1 2 3 4 5 6

A B C D E

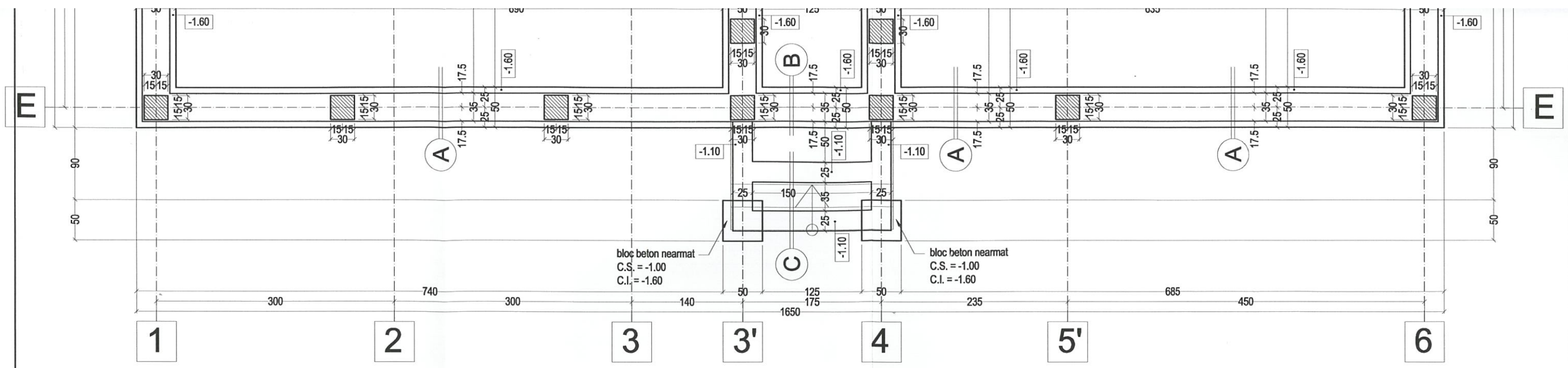
bloc beton nearmat
C.S. = -1.00
C.I. = -1.60

bloc beton nearmat
C.S. = -1.00
C.I. = -1.60

-0.10

-1.10

-1.60




C.T.A. (cota terenului amenajat) = -0.50
C.T.N. (cota terenului natural = -0.60
C.F.1 (cota de fundare 1) = -1.10m
C.F.2 (cota de fundare 2) = -1.60m

NOTA:

Planurile "R01" si "R02" se vor citi impreuna.

ACOPERIRI CU BETON:

| | |
|---|---|
| FUNDATII (VERTICAL) | 5.0cm |
| FUNDATII (ORIZONTAL) | 5.0cm |
| STALPI | 2.5 cm |
| GRINZI (VERTICAL) | 2.5 cm |
| GRINZI (ORIZONTAL) | 4.0 cm |
| PLACI | 1.5 cm |

MATERIALE:

| | |
|---|---|
| Beton egalizare | C8/10 |
| Beton armat | C20/25, XC1,sort 0-16, P8 |
| Armatura | BST500S Clasa C de ductilitate |
| Plase armare | STNB |

NOTA:

1.Solutiile de termoizolatie si hidroizolatie se vor corela cu planul de arhitectura.
2.Trasarea cotei ±0.00 se va realiza in functie de proiectul de arhitectura.
3.Pozitia golurilor de instalatii se stabileste in functie de proiectul de instalatii.

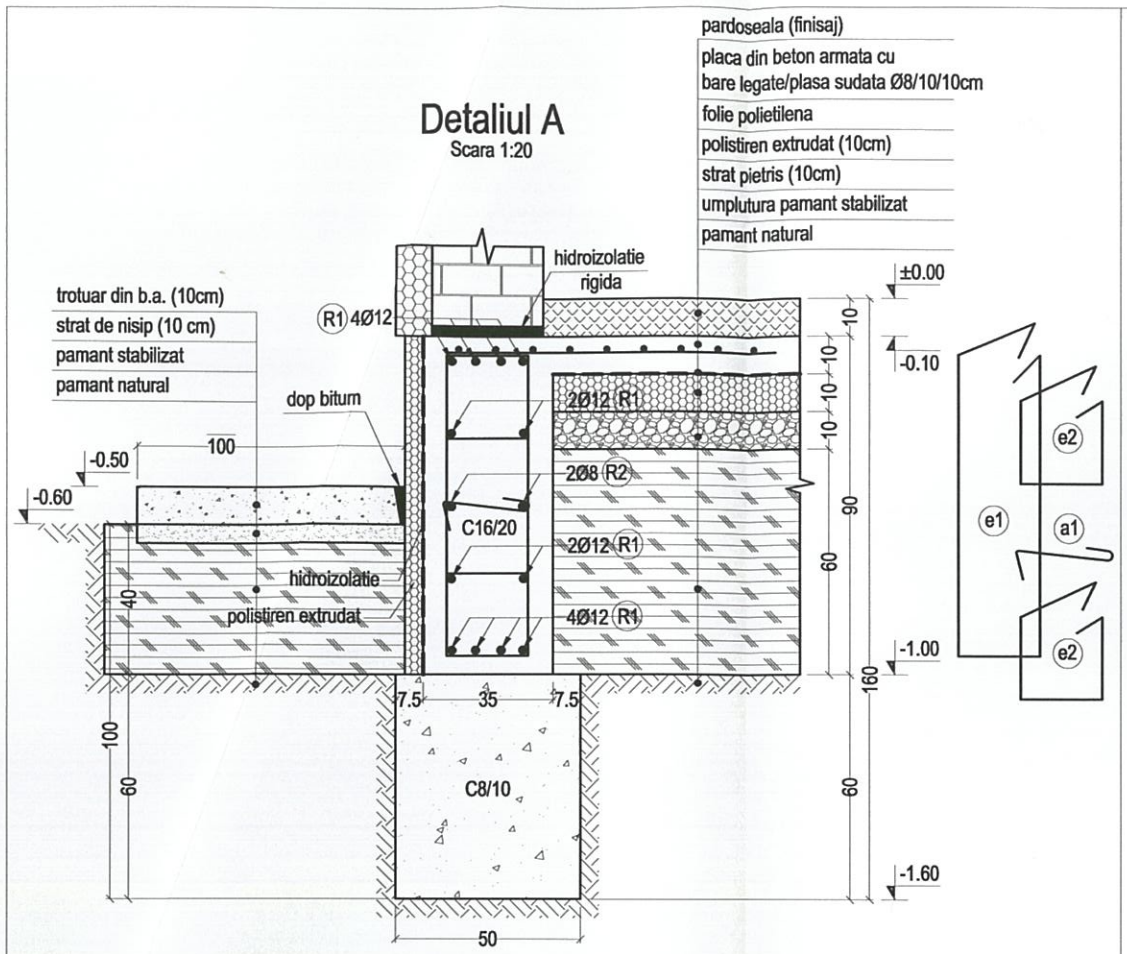
NOTA:

1.Amplasamentul se gaseste in zona de expunere la seism caracterizata de ag=0.30g si perioada de colt Tc=1.6 sec, conform normativului P100-1/2013.
2.Constructia se incadreaza in clasa de importanta III,conform aceluiasi normativ.
3.Adancimea de inghet este de 0,90m conform STAS 6054/77
4.Inainte de turnarea betonului in fundatii, se vor curata gropile avand grija sa nu existe apa sau teren inmuiat de apele meteorice.
5.Se recomanda ca lucrarile de sapatura sa nu se realizeze pe durata perioadelor cu precipitatii.
6.Daca sapatura se preconizeaza a ramane deschisa o perioada mai lunga, atunci aceasta se va executa cu 30 cm mai sus decat cotele de pe plan urmand ca la reinceperea lucrarilor sa se inlature si acesti 30 cm.
7.Pe timpul pregatirilor de turnare, groapa de fundatie se va proteja cu folii impotriva apelor pluviale.
8.Presiunea conventionala luata in calcul a fost Pconv.= 150kPa.
9.Inainte de a incepe executia se va prezenta studiul geotehnic proiectantului pentru a compara valorile considerate cu valorile obtinute in laborator pentru pamantul din amplasament de la cota actuala de fundare.
10.La atingerea cotei de fundare se va solicita prezenta la fata locului a Inginerului Geotehnician.

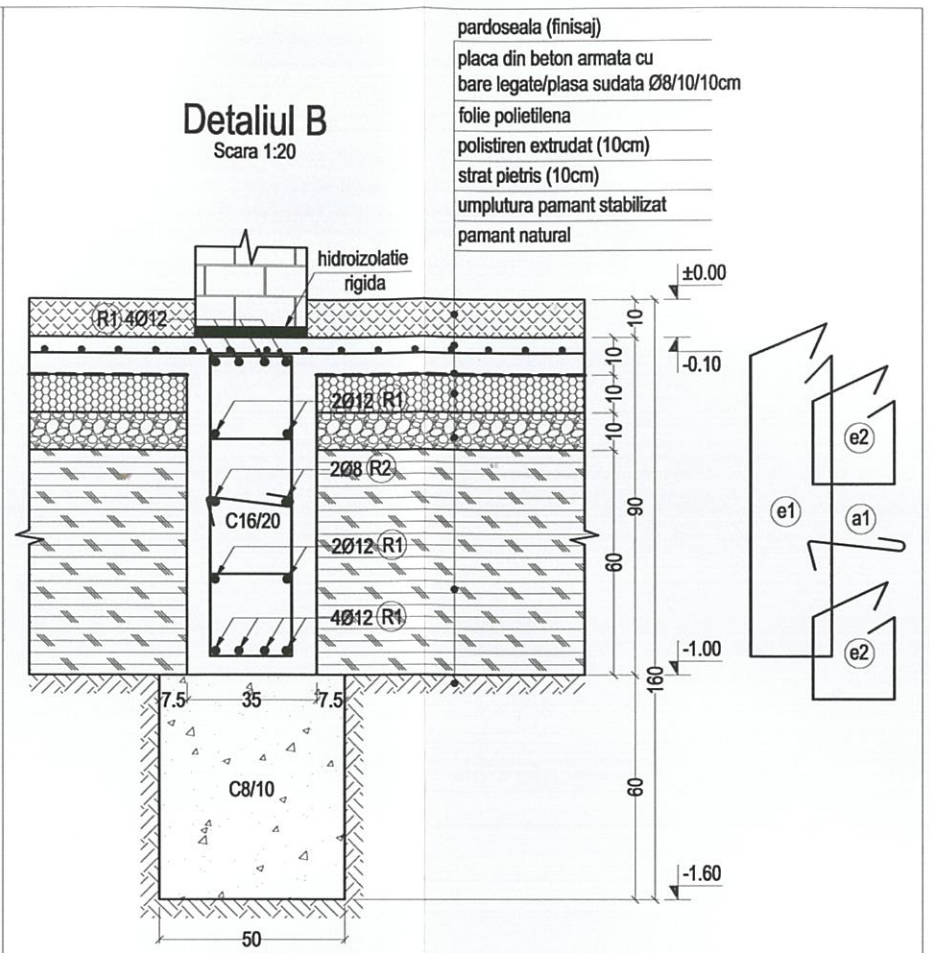
CONFORM P100-1/2013, CONSTRUCTIA SE INCADREAZA IN CLASA DE IMPORTANTA III CU γ = 1.00.
CONFORM HG766/1997, CONSTRUCTIA SE INCADREAZA IN CATEGORIA DE IMPORTANTA "D".
CONFORM P100-1/2013, ZONA SEISMICA ESTE CARACTERIZATA DE ag = 0.30g , Tc = 1.60 sec.

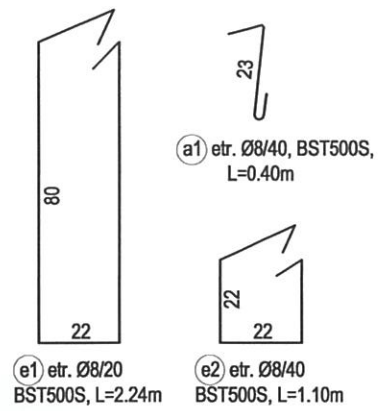
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DENUMIRE PROIECT: | CONSTRUIRE LOCUINTA P | | |
| Verificator: | | | | | | |
| PROIECTANT GENERAL: | S.C. PUZZLE DESIGN CONCEPT S.R.L. | | ADRESA: | COM. MOARA VLASIEI, JUD. ILFOV | | |
| PROIECTANT SPECIALITATE: | S.C. RVB Construction Design S.R.L. | | BENEFICIAR: | ABAGIEF MIHAI | | |
| Calitatea: | Nume: | Semnatura: | Nr. proiect/Faza: | PZ20-051 / D.T.A.C. | Data: | 2020 |
| PROIECTAT: | Ing. FLORESCU LAURENTIU | | Specialitatea: | - REZISTENTA - | Scara: | 1 : 50 / 1 : 20 |
| DESENAT: | Ing. FLORESCU LAURENTIU | | Titlu plansa: | PLAN FUNDATII | Nr. plansa: | R01 |
| | | | | | | |

## Detaliul A
Scara 1:20




## Detaliul B
Scara 1:20

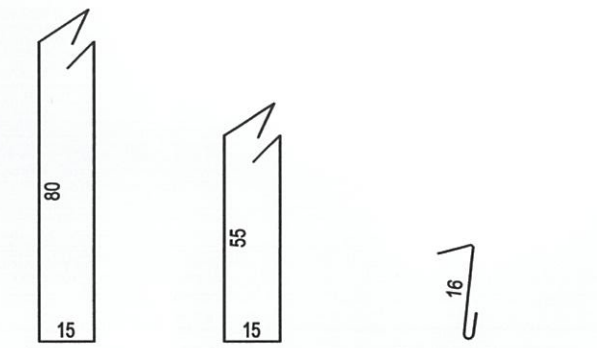



(a1) etr. Ø8/40, BST500S, L=0.40m

(e1) etr. Ø8/20 BST500S, L=2.24m

(e2) etr. Ø8/40 BST500S, L=1.10m

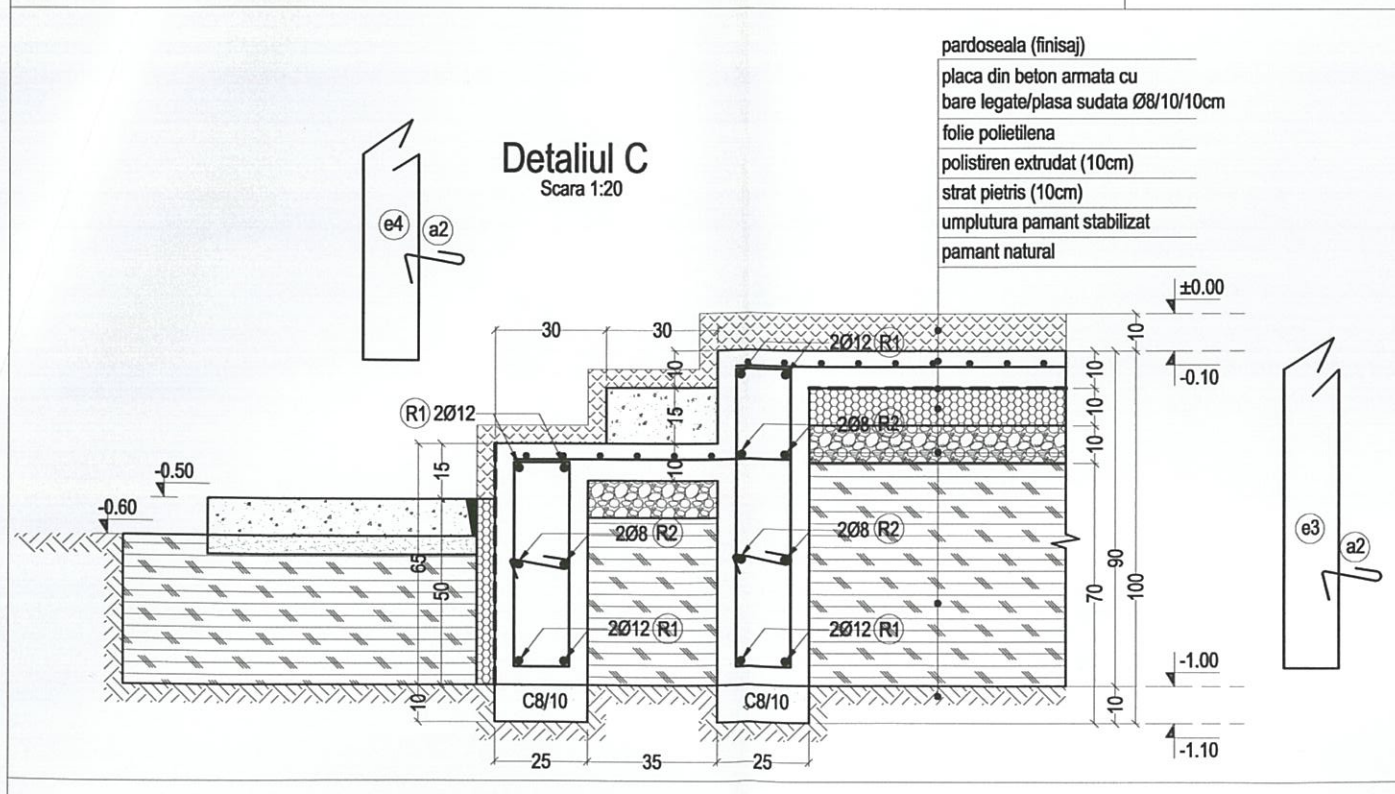



(e3) etr. Ø8/20 BST500S, L=2.10m

(e4) etr. Ø8/20 BST500S, L=1.60m

(a1) etr. Ø8/40, BST500S, L=0.35m

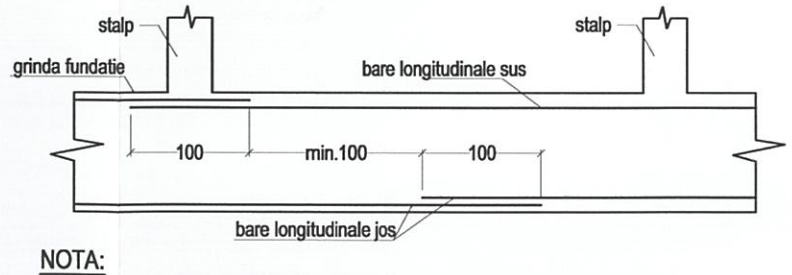
## Detaliul C
Scara 1:20




## Detaliul D
Scara 1:20

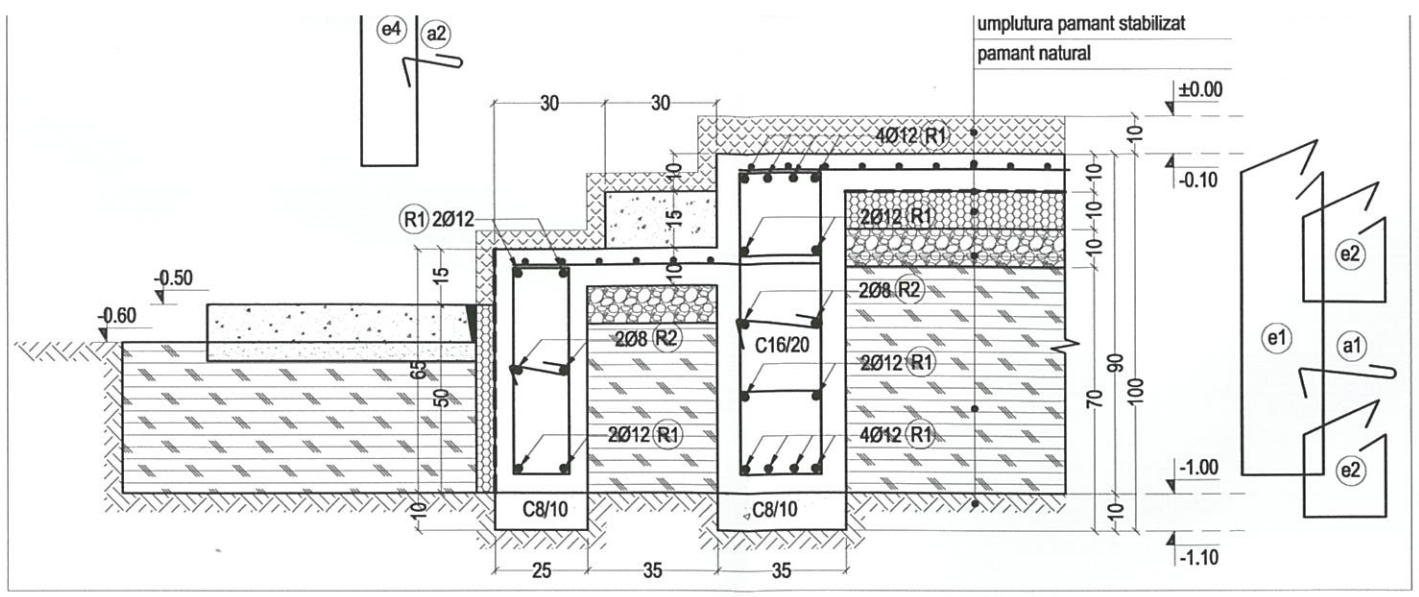



## Detalii ancoraje si suprapuneri armatura longitudinala in fundatii
Scara 1:50

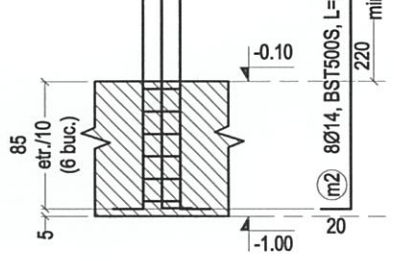



NOTA:

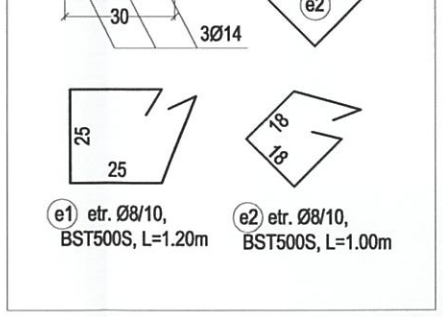
1. Jontarile barelor la partea superioara se vor face in reazeme (in dreptul stalpilor) cu o lungime de suprapunere de 100cm (conf. detaliului)
2. Jontarile barelor la partea inferioara se vor face in camp (intre stalpi) cu o lungime de suprapunere de 100cm (conf. detaliului)
3. Barele longitudinale de rezistenta din grinzile de fundatie, se vor fasona cu ciocuri verticale cu lungimea de minim 30 cm.




DETALIERE BARE ARMARE STALPI ( 27 buc. )
SCARA 1:50




SECTIUNE ARMARE STALPI - 30x30 cm
Scara 1:20




POSESCU S. CONSTANTIN
ROMANIA
M.L.P.A.T.-D.C.L.P.
NR. 538
A1, A2, AB
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

NOTA:
Cotele armaturilor se citesc la exterior.

Societatea Comerciala
RVB CONSTRUCTION DESIGN S.R.L.
Bucuresti - Romania

NOTA:
Cota superioara a blocurilor de beton nearmat este Cs = -1.00m
Cota inferioara a blocurilor de beton nearmat este Ci = -1.60m

C.T.A. (cota terenului amenajat) = -0.50
C.T.N. (cota terenului natural = -0.60
C.F.1 (cota de fundare 1) = -1.10m
C.F.2 (cota de fundare 2) = -1.60m

ACOPERIRI CU BETON:
FUNDATII (VERTICAL).....5.0cm
FUNDATII (ORIZONTAL).....5.0cm
STALPI.....2.5 cm
GRINZI (VERTICAL).....2.5 cm
GRINZI (ORIZONTAL).....4.0 cm
PLACI.....1.5 cm

MATERIALE:
Beton egalizare.....C8/10
Beton armat.....C16/20, XC1,sort 0-16, $P_8^{10}$
Armatura.....BST 500S, clasa C de ductilitate
Plase armare.....STNB

CONFORM P100-1/2013, CONSTRUCTIA SE INCADREAZA IN CLASA DE IMPORTANTA III CU γ = 1.00.
CONFORM HG766/1997, CONSTRUCTIA SE INCADREAZA IN CATEGORIA DE IMPORTANTA "D".
CONFORM P100-1/2013, ZONA SEISMICA ESTE CARACTERIZATA DE ag = 0.30g , Tc = 1.60 sec.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Verificator: | | | DENUMIRE PROIECT: | CONSTRUIRE LOCUINTA P | | |
| PROIECTANT GENERAL: | S.C. PUZZLE DESIGN CONCEPT S.R.L. | | ADRESA: | COM. MOARA VLASIEI JUD. ILFOV | | |
| PROIECTANT SPECIALITATE: | S.C. RVB Construction Design S.R.L. | | BENEFICIAR: | ABAGIEF MIHAI | | |
| Calitatea: | Nume: | Semnatura: | Nr. proiect/Faza: | PZ20-051 / D.T.A.C. | Data: | 2020 |
| PROIECTAT: | Ing. FLORESCU LAURENTIU | | Specialitatea: | - REZISTENTA - | Scara: | 1 : 50 / 1 : 20 |
| DESENAT: | Ing. FLORESCU LAURENTIU | | Titlu plansa: | DETALII ARMARE FUNDATII SI MUSTATI STALPI | Nr. plansa: | R02 |