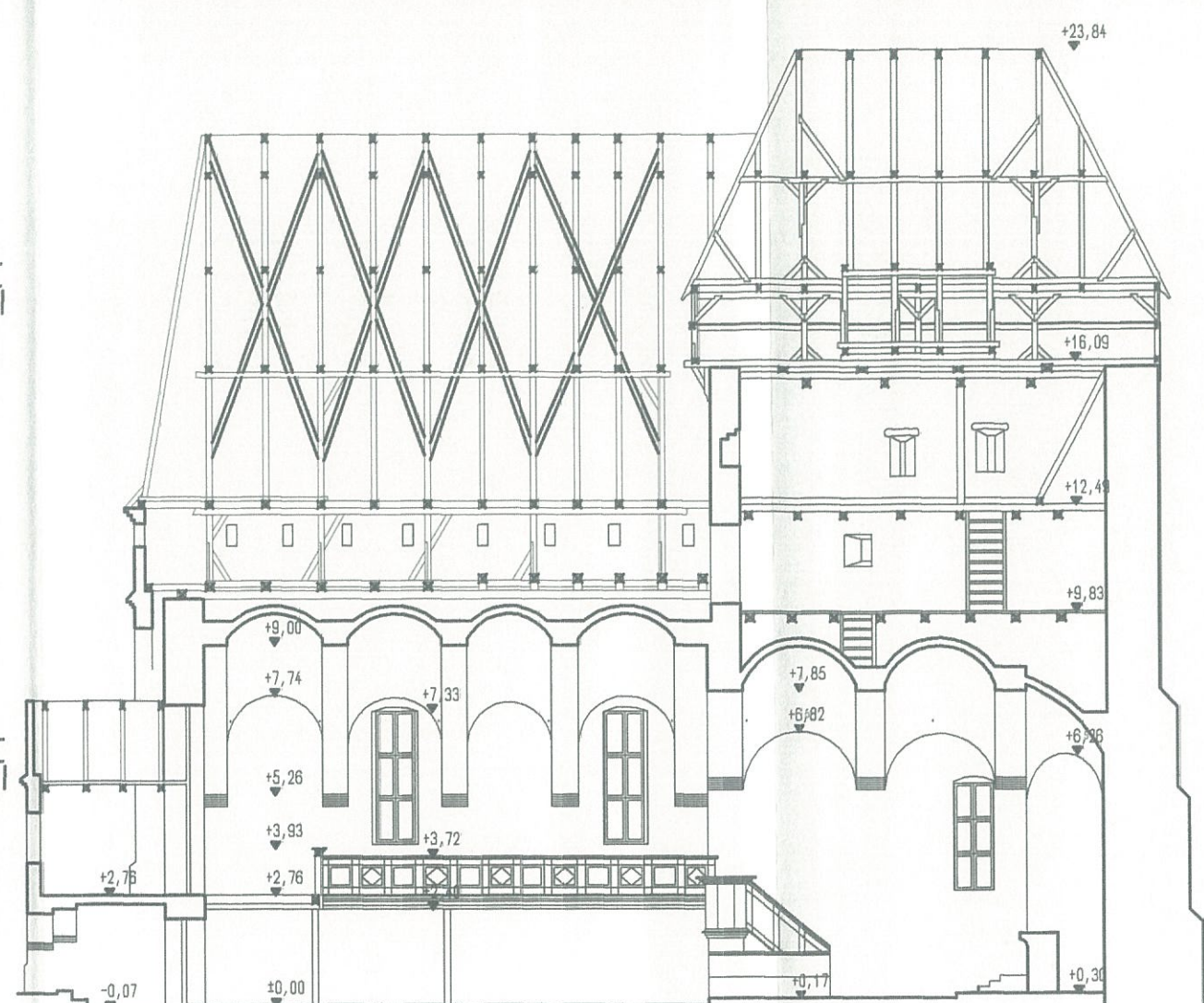
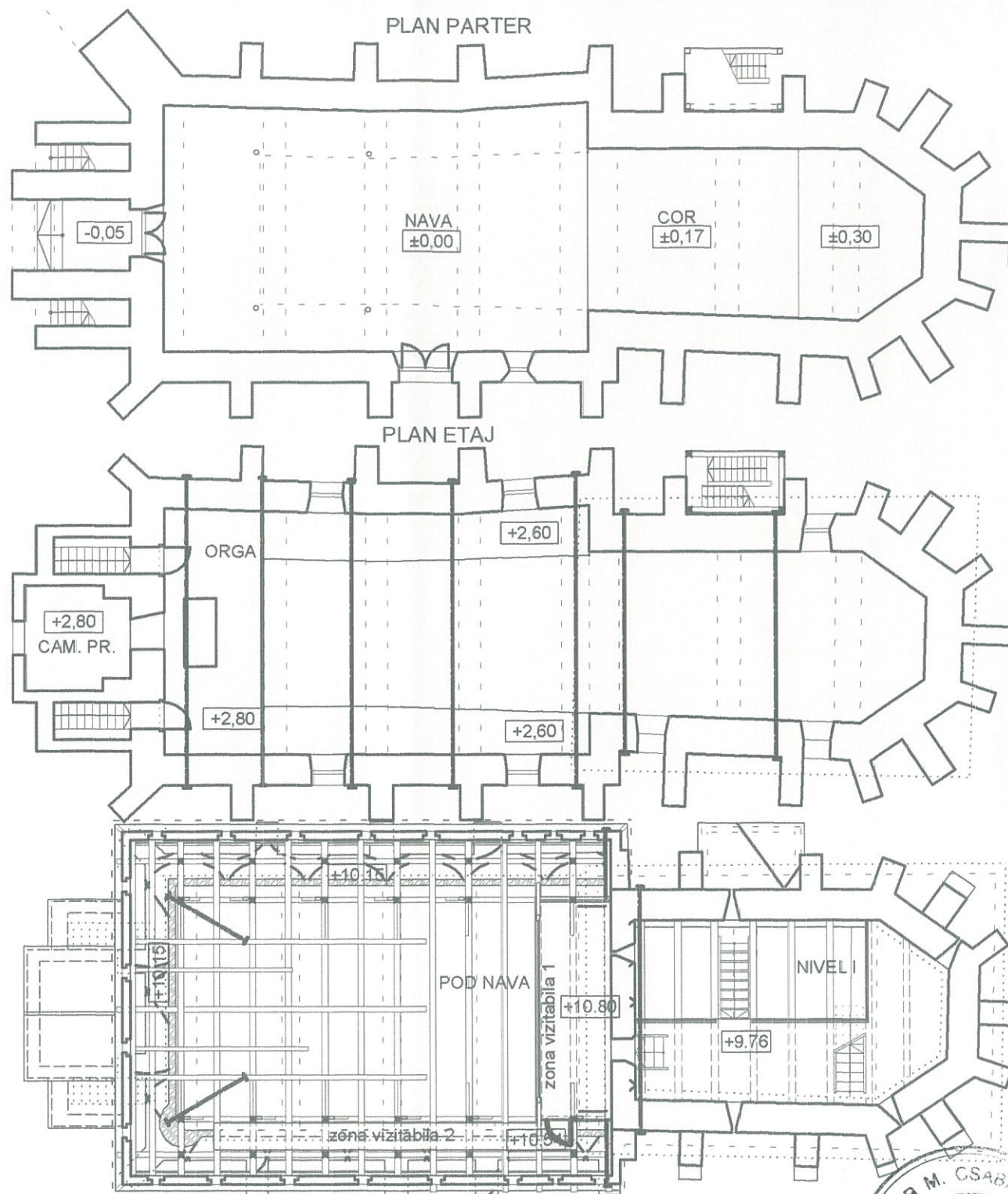


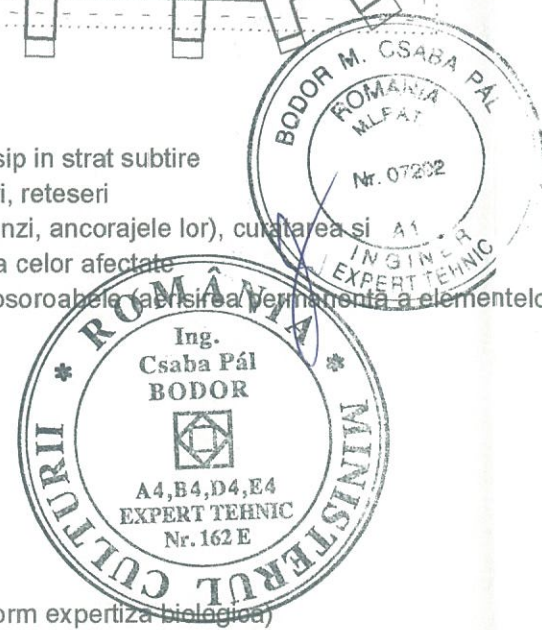
INVENTAR DE INTERVENTII SSTRUCTURALE SAU CU INFLUENTA ASUPRA STRUCTURII

Etapa I. Combaterea umiditatii din zidarii

1. Indepartarea vegetaziei din apropierea cladirii
2. Indepartarea apelor din precipitatii din apropierea ansamblului
3. Inlaturarea tencuielii cu ciment de la exterior si aplicarea de tencuieli pe baza de var poroase, permeabile
4. Curatarea rosturilor, refacerea legaturilor elementelor dislocate, retesarea acestora, refacerea rosturilor
5. Refacerea sistemului de colectare a apelor pluviale
6. Realizarea unui sistem de rigole pentru indepartarea apelor pluviale
7. Demontarea pardoselii din lemn, curatarea pana la nivelul pamantului nealterat, realizarea stratului de poza din pietris si inlocuirea scandurilor afectate. La 10 scanduri, una va avea practicate perforatii pentru a facilita circulatia aerului
8. Pe conturul zidurilor exterioare, se va executa la interior o fasie de 20cm latime umpluta cu pietris pentru ventilare. Pardoseala din lemn se va opri in aceasta fasie

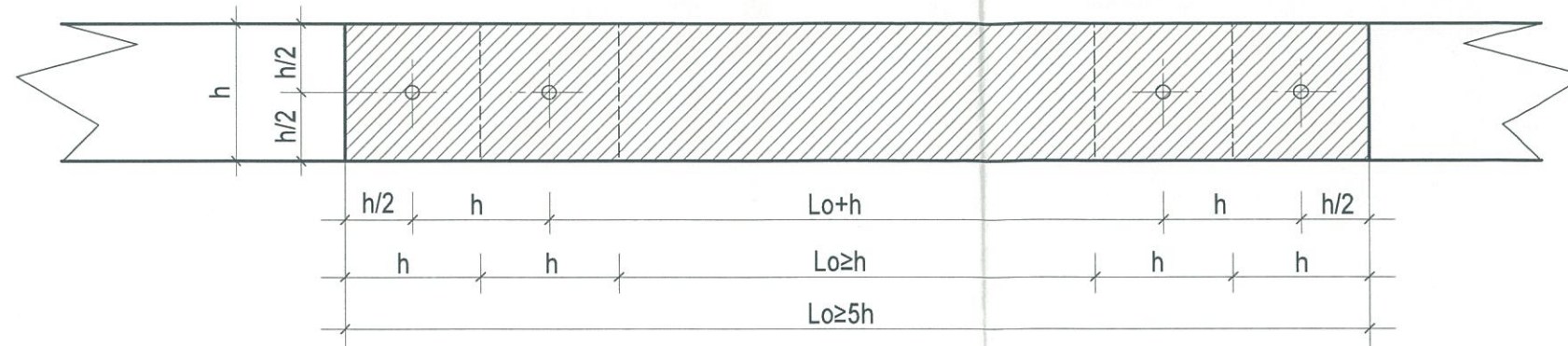
Etapa II. Consolidare structura

1. Curatarea extradosului boltilor si tencuirea cu mortar de var-nisip in strat subtire
2. Refacerea continuitatii zidariilor prin rostuiuri, impanari, plombari, reteseri
3. Verificarea elementelor de consolidare existente (tiranti, platbenzi, ancoraje lor), curatarea si vopsirea celor care nu sunt degradate, si inlocuirea cu altele noi a celor afectate
4. Curatarea coronamentului zidurilor portante pentru a elibera cosoroabele si inlocuirea elementelor din lemn
5. Curatire si reparatii locale la plansee intermediare
6. Completarea asterelii sau inlocuirea celei degradate
7. Reabilitarea scarilor de acces intre nivele
8. Curatarea podului
9. Consolidarea locala a elementelor structurale
10. Completare elemente lipsa
11. Executarea unor podine de acces
12. Tratarea elementelor metalice cu vopsea de protectie
13. Tratarea materialului lemnos antifungic si antiinsecticid (conform expertiza biologica)
14. Revizuirea invelitorii si a sipcilor de sustinere a invelitorii (inlocuirea acestora cu sipci de sectiune corespunzatoare)

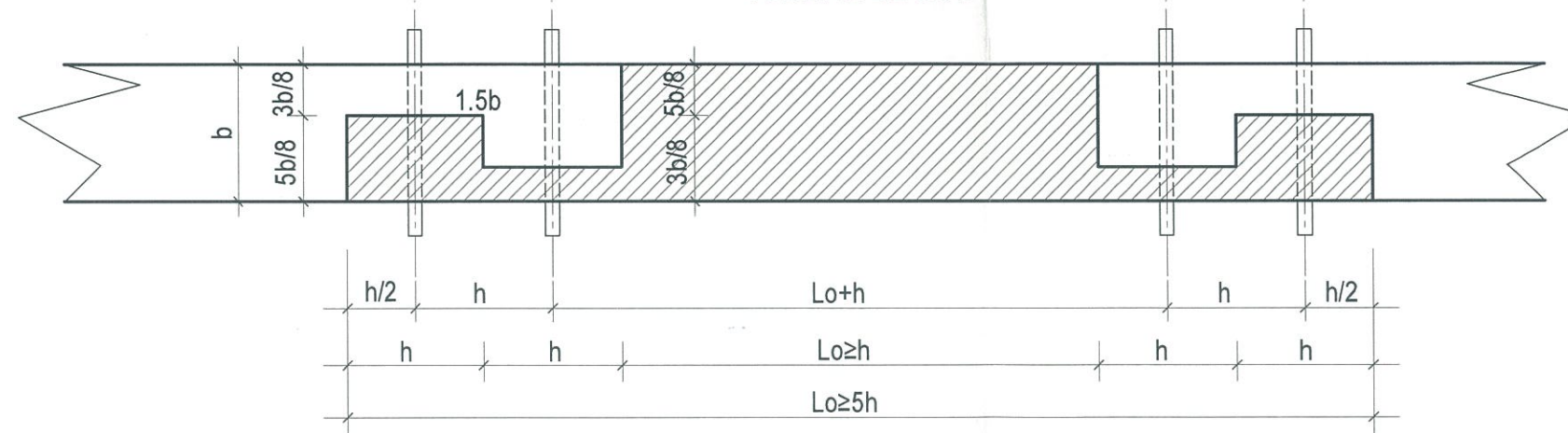


VERIFICATOR	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269233520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P.I.C. e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar:	PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT	Proiect nr. 11/2016
SEF PROIECT arh. Emil Crisan	Scara: 1/175	Proiect:	LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV	Faza: DTAC/PT
PROIECTAT ing. Nelica Mois	Data: III 2018	Plansa:	INVENTAR INTERVENTII	Plansa nr. R1
DESENAT ing. Nelica Mois				

VEDERE LATERALA

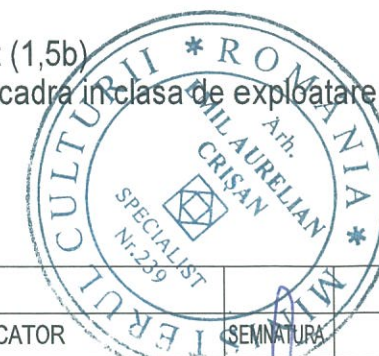


VEDERE DE SUS

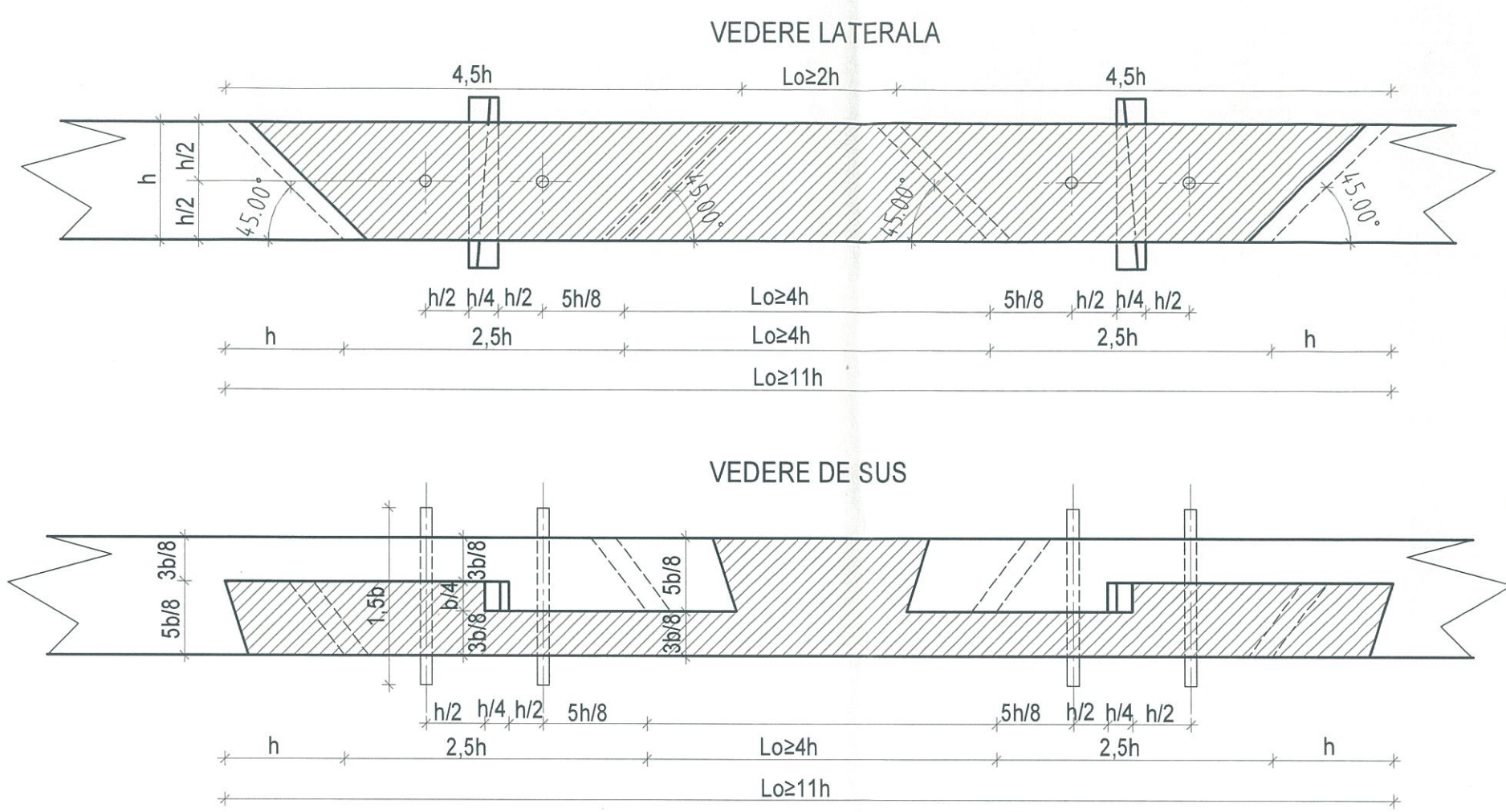
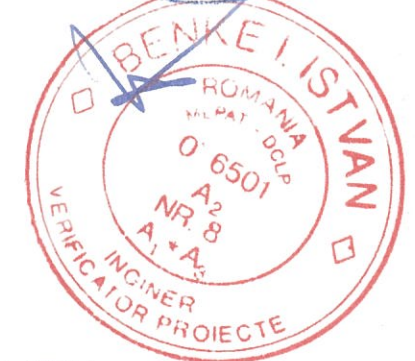
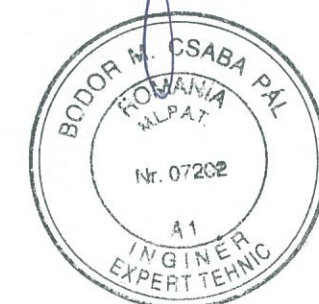


NOTA:

- Solutia de mai sus se va utiliza la cosoroabele degradate pe o portiune mai mare de 1/3 din sectiunea elementului
- Lungimea totala minima a elementului introdus trebuie sa fie de minim 5 ori inaltimea elementului (5h)
- Dornurile (cuie de lemn) se vor executa: - din lemn de esenta tare, dar cel putin corespunzator de esenta elementelor imbinat
- diametrul va fi $\varnothing 20$
- lungimea totala va fi de 1,5 ori latimea elementului imbinat (1,5b)
- Inlocuirile se vor executa din lemn de esenta asemanatoare cu cea a elementului inlocuit si se vor incadra in clasa de exploatare I (umiditate sub 12%)
- Materialul lemnos se va trata antiinsecticid si antifungic
- Directia fibrelor in materialul lemnos introdus sa coincida cu cel existent



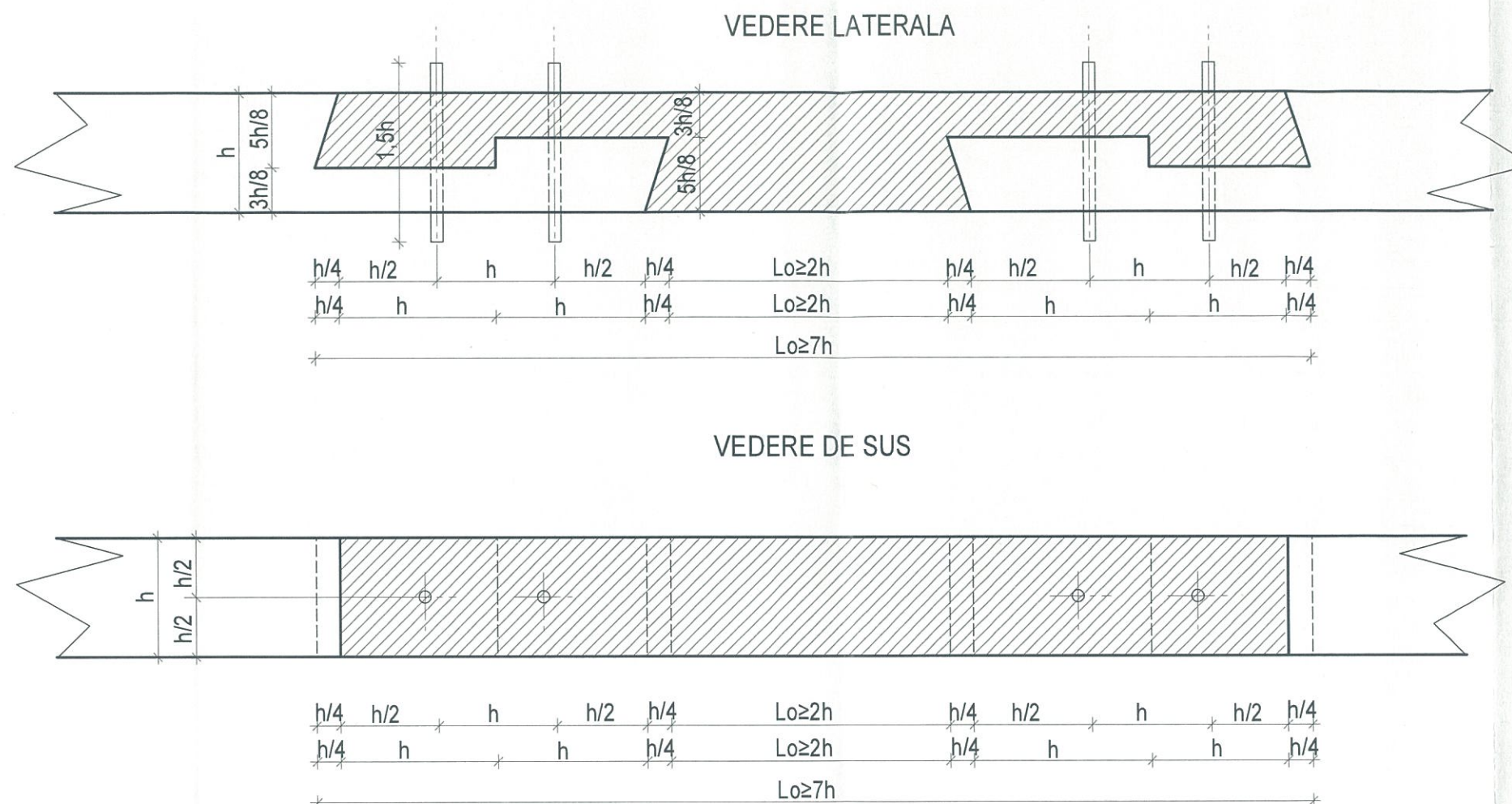
VERIFICATOR	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0369238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
SEF PROIECT arh. Emil Crisan		Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV		Faza: DTAC/PT
PROIECTAT ing. Nelica Mois		Scara: 1/10		
DESENAT ing. Nelica Mois		Data: III 2018	Plansa: COSOROABA Detaliu de inlocuire in camp	Plansa nr. Rd1



NOTA:

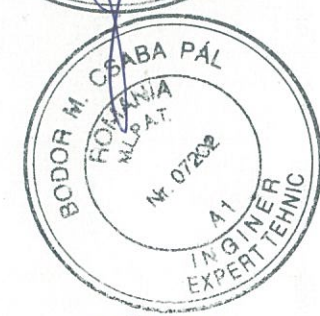
1. Solutia de mai sus se va utiliza la elementele orizontale degradate pe o portiune mai mare de 1/3 din sectiunea elementului
2. Lungimea totala minima a elementului introdus trebuie sa fie de minim 11 ori inaltimea elementului (11h)
3. Dornurile (cuie de lemn) se vor executa: - din lemn de esenta tare, dar cel putin corespunzator de esenta elementelor imbinate
- diametrul va fi Ø20
- lungimea totala va fi de 1,5 ori latimea elementului imbinat (1,5b)
4. Inlocuirile se vor executa din lemn de esenta asemanatoare cu cea a elementului inlocuit si se vor incadra in clasa de exploatare I (umiditate sub 12%)
5. Materialul lemnos se va trata antiinsecticid si antifungic
6. Directia fibrelor in materialul lemnos introdus sa coincida cu cel existent

VERIFICATOR		SEMNAȚURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
 SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com			Beneficiar:	PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT	Proiect nr. 11/2016
SEF PROIECT		arh. Emil Crisan	Scara:	LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV	
PROIECTAT		ing. Nelica Mois	Scara:	Faza:	
DESENAT		ing. Nelica Mois	Data:	DTAC/PT	
			Plansa:	PANE Detaliu de inlocuire in camp	Plansa nr. Rd2

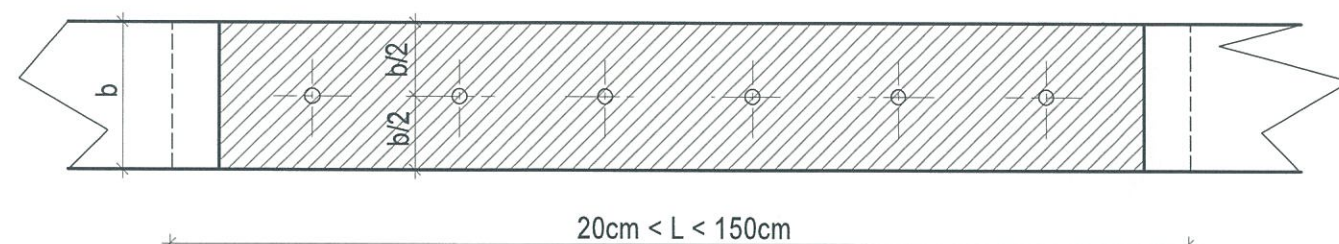
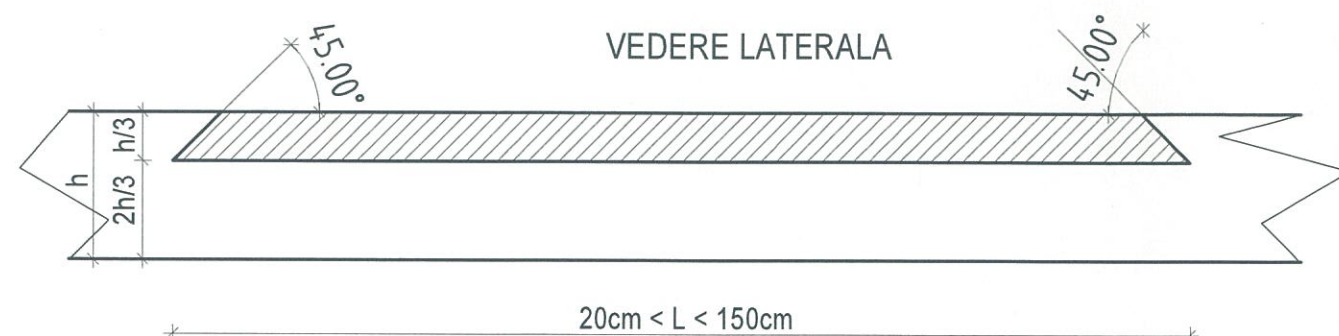


NOTA:

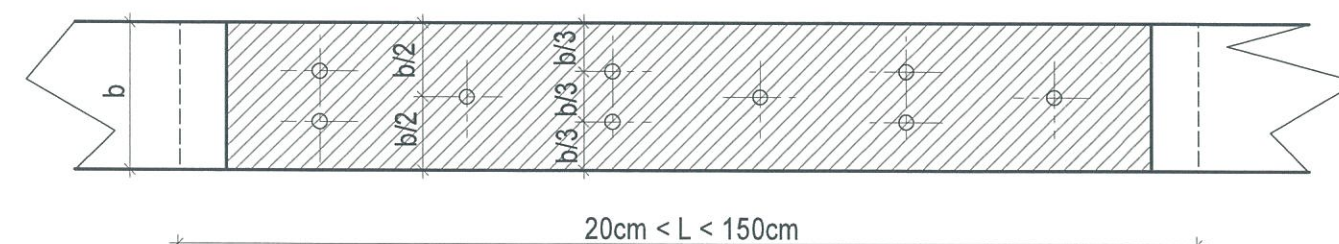
1. Solutia de mai sus se va utiliza la elementele orizontale degradate pe o portiune mai mare de 1/3 din sectiunea elementului
2. Lungimea totala minima a elementului introdus trebuie sa fie de minim 7 ori inaltimea elementului (7h)
3. Dornurile (cuie de lemn) se vor executa: - din lemn de esenta tare, dar cel putin corespunzator de esenta elementelor imbinat
- diametrul va fi Ø20
- lungimea totala va fi de 1,5 ori latimea elementului imbinat (1,5b)
4. Inlocuirile se vor executa din lemn de esenta asemanatoare cu cea a elementului inlocuit si se vor incadra in clasa de exploatare I (umiditate sub 12%)
5. Materialul lemnos se va trata antiinsecticid si antifungic
6. Directia fibrelor in materialul lemnos introdus sa coincida cu cel existent



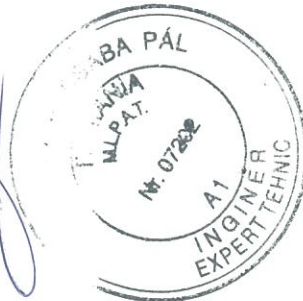
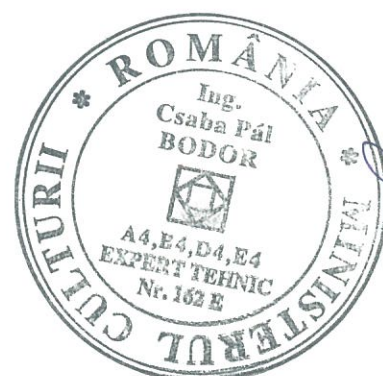
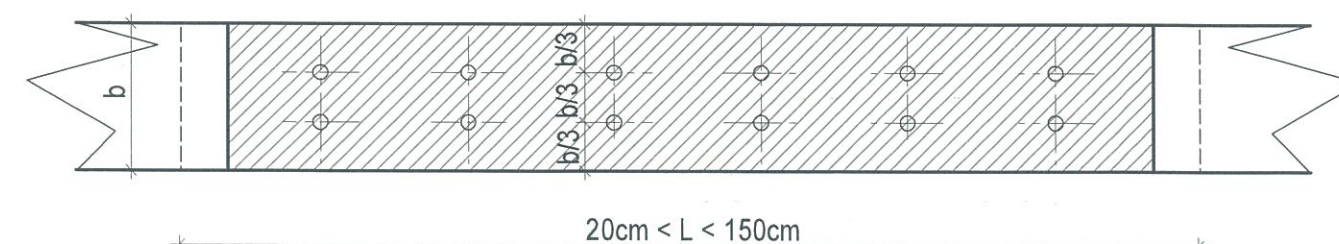
VERIFICATOR	SEMNAȚURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
SEF PROIECT arh. Emil Crisan		Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV		Faza: DTAC/PT
PROIECTAT ing. Nelica Mois		Scara: 1 / 10		
DESENAT ing. Nelica Mois		Data: III 2018	Plansa: CAPRIORI, COLTARI, ARBALETRIERI Detaliu de inlocuire in camp	Plansa nr. Rd3



VEDERE DE SUS - amplasarea suruburilor in zig-zag



VEDERE DE SUS - amplasarea suruburilor pe doua randuri drepte



NOTA:

1. Soluția de mai sus se va utiliza în cazul în care grosimea elementului înlocuit NU depășește 1/3 din grosimea totală a elementului și NU depășește lungimea de 1,50m
2. Dacă grosimea degradării depășește 1/3 din grosimea totală a elementului, se va înlocui toată secțiunea elementului pe o porțiune maximă de 1,50m.
3. Suruburile pentru lemn cu capul înecat creștat se vor dispune atât pe un număr par, cât și impar, pe randuri drepte sau în zig-zag

Distantele minime de așezare a suruburilor pentru lemn:

5cm între axele tijelor în lungul fibrelor elementului în care se înșurubează (pe direcția efortului)

5cm de la surub până la capatul elementului din lemn, în sensul longitudinal al fibrelor

3cm între tije pe direcția transversală a fibrelor

2cm între ultimul surub și marginea elementului din lemn, pe direcția transversală a fibrelor

Distanța maximă între axele tijelor în lungul fibrelor elementului în care se înșurubează (pe direcția efortului) este de 20cm

4. Înlocuirile se vor executa din lemn de esență asemănătoare cu cea a elementului înlocuit și se vor încadra în clasa de exploatare I (umiditate sub 12%)

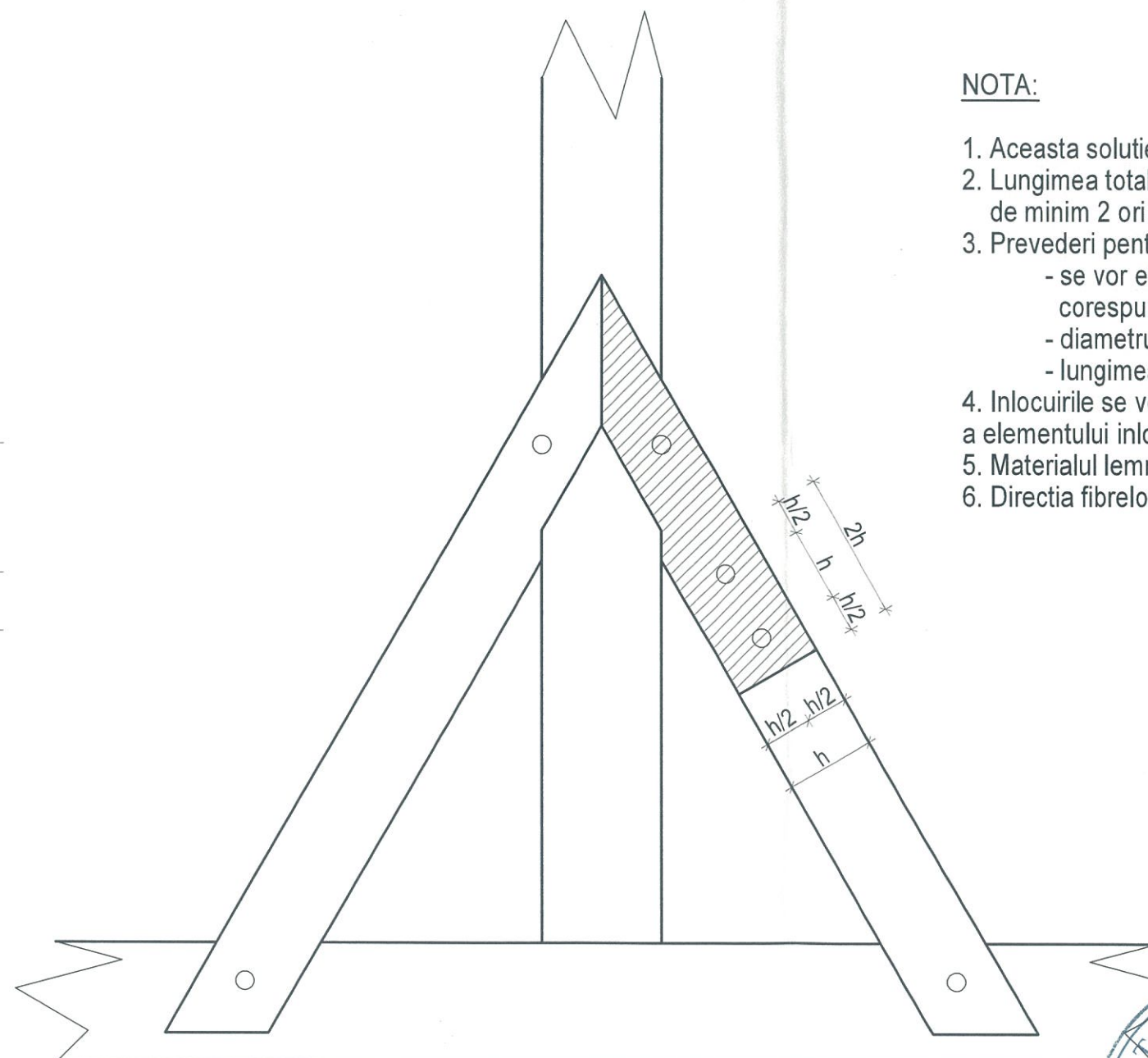
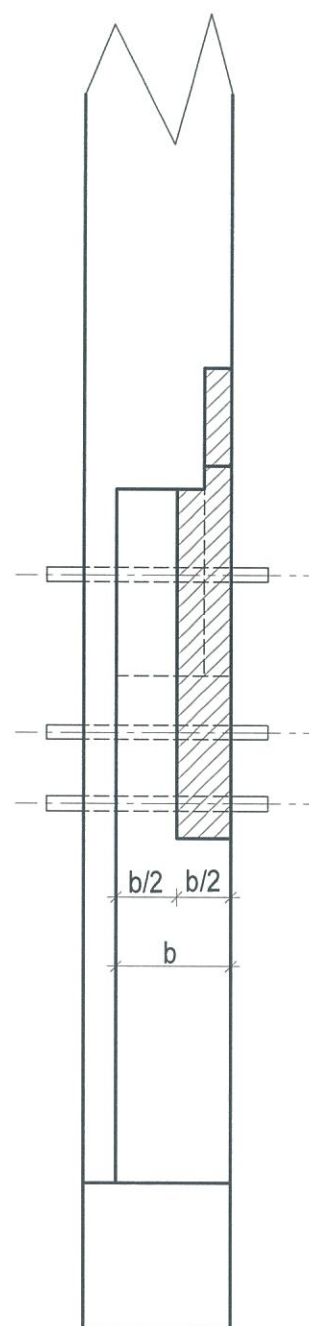
5. Materialul lemnos se va trata antiinsecticid și antifungic

6. Direcția fibrelor în materialul lemnos introdus să coincidă cu cel existent



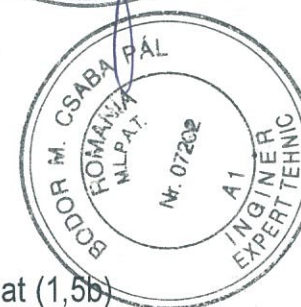
Grosimea elementului înlocuit	Diametrul surubului	Lungimea surubului	Amplasarea suruburilor
hi	Ø	L	
[cm]	[mm]	[mm]	
2,5	6	60	pe un rând drept
3,5	6	80	în zig-zag
5	8	110	pe două rânduri drepte

VERIFICATOR		SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
Beneficiar:		PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT			Proiect nr. 11/2016
Proiect:		LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV			Faza: DTAC/PT
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara: 1/10	Plansa:		Plansa nr. Rd4
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data: III 2018		CAPRIORI, GRINZI	
DESENAT	ing. Nelica Mois			Detaliu de inlocuire partial	

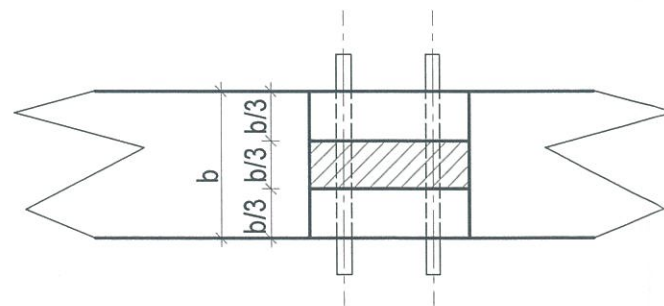
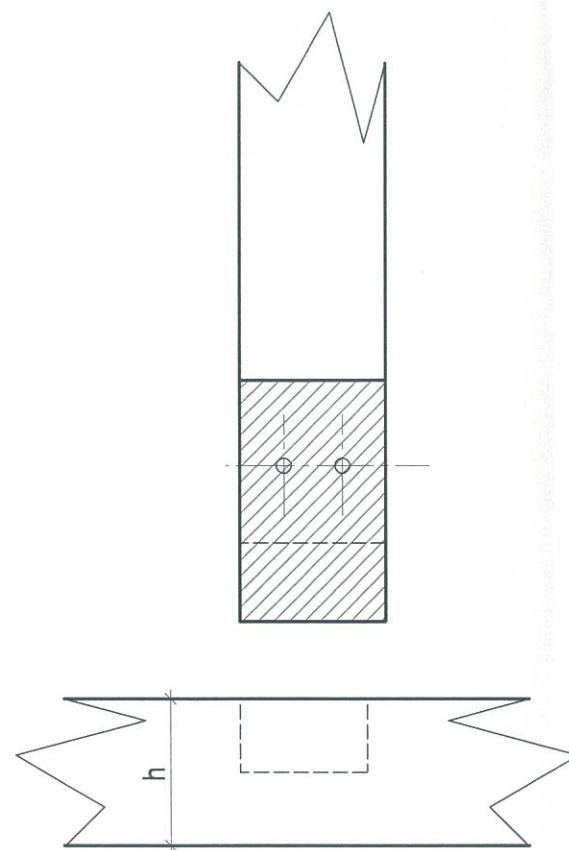
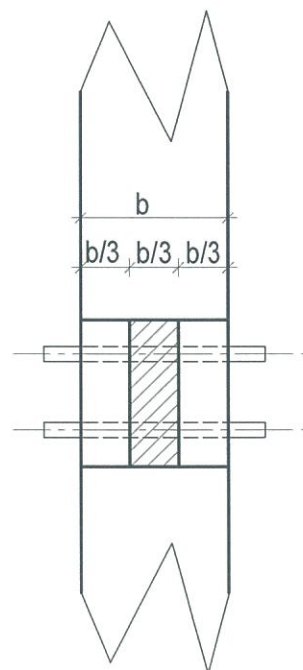
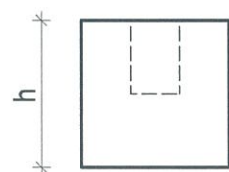
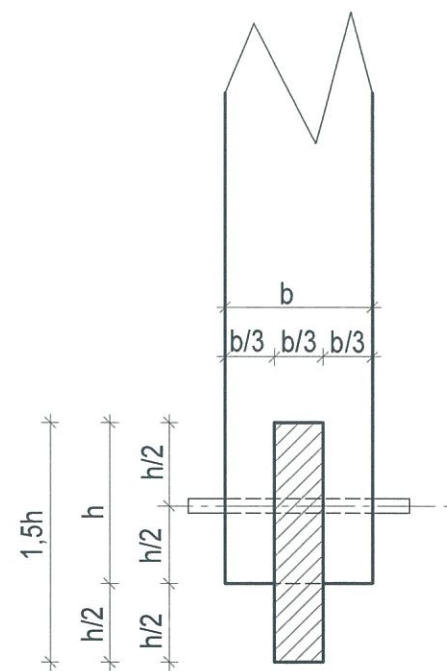


NOTA:

1. Aceasta solutie se va utiliza la elemente degradate in noduri
2. Lungimea totala minima a elementului introdus trebuie sa fie de minim 2 ori inaltimea elementului (2h)
3. Prevederi pentru dornuri:
 - se vor executa din lemn de esenta tare, dar cel putin corespunzator de esenta elementelor imbinate
 - diametrul elementului va fi Ø20
 - lungimea totala va fi de 1,5 ori latimea elementului imbinat (1,5b)
4. Inlocuirile se vor executa din lemn de esenta asemanatoare cu cea a elementului inlocuit si se vor incadra in clasa de exploatare I (umiditate sub 12%)
5. Materialul lemnos se va trata antiinsecticid si antifungic
6. Directia fibrelor in materialul lemnos introdus sa coincida cu cel existent

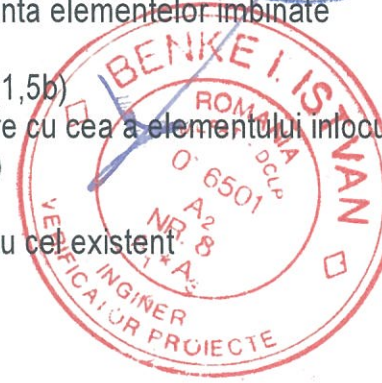
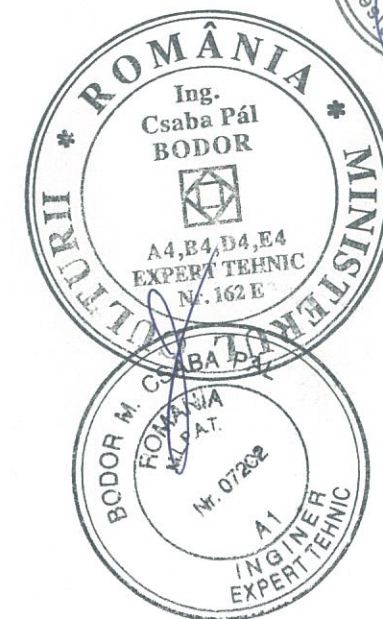


VERIFICATOR	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
		Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV		Faza: DTAC/PT
		Plansa: CONTRAFISE		Plansa nr. Rd5
		Detaliu de inlocuire partiala la noduri		
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scafa: 1 / 10		
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data: 11/2018		
DESENAT	ing. Nelica Mois			

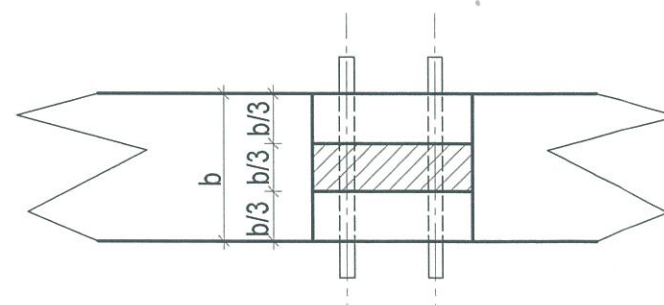
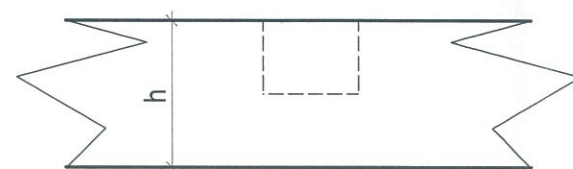
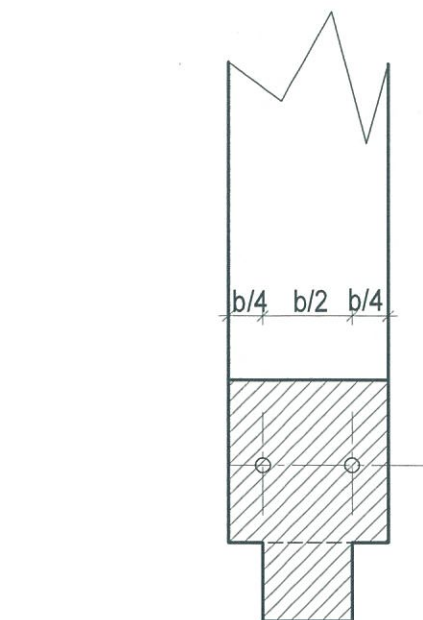
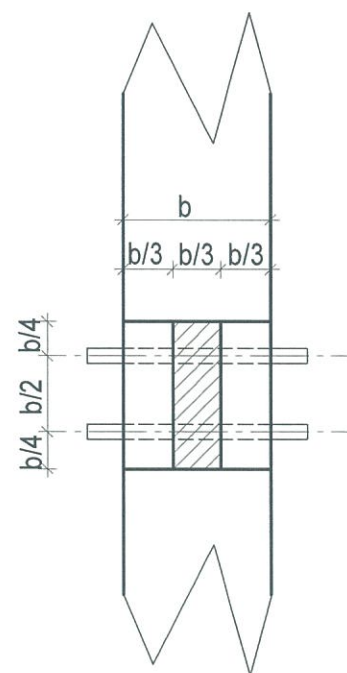
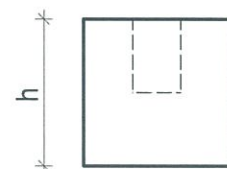
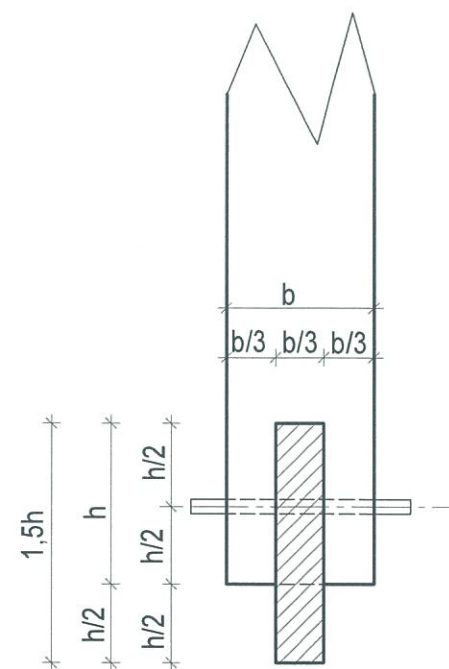


NOTA:

1. Soluția de mai sus se va utiliza la elementele verticale degradate în noduri
2. Lungimea totală minimă a elementului introdus va fi conform detaliului de mai sus
3. Dornurile (cuie de lemn) se vor executa:
 - din lemn de esență tare, dar cel puțin corespunzător de esență elementelor îmbinate
 - diametrul va fi $\varnothing 20$
 - lungimea totală va fi de 1,5 ori lățimea elementului îmbinat ($1,5b$)
4. Înlocuirile se vor executa din lemn de esență asemănătoare cu cea a elementului înlocuit și se vor încadra în clasa de exploatare I (umiditate sub 12%)
5. Materialul lemnos se va trata antiinsecticid și antifungic
6. Direcția fibrelor în materialul lemnos introdus să coincidă cu cel existent

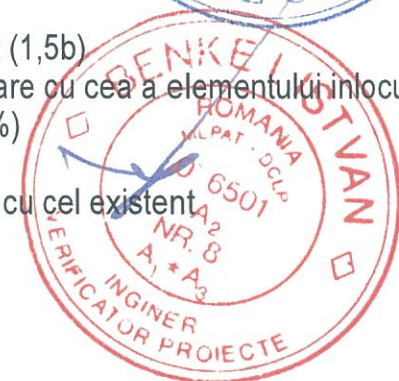
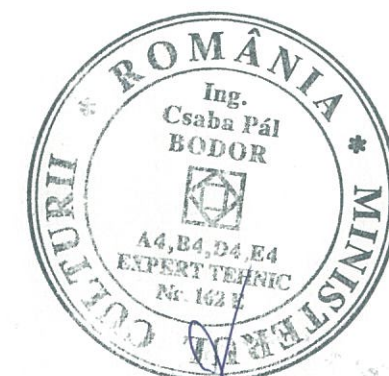


VERIFICATOR	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
		Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV		Faza: DTAC/PT
		Planșa: Detaliu de înlocuire cep pentru elemente verticale - varianta 1		Planșa nr. Rd6
		Data: 17/10		
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan			
PROIECTAT	ing. Nelica Mois			
DESENAT	ing. Nelica Mois			

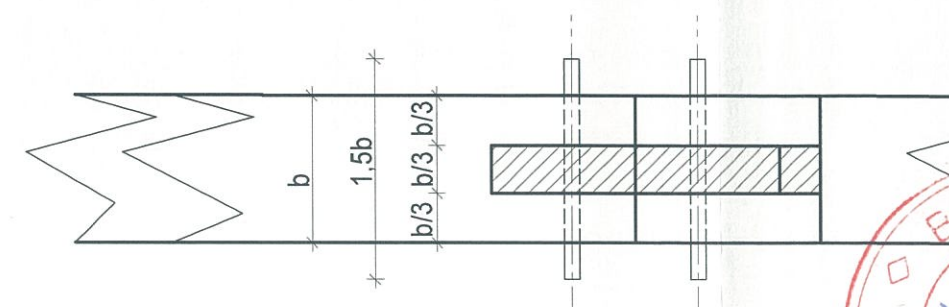
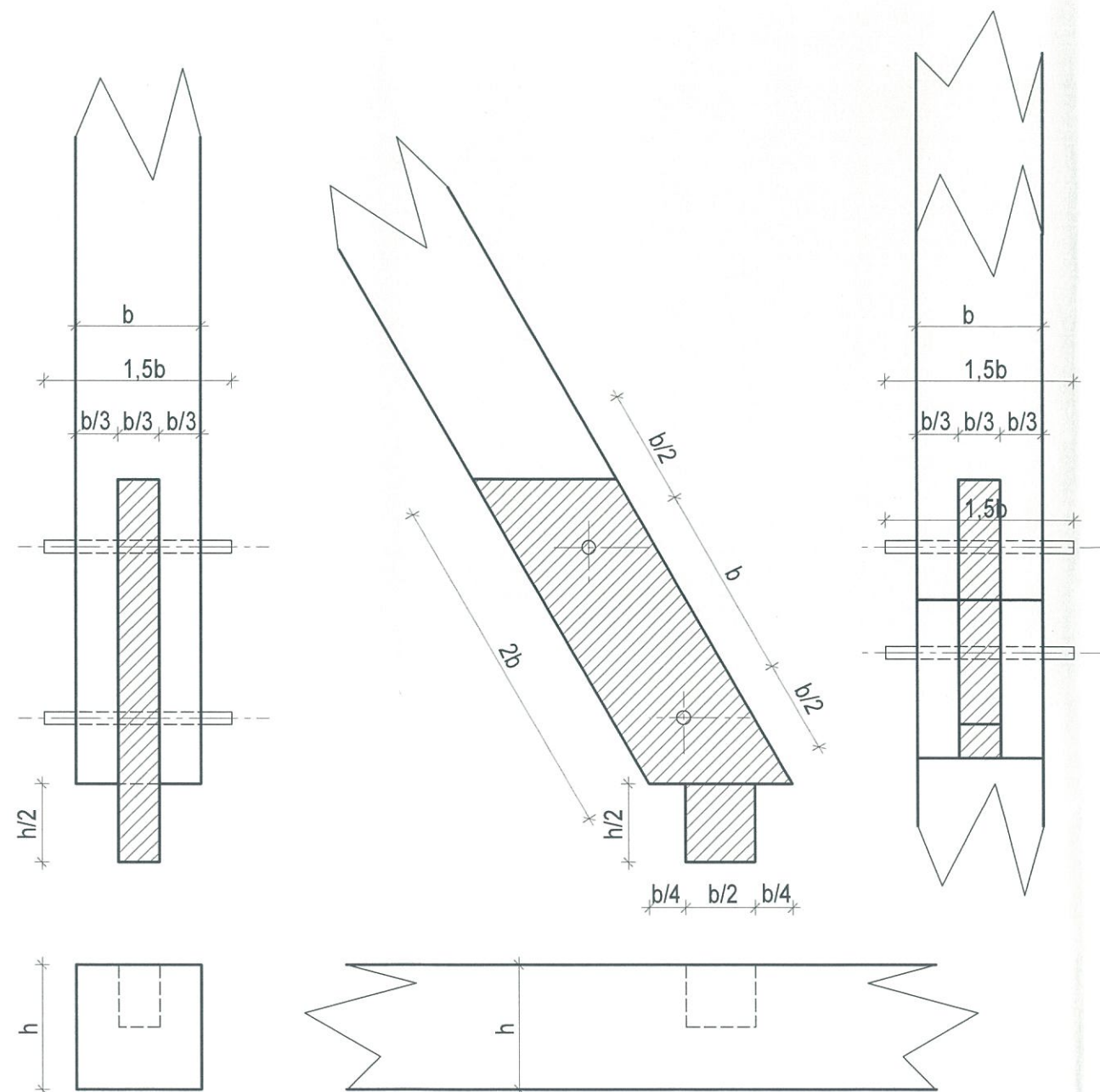


NOTA:

1. Solutia de mai sus se va utiliza la elementele verticale degradate in noduri
2. Lungimea totala minima a elementului introdus trebuie sa fie minim 1,5 ori inaltimea elementului (1,5h)
3. Dornurile (cuie de lemn) se vor executa:
 - din lemn de esenta tare, dar cel putin corespunzator de esenta elementelor imbinata
 - diametrul va fi Ø20
 - lungimea totala va fi de 1,5 ori latimea elementului imbinat (1,5b)
4. Inlocuirile se vor executa din lemn de esenta asemanatoare cu cea a elementului inlocuit si se vor incadra in clasa de exploatare I (umiditate sub 12%)
5. Materialul lemnos se va trata antiinsecticid si antifungic
6. Directia fibrelor in materialul lemnos introdus sa coincida cu cel existent



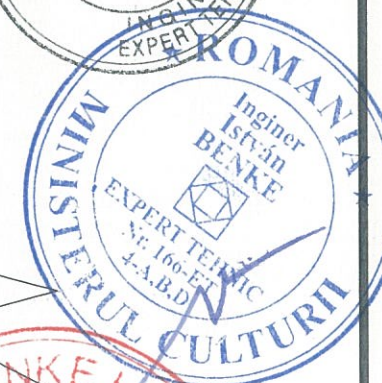
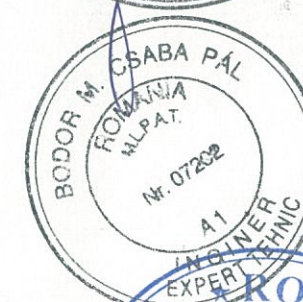
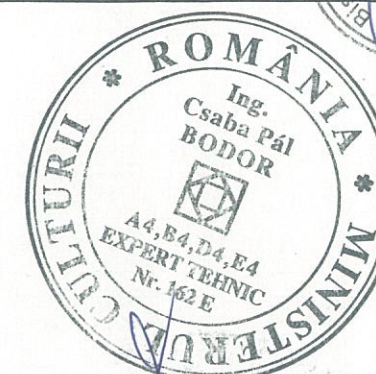
VERIFICATOR	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0268238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV	781	Proiect nr. 11/2016
				Faza: DTAC/PT
				Plansa nr. Rd7
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara: 1 / 10	Plansa:	Detaliu de inlocuire cep pentru elemente verticale - varianta 2
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data: III 2018		
DESENAT	ing. Nelica Mois			

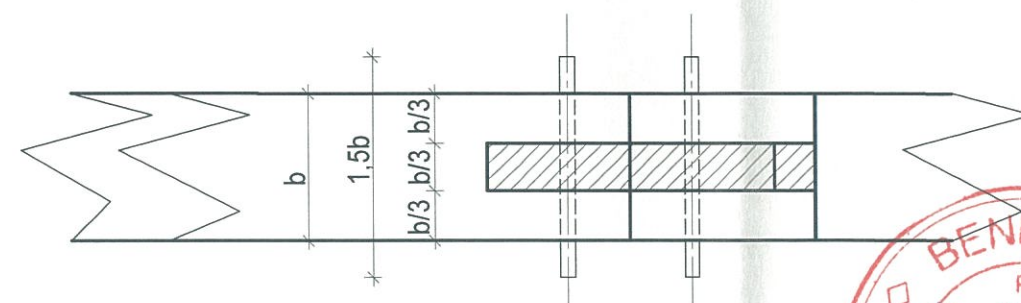
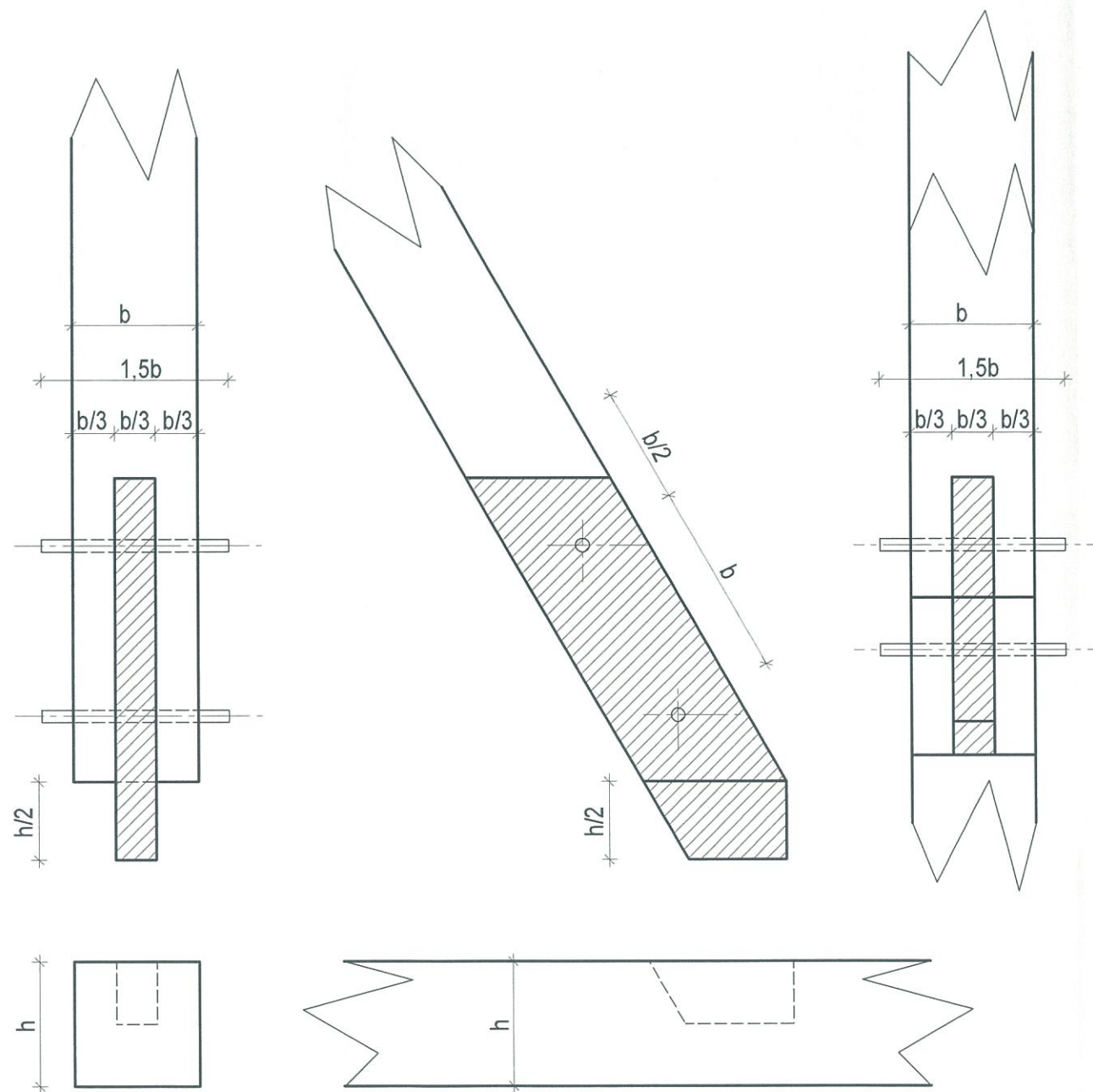


NOTA:

1. Soluția de mai sus se va utiliza la elementele verticale degradate în noduri
2. Lungimea totală minimă a elementului introdus va fi conform detaliului de mai sus
3. Dornurile (cuie de lemn) se vor executa:
 - din lemn de esență tare, dar cel puțin corespunzător de esență elementelor îmbinate
 - diametrul va fi $\varnothing 20$
 - lungimea totală va fi de 1,5 ori lățimea elementului îmbinat ($1,5b$)
4. Înlocuirile se vor executa din lemn de esență asemănătoare cu cea a elementului înlocuit și se vor încadra în clasa de exploatare (umiditate sub 12%)
5. Materialul lemnos se va trata antiinsecticid și antifungic
6. Direcția fibrelor în materialul lemnos introdus să coincidă cu cel existent

VERIFICATOR		SEMNAȚURA		CERINȚA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0268238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar:		PAROHIA EVANGHELICĂ C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
		Proiect:		LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV		Faza: DTAC/PT
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara:	1/10	Plansa:	Detaliu de inlocuire cep pentru elemente inclinate - varianta 1	
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data:	III 2018			Plansa nr. Rd8
DESENAT	ing. Nelica Mois					

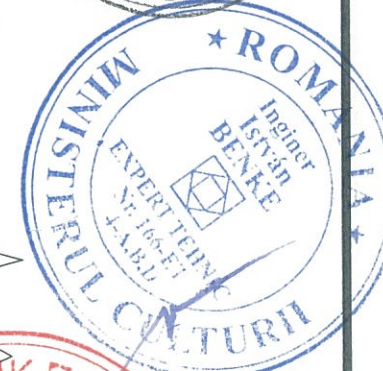


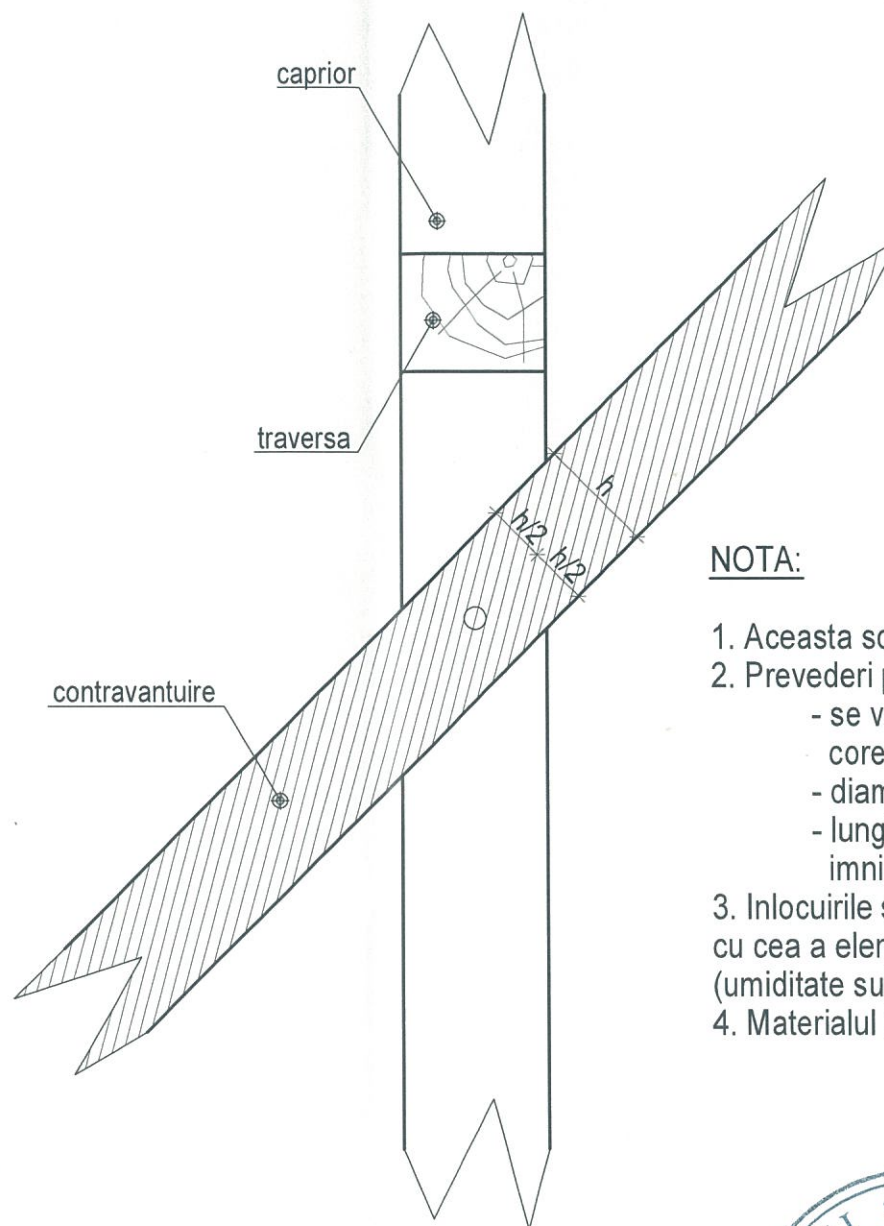
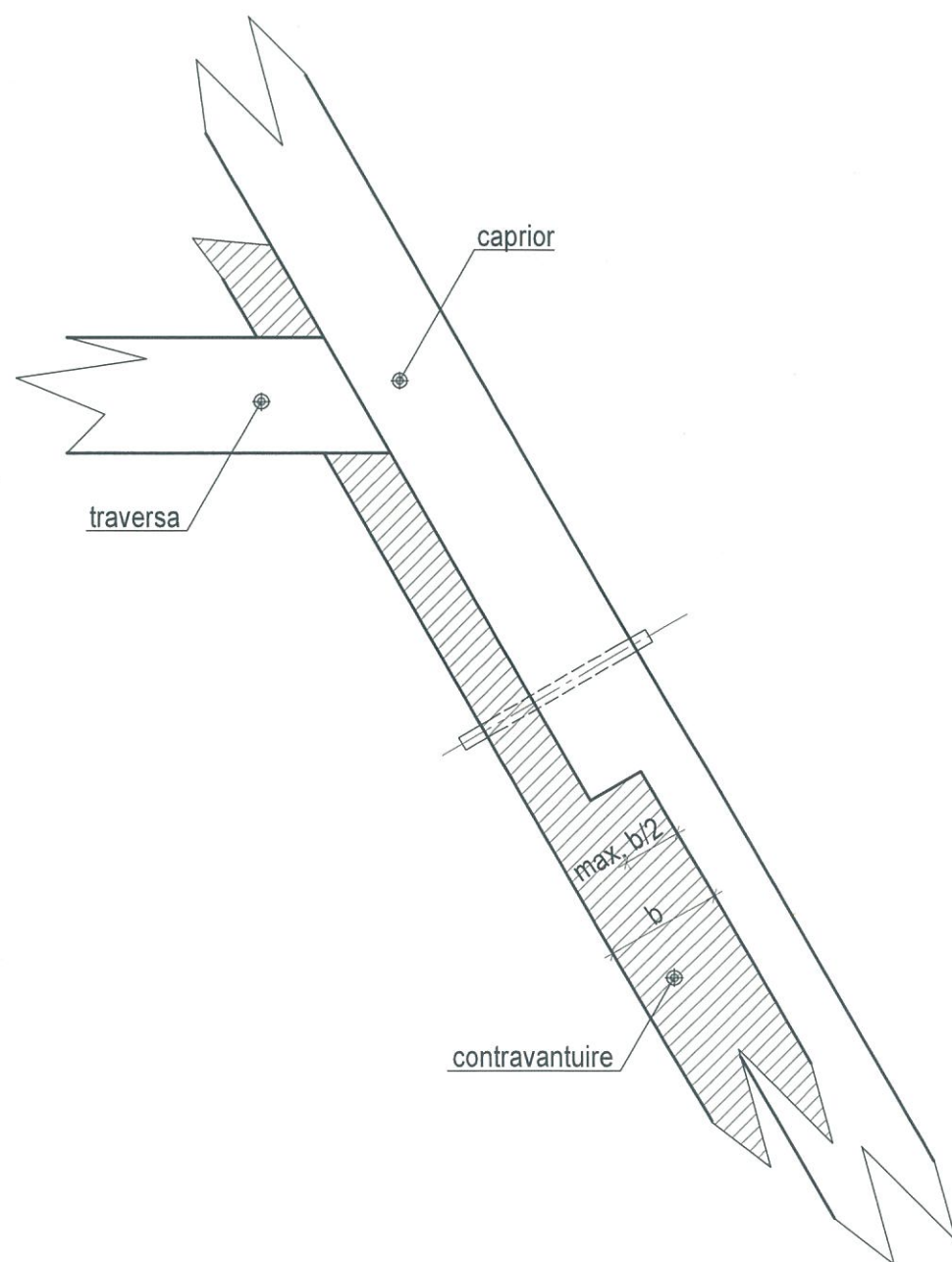


NOTA:

1. Soluția de mai sus se va utiliza la elementele verticale degradate în noduri.
2. Lungimea totală minimă a elementului introdus va fi conform detaliului de mai sus.
3. Dornurile (cuie de lemn) se vor executa:
 - din lemn de esență tare, dar cel puțin corespunzător de esență elementelor îmbinate
 - diametrul va fi $\varnothing 20$
 - lungimea totală va fi de 1,5 ori lățimea elementului îmbinat ($1,5b$)
4. Înlocuirile se vor executa din lemn de esență asemănătoare cu cea a elementului înlocuit și se vor încadra în clasa de exploatare I (umiditate sub 12%).
5. Materialul lemnos se va trata antiinsecticid și antifungic.
6. Direcția fibrelor în materialul lemnos introdus să coincidă cu cel existent.

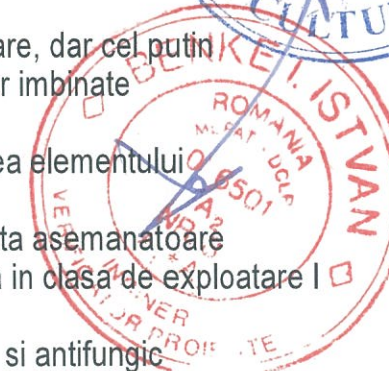
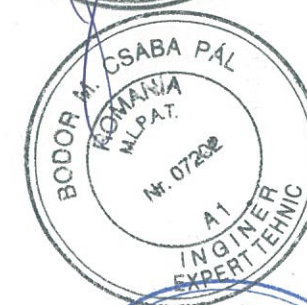
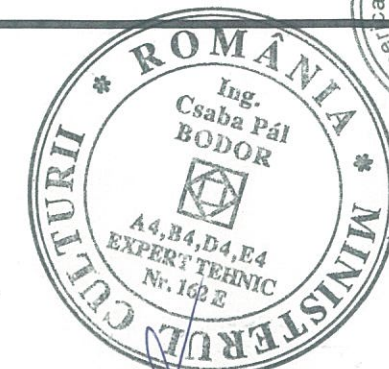
VERIFICATOR	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/I e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV Planșa: Detaliu de înlocuire cep pentru elemente înclinate - varianta 2	Proiect nr. 11/2016 Faza: DTAC/PT Planșa nr. Rd9	
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara: 1/10	783	
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data: 11.2018		
DESENAT	ing. Nelica Mois			



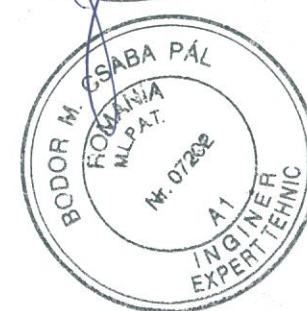
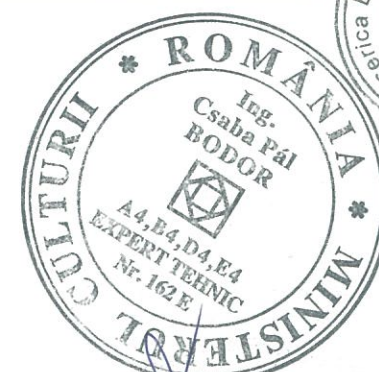
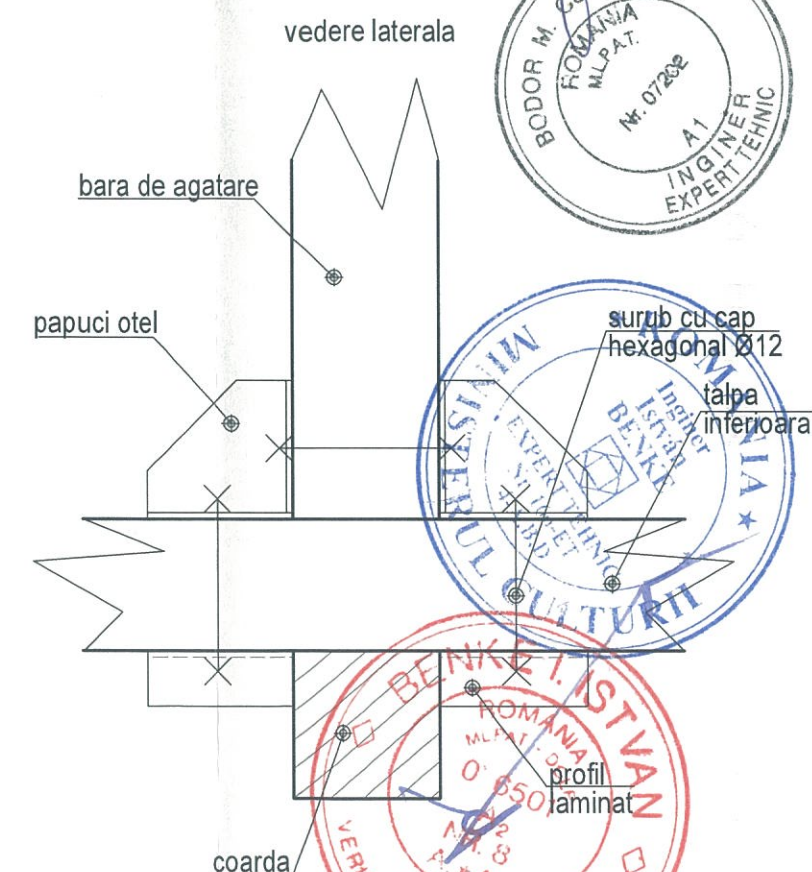
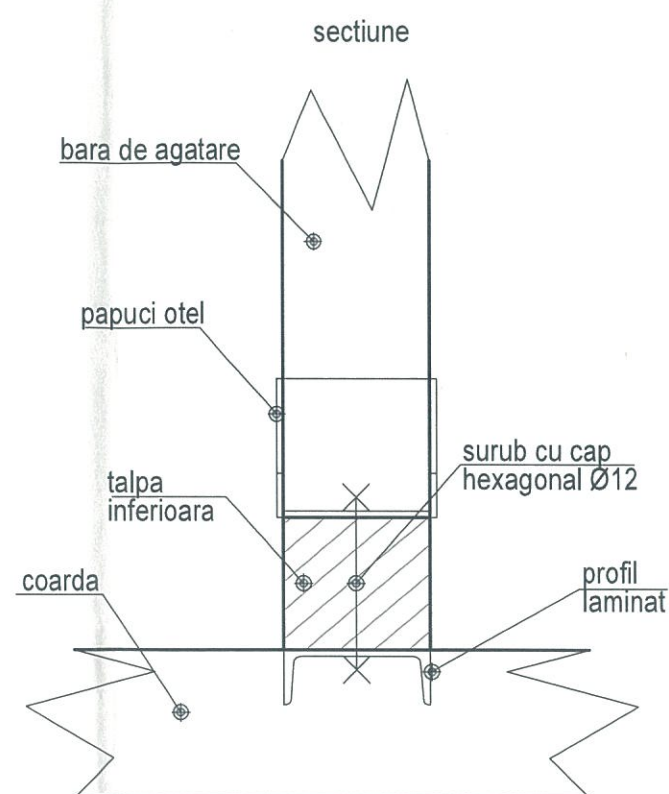
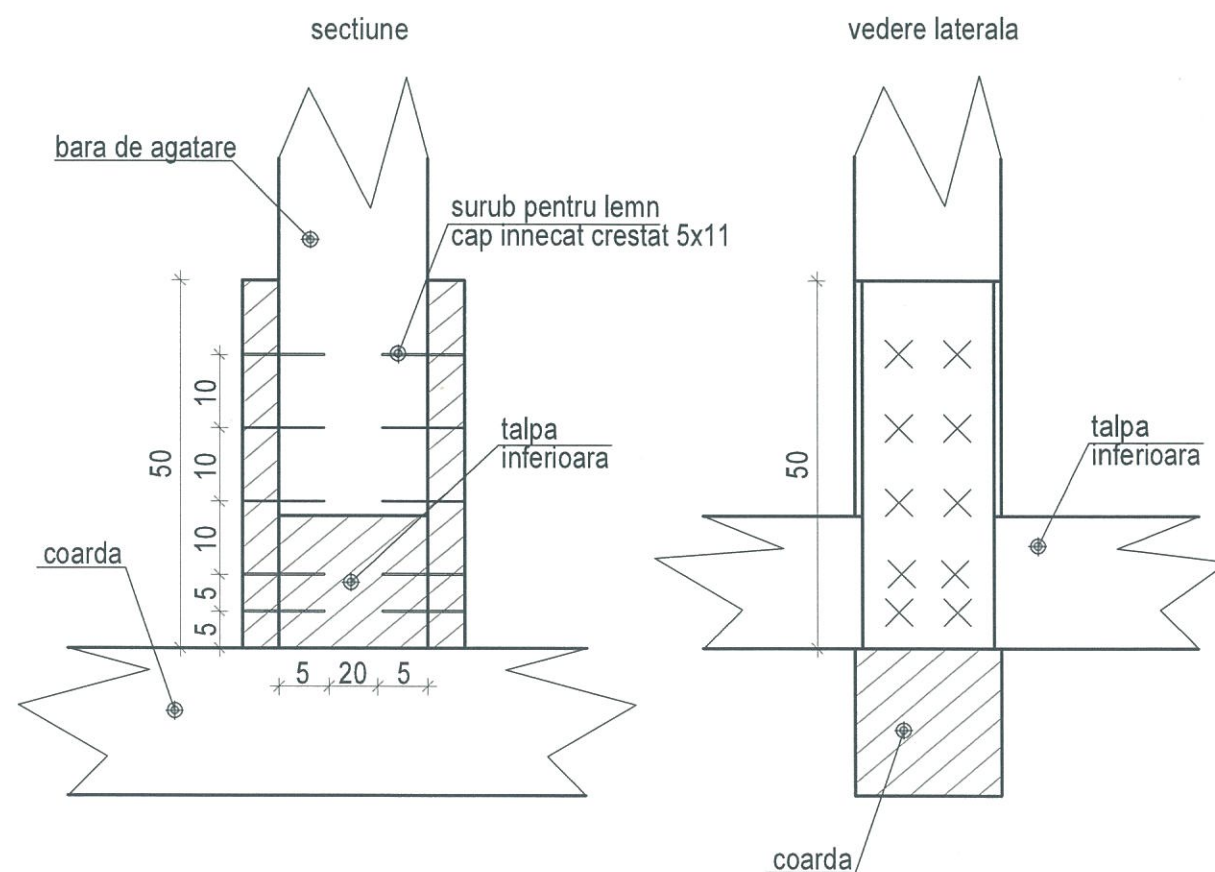


NOTA:

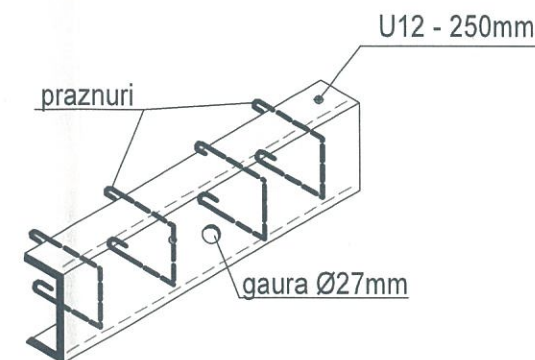
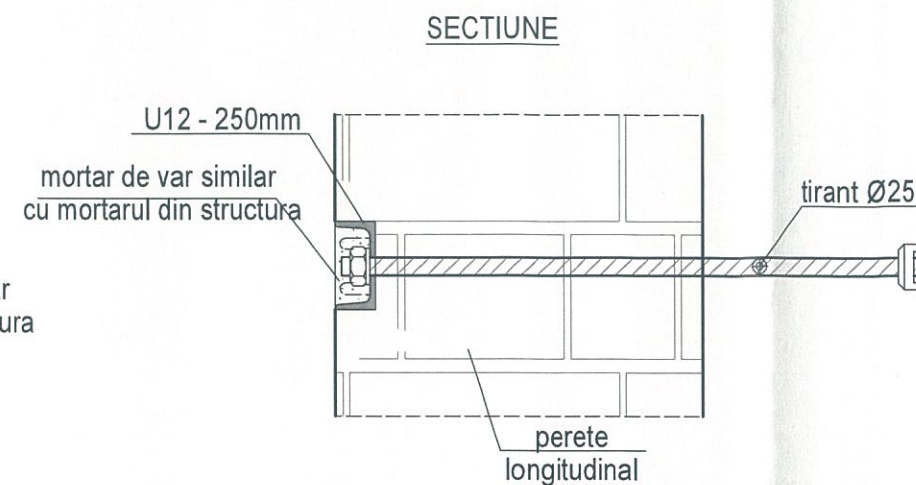
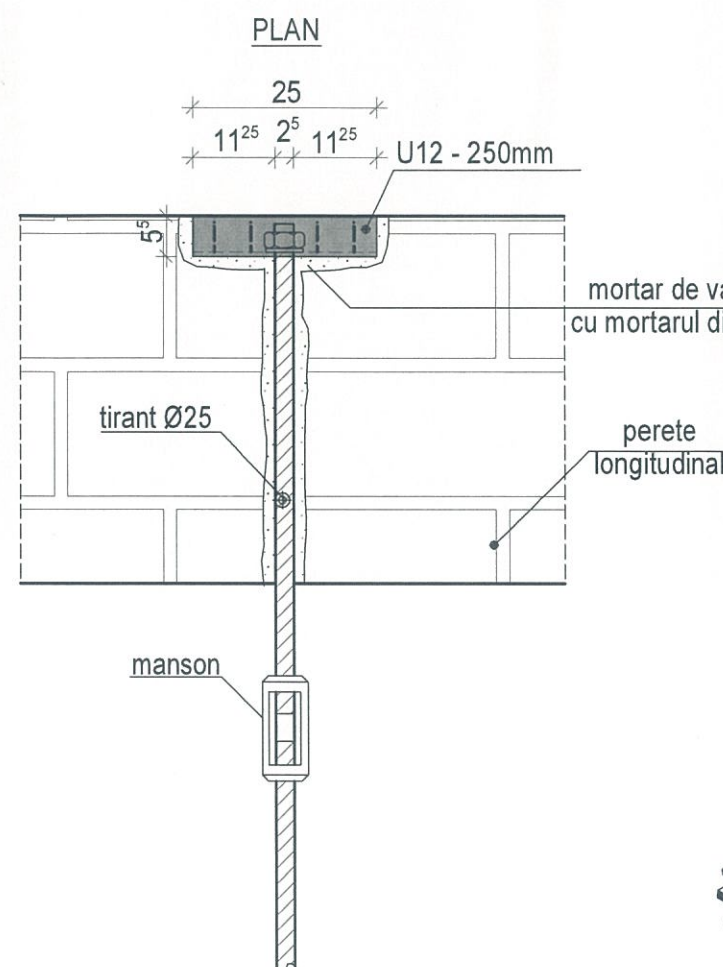
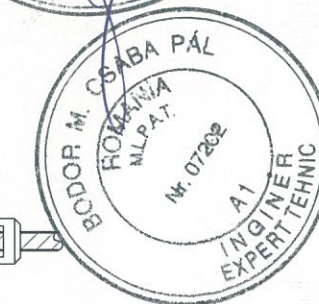
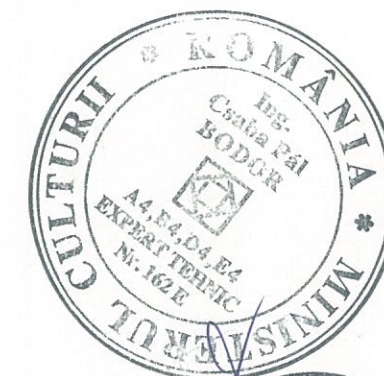
1. Aceasta solutie se va utiliza la imbinare contravantuire in planul capriorilor
2. Prevederi pentru dornuri:
 - se vor executa din lemn de esenta tare, dar cel putin corespunzator de esenta elementelor imbinate
 - diametrul elementului va fi Ø20
 - lungimea totala va fi de 1,5 ori latimea elementului imbinat (1,5b)
3. Inlocuirile se vor executa din lemn de esenta asemanatoare cu cea a elementului inlocuit si se vor incadra in clasa de exploatare I (umiditate sub 12%)
4. Materialul lemnos se va trata antiinsecticid si antifungic



VERIFICATOR	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV Scara: 1:10 Data: III 2018	Planşa: Detaliu de imbinare contravantuire longitudinală in planul capriorilor	Proiect nr. 11/2016
				Faza: DTAC/PT
				Plansa nr. Rd10



VERIFICATOR	SEMINTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
SEF PROIECT arh. Emil Crisan	Scara: 1 / 10	Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV	785	Faza: DTAC/PT
PROIECTAT ing. Nelica Mois	Data: III 2018	Plansa: Detaliu de imbinare bara de agatare talpa inferioara		Plansa nr. Rd11
DESENAT ing. Nelica Mois				



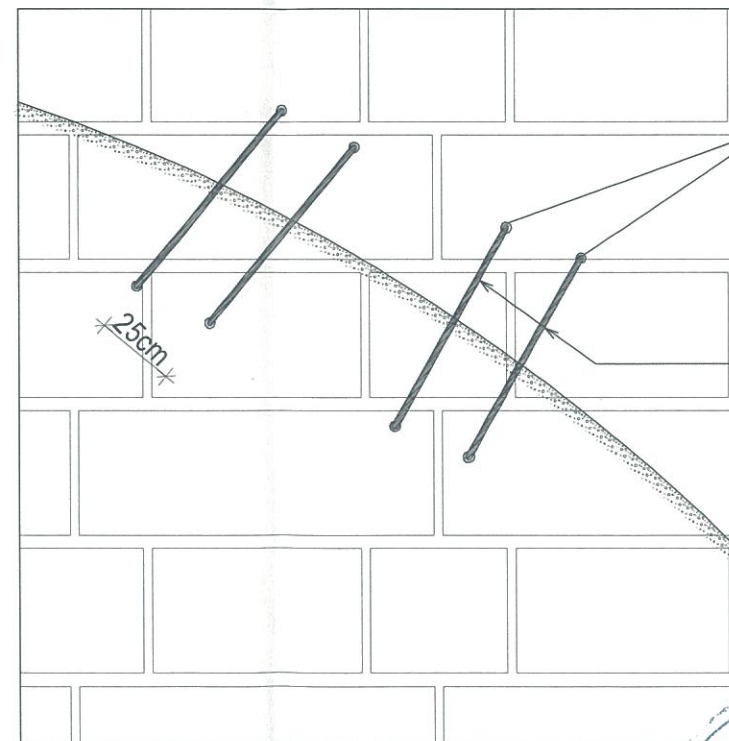
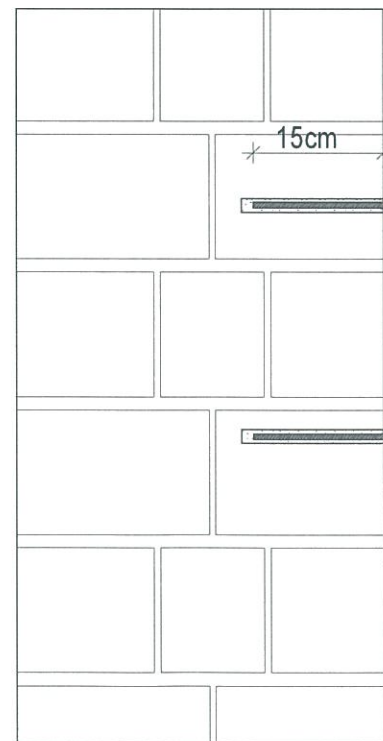
Toate elementele metalice se vor trata cu vopsea de protecție

VERIFICATOR	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
 SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
SEF PROIECT arh. Emil Crisan	Scara: 1/10	Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV		Faza: DTAC/PT
PROIECTAT ing. Nelica Mois	Data: III 2018	Plansa: Detaliu montare tirant		Plansa nr. Rd12
DESENAT ing. Nelica Mois				

COASEREA FISURILOR CU SCOABE DIN OTEL

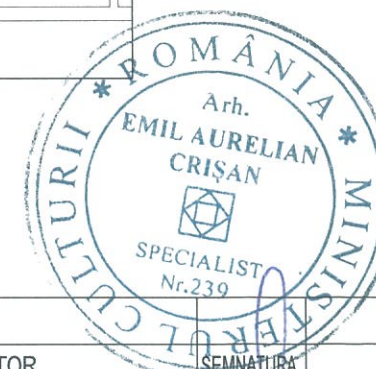
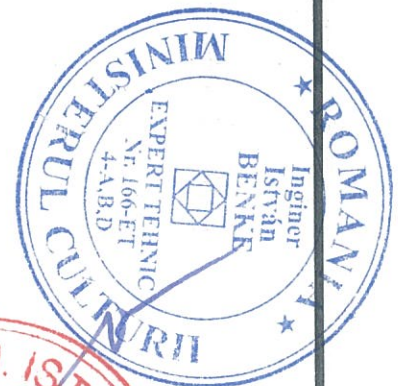
Legarea cu scoabe din otel se practica in cazul fisurilor izolate.
Scoabele se fixeaza de o parte si de alta a fisurii, pe cat posibil perpendicular pe aceasta, in zonele cu zidarie nedegradata.

sectiune 1 - 1



gauri executate cu bormasina
si umplute dupa montarea scoabelor
cu mortar

scoabe Ø6mm, montate
perpendicular pe traseul fisurii



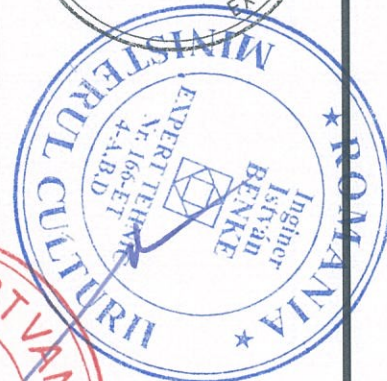
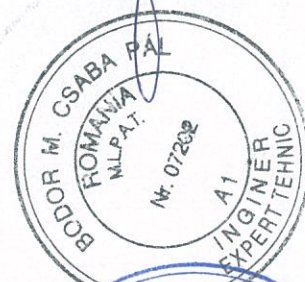
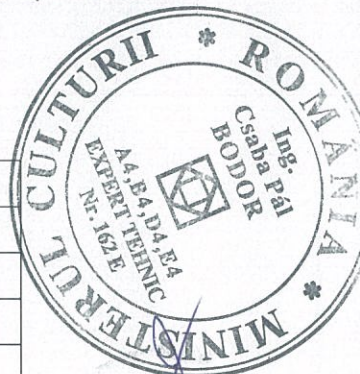
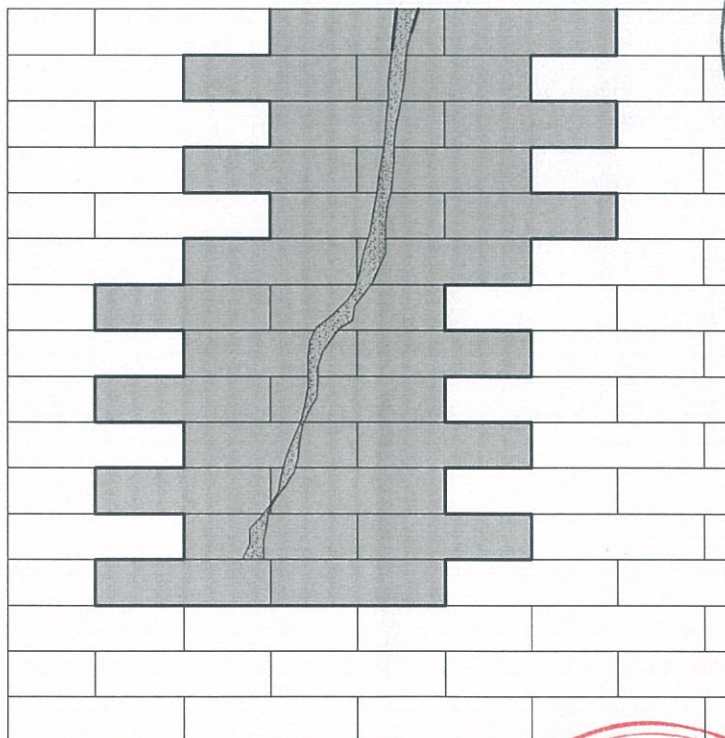
VERIFICATOR	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com			Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT	Proiect nr. 11/2016
SEF PROIECT arh. Emil Crisan			Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV	Faza: DTAC/PT
PROIECTAT ing. Nelica Mois			Plansa: Coaserea fisurilor cu scoabe din otel	Plansa nr. Rd13
DESENAT ing. Nelica Mois				

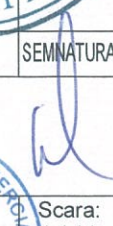


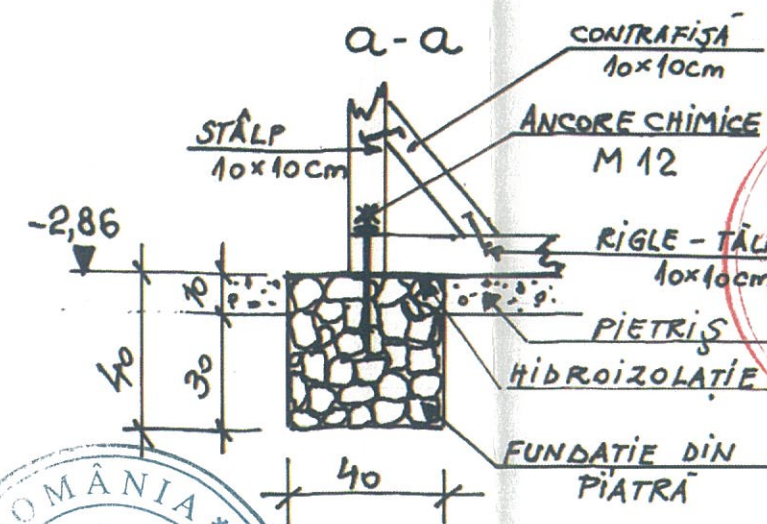
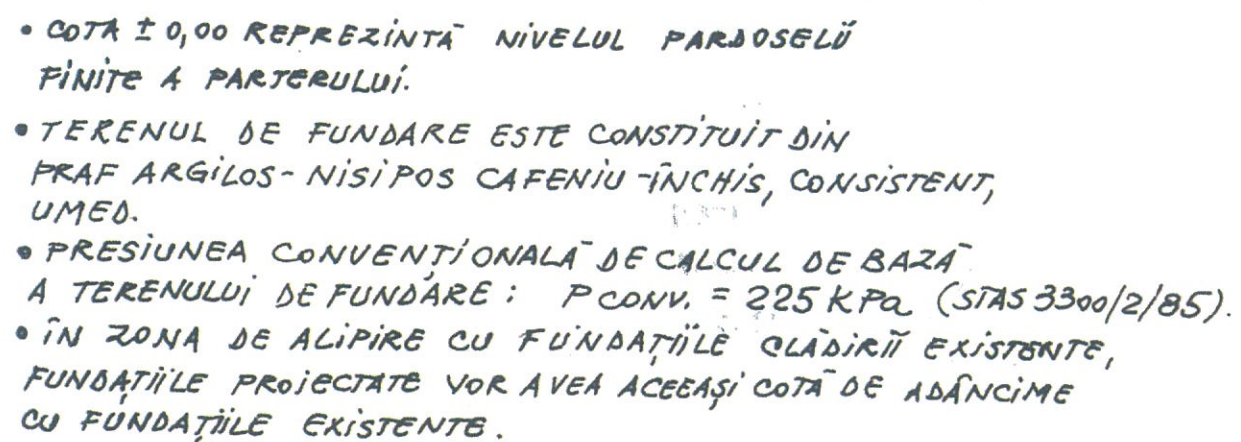
Consolidarea zidariei prin reteserea acesteia, se face prin indepartarea treptata, incepand de jos, a caramizilor degradate din dreptul fisurilor si rezidirea cu strepi a zonei respective,

Se va acorda o atentie deosebita asigurarii legaturilor dintre zidaria existenta si cea noua prin udarea caramizilor, umplerea completa a rosturilor cu mortar.

Caramizile folosite in locul celor degradate, trebuie sa fie de acelasi tip cu caramizile existente in structura.

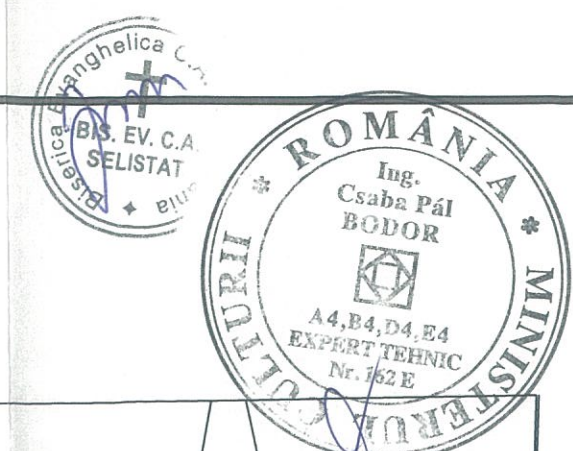


VERIFICATOR		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
 SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com			Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
			Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV		Faza: DTAC/PT
SEF PROIECT	arh. Emil Crișan	Scara: 1 / 10	Plansa: Consolidarea zidariei prin retesere		Plansa nr. Rd14
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data: III 2018			
DESENAT	ing. Nelica Mois				

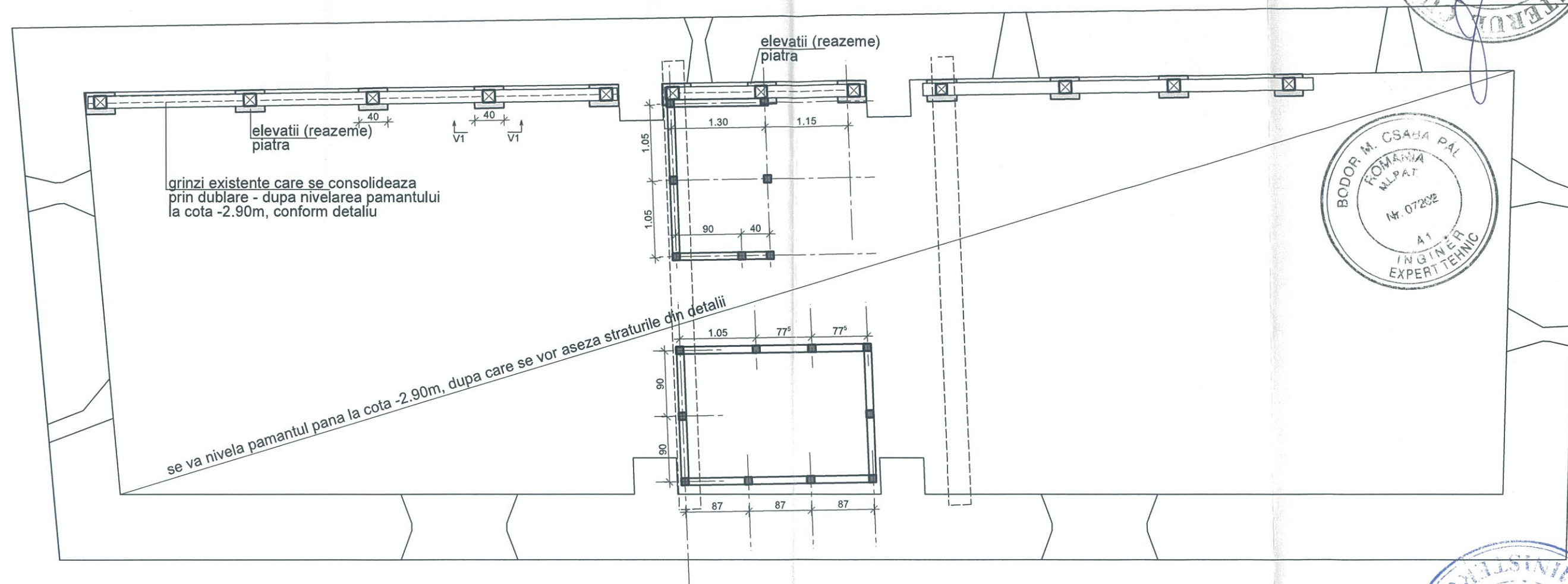


CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ: B
CLASA DE IMPORTANȚĂ: II
 $\alpha_g = 0,20g$; $T_C = 0,7 \text{ sec.}$

VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT NR./DATA	
S.C. SISTEM SRL-SIBIU J32/1915/1994				BENEFICIAR: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTADT	PR. NR. 11/2016
	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	PROIECT: LUCRĂRI DE REPARAȚII, CONSERV. SI INTRODUCERE ÎN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTADT - JUDE. BRAȘOV	FAZA: DTAC/PT
ȘEF PROIECT	ARN. E. CRISAN		1:50 1:20		
PROIECTAT	ING. N. MOISE		DATA	PLAN FUNDATII NIVELUL HAMBAR -1-	PL. NR. Rh 15
DESENAT	TH. CRISAN		M 2018		



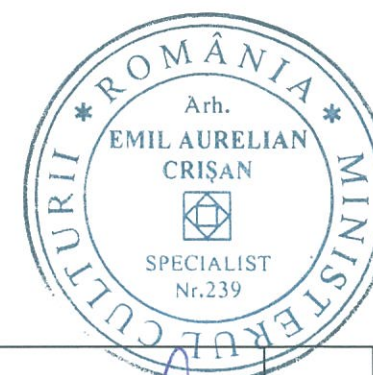
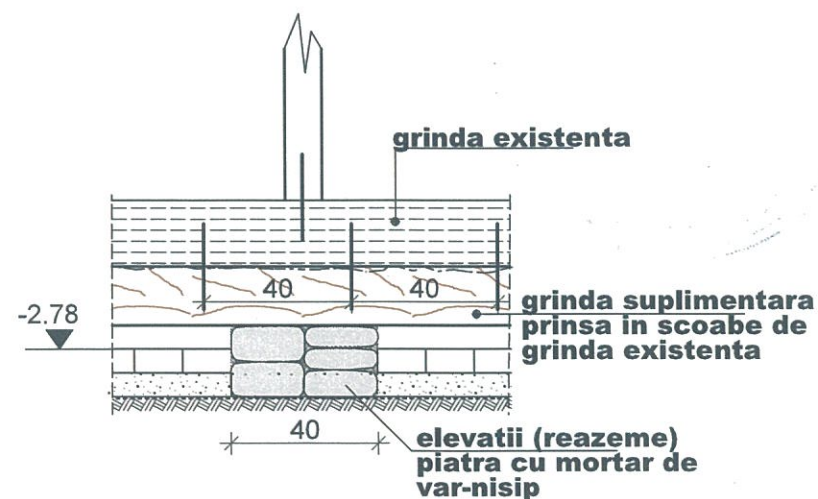
PLAN DISPUNERE STALPI LEMN SI TALPI



se va nivela pamantul pana la cota -2.90m, dupa care se vor aseza straturile din detalii

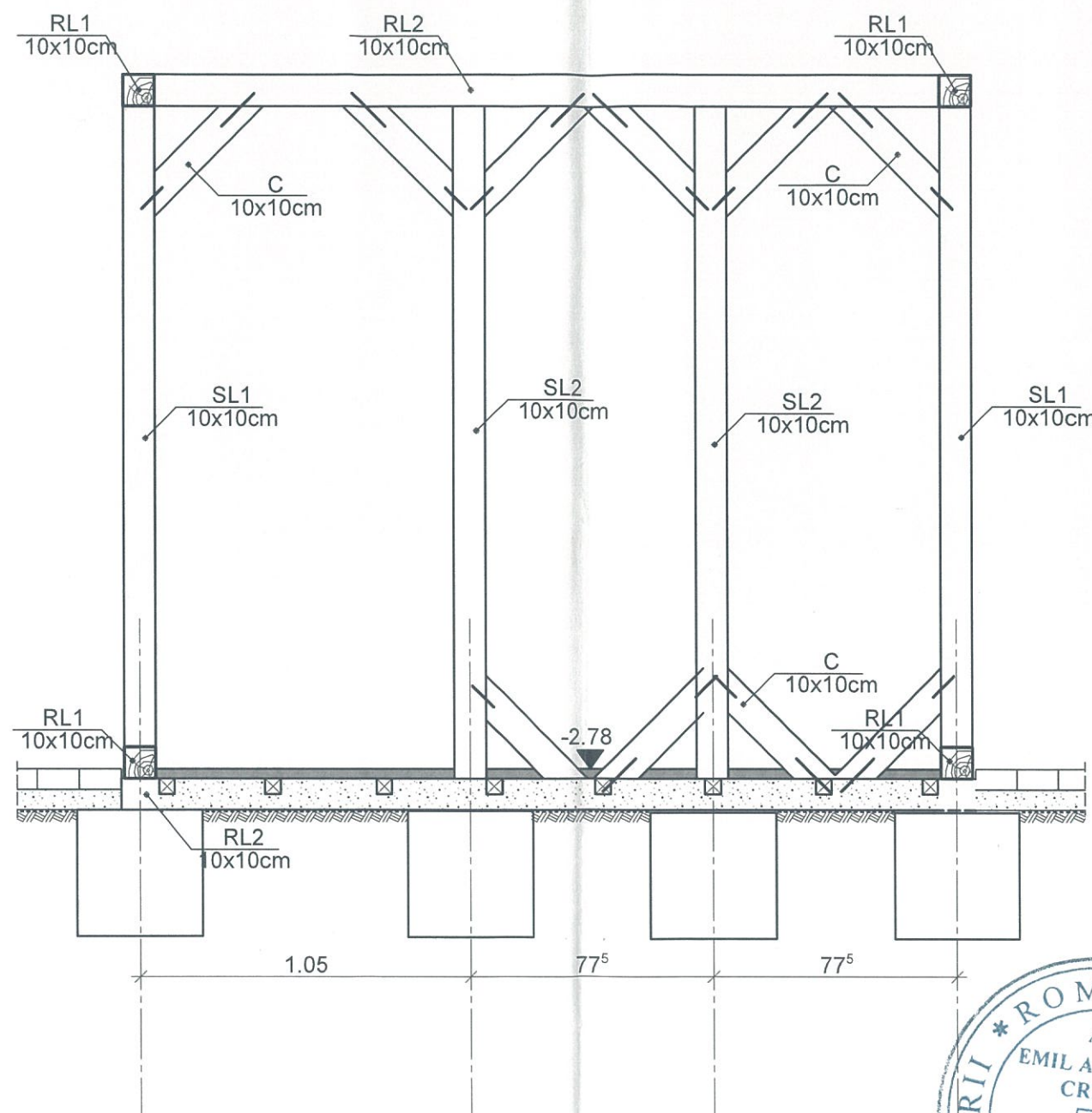
ELEMENTELE DIN LEMN SE VOR TRATA CONFORM RECOMANDARILOR BIOLOGULUI

VEDERE V1 - V1

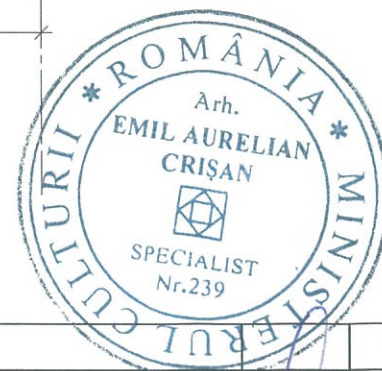
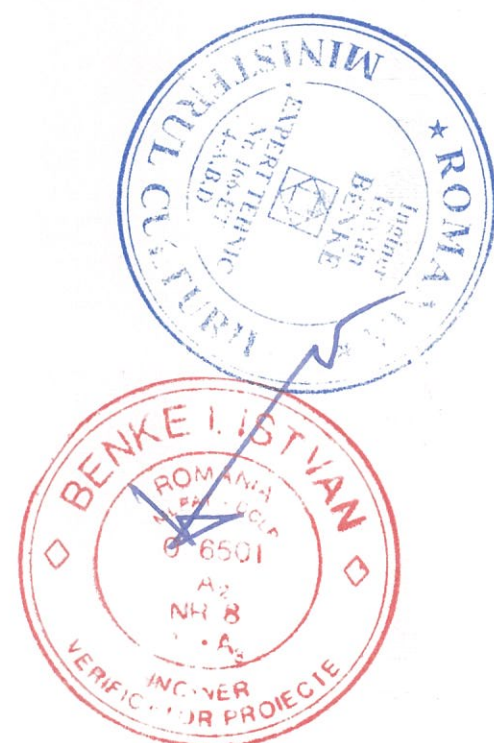
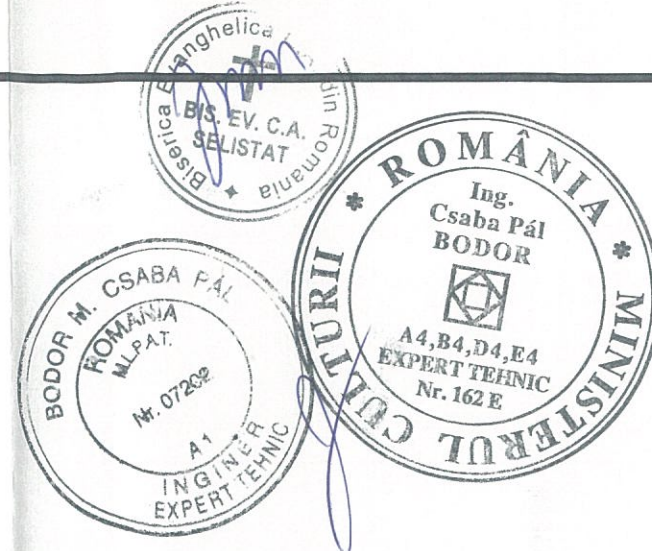


VERIFICATOR	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/I e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
SEF PROIECT arh. Emil Crisan	Scara: 1/60	Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV	790	Faza: DTAC/PT
PROIECTAT ing. Nelica Mois	Data: III 2018	Plansa: PLAN DISPUNERE STALPI LEMN NIVEL 1 HAMBAR		Plansa nr. Rh16
DESENAT ing. Nelica Mois				

SECTIUNE 1 - 1

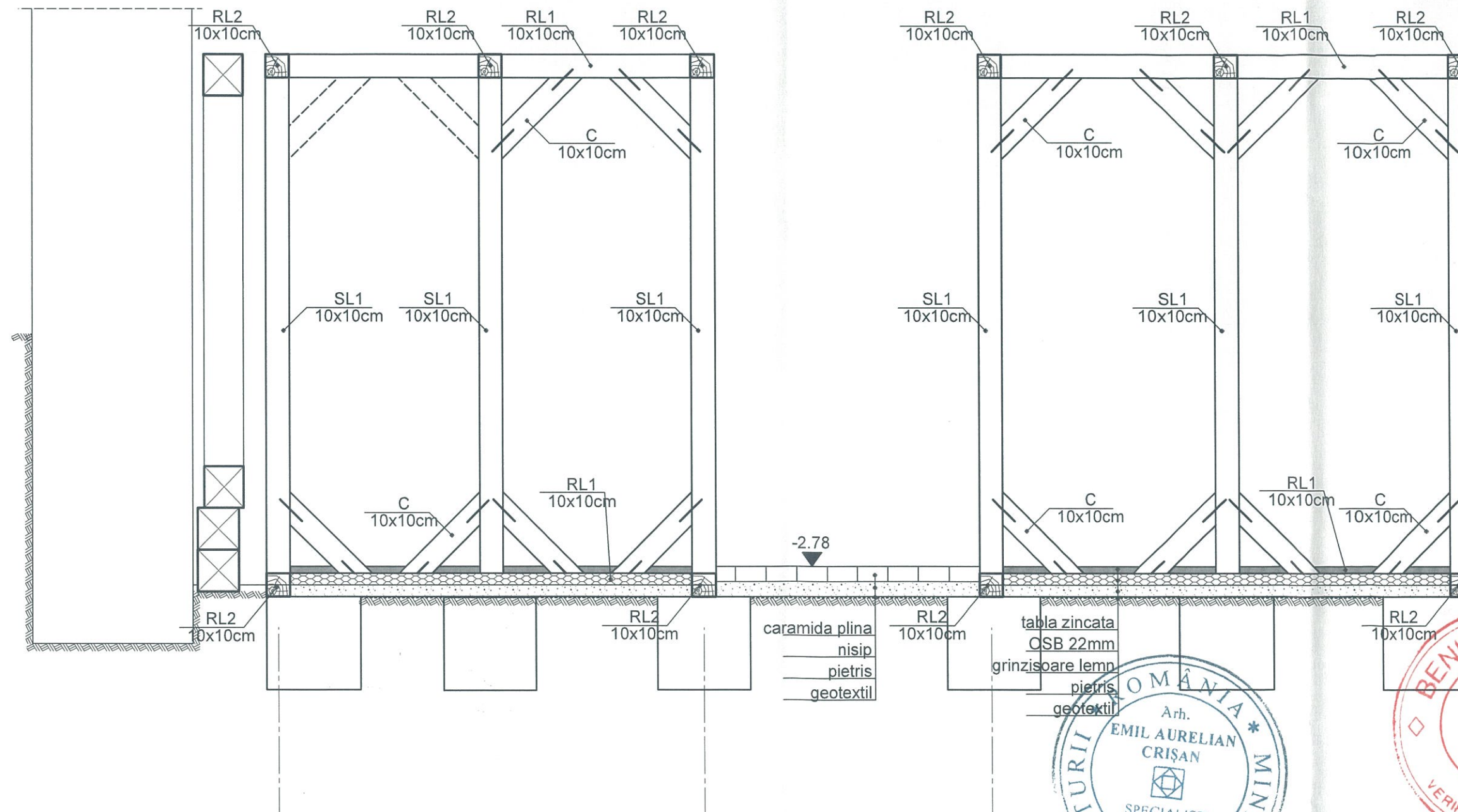


ELEMENTELE DIN LEMN SE VOR TRATA
CONFORM RECOMANDARILOR BIOLOGULUI



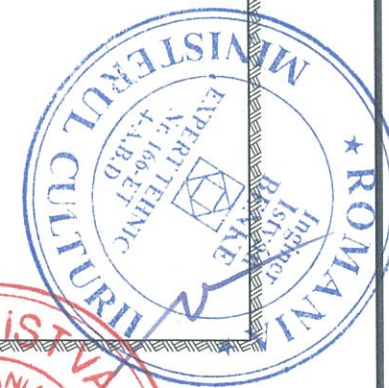
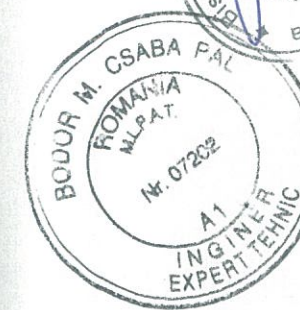
VERIFICATOR	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com	 SISTEM SOCIETATE COMERCIALA	Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
		Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LAANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV		Faza: DTAC/PT
		Scara: 1/20	791	
		Data: 11 2018	Plansa: SECTIUNE 1 - 1 STRUCTURA LEMN NIVEL 1 HAMBAR	
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan			Plansa nr. Rh17
PROIECTAT	ing. Nelica Mois			
DESENAT	ing. Nelica Mois			

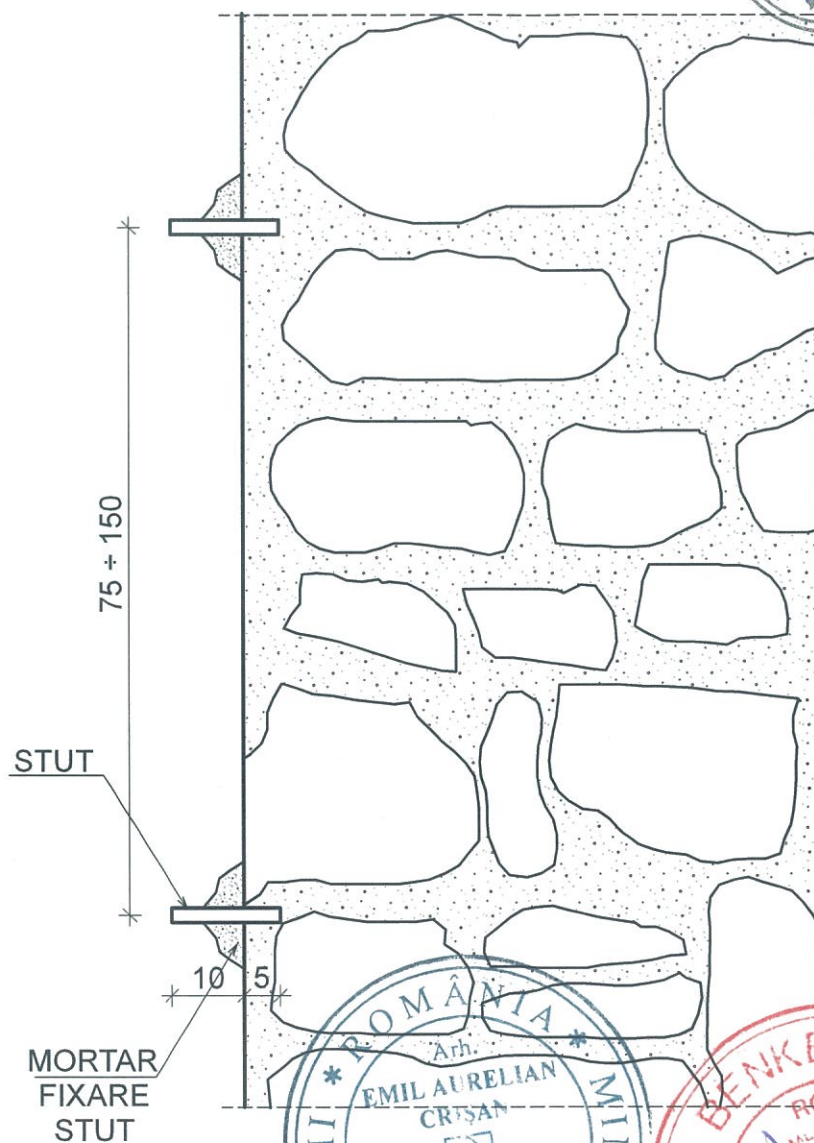
SECTIUNE 2 - 2



ELEMENTELE DIN LEMN SE VOR TRATA CONFORM
RECOMANDARILOR BIOLOGULUI

VERIFICATOR		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
 SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/I e-mail: nelica_mois@yahoo.com			Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
SEF PROIECT arh. Emil Crisan			Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV		Faza: DTAC/PT
PROIECTAT ing. Nelica Mois			Scara: 1:20		792
DESENAT ing. Nelica Mois			Data: III 2018		
			Plansa: SECTIUNE 2 - 2 STRUCTURA LEMN NIVEL 1 HAMBAR		Plansa nr. Rh18





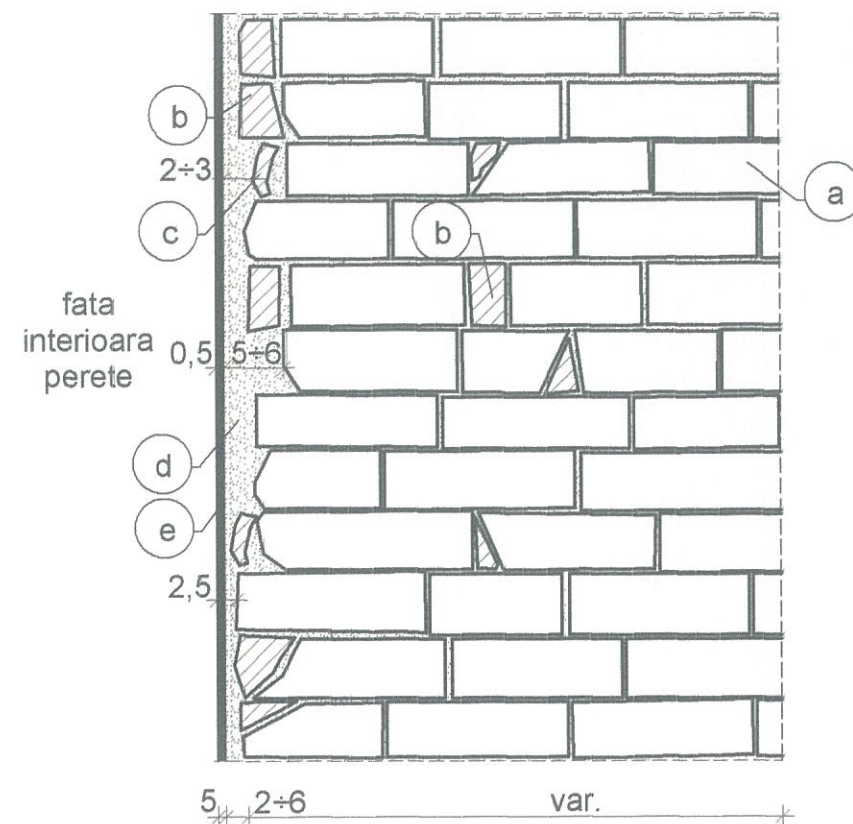
Consolidarea se realizeaza prin injectarea in zidarie a unui mortar fluid var-nisip. In acest scop, fisurile se curata bine de praf cu un jet de aer comprimat, se spala cu apa, apoi se introduc pe o adancime de 5cm stuturile prin care sa se faca injectarea. Stuturile se monteaza la intervale de 0,75÷1,00m in lungul fisurii si se fixeaza cu mortar. Presiunea de injectare nu va depasi 3 atm.

Injectarea se face initial prin teava situata la baza fisurii. Dupa ce mortarul fluid a inceput sa se scurga inafara prin teava urmatoare, primul stut se astupa cu un dop si injectarea se continua prin stutul urmator.

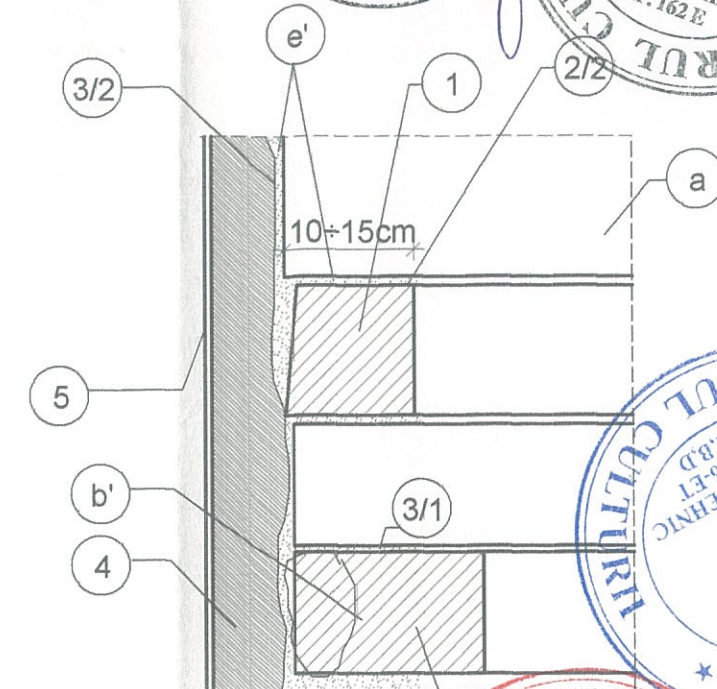
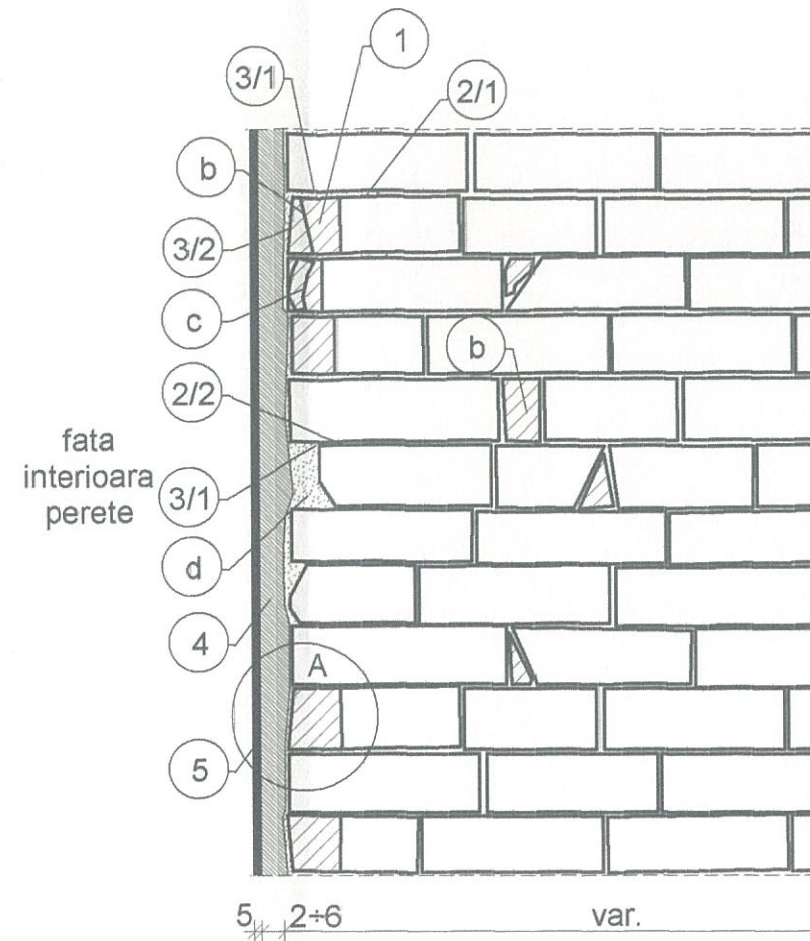
Operatia se repeta prin injectarea mortarului succesiv prin fiecare stut.

VERIFICATOR	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com	SISTEM SOCIETATEA COMERCIALA S.R.L. SIBIU-ROMANIA	Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
		Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV		Faza: DTAC/PT
		Scara: 1/10	793	
		Data: III 2018	Plansa: CONSOLIDARE ZIDARIE DIN PIATRA	
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan			Plansa nr. Rh19
PROIECTAT	ing. Nelica Mois			
DESENAT	ing. Nelica Mois			

RELEVEU ZID CARAMIDA



COMPLETARE SI CONSOLIDARE ZID CARAMIDA



LEGENDA

Faze de decopertari si curatare zid portant

- b': - indepartare fragmente din caramida si tigla
- e', d': - desfacere si indepartare straturi din zigraveli, tencuieliverticale si mortare din rosturi orizontale afectate (rosturile in profunzime 10+15cm)
- curatare cu jet de aer comprimat a suprafetelor tratate

Faze de lucrari noi

- 1: -completare cu caramizi ceramicecu caracteristici geometrice identice in zonele de tesituri, muchii rupte sau completari cu tigle = 1/2 caramida
- in zonele cu completari de fragmente de caramizi = caramida
- 2/1, 2/2: creare file interioare noi de rostuire
- 3/1: -mortar de tencuiala completare rosturi de tip var nisip marca M25
- 3/2: -mortar de tencuiala pe baza de var pentru stratul vertical suport (sprit) de tip var+nisip+calti straturile 3/1 si 3/2se aplica intr-o singura etapa
- 4: -aplicare strat de mortar de tencuiala pe baza de var (grund)
- strat necesar in zonele in care adancimea interventiei a fost mai mare de 5cm
- 5: -aplicare strat de mortar de tencuiala pentru stratul finit vizibil de tip var-nisip ciuruit (dozaj 1:3) marca M10

LEGENDA:

- a: perete portant din zidarie de caramida
- b: completari locale din fragmente (bucati) de caramida var 3-6cm
- c: completari din fragmente curbate din tigla
- d: tencuiala din mortar de var-nisip marca redusa
- e: straturi multiple de zugraveli

VERIFICATOR	SEM NATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238320 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P.IV e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SELISTAT		Proiect nr. 11/2016
SEF PROIECT arh. Emil Crisan	Scara: 1/10	Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE SELISTAT - JUD. BRASOV		Faza: DTAC/PT
PROIECTAT ing. Nelica Mois	Data: III 2018	Plansa: CONSOLIDARE ZIDARIE DIN CARAMIDA		Plansa nr. Rh20
DESENAT ing. Nelica Mois				

