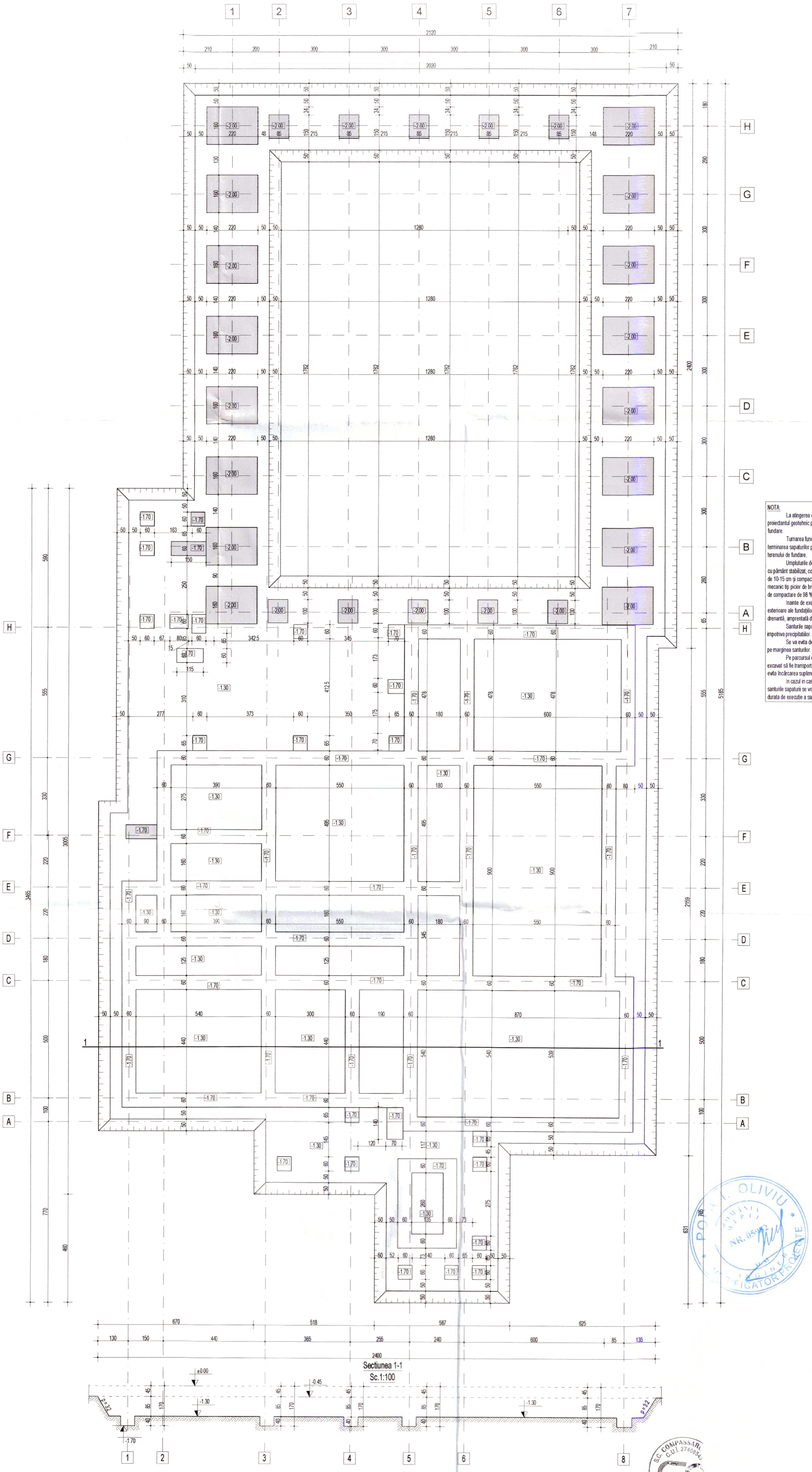


NOTA:

La atingerea cotei sapaturii se va convoca proiectantul geotehnic pentru atestarea terenului bun de fundare.

Turnarea fundatiilor se va face imediat dupa terminarea sapaturilor pentru a nu se modifica umiditatea terenului de fundare.

Umpluturile de pământ la fundații se vor realiza cu pământ stabilizat, compactat prin așternere în straturi de 10-15 cm și compactare cu maiul de mână sau mecanic tip picior de broască până la atingerea unui grad de compactare de 98 %.

Inainte de executia umpluturilor suprafetele exterioare ale fundatiilor se vor proteja cu o membrana drenanta, amprentata din HDPE.

Santurile sapaturii se vor proteja cu folie PVC impotriva precipitatiilor.

Se va evita depunerea pamantului din sapaturi pe marginea santurilor.

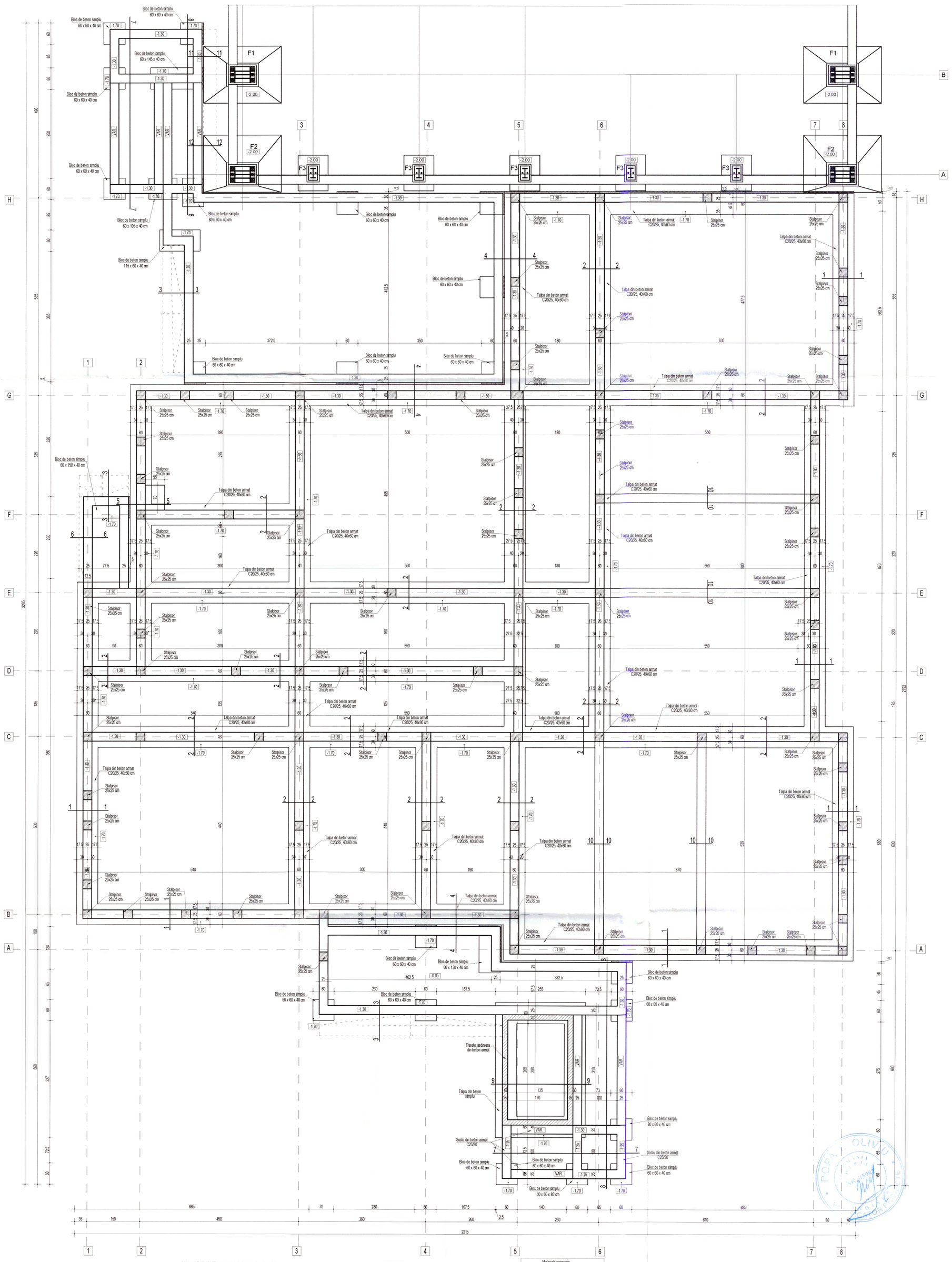
Pe parcursul executiei se va urmari ca pământul excavat să fie transportat imediat din șantier, pentru a se evita încărcarea suplimentară a taluzurilor.

In cazul in care apa subterana se va aduna in santurile sapaturii se vor realiza epuismente, pe toata durata de executie a sapaturii, si se va pompa apa.

"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATI"

VERIFICATOR			CERINTA A.	REFERAT NR/DATA
	S.C. COMPASSARCH SRL	CUI 37408549 J12/1713/2017	Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR. 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:100	Titlu "CONSTRUIRE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEȚUL BACĂU PRIN DEMOLARE ȘCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU				Format A2+ 420 x 700 mm
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614	
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul plansei: PLAN SAPATURA	R-00

DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL.
TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA SCRISA A COMPANIEI SC. COMPASSARCH.SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR8/1996



NOTA:

Conform studiului geotehnic întocmit de POLSE TERRAS S.R.L., terenul din amplasament are următoarea stratificație.

- 0,00-0,40 - umplutura (pietris mic i pamant argilos);
- 0,40-3,00 - argila prafoasa slab nisipoasa cafenu galbuie, umeda, plastic vartoasa

Apa subterană nu a fost interceptată la 5,50 = - 7,00 m CTN, funcție de cota fantanilor.

Conform STAS 6054/77 adâncimea de înghet este de 1,00-1,10 m.

Conform P100-1/2013:

- ag = 0,30g
- Tc = 0,7 sec
- Clasa de importanță = III
- Categoria de importanță „C"

- La atingerea cotei săpăturii se va convoca proiectantul geotehnic pentru atestarea terenului bun de fundare.

- Turnarea fundațiilor se va face imediat după terminarea săpăturilor pentru a nu se modifica umiditatea terenului de fundare.

NOTA GENERALA:

- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari;
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar necalitati pe santier inainte de inceperea lucrarilor;
- Inainte de turnare, se vor monta in cofraj toate piesele de trecere sau inglobate, conform planurilor de arhitectura si instalatii;
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansele de executie ale stalpilor, peretilor, planseelor si ale scarilor din beton armat.
- Corespondenta marca clasa beton:

B150 - C8/10, B250 - C16/20, B330 - C20/25, B400 - C25/30.

Materiale necesare

Conform NE012-1:2022

Beton simplu: C8/10

Beton armat :

C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura

C25/30 XC2 (RO) - suprastructura

Clasa de cloruri Cl 0,20

Agregat maxim, Dmax 16mm

Clasa de consistenta S3

Ciment CEM I A-S 42,5R

Otel beton: B500C, SPPB, OB37

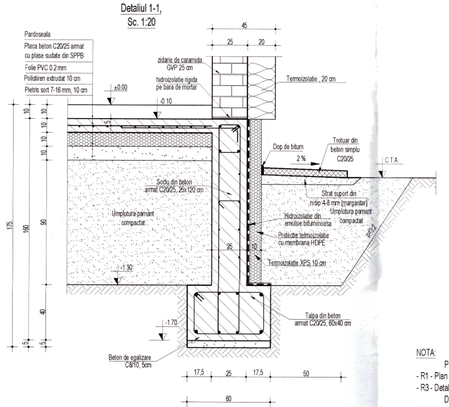
Acoperirea minima cu beton:

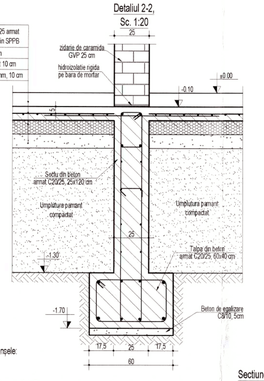
- la elemente tip plansee c_{min} = 20 mm
- la elemente tip grinzi, stalpi: c_{min} = 25 mm
- la elemente in contact cu solul: c_{min} = 50 mm

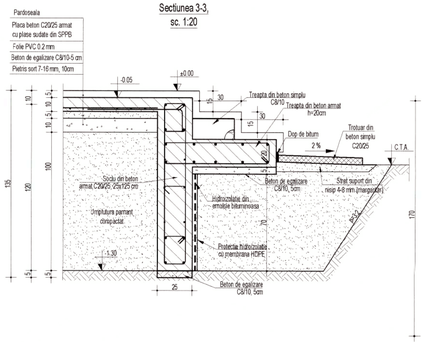
"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATI"

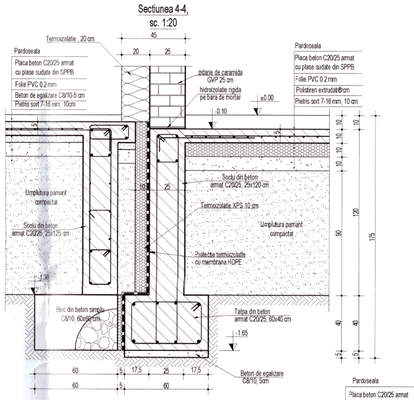
VERIFICATOR			CERINTA A	REFERAT NR/DATA	
	S.C. COMPASSARCH SR.L. CUI 37408549 J12/1713/2017			Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR. 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50	Titlu: "CONSTRUIRE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEȚUL BACĂU PRIN DEMOLARE ȘCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614	Format A1
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA				
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul planseei: PLAN FUNDATII	R-01

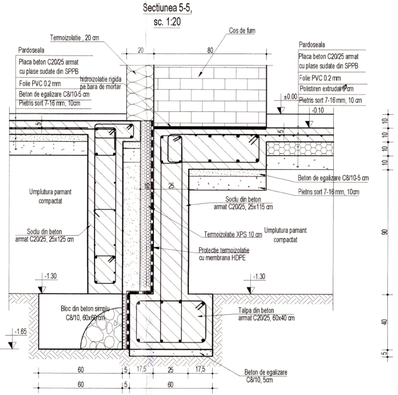
DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTĂ PROPRIETATE INTELECTUALĂ A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL
TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALĂ SAU PARTIALĂ FĂRA APROBAREA SCRISĂ A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR&/1996











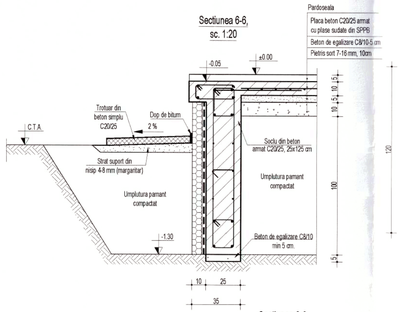
NOTA:

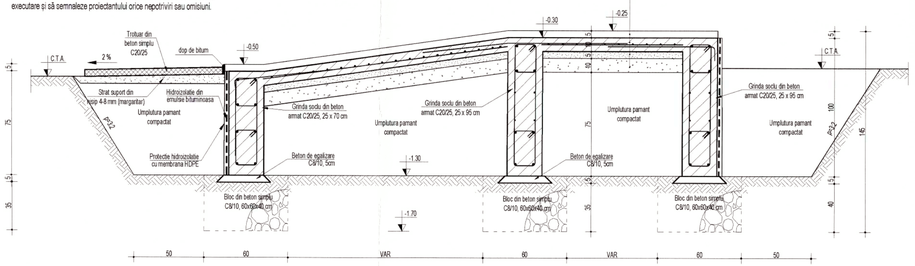
Prezenta planşă se va citi împreună cu planşele:

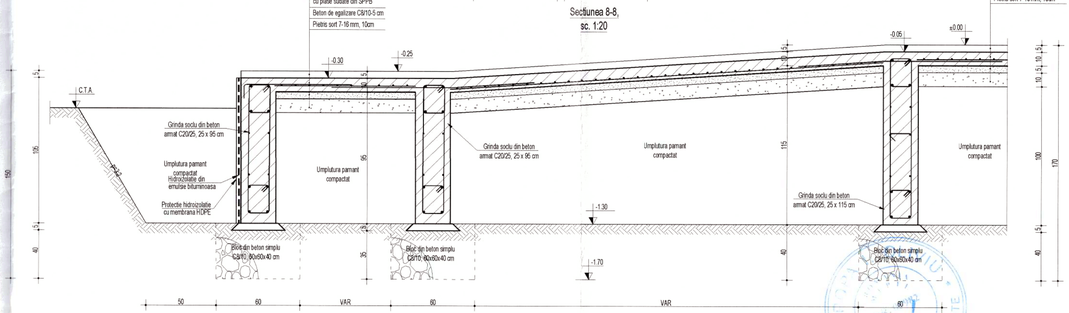
- R1 - Plan fundaţii;
- R3 - Detalii armare fundaţii

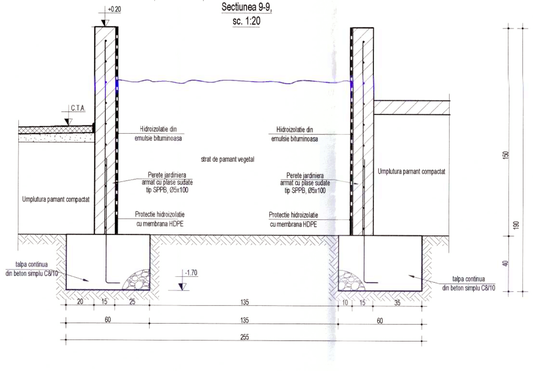
Dimensiunile barelor sunt măsurate la partea exterioară a acestora.

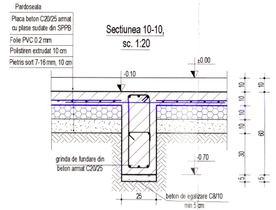
Executantul este obligat să verifice cotele înainte de a trece la executarea şi să semnaleze proiectantului orice neputinţă sau omisiune.

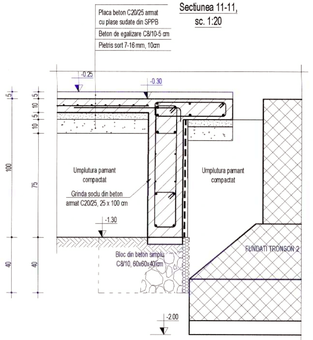


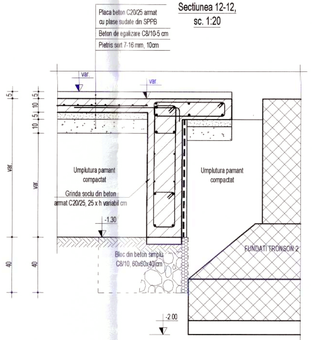












Materiale necesare
Conform NE012-1:2022 Beton simplu: C8/10 Beton armat: C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura C25/30 XC2 (RO) - suprastructura Clasa de vizare C0 0.20 Agregat maxim: Dmax 16mm Clasa de consistenta S3 Ciment CEM I A-S 42,5R Otel beton: B500C, SPP8, OB37
Acoperirea minima cu beton: - la elemente tip planseu c $_{min}$ = 20 mm - la elemente tip grinzi, stalpi: c $_{min}$ = 25 mm - la elemente in contact cu solul: c $_{min}$ = 50 mm

DETALIU INDOIRE CIOCURI sc.1:20
B500C
NOTA: • Pentru barele din otel-beton B500C unghiul maxim de indoire este de 135°. R = minim 20 pentru diametre mai mici sau egale cu Ø16 R = minim 3 5Ø pentru diametre mai mari decat Ø16

NOTA GENERALA:

- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari.
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor.
- Inainte de turnare, se vor mortia in colturi toate pieselе de trecere sau/sau inglobate, conform planurilor de arhitectura si instalatii.
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu planselе de executie ale stapilor: pereti, planseele si ale scarilor de beton armat.
- Corespondenta marca clasa beton:
  B150 - C8/10 B250 - C16/20 B330 - C20/25, B400 - C25/30

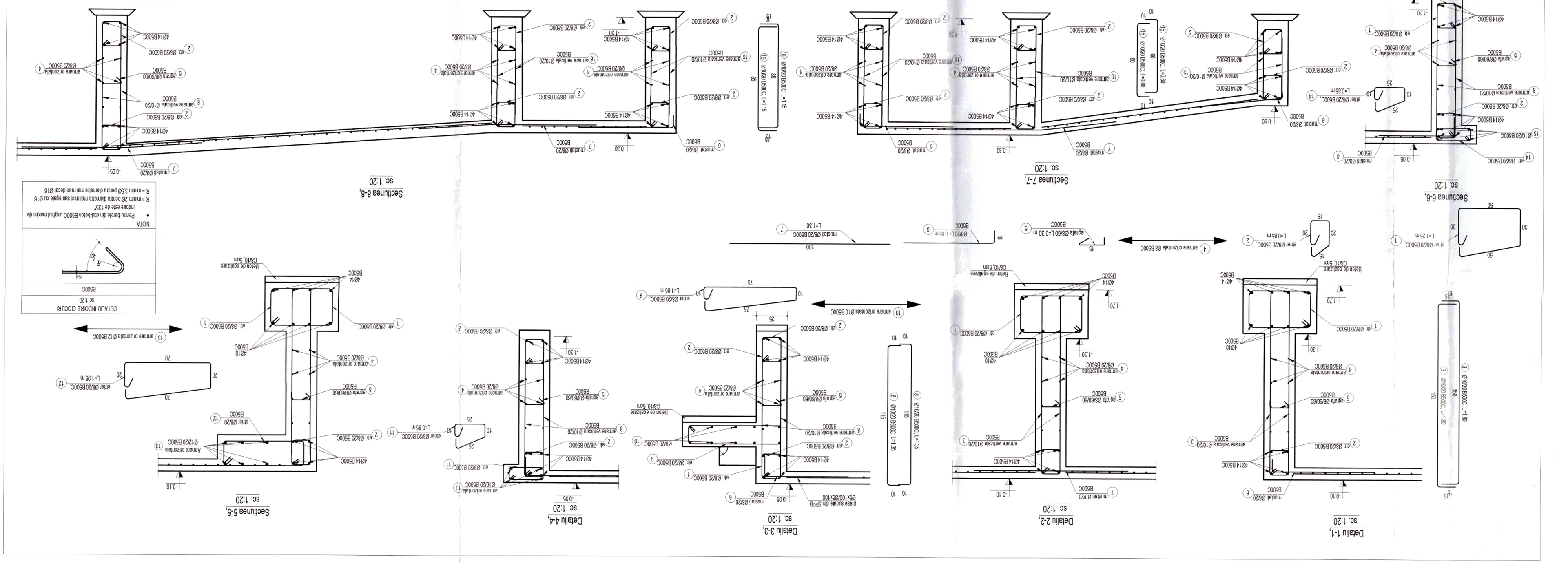
NOTA ARMARE:

- Executantul este obligat sa verifice cotele inainte de a trece la executie si sa semnaleze proiectantului orice neputinta sau omisiuni
- Frasonarea barelor se va realiza pe santier dupa dimensiunile luate la fata locului sau in fabrici de fasonare.
- Dimensiunile barelor sunt masurate la partea exterioara a acestora.
- Barele de armatura din grinzi se vor mortia in interiorul carcasei de armatura a stalpilor.
- Se va evita supraimpunerea cioculor in noduri.

"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATII"

VERIFICATOR		CERINTA A	REFERAT NR/DATA		
	S.C. COMPASSARCH SRL, CUI: 37408549, J22/1713/2017		Beneficiar: COMUNA AŞĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN		PROIECT NR. 246/2025
	NUME	SEMNATURA		SCARA 1:20	Titlu: "CONSTRUIRE ŞCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT AŞĂU, COMUNA AŞĂU, JUDEŢUL BACĂU PRIN DEMOLARE ŞCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU				Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr 72, NCIEF 60614	Format A2+
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA			DATA 2025	Titul planseei: DETALII FUNDATII	R-02
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA					

DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI/S.C.COMPASSARCH SRL TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA/FARA APROBAREA/EXCEDIND A COMPANIEI SC. COMPASSARCH SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR.8/996



EXTRAS ARMARE DETALII FUNDATII					
Marca	Diametru (mm)	Lungimea (m)	Numar bucati	Lungimi in metri pe Ø	
				Ø8 B500C	Ø10 B500C	Ø14 B500C
1	8	1,75	1455	2546,25		
2	8	0,85	2062	1752,7		
3	10	1,80	2910		5238	
4	8	12,00	188	2256		
5	8	0,30	385	115,5		
6	8	0,85	450	382,5		
7	8	1,30	665	864,5		
8	10	1,35	526		710,1	
9	8	1,85	25	46,25		
10	10	12,00	8		96	
11	8	0,85	125	106,25		
12	8	1,95	20	39		
13	12	12,00	1		11,9	
14	8	0,85	14	11,9		
15	10	0,80	54		43,2	
16	10	1,15	136		156,4	
17	10	1,25	210		262,5	
18	8	1,00	50	50		
19	8	1,45	100	145		
20	8	0,30	33	9,9		
21	8	1,45	35	50,75		
TOTAL LUNGIMI IN METRI				8375,5	6506,2	0
GREUTATEA PE METRU LINIAR				0,395	0,617	1,21
GREUTATEA PE DIAMETRE				3308,7	4014,3	0,0
GREUTATEA TOTALA (KG)				7323,70		
GT + PIERDERI (5%)			**(KG)**	7700,38		

EXTRAS ARMARE PLASE SUDATE DIN SPPB							
Marca	Tip plasa	Latime (m)	Lungime (m)	Arie (m2)	G/m2 (kG/m2)	Nr. Buc.	G/buc. (kG)	Greutatea (kG)
P1	4⌀5x100x100	6,00	2,00	12,00	3,10	3	37,20	111,60
GREUTATEA TOTALA + PIERDERI (10%)								122,76

NOTA ARMARE

- Executantul este obligat sa verifice cotele inainte de a trece la executie
- Fiecarei bariere se va realiza pe santier dupa dimensiunile si se semnalizeze provizoriatului orice neconform sau omisiuni.
- Dimensiunile barelor sunt masurate la partea exterioara a acestora. Aceste bare se realizeaza din bare de otel-beton cu profil nervurat, conform STAS 438/1-89 si STAS 438/2-89 cu rezistenta de calcul 300 N/mm2 (OB37) si 360 N/mm2 (PC52) si se montaj la rece.
- Barele de armatura din grinzi se vor monta in interiorul carasei de imbracata a sabloer.
- Se va evita suprapunerea oxizilor in noduri.

Materiale necesare

Conform NE012-1-2022

Beton simplu: C8/10

Beton armat:

C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura

C25/30 XC2 (RO) - superstructura

Clasa de tarie CI 0.20

Aligaqat maxim: Dmax 16mm

Clasa de consistenta S3

Cimentul CEM II A-S 42,5R

Oteli beton: B500C, SPPB, OB37

Acoperirea minima cu beton:

- la elemente fara pamant c nom = 25 mm
- la elemente tip grinzi, stalpi: c nom = 25 mm
- la elemente in contact cu solul: c nom = 50 mm

NOTA GENERAL

- Constructorul este obligat sa verifice toate documentele tehnice a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si executarea executiei, pentru toate cele care apar: cotele de tarie, cotele de axe, cotele de inaltime, cotele de inoperare liceriere.
- Constructorul va anunta proiectantul ori de cate ori apar neclaritati pe santier pentru a nu se executa lucrari care ar putea fi necorespunzatoare.
- Pentru plasele din SPPB se va respecta ordinea de montare a acestora, conform planului de armatura si instalatii.
- Pe fiecare plasa se va di mpreuna cu planele de executie ale sabloer, pentru punerea de acordare a acestora.
- Conform planului de armatura si instalatii.
- Conform planului de armatura si instalatii.

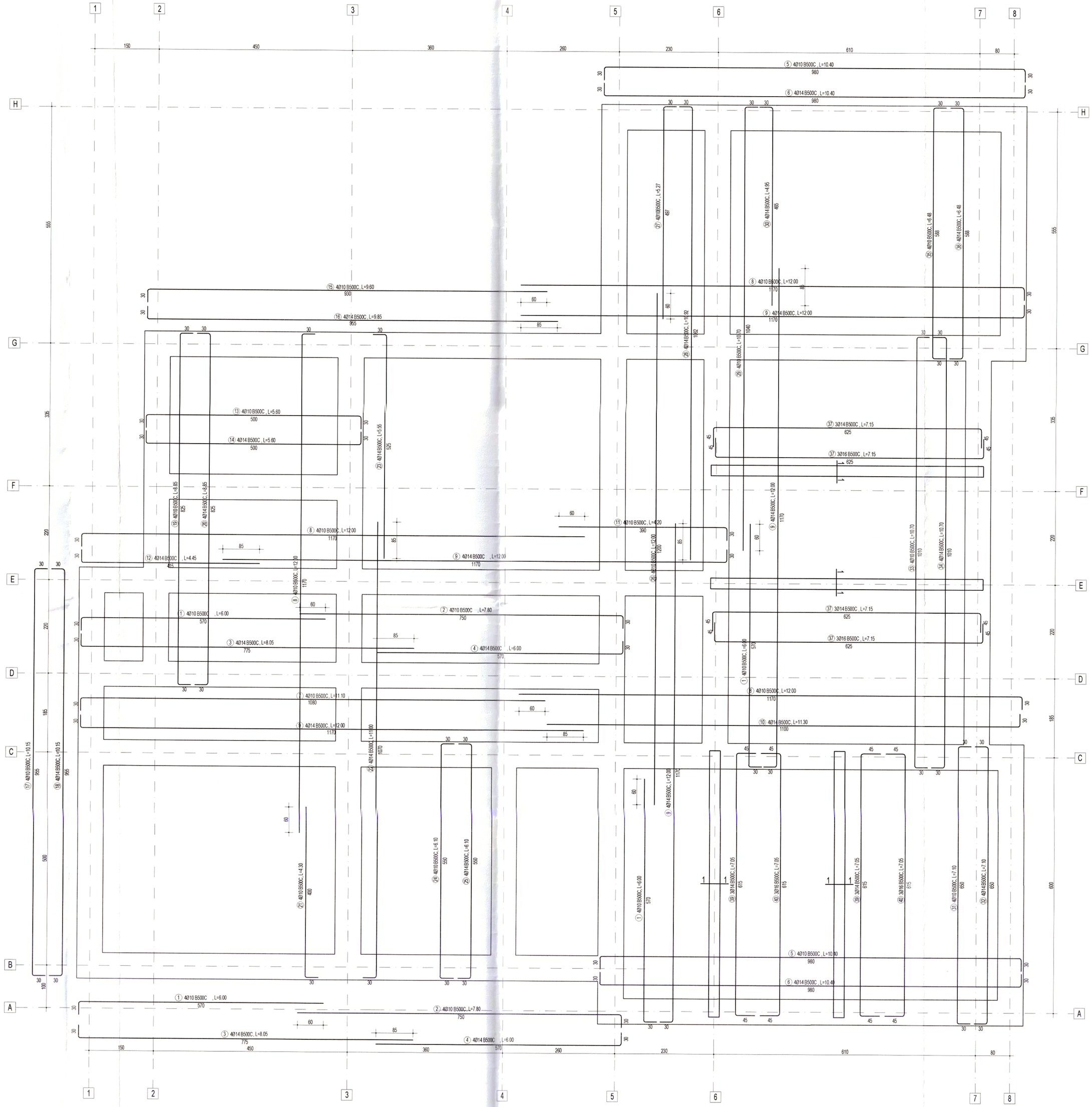
B150 - C8/10 B250 - C16/20 B300 - C25/30 B400 - C25/30

"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN DOMENIUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATII"

CERINTA A REFERAT NR/DATA

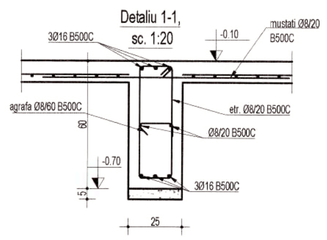
VERIFICATOR					
		S.C. COMPASSARCH SRL. CUI 37408549 J12/713/2017		Beneficiar	COMUNA ASIU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:20	"CONSTRUIRE SCOALA GIMNAZIALA IN SAT ASIU, COMUNA ASIU, JUDETUL BACAU PRIN DEMOLARE SCOALA EXISTENTA"	Faza P.Th.+ D.E. Format A2+
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU				
PROIECTAT	Ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul planului: DETALII ARMARE FUNDATII SI SISTEMATIZARI	R-03
DESENAT	Ing. Constantin- Florin GAINA				

DOCUMENTUL DESENAT REPREZINTA PROPRIETATEA INTELECTUALA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA APROBATA DE COMPANIE A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR/996

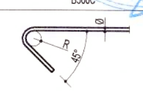


EXTRAS ARMARE TALPA FUNDATII							
				Lungimi in metri pe Φ			
Marca	Diametru (mm)	Lungimea (m)	Numar bucati	Φ10 B500C	Φ14 B500C	Φ16 B500C	Φ20 B500C
1	10	6,00	16	96			
2	10	7,80	8	62,4			
3	14	8,05	8		64,4		
4	14	6,00	8		48		
5	10	10,40	8	83,2			
6	14	10,40	8		83,2		
7	10	11,10	4	44,4			
8	10	12,00	12	144			
9	14	12,00	20		240		
10	14	11,30	4		45,2		
11	10	4,20	4	16,8			
12	14	4,45	4		17,8		
13	10	5,60	4	22,4			
14	14	5,60	4		22,4		
15	10	9,60	4	38,4			
16	14	9,85	4		39,4		
17	10	10,15	4	40,6			
18	14	10,15	4		40,6		
19	10	8,85	4	35,4			
20	14	8,85	4		35,4		
21	10	4,30	4	17,2			
22	14	11,00	4		44		
23	14	5,55	4		22,2		
24	10	6,10	4	24,4			
25	14	6,10	4		24,4		
26	10	12,00	4	48			
27	10	5,27	4	21,08			
28	14	10,92	4		43,68		
29	10	10,70	4	42,8			
30	14	4,95	4		19,8		
31	10	7,10	4	28,4			
32	14	7,10	4		28,4		
33	10	10,70	4	42,8			
34	14	10,70	4		42,8		
35	10	6,48	4	25,92			
36	14	6,48	4		25,92		
37	16	7,15	12			85,8	
38	16	7,05	12			84,6	
TOTAL LUNGIMI IN METRI				834,2	887,6	170,4	0
GREUTATEA PE METRU LINIAR				0,617	1,21	1,58	2,46
GREUTATEA PE DIAMETRE				514,70	1074,00	269,23	0,00
GREUTATEA TOTALA (KG)				1857,93			
GT + PIERDERI (5%)			(KG)	1950,83			

Detaliu 1-1,
sc. 1:20



DETALIU INDOIRE CIOCURI
sc.1:20
B500C



NOTA:
- Pentru barele din otel-beton B500C unghiul maxim de indoire este de 135°.

R = minim 2Ø pentru diametre mai mici sau egale cu Ø16
R = minim 3.5Ø pentru diametre mai mari decat Ø16

NOTA GENERALA:
- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari;
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor;
- Inainte de turnare, se vor monta in cofraj toate piesele de trecere si/sau inglobate, conform planurilor de arhitectura si instalatii;
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansele de executie ale stalpilor, peretilor, planseelor si ale scarilor din beton armat.
- Corespondenta marca clasa beton:
  B150 - C8/10, B250 - C16/20, B330 - C20/25, B400 - C25/30.

NOTA ARMARE:
- Executantul este obligat sa verifice cotele inainte de a trece la executie si sa semnaleze proiectantului orice nepotriviri sau omisiuni.
- Fasonarea barelor se va realiza pe santier dupa dimensiunile luate la fata locului sau in fabrici de fasonare.
- Dimensiunile barelor sunt masurate la partea exterioara a acestora.
- Barele de armatura din grinzi se vor monta in interiorul carcasei de armatura a stalpilor.
- Se va evita suprapunerea ciocurilor in noduri.

Materiale necesare

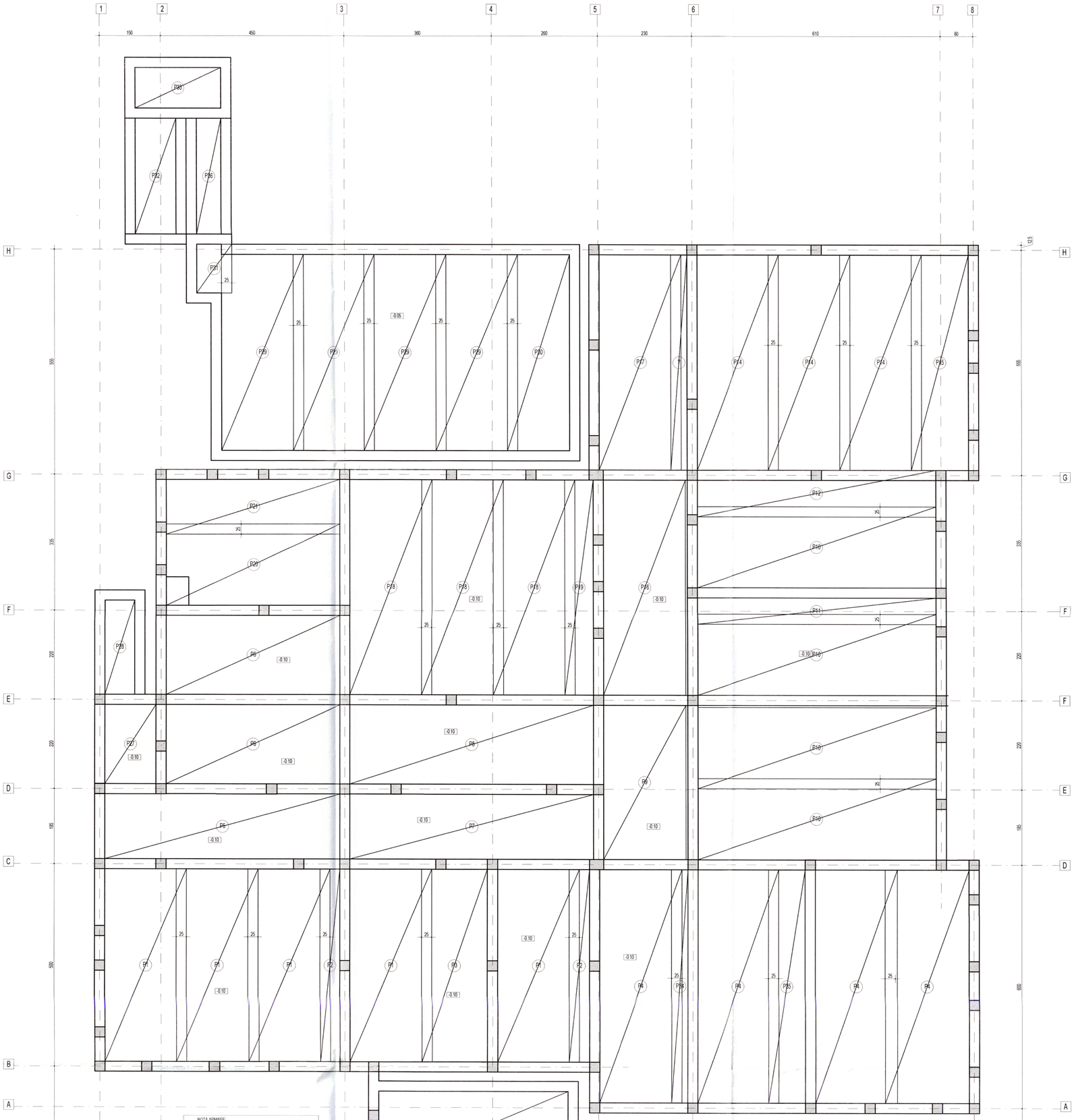
Conform NE012-1 2022
Beton simplu: C8/10
Beton armat :
C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura
C25/30 XC2 (RO) - suprastructura
Clasa de clorun Cl 0.20
Agregat maxim, Dmax 19mm
Clasa de consistenta S3
Ciment CEM II A-S 42,5R
Otel beton: B500C, SPPB, OB37

Acoperirea minima cu beton:
- la elemente tip planseu c_{min} = 20 mm
- la elemente tip grinzi, stalpi: c_{min} = 25 mm
- la elemente in contact cu solul: c_{min} = 50 mm

"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATI"

VERIFICATOR			CERINTA A	REFERAT NR/DATA	
	S.C. COMPASSARCH SR.L.	CUI 37408549 J12/1713/2017		Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR. 246/2025
	NUME	SEMNATURA			
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU		SCARA 1:50; 1:20	Titlu: "CONSTRUIRE ŞCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEŢUL BACĂU PRIN DEMOLARE ŞCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NCIF 60614	Format A1+ 594 x 890 mm
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul plansei: PLAN ARMARE TALPI DE FUNDARE	

DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA SCRISA A COMPANIEI SC. COMPASSARCH SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR 8/1996



NOTA ARMARE:

- Executantul este obligat sa verifice colele inainte de a trece la executie si sa sermnalizze proiectantului orice neprevazuri sau omisiuni
- Fasonarea barelor se va realiza pe santier dupa dimensiunile luate la fata locului sau in fabrici de fasonare.
- Dimensiunile barelor sunt masurate la partea exterioara a acestora.
- Barele de armatura din grinzi se vor monta in interiorul carcasei de armatura a stalpilor.
- Se va evita supraponerea cocoanilor in noduri.

NOTA GENERALA:

- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari.
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor;
- Inainte de turnare, se vor monta in cofraj toate piesele de trecere si/sau ingloba te, conform planurilor de arhitectura si instalatii.
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu planselе de executie ale stalpilor, peretilor, planseelor si ale scarilor din beton armat.
- Corespondenta marca clasa beton:
  B150 - C8/10, B250 - C16/20, B330 - C20/25, B400 - C25/30

DETALIU INDOIRE CIOCURI
sc.1:20

B500C

NOTA:

- Pentru barele din otel-beton B500C unghiul maxim de indoire este de 135°

R = minim 2Ø pentru diametre mai mici sau egale cu Ø16
R = minim 2.5Ø pentru diametru mai mari decat Ø16

Materiale necesare

Conform NE-012-1 2022
Beton simplu: C8/10
Beton armat:
C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura
C25/30 XC2 (RO) - suprastructura
Clasa de cloruri Cl 0.20
Agregat maxim, Dmax 16mm
Clasa de consistenta S3
Ciment CEM II A-S 42,5R
Otel beton: B500C, SPPB, OB37

Acoperirea minima cu beton:
- la elemente tip plansee c_{min} = 20 mm
- la elemente tip grinzi, stalpi: c_{min} = 25 mm
- la elemente in contact cu solul: c_{min} = 50 mm

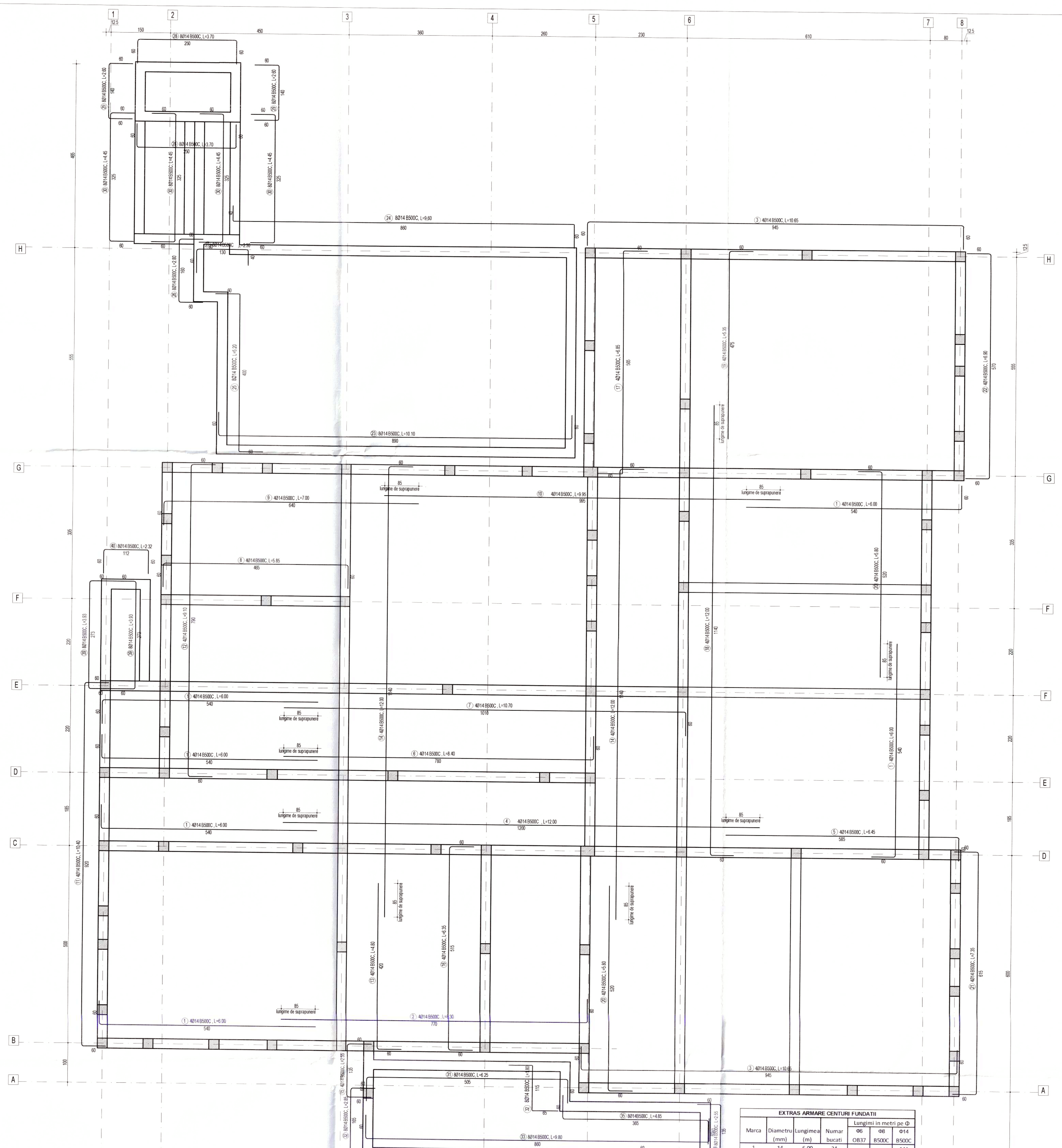
EXTRAS ARMARE PLASE SUDATE DIN SPPB

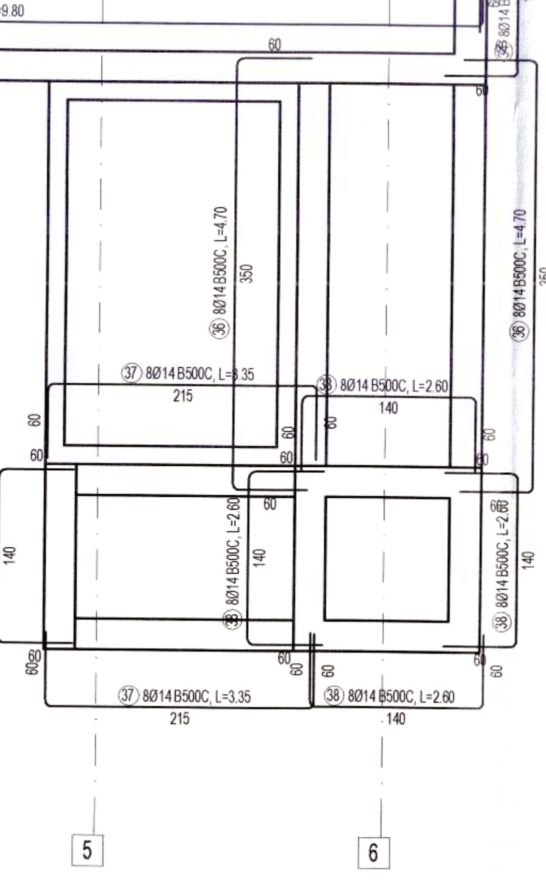
Marca	Tip plasa	Latime (m)	Lungime (m)	Arie (m2)	G/m2 (KG/m2)	Nr. Buc.	G/buc. (KG)	Greutatea (KG)
P1	ϕ5x100x100	2,00	4,75	9,50	3,10	5	29,45	147,25
P2	ϕ5x100x100	0,50	4,75	2,38	3,10	2	7,36	14,73
P3	ϕ5x100x100	1,60	4,75	7,60	3,10	1	23,56	23,56
P4	ϕ5x100x100	2,00	5,75	11,50	3,10	4	35,65	142,60
P5	ϕ5x100x100	1,60	5,75	9,20	3,10	1	28,52	28,52
P6	ϕ5x100x100	1,95	4,25	8,29	3,10	2	25,69	51,38
P7	ϕ5x100x100	1,60	5,95	9,52	3,10	1	29,51	29,51
P8	ϕ5x100x100	1,95	5,95	11,60	3,10	1	35,97	35,97
P9	ϕ5x100x100	2,00	3,80	7,60	3,10	1	23,56	23,56
P10	ϕ5x100x100	2,00	5,85	11,70	3,10	4	36,27	145,08
P11	ϕ5x100x100	0,65	5,85	3,80	3,10	1	11,79	11,79
P12	ϕ5x100x100	1,15	5,85	6,73	3,10	1	20,86	20,86
P13	ϕ5x100x100	1,55	5,75	8,91	3,10	1	27,63	27,63
P14	ϕ5x100x100	2,00	5,30	10,60	3,10	3	32,86	98,58
P15	ϕ5x100x100	1,40	5,30	7,42	3,10	1	23,00	23,00
P16	ϕ5x100x100	2,00	5,30	10,60	3,10	1	32,86	32,86
P17	ϕ5x100x100	2,00	5,30	10,60	3,10	1	32,86	32,86
P18	ϕ5x100x100	2,00	5,30	10,60	3,10	3	32,86	98,58
P19	ϕ5x100x100	0,70	5,30	3,71	3,10	1	11,50	11,50
P20	ϕ5x100x100	2,00	4,25	8,50	3,10	1	26,35	26,35
P21	ϕ5x100x100	1,35	4,25	5,74	3,10	1	17,79	17,79
P22	ϕ5x100x100	1,00	1,75	1,75	3,10	1	5,43	5,43
P23	ϕ5x100x100	1,00	1,00	1,00	3,10	1	3,10	3,10
P24	ϕ5x100x100	1,00	3,10	3,10	3,10	1	9,61	9,61
P25	ϕ5x100x100	0,97	3,85	3,73	3,10	1	11,58	11,58
P26	ϕ5x100x100	1,98	4,63	9,17	3,10	1	28,42	28,42
P27	ϕ5x100x100	1,25	1,95	2,44	3,10	1	7,56	7,56
P28	ϕ5x100x100	0,70	2,30	1,61	3,10	1	4,99	4,99
P29	ϕ5x100x100	2,00	4,80	9,60	3,10	4	29,76	119,04
P30	ϕ5x100x100	1,50	4,80	7,20	3,10	1	22,32	22,32
P31	ϕ5x100x100	0,85	1,20	1,02	3,10	1	3,16	3,16
P32	ϕ5x100x100	1,00	2,85	2,85	3,10	1	8,84	8,84
P33	ϕ5x100x100	1,00	2,15	2,15	3,10	1	6,67	6,67
P34	ϕ5x100x100	0,40	5,75	2,30	3,10	1	7,13	7,13
P35	ϕ5x100x100	0,90	5,75	5,18	3,10	1	16,04	16,04
P36	ϕ5x100x100	0,60	2,85	1,71	3,10	1	5,30	5,30
GREUTATEA TOTALA KG								1303,12
GREUTATEA TOTALA + PIERDERI (10%)								1433,43

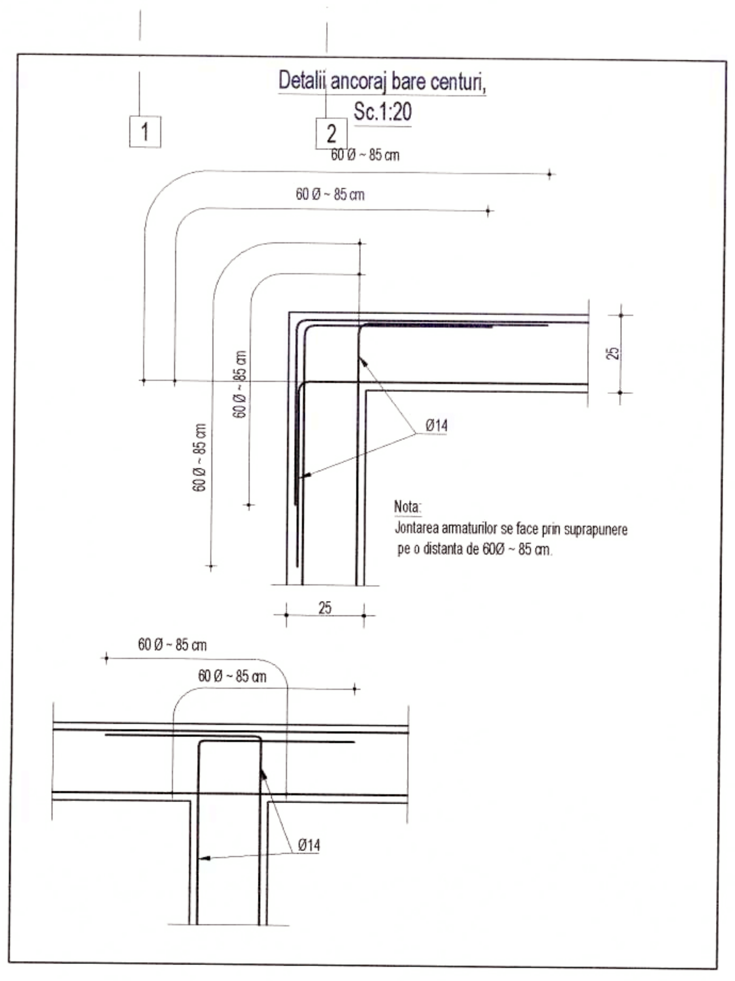
"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATII"

VERIFICATOR			CERINTA "A"	REFERAT NR./DATA	
	S.C. COMPASSARCH SR.L. CUI 37408549 J12/1713/2017			Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR. 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50	Titlu: "CONSTRUIRE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEȚUL BACĂU PRIN DEMOLARE ȘCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh.Mihai GRAJDEANU			Amplasament: Judeţul Bacău,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NCICF 60614	Format A1
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul planseei: PLAN ARMARE PLACI SUPORT PARDOSEALA COTA - 0.10 m SI SISTEMATIZARI	R-05
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA				

DOCUMENTUL DE SEMNIL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL. TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA SCRISA A COMPANIEI SC. COMPASSARCH SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR.8/1996







NOTA GENERALA:

- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari;
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor;
- Inainte de turnare, se vor monta in cofraj toate piesele de trecere si/sau inglobate, conform planurilor de arhitectura si instalatii;
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansele de executie ale stalpilor, peretilor, planseelor si ale scarilor din beton armat.
- Corespondenta marca clasa beton: *B150 - C8/10, B250 - C16/20, B330 - C20/25, B400 - C25/30.*

NOTA ARMARE:

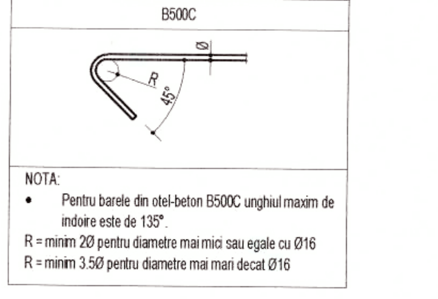
- Executantul este obligat sa verifice cotele inainte de a trece la executie si sa semnaleze proiectantului orice nepotriviri sau omisiuni.
- Fasonarea barelor se va realiza pe santier dupa dimensiunile luate la fata locului sau in fabrici de fasonare.
- Dimensiunile barelor sunt masurate la partea exterioara a acestora.
- Barele de armatura din grinzi se vor monta in interiorul carcasei de armatura a stalpilor.
- Se va evita suprapunerea ciocurilor in noduri.

Materiale necesare

Conform NE012-1:2022
Beton simplu: C8/10
Beton armat:
C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura
C25/30 XC2 (RO) - suprastructura
Clasa de cloruri Cl 0.20
Agregat maxim, Dmax 16mm
Clasa de consistenta S3
Ciment CEM II A-S 42,5R
Otel beton: B500C, SPPB, OB37

Acoperirea minima cu beton:
- la elemente tip planseu c_{min} = 20 mm
- la elemente tip grinzi, stalpi: c_{min} = 25 mm
- la elemente in contact cu solul: c_{min} = 50 mm

DETALIU INDOIRE CIOCURI
sc.1:20
B500C



NOTA:
- Pentru barele din otel-beton B500C unghiul maxim de indoire este de 135°.

R = minim 2Ø pentru diametre mai mici sau egale cu Ø16
R = minim 3.5Ø pentru diametre mai mari decat Ø16

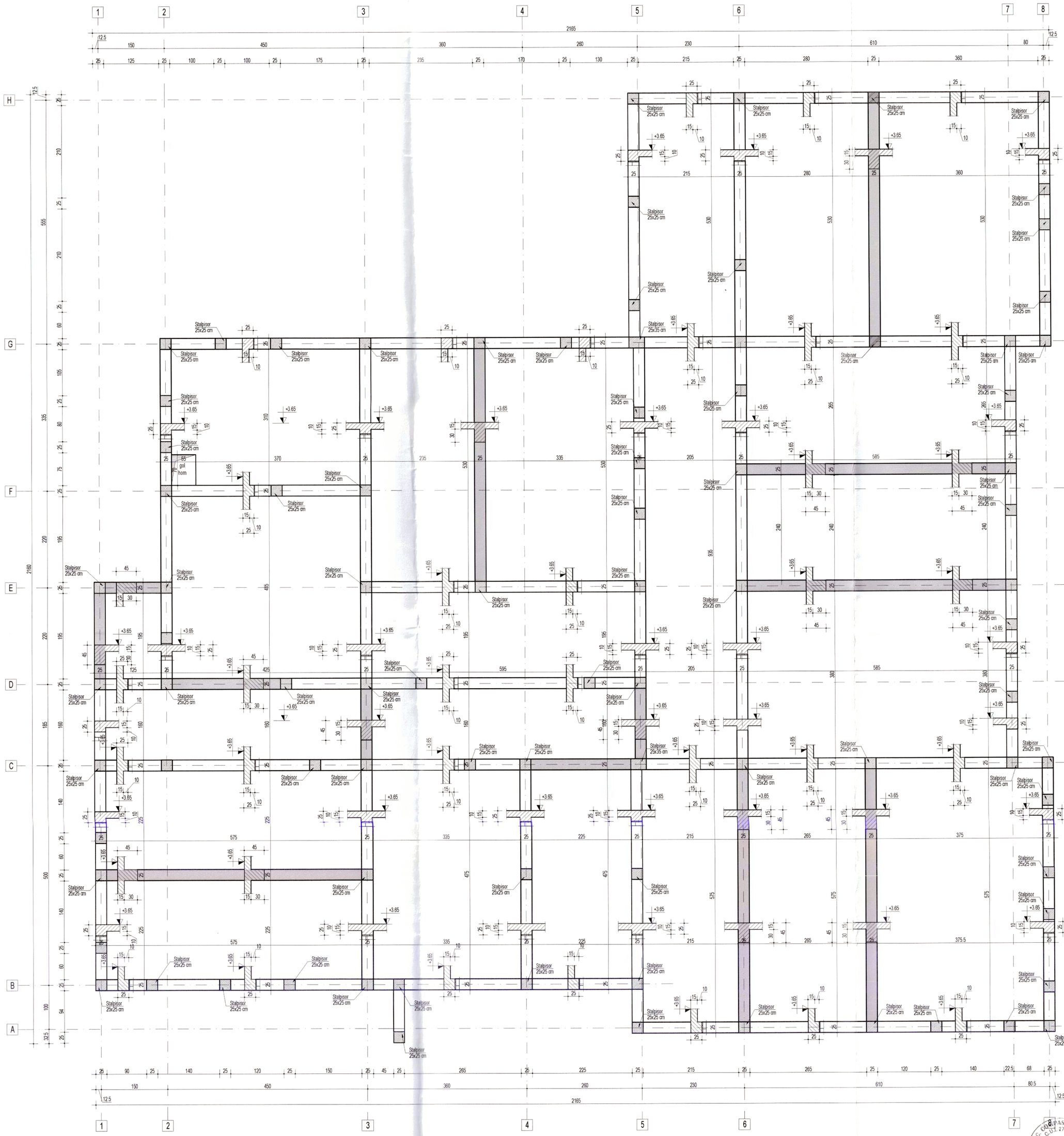
EXTRAS ARMARE CENTURI FUNDATII

Marca	Diametru (mm)	Lungimea (m)	Numar bucati	Lungimi in metri pe Φ: Φ6 OB37	Φ8 B500C	Φ14 B500C
1	14	6,00	24			144
2	14	8,30	4			33,2
3	14	10,65	8			85,2
4	14	12,00	4			48
5	14	6,45	4			25,8
6	14	8,40	4			33,6
7	14	10,70	4			42,8
8	14	5,85	4			23,4
9	14	7,00	4			28
10	14	9,95	4			39,8
11	14	10,40	4			41,6
12	14	9,10	4			36,4
13	14	4,80	4			19,2
14	14	12,00	8			96
15	14	2,55	4			10,2
16	14	6,35	4			25,4
17	14	6,85	4			27,4
18	14	12,00	4			48
19	14	5,35	4			21,4
20	14	5,80	8			46,4
21	14	7,35	4			29,4
22	14	6,90	4			27,6
23	14	10,10	8			80,8
24	14	9,60	8			76,8
25	14	5,20	8			41,6
26	14	2,80	8			22,4
27	14	2,30	8			18,4
28	14	3,70	16			59,2
29	14	2,60	16			41,6
30	14	4,45	32			142,4
31	14	6,25	8			50
32	14	2,85	8			22,8
33	14	9,80	8			78,4
34	14	2,55	8			20,4
35	14	4,85	8			38,8
36	14	4,70	16			75,2
37	14	3,35	16			53,6
38	14	2,60	28			72,8
39	14	3,93	16			62,88
40	14	2,32	8			18,56
TOTAL LUNGIMI IN METRI				0	0	1909,44
GREUTATEA PE METRU LINIAR				0,222	0,395	1,21
GREUTATEA PE DIAMETRE				0,00	0,00	2310,42
GREUTATEA TOTALA (KG)				2310,42		
GT + PIERDERI (5%)			(KG)	2425,94		

"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATII"

VERIFICATOR			CERINTA A	REFERAT NR./DATA
S.C. COMPASSARCH S.R.L.	CUI 37408549 J12/1713/2017		Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR. 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50	Titlu: "CONSTRUIRE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEȚUL BACĂU PRIN DEMOLARE ȘCOALĂ EXISTENTĂ" — Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614 — Format A1
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul plansei: PLAN ARMARE CENTURI SOCLU — R-06
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA			

DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL. TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA SCRISA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR8/1996



Materiale necesare
Conform NE012-1:2022 Beton simplu: C8/10 Beton armat : C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura C25/30 XC2 (RO) - suprastructura Clasa de cloruri Cl 0.20 Agregat maxim, Dmax 16mm Clasa de consistenta S3 Ciment CEM II A-S 42,5R Otel beton: B500C, SPPB, OB37
Acoperirea minima cu beton: - la elemente tip planseu c_{min} = 20 mm - la elemente tip grinzi, stalpi: c_{min} = 25 mm - la elemente in contact cu solul: c_{min} = 50 mm

NOTA ARMARE:

- Executantul este obligat sa verifice cotele inainte de a trece la executie si sa semnaleze proiectantului orice nepotrivirii sau omisiuni.
- Fasonarea barelor se va realiza pe santier dupa dimensiunile luate la fata locului sau in fabrici de fasonare.
- Dimensiunile barelor sunt masurate la partea exterioara a acestora.
- Barele de armatura din grinzi se vor monta in interiorul carcasei de armatura a stalpilor.
- Se va evita suprapunerea ciocurilor in noduri.

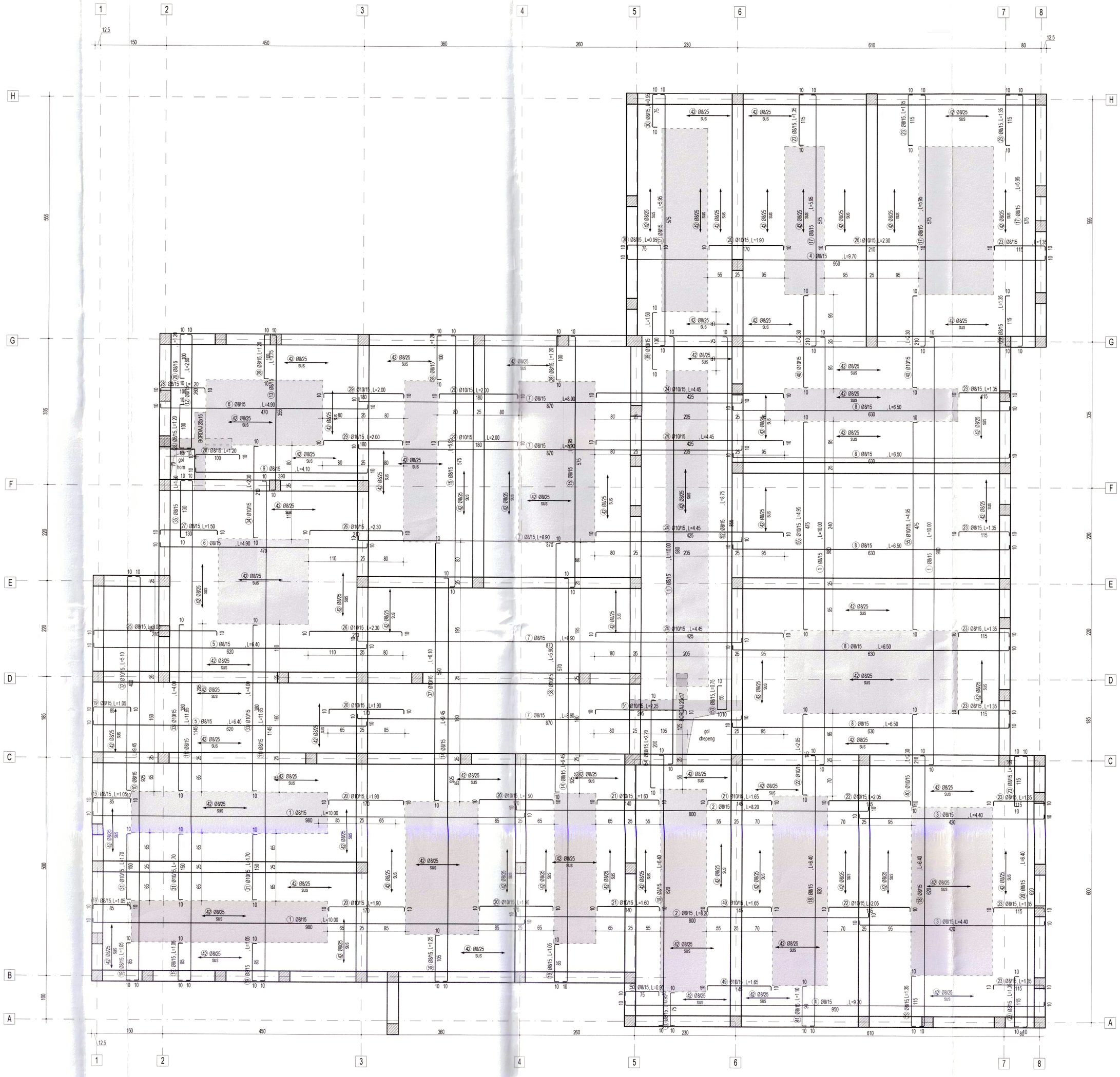
NOTA GENERALA:

- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari;
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor;
- Inainte de turnare, se vor monta in cofraj toate piesele de trecere si/sau inglobate, conform planurilor de arhitectura si instalatii;
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansele de executie ale stalpilor, peretilor, plansee lor si ale scarilor din beton armat.
- Correspondenta marca clasa beton:
  B150 - C 8/10, B250 - C16/20, B330 - C20/25, B400 - C25/30.

"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATI"

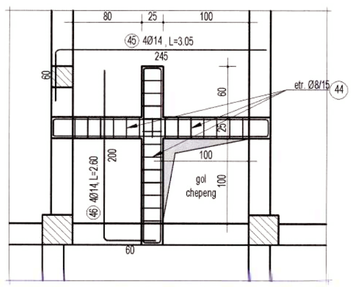
VERIFICATOR			CERINTA A	REFERAT NR/DATA	
	S.C. COMPASSARCH SR.L.		CUI: 37408549 J12/1713/2017	Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50	Titlu: "CONSTRUIRE ŞCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEŢUL BACĂU PRIN DEMOLARE ŞCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614	Format A1+ 594 x 830 mm
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul planseei: PLAN COFRAJ	R-07
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA				

DOCUMENTULDESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIECSCOMPASSARCH SRL TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALAFARA APROBAREASCRISA A COMPANIEI SC. COMPASSARCH SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR8/1996

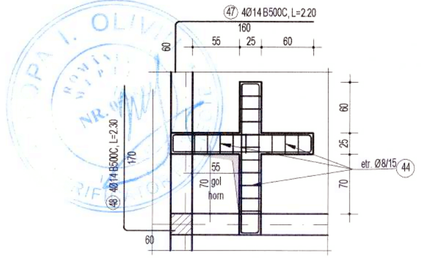


EXTRAS ARMARE PLACA						
				Lungimi in metri pe Φ		
Marca	Diametru (mm)	Lungimea (m)	Numar bucati	Φ8 B500C	Φ10 B500C	Φ14 B500C
1	8	10,00	84	840		
2	8	8,20	33	270,6		
3	8	4,40	33	145,2		
4	8	9,70	44	426,8		
5	8	6,40	26	166,4		
6	8	4,90	31	151,9		
7	8	8,90	62	551,8		
8	8	6,50	62	403		
9	8	4,10	8	32,8		
10	8	9,45	11	103,95		
11	8	11,65	30	349,5		
12	8	2,80	7	19,6		
13	8	3,75	24	90		
14	8	9,45	41	387,45		
15	8	5,95	40	238		
16	8	6,40	60	384		
17	8	5,95	60	357		
18	8	6,40	60	384		
19	8	1,05	96	100,8		
20	10	1,90	114		216,6	
21	10	1,60	32		51,2	
22	10	2,05	52		106,6	
23	8	1,35	206	278,1		
24	10	4,45	56		249,2	
25	8	3,00	14	42		
26	10	2,30	66		151,8	
27	8	1,05	14	14,7		
28	8	1,20	100	120		
29	10	2,00	48		96	
30	8	0,95	68	64,6		
31	10	1,70	40		68	
32	10	5,10	11		56,1	
33	10	4,00	30		120	
34	10	2,30	26		59,8	
35	8	1,50	8	12		
36	8	1,25	24	30		
37	10	6,10	25		152,5	
38	10	5,90	17		100,3	
39	10	1,50	23		34,5	
40	10	2,30	101		232,3	
41	8	1,10	19	20,9		
42	8	12,00	125	1500		
43	10	0,65	900		585	
44	8	0,75	45	33,75		
45	14	3,05	4			12,2
46	14	2,60	4			10,4
47	14	2,20	4			8,8
48	14	2,30	4			9,2
49	10	1,65	40		66	
50	8	0,95	6	5,7		
51	10	2,25	8		18	
52	8	8,75	8	70		
53	8	0,75	8	6		
54	10	2,20	7		15,4	
55	10	4,95	40		198	
TOTAL LUNGIMI IN METRI				7600,55	2379,3	40,6
GREUTATEA PE METRU LINIAR				0,395	0,617	1,21
GREUTATEA PE DIAMETRE				3002,22	1468,03	49,13
GREUTATEA TOTALA (KG)				4519,37		
GT + PIERDERI (5%)			(KG)	4745,34		

Detaliu armare boradaje gol chepeng in grosimea planseului
sc.1:50

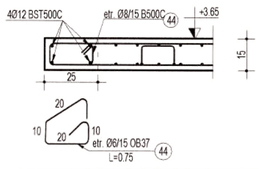


Detaliu armare boradaje gol horn in grosimea planseului
sc.1:50

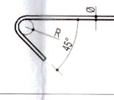


Sectiune caracteristica placa 15 cm
Scara 1:20

Detaliu armare boradaje in grosimea planseului
sc.1:20



DETALIU INDOIRE CIOCURI
sc.1:20
B500C



NOTA:
- Pentru barele din otel-beton B500C unghiul maxim de indoire este de 135°
R = minim 3Ø pentru diametre mai mici sau egale cu Ø16
R = minim 3.5Ø pentru diametre mai mari decat Ø16

Materiale necesare

Conform NE012-1:2022
Beton simplu: C8/10
Beton armat :
C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura
C25/30 XC2 (RO) - suprastructura
Clasa de cloruri Cl 0.20
Agregat maxim, Dmax 16mm
Clasa de consistenta S3
Ciment CEM II A-S 42,5R
Otel beton: B500C, SPPB, OB37

Acoperirea minima cu beton:
- la elemente tip planseu c_{min}= 20 mm
- la elemente tip grinzi, stalpi, c_{min} = 25 mm
- la elemente in contact cu solul: c_{min} = 50 mm

NOTA GENERALA:
- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari;
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor;
- inainte de turnare, se vor monta in cofraj toate piesele de trecere si/sau ingropate, conform planurilor de arhitectura si instalatii;
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu planseele de executie ale stalpilor, pereti, planseelor si ale scarilor din beton armat.
- Corespondenta marca clasa beton:
B150 - C8/10, B250 - C16/20, B330 - C20/25, B400 - C25/30.

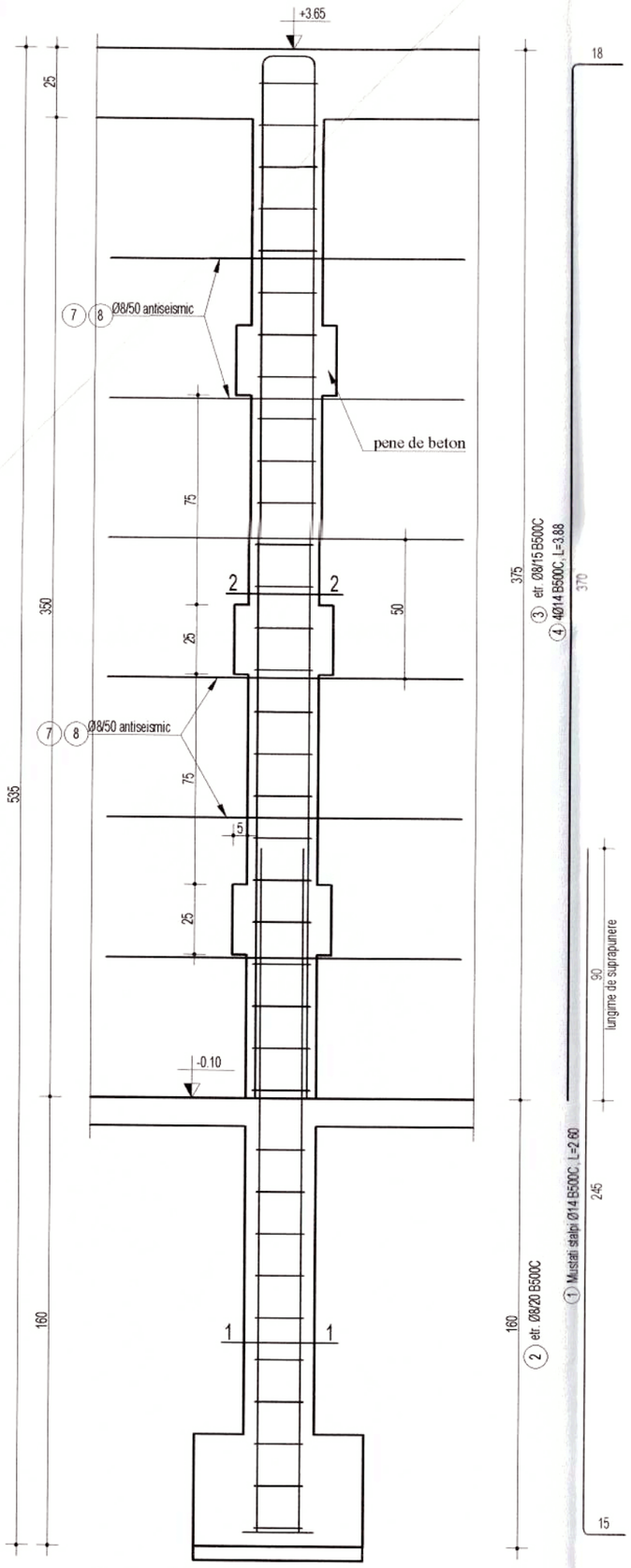
NOTA ARMARE:
- Executantul este obligat sa verifice cotele inainte de a trece la executie si sa semnaleze proiectantului orice neportivirii sau omisiuni.
- Fasonarea barelor se va realiza pe santier dupa dimensiunile luate la fata locului sau in fabrici de fasonare.
- Dimensiunile barelor sunt masurate la partea exterioara a acestora.
- Barele de armatura din grinzi se vor monta in interiorul carcasei de armatura a stalpilor.
- Se va evita suprapunerea ciocurilor in noduri.

"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATII"

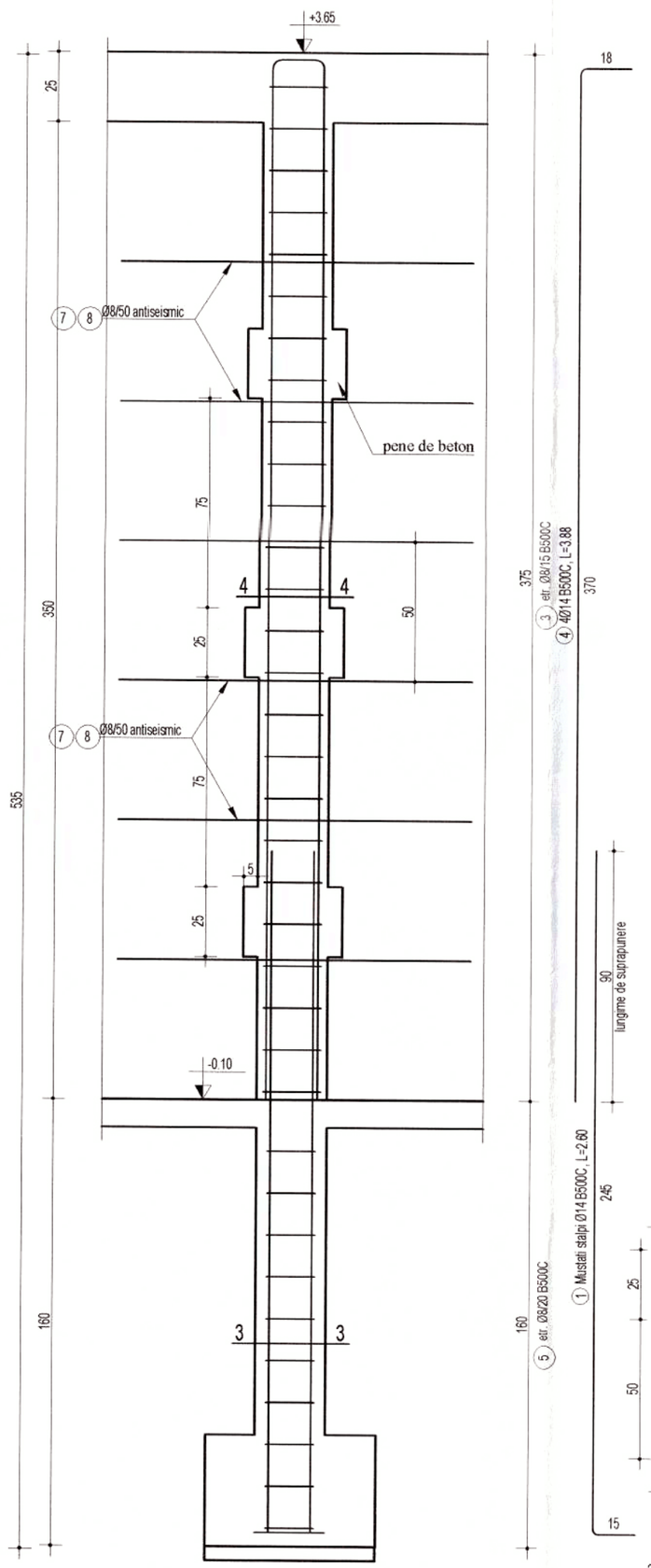
VERIFICATOR		CERINTA A	REFERAT NR/DATA		
	S.C. COMPASSARCH SR.L. CUI 37408549 J12/1713/2017		Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN		PROIECT NR. 246/2025
	NUME	SEMNATURA			
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU		SCARA 1:50	Titlu: "CONSTRUIRE ŞCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEŢUL BACĂU PRIN DEMOLARE ŞCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614	Format A1+ (594 x 850 mm)
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul planse: PLAN ARMARE PLACA SI DETALIU BORDAJ GOL	R-08

DOCUMENTULDESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEISCOMPASSARCH SRL. TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREASCRISA A COMPANIEI SC. COMPASSARCH.SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR8/1996

Detaliu Stalpisori 25x25 cm (86 buc.)
Sc. 1:20

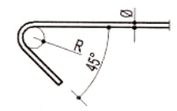


Detaliu Stalpisori 25 x 35 cm (2 buc.)
Sc. 1:20



EXTRAS ARMARE DETALII STALPISORI						
Marca	Diametru (mm)	Lungimea (m)	Numar bucati	Lungimi in metri pe Φ		
				Φ8 B500C	Φ10 B500C	Φ14 B500C
1	14	2,60	356			925,6
2	8	0,85	860	731		
3	8	0,95	2752	2614,4		
4	14	3,88	356			1381,28
5	8	1,05	20	21		
6	8	1,15	64	73,6		
7	8	1,75	770	1347,5		
8	8	1,30	378	491,4		
TOTAL LUNGIMI IN METRI				5278,9	0	2306,88
GREUTATEA PE METRU LINIAR				0,395	0,617	1,21
GREUTATEA PE DIAMETRE				2085,17	0,00	2791,32
GREUTATEA TOTALA (KG)				**4876,49**		
GT + PIERDERI (5%) (KG)				**5120,31**		

DETALIU INDOIRE CIOCURI
sc.1:20
B500C



NOTA:
- Pentru barele din otel-beton B500C unghiul maxim de indoire este de 135°.

R = minim 2Ø pentru diametre mai mici sau egale cu Ø16
R = minim 3.5Ø pentru diametre mai mari decat Ø16

NOTA ARMARE:
- Executantul este obligat sa verifice cotele inainte de a trece la executie si sa semnaleze proiectantului orice nepotriviri sau omisiuni.
- Fasonarea barelor se va realiza pe santier dupa dimensiunile luate la fata locului sau in fabrici de fasonare.
- Dimensiunile barelor sunt masurate la partea exterioara a acestora.
- Barele de armatura din grinzi se vor monta in interiorul carcasei de armatura a stalpilor.
- Se va evita suprapunerea ciocurilor in noduri.

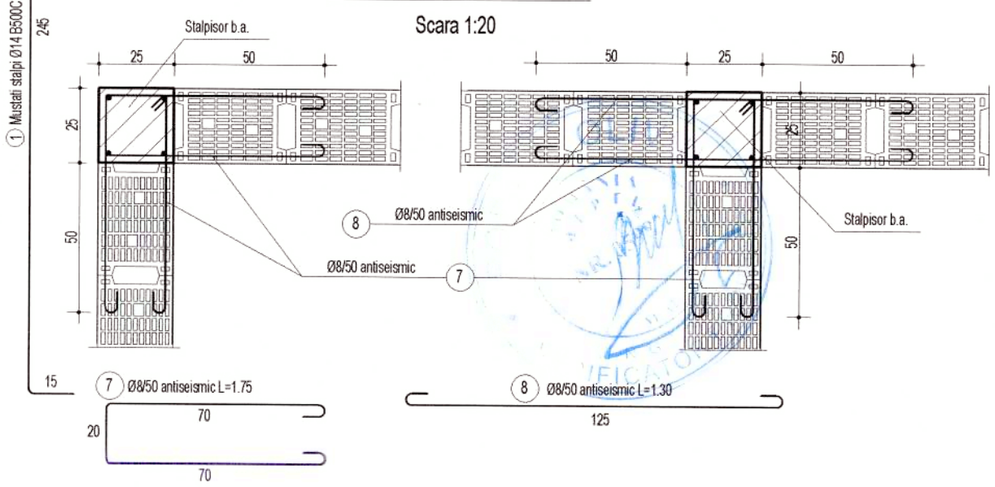
Materiale necesare

Conform NE012-1:2022
Beton simplu: C8/10
Beton armat :
C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura
C25/30 XC2 (RO) - suprastructura
Clasa de cloruri Cl 0.20
Agregat maxim, Dmax 16mm
Clasa de consistenta S3
Ciment CEM II A-S 42,5R
Otel beton: B500C, SPPB, OB37

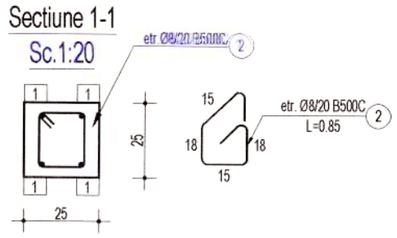
Acoperirea minima cu beton:
- la elemente tip planseu c_{min} = 20 mm
- la elemente tip grinzi, stalpi: c_{min} = 25 mm
- la elemente in contact cu solul: c_{min} = 50 mm

NOTA GENERALA:
- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari;
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor;
- Inainte de turnare, se vor monta in cofraj toate piesele de trecere si/sau inglobate, conform planurilor de arhitectura si instalatii;
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansele de executie ale stalpilor, peretilor, planseelor si ale scarilor din beton armat.
- Corespondenta marca clasa beton:
B150 - C8/10, B250 - C16/20, B330 - C20/25, B400 - C25/30.

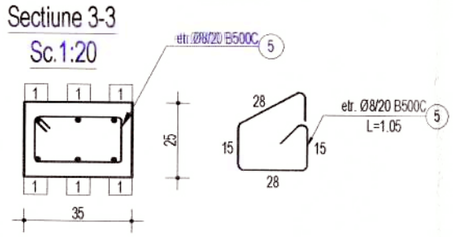
Detalii armaturi antiseismice zidarie
Scara 1:20



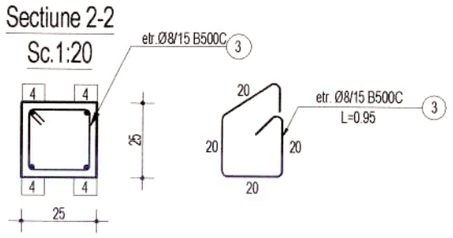
Sectiune 1-1
Sc.1:20



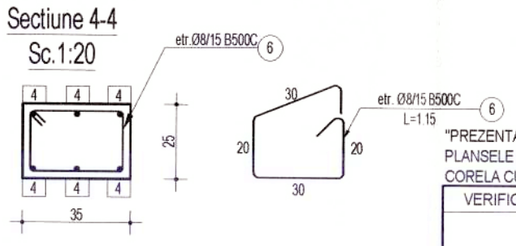
Sectiune 3-3
Sc.1:20



Sectiune 2-2
Sc.1:20



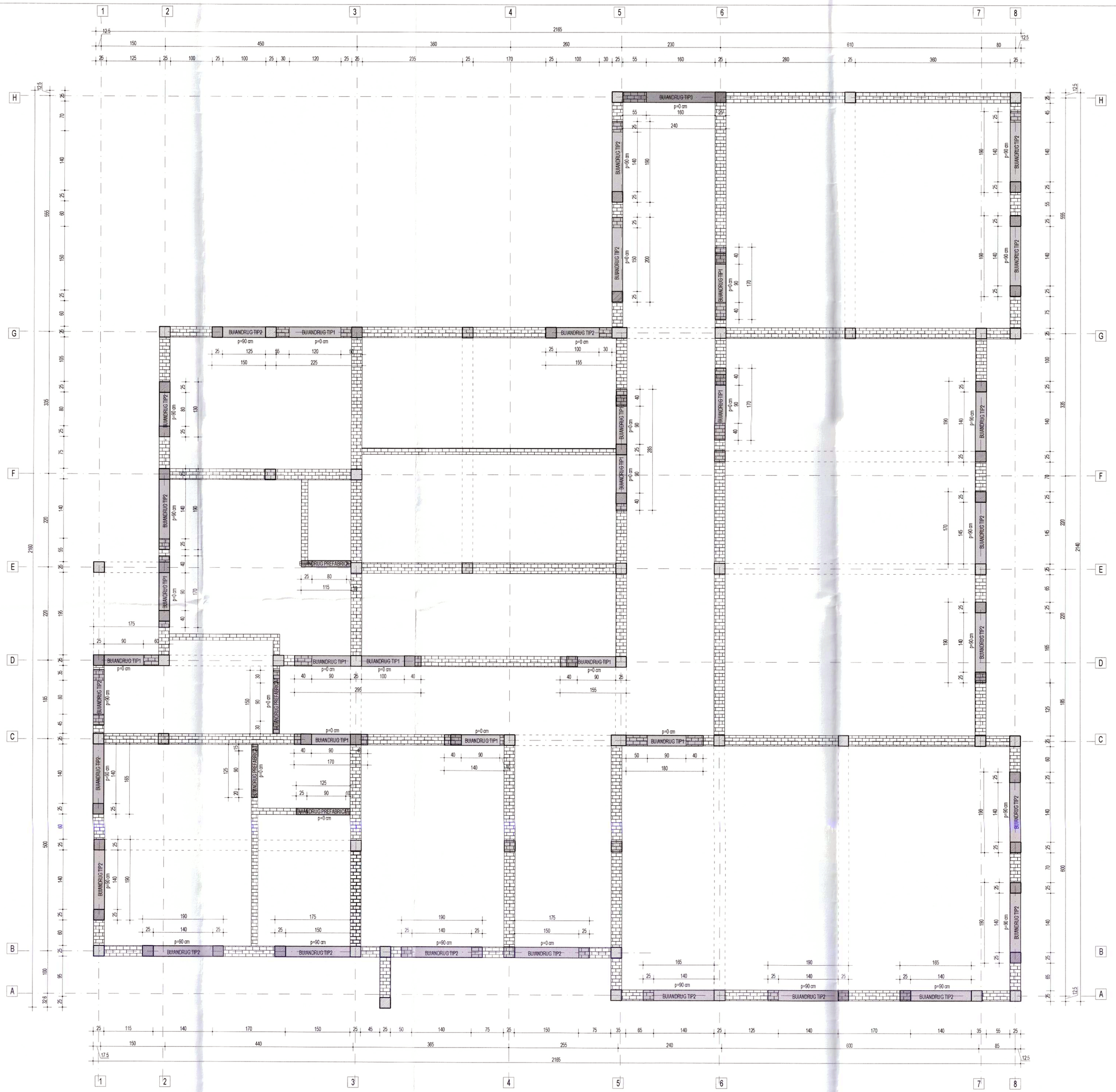
Sectiune 4-4
Sc.1:20

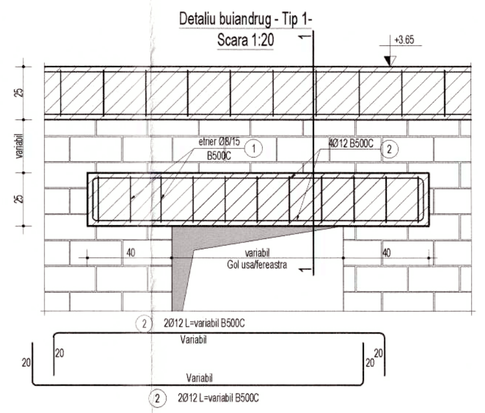


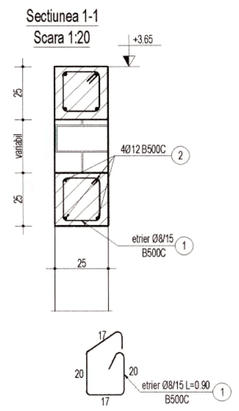
"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATI"

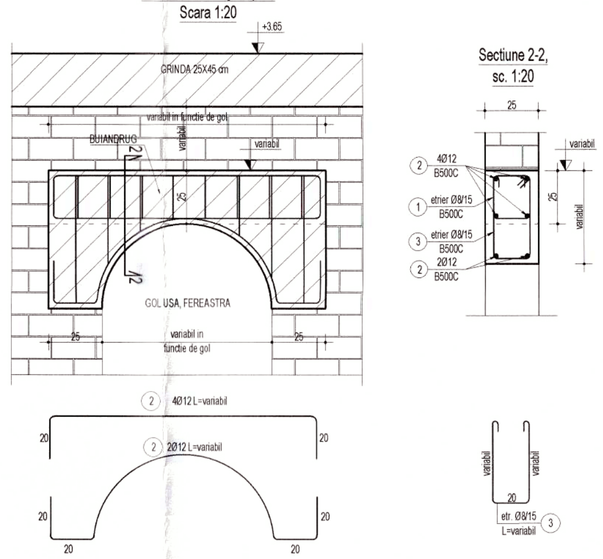
VERIFICATOR			CERINTA A	REFERAT NR/DATA	
	S.C. COMPASSARCH SR.L. CUI 37408549 J12/1713/2017			Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR. 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu "CONSTRUIRE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEȚUL BACĂU PRIN DEMOLARE ȘCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU		1:20		Format A2+ 420 x 420 mm
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614	
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul planseei: DETALIU ARMARE STALPISORI	R-09

DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI S.C. COMPASSARCH SRL
TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA SCRISA A COMPANIEI SC. COMPASSARCH SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR8/1996



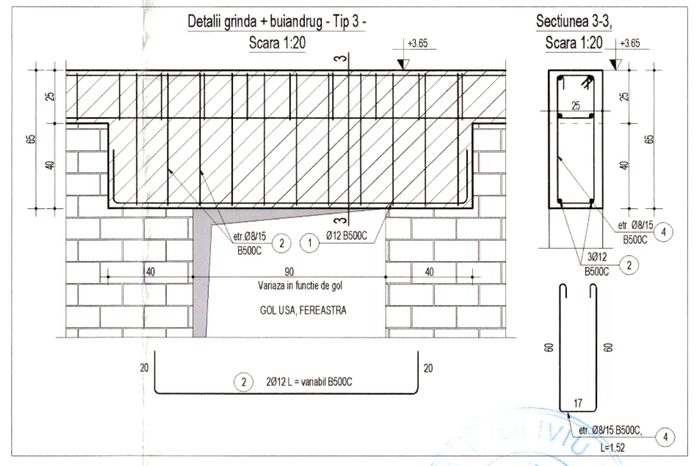






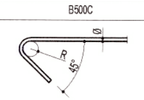
NOTA:
Inaltimile de parapeti sunt masurate de la cota pardoselii de pe planurile de arhitectura.
Dimensiunile si pozitia golurilor pentru usi si ferestre se vor confrunta cu planurile de arhitectura.

NOTA:
Golurile propuse se vor realiza etapizat, in functie de propunerile arhitecturale.



Materiale necesare
Conform NE012-1:2022 Beton simplu: C8/10 Beton armat : C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura C25/30 XC2 (RO) - suprastructura Clasa de cloruri Cl 0.20 Agregat maxim. Dmax 16mm Clasa de consistenta S3 Ciment CEM II A-S 42.5R Otel beton: BST500C, PCS2, SPPB
Acoperirea minima cu beton: - la elemente tip planseu c_{min}= 20 mm - la elemente tip grinzi, stalpi: c_{min} = 25 mm - la elemente in contact cu solul c_{min} = 50 mm

DETALIU INDOIRE CIOCURI
sc.1:20
B500C

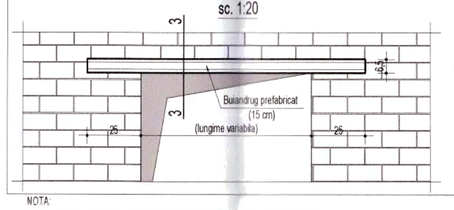


NOTA:
- Pentru barele din otel-beton B500C unghiul maxim de indoire este de 135°.

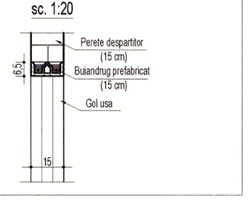
R = minim 20 pentru diametre mai mici sau egale cu Ø16
R = minim 3.5Ø pentru diametre mai mari decat Ø16

EXTRAS ARMARE DETALII BUIANDRUGI						
Marca	Diametru (mm)	Lungimea (m)	Numar bucati	Lungimi in metri pe Φ		
				Φ6 OB37	Φ8 B500C	Φ12 B500C
1	8	0,90	430		387	360
2	12	12,00	30			
3	8	12,00	23		276	
4	8	1,52	15		22,8	
TOTAL LUNGIMI IN METRI				0	2524,7	360
GREUTATEA PE METRU LINIAR				0,222	0,395	0,888
GREUTATEA PE DIAMETRE				0,00	997,26	319,68
GREUTATEA TOTALA (KG)					1316,94	
GT + PIERDERI (5%) (KG)					1382,78	

Detaliu buiandrug prefabricat goluri interioare,
sc. 1:20



Sectiunea 3-3,
sc. 1:20



NOTA:
Inaltimile de parapeti sunt masurate de la cota pardoselii de pe planurile de arhitectura.
Dimensiunile si pozitia golurilor pentru usi si ferestre se vor confrunta cu planurile de arhitectura.

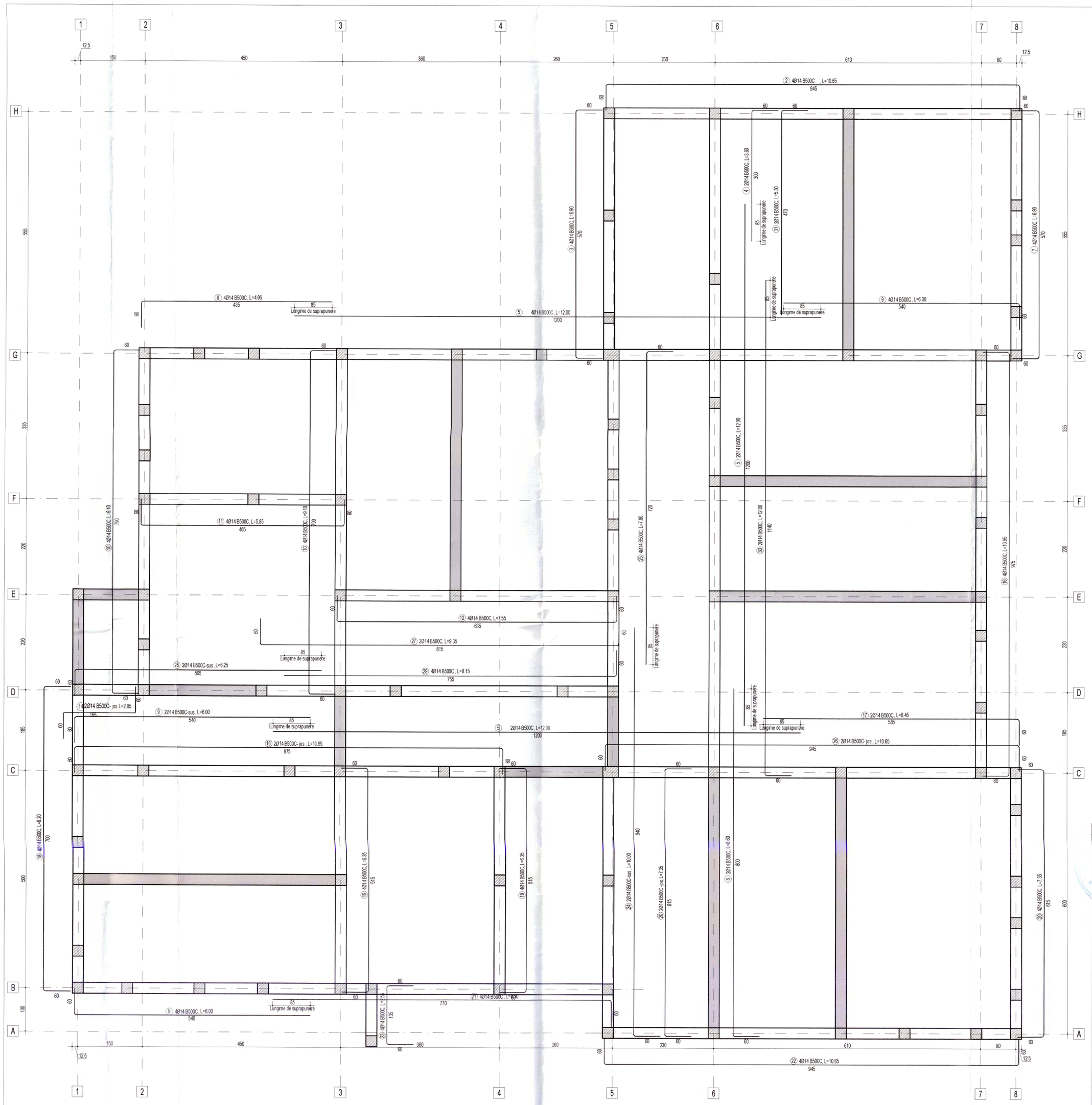
Nota:
Se vor dispune buiandrugi prefabricati pentru golurile interioare la pereti de 15 cm.
Se vor reazema 25 cm de o parte si alta a golului de usa/fereastra.
Lungimi buiandrugi prefabricati necesari:
- 1.25 m: 2 bucati
- 1.50 m: 1 bucata
- 1.00 m: 1 bucata

"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATII"

VERIFICATOR		CERINTA A. REFERAT NR/DATA		
	S.C. COMPASSARCH SR.L. CUI. 37408549 J12/1713/2017	Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN		PROIECT NR. 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50;1:20	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU			Format A1+
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA			
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titul planseei: PLAN SI DETALII ARMARE BUIANDRUGI

Titul: "CONSTRUIRE ŞCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEŢUL BACĂU PRIN DEMOLARE ŞCOALĂ EXISTENTĂ"
Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NCICF 60614

DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI/SC COMPASSARCH SRL
TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA/SCRISA A COMPANIEI/ SC. COMPASSARCH. SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR/1996



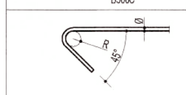
-grinzi

-centuri

EXTRAS ARMARE DETALII CENTURI						
				Lungimi in metri pe Φ		
Marca	Diametru (mm)	Lungimea (m)	Numar bucati	Φ6 OB37	Φ8 B500C	Φ14 B500C
1	8	0,90	1600		1440	
2	14	10,65	4			42,6
3	14	6,90	4			27,6
4	14	3,40	4			13,6
5	14	12,00	8			96
6	14	2,60	4			10,4
7	14	6,90	4			27,6
8	14	4,95	4			19,8
9	14	6,00	8			48
10	14	9,10	12			109,2
11	14	5,85	4			23,4
12	14	7,55	4			30,2
13	14	9,40	4			37,6
14	14	2,85	2			5,7
15	14	8,20	4			32,8
16	14	10,95	6			65,7
17	14	10,65	2			21,3
18	14	8,20	4			32,8
19	14	6,35	8			50,8
20	14	7,35	6			44,1
21	14	8,30	4			33,2
22	14	10,65	4			42,6
23	14	2,55	4			10,2
24	14	7,40	2			14,8
25	14	9,15	4			36,6
26	14	9,80	2			19,6
27	14	11,00	2			22
28	14	2,90	2			5,8
TOTAL LUNGIMI IN METRI				0	1440	924
GREUTATEA PE METRU LINIAR				0,222	0,395	1,21
GREUTATEA PE DIAMETRE				0,00	568,80	1118,04
GREUTATEA TOTALA (KG)				**1686,84**		
GT + PIERDERI (5%) (KG)				**1771,18**		

DETALIU INDOIRE CIOCURI
sc.1:20

B500C



NOTA:
- Pentru barele din otel-beton B500C unghiul maxim de indoire este de 135°.

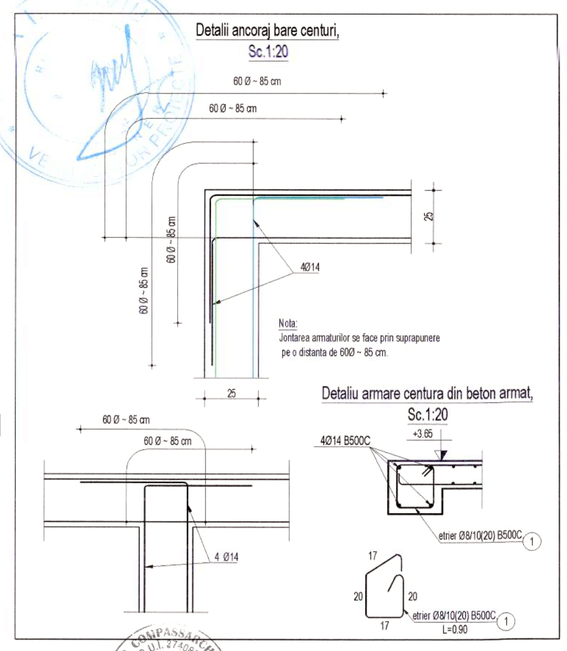
R = minim 2Ø pentru diametre mai mici sau egale cu Ø16
R = minim 3.5Ø pentru diametre mai mari decat Ø16

Materiale necesare

Conform NE012-1:2022
Beton simplu: C8/10
Beton armat :
C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura
C25/30 XC2 (RO) - suprastructura
Clasa de cloruri Cl 0,20
Agregat maxim, Dmax 16mm
Clasa de consistenta S3
Ciment CEM II A-S 42,5R
Otel beton: B500C, SPPB, OB37

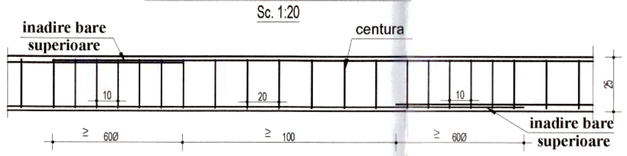
Acoperirea minima cu beton:
- la elemente tip planseu c_{min} = 20 mm
- la elemente tip grinzi, stalpi: c_{min} = 25 mm
- la elemente in contact cu solul: c_{min} = 50 mm

Detalii ancoraj bare centuri,
Sc.1:20



NOTA ARMARE:
- Executantul este obligat sa verifice cotele inainte de a trece la executie si sa semnaleze proiectantului orice neputinta sau omisiune.
- Fasonarea barelor se va realiza pe santier dupa dimensiunile luate la fata locului sau in fabrica de fasonare.
- Dimensiunile barelor sunt masurate la partea exterioara a acestora.
- Barele de armatura din grinzi se vor monta in interiorul carcasei de armatura a stalpilor.
- Se va evita suprapunerea ciocurilor in noduri.

CONTINUITATEA ARMATURILOR DIN CENTURI,
Sc. 1:20



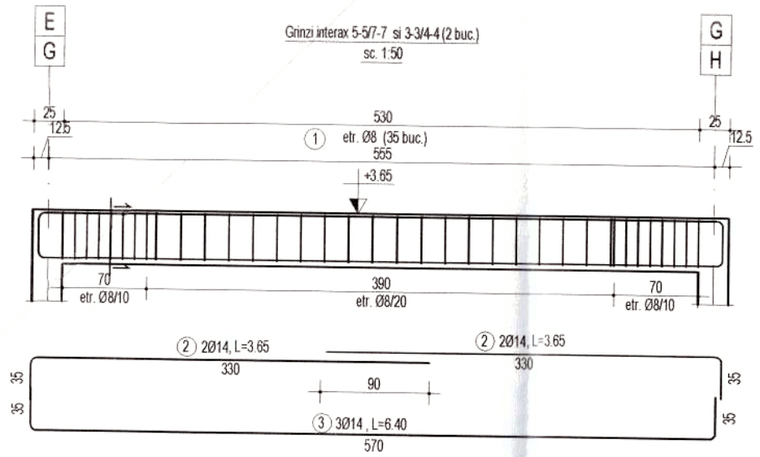
NOTA GENERALA:
- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari;
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor;
- Inainte de turnare, se vor monta in cofraj toate piesele de trecere sirsau inglobate, conform planurilor de arhitectura si instalatii;
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansele de executie ale stalpilor, peretilor, planseelor si ale scarilor din beton armat.
- Corespondenta marca clasa beton:
B150 - C8/10, B250 - C16/20, B330 - C20/25, B400 - C25/30.

"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATI"

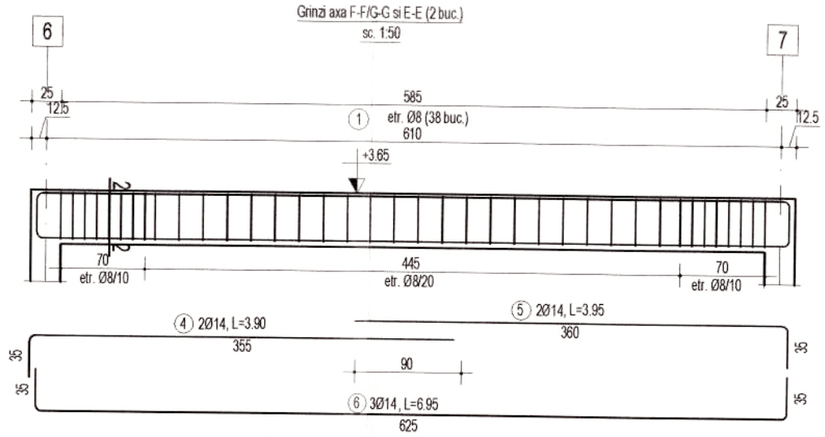
VERIFICATOR		CERINTA A	REFERAT NR/DATA		
	S.C. COMPASSARCH SR.L.	CUI 37408549 J12/1713/2017	Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN		PROIECT NR 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50	Titlu "CONSTRUIRE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEȚUL BACĂU PRIN DEMOLARE ȘCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614	Format A1+ 594 x 850 mm
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titul pansei: DETALII ARMARE CENTURI COTA 3.65 m	R-11
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA				

DOCUMENTUL DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL
TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA SCRISA A COMPANIEI SC. COMPASSARCH SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR 8/1996

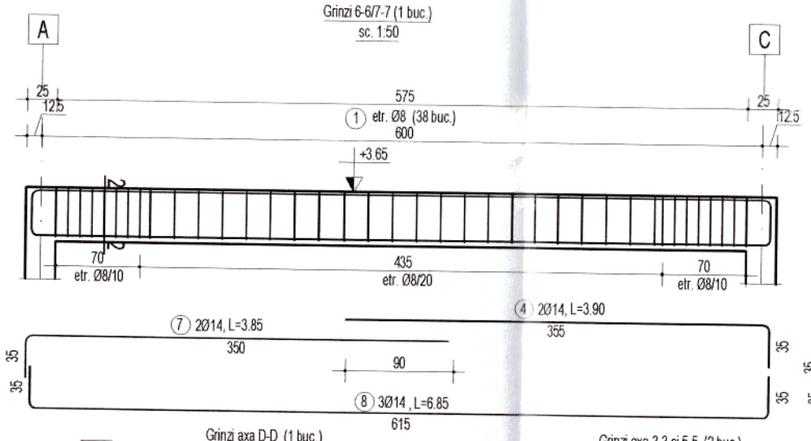
Grinzi interax 5-5/7-7 si 3-3/4-4 (2 buc.)
sc. 1:50



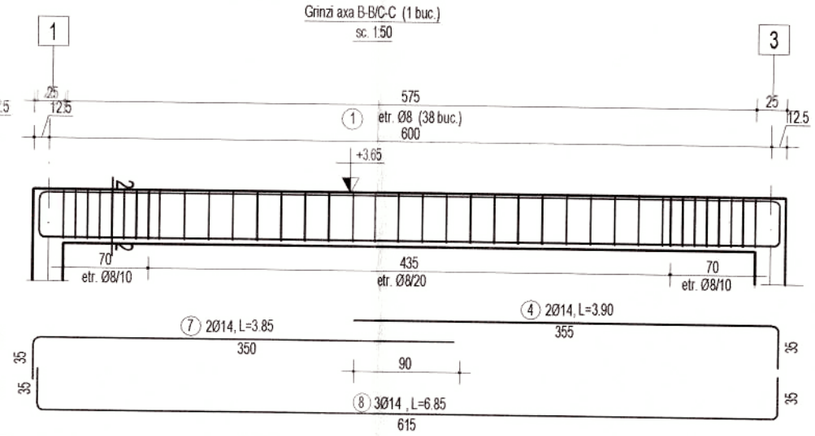
Grinzi axa F-F/G-G si E-E (2 buc.)
sc. 1:50



Grinzi 6-6/7-7 (1 buc.)
sc. 1:50

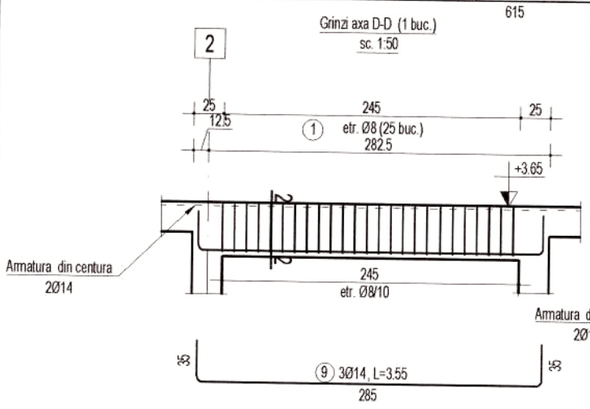


Grinzi axa B-B/C-C (1 buc.)
sc. 1:50

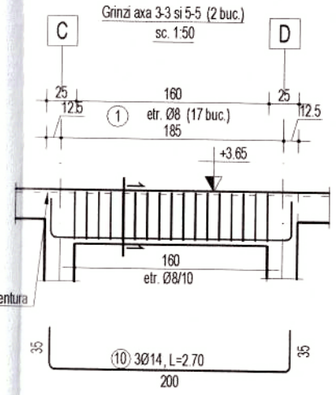


EXTRAS ARMARE GRINZI						
Marca	Diametru (mm)	Lungimea (m)	Numar bucati	Lungimi in metri pe Φ		
				Φ8 B500C	Φ10 B500C	Φ14 B500C
1	8	1,35	375	506,25		
2	14	3,65	8			29,2
3	14	6,40	6			38,4
4	14	3,90	8			31,2
5	14	3,95	4			15,8
6	14	6,95	6			41,7
7	14	3,85	4			15,4
8	14	6,85	9			61,65
9	14	3,55	3			10,65
10	14	2,70	6			16,2
11	14	3,45	3			10,35
12	14	6,85	3			20,55
13	14	3,05	5			15,25
14	14	2,35	5			11,75
TOTAL LUNGIMI IN METRI				506,25	0	318,1
GREUTATEA PE METRU LINIAR				0,395	0,617	1,21
GREUTATEA PE DIAMETRE				199,97	0,00	384,90
GREUTATEA TOTALA (KG)				584,87		
GT + PIERDERI (5%)			(KG)	614,11		

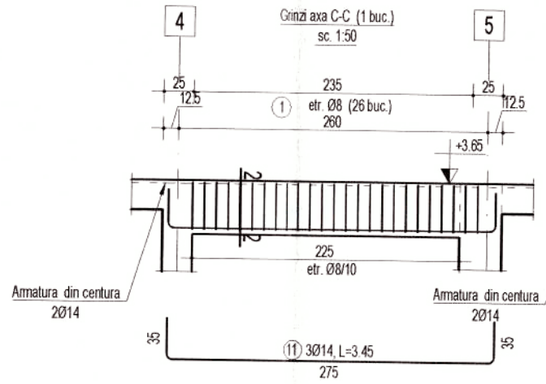
Grinzi axa D-D (1 buc.)
sc. 1:50



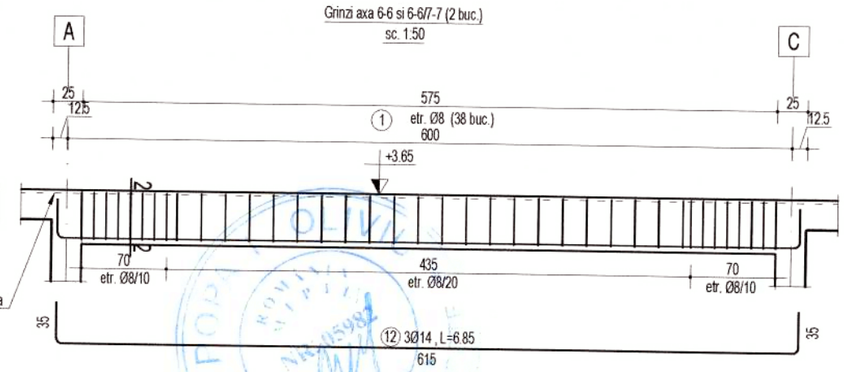
Grinzi axa 3-3 si 5-5 (2 buc.)
sc. 1:50



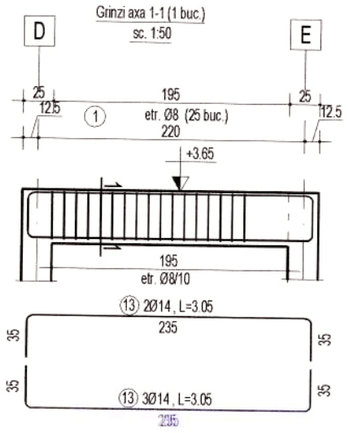
Grinzi axa C-C (1 buc.)
sc. 1:50



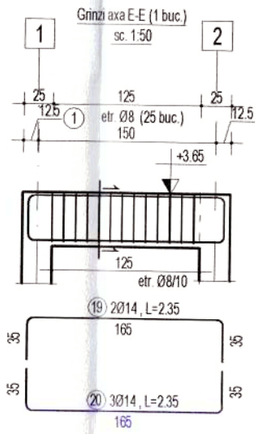
Grinzi axa 6-6 si 6-6/7-7 (2 buc.)
sc. 1:50



Grinzi axa 1-1 (1 buc.)
sc. 1:50



Grinzi axa E-E (1 buc.)
sc. 1:50



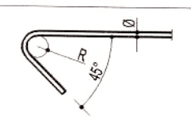
Materiale necesare

Conform NE012-1:2022
Beton simplu: C8/10
Beton armat :
C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura
C25/30 XC2 (RO) - suprastructura
Clasa de cloruri Cl 0.20
Agregat maxim, Dmax 16mm
Clasa de consistenta S3
Ciment CEM II A-S 42,5R
Otel beton: BST500C, PC52, SPPB

Acoperirea minima cu beton:
- la elemente tip planseu c_{min}= 20 mm
- la elemente tip grinzi, stalpi: c_{min} = 25 mm
- la elemente in contact cu solul: c_{min} = 50 mm

DETALIU INDOIRE CIOCURI
sc.1:20

B500C



NOTA:
- Pentru barele din otel-beton B500C unghiul maxim de indoire este de 135°.

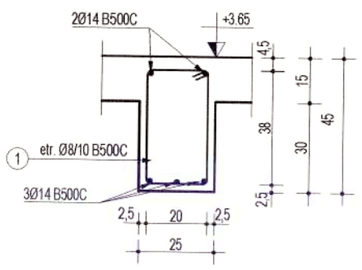
R = minim 2Ø pentru diametre mai mici sau egale cu Ø16
R = minim 3.5Ø pentru diametre mai mari decat Ø16

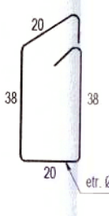
NOTA GENERALA:
- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari;
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor;
- Inainte de turnare, se vor monta in cofraj toate piesele de trecere si/sau inglobate, conform planurilor de arhitectura si instalatii;
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansele de executie ale stalpilor, peretilor, planseelor si ale scarilor din beton armat.
- Corespondenta marca clasa beton:
B150 - C8/10, B250 - C16/20, B330 - C20/25, B400 - C25/30

Acoperirea cu beton grinzi transversale:
c_{sup}= 25 mm
c_{inf}= 45 mm
Acoperirea cu beton grinzi longitudinale:
c_{sup}= 45 mm
c_{inf}= 25 mm

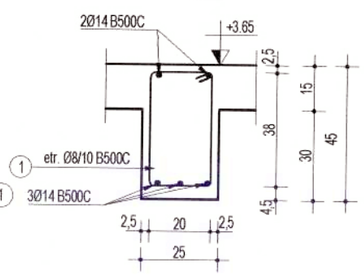
NOTA ARMARE:
- Executantul este obligat sa verifice cotele inainte de a trece la executie si sa semnaleze proiectantului orice nepotriviri sau omisiuni.
- Fasonarea barelor se va realiza pe santier dupa dimensiunile luate la fata locului sau in fabrici de fasonare.
- Dimensiunile barelor sunt masurate la partea exterioara a acestora.
- Barele de armatura din grinzi se vor monta in interiorul carcasei de armatura a stalpilor.
- Se va evita suprapunerea ciocurilor in noduri.

Sectiunea 1-1
sc. 1:20





Sectiunea 2-2
sc. 1:20

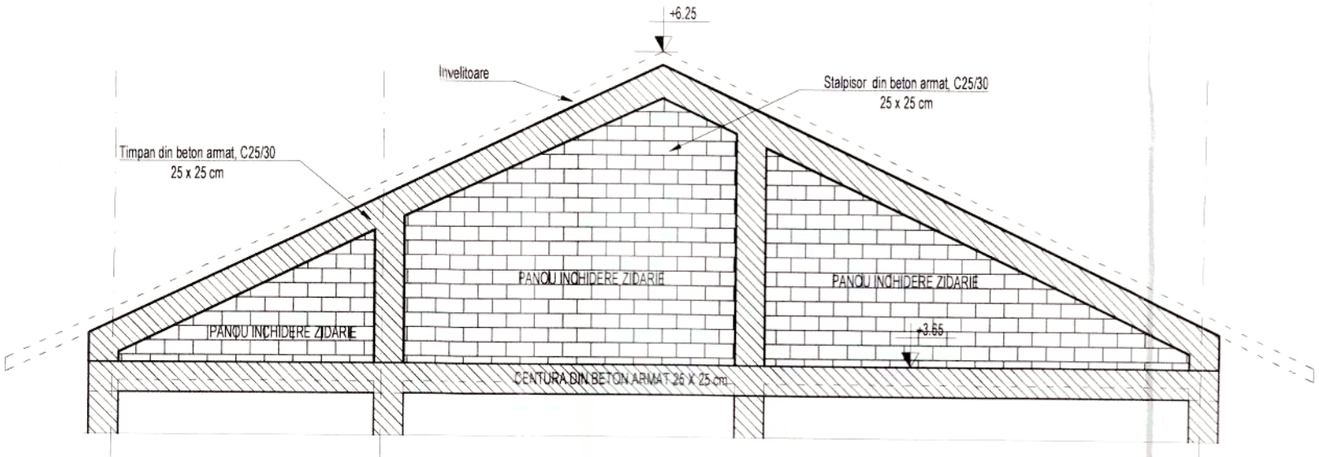


"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATII"

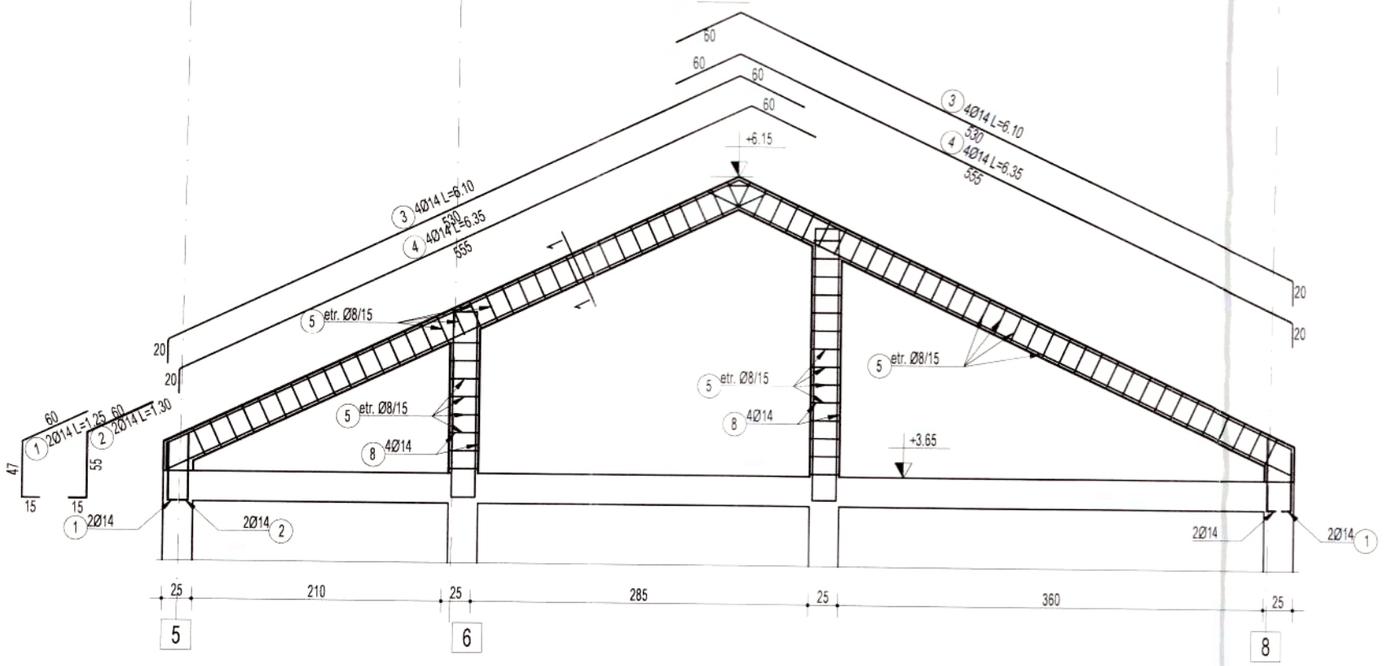
VERIFICATOR			CERINTA A	REFERAT NR/DATA	
	S.C. COMPASSARCH SR.L.	CUI 37408549 J12/1713/2017		Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR. 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50	Titlu "CONSTRUIRE ȘCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEȚUL BACĂU PRIN DEMOLARE ȘCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614	Format A2+ 420 x 420 mm
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul plansei: DETALII ARMARE GRINZI	R-12
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA				

DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL.
TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA SCRISA A COMPANIEI SC. COMPASSARCH.SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR8/1996

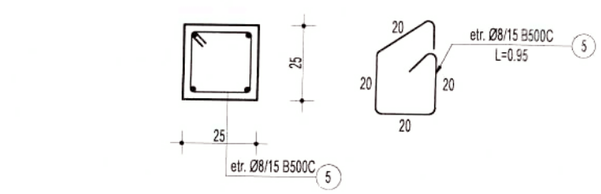
Sectiune timpan, ax H-H
Scara 1:50



Sectiune timpan, ax H-H
Scara 1:50



Sectiune 1-1
Sc.1:20



NOTA GENERALA:

- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari;
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor;
- Inainte de turnare, se vor monta in cofraj toate piesele de trecere si/sau inglobate, conform planurilor de arhitectura si instalatii;
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansele de executie ale stalpilor, peretilor, planseelor si ale scarilor din beton armat.
- Corespondenta marca clasa beton:
  B150 - C8/10, B250 - C16/20, B330 - C20/25, B400 - C25/30.

NOTA ARMARE:

- Executantul este obligat sa verifice cotele inainte de a trece la executie si sa semnaleze proiectantului orice nepotriviri sau omisiuni.
- Fasonarea barelor se va realiza pe santier dupa dimensiunile luate la fata locului sau in fabrici de fasonare.
- Dimensiunile barelor sunt masurate la partea exterioara a acestora.
- Barele de armatura din grinzi se vor monta in interiorul carcasei de armatura a stalpilor.
- Se va evita suprapunerea ciocurilor in noduri.

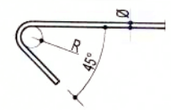
Materiale necesare

Conform NE012-1:2022
Beton simplu: C8/10
Beton armat :
C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura
C25/30 XC2 (RO) - suprastructura
Clasa de cloruri Cl 0.20
Agregat maxim, Dmax 16mm
Clasa de consistenta S3
Ciment CEM II A-S 42,5R
Otel beton: B500C, SPPB, OB37

Acoperirea minima cu beton:
- la elemente tip planseu c_{min} = 20 mm
- la elemente tip grinzi, stalpi: c_{min} = 25 mm
- la elemente in contact cu solul: c_{min} = 50 mm

DETALIU INDOIRE CIOCURI
sc.1:20

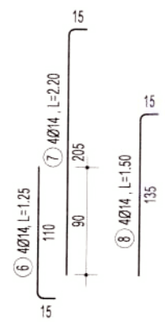
B500C



NOTA:

- Pentru barele din otel-beton B500C unghiul maxim de indoire este de 135°.

R = minim 2Ø pentru diametre mai mici sau egale cu Ø16
R = minim 3.5Ø pentru diametre mai mari decat Ø16



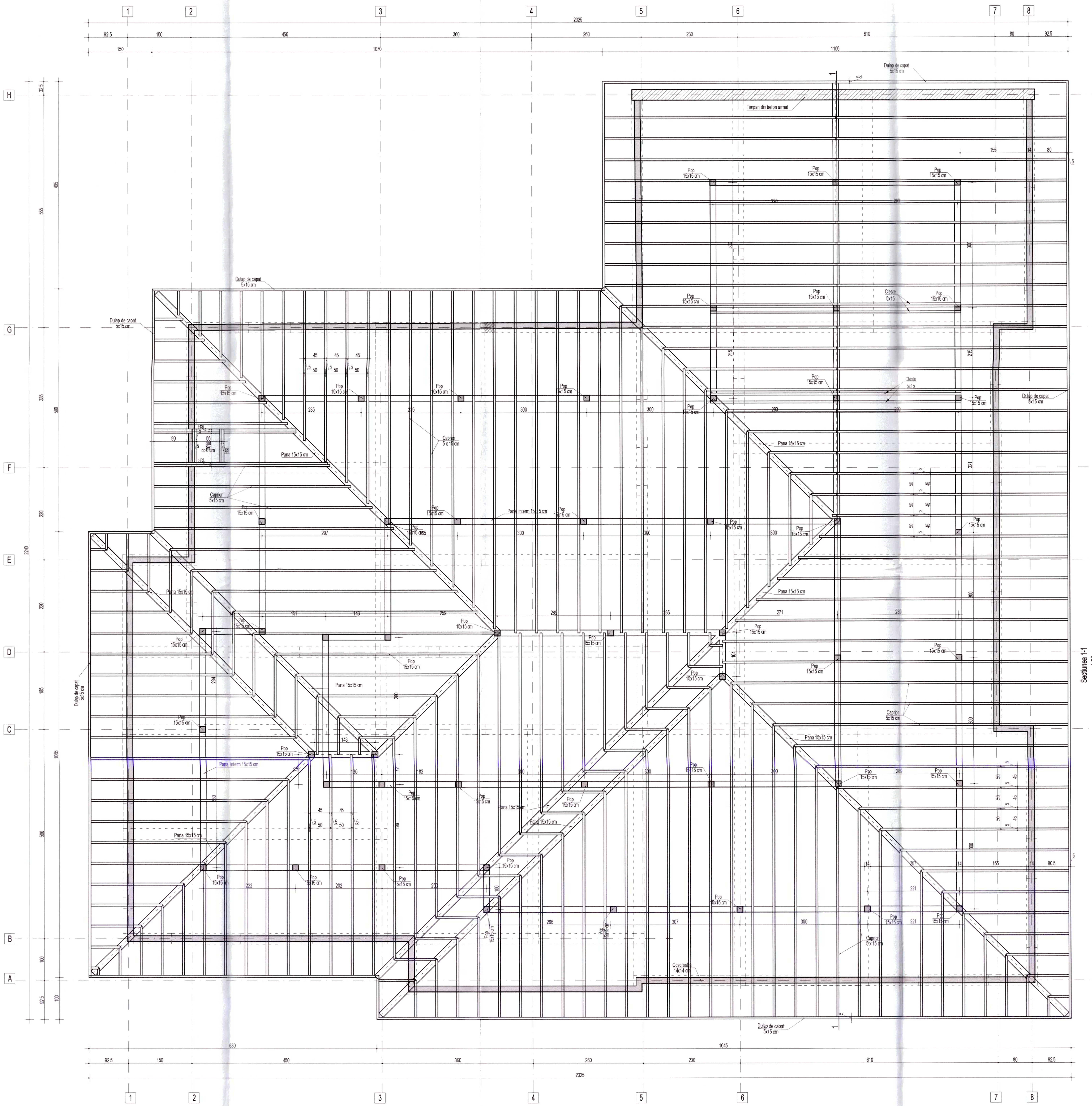
EXTRAS ARMARE DETALII TIMPAN

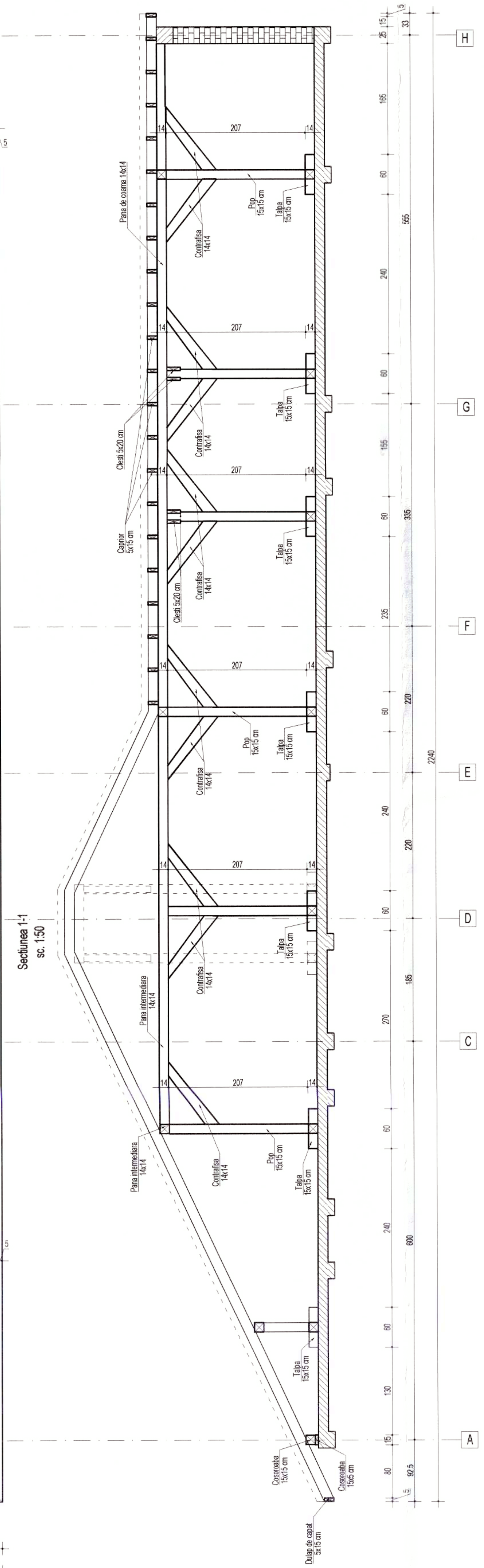
Marca	Diametru (mm)	Lungimea (m)	Numar bucati	Lungimi in metri pe Φ		
				Φ8 B500C	Φ10 B500C	Φ14 B500C
1	14	1,25	4			5
2	14	1,30	4			5,2
3	14	6,10	4			24,4
4	14	6,35	4			25,4
5	8	0,95	90	85,5		
6	14	1,25	8			10
7	14	2,20	4			8,8
8	14	1,50	4			6
TOTAL LUNGIMI IN METRI				85,5	0	84,8
GREUTATEA PE METRU LINIAR				0,395	0,617	1,21
GREUTATEA PE DIAMETRE				33,77	0,00	102,61
GREUTATEA TOTALA (KG)				**136,38**		
GT + PIERDERI (5%) (KG)				**143,20**		

"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATI"

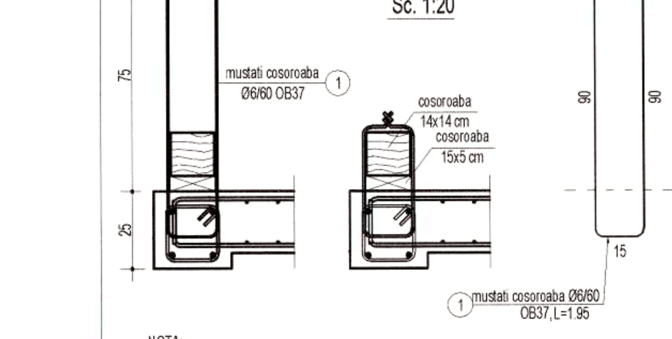
VERIFICATOR			CERINTA A	REFERAT NR/DATA	
	S.C. COMPASSARCH SR.L.	CUI 37408549 J12/1713/2017		Beneficiar: **COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN**	PROIECT NR. 246/2025
	NUME	**SEMNATURA**	**SCARA**	Titlu **"CONSTRUIRE ŞCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEŢUL BACĂU PRIN DEMOLARE ŞCOALĂ EXISTENTĂ"**	Faza **P.Th.+ D.E.**
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU		1:50		Format A3
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614	
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA		**DATA** 2025	Titlul planseei DETALIU COFRAJ SI ARMARE TIMPAN	R-13

DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI S.C. COMPASSARCH SRL
TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA SCRISA A COMPANIEI S.C. COMPASSARCH.SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR8/1996





DETALIU MUSTATI COSOROABA,
Sc. 1:20



NOTA:
Mustatile pentru prindere cosoroaba se vor monta conform detaliilor.

EXTRAS ARMARE MUSTATI PRINDERE COSOROABA						
Marca	Diametru (mm)	Lungimea (m)	Numar bucati	Lungimi in metri pe Φ		
				Φ6 OB37	Φ8 BST500	Φ10 BST500
1	6	1,95	145	282,75		
TOTAL LUNGIMI IN METRI				282,75	0	0
GREUTATEA PE METRU UNIAR				0,222	0,395	0,617
GREUTATEA PE DIAMETRE				62,77	0,00	0,00
GREUTATEA TOTALA (KG)				62,77		
GT + PIERDERI (5%)			(KG)	65,91		

Materiale necesare

Conform NE012-1:2022
Beton simplu: C8/10
Beton armat:
C20/25 XC1+XC2 (RO) - infrastructura
C25/30 XC2 (RO) - suprastructura
Clasa de cloruri Cl 0.20
Agregat maxim, Dmax 16mm
Clasa de consistenta S3
Ciment CEM II A-S 42,5R
Otel beton: B500C, SPPB, OB37

Acoperirea minima cu beton:
- la elemente tip planseu c_{min} = 20 mm
- la elemente tip grinzi, stalpi: c_{min} = 25 mm
- la elemente in contact cu solul: c_{min} = 50 mm

NOTA GENERALA:
- Constructorul este obligat sa verifice toata documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari;
- Constructorul va anunta proiectantul general daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor;
- Inainte de turnare, se vor monta in cofraj toate piesele de trecere si/sau inglobate, conform planurilor de arhitectura si instalatii;
- Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansele de executie ale stalpilor, peretilor, planseelor si ale scarilor din beton armat.
- Corespondenta marca clasa beton:
B150 - C8/10, B250 - C16/20, B330 - C20/25, B400 - C25/30

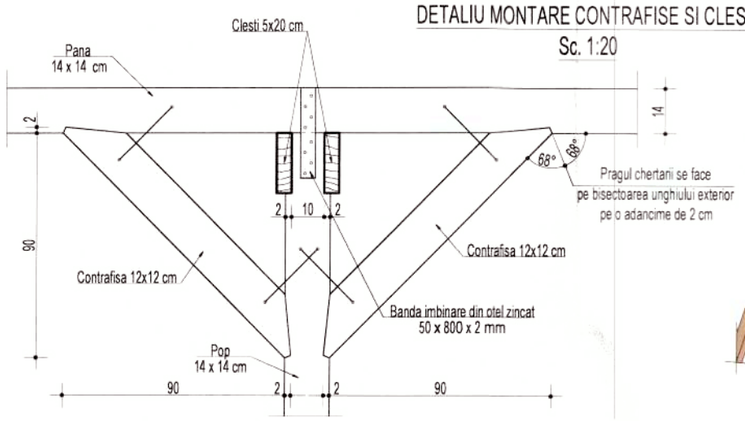
EXTRAS LEMN SARPANTA					
	SECTIUNE (cm)	LUNGIME (m)	NR. BUCATI	TOTAL (mc)	TOTAL + PIERDERI (10%) (mc)
SARPANTA	COSOROABA 14 x 14 cm	3	26	1,53	1,68
	COSOROABA 15 x 5 cm	3	26	0,59	0,64
	DULAP DE CAPAT 5x15	3	32	0,72	0,79
	CAPRIOR 5x15	3	322	7,25	7,97
	PANA COAMA 14x14	3	40	2,35	2,59
	PANA INTERMED. 14x14	3	37	2,18	2,39
	CLESTI 5x20	3	9	0,27	0,30
	POPI 15x15	3	43	2,90	3,19
	CONTRA FISE 12x12	3	65	2,81	3,09
	TALPA 14x14	3	17	1,00	1,10
Astereala	2.5x25	4	495	12,38	13,61
		TOTAL			37,36

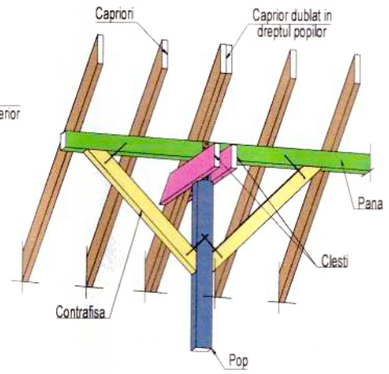
"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATII"

VERIFICATOR		CERINTA	A	REFERAT NR/DATA	
S.C. COMPASSARCH SRL. CUI 37408549 J12/1713/2017				Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50	Titlu: "CONSTRUIRE ŞCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEȚUL BACĂU PRIN DEMOLARE ŞCOALĂ EXISTENTĂ" Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh.Mihai GRAJDEANU				Format A1
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul plansei: PLAN SI SECTIUNE SARPANTA	R-14
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA				

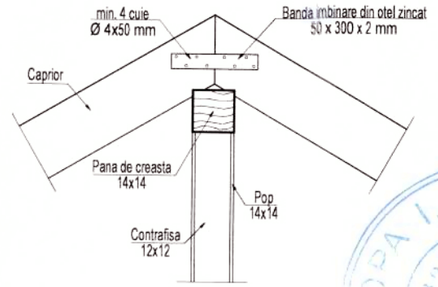
DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL. TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA SCRISA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR8/1996

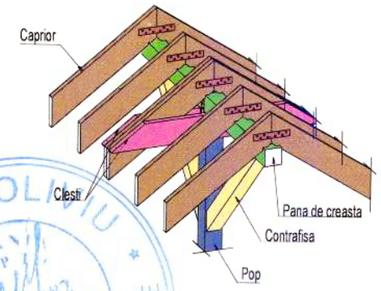
DETALIU MONTARE CONTRAFISE SI CLESTI
Sc. 1:20



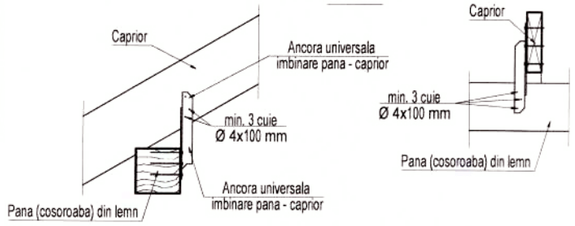


DETALIU IMBINARE CAPRIORI LA CREASTA
Sc 1:20



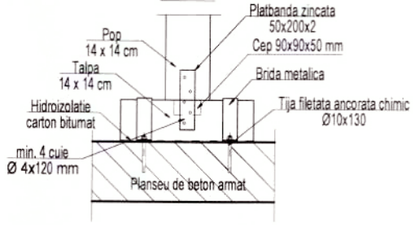


DETALIU IMBINARE PANA(COSOROABA LEMN) - CAPRIOR
Sc 1:20

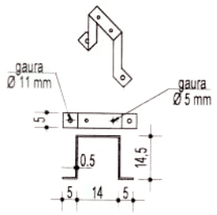


NOTA:
Ancora se va monta pe partea din amonte a capriorului.

DETALIU ANCORARE POP
Sc 1:20

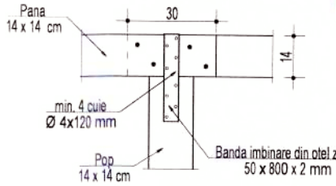


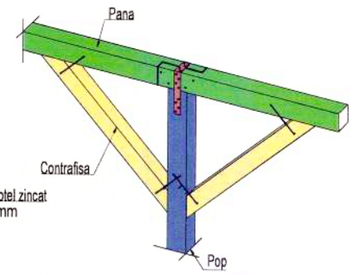
DETALII BRIDA



DETALIU IMBINARE CHERTATA PANA
Sc 1:20

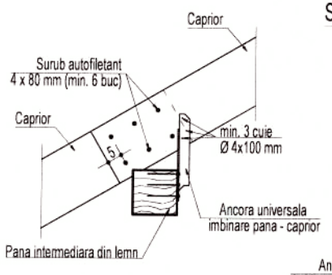
Vedere laterala

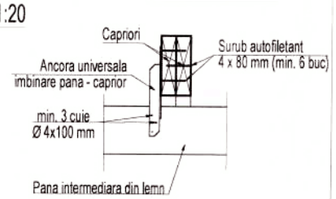


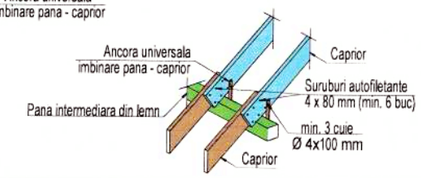


NOTA
-Imbinarea pe lungime a panelor se va face prin chertare pe o lungime egala cu de doua ori inaltimea sectiunii si doar in dreptul popilor;
-Acolo unde popii nu reazemă în dreptul centurilor sau grinzilor din beton armat, lungimea tâlpii va fi de minim 2 m;
-Toate elementele din lemn ale sarpantei vor fi tratate impotriva focului si a agentilor biologici xilofagi;
-La montajul scoabelor se va executa pregaurire, nu se vor bate scoabe direct in elementele de lemn;
-Toate elementele de imbinare realizate din OL 37 vor fi protejate impotriva coroziunii prin grunduire sau galvanizare.

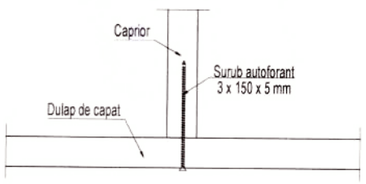
DETALIU REALIZARE SUPRAPUNERE CAPRIORI - PANA INTERMEDIARA
Sc 1:20







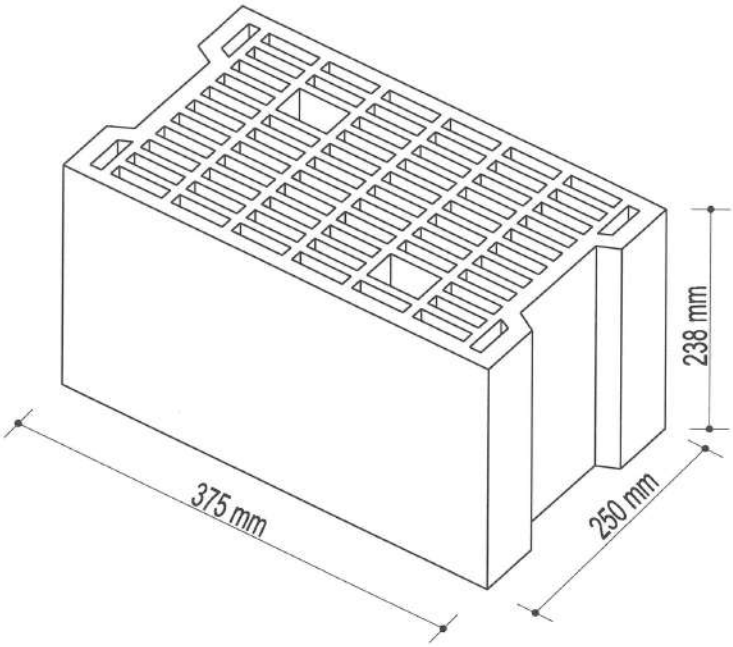
DETALIU ANCORARE CAPRIOR DE DULAPUL DE CAPAT
Sc.1:10



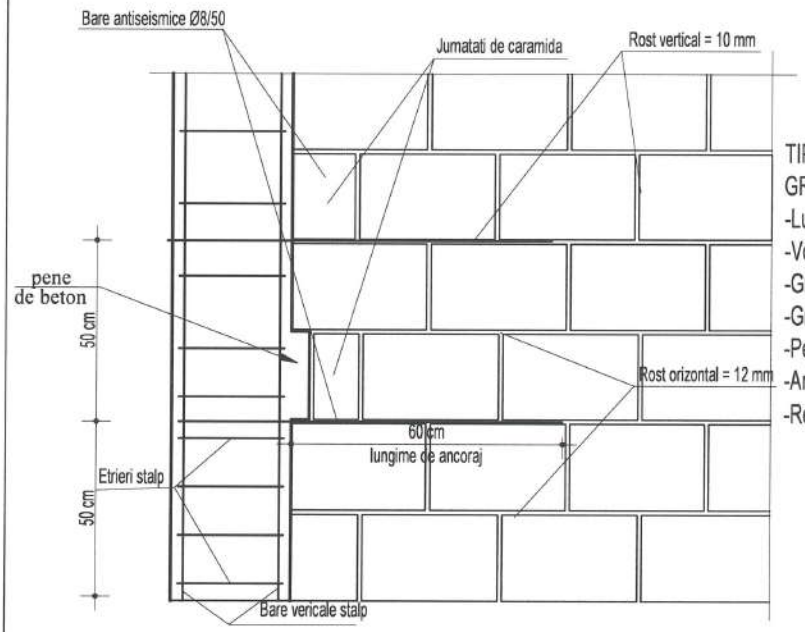
"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA COREL CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATI"

VERIFICATOR			CERINTA A	REFERAT NR/DATA	
	S.C. COMPASSARCH SR.L. CUI 37408549 J12/1713/2017			Beneficiar: COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:20	Titlu: "CONSTRUIRE ŞCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEŢUL BACĂU PRIN DEMOLARE ŞCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614	Format A3
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA				
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul planseei: DETALII REALIZARE IMBINARI LEMN SARPANTA	R-15

DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL. TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA SCRISA A COMPANIEI SC. COMPASSARCH.SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR8/1996



-Pentru executarea zidariei se vor folosi numai corpuri întregi şi corpuri 1/2 din sortimentul producătorului; se accepta corpuri 1/2 rezultate prin tăierea corpului întreg cu mijloace mecanice. Nu se vor folosi corpurile 1/2 rezultate prin spargere cu ciocanul.
-Blocurile de zidărie trebuie tesute prin suprapunerea pe o lungime de 1/2 bloc utilizand pentru aceasta blocuri "jumatati" sau prin tăierea numai cu un fierăstrău mecanic.
-Inainte de montare blocurile se vor curata de impuritati si se vor uda corespunzator, pentru ca blocurile sa nu extraga apa din mortar; udarea se poate face, cu furtunul, direct pe paletii pentru manipulare ,dupa indepartarea foliei protectoare din polietilena; se poate utiliza de asemenea si imersarea blocurilor, inainte de montare, intr-un vas cu apa cu dimensiuni corespunzatoare;
-Este interzisa udarea blocurilor dupa montarea in perete;
-Rostul orizontal va fi de 12 mm
-Rostul vertical va fi de 10 mm
-Rostul vertical va fi umplut in totalitate cu mortar
-Se va folosi mortar marca M10Z



TIPURI DE BLOCURI ACCEPTATE PENTRU ZIDARIE DE 25 CM GROSIME:
-Lungime 375 mm; latime 250 mm; inaltime 238 mm
-Volum de goluri maxim 50% din volumul blocului
-Grosimea peretilor exteriori cuprinsa intre 11mm si 15mm
-Grosimea peretilor interiori cuprinsa intre 6 mm si 10 mm
-Peretii vericali interiori sunt realizati continuu pe toata lungimea
-Aria unui singur gol sa nu depaseasca 1200 mm²
-Rezistenta la compresiune paralela cu fata de asezare ≥2,15 N/mm²

"PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSELE DIN BORDEROUL AFERENT PROIECTULUI SI SE VA CORELA CU PROIECTUL DE ARHITECTURA SI INSTALATI"

VERIFICATOR			CERINTA AS	REFERAT NR/DATA	
	S.C. COMPASSARCH SR.L. CUI 37408549 J12/1713/2017			Beneficiar. COMUNA ASĂU PRIN PRIMAR BUDACA EMILIAN	PROIECT NR 246/2025
	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu "CONSTRUIRE ŞCOALĂ GIMNAZIALĂ ÎN SAT ASĂU, COMUNA ASĂU, JUDEŢUL BACĂU PRIN DEMOLARE ŞCOALĂ EXISTENTĂ"	Faza P.Th.+ D.E.
SEF PROIECT	arh. Mihai GRAJDEANU		1:20		Format A4
PROIECTAT	ing. Constantin- Florin GAINA			Amplasament: Judetul Bacau,com. Asau, sat. Asau, Str. Eroilor, Nr.72, NC/CF 60614	
DESENAT	ing. Constantin- Florin GAINA		DATA 2025	Titlul planseei: DETALIU BLOC CERAMIC ACCEPTAT	R-16

DOCUMENTUL/DESENUL REPREZINTA PROPRIETATE INTELECTUALA A COMPANIEI SC COMPASSARCH SRL
TRANSMITEREA SAU REPRODUCEREA INTEGRALA SAU PARTIALA FARA APROBAREA SCRISA A COMPANIEI SC. COMPASSARCH.SRL SE SANCTIONEAZA CONFORM LEGII NR 8/1996