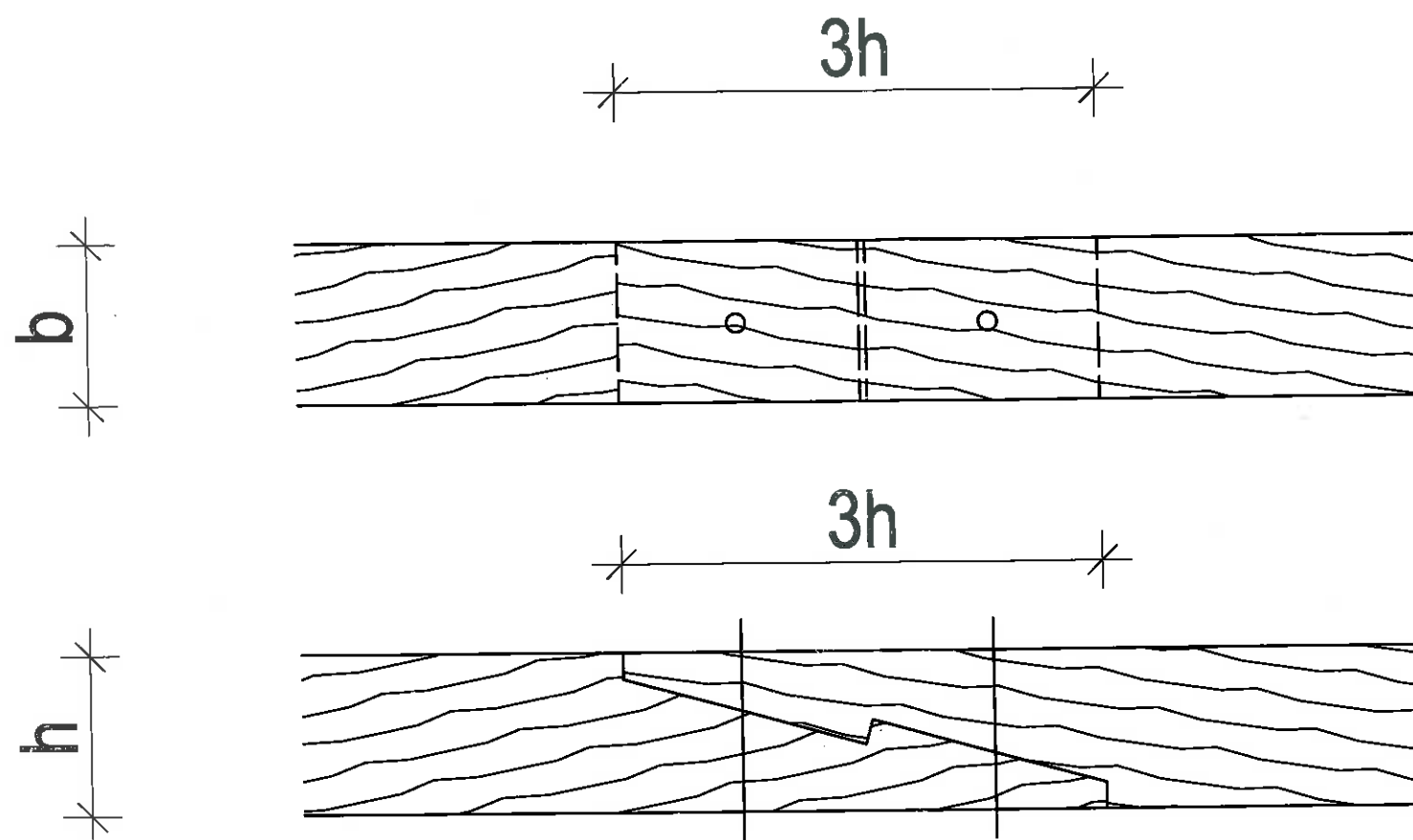
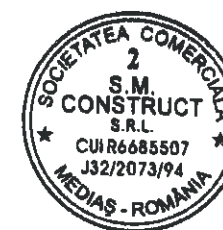
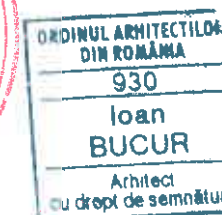
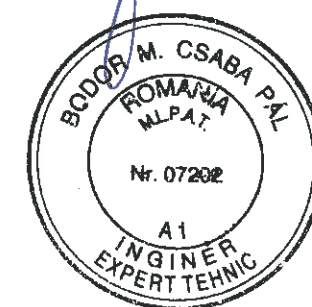
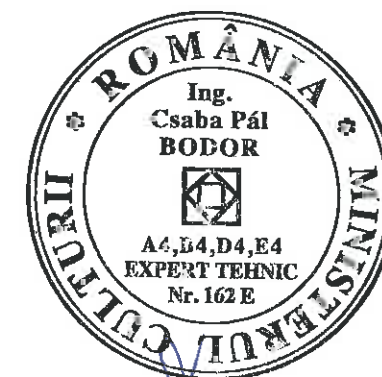




ÎMBINARE LA JUMĂTATE LEMN GURĂ DE LUP OBLICĂ

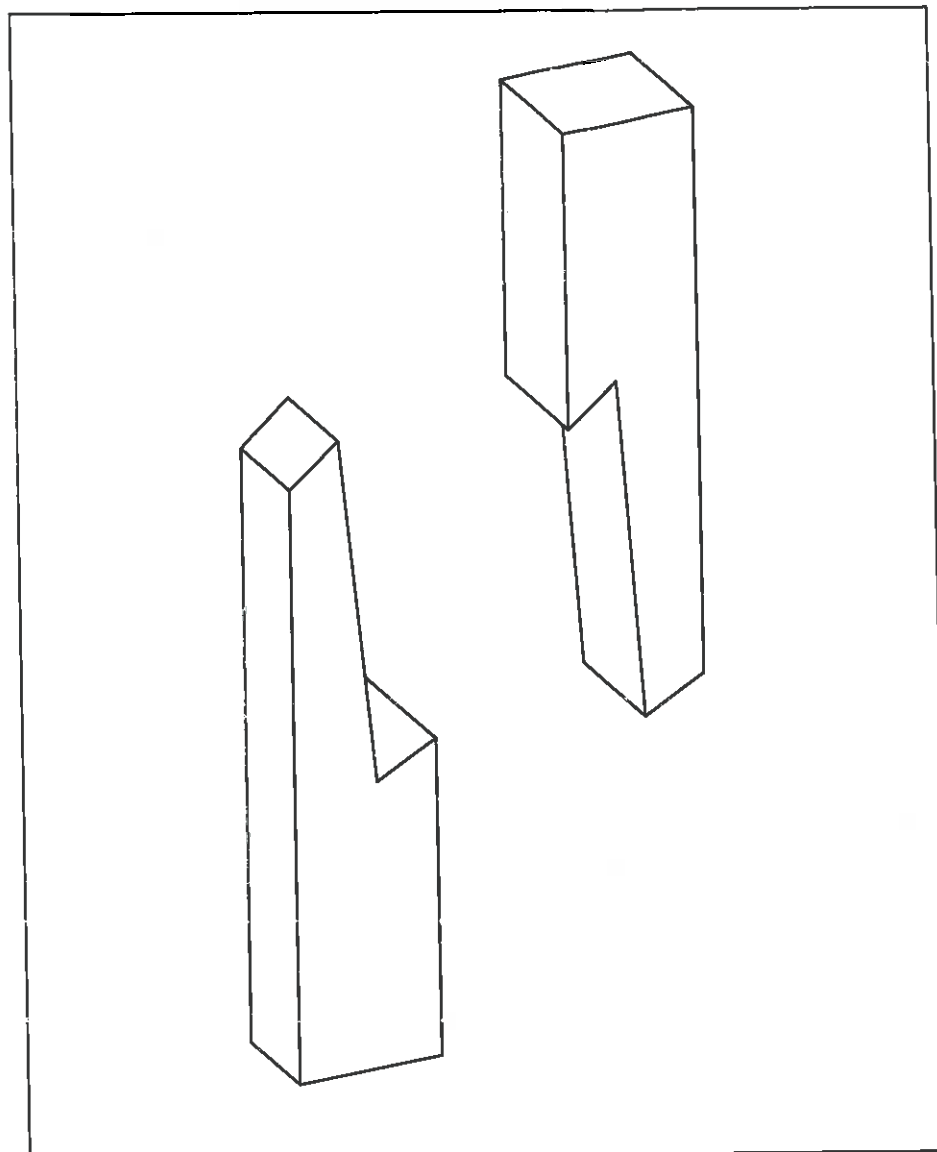
- Elementele din lemn utilizate pentru înlocuirea celor degradate vor corespunde STAS 1949 / 74, STAS 857 / 83 - fără crăpături, noduri, carii, fungi, coajă
- se vor folosi esențe din lemn de stejar, gorun, molid sau brad - identice cu cele originare care urmează a fi înlocuite sau completate - preferabil lemn din recuperare
- cuiele din lemn se vor executa din lemn de esență tare - stejar
- umiditatea lemnului nu va depăși 15%
- la depozitarea pe șantier a elementelor din lemn se va evita expunerea la umiditate / ploaie
- toate structurile din lemn existente și propuse/înlocuite vor fi ignifugate și tratate antiseptic pe toate laturile
- pentru obținerea rezultatului optim a îmbinărilor suprafețele de contact trebuie perfect păsuite
- Lucrări propuse:
- înlocuire parțială cosoroabă în câmp sau la capăt
- înlocuire parțială pane în câmp sau în dreptul sprijinirilor
- înlocuire parțială a elementelor verticale - popi, bare de agățare
- înlocuire parțială sau totală a elementelor înclinate - căpriori, colțari, arbaletrieri, contrafișe
- refacerea legăturilor între căpriori și cosoroabă
- aducerea nodurilor la starea inițială (după caz)

Notă: desenele din prezenta planșă reprezintă soluțiile constructive, dimensiunile și lungimile elementelor din lemn care urmează a fi înlocuite se adaptează la situația din teren



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	PROIECT nr.03/2018
S.C. SM CONSTRUCT S.R.L. Str Ghetii Nr 6, MEDIAS, tel/fax 0269 834264				Beneficiar: Parohia evanghelică C.A. Amplasament: Miercurea Sibiului	FAZA DTAC
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara	Titlu proiect: Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuitul turistic la Ansamblul bisericii evanghelice fortificate din Miercurea Sibiului	Plansa nr. R1
Sef proiect	arh. Bucur I.		1/20	DETALII ÎMBINĂRI DE LEMN	
Proiectat	ing. Fratiș S.		Data:		
Desenat	c.arh. H. Baltes		04. 2018		

000529



zonă supusă
intemperior

2b

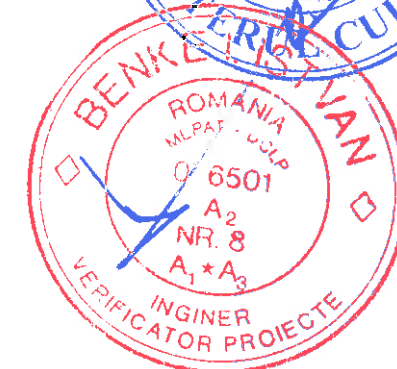
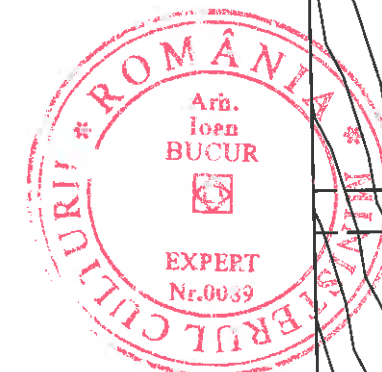
b

l

- Elementele din lemn utilizate pentru înlocuirea celor degradate vor corespunde STAS 1949 / 74, STAS 857 / 83 - fără crăpături, noduri, carii, fungi, coajă
- se vor folosi esențe din lemn de stejar, gorun, molid sau brad - identice cu cele originare care urmează a fi înlocuite sau completate - preferabil lemn din recuperări
- cuiele din lemn se vor executa din lemn de esență tare - stejar
- umiditatea lemnului nu va depăși 15%
- la depozitarea pe șantier a elementelor din lemn se va evita expunerea la umiditate / ploaie
- toate structurile din lemn existente și propuse/înlocuite vor fi ignifugate și tratate antiseptice pe toate laturile
- pentru obținerea rezultatului optim a îmbinărilor suprafețele de contact trebuie perfect păsuite
- Lucrări propuse:
- înlocuire parțială cosoroabă în câmp sau la capăt
- înlocuire parțială pane în câmp sau în dreptul sprijinilor
- înlocuire parțială a elementelor verticale - popi, bare de agățare
- înlocuire parțială sau totală a elementelor înclinate - căpriori, colțari, arbaletrieri, contrafișe
- refacerea legăturilor între căpriori și cosoroabă
- aducerea nodurilor la starea inițială (după caz)

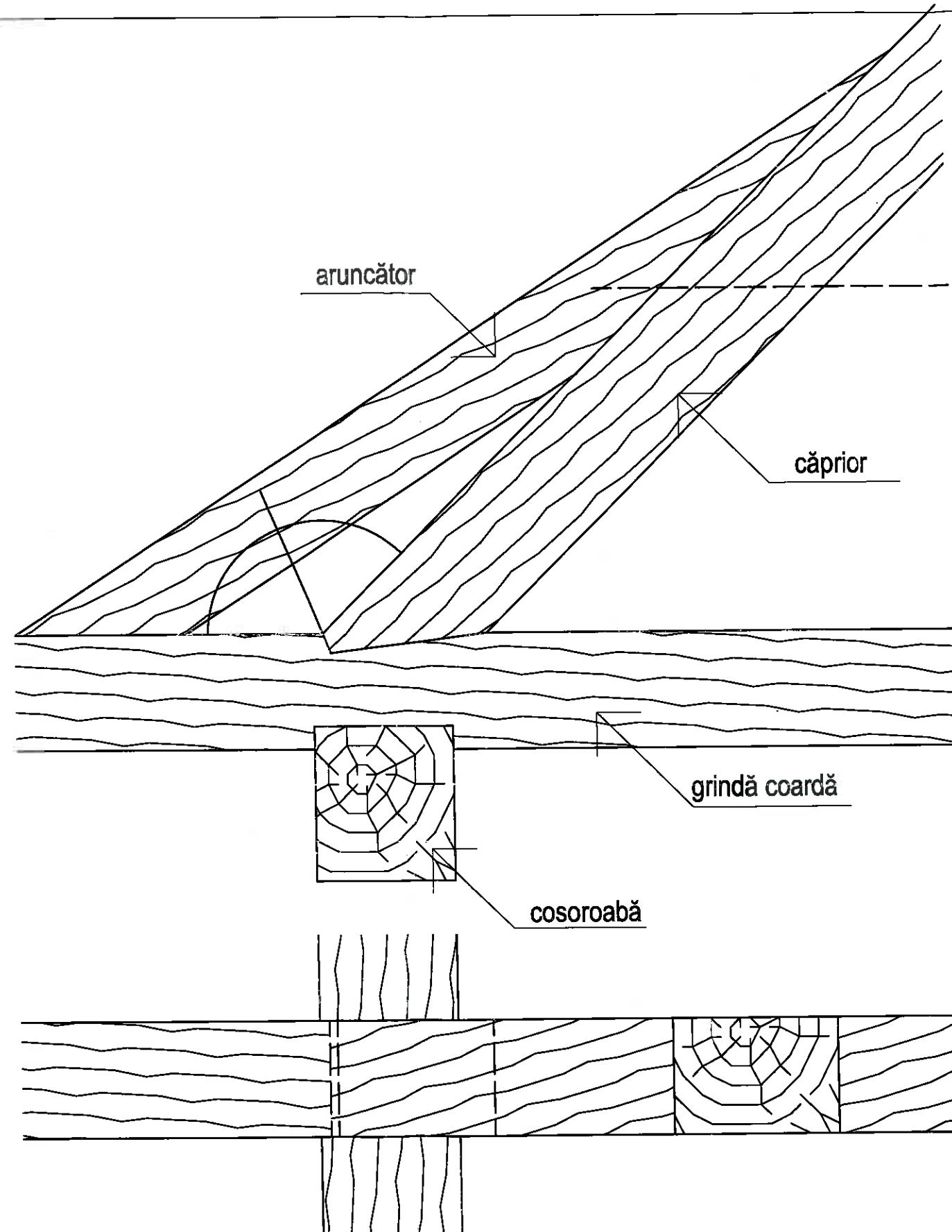
Notă: desenele din prezenta planșă reprezintă soluțiile constructive, dimensiunile și lungimile elementelor din lemn care urmează a fi înlocuite se adaptează la situația din teren

îmbinare la jumătate lemn
cu capetele oblice max. 30°



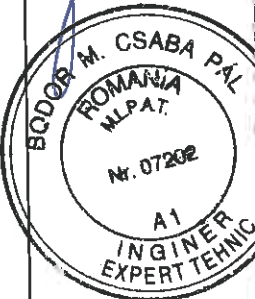
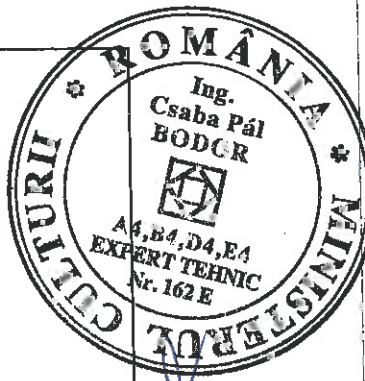
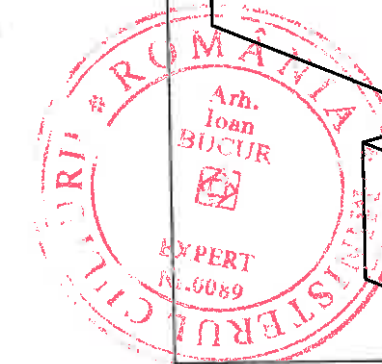
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	
S.C. SM CONSTRUCT S.R.L. Str. Ghetii Nr 6, MEDIAS, tel/fax 0269 834264				Beneficiar: Parohia evanghelică C.A. Amplasament: Miercurea Sibiului	PROIECT nr.03/2018
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1/20	Titlu proiect: Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuitul turistic la Ansamblul bisericii evanghelice fortificate din Miercurea Sibiului	FAZA DTAC
Sef proiect	arh. Bucur I.				
Proiectat	ing. Fratila S.		Data: 04. 2018	Titlu plansa:	Plansa nr. R2
Desenat	c.arh. H. Balthes			DETALII ÎMBINARI DE LEMN	

000630



ÎMBINARE CĂPRIOR / GRINDĂ CU PRAG SIMPLU

Notă: desenele din prezenta planșă reprezintă soluțiile constructive, dimensiunile și lungimile elementelor din lemn care urmează a fi înlocuite se adaptează la situația din teren



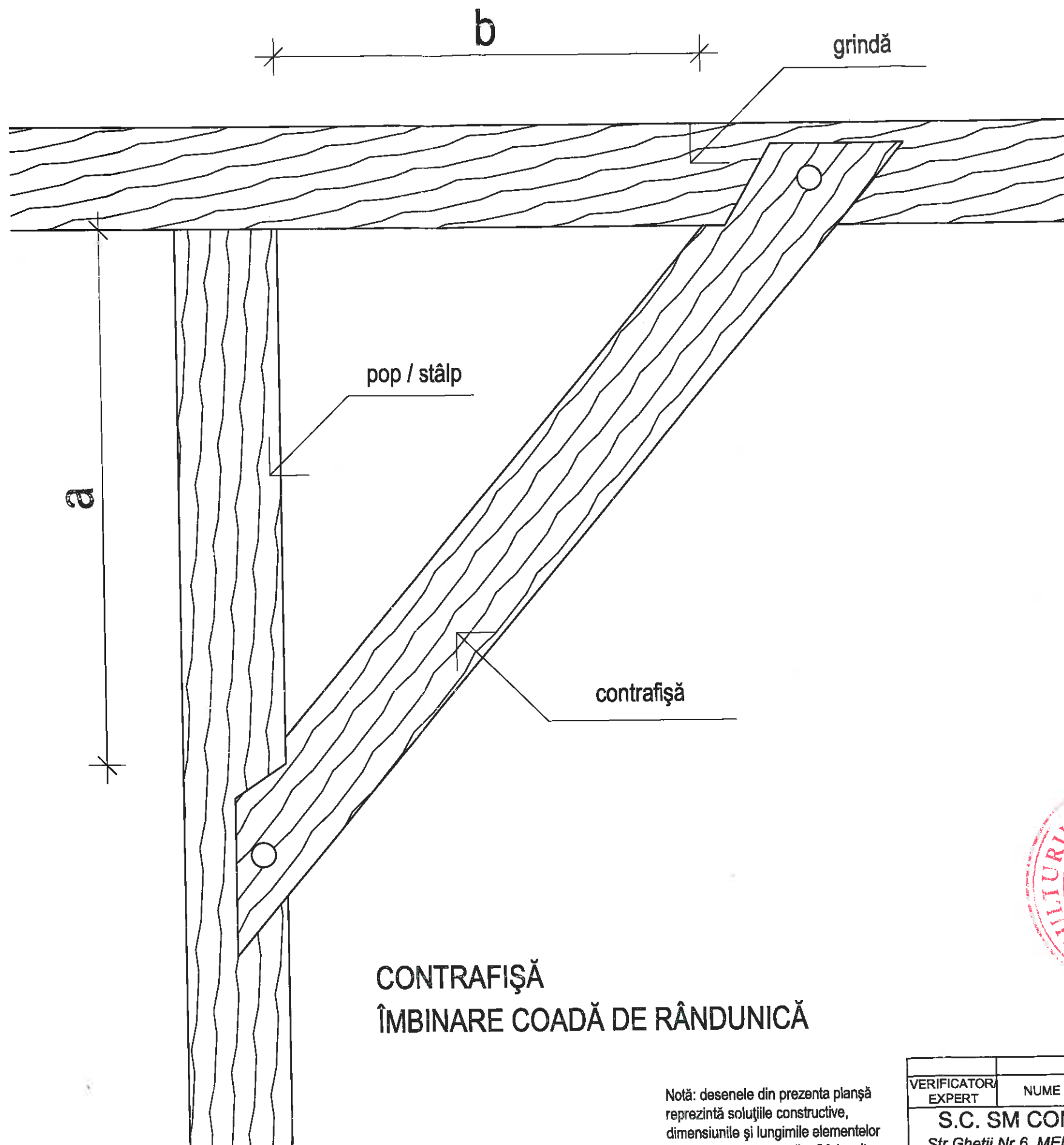
- Elementele din lemn utilizate pentru înlocuirea celor degradate vor corespunde STAS 1949 / 74, STAS 857 / 83 - fără crăpături, noduri, carii, fungi, coajă
- se vor folosi esențe din lemn de stejar, gorun, molid sau brad - identice cu cele originale care urmează a fi înlocuite sau completate - preferabil lemn din recuperări
- cuiele din lemn se vor executa din lemn de esență tare - stejar
- umiditatea lemnului nu va depăși 15%
- la depozitarea pe șantier a elementelor din lemn se va evita expunerea la umiditate / ploaie
- toate structurile din lemn existente și propuse/înlocuite vor fi ignifugate și tratate antiseptic pe toate laturile

- pentru obținerea rezultatului optim a îmbinărilor suprafețele de contact trebuie perfect păsuite

- Lucrări propuse:
- înlocuire parțială a cosoroabă în câmp sau la capăt
- înlocuire parțială a pane în câmp sau în dreptul sprijinirilor
- înlocuire parțială a elementelor verticale - popi, bare de agățare
- înlocuire parțială sau totală a elementelor înclinate - căpriori, colțari, arbaletieri, contrafrise
- înlocuirea legăturilor între căpriori și cosoroabă
- aducerea nodurilor la starea inițială (după caz)

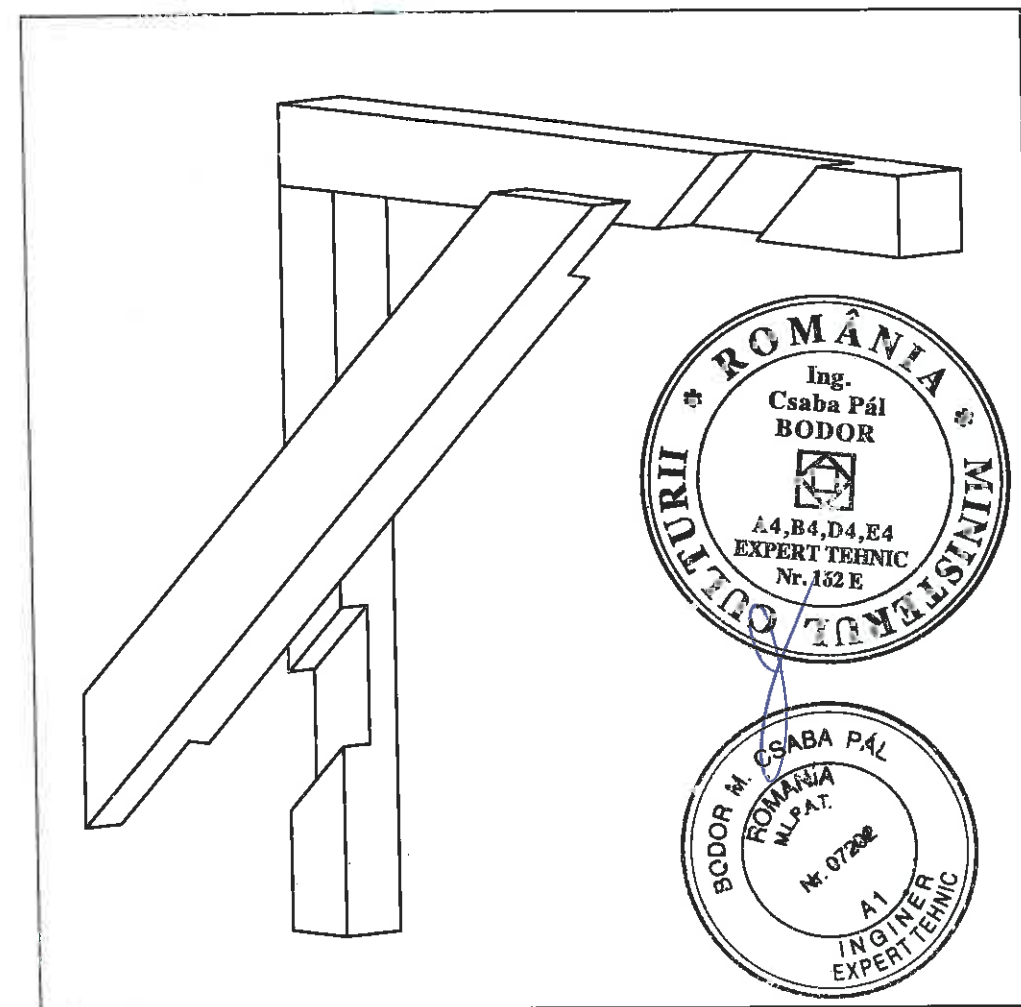


VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	PROIECT nr.03/2018
S.C. SM CONSTRUCT S.R.L. Str Ghetii Nr 6, MEDIAS, tel/fax 0269 834264				Beneficiar: Parohia evanghelică C.A. Amplasament: Miercurea Sibiului	FAZA DTAC
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1/20	Titlu proiect: Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuitul turistic la Ansamblul bisericii evanghelice fortificate din Miercurea Sibiului	Plansa nr. R3
Sef proiect	arh. Bucur I.				
Proiectat	ing. Fratila S.		Data: 04. 2018	Titlu plansa: DETALII ÎMBINARI DE LEMN	
Desenat	c.arh. H. Balthes				



CONTRAFIȘĂ ÎMBINARE COADĂ DE RÂNDUNICĂ

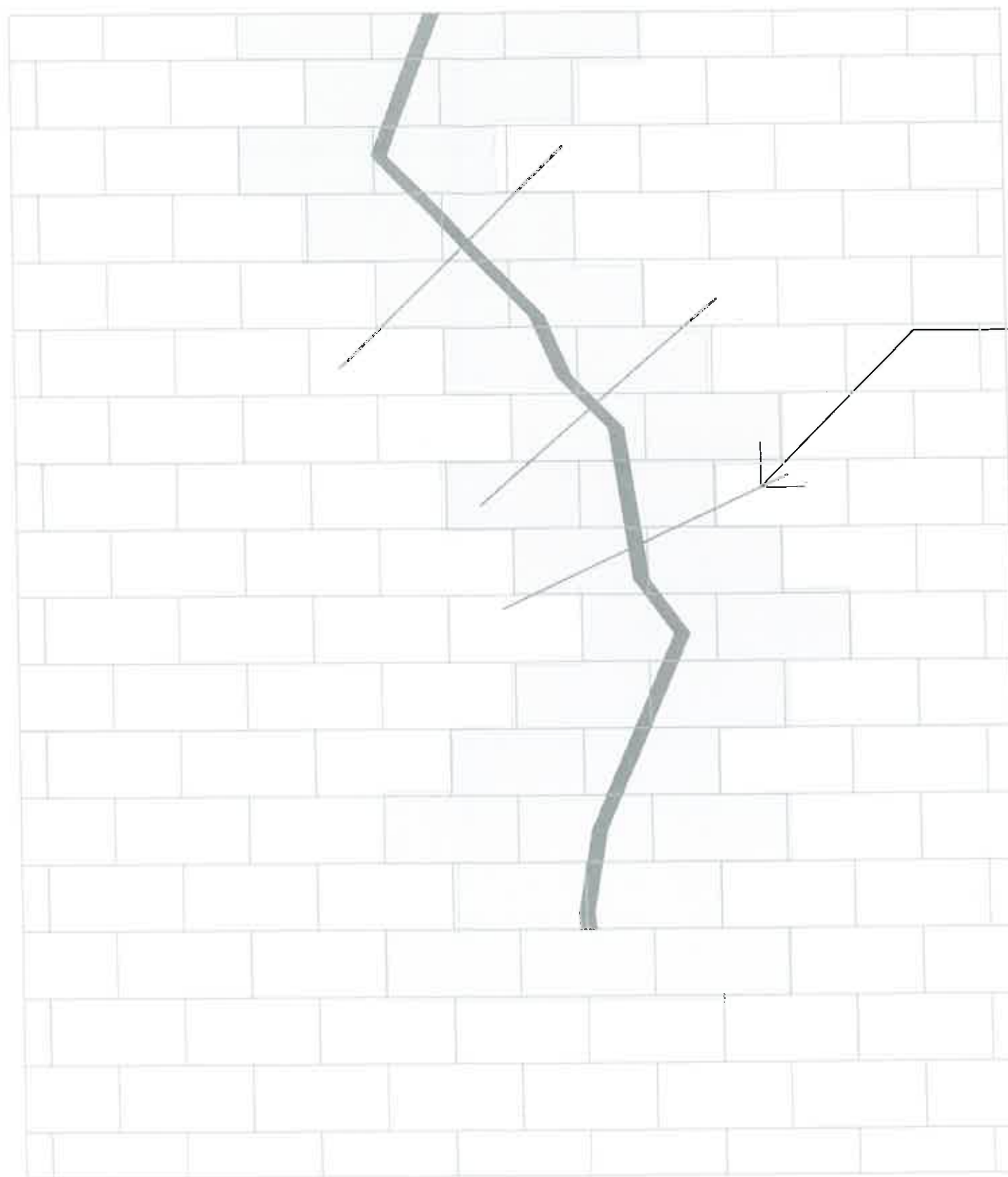
Notă: desenele din prezenta planșă reprezintă soluțiile constructive, dimensiunile și lungimile elementelor din lemn care urmează a fi înlocuite se adaptează la situația din teren



- Elementele din lemn utilizate pentru înlocuirea celor degradate vor corespunde STAS 1949 / 74, STAS 857 / 83 - fără crăpături, noduri, carii, fungi, coajă
- se vor folosi esențe din lemn de stejar, gorun, molid sau brad - identice cu cele originale care urmează a fi înlocuite sau completate - preferabil lemn din recuperări
- cuiele din lemn se vor executa din lemn de esență tare - stejar
- umiditatea lemnului nu va depăși 15%
- la depozitarea pe șantier a elementelor din lemn se va evita expunerea la umiditate / ploaie
- toate structurile din lemn existente și propuse înlocuite vor fi ignifugate și tratate antiseptic pe toate laturile
- pentru obținerea rezultatului optim a îmbinărilor suprafețele de contact trebuie perfect pășuite
- Lucrări propuse:
- înlocuire parțială cosoroabă în câmp sau la capăt
- înlocuire parțială pană în câmp sau în dreptul sprijinilor
- înlocuire parțială a elementelor verticale - popi, bare de agățare
- înlocuire parțială sau totală a elementelor înclinate - căpriori, colțari, arbaletieri, contrafișe
- refacerea legăturilor între căpriori și cosoroabă
- aducerea nodurilor la starea inițială (după caz)



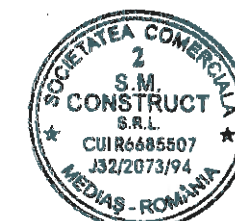
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	000632
S.C. SM CONSTRUCT S.R.L. Str Ghetii Nr 6, MEDIAS, tel/fax 0269 834264				Beneficiar: Parohia evanghelică C.A. Amplasament: Miercurea Sibiului	PROIECT nr.03/2018
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara 1/20	Titlu proiect: Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuitul turistic la Ansamblul bisericii evanghelice fortificate din Miercurea Sibiului	FAZA DTAC
Sef proiect	arh. Bucur I.				
Proiectat	ing. Fratila S.		Data: 04. 2018	Titlu planșă:	Plansa nr. R4
Desenat	c.arh. H. Balthes			DETALII ÎMBINARI DE LEMN	



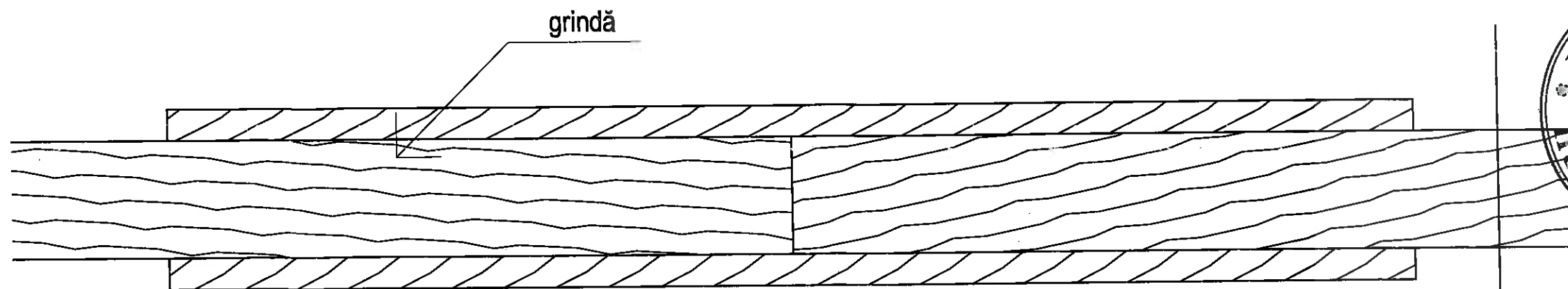
scoabe Ø6 montate perpendicular
pe traseul fisurii

Consolidarea zidăriei din cărămidă sau platră prin rețeserea acesteia, se face prin îndepărtarea treptată, începând de jos, a cărămizilor/pietrelor degradate din dreptul fisurilor și rezidirea cu strepi a zonei respective.
La rețeserea zidăriei din cărămidă se va avea în vedere necesitatea udării cărămizilor înainte de montare, toate rosturile vor fi umplute complet cu mortar var nisip.
Se vor utiliza cărămizi de aceleași dimensiuni ca și cele din zidăria existentă.

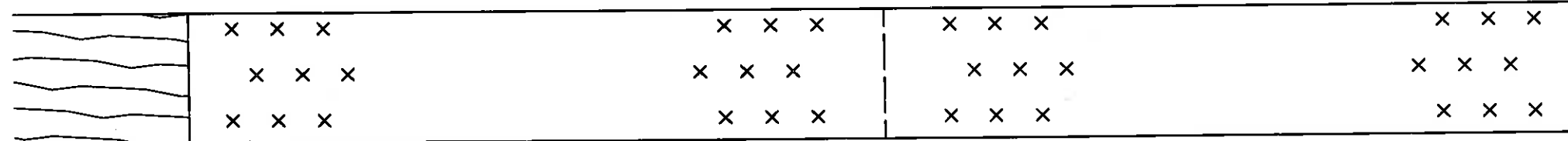
La fisuri izolate și de dimensiuni reduse se pot utiliza pentru consolidarea acestora, scoabe metalice fixate perpendicular pe direcția fisurilor.
Înainte de montare scoabele vor fi tratate anticoroziv.



VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	
S.C. SM CONSTRUCT S.R.L. Str. Ghetii Nr 6, MEDIAS, tel/fax 0269 834264				Beneficiar: Parohia evanghelică C.A. 000633 Amplasament: Miercurea Sibiului	PROIECT nr.03/2018
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara	Titlu proiect: Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuitul turistic la Ansamblul bisericii evanghelice fortificate din Miercurea Sibiului	FAZA DTAC
Sef proiect	arh. Bucur I.		1/20		
Proiectat	ing. Fratila S.		Data:		
Desenat	c.arh. H. Balthes		04. 2018		
				Titlu planșă: CONSOLIDAREA ZIDĂRIEI PRIN REȚESERE	Planșă nr. R5



VEDERE DE SUS



VEDERE LATERALĂ

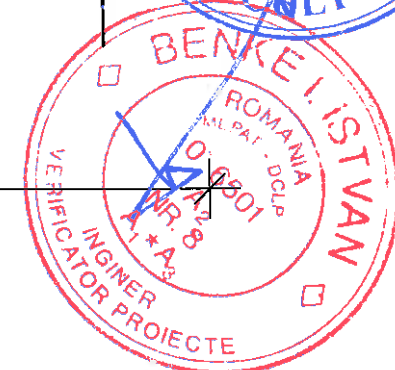
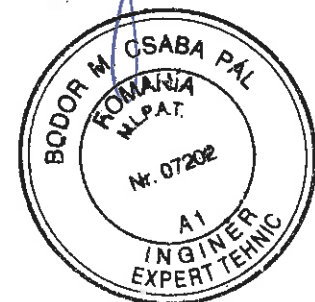
existent

înlocuit

ÎNLOCUIRE CAPĂT DE GRINDĂ DEGRADAT (REAZEM ÎN ZIDĂRIE)

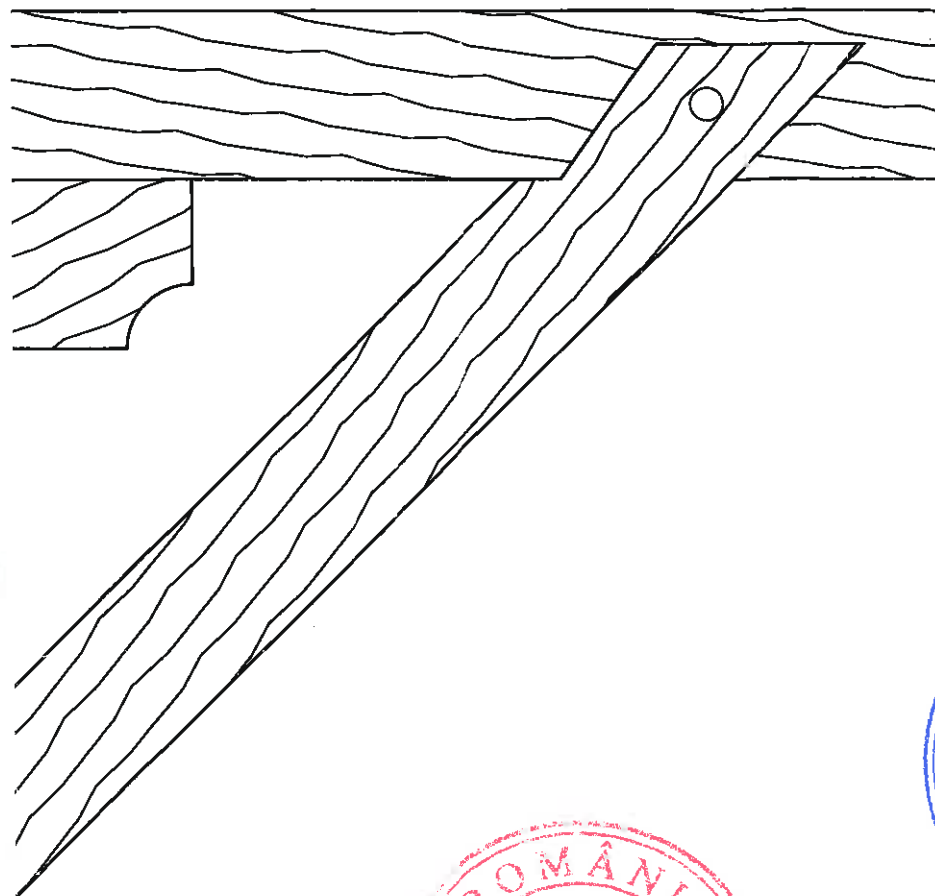
- Elementele din lemn utilizate pentru înlocuirea celor degradate vor corespunde STAS 1949 / 74, STAS 857 / 83 - fără crăpături, noduri, carii, fungi, coajă
- se vor folosi esențe din lemn de stejar, gorun, molid sau brad - identice cu cele originare care urmează a fi înlocuite sau completate - preferabil lemn din recuperări
- cuiele din lemn se vor executa din lemn de esență tare - stejar
- umiditatea lemnului nu va depăși 15%
- la depozitarea pe șantier a elementelor din lemn se va evita expunerea la umiditate / ploaie
- toate structurile din lemn existente și propuse/înlocuite vor fi ignifugate și tratate antisepic pe toate laturile
- pentru obținerea rezultatului optim a îmbinărilor suprafețele de contact trebuie perfect păsuite
- Lucrări propuse:
- înlocuire parțială cosoroabă în câmp sau la capăt
- înlocuire parțială pane în câmp sau în dreptul sprijinilor
- înlocuire parțială a elementelor verticale - popi, bare de agățare
- înlocuire parțială sau totală a elementelor înclinate - căpriori, colțari, arbaletrieri, contrafișe
- refacerea legăturilor între căpriori și cosoroabă
- aducerea nodurilor la starea inițială (după caz)

Notă: desenele din prezenta planșă reprezintă soluțiile constructive, dimensiunile și lungimile elementelor din lemn care urmează a fi înlocuite se adaptează la situația din teren



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	
S.C. SM CONSTRUCT S.R.L. Str. Ghetii Nr 6, MEDIAS, tel/fax 0269 834264				Beneficiar: Parohia evanghelică C.A. Amplasament: Miercurea Sibiului	PROIECT nr.03/2018
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara	Titlu proiect: Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuitul turistic la Ansamblul bisericii evanghelice fortificate din Miercurea Sibiului	FAZA DTAC
Sef proiect	arh. Bucur I.		1/20	Titlu plansa: DETALII ÎMBINĂRI DE LEMN	Plansa nr. R7
Proiectat	ing. Fratiș S.		Data: 04. 2018		
Desenat	c.arh. H. Baltes				

000535



Notă: desenele din prezenta planșă reprezintă soluțiile constructive, dimensiunile și lungimile elementelor din lemn care urmează a fi înlocuite se adaptează la situația din teren



INDĂ/GRINDĂ
OPULUI

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	
				000637	
S.C. SM CONSTRUCT S.R.L. Str Ghetii Nr 6, MEDIAS, tel/fax 0269 834264				Beneficiar: Parohia evanghelică C.A. Amplasament: Miercurea Sibiului	PROIECT nr.03/2018
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara	Titlu proiect: Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuitul turistic la Ansamblul bisericii evanghelice fortificate din Miercurea Sibiului	FAZA DTAC
Sef proiect	arh. Bucur I.		1/20		
Proiectat	ing. Fratiș S.		Data:	Titlu planșă:	Planșa
Desenat	c.arh. H. Baltes		04. 2018	DETALII IMBINARI DE LEMN	nr. R9