



ROMÂNIA
JUDEȚUL SĂLAJ
CONSILIUL JUDEȚEAN

450058, Zalău, Piața 1 Decembrie 1918, Nr.12, Telefon: + 40 260 662 035 / + 40 260 614 120, Fax: + 40 260 661 097, e-mail: office@cjsj.ro, web: www.cjsj.ro

PREȘEDINTE

Nr. 10574 din 15.09.2014

CLARIFICARE LA DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE ANEXATĂ ANUNȚULUI DE PARTICIPARE NUMĂRUL 2530 DIN 25.07.2014 PUBLICAT ÎN SEAP PENTRU PROCEDURA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ AVÂND CA OBIECT: "DELEGAREA PRIN CONCESIONARE A GESTIUNII SERVICIULUI PUBLIC DE SALUBRIZARE AL JUDEȚULUI SĂLAJ - COMPONENTA TTPD

Având în vedere solicitarea de clarificări depusă de un operator economic, precizăm următoarele :

Întrebarea nr.1

«În ANEXA 9 – Stația simplă de tratare mecano-biologică/de compostare – lipsesc benzile de evacuare a materialului care iese din ciurul rotativ staționar. Care sunt caracteristicile acestora?»

Răspuns nr.1

Ciurul rotativ fix din zona pre-tratare nu este prevăzut cu benzi de evacuare. Evacuarea refuzului din sortare, fracțiuni mai mari de 80 mm, se face prin pâlnia poziționată la capătul de ieșire al ciurului. Pâlnia este prevăzută cu ușă de acces pentru intervenții și curățire, cu platformă metalică de acces, scări și balustrade de protecție.

Eliminarea refuzului se face direct în containerul de 24 mc, prevăzut pentru această operațiune. Refuzul din cernere se transportă cu încărcătorul frontal pe pneuri, la celula de depozitare.

Fracția biodegradabilă se elimină sub ciur, tot pe o pâlnie special prevăzută. Pentru a nu se împrăștia pe pardoseală și pentru a fi ușor de preluat cu cupa încărcătorului frontal, în zona de descărcare de sub ciur, este prevăzută o protecție metalică, fixată pe pardoscală. Materialul (FBD) este preluat cu încărcătorul frontal și transportat în padocurile de compostare intensivă.

Întrebarea nr.2

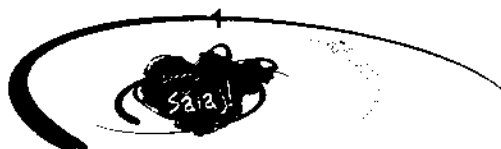
«Care sunt dimensiunile sitei tocătorului HUSMANN?»

Răspuns nr.2

Tocătorul are rolul de a mărunți materialele, care prin intermediul unei benzi transportoare ajung în ciurul rotativ. Acesta are o sită cu lungimea de 7,00 m și diametrul de 2,00 m. Tocătorul are o pâlnie de alimentare cu dimensiunile de 4740x2500x1000 mm și gura de umplere cu dimensiunile 1200x2260 mm.

Sistemul de tăiere al tocătorului are:

- diametrul axului 660 mm;
- lungimea axului de 2260 mm.



Întrebarea nr.3

«În ANEXA 9 – Stația simplă de tratare mecano-biologică/de compostare: „Compostul rafinat, dimensiuni <40 mm, este apoi depozitat în zona de stocare compost în vederea valorificării. Frația cu dimensiuni >40 mm este distribuită în brazdele de fermentare intensivă”. Care este raportul volumetric între aceste două fracții? Frația cu dimensiuni >40 mm este biodegradabilă?»

Răspuns nr.3

Fracțiunea >40 mm (produs secundar), care se redistribuie în zona de fermentare intensivă, sau este transportat la depozitul conform, reprezintă 18 mc/zi (cca. 18 %).

Întrucât în stația TMB se prelucrează deșeuri colectate în amestec, fracțiunea <40 mm nu reprezintă compost valorificabil, ci este un material biostabilizat CLO, care va fi utilizat la acoperirea depozitului conform. Acesta reprezintă 73 mc/zi (cca. 82 %).

Întrebarea nr. 4

«În ANEXA 9 – Stația simplă de tratare mecano-biologică/de compostare – „Totalul puterii electrice instalate aferente echipamentelor furnizate de către firma ADARCO, ampalsate în stația simplă TMB este de 27,40 kW/oră.

Consumul anual de energie electrică la capacitatea maximă de producție (32.500 t/an, 312 zile pe an, 1 schimb de 6 ore, 104 tone/zi, aprox. 17tone/oră) = 51.292,80 kW (27,4 kW/oră, 164,4 kW/zi).”

Care este consumul anual de energie electrică la capacitatea maximă de producție, cuprinzând toate utilajele și dotările din TMB = (tocător, benzi transportoare, biofiltru, sistem desprăfuire, sistem de compostare intensivă, iluminat, centrala termică, etc.) ?»

Răspuns nr.4

Puterea instalată în cadrul stației TMB Dobrin este:

Denumirea	Putere absorbită
	<i>(kW/h)</i>
<i>Șopron recepție și hală pre-tratare</i>	
B01-Bandă înclinată cu racleți alimentare ciur rotativ 1.200x11.300 mm	5,00
Separator magnetic overband 1200X2200 mm	3,00
Ciur rotativ 2000x7000/8000 mm cu găuri de 80 mm	18,40
Instalația electronică/electrică de comandă	1,00
Tocător	160,00
Uși acționate electric	5,50
Iluminat interior	8,310
Iluminat exterior	0,338
Circuit prize	3,00
<i>Total</i>	<i>201,21</i>
<i>Compostare intensivă</i>	
Ventilatoare	7,50
Sistem de control	10,00
Mașină pentru manevrat membrană	1,90
<i>Total - Șopron recepție și hală pre-tratare</i>	<i>19,40</i>

Spațiu tehnic	
Sistem de desprăfuire și biofiltru - Sistemul consuma în medie-anuală 125 kw/h de program, are un consum de maxim 326 kw/h de program (în cele mai grele condiții și anume temperaturi exterioare sub -15°C)	326,00
Iluminat de siguranță	0,08
Iluminat interior	1,05
Circuit prize	4,00
Total - Spațiu tehnic	331,13
Clădire administrativă din zona TMB	
Centrală termică	7,50
Boiler electric	2,00
Aer condiționat	2,00
Centrală detecție incendiu	0,55
Iluminat interior și prize	2,65
Iluminat exterior	5,52
Total - Clădire administrativă din zona TMB	20,22
TOTAL GENERAL ZONA TMB	571,96

Puterea absorbită reprezintă consumul de energie electrică. În funcție de această putere, de numărul orelor de funcționare și de programul de lucru se estimează consumul anual.

Întrebarea nr.5

«Care este consumul anual de energie electrică la capacitatea maximă de producție, cuprinzând toate utilajele și dotările din depozit (stație de epurare, pompe, clădire administrativă, iluminat, cântar, etc.?)»

Răspuns nr.5

Puterea absorbită pentru consumatorii din incinta CMID Dobrin este:

Denumirea	Putere absorbită
	<i>(kW/h)</i>
Stație de sortare	
B01 - Bandă de canal alimentare bandă de sortare, 1400 x 8000 mm	0,55
B02 - Bandă înclinată cu racleți pentru alimentare bandă de sortare, 1400 x 14300 mm	5,50
B03 - Bandă transportoare pentru sortare manuală, 1200 x 39000 mm	5,00
Cabină de sortare climatizată cu 48 posturi de sortare - încălzire +ventilare	16,00
Separator magnetic overband, 1400 x 2200 mm	3,00
B04 - Bandă de canal pentru alimentare bandă înclinată presă, 1400 x 39000 mm	7,50
B05 - Bandă transportoare înclinată pentru alimentare presă, 1400 x 14300 mm	5,00
Presă de balotat automată cu perforator PET, integrat în pâlnia de alimentare	60,00

Denumirea	Putere absorbită
	<i>(kW/h)</i>
Sistem SCADA pentru monitorizare și control al instalației de sortare	1,00
Sistem de control al aerului	18,50
Electrostivuator	2,50
Iluminat interior	9,35
Iluminat exterior	1,53
Iluminat siguranță	0,093
Circuit prize	4,00
Uși acționate electric	11,00
Iluminat, prize cabina de comandă	5,202
Iluminat, prize și uși hală depozitare baloturi	5,05
Total - Stație sortare	160,78
Stație pompare	
Pompă incendiu	15,48
Pompă apă	0,42
Pompă foraj	6,32
Echipament automatizare	1,12
Încălzire	12,00
Iluminat	0,25
Total - Stație de pompare	35,59
Stație clorinare	
Pompă	0,60
Echipament dozare	1,50
Echipament automatizare	1,60
Iluminat	0,20
Circuit prize	3,00
Total - Stație de clorinare	6,90
Alți consumatori	
Clădire administrativă aferentă depozitului	19,40
Centrala termică din clădire administrativă aferentă depozitului	149,53
Cabină poartă	1,215
Cabină cântar	3,31
Platformă electronică de cântărire auto	3,81
Instalație spălare roți	3,85
Stație de epurare	113,30
Pompă levigat	1,20
Zona întreținere utilaje	50,35
Stație carburanți	1,00
Total - Alți consumatori	169,70
TOTAL GENERAL	372,97

Puterea absorbită reprezintă consumul de energie electrică. În funcție de această putere, de numărul orelor de funcționare și de programul de lucru, se estimează consumul anual.

Întrebarea nr.6

«În descrierea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Dobrin, “Unitatea pentru osmoză inversă constă din 2 linii, funcționând simultan, ceea ce permite folosirea procedurii de curățare fără necesitatea de a opri întregul proces. Fiecare linie constă dintr-un proces în 3 pași și va avea un debit de admisie de 42,00 mc/h”. Este corect acest debit? Care sunt estimările de costuri anuale pentru unitatea de osmoză (energie electrică, filtre, reactivi, etc.)?»

Răspuns nr.6

Debitul menționat este corect. Estimarea costurilor anuale pentru stația de epurare este de cca. 214.501 euro/an.

Întrebarea nr.7

«Care este puterea instalată în cabina de sortare (iluminat. climatizare)?»

Răspuns nr.7

Puterea absorbită în cabina de sortare este de 16 kW.

Întrebarea nr.8

«Câte corpuri de iluminat sunt în hala de sortare și care este puterea instalată a unui corp de iluminat? »

Răspuns nr.8

În hala de sortare sunt montate 55 de corpuri de iluminat de tip proiector cu puterea de 150 W.

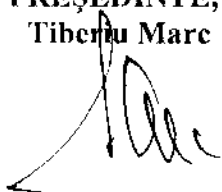
Întrebarea nr.9

«Pentru fundamentarea ofertei, solicităm punerea la dispoziția ofertanților a planșelor cu plan amplasament, vederi și secțiuni pentru depozit, stație sortare și stație TMB.»

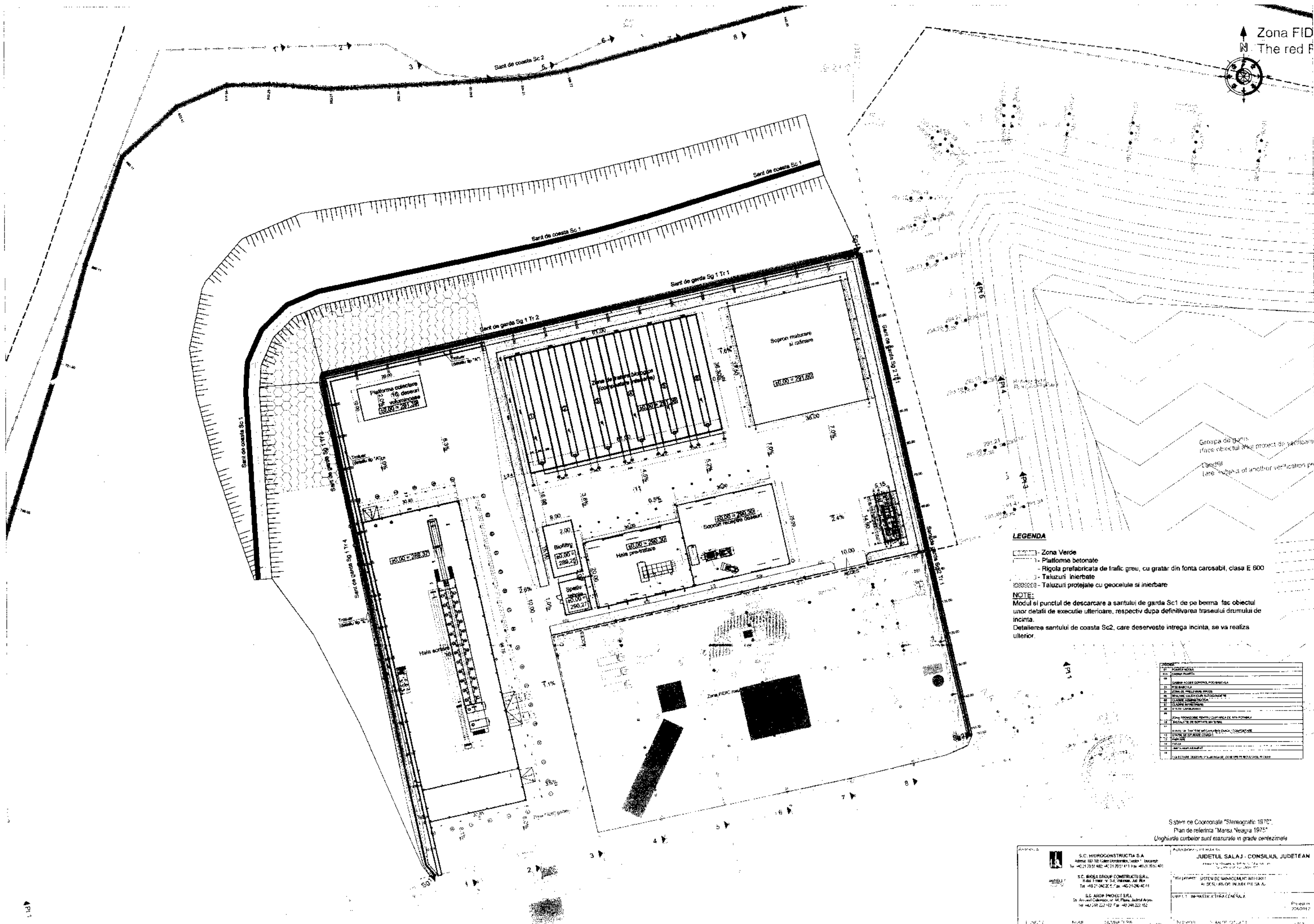
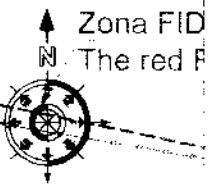
Răspuns nr.9

Pentru elaborarea ofertelor, Autoritatea Contractantă a pus la dispoziția operatorilor economici fișele tehnice și valoarea echipamentelor/utilajelor din cadrul tuturor locațiilor Proiectului. Cu titlu informativ, atașăm planșele pentru locația CMID Dobrin.

PREȘEDINTE,
Tiberiu Marc



BAP/DMD



LEGENDA

- [---] Zona Verde
- [---] Platforme betonate
- [---] Rigola prefabricata de trafic greu, cu gratar din fonta carosabil, clasa E 600
- [---] Taluzuri inierbate
- [---] Taluzuri protejate cu geocelule si inierbare

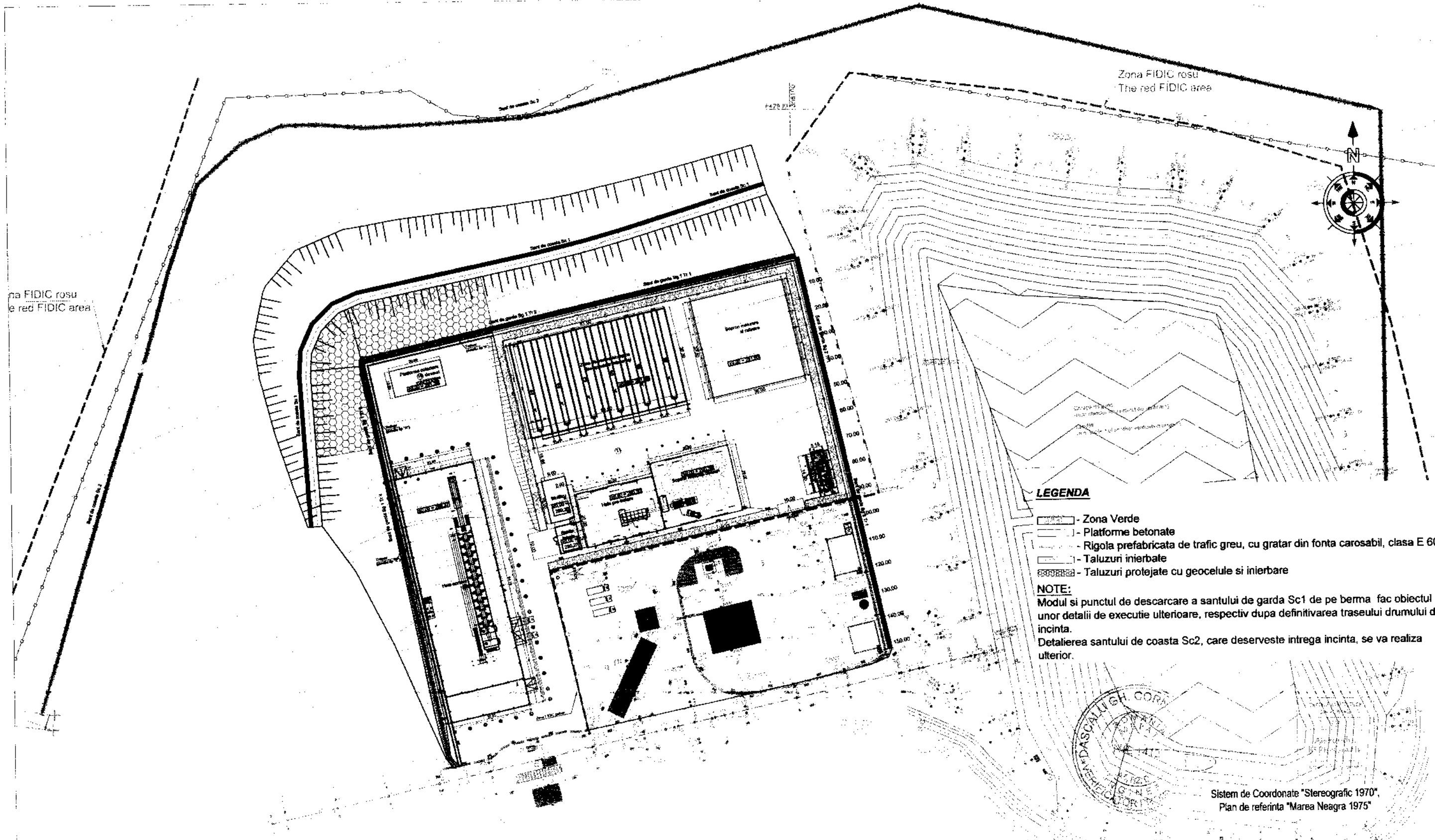
NOTE:

Modul si punctul de descarcare a santului de garda Sc1 de pe berma fac obiectul unor detalii de executie ulterioare, respectiv dupa definitizarea traseului drumului de incinta.
 Detalierea santului de coasta Sc2, care deserveste intreaga incinta, se va realiza ulterior.

PROIECT	CONTINUT
1	PROIECTUL DE INCINTA
2	PLANUL DE DETALII
3	PLANUL DE DETALII
4	PLANUL DE DETALII
5	PLANUL DE DETALII
6	PLANUL DE DETALII
7	PLANUL DE DETALII
8	PLANUL DE DETALII
9	PLANUL DE DETALII
10	PLANUL DE DETALII
11	PLANUL DE DETALII
12	PLANUL DE DETALII
13	PLANUL DE DETALII
14	PLANUL DE DETALII
15	PLANUL DE DETALII
16	PLANUL DE DETALII
17	PLANUL DE DETALII
18	PLANUL DE DETALII
19	PLANUL DE DETALII
20	PLANUL DE DETALII

Sistem de Coordonate "Stereografic 1970",
 Plan de referinta "Marsa Neagra 1975"
 Unghiurile curbilor sunt masurate in grade centezimale

<p>S.C. HIDROCONSTRUCTIA S.A. Adresa: 100-102, Calea Unirii, Iasi, Jud. Iasi Tel: +40-232-201-400; +40-232-201-411 Fax: +40-232-201-401</p>	<p>JUDETUL SALAJ - CONSILIUL JUDETEAN Adresa: 100-102, Calea Unirii, Iasi, Jud. Iasi Tel: +40-232-201-400; +40-232-201-411 Fax: +40-232-201-401</p>
<p>S.C. BINEZ GROUP CONSTRUCTII S.R.L. Adresa: 100-102, Calea Unirii, Iasi, Jud. Iasi Tel: +40-232-201-400; +40-232-201-411 Fax: +40-232-201-401</p>	<p>SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT Adresa: 100-102, Calea Unirii, Iasi, Jud. Iasi Tel: +40-232-201-400; +40-232-201-411 Fax: +40-232-201-401</p>
<p>S.C. ARON PROIECT S.R.L. Adresa: Calea Unirii, 100-102, Iasi, Jud. Iasi Tel: +40-232-221-122 Fax: +40-232-221-152</p>	<p>COMPETITIV INFRASTRUCTURA GENERALA Adresa: 100-102, Calea Unirii, Iasi, Jud. Iasi Tel: +40-232-201-400; +40-232-201-411 Fax: +40-232-201-401</p>



na FIDIC rosu
e red FIDIC area

Zona FIDIC rosu
The red FIDIC area

LEGENDA

- Zona Verde
- Platforme betonate
- Rigola prefabricata de trafic greu, cu gratar din fonta carosabil, clasa E 600
- Taluzuri inerbate
- Taluzuri protejate cu geocelule si inierbare

NOTE:
 Modul si punctul de descarcare a santului de garda Sc1 de pe berma fac obiectul unor detalii de executie ulterioare, respectiv dupa definitivarea traseului drumului de incinta.
 Detalierea santului de coasta Sc2, care deserveste intrega incinta, se va realiza ulterior.



Sistem de Coordonate "Stereografic 1970",
 Plan de referinta "Marea Neagra 1975"

LEGENDA	
01	PIARTA ACCES
02A	CABINA POARTA
02	CABINA ACCES CONTROL POND BASCULA
03	PODI INSULA
04	ZONA DE PRELIVARE PROIEC
05	SPALARE CAZANOURI AUTOMATICE
06	CLADIRE ADMINISTRATIVA
07	CLADIRE INHETARE
08	STATE CARBURANTI
09	ZONA PROVOZORIE PENTRU CAPTAREA DE APA INSTABILA
10	INSTALATIE DE SORTARE MATERIN
11	CLADIRE DE TRATARE MECANICO-BIOLOGICA / COMPOSTARE
12	STATE DE FURARE LEVIGAT
13	PARKARE
14	IACLA
15	LIMITA AMPLASAMENT
16	CONTOURUL TERENULUI

Asocierea:		 S.C. HIDROCONSTRUCTIA S.A. Adresa: 103-105 Calea Dorobanilor, Sector 1, Bucuresti Tel: +40 21 20 81 400; +40 21 20 81 411; Fax: +40 21 20 81 401		Autoritatea contractanta: JUDETUL SALAJ - CONSILIUL JUDETEAN Adresa: Str. 1 Decembrie 1918 Nr. 11, Zalău, Jud. Salaj Tel: 0769814120 Fax: 0769661051	
 S.C. IRIDEX GROUP CONSTRUCTIA S.R.L. B-dul Eroilor, nr. 6-5, Vokietzi, Jud. Ilov Tel: +40 21 240 20 5 Fax: +40 21 240 40 41		Titlu proiect: SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL INFRASTRUCTURII IN JUDETUL SALAJ		Obiect: CMD DOBRIN - INFRASTRUCTURA GENERALA	
 S.C. ARGIF PROIECT S.R.L. Str. Armata Calugaresca, nr. 44, Pitesti, Judetul Arges Tel: +40 248 222 182; Fax: +40 248 222 182		Titlu plansa: PLAN DE ANSAMBLU LUCRARI PROIECTATE		Proiect nr: 278/2012	
FUNCTIA	NUME	SEMNATURA	Scara	Faza:	
INF PROIECT	ing. Alexandru Dumitru		1:1.000	P.T.+D.E	
PROIECTANT	Arh. Alex Berevoianu		Data:	Planşa nr	
REVISOR	ing. Andrei Petcu		2012	01	
				rev1	