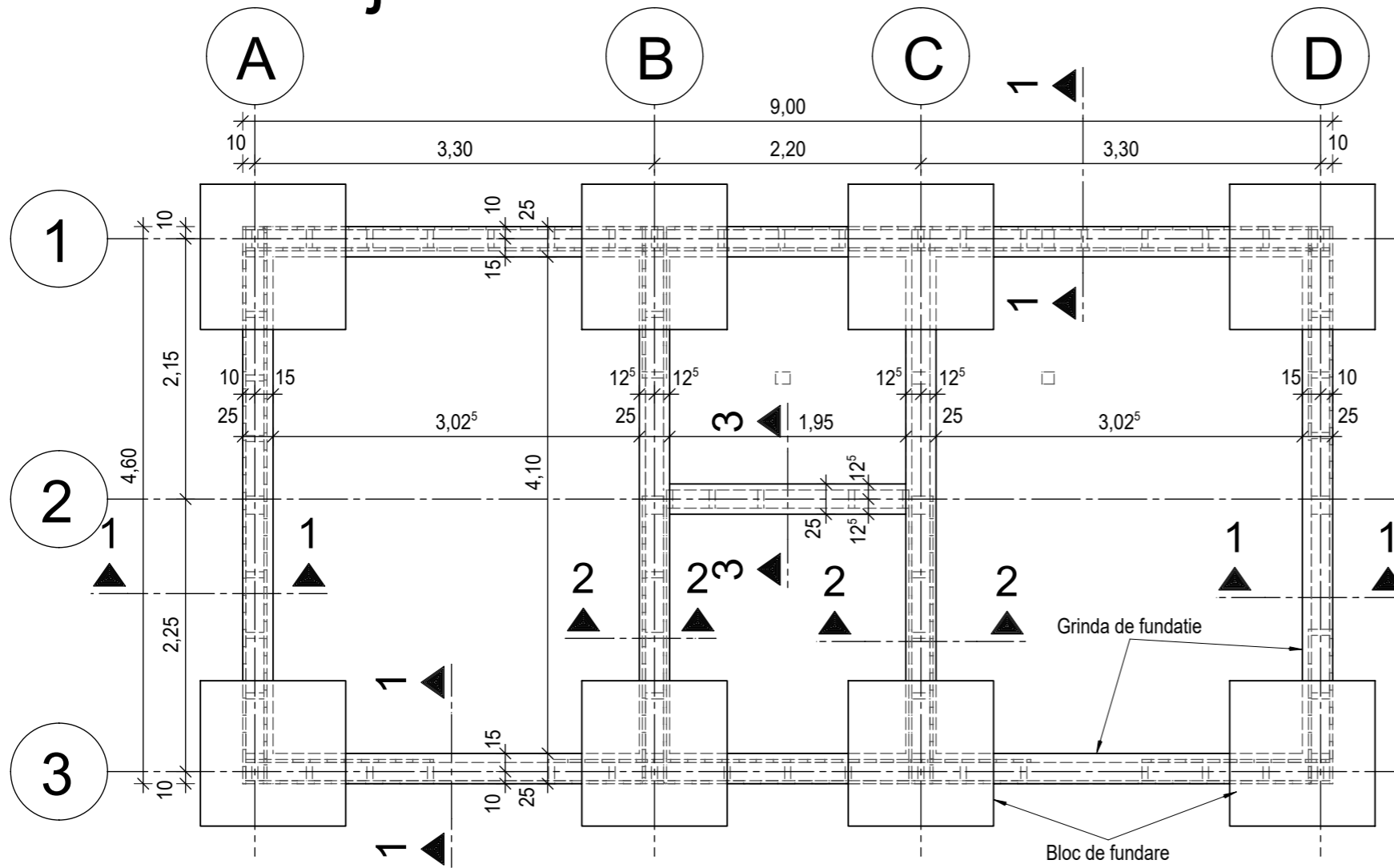


Plan cofraj fundatii Scara 1:50



NOTA:

- Zona seismica de calcul este caracterizata prin valoarea de varf a acceleratiei terenului si va fi stabilita pentru fiecare proiect in parte;
- Categoria de importanta C;
- Incarcari utile 1,50 kN/m² in incaperi, 3,00 kN/m² coridoare si scari;
- Pe placa de pardoseala se va executa o sapa de minim 5 cm (densitatea de 2200Kg/mc) care va fi suport pentru finisaj;
- La turnarea cu pompa, cofrajul elementelor de rezistenta va fi calculat si asigurat si la impingerea si vibratiile date de tehnologia de turnare;

Materiale prevazute:

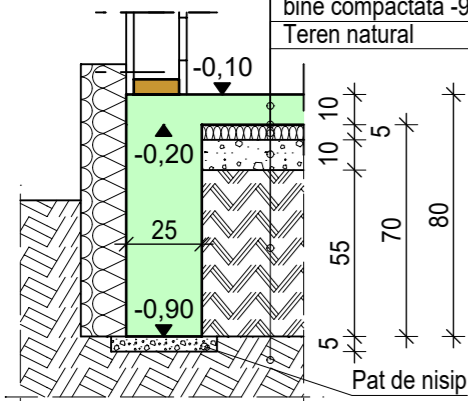
- Beton simplu blocuri fundatii: clasa C12/15, XC2;
- Beton armat in fundatii C20/25 clasa de expunere XC2;
- Pardoseala C20/25 clasa de expunere XC2;
- T3/T4 CEM II/A-S32,5 dozaj min 300;
- 0..16 mm; a/c-0,45
- Armaturi otel PC52.

Acoperirea cu beton a armaturilor este de 4.0 cm la fundatii si scari exterioare. Pentru bare cu $\varnothing \leq 16$ mm, diametrul minim al dornului in cazul ciocurilor si buclelor este de $4\varnothing$.

Sectione 1 - 1 Sectione 2 - 2 Sectione 3 - 3

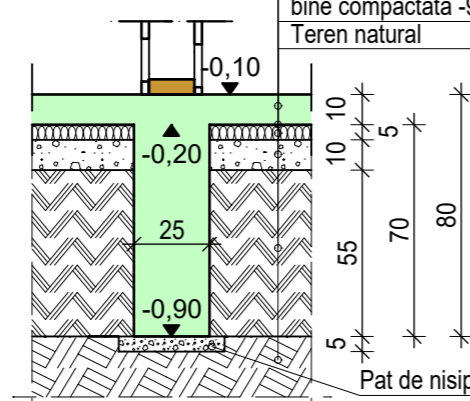
Scara 1:25

Pardoseala armata
Polistiren extrudat, 5cm
Folie PE
Strat pietris-10cm pentru ruperea capilaritatii
Umplutura de pamant bine compactata -95%
Teren natural



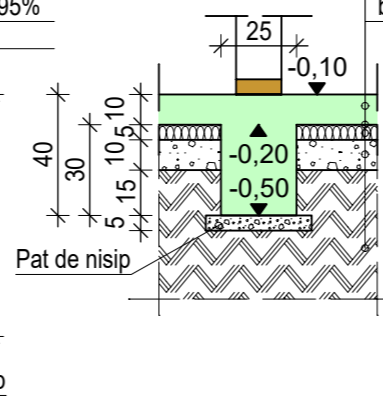
Scara 1:25

Pardoseala armata
Polistiren extrudat, 5cm
Folie PE
Strat pietris-10cm pentru ruperea capilaritatii
Umplutura de pamant bine compactata -95%
Teren natural



Scara 1:25

Pardoseala armata
Polistiren extrudat, 5cm
Folie PE
Strat pietris-10cm pentru ruperea capilaritatii
Umplutura de pamant bine compactata -95%



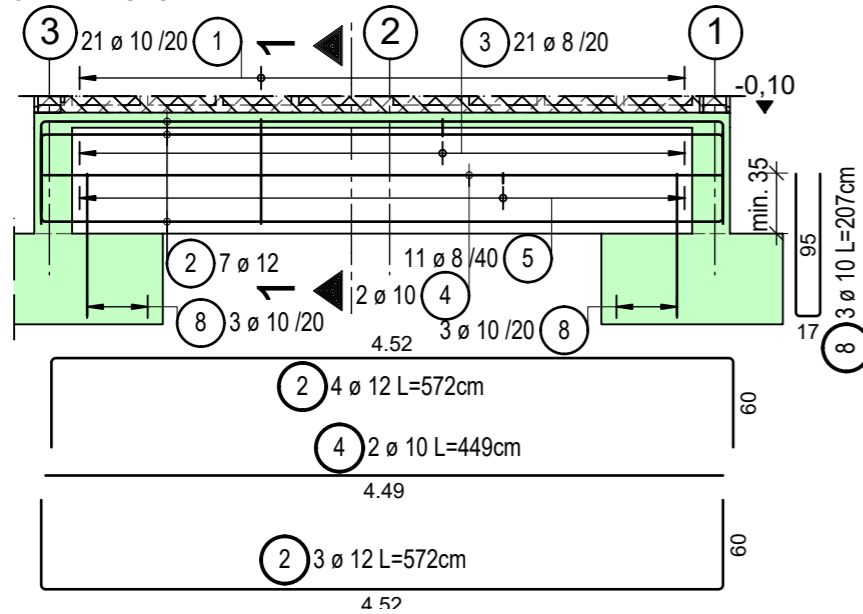
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI			Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro	
			Proiect nr. 1/2018	
			PROPUNERE CASA STANDARD P+M	
			Faza proiect DE	
			PLAN COFRAJ FUNDATII	
Proiectat	ing. V. Nicula		Scara: 1:50 1:25	
Desenat	ing. V. Nicula		Data: 02.08.2018	COD PLANSA : R 01

Acest document contine informatii confidentiale apartinand Membrilor proiectului TRAROM care au intocmit ghidul de protectie si poate fi folosit doar in scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decat cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

Plan armare grinzi fundare si pardoseala

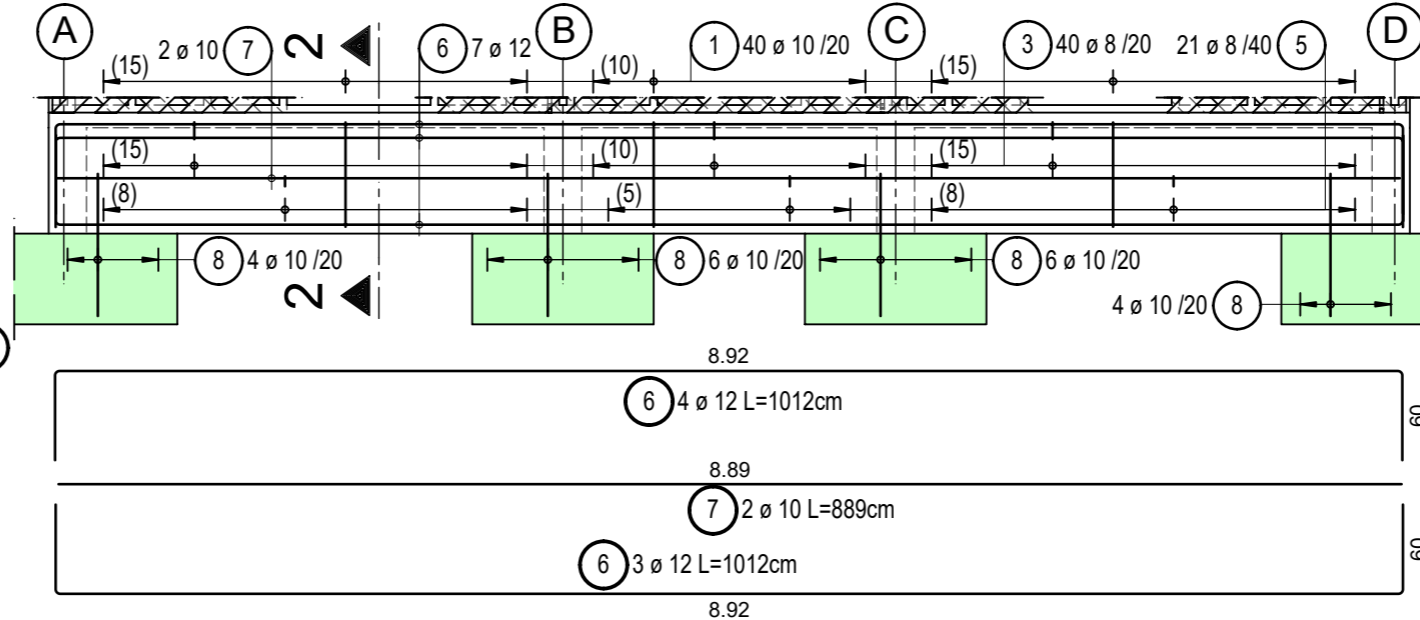
Grinzi axe A, B, C si D

Sc. 1:50



Grinzi axe 1 si 3

Sc. 1:50



Extras armare

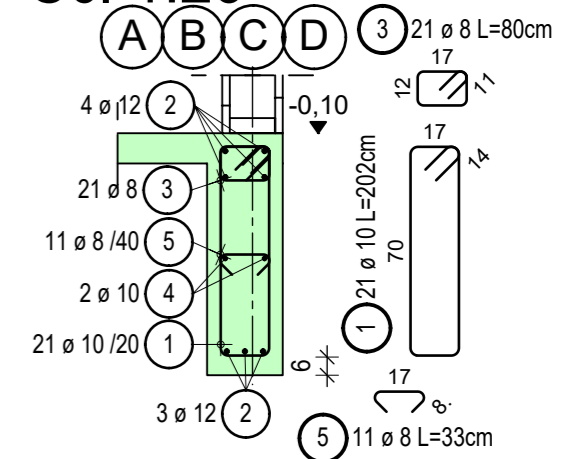
Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Forma fasonata (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	164	10	2.02		331.28	204.40
2	28	12	5.72		160.16	142.22
3	164	8	0.80		131.20	51.82
4	8	10	4.49		35.92	22.16
5	86	8	0.33		28.38	11.21
6	14	12	10.12		141.68	125.81
7	4	10	8.89		35.56	21.94
8	64	10	2.07		132.48	81.74

Greutate totala [kg] : 661.30 kg

Pentru armarea grinzii de fundare din axul 2 vedeti planul R4.
Blocurile de fundare se vor adapta la fiecare proiect, in urma corelarii cu studiul geotehnic realizat pentru fiecare locatie in parte.

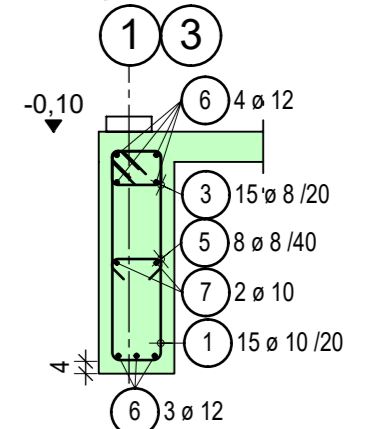
Sectione 1 - 1

Sc. 1:25



Sectione 2 - 2

Sc. 1:25



Acoperirea cu beton a armaturilor este de 4.0 cm la fundatii si scari exterioare;;

Pentru bare cu $\varnothing \leq 16$ mm, diametrul minim al dornului in cazul ciocurilor si buclelor este de 4 \varnothing ;

NOTA:

- Zona seismica de calcul este caracterizata prin valoarea de varf a acceleratiei terenului si va fi stabilita pentru fiecare proiect in parte;
- Categoria de importanta C;
- Incarcari utile 1,50 kN/m² in incaperi, 3,00 kN/m² coridoare si scari;
- Pe placa de pardoseala se va executa o sapa de minim 5 cm (densitatea de 2200Kg/mc) care va fi suport pentru finisaj;
- La turnarea cu pompa, cofrajul elementelor de rezistenta va fi calculat si asigurat si la impingerea si vibratiile date de tehnologia de turnare;

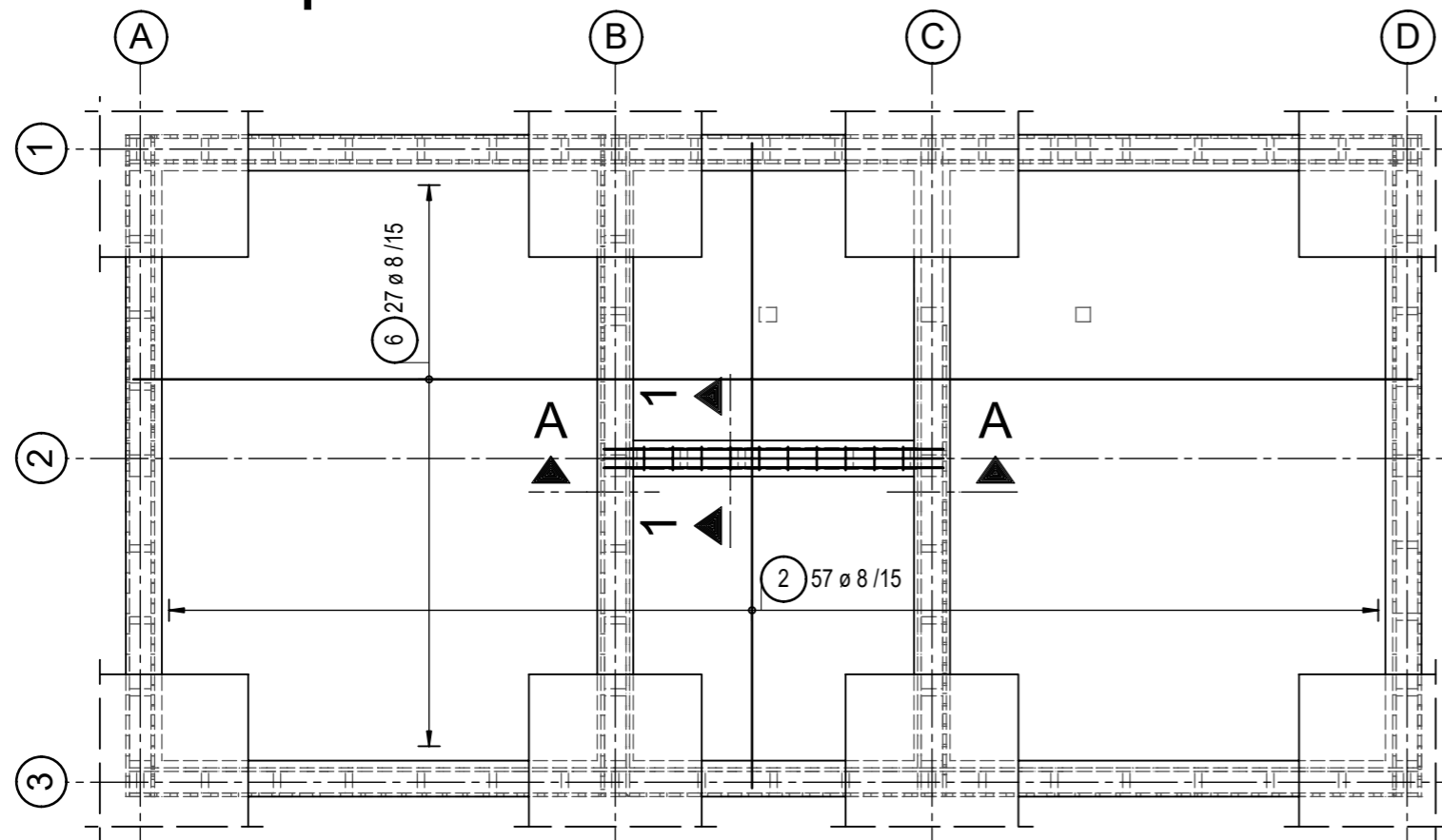
Materiale prevazute:

- Beton simplu blocuri fundatii: clasa C12/15, XC2;
- Beton armat in fundatii C20/25 clasa de expunere XC2;
- Pardoseala C20/25 clasa de expunere XC2;
- T3/T4 CEM II/A-S32,5 dozaj min 300;
0..16 mm; a/c-0,45
- Armaturi otel PC52.

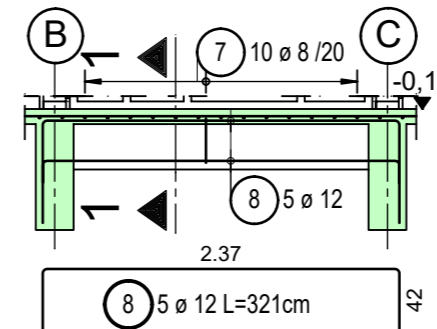
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI				Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro
Nume				Scara: 1:50
Semnatura				1:25
Data: 02.08.2018				
PROPUNERE CASA STANDARD P+M				Proiect nr. 1/2018
PLAN ARMARE FUNDATII				Faza proiect DE
COD PLANSA : R 02				

Acest document contine informatii confidentiale aparinand Membrilor proiectului TRAROM care au intocmit ghidul de protectie si poate fi folosit doar in scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decat cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

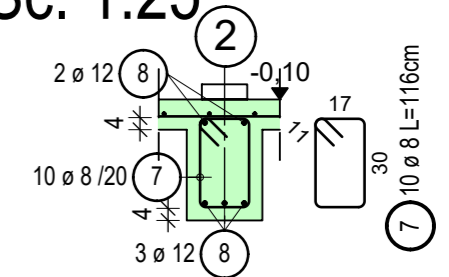
Armare pardoseala Sc. 1:50



Sectione A - A Sc. 1:50



Sectione 1 - 1 Sc. 1:25



NOTA:

- Zona seismica de calcul este caracterizata prin valoarea de varf a acceleratiei terenului si va fi stabilita pentru fiecare proiect in parte;
- Categoria de importanta C;
- Incarcari utile 1,50 kN/m² in incaperi, 3,00 kN/m² coridoare si scari;
- Pe placa de pardoseala se va executa o sapa de minim 5 cm (densitatea de 2200Kg/mc) care va fi suport pentru finisaj;
- La turnarea cu pompa, cofrajul elementelor de rezistenta va fi calculat si asigurat si la impingerea si vibratiile date de tehnologia de turnare;

Extras armare

Poz.	Buc.	Ø [mm]	Lungime unitara [m]	Forma fasonata (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
2	57	8	4.49	4.49	255.93	101.09
6	27	8	8.89	8.89	240.03	94.81
7	10	8	1.16		11.60	4.58
8	5	12	3.21		16.05	14.25

Greutate totala [kg] : 214.73 kg

Materiale prevazute:

- Beton simplu blocuri fundatii: clasa C12/15, XC2;
- Beton armat in fundatii C20/25 clasa de expunere XC2;
- Pardoseala C20/25 clasa de expunere XC2;
- T3/T4 CEM II/A-S32,5 dozaj min 300;
- 0..16 mm; a/c-0,45
- Armaturi otel PC52.

Acoperirea cu beton a armaturilor este de 4.0 cm la fundatii si scari exterioare;;
Pentru bare cu $\text{Ø} \leq 16$ mm, diametrul minim al dornului in cazul ciocurilor si buclor este de 4Ø ;
Blocurile de fundare se vor adapta la fiecare proiect, in urma corelarii
cu studiul geotehnic realizat pentru fiecare locatie in parte.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI				Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro
Nume				Scara: 1:50
Semnatura				1:25
Proiectat	ing. V. Nicula			PROPUNERE CASA STANDARD P+M
Desenat	ing. V. Nicula		Data: 02.08.2018	PLAN ARMARE PARDOSEALA
COD PLANSA :				R 03

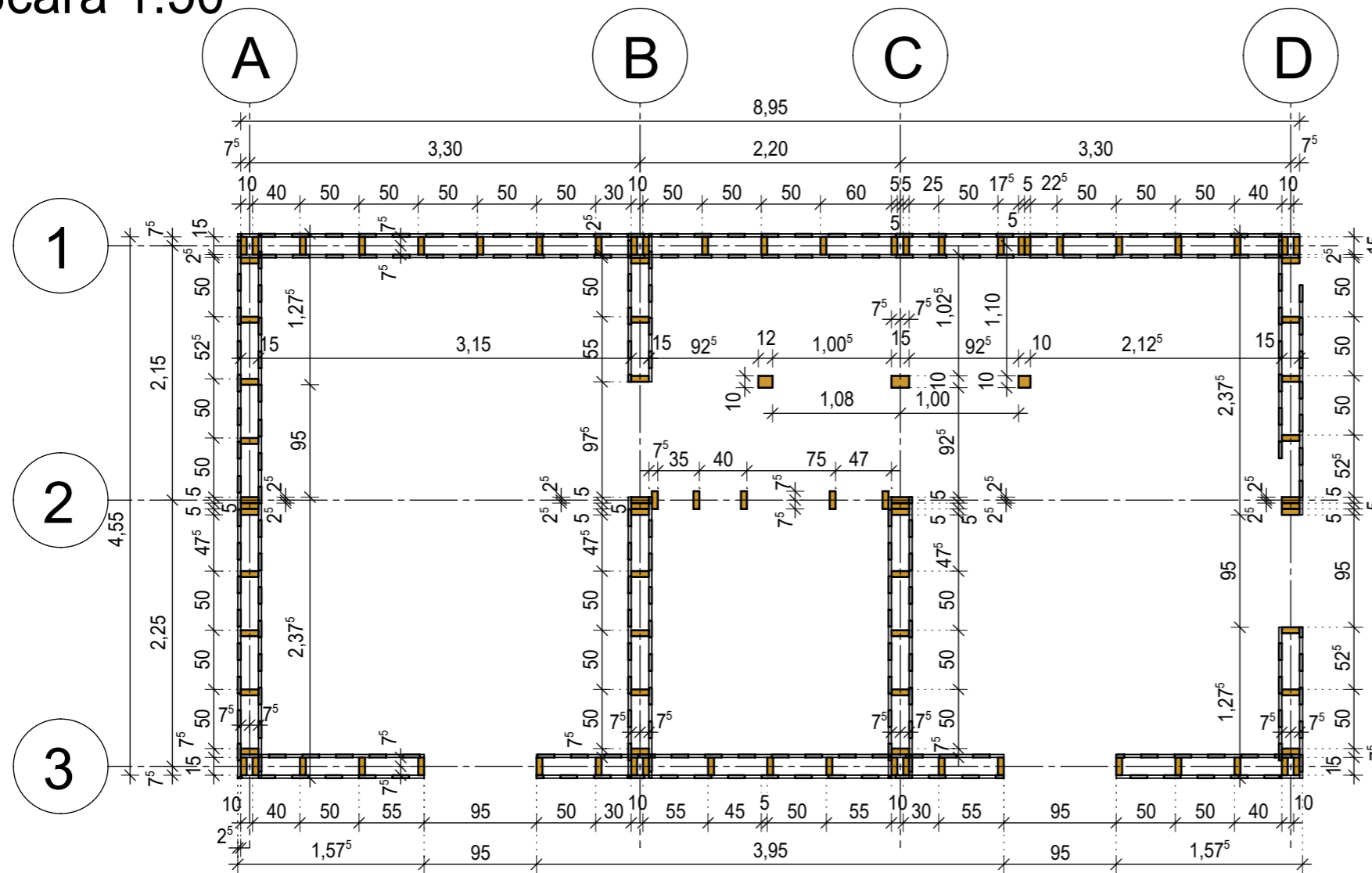
Acest document contine informatii confidentiale apartinand Membrilor proiectului TRAROM care au intocmit ghidul de protectie si poate fi folosit doar in scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decat cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

Proiect nr. 1/2018

Faza proiect DE

Sectiune prin pereti parter

Scara 1:50



NOTA:

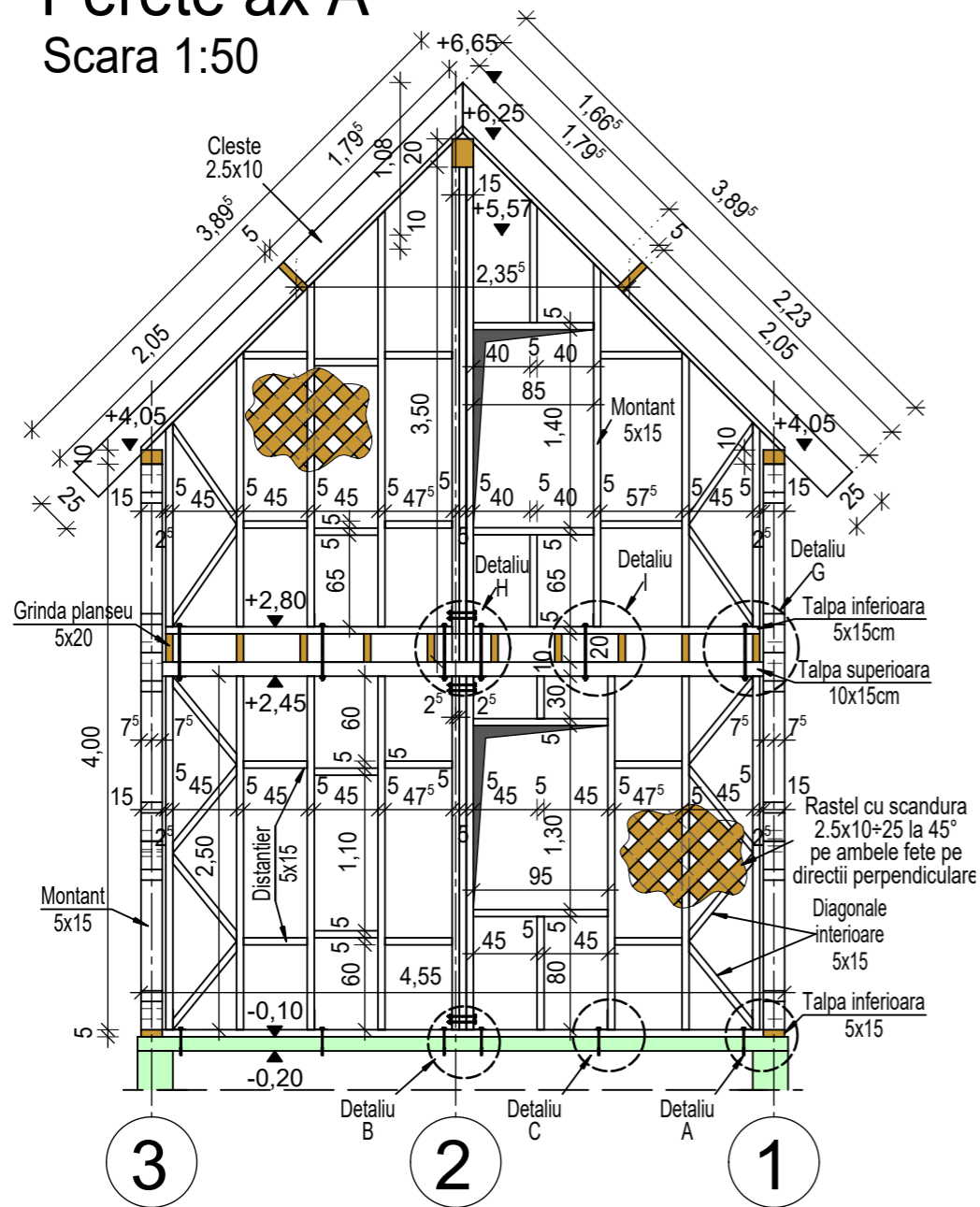
- Zona seismică de calcul este caracterizată prin valoarea de vârf a accelerației terenului și va fi stabilită pentru fiecare proiect în parte;
- Categoria de importanță C;
- Încărcări utile 1,50 kN/m² în încăperi, 3,00 kN/m² coridoare și scări;
- Materialul lemnos va fi de clasă B de calitate (II) și va avea umiditatea maximă 15 %, ignifugat și tratat antiseptic;
- Montanții de la colțuri se vor prelucra pe toate fețele, cca. 20% din montanți vor fi prelucrați pe toate fețele; restul montanților peretilor necesită prelucrare doar pe fețele cu lățimea de 5 cm;
- Îmbinarea se realizează cu cuie/ holtzuruburi, buloane și placute metalice tip conform detaliilor;
- Scândurile ce formează rastelul pot avea lățime variabilă între 10 și 25 cm. Ele se prind de structura (montanți, talpi, distanțieri, diagonale interioare, capriori...) cu holtzuruburi Ø4, L=50mm, la distanța de max. 50mm;
- Cosoroabele nu necesită prelucrare superioară.

VERIFICATOR					
NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI			Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro		Proiect nr. 1/2018
	Nume	Semnatura	Scara: 1:50	PROPUNERE CASA STANDARD P+M	
Proiectat	ing. V. Nicula			Faza proiect DE	
Desenat	ing. V. Nicula		Data: 02.08.2018	SECTIONE PRIN PERETI PARTER	
COD PLANSA :				R 04	

Acest document conține informații confidențiale aparținând Membrilor proiectului TRAROM care au întocmit ghidul de protecție și poate fi folosit doar în scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decât cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

Perete ax A

Scara 1:50



NOTA:

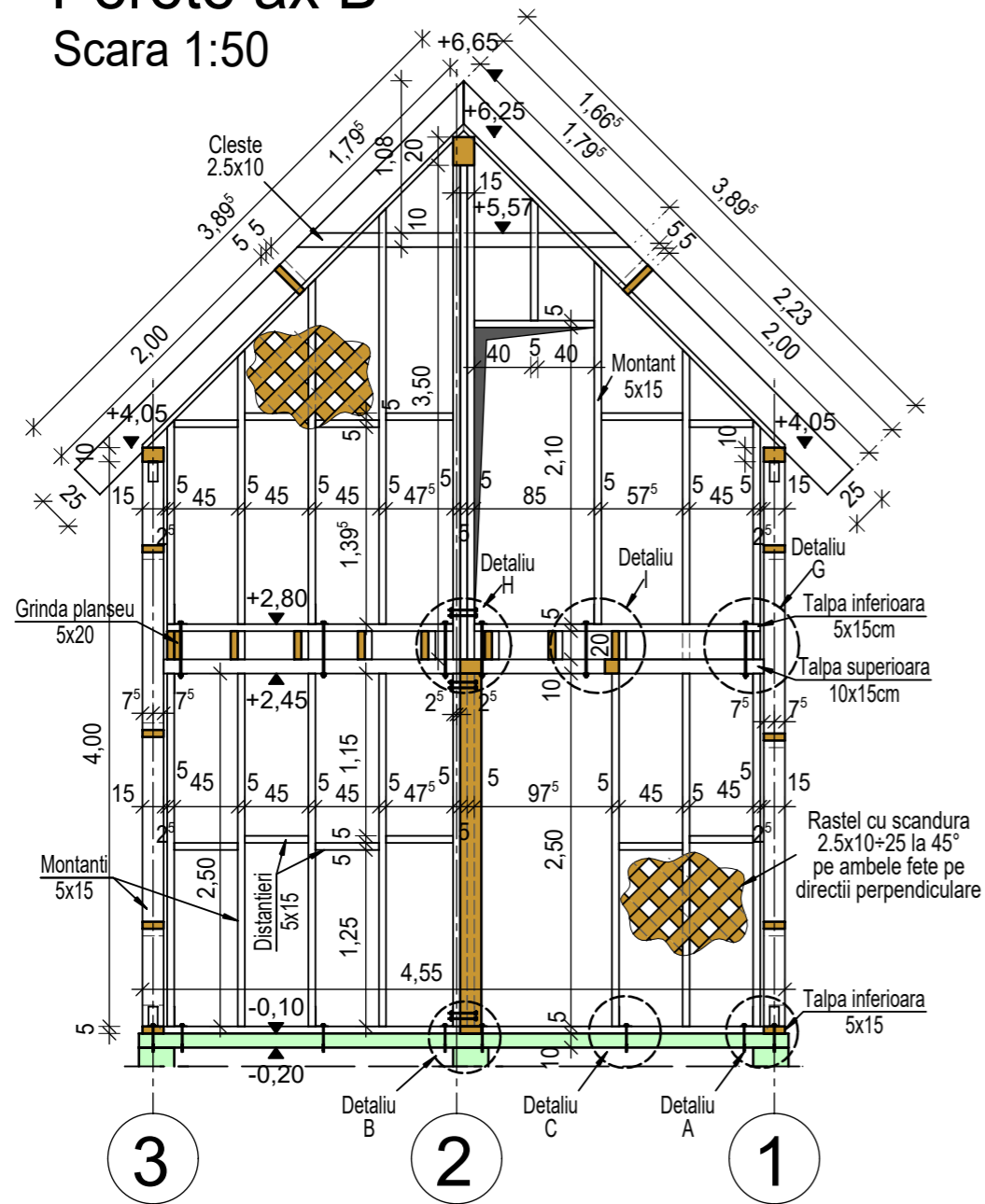
- Zona seismică de calcul este caracterizată prin valoarea de vârf a accelerației terenului și va fi stabilită pentru fiecare proiect în parte;
- Categoria de importanță C;
- Încărcări utile 1,50 kN/m² în încăperi, 3,00 kN/m² coridoare și scări;
- Materialul lemnos va fi de clasă B de calitate (II) și va avea umiditatea maximă 15 %, ignifugat și tratat antisepctic;
- Montanții de la colțuri se vor prelucra pe toate fețele, cca. 20% din montanții vor fi prelucrați pe toate fețele; restul montanților peretilor necesită prelucrare doar pe fețele cu lățimea de 5 cm;
- Îmbinarea se realizează cu chertare, cuie/ holtzuruburi, buloane și placute metalice tip conform detaliilor;
- Scândurile ce formează rastelul pot avea lățime variabilă între 10 și 25 cm. Ele se prind de structura (montanți, talpi, distantieri, diagonale interioare, capriori...) cu holtzuruburi Ø4, L=50mm, la distanța de max. 50mm;
- Cosoroabele nu necesită prelucrare superioară.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI			Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro	
			Proiect nr. 1/2018	
			Faza proiect DE	
			PROPUNERE CASA STANDARD P+M	
			PERETE AX A	
Proiectat	ing. V. Nicula		Scara: 1:50	
Desenat	ing. V. Nicula		Data: 02.08.2018	COD PLANSA : R 05

Acest document conține informații confidențiale aparținând Membrilor proiectului TRAROM care au întocmit ghidul de protecție și poate fi folosit doar în scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decât cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

Perete ax B

Scara 1:50



NOTA:

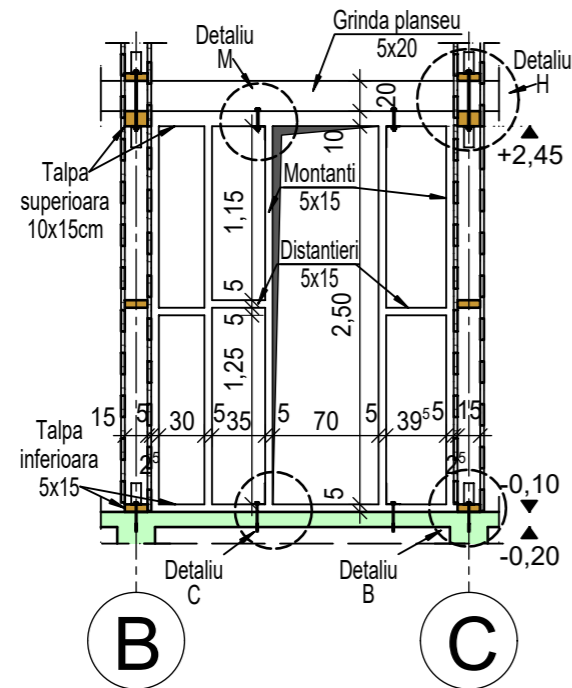
- Zona seismică de calcul este caracterizată prin valoarea de vârf a accelerației terenului și va fi stabilită pentru fiecare proiect în parte;
- Categoria de importanță C;
- Încărcări utile 1,50 kN/m² în încăperi, 3,00 kN/m² coridoare și scări;
- Materialul lemnos va fi de clasă B de calitate (II) și va avea umiditatea maximă 15 %, ignifugat și tratat antiseptic;
- Montanții de la colțuri se vor prelucra pe toate fețele, cca. 20% din montanți vor fi prelucrați pe toate fețele; restul montanților peretilor necesită prelucrare doar pe fețele cu lățimea de 5 cm;
- Îmbinarea se realizează cu chertare, cuie/ holtzuruburi, buloane și placute metalice tip conform detaliu;
- Scandurile ce formează rastelul pot avea lățime variabilă între 10 și 25 cm. Ele se prind de structura (montanți, talpi, distanțieri, diagonale interioare, capriori...) cu holtzuruburi Ø4, L=50mm, la distanța de max. 50mm;
- Cosoroabele nu necesită prelucrare superioară.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI			Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro	
			Proiect nr. 1/2018	
			Faza proiect DE	
			PROPUNERE CASA STANDARD P+M	
			PERETE AX B	
			COD PLANSA : R 06	
Proiectat	ing. V. Nicula		Scara: 1:50	
Desenat	ing. V. Nicula		Data: 02.08.2018	

Acest document conține informații confidențiale aparținând Membrilor proiectului TRAROM care au întocmit ghidul de proiectare și poate fi folosit doar în scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decât cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

Perete ax 2

Scara 1:50



NOTA:

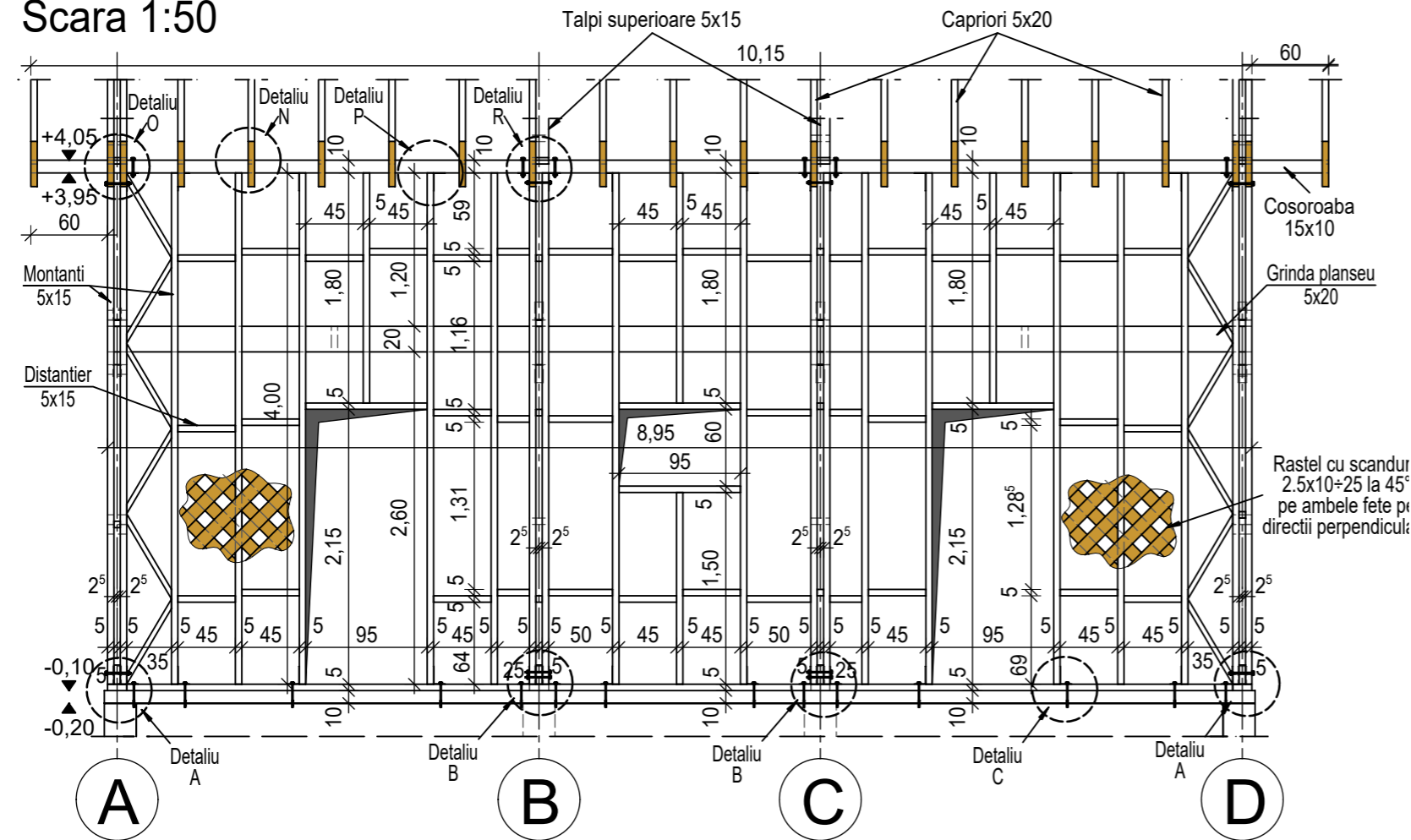
- Zona seismica de calcul este caracterizata prin valoarea de varf a acceleratiei terenului si va fi stabilita pentru fiecare proiect in parte;
- Categoria de importanta C;
- Incarcari utile 1,50 kN/m² in incaperi, 3,00 kN/m² coridoare si scari;
- Materialul lemnos va fi de clasa B de calitate (II) si va avea umiditatea maxima 15 %, ignifugat si tratat antiseptic;
- Montantii de la colturi se vor prelucra pe toate fetele, cca. 20% din montanti vor fi prelucrati pe toate fetele; restul montantilor peretilor necesita prelucrare doar pe fetele cu latimea de 5 cm;
- Imbinarea se realizeaza cu chertare, cuie/ holtzuruburi, buloane si placute metalice tip conform detalii;
- Scandurile ce formeaza rastelul pot avea latime variabila intre 10 si 25 cm. Ele se prind de structura (montanti, talpi, distantieri, diagonale interioare, capriori...) cu holtzuruburi Ø4, L=50mm, la distanta de max. 50mm;
- Cosoroabele nu necesita prelucrare superioara.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI			Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro	
			Proiect nr. 1/2018	
			Faza proiect DE	
			PROPUNERE CASA STANDARD P+M	
			PERETE AX 2	
			COD PLANSA : R 10	
			Data: 02.08.2018	
			Proiectat ing. V. Nicula	
			Desenat ing. V. Nicula	

Acest document contine informatii confidentiale apartinand Membrilor proiectului TRAROM care au intocmit ghidul de protectie si poate fi folosit doar in scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decat cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

Perete ax 3

Scara 1:50



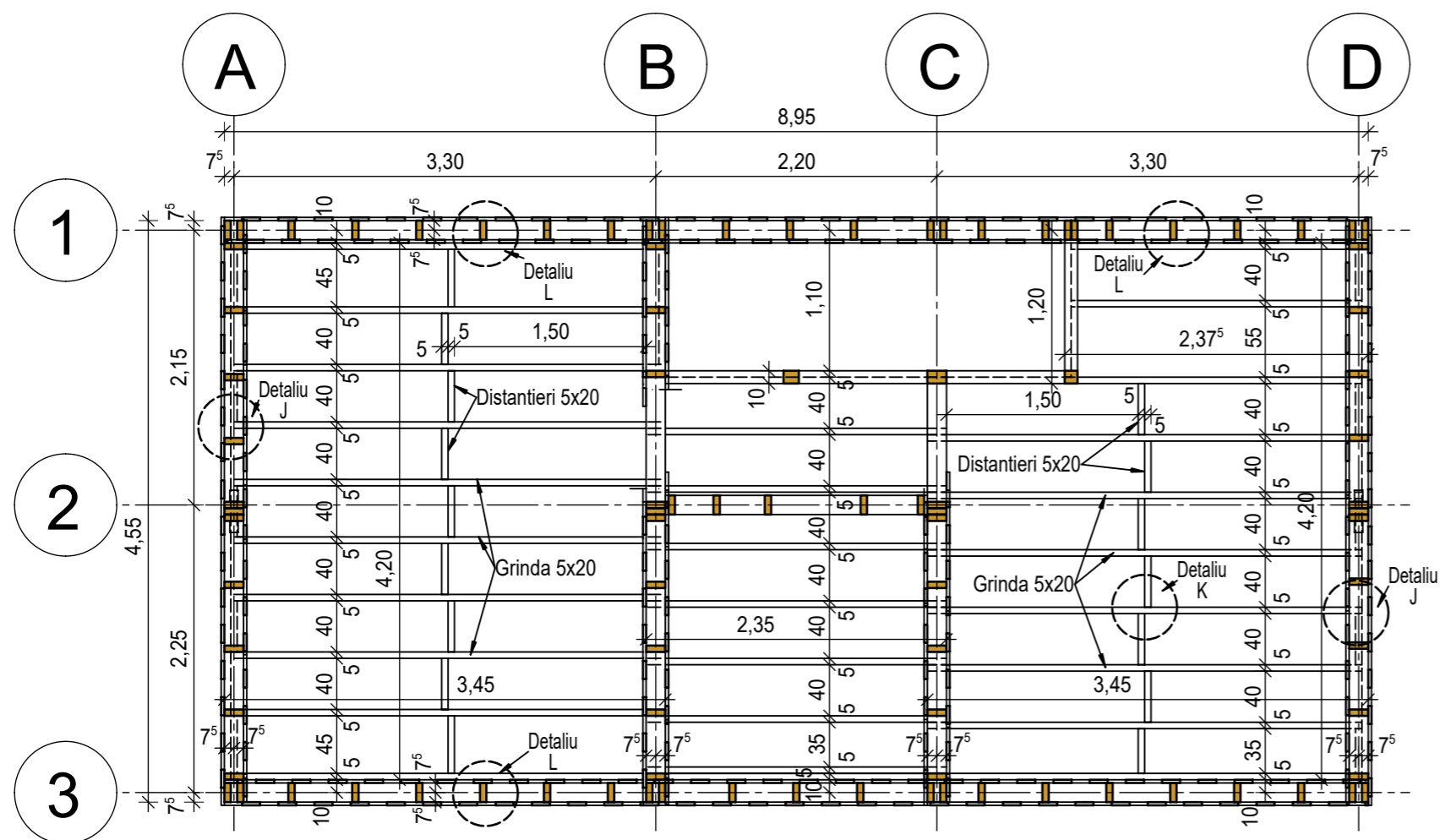
NOTA:

- Zona seismica de calcul este caracterizata prin valoarea de varf a acceleratiei terenului si va fi stabilita pentru fiecare proiect in parte;
- Categoria de importanta C;
- Incarcari utile 1,50 kN/m² in incaperi, 3,00 kN/m² coridoare si scari;
- Materialul lemnos va fi de clasa B de calitate (II) si va avea umiditatea maxima 15 %, ignifugat si tratat antiseptic;
- Montantii de la colturi se vor prelucra pe toate fetele, cca. 20% din montanti vor fi prelucrati pe toate fetele; restul montantilor peretilor necesita prelucrare doar pe fetele cu latimea de 5 cm;
- Imbinarea se realizeaza cu chertare, cuie/ holtzuruburi, buloane si placute metalice tip conform detaliu;
- Scandurile ce formeaza rastelul pot avea latime variabila intre 10 si 25 cm. Ele se prind de structura (montanti, talpi, distantieri, diagonale interioare, capriori...) cu holtzuruburi Ø4, L=50mm, la distanta de max. 50mm;
- Cosoroabele nu necesita prelucrare superioara.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI			Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro	
			Proiect nr. 1/2018	
			Faza proiect DE	
			PROPUNERE CASA STANDARD P+M	
			PERETE AX 3	
			COD PLANSA : R 11	
			Data: 02.08.2018	
			Proiectat: ing. V. Nicula	
			Desenat: ing. V. Nicula	

Acest document contine informatii confidentiale aparținând Membrilor proiectului TRAROM care au întocmit ghidul de proiectare și poate fi folosit doar în scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decât cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

Grinzi planseu peste parter Scara 1:50



NOTA:

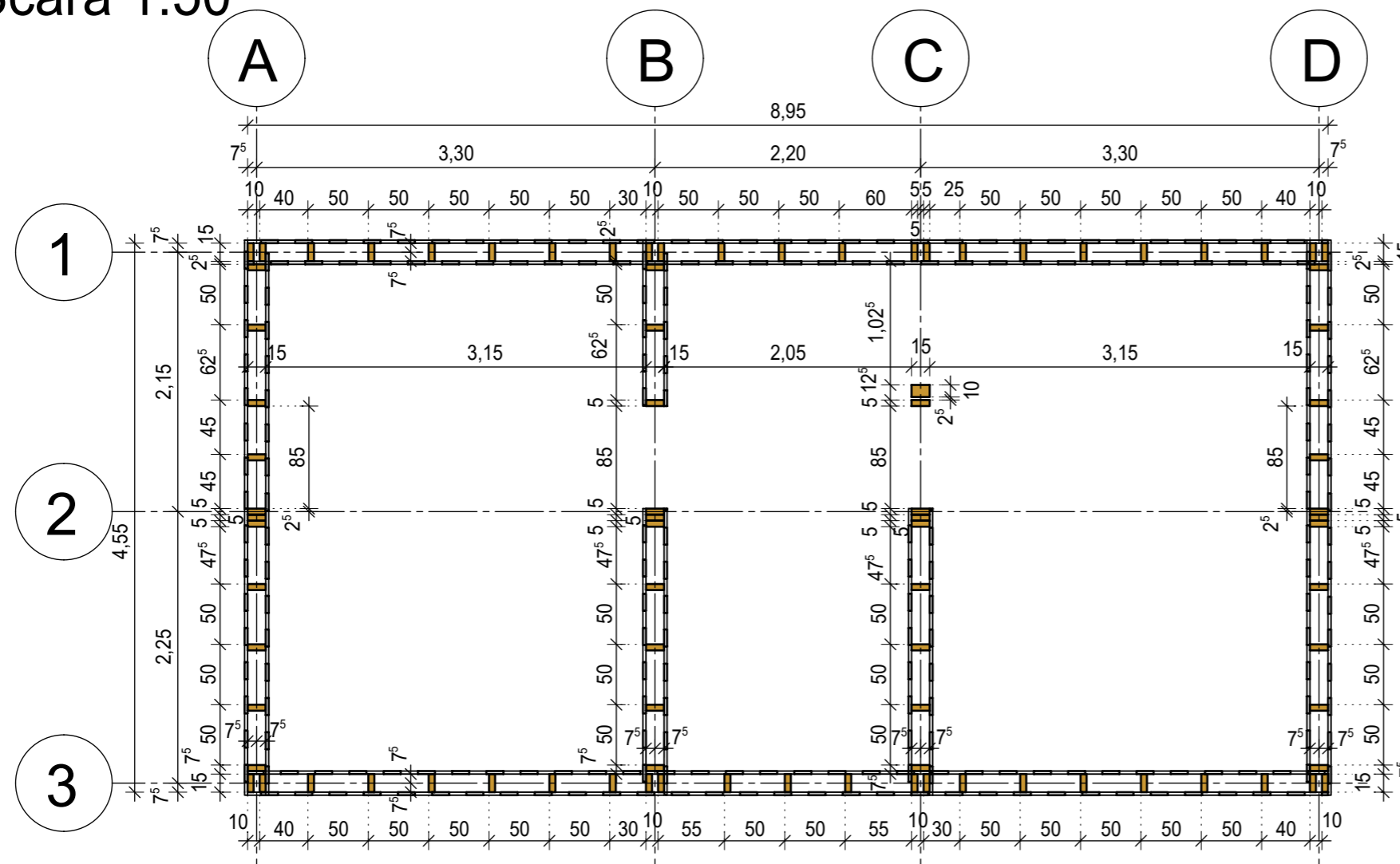
- Zona seismică de calcul este caracterizată prin valoarea de vârf a accelerației terenului și va fi stabilită pentru fiecare proiect în parte;
- Categoria de importanță C;
- Încărcări utile 1,50 kN/m² în încăperi, 3,00 kN/m² coridoare și scări;
- Materialul lemnos va fi de clasă B de calitate (II) și va avea umiditatea maximă 15 %, ignifugat și tratat antisepctic;
- Montanții de la colțuri se vor prelucra pe toate fețele, cca. 20% din montanți vor fi prelucrați pe toate fețele; restul montanților peretilor necesită prelucrare doar pe fețele cu lățimea de 5 cm;
- Îmbinarea se realizează cu cuie/ holtzuruburi, buloane și placute metalice tip conform detaliilor;
- Scândurile ce formează rastelul pot avea lățime variabilă între 10 și 25 cm. Ele se prind de structura (montanți, talpi, distantieri, diagonale interioare, capriori...) cu holtzuruburi Ø4, L=50mm, la distanță de max. 50mm;
- Cosoroabele nu necesită prelucrare superioară.

VERIFICATOR					
	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI			Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro		Proiect nr. 1/2018
	Nume	Semnatura	Scara: 1:50	PROPUNERE CASA STANDARD P+M	
Proiectat	ing. V. Nicula			Faza proiect DE	
Desenat	ing. V. Nicula		Data: 02.08.2018	COD PLANSA : R 12	

Acest document conține informații confidențiale aparținând Membrilor proiectului TRAROM care au întocmit ghidul de protecție și poate fi folosit doar în scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decât cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

Sectiune prin pereti etaj

Scara 1:50



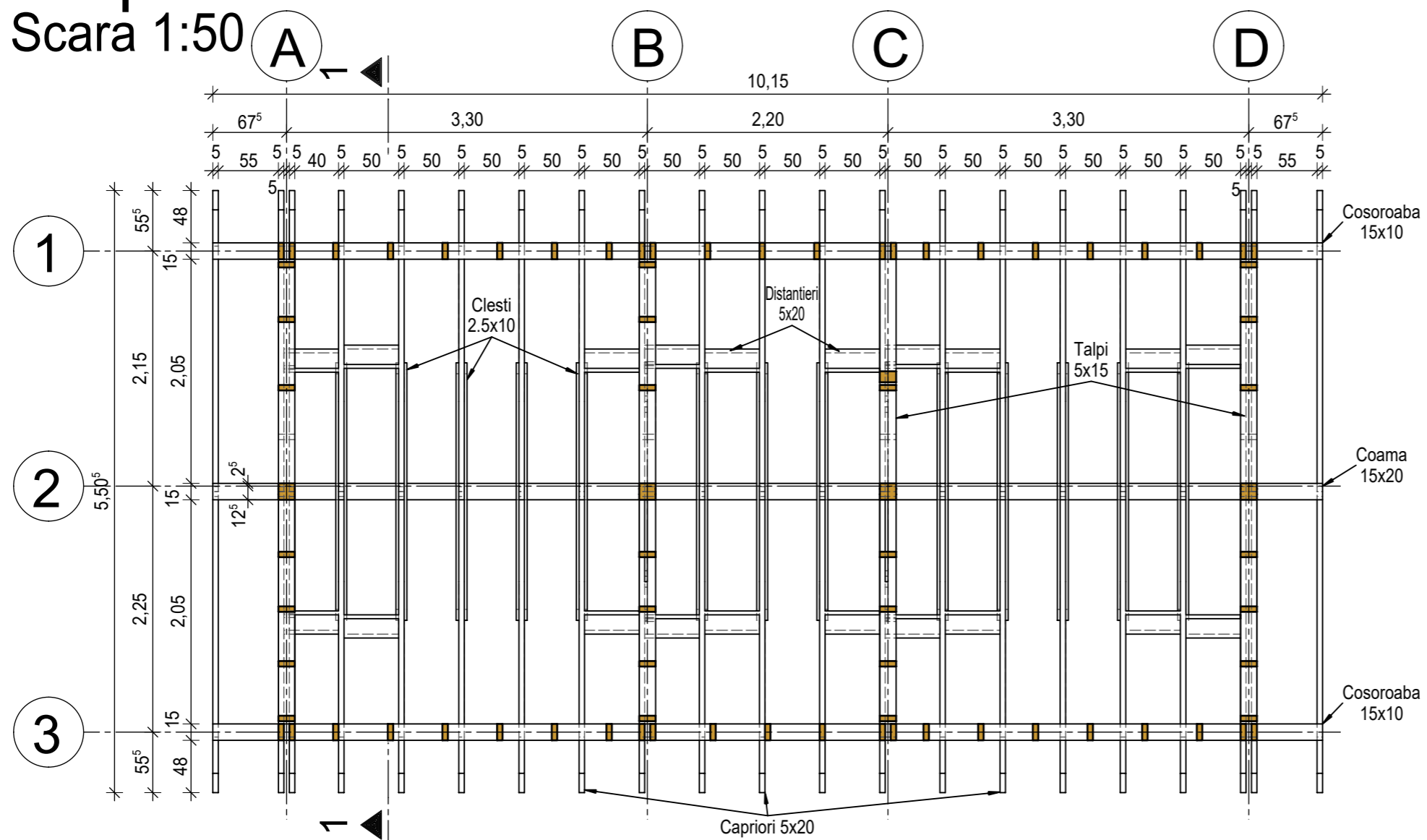
NOTA:

- Zona seismică de calcul este caracterizată prin valoarea de vârf a accelerației terenului și va fi stabilită pentru fiecare proiect în parte;
- Categoria de importanță C;
- Încărcări utile 1,50 kN/m² în încăperi, 3,00 kN/m² coridoare și scări;
- Materialul lemnos va fi de clasă B de calitate (II) și va avea umiditatea maximă 15 %, ignifugat și tratat antisepctic;
- Montanții de la colțuri se vor prelucra pe toate fețele, cca. 20% din montanți vor fi prelucrați pe toate fețele; restul montanților peretilor necesită prelucrare doar pe fețele cu lățimea de 5 cm;
- Îmbinarea se realizează cu cuie/ holtzuruburi, buloane și placute metalice tip conform detaliilor;
- Scândurile ce formează rastelul pot avea lățime variabilă între 10 și 25 cm. Ele se prind de structură (montanți, talpi, distanțieri, diagonale interioare, capriori...) cu holtzuruburi Ø4, L=50mm, la distanța de max. 50mm;
- Cosoroabele nu necesită prelucrare superioară.

VERIFICATOR							
	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA			
Acest document conține informații confidențiale aparținând Membrilor proiectului TRAROM care au întocmit ghidul de protecție și poate fi folosit doar în scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decât cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI			Proiect număr PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro		Proiect nr. 1/2018	
		Nume	Semnatura	Scara: 1:50	PROPUNERE CASA STANDARD P+M		Faza proiect DE
	Proiectat	ing. V. Nicula			SECTIUNE PRIN PERETI MANSARDA		
	Desenat	ing. V. Nicula		Data: 02.08.2018	COD PLANSA : R 13		

Sarpanta

Scara 1:50

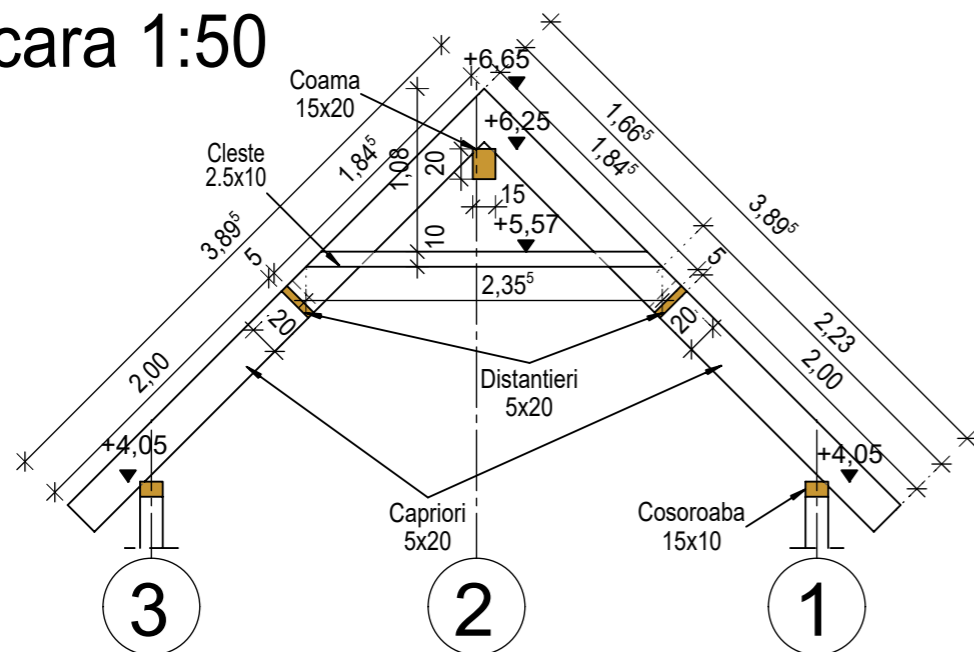


NOTA:

- Zona seismică de calcul este caracterizată prin valoarea de vârf a accelerației terenului și va fi stabilită pentru fiecare proiect în parte;
- Categoria de importanță C;
- Încărcări utile 1,50 kN/m² în încăperi, 3,00 kN/m² coridoare și scări;
- Materialul lemnos va fi de clasă B de calitate (II) și va avea umiditatea maximă 15 %, ignifugat și tratat antiseptic;
- Montanții de la colțuri se vor prelucra pe toate fețele, cca. 20% din montanți vor fi prelucrați pe toate fețele; restul montanților peretilor necesită prelucrare doar pe fețele cu lățimea de 5 cm;
- Îmbinarea se realizează cu chertare, cuie/ holtzuruburi, buloane și placute metalice tip conform detalii;
- Scândurile ce formează rastelul pot avea lățime variabilă între 10 și 25 cm. Ele se prind de structura (montanți, talpi, distanțieri, diagonale interioare, capriori...) cu holtzuruburi Ø4, L=50mm, la distanța de max. 50mm;
- Cosoroabele nu necesită prelucrare superioară.

Sectiune 1 - 1

Scara 1:50

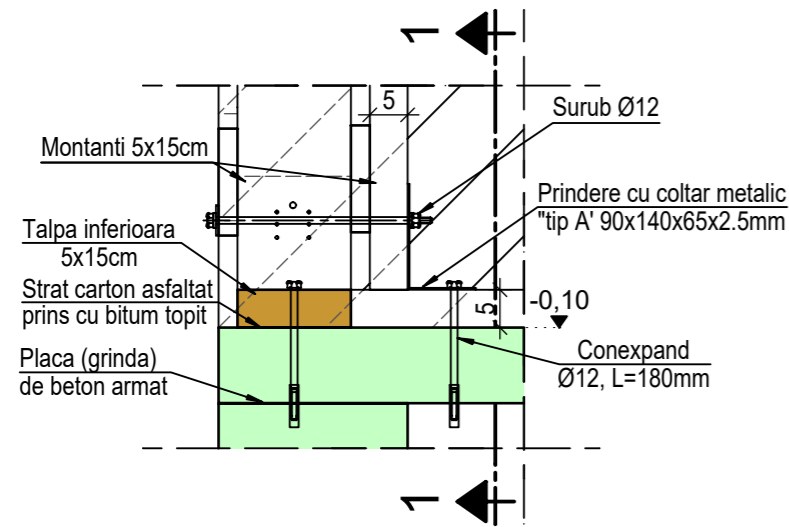


VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI				Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro
Nume				Proiect nr. 1/2018
Semnatura				Faza proiect DE
Scara: 1:50				PLAN SARPANTA
Proiectat	ing. V. Nicula			
Desenat	ing. V. Nicula		Data: 02.08.2018	COD PLANSA : R 14

Acest document conține informații confidențiale aparținând Membrilor proiectului TRAROM care au întocmit ghidul de proiectare și poate fi folosit doar în scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decât cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

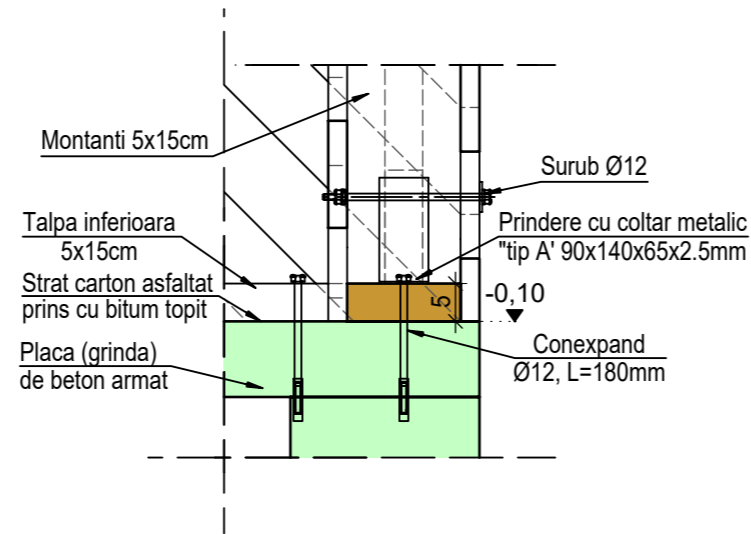
Detaliu A

Prindere montanti de colt de placa (grinda) de beton armat cota -0.10
Scara 1:10



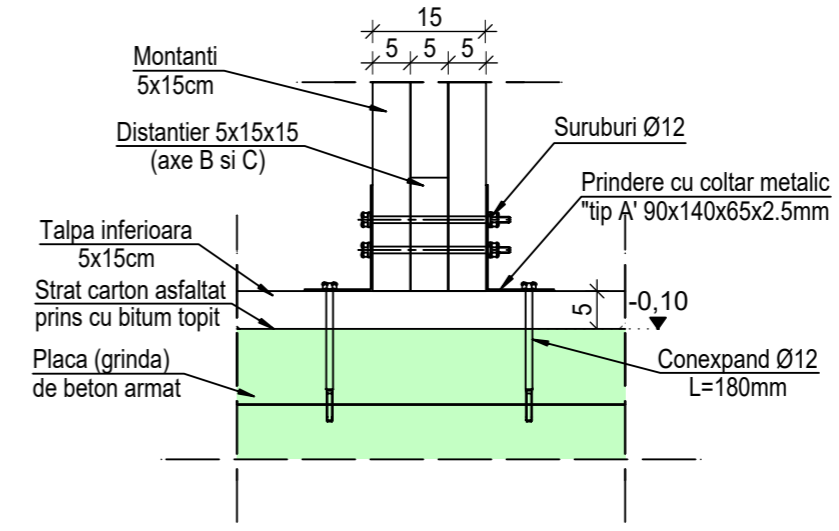
Sectiune 1 - 1

Scara 1:10



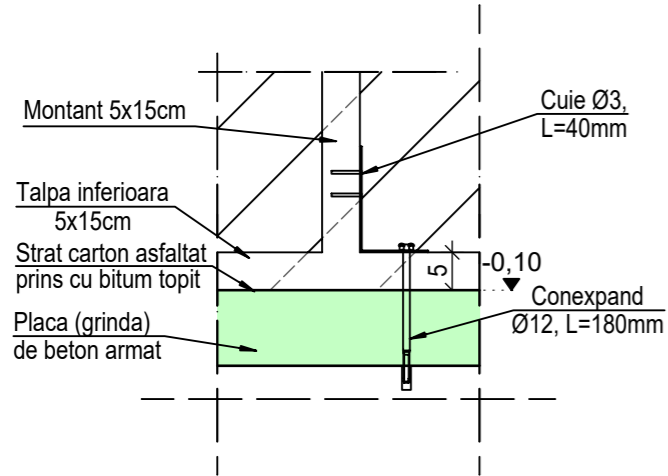
Detaliu B

Prindere montanti axe 2, B si C de placa (grinda) de beton armat cota -0.10
Scara 1:10



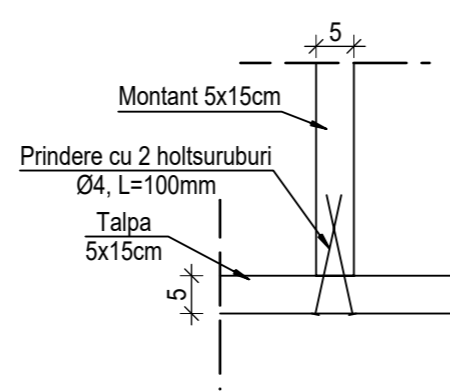
Detaliu C

Prindere montanti intermediari de placa (grinda) de beton armat cota -0.10
Scara 1:10



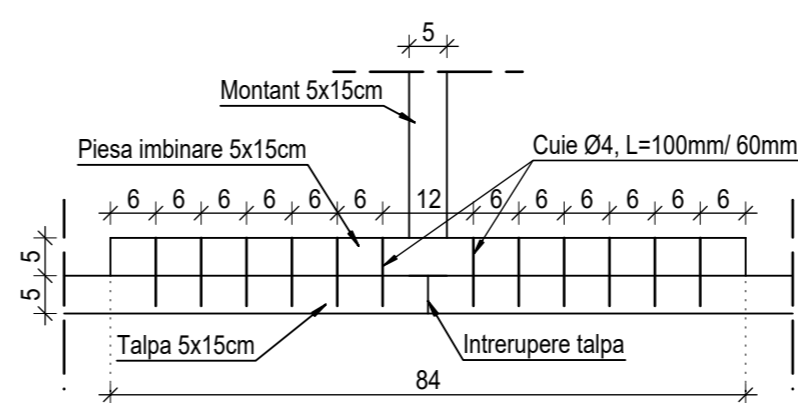
Detaliu D

Prinderea montantilor peretilor de talpa superioara/ inferioara
Scara 1:10



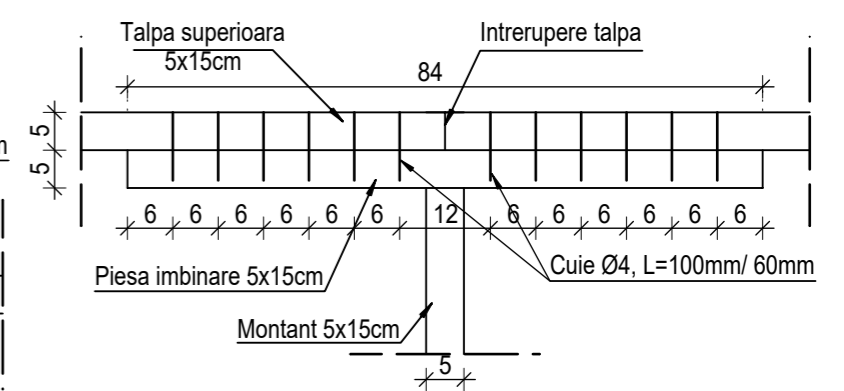
Detaliu E

Intrerupere talpa inferioara
Scara 1:10



Detaliu F

Intrerupere talpa superioara
Scara 1:10



NOTA:

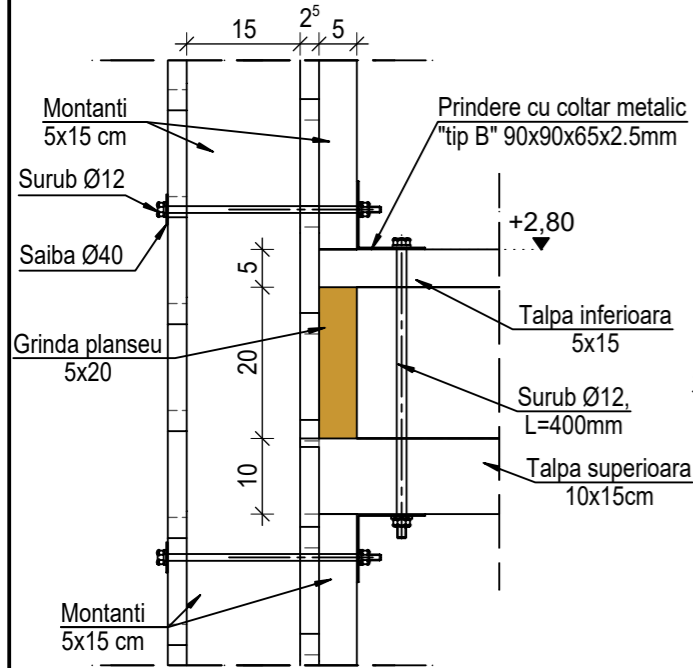
- Zona seismica de calcul este caracterizata prin valoarea de varf a acceleratiei terenului si va fi stabilita pentru fiecare proiect in parte;
- Categoria de importanta C;
- Incarcari utile 1,50 kN/m² in incaperi, 3,00 kN/m² coridoare si scari;
- Materialul lemnos va fi de clasa B de calitate (II) si va avea umiditatea maxima 15 %, ignifugat si tratat antiseptic;
- Montantii de la colturi se vor prelucra pe toate fetele, cca. 20% din montanti vor fi prelucrati pe toate fetele; restul montantilor peretilor necesita prelucrare doar pe fetele cu latimea de 5 cm;
- Imbinarea se realizeaza cu cuie/ holtsuruburi, buloane si placute metalice tip conform detalii;
- Talpile de la cota -0.5 trebuiesc prinse de placa (grinda) de beton cu conexpand Ø 10 la pas de maxim 50cm.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI				Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro
Nume				Scara: 1:10
Semnatura				PROPUNERE CASA STANDARD P+M
Proiectat ing. V. Nicula				Faza proiect DE
Desenat ing. V. Nicula				DETALII PRINDERI PARTER
Data: 02.08.2018				COD PLANSA : R 15

Acest document contine informatii confidentiale apartinand Membrilor proiectului TRAROM care au intocmit ghidul de protectie si poate fi folosit doar in scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decat cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

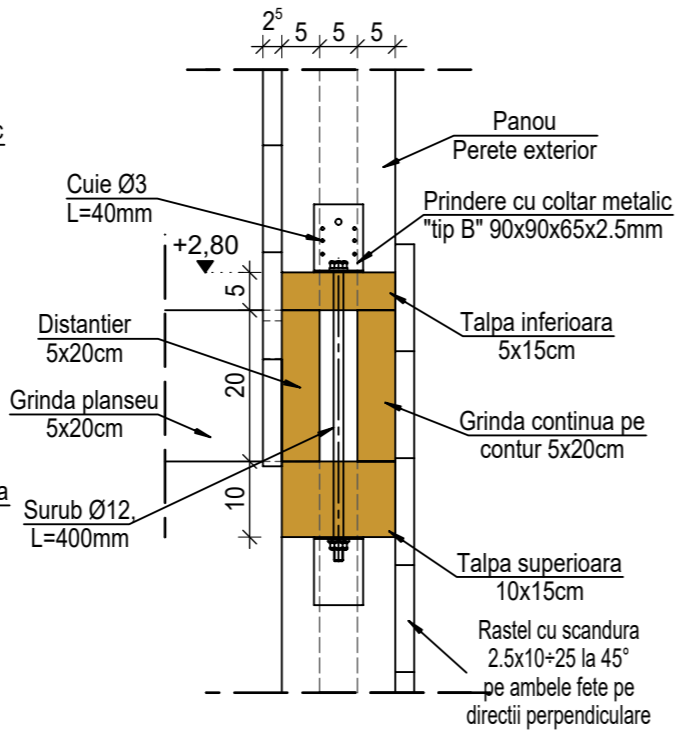
Detaliu G

Prindere perete exterior - planseu
Scara 1:10



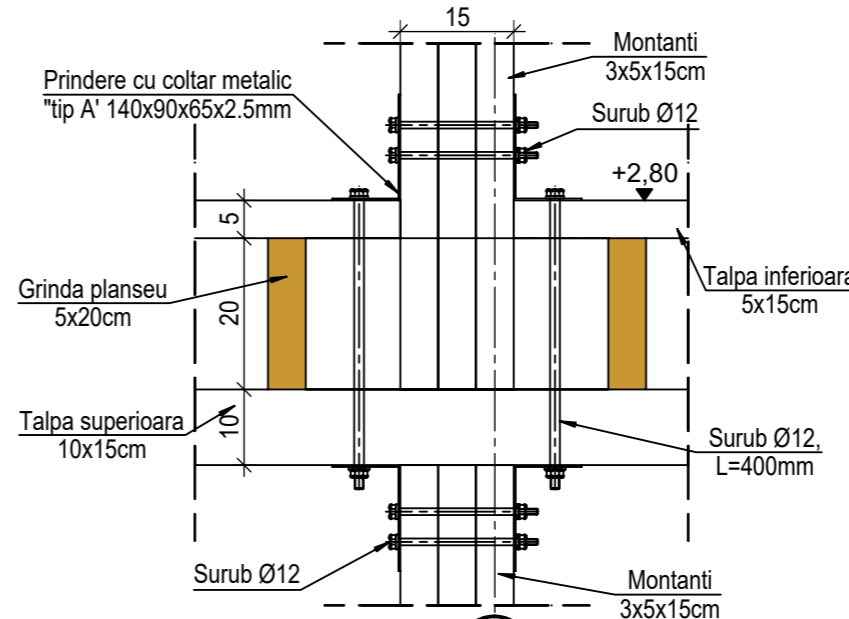
Sectiune 1 - 1

Scara 1:10



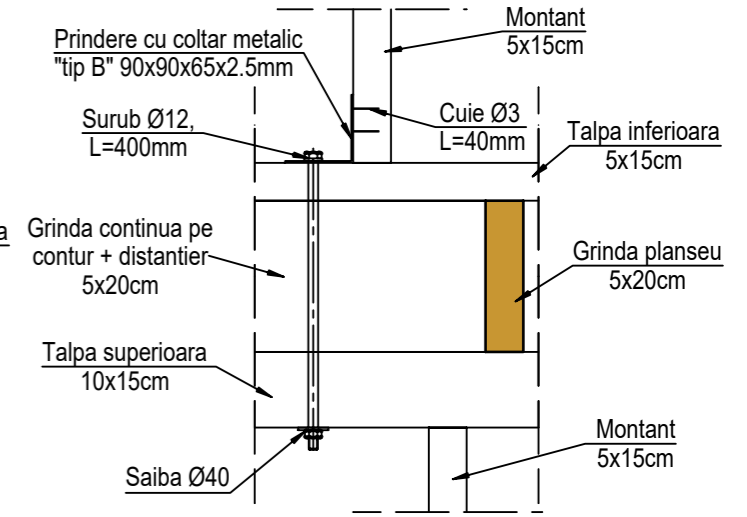
Detaliu H

Prindere montanti ax 2 de planseu
Scara 1:10



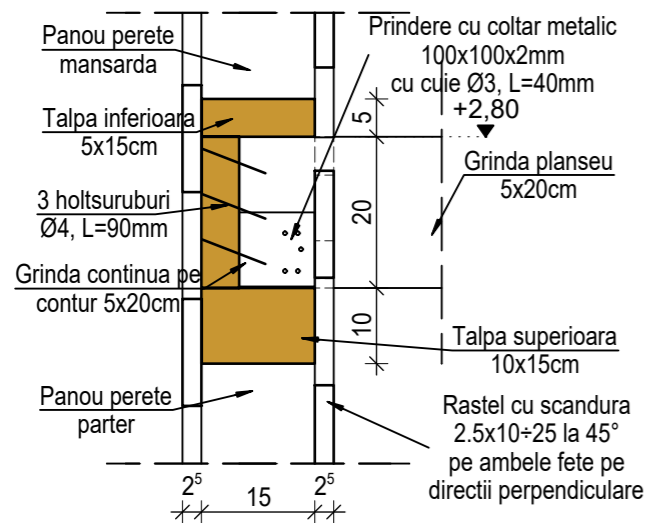
Detaliu I

Prindere intermediara planseu
Scara 1:10



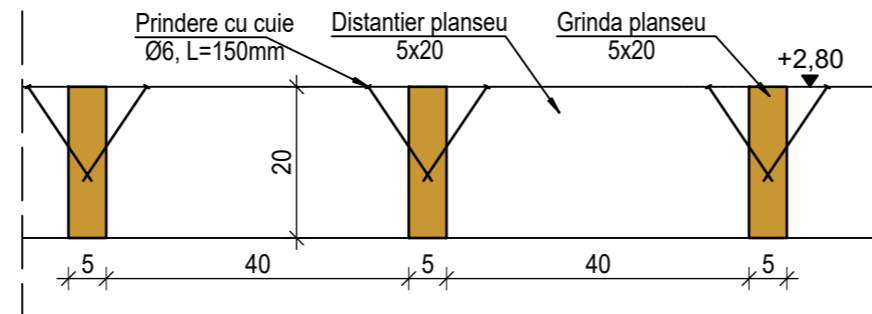
Detaliu J

Prindere grinda planseu peste parter
Scara 1:10



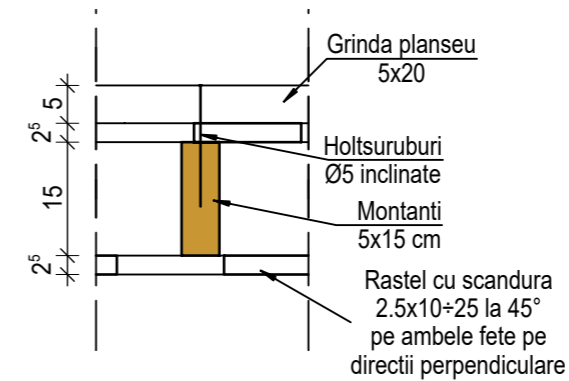
Detaliu K

Prindere distantier de planseu peste parter
Scara 1:10



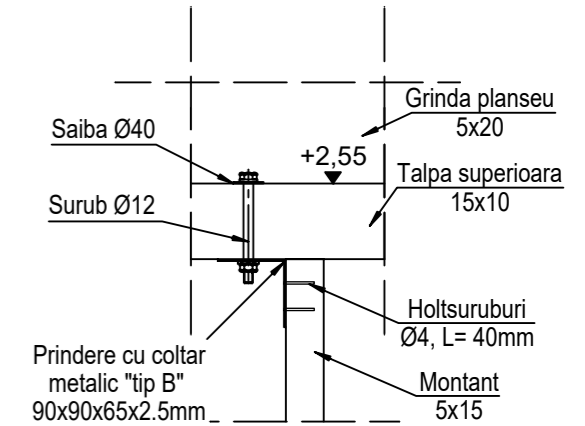
Detaliu L

Prindere planseu de montantii exteriori
Scara 1:10



Detaliu M

Prindere montanti deschideri de talpa superioara
Scara 1:10



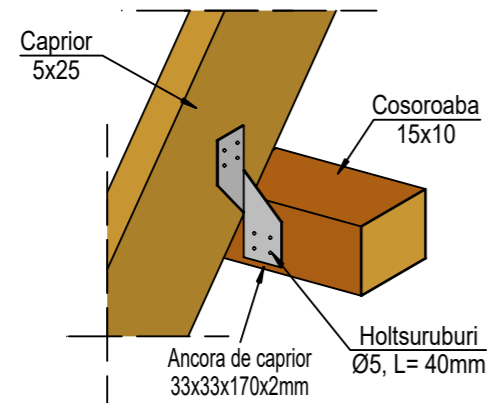
- NOTA:**
- Zona seismica de calcul este caracterizata prin valoarea de varf a acceleratiei terenului si va fi stabilita pentru fiecare proiect in parte;
 - Categoria de importanta C;
 - Incarcari utile 1,50 kN/m² in incaperi, 3,00 kN/m² coridoare si scari;
 - Materialul lemnos va fi de clasa B de calitate (II) si va avea umiditatea maxima 15 %, ignifugat si tratat antiseptic;
 - Montantii de la colturi se vor prelucra pe toate fetele, cca. 20% din montanti vor fi prelucrati pe toate fetele; restul montanților peretilor necesita prelucrare doar pe fetele cu latimea de 5 cm;
 - Imbinarea se realizeaza cu cuie/ holtsuruburi, buloane si placute metalice tip conform detalii.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI			Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro	
Proiectat	ing. V. Nicula	Scara: 1:10	PROPUNERE CASA STANDARD P+M	
Desenat	ing. V. Nicula	Data: 02.08.2018	DETALII PRINDERI PLANSEU	
			COD PLANSA :	R 16

Acest document contine informatii confidentiale apartinand Membrilor proiectului TRAROM care au intocmit ghidul de protectie si poate fi folosit doar in scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decat cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

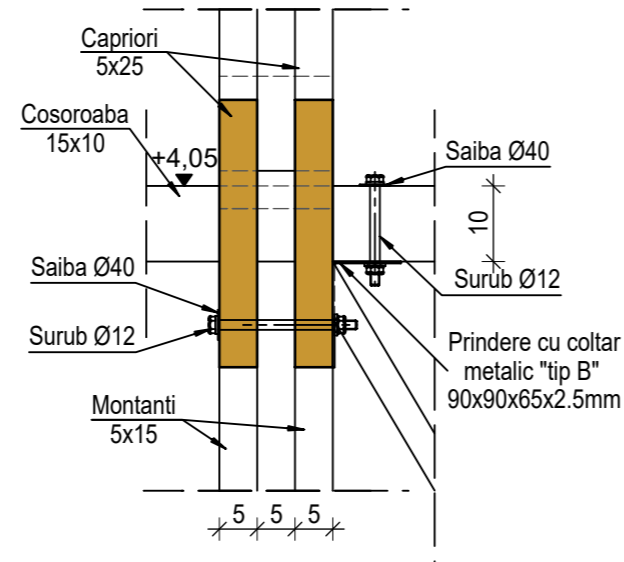
Detaliu N

Prindere caprior de cosoroaba
Scara 1:10



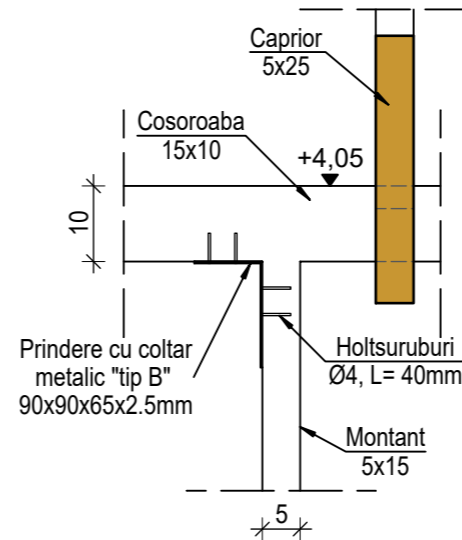
Detaliu O

Prindere montanti axe A si D
de cosoroaba
Scara 1:10



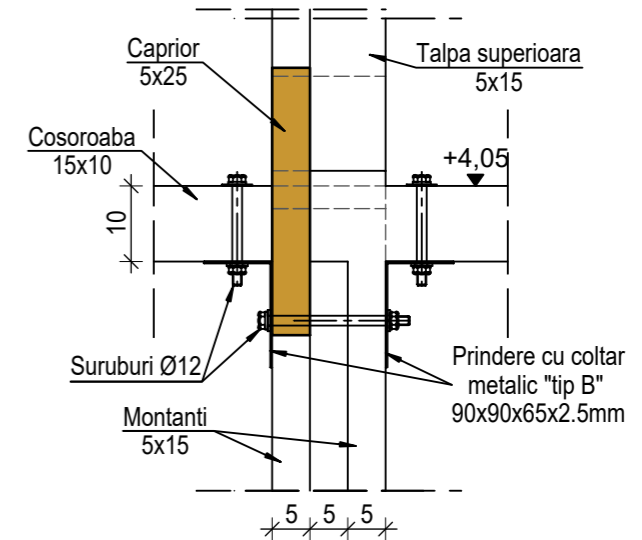
Detaliu P

Prindere montanti intermediari
de cosoroaba
Scara 1:10



Detaliu R

Prindere montanti axe B si C
de cosoroaba
Scara 1:10



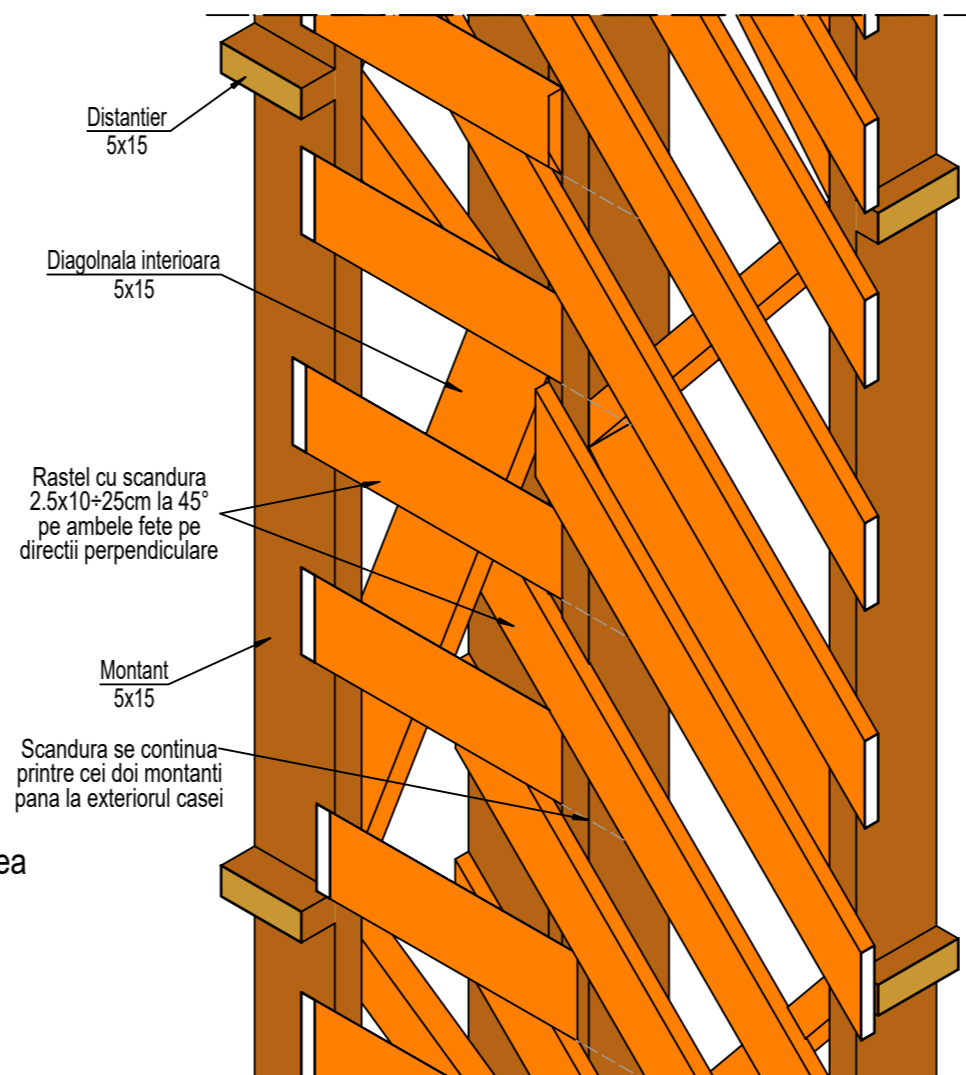
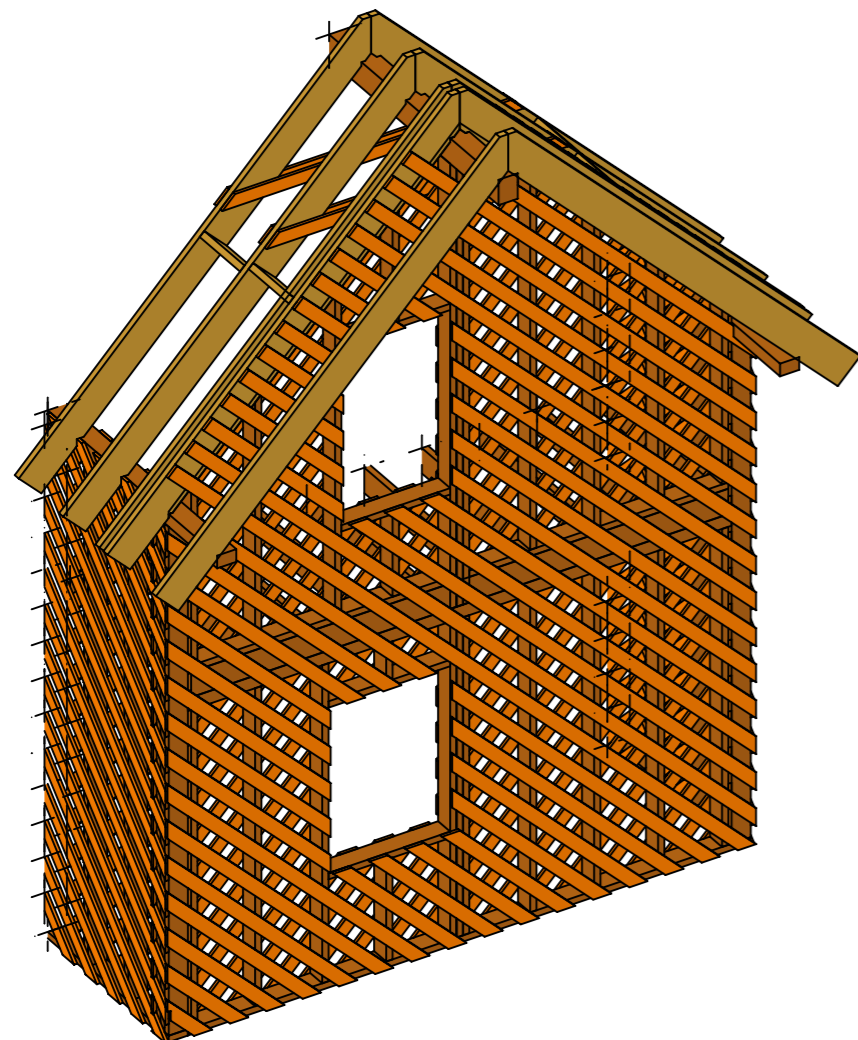
NOTA:

- Zona seismică de calcul este caracterizată prin valoarea de vârf a accelerației terenului și va fi stabilită pentru fiecare proiect în parte;
- Categoria de importanță C;
- Încărcări utile 1,50 kN/m² în încăperi, 3,00 kN/m² coridoare și scări;
- Materialul lemnos va fi de clasă B de calitate (II) și va avea umiditatea maximă 15 %, ignifugat și tratat antisepctic;
- Montanții de la colțuri se vor prelucra pe toate fețele, cca. 20% din montanții vor fi prelucrați pe toate fețele; restul montanților peretilor necesită prelucrare doar pe fețele cu lățimea de 5 cm;
- Îmbinarea se realizează cu chertare, cuie/ holtzuruburi, buloane și placute metalice tip conform detaliilor;
- Scândurile ce formează rastelul pot avea lățime variabilă între 10 și 25 cm. Ele se prind de structura (montanți, talpi, distanțieri, diagonale interioare, capriori...) cu holtzuruburi Ø4, L=50mm, la distanță de max. 50mm;
- Cosoroabele nu necesită prelucrare superioară.

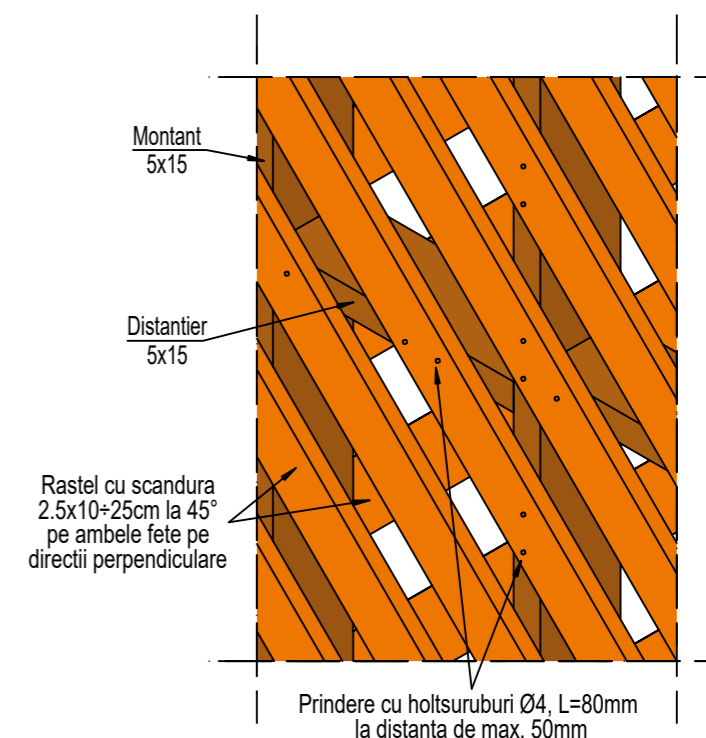
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI			Proiect numar PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro	
Nume			Scara: 1:10	Proiect nr. 1/2018
Semnatura			PROPUNERE CASA STANDARD P+M	
Proiectat	ing. V. Nicula		DETALII PRINDERI SARPANTA	
Desenat	ing. V. Nicula		Data: 02.08.2018	COD PLANSA : R 17

Acest document conține informații confidențiale aparținând Membrilor proiectului TRAROM care au întocmit ghidul de proiectare și poate fi folosit doar în scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decât cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.

Detaliu dispunere scanduri rastel la interior in coltul casei Scara 1:10



Detaliu fixare rastel Scara 1:10



NOTA:

- Zona seismică de calcul este caracterizată prin valoarea de vârf a accelerației terenului și va fi stabilită pentru fiecare proiect în parte;
- Categoria de importanță C;
- Încărcări utile 1,50 kN/m² în încăperi, 3,00 kN/m² coridoare și scări;
- Materialul lemnos va fi de clasă B de calitate (II) și va avea umiditatea maximă 15 %, ignifugat și tratat antiseptic;
- Montanții de la colțuri se vor prelucra pe toate fețele, cca. 20% din montanți vor fi prelucrați pe toate fețele; restul montanților peretilor necesită prelucrare doar pe fețele cu lățimea de 5 cm;
- Îmbinarea se realizează cu chertare, cuie/ holtzuruburi, buloane și placute metalice tip conform detalii;
- Scandurile ce formează rastelul pot avea lățime variabilă între 10 și 25 cm. Ele se prind de structură (montanți, talpi, distantieri, diagonale interioare, capriori...) cu holtzuruburi Ø4, L=50mm, la distanță de max. 50mm;
- Cosoroabele nu necesită prelucrare superioară.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI				Proiect număr PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 (TRAROM) http://trarom.utcb.ro
	Nume	Semnatura	Scara: 1:10	Proiect nr. 1/2018
Proiectat	ing. V. Nicula			Faza proiect DE
Desenat	ing. V. Nicula		Data: 02.08.2018	PROPUNERE CASA STANDARD P+M DETALII RASTEL
COD PLANSA :				R 18

Acest document conține informații confidențiale aparținând Membrilor proiectului TRAROM care au întocmit ghidul de protecție și poate fi folosit doar în scopul pentru care a fost furnizat. Nu poate fi copiat, reprodus sau folosit altfel decât cu acordul scris al Membrilor proiectului TRAROM.