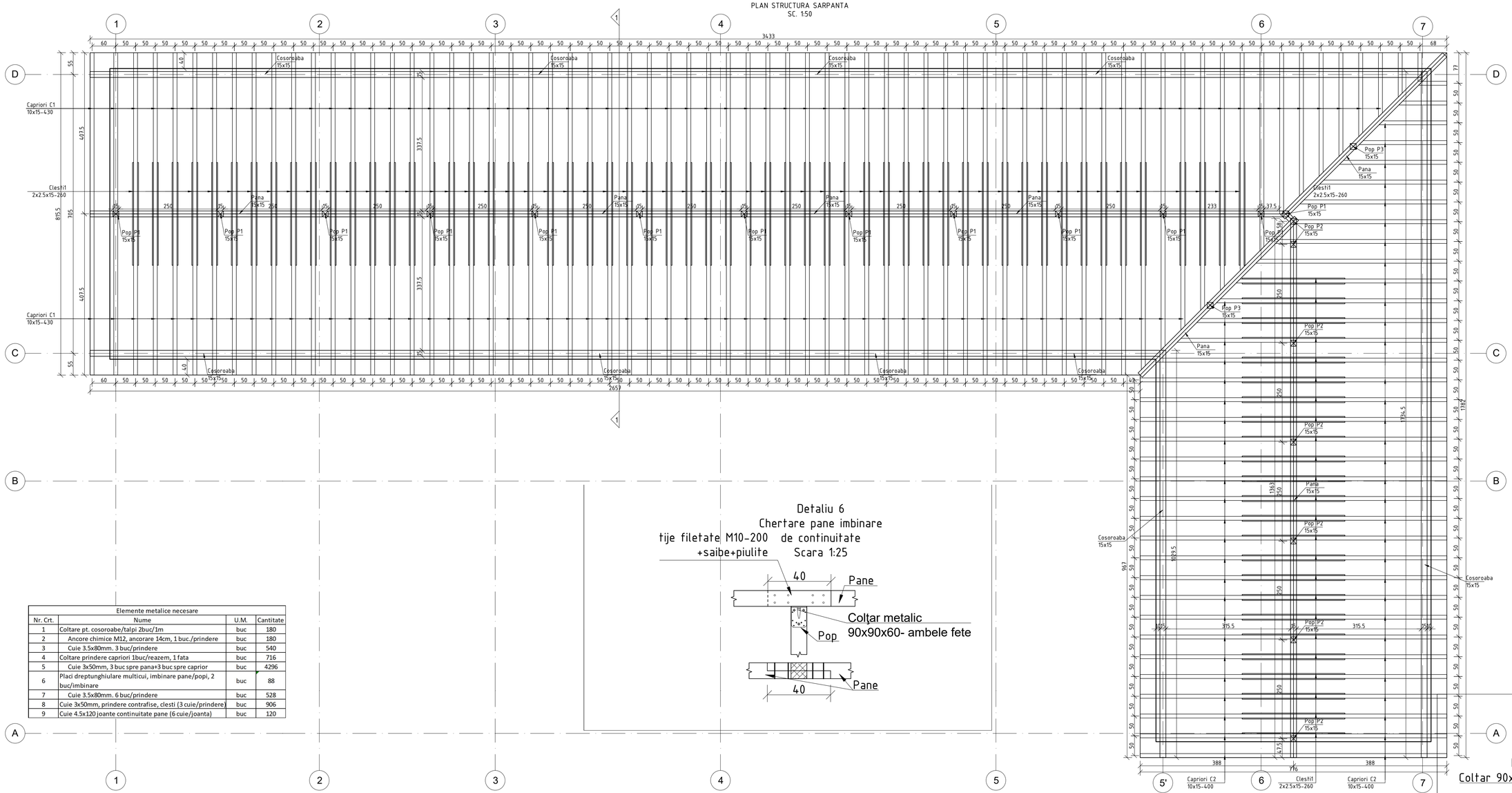
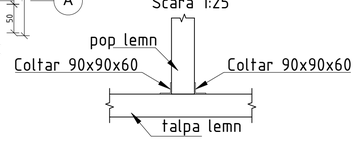
PLAN STRUCTURA SARPANTA
SC. 1:50



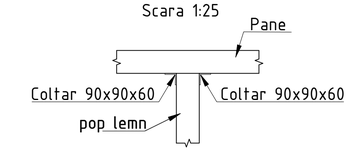
Elemente metalice necesare			
Nr. Crt.	Nume	U.M.	Cantitate
1	Coltare pt. cosoroabe/talpi 2buc/1m	buc	180
2	Ancore chimice M12, ancorare 14cm, 1 buc./prindere	buc	180
3	Cuie 3.5x80mm. 3 buc/prindere	buc	540
4	Coltare prindere capriori 1buc/reazem, 1 fata	buc	716
5	Cuie 3x50mm, 3 buc spre pana+3 buc spre caprior	buc	4296
6	Placi dreptunghiulare multicui, imbinare pane/popi, 2 buc/imbinare	buc	88
7	Cuie 3.5x80mm. 6 buc/prindere	buc	528
8	Cuie 3x50mm, prindere contrafise, clesti (3 cuie/prindere)	buc	906
9	Cuie 4.5x120 joante continuitate pane (6 cuie/joanta)	buc	120

Detaliu 6
Chertare pane imbinare
tije filetate M10-200 de continuitate
+saibe+piulite Scara 1:25

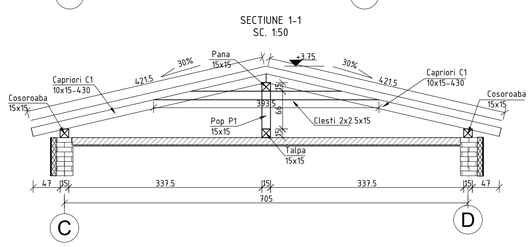
Detaliu 4
Prindere pop talpa
Scara 1:25



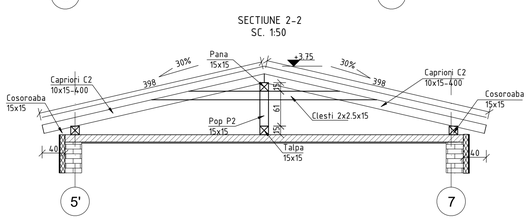
Detaliu 5
Prindere pop pana
Scara 1:25



SECTIUNE 1-1
SC. 1:50

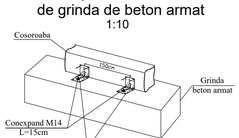


SECTIUNE 2-2
SC. 1:50

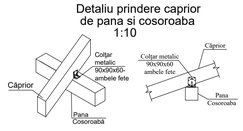


NOTE:
1. Lungimile elementelor din lemn (capriori, popi, pane, cosoroabe) sunt orintative, acestea se stabilesc exact pe santier in urma masuratorilor. Se vor pastra exact, conform proiectului, pasul intre capriori, distanta intre popi, distantele intre pane.
2. Pe cat posibil popii se vor dispune in apropiepiea elementelot structurale de la ultimul etaj (grinzi, pereti structurali).

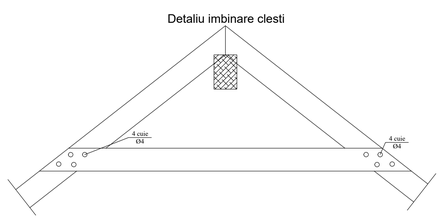
Detaliu prindere cosoroaba
de grinda de beton armat
1:10



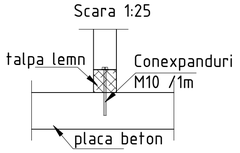
Detaliu prindere caprior
de pana si cosoroaba
1:10



Detaliu imbinare clesti



Detaliu
Prindere talpi lemn
Scara 1:25



Extras elemente din lemn acoperis

Element	Nume	b [cm]	h [cm]	L [m]	Nr. Buc.	Volum [mc]	Material
Cosoroaba	1	15	15	6.00	17	2.30	Brad clasa C24 (cal. 1)
Pane	1	15	15	6.00	12	1.62	Brad clasa C24 (cal. 1)
Popi	1	15	15	0.70	13	0.20	Brad clasa C24 (cal. 1)
	2	15	15	0.61	7	0.10	Brad clasa C24 (cal. 1)
	3	15	15	0.35	2	0.02	Brad clasa C24 (cal. 1)
Capriori	1	10	15	4.30	123	7.93	Brad clasa C24 (cal. 1)
	2	10	15	4.00	56	3.36	Brad clasa C24 (cal. 1)
Cleste	1	2.5	15	4.00	151	2.27	Brad clasa C24 (cal. 1)
Talpi	1	15	15	6.00	8	1.08	Brad clasa C24 (cal. 1)
TOTAL						**18.87**	Brad clasa C24 (cal. 1)

Acoperiri minime cu beton a armaturilor atunci cand nu sunt specificate in planuri:
Fundatii= 5cm
Stalpi, grinzi si pereti=2.5cm la fata etrierilor, 3.5cm la fata barelor longitudinale
Placi=2cm
Acoperirile cu beton se vor realiza la executie prin pozitionarea unor distantieri specifici pentru armaturi. Nu este permisa folosirea altor obiecte pentru distantieri: pietre, bucati de lemn, piese metalice.
NERESPECTAREA ACOPERIRILOR MINIME CU BETON POATE DUCE LA REFACEREA ELEMENTELOR RESPECTIVE!
LUNGIMILE BARELOR SUNT DATE LA INTERIORUL RAMURILOR PENTRU ETRIERI SI LA EXTERIOR PENTRU BARELE LONGITUDINALE.

Inaltimea caprelor se va putea modifica la santier astfel incat sa se respecte acoperirile cu beton si inaltimea totala a placii din proiect.

NOTA:
In cazul in care terenul este inclinat, adancimea minima de fundare va fi 1.0m, iar diferenta se va completa cu beton simplu C8/10

NOTE:
Conform P100-1/2013 ag=0.30g, Tc=1.6sec
Clasa de importanta III, γ1=1.0
Conform CR1-1-4-2012 valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului qb=0.5kPa
Conform CR1-1-3/2012 incarcarea caracteristica din zapada sOk=2.0kN/mp

Materiale:
Beton C12/15 XC0 dmax=16mm-egalizare
Beton armat C25/30 XC2 dmax=31mm-fundatii si placa pardoseala
Beton armat C25/30 XC1 dmax=16mm-suprastructura
Armatura BST500S clasa C de ductilitate
Otel laminat S235
Lemn brad clasa C24 (cal. 1)

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
PROIECTANT REZISTENTA: SC UNITAR PROIECT TDA SRL	UNITAR PROIECT TDA SRL Nr. Reg. Com: J40/2024/11.02.2016 C.U.I: 35639210 Strada Dristorului, nr. 98, bl. 11, sc. B, ap. 85 | Sector 3 | Bucuresti | Romania +40 765 486 044 unitarproiect@gmail.com		DENUMIRE PROIECT: RENOVARE ENERGETICĂ CLĂDIRI PUBLICE C1 ȘI C4 DIN ADMINISTRAREA ICDPP		
BIROU PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ Ing. PARLAPAN RĂZVAN GABRIEL str. Iarba Câmpului, nr.57, sector 4, Bucuresti; F40/2482/04.12.2018; C.U.I. 40253310; Tel: (+40)728323526			AMPLASAMENT: STRADA ION IONESCU DE LA BRAD, NUMĂRUL 8, SECTOR 1, BUCUREȘTI		Proiect nr 008/2023
			BENEFICIAR: STATUL ROMÂN – drept de administrare ICDPP		Faza: DS
	Numele:	Semnatura:	Scara: 1:10/1:25/1:50	Specialitatea: REZISTENTA	Plansa nr.: DS3
Sef proiect :	Arh. Claudia-Sandra Myers				
Proiectat :	Ing. Adrian Dinca		Data: FEB. 2025	Titlul plansei: PLAN STRUCTURA SARPANTA CORP C4	
Desenat :	Ing. Adrian Dinca				900mm x 594mm