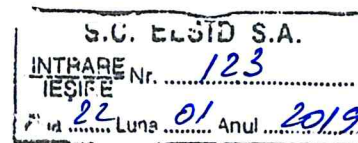


ELSID
CARBON ENGINEERING



CATRE,
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DAMBOVITA

Fax: 0245213944

Va trimitem anexat **Memoriu de prezentare conform anexei nr. 5E din ordinul nr. 292/2018 pentru CONSTRUCTIE PROVIZORIE - CORT DEPOZITARE**

Cu stima,

S.C. ELSID S.A.

DIRECTOR GENERAL,

Ec. Ovidiu Cornateanu



15H Nufarului Street, 077165, Snagov, Ilfov, Romania
T: +4 031 437 00 33 / +4 031 437 00 38 ; F: +4 031 438 17 09

www.elsid.ro

Memoriu de prezentare conform
anexei nr. 5 E din ordinul nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului: *CONSTRUCTIE PROVIZORIE – CORT DEPOZITARE*

II. Titular

- numele companiei: **S.C. ELSID S.A.**
- adresa poștală: *str. Nufarului, nr.15H, com. SNAGOV, sat SNAGOV, jud. ILFOV, cod postal 077165;*
- Punct de lucru: *str. Unirii, nr.5, localitatea Titu, judetul Dambovita, cod 135500*
- nr. de telefon: *0314370033, nr. de fax: 0314381709, adresa de e-mail: office@elsid.ro, adresa paginii de internet: www.elsid.ro;*
- numele persoanelor de contact:
 - *director general: Ec. Ovidiu-Gheorghe Cornateanu;*
 - *responsabil pentru protecția mediului: ing. Crina Ilie , tel: 0733342964*

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Cortul pentru depozitare este o constructie provizorie din stalpi si cadre metalice usoare cu zabrele din teava de 50x30x3 mm, executate din tevi rectangulare OL37 80 x 80 x3 mm, talpa superioara si inferioara invelite intr-o prelata realizata din PVC VALMEX FR 650-2 industrial. Dimensiunile geometrice constructive sunt 20.0 x 75.0 x 8.61.

Procesul tehnologic de executie si montaj cuprinde urmatoarele faze:

- 1. executia stalpilor si a cadrelor cu zabrele in baza de productie;*
- 2. montarea la pozitie a placutelor de prindere;*
- 3. montarea subansamblelor pe pozitie;*
- 4. ridicarea cu macaraua a structurii si montarea cu suruburi de prindere;*
- 5. rigidizarea structurii prin montarea panelor, contravantuirilor si ancorajelor;*
- 6. montarea prelatei de acoperire si intinderea acesteia;*

Structura metalica va fi protejata prin grunduire si vopsire.

Fundatiile structurii demontabile sunt de tip izolat realizate din 40 de blocuri din beton armat de clasa C16/20.

La finalul perioadei de utilizare structura se va demonta in sens invers procesului tehnologic de montaj, fundatiile se vor dezafecta, iar terenul va fi adus la starea initiala.

Sc = 20.0 m x 75.0 m = 1500 m²; Hcornisa = 5.00 m; Hcoama = 8.611 m

Cortul de depozitare va fi amenajat pe o platforma betonata existenta in interiorul fabricii S.C. ELSID S.A., iar pentru impiedicarea infiltratiilor accidentale de apa in sol, in interiorul cortului peste betonul existent se va turna un strat de asfalt cu grosimea de 7-10 cm.

b) justificarea necesității proiectului:

Amenajarea unui spatiu de depozitare si prezentare a produselor fabricate de S.C. ELSID S.A. (carbura de siliciu), pentru a avea o mai buna expunere in fata clientilor. Spatiul de depozitare si prezentare va fi amplasat pe o platforma asfaltata in apropierea intrarii principale in fabrica S.C ELSID S.A pentru a asigura un acces usor atat mijloacelor de transport marfa cat si potentialilor clienti interesati .

c) *Valoarea investitiei: estimat 75.000 euro.*

d) *Perioada de implementare propusa: 12 luni.*

e) *planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): conform planselor atasate la prezentul memoriu;*

f) *o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții si altele): conform planselor atasate la prezentul memoriu*

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

➤ *profilul și capacitățile de producție:*

Cort cu structura metalica din stalpi si cadre metalice usoare demontabile invelit intr-o prelata realizata din PVC VALMER FR 650-2 industrial.

Sc = 20,00 m x 75,00 = 1500 m²; Vutil = 10 200 m³;

Capacitatea de depozitare este de 1300 to produs finit.

➤ *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);*

In interiorul fabricii exista si sunt exploatate urmatoarele sectii de productie:

a) Sectia Calcinare

Anul punerii in functiune 1984, modernizare in 2006 si 2012.

Capacitatea proiectata 60 000 tone/an cocs petrol calcinat

Lucrarile de modernizare a sectiei, executate in anul 2006, au constat in montarea unui filtru cu saci cu scuturare mecanica si suflare inversa pe fluxul de macinare, sortare ambalare cocs petrol calcinat, avand ca efect reducerea continutului de pulberi.

De asemenea s-a realizat in anul 2012, modernizarea instalatiei de calcinare pentru diminuarea emisiilor de NOx.

Materii prime folosite – cocs petrol brut;

Utilitati- gaz natural pentru combustie si apa de racire recirculata;

Produs finit

Cocsul de petrol calcinat ce poate fi folosit ca materie prima la fabricarea grafitului sau comercializat pentru a fi utilizat ca recarburant in metalurgie sau cocs anodic in industria aluminiului;

Fazele procesului tehnologic-procesul de calcinare se realizeaza intr-un cuptor rotativ cu functionare continua (ce utilizeaza drept combustibil gazele naturale) si cuprinde fazele:

- ❖ Depozitare cocs petrol brut;
- ❖ Concasare si sortare cocs petrol brut;
- ❖ Calcinarea cocsului;
- ❖ Concasarea cocsului calcinat;
- ❖ Ambalarea,depozitarea, cantarirea si livrarea cocsului calcinat.

b) Sectia Carbura-Grafitare

Anul punerii in functiune : 1984, modernizare in 2008 si 2012

Capacitatea proiectata este de 30 000 tone/an carbura de siliciu si 10 000 tone/an cocs petrol grafitizat.

Modernizarea sectiei in 2008 a constat in imbunatatirea performantei de mediu prin montarea unui filtru cu saci cu scuturare mecanica si suflare inversa pe fluxul de macinare sarja veche, cu efect in reducerea continutului de pulberi.

In 2012 s-a realizat montarea de filtre cu scuturare mecanica si suflare inversa pentru captarea pulberilor din halele de productie Carbura si Grafit. De asemenea in anul 2012 s-a trecut la incarcarea cuptoarelor folosind ca materie prima cocs de petrol cu continut scazut de sulf (1.3-1.5%).

Materii prime folosite

- cocs petrol brut si calcinat,
- nisip cuartos,
- amestec de reactive (cocs petrol brut, nisip cuartos,sarja veche),
- bare coapte de pasta carbonica,
- sarja veche.

Materiale auxiliare - PFL, cuie, cherestea, carton ondulat

Utilitati - energia electrica si apa de racire recirculata.

Produce finite

Cocsul de petrol grafitizat, produs de baza, folosit la fabricarea electrozilor de grafit si in industria metalelor neferoase, turnatorii, otelarii ca recarburizator si dezoxidant;

Carbura de siliciu produs de baza, utilizata in diferite domenii (turnatorii, otelarii, fabricare de materiale abrazive si refractare) datorita proprietatilor sale (duritate, rezistenta la temperaturi inalte)

- Bare grafitate si grafit in blocuri, produse secundare utilizate in industria metalurgica
- Sarja veche, produs secundar, material care se recircula atat pentru obtinerea amestecului de reactie cat si ca izolan la incarcarea cuptoarelor.

Fazele procesului tehnologic:

Procesul de obtinere a carburii de siliciu si a cocsului grafitizat se realizeaza in cuptoare electrice tip Acheson care incalzesc amestecul de reactie pana la cca. 2800 °C si cuprinde urmatoarele faze:

- ❖ Prepararea amestecului de reactie,

- ❖ *Incarcarea, reactia, descarcarea cuptoarelor*
- ❖ *Macinarea, sortarea, ambalarea, depozitarea, livrarea produsului finit*

c) Sectia fero-aliaje- se afla in consevare din anul 2006.

d) Instalatii direct legate sub aspect tehnic de activitatile tehnologice

- *instalatii de recirculare apa industrială,*
- *depozite de materii prime, materiale auxiliare si produse finite,*
- *sectia reparatii mecanice,*
- *rampe CF si auto,*
- *benzi transportoare .*

Alimentarea cu apa de racire recirculata a sectiilor se asigura prin functionarea gospodariei de apa recirculata. S.C. ELSID S.A. detine trei statii de apa recirculata, dar numai doua sunt un functiune.

O statie de recirculare aferenta sectiei calcinare si statia principala de pompe aferenta sectiei carbura – grafitare pentru asigurarea consumatorilor proprii. Pierderile rezultate prin evaporare sunt completate cu apa de adaos. Gradul de recirculare a apei este de 87%.

Materiile prime se depoziteaza in spatii betonate si acoperite. Stocarea, transportul si operatiile necesare tratarii materiilor prime folosite, respecta recomandarile BAT privind utilizarea de spatii inchise pentru depozitari, existenta benzilor transportoare carcasate pentru transportul pulberilor, aplicarea operatiilor de concasare, macinare si sitare pentru tratarea materialelor folosite in cadrul sectiilor de fabricatie.

Magazia laboratorului de analize stocheaza substantele chimice de laborator (reactivii), ca materiale auxiliare. Acestea sunt utilizate si depozitate in conformitate cu legislatia specifica unor astfel de tipuri de substante.

Depozitul de carburanti (motorina, folosita drept carburant pentru mijloacele de transport din dotare) este format din 2 rezervoare amplasate pe o platforma betonata.

Caracteristicile depozitului de carburanti:

- ✓ *suprafata 100 mp,*
- ✓ *imprejmut cu gard de plasa de sarma,*
- ✓ *acoperit;*
- ✓ *betonat.*

Caracteristici rezervoare de carburanti:

- ✓ *2 rezervoare tip cisterna amplasate orizontal cu V -8800 l.*
- ✓ *Confectionate din tabla anticoroziva protejate exterior prin vopsire cu grund.*

Depozitul de produse finite

Depozitarea produselor finite se face separat pe fractii granulometrice si pe calitati, in spatii special amenajate, acoperite, ferite de umezeala si intemperii.

- *Cocsul de petrol calcinat este depozitat vrac in silozuri sau ambalat in saci Big-Bags. Cocsul de petrol grafitizat este ambalat in saci Big-*

Bags si Paper Bags in zona unde se afla si fluxul de macinare, sitare si ambalare a grafitului. Carbura de siliciu este ambalata in saci Big-Bags si Paper Bags, si este depozitata in hala flux prelucrare carbura de siliciu.

Sectia reparatii mecanice

In aceasta sectie se repara si se confectioneaza piese de schimb pentru utilajele societatii. Din activitatea acestei sectii nu rezulta emisii in atmosfera si nu se evacueaza ape uzate tehnologice.

e) Alte dotari

Pentru vehicularea materiilor prime, semifabricatelor si a produselor finite societatea ELSID dispune de:

- *mijloace de transport CF si auto (platforma CF si cea auto au fost puse in functiune in 2002);*
- *sisteme de incarcare si descarcare produse pentru transport pe cale ferata si auto;*
- *statie uzinala, nod si retea de cai ferate uzinale;*
- *benzi transportoare;*
- *laborator de analize.*

- *descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în functie de specificul investitiei, produse și subproduse obtinute, mărimea, capacitatea;*

Proiectul propus este amenajarea provizorie a unui spatiu de depozitare a produselor finite din carbura de siliciu ambalate in saci big bags si paper bags. Capacitatea de depozitare este de cca 1300 to produs finit.

- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: Structura metalica si pralata PVC vor fi asigurate si puse in montate de furnizorul cortului industrial S.C. CCSM Corturi Industriale S.R.L.; Infrastructura va fi executata prin grija beneficiarului S.C. ELSID S.A; Betonul C16/20 va fi furnizat de o statie locala din Titu, iar armatura-plase sudate va fi cumparata de la un furnizor local;*

Energia electrica necesara functionarii uneltelor de mica mecanizare (ciocane roto-percutoare, masini de insurubat), folosite in procesul de constructii-montaj al cortului industrial va fi asigurat din bransamentul intern existent al S.C. ELSID S.A;

Apa industriala necesara in etapele de constructii montaj (spalarea cofrajelor inainte si dupa decofrare, spalarea rosturilor de betonare, udarea suprafetelor elementelor proaspat betonate) va fi asigurata din reseaua interioara existenta de apa industriala a S.C. ELSID S.A

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:*

Alimentarea cu energie electrica se va asigura din reseaua interna a S.C. ELSID S.A;

Asigurarea apei tehnologice, se va asigura din reseaua interna a S.C. ELSID S.A, apa tehnologica va fi necesara doar in procesul de constructii montaj al cortului industrial.

Evacuarea apelor uzate: *nu este cazul, in cazul exceptional al aparitiei unei situatii potential periculoase, apa pluviala va fi preluata de canalizarea existenta in interiorul fabricii S.C. ELSID S.A*

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Cortul industrial se va amenaja peste o platforma betonata existenta in interiorul fabricii S.C. ELSID S.A., iar la finalul perioadei de utilizare structura se va demonta in sens invers procesului tehnologic de montaj, fundatiile se vor dezafecta, iar terenul va fi adus la starea initiala.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: *nu este cazul, se vor folosi caile de acces existente in interiorul fabricii S.C. ELSID S.A.;*
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Agregate minerale de balastiera, ciment si apa pentru betonul pus in opera in infrastructura; otel marca S355 pentru armaturi beton armat; otel OL S235 pentru elementele structurii metalice; PVC pentru prelata cortului;

- metode folosite în construcție: *fundatii izolate excavate in terenul natural; beton monolit turnat in cofraje pentru infrastructura; cadre metalice sudate in atelier si montate pe santier cu suruburi;*
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Procesul tehnologic de montaj cuprinde urmatoarele faze:

- a. executarea stalpilor si a cadrelor cu zabrele in baza de productie;*
 - b. montarea la pozitie a placutelor de prindere;*
 - c. montarea subansamblelor pe pozitie;*
 - d. ridicarea cu macaraua a structurii si montarea cu suruburi de prindere;*
 - e. rigidizarea structurii prin montarea panelor, contravantuirilor si ancorajelor;*
 - f. montarea prelatei de acoperire si intinderea acesteia;*
- Structura metalica va fi protejata prin grunduire si vopsire.*
Fundatiile structurii demontabile sunt de tip izolat realizate din 40 de blocuri din beton armat de clasa C16/20.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate: *Cortul industrial se va amenaja in interiorul fabricii S.C. ELSID S.A. pe o platforma existenta, in apropierea intrarii principale, langa blocul TESA ;*
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: *nu este cazul;*
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): *nu este cazul;*
- alte autorizații cerute pentru proiect; *conform certificatului de urbanism nr.187/14.09.2018*

IV Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului:

La finalul perioadei de utilizare structura se va demonta in sens invers procesului tehnologic de montaj, fundatiile se vor dezafecta.

Procesul tehnologic de demontare a cortului cuprinde urmatoarele faze:

- desfacerea rigidizarilor structurii prin demontarea panelor, contravanturilor si ancorajelor;
 - demontarea prelatei si desfacerea structurii de rezistenta a cortului;
 - demontarea subansamblelor de pe pozitie si incarcarea lor in autocamioane;
 - desfacerea placutelor de prindere de pe fundatiile izolate;
 - demolarea fundatiilor izolate si a soclului din beton armat;
 - incarcarea resturilor din beton armat in camioane si transportul lor in platforme speciale unde pot fi refolosite prin concasare sau neutralizate;
- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului: dupa desfiintarea cortului provizoriu, platforma betonata si asfaltata va fi redata functiunii initiale aceea de parcare auto;
 - cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz: *nu este cazul, se vor folosi caile de acces existente aflate in interiorul fabricii S.C. ELSID S.A.;*
 - metode folosite in demolare: pentru structura metalica, aceasta se desface prin desurubarea suruburilor din imbinari si taierea cu polizorul sau cu flacara de sudura a imbinarilor sudate. Fundatiile din beton se demoleaza folosind ciocane demolatoare manuale si picoane hidraulice montate pe excavatoare;
 - detalii privind alternativele care au fost luate in considerare: *nu este cazul;*
 - alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor): suprastructura cortului este recuperabila si refolosibila in proportie de aproape 100%, deseurile rezultate in urma demolarii fundatiilor din beton armat vor fi valorificate astfel: *otelul beton ce poate fi recuperat va fi valorificat ca deseu de otel, resturile din beton vor fi transportate in depozite special amenajate unde pot fi refolosite prin concasare sau neutralizate.*

V. Descrierea amplasarii proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001: *nu este cazul*
- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr.2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare; *nu este cazul*

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:
 - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: *in prezent in amplasamentul propus pentru construirea cortului industrial este amenajata o platforma betonata ce are destinatia de parcare auto;*
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - arealele sensibile: *nu este cazul*
 - coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970:
 - $X=544650.100 \quad Y=351735.030$
 - $X=544725.609 \quad Y=351737.509$
 - $X=544724.937 \quad Y=351757.998$
 - $X=544649.471 \quad Y=351755.524$
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: *nu este cazul*

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
 - *Apele uzate menajere se vor evacua in canalizarea de ape menajere a societatii;*
 - *Este interzisa evacuarea de ape impurificate in canalizarea de ape pluviale;*
 - *Prin organizarea de santier se vor stabili masurile de prevenire a poluarii apelor subterane si de suprafata, prin buna gospodarire a combustibililor, uleiurilor, materialelor.*

➤ stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: *nu este cazul;*

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
 - Se vor lua masuri de diminuare a emisiilor de praf pe perioada executiei proiectului*
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: *nu este cazul*

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

In timpul executiei lucrarilor toate echipamentele mecanice vor respecta standardele privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: *nu este cazul;*

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: *nu este cazul*
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: *nu este cazul*

e) protecția solului și a subsolului:

La finalizarea lucrarilor se vor executa lucrari de refacere a solului, inclusiv in zona de depozitare a deseurilor in cadrul organizarii de santier;

Utilajele se vor alimenta cu carburanti numai in zone special amenajate in acest sens, betonate, fara a se contamina solul cu produse petroliere;

Mijloacele de transport vor avea revizia in termen ;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: *nu este cazul*

Obiectivul propus nu este amplasat in apropierea monumentelor naturii sau a ariilor protejate

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

Obiectivul este amplasat la distante considerabile de zonele de locuit, de monumente istorice sau zone de interes traditional, astfel ca zgomotul si vibratiile din timpul executiei /demolarii nu afecteaza modul de viata al populatiei.

*Distanța pana la cea mai apropiata zona locuita este de **1000 m**.*

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: *nu este cazul*

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantitățile de deșuri generate;

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu cf.HG 856/2002	Cantitatea generate
1.	Deșuri de hartie- carton	20 01 01	15 kg
2.	Deșuri de lemn	20 01 38	30 kg
3.	Deșuri metalice (otel beton, cuie, sarma)	17 04 07	100 kg
4.	Deșuri menajere	20 03 01	50 kg
5.	Pământ și pietre	17 05 04	25 mc

- programul de prevenire și reducere a cantității de deseuri generate:

Executarea de gropi pentru fundație cu dimensiuni cât mai reduse (în limitele proiectului), ceea ce duce la reducerea cantității de pământ și pietre. De asemenea se reduce cantitatea de fier beton și lemn necesar producerii cofrajelor.

În timpul montajului construcției se va amenaja spațiul pentru depozitarea selectivă a deșeurilor în containere, cât mai aproape de zona construcției.

Construcția nu generează în sine deseuri în cantități semnificative deoarece:

- *structura de rezistență este metalică și prefabricată, conexiunile dintre grinzi și stalpi sunt făcute cu suruburi și piulite*
- *învelișul este prefabricat și nu generează deseuri semnificative la montaj.*

- *planul de gestionarea deșeurilor :*

Deseurile vor fi colectate pe categorii, stocate temporar numai în locurile stabilite la începerea lucrărilor și vor fi valorificate prin agenți economici autorizați.

Titularul proiectului va ține evidența gestiunii deșeurilor rezultate în urma executiei proiectului conform HG 856/2002.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/ sau produse :
nu este cazul*

- *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

*Utilajele se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate în acest sens, betonate, fără a se contamina solul cu produse petroliere;
Mijloacele de transport vor avea revizia în termen.*

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nu este cazul;

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- *impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și abitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):
nu este cazul;*

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): *nu este cazul;*
- magnitudinea și complexitatea impactului: *pe perioada executiei proiectului complexitatea impactului este redusa;*
- probabilitatea impactului: *este redusa, numai pe perioada executiei proiectului;*
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: *nu este cazul*
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

In timpul executiei proiectului, in scopul eliminarii eventualelor disfunctionalitati, vor fi supravegheate :

- *Respectarea limitelor si suprafetelor destinate organizarii de santier*
- *Buna functionare a utilajelor*
- *Modul de colectare si stocare temporara a deseurilor*
- *Curatarea pe santier si in zonele adiacente santierului*
- *Respectarea normelor de securitate a muncii*
- *Respectarea masurilor de reducere a poluarii*
- *Refacerea la sfarsitul lucrarilor a zonelor afectate de lucrarile de organizare a santierului*

Titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Dambovita daca intervin elemente noi si asupra oricarei modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii prezentei, inainte de realizarea modificarii.

- *natura transfrontieră a impactului: nu este cazul*

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

- *dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.*

Titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Dambovita, daca intervin elemente noi si asupra oricarei modificari ale conditiilor inainte de realizarea modificarii.

Se vor lua masuri pentru:

- *respectarea limitelor si suprafetelor destinate organizarii de santier*
- *folosirea corecta a utilajelor si pastrarea lor in stare de buna functionare*
- *colectarea si stocarea temporara a deseurilor se va face tinand cont de normele de protectia muncii si a sanatatii populatie.*
- *pe santier si in zonele adiacente santierului se va pastra ordinea si curatenia*
- *personalul va fi instruit si se vor respectata normele de protectia muncii si PSI*
- *refacerea la sfarsitul lucrarilor a zonelor afectate de lucrarile de organizare a santierului*

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii documente de planificare:

- A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:**

Directiva 2010/75/UE(IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitară in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive si altele : *Nu este cazul*

B. Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat-nu este cazul;

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Materialele necesare realizarii infrastructurii cortului industrial (cofraje de inventar, plase sudate, otel beton, material marunt) se vor depozita in imediata vecinatate a amplasamentului cortului pana la punerea lor in opera. Betonul proaspăt va fi livrat la momentul turnării cu mijloace auto si turnat direct in cofraje. Dupa finalizarea infrastructurii peste betonul existent al platformei betonate se va turna un strat de asfalt. Pentru depozitarea altor materiale si echipamente de lucru se vor folosi magaziiile existente in halele deja aflate in interiorul fabricii. Muncitorii vor folosi vestiarele si grupurile sanitare existente in fabrica. Cadrele metalice si prelata din PVC se vor depozita pe platforma betonata adiacent amplasamentului unde se vor monta.

- localizarea organizării de șantier: *in interiorul fabricii S.C. ELSID S.A, langa amplasamentul propus pentru cortul industrial;*
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: *impactul este nesemnificativ, procesul tehnologic este unul folosit in mod curent pentru constructii metalice;*
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: *utilaje care se vor alimenta cu carburanti, automacara, mijloace de transport materiale, autobetoniere, pompa de beton;*
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Utilajele se vor alimenta cu carburanti numai in zone special amenajate in acest sens, betonate, fara a se contamina solul cu produse petroliere; Autobetonierele vor turna beton direct in cofrajele executate.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:

La finalul perioadei de utilizare structura se va demonta în sens invers procesului tehnologic de montaj, fundațiile se vor dezafecta, iar platforma betonată va rămâne asfaltată;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: *La nivelul societății există un departament care se ocupă cu gestionarea situațiilor în care apar poluări accidentale;*
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La finalul perioadei de utilizare structura se va demonta în sens invers procesului tehnologic de montaj, fundațiile se vor dezafecta, iar platforma betonată va rămâne asfaltată;

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)- *desene proiect cort.*

Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)- *ortofotoplan*

2. Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: *conform schemei de depozitare în interiorul cortului industrial;*

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art.28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

$X=544650.100$ $Y=351735.030$

$X=544725.609$ $Y=351737.509$

$X=544724.937$ $Y=351757.998$

$X=544649.471$ $Y=351755.524$

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: *nu este cazul*;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: *nu este cazul*;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar: *nu este cazul*;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: *nu este cazul*;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare: *nu este cazul*;

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătura cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: *Proiectul nu se realizează pe ape, nu are legătura cu apele.*

XV. Criteriile prevăzute legal, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul completării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV – *nu este cazul.*

S.C. ELSID S.A.,

Director General,

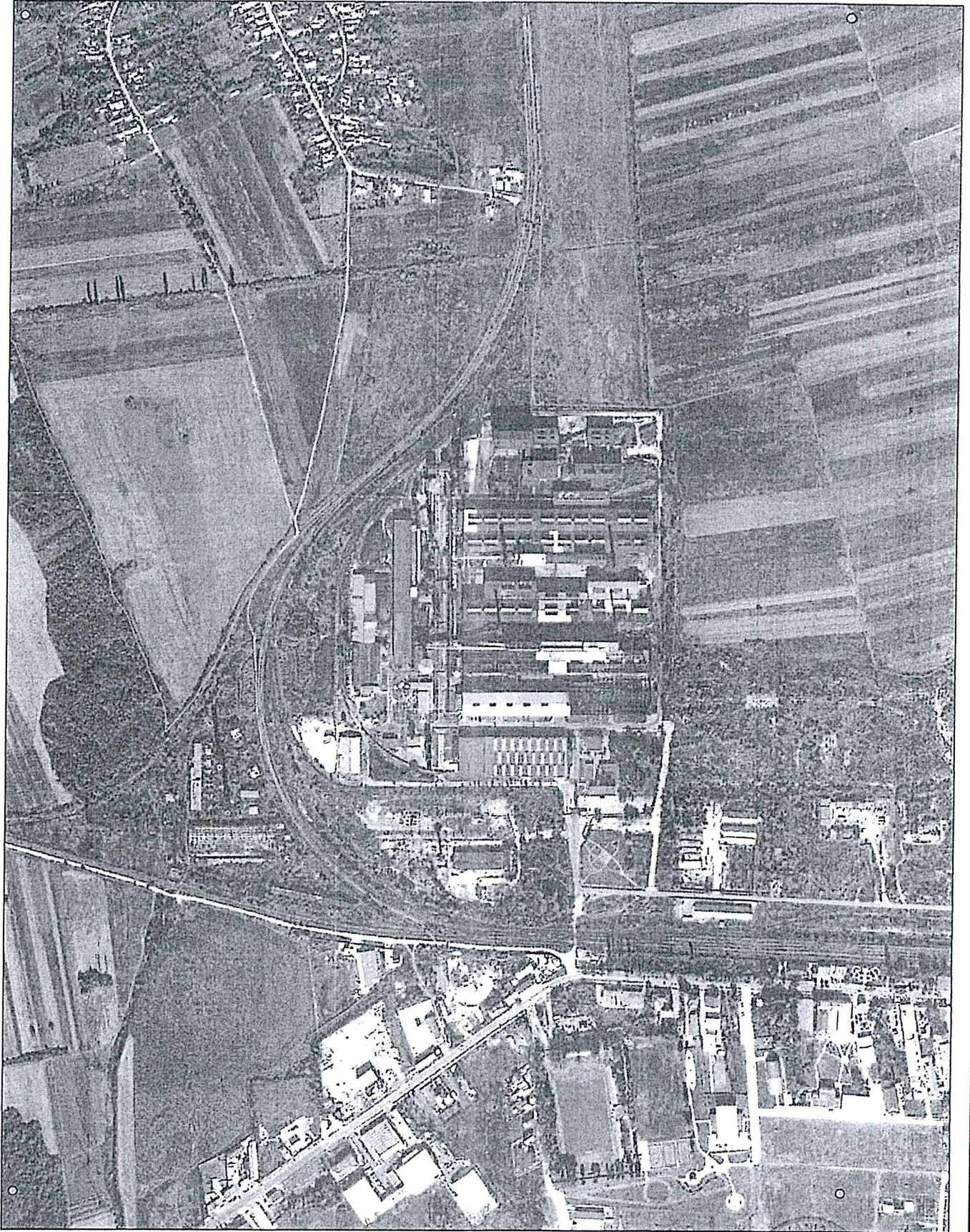
Ec. Ovidiu Cornateanu



PLAN INCADRARE IN ZONA

ORAS TITU

SCARA 1:5.000



Intocmit consilier,
GRIGORE ANDREEA

Informatii furnizate la cerere nr. 88677/11.09.2018

PROIECT DE REGULAMENT SI PLAN DE
INCADRARE IN ZONA
SCARA 1:5.000
NISTOR ION
10.09.2018

SEF SERVICIU
NISTOR ION

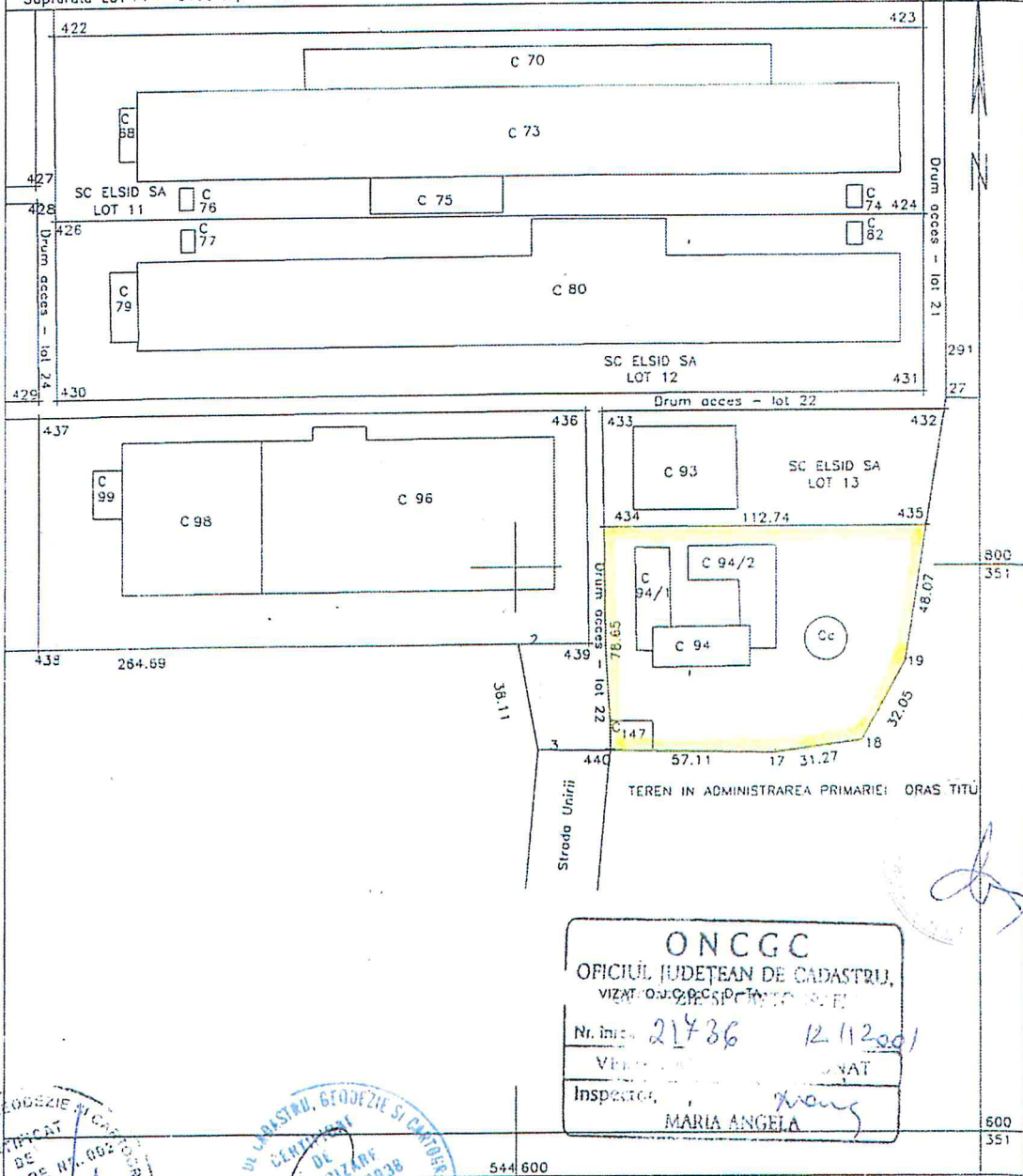


PLAN AMPLASAMENT SI DELIMITARE A BUNULUI IMOBIL

JUDETUL : DAMBOVITA
 TERITORIU ADMINISTRATIV : TITU
 COD SIRUTA : 66090
 ADRESA IMOBILULUI : Str. Unirii , nr. 5
 LOCALITATEA : TITU
 PUNCTUL : INCINTA
 NUMAR CADASTRAL PROVIZORIU : 256-14
 Suprafata LOT 14 = 8163 mp - Cc

(intravilan)
 SCARA 1 : 2000

Numele si prenumele proprietarului
 SC ELSID SA TITU
 Adresa :
 Str. UNIRII nr. 5
 Loc : TITU
 Judetul : DAMBOVITA



ONCGC
 OFICIUL JUDETEAN DE CADASTRU,
 VIZAT SI REGISTRAT
 Nr. inv. 21736 12/12/2001
 VERIFICAT SI
 INSPECTAT
 MARIA ANGELA

OFICIUL DE CADASTRU, GEODEZIE SI CARTOGRAFIE
 CERTIFICAT
 DE
 BE NR. 002
 MOISE ANTON
 Judetul DAMBOVITA

OFICIUL DE CADASTRU, GEODEZIE SI CARTOGRAFIE
 DE
 VERIFICARE
 SI
 REGISTRARE
 A
 STR. VIRGIL
 CRISTINEI

544 600

SISTEM PROIECTIE STEREO 70

FISA BUNULUI IMOBIL

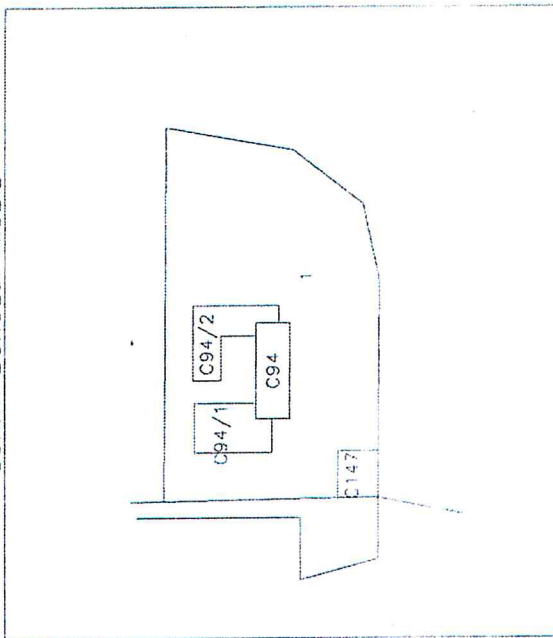
ANEXA 1

Judetul DAMBOVITA
 Teritoriul administrativ . . . 66090
 Cod SIRUTA
 Cod intravilan/extravilan . . . 2

DIN STR. _____ NR. 5 _____
 UNIRII
 LOT 14

Sectione plan/nomenclatura
 Numar sector cadastral
 Numar cadastral al bunului imobil 2.1.14
 Numar carte funciara

SCHITA BUNULUI IMOBIL



A. DATE REFERIToare LA TEREN

Nr. parcela de folosinta	Cod grupa destinatie	Suprafata din masuratori (mp)	Clasa de calitate	Zona in cadrul localitatii	Mentiiuni
1	Cc	8163			
TOTAL		8163			

B. DATE REFERIToare LA CONSTRUCTII

Nr. corp cladirii constructii	Denumire	Suprafata construita la sol (mp)	Cod grupa destinatie	Mentiiuni
C94/1	Anexa tehnica	582	CIND	
C94/2	Laborator	690	CIND	
C94	Anexa pavilion	628	CIND	
C147	Cabina poarta	140	CANEX	
TOTAL		2040		

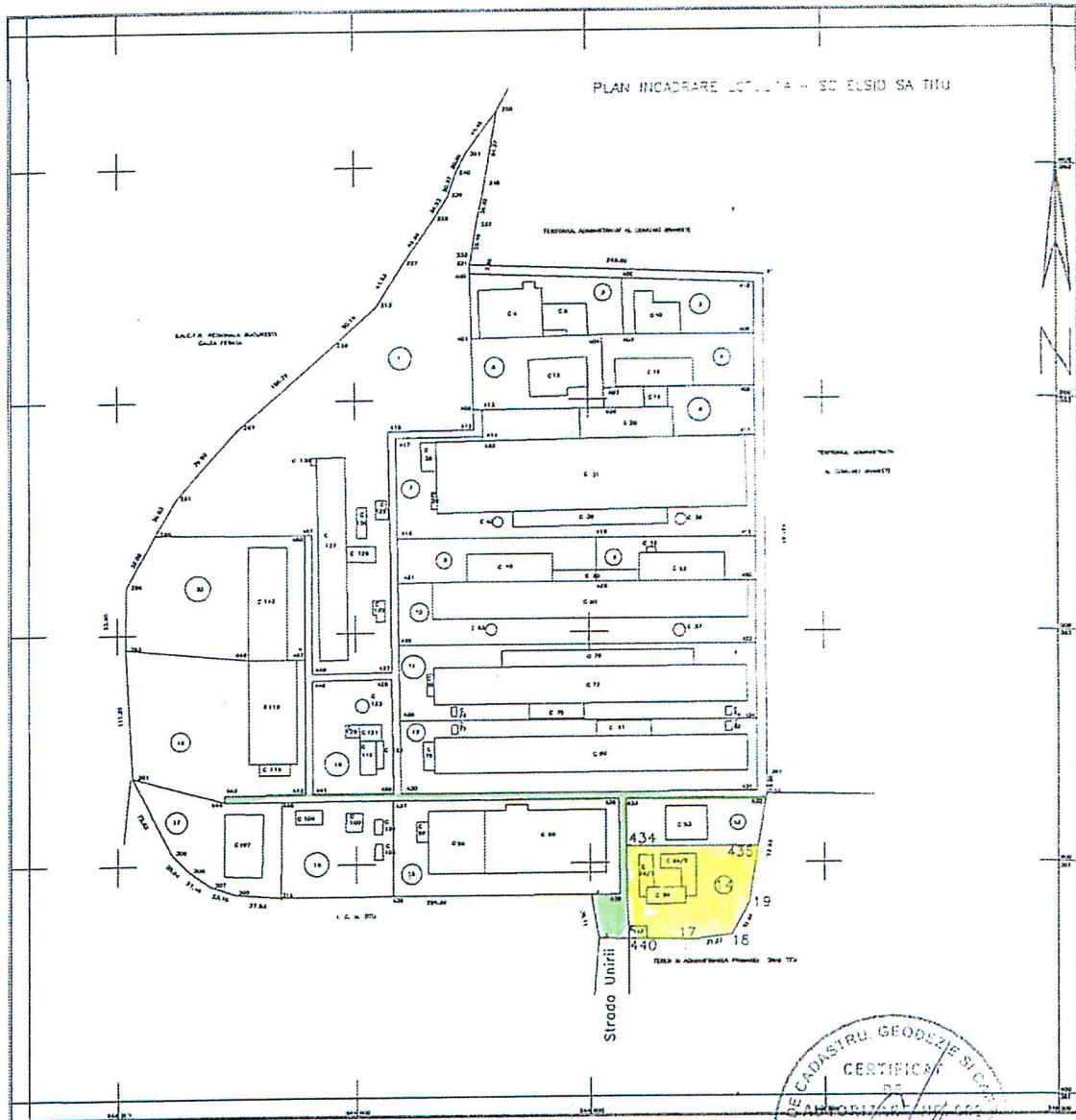
C. DATE REFERIToare LA PROPRIETAR

Nr. crt.	Nume / Denumire proprietar	Domiciliu/Sediu proprietar	Cod numeric personal/Cod SIRUES	Tipul actului de proprietate nr. si data inregistrarii	Cod grupa proprietate	Suprafata din act (ha-mp)		Modul de detinere Teren/constructii		Mentiiuni		
						Teren	Constructii	Exclu - sive	Indiv - ziuine			
1	SC ELSTO SA	Sr. UNIRII nr.5	4	Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO3 nr.2758/1996	J	267900	7	8	9	10	11	
2	SC ELSTO SA	Sr. UNIRII nr.5	3	Carte funciara nr. 35								

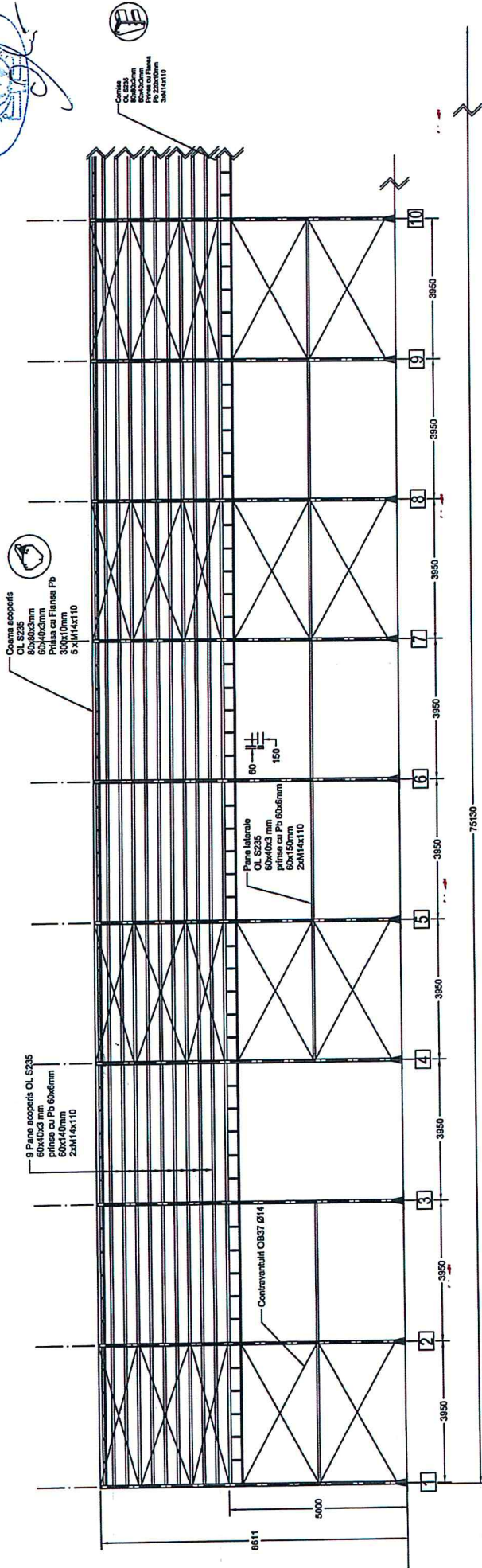
Stampa: VERIFICAREA SI CARTEGRAFIE
 D. DAMBOVITA
 Inspector de specialitate

Data: 6.1.2001

PLAN INCADRARE LOTURI - SC EUSID SA TIU



SECTIUNE LONGITUDINALA



NOTA :

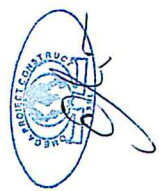
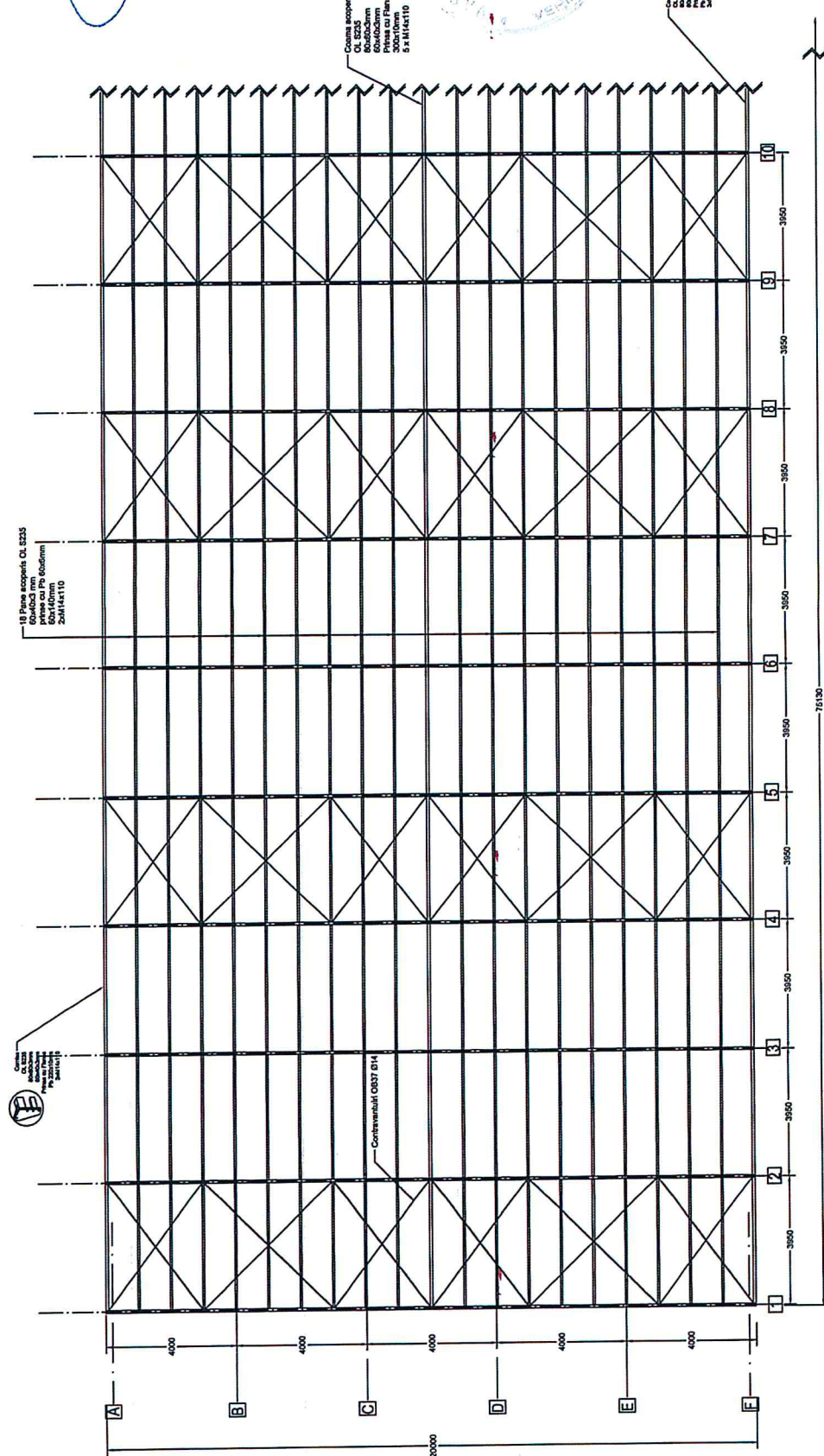
1. Prezenta plan a fost elaborat in baza datelor de tema prezentate de beneficiar.
2. Dimensiunile continute s-au facut pentru o deschidere de 20,0m, lungimea de 75,0m, o inaltime la comisa de 5,00m EXTERIOR si traveti la 3,95m.
3. Candarea acestor constructii, avand in vedere materialele in care sunt detaliate precum si durata nomala de functionare redusa de 10 ani, este de constructie provizorie.
4. Acoperisul este realizat din placi PVC 60x90cm.
5. Detaliile de prindere a stagiilor de ferestri sunt prezentate in planul R1.
6. Pentru orice modificare sau necesitate de adaptare a proiectului la conditiile de pe teren, se va solicita proiectantului de specialitate pentru a elabora noua solutie.
7. Se recomanda izolarea ceretilor cu ocaz. 10 cm, doborasor solului pentru a proteja structura de apele puvale.
8. Structura de rezistenta a fost dimensionata conform normativului CI 13 si trebuie sa incalzeasca la incalzirea de zapada de 100kg/m² si la o viteză a vântului de 80km/h.
9. Se va respecta **INSTRUCTIUNILE DE UTILIZARE SI INTRETINERE CU CARACTER OBLIGATORIU**

ACEST DOCUMENT APARTINE "OMEGA PROIECT CONSTRUCT"
 REPRODUCEREA SAU UTILIZAREA ACESTUIA FARA AVIZUL
 AUTORULUI ESTE INTERZISA INTRAND SUB INCALZIREA LEGII

CATEGORIA DE IMPORTANTA ...D IV (conf.H.G.R.766/97)
 DURATA NORMATA DE FUNCTIONARE 10 ani conf.H.G.R.2139/2004)

Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Data
Beneficiar	S.C. ELSID S.A.			
Proiectat	OMEGA			
Desenat	PROIECT CONSTRUCT SRL			
Verificat	CI. P33463/2008			
Ing. Ov. Manescu	CUI RO-247027112008			
Ing. Ov. Manescu				
Ing. Ov. Manescu				
Ing. A. Manescu				
Pr.Nr.	CONSTRUCTIE USOARA DEMONTABILA TIP CORT DE			
Ad. 19	20m DESCHIDERE, Hc=5,0m,			
R 1	75m LUNGIME SI TRAVETI LA 3,95m			
		Scara	PTh + DDE + DA	
		1:150		
				SECTIUNE LONGITUDINALA

VEDERE PLAN



NOTA :

1. Prezenta plan a fost elaborat in baza datelor in baza prezentate de beneficiar.
2. Dimensionarea conturului s-a facut pentru o deschidere de 20,0m, lungimea de 75,0m, o inaltime la cornise de 5,00m EXTERIOR si la travei la 3,95m.
3. Caracterul acestor constructii, avand in vedere materialele din care sunt executate precum si durata normala de functionare redusa de 10 ani, este de: **constructii provizorii.**
4. Acoperisul este realizat din panza PVC 650g/m².
5. Detaliile de prindere a stăpilor de travei sari prezente in planul RA.
6. Pentru orice modificari sau necesitati de adaptare a proiectului la conditiile de pe teren, sa va scitiza proiectantul de specialitate pentru a elabora noasa solutie.
7. Se recomanda realizarea conturului cu oca. 10cm, deasupra solului pentru a proteji structura de actiuni periculoase.
8. Studierea rezistentei a fost dimensionata conform normativului C115 si rezista la temperaturi de zapada de 100kg/m² si la viteză a vantului de 80km/h.
9. Se va respecta **INSTRUCTIUNILE DE UTILIZARE SI INTRETINERE CU CARACTER OBLIGATORIU**

ACEST DOCUMENT APARTINE "OMEGA PROIECT CONSTRUCT"
 REPRODUCEREA SAU UTILIZAREA ACESTUIA FARA AVIZUL
 AUTORULUI ESTE INTERZISA INTRAND SUB INCIDENTA LEGII

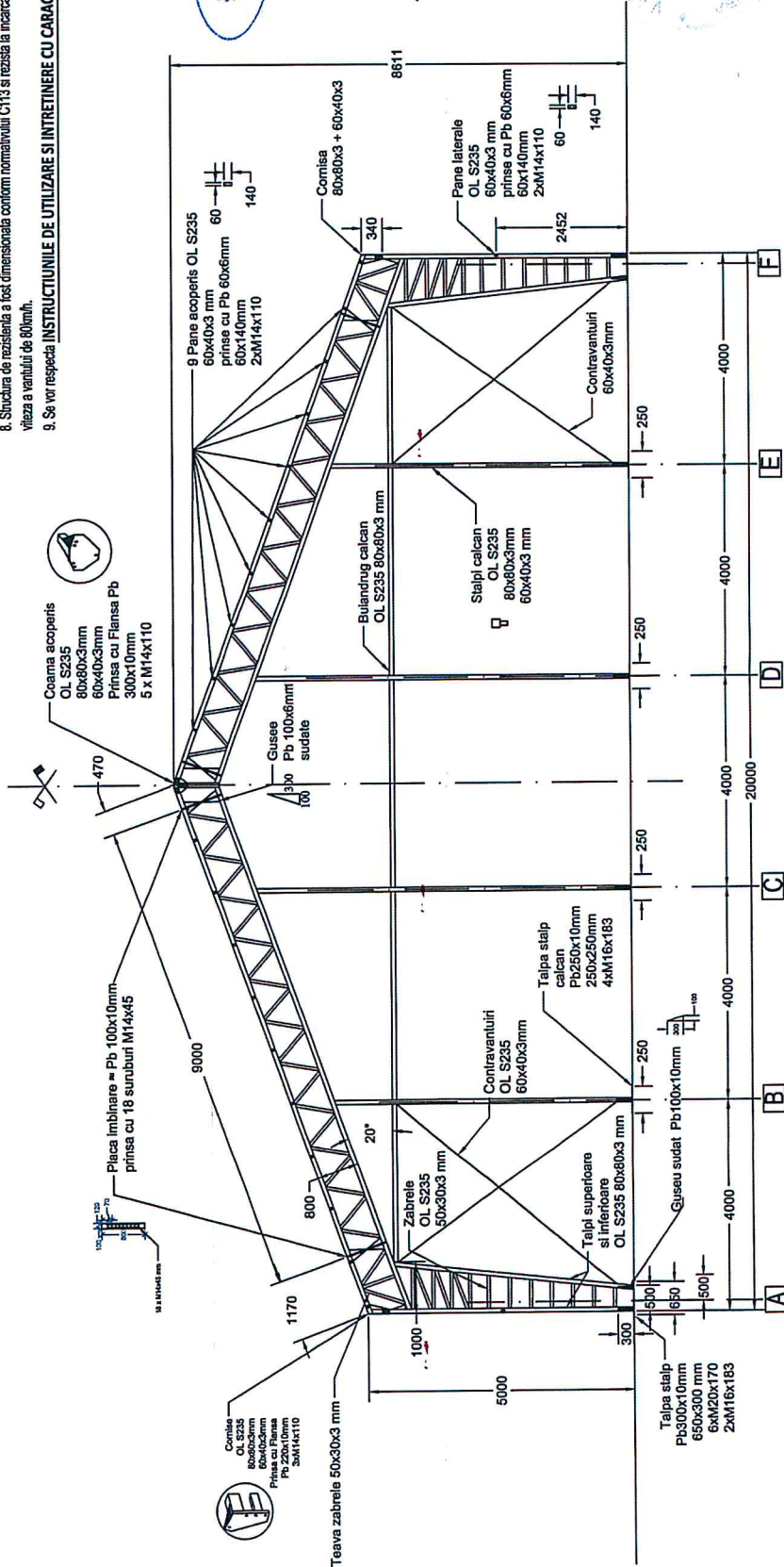
CATEGORIA DE IMPORTANTAD IV (conf.H.G.R.766/97)
 DURATA NORMALA DE FUNCTIONARE10 ani conf.H.G.R.2139/2004)

Verificator	Nume	Semnatura	Carinta	Data
Beneficiar	S.C. ELSID S.A.			
S R A C ISO 9001 ISO 14001	OMEGA PROIECT CONSTRUCT SRL	CONSTRUCTIE USOARA DEMONTABILA TIP CORT DE		
	C.I. 223/3463/2008 CUI RO-2470271/2008	20m DESCHIDERE, Hc=5,0m, 75m LUNGIME SI TRAVEI LA 3,95m		
AFER	Proiectat	Ing. Ov. Manescu	Scara	PTH + DDE + DA
AGREMENTAT AFER si FURNIZOR FERROVIAR	Desenat	Th. Corneliu Manescu	1:150	VEDERE PLAN
	Verificat	Ing. Ov. Manescu		
	Sef Proiect	Ing. A. Manescu		
				Pt. Nr. Pc.01/2018 Ad. 19 R.2

SECȚIUNE LA CAPETE

NOTA :

- Prezentul plan a fost întocmit în baza datelor de la tema prezentată de beneficiar .
- Dimensionarea cărții s-a făcut pentru o deschidere de 20,0m, lungimea de 75,0 m, o înălțime la comise de 5,00m EXTERIOR și înălțime la 3,95m.
- Caracterul acestor construcții, având în vedere materialele din care sunt alcătuite precum și durata normală de funcționare redusă de 10 ani, este de: **construcție provizorie**.
- Acoperișul este realizat din prela PVC 650g/mp
- Detaliile de prindere a stâlpilor de fundații sunt prezentate în planul RM .
- Pentru orice modificări sau necesități de adaptare a proiectului la condițiile de pe teren, se va solicita procedurii de specialitate pentru a elabora noua soluție.
- Se recomandă înălțimea centurii cu cca. 10 cm, deasupra soluției pentru a proteja structura de apele pluviale
- Structura de rezistență a fost dimensionată conform normativului C113 și rezistența la încărcări de zăpadă de 100kg/mp și la o viteză a vântului de 80km/h.
- Se vor respecta **INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE ȘI ÎNȚINUTURILE CU CARACTER OBLIGATORIU**



ACEST DOCUMENT APARTINE "OMEGA PROIECT CONSTRUCT"
 REPRODUCEREA SAU UTILIZAREA ACESTUIA FĂRĂ AVIZUL
 AUTORULUI ESTE INTERZISĂ ÎNTR-UN SUB INCALCAREA LEGII

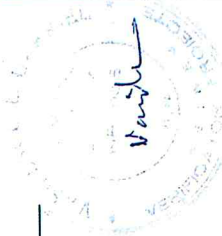
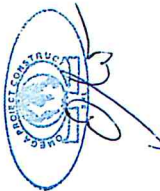
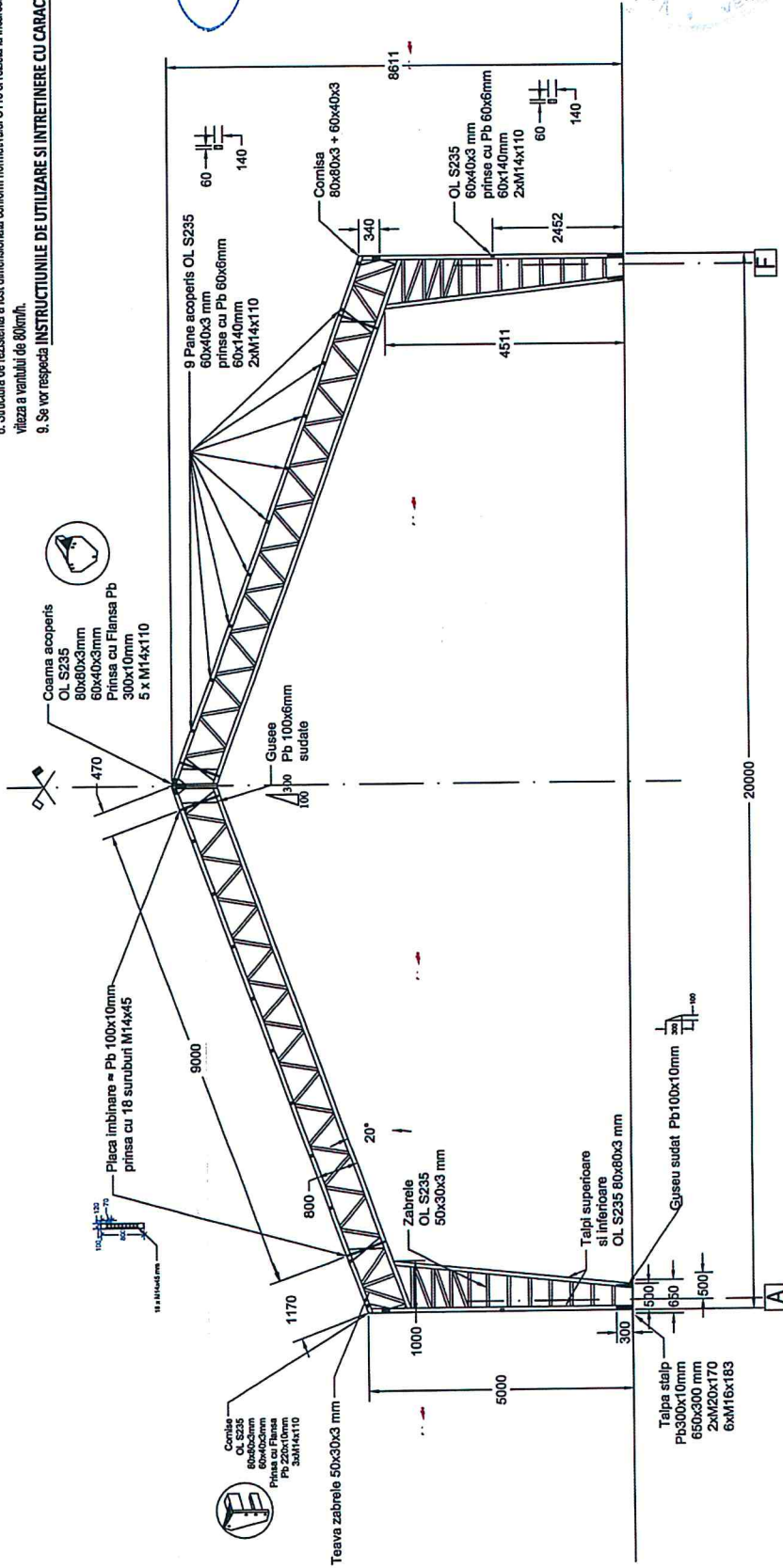
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ D IV (conf. H.G.R. 766/97)
 DURATA NORMATA DE FUNCȚIONARE 10 ani conf. H.G.R. 2139/2004)

Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Data
Beneficiar	S.C. ELSID S.A.			
PROIECT CONSTRUCT SRL C.I. J23/3463/2008 CUI RO -24702711/2008				
Proiectat	Ing. Ovi. Manescu	<i>[Signature]</i>		
Desenat	Tit. Corneliu Manescu	<i>[Signature]</i>		
Verificat	Ing. Ovi. Manescu	<i>[Signature]</i>		
Seî Protect	Ing. A. Manescu	<i>[Signature]</i>		
Omega PROIECT CONSTRUCT SRL CONSTRUCȚIE USOARA DEMONTABILĂ TIP CORT DE 20m DESCHIDERE, Hc=5,0m, 75m LUNGIME ȘI TRAVEI LA 3,95m Pt. Nr. P.c.01/2018 Ad. 19 R.3				
SCALA		PTh + DDE + DA		
AGRENTAT AFER		SECTIONE TRANSVERSALA LA CAPETE		
ȘI FURNIZOR FEROVIIAR		1:100		

SECȚIUNE ÎN CAMP

NOTA :

1. Prezentul plan a fost întocmit în baza datelor de tema prezentate de beneficiar.
2. Dimensiunea contului s-a făcut pentru o deschidere de 20,0m, lungimea de 75,0 m, o înălțime la comise de 5,00m
3. Caracterul acestor construcții, având în vedere materialele din care sunt alcătuite precum și durata normală de funcționare redusă de 10 ani, este de: construcția provizorie.
4. Acoperișul este realizat din prelată PVC 650g/mp
5. Detaliile de prindere a stălpilor de fundații sunt prezentate în planul P4.
6. Pentru orice modificări sau necesități de adaptare a proiectului la condițiile de pe teren, se va solicita proiectanților de specialitate pentru a elabora noua soluție.
7. Se recomandă înălțimea centurii cu oca. 10 cm, deasupra solului pentru a proteja structura de apele pluviale
8. Structura de rezistență a fost dimensionată conform normativului C113 și rezistă la încărcări de zăpadă de 100kg/mp și la o viteză a vântului de 80km/h.
9. Se vor respecta **INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE CU CARACTER OBLIGATORIU**



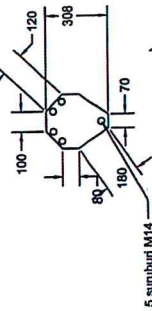
ACEST DOCUMENT APARTINE "OMEGA PROIECT CONSTRUCT"
 REPRODUCEREA SAU UTILIZAREA ACESTUIA FARA AVIZUL
 AUTORULUI ESTE INTERZISĂ ÎNTR-UN SUB INCIDENTAL LEGII

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂD IV (conf.H.G.R.766/97)
 DURATA NORMALĂ DE FUNCȚIONARE10 ani conf.H.G.R.2139/2004)

Verificator Beneficiar	Nume	Semneatura	Carina	Data
	S.C. ELSID S.A.			
Pr.Nr.	CONSTRUCTIE USOARA DEMONTABILA TIP CORT DE			
Pc.01/2018	20m DESCHIDERE, Hc=5,0m,			
Ad. 19	75m LUNGIME SI TRAVEI LA 3,95m			
R 4	Scara PTh + DDE + DA			
	SECTIUNE TRANSVERSALA			
	1:100			
	IN CAMP			

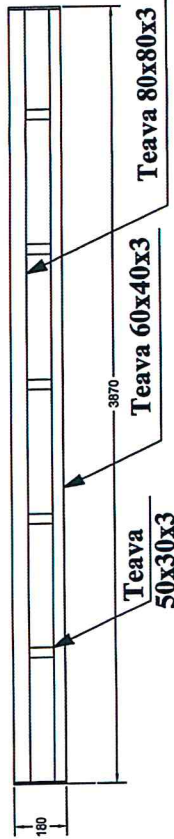
S R A C	OMEGA	Ing. Ov. Manescu	
ISO 9001	PROIECT CONSTRUCT SRL	Th. Cornaliu Manescu	
ISO 14001	C.I. J233463/2008	Ing. Ov. Manescu	
AFER	CUJ RO -24702711/2008		
AGREMENTAT AFER			
si			
FURNIZOR FEROVIAR			

GUSEU DE PRINDERE PANE DE COAMĂ



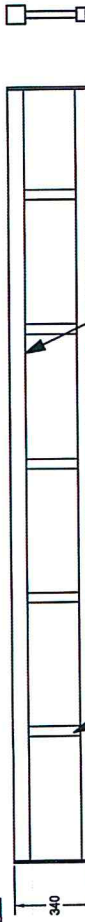
Pb 120x10 - 220

PANA DE COAMA



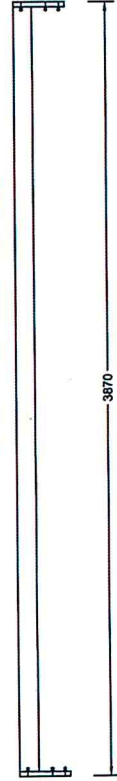
GUSEU DE PRINDERE STĂLP - CORNIȘE

STĂLP - CORNIȘE



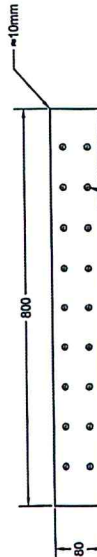
Pb 175x10 - 335

PANE SIMPLE



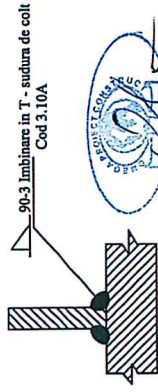
Teava 60x40x3
Placa prindere 60x140 6mm

GUSEU DE PRINDERE STĂLP - CADRU ȘI CADRU - COAMA



18 Suruburi M14x45 mm

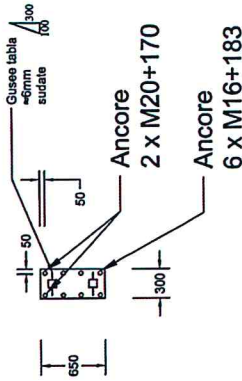
Detaliu suduri



NOTA :

1. Toate sudurile necelate se vor executa cu sudura in relief de 0,7 grosime din grosimea minima a plesilor sudate.
2. Sudurile de imbinare intre gusee si cadre sau stalpi sunt executate ca suduri in profunzime cu aparat TIC procedeu MIG-MAG.
3. Suruburile de prindere sunt Clasa 8.8

talpa prindere stalpi



Teava 60x40x3
Placa prindere 60x140 6mm

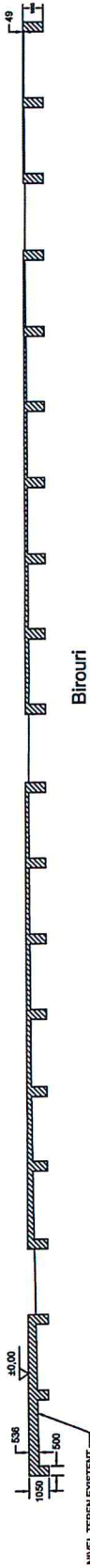
ACEST DOCUMENT APARTINE "OMEGA PROIECT CONSTRUCT"
REPRODUCEREA SAU UTILIZAREA ACESTUIA FARA AVIZUL
AUTORULUI ESTE INTERZISA INTRAND SUB INCIDENTA LEGII

CATEGORIA DE IMPORTANTA D III (cont.H.G.R.766/97)
DURATA NORMATA DE FUNCTIONARE 10 ani cont.H.G.R.2139/2004)

Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Data
Beneficiar	S.C. ELSID S.A.			
S R A C ISO 9001 ISO 14001 AFER	PROIECT CONSTRUCT SRL	OMEGA	CONSTRUCTIE USOARA DEMONTABILA TIP CORT DE	Pr.Nr.
	C.I. 423/24632/2008	C.I. 423/24632/2008	20m DESCHIDERE, Hc=5,0m,	Pc.01/2018
	CUI RO-2470271/2008	CUI RO-2470271/2008	75m LUNGIME SI TRAVEI LA 3,95m	Ad. 19
Proiectat	Ing. Ov. Manescu	Scara	PTh + DDE + DA	R 5
Desenat	Th. Corneliu Manescu	1:100		
Verificat	Ing. Ov. Manescu			
Sef Proiect	Ing. A. Manescu			
				DETALII PRINDERI SI PANE

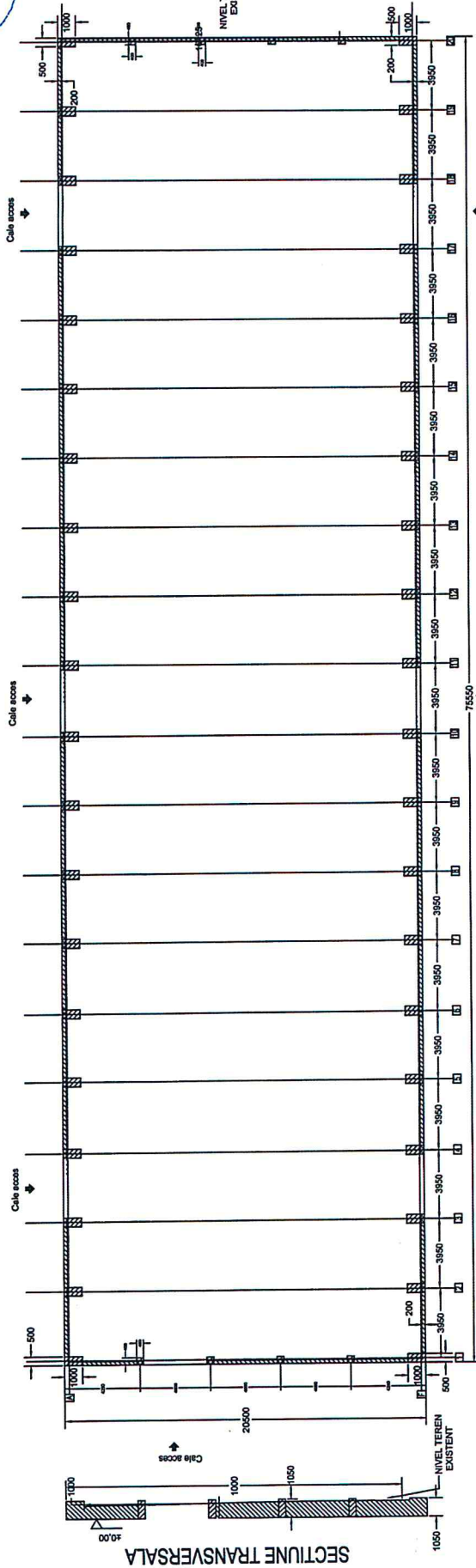


PROFIL LONGITUDINAL 1

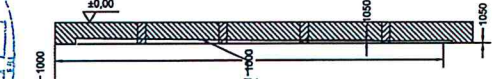


Birouri

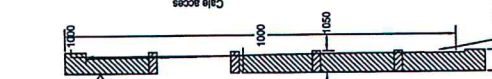
VEDERE PLAN



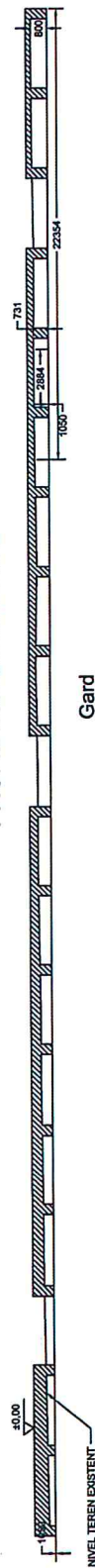
SECTIUNE TRANSVERSALA



SECTIUNE TRANSVERSALA



PROFIL LONGITUDINAL 2



Gard

NOTA :

1. Prezentul plan a fost întocmit în baza datelor de tema prezentate de beneficiar.
2. Dimensionarea corbului s-a făcut pentru o deschidere de 20,0m, lungimea de 75,0 m, o înaltime la comisa de 5,00m EXTERIOR și travei la 3,95m.
3. Caracterul acestor constructii, având în vedere materialele din care sunt alcătuite precum și durata normada de funcționare redusă de 10 ani, este de construcție provizorie.
4. Acoperișul este realizat din prela PVC 650g/mp
5. Detaliile de prindere a stălpilor de fundații sunt prezentate în planul P4.
6. Pentru orice modificări sau necesități de adaptare a proiectului la condițiile de pe teren, se va solicita proiectanților de specialitate pentru a elabora noua soluție.
7. Se recomandă înalțarea centurii cu cca. 10 cm. deasupra solului pentru a proteja structura de apele pluviale
8. Structura de rezistență a fost dimensionată conform normativului C113 și rezistența la încărcări de zăpadă de 100kg/mp și la o viteză a vântului de 80km/h.
9. Se vor respecta INSTRUCIUNILE DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE CU CARACTER OBLIGATORIU
 În dreptul căilor de acces în construcție, centura perimetrală se întrerupe din marginile blocurilor izolate de beton.

ACEST DOCUMENT APARTINE "OMEGA PROIECT CONSTRUCT"
 REPRODUCEREA SAU UTILIZAREA ACESTUIA FARA AVIZUL
 AUTORULUI ESTE INTERZISA INTRAND SUB INCIDENTA LEGII

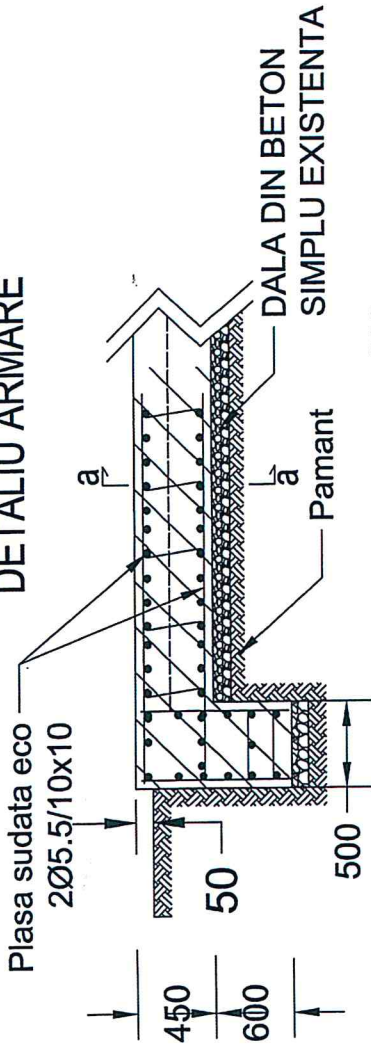


Verificator	Nume	Semnatura	Data
Beneficiar	S.C. ELSID S.A.		
Pr. Nr. P-c.01/2018 Ad. 19 R6 CONSTRUCTIE USOARA DEMONTABILA TIP CORT DE 20m DESCHIDERE, Hc=5,0m, 75m LUNGIME SI TRAVEI LA 3,95m			
Proiectat	Ing. Ov. Manescu	Scara	PTH + DDE + DA
Desenat	Th. Corneliu Manescu		SECTIUNE TRANSVERSALA
Verificat	Ing. Ov. Manescu	1:250	LA CAPETE
Sef Proiect	Ing. A. Manescu		

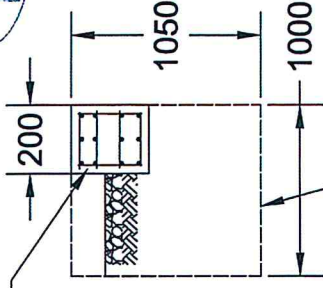
S R A C
 ISO 9001
 ISO 14001
A FER
 AGREMENTAT AFER
 si
 FURNIZOR FERROVIAR

CATEGORIA DE IMPORTANTAD IV (conf.H.G.R.766/97)
 DURATA NORMATA DE FUNCTIONARE10 ani conf.H.G.R.2139/2004)

a-a

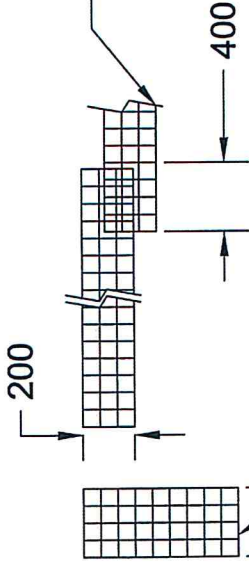


Grinda perimetrala de inaltime variabila

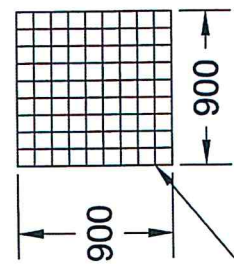


Fundatie stalp

Plasa sudata eco 2Ø5.5/10x10 in grinda



Plasa sudata eco 3Ø5.5/10x10 in fundatie



Plasa sudata eco 2Ø5.5/10x10 in fundatie

Distantieri OB 37 8Ø6/ml

NOTA :

1. Presații până la trei decimetri în baza datorită bazei prezente de beton.
2. Dimensionarea corăzii și a barei pentru o deschidere de 20 cm, o înălțime la cota de 30 cm EXTERIOR și înălțime la 35 cm.
3. Dimensionarea corăzii și a barei pentru o deschidere de 20 cm și o înălțime la cota de 30 cm EXTERIOR și înălțime la 35 cm.
4. Amplasarea corăzii și a barei în vederea realizării de către executantul proiectului a distanțierii necesare de 10 cm, cu o precizie de construcție probabilă.
5. Amplasarea corăzii și a barei în vederea realizării de către executantul proiectului a distanțierii necesare de 10 cm, cu o precizie de construcție probabilă.
6. Detaliul de fundație și cel de la baza sunt realizate de către executantul proiectului de specialitate pentru a stabili noua solă.
7. Pentru orice modificare sau necesitate de adaptare a proiectului la condițiile de pe teren, se va solicita aprobarea de specialitate pentru a stabili noua solă.
8. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
9. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
10. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
11. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
12. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
13. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
14. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
15. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
16. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
17. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
18. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
19. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.
20. Se recomandă utilizarea corăzii în cuie.

ACEST DOCUMENT APARTINE "OMEGA PROIECT CONSTRUCT"

REPRODUCEREA SAU UTILIZAREA ACESTUIA FARA AVIZUL AUTORULUI ESTE INTERZISA INTRAND SUB INCIDENTA LEGII

CATEGORIA DE IMPORTANTA ...D IV (conf.H.G.R.766/97)

DURATA NORMATA DE FUNCTIONARE10 ani conf.H.G.R.2139/2004)

S R A C

ISO 9001

ISO 14001

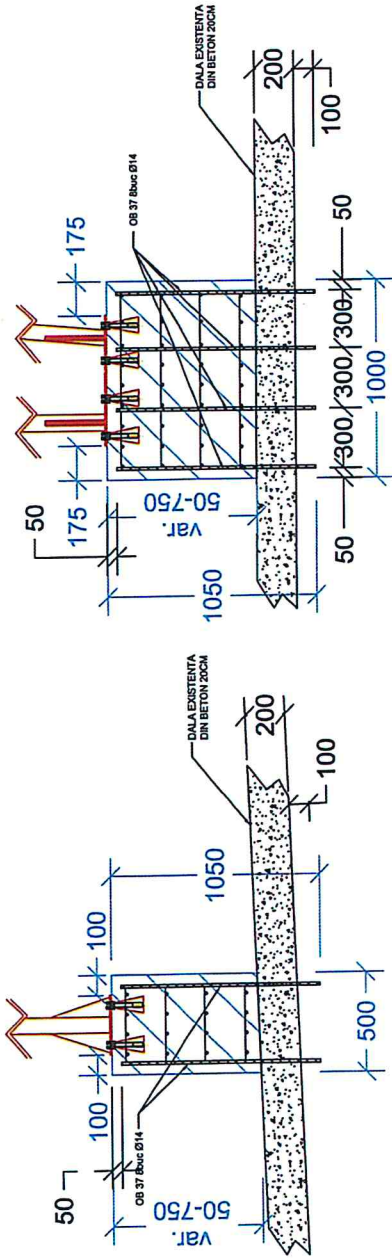
AFER

AGREMENTAT AFER

si

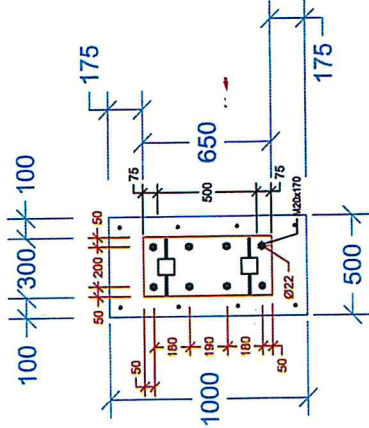
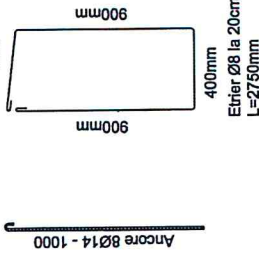
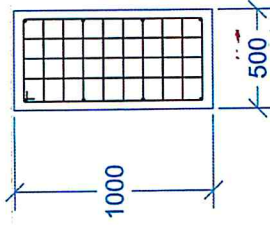
FURNIZOR FEROVIAI

Verificator	Nume	Semnatura	Cerinta	Data
Beneficiar	S.C. ELSID S.A.			
Beneficiar	OMEGA			
PROIECT CONSTRUCT srl				
C.I. 12364632008				
CUJ RO-2470271/2008				
Proiectat	Ing. Ov. Manescu		Scara	PTH + DDE + DA
Desenat	Th. Corneliu Manescu			
Verificat	Ing. Ov. Manescu			
Sef Proiect	Ing. A. Manescu			
Pr. Nr.	CONSTRUCTIE USOARA DEMONTABILA TIP CORT DE 20m DESCHIDERE, Hc=5,0m, 75m LUNGIME SI TRAVEI LA 3,95m			
	Pc-01/2018			
	Act.A4.19			
	R7			
DETALII ARMARE FUNDATIE				



NOTA :

1. Pentru fundatiile care au intru 50 - 300mm inaltime deasupra platformei betonate existente, se vor executa incinta prin spargerea betonului in care se vor turna fundatiile izolate cu o inaltime totala de 600mm astfel incat sa se incastrateze in teren minim 300mm.
2. Armaturile de ancorare ale fundatiilor stapilor se vor monta prin gaurirea platformei existente si incastrarea in pamant de minim 100mm.
3. Petrecerea armaturilor din lungul centurii perimetrice va fi de minim 300mm.
4. In dreptul calilor de acces in constructie, centura perimetrice se intrecpe din marginile blocurilor izolate de beton.
5. Blocurile de fundatii de la calcani vor avea dimensiunile de 400x400mm si 1050mm inaltime, avand armarea similara fundatiilor de la stapil.



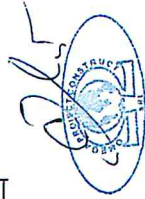
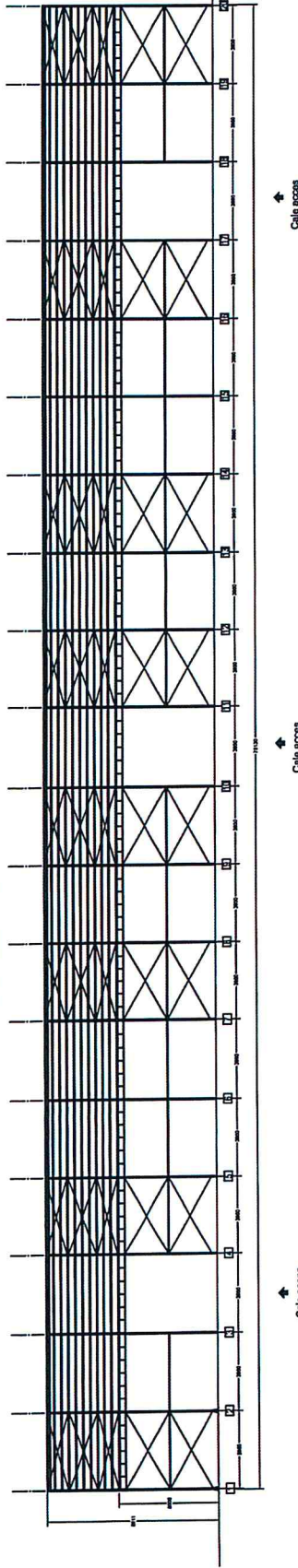
ACEST DOCUMENT APARTINE "OMEGA PROIECT CONSTRUCT"
 REPRODUCEREA SAU UTILIZAREA ACESTUIA FARA AVIZUL
 AUTORULUI ESTE INTERZISA INTRAND SUB INCINTA LEGII

S R C
 ISO 9001
 ISO 14001
AFER
 AGREMENTAT AFER
 si
 FURNIZOR FEROVIIAR

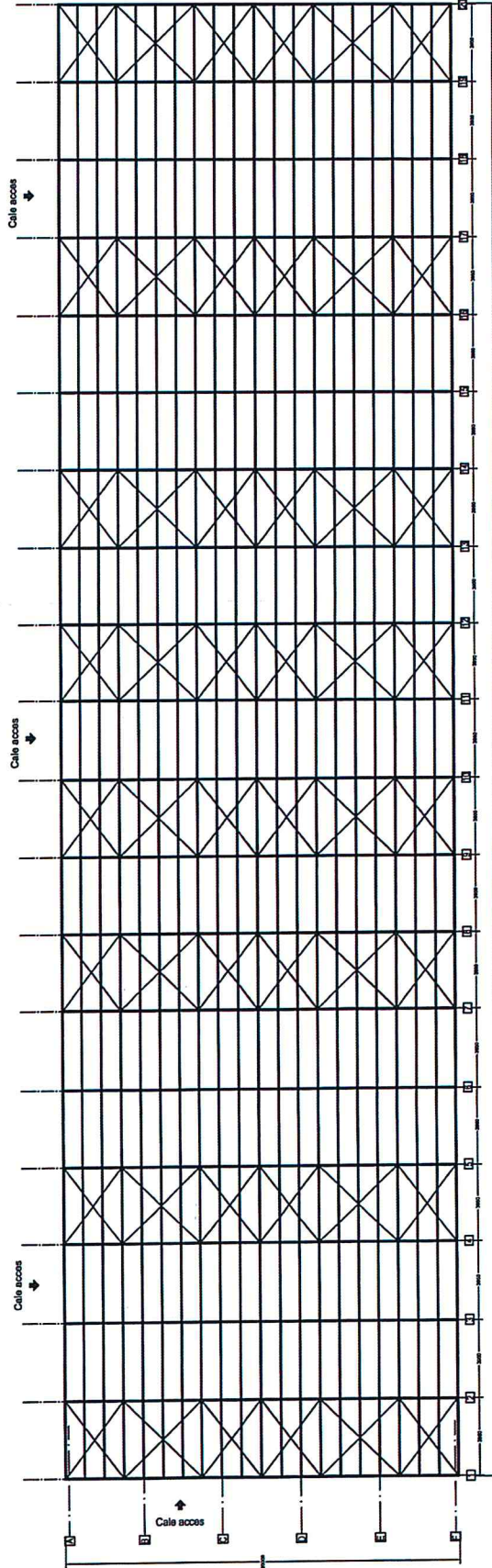
CATEGORIA DE IMPORTANTA ...D IV (conf.H.G.R.766/97)
 DURATA NORMATA DE FUNCTIONARE10 ani conf.H.G.R.2139/2004)

Verificator	Numa	Semnatura	Cerinta	Data
Beneficiar	S.C. ELISID S.A.			
OMEGA PROIECT CONSTRUCT SRL C.I. 22324632/2008 CUI RO-2470271/2008				
Proiectat	Ing. Ov. Mănescu	Scara PTh + DDE + DA		
Desenat	Th. Corneliu Mănescu	1:25		
Verificat	Ing. Ov. Mănescu	DETALII ARMARE BLOCURI FUNDATIE		
Sef Proiect	Ing. A. Mănescu			
CONSTRUCTIE USOARA DEMONTABILA TIP CORT DE 20m DESCHIDERE, Hc=5,0m, 75m LUNGIME si TRAVEI la 3,95m		Pr.Nr. Pc.01/2018 Ad. 19 R 8		

SCHEMA STATICA SECTIUNE LONGITUDINALA



SCHEMA STATICA PLAN



NOTA :

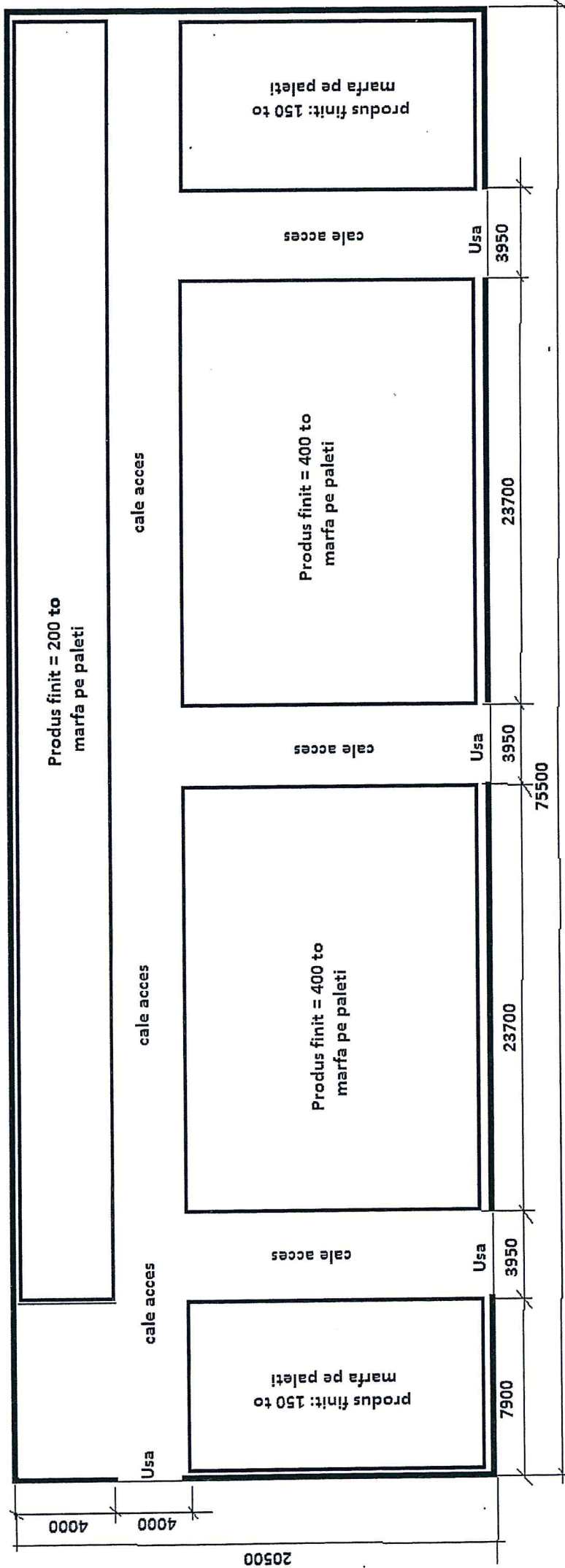
1. Prezenta plan a fost intocmit in baza cailor de lucru prezentate de beneficiar.
2. Dimensiunile cailor si a lucrului pentru o deschidere de 20.0m, lungimea de 75.0m, o inaltime la comisa de 5.0m EXTERIOR si la travei la 3.95m.
3. Caracterul acestor constructii, avand in vedere materialele din care sunt realizate precum si durata normala de functionare redusa de 10 ani, este de: **constructii provizorii**.
4. Acoperisul este realizat din tabla PVC 650g/mp.
5. Detaliile de noduri si de labor de fundatii sunt prezentate in planul FA.
6. Pentru orice modificare sau necesitate de adajata a proiectului la conditiile de pe teren, sa va solicitati proiectantul de specialitate pentru a elabora noua solutie.
7. Sa se recomande balamalea cailor cu ca. 10 cm. deasupra solului pentru a proteja structura de apele rivulare.
8. Structura de rezistenta a fost dimensionata conform normativului C13 si respecta la incalzirea de zapada de 100kg/mp si la o viteză a vantului de 85km/h.
9. Sa se respecte **INSTRUCTIUNILE DE UTILIZARE SI INTRETINERE CU CARACTER OBLIGATORIU**

ACEST DOCUMENT APARTINE "OMEGA PROIECT CONSTRUCT"
 REPRODUCEREA SAU UTILIZAREA ACESTUIA FARA AVIZUL
 AUTORULUI ESTE INTERZISA INTRAND SUB INCIDENTA LEGII

CATEGORIA DE IMPORTANTAD IV (conf.H.G.R.766/97)
 DURATA NORMATA DE FUNCTIONARE10 ani conf.H.G.R.2139/2004)

S R A C I S O 9 0 0 1 I S O 1 4 0 0 1	Verificator Beneficiar	Nume S.C. ELSID S.A.	Semnatura	Carinta	Data	Pr.Nr. Pc.01/2018 Ad. 19 R9
A F E R	Proiectat	Ing. Ov. Manescu	Scara	PTH + DDE + DA		SCHEMA STATICE
	Desenat	Th. Corneliu Manescu	1:250			
AGREMENTAT AFER si FURNIZOR FERROVIAR		Verificat	Ing. Ov. Manescu			
		Self Proiect	Ing. A. Manescu			

Schema flux cort depozitare



total marfa depozitata = 1300 tone

SCHEMA FLUX A GESTIONARII DESEURILOR

