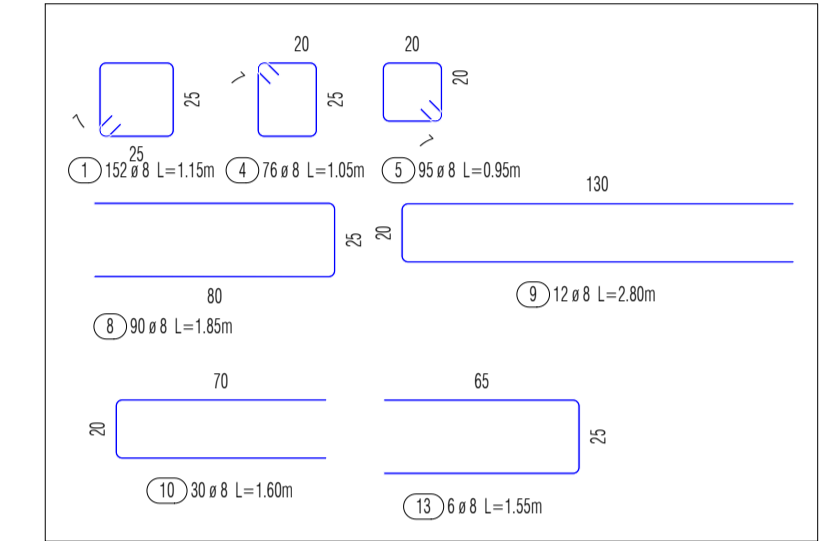


- Legenda:**
- Perete caramida
  - Perete BCA
  - Perete BCA cu tesatura armata
  - Stalpișor de beton armat
  - Bulandrug prefabricat
  - Element vertical de beton armat

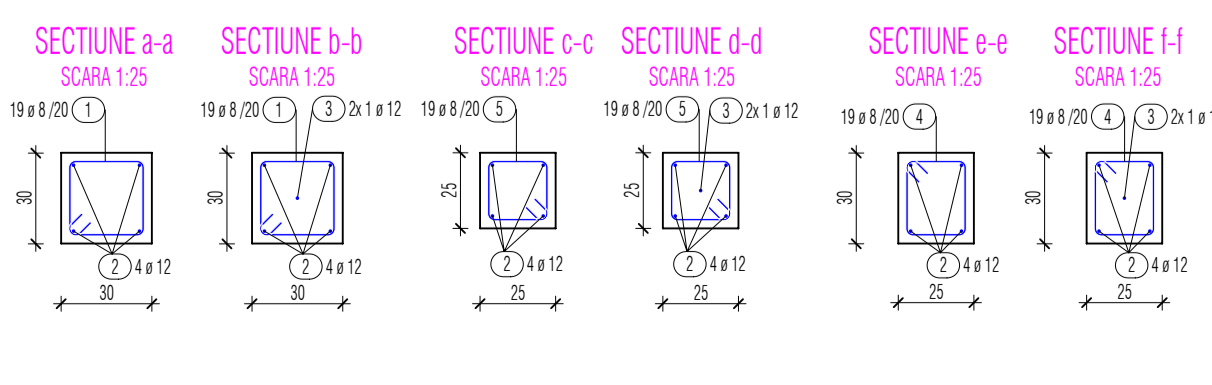
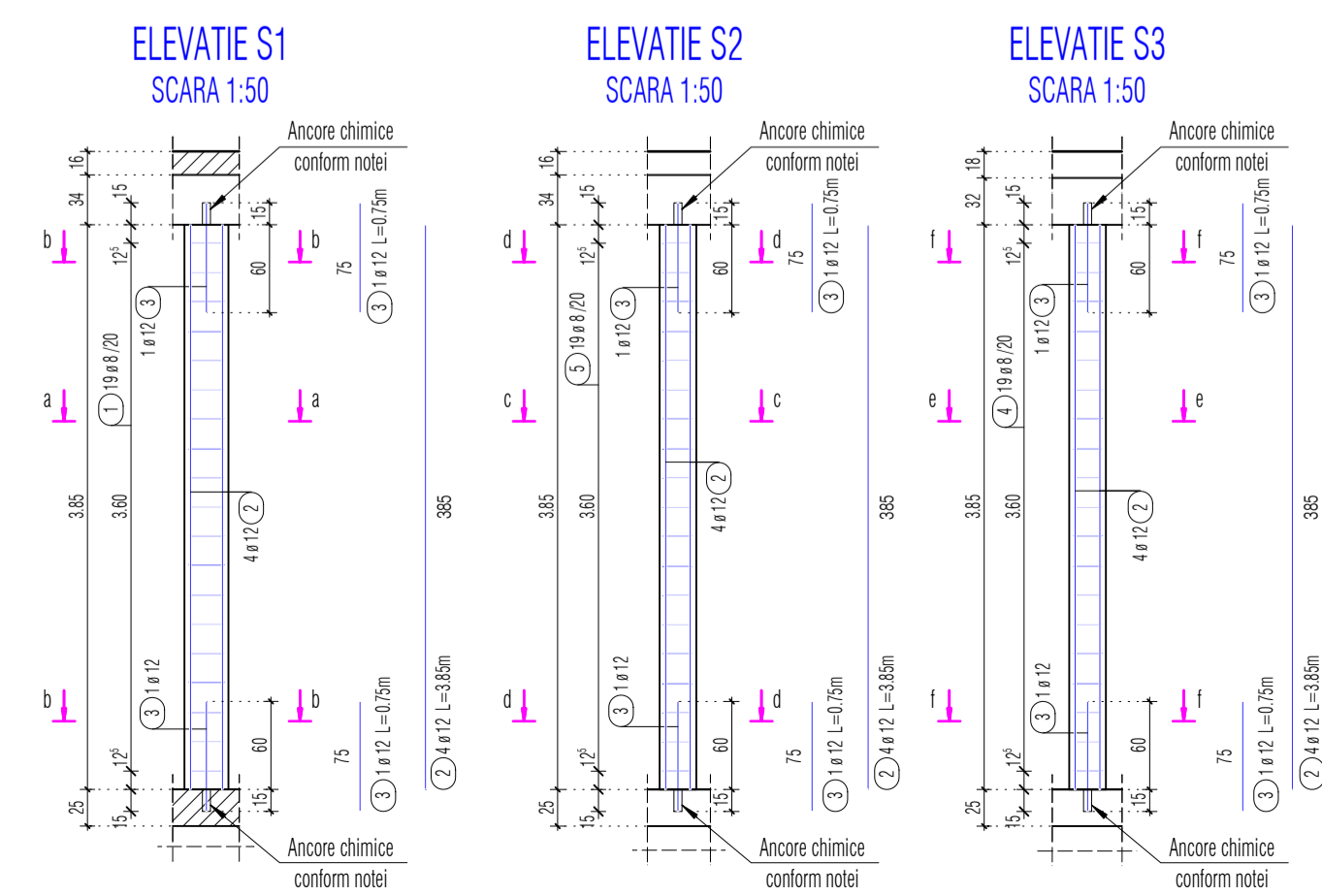
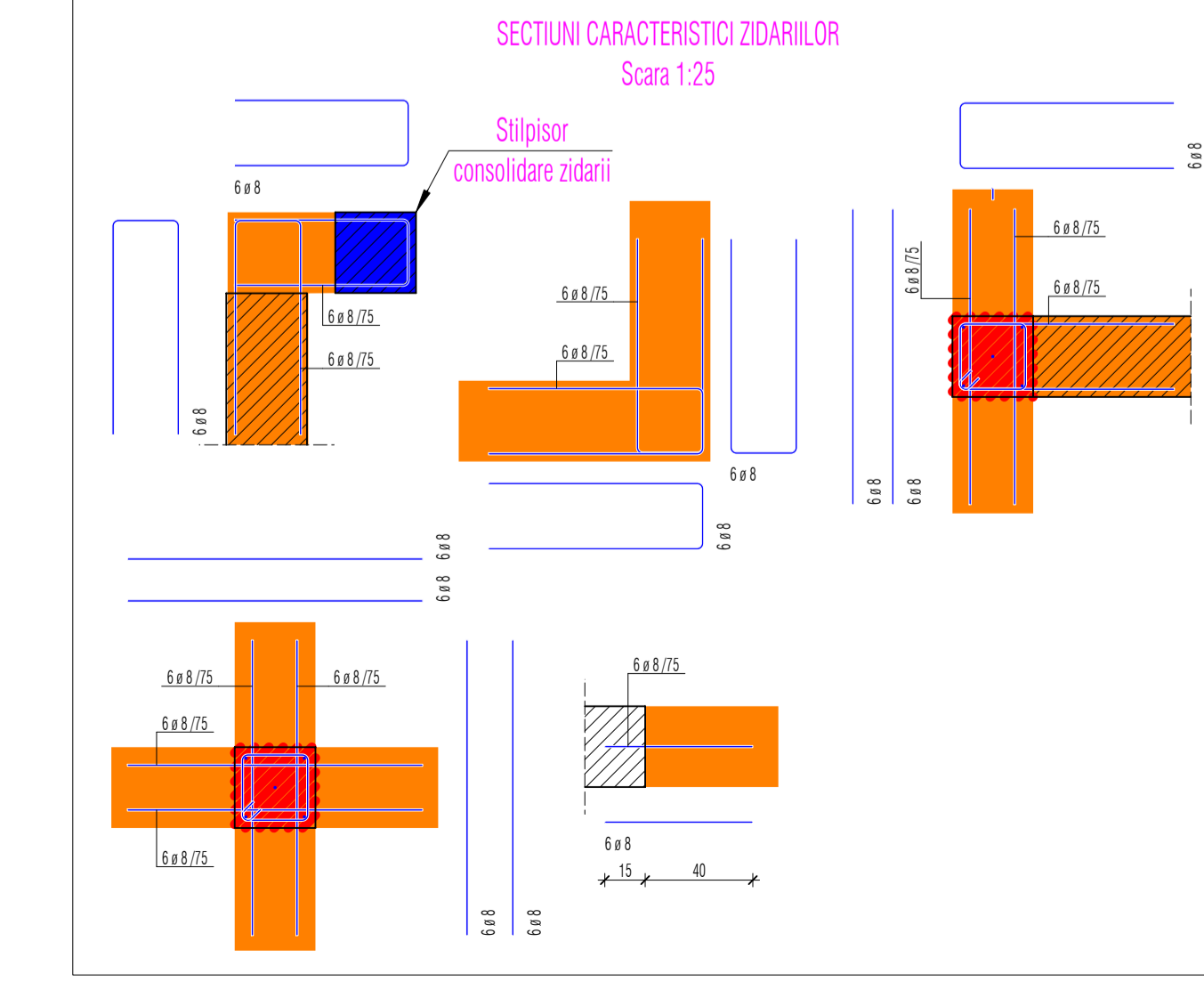


- Adancimea maxima de inghet caracteristica zonei este de 80...90 cm - Conform STAS 6054-77;
- Zona de expunere la vânt - Conform CR-1-1-4-2012 IMR = 50 ani (2% probabilitate anuala de depasire) este qrel=0.60kN/m²;
- Zona de expunere cu zapada - Conform CR 1-1-3-2012 \* Cod de proiectare, 2% probabilitate de depasire, IMR = 50 ani, este S<sub>0x</sub> = 1.50 kN/m²;
- Categoria de importanta - Conform H.G.R. 766/1997, constructia se incadreaza in categoria "C" de importanta normala;
- Zona de expunere la risc seismic - Conform normativului P 100-1/2013 \* Cod de proiectare seismică - Partea I, a<sub>g</sub> = 0.2g IMR = 225 ani si T<sub>c</sub> = 0.7 s ;
- Clasa de importanta - Conform normativului P100-1/2013, cladirea a fost incadrata in clasa II de importanta, caracterizata de valoarea asociata γ = 1.20;

MATERIALE BETON								
Elemente	Clasa	Clasa de expunere	Clasa de tasare	Diametre agregate	Tip ciment	Raport A/C maxim	Grad de impermeabilitate	Acoperite minima cu beton (C <sub>nom</sub> )
Equalizare	C8/10	-	S3	0-32 mm	CEM II BM 32.5F	0.5	-	-
Radier	C30/37	XC3+XD1+XF1	S3	0-32 mm	CEM III 42.5	0.5	-	50 mm
Pereti perimetrali subsol	C30/37	XC3+XD1+XF1	S3	0-16 mm	CEM I 42.5	0.5	-	25 mm
Pereti si stalpi interiori subsol	C30/37	XC3+XD1+XF1	S3	0-16 mm	CEM II 42.5	0.5	-	25 mm
Placi plansee infra	C35/45	XC3+XD3+XF1	S3	0-16 mm	CEM II AV 42.5	0.5	-	Jos 25 mm Sus 25 mm
Pereti, stalpi, parter-etaj 11	C30/37	XC1	S3	0-16 mm	CEM III 42.5	0.5	-	25 mm
Griuzi parter-etaj 11	C30/37	XC1	S3	0-16 mm	CEM I 42.5	0.5	-	25 mm
Placi plansee parter-etaj 11	C30/37	XC1	S3	0-16 mm	CEM II AV 42.5	0.5	-	20mm

OTEL BETON  
-BST500S - Clasa de ductilitate C;  
- Alungirea la rupere 7.5%

Marca	Φ	Lung. [m]	Buc.	Lungime totala [m]
				BST500
				8
				12
18	1.15	152	174.80	
212	3.88	72	277.20	
312	0.75	36	27.00	
48	1.05	76	79.80	
58	0.95	95	90.25	
68	0.55	180	99.00	
78	1.10	108	118.80	
88	1.85	90	166.50	
98	2.80	12	33.60	
108	1.60	30	48.00	
118	1.40	6	8.40	
128	1.10	6	6.60	
138	1.55	6	9.30	
148	1.19	19	22.61	
<b>Total</b>				<b>857.66 304.20</b>
				<b>0.395 0.888</b>
				<b>338.78 270.13</b>
				<b>608.91</b>



Data	Observatii	Rev.
Proiectant general: S.C. ATG STUDIO S.R.L. Proiectant structura: S.C. CROSS STRUCTURAL DESIGN S.R.L. Proiectant instalatii:		
Verificat	SEMNATURA	CERINTA
REFERAT NR. / EXPERTIZA DIN DATA		
Proiectant specialitate: <b>S.C. CROSS STRUCTURAL DESIGN S.R.L.</b>		
SEF PROIECT COMPLEX	MARIUS CANCEAL	SCARA: 1:50
SEF PROIECT STRUCTURA	HORIA MIHNEA	SCARA: 1:20
PROIECTAT	MIHAI IRIMIA	REVIZIET: 00
PROIECTAT ELEMENT	MIHAI IRIMIA	DATA: AUG. 2023
DESEINAT	MIHAI IRIMIA	
BENEFICIAR: CITY OF MARA DOI S.A Corp M12 PAZA P.T.H+D.E. PLAN POZITIONARE SI ARMARE ZIDARIILOR PARTER h/l = 504 / 1000 (0.59mp)		