

HOTĂRÂREA Nr. 122

privind aprobarea studiului de fezabilitate a proiectului „Utilaje și dotări patinoar amenajat pe platforma multifuncțională, oraș Cisnădie, str. Măgurii FN, jud. Sibiu”

Consiliul local al orașului Cisnădie întrunit în ședința publică ordinară în număr de 16 consilieri, la data de 27 iunie 2013;

Ținând cont de raportul de specialitate nr. 6581/27.06.2013, întocmit de direcția tehnică privind aprobarea studiului de fezabilitate a proiectului „Utilaje și dotări patinoar amenajat pe platforma multifuncțională, oraș Cisnădie, str. Măgurii FN, jud. Sibiu”;

Văzând avizul comisiei economico-financiare, agricultură, programe de dezvoltare, al comisiei tehnice, amenajarea teritoriului, administrarea domeniului public-privat, gospodărie comunală, mediu și turism și al comisiei juridice, ordine publică, sănătate, protecție socială, învățământ, cultură, culte, tineret și sport;

În baza art. 44 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art. 36 alin.(2) lit. „b” și alin. (4) lit. „d”, art. 45 alin. (1) și art. 115 alin. (1), lit. „b” din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aproba Studiul de Fezabilitate al proiectului „Utilaje și dotări patinoar amenajat pe platforma multifuncțională, oraș Cisnădie, str. Măgurii FN, jud. Sibiu”, cu indicatorii tehnico-economici cuprinși pentru realizarea proiectului, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Se aproba valoarea investitiei „Utilaje și dotări patinoar amenajat pe platforma multifuncțională, oraș Cisnădie, str. Măgurii FN, jud. Sibiu” la suma de 444,69 mii lei, fără TVA, reprezentând 99,11 mii euro fără TVA.

Art.3. Ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează domnului primar prin serviciile de specialitate din cadrul primăriei.

Art.4. Comunicarea și publicitatea prezentei hotărâri se asigură prin grija Direcției administrație publică locală.

Adoptată la Cisnădie în data de 27 iunie 2013, cu 16 voturi „pentru”.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

ZAHARIE HOZAT



CONTRASEMNEAZĂ:

SECRETAR,

CIPRIAN CONSTANTIN RUSU



FOAIE DE TITLU

- Denumire proiect: **UTILAJE SI DOTARI PATINOAR AMENAJAT PE PLATFORMA MULTIFUNCTIONALA**
- Amplasament : **ORAS CISNADIE STR MAGURII FN , JUD. SIBIU**
- Titularul investitiei: **PRIMARIA ORASULUI CISNADIE
CISNADIE STR PIATA REVOLUTIEI NR 1**
- Beneficiarul investitiei: **PRIMARIA ORASULUI CISNADIE**
- Elaboratorul studiului : **S.C.DAEDALUS PROIECT SRL
CISNADIE ALEEA VALEA SAPUNULUI NR 1**
- Data elaborării: **IUNIE 2013**
- Nr proiect: **23A/2013 - FAZA SF**

SEF PROIECT.
ARH CRISTIAN I.



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
ZAHARIE HORAT

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR,



FOAIE DE TITLU

- Denumire proiect: **UTILAJE SI DOTARI PATINOAR AMENAJAT PE PLATFORMA MULTIFUNCTIONALA**
- Amplasament : **ORAS CISNADIE STR MAGURII FN , JUD. SIBIU**
- Titularul investitiei: **PRIMARIA ORASULUI CISNADIE
CISNADIE STR PIATA REVOLUTIEI NR 1**
- Beneficiarul investitiei: **PRIMARIA ORASULUI CISNADIE**
- Elaboratorul studiului : **S.C.DAEDALUS PROIECT SRL
CISNADIE ALEEA VALEA SAPUNULUI NR 1**
- Data elaborării: **IUNIE 2013**
- Nr proiect: **23A/2013 - FAZA SF**

SEF PROIECT.
ARH CRISTIAN I.





PR NR 23A/2013

BORDEROU

PIESE SCRISE

01. FOAIE DE TITLU
02. BORDEOROU PIESE SCRISE SI DESENATE
03. MEMORIU STUDIU DE FEZABILITATE
04. EXTRAS C.F.
05. DEVIZ GENERAL
06. DEVIZ PE OBIECT
07. STUDIU GEO

PIESE DESENATE

1. RIDICARE TOPOGRAFICA 1/1000
2. PLAN DE SITUATIE - STUDIU DE FEZABILITATE- 1/500

SEF PROIECT,

ARH IOANA VANDA CRISTIAN





PR NR 23A/2013

MEMORIU SF

I. DATE GENERALE

- I.1.- Denumire proiect:** UTILAJE SI DOTARI PATINOAR AMENAJAT PE PLATFORMA MULTIFUNCTIONALA
- I.2 - Amplasament :** ORAS CISNADIE STR MAGURII FN , JUD. SIBIU
- I.3- Titularul investitiei:** PRIMARIA ORASULUI CISNADIE
CISNADIE STR PIATA REVOLUTIEI NR 1
- I.4- Beneficiarul investitiei:** PRIMARIA ORASULUI CISNADIE
- I.5- Elaboratorul studiului :** S.C.DAEDALUS PROIECT SRL
CISNADIE ALEEA VALEA SAPUNULUI NR 1
- I.6- Data elaborării:** IUNIE 2013
- I.7 - Nr proiect:** 23A/2013 - FAZA SF

I.8- Tema

Prin strategia dezvoltării unui parc sportiv în apropierea Salii de Sport din Cisnadie de pe strada Magurii fn., Primăria Cisnadie dorește amenajarea unei platforme multifuncționale pentru activități sportive pe terenul exterior adiacent salii de sport, ținând cont și de extinderea acesteia. Activitatea sportivă de pe platforma va cuprinde o serie de jocuri „de asfalt” cum ar fi skateboard , role , trotinete sau ciclism, precum și amenajarea unui patinoar artificial în perioada rece . Platforma multifuncțională , până la amenajarea patinoarului face obiectul altui studiu . Studiul



de fezabilitate actual se refera la amenajarea pe platforma existenta a utilajelor si dotarilor pentru patinoar. Varianta propusa este cea cu instalatie fixa.

II. INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

1. Situatia actuala si informatii despre entitatea responsabila cu implementarea proiectului .

Zona in care este amplasata amenajarea se afla pe partea stanga a strazii Magurii vis-a-vis de parcul central al orasului . Sala de sport existenta in incinta a fost construita in 2010 si a functionat sub administratia Primariei Cisnădie. Aceasta sala face obiectul unui proiect de modernizare prin care se extinde cu o travee pentru a permite practicarea pe langa alte sporturi , a jocului de handbal competitional si extinderea capacitatii pentru vizitatori cu gradene pentru 475 locuri .

Terenul propus pentru amenajarea patinoarului pe platforma multifunctionala existenta face parte din incinta exterioara a salii de sport

Beneficiarul investitiei ca entitate responsabila cu implementarea proiectului este Primaria Orasului Cisnădie cu sediul in Cisnădie str Piata Revolutiei nr 1. investitia se va realiza din fonduri ale bugetului local .

2. Descrierea investitiei

Amenajarea unui patinoar pe platforma multifunctionala existenta implica dotarea acesteia cu o serie de utilaje specifice acestei activitati printre care amintim :

- amenajarea pe stratul de suprafata a platformei (sapa de beton armata) a unui sistem de tubulatura realizat din conducte PE – R25x2,5 mm sau echivalent , rezistente la variatii de temperatura . Montarea coturilor de redirectionare si legarea conductelor la un colector se va face cu elemente speciale de sudura .
- colectorul de distributie a tubulaturii care va face legatura intre sistemul de tubulatura si instalatia frigorifica are o lungime de 40 m si este realizat din teava de aluminiu cu perete de 2 mm fixat pe un suport protejat cu tabla striata de Al cu grosimea de 3 +2 mm . Izolatia acestui tub si racordurilor cu sistemul de tubulatura se va monta cu spuma PU de 32 mm autoadeziva .
- instalatia frigorifica este utilajul principal pentru racirea agentului din ansamblul de tuburi montate pe suprafata patinoarului . Parametrii tehnici trebuie sa asigure o capacitate frigorifica de 230 kW /-18grade C/30 grade C, la o putere instalata 90 kW , 180 Amperi. Curentul electric va fi 400 Volti /3/50Hz. Instalatia va functiona la temperatura ambianta de -10- - 12 grade C si va avea inclusa o pompa de recirculare , compresoare semiermetice , condensator pentru racit aerul , evaporator , rezervor de freon, vas de expansiune , agent frigorific R 404 A , ulei frigorific sintetic.
- mantinela – elementul care va delimita suprafata de gheata de celelalte elemente ale platformei va avea o lungime de 115 m , o inaltime de 1,2 m cu



sistem de sustinere galvanizat, si va fi executata din tabla laminata de polipropilena de 6 mm grosime , culoare alba Uv stabilizat.

- lichidul de racire- etilen glicolul – va umple intreaga tubulatura necesara racirii suprafetei de apa pana la inghet . Limitele de concentratie ale antigelului vor fi intre 33-70 %.
- intreg ansamblul va contine si un recuperator de caldura pentru a valorifica caldura de refulare a instalatiei frigorifice pentru producerea apei calde necesare uzului menajer si rolbei (masina de curatat si intretinut gheata).

3. Date tehnice ale investitiei

a) zona si amplasamentul-

Platforma multifunctionala se afla situata in zona de parc si agrement prevazuta in PUG Cisnadie aprobat, situata pe strada Magurii avand accesul direct din incinta aferenta salii de sport.

Amplasamentul se afla intr-o zona libera de constructii propice activitatilor de agrement si sport .

b)statutul juridic al terenului

Terenul se situeaza in intravilanul orasului Cisnadie.

Natura proprietatii: Domeniul privat al Orasului Cisnadie

Terenul a fost introdus in intravilanul localitatii prin PUG 2002.

Accesul pe teren se face de pe strada Magurii prin drumul situat in partea de est a acestei incinte sportive vis-a-vis de Parcul Central al Orasului si Lacul Magura, zona de agrement.

Terenul are urmatoarele coordonate funciare :

Proprietate: domeniul privat al Orasului Cisnadie,

Nr. CAD. – 3643/1, Nr. Parcela: 1999/1/1/1

Suprafata terenului =

c) studii de teren

Amplasamentul a facut obiectul unei ridicari topografice care a stat la baza planului de situatie anexat.

Din punct de vedere geo-morfologic, terenul studiat apartine terasei superioare a raului Cibin din Depresiunea Sibiului, morfologic zona fiind stabila-pretabila scopului propus. Din punct de vedere geologic zona apartine de unitatea structurala majora Depresiunea Transilvaniei reprezentata de argile nisipoase, nisipuri cu rare elemente de pietris.

Stratul bun de fundare se va face la min -1,2 m fata de CTN; se vor lua in calcul valori ale presiunii conventionale, $P_{conv.}=290Kpa$, presiuni valabile conform STAS 3300/2/85.



d) situatia existenta a utilitatilor ; toate utilitatile exista pe amplasament . Pentru preluarea apelor pluviale si a celor colectate de drenajele propuse pentru protectia terenurilor de tenis exista pe strada Magurii intre parcare si DJ106C un canal colector pluvial care are capacitatea de preluare .

Iluminatul public a terenurilor nu face parte din acest studiu de fezabilitate , el facand obiectul unui studiu mai amplu de iluminare a intregii incinte sportive.

e)concluziile evaluarii impactului asupra mediului ; investitia nu va avea impact negativ asupra mediului , amplificandu-si capacitatile existente printr- un proces de reabilitare si modernizare. Spatiile verzi apropiate obiectivului vor fi amenajate impreuna cu noi terenuri de sport , patinoar ,piscina , hotel in conformitate cu PUD-ul aprobat.

f). Durata de realizare si etapele principale; graficul de realizare a investitiei

Durata de realizare a investitiei – 6 luni

III. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

| | mii lei | mii euro |
|--|---------------|---------------|
| 1. valoarea totala, fara TVA: | 444,69 | 99,11 |
| din care C+M | 0.00 | 0.00 |
| (in preturi la data de 06.03.2013 1 eu= 4.3612 lei) | | |
| 2. valoarea totala, cu TVA : | 551,42 | 122,89 |
| din care C+M | 0,00 | 0,00 |
| 3. esalonarea investitiei | anul 1 | |
| (mii euro) | INV | 99,11 |
| | C+M | 0,00 |

4. durata de realizare- 6 luni

5. indicii investitiei

SUPRAFATA DE GHEATA A PATINOARULUI – 510,0 mp

SEF PROIECT,
ARH. IOANA VANDA CRISTIAN



DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării proiectului:

STUDIU DE FEZABILITATE

UTILAJE SI DOTARI PATINOAR, CISNADIE

4.4870 lei/euro din data de 26/06/2013

Mii lei / mii euro la cursul BCE

| Nr. Crt. | Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieii | Valoare (fara TVA) | | TVA | | Valoare (inclusiv TVA) | |
|---------------|--|--------------------|--------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Mii lei | Mii Euro | Mii lei | Mii Euro | Mii lei | Mii Euro |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 |
| | CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului | | | | | | |
| 1.1 | Obținerea terenului | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 | Amenajarea terenului | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.3 | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | TOTAL CAPITOL 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului | | | | | | |
| 2.1 | Rețea alimentară energie electrică | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.2 | Alimentare cu apă | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | TOTAL CAPITOL 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | | | | | | |
| 3.1 | Studii de teren | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 | Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.3 | Proiectare și engineering | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.4 | Organizarea procedurilor de achiziție | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.5 | Consultanță | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.6 | Asistență tehnică | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | TOTAL CAPITOL 3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază | | | | | | |
| 4.1 | Construcții și instalații | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.1.1' | Obiect 1 – PLATFORMA MULTIFUNCTIONALA | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| <i>1.1.a</i> | <i>1 - ARHITECTURA</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> |
| <i>1.1.b</i> | <i>2 - DRENAJ</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> |
| <i>1.1.c</i> | <i>3 - AMENAJARE GRADENE</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> |
| <i>1.1.d</i> | <i>4 - IMPREJMUIRI</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> | <i>0.00</i> |
| 4.2 | Montaj utiliaj tehnologic | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj | 417.99 | 93.16 | 100.32 | 518.31 | 115.51 | 115.51 |
| 4.4 | Utilaje fără montaj și echipamente de transport | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.5 | Dotări | 26.70 | 5.95 | 6.41 | 33.11 | 7.38 | 7.38 |
| <i>4.5.1</i> | <i>Dotari</i> | <i>26.70</i> | <i>5.95</i> | <i>6.41</i> | <i>33.11</i> | <i>7.38</i> | <i>7.38</i> |
| 4.6 | Active necorporale | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | TOTAL CAPITOL 4 | 444.69 | 99.11 | 106.73 | 551.42 | 122.89 | 122.89 |

CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli

| | | | | | |
|---|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Organizare de șantier | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.1.1. Lucrări de construcții | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finanțare | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cheltuieli diverse și neprevăzute | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL CAPITOL 5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predarea la beneficiar | | | | | |
| 5.1. Pregătirea personalului de exploatare | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.2. Probe tehnologice | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL CAPITOL 6 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL GENERAL | 444.69 | 99.11 | 106.73 | 551.42 | 122.89 |
| Din care C+M | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Intocmit,
 SC DAEDALUS PROIECT SRL
 Arh. IOANA CRISTIAN



BENEFICIAR:
 PRIMARIA ORASULUI CISNADIE
 PRIMAR GHEORGHE HUJA

FORMULARUL F4 - LISTA Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj

- Mii lei -

| Denumirea | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar Lei/um | Valoarea (exclusiv TVA) - Mii lei - | Furnizorul | Fisa tehnica atasata |
|---------------------------------|------|------------|-------------------------|---|------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | 6 | 7 |
| Sistem tubulatura | buc | 1.00 | 69,099.80 | 69.10 | | Sistem tubulatura patinoar |
| Colector distributie tubulatura | buc | 1.00 | 29,300.11 | 29.30 | | Colector distributie tubulatura |
| Instalatie frigorifica | buc | 1.00 | 225,696.10 | 225.70 | | Instalatie frigorifica tip container |
| Maninela | buc | 1.00 | 37,690.80 | 37.69 | | Maninela |
| Lichid de racire etilenglicol | buc | 1.00 | 26,809.83 | 26.81 | | Lichid de racire etilenglicol |
| Recuperator caldura | buc | 1.00 | 29,389.85 | 29.39 | | Recuperator caldura |



LISTA Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj

| Denumirea | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar Lei/um | Valoarea (exclusiv TVA) - Mii lei - | Furnizorul | Fisa tehnica atasata |
|---|------|------------|-------------------------|---|------------|-------------------------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | 6 | 7 |
| Case de rezerva | | | | 0.00 | | |
| Costul de transport de la furnizor la depozit | | | | 0.00 | | |
| TOTAL: | | | Mii lei | 417.99 | | |
| | | | EURO | 93,155.00 | | |

4.4870 Lei, curs la data de 6/26/2013

Incheiere



FORMULARUL F4 - LISTA Dotari

| Denumirea | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar Lei/um | Valoarea (exclusiv TVA) - Mii lei - 5 = 3 x 4 | Furnizorul | Fisa tehnica atasata |
|---|------|------------|-------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| | | | | | | |
| 1 | buc | 85.00 | 314.09 | 26.70 | ACCENT GIP Bucuresti | Patine |
| se de rezerva | | | | 0.00 | | |
| teului de transport de la furnizor la depozit | | | | 0.00 | | |
| AL: | | | Mii lei | 26.70 | | |
| | | | EURO | 5,950.00 | | |

- Mii lei -

4.4870 Lei, curs la data de 6/26/2013

Incheiere



FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice - Sistem tubulatura patinoar

Utilajul, echipamentul: **Sistem tubulatura**

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice | Producatorul |
|-----------|--|--|--------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1. | Parametri tehnici si functionali Material conducte: PE-R25X2,3mm sau echivalent, rezistente la variatii de temperatura Montare coturi redirectionare, legaturi conducte la colector, cu elemente speciale de sudura | | |
| 2. | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta | | |
| 3. | Conditii privind conformitatea cu standardele relevante | | |
| 4. | Conditii de garantie si postgarantie Garantie 10 ani | | |
| 5. | Alte conditii cu caracter tehnic Montarea conductelor de plastic cu dilatare termica minima | | |



FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice - Colector distributie tubulatura

Utilajul, echipamentul: Colector distributie tubulatura

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice | Producatorul |
|----------|--|--|--------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1. | Parametri tehnici si functionali tub colector 40m din teava de aluminiu cu perete de 2mm, fixat pe un suport din aluminiu protejat cu tabla striata de al cu grosimea de 3+2mm izolatia tubulaturii de legatura se monteaza cu spuna PU de 32mm autoadeziva | | |
| 2. | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta | | |
| 3. | Conditii privind conformitatea cu standardele relevante | | |
| 4. | Conditii de garantie si postgarantie Garantie min 10 ani | | |
| 5. | Alte conditii cu caracter tehnic conducele din afara pistei vor fi invelite in izolatia rezistenta la dufuzie (cu celule inchise) | | |



FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice - Instalatie frigorifica tip container

Utilajul, echipamentul: Instalatie frigorifica

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice | Producatorul |
|-----------|--|--|--------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1. | <p>Parametri tehnici si functionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitatea frigorifica 230kW/ -18gr.C/+30grC; -putere electrica instalata 90kW, 180 A; -curentul electric 400V/3/50Hz; -temperatura ambianta de utilizare +10/+12gr.C; - pompa de recirculare 120 mc/h, H=28m; -compresoare semiermetice; -condensator racit aer; -evaporator de 230 kW/-18 gr.C/+30gr. C, tip tubulatura; -rezervor de freon; -vas de expansiune; -pompe de recirculare incorporate; -agent frigorific R 404A; -ulei frigorific sintetic; | | |
| 2. | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta | | |
| 3. | Conditii privind conformitatea cu standardele relevante | | |
| 4. | <p>Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie minim 2 ani</p> | | |
| 5. | <p>Alte conditii cu caracter tehnic</p> <p>Conform specificatiilor producatorului</p> | | |



FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice - Mantinela

Utilajul, echipamentul: **Mantinela**

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice | Producatorul |
|----------|--|--|--------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1. | Parametri tehnici si functionali mantinela 115m, inalta de 1200mm, cu sistem de sustinere galvanizat; se executa din tabla laminata de polipropilena de 6mm grosime, culoare alba, UV stabilizat | | |
| 2. | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta | | |
| 3. | Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificare EN, rezistenta la socuri mecanice | | |
| 4. | Conditii de garantie si postgarantie Garantie min. 5 ani | | |
| 5. | Alte conditii cu caracter tehnic la baza mantinelei se monteaza un strat protector de conducere a pucului, de culoare galbena, 20cm; la partea superioara a mantinelei se monteaza o cotiera din PVC de culoare albastra, latime 8 cm; o poarta de intrare pentru Rolba de 2m latime, o poarta pentru acces public | | |



FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice - Lichid de racire etilenglicol

Utilajul, echipamentul: Lichid de racire etilenglicol

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice | Producatorul |
|----------|---|--|--------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1. | Parametri tehnici si functionali Limite de concentratie antigel nim. 33% si maxim 70% | | |
| 2. | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta | | |
| 3. | Conditii privind conformitatea cu standardele relevante | | |
| 4. | Conditii de garantie si postgarantie | | |
| 5. | Alte conditii cu caracter tehnic | | |

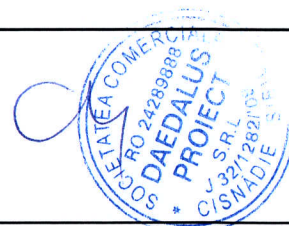


FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice - Recuperator caldura

Utilajul, echipamentul: **Recuperator caldura**

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice | Producatorul |
|-----------|---|--|--------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1. | Parametri tehnici si functionali valorifica caldura de refulare pentru producerea apei calde necesare Rolbei si uzului menajer; -pana la 300 kW inclusiv | | |
| 2. | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta | | |
| 3. | Conditii privind conformitatea cu standardele relevante | | |
| 4. | Conditii de garantie si postgarantie Garantie 10 ani | | |
| 5. | Alte conditii cu caracter tehnic | | |

Incheiere



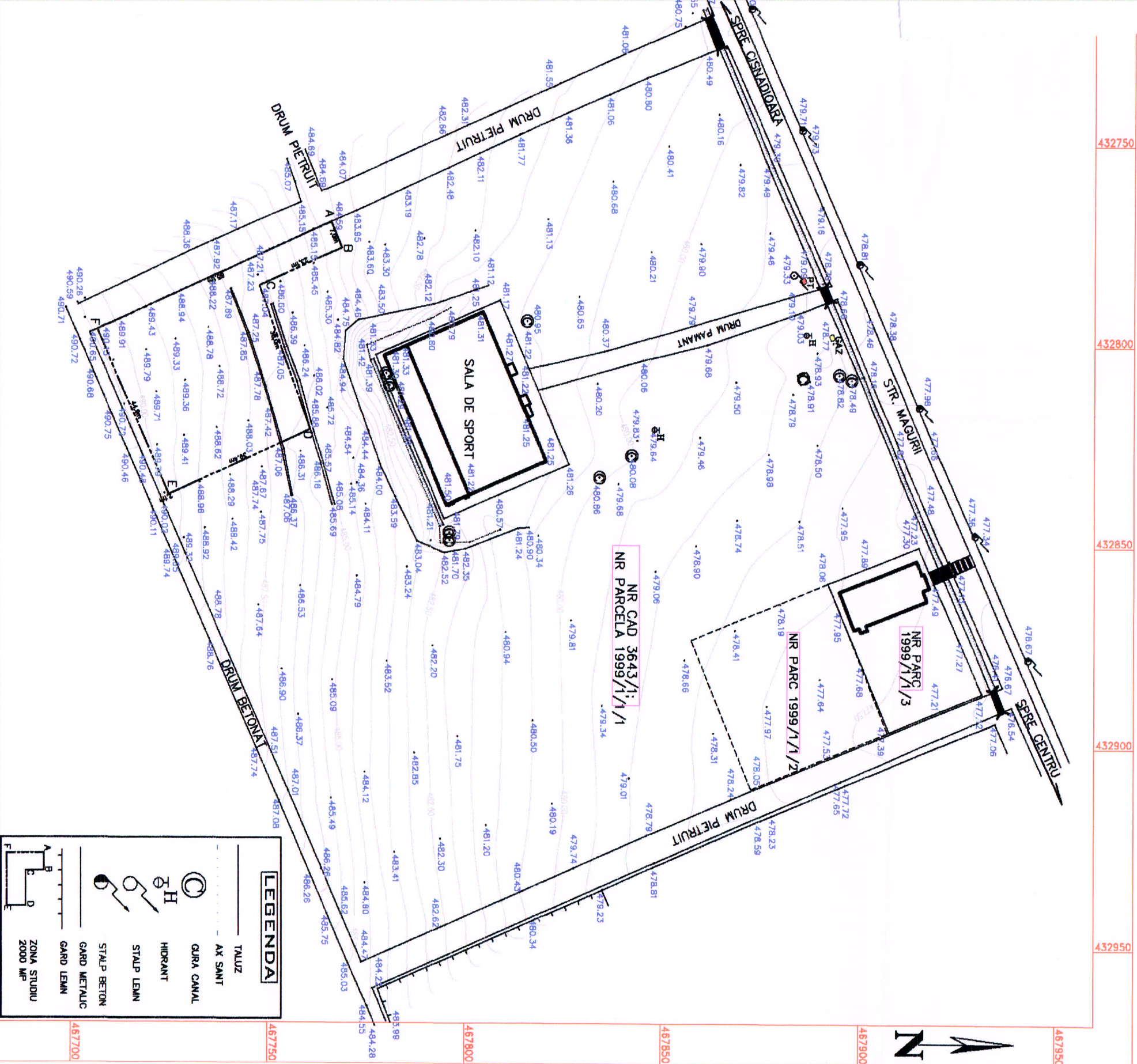
FORMULARUL F5 - Fisele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice - Patine

Utilajul, echipamentul: Patine

| Nr. Crt. | Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice | Producatorul |
|----------|--|--|--------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1. | Parametri tehnici si functionali Patine recreationale, cu lama din otel-carbon, cu izolatie termica imbunatatita | | |
| 2. | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta | | |
| 3. | Conditii privind conformitatea cu standardele relevante | | |
| 4. | Conditii de garantie si postgarantie | | |
| 5. | Alte conditii cu caracter tehnic | | |

Incheiere





432750

432800

432850

432900

432950

432750

432800

432850

432900

432950

| | | | | |
|---|-----------------------|--|---|--------------------------------------|
| <p>SC GEOMARK SRL AUT.NR. RO B J 0251</p> | | <p>BENEFICIAR PRIMARIA DRASULUI CISNADIE</p> | | <p>2012</p> |
| <p>MASURAT</p> | <p>IONESCU DRAGOS</p> | <p>SCARA 1:1000</p> | <p>PLAN DE SITUATIE NR CAD 3643/1 NR PARCELA 1999/1/1/1</p> | <p>PLANSĂ 1</p> |
| <p>DESENAT</p> | <p>IONESCU DRAGOS</p> | | <p>CISNADIE, STRADA MAGURII JUDD.SIBIU</p> | |
| <p>VERIFICAT</p> | <p>Ing.Pop Marcel</p> | | | |

467950

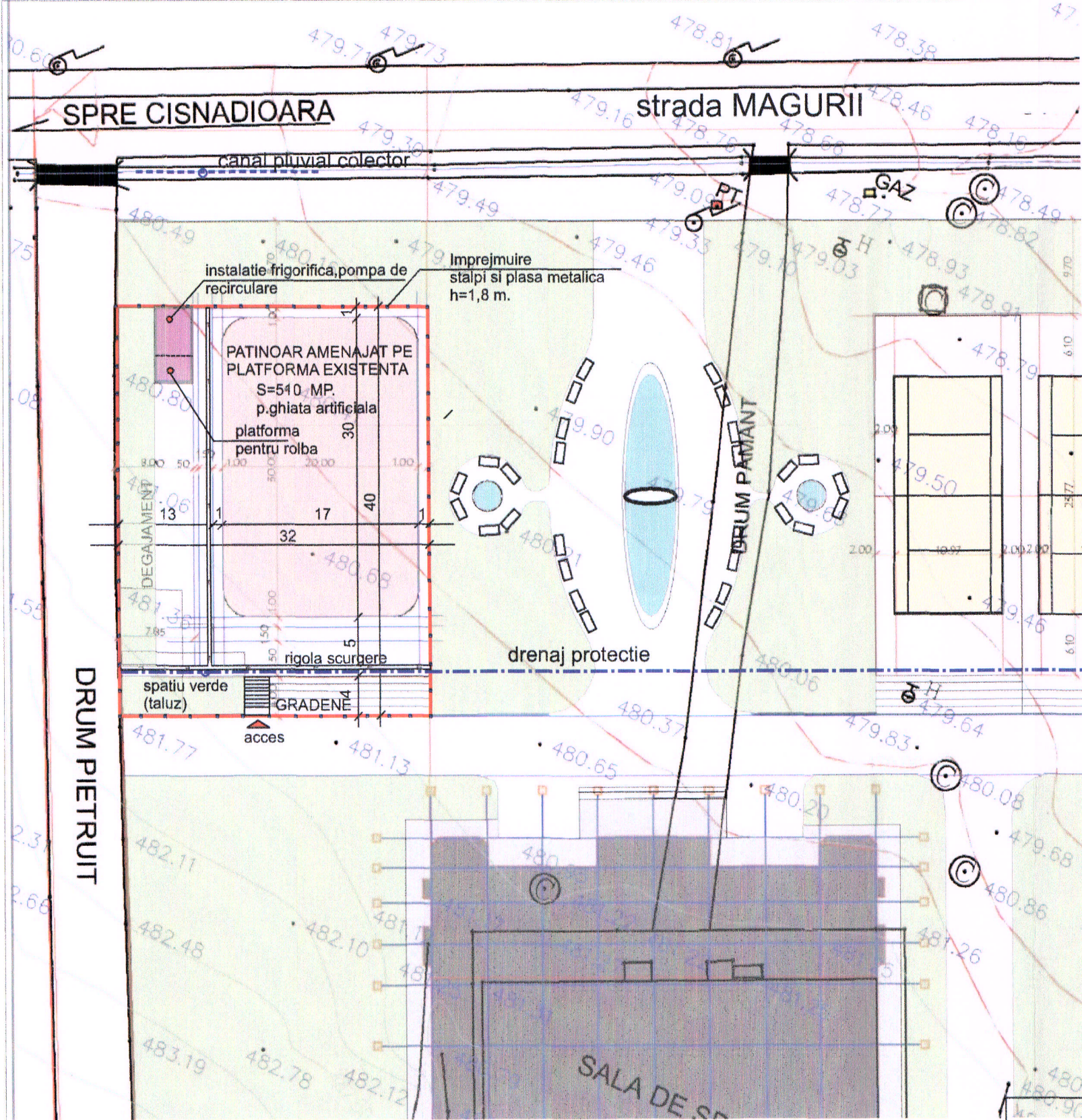
467900

467850

467800

467750

467700



STUDIU DE FEZABILITATE PLAN DE SITUATIE
sc:1/500



PLAN INCADRARE IN
sc:1/10 000

PLATFORMA MULTIFUNCTIONIONALA

SPORTURI DE ASFALT
SKATEBOARD
WAVEBOARD
LONGBOARDS

CICLISM URBAN
CICLISM ACROBATIC

ROLE URBANE
ROLE JUNIORI
HOCHEI PE ROLE
ROLE DE TEREN
ROLE AGRESIVE

PATINAJ
MINI HOCHEI PE ICE

TROTINETE URBANE
TROTINETE JUNIORI
FRESTYLE
CAT NO NAME

| VERIF./EXPERT | NUME | SEM. NAT. | CERINTA |
|---|------------------|-------------------|--|
| SC.DAEDALUS PROIECT SRL REG. COM. J32/1282/2008 CISNADIE JUD.SIBIU | | | BENEFICIAR: PRIMARIA ORAS str.P-ta Revolutie |
| SPECIFICATIE | NUME | SEM. NATURA SCARA | TITLU PROIECT: UTILAJE SI DOTARI PATINOAR |
| | Arh. Cristina I. | 1/500 | |