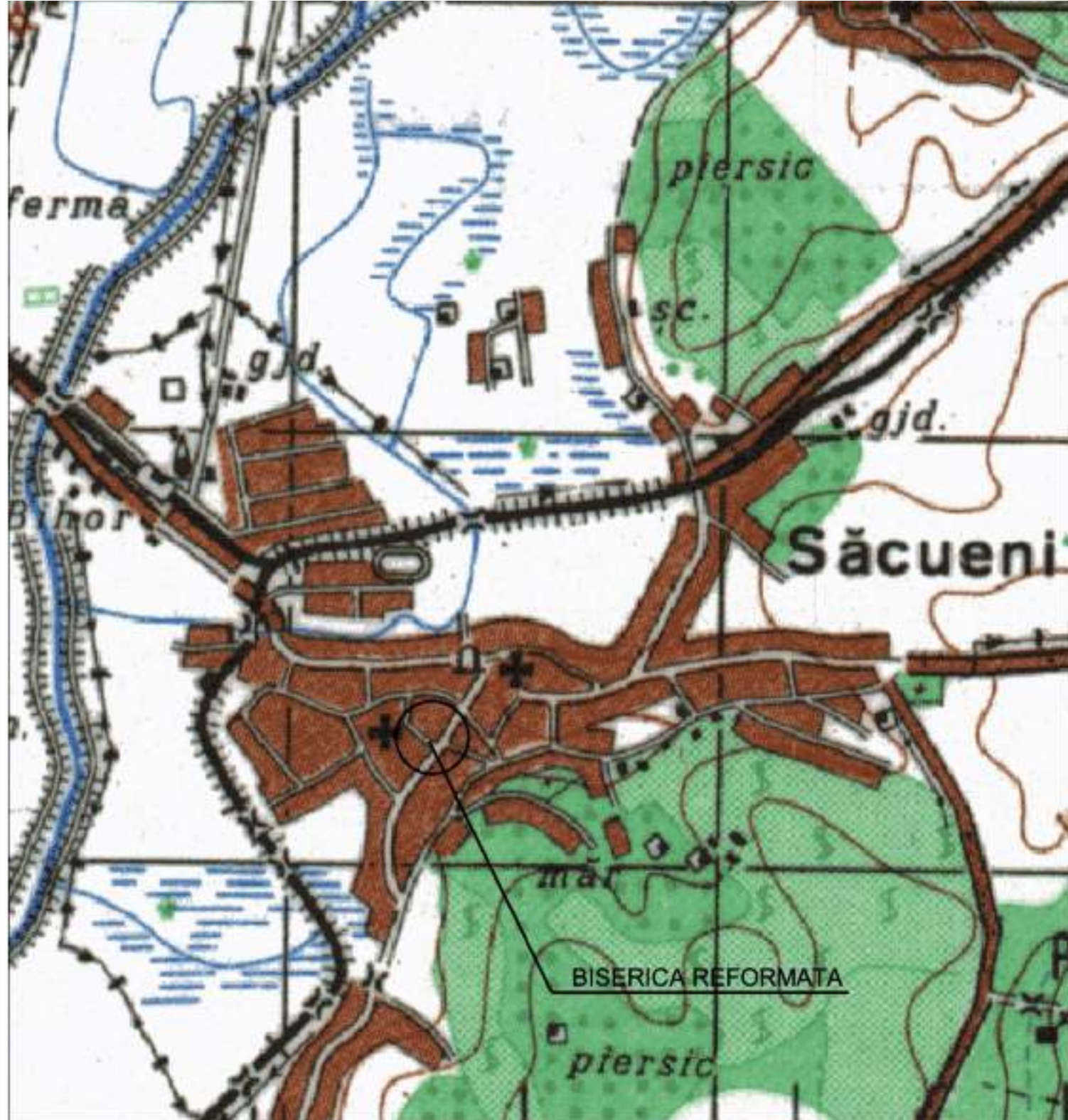




Terenul este înregistrat în CF. 53273 și are nr. Cad. 53273.

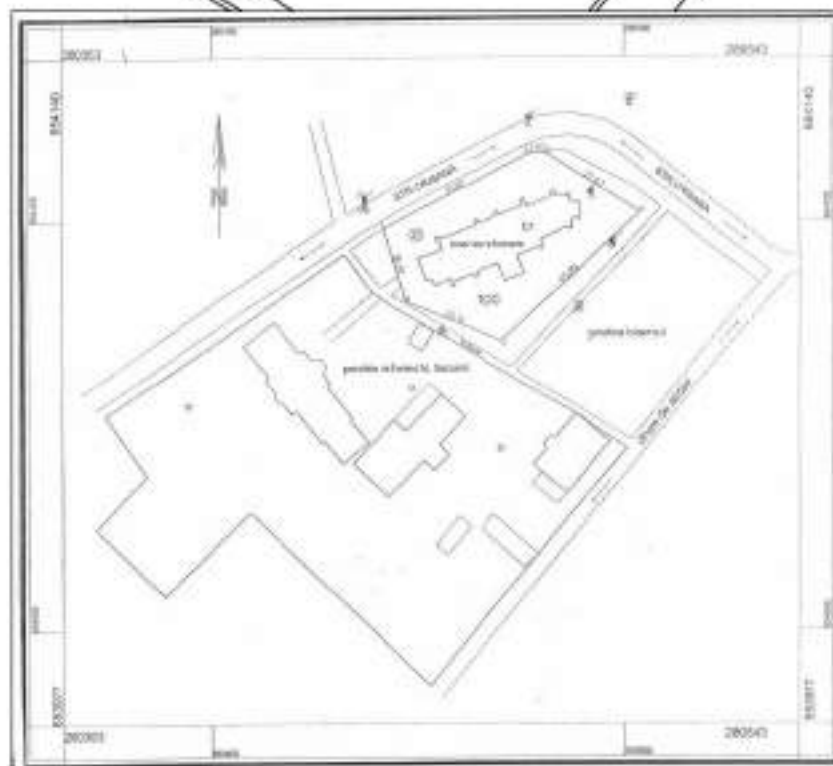
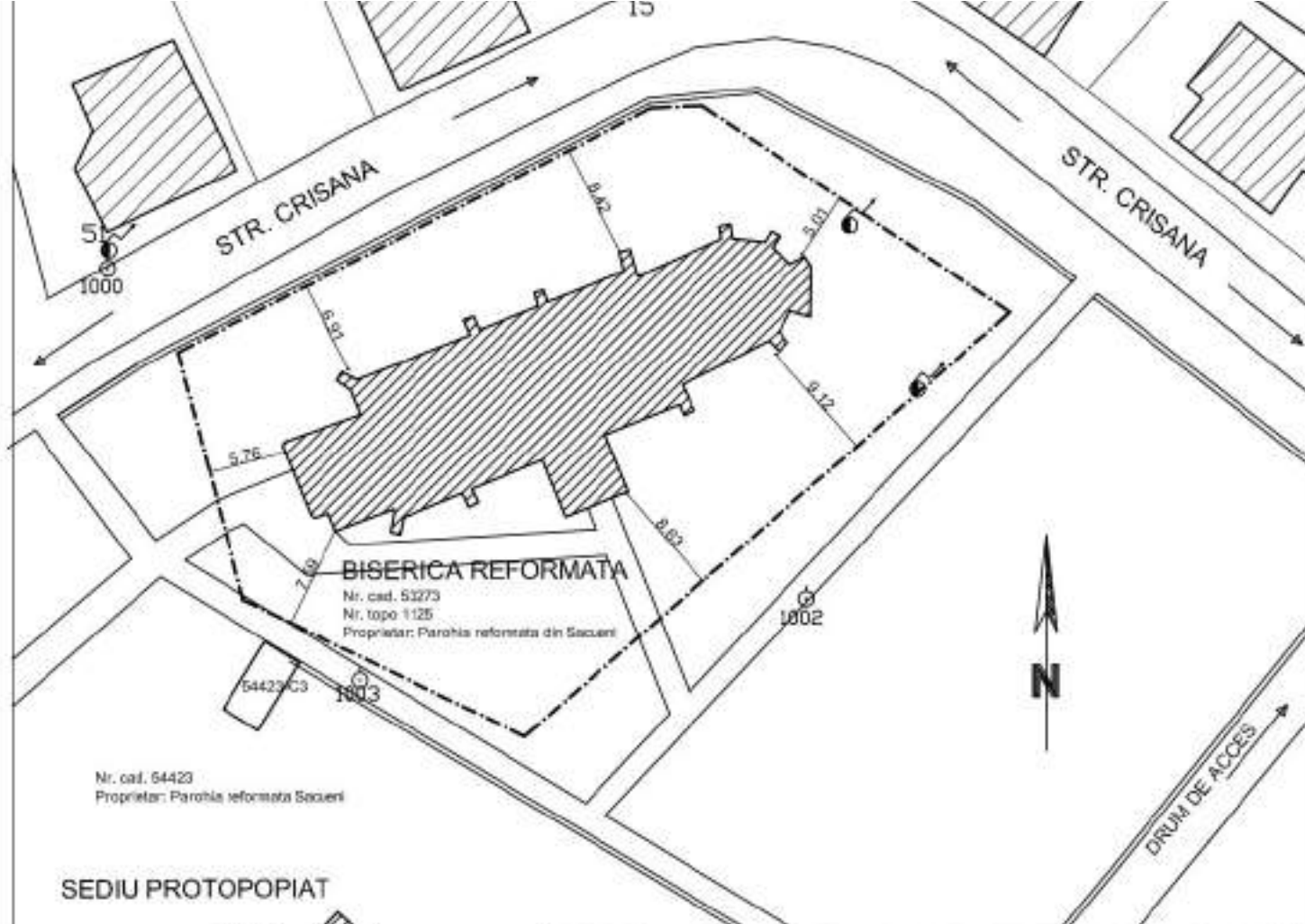
Suprafata teren: 1622 mp

Suprafata construita a cladirii: 410 mp.

Suprafata desfasurata a cladirii: 472 mp.



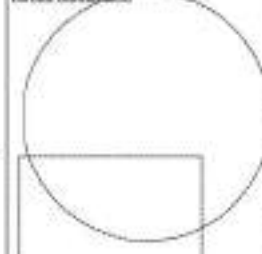
	PROIECTANT GENERAL: SC. RESTITUTOR SRL ORADEA str. Episcop M. Pavel 89 J 05 / 1003 / 00 CF 11/01970		PROIECTANT DE REZISTENȚĂ: SC. CONSOLID M SRL - VBS Structuri SRL Cluj Napoca EXPERTIZA TEHNICĂ: SC. EXPERTIS SRL - Targu Mures		CERCETARE PROIECTARE RESTITUTOR J 05 / 1003 / 00 ORADEA
	Lucrami: REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SACUENI cod LMI: BH-II-m-B-01194				
	Beneficiar: Parohia Reformată din Sacueni		417430 SACUENI str. Crisana Nr. 37 - Jud. BIHOR telefon: 00-40-745-588-592 rakosi.jeno@yahoo.com		
	Relevat Emodi T. - Muller A. Desenat arh. Emodi Tamas Verificat arh. Emodi Tamas	Faza PTh	Data 03.2025	Scara Nr. proiect Pr.8/2016a	



Terenul este înregistrat în
CF. 53273 și are nr. Cad. 53273.
Suprafața teren: 1622 mp
Suprafața construită a clădirii: 410 mp.
Suprafața desfasurată a clădirii: 472 mp.

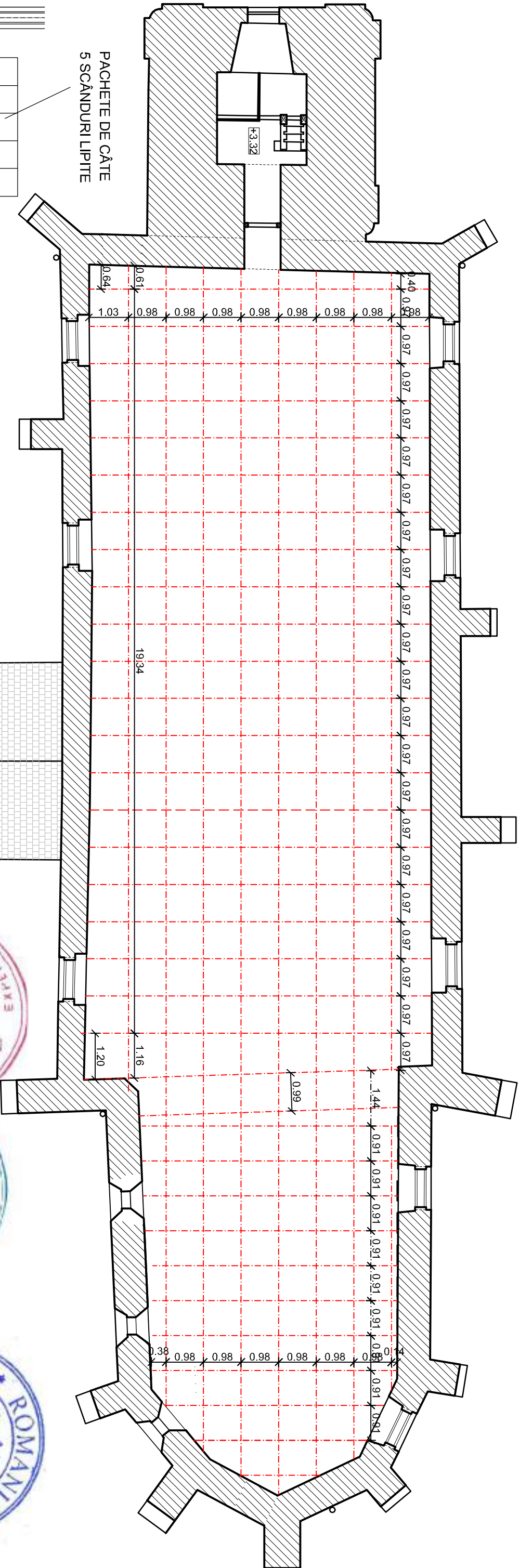


variantă alternativă MEC

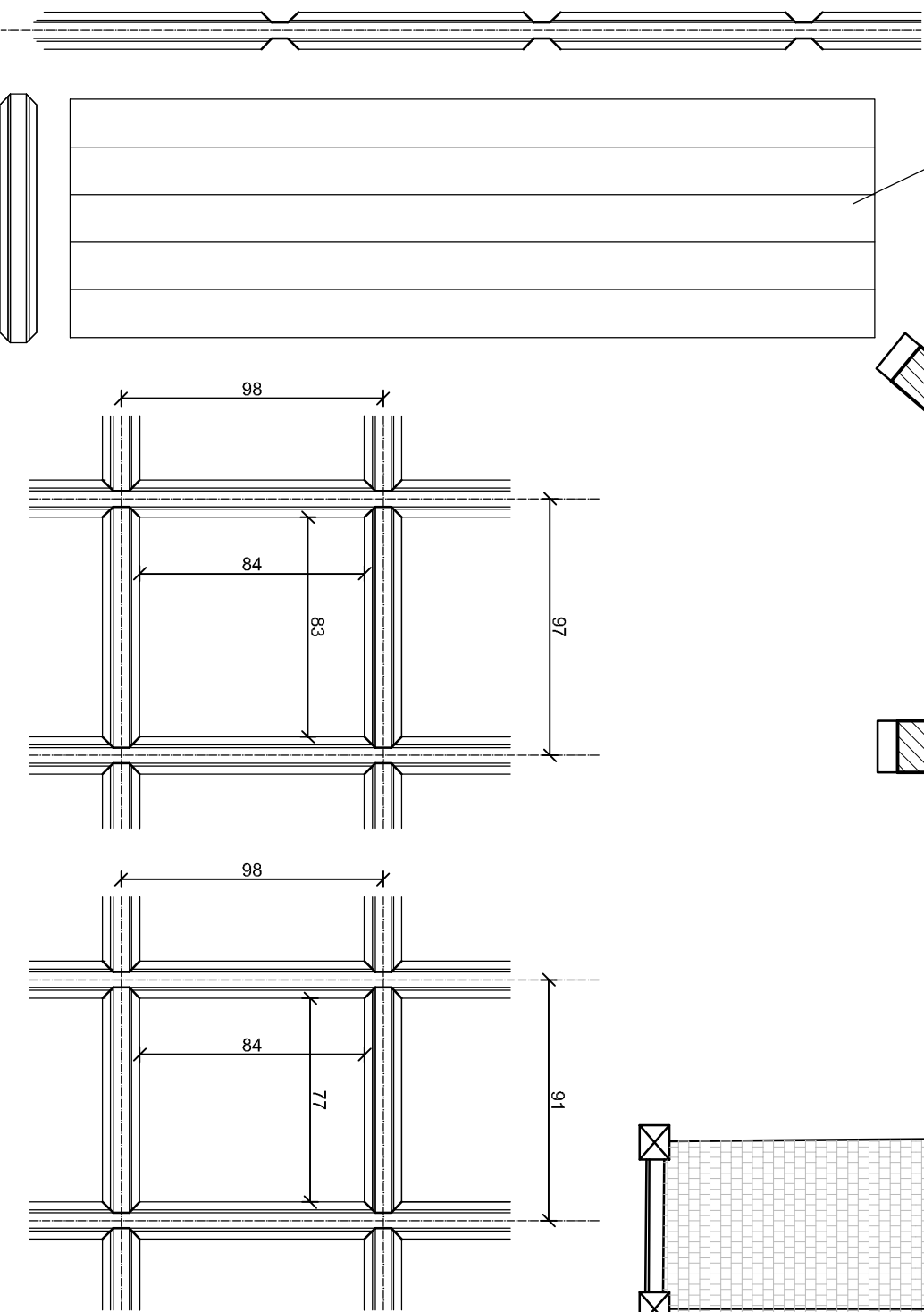


PROIECTANT GENERAL: SC. RESTITUTOR SRL ORADEA str. Episcop M. Pavel 68 J 05 / 1053 / 98 CF 11191076		SUPERVISOR: Ing. DENISE ICHIM	
Lucrarea: REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SACUENI cod LM: BH-II-a-B-01194			
Beneficiar: Parohia Reformată din Sacueni		417435 SACUENI str. Crisana Nr. 37 - jud. BHO telefon: 05-40-745-598-592 e-mail: jero@refo.ro	
Relevat	Emodi T. - Muller A.	Faza	Data
Desenat	arh. Emodi Tamas	PTH	03.2025
Proiectat	arh. Emodi Tamas		
		Scara	Nr. proiect
		1:500	Pr. B/2016 ed. 2024





PACHETE DE CÂTE
5 SCÂNDURI LIPITE

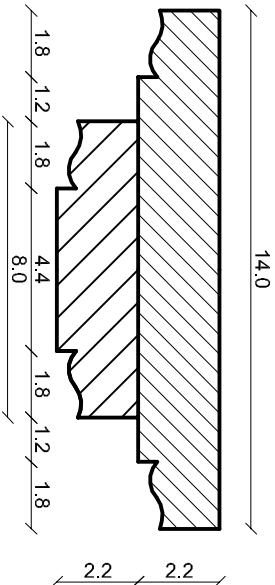


BAGHETE TRANSVERSE
DE ACOPERIRE

CASETA MODUL NAVA

CASETA MODUL COR

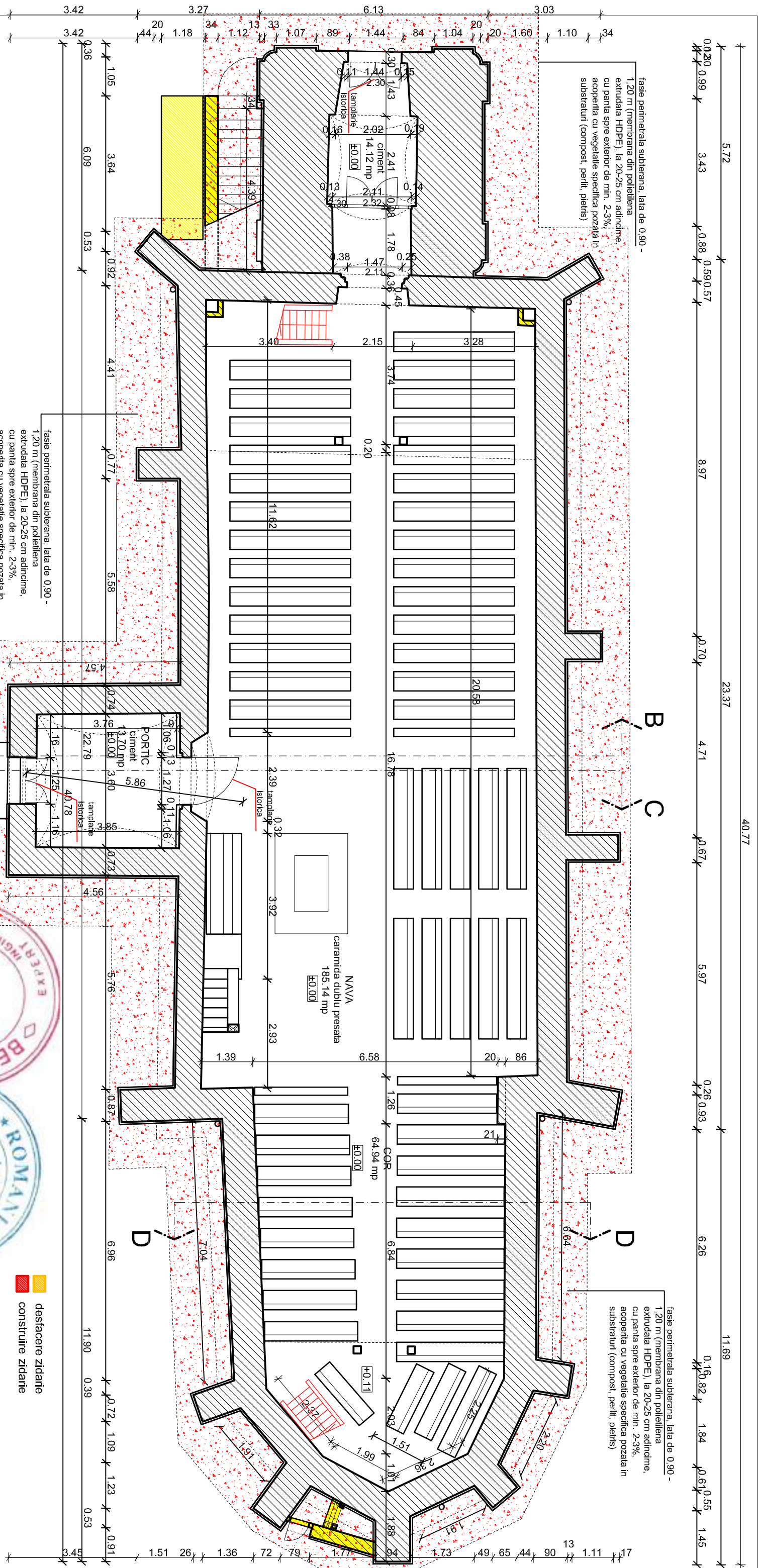
SECTIUNE BAGHETA TAVAN CASETAT
TOATE BAGHETELE VOR FI BAITUITE
IN CULOARE MAHON INCHIS



Categorie de importanta: C - cf. HG, nr. 766 / 1997			concordat atasat MKC		
Clasa de importanta: III - cf. Normativ P 100/1-2013					
Clasa de importanta: III - cf. CR-0-2012					
Grad de rezistenta la foc III - cf. P118/1999					
Zona seismică: ag=0.20g, Tc=0.7 sec.- P 100/1-2013					
Cod LMI: BH - II - m - B - 01194					
Denumire	Nume	Semnatura			
EXPERT TEHNIC	Ing. BENKE Istvan, expert MC				
SPECIALIST MC	arh. EMODI Tamas				
SEF PROIECT	arh. EMODI Tamas				
			Antiefect		
PROIECTANT GENERAL: SC. RESTITUTOR SRL ORADEA str. Episcopu M. Pavel 8/6 J 06 / 1053 / 88 CF 11191976			EXPERTIZA TEHNICA: SC. EXPERT BENKE SRL - Targu Mures Ing. BENKE Istvan, expert MC		
Beneficiar: Parohia Reformata din Sacuieni			417435 SACUIENI str. Crisana Nr. 37 - jud. BIHOR telefon: 00-40-745-586-592 rakosj.jano@yahoo.com		
Lucrare: REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SACUIENI cod LMI: BH-II-m-B-01194					
Relevat	Emodi T. - Muller A.		Faza		
Desenat	arh.Emodi Tamas		PTH+DE	marie 2025	
Proiectat	arh.Emodi Tamas				
PLAN SI DIMENSIONARE TAVAN CASETAT			Plansa AP02		

desfacere zidarie
construire zidarie





PROPUNERI

Se vor demola cele doua accese exterioare la tribuna, adosate in secta 19-20 navei si corulii. Se vor inlatura izvoarele ferestrelor gotice identificate.

lor medievatral, cu trepte. Se va realiza o centura de beton armat de 30x20 cm peste nava si cor si se va completa zidaria la partea superioara.

Se vor montaa lampi si au accesului Se vor montaa lampi si au accesului ale ferestrelor cu tamplari de lemn ale ferestrelor cu tamplari de lemn stratificat dupa modelul celor interioare stratificat dupa modelul celor interioare

Se va realiza o pardoseala noua din Se va realiza o pardoseala noua din caramizi dublu presate peste un strat de pietris de rupere a capilaritatii de pietris de rupere a capilaritatii respectiv o fanta perimetrala de aerisire, in care vor fi introduse si cablajele retelor electrice. respectiv o fanta perimetrala de aerisire, in care vor fi introduse si cablajele retelor electrice.

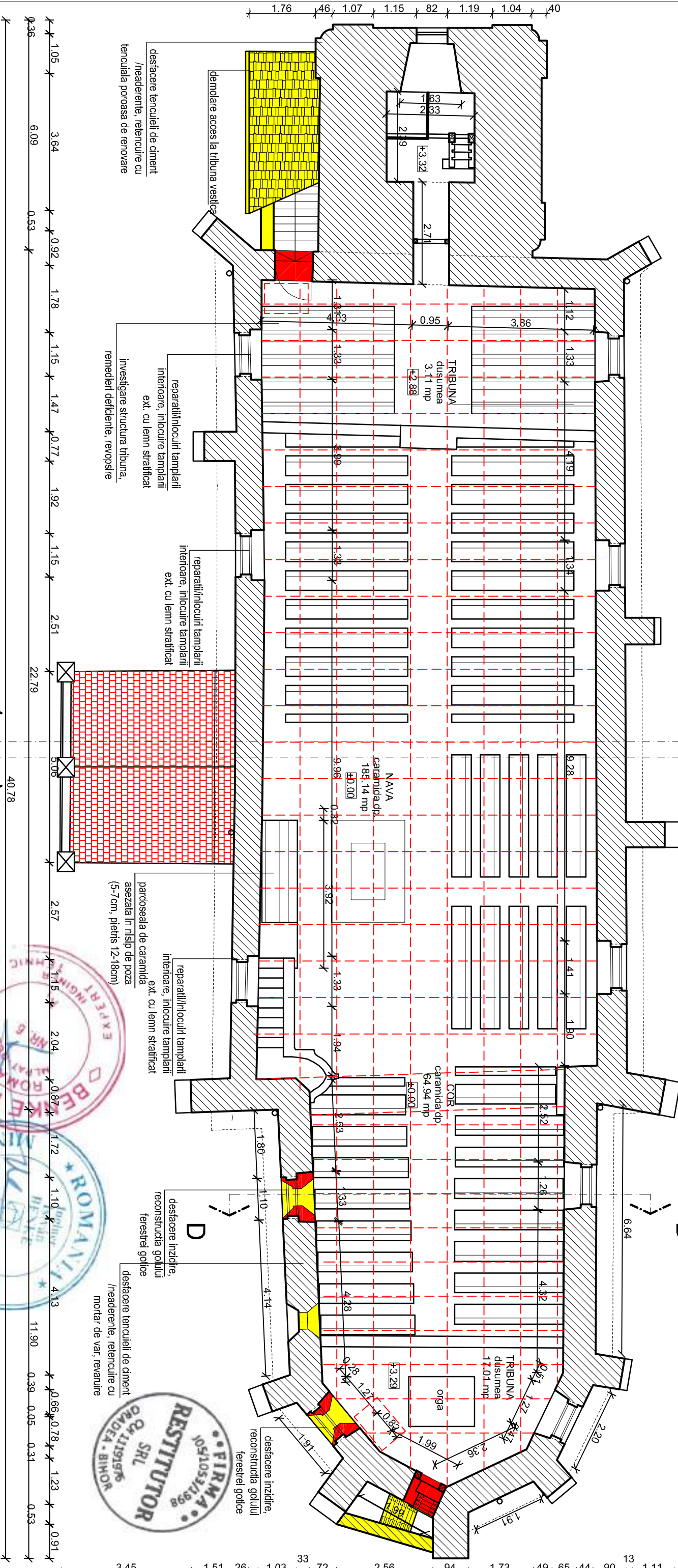
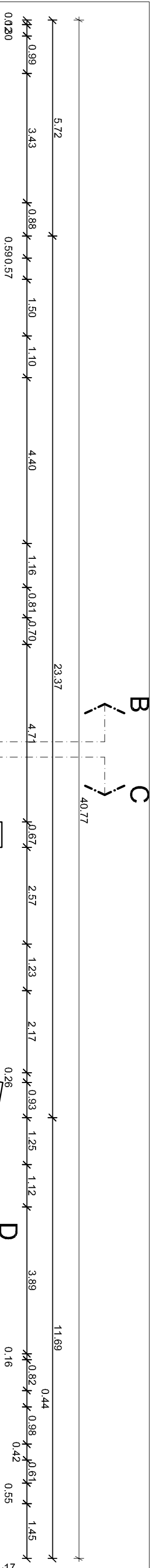
portunile inferioare ale porticului si portunile inferioare ale porticului si tunnului, se vor acoperi cu tencuiala poroasa de renovare si se va zugravi cu vopsea silicatica. Restul tunnului, se vor acoperi cu tencuiala poroasa de renovare si se va zugravi cu vopsea silicatica. Restul suprafetelor fatadelor respectiv peretii interiori vor fi tencuiri cu tencuiala de var. Se vor identifica amprentele bolilor goice demantelate si se va trata diferentiat ca textura suprafata patetiala alata deasupra amprentei.

Se vor monta invellitori noi din tigla
solzi peste contraforti, si se vor monta
burlane si jgheaburi noi .

Se va completa instalatia de incalzire bazat pe energia apei termale si un nou sistem de protectie impotriva trasnetelor.

Se va realiza o tasele perimetrala subterană pentru împiedicarea infiltratiilor la baza zidului. lala de 1.20 - 1.30 m (membrana din polietilena extrudata sau sigla compactata), la 20-25 cm adincime si la 10 cm de fundatii, cu panta spre exterior de min. 3%. acoperita cu vegetatie specifica (sedum, thymus) pozata in substraturi (compusi, periti, pietris).

[illegible]



PROPUNERI

Se vor demola cele doua accese
exterioare la tribune, adosate in sec.
19-20 navele si coruile. Se vor inlatura
mizidile ferestrelor, golice identificate,

investigare structura tribuna,
remedieri deficiente, revopsire

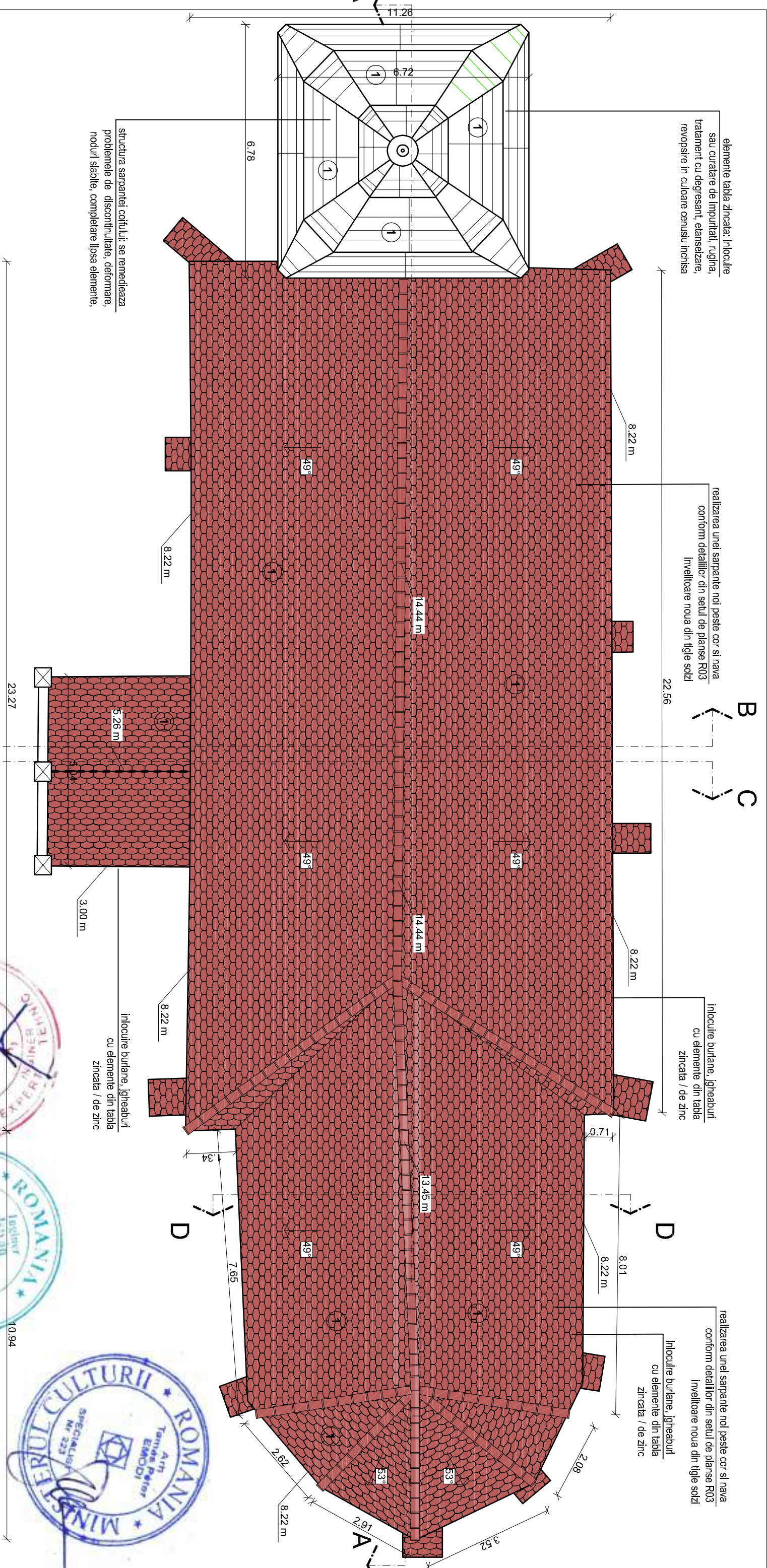
reparatii/inlocuiri tamplarii
interioare, inlocuire tamplarii
ext. cu lemn stratificat

reparatii/inlocuiri tamplarii
interioare inlocuire tamplarii

Se vor monta invelitori noi din tigla
solzi peste contrafort, si se vor monta
burlane si igheaburi noi .
Se va completa instalatia de incalzire
baza! pe energia apei termale si un
nou sistem de protectie impotriva
trasmietor.



Categorie de importanta: C - cf. HG. nr. 766 / 1997		contact atestat Mec	
Clasa de importanta: III - cf. Normativ P 100/1-2013			
Clasa de importanta: III - cf. OC4-2012			
Grad de rezistent la foc III - cf. P118/1999			
Zona seismică: aq=0,20; T=0 / sec.- P 100/1-2013			
Cod LMI: BH - II - m - B - 01194			
Denumire	Nume	Semnatura	
EXPERT TEHNIC	Ing. BENKE Istvan, expert MC		
SPECIALISTIC	ant. EMODI Tamas		
SEF PROIECT	ant. EMODI Tamas		
			Architect
PROIECTANT GENERAL: SC. RESTITUTOR SRL ORADEA str. Ertsehoi M. Pavel 6/6 J 05 / 1063 / 98 CF 11191976 EXPERTIZA TEHNICA: SC. EXPERT BENKE SRL - Targu Mures Ing. BENKE Istvan, expert MC Lucrarea: REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SACSUENI cod LMI: BH-II-m-B-01194 Soselester Parohia Reformata din Sacueni 417435 SACSUENI str. Citsana Nr. 37 - jud. BIHOR telefon: 00-40-745-586-592 rakos.ieno@yahoo.com Desenat Emodi T. - Muller A. ant. Emodi Tamas Faza PTN+DE Data marte 2025 Scara 1:100 Planse AP04			



elemente tabla zincata: inlocuire
sau curatare de impuritati, rugină,
tratament cu degresant, etanșeizare,
revopsire în culoare cenușiu închisă

realizarea unei sarpanante noi peste cor si nava
conform detaliilor din setul de planse R03
invelitoare noua din tigle solzi

investitoare noua din tige solzi

inlocuire burthane, jgheaburi
cu elemente din tabla
zincata / de zinc

realizarea unei sarpante noi peste cor si nava
conform detaliilor din setul de planse R03
invelitoare noua din tigle solz

inlocuire burleane, jgheaburi
cu elemente din tabla
zincata / de zinc

PROPUNERI

INVELTORI S I TINICHIGERI

Se vor monta invelitori din tigla solzi peste noua sarpanta si contratoriti, se vor monta sorturi, burlean si igheaburi noi . Se va curata de rugina si cu degresant invelitoarea turnului, se vor remedia problemele de etansare si se va revopsi integral toata suprafata.

SARPANTA SI TAVANUL

Se va intoalni intreaga sarpanita aflata in stare proasta de conservare si subdimensionata cu o sarpanita noua atat peste nava cat si peste cor - acestea vor fi malinatie cu oca. 2, 10 m - revenindu-se la volumul medieval, si Se va realiza un taxan cascat din lemn, prins de coziile sarpaniei.

DRENAJUL APELOR PLUVIALE

Pe latura nordică apele pluviale se vor dilua spre rigola strazii prin conducte de PVC îngropate la 30-40 cm adâncime, cu panta de 3%. Pe celelalte laturi apele de la gurile buranelor vor fi drenate prin rigole descise la min. 3 m de zidarie.

Se va realiza o fasie perimetrala subterana pentru impiedicarea infiltratiilor la baza zidului, lala de 1,20 - 1,30 m (membrana din polietilena extrudata sau agula compactata), la 20-25 cm adincime si la 10 cm de fundatii, cu paruta spre exterior de min. 3%, acoperita cu vegetatie specifica (sedum, thymus) pozata pe substratuni (compost, periti, pietris).

CERETARE		PROIECT	
SC. EXPERT BENKE SRL - Targu Mures		SC. RESTITUTOR SRL - Oradea	
Ing. BENKE Istvan, expert MC		Ing. BENKE Istvan, expert MC	
J 05 / 1053 / 98 CF 11191976		J 05 / 1053 / 98 CF 11191976	
Lucrarea:		Lucrarea:	
REALIZAREA BISERICII REFORMATE DIN SACUIENI		REALIZAREA BISERICII REFORMATATE DIN SACUIENI	
cod LMI: BH-11-m-B-01194		cod LMI: BH-11-m-B-01194	
Beneficiar:		Beneficiar:	
Parohia Reformată din Sacuieni		Parohia Reformată din Sacuieni	
417436 SACUIENI str. Crisana Nr. 37 - Jud. BIHOR		417436 SACUIENI str. Crisana Nr. 37 - Jud. BIHOR	
telefon: 00-40-745-586-592		telefon: 00-40-745-586-592	
rakosi.jeno@yahoo.com		rakosi.jeno@yahoo.com	
Relevat		Relevat	
Emodi T. - Muller A.		Emodi T. - Muller A.	
Desenat		Desenat	
arh.Emodi Tamas		arh.Emodi Tamas	
Proiectat		Proiectat	
arh.Emodi Tamas		arh.Emodi Tamas	
Faza		Faza	
Pth + DE		Pth + DE	
Data		Data	
martie 2025		martie 2025	
Scara		Scara	
1:100		1:100	
Nr. proiect		Nr. proiect	
P.7/2016 actualizat 202.5		P.7/2016 actualizat 202.5	
Plansa AP05		Plansa AP05	

Categori de importanță: C - c. d. HG, nr. 766/1997		
Clasa de importanță: III - c.d. Normativ P 100/1-2013		
Clasa de importanță: III - c.d. CR-0-2012		
Grad de rezistență la foc III - c.d. P118/1999		
Zona seismică: ag=0,209, T=0,7 sec- P 100/1-2013		
Cod LMI: BH - II - m - B - 01194		
Denumire	Nume	Semnatura
EXPERT TEHNIC	Ing. BENKE Istvan expert MC	
SPECIALIST MC	an, EMODI Tamas	
SEF PROIECT	an, EMODI Tamas	

A Venn diagram with two overlapping circles. The left circle is labeled 'Antifect' and the right circle is labeled 'correlati alestaj MCC'. The overlapping region in the center is shaded gray.

PROCIANTANT GENERAL:
 SC. INSTITUTIONS SRL
 ORADEA str. Eftimie M. Poni 8/6
 J 06 / 1053, 98 CF 11191976

Lucrarea:
 REABILITAREA BISIT
 cod LMI: BH-II-m-8-

Beneficiar:
 Parohia Reformata
 din Saculesti

Relativat
 Emolul T. - Muller A.

Desenat
 arh.Emolul Tamas

Proiectat
 arh.Emolul Tamas

VEDERE /

EXPERTIZA TEHNICĂ:
 SC. EXPERT BENKE SRL - Târgu Mures
 Ing. BENKE Istvan, expert MC

11194

REPERICI REFORMATE DIN SACUIENI

4171435 SACUIENI str. Căsană Nr. 37 - jud. BIHOR
 telefon: 00-40-745-596-592
 rakoslije.no@albon.com

	Faza	Data
	Pth + DE	mar 2023

SACOPERIS - PROPUNER

	Scara	Nr. protect	P.8/2016 actualizat 202 5	Plansa AP05
	1:100			

PROPUNERI

TURNUL

Structura interioara de lemn a planseelor si scarilor
turnului va fi inspectata, se vor efectua reparatiile si
inlocuirile locale si se va trata cu solutii ignifuge si
antiseptice.

SARPANT

Se va inocui întreaga sarpanta aflată în stare proastă de conservare și subdimensionată cu o sarpanta noua atât peste nava cât și peste cor - acestea vor fi mai înalte cu cca. 2,10 m - revenindu-se la volumul medieval, se va monta o învelișoare din țigă solzi. Se va realiza un tavan asediat din lemn, prins de cozițele sarpantei.

ZIDARIE SI FINISAJE

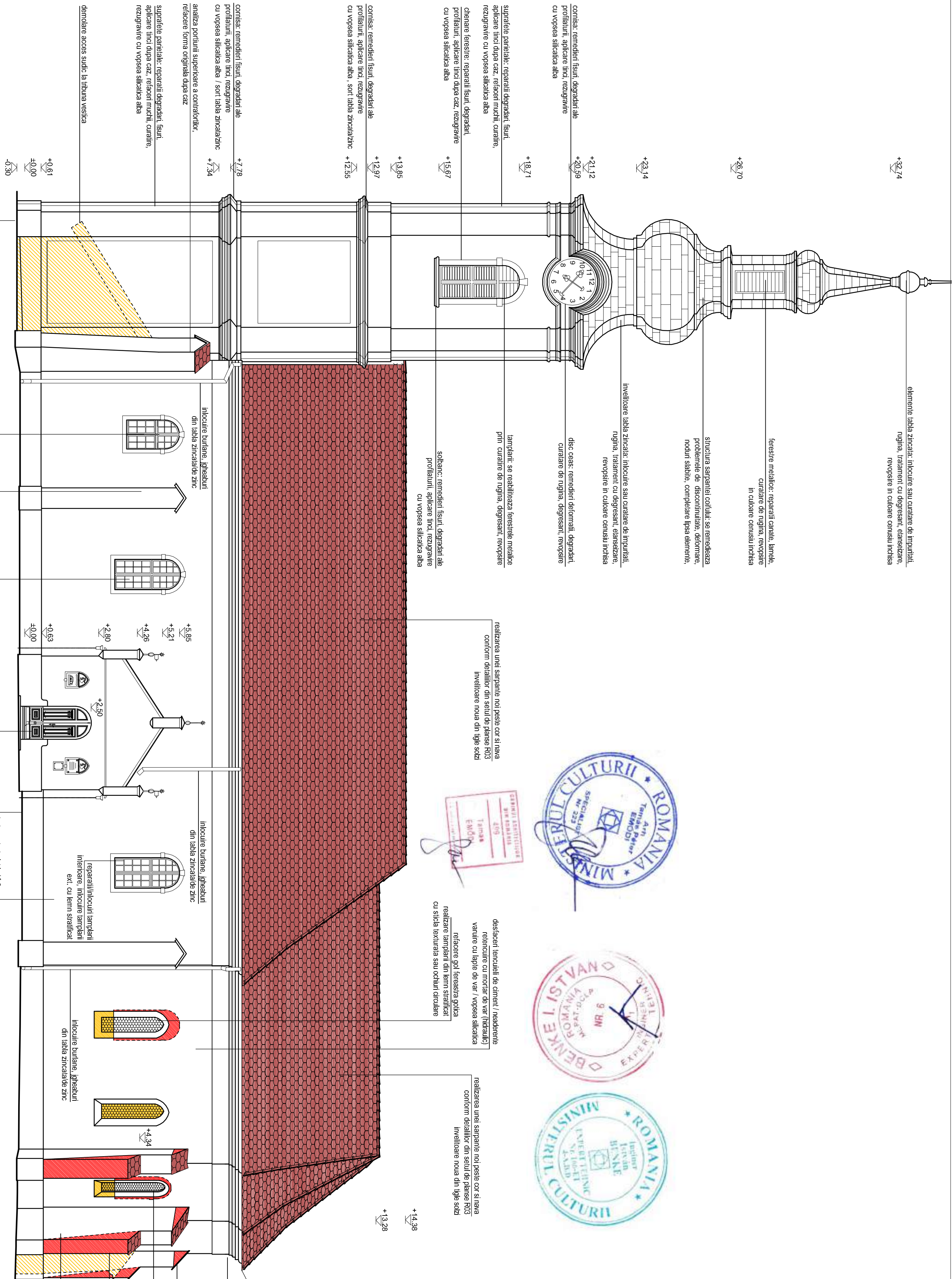
Se vor întinde cele două accese exteriore la tribuna, adăscăie în sec. 19-20 navei și corul. Se vor mătina mizile freastelor golite identificabile. Se vor reconstrui contactorii în forma lor medievală, cu trepte. Se va realiza o turna de beton armat de 30x20 cm peste navea și cor și se va completa zidăria la peretele superior. Se vor înălțura toate straturile de tencuială pe baza de ciment și cele degradate. Se va realiza o bariera orizontală hidrologă cu înfățire cu un ansamblu de silicioși în soluție apoasă bazică la coa de calcaroni. Fieștele peretelui nordic al navei rămân. Fieștele peretelui sudic al navei rămân vor fi tratate diferentiale. Se va aplica o tencuială de var subțire, cu suprafața neregulată și se va marca limita suportarea a navei romane primu-nu. Socii navei și corul, respectiv porturile inferioare ale portului și turnului, se vor acoperi cu tencuială poroasă de renovare și se va zugrăvi cu vopsea silicată. Restul suprafețelor laterale respectiv pereții interiori vor fi lăncuți cu tencuială de var. Se vor identifica amprente bolii golice demarabile și se va trata diferențial ca lăncuți suprafața panetăla altă deasupra amprentele

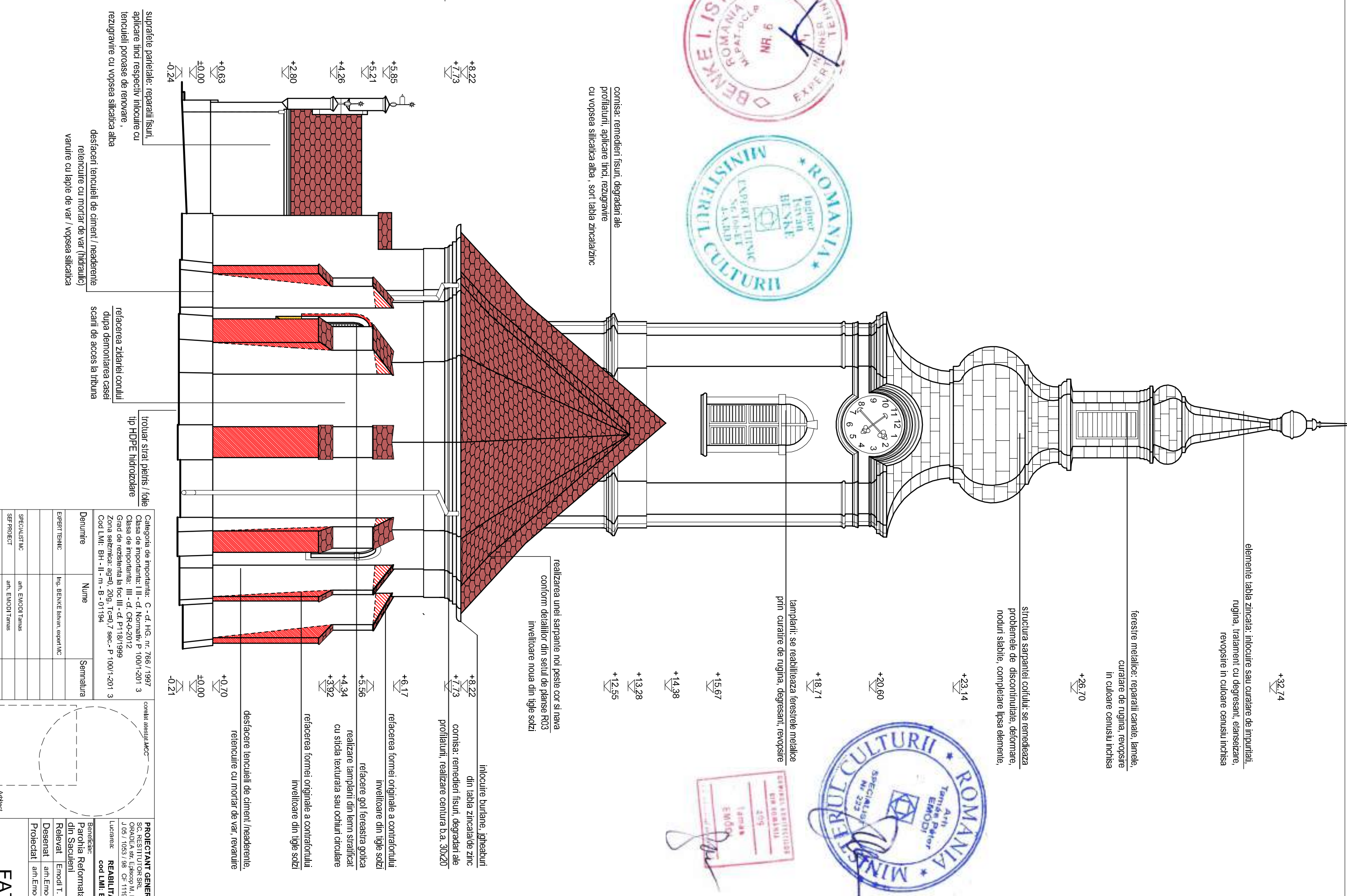
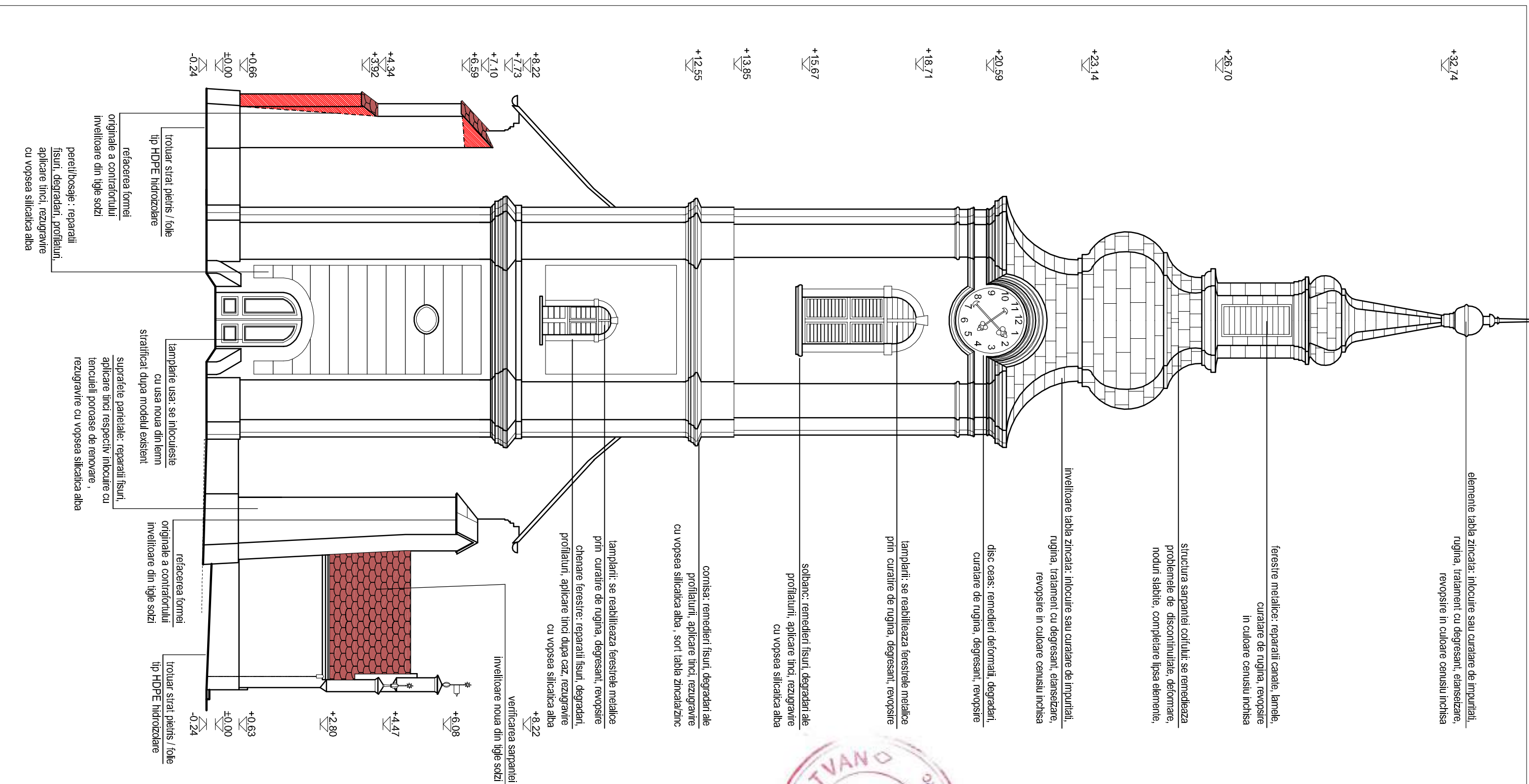
TAMPLARI, PARDOSELI, INVELTORI

Se vor înlocui tamplariile exterioare ale ferestrelor cu tamplari de lemn stratificat după modelul celor interioare respectiv tamplăria uși accesului de la parterul turnului.

Se va realiza o pardoseala noua din carantizati dublu presate peste un strat de piertis de rupere a capilaritatii respectiv o fanta perimetrala de aerisire, in care vor fi introduse si cablajele retelilor electrice.

Se vor monta invelitori noi din tigla solzi peste
contraforti, si se vor monta burlane si jgheaburi
noi.

[illegible]



PROPUNERI

TURNUL

Structura interioara de lemn a planseelor si scariilor turnului va fi inspectata, se vor efectua reparatiile si inlocuirile locale si se va trata cu solutii igriguge si antiseptice.

SARPANTA

Se va înlocui întreaga sarpanta aflată în stare proastă de conservare și subdimensionată cu o sarpanta noua atât peste nava cât și peste cor - acestea vor fi mai înalte cu cca. 2.10 m - revenindu-se la volumul medieval, se va monta o învelitoare din țigla solzi. Se va realiza un tavan casetat din lemn, prins de corzile sarpantei.

ZIDARIE SI FINISAJE

Se vor demola cele doua accese exterioare la intrune, adosate in fec. 19-20 navei si cornuti. Se vor inlatura izindile ferestrei golice identificate. Se vor reconstrui contratoriti in forma lor medievala, cu temple. Se va realiza o centura de beton armat de 30x20 cm peste nava si cor si se va completa zidaria la partea superioara. Se vor inlatura toate straturile de tencuiala pe baza de ciment si cele degradate. Se va realiza o bariera orizontala hidrologica cu injectare cu un amestec de siliconati in solutie apoasa bazica la cola de calcare. Finsalele peretelui nordic al navei romanice vor fi tratate diferential, se va aplica o tencuiala de var subtile, cu suprafata neregulata si se va marca linia superioara a navei romanice printr-un nut. Scutii navei si cornuti, respectiv porturile interioare ale porticului si turnului, se vor acoperi cu tencuiala poroasa de renovare si se va zugravi cu vopsea silicatica. Restul suprafetelor fatadei respectiv peretii interiori vor fi tencuiti cu tencuiala de var. Se vor identifica amprentele bolii golice demantelate si se va trata diferential ca elemente de reparare. Se vor realiza amprentele de la intrune, suprafaa parietala alata deasupra amprentei.

TAMPLARIIL, PARDOSELI, INVELTORI

Se vor înlocui tamplariile exterioare ale ferestrelor cu tamplari de lemn stratificat după modelul celor interioare respectiv tamplaria ușii accesului de la parterul turnului.

Se va realiza o pardoseala noua din caramizi dublu presate peste un strat de pietris de rupere a capilaritatii respectiv o fanta perimetrala de aerisire, in care vor fi introduse si cablajele retelelor electrice.

Se vor monta invellitori noi din tigla solzi peste
contraforti, si se vor monta burlane si jgheaburi
noi.

desfacere zidarie
construire zidarie

Categorie de importanță: C - cd. HG nr. 766 / 1997		certificat 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
Clasă de importanță: III - cd. Normativ P 1001-2013		
Clasă de importanță: III - cd. CR-CO-2012		
Clasă de rezistență la foc III - cd. P.18/1999		
Zona seismică: sge0, T=0.7 sec - P 1001-2013		
Cod LMI: BH - II - m - B - 01194		
Denumire	Nume	Semnatura
Expert tehnic	Ing. BENVE Iliana, expert MC	
SPECIALIST MC	an. ENODI Tamas	
SUB-PROIECT	an. ENODI Tamas	
Către: arhitect		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		
Proiectant general: MCC		

PROPUNERI

TURNUL

Structura interioara de lemn a planseelor si scarilor turnului va fi inspectata, se vor efectua reparatiile si inlocuirile locale si se va trata cu soluti ignifuge si antisepice.

SARPANTA

Se va inlocui intreaga sarpanta aflata in stare proasta de conservare si subdimensionata cu o sarpanta noua atat peste nava cat si peste cor - acestea vor fi mai inalte cu cca. 2,10 m - revenindu-se la volumul medieval, se va monta o invelitoare din tigla solzi. Se va realiza un tavan casetat din lemn, prins de corzile sarpantei.

ZIDARIE SI FINISAJE

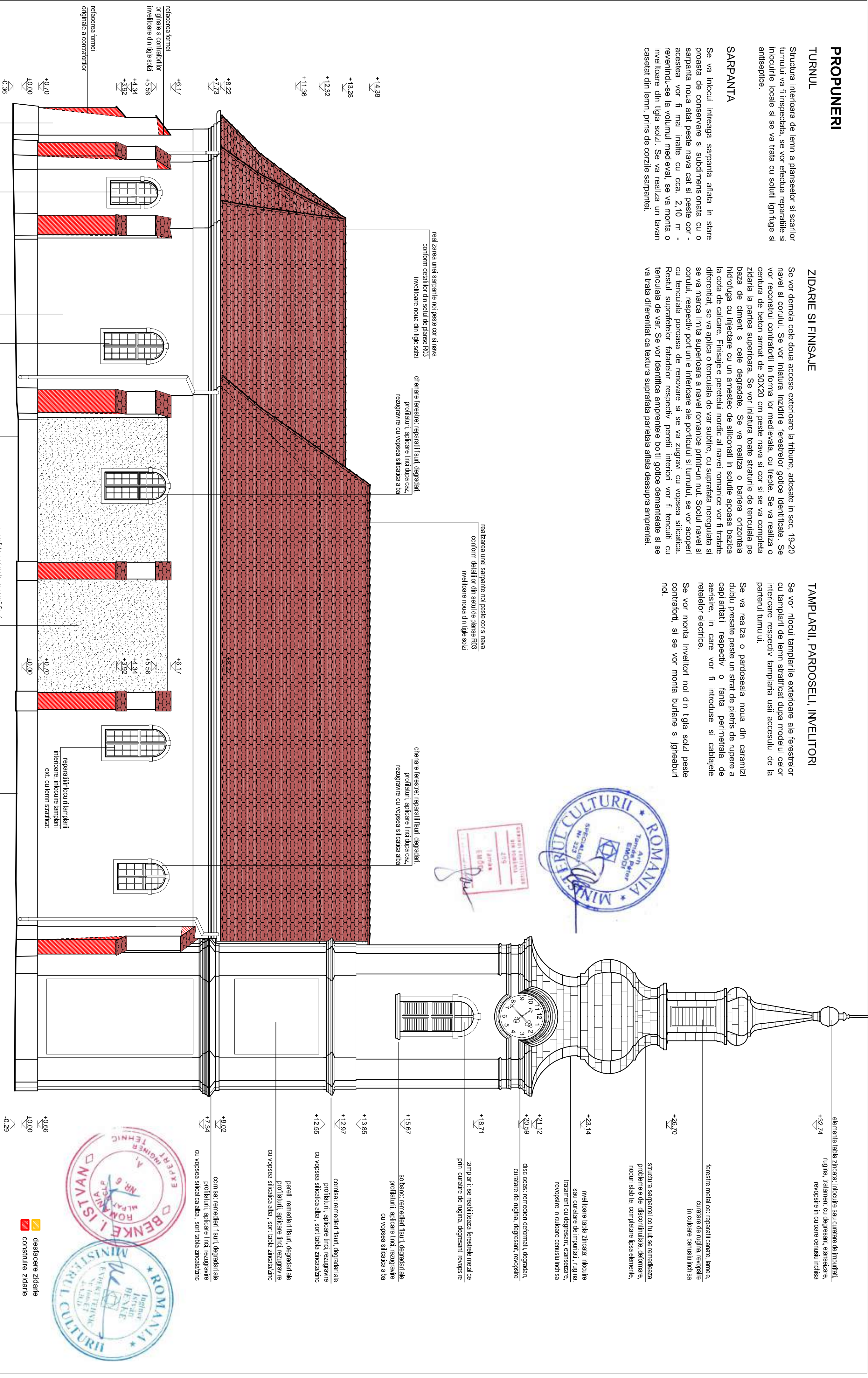
Se vor demola cele doua accese exterioare la tribune, adosate in sec. 19-20 navei si corului. Se vor inlatura inzidiriile ferestrelor gotice identificate. Se vor reconstrui contrafortii in forma lor medievala, cu trepte. Se va realiza o centura de beton armat de 30X20 cm peste nava si cor si se va completa zidaria la partea superioara. Se vor inlatura toate straturile de tencuiala pe baza de ciment si cele degradate. Se va realiza o bariera orizontala hidrofuga cu injectare cu un amestec de siliconati in solutie aposa bazica la cota de calcare. Finisajele peretelui nordic al navei romanice vor fi tratate diferentiat, se va aplica o tencuiala de var subtile, cu suprafata neregulata si se va marca linia superioara a navei romanice printr-un nut. Soclul navei si corului, respectiv portunile interioare ale porticului si turnului, se vor acoperi cu tencuiala poroasa de renovare si se va zugravi cu vopsea silicatica. Restul suprafetelor fatadelor respectiv peretii interiori vor fi tencuiti cu tencuiala de var. Se vor identifica amprentele bolii gotice demantelate si se va trata diferentiat ca textura suprafata parietala aflata deasupra amprentei.

TAMPLARI, PARDOSELI, INVELITORI

Se vor inlocui tamplariile exterioare ale ferestrelor cu tamplarii de lemn stratificat dupa modelul celor interioare respectiv tamplaria usii accesului de la parterul turnului.

Se va realiza o pardoseala noua din caramizi dublu presate peste un strat de pietris de rupe a caplatatii respectiv o fanta perimetrala de aerisire, in care vor fi introduse si cablajele retelor electrice.

Se vor monta inveltoii noi din tigla solzi peste contraforti, si se vor monta buriane si jgheaburi noi.



elemente tablă zincată; înlocuire sau curăţare de impurităţi, rugina, tratament cu degresanţi, etanşare, revopsire în culoare cenuşiu închisă

ferestre metalice; reparaţii canale, lamele, curăţare de rugina, revopsire în culoare cenuşiu închisă

structura sarpantei coifului; se remediază probleme de discontinuitate, deformare, noduri slabe, completare lipsa elemente,

invelitoare tablă zincată; înlocuire sau curăţare de impurităţi, rugina, tratament cu degresanţi, etanşare, revopsire în culoare cenuşiu închisă

disc ceas; remedieri deformări, degradări, curăţare de rugina, degresanţi, revopsire

lămpieri; se realizează ferestre metalice prin curăţare de rugina, degresanţi, revopsire

solbanc; remedieri fisuri, degradări ale profilurilor, aplicare înuci, rezugrăvire cu vopsea silicatică albă

cornişa; remedieri fisuri, degradări ale profilurilor, aplicare înuci, rezugrăvire cu vopsea silicatică albă, sort tablă zincată/zinc

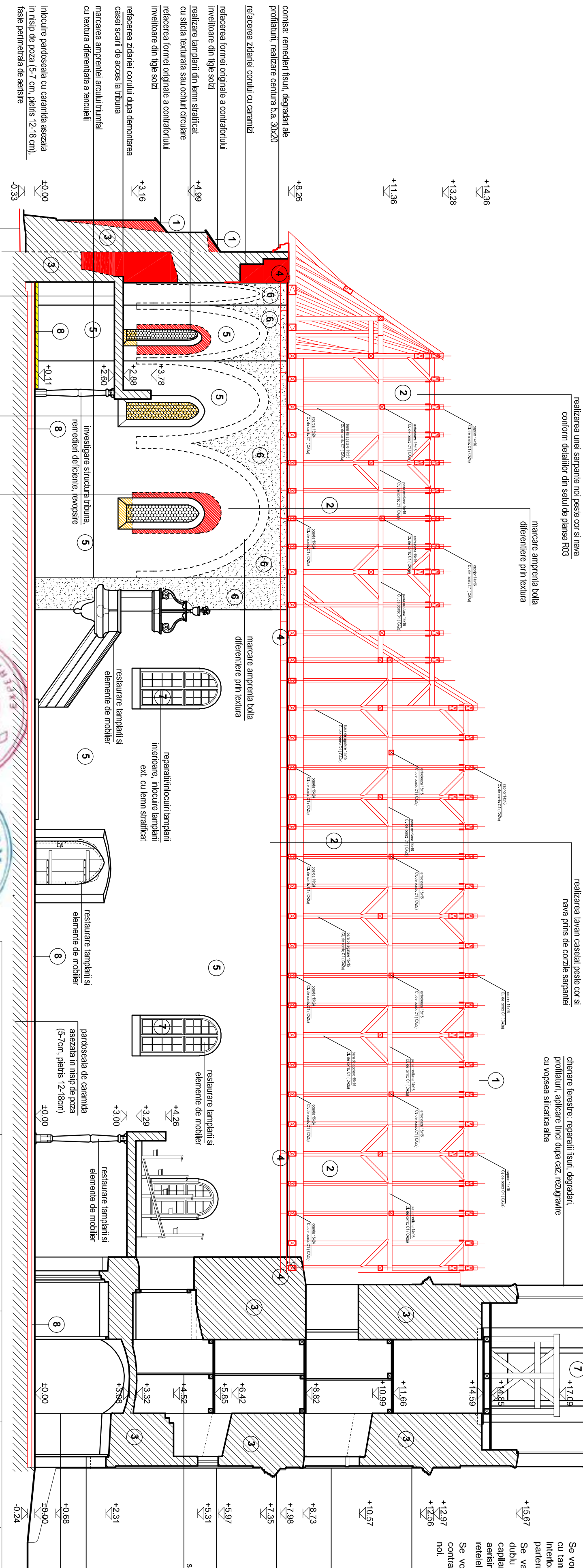
pereti; remedieri fisuri, degradări ale profilurilor, aplicare înuci, rezugrăvire cu vopsea silicatică albă, sort tablă zincată/zinc

cornişa; remedieri fisuri, degradări ale profilurilor, aplicare înuci, rezugrăvire cu vopsea silicatică albă, sort tablă zincată/zinc

desfacere zidarie
construire zidarie

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ: C - cl. HG, nr. 766 / 1997		CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ: C - cl. HG, nr. 766 / 1997		CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ: C - cl. HG, nr. 766 / 1997	
Clasa de importanță: II - cl. Normală P 100/1-201 3		Clasa de importanță: II - cl. Normală P 100/1-201 3		Clasa de importanță: II - cl. Normală P 100/1-201 3	
Zona de rezidență B - cl. II - cl. P 100/1-201 3		Zona de rezidență B - cl. II - cl. P 100/1-201 3		Zona de rezidență B - cl. II - cl. P 100/1-201 3	
Cod LMI: BH - II, nr. B - 01194		Cod LMI: BH - II, nr. B - 01194		Cod LMI: BH - II, nr. B - 01194	
Denumire		Nume		Semnatura	
EXPERT TEHNIC		Ing. BENKE Iustin expert NC			
SPECIALIST NC		an. ENMOD Trans			
SEF PROIECT		an. ENMOD Trans			
PROIECTANT GENERAL:		EXPERTIZA TEHNICA:		PROIECTANT GENERAL:	
C.C. RESITUTOR SRL - Pajura 818		S.C. EXPERT BENKE SRL - Timisoara		C.C. RESITUTOR SRL - Pajura 818	
J 06 / 1053 / 98 CF 1101979		Ing. BENKE Iustin expert NC		J 06 / 1053 / 98 CF 1101979	
Lucrarea:		REABILITAREA SISTEMULUI DE SCURT-CIRCUIT		Lucrarea:	
cod LMI: BH-II-B-01194		cod LMI: BH-II-B-01194		cod LMI: BH-II-B-01194	
Beneficiar:		Beneficiar:		Beneficiar:	
Parohia Reformata din Saculesti		Parohia Reformata din Saculesti		Parohia Reformata din Saculesti	
Relevat:		Relevat:		Relevat:	
Desenat:		Desenat:		Desenat:	
Proiectat:		Proiectat:		Proiectat:	
Faza		Faza		Faza	
Data		Data		Data	
Nr. proiect		Nr. proiect		Nr. proiect	
Planşa		Planşa		Planşa	
AP08		AP08		AP08	

- 1 invelitori din țigă sozî;
- 2 scarpina nouă din lîmă pîste cor si hava
conform detaliilor din seut de plase R03
- 3 zîldrie din caramida, medievale / banca
- 4 centura din beon anina 30x20cm
- 5 tencuiala din mortar de var (pacea medievală)
sau pors de înnovere (ziduri horeze)
- 6 marcarea prin tencuiala texturata
a amprentei bolilor gotice
- 7 realbiare: tamplarii / înlocuire cu tamplarii
de lîmă stratificat după model istoric
- 8 pardoseala de carandă asezată în
nisp de poză (5-cm, pliers 12-18cm)



elemente tabla zincata: inlocuire sau curatare de impuritati
 rugina, tratament cu degresanti, elansezare,
 revopsire in culoare cenusiu inchisa

ferestre metalice: reparatii canate, lamele, curatare de rugina, revopsire in culoare cenusiu inchisa

structura sarpantei cofului: se remediaza problemele de discontinuitate, deformare, noduri slabite, completare lipsa elemente,

inveitoare tabla zincata: inlocuire sau curatare de impuritati

rugina, tratament cu degresant, elansezare, revopsire in culoare cenusiu inchisa

profilaturii, aplicare tinci, rezugravire
cu vopsea silicatica alba

suprafețe parietale: reparatii degradari, fisuri,
aplicate tinci dupa caz, refaceri muchii, curatire
rezugravire cu vopsea silicalca alba

cheneare ferestre: reparatii fisure, degradari, profilaturi, aplicare tinci dupa caz, rezugravnire cu vopsea silicatica alba

Se va mocaui întreaga sarpanta afiaia în stare proastă de conservare și sudimbenționata cu c sarpanta noua atat peste nava cat și peste cor acestea vor fi mai înalte cu cca. 2,10 m : revinându-se la volumul medieval, se va monta c înveltoare din țigla solzi. Se va realiza un tavani asediat din lemn, prins de corzile sarpantei.

PROPUNERI
TURNUL

TURNUL

Structura interioara de lemn a planseelor si scariilor
turnului va fi inspectata, se vor efectua reparatiile si
inlocuirile locale si se va trata cu solutii ignifuge si
antisepice.

SARPANTA

ZIDARIE SI FINISAJE

[illegible]

TAMPLARI, PARDOSELI, INVELTORI

Se vor înlocui tamplariile extenbare ale ferestrelor cu tamplarii de lemn stratificat după modelul celui inferior respectiv tamplaria uși accesului de la parterul turnului.

Se va realiza o pardoseala noua din caramizi dublu presate peste un strat de pietris de rupere capilantatii respectiv o fanta perimetrala de aerisire, in care vor fi introduse si cablajele retelelor electrice.

Se vor monta invelitori noi din tigla solzi pest
 confartori, si se vor monta burlane si jgheabu
 noi.

cornisa: remedieri fisuri, degradari ale
profilaturii, aplicare tinci, rezugravire
cu vopsea silicalica alba

tamplarii: se reabiliteaza ferestrele metalice prin curatire de rugina, degresant, revopsire

comisa: remedieri fisuri, degradari ale
profilaturii, aplicare tinci, rezugravire
cu vopsea silicalca alba

lamparii, se reabiliteaza ferestrele prin curatire de rugină, degresant, revopsire scari, plansee: inspectare, remediere deficiente inlocuire elemente deteriorate

tampare us: se inlocuieste cu usa noua
din lemn stratificat dupa modelul existent
desfacere tencuiei de ciment
/neaderente, reencuire cu
tencuiala poroasa de renovare

PROIECTANT GENERAL:
S.C. RESTITUTOR SRL, Paval 89
J 05/ 1053 / 98 C / 11919799
Luaraza, **REALIZAREA BISERICII REFORMATE DIN SACUMI**
cod LMI: BH-100-01134

PROIECTANT DE REZISTENȚĂ:
S.C. CONSOLIDATIA S.R.L. - VAS SI STRUCTURA SRL Cluj Napoca
S.C. EXPERT BENK SRL - Iugeli Iamale

Banăduc:
Pavlova Reformatia
din Sacumi

417345 SACUMI ENR. Căminu N. 37 - JIUD. BIHOR
tel:0745-581-692
rastasi.juan@yahoo.com

Vertical	an:Emoal Tamas	an:Emoal Tamas	Desertat	Relievt	Emoal T. - Muller A	Faza	Data	Scara	N. proiect	P. 202015	actualizat 2024	Planşa
						PTH.	ingurage 20259	1:100				AP10

PROPUNERI

TURNUL

Structura interioara de lemn a planseelor si scarilor turnului va fi inspectata, se vor efectua reparatiile si inlocuirile locale si se va trata cu solutii ignifuge si antiseptice.

SARPANTA

Se va inlocui intreaga sarpanta aflata in stare proasta de conservare si subdimensionata cu o sarpanta noua atat peste nava cat si peste cor - acestea vor fi mai inalte cu cca. 2,10 m - revenindu-se la volumul medieval, se va monta o invelitoare din tigla solzi. Se va realiza un tavan casetat din lemn, prins de corzile sarpantei.

ZIDARIE SI FINISAJE

Se vor demola cele doua accese exterioare la tribune, adosate in sec. 19-20 navei si corului. Se vor inlatura inzidirile ferestrelor gotice identificate. Se vor reconstrui contrafortii in forma lor medievala, cu trepte. Se va realiza o centura de beton armat de 30X20 cm peste nava si cor si se va completa zidaria la partea superioara. Se vor inlatura toate straturile de tencuiala pe baza de ciment si cele degradate. Se va realiza o bariera orizontala hidrofuga cu injectare cu un amestec de siliconati in solutie apoasa bazica la cota de calcare. Finisajele peretelui nordic al navei romanice vor fi tratate diferentiat, se va aplica o tencuiala de var subtire, cu suprafata neregulata si se va marca limita superioara a navei romanice printr-un nut. Soclul navei si corului, respectiv portiunile inferioare ale porticului si turnului, se vor acoperi cu tencuiala poroasa de renovare si se va zugravi cu vopsea silicatica. Restul suprafetelor fatadelor respectiv peretii interiori vor fi tencuiti cu tencuiala de var. Se vor identifica amprentele boltii gotice demantelate si se va trata diferentiat ca textura suprafata paretala aflata deasupra amprenteii.

TAMPLARII, PARDOSELI, INVELITORI

Se vor inlocui tamplariile exterioare ale ferestrelor cu tamplarii de lemn stratificat dupa modelul celor interioare respectiv tamplaria usii accesului de la parterul turnului.

Se va realiza o pardoseala noua din caramizi dublu presate peste un strat de pietris de rupere a capilaritatii respectiv o fanta perimetrala de aerisire, in care vor fi introduse si cablajele retelelor electrice.

Se vor monta invelitori noi din tigla solzi peste contraforti, si se vor monta burlane si jgheaburi noi.

elemente tabla zincata: inlocuire sau curatare de impuritati, rugină, tratament cu degresant, etanseizare, revopsire in culoare cenușiu închisă

ferestre metalice: reparatii canate, lamele, curatare de rugină, revopsire in culoare cenușiu închisă

structura sarpantei coifului: se remedieaza problemele de discontinuitate, deformare, noduri slabe, completare lipsa elemente,

invelitoare tabla zincata: inlocuire sau curatare de impuritati, rugină, tratament cu degresant, etanseizare, revopsire in culoare cenușiu închisă

cornisa: remedieri fisuri, degradari ale profilaturii, aplicare tinci, rezugravire cu vopsea silicatica alba

suprafete paretale: reparatii degradari, fisuri, aplicare tinci dupa caz, refaceri muchii, curatire, rezugravire cu vopsea silicatica alba

chenare ferestre: reparatii fisuri, degradari, profilaturi, aplicare tinci dupa caz, rezugravire cu vopsea silicatica alba

tamplarii: se reabiliteaza ferestrele metalice prin curatire de rugină, degresant, revopsire

solbanc: remedieri fisuri, degradari ale profilaturii, aplicare tinci, rezugravire cu vopsea silicatica alba

cornisa: remedieri fisuri, degradari ale profilaturii, aplicare tinci, rezugravire cu vopsea silicatica alba

realizarea unei sarpante noi peste cor si nava conform detaliilor din setul de planse R03

cornisa: remedieri fisuri, degradari ale profilaturii, realizare centura b.a. 30x20

refacerea formeii originale a contrafortului, invelitoare din tigle solzi

investigare structura sarpanta remedieri deficiente, consolidare

restaurare tamplarie usa sau inlocuire cu lemn stratificat dupa model istoric

inzidire cu caramida gol de acces la tribuna

restaurare tamplarii si elemente de mobilier

restaurare tamplarii si elemente de mobilier

realizare scara de lemn noua

pardoseala de caramida asezata in nisip de poza (5-7cm, pietris 12-18cm)

trotuar strat pietris / folie tip HDPE hidroizolare

Categoria de importanta: C - cf. HG. nr. 766 / 1997
Clasa de importanta: III - cf. Normativ P 100/1-2013
Clasa de importanta: III - cf. CR-0-2012
Grad de rezistenta la foc III - cf. P118/1999
Zona seismica: ag=0,20g, Tc=0,7 sec.- P 100/1-2013
Cod LMI: BH - II - m - B - 01194

Denumire	Nume	Semnatura
EXPERT TEHNIC	ing. BENKE Istvan, expert MC	
SPECIALIST MC	arh. EMODITamas	
SEF PROIECT	arh. EMODITamas	

LEGENDA

- desfacere
- construire

PROIECTANT GENERAL:
SC. RESTITUTOR SRL
ORADEA str. Episcop M. Pavel 8/8
J 05 / 1053 / 98 CF 11191976

EXPERTIZA TEHNICA:
SC. EXPERT BENKE SRL - Targu Mures
ing. BENKE Istvan, expert MC

Lucrarea: REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SACUIENI
cod LMI: BH-II-m-B-01194

Beneficiar:
Parohia Reformata din Sacuieni

417435 SACUIENI str. Crisana Nr. 37 - jud. BIHOR
telefon: 00-40-745-586-592
rakost.jeno@yahoo.com

Relevat Emodi T. - Muller A.
Desenat arh.Emodi Tamas
Proiectat arh.Emodi Tamas

Faza Data Scara Nr. proiect
PTh. ianuarie 2025 1:100 actualizat 2024

PROPUNERI DE INTERVENTII
SECTIUNEA B-B

Plansa
AP11



PROPUNERI

TURNUL

Structura interioara de lemn a planseelor si scarilor turnului va fi inspectata, se vor efectua reparatiile si inlocuirile locale si se va trata cu solutii ignifuge si antisepice.

SARPANTA

Se va inlocui intreaga sarpanta aflata in stare proasta de conservare si subdimensionata cu o sarpanta noua atat peste nava cat si peste cor - acestea vor fi mai inalte cu cca. 2,10 m - revenindu-se la volumul medieval, se va monta o invelitoare din tigla solzi. Se va realiza un tavan casetat din lemn, prins de corzile sarpantei.

ZIDARIE SI FINISAJE

Se vor demola cele doua accese exterioare la tribune, adosate in sec. 19-20 navei si corului. Se vor inlatura inzidirile ferestrelor gotice identificate. Se vor reconstrui contrafortii in forma lor medievala, cu trepte. Se va realiza o centura de beton armat de 30X20 cm peste nava si cor si se va completa zidaria la partea superioara. Se vor inlatura toate structurile de tencuiala pe baza de ciment si cele degradate. Se va realiza o bariera orizontala hidrofluga cu injectare cu un amestec de siliconati in solutie apoasa bazica la cota de calcar. Finisajele peretelui nordic al navei romanice vor fi tratate diferentiat, se va aplica o tencuiala de var subire, cu suprafata neregulata si se va marca limita superioara a navei romanice printr-un nut. Soclul navei si corului, respectiv portunile inferioare ale porticului si turnului, se vor acoperi cu tencuiala poroasa de renovare si se va zugravi cu vopsea silicatica. Restul suprafetelor fatadelor respectiv peretii interiori vor fi tencuiti cu tencuiala de var. Se vor identifica amprentele bolii gotice demantelate si se va trata diferentiat ca textura suprafata parietala aflata deasupra amprentei.

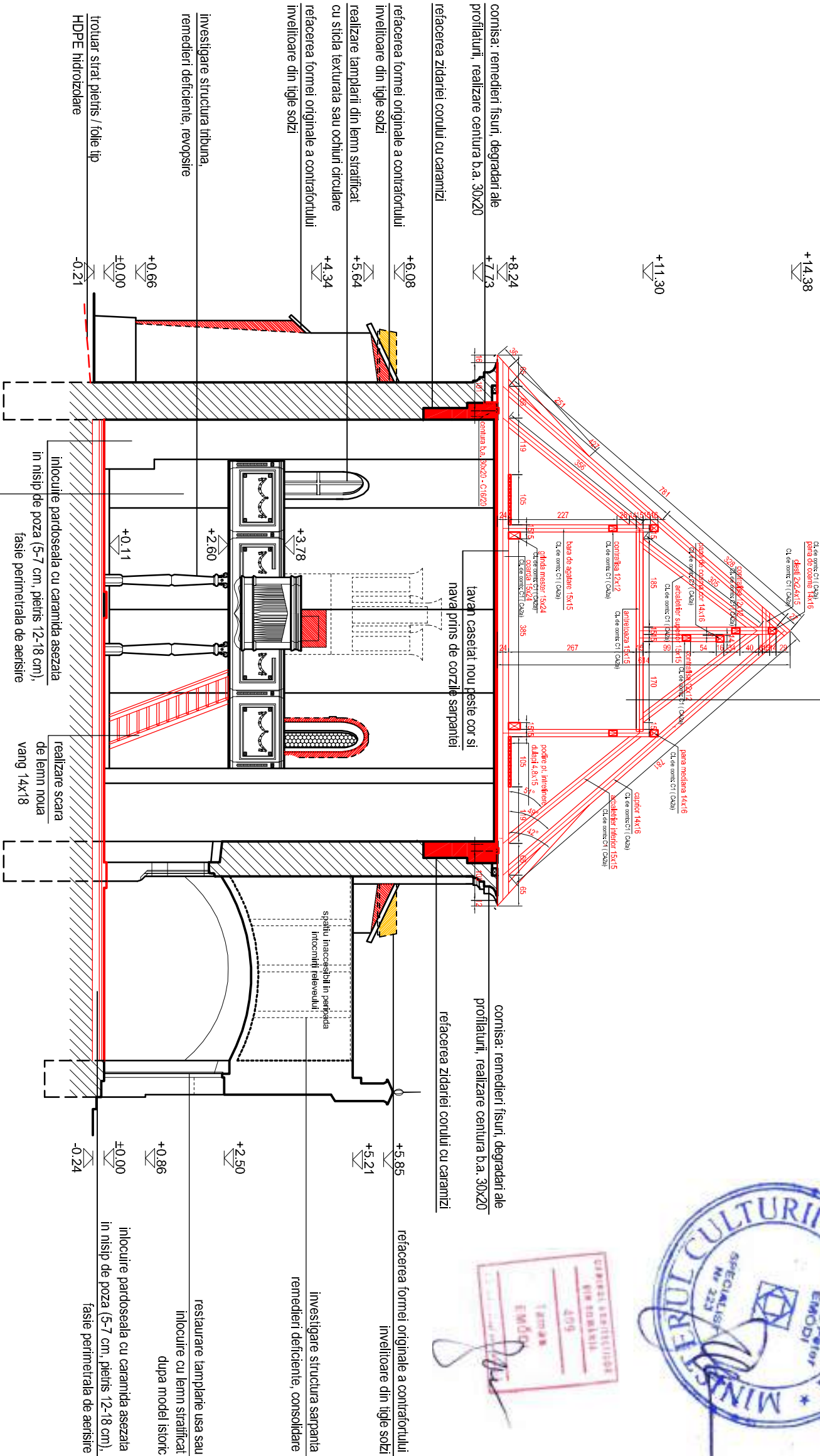
TAMPLARI, PARDOSELI, INVELITORI

Se vor inlocui tamplariile exterioare ale ferestrelor cu tamplari de lemn stratificat dupa modelul celor interioare respectiv tamplaria usii accesului de la parterul turnului.

Se va realiza o pardoseala noua din caramizi dublu presate peste un strat de pietris de rupe a capilaritatii respectiv o fanta perimetrala de aerisire, in care vor fi introduse si cablajele retelilor electrice.

Se vor monta invelitori noi din tigla solzi peste contraforti, si se vor monta butane si jgheaburi noi.

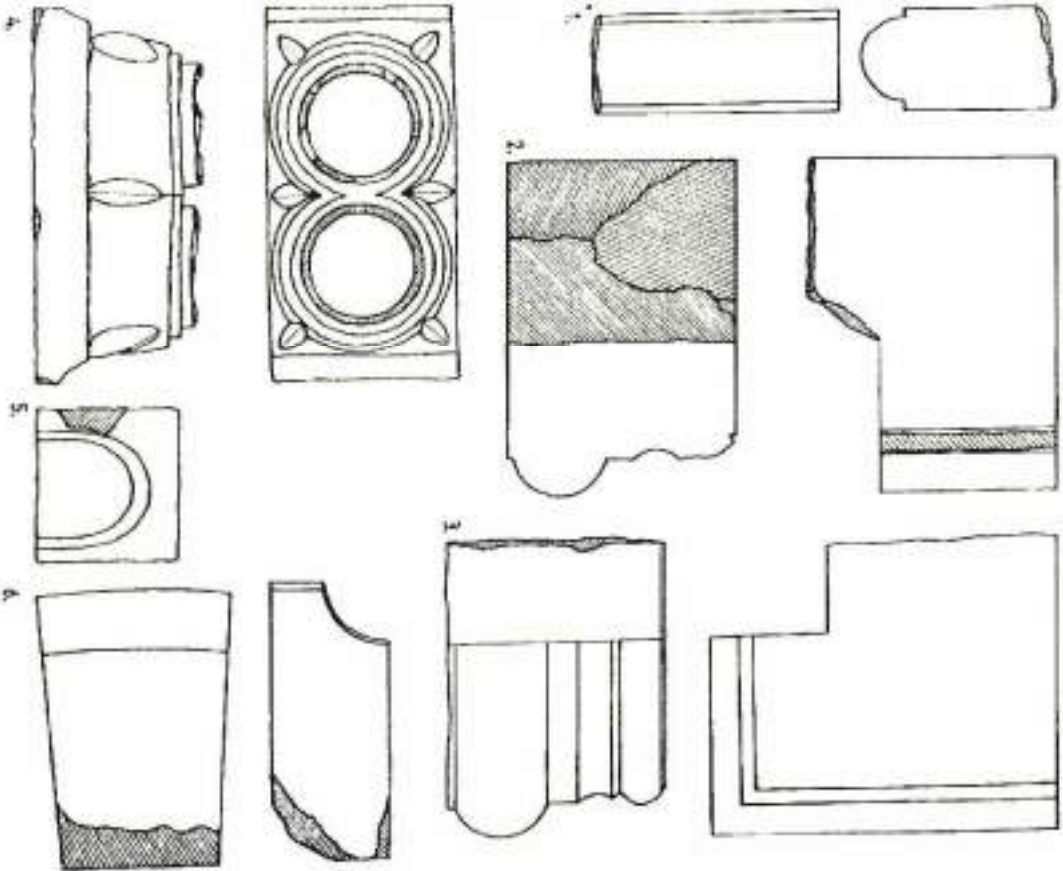
realizarea unei sarpante noi peste cor si nava
conform detaliilor din seui de planse R03



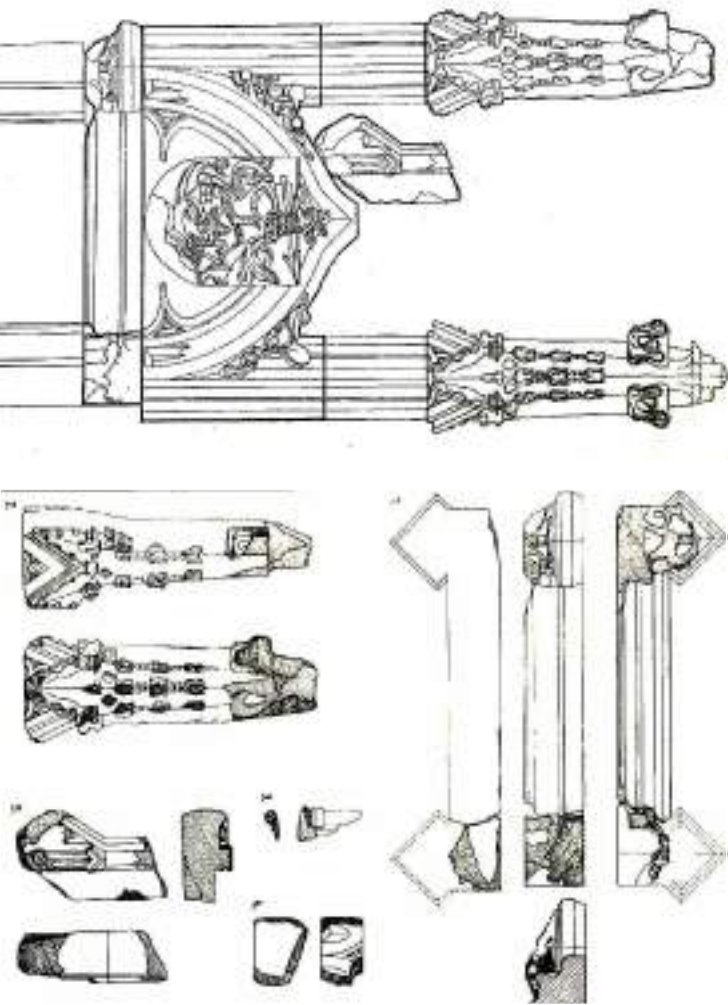
SECTIUNEA C-C

desfaceri tencuiei de ciment / neaderente
retencuire cu mortar de var (hidraulic)
varuire cu lepte de var / vopsea silicatica

Categoria de importanta: C - cf. HG, nr. 766 / 1997			corecti atesat MCC		
Clasa de importanta: III - cf. Normativ P 100/1-2013					
Clasa de importanta: III - cf. CR-0-2012					
Grad de rezistenta la foc III - cf. P118/1999					
Zona seismica: ag=0,20g, Tc=0,7 sec. - P 100/1-2013					
Cod LMI: BH - II - m - B - 01194					
Denumire	Nume	Semnatura			
EXPERT TEHNIC	Ing. BENKE Istvan, expert INC				
SPECIALIST INC	art. EMODI Tamas				
SEF PROIECT	art. EMODI Tamas				

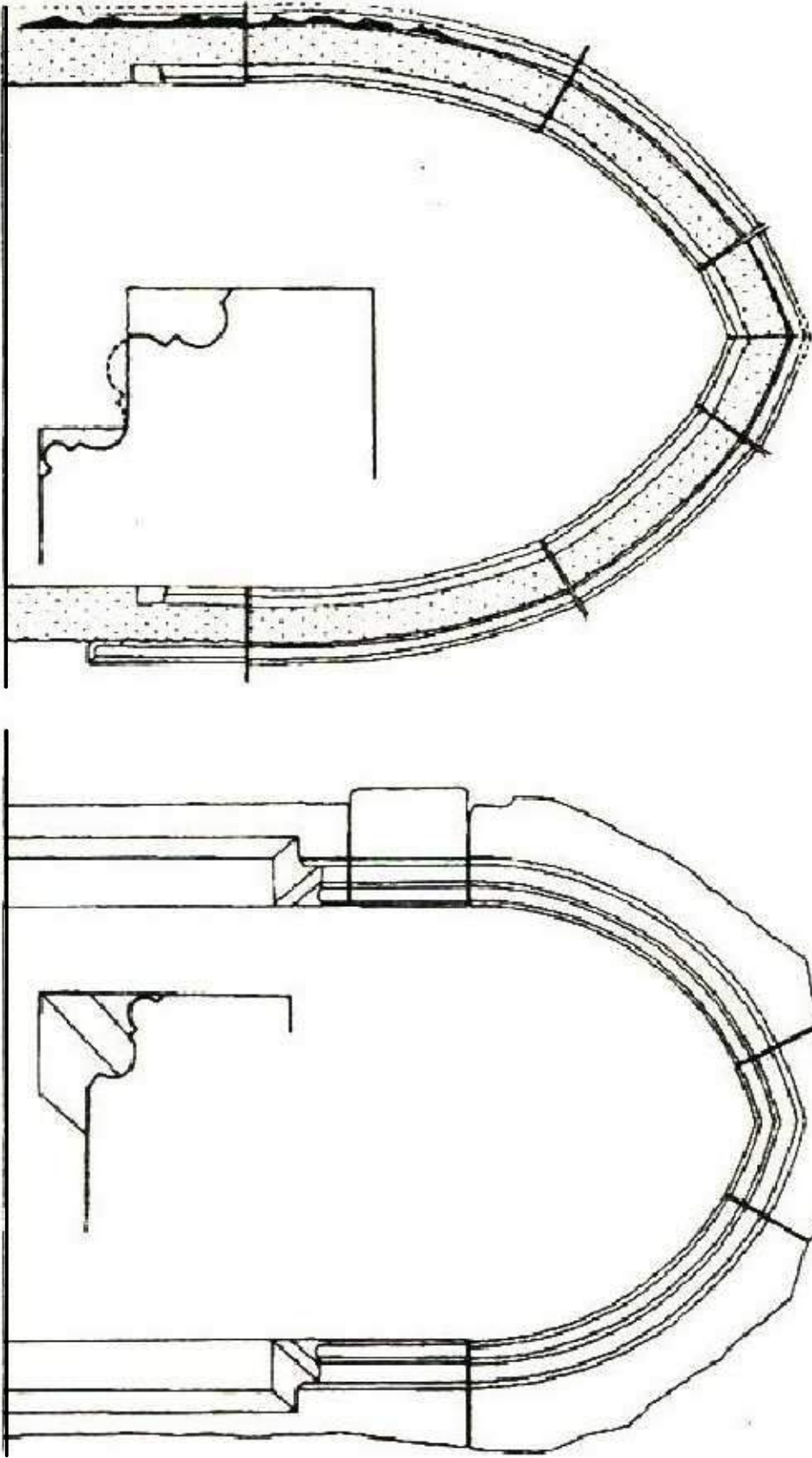


Relevee ale fragmentelor din piatră medievale păstrate în spațiul bisericii



1. Lintelul tabernacolului gotic
2. Fila stângă a tabernacolului gotic
3. Fragment din baza montanului și îng
4. Fragment de friză decorată cu încriș
5. Fragment din frontonul tabernacolului

Reconstrucția grafică a tabernacolului gotic



PROPOUNERI

Curățirea pietrelor

Propunem îndepărtarea depunerilor și a elementelor poluante respectiv compusilor biologici cu tratamente de biocidare, curățirea prin spălarea cu detergenți neutri, cum ar fi apa distilată sau o soluție diluata de carbonat de sodiu, curățirea mecanică cu instrumentar adecvat: peri de duritate medie din păr natural, spatule de lemn și bisturiu metal, pulverizator apă presiune medie controlată. Îndepărtarea completărilor realizate din ciment și alte intervenții necompatibile cu natura pietrei.

Consolidări, completări

Chituiră minimă a lacunelor, respectiv completarea estetică a profilelor. Mortarul propus pentru completări este: mortar pentru completări piatră (cu agrement tehnic) și coloranți naturali pe baza de pământuri, plus adaos de materiale (nisip, praf de piatră) la maxim 10 %. Aplicarea mortarului se va face cu mistrii metalice mici, înțunghiuare. Pentru zonele care prezintă pierderi de material de până la 5 mm, se va aplica un strat de completare după următoarea rețetă: 1 volum (parte) var stins, vechi minim de 3 ani, 1 volum praf de piatră (fină), apă (consistența medie) și culori de oxizi sau pământuri colorate. Aplicarea se face pe suprafața umedă, folosind pensule rotunde. Când stratul s-a uscat pe jumătate, suprafața se "periază" cu o pensula lăa. Prin acest procedeu porii vor fi umpluți și se va dezveli granulația (textura) pietrei. Operațiunea poate fi repetată de pînă la 5 ori.

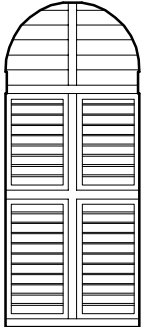
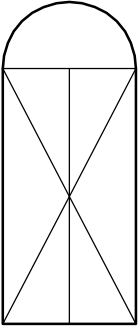
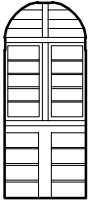
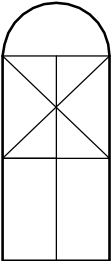
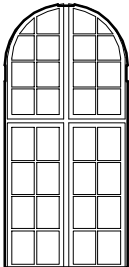
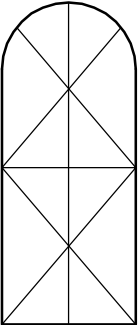
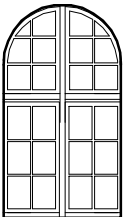
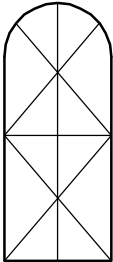
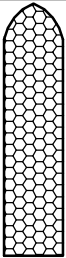
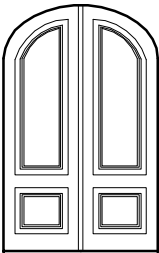
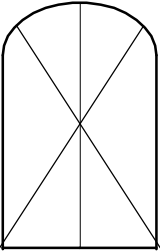
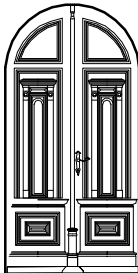
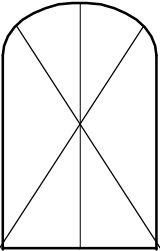
Se va evita folosirea materialelor care conțin componente sintetice agresive. Acolo unde suprafețele trebuie consolidate propunem soluții exclusiv pe baza de acid silicic. În cazul utilizării componentelor de piatră artificială trebuie îndepărtate zonele afectate de eroziune.

O fază necesară este consolidarea partilor care se pot salva prin completare cu piatră artificială.

Lipsa unor elemente se rezolvă prin folosirea pietrei artificiale, cu respectarea strictă a distanțelor originale și a urnelor și amprentelor ornamentale. Suprafețele de piatră artificială trebuie să imite textura pietrei. Materialele folosite pentru reconstituiri trebuie să fie compatibile fizic și chimic cu roca de bază. Este important ca, completările facute să fie armonizate din punct de vedere estetic.

Fila din dreapta se va reconstitui doar ca volum primar, fără a se reproduce detaliile sculpturale, pentru a se marca caracterul de element reconstituit. Toate lucrările de intervenție vor fi documentate și ilustrate.

Categorie de importanță: C - cf. h. nr. 766 / 1997		
Clasa de importanță: II - cf. Normativ P 100/1-201 3		
Clasa de importanță: III - cf. CR-0-2012		
Grad de rezistența la foc III - cf. P 118/1999		
Zona seismică: ag=0, 20g, Tc=0,7 sec.- P 100/1-201 3		
Cod LMI: BH - II - m - B - 01194		
Denumire	Nume	Semnatura
EXPERT TEHNIC	Ing. BENKE Istvan, expert MC	
SPECIALIST MC	arh. EMODITamas	
SEF PROIECT	arh. EMODITamas	

ELEVATIE	DESCRIERE	DIMENSIUNI	NR BUC.		Loca- lizare
F1 	Fereastra simpla fara geam, din profile metalice, dreptunghiulara, cu terminatie semicirculara, cu patru canate, cu doua traverse, cu deschidere spre interior.	S=3,50 mp H=3,04 m L=1,25 m	4		turn etaj V.
F2 	Fereastra simpla fara geam, din profile metalice, dreptunghiulara, cu terminatie semicirculara, cu doua canate, cu doua traverse, cu deschidere spre interior.	S=1,44 mp H=1,85 m L=0,78 m	1		turn etaj II.
F3 	Fereastra simpla cu geam simplu, din lemn de esenta moale, dreptunghiulara, cu terminatie semicirculara, cu patru canate, cu o traversa, cu baghete lipite pe canate, cu deschidere spre interior.	S=2,80 mp H=2,54 m L=1,18 m	5		nava, cor latura nord
F3a 	Fereastra simpla cu geam termopan, din lemn de esenta moale, cu terminatie semicirculara, cu patru canate, cu o traversa, cu baghete lipite pe canate inferioare, cu deschidere spre interior.	S=2,32 mp H=2,02 m L=1,20 m	3		nava
F4 	Fereastra simpla eliptica, cu geam simplu, din lemn de esenta moale, fara canat, fixa.	S=0,50 mp H=0,68 m L=0,80 m	1		turn etaj I.
F5 	Fereastra simpla dreptunghiulara, cu geam texturat sau cu ochiuri circulare de 8-12 cm diametru, prinse in profil din plumb, din lemn de esenta moale.	S=1,20 mp H=2,36 m L=0,56 m	3		cor latura sud, sud-est
U1 	Usa simpla dreptunghiulara, cu terminatie in segment de arc, fara vitraj, cu doua canate, cu deschidere spre interior.	S=3,20 mp H=2,36 m L=1,48 m			turn parter latura vestica
	Usa simpla dreptunghiulara, cu terminatie in semicerc, fara vitraj, cu doua canate cu tablii, cu baghete si cornise profilate, cu deschidere spre interior.	S=2,85 mp H=2,50 m L=1,25 m			portic latura sudica

Nota:

- toate golurile se vor masura la fața locului de către executant, premergător execuției tamplariei, pentru a asigura dimensionarea corecta
- se va verifica poziționarea elementelor de tamplarii în raport cu situația existentă pe șantier dupa demontarea tamplariilor vechi, iar golurile (urechi, spaleti, solbanc, buiandrug) vor fi adaptate / reconfigurate dupa caz

PROIECTANT GENERAL: SC. RESTITUTOR SRL ORADEA str. Episcop M. Pavel 8/8 J 05 / 1053 / 98 CF 11191976		EXPERTIZA TEHNICA: SC. EXPERT BENKE SRL - Targu Mures ing. BENKE Istvan, expert MC		C E R C E T A R E ATELIER DE PROIECTARE  RESTITUTOR J 05 / 1053 / 98 A O R A D E A		
Lucrarea: REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SACUIENI cod LMI: BH-II-m-B-01194						
Beneficiar: Parohia Reformata din Sacuieni		417435 SACUIENI str. Crisana Nr. 37 - jud. BIHOR telefon: 00-40-745-586-592 rakosi.jeno@yahoo.com				
Relevat	Emodi T. - Muller A.		Faza	Data	Scara	Nr. proiect
Desenat	arh.Emodi Tamas		PTh.	ianuarie 2025	1:10	Pr.8/2016 actualizat 2024
Proiectat	arh.Emodi Tamas					
TABLOU DE TAMPLARII FATADE						Plansa TT01