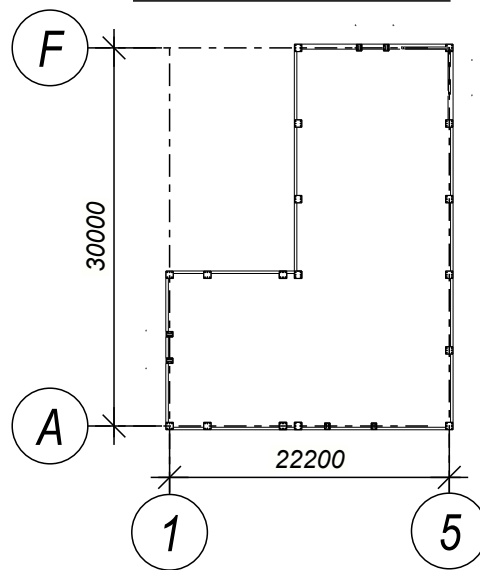




Date generale:

"Lucrari de proiectare : ,Constructia Oficiului Medicilor de Familie, com. Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-ul Edinet" cu nr. cadastral 4114108.249
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. 12 din 26.12.2024
 - sarcina de proiectare;
 - schita de Proiect aprobata de catre Beneficiar;
 - compartimentul SA (Solutii arhitecturale);
 - Prospectiuni geologice elaborate de firma „Basregal” S.R.L. in luna martie 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 - 1500 Pa.
 - Sarcinile din actiunile dinamice, ce actioneaza asupra constructiei, conform SM EN 1991-1-4:/NA:2018
 - b) Sarcina normata provocata de vant - 700Pa.
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.
 - Adancimea de inghet a terenului 1,00m;
 - Sarcina utila este de 2,0 kPa. Elementele structurii de rezistenta se vor executa din beton de clasa C 20/25
6. Otel S275 stalpi si grinzi, ferma. Celelalte elemente otel clasa S235 (Contravantuiri, grinzi de inchidere, peretii, 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=174.50 pe planul general.

Caracteristicile solului la talpa fundatiei
 -EGT-I –Argila nisipoasa galbena, saturat cu apa, tasabil gradul I (stratul 2, gros. = 6,3...6,6m), (stratul de fundare);cu caracteristicile de calcul in stare saturata: $\gamma_{lsat}=19.8$, kN/mc; $\phi_{II}=20$ grade; $C_I=21$ kPa;
 $E=15000$ kPa.

Apele freatice nu au fost depistate pana la cota 7 m (167,50) De la suprafata solului

7. In conformitate cu harta de microzonare seismică, seismicitatea zonei este de 7 (sapte) grade.
 8. Schema constructiva - Carcasa din otel S275;
 - Fundatii - izolate din beton C20/25 monolit armat;
 - Peretii de fundatii - 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

Indicatii de productie la planul fundatiilor

- 18.Fundatiile continue si izolata din beton clasa C20/25.
19.Hidroizolarea orizontala se efectueaza din mortar de ciment M100, cota -0.100 cu grosimea 20mm.

Indicatii la efectuarea lucrarilor pe timp de iarna

In cazul de necesitatii de a efectua lucrari in timp de iarna este necesar de a tine cont de urmatoarele cerinte:

- a. Terenul de fundare trebuie să fie protejat de îngheț;
- b. Marca mortarului pentru umplerea rosturilor orizontale prin metoda congelării se va majora cu o treaptă la introducerea adaosurilor de protecție contra înghețurilor conform NCM F.03.02-2005, NCM F.02.02-2006.
- c. Lucrările de betonare și de beton armat se vor efectua numai cu încălzire locală, în caz de temperatură mai joasă de -5°C .

20. Pe perioada de executare a lucrarilor de constructie -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
- Armarea si betonarea peretilor si planseului
- Sudarea elementelor metalice
- Executia acoperisului

Proiectul de executie este elaborat in conformitate cu prevederile actelor legislative si normative in vigoare, care asigura pe intreaga durata de existenta a constructiei, cerinte fundamentale stabilite la art.335 din Cod Nr CUC 434/2023 din 28.12.2023

Urbanismului si Constructiilor:

Cerinta 1 -Integritatea structurala a constructiilor;

Cerinta 2 -Protectia constructiilor impotriva incendiilor;

Cerinta 3 -Protectia lucratorilor si a utilizatorilor constructiilor impotriva efectelor negative asupra conditiilor de igiena si a sanatatii, determinate de constructii;

Cerinta 4 -Protectia lucratorilor si a utilizatorilor constructiilor impotriva vatamarilor corporale determinate de de constructii;

Cerinta 5 -Rezistenta si propagarea sunetului si proprietatile acustice ale constructiilor;

Cerinta 6 -Eficienta energetica si performanta termica a constructiilor;

Cerinta 7 -Prevenirea emisiilor periculoase in mediul ambiant, determinate de constructii:

Cerinta 8 -Utilizarea durabila a resurselor naturale din care sunt realizate constructiile.

Arhitect sef proiect

Clima Valeriu

Inginer sef proiect

Muntean Nicolae

C.A.T.P ser. 2021-P nr. 0780 din 01.10.2021						Clima V.						
C.A.T.P ser. 2021-P nr. 0788 din 01.10.2021						Muntean N.						
Beneficiar: IMSP „ Centru de sanatate Edinet"						09-2024-CBA						
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet" cu nr. cadastral 4114108.249						
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc	Semnat	Data	Oficiul medicilor de familie			Faza	Coala	Coli	
ASP		Clima V.			01.25				PE	1	20	
ISP		Muntean N.				Date generale			„OptimalBim Construct" SRL			
Proiectat		Voitco M.										

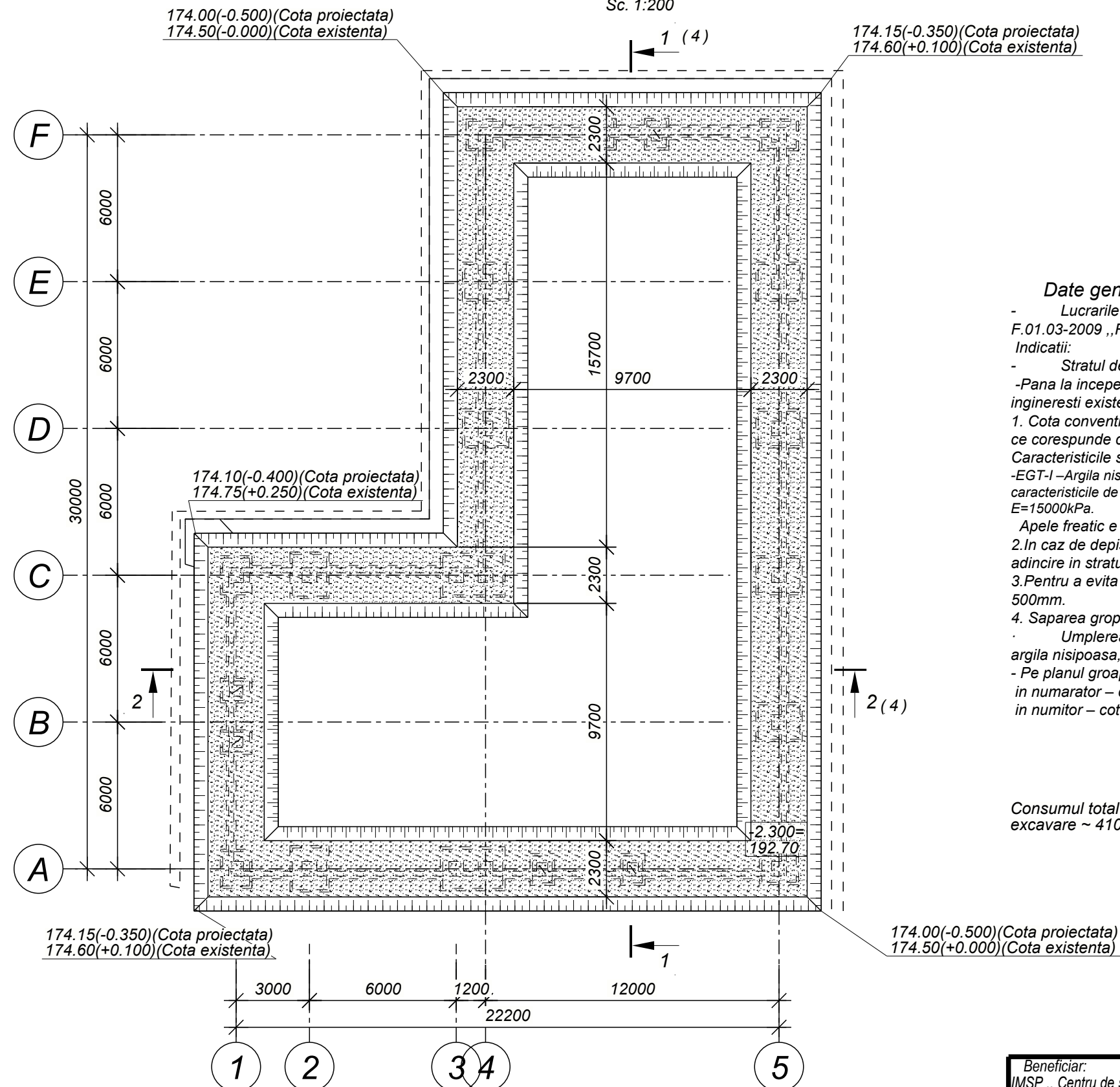
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	№	Согласовано

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 fundati	
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	Fundatia izolata Fm-4. Consum de materiale Fundatii izolate	
10	Schema de amplasare a peretilor de soclu Pereti de soclu	
11	Detaliu 1. Consum total de materiale Pereti de soclu	
12	Plan armare pardosea cota -0,150. Sectiunea 1-1. Extras de materiale Pardosea	
13	Schema de amplasare a peretilor din zidarie Pereti de soclu	
14	Sectiuni, detalii. Consum total de materiale Pereti de soclu	
15	Plan scara ST-1	
16	Consum de materiale scara ST-1	
17	Plan scara ST-2	
18	Plan scara ST-3	
19	Plan scara ST-4	
20	Consum total de materiale beton	

Beneficiar: IMSP „ Centru de sanatate Edinet"						09-2024-CBA			
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-I Edinet" cu nr. cadstral 4114108.249			
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data				
ISP		Muntean N.			01.25	Oficiul medicilor de familie	Faza	Coala	Coli
Proiectat		Voitco M.					PE	2	
						Borderou desene compartiment CBA	„OptimalBim Construct" SRL		

Plan groapa de fundatii

Sc. 1:200



Date generale:

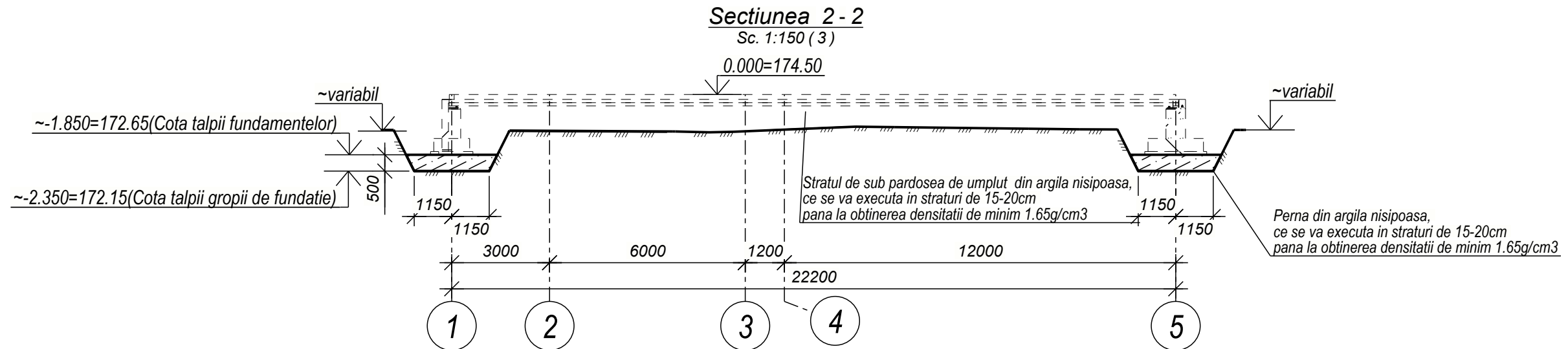
- Lucrarile de executare a gropii de fundatie de indeplinit in conformitate cu cerintele noormativului, NCM F.01.03-2009 „Reguli de executie, controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor.
- Indicatii:
- Stratul de pamant fertil se excaveaza si deplaseaza in locurile recomandate 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=174.50 pe planul general.
- Caracteristicile solului la talpa fundatiei
- EGT-I –Argila nisipoasa galbena-cafenie, mijlocie saturat cu apa, tasabil gradul I (stratul 2, gros.= 0,4...7,0m), (stratul de fundare);cu caracteristicile de calcul in stare saturata: $\gamma_{lsat}=19.8$, kN/mc; $\phi_{II}=20$ grade; $CI=21$ kPa; $E=15000$ kPa.
- Apele freatic e nu au fost depistate pana la cota 7 m (167,50) 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 (192,70)
- 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 numarator – cota(absoluta) a terenului existent;
- in numitor – cota(absoluta) a gropii de fundatie.

Consumul total de pamant excava fara coeficientii de excavare ~ 410mc

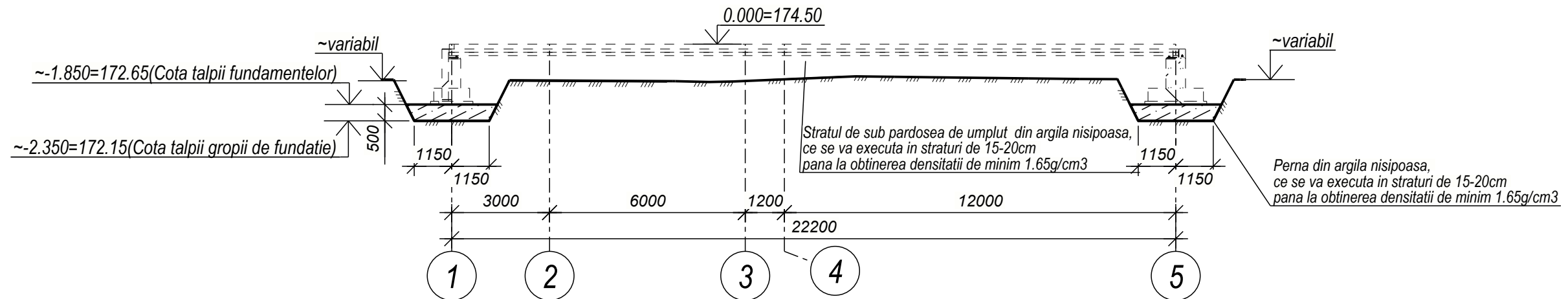
Согласовано					
№					
Взам. инв.					
№					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Подп.					

Beneficiar: IMSP „ Centru de sanatate Edinet"						09-2024-CBA				
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet" cu nr. cadastral 4114108.249				
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data	Oficiul medicilor de familie		Faza	Coala	Coli
					01.25			PE	3	
ISP		Muntean N.				Plan groapa de fundatii		„OptimalBim		
Proiectat		Voitco M.						Construct" SRL		

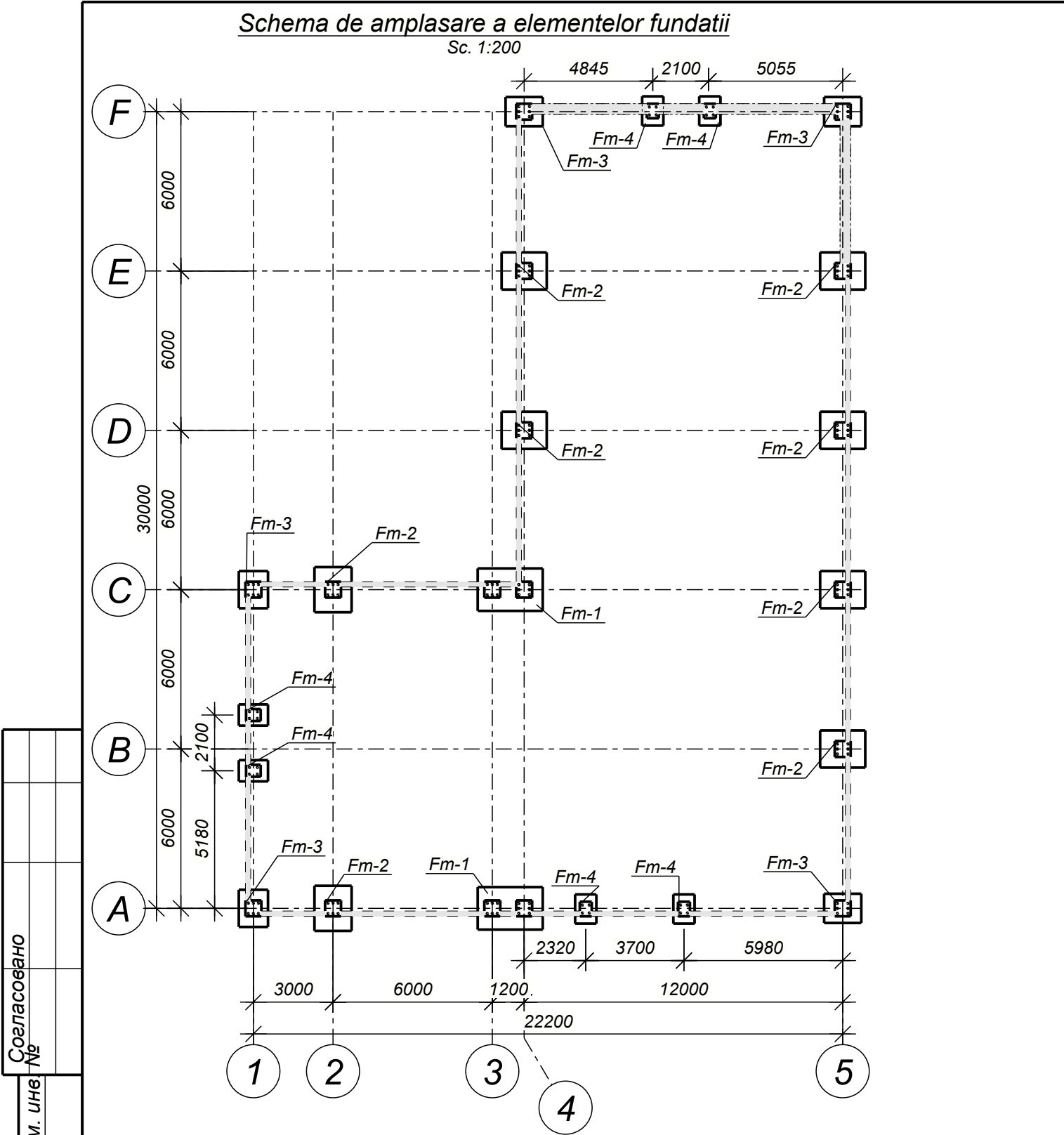
Sc. 1:150 (3)



Sc. 1:150 (3)



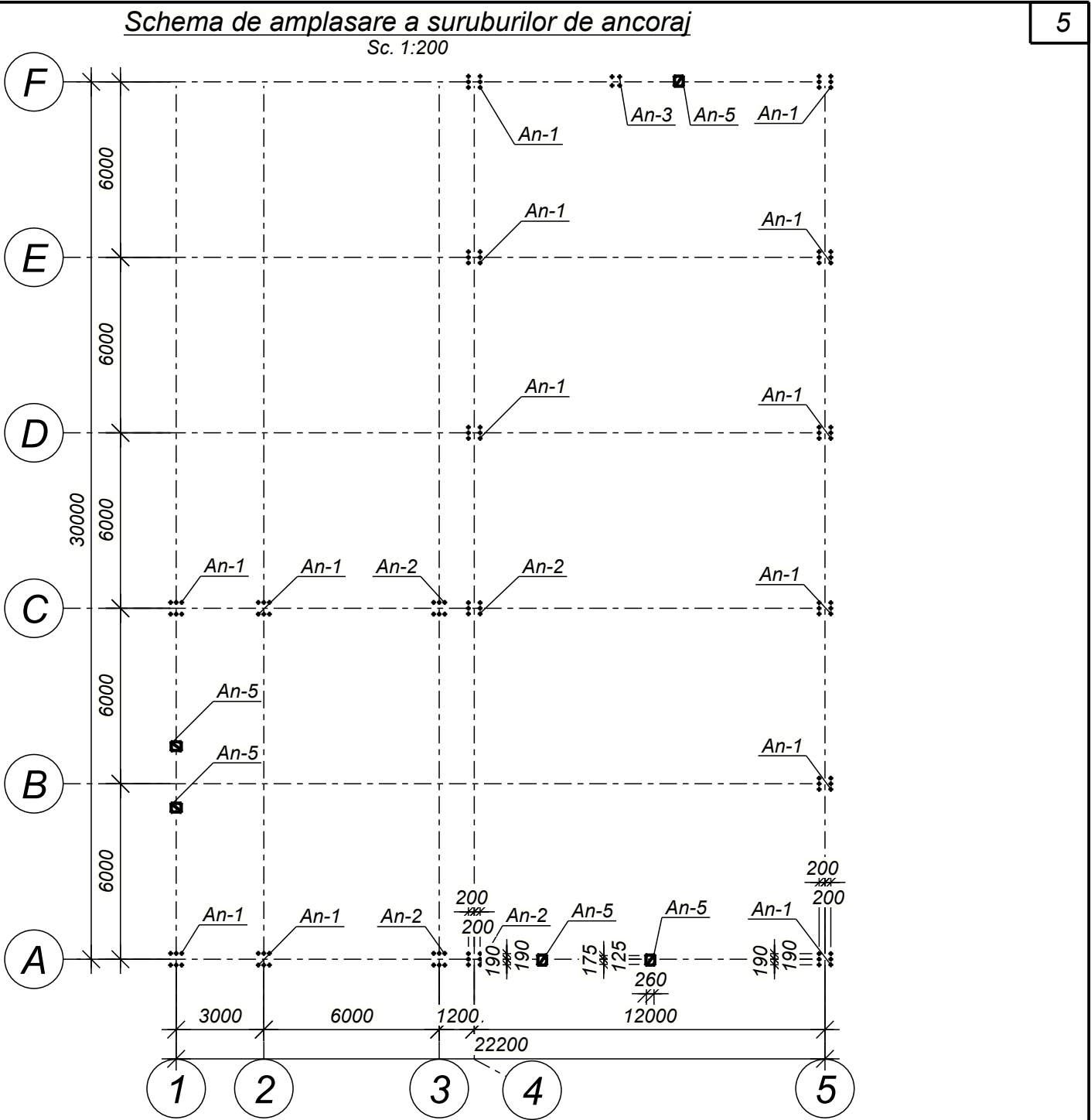
Beneficiar: IMSP „ Centru de sanatate Edinet”						09-2024-CBA			
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249			
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data				
					01.25	Oficiul medicilor de familie	Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.					PE	4	
Proiectat		Voitco M.				Sectiuni groapa de fundatii	„OptimalBim Construct” SRL		



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

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor fundatii

Poz.	Indicare	Denumirea	Cant.	Volum un. m3	Nota
Material					
Fm-1	vezi comp.CBA coala 6	Beton C20/25	2	2.73 m ³	5.45 m ³
Fm-2	vezi comp.CBA coala 7	Beton C20/25	8	1.60 m ³	12.76 m ³
Fm-3	vezi comp.CBA coala 8	Beton C20/25	5	1.16 m ³	5.82 m ³
Fm-4	vezi comp.CBA coala 10	Beton C20/25	6	0.71 m ³	4.29 m ³
Total Beton C20/25					28.32 m ³



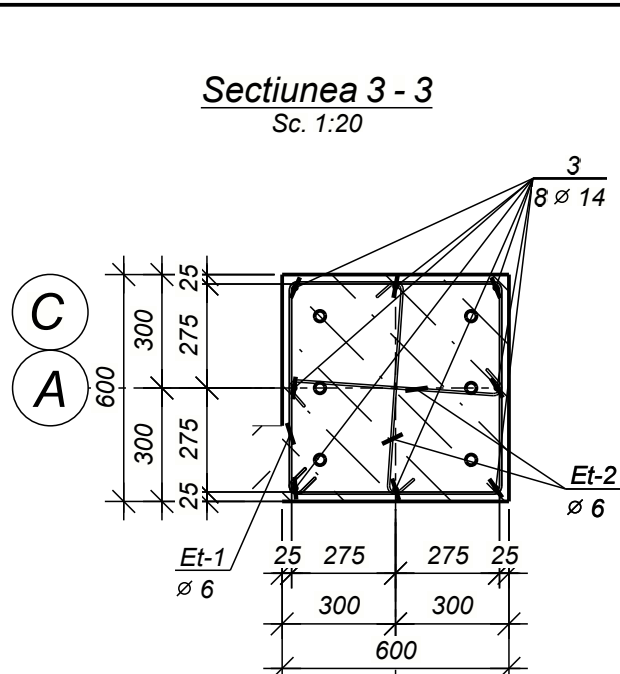
Nota:

- Lucrarile de executare a fundatiei de indeplinit in conformitate cu cerintele СНиП 2.02.01-83 "Основания зданий и сооружений", si codul practic, CP F.01.02-2008(МСП 5.01-102-2002) „Proiectarea si constructia temeliiilor 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 si extindere in exterior din fiecare parte a talpii cu 100mm;
- Fundatii izolate vezi colie 6...9
- Plan dispunere, armare perete soclu vezi coala 10...11
- Ancore An vezi comp.CM colile 47...50

Beneficiar:						09-2024-CBA					
MSP „ Centru de sanatate Edinet"											
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet" cu nr. cadstral 4114108.249					
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data						
					01.25	Oficiul 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	
28	
29	
Et-1	
Et-2	

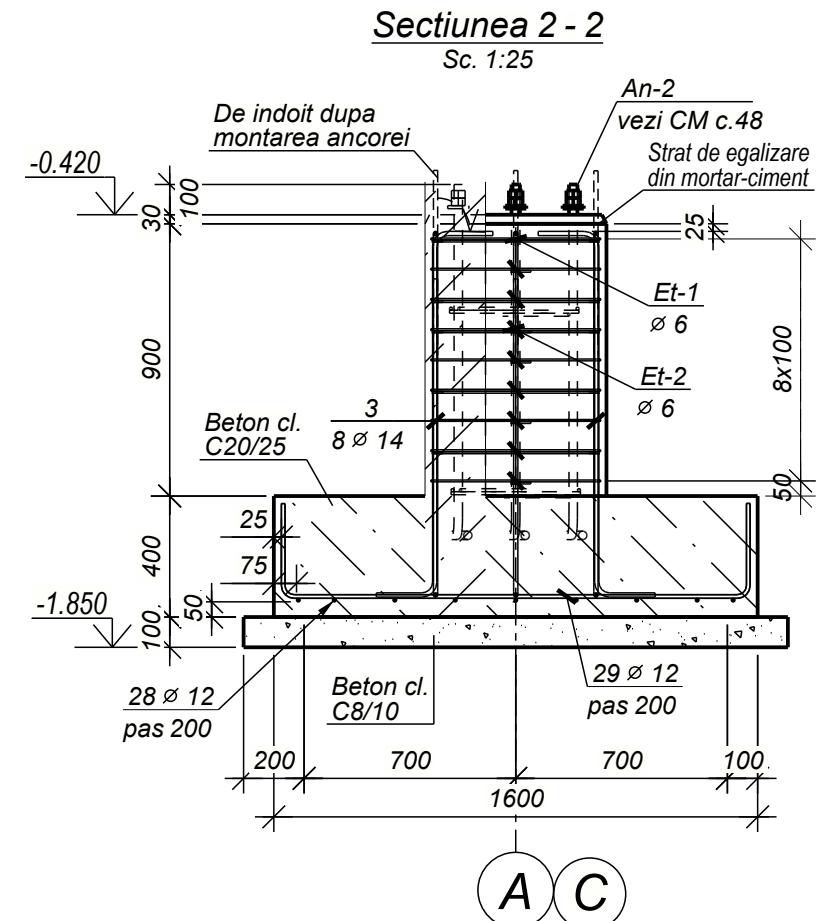
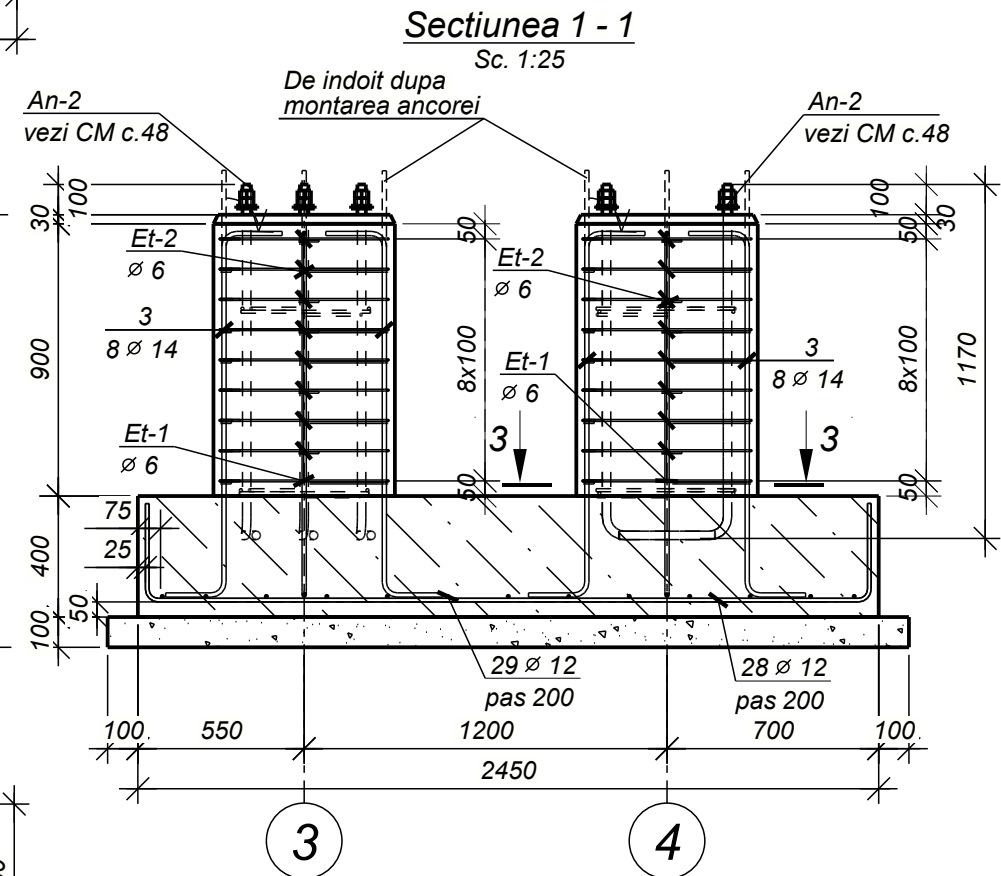
Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.



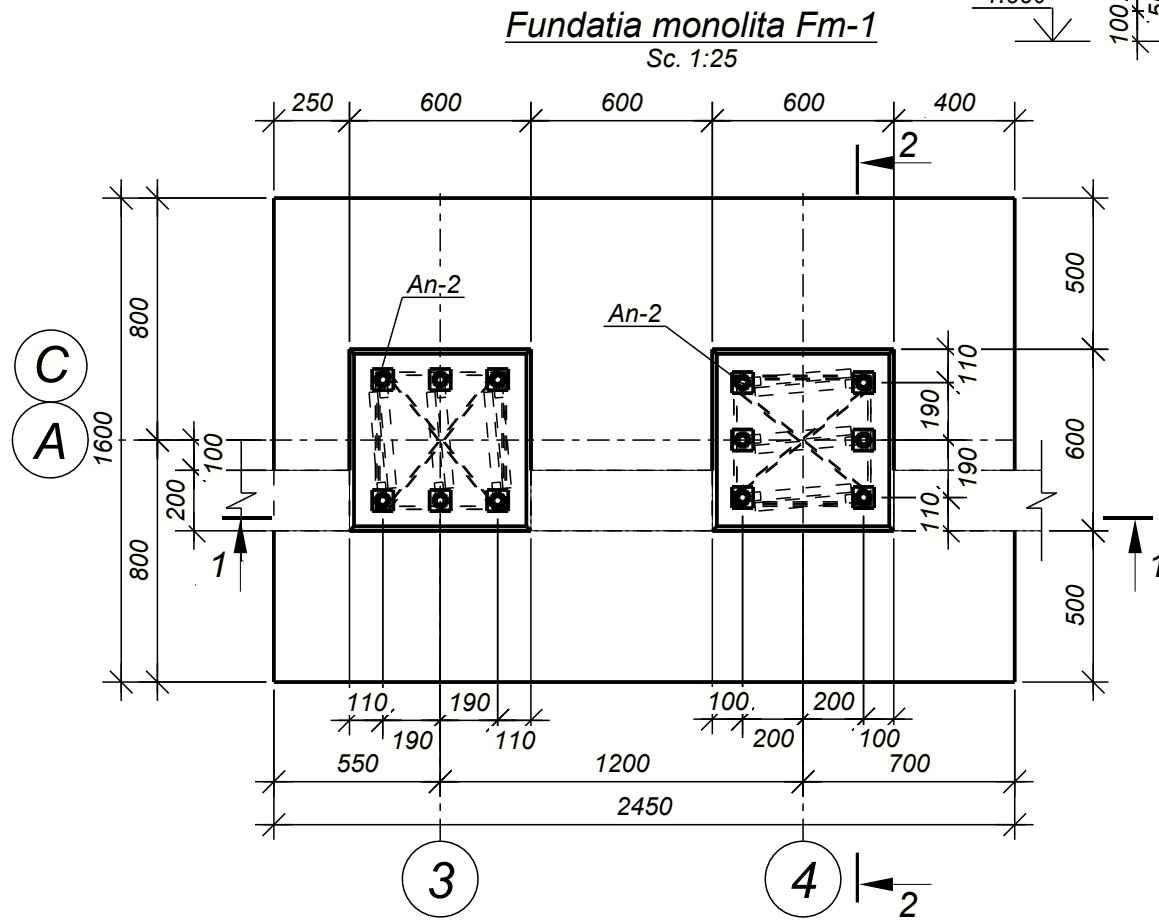
Borderou de armatura, kg		
Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	12.5
	Ø 12	48.4
	Ø 14	24.2
Fm-1	Total	85.2

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Fundatii izolate						6
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note	
Detalii inglobate						
An-2	vezi comp.CM coala 48	Ancora fundatii An-2	2			
Detalii						
3	SM SR EN 10080:2014	Ø 14 B500B, L =1540 mm	16	1.86	29.8	
28	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =2990 mm	9	2.65	23.9	
29	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =2120 mm	13	1.88	24.5	
Et-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =2340 mm	18	0.52	9.4	
Et-2	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =700 mm	20	0.15	3.1	
Materiale						
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			0.50	m ³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C20/25			2.22	m ³

Extrasul de materiale 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 10
-Extras de materiale ancore An vezi comp.CM colile 47...50

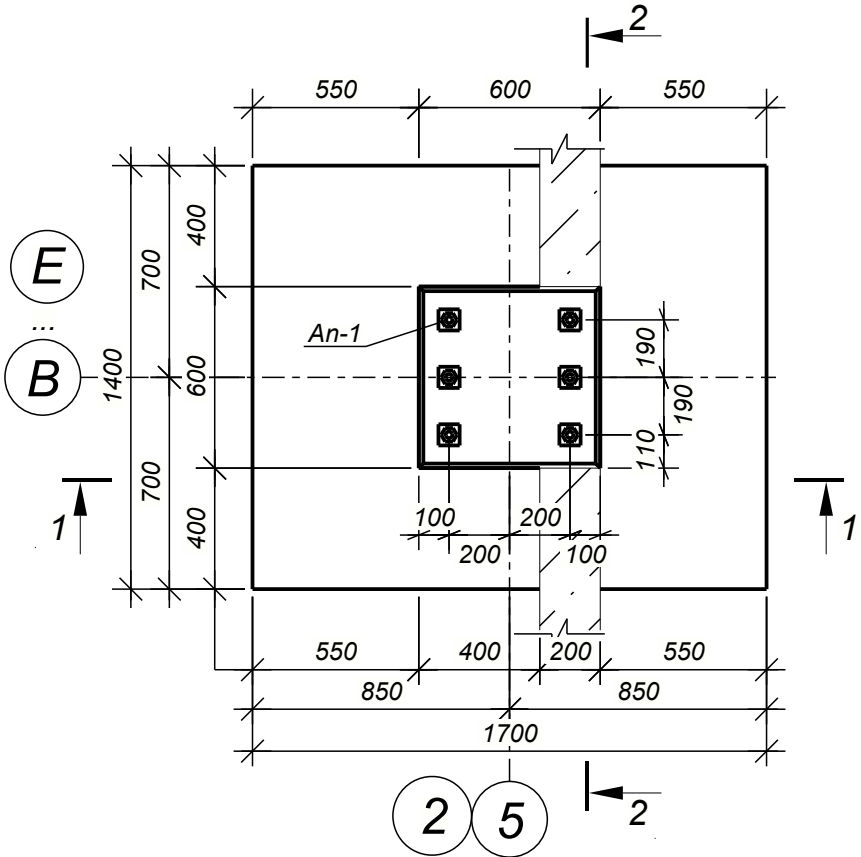


Beneficiar: MSP „ Centru de sanatate Edinet”						09-2024-CBA			
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249			
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data				
					01.25	Oficiul medicilor de familie	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	

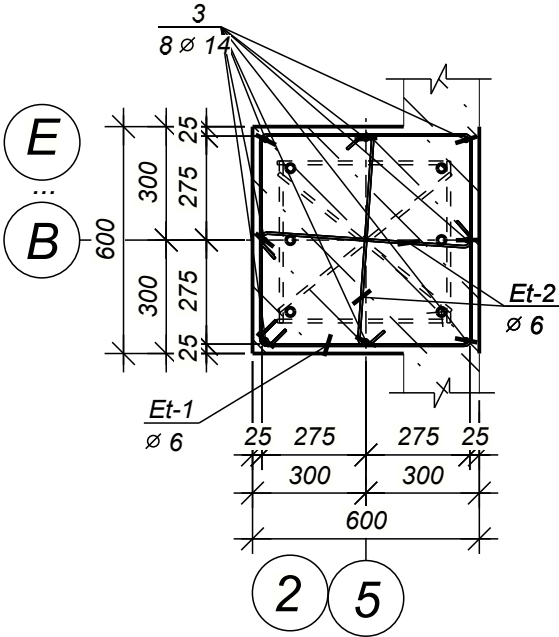
Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.

Fundatia monolita Fm-2
Sc. 1:25



Nota:
-Schema de amplasare a elementelor de fundatii vezi coala 5
-Schema de apmlasare a peretilor de soclu vezi coala 10
-Extras de materiale ancore An vezi comp.CM colile 47...50

Sectiunea 3 - 3
Sc. 1:20



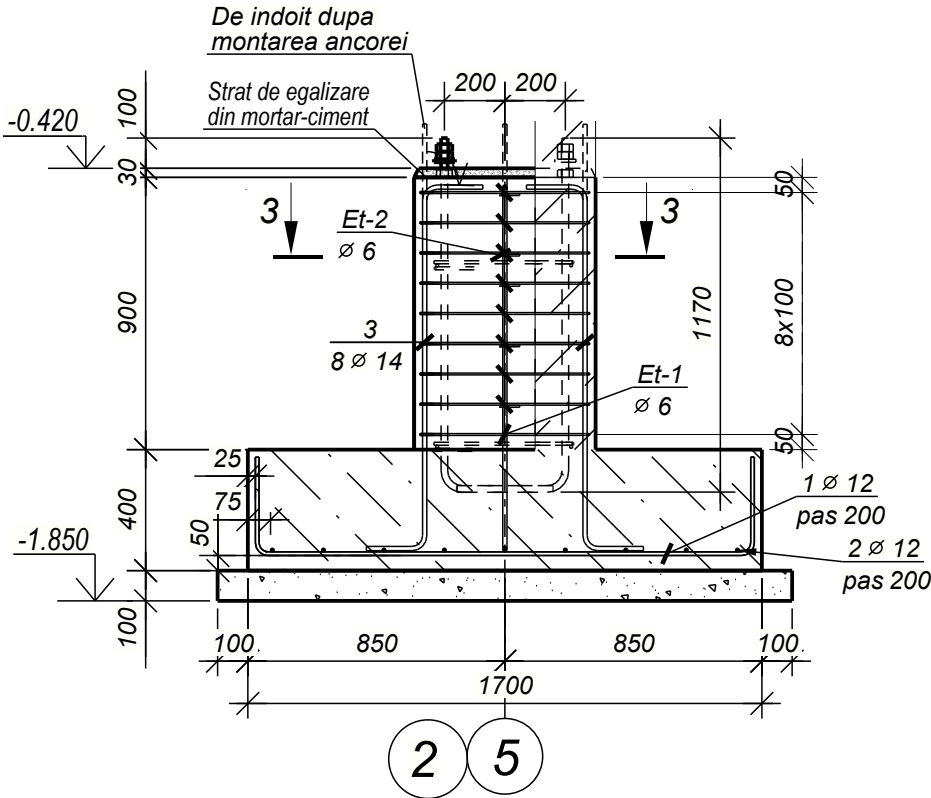
Borderou de armatura, kg		
Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	6.3
	Ø 12	31.3
	Ø 14	14.9
Fm-2	Total	52.5

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Fundatii izolate

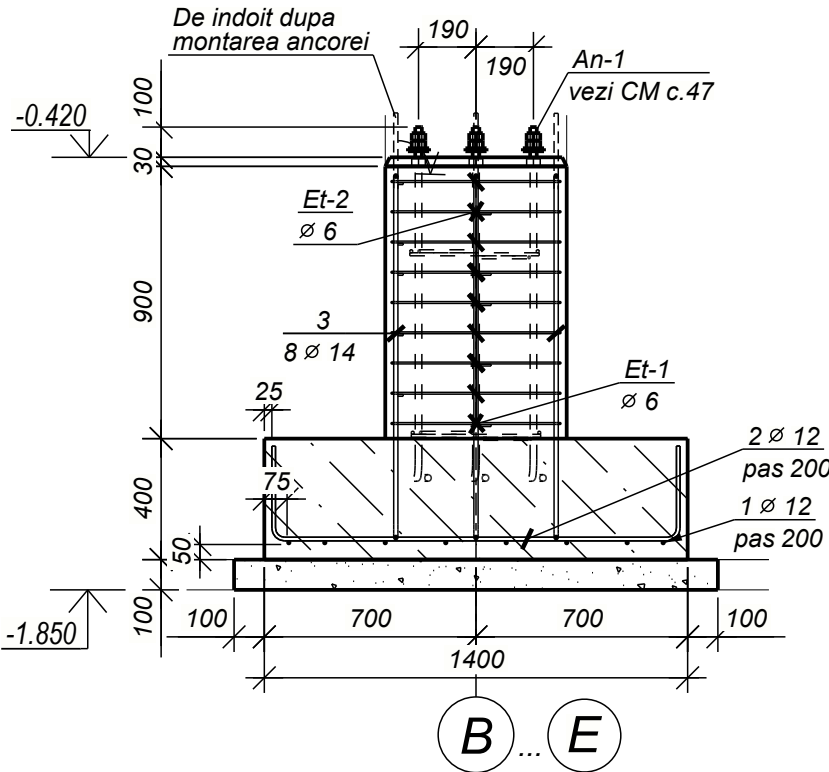
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note
Detalii inglobate					
An-1	vezi comp.CM coala 47	Bloc ancore fundatii An-1	1		
Detalii					
1	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =2240 mm	8	1.99	15.9
2	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1920 mm	9	1.71	15.4
3	SM SR EN 10080:2014	Ø 14 B500B, L =1540 mm	8	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
Materiale					
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			0.31 m ³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C20/25			1.28 m ³

Extrasul de materiale este dat pentru un singur element

Sectiunea 1 - 1
Sc. 1:25



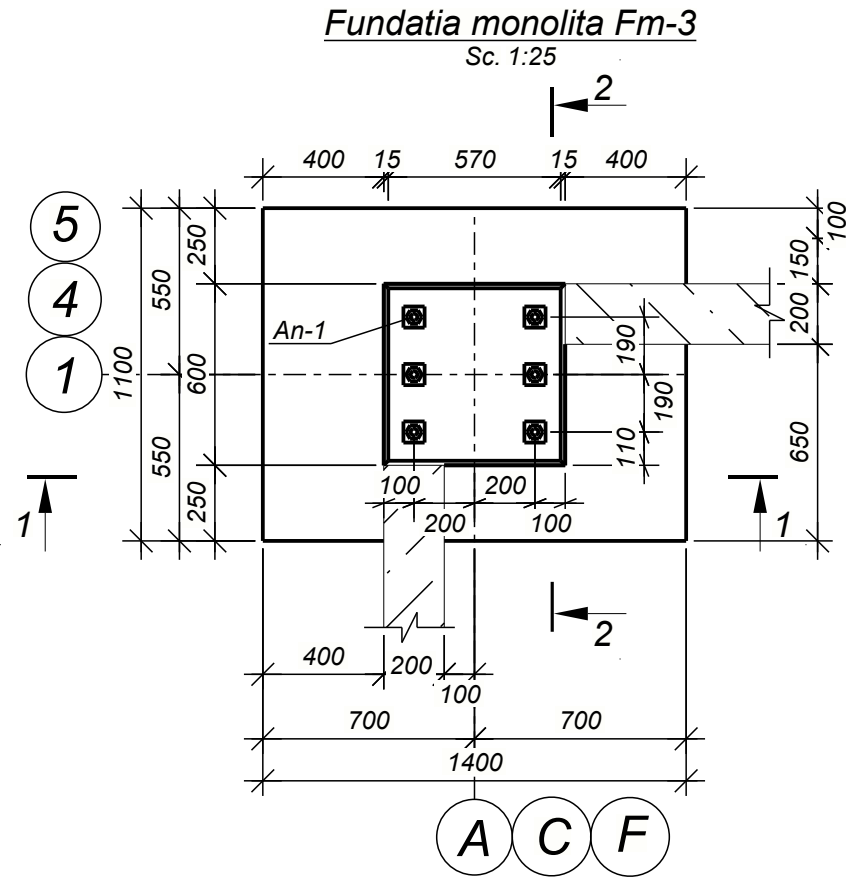
Sectiunea 2 - 2
Sc. 1:25



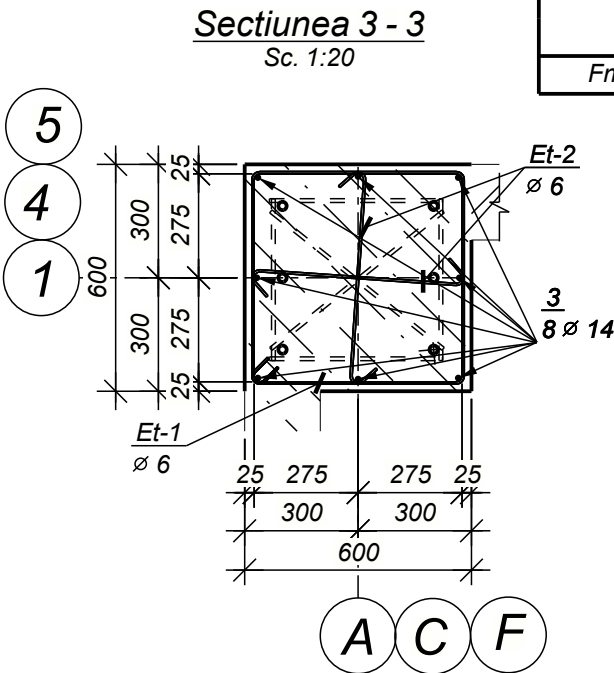
Beneficiar: MSP „ Centru de sanatate Edinet"						09-2024-CBA				
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet" cu nr. cadstral 4114108.249				
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data					
					01.25					
ISP		Muntean N.				Oficiul medicilor de familie		Faza	Coala	Coli
Proiectat		Voitco M.						PE	7	
						Fundatia izolata Fm-2. Consum de materiale		„OptimalBim Construct" SRL		

Borderou piese	
Poz.	Schita
3	
12	
20	
Et-1	
Et-2	

Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.



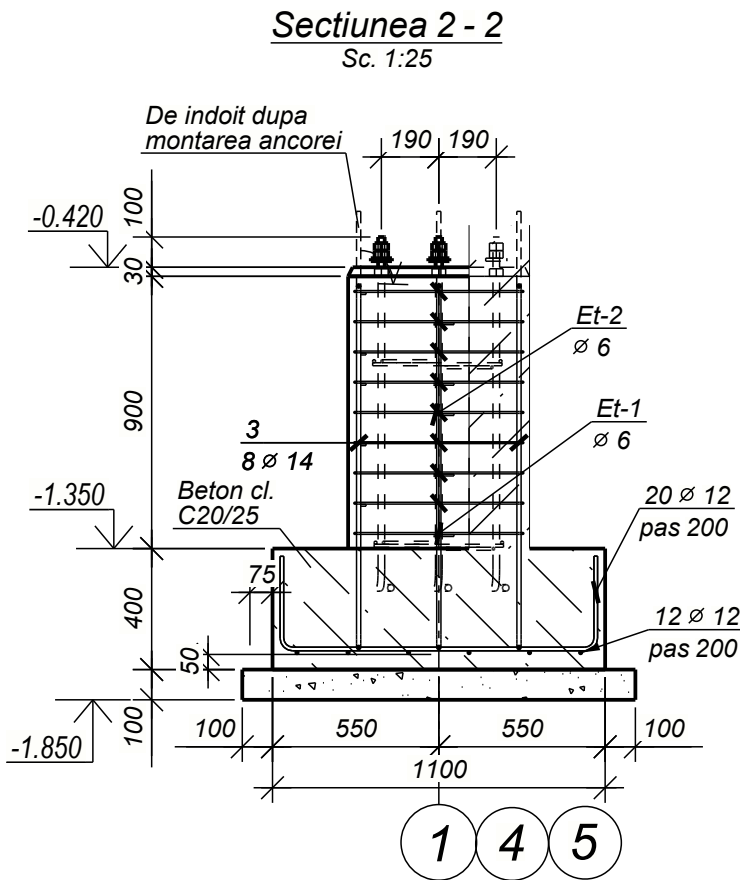
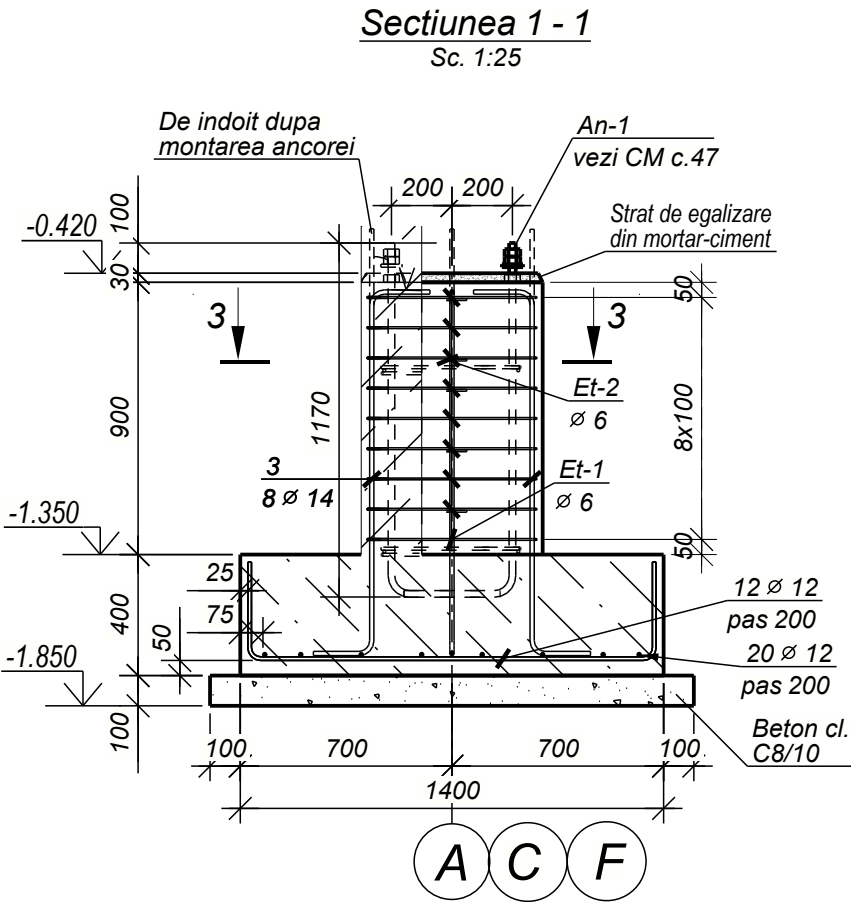
Nota:
-Schema de amplasare a elementelor de fundatii vezi coala 5
-Schema de apmlasare a peretilor de soclu vezi coala 10
-Extras de materiale ancore An vezi comp.CM colile 47...50



Borderou de armatura, kg		
Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	6.3
	Ø 12	21.9
	Ø 14	14.9
Fm-3	Total	43.1

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Fundatii izolate						8
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note	
Detalii inglobate						
An-1	vezi comp.CM coala 47	Bloc ancore fundatii An-1	1			
Detalii						
3	SM SR EN 10080:2014	Ø 14 B500B, L =1540 mm	8	1.86	14.9	
12	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1940 mm	6	1.72	10.4	
20	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1620 mm	8	1.44	11.5	
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	
Materiale						
	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

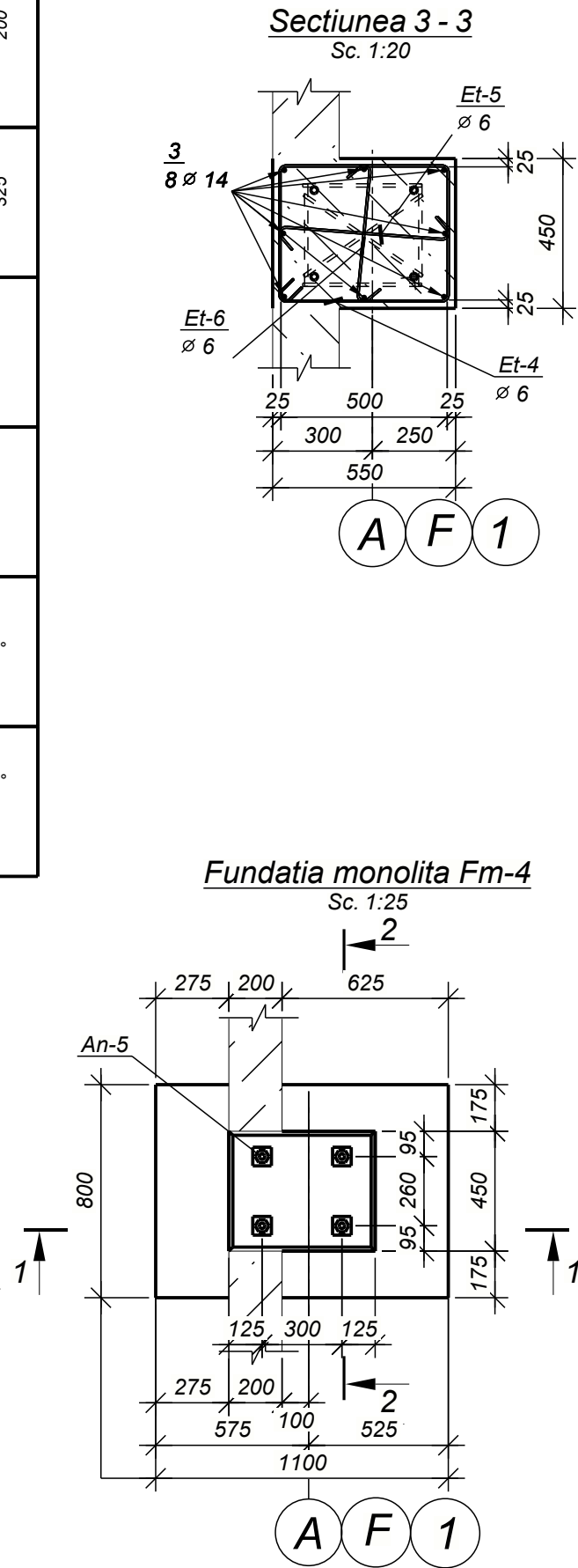
Extrasul de materiale este dat pentru un singur element



Beneficiar: MSP „Centru de sanatate Edinet”						09-2024-CBA				
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorovskii 2/1, r-l Edinet” cu nr. cadstral 4114108.249				
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data					
					01.25	Oficiul 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
3	
42	
43	
Et-4	
Et-5	
Et-6	

Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.

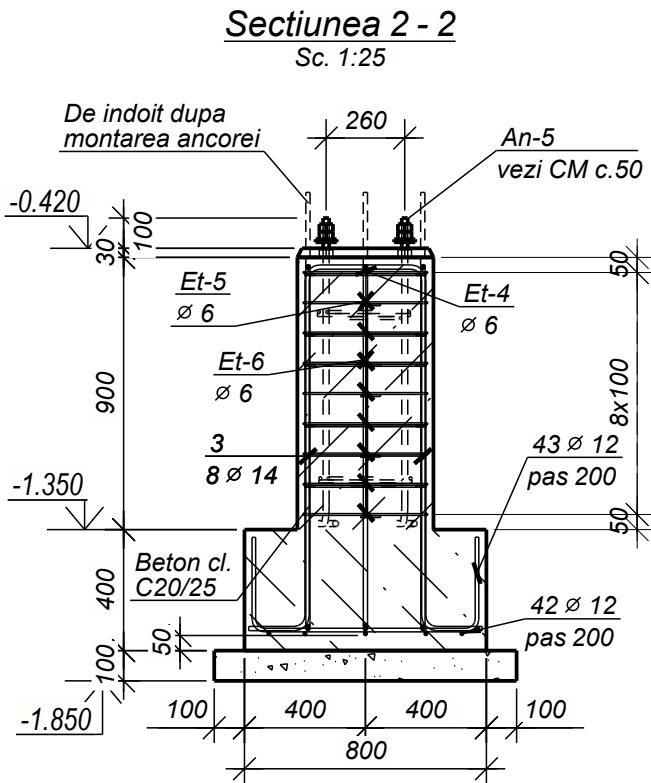
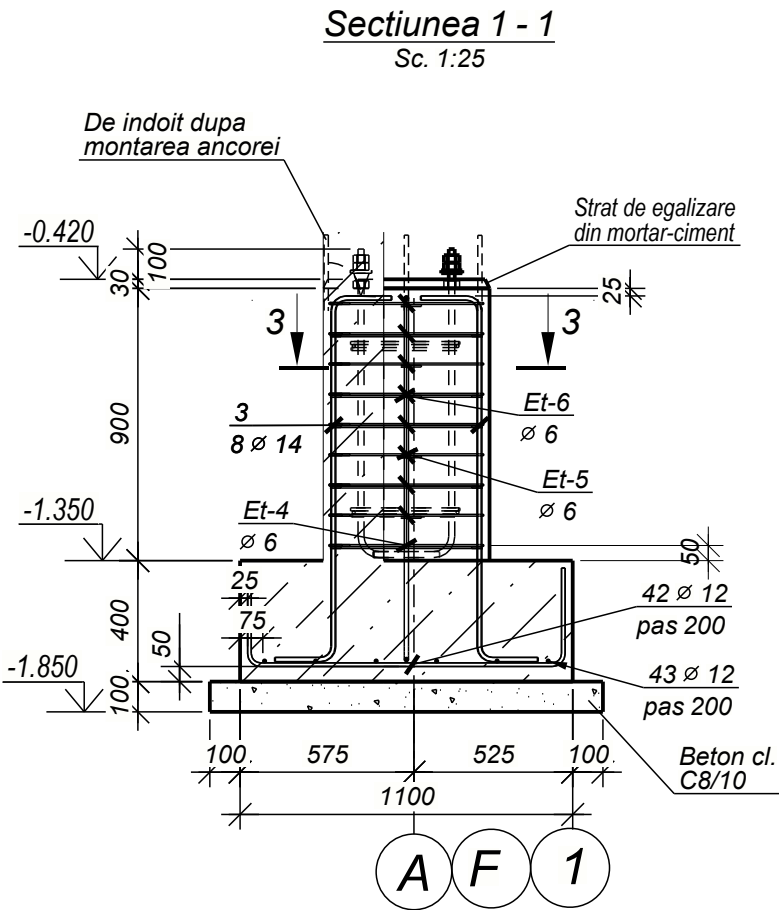


- Nota:
- Schema de amplasare a elementelor de fundatii vezi coala 5
 - Schema de apmlasare a peretilor de soclu vezi coala 10
 - Extras de materiale ancore An vezi comp.CM colile 47...50

Borderou de armatura, kg		
Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	5.2
	Ø 12	14.3
	Ø 14	14.9
Fm-4	Total	34.5

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Fundatii izolate						9
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note	
Detalii inglobate						
An-5	vezi comp.CM coala 50	Bloc ancora fundatii An-5	1			
Detalii						
3	SM SR EN 10080:2014	Ø 14 B500B, L =1540 mm	8	1.86	14.9	
42	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1640 mm	5	1.46	7.3	
43	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1320 mm	6	1.17	7.0	
Et-4	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =1940 mm	9	0.43	3.9	
Et-5	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =650 mm	5	0.14	0.7	
Et-6	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =550 mm	5	0.12	0.6	
Materiale						
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			0.14	m ³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C20/25			0.57	m ³

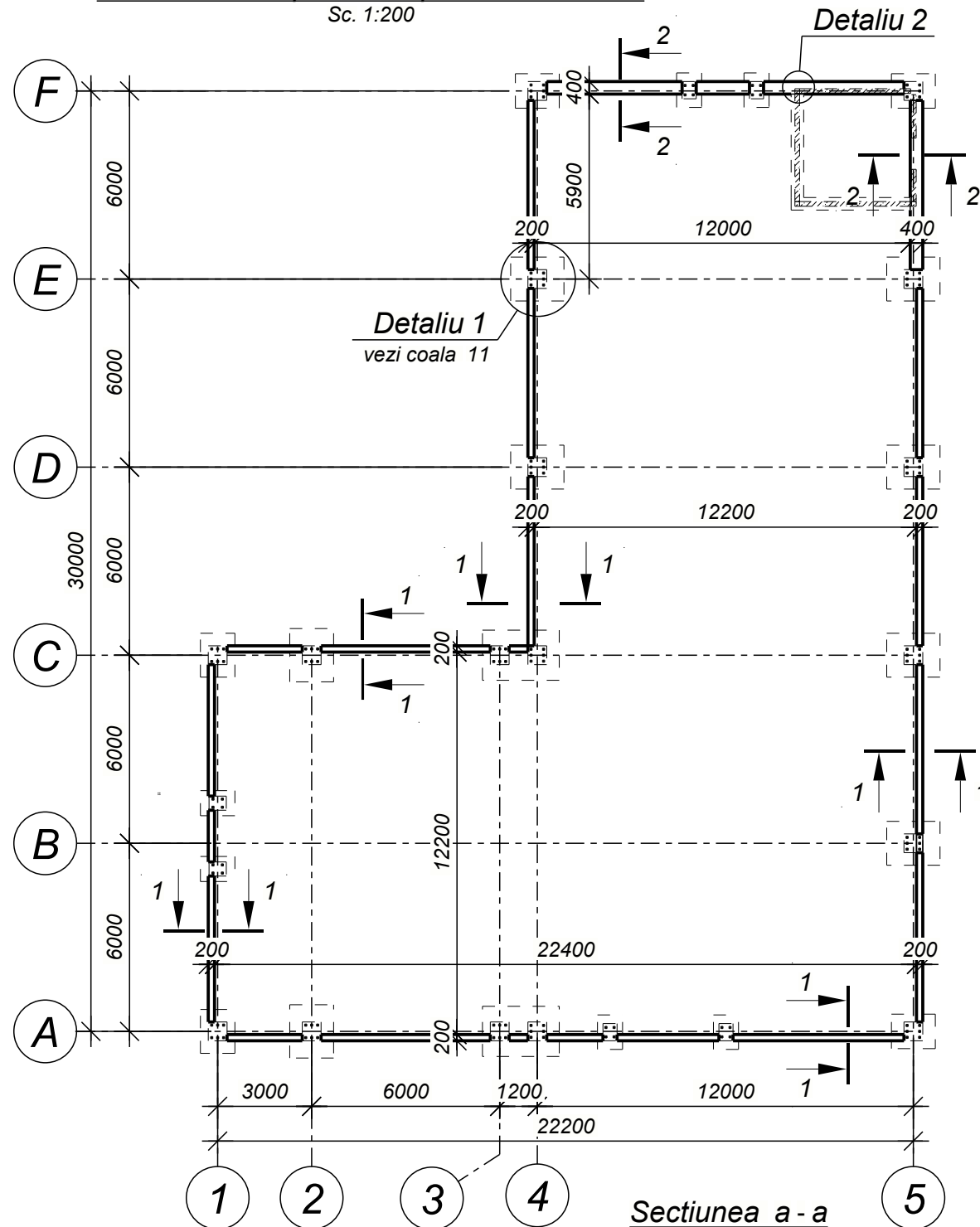
Extrasul de materiale este dat pentru un singur element



Beneficiar: MSP „ Centru de sanatate Edinet”						09-2024-CBA		
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249		
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data	Oficiul medicilor de familie	Faza	Coala
					01.25		PE	9
ISP		Muntean N.				Fundatia izolata Fm-4. Consum de materiale	„OptimalBim	
Proiectat		Voitco M.					Construct” SRL	

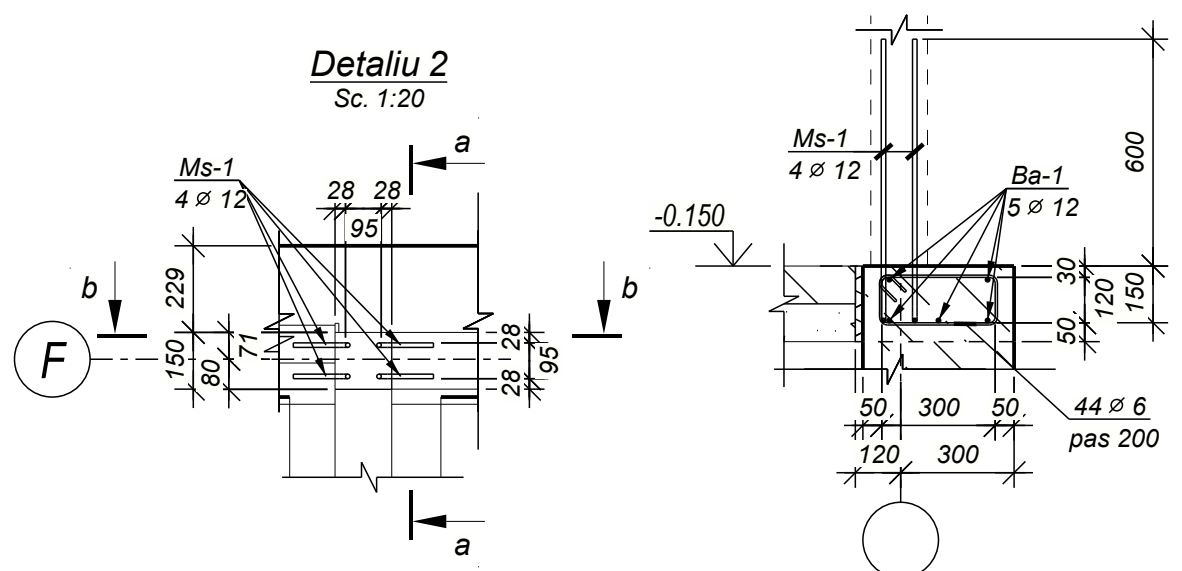
Schema de amplasare a peretilor de soclu

Sc. 1:200



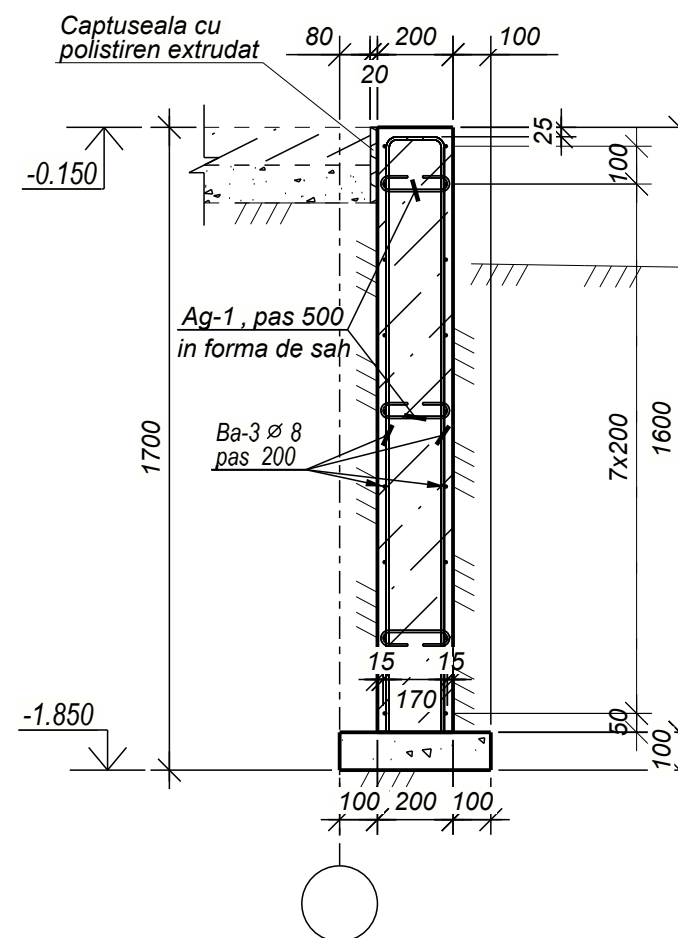
Sețiunea a - a

Sc. 1:20



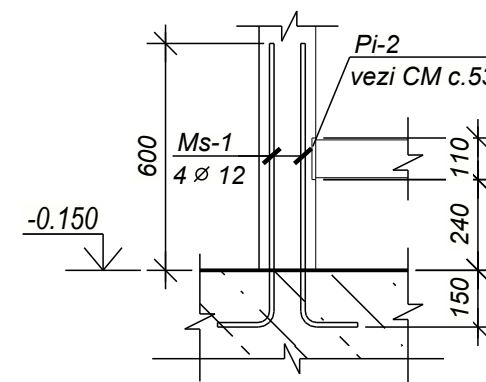
Sețiunea 1 - 1

Sc. 1:20



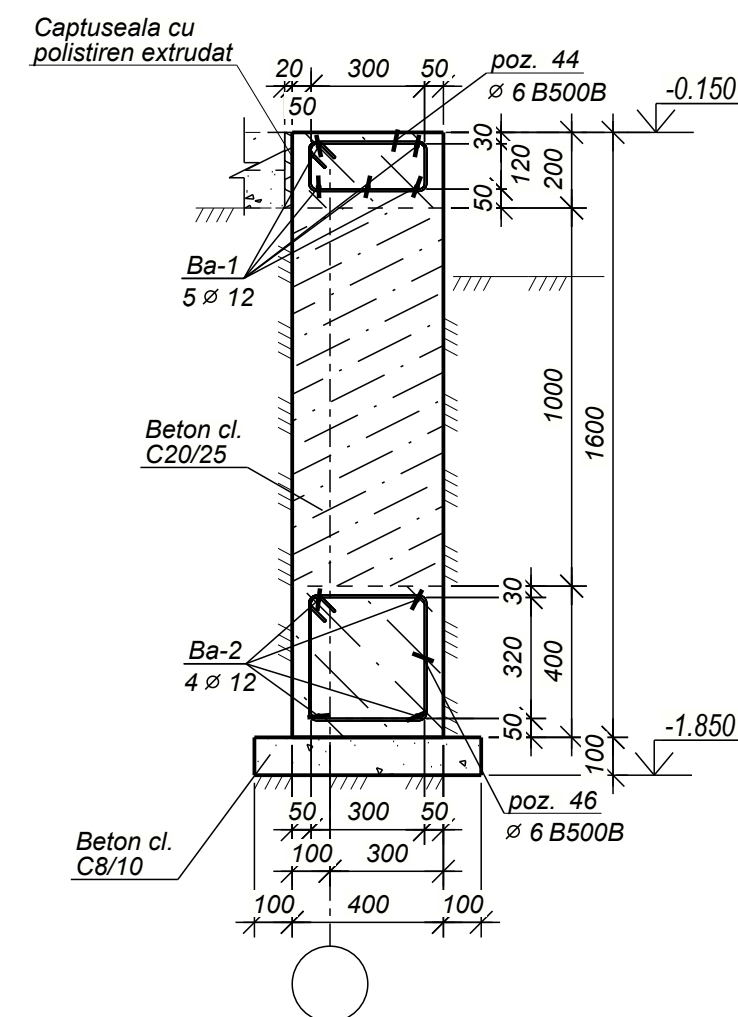
Sețiunea b - b

Sc. 1:20



Sețiunea 2 - 2

Sc. 1:20



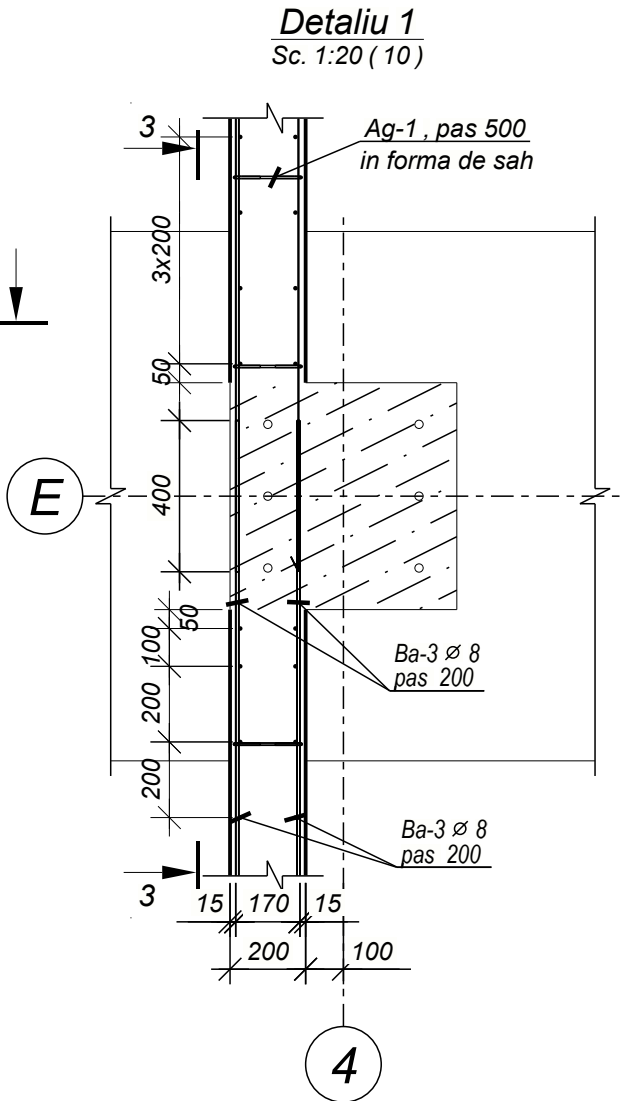
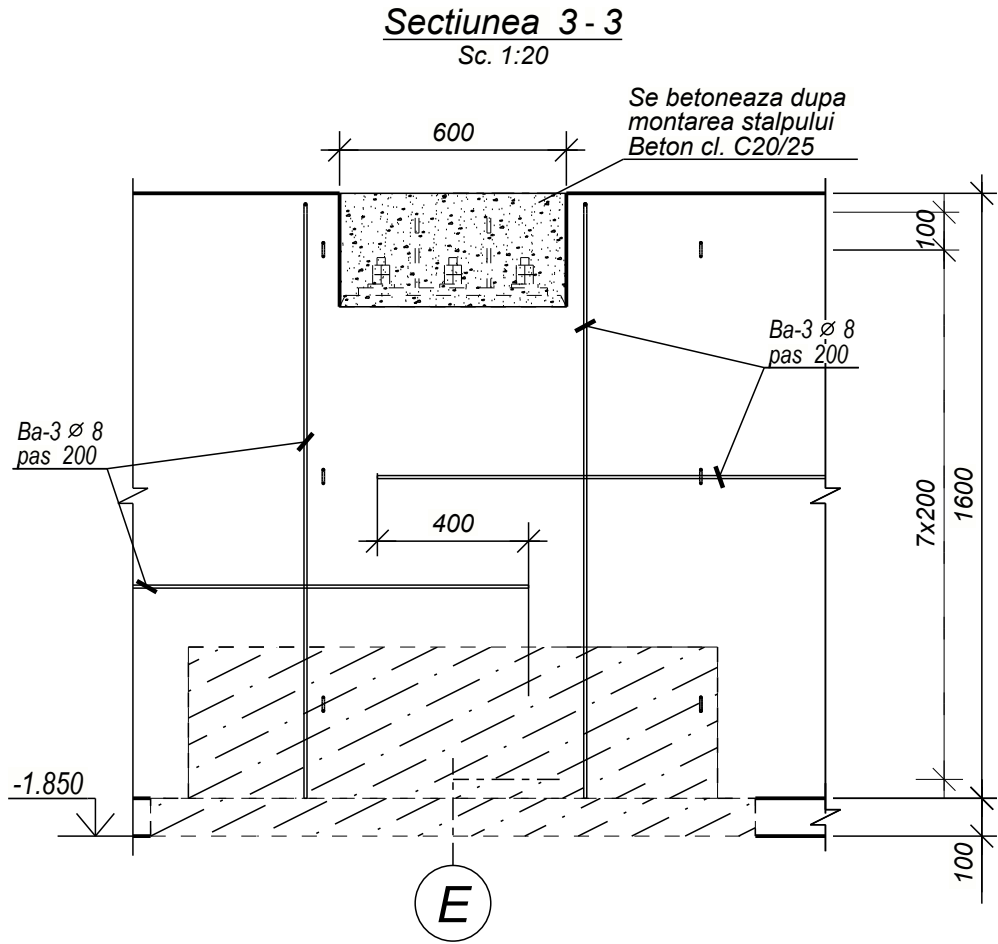
Nota:

- 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)
- Consum de materiale perete soclu vezi coala 11

Beneficiar: IMSP „Centru de sanatate Edinet”						09-2024-CBA					
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-I Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249					
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data	Oficiul medicilor de familie			Faza	Coala	Coli
					01.25				PE	10	
ISP		Muntean N.				Schema de amplasare a peretilor de soclu			„OptimalBim		
Proiectat		Voitco M.							Construct” SRL		

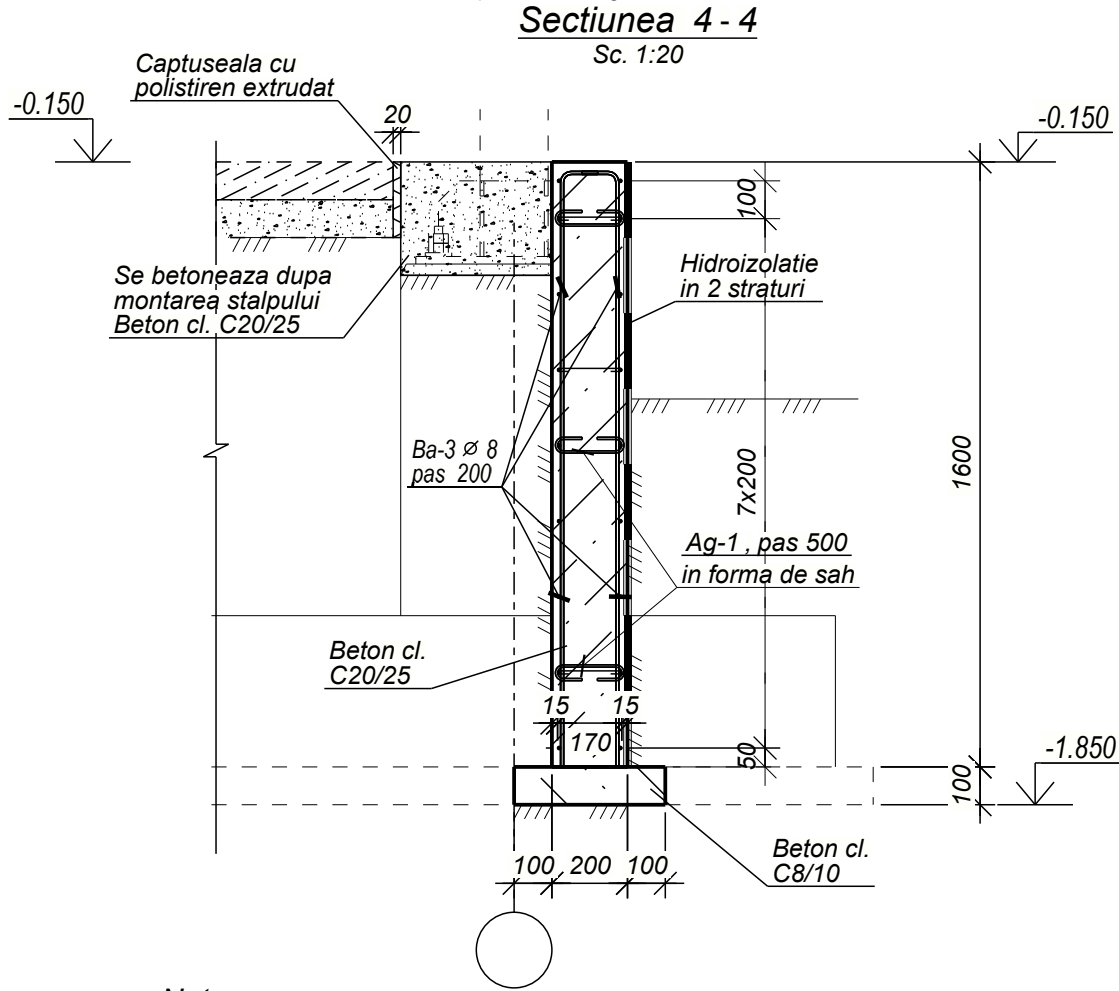
Borderou piese	
Poz.	Schita
44	
46	
Ag-1	
Ms-1	

Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.



Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Pereti de soclu						11
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note	
Detalii						
44	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =980 mm	83	0.22	18.2	
Ms-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =870 mm	8	0.77	6.2	
Ba-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L = 81.3 m. l.	-	72.19		
46	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =1380 mm	73	0.31	22.5	
Ba-2	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L = 79.4 m. l.	-	70.47		
Ag-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =350 mm	523	0.08	41.0	
Ba-3	SM SR EN 10080:2014	Ø 8 B500B, L = 3038.3 m. l.	-	1200.36		
Materiale						
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			3.42 m³	
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C20/25			33.93 m³	

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)
-Plan perete de soclu vezi coala 10

Borderou de armatura, kg		
Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	16.9
	Ø 8	246.3
	Ø 12	38.6
Pso-1	Total	301.8

Beneficiar: MSP „ Centru de sanatate Edinet”						09-2024-CBA		
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249		
Modif.								
Nr.sec.								
Coala								
Nedoc.								
Semnat								
Data								
ISP								
Proiectat								

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

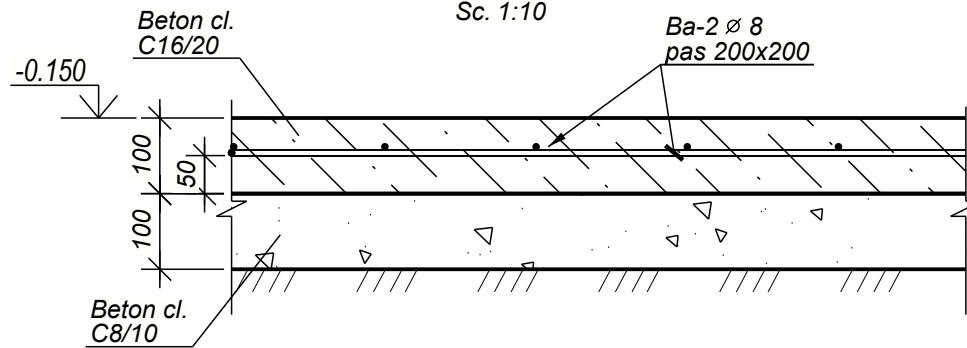
Borderou piese

Poz.	Schita
46	
Ms-2	

Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.

Sectiunea 1 - 1

Sc. 1:10



Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Pardosea

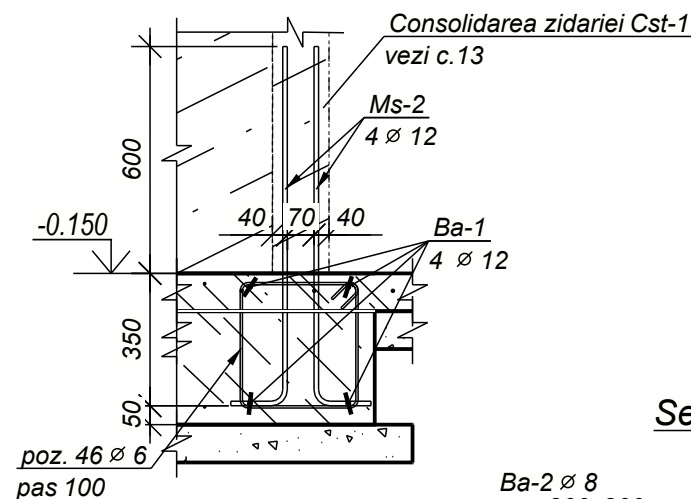
12

Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note
Detalii					
46	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =1380 mm	57	0.31	17.6
Ms-2	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L =1070 mm	4	0.95	3.8
Ba-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L = 34.4 m. l.	-	30.58	
Ba-2	SM SR EN 10080:2014	Ø 8 B500B, L = 5084.1 m. l.	-	2008.18	
Materiale					
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			49.30 m³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C16/20			48.89 m³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C20/25			1.14 m³

Extrasul de materiale este dat pentru un singur element

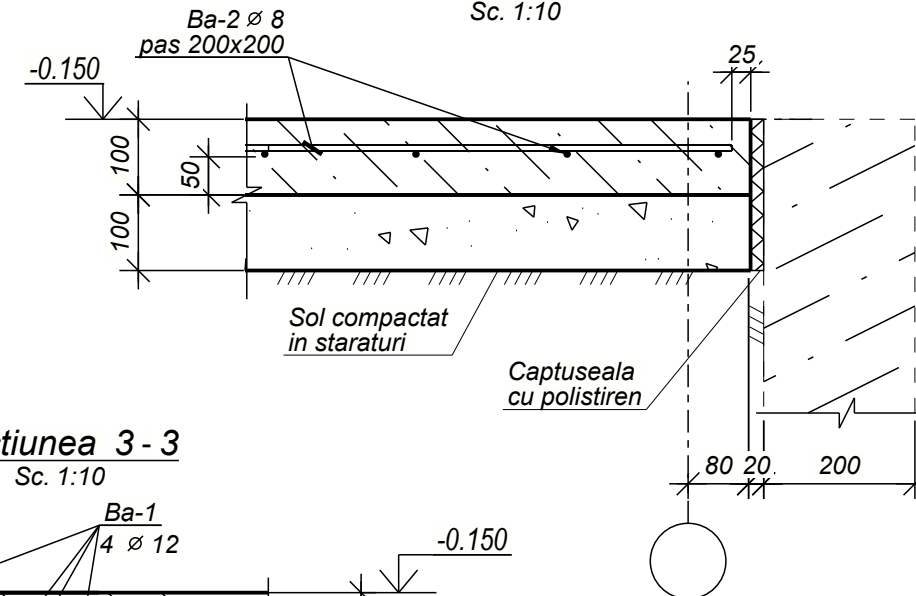
Sectiunea 4 - 4

Sc. 1:20



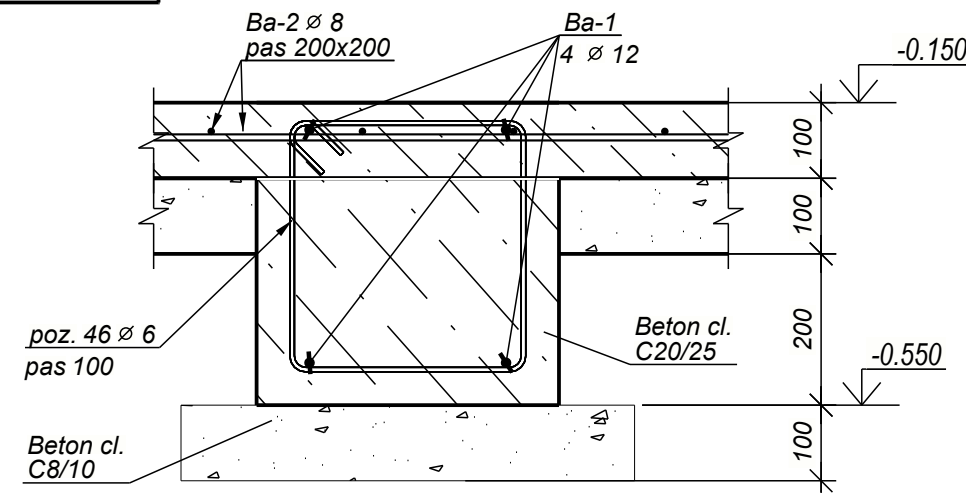
Sectiunea 2 - 2

Sc. 1:10



Sectiunea 3 - 3

Sc. 1:10



Borderou de armatura, kg

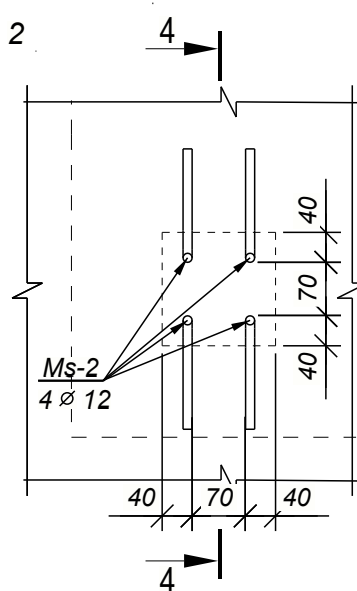
Marca elem-lui	Detaliu din armatura	Armatura clasei
		B500B
	Ø 6	17.6
	Ø 8	2008.6
	Ø 12	34.4
	Total	2060.6

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)

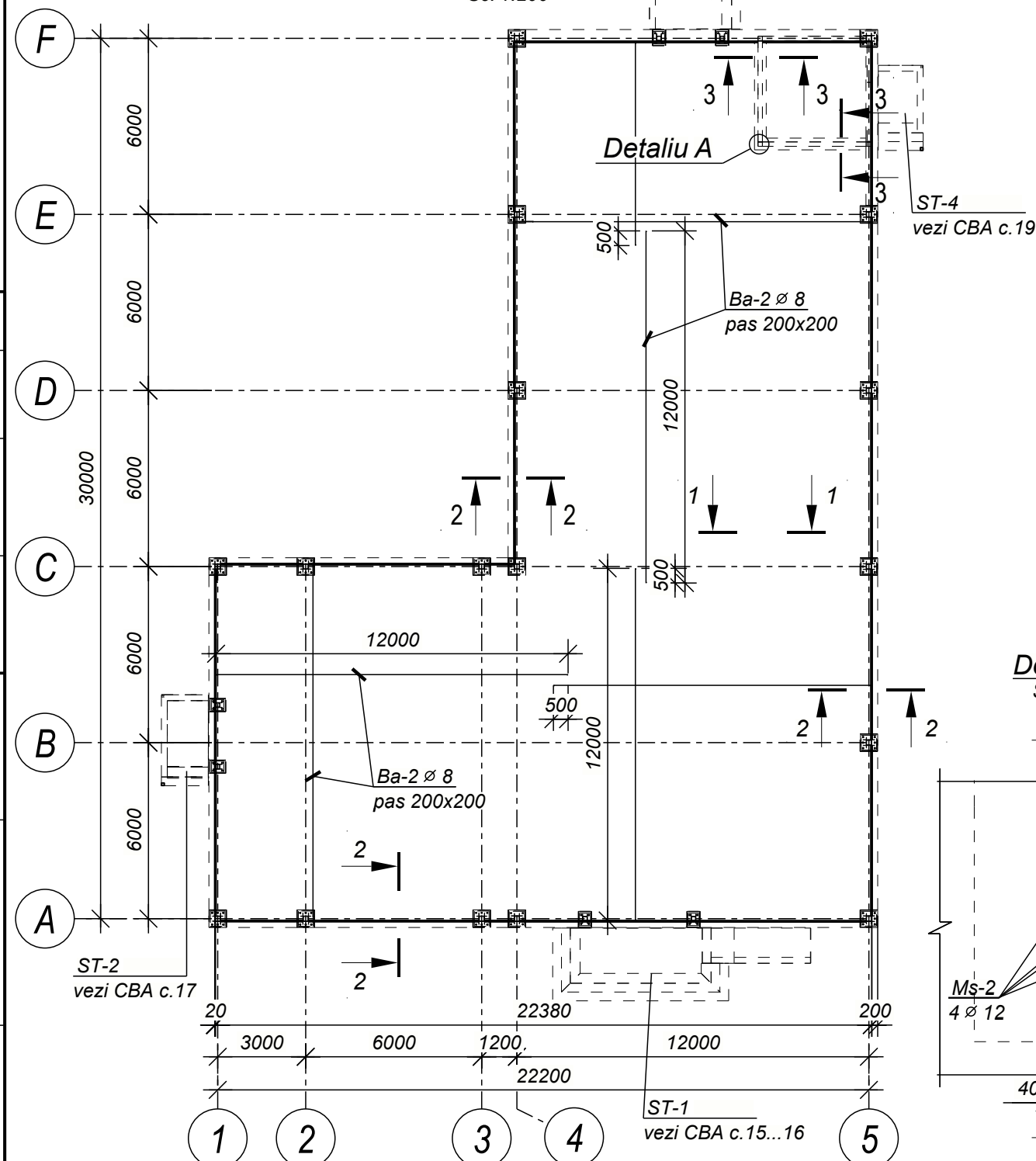
Detaliu A

Sc. 1:10



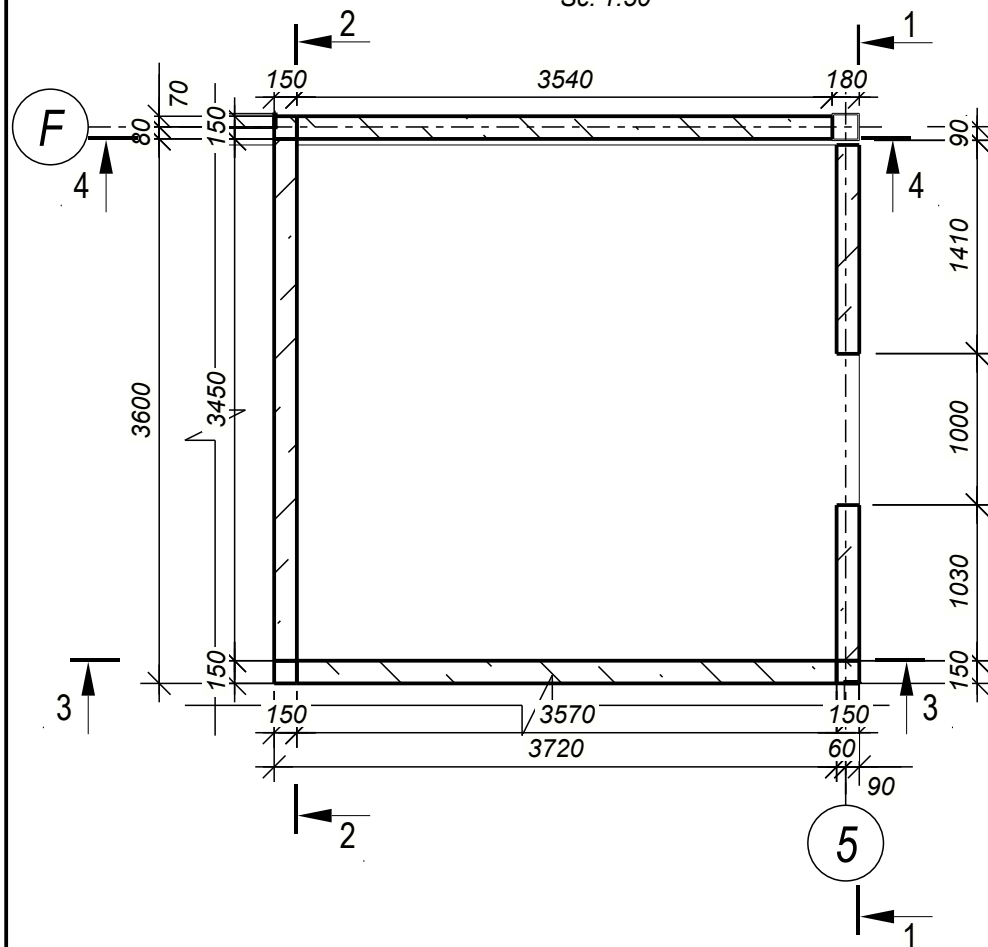
Plan armare pardosea cota -0,150

Sc. 1:200



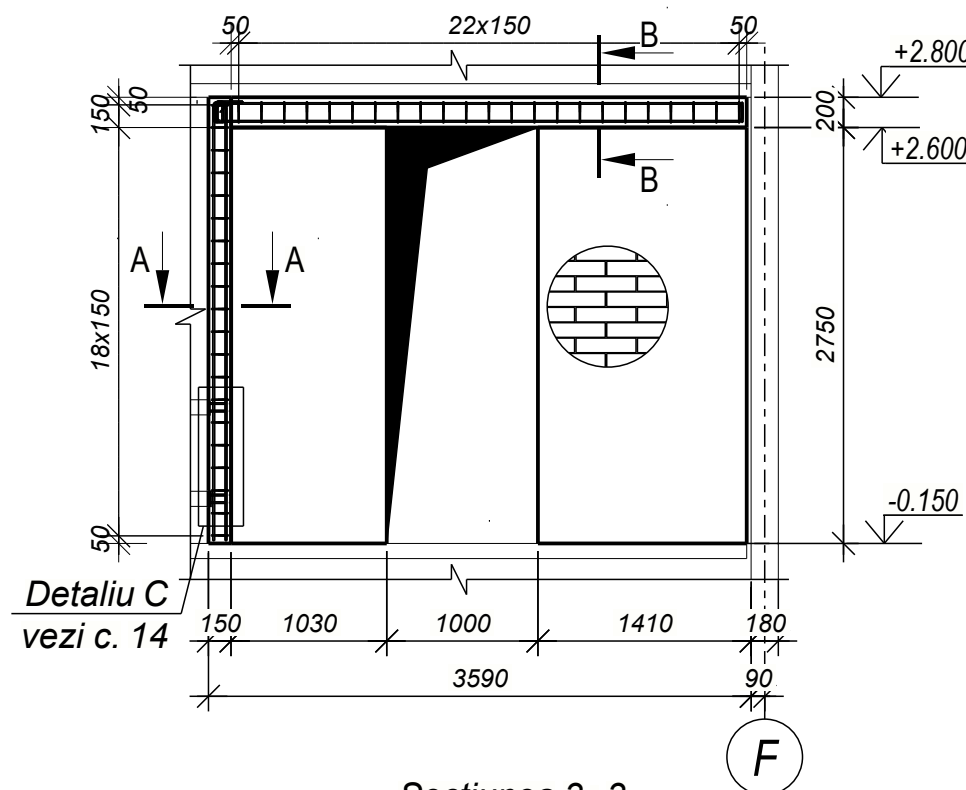
Schema de amplasare a peretilor din zidarie

Sc. 1:50



Sețiunea 1 - 1

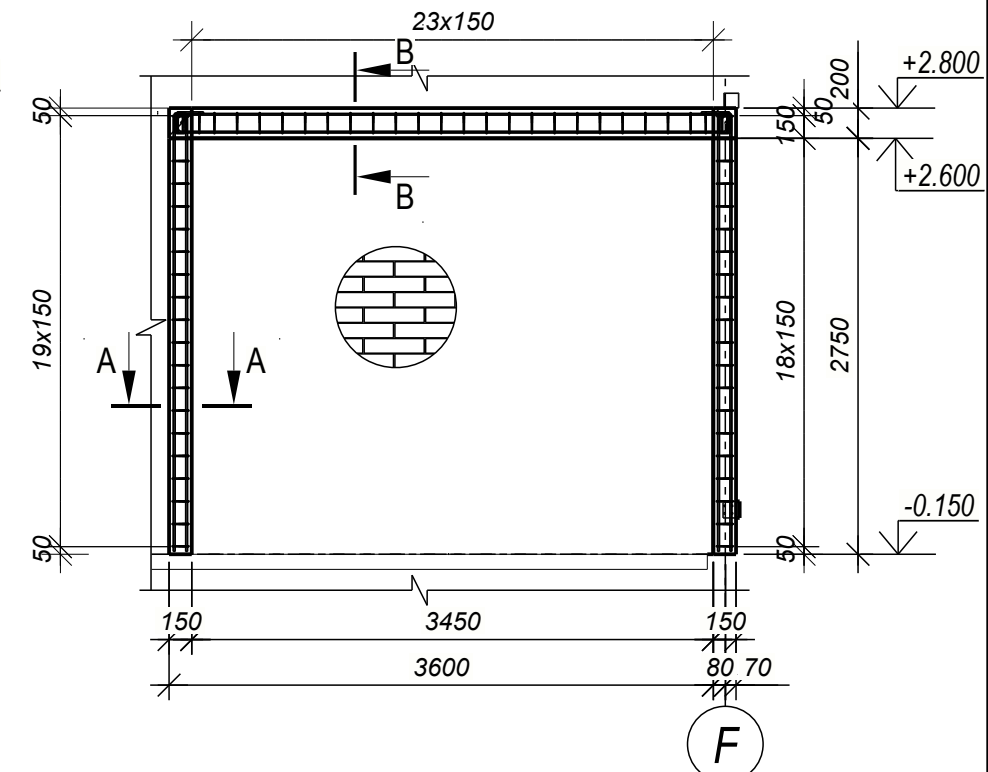
Sc. 1:50



Detaliu C
vezi c. 14

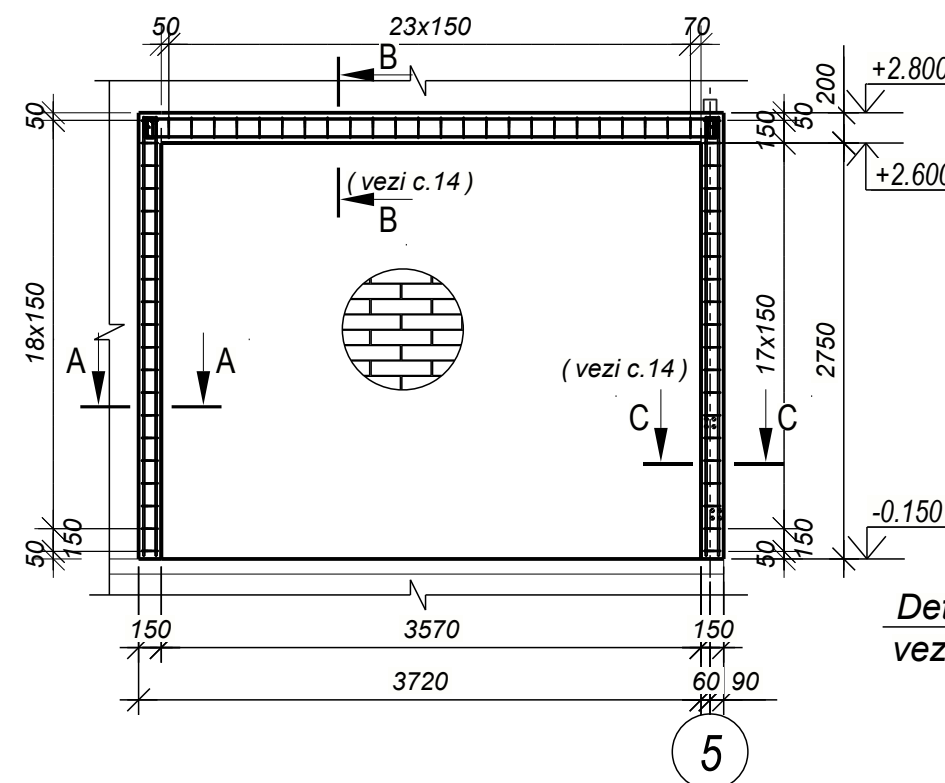
Sețiunea 2 - 2

Sc. 1:50



Sețiunea 3 - 3

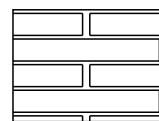
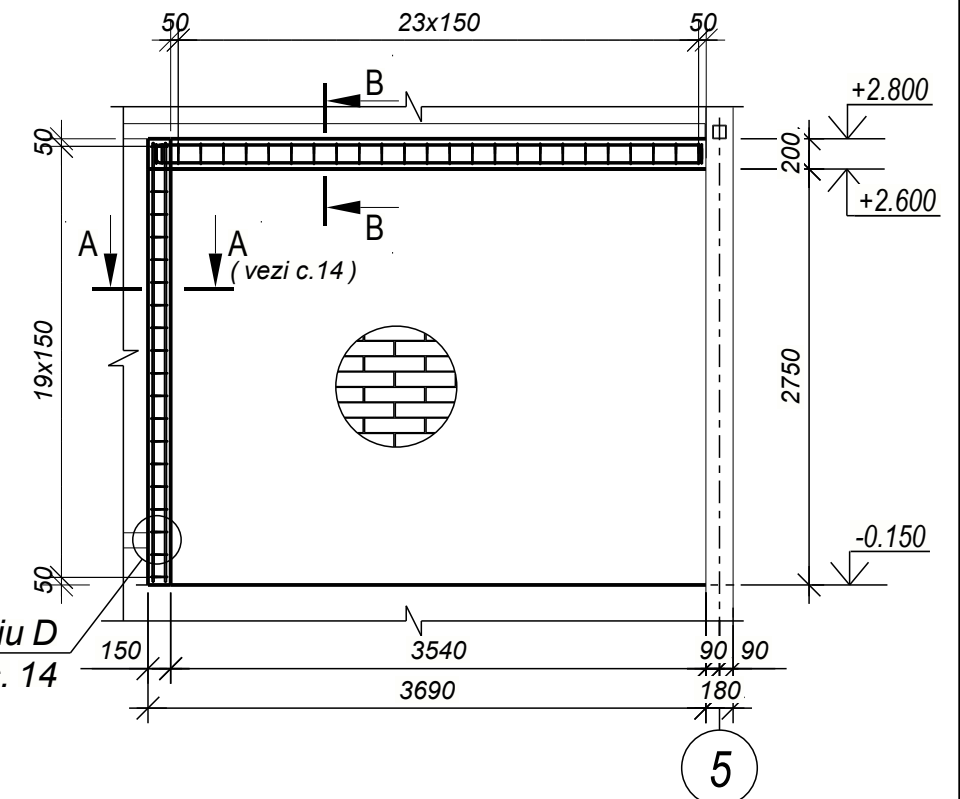
Sc. 1:50



Detaliu D
vezi c. 14

Sețiunea 4 - 4

Sc. 1:50



-Caramida cu goluri

Nota:

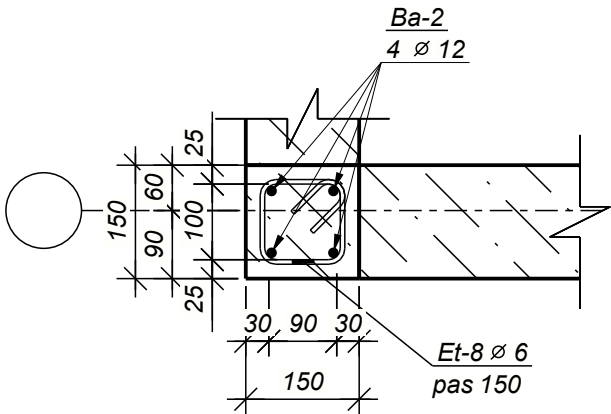
- Barele de armatura se vor uni intre ele prin suprapunere.
- Suprapunerea barelor de armatura sa nu fie mai mica de 50 – diametre (din diametrul mai mare)
- Consum de materiale zidarie vezi coala 14
- Sețiuni, detalii vezi coala 14

Beneficiar: IMSP „ Centru de sanatate Edinet"						09-2024-CBA					
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-I Edinet" cu nr. cadastral 4114108.249					
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data	Oficiul medicilor de familie			Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.			01.25				PE	13	
Proiectat		Voitco M.				Schema de amplasare a peretilor din zidarie			„OptimalBim Construct" SRL		

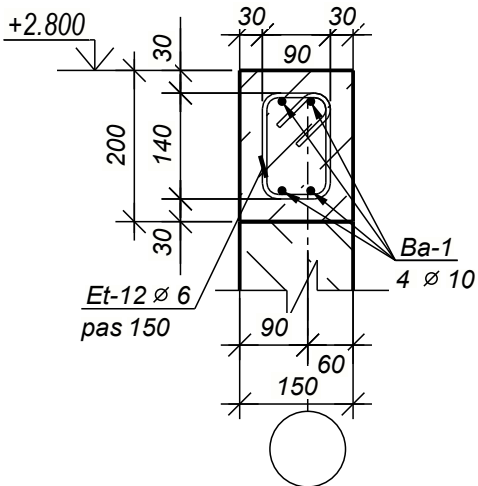
Borderou piese	
Poz.	Schita
Et-8	
Et-12	

Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.

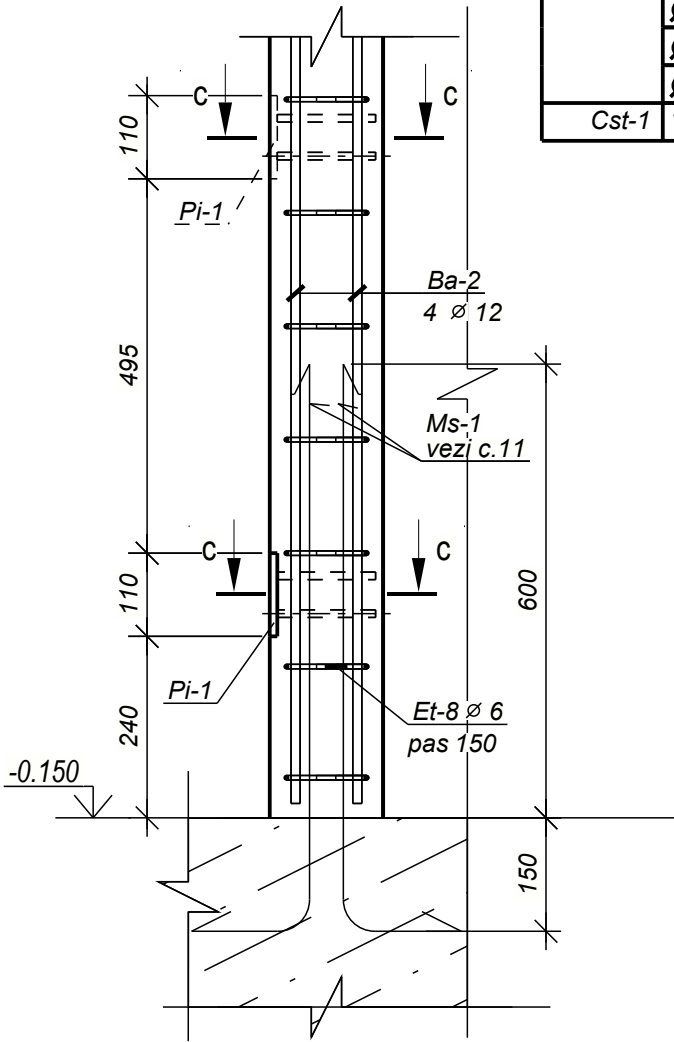
Sectiunea A - A
Sc. 1:10 (13)



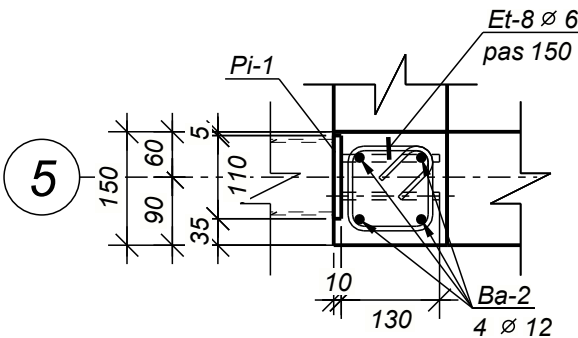
Sectiunea B - B
Sc. 1:10 (13)



Detaliu C
Sc. 1:10 (13)



Sectiunea c - c
Sc. 1:10



Borderou de armatura, kg

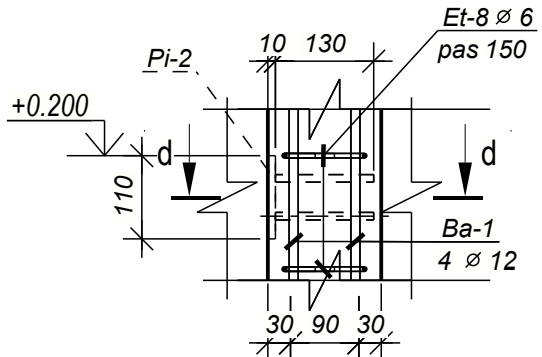
Marca elem-lui	Detaliu din armatura	Armatura clasei
		B500B
	Ø 6	19.3
	Ø 10	38.0
	Ø 12	32.8
Cst-1	Total	90.1

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii Pereti de soclu

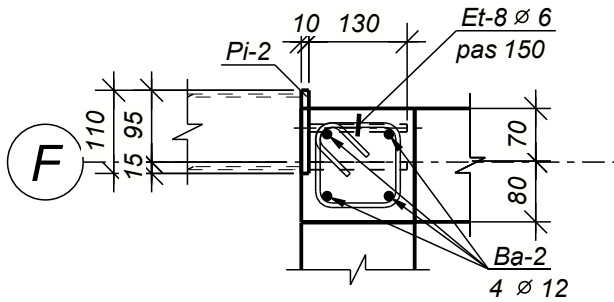
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note
Detalii inglobate					
Pi-1	vezi comp.CM coala 52	Piesa inglobata Pi-1	2		
Pi-2	vezi comp.CM coala 53	Piesa inglobata Pi-2	1		
Detalii					
Et-12	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =560 mm	96	0.12	12.0
Ba-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 10 B500B, L = 61.5 m. l.	-	37.94	
Et-8	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =540 mm	60	0.12	7.3
Ba-2	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L = 36.8 m. l.	-	32.71	
Materiale					
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C12/15			0.62 m³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: Caramida ceramica cu gol***			5.35 m³

Extrasul de materiale este dat pentru un singur element

Detaliu D
Sc. 1:10 (13)



Sectiunea d - d
Sc. 1:10



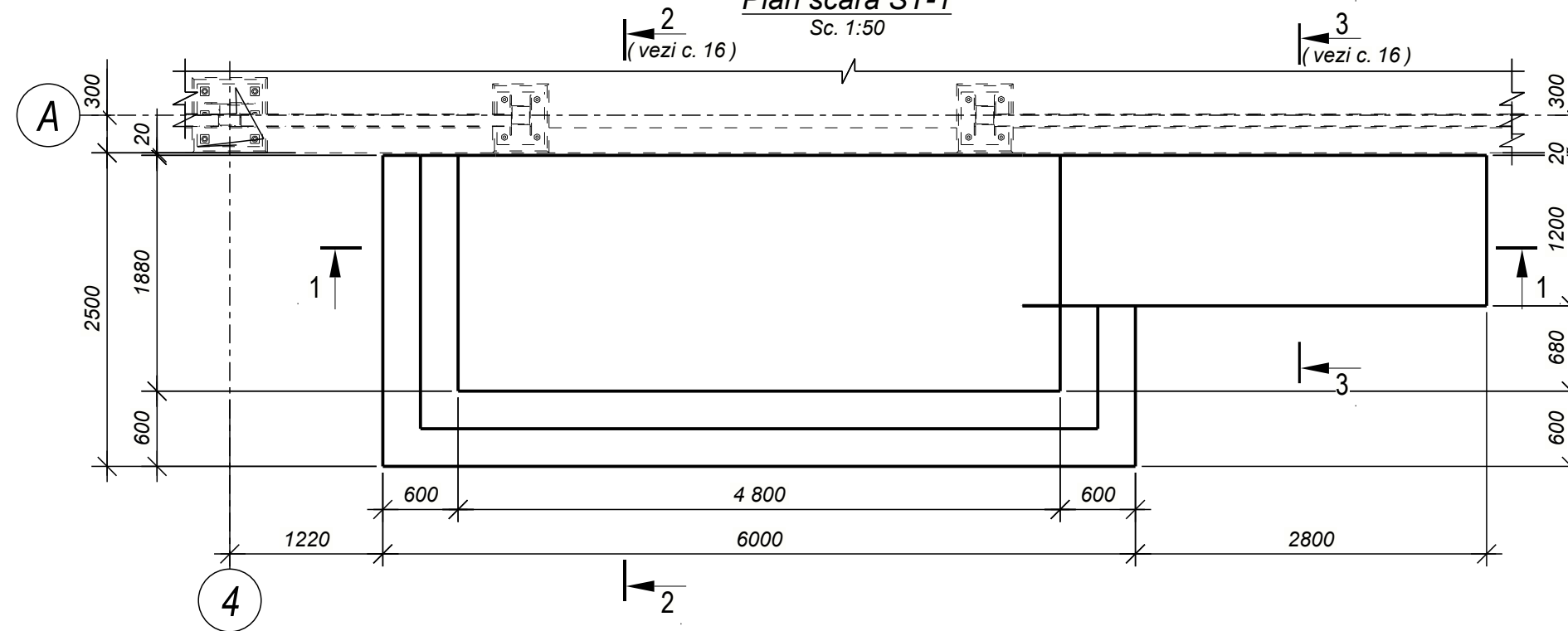
Nota:

- 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)
- Plan zidarie vezi coala 13
- Piese inglobate Pi vezi comp.CM colile 52...53
- Consum de materiale musteti Ms-1 vezi coala 11

Beneficiar:						09-2024-CBA				
MSP „Centru de sanatate Edinet”										
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet” cu nr. cadastral 4114108.249				
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data					
					01.25	Oficiul medicilor de familie		Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.						PE	14	
Proiectat		Voitco M.				Sectiuni, detalii. Consum total de materiale		„OptimalBim		
					Construct” SRL					

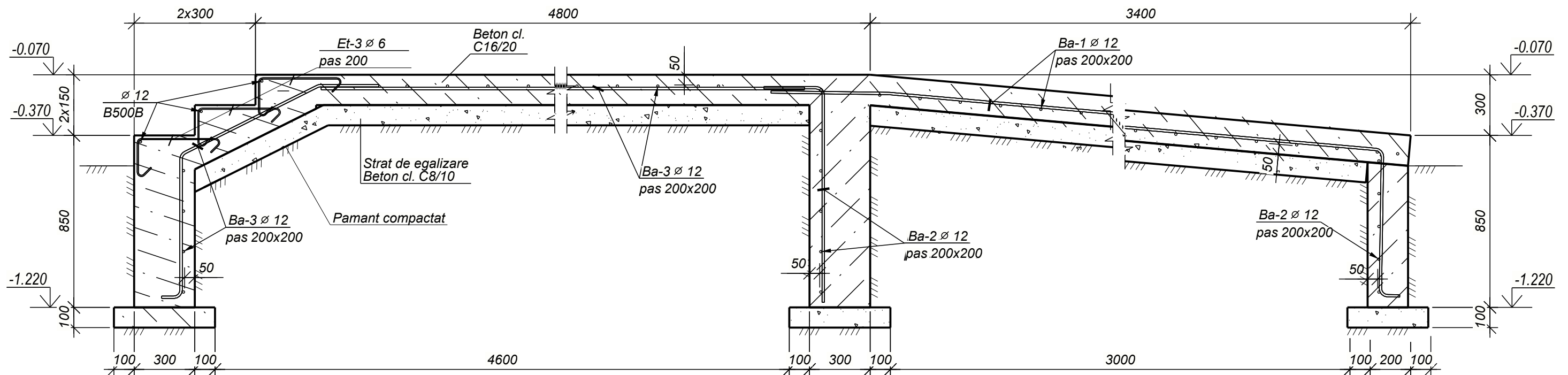
Plan scara ST-1

Sc. 1:50



Sectiunea 1 - 1

Sc. 1:20



Nota:

- Piesa inglobata Pst vezi coala 51
- Barele de armatura se vor uni intre ele prin suprapunerea.
- Suprapunerea barelor de armatura sa nu fie mai mica de 50 – diametre (din diametrul mai mare)
- Consum de materiale scara ST-1 vezi coala 16

Beneficiar:
IMSP „Centru de sanatate Edinet”

09-2024-CBA

„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s.
Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-I Edinet”
cu nr. cadastral 4114108.249

Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data
ISP		Muntean N.			01.25
Proiectat		Voitco M.			

Oficiul medicilor de familie

Faza	Coala	Coli
PE	15	

Plan scara ST-1

„OptimalBim
Construct” SRL

Format: A3

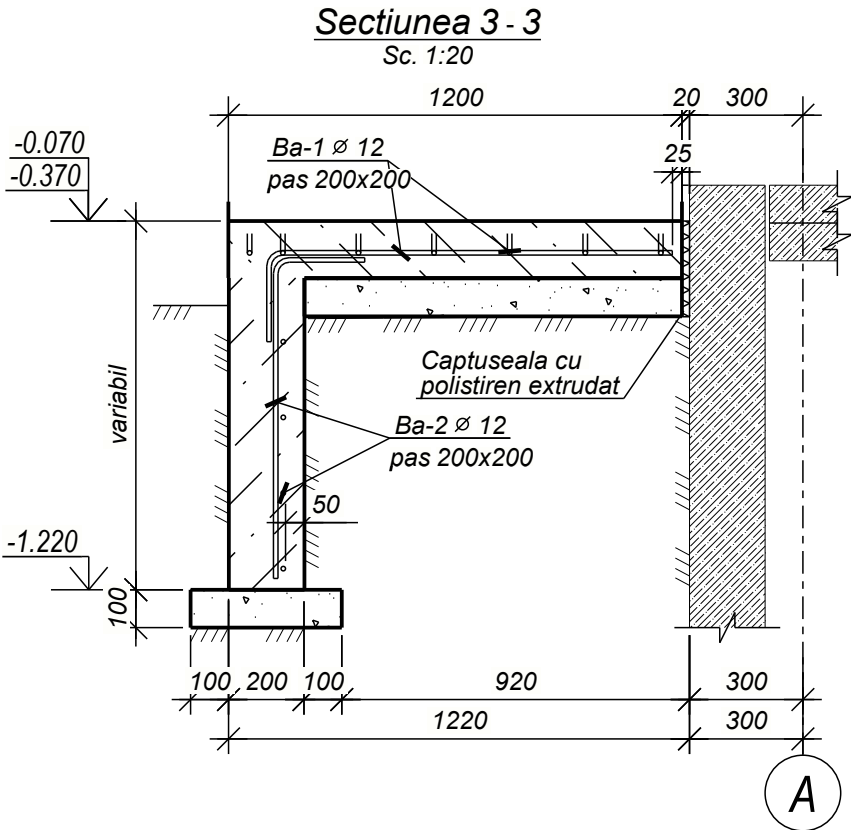
Borderou piese	
Poz.	Schita
Et-3	

Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.

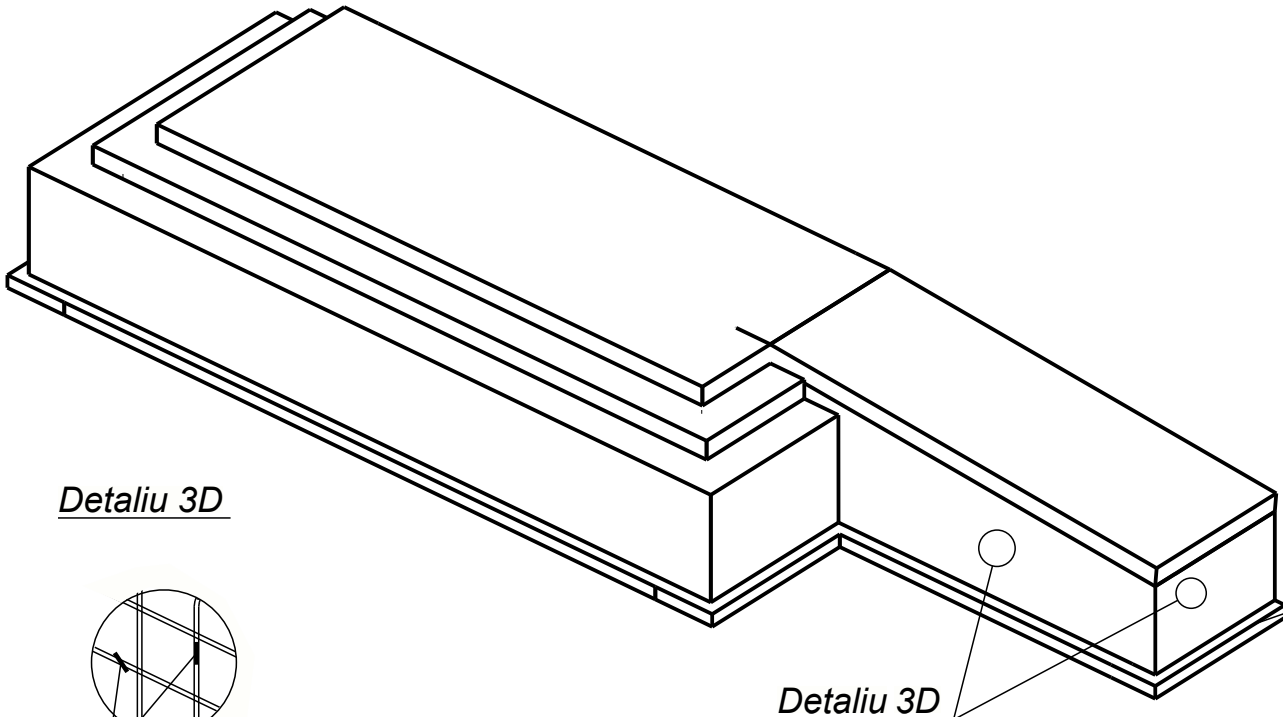
Borderou de armatura, kg		
Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	20.9
	Ø 12	276.0
ST-1	Total	296.9

Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii						16
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note	
		Detalii				
Ba-1	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L = 54.9 m. l.	-	48.75		
Ba-2	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L = 53.5 m. l.	-	47.51		
Et-3	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L = 720 mm	130	0.16	20.9	
Ba-3	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L = 199.2 m. l.	-	176.87		
		Materiale				
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			2.18	m³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C16/20			6.19	m³

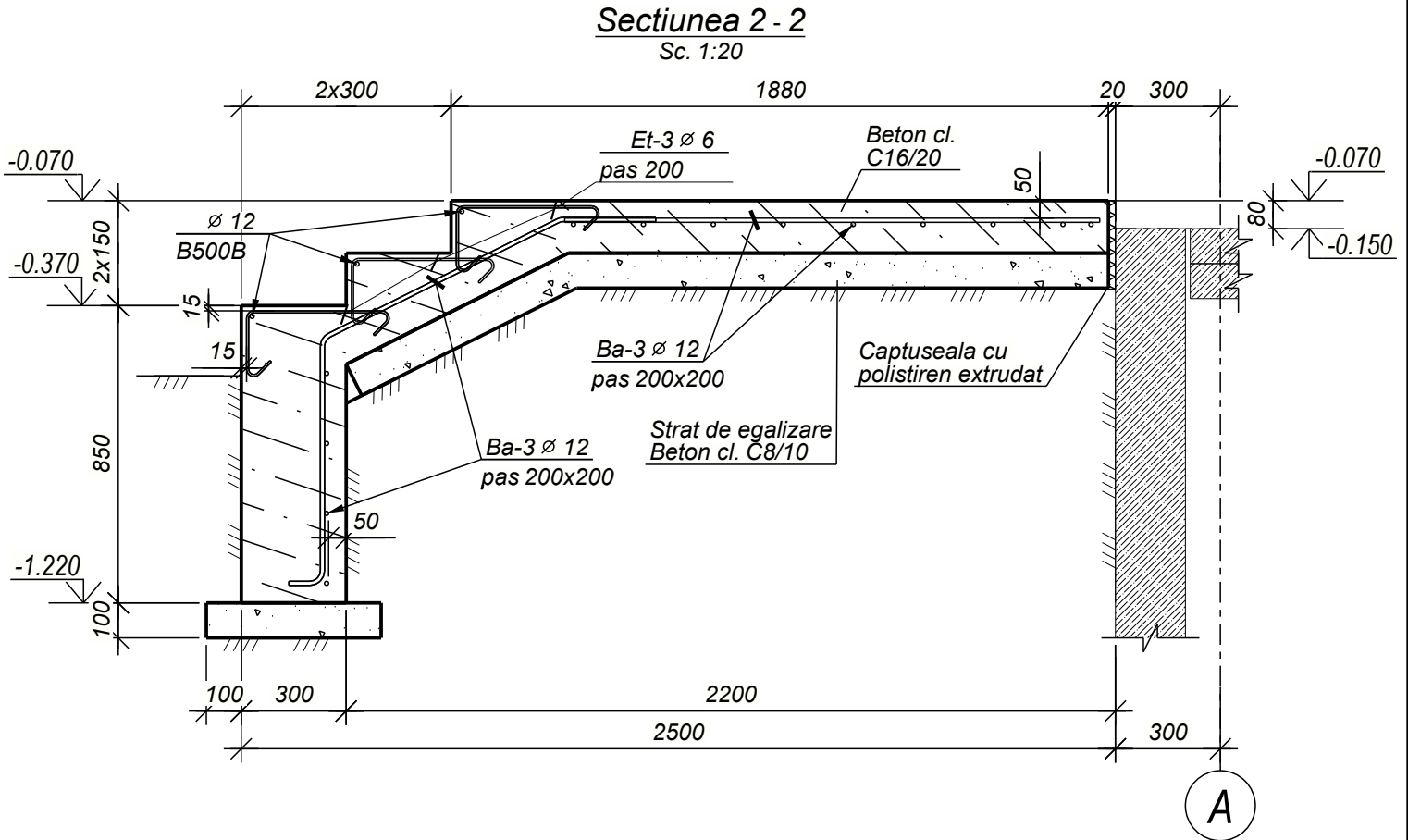
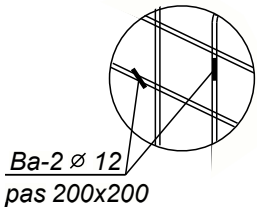
Extrasul de materiale este dat pentru un singur element



Vizualizare axonometrica (3D)



Detaliu 3D



- Nota:
- Piesa inglobata Pst vezi coala 51
 - Barele de armatura se vor uni intre ele prin suprapunerea.
 - Suprapunerea barelor de armatura sa nu fie mai mica de 50 – diametre (din diametrul mai mare)
 - Plan scara ST-1 vezi coala 15

Beneficiar: MSP „, Centru de sanatate Edinet"						09-2024-CBA				
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet" cu nr. cadastral 4114108.249				
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data					
					01.25	Oficiul medicilor de familie		Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.						PE	16	
Proiectat		Voitco M.								
						Consum de materiale scara ST-1		„OptimalBim Construct" SRL		

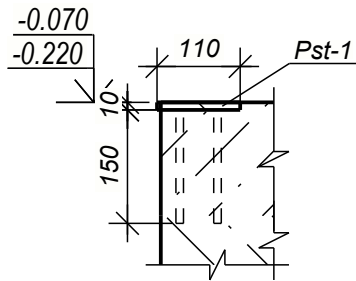
Ине. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №
Согласовано

Borderou piese	
Poz.	Schita
Et-3	

Nota: dimensiuni schita sunt pe exterior.

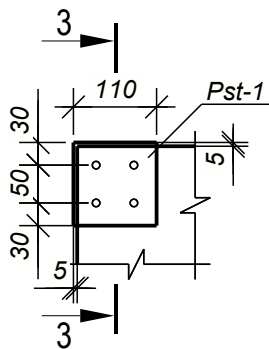
Sectiunea 3 - 3

Sc. 1:10



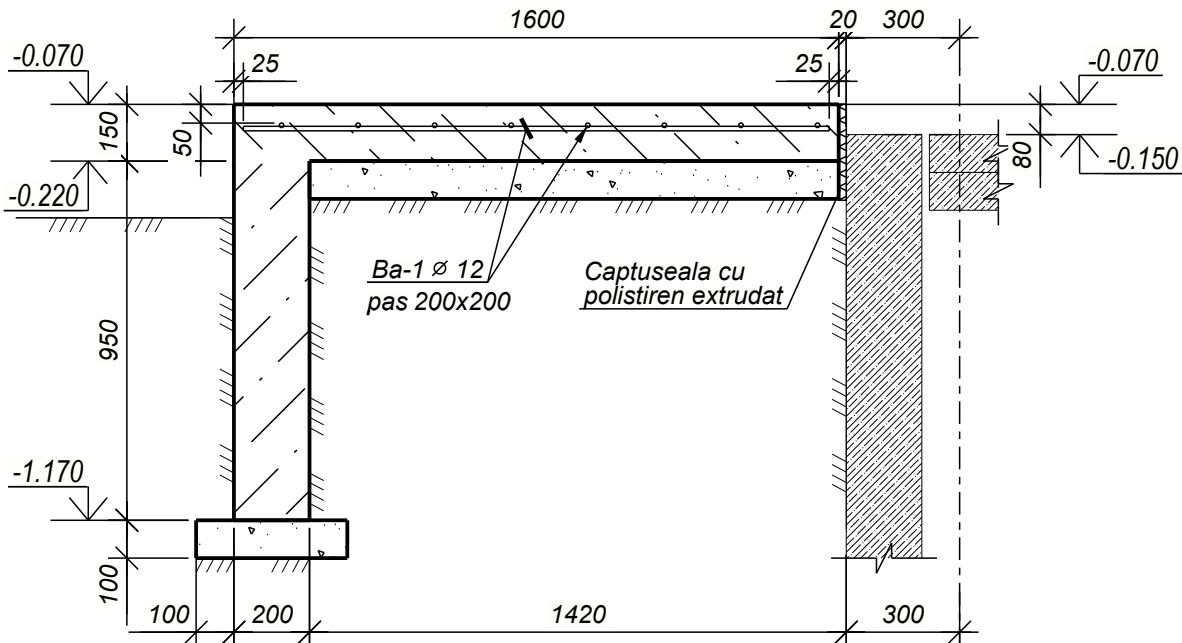
Detaliu 1

Sc. 1:10



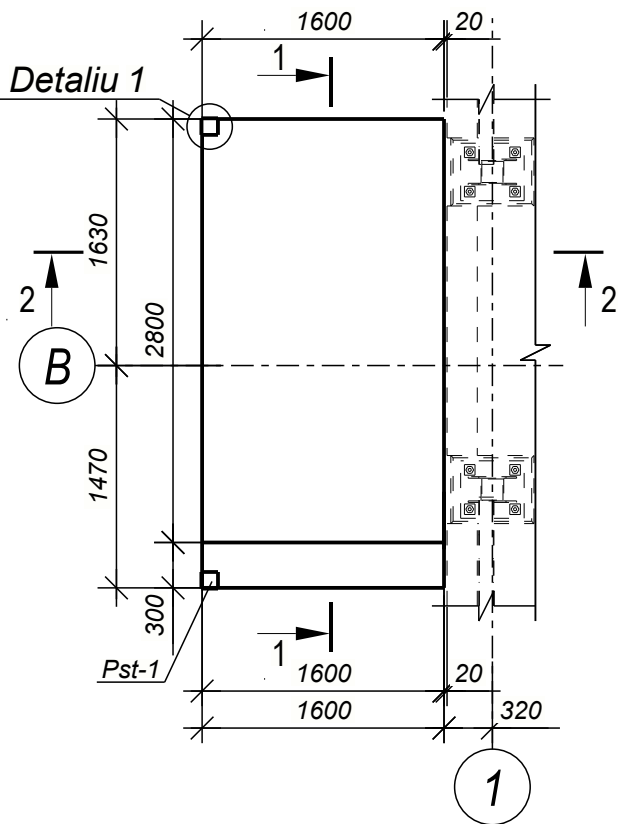
Sectiunea 2 - 2

Sc. 1:20

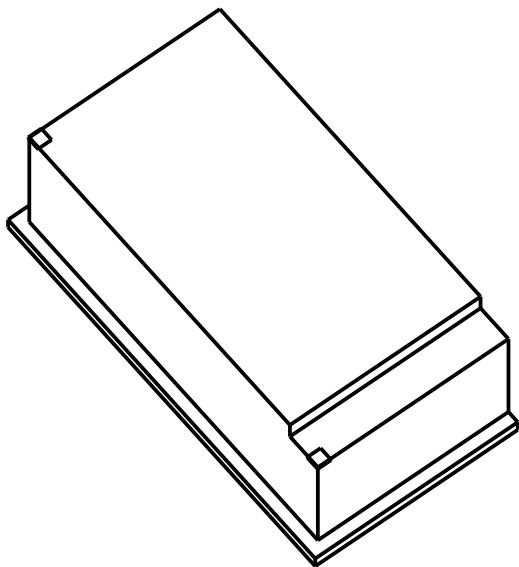


Plan scara ST-2

Sc. 1:50



Vizualizare axonometrica (3D)



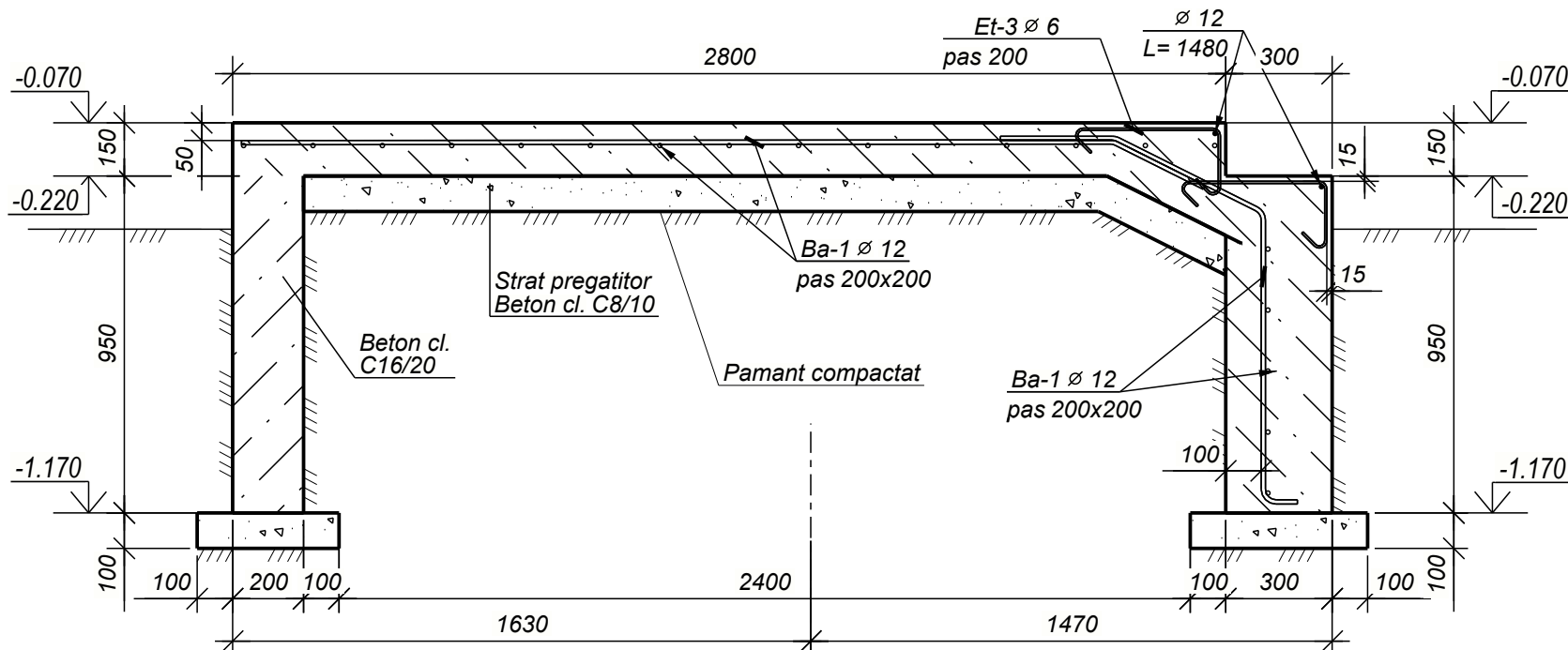
Consum de materiale la schema de amplasare a elementelor armarii

Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Note
Detalii inglobate					
Pst-1	vezi comp.CM coala 51	Piesa inglobata Pst-1	2		
Detalii					
Et-3	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 B500B, L =720 mm	18	0.16	2.9
	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B, L = 69.0 m. l.	-	61.24	
Materiale					
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C8/10			0.63 m³
	SM SR EN 206-2016	Beton, clasa: C16/20			1.97 m³

Extrasul de materiale este dat pentru un singur element

Sectiunea 1 - 1

Sc. 1:20



Nota:

- Piesa inglobata Pst vezi coala 51
- Barele de armatura se vor uni intre ele prin suprapunerea.
- 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 6	2.9
	Ø 12	61.3
ST-2	Total	64.2

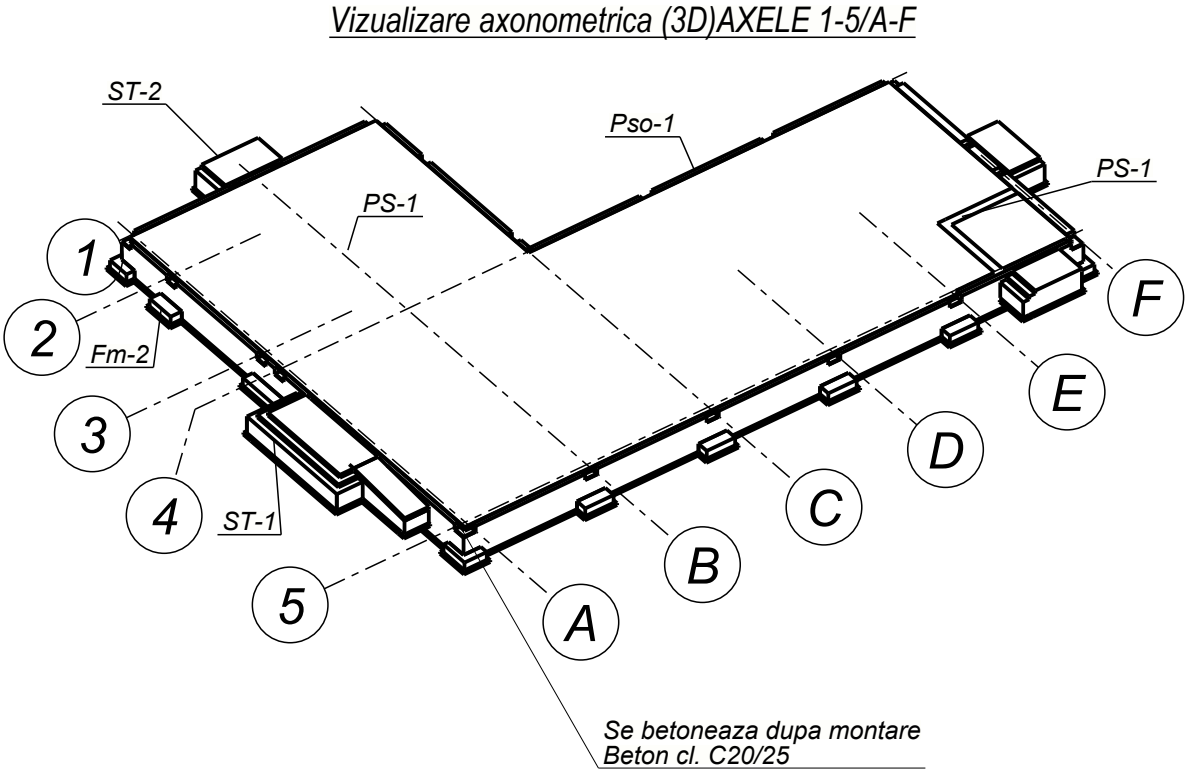
Beneficiar: MSP „ Centru de sanatate Edinet”						09-2024-CBA		
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet” cu nr. cadstral 4114108.249		
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data	Oficiul medicilor de familie	Faza	Coala
					01.25		PE	17
ISP		Muntean N.				Plan scara ST-2	„OptimalBim	
Proiectat		Voitco M.					Construct” SRL	

Marca elem-lui	Detaliu din armatura Armatura clasei	
	B500B	
	Ø 6	4.3
	Ø 12	56.8
ST-4	Total	61.2

Beneficiar: MSP „ Centru de sanatate Edinet"						09-2024-CBA				
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet" cu nr. cadastral 4114108.249				
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nºdoc.	Semnat	Data					
					01.25	Oficiul medicilor de familie		Faza	Coala	Coli
ISP		Muntean N.						PE	19	
Proiectat		Voitco M.				Plan scara ST-4		„OptimalBim Construct" SRL		

Statement of steel consumption, kg								Materials					
Mark element	Reinforcing products						Total	Class concrete, m3					
	Armatura klasa												
	B500B												
	SM SR EN 10080-2014												
	6	8	10	12	14	Total		C8/10	C12/15	C16/20	C20/25	Caramida ceramica cu goluri	Total
Fm-1	25,1	-	-	97	60	182,1	182,1	1	-	-	4,43	-	5,43
Fm-2	50,2	-	-	251	119,9	421,1	421,1	2,51	-	-	10,21	-	12,72
Fm-3	31,4	-	-	109,7	74,9	216	216	1,09	-	-	4,7	-	5,79
Fm-4	31,5	-	-	86,4	89,9	207,8	207,8	0,82	-	-	3,45	-	4,27
PS-1	17,7	2008,6	-	34,5	-	2060,8	2060,8	49,3	-	48,89	1,14	-	99,33
ST-1	21	-	-	276,3	-	297,3	297,3	2,18	-	6,19	-	-	8,37
ST-2	2,9	-	-	61,3	-	64,2	64,2	0,63	-	1,97	-	-	2,6
ST-3	2,9	-	-	60,4	-	63,3	63,3	0,6	-	1,9	-	-	2,5
ST-4	4,4	-	-	56,8	-	61,2	61,2	0,56	-	1,78	-	-	2,34
Cst-1	19,5	-	38	32,8	-	90,3	90,3	-	0,62	-	-	5,35	5,97
Pso-1	82,6	1202,4	-	149,2	-	1434,2	1434,2	3,42	-	-	33,93	-	37,35
Total	289,2	3211	38	1215,4	344,7	5098,3	5098,3	62,11	0,62	60,73	57,86	5,35	186,67

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	62.10	6			268.1
4	C16/20	60.72		B500B	268.13	
5	C20/25	57.85	8			3210.4
TOTAL		180.7		B500B	3210.43	
			12			1180.7
				B500B	1180.66	
			14			343.2
				B500B	343.19	
TOTAL						5002.4



Informatia:
-Extrasul dat de materiale este o informatie orientativa conform proiectului dat

Beneficiar: MSP „ Centru de sanatate Edinet"						09-2024-CBA			
						„Constructia oficiului medicilor de familie, com Bratuseni, s. Bratuseni, str. Vladimir Favorskii 2/1, r-l Edinet" cu nr. cadastral 4114108.249			
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nedoc.	Semnat	Data				
					01.25				
ISP		Muntean N.				Oficiul medicilor de familie			
Proiectat		Voitco M.				PE			20
						Consum total de materiale beton			„OptimalBim Construct" SRL