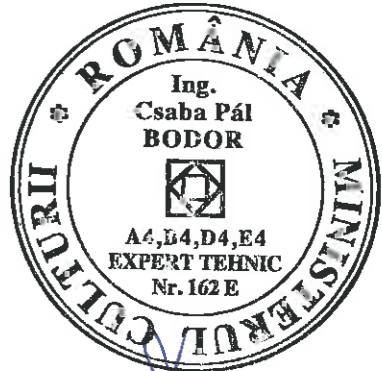


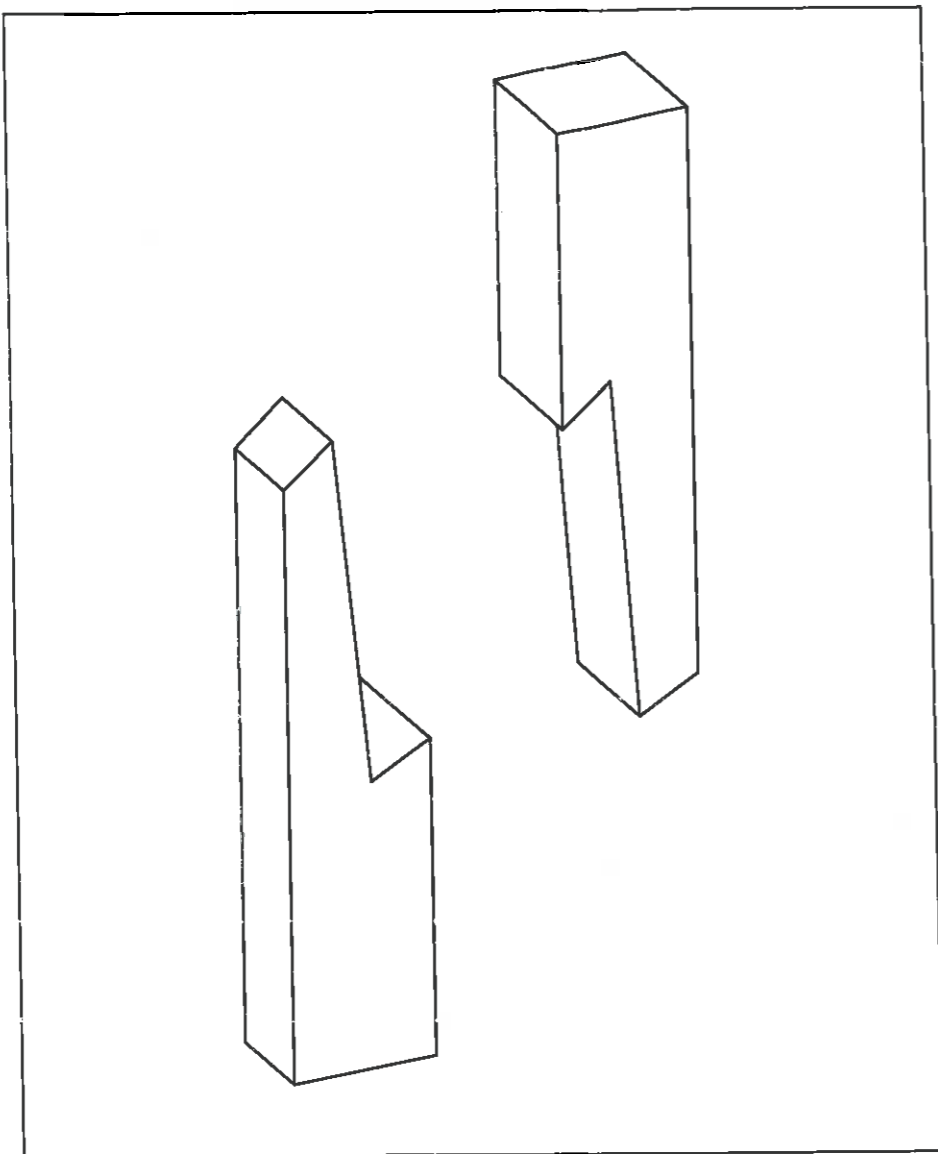
ÎMBINARE LA JUMĂTATE LEMN
GURĂ DE LUP OBLICĂ

- 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 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 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	000529
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.	[Signature]	1/20		
Proiectat	ing. Fratila S.	[Signature]	Data:	Titlu planșă:	Plansa nr. R1
Desenat	c.arh. H. Balthes	[Signature]	04. 2018	DETALII ÎMBINARI DE LEMN	

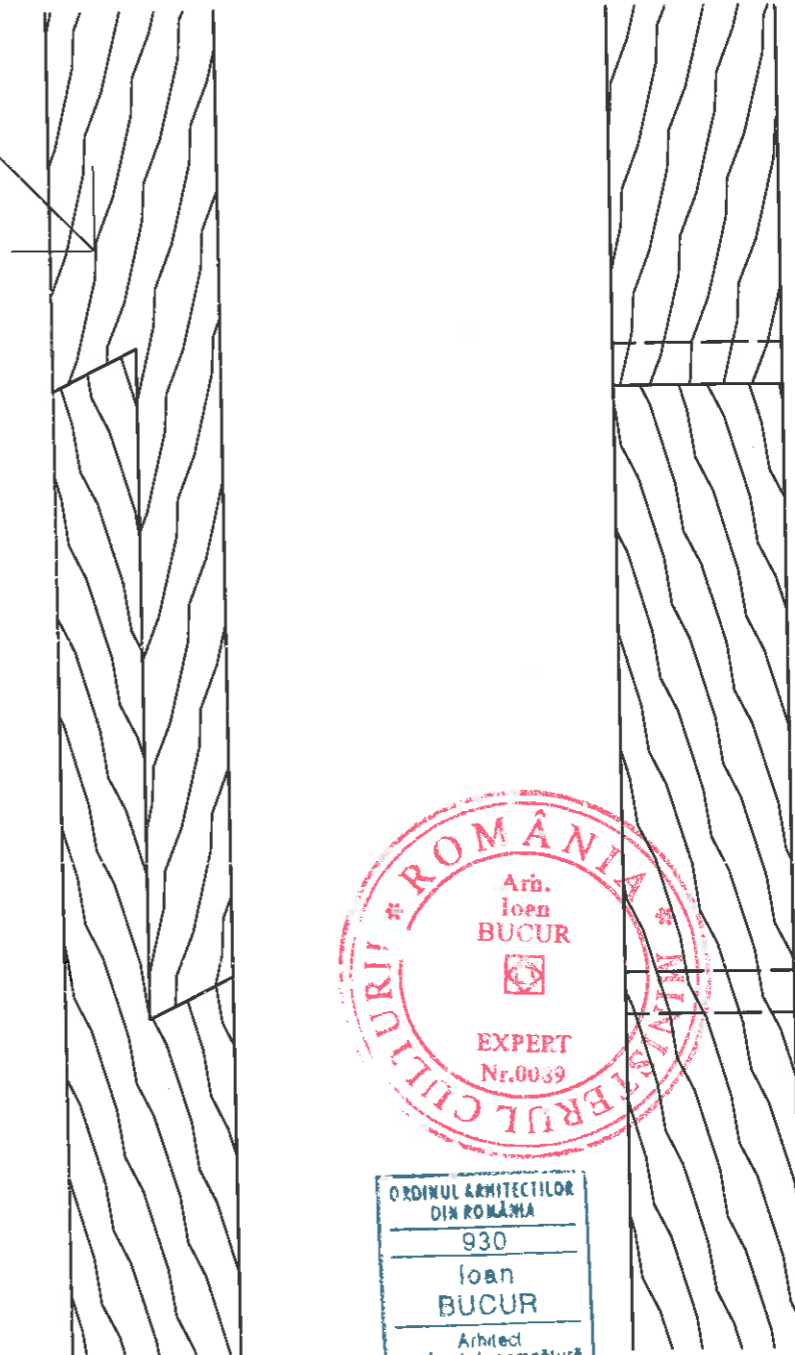


zonă supusă
intemperiiilor

2b

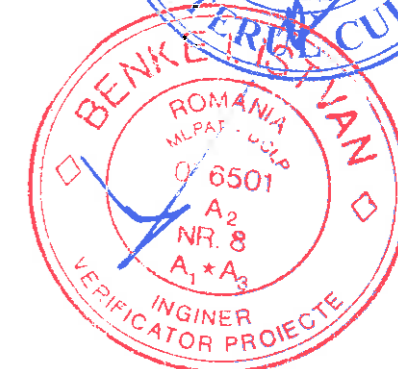
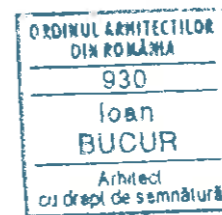
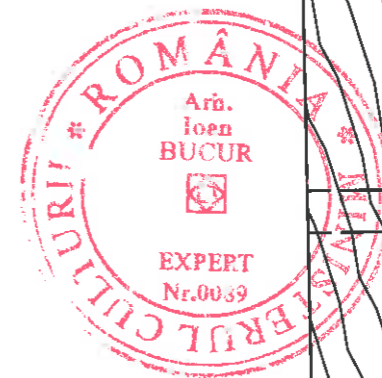
b

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
- cuiile 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 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)

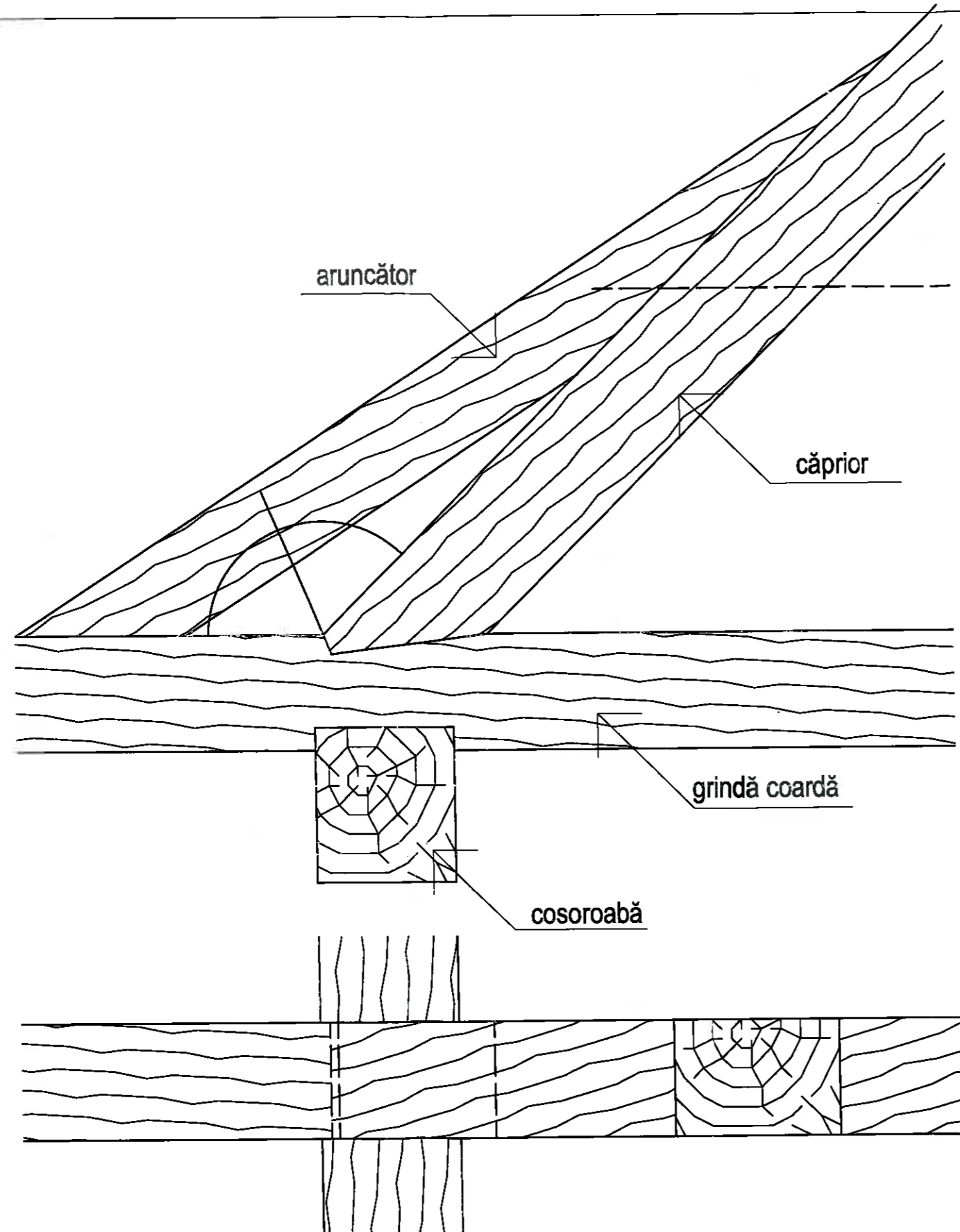
Notă: desenele din prezenta planșă reprezintă soluțiile constructive, dimensiunile și lungimile elementelor din lemn care urmează a fi înlocuite se adaptează la situația din teren



Îmbinare la jumătate lemn
cu capetele oblice max. 30°

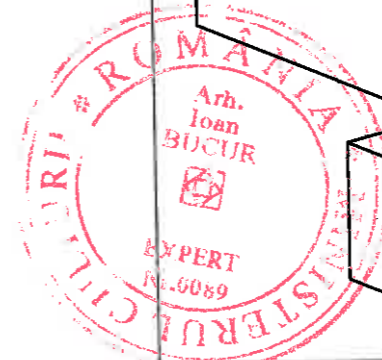
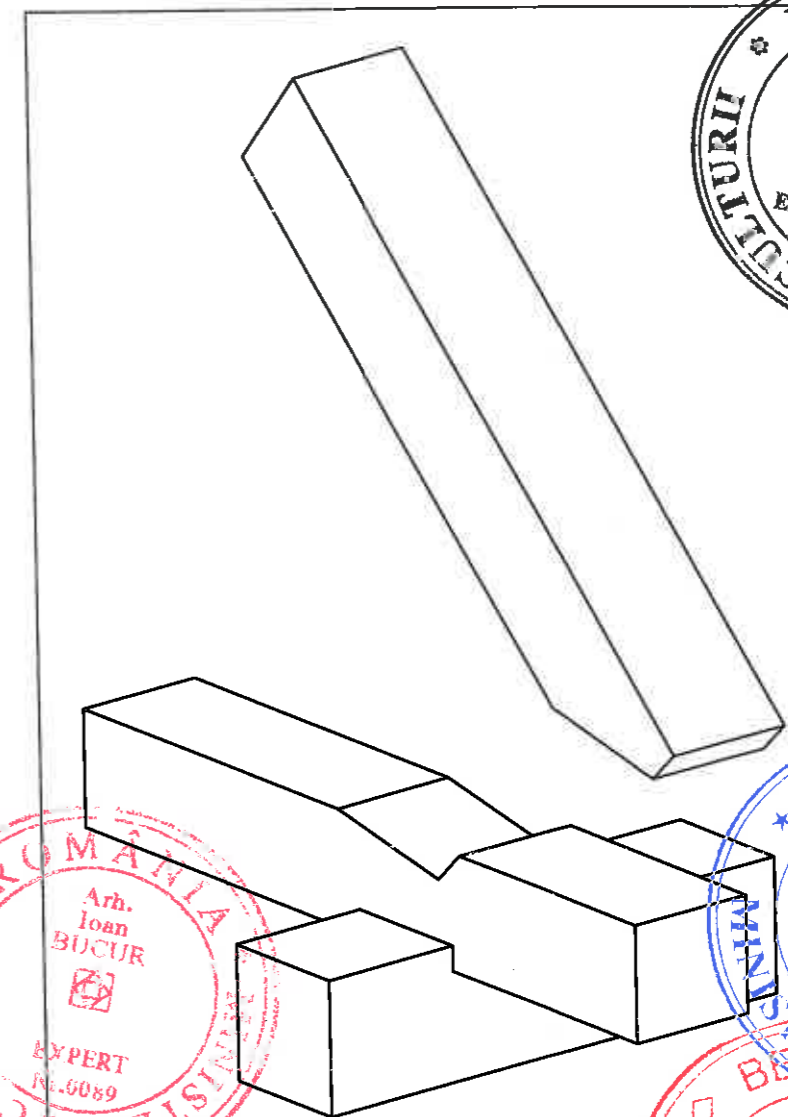
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	PROIECT nr.03/2018
				S.C. SM CONSTRUCT S.R.L. Str Ghetii Nr 6, MEDIAS, tel/fax 0269 834264	Beneficiar: Parohia evanghelică C.A. Amplasament: Miercurea Sibiului
					FAZA DTAC
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara	Titlu proiect: Lucrări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

000670



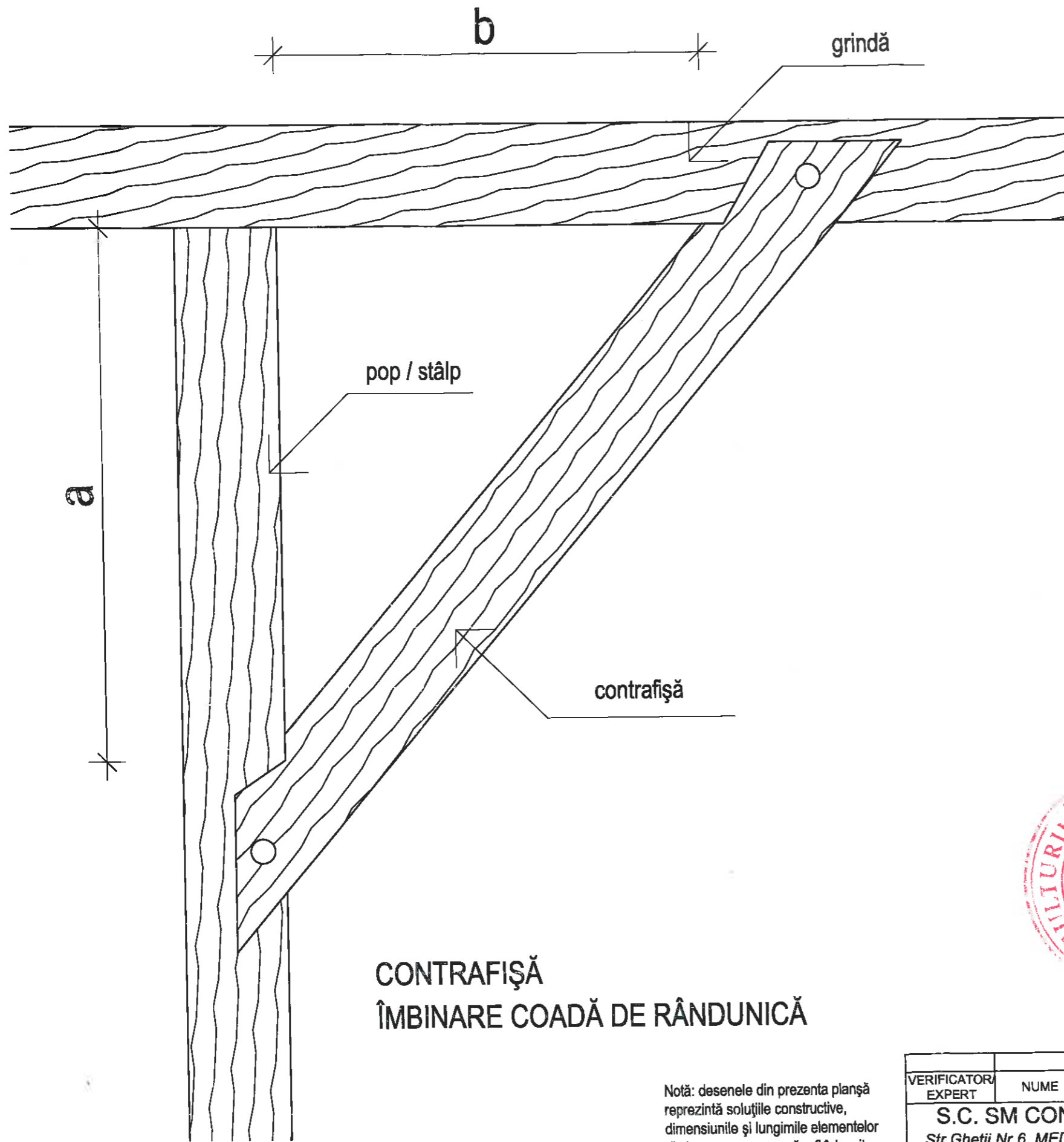
ÎMBINARE CĂPRIOR / GRINDĂ CU PRAG SIMPLU

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



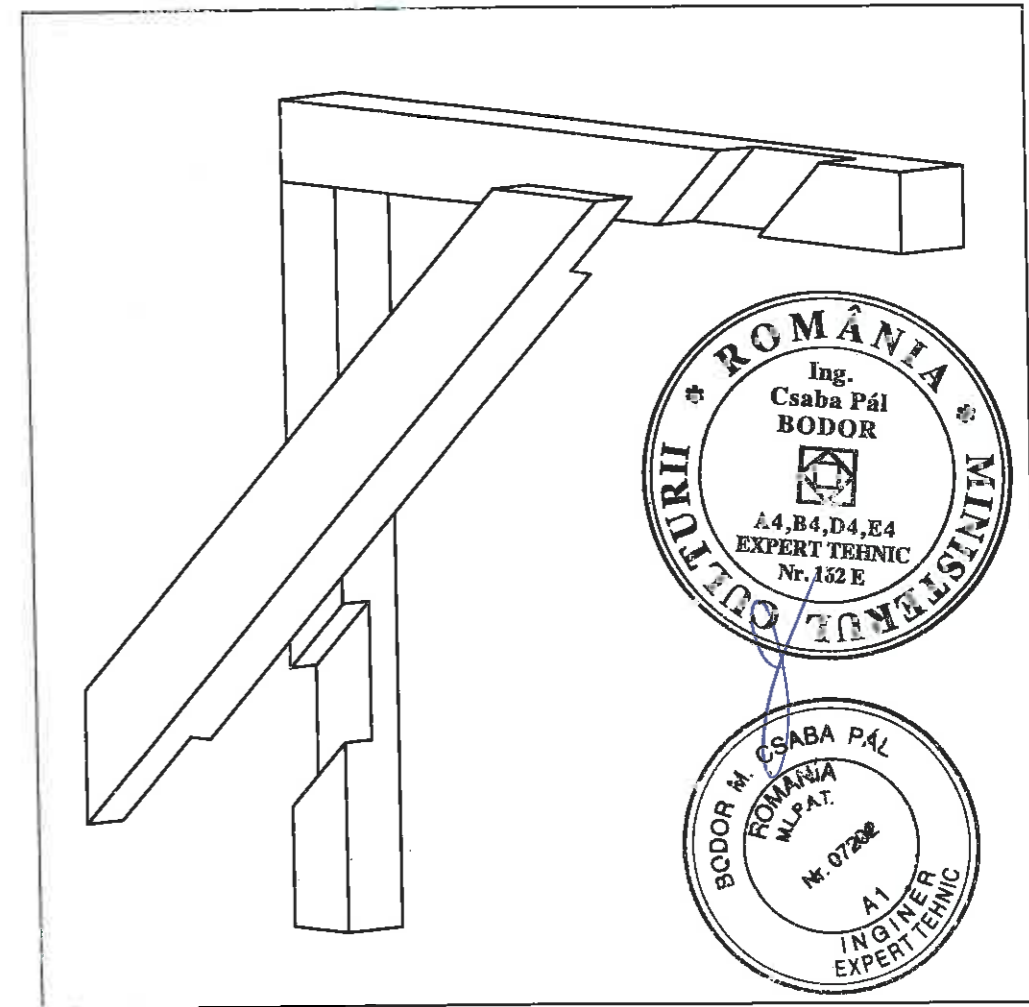
- Elementele din lemn utilizate pentru înlocuirea celor degradate vor corespunde STAS 1949 / 74, STAS 857 / 83 - fără crăpături, noduri, carii, fungi, coajă
- se vor folosi esențe din lemn de stejar, gorun, molid sau brad - identice cu cele originare care urmează a fi înlocuite sau completate - preferabil 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 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, arbaletrieri, contrafile
 - realizarea 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 Sibului	000531
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara	Titlu proiect: Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuit turistic la Ansamblul bisericii evanghelice fortificate din Miercurea Sibului	FAZA DTAC
Sef proiect	arh. Bucur I.	[Signature]	1/20	Titlu planșă:	Plansa nr. R3
Proiectat	ing. Fratila S.	[Signature]	Data:	DETALII ÎMBINARI DE LEMN	
Desenat	c.arh. H. Balthes	[Signature]	04. 2018		



**CONTRAFIȘĂ
ÎMBINARE COADĂ DE RÂNDUNICĂ**

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

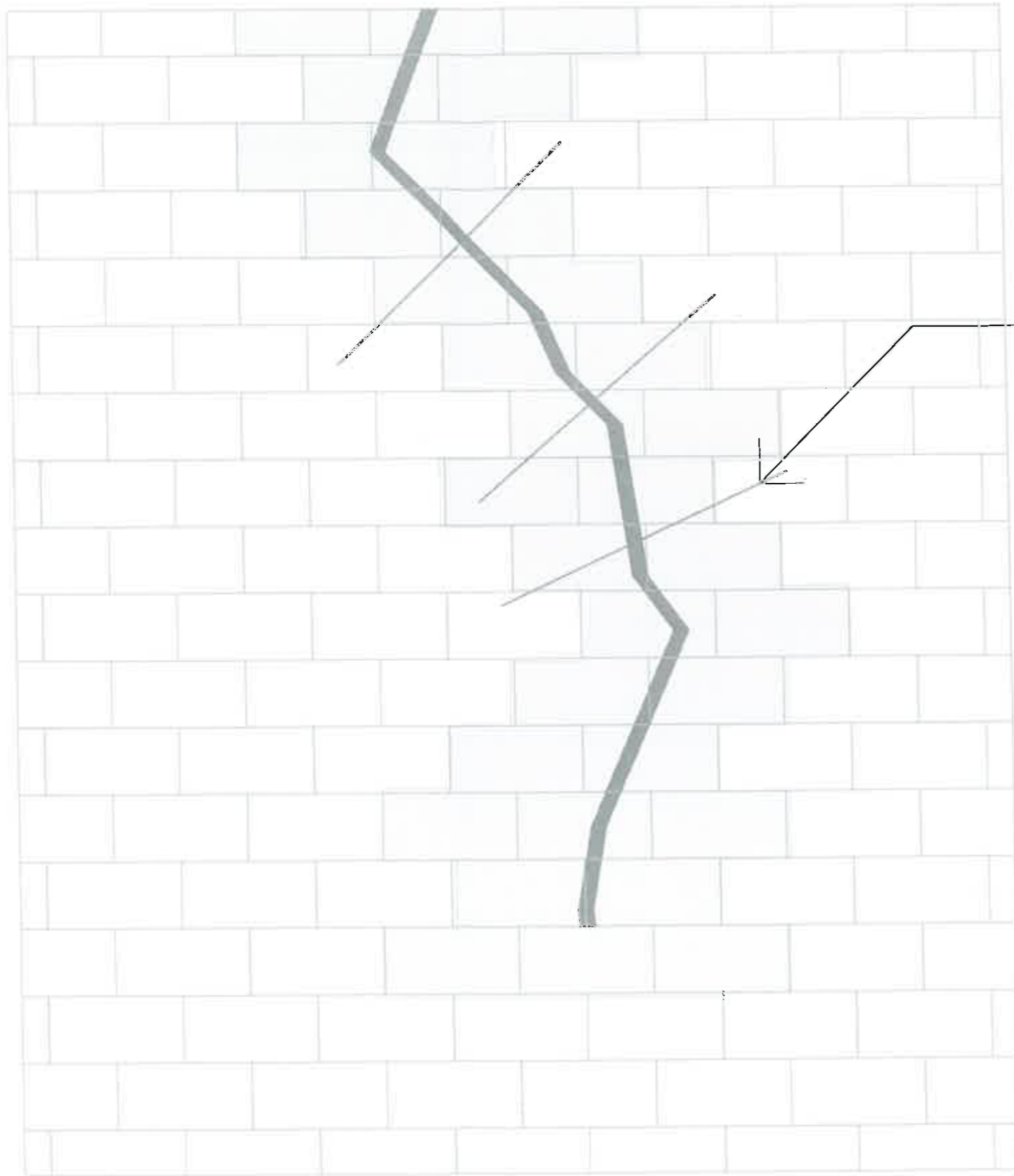


- Elementele din lemn utilizate pentru înlocuirea celor degradate vor corespunde STAS 1949 / 74, STAS 857 / 83 - fără crăpături, noduri, carii, fungi, coajă
- se vor folosi esențe din lemn de stejar, gorun, molid sau brad - identice cu cele originale care urmează a fi înlocuite sau completate - preferabil 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 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)

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
930
Ioan
BUCUR
Arhitect
cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALA
2
S.M.
CONSTRUCT
S.R.L.
CUIR0665507
J32/2073/94
MEDIAS - ROMANIA

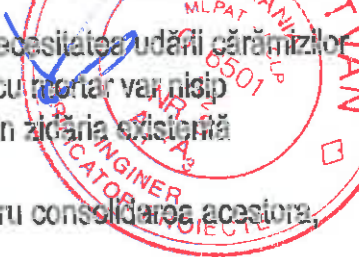
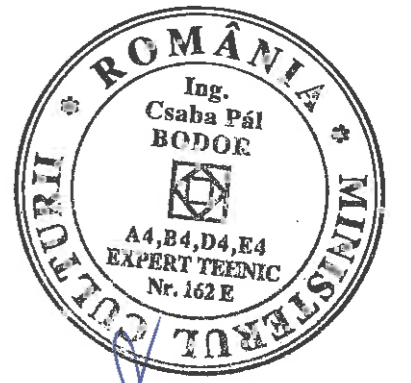
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	000632
S.C. SM CONSTRUCT S.R.L. Str Ghetii Nr 6, MEDIAS, tel/fax 0269 834264				Beneficiar: Parohia evanghelică C.A. Amplasament: Miercurea Sibiului	PROIECT nr.03/2018
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara	Titlu proiect: Lucrări de reparații, 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:	Titlu planșă:	Plansa nr. R4
Desenat	c.arh. H. Balthes		04. 2018	DETALII ÎMBINARI DE LEMN	



scoabe Ø6 montate perpendicular pe traseul fisurii

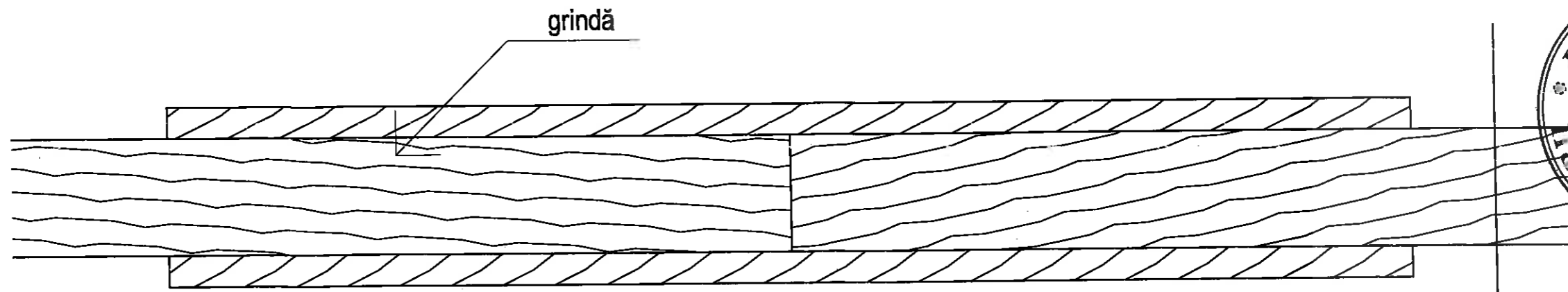
Consolidarea zidăriei din cărămidă sau platră prin rețeserea acesteia se face prin îndepărtarea treptată, începând de jos, a cărămizilor/pietrelor afectate din dreptul fisurilor și rezidirea cu strepi a zonei respective, La rețeserea zidăriei din cărămidă se va avea în vedere necesitatea udării cărămizilor 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.

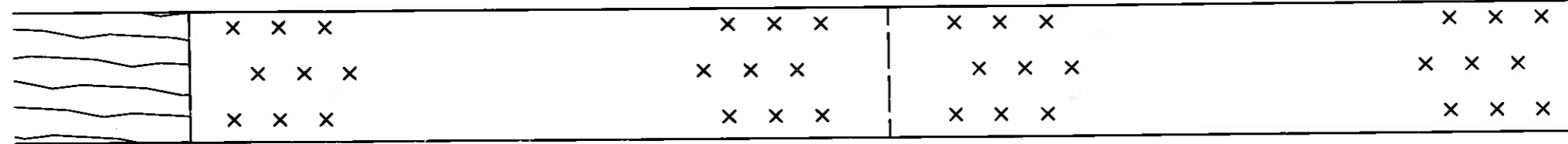


VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	
	S.C. SM CONSTRUCT S.R.L. Str. Ghetii Nr 6, MEDIAS, tel/fax 0269 834264			Beneficiar: Parohia evanghelică C.A. Amplasament: Miercurea Sibului	PROIECT nr.03/2018
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURA	Scara	Titlu proiect: Lucrări de reparații,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

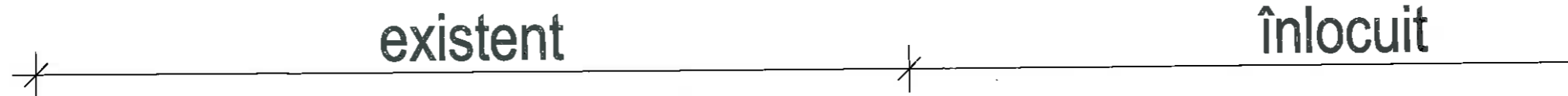
000633



VEDERE DE SUS



VEDERE LATERALĂ



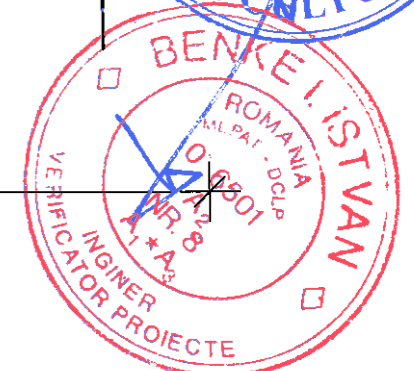
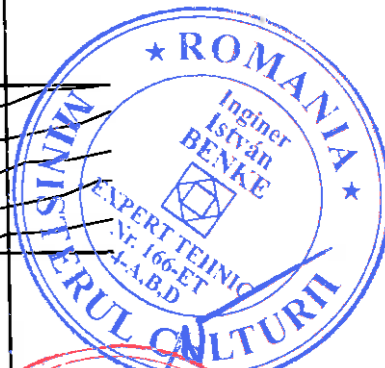
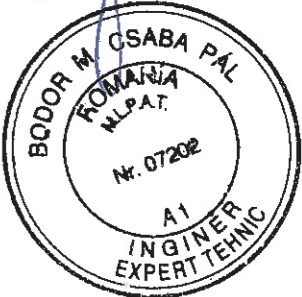
existent

înlocuit

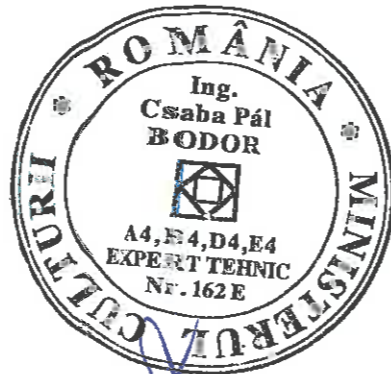
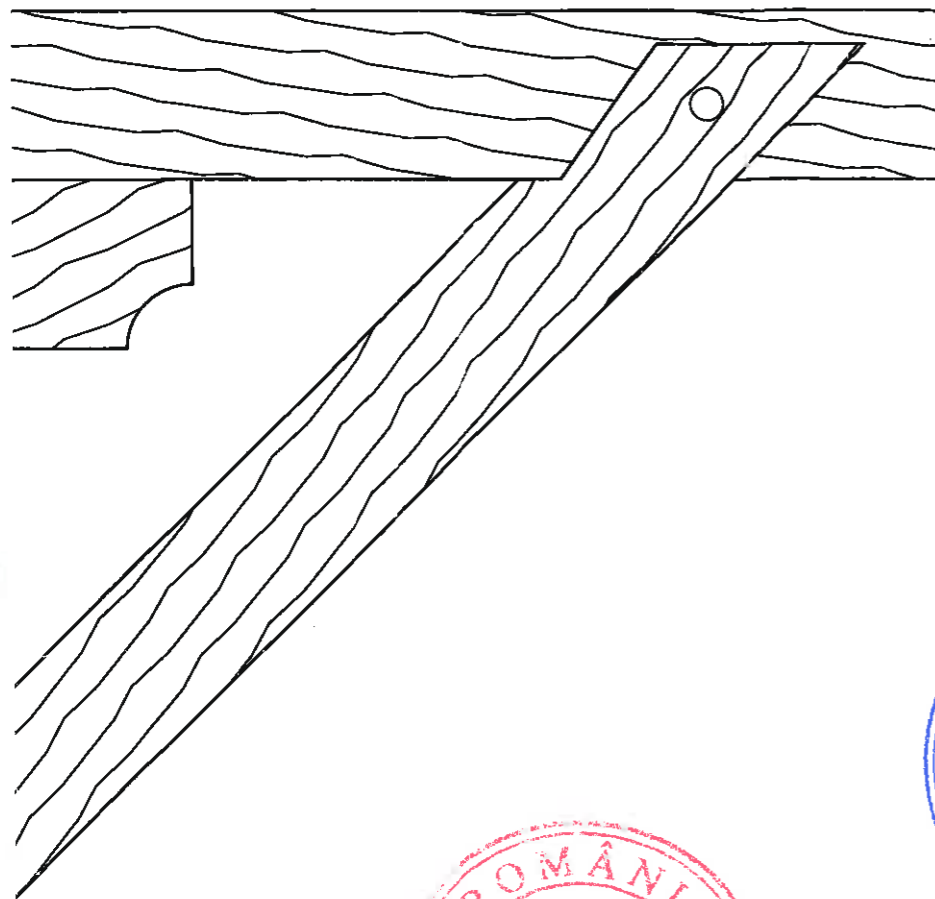
**ÎNLOCUIRE CAPĂT DE GRINDĂ DEGRADAT
(REAZEM ÎN ZIDĂRIE)**

- 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 recuperare
- cuiile 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 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
					000535
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. Fratila S.		Data:	Titlu planșa:	Planșa nr. R7
Desenat	c.arh. H. Balthes		04. 2018	DETALII ÎMBINĂRI DE LEMN	



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
POPULUI

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 1/20	Titlu proiect: Lucrări de reparații, conservare și introducere în circuitul turistic la Ansamblul bisericii evanghelice fortificate din Miercurea Sibiului
Sef proiect	arh. Bucur I.			FAZA DTAC
Proiectat	ing. Fratița S.		Data: 04. 2018	Titlu planșă: DETALII IMBINARI DE LEMN
Desenat	c.arh. H. Balthes			Planșa nr. R9