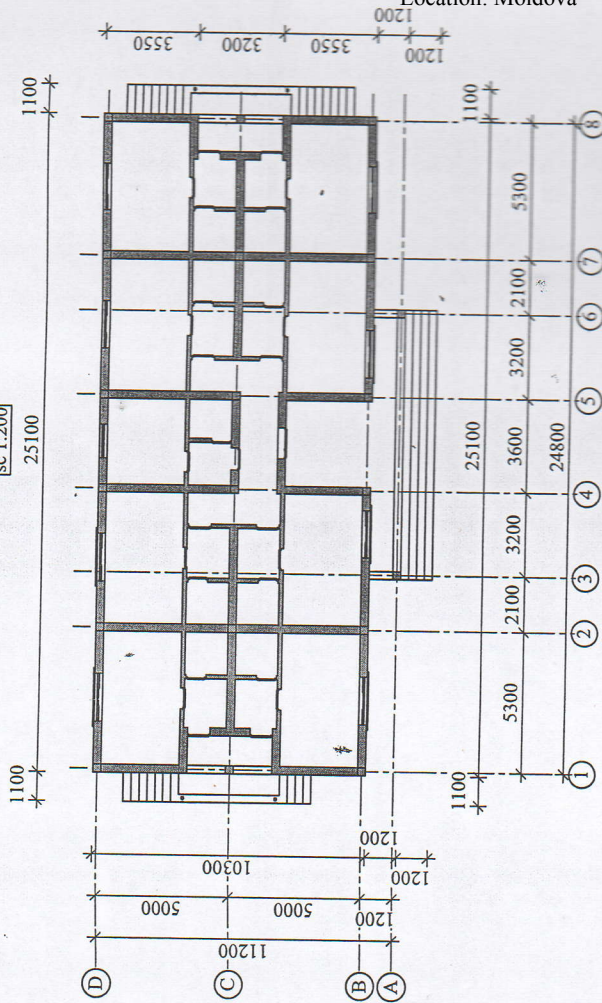




Schema constructiei

sc 1:200



Nr. coala	Denumire	Nota
01	Borderou piese desenate	
02	Date generale	
03	Plan groapa de fundatie cota -2.100	
04	Sectiuni groapa de fundatie	
05	Plan dimensiuni fundatie cota -2.000	
06	Plan armare fundatie cota -2.000	
07	Sectiuni fundatie 1 - 1	
08	Sectiuni fundatie 2 - 2, 3 - 3, 4 - 4	
09	Carcase spatiale grinzi de fundatie	
10	Specificatie carcuse grinzi de fundatie	
11	Plan coloane cota -1.600 la -0.300	
12	Carcuse coloane cota -1.600 la -0.300, specificatie	
13	Plan perete de fundatie la cota -0.300/-0.100	
14	Plan centura cota -0.100, specificatie	
15	Carcase spatiale centura cota -0.100	
16	Plan cofraj pardosea cota -0.100	
17	Plan armare pardosea cota -0.100, specificatie	
18	Plan coloane cota -0.100 la 2.400	
19	Carcuse coloane cota -0.100 la 2.400, specificatie	
20	Plan carcuse grinzi cota 2.700	
21	Carcuse spatiale grinzi cota 2.700	
22	Detaliu A	
23	Detaliu B	
24	Desfasurata constructiei pe axa B, C	
25	Desfasurata constructiei pe axa D, 1, 8	
26	Desfasurata constructiei pe axa 2, 4, 5, 7	
27	Schema de armare a peretilor	
28	Schema de armare a golurilor	

Obiect nr. 24 / 2018 - CBA		RENOVAREA TABEREI DE ODIHNA PENTRU COPIL "MIORITA"	
Modif.	Nume	Semnat	Data
Man. Ing. Afteni V.			10.2018
Executor Chirtoaca V.			
Beneficiar: Consiliul Raional Orhei		Paza	Coala
mun. Orhei, s.Ivancea, extravilan		P.E.	Coli
cod cad. 6440601005		1	28
Bordrou piese desenate		Biru de proiectare	
		"CASA MODEL" S.R.L.	

Date generale

1. Baza pentru elaborarea desenelelor de executie a setului de baza - CBA sunt:

- certificatul de urbanism nr.
- extras cadastral si redactarea topografica a terenului;
- sarcina de proiectare;
- schita de Proiect aprobata de catre Beneficiar si emitent local.

2. Pentru cota conventionala 0.000 este primit nivelul pardoselei curate la Parter, ce corespunde cotei absolute 124.00 pe planul general.

3. Zona climaterie de amplasare a cladirii - III B.

4. Gradul de importenta a cladirii - II.

5. Gradul de rezistenta la foc a cladirii - II.

6. Temperatura de calcul a aerului exterior -16°C.

7. Temperatura de calcul a aerului interior +20 °C.

8. Sarcina normata a stratului de zapada - 500 Pa.

9. Sarcina normata provocata de vant - 300 Pa.

10. Conform hartii seismice a Moldovei, seismicitatea terenului - 7 grade. Conditile terenului sunt favorabile pentru constructia cladirii cu regim de inaltime P.

11. Calculul termotehnic al constructiilor de ingradire este efectuat conform cerintelor tabelului nr.6 N.C.M.G. din 04.02.1999.
- pentru pereti- 2.65 mp° C/W;
- pentru ferestre si usi - 0.42 mp° C/W;

13. Fundatiile - din beton armat monolit, tip - continue si izolate.

Plansele - din beton armat monolit.

Grinzile - din beton armat monolit.

Acoperisul - tip sarpanita cu 4 pante - i=25°.

14. Zidaria peretilor exteriori se efectueaza din blocuri BCA, pe mortar din ciment si nisip M100.

Peretii exteriori mai jos de cota -0.100;

Peretii exteriori se vor executa din beton ciclopian cu grosimea b=400mm cu hidroizolarea din membrana bituminoasa in 2 straturi.

Peretii exteriori mai sus de cota -0.100;

-Zidaria peretilor exteriori se vor executa din blocuri Brikston GVP, δ=290mm.

-Zidaria peretilor despartitori se executa din caramida M125 zidarii :-Perete din caramida δ=1000kg/m3 b=120mm

15. Hidroizolarea orizontala a peretilor de la umiditatea solului de executat la cota 0.020 (partea de jos), cu grosimea de 20 mm din mortar cu ciment si nisip in proportie 1:2. Toi peretii exteriori ce contacteaza cu pamintul de hidroizolat.

16. Inprejurul cladirii este executat strat de etansare din placi de pavaj.

17. Scurgerile de pe acoperis, executate din igheaburi si burlane de scurgere.

18. In peretii despartitori desupra golurilor de executat buiandrugi obisnuiti din 4ø12 AIII in stratul de mortar din ciment M50 cu grosimea 200 mm, cu introducerea armaturii la 500 mm in fiecare parte.

19. Peretii despartitori de nu finisat pina la constructiile portante (pereti, tavane, la 30-50 mm pentru crearea rosturilor

antisismice, ci de umplut cu garnitura elastica cu gruntauera preventiva a suprafetelor cu compozite de clei.

20. Cladirea este de tip : Carcasa din beton armat monolit cu zidarie portanta.

21. Elementele din lemn ce contacteaza cu zidaria, metalul, betonul de tratat cu antiseptic si de izolat cu garnitura de carton gudronat.

22. Masuri antisismice:

- executarea centurii monolite din beton armat in fundatii si la nivelul invelitorii;

- executarea colanelor monolite din beton armat.

23. Lucrarile de armare, betonare, montarea cofrajului de indepliniri in conformitate cu cerintele NCM F.2.03.2005 "Executia si controlul calitatii, receptia lucrarilor din beton si beton armat monolit". Decofrarea cofrajului de executat numai dupa atingerea rezistentei betonului de cel putin 70 % din rezistenta de calcul a betonului executat.

24. Proiectul este elaborat pentru efectuarea lucrarilor in timpul de vara. Efectuarea proiectului in timpul de iarna

se permite in proiectul de executare a lucrarilor, complexului de masuri cu evidenta cerintelor:

- CHaIT 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";

- CHaIT 3.03.03-87 "Несущие и ограждающие конструкции";

- CHaIT 3.01.01-87 "Нормативные и организационные мероприятия".

25. Pe perioada de executare a lucrarilor de constructie - montaj de elaborat fazele determinante pentru urmatoarele lucrari:

- trasarea axelor cladirii;

- executia gropelor de fundatie;

- armarea peretilor, planseelor, si scarilor la cota zero si la cota fiecarei nivel;

- executarea lucrarilor de betonare a peretilor, planseelor si scarilor la cota zero si la cota fiecarei nivel.

Proiectul este elaborat in conformitate cu normele si regulile in vigoare, si asigura criteriile de baza ale calitatii constructiilor, reglementate prin legea cu privire la calitatea in constructii: A - rezistenta si stabilitate; B - siguranta in exploatare; C - masuri antiexplozibile si antincendiarie; D - igiena, sanatatea oamenilor, restabilirea si protectia mediului inconjurator; E - izolare termica, hidrofuga, si economie de energie; F - protectie antizgomot;

Manager Architect. Cucuruzean P./

Manager Inginer. Afteni V. /

BORDEROU SETURI ELABORATE

Indicatii	Denumirea	Observatii
24 / 2018 - SA	Solutii Arhitecturale si Plan General	
24 / 2018 - CBA	Constructii din Beton Armat	

£

Procese verbale a lucrărilor fazelor determinante:

Pe perioada de executare a lucrarilor de constructie -montaj de elaborat fazele determinate pentru urmatoarele lucrari:

- executia gropelor de fundare ;
- executarea fundatiilor;
- executarea lucrarilor de betonare grinzilor, coloanelor, planseelor si scarilor la cota fiecarei nivel;
- Executarea acoperisului;
- Finisarile;
- Amenajarea teritoriului.

Lista actelor de lucrari ascunse:

- Armarea fundatiilor;
- Armarea coloanelor din beton la cota fiecarei nivel;
- Armarea grinzilor si planseelor la cota fiecarei nivel;
- Armarea scarilor la fiecare nivel;
- Zidaria peretilor exteriori si despartitori;
- Executarea acoperisului.

ARH.SEF. CERTIF.Nr. 1313 din 24.02.15	Cucuruzean Pavel	Obiect nr. 24 / 2018 - CBA			
ING.SEF. CERTIF.Nr. 1639 din 15.06.17	Afteni Vadim				

Date generale

1. Baza pentru elaborarea desenelelor de executie a setului de baza - CBA sunt:

- certificatul de urbanism nr.
- extras cadastral si redrearea topografica a terenului;
- sarcina de proiectare;
- schita de Proiect aprobata de catre Beneficiar si emitent local.

2. Pentru cota conventionala 0.000 este primit nivelul pardoselei curate la Parter, ce corespunde cotei absolute 124.00 pe planul general.

3. Zona climateric de amplasare a cladirii - III B.

4. Gradul de inportenta a cladirii - II.

5. Gradul de rezistenta la foc a cladirii - II.

6. Temperatura de calcul a aerului exterior -16°C.

7. Temperatura de calcul a aerului interior +20 °C.

8. Sarcina normata a stratului de zapada - 500 Pa.

9. Sarcina normata provocata de vant - 300 Pa.

10. Conform hartii seismice a Moldovei, seismicitatea terenului - 7 grade. Condițiile terenului sunt favorabile pentru constructia cladirii cu regim de inaltime P.

11. Calculul termotehnic a constructiilor de ingradire este efectuat conform cerintelor tabelului nr.6 N.C.M.G. din 04.02.1999.
- pentru pereti- 2.65 mp° C/W;
- pentru ferestre si usi - 0.42 mp° C/W;

13. Fundatiile - din beton armat monolit, tip - continue si izolate.

Plansele - din beton armat monolit.

Grinzile - din beton armat monolit.

Acoperisul - tip sarpanuta cu 4 pante - i=25°.

14. Zidaria peretilor exteriori se efectueaza din blocuri BCA, pe mortar din ciment si nisip M100.

Peretii exteriori mai jos de cota -0.100;

Peretii exteriori mai sus de cota -0.100;

-Zidaria peretilor exteriori se vor executa din blocuri Brikston GVP, δ=290mm.

-Zidaria peretilor despartitori se executa din caramida M125 zidarii :-Perete din caramida δ=1000kg/m3 b=120mm

15. Hidroizolarea orizontala a peretilor de la umiditatea solului de executat la cota 0.020 (partea de jos), cu grosimea de 20 mm din mortar cu ciment si nisip in proportie 1:2. Toți peretii exteriori ce contacteaza cu pamintul de hidroizolat.

16. Inprejurul cladirii este executat strat de etansare din placi de pavaj.

17. Scurgerile de pe acoperis, executate din igheaburi si burlane de scurgere.

18. In peretii despartitori desupra golurilor de executat buiandrugi obisnuiti din 4ø12 AIII in stratul de mortar din ciment M50 cu grosimea 200 mm, cu introducerea armaturii la 500 mm in fiecare parte.

19. Peretii despartitori de nu finisat pina la constructiile portante (pereti, tavane, la 30-50 mm pentru crearea rosturilor antisismice, ci de umplut cu garnitura elastica cu gruntauera preventiva a suprafetelor cu compozitie de clei.

20. Cladirea este de tip : Carcasa din beton armat monolit cu zidarie portanta.

21. Elementele din lemn ce contacteaza cu zidaria, metalul, betonul de tratat cu antiseptic si de izolat cu garnitura de carton gudronat.

22. Masuri antisismice:

- executarea centurii monolite din beton armat in fundatii si la nivelul invelitorii;

- executarea colanelor monolite din beton armat.

23. Lucrarile de armare, betonare, montarea cofrajului de indepliniri in conformitate cu cerintele NCM F.2.03.2005 "Executia si controlul calitatii, receptia lucrarilor din beton si beton armat monolit". Decofrarea cofrajului de executat numai dupa atingerea rezistentei betonului de cel putin 70 % din rezistenta de calcul a betonului executat.

24. Proiectul este elaborat pentru efectuarea lucrarilor in timpul de vara. Efectuarea proiectului in timpul de iarna se permite in proiectul de executare a lucrarilor, complexului de masuri cu evidenta cerintelor:

- СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";

- СНиП 3.03.03-87 "Несущие и ограждающие конструкции";

- СНиП 3.01.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".

25. Pe perioada de executare a lucrarilor de constructie - montaj de elaborat fazele determinante pentru urmatoarele lucrari:

- trasarea axelor cladirii;

- executia gropiei de fundatie;

- armarea peretilor, planseelor, si scarilor la cota zero si la cota fiecarei nivel;

- executarea lucrarilor de betonare a peretilor, planseelor si scarilor la cota zero si la cota fiecarei nivel.

Proiectul este elaborat in conformitate cu normele si regulile in vigoare, si asigura criteriile de baza ale calitatii constructiilor, reglementate prin legea cu privire la calitatea in constructii: A - rezistenta si stabilitate; B - siguranta in exploatare; C - masuri antiexplozibile si antincendiarie; D - igiena, sanatatea oamenilor, restabilirea si protectia mediului inconjurator; E - izolare termica, hidrofuga, si economie de energie; F - protectie antizgomot;

Manager Architect. Cucuruzean P./

Manager Inginer. Afteni V. /

BORDEROU SETURI ELABORATE

Indicatii	Denumirea	Observatii
24 / 2018 - SA	Solutii Arhitecturale si Plan General	
24 / 2018 - CBA	Constructii din Beton Armat	

£

Procese verbale a lucrărilor fazelor determinante:

Pe perioada de executare a lucrarilor de constructie -montaj de elaborat fazele determinate pentru urmatoarele lucrari:

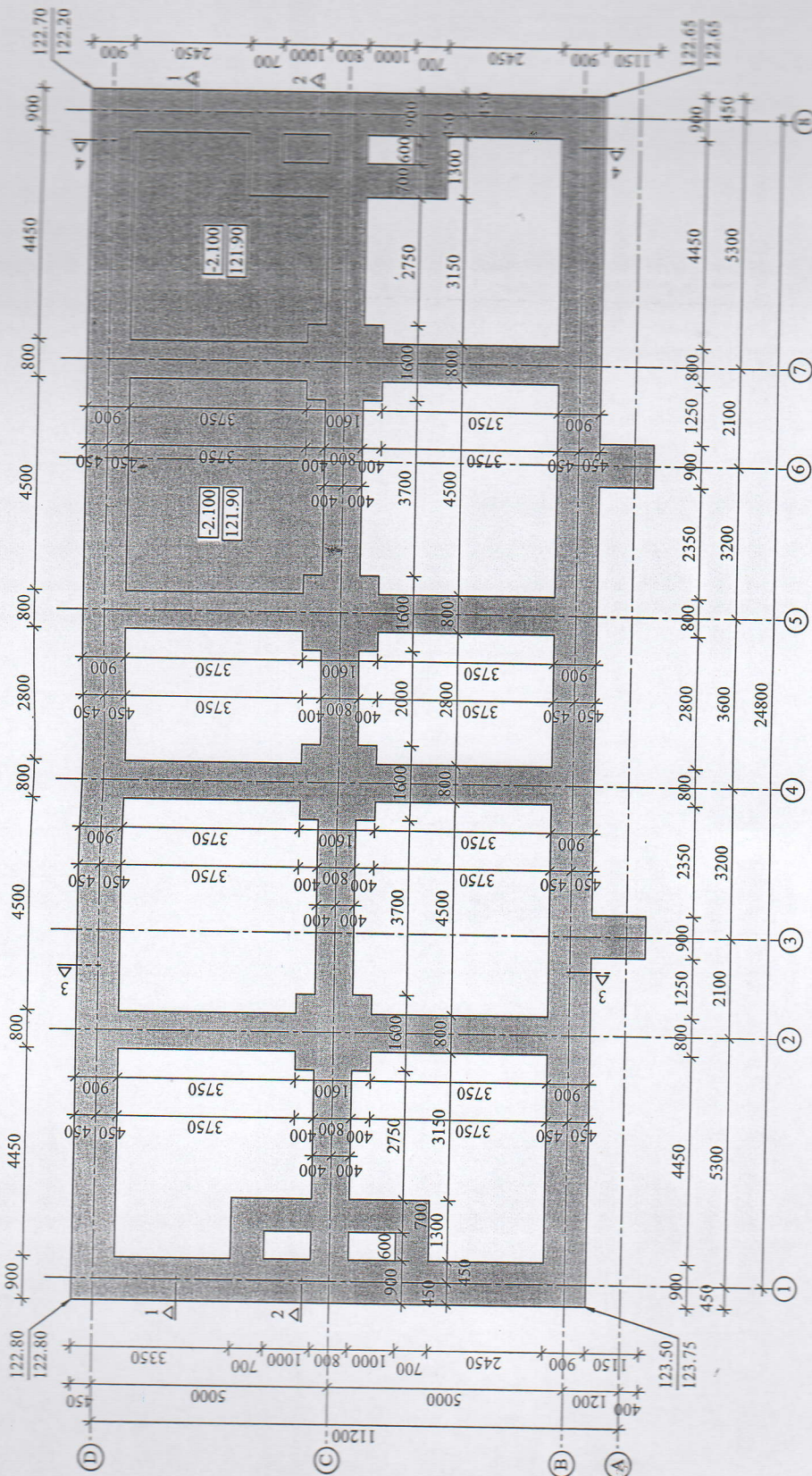
- executia gropiei de fundare ;
- executarea fundatiilor;
- executarea lucrarilor de betonare grinzilor, coloanelor, planseelor si scarilor la cota fiecarei nivel;
- Executarea acoperisului;
- Finisarile;
- Amenajarea teritoriului.

Lista actelor de lucrari asuncse:

- Armarea fundatiilor;
- Armarea coloanelor din beton la cota fiecarei nivel;
- Armarea grinzilor si planseelor la cota fiecarei nivel;
- Armarea scarilor la fiecare nivel;
- Zidaria peretilor exteriori si despartitori;
- Executarea acoperisului.

ARH.SEF. CERTIF.Nr. 1313 din 24.02.15	Cucuruzean Pavel						
ING.SEF. CERTIF.Nr. 1639 din 15.06.17	Afteni Vadim						
Obiect nr. 24 / 2018 - CBA							
RENOVAREA TABEREI DE ODIINA PENTRU CORPI "MORTA"							
Modif.	Nume	Sumar	Data	Term. de executie	P.B.	2	28
Man. Ing. Afteni V.	Chirtoaca V.		10.2018	Beneficiar: Consiliul Raional Orhel			
Executor				mun. Orhei, s.Ivanca, extravilan			
				cod cad. 6440601005			
				Date generale	Birou de proiectare		
					"CASA MODEL" S.R.L.		
					Licenta de activitate nr. 15 din 15.06.2014		

Plan groapa de fundatie cota -2.100
sc 1:100

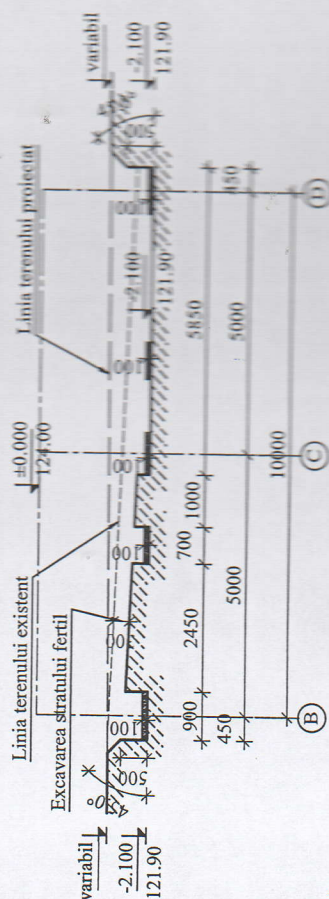
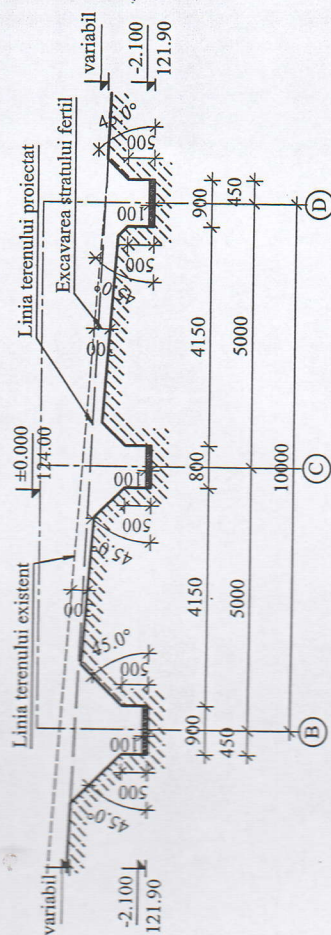
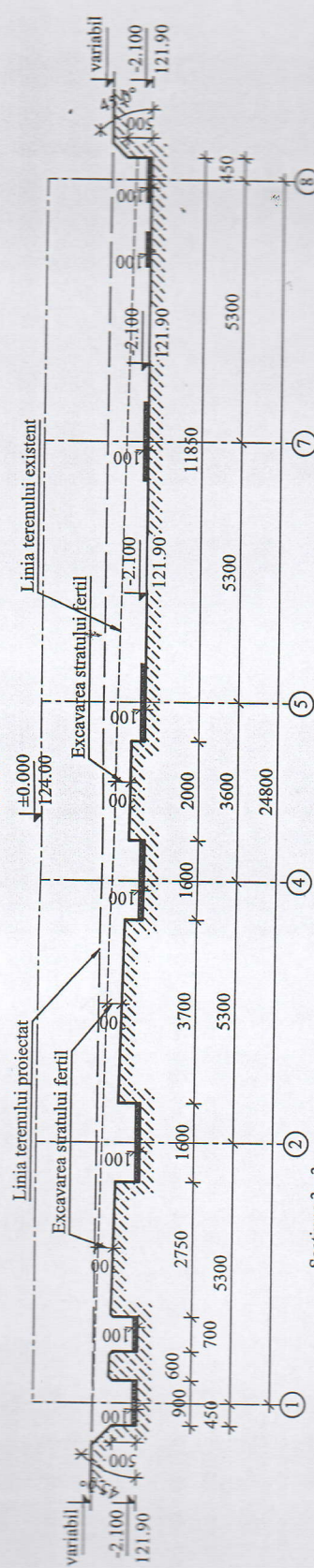
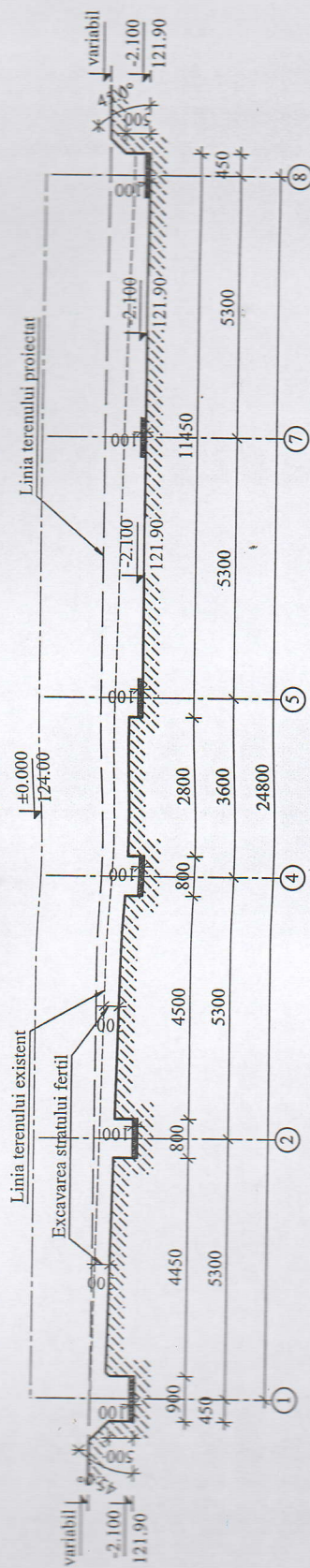


Nota:
Sectiuni groapa de fundatie - vezi pl. 04

Obiect nr. 24 / 2018 - CBA			
RENOVAREA TABEREI DE ODIERA PENTRU CORPI "MIORITA"			
Modif.	Nume	Semnat	Data
Man. Ing. Afeni V.	Chirtoaca V.	<i>[Signature]</i>	10.2018
Executor	Beneficiar: Consiliul National Orfel mun. Orhel, s. Ivanca, extravilan cod cad. 6440601003		
	Faza	Cuota	Coli
	P.B.	3	28
Biru de proiectare "CASA MODEL" S.R.L. Faza A plan si sectiuni din 12.06.2018			
Plan groapa de fundatie cota -2.100			

Marcari conventionale

178.50 - cota absoluta proiectata
179.00 - cota absoluta existenta



1. Ca nivel de vizare este adoptat nivelul pardoselii curate la Parter, ce corespunde cotei absolute 124.00 pe planul general.
2. Excavarea se realizeaza mecanizat neajungind la cota indicata in plan cu 100mm, dupa care pina la cota indicata in plan sapaturile se vor face manual.

3. Avind în vedere afnarea patului constructiei in procesul de excavare, de executat compactarea fundului proprii dupa o umezire preventiva de suprafata.

4. Dacă la talpa fundațiilor se vor depista soluri nefavorabile (pământ fertil, pământ reambeleat) pentru executia construcției se va sapa cu 100mm mai jos de la limita stratului de sol nefavorabil, sau se va contacta proiectantul.

5. Se va executa o perna din pietris 20/40 compactata cu grosimea de 100mm.

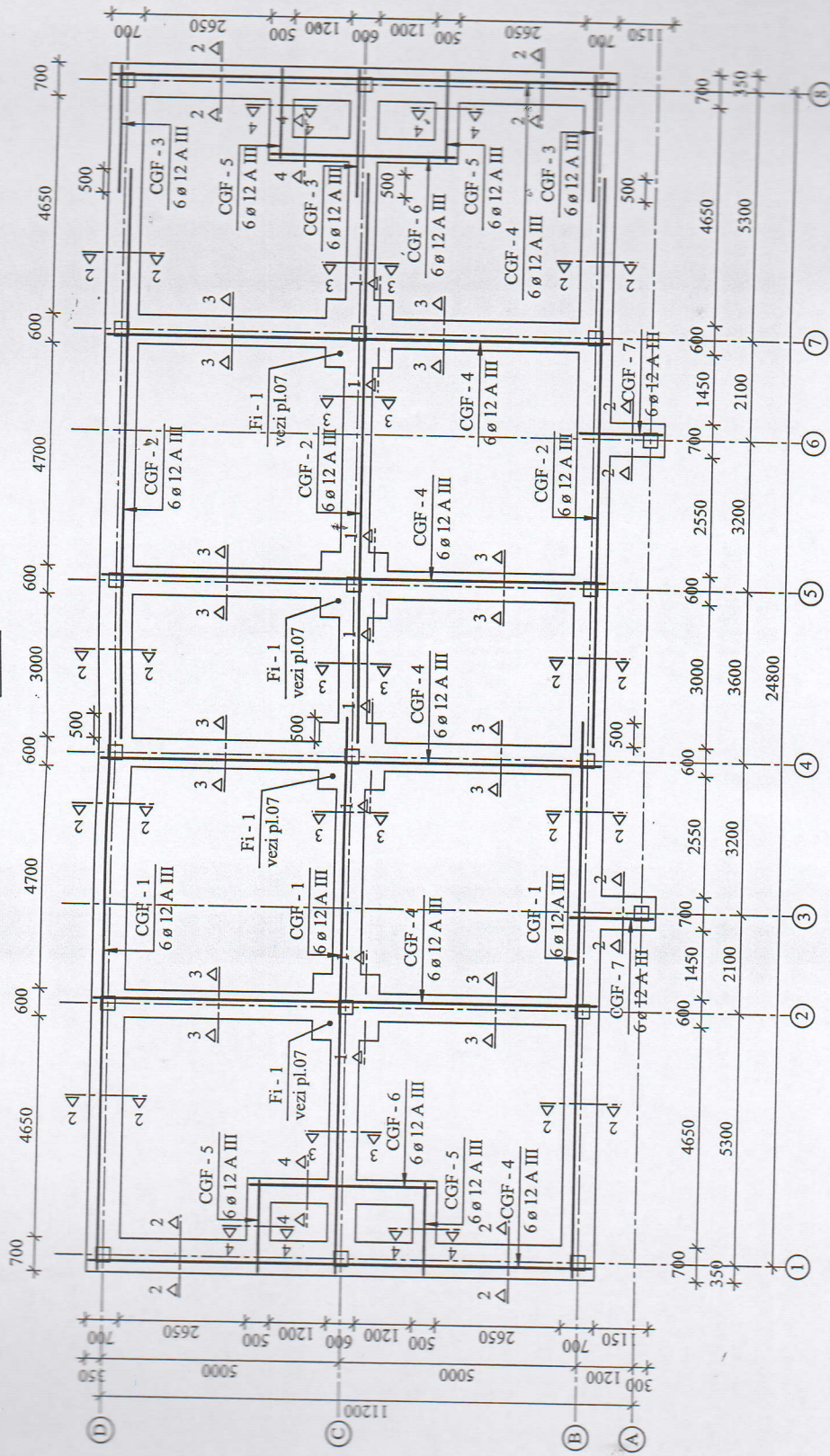
5. După executarea fundațiilor, umplerea timpinelor se efectuează cu argila nisipoasă în straturi cu $h=150-200\text{ mm}$ și compactarea pînă la densitatea de $1.65/\text{m}^3$.

7. Stratul de pamint fertil se excaveaza si se deplaseaza in locuri recomandate sau indicate de primaria locala.

Plan groapa de fundatie cota -2.100 - vezi pl. 03

[illegible]

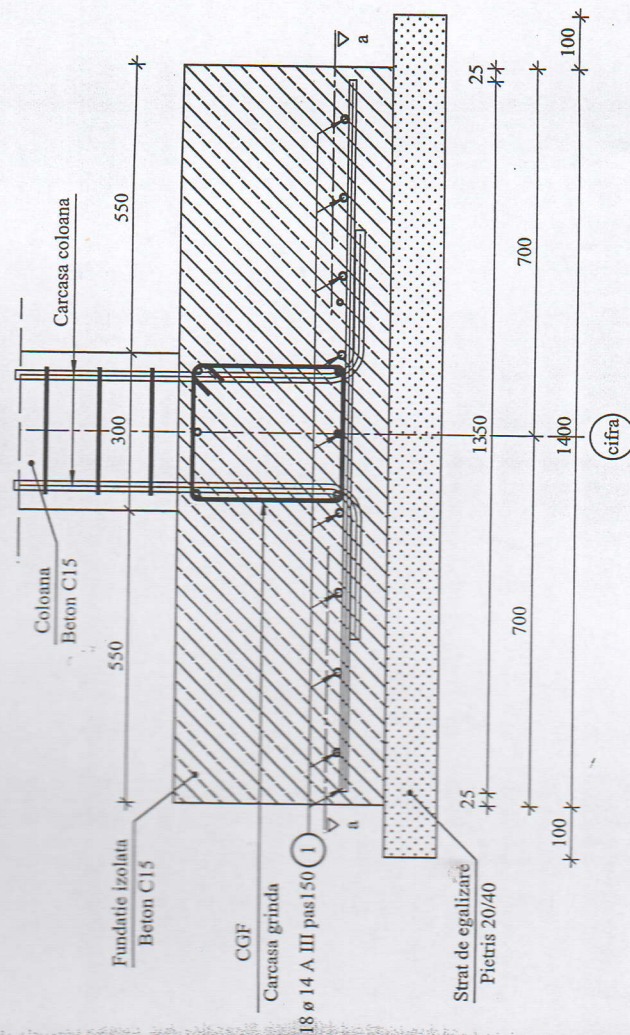
Plan armare fundatie cota -2.000
sc 1:100



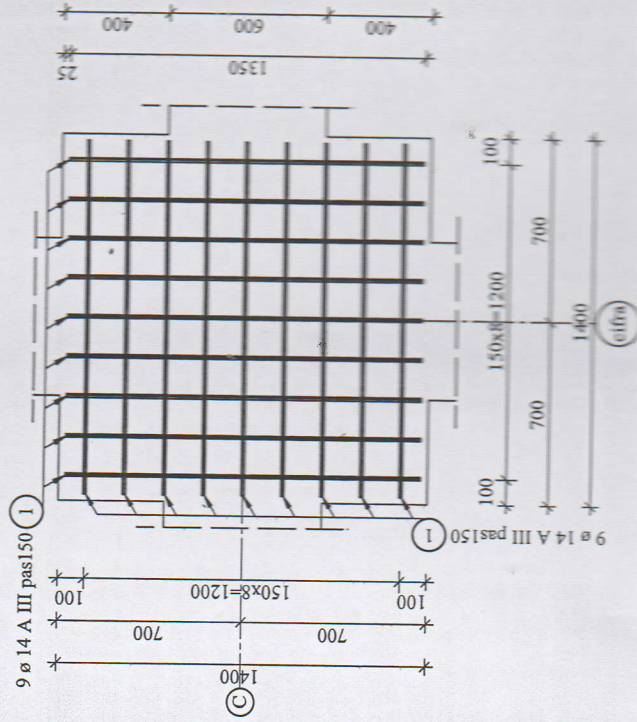
Obiect nr. 24 / 2018 - CHA			
RENOVAREA TABEREI DE ODINA PENTRU CORP "MIORTA"			
Modif.	Nume	Semnăt	Păla
Man. Ing. Afteni V.			
Executor Chirtoaca V.			
Beneficiar: Consiliul Raional Orhei			
mun. Orhei, s. Ivanca, extravilan			
cod cad. 6440601005			
Plan armare fundatie cota -2.000			
Biro de proiectare			
"CASA MODEL" B.R.L.			
Luna 5 anul 2018 din 15.05.2018			

Nota:
Plan dimensiuni fundatie cota -2.000 - vezi pl. 05
Sectiuni fundatie - vezi pl. 07, 08
Carcase spatiale grinzi de fundatie - vezi pl. 09
Specificatie carcase spatiale grinzi de fundatie - vezi pl. 10

Section I - I
sc 1:10



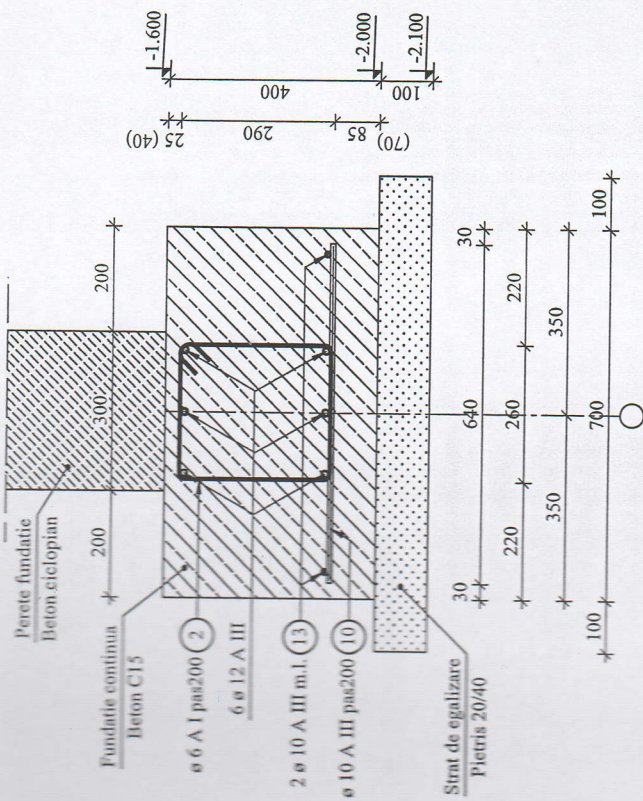
Section a - a
sc 1:20



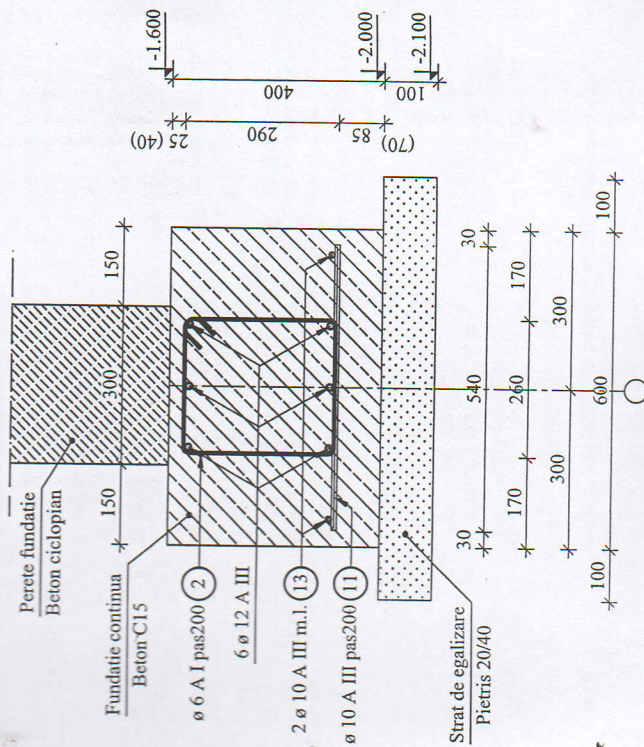
Nota:
Plan dimensiuni fundatie cota -2.000 - vezi pl. 05
Plan armare fundatie cota -2.000 - vezi pl. 06
Carcasa spatiale grinzi de fundatie - vezi pl. 09
Specificatie carcase spatiale grinzi de fundatie - vezi pl. 10

Obiect nr. 24 / 2018 - CBA			
RENOVAREA TABERULI DE ODHINA PENTRU COPIL "MIORTA"			
Modif.	Nume	Semnat	Data
Man. Ing. Afteni V.	Chirtoaca V.		10.2018
Executor	Chirtoaca V.		
Beneficiar: Consiliul Raional Orhei mun. Orhei, a. Ivancea, extravilan cod cad. 6440601003			
Faza			
P.E.			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			
Cota			
7			

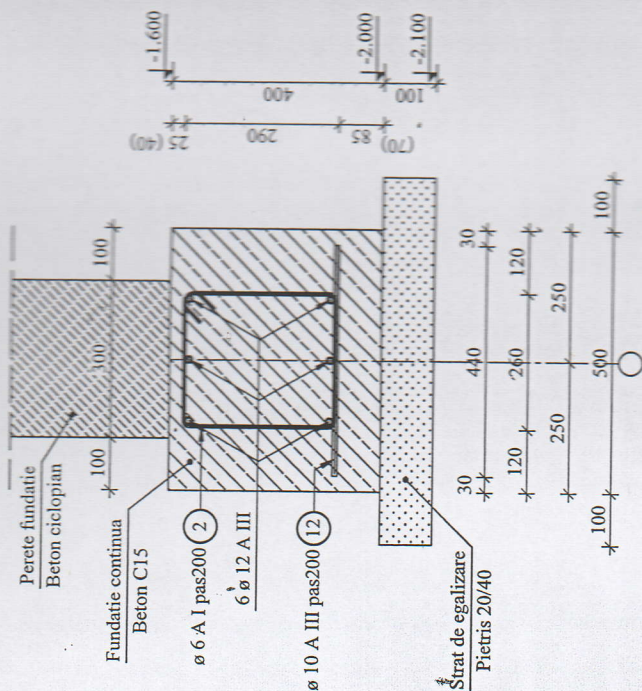
Sectiune 2 - 2
sc 1:10



Sectiune 3 - 3
sc 1:10



Sectiune 4 - 4
sc 1:10



Nota:
Plan dimensiuni fundatie cota -2.000 - vezi pl. 05
Plan armare fundatie cota -2.000 - vezi pl. 06
Carcasa spatiale grinzi de fundatie - vezi pl. 09
Specificatie carcase spatiale grinzi de fundatie - vezi pl. 10

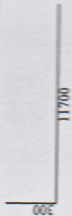
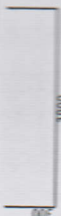
Obiect nr. 24 / 2018 - CBA				
RENOVAREA TABERIEI DE ODINA PENTRU COPII "MORITA"				
Modif.	Nume	Semnat	Data	
Man. Ing. Afteni V.	Chirtoaca V.	<i>[Signature]</i>	10.2018	
Executor	Beneficiar: Consiliul Rational Orhel mun. Orhel, s.Ivancea, extravilan cod cad. 6440601/005			
		Baza	Coala	Coli
		P.B.	8	28
		Baza de proiectare "CASA MORITA" S.R.L. LUCRU A FOSTI INTRAT IN DATA 10.10.2018		
		Sectiuni fundatie 2 - 2, 3 - 3, 4 - 4		

Specificatia barelor de armatura

Marca/ pozitia	Indicatie	Denumire	Conti.	Masa unit. kg	Nota
1	FOCT P 52544-2006	Ø 14 A III L= 1350	72	1.63	117.42 kg
2 *	FOCT P 52544-2006	Ø 6 A I L= 1240	699	0.28	192.42 kg
3 *	FOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 12000	18	10.66	191.81 kg
4	FOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 12000	18	10.66	191.81 kg
5 *	FOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 3000	18	2.66	47.95 kg
6 *	FOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 11200	36	9.95	358.04 kg
7 *	FOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 2500	24	2.22	53.28 kg
8 *	FOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 4500	12	4.00	47.95 kg
9 *	FOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 2350	12	2.09	25.04 kg
10	FOCT P 52544-2006	Ø 10 A III L= 640	376	0.39	148.47 kg
11	FOCT P 52544-2006	Ø 10 A III L= 540	344	0.33	114.61 kg
12 *	FOCT P 52544-2006	Ø 10 A III L= 440	80	0.27	21.72 kg
13	FOCT P 52544-2006	Ø 10 A III (m.l.)L= 286600	1	176.83	176.83 kg
Poz. * - vezi "Tabela elementelor"					Greutatea totala [kg]:1687.35 kg

Poz. * - vezi "Tabela elementelor"

Tabela elementelor

Pozitie	Forma fasonata
2	
3	
5	
6	
7	
8	
9	

Nota:

Plan dimensiuni fundatie cota -2.000 - vezi pl. 05

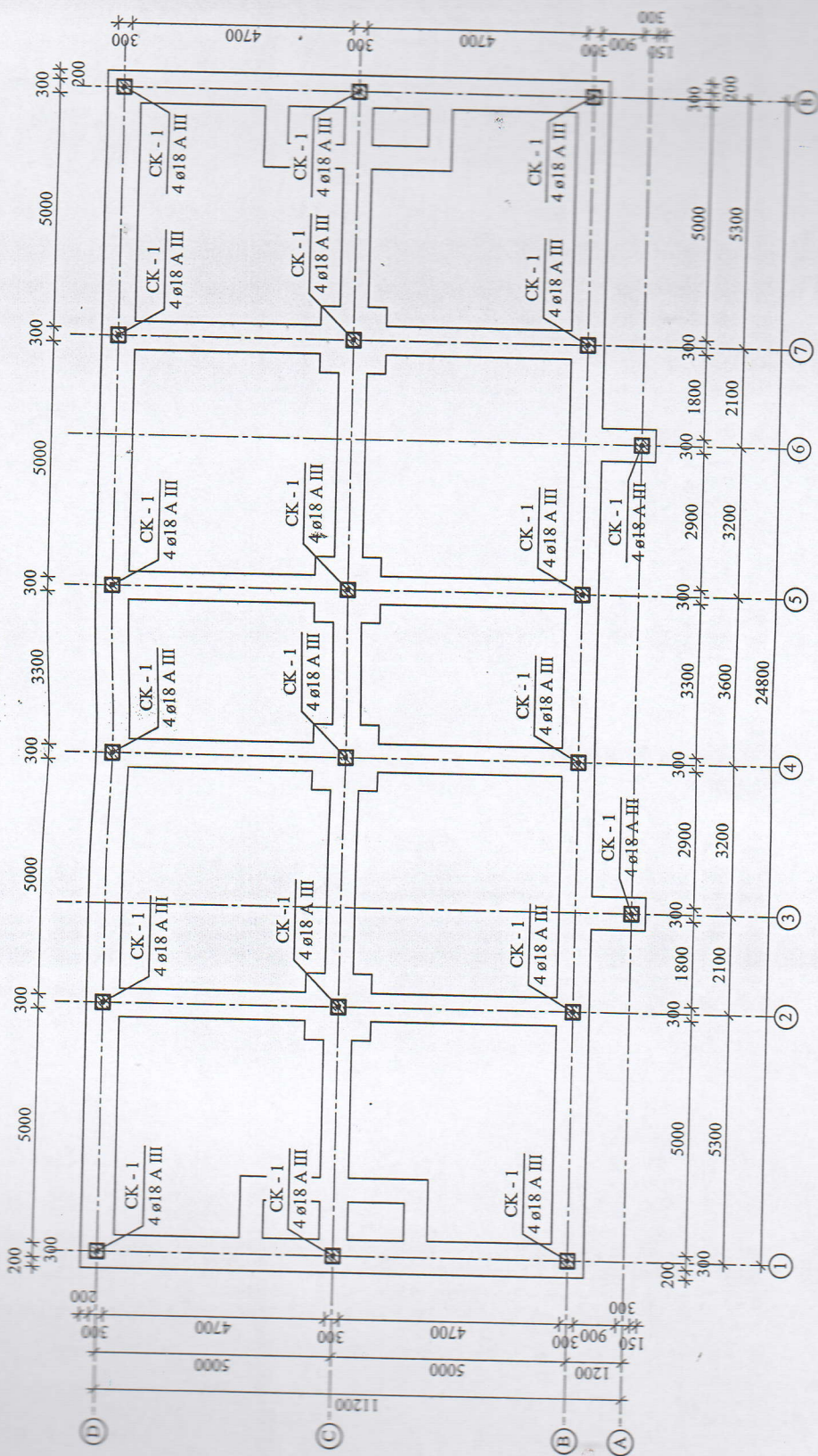
Plan armare fundatie cota -2.000 - vezi pl. 06

Carcase spatiale grinzi de fundatie - vezi pl. 09

[illegible]

Plan coloane cota -1.600 la -0.300

sc 1:100



Obiect nr. 24 / 2018 - CBA

RENOVAREA TABEREI DE ODINA PENTRU COPIL "MIORITA"

Beneficiar: Consiliul Raional Orhei
mun. Orhei, a Ivancea, extravilan
cod cad. 6440601003

Plan coloane cota -1.600 la -0.300

Nota:
Carcase spatiale coloane cota -1.600 la -0.300 - vezi pl. 12
Specificatie carcase spatiale coloane cota -1.600 la -0.300 - vezi pl. 12

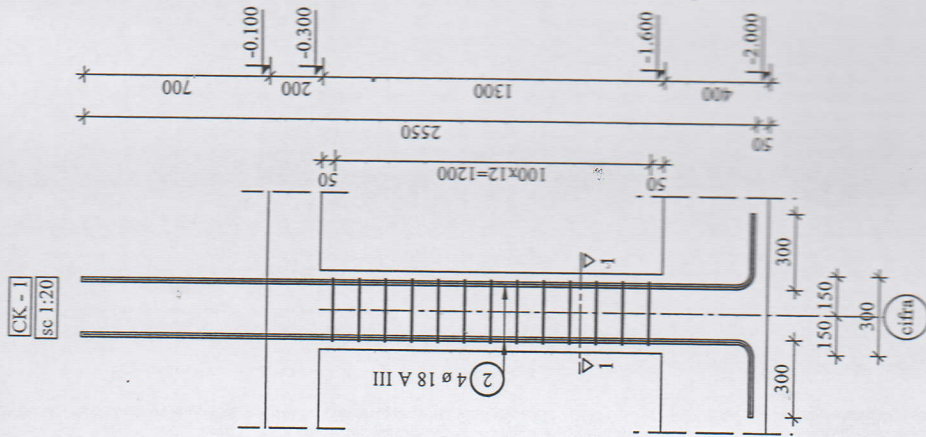
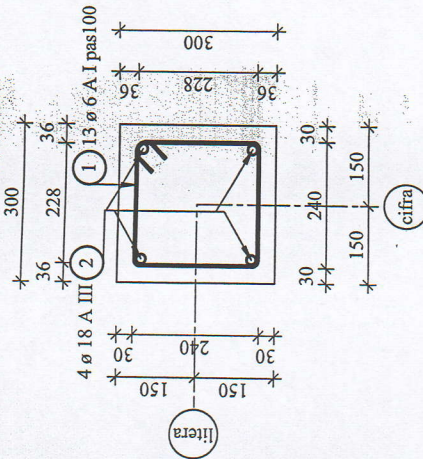
Specificatia barelor de armatura

Marca/ pozitia	Indicatie	Denumire	Cantit.	Masa unit. kg	Nota
1 *	FOCT P 52544-2006	Ø 6 A I L= 1100	260	0.24	63.49 kg
2 *	FOCT P 52544-2006	Ø 18 A III L= 2850	80	5.69	455.54 kg
Poz. * - vezi "Tabela elementelor"			Greutatea totala [kg]: 519.03 kg		

Tabela elementelor

Pozitie	Forma fasonata
1	
2	

Sectiune 1 - 1
sc 1:10



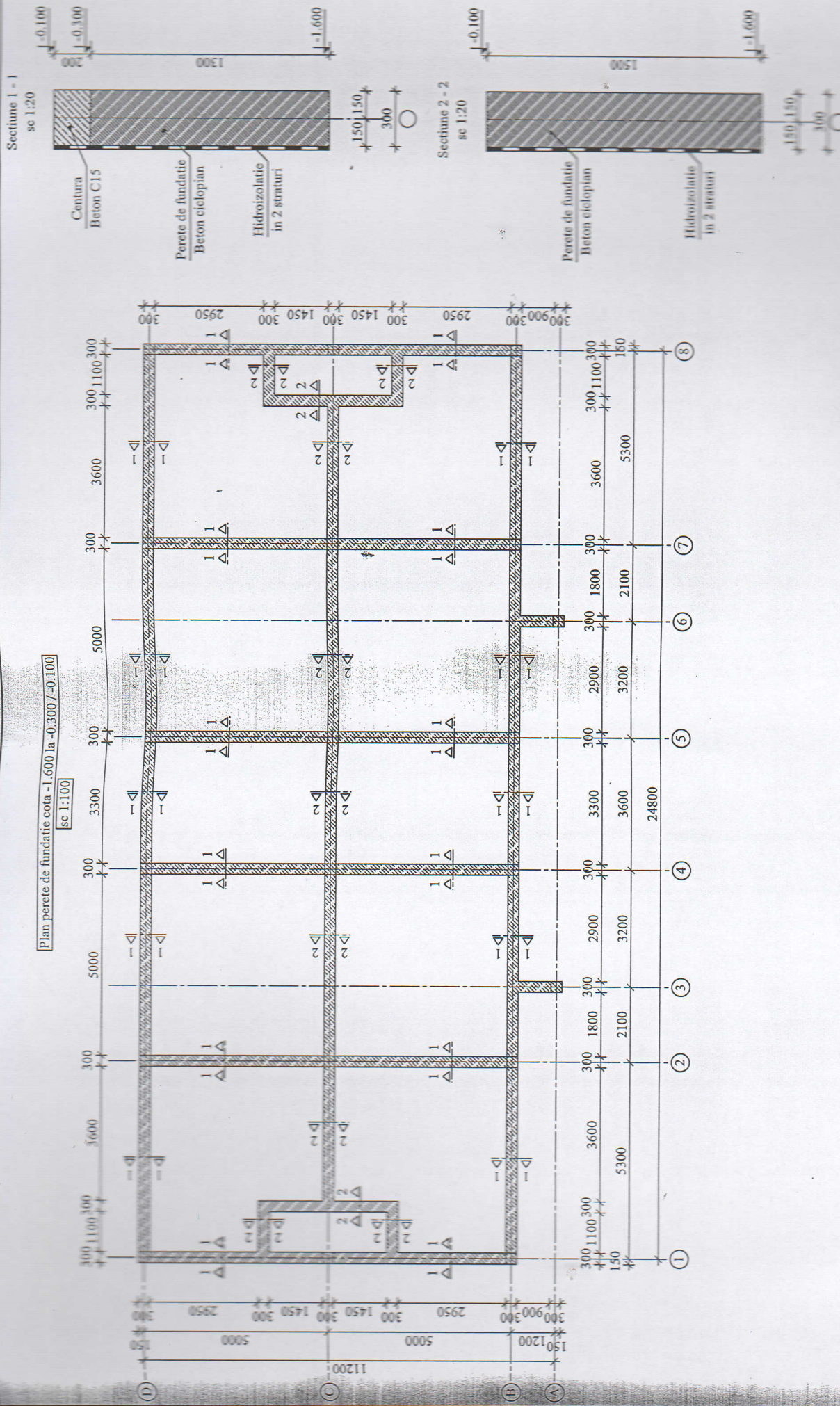
Nota:

Plan carcase spatiale coloane cota -1.600 la -0.300 - vezi pl. 11

Obiect nr. 34 / 2018 - CBA				
Modif.	Nume	Semnăt	Data	
Man. Ing. Afteni V.	Chirtoaca V.		10.2018	
Executor	Beneficiar	Consiliul Național Obiect		
		mun. Orhei, s. Ivanova, extravilan		
		cod cad. 644060100		
Carcase coloane cota -1.600 la -0.300, specificat				
Baza de proiectare				
"CASA MOUL" S.R.L.				
Faza				
P.B.				
Cota				
P.B.				
Cota				
P.B.				
Cota				

Beton si beton armat - beton turnat

Material	Total volume [m³]
Fundatie	
Beton C15	
Stalp	
Total stalpi	2,340
Total Material: Beton C15	2,340



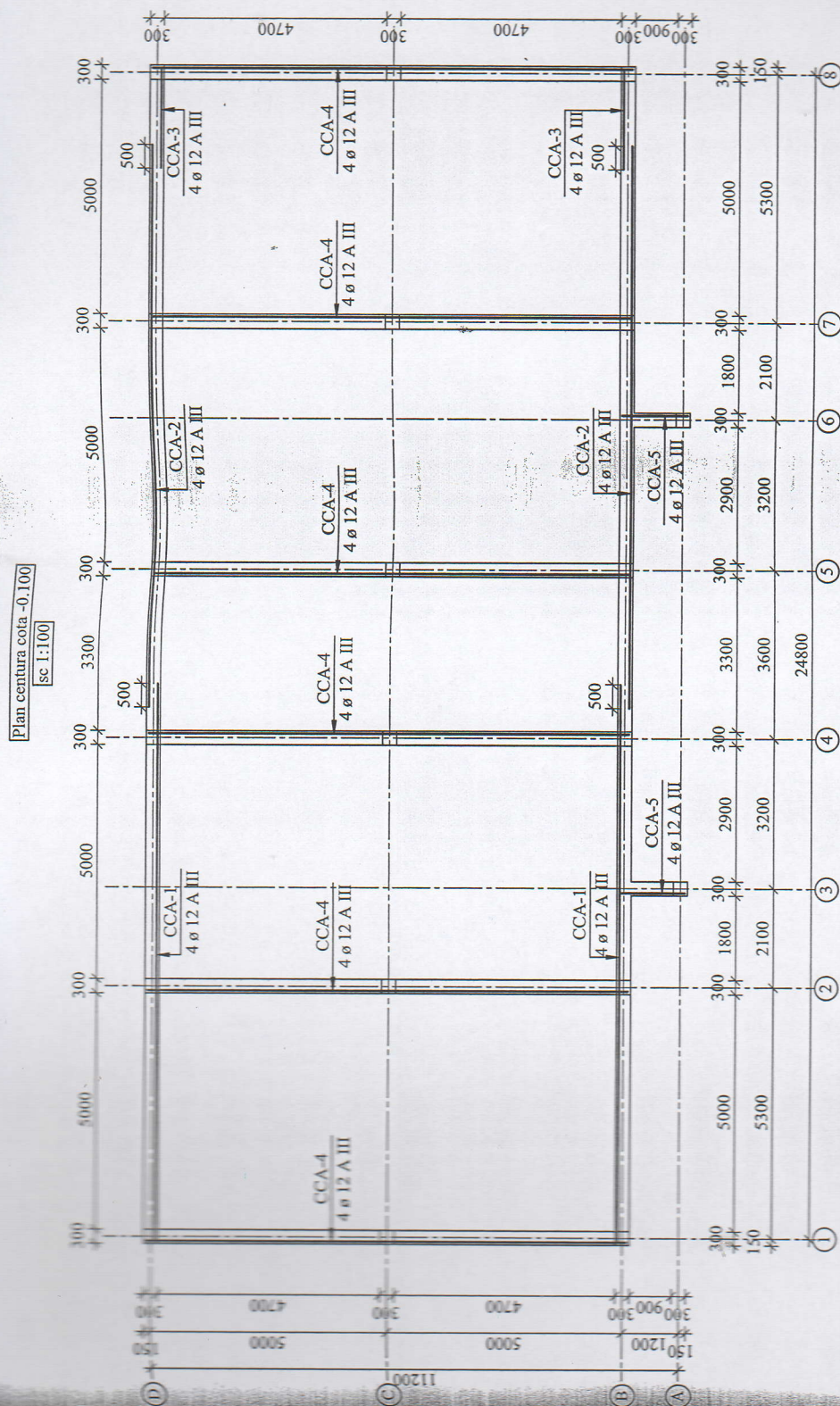
Obiect nr. 24 / 2018 - CBA				
RENOVAREA TABEREI DE ODJHIA PENTRU COPII "MORTA"				
Modif.	Nume	Semnat	Dtd	
Man. Ing. Afteni V.			10.2018	
Executor Chirtoaca V.				
Beneficiar: Consiliul National Orfel mun. Orhei, a Ivancu, extravilan cod cad. 6440601003				
Biro de proiectare "CARA ARCHITECTI" S.R.L. Estrada 1000 a str. de 1100 m				
Plan perete de fundatie la cota -0.100/-0.100				

Material		Total volume [m³]
Fundatie		
Beton ciclopian		
Perete		
d= 30 cm		
Total Material: Beton ciclopian		55,731

Beton si beton armat - beton turnat

Tabela elementelor

Pozitie	Forma fasonata
1	$\begin{array}{r} 13 \\ \boxed{3} \\ 210 \end{array}$
2	$\begin{array}{r} 11850 \\ \hline 150 \end{array}$
4	$\begin{array}{r} 2150 \\ \hline 150 \end{array}$
5	$\begin{array}{r} 10200 \\ \hline 150 \end{array}$
6	$\begin{array}{r} 1400 \\ \hline 150 \end{array}$



Nota:

Carcase spatiale centura cota -0,100 - vezi pl. 15

Beton si beton armat - beton turnat

Material	Total volume [m ³]
----------	-----------------------------------

Fundatie	
Beton C15	
Grinda	
d= 30 cm	
Total Material: Beton C15	6,64 H

Object nr. 24 / 2018 = CHA

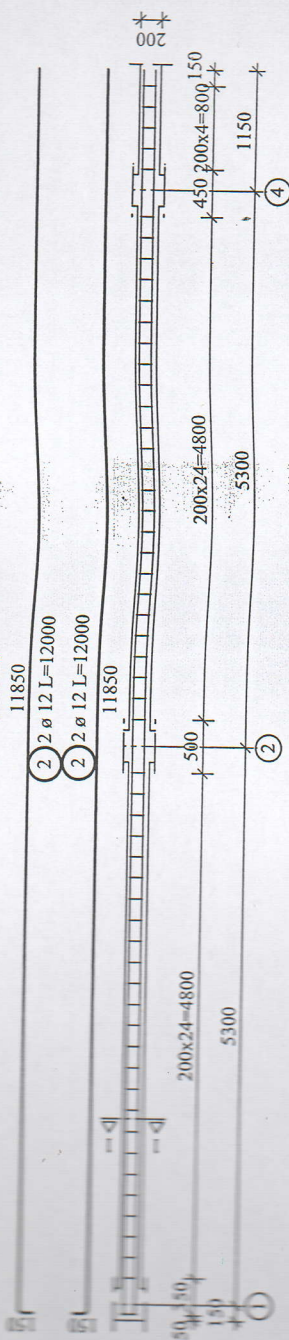
Total Match

Total Material: Beton C15

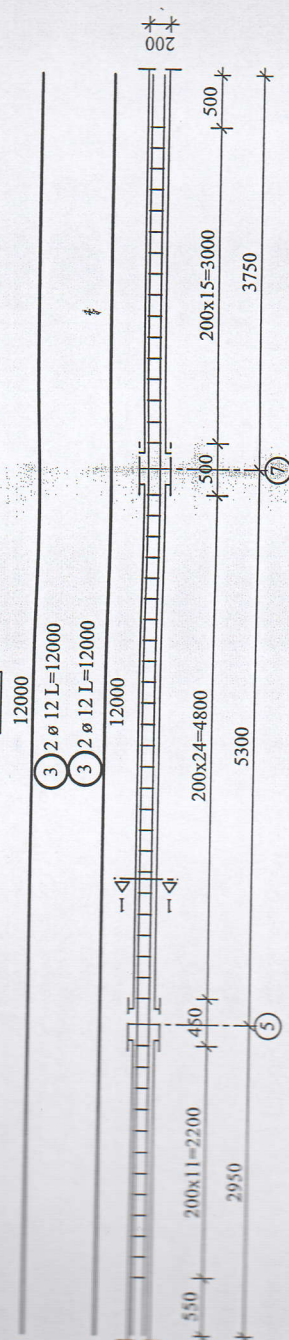
Obiect nr. 24 / 2018 - CBA							
RENOVAREA TABELEI DE ORDINA PENTRU COPIE "MIORITA"							
Modif.	Nume	Semnăt	Data	Beneficiar	Faza	Cuota	Cost
	Man. Ing. Afteni V.		10.2018	Beneficiar Consiliul National Orfel mun. Orhel, s Ivanescu, extravilan cod cad. 6440601003	P.E.	14	36
Executor	Chirtoaca V.						
				Plan centura cota > 0,100, specificatie			
				Bucuresti de protectie "CABA MIORELA" S R L Sediul: B-d. Bucuresti nr. 1A etaj 10			

Marca/ pozitia	Indicatie	Denumire	Canit.	Masa unit. kg	Nota
1 *	ΓOCT P 52544-2006	Ø 6 A I L= 830	532	0.18	98.03 kg
2 *	ΓOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 12000	8	10.66	85.25 kg
3	ΓOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 12000	8	10.66	85.25 kg
4 *	ΓOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 2300	8	2.04	16.34 kg
5 *	ΓOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 10500	24	9.32	223.78 kg
6 *	ΓOCT P 52544-2006	Ø 12 A III L= 1700	8	1.51	12.08 kg
Poz. * - vezi "Tabela elementelor"			Greutatea totala [kg]: 520.73 kg		

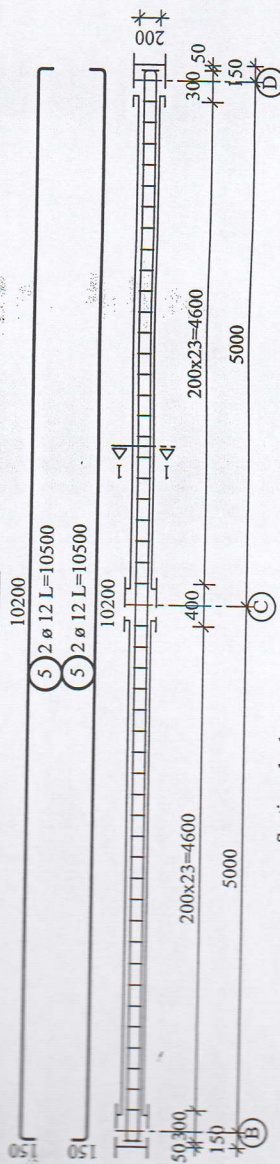
CCA - 1
sc 1:50



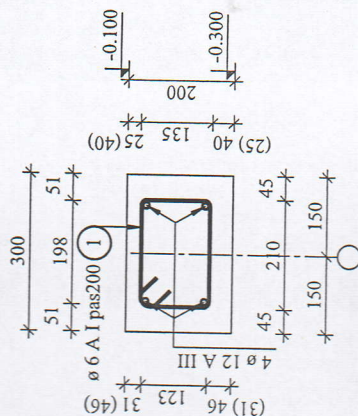
CCA - 2
sc 1:50



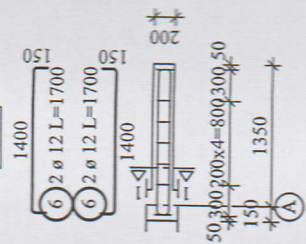
CCA - 4
sc 1:50



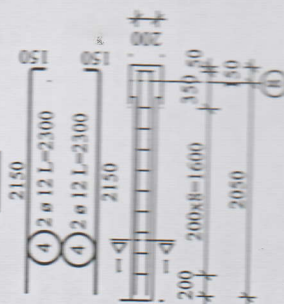
Sectiune 1 - 1
sc 1:10



CCA - 5
sc 1:50



CCA - 3
sc 1:50



Nota:
Plan carcase spatiale centura cota -0.100 - vezi pl. 14
Specificatie carcase spatiale centura cota -0.100 - vezi pl. 14

Obiect nr. 34/2018 - CBA

RENOVAREA TABERIEI DE ODHINA PENTRU CORP "MORITA"

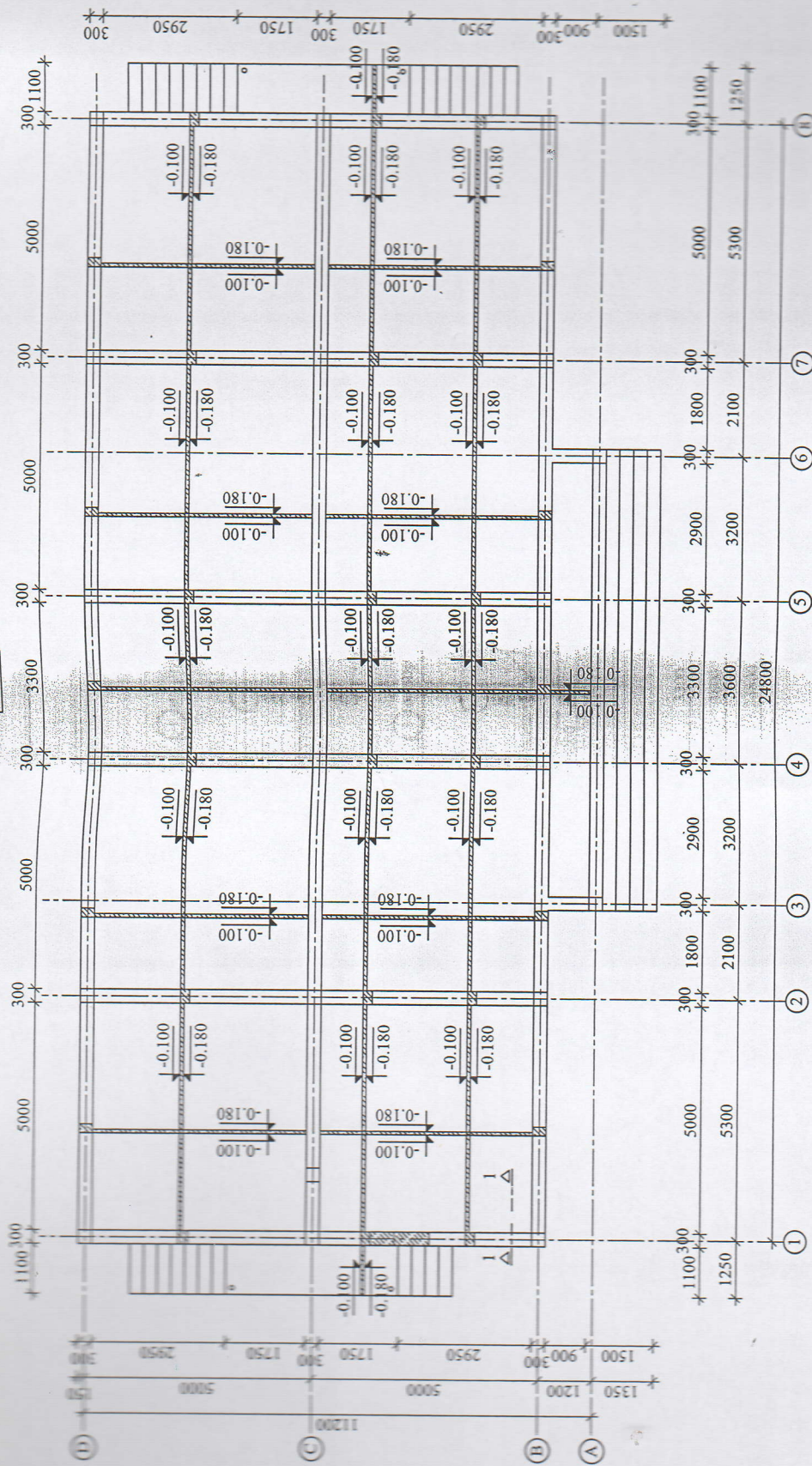
Modif.	Nume	Semnat	Data
Man. Ing. Afeni V.			10/2018
Executor Chirtoaca V.			

Page	Coala	Coli
1	1	1

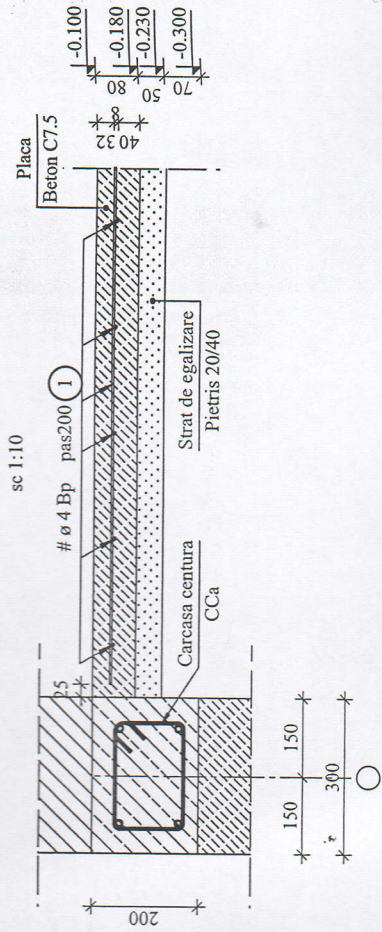
Biru de protectie
SCABA MODEL 2 B R L
Firma a clientului este de 150 mm

Plan cofraaj pardosea cota -0.100

sc 1:100



Section 1 - 1
sc 1:10

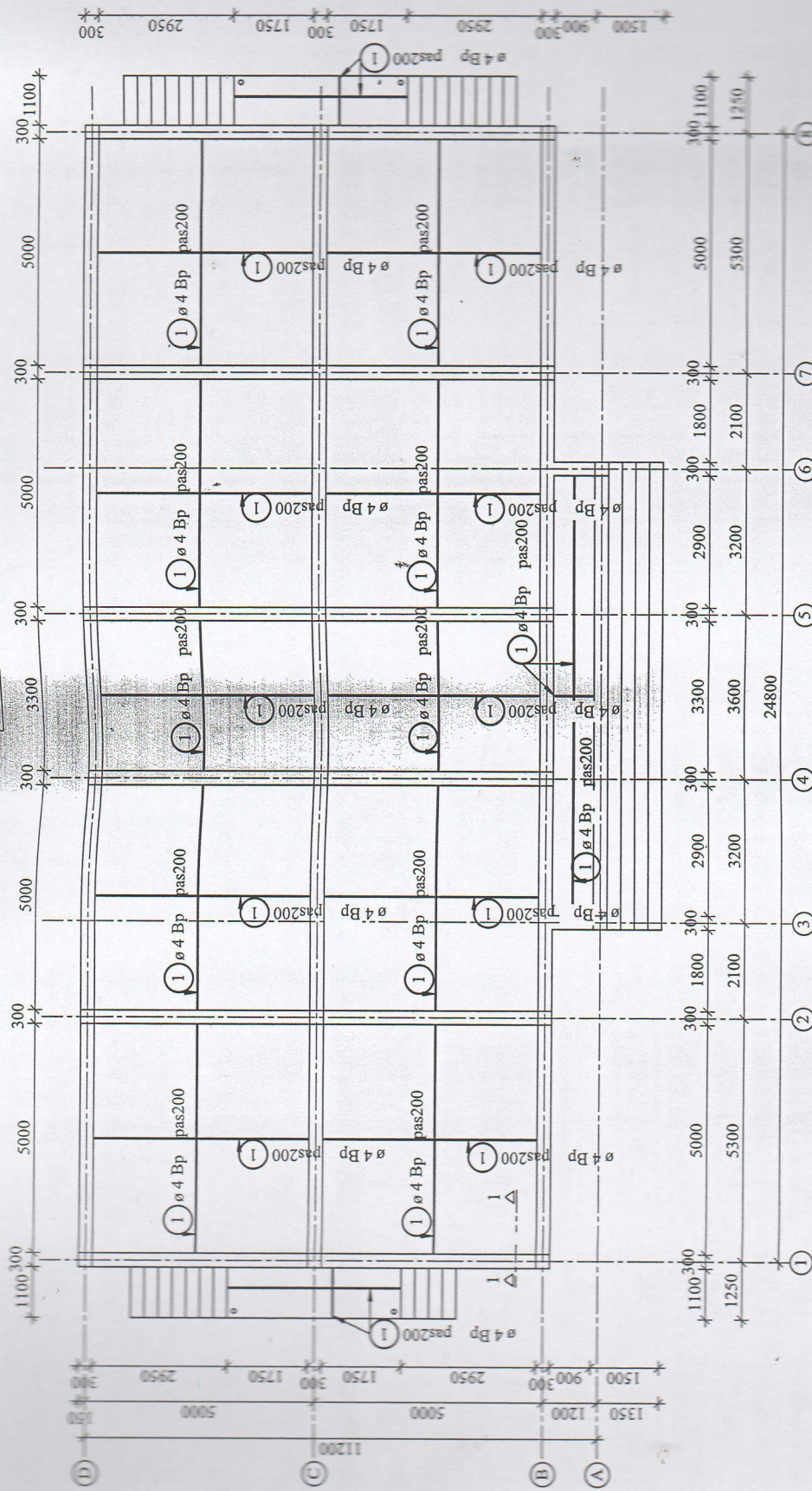


Nota:
Plan armare pardosea cota -0.100 - vezi pl. 17
Specificatie pardosea cota -0.100 - vezi pl. 17

Obiect nr. 24/2018 - CUA				
RENOVAREA TABEREI DE ODINA PENTRU COPIL "MIORITA"				
Modif.	Nume	Semnata	Data	
Man. Ing. Afeni V.			10.2018	
Executer	Chirtoaca V.			
			Faza	Cuota
			P.B.	16
				38
			Baza de proiectare	
			"CASA MIORITA" S.R.L.	
			Plan cofraaj pardosea cota -0.100	

Plan armare pardosea cota -0.100

sc 1:100



Specificatia barelor de armatura

Marca/ pozitia	Indicatie	Denumire	Caract.	Masa unit. kg	Nota
1	TOCT P 52544-2006	Ø 4 Bp (m.l.)= 2368150	1	234.47	234.47 kg
Poz. * - vezi "Tabela elementelor"			Greutatea totala [kg]: 234.47 kg		
Obiect nr 24/2018 - CDA					
RENOVAREA TABEREI DE ODINA PENTRU CORP. MICRITA*					
Modif.	Nume	Semnat	Data c.	Faza	Costa
Man. Ing. Afteni V.	Chirtoaca V.		10-2018	Beneficiar: Consiliul Rational Orhel mun. Orhel, s.Iancu, extravilan cod cad. 640601003	Cost
Executor	Plan armare pardosea cota -0.100, specificatie				
				Bino de protectie "CASA MICRITA" S.R.L. Cadastru nr. 640601003	

Nota:

Plan cofraj pardosea cota -0.100 - vezi pl. 16

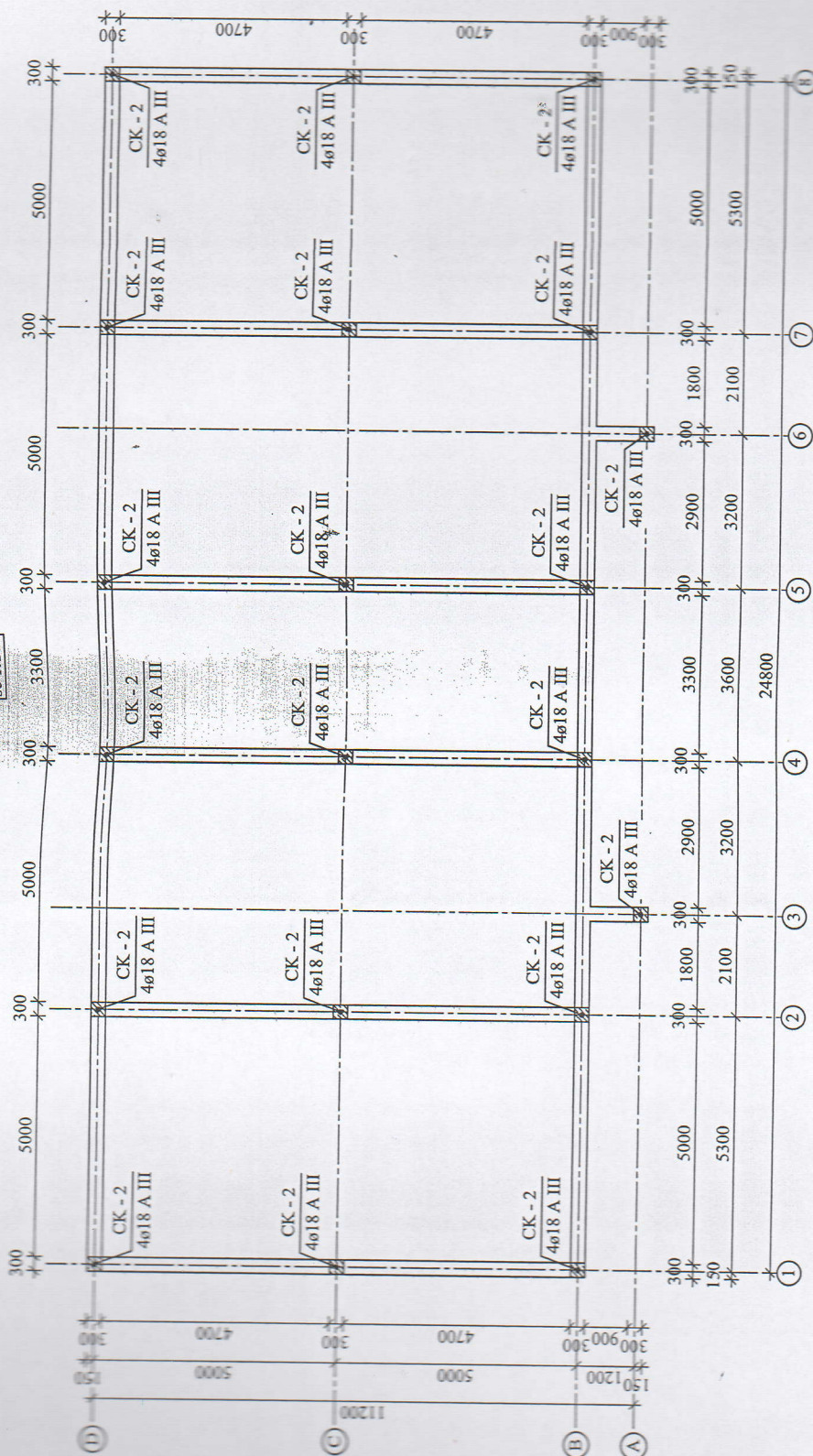
Sectiune 1 - 1 - vezi pl. 16

Beton si beton armat - beton turnat

Material	Total volume [m³]
Fundatie	
Beton C7.5	
Placa	
d= 8 cm	
Total Material: Beton C7.5	18,706
Pietris 20/40	
d= 5 cm	
Strat de egalizare	
Total Material: Pietris 20/40	11,693

Plan carcase spațiale coloane cota -0.100 la 2.400

sc. 1:100



Obiect nr. 24 / 2018 - CHA

RENOVAREA TABEREI DE ODIERA PENTRU CORP "MIORITA"

Modif.	Nume	Semnat	Data	Faza	Coala	Coli
Man. Ing. Afteni V.	Chirtoaca V.	<i>[Signature]</i>	10.2018	Beneficiar: Consiliul National Orfel	P.B.	18
Executor				mun. Orhel, s. Iancu, extravilan		28
				cod cad. 6440601005		
				Plan coloane cota -0.100 la 2.400		
				Biru de protectie		
				"CASA MIORITA" S.R.L.		
				Clasa A		

Nota:

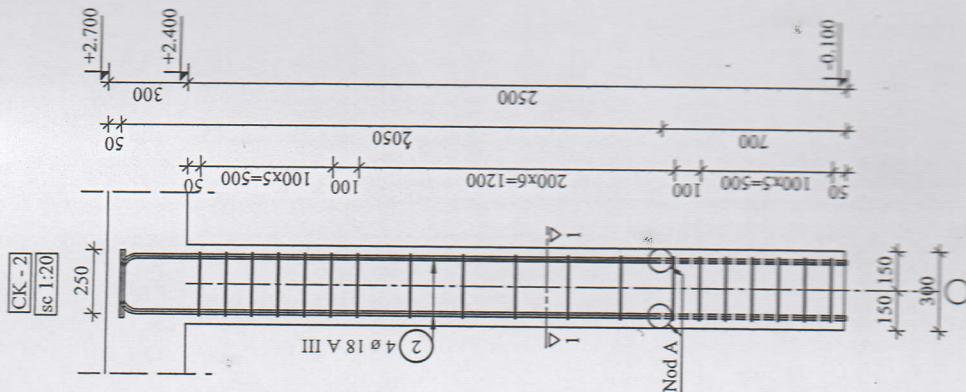
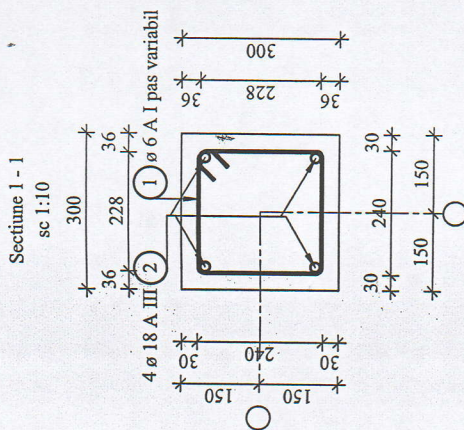
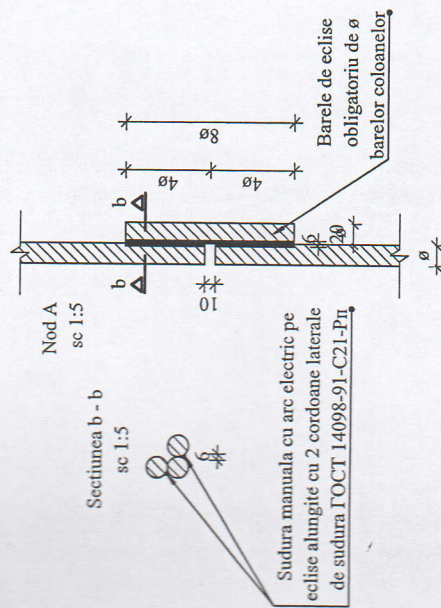
Carcase spațiale coloane cota -0.100 la 2.400 - vezi pl. 19
Specificatie carcase spațiale coloane cota -0.100 la 2.400 - vezi pl. 19

Specificatia barelor de armatura

Marca/ pozitia	Indicatie	Denumire	Caniti.	Masa unit. kg	Nota
1 *	IOCT P 42544-2006	Ø 6 A I L=1100	380	0.24	92.80 kg
2 *	IOCT P 42544-2006	Ø 18 A III L=2300	80	4.60	367.63 kg
Poz. * - vezi "Tabela elementelor"			Greutatea totala [kg]: 460.43 kg		

Tabela elementelor

Pozitie	Forma fasonata
1	
2	



Beton si beton armat - beton turnat

Material	Total volume [m³]
Parter	
Brikston	
Perete	d=15 cm
Total Perete, d=15 cm	18,849
Brikston GVP	
Perete	d=30 cm
Total Material: Brikston GVP	82,785
Beton C15	
Stalp	Total Material: Beton C15
	4,050

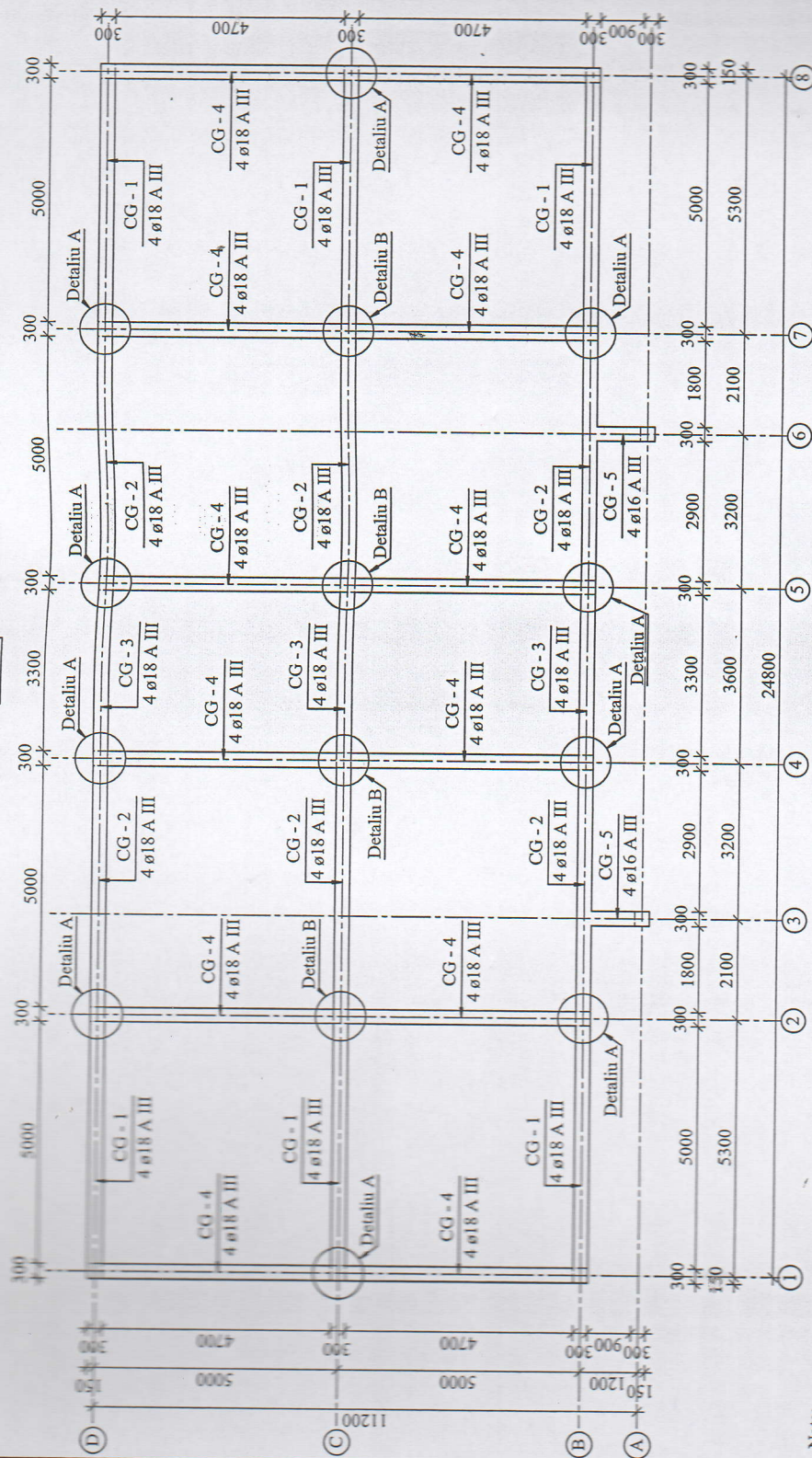
Nota:

Plan carcase spatiale coloane cota -0.100 la 2.400 - vezi pl. 18

Obiect nr. 24 / 2018 - CDA			
Modif.	Nume	Semnat	Data
Man. Ing. Afeni V.	Chirtoaca V.		10/2018
Executor	Chirtoaca V.		
Beneficiar: Consiliul National Obiei mun. Orhei, a Ivancea, extrayilan cod cad. 6440601003			
Carcasa coloane cota -0.100 la 2.400, specificatie			
Baza de proiectare "CARA MOUL" S.R.L. Iarna A 2018 a 2019 a 10.10.2018			
Paza	Cada	Coli	
P. E.	19	28	

RENOVAREA TABERIEI DE ODINA PENTRU COPII "MIOBITA"

SC 1:100

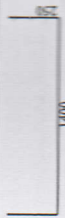


Detaliu B - vezi pl. 23

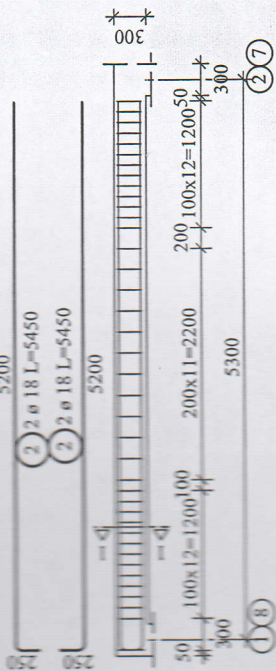
Marca/ pozitia	Indicatie	Denumire	Cantit.	Masa unit. kg	Nota
1 *	ГОСТ P 52544-2006	Ø 6 A I L= 1030	981	0.23	224.32 kg
2 *	ГОСТ P 52544-2006	Ø 18 A III L= 5450	24	10.89	261.34 kg
3	ГОСТ P 52544-2006	Ø 18 A III L= 4900	24	9.79	234.96 kg
4	ГОСТ P 52544-2006	Ø 18 A III L= 3200	12	6.39	76.72 kg
5 *	ГОСТ P 52544-2006	Ø 18 A III L= 5150	48	10.29	493.91 kg
6 *	ГОСТ P 52544-2006	Ø 16 A III L= 1900	8	3.00	24.00 kg
7	ГОСТ P 52544-2006	Ø 18 A III L= 1900	72	3.80	273.33 kg
Poz. *	* - vezi "Tabela elementelor"				Greutatea totala [kg]: 1588.58 kg

Material

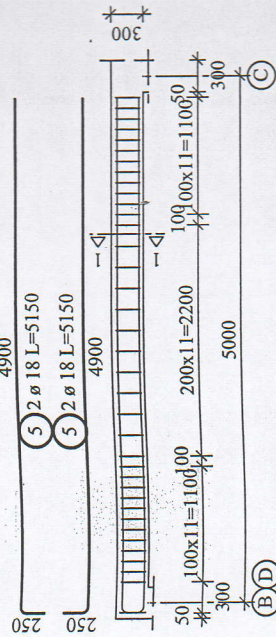
Parter				Total Volume [m³]		
Beton C15						
Grinda						
d= 30 cm						
Total Material: Beton C15				17,069		
Obiect nr. 24 / 2018 - CBA						
RENOVAREA TABEREI DE ODIERIA PENTRU COPIL "MORITA"						
Modif.	Nume	Semnat	Data	Faza	Coala	Coli
Man. Ing. Afeni V.			10.2018	B.B.	30	38
Executor	Chirtoaca V.	<i>[Signature]</i>	<i>[Stamp]</i>	Beneficiar: Consiliul National Obied mun. Obied, a Ivanescu, extrajudicial cod cad. 641060/1093		
				Plan executiv gataut seria 3.700		
				Birou de proiectare "CABA MORITA" S.R.L. Calea de intrare nr. 13-15, Obied		

Pozitie	Forma fasonata
1	
2	
5	
6	

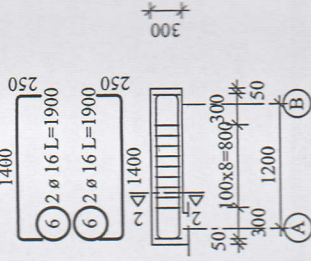
CG-1
sc 1:50



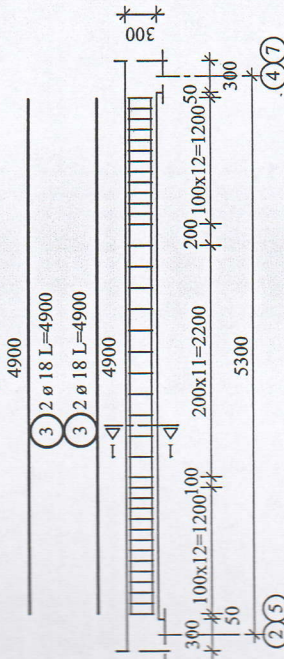
CG-4
sc 1:50



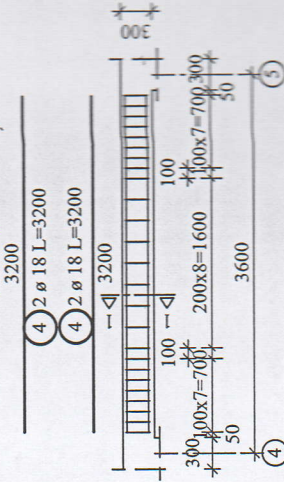
CG-5
sc 1:50



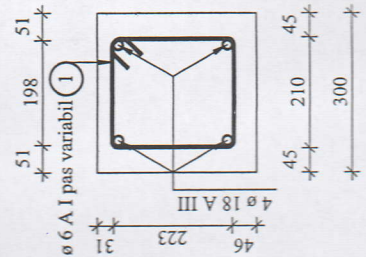
CG-2
sc 1:50



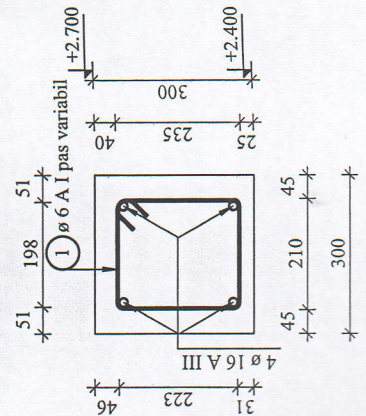
CG-3
sc 1:50



Section 1 - 1
sc 1:10

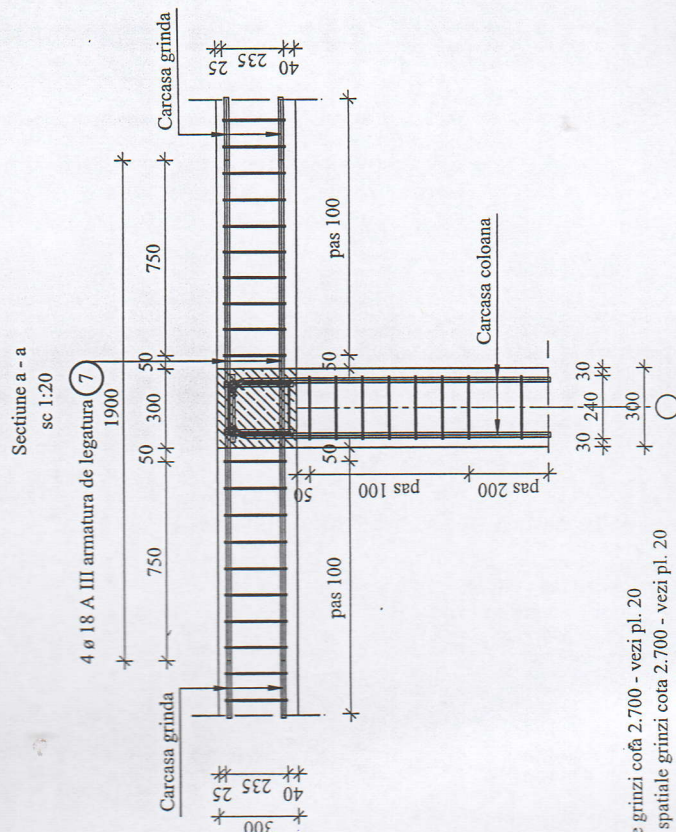
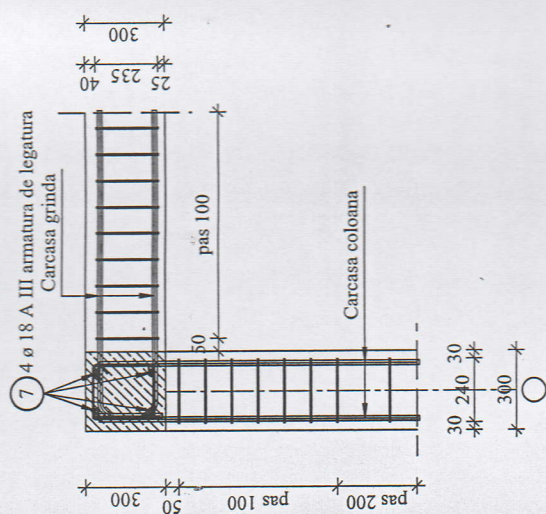
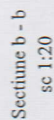


Section 2 - 2
sc 1:10



Nota:
Plan carcase spatiale grinzi cota 2.700 - vezi pl. 20
Specificatie carcase spatiale grinzi cota 2.700 - vezi pl. 20

Obiect nr. 24 / 2018 - CBA			
RENOVAREA TABEREI DE ODINA PENTRU CORP "MORITA"			
Modif.	Nume	Semnăt.	Data
Man. Ing.	Afteni V.		10.2018
Executor	Chirtoaca V.		
Beneficiar: Consiliul Raional Orhei		municipalitatea Orhei, a. Iancu, extravilan	
cod cad. 644000 (m)			
Carcasa spatiale grinzi cota 2.700		Baza de proiectare	
		"CARA MODEL" S.R.L.	
		Calea A. I. Cuza la nr. 116, 640010	

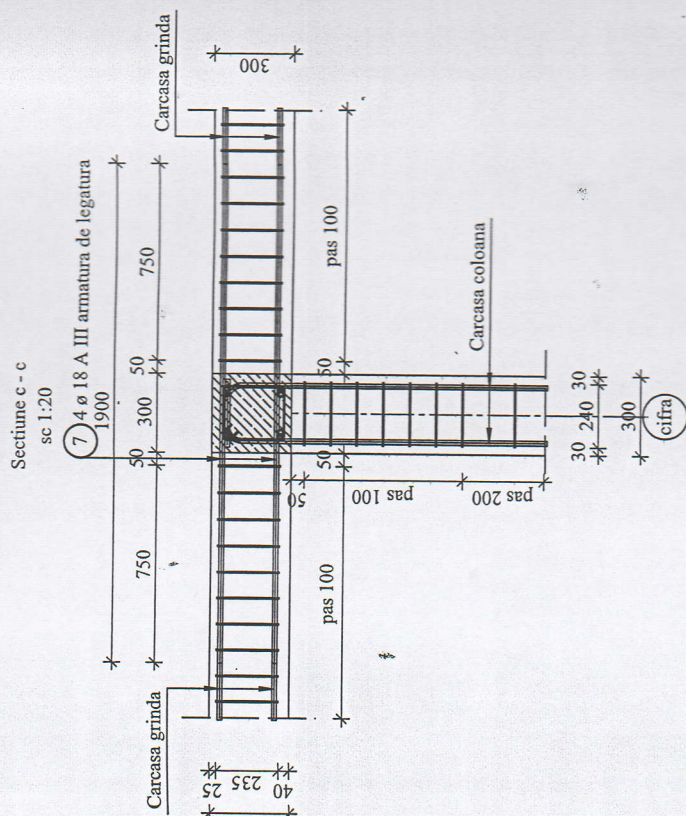


Carcase spatiale grinzi cota 2.700 - vezi pl. 21

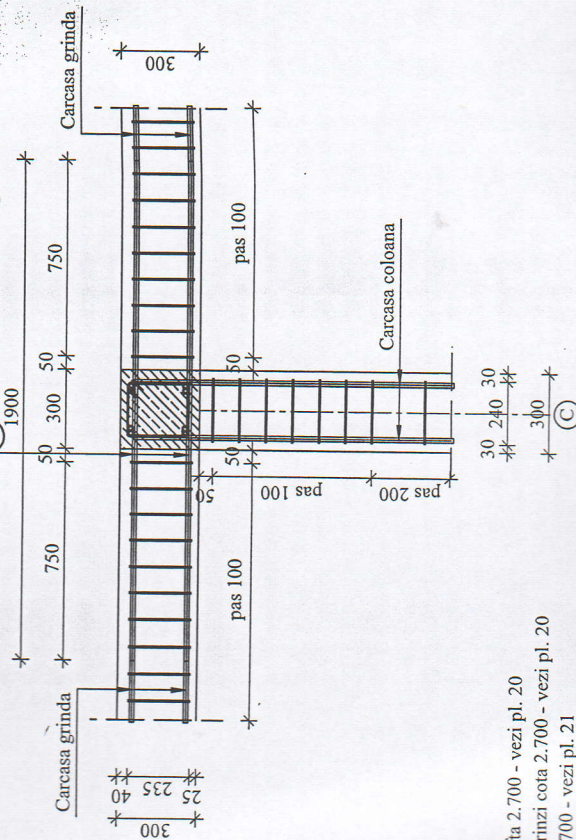
Indrumar pentru executia carcasei cladirii:

1. Coloanele de betonat si de vibrat inainte de efectuarea peretilor de zidarie.
2. Demontarea cofrajului temporar este permisa numai dupa acumularea a 80% din sarcina de protect a betonului monolit.
3. Rosturile de constructie a structurilor din beton armat nu se permite de efectuat in elementele portante. Rosturile constructice, inainte de urmatoarea etapa de betonare, trebuie sa fie curatate de resturi si praf si de spalate cu apa.
4. Straturile de protectie a armaturii de rezistenta a coloanelor sa nu fie mai mici de 25 mm.
5. Ancorarea armaturii cu diametre de 20mm si mai mult, trebuie sa se efectueze cu ajutorul placilor ancorate si saibe.

[illegible]



7) 4 ø 18 A III armatura de legatura



Indrumar pentru executia carcasei cladirii:

1. Coloanele de betonat si de vibrat inainte de efectuarea peretilor de zidarie.
2. Demontarea cofrajului temporar este permisa numai dupa acumularea a 80% din sarcina de protect a betonului monolit.
3. Rosturile de constructie a structurilor din beton armat nu se permite de efectuat in elementele portante. Rosturile constructice, inainte de urmatoarea etapa de betonare, de curatat de resturi si praf si de spalat cu apa.
4. Straturile de protectie a armaturii de rezistenta a coloanelor sa nu fie mai mici de 25 mm.
5. Ancorarea armaturii cu diametri de 20mm si mai mult, trebuie sa se efectueze cu ajutorul placilor ancorate si saibe.

Obiect nr. 24 / 2018 - CHA										
RENOVAREA TABERIEI DE ODIINA PENTRU COPII "MORIȚA"										
Modif.	Nume	Semnat	Data							
Man. Ing. Afeni V.			10.2018							
Executor Chirtoaca V.										
Beneficiar: Consiliul Raional Orhei mun. Orhei, a.1vancea, extravilan cod cad. 6440601003				<table><tr><td>Faza</td><td>Costul</td><td>Cali</td></tr><tr><td>P 46</td><td>23</td><td>28</td></tr></table>	Faza	Costul	Cali	P 46	23	28
Faza	Costul	Cali								
P 46	23	28								
Detalii:				Birou de proiectare "CABA MODEL" B B L telefon nr 0222 80 13 80 13.06.2018						

Nota:

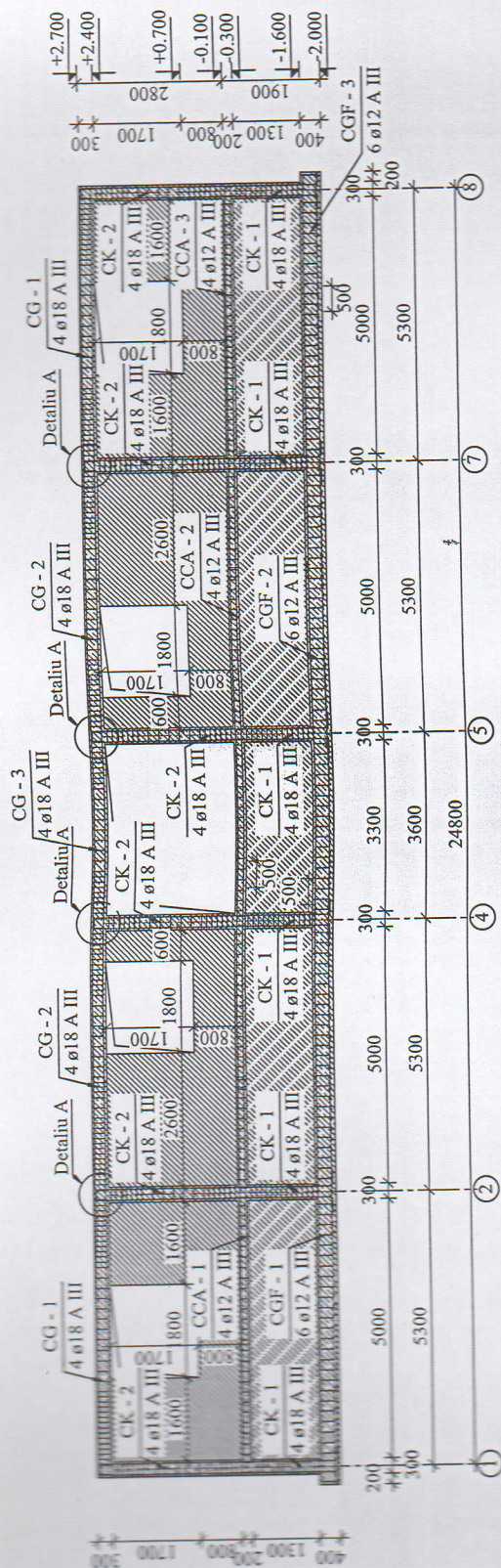
Plan carcasa spațială grinzi cota 2.700 - vezi pl. 20

Specificatie carcasa spatiale grinzi cota 2.700 - vezi pl. 20

Carcase spatiale grinzi cota 2.700 - vezi pl. 21

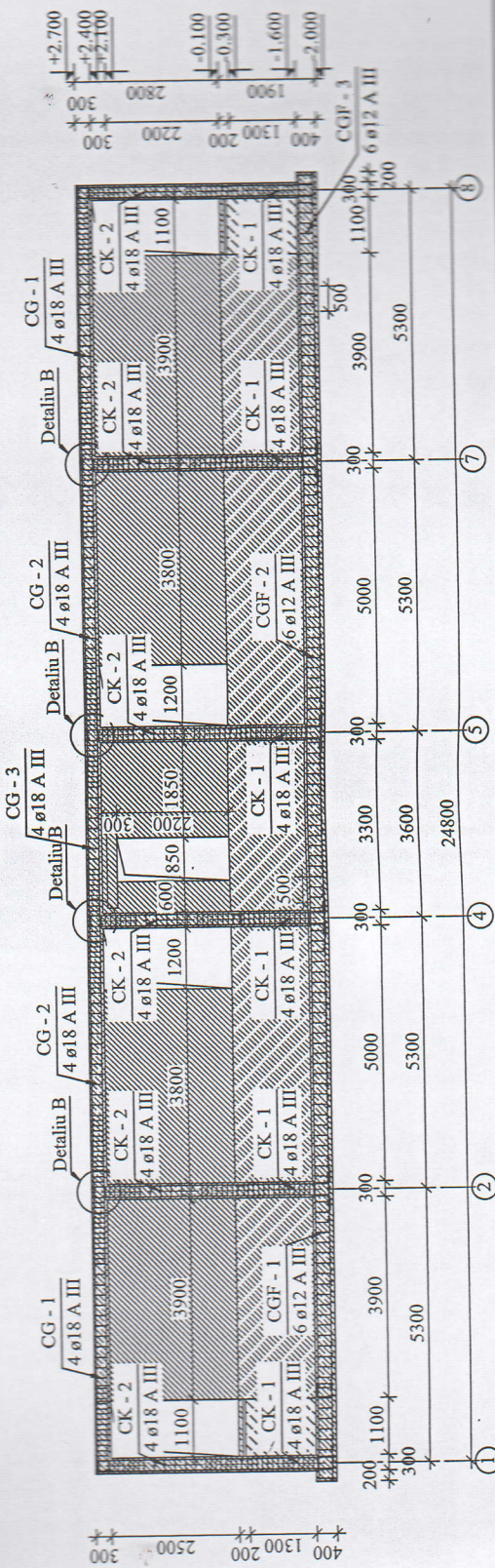
Desfasurata constructiei pe axa B

sc 1:100



Desfasurata constructiei pe axa C

sc 1:100



Obiect nr. 24 / 2018 - CHA

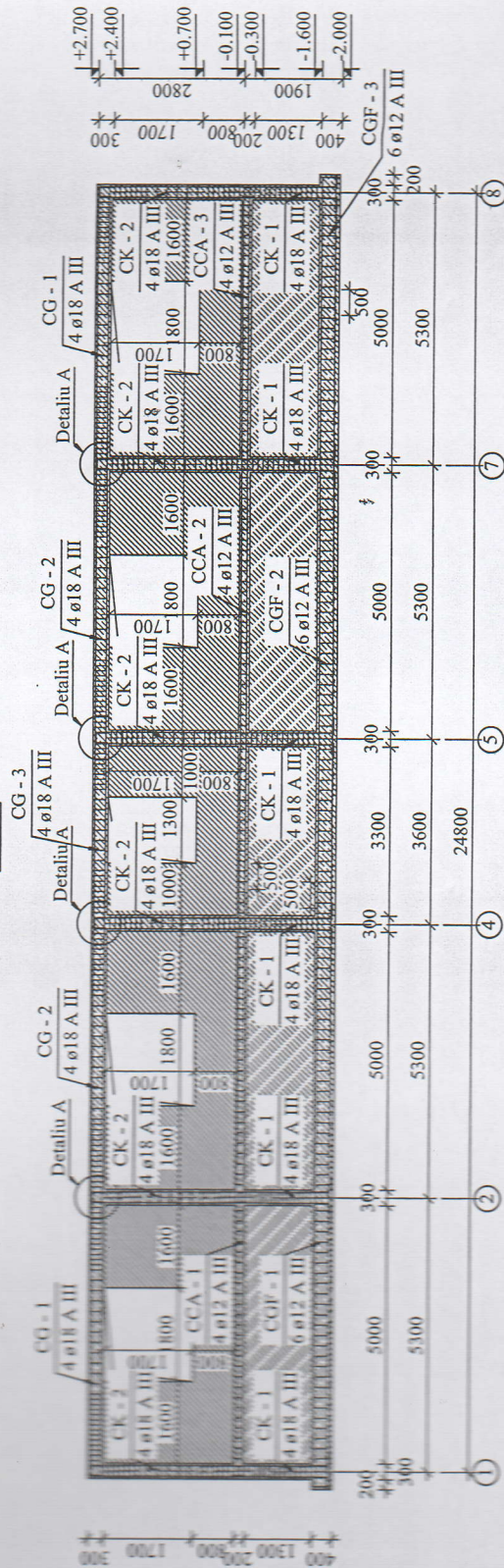
Nota:

- Carcase spatiale grinzi de fundatie - vezi pl. 09
- Carcase spatiale coloane cota -1.600 la -0.300 - vezi pl. 12
- Carcase spatiale centura cota -0.100- vezi pl. 15
- Carcase spatiale coloane cota -0.100 la 2.400 - vezi pl. 19
- Carcase spatiale grinzi cotr 2.700 - vezi pl. 21
- Detaliu A - vezi pl. 22
- Detaliu B - vezi pl. 23

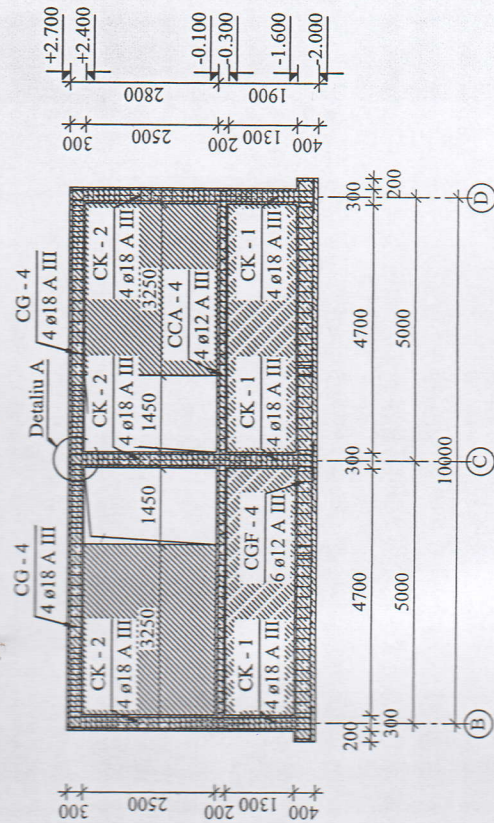
RENOVAREA TABEREI DE ODIINA PENTRU COPII "MIORITA"

Modif.	Nume	Semnat	Data	Faza	Cuila	Coli
Man. Ing. Afteni V.	Chirtoaca V.		10.2018	Beneficiar: Consiliul Raional Orhel	P.B.	24
Executor	Chirtoaca V.			mun. Orhel, s.Ivanca, extravilan		28
				cod cad. 6440601005		
				Desfasurata constructiei pe axa B, C		
				si Bion de proiectare		
				"CASA MIORITA" S.R.L.		
				11000 A.M. 2018		

Desfasurata constructiei pe axa D
sc 1:100



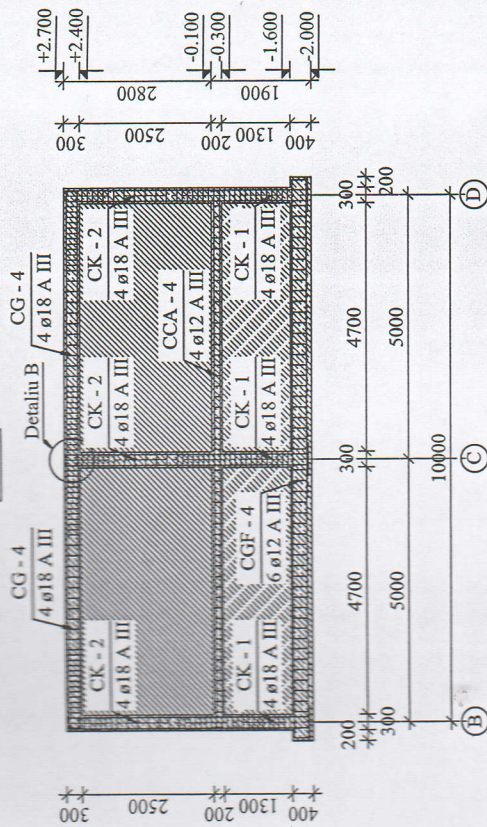
Desfasurata constructiei pe axa I, 8
sc 1:100



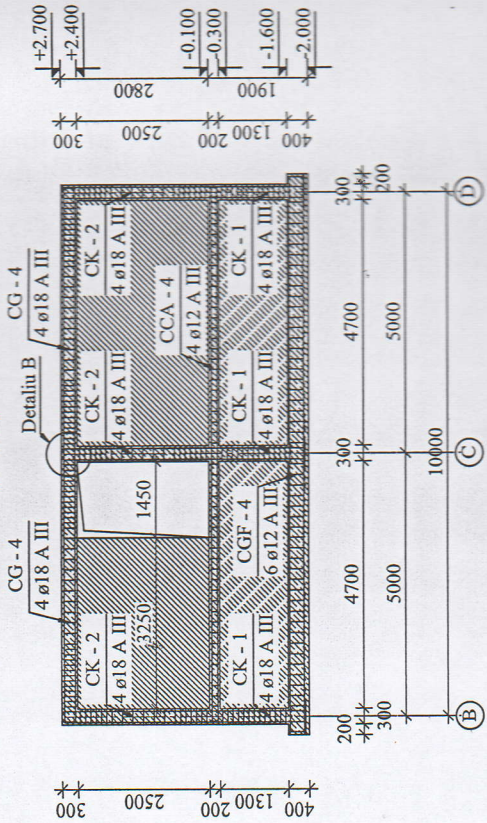
Nota:
Carcase spatiale grinzi de fundatie - vezi pl. 09
Carcase spatiale coloane cota -1.600 la -0.300 - vezi pl. 12
Carcase spatiale centura cota -0.100 - vezi pl. 15
Carcase spatiale coloane cota -0.100 la 2.400 - vezi pl. 19
Carcase spatiale grinzi cota 2.700 - vezi pl. 21
Detaliu A - vezi pl. 22
Detaliu B - vezi pl. 23

Obiect nr. 24 / 2018 - CIA			
RENOVAREA TABEREI DE ODIINA PENTRU COPII "MIORITA"			
Modif.	Nume	Semnat	Data
Man. Ing. Afteni V.			10.2018
Executor	Chirtoaca V.		
Beneficiar: Consiliul Raional Orhei mun. Orhei, s.Ivancea, extravilan cod cad. 6440601005		Paza	Coala
		P.L.	25
			28
Desfasurata constructiei pe axa D, 1, 8		Birou de proiectare "CASA MODEL" S.R.L. Licenta A nr. 011926 din 13.06.2018	

Desfasurata constructiei pe axa 2, 7
sc 1:100



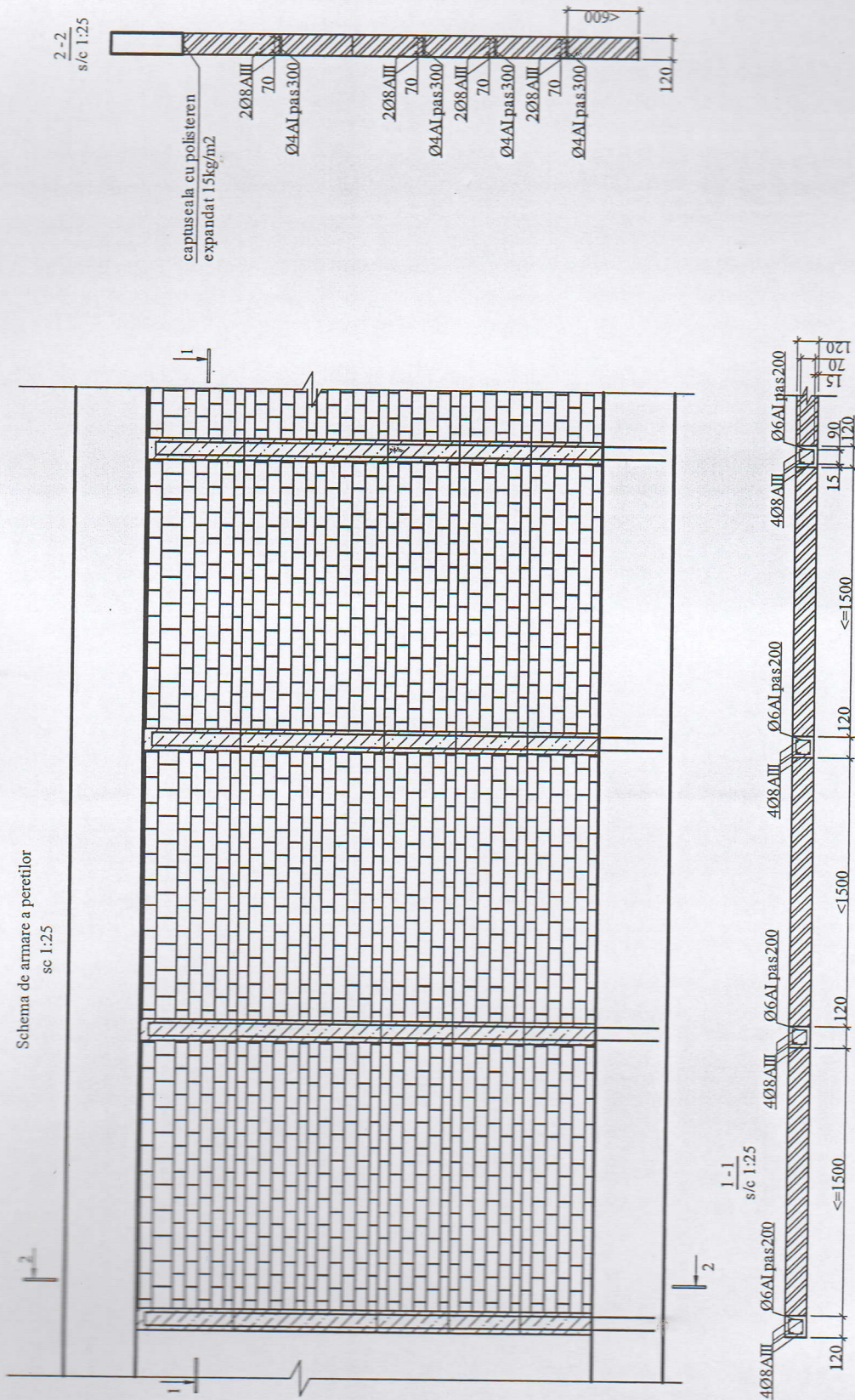
Desfasurata constructiei pe axa 4, 5
sc 1:100



Nota:
Carcase spatiale grinzi de fundatie - vezi pl. 09
Carcase spatiale coloane cota -1.600 la -0.300 - vezi pl. 12
Carcase spatiale centura cota -0.100 - vezi pl. 15
Carcase spatiale coloane cota -0.100 la 2.400 - vezi pl. 19
Carcase spatiale grinzi cota 2.700 - vezi pl. 21
Detaliu A - vezi pl. 22
Detaliu B - vezi pl. 23

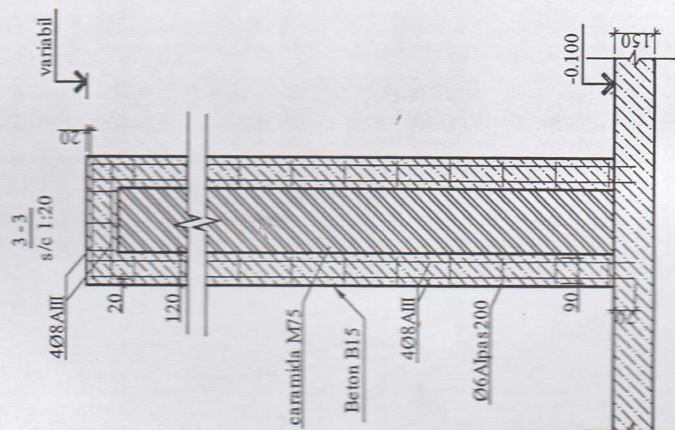
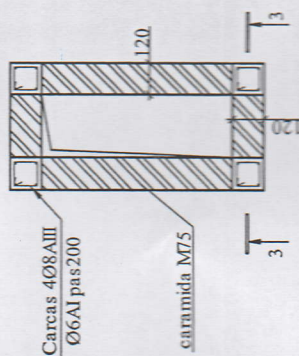
Obiect nr. 24 / 2018 - CBA			
RENOVAREA TABERIEI DE ODINA PENTRU COPII "MORITA"			
Modif.	Nume	Semnat	Data
Man. Ing. Afteni V.			10.2018
Executor	Chirtoaca V.		
Beneficiar: Consiliul National Orfel mun. Orhei, s Ivanca, extravilan cod cad. 641060100			
Faza			
P.E.			
28			
Birou de proiectare			
"CASA MORITA" S.R.L.			
Desfasurata constructiei pe axa 3, 4, 5, 7			

Schema de armare a peretilor
sc 1:25

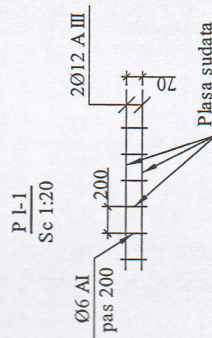
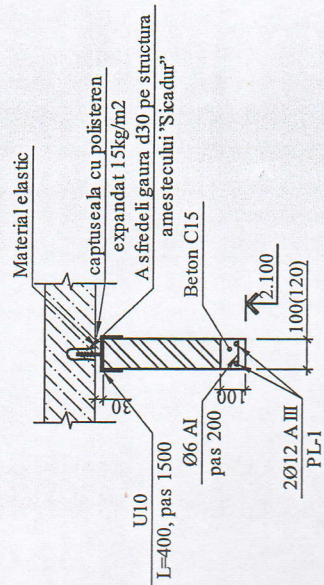


Obiect nr. 24 / 2018 - CHA					
RENOVAREA TABERIEI DE ODHINA PENTRU COPII "MIORITA"					
Modif.	Nume	Semnat	Data	Faza	Coala
Man. Ing. Afeni V.	Chirtoaca V.		10.2018	P.E.	28
Executor					
Schema de armare a peretilor				Birou de proiectare	
				"CABA MODEL" S.R.L.	
				Escrie a elaboreaza din 12 de mda	

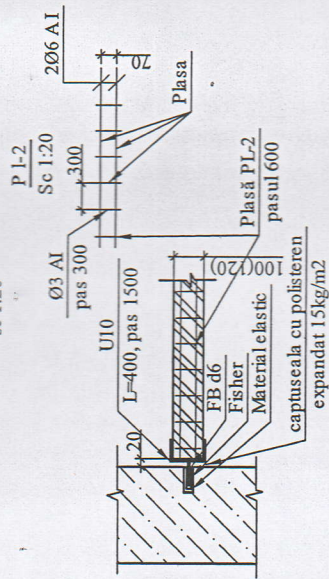
Detaliu armare cos de ventiliare (fvm)
sc 1:20



Fixarea pereților despărțitori de planșeu
sc 1:20



Fixarea pereților despărțitori de coloane (pereti portanti)
sc 1:20



Obiect nr. 24 / 2018 - CHA

RENOVAREA TABEREI DE ODIINA PENTRU COPII "MIORITA"

Modif.	Nume	Semnat	Data	Faza	Concl	Coli
Man. Ing. Afeni V.	Chirtoaca V.	<i>[Signature]</i>	10.2018	P.E.	28	28
Executor	Chirtoaca V.	<i>[Signature]</i>				
Schema de armare a golurilor				Birou de proiectare "CASA MODEL" S.R.L. Estrada A.M. nr. 001/199 din 18.06.2016		