



EXTRAS DE ARMATURI										
Marca	Diametru	Număr de bare			Lungime (cm)	Lungime totală (cm)				
		în element	de elemente	total		B500C				
						Ø 8	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25
1	8	176	1	176	116	20416				
2	8	55	1	55	150	8500				
3	14	30	1	30	245		7350			
4	16	30	1	30	245			7350		
5	16	3	1	3	310			930		
6	14	3	1	3	310		930			
7	20	5	1	5	715				3575	
8	25	5	1	5	715					3575
Lungime în funcție de diametre (cm)						28996	8280	8280	3575	3575
Greutate unitară (kg/m)						0,40	1,21	1,58	2,47	3,85
Greutate totală în funcție de diametre (kg)						114,53	100,19	130,82	88,30	137,64
Greutate totală în funcție de gradul oțelului (kg)									571,49	
Total (kg)									571,49	

Beton: conform SR EN 206+A2:2021
Clasa de beton - C20/25 în grinzi
Clasa de expunere - XC1
Clasa de cloruri - Cl 0.20
Ø max - 16 [mm]
Consistența - S3

Armatură:
B500C categoria de rezistență 5, clasa de ductilitate C, alungire la rupere min 10%
Acoperirea cu beton: 2,5 [cm]

LEGENDA

- Categoria de importanță "C" - conf. HG 766/97
- Clasa de importanță "III" conform normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismică de calcul cu $a_g=0,20g$ conform normativului P100-1/2013 (factor de importanță $\gamma_f=1,0$ și perioada de colț $T_c=0,7$ [sec])
- Zona de vânt cu presiunea de referință a vântului $q_b=0,6$ [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zăpadă cu $s_k=1,5$ [kN/m²] conform CR-1-1-3-2012
- Regim de înălțime: P
- Număr de nivele: 1

OBSERVAȚII:
Lungimile parțiale ale armăturilor sunt cotate la exterior.
Lungimile parțiale ale etrierilor sunt calculate la fața interioară a acestora.
Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate.

ACEST PROIECT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL NU POT FI COPIIATE, REPRODUSE SAU UTILIZATE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME DECĂT CU ACORDUL SCRIS AL A.R.P. PROIECTARE TIMISOARA S.R.L., ȘI NU VOR PUTEA FI FOLOSITE ÎN ALT SCOP DECAT CEL PENTRU CARE AU FOST ELABORATE.									
Verificator		Expert		Nume		Semnatura	Cerința	Referat / Expertiză Nr. / Data	
A.R.P. PROIECTARE TIMISOARA S.R.L.		Beneficiar:		ASOCIAȚIA GRUPUL DE ACȚIUNE LOCALĂ TIMIȘUL DE CENTRU		Nr. pr.: 168/2024			
Șef Proiect		Proiectat		Desenat		Verificat		Denumire: CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCȚIONAL SÂNMIIHAU ROMÂN	
Ing. dipl. Popa Răzvan		Ing. dipl. Popa Răzvan		Ing. Petronela BRATU		Ing. dipl. Popa Răzvan		Loc. Sânmihaiu Român, CF 411180, jud. Timiș	
Scara 1:20		Data 2024		Titlu planșă:		ARMARE GRINZI (1)		Faza: P.Th. D.T.A.C.	
								Nr. pl.: R.14	