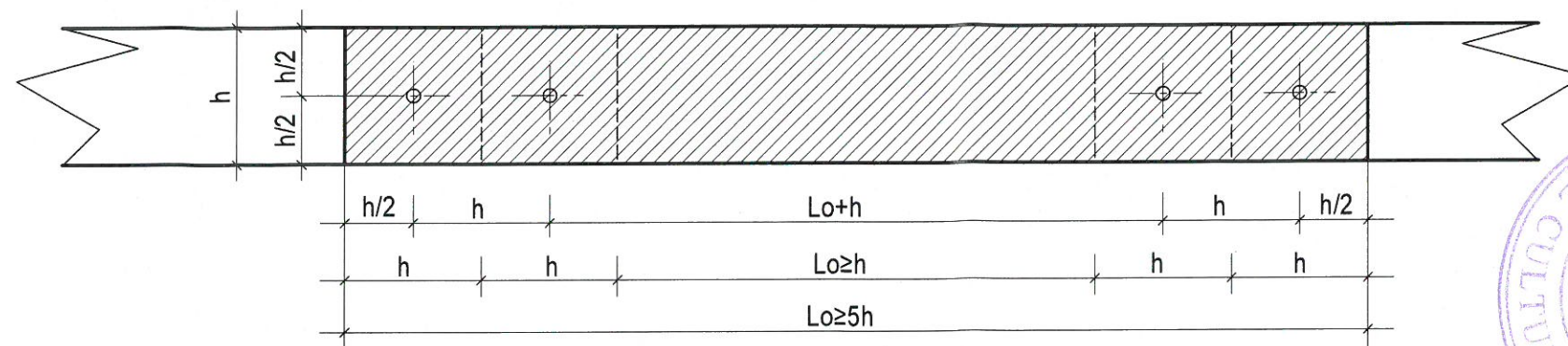
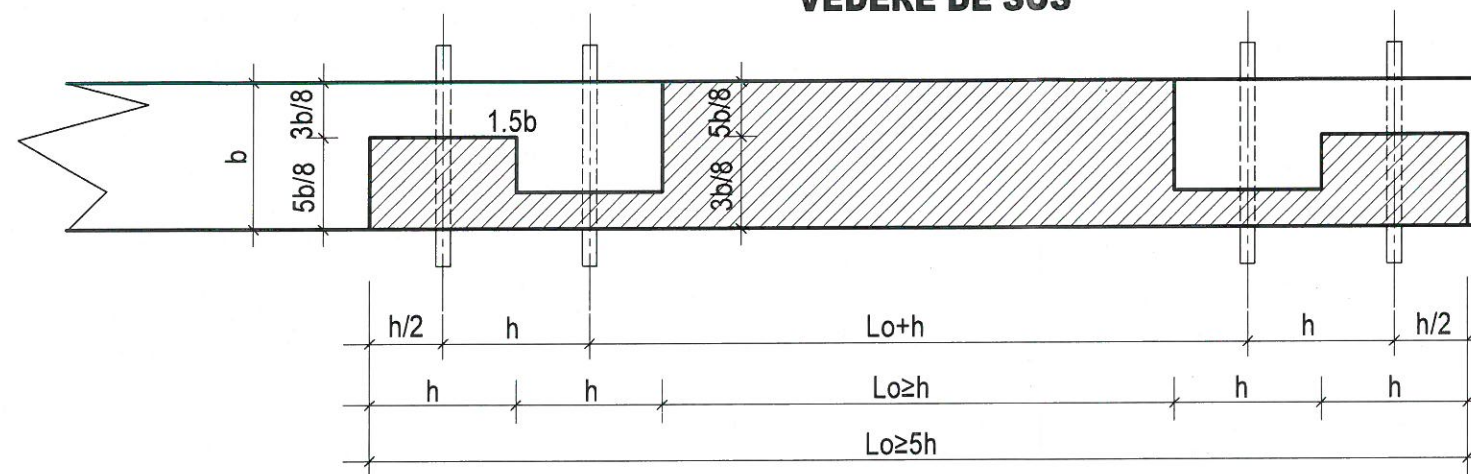




VEDERE LATERALA



VEDERE DE SUS



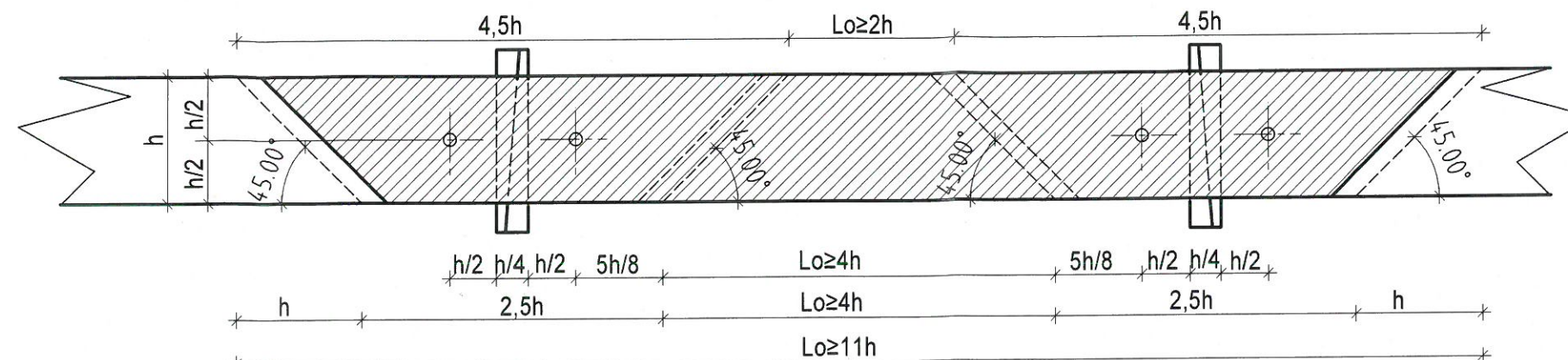
NOTA:

1. Solutia de mai sus se va utiliza la cosoroabele degradate pe o portiune mai mare de 1/3 din sectiunea elementului
2. Lungimea totala minima a elementului introdus trebuie sa fie de minim 5 ori inaltimea elementului (5h)
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

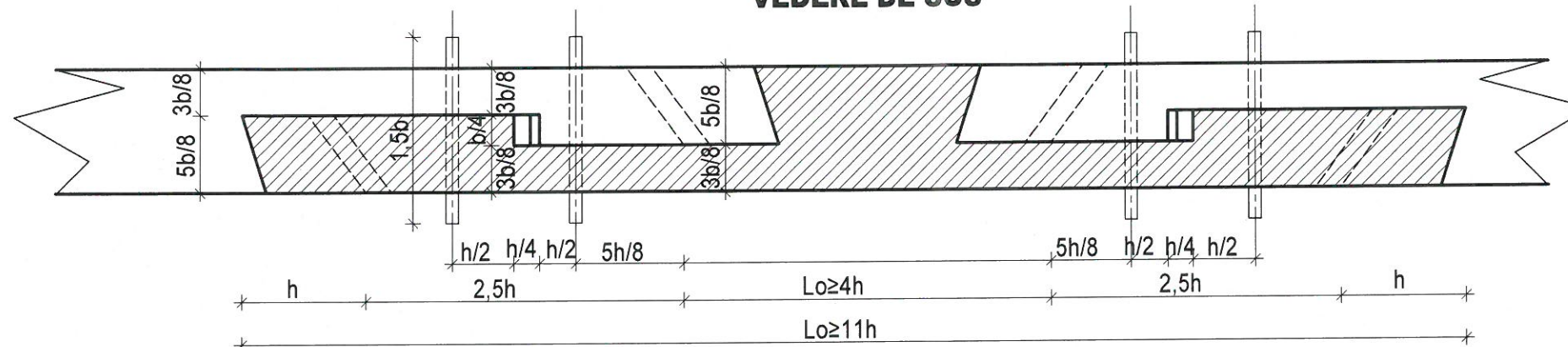


VERIFICATOR	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
 SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SEICA MICA	Proiect nr. 14/2016	
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara: 1/10	Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE DIN SEICA MICA, jud. Sibiu	Faza: DTAC/PT
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data: V 2018	Plansa: COSOROABA Detaliu de inlocuire in camp	Plansa nr. Rd1
DESENAT	ing. Nelica Mois			

VEDERE LATERALA



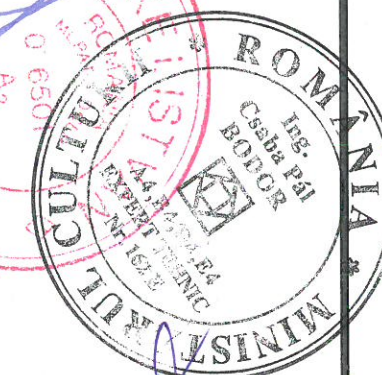
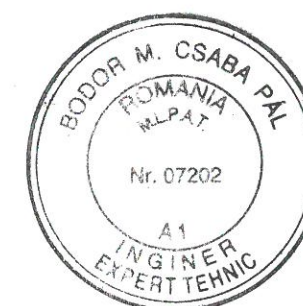
VEDERE DE SUS



NOTA:

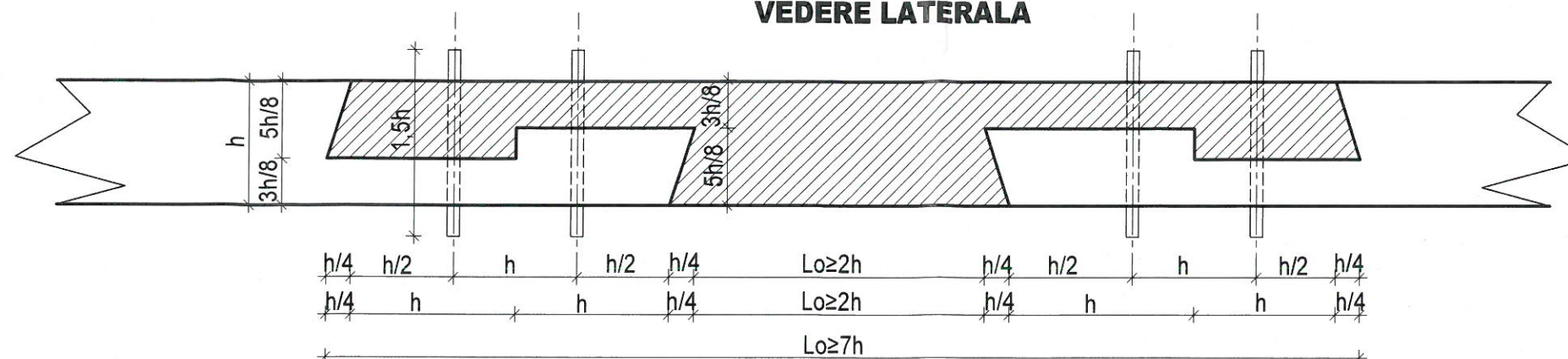
- Solutia de mai sus se va utiliza la elementele orizontale degradate pe o portiune mai mare de 1/3 din sectiunea elementului
- Lungimea totala minima a elementului introdus trebuie sa fie de minim 11 ori inaltimea elementului (11h)
- Dornurile (cuie de lemn) se vor executa: - din lemn de esenta tare, dar cel putin corespunzator de esenta elementelor imbinate
- 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 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar:	PAROHIA EVANGHELICA C.A. SEICA MICA	Proiect nr. 14/2016
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara:	Proiect:	Faza:
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	1 / 10	LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN	DTAC/PT
DESENAT	ing. Nelica Mois	Data:	CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE	Plansa nr.
		V 2018	FORTIFICATE DIN SEICA MICA, jud. Sibiu	Rd2
			Plansa:	
			PANE	
			Detaliu de inlocuire in camp	

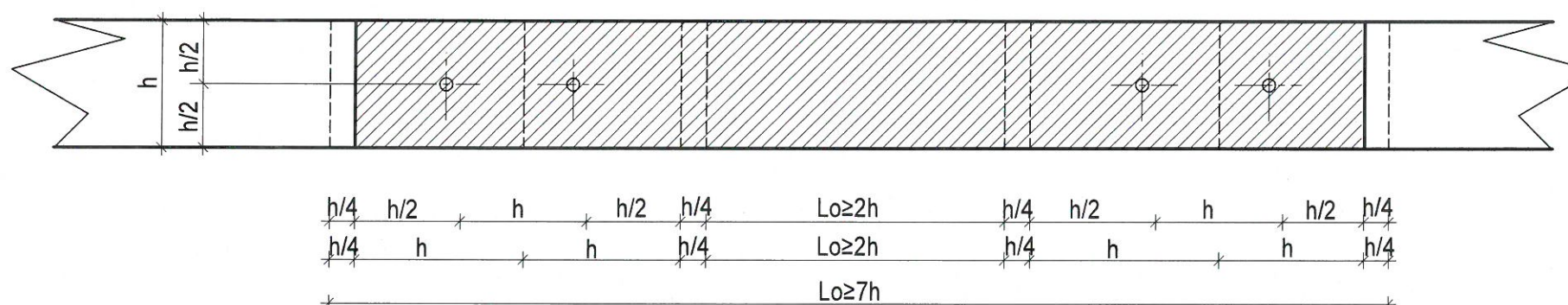




VEDERE LATERALA

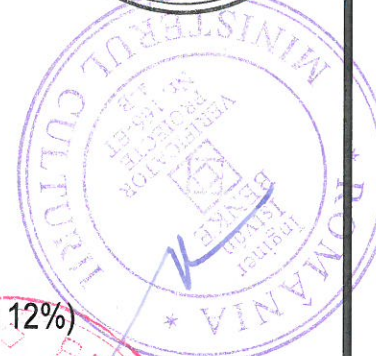
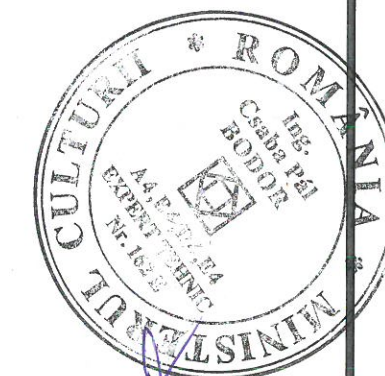


VEDERE DE SUS

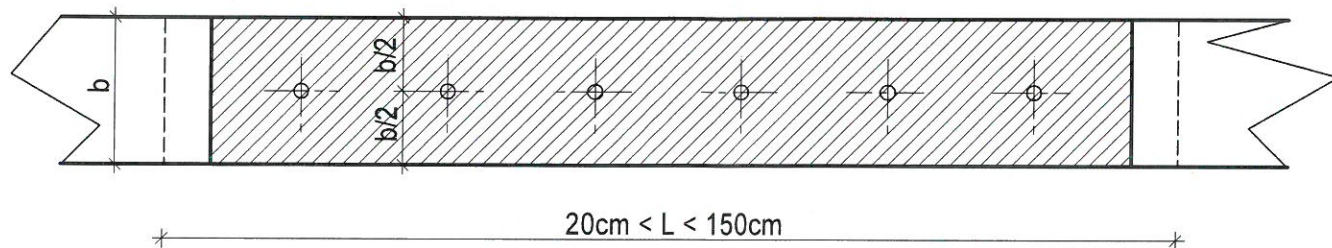
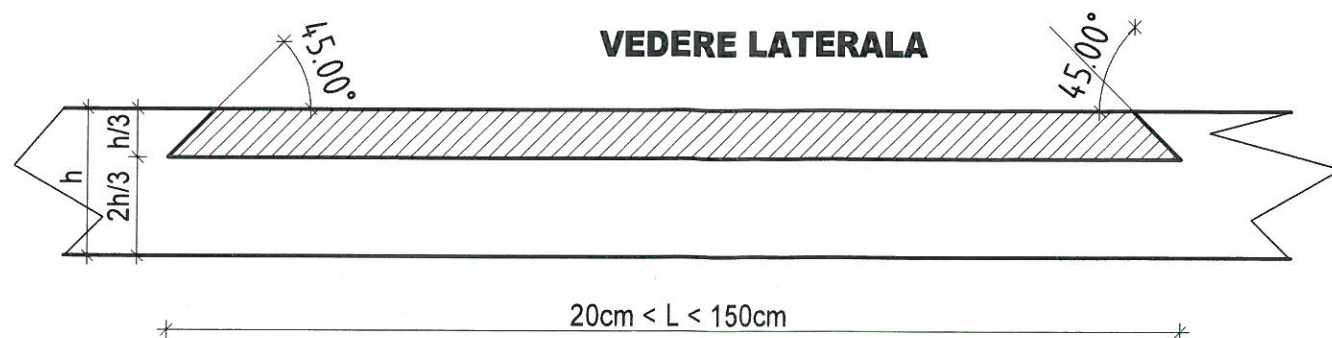
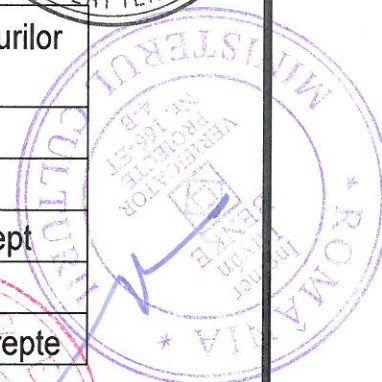


NOTA:

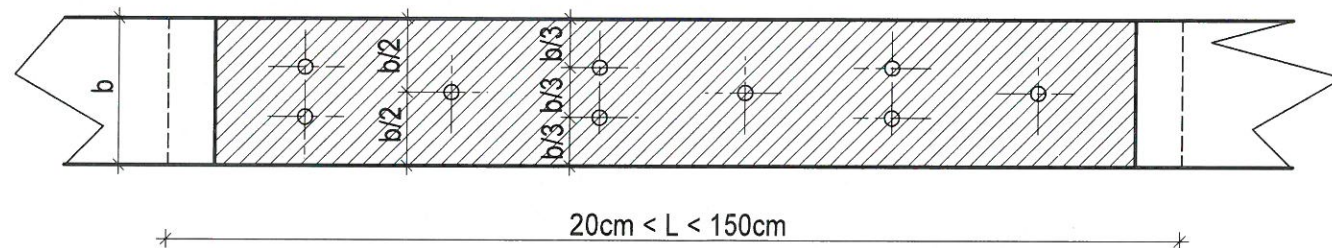
1. Soluția de mai sus se va utiliza la elementele orizontale degradate pe o porțiune mai mare de 1/3 din secțiunea elementului
2. Lungimea totală minimă a elementului introdus trebuie să fie de minim 7 ori înălțimea elementului (7h)
3. Dornurile (cuie de lemn) se vor executa: - din lemn de esență tare, dar cel puțin corespunzător de esență elementelor îmbinate
- diametrul va fi Ø20
- 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



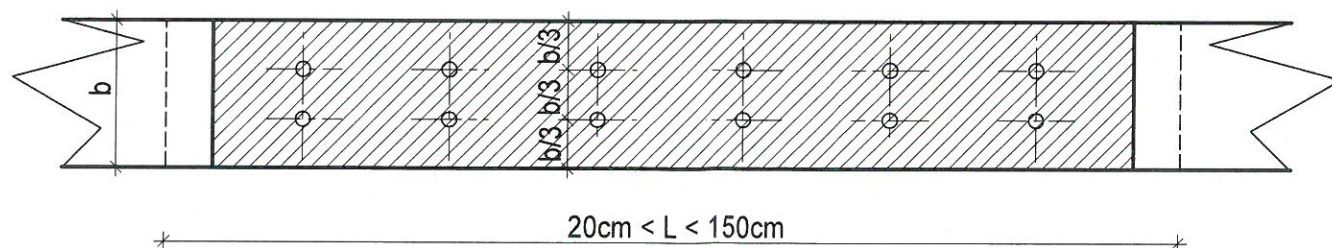
VERIFICATOR	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT NR.	DIN DATA
 SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar:	PAROHIA EVANGHELICĂ C.A. SEICA MICĂ	Proiect nr. 14/2016
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara:	Proiect:	Faza:
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	1 / 10	LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE DIN SEICA MICĂ, jud. Sibiu	DTAC/PT
DESENAT	ing. Nelica Mois	Data: V 2018	Plansa:	Plansa nr. Rd3



VEDERE DE SUS - amplasarea suruburilor in zig-zag



VEDERE DE SUS - amplasarea suruburilor pe doua randuri drepte

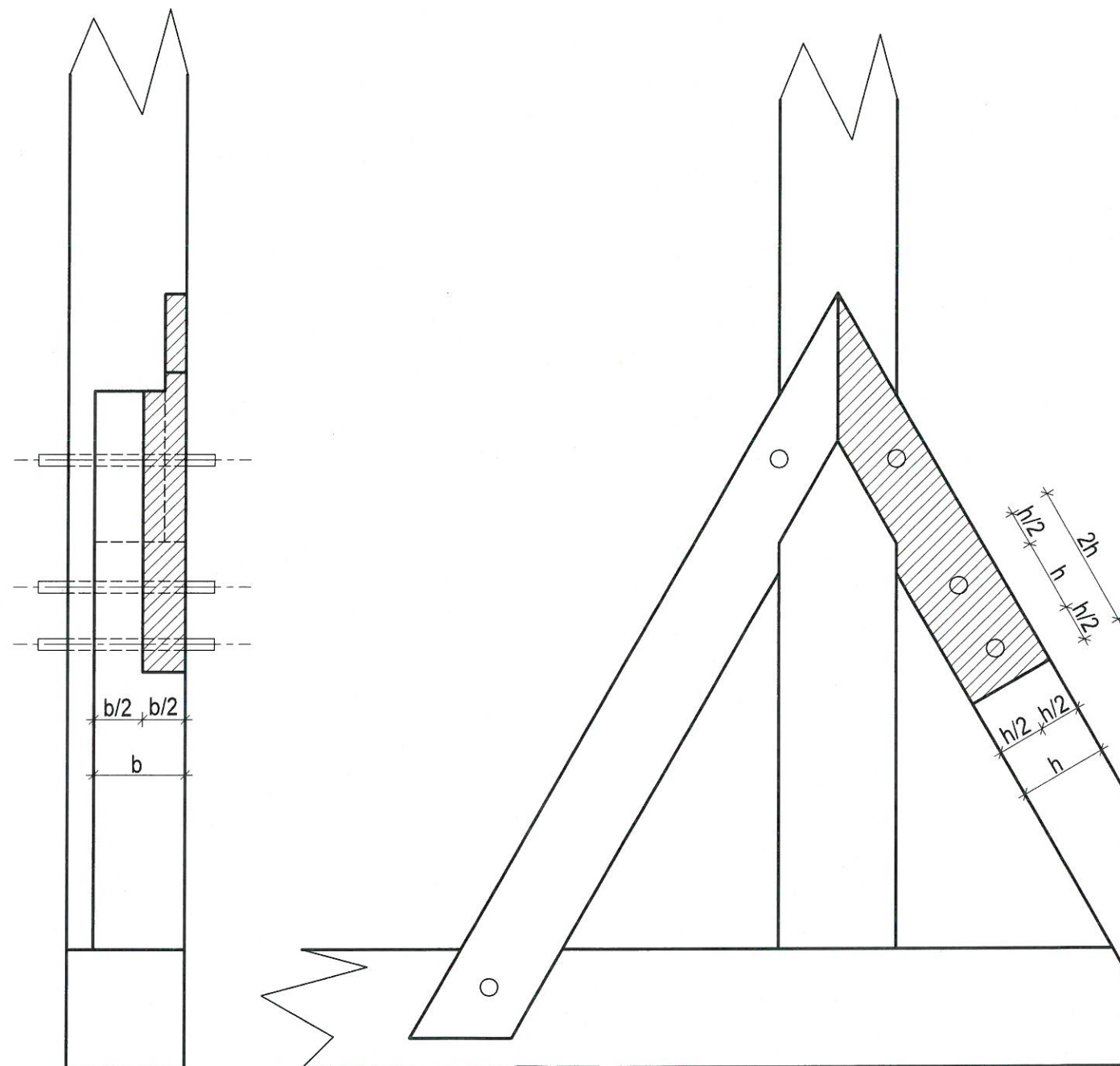


NOTA:

1. Solutia de mai sus se va utiliza in cazul in care grosimea elementului inlocuit NU depaseste 1/3 din grosimea totala a elementului si NU depaseste lungimea de 1,50m
2. Daca grosimea degradarii depaseste 1/3 din grosimea totala a elementului, se va inlocui toata sectiunea elementului pe o portiune maxima de 1,50m.
3. Suruburile pentru lemn cu capul inecat crestas se vor dispune atat pe un numar par, cat si impar, pe randuri drepte sau in zig-zag
Distanțele minime de asezare a suruburilor pentru lemn:
5cm intre axele tijelor in lungul fibrelor elementului in care se insurubeaza (pe directia efortului)
5cm de la surub pana la capatul elementului din lemn, in sensul longitudinal al fibrelor
3cm intre tije pe directia transversala a fibrelor
2cm intre ultimul surub si marginea elementului din lemn, pe directia transversala a fibrelor
Distanța maxima intre axele tijelor in lungul fibrelor elementului in care se insurubeaza (pe directia efortului) este de 20cm
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

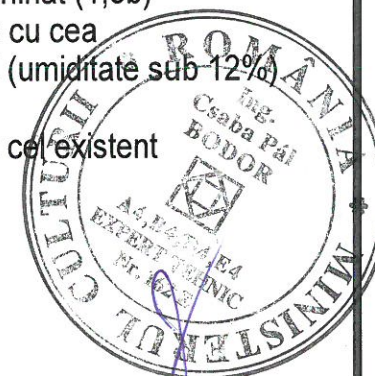
Grosimea elementului inlocuit	Diametrul surubului	Lungimea surubului	Amplasarea suruburilor
hi	Ø	L	
[cm]	[mm]	[mm]	
2,5	6	60	pe un rand drept
3,5	6	80	in zig-zag
5	6	110	pe doua randuri drepte

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. SEICA MICA	Proiect nr. 14/2016
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara: 1 / 10	Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE DIN SEICA MICA, jud. Sibiu	Faza: DTAC/PT
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data: V 2018	Plansa:	Plansa nr. Rd4
DESENAT	ing. Nelica Mois		CAPRIORI, GRINZI Detaliu de inlocuire partiala	

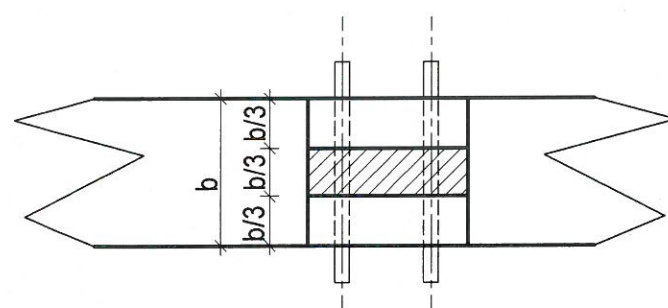
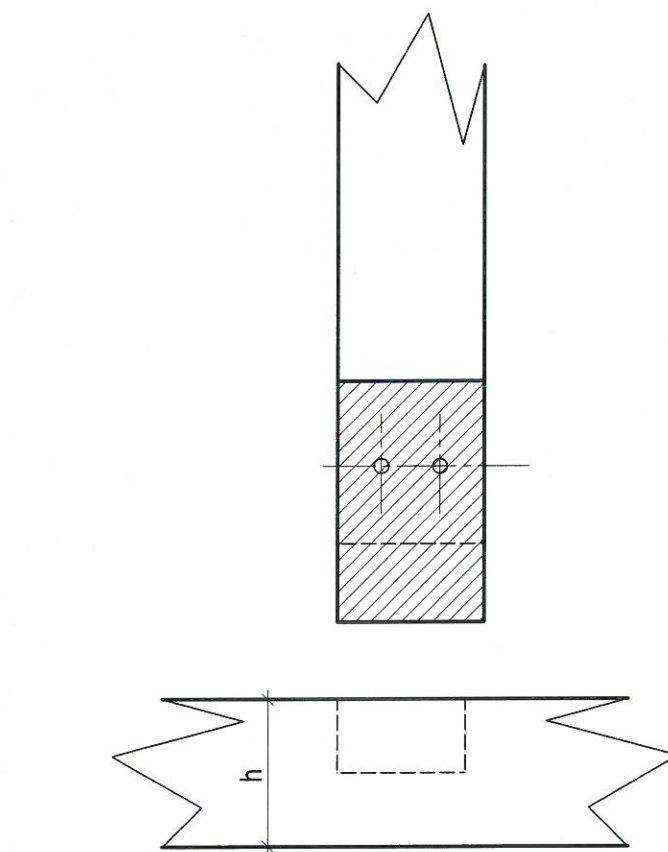
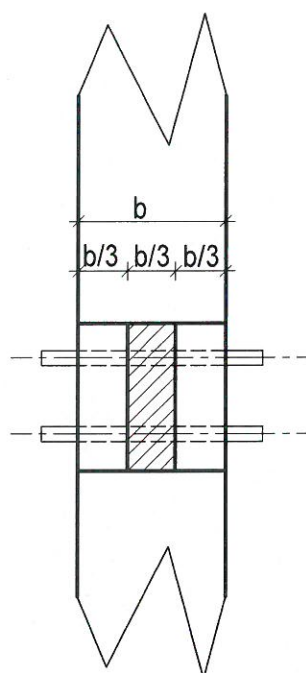
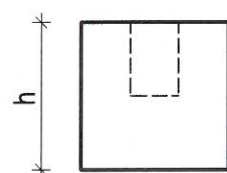
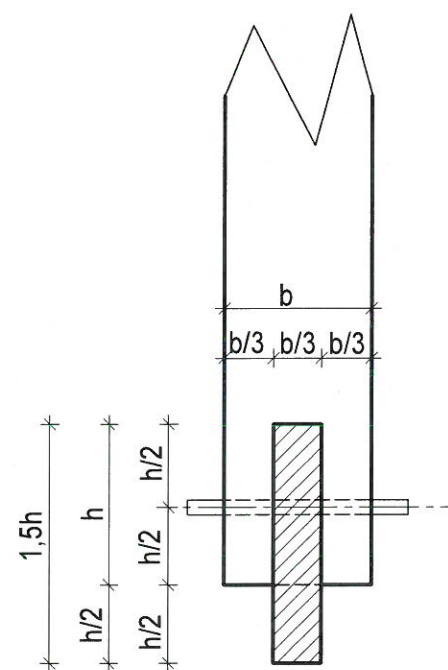


NOTA:

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

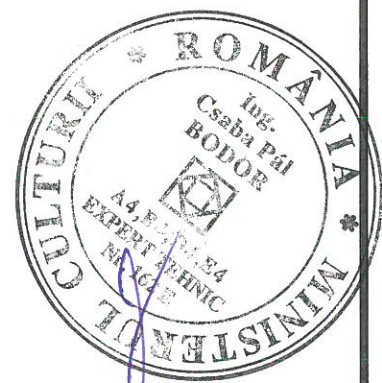
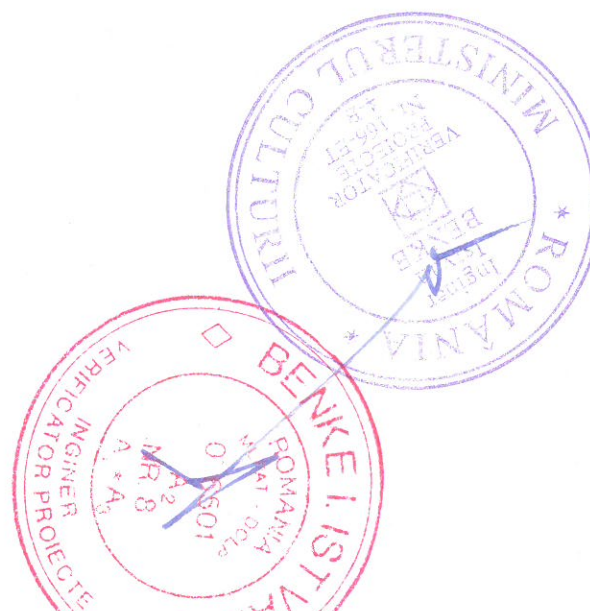


VERIFICATOR	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
 SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SEICA MICA		Proiect nr. 14/2016
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara: 1 / 10	Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE DIN SEICA MICA, jud. Sibiu	Faza: DTAC/PT
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data: V 2018	Planşa: CONTRAFISE Detaliu de inlocuire partiala la noduri	Planşa nr. Rd5
DESENAT	ing. Nelica Mois			

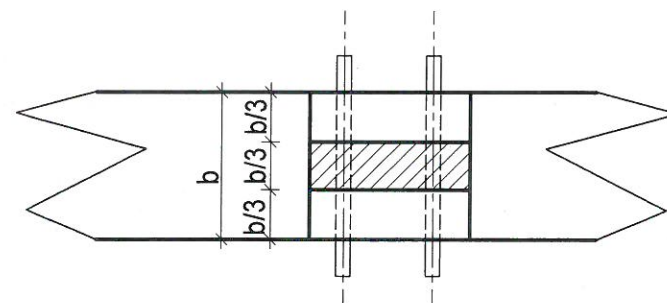
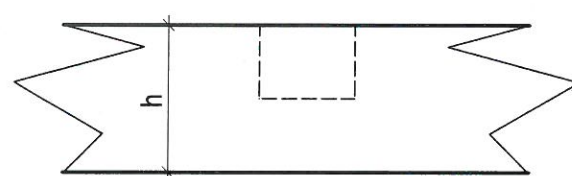
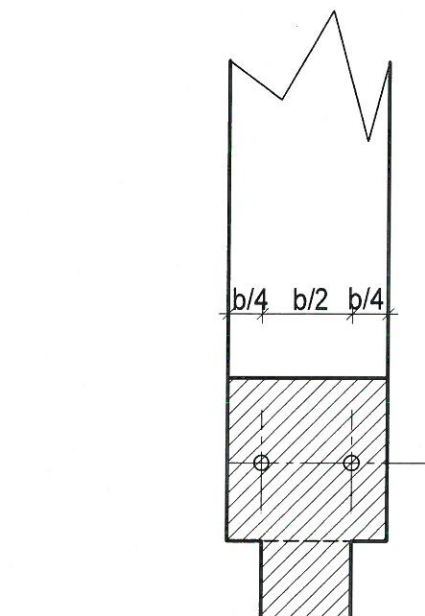
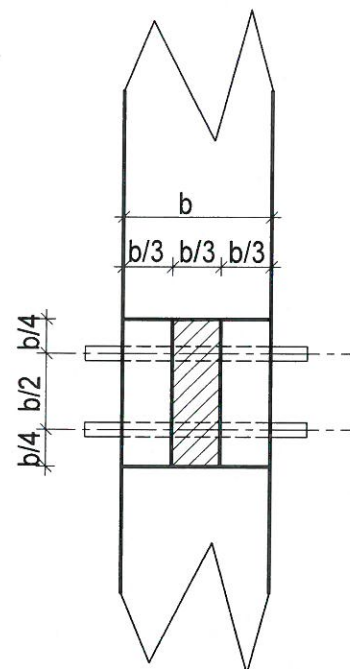
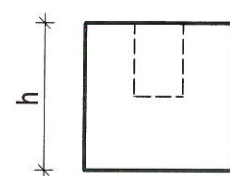
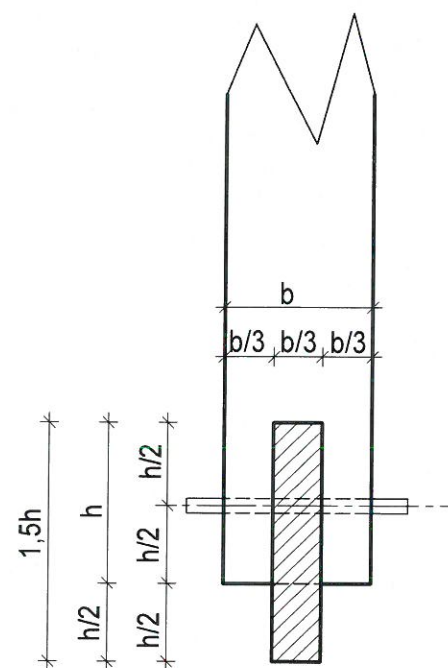


NOTA:

1. Solutia de mai sus se va utiliza la elementele verticale degradate in noduri
2. Lungimea totala minima a elementului introdus va fi conform detaliului de mai sus
3. Dornurile (cuie de lemn) se vor executa:
 - din lemn de esenta tare, dar cel putin corespunzator de esenta elementelor imbinare
 - 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

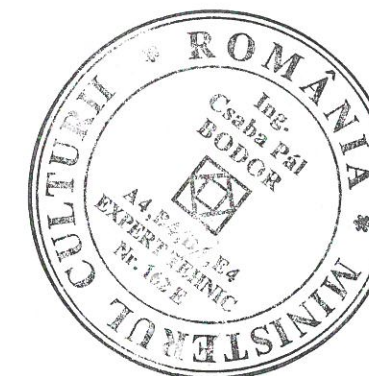


VERIFICATOR	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/I e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SEICA MICA		
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara: 1/10	Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI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

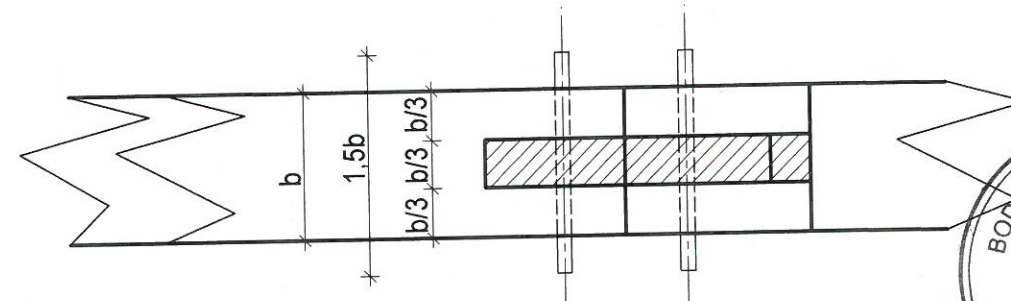
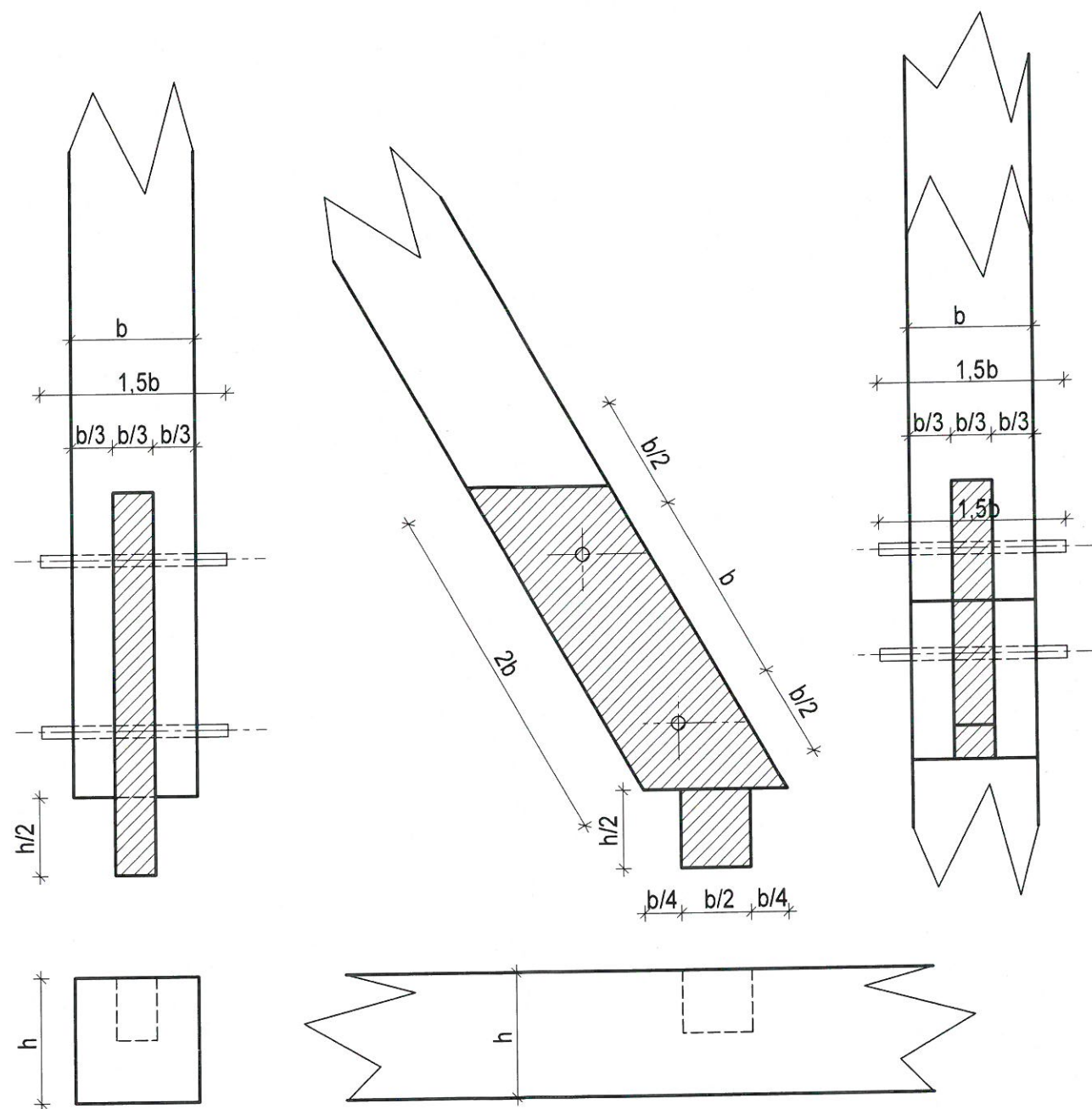


NOTA:

1. Soluția de mai sus se va utiliza la elementele verticale degradate în noduri
2. Lungimea totală minimă a elementului introdus trebuie să fie minim 1,5 ori înălțimea elementului (1,5h)
3. Dornurile (cuie de lemn) se vor executa:
 - din lemn de esență tare, dar cel puțin corespunzător de esență elementelor îmbinate
 - diametrul va fi Ø20
 - 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



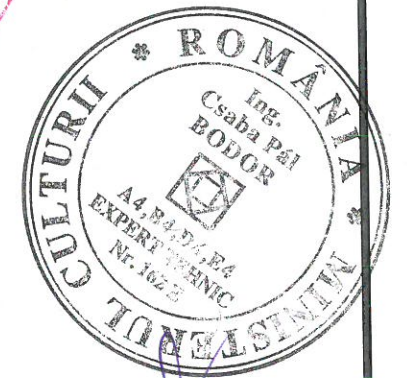
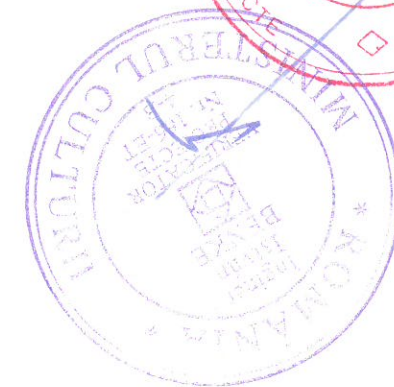
VERIFICATOR	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
 J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/I e-mail: nelica_mois@yahoo.com			Beneficiar:	PAROHIA EVANGHELICA C.A. SEICA MICA
			Proiect:	LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE DIN SEICA MICA, jud. Sibiu
			Scara:	1 / 10
			Data:	V 2018
DESENAT	ing. Nelica Mois		Plansa:	Detaliu de inlocuire cep pentru elemente verticale - varianta 2
				Plansa nr. Rd7

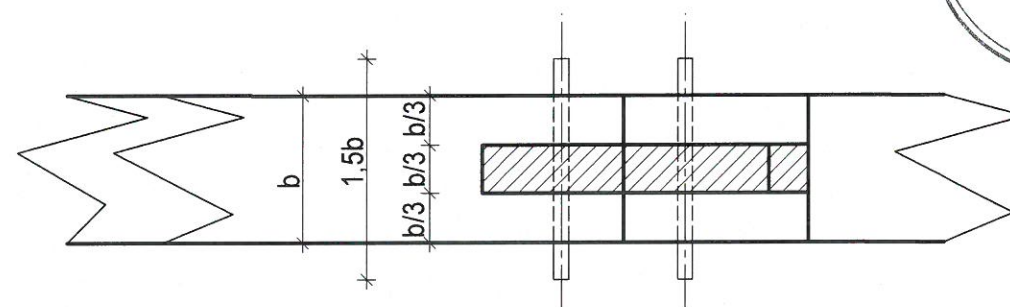
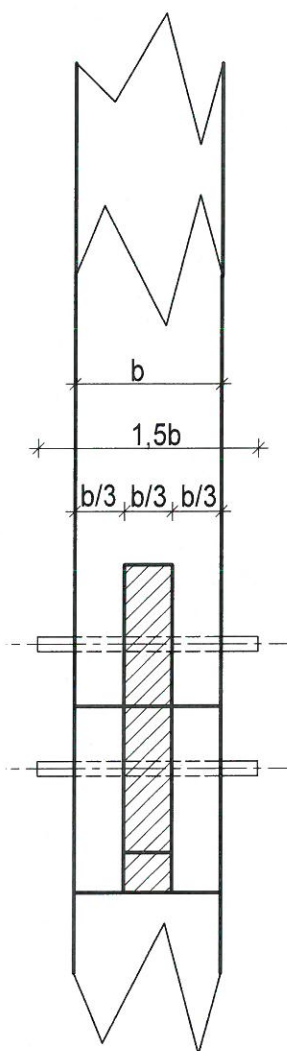
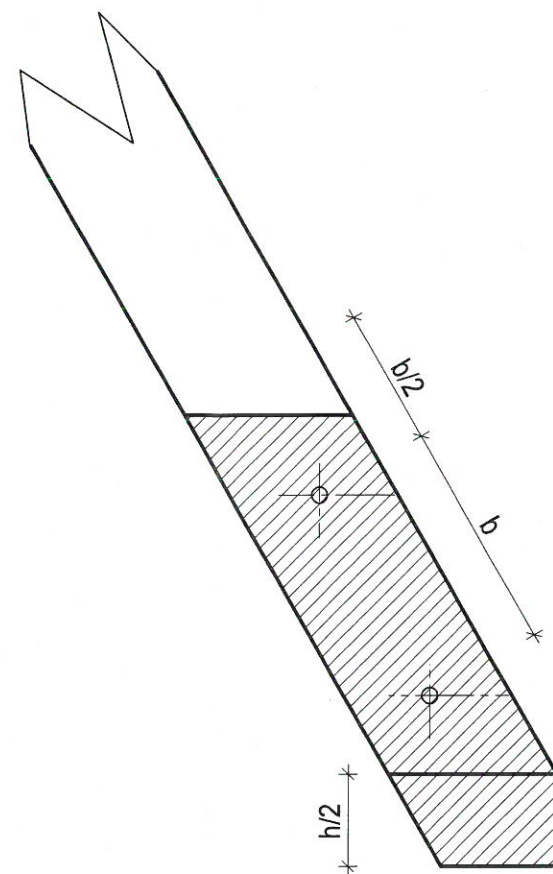
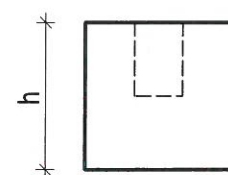
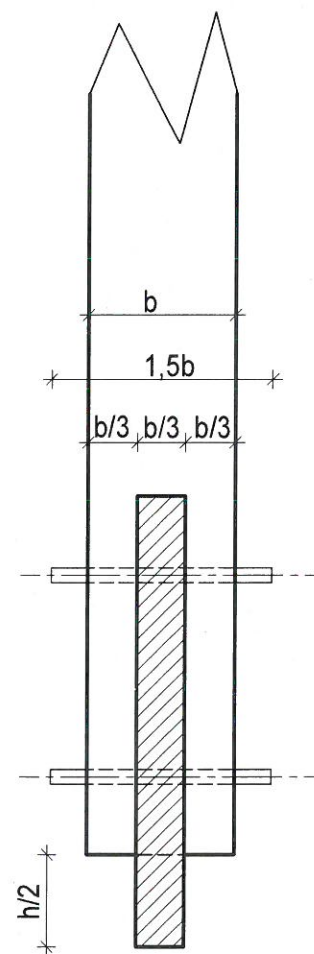


NOTA:

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		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. SEICA MICA	
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Proiect:	LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE DIN SEICA MICA, jud. Sibiu	
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Scara:	1 / 10	
DESENAT	ing. Nelica Mois	Data:	V 2018	
		Plansa:	Detaliu de inlocuire cep pentru elemente inclinate - varianta 1	Faza: DTAC/PT
				Plansa nr. Rd8

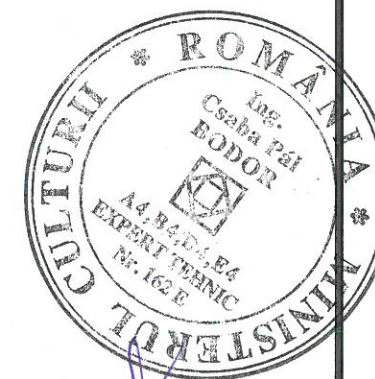
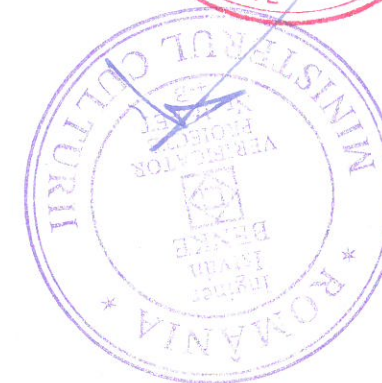
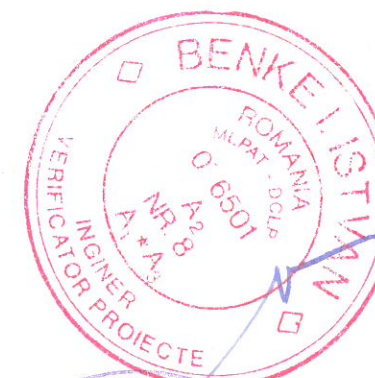


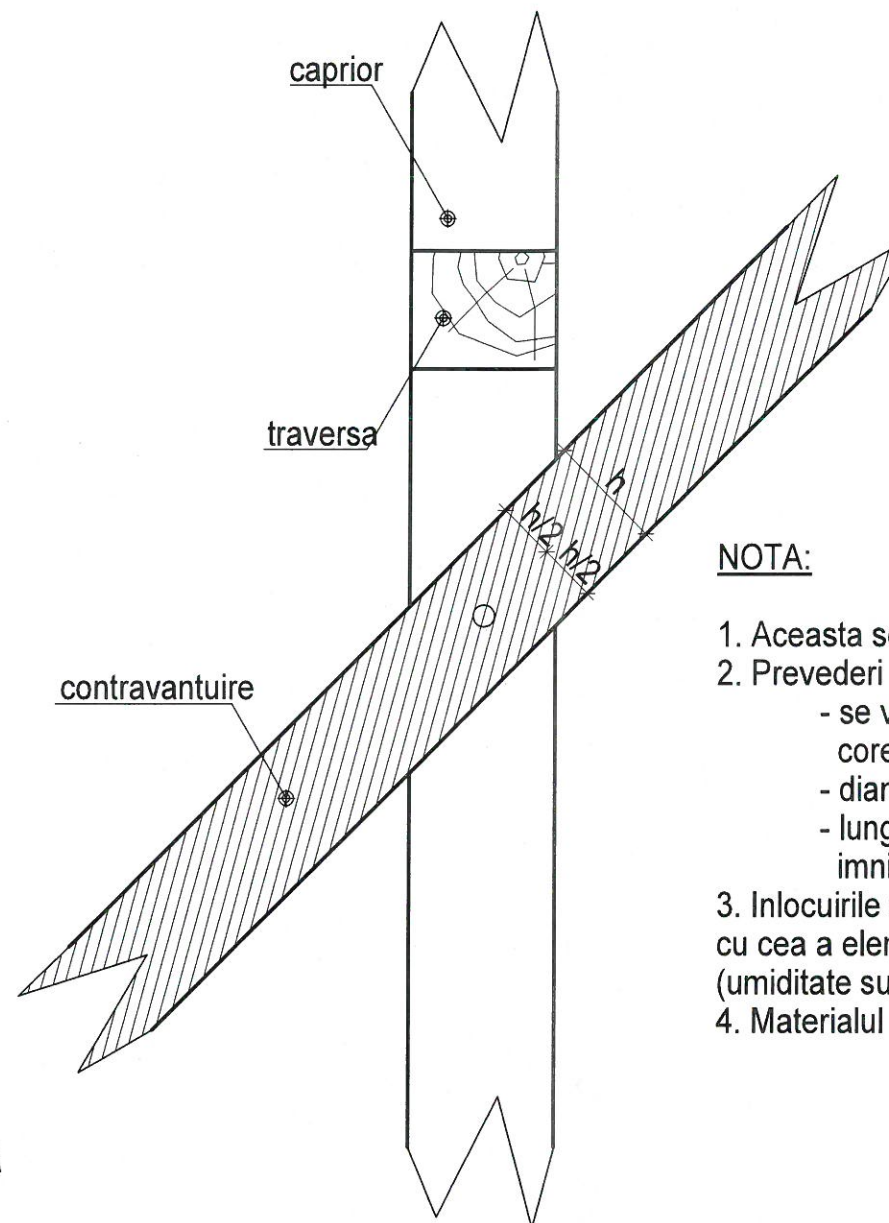
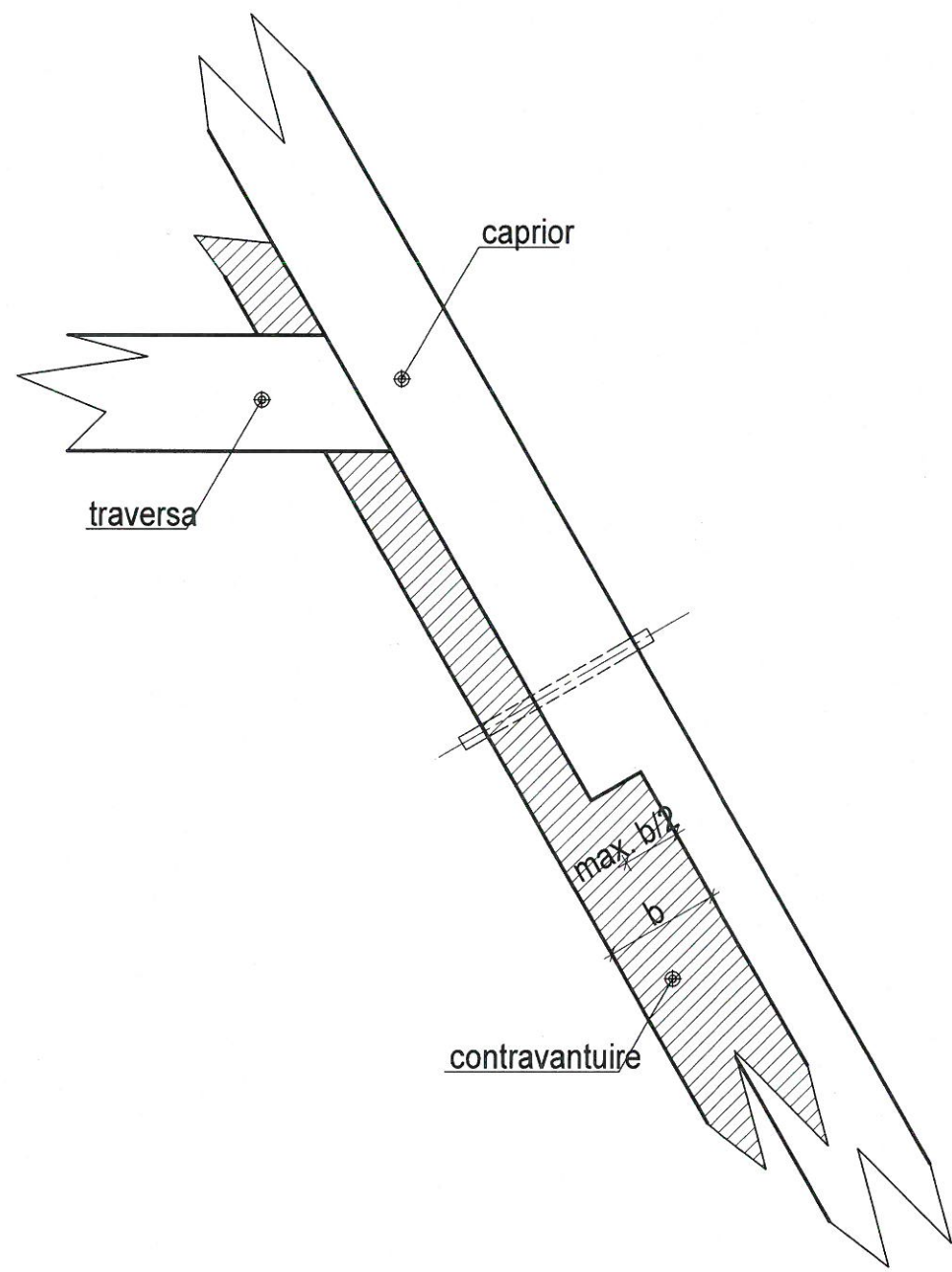
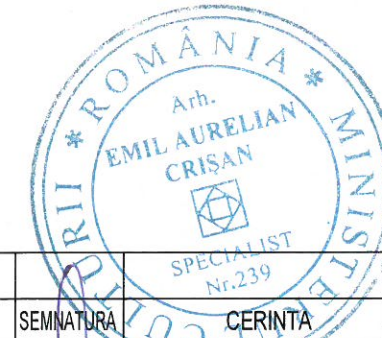
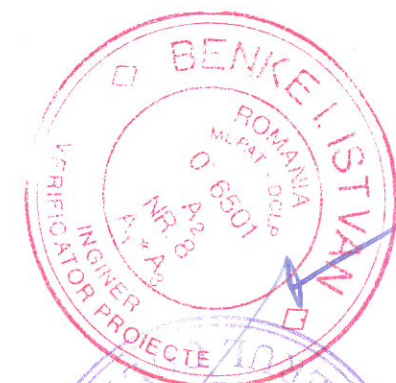


NOTA:

1. Solutia de mai sus se va utiliza la elementele verticale degradate in noduri
2. Lungimea totala minima a elementului introdus va fi conform detaliului de mai sus
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	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. SEICA MICA	Proiect nr. 14/2016
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara:	1 / 10	Faza:
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data:	V 2018	DTAC/PT
DESENAT	ing. Nelica Mois	Plansa:	Detaliu de inlocuire cep pentru elemente inclinate - varianta 2	Plansa nr. Rd9

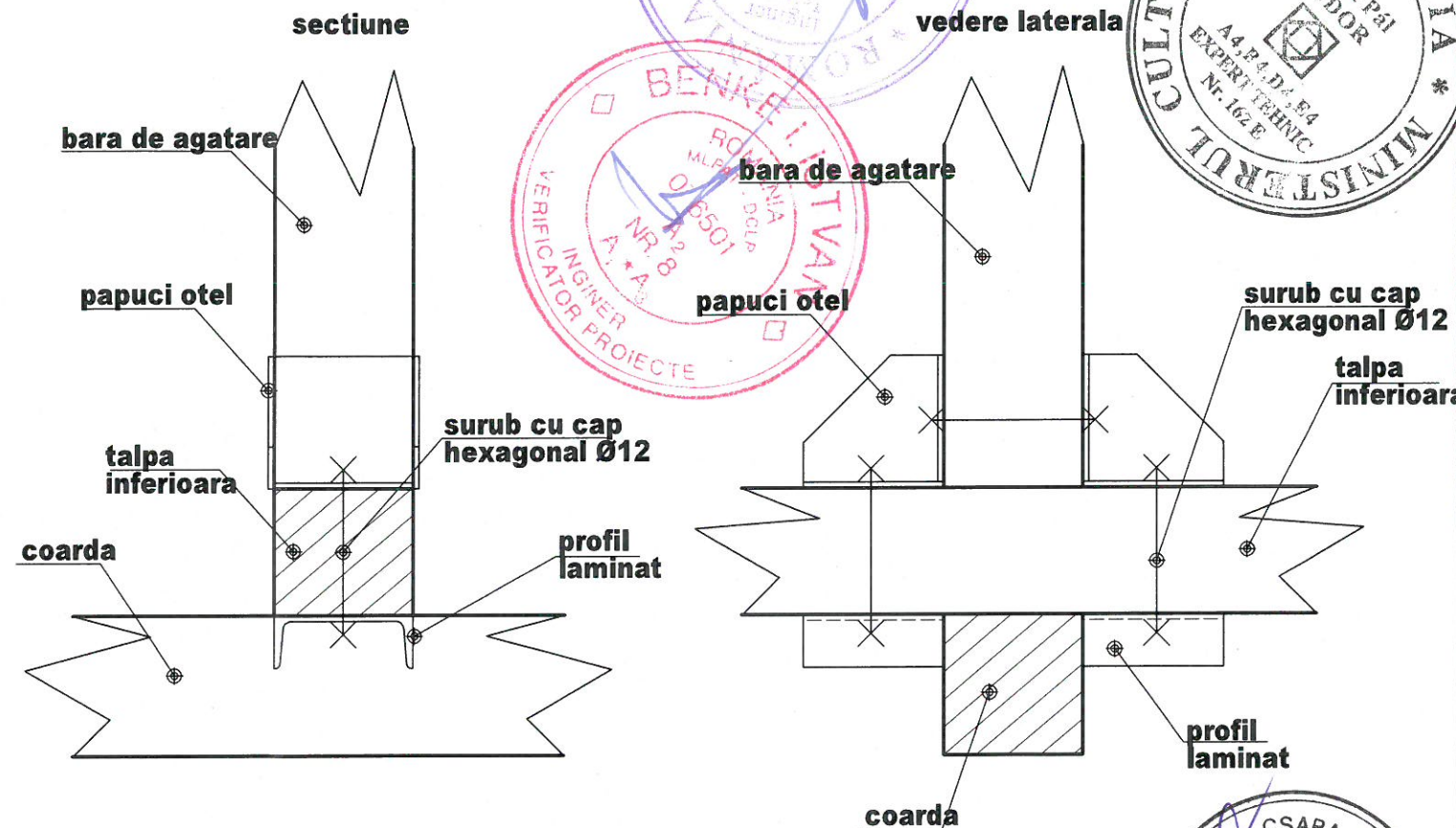
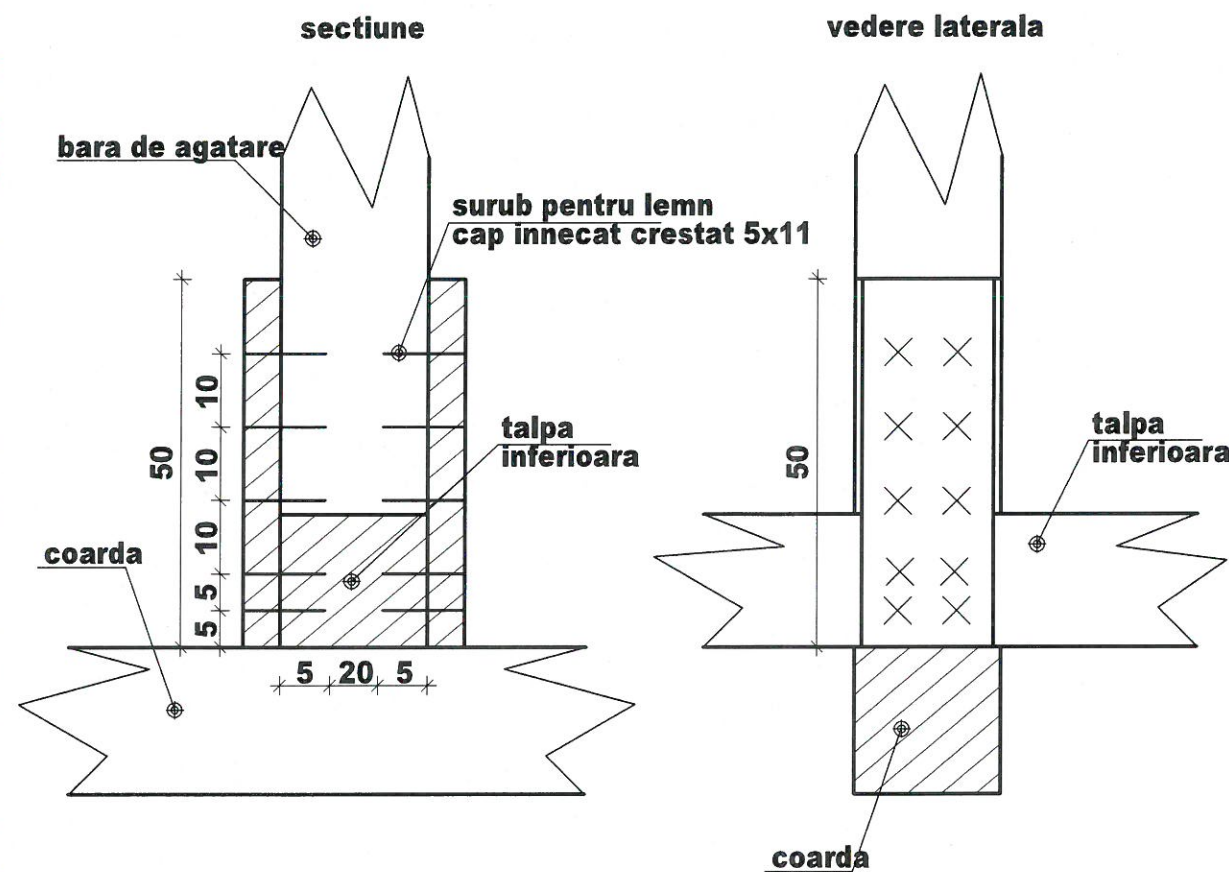




NOTA:

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

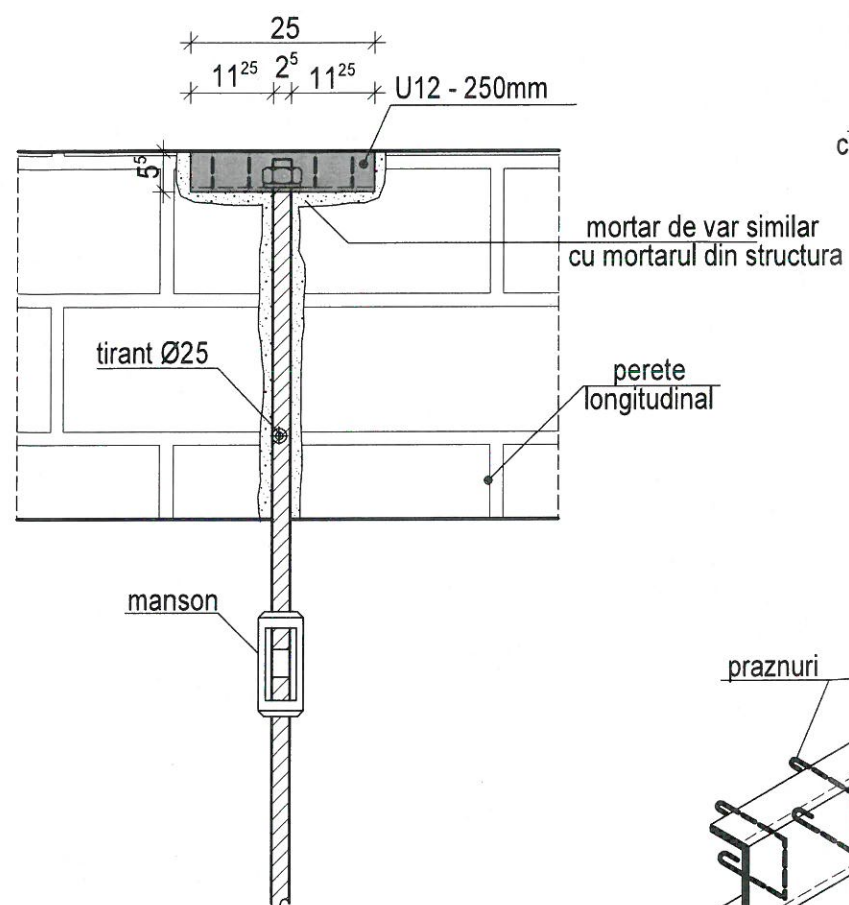
VERIFICATOR		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
 SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/I e-mail: nelica_mois@yahoo.com		Beneficiar:		PAROHIA EVANGHELICA C.A. SEICA MICA	
		Proiect:		LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE DIN SEICA MICA, jud. Sibiu	
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara:	Detaliu de imbinare contravantuire longitudinala in planul capriorilor		Faza:
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	1 / 10			DTAC/PT
DESENAT	ing. Nelica Mois	Data:	Plansa:		Plansa nr.
		V 2018			Rd10



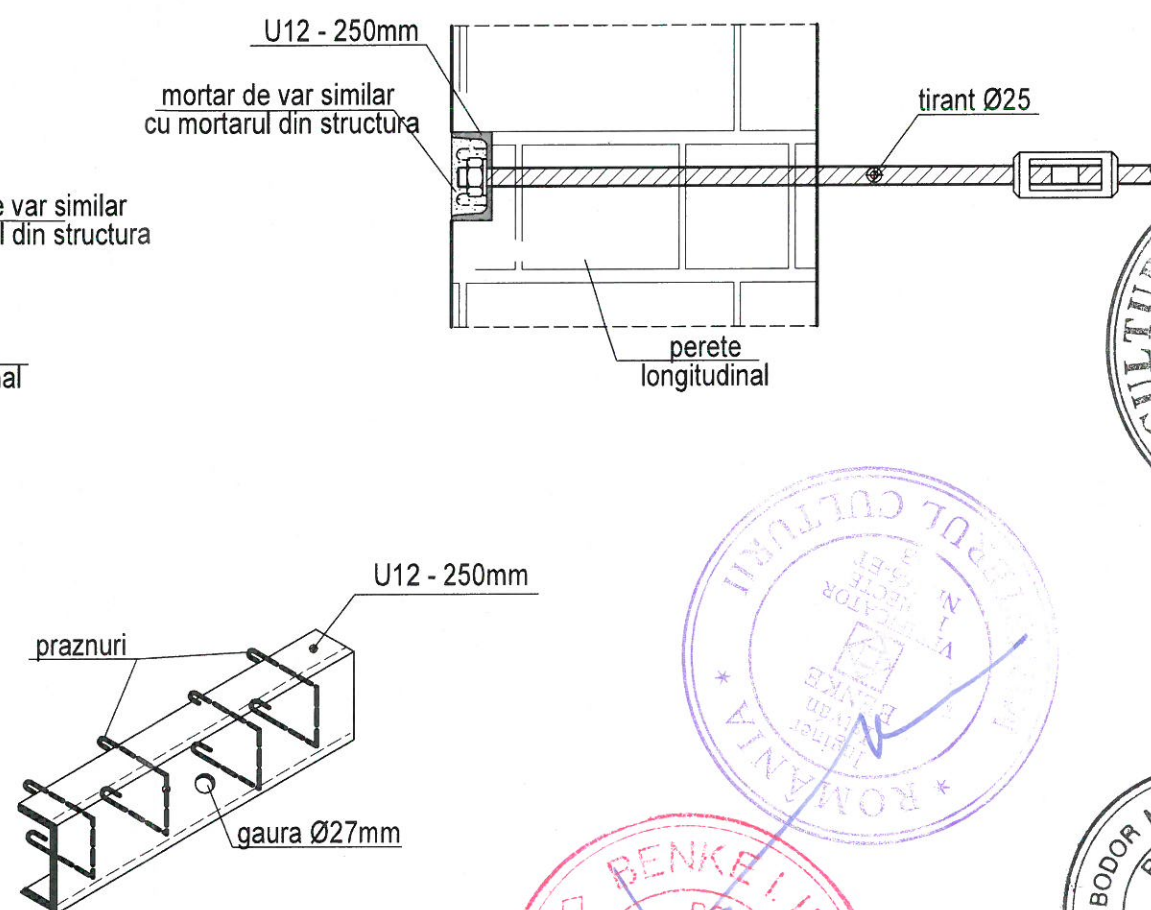
VERIFICATOR	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
 SISTEM J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com			Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SEICA MICA	Proiect nr. 14/2016
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara: 1 / 10	Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE DIN SEICA MICA, jud. Sibiu	Faza: DTAC/PT
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data: V 2018	Plansa: Detaliu de imbinare bara de agatare talpa inferioara	Plansa nr. Rd11
DESENAT	ing. Nelica Mois			



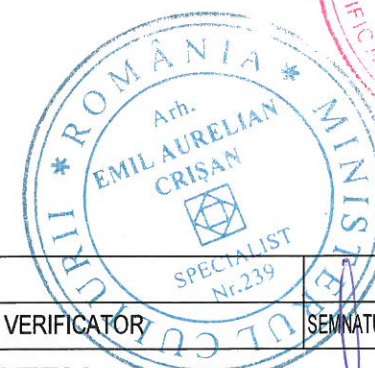
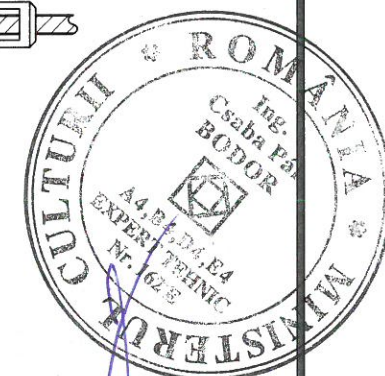
PLAN



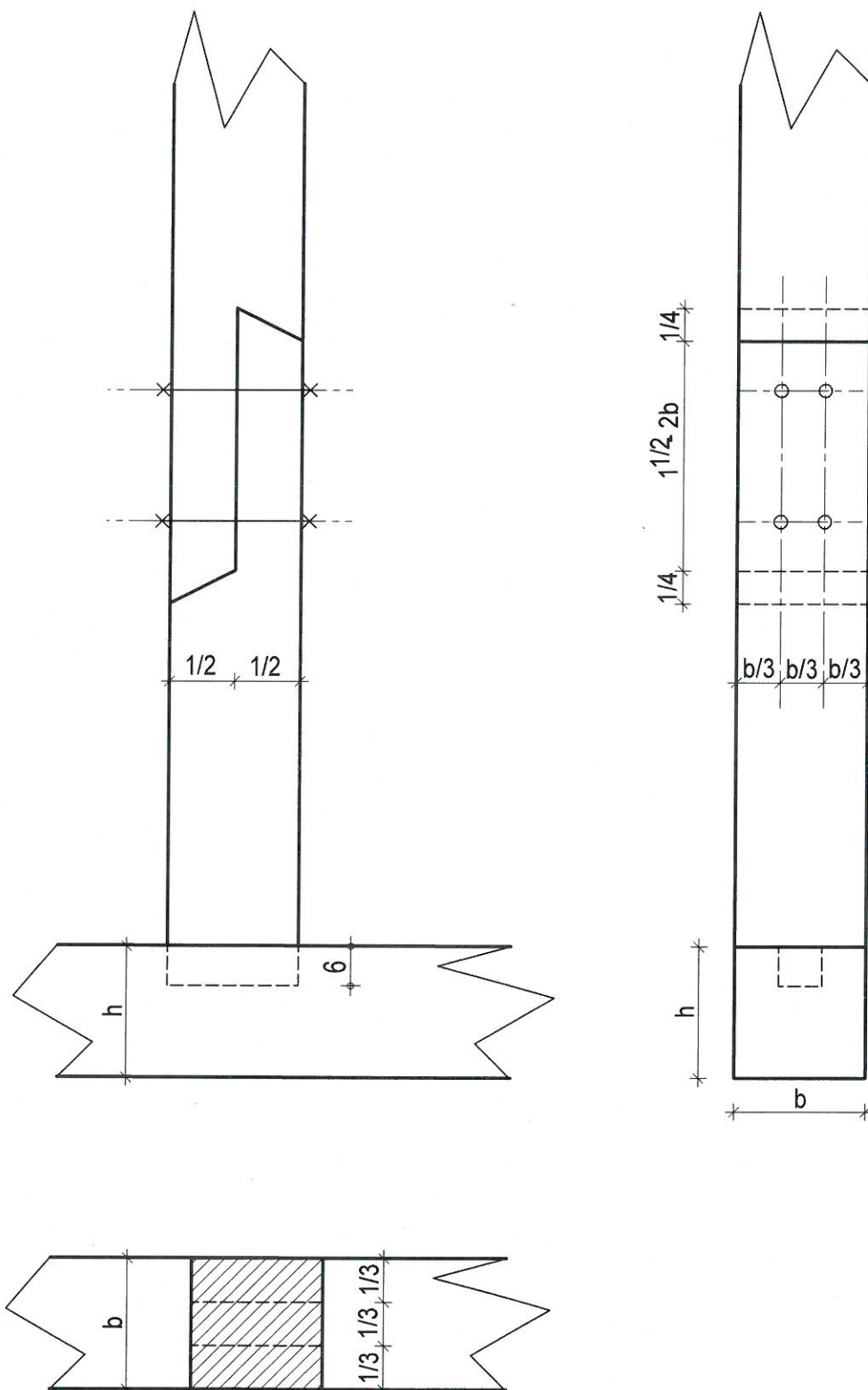
SECTIUNE



Toate elementele metalice se vor trata cu vopsea de protectie

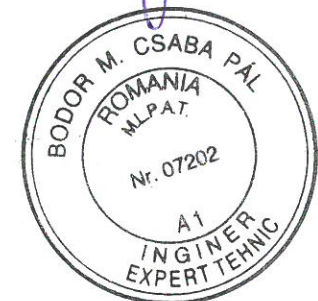


VERIFICATOR		SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DIN DATA
SISTEM				Beneficiar:	Proiect nr.
J32/1915/1994; RO6629256; tel/fax 0269238520				PAROHIA EVANGHELICA C.A. SEICA MICA	14/2016
SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II				Proiect:	Faza:
e-mail: nelica_mois@yahoo.com				LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN	DTAC/PT
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara:		CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE	
PROIECTAT	ing. Nelica Mojs	Data:		FORTIFICATE DIN SEICA MICA, jud. Sibiu	
DESENAT	ing. Nelica Mojs	V 2018		Plansa:	Plansa nr.
				Detaliu montare tirant	Rd12



NOTA:

1. Solutia de mai sus se va utiliza in cazul in care grosimea elementului inlocuit NU depaseste 1/3 din grosimea totala a elementului si NU depaseste lungimea de 1,50m
2. Daca grosimea degradarii depaseste 1/3 din grosimea totala a elementului, se va inlocui toata sectiunea elementului pe o portiune maxima de 1,50m.
3. Suruburile pentru lemn cu capul inecat crestet se vor dispune atat pe un numar par, cat si impar, pe randuri drepte sau in zig-zag
Distanțele minime de asezare a suruburilor pentru lemn:
5cm intre axele tijelor in lungul fibrelor elementului in care se insurubeaza (pe directia efortului)
5cm de la surub pana la capatul elementului din lemn, in sensul longitudinal al fibrelor
3cm intre tije pe directia transversala a fibrelor
2cm intre ultimul surub si marginea elementului din lemn, pe directia transversala a fibrelor
4. Distanța maxima intre axele tijelor in lungul fibrelor elementului in care se insurubeaza (pe directia efortului) este de 20cm
5. 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%)
6. Materialul lemnos se va trata antiinsecticid si antifungic
6. 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 0269238520 SIBIU, str. V. Aaron nr. 24 P/II e-mail: nelica_mois@yahoo.com			Beneficiar: PAROHIA EVANGHELICA C.A. SEICA MICA	Proiect nr. 14/2016
SEF PROIECT	arh. Emil Crisan	Scara: 1/10	Proiect: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE DIN SEICA MICA, jud. Sibiu	Faza: DTAC/PT
PROIECTAT	ing. Nelica Mois	Data: V 2018	Plansa: POPI Detaliu de inlocuire partiala	Plansa nr. Rd13
DESENAT	ing. Nelica Mois			