

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

ANEXA LA H.C.L. NR.44 DIN 25.02.2010

CAIET DE SARCINI

***PENTRU PRESTAREA SERVICIULUI PUBLIC DE
ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA A SISTEMULUI
DE ALIMENTARE CENTRALIZATA PRODUCERE –
TRANSPORT – DISTRIBUTIE – FURNIZARE ENERGIE
TERMICA IN MUNICIPIUL BOTOSANI***

CUPRINS

CAPITOLUL I: Obiectul caietului de sarcini

CAPITOLUL II: Cerinte organizatorice minimale

CAPITOLUL III: Serviciul de alimentare cu energie termica in sistem centralizat.

SECTIUNEA 1: Producerea energiei termice

SECTIUNEA 2: Transportul energiei termice

SECTIUNEA 3: Distributia energiei termice

SECTIUNEA 4: Furnizarea energiei termice.

ANEXE

ANEXA A – Graficul de realizare a serviciului zilnic

ANEXE – SECTIUNEA 1 Producerea energiei termice

- *ANEXA nr.1-1 (Tabel 1)* – Lista unitatilor de productie a energiei termice
- *ANEXA nr.2-1 (Tabel 2)* – Caracteristicile agregatelor de productie a energiei termice
- *ANEXA nr.3-1 (Tabel 3)* – Caracteristicile schimbatoarelor de caldura
- *ANEXA nr.4-1* – Principalele caracteristici (cantitatea totala estimata de energie termica anuala livrata catre populatie si agenti economici si varful de putere)
- *ANEXA nr.5-1* – Curba clasata anuala a cererii de energie termica
- *ANEXA nr.6-1* – Descrierea instalatiei de productie a energiei termice
- *ANEXA nr.7-1* – Diagramele de pornire – oprire ale agregatelor de baza
- *ANEXA nr.8-1* – Diagramele de variatie a energiei consumate de pompele de retea in functie de debitele de apa vehiculate
- *ANEXA nr.9-1* – Lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice produse si a energiei termice livrate si caracteristicile acestora
- *ANEXA nr.10-1* – Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica si termica din unitatea de productie a energiei termice
- *ANEXA nr.11-1* – Lista aparatelor de masura pentru receptionarea consumurilor de combustibil lichid si gazos
- *ANEXA nr.12-1* – Schema termomecanica a centralei
- *ANEXA nr.13-1* – Schema tehnologica a instalatiei de tratare chimică a apei
- *ANEXA nr.14-1* – Schema tehnologica a instalatiei pentru producerea energiei termice
- *ANEXA nr.15-1* – Schema electrica monofilara a centralei
- *ANEXA nr.16-1* – Schemele gospodariei de combustibil din incinta CET
- *ANEXA nr.17-1* – Fisele de regim ale cazanelor
- *ANEXA nr.18-1* – Diagrama de reglaj a agentului primar in functie de temperatura exterioara
- *ANEXA nr.19-1* – Planul de amplasare a instalatiilor in incinta centralei
- *ANEXA nr.20-1* – Planul de amplasare a echipamentelor si instalatiilor (inclusiv a schimbatoarelor de caldura de baza) din incinta centralei
- *ANEXA nr.21-1* – Specificatii si prescriptii
- *ANEXA nr.22-1* – Reglementari obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului
- *ANEXA nr.23-1* – Principalele caracteristici ale agregatelor auxiliare

ANEXE – SECTIUNEA 2 Transportul energiei termice

- ANEXA nr.1-2 (Tabel 4) – Lista retelelor de transport
- ANEXA nr.2-2 (Tabel 5) – Caracteristicile agentilor termici transportati
- ANEXA nr.3-2 – Lista utilizatorilor de energie termica si caracteristicile consumului
- ANEXA nr.4-2 – Descrierea instalatiei de transport energie termica
- ANEXA nr.5-2 – Diagramele de variatie a energiei consumate de pompele de retea in functie de debitele de apa vehiculate
- ANEXA nr.6-2 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice intrate in retea si a energiei termice livrate, caracteristici
- ANEXA nr.7-2 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumului de energie electrica si termica din sistemul de transport a energiei termice
- ANEXA nr.8-2 – Schema retelei de ransport

ANEXE – SECTIUNEA 3 Distributia energiei termice

- ANEXA nr.1-3 (Tabel 6) – Lista statiilor termice de distributie a energiei termice
- ANEXA nr.2-3 (Tabel 7) – Lista punctelor termice de distributie a energiei termice
- ANEXA nr.3-3 (Tabel 8) – Lista retelelor de distributie a energiei termice
- ANEXA nr.4-3 (Tabel 9) – Caracteristicile agentilor termici distribuiti
- ANEXA nr.5-3 – Lista utilizatorilor si consumului de energie termica pe utilizatori
- ANEXA nr.6-3 – Descrierea instalatiilor de distributie a energiei termice
- ANEXA nr.7-3 – Diagramele de variatie a puterii consumate de pompele de circulatie si de apa potabila functie de debitele de apa vehiculate
- ANEXA nr.8-3 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice primare / livrate in reseaua de distributie, caracteristici
- ANEXA nr.9-3 – Schemele termomecanice ale statiilor termice
- ANEXA nr.10-3 – Schema termomecanica de principiu – punct termic modernizat
- ANEXA nr.11-3 – Schema electrica monofilara de principiu- punct termic modernizat
- ANEXA nr.12-3 – Schema de automatizare de principiu – punct termic modernizat
- ANEXA nr.13-3 – Schemele retelelor de distributie
- ANEXA nr.14-3 – Diagrama de reglaj

ANEXE – SECTIUNEA 4 Furnizarea energiei termice

- ANEXA nr.1-4 (Tabel 10) – Defalcarea agentilor termici pe utilizatori
- ANEXA nr.2-4 (Tabel 11) – Grupurile de masurare a energiei termice
- ANEXA nr.3-4 (Tabel 12) – Date aferente utilizatorilor necontorizati
- ANEXA nr.4-4 (Tabel 13) – Lista statiilor/punctelor twermice din care se face distributia agentilor termici
- ANEXA nr.5-4 – Descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare
- ANEXA nr.6-4 – Graficul de variatie a puterii nou-racordate in ultimii 5 ani
- ANEXA nr.7-4 – Graficul de variatie a puterii termice debransate
- ANEXA nr.8-4 – Graficul de variatie a puterii aferente consumatorilor deconectati in ultimii 5 ani
- ANEXA nr.9-4 – Situatiia acordarii subventiilor si quantumul acestora in ultimii 5 ani
- ANEXA nr.10-4 – Pretul de vanzare a energiei termice
- ANEXA nr.11-4 – Prognoza privind evolutia activitatii de furnizare a energiei termice si planul de masuri

CAPITOLUL I:

OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

ART.1

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatilor specifice serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat, stabilind nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu in conditii de eficienta si siguranta.

ART.2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentatie tehnica si de referinta in vederea stabilirii conditiilor specifice de desfasurare a serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat, cu gestiune delegata.

ART.3

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia necesara desfasurarii activitatii de productie, transport, distributie si furnizare a energiei termice.

ART.4

- (1) Prezentul caiet de sarcini contine specificatiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, precum si sisteme de asigurare a calitatii, terminologie, simboluri, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.
- (2) Specificatiile tehnice se refera, de asemenea, la prescriptii de proiectare si de calcul, la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si la tehnici, procese exploatare, reparare si intretinere, precum si la alte conditii cu caracter tehnic, in functie de actele normative si reglementarile, in legatura cu desfasurarea serviciului.
- (3) Caietul de sarcini precizeaza reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului, care trebuie respectate pe parcursul indeplinirii serviciului respectiv si care sunt in vigoare.

ART.5

Terminologia utilizata este cea din regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termica in sistem centralizat.

CAPITOLUL II

CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART.6

Operatorii de servicii de alimentare cu energie termica in sistem centralizat vor asigura:

- a) respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena muncii, protectia muncii, gospodaria apelor, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a constructiilor, prevenirea si combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de munca;
- c) personal de interventie operativa;
- d) conducerea operativa prin dispecer;
- e) inregistrarea datelor de exploatare si evidenta lor;
- f) analiza zilnica a modului in care se respecta parametrii, incarcarile agregatelor din punct de vedere termic si electric, realizarea normelor de consum, stabilirea operativa a masurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor fata de cele de proiect sau din actele normative in vigoare, incadrarea in norme si evitarea oricarei forme de risipa;
- g) elaborarea programelor de masuri pentru incadrarea in normele de consum de combustibil si energie electrica si pentru rationalizarea acestor consumuri;
- h) realizarea conditiilor pentru prelucrarea automata a datelor referitoare la functionarea economica a centralelor termice;
- i) statistica incidentelor, avariilor si analiza acestora;
- j) lichidarea avariilor in maximum 72 de ore de la producerea evenimentului;
- k) cel putin puterea termica minima tehnologica pentru incalzire, la utilizatorii de tip urban, cu exceptia celor prevazuti la art. 31 lit. i), in cazul neachitarii facturilor de catre acestia si dupa un preaviz dat in conditiile legii;
- l) evidenta orelor de functionare a utilajelor;
- m) elaborarea planurilor anuale de revizii si reparatii executate cu forte proprii si cu terti si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;
- n) executarea in bune conditii si la termenele prevazute a lucrarilor de reparatii care vizeaza functionarea economica si siguranta in exploatare;
- o) elaborarea planurilor anuale de investitii pe categorii de surse de finantare si aprobarea acestora de catre administratia publica locala;
- p) corelarea perioadelor si termenelor de executie a investitiilor si reparatiilor cu planurile de investitii si reparatii ale tuturor furnizorilor de utilitati, inclusiv cu programele de reabilitare si dezvoltare urbanistica ale administratiei publice locale;
- q) initierea si avizarea lucrarilor de modernizari si de introducere a tehnicii noi pentru imbunatatirea performantelor tehnico-economice ale agregatelor;
- r) alte conditii specifice stabilite de autoritatea administratiei publice locale.

ART. 7

Efectuarea serviciului se va realiza conform graficelor prezentate in *ANEXA A*.

ART. 8

Obligatiile si raspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse in *"Regulamentul SACET din municipiul Botosani"*, aprobat prin HCL nr.55/10.03.2008, completat prin HCL 499/27.11.2008 si *"Norme si proceduri conexe la HCL nr.199/26.05.2008"*.

ART. 9

Condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, precum și modul de aprobare și decontare a acestora, sunt prevăzute în contractele de delegare a serviciului: nr. 2/10.12.1998 - pentru activitățile de distribuție și furnizare; nr. 3/10.12.1998 – pentru activitățile de producere și transport; act adițional nr. 1/29.01.2009, încheiate în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator, cât și a Planului anual de RC și RK, aprobat prin Hotărârea CA nr.2/2.01.2010.

CAPITOLUL III:

SERVICIUL DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA IN SISTEM CENTRALIZAT

SECTIUNEA 1: PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE

ART.10

Operatorul are permisiunea de exploatare comerciala, in conditiile legii, a unitatilor de productie a energiei termice cuprinse in *ANEXA nr. 1-1 (Tabelul 1)*.

ART.11

Caracteristicile agregatelor de productie a energiei termice sunt cele din *ANEXA nr. 2-1 (Tabelul 2)*.

ART.12

Caracteristicile schimbatoarelor de caldura din centrala de productie a energiei termice in cogenerare sunt cele din *ANEXA nr. 3-1 (Tabelul nr. 3)*.

ART.13

Principalele caracteristici: cantitatea totala estimata de energie termica anuala livrata catre populatie si agenti economici [GJ] si varful de putere ce trebuie asigurat [MW] sunt cele din *ANEXA nr. 4-1*.

ART.14

Curba clasata anuala estimata a cererii de energie termica este prezentata in *ANEXEI nr. 5-1*.

ART.15

Costurilor de exploatare si personalului necesar sunt determinate, dupa caz, pe baza urmatoarelor elemente :

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica si termica pentru producerea energiei termice este:
limita minima = 5 KWh/Gcal ; limita maxima = 25 KWh/Gcal
- b) descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in *ANEXA nr. 6-1*;
- c) diagramele de pornire-oprire ale agregatelor de baza, variatia randamentului in functie de sarcina termica sunt prezentate in *ANEXA nr. 7-1*;
- d) diagramele de variatie a energiei consumate de pompele de retea in functie de debitele de apa vehiculate sunt prezentate in *ANEXA nr. 8-1*;
- e) lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice produse si a energiei termice livrate si caracteristicile acestora sunt conform *ANEXA nr. 9-1*;
- f) lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica si termica din unitatea de productie a energiei termice este prezentata in *ANEXA nr. 10-1*
- g) lista aparatelor de masura pentru receptionarea combustibililor intrati in centrala si determinarea consumurilor de combustibili este prezentata in *ANEXA nr.11-1* ;
- h) schema termomecanica a centralei termice conform *ANEXAI nr. 12-1*;
- i) schema tehnologica a instalatiei de tratare a apei conform *ANEXA nr. 13-1*;
- j) schema tehnologica a instalatiilor pentru producerea energiei termice este conform *ANEXA nr. 14-1*;

- k) schema electrica monofilara a centralei conform *ANEXA nr. 15-1*;
- l) schema gospodariilor de combustibil din incinta SC TERMICA SA Botosani, este conform *ANEXA nr. 16-1*;
- m) fisele de regim ale cazanelor conform *ANEXA nr. 17-1*;
- n) diagrama de reglaj a agentului termic primar in functie de temperatura exterioara, conform *ANEXA nr. 18-1*;
- o) indicatorii tehnico-economici ai investitiei, aprobați și realizati;
- p) planul de amplasare a instalatiilor in incinta centralei sunt prezente in *ANEXA nr. 19-1*;
- q) planul de amplasare a echipamentelor si instalatiilor (inclusiv a schimbatoarelor de caldura de baza) in incinta centralei sunt prezente in *ANEXA nr. 20-1* ;
- r) prevederile art. 4, alin. (2) din caietul de sarcini, privind prescriptiile de proiectare si de calcul, verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si tehnicile, procedeele si metodele de exploatare, reparare si intretinere, sunt prevazute in *ANEXA nr. 21-1* ;
 Prevederile art. 4, alin. (3) din caietul de sarcini privind reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului sunt prevazute in *ANEXA nr. 22-1* ;

ART. 16

Principalele caracteristici ale agregatelor auxiliare (pompe, ventilatoare de aer si gaze de ardere, preincalzitoare de apa, preincalzitoare de combustibil, compresoare etc.) sunt prevazute in *ANEXA nr.23-1* ;

ART.17

Prestarea activitatii de productie a energiei termice se va executa astfel incat sa se realizeze:

- a) asigurarea continua a parametrilor de livrare a agentului termic in conformitate cu diagrama de reglaj;
- b) supravegherea continua si verificarea functionarii instalatiilor;
- c) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- d) controlul calitatii agentului termic;
- e) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- f) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instructiunilor/procedurilor interne;
- h) actualizarea documentatiei;
- i) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- j) incarcarea optima a unitatilor de productie a energiei termice pentru livrarea cantitatilor de energie termica stabilite prin contractele incheiate;
- k) contractarea necesarului de combustibil pentru producerea energiei termice pe o perioada de minimum 3 luni de functionare pentru productia contractata;
- l) desfasurarea activitatilor pe baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor de productie a energiei termice;
- m) mentinerea capacitatilor de productie si exploatarea eficienta a unitatilor de productie a energiei termice, prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor energetice si a constructiilor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;

- n)** reabilitarea si retehnologizarea unitatilor de productie a energiei termice, in vederea cresterii eficientei in exploatarea acestora, incadrarii in normele nationale privind emisiile poluante si asigurarii cantitatii si calitatii energiei termice;
- o)** executarea numai pe baza de licitatie, in conditiile stabilite de legislatia aplicabila in domeniu, a acelor reparatii/revizii/ extinderi/ modificari, ale instalatiilor/echipamentelor care se executa de terti;
- p)** indeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati in normativele in vigoare;
- q)** masurarea energiei termice produse/livrate, precum si exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de energie termica in conformitate cu cerintele normelor si reglementarilor metrologice in vigoare;
- r)** asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de productie a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR;
- s)** reglarea furnizarii energiei termice in functie de graficul de sarcina convenit, de comun acord cu utilizatorii.

SECTIUNEA 2 TRANSPORTUL ENERGIEI TERMICE

ART.18

Operatorul are permisiunea de exploatare comerciala, in conditiile legii, respectiv de asigurare a activitatii de transport de energie termica prin retelele prevazute in *ANEXA nr. 1-2 (Tabelul nr. 4)*.

ART.19

Principalele date aferente agentilor termici transportati sunt prezentate in *ANEXA nr. 2-2- (Tabelul nr. 5)*

ART.20

Lista utilizatorilor cu indicarea caracteristicilor consumului de energie termica si de agent termic pentru fiecare utilizator este prezentata in *ANEXA nr.3 -2*;

ART.21

Determinarea costurilor de exploatare si a personalului necesar au la baza urmatoarele elemente:

- a)** consumul propriu tehnologic de energie electrica si termica, de proiect, pentru transportul energiei termice este :
 - CPT_e : 16425 MWh (18,88 KWh/Gcal)
 - CPT_t : 26282 Gcal/an (3,02%);
- b)** descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in *ANEXA nr. 4-2*;
- c)** diagrama de variatie a puterii consumate de pompele din retea in functie de debitele de apa vehiculate sunt prezentate in *ANEXA nr. 5-2*;
- d)** lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice intrate in retea si a energiei termice livrate, precum si caracteristicile acestora sunt prezentate in *ANEXA nr. 6-2*;
- e)** lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica si termica din sistemul de transport a energiei termice este prezentata in *ANEXA nr. 7-2*;
- f)** schema retelei de transport este prezentata in *ANEXA nr. 8-2*;
- g)** indicatorii tehnico-economici ai investitiei, aprobați și realizați;
- h)** prevederile art. 4, alin. (2) din caietul de sarcini, privind prescriptiile de proiectare si de calcul, verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si tehnicile, procedeele si metodele de exploatare, reparare si intretinere, sunt prevazute in *ANEXA nr. 21-1* ;

Prevederile art. 4, alin. (3) din caietul de sarcini privind reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului sunt prevazute in *ANEXA nr. 22-1* ;

ART.22

Prestarea activitatii de transport a energiei termice se va executa astfel incat sa se realizeze:

- a)** verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;
- b)** corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- c)** controlul calitatii agentului termic;
- d)** intretinerea retelelor termice;
- e)** determinarea pierderilor de agent termic;

- f)** mentinerea in stare uscata a caminelor si canalelor termice prin eliminarea infiltratiilor si a pierderilor de agent termic;
- g)** masurile necesare pentru prevenirea coroziunii interioare si exterioare a conductelor din reseaua de transport;
- h)** intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- i)** respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- j)** functionarea instalatiilor de iluminat, forta si ventilatie din caminele si canalele termice;
- k)** respectarea instructiunilor / procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- l)** respectarea regulamentului serviciului de alimentare cu energie termica, aprobat in conditiile legii;
- m)** desfasurarea activitatilor pe baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor de transport a energiei termice;
- n)** mentinerea capacitatilor de transport si exploatarea eficienta a acestora, prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor energetice si a constructiilor, intretinerea planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;
- o)** indeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati in normativele in vigoare;
- p)** masurarea energiei termice intrate / livrate din aria de deservire, precum si exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de energie termica in conformitate normelor si reglementarile metrologice in vigoare;
- q)** asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de transport a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR;
- r)** incheierea contractelor cu furnizorii de utilitati, servicii, materiale si piese de schimb, cu respectarea prevederilor legale privind achizitiile publice de produse si servicii;
- s)** dezvoltarea / modernizarea, in conditii de eficienta si costuri rezonabile, a retelei termice de transport in conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administratiei publice locale;
- t)** informarea, in cel mult 24 de ore de la constatare, a proprietarului contoarelor de energie termica, instalate in reseaua termica de transport, despre orice incident care, in opinia sa :
 - a produs deteriorarea acestora;
 - constituie o interventie facuta cu scopul de a intrerupe sau afecta contorizarea energiei termice;
- u)** un sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, disponibilita indicatori de performanta ai serviciului public de transport energie termica;
- v)** conventii de exploatare cu dispecerii coordonatori ai surselor de energie termica, prin care se vor stabili relatiile, atributiile si competentele dispeceratelor.

SECTIUNEA 3 : DISTRIBUTIA ENERGIEI TERMICE

ART.23

Operatorul are permisiunea de exploatare comerciala, in conditiile legii, respectiv de asigurare a activitatii de distributie de energie termica prin instalatiile prevazute in *ANEXA nr. 1-3 (Tabelul 6 – nu este cazul, societatea nu are in exploatare statii termice)*, *ANEXA nr. 2-3 (Tabelul 7 – Punctele termice)* și *ANEXA nr. 3-3 (Tabelul 8 – Rețelele de distribuție)*;

ART.24

Principalele date aferente agentilor termici distribuiti sunt cele din *ANEXA nr. 4-3, (Tabelul 9)*;

ART.25

Lista utilizatorilor, cu indicarea caracteristicilor consumului de energie termica pentru incalzire si pentru apa calda de consum defalcata pe utilizatori, este prezentata in *ANEXA nr. 5-3*;

ART.26

Determinarii costurilor de exploatare si a personalului necesar au la baza urmatoarele elemente:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica si termica, de proiect, pentru distributia energiei termice este:
 - CPT_e : 3298 MWh (4.5 KWh/Gcal)
 - CPT_t : 27134 Gcal/an (3,57%);
- b) descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in *ANEXA nr. 6-3*;
- c) diagramele de variatie a puterii consumate de pompele de circulatie si de apa potabila, in functie de debitele de apa vehiculate, sunt prezentate in *ANEXA nr. 7-3*;
- d) lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice primite/livrate si caracteristicile acestora sunt prezentate in *ANEXA nr. 8-3*;
- e) lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica si termica din sistemul de distributie a energiei termice;
- f) schemele termomecanice ale statiilor termice – (*ANEXA nr. 9-3 – nu este cazul, societatea nu are in exploatare statii termice*);
- g) schema termomecanica de principiu pentru PT modernizat este prezentata in *ANEXA nr. 10-3*;
- h) schema electrica monofilara de principiu pentru PT modernizat este prezentata in *ANEXA nr. 11-3*;
- i) schema de automatizare de principiu pentru PT modernizat este prezentata in *ANEXA nr. 12-3*;
- j) schemele retelelor de distributie sunt prezentate in *ANEXELE nr. 13-3*;
- k) diagrama de reglaj este prezentata in *ANEXA nr. 14-3*;
- l) schemele si fisele tehnice ale retelelor termice si instalatiilor auxiliare (nu este cazul);
- m) indicatorii tehnico-economici ai investitiei, aprobati si realizati;
- n) prevederile art. 4, alin. (2) din caietul de sarcini, privind prescriptiile de proiectare si de calcul, verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si tehnicile, procedeele si metodele de exploatare, reparare si intretinere, sunt prevazute in *ANEXA nr. 21-1* ;

Prevederile art. 4, alin. (3) din caietul de sarcini privind reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului sunt prevazute in *ANEXA nr. 22-1* ;

Art. 27

Prestarea activitatii de distributie a energiei termice se va efectua astfel incat sa se realizeze:

- a)** verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;
- b)** corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului, inclusiv reglarea parametrilor energiei termice in baza diagramei de reglaj;
- c)** controlul calitatii agentului termic si a apei calde de consum;
- d)** intretinerea punctelor si statiilor termice si a retelelor de distributie;
- e)** determinarea pierderilor de agent termic;
- f)** mentinerea in stare uscata a caminelor si canalelor termice prin eliminarea infiltratiilor si a pierderilor de agent termic;
- g)** masurile necesare pentru prevenirea coroziunii interioare si exterioare a conductelor aferente retelei de distributie, respectarea regimului chimic al agentului termic si a conditiilor de potabilitate pentru apa calda de consum;
- h)** intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- i)** respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- j)** respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- k)** respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- l)** functionarea pe baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor de distributie a energiei termice;
- m)** urmarirea permanenta a debitelor, temperaturilor si presiunilor atat pentru agentul termic din circuitul primar, cat si pentru apa calda de consum si agentul termic de incalzire;
- n)** urmarirea permanenta a coeficientului de amestec la statiile termice dotate cu ejectoare;
- o)** urmarirea permanenta a pierderilor de presiune pe circuitele schimbatoarelor de caldura;
- p)** mentinerea regimului hidraulic si termic de functionare, asigurand reglarea distribuirii energiei termice in functie de graficul de sarcina convenit de comun acord cu utilizatorii;
- q)** mentinerea capacitatilor de distributie si exploatarea eficienta a acestora, prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor energetice si a constructiilor, intretinerea planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;
- r)** indeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati in normativele in vigoare;
- s)** masurarea energiei termice intrate/livrate din aria de deservire, precum si exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de energie termica in conformitate cu cerintele normelor si reglementarile metrologice in vigoare;
- t)** asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de distributie a energiei termice inclusive a personalului de specialitate autorizat ISCIR;
- u)** incheierea contractelor cu furnizorii de utilitati, servicii, materiale si piese de schimb, cu respectarea prevederilor legale privind achizitiile publice;

- v) dezvoltarea/modernizarea, in conditii de eficienta si costuri rezonabile, a statiilor si punctelor termice si a retelei termice de distributie in conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de catre consiliul local sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administratiei publice locale;
- w) accesul producatorilor de energie termica in instalatiile sale in vederea montarii si citirii contoarelor de energie termica utilizate la decontare;
- x) un sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, disponibilita indicatori de performanta ai serviciului public de distributie a energie termice;
- y) conventii de exploatare cu dispecerii coordonatori ai surselor de energie termica, prin care se vor stabili relatiile, atributiile si competentele dispeceratelor;
- z) va informa operatorii cu care se afla in relatii contractuale referitor la planificarea anuala a reparatiilor/reviziilor ce trebuie efectuate in statiile termice si retelele termice de distributie.

SECTIUNEA 4 : FURNIZAREA ENERGIEI TERMICE

ART.28

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de furnizare a energiei termice, in conditiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor de energie termica de tip industriali sau urbani, amplasati pe teritoriul municipiului Botosani.

- (1) Principalele date aferente agentilor termici ce fac obiectul serviciului de furnizare a energiei termice sunt cele din *ANEXA nr. 1-4 (Tabel 10)*;
- (2) Datele aferente grupurilor de masura pe baza carora se face facturarea energiei termice furnizate sunt cele din *ANEXA nr. 2-4 (Tabel nr. 11)*;
- (3) Datele aferente utilizatorilor necontorizati sunt cele prezentate în *ANEXA nr. 3-4 (Tabel 12)*;
- (4) Lista statiilor/punctelor/centralelor termice din care se face distributia de agent termic este prezentata in *ANEXA nr. 4-4 (Tabel 13)*;

ART.30

Determinarii costurilor de furnizare si a personalului necesar au la baza urmatoarele elemente:

- a) descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in *ANEXA nr. 5-4*;
- b) graficul de variatie a puterii nou-racordate in ultimii 5 ani este prezentat in *ANEXA nr. 6-4*;
- c) graficul de variatie a puterii termice debransate în ultimii 5 ani este prezentat in *ANEXA nr. 7-4*;
- d) graficul de variatie a puterii termice aferente consumatorilor deconectati in ultimii 5 ani este prezentat in anexa este prezentat in *ANEXA nr. 8-4*;
- e) graficul de variatie a ratei de suportabilitate in ultimii 5 ani, calculata conform prevederilor art. 6.3.5 din anexa la *Hotararea Guvernului nr. 246/2006* pentru aprobarea Strategiei nationale privind accelerarea dezvoltarii serviciilor comunitare de utilitati publice, este prezentat in Cap.7 "*Suportabilitatea*" din H.C.L.nr.364/2009 pentru aprobarea proiectului strategic "*Master Plan privind reabilitarea sistemului de termoficare urbana la nivelul municipiului Botosani pentru perioada 2009 – 2028 in scopul conformarii la legislatia de mediu si cresterii eficientei energetice*";
- f) programul de reabilitare a sistemului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat este cuprins in H.C.L. nr. 299/2008 privind aprobarea actualizarii *Strategiei locale de alimentare cu energie termica la nivelul municipiului Botosani si a zonelor unitare de incalzire*.
- g) situatia acordarii subventiilor si cuantumul acestora in ultimii 5 ani este prezentata in *ANEXA nr. 9-4*;
- h) pretul de vanzare a energiei termice este prezentata in *ANEXA nr. 10-4*;
- i) prognoza privind evolutia activitatii de furnizare a energiei termice si masurile pe care le vor lua autoritatile administratiei publice locale sunt prezentate in *ANEXA nr. 11-4*;
- j) prevederile art. 4, alin. (2) din caietul de sarcini, privind prescriptiile de proiectare si de calcul, verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si tehnicile, procedeele si metodele de exploatare, reparare si intretinere, sunt prevazute in *ANEXA nr. 21-1* ;
Prevederile art. 4, alin. (3) din caietul de sarcini privind reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului sunt prevazute in *ANEXA nr. 22-1* ;

ART.31

Prestarea activitatii de furnizare a energiei termice se va efectua astfel incat sa se realizeze:

- a)** intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei furnizari corecte a energiei termice;
- b)** respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- c)** respectarea contractelor de vanzare-cumparare, respectiv de furnizare, aprobate de autoritatea competenta;
- d)** respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- e)** urmarirea permanenta a parametrilor de furnizare a energiei termice;
- f)** indeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati in normativile in vigoare;
- g)** masurarea energiei termice intrate/livrate din aria de deservire, precum si exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de energie termica, in conformitate normelor si reglementarile metrologice in vigoare;
- h)** asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de furnizare a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic;
- i)** furnizarea continua a energiei termice catre urmatoarele categorii de consumatori, daca se afla in administrarea autoritatii administratiei publice locale:
 - spitale;
 - policlinici;
 - camine de batrani;
 - leagane de copii;
 - gradinite;
 - crese;
 - camine pentru persoane cu handicap;
 - centre de resocializare minori;
 - scoli;
- j)** urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta pentru serviciul de furnizare a energiei termice aprobati. Urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta se va proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- k)** un sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, disponibilita indicatori de performanta ai serviciului public de alimentare cu energie termica;
- l)** ca factura emisa utilizatorului de catre furnizor, in vederea incasarii contravalorii energiei termice furnizate, sa contina suficiente date pentru identificarea locului de consum justificarea valorii totale, respectand orice instructiune/cerinta aplicabila, emisa de autoritatile competente. In mod obligatoriu, factura emisa unui utilizator de catre furnizor, in vederea incasarii energiei termice furnizate, va evidentia separat cantitatile de energie pe tipuri de consum (incalzire, respectiv apa calda de consum), precum si pretul cu baza legala. Factura nu va contine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terti; acestea se vor factura separat;
- m)** instituirea si aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementarile noi ce privesc energia termica si modificarile survenite la actele normative din domeniu;

- n)** informarea utilizatorilor cu care se afla in relatii contractuale despre:
- planificarea anuala a reparatiilor/reviziilor ce se vor efectua la instalatiile de productie/transport/distributie a energiei termice;
 - data intreruperii furnizarii energiei termice pentru incalzire si apa calda de consum;
 - data reluarii furnizarii energiei termice pentru incalzire si apa calda de consum;
- o)** verificarea si certificarea de catre utilizatori a furnizarii corecte a energiei termice pentru incalzire si apa calda de consum dupa:
- reparatii planificate;
 - reparatii accidentale;
- p)** trebuie sa instituiе un sistem de inregistrare, investigare, solutionare si raportare privind reclamatii facute de utilizatori in legatura cu calitatea serviciilor, calcularea si/sau consumului;
- q)** realimentarea in cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectati de incidentele care au produs intreruperea alimentarii cu energie termica. In acest scop furnizorul asigura e centre de preluare a reclamatiiilor telefonice;
- r)** bilantul energiei termice la intrarea si la iesirea din sistemul de distributie pentru care realizeaza serviciul de furnizare;
- s)** reducerea debransarilor si deconectarilor de la sistemul centralizat de furnizare a energiei termice.

ART. 32

La solicitarea facuta de orice persoana fizica sau juridica cu privire la realizarea unui nou bransament termic sau modificarea unui racord existent la reseaua termica, furnizorul va proceda astfel:

- a)** va analiza cererea de racordare si va intocmi documentatia tehnica necesara, pe baza unei proceduri proprii. Procedura va include precizari cu privire la modalitatea si termenele emiterii avizului;
- b)** va verifica daca lucrarea este cuprinsa in planul de urbanism al localitatii si/sau are asigurata finantarea, dupa caz;
- c)** va obtine avizul producatorului pentru realizarea bransamentului termic la puterea termica solicitata;
- d)** va realiza lucrarea daca sunt indeplinite conditiile de la lit. b) si c) sau va amana executarea, solicitand autoritatii administratiei publice locale trecerea in planul de urbanism acestei lucrari.

A N E X E

ANEXA A GRAFICUL DE REALIZARE A SERVICIULUI ZILNIC

SCHIMBUL	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
TURA I	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1
TURA II	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3
TURA III	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2
TURA IV	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L

Unde :

L – zi libera dupa ture

ANEXE – SECTIUNEA 1
Producerea energiei termice

ANEXA nr. 1-1**Tabelul 1 LISTA UNITĂȚILOR DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE**

Nr. crt.	Denumire centrală termică	Adresă	Anul punerii în funcțiune și etape de dezvoltare	Energia termică anuală livrată [GJ]	Puterea termică de vârf [MW]	Puterea termică instalată [MW]
1	S.C. TERMICA S.A. Botoșani	Str. Pacea nr. 43 Botoșani	1966 – 1967 1974 – 1976 1978 – 1985 2001 – 2003	590.941	55	445

ANEXA nr. 2-1**Tabelul 2 CARACTERISTICILE AGREGATELOR DE PRODUCERE ENERGIE TERMICĂ
Cazane de apă fierbinte**

S.C. TERMICA S.A. Botoșani			
Parametrii	CAF 100-1	CAF 100-2	CAF 100-3
Tip cazan	CAF 100 (8A)	CAF 100 (8A)	CAF 100 (8A)
Nr. fabricație	20188/1978	20187/1978	21103/1978
Fabricant	VULCAN București	VULCAN București	VULCAN București
Anul punerii în funcțiune	1979	1983	1985
Anul ultimei reparații capitale	1995	1996	1997
Anul și luna ultimei reparații curente	09.1999	10.1998	10.1998
Debit nominal [mc/h]	3270	3270	3270
Debit minim tehnologic [mc/h]	-	-	-
Temperatura nominală a agentului termic [°C]	150	150	150
Temperatură apă intrare [°C]	120	120	120
Presiune minimă a agentului termic la ieșire din CAF [bar]	10,3	10,3	10,3
Tip combustibil	păcură	păcură	păcură
Putere calorifică inferioară conform proiect [Kcal/kg]	9500	9500	9500
Debit nominal de combustibil [kg/h]	12100	12100	12100
Debitul de combustibil minim tehnologic [kg/h]	4800	4800	4800
Randament de proiect [%]	87,5	87,5	87,5
Randament conform ultimului bilanț	87	87	87
Data efectuării ultimului bilanț	-	-	-
Tip apă de adaos (condens, apă brută, etc)	Apă dedurizată	Apă dedurizată	Apă dedurizată

Cazane recuperatoare aferente grupurilor turbogeneratoare TG1 și TG2

Parametrii	CR 6-1	CR 6-2
Tip cazan	CAF 6 (25 Gcal/h)	CAF 6 (25 Gcal/h)
Nr. fabricație	17044/1974	17043/1974
Fabricant	VULCAN București	VULCAN București
Anul punerii în funcțiune	1974	1976
Anul ultimei reparații capitale	1994	1991
Anul și luna ultimei reparații curente	-	-
Debit nominal [mc/h]	280	280
Debit minim tehnologic [mc/h]	100	100
Temperatura nominală a agentului termic [°C]	100	100
Temperatură apă intrare [°C]	50	50
Presiune nominală agent termic [bar]	-	-
Tip combustibil	Cazanul este recuperator	Cazanul este recuperator
Putere calorică inferioară conform proiect [Kcal/kg]	-	-
Debit nominal de combustibil [kg/h]	-	-
Debitul de combustibil minim tehnologic [kg/h]	-	-
Randamentul de proiect al cazanului recuperator [%]	92	92
Randament conform ultimului bilanț	-	-
Data efectuării ultimului bilanț	-	-
Tip apă de adaos (condens, apă brută, etc)	Apă dedurizată	Apă dedurizată
Observație	Cazanele recuperatoare provin din cazanele de apă fierbinte CAF 25-1 și CAF 25-2 de tipul CAF 6 (25 Gcal/h) care au fost modificate constructiv. Puterea instalată a fiecărui cazan recuperator este de 6 Gcal/h (7 MW).	

ANEXA nr. 3-1
**Tabelul 3 CARACTERISTICILE SCHIMBĂTOARELOR DE CĂLDURĂ
PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI TERMICE ÎN COGENERARE**
Schimbătoare de căldură abur-apă

S.C. TERMICA S.A. Botoșani						
Parametrii		Schimbător de căldură abur-apă SC-1	Schimbător de căldură abur-apă SC-2	Schimbător de căldură abur-apă SC-3	Schimbător de căldură abur-apă SC-4	Schimbător de căldură abur-apă SC-5
Tip schimbător		Tubular, cu placă mobilă, Dn1000	Tubular, cu placă mobilă, Dn1000	Tubular, cu placă mobilă, Dn1000	Cu plăci CPK40-H-200	Cu plăci CPK40-H-200
Fabricant		VULCAN București	VULCAN București	VULCAN București	Alfa Laval	Alfa Laval
Anul punerii în funcțiune		1996	1996	1998	2006	2006
Anul ultimei reparații capitale		-	-	-	-	-
Anul și luna ultimei reparații curente		08.2008	08.2008	08.2008	-	-
Debit nominal [mc/h]		300	300	300	400	400
Suprafață schimb de căldură [mp]		193,1	193,1	193,1	32,8	32,8
Temperatura nominală a agentului termic [°C]		90	90	90	80	80
Temperatură intrare apă [°C]		50	50	50	50	50
Presiune maximă de operare [bar]		16	16	16	16	16
Capacitate termică de proiect	[MW]	17,4	17,4	17,4	13,9	13,9
	[Gcal/h]	15	15	15	12	12
Capacitate termică reală	[MW]	17,4	17,4	17,4	13,9	13,9
	[Gcal/h]	15	15	15	12	12
Mod de operare (bază, vârf)		bază	bază	bază	bază	bază
Sursa de abur		- Contrapresiune turbină AKR 2,5 - SRR din CR5-1, CR5-2, CR5-3, CR5-4 și GX6000			Contrapresiune turbină AKR 2,5 MW	

Răcitoare de condens aferente schimbătoarelor de căldură abur-apă

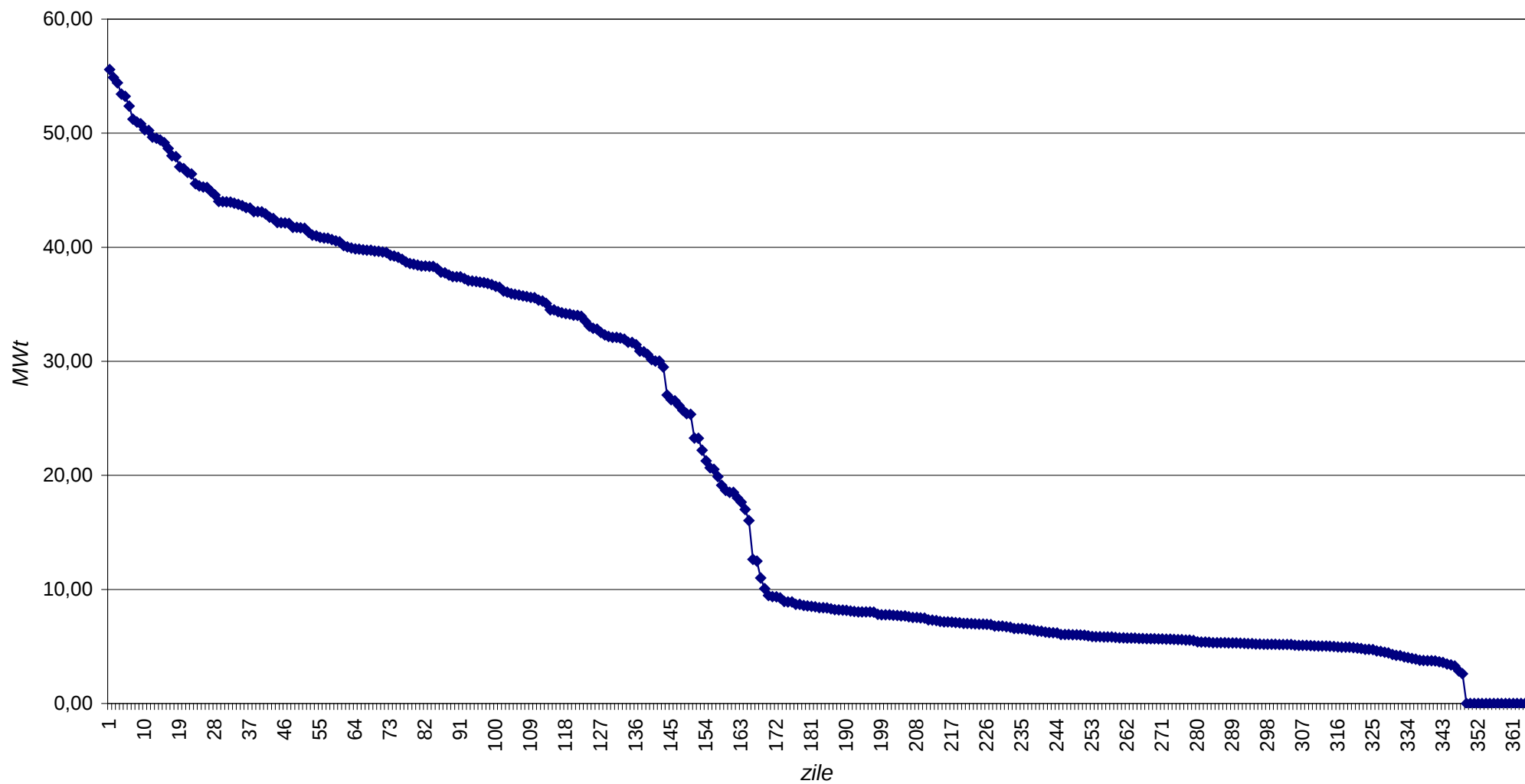
S.C. TERMICA S.A. Botoșani						
Parametrii		Răcitor de condens RC-1	Răcitor de condens RC-2	Răcitor de condens RC-3	Răcitor de condens RC-4	Răcitor de condens RC-5
Tip schimbător		Cu plăci Sigma X29 SCL	Cu plăci GX-26Lx71	Cu plăci SIGMA 66 SCL	Cu plăci GX-26Lx106	Cu plăci M10-BGH
Fabricant		Schmidt-Bretten	Tranter PHE AB	Schmidt-Bretten	Tranter PHE AB	Alfa Laval
Anul punerii în funcțiune		2009	2009	2009	2009	2006
Anul ultimei reparații capitale		-	-	-	-	-
Anul și luna ultimei reparații curente		10.2009	10.2009	10.2009	09.2009	09.2009
Debit nominal [mc/h]		76,9	36,78	53,38	51,27	91,2
Suprafață schimb de căldură [mp]		48,1	18,63	27,6	26,7	14,8
Temperatura nominală a agentului termic [°C]		90	90	90	90	80
Temperatură intrare apă [°C]		50	50	50	50	50
Presiune maximă de operare [bar]		16	16	16	16	16
Capacitate termică de proiect	[MW]	3,49	1,67	2,43	2,33	3,14
	[Gcal/h]	3,00	1,44	2,09	2,00	2,70
Capacitate termică reală	[MW]	3,49	1,67	2,43	2,33	3,14
	[Gcal/h]	3,00	1,44	2,09	2,00	2,70
Mod de operare (bază, vârf)		bază	bază	bază	bază	bază
Sursa de condens		Schimbătoare de căldură abur-apă SC-1, SC-2		Schimbător de căldură abur-apă SC-3	Schimbător de căldură abur-apă SC-4	Schimbător de căldură abur-apă SC-5

ANEXA nr. 4-1

PRINCIPALELE CARACTERISTICI

- ♦ Cantitatea totală estimată de energie termică anuală livrată către populație și agenți economici: **540.097 GJ**
- ♦ Vârful de putere ce trebuie asigurat: **50 MW**

**ANEXA 5-1 CURBA CLASATĂ ANUALĂ ESTIMATĂ A CERERII DE ENERGIE TERMICĂ
ANUL 2010**



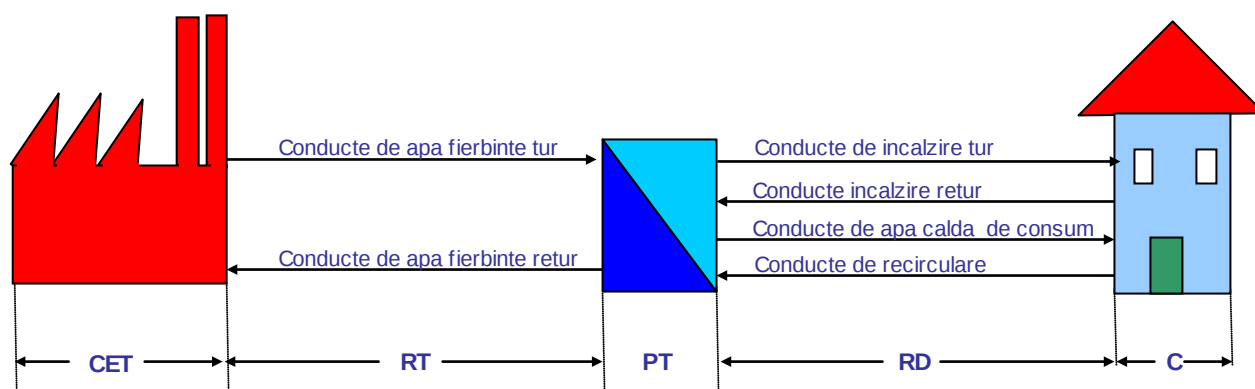
ANEXA nr. 6-1

DESCRIEREA INSTALAȚIILOR DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE, STAREA FIZICĂ ȘI GRADUL DE AUTOMATIZARE A ACESTORA

Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică a consumatorilor din municipiul Botoșani, este un **sistem complex** constituit din:

- sursa pentru producerea energiei electrice și termice
- rețelele de transport al agentului termic
- punctele termice
- rețelele de distribuție a agentului termic
- consumatorii de energie termică

Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică a consumatorilor din municipiul Botoșani, este prezentat schematic în figura următoare.



CET = Centrala Electrică de Termoficare
RT = Rețele de transport al agentului termic
PT = Puncte termice
RD = Rețele de distribuție a agentului termic
C = Consumatori

Sursa de producere a energiei termice

a) Date generale

Centrala Electrică de Termoficare Botoșani a fost construită pentru alimentarea cu energie termică (apă fierbinte și abur tehnologic) a consumatorilor urbani și industriali din municipiul Botoșani.

În același timp, datorită faptului că o parte din energia termică este produsă în cogenerare, centrala livrează și energie electrică în Sistemul Energetic Național. Centrala a fost dezvoltată etapizat, funcție de creșterea necesarului de energie termică al consumatorilor care au fost construiți în timp, în aria racordată la sistemul de termoficare din municipiu.

În ultimii ani însă, datorită situației economice deficitare și deteriorării stării sistemului de termoficare, consumul de energie termică a scăzut foarte mult, astfel încât, pentru creșterea eficienței energetice a centralei și optimizarea funcționării acesteia, o parte din echipamentele instalate inițial au fost oprite din funcționare.

b) Profilul centralei

Proiectată inițial ca o sursă cu echipamente clasice de producere a energiei, centrala a fost ulterior modernizată, în incinta ei fiind montate două instalații de turbine cu gaze (2 x 2 MW) și cazane recuperatoare de apă fierbinte (2 x 6 Gcal/h).

Cazanele recuperatoare din cadrul instalațiilor, au fost realizate prin transformarea și modernizarea celor două cazane de apă fierbinte de 25 Gcal/h, existente în centrală. Instalațiile de turbine cu gaze și cazane recuperatoare au fost puse în funcțiune în perioada 2001 - 2003.

De asemenea, cazanul de 10 t/h (8 bar; abur saturat) a fost înlocuit cu un altul cu aceeași parametri.

În aceste condiții, prin dezvoltarea etapizată a centralei s-a ajuns ca în prezent profilul acesteia să fie alcătuit din următoarele echipamente principale:

♦ **Cazane de abur:**

- 4 x 20 t/h (38 bar; 450 °C) – cazanele energetice sunt încă în stare de funcționare, dar sunt uzate fizic și moral, datorită vechimii mari (PIF între anii 1964 – 1974).
- 2 x 105 t/h (17 bar; 250 °C) – cazanele industriale sunt *retrase din exploatare*, ca urmare a scăderii drastice a cererii de energie termică sub formă de abur tehnologic, precum și a stării avansate de uzură și a eficienței energetice scăzute.
- 1 x 10 t/h (8 bar; abur saturat – 174 °C), tip GX6000, marca *ICI Caldaie* – cazanul este în stare foarte bună de funcționare, fiind pus în funcțiune în anul 2008.

♦ **Turbine cu abur:**

- 1 x 2,5 MW - tip AKR 2,5 - turbină de abur cu contrapresiunea inițială la 5 bar; echipamentul are un grad avansat de uzură fizică și morală, fiind pusă în funcțiune în anul 1967; valoarea actuală a contrapresiunii este de circa 1,8 – 2 bar.

♦ **Cazane de apă fierbinte:**

- 3 x 100 Gcal/h – cazanele de apă fierbinte sunt legate la un coș de fum comun (H=120 m), care constituie IMA centralei; echipamentele au stare tehnică precară, datorată uzurii fizice și morale; ca urmare a reducerii drastice a necesarului de energie termică livrată în prezent din centrală, este necesar să mai funcționeze numai un singur CAF și numai în perioadele de iarnă foarte friguroase, la vârful de sarcină; durata anuală de funcționare este de circa 700 ore/an

♦ **Turbine cu gaze (motoare aeroderivative)**

- 2 x 2 MW - turbogeneratoare cu gaze (motoare aeroderivative) – deși au o durată de funcționare relativ redusă (PIF în anul 2001 - 2003), aceste echipamente au probleme de exploatare (frecvente defecțiuni la reductorul de turație care funcționează între 10000 *rot/min* (turație motor) și 1000 *rot/min* (turație generator)

♦ **Cazane recuperatoare:**

- 2 x 6 Gcal/h - cazanele recuperatoare de apă fierbinte au fost realizate prin transformarea și modernizarea unor cazane de apă fierbinte clasice tip CAF 6, de 25 Gcal/h, care existau în centrală; echipamentele sunt uzate fizic și moral și au o eficiență redusă; cazanele recuperatoare utilizează căldura gazelor de ardere de la turbinele cu gaze;

♦ **Schimbătoare de căldură abur-apă:**

- 3 x 15 Gcal/h + 2 x 12 Gcal/h – schimbătoarele de căldură abur-apă au o stare tehnică relativ bună, având în vedere durata redusă de viață (PIF 1995 – 2006); schimbătoarele de căldură abur-apă utilizează ca sursă de abur contrapresiunea turbinei cu abur AKR 2,5 MW, stațiile de reducere-răcire (SRR) din cazanele de abur energetic CR5-1, CR5-2, CR5-3, CR5-4; pentru răcirea condensului saturat ieșit din schimbătoarele de căldură apă-abur se utilizează răcitoare de condens.

c) Starea tehnică actuală. Mod de funcționare. Mentenanță

Majoritatea echipamentelor și instalațiilor din cadrul CET Botoșani, prezintă un grad avansat de uzură morală și fizică (eroziuni, coroziuni, colmatări, spargeri, etc), ele nefuncționând la parametri tehnici pentru care au fost proiectate.

În cele ce urmează sunt prezentate principalele caracteristici tehnico – funcționale ale echipamentelor instalate în cadrul centralei și aspecte privind funcționarea acestora.

În tabelele următoare sunt prezentate principalele caracteristici tehnice și date de funcționare a cazanelor de abur, turbinei cu abur AKR 2,5 MW, cazanelor de apă fierbinte, turbinelor cu gaze, schimbătoarelor de căldură abur-apă, cazanelor recuperatoare, pompelor de rețea termoficare, generatoare electrice, stații electrice.

Nr.	Specificație					
1	Cazane de abur energetic (CAE)	CAE ...	CAE nr.1	CAE nr.2	CAE nr.3	CAE nr.4
		Tip	CR5 acvatubular	CR5 acvatubular	CR5 acvatubular	CR5 acvatubular
		Buc	1	1	1	1
		Furnizor	VULCAN	VULCAN	VULCAN	VULCAN
		An PIF	1967	1967	1975	1975
		Situația actuală	în funcțiune	în funcțiune	în funcțiune	în funcțiune
		Parametrii nominali de proiect pentru abur iesire				
		- Debit [t/h]	20	20	20	20
		- Presiune [bar]	38	38	38	38
		- Temperatura [°C]	450	450	450	450
		- Randament [%]	85	85	85	85
		Parametrii actuali disponibili pentru abur iesire				
		- Debit [t/h]	20	20	18	16
		- Presiune [bar]	38	38	38	38
		- Temperatura [°C]	450	450	450	450
		- Randament [%]	84	84	84	84
		Tip combustibil	gaz	gaz	gaz/păcură	gaz/păcură
		Numărul de reparații capitale efectuate de la PIF până în prezent	3	3	2	1
		Ultima reparație capitală efectuată	1992	1992	2000	1986
		Principalele lucrări de RK efectuate	Inlocuire țevi ecrane, economizor, supraincalzitor orizontal, supraîncălzitor vertical, preîncalzit aer, sistem convectiv, zidarie, panou comanda, masura, protecție și semnalizare			
		Lucrări de reabilitare și modernizare efectuate (anul efectuării lucrării)	Modernizare panou comanda (1988)		Modernizare panou de comanda arzatoare (2002)	Montare arzatoare toroidale (2004)
		Starea tehnică actuală	Stare tehnică satisfăcătoare			

Nr.	Specificație				
2	Cazane de abur industrial (CAI)	CAI ...	CAI nr.1	CAI nr.2	CAI nr.3
		Tip	CR105 acvatubular	CR105 acvatubular	GX6000 ignitubular
		Buc.	1	1	1
		Furnizor	VULCAN	VULCAN	ICI Caldaie
		An PIF	1981	1982	2008
		Situația actuală	retras din exploatare	retras din exploatare	în funcțiune
		Parametrii nominali de proiect pentru abur ieseire - Debit [t/h] - Presiune [bar] - Temperatura [$^{\circ}C$] - Randament [%]	105 17 250 90	105 17 250 90	10 8 abur saturat 92
		Parametrii actuali disponibili pentru abur ieseire - Debit [t/h] - Presiune [bar] - Temperatura [$^{\circ}C$] - Randament [%]	- - - -	- - - -	10 8 abur saturat 90
		Tip combustibil	gaz/păcură	gaz/păcură	gaz/păcură
		Numărul de reparații capitale efectuate de la PIF până în prezent	2	1	-
		Ultima reparație capitală efectuată	1998	1988	2000
		Principalele lucrări de RK efectuate	Inlocuire țevi ecrane, țevi sistem convectiv, economizor supraincalzitor, preincalzitor de aer, reparații arzătoare, ambrazuri arzătoare, zidarie, ventilatoare de aer, instalații electrice și de automatizare, panou comanda, masura, protecție și semnalizare, circuite limită cazan,		-
		Lucrări de reabilitare și modernizare efectuate (anul efectuării lucrării)	-		-
		Starea tehnică actuală	Retrase din exploatare din anul 2000		Stare tehnică foarte bună

Nr	Specificație		
3	Turbină cu abur	Tip	AKR 2.5
		Furnizor	ICM Reșița
		An PIF	1967
		Situția actuală	în funcțiune
		Parametrii nominali de proiect - putere electrică [MW] - abur admisie debit [t/h] presiune [bar] temperatură [°C] - contrapresiune presiune [bar] temperatură [°C]	2,5 30 34 435 4 280
		Parametrii actuali disponibili - putere electrică [MW] - abur admisie debit [t/h] presiune [bar] temperatură [°C] - contrapresiune presiune [bar] temperatură [°C]	2,1 30 34 435 1,8 260
		Numărul de ore de funcționare de la PIF până la 31.12.2008	155269
		Numărul de reparații capitale efectuate	3
		Ultima reparație capitală efectuată	2003
		Principalele lucrări efectuate	Rebobinare rotor generator electric și întarire izolație înfasurări statorice, turnare compoziție lagăre generator, înlocuire casete labirinți și lamele labirinți turbină cu abur, rectificarea fusuri arbore turbină înlocuire pompă principală de ulei, revizie elemente componente circuite de ulei ungere-reglaj-forță, revizie angrenaj principal, centrare turbină-generator.
		Starea tehnică actuală (scurtă apreciere)	Stare tehnică nesatisfăcătoare. Sunt necesare lucrări de reabilitare majoră

Nr	Specificație				
4	Cazane de apă fierbinte (CAF)	CAF...	CAF nr.1	CAF nr.2	CAF nr.3
		Tip	CAF 100 (8A)	CAF 100 (8A)	CAF 100 (8A)
		An PIF	1979	1983	1985
		Situția actuală	în funcțiune	retras din exploatare	retras din exploatare
		Parametrii nominali de proiect - capacitate termică - debit de apă prin CAF [t/h] - temperatura apă intrare [°C] - temperatura apă ieșire [°C] - randament [%]	100 3270 120 150 87,5	100 3270 120 150 87,5	100 3270 120 150 87,5
		Parametrii actuali disponibili - capacitate termică - debit de apă prin CAF [t/h] - temperatura apă intrare [°C] - temperatura apă ieșire [°C] - randament [%]	100 3270 120 150 87,5	100 3270 120 150 87,5	100 3270 120 150 87,5
		Combustibil	păcura	păcura	păcura
		Numărul de ore de funcționare de la PIF până la 31.12.2008	34418	37885	27576
		Numărul de reparații capitale efectuate	2	2	2
		Ultima reparație capitală efectuată	1995	1996	1997
		Principalele lucrări efectuate	Înlocuire țevi sistem convectiv, țevi pereti membrana, pipe colectoare convectiv, reparații arzătoare, ambrazuri arzătoare, conuri arzătoare, vatra focar, canale gaze de ardere, ventilatoare de aer, instalații electrice și de automatizare, circuite limită cazan		
		Starea tehnică actuală (scurtă apreciere)	Stare tehnică satisfacatoare. Necesită lucrari de reabilitare pentru eficiență energetică și conformare cu restricțiile de mediu.	Retrase din exploatare.	

Nr	Specificație			
5	Turbine cu gaze (TG)	TG...	TG nr.1	TG nr.2
		Tip	GTE - 2000/1	GTE - 2000/2
		An PIF	2001	2003
		Situația actuală	în funcțiune	în funcțiune
		Putere electrică la borne [MW]	2	2
		Tip combustibil utilizat	gaze naturale	gaze naturale
		Consum gaze naturale [Nmc/h]	1100	1100
		Debit gaze arse evacuate [kg/s]	20	20
		Temperatura gaze la ieșirea din turbină de gaze [°C]	470	470
		Temperatura gazelor de ardere la ieșirea din recuperator [°C]	120	120
		Debit caloric util recuperator [Gcal/h]	6	6
		Numărul de ore de funcționare de la PIF până la 31.12.2008	39252	26542
		Ultima reparație capitală efectuată	2008	2008
		Lucrări de reabilitare și modernizare efectuate (anul efectuării lucrării)	Pupitru de comandă la distanță turbogeneratoare cu gaze (2008)	
		Starea tehnică actuală (scurtă apreciere)	Stare tehnică satisfăcătoare	

Nr	Specificație			
6	Cazane recuperatoare (CR)	CR...	CR 6 nr.1	CR 6 nr.2
		Tip	CAF 6 (25 Gcal/h)	CAF 6 (25 Gcal/h)
		An PIF	1974	1976
		Situația actuală	în funcțiune	în funcțiune
		Capacitate termica nominala (din recuperare) [Gcal/h]	6	6
		Tip agent termic produs (apă sau abur)	apă fierbinte	apă fierbinte
		Temperatura intrare / iesire [°C]	50/100	50/100
		Temperatura gazelor de ardere la ieșirea din recuperator [°C]	120	120
		Debit caloric util (din recuperare) [Gcal/h]	6	6
		Numărul de ore de funcționare de la PIF până la 31.12.2008	95748	91276
		Ultima reparație capitală efectuată	1994	1992
		Principalele lucrări efectuate	Înlocuire țevi sistem convectiv, țevi pereți membrană, izolații termice și protecție izolații, reparații scări și platforme.	
		Starea tehnică actuală (scurtă apreciere)	Stare tehnică satisfăcătoare	

Nr	Specificație						
7	Schimbatoare de caldura abur-apa (SC)	SC nr...	SC nr. 1	SC nr. 2	SC nr. 3	SC nr. 4	SC nr. 5
		Tip schimbător	Tubular, cu placă mobilă, Dn1000	Tubular, cu placă mobilă, Dn1000	Tubular, cu placă mobilă, Dn1000	Cu plăci CPK40-H-200	Cu plăci CPK40-H-200
		An PIF	1996	1996	1998	2006	2006
		Situația actuală	în funcțiune	în funcțiune	în funcțiune	în funcțiune	în funcțiune
		Capacitate termica [Gcal/h]	15	15	15	12	12
		Mod de operare (bază, vârf)	bază	bază	bază	bază	bază
		Sursa de abur	- Contrapresiune turbină AKR 2,5 - SRR din CR5-1, CR5-2, CR5-3, CR5-4 și GX6000			Contrapresiune turbină AKR 2,5	
		Starea tehnică actuală (scurtă apreciere)	Stare tehnică bună			Stare tehnică foarte bună	

Pentru vehicularea agentului termic primar în rețeaua de transport se utilizează electropompe tip NKG 150-315 (4 buc.) puse în funcțiune în anii 2003 și 2007 și pompă TD 300-60 (1 buc.) pusă în funcțiune în anul 1979.

Pompele tip NKG 150-315 nr. 1 și 2 sunt prevăzute cu un convertizor de frecvență și sunt alimentate la tensiunea U=0,4 KV.

Pompele tip NKG 150-315 nr. 3 și 4 sunt alimentate la tensiunea U=6 KV.

Caracteristicile tehnico-funcționale ale electropompelor de rețea termoficare sunt prezentate în tabelul următor.

Nr	Specificație						
8	Pompe de rețea termoficare (EPR)	EPR nr....	EPR nr. 1	EPR nr. 2	EPR nr. 3	EPR nr. 4	EPR nr. 5
		Tip	NKG 150-315	NKG 150-315	NKG 150-315	NKG 150-315	TD 300-60
		Furnizor	Grundfos				AVERSA
		An PIF	2003	2003	2007	2007	1979
		Situația actuală	în funcțiune	în funcțiune	în funcțiune	în funcțiune	în funcțiune
		Debit nominal [mc/h]	600	600	600	600	1600
		Înălțime de pompare [mCA]	110	110	110	110	130
		Putere motor [kW]	250	250	250	250	800
		Starea tehnică actuală (scurtă apreciere)	Stare tehnică foarte bună				Stare tehnică bună

Pentru complrtarea pierderilor din rețeaua de transport se utilizează 2 electropompe de apă de adaos tip Lotru100, prevăzute cu un convertizor de frecvență.

Parametrul care reglează funcționarea pompelor de apă de adaos este presiunea apei pe returul de termoficare.

Apa de adaos în rețeaua de transport este apă degazată. Degazarea termică se realizează într-un degazor termic $Q=80$ t/h, $P=1,2$ ata.

d) Combustibili

În cadrul CET Botoșani echipamentele instalate pot utiliza gaze naturale și/sau păcură.

◆ Gaze naturale

Centrala este racordată la rețeaua națională de gaze naturale, alimentarea făcându-se la medie și redusă presiune, printr-o stație de reglare.

Racordul de gaze are un diametru de 324 x 8 mm și o lungime totală de 800 m, din care, 620 m în curtea centralei.

◆ Păcură

CET Botoșani are o gospodărie proprie de păcură, constituită din:

- rampă de descărcare
- depozit de păcură cu o capacitate totală de depozitare a rezervoarelor supraterrane, de 30000 mc
- stații de filtrare, preîncălzire și pompare

e) Energia electrică

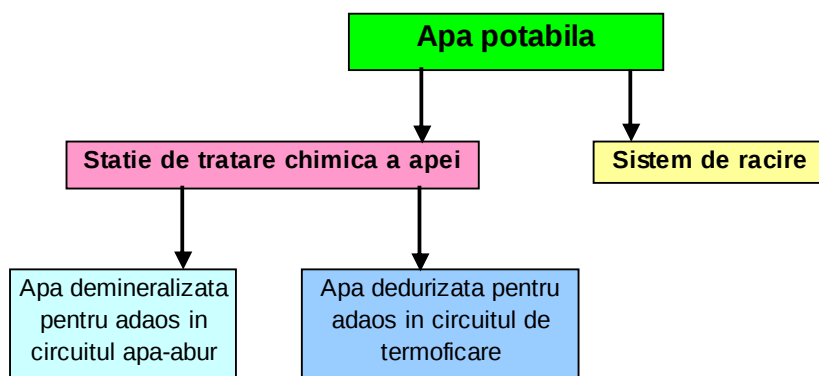
CET Botoșani este racordată la Sistemul Energetic Național, prin intermediul a două stații electrice de 6 kV.

f) Alimentarea cu apă

CET Botoșani este alimentată cu apă potabilă din rețeaua orășenească, exploatată de SC Apa Grup SA Botoșani. Sursa de apă potabilă de suprafață, care alimentează orașul, este râul Siret.

Parametrii calitativi ai apei potabile (alimentare stație de tratare) sunt :

$\text{Ca}^{2+} + \text{Mg}^{2+}$	= 3 – 6 mval/l
HCO^-	= 3 – 5,5 mval/l
Cl^-	= 0,5 – 0,7 mval/l
PH	= 7,5
Conductivitate	= 350 – 500 $\mu\text{S/cm}$
Fier	= 2 – 8 mg/l
SiO_2	= 10 mg/l



Schema de bilanț hidro

g) Instalația de tratare a apei

În cadrul CET Botoșani, instalația de tratare chimică a apei asigură următoarele calități de apă:

- apă dedurizată pentru adaos în rețeaua de termoficare, debit 80 -160 mc/h
- apă parțial demineralizată pentru cazanele de abur, debit 140 – 210 mc/h

Apa brută care alimentează stația de tratare chimică a apei este apă potabilă din rețeaua SC APA GRUP Botoșani.

Apa potabilă este preîncălzită la 35 – 40 °C în două schimbătoare de căldură de tip amestec, apoi este deferizată cu aer comprimat și limpezită prin filtrare mecanică.

Din filtrele de limpezire apa este colectată în două bazine și de aici este preluată cu ajutorul pompelor și vehiculată pe două circuite separate, respectiv:

- filtre H cationice – degazoare de CO₂ – filtre Na cationice – apă parțial demineralizată la cazanele de abur
- filtre Na cationice – rezervoare de apă dedurizată – pompele de adaos apă dedurizată (pentru sistemul de termoficare)

Echipamentele principale care compun instalația de tratare chimică a apei sunt:

- preîncălzitor apă brută Dn 600 – 2 buc.
- aerator Dn 200 - 2 buc
- filtru mecanic Ø 3000 - 4 buc
- bazin apă limpede V= 150 mc – 2 buc
- pompă apă limpede Q= 100 -120 mc/h – 5 buc
- filtru H cationic Ø 2800 – 3 buc
- filtru Na cationic Ø 2800 – 4 buc
- degazor CO₂ Ø 2200 – 2 buc
- rezervor apă degazată V= 100 mc – 2 buc
- pompă apă degazată Q= 90 mc/h, H=50 mCA – 4 buc
- rezervor stoc apă dedurizată V= 250 mc – 1 buc
- pompă apă dedurizată Q= 125 -200 mc/h, H=40 mCA – 2 buc
- gospodărie de sare
- gospodărie de HCl

Instalația de tratare chimică a apei are o durată foarte mare de viață și o stare tehnică precară.

Filtrele ionice (3 filtre H cationice și 4 filtre Na cationice) instalate sunt cu strat suport și distribuitor inferior și sunt încărcate cu schimbători de ioni VIONIT.

Masa schimbătoare de ioni nu a fost schimbată de peste 20 ani.

Protecția antiacidă a instalațiilor (rezervoare, filtre, conducte) este deteriorată, iar în unele locuri este distrusă complet.

h) Evacuarea apelor uzate tehnologic

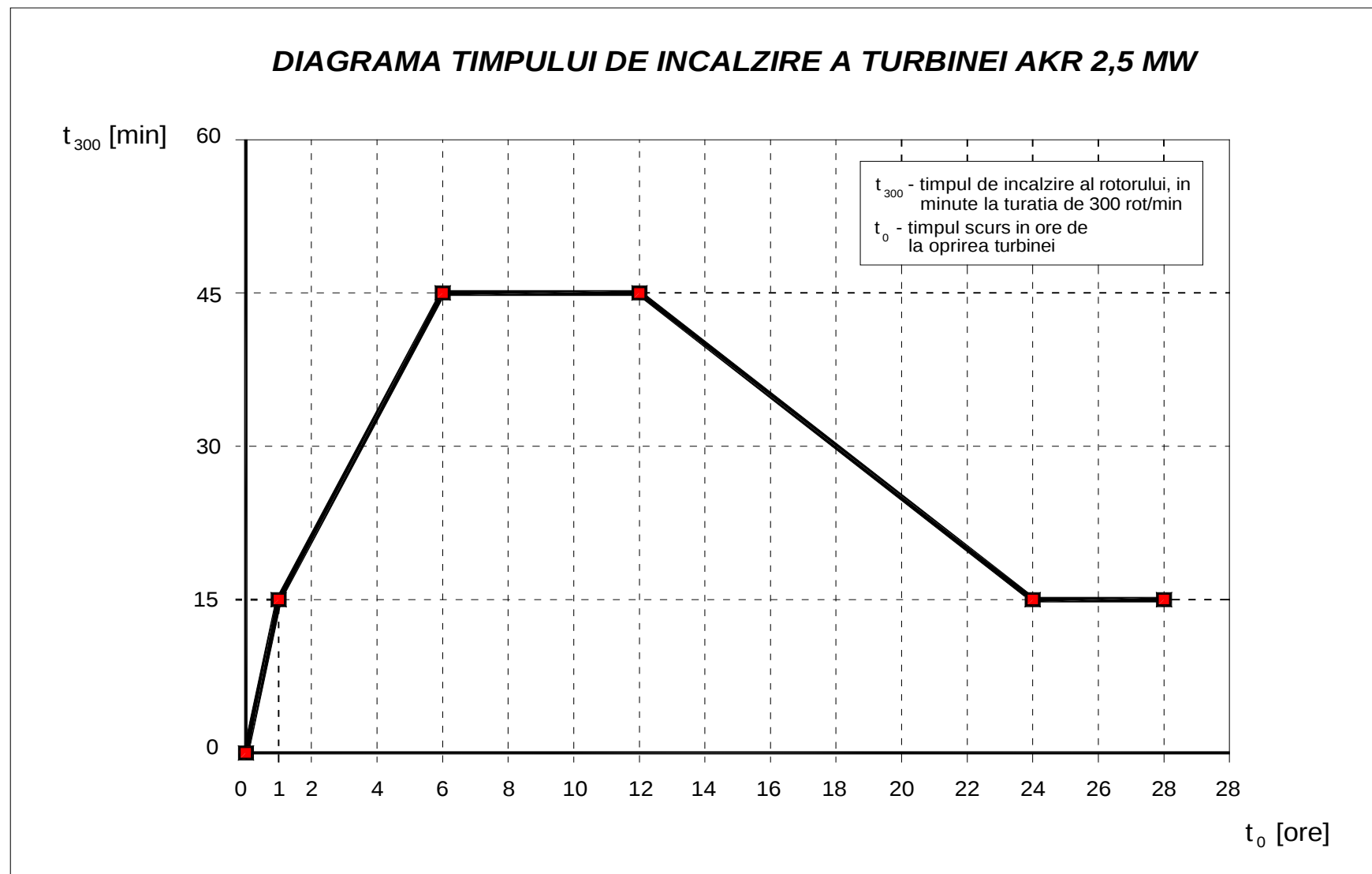
Apele uzate rezultate din procesul tehnologic de producere a energiei termice și electrice, sunt colectate printr-o rețea de canalizare din tuburi și evacuate într-un cămin cu piatră de var pentru neutralizare.

După neutralizare, aceste ape sunt deversate într-un bazin de omogenizare din beton armat placat cu cărămidă antiacidă.

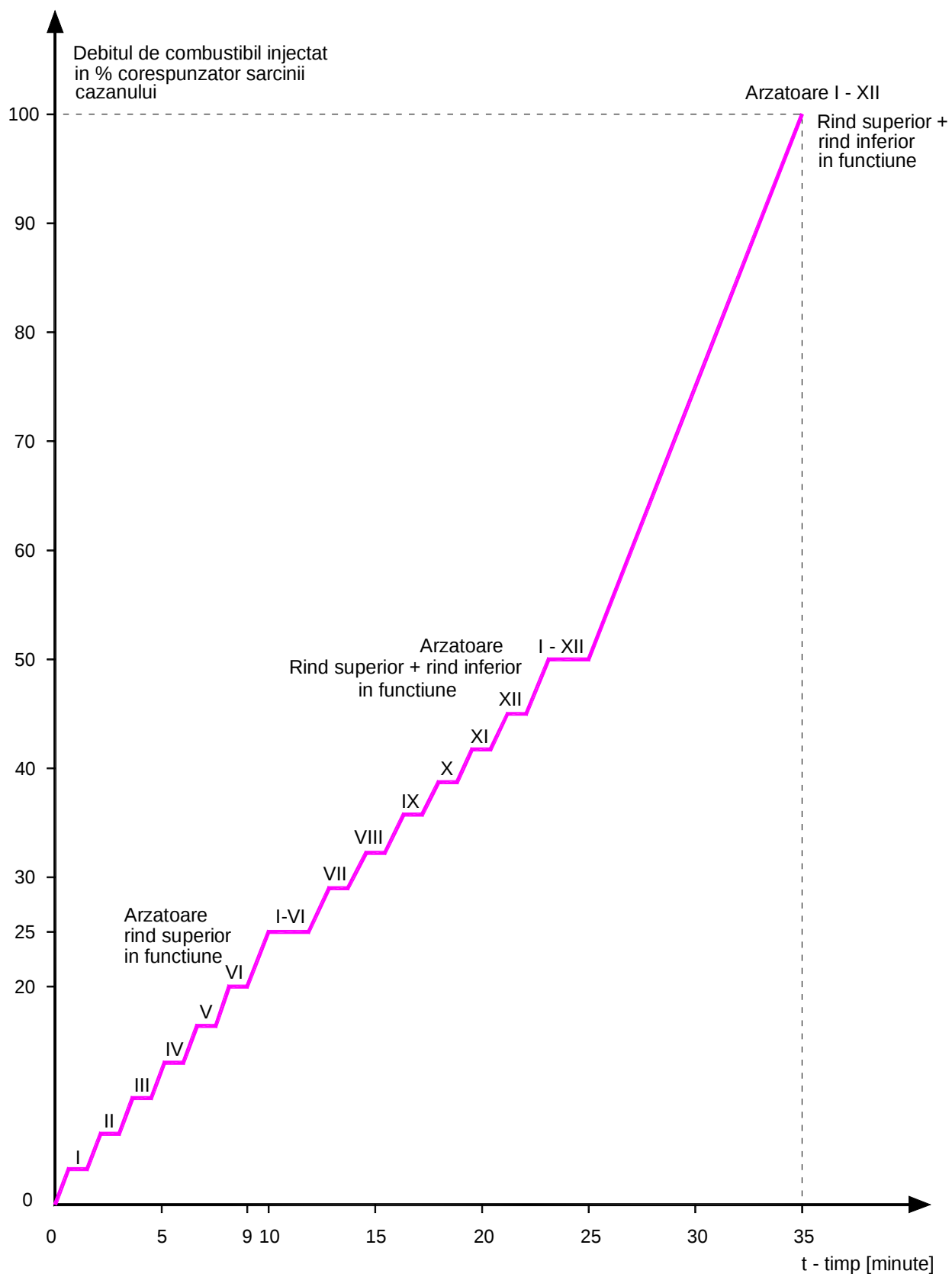
Din bazin apele sunt evacuate în sistemul orășenesc de canalizare, prin intermediul stației de pompe îngropate.

ANEXA nr. 7-1

DIAGrameLE DE PORNIRE – OPRIRE ALE AGREGATELOR DE BAZĂ



**DIAGRAMA DE PORNIRE IN TIMP A ARZATOARELOR CAZANULUI
CAF100 Gcal/h PENTRU SARCINA CAZANULUI DE LA 0 - 100 Gcal/h**

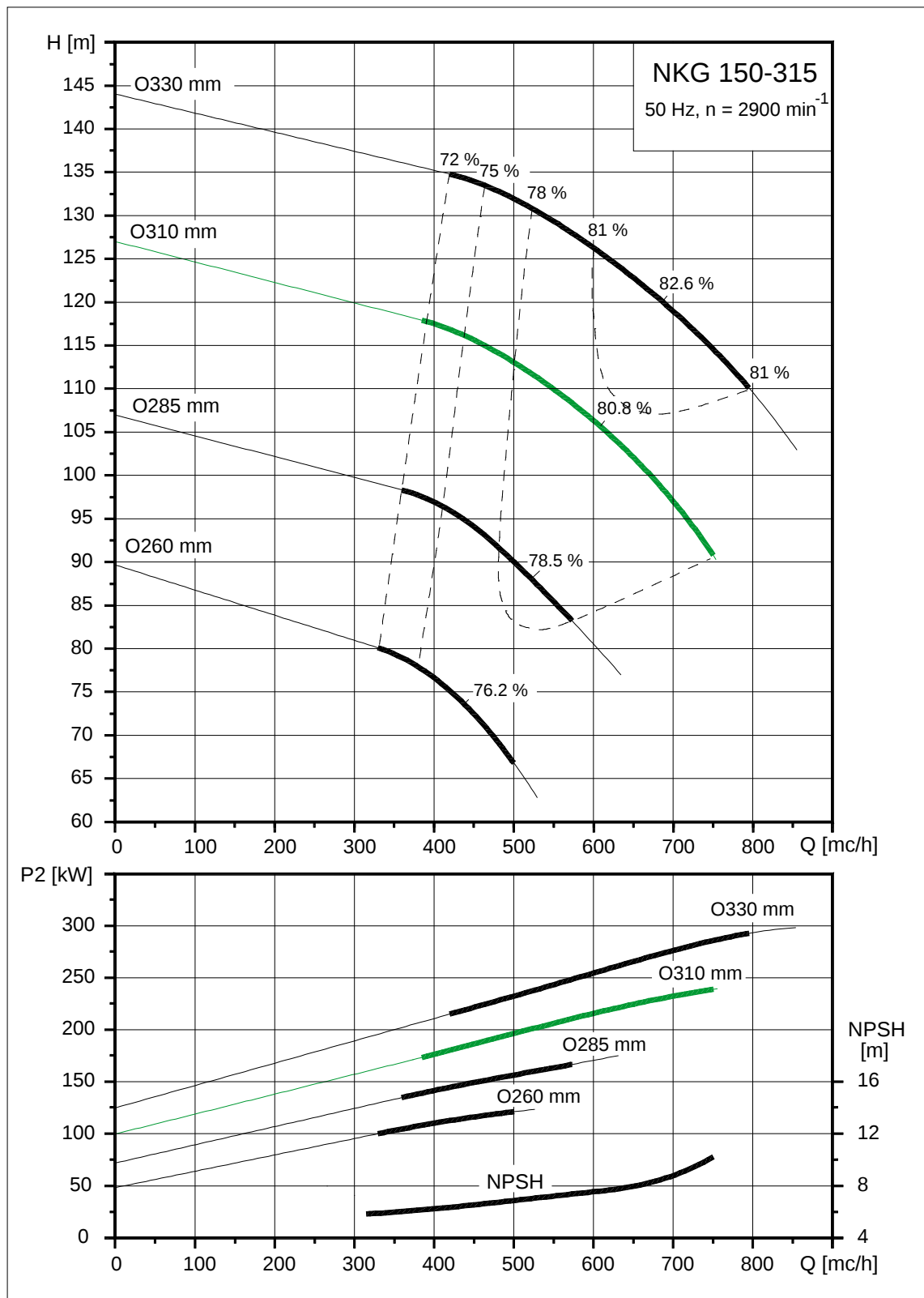


ANEXA nr. 8-1

DIAGRAMA DE VARIAȚIE A ENERGIEI CONSUMATE DE POMPELE DE REȚEA TIP NKG 150-315 ÎN FUNCȚIE DE DEBITELE DE APĂ VEHICULATE

Caracteristici pompă NKG 150-315:

- ◆ Debit nominal: 600 [mc/h] Înălțime de pompare: 100 ÷ 110 [mCA]
- ◆ Putere: 250 [KW] Turație: 2900 [rot/min]
- ◆ Diametru rotor: 310 [mm]



ANEXA nr. 9-1**LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE PRODUSE ȘI ENERGIEI TERMICE LIVRATE**

Nr. crt	Denumire punct de măsură	Tip aparat	Observații
LISTA PARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE PRODUSE			
1	Cazan abur CR 5 nr.1 – abur ieșire	Contor de energie termică pentru abur-tip <i>Multicalc</i> , furnizor ACK Fluid SRL Pascani	Sistem de măsură compus din: – diafragmă cu prize unghiulare – traductor de presiune diferențială – traductor de presiune relativă – termorezistență – calculator de energie termică
2	Cazan abur CR 5 nr.2 – abur ieșire	Contor de energie termică pentru abur-tip <i>Multicalc</i> , furnizor ACK Fluid SRL Pascani	Sistem de măsură compus din: – diafragmă cu prize unghiulare – traductor de presiune diferențială – traductor de presiune relativă – termorezistență – calculator de energie termică
3	Cazan abur CR 5 nr.3 – abur ieșire	Contor de energie termică pentru abur-tip <i>Multicalc</i> , furnizor ACK Fluid SRL Pascani	Sistem de măsură compus din: – diafragmă cu prize unghiulare – traductor de presiune diferențială – traductor de presiune relativă – termorezistență – calculator de energie termică
4	Cazan abur CR 5 nr.4 – abur ieșire	Contor de energie termică pentru abur-tip <i>Multicalc</i> , furnizor ACK Fluid SRL Pascani	Sistem de măsură compus din: – diafragmă cu prize unghiulare – traductor de presiune diferențială – traductor de presiune relativă – termorezistență – calculator de energie termică
5	Cazan abur GX 6000 – abur ieșire	Contor de energie termică pentru abur-tip CCA, furnizor ACK Fluid SRL Pascani	Sistem de măsură compus din: – diafragmă cu prize unghiulare – traductor de presiune diferențială – traductor de presiune relativă – termorezistență – calculator de energie termică
6	Cazan CAF 100 nr. 1 – apă fierbinte ieșire	Nu există contor de energie termică	Se face un calcul indirect pentru energia termică produsă utilizând indicațiile instantanee de debit, temperatură apă ieșire și temperatură apă intrare de pe dulapul de automatizare
7	Cazan CAF 100 nr. 2 – apă fierbinte ieșire	Nu există contor de energie termică	Se face un calcul indirect pentru energia termică produsă utilizând indicațiile instantanee de debit, temperatură apă ieșire și temperatură apă intrare de pe dulapul de automatizare
8	Cazan CAF 100 nr. 3 – apă fierbinte ieșire	Nu există contor de energie termică	Se face un calcul indirect pentru energia termică produsă utilizând indicațiile instantanee de debit, temperatură apă ieșire și temperatură apă intrare de pe dulapul de automatizare
9	Cazan recuperator CR6 nr. 1 – apă ieșire	Nu există contor de energie termică	Se face un calcul indirect pentru energia termică produsă utilizând indicațiile instantanee de debit, temperatură apă ieșire și temperatură apă intrare de pe dulapul de automatizare
10	Cazan recuperator CR6 nr. 2 – apă ieșire	Nu există contor de energie termică	Se face un calcul indirect pentru energia termică produsă utilizând indicațiile instantanee de debit, temperatură apă ieșire și temperatură apă intrare de pe dulapul de automatizare

Nr. crt	Denumire punct de măsură	Tip aparat	Observații
LISTA PARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE LIVRATE			
11	Limita CET – apă fierbinte spre consumatorii din zona urbană	Contor de energie termică pentru apă fierbinte tip CT, furnizor ACK Fluid SRL Pascani	Sistem de măsură compus din: - diafragmă cu prize unghiulare, traductor de presiune diferențială - termorezistență ieșire - termorezistență intrare - calculator de energie termică
12	Limita CET – apă fierbinte spre consumatorii din zona industrială	Contor de energie termică pentru apă fierbinte tip ELTERM CF 55, furnizor Elsaco Electronics SRL Botosani	Contor de energie termică compus din: - debitmetru cu turbină - pereche de termorezistențe - calculator de energie termică

ANEXA nr. 10-1

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CONSUMURILOR DE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI TERMICĂ DIN UNITATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE

Nr. crt	Consumator	Tip aparat	Furnizor	Observații
1	Pompă apă alimentare nr. 1 cazan abur CR105 t/h	CA 32 S	AEM	Consumator intern
2	Pompă apă alimentare nr. 3 cazan abur CR105 t/h	CA 32 S	AEM	Consumator intern
3	Electropompă rețea tip NKG nr. 3	CA 32 S1	AEM	Consumator intern
4	Electropompă rețea tip NKG nr. 4	T2-CA32	AEM	Consumator intern
5	Electropompă rețea tip TD300-60 nr. 4	T2-CA 32P	AEM	Consumator intern
6	Transformator 6/0,4 KV nr. 1 CTZ	CA 32B	AEM	Consumator intern
7	Transformator 6/0,4 KV nr. 2 CTZ	CA 32B	AEM	Consumator intern
8	Transformator 6/0,4 KV nr.3 CTZ	CA 32P	AEM	Consumator intern
9	Transformator 6/0,4 KV nr.4 CTZ	CA 32S	AEM	Consumator intern
10	Electropompa recirculare nr.1 CAF 100/1	T2-CA 32P	AEM	Consumator intern
11	Electropompă recirculare nr.2 CAF 100/1	CA 32S	AEM	Consumator intern
12	Electropompă recirculare nr.3 CAF 100/2	T2-CA 32P	AEM	Consumator intern
13	Electropompă recirculare nr.6 CAF 100/3	CA 32S	AEM	Consumator intern
14	Ventilator aer nr.1 CAF 100/1	CA-32S1	AEM	Consumator intern
15	Ventilator aer nr.2 CAF 100/1	CA 32S	AEM	Consumator intern
16	Ventilator aer nr.1 CAF 100/2	CA-32S1	AEM	Consumator intern
17	Ventilator aer nr.2 CAF 100/2	CA-32S1	AEM	Consumator intern

Nr. crt	Consumator	Tip aparat	Furnizor	Observații
18	Ventilator aer nr.1 CAF 100/3	DHp3	GANZ	Consumator intern
19	Ventilator aer nr.2 CAF 100/3	CA-32S1	AEM	Consumator intern
20	Electropompă spumă chimică nr.2	CA-32 S1	AEM	Consumator intern
21	Compresor CH4 nr.3 – stație 2	CA-32 S1	AEM	Consumator intern
22	Compresor CH4 nr.4 – stație 2	CA-32 S1	AEM	Consumator intern
23	Cazan abur GX	ENERLUX TDL	AEM	Consumator intern
24	Transformator 6/0,4 KV nr.1 CET	CA 32S1	AEM	Consumator intern
25	Transformator 6/0,4 KV nr.2 CET	2CA 32P	AEM	Consumator intern
26	Transformator 6/0,4 KV nr.3 CET	CA 32 S1	AEM	Consumator intern
27	Transformator 6/0,4 KV nr.4 CET	CA 32 S	AEM	Consumator intern
28	Iluminat pavilion administrativ	CA 43 S1	AEM	Consumator intern
29	Feeder 1 CTZ	ALPHA	ABB	Măsoară cantitatea de energie activă și reactivă consumată, respectiv livrată în rețeaua E-ON
30	Feeder 2 CTZ	ALPHA	ABB	Măsoară cantitatea de energie activă și reactivă consumată, respectiv livrată în rețeaua E-ON
31	Feeder 1 CET	ALPHA	ABB	Măsoară cantitatea de energie activă și reactivă consumată, respectiv livrată în rețeaua E-ON
32	Feeder 2 CET	ALPHA	ABB	Măsoară cantitatea de energie activă și reactivă consumată, respectiv livrată în rețeaua E-ON
33	Transformator 20/6 KV CET	ALPHA	ABB	Măsoară cantitatea de energie activă și reactivă consumată, respectiv livrată în rețeaua E-ON
34	Apa de adaos rețea agent primar	Contor de energie termică tip CF50	Elsaco Electronic	Contor de energie termică compus din: - debitmetru cu turbină - pereche de termorezistențe - calculator de energie termică

ANEXA nr. 11-1**LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU RECEPȚIONAREA COMBUSTIBILILOR INTRAȚI ÎN CENTRALĂ ȘI DETERMINAREA CONSUMULUI DE COMBUSTIBIL**

Nr. crt	Denumire punct de măsură	Tip aparat	Observații
LISTA PARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CONSUMULUI DE GAZE NATURALE			
1	Punct de predare din rețeaua de gaze a S.C. TRANSGAZ S.A. – consumul general de gaze naturale al centralei	Sistem de contorizare gaz natural: – tip UNIFLO 1200 PTZ, p=0,9-6 bar, clasa 14 – Buletin de verificare metrologica 009980/13.02.20089	Contor electronic de volum
2	Punct sosire CET – consumul general de gaze naturale al centralei	Sistem de contorizare gaz natural: – tip SMG furnizor ACK Fluid SRL Pascani – RO 163/97	Sistem de măsură compus din: diafragmă de măsură - traductor de presiune diferențială pentru debite mici - traductor de presiune diferențială pentru debite mari - traductor de presiune absolută - termorezistență - calculator
3	Cazan abur GX 6000 – gaz natural alimentare arzător cazan	Sistem de contorizare gaz: – tip SMF 3000 furnizor ACK Fluid SRL Pascani; – RO 087/05	Sistem de măsură compus din: diafragmă de măsură - traductor de presiune diferențială pentru debite mici - traductor de presiune diferențială pentru debite mari - traductor de presiune absolută - termorezistență - calculator
LISTA PARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CONSUMULUI DE PĂCURĂ			
3	Cazan abur GX 6000 – păcură alimentare arzător cazan	Contoare masice de păcură tip <i>Sitrams Massflo 6000</i> (Siemens) cu debitmetre <i>Coriolis Sitrams Massflo 2100</i> , furnizor S.C. Elsaco Electronics SRL Botoșani	Se utilizează două contoare de păcură, unul pe conducta tur, al doilea pe conducta retur, consumul rezultând din diferența celor două înregistrări (sunt de tipul Coriolis)

Gaze naturale

Alimentarea cu gaze naturale (intrare generală) se realizează printr-o conductă proprie direct din rețeaua națională de transport S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A., în SMP Manolești Deal, situată la intrarea în municipiul Botoșani.

Nivelul de presiune din care se alimentează centrala este de 2 – 6 bar (medie presiune).

Debitul instalat de gaze este de 20.000 mc/h.

Debitul avizat pentru consum prin Acordul Tehnic emis de S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. este de 15.630 mc/h.

Capacitatea orară rezervată de actualul furnizor este de 9500 mc/h.

Coloana de alimentare cu gaze are o lungime de 800 ml, cu dimensiune 324x8 mm, din care pe teritoriul centralei are 620 ml.

Alimentarea instalațiilor de ardere ale cazanelor și turbinelor cu gaze din centrală se realizează prin intermediul unei stații de reglare medie – joasă presiune situată în incinta centralei.

Măsurarea și decontarea "consumului general de gaze naturale al centralei" se realizează la limita de proprietate dintre consumator (S.C. TERMICA S.A. Botoșani) și furnizor, respectiv în locul de predare din rețeaua S.C. TRANSGAZ S.A., pe baza citirilor buclei de măsurare reprezentată de:

- Contor electronic de volum tip UNIFLO 1200 PTZ, seria 06020037, p = 0,9 – 6 bar ; clasa 14
- Buletin de verificare metrologică nr. 009980 / 13.02.2008
- Proces verbal PIF în data de 24.09.2007

Păcură

Aprovizionarea cu păcură se realizează în vagoane cisternă, care sunt descărcate pe rampa de descărcare a societății.

Păcura aprovizionată este însoțită de documente justificative privind cantitatea și calitatea.

Pentru certificarea cantității și calității păcurii aprovizionate, societatea are încheiat contract cu un organism neutru, S.C. ROMCONTROL S.A., care la fiecare lot de păcură aprovizionat efectuează pe rampa CET, determinarea cantității de păcură existente în vagoane și de asemenea prelevează probe pentru analiza calitativă a acesteia.

Din vagoane, prin cele 24 guri de descărcare, păcura este descărcată după ce a fost preîncălzită la temperatura de curgere, fiind dirijată în rezervoarele de depozitare

Societatea deține 7 rezervoare de stocare a păcurii cu următoarele capacități uzuale:

- 2 x 10000 tone
- 2 x 5000 tone
- 1 x 2000 tone
- 1 x 500 tone
- 1 x 200 tone

Rezervoarele de depozitare au certificate de calibrare emise de B.R.M.L. valabile până la data de 12.12.2015.

Precizia cu care s-au determinat valorile volumelor din tabela de calibrare este de $\pm 0,2\%$

Cantitatea de păcură consumată într-un anumit interval de timp se realizează prin diferența de nivel din rezervorul de consum, corelat cu intrările de păcură, atunci când este cazul.

S.C. TERMICA S.A. Botoșani utilizează în principiu păcură în sezonul rece, maxim 5 luni pe an, când necesarul de energie termică livrată consumatorilor este crescut sau sunt probleme cu presiunea de alimentare cu gaze naturale.

Detalii privind defalcarea consumului de combustibil aferent producției de energie electrică și termică în cogenerare

a) Consum combustibil aferent producerii cu turbina cu abur AKR 2,5

Gaze naturale

Formula de calcul : $[Gaz] \text{ (in Nmc)} = [A \times B \times C] / [2,5 \text{ MWh}] / D$

$A = \Sigma [\text{Consum gaze naturale CR nr 1} + \text{Consum gaze naturale CR nr 2} + \text{Consum gaze naturale CR nr 3} + \text{Consum gaze naturale CR nr 4}] - \text{(in Nmc)}$

$B = 25,376 \text{ (in Gcal)}$, rezultat din $32 \text{ t/h} \times 0,793 \text{ Gcal/tona}$, unde :

- ♦ 32 t/h - abur intrare in TA aferent producerii a 2,5 Mwe
- ♦ 0,793 Gcal/tona – entalpia corespunzatoare aburului produs de cazanele tip CR 5, parametri : p = 38 bar, t = 450 °C

$C = \text{Cantitate lunara energie electrica produsa de TA (in MWh)}$

$D = \Sigma [\text{Producție abur cazan abur energetic CR nr 1} + \text{Producție abur cazan abur energetic CR nr 2} + \text{Producție abur cazan abur energetic CR nr 3} + \text{Producție abur cazan abur energetic CR nr 4}] - \text{(in Gcal)}$

Păcură

Formula de calcul : $[Pacura] \text{ (in Kg)} = [E \times B \times C] / [2,5 \text{ MWh}] / D$

$E = \Sigma [\text{Consum pacura CR nr 3} + \text{Consum pacura CR nr 4}] - \text{(in Kg)}$

$B = 25,376 \text{ (in Gcal)}$, rezultat din $32 \text{ t/h} \times 0,793 \text{ Gcal/tona}$, unde :

- ♦ 32 t/h - abur intrare in TA aferent producerii a 2,5 Mwe
- ♦ 0,793 Gcal/tona – entalpia corespunzatoare aburului produs de cazanele tip CR 5, parametri : p = 38 bar, t = 450 °C

$C = \text{Cantitate lunara energie electrica produsa de TA (in MWh)}$

$D = \Sigma [\text{Producție abur cazan abur energetic CR nr 1} + \text{Producție abur cazan abur energetic CR nr 2} + \text{Producție abur cazan abur energetic CR nr 3} + \text{Producție abur cazan abur energetic CR nr 4}] - \text{(in Gcal)}$

– **Consumul total de combustibil**

Formula de calcul : Combustibil (in MWh) = [Gaz] x [Hi gaz] x 8,141 / 7000 / 1000 + [Pacura] x [Hi pacura] x 8,141 / 7000 / 1000, unde :

- ♦ Higaz = Puterea calorifica inferioara a gazelor naturale (in Kcal/Nmc) – conform buletin analiza TRANSGAZ
- ♦ Hipacura = Puterea calorifica inferioara a gazelor naturale (in Kcal/Kg) – conform buletine analiza producator si certificare laborator autorizat

b) Consum combustibil aferent producerii cu turbinele cu gaze GTE – 2000

Exclusiv Gaze naturale

Formula de calcul : [Gaz] (in Nmc) = [A / 2] x B

A = Cantitate lunara energie electrica produsa de TG (in MWh)

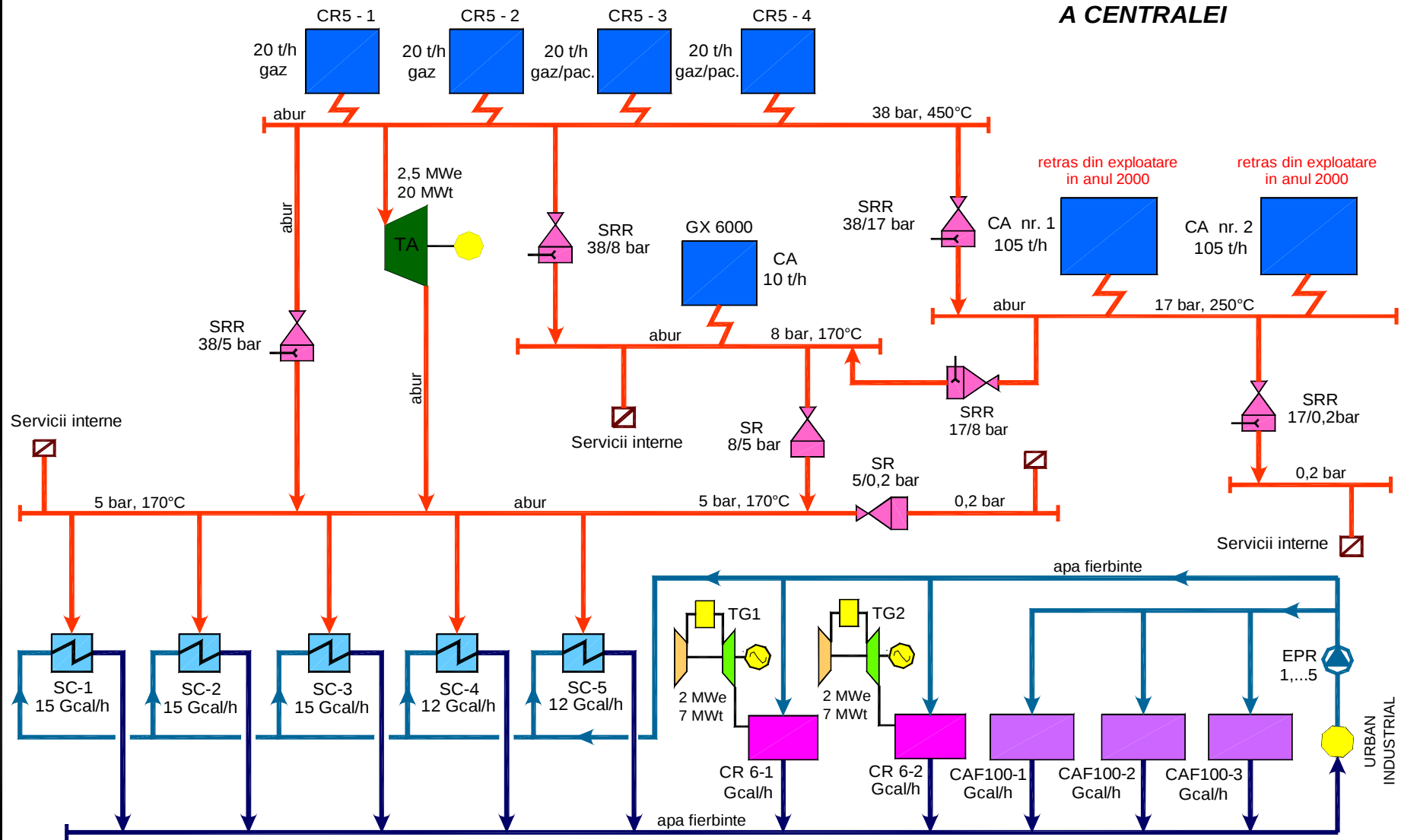
B = Consum orar de combustibil (in Nmc/h) aferent producerii a 2 MWe conform „Date de exploatare grup turbogenerator GTE – 2000” – anexa la documentatie

Consum combustibil :

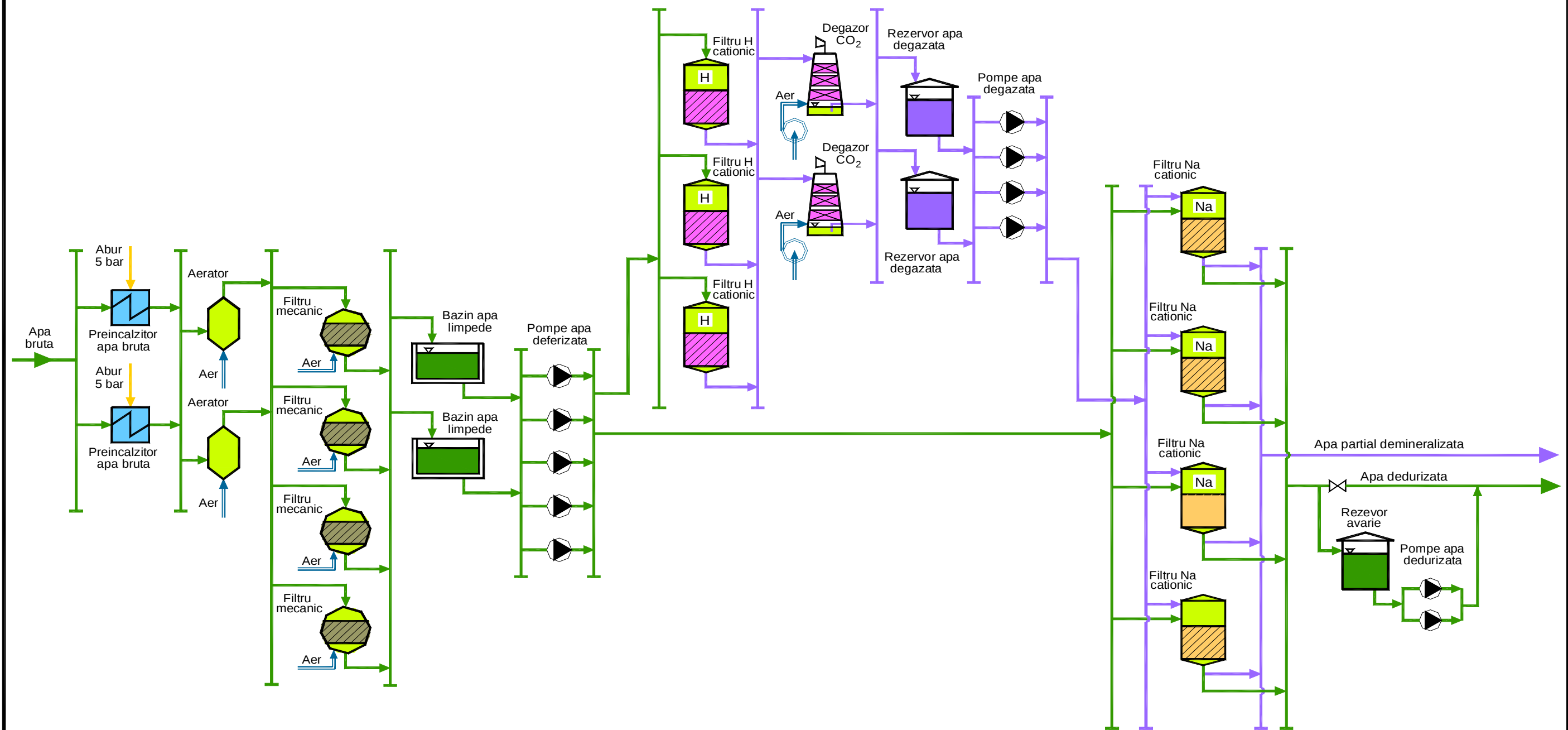
Formula de calcul : Combustibil (in MWh) = [Gaz] x [Hi gaz] x 8,141 / 7000 / 1000, unde :

Higaz = Puterea calorifica inferioara a gazelor naturale (in Kcal/Nmc), conform buletin analiza TRANSGAZ

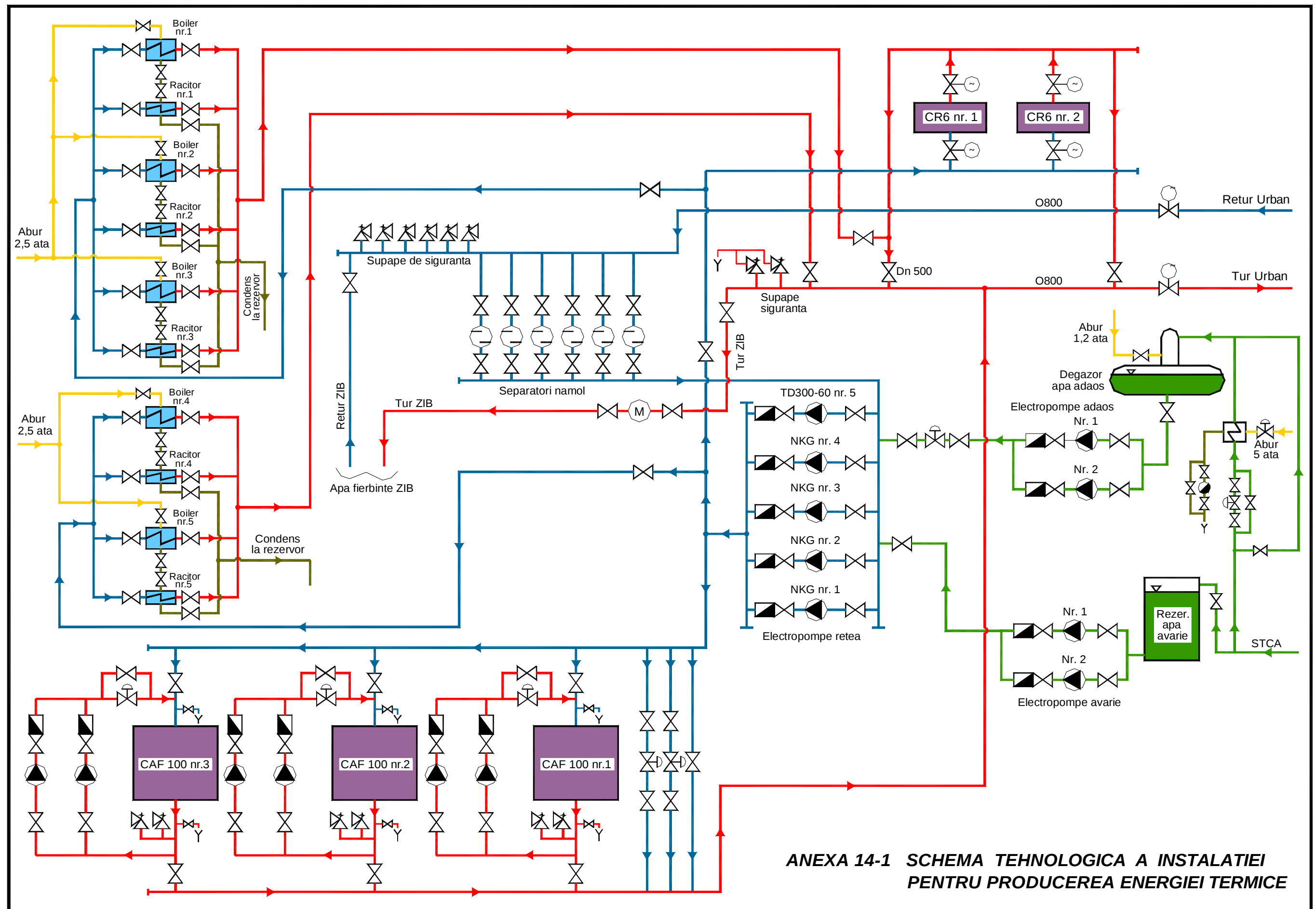
ANEXA 12-1 SCHEMA TERMOMECHANICA A CENTRALEI



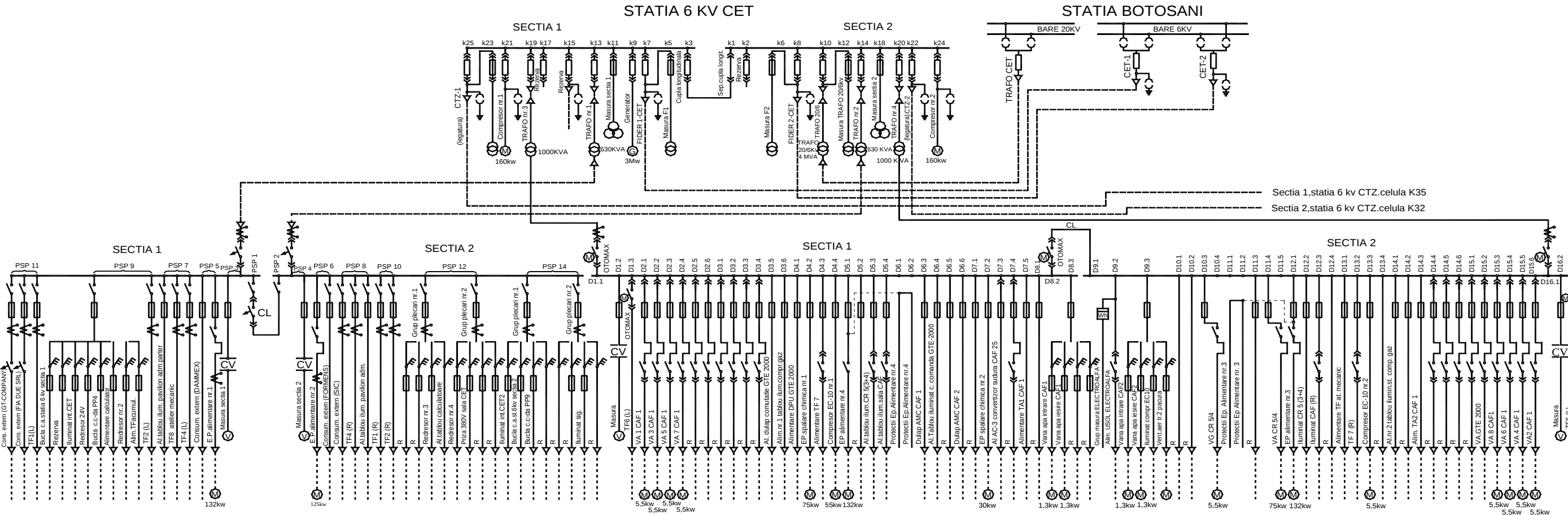
Preincalzire	Aerare	Filtrare mecanica	Stocare	Pompare		Tr. cationica	Eliminare CO ₂	Stocare	Pompare		Tratare cationica
--------------	--------	-------------------	---------	---------	--	---------------	---------------------------	---------	---------	--	-------------------



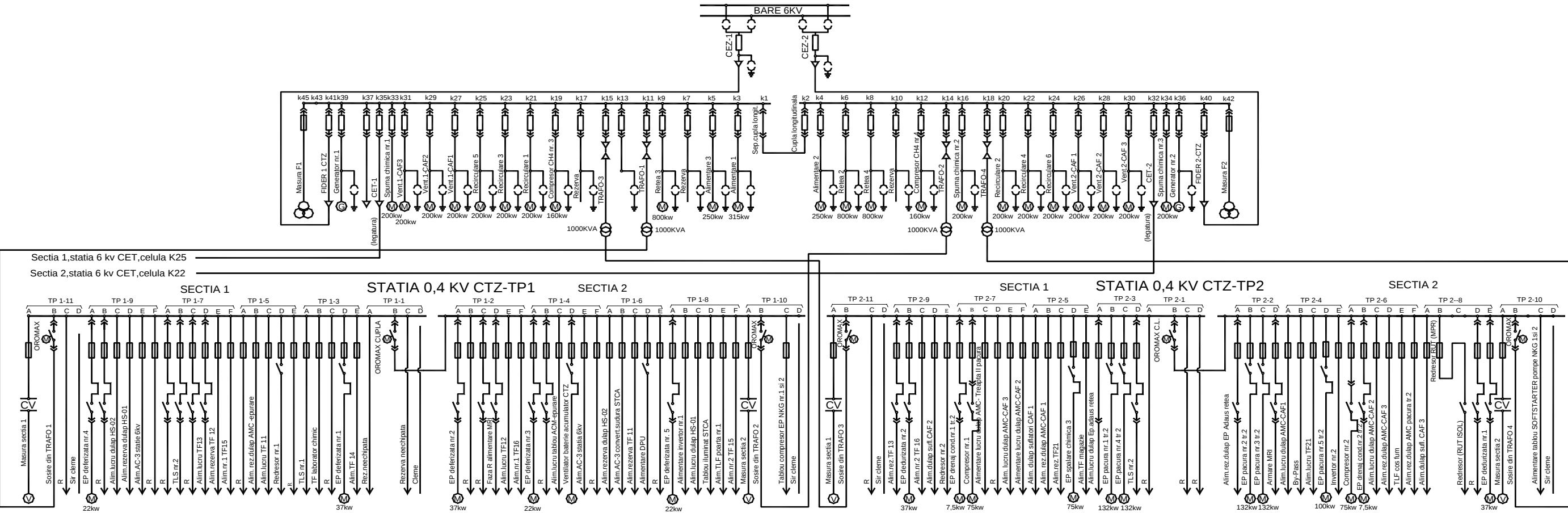
ANEXA 13-1 SCHEMA TEHNOLOGICA A INSTALATIEI DE TRATARE CHIMICA A APEI



ANEXA 15-1.a SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA 6 KV SI 0,4 KV CET - S.C. TERMICA S.A. BOTOSANI



ANEXA 15-1.b SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA 6 KV SI 0,4 KV CTZ - S.C. TERMICA S.A. BOTOSANI



ANEXA nr. 17-1

FIȘELE DE REGIM ALE CAZANELOR

I. CARACTERISTICI FUNCTIONALE CAF 100 Gcal/H

♦ Debit caloric la sarcină maximă	100 Gcal/h
♦ Debit caloric la sarcină minimă de durată	40 Gcal/h
♦ Debit de apă circulat prin cazan constant	3270 t/h
♦ Regimuri funcționale:	
a) Pentru sarcina de 100 Gcal/h	
– temperatură minimă la intrare	120°C 125°C 130°C
– temperatură la ieșire normal	150°C 155°C 160°C
b) Pentru sarcina de 40 Gcal/h	
– temperatură la intrare	circa 138°C 143°C 148°C
– temperatură la ieșire normal	150°C 155°C 160°C
♦ Presiunea de lucru la ieșire din cazan la nivelul 12150	max. 20 bar min. 12,8 bar min. 10,3 bar
– pentru temperatură apă ieșie 160°C	
– pentru temperatură apă ieșie 150°C	
♦ Creșterea temperaturii maxime în cazan la sarcină maximă	$\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$
♦ Randamentul garantat la sarcină maximă	87,5 %
♦ Pierderea de presiune pe apă	2,5 bar
♦ Calitatea apei din cazan	
a) duritatea	$\leq 35 \mu\text{val/l}$
b) oxigenul	$\leq 0,05 \text{ mg/l}$
c) PH	$\geq 8,5$
♦ Temperatura gazelor la ieșire pentru sarcina maximă	185°C
♦ Temperatura gazelor la ieșire pentru sarcina minimă	155°C
♦ Combustibil folosit / putere calorică combustibil	păcură / 9500 kcal/kg
♦ Temperatura aerului de alimentare arzătoare	min. – 20°C max. + 20°C
♦ Presiunea păcurii pe tur	37 bar
♦ Presiune păcurii pe retur	5 ± 0,5 bar
♦ Consumul de păcură la sarcină nominală	12100 kg/h
♦ Presiunea aburului saturat de încălzire a păcurii	10 ÷ 12 bar
♦ Arderea cu depresiune, cu exces de aer la sarcină nominală	1,05
♦ Presiunea gazului de aprindere	500 mmCA
♦ Numărul arzătoarelor	12 buc.
♦ Numărul ventilatoarelor de aer ale cazanului	2 buc.
♦ Debitul de aer al unui ventilator	80000 mc/h
♦ Presiunea aerului la ventilator	590 mmCA
♦ Parametrii aburului de suflare	
a) presiune	10 ÷ 12 bar
b) temperatură	220°C
c) debit abur	6 t/h

II. CARACTERISTICI FUNCTIONALE CAZAN ABUR TIP CR5

◆ Debit nominal de abur	20 t/h
◆ Debitul de vîrf (maxim admis pe o durată de maxim 30 minute)	22 t/h
◆ Debitul minim la o funcționare îndelungată	8 t/h
◆ Presiunea nominală	38 bar
◆ Temperatura nominală	450°C
◆ Temperatura apei de alimentare	100 ± 5 °C
◆ Combustibil folosit	păcură
a) CR nr. 1, CR5 nr. 2	gaz natural
b) CR nr. 3, CR5 nr. 4	gaz natural / păcură
◆ Putere calorifică gaz natural	8537 kcal/Nmc
◆ Putere calorifică păcură	10000 kcal/kg
◆ Consumul orar de combustibil	
a) gaz natural	1990 Nmc/h
b) păcură	1740 kg/h
◆ Încărcarea termică a focarului	aprox. 202.500 kcal/mc h
◆ Depresiune în focar	(– 3 ÷ – 5) mmCA
◆ Temperatură focar	max. 1100 °C
◆ Temperatura gazelor arse la coș	150 ÷ 190 °C
◆ Temperatura gazelor arse la intrare în economizor	500 ÷ 550 °C
◆ Temperatura gazelor arse la ieșirea din economizor	275 ÷ 325 °C
◆ Temperatura gazelor arse la intrare în supraîncălzitor abur	950 ÷ 1000 °C
◆ Temperatura gazelor arse la ieșire din supraîncălzitor abur	500 ÷ 550 °C
◆ Temperatura gazelor arse la intrare în preîncălzitor aer	275 ÷ 325 °C
◆ Nivelul minim al apei în tambur	100 mm sub axul orizontal al tamburului
◆ Randament	85 %
◆ Numărul arzătoarelor	4 buc.
◆ Indici de calitate pentru apa de alimentare	
a) duritate totală (dT)	max. 0,02 mval/l
b) alcalinitate totală (m)	1...0,27 mval/l
c) concentrația de ioni (PH)	9...7,5
d) silice (SiO ₂)	2,1 ppm
e) oxigen dizolvat (O ₂)	max. 0,03 ppm
f) oxidabilitate	max. 10 ppm
g) uleiuri	lipsă
◆ Indici de calitate pentru apa din cazan	
a) alcalinitatea caustică (p)	min. 1,2 mval/l max. 4,8 mval/l
b) săruri (reziduu fix la 105°C)	max. 1575 ppm
c) conductivitate	3.500 μS/cm
d) silice (SiO ₂)	max. 50 ppm
e) exces fosfat (PO ₄)	max. 4 ppm
f) purjă	max. 5 %
◆ Indici de calitate pentru abur	
a) concentrația de ioni (PH)	min. 7
b) duritate	nu are
c) conductivitate	max. 1 μS/cm
d) uleiuri	lipsă

III. CARACTERISTICI FUNCTIONALE CAZAN ABUR TIP GX6000

◆ Debit nominal de abur	10 t/h
◆ Debitul minim la o funcționare îndelungată	2 t/h
◆ Debitul pentru care a fost dimensionat cazanul	12,494 t/h
◆ Presiunea nominală	8 bar
◆ Temperatura nominală	abur saturat (174°C)
◆ Temperatura apei de alimentare	100 °C
◆ Combustibil folosit	gaz natural / păcură
◆ Putere calorifică gaz natural	8900 kcal/Nmc
◆ Putere calorifică păcură	9700 kcal/kg
◆ Consumul orar de combustibil	
a) gaz natural	757 Nmc/h
b) păcură	694 kg/h
◆ Numărul arzătoare / tip arzător	1 buc. / cupă rotativă
◆ Randament minim garantat	90 %

IV. CARACTERISTICI FUNCTIONALE CAZAN ABUR TIP CR105 t/h *

◆ Debit nominal de abur	105 t/h
◆ Debitul minim la o funcționare îndelungată	42 t/h
◆ Presiunea nominală	17 bar
◆ Temperatura nominală	250°C
◆ Temperatura apei de alimentare	104 °C
◆ Combustibil de proiect	gaz natural / păcură
◆ Putere calorifică gaz natural (de proiect)	8537 kcal/Nmc
◆ Putere calorifică păcură (de proiect)	9630 kcal/kg
◆ Numărul arzătoare / tip arzător	6 buc. / AGP 1500/1300
◆ Randament garantat la sarcină nominală	90 %

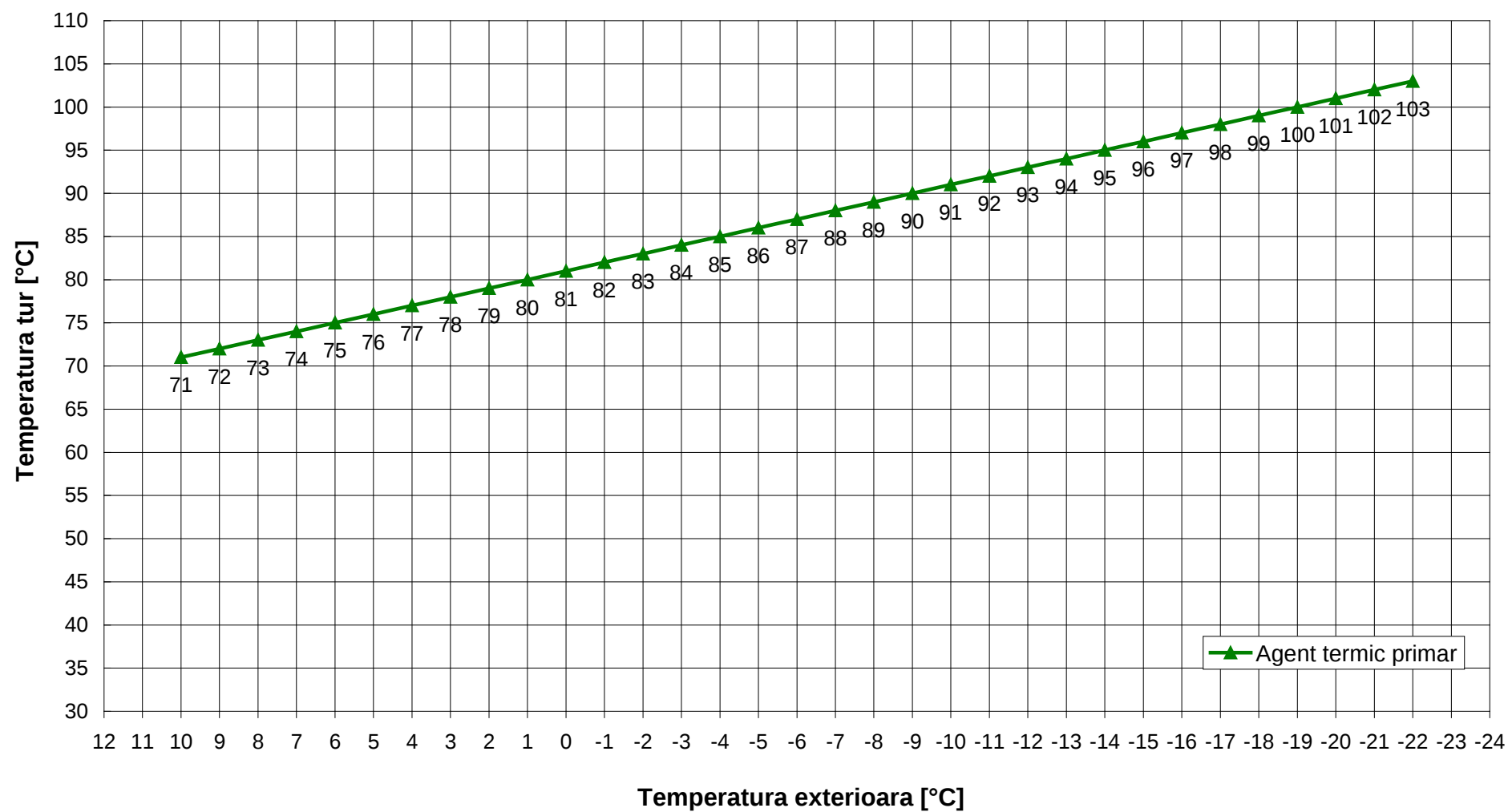
* Cazanele de abur industriale tip CR105 t/h sunt *retrase din exploatare* ca urmare a scăderii drastice a cererii de energie termică sub formă de abur tehnologic, precum și a stării avansate de uzură și eficienței energetice scăzute.

V. CARACTERISTICI FUNCTIONALE CAZAN RECUPERATOR CR6 *

◆ Capacitate termică nominală (din recuperare)	6 Gcal/h
◆ Temperatură apă intrare / ieșire	50 / 100 °C
◆ Temperatură gaze la intrarea în recuperator	120 °C
◆ Temperatură gaze arse la ieșirea din recuperator	120 °C
◆ Debit gaze arse prin recuperator la sarcină nominală	20 kg/s

* Cazanele recuperatoare de apă fierbinte CR6 au fost realizate prin transformarea și modernizarea unor cazane de apă fierbinte clasice tip CAF 6, de 25 Gcal/h, care existau în centrală.

A NEXA 18-1 DIAGRAMA DE REGLAJ AGENT TERMIC PRIMAR ANUL 2010



ANEXA nr. 21-1

SPECIFICAȚII ȘI PRESCRIPTII TEHNICE CARE DEFINESC CARACTERISTICILE REFERITOARE LA NIVELUL CALITATIV, TEHNIC ȘI DE PERFORMANȚĂ, SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE

- **Ordinul A.N.R.E. nr. 30/2003** – *Catalogul reglementarilor și prescripțiilor tehnice de interes general valabile în sectorul electroenergetic (Ediția 2003)*
- **Ordinul A.N.R.E. nr. 4/2007** – *Norme tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice*
- **H.C.L. nr. 199/2008** – *Norme tehnice și proceduri conexe Regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Botoșani*
- **Lista prescripțiilor tehnice – Colecția ISCIR** (actualizare la data de 20.08.2007)
- *Reglementări tehnice - normative, instrucțiuni, ghiduri, specificații - pentru proiectarea și executia lucrarilor de instalatii pentru constructii.*
- *Reglementări tehnice - normative, instrucțiuni, ghiduri, specificații - pentru proiectarea și executia lucrarilor de constructii.*

Notă

Catalogul reglementarilor și prescripțiilor tehnice de interes general valabile în sectorul electroenergetic (Ediția 2003) cuprinde ansamblul de documente normative tehnice prin care se reglementează atât activitățile de exploatare – producere, transport și distribuție energie electrică și termică – cât și dezvoltarea viitoare a sectorului energetic.

Structura Catalogului - ediția 2003 este formată din 3 capitole, la care se adaugă 5 anexe.

- În cadrul *Capitolului A* sunt cuprinse reglementări tehnice aprobate de Guvernul României, de A.N.R.E. sau de Ministere. Respectarea acestor reglementări tehnice este obligatorie pentru toți agenții economici din sectorul energiei.
- În cadrul *Capitolului B* sunt cuprinse prescripțiile energetice de interes general pentru agenții economici din sectorul energiei, prescripții elaborate de forurile tutelare existente înainte de divizarea, în 2000, a sectorului și aprobate prin ordine sau hotărâri emise de acestea. Prescripțiile au caracter de obligativitate.
- În cadrul *Capitolului C* sunt cuprinse procedurile operaționale elaborate de agenți economici din sector și avizate de A.N.R.E., proceduri ce detaliază activități tehnice desfășurate prin implicarea simultană a mai multor agenți economici. Respectarea acestor proceduri este obligatorie în cazul desfășurării respectivelor activități procedurate.

Anexa 1 – Prescripții energetice specifice la care se fac trimiteri în reglementările tehnice din Capitolul A - cuprinde indicativele și locația tuturor prescripțiilor energetice specifice din Catalogul ediția 2003 care sunt menționate ca material bibliografic în reglementările specificate în capitolul A.

Anexa 2 – Prescripții energetice care nu intră în domeniul de reglementare al ANRE, altele decât cele de interes specific – conține acele prescripții energetice al căror conținut se referă la activități care nu fac parte din domeniul de reglementare al ANRE.

Anexa 3 – Centralizatorul tuturor prescripțiilor energetice (PE) cu încadrarea lor funcție de gradul de interes (general sau specific) – cuprinde indicativele și locația tuturor prescripțiilor energetice.

Anexa 4 – Sfera de interes în aplicarea prescripțiilor tehnice energetice de interes specific - în aceasta anexă se specifică sfera de interes în care acționează fiecare prescripție energetică reconsiderată ca fiind de interes specific.

Anexa 5 – Modificările operate în Catalogul ediția 2003 față de ediția 2002 – este centralizatorul modificărilor.

ANEXA nr. 22-1

REGLEMENTĂRI REFERITOARE LA PROTECȚIA MEDIULUI, LA APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR ȘI INCENDIILOR ȘI LA SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ CARE TREBUIE RESPECTATE PE PARCURSUL ÎNDEPLINIRII SERVICIULUI

PROTECȚIA MEDIULUI

- Autorizația integrată de mediu nr. 11/11.05.2006, revizuită în data de 08.08.2007 pentru funcționarea instalațiilor de producere a energiei termice cu o putere totală instalată de 443 MW, valabilă până la data de 31.12.2010 emisă de către Agenția Regională de Protecție a Mediului Bacău.
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 157/01.05.2007, valabilă până la data de 31.12.2010.
- O.U.G. nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006 modificată și completată prin OUG 114/2007.
- Ordin 818/2003 – pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat de Ordin 1158 /2005
- O.U.G. nr. 152/2005 – privind prevenirea și controlul integrat al poluării; modificată și completată de Legea 84 / 2006.
- H.G. nr. 856/2002 – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea Nr. 105/2006 – pentru aprobarea OUG Nr. 196/2006 privind Fondul de Mediu.
- Legea 107/1996 – Legea apelor; modificată și completată de Legea 310/2004, Legea 112/2006, O.U.G. 12/2007.
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate, NTPA 002/2002, NTPA 001/2002, modificată și completată prin HG 352 / 2005.
- H.G. 780/2006 – privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.
- Ordin 462/1993 – Condiții tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.
- Ordin 876/2004 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților cu impact asupra mediului înconjurător.
- H.G. 541 – privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți din instalații mari de ardere; modificat și completat de H.G. 322/2005 și H.G. 1502/2006.
- H.G. 804/2007 – privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordin 756/1997 – al MAPPM pentru aprobarea Reglementării pentru evaluarea poluării mediului, modificat prin Ordinul 532/2002 și Ordinul 1144/2002.

PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

- Legea 307/2006 – Legea privind apărarea împotriva incendiilor
- Ordin 163/2007 – pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.
- PE 009/1993 – Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transport și distribuția energiei termice și electrice.
- Legea 481/2004 – Legea privind protecția civilă.

PROTECȚIA MUNCII

- Legea 319/2006 – legea securității și sănătății în muncă.
- HG nr. 1425/2006 – normele metodologice de aplicare ale legii 319/2007.

Directivile Comunității Europene specifice securității și sănătății la locul de muncă prin Hotărâri ale Guvernului României:

1. HG 971/2006 (transpune Directiva 92/58/CEE) privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă
2. HG 1048/2006 (transpune Directiva 89/656/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

3. HG 1146/2006 (transpune Directiva 89/655/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea în muncă de către lucratori ale echipamentelor de muncă.
4. HG 1091/2006 (transpune Directiva 1989/654/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă
5. HG 1028/2006 (transpune Directiva 1990/270/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
6. HG 1051/2006 (transpune Directiva 1990/269/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucratori, în special afecțiuni dorsolombare.
7. HG 1058/2006 (transpune Directiva 1999/92/CEE) privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive
8. HG 1092/2006 (transpune Directiva 1999/92/CEE) privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă.
9. HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ANEXA nr. 23-1**CARACTERISTICILE AGREGATELOR AUXILIARE (POMPE, VENTILATOARE DE AER ȘI GAZE DE ARDERE, PREÎNCĂLZITOARE DE APĂ, PREÎNCĂLZITOARE DE COMBUSTIBIL ETC.)**

Nr. crt	Agregatul auxiliar	Caracteristici agregat auxiliar	Caracteristici motor antrenare agregat auxiliar	Producător
1	Electropompă NKG 150-315 nr. 1 rețea termoficare	Debit: 600 mc/h Înălțime de pompare: 110 mCA	Putere: 250 KW Turație: 2900 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Grundfos
2	Electropompă NKG 150-315 nr. 2 rețea termoficare	Debit: 600 mc/h Înălțime de pompare: 110 mCA	Putere: 250 KW Turație: 2900 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Grundfos
3	Electropompă NKG 150-315 nr. 3 rețea termoficare	Debit: 600 mc/h Înălțime de pompare: 110 mCA	Putere: 250 KW Turație: 2900 rot/min Tensiune: 6 KV	Grundfos
4	Electropompă NKG 150-315 nr. 4 rețea termoficare	Debit: 600 mc/h Înălțime de pompare: 110 mCA	Putere: 250 KW Turație: 2900 rot/min Tensiune: 6 KV	Grundfos
5	Electropompă tip TD 300-60 nr. 5 rețea termoficare	Debit: 1600 mc/h Înălțime de pompare: 130 mCA	Putere: 800 KW Turație: 1489 rot/min Tensiune: 6 KV	AVERSA Bucuresti
6	Electropompă tip TD 300-60 nr. 1 recirculare CAF 100/1	Debit: 1400 mc/h Înălțime de pompare: 32 mCA	Putere: 200 KW Turație: 989 rot/min Tensiune: 6 KV	AVERSA Bucuresti
7	Electropompă tip TD 300-60 nr. 2 recirculare CAF 100/1	Debit: 1400 mc/h Înălțime de pompare: 32 mCA	Putere: 200 KW Turație: 989 rot/min Tensiune: 6 KV	AVERSA Bucuresti
8	Electropompă tip TD 300-60 nr. 3 recirculare CAF 100/2	Debit: 1400 mc/h Înălțime de pompare: 32 mCA	Putere: 200 KW Turație: 989 rot/min Tensiune: 6 KV	AVERSA Bucuresti
9	Electropompă tip TD 300-60 nr. 4 recirculare CAF 100/2	Debit: 1400 mc/h Înălțime de pompare: 32 mCA	Putere: 200 KW Turație: 989 rot/min Tensiune: 6 KV	AVERSA Bucuresti
10	Electropompă tip TD 300-60 nr. 5 recirculare CAF 100/3	Debit: 1400 mc/h Înălțime de pompare: 32 mCA	Putere: 200 KW Turație: 989 rot/min Tensiune: 6 KV	AVERSA Bucuresti
11	Electropompă tip TD 300-60 nr. 6 recirculare CAF 100/3	Debit: 1400 mc/h Înălțime de pompare: 32 mCA	Putere: 200 KW Turație: 989 rot/min Tensiune: 6 KV	AVERSA Bucuresti
12	Electropompă tip Lotru 100 nr. 1 apă adaos termoficare	Debit: 80 mc/h Înălțime de pompare: 35 mCA	Putere: 22 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
13	Electropompă tip Lotru 100 nr. 2 apă adaos termoficare	Debit: 80 mc/h Înălțime de pompare: 35 mCA	Putere: 22 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
14	Electropompă tip Lotru 125 nr. 1 apă avarie sistem termoficare	Debit: 160 mc/h Înălțime de pompare: 45 mCA	Putere: 37 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
15	Electropompă tip Lotru 125 nr. 2 apă avarie sistem termoficare	Debit: 160 mc/h Înălțime de pompare: 45 mCA	Putere: 37 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
16	Electropompă tip OLT 80x10 nr. 1 apă alimentare cazane tip CR5	Debit: 50 mc/h Înălțime de pompare: 55 mCA	Putere: 132 KW Turație: 2973 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
17	Electropompă tip OLT 80x10 nr. 2 apă alimentare cazane tip CR5	Debit: 50 mc/h Înălțime de pompare: 55 mCA	Putere: 132 KW Turație: 2973 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
18	Electropompă tip OLT 80x10 nr. 3 apă alimentare cazane tip CR5	Debit: 50 mc/h Înălțime de pompare: 55 mCA	Putere: 132 KW Turație: 2973 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti

Nr. crt	Agregatul auxiliar	Caracteristici agregat auxiliar	Caracteristici motor antrenare agregat auxiliar	Producător
19	Electropompă tip OLT 80x10 nr. 4 apă alimentare cazane tip CR5	Debit: 50 mc/h Înălțime de pompare: 55 mCA	Putere: 132 KW Turație: 2973 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
20	Electropompă nr. 5 apă alimentare cazane tip CR5	Debit: mc/h Înălțime de pompare: mCA	Putere: 37 KW Turație: 2973 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
21	Electropompă HP-E 15-50-m nr. 1 apă alimentare cazan tip GX6000	Debit: 15 mc/h Înălțime de pompare: 110 mCA	Putere: 7,5 KW Turație: 3000 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Biral Elveția
22	Electropompă HP-E 15-50-m nr. 2 apă alimentare cazan tip GX6000	Debit: 15 mc/h Înălțime de pompare: 110 mCA	Putere: 7,5 KW Turație: 3000 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Biral Elveția
23	Electropompă tip Lotru 125 nr. 1 apă deferizată STCA	Debit: 160 mc/h Înălțime de pompare: 45 mCA	Putere: 37 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
24	Electropompă tip Lotru 125 nr. 2 apă deferizată STCA	Debit: 160 mc/h Înălțime de pompare: 45 mCA	Putere: 37 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
25	Electropompă tip Lotru 100 nr. 3 apă deferizată STCA	Debit: 100 mc/h Înălțime de pompare: 48 mCA	Putere: 22 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
26	Electropompă tip Lotru 100 nr. 4 apă deferizată STCA	Debit: 100 mc/h Înălțime de pompare: 48 mCA	Putere: 22 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
27	Electropompă tip Lotru 100 nr. 5 apă deferizată STCA	Debit: 100 mc/h Înălțime de pompare: 48 mCA	Putere: 22 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
28	Electropompă tip Criș 150 nr. 1 afânare filtre STCA	Debit: 200 mc/h Înălțime de pompare: 15 mCA	Putere: 13 KW Turație: 1460 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
29	Electropompă tip Criș 150 nr. 2 afânare filtre STCA	Debit: 200 mc/h Înălțime de pompare: 15 mCA	Putere: 13 KW Turație: 1460 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
30	Electropompă PCH 125-40 nr. 1 apă degazată STCA	Debit: 90 mc/h Înălțime de pompare: 50 mCA	Putere: 30 KW Turație: 1480 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
31	Electropompă PCH 125-40 nr. 2 apă degazată STCA	Debit: 90 mc/h Înălțime de pompare: 50 mCA	Putere: 30 KW Turație: 1480 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
32	Electropompă PCH 125-40 nr. 3 apă degazată STCA	Debit: 90 mc/h Înălțime de pompare: 50 mCA	Putere: 30 KW Turație: 1480 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
33	Electropompă PCH 125-40 nr. 4 apă degazată STCA	Debit: 90 mc/h Înălțime de pompare: 50 mCA	Putere: 30 KW Turație: 1480 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
34	Electropompă IL 100/160 nr. 1 apă dedurizată STCA	Debit: mc/h Înălțime de pompare: mCA	Putere: 18,5 KW Turație: 2900 rot/min Tensiune: 0,4 KV	WILO AG
35	Electropompă IL 100/160 nr. 2 apă dedurizată STCA	Debit: mc/h Înălțime de pompare: mCA	Putere: 18,5 KW Turație: 2900 rot/min Tensiune: 0,4 KV	WILO AG
36	Electropompe tip Lotru 125 nr. 1 ape uzate STCA	Debit: 120 mc/h Înălțime de pompare: 42 mCA	Putere: 37 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
37	Electropompe tip Lotru 125 nr. 2 ape uzate STCA	Debit: 120 mc/h Înălțime de pompare: 42 mCA	Putere: 37 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
38	Electropompă tip PCH 50-25 nr. 1 solutie saramura	Debit: 4 mc/h Înălțime de pompare: 20 mCA	Putere: 4 KW Turație: 1500 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti

Nr. crt	Agregatul auxiliar	Caracteristici agregat auxiliar	Caracteristici motor antrenare agregat auxiliar	Producător
39	Electropompă tip PCH 50-25 nr. 2 soluție saramură	Debit: 4 mc/h Înălțime de pompare: 20 mCA	Putere: 4 KW Turație: 1500 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
40	Electropompă tip PCH 50-25 nr. 3 soluție saramură	Debit: 4 mc/h Înălțime de pompare: 20 mCA	Putere: 4 KW Turație: 1500 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
41	Electropompă tip PCH 50-25 nr. 4 soluție saramură	Debit: 4 mc/h Înălțime de pompare: 20 mCA	Putere: 4 KW Turație: 1500 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
42	Electropompă tip PCH 50-25 nr. 5 soluție saramură	Debit: 4 mc/h Înălțime de pompare: 20 mCA	Putere: 4 KW Turație: 1500 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
43	Electropompă tip Lotru 65 impuls ejectori	Debit: 22 mc/h Înălțime de pompare: 15 mCA	Putere: 18,5 KW Turație: 1500 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
44	Electropompă tip Lotru 100 nr. 1 răcire lagăre turbină	Debit: 90 mc/h Înălțime de pompare: 50 mCA	Putere: 22 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
45	Electropompă tip Lotru 100 nr. 2 răcire lagăre turbină	Debit: 90 mc/h Înălțime de pompare: 50 mCA	Putere: 22 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
46	Electropompă tip Lotru 100 nr. 3 răcire lagăre turbină	Debit: 90 mc/h Înălțime de pompare: 50 mCA	Putere: 22 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
47	Electropompă tip Cerna 100 nr. 1 condens CET	Debit: 90 mc/h Înălțime de pompare: 30 mCA	Putere: 18,5 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
48	Electropompă tip Cerna 100 nr. 2 condens CET	Debit: 90 mc/h Înălțime de pompare: 30 mCA	Putere: 18,5 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
49	Electropompă tip Cerna 100 nr. 3 condens CET	Debit: 90 mc/h Înălțime de pompare: 30 mCA	Putere: 18,5 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
50	Electropompă tip Cerna 100 nr. 4 condens CET	Debit: 90 mc/h Înălțime de pompare: 30 mCA	Putere: 15 KW Turație: 2920 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
51	Electropompă tip Lotru 80 nr. 1 apă tratată CET	Debit: 50 mc/h Înălțime de pompare: 35 mCA	Putere: 17 KW Turație: 2930 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
52	Electropompă tip Lotru 80 nr. 2 apă tratată CET	Debit: 50 mc/h Înălțime de pompare: 35 mCA	Putere: 15 KW Turație: 2930 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
53	Electropompă tip Lotru 80 nr. 3 apă tratată CET	Debit: 50 mc/h Înălțime de pompare: 35 mCA	Putere: 15 KW Turație: 2930 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
54	Electropompă SD 125-100 nr. 1 inel incendiu	Debit: 180 mc/h Înălțime de pompare: 105 mCA	Putere: 105 KW Turație: 2955 rot/min Tensiune: 0,4 KV	IUPS Botoșani
55	Electropompă SD 125-100 nr. 2 inel incendiu	Debit: 180 mc/h Înălțime de pompare: 105 mCA	Putere: 105 KW Turație: 2955 rot/min Tensiune: 0,4 KV	IUPS Botoșani
56	Electropompă SD 65-50 nr. 3 inel incendiu	Debit: 20 mc/h Înălțime de pompare: 100 mCA	Putere: 18,5 KW Turație: 2980 rot/min Tensiune: 0,4 KV	IUPS Botoșani
57	Electropompă SD 125-100x5 nr. 1 apă alimentare cazane tip CR 105	Debit: 145 mc/h Înălțime de pompare: 275 mCA	Putere: 315 KW Turație: 2980 rot/min Tensiune: 6 KV	IUPS Botoșani
58	Electropompă JIU 150/160x8 nr. 2 apă alimentare cazane tip CR 105	Debit: 160 mc/h Înălțime de pompare: 250 mCA	Putere: 250 KW Turație: 1482 rot/min Tensiune: 6 KV	IUPS Botoșani

Nr. crt	Agregatul auxiliar	Caracteristici agregat auxiliar	Caracteristici motor antrenare agregat auxiliar	Producător
59	Electropompă JIU 150/160x8 nr. 3 apă alimentare cazane tip CR 105	Debit: 160 mc/h Înălțime de pompare: 250 mCA	Putere: 250 KW Turație: 1482 rot/min Tensiune: 6 KV	IUPS Botoșani
60	Electropompă tip OLT 100x5 apă alimentare cazane tip CR 105	Debit: 75 mc/h Înălțime de pompare: 230 mCA	Putere: 100 KW Turație: 2950 rot/min Tensiune: 6 KV	AVERSA Bucuresti
61	El.pompă TA 200-150-350 nr. 1 spumă chimică	Debit: 350 mc/h Înălțime de pompare: 125 mCA	Putere: 250 KW Turație: 2970 rot/min Tensiune: 6 KV	AVERSA Bucuresti
62	El.pompă TA 200-150-350 nr. 2 spumă chimică	Debit: 350 mc/h Înălțime de pompare: 125 mCA	Putere: 250 KW Turație: 2970 rot/min Tensiune: 6 KV	AVERSA Bucuresti
63	El.pompă TA 200-150-350 nr. 3 spumă chimică	Debit: 350 mc/h Înălțime de pompare: 125 mCA	Putere: 250 KW Turație: 2970 rot/min Tensiune: 6 KV	AVERSA Bucuresti
64	Electropompă TT100/40x4 nr. 1 treapta II-a pompare păcură (AVERSA Bucuresti)	Debit: 34 mc/h Înălțime de pompare: 35 mCA	Putere: 100 KW Turație: 2963 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
65	Electropompă TT100/40x4 nr. 2 treapta II-a pompare păcură	Debit: 34 mc/h Înălțime de pompare: 35 mCA	Putere: 100 KW Turație: 2963 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
66	Electropompă TT100/40x4 nr. 3 treapta II-a pompare păcură	Debit: 34 mc/h Înălțime de pompare: 35 mCA	Putere: 100 KW Turație: 2963 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
67	Electropompă TT100/40x4 nr. 4 treapta II-a pompare păcură	Debit: 34 mc/h Înălțime de pompare: 35 mCA	Putere: 100 KW Turație: 2963 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
68	Electropompă TT100/40x4 nr. 5 treapta II-a pompare păcură	Debit: 34 mc/h Înălțime de pompare: 35 mCA	Putere: 100 KW Turație: 2963 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
69	Electropompă tip DL13 nr. 1 transvazare păcură treapta I-a	Debit: 54 t/h Înălțime de pompare: 6 mCA	Putere: 30 KW Turație: 970 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
70	Electropompă tip DL13 nr. 2 transvazare păcură treapta I-a	Debit: 54 t/h Înălțime de pompare: 6 mCA	Putere: 30 KW Turație: 970 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
71	Electropompă tip DL13 nr. 3 transvazare păcură treapta I-a	Debit: 54 t/h Înălțime de pompare: 6 mCA	Putere: 30 KW Turație: 970 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
72	Electropompă tip DL13 nr. 4 transvazare păcură treapta I-a	Debit: 54 t/h Înălțime de pompare: 6 mCA	Putere: 30 KW Turație: 970 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
73	Electropompă tip DL12 nr. 1 transvazare păcură treapta I-a	Debit: 33 mc/h Înălțime de pompare: 8 mCA	Putere: 13 KW Turație: 1000 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
74	Electropompă tip DL12 nr. 2 transvazare păcură treapta I-a	Debit: 33 mc/h Înălțime de pompare: 8 mCA	Putere: 13 KW Turație: 1000 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
75	Electropompă tip DL12 nr. 3 transvazare păcură treapta I-a	Debit: 33 mc/h Înălțime de pompare: 8 mCA	Putere: 13 KW Turație: 1000 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
76	Electropompă tip DL12 nr. 4 transvazare păcură treapta I-a	Debit: 33 mc/h Înălțime de pompare: 8 mCA	Putere: 15 KW Turație: 1000 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
77	Electropompă tip DL12 nr. 5 transvazare păcură treapta I-a	Debit: 33 mc/h Înălțime de pompare: 8 mCA	Putere: 13 KW Turație: 1000 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti
78	Electropompă ACV 50-32D nr. 2 evacuare reziduri Tr. I-a păcură	Debit: 16 mc/h Înălțime de pompare: 32 mCA	Putere: 7,5 KW Turație: 1000 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA Bucuresti

Nr. crt	Agregatul auxiliar	Caracteristici agregat auxiliar	Caracteristici motor antrenare agregat auxiliar	Producător
79	Electropompă ACV 50-32D nr. 1 evacuare reziduri Tr. II-a păcură	Debit: 16 mc/h Înălțime de pompare: 32 mCA	Putere: 7,5 KW Turație: 1000 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
80	Electropompă ACV 50-32D nr. 2 evacuare reziduri Tr. II-a păcură	Debit: 16 mc/h Înălțime de pompare: 32 mCA	Putere: 7,5 KW Turație: 1000 rot/min Tensiune: 0,4 KV	AVERSA București
81	Ventilator aer nr. 1 CAF 100/1	Debit: 80.000 mc/h Înălțime de pompare: 990 mmCA	Putere: 200 KW Turație: 987 rot/min Tensiune: 6 KV	Ventilatoare București
82	Ventilator aer nr. 2 CAF 100/1	Debit: 80.000 mc/h Înălțime de pompare: 990 mmCA	Putere: 200 KW Turație: 987 rot/min Tensiune: 6 KV	Ventilatoare București
83	Ventilator aer nr. 1 CAF 100/2	Debit: 80.000 mc/h Înălțime de pompare: 990 mmCA	Putere: 200 KW Turație: 987 rot/min Tensiune: 6 KV	Ventilatoare București
84	Ventilator aer nr. 2 CAF 100/2	Debit: 80.000 mc/h Înălțime de pompare: 990 mmCA	Putere: 200 KW Turație: 987 rot/min Tensiune: 6 KV	Ventilatoare București
85	Ventilator aer nr. 1 CAF 100/3	Debit: 80.000 mc/h Înălțime de pompare: 990 mmCA	Putere: 200 KW Turație: 987 rot/min Tensiune: 6 KV	Ventilatoare București
86	Ventilator aer nr. 2 CAF 100/3	Debit: 80.000 mc/h Înălțime de pompare: 990 mmCA	Putere: 200 KW Turație: 987 rot/min Tensiune: 6 KV	Ventilatoare București
87	Ventilator aer nr. 1 CR 105/1	Debit: 67.000 mc/h Înălțime de pompare: 670 mmCA	Putere: 315 KW Turație: 987 rot/min Tensiune: 6 KV	Ventilatoare București
88	Ventilator aer nr. 2 CR 105/1	Debit: 67.000 mc/h Înălțime de pompare: 670 mmCA	Putere: 315 KW Turație: 987 rot/min Tensiune: 6 KV	Ventilatoare București
89	Ventilator aer nr. 1 CR 105/2	Debit: 67.000 mc/h Înălțime de pompare: 670 mmCA	Putere: 315 KW Turație: 987 rot/min Tensiune: 6 KV	Ventilatoare București
90	Ventilator aer nr. 2 CR 105/2	Debit: 67.000 mc/h Înălțime de pompare: 670 mmCA	Putere: 315 KW Turație: 987 rot/min Tensiune: 6 KV	Ventilatoare București
91	Ventilator aer cazan abur CR5/1	Debit: 35.000 mc/h Înălțime de pompare: 300 mmCA	Putere: 40 KW Turație: 1470 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
92	Ventilator gaze arse cazan abur CR5/1	Debit: 65.000 mc/h Înălțime de pompare: 95 mmCA	Putere: 40 KW Turație: 975 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
93	Ventilator aer cazan abur CR5/2	Debit: 35.000 mc/h Înălțime de pompare: 300 mmCA	Putere: 40 KW Turație: 1470 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
94	Ventilator gaze arse cazan abur CR5/2	Debit: 65.000 mc/h Înălțime de pompare: 95 mmCA	Putere: 40 KW Turație: 975 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
95	Ventilator aer cazan abur CR5/3	Debit: 35.000 mc/h Înălțime de pompare: 320 mmCA	Putere: 40 KW Turație: 1470 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
96	Ventilator gaze arse cazan abur CR5/3	Debit: 55.000 mc/h Înălțime de pompare: 75 mmCA	Putere: 55 KW Turație: 980 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
97	Ventilator aer cazan abur CR5/4	Debit: 35.000 mc/h Înălțime de pompare: 320 mmCA	Putere: 40 KW Turație: 1470 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
98	Ventilator gaze arse cazan abur CR5/4	Debit: 55.000 mc/h Înălțime de pompare: 75 mmCA	Putere: 55 KW Turație: 980 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București

Nr. crt	Agregatul auxiliar	Caracteristici agregat auxiliar	Caracteristici motor antrenare agregat auxiliar	Producător
99	Ventilator aer degazori CO2 nr. 1 STCA	Debit: 5.600 mc/h Înălțime de pompare: 326 mmCA	Putere: 11 KW Turație: 2930 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
100	Ventilator aer degazori CO2 nr. 1 STCA	Debit: 5.600 mc/h Înălțime de pompare: 326 mmCA	Putere: 11 KW Turație: 2930 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
101	Preîncălzitor Dn500 nr. 1 apă brută STCA	Tip: de amestec Diametru nominal: Dn500	-	BRT Botoșani
102	Preîncălzitor Dn500 nr. 2 apă brută STCA	Tip: de amestec Diametru nominal: Dn500	-	BRT Botoșani
103	Preîncălzitor tip PSHE 4HH-92/1 apă dedurizată	Tip: cu plăci Putere termică: 3830 KW Suprafață: 14,6 mp Presiune max. operare: 16 bar	-	VAHTERUS Finlanda
104	Preîncălzitor Dn700 apă partial demineralizată alimentare cazane tip CR105	Tip: tubular, orizontal, C Diametru nominal: Dn700 Suprafață: 100 mp Număr treceri: 2 treceri	-	Vulcan București
105	Preîncălzitor păcură nr. 1 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune de lucru: 10 bar	-	Vulcan București
106	Preîncălzitor păcură nr. 2 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune de lucru: 10 bar	-	Vulcan București
107	Preîncălzitor păcură nr. 3 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune de lucru: 10 bar	-	Vulcan București
108	Preîncălzitor păcură nr. 4 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune de lucru: 10 bar	-	Vulcan București
109	Filtru grosier transvazare nr. 1 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 16 bar	-	Vulcan București
110	Filtru grosier transvazare nr. 2 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 16 bar	-	Vulcan București
111	Filtru grosier transvazare nr. 3 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 16 bar	-	Vulcan București
112	Filtru grosier transvazare nr. 4 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 16 bar	-	Vulcan București
113	Filtru grosier pompare nr. 1 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 16 bar	-	Vulcan București
114	Filtru grosier pompare nr. 2 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 16 bar	-	Vulcan București
115	Filtru grosier pompare nr. 3 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 16 bar	-	Vulcan București
116	Filtru grosier pompare nr. 4 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 16 bar	-	Vulcan București
117	Filtru grosier pompare nr. 5 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 16 bar	-	Vulcan București
118	Filtru fin pompare păcură nr. 1 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 40 bar	-	Vulcan București
119	Filtru fin pompare păcură nr. 2 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 40 bar	-	Vulcan București
120	Filtru fin pompare păcură nr. 3 treapta I-a păcură	Debit: 50 t/h Presiune max. operare: 40 bar	-	Vulcan București
121	Degazor termic apă adaos termoficare	Debit: 80 mc/h Presiune : 1,2 ata Volum: 30 mc	-	Vulcan București
122	Degazor termic nr. 1 apă alimentare cazane abur tip CR5	Debit: 80 t/h Presiune : 1,2 ata Volum: 30 mc	-	Vulcan București

Nr. crt	Agregatul auxiliar	Caracteristici agregat auxiliar	Caracteristici motor antrenare agregat auxiliar	Producător
123	Degazor termic nr. 2 apă alimentare cazane abur tip CR5	Debit: 30 t/h Presiune : 1,2 ata Volum: 10 mc	-	Vulcan București
124	Degazor termic nr. 1 apă alimentare cazane abur tip CR105	Debit: 200 t/h Presiune : 1,2 ata Volum: 100 mc	-	Vulcan București
125	Degazor termic nr. 2 apă alimentare cazane abur tip CR105	Debit: 200 t/h Presiune : 1,2 ata Volum: 100 mc	-	Vulcan București
126	Expandor Ø1500 purjă continuă cazane abur tip CR5 și GX6000	Volum: 2,8 mc Presiune max. operare : 5 bar Înălțime: 2,6 m	-	Vulcan București
127	Expandor Ø1500 purjă intermitentă cazane abur tip CR5 și GX6000	Volum: 2,8 mc Presiune max. operare : 5 bar Înălțime: 2,6 m	-	Vulcan București
128	Expandor Ø1500 purjă continuă cazane abur tip CR105	Volum: 2,8 mc Presiune max. operare : 5 bar Înălțime: 2,6 m	-	Vulcan București
129	Expandor Ø1500 drenaje cazane abur tip CR105	Volum: 2,8 mc Presiune max. operare : 5 bar	-	Vulcan București
130	Expandor avarie și purjă intermitentă cazane abur tip CR105	Volum: 2,8 mc Presiune max. operare : 5 bar Înălțime: 2,6 m	-	Vulcan București
131	Statie reducere racire 40 / 5 ata	Debit: 20 t/h Presiune : 40 / 5 ata Temperatura: 450°C / 200 °C	-	Import URSS
132	Statie reducere racire 40 / 8 ata	Debit: 10 t/h Presiune : 40 / 8 ata Temperatura: 450°C / 170 °C	-	Import URSS
133	Statie reducere 8 / 5 ata	Debit: 5 t/h Presiune : 8 / 5 ata	-	Import URSS
134	Statie reducere 5 / 1,2 ata	Debit: 10 t/h Presiune : 5 / 1,2 ata	-	Import URSS
135	Statie reducere racire 18/6 nr. 1	Debit: 30 t/h Presiune : 18 / 6 bar Temperatura: 280°C / 220 °C	-	Import URSS
136	Statie reducere racire 18/6 nr. 2	Debit: 30 t/h Presiune : 18 / 6 bar Temperatura: 280°C / 220 °C	-	Import URSS
137	Statie reducere racire 18/0,2 nr. 1	Debit: 30 t/h Presiune : 18 / 0,2 bar Temperatura: 280°C / 126 °C	-	Import URSS
138	Statie reducere racire 18/0,2 nr. 2	Debit: 30 t/h Presiune : 18 / 0,2 bar Temperatura: 280°C / 126 °C	-	Import URSS
139	Filtru mecanic orizontal nr. 1 STCA	Suprafață: 16 mp Diametru, Ø: 3000 mm Lungime: 7150 mm	-	Vulcan București
140	Filtru mecanic orizontal nr. 2 STCA	Suprafață: 16 mp Diametru, Ø: 3000 mm Lungime: 7150 mm	-	Vulcan București
141	Filtru mecanic orizontal nr. 3 STCA	Suprafață: 16 mp Diametru, Ø: 3000 mm Lungime: 7150 mm	-	Vulcan București
142	Filtru mecanic orizontal nr. 4 STCA	Suprafață: 16 mp Diametru, Ø: 3000 mm Lungime: 7150 mm	-	Vulcan București

Nr. crt	Agregatul auxiliar	Caracteristici agregat auxiliar	Caracteristici motor antrenare agregat auxiliar	Producător
143	Filtru ionic cauciucat (Na) nr. 1 STCA	Diametru, Ø: 2800 mm Înălțime: 4600 mm Vionit CS3: 7,5 mc	-	Vulcan București
144	Filtru ionic cauciucat (Na) nr. 2 STCA	Diametru, Ø: 2800 mm Înălțime: 4600 mm Vionit CS3: 7,5 mc	-	Vulcan București
145	Filtru ionic cauciucat (Na) nr. 3 STCA	Diametru, Ø: 2800 mm Înălțime: 4600 mm Vionit CS3: 7,5 mc	-	Vulcan București
146	Filtru ionic cauciucat (Na) nr. 4 STCA	Diametru, Ø: 2800 mm Înălțime: 4600 mm Vionit CS3: 7,5 mc	-	Vulcan București
147	Filtru ionic cauciucat (H) nr. 1 STCA	Diametru, Ø: 2800 mm Înălțime: 4600 mm Vionit CC21: 7,5 mc	-	Vulcan București
148	Filtru ionic cauciucat (H) nr. 2 STCA	Diametru, Ø: 2800 mm Înălțime: 4600 mm Vionit CC21: 7,5 mc	-	Vulcan București
149	Filtru ionic cauciucat (H) nr. 3 STCA	Diametru, Ø: 2800 mm Înălțime: 4600 mm Vionit CC21: 7,5 mc	-	Vulcan București
150	Compresor aer tehnologic tip 1EC10 nr. 1	Debit: 9,5 mc/min Presiune de lucru: 7 bar	Putere: 55 KW Turație: 980 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
151	Compresor aer tehnologic tip 1EC10 nr. 2	Debit: 9,5 mc/min Presiune de lucru: 7 bar	Putere: 55 KW Turație: 980 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
152	Compresor aer instrumental tip 3C2BŇ 10/8 nr. 1	Debit: 10 mc/min Presiune de lucru: 8 bar	Putere: 75 KW Turație: 735 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
153	Compresor aer instrumental tip 3C2BŇ 10/8 nr. 2	Debit: 10 mc/min Presiune de lucru: 8 bar	Putere: 75 KW Turație: 735 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
154	Compresor aer tip 2EC1 nr. 1 stație incendiu	Debit: 1 mc/min Presiune de lucru: 8 bar	Putere: 11 KW Turație: 970 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
155	Compresor aer tip 2EC1 nr. 2 stație incendiu	Debit: 1 mc/min Presiune de lucru: 8 bar	Putere: 11 KW Turație: 970 rot/min Tensiune: 0,4 KV	Ventilatoare București
156	Compresor gaz natural XOB nr. 1 stația I-a gaz	Debit: __ mc/min Presiune de lucru: __ bar	Putere: 160 KW Turație: __ rot/min Tensiune: __ KV	Import URSS
157	Compresor gaz natural XOB nr. 2 stația I-a gaz	Debit: __ mc/min Presiune de lucru: __ bar	Putere: 160 KW Turație: __ rot/min Tensiune: __ KV	Import URSS
158	Compresor gaz natural XOB nr. 1 stația II-a gaz	Debit: __ mc/min Presiune de lucru: __ bar	Putere: 160 KW Turație: __ rot/min Tensiune: __ KV	Import URSS
159	Compresor gaz natural XOB nr. 2 stația II-a gaz	Debit: __ mc/min Presiune de lucru: __ bar	Putere: 160 KW Turație: __ rot/min Tensiune: __ KV	Import URSS
160	Ventilator aer cazan abur GX6000	Debit: ____ mc/h Înălțime de pompare: ____ mmCA	Putere: 18,5 KW Turație: ____ rot/min Tensiune: 0,4 KV	

ANEXE – SECTIUNEA 2
Transportul energiei termice

ANEXA nr. 1-2**Tabelul 4 LISTA REȚELELOR DE TRANSPORT A ENERGIEI TERMICE****Tabelul 4.a Rețea urbană transport agent termic primar reabilitată
(sistem de conducte preizolate montate direct în sol)**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal <i>mm</i>	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson (traseu) <i>m</i>
1	OBIECT I-1 (camin CI,II-1 ÷ camin P.T. Castel)	TEPS subteran	Dn600 <i>fir NiCr</i>	OL52.2	2007		apă fierbinte	258,5
		TEPS subteran	Dn150 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2007		apă fierbinte	9,6
2	OBIECT I-2 (camin P.T. Castel ÷ camin P.T. Viilor)	TEPS subteran	Dn600 <i>fir NiCr</i>	OL52.2	2007		apă fierbinte	352,2
		TEPS subteran	Dn500 <i>fir NiCr</i>	OL52.2	2007		apă fierbinte	295,7
		TEPS subteran	Dn450 <i>fir NiCr</i>	OL52.2	2007		apă fierbinte	104,2
		TEPS subteran	Dn200 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2007		apă fierbinte	20,2
		TEPS subteran	Dn150 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2007		apă fierbinte	9,1
3	OBIECT I-3 (camin P.T. Viilor ÷ camin P.T. Rotunda)	TEPS subteran	Dn450 <i>fir NiCr</i>	OL52.2	2006		apă fierbinte	298,9
		TEPS subteran	Dn400 <i>fir NiCr</i>	OL52.2	2007		apă fierbinte	272,9
		TEPS subteran	Dn150 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2007		apă fierbinte	9,3
		TEPS subteran	Dn125 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2007		apă fierbinte	7,0
4	OBIECT I-4 (camin P.T. Rotunda ÷ camin P.T. Bucovina)	TEPS subteran	Dn400 <i>fir NiCr</i>	OL52.2	2007		apă fierbinte	357,2
5	OBIECT II-1 (camin CI,II-1 ÷ camin P.T. Rândunica)	TEPS subteran	Dn500 <i>fir NiCr</i>	OL52.2	2006		apă fierbinte	477,8
		TEPS subteran	Dn150 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2006		apă fierbinte	15,6
6	OBIECT II-2 (camin P.T. Rândunica ÷ camin P.T. Grivita 1)	TEPS subteran	Dn500 <i>fir NiCr</i>	OL52.2	2006		apă fierbinte	429,9
7	OBIECT II-3 (camin P.T. Grivita 1 ÷ camin P.T. Grivita 2)	TEPS subteran	Dn500 <i>fir NiCr</i>	OL52.2	2008		apă fierbinte	281,8
		TEPS subteran	Dn450 <i>fir NiCr</i>	OL52.2	2008		apă fierbinte	314,8
		TEPS subteran	Dn65 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2008		apă fierbinte	11,1

8	OBIECT II-4 (camin P.T. Grivita 2 ÷ camin P.T. Grivita 3)	TEPS subteran	Dn450 fir NiCr	OL52.2	2009		apă fierbinte	364,7
		TEPS subteran	Dn100 fir NiCr	P235GH	2009		apă fierbinte	11,9
9	OBIECT II-5 (camin P.T. Grivita 3 ÷ cămin CII-13, Dreptatii)	TEPS subteran	Dn400 fir NiCr	OL52.2	2009		apă fierbinte	350,4
TOTAL traseu [m]								4252,8
TOTAL retea (lungime traseu teava singulara x 2) [m]								8505,6

TEPS - teava si elemente preizolate singulare

**Tabelul 4.b Rețea urbană transport agent termic primar nereabilitată
(sistem de conducte clasic montate în canal termic de beton armat)**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal <i>mm</i>	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson (traseu) <i>m</i>
1	OBIECT I-5 (camin P.T. Bucovina ÷ camin P.T. Victoria 1,2,3)	clasic subteran	Dn500	OL52.2			apă fierbinte	146,2
2	OBIECT I-6 (camin P.T. Victoria 1,2,3 ÷ camin Spital Mavromati)	clasic subteran	Dn400	OL52.2			apă fierbinte	433,5
3	OBIECT II-6 (camin CII-13, Dreptatii ÷ camin P.T. Săveni)	clasic subteran	Dn500	OL52.2			apă fierbinte	229,1
		clasic subteran	Dn400	OL52.2			apă fierbinte	319,4
4	OBIECT II-7 (camin P.T. Săveni ÷ camin P.T. Miorița)	clasic subteran	Dn400	OL52.2			apă fierbinte	771,2
5	OBIECT II-8 (camin P.T. Miorița ÷ camin P.T. Laurian)	clasic subteran	Dn400	OL52.2			apă fierbinte	607,8
6	OBIECT II-9 (camin P.T. Laurian ÷ camin Spital Mavromati)	clasic subteran	Dn400	OL52.2			apă fierbinte	515,2
TOTAL traseu [m]								3022,4
TOTAL retea (lungime traseu teava singulara x 2) [m]								6044,8

Tabelul 4.c Racorduri rețea urbană agent termic primar reabilitate
(sistem de conducte preizolate montate direct în sol)

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal <i>mm</i>	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson (traseu) <i>m</i>
MAGISTRALA 1								
1	Racord P.T. ARMONIA	TEPS subteran	Dn125	OLT35	2002		apă fierbinte	233,0
2	Racord P.T. ROTUNDA	TEPS subteran	Dn200 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2007		apă fierbinte	10,0
		TEPS subteran	Dn200	OLT35	2002		apă fierbinte	99,0
3	Racord P.T. BUCOVINA	TEPS subteran	Dn200 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2007		apă fierbinte	20,8
			Dn150 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2009			42,4
MAGISTRALA 2								
4	Racord P.T. GRIVIȚA 1	TEPS subteran	Dn150 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2009		apă fierbinte	8,0
		TEPS subteran	Dn100 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2009		apă fierbinte	82,4
5	Racord P.T. GRIVIȚA 2	TEPS subteran	Dn125 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2009		apă fierbinte	11,6
		TEPS subteran	Dn125 <i>fir Cu</i>	P235GH	2009		apă fierbinte	28,1
		TEPS subteran	Dn100 <i>fir Cu</i>	P235GH	2009		apă fierbinte	7,2
		TEPD subteran	Dn100+Dn100 <i>fir Cu</i>	P235GH	2009		apă fierbinte	52,2
6	Racord P.T. GRIVIȚA 3	TEPS subteran	Dn125 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2009		apă fierbinte	48,8
7	Racord P.T. GRIVIȚA 4	TEPS subteran	Dn125 <i>fir NiCr</i>	P235GH	2009		apă fierbinte	74,2
TOTAL traseu [m]								717,7
TOTAL retea (lungime traseu teava singulara x 2 + lungime traseu teava dubla) [m]								1383,2

TEPS - teava si elemente preizolate singulare

TEPG - teava si elemente preizolate duble

Tabelul 4.d Conducte distribuție și racorduri rețea urbană agent termic primar nereabilitate
(sistem de conducte clasic montate în canal termic de beton armat)

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal <i>mm</i>	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson (traseu) <i>m</i>
MAGISTRALA 1								
1	Racord P.T. CASTEL	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	248,0
			Dn150	OLT35			apă fierbinte	8,0
2	Racord P.T. TEILOR1	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	57,0
3	Conductă de distribuție P.T. TEILOR 2 + P.T. TEILOR 3	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	124,0
4	Racord P.T. TEILOR 2	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	33,0
5	Racord P.T. TEILOR 3	clasic subteran	Dn125	OLT35			apă fierbinte	177,0
6	Racord P.T. PACEA 1	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	156,0
7	Conductă de distribuție P.T. CORNIȘA + P.T. EMINESCU 2 + P.T. ARMONIA + P.T. O. BÂNCILĂ 2 + P.T. O. BÂNCILĂ 3	clasic subteran	Dn300	OLT35			apă fierbinte	233,0
8	Conductă de distribuție P.T. CORNIȘA + P.T. EMINESCU 2	clasic subteran	Dn250	OLT35			apă fierbinte	138,0
9	Racord P.T. CORNIȘA	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	135,0
10	Racord P.T. EMINESCU 2	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	70,0
11	Conductă de distribuție P.T. ARMONIA + P.T. O. BÂNCILĂ 2 + P.T. O. BÂNCILĂ 3	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	326,0
12	Conductă de distribuție P.T. O. BÂNCILĂ 2 + P.T. O. BÂNCILĂ 3	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	229,0
13	Racord P.T. O. BANCILA 2	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	75,0
14	Racord P.T. O. BANCILA 3	clasic subteran	Dn125	OLT35			apă fierbinte	133,0
15	Racord P.T. PACEA 2	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	261,0
16	Racord P.T. PACEA 3	clasic subteran	Dn125	OLT35			apă fierbinte	138,0
17	Conductă de distribuție P.T. VICTORIA 1 + P.T. VICTORIA 2 + P.T. VICTORIA 3	clasic subteran	Dn300	OLT35			apă fierbinte	200,0

18	Racord P.T. VICTORIA 3	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	335,0
19	Conductă de distribuție P.T. VICTORIA 1 + P.T. VICTORIA 2	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	91,0
20	Racord P.T. VICTORIA 1	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	81,0
21	Racord P.T. VICTORIA 2	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	55,0
22	Racord P.T. ZORILOR	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	72,0
23	Conductă de distribuție P.T. MARCHIAN 1 + P.T. MARCHIAN 2 + P.T. O. BĂNCILĂ 1	clasic subteran	Dn300	OLT35			apă fierbinte	320,0
			Dn200	OLT35			apă fierbinte	133,0
24	Racord P.T. MARCHIAN 2	clasic subteran	Dn125	OLT35			apă fierbinte	106,0
25	Conductă de distribuție P.T. MARCHIAN 1 + P.T. O. BĂNCILĂ 1	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	48,0
26	Racord P.T. MARCHIAN 1	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	17,0
27	Racord P.T. O. BĂNCILĂ 1	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	282,0
MAGISTRALA 2								
28	P.T. LUNA	clasic subteran	Dn125	OLT35			apă fierbinte	144,0
29	P.T. ELECTRICA	clasic subteran	Dn125	OLT35			apă fierbinte	25,0
30	P.T. RÂNDUNICA	clasic subteran	Dn125	OLT35			apă fierbinte	292,0
31	Conductă de distribuție P.T. GRIVIȚA 5 + P.T. GRIVIȚA 6 + P.T. P. TINERETULUI (1+2)	clasic subteran	Dn300	OLT35			apă fierbinte	152,0
32	P.T. GRIVITA 5	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	60,0
33	Conductă de distribuție P.T. GRIVIȚA 6 + P.T. P. TINERETULUI (1+2)	clasic subteran	Dn250	OLT35			apă fierbinte	285,0
34	P.T. GRIVITA 6	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	80,0
35	P.T. P. TINERETULUI (1+2)	clasic subteran	Dn250	OLT35			apă fierbinte	360,0
			Dn200	OLT35				75,0
36	P.T. GRIVITA 7	clasic subteran	Dn200	OLT35			apă fierbinte	70,0
37	P.T. SĂVENI	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	230,0
38	P.T. MIORIȚA	clasic subteran	Dn150	OLT35			apă fierbinte	110,0
TOTAL traseu [m]								6164,0
TOTAL retea (lungime traseu teava singulara x 2) [m]								12328,0

Tabelul 4.e Retea industrială transport agent termic primar reabilitată
(sistem de conducte preizolate montate aerian sau direct în sol)

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal <i>mm</i>	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson (traseu) <i>m</i>
1	RETEA INDUSTRIALA	TEPSP subteran	Dn250 <i>fir Cu-Cu</i>	P235GH	2008		apă fierbinte	340,0
		TEPSS aerian	Dn250 <i>fir Cu-Cu</i>	P235GH	2008		apă fierbinte	593,0
		TEPSP subteran	Dn200 <i>fir Cu-Cu</i>	P235GH	2008		apă fierbinte	714,0
		TEPSP subteran	Dn150 <i>fir Cu-Cu</i>	P235GH	2008		apă fierbinte	77,0
		TEPSS aerian	Dn150 <i>fir Cu-Cu</i>	P235GH	2008		apă fierbinte	111,0
		TEPSP subteran	Dn125 <i>fir Cu-Cu</i>	P235GH	2008		apă fierbinte	97,0
		TEPSS aerian	Dn125 <i>fir Cu-Cu</i>	P235GH	2008		apă fierbinte	351,0
		TEPSP subteran	Dn80 <i>fir Cu-Cu</i>	P235GH	2008		apă fierbinte	14,0
		TEPSS aerian	Dn80 <i>fir Cu-Cu</i>	P235GH	2008		apă fierbinte	3,0
TOTAL traseu [m]								2300,0
TOTAL retea (lungime traseu teava x 2) [m]								4600,0

ANEXA nr. 2-2

PRINCIPALELE CARACTERISTICI ALE AGENȚILOR TERMICI TRANSPORTAȚI

Nr. crt	Denumire tronson	Tip agent	Energie maximă [GJ]	Energie anuală [GJ]	Debit maxim orar [t/h]	Cantitatea anuală [t]	Pierderi masice anuale [t] / %	Pierderi anuale energie [GJ] / %
1	Rețea agent termic primar	Apă fierbinte	1559348	590942	1650	8712500	67503 / 0,77	101166 / 17,12

ANEXA nr. 3-2

LISTA UTILIZATORILOR DE ENERGIE TERMICĂ ȘI CARACTERISTICILE CONSUMULUI DE ENERGIE TERMICĂ ȘI DE AGENT TERMIC PENTRU FIECARE UTILIZATOR

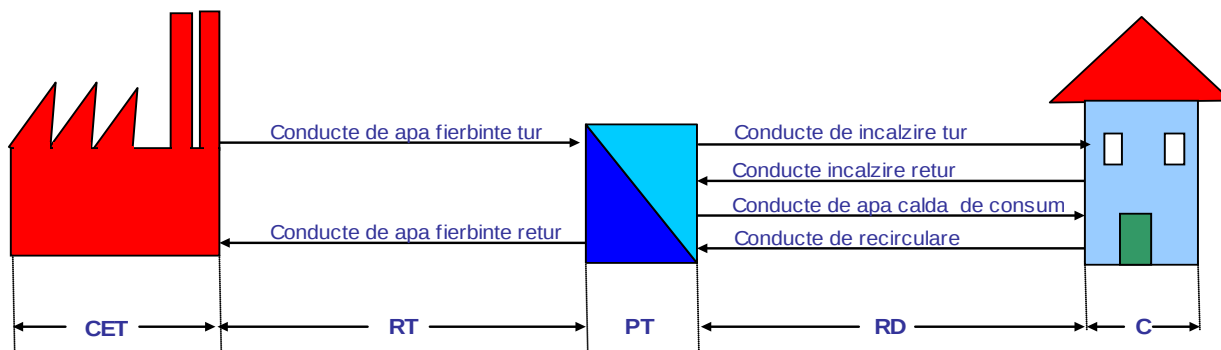
Nr. crt	Denumire utilizator	Tip agent termic	Consum [Gcal/an]
1	S.C. ELECTRICA SERV S.A AGENȚIA Botoșani	Apă fierbinte	507
2	S.C. CAPISCO R.R.L. Botoșani	Apă fierbinte	11
3	COLEGIUL TEHNIC "GHEORGHE ASACHI"	Apă fierbinte	265
4	GRUPUL ȘCOLAR INDUSTRIE UȘOARĂ	Apă fierbinte	764
TOTAL CONSUM			1547

ANEXA nr. 4-2

DESCRIEREA INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT AGENT TERMIC PRIMAR, STAREA FIZICĂ ȘI GRADUL DE AUTOMATIZARE A ACESTORA

Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică a consumatorilor din municipiul Botoșani, este un **sistem complex** constituit din:

- sursa pentru producerea energiei electrice și termice
- rețelele de transport al agentului termic
- punctele termice
- rețelele de distribuție a agentului termic
- consumatorii de energie termică



CET = Centrala Electrică de Termoficare
RT = Rețele de transport al agentului termic
PT = Puncte termice
RD = Rețele de distribuție a agentului termic
C = Consumatori

Rețeaua de transport agent termic primar (conduce tur și retur apă fierbinte)

Rețeaua de transport agent termic primar face legătura între sursa de producere a energiei termice și punctele termice (PT).

Agentul termic primar este apa fierbinte.

Rețeaua de transport agent termic primar are o lungime de traseu de circa **17 km** și este alcătuită din trei magistrale principale, respectiv:

- două magistrale care alimentează punctele termice situate în zona rezidențială a orașului (circa 87% din lungimea totală)
- o magistrală care alimentează punctele termice situate în zona industrială a orașului (circa 13% din lungimea totală)

Rețeaua de transport agent termic primar are o configurație arborescentă (radială), și este bitubulară.

Din sursa de producere energie termică pleacă spre zona rezidențială o conductă care se ramifică la intrarea în oraș, în cele două magistrale care străbat orașul spre zona de sud (str.Primăverii) și spre zona de nord (str.Împăratul Traian).

Cele două magistrale din zona rezidențială sunt legate printr-o bretea de legătură care permite „rezervarea reciprocă” a celor două magistrale.

Rețeaua de transport agent termic primar aferentă zonei rezidențiale este subterană, și este parțial reabilitată cu conducte preizolate montate direct în sol.

În acest moment, rețeaua de transport agent termic primar aferentă zonei rezidențiale din municipiul Botoșani este compusă din următoarele sisteme constructive:

- *sistem de conducte preizolate*, montat direct în sol (în strat de nisip), pe traseul cuprins între următoarele limite:

- magistrala I – între cămin C I-1 ÷ cămin C I-10 (P.T. BUCOVINA)
- magistrala II – între cămin C II-1 ÷ zonă cămin C II-13 (Str. DREPTĂȚII)

Sistemul de conducte preizolate montate direct în sol este prevăzut cu sistem de control, depistare și localizare a avariilor care are la bază principiul divizorului de tensiune.

- *sistem de conducte clasic*, montat în canal termic din beton armat și prevăzut cu structuri metalice care asigură deplasarea rezultată din dilatarea conductelor (reazeme mobile) și fixarea acestora (reazeme fixe), pentru restul rețelei termice primare.

Conductele rețelei clasice de agent termic primar au durata de viață depășită, iar uzura fizică conduce la apariția unui număr mare de incidente și avarii la toate elementele componente ale sistemului, cu influențe ce afectează siguranța în exploatare.

Pierderile de energie în sistem sunt mult peste normal.

Izolația conductelor rețelei de agent termic primar existente, de tip clasic (izolație cu saltele din vată minerală), este total permeabilă la apă, fiecare eveniment care se soldează cu inundarea parțială sau totală a canalului termic conduce la deteriorarea izolației termice (îmbibarea cu apă) și coroziunea exterioară a conductelor.

În zona reazemelor fixe și mobile conductele rețelei de agent termic primar prezintă un grad avansat de uzură.

De asemenea, la rețeaua de transport agent termic primar rezidențială de tip clasic, incidentele și avariile sunt extrem de greu de observat, ținând cont că supravegherea sistemului este asigurată exclusiv vizual.

Rețeaua de transport agent termic primar aferentă zonei industriale este total reabilitată cu conducte preizolate montate aerian și direct în sol (în strat de nisip).

Rețeaua de transport agent termic primar aferentă zonei industriale este prevăzută cu sistem de control, depistare și localizare a avariilor care are la bază principiul reflectometrului de impuls.

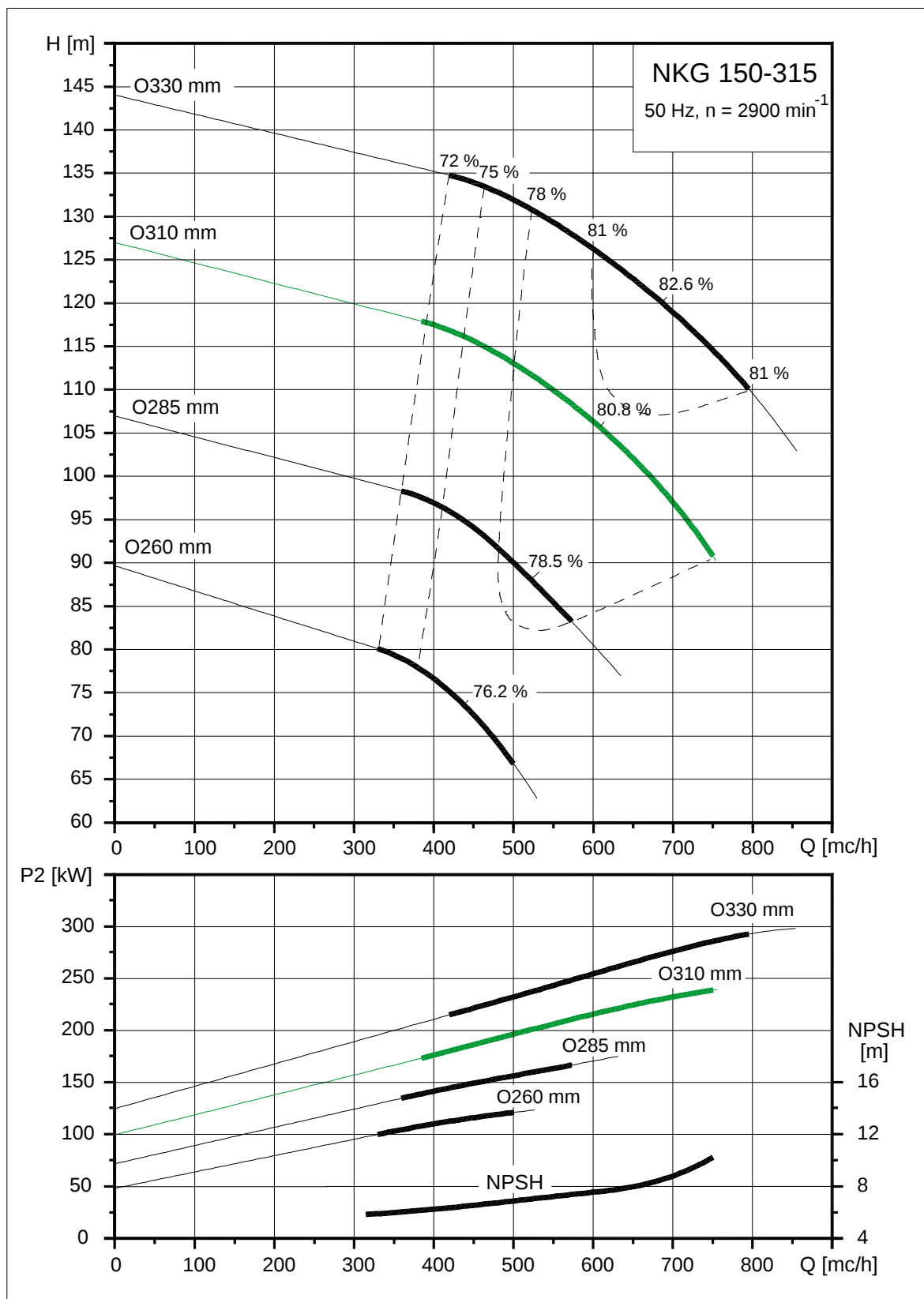
Nivelul de reabilitare a rețelei de transport agent termic primar aferentă zonei rezidențiale și industriale este prezențat în ANEXA nr. 1.2 și ANEXA nr. 8.2.

ANEXA nr. 5-2

DIAGRAMA DE VARIAȚIE A ENERGIEI CONSUMATE DE POMPELE DE REȚEA TIP NKG 150-315 ÎN FUNCȚIE DE DEBITELE DE APĂ VEHICULATE

Caracteristici pompă NKG 150-315:

- ◆ Debit nominal: 600 [mc/h] Înălțime de pompare: 100 ÷ 110 [mCA]
- ◆ Putere: 250 [KW] Turație: 2900 [rot/min]
- ◆ Diametru rotor: 310 [mm]



ANEXA nr. 6-2**LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE INTRATE ÎN REȚEA ȘI A ENERGIEI TERMICE LIVRATE**

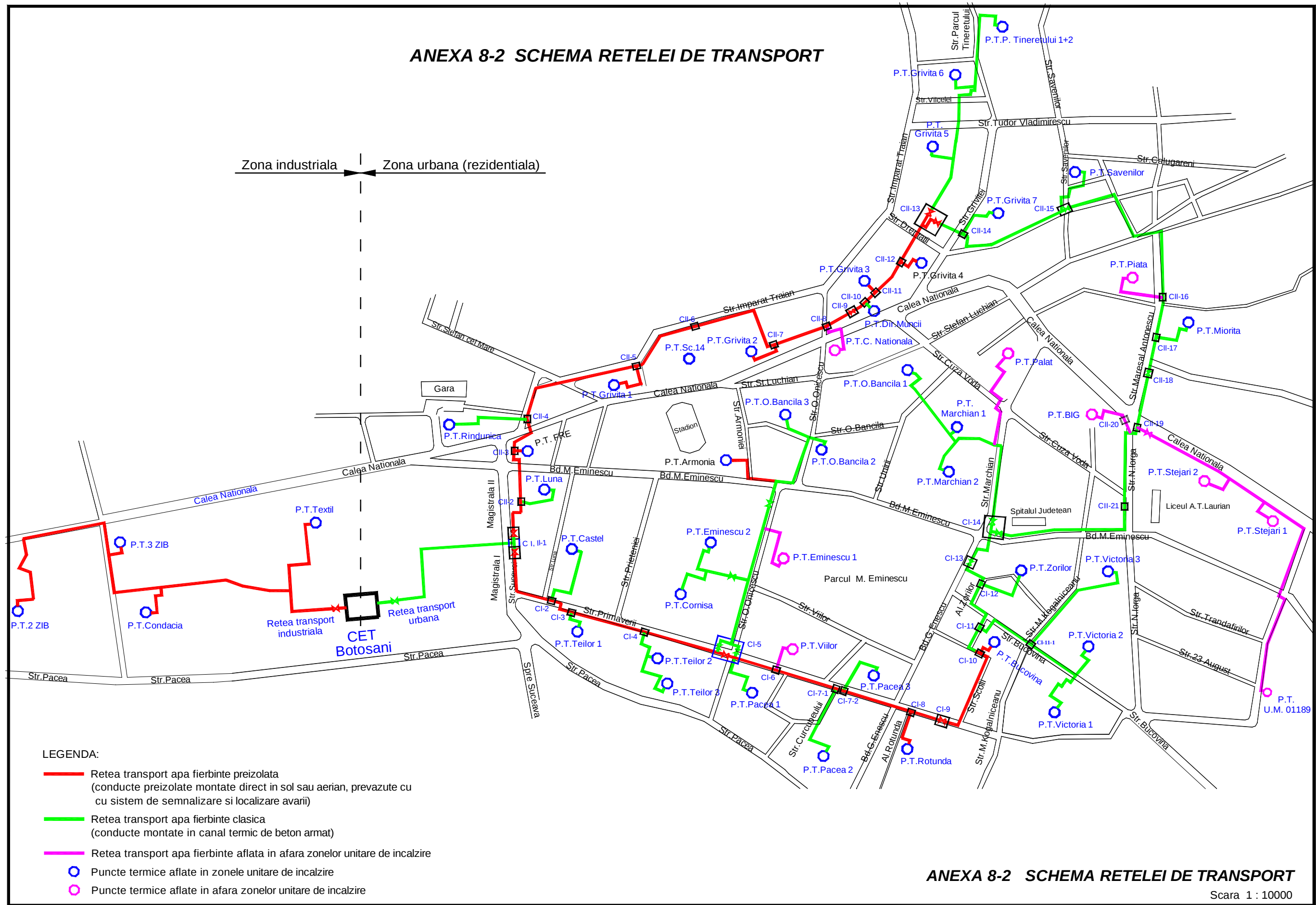
Nr. crt	Denumire punct de măsură	Tip aparat	Observații
LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE INTRATE ÎN REȚEAUA DE TRANSPORT (IDENTIC ANEXA nr. 9.1 – ENERGIA TERMICĂ LIVRATĂ)			
1	Limita CET – apă fierbinte spre consumatorii din zona urbană	Contor de energie termică pentru apă fierbinte tip CT, furnizor ACK Fluid SRL Pascani	Sistem de măsură compus din: - diafragmă cu prize unghiulare, traductor de presiune diferențială - termorezistență ieșire - termorezistență intrare - calculator de energie termică
2	Limita CET – apă fierbinte spre consumatorii din zona industrială	Contor de energie termică pentru apă fierbinte tip ELTERM CF 55, furnizor Elsaco Electronics SRL Botosani	Contor de energie termică compus din: - debitmetru cu turbină - pereche de termorezistențe - calculator de energie termică
LISTA PARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE LIVRATE DIN REȚEAUA DE TRANSPORT			
3	P.T. TEILOR 2	Debitmetru WOLTMAN WEC-P Dn100, Integrator THERMIFLU T	Contor energie termică
4	P.T. CORNIȘA	Debitmetru tip WOLTMAN WET-P Dn200, Integrator CF50	Contor energie termică
5	P.T. ROTUNDA	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn150, Integrator CF50	Contor energie termică
6	P.T. VICTORIA 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn150, Integrator THERMIFLU	Contor energie termică
7	P.T. MARCHIAN 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
8	P.T. RÂNDUNICA	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU T	Contor energie termică
9	P.T. GRIVIȚA 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU T	Contor energie termică
10	P.T. GRIVIȚA 3	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn150, Integrator CF100	Contor energie termică
11	P.T. GRIVIȚA 4	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn150, Integrator CF100	Contor energie termică
12	P.T. PARCUL TINERETULUI (1+2)	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
13	P.T. TEILOR 3	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
14	P.T. PACEA 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
15	P.T. BUCOVINA	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn150, Integrator CF50	Contor energie termică
16	P.T. GRIVIȚA 5	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
17	P.T. GRIVIȚA 6	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică

Nr. crt	Denumire punct de măsură	Tip aparat	Observații
18	P.T. TEILOR 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
19	P.T. PACEA 3	Debitmetru WOLTMAN WSC-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
20	P.T. O. BĂNCILĂ 3	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
21	P.T. EMINESCU 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
22	P.T. CASTEL	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
23	P.T. SĂVENI	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
24	P.T. PACEA 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
25	P.T. O. BĂNCILĂ 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF100	Contor energie termică
26	P.T. O. BĂNCILĂ 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn65, Integrator CF100	Contor energie termică
27	P.T. VICTORIA 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
28	P.T. VICTORIA 3	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn80, Integrator CF50	Contor energie termică
29	P.T. ZORILOR	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF100	Contor energie termică
30	P.T. MARCHIAN 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn80, Integrator CF100	Contor energie termică
31	P.T. LUNA	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF100	Contor energie termică
32	P.T. GRIVIȚA 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
33	P.T. GRIVIȚA 7	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
34	P.T. MIORIȚA	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
35	P.T. ARMONIA	Debitmetru WOLTMAN WST Dn65, Integrator CF50	Contor energie termică
36	P.T. ZIB 3 (IUPS)	Debitmetru SONO 2500 CT Dn65 Pn25 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
37	P.T. CONDACIA	Debitmetru ULTRAFLOW Dn100 Pn25 Integrator MULTICAL 66 M	Contor energie termică
38	P.T. TEXTIL	Debitmetru SONO 2500 CT, Dn80 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
39	P.T. ZIB 2 (ELECTRO)	Debitmetru ULTRAFLOW Dn100 Pn16 Integrator MULTICAL 66 M	Contor energie termică
40	S.C. ELECTRICA SERV S.A AGENȚIA Botoșani	Debitmetru WSC-P Dn65 Pn16 Integrator CF50	Proprietar S.C. ELECTRICA SERV S.A AGENȚIA Botoșani

ANEXA nr. 7-2**LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA
CONSUMURILOR DE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI TERMICĂ DIN SISTEMUL
DE TRANSPORT A ENERGIEI TERMICE**

Nr. crt	Consumator	Tip aparat	Furnizor	Observații
3	Electropompă rețea tip NKG nr. 3	CA 32 S1	AEM	Consumator intern
4	Electropompă rețea tip NKG nr. 4	T2-CA32	AEM	Consumator intern
5	Electropompă rețea tip TD300-60 nr. 4	T2-CA 32P	AEM	Consumator intern

ANEXA 8-2 SCHEMA RETELEI DE TRANSPORT



ANEXE – SECTIUNEA 3
Distributia energiei termice

ANEXA nr. 2-3**Tabelul 7 LISTA PUNCTELOR TERMICE DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI TERMICE**

Nr. crt	Denumire punct termic	Adresă punct termic	An PIF	Putere termică instalată [MW]	Energie termică anuală livrată [GJ]	Energie termică de vârf livrată [GJ]	Energie electrică anuală de pompare [kWh]
1	Armonia	B-dul Eminescu nr. 37	1989	2,96	2.400,78	0,900	24.861
2	Băncilă 1	Octav Băncilă nr. 1	1972	4,359	4.906,59	1,839	48.365
3	Băncilă 2	Octav Băncilă nr. 48	1979	2,976	3.396,26	1,273	31.080
4	Băncilă 3	Octav Băncilă nr. 5	1979	6,685	8.187,27	3,070	35.519
5	Bucovina	Bucovina nr. 5	1985	11,627	9.931,93	3,724	23.597
6	Castel	Col. Tomoroveanu nr.25	1973	7,674	7.615,64	2,855	44.376
7	Cornișa	Al. Prieteniei nr. 5	1982	13,371	16.112,58	6,042	120.480
8	Eminescu 2	Vârnav nr. 9	1972	8,72	13.441,17	5,040	61.268
9	Grivița 1	Vânătorilor nr. 11	1984	4,197	4.972,61	1,864	50.420
10	Grivița 2	G-ral Avrămescu nr. 1	1982	9,882	12.027,45	4,510	79.587
11	Grivița 3	G-ral Avrămescu nr. 31	1984	7,781	11.064,99	4,149	83.840
12	Grivița 4	Al. Grivița nr. 3	1983	8,894	12.267,49	4,600	77.774
13	Grivița 5	Împărat Traian nr. 52	1983	5,696	7.685,03	2,881	26.412
14	Grivița 6	Aleea Grivița nr. 17	1985	8,685	9.881,66	3,705	60.307
15	Grivița 7	Grivița nr. 7	1985	5,731	9.518,04	3,569	44.576
16	Luna	Col Tomoroveanu nr. 25	1982	6,011	5.379,55	2,017	100.891
17	Marchian 1	Aleea Unirii nr. 1	1964	3,433	4.128,65	1,548	43.483
18	Marchian 2	Aleea Unirii nr. 2	1965	5,229	2.618,23	0,981	47.149
19	Miorița	Miorița nr. 1	1989	3,941	7.781,95	2,918	96.760
20	Pacea 1	Aleea Cinema nr. 2	1977	3,836	5.881,59	2,205	42.780
21	Pacea 2	Al. Pacea nr. 7	1979	10,197	10.539,55	3,952	73.912
22	Pacea 3	Primăverii nr. 21	1979	5,79	7.736,95	2,901	50.655
23	P. Tineretului 1	P. Tineretului nr. 2	1970	11,219	20.015,37	7,505	166.680
24	Rândunica	Gării nr. 6	1984	5,533	5.657,80	2,121	49.141
25	Rotunda	Al. C-tin Gane nr. 1	1985	13,732	24.179,64	9,067	142.890
26	Săvenilor	Săvenilor nr. 2	1986	8,546	10.009,15	3,753	61.542
27	Teilor 1	Al. Elie Radu nr. 2	1973	6,209	9.964,41	3,736	43.620
28	Teilor 2	Al. Elie Radu nr. 4	1978	8,86	10.794,88	4,048	76.222
29	Teilor 3	Al. Parcului nr. 1	1976	5,337	7.455,65	2,795	53.498
30	Victoria 1	Bucovina nr. 4	1984	8,581	18.666,20	6,999	88.783
31	Victoria 2	Bucovina nr. 25	1984	4,999	9.074,23	3,402	37.519
32	Victoria 3	Al. Frunzzeti nr. 1	1984	3,72	4.188,22	1,570	38.879
33	Zorilor	Al. Zorilor nr. 14	1985	4,266	7.462,30	2,798	43.365
34	Condacia	Adrian Adamiu nr. 10	1996	3	4.752,09	1,782	21.762
35	G Textil	Calea Națională nr. 28	1983	1,85	4.568,46	1,713	12.134
36	IUPS 3	Calea Națională nr. 12	1983	1,21	2.229,07	0,835	13.440
37	ZIB 2	Manolești Deal nr. 29	1983	5,85	11.040,56	4,140	35.194

ANEXA nr. 3-3**Tabelul 8. LISTA REȚELELOR SECUNDARE DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI TERMICE****Tabelul 8.1 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. ARMONIA**

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1972		apa calda	110
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1972		apa calda	107
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1972		apa calda	235
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	125	OL	1972		apa calda	250
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	150	OL	1972		apa calda	191
6	Nr. 6 înc	Subteran clasic	200	OL	1972		apa calda	139
	A.C.M.							
7	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1972		apa calda	110
8	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1972		apa calda	107
9	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1972		apa calda	235
10	Nr. 4 acm	Subteran clasic	50	OLZn	1972		apa calda	250
11	Nr. 5 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1972		apa calda	191
12	Nr. 6 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1972		apa calda	139
13	bransamente	incalzire	100	OL			apa calda	513
14	bransamente	acm	50	OLZn			apa calda	513
TOTAL LUNGIME REȚELE = 4.635 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru rețeaua de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.2 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. O. BANCILA 1

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	80	OL	1983		apa calda	151
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	100	OL	1983		apa calda	230
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	125	OL	1983		apa calda	218
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	150	OL	1983		apa calda	564
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	200	OL	1983		apa calda	323
	A.C.M.							
6	Nr. 1 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1983		apa calda	151
7	Nr. 2 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1983		apa calda	230
8	Nr. 3 acm	Subteran clasic	50	OLZn	1983		apa calda	218
9	Nr. 4 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1983		apa calda	519
10	Nr. 5 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1983		apa calda	323
11	bransamente	incalzire	50	OL	1983		apa calda	408
12	bransamente	acm	50	OLZn	1983		apa calda	408
TOTAL LUNGIME REȚELE = 5.637 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru rețeaua de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.3 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. O. BANCILA 2

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1972		apa calda	41
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1972		apa calda	58
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	125	OL	1972		apa calda	419
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	150	OL	1972		apa calda	118
	A.C.M.							
5	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1972		apa calda	41
6	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1972		apa calda	58
7	Nr. 3 acm	Subteran clasic	50	OLZn	1972		apa calda	419
8	Nr. 4 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1972		apa calda	118
9	bransamente	incalzire	50	OL			apa calda	222
10	bransamente	acm	50	OLZn			apa calda	222
TOTAL LUNGIME RETELE = 2.574 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru reseaua de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.4 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. O. BANCILA 3

	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	60	OL	1976		apa calda	322
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1976		apa calda	337
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1976		apa calda	313
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	150	OL	1976		apa calda	286
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	200	OL	1976		apa calda	170
	A.C.M							
6	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1976		apa calda	322
7	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1976		apa calda	337
8	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1976		apa calda	313
9	Nr. 4 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1976		apa calda	286
10	Nr. 5 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1976		apa calda	170
11	bransamente	incalzire	50	OL	1976		apa calda	521
12	bransamente	acm	65	OLZn	1976		apa calda	521
TOTAL LUNGIME RETELE = 5.847 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru reseaua de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.5 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. BUCOVINA

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	98,3
2		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	54,3
3		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	180,6
4		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	114,1
5		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	111,7
6		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	215,6
7		TEPD	2x40	OLT	2008		apa calda	54
8	A.C.M	TEPF	110/180	PEX	2008		apa calda	38
9		TEPF	90/160	PEX	2008		apa calda	98
10		TEPF	75/140	PEX	2008		apa calda	257
11		TEPF	63/125	PEX	2008		apa calda	120
12		TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	221
13	Recirculare	TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	88
14			32/75	PEX	2008		apa calda	511
Coloana 2								
15	Incalzire	TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	219,3
16		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	56,8
17		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	155,4
18		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	193
19		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	130,8
20		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	303
21		TEPD	2x40	OLT	2008		apa calda	34
22	A.C.M	TEPF	110/180	PEX	2008		apa calda	191
23		TEPF	90/160	PEX	2008		apa calda	100
24		TEPF	75/140	PEX	2008		apa calda	104
25		TEPF	63/125	PEX	2008		apa calda	251
26		TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	309
27	Recirculare	TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	291
28		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	477
Coloana 3								
29	Incalzire	TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	80,8
30		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	41,3
31		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	177,6
32		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	132,9
33		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	178,5
34		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	219,8
35		TEPD	2x40	OLT	2008		apa calda	66
36	A.C.M	TEPF	110/180	PEX	2008		apa calda	74
37		TEPF	90/160	PEX	2008		apa calda	37
38		TEPF	75/140	PEX	2008		apa calda	273
39		TEPF	63/125	PEX	2008		apa calda	148
40		TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	257
41		TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	4
42	Recirculare	TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	138
43			32/75	PEX	2008		apa calda	518
TOTAL LUNGIME RELETE: Col1 + Col2 + Col3 = 10.140,6 m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.6 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. CASTEL

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1973		apa calda	111
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1973		apa calda	598
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1973		apa calda	205
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	125	OL	1973		apa calda	232
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	150	OL	1973		apa calda	283
6	Nr. 6 înc	Subteran clasic	200	OL	1973		apa calda	214
	A.C.M.							
7	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1973		apa calda	111
8	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1973		apa calda	598
9	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1973		apa calda	205
10	Nr. 4 acm	Subteran clasic	50	OLZn	1973		apa calda	232
11	Nr. 5 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1973		apa calda	283
12	Nr. 6 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1973		apa calda	214
13	bransamente	Incalzire	50	OL	1973		apa calda	284
14	bransamente	acm	50	OLZn	1973		apa calda	284
TOTAL LUNGIME RETELE = 5.781 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.7 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. CORNISA

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
1	Incalzire	TEPS	200	OLT	2002		apa calda	228
2		TEPS	150	OLT	2002		apa calda	129
3		TEPS	125	OLT	2002		apa calda	316
4		TEPS	100	OLT	2002		apa calda	367
5		TEPS	80	OLT	2002		apa calda	244
6		TEPS	65	OLT	2002		apa calda	49
7		TEPS	50	OLT	2002		apa calda	381
8		TEPS	40	OLT	2002		apa calda	122
9	A.C.M	TEPZn	150	OLZn	2002		apa calda	144
10		TEPZn	100	OLZn	2002		apa calda	434
11		TEPZn	80	OLZn	2002		apa calda	733
12		TEPZn	65	OLZn	2002		apa calda	201
13		TEPZn	50	OLZn	2002		apa calda	434
14		TEPZn	40	OLZn	2002		apa calda	186
15	Recirculare	TEPZn	40	OLZn	2002		apa calda	279
16		TEPZn	32	OLZn	2002		apa calda	326
17		TEPZn	25	OLZn	2002			990
TOTAL LUNGIME RETELE: = 7.399 m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPZn – teava si elemente preizolate zincate

MP – montaj in pamint

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.8 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. EMINESCU 2

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1972		apa calda	177
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1972		apa calda	1020
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1972		apa calda	713
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	150	OL	1972		apa calda	140
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	200	OL	1972		apa calda	337
	A.C.M.							
6	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1972		apa calda	177
7	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1972		apa calda	1020
8	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1972		apa calda	713
9	Nr. 4 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1972		apa calda	140
10	Nr. 5 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1972		apa calda	337
11	bransamente	incalzire	50	OL			apa calda	339
12	bransamente	acm	50	OLZn			apa calda	339
TOTAL LUNGIME RETELE =8.178 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.9 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. GRIVITA 1

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	80	OL	1984		apa calda	227
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	100	OL	1984		apa calda	45
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	125	OL	1984		apa calda	289
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	200	OL	1984		apa calda	144
	A.C.M.							
5	Nr. 1 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1984		apa calda	227
6	Nr. 2 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1984		apa calda	45
7	Nr. 3 acm	Subteran clasic	50	OLZn	1984		apa calda	289
8	Nr. 4 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1984		apa calda	144
9	bransamente	incalzire	100	OL	1984		apa calda	638
10	bransamente	acm	50	OLZn	1984		apa calda	638
TOTAL LUNGIME RETELE = 4.029 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.10 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. GRIVITA 2

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPS	200	OLT	2008		apa calda	107,65
2		TEPS	80	OLT	2008		apa calda	6,8
3		TEPS	50	OLT	2008		apa calda	25,1
4		TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	95,0
5		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	64,15
6		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	96,20
7		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	124,45
8		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	193,25
9		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	136,4
10		TEPD	2x40	OLT	2008		apa calda	4,15
11	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	110,2
12		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	75,4
13		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	145,8
14		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	349,1
15		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	172,4
16	Recirculare	TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	21,3
17		TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	70,3
18		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	439,8
Coloana 2								
19	Incalzire	TEPS	200	OLT	2008		apa calda	86,85
20		TEPS	50	OLT	2008		apa calda	15,3
21		TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	148,45
22		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	21,7
23		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	176,8
24		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	164,7
25		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	25,8
26		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	185,4
27	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	109,2
28		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	121,0
29		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	133,7
30		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	219,4
31		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	217,8
32	Recirculare	TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	199
33		TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	39,1
34		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	428,6

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Coloana 3							
35	Incalzire	TEPS	200	OLT	2008		apa calda	41,3
36		TEPS	125	OLT	2008		apa calda	5,1
37		TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	44,7
38		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	94,6
39		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	85,55
40		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	100,85
41		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	122,5
42		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	234,5
43		TEPD	2x40	OLT	2008		apa calda	34,65
44	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	38,4
45		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	79,6
46		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	65,7
47		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	250,6
48		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	302,55
49	Recirculare	TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	70,3
50		TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	102,6
51		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	337
TOTAL LUNGIME RETELE: Col1 + Col2 + Col3 = 8.982,65m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.11 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. GRIVITA 3

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPS	200	P235TR1	2008		apa calda	65
2		TEPS	100	P235TR1	2008		apa calda	0
3		TEPS	65	P235TR1	2008		apa calda	9
4		TEPS	50	P235TR1	2008		apa calda	15
5		TEPD	2X150	P235TR1	2008		apa calda	80
6		TEPD	2x125	P235TR1	2008		apa calda	169
7		TEPD	2x100	P235TR1	2008		apa calda	60
8		TEPD	2x80	P235TR1	2008		apa calda	31
9		TEPD	2x65	P235TR1	2008		apa calda	168
10		TEPD	2x50	P235TR1	2008		apa calda	121
11	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	136
12		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	87
13		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	167
14		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	208
15		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	149
16	Recirculare	TEPF	63/125	PEX	2008		apa calda	41
17		TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	89
18		TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	0
19		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	519
Coloana 2								
20	Incalzire	TEPS	200	P235TR1	2008		apa calda	107
21		TEPS	100	P235TR1	2008		apa calda	1
22		TEPS	65	P235TR1	2008		apa calda	0
23		TEPS	50	P235TR1	2008		apa calda	26
24		TEPD	2X150	P235TR1	2008		apa calda	42
25		TEPD	2x125	P235TR1	2008		apa calda	120
26		TEPD	2x100	P235TR1	2008		apa calda	83
27		TEPD	2x80	P235TR1	2008		apa calda	44
28		TEPD	2x65	P235TR1	2008		apa calda	155
29		TEPD	2x50	P235TR1	2008		apa calda	222
30	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	89
31		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	164
32		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	93
33		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	181
34		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	258
35	Recirculare	TEPF	63/125	PEX	2008		apa calda	97
36		TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	124
37		TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	0
38		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	435

TEPS – teava si elemente preizolate simple
 TEPD – teava si elemente preizolate duble
 TEPZn – teava si elemente preizolate zincate
 TEPF – teava si elemente preizolate flexibile
 MP – montaj in pamint

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Coloana 3							
39	Incalzire	TEPS	200	P235TR1	2008		apa calda	44
40		TEPS	50	P235TR1	2008		apa calda	17
41		TEPD	2X150	P235TR1	2008		apa calda	39
42		TEPD	2x125	P235TR1	2008		apa calda	96
43		TEPD	2x100	P235TR1	2008		apa calda	69
44		TEPD	2x80	P235TR1	2008		apa calda	162
45		TEPD	2x65	P235TR1	2008		apa calda	64
46		TEPD	2x50	P235TR1	2008		apa calda	252
47	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	43
48		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	37
49		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	114
50		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	282
51		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	278
52	Recirculare	TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	83
53		TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	62
54		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	428
TOTAL LUNGIMI REELE: Col1 + Col2 + Col3 = 8.686m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPZn – teava si elemente preizolate zincate

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Pentru reseaua de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.12 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. GRIVITA 4

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	60,2
2		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	86,2
3		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	56,1
4		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	24,2
5		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	216,6
6		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	29,35
7	A.C.M.	TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	59,3
8		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	142,7
9		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	90,9
10		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	62,7
11	Recirculare	TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	252,5
Coloana 2								
12	Incalzire	TEPS	200	OLT	2008		apa calda	83,5
13		TEPS	100	OLT	2008		apa calda	2,4
14		TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	52,95
15		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	66,1
16		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	70,4
17		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	400,3
18		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	85,15
19		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	142,75
20	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	134,2
21		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	44,3
22		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	65,6
23		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	514,1
24		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	159,5
25	Recirculare	TEPF	63/125	PEX	2008		apa calda	134,7
26		TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	62,5
27		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	601,2

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 3								
28	Incalzire	TEPS	200	OLT	2008		apa calda	24,15
29		TEPS	65	OLT	2008		apa calda	0,6
30		TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	182,3
31		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	24,7
32		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	100,45
33		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	116,25
34		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	70,8
35		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	282,95
36	A.C.M.	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	18,7
37		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	200,0
38		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	31,8
39		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	256,4
40		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	321,7
41	Recirculare	TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	221,2
42		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	388
Coloana 4								
43	Incalzire	TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	101,7
44		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	94,3
45		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	49,6
46		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	145,2
47		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	125,45
48		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	200,25
49	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	95,1
50		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	85,3
51		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	64,1
52		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	264,2
53		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	225
54	Recirculare	TEPF	63/125	PEX	2008		apa calda	98,1
55		TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	7,5
56		TEPF	40/90	PEX	2008		apa calda	3,4
57		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	447,9
TOTAL LUNGIME RELETE: Col1 + Col2 + Col3 + Col4 = 10.842,4m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.13 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. GRIVITA 5

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPD	2x125	OLT	2009		apa calda	61,5
2		TEPD	2x100	OLT	2009		apa calda	106,3
3		TEPD	2x80	OLT	2009		apa calda	120,6
4		TEPD	2x65	OLT	2009		apa calda	132,2
5		TEPD	2x50	OLT	2009		apa calda	169,4
6		TEPD	2x40	OLT	2009		apa calda	106,9
7	A.C.M	TEPF	110/180	PEX	2009		apa calda	34
8		TEPF	90/160	PEX	2009		apa calda	29
9		TEPF	75/140	PEX	2009		apa calda	145
10		TEPF	63/125	PEX	2009		apa calda	181
11		TEPF	50/110	PEX	2009		apa calda	272,5
12	Recirculare	TEPF	50/100	PEX	2009		apa calda	61
13		TEPF	40/90	PEX	2009		apa calda	81
14		TEPF	32/75	PEX	2009		apa calda	346,5
Coloana 2								
15	Incalzire	TEPD	2X150	OLT	2009		apa calda	35
16		TEPD	2x125	OLT	2009		apa calda	92,3
17		TEPD	2x100	OLT	2009		apa calda	93,65
18		TEPD	2x80	OLT	2009		apa calda	78,9
19		TEPD	2x65	OLT	2009		apa calda	102,35
20		TEPD	2x50	OLT	2009		apa calda	150,3
21	A.C.M	TEPF	110/180	PEX	2009		apa calda	105
22		TEPF	90/160	PEX	2009		apa calda	56
23		TEPF	75/140	PEX	2009		apa calda	152
24		TEPF	63/125	PEX	2009		apa calda	101
25		TEPF	50/110	PEX	2009		apa calda	280
26	Recirculare	TEPF	50/110	PEX	2009		apa calda	105
27		TEPF	40/90	PEX	2009		apa calda	45
28		TEPF	32/75	PEX	2009		apa calda	330
TOTAL LUNGIME RELETE: Col1 + Col2 = 4.822,80 m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Pentru reseaua de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.14 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. GRIVITA 6

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPD	2X150	OLT	2009		apa calda	101,3
2		TEPD	2x125	OLT	2009		apa calda	26,8
3		TEPD	2x100	OLT	2009		apa calda	221,1
4		TEPD	2x80	OLT	2009		apa calda	102,9
5		TEPD	2x65	OLT	2009		apa calda	68,7
6		TEPD	2x50	OLT	2009		apa calda	132,3
7		TEPD	2x40	OLT	2009		apa calda	150,0
8	A.C.M	TEPF	110/180	PEX	2009		apa calda	88
9		TEPF	90/160	PEX	2009		apa calda	21
10		TEPF	75/140	PEX	2009		apa calda	227
11		TEPF	63/125	PEX	2009		apa calda	116
12		TEPF	50/110	PEX	2009		apa calda	223
13	Recirculare	TEPF	40/90	PEX	2009		apa calda	164
14		TEPF	32/75	PEX	2009		apa calda	345
Coloana 2								
15	Incalzire	TEPD	2X150	OLT	2009		apa calda	32,8
16		TEPD	2x125	OLT	2009		apa calda	118,8
17		TEPD	2x100	OLT	2009		apa calda	174,4
18		TEPD	2x80	OLT	2009		apa calda	205,9
19		TEPD	2x65	OLT	2009		apa calda	124,0
20		TEPD	2x50	OLT	2009		apa calda	174,0
21		TEPD	2x40	OLT	2009		apa calda	40,0
22	A.C.M	TEPF	110/180	PEX	2009		apa calda	22
23		TEPF	90/160	PEX	2009		apa calda	94
24		TEPF	75/140	PEX	2009		apa calda	217
25		TEPF	63/125	PEX	2009		apa calda	209
26		TEPF	50/110	PEX	2009		apa calda	201
27	Recirculare	TEPF	40/90	PEX	2009		apa calda	135
28		TEPF	32/75	PEX	2009		apa calda	465
Coloana 3								
29	Incalzire	TEPD	2X150	OLT	2009		apa calda	-
30		TEPD	2x125	OLT	2009		apa calda	181,3
31		TEPD	2x100	OLT	2009		apa calda	79,3
32		TEPD	2x80	OLT	2009		apa calda	16,8
33		TEPD	2x65	OLT	2009		apa calda	134,9
34		TEPD	2x50	OLT	2009		apa calda	78,8
35		TEPD	2x40	OLT	2009		apa calda	106,0
36	A.C.M	TEPF	110/180	PEX	2009		apa calda	-
37		TEPF	90/160	PEX	2009		apa calda	159
38		TEPF	75/140	PEX	2009		apa calda	82
39		TEPF	63/125	PEX	2009		apa calda	125
40		TEPF	50/110	PEX	2009		apa calda	163
41	Recirculare	TEPF	40/90	PEX	2009		apa calda	241
42		TEPF	32/75	PEX	2009		apa calda	178
TOTAL LUNGIME RELETE: Col1 + Col2 + Col3 = 8.015,2 m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.15 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. GRIVITA 7

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1983		apa calda	75
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1983		apa calda	109
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1983		apa calda	25
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	125	OL	1983		apa calda	118
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	200	OL	1983		apa calda	35
6	Nr. 6 înc	Subteran clasic	250	OL	1983		apa calda	40
	A.C.M.							
7	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1983		apa calda	75
8	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1983		apa calda	109
9	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1983		apa calda	25
10	Nr. 4 acm	Subteran clasic	50	OLZn	1983		apa calda	168
11	Nr. 5 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1983		apa calda	35
12	Nr. 6 acm	Subteran clasic	100	OLZn	1983		apa calda	40
13	bransamente	incalzire	80	OL	1983		apa calda	891
14	bransamente	acm	32	OLZn	1983		apa calda	891
TOTAL LUNGIME RELETE = 3.929 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.16 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. LUNA

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1982		apa calda	227
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1982		apa calda	109
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1982		apa calda	83
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	125	OL	1982		apa calda	109
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	150	OL	1982		apa calda	83
6	Nr. 6 înc	Subteran clasic	200	OL	1982		apa calda	106
7	Nr. 7 înc	Subteran clasic	250	OL	1982		apa calda	180
	A.C.M.							
8	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1982		apa calda	227
9	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1982		apa calda	109
10	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1982		apa calda	83
11	Nr. 4 acm	Subteran clasic	50	OLZn	1982		apa calda	109
12	Nr. 5 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1982		apa calda	83
13	Nr. 6 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1982		apa calda	106
14	Nr. 7 acm	Subteran clasic	100	OLZn	1982		apa calda	180
15	bransamente	incalzire	65	OL	1982		apa calda	488
16	bransamente	A.C.M.	65	OLZn	1982		apa calda	488
TOTAL LUNGIME RELETE = 4.155 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.17 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. MARCHIAN 1

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	60	OL	1964		apa calda	251
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1964		apa calda	69
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1964		apa calda	369
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	125	OL	1964		apa calda	63
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	150	OL	1964		apa calda	154
6	Nr. 6 înc	Subteran clasic	200	OL	1964		apa calda	124
	A.C.M.							
7	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1964		apa calda	251
8	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1964		apa calda	69
9	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1964		apa calda	369
10	Nr. 4 acm	Subteran clasic	50	OLZn	1964		apa calda	63
11	Nr. 5 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1964		apa calda	154
12	Nr. 6 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1964		apa calda	124
13	bransamente	incalzire	65	OL	1964		apa calda	443
14	bransamente	acm	65	OLZn	1964		apa calda	443
TOTAL LUNGIME RETELE = 4.419 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.18 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. MARCHIAN 2

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	Dn65;80;100 125;150;200	OL	1965		apa calda	447
2	Nr. 2 înc	TEPS	Dn65;80;100 125;150;200	OLT	1997		apa calda	783
	A.C.M.							
3	Nr. 1 acm	Subteran clasic	Dn25;32;40; 50;65;80	OLZn	1965		apa calda	447
4	Nr. 2 acm	TEPZn	Dn25;32;40; 50;65;80	OLZn	1997		apa calda	783
	Recirculare							
5	Nr. 1 acm	Subteran clasic	Ø 25;32;40; 50;65;80	OLZn	1965		apa calda	447
6	Nr. 2 acm	TEPZn	Ø 22;28;35; 42;54;	OLZn	1997		apa calda	783
TOTAL LUNGIME RETELE = 4.920 ml								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPZn – teava si elemente preizolate zincate

MP – montaj in pamint

MC – montaj subteran clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.19 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. MIORITA

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1989		apa calda	63
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	100	OL	1989		apa calda	48
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	150	OL	1989		apa calda	267
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	200	OL	1989		apa calda	225
	A.C.M.							
6	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1989		apa calda	63
7	Nr. 2 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1989		apa calda	48
8	Nr. 3 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1989		apa calda	267
9	Nr. 4 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1989		apa calda	225
11	bransamente	Incalzire	80	OL	1989		apa calda	943
12	bransamente	acm	50	OLZn	1989		apa calda	943
TOTAL LUNGIME RELETE = 4.638 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.20 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. PACEA 1

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1977		apa calda	163
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1977		apa calda	36
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1977		apa calda	30
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	125	OL	1977		apa calda	255
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	150	OL	1977		apa calda	138
6	Nr. 6 înc	Subteran clasic	200	OL	1977		apa calda	147
	A.C.M.							
7	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1977		apa calda	163
8	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1977		apa calda	36
9	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1977		apa calda	30
10	Nr. 4 acm	Subteran clasic	50	OLZn	1977		apa calda	255
11	Nr. 5 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1977		apa calda	188
12	Nr. 6 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1977		apa calda	137
13	bransamente	incalzire	80	OL	1977		apa calda	966
14	bransamente	acm	50	OLZn	1977		apa calda	966
TOTAL LUNGIME RELETE = 5.245 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.21 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. PACEA 2

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPD	2X150	P235TR1	2009		apa calda	124
2		TEPD	2x125	P235TR1	2009		apa calda	114
3		TEPD	2x100	P235TR1	2009		apa calda	58
4		TEPD	2x80	P235TR1	2009		apa calda	80
5		TEPD	2x65	P235TR1	2009		apa calda	101
6		TEPD	2x50	P235TR1	2009		apa calda	340
7		TEPD	2x40	P235TR1	2009		apa calda	15
8	A.C.M	TEPF	Dext90/160	PE-Xa	2009		apa calda	93
9		TEPF	Dext75/140	PE-Xa	2009		apa calda	163
10		TEPF	Dext63/125	PE-Xa	2009		apa calda	67
11		TEPF	Dext50/110	PE-Xa	2009		apa calda	128
12		TEPF	Dext40/90	PE-Xa	2009		apa calda	520
13	Recirculare	TEPF	Dext40/90	PE-Xa	2009		apa calda	165
14		TEPF	Dext32/75	PE-Xa	2009		apa calda	530
Coloana 2								
15	Incalzire	TEPD	2X150	P235TR1	2009		apa calda	90
16		TEPD	2x125	P235TR1	2009		apa calda	28
17		TEPD	2x100	P235TR1	2009		apa calda	178
18		TEPD	2x80	P235TR1	2009		apa calda	327
19		TEPD	2x65	P235TR1	2009		apa calda	83
20		TEPD	2x50	P235TR1	2009		apa calda	294
21		TEPD	2x40	P235TR1	2009		apa calda	91
22	A.C.M	TEPF	Dext90/160	PE-Xa	2009		apa calda	119
23		TEPF	Dext75/140	PE-Xa	2009		apa calda	91
24		TEPF	Dext63/125	PE-Xa	2009		apa calda	333
25		TEPF	Dext50/110	PE-Xa	2009		apa calda	190
26		TEPF	Dext40/90	PE-Xa	2009		apa calda	444
27	Recirculare	TEPF	Dext40/90	PE-Xa	2009		apa calda	157
28		TEPF	Dext32/75	PE-Xa	2009		apa calda	637
Coloana 3								
29	Incalzire	TEPD	2X150	P235TR1	2009		apa calda	196
30		TEPD	2x125	P235TR1	2009		apa calda	5
31		TEPD	2x100	P235TR1	2009		apa calda	175
32		TEPD	2x80	P235TR1	2009		apa calda	465
33		TEPD	2x65	P235TR1	2009		apa calda	89
34		TEPD	2x50	P235TR1	2009		apa calda	303
35	A.C.M	TEPF	Dext90/160	PE-Xa	2009		apa calda	163
36		TEPF	Dext75/140	PE-Xa	2009		apa calda	39
37		TEPF	Dext63/125	PE-Xa	2009		apa calda	288
38		TEPF	Dext50/110	PE-Xa	2009		apa calda	88
39		TEPF	Dext40/90	PE-Xa	2009		apa calda	418
40	Recirculare	TEPF	Dext40/90	PE-Xa	2009		apa calda	200
41		TEPF	Dext32/75	PE-Xa	2009		apa calda	509
TOTAL LUNGIMI RELETE: Col1 + Col2 + Col3 = 11.649m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPZn – teava si elemente preizolate zincate

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.22 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. PACEA 3

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1979		apa calda	8
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1979		apa calda	101
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1979		apa calda	232
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	150	OL	1979		apa calda	241
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	200	OL	1979		apa calda	232
	A.C.M.							
6	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1979		apa calda	8
7	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1979		apa calda	101
8	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1979		apa calda	232
9	Nr. 4 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1979		apa calda	241
10	Nr. 5 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1979		apa calda	232
11	bransamente	Incalzire	80	OL	1979		apa calda	1353
12	bransamente	acm	50	OLZn	1979		apa calda	1353
TOTAL LUNGIME RELETE = 6.501 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.23 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. P. TINERETULUI

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Coloana 1							
1	Incalzire	TEPS	200	OLT	2008		apa calda	42,15
2		TEPS	150	OLT	2008		apa calda	6,75
4		TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	112,15
5		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	19,3
6		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	104,6
7		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	114,85
8		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	175,25
9		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	106,25
10	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	162,0
11		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	21,8
12		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	268,4
13		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	197,3
14		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	40,4
15	Recirculare	TEPF	63/125	PEX	2008		apa calda	190,2
16		TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	88,1
17		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	370,9
	Coloana 2							
18	Incalzire	TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	182,0
19		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	74,05
20		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	179,65
21		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	60,8
22		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	78,65
23		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	276,85
24		TEPD	2x40	OLT	2009		apa calda	7,65

25	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	5,5
26		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	231,9
27		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	160,5
28		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	193,9
29		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	282,1
30	Recirculare	TEPF	63/125	PEX	2008		apa calda	285,5
31		TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	140
32		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	355,4
Coloana 3								
33	Incalzire	TEPS	200	OLT	2008		apa calda	39,65
34		TEPS	150	OLT	2008		apa calda	1,15
35		TEPS	125	OLT	2008		apa calda	4,45
36		TEPD	2X150	OLT	2008		apa calda	66,05
37		TEPD	2x125	OLT	2008		apa calda	99,8
38		TEPD	2x100	OLT	2008		apa calda	87,15
39		TEPD	2x80	OLT	2008		apa calda	86,45
40		TEPD	2x65	OLT	2008		apa calda	194,55
41		TEPD	2x50	OLT	2008		apa calda	26,35
42	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2008		apa calda	63,7
43		TEPZn	80	OLZn	2008		apa calda	110,0
44		TEPZn	65	OLZn	2008		apa calda	160,7
45		TEPZn	50	OLZn	2008		apa calda	199,95
46		TEPZn	40	OLZn	2008		apa calda	76
47	Recirculare	TEPF	63/125	PEX	2008		apa calda	107,4
48		TEPF	50/110	PEX	2008		apa calda	111,6
49		TEPF	32/75	PEX	2008		apa calda	355,4
TOTAL LUNGIME RETELE: Col1 + Col2 + Col3 = 8.471,75 m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Pentru reseaua de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.24 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. P. RINDUNICA

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPG	2XDn100	OL37	2004		apa calda	141,8
2		TEPG	2xDn80	OL37	2004		apa calda	25,0
3		TEPG	2xDn65	OL37	2004		apa calda	34,8
4		TEPG	2xDn50	OL37	2004		apa calda	31,2
5		TEPG	2xDn32	OL37	2004		apa calda	62,7
6	A.C.M + REC	TEPD	Dn65+Dn25	Cu	2004		apa calda	102,6
7		TEPD	Dn50+Dn25	Cu	2004		apa calda	104,8
8		TEPD	Dn40+Dn20	Cu	2004		apa calda	35,4
9		TEPD	Dn32+Dn20	Cu	2004		apa calda	61,8
Coloana 2								
10	Incalzire	TEPG	2XDn100	OL37	2004		apa calda	85,5
11		TEPG	2xDn80	OL37	2004		apa calda	13,0
12		TEPG	2xDn65	OL37	2004		apa calda	97,6
13		TEPG	2xDn50	OL37	2004		apa calda	5,0
14		TEPG	2xDn40	OL37	2004		apa calda	48,7
15		TEPG	2xDn32	OL37	2004		apa calda	81,0
16	A.C.M + REC	TEPD	Dn50+Dn25	Cu	2004		apa calda	132,2
17		TEPD	Dn40+Dn20	Cu	2004		apa calda	96,5
18		TEPD	Dn32+Dn20	Cu	2004		apa calda	111,7
Coloana 3								
19	Incalzire	TEPG	2XDn125	OL37	2004		apa calda	64,6
20		TEPG	2XDn100	OL37	2004		apa calda	156,1
21		TEPG	2xDn80	OL37	2004		apa calda	41,5
22		TEPG	2xDn65	OL37	2004		apa calda	27,8
23		TEPG	2xDn50	OL37	2004		apa calda	45,1
24		TEPG	2xDn40	OL37	2004		apa calda	48,0
25	A.C.M + REC	TEPD	Dn65+Dn25	Cu	2004		apa calda	127,0
26		TEPD	Dn50+Dn25	Cu	2004		apa calda	146,5
27		TEPD	Dn40+Dn20	Cu	2004		apa calda	29,5
28		TEPD	Dn32+Dn20	Cu	2004		apa calda	94,9
Coloana 4								
29	Incalzire	TEPG	2xDn80	OL37	2004		apa calda	22,6
30		TEPG	2xDn65	OL37	2004		apa calda	18,6
31		TEPG	2xDn40	OL37	2004		apa calda	44,9
32	A.C.M + REC	TEPD	Dn50+Dn25	Cu	2004		apa calda	49,0
33		TEPD	Dn40+Dn20	Cu	2004		apa calda	16,3
34		TEPD	Dn32+Dn20	Cu	2004		apa calda	24,0
TOTAL LUNGIME REELE: Col1 + Col2 + Col3 + Col4 = 4.455,4 m								

TEPG – teava si elemente preizolate gemene

TEPD – teava si elemente preizolate duble

MP – montaj in pamint

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.25 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. ROTUNDA

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPS	200	OLT	2007		apa calda	55,7
2		TEPS	100	OLT	2007		apa calda	8,0
3		TEPS	65	OLT	2007		apa calda	7,65
4		TEPD	2X150	OLT	2007		apa calda	93,6
5		TEPD	2x125	OLT	2007		apa calda	70,9
6		TEPD	2x100	OLT	2007		apa calda	60,4
7		TEPD	2x80	OLT	2007		apa calda	101,75
8		TEPD	2x65	OLT	2007		apa calda	241,4
9		TEPD	2x50	OLT	2007		apa calda	172,9
10		TEPD	2x40	OLT	2007		apa calda	92,6
11	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2007		apa calda	50,6
12		TEPCu	80	Cu	2007		apa calda	169
13		TEPCu	65	Cu	2007		apa calda	83,6
14		TEPCu	50	Cu	2007		apa calda	120,1
15		TEPCu	40	Cu	2007		apa calda	217,6
17		TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	254,8
18	Recirculare	TEPCu	50	Cu	2007		apa calda	52,5
19		TEPCu	40	Cu	2007		apa calda	172,3
20		TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	87,5
21		TEPCu	25	Cu	2007		apa calda	71,3
22		TEPCu	20	Cu	2007		apa calda	357,7
Coloana 2								
23	Incalzire	TEPS	150	OLT	2007		apa calda	2
24		TEPD	2x150	OLT	2007		apa calda	54,6
25		TEPD	2x125	OLT	2007		apa calda	105,7
26		TEPD	2x100	OLT	2007		apa calda	59,0
27		TEPD	2x80	OLT	2007		apa calda	13,6
28		TEPD	2x65	OLT	2007		apa calda	57,5
29		TEPD	2x50	OLT	2007		apa calda	92,45
30		TEPD	2x40	OLT	2007		apa calda	25,3
31	A.C.M	TEPCu	80	Cu	2007		apa calda	100,0
32		TEPCu	65	Cu	2007		apa calda	125
33		TEPCu	50	Cu	2007		apa calda	12
34		TEPCu	40	Cu	2007		apa calda	66
35		TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	100
36	Recirculare	TEPCu	40	Cu	2007		apa calda	100,5
37		TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	116,2
38		TEPCu	25	Cu	2007		apa calda	24
39		TEPCu	20	Cu	2007		apa calda	27,3

TEPS – teava si elemente preizolate simple
TEPD – teava si elemente preizolate duble
TEPZn – teava si elemente preizolate zincate
TEPCu – teava si elemente preizolate cupru
M – montaj in pamint

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Coloana 3							
40	Incalzire	TEPS	150	OLT	2007		apa calda	6,9
41		TEPD	2x150	OLT	2007		apa calda	115,8
42		TEPD	2x125	OLT	2007		apa calda	71,4
43		TEPD	2x100	OLT	2007		apa calda	121,55
44		TEPD	2x80	OLT	2007		apa calda	115,35
45		TEPD	2x65	OLT	2007		apa calda	128,2
46		TEPD	2x50	OLT	2007		apa calda	95,9
47		TEPD	2x40	OLT	2007		apa calda	200,4
48	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2007		apa calda	68,05
49		TEPCu	80	Cu	2007		apa calda	123
50		TEPCu	65	Cu	2007		apa calda	41,9
51		TEPCu	50	Cu	2007		apa calda	206,8
52		TEPCu	40	Cu	2007		apa calda	114,6
53		TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	242,2
54	Recirculare	TEPCu	50	Cu	2007		apa calda	72,3
55		TEPCu	40	Cu	2007		apa calda	133,8
56		TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	118,4
57		TEPCu	25	Cu	2007		apa calda	162,8
58		TEPCu	20	Cu	2007		apa calda	116,8
TOTAL LUNGIME REELE: Col1 + Col2 + Col3 = 8.049,75 m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPZn – teava si elemente preizolate zincate

TEPCu – teava si elemente preizolate cupru

MP – montaj in pamint

Pentru reseaua de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.26 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. SAVENILOR

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1986		apa calda	6
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1986		apa calda	82
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1986		apa calda	201
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	125	OL	1986		apa calda	12
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	150	OL	1986		apa calda	111
6	Nr. 6 înc	Subteran clasic	200	OL	1986		apa calda	201
	A.C.M.							
7	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1986		apa calda	6
8	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1986		apa calda	82
9	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1986		apa calda	201
10	Nr. 4 acm	Subteran clasic	50	OLZn	1986		apa calda	12
11	Nr. 5 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1986		apa calda	111
12	Nr. 6 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1986		apa calda	201
13	bransamente	incalzire	100	OL	1986		apa calda	2427
14	bransamente	acm	32	OLZn	1986		apa calda	2427
TOTAL LUNGIME RELETE = 9.120 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.27 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. TEILOR 1

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1986		apa calda	294
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1986		apa calda	98
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1986		apa calda	58
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	125	OL	1986		apa calda	444
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	200	OL	1986		apa calda	118
	A.C.M.							
6	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1986		apa calda	294
7	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1986		apa calda	98
8	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1986		apa calda	58
9	Nr. 4 acm	Subteran clasic	50	OLZn	1986		apa calda	444
10	Nr. 5 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1986		apa calda	118
11	bransamente	incalzire	65	OL	1986		apa calda	253
12	bransamente	acm	50	OLZn	1986		apa calda	253
TOTAL LUNGIME RELETE = 3.795 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.28 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. TEILOR 2

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPS	150	OLT	2007		apa calda	2,0
2		TEPS	125	OLT	2007		apa calda	110,0
3		TEPS	50	OLT	2007		apa calda	62,5
4		TEPD	2X150	OLT	2007		apa calda	1,5
5		TEPD	2x125	OLT	2007		apa calda	79,9
6		TEPD	2x100	OLT	2007		apa calda	6,9
7		TEPD	2x80	OLT	2007		apa calda	-
8		TEPD	2x65	OLT	2007		apa calda	115,0
9		TEPD	2x50	OLT	2007		apa calda	107,9
10		TEPD	2x40	OLT	2007		apa calda	29,2
11	A.C.M	TEPCu	80	Cu	2007		apa calda	25,5
12		TEPZn	80	OLZn	2007		apa calda	110
13		TEPCu	65	Cu	2007		apa calda	139,65
14		TEPCu	50	Cu	2007		apa calda	51,95
15		TEPCu	40	Cu	2007		apa calda	93,9
16		TEPZn	40	OLZn	2007		apa calda	63
17		TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	47,7
18	Recirculare	TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	5,7
19		TEPCu	25	Cu	2007		apa calda	266,9
20		TEPCu	20	Cu	2007		apa calda	119,5
Coloana 2								
21	Incalzire	TEPS	150	OLT	2007		apa calda	1,0
22		TEPS	125	OLT	2007		apa calda	1,0
23		TEPD	2x125	OLT	2007		apa calda	78,2
24		TEPD	2x100	OLT	2007		apa calda	57,4
25		TEPD	2x80	OLT	2007		apa calda	62,85
26		TEPD	2x65	OLT	2007		apa calda	99,05
27		TEPD	2x50	OLT	2007		apa calda	93,45
28		TEPD	2x40	OLT	2007		apa calda	8,3
29	A.C.M	TEPCu	80	Cu	2007		apa calda	82,9
30		TEPCu	65	Cu	2007		apa calda	48
31		TEPCu	50	Cu	2007		apa calda	69,5
32		TEPCu	40	Cu	2007		apa calda	122,3
33		TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	95,7
34	Recirculare	TEPCu	40	Cu	2007		apa calda	71,2
35		TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	36
36		TEPCu	25	Cu	2007		apa calda	96
37		TEPCu	20	Cu	2007		apa calda	98

TEPS – teava si elemente preizolate simple
TEPD – teava si elemente preizolate duble
TEPZn – teava si elemente preizolate zincate
TEPCu – teava si elemente preizolate cupru
MP – montaj in pamint

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Coloana 3							
38	Incalzire	TEPS	150	OLT	2007		apa calda	2,0
39		TEPD	2x150	OLT	2007		apa calda	23,8
40		TEPD	2x100	OLT	2007		apa calda	123,85
41		TEPD	2x80	OLT	2007		apa calda	64,4
42		TEPD	2x65	OLT	2007		apa calda	35,5
43		TEPD	2x50	OLT	2007		apa calda	101,4
44		TEPD	2x40	OLT	2007		apa calda	24,9
45	A.C.M	TEPCu	80	Cu	2007		apa calda	25,5
46		TEPCu	65	Cu	2007		apa calda	69,3
47		TEPCu	50	Cu	2007		apa calda	15,9
48		TEPCu	40	Cu	2007		apa calda	22,5
49		TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	95,4
50	Recirculare	TEPCu	40	Cu	2007		apa calda	26,5
51		TEPCu	32	Cu	2007		apa calda	111,5
52		TEPCu	25	Cu	2007		apa calda	197,9
53		TEPCu	20	Cu	2007		apa calda	37,3
TOTAL LUNGIME REELE: Col1 + Col2 + Col3 = 4.829,2m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPZn – teava si elemente preizolate zincate

TEPCu – teava si elemente preizolate cupru

MP – montaj in pamint

Pentru reseaua de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.29 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. TEILOR 3

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPD	2X150	P235TR1	2007		apa calda	32
2		TEPD	2x125	P235TR1	2007		apa calda	62
3		TEPD	2x100	P235TR1	2007		apa calda	117
4		TEPD	2x80	P235TR1	2007		apa calda	17
5		TEPD	2x65	P235TR1	2007		apa calda	110
6		TEPD	2x50	P235TR1	2007		apa calda	84
7		TEPD	2x32	P235TR1	2007		apa calda	44
8	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2007		apa calda	0
9		TEPZn	80	OLZn	2007		apa calda	29
10		TEPZn	65	OLZn	2007		apa calda	120
11		TEPZn	50	OLZn	2007		apa calda	75
12		TEPZn	40	OLZn	2007		apa calda	201
13	Recirculare	TEPF	Dext40/90	PE-Xa	2007		apa calda	15
14		TEPF	Dext32/75	PE-Xa	2007		apa calda	405
Coloana 2								
15	Incalzire	TEPD	2X150	P235TR1	2007		apa calda	49
16		TEPD	2x125	P235TR1	2007		apa calda	58
17		TEPD	2x100	P235TR1	2007		apa calda	71
18		TEPD	2x80	P235TR1	2007		apa calda	111
19		TEPD	2x65	P235TR1	2007		apa calda	31
20		TEPD	2x50	P235TR1	2007		apa calda	88
21	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2007		apa calda	40
22		TEPZn	80	OLZn	2007		apa calda	6
23		TEPZn	65	OLZn	2007		apa calda	147
24		TEPZn	50	OLZn	2007		apa calda	76
25		TEPZn	40	OLZn	2007		apa calda	137
26	Recirculare	TEPF	Dext40/90	PE-Xa	2007		apa calda	35
27		TEPF	Dext32/75	PE-Xa	2007		apa calda	348
TOTAL LUNGIMI REȚELE: Col1 + Col2 = 3382 m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPZn – teava si elemente preizolate zincate

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Pentru rețeaua de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.30 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. VICTORIA 1

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
Coloana 1								
1	Incalzire	TEPS	200	OLT	2007		apa calda	33,95
2		TEPS	150	OLT	2007		apa calda	1,55
4		TEPD	2X150	OLT	2007		apa calda	80,35
5		TEPD	2x125	OLT	2007		apa calda	154,8
6		TEPD	2x100	OLT	2007		apa calda	55,0
7		TEPD	2x80	OLT	2007		apa calda	82,9
8		TEPD	2x65	OLT	2007		apa calda	103,55
9		TEPD	2x50	OLT	2007		apa calda	280,0
10		TEPD	2x40	OLT	2007		apa calda	4,0
11	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2007		apa calda	34,2
12		TEPZn	80	OLZn	2007		apa calda	126,8
13		TEPZn	65	OLZn	2007		apa calda	155,1
14		TEPZn	50	OLZn	2007		apa calda	175,8
15		TEPZn	40	OLZn	2007		apa calda	305,7
16	Recirculare	TEPF	50/110	PEX	2007		apa calda	35
17		TEPF	40/90	PEX	2007		apa calda	191,3
18		TEPF	32/75	PEX	2007		apa calda	397,2
Coloana 2								
19	Incalzire	TEPS	200	OLT	2007		apa calda	121
20		TEPS	150	OLT	2007		apa calda	0,65
21		TEPS	100	OLT	2007		apa calda	1,55
22		TEPS	80	OLT	2007		apa calda	1,9
23		TEPS	50	OLT	2007		apa calda	4,9
24		TEPS	40	OLT	2007		apa calda	4,0
25		TEPD	2X150	OLT	2007		apa calda	42,65
26		TEPD	2x125	OLT	2007		apa calda	52,3
27		TEPD	2x100	OLT	2007		apa calda	119,1
28		TEPD	2x80	OLT	2007		apa calda	86,45
29		TEPD	2x65	OLT	2007		apa calda	138,4
30		TEPD	2x50	OLT	2007		apa calda	255,95
31		TEPD	2x40	OLT	2007		apa calda	26,1
32	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2007		apa calda	22
33		TEPZn	80	OLZn	2007		apa calda	82
34		TEPZn	65	OLZn	2007		apa calda	87,4
35		TEPZn	50	OLZn	2007		apa calda	248,2
36		TEPZn	40	OLZn	2007		apa calda	289,55
37		TEPZn	32	OLZn	2007		apa calda	14
38	Recirculare	TEPF	40/90	PEX	2007		apa calda	176
39		TEPF	32/75	PEX	2007		apa calda	494

TEPS – teava si elemente preizolate simple
TEPD – teava si elemente preizolate duble
TEPZn – teava si elemente preizolate zincate
TEPF – teava si elemente preizolate flexibile
MP – montaj in pamint

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii In functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Coloana 3							
40	Incalzire	TEPS	200	OLT	2007		apa calda	75,7
		TEPS	125	OLT	2007		apa calda	3,65
		TEPS	80	OLT	2007		apa calda	2,2
		TEPS	50	OLT	2007		apa calda	8,55
		TEPD	2x125	OLT	2007		apa calda	265,1
		TEPD	2x100	OLT	2007		apa calda	105,4
		TEPD	2x80	OLT	2007		apa calda	118,85
		TEPD	2x65	OLT	2007		apa calda	72,6
		TEPD	2x50	OLT	2007		apa calda	282,95
		TEPD	2x40	OLT	2007		apa calda	19,3
	A.C.M	TEPZn	100	OLZn	2007		apa calda	78,1
		TEPZn	80	OLZn	2007		apa calda	203,2
		TEPZn	65	OLZn	2007		apa calda	133,4
		TEPZn	50	OLZn	2007		apa calda	228,3
		TEPZn	40	OLZn	2007		apa calda	308
		TEPZn	32	OLZn	2007		apa calda	20,8
	Recirculare	TEPF	50/110	PEX	2007		apa calda	76,1
		TEPF	40/90	PEX	2007		apa calda	230,1
		TEPF	32/75	PEX	2007		apa calda	380,7
TOTAL LUNGIME REELE: Col1 + Col2 + Col3 = 9.703,65 m								

TEPS – teava si elemente preizolate simple

TEPD – teava si elemente preizolate duble

TEPZn – teava si elemente preizolate zincate

TEPF – teava si elemente preizolate flexibile

MP – montaj in pamint

Pentru reseaua de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.31 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. VICTORIA 2

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	80	OL	1983		apa calda	95
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	100	OL	1983		apa calda	84
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	150	OL	1983		apa calda	64
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	250	OL	1983		apa calda	223
	A.C.M.							
7	Nr. 1 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1983		apa calda	95
8	Nr. 2 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1983		apa calda	84
9	Nr. 3 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1983		apa calda	64
10	Nr. 4 acm	Subteran clasic	100	OLZn	1983		apa calda	223
11	bransamente	incalzire	80	OL	1983		apa calda	783
12	bransamente	acm	32	OLZn	1983		apa calda	392
TOTAL LUNGIME RETELE = 3.356 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.32 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. VICTORIA 3

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	80	OL	1983		apa calda	137
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	100	OL	1983		apa calda	42
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	150	OL	1983		apa calda	279
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	200	OL	1983		apa calda	35
	A.C.M.							
5	Nr. 1 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1983		apa calda	137
6	Nr. 2 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1983		apa calda	42
7	Nr. 3 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1983		apa calda	279
8	Nr. 4 acm	Subteran clasic	80	OLZn	1983		apa calda	35
9	bransamente	incalzire	80	OL	1983		apa calda	486
10	bransamente	acm	50	OLZn	1983		apa calda	486
TOTAL LUNGIME RETELE = 2.937 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.33 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. ZORILOR

Nr . crt .	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1985		apa calda	161
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1985		apa calda	177
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1985		apa calda	339
4	Nr. 4 înc	Subteran clasic	150	OL	1985		apa calda	222
5	Nr. 5 înc	Subteran clasic	250	OL	1985		apa calda	341
	A.C.M.							
6	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1985		apa calda	161
7	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1985		apa calda	177
8	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1985		apa calda	339
9	Nr. 4 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1985		apa calda	222
10	Nr. 5 acm	Subteran clasic	100	OLZn	1985		apa calda	341
13	bransamente	Incalzire	80	OL	1985		apa calda	913
14	bransamente	acm	50	OLZn	1985		apa calda	913
TOTAL LUNGIME RETELE = 6.459 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.34 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. CONDACIA

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	100	OL	1996		apa calda	240
	A.C.M.							
2	Nr. 1 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1996		apa calda	240
3	bransamente		65	OL	1996		apa calda	70
4	bransamente		80	OLZn	1996		apa calda	70
TOTAL LUNGIME RETELE = 930 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.35 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. GRUP TEXTIL

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	80	OL	1985		apa calda	286
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	100	OL	1985		apa calda	250
	A.C.M.							
3	Nr. 1 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1985		apa calda	286
4	Nr. 2 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1985		apa calda	250
5	bransamente	incalzire	50	OL	1985		apa calda	106
6	bransamente	acm	32	OLZn	1985		apa calda	106
TOTAL LUNGIME RETELE =1.926 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.36 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. IUPS 3

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
	Incalzire							
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	150	OL	1983		apa calda	429
	A.C.M.							
2	Nr. 1 acm	Subteran clasic	65	OLZn	1983		apa calda	429
3	bransamente	incalzire	80	OL	1983		apa calda	378
4	bransamente	acm	80	OLZn	1983		apa calda	388
TOTAL LUNGIME RETELE = 2.431 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

Tabelul 8.37 Retea secundara de distributie ansamblu de locuinte P.T. ZIB 2

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal mm	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei reparatii capitale	Tip agent termic	Lungime tronson m
1	Nr. 1 înc	Subteran clasic	50	OL	1983		apa calda	15
2	Nr. 2 înc	Subteran clasic	80	OL	1983		apa calda	20
3	Nr. 3 înc	Subteran clasic	100	OL	1983		apa calda	15
4	Nr. 1 acm	Subteran clasic	20	OLZn	1983		apa calda	15
5	Nr. 2 acm	Subteran clasic	25	OLZn	1983		apa calda	20
6	Nr. 3 acm	Subteran clasic	32	OLZn	1983		apa calda	15
7	bransamente	incalzire	80	OL	1983		apa calda	92
8	bransamente	acm	50	OLZn	1983		apa calda	92
TOTAL LUNGIME RETELE = 426 ml								

MC – montaj clasic in canal termic

Pentru retea de incalzire lungimea tronsoanelor s-a inmultit cu 2 (tur+retur)

ANEXA nr. 4-3**Tabelul 9 PRINCIPALELE CARACTERISTICI ALE AGENȚILOR TERMICI DISTRIBUIȚI**

Nr. crt	Denumire punct termic	Tip agent termic	Energie maximă [GJ]	Energie anuală livrată [GJ]	Debit maxim orar [t/h]	Cantitate anuală [tone]	Pierderi masice anuale [tone] / %	Pierderi anuale energie [GJ] / %
1	Armonia	încălzire	1,436	2082	17,15	68609	343 / 0,5	841 / 31,2
2	Băncilă 1	încălzire	2,900	4204	34,63	138507	4545 / 3,3	2650 / 41,2
3	Băncilă 2	încălzire	2,065	2994	24,67	98665	578 / 0,6	938 / 26,1
4	Băncilă 3	încălzire	4,828	6999	57,65	230606	2379 / 1,1	1950 / 23,5
5	Bucovina	încălzire	5,894	8545	70,39	281547	3738 / 1,3	6358 / 45,2
6	Castel	încălzire	4,444	6443	53,07	212298	2278 / 1,1	2682 / 31,5
7	Condacia	încălzire	2,985	4327	35,64	142576	1224 / 0,9	2728 / 42,3
8	Eminescu 2	încălzire	7,939	11510	94,81	379237	3153 / 0,8	5101 / 32,9
9	Grivița 1	încălzire	2,873	4165	34,31	137233	2192 / 1,6	2069 / 35,2
10	Grivița 2	încălzire	6,764	9806	80,78	323103	3170 / 1,1	1728 / 16,1
11	Grivița 3	încălzire	6,155	8924	73,51	294023	4712 / 1,6	2392 / 22,2
12	Grivița 4	încălzire	6,881	9976	82,17	328682	5345 / 1,6	2569 / 21,7
13	Grivița 5	încălzire	4,318	6260	51,57	206266	2771 / 1,3	1041 / 15,2
14	Grivița 6	încălzire	5,773	8370	68,94	275770	4447 / 1,6	5113 / 40,1
15	Grivița 7	încălzire	5,216	7563	62,29	249176	2816 / 1,1	3322 / 31,6
16	Luna	încălzire	3,159	4579	37,72	150881	1780 / 1,2	2033 / 32,8
17	IUPS 3	încălzire	1,221	1771	14,59	58346	186 / 0,3	592 / 26,5
18	Marchian 1	încălzire	2,567	3722	30,66	122646	471 / 0,4	1350 / 29,5
19	Marchian 2	încălzire	1,588	2302	18,96	75838	545 / 0,7	1483 / 42,1
20	Miorița	încălzire	4,191	6076	50,05	200208	2055 / 1,1	3774 / 39,6
21	Pacea 1	încălzire	3,643	5282	43,51	174043	2354 / 1,4	3222 / 41,1
22	Pacea 2	încălzire	6,344	9197	75,76	303044	3741/1,2	3879 / 32,1
23	Pacea 3	încălzire	4,743	6877	56,65	226581	3914 / 1,7	4290 / 41,4
24	P. Tineretului 1	încălzire	10,221	14818	122,06	488237	5640 / 1,2	4646 / 24,4
25	Rotunda	încălzire	12,772	18517	152,53	610106	1455 / 0,2	3592 / 16,9
26	Randunica	încălzire	3,158	4579	37,72	150873	3338 / 2,2	844 / 16,5
27	Săvenilor	încălzire	5,616	8142	67,07	268282	3920 / 1,5	4655 / 38,1
28	Teilor 1	încălzire	5,477	7941	65,41	261631	1504 / 0,6	2327 / 23,6
29	Teilor 2	încălzire	5,556	8055	66,35	265386	1887 / 0,7	1221 / 13,4
30	Teilor 3	încălzire	4,282	6208	51,13	204537	2269 / 1,1	3106 / 35,5
31	Victoria 1	încălzire	9,928	14393	118,56	474240	3972 / 0,8	1919 / 12,3
32	Victoria 2	încălzire	5,185	7517	61,92	247680	1958 / 0,8	2886 / 29,5
33	Victoria 3	încălzire	2,432	3526	29,05	116185	2592 / 2,2	1836 / 36,5
34	Zorilor	încălzire	4,321	6265	51,61	206432	2525 / 1,2	2869 / 33,3
35	Cornișa	încălzire	8,731	12658	104,26	417054	1692 / 0,4	904 / 7,1
36	G Textil	încălzire	2,806	4068	33,51	134035	477 / 0,4	919 / 47,3
37	ZIB 2	încălzire	6,510	9438	77,74	310967	1908 / 0,6	2966 / 25,9
Total			184,92	268099	2.208,38	8833534	93874 / 1,1	153674 / 42,3

Nr. crt	Denumire punct termic	Tip agent termic	Energie maximă [GJ]	Energie anuală livrată [GJ]	Debit maxim orar [t/h]	Cantitate anuală [tone]	Pierderi masice anuale [tone] / %	Pierderi anuale energie [GJ] / %
1	Armonia	a.c.c.	0,301	319	3,52	3172	499 / 16,2	150 / 31,4
2	Băncilă 1	a.c.c.	0,761	703	8,90	8007	1605 / 20,1	484 / 40,1
3	Băncilă 2	a.c.c.	0,526	402	6,15	5535	1396 / 25,2	421 / 50,4
4	Băncilă 3	a.c.c.	1,048	1188	12,25	11028	2919 / 26,4	440 / 26,4
5	Bucovina	a.c.c.	1,874	1387	21,91	19722	5128 / 26,1	1546 / 52,1
6	Castel	a.c.c.	1,201	1172	14,04	12639	2319 / 26,1	699 / 36,70
7	Condacia	a.c.c.	0,297	425	3,48	3130	231 / 17,3	35 / 17,37
8	Eminescu 2	a.c.c.	1,931	1931	22,58	20322	3571 / 17,5	1077 / 35,15
9	Grivița 1	a.c.c.	0,873	808	10,21	9189	1839 / 20,1	554 / 40,03
10	Grivița 2	a.c.c.	1,585	2221	18,53	16681	7915 / 9,13	230 / 9,13
11	Grivița 3	a.c.c.	1,354	2141	15,84	14256	1602 / 12,1	516 / 24,1
12	Grivița 4	a.c.c.	1,445	2292	16,90	15213	1825 / 12,2	550 / 24,1
13	Grivița 5	a.c.c.	1,464	1425	17,12	15409	2843 / 18,5	857 / 36,9
14	Grivița 6	a.c.c.	2,281	1512	26,68	24013	6847 / 27,5	2064 / 57,03
15	Grivița 7	a.c.c.	1,790	1956	20,94	18844	5499 / 29,18	829 / 29,18
16	Luna	a.c.c.	0,980	800	11,46	10318	2428 / 23,1	732 / 47,07
17	IUPS 3	a.c.c.	0,281	458	3,29	2961	711 / 24,01	107 / 24,01
18	Marchian 1	a.c.c.	0,441	406	5,15	4638	932 / 20,1	281 / 40,22
19	Marchian 2	a.c.c.	0,366	317	4,28	3855	847 / 22,2	255 / 43,97
20	Miorița	a.c.c.	1,736	1706	20,31	18275	3319 / 18,1	1000 / 36,31
21	Pacea 1	a.c.c.	0,997	599	11,66	10492	3201 / 30,1	965 / 61,02
22	Pacea 2	a.c.c.	1,205	1342	14,10	12687	1764 / 13,6	532 / 27,81
23	Pacea 3	a.c.c.	1,296	860	15,16	13641	3888 / 28,2	1171 / 56,97
24	P. Tineretului 1	a.c.c.	3,327	5197	38,92	35026	4203 / 12,1	1267 / 24,1
25	Rotunda	a.c.c.	3,237	5663	37,86	34072	4088 / 12,1	1233 / 24,2
26	Randunica	a.c.c.	0,514	1079	6,01	5412	1299 / 12,1	196 / 24,1
27	Săvenilor	a.c.c.	1,596	1867	18,67	16800	4061 / 24,17	612 / 24,17
28	Teilor 1	a.c.c.	1,469	2024	17,18	15463	1652 / 10,68	249 / 10,68
29	Teilor 2	a.c.c.	1,238	2740	14,48	13034	1564 / 12,1	471 / 24,1
30	Teilor 3	a.c.c.	0,657	1248	7,68	6913	1659 / 24,1	250 / 24,1
31	Victoria 1	a.c.c.	2,674	4273	31,27	28145	3427 / 12,2	1018 / 24,2
32	Victoria 2	a.c.c.	1,445	1557	16,90	15208	2291 / 15,1	691 / 30,13
33	Victoria 3	a.c.c.	0,578	662	6,76	6087	1569 / 25,78	237 / 25,78
34	Zorilor	a.c.c.	1,611	1197	18,84	16953	4392 / 26,1	1324 / 51,82
35	Cornișa	a.c.c.	1,782	3455	20,84	18758	2250 / 10,5	679 / 16,1
36	G Textil	a.c.c.	0,364	500	4,26	3834	419 / 10,92	63 / 10,92
37	ZIB 2	a.c.c.	1,411	1603	16,51	14855	3918 / 26,38	591 / 26,38
Total			47,936	59435	560,65	504587		

ANEXA nr. 5-3**LISTA UTILIZATORILOR CU INDICAREA CARACTERISTICILOR CONSUMULUI DE ENERGIE TERMICĂ ȘI DE AGENT TERMIC PENTRU FIECARE UTILIZATOR**

Nr. crt.	Denumire utilizator	Energie termică anuală livrată [Gcal]
1	TEATRUL M. EMINESCU	5
2	Asociatia de proprietari A3sc. B	2
3	Asociatia de proprietari bl A3 sc.C	3
4	Asociatia de proprietari BLOC F3	50
5	Asociatia de proprietari Nr. 1	746
6	Asociatia de proprietari Nr. 2	624
7	Asociatia de proprietari Nr. 3	319
8	Asociatia de proprietari Nr. 4	491
9	Asociatia de proprietari Nr. 5	694
10	Asociatia de proprietari Nr. 6	1652
11	Asociatia de proprietari Nr. 7	804
12	Asociatia de proprietari Nr. 8	1065
13	Asociatia de proprietari Nr. 9	1827
14	Asociatia de proprietari Nr. 10	1624
15	Asociatia de proprietari Nr. 11	1040
16	Asociatia de proprietari Nr. 12	884
17	Asociatia de proprietari Nr. 13	1194
18	Asociatia de proprietari Nr. 14	1356
19	Asociatia de proprietari Nr. 15	1199
20	Asociatia de proprietari Nr. 16	1150
21	Asociatia de proprietari Nr. 17	1142
22	Asociatia de proprietari Nr. 18	1633
23	Asociatia de proprietari Nr. 19	1726
24	Asociatia de proprietari Nr. 21	593
25	Asociatia de proprietari Nr. 22	1078
26	Asociatia de proprietari Nr. 23	1494
27	Asociatia de proprietari Nr. 24	717
28	Asociatia de proprietari Nr. 25	765
29	Asociatia de proprietari Nr. 26	1049
30	Asociatia de proprietari Nr. 27	622
31	Asociatia de proprietari Nr. 28	823
32	Asociatia de proprietari Nr. 29	1146
33	Asociatia de proprietari Nr. 30	2387
34	Asociatia de proprietari Nr. 31	461
35	Asociatia de proprietari Nr. 32	1245
36	Asociatia de proprietari Nr. 33	1773
37	Asociatia de proprietari Nr. 34	1208
38	Asociatia de proprietari Nr. 35	1317
39	Asociatia de proprietari Nr. 36	1351
40	Asociatia de proprietari Nr. 37	881

Nr. crt.	Denumire utilizator	Energie termică anuală livrată [Gca/]
41	Asociatia de proprietari Nr. 38	887
42	Asociatia de proprietari Nr. 39	703
43	Asociatia de proprietari Nr. 40	1010
44	Asociatia de proprietari Nr. 41	318
45	Asociatia de proprietari Nr. 42	1150
46	Asociatia de proprietari Nr. 43	1528
47	Asociatia de proprietari Nr. 44	693
48	Asociatia de proprietari Nr. 44 Bi	681
49	Asociatia de proprietari Nr. 45	268
50	Asociatia de proprietari Nr. 46	1137
51	Asociatia de proprietari Nr. 47	1472
52	Asociatia de proprietari Nr. 48	1231
53	Asociatia de proprietari Nr. 49	1457
54	Asociatia de proprietari Nr. 50	1119
55	Asociatia de proprietari Nr. 51	1202
56	Asociatia de proprietari Nr. 52	1075
57	Asociatia de proprietari Nr. 53	1191
58	Asociatia de proprietari Nr. 54	1445
59	Asociatia de proprietari Nr. 55	79
60	Asociatia de proprietari Nr. 56	1105
61	Asociatia de proprietari Nr. 57	1435
62	Asociatia de proprietari Nr. 58	1341
63	Asociatia de proprietari Nr. 59	1696
64	Asociatia de proprietari Nr. 60	1336
65	Asociatia de proprietari Nr. 61	1551
66	Asociatia de proprietari Nr. 62	1103
67	Asociatia de proprietari Nr. 63	1121
68	Asociatia de proprietari Nr. 64	679
69	Asociatia de proprietari Nr. 65	707
70	Asociatia de proprietari Nr. 66	272
71	Asociatia de proprietari Nr. 67	128
72	Asociatia de proprietari Nr. 68	1152
73	Asociatia de proprietari Nr. 69	209
74	Asociatia de proprietari Nr. 70	648
75	Asociatia de proprietari Nr. 71	176
76	Asociatia de proprietari Nr. 72	180
77	Asociatia de proprietari Nr. 74	118
78	Asociatia de proprietari Nr. 75	26
79	Asociatia de proprietari Nr. 77 HI	41
80	Asociatia de proprietari STADION	66
81	Asociatia de proprietari SUCEVEI 7	393
82	S.C. ELECTROMINING S.A.	414
83	S.C.M. CONFECTIA	95

Nr. crt.	Denumire utilizator	Energie termică anuală livrată [Gca/]
84	ASOCIATII ANL + CAMINE	4808
85	A.N.R.S.C. Ag. Botosani	10
86	Asociatia propr.12 - Sediul	3
87	Asociatia propr.14	3
88	Asociatia propr.15	1
89	Asociatia propr.16	1
90	Asociatia propr.18	4
91	Asociatia propr.19	2
92	Asociatia propr.2	2
93	Asociatia propr.21	2
94	Asociatia propr.22	1
95	Asociatia propr.23	3
96	Asociatia propr.25 - sediu	1
97	Asociatia propr.24	2
98	Asociatia propr.26	1
99	Asociatia propr.31	1
100	Asociatia propr.40	1
101	Asociatia propr.44	3
102	Asociatia propr.44 bis	1
103	Asociatia propr.46	1
104	Asociatia propr.70	1
105	AURORA S.A.	2
106	AUTOMOBIL CLUB ROMAN	1
107	Autotrans Filaret	2
108	BIROU NOTAR PUBLIC - ROMAN	6
109	BIROU NOTAR PUBLIC - TARANU A	4
110	C.N. LOTERIA ROMANA S.A. CENT	32
111	Cab.med..Dr.ALEXA	3
112	Cab.med..Dr.TITILIU	3
113	Cab.Med.Dr.Vasilescu	5
114	COFETARIA AMANDINA SRL	2
115	Fil cinematografica MOLDOVA	28
116	GOLD SILVER	1
117	OFICIUL JUD. DE POSTA	17
118	P.F. TEODORESCU IOAN	5
119	PAROHIA SF. GHEORGHE	7
120	PAROHIA SF.ILIE	23
121	PROTOPOPIATUL BOTOSANI	0
122	R.K. MED. SRL	5
123	S.C. APAGRUP S.A.	130
124	S.C. ASSIST SOFTWARE SRL	2
125	S.C. AURELU SRL	5
126	S.C. CITI VILLA SRL	1

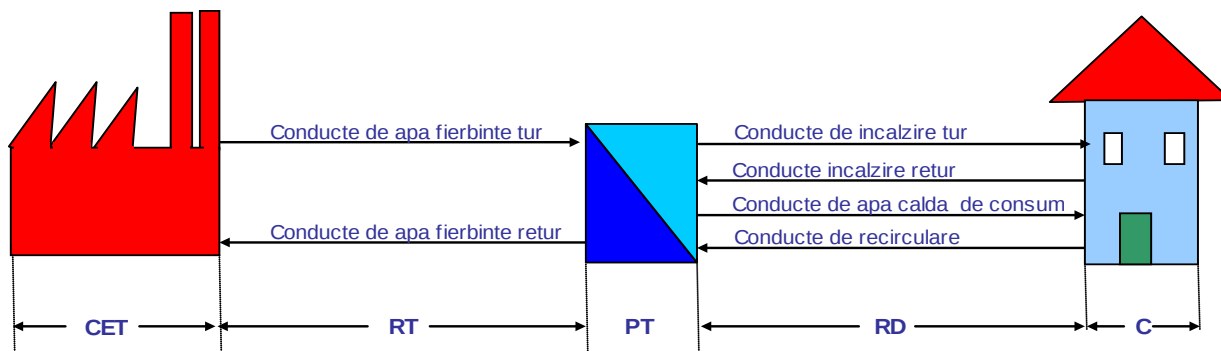
Nr. crt.	Denumire utilizator	Energie termică anuală livrată [Gcal]
127	S.C. COFETARIA UNIRII SRL	1
128	S.C. CONTERM CONSTRUCT S.A.	18
129	S.C. DELIS INTERNATIONAL DIS	0
130	S.C. DOVANI FASHION SRL	0
131	S.C. ECODIESSEL SRL	10
132	S.C. FONOMAT SRL	5
133	S.C. FOTBAL CLUB S.A.	47
134	S.C. GRIVITA SRL	4
135	S.C. IOANA SRL	10
136	S.C. JIMMY SRL	0
137	S.C. LIANT COM SRL	8
138	S.C. MICOLA SRL	3
139	S.C. PRIS-COM SRL	7
140	S.C. ROCRI SRL	0
141	S.C. SERDAV SOLUTIONS SRL	0
142	S.C. SIMA SRL	6
143	S.C. WESTCOMIMPEX SRL	3
144	S.C. STAER INTERNATIONAL S.A.	3
145	SANDRAL SRL	9
146	SOCOM IGIENA	23
147	SSIF BROKER S.A.	0
148	YANG SERVICE 2002 IMPEX SRL	1
149	Partidul ROMANIA MARE	12
150	Partidul NOUA GENERATIE	14
151	PARTIDUL DEMOCRAT fil. BT	75
152	ASOCIATII ANL + CAMINE	3178
153	Insp.jud.protectie civila	90
154	CENTRUL TRANSFUZIE SANGVINA	155
155	BIBLIOTECA MIHAI EMINESCU	44
156	INSPECTORATUL DE POLITIE	14
157	DIR.GEN DE ASIST.SOC.SI PRO	268
158	Colegiul universitar medical	74
159	UM 01189 - Camin Garnizoana	115
160	MUZEUL JUD.BOTOSANI	21
161	PREFECTURA BOTOSANI (Serv.Pasap)	27
162	UM 01189 - Cazarma	810
163	PRIMARIA MUN.BOTOSANI	3
164	SCOALA GEN NR.16	220
165	GR.SCOLAR Dimitrie Negreanu	14
166	PALATUL COPIILOR	86
167	SERV.PUBLIC DE ADMINISTR.BAZE SPORT	35

ANEXA nr. 6-3

DESCRIEREA INSTALAȚIILOR DE DISTRIBUȚIE AGENT TERMIC SECUNDAR, STAREA FIZICĂ ȘI GRADUL DE AUTOMATIZARE A ACESTORA

Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică a consumatorilor din municipiul Botoșani, este un **sistem complex** constituit din:

- sursa pentru producerea energiei electrice și termice
- rețelele de transport al agentului termic
- punctele termice
- rețelele de distribuție a agentului termic
- consumatorii de energie termică



CET = Centrala Electrică de Termoficare

RT = Rețele de transport al agentului termic

PT = Puncte termice

RD = Rețele de distribuție a agentului termic

C = Consumatori

Rețelele de distribuție a agentului termic secundar

Rețelele de distribuție agent termic secundar transportă agentul termic de la limita punctelor termice la consumatori, în scopul încălzirii, asigurării apei calde de consum și recirculării apei calde de consum.

Sistemul rețelor de distribuție, are o lungime totală a conductelor de circa 206,6 km (circa 57,4 km de traseu).

În prezent, pe traseul sistemului de distribuție din municipiul Botoșani, pot fi dispuse 2, 3 sau 4 fire, reprezentând conducte, pentru încălzire (ducere / întoarcere), apă caldă de consum și recirculare apă caldă de consum.

Conducțiile existente sunt izolate cu vată minerală protejată cu carton asfaltat, amplasate subteran, în canale termice.

Majoritatea rețelor de distribuție a agentului termic secundar au o vechime de peste 40 de ani și prezintă un grad avansat de uzură fizică și morală. Cele mai mari probleme care se întâlnesc la conductele și racordurile amplasate subteran sunt:

- deteriorarea termoizolației, ca urmare a infiltrațiilor de ape
- coroziunea exterioară datorată distrugerii izolației și coroziunea interioară a conductelor
- uzura în zona suporturilor fixe și mobile pe unele porțiuni de rețea
- spargeri de conducte

Starea tehnică precară a conductelor a condus la creșterea treptată atât a pierderilor de căldură, cât și a pierderilor de agent termic,

Starea necorespunzătoare a rețelor de distribuție agent termic secundar a impus începerea reabilitării și modernizării acestora.

Reabilitarea și modernizarea rețelor de distribuție agent termic secundar constă în înlocuirea conductelor de încălzire, apă caldă menajeră și recirculare apă caldă menajeră montate în canale termice din beton, cu conducte preizolate montate direct în sol, în strat de nisip.

Tinând seama de consumurile de energie termica în permanenta scadere din ultimii ani, lucrarile de reabilitare a rețelilor de distributie au fost realizate în baza unui calcul de redimensionare a acestora, pentru noua configuratie a consumatorilor.

Pâna la sfârșitul anului 2010 au fost reabilitate rețelele de distribuție agent termic secundar aferente 15 puncte termice (PT), respectiv PT TEILOR 2, PT CORNIȘA, PT ROTUNDA, PT VICTORIA 1, PT RÂNDUNICA, PT GRIVIȚA 2, PT GRIVIȚA 3, PT GRIVIȚA 4, PT P. TINERETULUI (1+2), PT TEILOR 3, PT PACEA 2, PT BUCOVINA, PT GRIVIȚA 5, PT GRIVIȚA 6, PT MARCHIAN 2. Pentru PT MARCHIAN 2 reabilitarea s-a realizat în proporție de 64 %.

Au mai rămas de reabilitat rețelele de distribuție agent termic secundar pentru 22 de puncte termice. Pentru rețelele de distributie agent termic secundar aferente a 6 puncte termice (PT), respectiv PT TEILOR 1, PT PACEA 2, PT OCTAV BĂNCILĂ 3, PT EMINESCU 2, PT CASTEL, PT SĂVENILOR au fost procurate conductele, fittingurile și elementele auxiliare specifice sistemului de conducte preizolate.

Conductele vechi, montate în canale, au fost înlocuite cu conducte noi, preizolate, amplasate direct în sol, în strat de nisip.

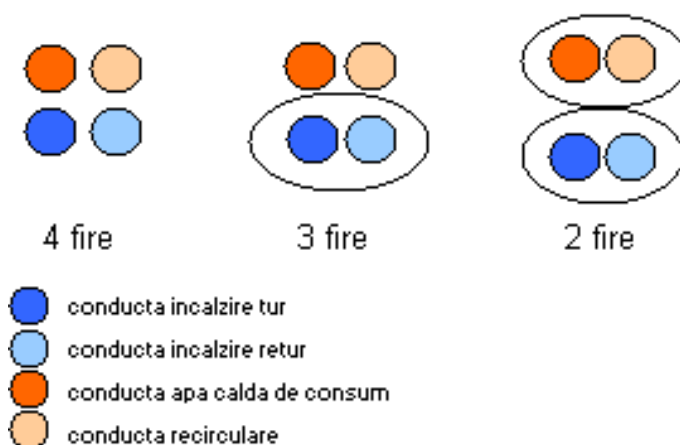
Conductele preizolate sunt compuse din conducta de otel pentru transportul agentului termic, termoizolatie din spuma poliuretanică rigidă și mantaua de protecție din polietilena neagră de înaltă densitate (HPDE).

Acestea au fost utilizate pentru circuitul de încălzire dar s-au mai utilizat și conducte din cupru, zinc sau tip PEX, tot preizolate, pentru apa caldă de consum și recirculare.

Portiunile de rețele de distributie reabilitate, au fost realizate în mai multe variante de izolare a conductelor, respectiv:

- o 4 fire (2 conducte de încălzire tur / retur, 1 conducta apă caldă de consum , 1 conducta recirculare
- o 3 fire (2 conducte de încălzire cuplate, 1 conducta apă caldă de consum , 1 conducta recirculare)
- o 2 fire (2 conducte de încălzire cuplate, 1 conducta apă caldă de consum și 1 conducta recirculare, cuplate)

O reprezentare grafică a acestor variante de izolare este prezentată în figura următoare:



Rețelele de distribuție agent termic secundar reabilitate cu conducte preizolate sunt prevăzute cu sistem de control, depistare și localizare a avariilor, alcătuit din conductori electrici îngropați în termoizolația conductelor, aparate de măsură și avertizare cu posibilitatea transmiterii la distanță a acestor informații.

Odată cu reabilitarea rețelilor, în nodurile termice importante ale acestora, elementele de manevră / secționare au fost înlocuite cu armături moderne și fiabile.

Cap. 2.9 „Facilități existente și performanțe actuale” din H.C.L. nr. 364/2009 pentru aprobarea proiectului strategic „Master Plan privind reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Botoșani pentru perioada 2009-2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice”.

ANEXA nr. 8-3**LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE PRIMITE / LIVRATE ȘI CARACTERISTICILE ACESTORA (PENTRU REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE)**

Nr. crt	Punct de măsură	Tip aparat	Observații
LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE PRIMITE PENTRU REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE (IDENTIC ANEXA nr. 6.2 – ENERGIA TERMICĂ LIVRATĂ)			
1	P.T. TEILOR 2	Debitmetru WOLTMAN WEC-P Dn100, Integrator THERMIFLU T	Contor energie termică
2	P.T. CORNIȘA	Debitmetru tip WOLTMAN WET-P Dn200, Integrator CF50	Contor energie termică
3	P.T. ROTUNDA	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn150, Integrator CF50	Contor energie termică
4	P.T. VICTORIA 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn150, Integrator THERMIFLU	Contor energie termică
5	P.T. MARCHIAN 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
6	P.T. RÂNDUNICA	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU T	Contor energie termică
7	P.T. GRIVIȚA 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU T	Contor energie termică
8	P.T. GRIVIȚA 3	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn150, Integrator CF100	Contor energie termică
9	P.T. GRIVIȚA 4	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn150, Integrator CF100	Contor energie termică
10	P.T. PARCUL TINERETULUI (1+2)	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
11	P.T. TEILOR 3	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
12	P.T. PACEA 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
13	P.T. BUCOVINA	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn150, Integrator CF50	Contor energie termică
14	P.T. GRIVIȚA 5	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
15	P.T. GRIVIȚA 6	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
16	P.T. TEILOR 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
17	P.T. PACEA 3	Debitmetru WOLTMAN WSC-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
18	P.T. O. BÂNCILĂ 3	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
19	P.T. EMINESCU 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
20	P.T. CASTEL	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
21	P.T. SĂVENI	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
22	P.T. PACEA 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică

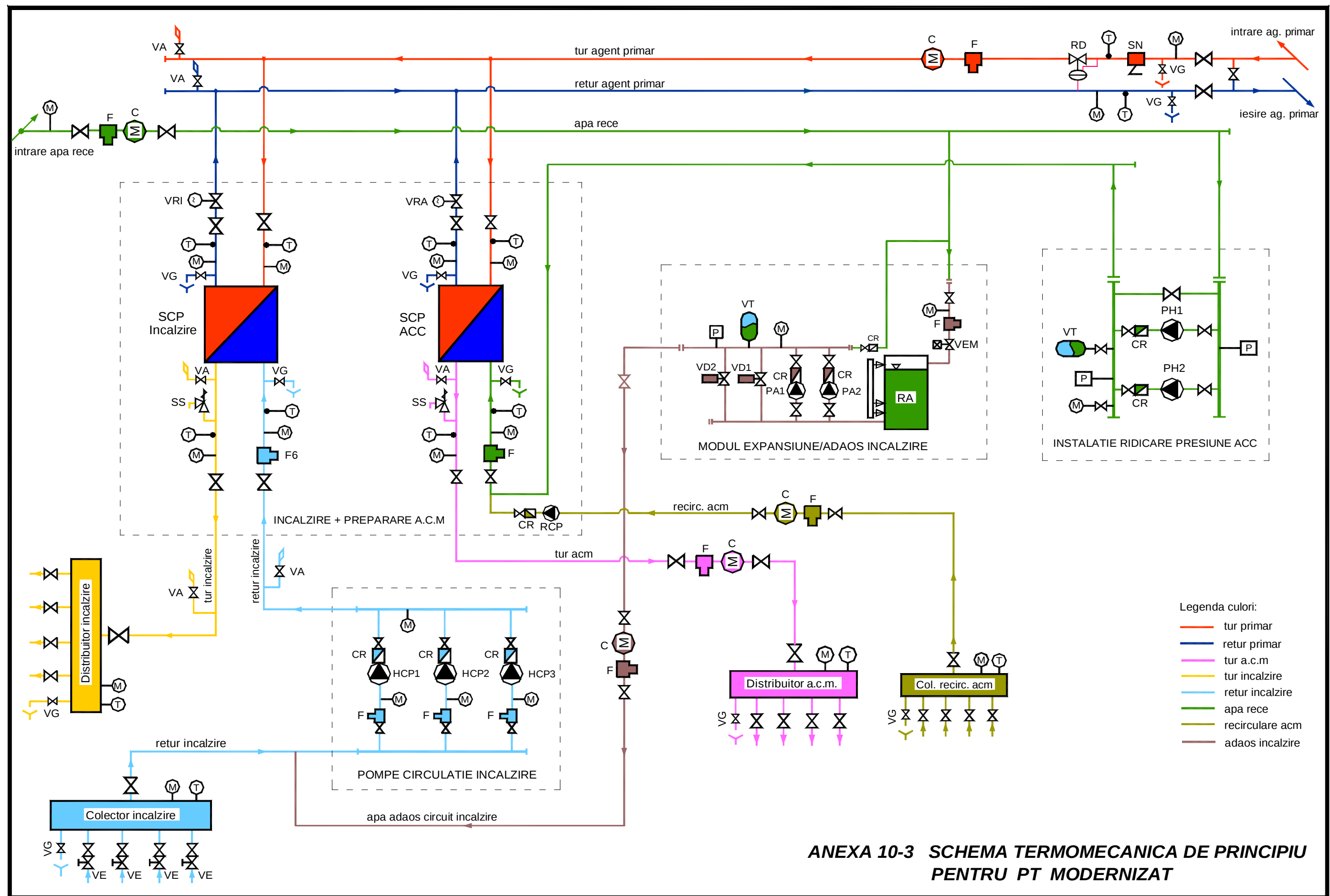
Nr. crt	Punct de măsură	Tip aparat	Observații
23	P.T. O. BĂNCILĂ 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF100	Contor energie termică
24	P.T. O. BĂNCILĂ 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn65, Integrator CF100	Contor energie termică
25	P.T. VICTORIA 2	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
26	P.T. VICTORIA 3	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn80, Integrator CF50	Contor energie termică
27	P.T. ZORILOR	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF100	Contor energie termică
28	P.T. MARCHIAN 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn80, Integrator CF100	Contor energie termică
29	P.T. LUNA	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator CF100	Contor energie termică
30	P.T. GRIVIȚA 1	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
31	P.T. GRIVIȚA 7	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
32	P.T. MIORIȚA	Debitmetru WOLTMAN WET-P Dn100, Integrator THERMIFLU-T	Contor energie termică
33	P.T. ARMONIA	Debitmetru WOLTMAN WST Dn65, Integrator CF50	Contor energie termică
34	P.T. ZIB 3 (IUPS)	Debitmetru SONO 2500 CT Dn65 Pn25 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
35	P.T. CONDACIA	Debitmetru ULTRAFLOW Dn100 Pn25 Integrator MULTICAL 66 M	Contor energie termică
36	P.T. TEXTIL	Debitmetru SONO 2500 CT, Dn80 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
37	P.T. ZIB 2 (ELECTRO)	Debitmetru ULTRAFLOW Dn100 Pn16 Integrator MULTICAL 66 M	Contor energie termică

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE LIVRATE ÎN REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE

1	P.T. TEILOR 2	Încălzire	ramura 1	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn125, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn125, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn150, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
		acc	ramura 1	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn65, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn65, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn65, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
		Recirculare acc	ramura 1	Debitmetru WEHRLE tip MTW Dn32, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru WEHRLE tip MTW Dn32, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru WEHRLE tip MTW Dn32, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică

Nr. crt	Punct de măsură			Tip aparat	Observații
2	P.T. CORNIȘA	încălzire	ramura 1	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn100 Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru tip WOLTMAN WEC Dn200 Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru tip WOLTMAN WEC Dn200 Integrator CF50	Contor energie termică
		acc (P+4)	ramura 1	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn65 Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn100 Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn100 Integrator CF50	Contor energie termică
		acc (P+10)		Debitmetru tip MTWH Dn40 Integrator CF50	Contor energie termică
		recirculare acc	ramura 1	Debitmetru tip MTWH Dn32 Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru tip MTWH Dn40 Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru tip MTWH Dn40 Integrator CF50	Contor energie termică
3	P.T. ROTUNDA	Încălzire	ramura 1	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn200, Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn150, Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn150, Integrator CF50	Contor energie termică
		acc	ramura 1	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn80, Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn100, Integrator CF50	Contor energie termică
		Recirculare acc	ramura 1	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn50, Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn50, Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru tip WOLTMAN WSC Dn50, Integrator CF50	Contor energie termică
4	P.T. MARCHIAN 2	Încălzire	ramura 1	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn100, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn150, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn150, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 4	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn150, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
		acc	ramura 1	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn100, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn80, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru tip COSMOS WPD Dn100, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică
			ramura 4	Debitmetru tip SUPERSTATIC Dn50, Integrator SUPERCAL 431	Contor energie termică

Nr. crt	Punct de măsură		Tip aparat		Observații
5	P.T. RÂNDUNICA		acc	Debitmetru tip WPD Dn100	Debitmetru (calcul indirect)
6	P.T. P. TINERETULUI (1+2)		acc	Debitmetru tip WPD Dn80	Debitmetru (calcul indirect)
7	P.T. PACEA 2		acc	Debitmetru tip WPD Dn100	Debitmetru (calcul indirect)
8	P.T. GRIVIȚA 6	Încălzire	ramura 1	Debitmetru WOLTMAN WEC-P Dn150, Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru WOLTMAN WEC-P Dn150, Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru WOLTMAN WEC-P Dn150, Integrator CF50	Contor energie termică
		acc	ramura 1	Debitmetru WOLTMAN WSC-P Dn65, Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 2	Debitmetru WOLTMAN WSC-P Dn65, Integrator CF50	Contor energie termică
			ramura 3	Debitmetru WOLTMAN WSC-P Dn65, Integrator CF50	Contor energie termică
9	P.T. OCTAV BĂNCILĂ 3		acc	Debitmetru tip WPD Dn100	Debitmetru (calcul indirect)
10	P.T. OCTAV BĂNCILĂ 1		acc	Debitmetru tip WPD Dn100	Debitmetru (calcul indirect)
11	P.T. OCTAV BĂNCILĂ 2		acc	Debitmetru tip WPD Dn80	Debitmetru (calcul indirect)
12	P.T. VICTORIA 2		acc	Debitmetru tip WPD Dn100	Debitmetru (calcul indirect)
13	P.T. VICTORIA 3		acc	Debitmetru tip WPD Dn80	Debitmetru (calcul indirect)
14	P.T. ZORILOR		acc	Debitmetru tip WPD Dn100	Debitmetru (calcul indirect)
15	P.T. MARCHIAN 1		acc	Debitmetru tip WPD Dn80	Debitmetru (calcul indirect)
16	P.T. ZIB 3 (IUPS)		încălzire	Debitmetru tip ELSAFLO Dn40 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
			acc	Debitmetru tip ELSAFLO Dn50 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
			recircul. acc	Debitmetru tip ELSAFLO Dn32 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
17	P.T. CONDACIA		încălzire	Debitmetru SONO 2500 CT, Dn80 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
			acc	Debitmetru SONO 2500 CT, Dn65 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
			recircul. acc	Debitmetru tip ELSAFLO Dn40 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
18	P.T. TEXTIL		încălzire	Debitmetru SONO 2500 CT, Dn65 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
			acc	Debitmetru tip ELSAFLO Dn50 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
			recircul. acc	Debitmetru tip ELSAFLO Dn32 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
19	P.T. ZIB 2 (ELECTRO)		încălzire	Debitmetru ULTRAFLOW Dn100 Pn16 Integrator MULTICAL 66 M	Contor energie termică
			acc	Debitmetru SONO 2500 CT, Dn80 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică
			recircul. acc	Debitmetru tip ELSAFLO Dn50 Pn16 Integrator ELTERM CF55	Contor energie termică

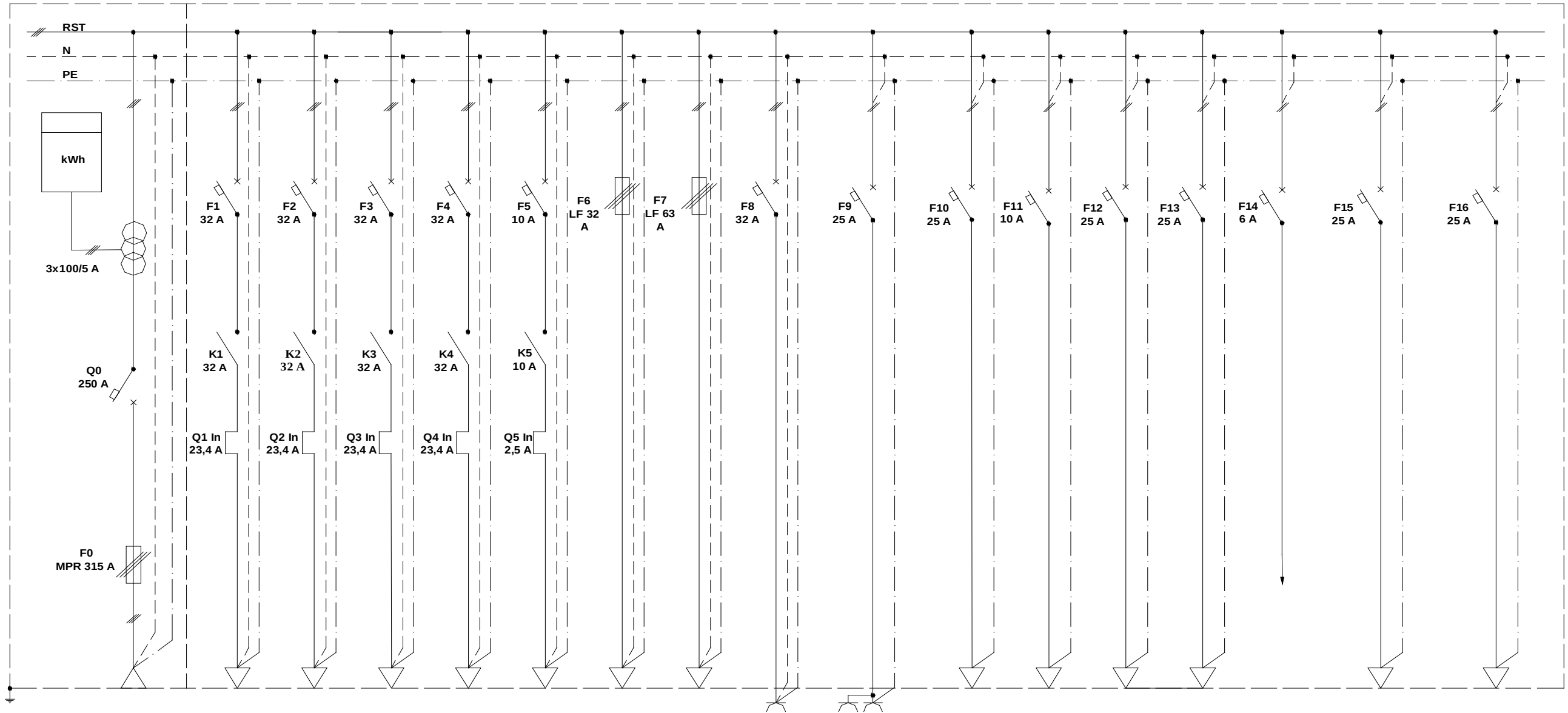


ANEXA 10-3 SCHEMA TERMOMECHANICA DE PRINCIPIU PENTRU PT MODERNIZAT

LEGENDA ECHIPAMENTE SCHEMA TERMOMECANICA
DE PRINCIPIU PUNCT TERMIC MODERNIZAT

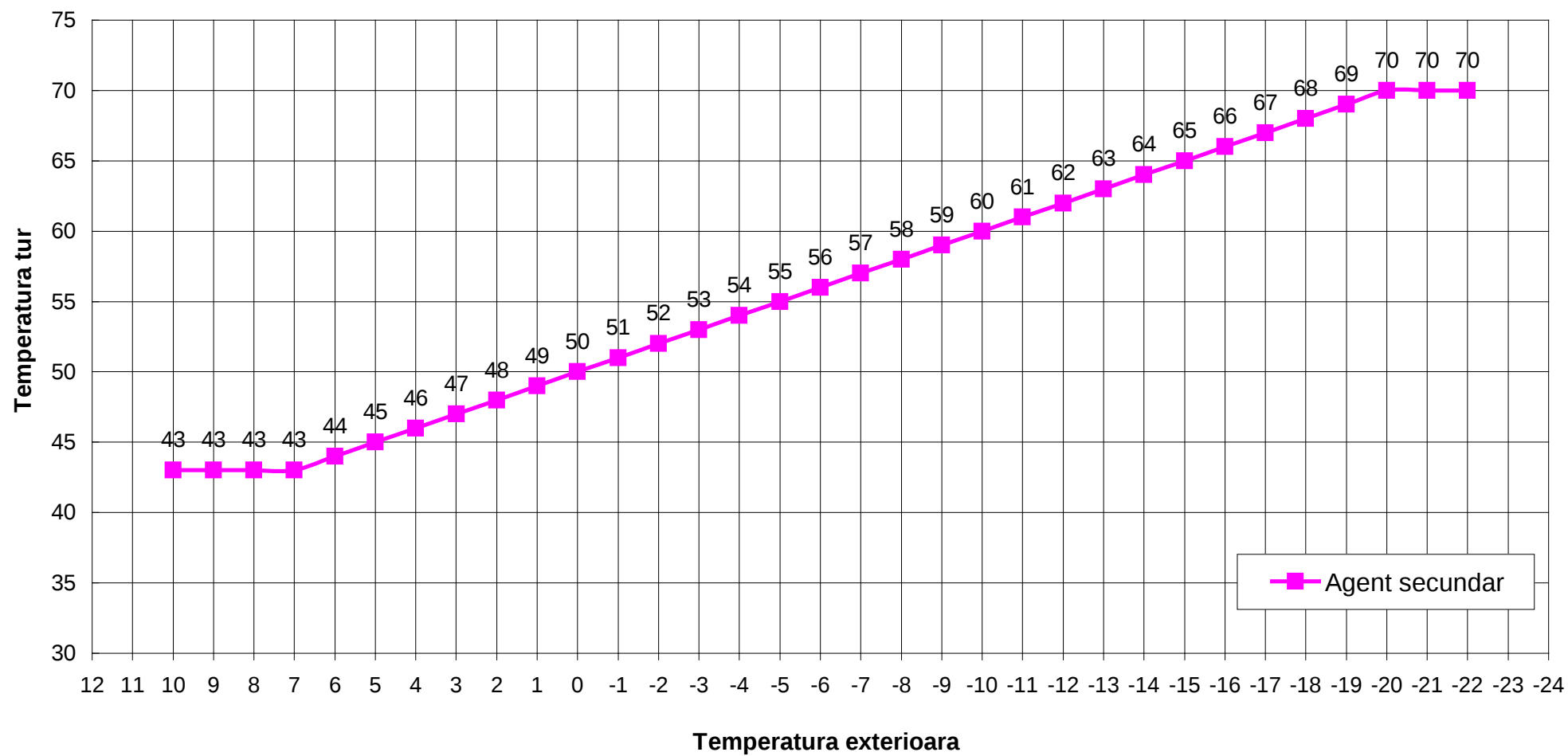
Cod schema	Denumire echipament
SCP Incalzire	Schimbator cu placi pentru incalzire
SCP ACC	Schimbator cu placi preparare acc
HCP	Pompa circulatie agent termic incalzire
PH	Pompa ridicare presiune acc
VRI	Robinet reglare temperatura agent incalzire
VRA	Robinet reglare temperatura apa calda de consum
RA	Rezervor apa adaos instalatie incalzire
PA	Pompa apa adaos instalatie incalzire
VD	Vane deversoare
VEM	Ventil electromagnetice
VT	Vas tampon cu membrana
C	Contor energie termica
F	Filtru impuritati
SN	Separator namol
CR	Clapeta retinere
VG	Ventil golire
VA	Ventil aerisire
SS	Supapa siguranta
M	Manometru
T	Termometru
P	Presostat
VE	Robinet echilibrare ramuri circuit incalzire
RD	Regulator presiune diferentiala

ANEXA 11-3 SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA
PUNCT TERMIC MODERNIZAT



Nr. circuit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Destinație circuit	Alimentare generală	Pompa nr. 1 recirculare încălzire	Pompa nr. 2 recirculare încălzire	Pompa nr. 3 recirculare încălzire	Pompa nr. 4 recirculare încălzire	Pompa recirculare A.C.C.	Pompe adaos	Grup presiune	Priză trifazată tablou	Prize monofazate din tablou	Prize monofazate din PT	Iluminat PT	Alimentare tablou telegestiune date	Alimentare tablou regl. aut. temperatură	Circuit comandă	Circuit rezervă	Circuit rezervă
P (kW)	80	7,5	7,5	7,5	7,5	1	3	11	10	2	2	1	2	2		2	2
Cablu	AcyAby 3x70+35	Cyy 4x6	Cyy 4x6	Cyy 4x6	Cyy 4x6	Cyy 4x2,5	Cyy 4x4	Cyy 4x6			Cyy 3x2,5	Cyy 3x1,5	Cyy 3x2,5	Cyy 3x2,5			

ANEXA 14-3 DIAGRAMA DE REGLAJ AGENT TERMIC SECUNDAR ANUL 2010



ANEXE – SECTIUNEA 4
Furnizarea energiei termice

ANEXA nr. 1-4

Tabelul 10 DEFALCAREA AGENȚILOR TERMICI PE UTILIZATORI

Nr. Crt.	Denumire utilizator	Tip utilizator	Apă fierbinte			Apă caldă			Apă caldă de consum		
			Debit [mc/h]	Energie termică anuală livrată [GJ]	Putere termică instalată [MW]	Debit [mc/h]	Energie termică anuală livrată [GJ]	Putere termică instalată [MW]	Debit [mc/h]	Energie termică anuală livrată [GJ]	Putere termică instalată [MW]
1	TEATRUL M.EMINESCU	de tip urban	0,000	0	0,000	0,078	22	0,005	0,000	0	0,000
2	Asociatia de proprietari A3sc. B	de tip urban	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,018	9	0,001
3	Asociatia de proprietari bl A3 sc.C	de tip urban	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,025	13	0,001
4	Asociatia de proprietari BLOC F3	de tip urban	0,000	0	0,000	0,519	148	0,032	0,122	63	0,007
5	Asociatia de proprietari Nr. 1	de tip urban	0,000	0	0,000	9,557	2723	0,589	0,770	399	0,043
6	Asociatia de proprietari Nr. 2	de tip urban	0,000	0	0,000	8,055	2295	0,496	0,613	317	0,034
7	Asociatia de proprietari Nr. 3	de tip urban	0,000	0	0,000	4,602	1311	0,284	0,044	23	0,002
8	Asociatia de proprietari Nr. 4	de tip urban	0,000	0	0,000	6,631	1890	0,409	0,325	168	0,018
9	Asociatia de proprietari Nr. 5	de tip urban	0,000	0	0,000	7,351	2095	0,453	1,570	812	0,088
10	Asociatia de proprietari Nr. 6	de tip urban	0,000	0	0,000	18,517	5276	1,141	3,167	1639	0,177
11	Asociatia de proprietari Nr. 7	de tip urban	0,000	0	0,000	10,166	2897	0,627	0,903	467	0,050
12	Asociatia de proprietari Nr. 8	de tip urban	0,000	0	0,000	13,417	3823	0,827	1,230	637	0,069
13	Asociatia de proprietari Nr. 9	de tip urban	0,000	0	0,000	21,272	6061	1,311	3,071	1589	0,171
14	Asociatia de proprietari Nr. 10	de tip urban	0,000	0	0,000	19,729	5622	1,216	2,279	1179	0,127
15	Asociatia de proprietari Nr. 11	de tip urban	0,000	0	0,000	12,341	3516	0,761	1,622	839	0,091
16	Asociatia de proprietari Nr. 12	de tip urban	0,000	0	0,000	10,855	3093	0,669	1,172	606	0,065
17	Asociatia de proprietari Nr. 13	de tip urban	0,000	0	0,000	15,065	4293	0,929	1,367	707	0,076
18	Asociatia de proprietari Nr. 14	de tip urban	0,000	0	0,000	16,981	4839	1,047	1,619	838	0,090
19	Asociatia de proprietari Nr. 15	de tip urban	0,000	0	0,000	15,005	4276	0,925	1,440	745	0,080
20	Asociatia de proprietari Nr. 16	de tip urban	0,000	0	0,000	13,115	3737	0,808	2,080	1076	0,116
21	Asociatia de proprietari Nr. 17	de tip urban	0,000	0	0,000	12,701	3619	0,783	2,246	1162	0,125
22	Asociatia de proprietari Nr. 18	de tip urban	0,000	0	0,000	19,696	5612	1,214	2,369	1225	0,132
23	Asociatia de proprietari Nr. 19	de tip urban	0,000	0	0,000	18,142	5169	1,118	3,974	2056	0,222
24	Asociatia de proprietari Nr. 21	de tip urban	0,000	0	0,000	7,489	2134	0,462	0,673	348	0,038
25	Asociatia de proprietari Nr. 22	de tip urban	0,000	0	0,000	11,718	3339	0,722	2,272	1176	0,127
26	Asociatia de proprietari Nr. 23	de tip urban	0,000	0	0,000	16,246	4629	1,001	3,139	1624	0,175
27	Asociatia de proprietari Nr. 24	de tip urban	0,000	0	0,000	9,148	2607	0,564	0,764	395	0,043
28	Asociatia de proprietari Nr. 25	de tip urban	0,000	0	0,000	9,808	2795	0,605	0,787	407	0,044

29	Asociatia de proprietari Nr. 26	de tip urban	0,000	0	0,000	13,784	3928	0,850	0,895	463	0,050
30	Asociatia de proprietari Nr. 27	de tip urban	0,000	0	0,000	7,633	2175	0,471	0,828	428	0,046
31	Asociatia de proprietari Nr. 28	de tip urban	0,000	0	0,000	10,839	3089	0,668	0,689	356	0,038
32	Asociatia de proprietari Nr. 29	de tip urban	0,000	0	0,000	14,217	4051	0,876	1,447	749	0,081
33	Asociatia de proprietari Nr. 30	de tip urban	0,000	0	0,000	27,566	7855	1,699	4,131	2137	0,231
34	Asociatia de proprietari Nr. 31	de tip urban	0,000	0	0,000	6,547	1866	0,404	0,121	63	0,007
35	Asociatia de proprietari Nr. 32	de tip urban	0,000	0	0,000	16,148	4601	0,995	1,185	613	0,066
36	Asociatia de proprietari Nr. 33	de tip urban	0,000	0	0,000	19,973	5691	1,231	3,350	1733	0,187
37	Asociatia de proprietari Nr. 34	de tip urban	0,000	0	0,000	15,518	4422	0,956	1,232	637	0,069
38	Asociatia de proprietari Nr. 35	de tip urban	0,000	0	0,000	16,355	4660	1,008	1,649	853	0,092
39	Asociatia de proprietari Nr. 36	de tip urban	0,000	0	0,000	16,058	4576	0,990	2,085	1079	0,116
40	Asociatia de proprietari Nr. 37	de tip urban	0,000	0	0,000	10,368	2954	0,639	1,421	735	0,079
41	Asociatia de proprietari Nr. 38	de tip urban	0,000	0	0,000	10,381	2958	0,640	1,458	754	0,081
42	Asociatia de proprietari Nr. 39	de tip urban	0,000	0	0,000	8,622	2457	0,531	0,937	485	0,052
43	Asociatia de proprietari Nr. 40	de tip urban	0,000	0	0,000	13,001	3704	0,801	1,015	525	0,057
44	Asociatia de proprietari Nr. 41	de tip urban	0,000	0	0,000	4,139	1179	0,255	0,295	152	0,016
45	Asociatia de proprietari Nr. 42	de tip urban	0,000	0	0,000	13,829	3941	0,852	1,692	875	0,094
46	Asociatia de proprietari Nr. 43	de tip urban	0,000	0	0,000	18,243	5198	1,125	2,318	1199	0,129
47	Asociatia de proprietari Nr. 44	de tip urban	0,000	0	0,000	8,146	2321	0,502	1,120	579	0,063
48	Asociatia de proprietari Nr. 44 Bi	de tip urban	0,000	0	0,000	8,118	2313	0,500	1,036	536	0,058
49	Asociatia de proprietari Nr. 45	de tip urban	0,000	0	0,000	3,394	967	0,209	0,296	153	0,017
50	Asociatia de proprietari Nr. 46	de tip urban	0,000	0	0,000	13,672	3896	0,843	1,668	863	0,093
51	Asociatia de proprietari Nr. 47	de tip urban	0,000	0	0,000	17,685	5039	1,090	2,175	1125	0,121
52	Asociatia de proprietari Nr. 48	de tip urban	0,000	0	0,000	14,607	4162	0,900	1,915	991	0,107
53	Asociatia de proprietari Nr. 49	de tip urban	0,000	0	0,000	16,396	4672	1,011	2,759	1428	0,154
54	Asociatia de proprietari Nr. 50	de tip urban	0,000	0	0,000	12,350	3519	0,761	2,254	1166	0,126
55	Asociatia de proprietari Nr. 51	de tip urban	0,000	0	0,000	14,467	4122	0,892	1,762	912	0,098
56	Asociatia de proprietari Nr. 52	de tip urban	0,000	0	0,000	13,048	3718	0,804	1,516	785	0,085
57	Asociatia de proprietari Nr. 53	de tip urban	0,000	0	0,000	14,126	4025	0,871	1,859	962	0,104
58	Asociatia de proprietari Nr. 54	de tip urban	0,000	0	0,000	16,073	4580	0,991	2,843	1471	0,159
59	Asociatia de proprietari Nr. 55	de tip urban	0,000	0	0,000	1,073	306	0,066	0,048	25	0,003
60	Asociatia de proprietari Nr. 56	de tip urban	0,000	0	0,000	12,957	3692	0,799	1,806	934	0,101
61	Asociatia de proprietari Nr. 57	de tip urban	0,000	0	0,000	16,548	4715	1,020	2,502	1295	0,140
62	Asociatia de proprietari Nr. 58	de tip urban	0,000	0	0,000	15,560	4434	0,959	2,280	1180	0,127
63	Asociatia de proprietari Nr. 59	de tip urban	0,000	0	0,000	19,447	5541	1,199	3,017	1561	0,168
64	Asociatia de proprietari Nr. 60	de tip urban	0,000	0	0,000	15,616	4450	0,963	2,211	1144	0,123
65	Asociatia de proprietari Nr. 61	de tip urban	0,000	0	0,000	19,267	5490	1,188	1,943	1005	0,108

66	Asociatia de proprietari Nr. 62	de tip urban	0,000	0	0,000	13,364	3808	0,824	1,568	811	0,088
67	Asociatia de proprietari Nr. 63	de tip urban	0,000	0	0,000	13,298	3789	0,820	1,746	904	0,097
68	Asociatia de proprietari Nr. 64	de tip urban	0,000	0	0,000	8,386	2389	0,517	0,879	455	0,049
69	Asociatia de proprietari Nr. 65	de tip urban	0,000	0	0,000	8,272	2357	0,510	1,168	604	0,065
70	Asociatia de proprietari Nr. 66	de tip urban	0,000	0	0,000	3,694	1053	0,228	0,166	86	0,009
71	Asociatia de proprietari Nr. 67	de tip urban	0,000	0	0,000	1,754	500	0,108	0,068	35	0,004
72	Asociatia de proprietari Nr. 68	de tip urban	0,000	0	0,000	13,424	3825	0,827	1,926	996	0,108
73	Asociatia de proprietari Nr. 69	de tip urban	0,000	0	0,000	2,899	826	0,179	0,097	50	0,005
74	Asociatia de proprietari Nr. 70	de tip urban	0,000	0	0,000	7,749	2208	0,478	0,978	506	0,055
75	Asociatia de proprietari Nr. 71	de tip urban	0,000	0	0,000	2,104	600	0,130	0,000	0	0,000
76	Asociatia de proprietari Nr. 72	de tip urban	0,000	0	0,000	2,157	615	0,133	0,000	0	0,000
77	Asociatia de proprietari Nr. 74	de tip urban	0,000	0	0,000	1,678	478	0,103	0,027	14	0,001
78	Asociatia de proprietari Nr. 75	de tip urban	0,000	0	0,000	0,351	100	0,022	0,018	9	0,001
79	Asociatia de proprietari Nr. 77 HI	de tip urban	0,000	0	0,000	0,536	153	0,033	0,038	20	0,002
80	Asociatia de proprietari STADION	de tip urban	0,000	0	0,000	0,899	256	0,055	0,040	21	0,002
81	Asociatia de proprietari SUCEVEI 7	de tip urban	0,000	0	0,000	5,087	1449	0,314	0,375	194	0,021
82	S.C. ELECTROMINING S.A.	de tip urban	0,000	0	0,000	5,372	1531	0,331	0,000	0	0,000
83	S.C.M. CONFECTIA	comercial	0,000	0	0,000	0,920	262	0,057	0,260	134	0,015
84	ASOCIATII ANL + CAMINE	de tip urban	0,000	0	0,000	46,701	13307	2,879	0,000	0	0,000
85	A.N.R.S.C. Ag. Botosani	de tip urban	0,000	0	0,000	0,147	42	0,009	0,000	0	0,000
86	Asociatia propr.12 - Sediul	de tip urban	0,000	0	0,000	0,038	11	0,002	0,000	0	0,000
87	Asociatia propr.14	de tip urban	0,000	0	0,000	0,044	13	0,003	0,000	0	0,000
88	Asociatia propr.15	de tip urban	0,000	0	0,000	0,013	4	0,001	0,000	0	0,000
89	Asociatia propr.16	de tip urban	0,000	0	0,000	0,013	4	0,001	0,000	0	0,000
90	Asociatia propr.18	de tip urban	0,000	0	0,000	0,054	15	0,003	0,000	0	0,000
91	Asociatia propr.19	de tip urban	0,000	0	0,000	0,032	9	0,002	0,000	0	0,000
92	Asociatia propr.2	de tip urban	0,000	0	0,000	0,031	9	0,002	0,000	0	0,000
93	Asociatia propr.21	de tip urban	0,000	0	0,000	0,034	10	0,002	0,000	0	0,000
94	Asociatia propr.22	de tip urban	0,000	0	0,000	0,013	4	0,001	0,000	0	0,000
95	Asociatia propr.23	de tip urban	0,000	0	0,000	0,046	13	0,003	0,000	0	0,000
96	Asociatia propr.25 - sediu	de tip urban	0,000	0	0,000	0,016	5	0,001	0,000	0	0,000
97	Asociatia propr.24	de tip urban	0,000	0	0,000	0,026	8	0,002	0,000	0	0,000
98	Asociatia propr.26	de tip urban	0,000	0	0,000	0,015	4	0,001	0,000	0	0,000
99	Asociatia propr.31	de tip urban	0,000	0	0,000	0,015	4	0,001	0,000	0	0,000
100	Asociatia propr.40	de tip urban	0,000	0	0,000	0,019	5	0,001	0,000	0	0,000
101	Asociatia propr.44	de tip urban	0,000	0	0,000	0,044	13	0,003	0,000	0	0,000
102	Asociatia propr.44 bis	de tip urban	0,000	0	0,000	0,015	4	0,001	0,000	0	0,000

103	Asociatia propr.46	de tip urban	0,000	0	0,000	0,016	5	0,001	0,000	0	0,000
104	Asociatia propr.70	de tip urban	0,000	0	0,000	0,015	4	0,001	0,000	0	0,000
105	AURORA S.A.	comercial	0,000	0	0,000	0,031	9	0,002	0,000	0	0,000
106	AUTOMOBIL CLUB ROMAN	comercial	0,000	0	0,000	0,016	5	0,001	0,000	0	0,000
107	Autotrans Filaret	comercial	0,000	0	0,000	0,031	9	0,002	0,000	0	0,000
108	BIROU NOTAR PUBLIC - ROMAN	de tip urban	0,000	0	0,000	0,094	27	0,006	0,000	0	0,000
109	BIROU NOTAR PUBLIC - TARANU A	de tip urban	0,000	0	0,000	0,054	15	0,003	0,000	0	0,000
110	C.N. LOTERIA ROMANA S.A. CENT	de tip urban	0,000	0	0,000	0,473	135	0,029	0,000	0	0,000
111	Cab.med..Dr.ALEXA	de tip urban	0,000	0	0,000	0,046	13	0,003	0,000	0	0,000
112	Cab.med..Dr.TITILIUC	de tip urban	0,000	0	0,000	0,046	13	0,003	0,000	0	0,000
113	Cab.Med.Dr.Vasilescu	de tip urban	0,000	0	0,000	0,073	21	0,005	0,000	0	0,000
114	COFETARIA AMANDINA SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,025	7	0,002	0,000	0	0,000
115	ELECTRICA SERV S.A. AGENTIA Botosani	comercial	7,444	2121	0,459	0,000		0,000	0,000	0	0,000
116	Fil cinematografica MOLDOVA	comercial	0,000	0	0,000	0,410	117	0,025	0,000	0	0,000
117	GOLD SILVER	comercial	0,000	0	0,000	0,018	5	0,001	0,000	0	0,000
118	OFICIUL JUD. DE POSTA	comercial	0,000	0	0,000	0,244	70	0,015	0,000	0	0,000
119	P.F. TEODORESCU IOAN	comercial	0,000	0	0,000	0,079	23	0,005	0,000	0	0,000
120	PAROHIA SF. GHEORGHE	de tip urban	0,000	0	0,000	0,104	30	0,006	0,000	0	0,000
121	PAROHIA SF.ILIE	de tip urban	0,000	0	0,000	0,342	98	0,021	0,000	0	0,000
122	PROTOPOPIATUL BOTOSANI	de tip urban	0,000	0	0,000	0,004	1	0,000	0,000	0	0,000
123	R.K. MED. SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,072	21	0,004	0,000	0	0,000
124	S.C. APAGRUP S.A.	de tip urban	0,000	0	0,000	1,910	544	0,118	0,000	0	0,000
125	S.C. ASSIST SOFTWARE SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,024	7	0,001	0,000	0	0,000
126	S.C. AURELU SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,069	20	0,004	0,000	0	0,000
127	S.C. CAPISCO SRL	comercial	0,161	46	0,010	0,000		0,000	0,000	0	0,000
128	S.C. CITI VILLA SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,012	3	0,001	0,000	0	0,000
129	S.C. COFETARIA UNIRII SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,019	5	0,001	0,000	0	0,000
130	S.C. CONTERM CONSTRUCT S.A.	comercial	0,270	77	0,017	0,000		0,000	0,000	0	0,000
131	S.C. DELIS INTERNATIONAL DIS	comercial	0,000	0	0,000	0,003	1	0,000	0,000	0	0,000
132	S.C. DOVANI FASHION SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000
133	S.C. ECODIESSEL SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,144	41	0,009	0,000	0	0,000
134	S.C. FONOMAT SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,068	19	0,004	0,000	0	0,000
135	S.C. FOTBAL CLUB S.A.	comercial	0,000	0	0,000	0,686	196	0,042	0,000	0	0,000
136	S.C. GRIVITA SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,054	15	0,003	0,000	0	0,000
137	S.C. IOANA SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,148	42	0,009	0,000	0	0,000
138	S.C. JIMMY SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000

139	S.C. LIANT COM SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,112	32	0,007	0,000	0	0,000
140	S.C. MICOLA SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,047	13	0,003	0,000	0	0,000
141	S.C. PRIS-COM SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,107	31	0,007	0,000	0	0,000
142	S.C. ROCRI SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,004	1	0,000	0,000	0	0,000
143	S.C. SERDAV SOLUTIONS SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,003	1	0,000	0,000	0	0,000
144	S.C. SIMA SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,084	24	0,005	0,000	0	0,000
145	S.C. WESTCOMIMPEX SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,046	13	0,003	0,000	0	0,000
146	S.C. STAER INTERNATIONAL S.A.	comercial	0,000	0	0,000	0,048	14	0,003	0,000	0	0,000
147	SANDRAL SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,128	36	0,008	0,000	0	0,000
148	SOCOM IGIENA	comercial	0,000	0	0,000	0,341	97	0,021	0,000	0	0,000
149	SSIF BROKER S.A.	comercial	0,000	0	0,000	0,006	2	0,000	0,000	0	0,000
150	YANG SERVICE 2002 IMPEX SRL	comercial	0,000	0	0,000	0,007	2	0,000	0,000	0	0,000
151	Partidul ROMANIA MARE	de tip urban	0,000	0	0,000	0,170	49	0,011	0,000	0	0,000
152	Partidul NOUA GENERATIE	de tip urban	0,000	0	0,000	0,207	59	0,013	0,000	0	0,000
153	PARTIDUL DEMOCRAT fil. BT	de tip urban	0,000	0	0,000	1,101	314	0,068	0,000	0	0,000
154	ASOCIATII ANL + CAMINE	de tip urban	0,000	0	0,000	46,701	13307	2,879	0,000	0	0,000
155	Insp.jud.protectie civila	de tip urban	0,000	0	0,000	1,322	377	0,082	0,000	0	0,000
156	CENTRUL TRANSFUZIE SANGVINA	de tip urban	0,000	0	0,000	2,280	650	0,141	0,000	0	0,000
157	BIBLIOTECA MIHAI EMINESCU	de tip urban	0,000	0	0,000	0,651	185	0,040	0,000	0	0,000
158	INSPECTORATUL DE POLITIE	de tip urban	0,000	0	0,000	0,206	59	0,013	0,000	0	0,000
159	DIR.GEN DE ASIST.SOC.SI PRO	de tip urban	0,000	0	0,000	3,942	1123	0,243	0,000	0	0,000
160	Colegiul universitar medical	de tip urban	0,000	0	0,000	1,084	309	0,067	0,000	0	0,000
161	UM 01189 - Camin Garnizoana	de tip urban	0,000	0	0,000	1,688	481	0,104	0,000	0	0,000
162	MUZEUL JUD.BOTOSANI	de tip urban	0,000	0	0,000	0,301	86	0,019	0,000	0	0,000
163	PREFECTURA BOTOSANI (Serv.Pasap)	de tip urban	0,000	0	0,000	0,398	113	0,025	0,000	0	0,000
164	UM 01189 - Cazarma	de tip urban	0,000	0	0,000	11,899	3390	0,733	0,000	0	0,000
165	PRIMARIA MUN.BOTOSANI	de tip urban	0,000	0	0,000	0,037	10	0,002	0,000	0	0,000
166	SCOALA GEN NR.16	de tip urban	0,000	0	0,000	3,230	920	0,199	0,000	0	0,000
167	GR.SCOLAR Dimitrie Negreanu	de tip urban	0,000	0	0,000	0,207	59	0,013	0,000	0	0,000
168	PALATUL COPIILOR	de tip urban	0,000	0	0,000	1,265	360	0,078	0,000	0	0,000
169	COLEGIUL TEHNIC "GH.ASACHI"	de tip urban	3,895	1110	0,240	3,895	1110	0,240	0,000	0	0,000
170	GR.SCOLAR IND.USOARA	de tip urban	11,223	3198	0,692	11,223	3198	0,692	0,000	0	0,000
171	SERV.PUBLIC DE ADMINISTR.BAZE SPORT	comercial	0,000	0	0,000	0,517	147	0,032	0,000	0	0,000
TOTAL			22,994	6552	1,417	1042	296863	64,217	110,771	57314	6,184

ANEXA nr. 2-4**Tabelul 11 GRUPURILE DE MASURA A ENERGIEI TERMICE**

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresa	Tip agent termic	DN	Data PIF	Denumire stație/centru termic
1		20, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	31/07/02	TEILOR 1
2		20, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	30/06/02	TEILOR 1
3		9- sc. A, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/06/05	ZIB
4		9- sc. A, C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ZIB
5		ALCOR, Cornisa	ET INC(Giga)	40	30/11/07	ZIB
6		Arca(Camin nr.1), Adrian Adamiu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	CONDACIA
7		B 52, P. Tineretului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	P. TINERETULUI 1
8		B 52, P. Tineretului	calda(Giga)	40	31/12/06	P. TINERETULUI 1
9		Bloc agenti, O.Onicescu nr.3	ET INC(Giga)	80	30/03/01	TEILOR 3
10		C4- sc. A, D. Negreanu SC.A	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
11		C4- sc. A, D. Negreanu SC.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
12		Camin nr.2 - Arca, Adrian Adamiu	ET INC(Giga)	40	30/11/07	CONDACIA
13		Casa Hurduc, Zorilor	calda(Giga)	25	15/01/08	ZORILOR
14		Casa Hurduc, Zorilor	ET INC(Giga)	32	15/01/08	ZORILOR
15		D 1, P. Tineretului sc. A	calda(Giga)	25	25/11/01	P. TINERETULUI 1
16		D 1, P. Tineretului sc. A	ET INC(Giga)	32	31/08/03	P. TINERETULUI 1
17		D 2, P. Tineretului sc. B	calda(Giga)	32	31/12/01	P. TINERETULUI 1
18		D 2, P. Tineretului sc. B	ET INC(Giga)	50	30/06/02	P. TINERETULUI 1
19		F 7- sc. C, Varnav	calda(Giga)	25	31/07/02	CORNISA
20		F 7- sc. C, Varnav	ET INC(Giga)	32	31/12/02	CORNISA
21		G 5, Al. Noua	calda(Giga)	32	30/03/01	EMINESCU 2
22		G 5, Al. Noua	ET INC(Giga)	32	30/03/01	EMINESCU 2
23		I 3, P. Tineretului sc. A	calda(Giga)	40	30/09/03	P. TINERETULUI 1
24		I 3, P. Tineretului sc. A	ET INC(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
25		MECANICA, Cornisa	ET INC(Giga)	32	30/06/02	ZIB
26		O4- sc. A, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
27		O4- sc. A, C. Nationala	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
28		S 1, Al. Calugareni sc.A	ET INC(Giga)	40	30/11/07	GRIVITA 7
29		S 1, Al. Calugareni sc.A	calda(Giga)	40	30/11/07	GRIVITA 7
30		S 2, Al. Calugareni sc.B	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 7

31		S 2, Al. Calugareni sc.B	ET INC(Giga)	40	31/05/06	GRIVITA 7
32		S 3, Al. Calugareni sc.C	calda(Giga)	25	31/05/06	GRIVITA 7
33		S 3, Al. Calugareni sc.C	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 7
34		S 4, Al. Calugareni sc.D	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 7
35		S 4, Al. Calugareni sc.D	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 7
36		S 5, Al. Calugareni sc.E	calda(Giga)	25	31/10/02	SAVENILOR
37		S 5, Al. Calugareni sc.E	ET INC(Giga)	40	31/07/01	SAVENILOR
38		S 6, Al. Calugareni sc.F	calda(Giga)	25	31/07/01	SAVENILOR
39		S 6, Al. Calugareni sc.F	ET INC(Giga)	40	31/05/04	SAVENILOR
40		ZIB(sc.A), C. Nationala	calda(Giga)	32	28/04/04	GR.SC.TEXTIL col 2
41	Asociatia. BLOC F3	F 3, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/01	GRIVITA 2
42	Asociatia. BLOC F3	F 3, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	31/12/01	GRIVITA 2
43	Asociatia. 1	B2- sc. A, Al. Unirii	calda(Giga)	25	31/05/03	MARCHIAN 1
44	Asociatia. 1	B2- sc. A, Al. Unirii	ET INC(Giga)	50	31/05/03	MARCHIAN 1
45	Asociatia. 1	C1- sc. A, Cuza Voda	calda(Giga)	25	30/06/02	MARCHIAN 1
46	Asociatia. 1	C1- sc. A, Cuza Voda	ET INC(Giga)	40	30/06/02	MARCHIAN 1
47	Asociatia. 1	C1- sc. B, Cuza Voda	calda(Giga)	25	30/06/02	MARCHIAN 1
48	Asociatia. 1	C1- sc. B, Cuza Voda	ET INC(Giga)	40	30/06/02	MARCHIAN 1
49	Asociatia. 1	C2- sc. A, Cuza Voda	calda(Giga)	25	28/02/02	MARCHIAN 1
50	Asociatia. 1	C2- sc. A, Cuza Voda	ET INC(Giga)	40	28/02/02	MARCHIAN 1
51	Asociatia. 1	C2- sc. B, Cuza Voda	calda(Giga)	25	31/05/02	MARCHIAN 1
52	Asociatia. 1	C2- sc. B, Cuza Voda	ET INC(Giga)	40	31/05/02	MARCHIAN 1
53	Asociatia. 1	S4, Cuza Voda	calda(Giga)	25	31/12/01	MARCHIAN 1
54	Asociatia. 1	S4, Cuza Voda	ET INC(Giga)	40	31/12/01	MARCHIAN 1
55	Asociatia. 1	S6, Al. M. Gorki	calda(Giga)	40	31/11/01	MARCHIAN 1
56	Asociatia. 1	S6, Al. M. Gorki	ET INC(Giga)	50	31/11/01	MARCHIAN 1
57	Asociatia. 2	B12, Al. M. Gorki	ET INC(Giga)	25	31/12/02	MARCHIAN 2
58	Asociatia. 2	B12, Al. M. Gorki	calda(Giga)	32	31/12/02	MARCHIAN 2
59	Asociatia. 2	B4- sc. C, Al. M. Gorki	ET INC(Giga)	25	28/02/02	MARCHIAN 2
60	Asociatia. 2	B4- sc. C, Al. M. Gorki	calda(Giga)	40	28/02/02	MARCHIAN 2
61	Asociatia. 2	B5- sc. C, Al. M. Gorki	calda(Giga)	25	28/02/02	MARCHIAN 2
62	Asociatia. 2	B5- sc. C, Al. M. Gorki	ET INC(Giga)	40	28/02/02	MARCHIAN 2
63	Asociatia. 2	B7- sc. C, Marchian	calda(Giga)	25	31/12/02	MARCHIAN 2
64	Asociatia. 2	B7- sc. C, Marchian	ET INC(Giga)	40	31/12/02	MARCHIAN 2
65	Asociatia. 2	D28- sc. A, Al. M. Gorki	ET INC(Giga)	40	28/02/02	MARCHIAN 2
66	Asociatia. 2	D28- sc. B, Al. M. Gorki	ET INC(Giga)	40	28/02/02	MARCHIAN 2
67	Asociatia. 2	S7, Al. M. Gorki	calda(Giga)	25	31/05/01	MARCHIAN 2

68	Asociatia. 2	S7, Al. M. Gorki	ET INC(Giga)	40	31/03/02	MARCHIAN 2
69	Asociatia. 2	Turn, Marchian	ET INC(Giga)	50	31/12/02	MARCHIAN 2
70	Asociatia. 2	Turn, Marchian	calda(Giga)	80	31/12/02	MARCHIAN 2
71	Asociatia. 2	ZA4-5, Al. M. Gorki	ET INC(Giga)	40	31/12/02	MARCHIAN 2
72	Asociatia. 2	ZA4-5, Al. M. Gorki	calda(Giga)	40	31/12/02	MARCHIAN 2
73	Asociatia. 4	2 D(camin), St. Luchian	ET INC(Giga)	50	30/11/02	ARMONIA
74	Asociatia. 4	20 ap., St. Luchian	calda(Giga)	32	31/12/01	ARMONIA
75	Asociatia. 4	20 ap., St. Luchian	ET INC(Giga)	50	31/12/01	ARMONIA
76	Asociatia. 4	30 ap., St. Luchian	calda(Giga)	40	28/06/01	ARMONIA
77	Asociatia. 4	30 ap., St. Luchian	ET INC(Giga)	80	28/06/01	ARMONIA
78	Asociatia. 4	72 - sc. A, St. Luchian	ET INC(Giga)	40	31.04.02	ARMONIA
79	Asociatia. 4	72 - sc. A, St. Luchian	calda(Giga)	25	31.04.02	ARMONIA
80	Asociatia. 4	72 - sc. B, St. Luchian	calda(Giga)	20	31/10/02	ARMONIA
81	Asociatia. 4	72 - sc. B, St. Luchian	ET INC(Giga)	32	31/10/02	ARMONIA
82	Asociatia. 4	72 - sc. C, St. Luchian	calda(Giga)	32	31/05/01	ARMONIA
83	Asociatia. 4	72 - sc. C, St. Luchian	ET INC(Giga)	40	31/05/01	ARMONIA
84	Asociatia. 4	72 - sc. D, St. Luchian	calda(Giga)	25	31/08/02	ARMONIA
85	Asociatia. 4	72 - sc. D, St. Luchian	ET INC(Giga)	40	31/08/02	ARMONIA
86	Asociatia. 4	72 - sc. E, St. Luchian	calda(Giga)	32	31/12/02	ARMONIA
87	Asociatia. 4	72 - sc. E, St. Luchian	ET INC(Giga)	40	31/12/02	ARMONIA
88	Asociatia. 5	B 12, Al.slt. Eleft. sc. A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	P. TINERETULUI 1
89	Asociatia. 5	B 12, Al.slt. Eleft. sc. A	calda(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
90	Asociatia. 5	B 13, Al.slt. Eleft. sc. B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
91	Asociatia. 5	B 13, Al.slt. Eleft. sc. B	calda(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
92	Asociatia. 5	B 14, Al.slt. Eleft. sc. C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
93	Asociatia. 5	B 14, Al.slt. Eleft. sc. C	calda(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
94	Asociatia. 5	B 18, Al.slt. Elefterescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
95	Asociatia. 5	B 18, Al.slt. Elefterescu	calda(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
96	Asociatia. 5	B 54, P. Tineretului	ET INC(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
97	Asociatia. 5	I 4, P. Tineretului sc. B	ET INC(Giga)	32	30/06/05	P. TINERETULUI 1
98	Asociatia. 5	I 4, P. Tineretului sc. B	calda(Giga)	40	30/06/05	P. TINERETULUI 1
99	Asociatia. 5	I 5, P. Tineretului sc. A	ET INC(Giga)	32	30/06/05	P. TINERETULUI 1
100	Asociatia. 5	I 5, P. Tineretului sc. A	calda(Giga)	40	30/06/05	P. TINERETULUI 1
101	Asociatia. 5	I 6, P. Tineretului sc. B	ET INC(Giga)	32	30/06/05	P. TINERETULUI 1
102	Asociatia. 5	I 6, P. Tineretului sc. B	calda(Giga)	40	30/06/05	P. TINERETULUI 1
103	Asociatia. 6	B 1, Al. P. Tineret.sc.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
104	Asociatia. 6	B 1, Al. P. Tineret.sc.A	calda(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1

105	Asociatia. 6	B 10, Al. P. Tineret.sc.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
106	Asociatia. 6	B 10, Al. P. Tineret.sc.C	calda(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
107	Asociatia. 6	B 11, Al. P. Tineret.sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	P. TINERETULUI 1
108	Asociatia. 6	B 2, Al. P. Tineret.sc.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
109	Asociatia. 6	B 2, Al. P. Tineret.sc.B	calda(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
110	Asociatia. 6	B 3, Al. P. Tineret.sc.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
111	Asociatia. 6	B 3, Al. P. Tineret.sc.C	calda(Giga)	32	30/11/07	P. TINERETULUI 1
112	Asociatia. 6	B 4, Al. P. Tineret.sc.D	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
113	Asociatia. 6	B 4, Al. P. Tineret.sc.D	calda(Giga)	32	30/11/07	P. TINERETULUI 1
114	Asociatia. 6	B 5, Al.P.Tineret sc. E	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
115	Asociatia. 6	B 5, Al.P.Tineret sc. E	calda(Giga)	32	30/11/07	P. TINERETULUI 1
116	Asociatia. 6	B 6, Al. P. Tineret.sc. F	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
117	Asociatia. 6	B 6, Al. P. Tineret.sc. F	calda(Giga)	32	30/11/07	P. TINERETULUI 1
118	Asociatia. 6	B 7, Al. P. Tineret.sc.D	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
119	Asociatia. 6	B 7, Al. P. Tineret.sc.D	calda(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
120	Asociatia. 6	B 8, Al. P. Tineret.sc.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
121	Asociatia. 6	B 8, Al. P. Tineret.sc.B	calda(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
122	Asociatia. 6	B 9, Al. P. Tineret.sc.E	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
123	Asociatia. 6	B 9, Al. P. Tineret.sc.E	calda(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
124	Asociatia. 6	G 135, Al.slt. Elefterescu	ET INC(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
125	Asociatia. 6	G 17, Savenilor sc. B	ET INC(Giga)	25	30/06/05	P. TINERETULUI 1
126	Asociatia. 6	G 17, Savenilor sc. B	calda(Giga)	32	30/06/05	P. TINERETULUI 1
127	Asociatia. 6	G 19, Savenilor	ET INC(Giga)	25	30/06/05	P. TINERETULUI 1
128	Asociatia. 6	G 19, Savenilor	calda(Giga)	32	30/06/05	P. TINERETULUI 1
129	Asociatia. 6	H 16, Savenilor sc. D	ET INC(Giga)	25	30/06/05	P. TINERETULUI 1
130	Asociatia. 6	H 16, Savenilor sc. D	calda(Giga)	32	30/06/05	P. TINERETULUI 1
131	Asociatia. 6	H 17, Savenilor sc. C	ET INC(Giga)	32	30/06/05	P. TINERETULUI 1
132	Asociatia. 6	H 17, Savenilor sc. C	calda(Giga)	40	30/06/05	P. TINERETULUI 1
133	Asociatia. 6	H 2, Savenilor sc. B	ET INC(Giga)	32	30/06/05	P. TINERETULUI 1
134	Asociatia. 6	H 2, Savenilor sc. B	calda(Giga)	25	30/06/05	P. TINERETULUI 1
135	Asociatia. 6	H 3, Savenilor sc. A	ET INC(Giga)	32	30/06/05	P. TINERETULUI 1
136	Asociatia. 6	H 3, Savenilor sc. A	calda(Giga)	25	30/06/05	P. TINERETULUI 1
137	Asociatia. 7	B 2, Al. Noua	calda(Giga)	32	31/07/02	EMINESCU 2
138	Asociatia. 7	B 2, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	31/08/01	EMINESCU 2
139	Asociatia. 7	B 3, Al. Noua	calda(Giga)	32	31/07/02	EMINESCU 2
140	Asociatia. 7	B 3, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	31/08/01	EMINESCU 2
141	Asociatia. 7	I 10, Al. Viilor	calda(Giga)	32	31/07/02	EMINESCU 2

142	Asociatia. 7	I 10, Al. Viilor	ET INC(Giga)	40	31.06.01	EMINESCU 2
143	Asociatia. 7	I 11, Al. Viilor	calda(Giga)	32	31/10/02	EMINESCU 2
144	Asociatia. 7	I 11, Al. Viilor	ET INC(Giga)	40	31/12/01	EMINESCU 2
145	Asociatia. 7	I 12, Al. Viilor	calda(Giga)	32	31/10/02	EMINESCU 2
146	Asociatia. 7	I 12, Al. Viilor	ET INC(Giga)	40	31/12/01	EMINESCU 2
147	Asociatia. 7	I 24, Al. Noua	calda(Giga)	25	28/02/02	EMINESCU 2
148	Asociatia. 7	I 24, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	31.04.02	EMINESCU 2
149	Asociatia. 7	I 3, Varnav	calda(Giga)	25	31/07/01	EMINESCU 2
150	Asociatia. 7	I 3, Varnav	ET INC(Giga)	25	31/07/01	EMINESCU 2
151	Asociatia. 7	I 4, O. Onicescu	calda(Giga)	25	28/11/01	EMINESCU 2
152	Asociatia. 7	I 4, O. Onicescu	ET INC(Giga)	40	28/02/03	EMINESCU 2
153	Asociatia. 7	I 6, Al. Viilor	calda(Giga)	25	30/06/02	EMINESCU 2
154	Asociatia. 7	I 6, Al. Viilor	ET INC(Giga)	40	28/02/02	EMINESCU 2
155	Asociatia. 7	I 9, Al. Viilor	calda(Giga)	25	30/06/02	EMINESCU 2
156	Asociatia. 7	I 9, Al. Viilor	ET INC(Giga)	32	30/06/02	EMINESCU 2
157	Asociatia. 7	K 1, Al. Viilor	calda(Giga)	32	31.09.02	EMINESCU 2
158	Asociatia. 7	K 1, Al. Viilor	ET INC(Giga)	32	31.04.02	EMINESCU 2
159	Asociatia. 7	K 2, Al. Viilor	calda(Giga)	25	31.04.02	EMINESCU 2
160	Asociatia. 7	K 2, Al. Viilor	ET INC(Giga)	32	30/06/02	EMINESCU 2
161	Asociatia. 7	P 12, Al. Viilor	calda(Giga)	32	30/06/02	EMINESCU 2
162	Asociatia. 7	P 12, Al. Viilor	ET INC(Giga)	40	31/08/01	EMINESCU 2
163	Asociatia. 7	S 4, Al. Viilor	calda(Giga)	32	30/06/02	EMINESCU 2
164	Asociatia. 7	S 4, Al. Viilor	ET INC(Giga)	50	31.11.01	EMINESCU 2
165	Asociatia. 7	S 5, Al. Viilor	calda(Giga)	32	31/03/03	EMINESCU 2
166	Asociatia. 7	S 5, Al. Viilor	ET INC(Giga)	40	31/08/01	EMINESCU 2
167	Asociatia. 8	1, Crizantemelor nr.1	calda(Giga)	25	31/05/02	O. BANCILA 1
168	Asociatia. 8	1, Crizantemelor nr.1	ET INC(Giga)	40	31/05/02	O. BANCILA 1
169	Asociatia. 8	14, Al. Rapsodiei nr.14	calda(Giga)	32	31/07/03	O. BANCILA 1
170	Asociatia. 8	14, Al. Rapsodiei nr.14	ET INC(Giga)	50	31/07/03	O. BANCILA 1
171	Asociatia. 8	21 -sc.C, St. Luchian nr.21	calda(Giga)	25	31/05/02	O. BANCILA 1
172	Asociatia. 8	21 -sc.C, St. Luchian nr.21	ET INC(Giga)	40	31/05/02	O. BANCILA 1
173	Asociatia. 8	3, Crizantemelor nr.3	ET INC(Giga)	25	31/12/06	O. BANCILA 1
174	Asociatia. 8	3, Crizantemelor nr.3	calda(Giga)	32	31/12/06	O. BANCILA 1
175	Asociatia. 8	32, St. Luchian nr.32	ET INC(Giga)	25	30/11/07	O. BANCILA 1
176	Asociatia. 8	32, St. Luchian nr.32	calda(Giga)	32	30/11/07	O. BANCILA 1
177	Asociatia. 8	34, St. Luchian nr.34	calda(Giga)	25	31/12/03	O. BANCILA 1
178	Asociatia. 8	34, St. Luchian nr.34	ET INC(Giga)	40	31/12/03	O. BANCILA 1

179	Asociatia. 8	4, Rapsodiei nr.4	calda(Giga)	50	31/10/02	O. BANCILA 1
180	Asociatia. 8	4, Rapsodiei nr.4	ET INC(Giga)	32	31/10/02	O. BANCILA 1
181	Asociatia. 8	46 -sc.B, St. Luchian -nr.46	calda(Giga)	32	31/07/01	O. BANCILA 1
182	Asociatia. 8	46 -sc.B, St. Luchian -nr.46	ET INC(Giga)	40	31.04.02	O. BANCILA 1
183	Asociatia. 8	46 -sc.C, St. Luchian nr.46	calda(Giga)	32	31/07/01	O. BANCILA 1
184	Asociatia. 8	46 -sc.C, St. Luchian nr.46	ET INC(Giga)	40	31/07/01	O. BANCILA 1
185	Asociatia. 8	5, Crizantemelor nr.5	calda(Giga)	32	31/01/03	O. BANCILA 1
186	Asociatia. 8	5, Crizantemelor nr.5	ET INC(Giga)	40	31/01/03	O. BANCILA 1
187	Asociatia. 8	sc. A -nr.2, Crizantemelor nr.2	calda(Giga)	25	31.11.01	O. BANCILA 1
188	Asociatia. 8	sc. A -nr.2, Crizantemelor nr.2	ET INC(Giga)	30	31.11.01	O. BANCILA 1
189	Asociatia. 8	sc. A -nr.21, St. Luchian nr.21	calda(Giga)	25	30/06/02	O. BANCILA 1
190	Asociatia. 8	sc. A -nr.21, St. Luchian nr.21	ET INC(Giga)	40	30/06/02	O. BANCILA 1
191	Asociatia. 8	sc. A -nr.4, Crizantemelor nr.4	calda(Giga)	25	31.11.01	O. BANCILA 1
192	Asociatia. 8	sc. A -nr.4, Crizantemelor nr.4	ET INC(Giga)	40	31.11.01	O. BANCILA 1
193	Asociatia. 8	sc. A -nr.46, St. Luchian nr.46	calda(Giga)	32	31/07/01	O. BANCILA 1
194	Asociatia. 8	sc. A -nr.46, St. Luchian nr.46	ET INC(Giga)	40	31/07/01	O. BANCILA 1
195	Asociatia. 8	sc. B-nr.4, Crizantemelor nr.4	calda(Giga)	25	30/09/03	O. BANCILA 1
196	Asociatia. 8	sc. B-nr.4, Crizantemelor nr.4	ET INC(Giga)	40	30/09/03	O. BANCILA 1
197	Asociatia. 8	sc. B -nr.21, St. Luchian nr.21	calda(Giga)	25	31/05/02	O. BANCILA 1
198	Asociatia. 8	sc. B -nr.21, St. Luchian nr.21	ET INC(Giga)	40	31/05/02	O. BANCILA 1
199	Asociatia. 8	sc.A -nr.12, Rapsodiei nr.12	calda(Giga)	32	31.02.04	O. BANCILA 1
200	Asociatia. 8	sc.A -nr.12, Rapsodiei nr.12	ET INC(Giga)	50	31.02.04	O. BANCILA 1
201	Asociatia. 8	sc.B -nr.2, Crizantemelor nr.2	ET INC(Giga)	40	31.11.01	O. BANCILA 1
202	Asociatia. 8	sc.B -nr.2, Crizantemelor nr.2	calda(Giga)	25	31.11.01	O. BANCILA 1
203	Asociatia. 8	Turn 2, Rapsodiei nr.2	calda(Giga)	40	28/02/03	O. BANCILA 1
204	Asociatia. 8	Turn 2, Rapsodiei nr.2	ET INC(Giga)	80	28/02/03	O. BANCILA 1
205	Asociatia. 8	Turn 8, Unirii nr.8	calda(Giga)	50	31/05/03	O. BANCILA 1
206	Asociatia. 8	Turn 8, Unirii nr.8	ET INC(Giga)	80	31/05/03	O. BANCILA 1
207	Asociatia. 9	4 sc.A, Prieteniei	ET INC(Giga)	40	30/06/03	CASTEL
208	Asociatia. 9	4 sc.A, Prieteniei	calda(Giga)	25	31/12/03	CASTEL
209	Asociatia. 9	4 sc.B, Prieteniei	ET INC(Giga)	40	31/01/03	CASTEL
210	Asociatia. 9	4 sc.B, Prieteniei	calda(Giga)	25	31/12/03	CASTEL
211	Asociatia. 9	4 sc.C, Prieteniei	ET INC(Giga)	40	31/01/03	CASTEL
212	Asociatia. 9	4 sc.C, Prieteniei	calda(Giga)	25	31/12/03	CASTEL
213	Asociatia. 9	4 sc.D, Prieteniei	ET INC(Giga)	40	31/12/06	CASTEL
214	Asociatia. 9	4 sc.D, Prieteniei	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
215	Asociatia. 9	D 3, Al. Prieteniei	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA

216	Asociatia. 9	D 3, Al. Prieteniei	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
217	Asociatia. 9	D 4, Al. Prieteniei	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
218	Asociatia. 9	D 4, Al. Prieteniei	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
219	Asociatia. 9	D 5, Al. Prieteniei	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
220	Asociatia. 9	D 5, Al. Prieteniei	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
221	Asociatia. 9	V 10- sc. A, Varnav	calda(Giga)	32	08.02.2002	CORNISA
222	Asociatia. 9	V 10- sc. A, Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
223	Asociatia. 9	V 10- sc. B, Varnav	calda(Giga)	32	08.02.2002	CORNISA
224	Asociatia. 9	V 10- sc. B, Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
225	Asociatia. 9	V 10- sc. C, Varnav	calda(Giga)	32	08.02.2002	CORNISA
226	Asociatia. 9	V 10- sc. C, Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
227	Asociatia. 9	V 4- sc. A, Prieteniei	calda(Giga)	32	08.02.2002	CORNISA
228	Asociatia. 9	V 4- sc. A, Prieteniei	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
229	Asociatia. 9	V 4- sc. B, Prieteniei	calda(Giga)	32	08.02.2002	CORNISA
230	Asociatia. 9	V 4- sc. B, Prieteniei	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
231	Asociatia. 9	V 4- sc. C, Prieteniei	calda(Giga)	32	08.02.2002	CORNISA
232	Asociatia. 9	V 4- sc. C, Prieteniei	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
233	Asociatia. 9	V 4- sc. D, Al. Prieteniei	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
234	Asociatia. 9	V 4- sc. D, Al. Prieteniei	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
235	Asociatia. 9	V 4- sc. E, Al. Prieteniei	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
236	Asociatia. 9	V 4- sc. E, Al. Prieteniei	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
237	Asociatia. 9	V 6- sc. A, Varnav	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
238	Asociatia. 9	V 6- sc. A, Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
239	Asociatia. 9	V 6- sc. B, Varnav	ET INC(Giga)	25	05.01.2005	CORNISA
240	Asociatia. 9	V 6- sc. B, Varnav	calda(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
241	Asociatia. 9	V 8- sc. A, Varnav	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
242	Asociatia. 9	V 8- sc. A, Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
243	Asociatia. 9	V 8- sc. B, Varnav	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
244	Asociatia. 9	V 8- sc. B, Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
245	Asociatia. 9	V 8- sc. C, Varnav	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
246	Asociatia. 9	V 8- sc. C, Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
247	Asociatia. 10	C 1, Varnav	calda(Giga)	25	31/10/02	EMINESCU 2
248	Asociatia. 10	C 1, Varnav	ET INC(Giga)	40	31/10/02	EMINESCU 2
249	Asociatia. 10	C 2, Varnav	calda(Giga)	32	31/03/02	EMINESCU 2
250	Asociatia. 10	C 2, Varnav	ET INC(Giga)	40	31/03/02	EMINESCU 2
251	Asociatia. 10	D 1, Varnav	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
252	Asociatia. 10	D 1, Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA

253	Asociatia. 10	D 2, Varnav	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
254	Asociatia. 10	D 2, Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
255	Asociatia. 10	F 1- sc. A(nouB), Varnav	calda(Giga)	25	11.01.2002	CORNISA
256	Asociatia. 10	F 1- sc. A(nouB), Varnav	ET INC(Giga)	40	03.01.2005	CORNISA
257	Asociatia. 10	F 1- sc. B(nouA), Varnav	calda(Giga)	25	01.01.2002	CORNISA
258	Asociatia. 10	F 1- sc. B(nouA), Varnav	ET INC(Giga)	40	01.01.2002	CORNISA
259	Asociatia. 10	F 3- sc. A(B), Varnav	calda(Giga)	25	01.01.2002	CORNISA
260	Asociatia. 10	F 3- sc. A(B), Varnav	ET INC(Giga)	40	01.01.2002	CORNISA
261	Asociatia. 10	F 3- sc. B(A), Varnav	calda(Giga)	25	01.01.2002	CORNISA
262	Asociatia. 10	F 3- sc. B(A), Varnav	ET INC(Giga)	40	01.01.2002	CORNISA
263	Asociatia. 10	F 5- sc. A(nouC), Varnav	calda(Giga)	25	01.01.2002	CORNISA
264	Asociatia. 10	F 5- sc. A(nouC), Varnav	ET INC(Giga)	40	01.01.2002	CORNISA
265	Asociatia. 10	F 5- sc. B, Varnav	calda(Giga)	25	01.01.2002	CORNISA
266	Asociatia. 10	F 5- sc. B, Varnav	ET INC(Giga)	40	01.01.2002	CORNISA
267	Asociatia. 10	F 5- sc. C(nouA), Varnav	calda(Giga)	25	01.01.2002	CORNISA
268	Asociatia. 10	F 5- sc. C(nouA), Varnav	ET INC(Giga)	40	01.01.2002	CORNISA
269	Asociatia. 10	F 7- sc. A(nouE), Varnav	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
270	Asociatia. 10	F 7- sc. A(nouE), Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
271	Asociatia. 10	F 7- sc. B(nouD), Varnav	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
272	Asociatia. 10	F 7- sc. B(nouD), Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
273	Asociatia. 10	F 7- sc. D(nouB), Varnav	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
274	Asociatia. 10	F 7- sc. D(nouB), Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
275	Asociatia. 10	F 7- sc. E(nouA), Varnav	calda(Giga)	25	08.02.2002	CORNISA
276	Asociatia. 10	F 7- sc. E(nouA), Varnav	ET INC(Giga)	40	08.02.2002	CORNISA
277	Asociatia. 10	P 13, Al. Primaverii	calda(Giga)	32	31/12/02	EMINESCU 2
278	Asociatia. 10	P 13, Al. Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/07/03	EMINESCU 2
279	Asociatia. 10	R 14-10, Al. Primaverii	calda(Giga)	32	30/11/02	EMINESCU 2
280	Asociatia. 10	R 14-10, Al. Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/12/02	EMINESCU 2
281	Asociatia. 10	R 15-10, Al. Primaverii	calda(Giga)	32	31/12/02	EMINESCU 2
282	Asociatia. 10	R 15-10, Al. Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/12/02	EMINESCU 2
283	Asociatia. 10	R 16-10, Al. Primaverii	calda(Giga)	32	31/12/02	EMINESCU 2
284	Asociatia. 10	R 16-10, Al. Primaverii	ET INC(Giga)	40	30/04/03	EMINESCU 2
285	As. 11	1 sc.B, Primaverii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	CASTEL
286	As. 11	1 sc.B, Primaverii	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
287	As. 11	10, Al. Liceului	ET INC(Giga)	40	30/06/03	CASTEL
288	As. 11	10, Al. Liceului	calda(Giga)	32	30/06/03	CASTEL
289	As. 11	15, col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	CASTEL

290	As. 11	15, col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
291	As. 11	2 sc.A, Virnav	ET INC(Giga)	32	31/12/06	CASTEL
292	As. 11	2 sc.A, Virnav	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
293	As. 11	2 sc.B, Virnav	ET INC(Giga)	32	31/12/06	CASTEL
294	As. 11	2 sc.B, Virnav	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
295	As. 11	21 B, Col.Tomoroveanu	ET INC(Giga)	32	31/08/03	CASTEL
296	As. 11	21 B, Col.Tomoroveanu	calda(Giga)	25	31/08/03	CASTEL
297	As. 11	21 C, Col.Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	28/02/03	CASTEL
298	As. 11	21 C, Col.Tomoroveanu	calda(Giga)	32	28/02/03	CASTEL
299	As. 11	21 sc. A, Col.Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	CASTEL
300	As. 11	21 sc. A, Col.Tomoroveanu	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
301	As. 11	21 sc.D, Col.Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	CASTEL
302	As. 11	21 sc.D, Col.Tomoroveanu	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
303	As. 11	3 B, Primaverii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	CASTEL
304	As. 11	3 sc. A, Primaverii	calda(Giga)	40	31.02.04	CASTEL
305	As. 11	3 sc. A, Primaverii	ET INC(Giga)	25	31.02.04	CASTEL
306	As. 11	3 sc.D, Primaverii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	CASTEL
307	As. 11	3 sc.D, Primaverii	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
308	As. 11	7 sc.A, Col.Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	CASTEL
309	As. 11	7 sc.A, Col.Tomoroveanu	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
310	As. 11	7 sc.B, Col.Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	CASTEL
311	As. 11	7 sc.B, Col.Tomoroveanu	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
312	As. 11	7 sc.D, Sucevei	ET INC(Giga)	40	31/10/02	CASTEL
313	As. 11	7 sc.D, Sucevei	calda(Giga)	25	31/10/02	CASTEL
314	As. 11	7 sc.E, Sucevei	ET INC(Giga)	32	31/12/06	CASTEL
315	As. 11	7 sc.E, Sucevei	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
316	As. 11	7 sc.F, Sucevei	calda(Giga)	25	31.04.02	CASTEL
317	As. 11	7 sc.F, Sucevei	ET INC(Giga)	40	31.04.02	CASTEL
318	As. 12	12A(14 A), col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	32	31/12/06	LUNA
319	As. 12	12A(14 A), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	25	31/12/06	LUNA
320	As. 12	12B(14B), col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	LUNA
321	As. 12	12B(14B), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	32	31/12/06	LUNA
322	As. 12	12C(14 C), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	32	31/12/06	LUNA
323	As. 12	16A(18 C), col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	LUNA
324	As. 12	16A(18 C), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	32	31/12/06	LUNA
325	As. 12	16B(18 B), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	32	28/04/02	LUNA
326	As. 12	16B(18 B), col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	32	31/12/02	LUNA

327	As. 12	16C(18 A), col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	LUNA
328	As. 12	16C(18 A), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	32	31/12/06	LUNA
329	As. 12	4A(6 A), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	25	31/08/03	LUNA
330	As. 12	4A(6 A), col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	31/08/03	LUNA
331	As. 12	4C(6 C), col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	LUNA
332	As. 12	4C(6 C), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	32	31/12/06	LUNA
333	As. 12	4D(6D), col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	LUNA
334	As. 12	4D(6D), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	32	31/12/06	LUNA
335	As. 12	7A(9 A), Sucevei	ET INC(Giga)	40	31/12/06	LUNA
336	As. 12	7A(9 A), Sucevei	calda(Giga)	32	31/12/06	LUNA
337	As. 12	7B(9 B), Sucevei	ET INC(Giga)	40	31/12/06	LUNA
338	As. 12	7B(9 B), Sucevei	calda(Giga)	32	31/12/06	LUNA
339	As. 12	7C(9C), Sucevei	ET INC(Giga)	40	31/12/06	LUNA
340	As. 12	7C(9C), Sucevei	calda(Giga)	32	31/12/06	LUNA
341	As. 12	8 A(10 A), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	40	30/06/05	LUNA
342	As. 12	8 A(10 A), col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	32	30/06/05	LUNA
343	As. 12	8 B(10B), col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	32	31/12/06	LUNA
344	As. 12	8 B(10B), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	25	31/12/06	LUNA
345	As. 12	8C(10C), col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	32	31/12/06	LUNA
346	As. 12	8C(10C), col. V. Tomoroveanu	calda(Giga)	25	31/12/06	LUNA
347	As. 12	9B(11 B), Sucevei	calda(Giga)	25	31/12/02	LUNA
348	As. 12	9B(11 B), Sucevei	ET INC(Giga)	40	30/04/03	LUNA
349	As. 13	B 4, Al. Noua	calda(Giga)	25	31/07/03	EMINESCU 2
350	As. 13	B 4, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	31/01/03	EMINESCU 2
351	As. 13	G 23, Al. Noua	calda(Giga)	25	30/06/02	EMINESCU 2
352	As. 13	G 23, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	30/06/02	EMINESCU 2
353	As. 13	G 8, Al. Noua	calda(Giga)	25	31/03/02	EMINESCU 2
354	As. 13	G 8, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	31/03/02	EMINESCU 2
355	As. 13	G 9, Al. Noua	calda(Giga)	25	31/03/02	EMINESCU 2
356	As. 13	G 9, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	31/03/02	EMINESCU 2
357	As. 13	I 12, Al. Pinului	calda(Giga)	25	31.11.01	EMINESCU 2
358	As. 13	I 12, Al. Pinului	ET INC(Giga)	40	31.11.01	EMINESCU 2
359	As. 13	I 13, Al. Pinului	calda(Giga)	25	31/07/02	EMINESCU 2
360	As. 13	I 13, Al. Pinului	ET INC(Giga)	40	31/07/02	EMINESCU 2
361	As. 13	I 18, Al. Pinului	calda(Giga)	25	31.11.01	EMINESCU 2
362	As. 13	I 18, Al. Pinului	ET INC(Giga)	40	31/12/01	EMINESCU 2
363	As. 13	I 19, Al. Noua	calda(Giga)	25	30/11/02	EMINESCU 2

364	As. 13	I 19, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	31/12/02	EMINESCU 2
365	As. 13	I 20, Al. Noua	calda(Giga)	25	30/11/02	EMINESCU 2
366	As. 13	I 20, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	31/12/02	EMINESCU 2
367	As. 13	I 21, Al. Noua	calda(Giga)	25	31/10/02	EMINESCU 2
368	As. 13	I 21, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	31/12/02	EMINESCU 2
369	As. 13	I 22, Al. Noua	calda(Giga)	25	31.11.01	EMINESCU 2
370	As. 13	I 22, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	31/12/01	EMINESCU 2
371	As. 13	J 6, Al. Noua	calda(Giga)	25	31.11.01	EMINESCU 2
372	As. 13	J 6, Al. Noua	ET INC(Giga)	65	31/12/01	EMINESCU 2
373	As. 13	J 7, Al. Noua	calda(Giga)	25	31/08/02	EMINESCU 2
374	As. 13	J 7, Al. Noua	ET INC(Giga)	40	31/08/02	EMINESCU 2
375	As. 13	M 17, Al. Pinului	calda(Giga)	25	31/07/03	EMINESCU 2
376	As. 13	M 17, Al. Pinului	ET INC(Giga)	32	31/12/02	EMINESCU 2
377	As. 13	R 14, Al. Pinului	calda(Giga)	25	30/06/03	EMINESCU 2
378	As. 13	R 14, Al. Pinului	ET INC(Giga)	40	31/03/03	EMINESCU 2
379	As. 13	R 15, Al. Pinului	calda(Giga)	25	30/06/03	EMINESCU 2
380	As. 13	R 15, Al. Pinului	ET INC(Giga)	40	30/06/03	EMINESCU 2
381	As. 13	R 16, Al. Pinului	calda(Giga)	25	30/06/03	EMINESCU 2
382	As. 13	R 16, Al. Pinului	ET INC(Giga)	40	31/01/03	EMINESCU 2
383	As. 14	20 sc.B, St. Luchian nr.20	calda(Giga)	25	31/07/03	O. BANCILA 3
384	As. 14	20 sc.B, St. Luchian nr.20	ET INC(Giga)	40	31/01/03	O. BANCILA 3
385	As. 14	20 sc.C, St. Luchian nr.20	calda(Giga)	25	31/01/02	O. BANCILA 3
386	As. 14	20 sc.C, St. Luchian nr.20	ET INC(Giga)	40	31/01/02	O. BANCILA 3
387	As. 14	20.SC.A, St. Luchian nr.20	calda(Giga)	25	31/08/03	O. BANCILA 3
388	As. 14	20.SC.A, St. Luchian nr.20	ET INC(Giga)	40	31/01/03	O. BANCILA 3
389	As. 14	28 sc. A(D18), St. Luchian nr.28	calda(Giga)	25	31/12/01	O. BANCILA 3
390	As. 14	28 sc. A(D18), St. Luchian nr.28	ET INC(Giga)	40	31/12/01	O. BANCILA 3
391	As. 14	28 sc. B(I18), St. Luchian nr.28	calda(Giga)	25	30/11/02	O. BANCILA 3
392	As. 14	28 sc. B(I18), St. Luchian nr.28	ET INC(Giga)	40	31.09.02	O. BANCILA 3
393	As. 14	30 sc.A, St. Luchian nr.30	calda(Giga)	25	31/03/02	O. BANCILA 3
394	As. 14	30 sc.A, St. Luchian nr.30	ET INC(Giga)	32	31/03/02	O. BANCILA 3
395	As. 14	30 sc.B, St. Luchian nr.30	ET INC(Giga)	40	31/07/02	O. BANCILA 3
396	As. 14	30 sc.B, St. Luchian nr.30	calda(Giga)	25	31/07/02	O. BANCILA 3
397	As. 14	BALTAG, Armoniei nr.7	ET INC(Giga)	15	23/12/2009	O. BANCILA 3
398	As. 14	BALTAG, Armoniei nr.7	calda(Giga)	15	23/12/2009	O. BANCILA 3
399	As. 14	bl. M4, St. Luchian nr.14	ET INC(Giga)	32	31/10/02	O. BANCILA 3
400	As. 14	bl.I 6, O. Bancila nr.17	calda(Giga)	25	31/07/03	O. BANCILA 3

401	As. 14	bl.I 6, O. Bancila nr.17	ET INC(Giga)	40	31/07/03	O. BANCILA 3
402	As. 14	bl.R 7, O. Bancila nr.13	calda(Giga)	25	31/12/01	O. BANCILA 3
403	As. 14	bl.R 7, O. Bancila nr.13	ET INC(Giga)	40	31/12/01	O. BANCILA 3
404	As. 14	DONISAN, Armoniei nr.3	ET INC(Giga)	15	23/12/2009	O. BANCILA 3
405	As. 14	DONISAN, Armoniei nr.3	calda(Giga)	15	23/12/2009	O. BANCILA 3
406	As. 14	sc A (R9), O. Bancila nr.5	calda(Giga)	25	30/11/02	O. BANCILA 3
407	As. 14	sc A (R9), O. Bancila nr.5	ET INC(Giga)	40	31/10/02	O. BANCILA 3
408	As. 14	sc.A (R10), O. Bancila nr.1	calda(Giga)	25	30/06/02	O. BANCILA 3
409	As. 14	sc.A (R10), O. Bancila nr.1	ET INC(Giga)	40	30/06/02	O. BANCILA 3
410	As. 14	sc.A(I 5), O. Onicescu nr.45	calda(Giga)	32	31/01/03	O. BANCILA 3
411	As. 14	sc.A(I 5), O. Onicescu nr.45	ET INC(Giga)	40	31/01/03	O. BANCILA 3
412	As. 14	sc.A(R 8), O. Bancila nr.9	calda(Giga)	25	30/06/02	O. BANCILA 3
413	As. 14	sc.A(R 8), O. Bancila nr.9	ET INC(Giga)	40	30/06/02	O. BANCILA 3
414	As. 14	sc.B (R10), O. Bancila nr.1	calda(Giga)	25	31/12/01	O. BANCILA 3
415	As. 14	sc.B (R10), O. Bancila nr.1	ET INC(Giga)	40	31/12/01	O. BANCILA 3
416	As. 14	sc.B(I 5), O. Onicescu nr.45	calda(Giga)	25	31/01/03	O. BANCILA 3
417	As. 14	sc.B(I 5), O. Onicescu nr.45	ET INC(Giga)	40	31/01/03	O. BANCILA 3
418	As. 14	sc.B(R 8), O. Bancila nr.9	calda(Giga)	25	31/12/01	O. BANCILA 3
419	As. 14	sc.B(R 8), O. Bancila nr.9	ET INC(Giga)	40	31/12/01	O. BANCILA 3
420	As. 14	sc.B(R9), O. Bancila nr.5	calda(Giga)	25	28/02/02	O. BANCILA 3
421	As. 14	sc.B(R9), O. Bancila nr.5	ET INC(Giga)	40	28/02/02	O. BANCILA 3
422	As. 14	sc.C (R9), O. Bancila nr.5	calda(Giga)	25	31/12/02	O. BANCILA 3
423	As. 14	sc.C (R9), O. Bancila nr.5	ET INC(Giga)	40	31/12/02	O. BANCILA 3
424	As. 14	sc.C(I 5), O. Onicescu nr.45	calda(Giga)	32	30/04/03	O. BANCILA 3
425	As. 14	sc.C(I 5), O. Onicescu nr.45	ET INC(Giga)	40	30/04/03	O. BANCILA 3
426	As. 14	sc.C(R10), O. Bancila nr.1	calda(Giga)	25	31/10/03	O. BANCILA 3
427	As. 14	sc.C(R10), O. Bancila nr.1	ET INC(Giga)	40	30/04/03	O. BANCILA 3
428	As. 15	2 sc. A, Primaverii	ET INC(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 1
429	As. 15	2 sc. A, Primaverii	calda(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 1
430	As. 15	2 sc.B, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/05/03	TEILOR 1
431	As. 15	2 sc.B, Primaverii	calda(Giga)	25	31/05/03	TEILOR 1
432	As. 15	2 sc.C, Primaverii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 1
433	As. 15	2 sc.C, Primaverii	calda(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 1
434	As. 15	2 sc.D, Primaverii	ET INC(Giga)	32	31/01/03	TEILOR 1
435	As. 15	2 sc.D, Primaverii	calda(Giga)	25	31.02.04	TEILOR 1
436	As. 15	4 sc.A, Primaverii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 1
437	As. 15	4 sc.A, Primaverii	calda(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 1

438	As. 15	4 sc.B, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 1
439	As. 15	4 sc.B, Primaverii	calda(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 1
440	As. 15	6 A, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/05/03	TEILOR 1
441	As. 15	6 A, Primaverii	calda(Giga)	32	31/05/03	TEILOR 1
442	As. 15	6 sc.B, Primaverii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 1
443	As. 15	6 sc.B, Primaverii	calda(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 1
444	As. 15	E.Radu 10, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	30/09/03	TEILOR 1
445	As. 15	E.Radu 10, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	30/09/03	TEILOR 1
446	As. 15	E.Radu 12, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	30/09/03	TEILOR 1
447	As. 15	E.Radu 12, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	30/09/03	TEILOR 1
448	As. 15	E.Radu 14, Al. Elie Radu	calda(Giga)	40	30/06/05	TEILOR 1
449	As. 15	E.Radu 14, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	32	30/06/05	TEILOR 1
450	As. 15	E.Radu 16, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/07/04	TEILOR 1
451	As. 15	E.Radu 16, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	31/07/04	TEILOR 1
452	As. 15	E.Radu 18, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/08/03	TEILOR 1
453	As. 15	E.Radu 18, Al. Elie Radu	calda(Giga)	32	31/08/03	TEILOR 1
454	As. 15	E.Radu 2, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/12/02	TEILOR 1
455	As. 15	E.Radu 2, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	31/12/02	TEILOR 1
456	As. 15	E.Radu 22, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/12/04	TEILOR 1
457	As. 15	E.Radu 22, Al. Elie Radu	calda(Giga)	32	31/12/02	TEILOR 1
458	As. 15	E.Radu 24, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/12/03	TEILOR 1
459	As. 15	E.Radu 24, Al. Elie Radu	calda(Giga)	32	31/12/03	TEILOR 1
460	As. 15	E.Radu 26, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 1
461	As. 15	E.Radu 26, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 1
462	As. 15	E.Radu 28, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 1
463	As. 15	E.Radu 28, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 1
464	As. 15	E.Radu 4 sc.A, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/05/03	TEILOR 1
465	As. 15	E.Radu 4 sc.A, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	31/05/03	TEILOR 1
466	As. 15	E.Radu 4 sc.B, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	50	30/06/03	TEILOR 1
467	As. 15	E.Radu 4 sc.B, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	30/06/03	TEILOR 1
468	As. 15	E.Radu 6, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/10/03	TEILOR 1
469	As. 15	E.Radu 6, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	31/10/03	TEILOR 1
470	As. 15	E.Radu 8, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	50	31/12/04	TEILOR 1
471	As. 15	E.Radu 8, Al. Elie Radu	calda(Giga)	32	31/12/04	TEILOR 1
472	As. 16	P 11- A, Primaverii sc.A	calda(Giga)	32	31/12/06	CORNISA
473	As. 16	P 11- A, Primaverii sc.A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	CORNISA
474	As. 16	P 11-B, Primaverii sc.B	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA

475	As. 16	P 11-B, Primaverii sc.B	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
476	As. 16	P 13-A, Al. Prieteniei sc.A	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
477	As. 16	P 13-A, Al. Prieteniei sc.A	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
478	As. 16	P 13-B, Al. Prieteniei sc.B	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
479	As. 16	P 13-B, Al. Prieteniei sc.B	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
480	As. 16	P 13-C, Al. Prieteniei sc.C	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
481	As. 16	P 13-C, Al. Prieteniei sc.C	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
482	As. 16	P 13-D, Al. Prieteniei sc.D	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
483	As. 16	P 13-D, Al. Prieteniei sc.D	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
484	As. 16	P 13-E, Al. Prieteniei sc.E	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
485	As. 16	P 13-E, Al. Prieteniei sc.E	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
486	As. 16	P 13-F, Al. Prieteniei sc.F	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
487	As. 16	P 13-F, Al. Prieteniei sc.F	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
488	As. 16	P 13-G, Al. Prieteniei sc.G	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
489	As. 16	P 13-G, Al. Prieteniei sc.G	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
490	As. 16	P 13-H, Al. Prieteniei sc.H	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
491	As. 16	P 13-H, Al. Prieteniei sc.H	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
492	As. 16	V 1-A, Prieteniei sc.A	calda(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
493	As. 16	V 1-A, Prieteniei sc.A	ET INC(Giga)	65	14.02.2002	CORNISA
494	As. 16	V 1-B, Prieteniei sc.B	calda(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
495	As. 16	V 1-B, Prieteniei sc.B	ET INC(Giga)	65	14.02.2002	CORNISA
496	As. 16	V 2-A, Prieteniei sc.A	calda(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
497	As. 16	V 2-A, Prieteniei sc.A	ET INC(Giga)	65	14.02.2002	CORNISA
498	As. 16	V 2-B, Prieteniei sc.B	calda(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
499	As. 16	V 2-B, Prieteniei sc.B	ET INC(Giga)	65	14.02.2002	CORNISA
500	As. 17	10 sc.A, Al. Scurta	calda(Giga)	32	30/11/03	TEILOR 2
501	As. 17	10 sc.A, Al. Scurta	ET INC(Giga)	50	30/11/03	TEILOR 2
502	As. 17	10 sc.B, Al. Scurta	calda(Giga)	32	31/01/04	TEILOR 2
503	As. 17	10 sc.B, Al. Scurta	ET INC(Giga)	50	31/01/04	TEILOR 2
504	As. 17	12 sc.A, Al. Scurta	calda(Giga)	25	31.04.04	TEILOR 2
505	As. 17	12 sc.A, Al. Scurta	ET INC(Giga)	40	31.04.04	TEILOR 2
506	As. 17	12 sc.B, Al. Scurta	calda(Giga)	25	30/09/03	TEILOR 2
507	As. 17	12 sc.B, Al. Scurta	ET INC(Giga)	40	30/09/03	TEILOR 2
508	As. 17	12 sc.C, Al. Scurta	calda(Giga)	25	31/07/04	TEILOR 2
509	As. 17	12 sc.C, Al. Scurta	ET INC(Giga)	40	31/07/04	TEILOR 2
510	As. 17	14 sc.B, Primaverii	calda(Giga)	25	31/05/03	TEILOR 2
511	As. 17	14 sc.B, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/05/03	TEILOR 2

512	As. 17	14 sc.C, Primaverii	calda(Giga)	25	30/06/05	TEILOR 2
513	As. 17	14 sc.C, Primaverii	ET INC(Giga)	40	30/06/05	TEILOR 2
514	As. 17	14 sc.D, Primaverii	calda(Giga)	25	31/12/04	TEILOR 2
515	As. 17	14 sc.D, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/12/04	TEILOR 2
516	As. 17	14 sc.E, Primaverii	calda(Giga)	25	31/12/04	TEILOR 2
517	As. 17	14 sc.E, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/12/04	TEILOR 2
518	As. 17	3 sc.A, Al. Scurta	calda(Giga)	25	31/08/04	TEILOR 2
519	As. 17	3 sc.A, Al. Scurta	ET INC(Giga)	40	31/08/04	TEILOR 2
520	As. 17	3 sc.B, Al. Scurta	calda(Giga)	25	31.04.04	TEILOR 2
521	As. 17	3 sc.B, Al. Scurta	ET INC(Giga)	40	28/04/2004	TEILOR 2
522	As. 17	3 sc.C, Al. Scurta	calda(Giga)	25	31/07/04	TEILOR 2
523	As. 17	3 sc.C, Al. Scurta	ET INC(Giga)	40	31/07/04	TEILOR 2
524	As. 17	5 sc.A, O.Onicescu	calda(Giga)	25	28/02/03	TEILOR 2
525	As. 17	5 sc.B, O. Onicescu	calda(Giga)	25	30/04/03	TEILOR 2
526	As. 17	5 sc.B, O. Onicescu	ET INC(Giga)	40	30/04/03	TEILOR 2
527	As. 17	5 sc.D, O. Onicescu	ET INC(Giga)	25	28/02/03	TEILOR 2
528	As. 17	5 sc.D, O. Onicescu	calda(Giga)	25	28/02/03	TEILOR 2
529	As. 17	7 sc.A, Al. Nucului	calda(Giga)	32	31/07/03	TEILOR 2
530	As. 17	7 sc.A, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/07/03	TEILOR 2
531	As. 17	7 sc.B, Al. Nucului	calda(Giga)	32	31/03/04	TEILOR 2
532	As. 17	7 sc.B, Al. Nucului	ET INC(Giga)	50	31/03/04	TEILOR 2
533	As. 17	P 17- sc. A, Primaverii	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
534	As. 17	P 17- sc. A, Primaverii	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
535	As. 17	P 17- sc. C, Primaverii	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
536	As. 17	P 17- sc. C, Primaverii	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
537	As. 17	P 17- sc. D, Primaverii	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
538	As. 17	P 17- sc. D, Primaverii	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
539	As. 17	P 17- sc. E, Primaverii	calda(Giga)	25	14.02.2002	CORNISA
540	As. 17	P 17- sc. E, Primaverii	ET INC(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
541	As. 18	1 sc.A, Al. Parcului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
542	As. 18	1 sc.A, Al. Parcului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
543	As. 18	1 sc.B, Al. Parcului	ET INC(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
544	As. 18	1 sc.B, Al. Parcului	calda(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 3
545	As. 18	10 sc.B, Al. Parcului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
546	As. 18	10 sc.B, Al. Parcului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
547	As. 18	10 sc.C, Al. Parcului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
548	As. 18	10 sc.C, Al. Parcului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3

549	As. 18	10 sc.D, Al. Parcului	ET INC(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
550	As. 18	10 sc.D, Al. Parcului	calda(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 3
551	As. 18	10 sc.E, Al. Parcului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
552	As. 18	10 sc.E, Al. Parcului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
553	As. 18	10, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
554	As. 18	10, Al. Nucului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
555	As. 18	12 sc.A, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
556	As. 18	12 sc.A, Al. Nucului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
557	As. 18	12 sc.B, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
558	As. 18	12 sc.B, Al. Nucului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
559	As. 18	12, Al. Parcului	ET INC(Giga)	100	28/07/00	TEILOR 3
560	As. 18	14, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
561	As. 18	14, Al. Nucului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
562	As. 18	16 sc.A, Al. Nucului	calda(Giga)	32	30/06/05	TEILOR 3
563	As. 18	16 sc.A, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	30/06/05	TEILOR 3
564	As. 18	18 sc.A, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/10/03	TEILOR 3
565	As. 18	18 sc.A, Al. Nucului	calda(Giga)	32	31/10/03	TEILOR 3
566	As. 18	18 sc.B, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	30/09/03	TEILOR 3
567	As. 18	18 sc.B, Al. Nucului	calda(Giga)	25	30/09/03	TEILOR 3
568	As. 18	2, Al. Parcului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
569	As. 18	2, Al. Parcului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
570	As. 18	20 sc.A, Al. Nucului de 2	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
571	As. 18	20 sc.A, Al. Nucului de 2	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
572	As. 18	20 sc.B, Al. Nucului	ET INC(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
573	As. 18	22, Al. Nucului	ET INC(Giga)	25	31/01/02	TEILOR 3
574	As. 18	24, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
575	As. 18	24, Al. Nucului	calda(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 3
576	As. 18	4 sc.A, Al. Parcului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
577	As. 18	4 sc.A, Al. Parcului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
578	As. 18	4 sc.B, Al. Parcului	ET INC(Giga)	40	31/08/03	TEILOR 3
579	As. 18	4 sc.B, Al. Parcului	calda(Giga)	25	31/08/03	TEILOR 3
580	As. 18	4 sc.C, Al. Parcului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
581	As. 18	4 sc.C, Al. Parcului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
582	As. 18	6, Al. Parcului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
583	As. 18	6, Al. Parcului	calda(Giga)	25	31/12/06	TEILOR 3
584	As. 18	8, Al. Parcului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
585	As. 18	8, Al. Parcului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3

586	As. 18	Nucului 16B, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/12/06	TEILOR 3
587	As. 18	Nucului 16B, Al. Nucului	calda(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
588	As. 19	B 15, P. Tineretului sc. A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
589	As. 19	B 15, P. Tineretului sc. A	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
590	As. 19	B 16, P. Tineretului sc. B	ET INC(Giga)	32	30/11/07	P. TINERETULUI 1
591	As. 19	B 16, P. Tineretului sc. B	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
592	As. 19	B 19, Al. P. Tineretului s	ET INC(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
593	As. 19	B 19, Al. P. Tineretului s	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
594	As. 19	B 20, Al. P. Tineretului s	ET INC(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
595	As. 19	B 20, Al. P. Tineretului s	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
596	As. 19	B 21, Al. P. Tineretului s	ET INC(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
597	As. 19	B 21, Al. P. Tineretului s	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
598	As. 19	B 22, Al. P. Tineretului s	ET INC(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
599	As. 19	B 22, Al. P. Tineretului s	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
600	As. 19	B 23, Al. P. Tineretului s	ET INC(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
601	As. 19	B 23, Al. P. Tineretului s	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
602	As. 19	B 24, Al. P. Tineretului s	ET INC(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
603	As. 19	B 24, Al. P. Tineretului s	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
604	As. 19	B 25, Al. P. Tineretului s	ET INC(Giga)	32	30/11/07	P. TINERETULUI 1
605	As. 19	B 25, Al. P. Tineretului s	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
606	As. 19	B 26, Al. P. Tineretului s	ET INC(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
607	As. 19	B 26, Al. P. Tineretului s	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
608	As. 19	G 39, P. Tineretului	ET INC(Giga)	32	30/11/07	P. TINERETULUI 1
609	As. 19	G 39, P. Tineretului	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
610	As. 19	K 39, Al. P. Tineretului	ET INC(Giga)	50	31/07/04	P. TINERETULUI 1
611	As. 19	K 39, Al. P. Tineretului	calda(Giga)	25	31/12/04	P. TINERETULUI 1
612	As. 19	TURN, Al. P. Tineretului	ET INC(Giga)	40	30/11/07	P. TINERETULUI 1
613	As. 19	TURN, Al. P. Tineretului	calda(Giga)	25	30/11/07	P. TINERETULUI 1
614	As. 21	11, Armoniei nr.11	calda(Giga)	25	31/12/02	O. BANCILA 3
615	As. 21	11, Armoniei nr.11	ET INC(Giga)	40	31/12/02	O. BANCILA 3
616	As. 21	13 -sc.A, Armoniei nr.13	calda(Giga)	25	31.04.02	O. BANCILA 3
617	As. 21	13 -sc.A, Armoniei nr.13	ET INC(Giga)	40	31.04.02	O. BANCILA 3
618	As. 21	21 -sc.A, Armoniei nr.21	calda(Giga)	32	31.04.04	O. BANCILA 3
619	As. 21	21 -sc.A, Armoniei nr.21	ET INC(Giga)	40	31.04.04	O. BANCILA 3
620	As. 21	5, Al. Arcului nr.5(iris 15) ????	ET INC(Giga)	32	31/05/01	O. BANCILA 3
621	As. 21	6, Al. Arcului nr.6	calda(Giga)	25	30/11/07	O. BANCILA 3
622	As. 21	6, Al. Arcului nr.6	ET INC(Giga)	40	29/10/01	O. BANCILA 3

623	As. 21	sc. B -13, Armoniei nr.13	calda(Giga)	32	30/09/03	O. BANCILA 3
624	As. 21	sc. B -13, Armoniei nr.13	ET INC(Giga)	45	30/09/03	O. BANCILA 3
625	As. 21	sc. B -21, Armoniei nr.21	calda(Giga)	32	31/05/03	O. BANCILA 3
626	As. 21	sc. B -21, Armoniei nr.21	ET INC(Giga)	45	31/05/03	O. BANCILA 3
627	As. 21	SC.A-nr.2, Arcului -nr.2	calda(Giga)	25	30/06/02	O. BANCILA 3
628	As. 21	SC.A-nr.2, Arcului -nr.2	ET INC(Giga)	40	30/06/02	O. BANCILA 3
629	As. 21	SC.A-nr.4, Arcului-nr.4	calda(Giga)	25	30/06/02	O. BANCILA 3
630	As. 21	SC.A-nr.4, Arcului-nr.4	ET INC(Giga)	40	30/06/02	O. BANCILA 3
631	As. 21	sc.A.-nr.7, ARCULUI-nr.7	calda(Giga)	25	31/08/04	O. BANCILA 3
632	As. 21	sc.A.-nr.7, ARCULUI-nr.7	ET INC(Giga)	50	31.09.04	O. BANCILA 3
633	As. 21	sc.B-nr.2, Arcului -nr.2	calda(Giga)	25	31/07/02	O. BANCILA 3
634	As. 21	sc.B-nr.2, Arcului -nr.2	ET INC(Giga)	40	31/07/02	O. BANCILA 3
635	As. 21	SC.B-nr.4, Arcului -nr.4	calda(Giga)	25	31/07/02	O. BANCILA 3
636	As. 21	SC.B-nr.4, Arcului -nr.4	ET INC(Giga)	40	31/07/02	O. BANCILA 3
637	As. 21	sc.B-nr.7, ARCULUI -nr.7	calda(Giga)	25	28/02/02	O. BANCILA 3
638	As. 21	sc.B-nr.7, ARCULUI -nr.7	ET INC(Giga)	50	28/02/02	O. BANCILA 3
639	As. 22	10 sc.A, Primaverii	ET INC(Giga)	80	31/05/04	TEILOR 1
640	As. 22	10 sc.A, Primaverii	calda(Giga)	40	31/05/04	TEILOR 1
641	As. 22	10 sc.B, Primaverii	ET INC(Giga)	80	31/05/03	TEILOR 1
642	As. 22	10 sc.B, Primaverii	calda(Giga)	40	31/05/03	TEILOR 1
643	As. 22	10 sc.C, Primaverii	calda(Giga)	80	31/05/04	TEILOR 1
644	As. 22	10 sc.C, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/05/04	TEILOR 1
645	As. 22	8 sc.A, Primaverii	ET INC(Giga)	65	30/11/03	TEILOR 1
646	As. 22	8 sc.A, Primaverii	calda(Giga)	40	30/11/03	TEILOR 1
647	As. 22	8 sc.B, Primaverii	ET INC(Giga)	65	31/12/03	TEILOR 1
648	As. 22	8 sc.B, Primaverii	calda(Giga)	40	31/12/03	TEILOR 1
649	As. 22	8 sc.C, Primaverii	ET INC(Giga)	80	30/06/03	TEILOR 1
650	As. 22	8 sc.C, Primaverii	calda(Giga)	40	30/06/03	TEILOR 1
651	As. 23	1 sc.A, Al. Nucului	calda(Giga)	25	31/03/04	TEILOR 2
652	As. 23	1 sc.A, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/03/04	TEILOR 2
653	As. 23	1 sc.A, Al. Scurta	calda(Giga)	25	30/11/03	TEILOR 2
654	As. 23	1 sc.A, Al. Scurta	ET INC(Giga)	40	30/11/03	TEILOR 2
655	As. 23	1 sc.B, Al. Nucului	calda(Giga)	25	31.04.04	TEILOR 2
656	As. 23	1 sc.B, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31.04.04	TEILOR 2
657	As. 23	1 sc.B, Al. Scurta	calda(Giga)	25	31/07/04	TEILOR 2
658	As. 23	1 sc.B, Al. Scurta	ET INC(Giga)	50	31/07/04	TEILOR 2
659	As. 23	1 sc.C, Al. Nucului	calda(Giga)	25	31/10/02	TEILOR 2

660	As. 23	1 sc.C, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/10/02	TEILOR 2
661	As. 23	1 sc.D, Al. Nucului	calda(Giga)	32	30/06/05	TEILOR 2
662	As. 23	1 sc.D, Al. Nucului	ET INC(Giga)	50	30/06/05	TEILOR 2
663	As. 23	12 sc.A, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/02	TEILOR 2
664	As. 23	12 sc.A, Primaverii	ET INC(Giga)	40	30/11/02	TEILOR 2
665	As. 23	12 sc.B, Primaverii	calda(Giga)	25	31/05/04	TEILOR 2
666	As. 23	12 sc.B, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/05/04	TEILOR 2
667	As. 23	12 sc.D, Primaverii	calda(Giga)	25	31/07/03	TEILOR 2
668	As. 23	12 sc.D, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/07/03	TEILOR 2
669	As. 23	2 sc.A, Al. Scurta	calda(Giga)	25	28/02/03	TEILOR 2
670	As. 23	2 sc.A, Al. Scurta	ET INC(Giga)	40	28/02/03	TEILOR 2
671	As. 23	2 sc.B, Al. Scurta	calda(Giga)	25	31/08/03	TEILOR 2
672	As. 23	2 sc.B, Al. Scurta	ET INC(Giga)	50	31/08/03	TEILOR 2
673	As. 23	2, Al. Nucului	calda(Giga)	25	28/02/05	TEILOR 2
674	As. 23	2, Al. Nucului	ET INC(Giga)	32	28/02/05	TEILOR 2
675	As. 23	3, Al. Nucului	calda(Giga)	25	30/06/05	TEILOR 2
676	As. 23	3, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	30/06/05	TEILOR 2
677	As. 23	4, Al. Nucului	calda(Giga)	25	31/01/04	TEILOR 2
678	As. 23	4, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/01/04	TEILOR 2
679	As. 23	4, Al. Scurta	calda(Giga)	25	31/07/03	TEILOR 2
680	As. 23	4, Al. Scurta	ET INC(Giga)	40	31/07/03	TEILOR 2
681	As. 23	5 sc.A, Al. Nucului	calda(Giga)	25	31/12/02	TEILOR 2
682	As. 23	5 sc.A, Al. Nucului	ET INC(Giga)	40	31/12/02	TEILOR 2
683	As. 23	5 sc.B, Al. Nucului	calda(Giga)	25	31/12/04	TEILOR 2
684	As. 23	5 sc.B, Al. Nucului	ET INC(Giga)	50	31/12/04	TEILOR 2
685	As. 23	6, Al. Scurta	calda(Giga)	25	31/12/03	TEILOR 2
686	As. 23	6, Al. Scurta	ET INC(Giga)	40	31/12/03	TEILOR 2
687	As. 23	8, Al. Nucului	ET INC(Giga)	32	30/12/05	TEILOR 2
688	As. 23	8, Al. Scurta	calda(Giga)	32	30/04/03	TEILOR 2
689	As. 23	8, Al. Scurta	ET INC(Giga)	50	30/04/03	TEILOR 2
690	As. 23	E.Radu 30, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	31/05/03	TEILOR 2
691	As. 23	E.Radu 30, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/05/03	TEILOR 2
692	As. 23	E.Radu 32, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	30/09/03	TEILOR 2
693	As. 23	E.Radu 32, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	30/09/03	TEILOR 2
694	As. 23	E.Radu 34, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	31/12/04	TEILOR 2
695	As. 23	E.Radu 34, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/12/04	TEILOR 2
696	As. 23	E.Radu 36, Al. Elie Radu	ET INC(Giga)	40	31/07/02	TEILOR 2

697	As. 23	E.Radu 36, Al. Elie Radu	calda(Giga)	25	31/07/02	TEILOR 2
698	As. 23	Nucului 5	calda(Giga)	25	30/12/05	TEILOR 2
699	As. 23	Nucului 5	calda(Giga)	25	30/07/05	TEILOR 2
700	As. 24	1, PICTORULUI nr.1	calda(Giga)	25	31/07/03	O. BANCILA 2
701	As. 24	1, PICTORULUI nr.1	ET INC(Giga)	40	31/03/03	O. BANCILA 2
702	As. 24	2, PICTORULUI nr.2	calda(Giga)	40	31/12/02	O. BANCILA 2
703	As. 24	2, PICTORULUI nr.2	ET INC(Giga)	40	28/04/02	O. BANCILA 2
704	As. 24	3, PICTORULUI nr.3	calda(Giga)	25	31/01/03	O. BANCILA 2
705	As. 24	3, PICTORULUI nr.3	ET INC(Giga)	40	31/01/03	O. BANCILA 2
706	As. 24	4, PICTORULUI nr.4	calda(Giga)	25	31/12/02	O. BANCILA 2
707	As. 24	4, PICTORULUI nr.4	ET INC(Giga)	40	31/03/03	O. BANCILA 2
708	As. 24	48, ONICESCU nr.48	calda(Giga)	25	31/08/03	O. BANCILA 2
709	As. 24	48, ONICESCU nr.48	ET INC(Giga)	32	31/03/03	O. BANCILA 2
710	As. 24	5, PICTORULUI NR.5	calda(Giga)	25	31/07/02	O. BANCILA 2
711	As. 24	5, PICTORULUI NR.5	ET INC(Giga)	40	28/09/02	O. BANCILA 2
712	As. 24	51, M.EMINESCU nr.51	calda(Giga)	20	31/07/03	O. BANCILA 2
713	As. 24	51, M.EMINESCU nr.51	ET INC(Giga)	25	31/12/01	O. BANCILA 2
714	As. 24	SC. C-nr.52, ONICESCU nr.52	calda(Giga)	25	31/10/02	O. BANCILA 2
715	As. 24	SC. C-nr.52, ONICESCU nr.52	ET INC(Giga)	40	30/11/02	O. BANCILA 2
716	As. 24	sc.A-nr.46, ONICESCU nr.46	calda(Giga)	25	31/12/01	O. BANCILA 2
717	As. 24	sc.A-nr.46, ONICESCU nr.46	ET INC(Giga)	25	31/12/01	O. BANCILA 2
718	As. 24	sc.A -nr.50, ONICESCU nr.50	calda(Giga)	25	31/12/01	O. BANCILA 2
719	As. 24	sc.A -nr.50, ONICESCU nr.50	ET INC(Giga)	40	31.04.02	O. BANCILA 2
720	As. 24	sc.B-nr.46, O. Onicescu nr.46	calda(Giga)	20	31/12/03	O. BANCILA 2
721	As. 24	sc.B-nr.46, O. Onicescu nr.46	ET INC(Giga)	32	31/08/03	O. BANCILA 2
722	As. 24	sc.B-nr.50, ONICESCU nr.50	calda(Giga)	25	31/12/01	O. BANCILA 2
723	As. 24	sc.B-nr.50, ONICESCU nr.50	ET INC(Giga)	40	31/01/02	O. BANCILA 2
724	As. 24	sc.B-nr.52, ONICESCU nr.52	calda(Giga)	32	28/04/02	O. BANCILA 2
725	As. 24	sc.B-nr.52, ONICESCU nr.52	ET INC(Giga)	40	31/12/01	O. BANCILA 2
726	As. 24	sc.B-nr.53, B-dul. M.Eminescu 53	calda(Giga)	20	31/12/02	O. BANCILA 2
727	As. 24	sc.B-nr.53, B-dul. M.Eminescu 53	ET INC(Giga)	40	31/12/02	O. BANCILA 2
728	As. 25	13A, Al. Curcubeului	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
729	As. 25	13A, Al. Curcubeului	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
730	As. 25	13B, Al. Curcubeului	calda(Giga)	25	31/01/03	PACEA 2
731	As. 25	13B, Al. Curcubeului	ET INC(Giga)	40	28/04/04	PACEA 2
732	As. 25	13C, Al. Curcubeului	calda(Giga)	25	30/06/02	PACEA 2
733	As. 25	13C, Al. Curcubeului	ET INC(Giga)	32	31/07/03	PACEA 2

734	As. 25	13D, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	31/01/03	PACEA 2
735	As. 25	13D, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	31/01/03	PACEA 2
736	As. 25	13E, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	30/06/05	PACEA 2
737	As. 25	13E, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	30/06/05	PACEA 2
738	As. 25	15 sc. A, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
739	As. 25	15 sc. A, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
740	As. 25	15 sc. B, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 1
741	As. 25	15 sc. B, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
742	As. 25	15 sc. C, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
743	As. 25	15 sc. C, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 1
744	As. 25	15 sc. E, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
745	As. 25	15 sc. E, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
746	As. 25	1C, Pacea	calda(Giga)	25	31/03/04	PACEA 2
747	As. 25	1C, Pacea	ET INC(Giga)	32	31/03/04	PACEA 2
748	As. 25	2 sc. A, Onicescu	ET INC(Giga)	40	31/08/04	PACEA 1
749	As. 25	2 sc. A, Onicescu	calda(Giga)	25	31/12/02	PACEA 1
750	As. 25	51 sc. A, Pacea	ET INC(Giga)	40	30/04/03	PACEA 1
751	As. 25	51 sc. A, Pacea	calda(Giga)	25	30/04/03	PACEA 1
752	As. 25	53 sc. A, Pacea	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
753	As. 25	53 sc. A, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
754	As. 25	53 sc. B, Pacea	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
755	As. 25	53 sc. B, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
756	As. 25	53 sc. C, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
757	As. 25	53 sc. C, Pacea	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 1
758	As. 25	53 sc. D, Pacea	ET INC(Giga)	40	30/11/03	PACEA 1
759	As. 25	53 sc. D, Pacea	calda(Giga)	25	31/10/02	PACEA 1
760	As. 25	55A, Pacea	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
761	As. 25	55A, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
762	As. 25	55C, Pacea	ET INC(Giga)	25	31/05/03	PACEA 2
763	As. 25	55C, Pacea	calda(Giga)	25	31/10/02	PACEA 2
764	As. 26	18 sc.B, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
765	As. 26	18 sc.B, Primaverii	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 1
766	As. 26	18 sc.C, Primaverii	calda(Giga)	25	31/07/01	PACEA 1
767	As. 26	18 sc.C, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
768	As. 26	2 sc.A, Al. Cinema	ET INC(Giga)	40	31/01/03	PACEA 1
769	As. 26	2 sc.B, Al. Cinema	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
770	As. 26	2 sc.B, Al. Cinema	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 1

771	As. 26	2 sc.C, Al. Cinema	ET INC(Giga)	40	31/03/05	PACEA 1
772	As. 26	2 sc.C, Al. Cinema	calda(Giga)	25	31/12/03	PACEA 1
773	As. 26	2 sc.D, Al. Cinema	calda(Giga)	25	30/06/05	PACEA 1
774	As. 26	2 sc.D, Al. Cinema	ET INC(Giga)	40	30/06/05	PACEA 1
775	As. 26	22 sc.D, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
776	As. 26	22 sc.D, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
777	As. 26	4 sc.B, Al. Cinema	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
778	As. 26	4 sc.B, Al. Cinema	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 1
779	As. 26	4 sc.B, O. Onicescu	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
780	As. 26	4 sc.B, O. Onicescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
781	As. 26	4 sc.C, Al. Cinema	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
782	As. 26	4 sc.C, Al. Cinema	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 1
783	As. 26	4 sc.C, O. Onicescu	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
784	As. 26	4 sc.C, O. Onicescu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 1
785	As. 26	4 sc.D, O. Onicescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
786	As. 26	4 sc.E, O. Onicescu	ET INC(Giga)	40	30/12/05	PACEA 1
787	As. 26	4 sc.E, O. Onicescu	calda(Giga)	25	31.04.04	PACEA 1
788	As. 26	6 sc.A, Al. Cinema	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
789	As. 26	6 sc.A, Al. Cinema	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
790	As. 26	6 sc.A, Al. Curcubeului	ET INC(Giga)	40	31.04.02	PACEA 1
791	As. 26	6 sc.A, Al. Curcubeului	calda(Giga)	25	31/05/01	PACEA 1
792	As. 26	6 sc.B, Al. Cinema	ET INC(Giga)	40	31/12/02	PACEA 1
793	As. 26	6 sc.B, Al. Cinema	calda(Giga)	25	30/06/02	PACEA 1
794	As. 26	6 sc.B, Al. Curcubeului	calda(Giga)	40	30/06/05	PACEA 1
795	As. 26	6 sc.B, Al. Curcubeului	ET INC(Giga)	32	30/06/05	PACEA 1
796	As. 26	6 sc.C, Al. Cinema	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
797	As. 26	6 sc.C, Al. Cinema	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
798	As. 26	Onicescu 4 A, Onicescu 4A	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 1
799	As. 26	Onicescu 4 A, Onicescu 4A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 1
800	As. 27	11E, Al. Curcubeului	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
801	As. 27	11E, Al. Curcubeului	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 2
802	As. 27	26B, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	25	31/03/04	PACEA 2
803	As. 27	26B, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	32	31/03/04	PACEA 2
804	As. 27	3A, Al. Curcubeului	calda(Giga)	32	30/06/05	PACEA 2
805	As. 27	3A, Al. Curcubeului	ET INC(Giga)	40	30/06/05	PACEA 2
806	As. 27	3B, Al. Curcubeului	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
807	As. 27	3B, Al. Curcubeului	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2

808	As. 27	3C, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
809	As. 27	3C, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
810	As. 27	5A, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	31.09.04	PACEA 2
811	As. 27	5A, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	31.09.04	PACEA 2
812	As. 27	5B, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	28/02/05	PACEA 2
813	As. 27	5B, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	28/02/05	PACEA 2
814	As. 27	5B, Pacea	calda(Giga)	25	31.04.04	PACEA 2
815	As. 27	5B, Pacea	ET INC(Giga)	40	31/05/04	PACEA 2
816	As. 27	5C, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	31/07/04	PACEA 2
817	As. 27	5C, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	31/07/04	PACEA 2
818	As. 27	5C, Pacea	calda(Giga)	25	31/07/03	PACEA 2
819	As. 27	5C, Pacea	ET INC(Giga)	40	31/07/03	PACEA 2
820	As. 27	5D, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	30/11/02	PACEA 2
821	As. 27	5D, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	30/11/02	PACEA 2
822	As. 27	7C, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	31.04.04	PACEA 2
823	As. 27	7C, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	31/12/03	PACEA 2
824	As. 27	9A, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	30/04/03	PACEA 2
825	As. 27	9A, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	30/04/03	PACEA 2
826	As. 27	9B, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	31/05/04	PACEA 2
827	As. 27	9B, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	31/05/04	PACEA 2
828	As. 27	9C, Al. Curcubului	calda(Giga)	32	30/06/05	PACEA 2
829	As. 27	9C, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	30/06/05	PACEA 2
830	As. 28	19 sc. F, Primaverii	calda(Giga)	25	30/06/03	PACEA 3
831	As. 28	19 sc. F, Primaverii	ET INC(Giga)	40	30/06/03	PACEA 3
832	As. 28	19 sc.A, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
833	As. 28	19 sc.A, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
834	As. 28	19sc.C, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
835	As. 28	19sc.C, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
836	As. 28	19sc.G, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
837	As. 28	19sc.G, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
838	As. 28	1sc.A, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	31/08/04	PACEA 2
839	As. 28	1sc.A, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	31/05/04	PACEA 2
840	As. 28	1sc.B, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	31/03/04	PACEA 2
841	As. 28	1sc.B, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	32	31/07/03	PACEA 2
842	As. 28	1sc.C, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	31/12/03	PACEA 2
843	As. 28	1sc.C, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	31/10/03	PACEA 2
844	As. 28	1sc.D, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	30/11/03	PACEA 2

845	As. 28	1sc.D, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	30/11/02	PACEA 2
846	As. 28	1sc.D, Scipione Badescu	calda(Giga)	20	31/12/02	PACEA 3
847	As. 28	1sc.D, Scipione Badescu	ET INC(Giga)	32	30/06/03	PACEA 3
848	As. 28	1sc.E, Al. Curcubului	calda(Giga)	25	30/11/02	PACEA 2
849	As. 28	1sc.E, Al. Curcubului	ET INC(Giga)	40	31/03/02	PACEA 2
850	As. 28	1sc.E, Scipione Badescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
851	As. 28	1sc.E, Scipione Badescu	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
852	As. 28	21sc.A, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
853	As. 28	21sc.A, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
854	As. 28	21sc.C, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
855	As. 28	21sc.C, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
856	As. 28	21sc.D, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
857	As. 28	21sc.D, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
858	As. 28	21sc.E, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
859	As. 28	21sc.E, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
860	As. 28	21sc.F, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
861	As. 28	21sc.G, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
862	As. 28	21sc.G, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
863	As. 28	25sc.A, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
864	As. 28	25sc.A, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
865	As. 28	26sc.A, Primaverii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
866	As. 28	26sc.A, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
867	As. 28	26sc.B, Primaverii	calda(Giga)	25	31/03/03	PACEA 2
868	As. 28	26sc.B, Primaverii	ET INC(Giga)	32	30/06/03	PACEA 2
869	As. 28	26sc.C, Primaverii	calda(Giga)	25	31/07/02	PACEA 2
870	As. 28	26sc.C, Primaverii	ET INC(Giga)	25	31/07/02	PACEA 2
871	As. 28	26sc.D, Primaverii	calda(Giga)	20	31/03/03	PACEA 2
872	As. 28	26sc.D, Primaverii	ET INC(Giga)	32	30/06/03	PACEA 2
873	As. 28	3sc.A, Scipione Badescu	calda(Giga)	25	31.04.04	PACEA 3
874	As. 28	3sc.A, Scipione Badescu	ET INC(Giga)	40	30/06/03	PACEA 3
875	As. 28	3sc.B, Scipione Badescu	calda(Giga)	25	30/11/02	PACEA 3
876	As. 28	3sc.B, Scipione Badescu	ET INC(Giga)	40	31/12/02	PACEA 3
877	As. 29	bl.2 sc. A, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	32	31/12/01	BUCOVINA
878	As. 29	bl.2 sc. A, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	40	31/10/02	BUCOVINA
879	As. 29	bl.2 sc. B, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	32	31/12/02	BUCOVINA
880	As. 29	bl.2 sc. B, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	40	31/12/02	BUCOVINA
881	As. 29	bl.2 sc. C, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	32	30/06/03	BUCOVINA

882	As. 29	bl.2 sc. C, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	32	30/06/03	BUCOVINA
883	As. 29	bl.2 sc. D, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
884	As. 29	bl.2 sc. D, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
885	As. 29	bl.29 sc. A, Primaverii	calda(Giga)	25	31/08/04	BUCOVINA
886	As. 29	bl.29 sc. A, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/08/04	BUCOVINA
887	As. 29	bl.31 sc. A, Primaverii	calda(Giga)	32	30/09/03	BUCOVINA
888	As. 29	bl.31 sc. A, Primaverii	ET INC(Giga)	50	30/09/03	BUCOVINA
889	As. 29	bl.31 sc. B, Primaverii	calda(Giga)	25	31.11.01	BUCOVINA
890	As. 29	bl.31 sc. B, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31.11.01	BUCOVINA
891	As. 29	bl.31 sc. C, Primaverii	calda(Giga)	25	31.11.01	BUCOVINA
892	As. 29	bl.31 sc. C, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31.11.01	BUCOVINA
893	As. 29	bl.35 sc. A, Primaverii	calda(Giga)	25	31/05/02	BUCOVINA
894	As. 29	bl.35 sc. A, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/05/02	BUCOVINA
895	As. 29	bl.35 sc. B, Primaverii	calda(Giga)	32	31.02.04	BUCOVINA
896	As. 29	bl.35 sc. B, Primaverii	ET INC(Giga)	50	31/12/03	BUCOVINA
897	As. 29	bl.35 sc. D, Primaverii	calda(Giga)	25	31/05/04	BUCOVINA
898	As. 29	bl.35 sc. D, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/05/04	BUCOVINA
899	As. 29	bl.4 sc. A, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
900	As. 29	bl.4 sc. A, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
901	As. 29	bl.4 sc. B, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
902	As. 29	bl.4 sc. B, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
903	As. 29	bl.5 sc. A, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	40	31/12/06	BUCOVINA
904	As. 29	bl.5 sc. A, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
905	As. 29	bl.5 sc. B, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	325	30/11/07	BUCOVINA
906	As. 29	bl.6 sc. A, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	32	31/08/03	BUCOVINA
907	As. 29	bl.6 sc. A, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	50	31/08/03	BUCOVINA
908	As. 29	bl.6 sc. B, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	32	30/06/03	BUCOVINA
909	As. 29	bl.6 sc. B, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	50	30/06/03	BUCOVINA
910	As. 29	bl.6 sc. C, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	40	31/12/06	BUCOVINA
911	As. 29	bl.6 sc. C, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
912	As. 29	bl.6 sc. D, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	25	28/02/03	BUCOVINA
913	As. 29	bl.6 sc. D, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	40	28/02/03	BUCOVINA
914	As. 29	bl.7 sc. A, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	32	31/01/03	BUCOVINA
915	As. 29	bl.7 sc. A, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	40	31/01/03	BUCOVINA
916	As. 29	bl.7 sc. D, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	40	31/12/06	BUCOVINA
917	As. 29	bl.7 sc. D, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
918	As. 29	bl.7 sc. E, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	40	31/12/06	BUCOVINA

919	As. 29	bl.7 sc. E, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
920	As. 29	bl.9 sc. A, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	32	31/12/02	BUCOVINA
921	As. 29	bl.9 sc. A, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	50	31/12/02	BUCOVINA
922	As. 29	bl.9 sc. C, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
923	As. 29	bl.9 sc. C, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
924	As. 29	bl.9 sc. D, Al. Th. Calimachi	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
925	As. 29	bl.9 sc. D, Al. Th. Calimachi	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
926	As. 30	1 A, Al. T. Crudu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
927	As. 30	1 A, Al. T. Crudu	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
928	As. 30	1 B, Al. T. Crudu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
929	As. 30	1 B, Al. T. Crudu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
930	As. 30	3 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
931	As. 30	3 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
932	As. 30	3 B, Al. T. Crudu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
933	As. 30	3 B, Al. T. Crudu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
934	As. 30	3 C, Al. T. Crudu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
935	As. 30	3 C, Al. T. Crudu	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
936	As. 30	3 D, Al. T. Crudu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
937	As. 30	3 D, Al. T. Crudu	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
938	As. 30	30 A, Primaverii	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
939	As. 30	30 A, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
940	As. 30	30 C, Primaverii	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
941	As. 30	30 C, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
942	As. 30	30 D, Primaverii	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
943	As. 30	30 D, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
944	As. 30	30 E, Primaverii	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
945	As. 30	30 E, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
946	As. 30	42 A, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
947	As. 30	42 A, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
948	As. 30	42 B, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
949	As. 30	42 B, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
950	As. 30	42 C, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
951	As. 30	42 C, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
952	As. 30	42 D, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
953	As. 30	42 D, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
954	As. 30	5 A, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
955	As. 30	5 A, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA

956	As. 30	5 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
957	As. 30	5 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
958	As. 30	5 B, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
959	As. 30	5 B, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
960	As. 30	5 C, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
961	As. 30	5 C, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
962	As. 30	5 D, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
963	As. 30	5 D, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
964	As. 30	7 A, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
965	As. 30	7 A, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
966	As. 30	7 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
967	As. 30	7 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	40	31/12/01	ROTUNDA
968	As. 30	7, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
969	As. 30	7, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
970	As. 32	14B, G.Enescu	calda(Giga)	32	30/11/07	PACEA 3
971	As. 32	14B, G.Enescu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 3
972	As. 32	16B, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
973	As. 32	16B, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
974	As. 32	18B, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
975	As. 32	18B, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
976	As. 32	1sc.A, D.Brandza	calda(Giga)	32	30/06/05	PACEA 3
977	As. 32	1sc.A, D.Brandza	ET INC(Giga)	40	30/06/05	PACEA 3
978	As. 32	1sc.B, D.Brandza	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
979	As. 32	1sc.B, D.Brandza	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 3
980	As. 32	1sc.C, D.Brandza	calda(Giga)	32	30/06/05	PACEA 3
981	As. 32	1sc.C, D.Brandza	ET INC(Giga)	40	30/06/05	PACEA 3
982	As. 32	1sc.D, D.Brandza	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
983	As. 32	1sc.D, D.Brandza	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 3
984	As. 32	2 B, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	25	30/06/02	ZORILOR
985	As. 32	2 B, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	25	31.04.02	ZORILOR
986	As. 32	20B, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
987	As. 32	20B, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
988	As. 32	23B, Primaverii	calda(Giga)	32	30/06/05	PACEA 3
989	As. 32	23B, Primaverii	ET INC(Giga)	40	30/06/05	PACEA 3
990	As. 32	23C, Primaverii	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
991	As. 32	23C, Primaverii	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 3
992	As. 32	25B, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/12/06	PACEA 3

993	As. 32	25B, Primaveraii	calda(Giga)	25	31/12/06	PACEA 3
994	As. 32	25C, Primaveraii	calda(Giga)	25	31/07/02	PACEA 3
995	As. 32	25C, Primaveraii	ET INC(Giga)	32	31/07/02	PACEA 3
996	As. 32	2B, Dimitrie Brindza	calda(Giga)	32	31/08/02	PACEA 3
997	As. 32	2B, Dimitrie Brindza	ET INC(Giga)	32	31/08/02	PACEA 3
998	As. 32	2C, Dimitrie Brindza	calda(Giga)	32	30/06/03	PACEA 3
999	As. 32	2C, Dimitrie Brindza	ET INC(Giga)	32	30/06/03	PACEA 3
1000	As. 32	2D, Dimitrie Brindza	calda(Giga)	25	31/12/06	PACEA 3
1001	As. 32	2D, Dimitrie Brindza	ET INC(Giga)	32	31/12/06	PACEA 3
1002	As. 32	36A, Varnav	ET INC(Giga)	32	31/12/06	PACEA 3
1003	As. 32	36A, Varnav	calda(Giga)	25	31/12/06	PACEA 3
1004	As. 32	36B, Varnav	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
1005	As. 32	36B, Varnav	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
1006	As. 32	36C, Varnav	ET INC(Giga)	32	31/12/06	PACEA 3
1007	As. 32	36C, Varnav	calda(Giga)	25	31/12/06	PACEA 3
1008	As. 32	36E, Varnav	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
1009	As. 32	36E, Varnav	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
1010	As. 32	36F, Varnav	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
1011	As. 32	36F, Varnav	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 3
1012	As. 32	4 B, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	25	28/02/02	ZORILOR
1013	As. 32	4 B, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	32	31/03/02	ZORILOR
1014	As. 32	4 D, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	25	28/04/02	ZORILOR
1015	As. 32	4 D, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	32	30/11/02	ZORILOR
1016	As. 32	40A, Varnav	calda(Giga)	20	30/11/02	PACEA 3
1017	As. 32	40A, Varnav	ET INC(Giga)	20	30/11/02	PACEA 3
1018	As. 32	40B, Varnav	calda(Giga)	20	31/12/02	PACEA 3
1019	As. 32	40B, Varnav	ET INC(Giga)	32	31/12/02	PACEA 3
1020	As. 33	1 A, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1021	As. 33	1 A, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1022	As. 33	1 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1023	As. 33	1 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1024	As. 33	10 A, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1025	As. 33	10 A, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1026	As. 33	10 A, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1027	As. 33	10 A, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1028	As. 33	10 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1029	As. 33	10 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA

1030	As. 33	10 B, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1031	As. 33	10 B, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1032	As. 33	10 C, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1033	As. 33	10 C, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1034	As. 33	10 C, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1035	As. 33	10 C, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1036	As. 33	10 D, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1037	As. 33	10 D, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1038	As. 33	10 D, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1039	As. 33	10 D, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1040	As. 33	10 E, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1041	As. 33	10 E, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1042	As. 33	10 E, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1043	As. 33	10 E, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1044	As. 33	12 A, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1045	As. 33	12 A, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1046	As. 33	12 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1047	As. 33	12 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1048	As. 33	12 C, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1049	As. 33	12 C, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1050	As. 33	14 A, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1051	As. 33	14 A, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1052	As. 33	14 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1053	As. 33	14 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1054	As. 33	16 A, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	20	31/12/03	ROTUNDA
1055	As. 33	16 A, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1056	As. 33	16 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	20	31/12/03	ROTUNDA
1057	As. 33	16 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/07/02	ROTUNDA
1058	As. 33	6 A, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	20	31/10/02	ROTUNDA
1059	As. 33	6 A, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/10/02	ROTUNDA
1060	As. 33	6 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1061	As. 33	6 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1062	As. 33	6 C, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1063	As. 33	6 C, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1064	As. 33	64 A, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1065	As. 33	64 A, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1066	As. 33	64 B, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA

1067	As. 33	64 B, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1068	As. 33	8 A, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1069	As. 33	8 A, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1070	As. 33	8 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1071	As. 33	8 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1072	As. 33	9 A, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1073	As. 33	9 A, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1074	As. 33	9 B, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1075	As. 33	9 B, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1076	As. 33	9 C, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1077	As. 33	9 C, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1078	As. 33	9 D, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1079	As. 33	9 D, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1080	As. 33	9 E, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1081	As. 33	9 E, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1082	As. 33	9 F, Al. Tiberiu Crudu	ET INC(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1083	As. 33	9 F, Al. Tiberiu Crudu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1084	As. 34	bl.1 sc.A, Al. Scolii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1085	As. 34	bl.1 sc.A, Al. Scolii	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1086	As. 34	bl.1 sc.B, Al. Scolii	ET INC(Giga)	40	30/11/02	BUCOVINA
1087	As. 34	bl.1 sc.B, Al. Scolii	calda(Giga)	25	30/11/02	BUCOVINA
1088	As. 34	bl.1 sc.C, Al. Scolii	ET INC(Giga)	40	30/06/05	BUCOVINA
1089	As. 34	bl.1 sc.C, Al. Scolii	calda(Giga)	32	30/06/05	BUCOVINA
1090	As. 34	bl.1 sc.D, Al. Scolii	ET INC(Giga)	40	31/12/06	BUCOVINA
1091	As. 34	bl.1 sc.D, Al. Scolii	calda(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1092	As. 34	bl.1 sc.E, Al. Scolii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1093	As. 34	bl.1 sc.E, Al. Scolii	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1094	As. 34	bl.1 sc.F, Al. Scolii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1095	As. 34	bl.1 sc.F, Al. Scolii	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1096	As. 34	bl.10 sc.A, Bucovina	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1097	As. 34	bl.10 sc.A, Bucovina	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1098	As. 34	bl.10 sc.B, Bucovina	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1099	As. 34	bl.10 sc.B, Bucovina	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1100	As. 34	bl.2 sc.A, Al. Scolii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1101	As. 34	bl.2 sc.A, Al. Scolii	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1102	As. 34	bl.2 sc.B, Al. Scolii	ET INC(Giga)	40	31/12/06	BUCOVINA
1103	As. 34	bl.2 sc.B, Al. Scolii	calda(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA

1104	As. 34	bl.2 sc.C, Al. Scolii	ET INC(Giga)	40	30/06/05	BUCOVINA
1105	As. 34	bl.2 sc.C, Al. Scolii	calda(Giga)	32	30/06/05	BUCOVINA
1106	As. 34	bl.2 sc.D, Al. Scolii	ET INC(Giga)	40	31/12/06	BUCOVINA
1107	As. 34	bl.2 sc.D, Al. Scolii	calda(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1108	As. 34	bl.24 sc.A, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	40	30/06/05	BUCOVINA
1109	As. 34	bl.24 sc.A, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	32	30/06/05	BUCOVINA
1110	As. 34	bl.24 sc.B, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1111	As. 34	bl.24 sc.B, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1112	As. 34	bl.36 sc.A, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	28/02/02	BUCOVINA
1113	As. 34	bl.36 sc.A, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	20	28/02/02	BUCOVINA
1114	As. 34	bl.36 sc.B, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1115	As. 34	bl.36 sc.B, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1116	As. 34	bl.4 sc.A, Al. Scolii	ET INC(Giga)	40	31/07/02	BUCOVINA
1117	As. 34	bl.4 sc.A, Al. Scolii	calda(Giga)	25	31/07/02	BUCOVINA
1118	As. 34	bl.4 sc.B, Al. Scolii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1119	As. 34	bl.4 sc.B, Al. Scolii	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1120	As. 34	bl.4 sc.C, Al. Scolii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1121	As. 34	bl.4 sc.C, Al. Scolii	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1122	As. 34	bl.4 sc.E, Al. Scolii	ET INC(Giga)	40	31/12/03	BUCOVINA
1123	As. 34	bl.4 sc.E, Al. Scolii	calda(Giga)	25	31.02.04	BUCOVINA
1124	As. 34	bl.5 sc.F, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1125	As. 34	bl.8 sc.A, Bucovina	ET INC(Giga)	40	31/01/03	BUCOVINA
1126	As. 34	bl.8 sc.A, Bucovina	calda(Giga)	25	31/01/03	BUCOVINA
1127	As. 34	bl.8 sc.B, Bucovina	ET INC(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1128	As. 34	bl.8 sc.D, Bucovina	ET INC(Giga)	40	31/12/06	BUCOVINA
1129	As. 34	bl.8 sc.D, Bucovina	calda(Giga)	25	31/12/06	BUCOVINA
1130	As. 34	bl.9 sc.A, Al. Scolii	ET INC(Giga)	40	31/12/06	BUCOVINA
1131	As. 34	bl.9 sc.A, Al. Scolii	calda(Giga)	32	31/12/06	BUCOVINA
1132	As. 34	bl.9 sc.B, Al. Scolii	ET INC(Giga)	40	31/07/03	BUCOVINA
1133	As. 34	bl.9 sc.B, Al. Scolii	calda(Giga)	25	31/07/03	BUCOVINA
1134	As. 34	bl.9 sc.C, Al. Scolii	calda(Giga)	25	30/11/07	BUCOVINA
1135	As. 34	bl.9 sc.C, Al. Scolii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	BUCOVINA
1136	As. 35	1 A, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	25	31/10/02	ZORILOR
1137	As. 35	1 A, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	40	31/10/02	ZORILOR
1138	As. 35	1 A, Zorilor	calda(Giga)	25	28/02/02	ZORILOR
1139	As. 35	1 A, Zorilor	ET INC(Giga)	40	31/12/02	ZORILOR
1140	As. 35	1 B, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	25	31/01/03	ZORILOR

1141	As. 35	1 B, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	40	31/01/03	ZORILOR
1142	As. 35	1 B, Zorilor	calda(Giga)	25	31/01/02	ZORILOR
1143	As. 35	1 B, Zorilor	ET INC(Giga)	40	31/01/02	ZORILOR
1144	As. 35	12, Zorilor	calda(Giga)	25	30/09/01	ZORILOR
1145	As. 35	12, Zorilor	ET INC(Giga)	32	31/03/02	ZORILOR
1146	As. 35	13 A, Bucovina	calda(Giga)	25	28/11/01	ZORILOR
1147	As. 35	13 A, Bucovina	ET INC(Giga)	25	30/09/01	ZORILOR
1148	As. 35	13 B, Bucovina	calda(Giga)	25	28/11/01	ZORILOR
1149	As. 35	13 B, Bucovina	ET INC(Giga)	40	30/11/03	ZORILOR
1150	As. 35	13 C, Bucovina	calda(Giga)	25	28/11/01	ZORILOR
1151	As. 35	13 C, Bucovina	ET INC(Giga)	32	31/10/02	ZORILOR
1152	As. 35	14 A, Zorilor	calda(Giga)	25	30/09/01	ZORILOR
1153	As. 35	14 A, Zorilor	ET INC(Giga)	32	30/09/03	ZORILOR
1154	As. 35	14 B, Zorilor	calda(Giga)	25	28/11/01	ZORILOR
1155	As. 35	14 B, Zorilor	ET INC(Giga)	40	31/12/01	ZORILOR
1156	As. 35	15 A, Bucovina	ET INC(Giga)	80	28/11/01	ZORILOR
1157	As. 35	15 C, Bucovina	calda(Giga)	20	31/12/02	ZORILOR
1158	As. 35	15 C, Bucovina	ET INC(Giga)	25	31/07/03	ZORILOR
1159	As. 35	15 D, Bucovina	calda(Giga)	20	31/12/02	ZORILOR
1160	As. 35	15 D, Bucovina	ET INC(Giga)	40	31/07/03	ZORILOR
1161	As. 35	16, Al. Zorilor	calda(Giga)	25	31/01/02	ZORILOR
1162	As. 35	16, Al. Zorilor	ET INC(Giga)	40	30/06/02	ZORILOR
1163	As. 35	17 A, Zorilor	calda(Giga)	40	30/04/03	ZORILOR
1164	As. 35	17 A, Zorilor	ET INC(Giga)	40	30/04/03	ZORILOR
1165	As. 35	17 B, Zorilor	calda(Giga)	25	30/06/03	ZORILOR
1166	As. 35	17 B, Zorilor	ET INC(Giga)	40	30/06/03	ZORILOR
1167	As. 35	17 C, Zorilor	calda(Giga)	25	28/02/04	ZORILOR
1168	As. 35	17 C, Zorilor	ET INC(Giga)	40	28/02/04	ZORILOR
1169	As. 35	2 D, Zorilor	calda(Giga)	40	31/10/02	ZORILOR
1170	As. 35	2 D, Zorilor	ET INC(Giga)	40	30/11/03	ZORILOR
1171	As. 35	3 A, Zorilor	calda(Giga)	20	31/10/02	ZORILOR
1172	As. 35	3 A, Zorilor	ET INC(Giga)	40	30/04/03	ZORILOR
1173	As. 35	3 B, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	25	30/09/01	ZORILOR
1174	As. 35	3 B, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	32	31/08/03	ZORILOR
1175	As. 35	3 B, Zorilor	calda(Giga)	25	31/12/02	ZORILOR
1176	As. 35	3 B, Zorilor	ET INC(Giga)	40	31/12/02	ZORILOR
1177	As. 35	4 C, Zorilor	calda(Giga)	25	28/02/04	ZORILOR

1178	As. 35	4 C, Zorilor	ET INC(Giga)	32	28/02/04	ZORILOR
1179	As. 35	42 A, B-dul. M. Eminescu	ET INC(Giga)	40	31/08/02	ZORILOR
1180	As. 35	42 B, B-dul. M. Eminescu	calda(Giga)	40	31/07/02	ZORILOR
1181	As. 35	42 C, B-dul. M. Eminescu	calda(Giga)	40	31/07/02	ZORILOR
1182	As. 35	42 C, B-dul. M. Eminescu	ET INC(Giga)	40	31/08/02	ZORILOR
1183	As. 35	6 C, Zorilor	calda(Giga)	25	30/09/01	ZORILOR
1184	As. 35	6 C, Zorilor	ET INC(Giga)	40	31/07/03	ZORILOR
1185	As. 35	6 D, Zorilor	calda(Giga)	25	28/02/02	ZORILOR
1186	As. 35	6 D, Zorilor	ET INC(Giga)	32	30/11/03	ZORILOR
1187	As. 35	6 E, Zorilor	calda(Giga)	25	28/02/02	ZORILOR
1188	As. 35	6 E, Zorilor	ET INC(Giga)	40	31/12/02	ZORILOR
1189	As. 36	1scC(A 3-sc.C), A. Purice	ET INC(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1190	As. 36	1scC(A 3-sc.C), A. Purice	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1191	As. 36	3scA(A 4-sc.A), A. Purice	calda(Giga)	25	28/02/03	RANDUNICA
1192	As. 36	3scA(A 4-sc.A), A. Purice	ET INC(Giga)	40	28/02/03	RANDUNICA
1193	As. 36	3scB(A 5-sc.B), A. Purice	ET INC(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1194	As. 36	3scB(A 5-sc.B), A. Purice	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1195	As. 36	3scC(A 6-sc.C), A. Purice	ET INC(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1196	As. 36	3scC(A 6-sc.C), A. Purice	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1197	As. 36	45B(C 7-sc.B), C. Nationala	ET INC(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1198	As. 36	45B(C 7-sc.B), C. Nationala	calda(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1199	As. 36	45C(C 6-sc.C), C. Nationala	ET INC(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1200	As. 36	45C(C 6-sc.C), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1201	As. 36	45D(C 5-sc.D), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1202	As. 36	45D(C 5-sc.D), C. Nationala	calda(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1203	As. 36	47A(C 4-sc.A), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1204	As. 36	47A(C 4-sc.A), C. Nationala	calda(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1205	As. 36	47B(C 3-sc.B), C. Nationala	ET INC(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1206	As. 36	47B(C 3-sc.B), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1207	As. 36	47C(C 2-sc.C), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1208	As. 36	47C(C 2-sc.C), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1209	As. 36	47D(C 1-sc.D), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1210	As. 36	47D(C 1-sc.D), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1211	As. 36	4A(B 5-sc.A), Garii	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1212	As. 36	4A(B 5-sc.A), Garii	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1213	As. 36	4C(B 7-sc.C), Garii	ET INC(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1214	As. 36	4C(B 7-sc.C), Garii	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA

1215	As. 36	53B(A11-sc.B), C. Nationala	ET INC(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1216	As. 36	53B(A11-sc.B), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1217	As. 36	53C(A12-sc.C), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/10/02	RANDUNICA
1218	As. 36	53C(A12-sc.C), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/10/02	RANDUNICA
1219	As. 36	53D(A13-sc.D), C. Nationala	ET INC(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1220	As. 36	53D(A13-sc.D), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1221	As. 36	55A(I1-sc.A), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1222	As. 36	55A(I1-sc.A), C. Nationala	calda(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1223	As. 36	55B(I 2-sc.B), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1224	As. 36	55B(I 2-sc.B), C. Nationala	calda(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1225	As. 36	55C(I 3-sc.C), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1226	As. 36	55C(I 3-sc.C), C. Nationala	calda(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1227	As. 36	55D(I 4-sc.D), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1228	As. 36	55D(I 4-sc.D), C. Nationala	ET INC(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1229	As. 36	55E(I 5-sc.E), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1230	As. 36	55E(I 5-sc.E), C. Nationala	calda(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1231	As. 36	5scA(A 7-sc.A), A. Purice	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1232	As. 36	5scA(A 7-sc.A), A. Purice	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1233	As. 36	5scB(A 8.sc.B), A. Purice	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1234	As. 36	5scB(A 8.sc.B), A. Purice	calda(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1235	As. 36	5scC(A 9-sc.C), A. Purice	ET INC(Giga)	40	31/12/06	RANDUNICA
1236	As. 36	5scC(A 9-sc.C), A. Purice	calda(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1237	As. 36	UNICAT- sc. A, C. Nationala	ET INC(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1238	As. 36	UNICAT- sc. A, C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1239	As. 36	UNICAT- sc. B, C. Nationala	ET INC(Giga)	32	31/12/06	RANDUNICA
1240	As. 36	UNICAT- sc. B, C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/06	RANDUNICA
1241	As. 37	nr.1(D 2), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	31/12/02	GRIVITA 2
1242	As. 37	nr.1(D 2), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	32	31/12/02	GRIVITA 2
1243	As. 37	nr.12-sc.A(D 3), Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 2
1244	As. 37	nr.12-sc.A(D 3), Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 2
1245	As. 37	nr.12-sc.B(D 4), Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 2
1246	As. 37	nr.12-sc.B(D 4), Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 2
1247	As. 37	nr.13-sc.A(E 2), Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/02	GRIVITA 2
1248	As. 37	nr.13-sc.A(E 2), Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/02	GRIVITA 2
1249	As. 37	nr.13-sc.B(E 3), Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/02	GRIVITA 2
1250	As. 37	nr.13-sc.B(E 3), Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	31.02.04	GRIVITA 2
1251	As. 37	nr.14-sc.A(D 5), Imp. Traian	calda(Giga)	20	31/12/02	GRIVITA 2

1252	As. 37	nr.14-sc.A(D 5), Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/12/04	GRIVITA 2
1253	As. 37	nr.14-sc.C(D 7), Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/05/02	GRIVITA 2
1254	As. 37	nr.14-sc.C(D 7), Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/05/02	GRIVITA 2
1255	As. 37	nr.15-sc.A(E 4), Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/02	GRIVITA 2
1256	As. 37	nr.15-sc.A(E 4), Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	30/11/02	GRIVITA 2
1257	As. 37	nr.15-sc.B(E 5), Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 2
1258	As. 37	nr.15-sc.B(E 5), Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 2
1259	As. 37	nr.2-sc.A(C 2/1), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 2
1260	As. 37	nr.2-sc.A(C 2/1), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 2
1261	As. 37	nr.2-sc.B(C 2/2), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 2
1262	As. 37	nr.2-sc.B(C 2/2), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 2
1263	As. 37	nr.3-sc.A(C 2), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 2
1264	As. 37	nr.3-sc.A(C 2), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 2
1265	As. 37	nr.3-sc.C(D 1), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 2
1266	As. 37	nr.3-sc.C(D 1), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 2
1267	As. 37	nr.4-sc.A(C 3), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 2
1268	As. 37	nr.4-sc.A(C 3), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 2
1269	As. 37	nr.6-sc.A(C 6), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/02	GRIVITA 2
1270	As. 37	nr.6-sc.A(C 6), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	40	30/11/02	GRIVITA 2
1271	As. 37	nr.67-sc.A(J 1), C. Nationala	calda(Giga)	32	30/09/03	GRIVITA 2
1272	As. 37	nr.67-sc.A(J 1), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/03	GRIVITA 2
1273	As. 37	nr.67-sc.B(J 2), C. Nationala	calda(Giga)	25	30/09/03	GRIVITA 2
1274	As. 37	nr.69-sc.C(K 3), C. Nationala	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 2
1275	As. 37	nr.69-sc.C(K 3), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 2
1276	As. 38	nr.12-sc.A(C 9), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 2
1277	As. 38	nr.12-sc.A(C 9), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 2
1278	As. 38	nr.14-sc.A(G 1), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 2
1279	As. 38	nr.14-sc.A(G 1), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 2
1280	As. 38	nr.14-sc.B(G 2), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 2
1281	As. 38	nr.14-sc.B(G 2), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 2
1282	As. 38	nr.27-sc.A(I 12), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	28/09/02	GRIVITA 2
1283	As. 38	nr.27-sc.A(I 12), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	40	31/01/04	GRIVITA 2
1284	As. 38	nr.27-sc.B(I 11), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)		31/12/06	GRIVITA 2
1285	As. 38	nr.27-sc.B(I 11), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)		31/12/06	GRIVITA 2
1286	As. 38	nr.29-sc.A(I 10), g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 3
1287	As. 38	nr.29-sc.A(I 10), g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 3
1288	As. 38	nr.29-sc.B(I 9), g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	32	28/04/04	GRIVITA 3

1289	As. 38	nr.29-sc.B(I 9), g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	50	31/12/03	GRIVITA 3
1290	As. 38	nr.6-sc.B(C 7), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 2
1291	As. 38	nr.6-sc.B(C 7), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 2
1292	As. 38	nr.6-sc.C(C 8), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)		31/12/06	GRIVITA 2
1293	As. 38	nr.6-sc.C(C 8), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)		31/12/06	GRIVITA 2
1294	As. 38	nr.7-sc.B(F 1), Al. g-ral. Avramescu	ET INC(Giga)	32	28/02/05	GRIVITA 2
1295	As. 38	nr.7-sc.B(F 1), Al. g-ral. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/02	GRIVITA 2
1296	As. 38	nr.71-sc.A(G 11), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/07/03	GRIVITA 2
1297	As. 38	nr.71-sc.A(G 11), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/07/03	GRIVITA 2
1298	As. 38	nr.71-sc.B(G 10), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/05/04	GRIVITA 2
1299	As. 38	nr.71-sc.B(G 10), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/05/04	GRIVITA 2
1300	As. 38	nr.71-sc.C(G 9), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/07/04	GRIVITA 2
1301	As. 38	nr.71-sc.C(G 9), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/04	GRIVITA 2
1302	As. 38	nr.73-sc.A(G 8), C. Nationala	calda(Giga)	20	31/07/03	GRIVITA 2
1303	As. 38	nr.73-sc.A(G 8), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/02	GRIVITA 2
1304	As. 38	nr.73-sc.B(G 7), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/08/03	GRIVITA 2
1305	As. 38	nr.73-sc.B(G 7), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	30/06/03	GRIVITA 2
1306	As. 38	nr.73-sc.C(G 6), C. Nationala	calda(Giga)	25	31/01/03	GRIVITA 2
1307	As. 38	nr.73-sc.C(G 6), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/01/03	GRIVITA 2
1308	As. 39	10 G, B-dul. M. Eminescu	ET INC(Giga)	40	31/12/02	CASTEL
1309	As. 39	10 G, B-dul. M. Eminescu	calda(Giga)	25	31/01/04	CASTEL
1310	As. 39	10B, B-dul. M. Eminescu	calda(Giga)	20	31/10/03	CASTEL
1311	As. 39	10B, B-dul. M. Eminescu	ET INC(Giga)	40	30/06/03	CASTEL
1312	As. 39	10C, B-dul. M. Eminescu	ET INC(Giga)	32	31/12/06	CASTEL
1313	As. 39	10C, B-dul. M. Eminescu	calda(Giga)	25	31/12/06	CASTEL
1314	As. 39	10D, B-dul. M. Eminescu	ET INC(Giga)	40	30/11/03	CASTEL
1315	As. 39	10D, B-dul. M. Eminescu	calda(Giga)	25	31/12/03	CASTEL
1316	As. 39	10E, B-dul. M. Eminescu	calda(Giga)	25	30/06/05	CASTEL
1317	As. 39	10E, B-dul. M. Eminescu	ET INC(Giga)	40	30/06/05	CASTEL
1318	As. 39	10F, B-dul. M. Eminescu	ET INC(Giga)	40	30/04/03	CASTEL
1319	As. 39	10F, B-dul. M. Eminescu	calda(Giga)	20	31/10/03	CASTEL
1320	As. 39	D 1, C. Nationala	ET INC(Giga)	40	30/06/03	GRIVITA 1
1321	As. 39	F 1, C. Nationala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 1
1322	As. 39	H 1, Prieteniei	calda(Giga)	25	31/10/02	EMINESCU 2
1323	As. 39	H 1, Prieteniei	ET INC(Giga)	40	31/10/02	EMINESCU 2
1324	As. 39	L 1- sc. A, Prieteniei	ET INC(Giga)	32	28/04/02	EMINESCU 2
1325	As. 39	L 1- sc. B, Prieteniei	calda(Giga)	25	31/12/04	EMINESCU 2

1326	As. 39	L 1- sc. B, Prieteniei	ET INC(Giga)	40	31/12/04	EMINESCU 2
1327	As. 39	L 1- sc. C, Prieteniei	calda(Giga)	32	31/05/03	EMINESCU 2
1328	As. 39	L 1- sc. C, Prieteniei	ET INC(Giga)	50	31/05/03	EMINESCU 2
1329	As. 39	L 2- sc. A, Prieteniei	calda(Giga)	25	31/12/02	EMINESCU 2
1330	As. 39	L 2- sc. A, Prieteniei	ET INC(Giga)	40	31/12/02	EMINESCU 2
1331	As. 39	L 2- sc. B, Prieteniei	calda(Giga)	25	31/12/02	EMINESCU 2
1332	As. 39	L 2- sc. B, Prieteniei	ET INC(Giga)	40	30/11/02	EMINESCU 2
1333	As. 40	28 E, G.Enescu	calda(Giga)	25	31/05/04	PACEA 2
1334	As. 40	28 E, G.Enescu	ET INC(Giga)	32	31/03/04	PACEA 2
1335	As. 40	28A, G.Enescu	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1336	As. 40	28A, G.Enescu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 2
1337	As. 40	28B, G.Enescu	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1338	As. 40	28B, G.Enescu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 2
1339	As. 40	28D, G. Enescu	calda(Giga)	25	31/12/04	PACEA 2
1340	As. 40	28D, G. Enescu	ET INC(Giga)	40	31/12/04	PACEA 2
1341	As. 40	2A, Pacea	calda(Giga)	20	30/06/03	PACEA 2
1342	As. 40	2A, Pacea	ET INC(Giga)	32	30/11/02	PACEA 2
1343	As. 40	2D, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1344	As. 40	2D, Pacea	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1345	As. 40	3A, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1346	As. 40	3A, Pacea	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 2
1347	As. 40	3B, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1348	As. 40	3B, Pacea	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 2
1349	As. 40	3C, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1350	As. 40	3C, Pacea	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1351	As. 40	57B, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1352	As. 40	57B, Pacea	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 2
1353	As. 40	59B, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1354	As. 40	59B, Pacea	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1355	As. 40	59C, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1356	As. 40	59C, Pacea	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 2
1357	As. 40	59D, Pacea	calda(Giga)	25	30/06/05	PACEA 2
1358	As. 40	59D, Pacea	ET INC(Giga)	40	30/06/05	PACEA 2
1359	As. 40	61A, Pacea	calda(Giga)	25	30/06/05	PACEA 2
1360	As. 40	61A, Pacea	ET INC(Giga)	40	30/06/05	PACEA 2
1361	As. 40	61B, Pacea	ET INC(Giga)	40	31/10/03	PACEA 2
1362	As. 40	61B, Pacea	calda(Giga)	25	31/07/03	PACEA 2

1363	As. 40	63, Pacea	calda(Giga)	40	30/11/07	PACEA 2
1364	As. 40	63, Pacea	ET INC(Giga)	40	30/11/07	PACEA 2
1365	As. 40	65A, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1366	As. 40	65A, Pacea	ET INC(Giga)	32	30/11/07	PACEA 2
1367	As. 40	65C, Pacea	calda(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1368	As. 40	65C, Pacea	ET INC(Giga)	25	30/11/07	PACEA 2
1369	As. 42	J 12, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 3
1370	As. 42	J 12, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 3
1371	As. 42	K 11- sc. B, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	40	31/08/03	GRIVITA 3
1372	As. 42	K 11- sc. B, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	31/08/03	GRIVITA 3
1373	As. 42	K 12- sc. C, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 3
1374	As. 42	K 12- sc. C, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 3
1375	As. 42	K 13, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	40	30/11/07	GRIVITA 3
1376	As. 42	K 13, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	40	30/11/07	GRIVITA 3
1377	As. 42	K 14- sc. B, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1378	As. 42	K 14- sc. B, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1379	As. 42	K 15- sc. A, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	40	30/11/07	GRIVITA 3
1380	As. 42	K 15- sc. A, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	40	30/11/07	GRIVITA 3
1381	As. 42	K 4- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1382	As. 42	K 4- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1383	As. 42	K 5- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 3
1384	As. 42	K 5- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 3
1385	As. 42	K 6- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1386	As. 42	K 6- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1387	As. 42	K 7- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1388	As. 42	K 7- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1389	As. 42	K 8- sc. C, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1390	As. 42	K 8- sc. C, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1391	As. 42	N 1- sc. C, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	31/01/03	GRIVITA 3
1392	As. 42	N 1- sc. C, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	40	31/01/03	GRIVITA 3
1393	As. 42	N 3- sc. A, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1394	As. 42	N 3- sc. A, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1395	As. 42	N 7- sc. B, Izvoarelor	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1396	As. 42	N 7- sc. B, Izvoarelor	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1397	As. 42	N 8, Izvoarelor	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1398	As. 42	N 8, Izvoarelor	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1399	As. 42	O 1- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3

1400	As. 42	O 1- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1401	As. 42	O 10- sc. A, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1402	As. 42	O 10- sc. A, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1403	As. 42	O 11- sc.C, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1404	As. 42	O 11- sc.C, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1405	As. 42	O 13- sc. D, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1406	As. 42	O 13- sc. D, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1407	As. 42	O 2- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1408	As. 42	O 2- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1409	As. 42	O 3- sc. C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1410	As. 42	O 3- sc. C, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1411	As. 42	O 4- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 3
1412	As. 42	O 4- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 3
1413	As. 42	O 5- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1414	As. 42	O 5- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1415	As. 42	O 6- sc. C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1416	As. 42	O 6- sc. C, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1417	As. 42	O 7- sc. A, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1418	As. 42	O 7- sc. A, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1419	As. 42	O 8- sc. B, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1420	As. 42	O 8- sc. B, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1421	As. 42	R 1, Al. Grivita sc. A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1422	As. 42	R 1, Al. Grivita sc. A	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1423	As. 42	K 10- g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1424	As. 42	K 10, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1425	As. 43	(I 8) sc. A, O. Onicescu	calda(Giga)	32	31.02.04	GRIVITA 3
1426	As. 43	(I 8) sc. A, O. Onicescu	ET INC(Giga)	50	31/12/03	GRIVITA 3
1427	As. 43	(I 8) sc. B, O. Onicescu	calda(Giga)	25	30/07/05	GRIVITA 3
1428	As. 43	(I 8) sc. B, O. Onicescu	ET INC(Giga)	40	30/07/05	GRIVITA 3
1429	As. 43	E 10- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	28/02/02	GRIVITA 2
1430	As. 43	E 10- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	28/02/02	GRIVITA 2
1431	As. 43	E 11- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	28/02/02	GRIVITA 2
1432	As. 43	E 11- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	28/02/02	GRIVITA 2
1433	As. 43	E 12- sc. C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 2
1434	As. 43	E 12- sc. C, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 2
1435	As. 43	E 6- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	32	31/01/03	GRIVITA 2
1436	As. 43	E 6- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	31/01/03	GRIVITA 2

1437	As. 43	E 7- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30,06.02	GRIVITA 2
1438	As. 43	E 7- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	30/06/02	GRIVITA 2
1439	As. 43	E 8- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	28/02/05	GRIVITA 2
1440	As. 43	E 8- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	28/02/05	GRIVITA 2
1441	As. 43	E 9- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/10/04	GRIVITA 2
1442	As. 43	E 9- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	31/10/04	GRIVITA 2
1443	As. 43	F 4-sc.A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/09/03	GRIVITA 2
1444	As. 43	F 4-sc.A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	30/09/03	GRIVITA 2
1445	As. 43	F 5-sc.C, Imp. Traian	calda(Giga)	32	31/12/04	GRIVITA 2
1446	As. 43	F 5-sc.C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	31/12/04	GRIVITA 2
1447	As. 43	F 7-sc.A, Imp. Traian	calda(Giga)	32	31/05/04	GRIVITA 2
1448	As. 43	F 7-sc.A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	31.04.04	GRIVITA 2
1449	As. 43	F 8- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	32	30/06/03	GRIVITA 2
1450	As. 43	F 8- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	30/06/03	GRIVITA 2
1451	As. 43	F 9- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/07/04	GRIVITA 2
1452	As. 43	F 9- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/07/04	GRIVITA 2
1453	As. 43	I 1- sc. C, Imp. Traian	calda(Giga)	25	28/02/05	GRIVITA 2
1454	As. 43	I 1- sc. C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	28/02/05	GRIVITA 2
1455	As. 43	I 2- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/07/05	GRIVITA 2
1456	As. 43	I 2- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	30/04/06	GRIVITA 2
1457	As. 43	I 3- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/06/02	GRIVITA 2
1458	As. 43	I 3- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/06/02	GRIVITA 2
1459	As. 43	I 4- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	32	31/12/04	GRIVITA 3
1460	As. 43	I 4- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	31/12/04	GRIVITA 3
1461	As. 43	I 5- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	32	31/10/02	GRIVITA 3
1462	As. 43	I 5- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	31/10/02	GRIVITA 3
1463	As. 43	I 6, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/03	GRIVITA 3
1464	As. 43	I 6, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	30/11/03	GRIVITA 3
1465	As. 43	I 7- sc. C, O. Onicescu	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 3
1466	As. 43	I 7- sc. C, O. Onicescu	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 3
1467	As. 43	J 10- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/07/03	GRIVITA 3
1468	As. 43	J 10- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	31/07/03	GRIVITA 3
1469	As. 43	J 3- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 2
1470	As. 43	J 3- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	30/06/05	GRIVITA 2
1471	As. 43	J 4- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	32	31/10/02	GRIVITA 2
1472	As. 43	J 4- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	31/10/02	GRIVITA 2
1473	As. 43	J 9- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	32	30/04/03	GRIVITA 3

1474	As. 43	J 9- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	30/04/03	GRIVITA 3
1475	As. 44	J 10, Imp. Traian sc.B	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1476	As. 44	J 10, Imp. Traian sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1477	As. 44	J 11, Imp. Traian sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1478	As. 44	J 11, Imp. Traian sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1479	As. 44	J 15- sc. A, Izvoarelor	calda(Giga)	32	31/12/04	GRIVITA 3
1480	As. 44	J 15- sc. A, Izvoarelor	ET INC(Giga)	50	31/12/04	GRIVITA 3
1481	As. 44	J 16 - sc.B, Izvoarelor	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1482	As. 44	J 16 - sc.B, Izvoarelor	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1483	As. 44	J 17- sc. A, Izvoarelor	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1484	As. 44	J 17- sc. A, Izvoarelor	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1485	As. 44	J 6, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31.02.04	GRIVITA 3
1486	As. 44	J 6, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	31.02.04	GRIVITA 3
1487	As. 44	J 9, Imp. Traian sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
1488	As. 44	J 9, Imp. Traian sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
1489	As. 44	P 10 sc. C, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31.02.04	GRIVITA 4
1490	As. 44	P 10 sc. C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31.02.04	GRIVITA 4
1491	As. 44	P 12, Imp. Traian sc.B	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1492	As. 44	P 12, Imp. Traian sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1493	As. 44	R 5 sc. B, Al. Decebal	calda(Giga)	25	31/08/03	GRIVITA 4
1494	As. 44	R 5 sc. B, Al. Decebal	ET INC(Giga)	40	31/08/03	GRIVITA 4
1495	As. 44	R 6 sc. A, Al. Decebal	calda(Giga)	32	31.02.04	GRIVITA 4
1496	As. 44	R 6 sc. A, Al. Decebal	ET INC(Giga)	40	31.02.04	GRIVITA 4
1497	As. 44 Bis	P 2 sc. C, Al. Grivita	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1498	As. 44 Bis	P 2 sc. C, Al. Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1499	As. 44 Bis	P 4 sc. A, Al. Grivita	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1500	As. 44 Bis	P 4 sc. A, Al. Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1501	As. 44 Bis	P 5 sc. A, Izvoarelor	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1502	As. 44 Bis	P 5 sc. A, Izvoarelor	calda(Giga)	32	28/02/04	GRIVITA 4
1503	As. 44 Bis	P 6 sc. B, Izvoarelor	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1504	As. 44 Bis	P 6 sc. B, Izvoarelor	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1505	As. 44 Bis	P 7 sc. C, Izvoarelor	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1506	As. 44 Bis	P 7 sc. C, Izvoarelor	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1507	As. 44 Bis	P 8 sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1508	As. 44 Bis	P 8 sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1509	As. 44 Bis	R 2 sc. B, Al. Grivita	calda(Giga)	25	31/12/03	GRIVITA 4
1510	As. 44 Bis	R 2 sc. B, Al. Grivita	ET INC(Giga)	40	31/12/03	GRIVITA 4

1511	As. 44 Bis	R 3 sc. A, Al. Grivita	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1512	As. 44 Bis	R 3 sc. A, Al. Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1513	As. 44 Bis	R 4, Al. Decebal	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1514	As. 44 Bis	R 4, Al. Decebal	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1515	As. 44 Bis	S 1 sc. A, Al. Decebal	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1516	As. 44 Bis	S 1 sc. A, Al. Decebal	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1517	As. 44 Bis	S 2 sc. B, Al. Decebal	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 4
1518	As. 44 Bis	S 2 sc. B, Al. Decebal	calda(Giga)	25	23/12/2009	GRIVITA 4
1519	As. 44 Bis	S 3 sc. C, Al. Decebal	calda(Giga)	25	31/03/04	GRIVITA 4
1520	As. 44 Bis	S 3 sc. C, Al. Decebal	ET INC(Giga)	40	31/12/03	GRIVITA 4
1521	As. 44 Bis	S 4, Al. Grivita	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1522	As. 44 Bis	S 4, Al. Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1523	As. 44 Bis	S 6 sc. B, Al. Grivita	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1524	As. 44 Bis	S 6 sc. B, Al. Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1525	As. 45	X 10, Imp. Traian sc.A	ET INC(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 6
1526	As. 45	X 10, Imp. Traian sc.A	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 6
1527	As. 45	X 11, Vilcelei sc.C	ET INC(Giga)	40	31/12/07	GRIVITA 6
1528	As. 45	X 11, Vilcelei sc.C	calda(Giga)	32	31/12/07	GRIVITA 6
1529	As. 45	X 12, Vilcelei sc.B	ET INC(Giga)	40	31/12/07	GRIVITA 6
1530	As. 45	X 12, Vilcelei sc.B	calda(Giga)	32	31/12/07	GRIVITA 6
1531	As. 45	X 13, Vilcelei sc.A	ET INC(Giga)	32	31/12/07	GRIVITA 6
1532	As. 45	X 13, Vilcelei sc.A	calda(Giga)	25	31/12/07	GRIVITA 6
1533	As. 45	X 14, Al. Grivita	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1534	As. 45	X 14, Al. Grivita	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1535	As. 45	X 23, Imp. Traian sc.B	ET INC(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 6
1536	As. 45	X 23, Imp. Traian sc.B	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 6
1537	As. 45	X 4, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1538	As. 45	X 4, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
1539	As. 45	X 5, Vilcelei	ET INC(Giga)	32	31/12/07	GRIVITA 6
1540	As. 45	X 5, Vilcelei	calda(Giga)	25	31/12/07	GRIVITA 6
1541	As. 45	X 6, Vilcelei sc.B	ET INC(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 6
1542	As. 45	X 6, Vilcelei sc.B	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 6
1543	As. 45	X 8, Al. Grivita sc.B	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
1544	As. 45	X 8, Al. Grivita sc.B	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1545	As. 45	X 9, Al. Grivita sc.A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
1546	As. 45	X 9, Al. Grivita sc.A	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1547	As. 45	Y 1, T. Vladimirescu sc.E	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6

1548	As. 45	Y 1, T. Vladimirescu sc.E	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
1549	As. 45	Y 11, Vilcelei	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1550	As. 45	Y 11, Vilcelei	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
1551	As. 45	Y 12, Vilcelei sc.B	ET INC(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 6
1552	As. 45	Y 12, Vilcelei sc.B	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 6
1553	As. 45	Y 13, Vilcelei sc.A	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 6
1554	As. 45	Y 13, Vilcelei sc.A	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 6
1555	As. 45	Y 14, Al. Grivita sc.B	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 6
1556	As. 45	Y 14, Al. Grivita sc.B	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 6
1557	As. 45	Y 15, Al. Grivita sc.A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1558	As. 45	Y 15, Al. Grivita sc.A	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
1559	As. 45	Y 16, Vilcelei sc.C	ET INC(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 6
1560	As. 45	Y 16, Vilcelei sc.C	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 6
1561	As. 45	Y 17, Vilcelei sc.B	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1562	As. 45	Y 17, Vilcelei sc.B	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
1563	As. 45	Y 18, Vilcelei sc.A	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1564	As. 45	Y 18, Vilcelei sc.A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
1565	As. 45	Y 2, T. Vladimirescu sc.D	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1566	As. 45	Y 2, T. Vladimirescu sc.D	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
1567	As. 45	Y 3, T. Vladimirescu sc.C	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
1568	As. 45	Y 3, T. Vladimirescu sc.C	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1569	As. 45	Y 5, T. Vladimirescu sc.A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1570	As. 45	Y 5, T. Vladimirescu sc.A	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
1571	As. 45	Y 6, Al. Grivita	ET INC(Giga)	40	31/12/07	GRIVITA 6
1572	As. 45	Y 6, Al. Grivita	calda(Giga)	25	31/12/07	GRIVITA 6
1573	As. 45	Y 7, Vilcelei	ET INC(Giga)	25	31/12/07	GRIVITA 6
1574	As. 45	Y 7, Vilcelei	calda(Giga)	25	31/12/07	GRIVITA 6
1575	As. 45	Y 9, Vilcelei sc.B	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
1576	As. 45	Y 9, Vilcelei sc.B	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
1577	As. 46	T1 sc. C, B. Lazareanu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1578	As. 46	T1 sc. C, B. Lazareanu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1579	As. 46	T10 sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1580	As. 46	T10 sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1581	As. 46	T11 sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1582	As. 46	T11 sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1583	As. 46	T12, B. Lazareanu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1584	As. 46	T12, B. Lazareanu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4

1585	As. 46	T2 sc. B, B. Lazareanu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1586	As. 46	T2 sc. B, B. Lazareanu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1587	As. 46	T9 sc. C, Dreptatii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1588	As. 46	T9 sc. C, Dreptatii	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1589	As. 46	U11 sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1590	As. 46	U11 sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1591	As. 46	U12 sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1592	As. 46	U12 sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1593	As. 46	U13 sc. C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1594	As. 46	U13 sc. C, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1595	As. 46	U14 sc. D, Imp. Traian	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1596	As. 46	U14 sc. D, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1597	As. 46	U15 sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1598	As. 46	U15 sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1599	As. 46	U17 sc. C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1600	As. 46	U17 sc. C, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1601	As. 46	U19 sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1602	As. 46	U19 sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1603	As. 46	U20 sc. C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1604	As. 46	U20 sc. C, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1605	As. 46	U22 sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 5
1606	As. 46	U22 sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1607	As. 46	U23 sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 5
1608	As. 46	U23 sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1609	As. 46	U24 sc. C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 5
1610	As. 46	U24 sc. C, Imp. Traian	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1611	As. 46	U5 sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 4
1612	As. 46	U5 sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 4
1613	As. 46	U6 sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 4
1614	As. 46	U6 sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 4
1615	As. 46	U7 sc. C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1616	As. 46	U7 sc. C, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1617	As. 46	U9 sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1618	As. 46	U9 sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1619	As. 46	V1 sc. A, B. Lazareanu	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1620	As. 46	V1 sc. A, B. Lazareanu	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1621	As. 46	V10 sc. B, T. Vladimirescu	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5

1622	As. 46	V10 sc. B, T. Vladimirescu	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1623	As. 46	V12 sc. B, Al. Grivita	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1624	As. 46	V12 sc. B, Al. Grivita	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1625	As. 46	V13 sc. A, Al. Grivita	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1626	As. 46	V13 sc. A, Al. Grivita	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1627	As. 46	V3 sc. C, B. Lazareanu	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1628	As. 46	V3 sc. C, B. Lazareanu	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1629	As. 46	V4, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1630	As. 46	V4, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1631	As. 46	V5 sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1632	As. 46	V5 sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1633	As. 46	V6 sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1634	As. 46	V6 sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1635	As. 46	V7 sc. C, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1636	As. 46	V7 sc. C, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1637	As. 46	V8, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1638	As. 46	V8, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1639	As. 46	V9 sc. A, T. Vladimirescu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 5
1640	As. 46	V9 sc. A, T. Vladimirescu	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1641	As. 47	27 A(G13A)scC, C. Nationala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	GR.SC.TEXTIL col 2
1642	As. 47	27 A(G13A)scC, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	GR.SC.TEXTIL col 2
1643	As. 47	39 sc. B (PIB), C. Nationala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GR.SC.TEXTIL col 2
1644	As. 47	39 sc. B (PIB), C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	GR.SC.TEXTIL col 2
1645	As. 47	39 sc. C (PIB), C. Nationala	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GR.SC.TEXTIL col 2
1646	As. 47	39 sc. C (PIB), C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	GR.SC.TEXTIL col 2
1647	As. 47	77, M. Deal	ET INC(Giga)	40	30/11/07	CONDACIA
1648	As. 47	A 1- sc. A(sc.B), Adrian Adamiu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	CONDACIA
1649	As. 47	A 1- sc. A(sc.B), Adrian Adamiu	calda(Giga)	25	30/11/07	CONDACIA
1650	As. 47	A 1- sc. B(sc.C), Adrian Adamiu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	CONDACIA
1651	As. 47	A 1- sc. B(sc.C), Adrian Adamiu	calda(Giga)	25	30/11/07	CONDACIA
1652	As. 47	A 2(sc.D), Adrian Adamiu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	CONDACIA
1653	As. 47	A 2(sc.D), Adrian Adamiu	calda(Giga)	25	30/11/07	CONDACIA
1654	As. 47	A 3(sc.A), Adrian Adamiu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	CONDACIA
1655	As. 47	A 3(sc.A), Adrian Adamiu	calda(Giga)	25	30/11/07	CONDACIA
1656	As. 47	A 4, Adrian Adamiu	calda(Giga)	40	30/11/07	CONDACIA
1657	As. 47	A 4, Adrian Adamiu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	CONDACIA
1658	As. 47	G 10- sc. A(sc.D), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	IUPS

1659	As. 47	G 10- sc. A(sc.D), C. Nationala	calda(Giga)	45	30/11/07	IUPS
1660	As. 47	G 11(sc.A), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	IUPS
1661	As. 47	G 11(sc.A), C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	IUPS
1662	As. 47	G 13B(sc.B), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	GR.SC.TEXTIL col 2
1663	As. 47	G 13B(sc.B), C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	GR.SC.TEXTIL col 2
1664	As. 47	G 9(sc.C), C. Nationala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	IUPS
1665	As. 47	G 9(sc.C), C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	IUPS
1666	As. 47	PIB - 88 sc.B, C. Nationala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	IUPS
1667	As. 47	PIB - 88 sc.B, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	IUPS
1668	As. 47	sc. A, M. Deal	ET INC(Giga)	40	30/11/07	CONDACIA
1669	As. 47	sc. A, M. Deal	calda(Giga)	25	30/11/07	CONDACIA
1670	As. 48	12 D- sc. A, Grivita	calda(Giga)	25	31.02.04	GRIVITA 4
1671	As. 48	12 D- sc. A, Grivita	ET INC(Giga)	40	31/12/03	GRIVITA 4
1672	As. 48	15 A- sc. B, Grivita	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1673	As. 48	15 A- sc. B, Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1674	As. 48	97 B, C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/02	GRIVITA 4
1675	As. 48	97 B, C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/02	GRIVITA 4
1676	As. 48	97 D, C. Nationala	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1677	As. 48	97 D, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1678	As. 48	S 7 sc. D, Dreptatii	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1679	As. 48	S 7 sc. D, Dreptatii	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1680	As. 48	S 8 sc. C, Dreptatii	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1681	As. 48	S 8 sc. C, Dreptatii	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1682	As. 48	S 9 sc. B, Dreptatii	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1683	As. 48	S 9 sc. B, Dreptatii	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1684	As. 48	T 3 sc. A, B. Lazareanu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1685	As. 48	T 3 sc. A, B. Lazareanu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1686	As. 48	T 4 sc. B, Al. Grivita	calda(Giga)	25	30/09/03	GRIVITA 4
1687	As. 48	T 4 sc. B, Al. Grivita	ET INC(Giga)	40	30/09/03	GRIVITA 4
1688	As. 48	T 5 sc. A, Al. Grivita	calda(Giga)	20	30/06/02	GRIVITA 4
1689	As. 48	T 5 sc. A, Al. Grivita	ET INC(Giga)	25	31/12/02	GRIVITA 4
1690	As. 48	T 6, Dreptatii	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 4
1691	As. 48	T 6, Dreptatii	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 4
1692	As. 48	T 7 sc.A, Dreptatii	calda(Giga)	25	31/01/03	GRIVITA 4
1693	As. 48	T 7 sc.A, Dreptatii	ET INC(Giga)	40	31/01/03	GRIVITA 4
1694	As. 48	T 8 sc. B, Dreptatii	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1695	As. 48	T 8 sc. B, Dreptatii	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4

1696	As. 48	Z 14 sc. C, Grivita	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1697	As. 48	Z 14 sc. C, Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1698	As. 48	Z 15 sc. B, Grivita	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1699	As. 48	Z 15 sc. B, Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1700	As. 48	Z 16 sc. A, Grivita	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1701	As. 48	Z 16 sc. A, Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1702	As. 48	Z 17, Grivita	calda(Giga)	32	31/01/04	GRIVITA 4
1703	As. 48	Z 17, Grivita	ET INC(Giga)	40	31/07/01	GRIVITA 4
1704	As. 48	Z 18, Dreptatii	ET INC(Giga)	40	30/11/07	GRIVITA 4
1705	As. 48	Z 18, Dreptatii	calda(Giga)	40	30/11/07	GRIVITA 4
1706	As. 48	Z 19 sc. A, Dreptatii	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1707	As. 48	Z 19 sc. A, Dreptatii	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1708	As. 48	Z 20 sc. B, Dreptatii	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1709	As. 48	Z 20 sc. B, Dreptatii	calda(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1710	As. 48	Z 21, Al. Grivita	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1711	As. 48	Z 21, Al. Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1712	As. 48	Z 22 sc. A, Al. Grivita	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 4
1713	As. 48	Z 22 sc. A, Al. Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1714	As. 48	Z 23 sc. B, Al. Grivita	calda(Giga)	25	31/07/03	GRIVITA 4
1715	As. 48	Z 23 sc. B, Al. Grivita	ET INC(Giga)	40	31/07/03	GRIVITA 4
1716	As. 48	Z 24 sc. C, Al. Grivita	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1717	As. 48	Z 24 sc. C, Al. Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
1718	As. 49	A1- A, Bucovina 14 A	calda(Giga)	25	30/04/06	VICTORIA 1
1719	As. 49	A1- A, Bucovina 14 A	ET INC(Giga)	40	31/12/03	VICTORIA 1
1720	As. 49	A1- A, Bucovina14 sc E	calda(Giga)	25	30/04/03	VICTORIA 1
1721	As. 49	A1- A, Bucovina14 sc E	ET INC(Giga)	32	31/01/06	VICTORIA 1
1722	As. 49	A1- B, Bucovina 14 sc B	ET INC(Giga)	32	30/11/03	VICTORIA 1
1723	As. 49	A1- B, Bucovina 14 sc B	calda(Giga)	25	30/11/03	VICTORIA 1
1724	As. 49	A1- B, Bucovina 14sc D	calda(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1725	As. 49	A1- B, Bucovina 14sc D	ET INC(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
1726	As. 49	A1- C, Bucovina 14sc C	calda(Giga)	30	31/03/04	VICTORIA 1
1727	As. 49	A1- C, Bucovina 14sc C	ET INC(Giga)	32	31/01/04	VICTORIA 1
1728	As. 49	A2- A, Al. Azurului sc D	ET INC(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1729	As. 49	A2- A, Al. Azurului sc D	calda(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
1730	As. 49	A2- C, Al. Azurului sc B	ET INC(Giga)	32	30/12/05	VICTORIA 1
1731	As. 49	A2- C, Al. Azurului sc B	calda(Giga)	20	31/08/06	VICTORIA 1
1732	As. 49	A2- D, Al. Azurului sc A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	VICTORIA 1

1733	As. 49	A2- D, Al. Azurului sc A	calda(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1734	As. 49	A2- B, Al. Azurului sc C	calda(Giga)	25	31/08/04	VICTORIA 1
1735	As. 49	A2- B, Al. Azurului sc C	ET INC(Giga)	40	31/10/04	VICTORIA 1
1736	As. 49	A3- A, Al. Azurului sc A	calda(Giga)	25	31/01/03	VICTORIA 1
1737	As. 49	A3- A, Al. Azurului sc A	ET INC(Giga)	40	31/01/03	VICTORIA 1
1738	As. 49	A3- B, Al. Azurului sc B	ET INC(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1739	As. 49	A3- B, Al. Azurului sc B	calda(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
1740	As. 49	A3- C, Al. Azurului sc C	ET INC(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1741	As. 49	A3- C, Al. Azurului sc C	calda(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
1742	As. 49	B1- B, M. Kogalniceanu sc A	ET INC(Giga)	40	30/06/05	VICTORIA 1
1743	As. 49	B1- B, M. Kogalniceanu sc A	calda(Giga)	25	30/06/05	VICTORIA 1
1744	As. 49	B1- C, M. Kogalniceanu sc B	ET INC(Giga)	32	31/12/04	VICTORIA 1
1745	As. 49	B1- C, M. Kogalniceanu sc B	calda(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
1746	As. 49	B1- D, M. Kogalniceanu sc C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1747	As. 49	B1- D, M. Kogalniceanu sc C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1748	As. 49	B2- A, M. Kogalniceanu sc A	calda(Giga)	25	30/04/06	VICTORIA 1
1749	As. 49	B2- A, M. Kogalniceanu sc A	ET INC(Giga)	40	30/04/05	VICTORIA 1
1750	As. 49	B2- B, M. Kogalniceanu sc B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1751	As. 49	B2- B, M. Kogalniceanu sc B	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1752	As. 49	B2- C, M. Kogalniceanu sc C	ET INC(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1753	As. 49	B2- C, M. Kogalniceanu sc C	calda(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
1754	As. 49	E1- B, Bucovina sc A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1755	As. 49	E1- B, Bucovina sc A	calda(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
1756	As. 49	E2- A, Al. Azurului sc A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	VICTORIA 1
1757	As. 49	E2- A, Al. Azurului sc A	calda(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1758	As. 49	E2 - B, Al. Azurului sc B	calda(Giga)	25	31/05/03	VICTORIA 1
1759	As. 49	E2 - B, Al. Azurului sc B	ET INC(Giga)	32	31/10/03	VICTORIA 1
1760	As. 49	F2- A, Al. Bucovina sc A	calda(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 1
1761	As. 49	F2- A, Al. Bucovina sc A	ET INC(Giga)	40	30/06/05	VICTORIA 1
1762	As. 49	F2- B, Al. Bucovina sc B	ET INC(Giga)	25	30/11/03	VICTORIA 1
1763	As. 49	F2- B, Al. Bucovina sc B	calda(Giga)	25	30/11/03	VICTORIA 1
1764	As. 49	F2- C, Al. Bucovina sc C	ET INC(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1765	As. 49	F2- C, Al. Bucovina sc C	calda(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
1766	As. 49	F3- A, Al. Bucovina sc A	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1767	As. 49	F3- A, Al. Bucovina sc A	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1768	As. 49	F3- B, Al. Bucovina sc B	calda(Giga)	25	30/11/03	VICTORIA 1
1769	As. 49	F3- B, Al. Bucovina sc B	ET INC(Giga)	32	30/06/03	VICTORIA 1

1770	As. 49	F4- A, Al. M. KogalniceanuA	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1771	As. 49	F4- A, Al. M. KogalniceanuA	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1772	As. 49	F4- B, Al. M. Kogalniceanu	calda(Giga)	25	31/08/06	VICTORIA 1
1773	As. 49	F4- B, Al. M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/02	VICTORIA 1
1774	As. 50	11 A, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1775	As. 50	11 A, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1776	As. 50	11 B, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1777	As. 50	11 B, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1778	As. 50	2 A, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1779	As. 50	2 A, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1780	As. 50	2 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1781	As. 50	2 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1782	As. 50	24scB, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	20	31/05/02	PACEA 2
1783	As. 50	24scB, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	20	31/05/02	PACEA 2
1784	As. 50	24scD, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	32	31/07/02	PACEA 2
1785	As. 50	24scD, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	32	31/05/02	PACEA 2
1786	As. 50	24scF, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	25	28/02/03	PACEA 2
1787	As. 50	24scF, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	32	31/05/02	PACEA 2
1788	As. 50	28 B, Primaverii	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1789	As. 50	28 B, Primaverii	ET INC(Giga)	40	31/12/03	ROTUNDA
1790	As. 50	28 C, Primaverii	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1791	As. 50	28 C, Primaverii	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1792	As. 50	4 A, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1793	As. 50	4 A, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1794	As. 50	4 B, Al. C-tin. Gane	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1795	As. 50	4 B, Al. C-tin. Gane	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1796	As. 50	9 A, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1797	As. 50	9 A, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1798	As. 50	9 B, B-dul. G. Enescu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1799	As. 50	9 B, B-dul. G. Enescu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1800	As. 51	A1- A, Al Eliberarii sc B	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1801	As. 51	A1- A, Al Eliberarii sc B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1802	As. 51	A1- B, Eliberarii sc A	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1803	As. 51	A1- B, Eliberarii sc A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1804	As. 51	A2- A, Al. Eliberarii sc B	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1805	As. 51	A2- A, Al. Eliberarii sc B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1806	As. 51	A2- B, Al. Eliberarii sc A	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2

1807	As. 51	A2- B, Al. Eliberarii sc A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1808	As. 51	C1, Bucovina	ET INC(Giga)	40	30/11/07	VICTORIA 2
1809	As. 51	C1, Bucovina	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1810	As. 51	D1- A, Bucovina sc A	ET INC(Giga)	32	31/01/03	VICTORIA 2
1811	As. 51	D1- C, Bucovina sc C	ET INC(Giga)	32	30/06/03	VICTORIA 2
1812	As. 51	D3- A, Bucovina sc A	calda(Giga)	25	31/10/03	VICTORIA 2
1813	As. 51	D3- A, Bucovina sc A	ET INC(Giga)	32	31/07/02	VICTORIA 2
1814	As. 51	D3- B, Bucovina sc B	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1815	As. 51	D3- B, Bucovina sc B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1816	As. 51	G44, Bucovina	ET INC(Giga)	40	30/11/07	VICTORIA 2
1817	As. 51	G44, Bucovina	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1818	As. 51	J3- B, Al. Eliberarii sc B	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1819	As. 51	J3- B, Al. Eliberarii sc B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1820	As. 51	J3- C, Al. Eliberarii sc C	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1821	As. 51	J3- C, Al. Eliberarii sc C	ET INC(Giga)	32	30/11/07	VICTORIA 2
1822	As. 51	J3- D, Al. Eliberarii sc D	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1823	As. 51	J3- D, Al. Eliberarii sc D	ET INC(Giga)	32	30/11/07	VICTORIA 2
1824	As. 51	J3- A, Al. Eliberarii sc A	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 2
1825	As. 51	J3- A, Al. Eliberarii sc A	ET INC(Giga)	40	31/03/04	VICTORIA 2
1826	As. 51	J4- B, N. Iorga sc A	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1827	As. 51	J4- B, N. Iorga sc A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1828	As. 51	J4- A, N. Iorga sc B	calda(Giga)	25	31.04.04	VICTORIA 2
1829	As. 51	J4- A, N. Iorga sc B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 2
1830	As. 51	L1- A, Al. Eliberarii sc D	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1831	As. 51	L1- A, Al. Eliberarii sc D	ET INC(Giga)	32	30/11/07	VICTORIA 2
1832	As. 51	L1- B, Al. Eliberarii sc C	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1833	As. 51	L1- B, Al. Eliberarii sc C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1834	As. 51	L1- D, Al. Eliberarii sc A	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1835	As. 51	L1- D, Al. Eliberarii sc A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 2
1836	As. 52	3 Gars., St. cel Mare	ET INC(Giga)	65	30/09/06	GRIVITA 1
1837	As. 52	3 Gars., St. cel Mare	calda(Giga)	32	31/05/06	GRIVITA 1
1838	As. 52	A 1, Uzinei	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 1
1839	As. 52	A 1, Uzinei	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 1
1840	As. 52	A 2, C. Nationala	calda(Giga)	25	31/12/03	GRIVITA 1
1841	As. 52	A 2, C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/12/03	GRIVITA 1
1842	As. 52	A 3, C. Nationala	calda(Giga)	25	31.04.04	GRIVITA 1
1843	As. 52	A 3, C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31.04.04	GRIVITA 1

1844	As. 52	B 1- sc. A, C. Nationala 59 A	calda(Giga)	25	28/04/02	GRIVITA 1
1845	As. 52	B 1- sc. A, C. Nationala 59 A	ET INC(Giga)	40	28/04/02	GRIVITA 1
1846	As. 52	B 1- sc. B, C. Nationala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 1
1847	As. 52	B 1- sc. B, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 1
1848	As. 52	B 2- sc. A, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 1
1849	As. 52	B 2- sc. A, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 1
1850	As. 52	B 2- sc. B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 1
1851	As. 52	B 2- sc. B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 1
1852	As. 52	B 6, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 1
1853	As. 52	B 6, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 1
1854	As. 52	B 7, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/07/05	GRIVITA 1
1855	As. 52	B 7, Imp. Traian	ET INC(Giga)	50	30/07/05	GRIVITA 1
1856	As. 52	B 8, Imp. Traian	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 1
1857	As. 52	B 8, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 1
1858	As. 52	B4B, Imp. Traian	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 1
1859	As. 52	B4B, Imp. Traian	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 1
1860	As. 52	C 1- sc. A, C. Nationala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 1
1861	As. 52	C 1- sc. A, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 1
1862	As. 52	C 2- sc. B, C. Nationala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 1
1863	As. 52	C 2- sc. B, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 1
1864	As. 52	C 3- sc. C, C. Nationala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 1
1865	As. 52	C 3- sc. C, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 1
1866	As. 52	G 1- sc. A, St. cel Mare	calda(Giga)	25	31.09.04	GRIVITA 1
1867	As. 52	G 1- sc. A, St. cel Mare	ET INC(Giga)	50	31/10/04	GRIVITA 1
1868	As. 52	L 1- sc. A, St. cel Mare	calda(Giga)	25	30/10/06	GRIVITA 1
1869	As. 52	L 1- sc. A, St. cel Mare	ET INC(Giga)	25	30/11/03	GRIVITA 1
1870	As. 52	L 1- sc. B, St. cel Mare	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 1
1871	As. 52	L 1- sc. B, St. cel Mare	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 1
1872	As. 52	L 1- sc. C, St. cel Mare	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 1
1873	As. 52	L 1- sc. C, St. cel Mare	calda(Giga)	25	31/08/04	GRIVITA 1
1874	As. 53	V 14, Al. Grivita	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 5
1875	As. 53	V 15, Al. Grivita	ET INC(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 5
1876	As. 53	Z 10, Grivita	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1877	As. 53	Z 10, Grivita	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1878	As. 53	Z 11, Grivita	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1879	As. 53	Z 11, Grivita	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1880	As. 53	Z 12, Grivita	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 5

1881	As. 53	Z 12, Grivita	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 5
1882	As. 53	Z 13, Grivita	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 5
1883	As. 53	Z 13, Grivita	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1884	As. 53	Z 2, T. Vladimirescu	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 5
1885	As. 53	Z 2, T. Vladimirescu	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 5
1886	As. 53	Z 3, T. Vladimirescu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 5
1887	As. 53	Z 3, T. Vladimirescu	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1888	As. 53	Z 4, T. Vladimirescu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 5
1889	As. 53	Z 4, T. Vladimirescu	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1890	As. 53	Z 5, T. Vladimirescu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 5
1891	As. 53	Z 5, T. Vladimirescu	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1892	As. 53	Z 6, T. Vladimirescu	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 5
1893	As. 53	Z 6, T. Vladimirescu	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 5
1894	As. 53	Z 6/1, T. Vladimirescu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 5
1895	As. 53	Z 6/1, T. Vladimirescu	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1896	As. 53	Z 6/2, T. Vladimirescu	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 5
1897	As. 53	Z 6/2, T. Vladimirescu	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1898	As. 53	Z 7, Grivita	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1899	As. 53	Z 7, Grivita	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1900	As. 53	Z 8, Grivita	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 5
1901	As. 53	Z 8, Grivita	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1902	As. 53	Z 9, Grivita	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 5
1903	As. 53	Z 9, Grivita	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 5
1904	As. 54	32 A, Primaverii	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1905	As. 54	32 A, Primaverii	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1906	As. 54	32 B, Primaverii	calda(Giga)	25	31/12/03	ROTUNDA
1907	As. 54	32 B, Primaverii	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1908	As. 54	32 C, Primaverii	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1909	As. 54	32 C, Primaverii	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1910	As. 54	38 A, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1911	As. 54	38 A, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1912	As. 54	38 C, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1913	As. 54	38 C, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1914	As. 54	38 D, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1915	As. 54	38 D, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1916	As. 54	40 A, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1917	As. 54	40 A, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA

1918	As. 54	40 B, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1919	As. 54	40 B, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1920	As. 54	40 C, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1921	As. 54	40 C, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
1922	As. 54	B3- A, Al.Kogalniceanu sc.A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	VICTORIA 1
1923	As. 54	B3- A, Al.Kogalniceanu sc.A	calda(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1924	As. 54	B3- B, Al. Kogalniceanu sc.	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1925	As. 54	B3- B, Al. Kogalniceanu sc.	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1926	As. 54	E3- B, Al. Azurului sc.B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1927	As. 54	E3- B, Al. Azurului sc.B	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1928	As. 54	E3- C, Al. Azurului sc.C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1929	As. 54	E3- C, Al. Azurului sc.C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1930	As. 54	E3- A, Al. Azurului sc.A	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1931	As. 54	E3- A, Al. Azurului sc.A	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1932	As. 54	I1- A, Al Kogalniceanu sc.C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1933	As. 54	I1- A, Al Kogalniceanu sc.C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1934	As. 54	I1- B, Al Kogalniceanu sc.B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1935	As. 54	I1- B, Al Kogalniceanu sc.B	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1936	As. 54	I2K- A, M. Kogalniceanu sc A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1937	As. 54	I2K- A, M. Kogalniceanu sc A	calda(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
1938	As. 54	I2K- B, M. Kogalniceanu sc B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1939	As. 54	I2K- B, M. Kogalniceanu sc B	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1940	As. 54	I2v- A, Kogalniceanu sc C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1941	As. 54	I2v- A, Kogalniceanu sc C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1942	As. 54	I3- A, Viilor sc A	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1943	As. 54	I3- A, Viilor sc A	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1944	As. 54	I3- B, Viilor sc B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1945	As. 54	I3- B, Viilor sc B	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1946	As. 54	I3- C, Viilor sc C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1947	As. 54	I3- C, Viilor sc C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1948	As. 54	I3*- A, Viilor sc.D	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1949	As. 54	I3*- A, Viilor sc.D	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1950	As. 54	I3*- B, Viilor sc.E	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1951	As. 54	I3*- B, Viilor sc.E	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1952	As. 54	I4- A, Viilor 3 sc.A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1953	As. 54	I4- A, Viilor 3 sc.A	calda(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
1954	As. 54	I4- B, Viilor 3 sc.B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1

1955	As. 54	I4- B, Viilor 3 sc.B	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1956	As. 54	I4- C, Viilor 3 sc.C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
1957	As. 54	I4- C, Viilor 3 sc.C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
1958	As. 54	I4- D, Viilor 3 sc.D	calda(Giga)	25	30/06/05	VICTORIA 1
1959	As. 54	I4- D, Viilor 3 sc.D	ET INC(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 1
1960	As. 56	18 A, M. Kogalniceanu	calda(Giga)	32	31.11.01	ZORILOR
1961	As. 56	18 A, M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	40	31.11.01	ZORILOR
1962	As. 56	19, Al. Zorilor	ET INC(Giga)	40	31/07/04	ZORILOR
1963	As. 56	19, Al. Zorilor	calda(Giga)	32	31/07/04	ZORILOR
1964	As. 56	M1 A, Al.i. Frunzetti sc.B	calda(Giga)	32	30/11/07	VICTORIA 3
1965	As. 56	M1 A, Al.i. Frunzetti sc.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 3
1966	As. 56	M2 A, Al.I.Frunzetti sc.C	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 3
1967	As. 56	M2 A, Al.I.Frunzetti sc.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 3
1968	As. 56	M2 B, Al I. Frunzetti sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 3
1969	As. 56	M2 B, Al I. Frunzetti sc.B	ET INC(Giga)	32	30/11/07	VICTORIA 3
1970	As. 56	M2 C, Al. I.Frunzetti sc.A	calda(Giga)	25	31.04.04	VICTORIA 3
1971	As. 56	M2 C, Al. I.Frunzetti sc.A	ET INC(Giga)	40	31.04.04	VICTORIA 3
1972	As. 56	N1F- B, Al I. Frunzetti sc A	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 3
1973	As. 56	N1F- B, Al I. Frunzetti sc A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 3
1974	As. 56	N1K- B, M. Kogalniceanu A	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 3
1975	As. 56	N1K- B, M. Kogalniceanu A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	VICTORIA 3
1976	As. 56	N1K- A, M. Kogalniceanu scB	calda(Giga)	15	23/12/2009	VICTORIA 3
1977	As. 56	N1K- A, M. Kogalniceanu scB	ET INC(Giga)	15	23/12/2009	VICTORIA 3
1978	As. 56	N2F- A, Al. I. Frunzetti scA	calda(Giga)	25	30/04/03	VICTORIA 3
1979	As. 56	N2F- A, Al. I. Frunzetti scA	ET INC(Giga)	40	30/04/03	VICTORIA 3
1980	As. 56	N2F- B, Al. I. Frunzetti scB	calda(Giga)	25	31/10/04	VICTORIA 3
1981	As. 56	N2F- B, Al. I. Frunzetti scB	ET INC(Giga)	40	31.09.04	VICTORIA 3
1982	As. 56	O1- B, Al.Cpt. Romano scB	calda(Giga)	32	31/05/04	VICTORIA 3
1983	As. 56	O1- B, Al.Cpt. Romano scB	ET INC(Giga)	50	31/05/04	VICTORIA 3
1984	As. 56	O1- A, Al Cpt. Romano sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 3
1985	As. 56	O1- A, Al Cpt. Romano sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	VICTORIA 3
1986	As. 56	O2- A, Al Cpt. Romano scA	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 3
1987	As. 56	O2- A, Al Cpt. Romano scA	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 3
1988	As. 56	O2- B, Al. Cpt. Romano scB	calda(Giga)	25	31/07/04	VICTORIA 3
1989	As. 56	O2- B, Al. Cpt. Romano scB	ET INC(Giga)	40	31/07/04	VICTORIA 3
1990	As. 56	O3- A, M.Kogalniceanu sc.C	calda(Giga)	25	31/12/02	VICTORIA 3
1991	As. 56	O3- A, M.Kogalniceanu sc.C	ET INC(Giga)	40	31/12/02	VICTORIA 3

1992	As. 56	O3- B, M.Kogalniceanu sc.D	calda(Giga)	25	23/12/2009	VICTORIA 3
1993	As. 56	O3- B, M.Kogalniceanu sc.D	ET INC(Giga)	25	23/12/2009	VICTORIA 3
1994	As. 56	O3- C, M. Kogalniceanu sc B	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 3
1995	As. 56	O3- C, M. Kogalniceanu sc B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 3
1996	As. 56	O3- D, M.Kogalniceanu scA	calda(Giga)	25	30/11/07	VICTORIA 3
1997	As. 56	O3- D, M.Kogalniceanu scA	ET INC(Giga)	32	30/11/07	VICTORIA 3
1998	As. 57	5 scA, Viilor sc A	ET INC(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 1
1999	As. 57	G1 A, Al.Bucovina sc A	ET INC(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 1
2000	As. 57	G1 A, Al.Bucovina sc A	calda(Giga)	25	30/06/05	VICTORIA 1
2001	As. 57	G1 B, Al. Bucovina sc B	calda(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
2002	As. 57	G1 B, Al. Bucovina sc B	ET INC(Giga)	40	31/12/06	VICTORIA 1
2003	As. 57	G2 A, Al. Bucovina sc A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
2004	As. 57	G2 A, Al. Bucovina sc A	calda(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
2005	As. 57	G2 B, Al. Bucovina sc B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2006	As. 57	G2 B, Al. Bucovina sc B	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2007	As. 57	G2 C, Al. Bucovinei sc C	calda(Giga)	25	31/10/03	VICTORIA 1
2008	As. 57	G2 C, Al. Bucovinei sc C	ET INC(Giga)	40	30/04/03	VICTORIA 1
2009	As. 57	G3 A, Amurgului sc C	ET INC(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
2010	As. 57	G3 A, Amurgului sc C	calda(Giga)	25	31/12/06	VICTORIA 1
2011	As. 57	G3 B, Al. Amurgului sc B	ET INC(Giga)	40	31/12/06	VICTORIA 1
2012	As. 57	G3 B, Al. Amurgului sc B	calda(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
2013	As. 57	G3 C, Al. Amurgului sc A	calda(Giga)	25	31/12/03	VICTORIA 1
2014	As. 57	G3 C, Al. Amurgului sc A	ET INC(Giga)	32	31/12/02	VICTORIA 1
2015	As. 57	G4 D, Al. Amurgului sc B	ET INC(Giga)	40	30/06/05	VICTORIA 1
2016	As. 57	G4 D, Al. Amurgului sc B	calda(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 1
2017	As. 57	G4 E, Al. Amurgului sc A	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2018	As. 57	G4 E, Al. Amurgului sc A	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2019	As. 57	G7 A, Al. Amurgului sc A	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2020	As. 57	G7 A, Al. Amurgului sc A	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2021	As. 57	G7 B, Al. Amurgului sc B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2022	As. 57	G7 B, Al. Amurgului sc B	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2023	As. 57	G7 C, Al. Amurgului sc C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2024	As. 57	G7 C, Al. Amurgului sc C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2025	As. 57	G9 A, Al Kogalniceanu sc A	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2026	As. 57	G9 A, Al Kogalniceanu sc A	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2027	As. 57	G9 B, Al. Kogalniceanu sc	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2028	As. 57	G9 B, Al. Kogalniceanu sc	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1

2029	As. 57	G9 C, Al Kogalniceanu sc C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2030	As. 57	G9 C, Al Kogalniceanu sc C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2031	As. 57	H1 A, Viilor sc B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2032	As. 57	H1 A, Viilor sc B	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2033	As. 57	H1 B, Viilor sc C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2034	As. 57	H1 B, Viilor sc C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2035	As. 57	H1 C, Viilor sc D	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2036	As. 57	H1 C, Viilor sc D	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2037	As. 57	H2 A, Al. Amurgului sc A	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2038	As. 57	H2 A, Al. Amurgului sc A	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2039	As. 57	H2 B, Al. Amurgului sc B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2040	As. 57	H2 B, Al. Amurgului sc B	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2041	As. 57	H2 C, Al. M. Kogalniceanu	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2042	As. 57	H2 C, Al. M. Kogalniceanu	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2043	As. 57	H3 A, Viilor sc A	ET INC(Giga)	40	31/12/01	VICTORIA 1
2044	As. 57	H3 A, Viilor sc A	calda(Giga)	25	30/06/05	VICTORIA 1
2045	As. 57	H3 C, Viilor sc C	calda(Giga)	25	31/08/03	VICTORIA 1
2046	As. 57	H3 C, Viilor sc C	ET INC(Giga)	40	31/07/03	VICTORIA 1
2047	As. 57	I4 E, Viilor sc E	calda(Giga)	25	30/06/05	VICTORIA 1
2048	As. 57	I4 E, Viilor sc E	ET INC(Giga)	40	30/06/05	VICTORIA 1
2049	As. 57	I5 A, Al. Amurgului sc B	ET INC(Giga)	40	31/12/06	VICTORIA 1
2050	As. 57	I5 A, Al. Amurgului sc B	calda(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
2051	As. 57	I5 B, Al. Amurgului sc A	calda(Giga)	25	31/10/03	VICTORIA 1
2052	As. 57	I5 B, Al. Amurgului sc A	ET INC(Giga)	25	31/03/03	VICTORIA 1
2053	As. 58	G10- A, Viilor sc.A	calda(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 1
2054	As. 58	G10- A, Viilor sc.A	ET INC(Giga)	40	30/06/05	VICTORIA 1
2055	As. 58	G10- B, Viilor sc.B	ET INC(Giga)	40	31/12/06	VICTORIA 1
2056	As. 58	G10- B, Viilor sc.B	calda(Giga)	32	31/12/06	VICTORIA 1
2057	As. 58	G11- A, Viilor sc.A	ET INC(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 1
2058	As. 58	G11- A, Viilor sc.A	calda(Giga)	25	30/06/05	VICTORIA 1
2059	As. 58	G11- B, Viilor sc.B	calda(Giga)	25	30/06/05	VICTORIA 1
2060	As. 58	G11- B, Viilor sc.B	ET INC(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 1
2061	As. 58	G11- C, Bucovina sc C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2062	As. 58	G11- C, Bucovina sc C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2063	As. 58	G5- B, Bucovina sc.A	calda(Giga)	20	31/12/03	VICTORIA 1
2064	As. 58	G5- B, Bucovina sc.A	ET INC(Giga)	32	31/12/02	VICTORIA 1
2065	As. 58	G5- E, Bucovina sc.C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1

2066	As. 58	G5- E, Bucovina sc.C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2067	As. 58	G5- A, Bucovina sc.B	calda(Giga)	25	31/01/04	VICTORIA 1
2068	As. 58	G5- A, Bucovina sc.B	ET INC(Giga)	32	31/03/03	VICTORIA 1
2069	As. 58	G6- A, Bucovina sc.C	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2070	As. 58	G6- A, Bucovina sc.C	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2071	As. 58	G6- B, Bucovina sc.B	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2072	As. 58	G6- B, Bucovina sc.B	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2073	As. 58	G6- C, Bucovina sc.A	ET INC(Giga)	40	31/12/04	VICTORIA 1
2074	As. 58	G6- C, Bucovina sc.A	calda(Giga)	25	31/12/04	VICTORIA 1
2075	As. 58	G9, Al,Kogalniceanu sc.D	calda(Giga)	25	30/06/05	VICTORIA 1
2076	As. 58	G9, Al,Kogalniceanu sc.D	ET INC(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 1
2077	As. 58	J5- A, N. Iorga sc.C	ET INC(Giga)	32	31/10/03	VICTORIA 2
2078	As. 58	J5- A, N. Iorga sc.C	calda(Giga)	25	30/04/05	VICTORIA 2
2079	As. 58	J5- C, N. Iorga sc.A	calda(Giga)	25	30/09/05	VICTORIA 2
2080	As. 58	J5- C, N. Iorga sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/03	VICTORIA 2
2081	As. 58	J5- B, N. Iorga sc.B	calda(Giga)	25	30/06/05	VICTORIA 2
2082	As. 58	J5- B, N. Iorga sc.B	ET INC(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 2
2083	As. 58	K1- A, N.Iorga sc D(M.Ignat	ET INC(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 2
2084	As. 58	K1- A, N.Iorga sc D(M.Ignat	calda(Giga)	25	30/06/05	VICTORIA 2
2085	As. 58	K1- B, N Iorga sc C(M. Igna	calda(Giga)	25	30/06/05	VICTORIA 2
2086	As. 58	K1- B, N Iorga sc C(M. Igna	ET INC(Giga)	32	30/06/05	VICTORIA 2
2087	As. 58	K1- B, N. Iorga sc.B	ET INC(Giga)	32	31/03/03	VICTORIA 2
2088	As. 58	K1- B, N. Iorga sc.B	calda(Giga)	25	28/02/05	VICTORIA 2
2089	As. 58	K2- A, N. Iorga sc.A	calda(Giga)	25	31/03/05	VICTORIA 2
2090	As. 58	K2- A, N. Iorga sc.A	ET INC(Giga)	32	31/07/03	VICTORIA 2
2091	As. 58	K2 B, N. Iorga sc.B	calda(Giga)	25	28/02/05	VICTORIA 2
2092	As. 58	K2 B, N. Iorga sc.B	ET INC(Giga)	32	30/04/03	VICTORIA 2
2093	As. 58	K4- B, N. Iorga sc.B	calda(Giga)	25	30/12/05	VICTORIA 2
2094	As. 58	K4- B, N. Iorga sc.B	ET INC(Giga)	32	31/12/04	VICTORIA 2
2095	As. 58	O5- A, N. Iorga sc.A	calda(Giga)	25	30/12/05	VICTORIA 2
2096	As. 58	O5- A, N. Iorga sc.A	ET INC(Giga)	32	31/10/04	VICTORIA 2
2097	As. 58	O5- B, N. Iorga sc.B	calda(Giga)	25	30/12/05	VICTORIA 2
2098	As. 58	O5- B, N. Iorga sc.B	ET INC(Giga)	32	31/08/04	VICTORIA 2
2099	As. 58	O5- C, N. Iorga sc.C	calda(Giga)	25	30/12/05	VICTORIA 2
2100	As. 58	O5- C, N. Iorga sc.C	ET INC(Giga)	40	31.04.04	VICTORIA 2
2101	As. 58	N.Iorga 47 Sc A	ET INC(Giga)	15	23/12/2009	VICTORIA 2
2102	As. 58	N.Iorga 47 Sc A	calda(Giga)	15	23/12/2009	VICTORIA 2

2103	As. 59	10A, C. Nacionala	ET INC(Giga)	40	31/07/03	ZIB
2104	As. 59	10A, C. Nacionala	calda(Giga)	25	31/07/03	ZIB
2105	As. 59	10B, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2106	As. 59	10B, C. Nacionala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	ZIB
2107	As. 59	11A, C. Nacionala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	ZIB
2108	As. 59	11A, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2109	As. 59	11B, C. Nacionala	calda(Giga)	25	31/07/04	ZIB
2110	As. 59	11B, C. Nacionala	ET INC(Giga)	40	31/07/04	ZIB
2111	As. 59	11C, C. Nacionala	ET INC(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2112	As. 59	11C, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2113	As. 59	11D, C. Nacionala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	ZIB
2114	As. 59	11D, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2115	As. 59	13A, C. Nacionala	ET INC(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2116	As. 59	13A, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2117	As. 59	13B, C. Nacionala	ET INC(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2118	As. 59	13B, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2119	As. 59	7A, C. Nacionala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	ZIB
2120	As. 59	7A, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2121	As. 59	7B, C. Nacionala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	ZIB
2122	As. 59	7B, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2123	As. 59	7C, C. Nacionala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	ZIB
2124	As. 59	7C, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2125	As. 59	7D, C. Nacionala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	ZIB
2126	As. 59	7D, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2127	As. 59	8A, C. Nacionala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	ZIB
2128	As. 59	8A, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2129	As. 59	8B, C. Nacionala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	ZIB
2130	As. 59	8B, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2131	As. 59	8C, C. Nacionala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	ZIB
2132	As. 59	8C, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2133	As. 59	8D, C. Nacionala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	ZIB
2134	As. 59	8D, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2135	As. 59	8E, C. Nacionala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	ZIB
2136	As. 59	8E, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2137	As. 59	8F, C. Nacionala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	ZIB
2138	As. 59	8F, C. Nacionala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2139	As. 59	8G, C. Nacionala	ET INC(Giga)	40	30/11/07	ZIB

2140	As. 59	8G, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2141	As. 59	9B, C. Nationala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	ZIB
2142	As. 59	9B, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2143	As. 59	9C, C. Nationala	ET INC(Giga)	32	30/11/07	ZIB
2144	As. 59	9C, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	ZIB
2145	As. 60	A 10, Independentei sc.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2146	As. 60	A 10, Independentei sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2147	As. 60	A 11, Independentei sc.A	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 7
2148	As. 60	A 11, Independentei sc.A	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 7
2149	As. 60	A 12, Grivita sc.A	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 7
2150	As. 60	A 12, Grivita sc.A	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 7
2151	As. 60	A 13, Grivita sc.B	calda(Giga)	25	31/12/02	GRIVITA 7
2152	As. 60	A 13, Grivita sc.B	ET INC(Giga)	40	31/12/02	GRIVITA 7
2153	As. 60	A 14, Grivita sc.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2154	As. 60	A 14, Grivita sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2155	As. 60	A 15, Grivita sc.B	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 7
2156	As. 60	A 15, Grivita sc.B	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 7
2157	As. 60	A 16, Grivita sc.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2158	As. 60	A 16, Grivita sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2159	As. 60	A 17, Grivita sc.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2160	As. 60	A 17, Grivita sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2161	As. 60	A 4, Independentei sc.H	calda(Giga)	25	31/12/02	GRIVITA 7
2162	As. 60	A 4, Independentei sc.H	ET INC(Giga)	40	31/12/03	GRIVITA 7
2163	As. 60	A 5, Independentei sc.G	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2164	As. 60	A 5, Independentei sc.G	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2165	As. 60	A 6, Independentei sc.F	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2166	As. 60	A 6, Independentei sc.F	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2167	As. 60	A 7, Independentei sc.E	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 7
2168	As. 60	A 7, Independentei sc.E	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2169	As. 60	A 8, Independentei sc.D	calda(Giga)	25	30/09/03	GRIVITA 7
2170	As. 60	A 8, Independentei sc.D	ET INC(Giga)	40	30/09/03	GRIVITA 7
2171	As. 60	A 9, Independentei sc.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2172	As. 60	A 9, Independentei sc.C	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2173	As. 60	C 1, Al. Calugareni sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2174	As. 60	C 1, Al. Calugareni sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 7
2175	As. 60	C 2, Al. Calugareni sc.B	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 7
2176	As. 60	C 2, Al. Calugareni sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7

2177	As. 60	C 3, Al. Calugareni sc.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2178	As. 60	C 3, Al. Calugareni sc.C	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2179	As. 60	C 4, Al. Calugareni sc.A	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 7
2180	As. 60	C 4, Al. Calugareni sc.A	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 7
2181	As. 60	C 5, Al. Calugareni sc.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2182	As. 60	C 5, Al. Calugareni sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2183	As. 60	C 6, Al. Calugareni sc.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2184	As. 60	C 6, Al. Calugareni sc.C	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2185	As. 60	C 7, Al. Calugareni sc.D	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2186	As. 60	C 7, Al. Calugareni sc.D	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2187	As. 60	V 1, Al. Calugareni sc.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2188	As. 60	V 1, Al. Calugareni sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2189	As. 60	V 2, Al. Calugareni sc.B	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 7
2190	As. 60	V 2, Al. Calugareni sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2191	As. 60	V 4, Al. Calugareni sc.D	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 7
2192	As. 60	V 4, Al. Calugareni sc.D	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 7
2193	As. 60	Z 27, Grivita sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 7
2194	As. 60	Z 27, Grivita sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2195	As. 60	Z 28, Grivita sc.B	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 7
2196	As. 60	Z 28, Grivita sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 7
2197	As. 61	W 1, P. Tineretului sc. A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2198	As. 61	W 1, P. Tineretului sc. A	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2199	As. 61	W 10, Alex. Donici sc. C	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2200	As. 61	W 10, Alex. Donici sc. C	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2201	As. 61	W 11, Alex. Donici sc. A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
2202	As. 61	W 11, Alex. Donici sc. A	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2203	As. 61	W 12, Alex. Donici sc. B	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
2204	As. 61	W 12, Alex. Donici sc. B	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2205	As. 61	W 13, Alex. Donici sc. A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
2206	As. 61	W 13, Alex. Donici sc. A	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2207	As. 61	W 14, Alex. Donici sc. B	calda(Giga)	25	31/12/03	GRIVITA 6
2208	As. 61	W 14, Alex. Donici sc. B	ET INC(Giga)	32	31/12/03	GRIVITA 6
2209	As. 61	W 15, Alex. Donici sc. C	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2210	As. 61	W 15, Alex. Donici sc. C	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2211	As. 61	W 16, Imp. Traian sc. A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2212	As. 61	W 16, Imp. Traian sc. A	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2213	As. 61	W 17, Imp. Traian sc. B	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6

2214	As. 61	W 17, Imp. Traian sc. B	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2215	As. 61	W 19, Imp. Traian sc. D	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
2216	As. 61	W 19, Imp. Traian sc. D	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2217	As. 61	W 2, P. Tineretului sc. B	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2218	As. 61	W 2, P. Tineretului sc. B	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2219	As. 61	W 22, Al. P. Tineretului s	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2220	As. 61	W 22, Al. P. Tineretului s	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2221	As. 61	W 23, Al. P. Tineretului s	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2222	As. 61	W 23, Al. P. Tineretului s	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2223	As. 61	W 24, P. Tineretului sc. A	calda(Giga)	25	30/04/03	GRIVITA 6
2224	As. 61	W 24, P. Tineretului sc. A	ET INC(Giga)	32	30/04/03	GRIVITA 6
2225	As. 61	W 25, P. Tineretului sc. B	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 6
2226	As. 61	W 25, P. Tineretului sc. B	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 6
2227	As. 61	W 26, P. Tineretului sc. C	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
2228	As. 61	W 26, P. Tineretului sc. C	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2229	As. 61	W 5, P. Tineretului sc. C	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2230	As. 61	W 5, P. Tineretului sc. C	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2231	As. 61	W 6, P. Tineretului sc. B	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2232	As. 61	W 6, P. Tineretului sc. B	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2233	As. 61	W 7, P. Tineretului sc. A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2234	As. 61	W 7, P. Tineretului sc. A	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2235	As. 61	W 8, Alex. Donici sc. A	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2236	As. 61	W 8, Alex. Donici sc. A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2237	As. 61	W 9, Alex. Donici sc. B	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2238	As. 61	W 9, Alex. Donici sc. B	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2239	As. 61	X 15, Al. Grivita sc. A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
2240	As. 61	X 15, Al. Grivita sc. A	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2241	As. 61	X 16, Al. Grivita sc. B	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
2242	As. 61	X 16, Al. Grivita sc. B	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2243	As. 61	X 17, Alex. Donici sc. A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2244	As. 61	X 17, Alex. Donici sc. A	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2245	As. 61	X 18, Alex. Donici sc. B	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2246	As. 61	X 18, Alex. Donici sc. B	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2247	As. 61	X 19, Imp. Traian sc. C	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2248	As. 61	X 19, Imp. Traian sc. C	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2249	As. 61	X 21, Imp. Traian sc. A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
2250	As. 61	X 21, Imp. Traian sc. A	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6

2251	As. 61	Y 19, Valceleii sc. A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2252	As. 61	Y 19, Valceleii sc. A	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2253	As. 61	Y 23, Alex. Donici sc. C	ET INC(Giga)	40	31/12/06	GRIVITA 6
2254	As. 61	Y 23, Alex. Donici sc. C	calda(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2255	As. 61	Y 24, Alex. Donici sc. D	calda(Giga)	20	30/06/03	GRIVITA 6
2256	As. 61	Y 24, Alex. Donici sc. D	ET INC(Giga)	40	31/12/02	GRIVITA 6
2257	As. 61	Y 26, Al. Grivita sc. D	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2258	As. 61	Y 26, Al. Grivita sc. D	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2259	As. 61	Y 27, Al. Grivita sc. C	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2260	As. 61	Y 27, Al. Grivita sc. C	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2261	As. 61	Y 28, Al. Grivita sc. B	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2262	As. 61	Y 28, Al. Grivita sc. B	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2263	As. 61	Y 29, Al. Grivita sc. A	ET INC(Giga)	32	31/12/06	GRIVITA 6
2264	As. 61	Y 29, Al. Grivita sc. A	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 6
2265	As. 62	G 10, Savenilor sc. A	ET INC(Giga)	40	30/06/05	SAVENILOR
2266	As. 62	G 10, Savenilor sc. A	calda(Giga)	32	30/06/05	SAVENILOR
2267	As. 62	G 11, Savenilor sc. B	ET INC(Giga)	40	30/06/05	SAVENILOR
2268	As. 62	G 11, Savenilor sc. B	calda(Giga)	32	30/06/05	SAVENILOR
2269	As. 62	G 13, Savenilor	calda(Giga)	25	31/01/04	P. TINERETULUI 1
2270	As. 62	G 13, Savenilor	ET INC(Giga)	40	30/10/06	P. TINERETULUI 1
2271	As. 62	G 14, Savenilor	calda(Giga)	20	31/07/03	P. TINERETULUI 1
2272	As. 62	G 14, Savenilor	ET INC(Giga)	32	31/10/02	P. TINERETULUI 1
2273	As. 62	G 15, Savenilor	calda(Giga)	20	31/12/02	P. TINERETULUI 1
2274	As. 62	G 15, Savenilor	ET INC(Giga)	32	31/12/02	P. TINERETULUI 1
2275	As. 62	G 2, T. Vladimirescu sc.A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	SAVENILOR
2276	As. 62	G 2, T. Vladimirescu sc.A	calda(Giga)	25	31/12/06	SAVENILOR
2277	As. 62	G 3, Savenilor sc.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2278	As. 62	G 3, Savenilor sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2279	As. 62	G 5, Savenilor sc.C	calda(Giga)	25	31/10/03	SAVENILOR
2280	As. 62	G 5, Savenilor sc.C	ET INC(Giga)	40	30/04/06	SAVENILOR
2281	As. 62	G 6, Savenilor sc.D	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2282	As. 62	G 6, Savenilor sc.D	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2283	As. 62	G 7, Savenilor sc.E	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2284	As. 62	G 7, Savenilor sc.E	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2285	As. 62	G 8, SavenilorSC.F	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2286	As. 62	G 8, SavenilorSC.F	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2287	As. 62	G 9, Savenilor sc.G	calda(Giga)	25	31/05/04	SAVENILOR

2288	As. 62	G 9, Savenilor sc.G	ET INC(Giga)	40	30/03/06	SAVENILOR
2289	As. 62	H 10, Savenilor sc.A	ET INC(Giga)	40	30/06/05	SAVENILOR
2290	As. 62	H 10, Savenilor sc.A	calda(Giga)	25	30/06/05	SAVENILOR
2291	As. 62	H 11, T. Vladimirescu sc.F	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2292	As. 62	H 11, T. Vladimirescu sc.F	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2293	As. 62	H 12, T. Vladimirescu sc.E	calda(Giga)	25	30/07/05	SAVENILOR
2294	As. 62	H 12, T. Vladimirescu sc.E	ET INC(Giga)	40	31/08/06	SAVENILOR
2295	As. 62	H 14, T. Vladimirescu sc.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2296	As. 62	H 14, T. Vladimirescu sc.C	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2297	As. 62	H 18, Savenilor sc.A	ET INC(Giga)	40	31/12/06	SAVENILOR
2298	As. 62	H 18, Savenilor sc.A	calda(Giga)	32	31/12/06	SAVENILOR
2299	As. 62	H 19, Savenilor sc. B	calda(Giga)	32	30/06/03	SAVENILOR
2300	As. 62	H 19, Savenilor sc. B	ET INC(Giga)	40	30/12/05	SAVENILOR
2301	As. 62	H 21, Savenilor sc.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2302	As. 62	H 21, Savenilor sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2303	As. 62	H 22, Savenilor sc. B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2304	As. 62	H 22, Savenilor sc. B	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2305	As. 62	H 20, Savenilor	calda(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2306	As. 62	H 4-A, Savenilor sc.A	calda(Giga)	20	31/12/02	P. TINERETULUI 1
2307	As. 62	H 4-A, Savenilor sc.A	ET INC(Giga)	32	31/12/02	P. TINERETULUI 1
2308	As. 62	H 4-B, Savenilor sc.B	calda(Giga)	20	30/06/03	P. TINERETULUI 1
2309	As. 62	H 4-B, Savenilor sc.B	ET INC(Giga)	32	30/06/03	P. TINERETULUI 1
2310	As. 62	H 5, Savenilor	calda(Giga)	25	31/07/03	P. TINERETULUI 1
2311	As. 62	H 5, Savenilor	ET INC(Giga)	32	31/07/03	P. TINERETULUI 1
2312	As. 62	H 6, Savenilor	calda(Giga)	25	31/03/05	P. TINERETULUI 1
2313	As. 62	H 6, Savenilor	ET INC(Giga)	32	31/07/03	P. TINERETULUI 1
2314	As. 62	H 7, Savenilor	calda(Giga)	25	31/10/04	P. TINERETULUI 1
2315	As. 62	H 7, Savenilor	ET INC(Giga)	40	31/08/04	P. TINERETULUI 1
2316	As. 62	H 8, Savenilor sc. C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2317	As. 62	H 8, Savenilor sc. C	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2318	As. 62	H 9, Savenilor sc. B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2319	As. 62	H 9, Savenilor sc. B	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2320	As. 62	G 3, Savenilor sc.A	calda(Giga)	25	31/12/07	SAVENILOR
2321	As. 63	B 1, Independentei sc.A	calda(Giga)	25	31/05/04	GRIVITA 7
2322	As. 63	B 1, Independentei sc.A	ET INC(Giga)	40	31/05/04	GRIVITA 7
2323	As. 63	B 10, Independentei sc.D	calda(Giga)	32	31/03/04	GRIVITA 7
2324	As. 63	B 10, Independentei sc.D	ET INC(Giga)	50	31/03/04	GRIVITA 7

2325	As. 63	B 11, Independentei sc.C	calda(Giga)	25	30/11/03	GRIVITA 7
2326	As. 63	B 11, Independentei sc.C	ET INC(Giga)	40	30/11/03	GRIVITA 7
2327	As. 63	B 2, Independentei sc.B	calda(Giga)	25	31.09.04	GRIVITA 7
2328	As. 63	B 2, Independentei sc.B	ET INC(Giga)	32	31.09.04	GRIVITA 7
2329	As. 63	B 3, Independentei sc.C	calda(Giga)	25	31/08/04	GRIVITA 7
2330	As. 63	B 3, Independentei sc.C	ET INC(Giga)	50	31/08/04	GRIVITA 7
2331	As. 63	B 4, Independentei sc.D	calda(Giga)	25	31/12/03	GRIVITA 7
2332	As. 63	B 4, Independentei sc.D	ET INC(Giga)	40	31/12/03	GRIVITA 7
2333	As. 63	B 5, Independentei sc.E	calda(Giga)	25	28/02/05	GRIVITA 7
2334	As. 63	B 5, Independentei sc.E	ET INC(Giga)	40	28/02/05	GRIVITA 7
2335	As. 63	B 6, Independentei sc.F	calda(Giga)	25	31/07/03	GRIVITA 7
2336	As. 63	B 6, Independentei sc.F	ET INC(Giga)	50	31/07/03	GRIVITA 7
2337	As. 63	B 7, Independentei sc.G	ET INC(Giga)	40	30/06/05	GRIVITA 7
2338	As. 63	B 7, Independentei sc.G	calda(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 7
2339	As. 63	B 8, Independentei sc.F	calda(Giga)	25	28/02/03	GRIVITA 7
2340	As. 63	B 8, Independentei sc.F	ET INC(Giga)	50	28/02/03	GRIVITA 7
2341	As. 63	B 9, Independentei sc.E	ET INC(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 7
2342	As. 63	B 9, Independentei sc.E	calda(Giga)	25	30/06/05	GRIVITA 7
2343	As. 63	D 1, Al. A. IULIA SC.D	calda(Giga)	25	31/12/04	SAVENILOR
2344	As. 63	D 1, Al. A. IULIA SC.D	ET INC(Giga)	40	31/12/04	SAVENILOR
2345	As. 63	D 11, Savenilor sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2346	As. 63	D 11, Savenilor sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2347	As. 63	D 12, Savenilor sc.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2348	As. 63	D 12, Savenilor sc.C	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2349	As. 63	D 13, Savenilor sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2350	As. 63	D 13, Savenilor sc.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2351	As. 63	D 14, Savenilor sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2352	As. 63	D 14, Savenilor sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2353	As. 63	D 21, Al. A. IULIA SC.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2354	As. 63	D 21, Al. A. IULIA SC.B	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2355	As. 63	D 22, Al. A. IULIA SC.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2356	As. 63	D 22, Al. A. IULIA SC.A	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2357	As. 63	D 3, Al. A. IULIA SC.B	ET INC(Giga)	32	30/06/05	SAVENILOR
2358	As. 63	D 3, Al. A. IULIA SC.B	calda(Giga)	25	30/06/05	SAVENILOR
2359	As. 63	D 4, Al. A. IULIA SC.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2360	As. 63	D 4, Al. A. IULIA SC.A	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2361	As. 63	D 8, T. Vladimirescu sc.D	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR

2362	As. 63	D 8, T. Vladimirescu sc.D	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2363	As. 63	D 9, T. Vladimirescu sc.E	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2364	As. 63	D 9, T. Vladimirescu sc.E	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2365	As. 63	D10, Savenilor sc. B	calda(Giga)	25	30/06/05	SAVENILOR
2366	As. 63	D10, Savenilor sc. B	ET INC(Giga)	50	30/06/05	SAVENILOR
2367	As. 63	D18, Al. A. IULIA SC.E	calda(Giga)	25	30/06/05	SAVENILOR
2368	As. 63	D18, Al. A. IULIA SC.E	ET INC(Giga)	40	30/06/05	SAVENILOR
2369	As. 63	D19, Al. A. IULIA SC.D	calda(Giga)	25	31/12/04	SAVENILOR
2370	As. 63	D19, Al. A. IULIA SC.D	ET INC(Giga)	40	31/12/04	SAVENILOR
2371	As. 64	E 12, SavenilorSC.D	calda(Giga)	25	31.02.04	SAVENILOR
2372	As. 64	E 12, SavenilorSC.D	ET INC(Giga)	40	31.02.04	SAVENILOR
2373	As. 64	E 5, Independentei sc.D	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2374	As. 64	E 5, Independentei sc.D	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2375	As. 64	E 6, Independentei sc.C	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2376	As. 64	E 6, Independentei sc.C	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2377	As. 64	E 8, Independentei sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2378	As. 64	E 8, Independentei sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2379	As. 64	E 9, Savenilor sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2380	As. 64	E 9, Savenilor sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2381	As. 64	F 11, T. Vladimirescu sc.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2382	As. 64	F 11, T. Vladimirescu sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2383	As. 64	F 12, T. Vladimirescu sc.B	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2384	As. 64	F 12, T. Vladimirescu sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2385	As. 64	F 2, Calugareni sc.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2386	As. 64	F 2, Calugareni sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2387	As. 64	F 3, Calugareni sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2388	As. 64	F 3, Calugareni sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2389	As. 64	F 6, Savenilor sc.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2390	As. 64	F 6, Savenilor sc.A	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2391	As. 64	F 7, SavenilorSC.B	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2392	As. 64	F 7, SavenilorSC.B	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2393	As. 64	F 8, Savenilor sc.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2394	As. 64	F 8, Savenilor sc.C	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2395	As. 64	F 9, Savenilor sc.D	ET INC(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2396	As. 64	F 9, Savenilor sc.D	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR
2397	As. 64	G 1, T. Vladimirescu sc.B	ET INC(Giga)	32	30/11/07	SAVENILOR
2398	As. 64	G 1, T. Vladimirescu sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	SAVENILOR

2399	As. 65	C3, D. Negreanu SC.B	calda(Giga)	25	30/06/05	MIORITA
2400	As. 65	C3, D. Negreanu SC.B	ET INC(Giga)	40	30/06/05	MIORITA
2401	As. 65	C5, D. Negreanu SC.C	calda(Giga)	25	31/07/03	MIORITA
2402	As. 65	C5, D. Negreanu SC.C	ET INC(Giga)	40	31/07/03	MIORITA
2403	As. 65	C6, D. Negreanu SC.B	calda(Giga)	25	30/06/05	MIORITA
2404	As. 65	C6, D. Negreanu SC.B	ET INC(Giga)	40	30/06/05	MIORITA
2405	As. 65	C7, D. Negreanu SC.A	calda(Giga)	25	30/06/05	MIORITA
2406	As. 65	C7, D. Negreanu SC.A	ET INC(Giga)	32	30/06/05	MIORITA
2407	As. 65	D1, Victoriei sc.A	calda(Giga)	25	31.09.02	MIORITA
2408	As. 65	D1, Victoriei sc.A	ET INC(Giga)	40	31.09.02	MIORITA
2409	As. 65	D10, D. Negreanu SC.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2410	As. 65	D10, D. Negreanu SC.C	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2411	As. 65	D11, D. Negreanu SC.D	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2412	As. 65	D11, D. Negreanu SC.D	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2413	As. 65	D3, I. Pillat SC.C	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2414	As. 65	D3, I. Pillat SC.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2415	As. 65	D4, I. Pillat SC.B	calda(Giga)	25	31/07/03	MIORITA
2416	As. 65	D4, I. Pillat SC.B	ET INC(Giga)	40	31/07/03	MIORITA
2417	As. 65	D5, I. Pillat SC.A	ET INC(Giga)	40	31/10/04	MIORITA
2418	As. 65	D5, I. Pillat SC.A	calda(Giga)	25	31/10/04	MIORITA
2419	As. 65	D6, Razboieni	calda(Giga)	25	30/06/05	MIORITA
2420	As. 65	D6, Razboieni	ET INC(Giga)	32	30/06/05	MIORITA
2421	As. 65	D8, D. Negreanu SC.A	calda(Giga)	25	31/07/03	MIORITA
2422	As. 65	D8, D. Negreanu SC.A	ET INC(Giga)	50	31/07/03	MIORITA
2423	As. 65	D9, D. Negreanu SC.B	calda(Giga)	40	31/05/03	MIORITA
2424	As. 65	D9, D. Negreanu SC.B	ET INC(Giga)	25	31/05/03	MIORITA
2425	As. 67	TURN 1, O. Onicescu nr.33	ET INC(Giga)	65	28/06/01	EMINESCU 2
2426	As. 67	TURN 1, O. Onicescu nr.33	calda(Giga)	32	31/03/04	EMINESCU 2
2427	As. 68	E1, I. Pillat sc.D	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2428	As. 68	E1, I. Pillat sc.D	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2429	As. 68	E2, I. Pillat SC.C	calda(Giga)	25	30/06/05	MIORITA
2430	As. 68	E2, I. Pillat SC.C	ET INC(Giga)	32	30/06/05	MIORITA
2431	As. 68	E3, I. Pillat SC.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2432	As. 68	E3, I. Pillat SC.B	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2433	As. 68	E4, I. Pillat SC.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2434	As. 68	E4, I. Pillat SC.A	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2435	As. 68	E5, Armeana SC.A	calda(Giga)	25	30/11/03	MIORITA

2436	As. 68	E5, Armeana SC.A	ET INC(Giga)	40	30/11/03	MIORITA
2437	As. 68	E7, Armeana SC.C	calda(Giga)	25	31/07/03	MIORITA
2438	As. 68	E7, Armeana SC.C	ET INC(Giga)	40	31/07/03	MIORITA
2439	As. 68	E8, Armeana SC.D	calda(Giga)	25	31.04.04	MIORITA
2440	As. 68	E8, Armeana SC.D	ET INC(Giga)	40	31/05/04	MIORITA
2441	As. 68	F3, D. Negreanu SC.B	calda(Giga)	32	31/12/02	MIORITA
2442	As. 68	F3, D. Negreanu SC.B	ET INC(Giga)	40	31/12/02	MIORITA
2443	As. 68	F4, D. Negreanu SC.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	MIORITA
2444	As. 68	F4, D. Negreanu SC.A	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2445	As. 68	G2, D. Negreanu SC.A	ET INC(Giga)	32	30/11/07	MIORITA
2446	As. 68	G2, D. Negreanu SC.A	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2447	As. 68	G3, D. Negreanu SC.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2448	As. 68	G3, D. Negreanu SC.B	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2449	As. 68	G4, D. Negreanu SC.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2450	As. 68	G4, D. Negreanu SC.C	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2451	As. 68	H1, Armeana SC.B	calda(Giga)	25	31/10/02	MIORITA
2452	As. 68	H1, Armeana SC.B	ET INC(Giga)	40	31/10/02	MIORITA
2453	As. 68	H2, Armeana SC.A	calda(Giga)	25	31/08/03	MIORITA
2454	As. 68	H2, Armeana SC.A	ET INC(Giga)	40	31/08/03	MIORITA
2455	As. 68	H3, I. Pillat sc.D	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2456	As. 68	H3, I. Pillat sc.D	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2457	As. 68	H5, I. Pillat SC.B	ET INC(Giga)	32	30/11/07	MIORITA
2458	As. 68	H5, I. Pillat SC.B	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2459	As. 68	H6, I. Pillat SC.A	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2460	As. 68	H6, I. Pillat SC.A	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2461	As. 68	H7, Pod de piatra	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2462	As. 68	H7, Pod de piatra	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2463	As. 68	O7, C. Nationala	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2464	As. 68	O7, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2465	As. 68	P1, Pod de piatra	ET INC(Giga)	32	30/11/07	MIORITA
2466	As. 68	P1, Pod de piatra	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2467	As. 68	P4, D. Negreanu SC.C	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2468	As. 68	P4, D. Negreanu SC.C	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2469	As. 68	P6, C. Nationala sc.B	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2470	As. 68	P6, C. Nationala sc.B	calda(Giga)	25	30/11/07	MIORITA
2471	As. 70	11 A- sc. A, C. Nationala	ET INC(Giga)	25	23/12/2009	GRIVITA 3
2472	As. 70	11 A- sc. A, C. Nationala	calda(Giga)	25	23/12/2009	GRIVITA 3

2473	As. 70	11 B- sc. B, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/04/03	GRIVITA 3
2474	As. 70	11 B- sc. B, C. Nationala	ET INC(Giga)	40	30/04/03	GRIVITA 3
2475	As. 70	11 C- sc. C, C. Nationala	calda(Giga)	25	31/10/03	GRIVITA 3
2476	As. 70	11 C- sc. C, C. Nationala	ET INC(Giga)	40	31/10/03	GRIVITA 3
2477	As. 70	11 D- sc. D, C. Nationala	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
2478	As. 70	11 D- sc. D, C. Nationala	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
2479	As. 70	14 B- sc. B, Grivita	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
2480	As. 70	14 B- sc. B, Grivita	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 4
2481	As. 70	L 2, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	32	30/11/07	GRIVITA 3
2482	As. 70	L 2, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
2483	As. 70	L 3, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	40	30/11/07	GRIVITA 3
2484	As. 70	L 3, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
2485	As. 70	M 4- sc. B, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	31/12/04	GRIVITA 3
2486	As. 70	M 4- sc. B, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	40	31/12/04	GRIVITA 3
2487	As. 70	M 5, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	31/03/04	GRIVITA 3
2488	As. 70	M 5, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	32	31/12/03	GRIVITA 3
2489	As. 70	M 6- sc. A, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
2490	As. 70	M 6- sc. A, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	30/11/07	GRIVITA 3
2491	As. 70	M 7- sc. B, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	31/05/04	GRIVITA 3
2492	As. 70	M 7- sc. B, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	32	31.04.04	GRIVITA 3
2493	As. 70	M 8- sc. C, g-ral. Gh. Avramescu	calda(Giga)	25	31/12/04	GRIVITA 3
2494	As. 70	M 8- sc. C, g-ral. Gh. Avramescu	ET INC(Giga)	32	31/12/04	GRIVITA 3
2495	As. 74	TURN 2, O. Onicescu nr.27	calda(Giga)	32	31/07/01	EMINESCU 2
2496	As. 74	TURN 2, O. Onicescu nr.27	ET INC(Giga)	65	31.03.2001	EMINESCU 2
2497	As. 75	P 15, Primaverii sc.A	calda(Giga)	40	14.02.2002	CORNISA
2498	As. 75	P 15, Primaverii sc.A	ET INC(Giga)	65	14.02.2002	CORNISA
2499	As. 77 HI	H 1, St. cel Mare	calda(Giga)	50	31/12/02	GRIVITA 1
2500	As. 77 HI	H 1, St. cel Mare	ET INC(Giga)	80	31/12/02	GRIVITA 1
2501	As. 77 HI	H 4, C. Nationala	calda(Giga)	50	31/12/02	GRIVITA 1
2502	As. 77 HI	H 4, C. Nationala	ET INC(Giga)	100	31/12/02	GRIVITA 1
2503	As. STADION	J 3, C. Nationala	calda(Giga)	25	28/11/01	GRIVITA 2
2504	As. STADION	J 3, C. Nationala	ET INC(Giga)	32	30/06/05	GRIVITA 2
2505	As. SV 7 CD	7- sc. C, Sucevei	calda(Giga)	32	31/03/04	LUNA
2506	As. SV 7 CD	7- sc. C, Sucevei	ET INC(Giga)	65	31/10/03	LUNA
2507	As. SV 7 CD	7- sc. D, Sucevei	calda(Giga)	20	31/10/03	LUNA
2508	As. SV 7 CD	7- sc. D, Sucevei	ET INC(Giga)	25	28/02/04	LUNA
2509		electromining	ET INC(Giga)	40	23/12/2009	ZIB

2510		RISTARU MARIA, St. Luchian	ET INC(Giga)	25	30/11/07	O. BANCILA 1
2511		RISTARU MARIA, St. Luchian	calda(Giga)	25	30/11/07	O. BANCILA 1
2512		EL. TOTAL, col. V. Tomoroveanu	ET INC(Giga)	40	30/04/03	CASTEL
2513		CAMIN 2, Cornisa	ET INC(Giga)	40	28/02/02	ZIB
2514		CAMIN 3, Cornisa	ET INC(Giga)	40	31/12/02	ZIB
2515		SCA CONF, P. Tineretului	ET INC(Giga)	20	30/11/03	P. TINERETULUI 1
2516		SCA CONF, P. Tineretului	calda(Giga)	32	31/08/01	P. TINERETULUI 1
2517		U7, sc. A+B	ET INC(Giga)	40	28/02/02	MARCHIAN 2
2518		zorilor 4	calda(Giga)	32	28/06/01	ZORILOR
2519		zorilor 4	ET INC(Giga)	65	28/11/01	ZORILOR
2520	As. 50	27, sc. A+B	calda(Giga)	25	31/12/01	BUCOVINA
2521	As. 50	27, sc. A+B	ET INC(Giga)	32	28/02/02	BUCOVINA
2522	As. 10	V6 C-D	ET INC(Giga)	40	30/06/03	CORNISA
2523	As. 10	V6 C-D	calda(Giga)	32	31/12/02	CORNISA
2524	As. 14	nr.5 a + b	calda(Giga)	40	30/06/02	O. BANCILA 3
2525	As. 14	nr.5 a + b	ET INC(Giga)	25	30/06/02	O. BANCILA 3
2526	As. 14	nr.24 a +b	ET INC(Giga)	40	30/06/02	O. BANCILA 3
2527	As. 14	nr.24 a +b	calda(Giga)	25	30/06/02	O. BANCILA 3
2528	As. 4	2A sc. a+b+c	ET INC(Giga)	50	30/06/02	ARMONIA
2529	As. 2	C4, sc. A+B	calda(Giga)	32	28/02/02	MARCHIAN 2
2530	As. 2	B5, sc. A+B	ET INC(Giga)	50	28/02/02	MARCHIAN 2
2531	As. 2	B7, sc. A+B	ET INC(Giga)	50	31/12/02	MARCHIAN 2
2532	As. 2	U11, sc. C+D	calda(Giga)	25	28/02/02	MARCHIAN 2
2533	As. 2	B7, sc. A+B	calda(Giga)	32	31/12/02	MARCHIAN 2
2534	As. 2	U11, sc. C+D	ET INC(Giga)	40	31/12/02	MARCHIAN 2
2535	As. 2	D28, sc. A+B	calda(Giga)	32	28/02/02	MARCHIAN 2
2536	As. 2	C4, sc. A+B	ET INC(Giga)	50	28/02/02	MARCHIAN 2
2537	As. 2	B5, sc. A+B	calda(Giga)	32	28/02/02	MARCHIAN 2
2538	As. 2	U7, sc. A+B	calda(Giga)	25	28/02/02	MARCHIAN 2
2539	As. 1	A5, sc. A+B	ET INC(Giga)	50	28/02/02	MARCHIAN 1
2540	As. 1	A2, sc. A+B	ET INC(Giga)	50	31/05/02	MARCHIAN 1
2541	As. 1	A2, sc. A+B	calda(Giga)	32	31/05/02	MARCHIAN 1
2542	As. 1	A1, sc. A+B	ET INC(Giga)	50	31/05/02	MARCHIAN 1
2543	As. 1	B1, sc. A+B+C	calda(Giga)	40	31/12/02	MARCHIAN 1
2544	As. 1	A4, sc. A+B	calda(Giga)	32	31/10/02	MARCHIAN 1
2545	As. 1	B3, sc. A+B+C	calda(Giga)	40	31/10/02	MARCHIAN 1
2546	As. 1	A4, sc. A+B	ET INC(Giga)	40	31/12/02	MARCHIAN 1

2547	As. 50	22, sc. A+B	ET INC(Giga)	40	31/12/03	PACEA 2
2548		C1C2C3	ET INC(Giga)	80	31/12/02	CONDACIA
2549	As. 1	B1, sc. A+B+C	ET INC(Giga)	65	31/12/02	MARCHIAN 1
2550	As. 1	B3, sc. A+B+C	ET INC(Giga)	65	31/10/02	MARCHIAN 1
2551		Al.T.Crudu 8 A+B	ET INC(Giga)	50	31/12/02	ROTUNDA
2552		Al.T.Crudu 8 A+B	calda(Giga)	50	31/12/03	ROTUNDA
2553	As. 1	A1, sc. A+B	calda(Giga)	32	31/05/02	MARCHIAN 1
2554		Y21+22	calda(Giga)	25	31/05/02	GRIVITA 6
2555		Y21+22	ET INC(Giga)	32	31/05/02	GRIVITA 6
2556	As. 1	B2, sc. B+C	calda(Giga)	32	31/05/03	MARCHIAN 1
2557	As. 1	B2, sc. B+C	ET INC(Giga)	50	31/05/03	MARCHIAN 1
2558	As. 2	A8, sc. A+B	calda(Giga)	32	31/12/02	MARCHIAN 2
2559		Al.T.Crudu 2 A+B	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
2560		Al.T.Crudu 2 A+B	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
2561		Al.T.Crudu 6 A+B	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
2562		Al.T.Crudu 4 A+B	calda(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
2563		Al.T.Crudu 6 A+B	calda(Giga)	50	31/12/03	ROTUNDA
2564		Al.T.Crudu 4 A+B	ET INC(Giga)	32	31/12/03	ROTUNDA
2565	As. 53	Z 1/1 + Z 1/2	ET INC(Giga)		31/12/06	GRIVITA 5
2566	As. 53	Z 1/1 + Z 1/2	calda(Giga)		31/12/06	GRIVITA 5
2567	As. 4	2A sc. a+b+c	calda(Giga)	32	31/10/02	ARMONIA
2568	As. 53	V 14+ V15	calda(Giga)	25	30/06/02	GRIVITA 5
2569	As. 2	B4, sc. A+B	calda(Giga)	40	31/10/02	MARCHIAN 2
2570	As. 2	B4, sc. A+B	ET INC(Giga)	32	28/02/02	MARCHIAN 2
2571	As. 2	A8, sc. A+B	ET INC(Giga)	50	31/12/02	MARCHIAN 2
2572		b52	ET INC(Giga)		31/12/06	Parcul Tineretului
2573		b52	calda(Giga)		31/12/06	Parcul Tineretului
2574		PT Textil scari bloc	ET INC(Giga)	40	31/05/04	GR.SC.TEXTIL col 2
2575		PT Textil scari bloc	calda(Giga)	25	31/07/01	GR.SC.TEXTIL col 2
2576	RADEF ROMANIAFILM	Unirii	ET INC(Giga)	25	28/02/02	O. BANCILA 1
2577	SERV.PUBLIC DE ADM.BAZE SPORTIVE SI ZONE	C.Nationala 64	calda(Giga)	25	31/12/02	ARMONIA
2578	CENTR.TRANSFUZIE SANGUINA	Marchian 91	ET INC(Giga)	40	31/10/03	MARCHIAN 1
2579	CENTR.TRANSFUZIE SANGUINA	Marchian 91	calda(Giga)	32	28/02/03	MARCHIAN 1
2580	Partidul Romania Mare	Bucovina 5	ET INC(Giga)	32	28/06/01	BUCOVINA
2581	Asociatia de proprietari nr.12-sediu	Col.Tomoroveanu	ET INC(Giga)	20	31/07/02	LUNA
2582	PARTIDUL DEMOCRAT fil.BT	Maxim Gorki 10	ET INC(Giga)	20	31/12/02	MARCHIAN 1
2583	PARTIDUL NOUA GENERATIE-C.D.	Unirii (PT) 0	ET INC(Giga)	25	25/11/01	MARCHIAN 2

2584	PREFECTURA BOTOSANI(Serv.Pasapoarte)	P-ta. Revolutiei 1	ET INC(Giga)	25	31/08/06	EMINESCU 2
2585	PALATUL COPIILOR	M. Kogalniceanu 27	ET INC(Giga)	25	30/07/05	VICTORIA 3
2586	Institutia Prefectului Jud. Botosani	P-ta. Revolutiei	ET INC(Giga)	20	31/07/03	PREFECTURA
2587	Colegiul Universitar Medical	M. Kogalniceanu 11	ET INC(Giga)	32	31/12/01	VICTORIA 3
2588	PAROHIA"SF.ILIE"	C. Nationala 87	calda(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 3
2589	PAROHIA"SF.ILIE"	C. Nationala 87	ET INC(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 3
2590	PROTOPOPIATUL Botosani	Marchian 8	ET INC(Giga)	25	30/11/07	MARCHIAN 1
2591	PROTOPOPIATUL Botosani	Marchian 8	calda(Giga)	25	30/11/07	MARCHIAN 1
2592	SCOALA GENERALA Nr. 16	Al. Curcubeului 12	ET INC(Giga)	40	23/12/2009	PACEA 2
2593	INSP.ptr.SITUATII DE URGENTA"N.IORGA"	O. Onicescu	ET INC(Giga)	40	23/12/2009	O. BANCILA 2
2594	Sandral SRL	Cornisa	calda(Giga)	25	30/11/07	CORNISA
2595	DIR.GEN DE ASIST SOC SI PROT COPILULUI	M. Gorki 4	ET INC(Giga)	40	23/12/2009	VICTORIA 2
2596	INSP.ptr.SITUATII DE URGENTA"N.IORGA"	O. Onicescu	calda(Giga)	20	23/12/2009	O. BANCILA 2
2597	COLEGIUL TEHNIC "GHE. ASACHI"	Prieteniei 7	ET INC(Giga)		31/12/02	ZIB
2598	DIR.GEN DE ASIST SOC SI PROT COPILULUI	M. Gorki 4	calda(Giga)	32	23/12/2009	VICTORIA 2
2599	S.C.CAPISCO S.R.L.	T.Crudu PT.Rotunda	calda(Giga)			ROTUNDA
2600	SC CONTERM CONSTRUCT SA	Pacea 43	ET INC(Giga)	25	23/12/2009	CONTERM
2601	S.C.CAPISCO S.R.L.	T.Crudu PT.Rotunda	ET INC(Giga)			ROTUNDA
2602	Atelier Grup Scolar Ghe.Asachi	Cornisa 7	ET INC(Giga)	32	31/12/02	ZIB
2603	PRIMARIA MUN.BOTOSANI	col. V. Tomoroveanu 1	calda(Giga)	20	31/10/02	CASTEL
2604	SCM IGIENA	C. Nationala 61 C 3- sc. C Ap. 61	ET INC(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 1
2605	SCM IGIENA	C. Nationala 61 C 3- sc. C Ap. 61	ET INC(Giga)	25	31/12/06	GRIVITA 1
2606	PARTIDUL NOUA GENERATIE-C.D.	Unirii (PT) 0	calda(Apo)			MARCHIAN 2
2607	Statia de asistenta tehnica	Pacea	ET INC(Giga)	25	31/03/02	TEILOR 3
2608	S.C.JYMMY S.R.L	Primaverii 35 bl.35 sc. A Ap. 35	calda(Apo)	20	30/06/03	BUCOVINA
2609	S.C.DELIS INTERNATIONAL DISTRIBUTION SRL	Primaverii 35 bl.35 sc. A Ap. 35	calda(Apo)	20	30/06/03	BUCOVINA
2610	GRUP SCOLAR INDUSTRIE USOARA	C. Nationala 28	calda(Giga)	32	31/12/03	GR.SC.TEXTIL col 2
2611	GRUP SCOLAR INDUSTRIE USOARA	C. Nationala 28	ET INC(Giga)	40	31/12/03	GR.SC.TEXTIL col 2
2612	SERV.PUBLIC DE ADM.BAZE SPORTIVE SI ZONE	C.Nationala 64	ET INC(Giga)	32	30/06/03	ARMONIA
2613	YANG SERVICE 2002 IMPEX SRL	Primaverii 10 10 sc.A Ap. 10	calda(Apo)	25	31/01/04	TEILOR 1

2614	Cabinet Med. Indiv. Dr. Vasilescu Razvan	Zorilor 6 6 C Ap. 4	calda(Apo)	25	31/03/05	ZORILOR
2615		CONTOR ET DN 200 INCALZIRE COL 1 PT ROTUNDA	ET INC(Giga)	200	31/12/03	ROTUNDA
2616		CONTOR ET DN 150 INCALZIRE COL 2 PT ROTUNDA	ET INC(Giga)	150	31/12/03	ROTUNDA
2617		CONTOR ET DN 150 INCALZIRE COL 3 PT ROTUNDA	ET INC(Giga)	150	31/12/03	ROTUNDA
2618		CONTOR ET DN 100 ACM COL 1 PT ROTUNDA	calda(Apo)	100	31/12/03	ROTUNDA
2619		CONTOR ET DN 80 ACM COL 2 PT ROTUNDA	calda(Apo)	80	31/12/03	ROTUNDA
2620		CONTOR ET DN 100 ACM COL 32 PT ROTUNDA	calda(Apo)	100	31/12/03	ROTUNDA
2621	As. 18	20 sc.B, Al. Nucului	ET INC(Giga)	32	31/12/06	TEILOR 3
2622	As. 18	G100	ET INC(Giga)	100	31/05/06	TEILOR 3
2623	As. 1	A5, sc. A+B	ET INC(Giga)	32	28/02/02	MARCHIAN 1
2624		Col 2 ACM	ET INC(Giga)	80	30/03/01	MARCHIAN 2

ANEXA nr. 3-4**Tabelul 12 DATE AFERENTE UTILIZATORILOR NECONTORIZATI**

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresa	Tip agent termic	Putere termica instalata [MW]	Suprafata echivalent termic	Numar locatari	Denumire statie/punct termic
1	As.29	T.Calimachi nr.7, sc.C	inc/acc		24	8	Bucovina
2	As.29	Primaverii nr.31, sc.D	inc		13		Bucovina
3	As.34	Scolii nr.4, sc.D	inc/acc		12	1	Bucovina
4	As.34	Bucovina 6, sc.A	inc/acc		30	2	Bucovina
5	As.52	Stefan cel Mare nr.1, bl.L1C	inc		24		Grivita 1
6	As.37	Imp.Traian nr.18, sc.B	inc/acc		22	5	Grivita 2
7	As.37	Gen.Avramescu nr.3, sc.B	inc/acc		3	1	Grivita 2
8	As.37	Gen.Avramescu nr.4, sc.B	inc/acc		20	6	Grivita 2
9	As.37	Calea Nationala nr.67, sc.B	inc		20		Grivita 2
10	As.42	Gen.Avramescu nr.33, sc.B	acc			5	Grivita 3
11	As.42	Gen.Avramescu nr.30, sc.A	inc/acc		18	5	Grivita 3
12	As.70	Calea Nationala nr.87, sc.B	inc/acc		31	8	Grivita 3
13	As.70	Gen.Avramescu nr.24	inc/acc		9	2	Grivita 3
14	As.70	Gen.Avramescu nr.26, sc.A	inc/acc		10	3	Grivita 3
15	As.44	Imp.Traian nr.48, sc.B	inc/acc		12	1	Grivita 4
16	As.44	Imp.Traian nr.48, sc.A	inc/acc		9	1	Grivita 4
17	As.70	Grivita nr.1, sc.C	inc/acc		12	4	Grivita 4
18	As.46	Imp.Traian nr.43, sc.B	inc/acc		18	3	Grivita 4
19	As.46	Imp.Traian nr.39, sc.A	inc/acc		11	3	Grivita 4
20	As.48	Dreptatii nr.1, sc.A	inc/acc		9	3	Grivita 4
21	As.46	Barbu Lazareanu 12, sc.B	inc/acc		9	3	Grivita 5
22	As.53	Aleea Grivita nr.18	inc		102		Grivita 5
23	As.60	Independentei nr.3, sc.A	inc/acc		10	3	Grivita 7
24	As.60	Independentei nr.3, sc.B	inc/acc		15	5	Grivita 7
25	As.60	Calugareni nr.3, sc.C	inc/acc		10	3	Grivita 7
26	As.1	Aleea Unirii nr.14	inc/acc		18	2	Marchian 1
27	As.68	Armeana nr.1, sc.B	inc/acc		19	2	Miorita
28	As.8	Stefan Luchian (4 case)	inc/acc		45	7	O.Bancila 1
29	As.24	O.Onicescu nr.46, sc.A	inc/acc		8	2	O.Bancila 2
30	As.6	Savenilor nr.50, sc.A	acc			2	P.Tineret.1
31	As.5	P.Tineretului (casa)	inc		17		P.Tineret.1
32	As.26	Primaverii nr.22, sc.B	inc		8		Pacea 1
33	As.28	Primaverii nr.26, sc.E	inc/acc		9	1	Pacea 2
34	As.27	Al.Curcubeului nr.11, sc.A	inc/acc		21	3	Pacea 2
35	As.40	Pacea nr.2, sc.C	inc/acc		14	4	Pacea 2
36	As.40	Pacea nr.2, sc.G	inc/acc		19	3	Pacea 2
37	As.40	Pacea nr.59 sc.A	inc		4		Pacea 2
38	As.28	Primaverii nr.19, sc.B	inc/acc		5	2	Pacea 3
39	As.28	Primaverii nr.19, sc.D	inc/acc		13	3	Pacea 3

40	As.28	Primaverii nr.23, sc.A	inc/acc		16	2	Pacea 3
41	As.32	G.Enescu nr.14, sc.A	inc/acc		27	3	Pacea 3
42	As.63	Alba Iulia nr.3, sc.C	inc/acc		15	6	Savenilor
43	As.63	T.Vladimirescu nr.10, sc.B	inc/acc		8	2	Savenilor
44	As.62	Savenilor nr.42, sc.B	inc/acc		8	4	Savenilor
45	As.62	T.Vladimirescu nr.9, sc.D	inc/acc		7	1	Savenilor
46	As.62	T.Vladimirescu nr.9, sc.B	inc/acc		15	1	Savenilor
47	As.64	T.Vladimirescu nr.12	inc/acc		7	2	Savenilor
48	As.64	Savenilor nr.36, sc.B	inc/acc		6	3	Savenilor
49	As.64	Savenilor nr.36, sc.C	inc/acc		17	4	Savenilor
50	As.64	Independentei nr.11, sc.B	inc/acc		6	2	Savenilor
51	As.64	Calugareni nr.1, sc.C	inc/acc		13	9	Savenilor
52	As.56	Slit.Frunzetti nr.7, sc.A	inc/acc		10	2	Victoria 3
53	As.56	B-dul Eminescu nr.73, sc.B	inc		13		Victoria 3
54	As.56	Slit.Frunzetti nr.1, sc.B	inc/acc		22	3	Victoria 3
55	Primaria-garaj	incinta PT	acc			apom.	ALS
56	SC Apa Grup	Col.V.Tomoroveanu	inc		15		Castel
57	SC Apa Grup	incinta PT	inc/acc		4	1 rob.	Cornisa
58	SC Termica SA	incinta PT	inc/acc		48	5 rob.	Eminescu 2
59	SC Apa Grup	incinta PT	inc/acc		13	2 rob.	Grivita 3
60	SC Pris-Com	C. Nationala nr.13, sc.B	inc		10		Grivita 3
61	As.44 bis	incinta PT	inc		2		Grivita 4
62	As.44	incinta PT	inc		2		Grivita 4
63	As.70	incinta PT	inc		1		Grivita 4
64	As.46	incinta PT	inc		2		Grivita 5
65	As.2-sediu	M.Gorki nr.10	inc		3		Marchian 2
66	As.21	incinta PT	inc		3		O.Bancila 2
67	As.24	incinta PT	inc		2		O.Bancila 2
68	As.14-sediu	incinta PT	inc		4		O.Bancila 3
69	As.40-sediu	incinta PT	inc		2		Pacea 2
70	SC Apa Grup	incinta PT	inc/acc		21	1 rob.	Pacea 3
71	As.15-sediu	incinta PT	inc		1		Teilor 1
72	As.16-sediu	incinta PT	inc		1		Teilor 1
73	As.22-sediu	incinta PT	inc		1		Teilor 1
74	As.23-sediu	Al.Nucului	inc		5		Teilor 2
75	PF Teodorescu	incinta PT	acc			apom.	Teilor 3
76	As.18-sediu	incinta PT	inc		5		Teilor 3
77	Muz. jud. Casa N. Iorga	Nicolae Iorga	inc		15		Victoria 3
78	Bibl. Eminescu	M.Eminescu nr.42, sc.A	inc		30		Zorilor
TOTAL					1029		

ANEXA nr. 4-4**Tabelul 13 LISTA PUNCTELOR TERMICE DIN CARE SE FACE DISTRIBUTIA AGENTILOR TERMICI**

Nr. crt	Denumire stație termică	Tip agent termic	Putere termică instalată [MW]		Energie termică anuală livrată [GJ]		Temperatura nominala circuit primar [°C]	
			înc.	a.c.m.	înc.	a.c.m.	Tur	Retur
1	Armonia	a.f.	2,03	0,93	2.082,28	318,50	97	65
			2,96		2.400,78		97	65
2	Băncilă 1	a.f.	2,906	1,453	4.203,72	702,87	97	65
			4,359		4.906,59		97	65
3	Băncilă 2	a.f.	1,697	1,279	2.994,49	401,77	97	65
			2,976		3.396,26		97	65
4	Băncilă 3	a.f.	4,651	2,034	6.998,93	1.188,34	97	65
			6,685		8.187,27		97	65
5	Bucovina	a.f.	8,197	3,43	8.544,99	1.386,94	97	65
			11,627		9.931,93		97	65
6	Castel	a.f.	5,163	2,511	6.443,28	1.172,35	97	65
			7,674		7.615,64		97	65
7	Condacia	a.f.	1,55	1,45	4.327,21	424,88	97	65
			3		4.752,09		97	65
8	Eminescu 2	a.f.	6,395	2,325	11.509,89	1.931,28	97	65
			8,72		13.441,17		97	65
9	Grivița 1	a.f.	2,686	1,511	4.165,04	807,57	97	65
			4,197		4.972,61		97	65
10	Grivița 2	a.f.	6,976	2,906	9.806,23	2.221,22	97	65
			9,882		12.027,45		97	65
11	Grivița 3	a.f.	5,34	2,441	8.923,64	2.141,35	97	65
			7,781		11.064,99		97	65
12	Grivița 4	a.f.	6,255	2,639	9.975,54	2.291,95	97	65
			8,894		12.267,49		97	65
13	Grivița 5	a.f.	3,627	2,069	6.260,20	1.424,84	97	65
			5,696		7.685,03		97	65
14	Grivița 6	a.f.	6,046	2,639	8.369,66	1.512,00	97	65
			8,685		9.881,66		97	65
15	Grivița 7	a.f.	3,534	2,197	7.562,51	1.955,52	97	65
			5,731		9.518,04		97	65
16	Luna	a.f.	3,953	2,058	4.579,27	800,28	97	65
			6,011		5.379,55		97	65
17	IUPS 3	a.f.	0,46	0,75	1.770,81	458,26	97	65
			1,21		2.229,07		97	65
18	Marchian 1	a.f.	1,988	1,445	3.722,33	406,32	97	65
			3,433		4.128,65		97	65
19	Marchian 2	a.f.	3,488	1,741	2.301,69	316,54	97	65
			5,229		2.618,23		97	65

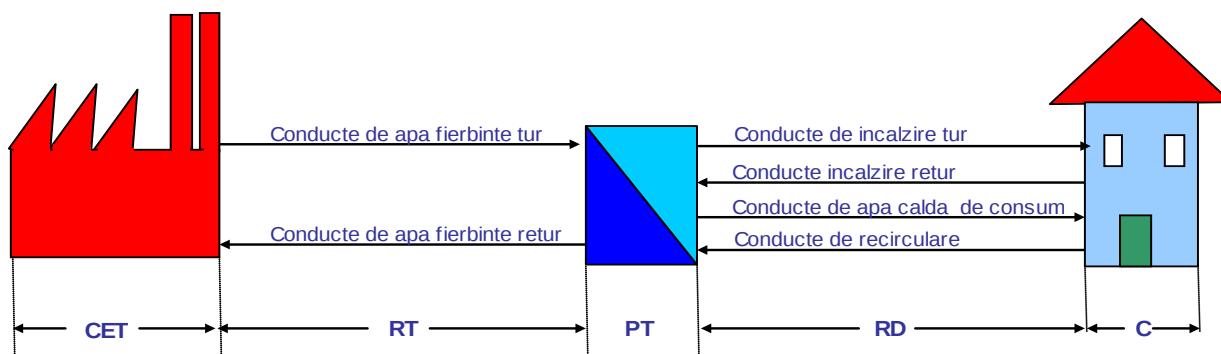
20	Miorița	a.f.	2,5	1,441	6.076,35	1.705,60	97	65
			3,941		7.781,95		97	65
21	Pacea 1	a.f.	2,36	1,476	5.282,23	599,35	97	65
			3,836		5.881,59		97	65
22	Pacea 2	a.f.	7,093	3,104	9.197,44	1.342,11	97	65
			10,197		10.539,55		97	65
23	Pacea 3	a.f.	3,976	1,813	6.876,77	860,17	97	65
			5,789		7.736,95		97	65
24	P. Tineretului 1	a.f.	7,813	3,407	14.818,04	5.197,33	97	65
			11,22		20.015,37		97	65
25	Rotunda	a.f.	9,313	4,419	18.516,79	5.662,85	97	65
			13,732		24.179,64		97	65
26	Randunica	a.f.	3,72	1,813	4.579,01	1.078,79	97	65
			5,533		5.657,80		97	65
27	Săvenilor	a.f.	5,837	2,709	8.142,41	1.866,74	97	65
			8,546		10.009,15		97	65
28	Teilor 1	a.f.	4,116	2,093	7.940,53	2.023,88	97	65
			6,209		9.964,41		97	65
29	Teilor 2	a.f.	5,837	3,023	8.054,51	2.740,37	97	65
			8,86		10.794,88		97	65
30	Teilor 3	a.f.	3,558	1,779	6.207,72	1.247,94	97	65
			5,337		7.455,65		97	65
31	Victoria 1	a.f.	5,209	3,372	14.393,26	4.272,94	97	65
			8,581		18.666,20		97	65
32	Victoria 2	a.f.	3,488	1,511	7.517,13	1.557,10	97	65
			4,999		9.074,23		97	65
33	Victoria 3	a.f.	2,325	1,395	3.526,22	662,00	97	65
			3,72		4.188,22		97	65
34	Zorilor	a.f.	2,662	1,604	6.265,25	1.197,05	97	65
			4,266		7.462,30		97	65
35	Cornișa	a.f.	10,465	2,906	12.657,64	3.454,94	97	65
			13,371		16.112,58		97	65
36	G Textil	a.f.	1	0,85	4.067,99	500,47	97	65
			1,85		4.568,46		97	65
37	ZIB 2	a.f.	3,4	2,45	9.437,90	1.602,66	97	65
			5,85		11.040,56		97	65
Total cumulat			161,614	78,973	268.098,88	59.435,09		
Total general			240,587		327.533,97			

ANEXA nr. 5-3

DESCRIEREA PUNCTELOR TERMICE PENTRU FURNIZAREA AGENTULUI TERMIC SECUNDAR

Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică a consumatorilor din municipiul Botoșani, este un **sistem complex** constituit din:

- sursa pentru producerea energiei electrice și termice
- rețelele de transport al agentului termic
- punctele termice
- rețelele de distribuție a agentului termic
- consumatorii de energie termică



CET = Centrala Electrică de Termoficare

RT = Rețele de transport al agentului termic

PT = Puncte termice

RD = Rețele de distribuție a agentului termic

C = Consumatori

Puncte termice pentru furnizarea agentului termic secundar

Transferul căldurii de la agentul termic primar la agentul termic secundar se realizează prin intermediul unor echipamente și instalații amplasate în cadrul punctelor termice.

Ca urmare a analizei realizate în „Strategia locală de alimentare cu energie termică”, prin hotărârea nr.229/29 iulie 2008, anexa 2 a Consiliului Local al Municipiului Botoșani, s-a stabilit ca un număr de 8 puncte termice (PT EMINESCU 1, PT VIILOR, PT CALEA NAȚIONALĂ, PT PIAȚĂ, PT BIG, PT PALAT, PT STEJARI 1, PT STEJARI 2) care aveau un număr foarte redus de consumatori, să fie debranșate de la SACET, care astfel urmează să mai alimenteze numai consumatorii din „zonele unitare” de încălzire reprezentate de 37 puncte termice (PT).

Cele 37 de puncte termice (PT) din cadrul SACET furnizează consumatorilor racordați agent termic pentru încălzire și apă caldă de consum.

Schema generală de funcționare a punctelor termice este de tipul:

- încălzire indirectă prin schimbator de caldura
 - prepararea apei calde de consum într-o treaptă, în paralel cu sistemul de încălzire, fara acumulare
- Majoritatea punctelor termice au o vechime de peste 30 de ani, cu utilaje și echipamente uzate atât fizic cât și moral.

În vederea creșterii eficienței energetice a echipamentelor și instalațiilor, la majoritatea punctelor termice au fost demarate lucrări de reabilitare și modernizare care se afla în diferite stadii de realizare.

Un număr de 9 puncte termice, 5 puncte termice din zona urbană (PT TEILOR 2, PT CORNIȘA, PT ROTUNDA, PT MARCHIAN 2, PT ARMONIA) și 4 puncte termice din zona industrială (PT 3ZIB, PT CONDACIA, PT TEXTIL, PT 2ZIB) au fost complet reabilitate și modernizate.

Aceste puncte termice (PT) sunt echipate în întregime cu echipamente foarte performante (schimbatoare de caldura cu plăci, pompe cu randamente ridicate, fiabilitate mare și nivel de zgomot redus). Lucrările de modernizare realizate au constatat în:

- înlocuirea schimbatoarelor de caldura de tip tubular, în contracurent cu schimbatoare de caldura cu placi și garnituri;
- înlocuirea statiilor de hidrofor acc cu grupuri automate de ridicare a presiuni acc, cu actionare prin convertizoare de frecventa (acolo unde presiunea apei reci din retea este mai mica decât cea necesara consumatorului);
- introducerea sistemelor moderne de expansiune/adaos;
- dotarea punctelor termice (PT) cu sistem de automatizare pentru reglarea automata a temperaturii agentilor termici pentru încălzire si acc si mentinerea unei caderi constante de presiune în punctul termic, acolo unde este cazul;
- contorizare puncte termice (PT);
- dotarea punctelor termice (PT) cu sistem de achizitie, telegestiune si teletransmisie date;
- înlocuirea pompelor de circulatie a agentului termic pentru încălzire cu electropompe cu randamente ridicate, fiabilitate mare si nivel redus de zgomot;
- montarea sistemului de recirculare a apei calde de consum;
- echilibrarea ramurilor circuitelor de încălzire;
- înlocuirea conductelor principale (termice, apa, canal) în puncte termice (PT);
- înlocuirea tablourilor electrice, cu realizarea de circuite electrice noi (forta si comanda), adaptate cerintelor de functionare a noilor pompe si sistemului de automatizare;
- lucrari de constructie-arhitectura a cladirii PT (fatade, tencuieli, pardoseli, zugraveli, tocarie, inlocuiri geamuri, vopsitorii, etc);

Un numar de 3 puncte termice (PT VICTORIA 1, PT RÂNDUNICA, PT GRIVIȚA 2) au fost reabilitate major. Comparativ cu cele 9 puncte termice (PT) descrise anterior, aceste PT nu sunt contorizate.

În prezent, sunt în curs de reabilitare și modernizare un numar de 10 puncte termice (PT PACEA 2 , PT BUCOVINA, PT GRIVIȚA 5, PT GRIVIȚA 6, PT TEILOR 1, PT PACEA 3, PT O. BĂNCILĂ 3, PT EMINESCU 2, PT CASTEL, PT SĂVENILOR).

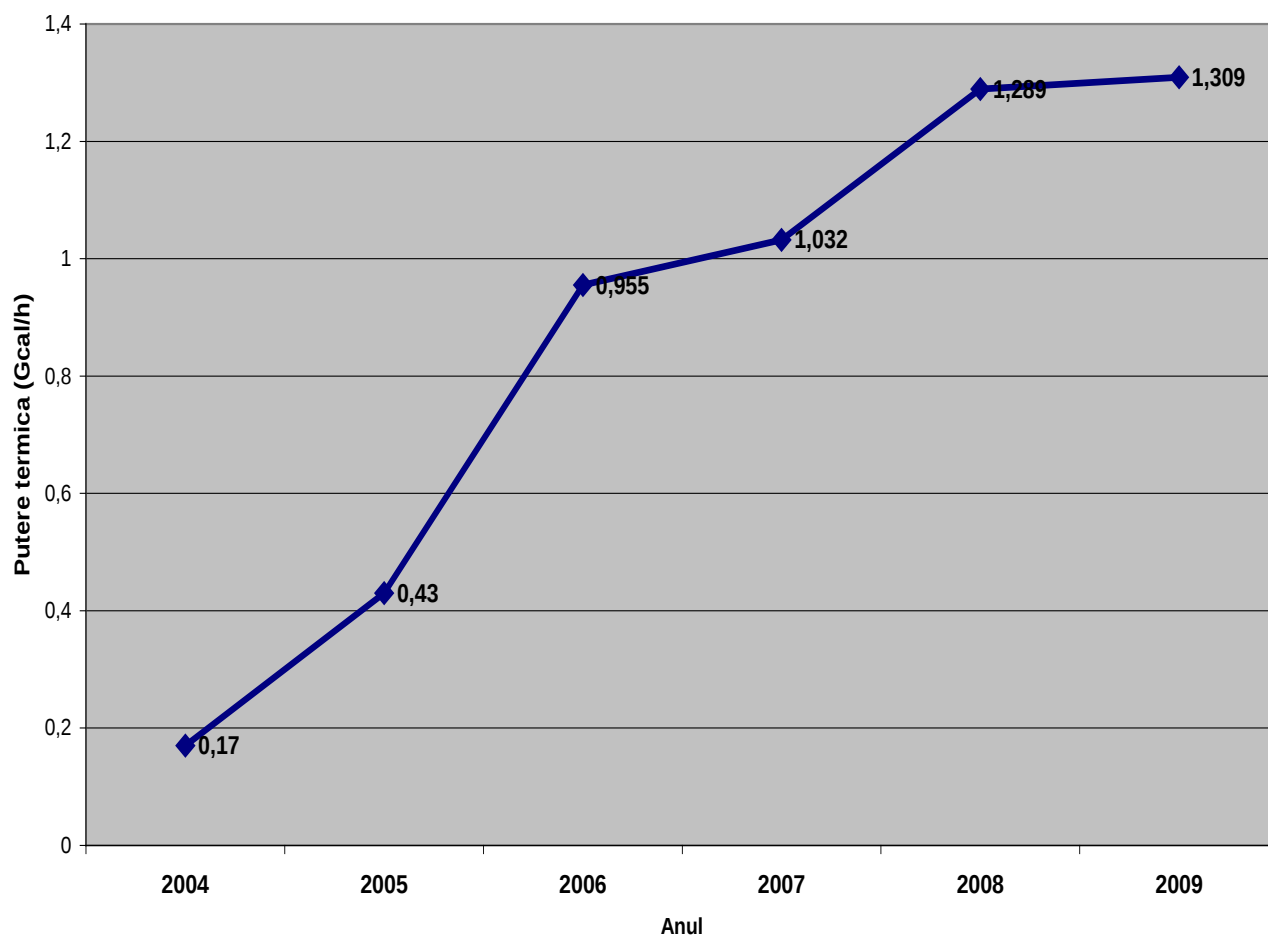
Restul de 15 puncte termice (PT) sunt dotate numai cu schimbatoare de caldura cu placi si cu sistem de automatizare a punctului termic, urmând să fie reabilitate și modernizate în viitor pentru creșterea eficienței energetice.

Cap. 2.9 „*Facilități existente și performanțe actuale*” din H.C.L. nr. 364/2009 pentru aprobarea proiectului strategic „*Master Plan privind reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Botoșani pentru perioada 2009-2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice*”.

ANEXA nr. 6-4

GRAFICUL DE VARIAȚIE A PUTERII NOU RACORDATE ÎN ULTIMII 5 ANI

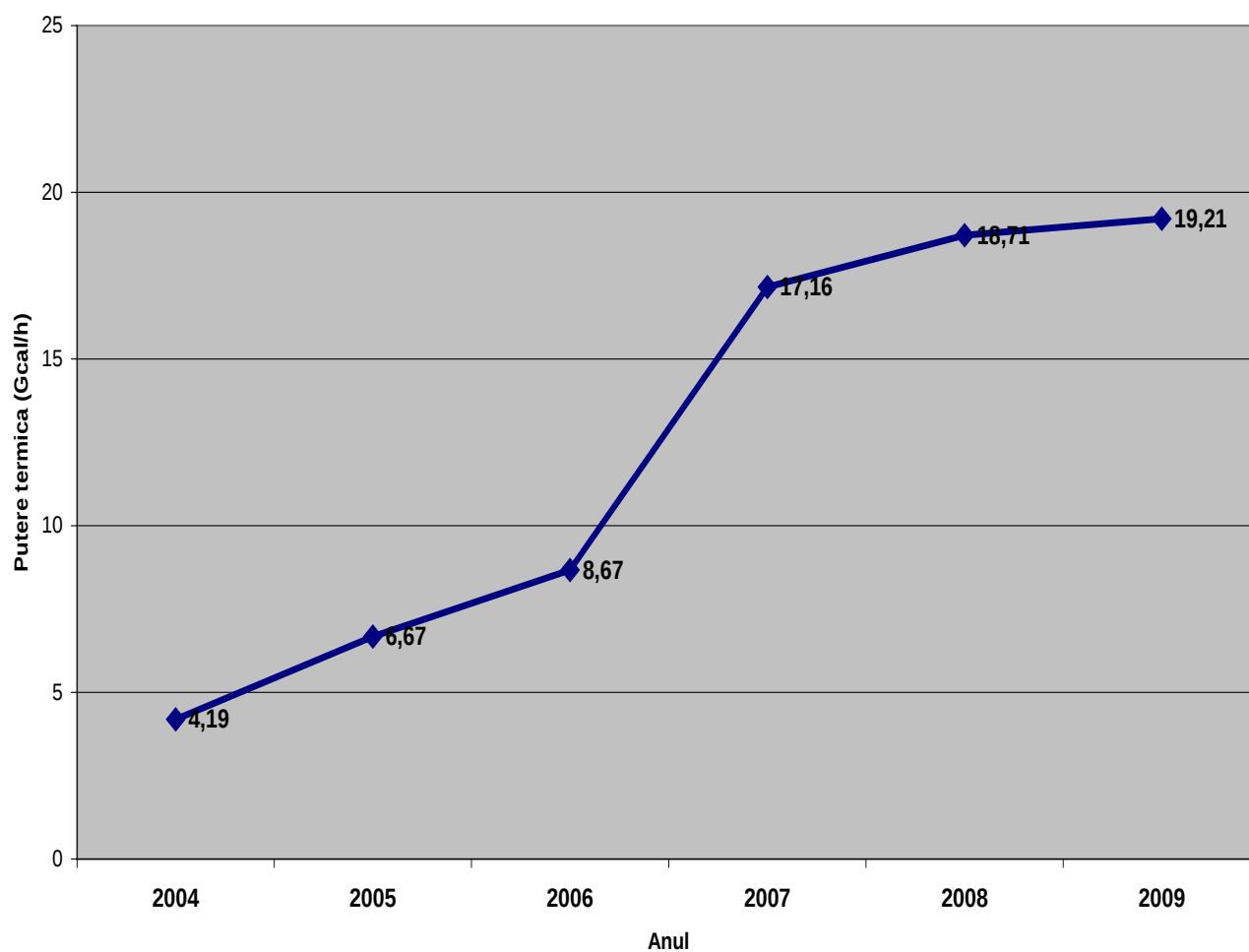
Graficul de variație a puterii termice nou racordate în ultimii 5 ani



ANEXA nr. 7-4

GRAFICUL DE VARIAȚIE A PUTERII TERMICE DEBRANȘATE ÎN ULTIMII 5 ANI

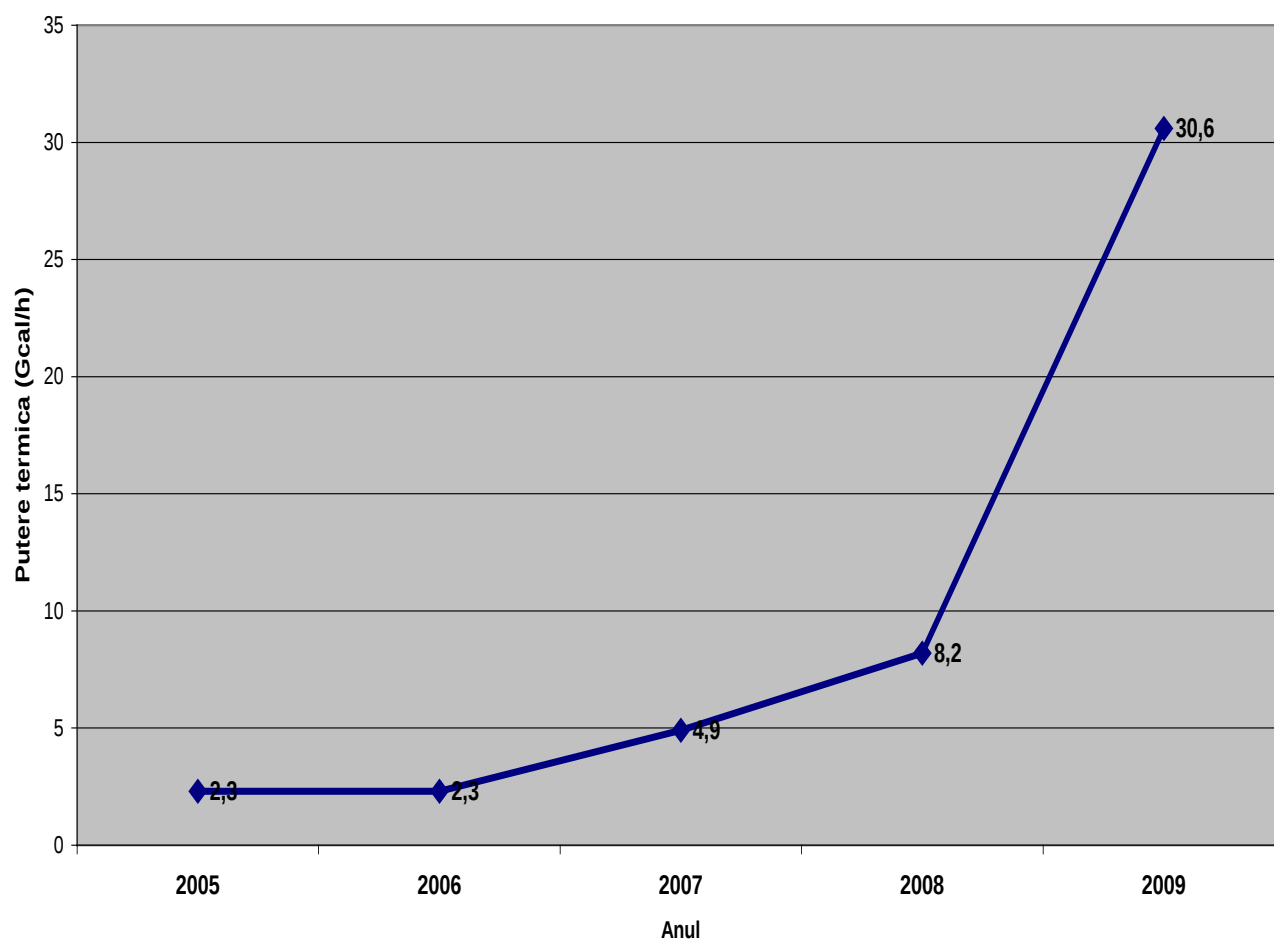
Graficul de variație a puterii termice debransate in ultimii 5 ani



ANEXA nr. 8-4

GRAFICUL DE VARIAȚIE A PUTERII TERMICE AFERENTE CONSUMATORILOR DECONECTAȚI ÎN ULTIMII 5 ANI

Graficul de variație a puterii termice aferente consumatorilor deconectați în ultimii 5 ani



ANEXA nr. 9-4**SITUAȚIA ACORDĂRII SUBVENȚIILOR ȘI CUANTUMUL ACESTORA ÎN ULTIMII 5 ANI**

Anul	Subvenții de la bugetul de stat pentru compensarea creșterilor neprevizionate ale prețurilor combustibililor	Subvenții de la bugetul local pentru acoperirea diferențelor de preț și tarif la energia termică livrată populației	Ajutoare bănești pentru încălzire acordate categoriilor defavorizate ale populației (de la bugetul de stat)
2005	-	24.809.219	5.476.307
2006	-	21.163.521	6.642.847
2007	5.509.311	5.974.079	6.494.113
2008	5.706.136	9.043.445	5.679.744
2009	6.175.923	15.775.815	4.584.020

ANEXA nr. 10-4**PREȚUL DE VÂNZARE AL ENERGIEI TERMICE**

Prețurile și tarifele energiei termice în vigoare au fost aprobate prin H.C.L. nr. 6/28.01.2010 având la bază Decizia A.N.R.E. nr. 2947/2009 și Avizul A.N.R.S.C. nr. 3415043/ N.E.M./2010 astfel :

- preț pentru activitatea de producere energie termică : 45,2 lei/GJ (188,82 lei/Gcal), exclusiv TVA ;
- tarif local de transport : 16,74 lei/GJ (70,07 lei/Gcal), exclusiv TVA, pentru energia termică sub formă de apă fierbinte, destinată agenților economici ;
- tarif local de transport : 19,91 lei/GJ (83,38 lei/Gcal), inclusiv TVA, pentru energia termică sub formă de apă fierbinte, destinată populației ;
- tarif local de distribuție : 32,56 lei/GJ (136,34 lei/Gcal), exclusiv TVA, pentru energia termică sub formă de apă fierbinte, destinată agenților economici ;
- tarif local de distribuție : 38,75 lei/GJ (162,24 lei/Gcal), inclusiv TVA, pentru energia termică sub formă de apă fierbinte, destinată populației ;
- preț local pentru activitatea de producere, transport și furnizare a energiei termice sub formă de apă fierbinte : 66,03 lei/GJ (276,46 lei/Gcal), exclusiv TVA., destinată agenților economici ;
- tarif local de furnizare : 4,20 lei/GJ (17,57 lei/Gcal), exclusiv TVA, pentru energia termică sub formă de apă fierbinte, destinată agenților economici ;
- tarif local de furnizare : 4,99 lei/GJ (20,91 lei/Gcal), inclusiv TVA, pentru energia termică sub formă de apă fierbinte, destinată populației ;
- preț local pentru activitatea de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice sub formă de apă fierbinte : 98,60 lei/GJ (412,80 lei/Gcal), exclusiv TVA, destinată agenților economici
- preț local pentru activitatea de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice sub formă de apă fierbinte : 117,33 lei/GJ (491,23 lei/Gcal), inclusiv TVA, destinată populației ;
- preț local de facturare : 183,50 lei/Gcal, inclusiv TVA, pentru energia termică furnizată în sistem centralizat în scopul încălzirii locuințelor și al preparării apei calde menajere pentru populația municipiului Botoșani.

ANEXA nr. 11-4**PROGNOZA PRIVIND EVOLUȚIA ACTIVITĂȚII DE FURNIZARE A ENERGIEI TERMICE ȘI MĂSURILE PE CARE LA VOR LA ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ LOCALĂ**

Anul	Energie termică		
	Total, din care:	Pentru populație	Pentru agenți economici, unități bugetare, instituții publice
	[Gca/]	[Gca/]	[Gca/]
2010	74.000	71.115	2.885
2011	74.500	71.000	3.500
2012	75.500	71.000	4.500

La nivelul municipalității există un „Program propriu de eficiență energetică pentru serviciul public de alimentare cu energie termică din municipiul Botoșani” și care cuprinde :

1. Direcții principale de acțiune la nivel municipal
2. Strategii și Obiective
3. Eficiență energetică a SACET. Plan de măsuri
 - Structura direcțiilor principale de acțiune
 - Prognoza cererii de energie termică orară
 - Lucrări majore pentru creșterea eficienței SACET
 - Plan de măsuri pe termen scurt pentru creșterea eficienței energetice
 - Lucrări de investiții în curs de execuție 2010