

Scara 1:100



- BETON SIMPLU - C12/15: 106 m<sup>3</sup>
- BETON ARMAT- C25/30: 295 m<sup>3</sup>
- ARMATURA: 33249 kg
- COFRAJ: 1600m<sup>2</sup>
- SAPATURA GENERALA: 100 m<sup>3</sup>
- SAPATURA LOCALA: 270 m<sup>3</sup>
- FOLIE PVC: 500 m<sup>2</sup>
- TERMOIZOLATIE-POLISTIREN EXTRUDAT 5cm: 432 m<sup>2</sup>
- PIETRIS: 65 m<sup>3</sup>
- UMPLUTURA DE PAMANT: 240 m<sup>3</sup>

- CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf. HG 766/1997
- CLASA DE IMPORTANTA "III" conform P100-1/2013;
- CONSTRUCTIA ESTE AMPLASATA IN ZONA SEISMICA CU ACCELERATIA TERENULUI PENTRU PROIECTARE  $a_g = 0.35g$  SI PERIOADA DE CONTROL (DE COLT)  $T_c = 0.7$  s - conform P100 - 1/2013;
- INAINTE DE INCEPEREA SAPATURILOR PENTRU FUNDATII SE VOR DEZAFECTA SAU DEVA EVENTUALELE REELE DE INSTALATII EXISTENTE IN ZONA;
- DOMENIUL DE VERIFICARE A1;
- DIAMETRE ARMATURI : IN MM;
- DIMENSIUNI / COTE DESEN : IN CM;
- FUNDATIA A FOST DIMENSIONATA LA O PRESIUNE CONVENTIONALA DE BAZA DE  $P_{conv} = 218kPa$  RECOMANDATA DE STUDIUL GEOTEHNIC;

- SE RECOMANDA CA EXCAVATIILE GROSIERE SA SE EXECUTE IN RITM ALERT, PE CAT POSSIBIL INTR-O PERIOADA LIPSITA DE PRECIPITATII, IAR LUCRARILE SA FIE SUPRAVEGHEATE DE GEOTEHNICIAN;
- ULTIMUL STRAT DE PE FUNDUL SAPATURII (CIRCA 20 CM) VA FI INDEPARTAT INAINTE DE TURNAREA STRATULUI DE EGALIZARE DIN BETON SIMPLU.





Scara 1:100



## BETON ARMAT

- C25/30 - XC4+XF1; CI 0.20; CEM II A-S 32.5 N sau R; S3;
- GRANULATIE AGREGATE - Dmax. 16mm

## BETON SIMPLU

- C12/15 - X0; CI 1.0; CEM II A-S 32.5 N sau R; S1-S3
- GRANULATIE AGREGATE - Dmax. 22mm

ARMATURA:

- OB37; PC52; STNB

**NOTES :**

- CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf. HG 766/1997
- CLASA DE IMPORTANTA "III" conform P100-1/2013;
- CONSTRUCTIA ESTE AMPLASATA IN ZONA SEISMICA CU ACCELERATIA TERENULUI PENTRU PROIECTARE  $a_g = 0.35g$  SI PERIOADA DE CONTROL(DE COLT):  $T_c = 0.7$  s - conform P100 - 1/2013;
- INAINTE DE INCERPEREA SAPATURILOR PENTRU FUNDATII SE VOR DEZAFECTA SAU DEVA EVENTUALELE REELE DE INSTALATII EXISTENTE IN ZONA;
- DOMENIUL DE VERIFICARE A1;
- DIAMETRE ARMATURI : IN MM;
- DIMENSIUNI / COTE DESEN : IN CM;
- FUNDATIA A FOST DIMENSIONATA LA O PRESIUNE CONVENTIONALA DE BAZA DE  $P_{conv}=218kPa$  RECOMANDATA DE STUDIUL GEOTEHNIC;

**ATTENTION !**

- SE RECOMANDA CA EXCAVATIILE GROSIERE SA SE EXECUTE IN RITM ALERT, PE CAT POSSIBIL INTR-O PERIOADA LIPSITA DE PRECIPITATII, IAR LUCRARILE SA FIE SUPRAVEGHEATE DE GEOTEHNICIANI;
- ULTIMUL STRAT DE PE FUNDUL SAPATURII (CIRCA 20 CM) VA FI INDEPARTAT INAINTE DE TURNAREA STRATULUI DE EGALIZARE DIN BETON SIMPLU.

**LEGENDA:**

- TOC = COTA SUPERIOARA BETON ARMAT;

[illegible]

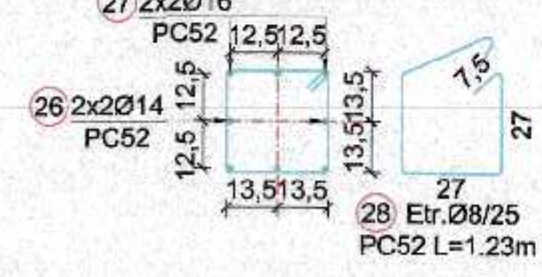
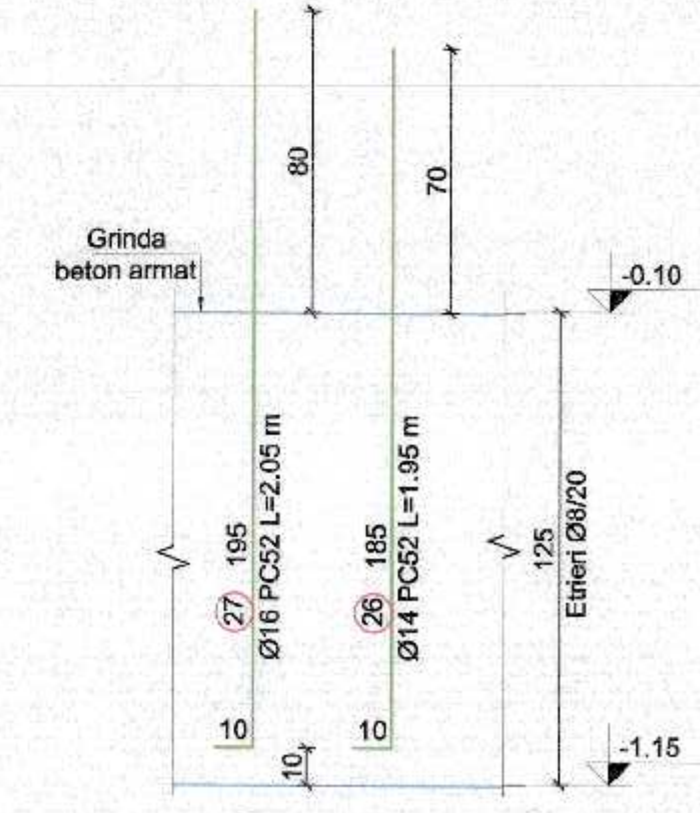
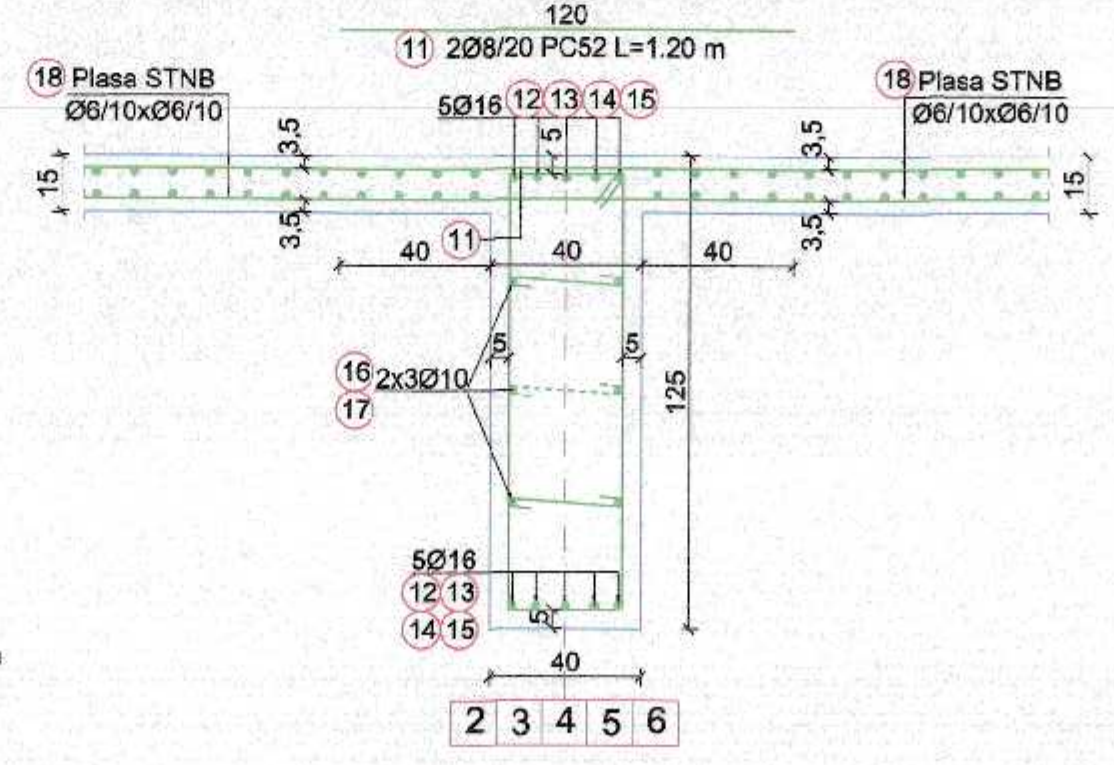
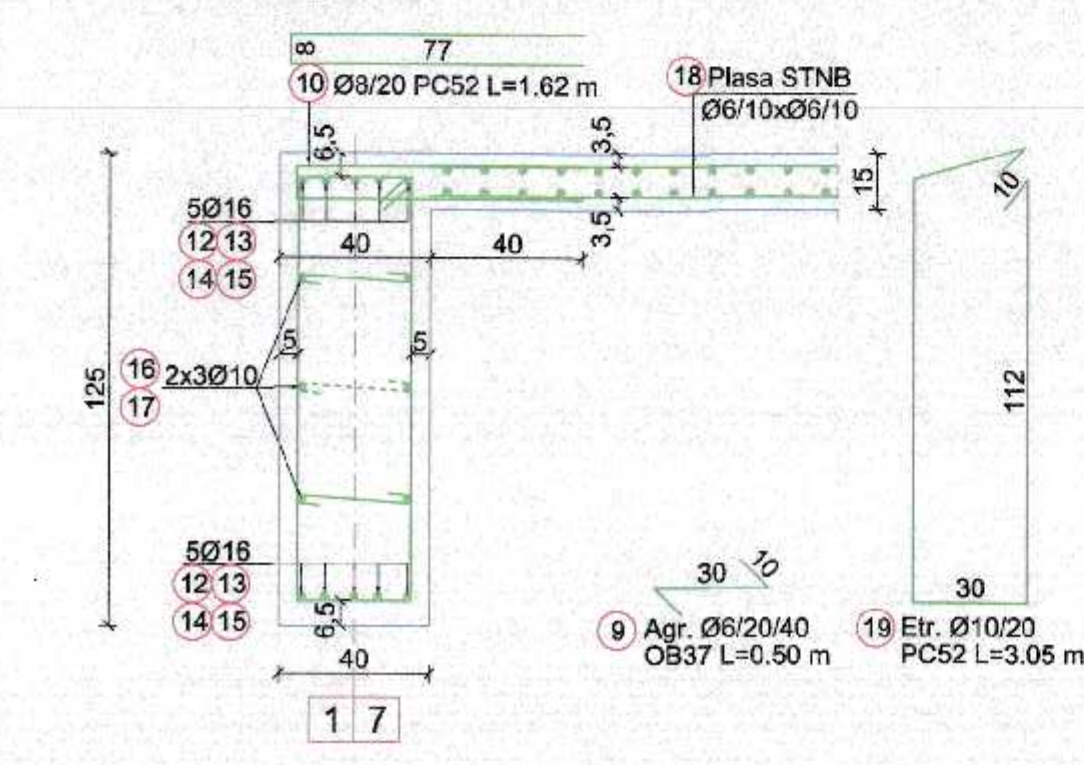
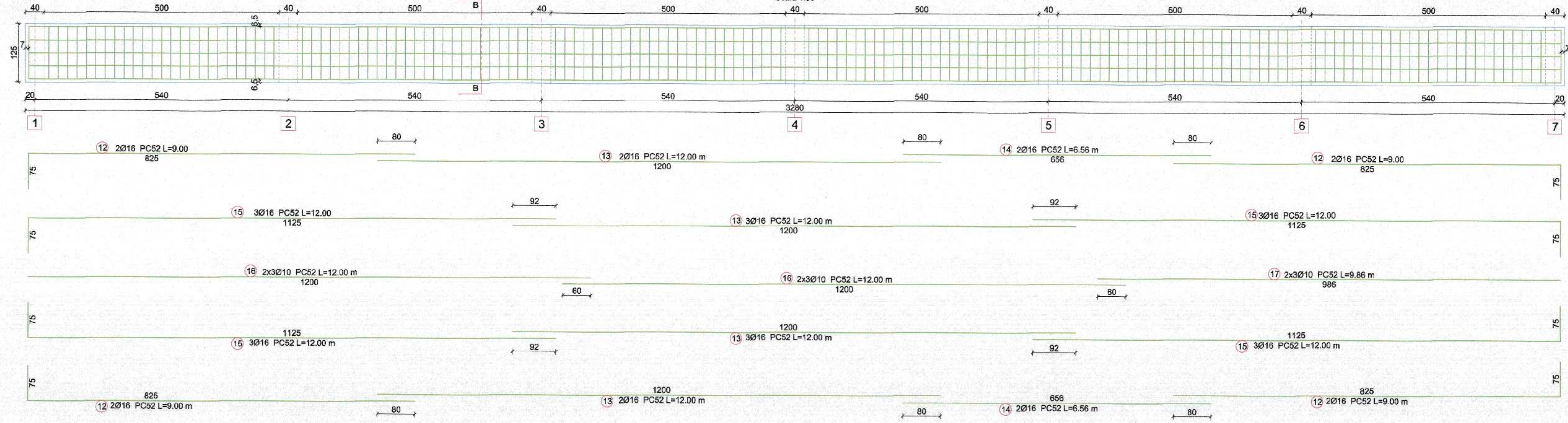
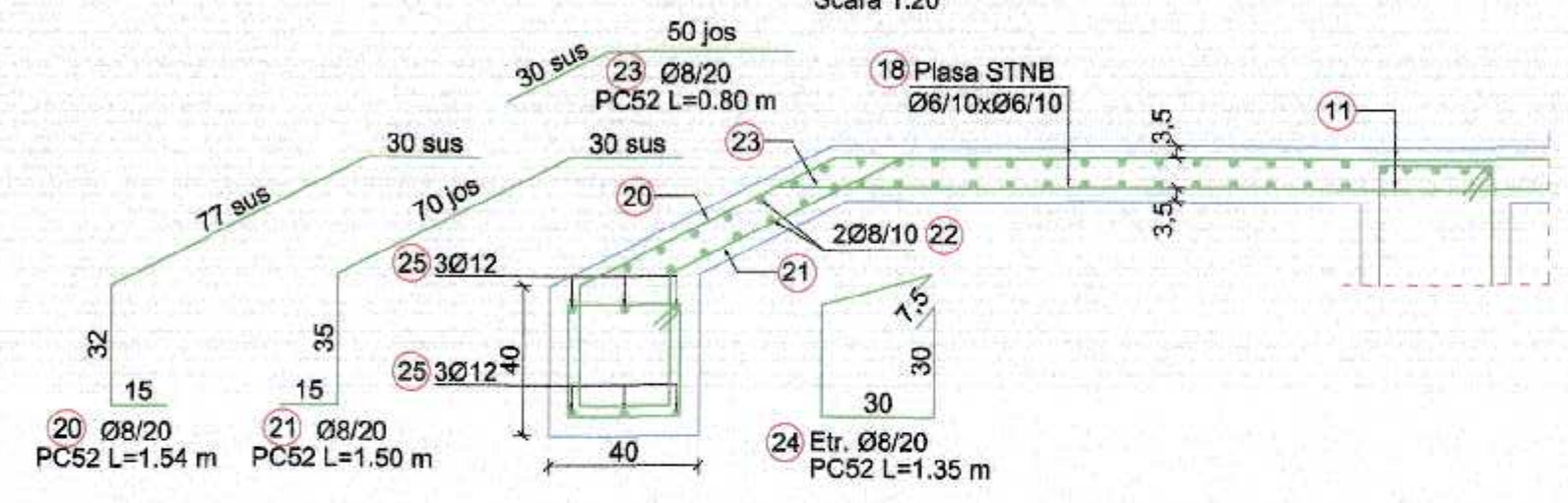
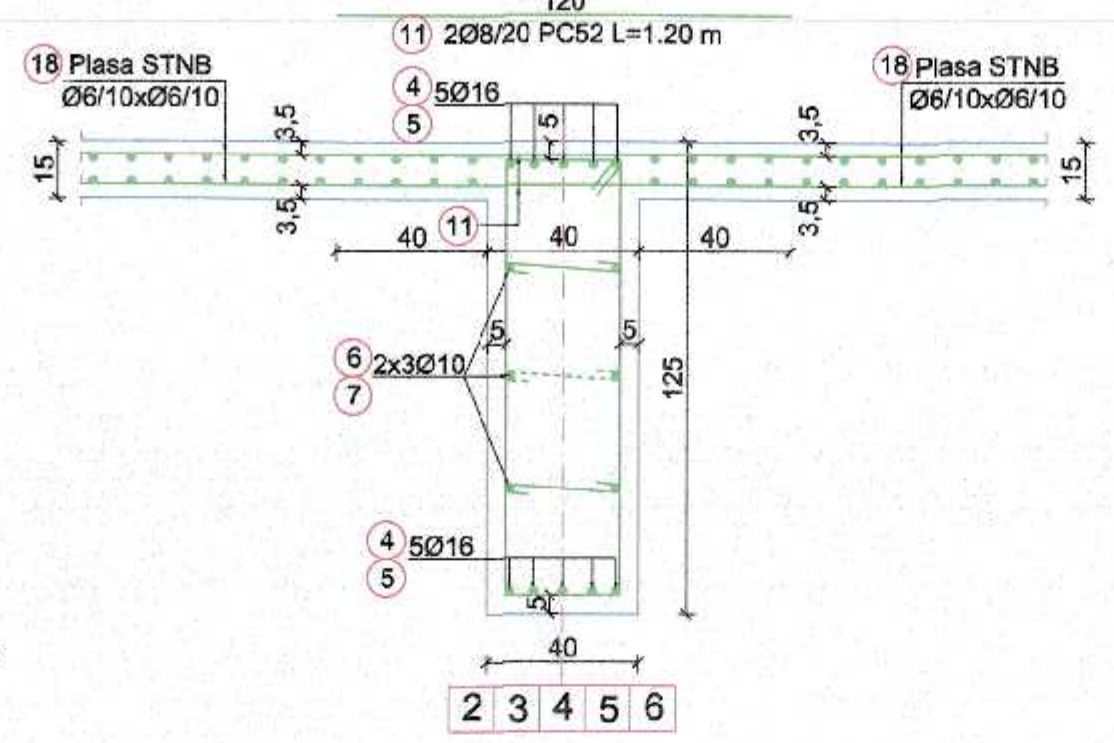
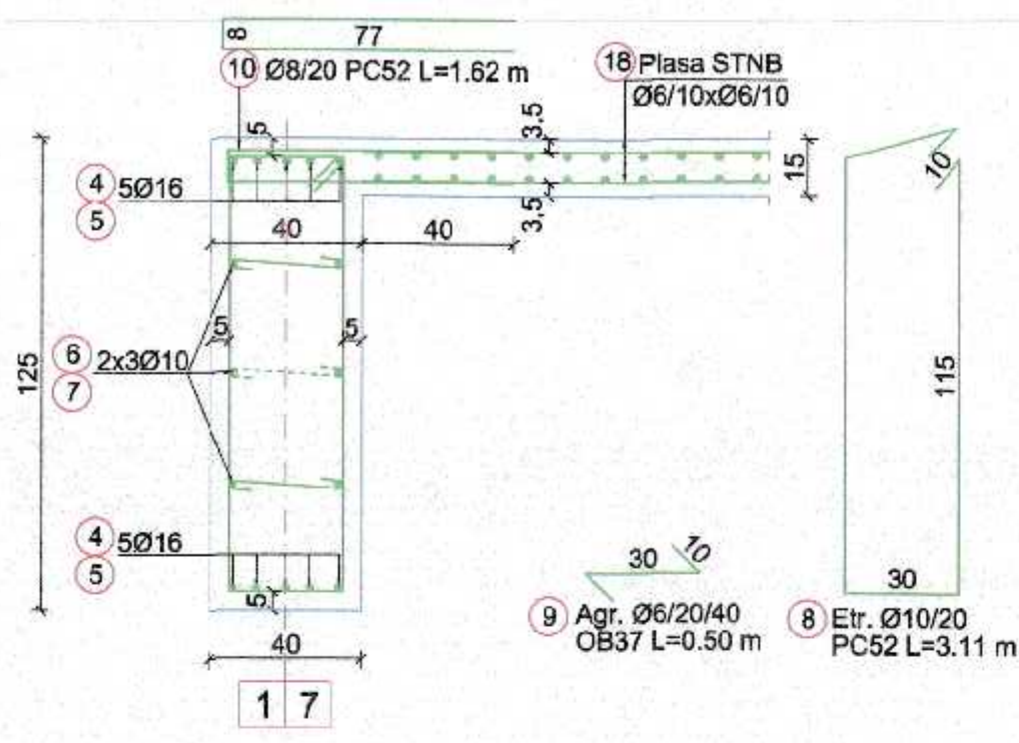












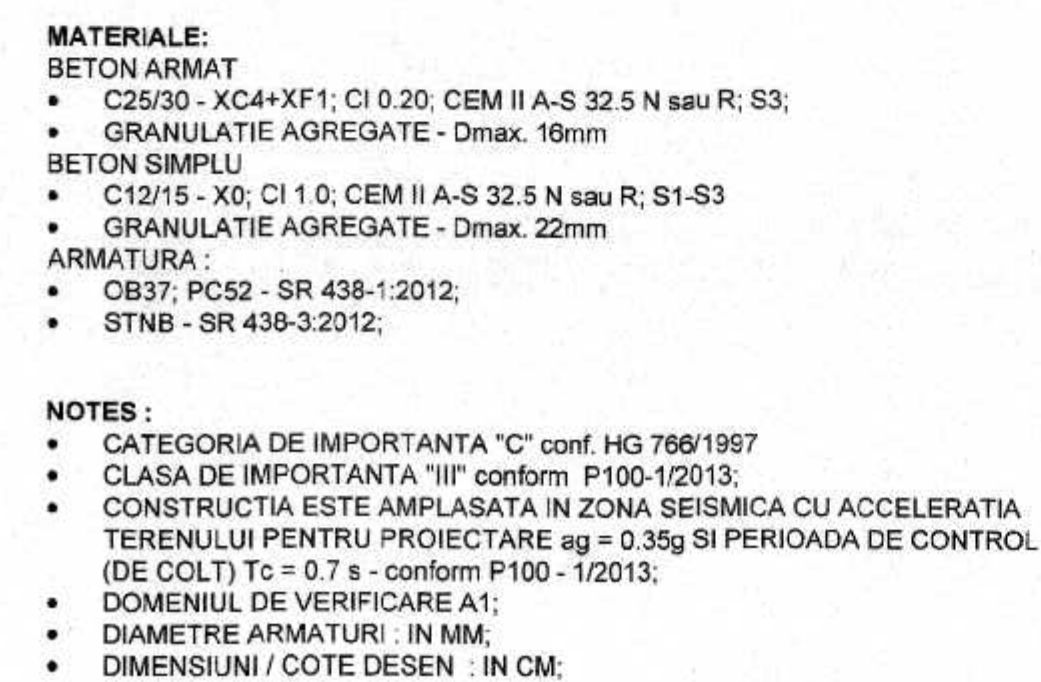
**NOTES:**

- CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf. HG 769/1967
- CLASA DE IMPORTANTA "III" conform P100-1/2013;
- CONSTRUCTIA ESTE AMPLASATA IN ZONA SEISMICA CU ACCELERATIA TERENULUI PENTRU PROIECTAREA  $a_g = 0.35g$  SI PERIOADA DE CONTROL(DE COLT)  $T_c = 0.7$  s - conform P100 - 1/2013;
- INAINTE DE INCERPEAREA SAPATURILOR PENTRU FUNDATII SE VOR DEZAFECTA SAU DEVIA EVENTUALELE RELETE DE INSTALATII EXISTENTE IN ZONA;
- DOMENIUL DE VERIFICARE A1;
- DIAMETRE ARMATURI : IN MM;
- DIMENSIUNI / COTE DESEN : IN CM;

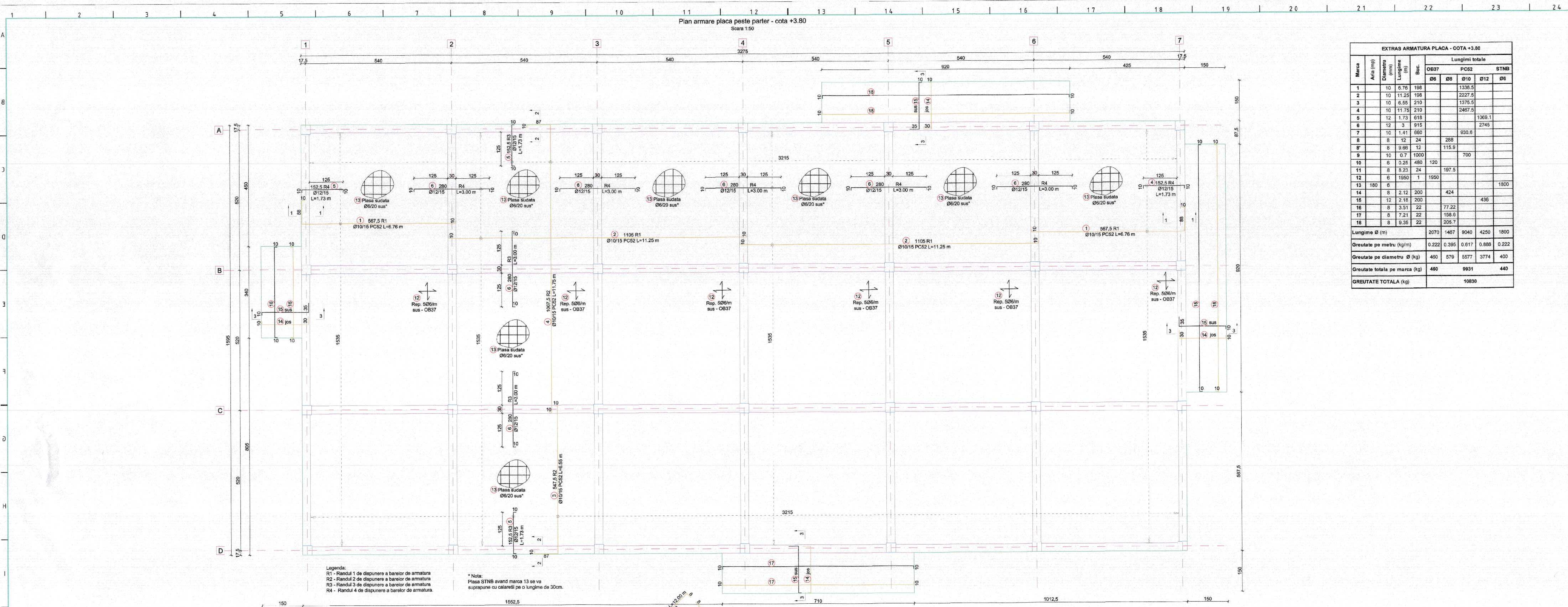
[illegible]



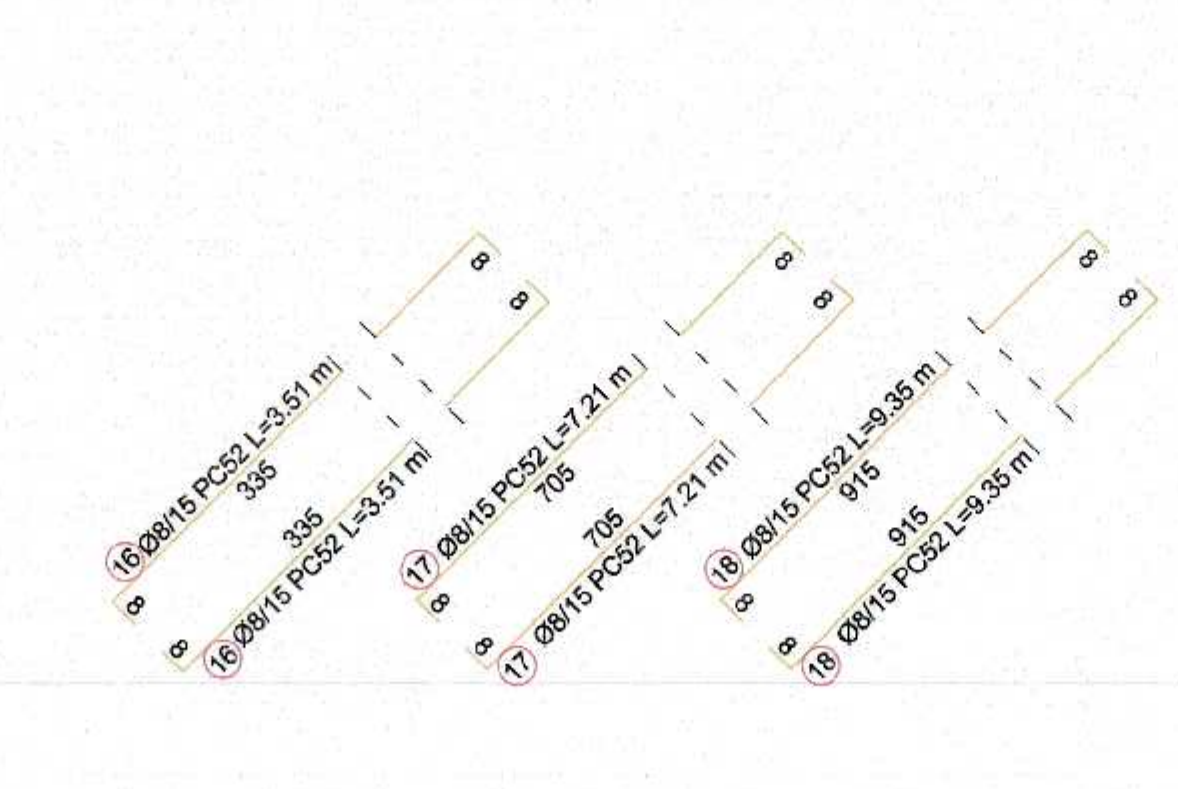
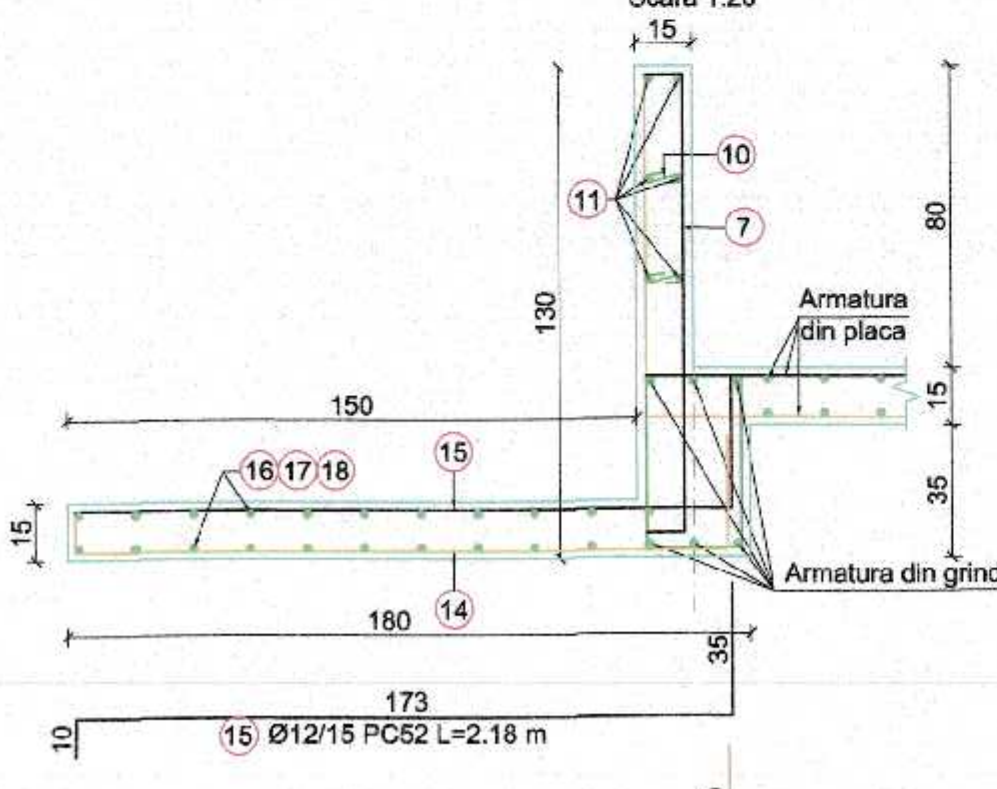
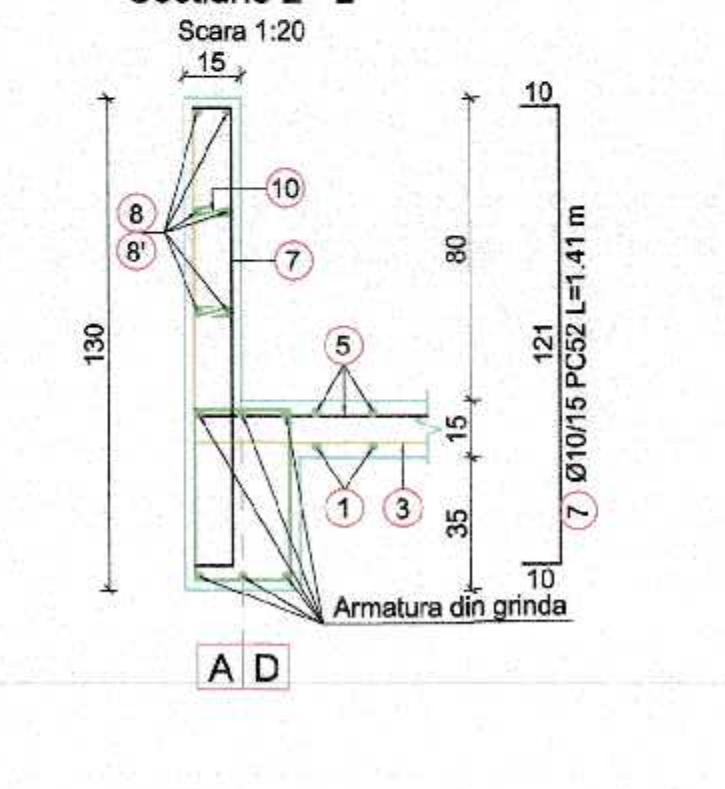
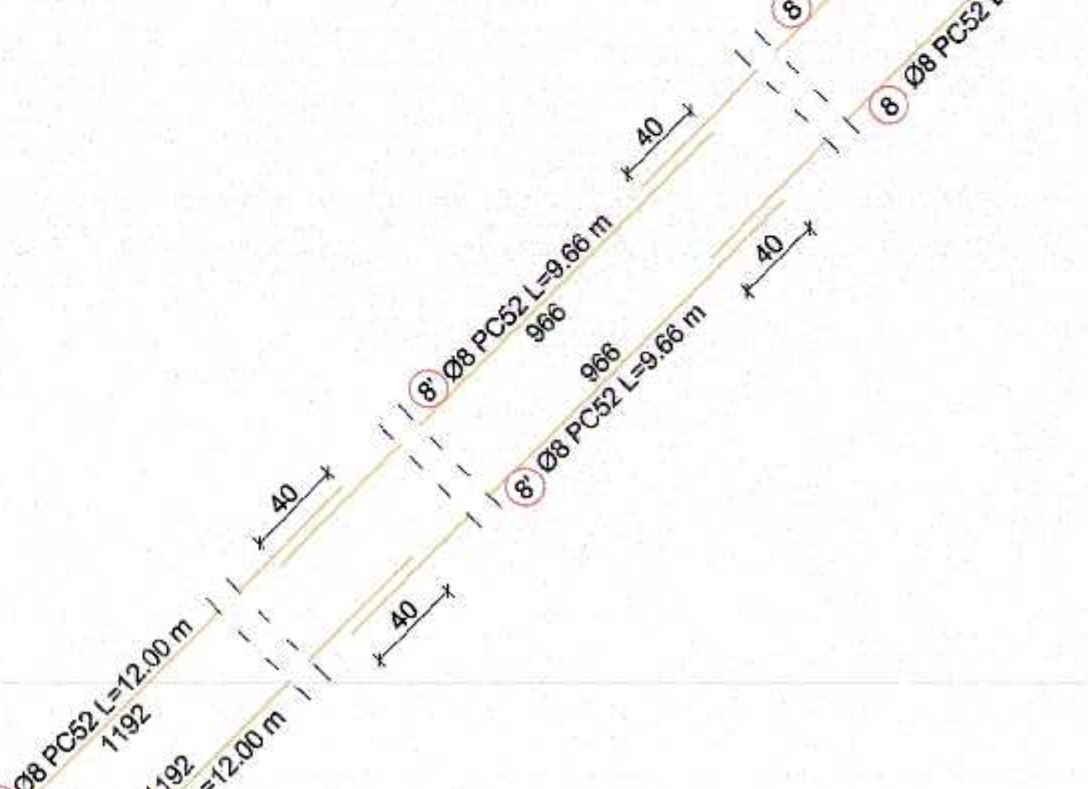
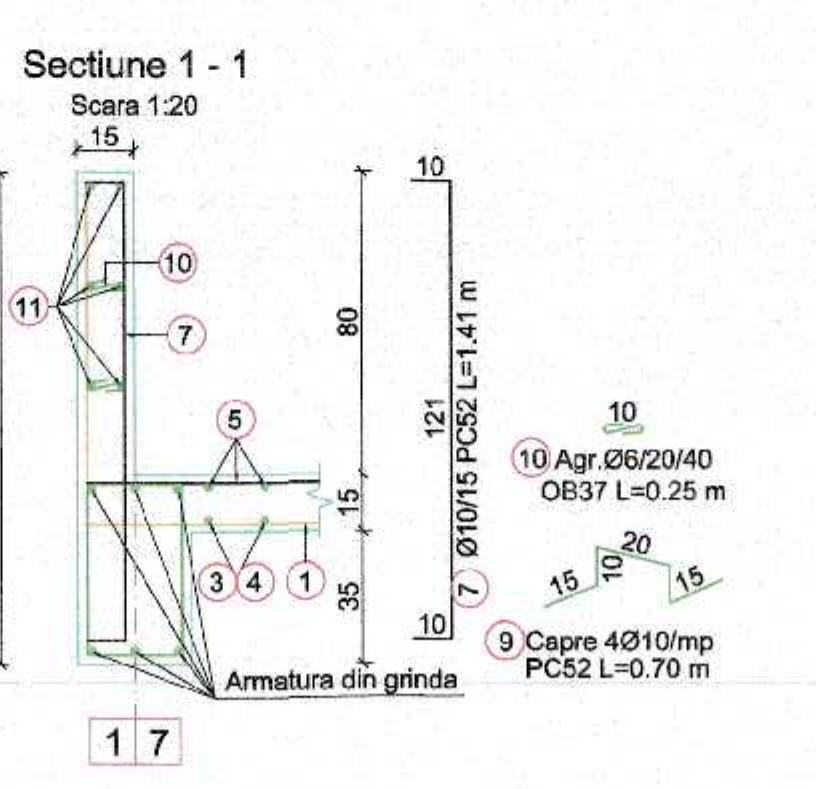
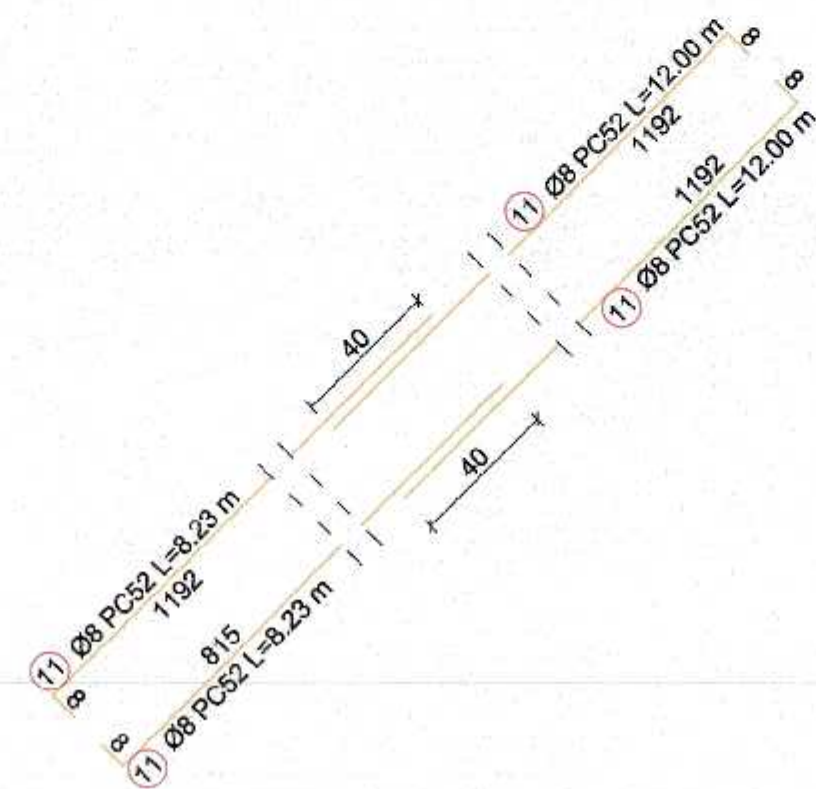
Scara 1:5

[illegible]



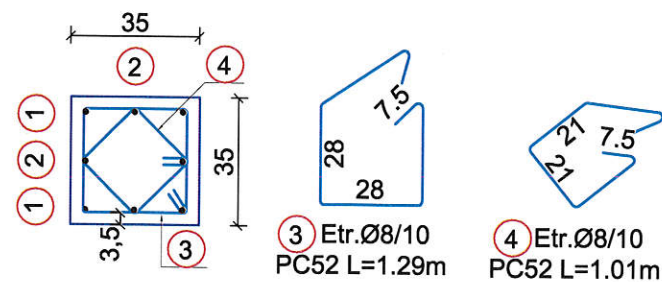
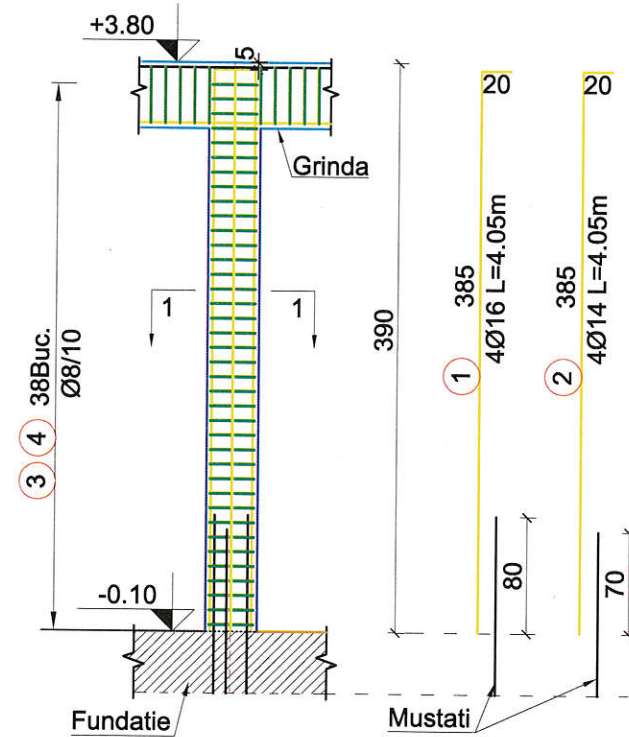


EXTRAS ARMATURA PLACA - COTA +3.80									
Marca	Arta (mp)	Diametru (mm)	Lungime (m)	Buc.	Lungimi totale				
					OB37	PC52	STNB		
1	10	6.76	198			1338.5			
2	10	11.25	198			2227.5			
3	10	6.55	210			1375.5			
4	10	11.75	210			2467.5			
5	12	1.73	618				1069.1		
6	12	3	915				2745		
7	10	1.41	660			930.8			
8	8	12	24		288				
8*	8	9.66	12		115.9				
9	10	0.7	1000			700			
10	6	0.25	480	120					
11	8	8.23	24		197.5				
12	6	1950	1	1950					
13	180	6					1800		
14	8	2.12	200		424				
15	12	2.16	200				436		
16	8	3.51	22		77.22				
17	8	7.21	22		158.6				
18	8	9.36	22		205.7				
Lungime Ø (m)					2070	1467	9040	4250	1800
Greutate pe metru (kg/m)					0.222	0.395	0.617	0.888	0.222
Greutate pe diametru Ø (kg)					460	579	5577	3774	400
Greutate totala pe marca (kg)					460	579	9931	440	
GREUTATE TOTALA (kg)							10830		





01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01																							





EXTRAS ARMATURA STALPI						
Marca	Diametru (mm)	Lungime (m)	Bucati	Lungimi totale		
				PC52		
				Ø8	Ø14	Ø16
1	16	4.05	112			453.8
2	14	4.05	112		453.6	
3	8	1.29	1064	1373		
4	8	1.01	1064	1075		
Lungime Ø (m)				2447	453.6	453.8
Greutate pe metru liniar (kg/m)				0.395	1.208	1.578
Greutate Ø (kg)				966.6	547.9	715.8
Greutate TOTALA (kg)				2230		



04																					
03																					
02																					
01	04.2019	Emis pentru construire																			
00	02.2019	Prima revizie																			
REV.	DATA	DESCRIEREA MODIFICARILOR								DESENAT		VERIFICAT		APROBAT							
 RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, STR. I. L. Caragiale, nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro		 CONPET S.A. - 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848, nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
				NR. PROIECT					DESEN NUMAR								REV.				
				B.068.017					CS-PLN-006								01				
				SPECIALITATE										17	18	19	20	21	22	23	
DENUMIRE PROIECT		Modernizare statie de pompare a titeiului Moreni, jud. Dâmbovita								CIVIL					FAZA					F.	
INSTALATIA		STATIE DE POMPARE MORENI													PT+DE					A3	
SCARA:		Denumire desen												NUMAR PAGINA							
1:50		Cladire administrativa-Stalp tip S1												8/11							







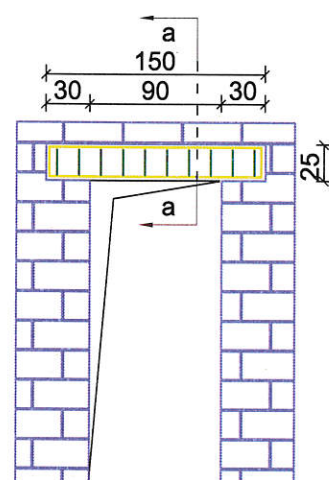
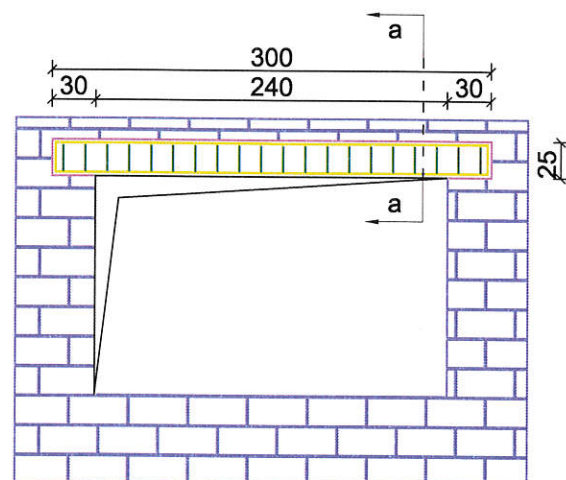
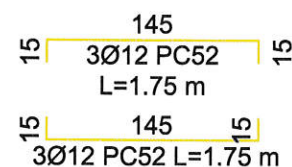
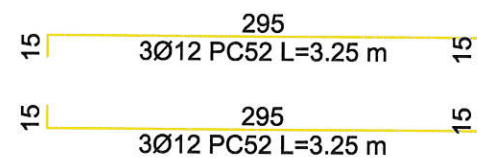




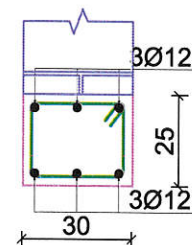
Scara 1:50

## Buiandrug pentru ferestre

Buiandrug pentru usa



Sc 1:20



Etr.Ø8/15  
OB37 L=1.10 m

EXTRAS ARMATURA BUIANDRUGI					
Marca	Diametru (mm)	Lungime (m)	Bucati	Lungimi total	
				PC52	
				Ø8	Ø12
1	12	12	30		360
2	8	1.1	320	352	
Lungime Ø (m)				352	360
Greutate pe metru liniar (kg/m)				0.395	0.888
Greutate Ø (kg)				139	319.6
Greutate TOTALA (kg)				459	

## BETON ARMAT

- C25/30 - XC4+XF1; CI 0.20; CEM II A-S 32.5 N sau R; S3;
- GRANULATIE AGREGATE - Dmax. 16mm

- C12/15 - X0

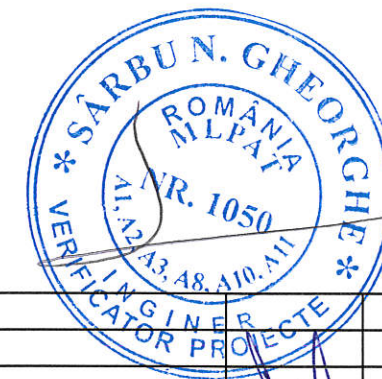
- C12/15 - X0; CI 1.0; CEM II A-S 32.5 N sau R; S1-S3
- GRANULATIE AGREGATE - Dmax. 22mm

- OB37: PC

- OB37; PC52 - SR 438-1:2012;

- CAT

- CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf. HG 766/1997
- CLASA DE IMPORTANTA "III" conform P100-1/2013;
- CONSTRUCTIA ESTE AMPLASATA IN ZONA SEISMICA CU ACCELERATIA TERENULUI PENTRU PROIECTARE  $a_g = 0.35g$  SI PERIOADA DE CONTROL (DE COLT)  $T_c = 0.7$  s - conform P100 - 1/2013;
- DOMENIUL DE VERIFICARE A1;
- DIAMETRE ARMATURI : IN MM;
- DIMENSIUNI / COTE DESEN : IN CM;



04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--