

Biroul de arhitectura
Marian Gavril
CIF: 24206955
SLOBOZIA, jud. Ialomița

SC WALCOMP srl
nr.Reg. J21/384/1994
CUI 5905965
SLOBOZIA, jud. Ialomița

Titlu proiect:

Realizare Împrejmuire

Proiect nr. 63 M / 2019
faza *DTAC + PTh*

Adresa obiectiv :

Str.Viilor ,nr.61 ,mun . Slobozia , jud. Ialomița
Împrejmuirea Liceului tehnologic special Ion Teodorescu Slobozia

Beneficiar: **Jud. IALOMIȚA prin Liceul tehnologic special**
ION TEODORESCU Slobozia
Adresa : **str.Viilor,nr.61 ,mun. Slobozia , jud. Ialomita**

ben . JUDETUL IALOMIȚA prin liceul tehnologic special ION TEODORESCU
obiect . REALIZARE ÎMPREJMUIRE
str. Viilor, nr. 61 , mun Slobozia jud. Ialomița

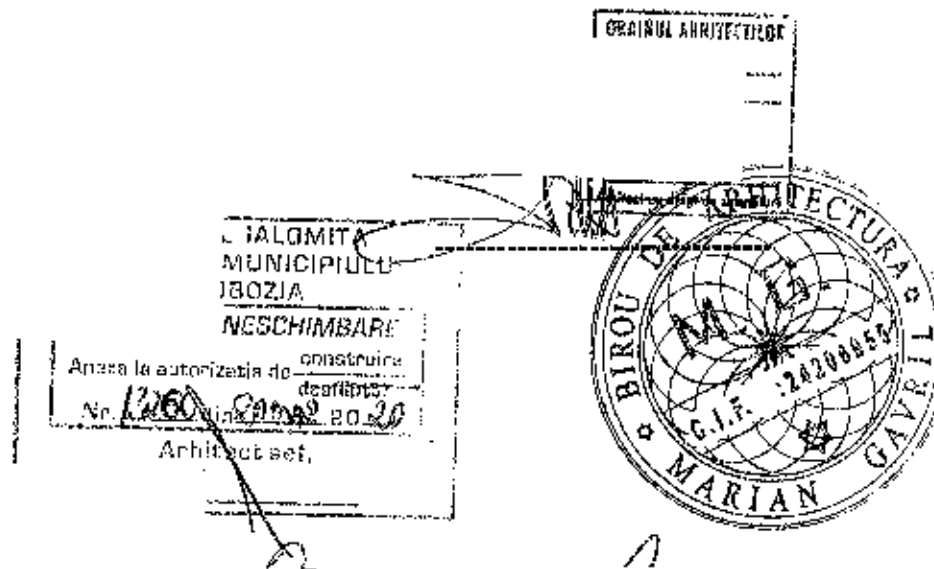
Lista de semnături

ARHITECTURĂ

Arhitectura -

REZISTENȚĂ

Rezistență - in



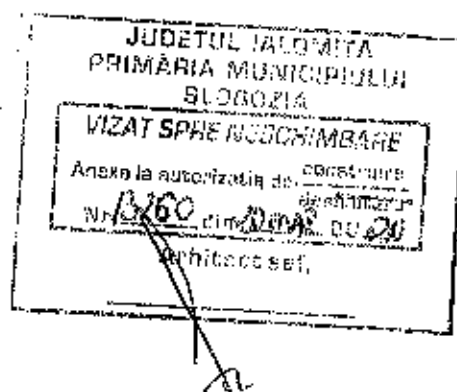
SC WALCOMP srl Slobozia
Biroul de arhitectura
Marian Gavril
CIF: 24206955
Sediu: SLOBOZIA, jud. IALOMIȚA

obiect Realizare împrejurire
ben. Liceul tehnologic special
Ion Teodorescu Slobozia, jud. Ialomița

BORDEROU

Piese scrise

1. Certificat de urbanism
2. Listă de semnături
3. Aviz APM Ialomița
4. Memoriu de arhitectură
5. Deviz general
6. Memoriu de rezistență
7. Liste de cantități de lucrări
8. Caiet de sarcini
9. Program de faze determinante



Piese desenate

ARHITECTURĂ

1. Plan de încadrare în zonă - A 0
2. Plan de situație existent - A 1
3. Plan de situație propus - A 2
4. Panou de gard tip I - A 3
5. Poarta de acces auto - A 4
6. Poarta de acces pietonală - A 5
7. Ansamblu Porți -latură Nord - A 6
8. Panou de gard tip II - A 7

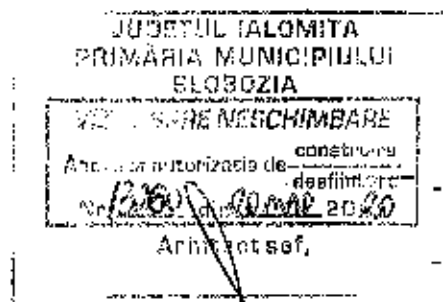
SC WALCOMP srl Slobozia
Biroul de arhitectura
Marian Gavril
CIF: 24206955
Sediu: SLOBOZIA, jud. IALOMIȚA

obiect Realizare împrejurire
ben. Licul tehnologic special
Ion Teodorescu Slobozia, jud. Ialomița

- 9. Panou gard tip III - A 8
- 10. Panou de gard tip IV – propunere - A 9
- 11. Panou de gard tip IV – existent - A 10
- 12. Plan amplasare stâlpi gard tip III - A 11

REZISTENȚĂ

- 13. Panou gard tip I - R 01
- 14. Panou gard tip II - R 02
- 15. Poartă acces auto - R 03
- 16. Panou gard tip IV - R 04
- 17. Detaliu fundatie F1 -amplasare porți intrare - R 05
- 18. Poartă acces pietonal - R 06.1
- 19. Detaliu placă de bază porți acces latură Nord - R 06



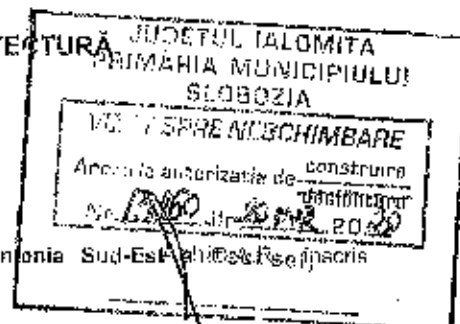


Filiala Teritorială Muntea Sud-Est a Ordinului Arhitecților din România
Localitate: Municipiul Buzău, Stradă: Unirii, Bloc: 13AB
E-mail: W: oar.chitimus@yahoo.com

Către:

1. Primăria Orașului Slobozia, Jud. Ialomița.

DOVADĂ DE LUARE ÎN EVIDENȚĂ A PROIECTULUI DE ARHITECTURĂ



Prin prezentul document:

1. Confirmăm dreptul de semnătură al solicitantului:

D-na/Dl **Gavrilă Marian**, alflat(ă) în evidența Filialei teritoriale Muntea Sud-Est a Ordinului Arhitecților din România în Tabloul Național al Arhitecților la nr. 6246, la secțiunea:

Arhitect cu drept de semnătură;

și care nu are dreptul de semnătură suspendat la data omiterii prezentului document.

2. Vă comunicăm că sub nr. 112-12589 din 03/10/2019 am luat în evidența Filialei Teritoriale a O.A.R. proiectul de arhitectură din cadrul documentației tehnice D.T.A.C., pentru:

- obiectul de investiție **REALIZARE IMPREJMUIRE**;
- adresa investiției **Județ: Ialomița, Localitate: Municipiul Slobozia, Stradă: Victoriei Nr. 61**;
- beneficiarul investiției **Liceul tehnologic special "Ion Teodorescu"**;
- proiect nr. 63 M din data 02/10/2019 elaborat de (firma) **BIROU DE ARHITECTURĂ - MARIAN M. GAVRILĂ**;
- elaborat în baza certificatului de urbanism cu nr. 22722, eliberat de Primăria Orașului Slobozia, Jud. Ialomița, la data 19/07/2019
- valoarea de investiție estimată **178.527,95 RON**.

Solicitantul și-a exercitat dreptul de semnătură în modalitatea declarată în TNA și pasează proiectul în calitate de **șef proiect pentru proiectul de arhitectură**;

Întreaga responsabilitate profesională față de client (beneficiar) și autoritățile publice cu privire la conținutul și calitatea soluțiilor cuprinse în proiectul de arhitectură, aferent documentației tehnice, îi revine arhitectului/conducătorului arhitect cu drept de semnătură;

Prezenta s-a eliberat în vederea emiterii autorizației de construire/desființare/organizarea executării lucrărilor pentru obiectul de investiție menționat mai sus;

Arhitectul/conducătorul arhitect a optat ca suma provenită din aplicarea timbrului arhitecturii, în valoare de **0,5% (zero virgută cinci la mie)** din valoarea investiției, să se vireze către:

Ordinul Arhitecților din România, CIF 14003510, cont RO09BRDE410SV58888334100 banca BRO

Data (zz/ll/aaaa):

03/10/2019

Președinte:

Arhitect Ștefan Chițimiuș

Semnătură și ștampilă:

Filiala Teritorială,

Muntea Sud-Est

Șef punct de lucru

Arhitect Nicoleta Tomescu



Autenticitatea acestei dovezi de luare în evidență a proiectului de arhitectură poate fi verificată accesând pagina <https://www.siuar.ro>, secțiunea 'Caută dovadă lucrare'.



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

Nr.7106/16.09.2019

Clasarea notificării

Ca urmare a solicitării depuse de JUDEȚUL IALOMITA prin LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL " ION TEODORESCU", cu sediul în mun.Slobozia, str.Viilor, nr.61, jud.Ialomita, pentru proiectul " Realizare întreprindere" propus a fi amplasat în mun.Slobozia, str.Viilor, nr 61, jud.Ialomita, înregistrată la APM Ialomita cu nr.7106 din data de 11.09.2019,

-în urma verificării amplasamentului proiectului (după caz), a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii naturale protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

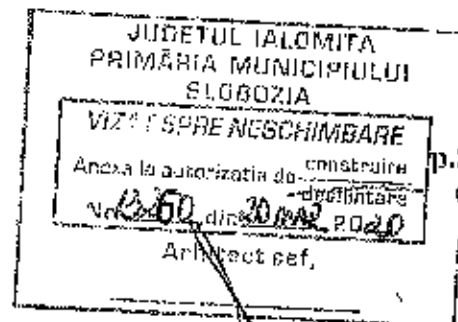
-având în vedere că:

- proiectul propus nu intră sub incidența Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Ialomita decide:

Clasarea notificării, deoarece proiectul propus nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

DIRECTOR EXECUTIV,
Laurențiu G. LAURU



p.SEF SERVICIU AAA,
Gabriela COJOCARU

INTOCMIT,
Marilena POPESCU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971. Fax: 0243-215949, e-mail: office@apmiil.anpmro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Biroul de arhitectură
MARIAN GAVRIL
C.I.F. 24206955
Slobozia , jud. Ialomița

ben , **LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL
ION TEODORESCU**
jud. Ialomița
Slobozia ,str. Viilor ,nr.61

Memoriu de arhitectura

1. Descrierea investiției

Obiect proiect : Realizare împrejmuire

Beneficiar : jud. Ialomița , prin Liceul Tehnologic special " ION TEODORESCU "

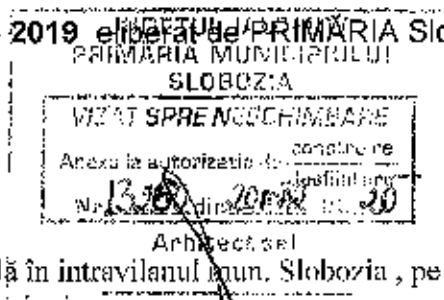
Amplasament : **str. Viilor ,nr.61 , Slobozia , jud. Ialomița**

Proiectant general : **Biroul de arhitectură Marian Gavril ,Slobozia , jud. Ialomița**

Număr proiect : **63 M / 2019**

Faza proiect : **DTAC +PTH**

Certificat de urbanism : **22 722 / 19 iulie 2019 eliberat de PRIMĂRIA Slobozia**



1.1 Caracteristicile amplasamentului

Încadrare în zonă

Terenul care urmează a fi împrejmuit ,se află în intravilanul mun. Slobozia , pe str. Viilor ,nr.61 , Slobozia , jud. Ialomița și are următoarele dimensiuni:

- | | |
|----------------------|---|
| - Nord - 85,16 ml - | - alcea Castanilor, Centrul de asistență socială Slobozia |
| - Sud - 120,70 ml - | - DSN |
| - Est - 68,58 ml - | - Centrul de asistență socială Slobozia |
| - Vest - 141,48 ml - | - Scoala . Nr. 4 Slobozia , zona de garaje , etc. |

Suprafața și forma juridică a terenului

Terenul are o suprafață totală de **9.281,00 mp** și este proprietatea publică a Consiliului județean Ialomița , conform Hotărârii CJ Ialomița nr. 64 din 16.09.2013 . În prezent, terenul și construcțiile existente pe acesta se află în administrarea Liceului tehnologic special ION TEODORESCU conform protocolului nr. 1495 /04.10.2013 .

Bilant constructii si caracteristici teren

Construcții menținute	$S_{c \text{ propus}}$	=	0,00 mp
Construcții propuse	S construit total	=	1.129,00 mp

P.O.T. existent = 12,16 %

P.O.T. propus = 12,16 %

C.U.T existent = 0,29

C.U.T propus = 0,29

Se observă că indicatorii terenului și construcțiilor existente nu se odifică deoarece prin prezenta documentație se propune realizarea unei împrejurimi .

Caracteristici climatice ale amplasamentului

Amplasamentul din punct de vedere al încărcării din zăpada se afla în **zona 3**, cu o greutate de referință $g_s = 2,5 \text{ kN/mp}$, conform CR 1 -1-3 /2012 – Cod de Proiectare . Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor

Conform CR 1 -1 -4 /2012 - Cod de proiectare . Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor . valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului $q_b = 0,6 \text{ kPa}$, iar factorul de importanță expunere a fost ales $g_{1w} = 1,00$

Caracteristici seismice ale amplasamentului (conform P100-1/2013)

Clasa de importanță și de expunere la cutremur (P100-1/2013) - CLASA IV $\gamma = 0,8$.
perioada de colț $T_c = 1,0 \text{ s}$, $ag = 0,25 \text{ g}$

Categoria de importanță a construcției conform HG 766/1997(actualizată)

Construcția va avea categoria "D" – clădire de importanță redusă

1.2 Utilități

Nu este cazul

1.3 Caracteristicile împrejuririi propuse

Funcțiune : împrejurire (gard)

<u>Dimensiuni exterioare</u> :	latură SUD	-	120,70 ml
	Latură NORD	-	85,16 ml
	Latură EST	-	68,85 ml
	Latură VEST	-	141,48 ml

Regim de înălțime : pe toate laturile împrejurirea va o înălțime de 1,85m , măsurată de la cota terenului sistematizat , mai puțin în zona terenului de sport , unde va avea $h = 4,00 \text{ m}$

Sistem constructiv : Pentru realizare împrejuririi se vor folosi 4 tipuri de gard .

1. Gard tip 1 si gard tip 3 pe latura de Nord
2. Gard tip 2 pe latura de Vest
3. Gard tip 2 si gard tip 3 pe latura de EST
4. Gard tip 4 pe latura de SUD

2. Descrierea arhitecturală a împrejurii

Împrejmuirea incintei Liceul tehnologic special ION TEODORESCU va avea un caracter de construcție permanentă și va fi amplasată conform planului de situație, pe limitele de proprietate determinate topografie conform celor specificate în cartea funciară din prezenta documentație. Pentru a realiza această împrejmuire s-a optat pentru următoarea arhitectură:

2.1 GARD tip 1 - latură Nord lungime 55,91 ml (fără porti de acces)

Pe latura dinspre Nord, spre aleea Castanilor, unde există acum intrarea elevilor și a profesorilor în mod curent, se va realiza un model de gard tip 1 și porti de acces auto și pietonal în același model. Gardul tip 1 va avea un soclu din beton armat, ce va depăși cota terenului sistematizat cu 20 cm, stâlpi din teava rectangulară 60 x 40 și un model din profile metalice – 15 tevi rectangulare 15x15 prinse cu platbandă 20x3 mm cu capetele alcătuite din vârfuri din fier forjat și un element decorativ în mijloc. Toate acestea se vor industrializa sub forma unui panou și vor fi sudate între stâlpi la o distanță de 5 cm de soclul din beton armat. Finisajul va fi aplicat după încheierea lucrărilor de sudare și polizare a confecției metalice și va fi format dint-run strat de grund și două straturi de vopsea culoare negru RAL 9005. Inițial toate suprafețele metalice se vor curăța de rugină, degresa și desprăfui.

Soclul din beton armat se va tencui cu un mortar de ciment și se va finisa cu o tencuială decorativă culoare gri.

2.2 GARD tip 2 – latură Vest lungime 85,78 ml și latură EST 33,58 ml

Pe latura de vest pe o lungime de 85,78 ml și pe latura de Est, în continuarea gardului terenului de sport, pe o lungime de 33,58 ml se va amplasa un gard tip 2. Acesta se va amplasa pe aliniamentul din cartea funciară, și mai ales pe latura din Est se va retrasa, cel existent nefiind amplasat corespunzător. Pe cele două laturi gardul va fi alcătuit dintr-un soclu din beton armat 15 x 20cm, stâlpi din teavă rectangulară 60 x 40 mm și panouri din plasă borurată plastifiată (culoare verde RAL 6005) 4,2 x 1700 x 2000.

După încheierea lucrărilor de montaj stâlpi, aceștia se vor vopsii în culoarea verde RAL 6005 sau similar plasei bordurate plastifiate. Soclul din beton armat va fi finisat cu o tencuială decorativă culoare gri.

O atenție deosebită se va asigura calității lucrărilor de montaj plasă bordurată, atât la procurarea materialelor necesare pentru un montaj corect. După debitarea stâlpilor metalici, aceștia se vor găuri cu un burghiu pentru metal Ø 9 mm pentru a monta ulterior suruburile tip T de susținere a plasei bordurate.

2.3 GARD tip 3 - latură Nord 24,25 ml și latură Est 35 ml -teren de sport

Gardul tip III, aforont terenului de sport, îl va delimita pe toate laturile pe acesta rezultând în total o lungime de $(24,25 + 35) \times 2 = 118,50$ ml. El se va realiza într-o etapă ulterioară a proiectului de investiții și va fi alcătuit din 4 (patru) plase bordurată zincată 4,2 x 2000 x 2500 pe fiecare travée de 2,5 m. Pentru susținerea acestora se va realiza o structură metalică din teavă rectangulară 80x40 x4 mm, cu stâlpi de colț din teavă rotundă Ø 89 x 3,2 și cu un sistem de contrvânturii în panourile marginale (pe toate laturile). Înălțimea totală a gardului măsurată de la CTS va fi de 4,00 m.

Plasa bordurată zincată se va suda de stâlpii de susținere, lăsând la parte inferioară un spațiu de 5 cm pentru evacuarea apelor pluviale. Protecția anticorozivă a structurii metalice se va asigura prin vopsire cu un strat de grund și două straturi de email alchidic culoare negru RAL 9005.

2.4 GARD tip 4 - latură Sud 120, 70 ml

Pentru realizarea împrejurii pe latura de Sud a incintei liceului tehnologic special ION TEODORESCU datorită existenței tevi de gaze ce alimentează cu gaze naturale centrala termică a instituției, s-a optat pentru înlocuirea panourilor de gard din împletitură de sârmă cu panouri de gard din confecție metalică conform planșei A09.

Acest lucru implică păstrarea stâlpilor existenți și a soclului din beton armat și recondiționarea acestora.

Panoul de gard se va confecționa conform planselor din proiect din teavă rectangulară 15x15 cu vârfuri din fier forjat și se vor monta între stâlpii existenți. Soclul din beton armat se va cioapli unde are defecte de turnare, se va retencui și se va finisa cu o tencuială decorativă silico-silicatică culoare gri 7045 granulație 1,5mm, driscuită.

Stâlpii existenți se vor curăța de rugina cu mijloace mecanice, până la luciu metalic și se vor proteja anticoroziv cu 2 (două) struri de grund și 2 (două) de vopsea în grosime totală de 600..750 μm.

3. Măsuri de protecția mediului

Desfacerea gardului existent se va face strict în perimetrul indicat în planul de situație, perimetrul acesta fiind în totalitate protejat de constructor pentru a nu fi afectate celelalte construcții existente în jur, și pentru a nu pune în pericol copiii și personalul didactic din incinta unității de învățămînt. Dacă în timpul operațiunii de demolare se degaja o cantitate de praf se vor lua măsuri eficiente de combatere a acestui fenomen prin udarea cu apă a resturilor construcției.

După operațiunea de desfacere a gardului existent, transportul molozului se va face în camioane cu prelată pentru a reduce riscul împrăștierei prafului în timpul transportului, se va curăța zona de orice tip de impurități, inclusiv pământul afectat de operațiunile de demolare, se vor nivela suprafețele și se va curăța și pregăti terenul pentru următoarele lucrări ce va fi dispusă pe amplasament. Molozul se va transporta la groapa de gunoi a localității, transportul fiind efectuat cu mijloace proprii sau cu o firmă specializată.

Înainte de încheierea etapelor stabilite de beneficiar pentru investiție, constructorul este obligat să strângă și să transporte la groapă de gunoi a municipiului Slobozia tot gunoii, molozul sau alte materiale rezultate în timpul procesului de construcție.

Conform răspunsului primit de instituție de la APM TALOMIȚA - nr. 7106/16.09.2019, s-a decis clasarea notificării prezentate, deoarece proiectul propus nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

4. Legi privind siguranța la locul de muncă. Norme și recomandări NSSM

Legea 319/2006 privind protecția și securitatea muncii publicată în MO al României, partea I, nr. 646/26 iulie 2006 cu modificările și completările ulterioare

HG 1425 /2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a legii 319/2006 privind protecția și securitatea muncii

HG 971 /2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și /sau de sănătate la locul de muncă publicat în MO al României nr.683/09 august 2006

HG 300 /2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile publicat în MO al României nr.252 / 21 martie 2006

Legea 307/12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare

Legea 28 /2018 pentru completarea Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor publicată în MO al României, partea I nr.49/ 18.01.2018

Șantierul va fi dotat cu pichet de incendiu, amplasat la loc vizibil, la maxim 20m de zona de lucru și va fi dotat cu apă (200litri), ladă cu nisip, 8 găleți, 4 lăpeți, 4 târnacope, 4 stingătoare cu spumă chimică și 4 stingătoare cu praf și CO2. Constructorul este obligat să întocmească planul de securitate și sănătate în muncă pentru această investiție și să instruiască personalul muncitor cu privire la normele de siguranță și sănătate în muncă și PSI. De asemenea, activitățile de sudură și cu foc deschis se vor executa doar de personalul autorizat în acest sens și se vor desfășura doar în spații deschise.

5. Exigente

În conformitate cu legislația în vigoare se va avea în vedere respectarea legislației în domeniul protecției muncii prin folosirea unor echipamente verificate și corespunzătoare, instruirea personalului pentru operațiuni de demolare și nu în ultimul rând respectarea procedurilor de execuție din prezentul proiect.

O atenție deosebită se va acorda demontării panourilor de gard de pe latura SUD (grdul tip IV) ținând cont că pe stâlpi din teavă ai acestuia se afla teava de gaze principală de laimentare a centralei termice a instituției.

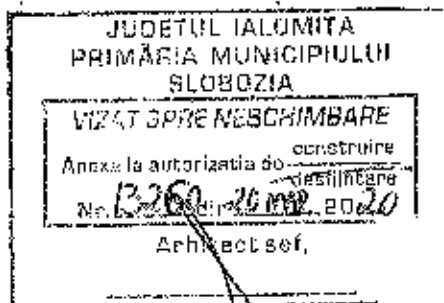
Este interzisă folosirea în timpul demolării construcțiilor a explozivilor, sau a utilajelor foarte grele. Demontare panourilor de gard existente se va face cu mijloace manuale sau cu unelte de mică mecanizare. Totuși pentru spargerea elementelor din beton armat (fundații, socluri etc.) se poate folosi un picămer manual, dar cu respectarea strictă a regulilor de protecția muncii aferente acestui tip de lucrare.

Se prevede de asemenea împrejmuire și paza obiectivului până la terminarea lucrărilor cuprinse în prezentului proiect. Este recomandat ca acest tip de lucrare să se execute în timpul vacanțelor școlare sau dacă nu se poate atunci zona va fi împrejmuită și securizată.

Orice intervenție asupra proiectului, se va face **obligatoriu** numai cu soluții aprobate și verificate de proiectantul de specialitate.

În conformitate cu legislația în vigoare (legea 10 a calității lucrărilor de construcții și instalații) constructorul este obligat să aibă un responsabil tehnic cu execuția pentru acest tip de lucrări, iar beneficiarul să asigure supravegherea lucrării printr-un **diriginte de santier** autorizat de ISC.

Întocmirea sau completarea cărții tehnice a construcției este sarcina exclusivă a compartimentului AQ CQ al constructorului.

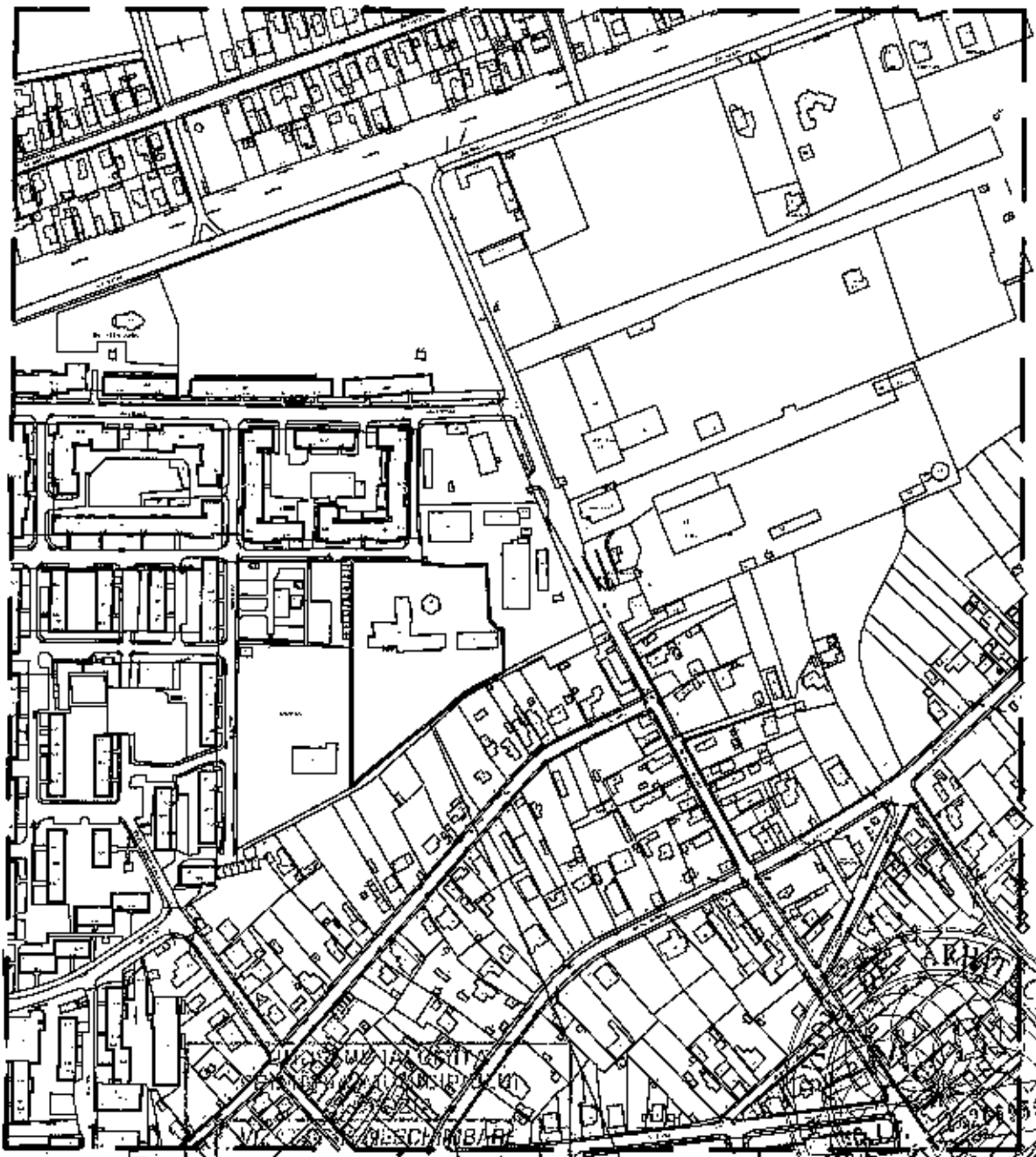


Întocmit



V.
Arh. A





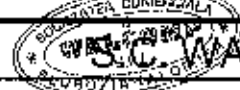
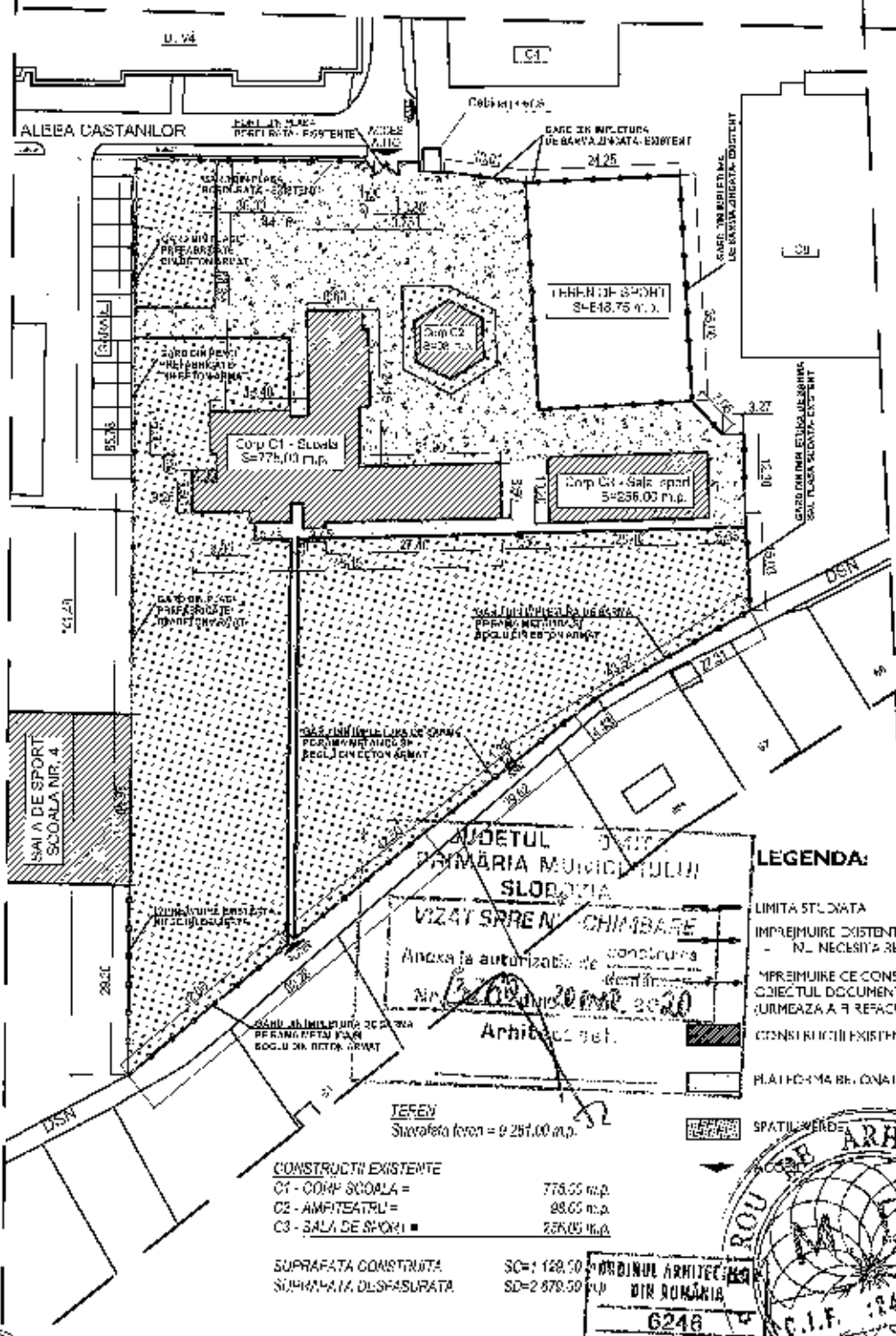
Anexa în autorizația de construire
 clasificare
 nr. 1260 din 20.04.2020

Arhitect șef,

AMPLASAMENT



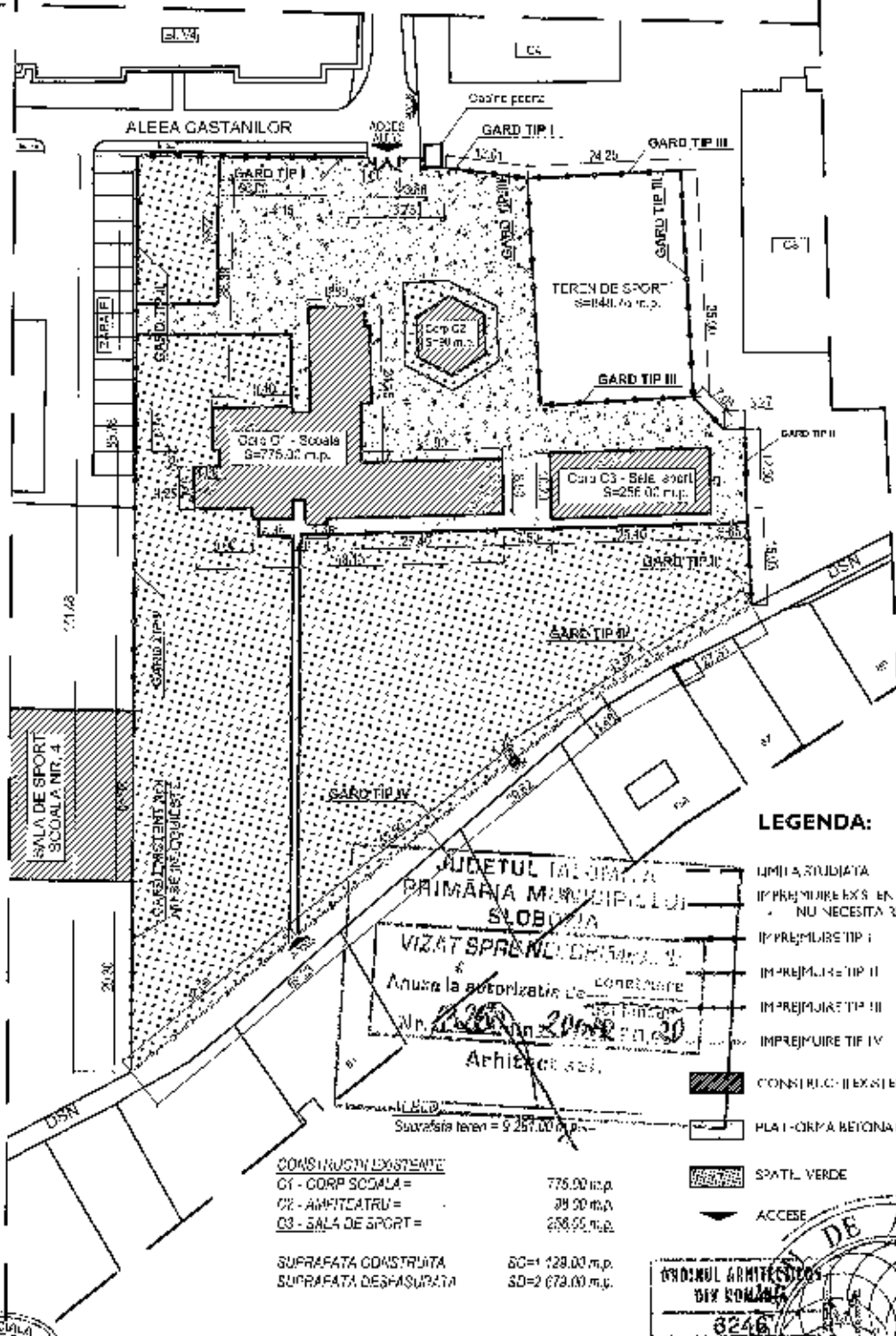
 VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / EXP
	INSTITUTUL DE ARHITECTURĂ C.I.F. 24206955			
PROIECTANT	SEMNATURA	SCARA 1:2500	Titlu proiect : REALIZARE IMPREJMUIRE str. Villor, nr. 61, Slobozia, j.d. Ialomița	
DESENAT	SEPTEMBRIE 2019	Titlu planșei : INCADRARE ÎN ZONA		Proiect nr. 63M FAZA DTAC Planșa nr 0'



S.C. WALCOMP S.R.L.		VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	Marian GAVRIL	din
----------------------------	--	----------------------	--	------	-----------	---------	---------------------	---------------	-----

M.G. BIROU DE ARHITECTURA MARIAN GAVRIL C.I.F. 24206955				Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL „ION TEODORESCU” str. Vilor, nr. 01, Sucez, Jud. Ialomita		Proiect nr. 63M	
CALITATEA ELABORATORILOR		NUME	SEMNATURA	SCARA 1:500	Titlu proiect: REALIZARE IMPREJMUIRE		FAZA DTAC
SEF PROIECT				SEPTEMBRIE 2019	Timpul plansei: PLAN SITUATIE EXISTENTA		Plansa nr. 02
PROIECTANT							
DESENAT							





- LEGENDA:**
- LIMI A STUDIATA
 - IMPREJMUIRE EXISTENTA - NU NECESSITA REPARARE
 - IMPREJMUIRE TIP I
 - IMPREJMUIRE TIP II
 - IMPREJMUIRE TIP III
 - IMPREJMUIRE TIP IV
 - ▨ CONSTRUCTII EXISTENTE
 - ▭ PLAT-ORPA BETONATA
 - ▭ SPATIE VERDE
 - ▲ ACCESE

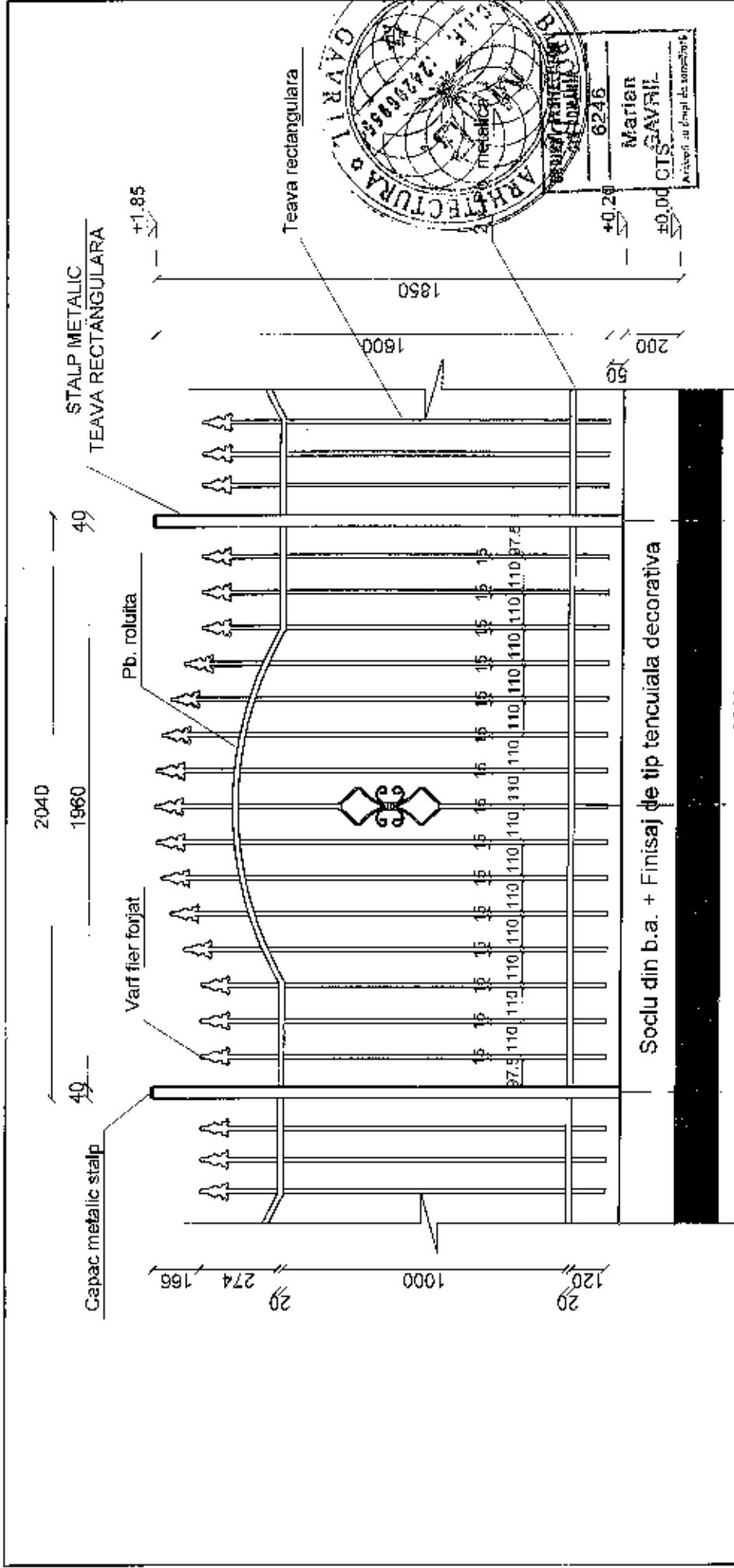
CONSTRUCTII EXISTENTE
 C1 - CORP SCOLA = 775.00 m.p.
 C2 - AMPITEATRUL = 39.50 m.p.
 C3 - SALA DE SPORT = 256.00 m.p.

SUPRAFATA CONSTRUITA SC=1 129.00 m.p.
 SUPRAFATA DESFASURATA SD=2 679.00 m.p.

JUDETUL IALOMITA
 PRIMARIA MUNICIPIULUI SLOBOZIA
 VIZAT SPRE NUCLEUL DE
 Anula la autorizatia de construire
 Nr. 220/2008 din 27.03.08
 Arhitect scz.



S.G. WALCOMP S.R.L.			Marian GAVRIL C.I.F. 24206955	
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERIMENTAL
M.G. BIROU DE ARHITECTURA MARIAN GAVRIL C.I.F. 24206955			Beneficiar:	LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL „ION TEODORESCU” str. Vilior, nr. 51, Slobozia
CALITATEA ELABORATORILDR	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:
SEF PROIECT			500	REALIZARE IMPREJMUIRE str. Vilior, nr. 51, Slobozia, Jud. Ialomita
PROIECTANT				Titlu planșel:
DESENAȚ			019	PLAN SITUATIE PROPUSA
				FAZA DTAC
				Planșă nr 03



Soclu din b.a. + Finisaj de tip tencuiala decorativa

S.C. WALCOMP S.R.L.

M.G. BIROU DE ARHITECTURA
C.I.F. 24208855

MARIAN GAVRIL

CALITATEA ELABORATORILOR SEF PROIECT DESENAT

REFERAT / EXPERTIZA NR. din

Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL "ION I. ODORESCU" st. Vlahuța, Sibiu

Titlu proiect: REALIZARE IMPREMIUNII PROIECTATA

scara: SCARA 1 : 20

SEPTEMBRIE 2019

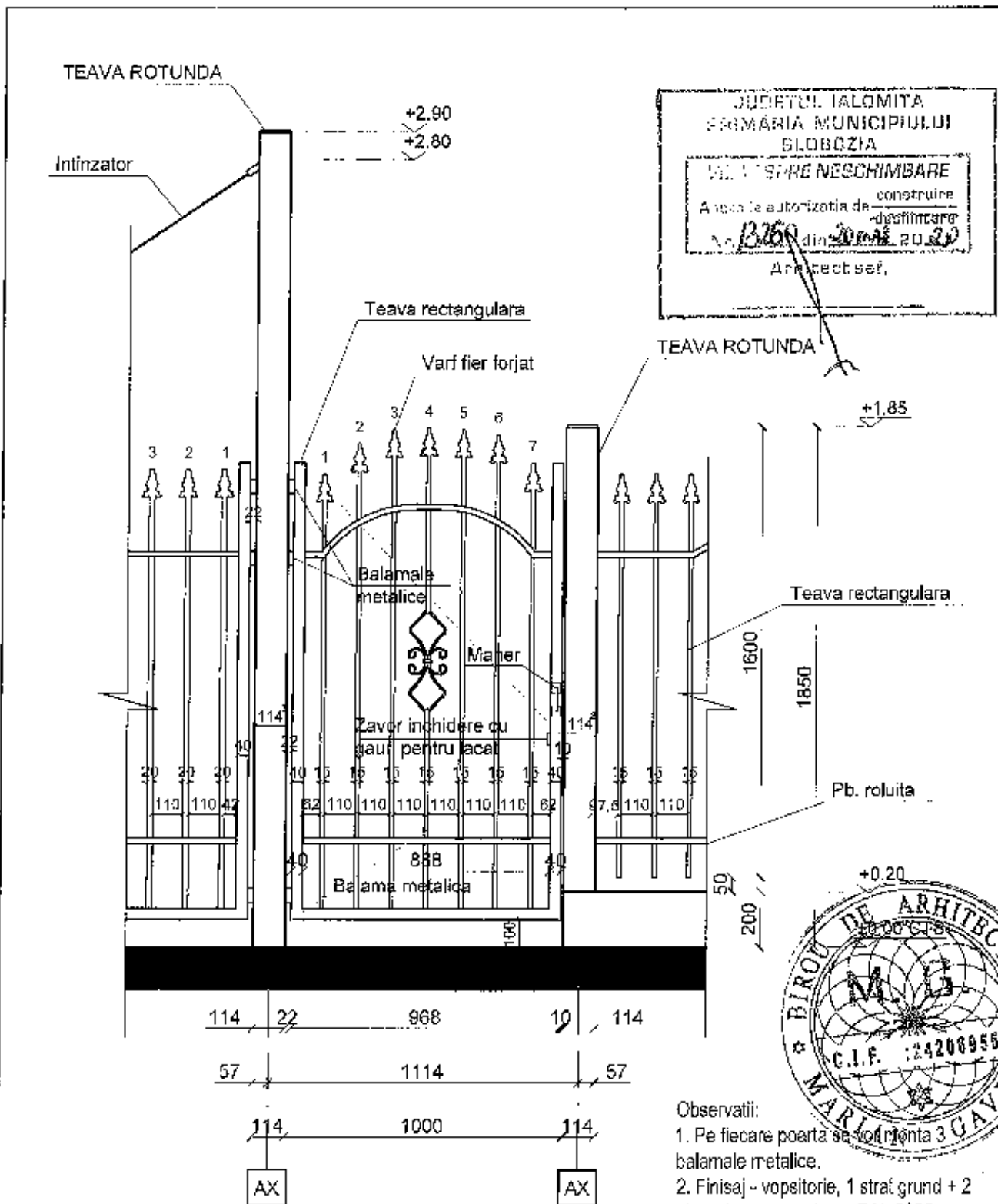
Titlu planșă: PANOU GARD TIP I

Planșa nr. AD3

Observatii:

- Pe fiecare poarta se vor monta 3 balamale metalice.
- Finisaj - vopsitorie, 1 strat grund + 2 straturi vopsea culoare RAL 9005.

-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR CLASA IV DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR -CLASA IV DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR



JUDETUL IALOMITA
 PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
 BLOBOZIA
 VIZITARE NE SCHIMBARE
 A seces te autorizatia de construire
 -destinarea
 Nr. 3260 din 20.09.2019
 Arhitect sef,



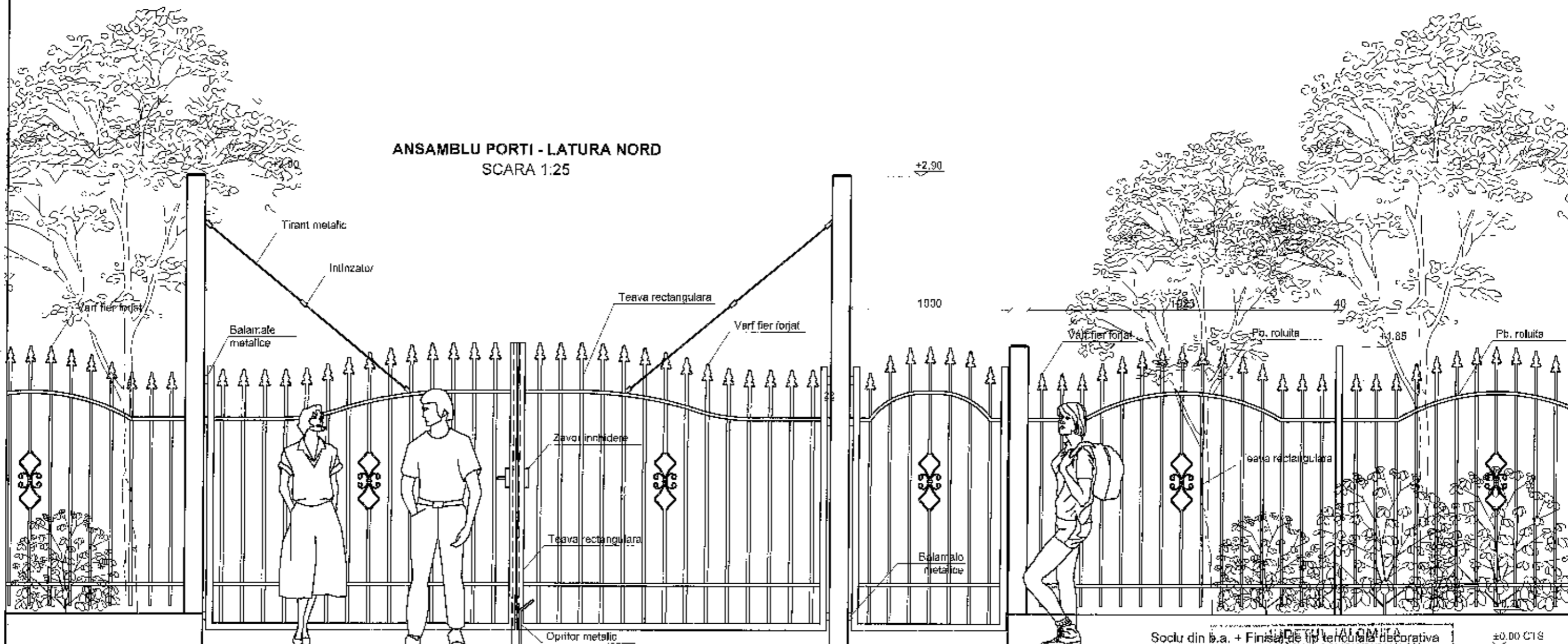
- Observatii:
1. Pe fiecare poarta sa se monteze 3 balamale metalice.
 2. Finisaj - vopsitorie, 1 strat grund + 2 straturi vopsea culoare RAL 9005.

-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI "D". CLADIRE CU IMPORTANTA NORMALA, CONFORM HG 796/ 987 (ACTUALIZATA)
 -CLASA IV DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI CONFORM P100/2013.

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
 8246
 Marian GAVRIL

S.C. WALCOMP S.R.L.		VERIFICATOR 7 EXPERT		NUME		SEMNATURA		CERINTA		REFERAT		EXPERTIZĂ NR. 2019/09/2019	
M.G. BIROU DE ARHITECTURA MARIAN GAVRIL		C.I.F. 24206955		Beneficiar		LISEUL TEHNOLOGIC SPECIAL "ION TEODORESCU"		str. Vilor, nr. 81 Sibocza		Proiect nr. 63M			
CALITATEA ELABORATORILOR		NUME		SEMNATURA		SCARA		1:20		FAZA		DTAC	
SEF PROIECT		arch. dipl. Marian Gavril		SEMNATURA		SEPTEMBRIE 2019		TITLU plansei:		POARTA ACCES PIETONAL		Plansa nr. A05	
PROIECTANT		Ing. Metache Catalin		SEMNATURA									
DESENAT				SEMNATURA									

ANSAMBLU PORTI - LATURA NORD
SCARA 1:25



Observatii:

1. Pe fiecare poarta se vor monta 3 balamale metalice.
2. Finisa - vops torie, strat grund + 2 straturi vopsea culoare alb.

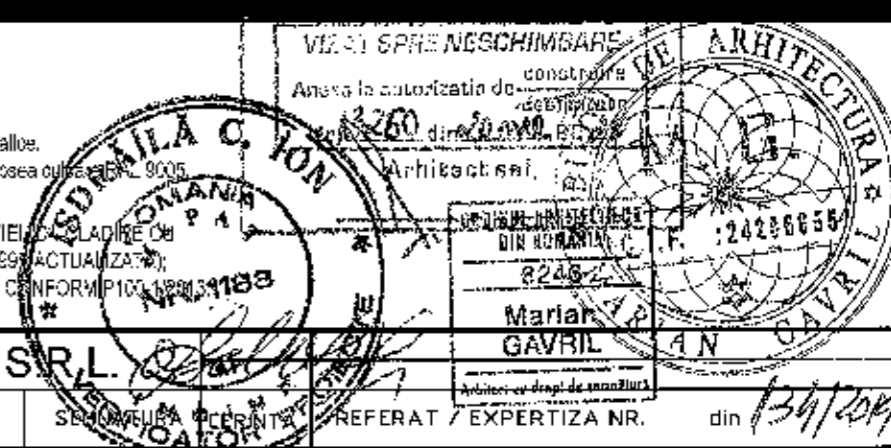
-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI: CLADIRE CU IMPORTANTA NORMALA, CONFORM HG 766/1997 (ACTUALIZATA);
-CLASA IV DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI CONFORM P100-1996/3

VIZI SI SPRE NESCHIMBARE

Anexa la autorizatia de constructii

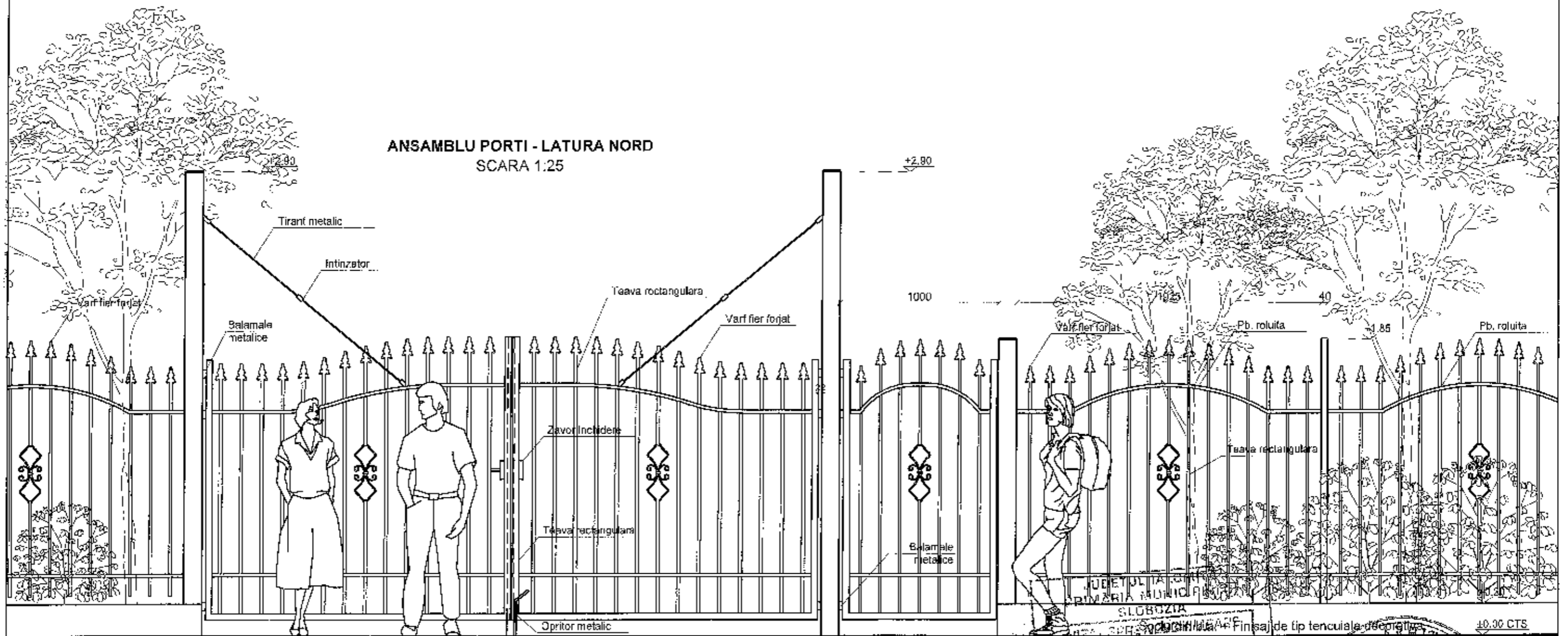
nr. 2260 din 20.09.2019

Arhitectul s.a.



C. WALCOMP S.R.L.		NUME	SEMNATURA	REFERAT / EXPERTIZA NR.	din 13/1/2019
M.G. BIROU DE ARHITECTURA		MARIAN GAVRIL	C.I.F. 24208955	Beneficiar:	LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL "ION TEODORESCU" str. Vilor, nr. 31, Slobozia
CALITATEA ELABORATDRILOR	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:	FAZA
SEF PROIECT	erh, dipl. Marian Gavril	[Signature]	1:25	REALIZARE IMPREJMUIRE	DTAC
PROIECTANT	Ing. Marache Catalin	[Signature]	SEPTEMBRE 2019	Titlu plansei:	Plansa nr.
DESEMAT				ANSAMBLU PORTI -LATURA NORD	A06

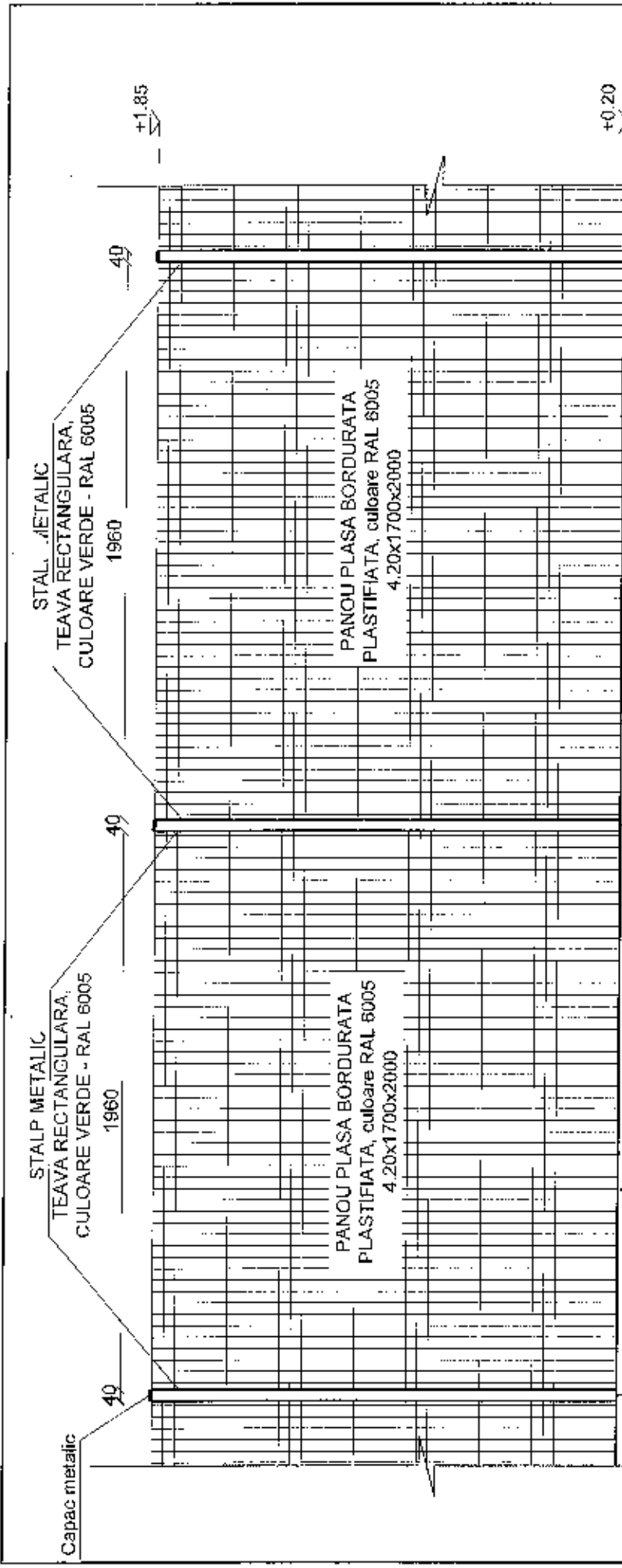
ANSAMBLU PORTI - LATURA NORD
SCARA 1:25



MA 1/2019 din data 20.08.2019
Arhitect asst.
ISDRAILA C. ION
ROMANIA
MARPAT
NR. 1163
BIROU
MARIAN
MARIAN GAVRIL
Arhitect cu drept de semnatura

-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCIIEI "D", CLADIRE CU
IMPORTANTA NORMALA, CONFORM HG 765/1987 ACTUALIZATA;
-CLASA IV DE IMPORTANTA A CONSTRUCIIEI CONFORM F103-1/20

WALCOMP S.R.L. S.N.L. VERIFICATOR EXPERT		NUME	SEMNATURA	PROIECT / EXPERTIZA NR.	din 13/1/2019
M.G. BIROU DE ARHITECTURA MARIAN GAVRIL C.I.F. 24206955			Beneficiar:		Proiect nr.
CALITATEA ELABORATORILOR			LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL „ION TEODORESCU” str. Villor, nr. 61, Sibotzia, jud.		63M
SEF PROIECT			Tytu proiect:		FAZA
PRDICTANT			REALIZARE IMPREJMUIRE		DTAC
DESENAT			Tytu planse:		Plansa nr.
Ing. Metachio Catalin			ANSAMBLU PORTI -LATURA NORD		A06



Soclu din b.a. + Finisaj de tip tencuiala decorativa

PROIECT ARHITECTURAL
BIB 2008/2014
34/2014

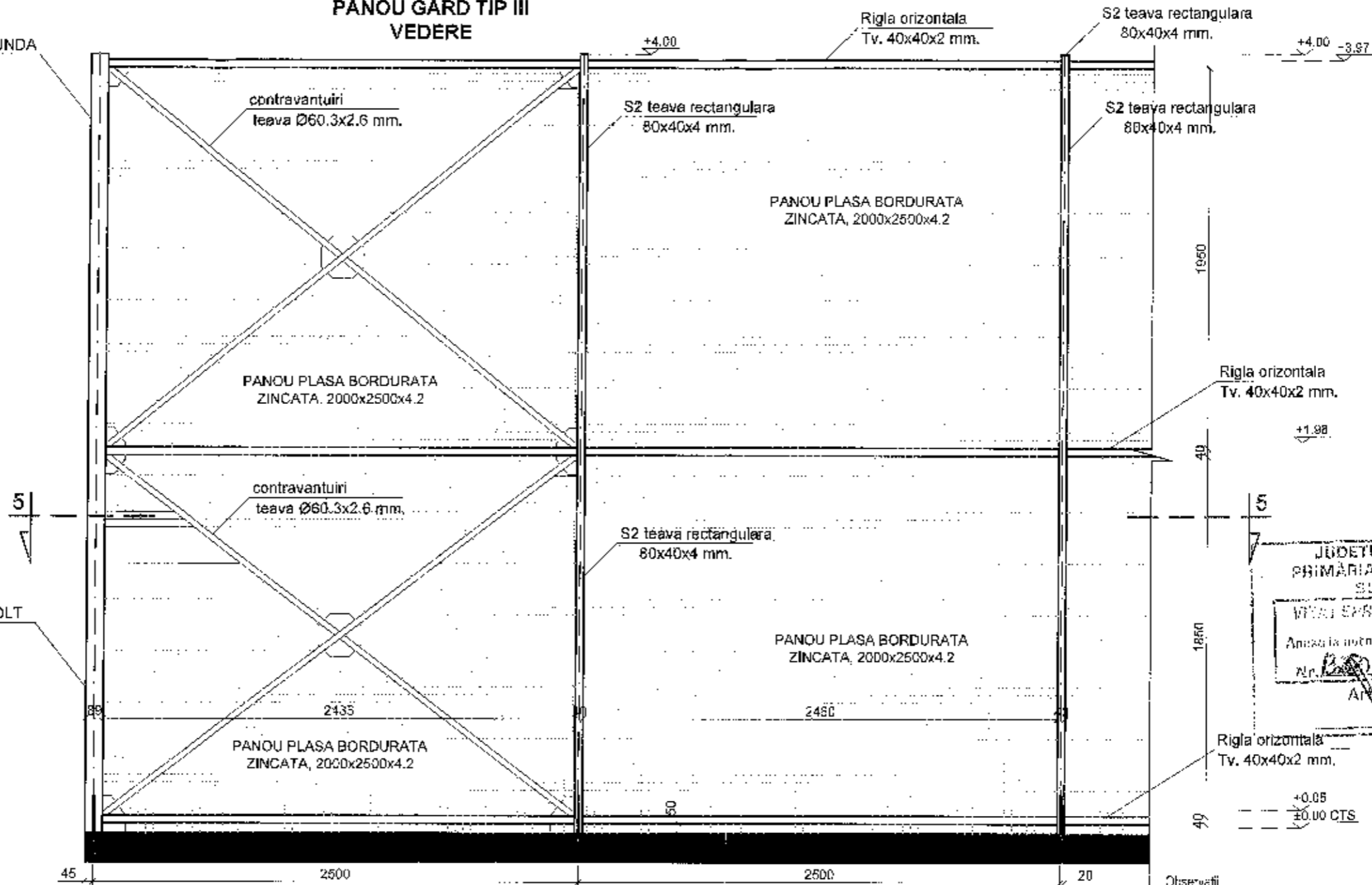
S.C. WALCOMP S.R.L. NOME: WALCOMP S.R.L. C.I.F. 24206955		M.G. BIROU DE ARHITECTURA NOME: MARIAN GAVRIL C.I.F. 24206955	
CALITATEA ELABORATORILOR	SEMNATURA	SCARA	Beneficiar
SEF PROIECT	ing. Catalin Matescu	1 : 20	LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL "ION TEODorescu" Str. Villor, nr. 61, Slobozia, Jud. Ialomitia
PROIECTANT	ing. Marius Gavril	SEPTEMBRE 2019	Titu proiect :
DESEMAT	ing. Matusche Catalin		Titu plansa :
			FAZA
			DTAC
			Plansa nr
			A07

* 2008/2014
 PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SLOBOZIA
 VIZAT SPRE MURCH
 Anex: la autorizatia de construire nr. 12460 din data 12.09.2014
 Arhitect: ing. Catalin Matescu

NOTA FINISAJE
 Soclu - tencuiala decorativa
 Stalpi metalici - vopsea culoare RAL 6005
 Panou plasa bordurata - vopsea plastifiata RAL 6005
 -CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR
 IMPORTANTA NORMALA, CONFORM HG 68/1997
 -CLASA IV DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR

S1 TEAVA ROTUNDA
Ø89x3,2 mm.

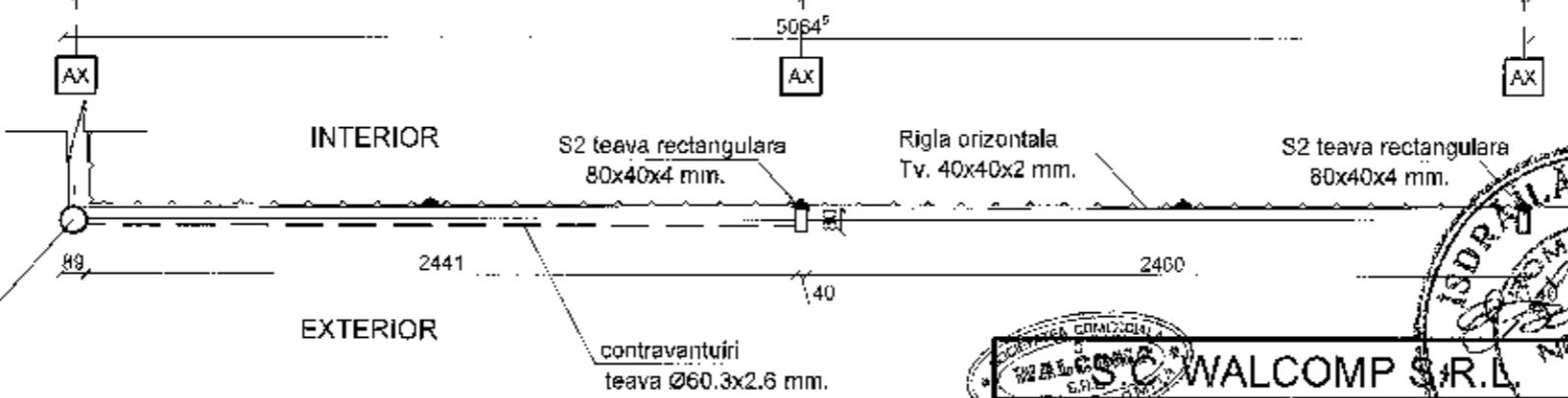
PANOU GARD TIP III
VEDERE



STALP COLT

PANOU GARD TIP III
SECTIUNE 5-5

S1 TEAVA ROTUNDA
Ø89x3,2 mm.

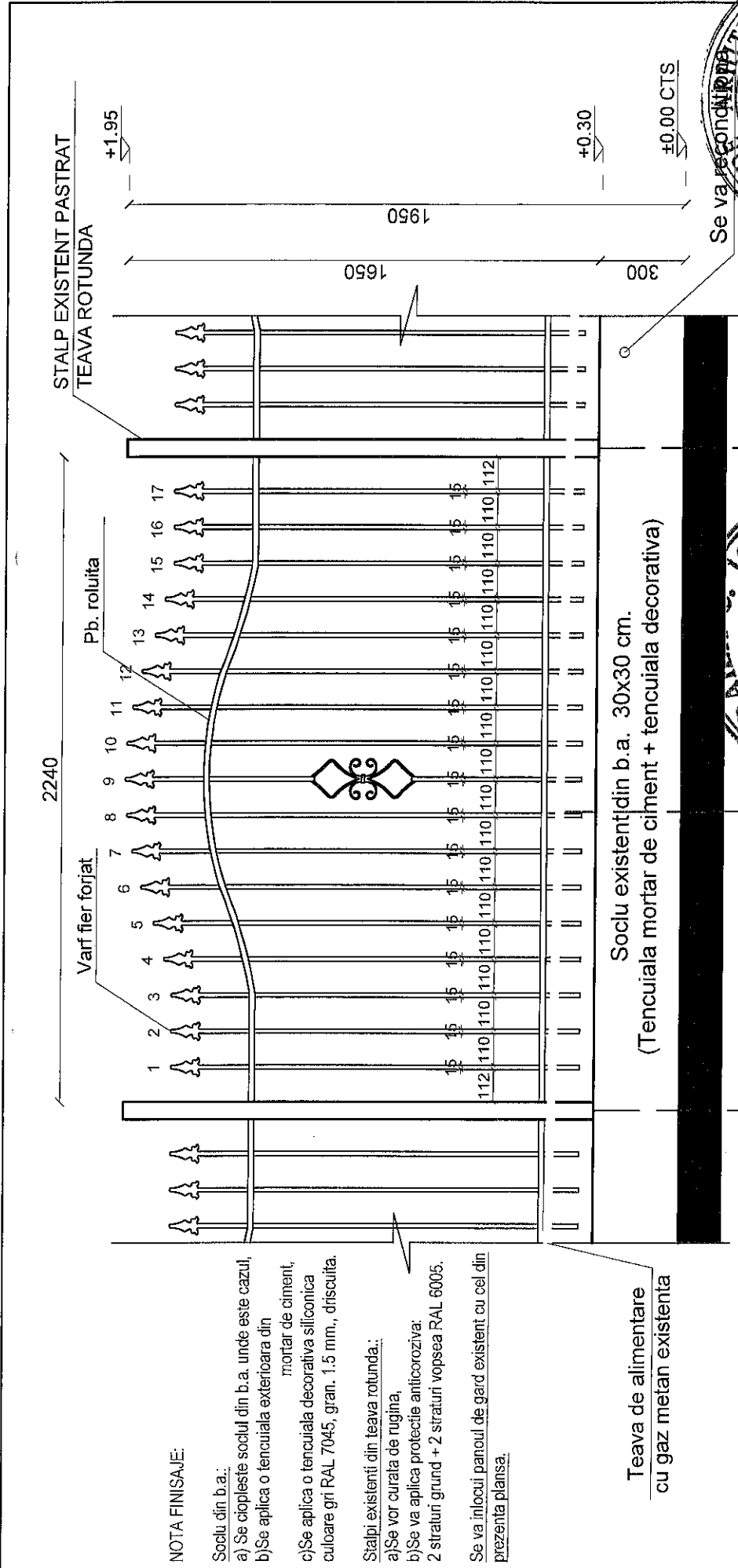


JUDETUL IALOMITA
PRIMARIA MUNICIPIULUI
SLOBZIA
MUNI. SPRE RECONSTRUIRE
Anexa la autorizatia de constructii
definitivare
Nr. 1200 din 20.09.2019
Arhitect sef,

- Observatii
1. Pe fiecare poarta se vor monta 3 pale metalice.
 2. Finisaj - vopsitorie, 1 strat grund + 2 straturi vopsea culoarea RAL 8005.

-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCȚIEI "D", CLADIRE CU IMPORTANTA NORMALA, CONFORM HG 766/1997
-ASA IV DE IMPORTANTA A CONSTRUCȚIEI CONSTRUCTIA

  M.G. WALCOMP S.R.L. VERIFICATOR / EXPERT		NUME MARIAN GAVRIL	SEMNATURA 	GERINTA 	REFERAT 4/2019 Marian GAVRIL	EXPERTIZA Arhitect cu drept de sanatoriu
M.G. BIROU DE ARHITECTURA MARIAN GAVRIL C.I.F. 24206955		Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL "ION TEODORESCU" str. Vitor, nr. 61, Slobozia		Proiect nr. 63M		
CALITATEA ELABORATORILOR	NUME arh. dipl. Marian Gavrila	SEMNATURA 	SCARA 1 : 25	Titlu proiect: REALIZARE IMPREJMUIRE str. Vitor nr. 61 Slobozia, Jud. Ialomita		FAZA DTAC
SEF PROIECT	PROIECTANT Ing. Măcăleşte Mihailin		SEPTEMBRE 2019	Titlu plansel: PANOU GARD TIP III		Plansa nr. A08



NOTA FINISAJE:

- Soclu din b.a.:
 - a) Se copleste soclul din b.a. unde este cazul,
 - b) Se aplica o tencuiala exteriora din mortar de ciment,
 - c) Se aplica o tencuiala decorativa siliconica culbure gri RAL 7045, gran. 1.5 mm., driscuita.
 - Stalpi existenti din teava rotunda.:
 - a) Se vor curata de rugina,
 - b) Se va aplica protectie anticoroziva:
 - 2 straturi grund + 2 straturi vopsea RAL 6005.
- Se va inlocui panoul de gard existent cu cel din prezenta plansa.

**Teava de alimentare
cu gaz metan existenta**

Se va reconstrui

ORDINUL ARHITECTURII DIN ROMANIA

6248 CTS

Marian GAVRIL

GAVRIL EXPERTIZA NR. 2/2019

Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC SPECIALEN "ION TEODORESCU" str. Villor, nr. 61, Slobozia

63M

FAZA DTAC

Plansa nr A09

AX

ORDINUL ARHITECTURII DIN ROMANIA

6248 CTS

Marian GAVRIL

GAVRIL EXPERTIZA NR. 2/2019

Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC SPECIALEN "ION TEODORESCU" str. Villor, nr. 61, Slobozia

63M

FAZA DTAC

Plansa nr A09

AX

JUDETUL IALOMITA

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SLOBOZIA

VIZA SPRE NESCHIMBARE

Anexa la autorizatia de constructii

Nr. 1020 din 20.09.2019

Arhitect se

NOTA:

SE VA PASTRA SOCLUL DIN B.A. UNDE ESTE CAZUL

STALPII EXISTENTI NU SE INLOCUIESC

-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCȚIEI "D": CLADIRE CU IMPORTANTA NORMALA, CONFORM HG 786/1997 (ACTUALIZATA);

-CLASA IV DE IMPORTANTA A CONSTRUCȚIEI CONFORM P-100-1/2013.

SEC WALCOMP S.R.L.

NUME VERIFICATOR SEMNATURA ȘI COȘTANTA

M.G. BIROU DE ARHITECTURĂ

MARIAN GAVRIL

C.I.F. 24206995

CALITATEA ELABORATORILOR

SEM NATURE

NUME

SEM NATURE

art. disp. Marian Gavril

SCARA 1 : 20

SEPTEMBRIE 2019

Ing. Mătache Catalin

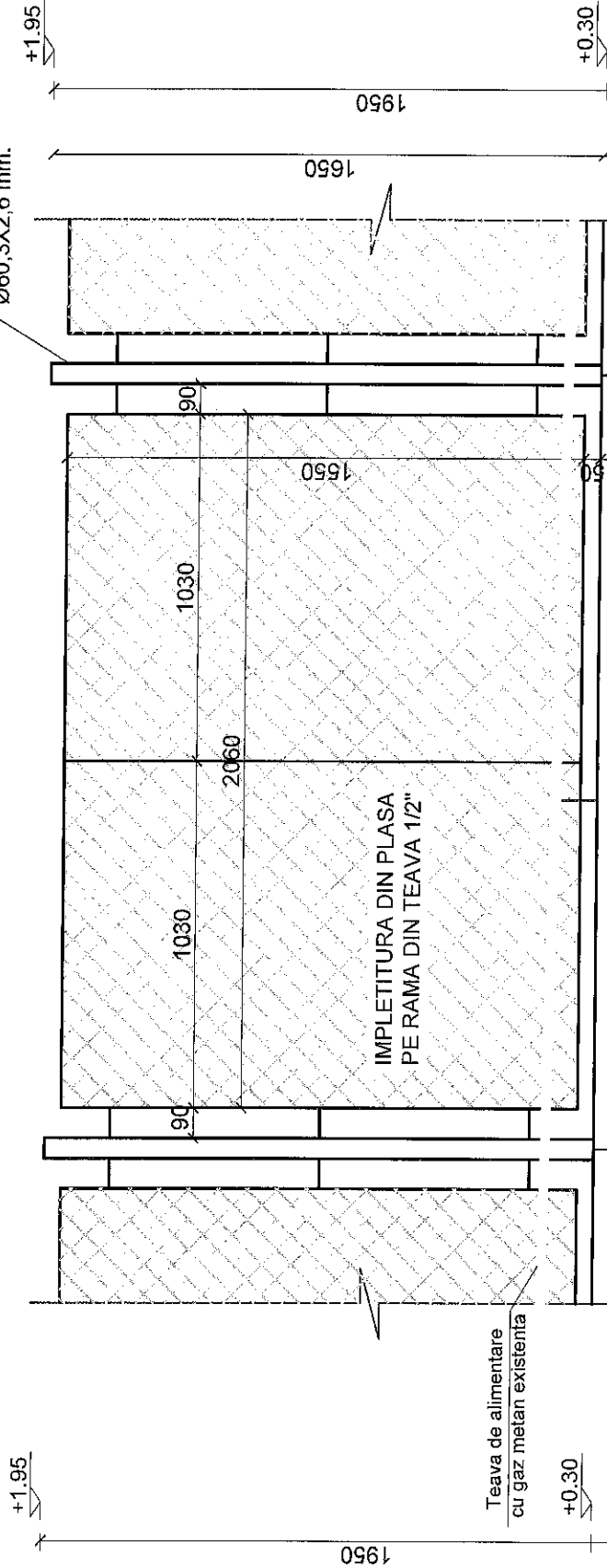
Tytu proiect : REALIZARE IMPREJMUIRE str. Villor, nr. 61, Slobozia, jud. Ialomita

Tytu plansiei : PANOU GARD TIP IV

PANOU GARD TIP IV - EXISTENT
SCARA 1:20

STALP EXISTENT
TEAVA ROTUNDA
Ø60,3X2,6 mm.

TEAVA ROTUNDA
Ø60,3X2,6 mm.

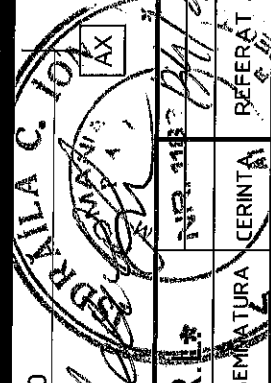


Sodlu din b.a. existent, nefinisat si cu deficiente de forma

Teava de alimentare
cu gaz metan existenta

±0.00 CTS

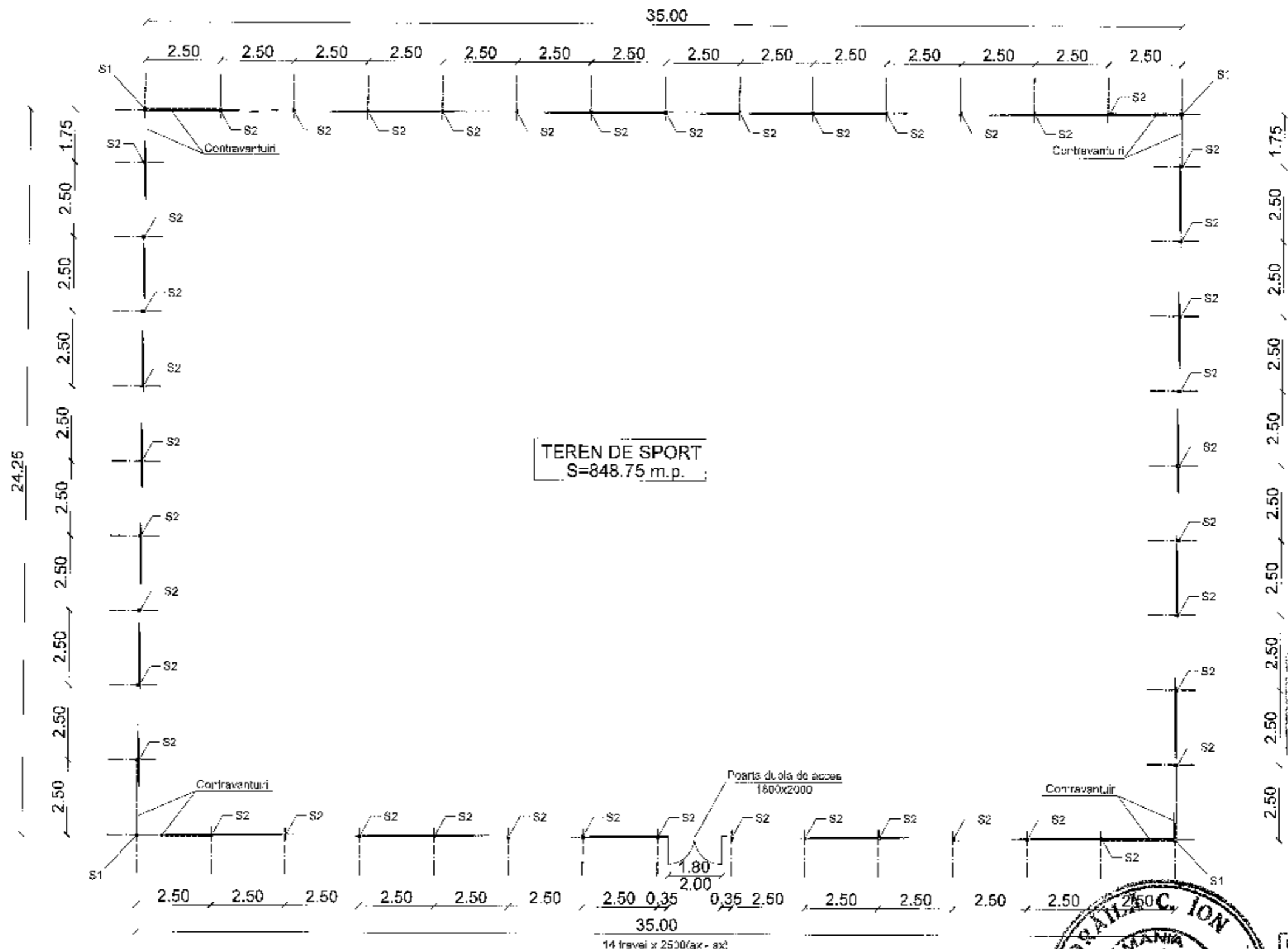
SECTIUNE 4-4
SCARA 1:20



S.C. WALCOMP S.R.L. N. 1133 C.I.F. 24206955		NOME MARIAN GAVRIL		SEMNATURA [Signature]		CERINTA REFERAT / EXPERTIZA NR. 6/2019		BENEFICIAR "ICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL "ION TEODORESCU" str. Villor, nr. 61, Slobozia		Proiect nr. 63M	
CALITATEA ELABORATORILOR SEF PROIECT PROIECTANT DESENAT		NOME arh. dipl. Marian Gavril Ing. Metache Catalin		SEMNATURA [Signature]		SCARA 1 : 20		Titlu proiect : REALIZARE IMPREJMUIRE str. Villor, nr. 61, Slobozia, jud. Ialomita		FAZA DTAC	
JUDETUL IALOMITA PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SLOBOZIA VIZAT SPRE NESCHIMBARE Anexa la autorizatia de construire nr. 13260 din 20.08.2019 Arhitect sef, [Signature]										Titlu plansei : PANOU GARD TIP IV SITUATIE EXISTENTA Plansa nr. A10	

NOTA FINISAJE:
Nu exista finisaj pentru sodlu din beton armat.
(turnarea defectuoasa necesita cioplire, indreptare si finisaj nou aplicat)

-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCȚIEI: CLASA IV DE IMPORTANTA A CONSTRUCȚIEI CONFORM P100-1/2013.



TEREN DE SPORT
S=848.75 m.p.

24.25
9 travete x 2500(ax - ax)
1 travete x 1750(ax - ax)

JUDETUL IALOMITA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
SLOBOZIA
CENTRU DE PROIECTARE
CONSTRUCȚII
13.00 din 20.00.2019
Arhitect sef,



STALP S1 - Teava rotunda 89x3.2 mm.
STALP S2 - Teava rectangulara 80x40x4 mm.

VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNTATURA	REFERINȚĂ	EXPERTIZA NR. 134 din 12/2019
M.G. BIROU DE ARHITECTURA		MARIAN GAVRIL	C.I.F. 24206055	LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL 'ION TEODORESCU'	Proiect nr. 63M
CALITATEA ELABORATORILOR	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect:	FAZA
SEF PROIECT	arh. dipl. Marian Gavril	<i>[Signature]</i>	1 : 20	REALIZARE IMPREJMUIRE	DTAC
PROIECTANT	Ing. Matache Catalin	<i>[Signature]</i>	SEPTEMBRIE 2019	Titlu planșă:	Planșă nr. A11
DESENAT				PLAN AMPLASARE STALPI GARD TIP III	

S.C. WALCOMP SRL

Nr. Reg: J21/ 384/ 1994

CF: 5905965

Sediu: str. Matei basarab, bl MB 4 ,sc A , etaj 1 SLOBOZIA, jud. IALOMIȚA

Titlu proiect:

Realizare Împrejmuire

Rezistență

Proiect nr. 63 M / 2019

Faza *DTAC + PTh*

Beneficiar: **Jud. IALOMIȚA prin Liceul tehnologic special
ION TEODORESCU Slobozia**

Adresa : **str.Villor,nr.61 ,mun. Slobozia , jud. Ialomita**

Numele si prenumele verficatorului atestat
ISDRAILA ION
Slobozia ,str M. basarab ,bl.ME I

Nr 134/11.10.2019
(cf. Registrului de evidenta)

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerinta A I_ A PROIECTULUI :

Realizare Imprejmuire Faza DTAC + PTh face obiectul contractului 63 M/2019

Date de identificare :

- proiectant general: SC WALCOMP SRI,
- proiectant de specialitate : ing Catalin Matache
- investitor : Liceul Tehnologic Special "Ion Teodorescu"
- Amplasament : Jud. Ialomita ,Mun Slobozia ,Str Viilor, Nr 61
- data prezentarii proiectului pentru verificare 2.10.2019

2) Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei

- fundatii continui beton armat ;
- Structura elemente Metal (Gard).
- 3) Documente ce se prezinta la verificare

-Tema de proiectare ;

-Certificat de urbanism

nr 22722/19.07.2019 Raspuns la Cererea 68834/16.07.2019 ,emis de Prim Slobozia

-Avize obtinute : RAGCL, CONEL ,DGN, ROMTELECOM ,POLITIA SANITARA

-Autorizatia de construire nr. Din emisa de

-Raportul expertizei tehnice elaborat de catre

-Memoriul elaborat de proiectant in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei verificate

-Plansele desenate in care se prezinta solutia constructiva :

Panou Gard tip 1/Poarta Acces Auto/Poarta Acces pietonal/Ansamblu Porti-Latura Nord;

Panou Gard tip 2/Panou Gard Tip 3/Panou Gard Tip 4 Situatie Existenta-Propusa;

Panou Gard tip 1 R01/Panou Gard Tip II/R02/Poarta Acces Auto R03/Panou Gard Tip II-R04;

Detaliu Fundatie F1/Poarta Acces Pietonal.

-Notele de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa , programul de calcul, listingul

4) Concluzii asupra verificarii

-in urma verificarii se considera proiectul corespunzator , semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului;

-In urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata ,semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului,cu urmatoarele conditii obligatorii a fi introduse in proiect prin grija beneficiarului de catre proiectant :

-Verificarea este valabila pentru Faza DTAC + PTh !

Am primit 1 exemplare
Investitor/Proiectant



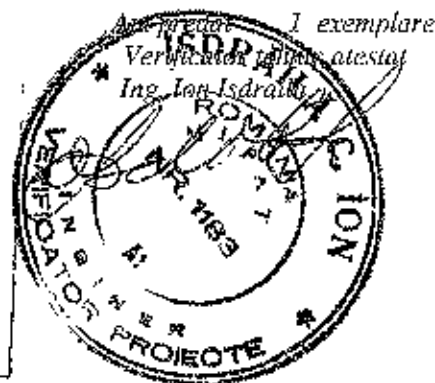
JUDETUL IALOMITA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
SLOBOZIA

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Atexa la autorizatia de constructii
destinatie:

Nr. 134 din 11.10.2019

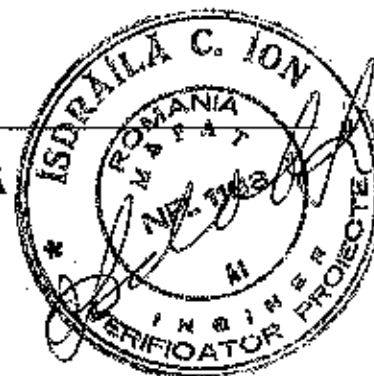
Arhitect sef,



S.C. WALCOMP S.R.L. SLOBOZIA

CUI. 5905965 ; J21/384/1994 JUD. IALOMITA

MEMORIU DE REZISTENȚĂ



1. Date generale

Obiect proiect: Realizare împrejmuire

Beneficiar: **Jud. Ialomița, prin Liceul Tehnologic Special "ION TEODORESCU"**

Amplasament: **str. Viilor, nr.61, Slobozia, jud. Ialomița**

Proiectant de specialitate rezistență: **SC WALCOMP srl, Slobozia, jud. Ialomița**

Număr proiect: **63 M / 2019**

Faza proiect: **DTAC + PTh (etapa I și etapa II)**

Certificat de urbanism: **22 722 / 19 iulie 2019, eliberat de PRIMĂRIA Slobozia.**

Investiția va fi împărțită în două etape distincte. Etapa I în care se va realiza gardul din Nord și gardul din SUD și etapa II în care se va realiza gardul din Est și cel din Vest precum și împrejmuirea terenului de sport.

1.1 Caracteristicile amplasamentului

Încadrare în zonă

Terenul care urmează a fi împrejmuit se află în intravilanul mun. Slobozia, pe str. Viilor, nr.61, Slobozia, jud. Ialomița și are următoarele dimensiuni:

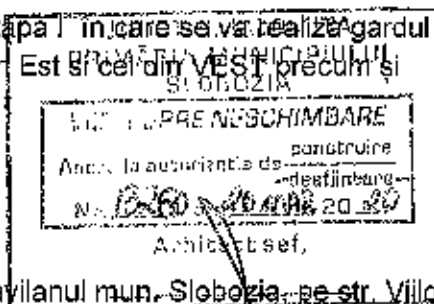
- Nord - 85,16 ml - Aleea Castanilor, Centrul de asistență socială Slobozia
- Sud - 120,70 ml - DSN
- Est - 72,65 ml - Centrul de asistență socială Slobozia
- Vest - 141,48 ml - Scoala Nr. 4 Slobozia, zona de garaje, etc.

Suprafața și forma juridică a terenului

Terenul are o suprafață totală de **9.281,00 mp** și este proprietatea publică a Consiliului Județean Ialomița, conform Hotărârii C.J. Ialomița nr. 64 din 16.09.2013. În prezent, terenul și construcțiile existente pe acesta se află în administrarea Liceului tehnologic Special "ION TEODORESCU", conform protocolului nr. 1495 /04.10.2013.

Bilant construcții și caracteristici teren

Construcții menținute	S _c propus	=	0,00 mp
Construcții propuse	S construit total	=	1.129,00 mp



S.C. WALCOMP S.R.L. SLOBOZIA

CUI. 5905965 ; J21/384/1994 JUD. IALOMITA

Caracteristici climatice ale amplasamentului

Amplasamentul din punct de vedere al încărcării de zăpadă se afla în **zona 3**, cu o greutate de referință $g_z = 2,5 \text{ kN/mp}$, conform **CR 1 -1-3 /2012 – Cod de Proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor.**

Conform **CR 1 -1 -4 /2012 - Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor**, valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului $q_b = 0,6 \text{ kPa}$, iar factorul de importanță expunere a fost ales $g_{1w} = 1,00$

Caracteristici seismice ale amplasamentului (conform P100-1/2013)

Clasa de importanță și de expunere la cutremur (P100-1/2013) - CLASA IV - $v_i = 0,8$.
perioada de colț $T_c = 1,0 \text{ s}$, $a_g = 0,25 \text{ g}$

Categoria de importanță a construcției conform HG 766/1997(actualizată)

Construcția va avea categoria "D" – clădire de importanță redusă.

1.2 Lista normelor și normativelor utilizate

- **NP068 -2002** – Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare
- **P100-1/2013 – Cod de proiectare seismică –Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri** (cap. 10 Prevederi specifice componentelor nestructurale ale construcțiilor)
- **ST 009 – 2011** – Specificație tehnică privind produse din oțel utilizate ca armături : cerințe și criterii de performanță
- **NE0 12/2-2010** - Normativ pentru producerea și executarea lucrărilor din beton , beton armat și beton precomprimat – Partea 2 Executarea lucrărilor din beton
- **NP 112 -2014** - Normativ privind proiectarea lucrărilor de fundații
- **SR 438-1:2012** , Produse de oțel pentru armarea betonului. Partea 1 Oțel beton laminat la cald .
Mărci și condiții tehnice de calitate
- **SR 206 + A1:2017** Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate
- **SR EN 13510:2006/A1 - 2012** Beton. Partea 1 .Specificație, performanță, producție și conformitate. Document de aplicare a SR EN 206-1
- **SR EN 998 -2** - Specificație a mortarelor pentru zidărie .PARTEA 2 : Mortare pentru zidărie
- **STAS 500/1-89** – Oțeluri de uz general pentru construcții . Condiții tehnice de calitate
- **SR EN 10219-1: 2006** – Profile cave deformate la rece pentru construcții, din oțeluri de construcție nealiat și cu granulație fină. Partea I. Condiții tehnice de livrare.

S.C. WALCOMP S.R.L. SLOBOZIA

CUI. 5905965 ; J21/384/1994 JUD. IALOMITA

- **SR EN 10219-2: 2006** – Profile cave deformate la rece pentru construcții, din oțeluri de construcție nealiat și cu granulație fină. Partea a II-a, Toleranțe, dimensiuni și caracteristicile profilului.
- **SR EN 10020-2003** – Definiția și clasificarea mărcilor de oțel.
- **SR EN 10223-7: 2013** – Sârmă de oțel și produse din sârmă pentru împrejuriri. Partea a VII-a. Panouri sudate din sârmă de oțel pentru împrejuriri.
- **SR EN ISO 10512:2013** – Piulițe hexagonale normale cu autoblocare (cu incl nemetalic) cu filet metric cu pas fin. Clase de calitate 6,8,10 .
- **SR EN ISO 13920: 2000** – Toleranțe generale pentru construcții sudate.
- **SR EN 5817: 2008** – Sudare. Îmbinări sudate prin topire de oțel, nichel, titan și aliajele acestora (cu excepția sudării cu fascicul de electroni). Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni.
- **SR EN ISO 377: 2000** – Oțel și produse din oțel. Locul de prelevare și pregătirea probelor și epruvetelor pentru încercări mecanice.
- **SR EN 729/1,2 - 1996** – Condiții de calitate pentru sudare.
- **SR EN 25817: 1993** – Îmbinări sudate cu arc electric.
- **SR EN 29692 - 1994** – Sudarea cu arc electric cu electrodul învelit. Sudarea cu arc electric în mediu protector și sudare cu gaze prin topire.
- **SR EN 13479:2017** – Materiale consumabile pentru sudare. Standard general de produs pentru metale de adaos și fluxuri pentru sudarea prin topire a materialelor metalice.
- **SR EN 10058:2019** – Bare plate și platbenzi din oțel laminat la cald pentru utilizări generale. Dimensiuni și toleranțe la dimensiuni și la formă.
- **SR EN 10269+A1: 2014** – Produse plate laminate la rece din oțeluri cu limita de curgere ridicată pentru formare la rece. Condiții tehnice de livrare.
- **SR EN 10220 – 2003** – Țevi de oțel sudate și fără sudură. Dimensiuni și mase liniare
- **SR EN 12504-1:2005** – Încercări pe beton în structuri. Partea I. Carote -- prelevare, examinare și încercări la compresiune.
- **SR EN 12504-2:2005** – Încercări pe beton în structuri. Partea a II-a. Încercări nedistructive. Determinarea numărului de recul.
- **SR EN 13914-1:2006** – Proiectarea, prepararea și aplicarea tencuielilor interioare și exterioare. Partea I tencuieli exterioare.
- **SR EN 15048 -1 :2016** – Asamblări cu suruburi nepretensionate pentru structuri metalice. Partea 1. Cerințe generale.

- **SR EN 10025-1:2005** -- Produse laminate la cald, din oțeluri, pentru construcții. Partea I. Condiții tehnice generale de livrare,
- **SR EN 15183: 2007** – Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton. Metode de încercări. Încercarea de evaluare a protecției împotriva coroziunii.
- **SR EN 15184:2007** - Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton. Metode de încercări. Încercarea de aderență la beton prin forfecare a armăturii protejate (încercarea prin smulgere).
- **Legea nr.10/1995** privind calitatea în construcții republicată 11 sept.2015
- **HG 343/2017** - modificarea HG nr.273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații
- **Legea 90 /1996** Legea Protecției Muncii

1.3 Caracteristicile si tipurile de împrejurii propuse

Funcțiune : împrejurie (gard)

Dimensiuni exterioare :

Latură SUD	-	120,70 ml
Latură NORD	-	85,16 ml
Latură EST	-	68,85 ml
Latură VEST	-	141,48 ml

Regim de înălțime : pe toate laturile împrejurirea va o înălțime de 1,85m , măsurată de la cota terenului sistematizat , mai puțin în zona terenului de sport , unde va avea $h = 4,00$ m

Sistem constructiv : Pentru realizare împrejurii se vor folosi 4 tipuri de gard .

1. Gard tip 1 si gard tip 3 pe latura de Nord
2. Gard tip 2 pe latura de Vest
3. Gard tip 2 si gard tip 3 pe latura de EST
4. Gard tip 4 pe latura de SUD

2. Descrierea caracteristicilor de rezistență ale împrejurii

La proiectarea împrejurii au fost respectate prevederile normativelor **P100-1 / 2013 Cod de proiectare seismică – Partea 1** , cap 10.1.2 Sub sisteme componentelor nestructurale (CNS) alin. A6 . Alte elemente de construcție -garduri de incintă **NP 082-04** - Cod de proiectare. Bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor . **NP 112-2014** – Normativ de proiectare în cazul fundării directe a construcțiilor precum și toate prevederile și reglementările în vigoare privitoare la exigentele în domeniul calității .

2.1 Materiale componente ale împrejurii

Armatori pentru beton B500C - **SR 438-1:2012**

Beton C 16/20 - **SR EN 13501:2006/A1 - 2012**

Otel lat	S235JR	-	SR EN 10058 :2019
Otel rotund	S235JR	-	SR EN 10060 :2004
Tablă groasă	S275JR	-	SR EN 10025-2 :2005

2.2 GARD tip 1 - latură Nord lungime 55,91 ml (fără porti de acces) (etapa I)

Pe latura dinspre Nord , spre aleea Castanilor , unde există acum intrarea elevilor si a profesorilor în mod curent , se va realiza un model de gard tip 1 si porti de acces auto si pietonal în acelasi model . Gardul tip 1 va avea un soclu din beton armat , ce va depăși cota terenului sistematizat cu 20 cm , stâlpi din teava rectangulară 60 x 40 si un model din profile metalice – 15 tevi rectangulare 15x15 prinse cu platbandă 20x3 mm cu capetele alcătuite din vârfuli din fier forjat si un element decorativ în mijloc . Toate acestea se vor industrializa sub forma unui panou si vor fi sudate între stâlpi la o distanță de 5 cm de soclul din beton armat.

Pentru o bună execuție a soclului se va avea în vedere respectarea normativului NP012 -2-2010 - execuția lucrărilor de beton armat si se vor respecta de asemenea detalii de execuție conținute în prezentul proiect . Se vor utiliza următoarele tipuri de armături :

-Armături longitudinale Φ 14 mm – armături de rezistență B500C

- Armături transversale Φ 8 mm - armături de rezistență - etrieri B500C

Soclul se va turna din beton monolit ,clasa C16/20 , împreună cu fundatia stâlpului metalic , în cofraje din lemn sau metalice de inventar . Acestea se vor executa după montarea stâlpilor metalici si sustinerea provizorie a acestora , si vor respecta cotele si distanțele prevăzute în proiectul tehnic . Când procesul de montare a armăturilor este finalizat și recepționat de reprezentantul beneficiarului (diriginte de șantier) se va trece la montarea cofrajelor din lemn , respectând cu strictețe dimensiunile indicate în planul de fundații . Betonarea se va realiza cu beton de acciași clasă (C 16/20) , într-o singura etapă , continuu . Dacă totuși apar rosturi , care nu pot fi evitate , pentru reluarea turnării se vor aplica măsurile prevăzute în NP 012 -2

2.3 GARD tip 2 – latură Vest lungime 85,78 ml si latură EST 33,58 ml (etapa II)

Pe latura de vest pe o lungime de 85,78 ml si pe latura de Est , în continuarea gardului terenului de sport , pe o lungime de 33,58 ml se va amplasa un gard tip 2 . Pe cele două laturi gardul va fi alcătuit dintr-un soclu din beton armat 15 x 50 cm , stâlpi din teavă rectangulară 60 x 40 x3 mm si panouri din plasă borurată plastifiată (culoare verde RAL 6005) 4,2 x 1700 x 2000 .

După încheierea lucrărilor de montaj stâlpi , aceștia se vor vopsii în culoarea verde RAL 6005 sau similar plasei bordurate plastificate . Soclul se va turna din beton monolit ,clasa C16/20 , împreună cu fundatia stâlpului metalic , în cofraje din lemn sau metalice de inventar . Acestea se vor executa după montarea stâlpilor metalici si sustinerea provizorie a acestora , si vor respecta cotele si distanțele prevăzute în proiectul tehnic . Când procesul de montare a armăturilor este finalizat și recepționat de reprezentantul beneficiarului (diriginte de șantier) se va trece la montarea cofrajelor din lemn , respectând cu strictețe dimensiunile indicate în planul de fundații . Betonarea se va realiza cu beton de

aceiași clasă (C 16/20) , într-o singura etapă , continuu . Dacă totuși apar rosturi , care nu pot fi evitate , pentru reluarea turnării se vor aplica măsurile prevăzute în NP 012 -2

O atenție deosebită se va asigura calității lucrărilor de montaj plasă bordurată , atât la procurarea materialelor necesare pentru un montaj corect , cât și în timpul montajului . După debitarea stâlpilor metalici , aceștia se vor găuriți cu un burghiu pentru metal Ø 9 mm pentru a monta ulterior suruburile tip T de susținere a plasei bordurate .

Plasa bordurată va fi ancorată de stâlpul din teavă rectangulară cu minim 3(trei) suruburi T. Pentru a evita pătrunderea apei sau a zăpezii în stâlpii metalici , aceștia se vor prevedea la capătul superior cu un capac din tablă de 2..3 mm grosime

Finisarea și montarea armaturilor pentru soclu se va face strict cu respectarea proiectului de execuție și după analizarea posibilității practice de betonare , inclusiv vibrarea betonului. Armăturile vor fi montate conform prevederilor din proiectul tehnic de execuție . La legarea armaturilor se vor utiliza două fire de sârmă de 1..1,5 mm grosime .

2.4 GARD tip 3 - latură Nord 24,25 ml și latură Est 35 ml -teren de sport (etapa II)

Gardul tip III , aferent terenului de sport , îl va delimita pe toate laturile pe acesta rezultând în total o lungime de $(24,25 - 35) \times 2 = 118,50$ ml . El se va realiza într-o etapă ulterioară a proiectului de investiții și va fi din alcătuiri din 4 (patru) plase bordurată zincată 4,2 x2000 x 2500 pe fiecare travee de 2,5 m . Pentru susținerea acestora se va realiza o structură metalică din teavă rectangulară 80x40 x4 mm , cu stâlpi de colț din teavă rotundă Ø 89 x 3,2 și cu un sistem de contravânturi în panourile marginale (pe toate laturile) . Înălțimea totală a gardului măsurată de la CTS va fi de 4,00 m .

Plasa bordurată zincată se va suda de stâlpii de susținere , lăsând la parte inferioară un spațiu de 5 cm pentru evacuarea apelor pluviale . Protecția anticorozivă a structurii metalice se va asigura prin vopsire cu un strat de grund și două straturi de email alchidic culoare negru RAL 9005 .

Fundațiile gardului vor fi de tip fundații izolate de 40x40x 80 cm și se vor umple cu beton ,clasa C16/20 până la cota 0,00 . Pentru asigurarea stabilității gardului toți stâlpii vor fi introduși în beton 80 cm și vor avea sudate mustăți de ancorare din oțel beton Ø12 B500C

Concomitent cu montarea stâlpilor se vor monta și rigidizările orizontale din teavă rectangulară 40x40x2 și contravântuirile existente în panourile de capete din teavă rotundă Ø 60,3 x2,6 mm

2.5 GARD tip 4 - latură Sud 120, 70 ml (etapa I)

Pentru realizarea împrejurii pe latura de Sud a incintei liceului tehnologic special ION TEODORESCU datorită existenței tevi de gaze ce alimentează cu gaze naturale centrala termică a instituției , s-a optat pentru **înlocuirea panourilor de gard** din împletitură de sârmă cu panouri de gard din confecție metalică conform planșei A09 .

Acest lucru implică păstrarea stâlpilor existenți și a soclului din beton armat și recondiționarea acestora.

Panoul de gard se va confecționa conform planselor din proiect din teavă rectangulară 15x15 cu vârfuri din fier forjat și se vor monta între stâlpii existenți . Prinderea acestora de stâlpi se va face cu sudură .Pentru poarta mică se vor folosi totuși doi stâlpi noi (teavă rotundă Ø 89 x 3,2 mm) , care se vor monta în fundații din beton armat .

Soclu din beton armat se va cioapli unde are defecte de turnare , se va retencui și se va finisa cu o tencuială decorativă siliconico- silicatică culoare gri 7045 granulatie 1,5mm , driscuită.

Stâlpii existenți se vor curăța de rugina cu mijloace mecanice, până la luciu metalic și se vor proteja anticoroziv cu 2 (două) straturi de grund și 2 (două) de vopsea în grosime totală de 250..300 μm .

2.6 Porți – POARTĂ MARE și POARTĂ MICĂ (etapu I)

Pentru accesul în incinta Liceului tehnologic special ION TEODORESCU s-au prevăzut trei porți de acces , două pe latura NORD dinspre alea Castanilor și una spre drumul de acces pe latura SUD .

Pe latura din Nord va fi amplasat un ansamblu de porți (plansa A06) alcătuit dintr-o poartă de acces auto cu dim. 4000x 1850 mm și o poartă mică de acces pietonal 1000x 1850 mm .Pe latura din SUD va fi amplasată doar o poartă de acces pietonal .

Poarta de acces auto se va amplasa conform planului de situație și va avea stâlpi de susținere din teavă rotundă Ø 114,3 x 3,5 mm și ramă din teavă rectangulară 40x40x3mm pentru fiecare poartă în parte . Vor fi prevăzute câte trei balamale metalice Ø 22 mm sudate de stâlpii de susținere și de ramle porților .Pentru a preveni în exploatare deformările , fiecare poartă va fi prevăzută cu un tirant metalic Ø 12 mm ,cu întinzător .

Stâlpii de susținere se vor ancora prin buloane de ancoraj Ø 28 și placă de bază într-o fundație din beton armat de 70 x 70 x 110 cm . Totodată după montajul acestora , trebuie completat betonul deasupra buloanelor de ancoraj conform planselor anexate cu același clasă de beton ca și fundația (C16/20).

Poarta de acces pietonal va fi confecționată dintr-o ramă din țevă rectangulară 40x40x3 și un model interior din teavă rectangulară 20x20 x2 solidarizată cu platbandă 20x3mm . Conform planselor stâlpii metalici de susținere vor fi din țevă rotundă Ø 114,3x3,5mm la fel ca cei de la porțile mari , încastrați într-o fundație din beton armat C16/20 cu aceleași dimensiuni (70x70x110 cm) .Poarta de acces pietonal va avea 3(trei) balamale , mâner metalic pe ambele părți, zăvor metalic ,broască cu bilă prevăzută cu butuc yala .Pentru realizare , se va consulta plansa R05 și R06

3. Controlul calității

Modalitățile și fazele de control pentru asigurarea calității și recepția lucrărilor sunt specificate în caietul de sarcini ,și în programul de control al calității lucrărilor din prezentul proiect . Beneficiarul , prin reprezentantul său va avea în vedere respectarea programului de urmărire a lucrării și următoarele standarde și normative :

- NP0 68 -2002 – Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare
- NE 012/2 – 2010 Cod de practică pentru execuția elementelor din beton , beton armat și beton precomprinat . Partea a 2-a - Execuția lucrărilor din beton
- C 150 -1999 Normativ privind calitate îmbinărilor sudate din oțel ale construcțiilor civile industriale și agricole

Se va avea în vedere punerea în operă numai a acelor materiale care au certificat de calitate , emis de producător , și cu marcajul CE.

Se va avea totodată în vedere respectarea calității materialelor ,conform legii10/1995, având obligatoriu pentru ele certificate de calitate și buletine de încercări (28 de zile pentru beton) emise de unitatea producătoare .Acestea se vor păstra de către beneficiar, sau dirigințele de șantier al beneficiarului, la cartea construcției .

S.C. WALCOMP S.R.L. SLOBOZIA

CUI. 5905965 ; J21/384/1994 JUD. IALOMITA

Se vor controla toate sudurile executate atât în uzină cât și cele executate pe șantier , în conformitate cu normativul C150 -1999

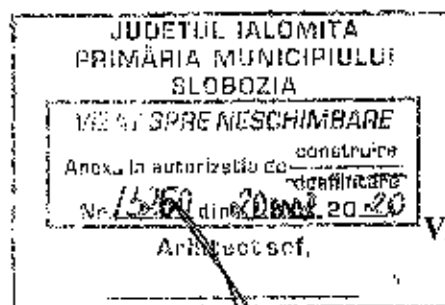
4. Exigente

În conformitate cu legislația în vigoare se va avea în vedere întocmirea unui plan de calitate pe lucrare și prezentarea acestuia dirigintelui de șantier . De asemenea este obligatorie prezența pe șantier a unui diriginte de șantier autorizat în condițiile legii și a responsabilului tehnic cu execuția .

Orice intervenție asupra proiectului și detaliilor de execuție se va face **obligatoriu** numai cu soluții aprobate și verificate de proiectant .

Recepția lucrărilor se va realiza conform celor prevăzute în Normativul C.56/85 și modificărilor aduse prin HG 343 – 2017 .

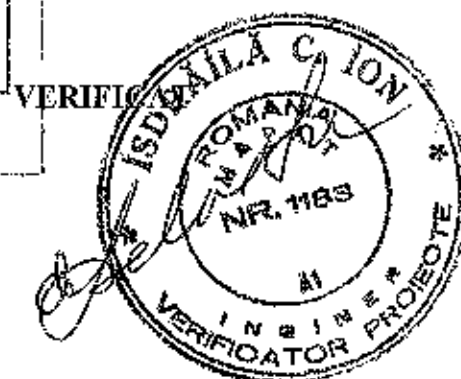
Prin lucrările propuse în prezentul proiect **NU se va interveni** în nici un fel la țeava de gaz amplasată pe împrejurimea din Sud .



Întocmit,

SC WALCOMP SRL

ing. Cătălin Mătăche



S.C. WALCOMP SRL

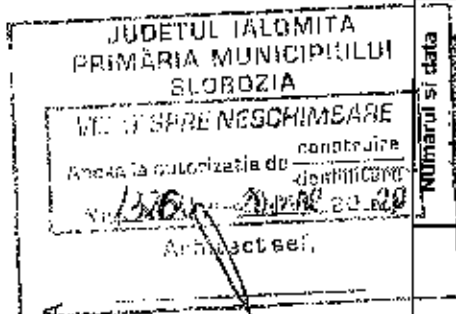
Sediul: str. Matei Basarab, bl MB4 etaj 1
SLOBOZIA, jud. IALOMIȚA

AMIZAT
ISC IALOMIȚA

PROGRAM DE CONTROL PE FAZE DETERMINANTE AL CALITĂȚII LUCRARILOR EXECUTATE

REZISTENȚĂ - REALIZARE ÎMPREJMUIRE - liceul tehnologic special ION TEODORESCU Slobozia

În conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea construcțiilor, a Regulamentelor și Normativelor tehnice în vigoare, proiectantului, beneficiarul și executantului stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor:



Nr.	Fazele de execuție determinate corespunzător exigențelor de performanță esențiale, cu întocmirea documentelor de sașier scrise	Metoda de control	Participa la control			Feliul documentului care se încheie	Observații
			B	C	P		
1	Predare -primire amplasament	Măsurători și vizual	Da	Da	Da	Proces verbal de predare primire amplasament (PV)	
2	Trasare aliniament gard tip I și tip IV	Măsurători și vizual	Da	Da	topometrist	Proces verbal de trasare (PVT)	V-a participa și un reprezentant al Primăriei Slobozia
3	Montare stalpi , gard tip I , porti acces	Măsurători și vizual	Da	Da		Proces verbal de recepție (PVLA)	
4	Cofrare și armare fundații porți acces , soclu gard tip I	Măsurători și vizual	Da	Da	Da	FAZA DETERMINATA ÎN PROCES VERBAL DE LUCRĂRI ACUMISE (PVLA)	
5	Turnare beton fundații porți acces , soclu gard tip I	vizual și probe de beton	Da	Da		Proces verbal de recepție. (PVR)	
6	Montare panouri gard tip IV și poarta mică	Măsurători și vizual	Da	Da		Proces verbal de recepție. (PVR)	
7	Recepția lucrării etapa I - gard tip I Nord și gard tip IV SUD	comisie de recepție	Da	Da	Da	Proces verbal de recepție. La terminarea lucrărilor - etapa I	

8	Trasare aliniament gard tip II si tip III (etapa II)	Măsurători si vizual	Da	Da	topometric	Proces verbal de trasare (PVT)	V-a participa si un reprezentant al Primăriei Slobozie
9	Montare stalpi , gard tip II si tip III , porti acces (tip III)	Măsurători si vizual	Da	Da		Proces verbal de receptie (PVL)	
10	Cofrare si armare soclu gard tip II si fundatii tip III	Măsurători si vizual	Da	Da	Da	FAZA DETERMINATA Proces verbal de lucrari ascunse	
11	Turnare beton fundatii soclu gard tip II si fundatii tip III	vizual si probe de beton	Da	Da		Proces verbal de receptie. (PVR)	
12	Receptia lucrarii (etapa II)	comisie de receptie	Da	Da	Da	Proces verbal de receptie. La terminarea lucrarilor (etapa II)	

B - beneficiar (diriginte de santier)

C - constructor

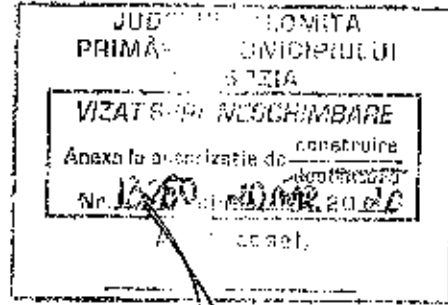
P - proiectant de rezistență

ISC - Inspectoratul de stat în construcții

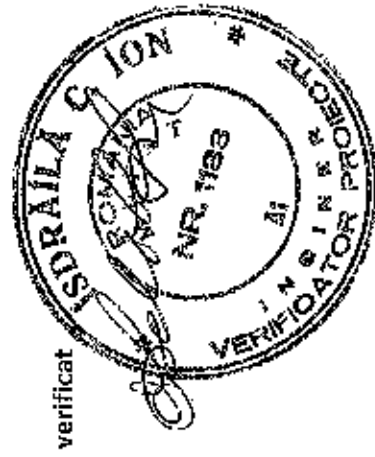
RTE - responsabil tehnic cu executia

beneficiar ,
diriginte de santier

constructor



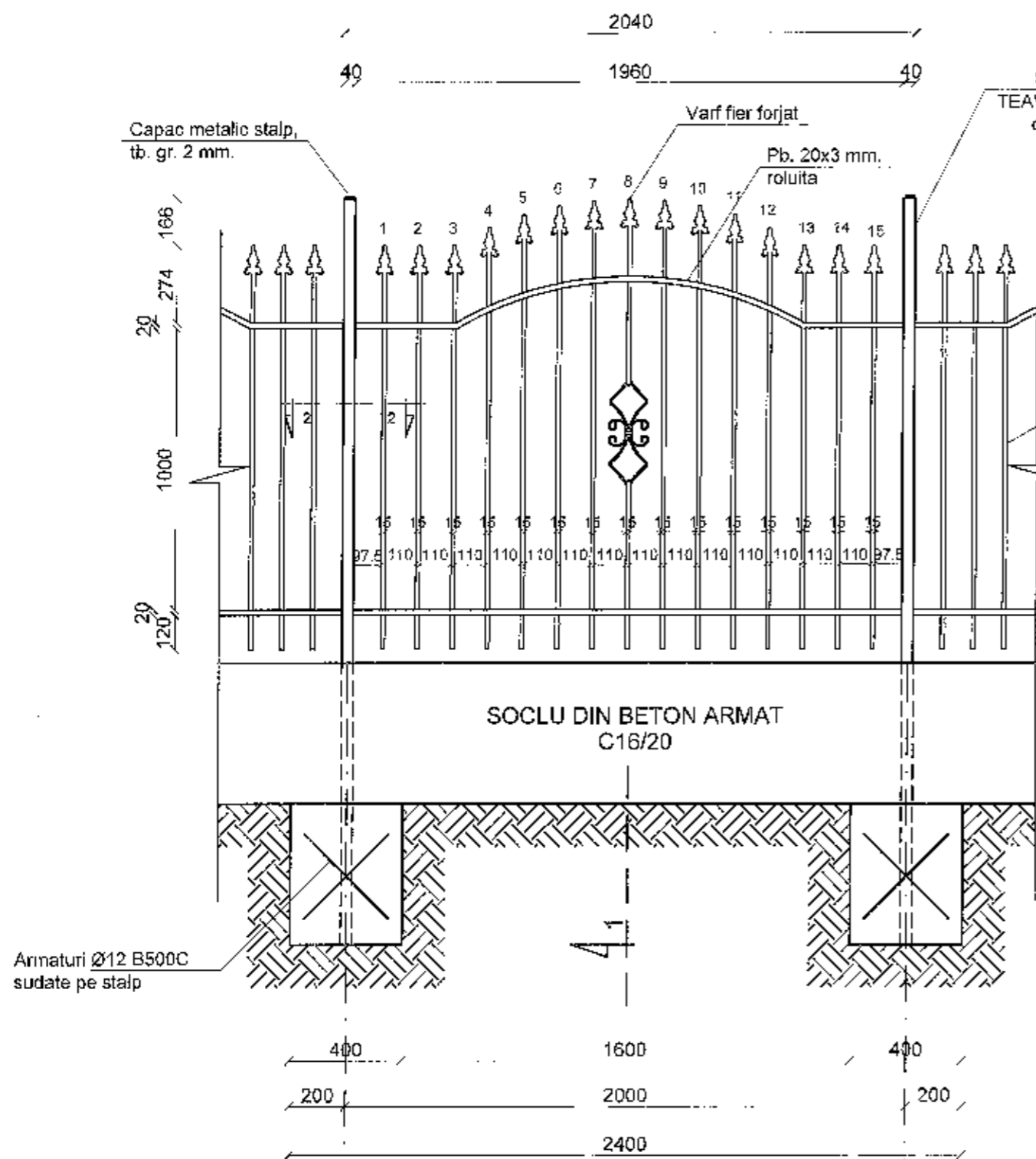
proiectant
SC WALCOMP SA
ing. Catalin MITACHE



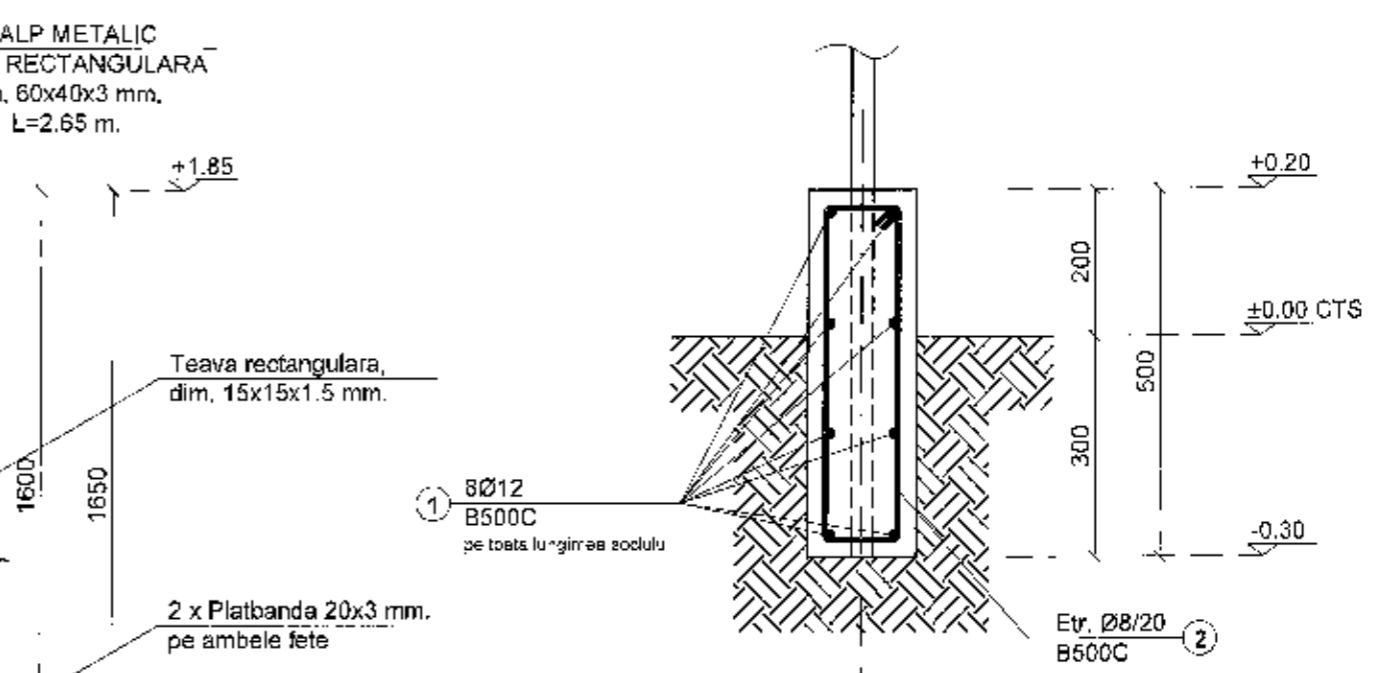
verificat

RTE
constructor

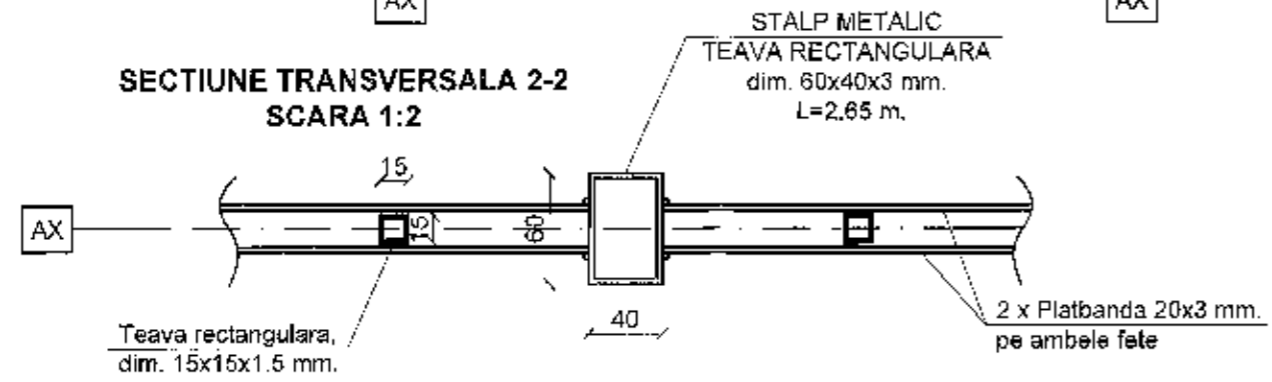
**PANOU GARD TIP I
VEDERE**



**DETALIU SOCLU
SCARA 1:10**



**SECTIUNE TRANSVERSALA 2-2
SCARA 1:2**



Nota: Acoperirea de beton este de 2.5 cm.

JUDETUL IALOMITA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SLOBOZIA
SCHEMĂ DE CONSTRUCȚIE
 Anexa la autorizația de construcție
 nr. 1250 din 20.09.2019
 Arhitect sef,

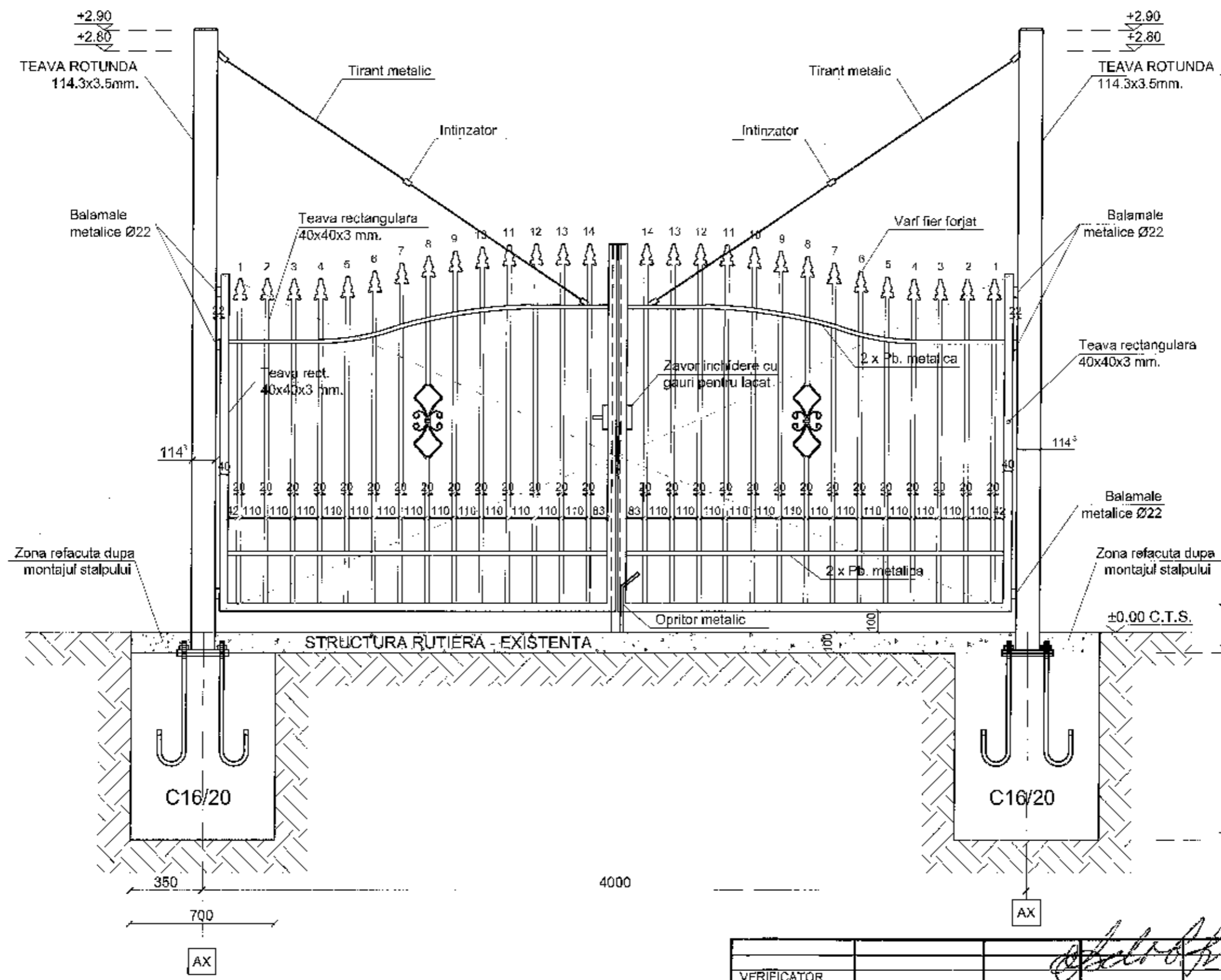
Etr. Ø8/20
 B500C
 L=1.20 ml.
 nr. buc. - 260

Beton - C16/20
 Otel - B500C

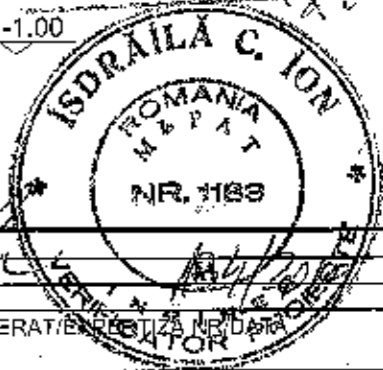
CATEGORIA DE IMPORTANȚA A CONSTRUCȚIEI "B", CLĂDIRI CU
 IMPORTANȚA NORMALĂ, CONFORM HG 768/1997 (ACTUALIZATĂ);
 CLASA IV DE IMPORTANȚA A CONSTRUCȚIEI CONFORM P 100-1/2013

VERIFICATOR					
VERIFICATOR EXPERT COMERCIAL	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERATUL DE VERIFICARE NR./DATA	PROIECT NR.
C. WALCOMP S.R.L. <small>Societate cu răspundere limitată, înregistrată în Registrul Comerțului al Județului Ialomița, nr. 5905965, str. Metal Egarab, nr. MB 4, sc. A et. 1, Slobozia, jud. Ialomița</small>			Scara:	Beneficiar:	Proiect nr.:
			1:20	LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL "ION TEODORESCU"	836/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Titlu proiect:	Faza:	
SEF PROIECT	Ing. Matache Catalin		REALIZARE IMPREJMUIRE	D.T.A.C.+P.Th	
PROIECTAT	Ing. Matache Catalin		Titlu plansa:	Plansa nr.:	
DESENAT	Ing. Matache Catalin		PANOU GARD TIP I	R01	





JUDETUL IALOMITA
 PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
 SLOBOZIA
 VIZAT SPRE NESCHIMBARE
 Anexa la autorizarea de construire
 Nr. 0360 din 10.09.2020
 Arhitect șef,



Beton - C16/20
 Otel - B500C

-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCȚIEI "D". CLASĂ DE CU
 IMPORTANȚĂ NORMALĂ, CONFORM HG 766/1997(ACTUALIZAT);
 -CLASA DE IMPORTANȚĂ A CONSTRUCȚIEI CONFORM P100-1/2013.

Nota:
 Portile vor avea 3 balamale metalice, fiecare.
 Cota de montaj a plăcii de baza a stalpului va fi de -0.10.
 Planșa R03 se va citi împreună cu planșele R05 și R06.

VERIFICATOR				
VERIFICATOR EXPERT CONȘTIINȚĂ	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT/REȚINEREA NR. DATA
S.C. WALCOMP S.R.L. SIBIU, Șosea Sărată, nr. 100, Sibiu				Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL „ION TEODORESCU” str. Vitor, nr. 81, Slobozia, jud. Ialomița
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:
SEF PROIECT	Ing. Mătache Catalin		1:20	REALIZARE IMPREJUMUIRE str. Vitor, nr. 81, Slobozia, jud. Ialomița
PROIECTAT	Ing. Mătache Catalin		Data:	Titlu planșă:
DESENAT	Ing. Mătache Catalin		SEPTEMBRIE 2019	POARTA ACCES AUTO
				Proiect nr: 63M/2019
				Faza: D.T.A.C.+P.Th.
				Planșa nr: R03

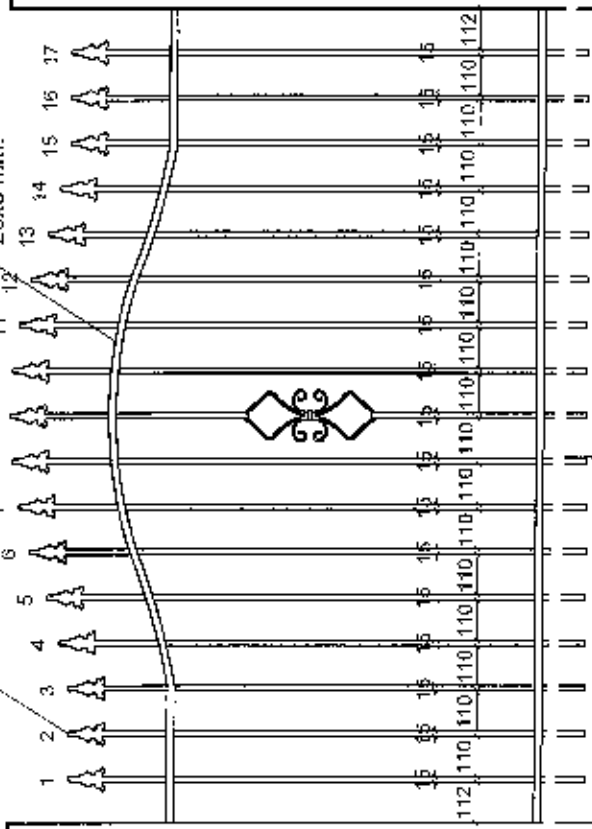
STALP EXISTENT
TEAVA ROTUNDA
Ø60, 3X2,6 mm.
+1.95

2240

Varf fier forjat

Pb. roluita
20x3 mm.

STALP EXISTENT PASTRAT
TEAVA ROTUNDA Ø60, 3X2,6 mm.
+1.95



Teava de alimentare
cu gaz metan existenta

Soclu existent din b.a. 30x30 cm.
(Tencuiala mortar de ciment + tencuiala decorativa)

+0.30

+0.00 CT

Se va reconditiona

SECTIONE 4-4
SCARA 1:20

Beton - C16/20
Otel - B500C

NOTA:
SE VA PASTRA SOCLUL DIN BETON ARMAT SI STALPII EXISTENTI NU SE INLOCUIESC.
-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCȚIEI ÎN CLASIFICAREA DE IMPORTANTA NORMALA, CONFORM HG 785/2017 ACTUALIZATA
-CLASA IV DE IMPORTANTA A CONSTRUCȚIEI CONFORM P106-2013.

2300



AX

AX



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERINȚA PERTINENTĂ	Proiect nr. 1298/2019
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERINȚA PERTINENTĂ	Proiect nr. 1298/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA:	REALIZARE IMPREJMUIRE	D.T.A.C. + P. Th
SEF PROIECT	ing. Malache Catalin	SEMNTURA	1:20	REALIZARE IMPREJMUIRE	Planșa nr. R04
PHOIECTAT	ing. Malache Catalin	SEMNTURA	Data:	REALIZARE IMPREJMUIRE	Planșa nr. R04
DESEMAT	ing. Malache Catalin	SEMNTURA	SEPTEMBRIE 2019	REALIZARE IMPREJMUIRE	Planșa nr. R04

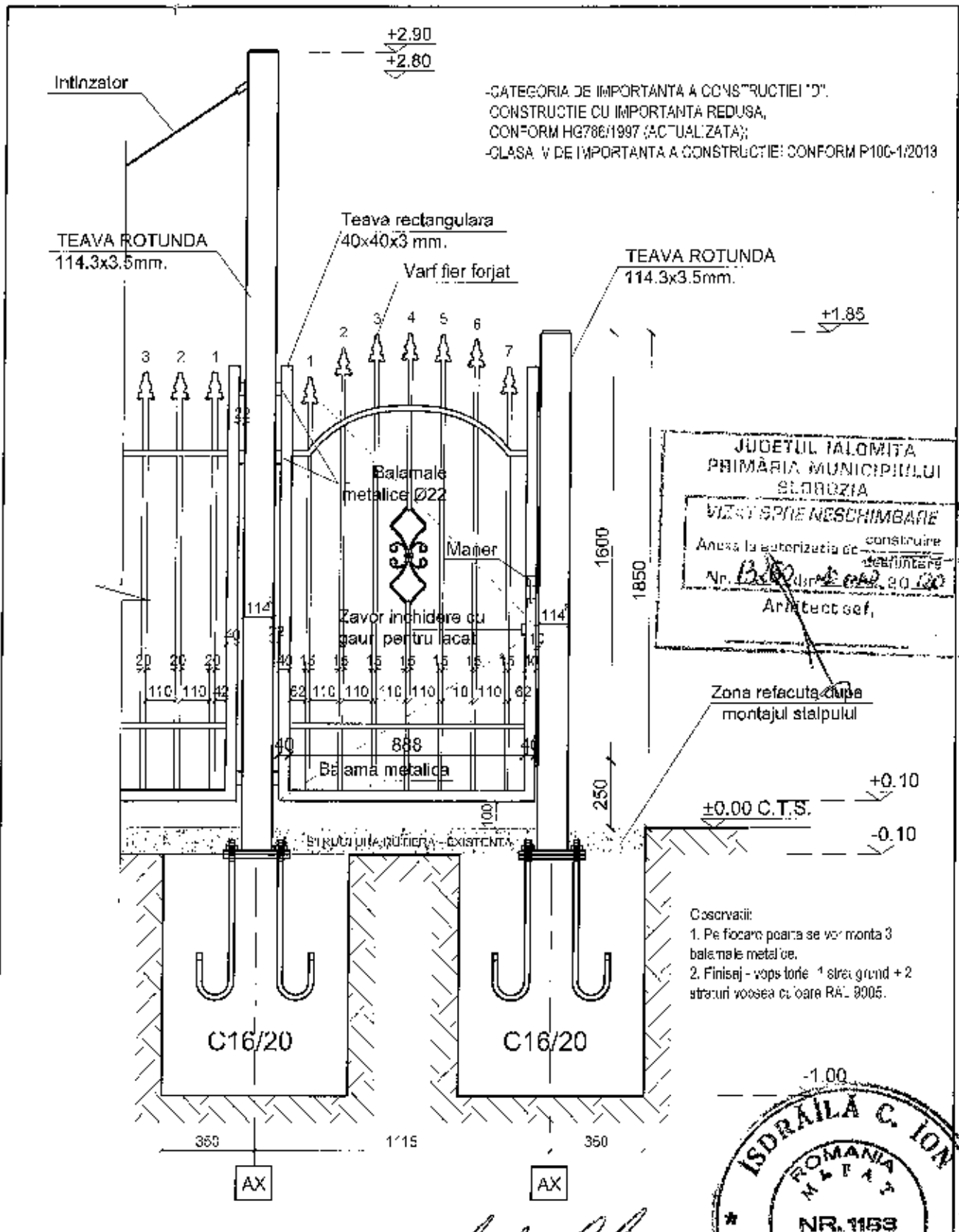
Beneficiar:
LICEUL TEHNOLOGIC ȘCOLII
ȘCOLII TEHNOLOGICE ȘCOLII
ȘCOLII TEHNOLOGICE ȘCOLII

Titlu proiect:
REALIZARE IMPREJMUIRE

Titlu planșa:
PANOU GARD TIP IV

JUDEȚUL IALOMITA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
SLOBOZIA
VIZAT SPRE NESCUMSARE

Anexa la autorizația de construire
Nr. 1298/2019
Arhitect șef



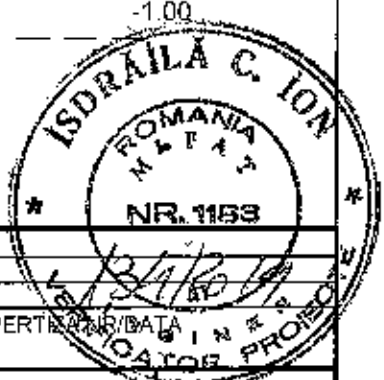
-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI "D".
 CONSTRUCTIE CU IMPORTANTA REDUSA,
 CONFORM HG786/1997 (ACTUALIZATA);
 -CLASA V DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI CONFORM P100-1/2013

JUDEȚUL IALOMITA
 PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
 SLOBOZIA
 VIZIUNEA NESCHIMBARE
 Anexa la autorizația de construire
 nr. 1360 din 20.09.2019
 Arhitect sef,

Zona refacută după
 montajul stalpului

+0.10
 ±0.00 C.T.S.
 -0.10

Coscravii:
 1. Pe fiecare poarta se vor monta 3
 balamale metalice.
 2. Finisaj - vopsitorie 1 strat grund + 2
 straturi vopsea cu oare RAL 9005.



VERIFICATOR					
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
				Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL „ION TEODORESCU” str. Vitor, nr. 11, Slobozia	Proiect nr. 63M/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara: 1:20	Titlu proiect: REALIZARE IMPREMIURE str. Vitor, nr. 11, Slobozia, Le. Ialomita	Faza: D.T.A.C.+P.Th.
SEF PROIECT	Ing. Matache Catalin				
PROIECTAT	Ing. Matache Catalin		Data: SEPTEMBRIE 2019	Titlu plansa: POARTA ACCES PIETONAL	Planse nr. RO6
DESENAT	Ing. Matache Catalin				

