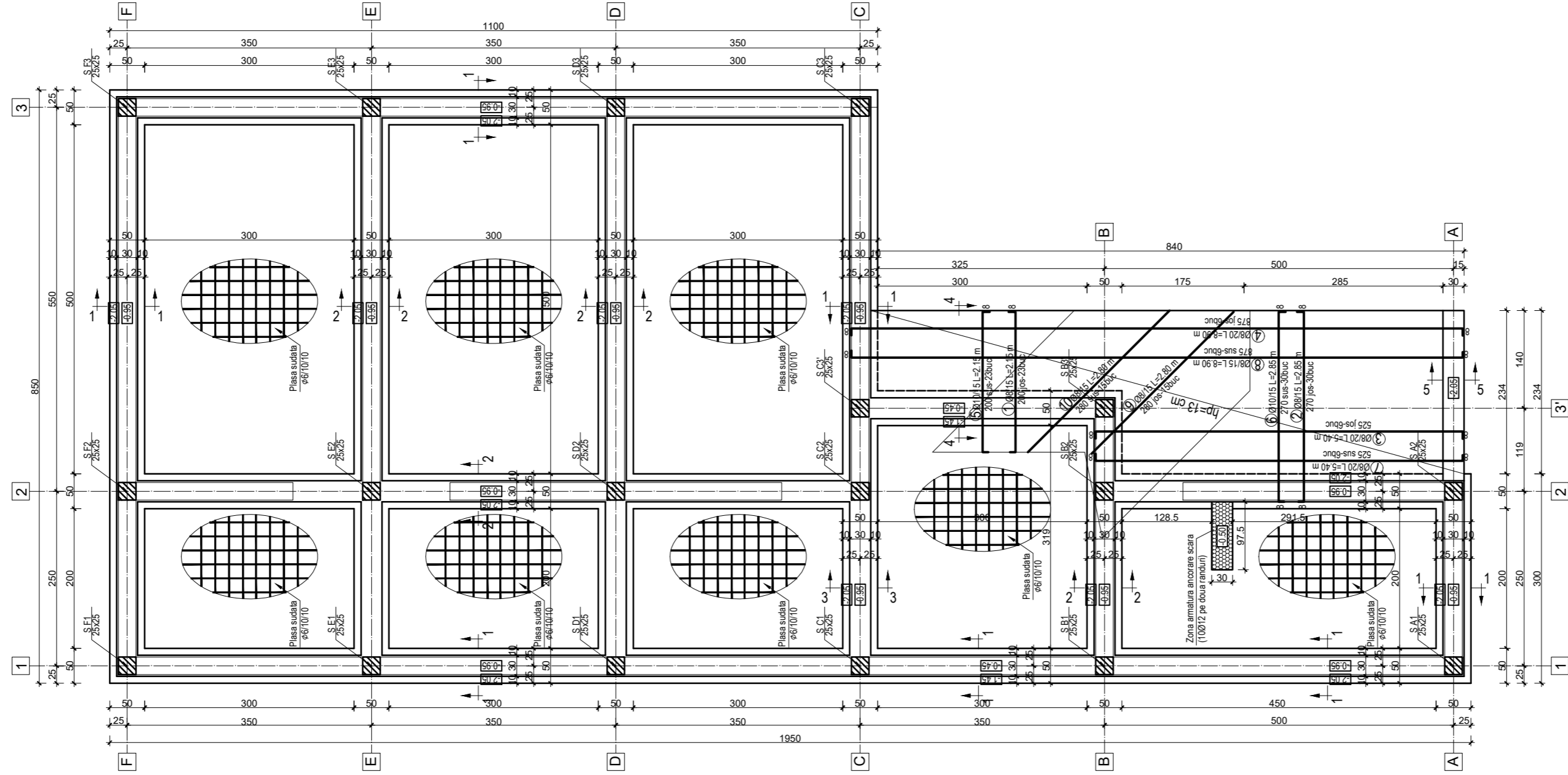
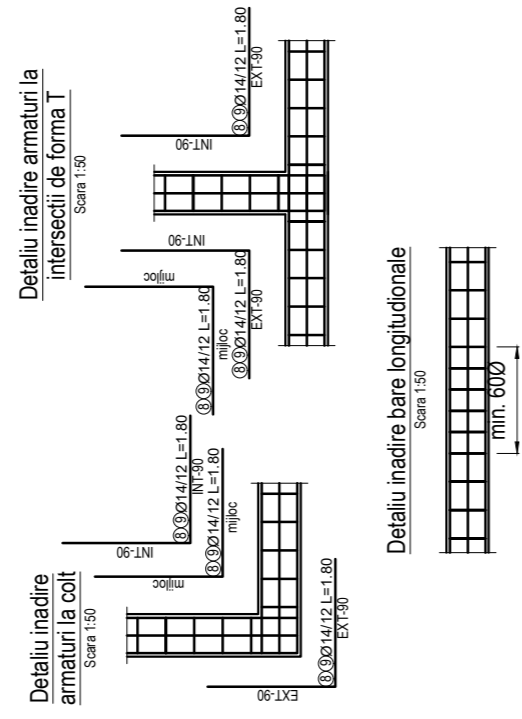


PLAN FUNDATII  
Scara: 1:50



DETALII ÎNNĂDIRE ARMĂTURII ÎN  
CENTURI FUNDATII  
Scara: 1:50



Element	Marca	Diametru [mm]	Nr. bare	Lungimea unei bare [m]	Plansa: R-01, R-02;		
					Lungimi [m/Ø]		
					OB37 Ø8	PC52 Ø12	PC52 Ø14
Fundatii continue	1	14	4	87,00			
	2	8	580	0,95	551		348
	3	12	6	87,00		522	
	4	8	420	1,45	609		
	5	8	140	0,38	53,2		
	6	14	72	2,85			205,2
	7	8	360	0,95	342		
	8	14	56	1,80			100,8
	9	12	112	1,80		201,6	
Lungimi pe diametru [m]					1555,20	723,60	654,00
Masa pe metru [kg/m]					0,395	0,888	1,21
Masa pe diametru [kg]					614	643	791
<b>MASA TOTALA [kg]</b>					<b>2048</b>		

Pentru armare placa pardoseala se vor utiliza 10 bucati plasa sudata diametru 6/10/10 (2x6m)

Element	Marca	Diametru [mm]	Nr. bare	Lungimea unei bare [m]	Plansa: R-01, R-02;		
					Lungimi [m/Ø]		
					OB37		
Fundatii - consola	1	8	23	2,15	49,45		
	2	8	30	2,85	85,5		
	3	8	6	5,40	32,4		
	4	8	6	8,90	53,4		
	5	10	23	2,15		49,45	
	6	10	30	2,85		85,5	
	7	8	6	5,40	32,4		
	8	8	6	8,90	53,4		
Lungimi pe diametru [m]					306,55	134,95	
Masa pe metru [kg/m]					0,395	0,617	
Masa pe diametru [kg]					121	83	
<b>MASA TOTALA [kg]</b>					<b>204</b>		

**NOTA:** Construcția se află în zona seismică cu  $a_g=0,20$  și perioada de colț  $T_c=0,7$  sec, are clasa de importanță III și categoria de importanță "C".  
Fundarea se va face la minim 1,10 m față de cota terenului natural, conform studiului geotehnic anexat de S.C. REALPROJECT S.R.L., nr. contract 12/29/2016, pe stratu de nisip prafos.  
Se adoptă o presiune convențională de bază  $=270kPa$ , variabilă pentru o lățime a tălpii fundației  $B=1,0m$  și o adâncime de fundare față de nivelul terenului sistematizat  $D=2,0m$ .  
Pe timpul executării săpăturilor și turnării betonului în fundații, se vor lua măsurile necesare pentru asigurarea stabilității pereților săpăturii prin folosirea unor sprijiniri adecvate, dacă este cazul.

**BETON INFRASTRUCTURA:**  
- C 16/20 - XCO - XC2 - C10/20  
- C 31 - A.C. 6/60 - S3 - CEM 132,5  
- Aditiv plastifiant max. 50gr/kg ciment  
- C 16/20 - XCO - XC2 - C10/20 - Clasa I  
- ARMATURA:  
- OB 37 (S 235)  
- PC 52 (S 355)  
- Conform SR EN 1992-1

Verificator	dr. ing. Secula Silviu	Cerimă A1	PROIECT: Construcție corp de cadru cu birouri Primăria Vadimilescu AMPLASAMENT: loc. VADIMILESCU, jud. ARAD BENEFICIAR: PRIMĂRIA COMUNEI VADIMILESCU	Nr. proiect 33 05/2017
șef proiect	ing. DONASIU ADRIAN FLORIN	scara	OBIECT: Construcție corp de cadru cu birouri Primăria Vadimilescu	laza P.A.C./P.Th.
proiectat	ing. MOSCINAT VASILE TUODOR	1/50		
desenat	ing. MOSCINAT VASILE TUODOR	data	PLANSĂ: PLAN FUNDATII	planșa nr.
verificat	ing. DONASIU ADRIAN FLORIN	05/2017		F-01