

0.000=222.30

Schema constructiei

16. Stilpii se vor betona pina la inaltimea etajului si se vor vibra cu vibrator de adincime.

17. Rosturile de lucru inaintate de inceperea etapei urmatoare de betonare este necesar de a fi curatate minutios de gunoi si spalate cu apa.

18.Stratul de acoperire a armaturii in peretii de soclu se va admite de minimum 15 mm.

19. Cofrajul si suporturile provizorii se vor demonta dupa obtinerea rezistentei betonului de 80%.

20. Betonul in constructie la structura de rezistenta, se va executa conform Codului practic CP H.04.04:2018, sandardului SM EN 206

Indicatii de productie la executarea carcasei cladirii

Indicatii de productie la planul fundatiilor

Indicatii la efetuarea lucrarilor pe timp de iarna

9. Pe perioada de executare a lucrarilor de constrcutie -montaj de elaborat

Fazele determinante pentru urmatoarele lucrari:

Trasarea axelor

Saparea gropii de fundare

Montarea elementelor constructive metalice

Executia acoperisului

Finisarile

Amenajarea teritoriului

Lista actelor de lucrari ascunse

Armarea si betonarea fundatiilor

Sudarea elementelor metalice

Executia acoperisului

Proiectul a fost elaborat cu evidenta criteriilor de calitate pentru urmatoarele exigente esentiale:

A - Rezistenta si Stabilitate;

B - Siguranta in Exploatare;

C - Siguranta la Foc;

D - Igiena, Sanatatea Oamenilor, Refacerea si Protectia Mediului Inconjurator;

E - IzolatieTermica, Hidrofuga si Economie de Energie;

F - Protectia Impotriva Zgomotului

G- Utilizarea Sustenabila a Resurselor Naturale

Proiectul este elaborat in conformatie cu cerintele normelor ecologice, sanitaro-igienice, antiincendiu , etc. (care sunt on vigoare pe teritoriul R.M. si asigura exploatarea obiectului fara riscul vietii si sanatatii oamenilor) cu conditia respectarii masurilor prevazute in proiectul de executie.

Arhitect sef proiect

Clima Valeriu

Inginer sef proiect

Muntean Nicolae

C.A.T.P ser. 2021-P nr. 0780 din 01.10.2021

C.A.T.P ser. 2021-P nr. 0788 din 01.10.2021

Clima V.

Muntean N.

Beneficiar:

IMSP „ Centru de sanatate Edinet"

011-2024-CBA

„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-l Edinet" cu nr. cadastral 6216118.392

Modif.

Nr.sec.

Coala

Nedoc

Semnat

Data

ASP

ISP

Proiectat

Clima V.

Muntean N.

Voitco M.

11.2024

Oficiu medicilor de familie

Date generale

Faza

Coala

Coli

PE

1

„OptimalBim Construct" SRL

Format: A3

Согласовано

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Date generale:

" Lucrari de proiectare : „Constructia Oficiului medicilor de familie, a s. Cepeleuti, r-l Edinet" cu nr. cadastral 6216118.392

Obiectul dat cuprinde compartimentele: CBA (Constructii din beton armat)

1. Baza pentru elaborarea desenelor de executie a setului de baza sunt :

- certificatul de urbanism Nr. 6 din 22.10.2024

- sarcina de proiectare;

- Compartimentul Solutii arhitecturale;

- schita de Proiect aprobata de catre Beneficiar;

- Prospectiuni geologice elaborate de firma „Basregal" S.R.L. in luna noiembrie 2024

2. Sarcinile din incarcarea de zapada pe structura, conform SM EN 1991-1-3:2011/NA:2018*;

a)Sarcina normata a stratului de zapada – 1,5 kN/m2

b)Sarcina normata provocata de vant – 0,7 kN/m2

3.Raionul climateric de amplasare a cladirii - IIC.

4. Clasa de importanta a constructiei – CC-2, conform NCM E.02.02-2016.

5. Gradul de rezistenta la foc - III conform NCM E.03.02.2014.

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

-Temperatura de calcul a aerului in interior +20°C.

-Adincimea de inghet a terenului 1,0m;

-Sarcina utila este de 2,0 kPa. Elementele structurii de rezistenta se vor executa din beton de clasa C 20/25 fundatiile, si carcasa din otel S275 stalpi si grinzi, ferma. Celelalte element otel clasa S235(Contravantuiri, grinzi de inchidere, pane). Suruburile de imbinare a stalpilor cu grinzile metalece, de clasa 8.8.

-Clasa de expunere conform SM SR EN 206:2016 XC2+XF1

- Beton in elementele de constructii C20/25 XC2XF1 CEM II/B32,5 R/ D16 S3 A/C=0.6

6. Cota conventionala 0,000 este adoptata cota superioara a pardoselei parterului, ce corespunde cotei absolute 0.000=222,30 pe planul general.

Caracteristicile solului la talpa fundatiei

-EGT-I –Argila nisipoasa galbena, saturat cu apa, tasabil gradul I (stratul 2, gros.= 1,1...5,6m), (stratul de fundare);cu caracteristicile de calcul in stare saturata: Yllsat=19.2, kN/mc; ϕII=16grade; CII=16kPa; E=8000kPa.

-EGT-II –Argila nisipoasa, cafenie-galbuie, saturat cu apa, netasabil (stratul 3, gros.=5,6...7,0m m);cu caracteristicile de calcul in stare saturata: Yllsat=20,3kN/mc; ϕII=16grade; CII=18kPa; E=13000kPa.

Apele freatice nu au fost depistatate pana la cota 7 m (215,10) De la suprafata solului

7. In conformitate cu harta de microzonare seismica, seismicitatea zonei este de 7 (sapte) grade. Structura de rezistenta a cladirii este calculate la seismicitatea de 7(sapte) grade

8. Schema constructiva - Carcasa din otel S275;

·Fundatii - izolate din beton C20/25 monolit armat;

·Peretii de soclu - beton armat C20/25 cu grosimea 200mm

·Peretii exteriori - panouri tip "SANDWICH";

·Acoperis - panouri tip "SANDWICH";

9. Imprejurul cladirii este executat strat de etansare din placi de pavaj.

10. Scurgerile de pe acoperis, executate din jgeaburi si burlane de scurgere.

11. Lucrarile de armare, betonare, montarea cofrajului de indeplinit 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.

12. Proiectul este elaborat pentru efectuarea lucrarilor in timpul de vara. Efectuarea lucrarilor in timpul de iarna se permite in proiectul de efectuare a lucrarilor, complexului de masuri cu evidenta cerintilor:

NCM E.03.02-2014 "Protectia impotriva incendiilor a cladirilor si instalatiilor ";

NCM E.04.04-2014 " Protectia contra actiunilor mediului ambiant. Proiectarea protectiei anticorozive a constructiilor";

CP E.03.01:2019 "Siguranta la incendiu asigurarea rezistentei la foc a constructiilor"

Indicatii de productie la executarea carcasei cladirii

13.Stratul de acoperire a armaturii in peretii de soclu se va admite de minimum 15 mm.

14. Cofrajul si suporturile provizorii se vor demonta dupa obtinerea rezistentei betonului de 80%.

15. Betonul in constructie la structura de rezistenta, se va executa conform Codului practic CP H.04.04:2018, sandardului SM EN 206

2

Borderou desene compartiment CBA		
Coala	Denumirea	Nota
1	Date generale	
2	Borderou desene compartiment CBA	
3	Plan groapa de fundatii	
4	Sectiuni groapa de fundatii	
5	Schema de amplasare a elementelor fundatii	
6	Fundatia izolata Fm-1. Consum de materiale Fundatii izolate	
7	Fundatia izolata Fm-2. Consum de materiale Fundatii izolate	
8	Fundatia izolata Fm-3. Consum de materiale Fundatii izolate	
9	Schema de amplasare pereti soclu. Sectiunea 1-1. Extras de materiale Perete soclu	
10	Plan armare pardosea cota -0,100. Sectiunea 1-1. Extras de materiale Pardosea	
11	Plan rampa de acces si scara exterioara.	
12	Consum de materiale rampa de acces si scara exterioara. Scara exteroara	
13	Consum total de materiale beton	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв	Согласовано	
			№	

Beneficiar: IMSP „ Centru de sanatate Edinet"						011-2024-CBA			
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-l Edinet" cu nr. cadastral 6216118.392			
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data				
					11.2024	Oficiu medicilor de familie	Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.					PE	2	
Proiectat		Voitco M.				Borderou desene compartiment CBA	„OptimalBim Construct" SRL		

Plan groapa de fundatii

Sc. 1:100

221,90(-0,400)(Cota proiectata)
221,90(-0,400)(Cota existenta)222,0(-0,300)(Cota proiectata)
221,90(-0,400)(Cota existenta)Consumul total de pamant excava fara coeficientii de
excavare ~ 155mc

Date generale:

- Lucrarile de executare a gropii de fundatie de indeplinit in conformitate cu cerintele noormativului, NCM
F.01.03-2009 „Reguli de executie, controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor.

Indicatii:

- Stratul de pamant fertil se excaveaza si deplaseaza in locurile recomandate sau indicate de primaria locala
-Pana la inceperea lucrarilor de terasament de efectuat lucrarile de demolare a constructiilor existente si mutarea retelelor
ingineresti existente.

1. Cota conventionala 0,000 este adoptata cota superioara a pardoselei parterului,
ce corespunde cotei absolute 0.000=222,30 pe planul general.

Caracteristicile solului la talpa fundatiei

-EGT-I –Argila nisipoasa galbena, saturat cu apa, tasabil gradul I (stratul 2, gros.= 1,1...5,6m), (stratul de fundare);cu
caracteristicile de calcul in stare saturata: $\gamma_{lsat}=19.2$, kN/mc; $\phi_{II}=16$ grade; $C_{II}=16$ kPa;
 $E=8000$ kPa.

-EGT-II –Argila nisipoasa, cafenie-galbuie, saturat cu apa, netasabil (stratul 3, gros.=5,6...7,0m m);cu caracteristicile de
calcul in stare saturata: $\gamma_{lsat}=20,3$ kN/mc; $\phi_{II}=16$ grade; $C_{II}=18$ kPa; $E=13000$ kPa.

Apele freatic e nu au fost depistatate pana la cota 7 m (215,10) De la suprafata solului

2.In caz de depistare la nivelul talpii gropii de fundare a solului fertil sau sol slab, este necesar inlaturarea acestuia cu o
adincire in stratul de baza de cel putin 15-20 cm;

3.Pentru a evita patrunderea apelor meteorice in transeele de fundare, de executat baraj din pamint cu inaltimea de
500mm.

4. Saparea gropii de fundatie (transee) se va efectua mecanizat, pina la cota -2,300 (220,0)

Umplerea ulterioara a spatiului intre taluz si constructia peretilor de fundatie si de sub pardosea se va executa cu
argila nisipoasa, ce se va executa in straturi de 15-20cm pana la obtinerea densitatii de minim 1.65g/cm³;

- Pe planul groapei de fundatie in colturile fundatiilor sunt indicate:

in numator – cota(absoluta) a terenului existent;

in numitor – cota(absoluta) a gropii de fundatie.

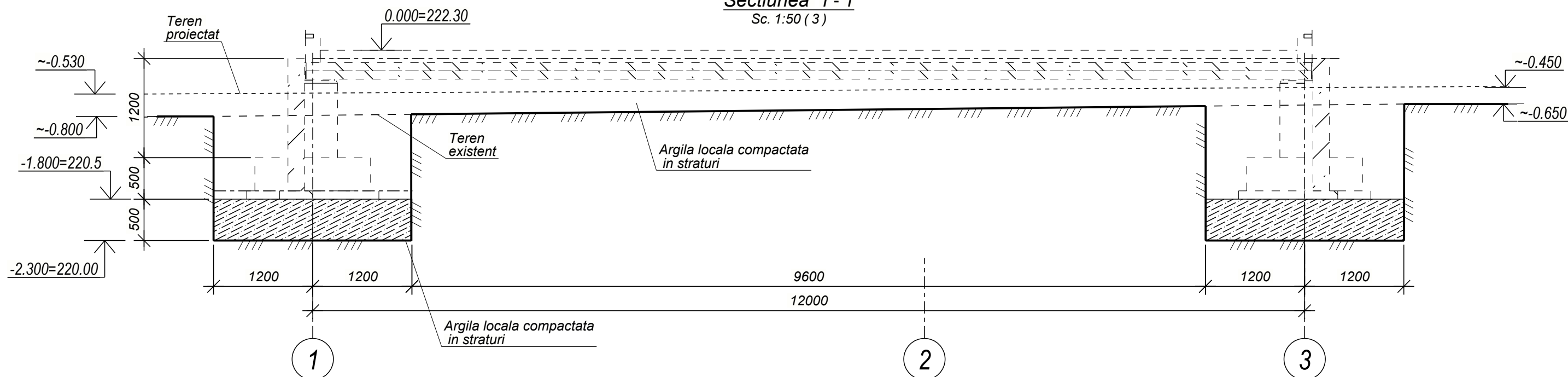
221,65(-0,650)(Cota proiectata)
221,30(-1,000)(Cota existenta)221,60(-0,700)(Cota proiectata)
221,10(-1,200)(Cota existenta)

Согласовано					
№					
Взам. инв.					
№					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Beneficiar: IMSP „Centru de sanatate Edinet"						011-2024-CBA					
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-l Edinet" cu nr. cadastral 6216118.392					
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data	Oficiu medicilor de familie			Faza	Coala	Coli
					11.2024				PE	3	
ISP		Muntean N.				Plan groapa de fundatii			„OptimalBim Construct" SRL		
Proiectat		Voitco M.									

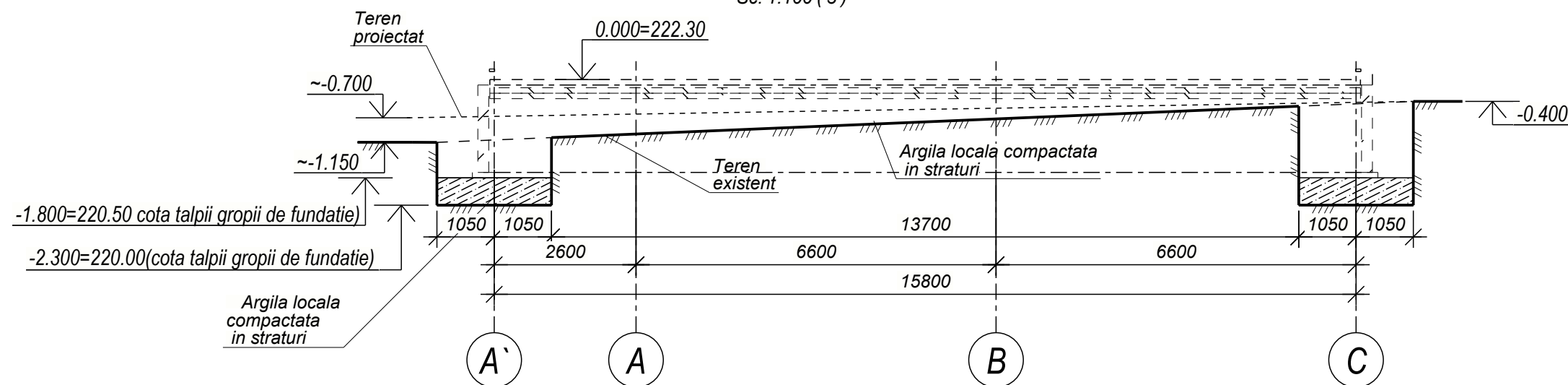
Sețiunea 1 - 1

Sc. 1:50 (3)



Sețiunea 2 - 2

Sc. 1:100 (3)



Volum excavatie:

- Volumul de excavatie este de ~155m³.
- Volumul de excavatie este calculat fara coeficientii de excavare.

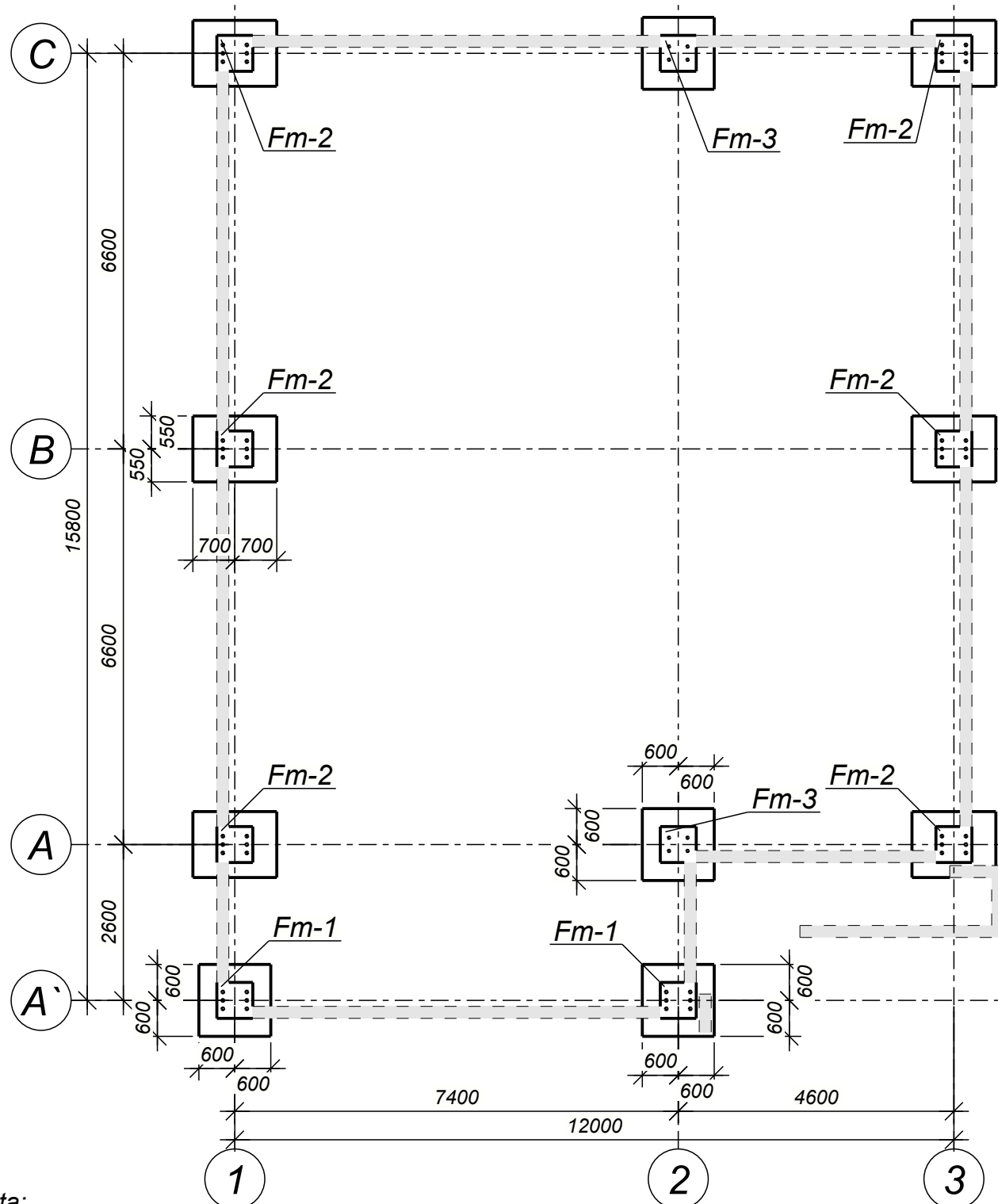
NOTA

- Cota conventionala 0,000 este adoptata cota superioara a pardoselei parterului, ce corespunde cotei absolute 0.000=222.30 pe planul general.
- In caz de depistare la nivelul talpii gropii de fundare a solului fertil sau sol slab, este necesar inlaturarea acestuia cu o adincire in stratul de baza de cel putin 15-20 cm;
-Dupa realizarea fundamentelor, se va executa perna din argile nisipoase cu compactarea in straturi cite 150-200mm de la cota -0.900 pina la cota -0.350 .
-Dupa realizarea peretilor de soclu (cota -0,100) se va executa timpanele gropii de fundatie, se vor umple cu argila nisipoasa uniform toata suprafata de compactare. Umplutura va fi cu grosimea 15-20cm prin compactarea, cu atingerea densitatii volumetrice a pamintului de 1.6t/m3;

Beneficiar: IMSP „ Centru de sanatate Edinet"						011-2024-CBA					
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-l Edinet" cu nr. cadastral 6216118.392					
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data	Oficiu medicilor de familie			Faza	Coala	Coli
					11.2024				PE	4	
ISP		Muntean N.				Sectiuni groapa de fundatii			„OptimalBim		
Proiectat		Voitco M.							Construct" SRL		

Schema de amplasare a elementelor fundatii

Sc. 1:100



Nota:

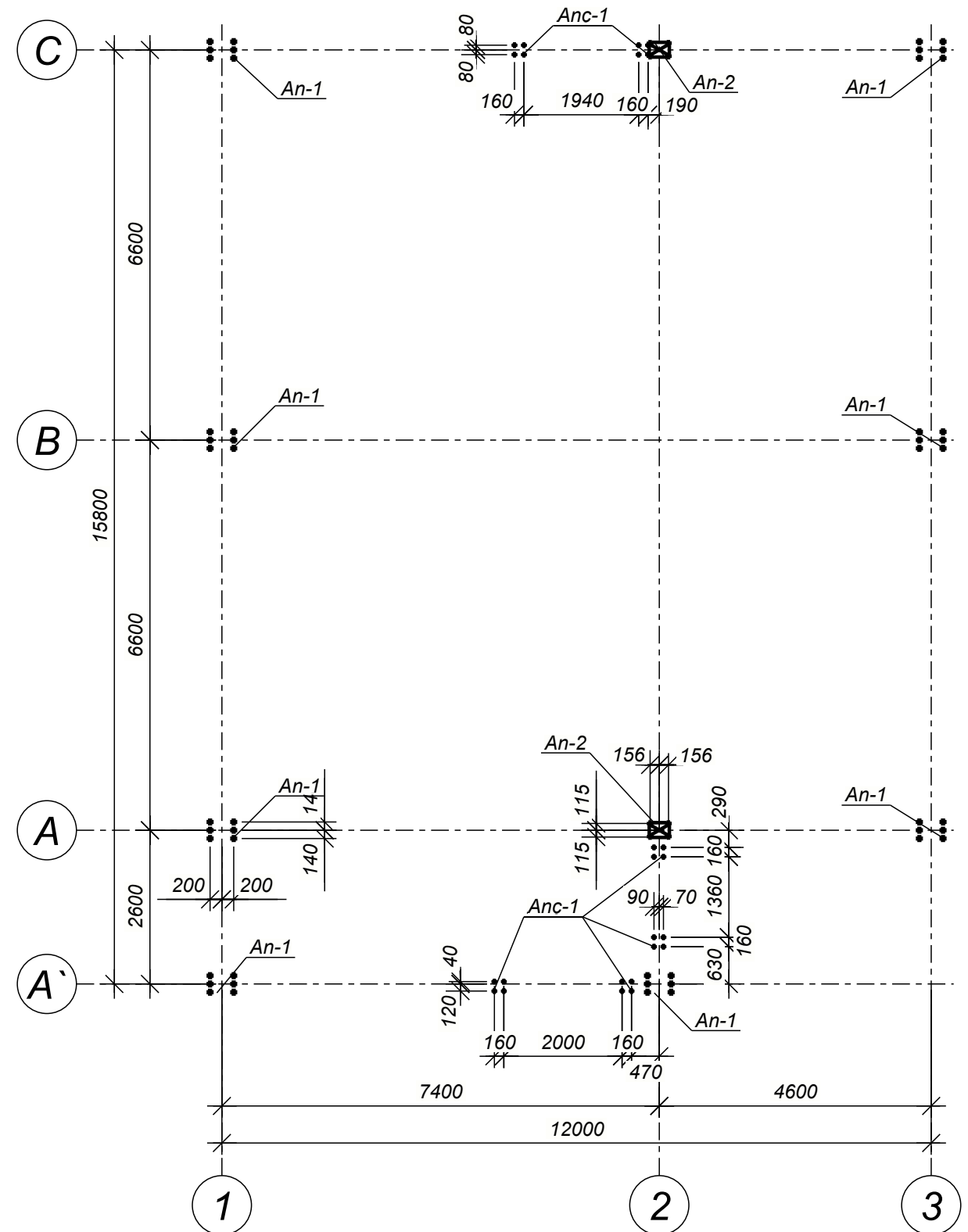
- Lucrarile de executare a fundatiei de indeplinit in conformitate cu cerintele CHuП 2.02.01-83 "Основания зданий и сооружений", si codul practic, CP F.01.02-2008(МСП 5.01-102-2002) „Proiectarea si constructia temelilor si fundatiilor pentru cladiri si instalatii"
- Inainte de executia fundatiilor, se va efectua un pat de beton (beton clasa C8/10) cu grosimea 100 mm ei extindere on exterior din fiecare parte a telpii cu 100mm;
- Fundatii izolate vezi colie 6-8
- Plan dispunere, armare perete soclu vezi coala 9
- Ancore An vezi colie 39-41 compartiment CM

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor

Poz.	Indicare	Denumirea	Cant.	Volum un. m ³	Nota
		<u>Material</u>			
Fm-1	Fundatie izolata	Beton C20/25	2	1.11 m ³	2.23 m ³
Fm-2	Fundatie izolata	Beton C20/25	6	1.16 m ³	6.99 m ³
Fm-3	Fundatie izolata	Beton C20/25	2	1.11 m ³	2.22 m ³
		Total Beton C20/25			11.43 m ³

Schema de amplasare a suruburilor de ancoraj

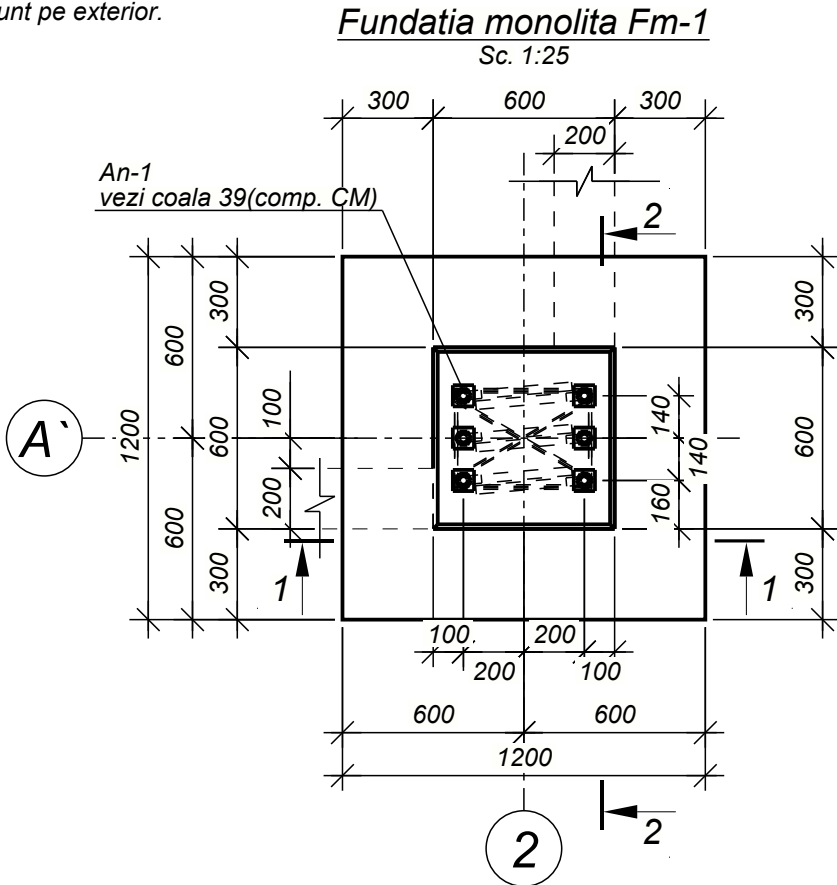
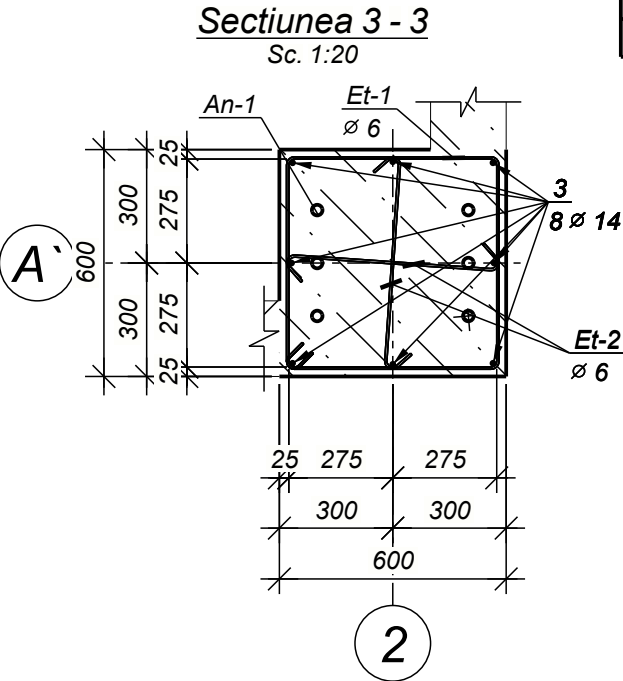
Sc. 1:100



Beneficiar: MSP „ Centru de sanatate Edinet”						011-2024-CBA			
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-I Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392			
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data				
					11.2024	Oficiu medicilor de familie	Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.					PE	5	
Proiectat		Voitco M.				Schema de amplasare a elementelor fundatii	„OptimalBim Construct” SRL		

Borderou piese	
Poz.	Schita
3	
4	
5	
Et-1	
Et-2	

Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.

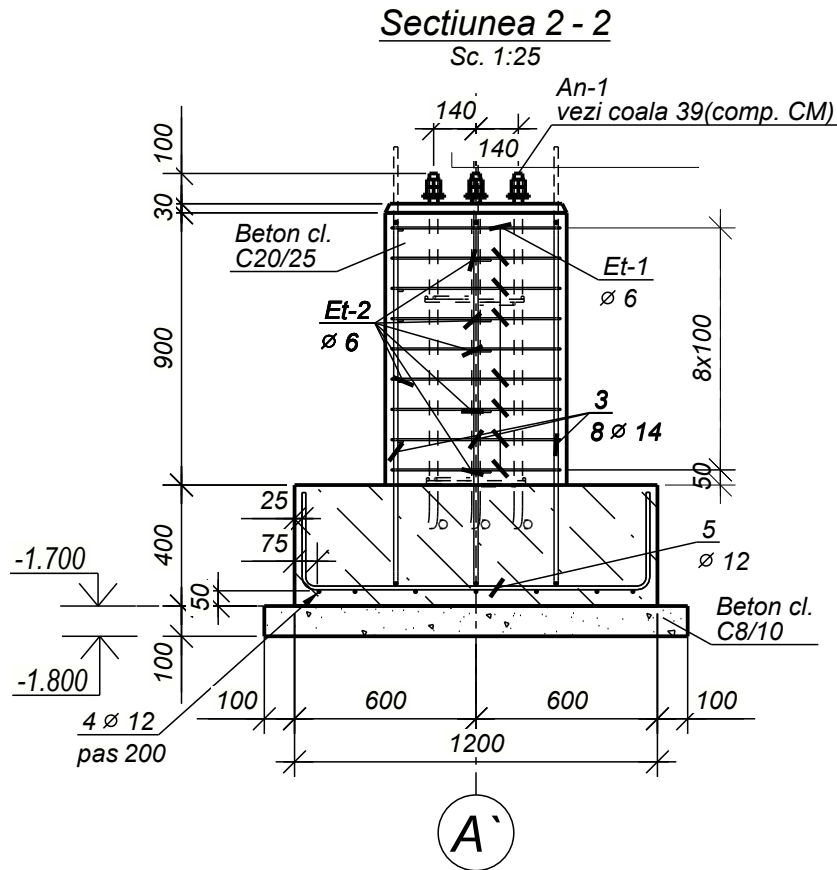
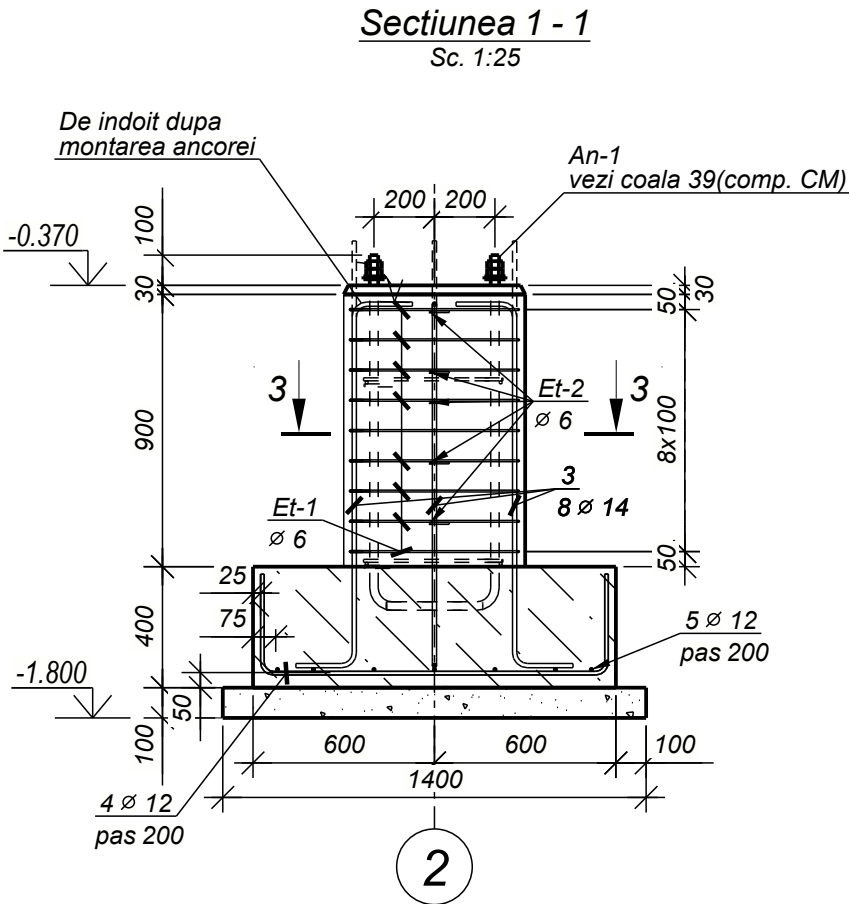


Nota:
-Schema de amplasare a elementelor de fundatii vezi coala 5
-Schema de amplasare a peretilor de soclu vezi coala 9
-Extras de materiale ancore Anc vezi colie 39-41 compartiment CM

Borderou de armatura, kg		
Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	6.3
	Ø 12	21.7
	Ø 14	14.9
Fm-1	Total	42.9

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Fundatii izolate						6
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note	
Detalii inglobate						
An-1	An-1	Ancora fundatii An-1	1			
Detalii						
3	SM SR EN 10080:2014	Ø 14 B500B, L =1540 mm	8	1.86	14.9	
Et-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =2340 mm	9	0.52	4.7	
Et-2	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =700 mm	10	0.15	1.6	
4	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1760 mm	7	1.56	10.9	
5	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1730 mm	7	1.54	10.8	
Materiale						
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			0.21	m ³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C20/25			0.90	m ³

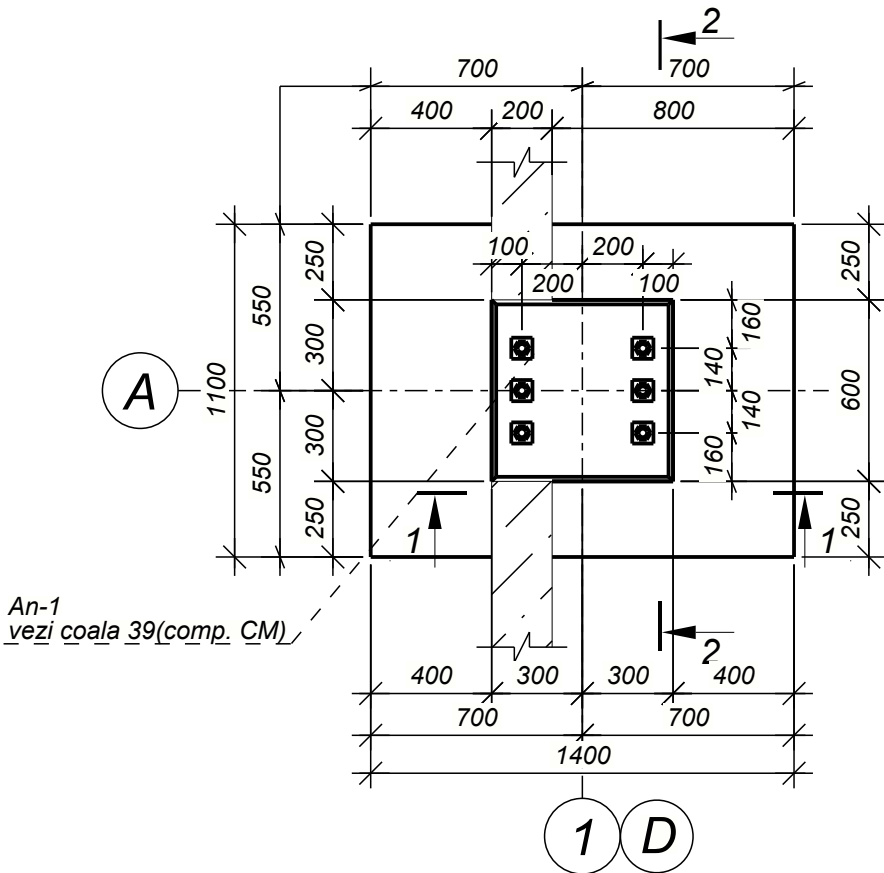
Extrasul de matriale este dat pentru un singur element



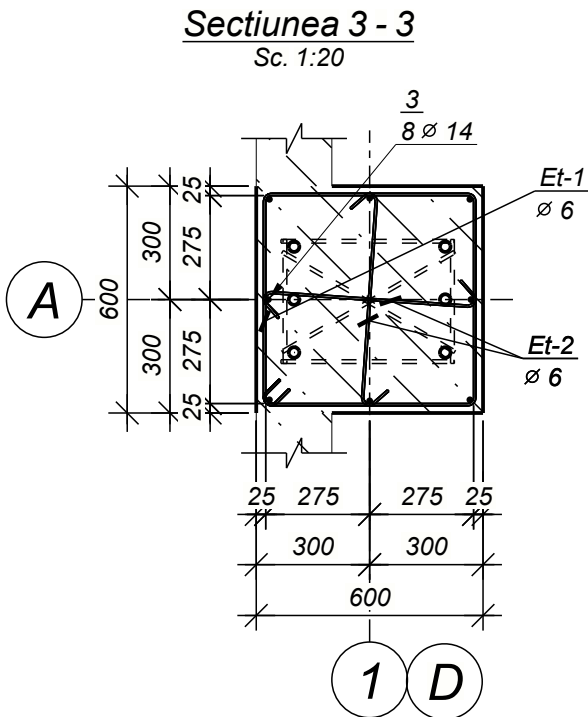
Beneficiar: MSP „Centru de sanatate Edinet”						011-2024-CBA			
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-l Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392			
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data				
					11.2024	Oficiu medicilor de familie	Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.					PE	6	
Proiectat		Voitco M.							
						Fundatia izolata Fm-1. Consum de materiale	„OptimalBim Construct” SRL		

Borderou piese	
Poz.	Schita
1	
2	
3	
Et-1	
Et-2	

Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.



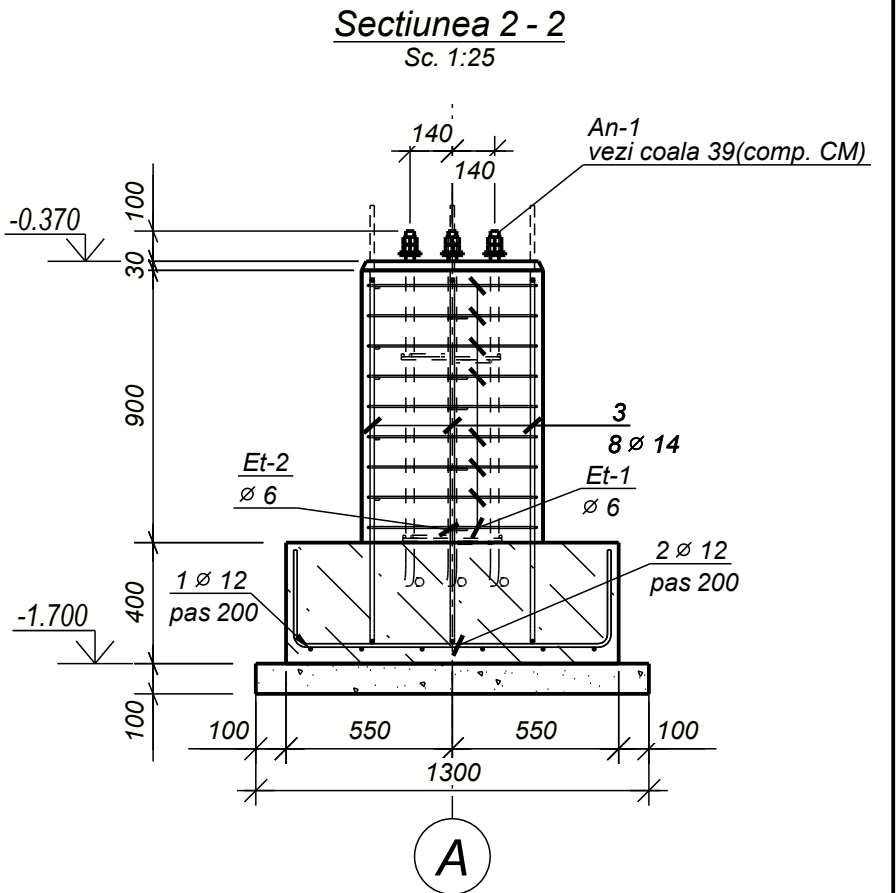
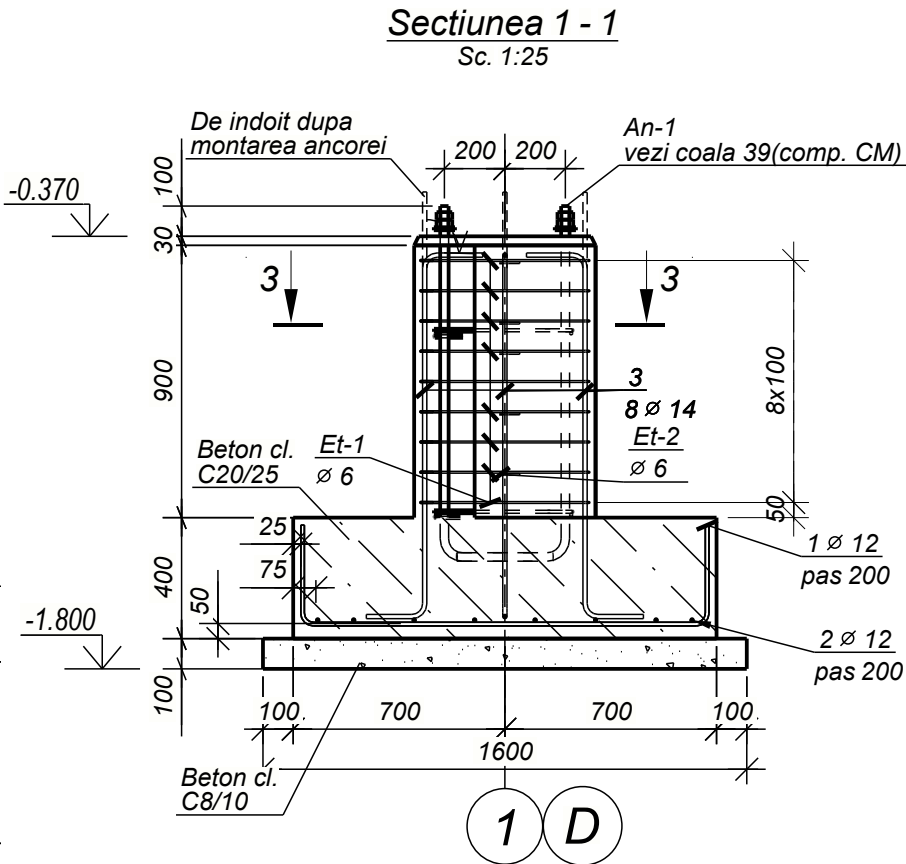
Nota:
-Schema de amplasare a elementelor de fundatii vezi coala 5
-Schema de amplasare a peretilor de soclu vezi coala 9
-Extras de materiale ancore Anc vezi colie 39-41 compartiment CM



Borderou de armatura, kg		
Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	6.3
	Ø 12	22.1
	Ø 14	14.9
Fm-2	Total	43.3

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Fundatii izolate						7
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note	
<u>Detalii inglobate</u>						
An-1	An-1	Ancora fundatii An-1	1			
<u>Detalii</u>						
3	SM SR EN 10080:2014	Ø 14 B500B, L =1540 mm	8	1.86	14.9	
Et-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =2340 mm	9	0.52	4.7	
Et-2	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =700 mm	10	0.15	1.6	
1	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1960 mm	6	1.74	10.4	
2	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1630 mm	8	1.45	11.6	
<u>Materiale</u>						
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			0.22	m ³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C20/25			0.94	m ³

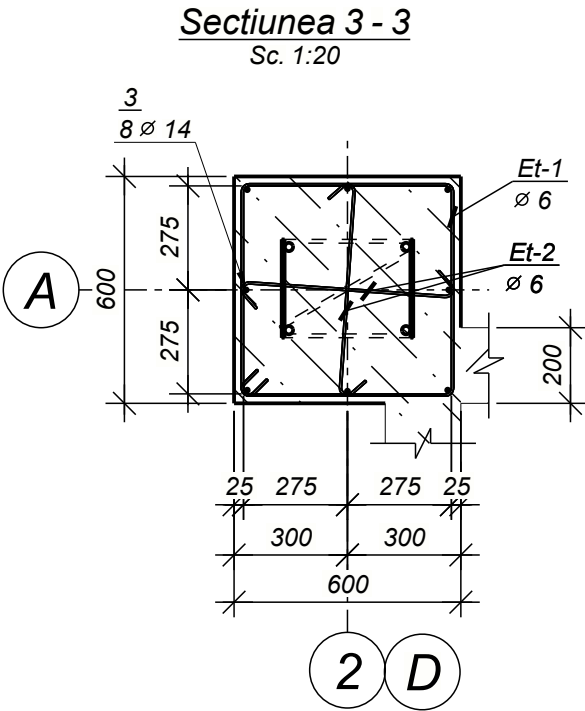
Extrasul de matriale este dat pentru un singur element



Beneficiar: MSP „Centru de sanatate Edinet”						011-2024-CBA			
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-l Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392			
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data				
					11.2024	Oficiu medicilor de familie	Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.					PE	7	
Proiectat		Voitco M.							
						Fundatia izolata Fm-2. Consum de materiale	„OptimalBim Construct” SRL		

Borderou piese	
Poz.	Schita
3	
4	
5	
Et-1	
Et-2	

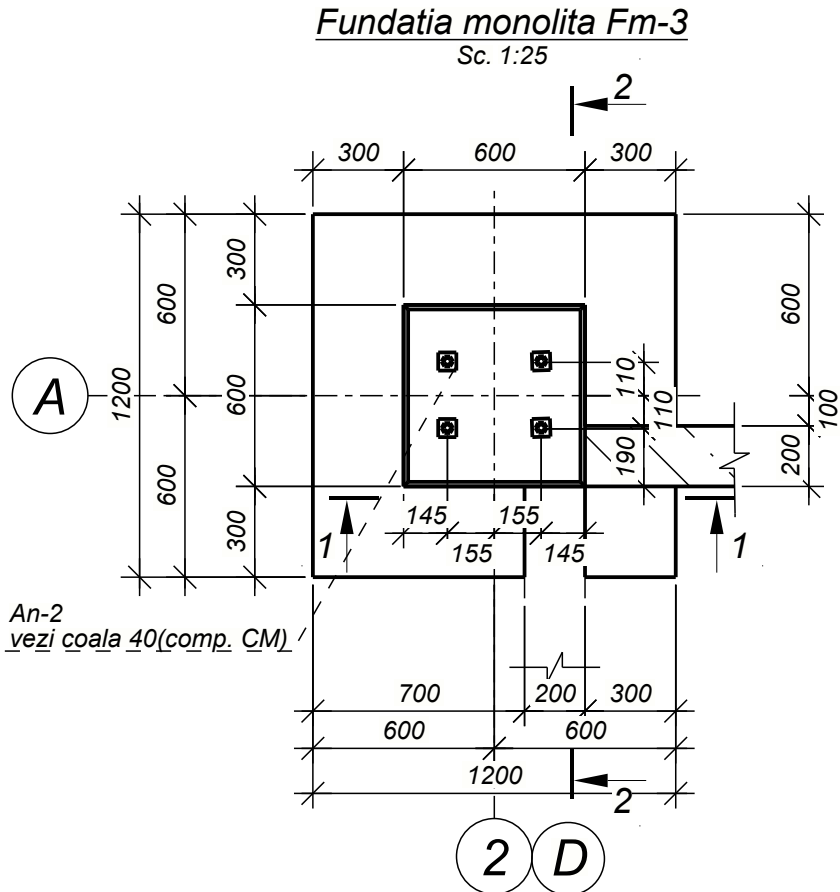
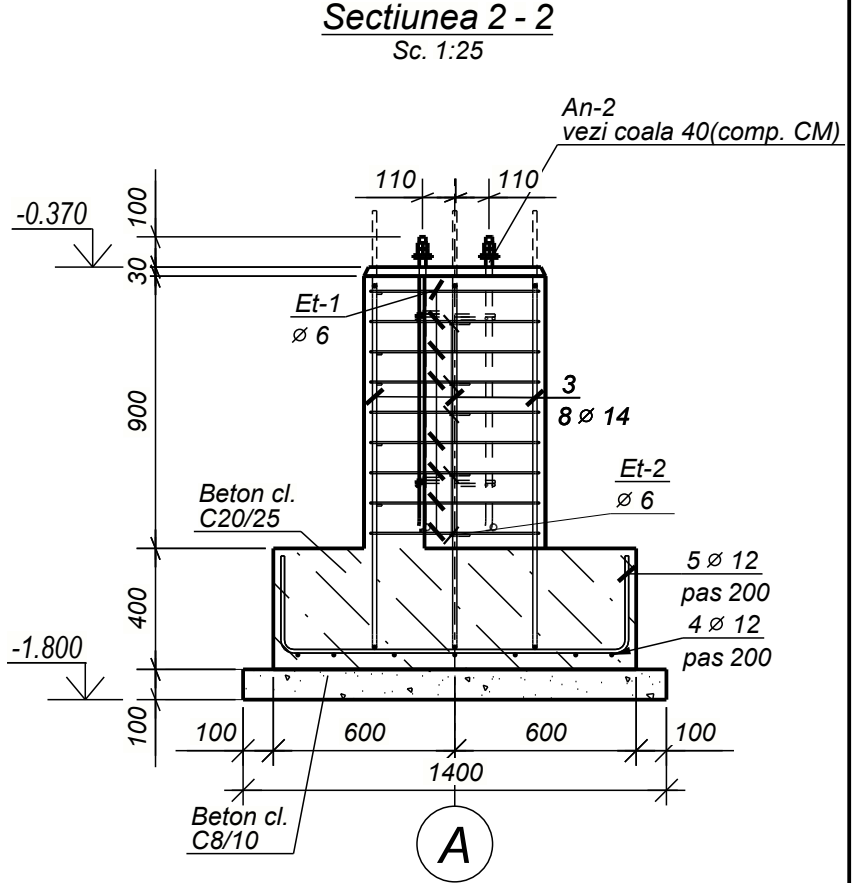
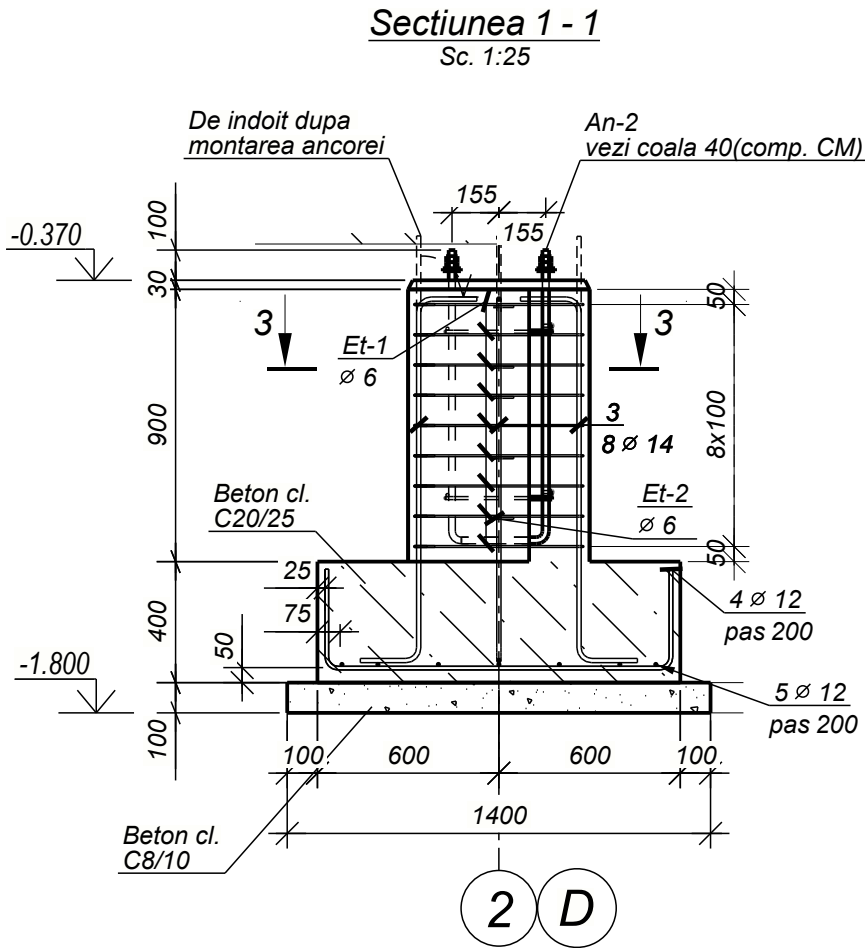
Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.



Borderou de armatura, kg		
Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	6.3
	Ø 12	21.7
	Ø 14	14.9
Fm-3	Total	42.9

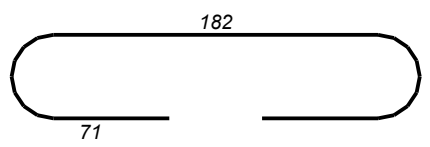
Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Fundatii izolate						8
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note	
<u>Detalii inglobate</u>						
An-2	An-2	Ancora fundatii An-2	1			
<u>Detalii</u>						
3	SM SR EN 10080:2014	Ø 14 B500B, L =1540 mm	8	1.86	14.9	
Et-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =2340 mm	9	0.52	4.7	
Et-2	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =700 mm	10	0.15	1.6	
4	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1760 mm	7	1.56	10.9	
5	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1730 mm	7	1.54	10.8	
<u>Materiale</u>						
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			0.21	m ³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C20/25			0.90	m ³

Extrasul de matriale este dat pentru un singur element



Nota:
-Schema de amplasare a elementelor de fundatii vezi coala 5
-Schema de amplasare a peretilor de soclu vezi coala 9
-Extras de materiale ancore Anc vezi colie 39-41 compartiment CM

Beneficiar: MSP „Centru de sanatate Edinet”						011-2024-CBA				
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-l Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392				
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data					
					11.2024	Oficiu medicilor de familie		Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.						PE	8	
Proiectat		Voitco M.								
						Fundatia izolata Fm-3. Consum de materiale		„OptimalBim Construct” SRL		

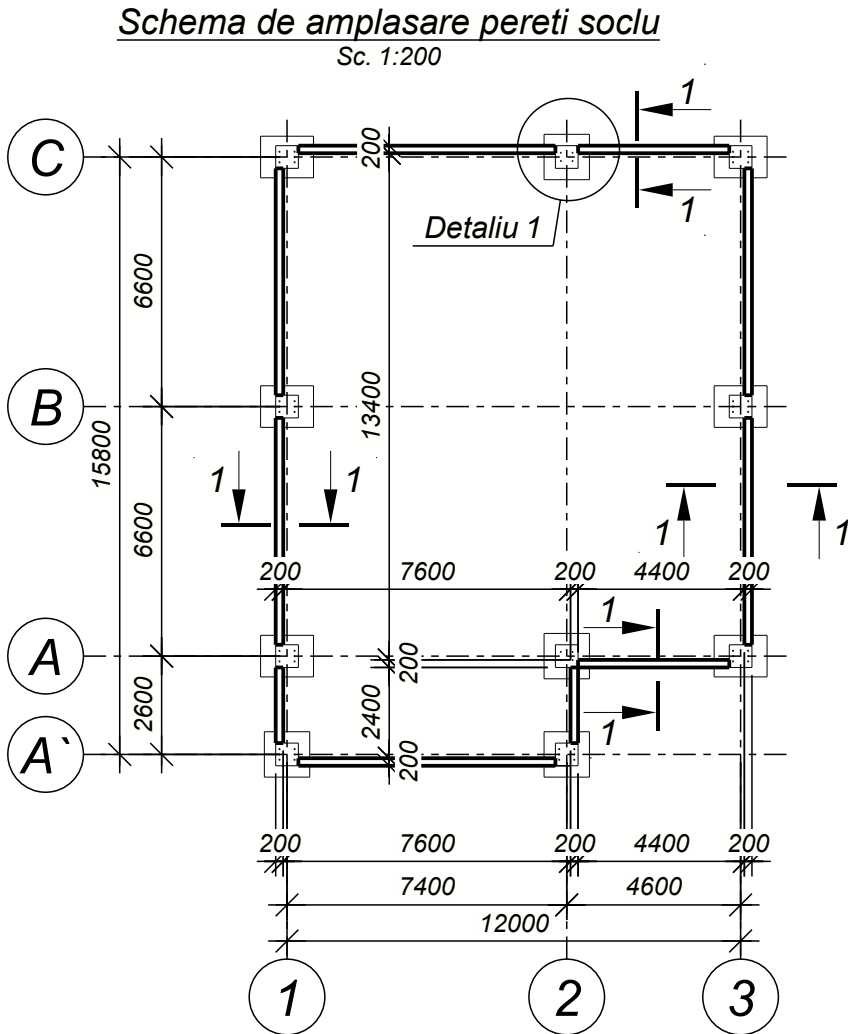
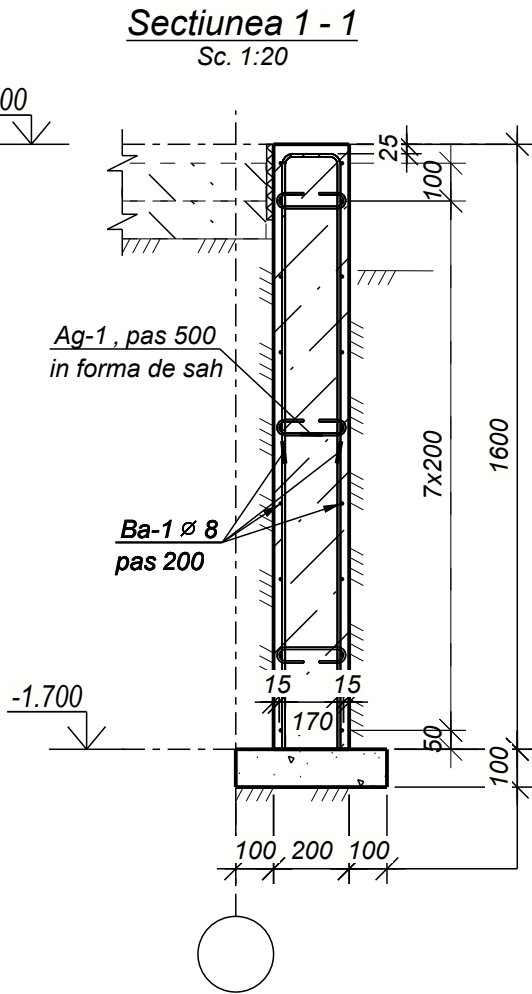
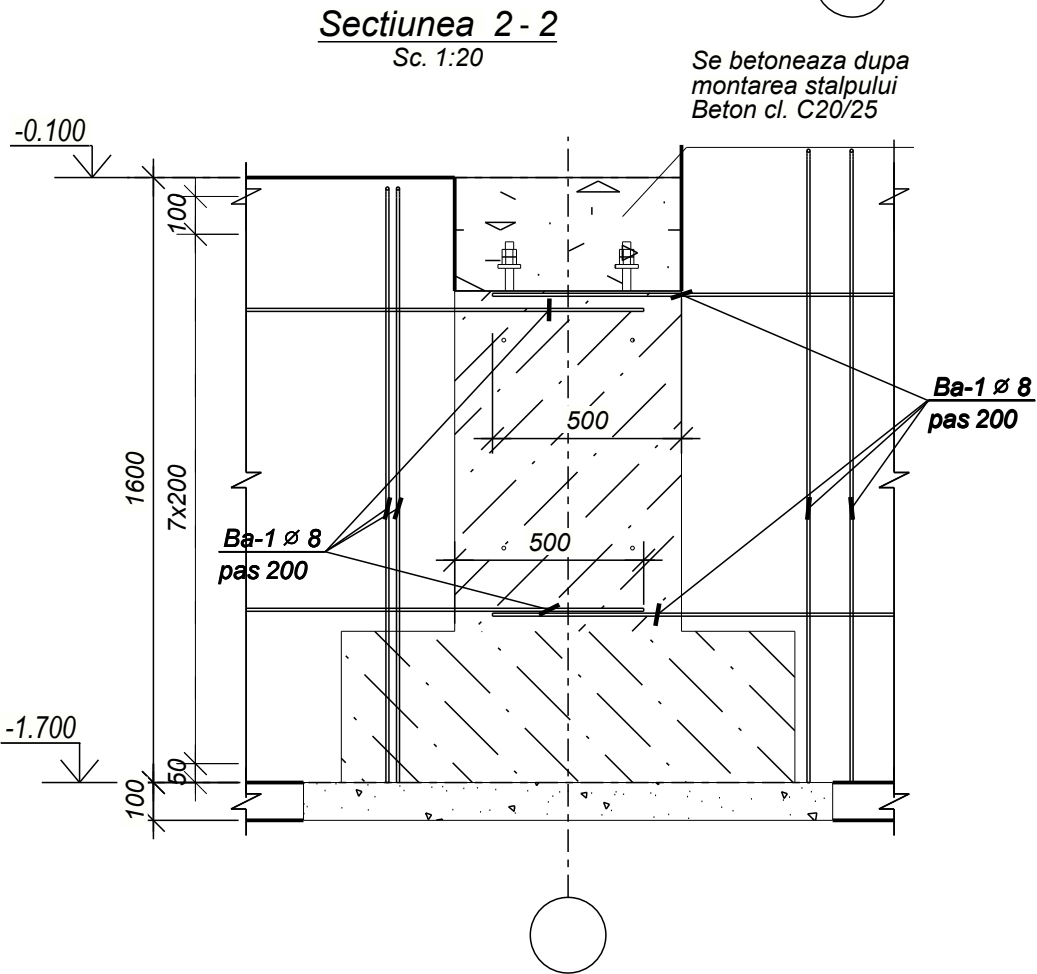
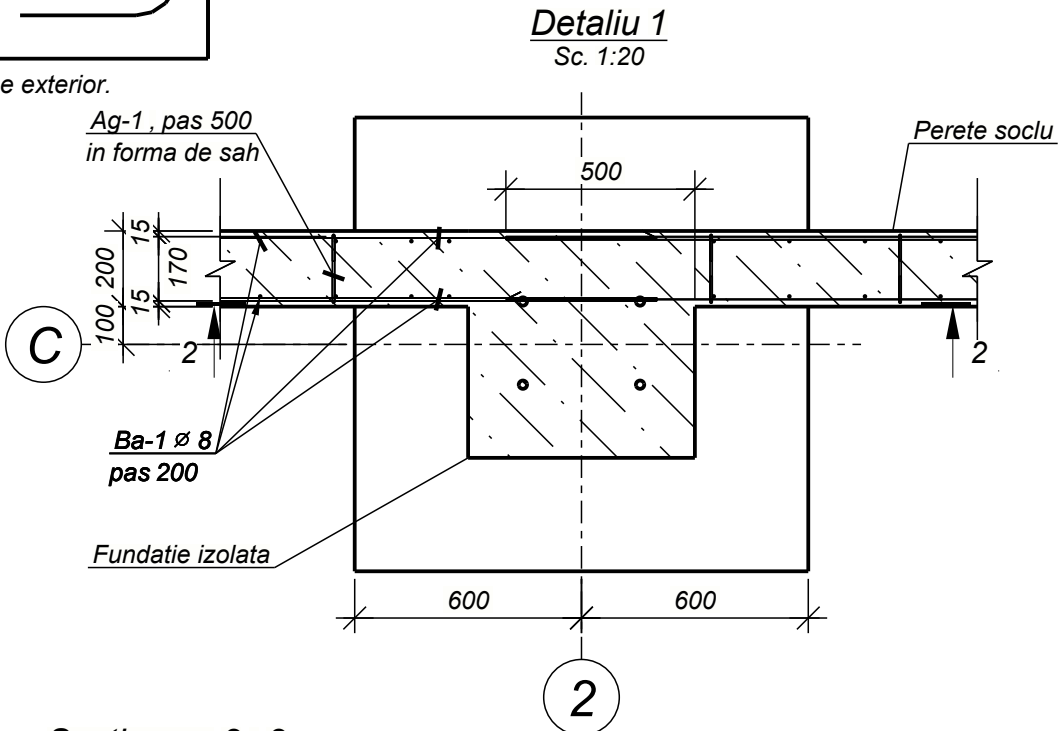
Borderou piese	
Poz.	Schita
Ag-1	

Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.

Borderou de armatura, kg		
Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	18.7
	Ø 8	762.7
Pso-1	Total	781.3

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Perete soclu						9
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note	
		Detalii				
Ag-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =350 mm	330	0.08	25.9	
Ba-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 8 B500B, L = 1928.4 m. l.	-	761.83		
		Materiale				
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			1.68	m ³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C20/25			15.95	m ³

Extrasul de materiale este dat pentru un singur element

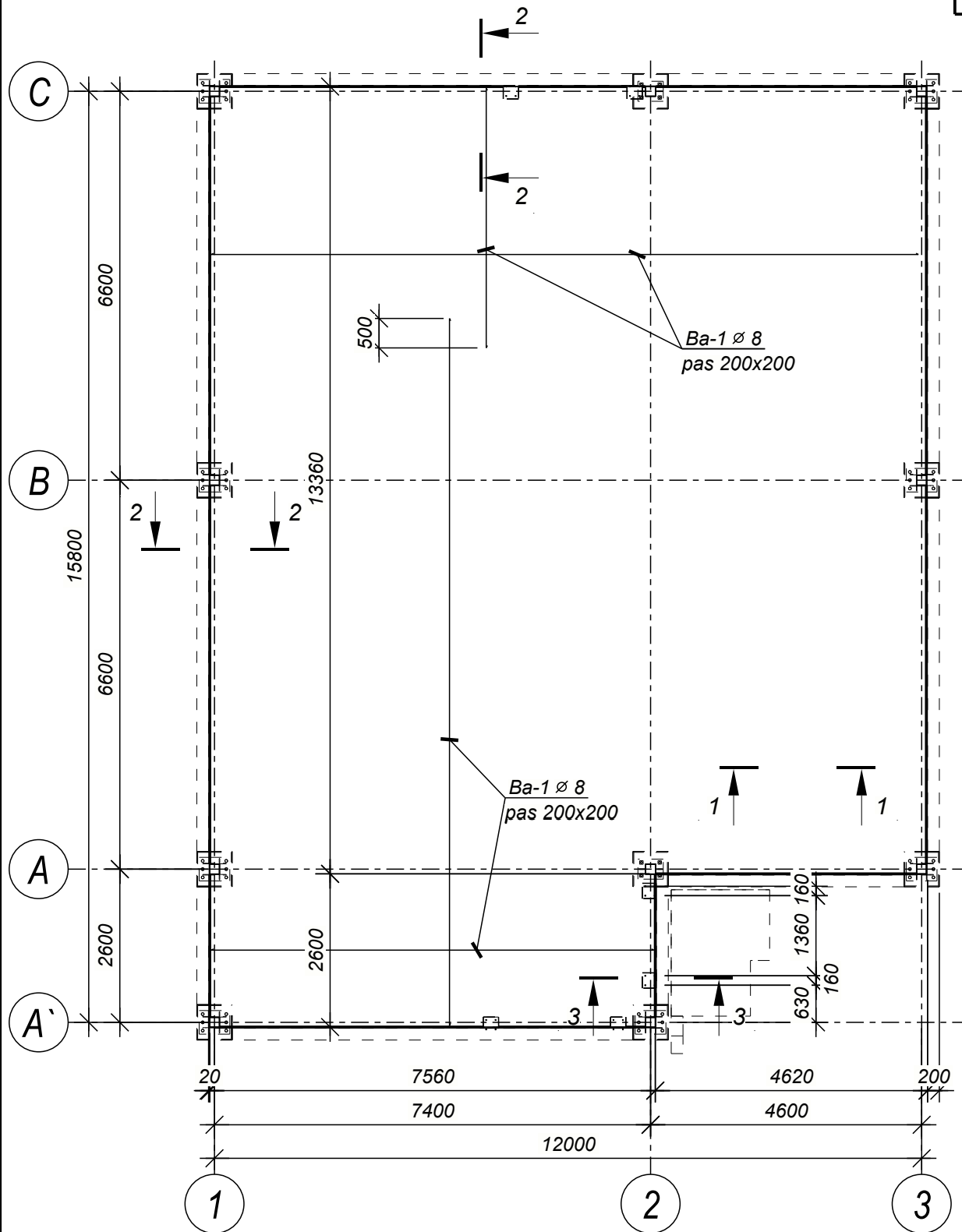


Nota:
- Barele de armatura se vor uni intre ele prin suprapunere.
Suprapunerea barelor de armatura sa nu fie mai mica de 50 – diametre (din diametrul mai mare)

Beneficiar: MSP „Centru de sanatate Edinet”						011-2024-CBA		
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-I Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392		
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data	Oficiu medicilor de familie	Faza	Coala
					11.2024		PE	9
ISP		Muntean N.				Schema de amplasare pereti soclu. Sectiunea 1-1. Extras de materiale	„OptimalBim	
Proiectat		Voitco M.					Construct” SRL	

Plan armare pardosea cota -0,100

Sc. 1:100



Nota:
- Barele de armatura se vor uni intre ele prin suprapunere.
Suprapunerea barelor de armatura sa nu fie mai mica de 50 – diametre
(din diametrul mai mare)

Borderou de armatura, kg

Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 8	736.6
PS-1	Total	736.6

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Pardosea

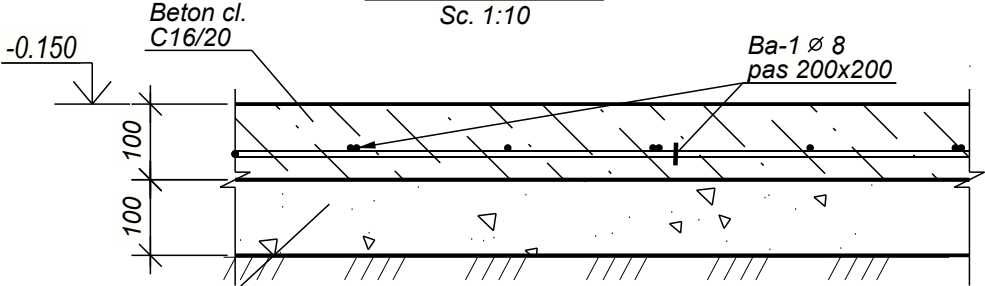
10

Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note
<u>Detalii</u>					
Ba-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 8 B500B, L = 1864.8 m. l.	-	736.59	
<u>Materiale</u>					
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			18.21 m ³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C16/20			18.21 m ³
<u>Materiale</u>					
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C16/20			0.01 m ³

Extrasul de matriale este dat pentru un singur element

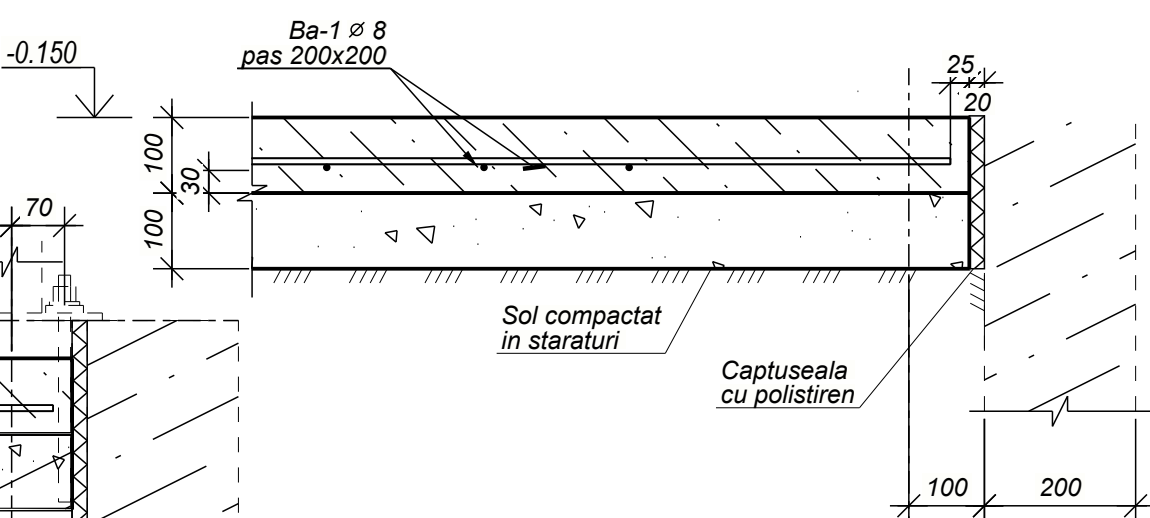
Sectiunea 1 - 1

Sc. 1:10



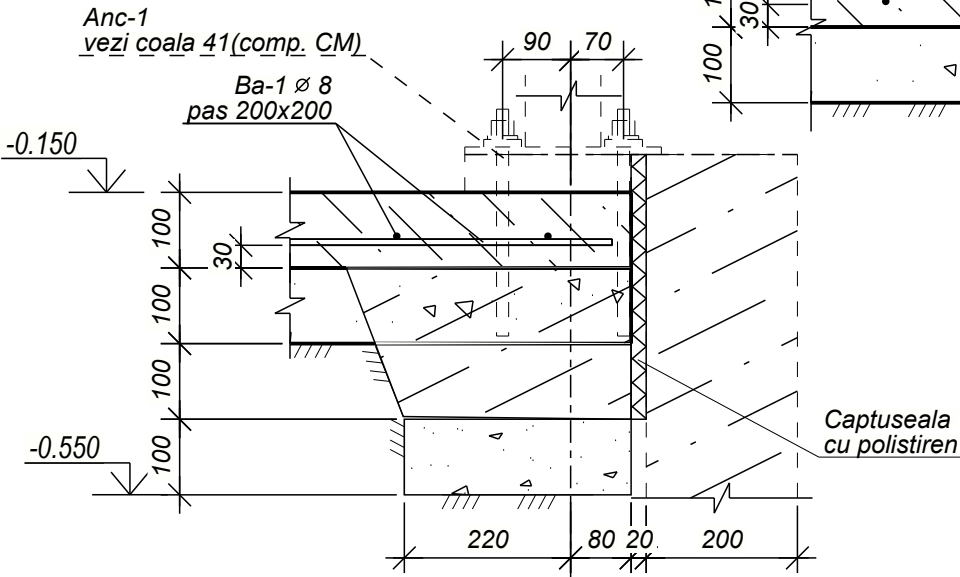
Sectiunea 2 - 2

Sc. 1:10



Sectiunea 3 - 3

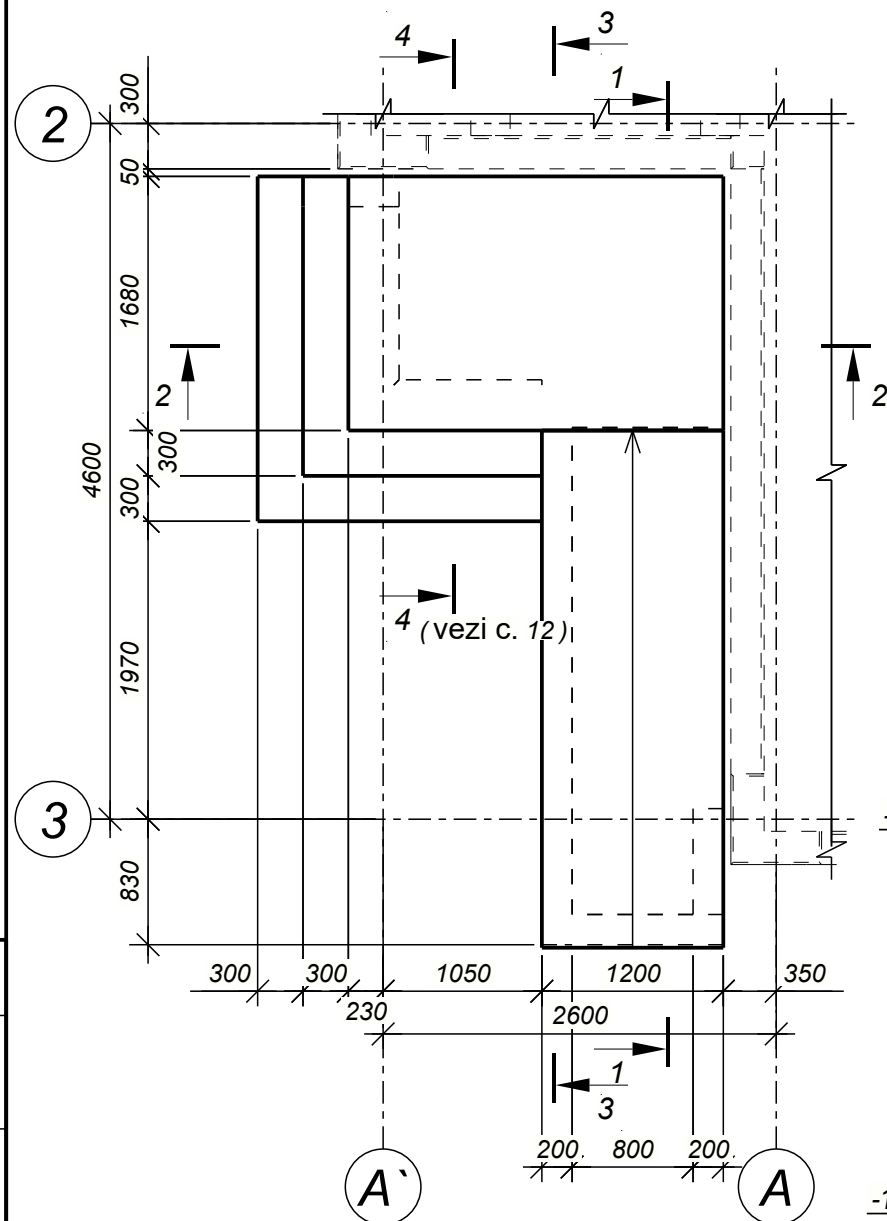
Sc. 1:10



Beneficiar: MSP „, Centru de sanatate Edinet”						011-2024-CBA				
						„,Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-l Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392				
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data					
					11.2024	Oficiu medicilor de familie		Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.						PE	10	
Proiectat		Voitco M.				Plan armare pardosea cota -0,100. Sectiunea 1-1. Extras de materiale		„,OptimalBim Construct” SRL		

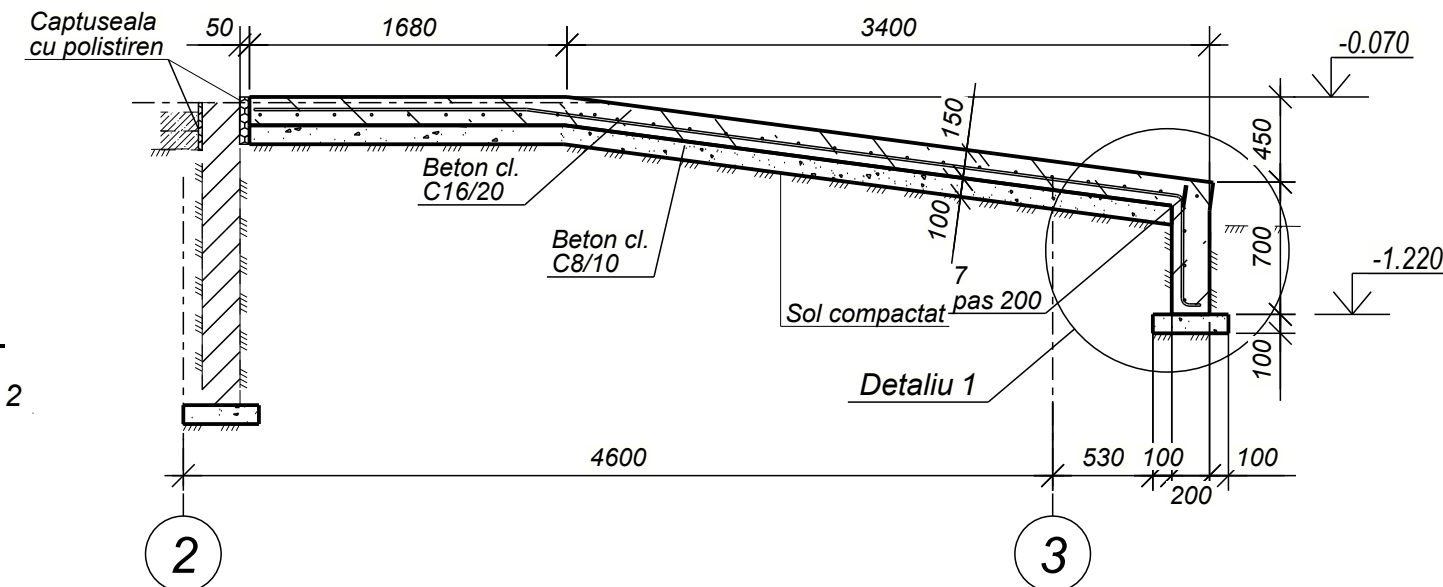
Plan rampa de acces si scara exterioara.

Sc. 1:50



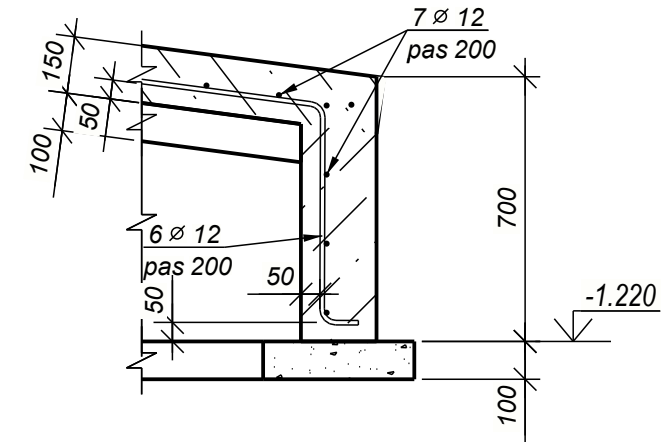
Sectiunea 1 - 1

Sc. 1:40



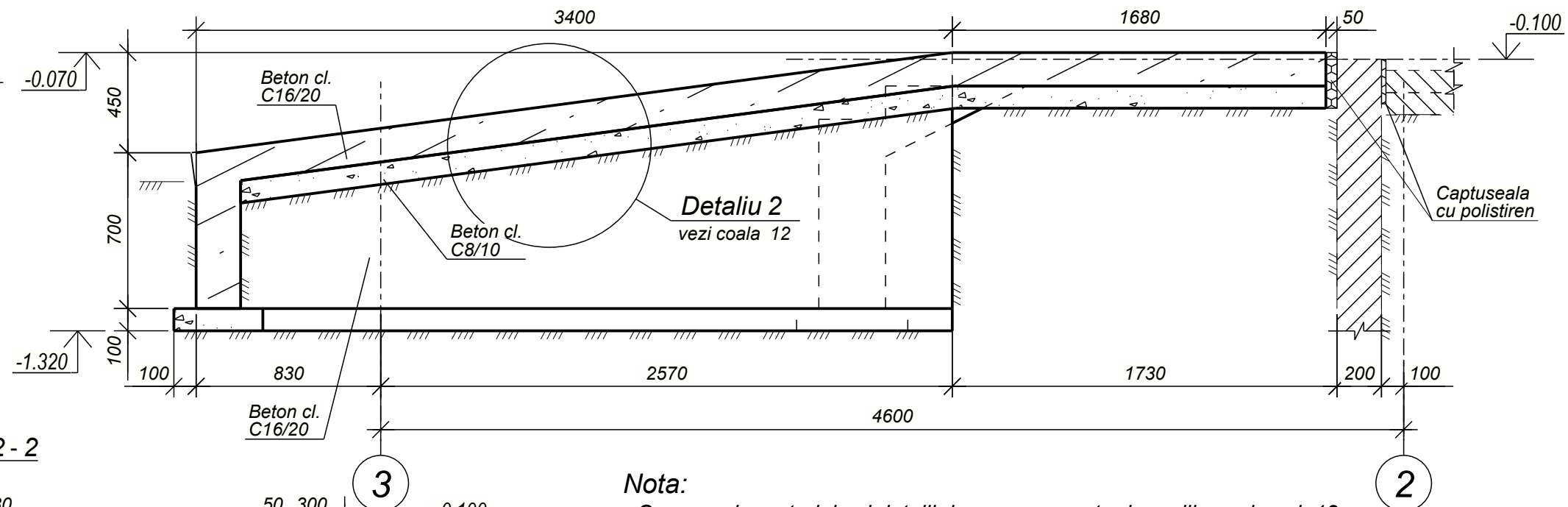
Detaliu 1

Sc. 1:20



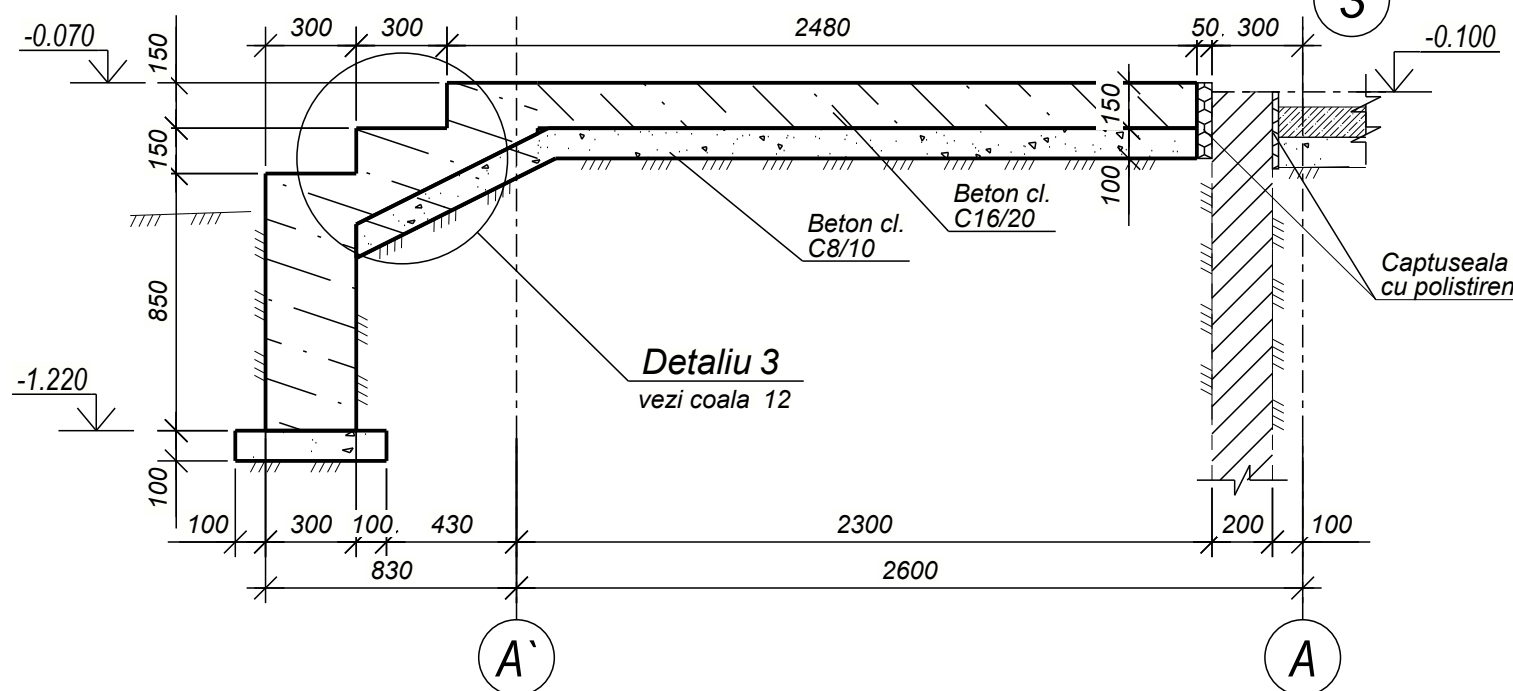
Sectiunea 3 - 3

Sc. 1:25



Sectiunea 2 - 2

Sc. 1:25



Nota:

- Consum de materiale si detalii de armare perete de sprijin vezi coala 12
- Barele de armatura se vor uni intre ele prin suprapunere.
- Suprapunerea barelor de armatura sa nu fie mai mica de 50 – diametre (din diametrul mai mare)

Beneficiar: IMSP „ Centru de sanatate Edinet"						011-2024-CBA					
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-l Edinet" cu nr. cadastral 6216118.392					
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data	Oficiu medicilor de familie			Faza	Coala	Coli
					11.2024				PE	11	
ISP		Muntean N.				Plan rampa de acces si scara exterioara.			„OptimalBim Construct" SRL		
Proiectat		Voitco M.									

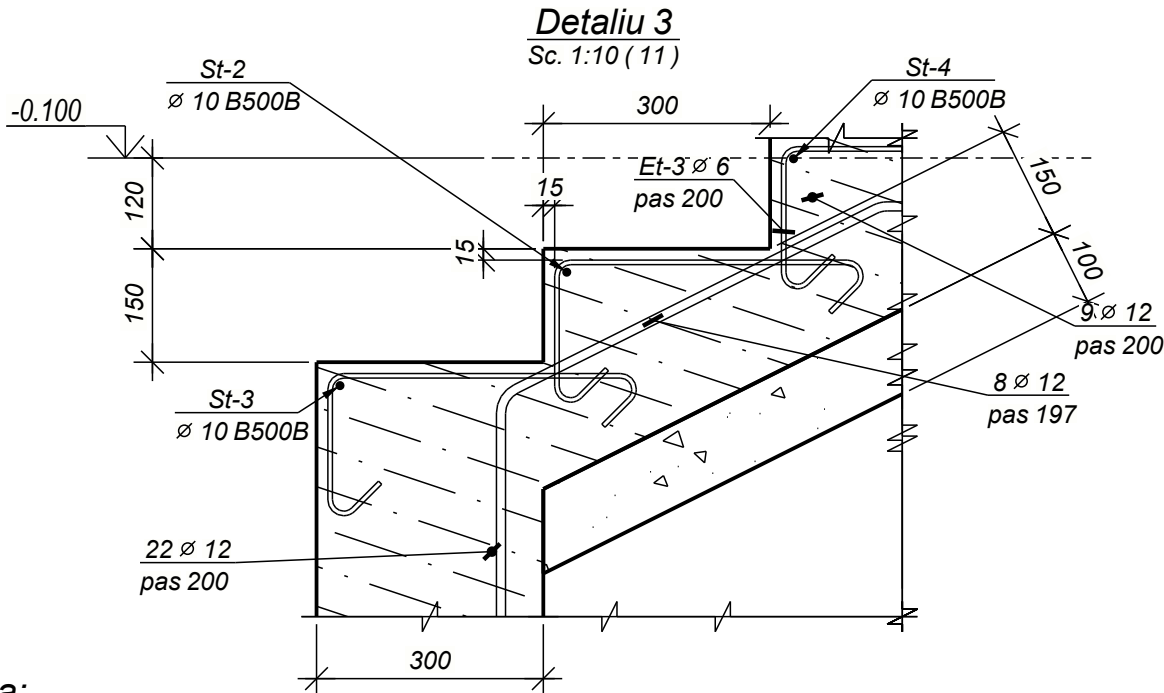
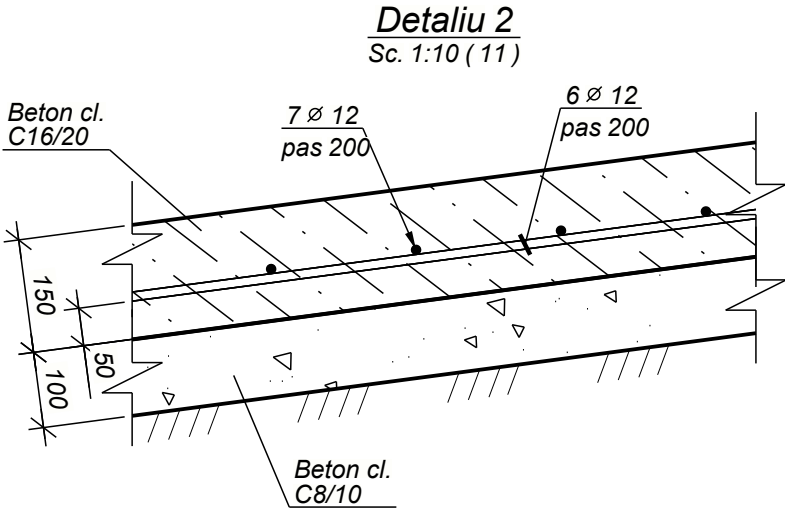
Borderou piese	
Poz.	Schita
6	
8	
9	
Et-3	
Et-4	

Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.

Borderou de armatura, kg		
Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	8.6
	Ø 10	6.3
	Ø 12	126.0
ST-1	Total	140.9

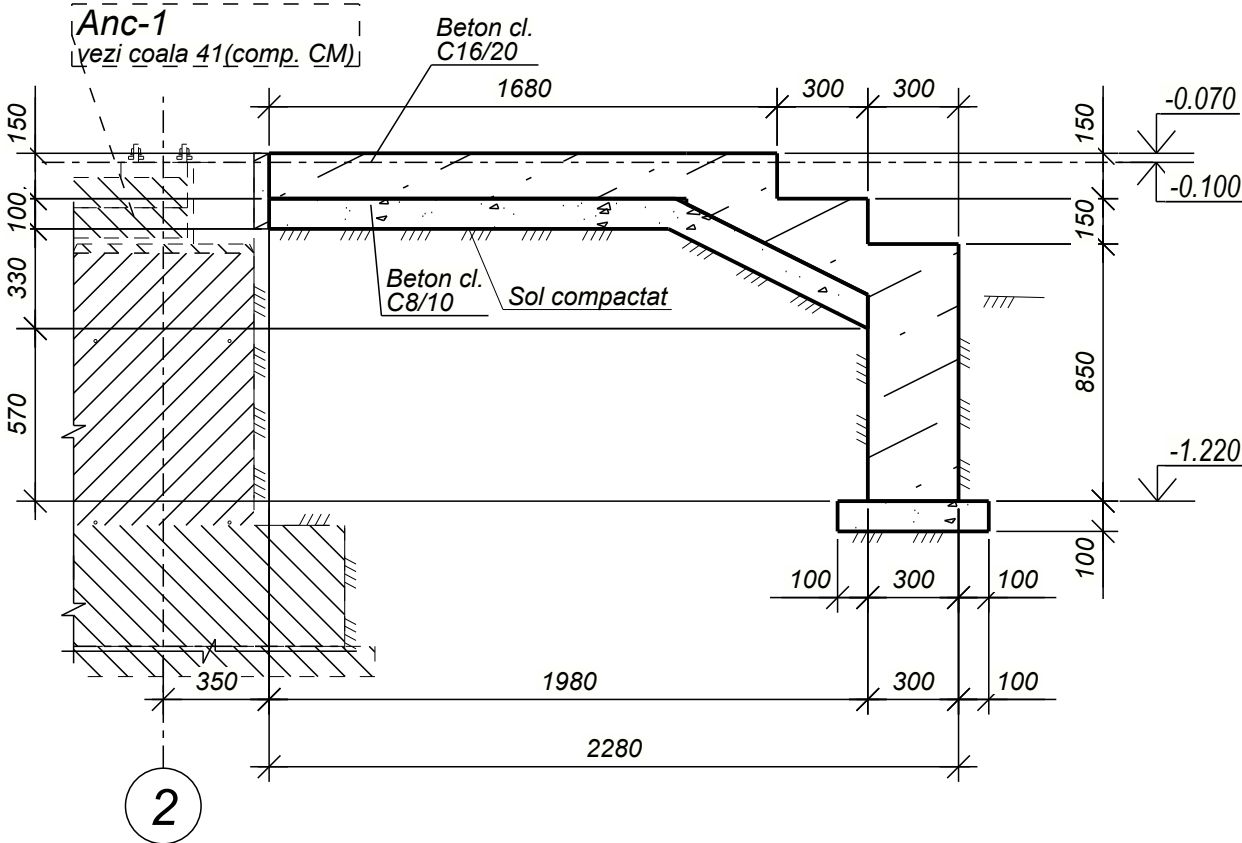
Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Scara exteroara					12
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note
		<u>Detalii</u>			
6	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =5580 mm	7	4.96	34.7
7	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1150 mm	18	1.02	18.4
7	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1150 mm	4	1.02	4.1
8	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =3700 mm	10	3.29	32.9
9	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =2900 mm	8	2.58	20.6
22	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =2090 mm	5	1.86	9.3
23	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1700 mm	4	1.51	6.0
Et-3	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =720 mm	27	0.16	4.3
Et-4	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =700 mm	27	0.15	4.2
St-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 10 B500B, L =1970 mm	1	1.22	1.2
St-2	SM SR EN 10080:2014	Ø 10 B500B, L =1640 mm	1	1.01	1.0
St-3	SM SR EN 10080:2014	Ø 10 B500B, L =2210 mm	1	1.36	1.4
St-4	SM SR EN 10080:2014	Ø 10 B500B, L =1340 mm	1	0.83	0.8
St-5	SM SR EN 10080:2014	Ø 10 B500B, L =1670 mm	1	1.03	1.0
St-6	SM SR EN 10080:2014	Ø 10 B500B, L =1370 mm	1	0.84	0.9
		<u>Materiale</u>			
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			1.29 m ³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C16/20			3.46 m ³

Extrasul de matriale este dat pentru un singur element



Nota:
-Plan scara vezi coala 11
- Barele de armatura la grinzile se vor uni intre ele prin suprapunere.
Suprapunerea barelor de armatura sa nu fie mai mica de 50 – diametre (din diametrul mai mare)

Sectiunea 4-4 (vezi c.11)
Sc. 1:25

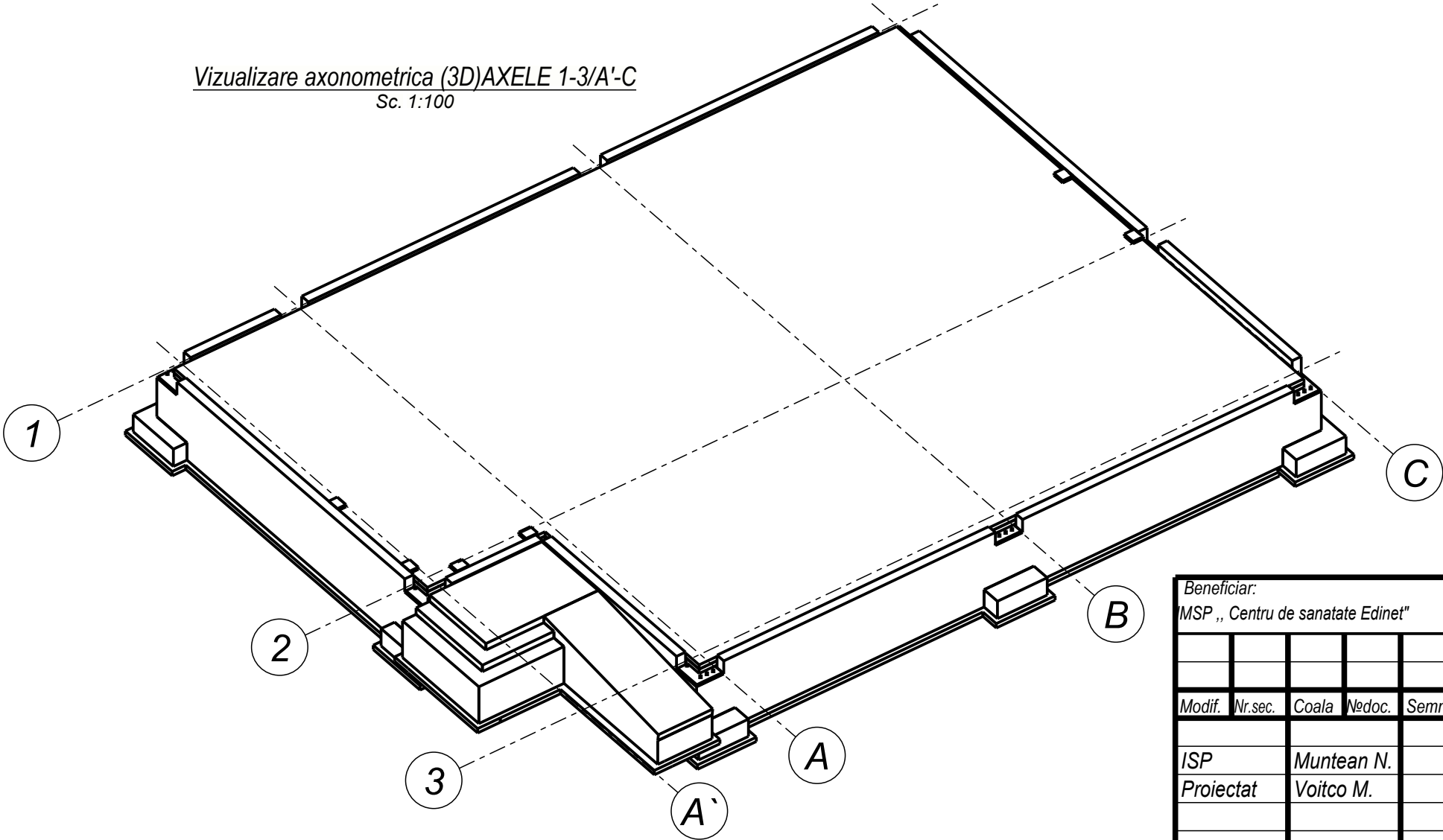


Beneficiar: MSP „ Centru de sanatate Edinet”						011-2024-CBA		
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-I Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392		
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data	Oficiu medicilor de familie	Faza	Coala
ISP					11.2024		PE	12
Proiectat		Muntean N.				Consum de materiale rampa de acces si scara exteroara.	„OptimalBim	
		Voitco M.					Construct” SRL	

Statement of steel consumption, kg								Materials				
Mark element	Reinforcing products						Total	Class concrete, m3				Sand, m3
	Armatura klasa											
	B500B											
	SM SR EN 10080-2014											
	6	8	10	12	14	Total		C8/10	C16/20	C20/25	Total	
Fm-1	12,6	-	-	43,6	30	86,2	86,2	0,41	-	1,8	2,21	-
Fm-2	37,7	-	-	132,9	89,9	260,5	260,5	1,31	-	5,64	6,95	-
Fm-3	12,6	-	-	43,6	30	86,2	86,2	0,41	-	1,8	2,21	-
PS-1	-	736,6	-	-	-	736,6	736,6	18,21	18,23	-	36,44	-
ST-1	8,6	-	6,3	126,1	-	141	141	1,29	3,46	-	4,75	-
Pso-1	26,2	763	-	-	-	789,2	789,2	1,68	-	15,95	17,63	-
Total	97,7	1499,6	6,3	346,2	149,9	2099,7	2099,7	23,31	21,69	25,19	70,19	-

BORDEROUL CONSUMULUI				BORDEROUL CONSUMULUI		
TOTAL DE BETON				TOTAL DE ARMATURA		
Nr.	Clasa betonului	Volum m³	Ø	Clasa armaturii	Masa armaturii kg	Total kg
3	C8/10	23.31	6			97.0
4	C16/20	21.68		B500B	96.98	
5	C20/25	25.19	8			1499.3
TOTAL		70.2		B500B	1499.26	
			10			6.3
				B500B	6.31	
			12			345.5
				B500B	345.48	
			14			149.2
				B500B	149.21	
TOTAL					2097.2	

Vizualizare axonometrica (3D)AXELE 1-3/A'-C
Sc. 1:100



Beneficiar: MSP „ Centru de sanatate Edinet”						011-2024-CBA			
						„Constructia Oficiului Medicilor de Familie, a satului Cepeleuti,r-l Edinet” cu nr. cadastral 6216118.392			
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data				
					11.2024	Oficiu medicilor de familie	Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.					PE	13	
Proiectat		Voitco M.				Consum total de materiale beton	„OptimalBim Construct” SRL		