



- OBSERVAȚII:**
- Șarpanta se realizează din lemn ecarisat de rășinoase tratat antiseptic și ignifug.
  - Îmbinările materialului lemnos se realizează prin chertare și prindere cu cuie, buloane și profile metalice.
  - Chertarea minimă va fi de 4 [cm].
  - Ancorarea de centurile ultimului nivel se va realiza cu buloane din oțel filetate M14, montate în beton odată cu montajul armăturii, din 50 în 50 [cm].
  - Toate îmbinările cu piese metalice se vor realiza cu numărul maxim de elemente de fixare conform datelor de producător.
  - Toate piesele de prindere se vor executa din oțel S280 GD conform cu EN 10327:2004, zincare Z275 (grosime minimă 20 μm).
  - Toate dimensiunile și cotele se vor verifica de către constructor pe șantier înainte de procurarea materialelor necesare, iar în cazul unor neclarități privind cote și dimensiuni se va adresa beneficiarului și proiectantului.
  - Orică modificare a acestui proiect se face numai cu acordul proiectantului de specialitate.
  - Se vor lua toate măsurile specifice de siguranță a muncii la înălțime.

Lemn: conform SREN 338: 2010		Categorie de importanță "C" - conf. HG 768/97	
Clasa de lemn - C27 pt. șarpantă		Clasa de importanță "III" conform normativului P100-1/2013	
Lemn de rășinoase		Zona de intensitate seismică de calcul cu $a_g=0,20g$ conform normativului P100-1/2013 (factor de importanță $\gamma_g=1,0$ și perioada de colt $T_c=0,7$ [sec])	
Clasa de exploatare - 1		Zona de vânt cu presiunea de referință a vântului $q_{ref}=0,6$ [kPa] conf. CR-1-1-4-2012	
Tije filetate Ø12x180 [mm]		Zona de zăpadă cu $s_g=1,5$ [kN/m²] conform CR-1-1-3-2012	
Conexpond Ø12x300 [mm]		Regim de înălțime: P	
Conexpond Ø14x170 [mm]		Număr de nivele: 1	
Conexpond Ø14x300 [mm]			

EXTRAS LEMN STRUCTURA						
Pozitie	Element	Bucati	Sețiune transversala bxb (mmxmm)	Lungime proiectat L [m]	Lungime efectivă L [m]	Volum necesar [mc]
P01	Cosoroba 15x15	1	15x15	61,00	61,00	1,37
P02	Pop 15x15	5	15x15	0,92	0,92	1,0
P03	Pop 15x15	13	15x15	1,69	1,69	0,50
P04	Pana de coama 15x15	1	15x15	6,70	6,70	0,16
P05	Pana de coama 15x15	1	15x15	4,45	4,45	0,11
P06	Pana de coama 15x15	1	15x15	3,10	3,10	0,08
P07	Pana de coama 15x15	2	15x15	4,50	4,50	0,20
P08	Pana de coama 15x15	1	15x15	2,65	2,65	0,06
P09	Pana de coama 15x15	1	15x15	2,40	2,40	0,06
P10	Pop 15x15	4	15x15	0,88	0,88	1,0
P11	Pana intermediara 15x15	1	15x15	2,55	2,55	0,06
P12	Pana intermediara 15x15	1	15x15	2,65	2,65	0,06
P13	Pana intermediara 15x15	2	15x15	4,50	4,50	0,26
P14	Pana intermediara 15x15	2	15x15	4,50	4,50	0,26
P15	Pana intermediara 15x15	1	15x15	4,90	4,90	0,11
P16	Pana intermediara 15x15	1	15x15	4,42	4,42	0,10
P17	Pana intermediara 15x15	1	15x15	2,01	2,01	0,05
P18	Pana intermediara 15x15	1	15x15	4,55	4,55	0,10
P19	Pana intermediara 15x15	1	15x15	5,22	5,22	0,12
P20	Pana intermediara 15x15	1	15x15	4,68	4,68	0,11
P21	Pana intermediara 15x15	1	15x15	4,80	4,80	0,11
P22	Pana intermediara 15x15	1	15x15	3,11	3,11	0,07
P23	Pana intermediara 15x15	1	15x15	4,52	4,52	0,10
P24	Pana intermediara 15x15	1	15x15	5,92	5,92	0,14
P25	Pana intermediara 15x15	1	15x15	2,65	2,65	0,07
P26	Grinda de lemn 15 x 15	4	15x15	4,85	4,85	0,50
P27	Grinda de lemn 15 x 15	4	15x15	3,50	3,50	0,32
P28	Grinda de lemn 15 x 15	2	15x15	5,80	5,80	0,45
P29	Grinda de lemn 15 x 15	2	15x15	3,50	3,50	0,32
P30	Caprior 10 x 15 la 70	4	10x15	0,49	0,51	0,03
P31	Caprior 10 x 15 la 70	10	10x15	0,92	1,06	1,1
P32	Caprior 10 x 15 la 70	4	10x15	1,62	1,68	1,7
P33	Caprior 10 x 15 la 70	4	10x15	2,32	2,68	2,7
P34	Caprior 10 x 15 la 70	4	10x15	3,02	3,13	3,2
P35	Caprior 10 x 15 la 70	4	10x15	3,72	3,85	4,0
P36	Caprior 10 x 15 la 70	4	10x15	4,42	4,58	4,6
P37	Caprior 10 x 15 la 70	11	10x15	5,10	5,28	5,3
P38	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	2,15	2,23	2,3
P39	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	1,52	1,57	1,6
P40	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	0,83	0,86	1,0
P41	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	0,38	0,39	0,5
P42	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	1,07	1,11	1,2
P43	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	1,00	1,00	2,0
P44	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	2,46	2,55	2,6
P45	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	3,20	3,31	3,5
P46	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	3,90	4,04	4,1
P47	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	4,45	4,61	4,7
P48	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	1,80	1,86	2,0
P49	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	3,20	3,31	3,5
P50	Caprior 10 x 15 la 70	2	10x15	4,52	4,68	4,7
P51	Caprior 10 x 15 la 70	2	10x15	5,22	5,40	5,4
P52	Caprior 10 x 15 la 70	2	10x15	5,92	6,13	6,2
P53	Caprior 10 x 15 la 70	19	10x15	1,95	2,02	2,1
P54	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	4,82	4,99	5,0
P55	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	5,37	5,56	5,6
P56	Caprior 10 x 15 la 70	15	10x15	5,50	5,69	6,0
P57	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	3,80	3,93	4,0
P58	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	2,50	2,59	2,6
P59	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	1,10	1,14	1,2
P60	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	1,80	1,86	2,0
P61	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	1,16	1,20	1,2
P62	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	0,47	0,49	0,5
P63	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	0,75	0,78	0,8
P64	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	1,45	1,50	1,5
P65	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	2,15	2,23	2,3
P66	Caprior 10 x 15 la 70	1	10x15	2,55	2,64	2,7
P67	Caprior 10 x 15 la 70	4	10x15	2,60	2,69	2,7
P68	Caprior 10 x 15 la 70	4	10x15	1,97	2,04	2,1
P69	Caprior 10 x 15 la 70	4	10x15	1,27	1,31	1,4
P70	Caprior 10 x 15 la 70	4	10x15	0,57	0,59	0,6
P71	Caprior 10 x 15 la 70	3	10x15	2,67	2,78	2,8
P72	Caprior 10 x 15 la 70	3	10x15	3,37	3,49	3,5
P73	Caprior 10 x 15 la 70	3	10x15	4,07	4,21	4,3
P74	Caprior 10 x 15 la 70	3	10x15	4,77	4,94	5,0
P75	Caprior 10 x 15 la 70	9	10x15	5,42	5,61	5,7
P76	Cleste 5x15	12	5x15	3,40	3,40	3,0
P77	Pop 15x15	2	15x15	2,18	2,18	2,2
P78	Contraflisa 15x15	51	15x15	0,50	0,71	0,8
P79	Dolie 15x15	1	15x15	2,63	2,72	2,8
P80	Dolie 15x15	1	15x15	4,30	4,45	4,5
P81	Dolie 15x15	3	15x15	3,70	3,83	4,0
P82	Dolie 15x15	2	15x15	4,20	4,35	4,5
P83	Dolie 15x15	1	15x15	3,16	3,27	3,3
P84	Dolie 15x15	1	15x15	3,68	3,81	4,0
P85	Dolie 15x15	1	15x15	3,71	3,84	4,0
P86	Dolie 15x15	4	15x15	3,70	3,83	4,0
P87	Dolie 15x15	2	15x15	3,70	3,83	4,0
P88	Contraflisa 15x15	12	15x15	0,70	0,70	1,0
P89	Talpa 30x45x5	39	30x5	1,00	1,00	0,5
P90	Pop 15x15	9	15x15	0,77	0,77	0,8
P91	Pop 15x15	4	15x15	1,97	1,97	2,0
P92	Astereala 3 cm			305		mp
P93	Sieci, Contrasieci					2,79
TOTAL (mc)						28,62

OBS: Cosoroba P01 se va debita conform dimensiunilor maxime de livrare ale materialului lemnos.  
In cazul in care pe plan nu se gasesc capriori cu dimensiunile din tabel, se va anunta proiectantul pentru a actualiza dimensiunile acestora.

ACEST PROIECT ȘI INFORMAREA CUPRINSE ÎN EL NU POT FI COPIATE, REPRODUSE SAU UTILIZATE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREAGIME DE CĂTRE ALȚI PROIECTANȚI, ÎN ALTE SCOPURI DE CĂTRE ALȚI PROIECTANȚI.

Verificator  
Expert

Nume Semnatura Cerința Referat / Expertiză Nr. / Data

Beneficiar

ASOCIAȚIA GRUPUL DE ACȚIUNE LOCALĂ TIMIȘUL DE CENTRU

Nr. pr.: 168/2024

Specificația  
Șef Proiect  
Proiectat  
Desenat  
Verificat

Nume  
Ing. dipl. Popa Răzvan  
Ing. dipl. Popa Răzvan  
Ing. Petronela BRATU  
Ing. dipl. Popa Răzvan

Semnătura  
[Signature]  
[Signature]  
[Signature]  
[Signature]

Scara  
1:50

Data  
2024

CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCȚIONAL SĂNIMHAU ROMÂN  
loc. Sănimhau Român, CF 411180, jud. Timiș

Faza:  
P.Th.  
D.T.A.C.

Nr. pr.:  
R.32