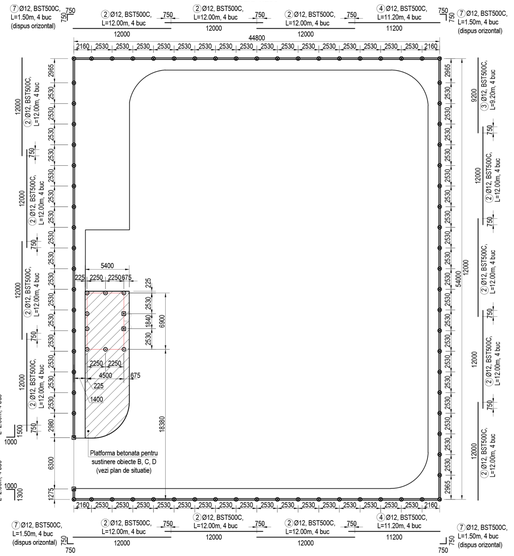
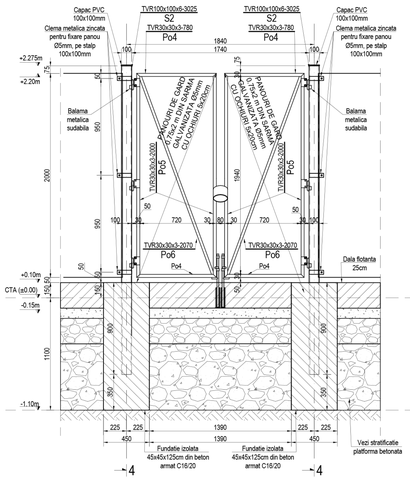
Digitally signed by Corina-Ofelia BĂDUȚOIU
DN: C=RO, O=STS, CN=STS Qualified CA, OID.2.5.4.97=#2672301
Reason: I am the author of this document
Date: Monday, March 11, 2024 3:02:17 PM

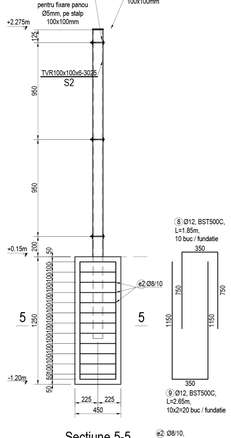
Imprejmuire perimetrala amplasament si gard interior
Plan pozitionare stalpi si armare soclu 20x30cm
Scara 1:250



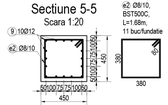
Gard interior
Detaliu poarta acces pietonal
Scara 1:20



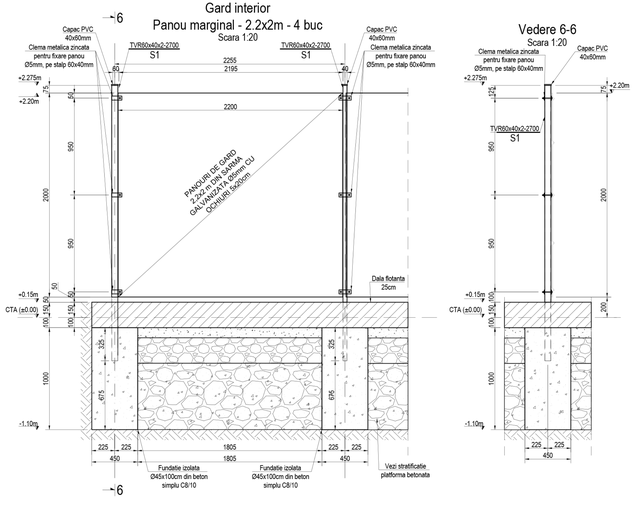
Vedere 4-4
Scara 1:20



Sectiune 5-5
Scara 1:20

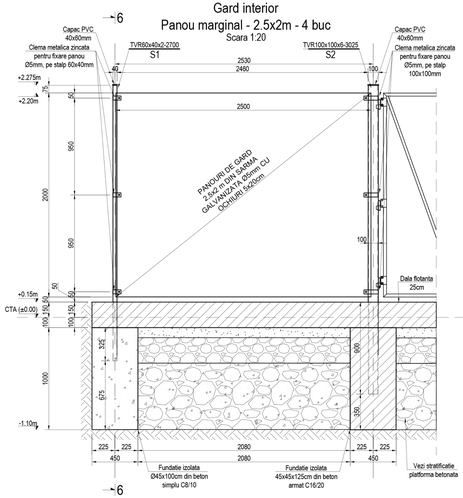


Gard interior
Panou marginal - 2.2x2m - 4 buc
Scara 1:20

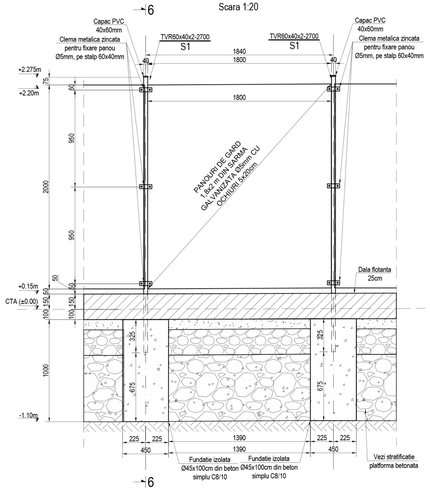


Vedere 6-6
Scara 1:20

Gard interior
Panou marginal - 2.5x2m - 4 buc
Scara 1:20



Panou curent - 1.8x2m - 1 buc
Scara 1:20



Daca nu se specifica altfel, imbinarile sudate se realizeaza cu sudura de colt "▷◁" pe toata lungimea de contact a panelor; grosimea cordonului de sudura va fi conform Tabel 1, si se va calcula functie de grosimea metalului.

If not otherwise noted the weld connections will be performed with filet weld "▷◁" on the entire contact length; the welding thickness will be according Table 1, and will be calculated function of minimum thickness of steel.

GROSIMEA MINIMA A METALULUI (S) [mm]	GROSIMEA CORDONULUI DE SUDURA [mm]
s	a
3 ... 5	3
6	4
7	5
8 ... 11	6
12 ... 13	7
15 ... 20	8

IMBINARE IN "T"/ "T" CONECTION

?S ≤ GROSIMEA PIESEI CEA MAI SUBTIRE	?S > GROSIMEA PIESEI CEA MAI SUBTIRE	?S > GROSIMEA PIESEI CEA MAI SUBTIRE (VEZA INCRUCISATA SAU INCRUCISATA)
a ≤ 0.7 · s	a ≤ 0.7 · s	a ≤ 0.7 · s
a ≤ s	a ≤ s	a ≤ s
α ≤ 60° ÷ 120°	α ≤ 60° ÷ 120°	α ≤ 60° ÷ 120°
		Pmax = ? t/m

IMBINARE PE MUCHIE / CONNECTION ON THE EDGE

a ≤ 0.7 · s	a ≤ 0.7 · s	a ≤ 0.7 · s
a ≤ s	a ≤ s	a ≤ s
α ≤ 60° ÷ 120°	α ≤ 60° ÷ 120°	α ≤ 60° ÷ 120°

Toate placile de capat vor fi sudate cu sudura in adancime cu patrunderea totala!
All butt welds will be performed with full penetration!

Weld type	SECTION	t	β	b	c
a		10...20	45°...60°	0...2	2...4
b		21...40	45°...60°	0...2	4...8
c		5...20	20°...30°	0...2	1...2
d		10...20	40°...50°	0...2	3...4
e		5...10	35°...60°	0...2	-

ATENTIE
ORICE ALTA MODIFICARE DE INCARCARI FATA DE TEMA INITIALA SE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL PROIECTANTULUI.
SE RECOMANDA EFECTUAREA DE MASURATORI PE COFRAJ INAINTE DE DEBITAREA SI FASONAREA BARELOR.
PREZENTA NOTA OBLIGA FOLOSIREA DE DISTANTIERI PENTRU A ASIGURA ACOPERIREA BARELOR DE REZISTENTA DIN ELEMENTELE DE REZISTENTA SE VA RESPECTA CU STRICTETE ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR. SE VOR RESPECTA CU STRICTETE DISTANTELE ARMATURILOR.
TURNARILE BETONULUI SE VA FACE CONTINUU.
SECTIUNILE SI DETALELE REPREZENTATE IN PLANURI VOR FI CONSIDERATE TIP PENTRU CONDITII SIMILARE.
ROSTURILE ORIZONTALE DE TURNARE A BETONULUI SE VOR TRATA ASTFEL INCAT SA SE ASIGURE CONDITII PENTRU REALIZAREA UNUI COEFICIENT DE FRECARE SUFICIENT ÎNTRE CELE DOUA SUPRAFETE.
Reguli generale de betonare:

Punerea in opera a betonului se va face in maxim 1 - ore din momentul plecarii betonului din statie, functie de temperatura ambientala, tipul de ciment.
Inaltimea de cadere libera a betonului sa nu fie mai mare de 1,50 m.
Betonul trebuie sa fie raspandit uniform in lungul elementului.
Turnarea noului strat se va face inainte de incoperea prizei betonului din stratul turnat anterior.
Turnarea se va face continuu pana la rosturile tehnologice de lucru.
Durata maxima a intreruperilor de betoane, pentru care nu este necesara luarea de masuri speciale la reluarea turnarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incepere a prizei betonului.
Pentru alte reguli generale se vor respecta prevederile cuprinse in normativul NE 012.

Toate vizille si degradarile ascunse descoperite pe parcursul executiei se vor semnala proiectantului si expertului, care vor stabili masurile de remediere. Daf find importanta acestor aspecte, proiectantul isi rezerva dreptul ca pe parcursul executiei lucrarilor (dupa asigurarea accesului, diezvelirea unor elemente ingropate, etc.) sa intervina cu unele amendamente.
Contractorul trebuie sa verifice toate dimensiunile din desene (sa fie conforme cu realitatea din teren) inainte de procurarea materialelor si incoperea lucrarilor. Orice discrepanta aparuta in aceste desene trebuie raportata proiectantului inainte de inceperea oricarei lucrari. In caz contrar contractorul va avea intreaga responsabilitate
Necesarul de materiale (extrasele de armatura, cantitatile de beton, cofraje, etc.) va fi calculat si de catre constructor si beneficiar inainte inceperi lucrarilor sau inainte de fiecare etapa de executie. Atat constructorul cat si beneficiarul vor compara necesarul de materiale cu listele ce insotesc prezentul proiect. In caz de neconcordanta intre masuratorile din proiect si masuratorile efetive de pe santier, va fi anuntat proiectantul si vor fi facute corecturile de rigoare. In caz contrar, proiectantul nu are nici o raspundere in legatura cu neconcordantele mai sus explicate. Adaosul de material datorat pierderilor de materiale va fi adaugat de catre constructor in functie de tehnologia aleasa la fasonarea armaturilor, turnarii betonului, etc.
Constructorul este obligat sa studieze TOATE proiectele (în special cele de apă și canalizare) înainte de începerea lucrărilor la acest obiectiv.
Dacă în timpul lucrărilor se constată și situații diferite de cele care au fost luate în considerație în documentația tehnică, vor fi convocați la fața locului atât proiectantul cât și verificatorul, în vederea deciziei de intervenție oportune.

ATENTIE!
PREZENTUL PLAN ESTE DETALIAT PENTRU FAZA STUDIU DE FEZABILITATE (S.F.).
EXECUTIA LUCRARILOR SE VA INCEPE DOAR DUPA OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE, SI SE VA REALIZA IN CONFORMITATE CU PROIECTUL TEHNIC DE REZISTENTA, FAZA P.T. +D.E. (P.T.E.).

NOTA:
1. Conform "Cod de proiectare seismica partea I : Prevederi de proiectare pentru cladiri" indicativ P100-1/2013, amplasamentul Comuna Valu lui Traian, Judetul Constanta se caracterizeaza prin ag=0.20g si Tc=0.7sec.
2. Constructia se incadreaza in clasa III de importanta si de expunere la cutremur pentru care factorul γi=1.0.
3. Conform "Cod de proiectare. Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor" indicativ CR-1-1-4-2012 - amplasamentul se caracterizeaza prin presiunea de referinta a vantului q_{ref}=0.5 kN/m².
4. Conform "Cod de proiectare. Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor" indicativ CR-1-1-3-2012 - amplasamentul se caracterizeaza prin valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la sol $s_{0,k}$=1.5 kN/m².
5. Conform HG 766/97, Anexa 3 si regulile privind incadrarea in categorii de importanta publicat in BC4/96, constructia se incadreaza in categoria "C" de importanta - normala.
6. Daca nu este specificat altfel, toate cotele pentru beton armat sunt date in cm (mm - daca detalierea se face pe planuri cu ansamblurii metalice) si cele pentru metal in mm, cu exceptia celor de nivel, care sunt in m.
7. Orice neconcordanta intre plan si situatia din santier va fi semnalata in mod obligatoriu proietantului pentru analiza si solutionare.
8. Daca nu este specificat altfel, toate cotele armaturilor sunt date la exterior.

MATERIALE :
- Beton simplu - C8/10, X0, CEMBA 32,5R, Cl1.0%, Dmax16, S3;
- Beton armat in talpile de fundare - C16/20, XC2, CEMBA 32,5R, Cl0.20%, Dmax16, S3;
- Beton armat in cuzineti fundatiior - C20/25, XC2, CEMBA 32,5R, Cl0.20%, Dmax16, S3;
- Armatură - BST500 clasa de ductilitate C;
- Armătură - plasă de tip ST PB (sau similar);
- Mortar de sub-turnare de tip SIKAGROUT 318 (sau similar);
- Oțel - profile laminate la cald și tablă groasă - S235J2 si S355J2

IMPORTANT:
INITIAL, SE VA SAPA CU 30CM MAI SUS DE COTA FINALA DE SAPATURA ASTFEL INCAT, DACA VOR EXISTA FENOMENE METEOROLOGICE, ACESTEA SA NU AFECTEZE CARACTERISTICILE FIZICO-MECANICE ALE STRATULUI DE FUNDARE.
ULTIMI 30CM DIN SAPATURA SE VOR EXCAVA CU MAXIM O ZI INAINTE DE TURNAREA BETONULUI SIMPLU.
LUCRARILE DE TERASAMENTE SI DE SAPATURA A TALUZURILOR CREATE IN URMA EXCAVATIILOR SE VOR EXECUTA CU LUAREA TUTUROR MASURILOR DE ASIGURARE A SECURITATII MUNCII IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE SI CU TEHNOLOGIA DE EXECUTIE ADOPTATA PE SANTIER.
LA INCEPEREA EXECUTIEI, SE IMPUNE CA SĂPĂTURILE PENTRU FUNDAȚII SĂ FIE VERIFICATE DE UN GEOTEHNICIAN, ÎN SCOPUL CONFIRMĂRII NATURII ȘI STĂRII FIZICE A TERENULUI ÎN SENSUL CONSIDERAT ÎN PREZENTUL STUDIU.
EXECUTANTUL VA CONSULTA CONDITIILE METEOROLOGICE IN ZIUA DE EXCAVATIE PANA LA COTA FINALA DE FUNDARE.
IN CAZUL IN CARE, LA COTA DE FUNDARE SPECIFICATA IN PROIECT, PAMANTUL NU ARE CARACTERISTICILE GEOTEHNICE SPECIFICATE IN STUDIUL GEOTEHNIC SI SE CONSTATA EXISTENTA UNEI UMPLUTURI, SE VA MARI EXCAVATIA ASTFEL INCAT BLOCUL DE BETON SIMPLU SA PATRUNDA MINIM 20 CM IN STRATUL BUN DE FUNDARE.

NOTA:
1. Toate imbinarile vor fi realizate numai de catre sudori atestati si cu tehnologii de sudura omologate.
2. Operatiile de debitare a pieselor, precum si cele de prelucrare a marginilor libere si a rosturilor pentru sudare trebuie sa respecte conditiile prevazute in tabelul 3 din C150/99, diferentiate pe nivelurile de acceptare a imbinarilor sudate;
3. In conformitate cu prevederile „Ghiduiui de proiectare privind protectia impotriva coroziunii a constructiilor de otel" GP 121 - 2013 , si a clasificarii mediilor agresive, constructia se incadreaza in clasa de coroziviitate C3 - medie.
4. Durabilitatea sistemelor de protectie anticoroziva aplicata pe suprafetele de otel se vor incadra in clasa de durabilitate ridicata (H): peste 15 ani
5. Elementele metalice se incadreaza in categoria de executie "B" - conform STAS 767/0-88;
6. Nivelul de acceptare pentru imbinarile sudate este B - conform C150-99.
7. Executantul va elabora o tehnologie de montaj care va asigura stabilitatea elementelor pe timpul montajului, prin ancorare in puncte fixe amplasate la sol. Montarea elementelor se va face cu ajutorul grinzilor rigide de montaj pentru a se evita deformarea prin pierderea stabilitatii elementului.
8. Antrepenorul va analiza daca poate sa monteze ansamblurile din prezentul proiect in functie de capacitatea de ridicare a disozitivelor din dotare. In cazul in care nu se poate incadra in propunerea facuta, se consulta proiectantul de specialitate.
9. Debitarea elementelor metalice se va realiza numai dupa efectuarea unui releveu exact de catre executant.
10. In atelierul de confectii montaj se va face obligatoriu preasamblarea structurii metalice.
11. Gradul de curatire a suprafetelor metalice inaintea vopsirii este Sa2.5 conform normei SR EN ISO 8501-1.

EXPERT	Nume și prenume:	Semnătură:	Expertică nr. / data:
VERIFICATOR	Nume și prenume:	Semnătură:	Certificat nr. / data:

PROIECTANT GENERAL:
GREEN DEVELOPMENT SOLUTIONS AND MANAGEMENT S.R.L.
Sediu social: Bucuresti, Sector 2, strada Petre Antonescu, nr. 11
RO28073747, J40/19959/2011, office.green.dms@gmail.com

Specificație:	Nume și prenume:	Semnătură:
Director proiect:	ash.MICLAUS Emanuel-Ștefan	

PROIECTANT DE SPECIALITATE (REZISTENTA):
JOYZABLE S.R.L.
Sediu social: Constanța, Str. Aurelian, nr. 1
RO43928535, J13/2293/2020, joyzable@gmail.com

Specificație:	Nume și prenume:	Semnătură:
Set de proiect:	ash.STĂNUȘ Anamaria-Andreea	
Proiectat / Desenat: ing. CRIȘAN Vladimir		

Acest document a fost elaborat de Societatea JOYZABLE S.R.L. transferul dreptului de proprietate catre client este dupăn data cu indeplinirea tuturor obligatiilor contractuale ale partilor. Utilizarea sau publicarea acestui document in alt scop decat cel pentru care a fost realizat constituie incalcarea grava a dreptului de proprietate intelectuala.

TITLU PROIECT:	**INFRASTRUCTURE CENTRU DE COLECTARE PMB APORT VOLUNTAR COMUNA VALU LUI TRAIAN, JUDETUL CONSTANTA**
AMPLASAMENT:	
INVESTITOR / BENEFICIAR:	**COMUNA VALU LUI TRAIAN**
TITLU PLANȘĂ:	**IMPREJMUIRE PERIMETRALA AMPLASAMENT SI GARD INTERIOR - PLAN POZITIONARE, DETALII GARD INTERIOR.**

Faza proiect:	SF	Data:	05/2023
Scara:	1:250, 1:20	Revizia:	00
Nr. pl.	R 04		