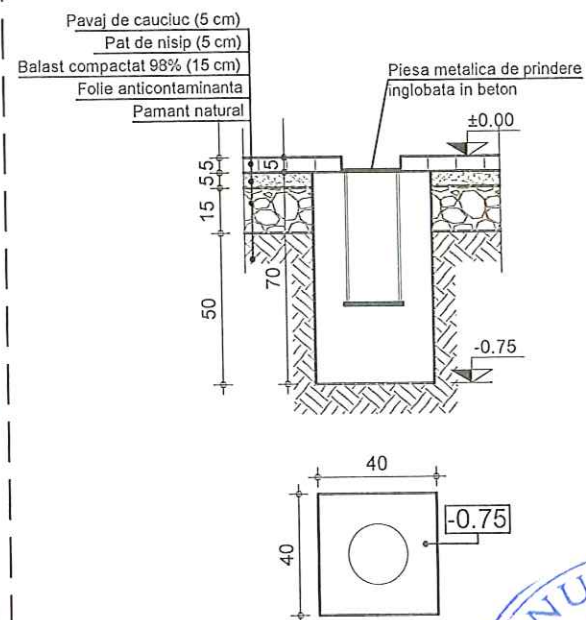
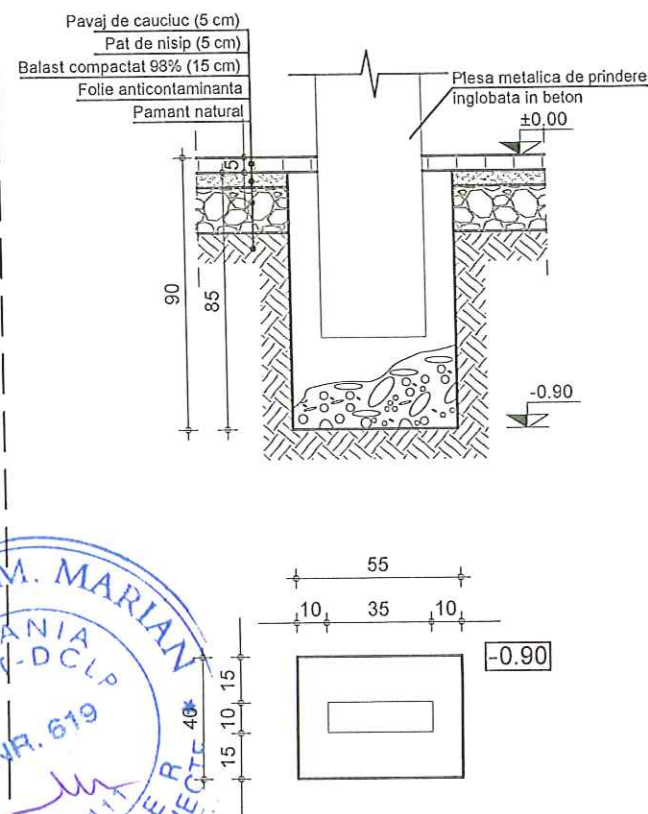


Figurina pe arc - 2 buc

Dimensiuni: 28 cm x 99 cm
Spatiu de siguranta: 300 cm x 216 cm
Grupa de varsta: 3-12 ani
Inaltime maxima de cadere: 58 cm

**DETALIU FUNDATIE
PENTRU FIGURINA PE ARC****Balansoar pentru doua persoane - 1 buc**

Dimensiuni: 237 cm x 41 cm
Spatiu de siguranta: 437 cm x 241 cm
Grupa de varsta: 3-12 ani
Inaltime maxima de cadere: 100 cm

DETALIU FUNDATIE BALANSOAR**Beton bloc de fundare:**

- clasa C16/20
- clasa de expunere: XC2
- consistenta: S4
- impermeabilitate: P4
- tip ciment: II/A-S 32.5R
- raport maxim apa/ciment: 0.5
- dozaj ciment: min. 290 kg/mc
- granulozitate agregate: 0-16mm

Nota:

Fundatiile se vor face dupa achizitionarea obiectelor.
Functie de fisă tehnica de montaj pentru fiecare dotare in parte, fundatiile pot suferii mici modificari.
Toate aceste modificari se vor face doar dupa obtinerea acordului scris al proiectantului.



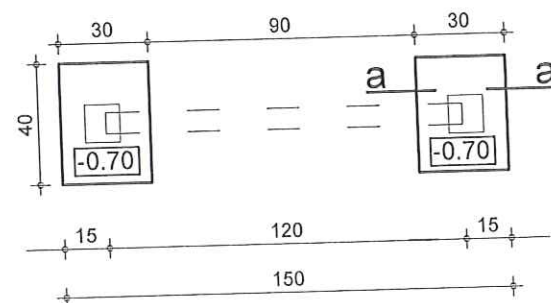
ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC 2 GMG CONSTRUCT SRL

REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC 2 GMG CONSTRUCT SRL

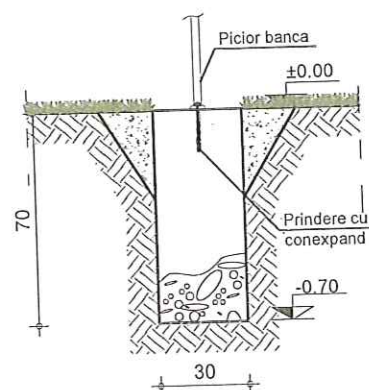
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA	
S.C. 2 GMG CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. GH. DIMA 39A/34, TEL 0740/198768				Beneficiar: COMUNA CAMARASU	Proiect: 11/2017
	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:25	MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU PROGRAM NORMAL FAGADAUA, COMUNA CAMARASU, JUDETUL CLUJ	Faza: P.T. & P.A.C.
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.				
PROIECTAT	ing. Ghindea M.		Data: 2017	DETALII FUNDATII PENTRU FIGURINA PE ARC SI BALANSOAR	Plansa: R21
DESENAT	ing. Ghindea M.				

Bancuta pentru copii - 4 buc
Dimensiuni: 120 cm x 32 cm

DETALIU FUNDATIE PENTRU BANCUTA PENTRU COPII

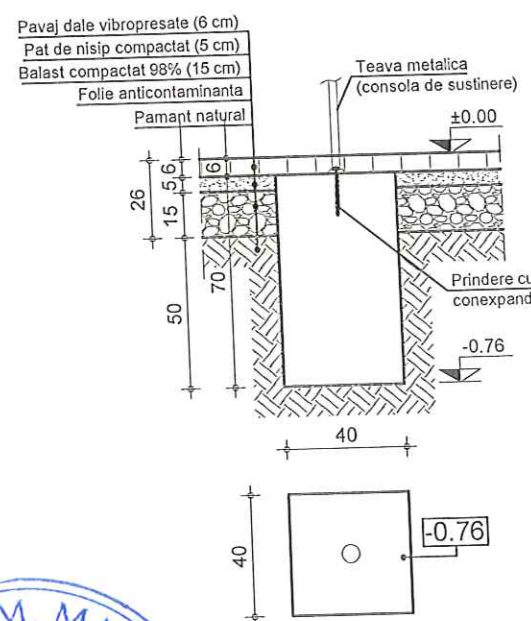


SECTIUNE a-a



Cos de gunoi din lemn cu metal
pentru exterior - 2 buc

DETALIU FUNDATIE
PENTRU COS DE GUNOI



Beton bloc de fundare:
- clasa C16/20
- clasa de expunere: XC2
- consistenta: S4
- impermeabilitate: P4
- tip ciment: II/A-S 32.5R
- raport maxim apa/ciment: 0.5
- dozaj ciment: min. 290 kg/mc
- granulozitate agregate: 0-16mm

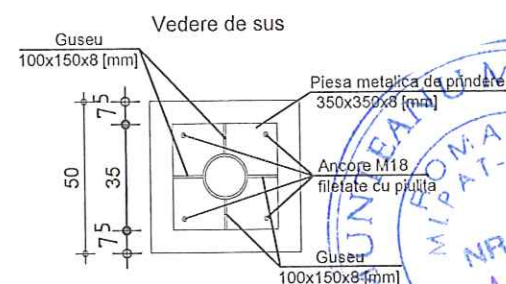
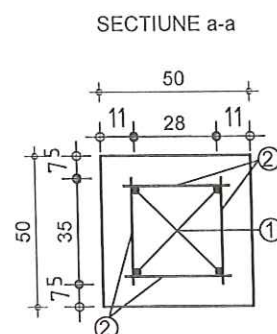
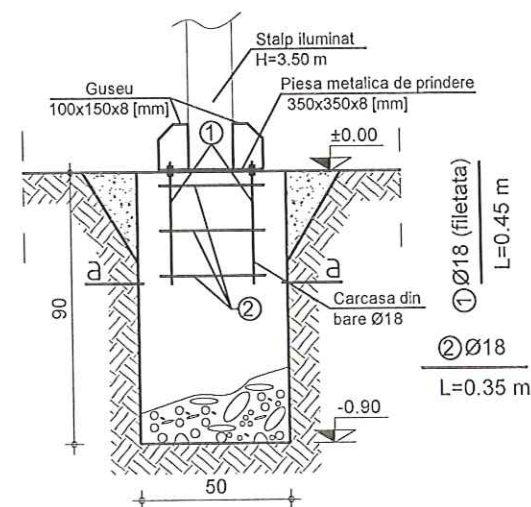
Nota:
Fundatiile se vor face dupa achizitionarea obiectelor.
Functie de fisa tehnica de montaj pentru fiecare dotare in parte, fundatiile pot suferii mici modificari.
Toate aceste modificari se vor face doar dupa obtinerea acordului scris al proiectantului.

ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC 2 GMG CONSTRUCT SRL
REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC 2 GMG CONSTRUCT SRL

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA	
S.C. 2 GMG CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. GH. DIMA 39A/34, TEL 0740/198768				Beneficiar: COMUNA CAMARASU	Proiect: 11/2017
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.		Scara: 1:25	MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU PROGRAM NORMAL FAGADAUA, COMUNA CAMARASU, JUDETUL CLUJ	Faza: P.T. & P.A.C.
PROIECTAT	ing. Ghindea M.		Data: 2017	DETALII FUNDATIE PENTRU BANCUTA SI COS DE GUNOI	Plansa: R22
DESENAT	ing. Ghindea M.				

Stalp de iluminat fotovoltaic - 2 buc

DETALIU FUNDATIE PENTRU STALP DE ILUMINAT FOTOVOLTAIC



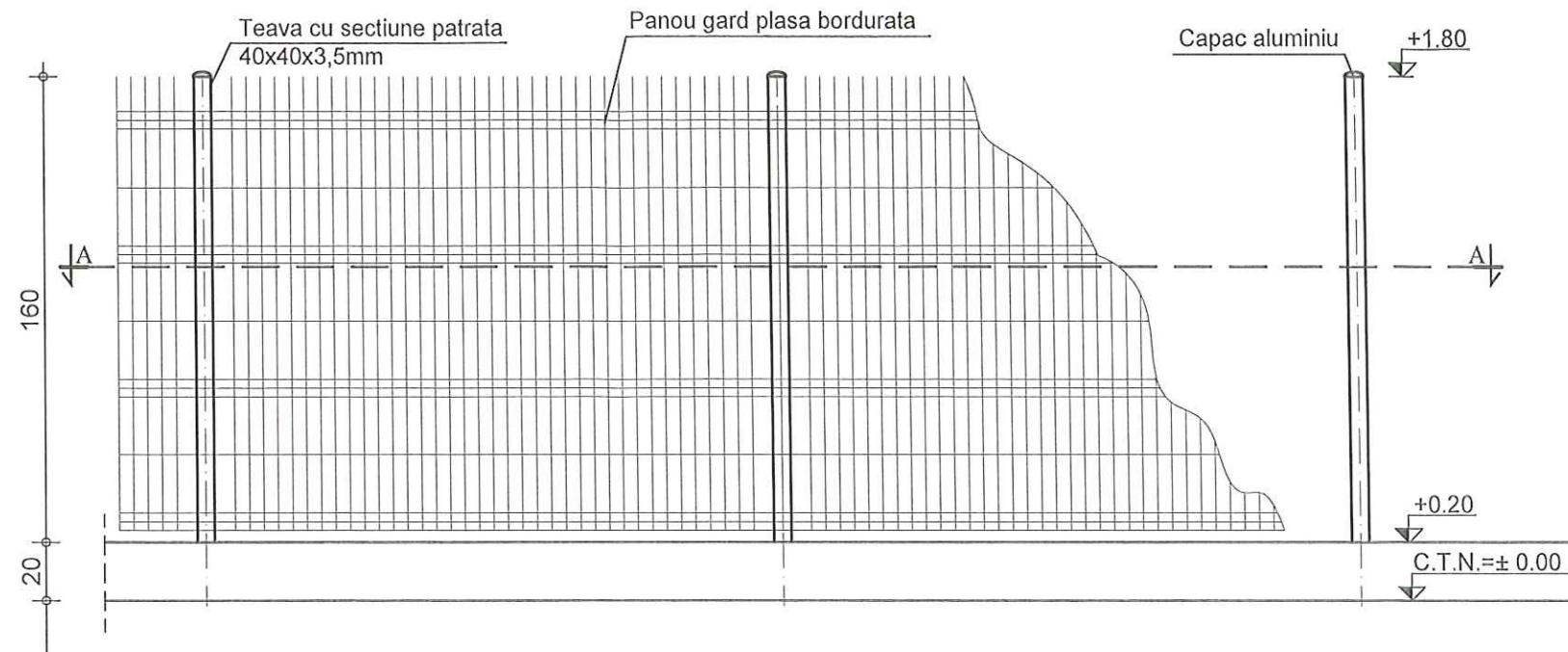
Beton bloc de fundare:
- clasa C16/20
- clasa de expunere: XC2
- consistenta: S4
- impermeabilitate: P4
- tip ciment: III/A-S 32.5R
- raport maxim apa/ciment: 0.5
- dozaj ciment: min. 290 kg/mc
- granulozitate agregate: 0-16mm

Nota:
Fundatiile se vor face dupa achizitionarea obiectelor.
Functie de fisa tehnica de montaj pentru fiecare dotare in parte, fundatiile pot suferii mici modificari.
Toate aceste modificari se vor face doar dupa obtinerea acordului scris al proiectantului.

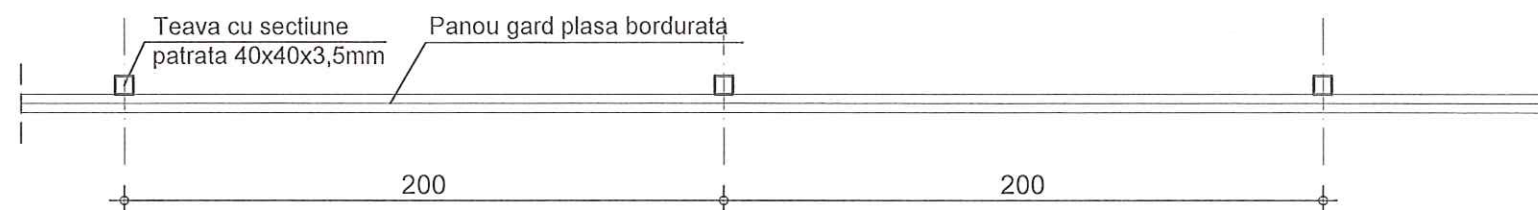


ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC 2 GMG CONSTRUCT SRL					
REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDIITIILE STABILITE DE SC 2 GMG CONSTRUCT SRL					
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA	
S.C. 2 GMG CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. GH. DIMA 39A/34, TEL.0740/198768			Beneficiar: COMUNA CAMARASU		Proiect: 11/2017
	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:25	MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU PROGRAM NORMAL FAGADAUA, COMUNA CAMARASU, JUDETUL CLUJ	Faza: P.T. & P.A.C.
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.				
PROIECTAT	ing. Ghindea M.		Data: 2017	DETALIU FUNDATIE PENTRU STALP FOTOVOLTAIC DE ILUMINAT	Plansa: R23
DESENAT	ing. Ghindea M.				

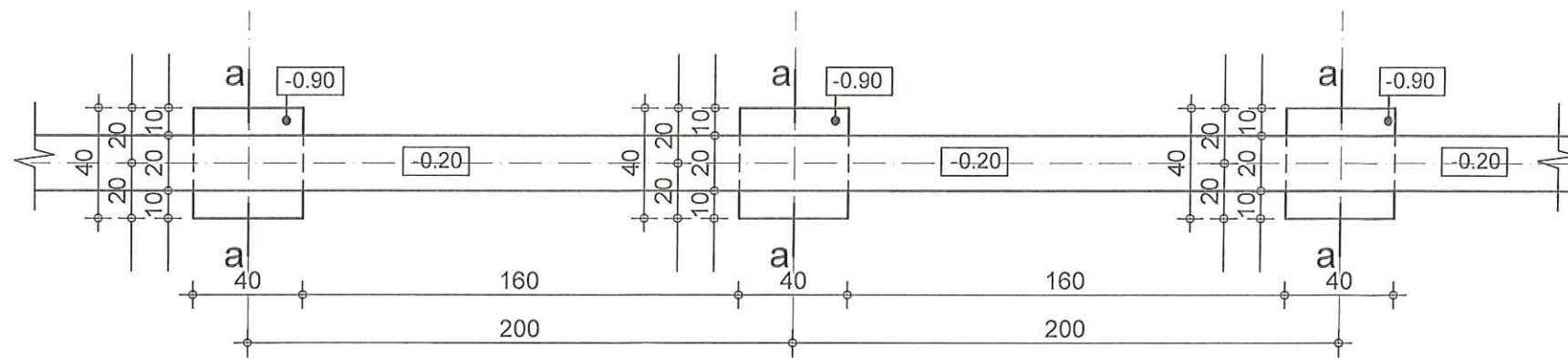
FATADA GARD IMPREJMUIRE sc. 1:25



Sectionne A-A



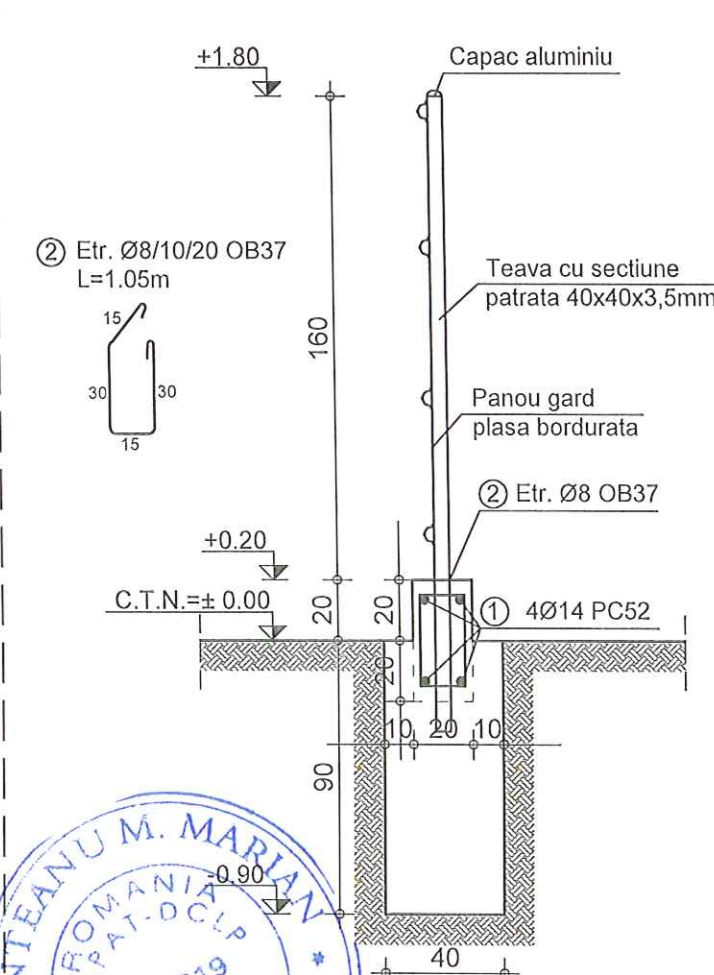
PLAN FUNDATII GARD IMPREJMUIRE sc. 1:25



Nota:
In functie de situatia reala intalnita in teren
pot aparea modificari.Orice modificare se
va face dupa obtinerea acordului
proiectantului.

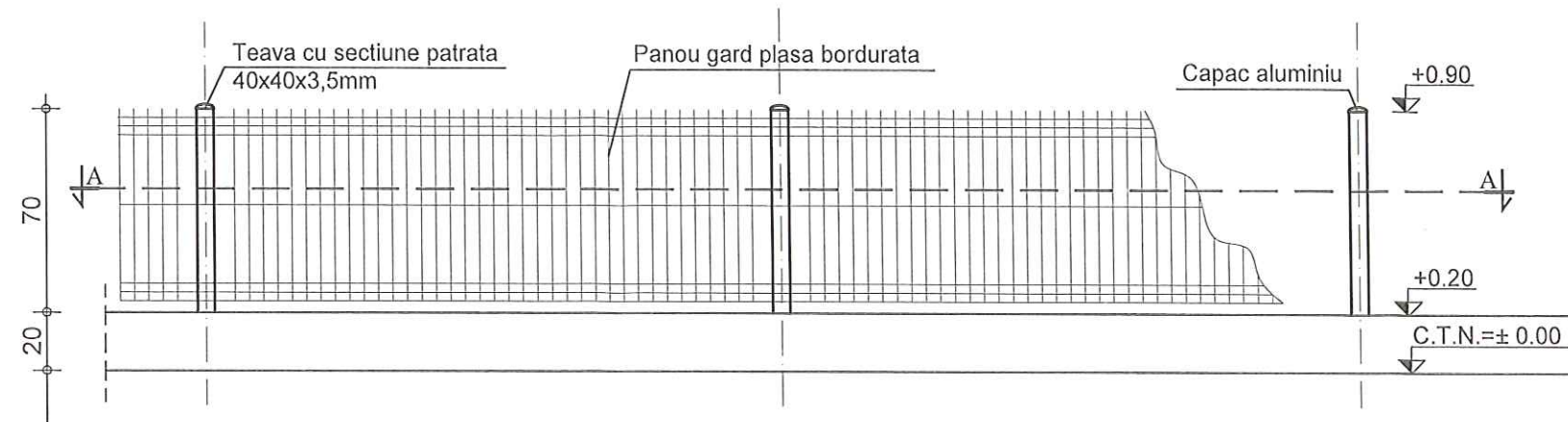
Beton bloc de fundare:
- clasa C16/20
- clasa de expunere: XC2
- consistenta: S4
- impermeabilitate: P4
- tip ciment: IIA-S 32.5R
- raport maxim apa/ciment: 0.5
- dozaj ciment: min. 290 kg/mc
- granulozitate agregate: 0-16mm

SECTIUNE GARD a-a

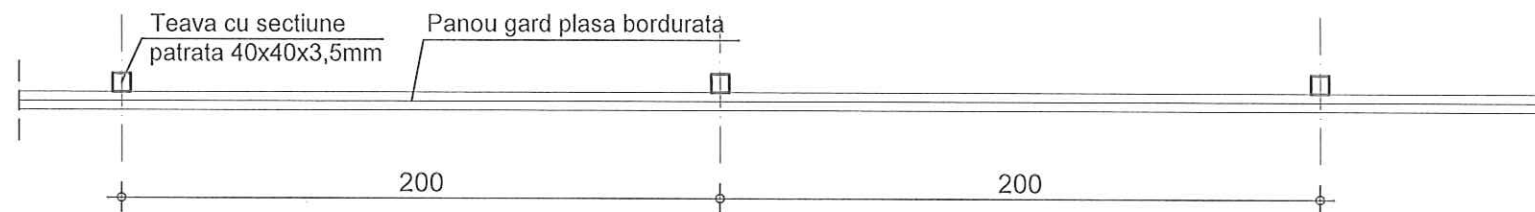


ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC 2 GMG CONSTRUCT SRL REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC 2 GMG CONSTRUCT SRL				
VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA
S.C. 2 GMG CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. GH. DIMA 39A/34, TEL 0740/198768				Beneficiar: COMUNA CAMARASU
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.		Scara: 1:25	Proiect: 11/2017
PROIECTAT	ing. Ghindea M.		Data: 2017	Faza: P.T. & P.A.C.
DESENAT	ing. Ghindea M.			Plansa: R24

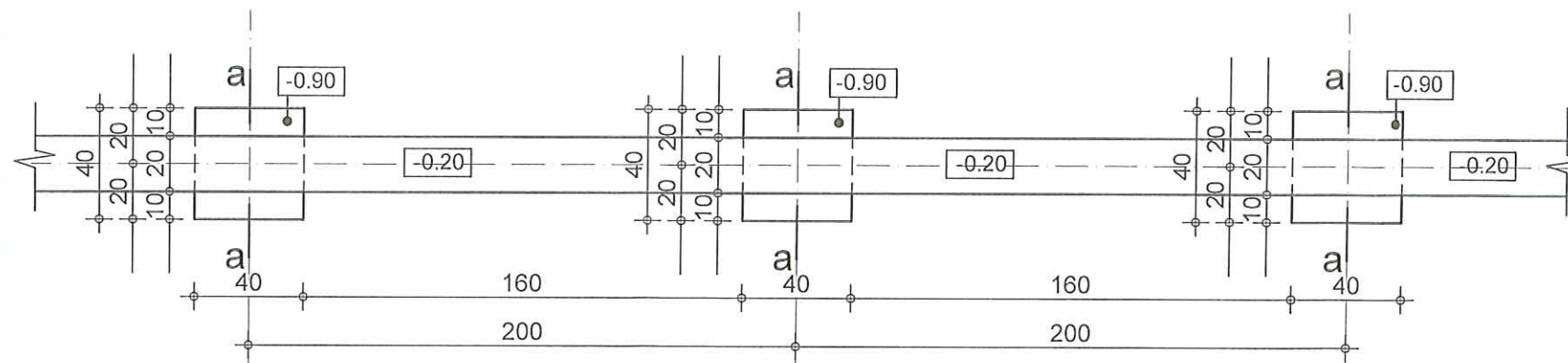
FATADA GARD IMPREJMUIRE PARCARE
sc. 1:25



Sectionne A-A



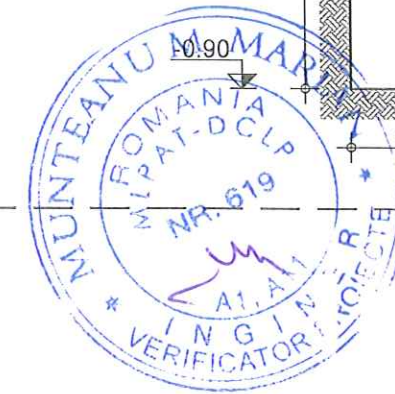
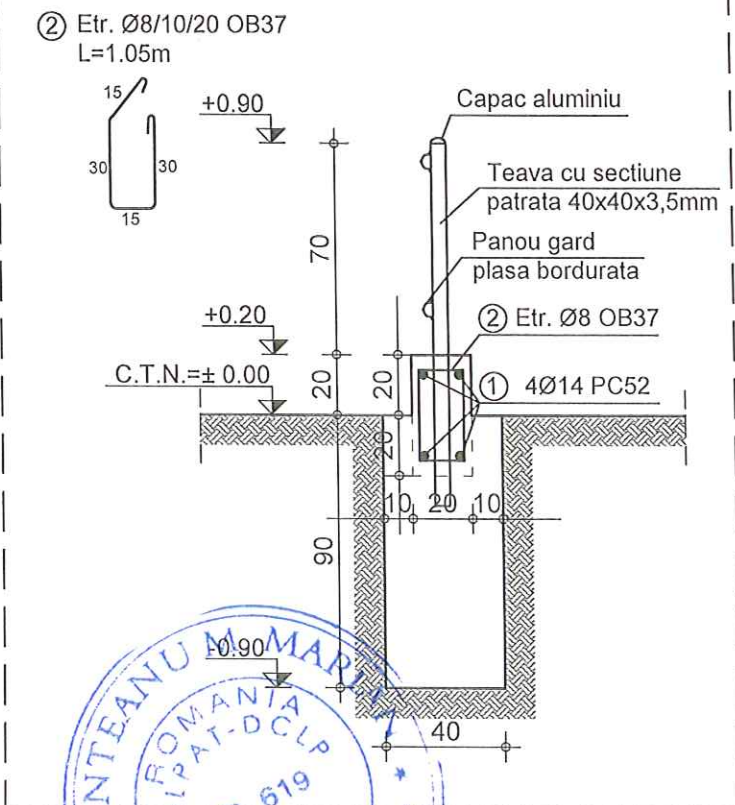
PLAN FUNDATII GARD IMPREJMUIRE
sc. 1:25



Nota:
In functie de situatia reala intalnita in teren
pot aparea modificari.Orice modificare se
va face dupa obtinerea acordului
proiectantului.

Beton bloc de fundare:
- clasa C16/20
- clasa de expunere: XC2
- consistenta: S4
- impermeabilitate: P4
- tip ciment: II/A-S 32.5R
- raport maxim apa/ciment: 0.5
- dozaj ciment: min. 290 kg/mc
- granulozitate agregate: 0-16mm

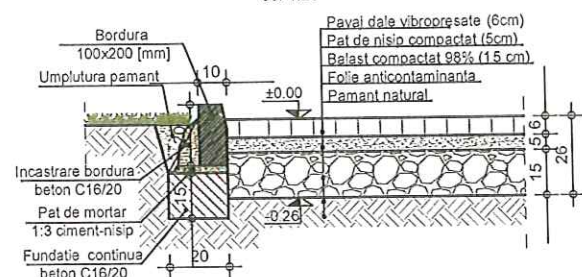
SECTIUNE GARD a-a



ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC 2 GMG CONSTRUCT SRL REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC 2 GMG CONSTRUCT SRL					
VERIFICATOR	NUME	SEMNETURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA	
S.C. 2 GMG CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. GH. DIMA 39A/34, TEL 0740/198769				Beneficiar:	Proiect:
				COMUNA CAMARASU	11/2017
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.		Scara: 1:25	MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU PROGRAM NORMAL FAGADAU, COMUNA CAMARASU, JUDETUL CLUJ	Faza:
PROIECTAT	ing. Ghindea M.		Data:		P.T. & P.A.C.
DESENAT	ing. Ghindea M.		2017		Plansa:
				DETALIU REALIZARE GARD IMPREJMUIRE PARCARE	R25

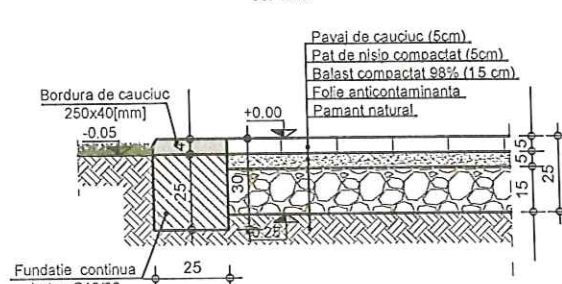
DETALIU ALEI PIETONALE CU DALE VIBROPRESATE

sc. 1:25



DETALIU ALEI PIETONALE CU DALE DE CAUCIUC

sc. 1:25



Beton bloc de fundare:

- clasa 16/20
- clasa de expunere: XC2
- consistenta: S4
- impermeabilitate: P4
- tip ciment: I/A-S 32.5R
- raport maxim apa/ciment: 0.5
- dozaj ciment: min. 290 kg/mc
- granulozitate agregate: 0-16mm

Nota:

In functie de situatia reala intalnita in teren pot aparea modificari. Orice modificare se va face dupa obtinerea acordului proiectantului.



MONTAJ ELEMENTE PENTRU PAVAJ

ETAPELE DE MONTAJ

Se delimitează suprafața de pavat cu tânuși de lemn și sfoară (opțional). Decopertarea și pregătirea solului Se înalță și se nivelează suprafața de pământ de la suprafața de grosime 200-450 mm. Dacă suprafața e plată, pentru drenare, se va crea o ușoară pantă în timpul excavării. Se vor înălța toate rășchile și buruienile. Golurile se umplu cu pietriș și se compactează. Se va compacta toată suprafața decopertată în cazul când stratul de bază este din beton. Pentru îmbunătățirea capacității portante a solului și prevenirea pătrunderii stratului de pietriș în sol se pot utiliza folii geotextile între sol și stratul de bază.

1. Stratul de bază flexibil din pietriș

Pietrișul cu grosimea de 100-150 mm se distribuie pe terasament în mod egal și se nivelează cu o grebla. Suprafața pavată trebuie să aibă o pantă pentru scurgere de 1% (1 cm diferență de nivel pe metru). Aceasta pantă se realizează cu ajutorul a două țevi care se introduc în stratul de pietriș, măsurându-se exact diferența de nivel, țevile fiind suport pentru rigla de nivelare. Terasamentul se netezește numai după introducerea țevilor, realizându-se astfel diferența de nivel dorită, apoi țevile se îndepărtează. Se compactează pietrișul prin vibrare. Pentru această operație se utilizează placa vibranta.

2. Patul de pavaj

Peste pietrișul compactat sau peste stratul de beton se așează un strat de nisip uscat (sort 0+4 mm) cu grosimea de 40-50 mm numit pat de pavaj. Nisipul se vibrează, apoi se nivelează cu dreptarul. Stratul de nisip trebuie să fie perfect neted, fără urme. Nu trebuie pășit pe suprafața de nisip gata pregătită. Pentru calculul definitiv al înălțimii pavajului este bine să se știe că, în final, prin vibrarea pavajului montat pe nisip, înălțimea va scădea cu 20 mm.

4. Montarea elementelor de pavaj

Montarea elementelor de pavaj pe stratul de nisip se face prin simpla așezare a acestora la configurația dorită. Între elementele de pavaj se lasă un rost de maxim 3 mm.

5. Umplerea rosturilor

După terminarea așezării elementelor de pavaj pe stratul de nisip, în rosturi se va presara nisip. Rosturile trebuie umplute de câteva ori, la intervale regulate de timp, deoarece nisipul proaspăt aplicat are nevoie de timp să se așeze. Înaintea compactării finale se va matura bine suprafața pavată.

7. Compactarea finală

Pentru compactarea finală a suprafeței pavate, se va folosi placa vibranta cu placa poliuretanică (pentru evitarea degradării pavajelor). Operația de compactare prin vibrare se face transversal pe direcția de montaj. Dacă mai este necesar, se vor reumple rosturile și se va mătura din nou suprafața. Fixarea și vibrarea pavajului se face pe timp uscat. Se folosește numai nisip uscat.

MONTAJ BORDURI

ETAPELE DE MONTAJ

8. Trasarea fundației

Când pavajul se montează pe strat de bază din beton se trasează conturul exact al suprafeței pe care se toarnă stratul de beton cu ajutorul tânușilor de lemn (sau bare de oțel) și sforii. Pavajul se montează pe strat de bază din pietriș se trasează șantul pentru fundația bordurilor după așezarea și compactarea pietrișului. Pentru trasare se folosesc tânuși de lemn (sau bare de oțel) și sfoară.

9. Realizarea fundației

Pentru pavajul montat pe strat flexibil din pietriș se realizează o săpătură de fundație continuă cu adâncimea de 100-150 mm și se toarnă betonul până la nivel cu stratul de pietriș. Lățimea fundației trebuie să fie mai mare cu minim 100 mm decât lățimea bordurii pentru a se permite încastrarea ei. Pentru fundație se folosește beton clasa C16/20.

10. Montarea și alinierea bordurilor

Pe fundația de beton întărit se toarnă un strat de mortar de 25 mm (1:3 ciment : nisip) pe care se așează bordurile. Bordurile sunt așezate la nivel și aliniate cu ajutorul unui ciocan de cauciuc.

11. Încastrarea bordurilor

Betonul de încastrare se toarnă pe fundația (de beton) bordurii. Se compactează și se netezește cu mistria. Lățimea încastrării trebuie să fie egală cu cel puțin lățimea bordurii sau 75 mm pentru trotuarele aleilor pietonale; Înălțimea încastrării este până la 25-50 mm de fața superioară a bordurii.

Pentru încastrare se folosește beton clasa C16/20.

12. Rosturi între borduri

Bordurile se pot monta cu rosturi de 8-10 mm umplute cu mortar (1:4 - ciment : nisip).

Rosturile trebuie completate în întregime și bine compactate.

Rosturile de dilatare din betonul de încastrare a bordurilor se realizează de aproximativ 10 mm grosime, din 15 m în 15 m umplute cu mortar bine compactat.

Bordurile se pot monta și cu rosturi neumplute (cap la cap) de 2-3 mm.



ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC 2 GMG CONSTRUCT SRL

REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC 2 GMG CONSTRUCT SRL

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA
S.C. 2 GMG CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. GH. DIMA 39A/34, TEL 0740/198768			Beneficiar:	Proiect: 11/2017
			COMUNA CAMARASU	
	NUME	SEMNTURA	Scara: 1:25	MODERNIZARE SI DOTARE GRADINITA CU PROGRAM NORMAL FAGADAUA, COMUNA CAMARASU, JUDETUL CLUJ
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.			Faza: P.T. & P.A.C.
PROIECTAT	ing. Ghindea M.		Data: 2017	Plansa: R26
DESENAT	ing. Ghindea M.			