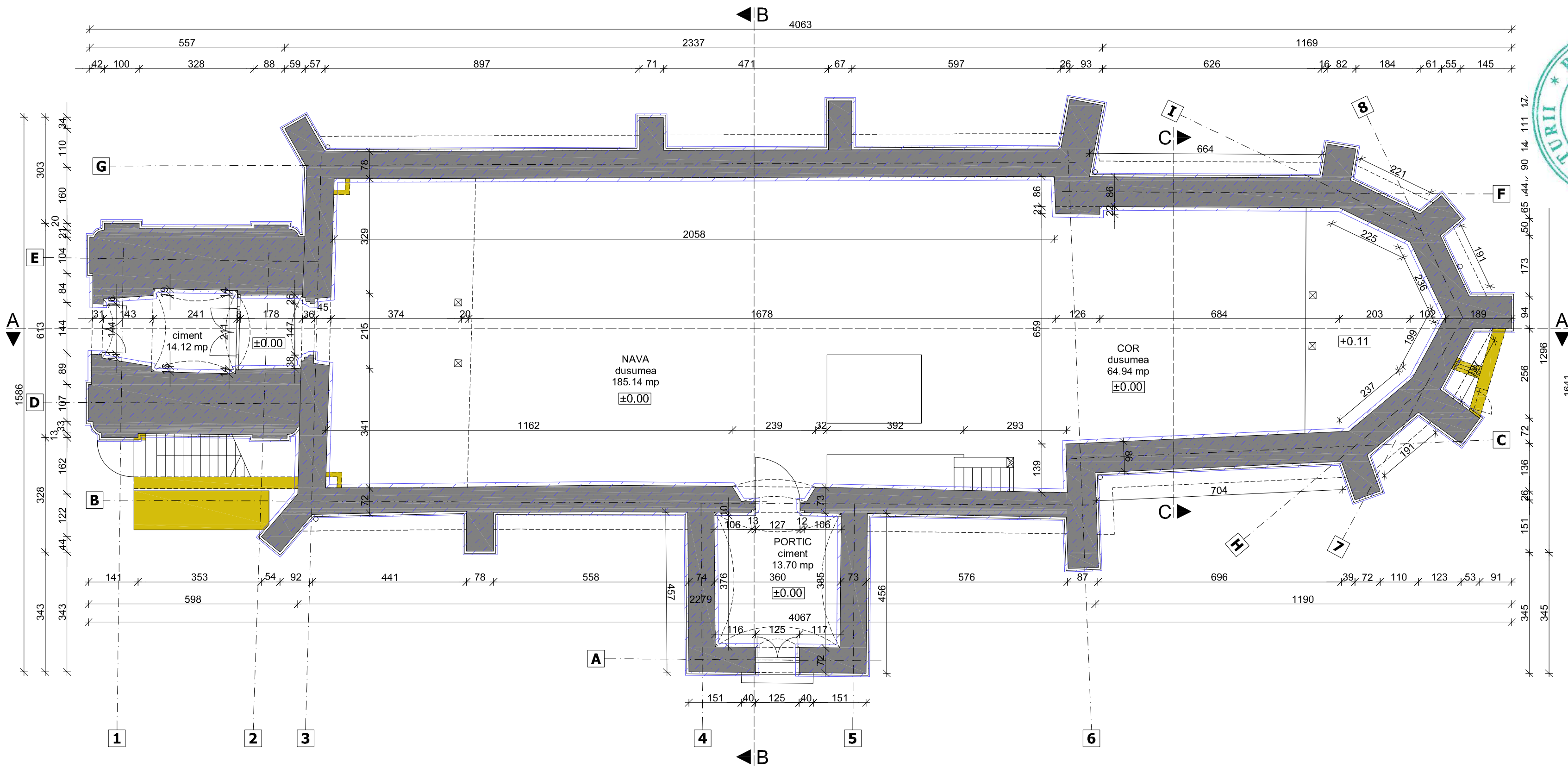


PLAN INTERVENTII STRUCTURALE PARTER

Sc 1:100



NOTA:

Problemele **fundațiilor** se rezumă la cele de fizica construcțiilor (umiditate) - cauza principală fiind nivelul extrem de ridicat al apei freatică (0,70m), respectiv inexistența hidroizolației orizontale.

Intervențiile minime la fundații astfel se rezumă de fapt la refacerea sistemului de colectare și evacuare a apelor pluviale, pentru a nu permite precipitațiilor să ajungă la nivelul fundațiilor.

Ascensiunea umidității din zidurile portante se propune a se elimina prin introducerea unei hidroizolații orizontale ulterioare. Pentru realizarea hidroizolației ulterioare se poate opta pentru metoda care se bazează pe difuzia lentă a unei soluții alcaline de siliconaj de metil și potasiu în porii comunicanți unde, prin procesul de hidrofobizare, se obține în final un mediu impermeabil la ascensiunea capilară, formând un baraj stabil din punct de vedere chimic, ce realizează izolația hidrofugă în pereți sau metoda electroosmotică care induce curent electric slab în perete printr-un număr de anodi din titan, introduși între cărămizi. Efectul acestei metode constă în schimbarea polilor și respingerea moleculelor de apă ascensionale. Decizia privind metoda agreeată se va lua în funcție de prețul oferit, respectiv de termenul de garanție după consultarea cu furnizorii. Poziționarea hidroizolației ulterioare orizontale se va face consultând specialiștii colaterale, respectiv furnizorii.

Asanarea propriu-zisă a pereților se propune a se realiza după introducerea hidroizolației prin îndepărtarea tencuielilor pe bază de ciment și uscarea pereților cel puțin patru luni pe timp cald. Extragerea sărurilor se va realiza prin aplicarea straturilor de lapte de var sau amorsă de asanare, funcție de detaliile proiectate. Zidurile se vor rerostui (și / sau se va aplica tencuială respirantă, dacă este cazul de asanare), la alegerea echipei de proiectare arhitecturală.

Caracteristicile diminuate de rezistență ale zidăriei se vor trata prin rerostuirea fețelor pe toate zonele umede, respectiv zona fisurilor tratate și aplicarea detaliilor arhitecturale respirante (tencuieli și zugrăveli). Detaliile arhitecturale, finisajele, ornamentele se vor executa în conformitate cu prevederile proiectului de arhitectură, cu maximă atenție asupra respirabilității materialelor puse în operă.

LEGENDĂ:

- pereți existenți din zidărie de cărămidă
- elemente propuse pentru demolare
- elemente nou propuse
- elemente structurale în proiectie
- cote de călcare
- hidroizolație orizontală ulterioară

Categoria de importanță
Clasa de importanță
Grad de rezistență la foc
Zona seismică
conform P100-1/2013

C - conform HG 766/97
III - conf. P100-1/2013
III - conf. CR - 0 - 2012
III - conform P118/1999
T=0.7 s, a₀=0.20g

loc stampile

Arhitect
Verificator atestat
Specialist

CORELAT / VERIFICĂRI

Specialitate	Nume / Firma	Semnătura
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás	
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data
EXPERTIZĂ		Ing. BENKE István
VERIFICATOR	A	Ing. CSÁKÁNY Desideriu

ȘEF PROIECT

PROIECTANT GENERAL

PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE

COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE

REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194

Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR

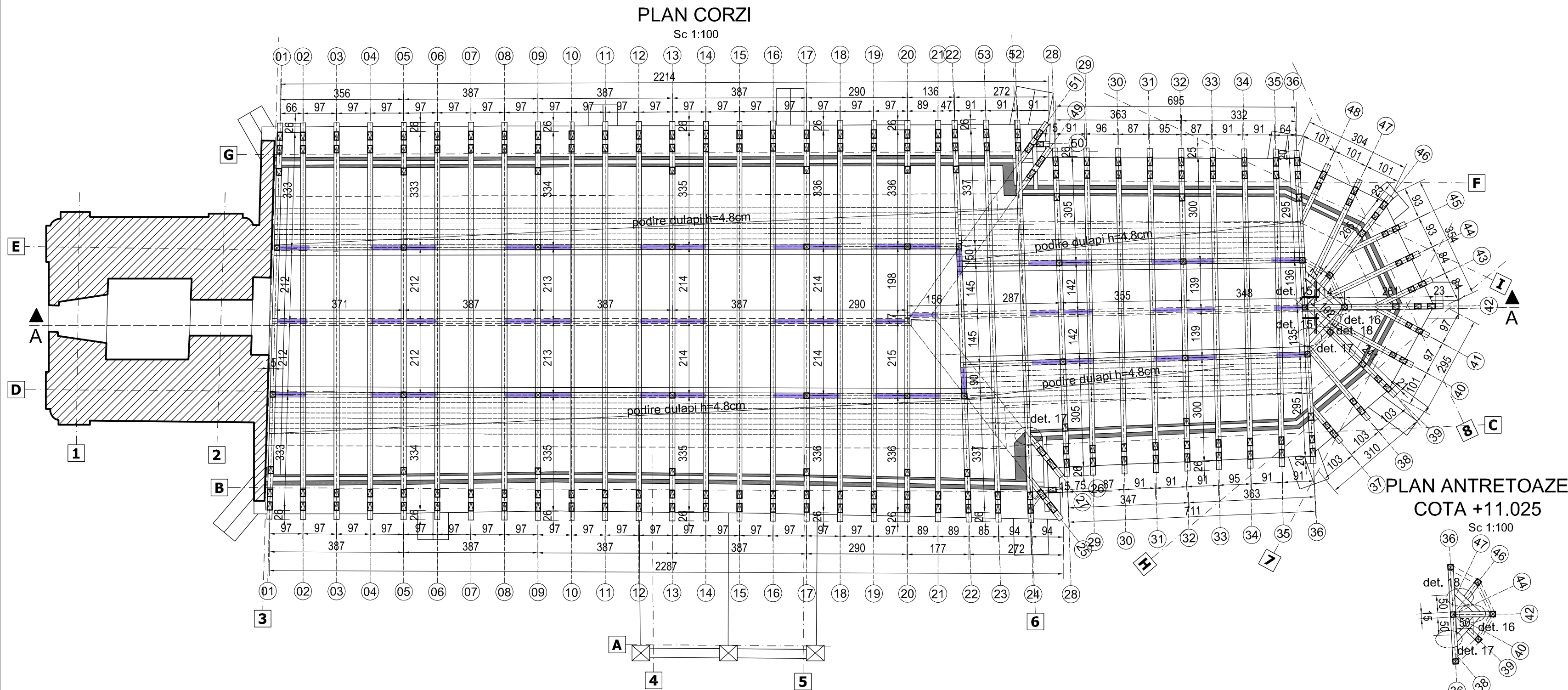
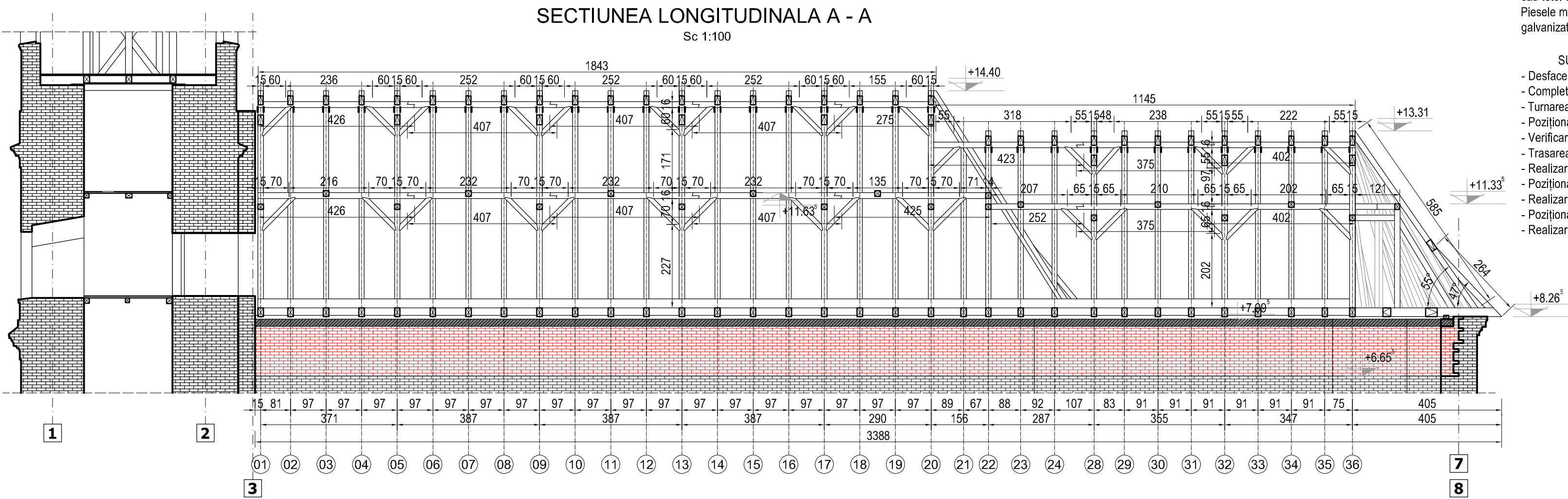
Șef proiect structură	dr. ing. MAKAY Dorottya	Faza	Data	Scara
Proiectat	ing. VASS László	PTH-DE	aprilie 2025	1:100
Relevu arhitectural: arh. EMÖDI Tamás				

PLAN PARTER
SINTEZA INTERVENȚIILOR STRUCTURALE

Planșa nr. R-01

NOTĂ:
Desfacerea șarpantei și a planșului existent, respectiv realizarea șarpantei nou propuse se va face pe tronsoane pentru a evita infiltrarea apelor meteorice în diafragme. În timpul execuției, pe tronsoanele de lucru se va asigura folie de protecție.
Premergător execuției obligatoriu se vor verifica la fața locului toate cotele implicate. Neconcordanțele cu cele prevăzute se vor soluționa prin consultarea proiectantului.
Materialul lemnos utilizat va fi: rășinoase (brad) clasa de calitate C18 conform SR EN 338/2010, cu umiditatea sub 12%. Lemnul introdus în opera va fi fără urme de coajă și va avea certificat de calitate.
Materialul lemnos va fi tratat în prealabil antiseptic și antifungic cu materiale agrementate (proxilin, xilamon sau tetol etc.), respectiv se va trata ignifug pe toată suprafața de lemn, inclusiv zonele de contact al îmbinărilor. Piesele metalice se vor realiza din oțel S235JRG2 și vor fi protejate anticoroziv cu miniu de plumb sau vor fi galvanizate.

- SUCCESIUNEA TEHNOLOGICĂ:
- Desfacerea șarpantei existente
 - Completarea zidăriei cu întrețeserea prin ștrepi cu zidăria existentă
 - Turnarea centurii din beton armat
 - Poziționarea cosoroabelor și fixarea lor
 - Verificarea deschiderilor și dimensiunilor reale
 - Trasarea și dispunerea grinzilor de planșeu/corzi
 - Realizarea sistemelor de suspendare-tensionare
 - Poziționarea și continuizarea panelor
 - Realizarea zonelor de țesiri în șarpantă
 - Poziționarea căpriorilor
 - Realizare învelitoare
- LEGENDĂ:
- Completare zidărie
 - Centura de beton armat 30x20 - C20/25
 - Contrafise 12x12



Categoria de importanță C - conform HG 766/97
Clasa de importanță III - conf. P100-1/2013
Clasa de importanță-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică conform P100-1/2013
T=0.7 s, a₀=0.20g

Loc stampile

Verificator proiectant

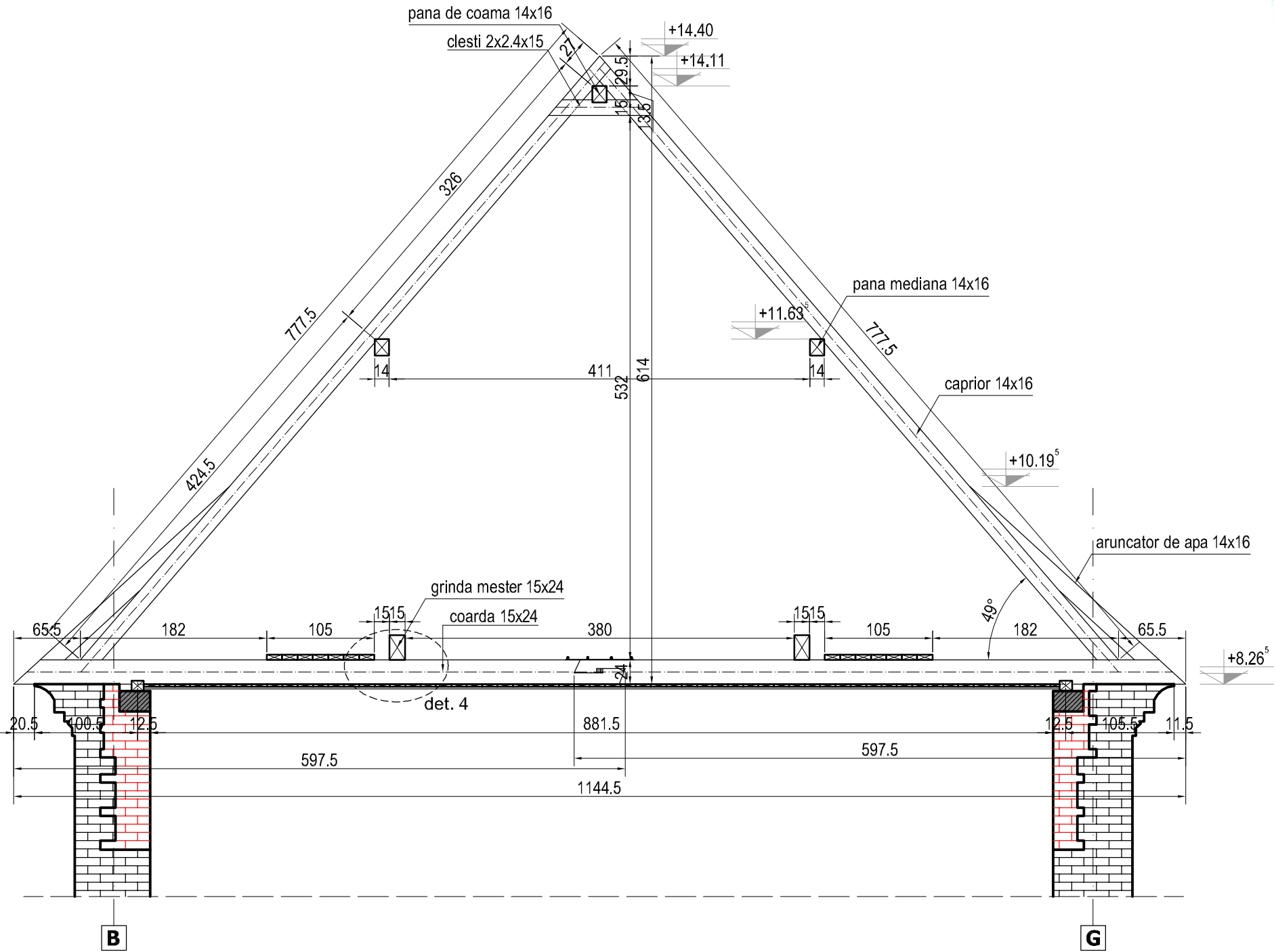
Verificator atestare

Specialist

Proiectant general

CORELAT / VERIFICĂRI			
Specialitate	Nume/ Firma	Semnătura	
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÓDI Tamás		
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume
EXPERTIZĂ			Ing. BENKE István
VERIFICATOR	A		Ing. CSAKÁNY Desideriu
ȘEF PROIECT	arh. EMÓDI Tamás		
PROIECTANT GENERAL	SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jld. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998		
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE	SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca, str. Pi țești nr. 9 C.U.I. 15873542, J12/3101/2003		
COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE	SC VABOHU STRUCTURE SRL Cluj-N., str. Ion Ghica, nr. 7, jud. Cluj C.U.I. 47354128, J12/7453/2022		
REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194			
Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR			
Șef proiect structuri	dr. ing. MAKAY Dorottya	Faza	Data
Proiectat	ing. VASS László	PTH-DE	aprilie 2025
Relevu arhitectural: arh. EMÓDI Tamás		Scara	1:100
SARPANTA PROPUNERE			Planșa nr. R-03

FERMA SECUNDARA NAVA NR. 06
scara 1:50



LEGENDĂ:
 Completare zidarie
 Centura de beton armat 30x20 - C20/25

Categoria de importanță C - conform HG 766/97
Clasa de importanță III - conf. P100-1/2013
Clasa de importanță-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică conform P100-1/2013 $T_c=0.7$ s, $a_g=0.20g$

loc stampile:

CORELAT / VERIFICĂRI				
Specialitate	Nume/ Firma	Semnătura		
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás			
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István	
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu	
ȘEF PROIECT	arh. EMÖDI Tamás			
PROIECTANT GENERAL	SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998			
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE	SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca, str. Pi țești nr. 9 C.U.I. 15873542, J12/3101/2003			
COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE	SC VABOHU STRUCTURE SRL Cluj-N., str. Ion Ghica, nr. 7, jud. Cluj C.U.I. 47354128, J12/7453/2022			

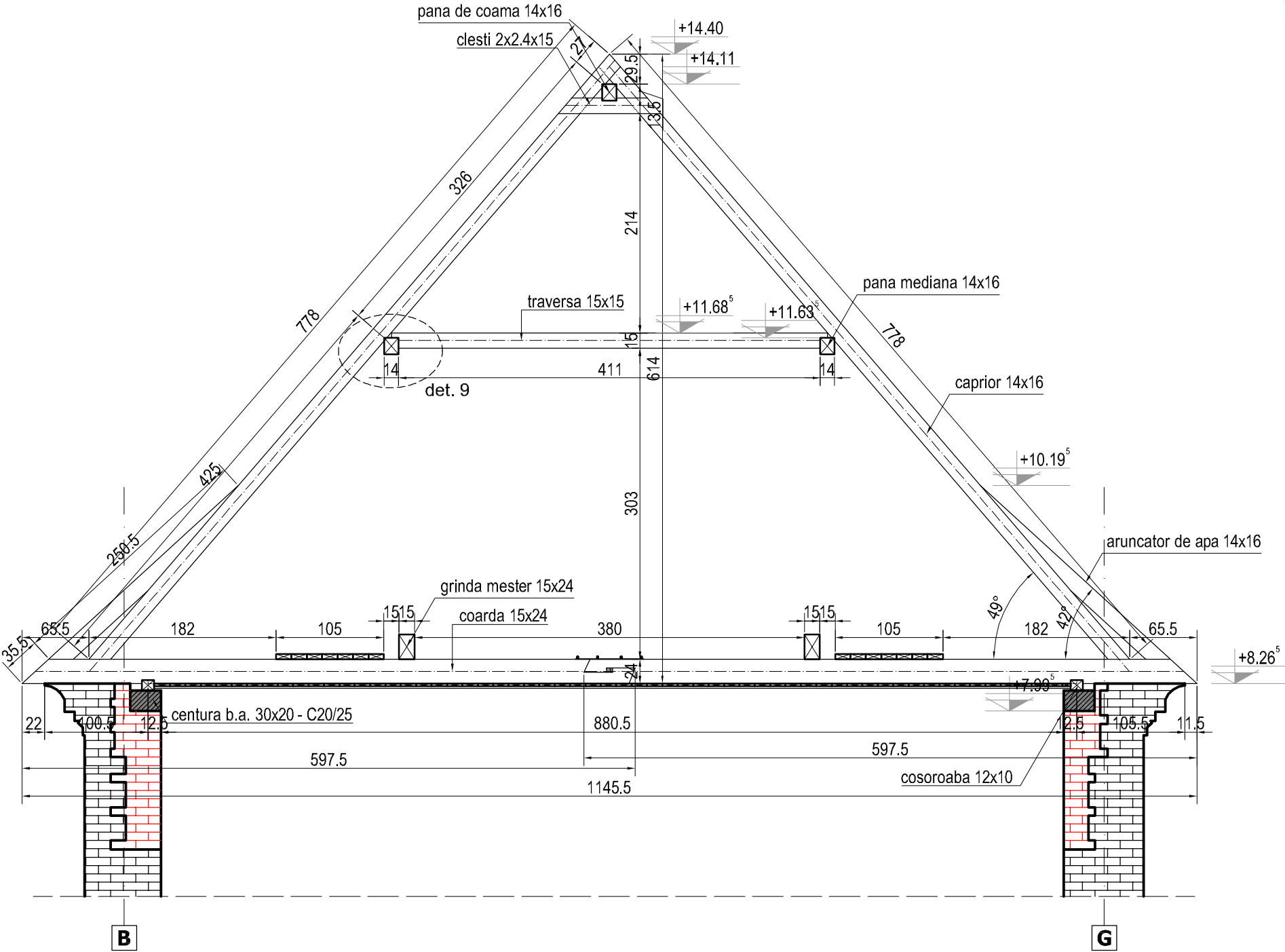
REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194

Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR

Șef proiect structuri	dr. ing. MAKAY Dorottya	Faza	Data	Scara	Planșa nr. R-03/02
Proiectat	ing. VASS László	PTh-DE	aprilie 2025	1:50	
Relevéu arhitectural: arh. EMÖDI Tamás					

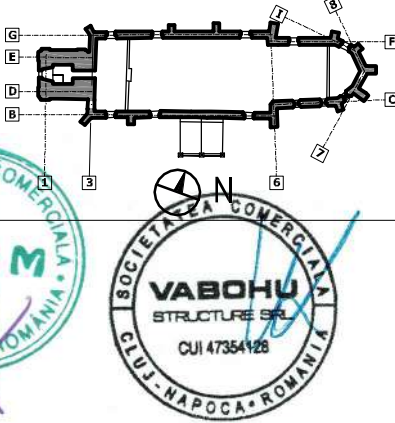
FERMA SECUNDARA NAVA NR. 06

FERMA SECUNDARA NAVA NR. 07
scara 1:50



LEGENDĂ:
Completare zidarie
Centura de beton armat 30x20 - C20/25

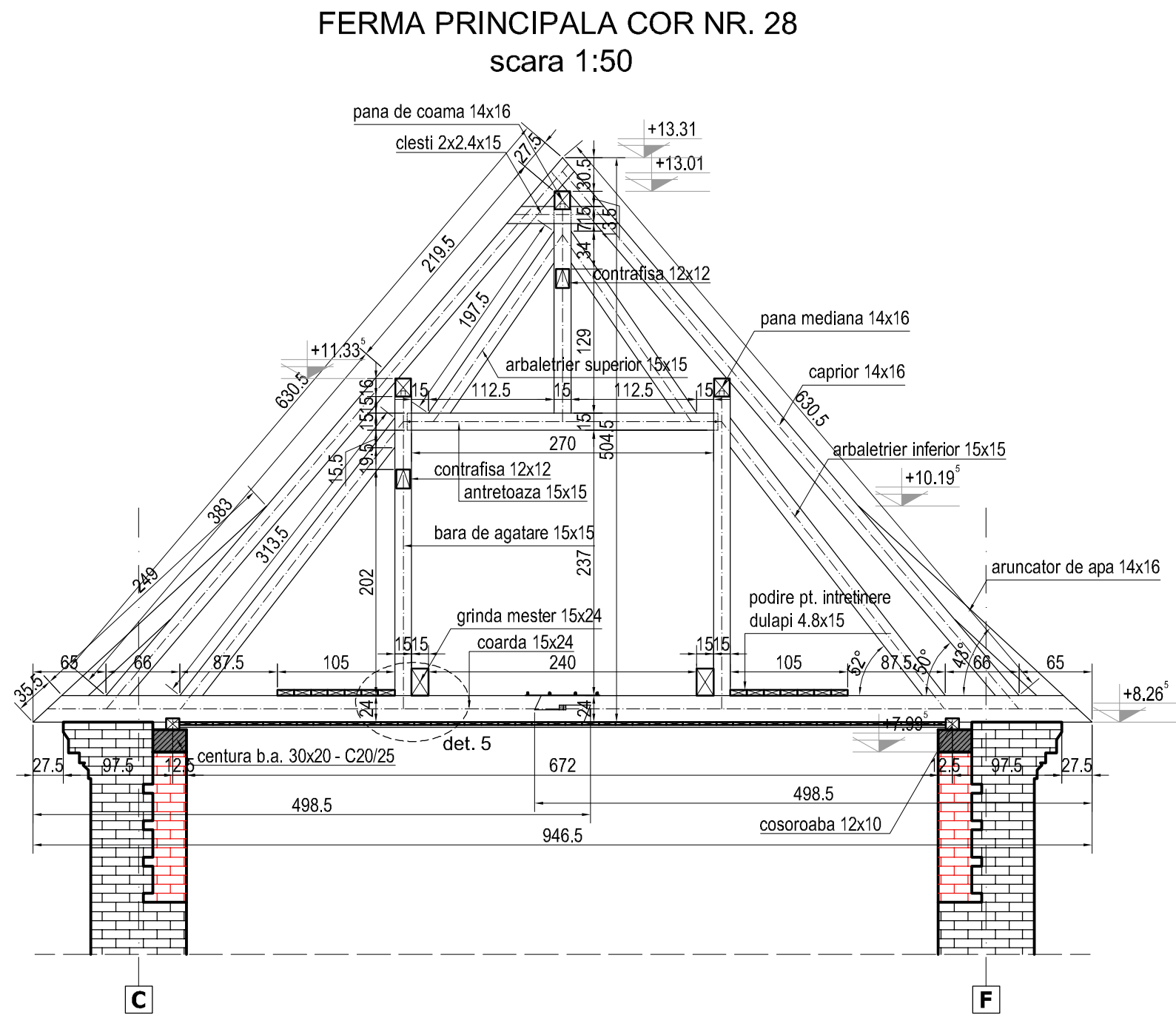
Categoria de importanță C - conform HG 766/97
Clasa de importanță III - conf. P100-1/2013
Clasa de importanță-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică conform P100-1/2013
T_e=0.7 s, a_g=0.20g



loc stampile:



REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194					
Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR					
Șef proiect structuri	dr. ing. MAKAY Dorottya		Faza	Data	Scara
Proiectat	ing. VASS László		PTh-DE	aprilie 2025	1:50
Relevéu arhitectural: arh. EMÖDI Tamás					Planșa nr. R-03/03
FERMA SECUNDARA NAVA NR. 07					



LEGENDĂ:

- Completare zidarie
- Centura de beton armat 30x20 - C20/25

Categoria de importanță C - conform HG 766/97
Clasa de importanță III - conf. P100-1/2013
Clasa de importanță-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică conform P100-1/2013 $T_c=0.7$ s, $a_g=0.20g$

MINISTERUL CULTURII
SPECIALIST NR. 224-S

SOCIETATEA COMERCIALA IROD M S.R.L.
CLUJ-NAPOCA ROMANIA

SOCIETATEA COMERCIALA VABOHU STRUCTURES SRL
CLUJ-NAPOCA ROMANIA
CUI 47354128

loc stampile:

Arhitect:

Verificator atestat A:

Specialist:

Monument:

CORELAT / VERIFICĂRI				
Specialitate	Nume/ Firma	Semnătura		
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás			
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István	
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu	
ȘEF PROIECT	arh. EMÖDI Tamás			
PROIECTANT GENERAL	SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998			
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE	SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca, str. Pi țești nr. 9 C.U.I. 15873542, J12/3101/2003			
COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE	SC VABOHU STRUCTURES SRL Cluj-N., str. Ion Ghica, nr. 7, jud. Cluj C.U.I. 47354128, J12/7453/2022			

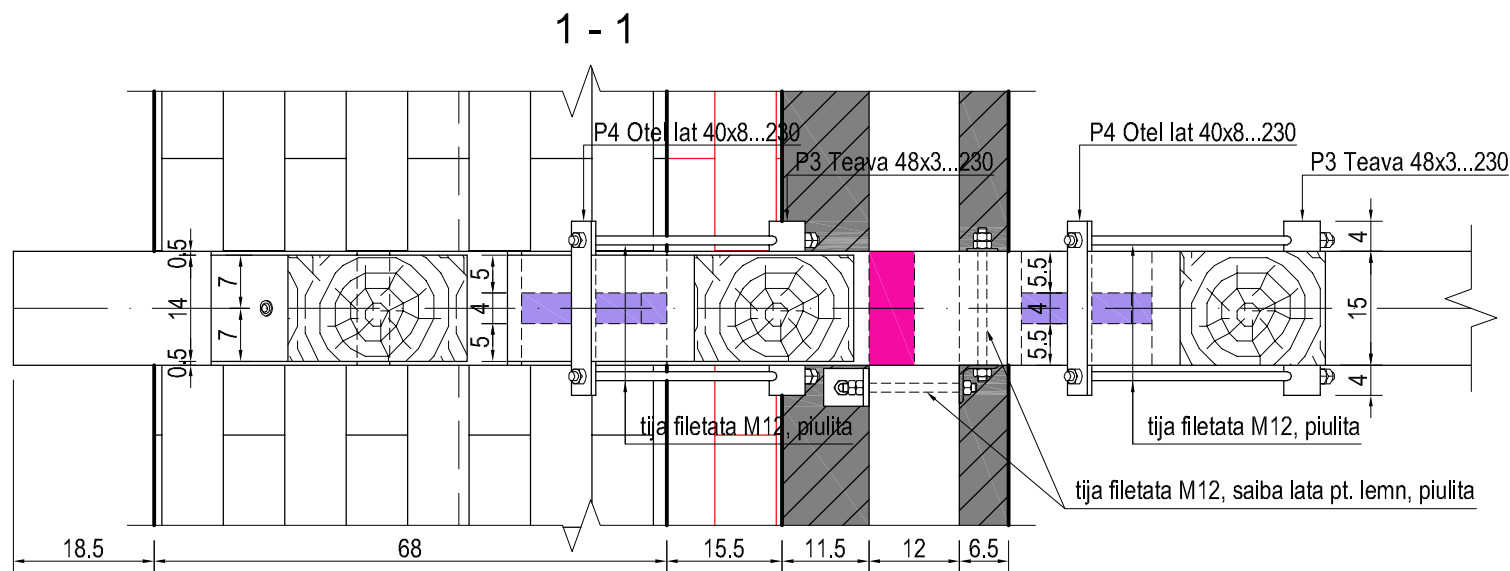
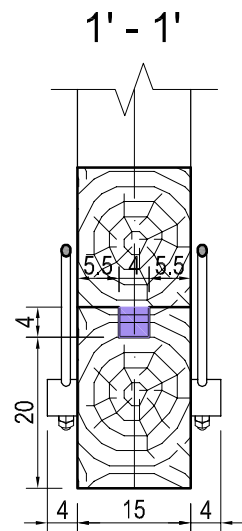
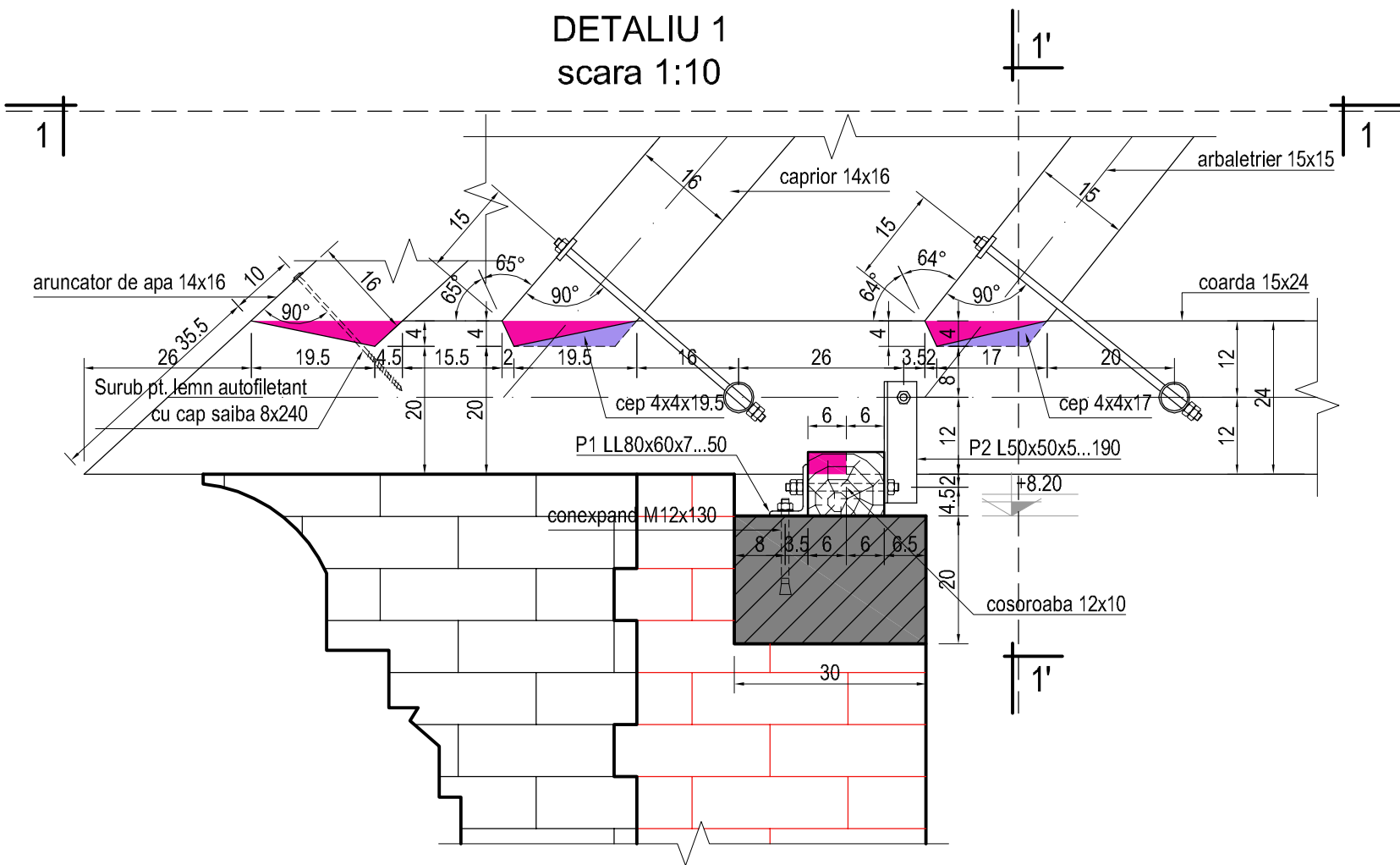
REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194

Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR

Șef proiect structuri	dr. ing. MAKAY Dorottya	Faza	Data	Scara
Proiectat	ing. VASS László	PTh-DE	aprilie 2025	1:50
Relevu architectural: arh. EMÖDI Tamás				

Planșa nr. R-03/06

FERMA PRINCIPALA COR NR. 28



LEGENDA:

chertare

cep

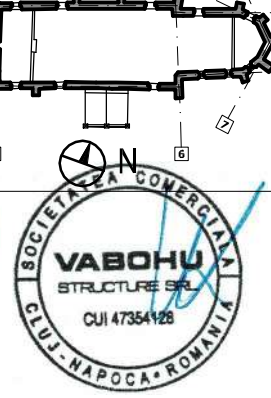
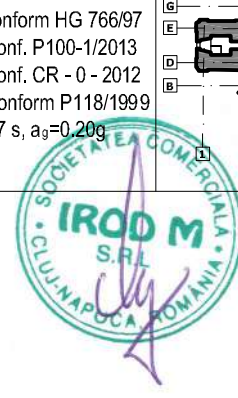
NOTA:

Nodurile coarda - caprior - aruncator de apa, respectiv fixarea sarpantei de centuri de beton armat se vor realiza identic si in fermele secundare.

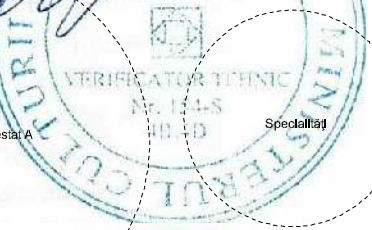
Inaintea confectionarii elementelor se vor verifica toate dimensiunile la fata locului. In cazul neconcordantelor fata de proiect se va contacta proiectantul.

Materialul lemnos utilizat va fi: rășinoase (brad) clasa de calitate C18 conform SR EN 338/2010, cu umiditatea sub 12%. Lemnul introdus în opera va fi fără urme de coajă și va avea certificat de calitate. Materialul lemnos va fi tratat în prealabil antiseptic si antifungic cu materiale agrementate, respectiv se va trata ignifug pe toata suprafata de lemn, inclusiv zonele de contact al îmbinărilor. Potrivit prevederilor Normativului C58-1996 lucrarile de ignifugare ale elementelor de constructii combustibile se vor executa si receptiona de catre personal anume atestat. Pieseile metalice se vor realiza din otel S235JRG2 și i vor fi protejate anticoroziv cu miniu de plumb sau vor fi galvanizate. Tijele filetate vor avea grupa minim 5.6.

Categoria de importantă C - conform HG 766/97
Clasa de importantă III - conf. P100-1/2013
Clasa de importantă-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică conform P100-1/2013 T_e=0.7 s, a_g=0.20g

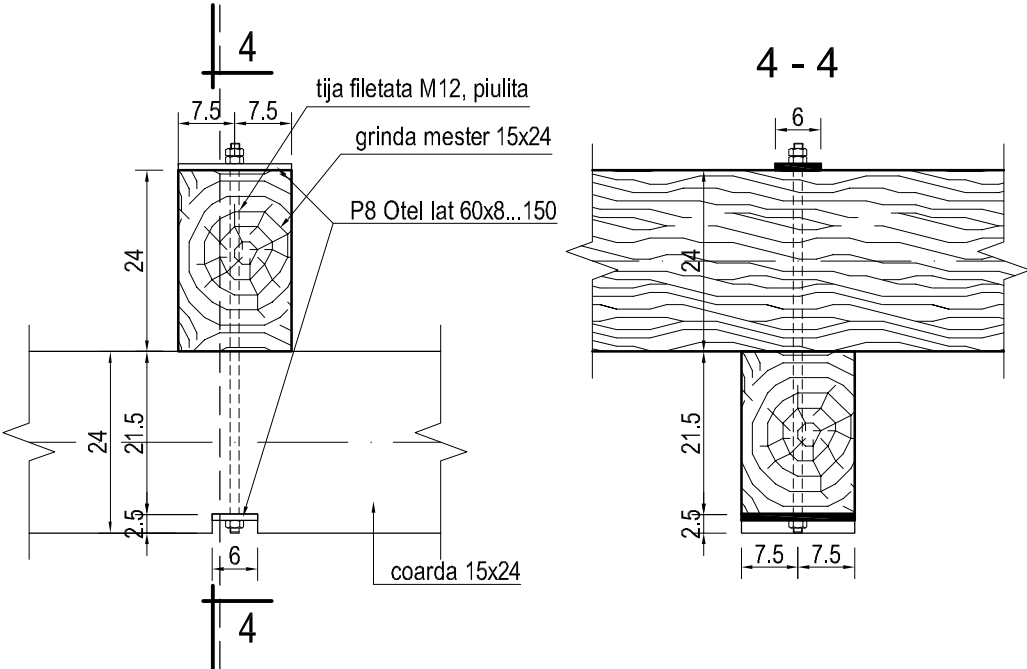


loc stampile:

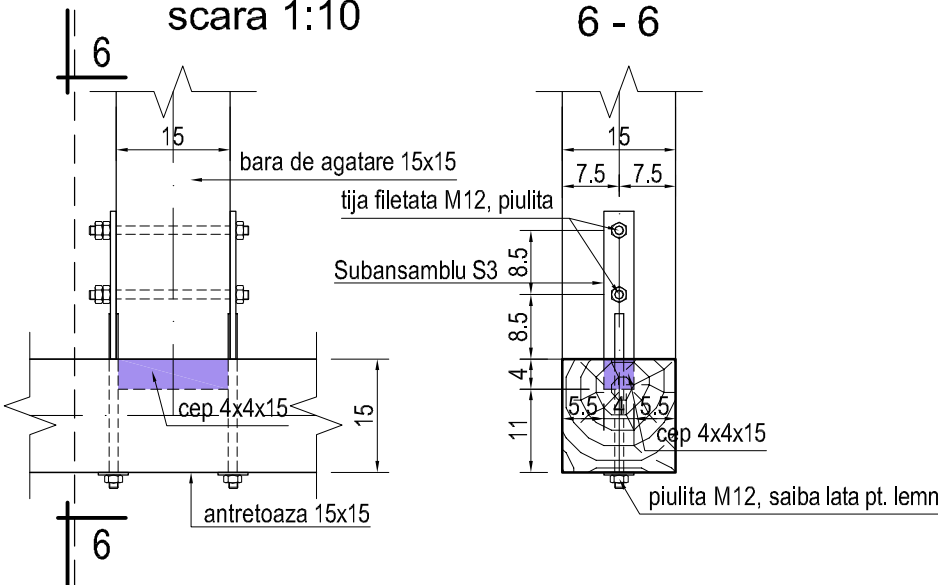


CORELAT / VERIFICĂRI						
Specialitate	Nume/ Firma		Semnătura			
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás					
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura		
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István			
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu			
ȘEF PROIECT	arh. EMÖDI Tamás					
PRO						

DETALIU 4
scara 1:10



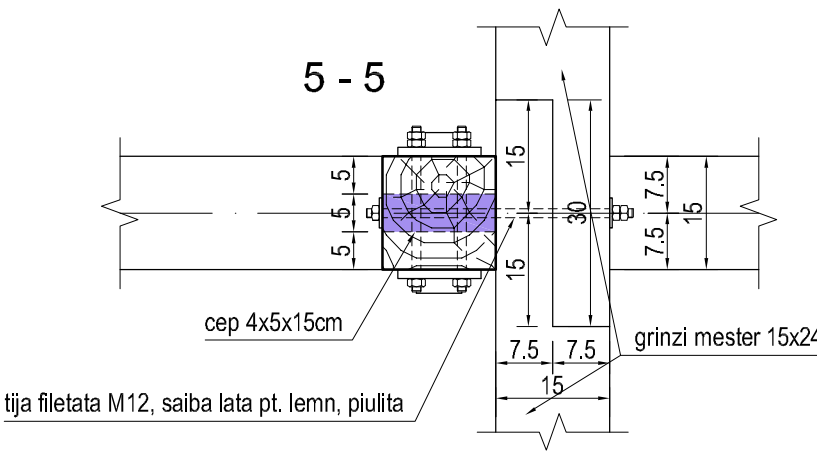
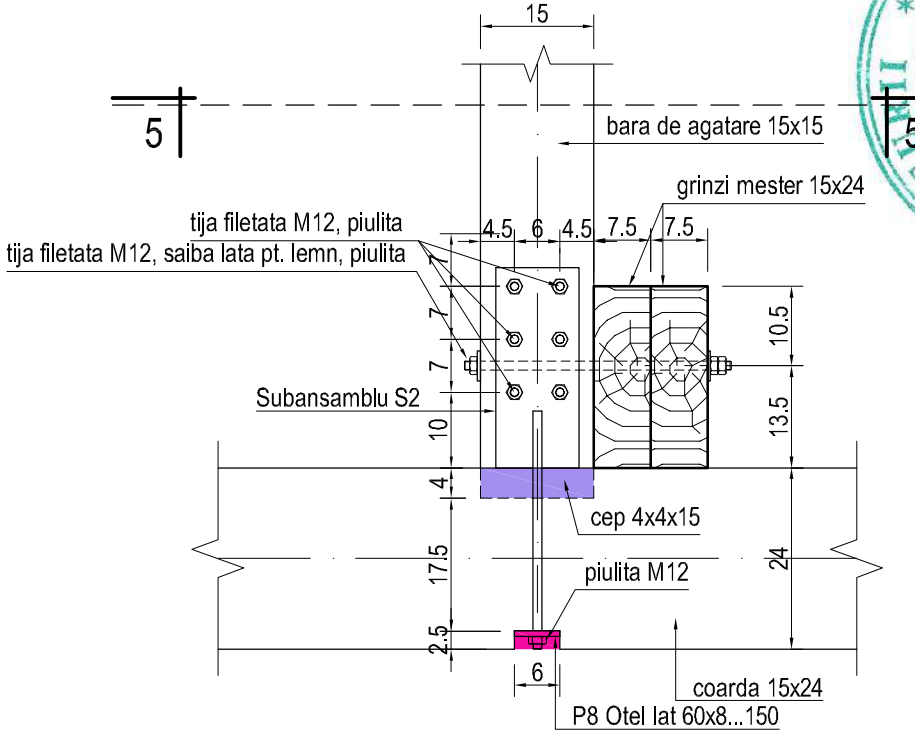
DETALIU 6
scara 1:10



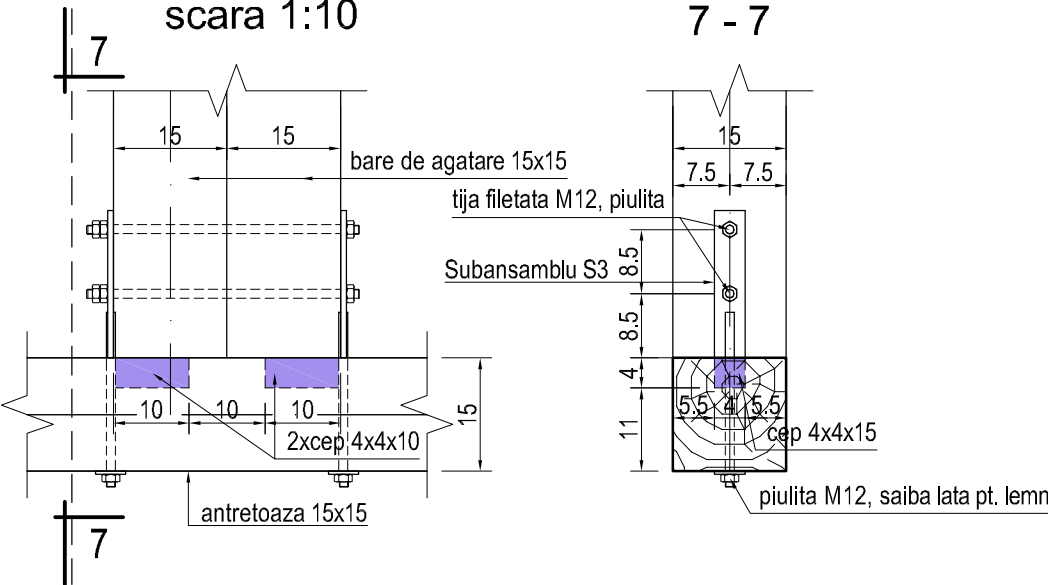
LEGENDA:
chertare
cep

NOTA:
Inaintea confectionarii elementelor se vor verifica toate dimensiunile la fata locului. In cazul neconcordanțelor fata de proiect se va contacta proiectantul.
Materialul lemnos utilizat va fi: rășinoase (brad) clasa de calitate C18 conform SR EN 338/2010, cu umiditatea sub 12%. Lemnul introdus în opera va fi fără urme de coajă și va avea certificat de calitate. Materialul lemnos va fi tratat în prealabil antiseptic si antifungic cu materiale agrementate, respectiv se va trata ignifug pe toata suprafata de lemn, inclusiv zonele de contact al îmbinărilor. Potrivit prevederilor Normativului C58-1996 lucrarile de ignifugare ale elementelor de constructii combustibile se vor executa si receptiona de catre personal anume atestat. Pieseile metalice se vor realiza din oțel S235JRG2 și i vor fi protejate anticoroziv cu miniu de plumb sau vor fi galvanizate. Tijele filetate vor avea grupa minim 5.6.

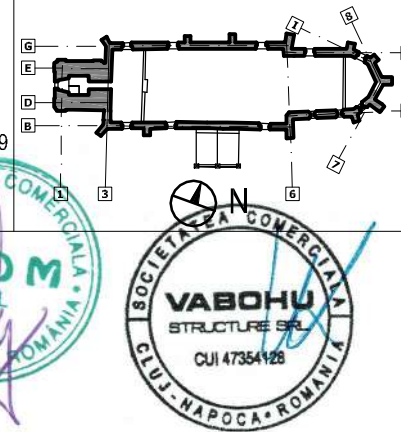
DETALIU 5
(in fermele: 22, 28, 32, 36, 39, 42 si 46)
scara 1:10



DETALIU 7
scara 1:10



Categoria de importanta C - conform HG 766/97
Clasa de importanta III - conf. P100-1/2013
Clasa de importanta-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistenta la foc III - conform P118/1999
Zona seismica conform P100-1/2013 T_e=0.7 s, a_g=0.20g

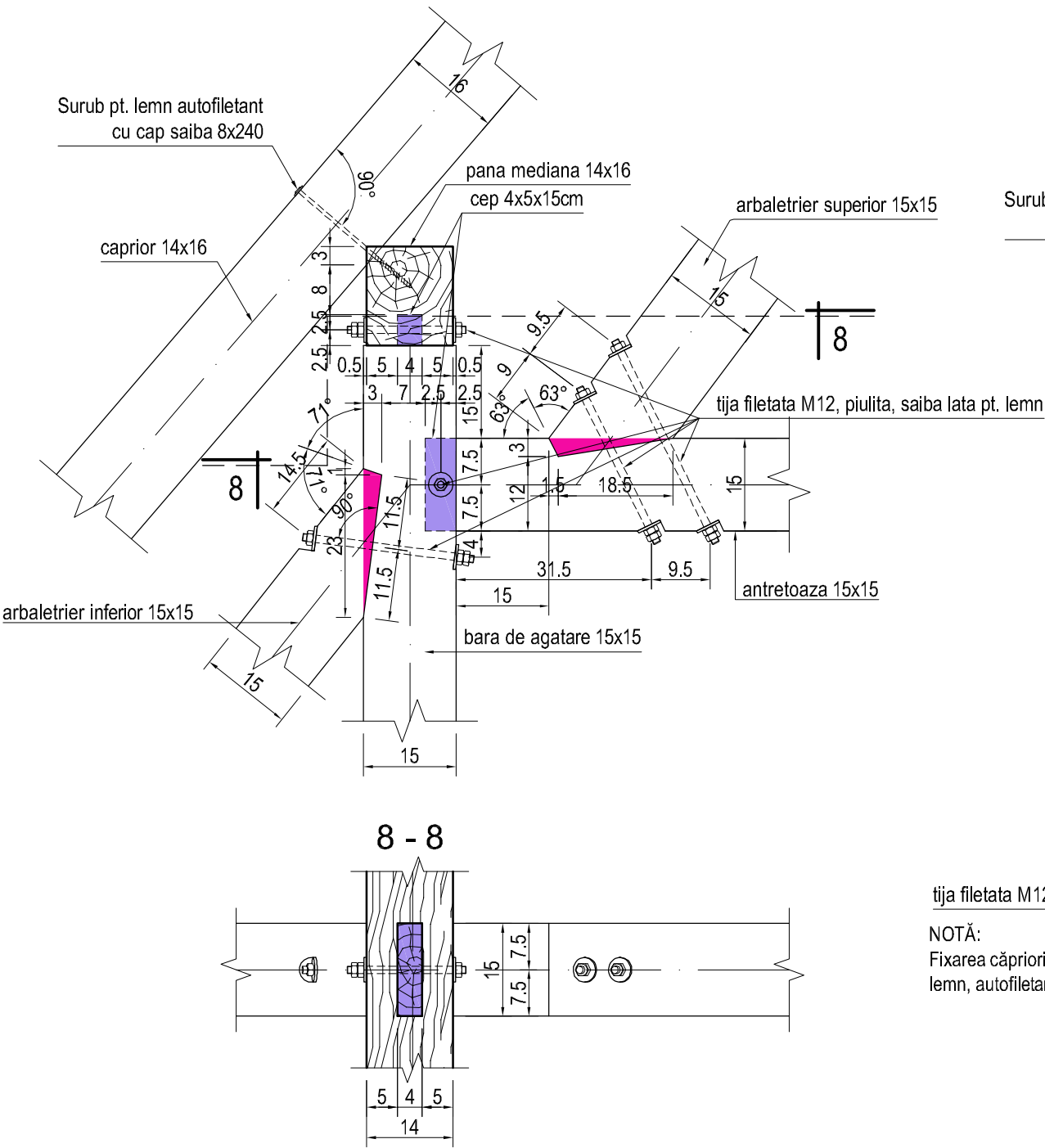


loc stampile:



CORELAT / VERIFICĂRI				
Specialitate	Nume/ Firma		Semnătura	
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás			
Denumire	Cerința	Nr.		

DETALIU 8
scara 1:10



8 - 8

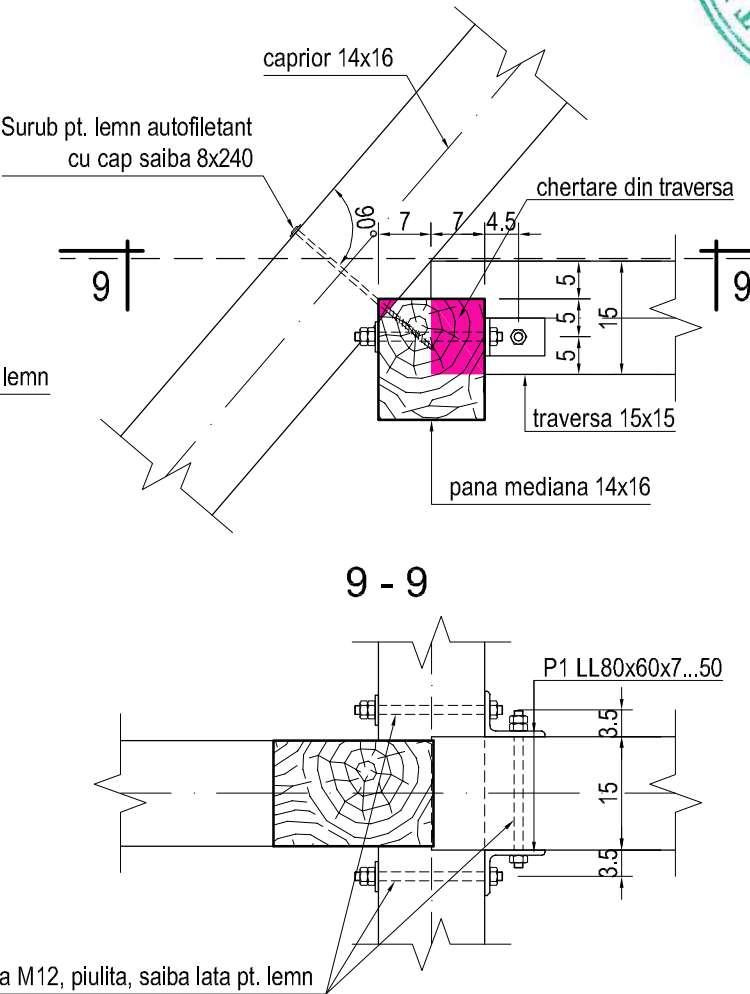
LEGENDA:

- chertare
- cep

NOTA:

Inaintea confectionarii elementelor se vor verifica toate dimensiunile la fata locului. In cazul neconcordantelor fata de proiect se va contacta proiectantul. Materialul lemnos utilizat va fi: rășinoase (brad) clasa de calitate C18 conform SR EN 338/2010, cu umiditatea sub 12%. Lemnul introdus în opera va fi fără urme de coajă și va avea certificat de calitate. Materialul lemnos va fi tratat în prealabil antiseptic si antifungic cu materiale agrementate, respectiv se va trata ignifug pe toata suprafata de lemn, inclusiv zonele de contact al îmbinărilor. Potrivit prevederilor Normativului C58-1996 lucrarile de ignifugare ale elementelor de constructii combustibile se vor executa si receptiona de catre personal anume atestat. Piesele metalice se vor realiza din otel S235JRG2 și vor fi protejate anticoroziv cu miniu de plumb sau vor fi galvanizate. Tijele filetate vor avea grupa minim 5.6.

DETALIU 9
scara 1:10



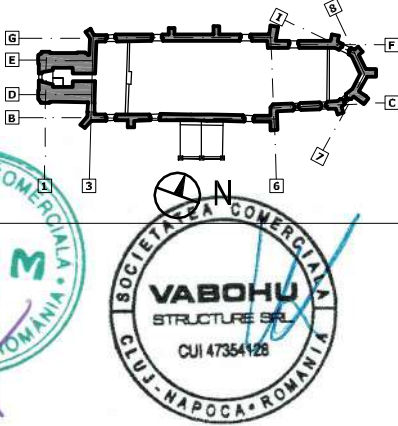
9 - 9

tija filetata M12, piulita, saiba lata pt. lemn

NOTĂ:

Fixarea căpriorilor de pane mediane respectiv de căpriorii de dolie se va realiza cu șurub de lemn, autofiletant, cu cap șaiă 8x240.

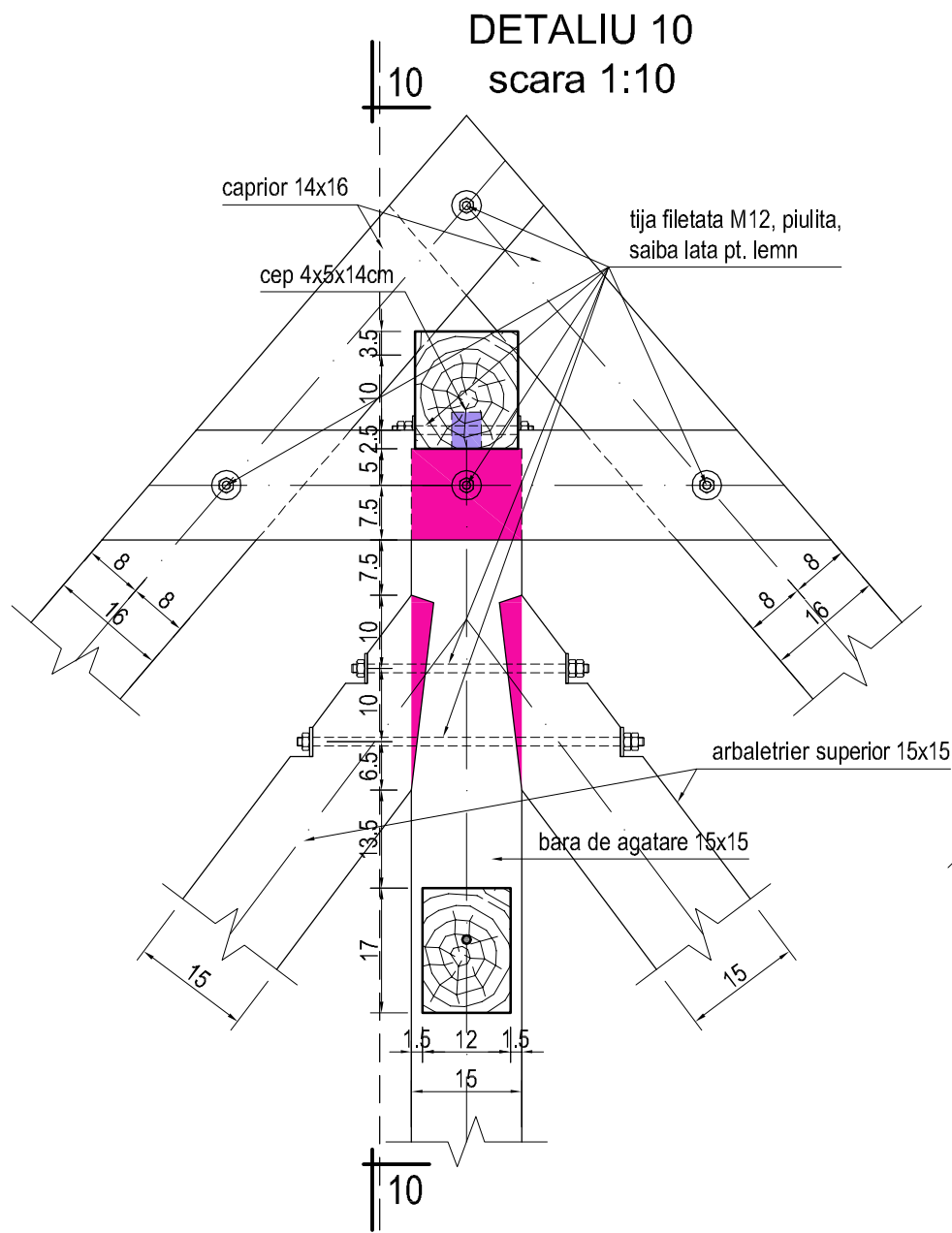
Categoria de importanță C - conform HG 766/97
Clasa de importanță III - conf. P100-1/2013
Clasa de importanță-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică T_e=0.7 s, a_g=0.20g
conform P100-1/2013



loc stampile:



CORELAT / VERIFICĂRI				
Specialitate	Nume/ Firma		Semnătura	
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás			
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István	
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu	
ȘEF PROIECT	arh. EMÖDI Tamás			
PROIECTANT GENERAL	SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976 , J05/1053/1998			
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE	SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca			



LEGENDA:

chertare

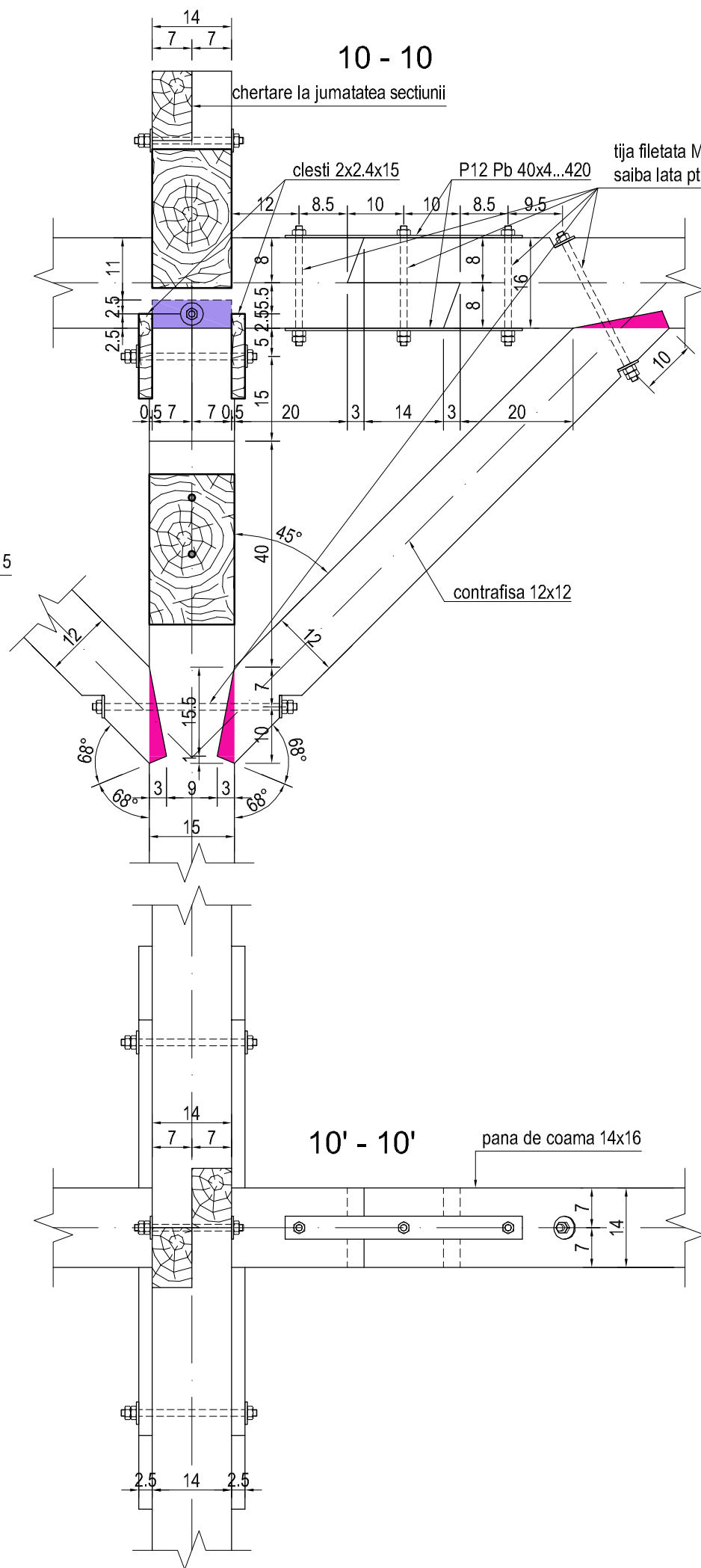
cep

NOTA:

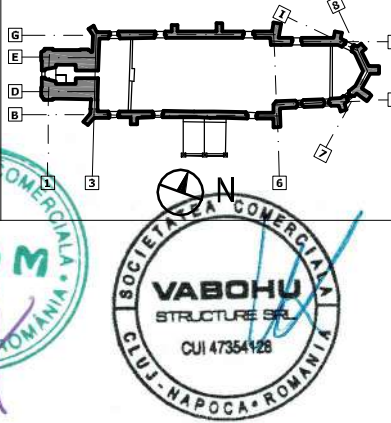
Continuizarea panelor se va realiza in asa fel incat elementul dinspre contrafisa sa rezeme pe pana care reazema direct pe bara de agatare. Detaliul se va adapta si pentru continuizarea panei mediane si fixarea contrafiselor de la nivelul panei mediane.

Inaintea confectionarii elementelor se vor verifica toate dimensiunile la fata locului. In cazul neconcordanțelor fata de proiect se va contacta proiectantul.

Materialul lemnos utilizat va fi: rășinoase (brad) clasa de calitate C18 conform SR EN 338/2010, cu umiditatea sub 12%. Lemnul introdus în opera va fi fără urme de coajă și va avea certificat de calitate. Materialul lemnos va fi tratat în prealabil antiseptic si antifungic cu materiale agrementate, respectiv se va trata ignifug pe toata suprafata de lemn, inclusiv zonele de contact al îmbinărilor. Potrivit prevederilor Normativului C58-1996 lucrările de ignifugare ale elementelor de constructii combustibile se vor executa si receptiona de catre personal anume atestat. Pieseile metalice se vor realiza din oțel S235JRG2 și vor fi protejate anticoroziv cu miniu de plumb sau vor fi galvanizate. Tijele filetate vor avea grupa minim 5.6.



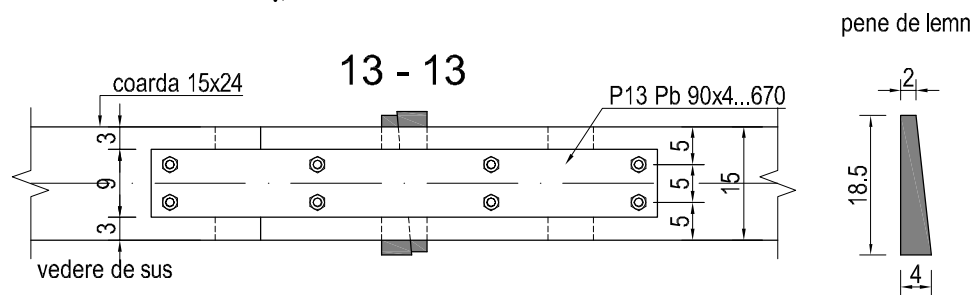
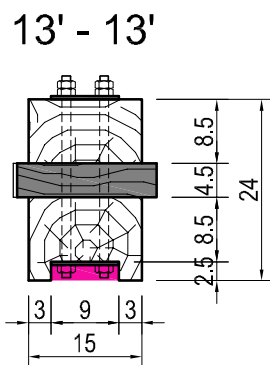
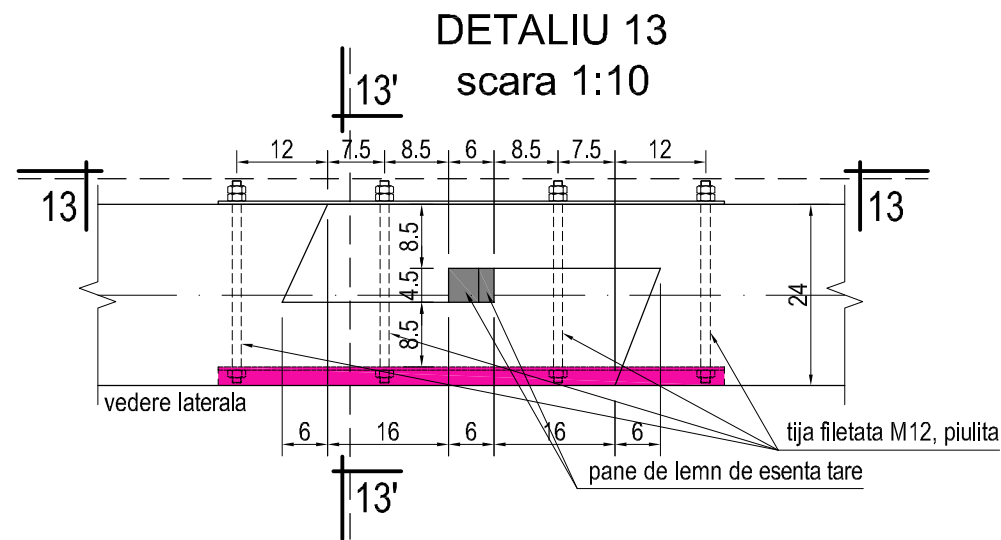
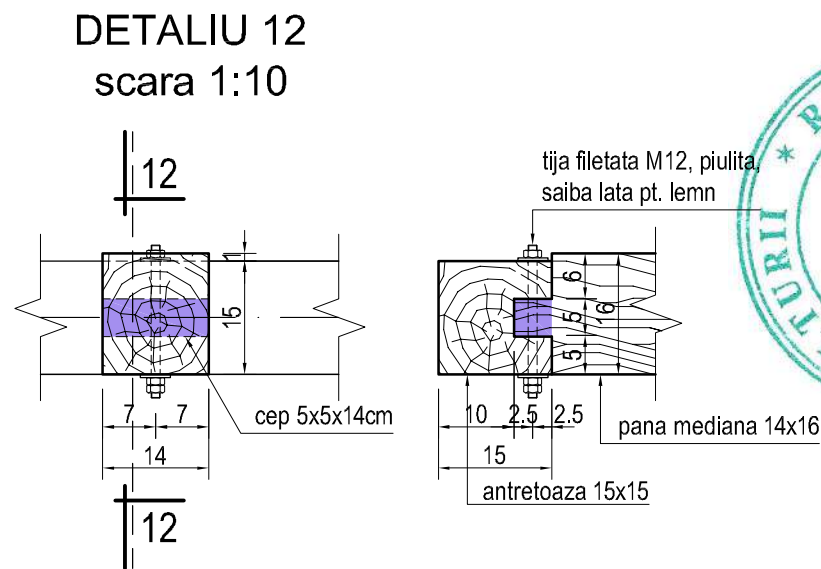
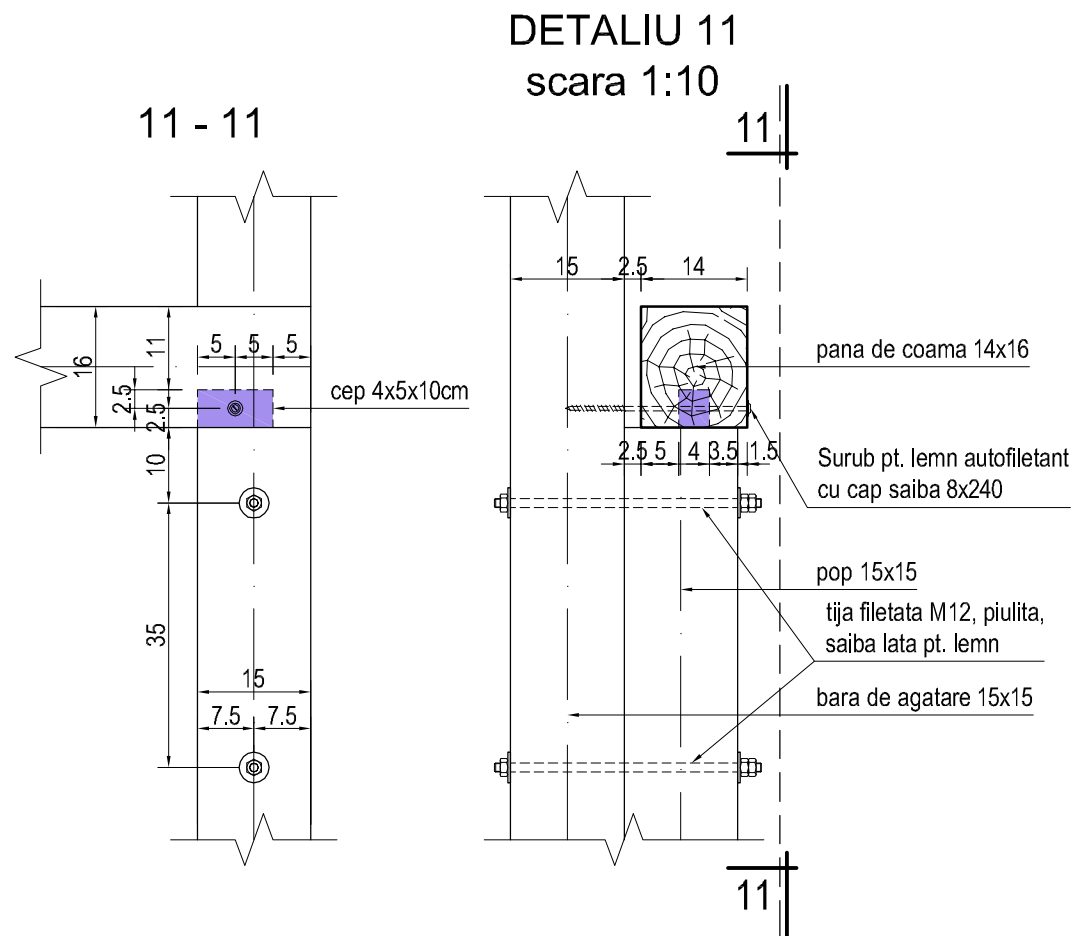
Categoria de importanta C - conform HG 766/97
Clasa de importanta III - conf. P100-1/2013
Clasa de importanta-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistenta la foc III - conform P118/1999
Zona seismica T_e=0.7 s, a_g=0.20g
conform P100-1/2013



loc stampile:



CORELAT / VERIFICĂRI						
Specialitate	Nume/ Firma		Semnătura			
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás					
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura		
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István			
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu			
ȘEF PROIECT	arh. EMÖDI Tamás					
PROIECTANT GENERAL	SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998					
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE	SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca, str. Pi					



LEGENDA:

chertare

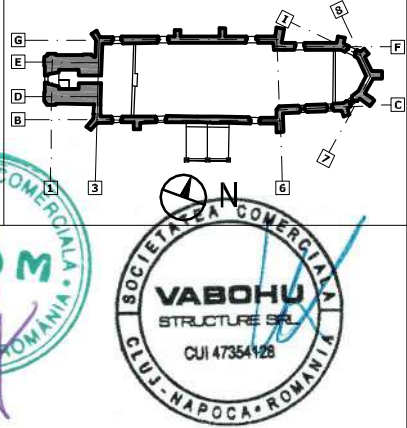
cep

NOTA:

Înainte de confecționarea elementelor se vor verifica toate dimensiunile la fața locului. În cazul neconcordanțelor față de proiect se va contacta proiectantul.

Materialul lemnos utilizat va fi: rășinoase (brad) clasa de calitate C18 conform SR EN 338/2010, cu umiditatea sub 12%. Lemnul introdus în opera va fi fără urme de coajă și va avea certificat de calitate. Materialul lemnos va fi tratat în prealabil antiseptic și antifungic cu materiale aglomerate, respectiv se va trata ignifug pe toată suprafața de lemn, inclusiv zonele de contact al îmbinărilor. Potrivit prevederilor Normativului C58-1996 lucrările de ignifugare ale elementelor de construcții combustibile se vor executa și recepționa de către personal anume atestat. Pieseile metalice se vor realiza din oțel S235JRG2 și i vor fi protejate anticoroziv cu minui de plumb sau vor fi galvanizate. Tijele filetate vor avea grupa minim 5.6.

Categoria de importanță C - conform HG 766/97
Clasa de importanță III - conf. P100-1/2013
Clasa de importanță-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică conform P100-1/2013
T_e=0.7 s, a_g=0.20g

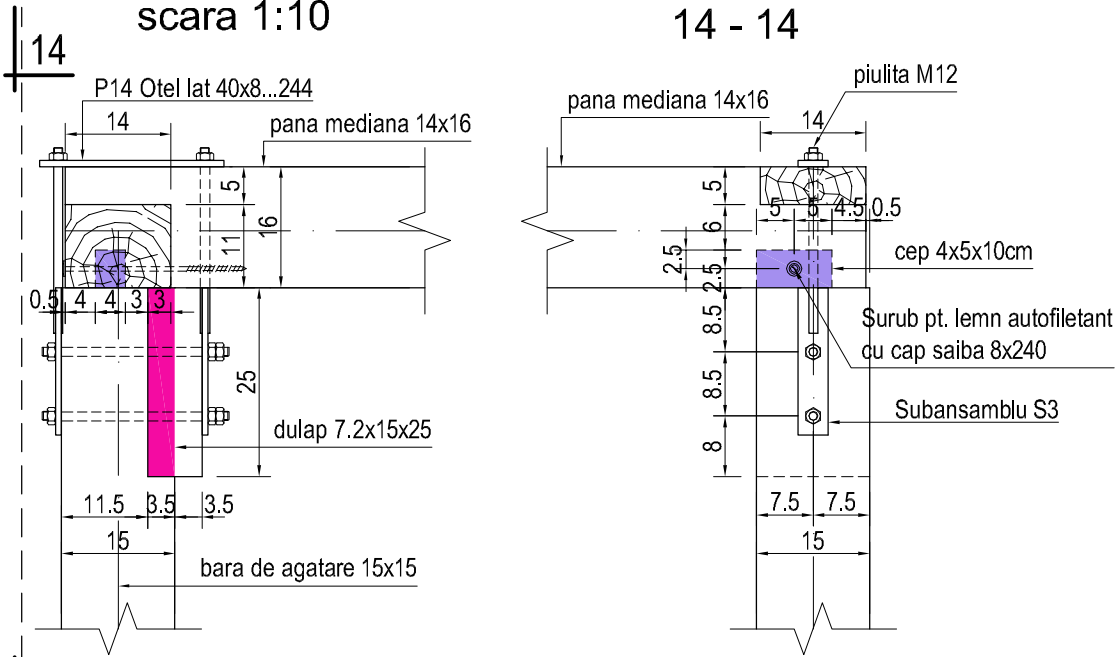


loc stampile:



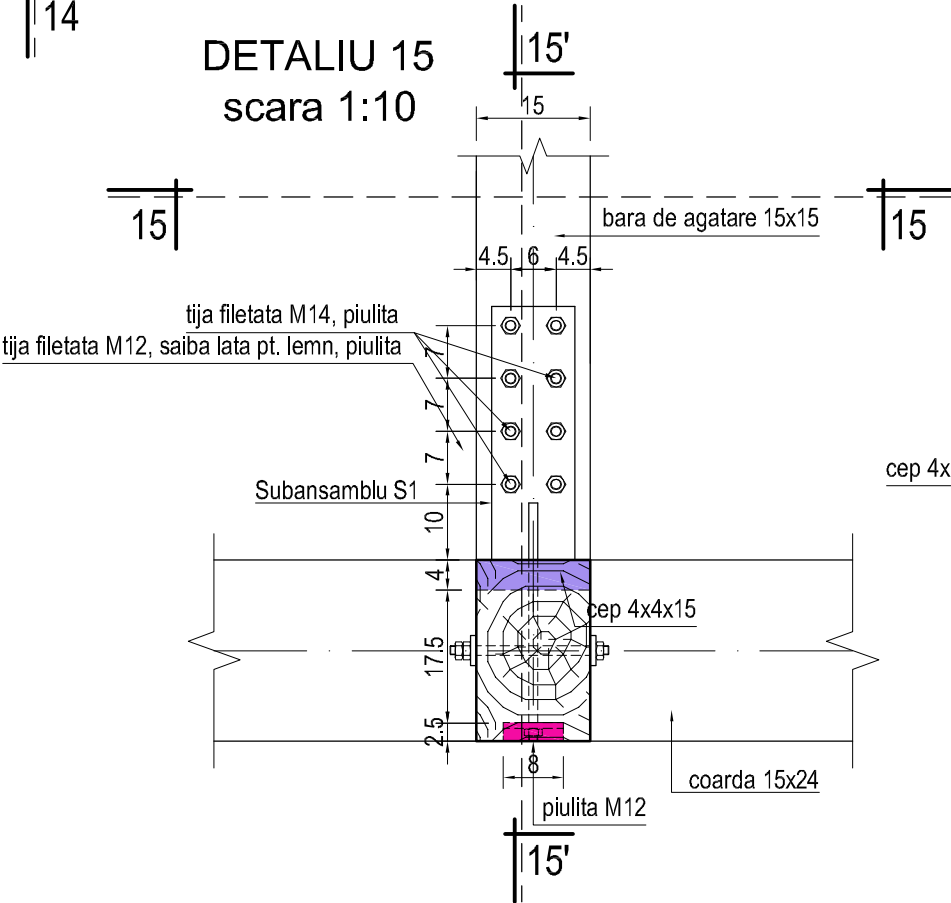
CORELAT / VERIFICĂRI				
Specialitate	Nume/ Firma		Semnătura	
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás			
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István	
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu	
ȘEF PROIECT	arh. EMÖDI Tamás			
PROIECTANT GENERAL	SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/			

DETALIU 14
scara 1:10

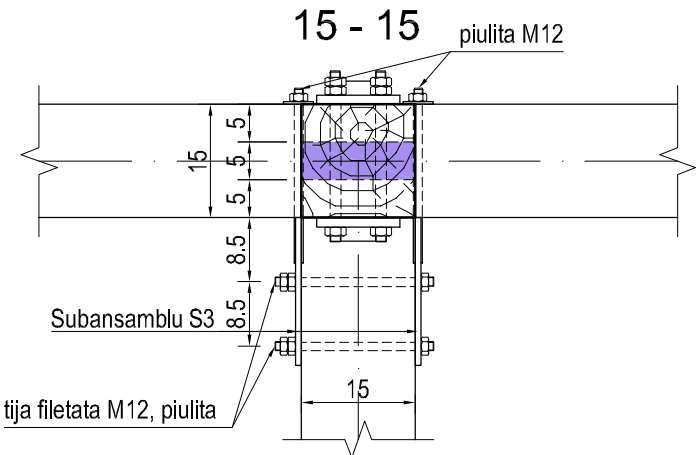


14 - 14

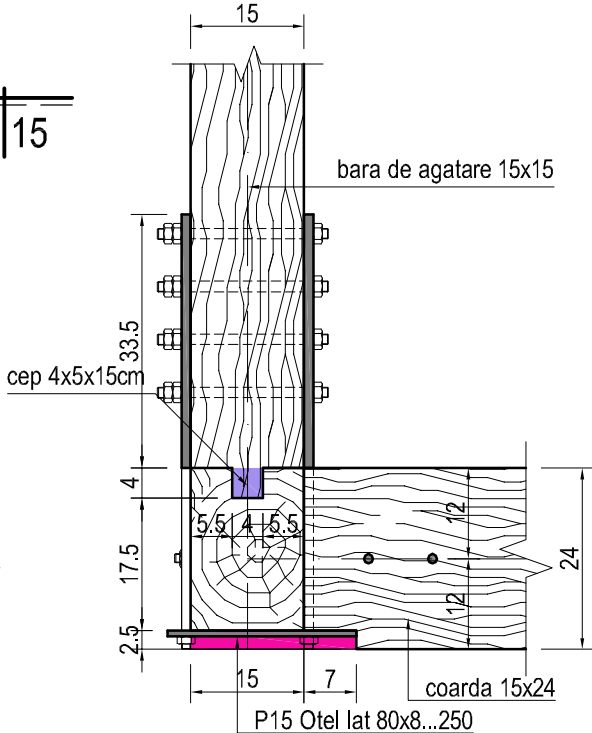
DETALIU 15
scara 1:10



15 - 15



15' - 15'



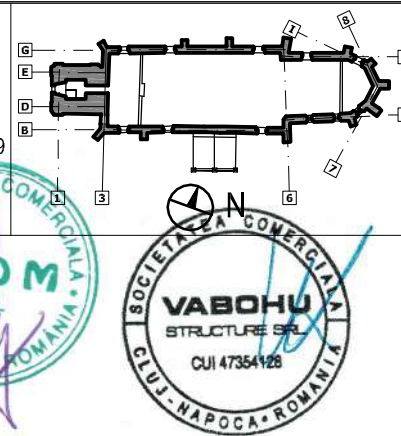
LEGENDA:



NOTA:

Inaintea confectionarii elementelor se vor verifica toate dimensiunile la fata locului. In cazul neconcordantelor fata de proiect se va contacta proiectantul. Materialul lemnos utilizat va fi: rășinoase (brad) clasa de calitate C18 conform SR EN 338/2010, cu umiditatea sub 12%. Lemnul introdus în opera va fi fără urme de coajă și va avea certificat de calitate. Materialul lemnos va fi tratat în prealabil antiseptic si antifungic cu materiale agrementate, respectiv se va trata ignifug pe toata suprafata de lemn, inclusiv zonele de contact al îmbinărilor. Potrivit prevederilor Normativului C58-1996 lucrarile de ignifugare ale elementelor de constructii combustibile se vor executa si receptiona de catre personal anume atestat. Piesele metalice se vor realiza din otel S235JRG2 și i vor fi protejate anticoroziv cu miniu de plumb sau vor fi galvanizate. Tijele filetate vor avea grupa minim 5.6.

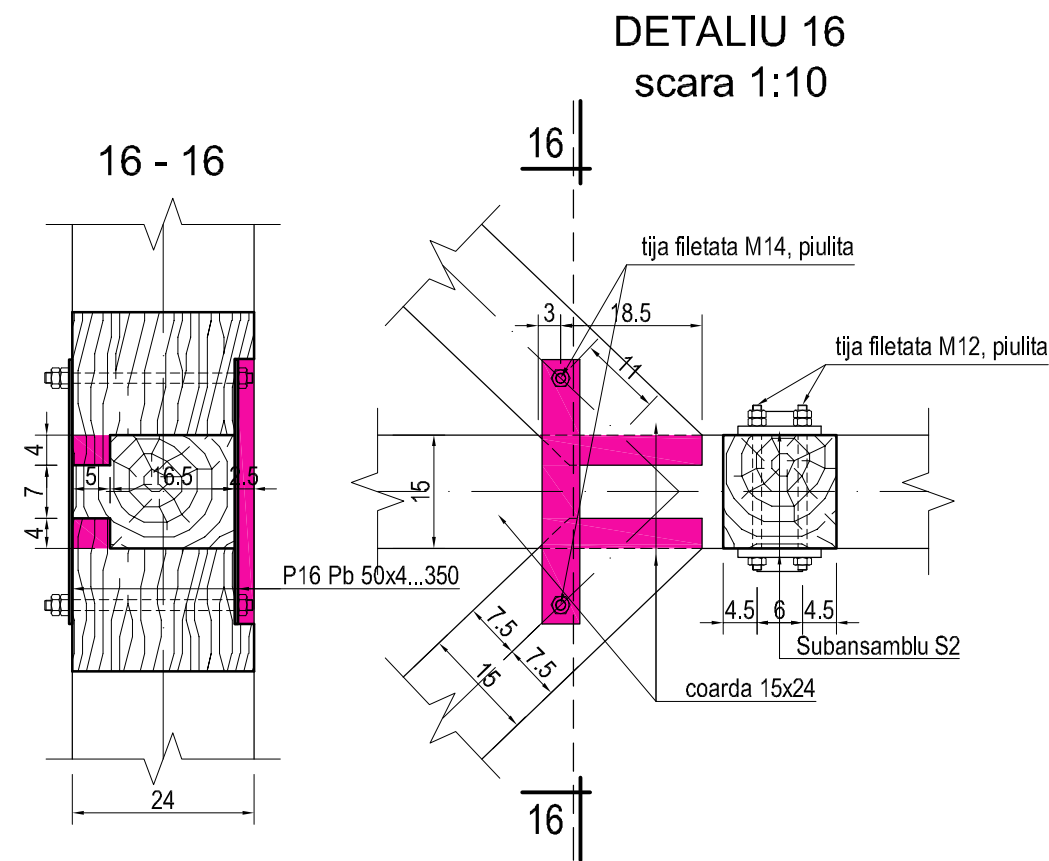
Categoria de importantă C - conform HG 766/97
Clasa de importantă III - conf. P100-1/2013
Clasa de importantă-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică conform P100-1/2013
T_c=0.7 s, a_g=0.20g



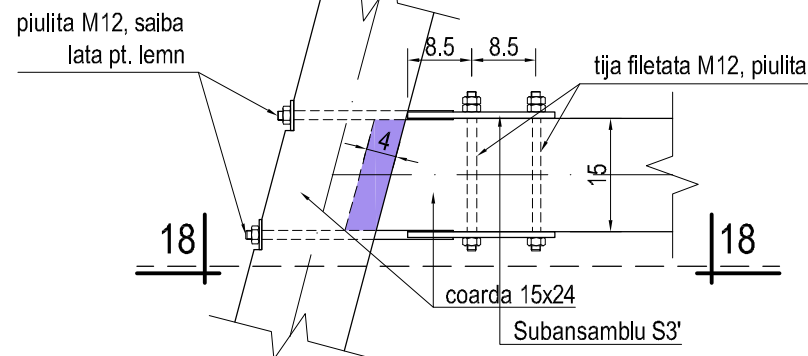
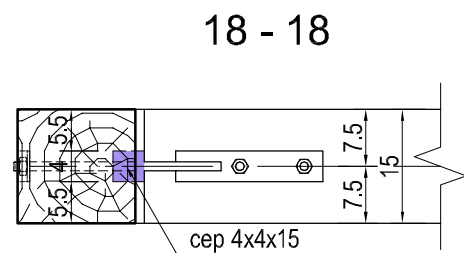
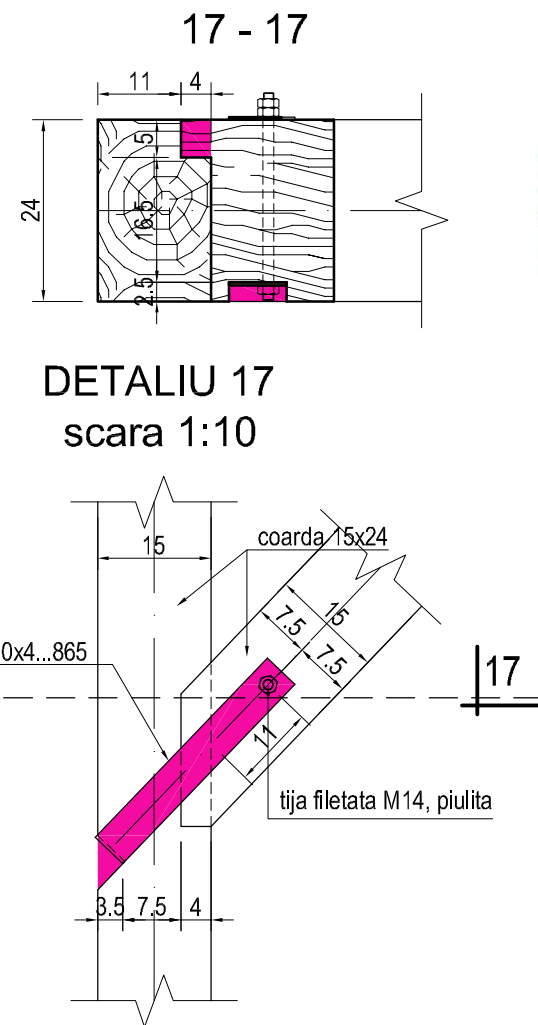
loc stampile:



CORELAT / VERIFICĂRI						
Specialitate	Nume/ Firma		Semnătura			
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás					
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura		
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István			
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu			
ȘEF PROIECT	arh. EMÖDI Tamás					
PROIECTANT GENERAL	SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud.					



NOTĂ:
Îmbinarea între corzile fermelor 41, 42 și 43 se va realiza identic, folosind P16 și tije filetate $\phi 14$.



NOTĂ:
Se va folosi la toate nodurile de corzi în fermele: 37, 38, 39, 40, 44, 45, 47 și 48, adaptând lungimea tijei filetate P18.

LEGENDA:

chertare

cep

NOTA:

Înainte de confecționarea elementelor se vor verifica toate dimensiunile la fața locului. În cazul neconcordanțelor față de proiect se va contacta proiectantul.

Materialul lemnos utilizat va fi: rășinoase (brad) clasa de calitate C18 conform SR EN 338/2010, cu umiditatea sub 12%. Lemnul introdus în opera va fi fără urme de coajă și va avea certificat de calitate. Materialul lemnos va fi tratat în prealabil antiseptic și antifungic cu materiale agrementate, respectiv se va trata ignifug pe toată suprafața de lemn, inclusiv zonele de contact al îmbinărilor. Potrivit prevederilor Normativului C58-1996 lucrările de ignifugare ale elementelor de construcții combustibile se vor executa și recepționa de către personal anume atestat. Piese metalice se vor realiza din oțel S235JRG2 și vor fi protejate anticoroziv cu miniu de plumb sau vor fi galvanizate. Tijele filetate vor avea grupa minim 5.6.

Categoria de importanță C - conform HG 766/97
Clasa de importanță III - conf. P100-1/2013
Clasa de importanță-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică T_e=0.7 s, a_g=0.20g
conform P100-1/2013

MINISTERUL CULTURII
SPECIALIST NR. 224-S

SOCIETATEA COMERCIALA IROD M SRL
CLUJ-NAPOCA ROMANIA

SOCIETATEA COMERCIALA VABOHU STRUCTURE SRL
CLUJ-NAPOCA ROMANIA
CUI 47354128

loc stampile:

Arhitect: BENKE I. ISTVAN
INGINIER
VERIFICATOR PROIECTANT

Verificator atestat A: BENKE I. ISTVAN
INGINIER
VERIFICATOR

Specialist: BENKE I. ISTVAN
INGINIER
VERIFICATOR

Monument: BENKE I. ISTVAN
INGINIER
VERIFICATOR

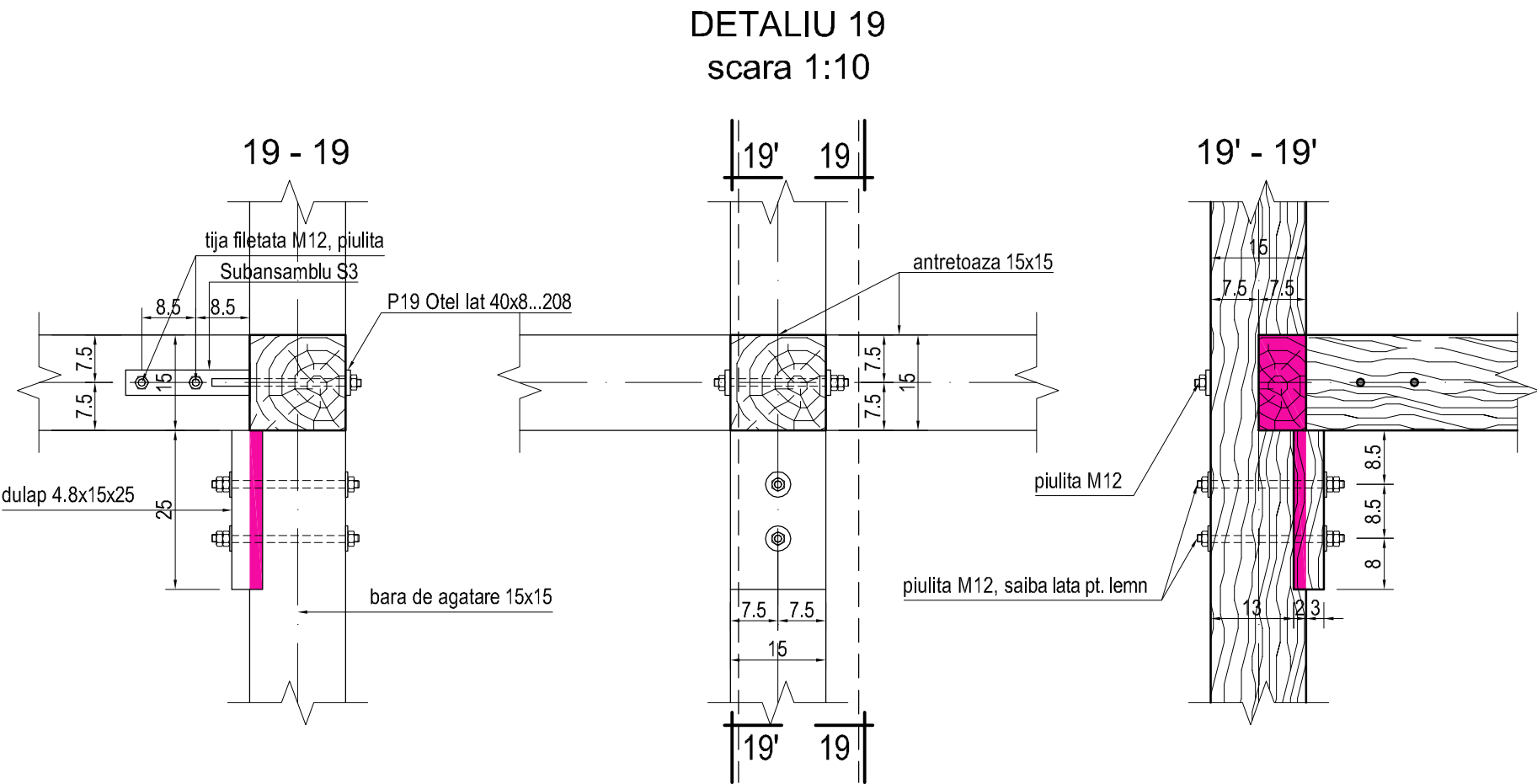
Expert MLPAT: BENKE I. ISTVAN
INGINIER
VERIFICATOR

CORELAT / VERIFICĂRI				
Specialitate	Nume/ Firma	Semnătura		
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás		Proiectant general	
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István	
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu	
ȘEF PROIECT	arh. EMÖDI Tamás			
PROIECTANT GENERAL	SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998		SC RESTITUTOR SRL	
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE	SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca, str. Pi țești nr. 9 C.U.I. 15873542, J12/3101/2003		SC IROD M SRL	
COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE	SC VABOHU STRUCTURE SRL Cluj-N., str. Ion Ghica, nr. 7, jud. Cluj C.U.I. 47354128, J12/7453/2022		SC VABOHU STRUCTURE SRL	

REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194

Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR

Șef proiect structură	dr. ing. MAKAY Dorottya	Faza
-----------------------	-------------------------	------



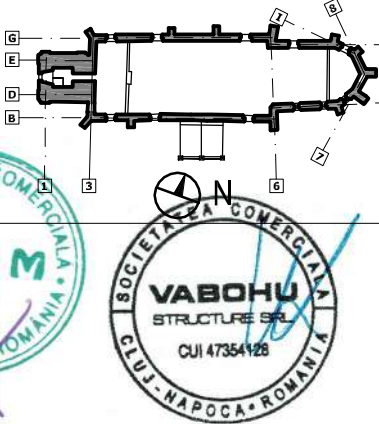
- LEGENDA:
- chertare
 - cep

NOTA:

Inaintea confectionarii elementelor se vor verifica toate dimensiunile la fata locului. In cazul neconcordantelor fata de proiect se va contacta proiectantul.

Materialul lemnos utilizat va fi: rășinoase (brad) clasa de calitate C18 conform SR EN 338/2010, cu umiditatea sub 12%. Lemnul introdus în opera va fi fără urme de coajă și va avea certificat de calitate. Materialul lemnos va fi tratat în prealabil antiseptic si antifungic cu materiale agrementate, respectiv se va trata ignifug pe toata suprafata de lemn, inclusiv zonele de contact al îmbinărilor. Potrivit prevederilor Normativului C58-1996 lucrarile de ignifugare ale elementelor de constructii combustibile se vor executa si receptiona de catre personal anume atestat. Pieseile metalice se vor realiza din otel S235JRG2 și i vor fi protejate anticoroziv cu miniu de plumb sau vor fi galvanizate. Tijele filetate vor avea grupa minim 5.6.

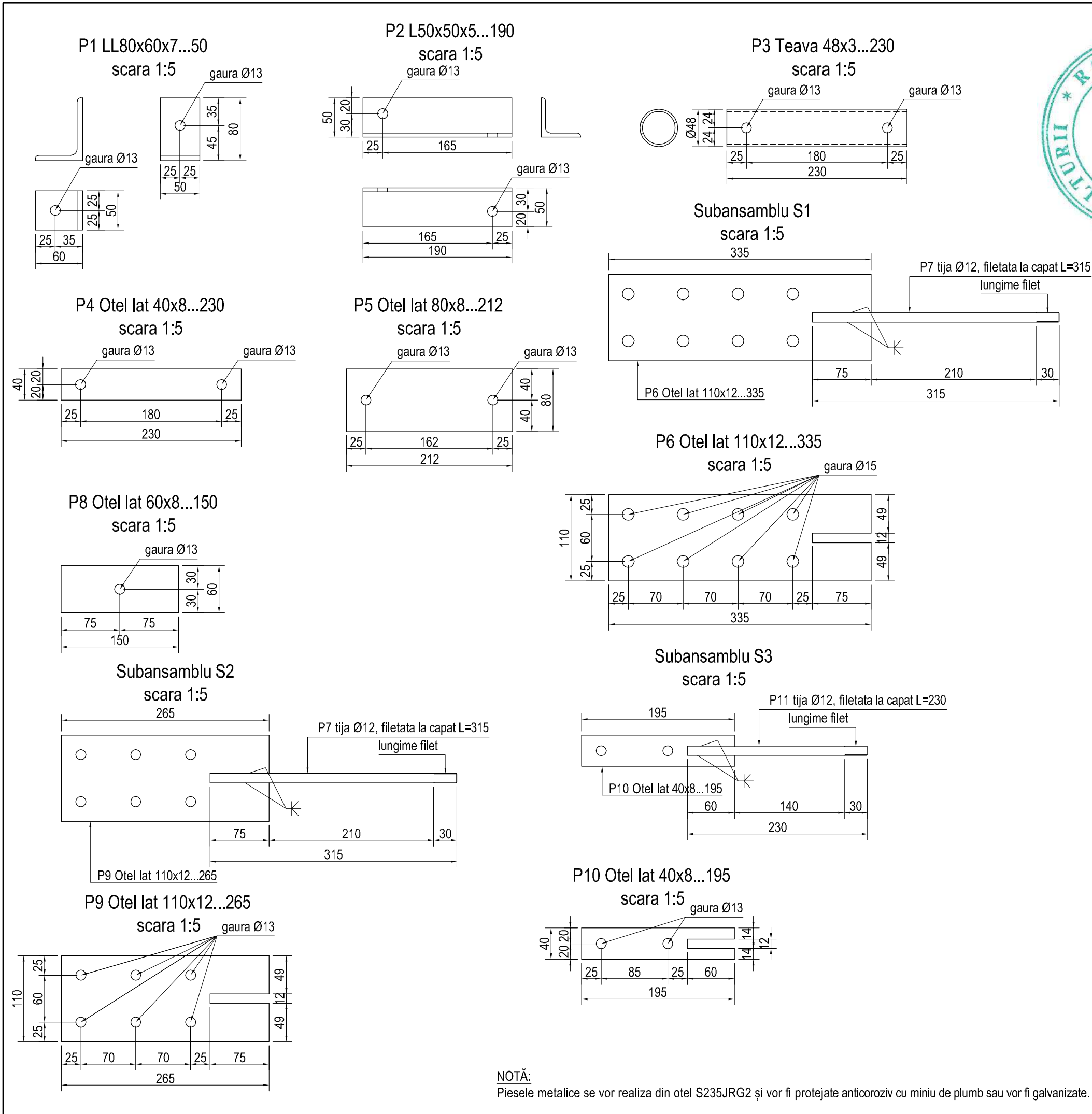
Categoria de importantă C - conform HG 766/97
Clasa de importantă III - conf. P100-1/2013
Clasa de importantă-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică conform P100-1/2013 T_e=0.7 s, a_g=0.20g



loc stampile:



CORELAT / VERIFICĂRI						
Specialitate	Nume/ Firma		Semnătura			
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás					
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura		
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István			
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu			
ȘEF PROIECT	arh. EMÖDI Tamás					
PROIECTANT GENERAL	SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998					
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE	SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca, str. Pi țești nr. 9 C.U.I. 15873542, J12/3101/2003					
COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE	SC VABOHU STRUCTURE SRL Cluj-N., str. Ion Ghica, nr. 7, jud. Cluj C.U.I. 47354128, J12/7453/2022					



Categoria de importanță
Clasa de importanță
Clasa de importanță-expunere
Grad de rezistență la foc
Zona seismică
conform P100-1/2013

C - conform HG 766/97
III - conf. P100-1/2013
III - conf. CR - 0 - 2012
III - conform P118/1999
T_e=0.7 s, a_g=0.20g

loc stampile:

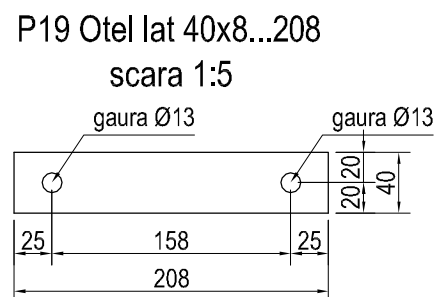
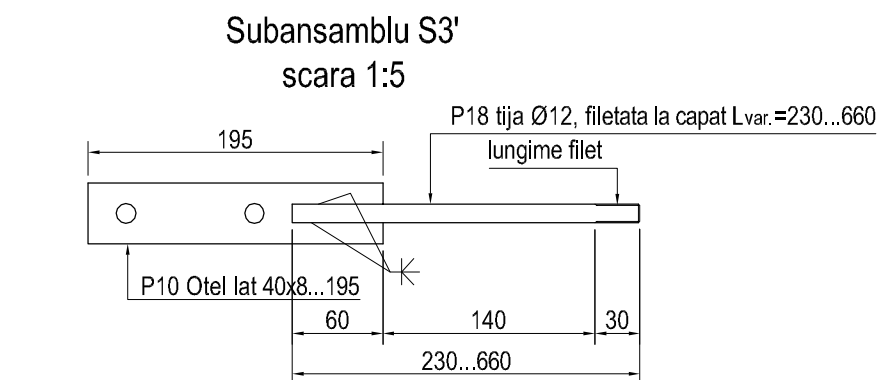
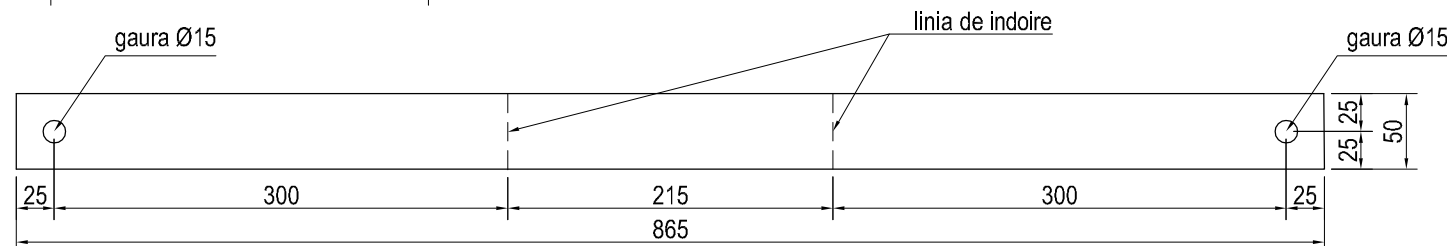
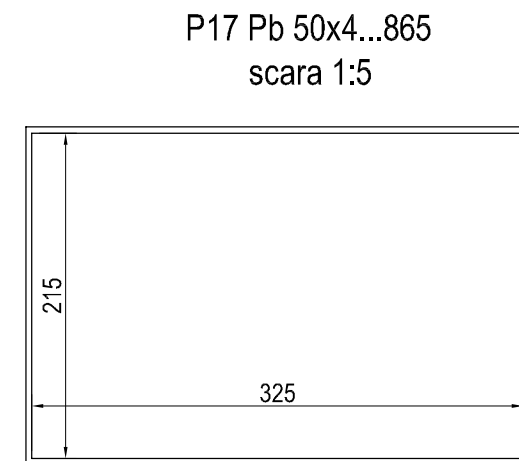
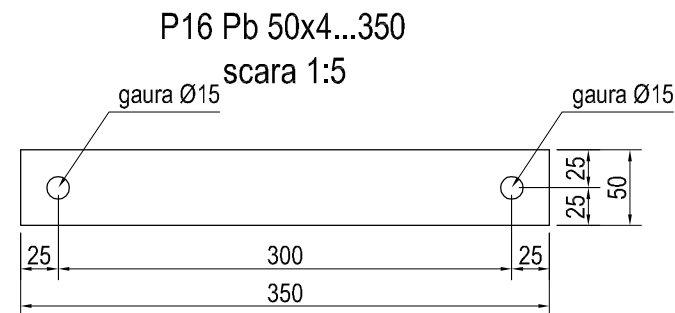
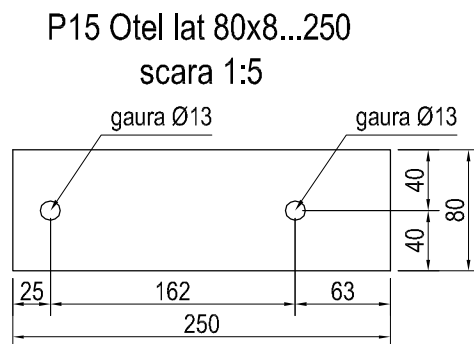
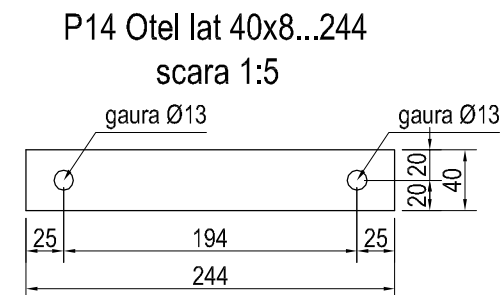
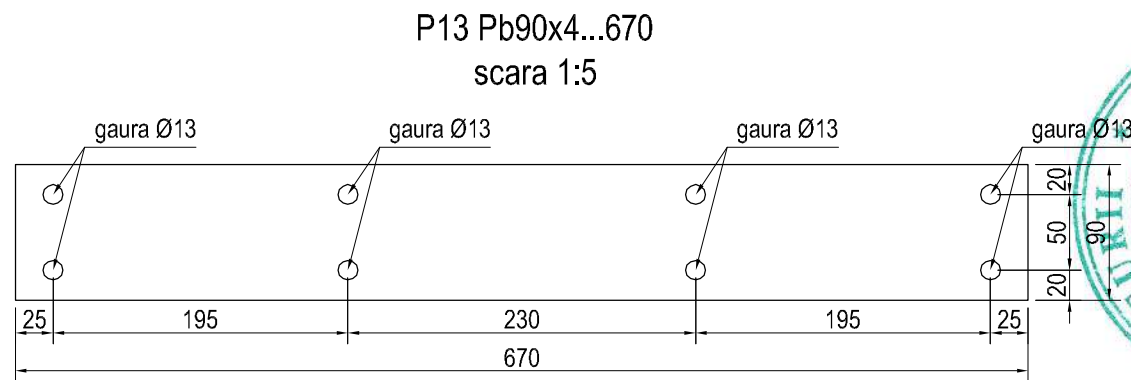
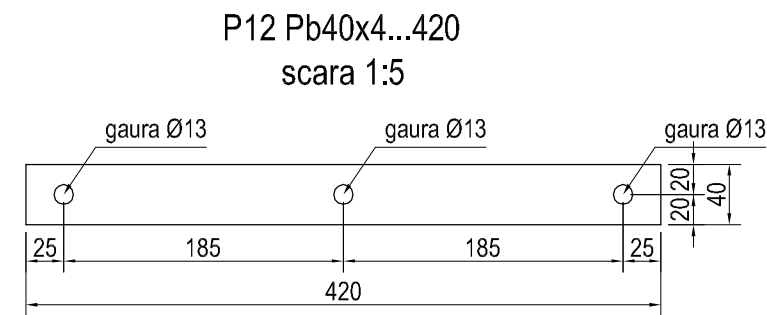
CORELAT / VERIFICĂRI				
Specialitate	Nume/ Firma	Semnătura		
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás			
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István	
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu	
ȘEF PROIECT		arh. EMÖDI Tamás		
PROIECTANT GENERAL		SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998		
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE		SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca, str. Pi țești nr. 9 C.U.I. 15873542, J12/3101/2003		
COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE		SC VABOHU STRUCTURE SRL Cluj-N., str. Ion Ghica, nr. 7, jud. Cluj C.U.I. 47354128, J12/7453/2022		

REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194

Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR

Șef proiect structuri	dr. ing. MAKAY Dorottya	Faza	Data	Scara
Proiectat	ing. VASS László	PTh-DE	aprilie 2025	1:5
Relevu architectural: arh. EMÖDI Tamás				

Planșa nr. **R-03/19**



EXTRAS DE PIESE METALICE ȘARPANTĂ

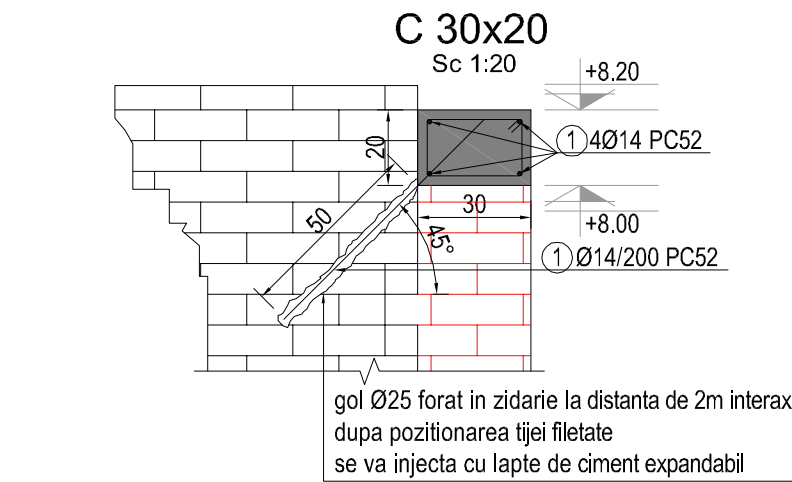
Pozitie element	Denumire	Lungime [mm]	Nr. Bucati	Greutate (kg)		
				pe ml.	pe buc	total
P1	LL 80x60x7	50	104	9.38	0.47	48.78
P2	L 50x50x5	190	76	3.77	0.72	54.44
P3	Teva 48x3	230	107	3.33	0.77	81.95
P4	40 x 8	230	107	2.51	0.58	61.82
P5	80 x 8	212	12	5.02	1.07	12.78
P6	110 x 12	335	26	10.36	3.47	90.25
P7	Tijă Ø12 filetată la capăt	315	48	0.89	0.28	13.43
P8	60 x 8	150	104	3.77	0.57	58.78
P9	110 x 12	265	22	10.36	2.75	60.41
P10	40 x 8	195	42	2.51	0.49	20.57
P11	Tijă Ø12 filetată la capăt	230	22	0.89	0.20	4.49
P12	40 x 4	420	36	1.26	0.53	18.99
P13	90 x 4	670	66	2.83	1.89	124.97
P14	40 x 8	244	2	2.51	0.61	1.23
P15	80 x 8	250	1	5.02	1.26	1.26
P16	50 x 4	350	4	1.57	0.55	2.20
P17	50 x 4	865	8	1.57	1.36	10.86
P18	Tijă Ø12 filetată la capăt	660	20	0.89	0.59	11.72
P19	40 x 8	208	1	2.51	0.52	0.52
P20	Tijă filetată Ø12 L _{tot}					

NOTA:

Materialul lemnos utilizat va fi: rășinoase (brad) clasa de calitate C18 conform SR EN 338/2010, cu umiditatea sub 12%. Lemnul introdus în opera va fi fără urme de coajă și va avea certificat de calitate. Materialul lemnos va fi tratat în prealabil antiseptic si antifungic cu materiale agrementate, respectiv se va trata ignifug pe toata suprafata de lemn, inclusiv zonele de contact al îmbinărilor. Potrivit prevederilor Normativului C58-1996 lucrarile de ignifugare ale elementelor de constructii combustibile se vor executa si receptiona de catre personal anume atestat.

EXTRAS DE MATERIAL LEMNOS ȘARPANTĂ					
Nr. Crt.	Element	Numar bucati	Dimensiuni sectionale [cm]	Lungime [m]	Volum [mc]
1	Cosoroaba	1	12 x 10	1.85	0.02
2	Cosoroaba	2	12 x 10	2.30	0.06
3	Cosoroaba	4	12 x 10	2.80	0.13
4	Cosoroaba	1	12 x 10	3.35	0.04
5	Cosoroaba	14	12 x 10	4.00	0.67
6	Coardă	1	15 x 24	0.55	0.02
7	Coardă	1	15 x 24	0.70	0.03
8	Coardă	4	15 x 24	1.60	0.23
9	Coardă	1	15 x 24	4.30	0.15
10	Coardă	16	15 x 24	5.00	2.88
11	Coardă	1	15 x 24	5.25	0.19
12	Coardă	104	15 x 24	6.05	22.65
13	Grindă meșter	2	15 x 24	3.10	0.22
14	Grindă meșter	4	15 x 24	3.70	0.53
15	Grindă meșter	1	15 x 24	3.90	0.14
16	Grindă meșter	1	15 x 24	4.00	0.14
17	Grindă meșter	6	15 x 24	4.20	0.91
18	Grindă meșter	1	15 x 24	4.60	0.17
19	Grindă meșter	1	15 x 24	4.75	0.17
20	Bară de agățare	4	15 x 15	1.95	0.18
21	Bară de agățare	6	15 x 15	2.75	0.37
22	Bară de agățare	9	15 x 15	2.80	0.57
23	Bară de agățare	14	15 x 15	3.10	0.98
24	Bară de agățare	1	15 x 15	4.45	0.10
25	Arbaletrier	6	15 x 15	2.10	0.28
26	Arbaletrier	3	15 x 15	3.10	0.21
27	Arbaletrier	12	15 x 15	3.15	0.85
28	Arbaletrier	6	15 x 15	3.25	0.44
29	Arbaletrier	14	15 x 15	3.65	1.15
30	Pănă	4	14 x 16	1.10	0.10
31	Pănă	2	14 x 16	2.60	0.12
32	Pănă	2	14 x 16	2.75	0.12

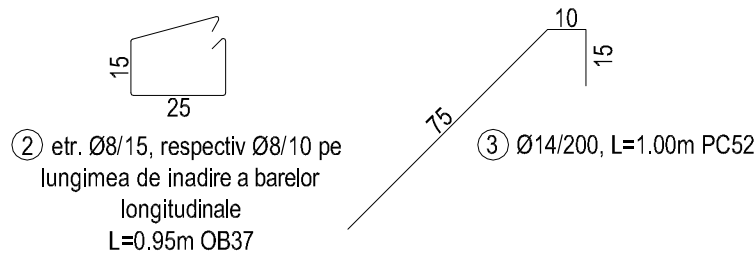
33	Pănă	3	14 x 16	3.75	0.25
34	Pănă	12	14 x 16	4.10	1.10
35	Pănă	6	14 x 16	4.30	0.58
36	Pănă	1	14 x 16	4.45	0.10
37	Antretoază	1	15 x 15	0.45	0.01
38	Antretoază	1	15 x 15	0.60	0.01
39	Antretoază	3	15 x 15	1.10	0.07
40	Antretoază	6	15 x 15	2.80	0.38
41					



LEGENDĂ:

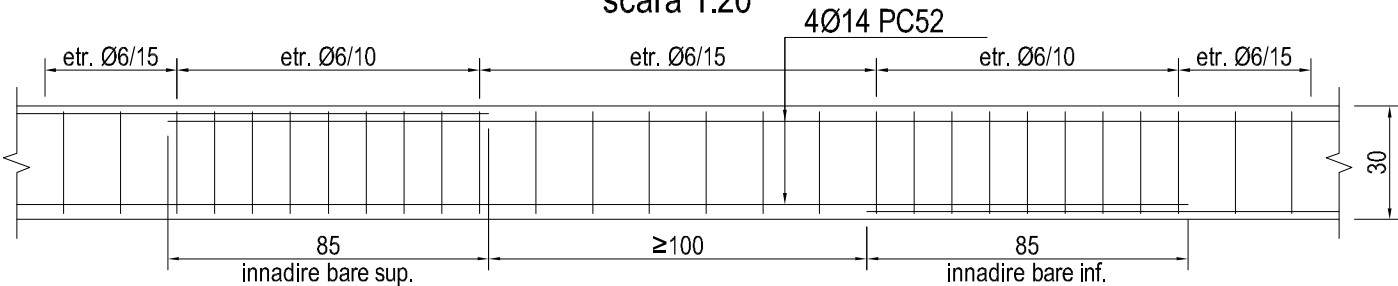
Completare zidarie

Centura de beton armat 30x20 - C20/25



Extras de Armatură						
Element	Marcă	Diametru φ [mm]	Bucăți	Lungime [m]	Lungime pe diametru [m]	
					OB 37 φ8	PC 52 φ14
	1	14	4	77.90		311.60
	2	8	520	0.95	494.00	
	3	14	36	1.00		36.00
Lungime pe diametru				[m]	494.00	347.60
Greutate pe metru liniar				[Kg]	0.395	1.210
Greutate pe diametru				[Kg]	195	421
Greutate pe tip de oțel				[Kg]	195 Kg	421 Kg
Greutate TOTALĂ				[Kg]	616 Kg	

Detaliu de innadire a barelor longitudinale la centuri
scara 1:20



LEGENDĂ:

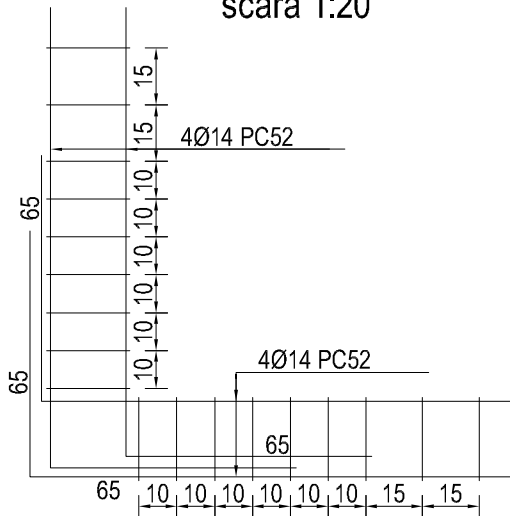
77.90 lungime totala necesara

MATERIALE:

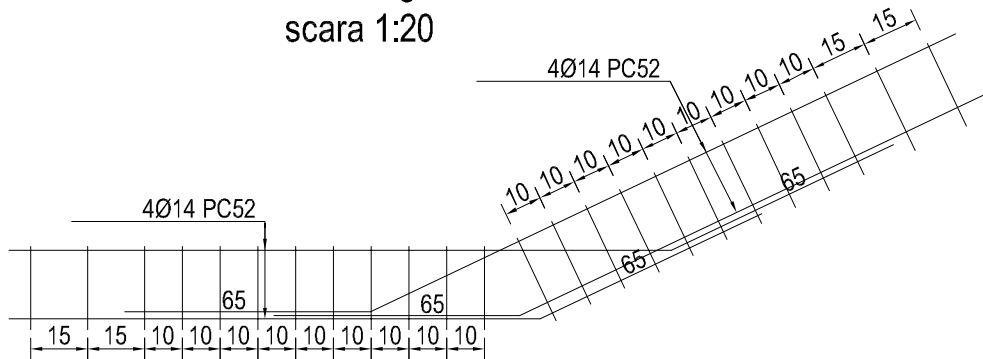
Beton armat: C20/25; XC1 (RO); CI 0,20; Dmax 16; S4

Oțel: OB37, PC52, $c_{nom}=2.5\text{cm}$ pt. etrieri

Detaliu de innadire armaturi centuri
la colturi cu unghi drept
scara 1:20



Detaliu de innadire armaturi centuri
la colturi cu unghi obtuz
scara 1:20



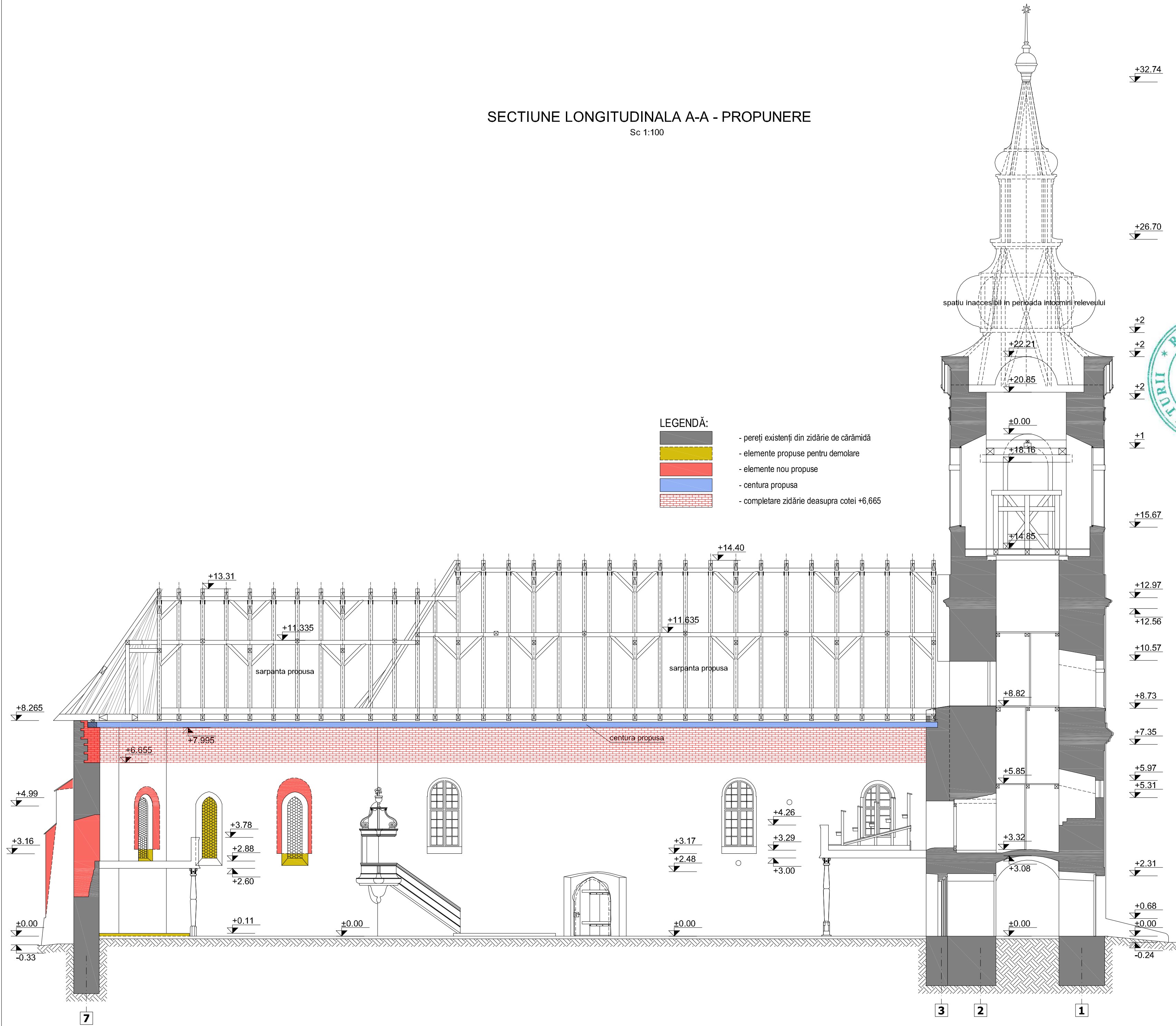
NOTA:

Inainte de debitarea elementelor obligatoriu se vor verifica lungimile
aferente la fata locului. Neconcordantele cu cele prevazute se vor
solutiona prin consultarea proiectantului, si prin planse modificatoare.

Categoria de importanță C - conform HG 766/97
Clasa de importanță III - conf. P100-1/2013
Clasa de importanță-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică conform P100-1/2013 $T_c=0.7\text{ s}$, $a_g=0.20g$

SECTIUNE LONGITUDINALA A-A - PROPUNERE

Sc 1:100



Categoria de importanță C - conform HG 766/97
Clasa de importanță III - conf. P100-1/2013
Clasa de importanță-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc III - conform P118/1999
Zona seismică T=0.7 s, a₀=0.20g
conform P100-1/2013

loc stampile

CORELAT / VERIFICĂRI

Specialitate	Nume/ Firma	Semnătura
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás	
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data
EXPERTIZĂ	ing. BENKE István	
VERIFICATOR	A	ing. CSÁKÁNY Desideriu
ȘEF PROIECT	arh. EMÖDI Tamás	
PROIECTANT GENERAL	SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998	
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE	SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca, str. Pițești nr. 9 C.U.I. 15873542, J12/3101/2003	
COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE	SC VABOHU STRUCTURE SRL Cluj-N., str. Ion Ghica, nr. 7, jud. Cluj C.U.I. 47354128, J12/7453/2022	

REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194

Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR

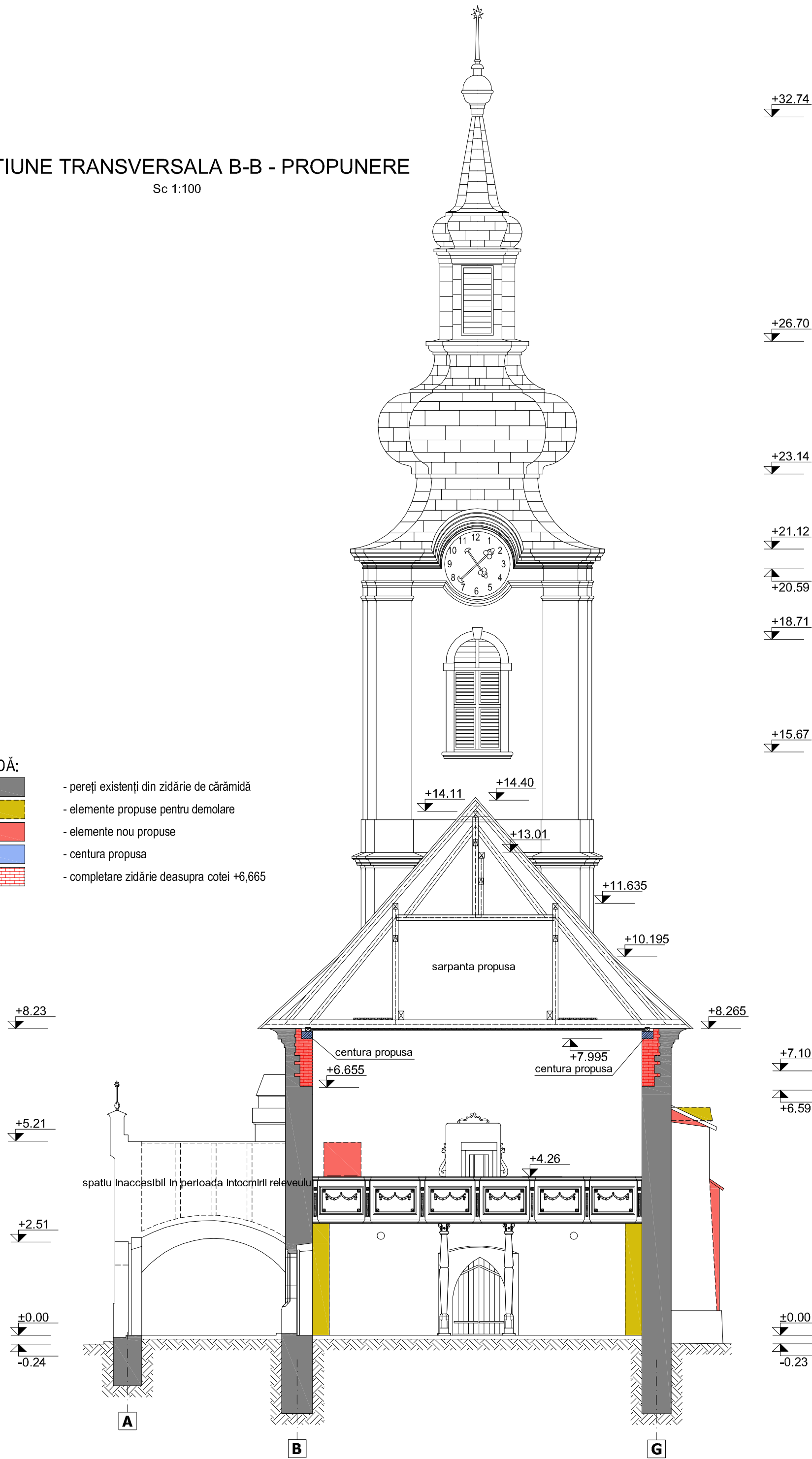
Șef proiect structuri	dr. ing. MAKAY Dorottya	Faza	Data	Scara
Proiectat	ing. VASS László	PTH-DE	aprilie 2025	1:100
Relevu arhitectural	arh. EMÖDI Tamás			

Planșa nr. R-04

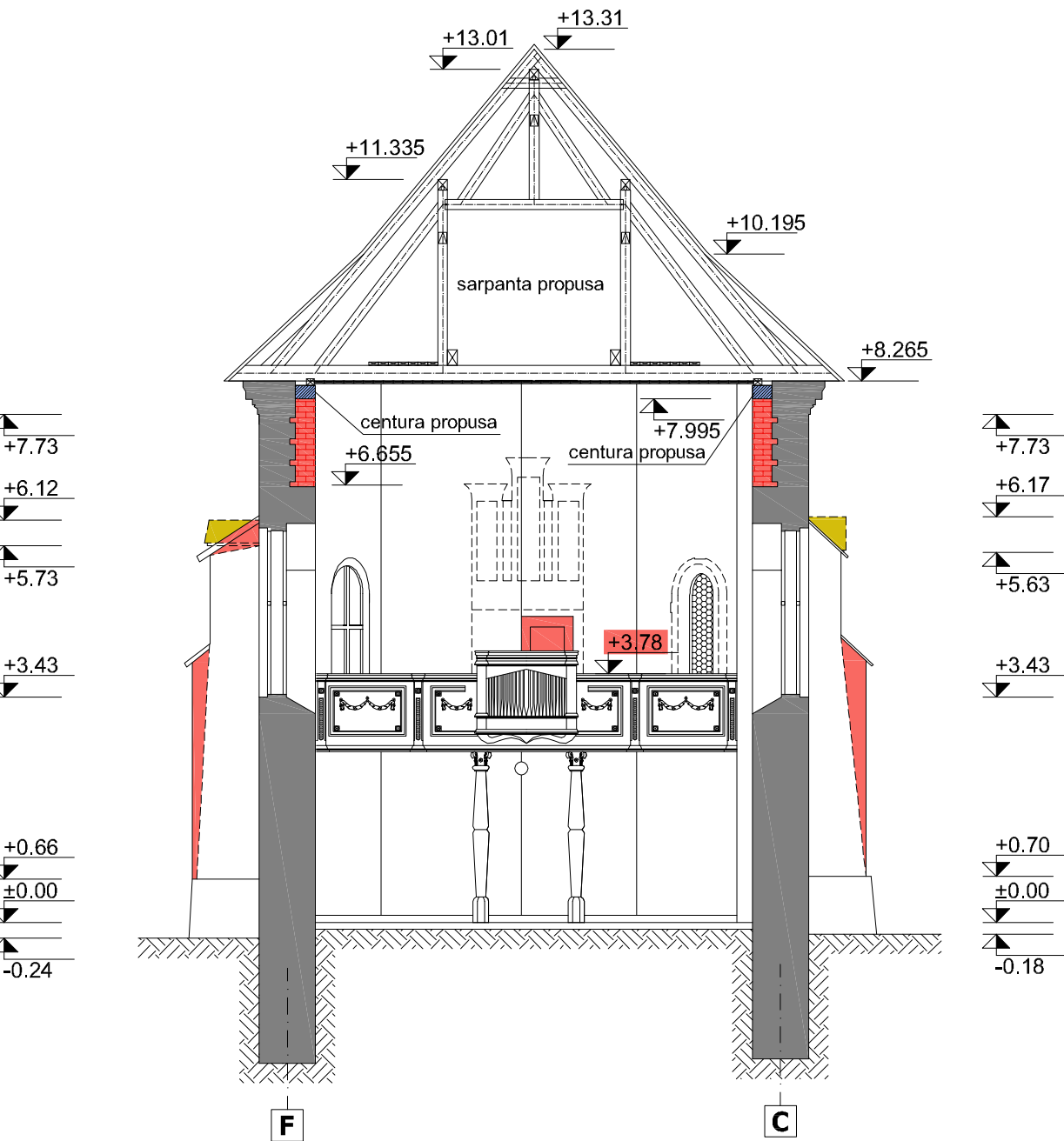
SECTIUNEA A - A
PROPUNERE

SECTIUNE TRANSVERSALA B-B - PROPUNERE
Sc 1:100

- LEGENDĂ:
- pereți existenți din zidărie de cărămidă
 - elemente propuse pentru demolare
 - elemente nou propuse
 - centura propusa
 - completare zidărie deasupra cotei +6,665



SECTIUNE TRANSVERSALA C-C - PROPUNERE
Sc 1:100



Categoria de importanță
Clasa de importanță
Grad de rezistență la foc
Zona seismică
conform P100-1/2013

C - conform HG 766/97
III - conf. P100-1/2013
III - conf. CR - 0 - 2012
III - conform P118/1999
T=0.7 s, a₂=0.20g

loc stampile

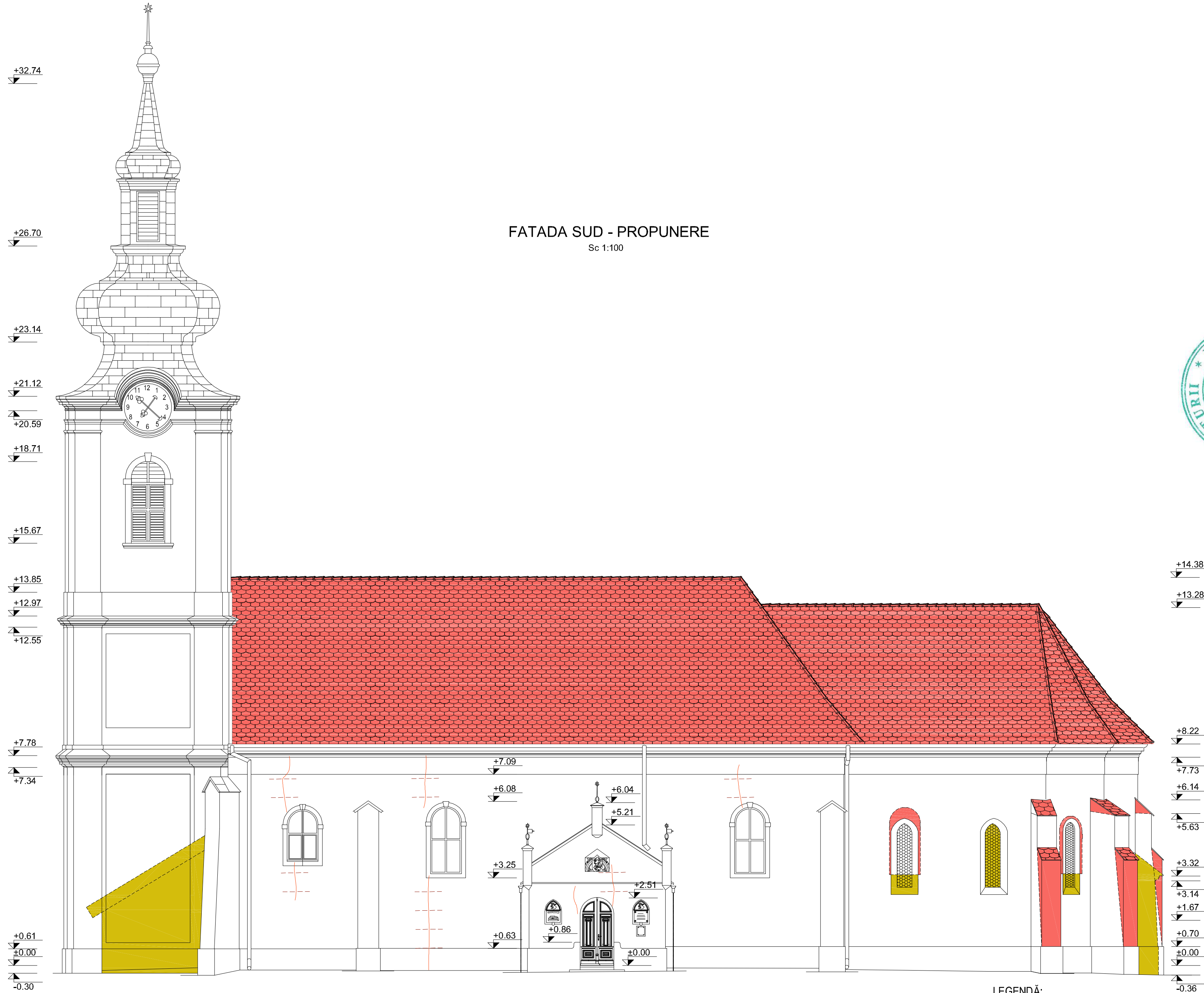
CORELAT / VERIFICĂRI					
Specialitate	Nume/ Firma	Semnătura			
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás				
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura	
EXPERTIZĂ			Ing. BENKE István		
VERIFICATOR	A		Ing. CSÁKÁNY Desideriu		
ȘEF PROIECT	arh. EMÖDI Tamás				
PROIECTANT GENERAL	SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998				
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE	SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca, str. Pițești nr. 9 C.U.I. 15873542, J12/3101/2003				
COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE	SC VABOHU STRUCTURE SRL Cluj-N., str. Ion Ghica, nr. 7, jud. Cluj C.U.I. 47354128, J12/7453/2022				

REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194

Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR

Șef proiect structuri	dr. ing. MAKAY Dorottya	Faza	Data	Scara
Proiectat	ing. VASS László	PTH-DE	aprilie 2025	1:100
Relevu arhitectural: arh. EMÖDI Tamás				

Planșa nr. R-05



FATADA SUD - PROPUNERE
Sc 1:100

- LEGENDĂ:
- elemente propuse pentru demolare
 - elemente nou propuse
 - fisuri structurale
 - armare cu bare elicoidale INOX Ø10

Categoria de importanță
Clasa de importanță
Clasa de importanță-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc
Zona seismică
conform P100-1/2013

C - conform HG 766/97
III - conf. P100-1/2013
III - conf. CR - 0 - 2012
III - conform P118/1999
T=0.7 s, a₂=0.20g

loc stampile

Alina Bocu
Verificator atestare

Specialist

CORELAT / VERIFICĂRI				
Specialitate	Nume/ Firma	Semnătura		
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás		Proiectant general	
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István	
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu	
ȘEF PROIECT		arh. EMÖDI Tamás		
PROIECTANT GENERAL		SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998		SC RESTITUTOR SRL
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE		SC IROD M SRL 400016 Cluj-Napoca, str. Pițești nr. 9 C.U.I. 15873542, J12/3101/2003		SC IROD M SRL
COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE		SC VABOHU STRUCTURE SRL Cluj-N., str. Ion Ghica, nr. 7, jud. Cluj C.U.I. 47354128, J12/7453/2022		VABOHU STRUCTURE SRL

REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194

Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR

Șef proiect structuri	dr. ing. MAKAY Dorottya	Faza	Data	Scara
Proiectat	ing. VASS László	PTn-DE	aprilie 2025	1:100
Relevu arhitectural: arh. EMÖDI Tamás				

FATADA SUD
PROPUNERE

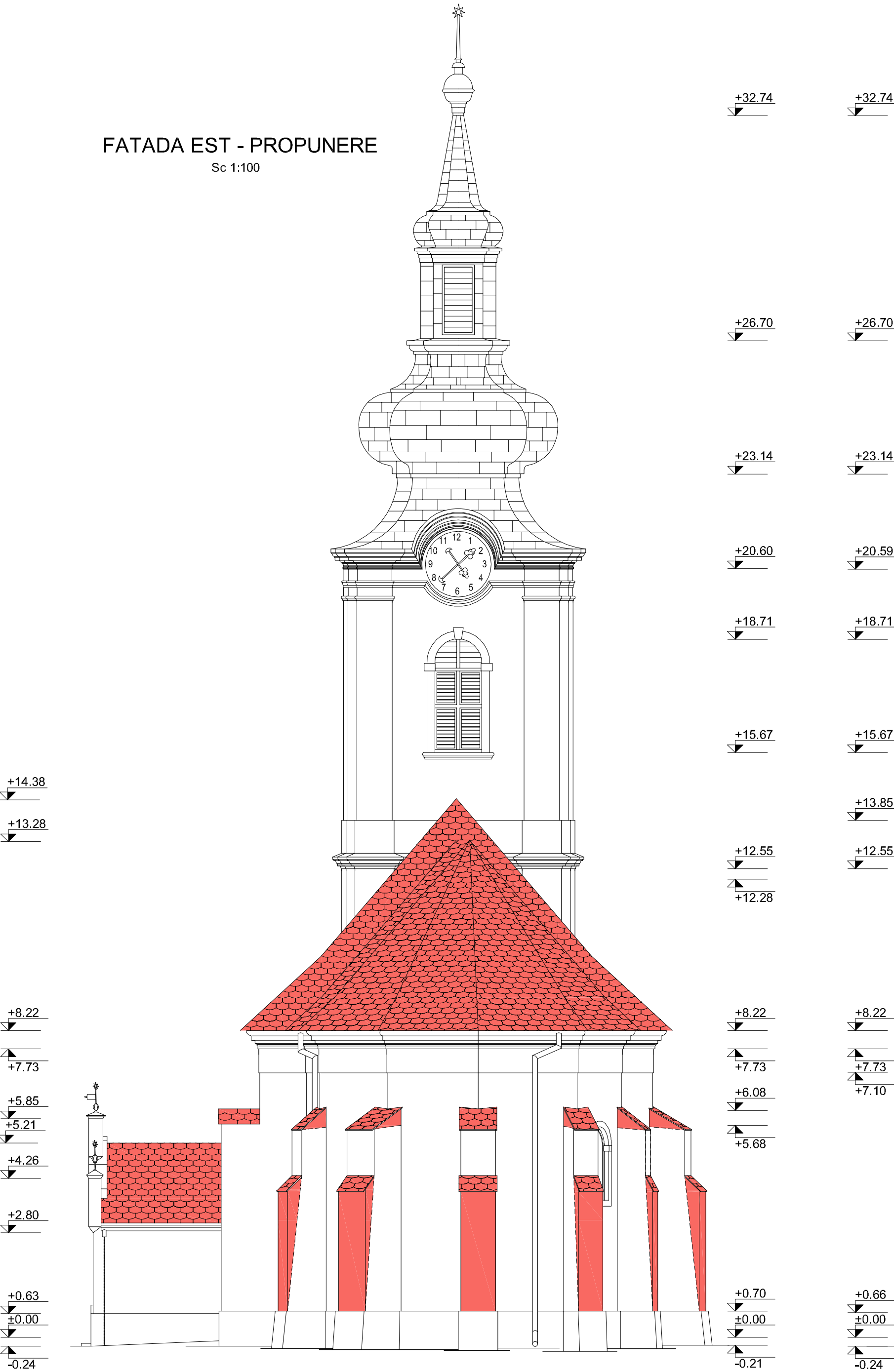
Planșa nr.
R-06

FATADA EST - PROPUNERE

Sc 1:100

FATADA VEST - PROPUNERE

Sc 1:100



- LEGENDĂ:
- elemente propuse pentru demolare
 - elemente nou propuse
 - fisuri structurale
 - armare cu bare elicoidale INOX Ø10

Categoria de importanță
Clasa de importanță
Clasa de importanță-expunere III - conf. CR - 0 - 2012
Grad de rezistență la foc
Zona seismică
conform P100-1/2013

C - conform HG 766/97
III - conf. P100-1/2013
III - conf. CR - 0 - 2012
III - conform P118/1999
T=0.7 s, a₀=0.20g

loc stampile

Alina

Verificator atestare

Specialist

CORELAT / VERIFICĂRI		Semnătura	Proiectant general
Specialitate	Nume / Firma		
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás		
Denumire	Cerința	Nr. referat / Data	Nume
EXPERTIZĂ			Ing. BENKE István
VERIFICATOR	A		Ing. CSÁKÁNY Desideriu
ȘEF PROIECT		arh. EMÖDI Tamás	
PROIECTANT GENERAL		SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998	
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE		SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca, str. Pițești nr. 9 C.U.I. 15873542, J12/3101/2003	
COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE		SC VABOHU STRUCTURE SRL Cluj-N., str. Ion Ghica, nr. 7, jud. Cluj C.U.I. 47354128, J12/7453/2022	

REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194

Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR

Șef proiect structuri	dr. ing. MAKAY Dorottya	Faza	Data	Scara
Proiectat	ing. VASS László	PTH-DE	aprilie 2025	1:100
Relevu arhitectural: arh. EMÖDI Tamás		Planșa nr. R-07		

FATADA EST SI VEST PROPUNERE

FATADA NORD - PROPUNERE

Sc 1:100



- LEGENDĂ:
- elemente propuse pentru demolare
 - elemente nou propuse
 - fisuri structurale
 - armare cu bare elicoidale INOX Ø10

Categoria de importanță
Clasa de importanță
Clasa de importanță-expunere
Grad de rezistență la foc
Zona seismică
conform P100-1/2013

C - conform HG 766/97
III - conf. P100-1/2013
III - conf. CR - 0 - 2012
III - conform P118/1999
T=0.7 s, a₂=0.20g

loc stampile

CORELAT / VERIFICĂRI				
Specialitate	Nume/ Firma	Semnătura		
PROIECTANT ARHITECTURĂ	arh. EMÖDI Tamás			
Denumire	Cerința	Nr. referat/Data	Nume	Semnătura
EXPERTIZĂ			ing. BENKE István	
VERIFICATOR	A		ing. CSÁKÁNY Desideriu	
ȘEF PROIECT		arh. EMÖDI Tamás		
PROIECTANT GENERAL		SC RESTITUTOR SRL Oradea, Str. Episcop Mihai Pavel, nr. 8, ap. 8 jud. Bihor; C.U.I. 11191976, J05/1053/1998		
PROIECTANT DE STRUCTURI PORTANTE		SC IROD M SRL 400015 Cluj-Napoca, str. Pi țești nr. 9 C.U.I. 15873542, J12/3101/2003		
COLABORATOR STRUCTURI PORTANTE		SC VABOHU STRUCTURE SRL Cluj-N., str. Ion Ghica, nr. 7, jud. Cluj C.U.I. 47354128, J12/7453/2022		

REABILITAREA BISERICII REFORMATE DIN SĂCUENI, BH-II-M-B-01194

Beneficiar: PAROHIA REFORMATĂ SĂCUENI, JUDEȚUL BIHOR

Șef proiect structuri	dr. ing. MAKAY Dorottya		Faza	Data	Scara
Proiectat	ing. VASS László		PTH-DE	aprilie 2025	1:100
Relevu arhitectural: arh. EMÖDI Tamás					

FATADA NORD
PROPUNERE

Planșa nr. R-08