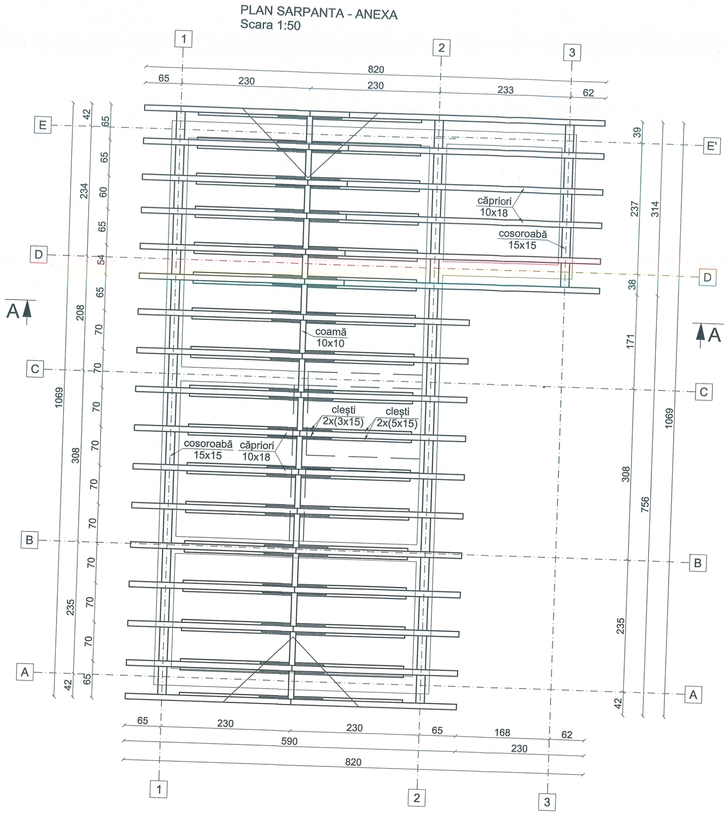
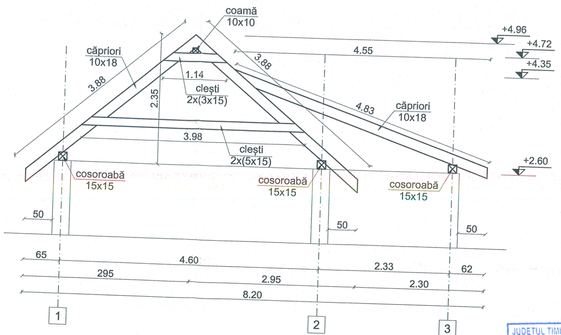
PLAN SARPANTA - ANEXA
Scara 1:50

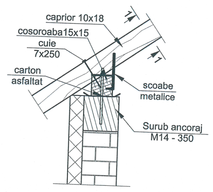


Secţiunea A - A
Scara 1:50

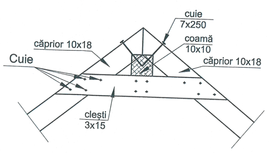


JUDEŢUL TIMIS ORASUL SANNICOLAU MARE
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Anexa la autorizaţia de... Construire / Desfiinţare
Nr. 49 din ... 2026
Arhitect şef

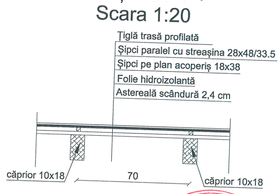
Detaliu fixare cosoroaba
Scara 1:20



Detaliu coamă
Scara 1:20



Secţiunea 1-1
Scara 1:20



NOTĂ:
- Constructorul are responsabilitatea de a verifica necesarul de material înainte de începerea lucrărilor şi de a aduce la cunoştinţa proiectantului de specialitate eventualele discrepanţe.
- Constructorul va adopta o tehnologie adecvată pentru lucrările de construcţii.

NOTĂ:
- COSOROABELE ŞI TĂLPILE DIN LEMN SE VOR LEGA DE STRUCTURA DE REZISTENŢĂ A CLĂDIRII PRIN MUSTĂŢILE Ø8, LĂSATE SPECIAL PENTRU ACEST SCOP DIN CENTURI, SAU TIJE DE ANCORAJ M14.
- ASAMBLAREA ŞARPANTEI S-A PREVĂZUT A SE REALIZA PRIN ÎMBINĂRI DULGHEREŞTI CLASICE TIP, PRIN CHERTĂRI, CU SCOABE, ŞURUBURI M12, M14, SAU CU ELEMENTE METALICE DE PRINDERE TIP VORMANN.
- CONTRAVÂNTUIREA ŞARPANTEI ESTE ASIGURATĂ PE DIRECŢIA TRANSVERSALĂ PRIN PRINDEREA CU CLEŞTI A POPILOR ŞI A CĂPRIORILOR, IAR PE DIRECŢIA LONGITUDINALĂ PRIN INTERMEDIUL ASTEREALEI.
- ASTEREALA SE VA BATE ÎN ŞAH: DOUĂ SCÂNDURI NU SE VOR ÎNTRERUPE CONSECUTIV ÎN ACEEAŞI SECŢIUNE.
- ALCĂTUIREA ŞI DIMENSIONAREA ŞARPANTEI S-A FĂCUT ÎN CONFORMITATE CU:
  - NP 005-96 - „COD PENTRU CALCULUL ŞI ALCĂTUIREA ELEMENTELOR DE CONSTRUCŢIE DIN LEMN"
  - NP 019-97 - „GHID PENTRU CALCULUL LA STĂRI LIMITĂ A ELEMENTELOR STRUCTURALE DIN LEMN"
- MATERIALELE FOLOSITE PENTRU REALIZAREA ŞARPANTEI S-AU PREVĂZUT DIN LEMN DE RĂŞINOASE (BRAD, MOLID, PIN), CLASA I DE CALITATE CONFORM:
  - STAS 4342-68 pentru dimensiuni
  - STAS 1961-80 pentru calitate
  - STAS 942-86 pentru dimensiuni cherestea
  - STAS 1949-86 pentru calitate cherestea
  - STAS 8689-90
- UMIDITATEA MAXIMĂ: 18%
- MATERIALUL LEMNOS PREVĂZUT PENTRU REALIZAREA ŞARPANTEI VA FI OBLIGATORIU IGNIFUGAT ÎN CONFORMITATE CU „NORMATIV PENTRU IGNIFUGAREA MATERIALULUI LEMNOS DIN ŞARPANTE" - Indicativ C58-96
- PREZENTA PLANŞĂ SE VA CONSULTA ÎN MOD OBLIGATORIU ÎMPREUNĂ CU PLANŞELE DE ARHITECTURĂ (PLAN ÎNVELITOARE ŞI FAŢADE)
- SE ANEXEAZĂ UN EXTRAS DE MATERIAL LEMNOS.

NECESAR MATERIALE ŞARPANTĂ:
- ASTEREALĂ (SCÂNDURĂ 2.4 CM - 100 MP): 2.4 MC
- FOLIE HIDROIZOLANTĂ: 120 MP
- ŞIPCI PE PLAN ACOPERIŞ (18x38): 160 ML
- ŞIPCI PARALELE CU STREAŞINA (28x48/33.5): 320 ML

NECESAR ELEMENTE METALICE:
- ŞURUB ANCORAJ M14-350 (P+S): 40 BUC.

EXTRAS DE MATERIAL LEMNOS - ŞARPANTĂ ANEXA:

ELEMENT	SECŢIUNE(cm)	BUCĂŢI	Lparţiale(m)	Ltotale(m)	VOLUM
COSOROABĂ	15 x 15	7	4.00	28.00	0.630
COAMĂ	10 x 10	3	4.00	12.00	0.120
CLEŞTI	3 x 15	32	1.15	36.80	0.166
CĂPRIORI	5 x 15	32	4.00	128.00	0.960
CĂPRIORI	10 x 18	34	4.00	136.00	2.448
CĂPRIORI	10 x 18	6	5.00	30.00	0.540
VOLUM TOTAL(mc)					4.864

Clasa de expunere pentru suprastructura: XC1
Beton: C20/25-T3-CEM II/A-S32.5R/0-16mm
Oţel beton: OB 37
PC 52/BST500C

SE CITEŞTE ÎMPREUNĂ CU PLANŞELE DE ARHITECTURA
CLASA DE IMPORTANŢĂ : III (conform P100-1/2013)
CATEGORIA DE IMPORTANŢĂ : C (conform Reg. MLPAT-HGR 766/97)

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINŢĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./ DATA

EMDAL	s.c.EMDAL CONSTRUCT PLUS s.r.l. C.U.I.18578901 J02/678/2006	loc. Măndruloc, nr. 296, jud. Arad tel. 0722 212004	Beneficiar: OFICIUL DE CADASTRU SI PUBLICITATE IMOBILIARA TIMIS		Nr. pr. 842/2025
			Adresă: Loc. Sannicolau Mare, Str. 16 Decembrie 1989, Nr. 34, Nr. CF. 401821, jud. Timiş.		
SPECIFICAŢIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara: 1:50 1:20; 1:10	Titlu proiect: Reabilitare constructie si imprejmuire la B.C.P.I. Sannicolau Mare	Faza : D.T.A.C.
ŞEF PROIECT:	ing. Matei Popa				
PROIECTAT :	ing. Matei Popa		Data: 05.2025		
DESENAT :	ing. Matei Popa			Titlu planşă: Plan si detalii sarpanta - anexa	Nr. pl. R.06