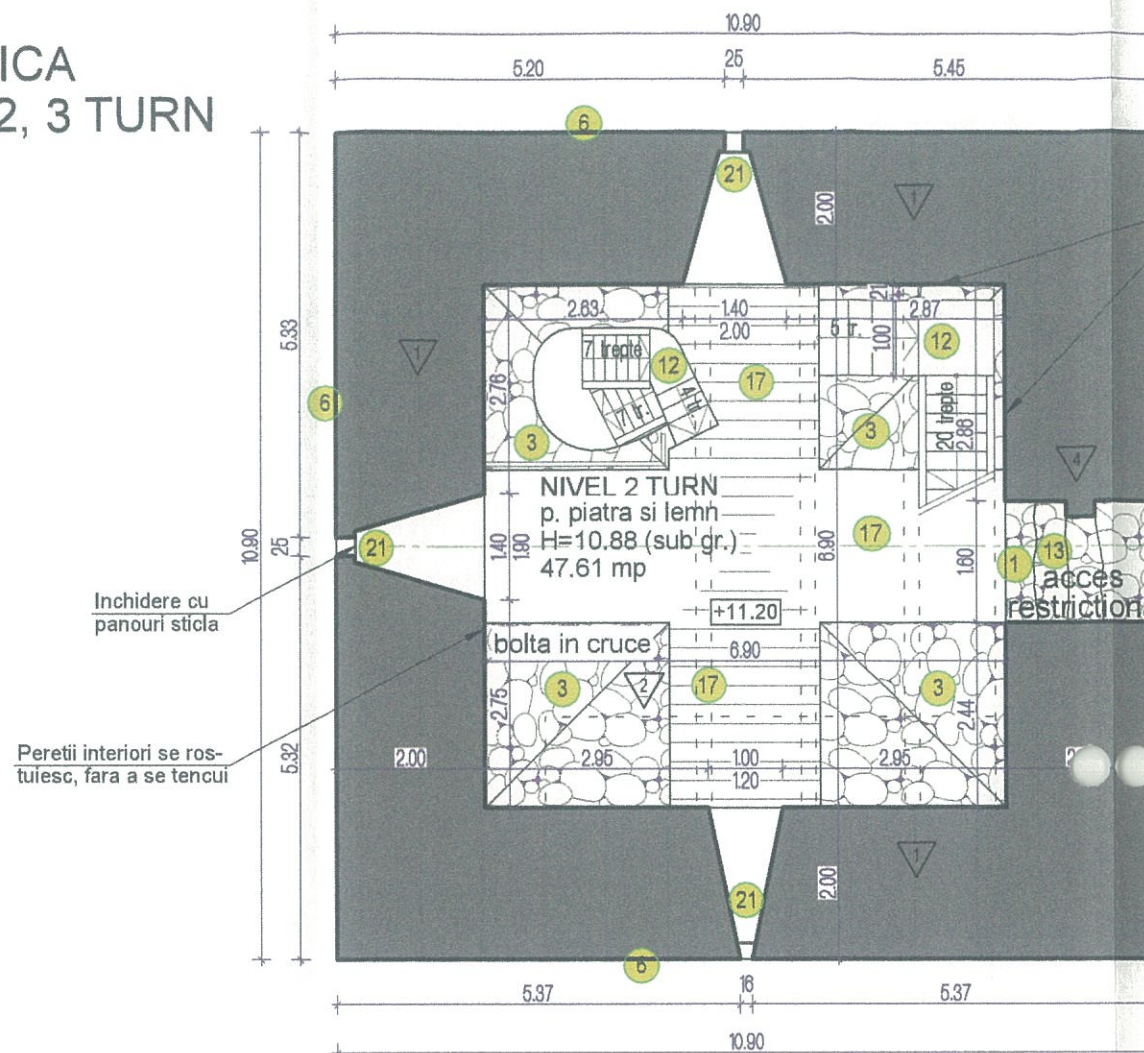
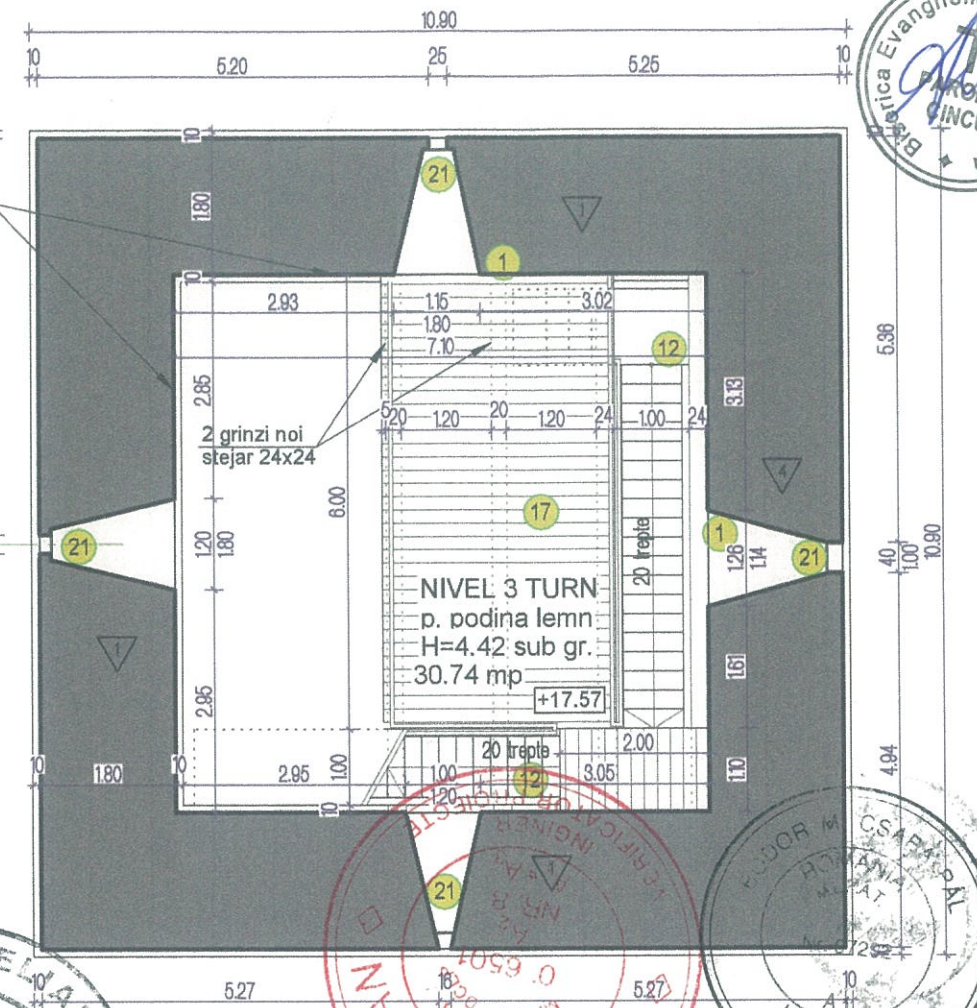


PROPUNERE BISERICA PLANURI NIVELURI 2, 3 TURN scara 1:100



TURN - PLAN NIVEL 2 (COTA+14.00)



TURN - PLAN NIVEL 3 (COTA +19.50)

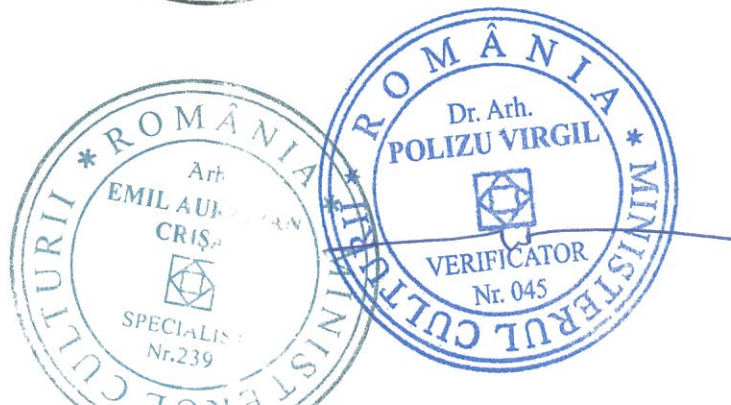
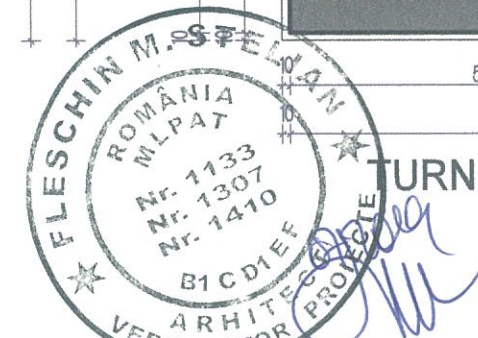
LEGENDA	
	zidarie existenta, sectionata
	invelitoare tigla solzi istorica
	tirant metalic
	pardoseala noua de caramida, asezata drept
	pardoseala din lespezi piatra
	pardoseala din dulapi lemn
	marci usi, ferestre



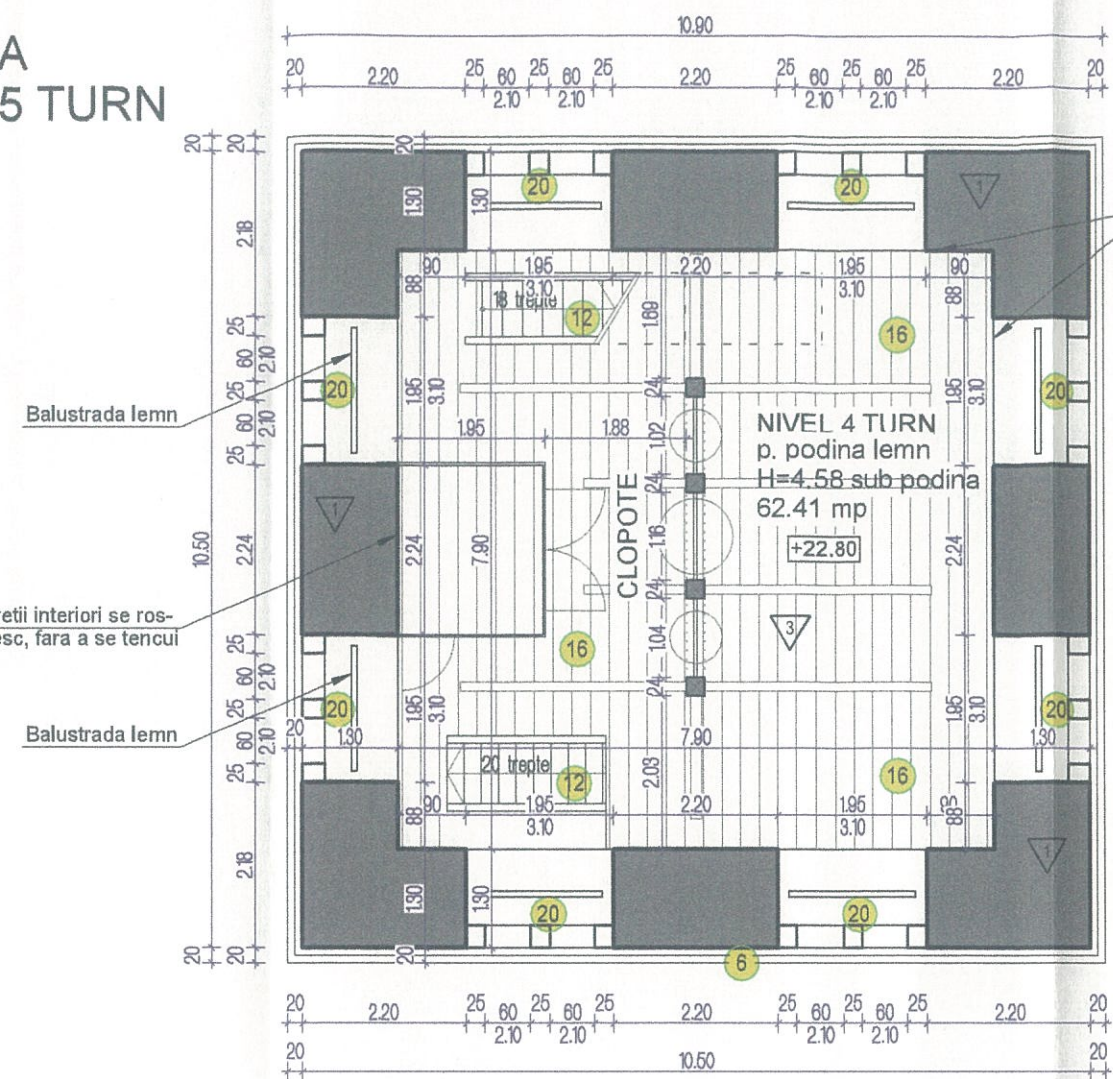
DEGRADARI SI INTERVENTII - CONSERVARE, REPARATII		
1	reparatii zidarie	se va reface continuitatea zidariei prin rostuirii, reteseri, impanari, injectari, completari cu material recuperat sau compatibil, cu conservarea materialului original pe cat posibil;
2	desfaceri zidarie	se vor desface golurile inzidite, sau se vor marca, dupa caz, atat pe fatada, cat si la interior, sub forma de nise (ferestrele romanice ale turmurilor de est, cea de pe latura estica a corului)
3	curatare si reparare bolti	se va curata extrasul boltilor de peste nave si cor si se vor tencui cu un strat subtire de protectie cu mortar pe baza de var hidrolic natural, se va reface continuitatea suprafetelor boltilor prin impanari si rostuirii fisuri la intrados si extrasos
4	interventii sarpana	se va curata, se vor realiza inlocuiri si consolidari cu material similar, pastrand cat mai multe elemente originale; se vor folosi imbinari similare cu cele existente; se vor efectua tratamente cu solutii insecticide si fungicide
5	reparatii invelitoare	se va reface invelitoarea inlocuind tigla deteriorata cu tigla noua de acelasi tip, se va fixa cu sarma pe sipci, iar coamele se vor fixa cu mortar; se va reaseza toata tigla, amestecandu-se cea noua cu cea veche; la fel si la contraforturi
6	tencuieli exterioare	se vor peria si curata tencuielile vechi, se vor inlatura partile instabile, se vor repara fisurile si se va reface tencuiala cazuta: sclvisita si varuita - atat la nava cat si la turn; se vor folosi mortare corespunzatoare; se va zugravi intreaga biserică
7	profile trase	se vor repara profilele trase cu sablonul de la nivelul cornisei navei, corului, turmurilor estice si turmului vestic
8	tencuieli si zugraveli interioare	se vor desface toate tencuielile din ciment-var de la interior, cu asistenta unui pictor restaurator si se vor aplica tencuieli macroporice cu mortare pe baza de var hidrolic natural, colorate cu pigmenti anorganici
9	fresce	perimetru delimitat de pictorul restaurator; la interior, decoratiile vor fi decapate de catre specialist; in jur, se vor pastra atat tencuielile de epoca, cat si straturile succesive de zugraveli; rezu-gravurile se vor realiza cu lapte de var colorat in masa
10	tinichigerie	se vor curata si revizui jgheburile si burlanele existente astfel incat sa nu fie intrerupta continuitatea lor (inlocuiri cca. 20%)
11	cadran ceas	se vor curata si refunctionaliza cele trei cadrane de ceas
12	scari din lemn la interior turn	se vor inspecta, curata si repara local; se vor realiza balustrade noi; scările se vor trata conform recomandarilor biologului
13	pardoseala lespezi de piatra	se va realiza la accesul vestic, dupa indepartarea betonului; lespezile se vor aseza pe strat de pietris, conform detaliului
14	pardoseala noua din caramida	se va realiza la nivelul terenului, la scara de acces in turn, pe strat de nisip, conform detaliului
15	slit pentru ventilare	se va realiza la pardoselile navei, corului si la pardoselile noi un slit perimetral de 15cm cu pietris, pt ventilarea zidaniilor
16	pardoseala existenta din lemn	se va demonta, inspecta, curata, reaseza si repara local
17	pardoseala noua din lemn	se va realiza la interiorul turmului, in completarea podestelor si nivelurilor intermediare, conform detaliilor
18	usi lemn	se vor restaura usile din lemn, exterioare (ale acceselor S, N si V), precum si cele interioare (ale turmurilor, ambele niveluri)
19	ferestre lemn	se vor restaura ferestrele din lemn ale navelor laterale si ale corului, de la nivelul parterului si de la nivelul emporului
20	elemente decorative din piatra	se vor restaura elementele decorative din piatra de la nivelul corului (tabernacol), arcul cu colonete romanice de la nivelul emporului, portalul vestic si ancadramentele de la golurile turmului
21	inchideri sticla	golurile de tragere nu permit montarea unor ferestre cu tamplarie, dar se vor inchide cu panouri de sticla securizata

ELEMENT	SOLUTII CONSTRUCTIVA	STABILITATE LA FOC	GRAD RF
1	Pereti portanti Pereti exteriori	Ziduri piatra, caramida tencuita cu grosimi de 0.8-1.0m	C0 REI 180'
2	Plansee peste nave, cor, altar, pronaos	Bolți de caramida tencuita cu grosime de 20cm	C0 REI 45'
3	Plansee peste nivel III turn	Lemn ignifugat	C1 REI 45'
4	Pereti interiori	Zid de piatra si caramida cu grosime de min. 0.9m	C0 EI 60'
5	Suport invelitoare	Sarpanta si suportul invelitorii - lemn ignifugat	C1 R 60'
6	Invelitoare	Tigla ceramica	C0

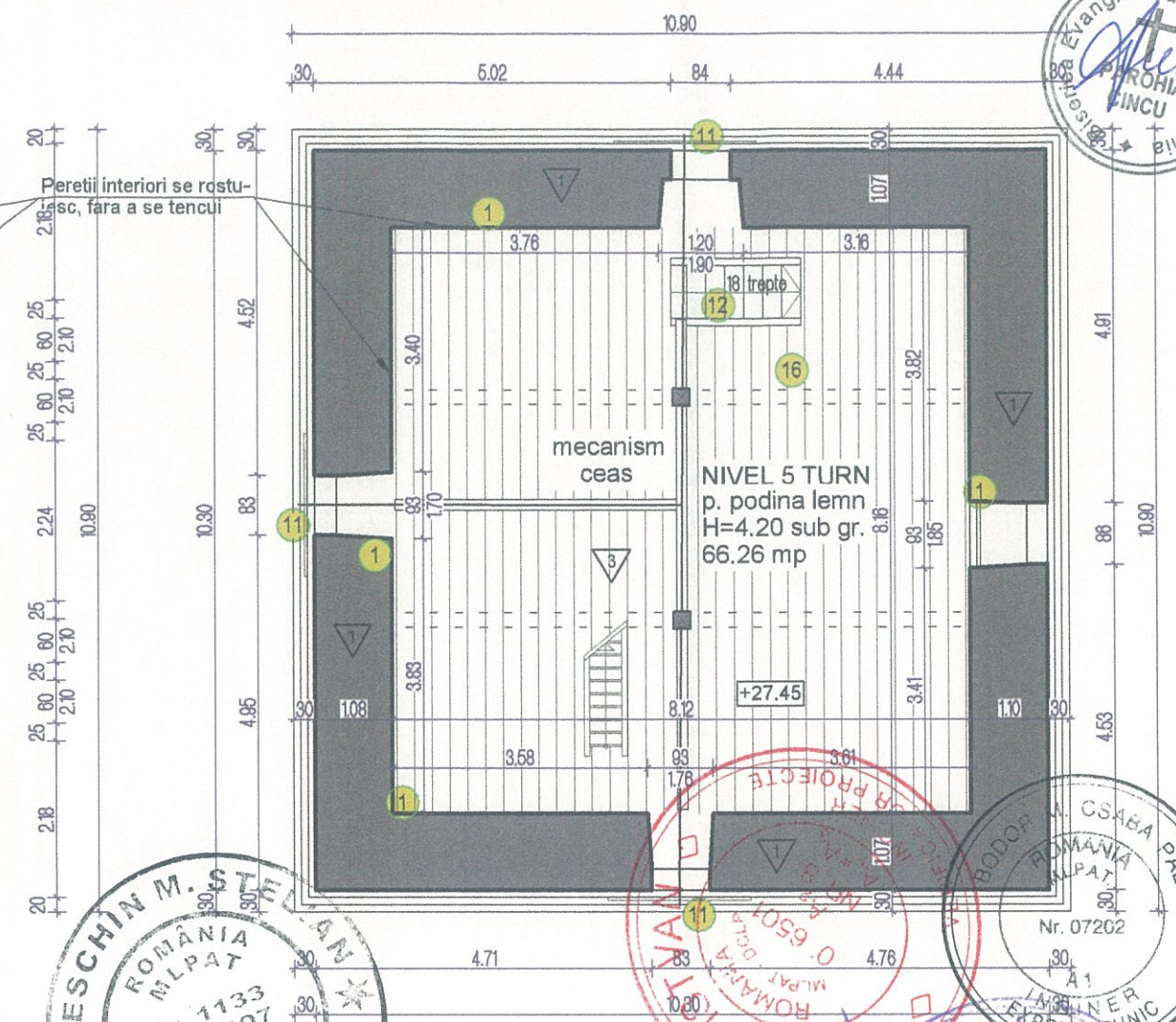
PROIECTANT	55 09	CRISTINA TURCANU BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA Brasov, str. Cibinului 8, tel. 0721116988, cristina.began@gmail.com	BENEFICIAR:	PAROHIA EVANGHELICA C.A. CINCU 000075	PROIECT NR.	03 /2018
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	TITLU PROIECT: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC AL ANSAMBLULUI BISERICII FORTIFICATE EVANGHELICE CINCU - jud. Brasov	FAZA	DTAC / PT
SEF PROIECT	arh. Emil CRISAN		1:100	TITLU PLANSA	PLANSA NR.	A4.03
PROIECTAT	arh. Cristina TURCANU		DATA	PROPUNERE BISERICA - PLANURI NIVELURI 2,3 TURN		
DESENAT	arh. Cristina TURCANU		08.2018			



PROPUNERE BISERICA PLANURI NIVELURI 4, 5 TURN scara 1:100

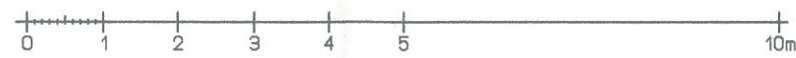


TURN - PLAN NIVEL 4 (COTA +25.00)



TURN - PLAN NIVEL 5 (COTA +29.00)

LEGENDA	
	zidarie existenta, sectionata
	invelitoare tigla solzi istorica
	tirant metalic
	pardoseala noua de caramida, asezata drept
	pardoseala din lespezi piatra
	pardoseala din dulapi lemn
	marci usi, ferestre



DEGRADARI SI INTERVENTII - CONSERVARE, REPARATII		
1 reparatii zidarie	se va reface continuitatea zidariei prin rostuirii, reteseri, impanari, injectari, completari cu material recuperat sau compatibil, cu conservarea materialului original pe cat posibil;	9 fresce perimetru delimitat de pictorul restaurator; la interior, decoratiile vor fi decapate de catre specialisti; in jur, se vor pastra atat tencuielile de epoca, cat si straturile succesive de zugraveli; rezugravrile se vor realiza cu lapte de var colorat in masa
2 desfaceri zidarie	se vor desface golurile inzidite, sau se vor marca, dupa caz, atat pe fatada, cat si la interior, sub forma de nise (ferestrele romanice ale turmurilor de est, cea de pe latura estica a corului)	10 tinichigerie se vor curata si revizui igheaburile si burlanele existente astfel incat sa nu fie intrerupta continuitatea lor (inlocuiri cca. 20%)
3 curatare si reparare bolti	se va curata extrasul boltilor de peste nave si cor si se vor tencui cu un strat subtire de protectie cu mortar pe baza de var hidrolic natural, se va reface continuitatea suprafetei boltilor prin impanari si rostuirii fisuri la intrados si extrasul	11 cadran ceas se vor curata si refuncionaliza cele trei cadrane de ceas
4 interventii sarpanta	se va curata, se vor realiza inlocuiri si consolidari cu material similar, pastrand cat mai multe elemente originale; se vor folosi imbinari similare cu cele existente; se vor efectua tratamente cu solutii insecticide si fungicide	12 scari din lemn la interior turn se vor inspecta, curata si repara local; se vor realiza balustrade noi; scările se vor trata conform recomandarilor biologului
5 reparatii invelitoare	se va reface invelitoarea inlocuind tigla deteriorata cu tigla noua de acelasi tip, se va fixa cu sarma pe sipci, iar coamele se vor fixa cu mortar; se va reaseza toata tigla, amestecandu-se cea noua cu cea veche; la fel si la contraforturi	13 pardoseala lespezi de piatra se va realiza la accesul vestic, dupa indepartarea betonului; lespezile se vor aseza pe strat de pietris, conform detaliului
6 tencuieli exterioare	se vor peria si curata tencuielile vechi, se vor inlatura partile instabile, se vor repara fisurile si se va reface tencuiala cazuta: scivista si varuita - atat la nava cat si la turn; se vor folosi mortare corespunzatoare; se va zugravi intreaga biserică	14 pardoseala noua din caramida se va realiza la nivelul terenului, la scara de acces in turn, pe strat de nisip, conform detaliului
7 profile trase	se vor repara profilele trase cu sablonul de la nivelul comisei navei, corului, turmurilor estice si turnului vestic	15 slit pentru ventilare se va realiza la pardoselile navei, corului si la pardoselile noi un slit perimetral de 15cm cu pietris, pt ventilarea zidariilor
8 tencuieli si zugraveli interioare	se vor desface toate tencuielile din ciment-var de la interior, cu asistenta unui pictor restaurator si se vor aplica tencuieli macroporice cu mortare pe baza de var hidrolic natural, colorate cu pigmenti anorganici	16 pardoseala existenta din lemn se va demonta, inspecta, curata, reaseza si repara local
		17 pardoseala noua din lemn se va realiza la interiorul turnului, in completarea podestelor si nivelurilor intermediare, conform detaliilor
		18 usi lemn se vor restaura usile din lemn, exterioare (ale acceselor S, N si V), precum si cele interioare (ale turmurilor, ambele niveluri)
		19 ferestre lemn se vor restaura ferestrele din lemn ale navelor laterale si ale corului, de la nivelul parterului si de la nivelul emporelor
		20 elemente decorative din piatra se vor restaura elementele decorative din piatra de la nivelul corului (tabernacol), arcul cu colonete romanice de la nivelul emporelor, portalul vestic si ancadramentele de la golurile turnului
		21 inchideri sticla golurile de tragere nu permit montarea unor ferestre cu tamplarie, dar se vor inchide cu panouri de sticla securizata

ELEMENT	SOLUTII CONSTRUCTIVA	STABILITATE LA FOC	GRAD RF
1 Pereti portanti Pereti exteriori	Ziduri piatra, caramida tencuita cu grosimi de 0.8-1.0m	C0 REI 180'	III
2 Plansee peste nave, cor, altar, pronaos	Bolti de caramida tencuita cu grosime de 20cm	C0 REI 45'	
3 Plansee peste nivel III turn	Lemn ignifugat	C1 REI 45'	
4 Pereti interiori	Zid de piatra si caramida cu grosime de min. 0.9m	C0 EI 60'	
5 Suport invelitoare	Sarpanta si suportul invelitorii - lemn ignifugat	C1 R 60'	
6 Invelitoare	Tigla ceramica	C0	

PROIECTANT	55/09 CRISTINA TURCANU BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA Brasov, str. Cibirului 8, tel. 0721116988, cristina.began@gmail.com	BENEFICIAR	PAROHIA EVANGHELICA C.A. CINCU	PROIECT NR.	03 /2018
SPECIFICATIE	NUME	SEMNIATURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
SEF PROIECT	arh. Emil CRISAN		1:100	TITLU PROIECT: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC AL ANSAMBLULUI BISERICII FORTIFICATE EVANGHELICE CINCU - jud. Brasov	DTAC / PT
PROIECTAT	arh. Cristina TURCANU		DATA	TITLU PLANSA	PLANSA NR.
DESENAT	arh. Cristina TURCANU		08.2018	PROPUNERE BISERICA - PLANURI NIVELURI 4,5 TURN	A4.04

