



# **REPARAȚIE ȘCOALĂ CU CLASELE I-IV DEALUL GEOAGIULUI**

**Com. Întregalde, Sat Dealul Geoagiului,  
UAT COMUNA ÎNTREGALDE**

**Nr. proiect: 61/2023**

**Data: 5/2023**

## BORDEROU

NR.CRT	PIESE SCRISE		
1	FOAIE DE CAPĂT		
2	BORDEROU PIESE SCRISE ȘI DESENATE		
3	MEMORIU TEHNIC GENERAL		
4	DEVIZ GENERAL AL LUCRĂRILOR		
NR.CRT	PIESE DESENATE	SCARA	DENUMIRE PLANȘĂ
1	PLAN ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	1:2000	A01
2	PLAN DE SITUAȚIE	1:200	A02
3	PLAN PARTER	1:50	A03
4	PLAN ÎNVELITOARE	1:50	A04
5	SECȚIUNE A-A	1:50	A05
6	FĂȚADE	1:100	A06
7	TABLOU DE TÂMPLĂRIE	-	A07
8	PLAN PLANȘEU DIN LEMN PESTE PARTER	1:50	R.01
9	PLAN ȘARPANTĂ	1:50	R.02

**Întocmit,**  
**arh. Adrian Stanciu**




## **MEMORIU TEHNIC GENERAL**

### **DATE GENERALE**

Prezenta documentație are ca obiect de investiții prevederea lucrărilor de "REPARAȚIE ȘCOALĂ CU CLASELE I – IV DEALUL GEOAGIULUI", cu regim de înălțime P.

### **AMPLASAMENT**

Amplasamentul se află în satul Dealul Geoagiului, Comuna Întregalde, județul Alba.

### **DESCRIEREA LUCRĂRILOR**

#### **SITUAȚIA EXISTENTĂ:**

Terenul aferent construcției care face obiectul prezentei documentații are formă regulată în plan și deschidere la drumul comunal DC 76.

Actualmente, pe terenul studiat există o construcție cu destinația de Școală cu clasele I-IV care se află în stare de degradare și are următorii indici:

- Regim de înălțime P;
- Suprafață construită fără terase (prispă): 108.60 mp;
- Suprafața desfășurată: 113.51 mp;
- Suprafață utilă: 95,80 mp.

În urma vizitei pe teren, s-a efectuat o examinare vizuală, în urma căreia au fost constatate următoarele aspecte ale nivelului de degradare:

- tencuieli friabile desprinse de pe stratul suport localizate în zona soclului și a fațadei;
- învelitoarea existentă din țiglă ceramică prezintă elemente lipsă (de închidere, streășină, etc.) și deopotrivă fisuri, iar inexistența elementele de scurgere a apelor meteorice au favorizat apariția infiltrațiilor la nivelul soclului;
- șarpanta prezintă degradări și deplasări ale unor elemente din lemn;
- la interiorul construcției, finisajele prezintă degradări și desprinderi de pe pereți;
- pardoseala prezintă elemente lipsă, nefiind prevăzut un strat suport care să-i asigure planeitatea;
- tâmplăria din lemn este veche și neetanșă;
- accesul în clădire prezintă elemente de închidere realizate din lemn, spațiul rezultat fiind un hol neîncălzit;
- trotuarul de gardă existent este realizat parțial, doar pe latura fațadei principale și prezintă degradări, favorizând infiltrațiile de apă la nivelul fundațiilor și a soclului.

#### **SITUAȚIA PROPUȘĂ:**

Prezenta documentație tratează lucrări de intervenție privind reparația construcției cu destinația de școală.

În urma analizelor efectuate, coroborate cu configurația construcției și cu starea elementelor de uzură structurale și nestructurale, se propun următoarele lucrări de intervenții:

- îndepărtarea integrală a învelitorii, șarpantei și a planșeului de peste parter;
- realizarea unei noi șarpante și prevederea unei învelitorii din țiglă ceramică – maro, cu accesorii pentru colectarea și descărcarea apelor pluviale înspre o zonă care să nu afecteze fundațiile. Se recomandă ca burlanele să descărce la distanțe de peste 3 m. Învelitoarea se va fixa pe astereală din rășinoase montată pe căpriori. Se va asigura impermeabilitatea acoperișului prin dispunerea unei hidroizolații așezate în câmp continuu și fixată peste astereală cu șipci pe două direcții.

Materialul lemnos se va ignifuga și se va trata împotriva insectelor și a ciupercilor.

Se va folosi lemn de rășinoase de calitate I, clasa minimă de rezistență C24, umiditate maximă 12%.

- îndepărtarea elementelor de lemn de la nivelul accesului și realizarea unei noi balustrade din lemn cu mână curentă;
- închiderea holului de acces cu un perete din bârne de lemn, tencuite și ușă termoizolantă, rezultând un hol închis care asigură eficientizarea termică și comunicarea între încăperi;
- realizarea trotuarelor perimetrice care să direcționeze apa la o distranță de peste 60 cm și adoptarea de măsuri pentru ventilarea fundațiilor. Se recomandă îndepărtarea pe o adâncime de 50 cm a pământului și introducerea unui strat de tefon care să permită aerisirea naturală, fără să antreneze umiditatea în elementele structurale ale clădirii;
- realizarea unor lucrări locale de reparație;
- înlăturarea tencuielilor umede, friabile până la dezvelirea pereților din lemn și executarea de tencuieli noi;
- înlocuirea tâmplăriei interioare și exterioare existente din lemn, cu tâmplărie din PVC termoizolantă din lemn natur;
- refacerea planșeului din lemn de peste parter și termoizolarea acestuia cu vată bazaltică cu grosimea de 10 cm, dispusă în două straturi;
- realizarea unui tavan pe profile metalice galvanizate și închiderea cu plăci de gips-carton;
- refacerea șpaletilor interiori și exteriori;
- la interiorul construcției se prevede desfacerea pardoselii din lemn, realizare de umpluturi compactate cu densitate de 98%, turnarea unei plăci de beton slab armată cu grosimea de 10 cm, turnarea unei șape autonivelante și montarea pardoselii finite;
- montarea plintelor din plăci ceramice și duropolimer;
- realizarea de zugrăveli interioare la pereți și tavane cu vopsea lavabilă și glet, culoare alb;
- schimbarea tabloului electric, prevederea de prize la interior și exterior cu protecție, aparate de comutare (întrerupătoare);

#### **Finisaje exterioare:**

- soclu gri închis;
- tencuială ciment bej deschis;
- balustradă din lemn natur;
- tâmplărie din PVC termoizolantă – lemn natur;
- accesorii acoperiș, pazie, burlane și jgheaburi din tablă;
- coș de fum cu terminal anti-ploaie;
- stropitură măturată pe bază de ciment;
- învelitoare din țiglă ceramică – maro.

#### **Finisaje interioare:**

- zugrăveli realizate cu vopsea lavabilă;
- pardoseli din plăci ceramice.
- nr. niveluri: P
- înălțimea minimă: +3,20 m față de cota ± 0.00
- înălțimea maximă: +6,75 m față de cota ± 0.00
- înălțimea totală: 7,30 m față de C.T.S.

În toate spațiile interioare este asigurat iluminatul și ventilația naturală.

#### ALTE PREVEDERI:

Responsabilul cu organizarea sistemului de asigurare a calității al constructorului este obligat să elaboreze pentru fiecare categorie de lucrări în parte a obiectivului proiectat, (trasare, sprijiniri la săpături, drenări, săpături, hidroizolații, umpluturi, cofrare, sprijiniri la betonare, armări, betonări, etc.): fișa tehnologică.

Proiectantul nu va participa la nici o verificare a lucrărilor de pe șantier în cazul inexistenței acestor fișe tehnologice, neasumându-și responsabilitatea recepționării unor lucrări sau ansamblului structurii pentru care constructorul și beneficiarul nu dovedesc însușirea și pregătirea lor în conformitate cu normativele în vigoare.

Legat de tehnologia de execuție, este obligatorie întocmirea de către constructor a Planului general de organizare de șantier – documentație care va fi însușită de dirigintele de șantier și aflată la loc vizibil pe șantier.

Pentru realizarea condițiilor de calitate prevăzute în proiect, constructorul și beneficiarul, prin responsabilii lor autorizați conform legislației în vigoare, sunt obligați să respecte integral toată legislația și normativele în vigoare elaborate de institute de specialitate coordonate de M.D.L.P.L., I.N.C.E.R.C., C.Q.C.C.

Aceasta este posibilă numai în condițiile prevăzute de lege pentru conducerea, supravegherea și verificarea lucrărilor.

Pentru aceasta, conform legislației în vigoare constructorul și beneficiarul sunt obligați la:

- Organizarea sistemului de asigurare a calității lucrărilor pe șantier – constructorul;
- Nominalizarea persoanelor atestate M.D.L.P.L. pentru supravegherea și organizarea lucrărilor - constructor + beneficiar;
- Întocmirea proiectului de „Organizare de șantier” - constructor;
- Contractarea activităților de luare a probelor, încercare și prelucrare a rezultatelor cu o societate de profil autorizată – constructor;
- Anunțarea proiectantului înainte de executarea lucrărilor pentru orice neconcordanțe din proiect sau între proiect și realitate – beneficiar;
- Anunțarea din timp a participanților la avizarea lucrărilor ce devin ascunse – beneficiar;
- Păstrarea documentației pentru întocmirea Cărții construcției – constructor;
- Respectarea circuitului necesar legalității activității (note de șantier ale proiectantului vor fi adresate beneficiarului, verificarea lor de către acesta și transmise constructorului) – beneficiar;
- Asigurarea la șantier a întregii documentații necesare executării (proiect, fișe tehnologice sau în locul acestora toate normativele legate de fazele de execuție în curs, proiect de organizare de șantier) - constructor + beneficiar.

#### CONDIȚII DE EXPLOATARE A CONSTRUCȚIEI:

Beneficiarul va asigura imediat după darea în exploatare a construcției, întocmirea și completarea periodică, conform legii, a Cărții tehnice a construcției. În această carte vor fi trecute măsurătorile periodice ale tasării construcției față de un punct de pe nivelment național, orice deteriorare vizibilă (fisuri, crăpături, expulzarea betonului, etc.), reparații ale structurii de rezistență sau zidărilor, modificarea compartimentărilor, termoizolațiilor, închiderilor sau fațadelor autorizate.

Orice reparație sau modificare a celor de mai sus menționate nu poate fi făcută decât în condiții prevăzute de Legea 10/1995 și Legea 50. De asemenea nu va fi schimbată destinația spațiilor decât în condițiile prevăzute de Legea 10/1995.

Exploatarea construcției va avea în vedere asigurarea condițiilor de conservare a structurii de rezistență (nu se vor practica spargeri, decopertări ale armăturii, ruperea armăturilor, tasarea betonului și armăturilor sub influența factorilor meteorologici) prin respectarea lucrărilor de hidroizolație, apă-canal, închiderilor, tencuielilor, etc.

#### NORME TEHNICE, MĂSURI N.T.S. ȘI P.S.I.:

La execuția lucrărilor aferente acestei investiții se vor respecta prevederile din următoarele norme tehnice:

- NEO 12-1999: Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat;
- C28-1999: Normativ pentru sudarea armăturilor din oțel-beton;
- C150-1999: Normativ privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel la construcții civile, industriale și agricole;
- C56-1985: Normativ privind verificarea, calitatea și recepția lucrărilor de construcții civile, industriale și agricole;
- Condițiile tehnice de calitate la construcțiile metalice vor fi conform STAS 767/0-88;

Pe tot parcursul efectuării lucrărilor se vor respecta toate normele în vigoare referitoare la protecția muncii și PSI:

- Legea protecției muncii nr. 90/1996;
- Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții, aprobat cu Ordinul nr. 9/N-15.03.1993 de M.L.P.T.L.;
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrul la înălțime, aprobat de Ministerul Muncii și Protecției Sociale cu Ordinul nr. 235-95;
- Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului P118-1999;
- Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor aprobate cu Ordinul Ministrului de Interne și al M.L.P.T.L. nr. 381/1219/MC;

Prevederile din normele menționate mai sus vor fi completate prin adoptarea tuturor măsurilor pe care beneficiarul și executantul le consideră necesare în vederea desfășurării lucrărilor în deplină siguranță.

Întocmit,  
arh. Adrian Stanciu

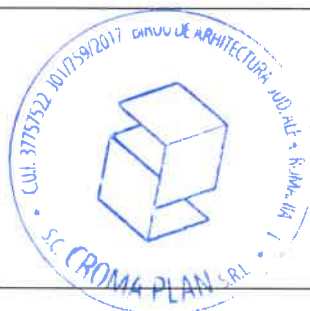


OBIECTIV: REPARATII LA SCOALA DEALUL GEOAGIULUI  
 OBIECTUL: REPARATII SCOALA

**F2 - CENTRALIZATORUL  
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul REPARATII SCOALA**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0009.1] REPARATII SCOALA	
4.1.1.1	[0009.1.1] LUCRARI DE REPARATII	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		
SC CROMA PLAN SRL, Arh. STANCIU Adrian		



OBIECTIV: REPARATII LA SCOALA DEALUL GEOAGIULUI  
 OBIECTUL: REPARATII SCOALA  
 STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REPARATII

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>Demolari si desfaceri</b>				
1.1	RPCJ35A#	Desfaceri tencuieli existente exterioare	mp	<b>115.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	RPCT11XA	Desfaceri tencuieli interioare la pereti (60%)	mp	<b>116.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	RPCT04XA	Desfaceri goluri umplute cu caramida plina	mp	<b>2.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	RCSJ21A%	Desfaceri / reparatii tencuieli soclu	mp	<b>25.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	RPCI05C	Desfaceri invelitoare tigla ceramica	mp	<b>183.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	RMFA01C	Desfaceri invelitoare sipca, contrasipca si structura sarpanta lemn	mc	<b>12.65</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	RMF26B#	Desfaceri elemente de inchidere a prispei	mp	<b>12.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	RPCX009A	Desfaceri tamplarii exterioare si interioare din lemn	mp	<b>25.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REPARATII

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.9	RCSK40A%	Desfaceri dusumea din lemn	mp	82.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2</b>	<b>Elemente structurale</b>					
2.1	CA01XF	Preparare si turnare beton C16/20	mc	8.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TE06C1	Plasa sudata 6 / 20	mp	98.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	RMC02A#	Elemente structurale din lemn	mc	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	RMC02A#	Capriori, clesti, pana de coama, cosoroabe	mc	10.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>3</b>	<b>Planseu din lemn peste parter</b>					
3.1	CD12A%	Tavan fals din placi normale gips-carton grosime 12 mm inclusiv structura din profile de tabla galvanizata	mp	95.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	CQ19D+	Tavan fals din placi de fibrociment grosime 12 mm inclusiv structura din profile de tabla galvanizata	mp	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	IZF71B+	Termoizolatie vata minerala bazaltica, grosime 20 cm (doua saltele 2 10 cm) - intre grinzile din lemn	mp	85.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	IZC03A1#[1]	Folie bariera contra vaporilor	mp	96.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REPARATII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.5	RCSE10D%	Folie de difuzie a vaporilor	mp	114.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	PF06A#	Dusumea din lemn de rasinoase	mp	114.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	CO17A1	Chepeng din lemn	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>4</b>	<b>Invelitori</b>				
4.1	CE01A%	Invelitoare acoperis din tigla ceramica arsa maro	mp	183.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	CE08A%	Tigla ceramica de coama	m	41.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	CE02E%	Suport parazapada in culoarea invelitorii	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	CE20A#	Jgheab din tabla, culoare zinc, diametru 100 mm	ml	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	CE22A#	Burlan din tabla zinc, diametru 88 mm	ml	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	RPCH09A+	Banda protectie streasina 8 cm x 5 m	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	CE31C#	Lambriu din lemn de rasinoase pentru streasina	mp	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REPARATII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.8	CE14XB	Pazie din lemn de rasinoase	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9	RMC02A# [1]	Sipci / contrasipci 50 x 40 mm, suport montare tigla	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5</b>	<b>Balustrade</b>				
5.1	RCSL02A#	Balustrada din lemn h = 90 cm	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>6</b>	<b>Finisaje exterioare</b>				
6.1	CFB10L+	Tencuieli exterioare decorative la pereti din lemn - mortar var ciment in grosime medie 3 cm - crem deschis	mp	115.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	CFB10L+[3]	Tencuiala decorativa siliconata pe soclu 1.5 mm (bob de orez) - gri - albastru	mp	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>7</b>	<b>Tamplarie exterioara</b>				
7.1	CK01A+	Procurare si montare ferestre exterioare din profile PVC termoizolante valoare $U_f = 0.90$ W/m <sup>2</sup> K, culoare alb, cu pachet de sticla clara, tratate int.Low-E/ ext. four seasons, folii de etansare int./ext., solbanc si feronerie	mp	14.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	CK26A#	Glafuri interioare	ml	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	CK26B#	Glafuri exterioare	ml	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4	CK47A+	Procurare si montare usi interioare din MDF	mp	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REPARATII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.5	CK47A+	Procurare si montare usi exterioare din profile PVC termoizolante valoare Uf = 0.90 W/m2K, culoare alb, cu pachet de sticla clara tratate int.Low-E/ ext. four seasons, folii de etansare int./ext., solbanc si feronerie	mp	5.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>8</b>	<b>Finisaje interioare</b>				
8.1	RCSJ06C%	Tencuieli interioare driscuite la spaleti cu mortar var ciment in grosime medie 2 cm	mp	116.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2	CG01A#	Sapa 5 cm	mp	95.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	CG16A%	Placi ceramice portelantate + adeziv, rosturi 2 mm	mp	95.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4	CG06A%	Plinta gresie	m	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.5	CG06A%[1]	Plinte duropolimer	m	59.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.6	CN01A+	Zugraveli interioare la pereti si tavane cu vopsea lavabila eco culoare alb si glet	mp	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>9</b>	<b>Amenajari exterioare</b>				
9.1	DA06B1(1)	Pat din piatra sparta suport pavaj (sort 1 - 1,5) 10 cm	mp	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.2	DA06B2	Pat de nisip suport pavaj 3 cm	mp	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REPARATII**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.3	CO01A-02%	Constructie trotuare perimetrare 60 cm latime x 8 cm grosime, beton armat cu plasa sudata 100 x 100 mm d.4	mp	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>10</b>	<b>Instalatii electrice</b>				
10.1	EF03A%[1]	Tablou electric echipat, patru module	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2	EE12B1	Corpuri de iluminat montate la tavan	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3	ED08B1	Prize duble de interior cu protectie	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.4	ED08B1[1]	Prize cu protectie de exterior	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.5	ED01D1	Aparat de comutare (intrerupator)	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.6	EA01A2	Tub copex ignifugat	m	110.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.7	EC01A1	Conductor flexibil 3 fire	m	110.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>11</b>	<b>Transporturi</b>				
11.1	TRB05A1E#	Transp.prin purtare directa al mater.comode avand sub 25 kg pe dist. de 50 m	tona	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: LUCRARI DE REPARATII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
11.2	TRA01A30	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11.3	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Alte cheltuieli directe:</b>							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							

SC CROMA PLAN SRL,  
Arh. STANCIU Adrian






**DC 76 - DRUM COMUNAL**



**- IMOBIL STUDIAT**



Verificator				
Verificator				
Verificator				
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./DATA

Prezentul proiect reprezintă proprietatea intelectuală a firmei S.C. Croma Plan S.R.L. - Prezentul proiect poate fi folosit doar pentru această lucrare - Orice reproducere parțială sau totală poate fi făcută doar cu acordul prealabil al S.C. Croma Plan S.R.L.

Proiectant general/concept arhitect:

**CROMA PLAN**  
BIROU DE ARHITECTURĂ



Jud. Alba, Com. Ciugud Sat Dâmbar, Str. Nicolae Giosan, nr. 23

Beneficiar: **UAT COMUNA ÎNTREGALDE**

Adresa: Loc. Întregalde, str. Principală, nr. 3 jud. Alba

Investiția: **REPARAȚIE ȘCOALĂ CU CLASELE I-IV DEALUL GEOAGIULUI**

Nr. proiect:  
**61/2023**

Faza:  
-

Amplasament: **Com. Întregalde, Sat Dealul Geoagiului,**

Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:2000
Șef proiect	arh. Adrian Stanciu		Data: 05/2023
Proiectat	arh. Adrian Stanciu		
Desenat	arh. Adrian Stanciu		

Denumire planșă: <b>PLAN ÎNCADRARE ÎN ZONĂ</b>	Planșa nr. <b>A01</b>
---	--------------------------



LEGENDĂ	
	Limită de proprietate împrejmuită
	Arbori fructiferi
	Construcții
	Alei pietonale și trotuare de gardă propuse
	Teren amenajat, spații verzi
	Acces pietonal în proprietate/ Acces în construcție
	Sensul de scurgere a apelor pluviale
	Circulații carosabile/ Circulații pietonale



Verificator				
Verificator				
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./ DATA

Prezentul proiect reprezintă proprietatea intelectuală a firmei S.C. Croma Plan S.R.L. - Prezentul proiect poate fi folosit doar pentru această lucrare - Orice reproducere parțială sau totală poate fi făcută doar cu acordul prealabil al S.C. Croma Plan S.R.L.

Proiectant general/concept arhitect: <b>CROMA PLAN</b> BIROU DE ARHITECTURĂ Jud. Alba, Com. Ciugud Sat Dâmbar, Str. Nicolae Giosan, nr. 23		Beneficiar: <b>UAT COMUNA ÎNTREGALDE</b> Adresa: Loc. Întregalde, str. Principală, nr. 3 jud. Alba Investiția: <b>REPARAȚIE ȘCOALĂ CU CLASELE I-IV DEALUL GEOAGIULUI</b>		Nr. proiect: <b>61/2023</b>
Șef proiect arh. Adrian Stanciu		Amplasament: <b>Com. Întregalde, Sat Dealul Geoagiului,</b>		Faza: -
Specificație arh. Adrian Stanciu	Nume arh. Adrian Stanciu	Semnătura 	Scara: 1:200	<b>PLAN DE SITUATIE</b>  Planșa nr. <b>A02</b>
Proiectat arh. Adrian Stanciu	Data: 05/2023			
Desenat arh. Adrian Stanciu				



ORDINUL ARHITECȚILOR  
DIN ROMÂNIA  
10005  
**Adrian  
STANCIU**  
Arhitect cu drept de semnătură



REVIZIA:  
Nr. Data Descriere

Categoria de importanță: - "####"  
- clădire de importanță normală (conf. HG 766/1997)  
Clasa de importanță: - ####  
- ( conf. P100-1/2013)  
Încadrarea în zona seismică: ####  
- (conf. P100-1/2013 și SR EN 1998-5/2004)

Denumire investiție:  
**REPARAȚIE ȘCOALĂ CU CLASELE I-IV  
DEALUL GEOAGIULUI**  
Adresa investiție:  
**Com. Întregalde, Sat Dealul Geoagiului,**

Beneficiar:  
**UAT COMUNA ÎNTREGALDE**

Adresa:  
Loc. Întregalde, str. Principală, nr. 3 jud. Alba

Proiectant general/concept arhitect:  
**CROMA PLAN**  
BIROU DE ARHITECTURĂ  
Jud. Alba, Com. Ciugud Sat Dâmbar, Str. Nicolae Giosan, nr. 23

Specificație	Nume	Semnătura
Șef proiect	arh. Adrian Stanciu	
Proiectat	arh. Adrian Stanciu	
Desenat	arh. Adrian Stanciu	

Denumire planșă:  
**PLAN PARTER**

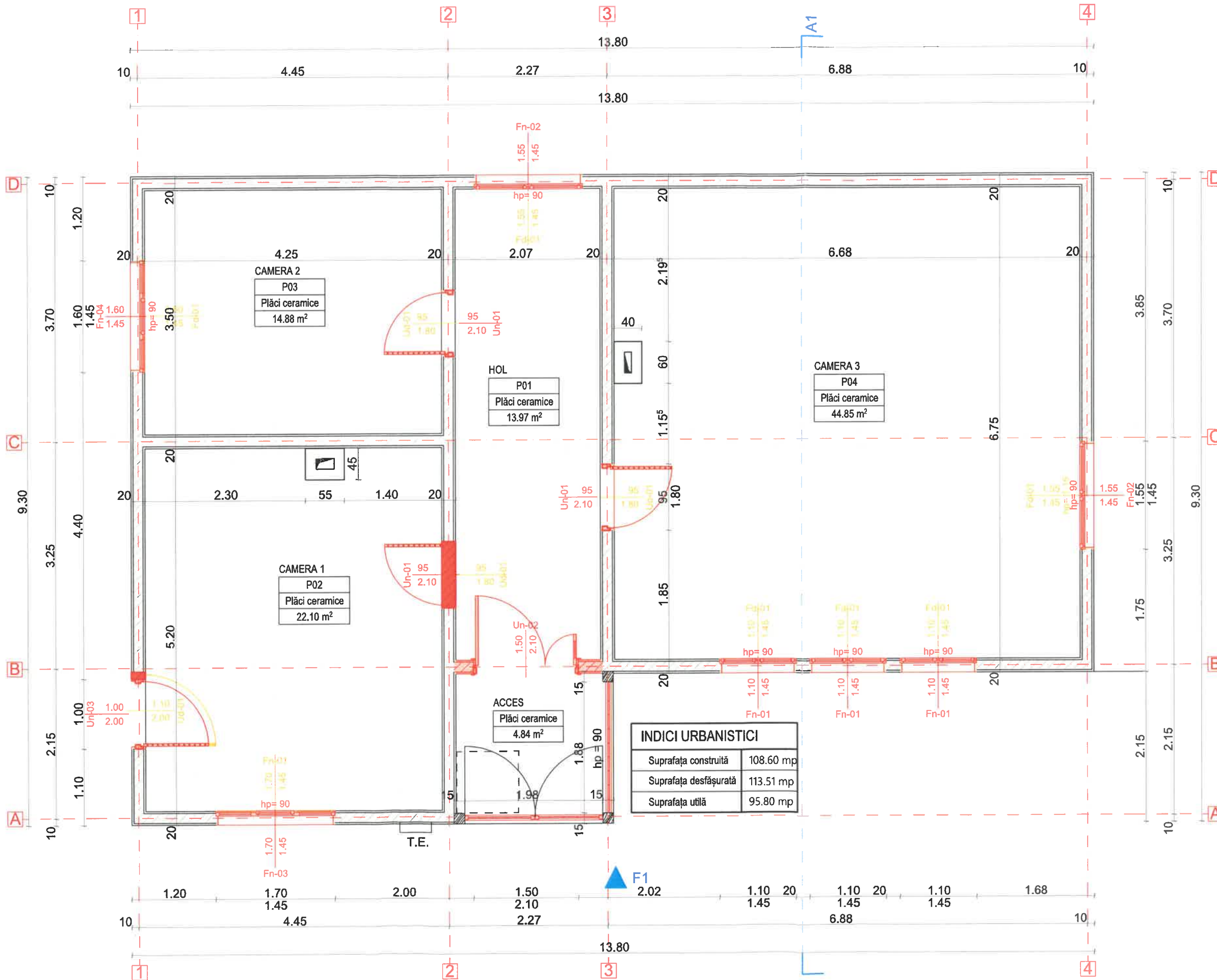
Nr. proiect:  
**61/2023**

Faza:  
-

Data:  
05/2023

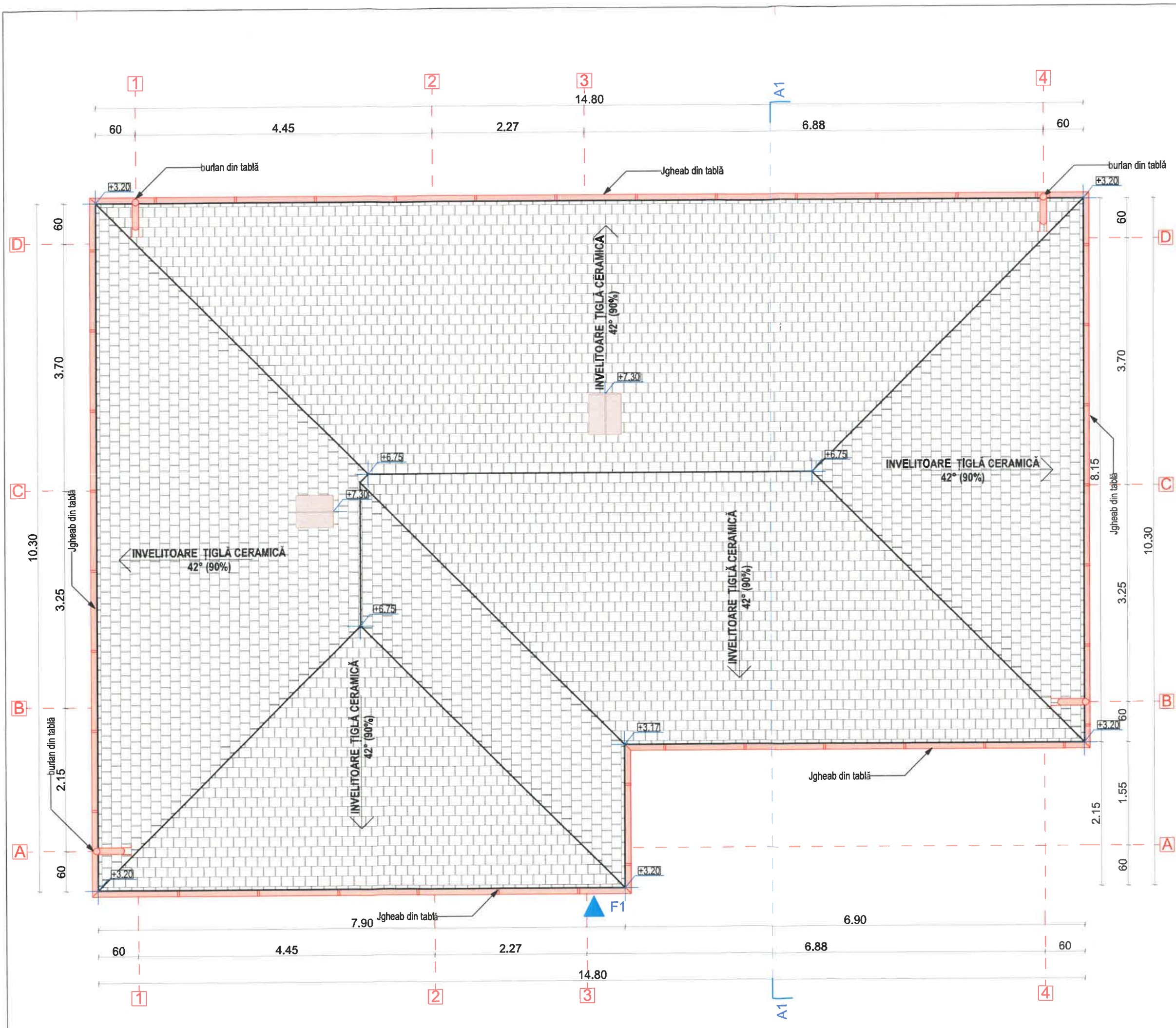
Scara:  
1:50

Planșa nr.  
**A03**



INDICI URBANISTICI	
Suprafața construită	108.60 mp
Suprafața desfășurată	113.51 mp
Suprafața utilă	95.80 mp

Pierderea drepturilor de autoritate a firmei S.C. Croma Plan S.R.L. - Prezentul proiect poate fi folosit doar pentru această lucrare - Orice reproducere parțială sau totală poate fi înscrisă doar cu acordul scris al S.C. Croma Plan S.R.L.

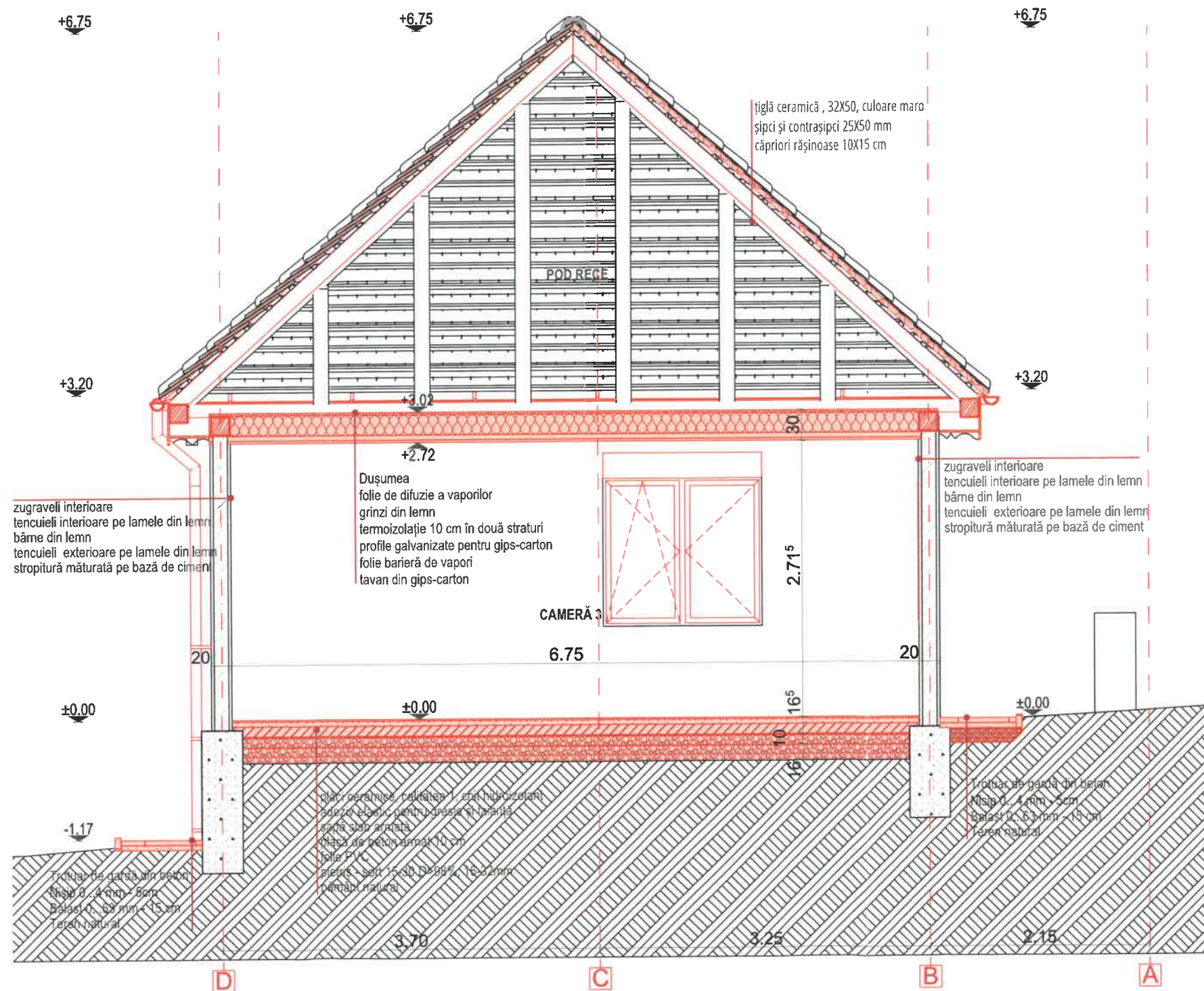


ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMÂNIA  
10005  
Adrian  
STANCIU  
Arhitect cu drept de semnătură



<b>REVIZIA:</b> Nr. Data Descriere		
Categoria de importanță: - "####" - clădire de importanță normală (conf. HG 766/1997) Clasa de importanță - #### - ( conf. P100-1/2013) Încadrarea în zona seismică: #### - (conf. P100-1/2013 și SR EN 1998-5/2004)		
Denumire investiție: <b>REPARAȚIE ȘCOALĂ CU CLASELE I-IV DEALUL GEOAGIULUI</b>		
Adresa investiție: <b>Com. Întregalde, Sat Dealul Geoagiului,</b>		
Beneficiar: <b>UAT COMUNA ÎNTREGALDE</b>		
Adresa: Loc. Întregalde, str. Principală, nr. 3 jud. Alba		
Proiectant general/concept arhitect: <b>CROMA PLAN</b> BIROU DE ARHITECTURĂ		
Jud. Alba, Com. Ciugud Sat Dâmbar, Str. Nicolae Giosan, nr. 23		
Specificație	Nume	Semnătura
Șef proiect	arh. Adrian Stanciu	
Proiectat	arh. Adrian Stanciu	
Desenat	arh. Adrian Stanciu	
Denumire planșă: <b>PLAN ÎNVELITOARE</b>		Nr. proiect: <b>61/2023</b>
		Faza: -
Data: 05/2023	Scara: 1:50	Planșa nr. <b>A04</b>

Prezentul proiect reprezintă propoziția arhitecturală a firmei S.C. CROMA PLAN S.R.L. - Prezentul proiect pentru a fi folosit doar pentru această lucrare. Orice reproducere parțială sau totală poate fi încușată doar cu acordul scris al S.C. CROMA PLAN S.R.L.



REVIZIA:  
Nr. Data Descriere

Categoria de importanță: - "####"  
- clădire de importanță normală (conf. HG 766/1997)  
Clasa de importanță - ####  
- ( conf. P100-1/2013)  
Încadrarea în zona seismică: ####  
- (conf. P100-1/2013 și SR EN 1998-5/2004)

Denumire investiție:  
**REPARAȚIE ȘCOALĂ CU CLASELE I-IV  
DEALUL GEOAGIULUI**

Adresa investiție:  
**Com. Întregalde, Sat Dealul Geoagiului,**

Beneficiar:  
**UAT COMUNA ÎNTREGALDE**

Adresa:  
Loc. Întregalde, str. Principală, nr. 3 jud. Alba

Proiectant general/concept arhitect:  
**CROMA PLAN**  
BIROU DE ARHITECTURĂ  
Jud. Alba, Com. Ciugud Sat Dâmbar, Str. Nicolae Giosan, nr. 23

Specificație	Nume	Semnătura
Șef proiect	arh. Adrian Stanciu	
Proiectat	arh. Adrian Stanciu	
Desenat	arh. Adrian Stanciu	

Denumire planșă:  
**SECȚIUNE A-A**

Nr. proiect:  
**61/2023**

Faza:  
-

Data: 05/2023	Scara: 1:50	Planșa nr. <b>A05</b>
------------------	----------------	--------------------------

Proiectul este conceput și realizat în conformitate cu normele în vigoare. Orice reproducere parțială sau totală poate fi făcută doar cu acordul scris al S.C. Croma Plan S.R.L.



**LEGENDĂ**

- 1 Soclu gri închis
- 2 Tencuiala ciment bej deschis
- 3 Balustradă din lemn natur
- 4 Tâmplărie de PVC termoizolantă - lemn natur
- 5 Accesorii acoperiș, pazie, burlete și jgheaburi din tablă
- 6 Coș de fum cu terminal anti-ploaie
- 7 Îneltoare din țiglă ceramică, maro

**REVIZIA:**  
Nr. Data Descriere

Categoria de importanță: - "####"  
- clădire de importanță normală (conf. HG 766/1997)  
Clasa de importanță - ####  
- ( conf. P100-1/2013)  
Încadrarea în zona seismică: ####  
- (conf. P100-1/2013 și SR EN 1998-5/2004)

Denumire investiție:  
**REPARAȚIE ȘCOALĂ CU CLASELE I-IV  
DEALUL GEOAGIULUI**  
Adresa investiție:  
**Com. Întregalde, Sat Dealul Geoagiului,**

Beneficiar:  
**UAT COMUNA ÎNTREGALDE**

Adresa:  
Loc. Întregalde, str. Principală, nr. 3 jud. Alba

Proiectant general/concept arhitect:  
**CROMA PLAN**  
BIROU DE ARHITECTURA  
Jud. Alba, Com. Ciugud Sat Dâmbar, Str. Nicolae Giosan, nr. 23

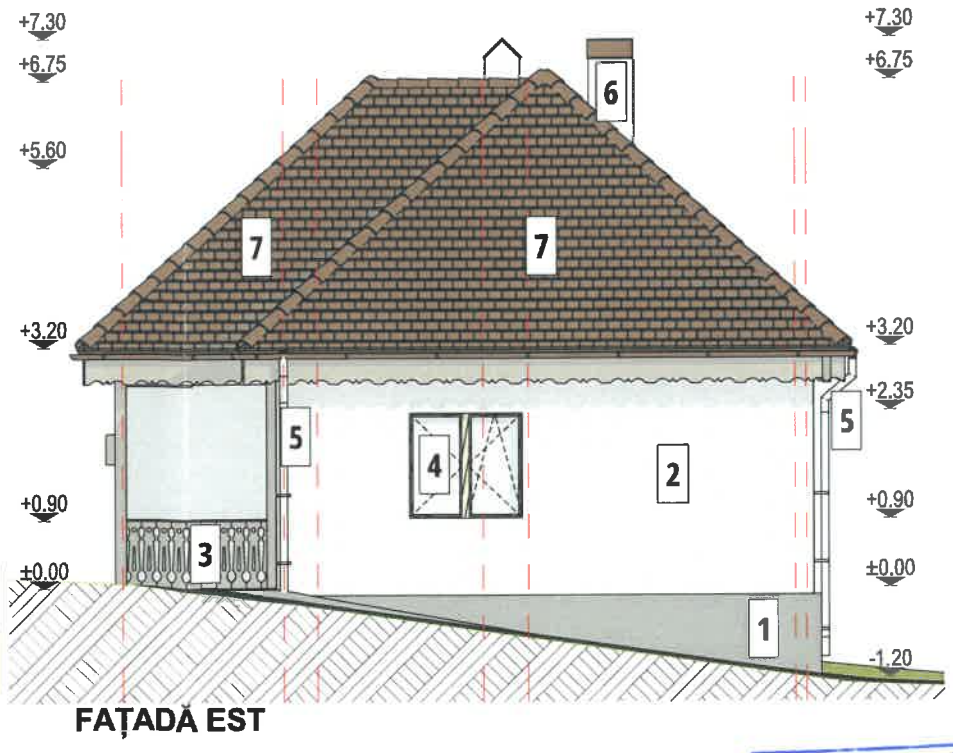
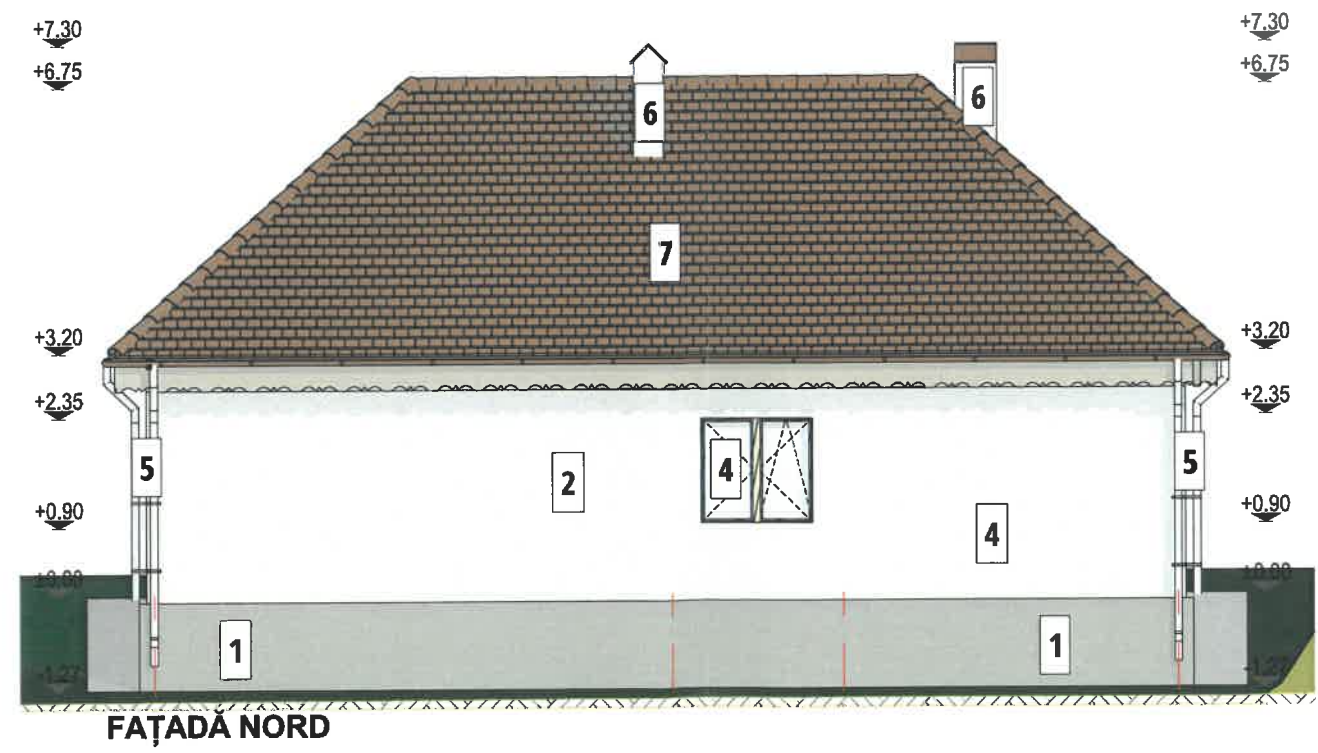
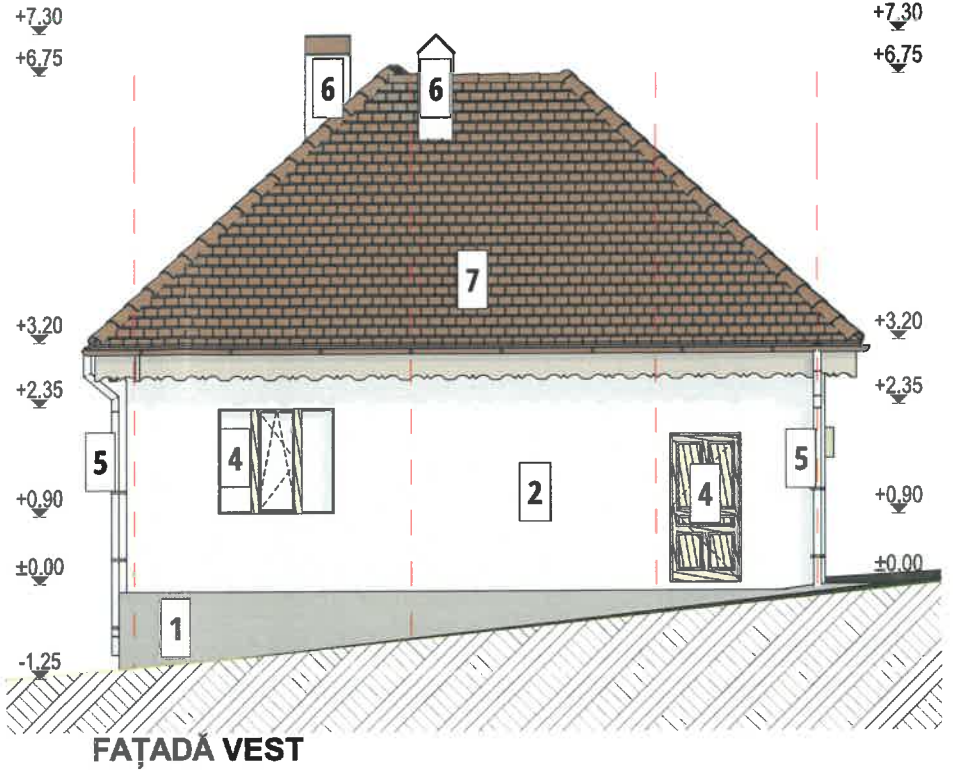
Specificație	Nume	Semnătura
Șef proiect	arh. Adrian Stanciu	
Proiectat	arh. Adrian Stanciu	
Desenat	arh. Adrian Stanciu	

Denumire planșă:  
**FATADE**

Nr. proiect:  
**61/2023**

Faza:  
-

Data: 05/2023	Scara: 1:100	Planșa nr. <b>A06</b>
------------------	-----------------	--------------------------



Proiectul este proprietatea intelectuală a S.C. Croma Plan S.R.L. - Proiectul proiectat de arh. Adrian Stanciu. Orice reproducere parțială sau totală este interzisă fără acordul scris al S.C. Croma Plan S.R.L.

**TABLOU TAMPLARIE FERESTRE ȘI UȘI**

Cant.	Den.	Simbol in plan	Vedere frontala	Orientare	Suprafața	D: LxH (cm)	L	Descriere
3	Fn-01				1.60	1.10×1.45	1.10	
2	Fn-02				2.25	1.55×1.45	1.55	
1	Fn-03				2.47	1.70×1.45	1.70	
1	Fn-04				2.32	1.60×1.45	1.60	
3	Un-01				2.00	0.95×2.10	0.95	
1	Un-02				3.15	1.50×2.10	1.50	
1	Un-03				2.00	1.00×2.00	1.00	
12					25.20 m <sup>2</sup>			

**ORDINUL ARHITECȚILOR  
DIN ROMÂNIA**  


---

**10005**  




---

**Adrian  
STANCIU**  
Arhitect autorizat de serviciu nr. 1



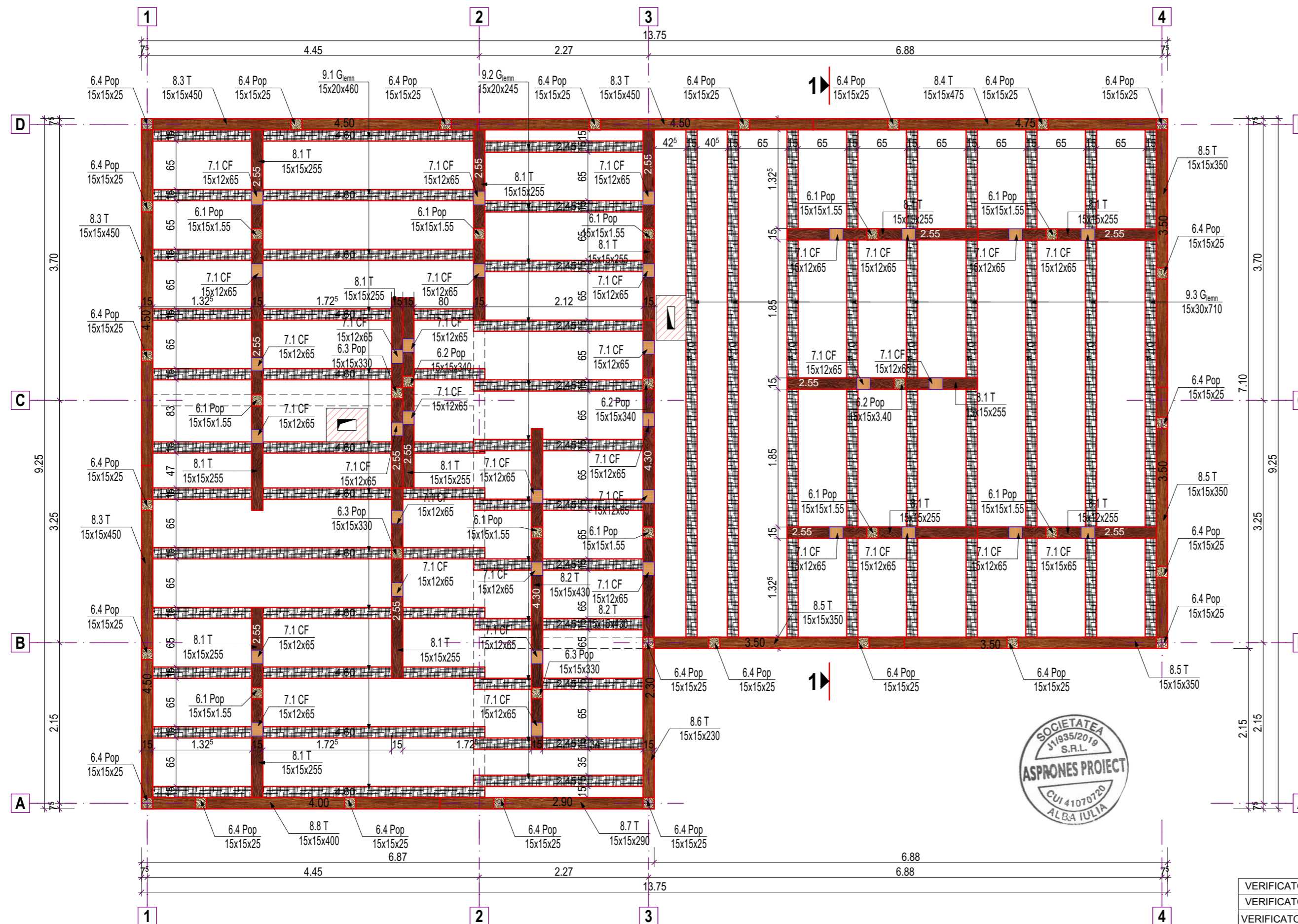
Verificator				
Verificator				
Verificator				
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./ DATA

Prezentul proiect reprezintă proprietatea intelectuală a firmei S.C. Croma Plan S.R.L. - Prezentul proiect poate fi folosit doar pentru această lucrare - Orice reproducere parțială sau totală poate fi făcută doar cu acordul prealabil al S.C. Croma Plan S.R.L.

<b>Proiectant general/concepti arhitect:</b> <b>CROMA PLAN</b> BIROU DE ARHITECTURĂ  Jud. Alba, Com. Ciugud Sat Dâmbar, Str. Nicolae Giosan, nr. 23		<b>Beneficiar: UAT COMUNA ÎNTREGALDE</b> Adresa: Loc. Întregalde, str. Principală, nr. 3 jud. Alba Investiția: <b>REPARAȚIE ȘCOALĂ CU CLASELE I-IV DEALUL GEOAGIULUI</b>		Nr. proiect: <b>61/2023</b>
		<b>Amplasament: Com. Întregalde, Sat Dealul Geoagiului,</b>		Faza: -
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	<b>TABLOU DE TÂMLĂRIE</b>  Planșa nr. <b>A07</b>
Șef proiect	arh. Adrian Stanciu		1:1	
Proiectat	arh. Adrian Stanciu		Data:	
Desenat	arh. Adrian Stanciu		05/2023	

# PLAN PLANSEU DIN LEMN PESTE PARTER

scara: 1:50;



Extras de material lemnos - planseu							
Marca	Denumirea piesei	Dimensiuni bxbxh	U.M.	Cantitate unitara	Numar bucati	Cantitati totale	
9.1	Glemn grinda planseu	15 x 20 x 460	m <sup>3</sup>	0.138	12	1.656	
9.2	Glemn grinda planseu	15 x 20 x 245	m <sup>3</sup>	0.074	12	0.882	
9.3	GP grinda planseu	15 x 30 x 710	m <sup>3</sup>	0.320	9	2.876	
					Total sarpana superioara	5.413	m <sup>3</sup>
					<b>Total rotunjit:</b>	<b>5.50m<sup>3</sup></b>	

**NOTĂ:**

- Pentru realizarea șarpantei din lemn se va folosi lemn de brad sau molid având **clasa de calitate** minim **C24**;
- Umiditatea elementelor din lemn va fi **w<18%**;
- Pana de streșină (cosoroaba) se va ancora în centura de beton armat prin intermediul buloanelor **Ø12**;
- Îmbinările elementelor din lemn se vor face prin chertare, prindere prin cuie, buloane și scoabe metalice;

**NOTĂ:**

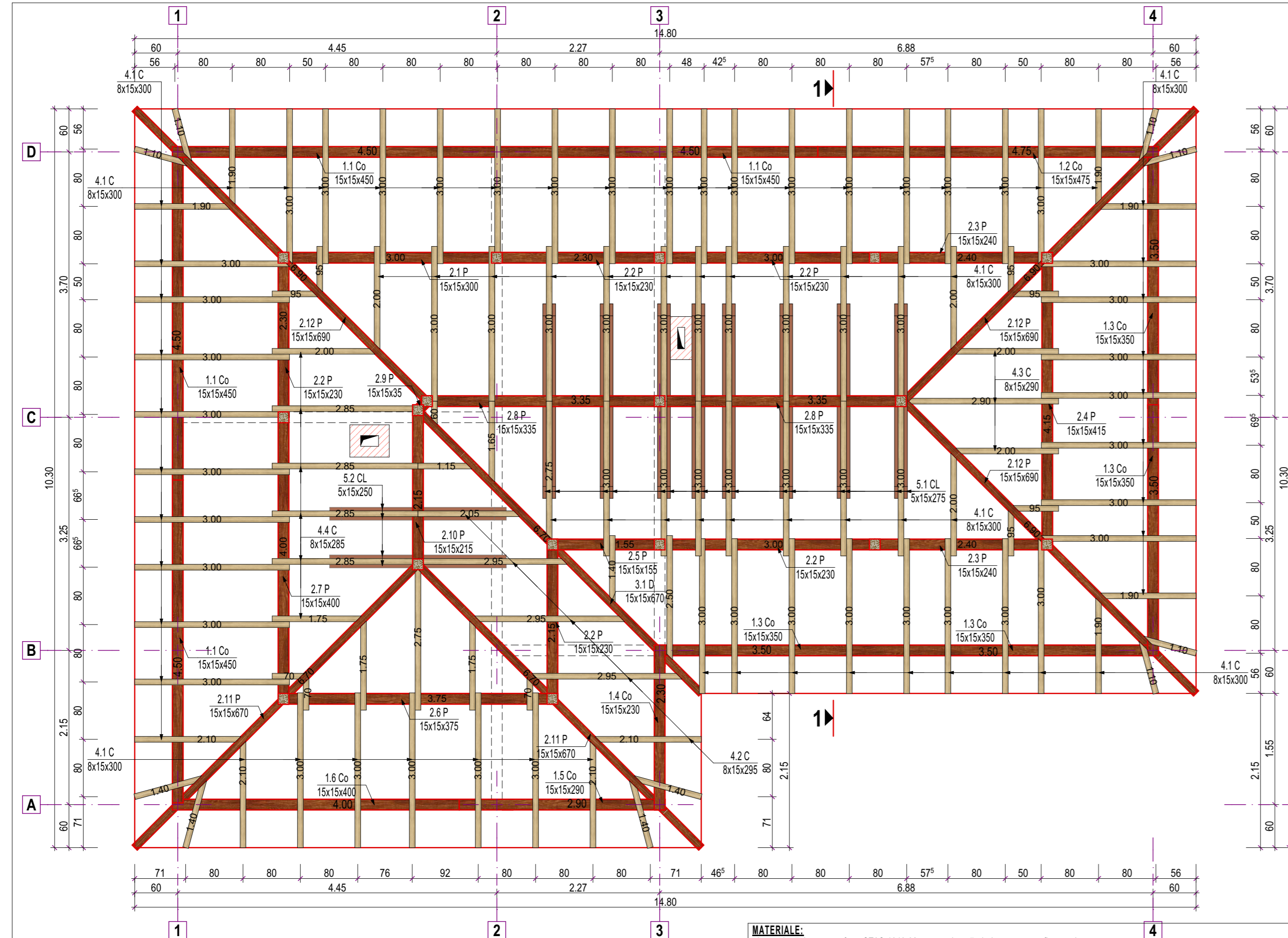
- Capetele elementelor de lemn, sau părți ale acestora care vin în contact direct cu elementele din beton sau zidărie se vor hidroizola;
- Se vor respecta normele tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului P-118-90 și STAS 6793-90;
- Elementele șarpantei vor fi **ignifugate** conform "Normelor pentru ignifugarea materialelor combustibile în construcții - Indicativ C58-96" și se vor trata cu substanțe **antiseptice (fungicide)** conform **STAS 2925-67**;
- Se vor respecta "Normele generale de prevenirea și stingerea incendiilor" aprobate cu ordinul 38/1994 de către M.I. și 1219/1994 de către M.L.P.A.T.;



**MATERIALE:**

- Lemn de rășinoase conform STAS 1949-90: cosoroabe, căpriori, pane, contrafișe, popi;
- Scoabe Ø10 conform STAS 438/1-90;
- Cuie Ø6 pentru construcții din lemn conform STAS 2111-90;
- Șuruburi pentru lemn Ø8 conform STAS 925-80, STAS 1151-80, STAS 1452-80, STAS 1453-80M STAS 1454-80, STAS 1455-80, STAS 1755-80;
- Piulițe hexagonale și pătrate conform STAS 922-89, STAS 926-90;
- Buloane confecționate din tije filetate Ø12, șaibe late confecționate din tablă groasă, inele metalice, profile laminare.

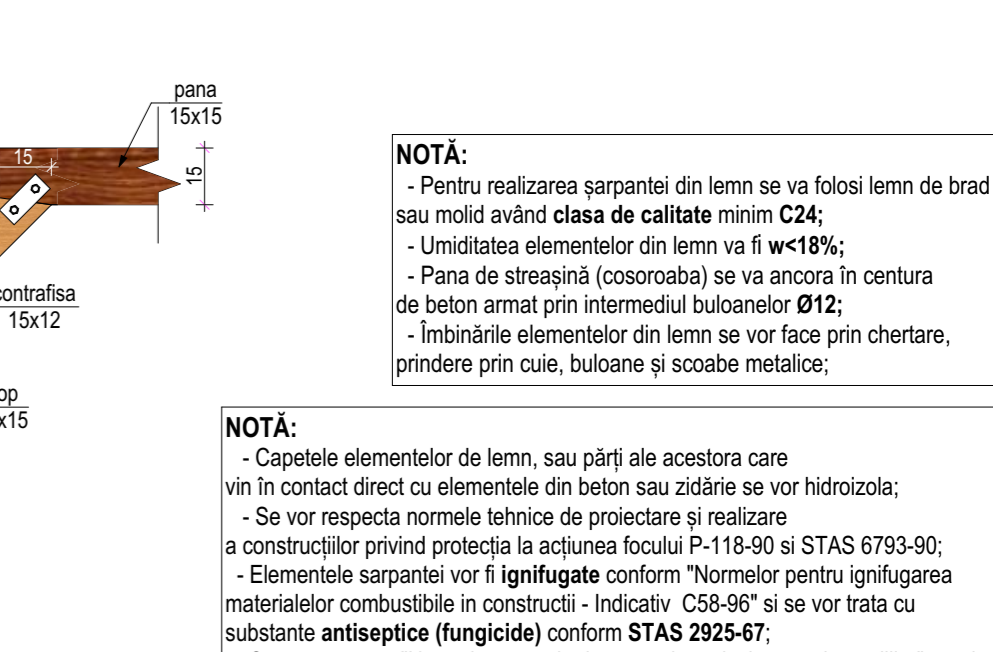
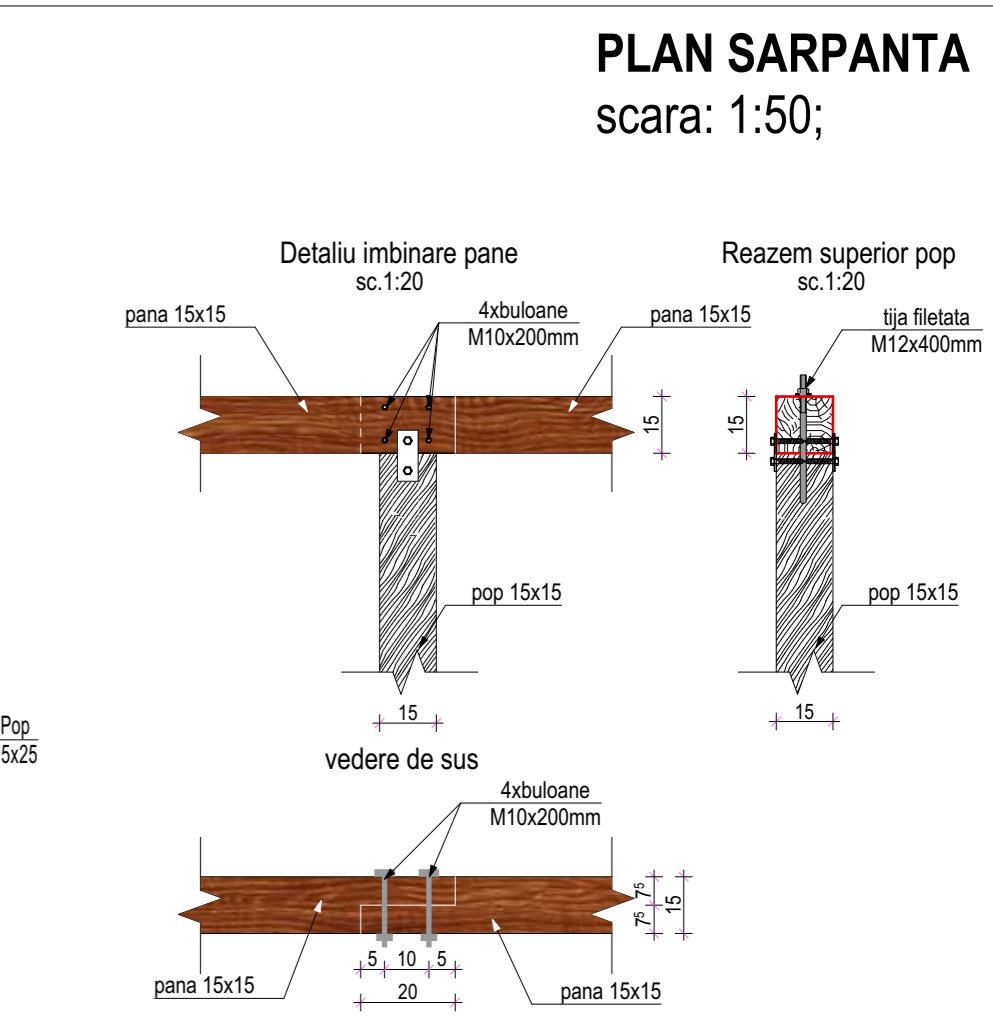
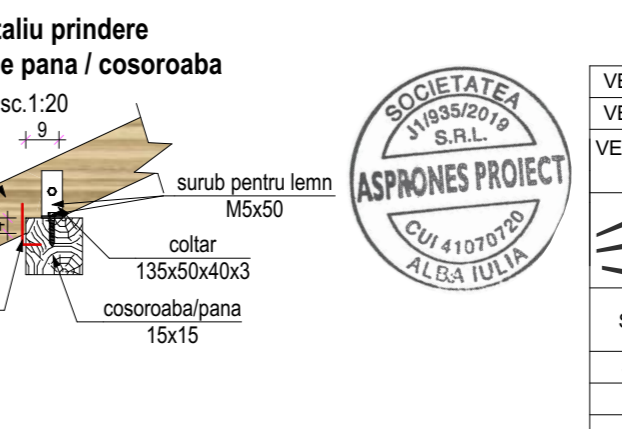
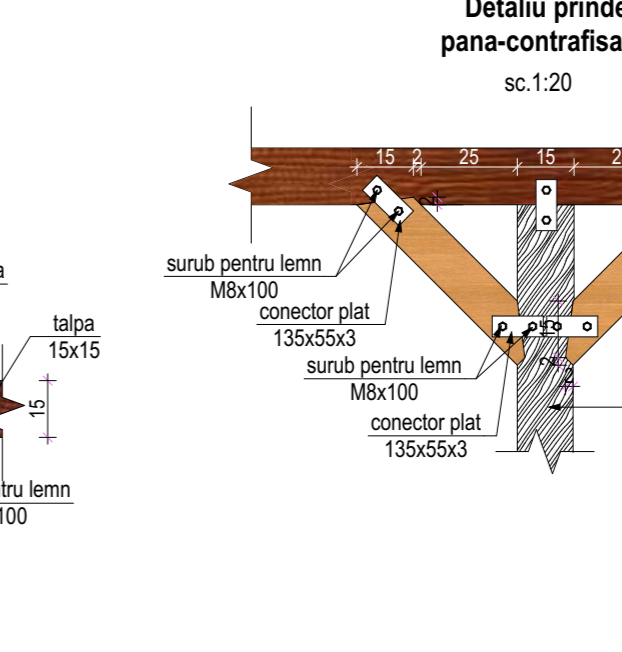
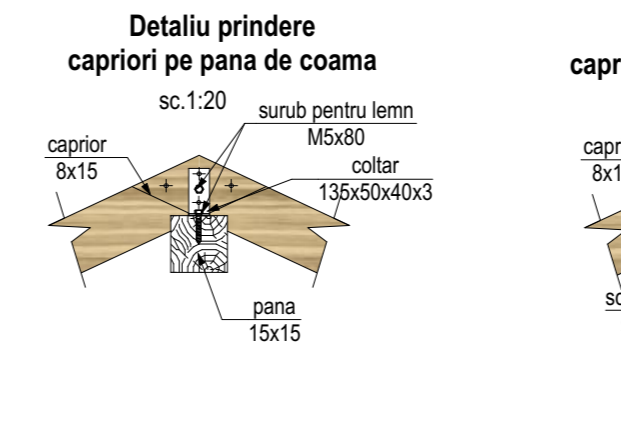
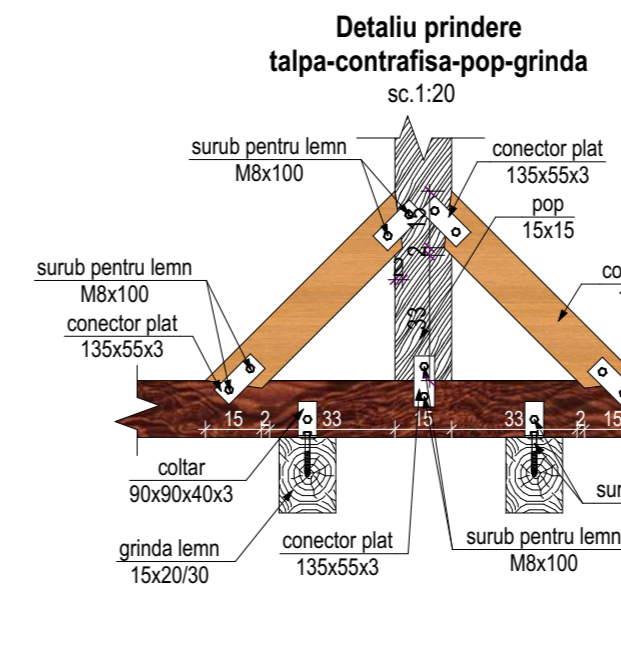
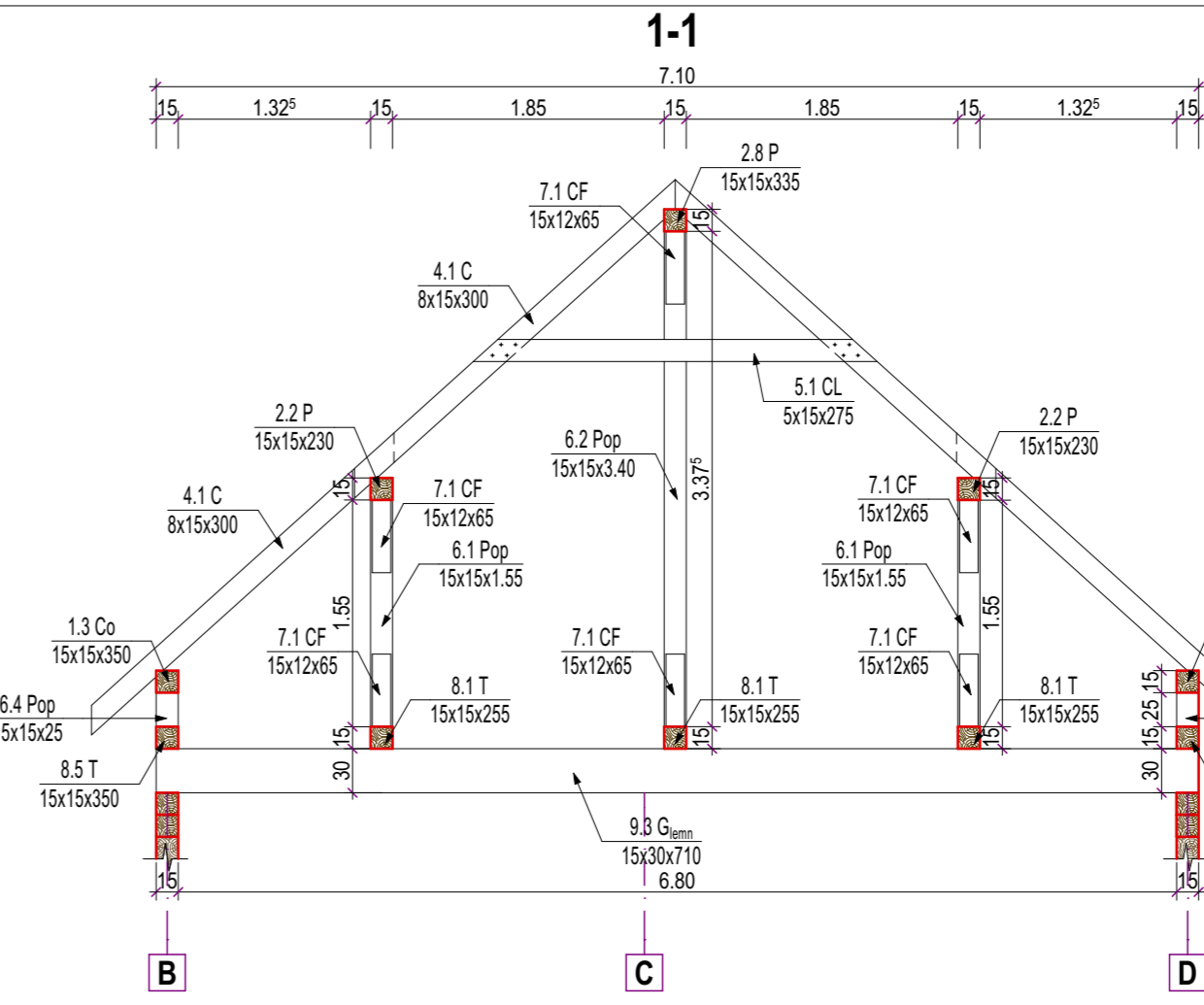
VERIFICATOR				
VERIFICATOR				
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./ DATA
				Beneficiar:
Alba Iulia, Jud. Alba Str. Trandafirilor, nr. 16, Birou nr 9 CUI:41070720, J1/935/07.05.2019 tel.: 0744/855944, aspronesproiect@gmail.com				Proiect nr. 61/2022
UAT COMUNA INTREGALDE				Faza: P.T./ D.D.E
Specificație:	Nume:	Semnătura:	Scara	Titlu proiect:
Șef proiect:	ing. STANCIU ADRIAN		1:50	REPARATIE SCOALA CU CLASELE I-IV DEALUL GEOAGIULUI
Proiectat:	ing. STANCIU ADRIAN		Data	Comuna Intregalde, Sat Dealul Geoagiului, Jud. Alba
Desenat:	ing. STANCIU ADRIAN		06.2023	Titlu planșă: <b>PLAN PLANSEU DIN LEMN PESTE PARTER</b>
				Planșa nr. <b>R.01</b>



**MATERIALE:**

- Lemn de rășinoase conform STAS 1949-90: cosoroabe, căpriori, pane, contrafișe, popi;
- Scoabe Ø10 conform STAS 438/1-90;
- Cuie Ø6 pentru construcții din lemn conform STAS 2111-90;
- Suruburi pentru lemn Ø8 conform STAS 925-80, STAS 1151-80, STAS 1452-80, STAS 1453-80M STAS 1454-80, STAS 1455-80, STAS 1755-80;
- Piulițe hexagonale și pătrate conform STAS 922-89, STAS 926-90;
- Buloane confecționate din tije filetate Ø12, șaibe late confecționate din tablă grosă, inele metalice, profile laminate.

Extras de material lemnoș - sarpanta							
Marca	Denumirea piesei	Dimensiuni bxhxl	U.M.	Cantitate unitara	Numar bucati	Cantitati totale	Observatii
1.1	Co cosoroaba	15 x 15 x 450	m³	0.101	4	0.405	lungimi de montaj
1.2	Co cosoroaba	15 x 15 x 475	m³	0.107	1	0.107	lungimi de montaj
1.3	Co cosoroaba	15 x 15 x 350	m³	0.079	4	0.315	lungimi de montaj
1.4	Co cosoroaba	15 x 15 x 230	m³	0.052	1	0.052	lungimi de montaj
1.5	Co cosoroaba	15 x 15 x 290	m³	0.065	1	0.065	lungimi de montaj
1.6	Co cosoroaba	15 x 15 x 400	m³	0.090	1	0.090	lungimi de montaj
2.1	P pana	15 x 15 x 300	m³	0.068	1	0.068	lungimi de montaj
2.2	P pana	15 x 15 x 230	m³	0.052	5	0.259	lungimi de montaj
2.3	P pana	15 x 15 x 240	m³	0.054	2	0.108	lungimi de montaj
2.4	P pana	15 x 15 x 415	m³	0.093	1	0.093	lungimi de montaj
2.5	P pana	15 x 15 x 155	m³	0.035	1	0.035	lungimi de montaj
2.6	P pana	15 x 15 x 375	m³	0.084	1	0.084	lungimi de montaj
2.7	P pana	15 x 15 x 400	m³	0.090	1	0.090	lungimi de montaj
2.8	P pana	15 x 15 x 335	m³	0.075	2	0.151	lungimi de montaj
2.9	P pana	15 x 15 x 35	m³	0.008	1	0.008	lungimi de montaj
2.10	P pana	15 x 15 x 215	m³	0.048	1	0.048	lungimi de montaj
2.11	P pana	15 x 15 x 670	m³	0.151	2	0.301	lungimi de montaj
2.12	P pana	15 x 15 x 690	m³	0.155	3	0.466	lungimi de montaj
3.1	D dolie	15 x 15 x 690	m³	0.155	1	0.155	lungimi de montaj
4.1	C caprior	8 x 15 x 300	m³	0.036	80	2.880	lungimi de montaj
4.2	C caprior	8 x 15 x 295	m³	0.035	5	0.177	lungimi de montaj
4.3	C caprior	8 x 15 x 290	m³	0.035	6	0.209	lungimi de montaj
4.4	C caprior	8 x 15 x 285	m³	0.034	6	0.205	lungimi de montaj
5.1	CL clesiti	5 x 15 x 275	m³	0.021	16	0.330	lungimi de montaj
5.2	CL clesiti	5 x 15 x 250	m³	0.019	4	0.075	lungimi de montaj
6.1	POP pop	15 x 15 x 155	m³	0.035	12	0.419	lungimi de montaj
6.2	POP pop	15 x 15 x 340	m³	0.077	3	0.230	lungimi de montaj
6.3	POP pop	15 x 15 x 330	m³	0.074	2	0.149	lungimi de montaj
6.4	POP pop	15 x 15 x 25	m³	0.006	25	0.141	lungimi de montaj
7.1	CF contrafișa	15 x 12 x 65	m³	0.012	68	0.796	lungimi de montaj
8.1	T talpa	15 x 15 x 255	m³	0.057	13	0.746	lungimi de montaj
8.2	T talpa	15 x 15 x 430	m³	0.097	2	0.194	lungimi de montaj
8.3	T talpa	15 x 15 x 450	m³	0.101	4	0.405	lungimi de montaj
8.4	T talpa	15 x 15 x 475	m³	0.107	1	0.107	lungimi de montaj
8.5	T talpa	15 x 15 x 350	m³	0.079	4	0.315	lungimi de montaj
8.6	T talpa	15 x 15 x 230	m³	0.052	1	0.052	lungimi de montaj
8.7	T talpa	15 x 15 x 290	m³	0.065	1	0.065	lungimi de montaj
8.8	T talpa	15 x 15 x 400	m³	0.090	1	0.090	lungimi de montaj
Total sarpanta superioara						10.482	m³
Total rotunjii:						10.50m³	



**NOTĂ:**

- Pentru realizarea șarpantei din lemn se va folosi lemn de brad sau molid având **clasa de calitate** minim **C24**;
- Umiditatea elementelor din lemn va fi **w<18%**;
- Pana de streșină (cosoroaba) se va ancora în centura de beton armat prin intermediul buloanelor **Ø12**;
- Îmbinările elementelor din lemn se vor face prin chertare, prindere prin cuie, buloane și scoabe metalice;

**NOTĂ:**

- Capetele elementelor de lemn, sau părți ale acestora care vin în contact direct cu elementele din beton sau zidărie se vor hidroizola;
- Se vor respecta normele tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului P-118-90 și STAS 6793-90;
- Elementele șarpantei vor fi **ignifugate** conform "Normelor pentru ignifugarea materialelor combustibile în construcții - Indicativ C58-96" și se vor trata cu substanțe **antiseptice (fungicide)** conform **STAS 2925-67**;
- Se vor respecta "Normele generale de prevenirea și stingerea incendiilor" aprobate cu ordinul 38/1994 de către M.I. și 1219/1994 de către M.L.P.A.T.;

**PLAN SARPANTA**  
scara: 1:50;



VERIFICATOR					
VERIFICATOR					
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./ DATA	
				Beneficiar:	Proiect nr.
				<b>UAT COMUNA INTREGALDE</b>	<b>61/2022</b>
Specificație:	Nume:	Semnătura:	Scara	Titlu proiect:	
			1:50, 1:20	<b>REPARATIE SCOALA CU CLASELE I-IV DEALUL GEOAGIULUI</b>	
Șef proiect:	ing. STANCIU ADRIAN			Comuna Intregalde, Sat Dealul Geoagiului, Jud. Alba	
Proiectat:	ing. STANCIU ADRIAN			Titlu planșă:	
Desenat:	ing. STANCIU ADRIAN		Data	<b>PLAN SARPANTA</b>	
			06.2023	Faza:	
				<b>P.T./ D.D.E</b>	
				Planșa nr.	
				<b>R.02</b>	