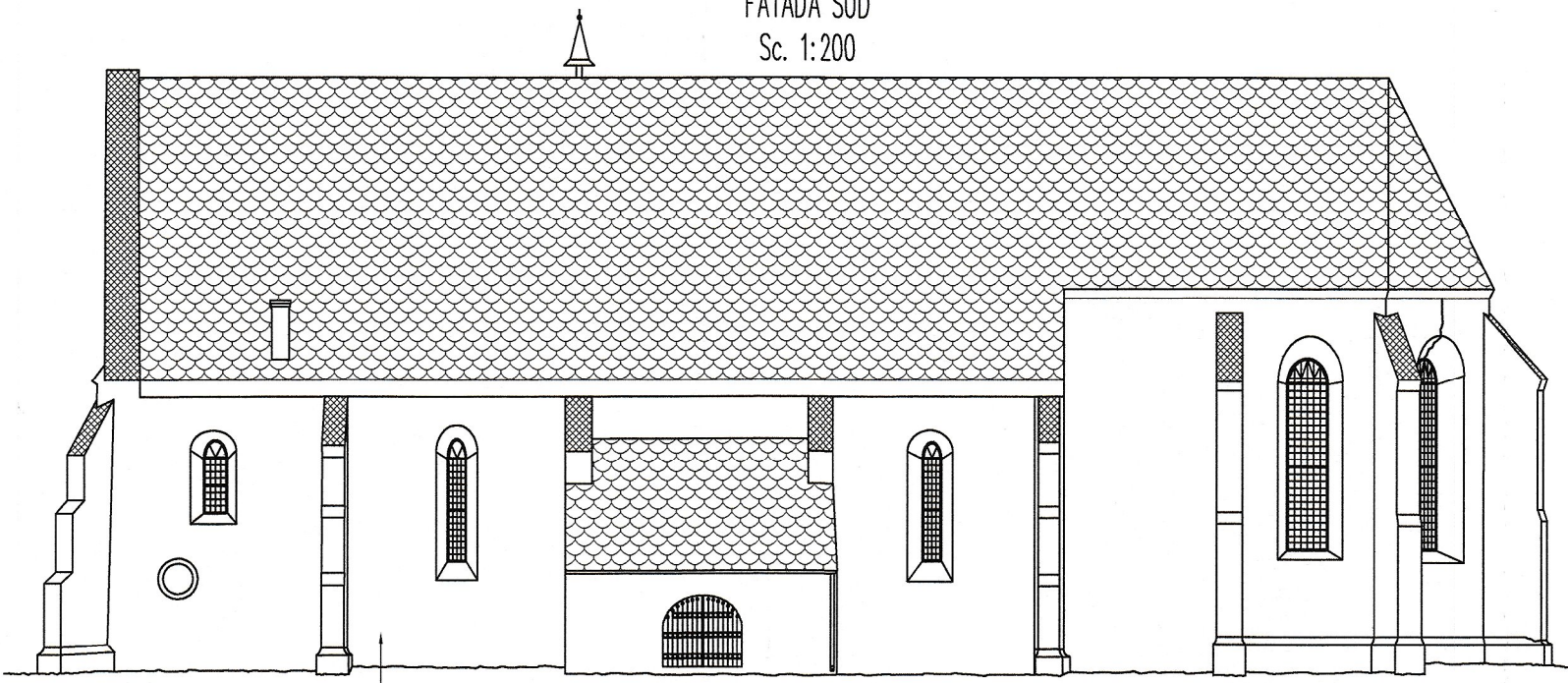
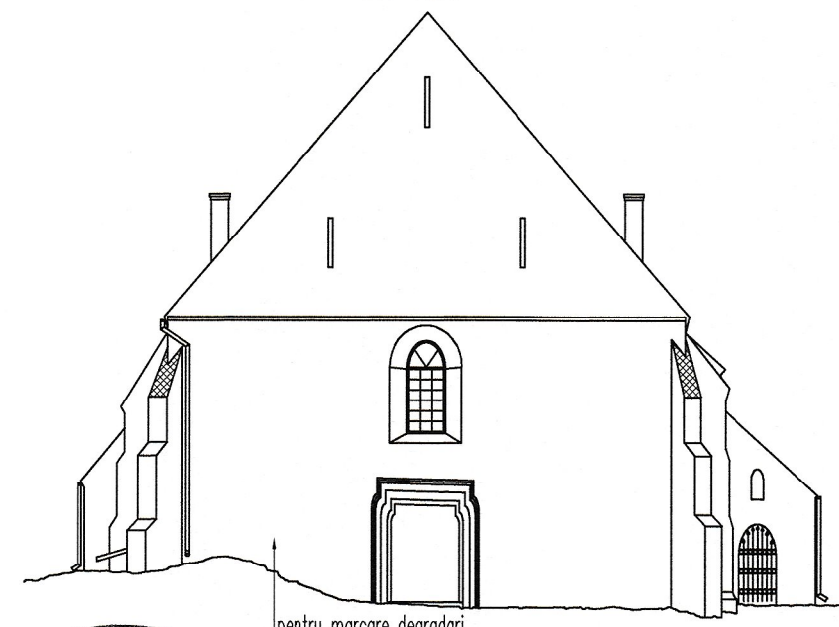


FATADA SUD  
Sc. 1:200



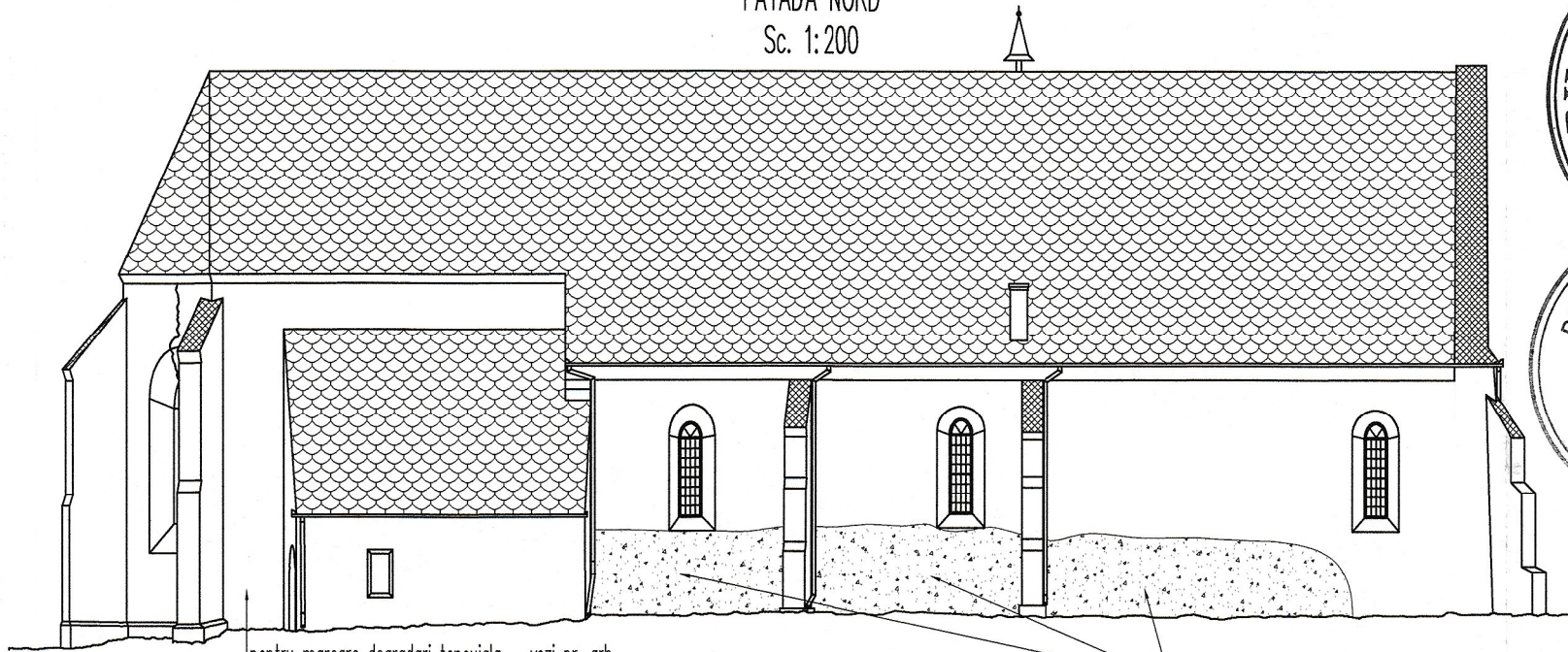
pentru marcare degradari tencuiala - vezi pr. arh.

FATADA VEST  
Sc. 1:200



pentru marcare degradari tencuiala - vezi pr. arh.

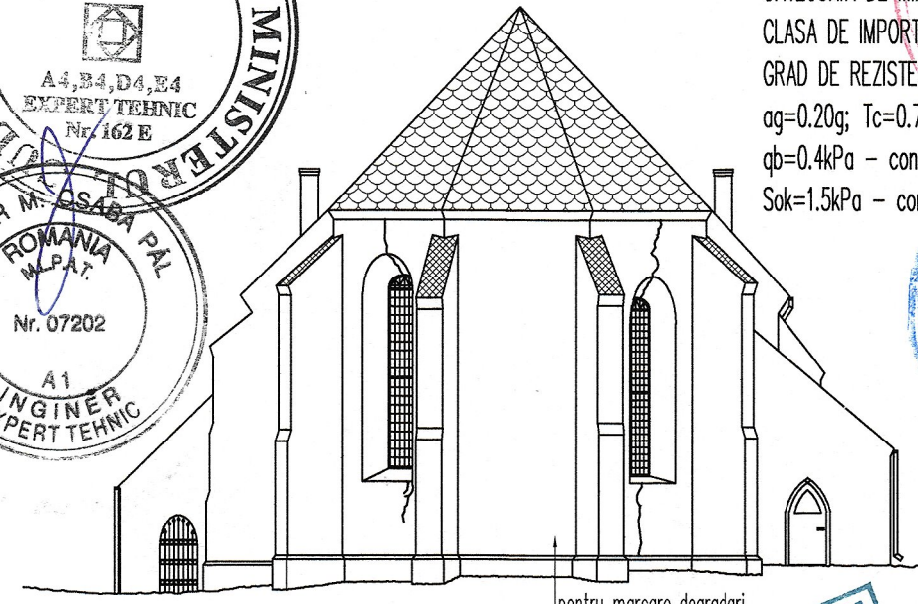
FATADA NORD  
Sc. 1:200



pentru marcare degradari tencuiala - vezi pr. arh.

rostuiri de ciment pe zidarie de piatra - se indeparteaza

FATADA EST  
Sc. 1:200



pentru marcare degradari tencuiala - vezi pr. arh.

000540

LUCRARILE DE INTERVENTIE PROPUSE SUPRASTRUCTURA

Zidario din piatra a diafragmelor portante. La reabilitarea unei structuri istorice pe langa exigentele de baza formulate fata de orice structura - rezistenta, stabilitate, siguranta in exploatare etc., se pune si problema conservarii structurii, conservarea conceptelor structurale, a materialelor originale, impreuna cu tehnologiile prin care acestea s-au pus in opera, intr-un cuvânt a mesajului istoric inglobat in acestea. Principiile, care stau la baza proiectarii interventiilor structurale sunt:

- interventii minimale foarte bine gandite
- mentinerea conceptului structural original: o structura de zidarie este mentinuta nemodificata, daca mecanismul de preluare a actiunilor ramane nealterat.
- conservarea materialului original
- folosirea materialelor compatibile cu cele originale (piatra de rau, gresie, caramida plina presata de epoca, mortarul de var-nisip etc.)
- refacerea continuitatii zidariilor prin rosturi, impanari, reteseri, plombari, injectari.
- retenutarea suprafetelor degradate va imbunatati starea zidariei portante.

CATEGORIA DE IMPORTANTA: B - conf. H.G. 766/97

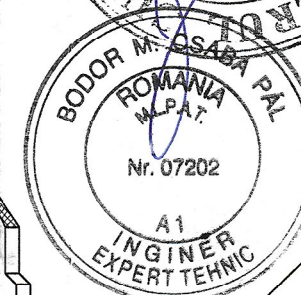
CLASA DE IMPORTANTA: II - conf. P100-1/2013

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: IV - conf. P118/2013

ag=0.20g; Tc=0.7s - conf. P100-1/2013

qb=0.4kPa - conf. CR-1-1-4/2012

Sok=1.5kPa - conf. CR-1-1-3/2012



NOTA

Relevul degradarilor se citeste in plansele pr. de arhitectura

LUCRARILE DE INTERVENTIE PROPUSE LA NIVELUL INFRASTRUCTURII FUNDATII

Fundatiile. Soclul ansamblului este in permanenta in mediu umed din cauza nivelului ridicat al apelor subterane, a amenajarii necorespunzatoare a terenului din jurul lor si a reparatiilor cu mortar din ciment-var, care s-au facut la tencuiala exteriora si interiora a bisericii, turnului, zidului incintei. Tasarea si rotirea fundatiilor elementelor structurale se poate produce oricand, daca nu se intervine pentru atenuarea acestor cauze, mai ales sistematizarea verticala si amenajarea exteriora al incintei.

- se indeparteaza vegetatia din apropierea constructiei (tot perimetrul).
- se poate cobori nivelul terenului incintei, pe latura N cu cca. 50cm. Inca 50cm pe adincime se poate proteja zidaria fundatiei cu o membrana HDPE.
- suprafetele de zidarie din piatra decopertata pentru interventiile de mai sus se reabiliteaza prin: se curata rosturile, se rostuiesc din nou, se refac legaturile elementelor dislocate prin plombari, reteseri, rosturi.
- propun realizarea unui dren exterior care sa tina sub control nivelul apelor subterane, sa nu permita ridicarea acestora la nivelul talpii fundatiilor. Sistemul va avea camere de vizitare si curatire si va fi legat la sistemul de canalizare stradal.
- se executa o sistematizare verticala si o amenajare corespunzatoare a amplasamentului. Se va tine cont de observatiile din studiul geotehnic privind obligativitatea indepartarii apelor din precipitatii (de suprafata) din apropierea ansamblului.
- un trotuar de garda din piatra de rau sau lespezi din piatra va proteja zona imediata a fundatiilor, soclului constructiilor ansamblului.

Verificator/Expert	NUME:	SEMNTATURA:	CERINTA:	REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA:
EXPERT TEHNIC: Ing. BODOR CSABA PAL		PROIECTARE INSTALATII ELECTRICE: Ing. RADU ROMAN		RELEVU: ING. ELKE SI STEPHAN EBELT 2002
PROIECTARE GENERALA: arh. EMIL CRISAN		EXP. BIOLOGICA: ILEANA CHIRTEA, GEOLOG: ADRIAN TANASE		/ ACTUALIZAT ARH. A.I. NICHIFOR
PROIECTANT DE SPECIALITATE / REZISTENTA				Beneficiar:
				PAROHIA EVANGHELICA C.A. RUPEA
<small>Cluj-Napoca, str. Albac nr. 16/14, tel. 0264/110174 C.U.I. 15644956, Nr. O.R.C. J 12 / 2196 / 05.08.2003 E-mail: progir@gmail.com</small>				Numar proiect:
Project: LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII EVANGHELICE FORTIFICATE RUPEA (LMI: BV-II-a-A-11774)				11.09.17
SPECIFICATIE:	NUME:	SEMNTATURA:	Scara:	Faza:
Sef. proiect:	arh. Emil Crisan		1:200	PT+DE
Proiectat:	ing. Georgiana Tirt		Data:	Titlul plansei:
Desenat:	ing. Ancuta Cociota		sept. 2017	FATADE
				Numarul plansei: R 2 rev. 0