

CAIET DE SARCINI

***REPARATII IMPREJMUIRE GRADINITA GAVOJDIA
COMUNA GAVOJDIA***

Proiectant: SC ROMAR PROCONS SRL
Beneficiar: COMUNA GAVOJDIA

MAI 2020



Beneficiarul, comuna Gavojdia, doreste sa repară imprejmuirea parțială a parcelei în care este situată grădina din localitatea Gavojdia, comuna Gavojdia.

Prin prezenta documentație, propunem refacerea imprejmuirii conform A01 – plană atașată -, după cum urmează:

- Se vor face sapaturi din 2 în 2 m de 40x40x80 cm (L x l x Df – adâncime fundare)
- Se vor dispune stalpi din beton prefabricat cu înaltime de 2,5 m și secțiune 15x15 cm.
- Se va turna beton C16/20 în fundațiile izolate sub stalpi. Stalpii vor fi înglobați în beton pe o lungime de 50 cm
- Între fundațiile izolate, se vor turna grinzi de fundare cu dimensiunea 25x40 cm, armate cu 4ø14 și etrieri ø8/15 cm
- Se va monta gard din beton prefabricat realizat din placi prefabricate până la înaltimea de 2,2 m
- Se vor monta 3 porți metalice conforme A01, una pietonală de 1 m și 2 de acces auto: una de 3 m culisantă și cea de-a doua de 4 m cu 2 deschideri

1. SCOP

Scopul prezentei proceduri este de a descrie metodele de execuție și montaj a împrejmuirilor din garduri din beton prefabricat.

2. DOMENIU DE APLICABILITATE

Prezenta procedură de lucru se aplică lucrărilor de execuție și montaj pentru împrejmuiri ale incintelor unor construcții.

3. RESPONSABILITĂȚILE CONSTRUCTORULUI ȘI PROIECTANTULUI

Verificarea calității lucrărilor se face în scopul confirmării corespondenței acestora cu proiectul, cu prescripțiile tehnice specifice și cu normativele în vigoare, în limitele indicatorilor de calitate și a abaterilor admisibile, prevăzute de acestea.

Constructorul are obligația de a verifica proiectul de execuție, de a fi în conformitate cu condițiile de calitate cuprinse în prescripțiile tehnice și normele în vigoare.

Sarcinile constructorului sunt:

- Să execute obligatoriu lucrările conform documentației de execuție, caietului de sarcini și conform dispozițiilor de șantier;
- Să nu efectueze modificări ale proiectului sau caietului de sarcini decât cu acordul scris al proiectantului și beneficiarului;
- Să organizeze desfășurarea normală a lucrărilor în scopul respectării termenelor de execuție;
- Să ia toate măsurile necesare pentru asigurarea securității lucrărilor și muncitorilor, aprovizionându-se din timp cu materialele și utilajele necesare;
- Să anunțe telefonic proiectantul în cazul apariției unor lucrări neprevăzute sau a unor neconcordanțe ale proiectului cu terenul, sau a eventualei lipse a unor detalii ce împiedică desfășurarea lucrărilor;
- Să opreasă lucrările la anunțul scris al proiectantului sau beneficiarului până la clarificarea neconcordanțelor apărute între prevederile tehnice din proiect și cele din teren;

- Să asigure dotarea șantierului cu personalul de specialitate și laboratorul minim necesar pentru asigurarea verificării calității pământului utilizat și a calității compactărilor realizate, cu numărul de probe de control ce vor rezulta ca minim necesare;
- Să solicite la nevoie asistența tehnică proiectantului sau altor unități de specialitate pentru îndrumarea sau verificarea calității lucrărilor de către laboratorul propriu;
- Să analizeze concluziile prelucrării rezultatelor obținute pe parcursul execuției și să ia toate măsurile de îmbunătățire stabilite de comun acord cu proiectantul și beneficiarul;
- Să organizeze controlul intern pentru urmărire calității lucrărilor, atât pentru respectarea tehnologiilor prescrise, cât și pentru obținerea gradului de compactare stabilit.

4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Legea Nr. 256/2006 – Legea protecției mediului

Legea Nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă

STAS 333-87 Otel rotund

STAS 334-88 Otel pătrat

STAS 395-88 Otel lat

STAS 424-91 Otel cornier cu aripi egale

STAS 438/1-89 Otel beton laminat la cald

STAS 500/2-80 Oteluri de uz general pentru construcții. Mărci.

STAS 500/3-80 Otel de uz general pentru construcții rezistente la coroziune atmosferică.

STAS 908-90 Bandă de oțel.

STAS 7657-90 Tevi sudate longitudinal pentru construcții.

STAS 794-90 Tevi pătrate și dreptunghiulare din oțel sudate longitudinal.

STAS 767/0-88 Construcții civile, industriale și agricole. Construcții de oțel. Condiții tehnice de calitate

STAS 768-66 Construcții civile, industriale și agricole. Construcții de oțel sudate

STAS 9398-83 Îmbinări sudate prin topire ale oțelurilor. Clase de calitate

*** Specificații tehnice pt. lucrul pe timp călduros și măsuri de preveniri

C150-1999 – Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții metalice

5. PROCEDURA

5.1. Generalități

Ne vom referi la lucrările de execuție și montaj pentru împrejmuire metalice din plasă de sârmă galvanizată / zintcată.

Împrejmuirile de acest tip se execută din plasă de sârmă, protejată din fabricație prin zincare, montată pe structura metalică verticală formată din stâlpi ancoreți în fundații izolate din beton.

Împrejmuirea va avea forme cât mai simple, cu intersecții sau unghiuri cât mai puține, funcție și de conturul incintei.

Înainte de începerea lucrărilor se va obține acceptul Inginerului pe baza mostrelor realizate pentru piesele de confecții metalice mai complexe, tipice, cuprinzând materialele, sistemele de fixare, organele de asamblare (buloane sau sudură), protejare anticorosivă și finisare, ce urmează să fie adoptate ca sistem pentru toate confecțiile metalice ale împrejmuirii.

După obținerea aprobării din partea Consultantului se vor lansa comenziile pentru execuție și livrare a confecțiilor metalice pentru împrejmuire și porți, care se vor executa în conformitate cu mostrele aprobate.

Piese de confecții metalice vor fi însoțite de certificatele producătorului, prin care se atestă calitatea materialelor folosite, în concordanță cu mostrele aprobate și cu desenele de execuție.

Pentru realizarea fundațiilor se vor vedea proceduri referitoare la lucrări de betoane și fundații.

5.2. Livrare, manipulare, transport

Rulourile de plasă de sârmă se vor împacheta în ambalaje special proiectate, în containere și se vor transporta astfel până la depozitul special amenajat din cadrul șantierului.

Rulourile de plasă de sârmă se vor depozita în spatii acoperite, ferite de intemperii și de acțiunea agentilor corozivi și nocivi, pe stative, la 10-15cm de pardoseală sau platformă.

Prin fabricație vor fi vopsite cu un strat de grund anticorosiv pe bază de miniu de plumb sau alt tip de grund acceptat, în ansambluri sau subansambluri.

Depozitarea se va face protejându-se rulourile de plasă de sârmă cu prelate sau folii de polietilenă.

Rulourile de plasă de sârmă sub 100kg greutate se manipulează manual, iar cele mai grele cu dispozitive speciale și macara.

Depozitarea se va face protejându-se rulourile de plasa de sarma cu prelate sau folii de polietilena.

Pachete sub 100kg greutate se manipulează manual iar cele mai grele cu dispozitive speciale.

5.3. Execuție

Operațiuni pregătitoare

Montajul va începe după executarea următoarelor lucrări:

- Sapatura gropilor de fundare
- Poziționarea și fixarea elementelor înglobate pentru montarea confecțiilor metalice (praznuri, ghermele, plăcuțe, etc.) ;
- Se efectuează trasarea și verificarea axelor de montaj a structurii metalice de susținere conform cu detaliile de execuție;
- Se verifică calitatea execuției lucrărilor executate anterior, în legătură directă și care pot influența operațiile de montaj al confecțiilor metalice;
- Se efectuează trasarea și verificarea axelor de montaj al structurii metalice de susținere conform cu detaliile de execuție;

5.4. Montaj

La execuția lucrărilor se vor utiliza următoarele materiale:

Structura metalică de susținere din profile metalice prefabricate (cca. 6x4cm), ancorată în fundații locale din beton, conform specificațiilor producătorului.

Tot materialul necesar realizării suportului împrejmuirii va fi de bună calitate și va corespunde cerințelor standardelor.

Plasa de sârmă va fi fixată de stâlpii metalici de susținere prin sudare și ancorare mecanică.

Racordările se vor face conform detaliilor.

Foile se vor așeza astfel încât să se asigure o rezemare perfectă pe toate laturile sale. Suprapunerile la capetele rulourilor se realizează în dreptul stâlpilor de susținere și se asigură prin dublă fixare.

Plasa de sârmă ce se montează la capetele de tronson de gard se va secționa la fața locului la dimensiunile necesare și numai în numărul necesar.

Principalele operații necesare pentru execuție și montaj sunt:

- realizare trasaj împrejmuire;
- săpătură manuală în gropi pentru fundațiile stâlpilor;
- amplasare stâlpi gata execuției în gropi;
- turnare beton pentru stâlpi;
- montare plasa de sarma
- montare contravânturi la schimbări de direcție și la un pas prevăzut în proiect;
- montare porți metalice;
- realizare vopsitorii.

5.5. Operațiuni de finisare

- Se curăță suprafețele de eventuale urme de mortar sau alte impurități.
- Se repară stratul de grund anticorosiv.
- Se execută vopsitoria conform specificațiilor.

6. VERIFICAREA ȘI RECEPȚIE

Verificarea calității execuției construcției se realizează pe baza unui sistem intern care este implementat și care se bazează pe proceduri de execuție cu menționarea obligativității verificărilor calitative pentru fiecare fază de execuție.

Verificarea caracteristicilor geometrice:

- Topograful Constructorului va întocmi un tabel de măsurători care va cuprinde cote și lățimi executate, precum și diferențele dintre acestea și cele din proiect, tabel ce va fi semnat de topograful Constructorului și aprobat prin semnătură de către Consultant.

- Verificarea calității execuției;

Inspecția construcțiilor metalice se va face în conformitate cu:

C150-1999 – Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții metalice

Operații de examinare:

Examinare vizuală, în proporție de 100%

Recepționarea elementelor metalice înainte de a fi transportate la montaj.

Notă: Dacă se constată abateri se întocmesc rapoarte de neconformitate însotite de soluții de remediere/compensare care se supun sprijinului proiectantului

Verificarea calității lucrărilor se face permanent pe parcursul execuției și se verifică:

- îndeplinirea condițiilor de calitate a construcției;
- calitatea principalelor materiale;
- respectarea cu strictețe a prevederilor proiectului și ale acestei proceduri;
- definitivarea lucrărilor de împrejmuire;
- remedierea defectelor apărute pe parcursul execuției.

Porțile de acces terminate trebuie să corespundă următoarelor condiții de calitate:

- să respecte cotele și specificațiile din proiect;
- să îndeplinească funcția de împrejmuire fără deschideri locale neprevăzute în proiect;
- materialele să nu prezinte rupturi, crăpături, perforări greșite, să fie fixate rigid pe suport, să aibă petrecerile aliniate și suficiente.

Lucrările găsite necorespunzătoare se vor remedia prin refacere.

Intocmit,

Dipl. Ing. Rosu Tiberius



OBIECTIV: REFACERE IMPREJMUIRE GRADINITA GAVOJDIA
Beneficiar: COMUNA GAVOJDIA
Proiectant: SC ROMAR PROCONS SRL
Executant: DEVIZ ESTIMATIV



Proiect: _____ nr: _____
 Plansa: _____ nr: _____
 Faza: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)		Din care: C+M
		lei	lei	
1	2	3	4	
4	Investiția de bază			
4.1.1	REFACERE IMPREJMUIRE			
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)				
TVA 19 %				
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)				

1 euro = _____ lei, curs la data de _____

Executant,

Director General,



OBIECTIV:	REFACERE IMPREJMUIRE GRADINITA GAVOJDIA	Pag 1
OBIECTUL:	REFACERE IMPREJMUIRE	
STADIUL FIZIC:	REFACERE IMPREJMUIRE	
Beneficiar:	COMUNA GAVOJDIA	
Proiectant:	SC ROMAR PROCONS SRL	
Executant:	DEVIZ ESTIMATIV	
	Project: _____ nr: _____	
	Plansa: _____ nr: _____	
	Faza: _____	

TEST

dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, bmp

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

07.05.2020

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCA01A1 Sapatura de pamânt în spații limitate sub 1,00 m lățime și 1,50 m adâncime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundații, santuri, canale etc., executate în cantități până la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nesprinjinite	mc	10,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TRA01A03P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	18,36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPCD02A4 Armaturi din otel beton montat în elem de beton armat...cu PC52 cu distanțieri din mase plastice	kg	670,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPCC02A1 Cofecții mixte din panouri refolosite, din placaj de fag de tip P de 8 - 15 mm grosime pentru beton, în elevație, la ziduri de sprijin, socluri etc., inclusiv sprijinirile necesare pentru completari sau refaceri la construcții existente la ziduri...drepte până la 3,00 m înaltime cu placaj de 8 mm	mp	37,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPCB06A1 Beton armat marca C20/25, turnat în...fundatii cu talpi continue sau izolate, în radiere slab solicitata, la cladiri existente	mc	10,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	2100924 BETON C20/25 (B-330)	mc	10,30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	24,72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	CO05D1 Împrejmuri din, elemente prefabricate din beton armat, înaltimea imprejmuirii fiind de 1,90 m, cu panouri formate din patru placi pline prefabricate din beton armat și o placă traforată.	m	80,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4,32		
8.L	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,32		

STADIUL FIZIC: REFACERE IMPREJMUIRE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.L	6426579 Stilp pref.bet.armat tip si 5imprejm.plase sarma	buc	32,24		
9	CK14B1 Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi metalice într-un canat, cu suprafata toculei între 5 si 7 mp inclusiv ;	mp	6,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	6306496 POARTA METALICA CULISANTA MANUALA	mp	6,60		
10	CK14A1 Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi metalice într-un canat, cu suprafata toculei pâna la 5 mp inclusiv ;	mp	2,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	6306495 POARTA METALICA ACCES PIETONAL	mp	2,20		
11	CK14E1 Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi metalice într-un canat, cu suprafata toculei între 7 si 15 mp inclusiv	mp	8,80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	6306497 POARTA METALICA ACCES AUTO	mp	8,80		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Total Cheltuieli directe:

Recapitulatia: 2018 8 / 6

Contributie						
asiguratorie pentru						
munca (CAM)						

Total Inclusiv Cheltuieli directe:

Cheltuieli indirekte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Total Inclusiv Cheltuieli indirekte:

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

Total Inclusiv Beneficiu:

TOTAL GENERAL (fara TVA):						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

TVA:

TOTAL GENERAL:						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

1 euro = lei, curs la data de

Executant,

Director General,



OBIECTIV:	REFACERE IMPREJMUIRE GRADINITA GAVOJDIA					
Beneficiar:	COMUNA GAVOJDIA					
Proiectant:	SC ROMAR PROCONS SRL					
Executant:	DEVIZ ESTIMATIV					
	TEST					
	dimensiuni h 50 x L 250 sau raport de 1:5 format recomandat .jpg, bmp					
	Proiect:		nr:			
	Plansa:		nr:			
	Faza:					
C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect						
07.05.2020						
Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	Greutatea -tone-
1	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10			Pret de referinta
2	2100924 BETON C20/25 (B-330)	mc	10,30			Pret de referinta
3	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4,32			Pret de referinta
4	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,74			Pret de referinta
5	6719079 Distantier din m.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	201,00			Pret de referinta
6	2904339 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,03			Pret de referinta
7	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,03			Pret de referinta
8	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	132,00			Pret de referinta
9	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,32			Pret de referinta
10	2000573 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	683,39			Pret de referinta
11	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	1,48			Pret de referinta
12	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	0,19			Pret de referinta
13	6426696 Placa plina pentru imprejmui p1 - 40x5x243-ba ipct 1204	buc	128,96			Pret de referinta
14	6426737 Placa traforata pentru imprejm-a 40 - 40x7x243-ba ipct 1204	buc	32,24			Pret de referinta
15	6306497 POARTA METALICA ACCES AUTO	mp	8,80			Pret de referinta
16	6306495 POARTA METALICA ACCES PIETONAL	mp	2,20			Pret de referinta
17	6306496 POARTA METALICA CULISANTA MANUALA	mp	6,60			Pret de referinta
18	5883043 Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,19			Pret de referinta
19	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	6,70			Pret de referinta
20	2904030 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 6,00m s 942	mc	0,02			Pret de referinta
21	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1,11			Pret de referinta

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
22	6426579 Stilp pref.bet.armat tip si 5imprejm.plase sirma	buc	32,24			Pret de referinta
23	5838579 Surub cu cap patrat pentru lemn I 10 x 140 f1 s 1455	buc	11,10			Pret de referinta
24	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	4,44			Pret de referinta
Valoare directa		lei				
Recapitulatie		lei				
TOTAL		lei				
		euro				

1 euro = lei, curs la data de

Executant,

Director General,



OBIECTIV:	REFACERE IMPREJMUIRE GRADINITA GAVOJDIA				Pag 1
Beneficiar:	COMUNA GAVOJDIA				
Proiectant:	SC ROMAR PROCONS SRL				
Executant:	DEVIZ ESTIMATIV				
		TEST		dimensiuni h 50 x L 250 sau raport de 1:5 format recomandat .jpg, .bmp	
		Proiect: _____	nr: _____		
		Plansa: _____	nr: _____		
		Faza: _____			
C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect					
07.05.2020					
Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ora) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10231 Betonist	46,41			
2	10741 Dulgher constructii	46,89			
3	11131 Fierar beton	37,83			
4	221441 Lacatus constructii metalice	0,68			
5	26851 Montator constructii metalice	18,52			
6	26821 Montator c-tii metalice	28,36			
7	12521 Montator prefabricate beton	62,40			
8	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00			
9	19931 Muncitor deservire constructii montaj	37,49			
10	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	26,99			
11	19621 Sapator	42,82			
12	222721 Sudor electric-b	1,98			
13	13431 Zidar	47,10			
14	13331 Zugrav vopsitor	1,58			
Total ore manopera:		399,07			
Valoare directa		lei			
Recapitulatie		lei			
TOTAL		lei			
		euro			
1 euro = _____ lei, curs la data de _____					
Executant,					
Director General,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007					



OBIECTIV:	REFACERE IMPREJMUIRE GRADINITA GAVOJDIA
Beneficiar:	COMUNA GAVOJDIA
Proiectant:	SC ROMAR PROCONS SRL
Executant:	DEVIZ ESTIMATIV
TEST	
dimensiuni h 50 x L 250 sau raport de 1:5 format recomandat .jpg, bmp	
Project: _____ nr: _____ Plansa: _____ nr: _____ Faza: _____	

**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe proiect**

07.05.2020

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	0,11		
	Total ore utilaje:	0,11		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
		euro		

1 euro = _____ lei, curs la data de _____

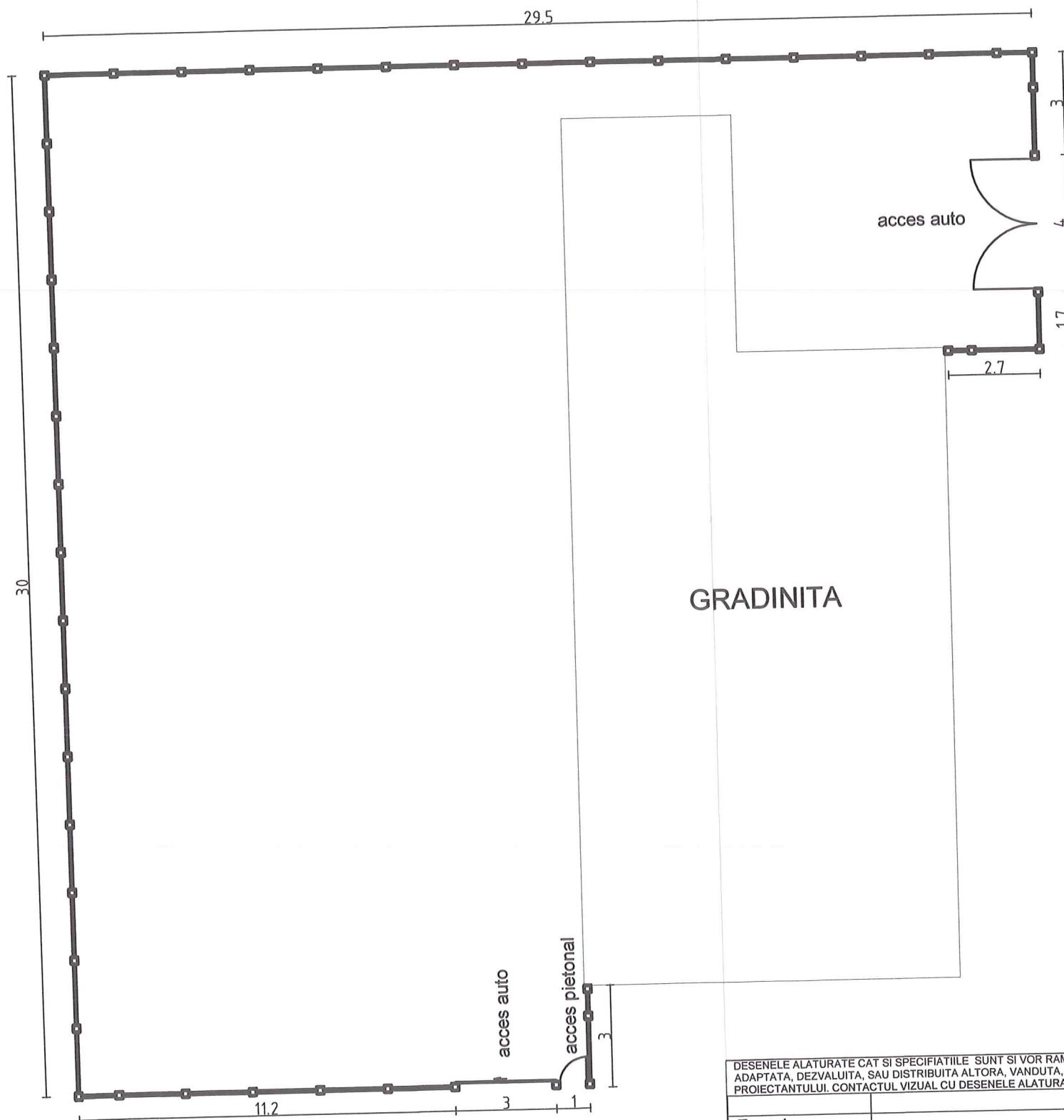
Executant,

Director General,



PLAN REFACERE IMPREJMUIRE

sc 1:150



DESENELA ALATURATE CAT SI SPECIFICATIILE SUNT SI VOR RAMANE PROPRIETATEA PROIECTANTULUI. NICIO PARTE A ACESTORA NU VA FI REPRODUSA, COPIATA, ADAPTA, DEZVALUITA, SAU DISTRIBUITA ALTORA, VANDUTA, PUBLICATA SAU FOLOSITA FARĂ CONSENTIMENTUL SCRIS ANTERIOR SI COMPENSAREA ADECUATĂ A PROIECTANTULUI. CONTACTUL VIZUAL CU DESENELA ALATURATE CONSTITUIE DOVADA DEFINITIVĂ SI IREVOCABILĂ A ACCEPTARII ACESTOR RESTRIȚII.

Expert	Verificator	Nume	Semnatură	Cerință	Referat/Expertiza/NR./Data
S.C. ROMAR PROCONS S.R.L. Lugoj, str. C. Brancoveanu nr 4 CUI 40785697, J35/1369 /2019	ROMAR PROCONS SRL				
Beneficiar :	COMUNA GAVOJDA	pr.nr.	420/2020		
Specificatie	Nume	Semnatură	Scara:	proiect : Refacere imprejmuire gradinita, sat Gavojda, comuna Gavojda, judet Timis	faza: DTE
Sef Proiect:	Dipl. Ing. Rosu Tiberius		1:150		
Proiectant:	Dipl. Ing. Rosu Tiberius		Data:	05.2020	pl. A01
Desenat:	Dipl. Ing. Rosu Tiberius			PLAN REFACERE IMPREJMUIRE	