

Borderoul planșelor compartimentului Construcții(început)		
Coala	Denumirea	Nota
1	Date generale(început).	
2	Plan Groapa de Fundare.	
3	Groapa de Fundare. Secțiunea 1-1...6-6.	
4	Plan Talpa fundației.	
5	Tălpa fundației. Secțiunea 1-1...4-4.	
6	Tălpa fundației. Secțiunea 5-5...8-8.	
7	Tălpa fundației. Secțiunea 9-9...12-12.	
8	<b>Talpa fundației. Secțiunea 13-13...14-14. Mustăți coloane Ma1, Ma2, Ma3. Specificația materialelor.</b>	
9	Plan coloane/pereți cota -7.000/-6.000...-5.100.	
10	Plan coloane/pereți cota -5.100...-0.500.	
11	Plan coloane/pereți cota -0.100...+4.500.	
12	Plan coloane/pereți cota +4.900...+6.400/+8.050.	
13	Carcasă coloană Cr1..Cr3. Specificația carcasse.	
14	Carcasă coloană Cr4..Cr6. Specificația carcasse.	
15	Carcasă coloană Cr7..Cr9. Specificația carcasse.	
16	<b>Nod montarea detaliu de ancorare Da1, Da2 pe consola coloanei. Detaliu de ancorare Da1, Da2.</b>	
17	Plan planșeu/grinzi/centuri cota -0.100.	
18	Planșeu/grinzi/centuri cota -0.100. Secțiunea A-A...H-H.	
19	Planșeu/grinzi/centuri cota -0.100. Secțiunea I-I...N-N. 1-1...6-6.	
20	Plan planșeu/grinzi/centuri cota +4.900.	
21	Planșeu/grinzi/centuri cota +4.900. Secțiunea A-A...L-L. 1-1..2-2.	
22	Plan planșeu/grinzi/centuri cota +8.450.	
23	Planșeu/grinzi/centuri cota +8.450. Secțiunea B-B...M-M. 1-1..2-2,7-7.	
24	Specificația materialelor.	

Date generale

- Schema constructivă - cadre din beton armat și umplutură de zidărie pe perimetru, parțial grinzi metalice. La toate îmbinările pereților structurali perimetrali se execută coloane din beton armat monolit, folosind zidăria în calitate de cofraj.
- Conform sarcinii compartimentului Arhitectură construcția reprezintă o clădire formată din trei părți cu regimul de înălțime Demisol + Parter.
- Gradul de seismicitate a terenului de fundare - 7(șapte)grade
- Seismicitatea de calcul a construcției - 7(șapte) grade.
- Elementele constructive:
  - Talpa Fundației - continui din beton armat B20 cu înălțimea 400 mm;
  - Pereții subterani - din beton cu grosimea 400 mm;
  - Pereții portanți structurali perimetrali - grosimea 400 mm, zidărie din blocuri mici de calcar tăiat, cu dimensiunile 390x190x188 de marca M35 pe mortar M25.
  - Coloane - monolite din beton armat B20 cu secțiunea 400x400 mm și 400x500 mm.
  - Grinzi/Centuri - monolite din beton armat B20 cu secțiunea 400x400(h) mm.
  - Grinzi metalice - din profile dublu T cu înălțimea 995 mm și 200 mm.
  - Planșeu - monolite din beton armat B20 cu grosimea 150 mm și 120 mm;
  - Fermă metalică cu deschiderea de 19,2 m din profile metalice dreptunghiulare cu secțiunea închisă.
  - Acoperișul - în două pante, din panouri termoizolante îmbinate prin pane metalice.
- Hidroizolarea pereților exteriori care aderă cu solul de executat prin ungerea cu mastic bituminos în două straturi.
- Materialele utilizate în construcție:
  - Elementele monolite - beton cl. B 20;
  - Armături cl. AIII și AI(pentru etrieri).
  - Zidărie - blocuri mici de calcar tăiat, cu dimensiunile 390x190x188 de marca M35.
  - Profile metalice.
- Elementele constructive ale elementelor metalice urmează a fi executate în încăperi specializate. Îmbinările elementelor constructive urmează a fi executate cu sudură automată sau semiautomată, cu fir pentru sudură С в-08Г2С ГОСТ 2246 - 70\* în mediu de dioxid de carbon ГОСТ 8050 - 76.
- Îmbinările de montare sunt executate prin buloane cu sudură electrică manuală cu electrozi de tipul Э42А, ГОСТ 9467-75. Grosimea catetelor sudurii de montare se execută după grosimea cea mai mică a elementelor îmbinate și este egală cu 1,2 x tmin.
- Protecția suprafețelor metalice se execută prin grunduire cu ГФ021 și vopsire cu email ПФ115.
- Lucrărilor de construcție-montaj a carcasului metalic să se execute conform СНИП 3.03.01 - 87 «Несущие и ограждающие конструкции. Правила производства и приёмки работ»; СНИП III - 4 - 80 «Техника безопасности в строительстве».

Lista lucrărilor ascunse

- Armarea fundațiilor, coloanelor, grinziilor și planșeilor intrioare monolite .
- Hidroizolarea pereților exteriori subterani. Compactarea solului.
- Executarea umpluturii de pământ din argilă a timpanilor și golurilor de la podea.
- Grunduirea elementelor metalice

Fazele determinante

- Executarea lucrărilor de terasament sub talpa fundației.
- Executarea lucrărilor până la cota -0.100(talpa fundației, pereți subterani, coloane, grinzi, planșeu, montarea elementelor metalice).
- Executarea nivelului parter(zidăria, betonarea coloanelor, grinziilor, buiandrugilor, planșeilor și scăriilor intrioare, montarea elementelor metalice).
- Executarea acoperișului.

Proiectul este elaborat in conformitate cu normativele in vigoare si asigura nivelul de calitate corespunzator exigentelor esentiale:

- A - rezistenta si stabilitate;
- B - siguranta in exploatare;
- C - siguranta la foc;
- D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;
- E - izolatie termica hidrofuga si economie de energie;
- F - protectia impotriva zgomotului;
- G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale.

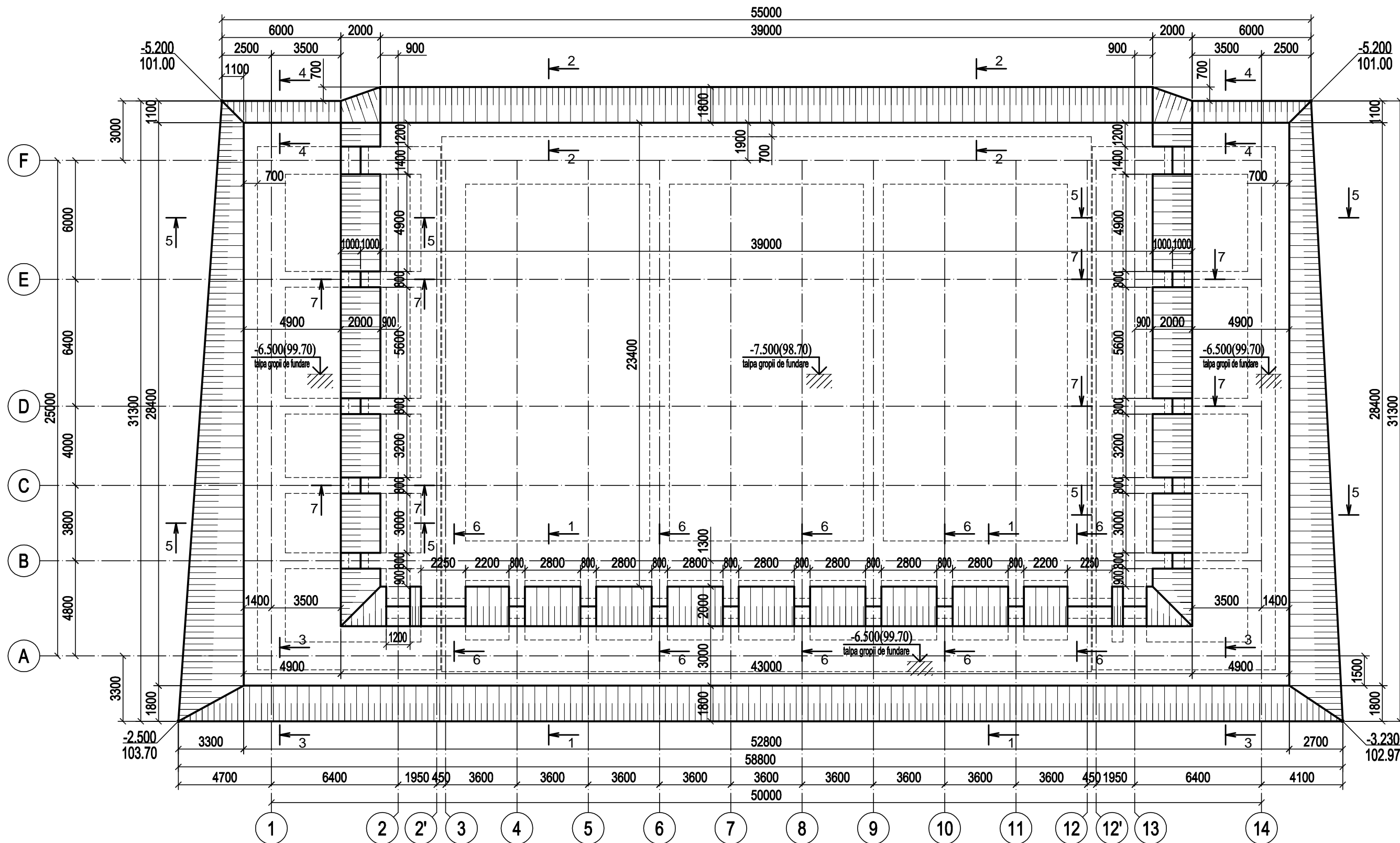
Inginer Șef Proiect

Bargan L.

<i>Cert. de Urbanism</i>		<i>A.Ș.P.: Certificat ser. 2019-P Nr.0338 din 13.09.2019</i>	
<i>Nr.193i/21 din 03.06.21</i>		<i>I.Ș.P.: Certificat ser. 2019-P Nr.0414 din 14.11.2019</i>	
<b>Beneficiar: Primăria Măgdăcești</b>		<b>04/02 - 2016 C</b>	
		<b>Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.</b>	
<b>I.Ș.P.</b>	<b>Bargan L.</b>	<b>XI.21</b>	<b>Soluții constructive</b>
<b>Inginer</b>	<b>Bargan L.</b>	<b>XI.21</b>	
			<b>PE</b>
			<b>1</b>
			<b>Planșe</b>
		<b>Date generale.</b>	
			<b>"Ela House" S.R.L.</b>

# Plan Groapa de Fundare.

±0.000 = 106.20



## Remarcă

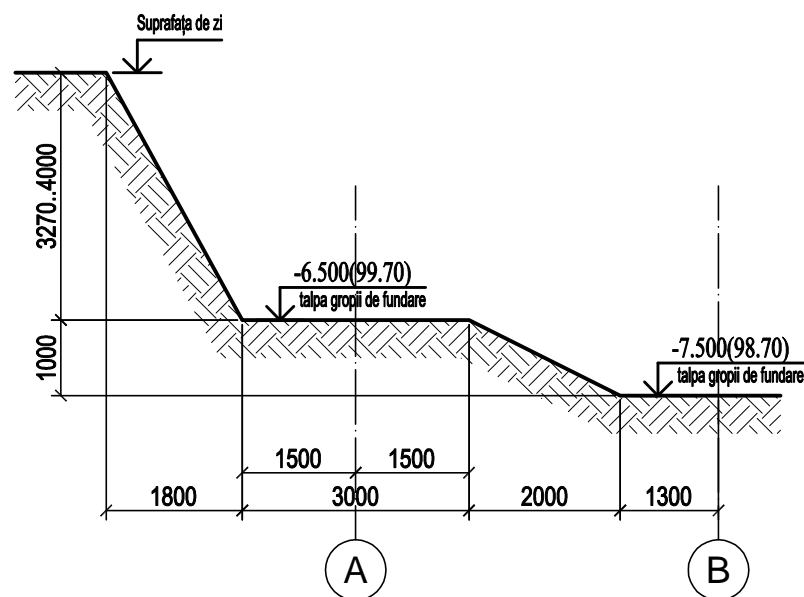
1. Indicații de execuție și secțiuni vezi planșa 3.
2. Cu linii întrerupte este arătată talpa fundației.
3. Întrarea în groapa de fundare de precizat la fața locului.
4. Rezultatele executării fundației urmează a fi confirmate prin ACTUL de executare a lucrărilor (adâncimea excavării, dimensiunile în plan și dezaxarea). ACTUL de execuție a lucrărilor se semnează de Executor, Autorul proiectului și Responsabilul Tehnic.

Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Soluții constructive		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P. Bargan L. XI.21			PE	2	
Inginer Bargan L. XI.21					
			Plan Groapa de Fundare.		
			"Ela House" S.R.L.		

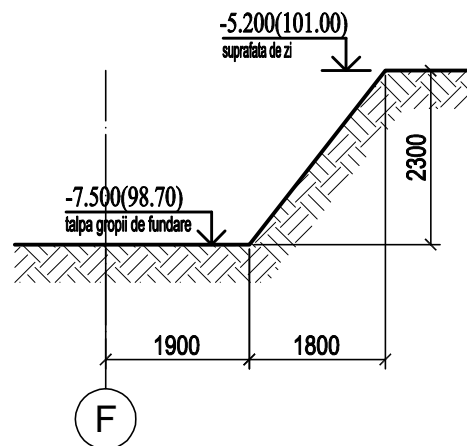
±0.000 = 106.20

Indicații de execuție

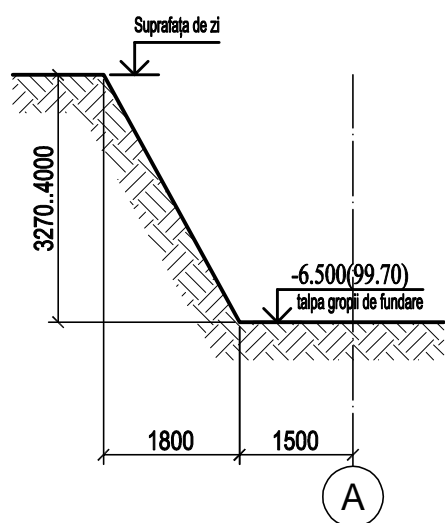
Secțiunea 1-1



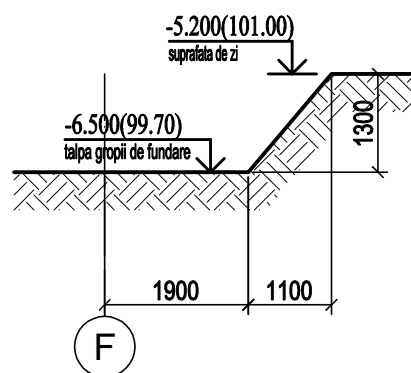
Secțiunea 2-2



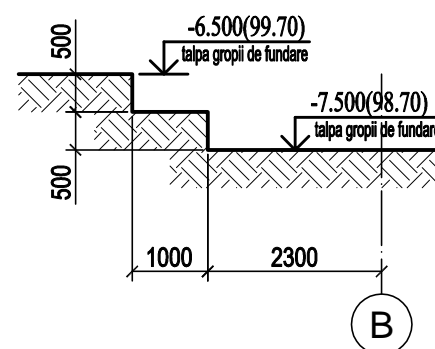
Secțiunea 3-3



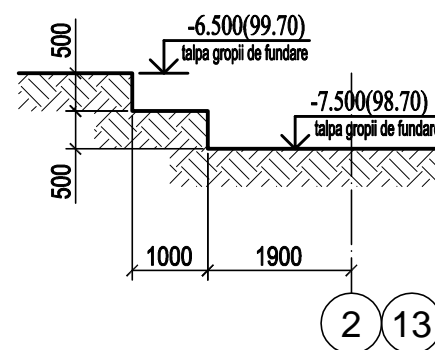
Secțiunea 4-4



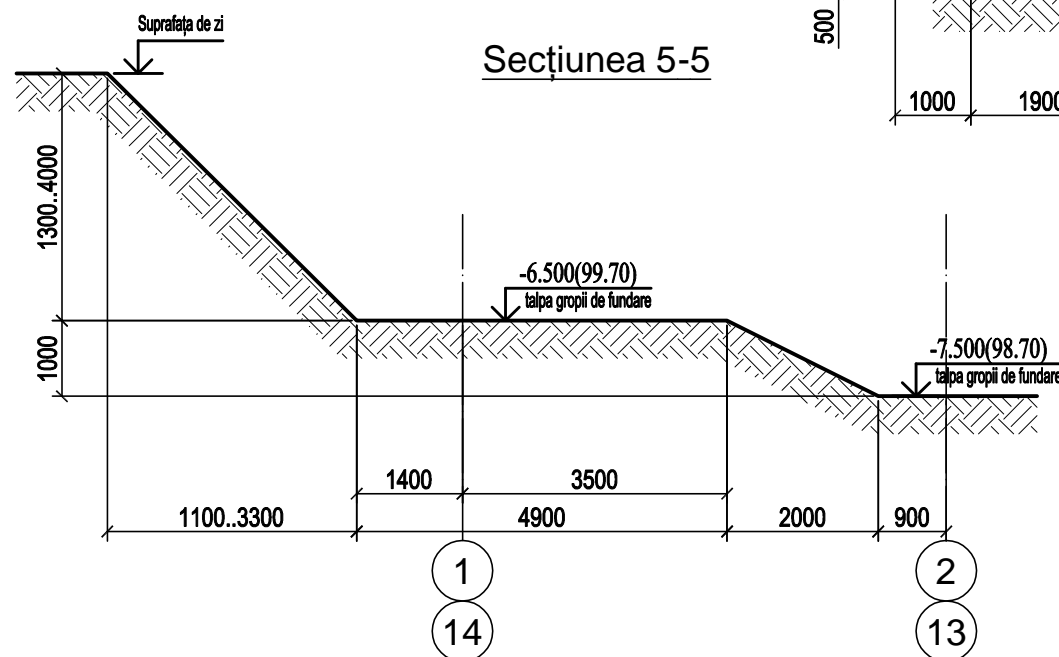
Secțiunea 6-6



Secțiunea 7-7



Secțiunea 5-5

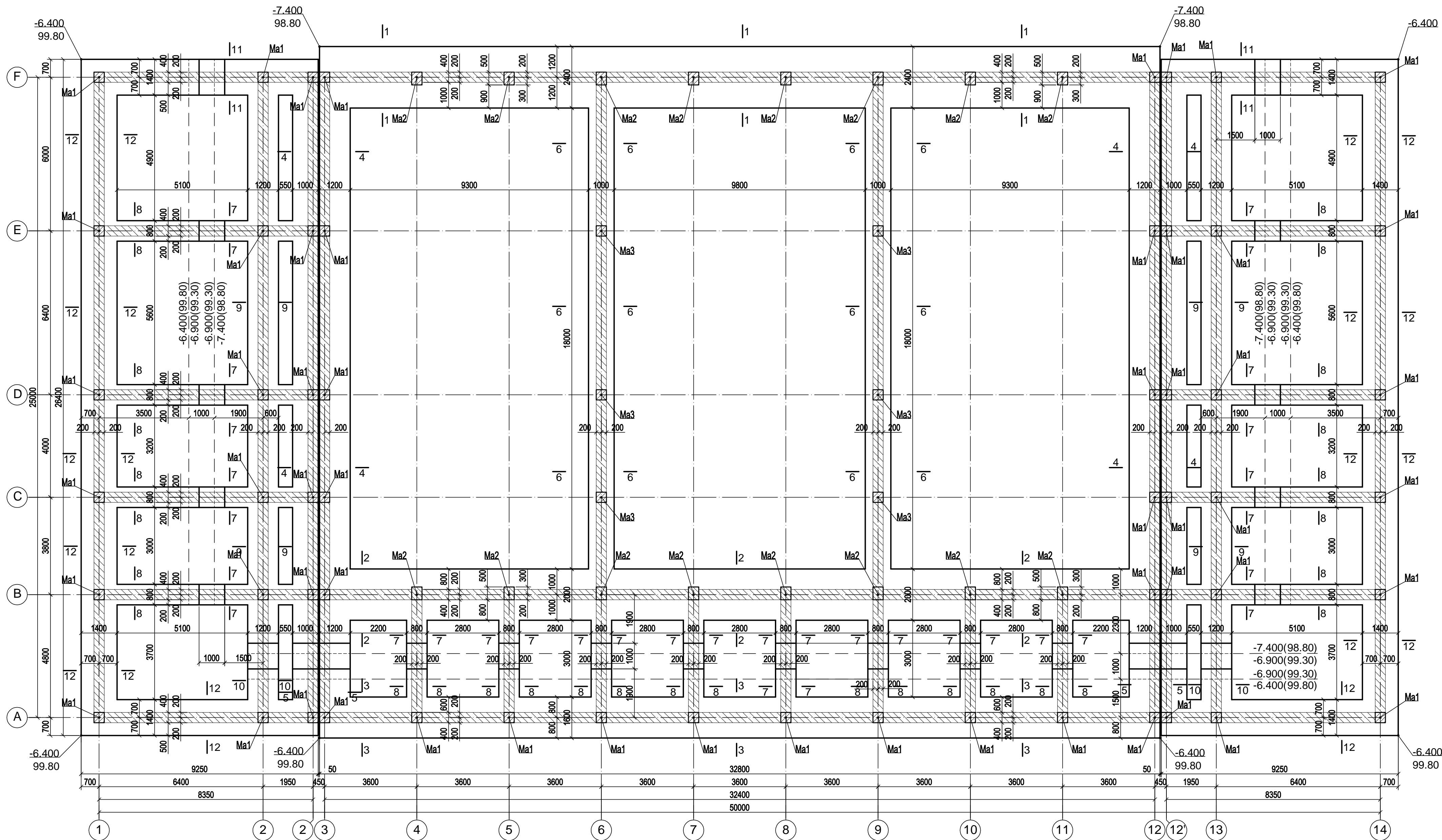


1. Cota ±0.000 corespunde cu cota absolută 106.20 pe Planul General( AR).
2. Seismicitatea terenului de construcție este de 7(șapte) grade.
3. Pînă la începerea lucrărilor de terasament, terenul se va elibera de toate construcțiile depozitate anterior și rețelele ingineresti, inclusiv de apă și canalizare, după necesitate în prezența organelor competente și cu obținerea avizelor necesare.
4. Executarea gropii de fundare se va realiza în trepte, prin defrișarea stratului vegetal și excavarea în conformitate cu planul de pe planșa 2, cu depozitarea solului de tip argilă sau argilă nisipoasă pe șantier, pentru folosirea ulterioară la umplerea timpanelor.
5. Groapa de fundație se va săpa mecanizat pînă la o adîncime mai mică cu 100..150 mm decît este necesar pînă la cota tălpii. Apoi, pamîntul se va compacta cu rulu pneumatic pînă la atingerea densității  $\gamma_d \geq 16.5 \text{ kN/m}^3$  și atingerea cotei finale a tălpii, conform planului de pe planșa 2. Pamintul compactat trebuie sa fie în stare cu umeditate optimă ( $W_{opt}=0.18$ ).
6. Prospecțiuni geotehnice nu au fost efectuate. În cazul depistării solurilor neconforme și/sau apelor subterane resposabilitatea pentru lucrările suplimentare rămîne pe seama Beneficiarului. Drept caracteristică de calcul pentru talpa fundației se adoptă rezistența solului  $R=1 \text{ kg/cm}^2$ .
7. În procesul de execuție a lucrărilor nu se admite umezirea îndelungată a gropii de fundare. Întrarea în groapa de fundare de precizat la fața locului.
8. Pe planul gropii de fundare la colțuri sunt indicate cotele relative și absolute de suprafață. La numărător este indicată cota relativă, la numitor - cota absolută.
9. Toate lucrările de pămînt de efectuat conform regulilor din СНиП 3.02.01-83 "Основания Зданий и Сооружений" și cu recomandările "Руководство по производству и приемки работ при устройстве оснований и фундаментов".
10. In caz de depistare a unor situatii neprevăzute, beneficiarul se va adresa către proiectant pentru a introduce modificări în soluția adoptata. Se recomandă executarea unui dren de suprafață în jurul gropii pentru evacuarea apelor de suprafață.
11. Rezultatele executării fundației urmează a fi confirmate prin ACTUL de executare a lucrărilor(adîncimea excavării, dimensiunile în plan și dezaxarea). ACTUL de execuție a lucrărilor se semnează de Executor și Responsabilul Tehnic.
12. Planșa dată de examinat împreună cu planșa 2.

Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Soluții constructive		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	PE	3	
Inginer	Bargan L.	XI.21			
			Groapa de Fundare. Secțiunea 1-1...6-6.		
			"Ela House" S.R.L.		

Plan talpă de fundare

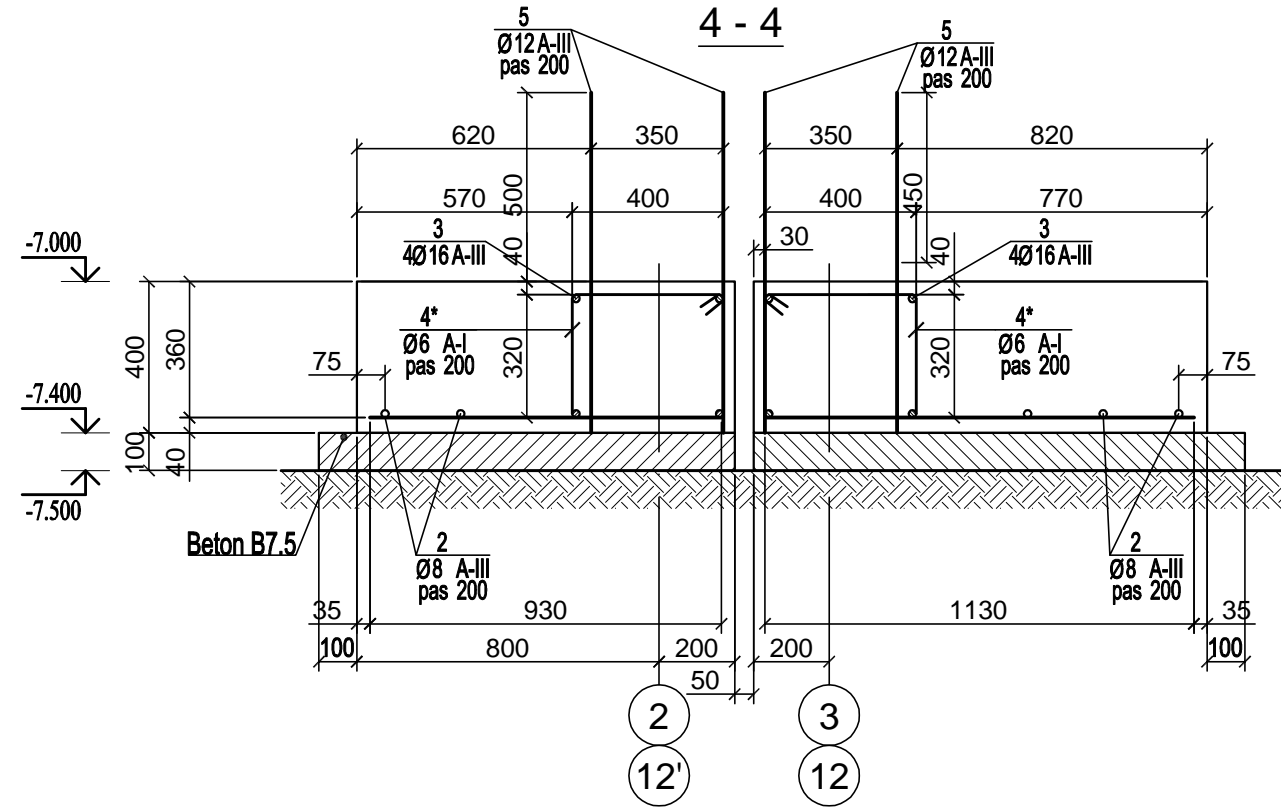
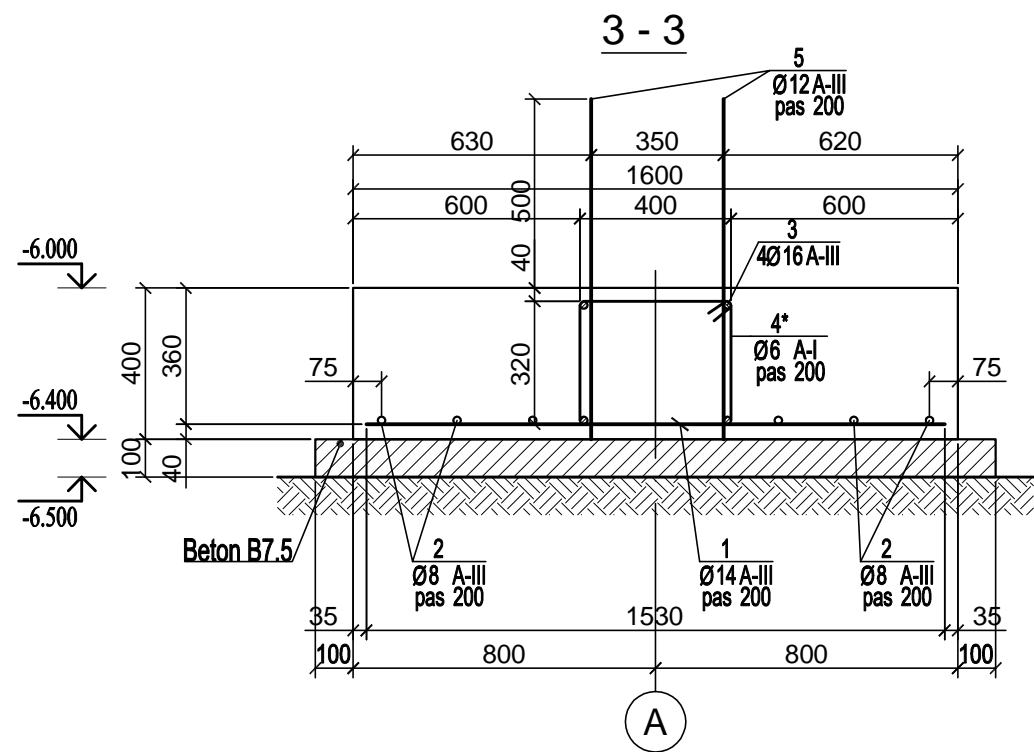
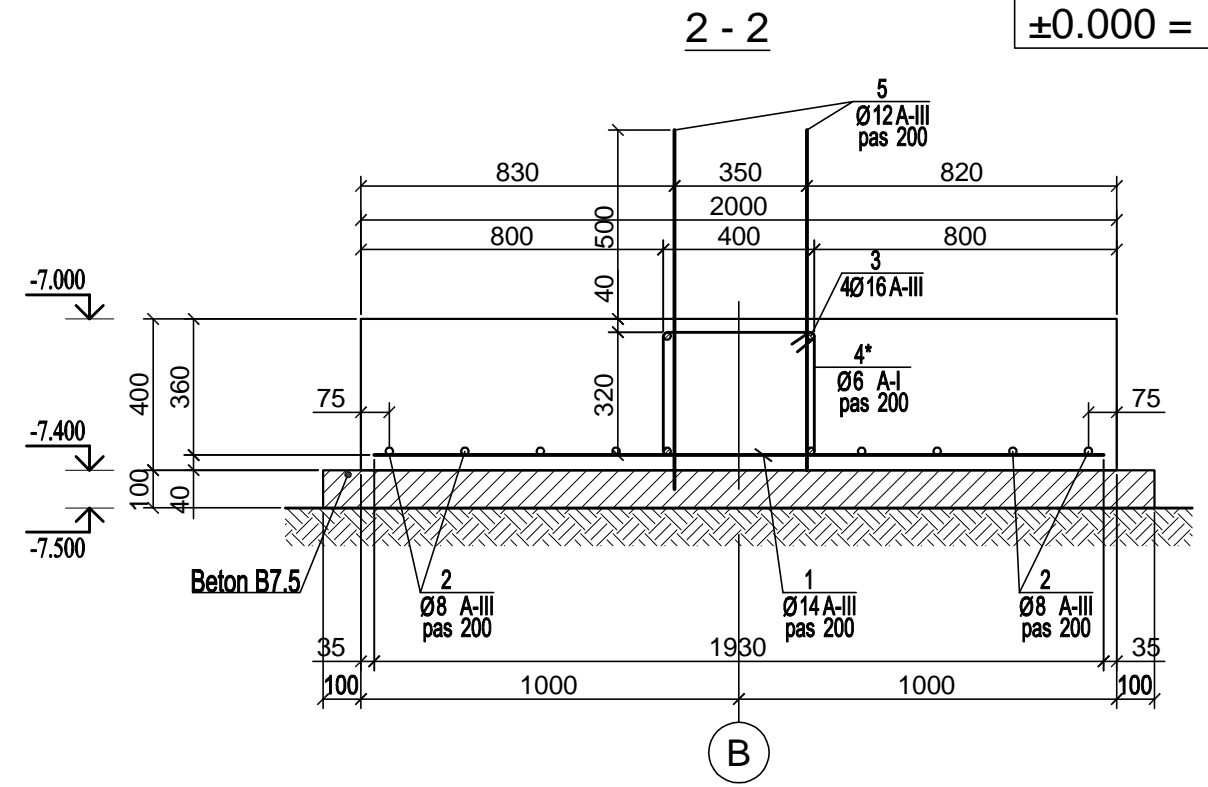
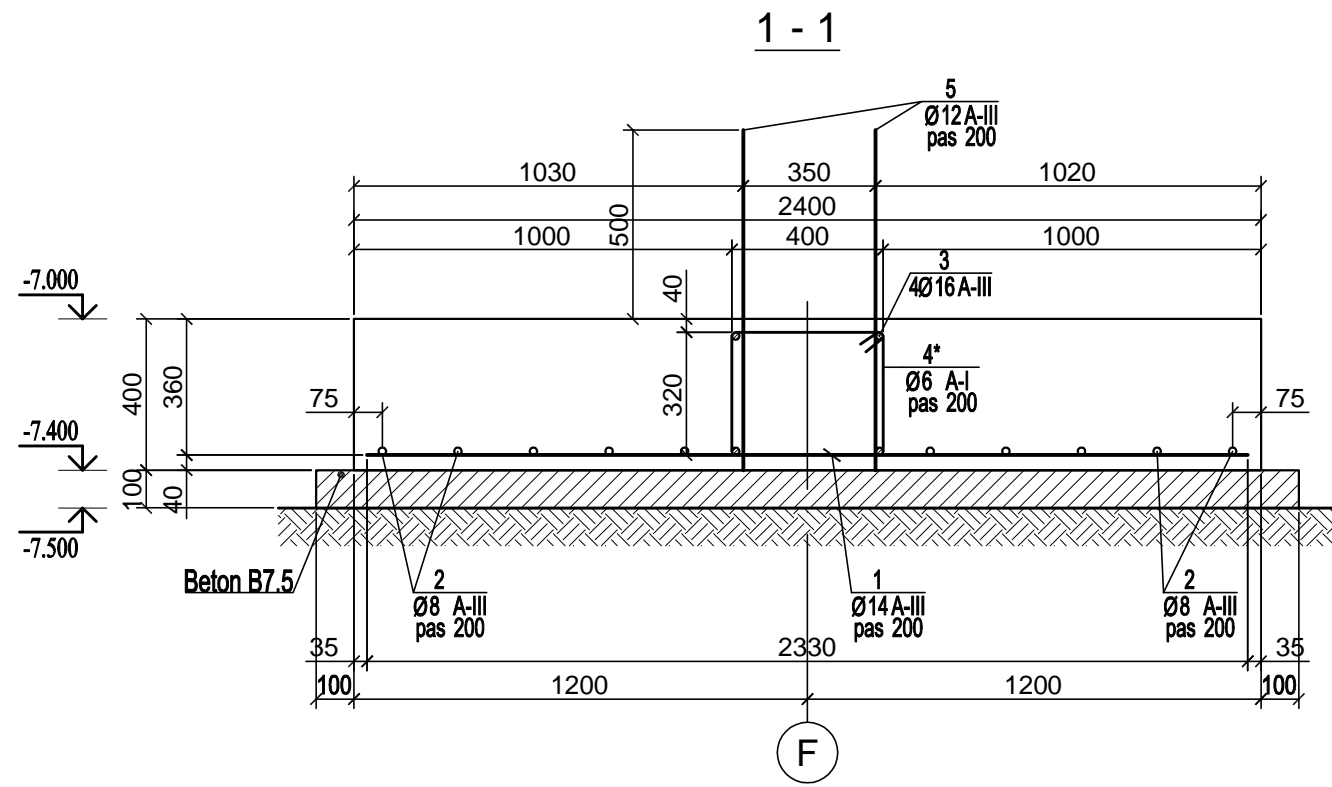
±0.000 = 106.20



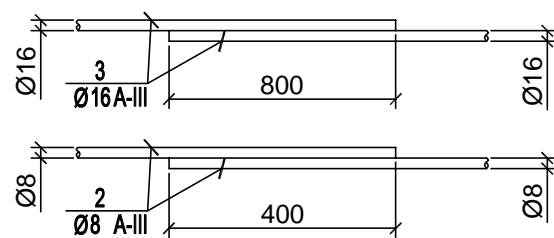
Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	Soluții constructive		
Inginer	Bargan L.	XI.21	PE	4	
			Plan talpă de fundare.		
			"Ela House" S.R.L.		



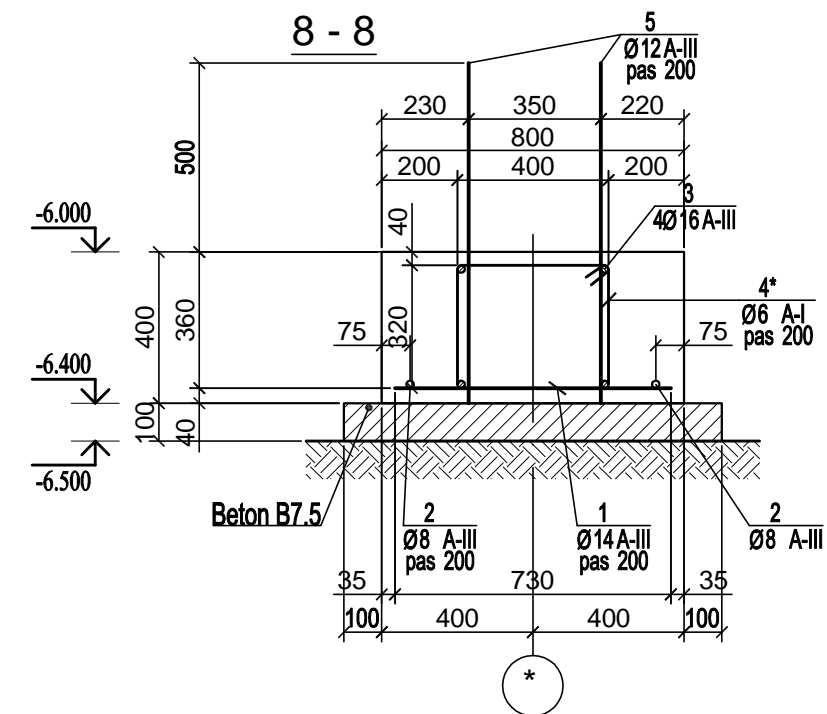
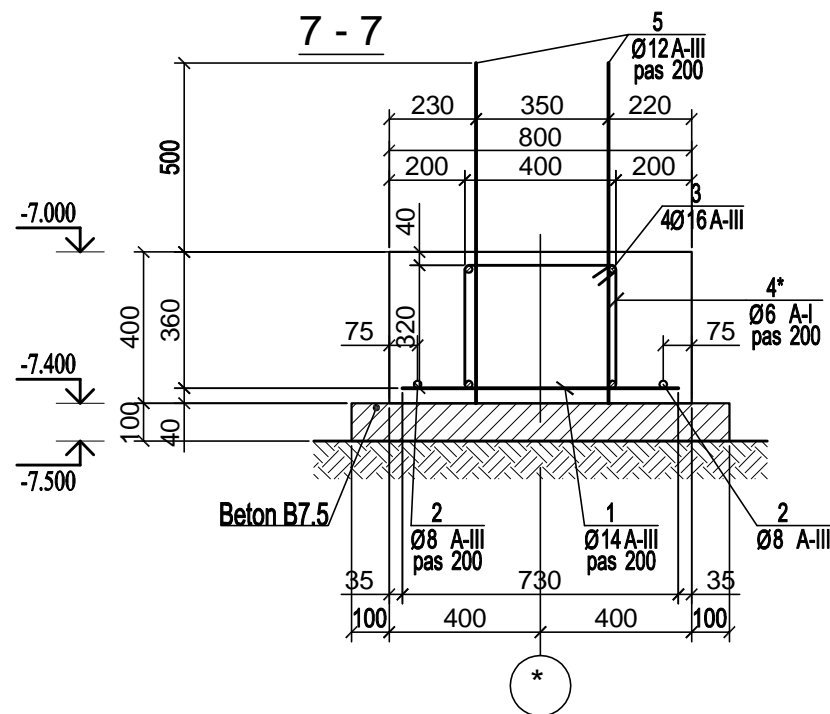
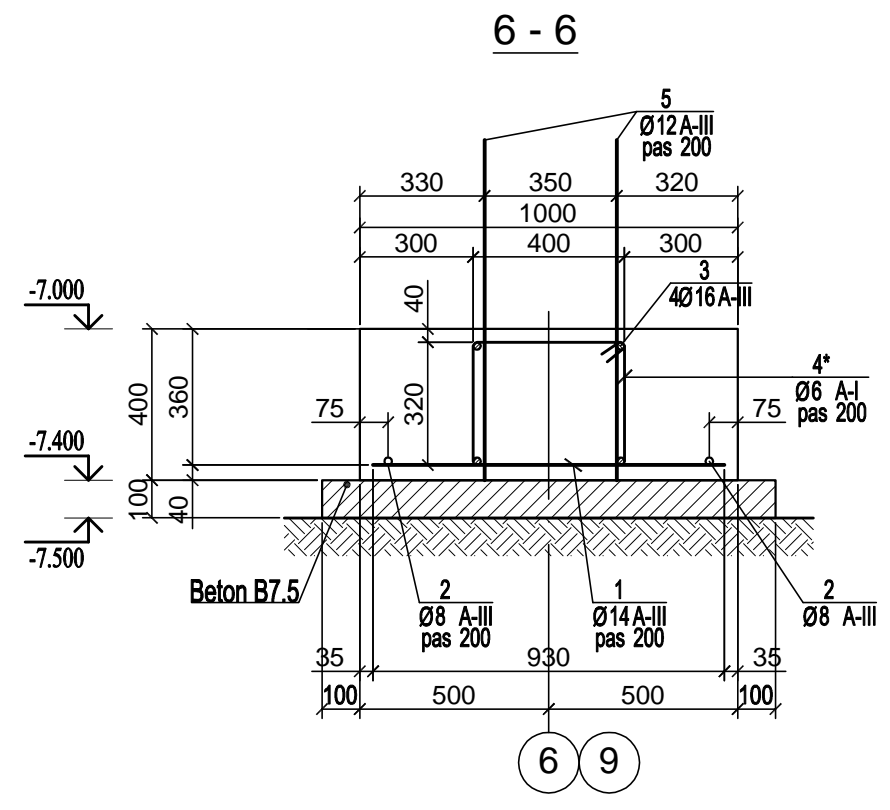
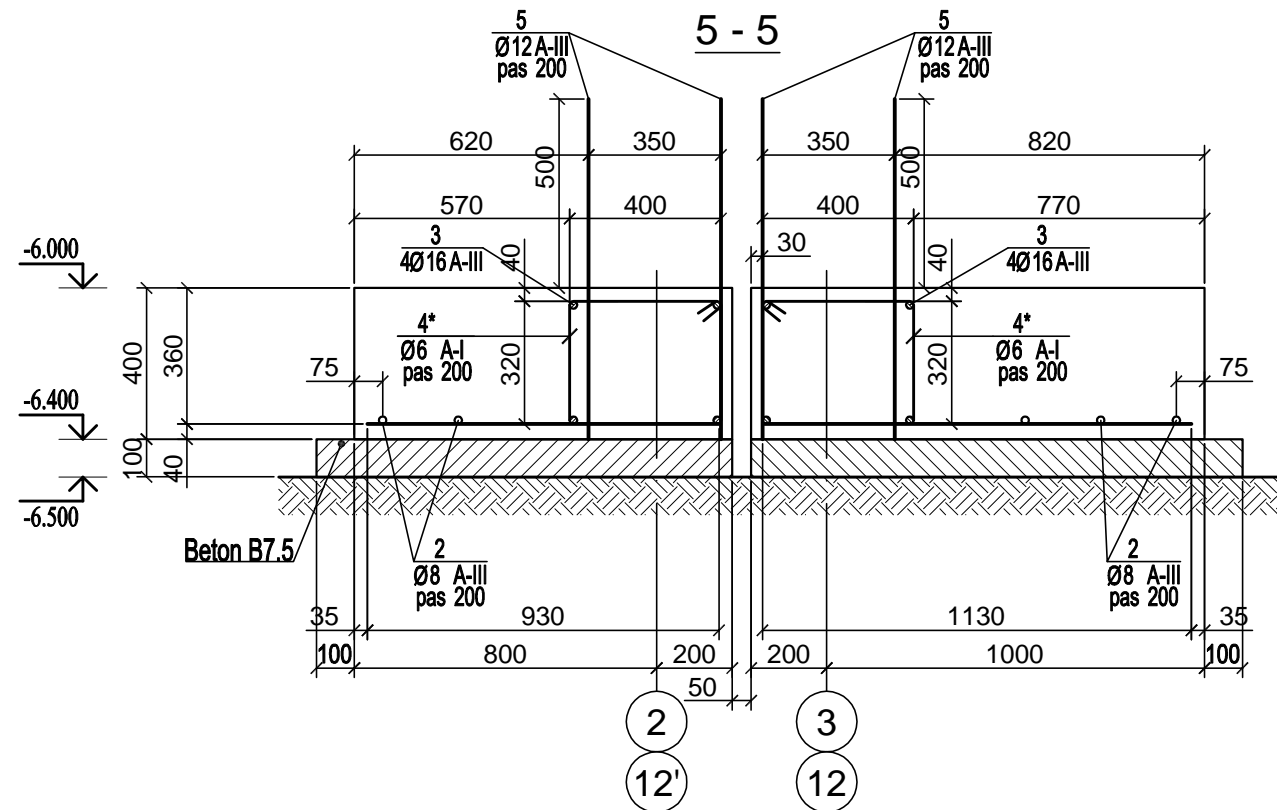
±0.000 = 106.20



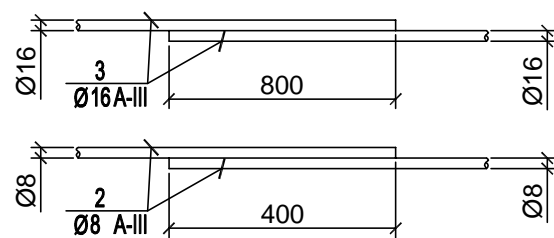
Nod de suprapunere a barelor poz. 2, 3



Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Soluții constructive		Stadia
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21			planșa
Inginer	Bargan L.	XI.21			Planșe
			Talpa fundației. Secțiunea 1-1...4-4.		PE
					5
					"Ela House" S.R.L.

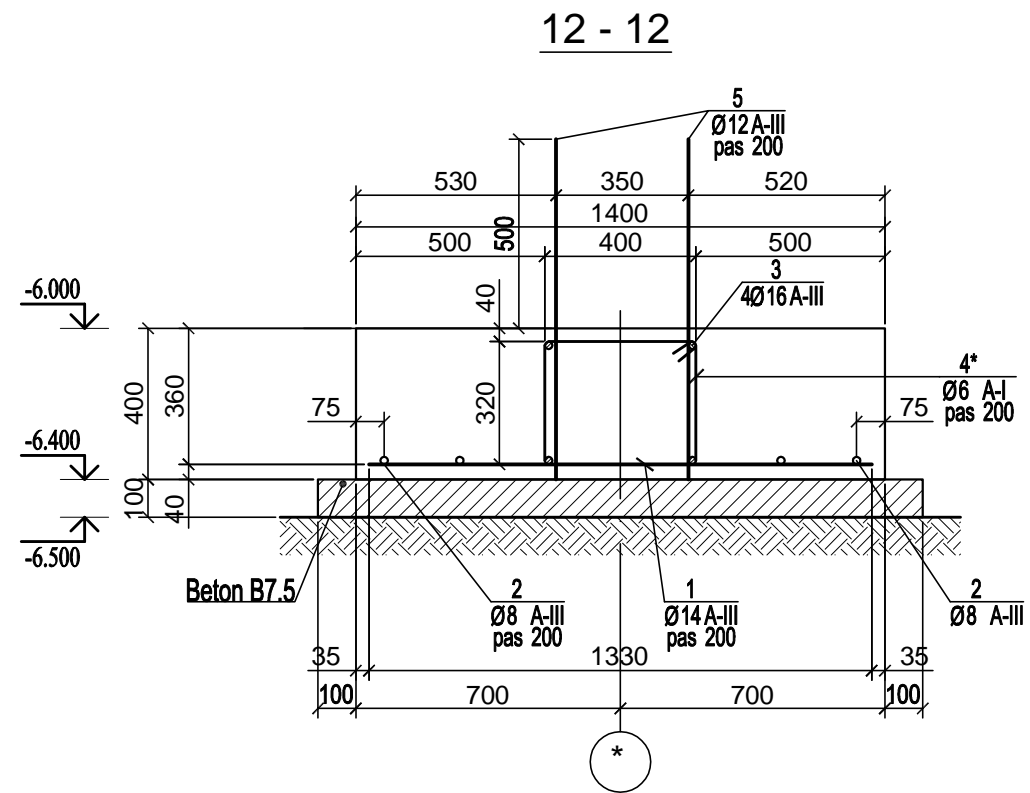
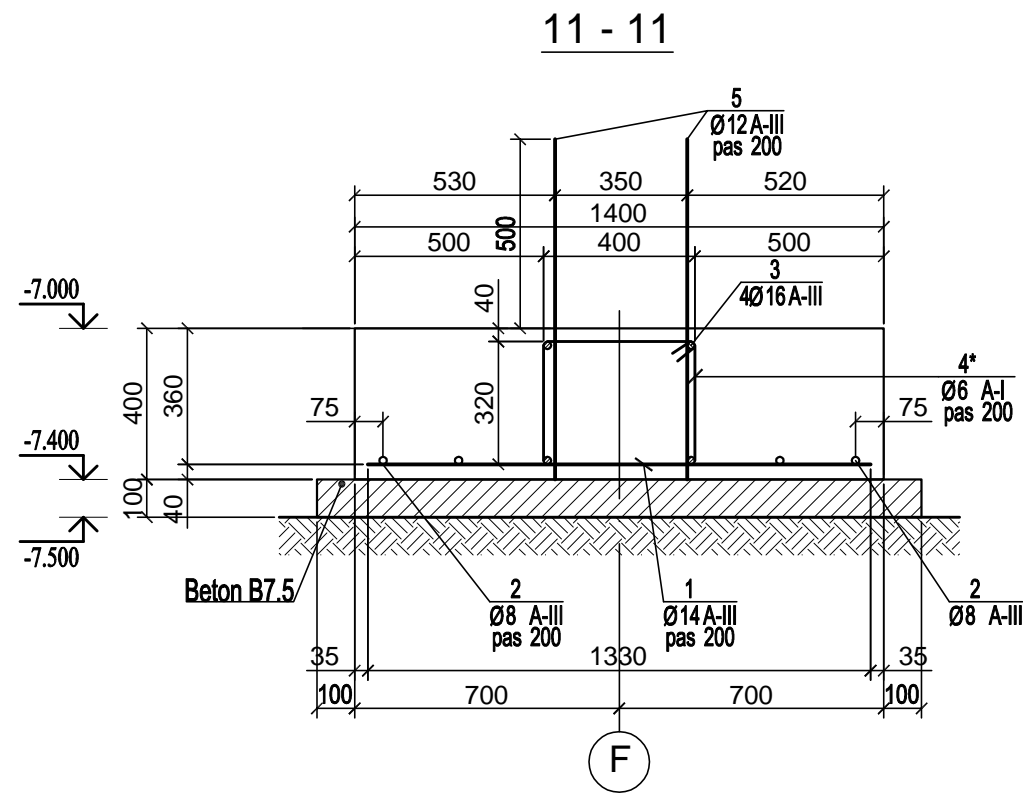
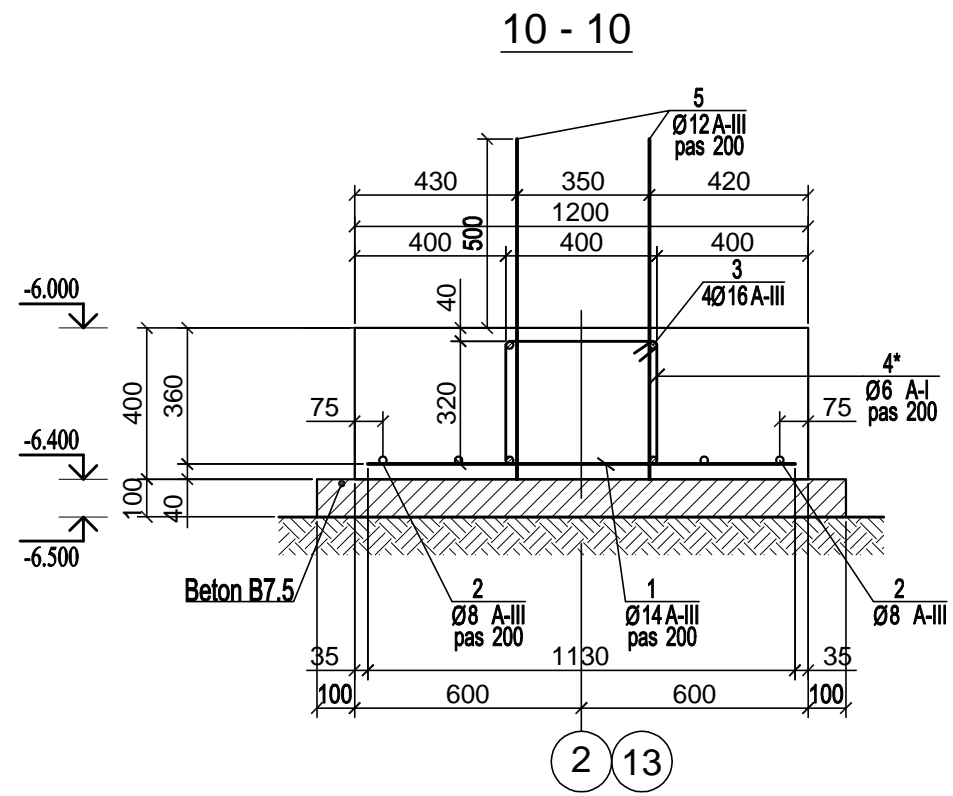
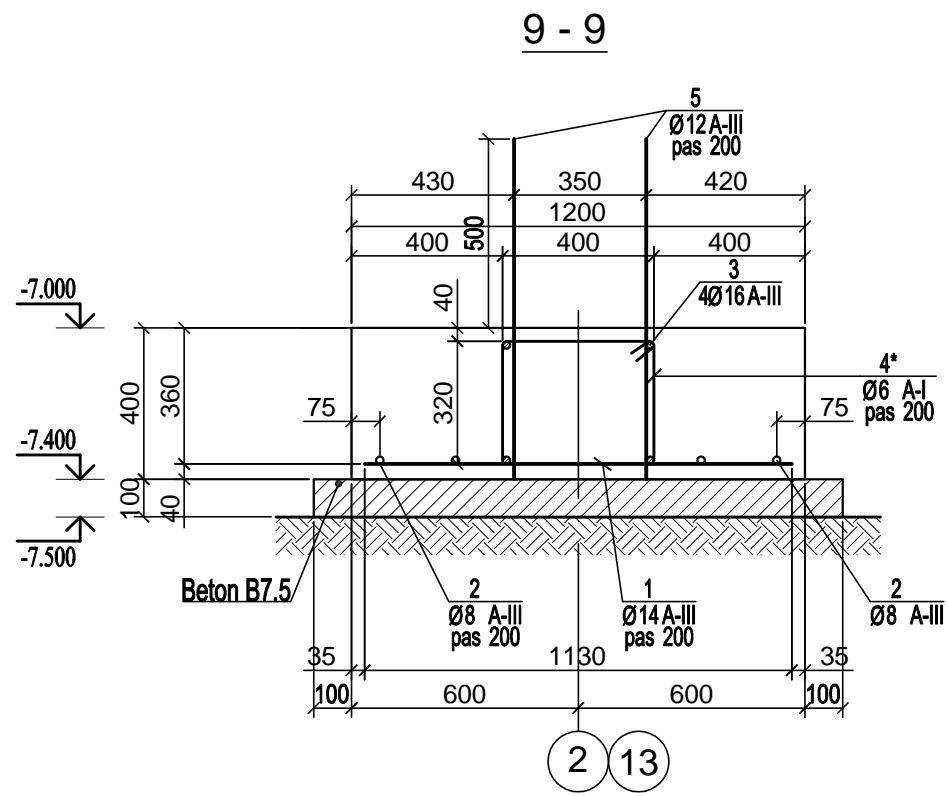


**Nod de suprapunere a barelor poz. 2, 3**

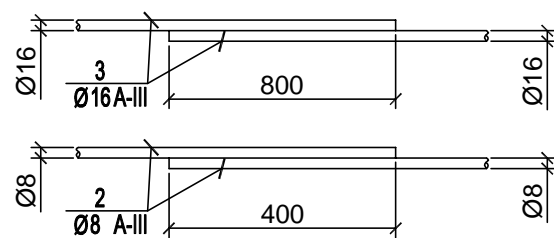


<b>Beneficiar: Primăria Măgdăcești</b>			<b>04/02 - 2016 C</b>		
			<i>Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.</i>		
			<b>Soluții constructive</b>	Stadia	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21		PE	6
Inginer	Bargan L.	XI.21			
			Talpa fundației. Secțiunea 5-5...8-8.		<b>"Ela House" S.R.L.</b>

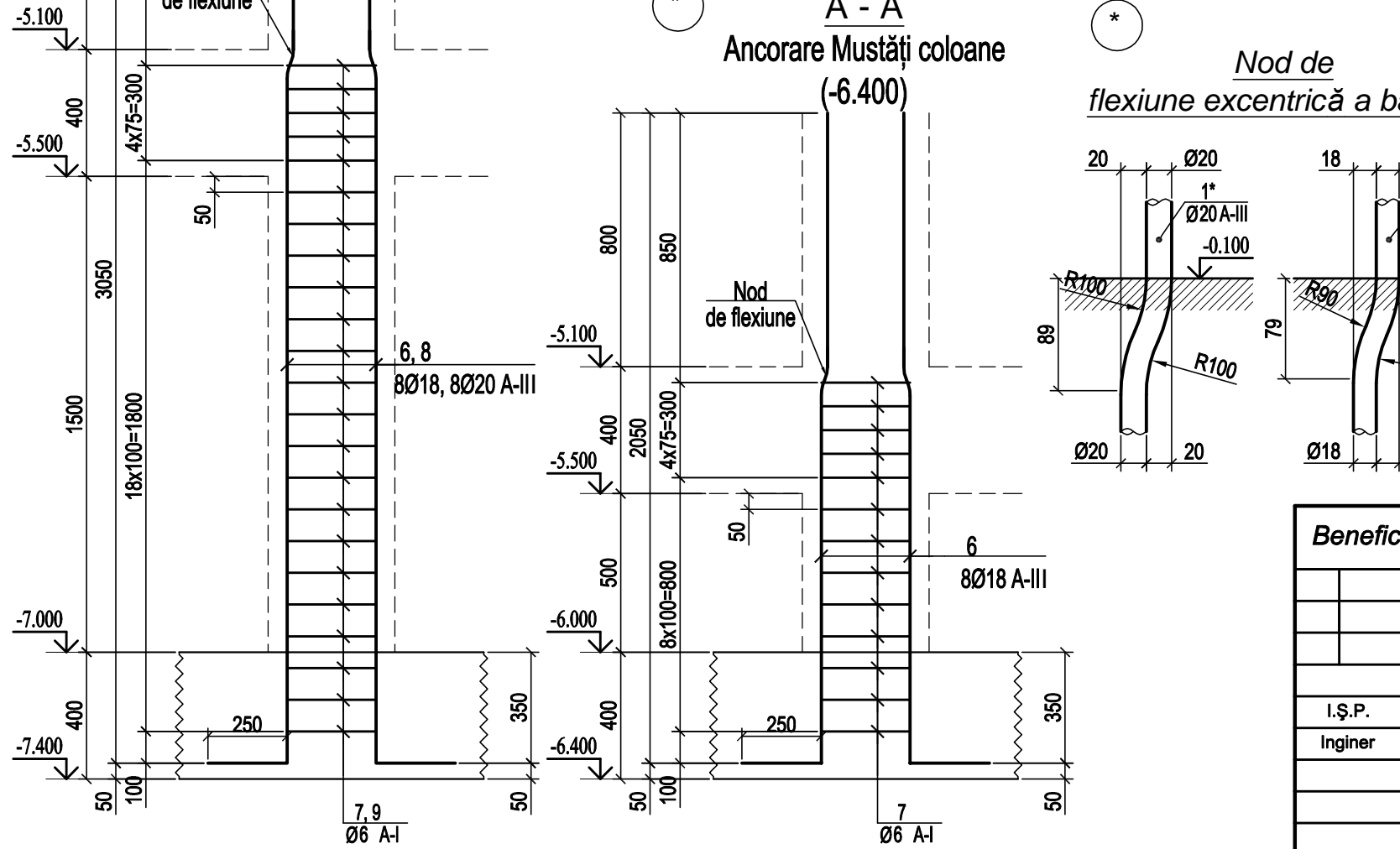
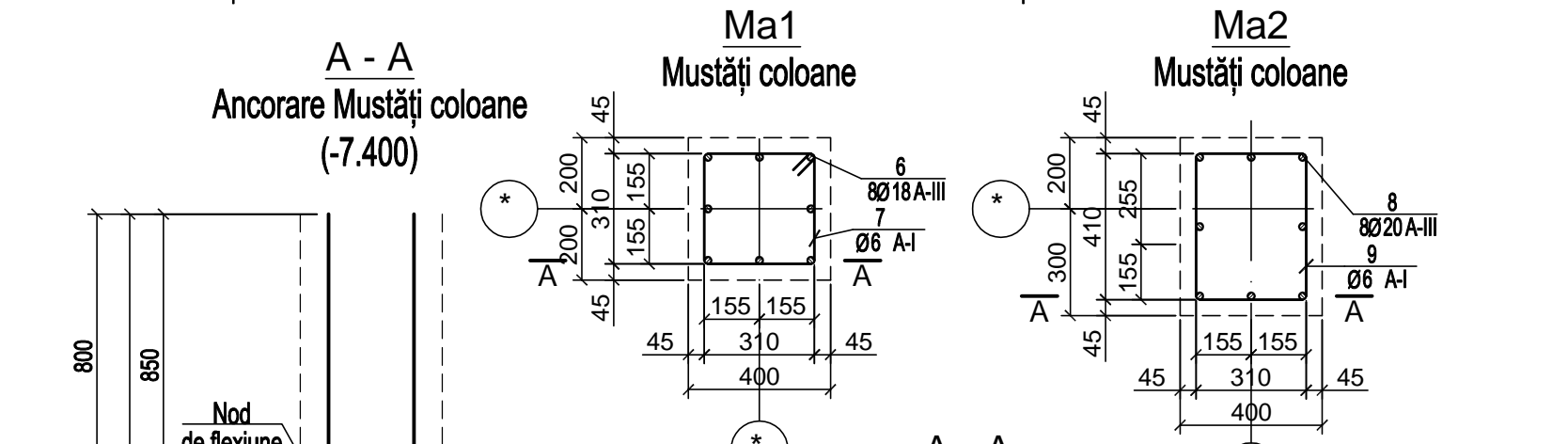
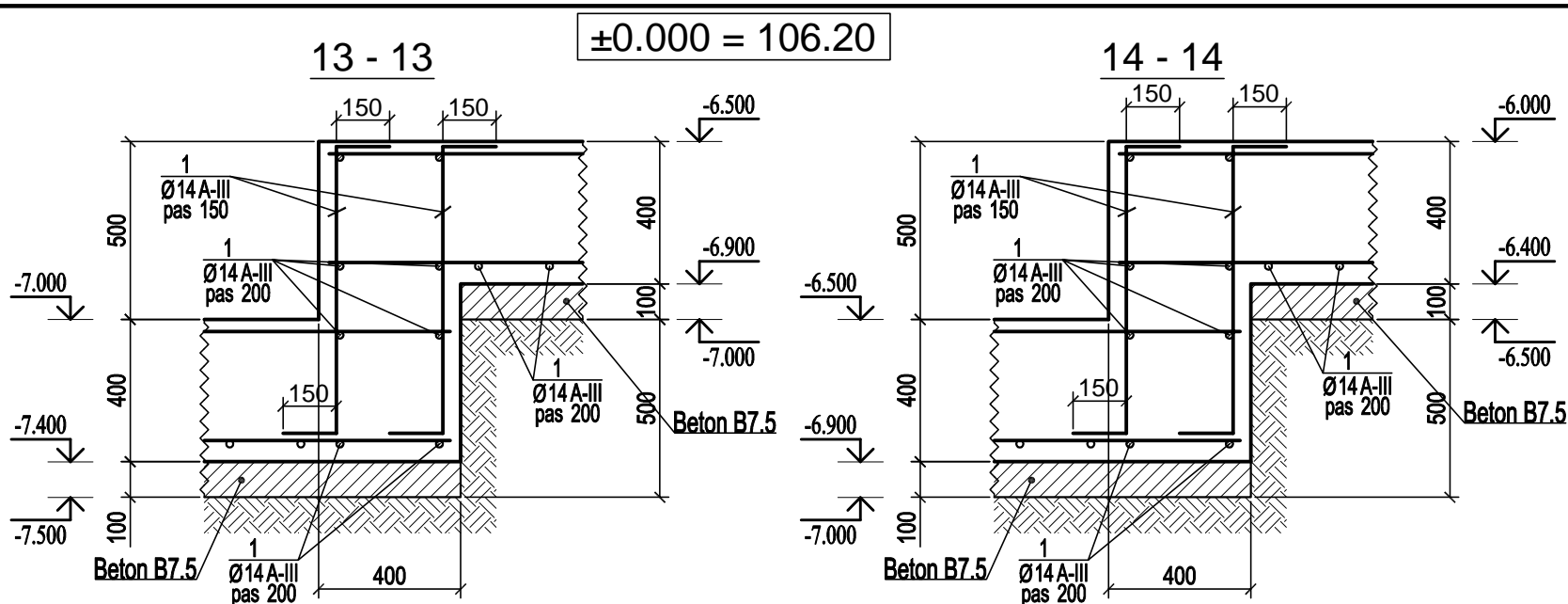
±0.000 = 106.20



Nod de suprapunere a barelor poz. 2, 3



Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Soluții constructive		Stadia
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21			planșa
Inginer	Bargan L.	XI.21			Planșe
			Talpa fundației. Secțiunea 9-9...12-12.		PE
					7
					"Ela House" S.R.L.



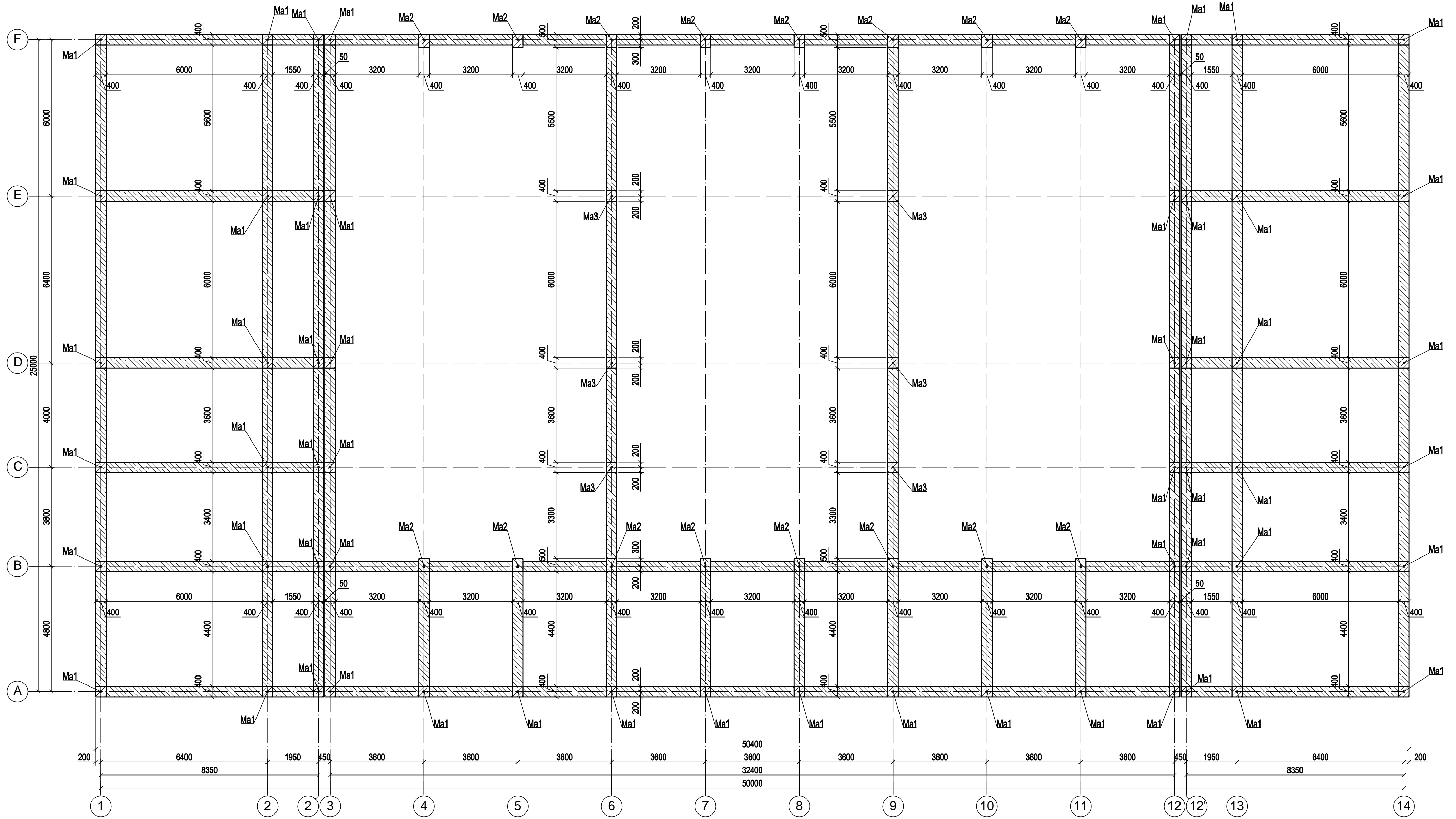
Specificația materialelor

Poz.	Argumentarea	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Total
<u>Talpa fundației</u>					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 AIII L,m.l.=2976.00		1,21	3601.0
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 AIII L,m.l.=2016.00		0,40	806.4
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 AIII L,m.l.=2268.20		1,60	3629.1
4*	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L=1640	2597	0.36	945.33
5	ГОСТ 5781-82*	Ø8 AIII L=800	5193	0.32	1661.76
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 AIII L=3300	240	6.60	1584.00
		Ø 18 AIII L=2300	208	4.60	956.80
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L=1480	818	0.33	268.76
8	ГОСТ 5781-82*	Ø20 AIII L=3300	128	8.25	1056.00
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L=1680	368	0.37	137.25
Total,kg					14646.39
Beton cl. B20, m³			230.8		
Beton cl. B7.5, m³			65.73		

Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.					
I.Ș.P. Bargan L. XI.21 Inginer Bargan L. XI.21			Soluții constructive		
			PE	8	
			"Ela House" S.R.L.		

Talpa fundației. Secțiunea 13-13...14-14.  
Mustăți coloane Ma1, Ma2, Ma3.  
Specificația materialelor.

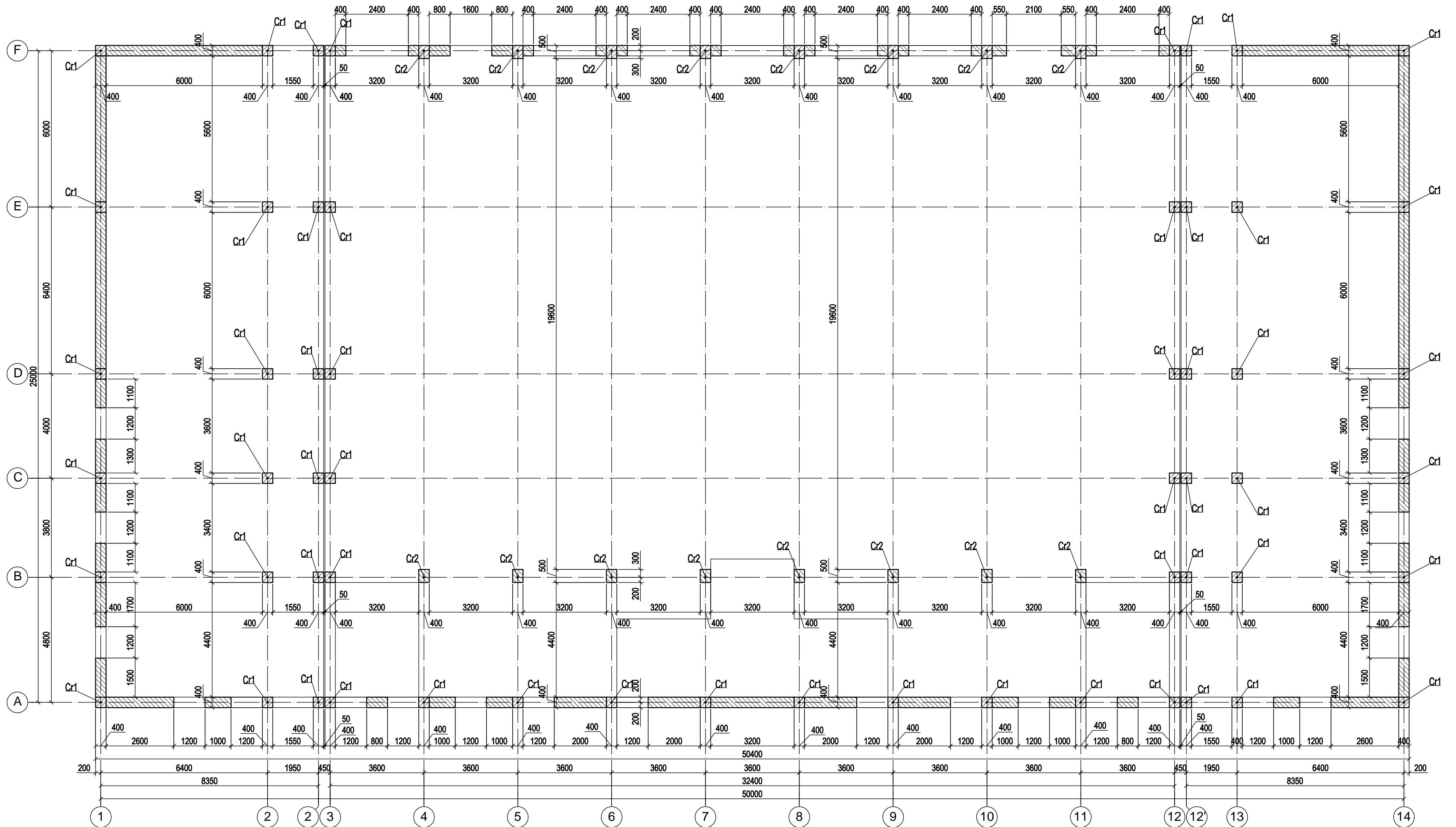
Plan coloane/pereti cota -7.000/-6.000...-5.100



$\pm 0.000 = 106.20$

Beneficiar: Primăria Măgdăcești				04/02 - 2016 C		
				Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
				Soluții constructive		
				Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.		XI.21	PE	9	
Inginer	Bargan L.		XI.21			
Plan coloane/pereti cota -7.000/-6.000...-5.100.				"Ela House" S.R.L.		

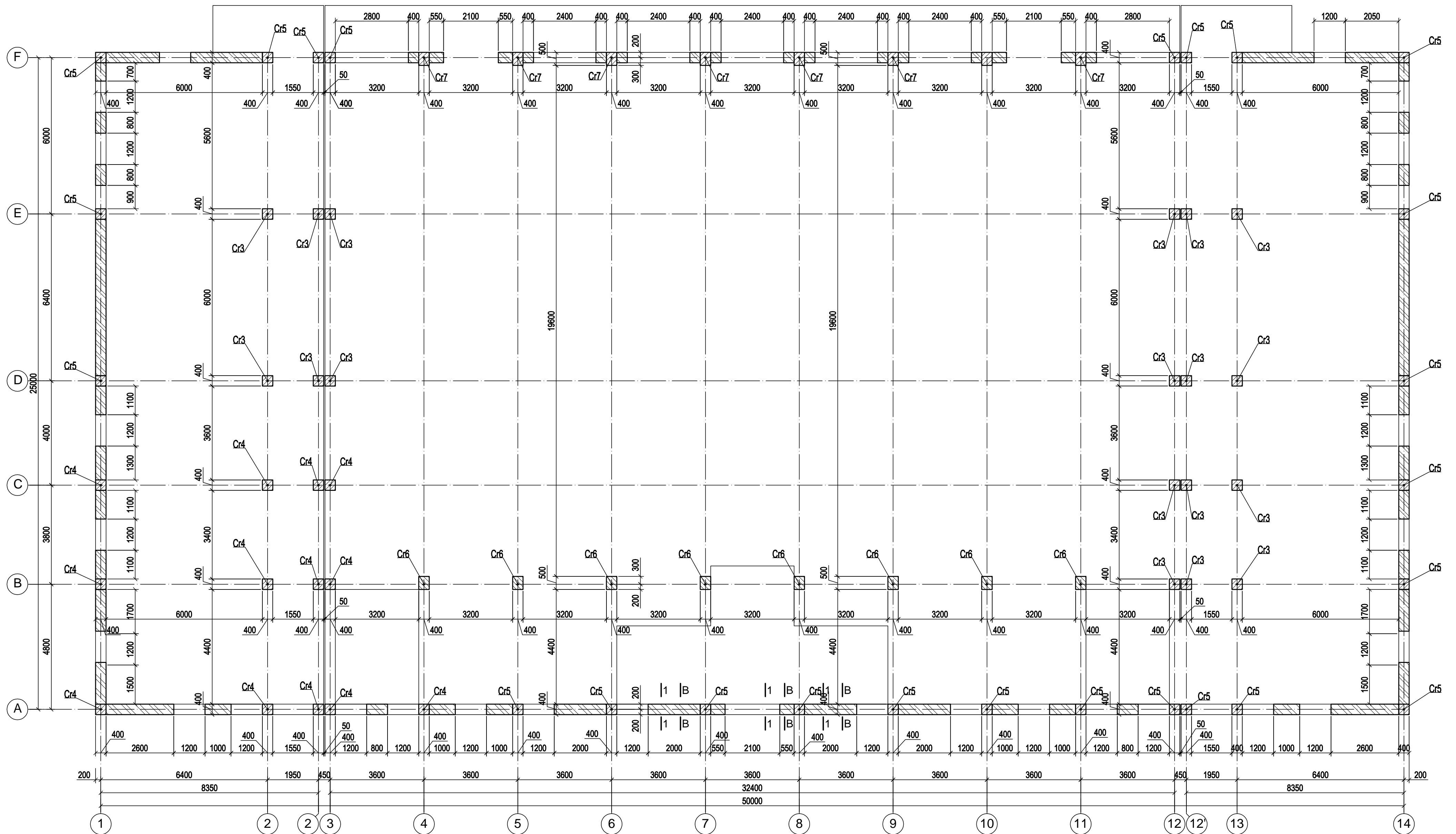
Plan coloane/pereti cota -5.100...-0.500



±0.000 = 106.20

Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	Soluții constructive		
Inginer	Bargan L.	XI.21	PE	10	
Plan coloane/pereti cota -5.100...-0.500.			"Ela House" S.R.L.		

Plan coloane/pereti cota -0.100...+4.500

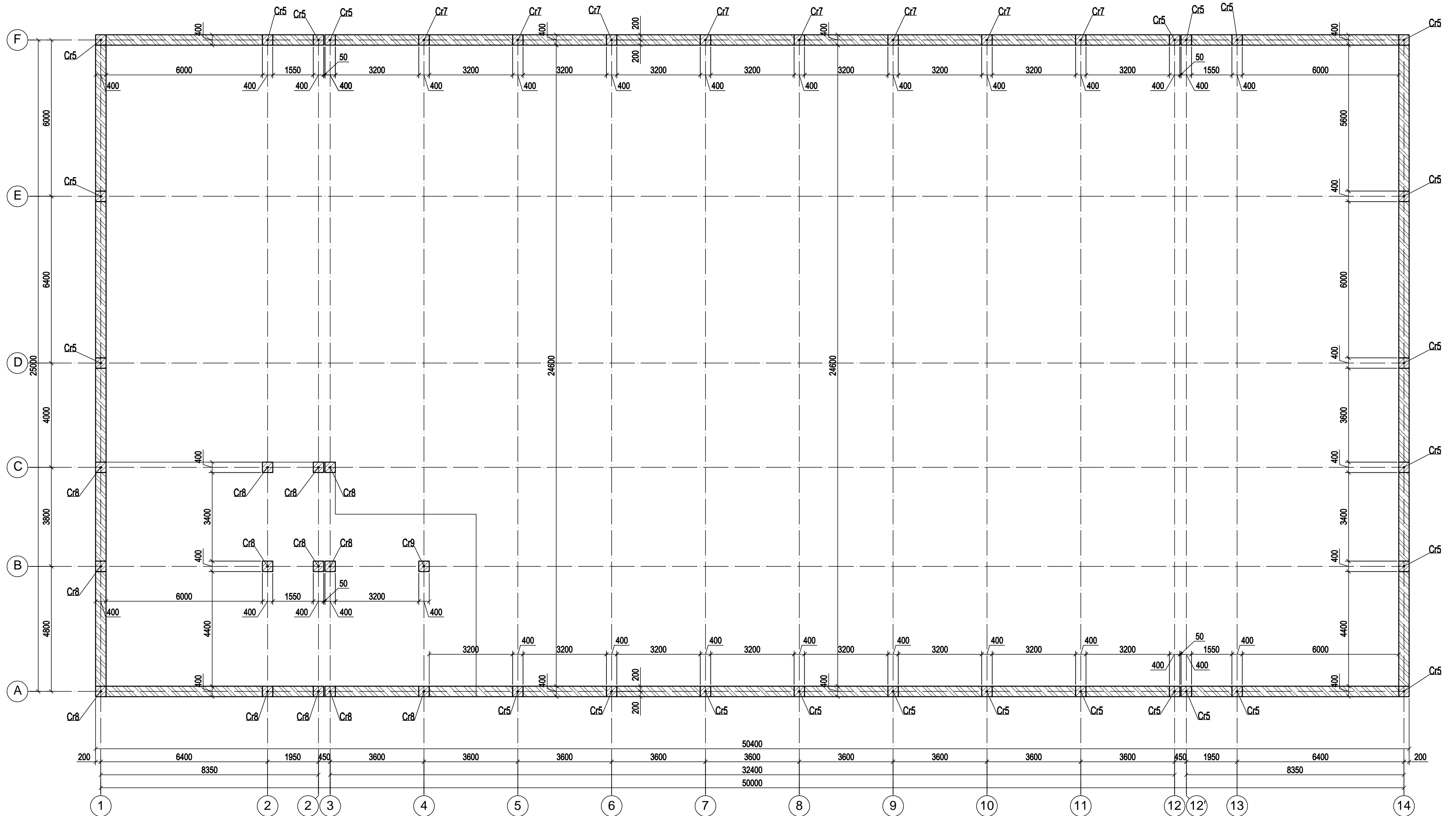


±0.000 = 106.20

Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Soluții constructive		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	PE	11	
Inginer	Bargan L.	XI.21			
Plan coloane/pereti cota -0.100...+4.500.			"Ela House" S.R.L.		



Plan coloane/pereti cota +4.900...+6.400/+8.050

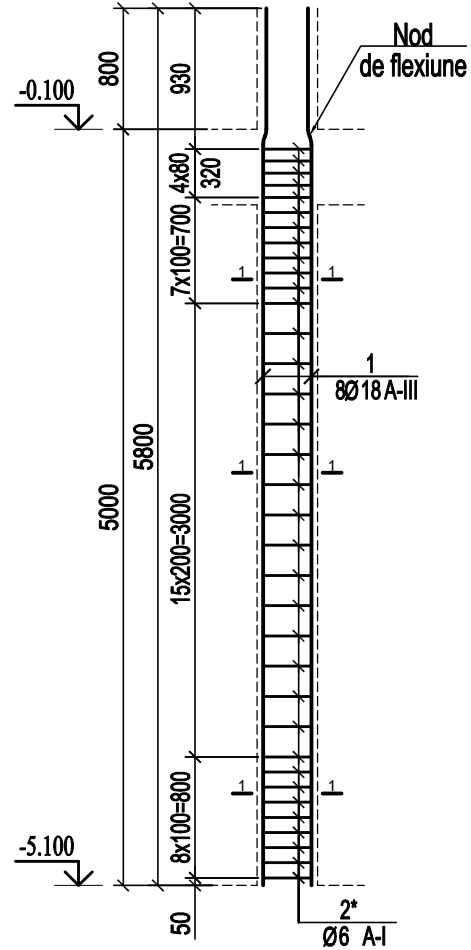


Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Soluții constructive		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	PE	12	
Inginer	Bargan L.	XI.21			
Plan coloane/pereti cota +4.900...+6.400/+8.050.			"Ela House" S.R.L.		

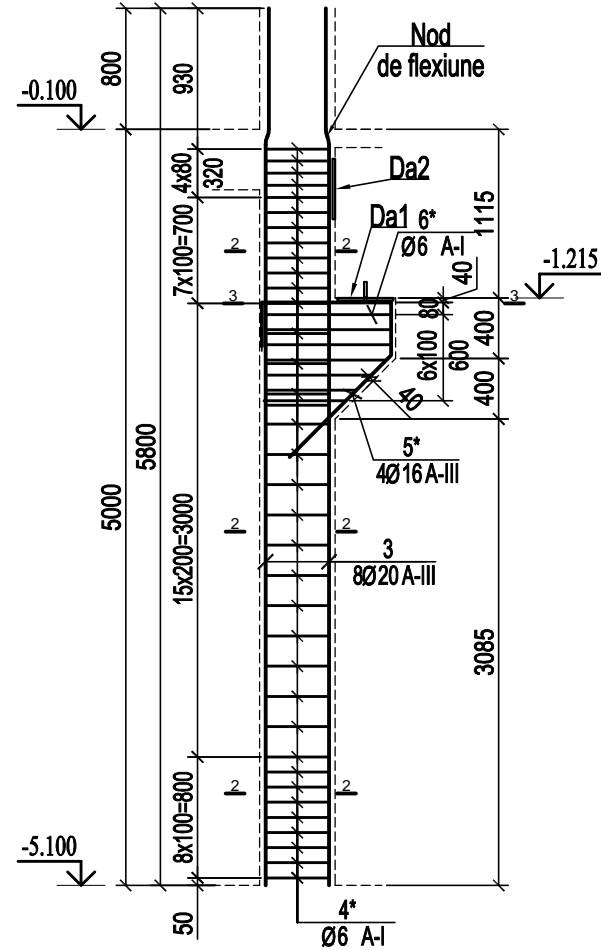
Specificația carcasa

Poz.	Denumirea	Cant.	Masa un. (kg)	Total
<b>Cr1</b>	<b>Carcasa coloana Cr1</b>	<b>56</b>	<b>105.23</b>	<b>5892.99</b>
1	Ø18 AIII, ГOCT 5781-82*, L=5800	8	11.60	92.80
2*	Ø6 AI, ГOCT 5781-82*, L=1600	35	0.36	12.43
	Beton cl. B20, m³	0.75		42.04
<b>Cr2</b>	<b>Carcasa coloana Cr2</b>	<b>16</b>	<b>180.93</b>	<b>2894.89</b>
3	Ø20 AIII, ГOCT 5781-82*, L= 5800	8	14.50	116.00
4*	Ø6 AI, ГOCT 5781-82*, L= 1800	35	0.40	13.99
5*	Ø16 AIII, ГOCT 5781-82*, L= 2470	4	3.95	15.81
6	Ø6 AI, ГOCT 5781-82*, L ≤ 2250	7	0.50	3.50
Da1	Detaliu de ancorare Da1, Planșa 16	1	21.04	21.04
Da2	Detaliu de ancorare Da2, Planșa 16	1	10.60	10.60
	Beton cl. B20, m³	1.04		16.58
<b>Cr3</b>	<b>Carcasa coloana Cr3</b>	<b>18</b>	<b>94.03</b>	<b>1692.58</b>
7*	Ø18 AIII, ГOCT 5781-82*, L=5100	8	10.20	81.60
2*	Ø6 AI, ГOCT 5781-82*, L=1600	35	0.36	12.43
	Beton cl. B20, m³	0.75		13.51

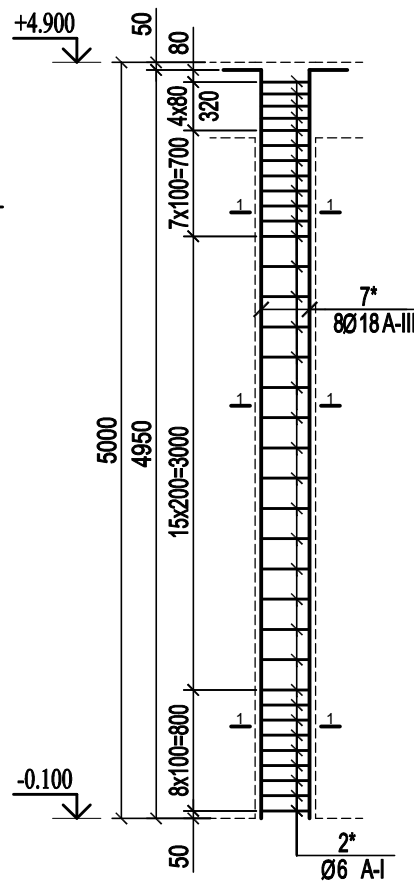
Carcasă coloană Cr1



Carcasă coloană Cr2



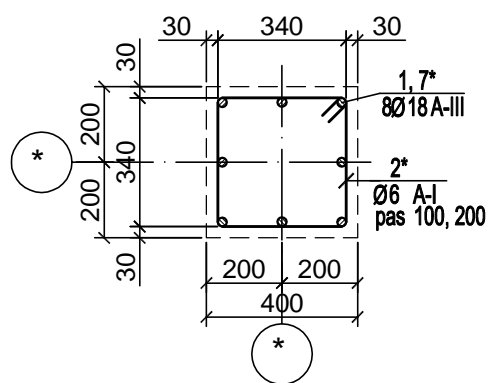
Carcasă coloană Cr3



Detalieri

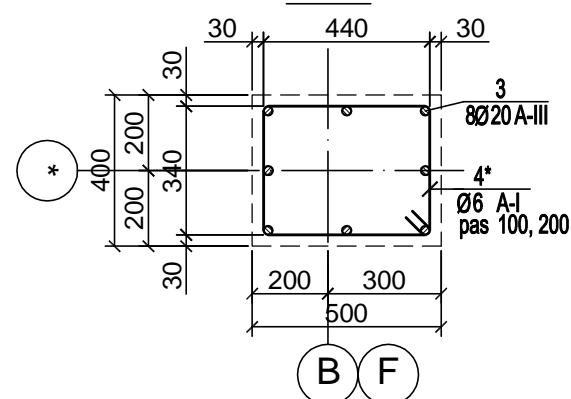
Poz.	Șișta
2*	
4*	
5*	
6*	
7*	

1 - 1

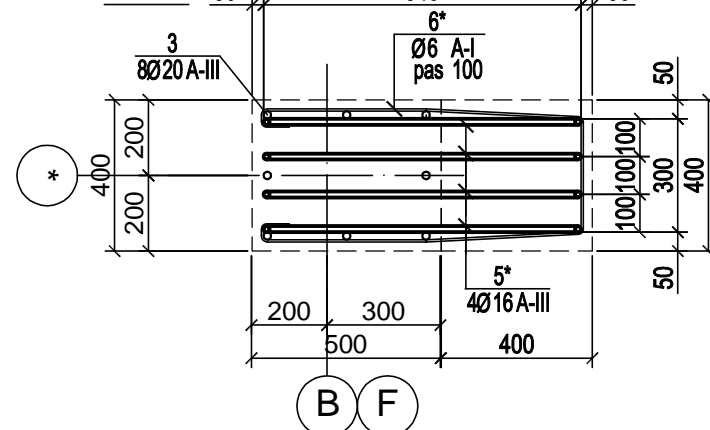


±0.000 = 106.20

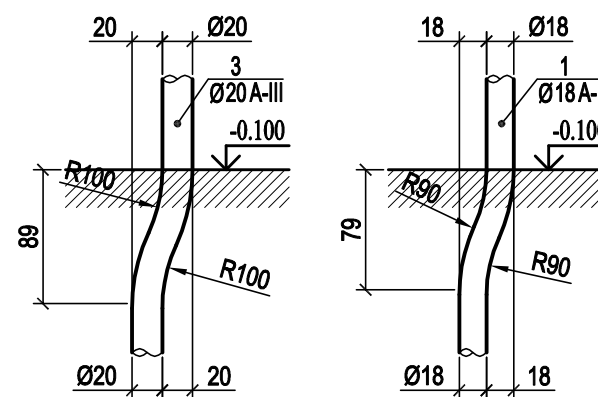
2 - 2



3 - 3



Nod de flexiune excentrică a barelor



Beneficiar: Primăria Măgdăcești

04/02 - 2016 C

Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.

I.Ș.P. Bargan L. XI.21  
Inginer Bargan L. XI.21

Soluții constructive

Stadia	planșa	Planșe
PE	13	

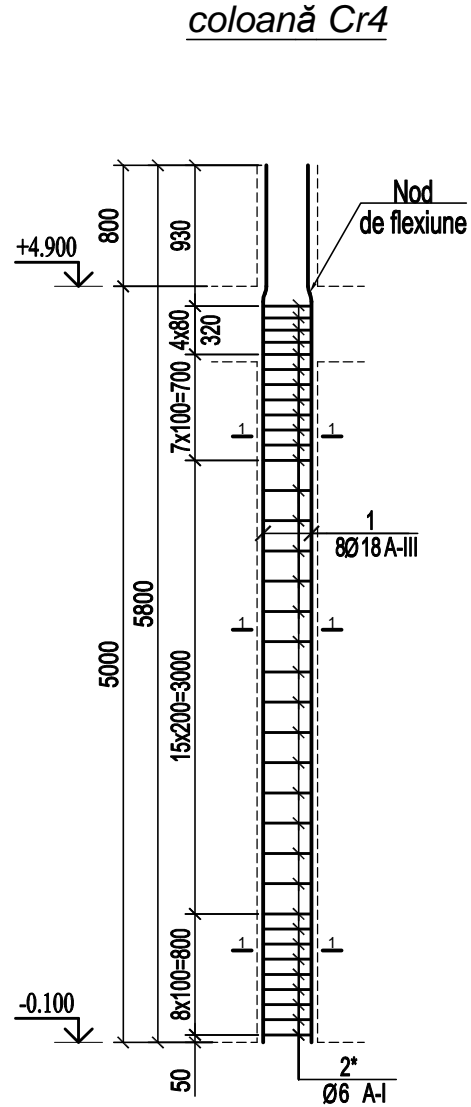
Carcasă coloană Cr1..Cr3.  
Specificația carcasa.

"Ela House" S.R.L.

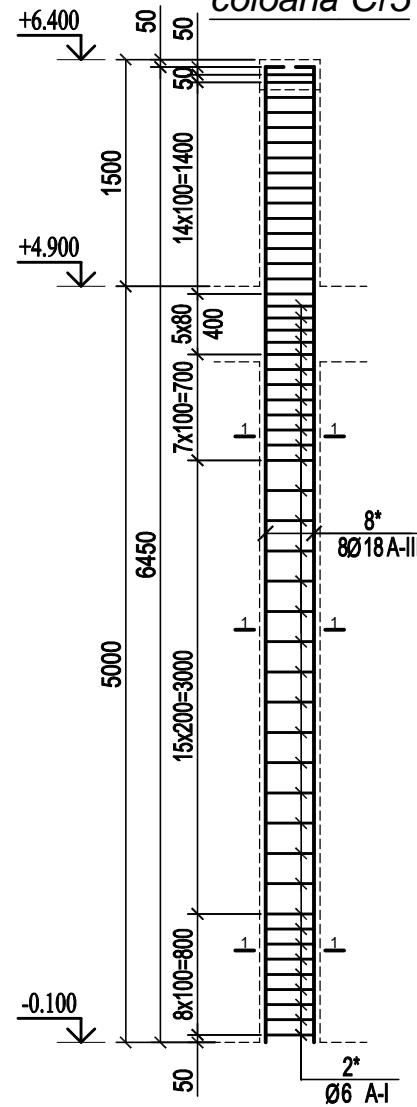
Specificația carcasa

Poz.	Denumirea	Cant.	Masa un. (kg)	Total
<b>Cr4</b>	<b>Carcasa coloana Cr4</b>	<b>13</b>	<b>105.23</b>	<b>1368.02</b>
1	Ø18 AIII, GOCT 5781-82*, L=5800	8	11.60	92.80
2*	Ø6 AI, GOCT 5781-82*, L=1600	35	0.36	12.43
	Beton cl. B20, m³	0.75		9.76
<b>Cr5</b>	<b>Carcasa coloana Cr5</b>	<b>25</b>	<b>123.72</b>	<b>3092.88</b>
8*	Ø18 AIII, GOCT 5781-82*, L=6600	8	13.20	105.60
2*	Ø6 AI, GOCT 5781-82*, L=1600	51	0.36	18.12
	Beton cl. B20, m³	0.96		24.07
<b>Cr6</b>	<b>Carcasa coloana Cr6</b>	<b>8</b>	<b>156.33</b>	<b>1250.64</b>
9*	Ø20 AIII, GOCT 5781-82*, L= 5100	8	12.75	102.00
4*	Ø6 AI, GOCT 5781-82*, L= 1800	35	0.40	13.99
5*	Ø16 AIII, GOCT 5781-82*, L= 2470	4	3.95	15.81
6	Ø6 AI, GOCT 5781-82*, L ≤ 2250	7	0.50	3.50
Da1	Detaliu de ancorare Da1, Planșa 16	1	21.04	21.04
	Beton cl. B20, m³	1.04		8.29

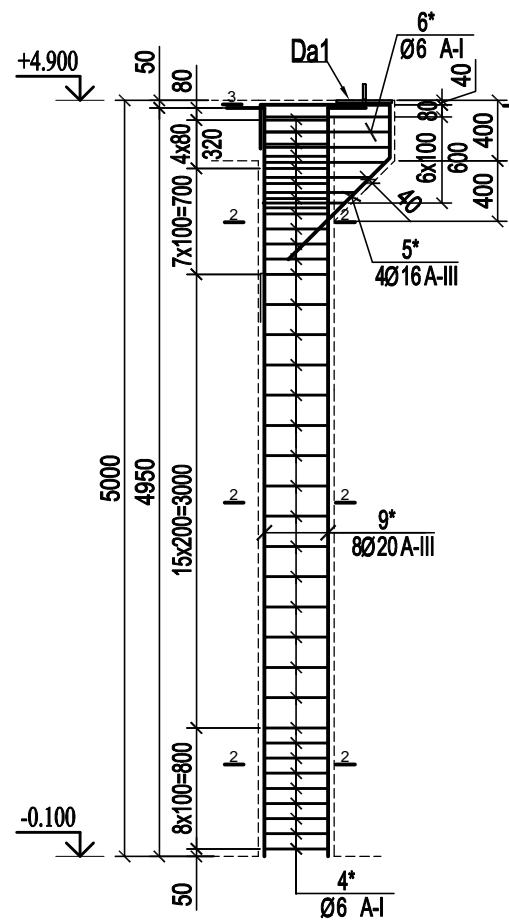
Carcasă coloană Cr4



Carcasă coloană Cr5



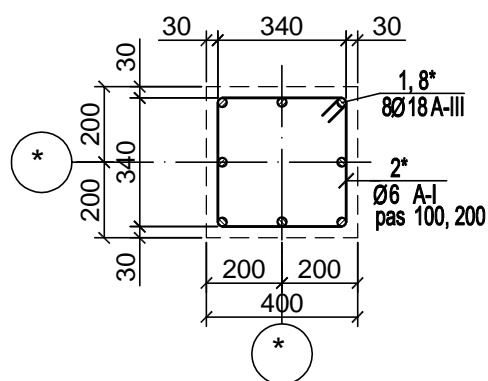
Carcasă coloană Cr6



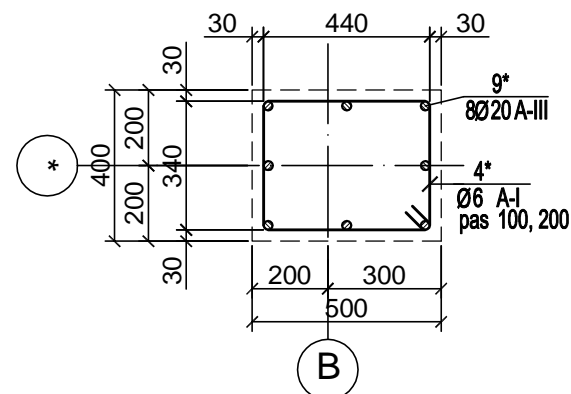
Detalieri

Poz.	Șișă
2*	Ø6AI L=1600
4*	Ø6AI L=1800
5*	Ø16AIII L=2470
6*	Ø6AI L≤2250
8*	Ø18AIII L=6600
9*	Ø20AIII L=5100

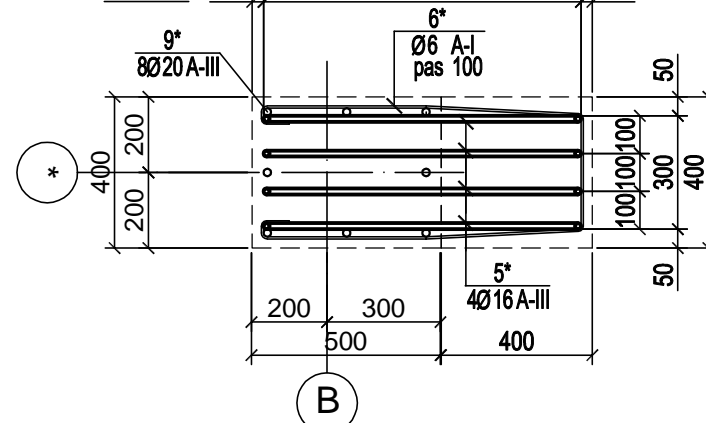
1 - 1



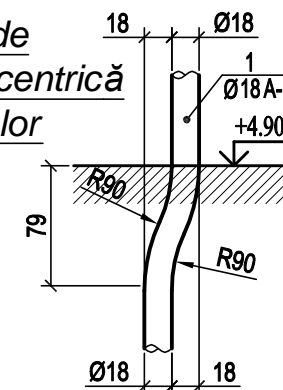
2 - 2



3 - 3



Nod de flexiune excentrică a barelor



±0.000 = 106.20

- Remarcă  
 1. De citit împreună cu planșele 4...13, 15.  
 2. Detaliile de ancorare Da1 vezi planșa 16.

Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Soluții constructive		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P. Bargan L. XI.21			PE	14	
Inginer Bargan L. XI.21					
			Carcasă coloană Cr4..Cr6. Specificația carcasa.		
			"Ela House" S.R.L.		

Specificația carcasa

Poz.	Denumirea	Cant.	Masa un. (kg)	Total
<b>Cr7</b>	<b>Carcasa coloana Cr7</b>	<b>8</b>	<b>192.06</b>	<b>1536.46</b>
10*	Ø20 AIII, ГОСТ 5781-82*, L= 6600	8	16.50	132.00
4*	Ø6 AI, ГОСТ 5781-82*, L= 1800	36	0.40	14.39
2*	Ø6 AI, ГОСТ 5781-82*, L=1600	15	0.36	5.33
5*	Ø16 AIII, ГОСТ 5781-82*, L= 2470	4	3.95	15.81
6	Ø6 AI, ГОСТ 5781-82*, L ≤ 2250	7	0.50	3.50
Da1	Detaliu de ancorare Da1, Planșa 16	1	21.04	21.04
	Beton cl. B20, m³	1.25		9.99
<b>Cr8</b>	<b>Carcasa coloana Cr8</b>	<b>13</b>	<b>67.99</b>	<b>883.88</b>
11*	Ø18 AIII, ГОСТ 5781-82*, L=3650	8	7.30	58.40
2*	Ø6 AI, ГОСТ 5781-82*, L=1600	27	0.36	9.59
	Beton cl. B20, m³	0.51		6.58
<b>Cr8</b>	<b>Carcasa coloana Cr8</b>	<b>1</b>	<b>80.79</b>	<b>80.79</b>
12*	Ø18 AIII, ГОСТ 5781-82*, L=4450	8	8.90	71.20
2*	Ø6 AI, ГОСТ 5781-82*, L=1600	27	0.36	9.59
	Beton cl. B20, m³	0.51		0.51

Remarcă

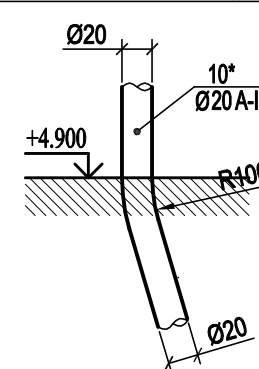
- De citit împreună cu planșele 4...14.
- Detaliile de ancorare Da1 vezi planșa 16.

Detalieri

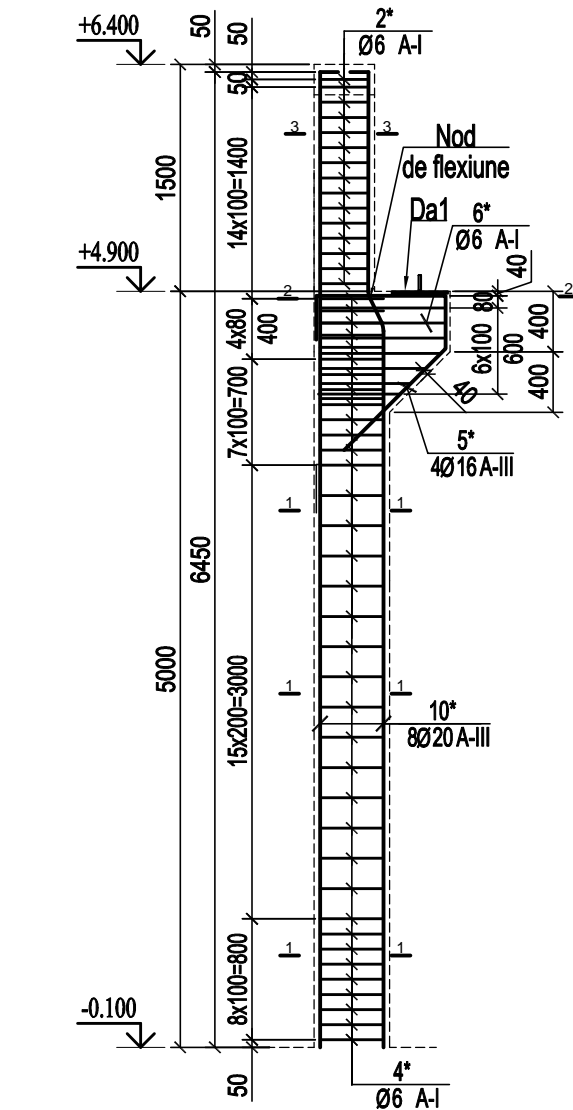
Poz.	Șișta
2*	
4*	
5*	
6*	
10*	
11*	
12*	

±0.000 = 106.20

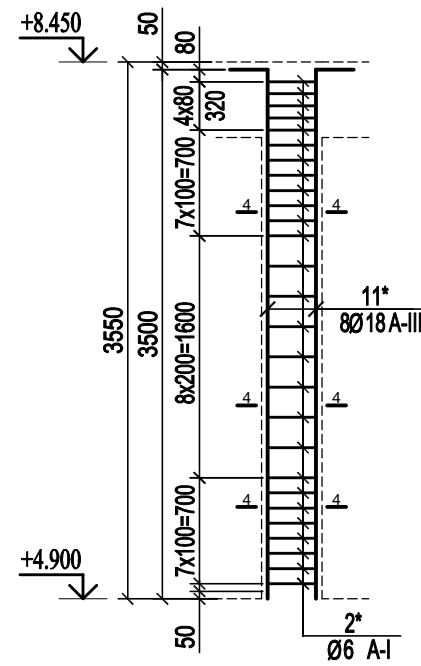
Nod de flexiune excentrică a barelor



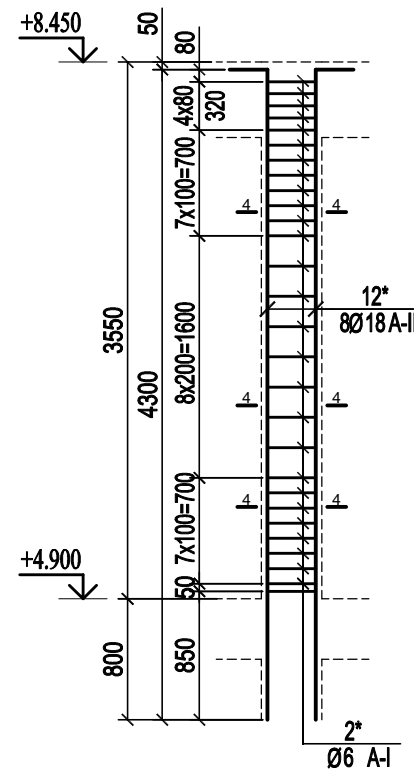
Carcasă coloană Cr7



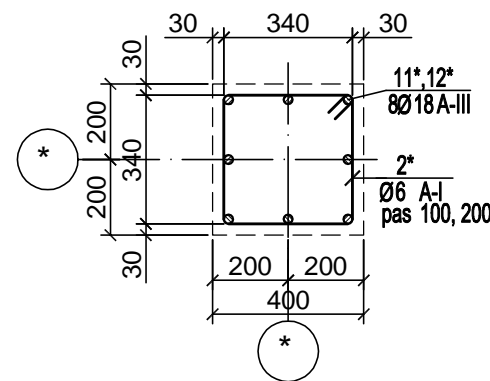
Carcasă coloană Cr8



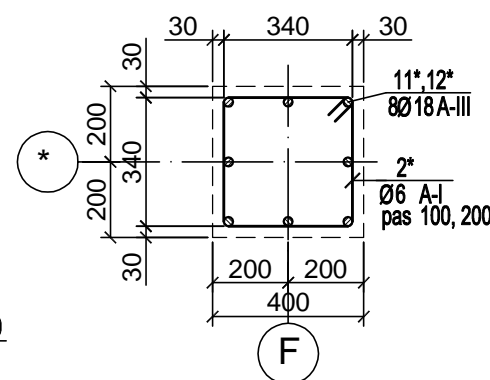
Carcasă coloană Cr9



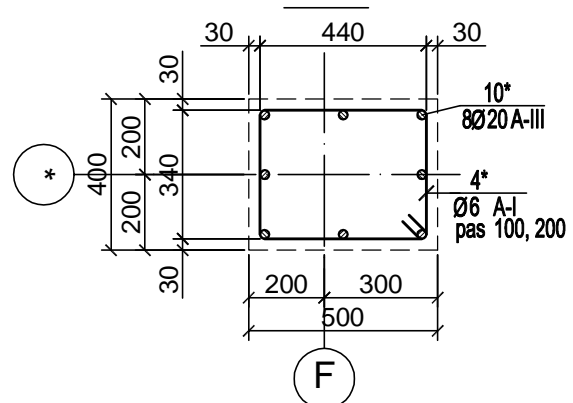
4 - 4



3 - 3

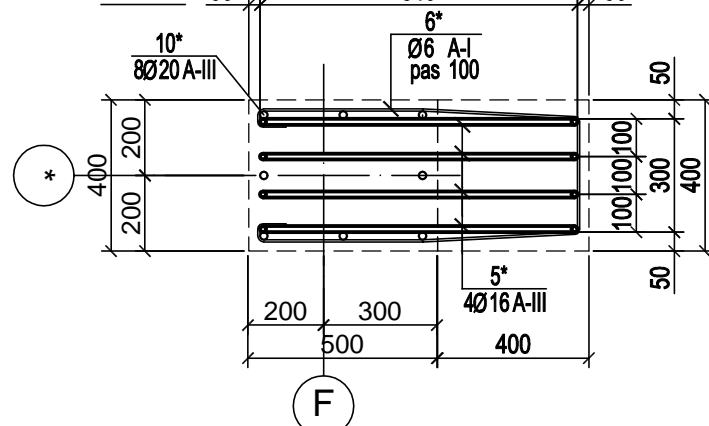


1 - 1



F

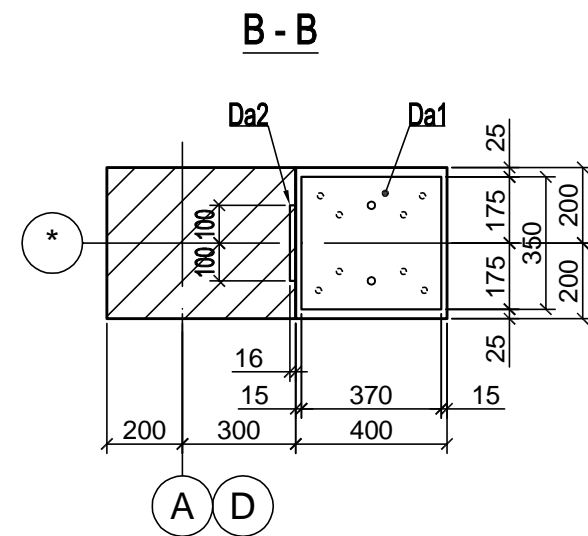
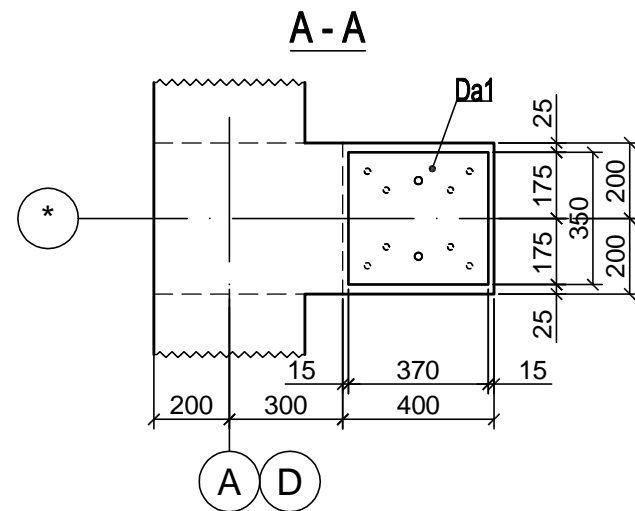
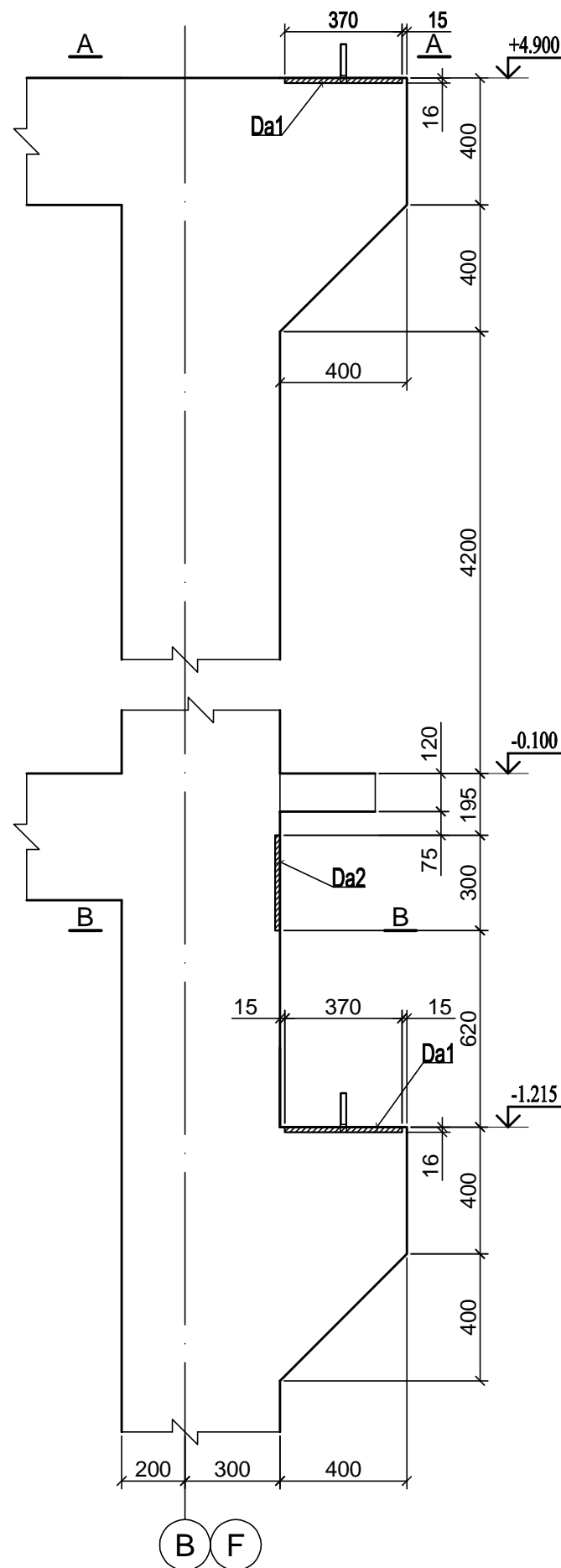
2 - 2



F

Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Soluții constructive		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P. Bargan L. XI.21			PE	15	
Inginer Bargan L. XI.21					
			Carcasă coloană Cr7..Cr9. Specificația carcasa.		
			"Ela House" S.R.L.		

**Nod montarea detaliu de ancorare Da1, Da2 pe consola coloanei**

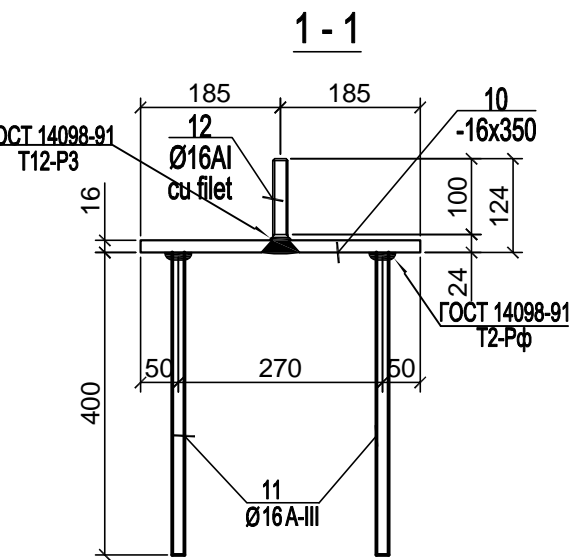
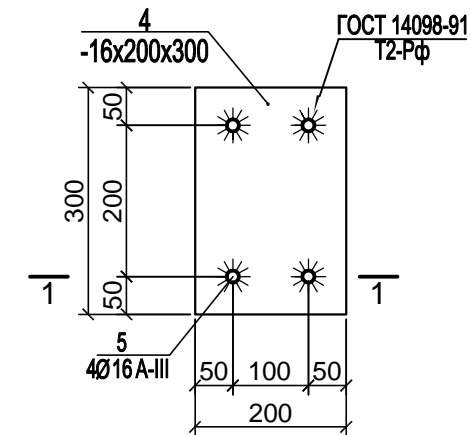
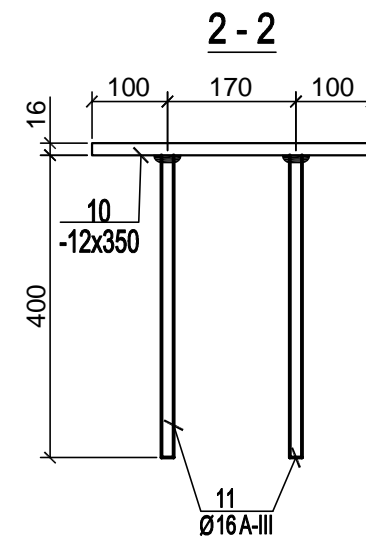
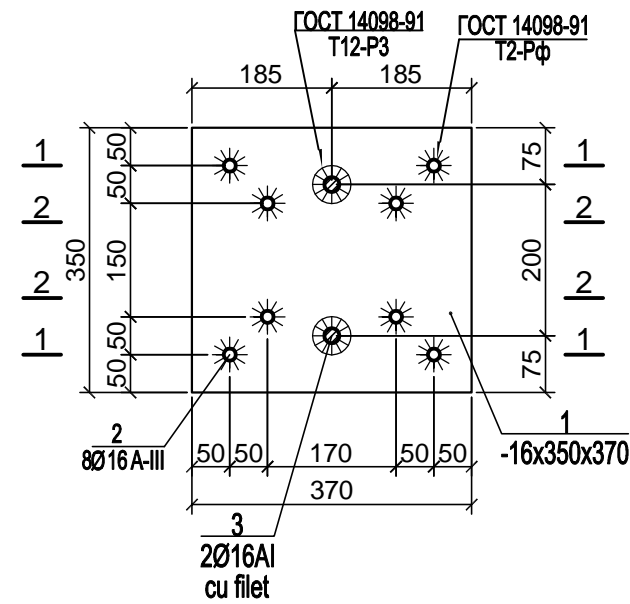


±0.000 = 106.20

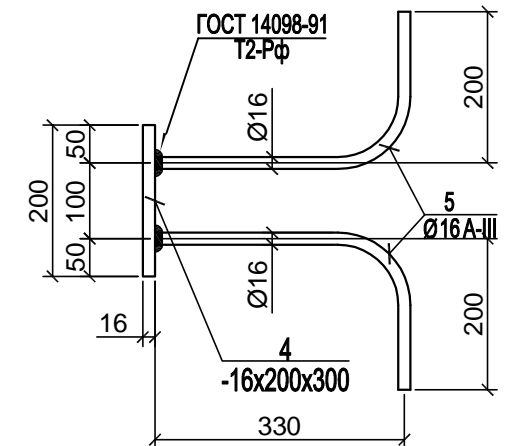
Specificația detaliilor de ancorare

Poz.	Denumirea	Cant.	Masa un. (kg)	Total(kg.)
<b>Da1</b>	<b>Detaliu de ancorare Da1</b>	<b>32</b>	<b>21.04</b>	<b>673.41</b>
1	-16x350, ГOCT 103-76*, L=370	1	15.54	15.54
2	Ø16 AIII, ГOCT 5781-82*, L=400	8	0.64	5.12
3	Ø16 Al cu filet, ГOCT 5781-82*, L=120	2	0.19	0.38
<b>Da2</b>	<b>Detaliu de ancorare Da2</b>	<b>36</b>	<b>10.59</b>	<b>381.31</b>
4	-16x200, ГOCT 103-76*, L=300	1	7.20	7.20
5	Ø16 AIII, ГOCT 5781-82*, L=530	4	0.85	3.39

**Detaliu de ancorare Da1**



**Detaliu de ancorare Da2**

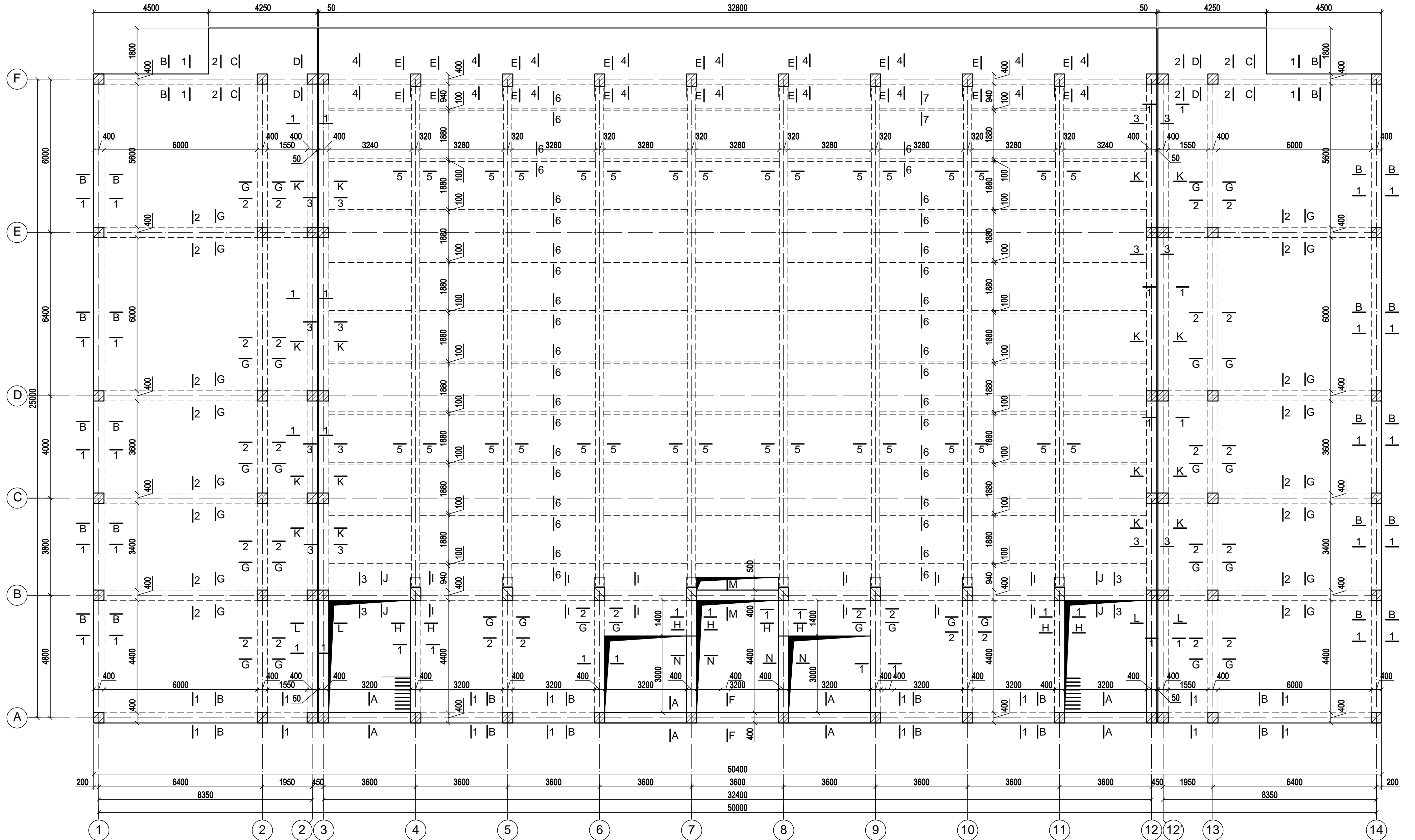


**Remarcă**

- De citit împreună cu planșele 4...14.
- Detaliile de ancorare Da1 vezi planșa 16.

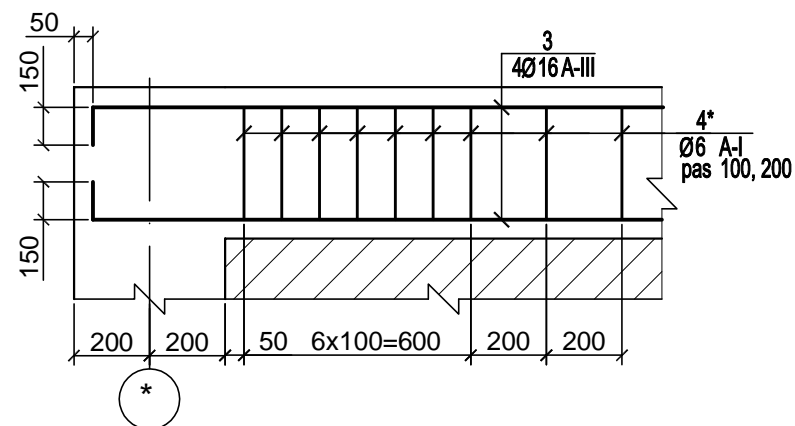
<b>Beneficiar: Primăria Măgdăcești</b>			<b>04/02 - 2016 C</b>		
			<i>Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.</i>		
			<b>Soluții constructive</b>		
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	Stadia	planșa	Planșe
Inginer	Bargan L.	XI.21	PE	16	
			<b>Nod montarea detaliu de ancorare Da1, Da2 pe consola coloanei. Detaliu de ancorare Da1, Da2.</b>		
			<b>"Ela House" S.R.L.</b>		

Plan planșeu/grinzi/centuri cota -0.100



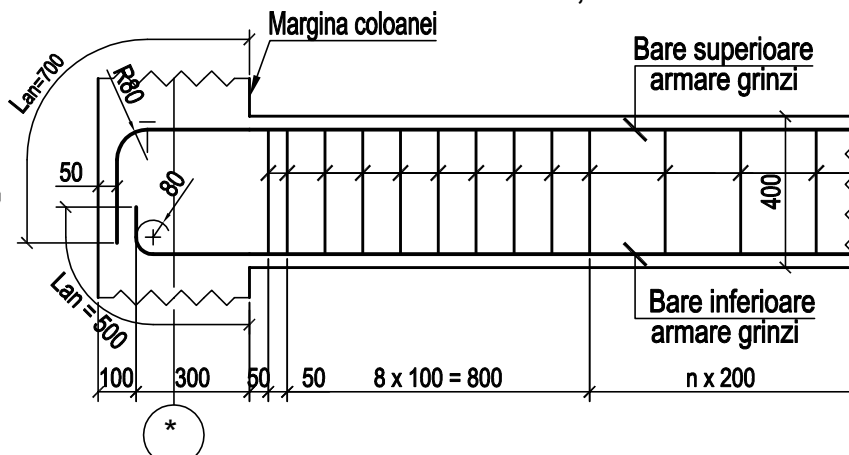
Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	Soluții constructive	PE	17
Inginer	Bargan L.	XI.21			
			Plan planșeu/grinzi/centuri cota -0.100.		"Ela House" S.R.L.

**Nod de ancorare a barelor centurilor**  
**Amplasarea etrierilor**



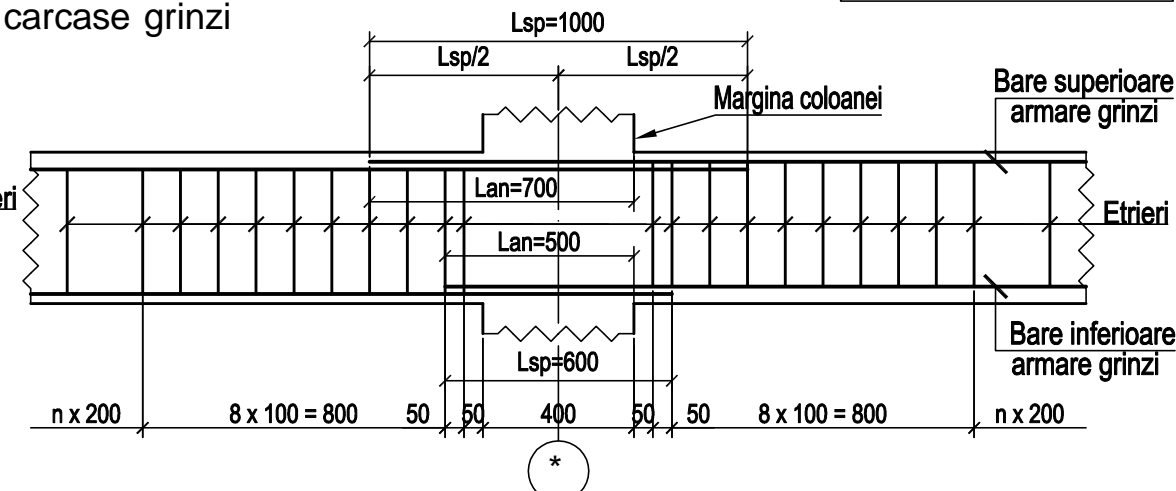
**Secțiunea A - A**  
**(armare centuri)**

**Nod de amplasare a etrierilor**  
**și ancorare a barelor carcasa grinzi**



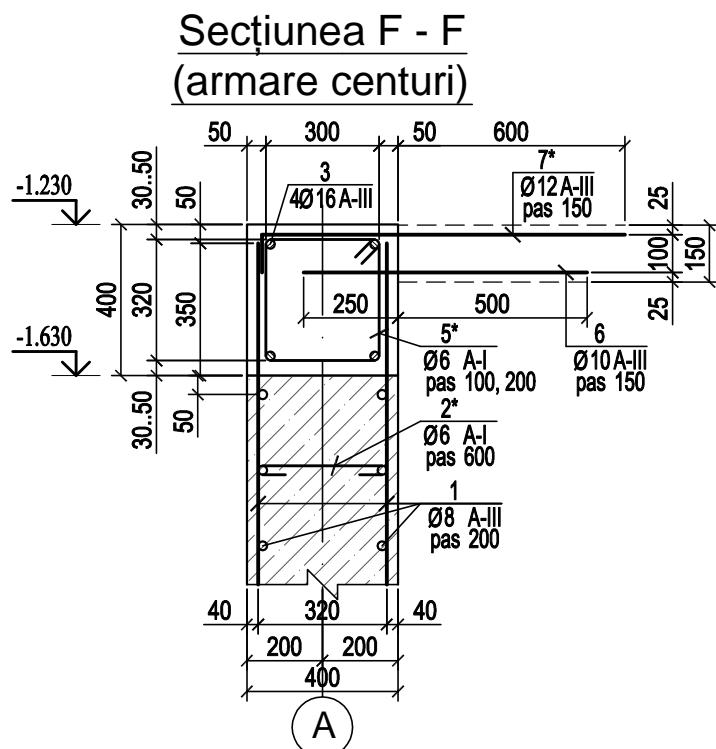
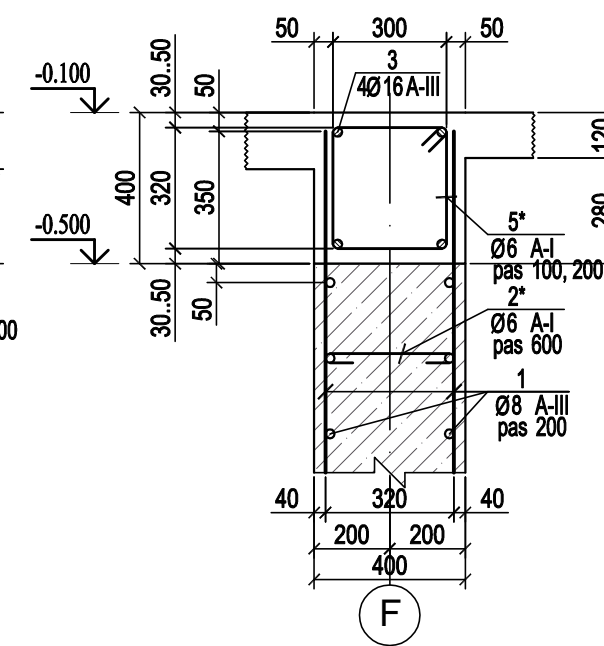
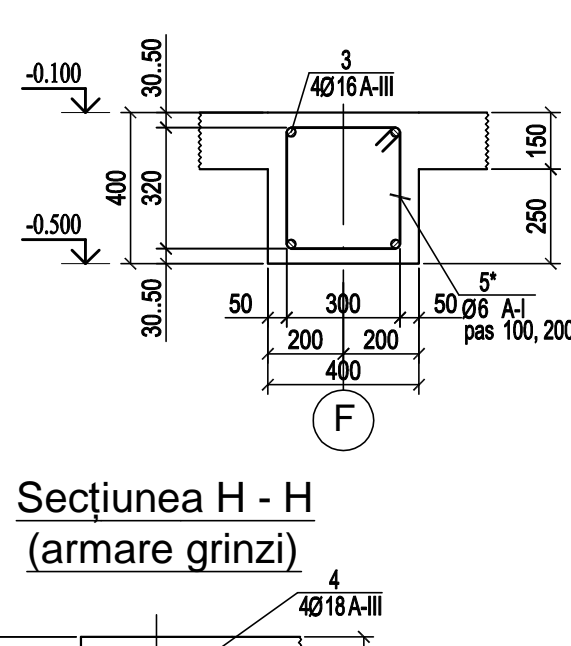
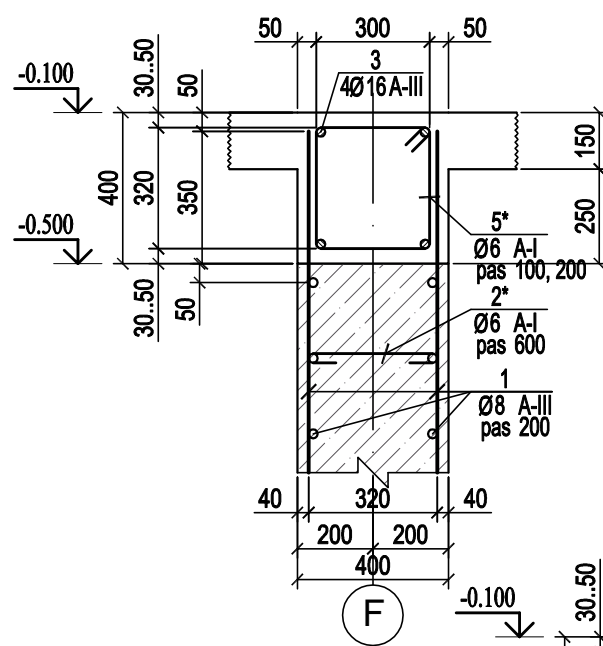
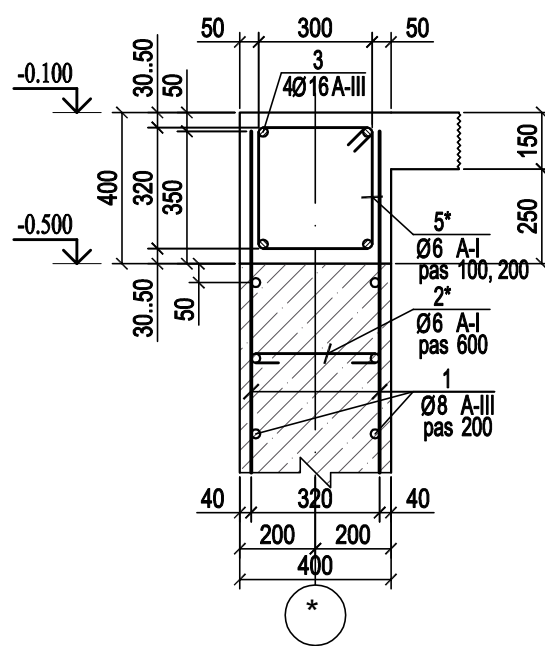
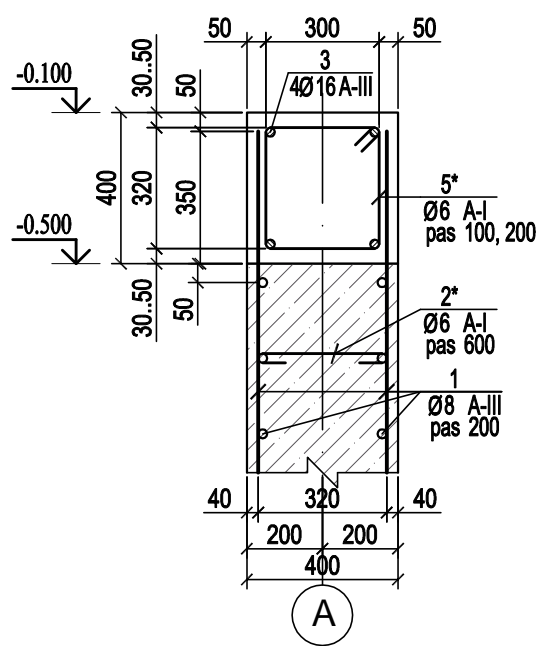
**Secțiunea B - B**  
**(armare centuri)**

**Secțiunea C - C**  
**(armare centuri)**



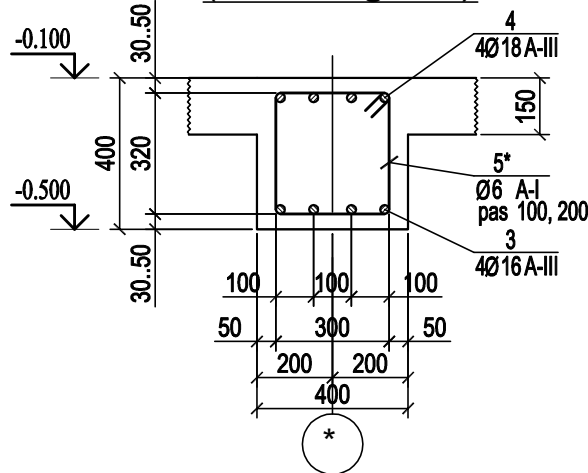
**Secțiunea D - D**  
**(armare grinzi)**

**Secțiunea E - E**  
**(armare centuri)**

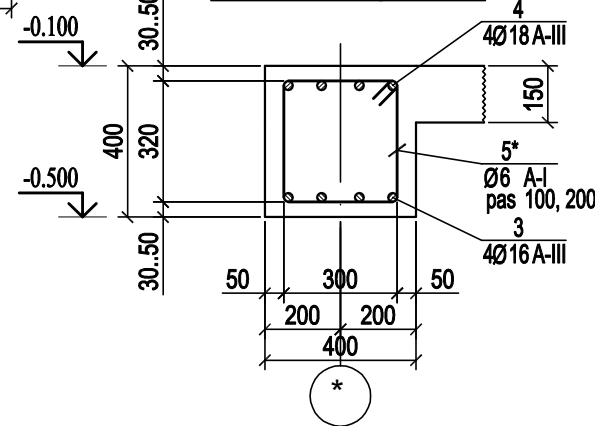


**Secțiunea F - F**  
**(armare centuri)**

**Secțiunea G - G**  
**(armare grinzi)**



**Secțiunea H - H**  
**(armare grinzi)**



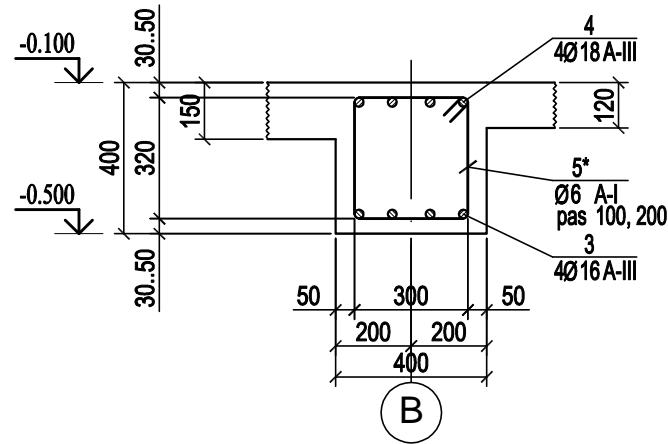
Stadia	planșa	Planșe
PE	18	

<b>Beneficiar: Primăria Măgdăcești</b>			<b>04/02 - 2016 C</b>		
			<b>Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.</b>		
			<b>Soluții constructive</b>		
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21			
Inginer	Bargan L.	XI.21			
Planșeu/grinzi/centuri cota -0.100. Secțiunea A-A...H-H.			<b>"Ela House" S.R.L.</b>		

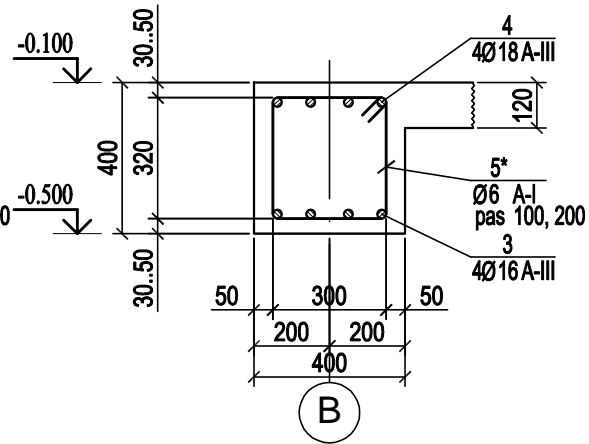
±0.000 = 106.20



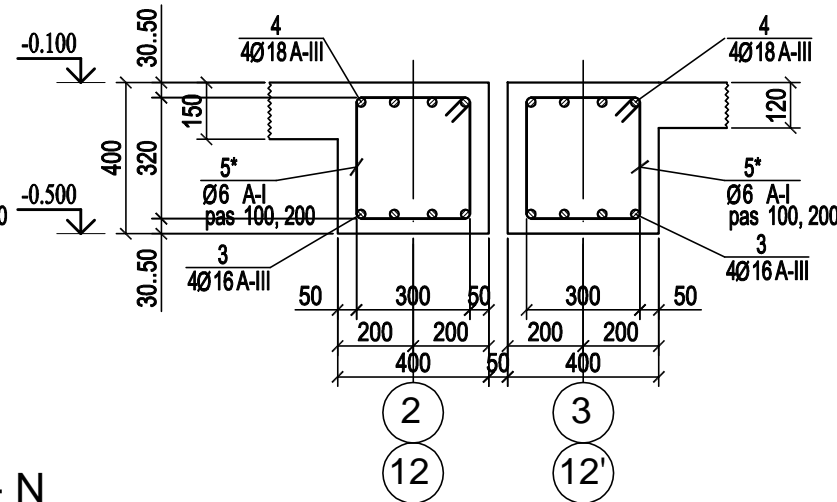
Secțiunea I - I  
(armare grinzi)



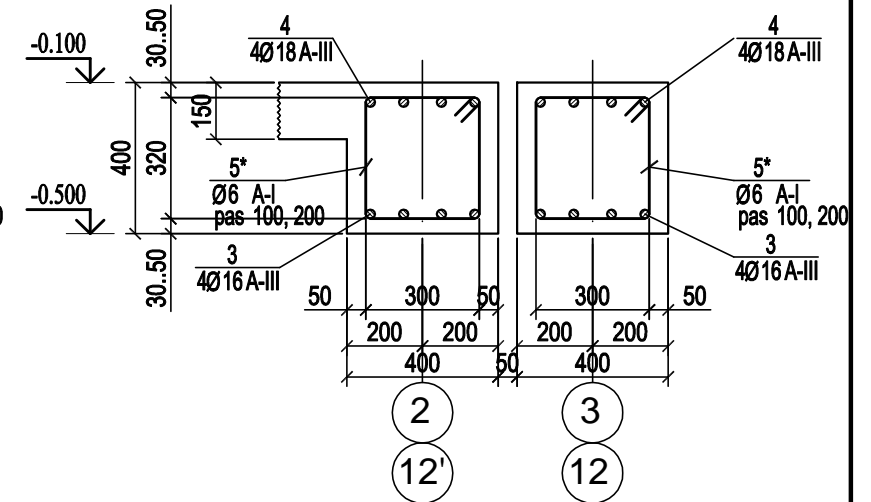
Secțiunea J - J  
(armare grinzi)



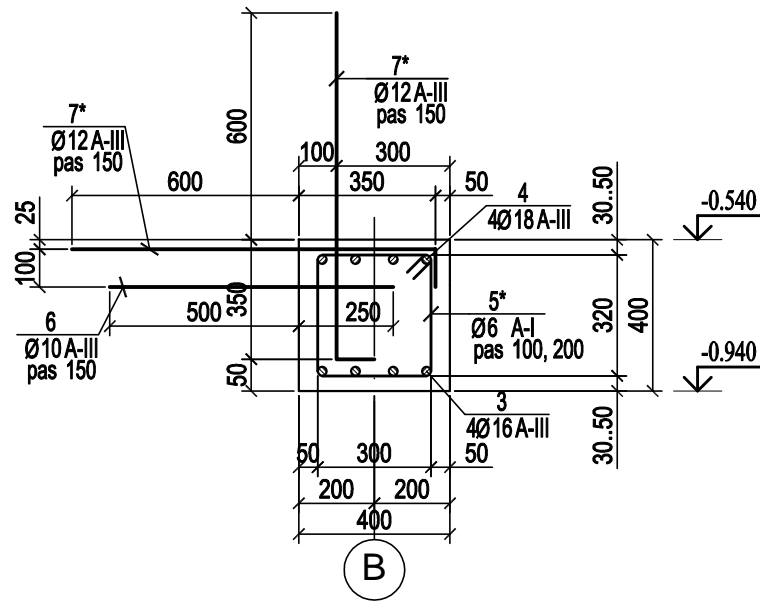
Secțiunea K - K  
(armare grinzi)



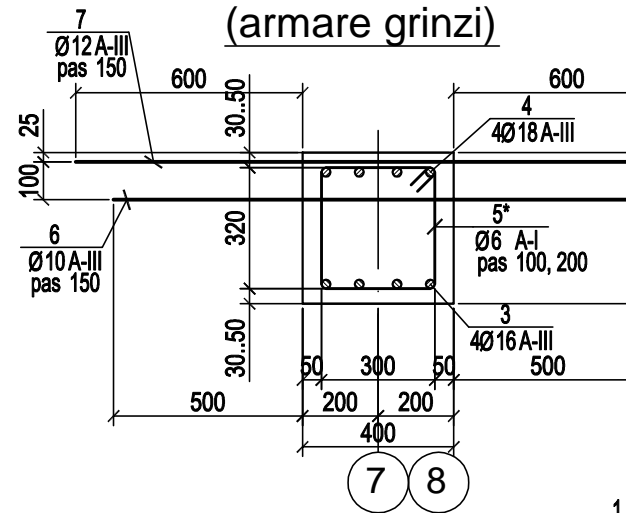
Secțiunea L - L  
(armare grinzi)



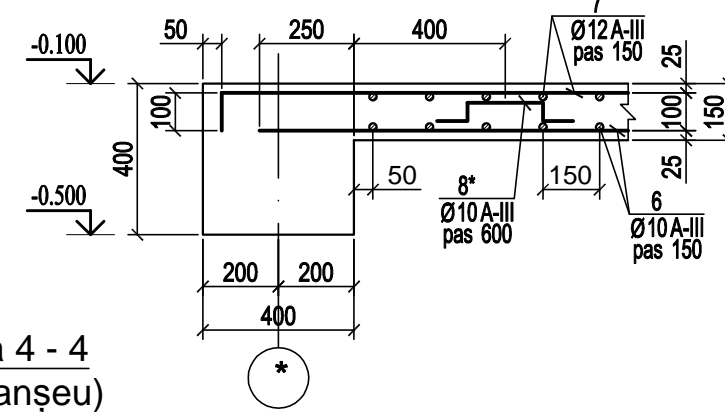
Secțiunea M - M  
(armare grinzi)



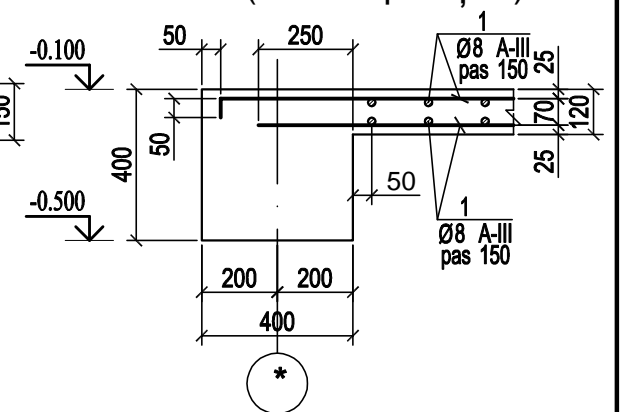
Secțiunea N - N  
(armare grinzi)



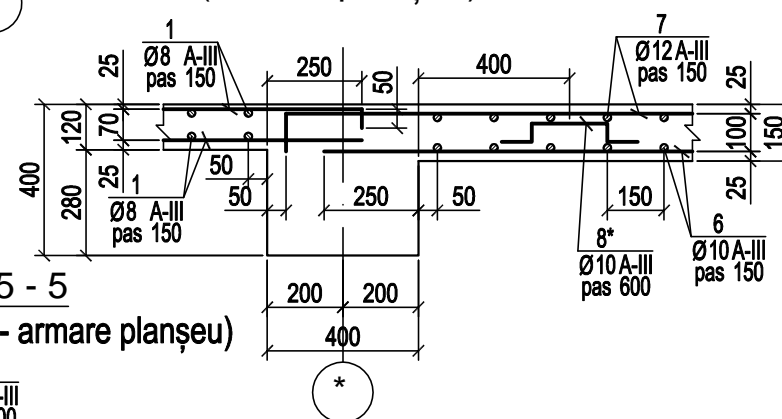
Secțiunea 1 - 1  
(armare planșeu)



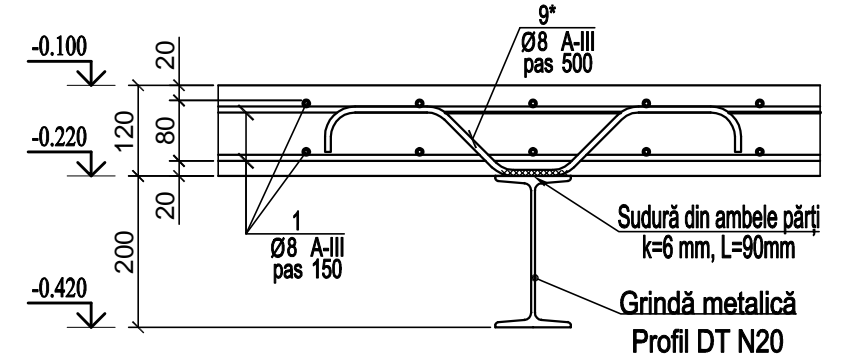
Secțiunea 3 - 3  
(armare planșeu)



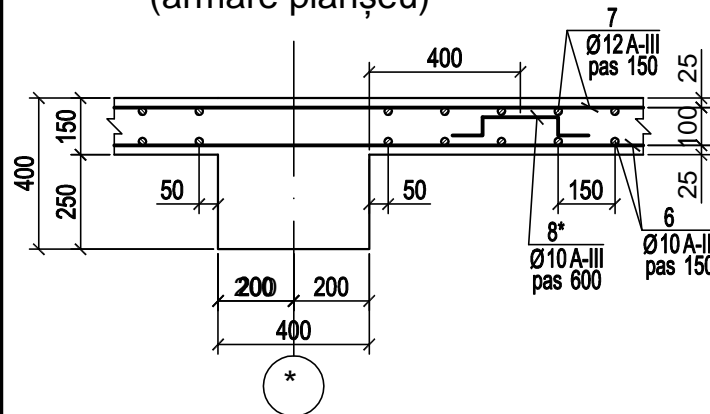
Secțiunea 4 - 4  
(armare planșeu)



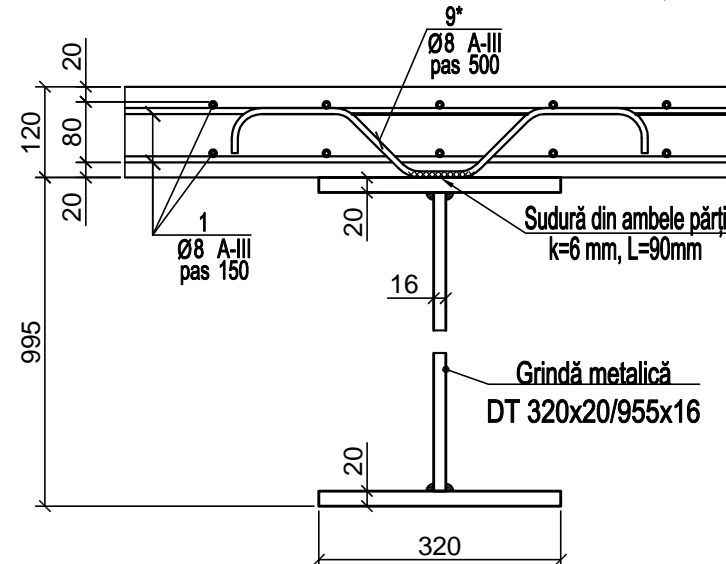
Secțiunea 6 - 6  
(îmbinare grindă metalică - armare planșeu)



Secțiunea 2 - 2  
(armare planșeu)

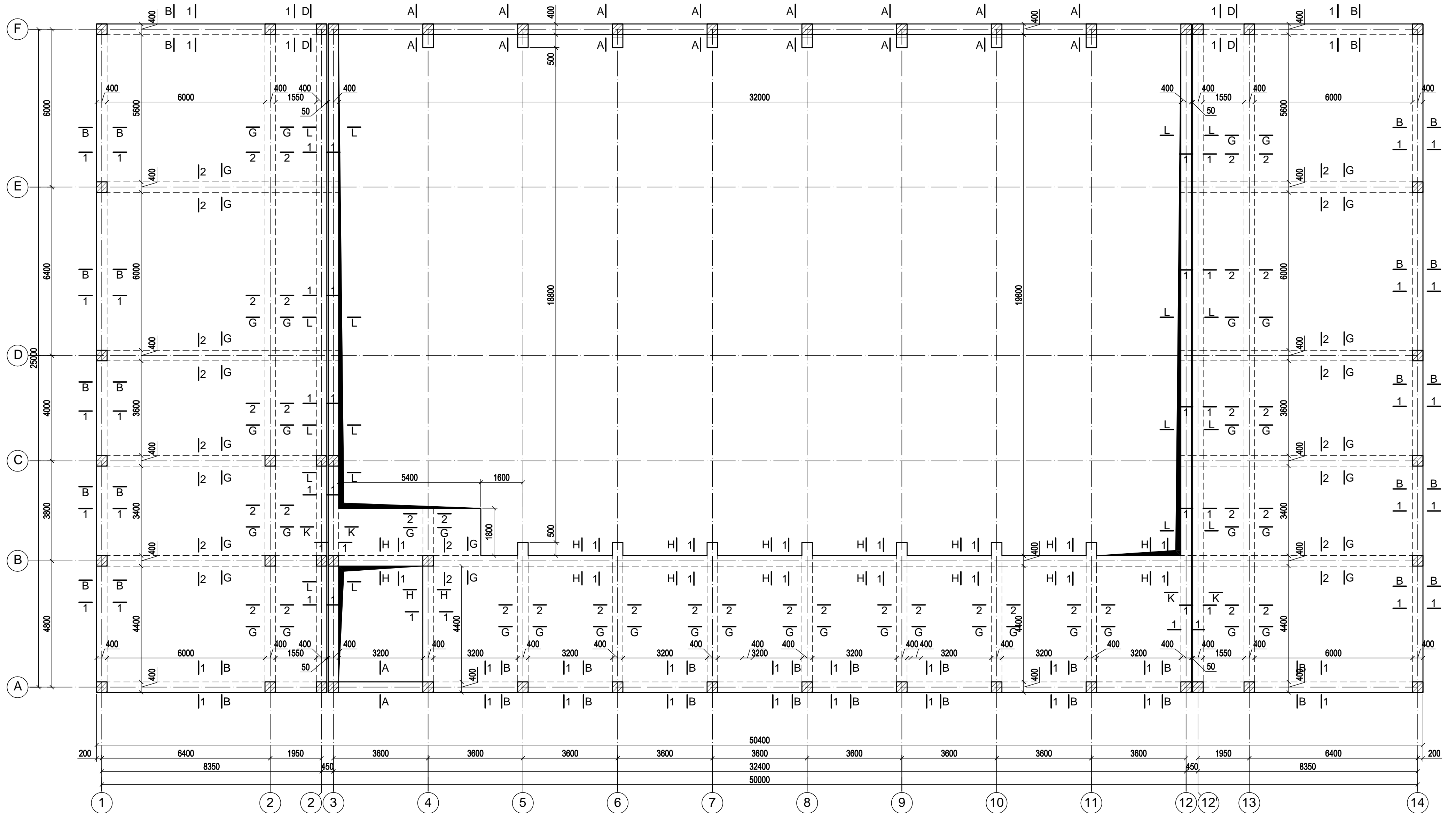


Secțiunea 5 - 5  
(îmbinare grindă metalică - armare planșeu)



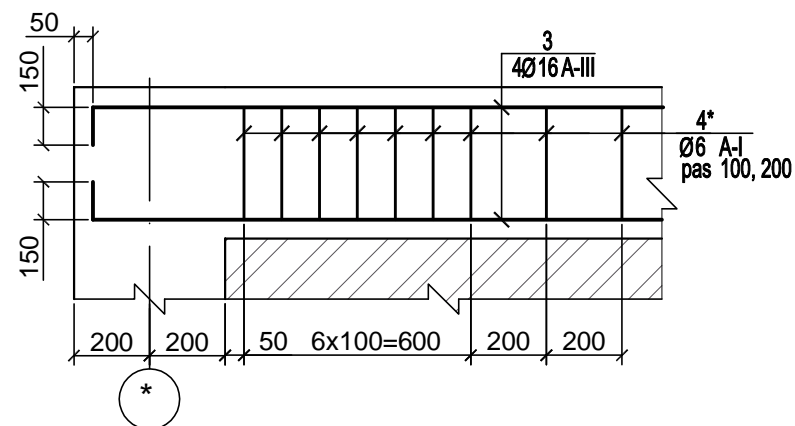
Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Soluții constructive		
			Stadia	planșa	Planșe
			PE	19	
			Planșeu/grinzi/centuri cota -0.100. Secțiunea I-I...N-N. 1-1...6-6.		
			"Ela House" S.R.L.		
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21			
Inginer	Bargan L.	XI.21			

Plan planșeu/grinzi/centuri cota +4.900



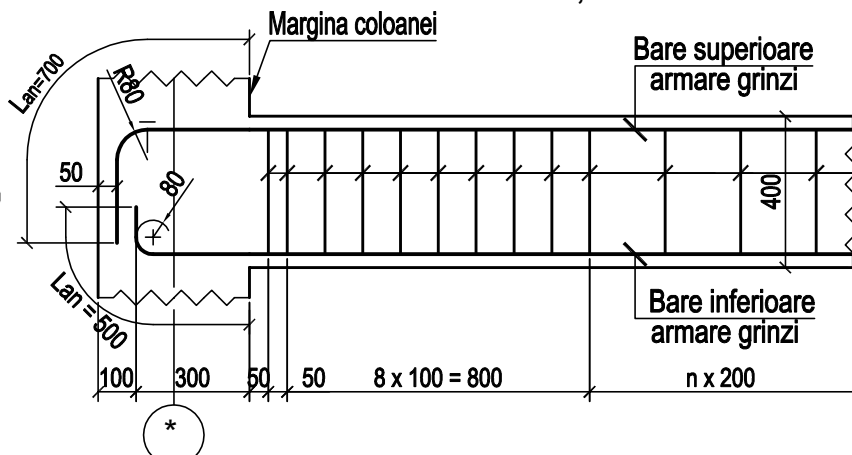
Beneficiar: Primăria Măgdăcești			04/02 - 2016 C		
			Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	Soluții constructive	PE	20
Inginer	Bargan L.	XI.21			
			Plan planșeu/grinzi/centuri cota +4.900.		"Ela House" S.R.L.

**Nod de ancorare a barelor centurilor**  
**Amplasarea etrierilor**



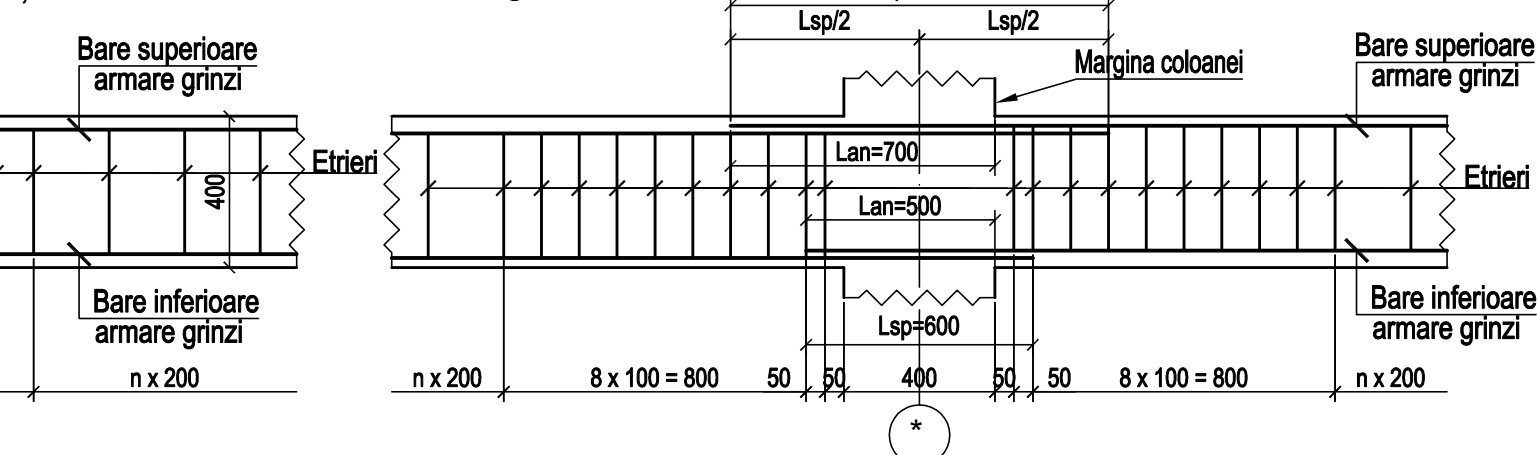
**Secțiunea A - A**  
**(armare centuri)**

**Nod de amplasare a etrierilor**  
**și ancorare a barelor carcasa grinzi**



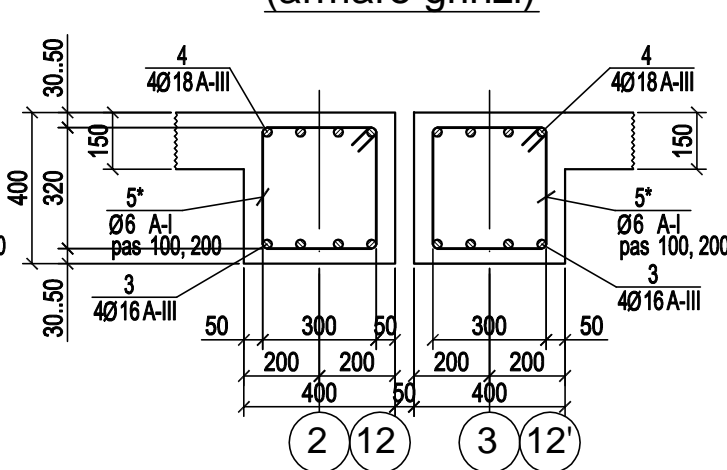
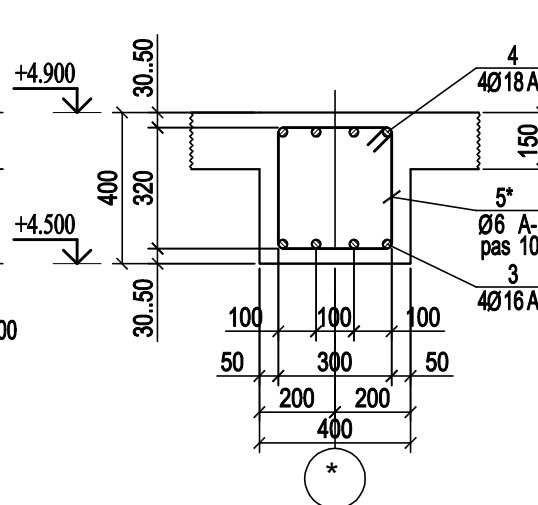
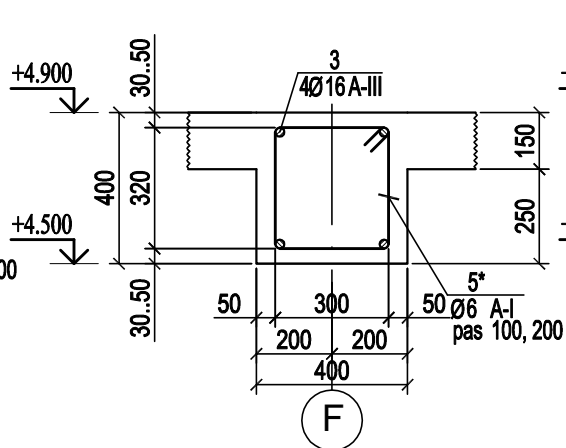
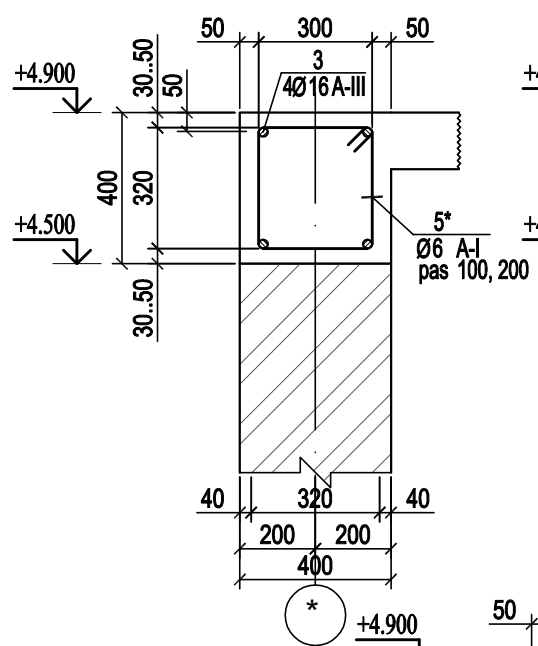
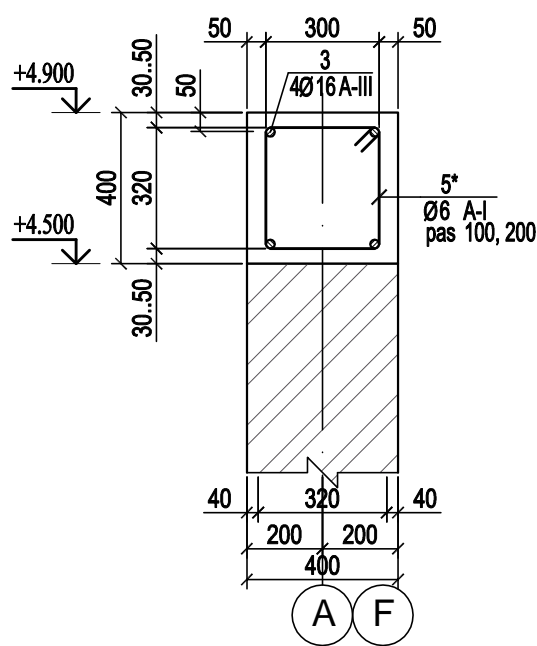
**Secțiunea B - B**  
**(armare centuri)**

**Secțiunea D - D**  
**(armare grinzi)**

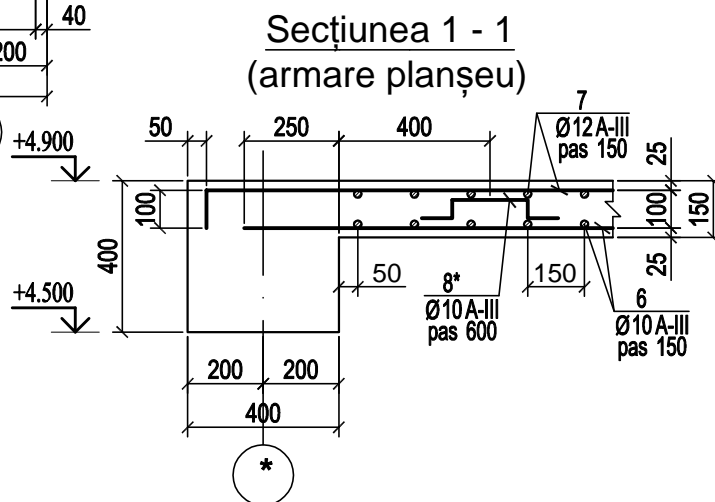
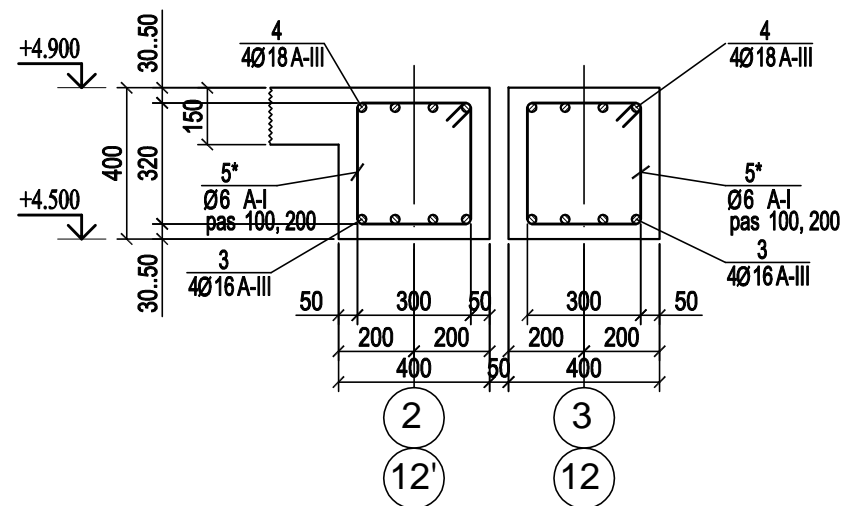


**Secțiunea G - G**  
**(armare grinzi)**

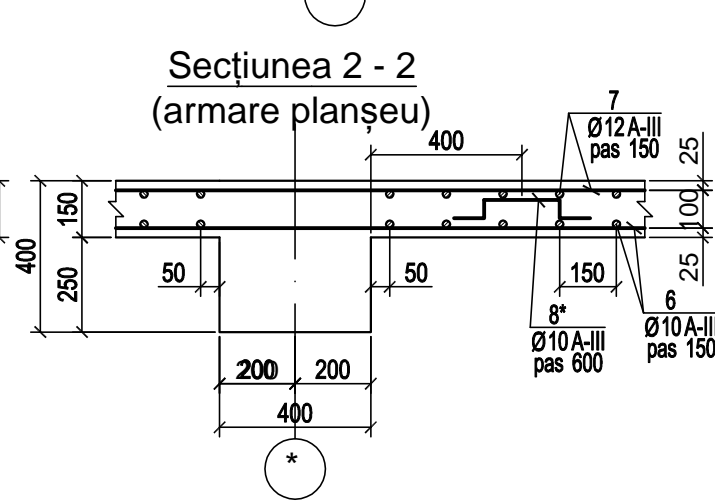
**Secțiunea K - K**  
**(armare grinzi)**



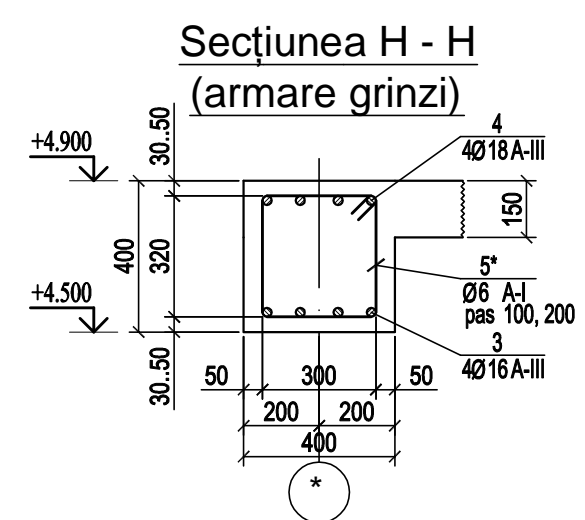
**Secțiunea L - L**  
**(armare grinzi)**



**Secțiunea 1 - 1**  
**(armare planșeu)**



**Secțiunea 2 - 2**  
**(armare planșeu)**

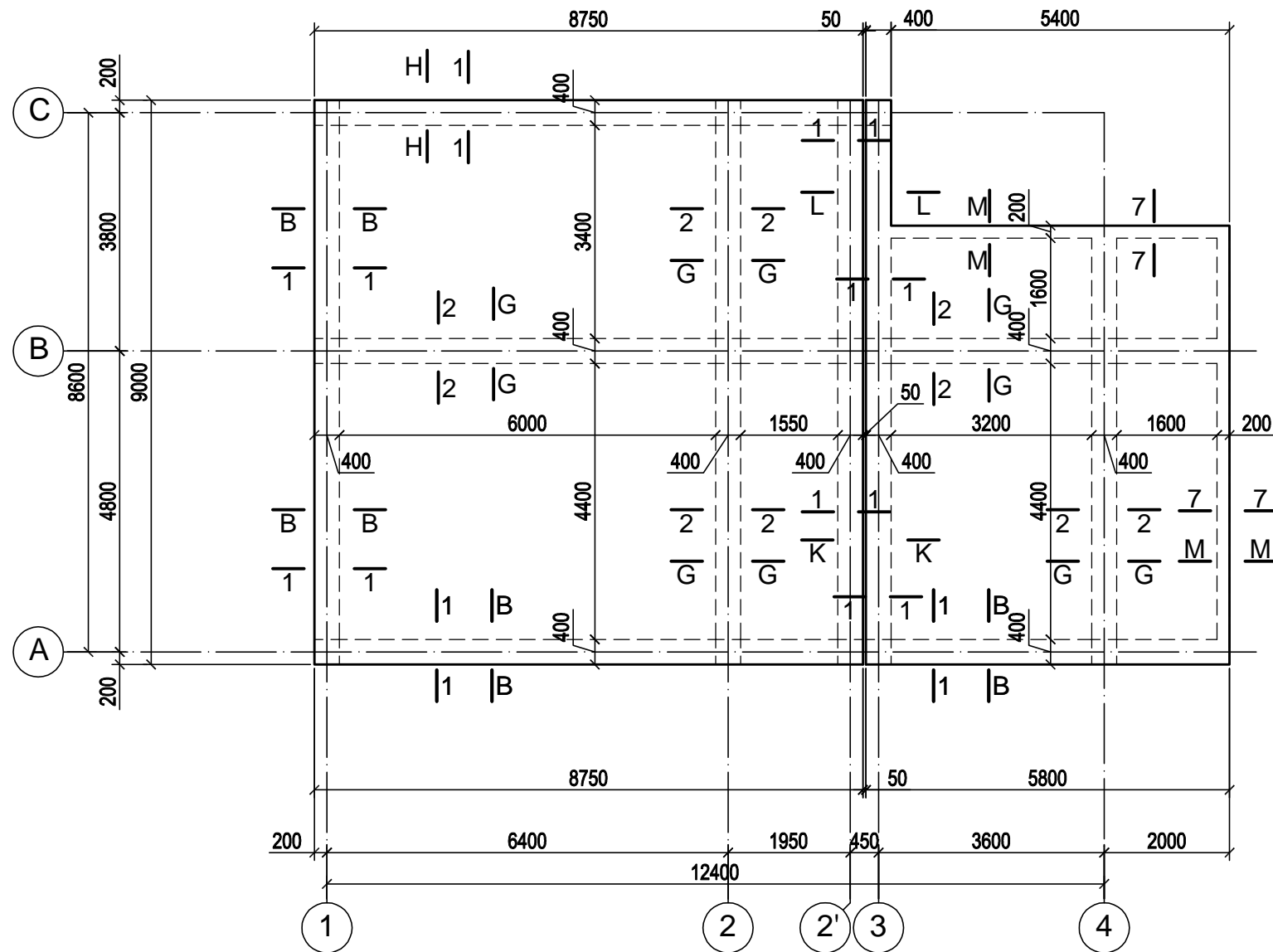


**Secțiunea H - H**  
**(armare grinzi)**

<b>Beneficiar: Primăria Măgdăcești</b>			<b>04/02 - 2016 C</b>		
			<b>Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.</b>		
			<b>Soluții constructive</b>		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	PE	21	
Inginer	Bargan L.	XI.21			
			<b>Planșeu/grinzi/centuri cota +4.900.</b>		
			<b>Secțiunea A-A...L-L. 1-1..2-2.</b>		
			<b>"Ela House" S.R.L.</b>		

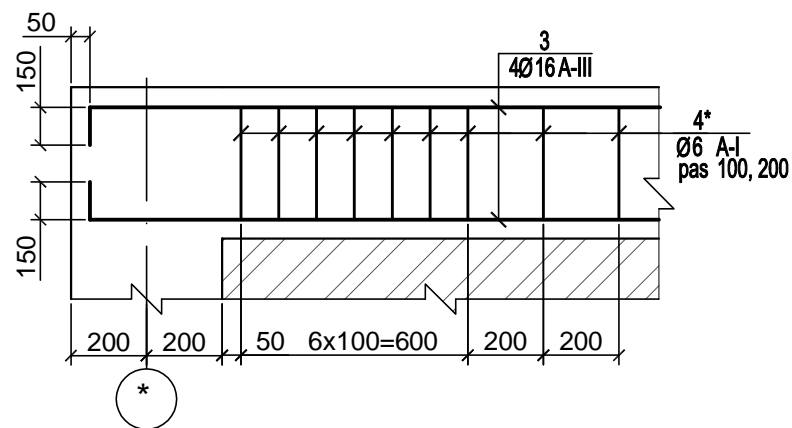
±0.000 = 106.20

Plan planșeu/grinzi/centuri cota +8.450

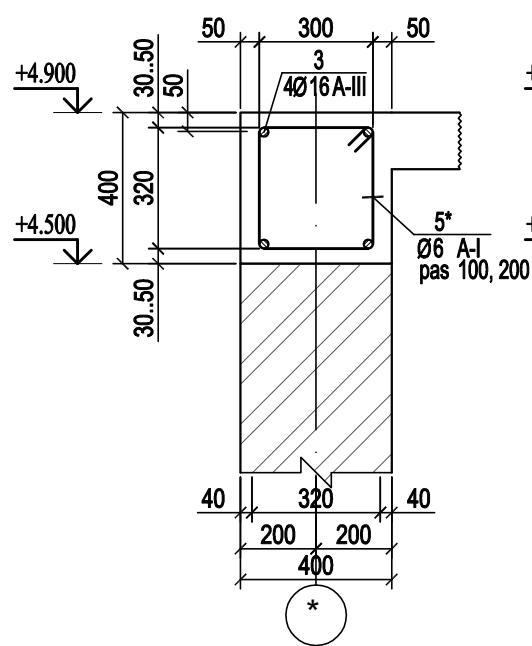


<b>Beneficiar: Primăria Măgdăcești</b>				<b>04/02 - 2016 C</b>			
				<i>Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.</i>			
				<b>Soluții constructive</b>	Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	PE		22		
Inginer	Bargan L.	XI.21					
				Plan planșeu/grinzi/centuri cota +8.450.		<b>"Ela House" S.R.L.</b>	

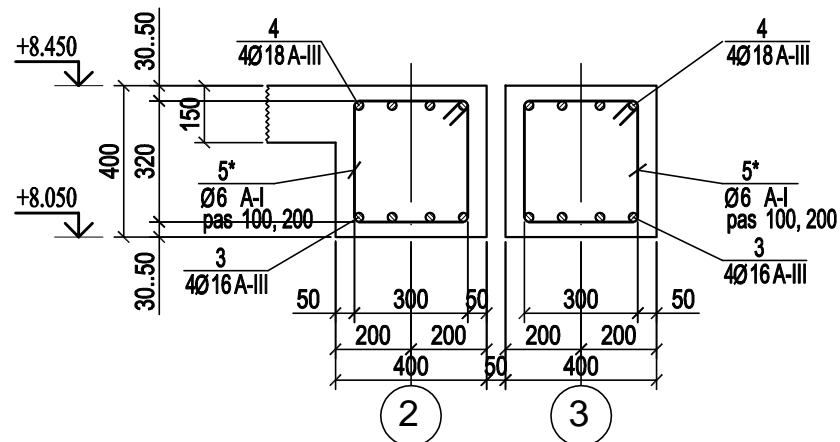
**Nod de ancorare a barelor centurilor**  
**Amplasarea etrierilor**



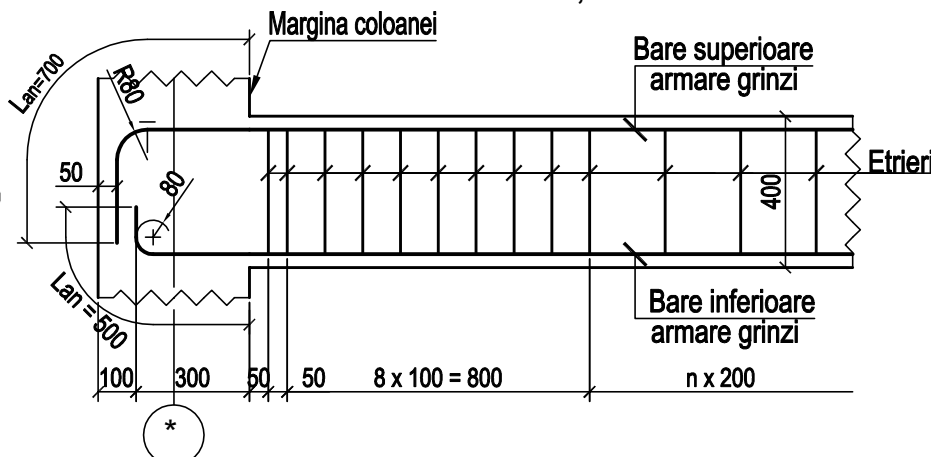
**Secțiunea B - B**  
**(armare centuri)**



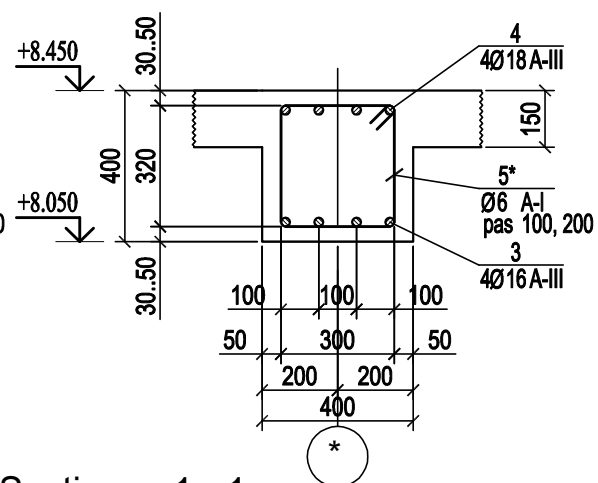
**Secțiunea L - L**  
**(armare grinzi)**



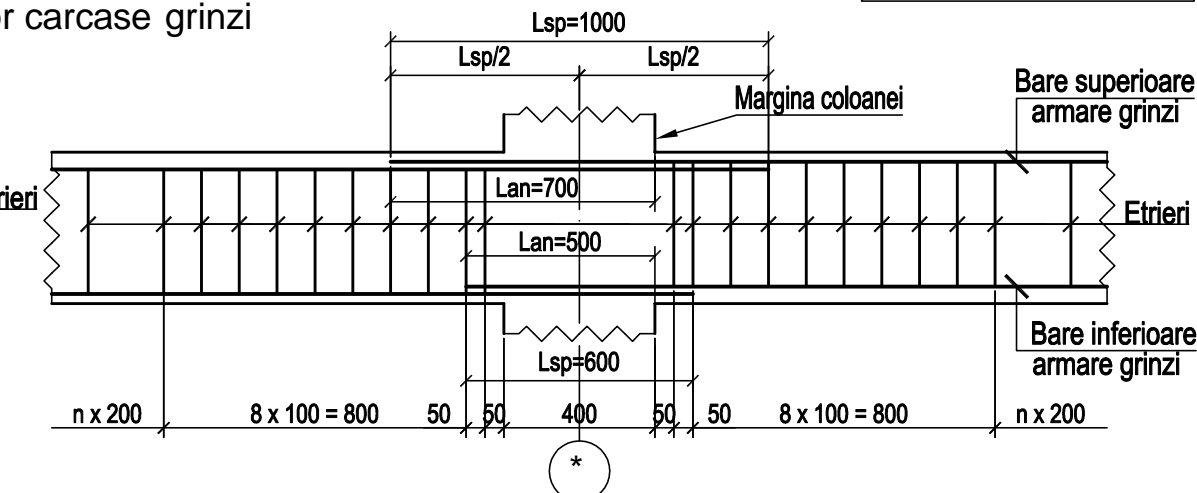
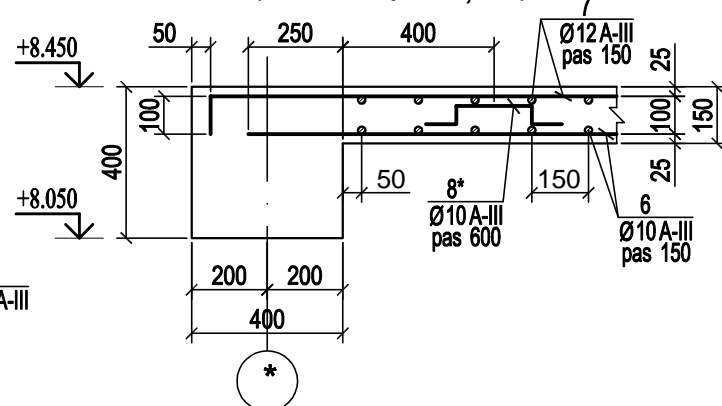
**Nod de amplasare a etrierilor**  
**și ancorare a barelor carcasa grinzi**



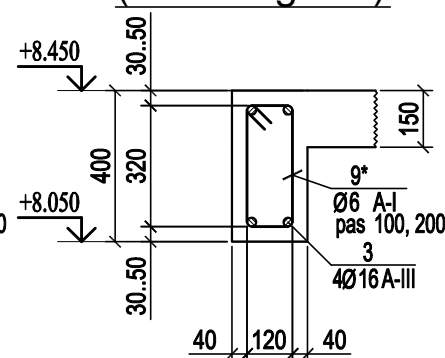
**Secțiunea G - G**  
**(armare grinzi)**



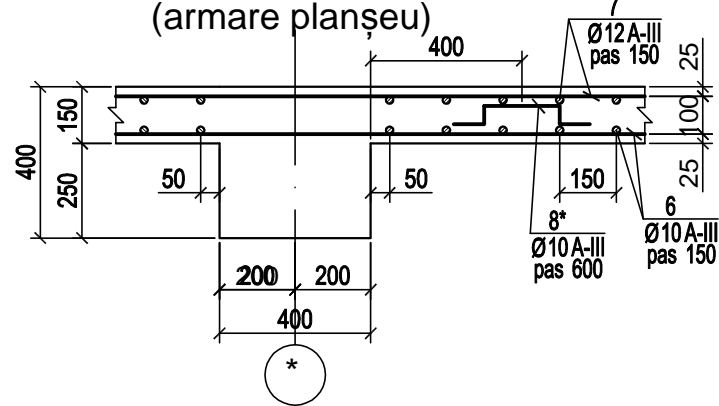
**Secțiunea 1 - 1**  
**(armare planșeu)**



**Secțiunea M - M**  
**(armare grinzi)**

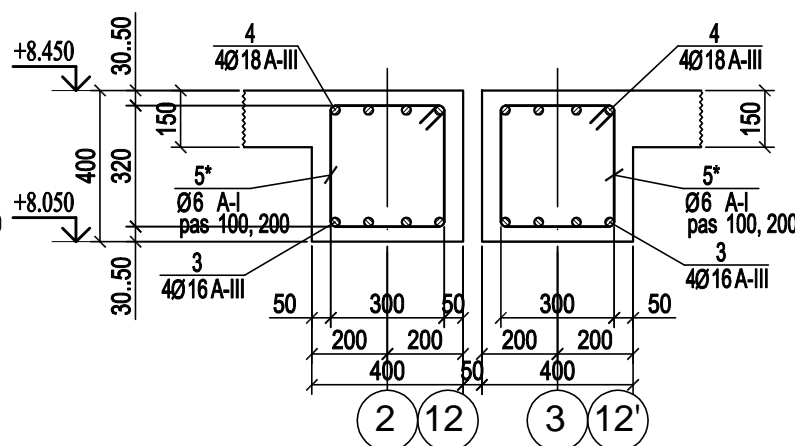


**Secțiunea 2 - 2**  
**(armare planșeu)**

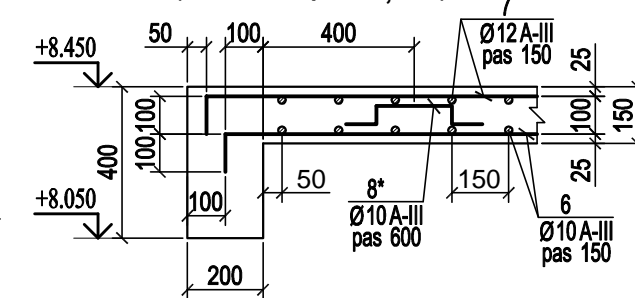


±0.000 = 106.20

**Secțiunea K - K**  
**(armare grinzi)**



**Secțiunea 7 - 7**  
**(armare planșeu)**



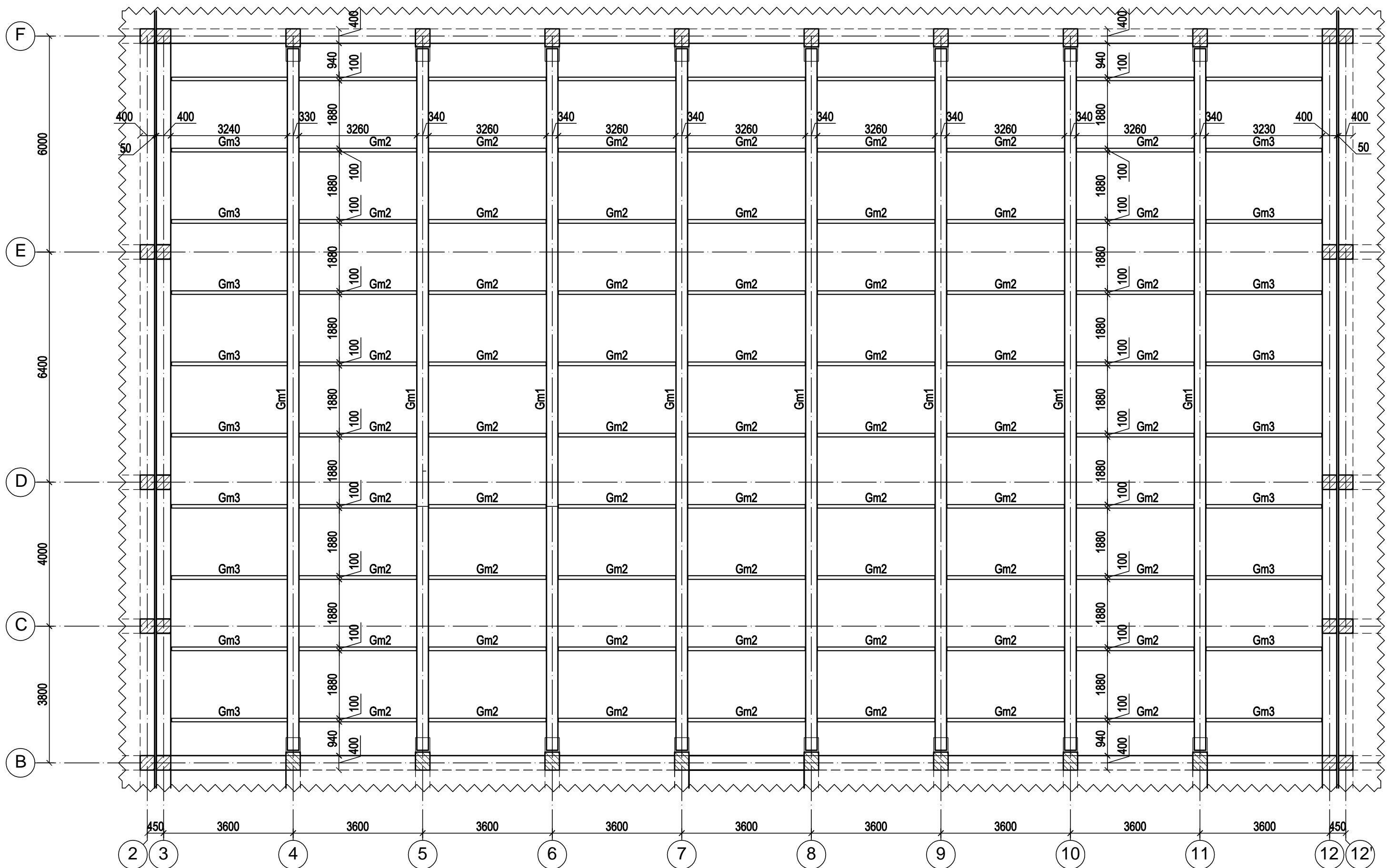
<b>Beneficiar: Primăria Măgdăcești</b>			<b>04/02 - 2016 C</b>		
			<b>Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.</b>		
			<b>Soluții constructive</b>		
			Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	PE	23	
Inginer	Bargan L.	XI.21			
			<b>Planșeu/grinzi/centuri cota +8.450.</b>		
			<b>Secțiunea B-B...M-M. 1-1..2-2,7-7.</b>		
			<b>"Ela House" S.R.L.</b>		

Specificația materialelor					
Poz.	Argumentarea	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Total
Centuri cota -5.100					
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 AIII L,m.l.=2117.60		1,60	3388.16
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L=1440	2988	0.32	955.20
Total,kg					<b>4343.36</b>
Beton centuri cl. B20, M³					
Planșeu/Grinzi/Centuri cota -0.100					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø8 AIII L,m.l.=9684.00		0,40	3873.60
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 AIII L,m.l.=1956.00		1,60	3129.60
4	ГОСТ 5781-82*	Ø18 AIII L,m.l.=1332.00		2,00	2664.00
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L=1440	2988	0.32	955.20
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 AIII L,m.l.=7872.00		0,62	4880.6
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII L,m.l.=8220.00		0,90	7398.0
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 AIII L=1180	3108	0.73	2273.89
9*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 AIII L=700	320	0.28	89.60
Total,kg					<b>25264.54</b>
Beton cl. B20, M³					

Poz.	Argumentarea	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Total
Planșeu/Grinzi/Centuri cota +4.900					
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 AIII L,m.l.=1956.00		1,60	3129.60
4	ГОСТ 5781-82*	Ø18 AIII L,m.l.=1332.00		2,00	2664.00
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L=1440	2988	0.32	955.20
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 AIII L,m.l.=7608.00		0,62	4717.0
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII L,m.l.=8016.00		0,90	7214.4
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 AIII L=1180	1303	0.73	953.11
Total,kg					<b>19633.28</b>
Beton cl. B20, M³					
Planșeu/Grinzi/Centuri cota +8.450					
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 AIII L,m.l.=408.00		1,60	652.80
4	ГОСТ 5781-82*	Ø18 AIII L,m.l.=288.00		2,00	576.00
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L=1440	624	0.32	199.59
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 AIII L,m.l.=1440.00		0,62	892.8
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII L,m.l.=1548.00		0,90	1393.2
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 AIII L=1180	244	0.73	178.84
Total,kg					<b>3893.22</b>
Beton cl. B20, M³					

<b>Beneficiar: Primăria Măgdăcești</b>				<b>04/02 - 2016 C</b>		
<b>Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.</b>						
				Stadia	planșa	Planșe
I.Ș.P.	Bargan L.		XI.21	PE	24	
Inginer	Bargan L.		XI.21			
				"Ela House" S.R.L.		

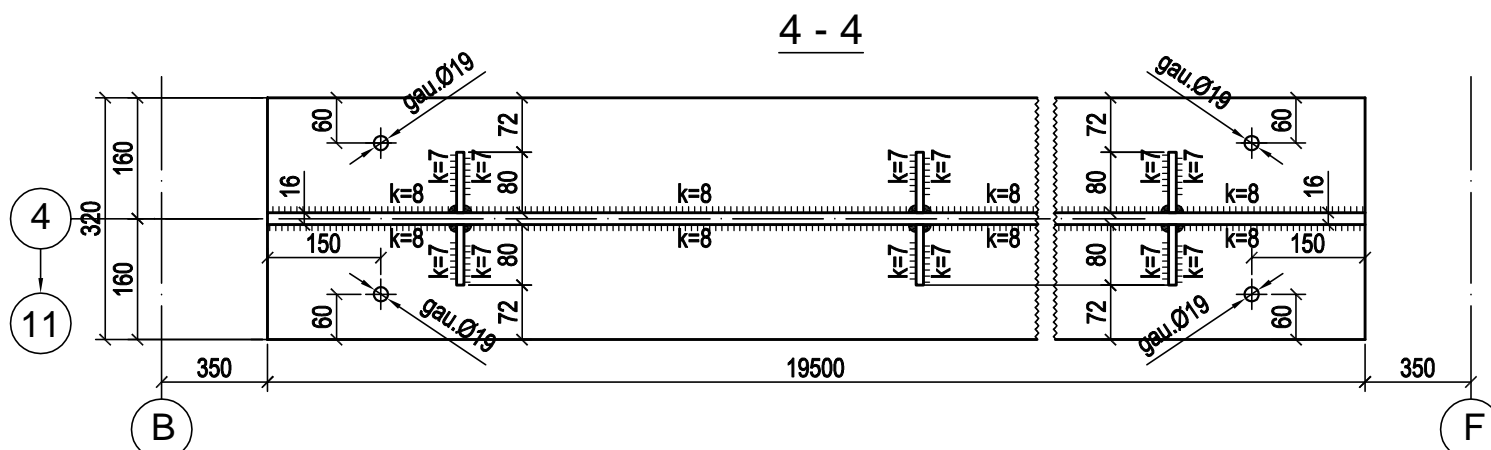
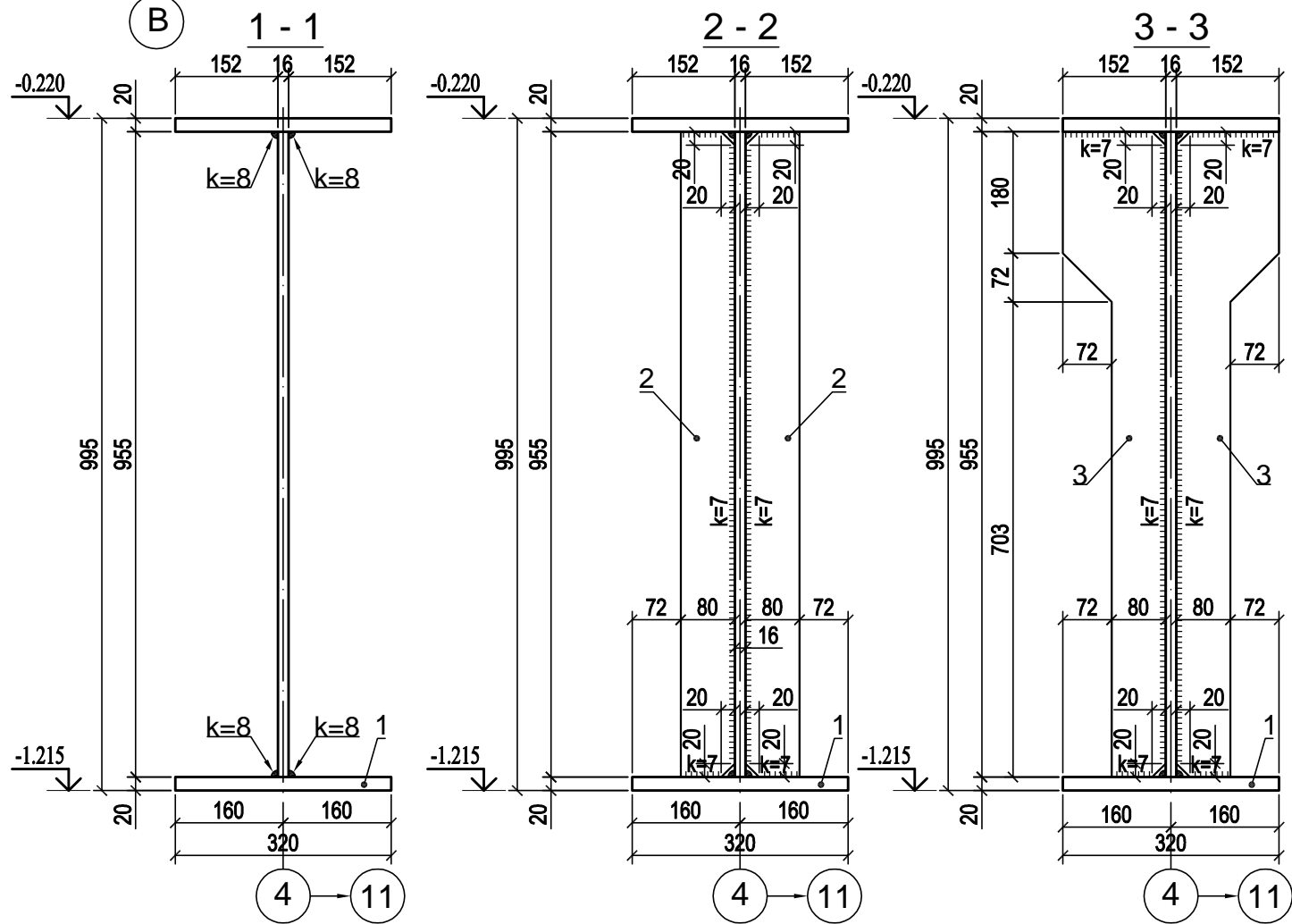
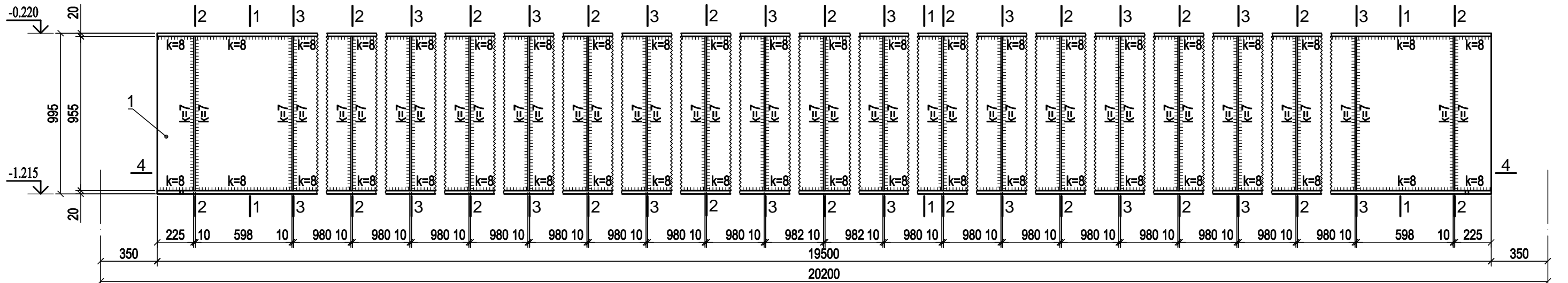
Plan amplasare grinzi metalice cota -0.220



I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	Soluții constructive	Stadia	planșa	Planșe
Inginer	Bargan L.	XI.21		PE	25	
			Plan amplasare grinzi metalice cota -0.220.	"Ela House" S.R.L.		



### Grinda metalică Gm1

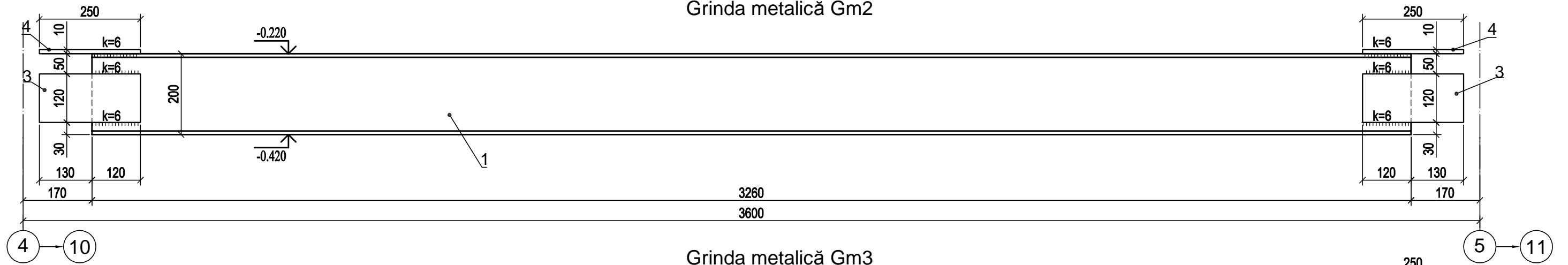


### Specificația materialelor

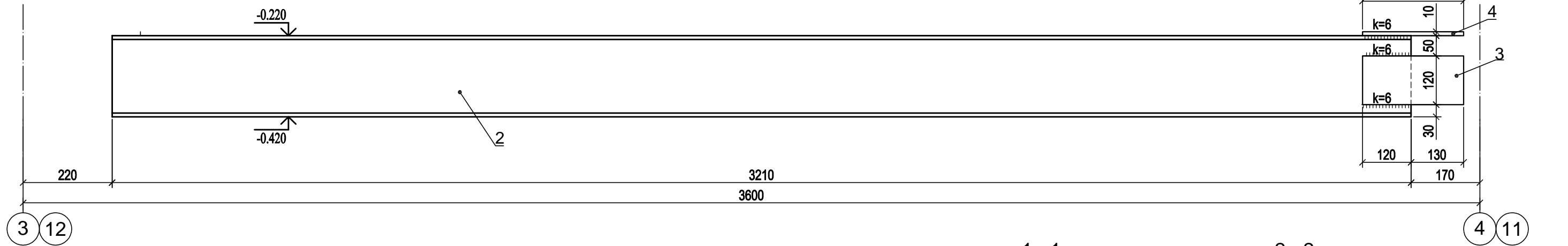
Poz.	Argumentarea	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Total
Grinda metalică Gm1					
1	DT 320x20/995x16	- 20 x 320 x 19500	2	979.7	1959.4
		- 16 x 955 x 19500	1	2339.0	2339.0
2	ГОСТ 19282 - 73*	- 10 x 955 x 80	11	6.0	66.0
3	ГОСТ 19282 - 73*	- 10 x 955 x 152	10	11.4	114.0
Total pe unit., kg.					<b>4478.3</b>
Total , kg.					<b>35826.1</b>

<b>Beneficiar: Primăria Măgdăcești</b>			<b>04/02 - 2016 C</b>		
			<i>Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.</i>		
			<b>Soluții constructive</b>		
I.Ș.P.	Bargan L.	XI.21	Stadia	planșa	Planșe
Inginer	Bargan L.	XI.21	PE	26	
			Grinda metalică Gm1 Specificația.		<b>"Ela House" S.R.L.</b>

Grinda metalică Gm2

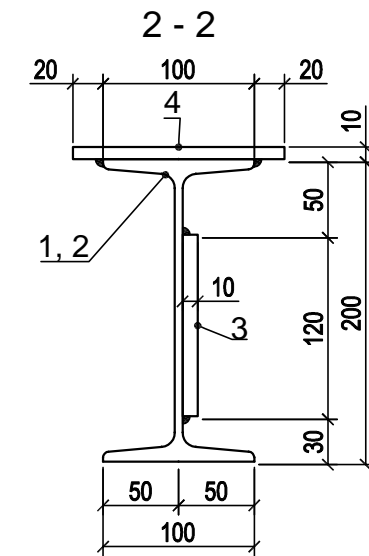
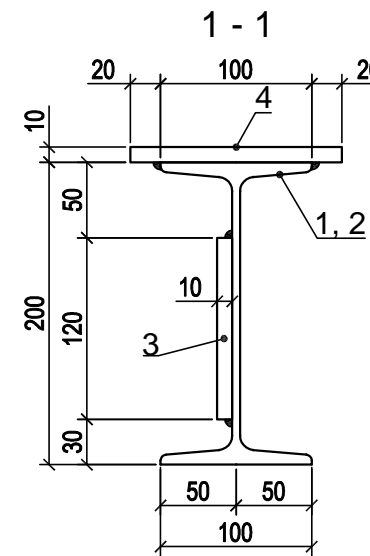


Grinda metalică Gm3



Specificația materialelor

Poz.	Argumentarea	Denumirea	Cant.	Masa un.,kg	Total
		Grinda metalică Gm2			
1	ГОСТ 8239-89	DT N20, L=3260	1	68.5	68.5
3	ГОСТ 19282 - 73*	- 10 x 250 x120	2	2.4	4.7
4	ГОСТ 19282 - 73*	- 10 x 250 x140	2	2.7	5.5
		Total pe unit., kg.			<b>78.7</b>
		Total , kg.	70		<b>5506.6</b>
		Grinda metalică Gm3			
2	ГОСТ 8239-89	DT N20, L=3210	1	67.4	67.4
3	ГОСТ 19282 - 73*	- 10 x 250 x120	1	2.4	2.4
4	ГОСТ 19282 - 73*	- 10 x 250 x140	1	2.7	2.7
		Total pe unit., kg.			<b>72.5</b>
		Total , kg.	20		<b>1450.3</b>



<b>Beneficiar: Primăria Măgdăcești</b>				<b>04/02 - 2016 C</b>		
				<b>Centru Cultural Sportiv din sat. Măgdăcești.</b>		
				<b>Soluții constructive</b>		Stadia
				PE		planșa
				Grinda metalică Gm2, Gm3. Specificația.		Planșe
				<b>"Ela House" S.R.L.</b>		