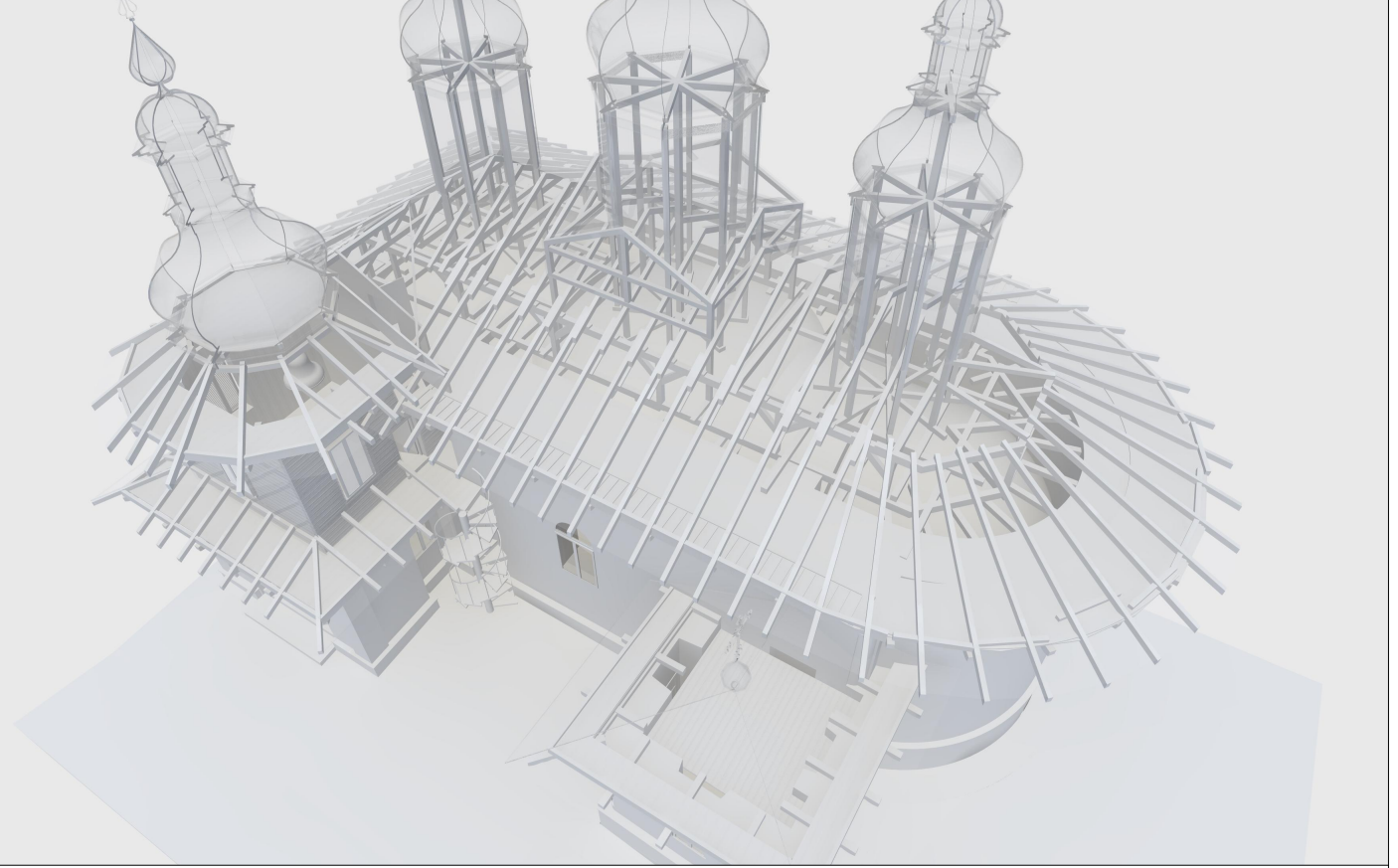
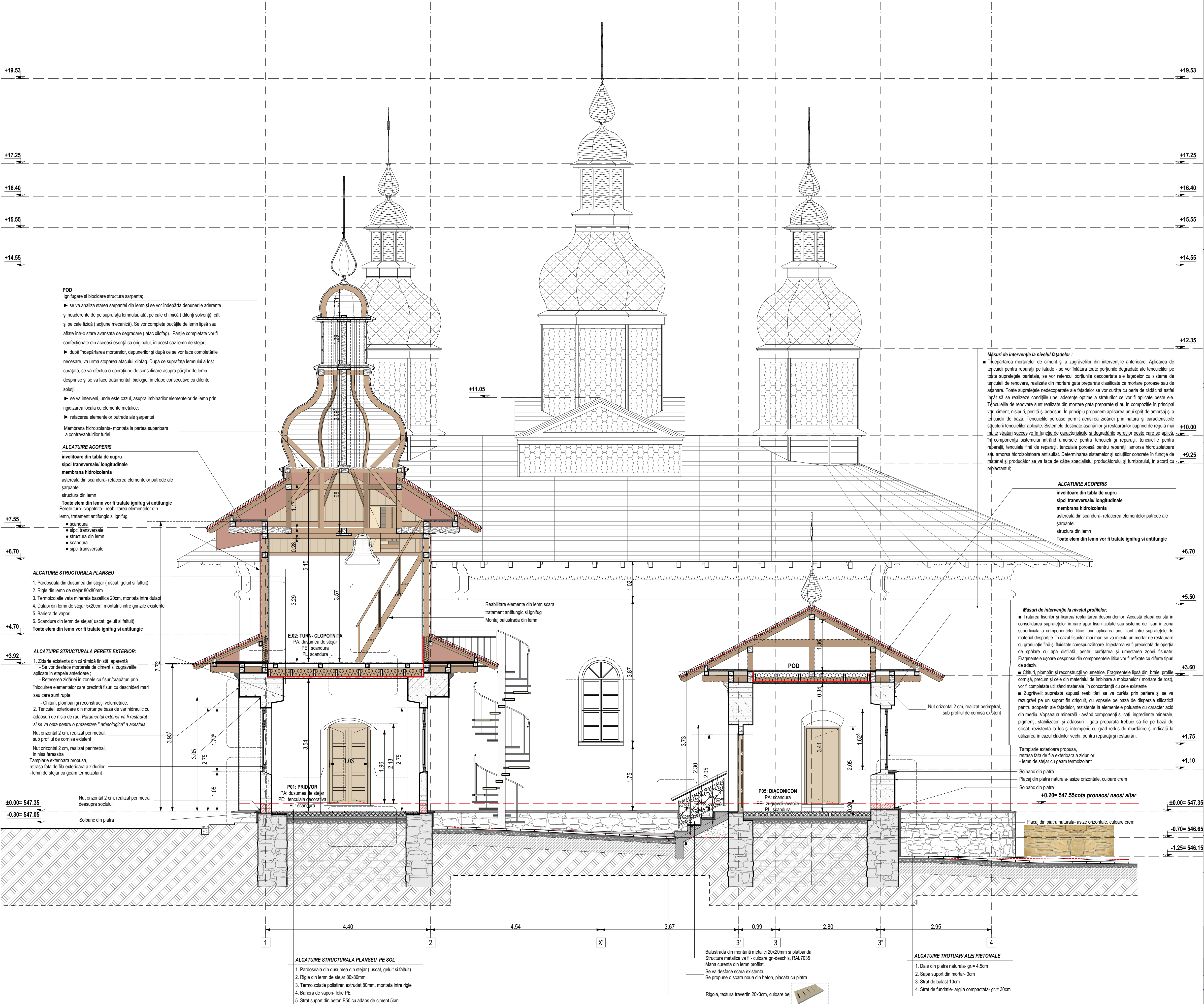




Biserica „Sf. Ioan Botezătorul” - cod LMI 2015-NT-II-m-A-10732.03, date: 1844, adăugiri cca. 1880

Infrastructura:

- fundatii din piatra, cu grosimi egale cu cele ale peretilor structurali;
- Adancimea acestora este cuprinsa intre -1.50 si 2.00m fata de C.T.A.

Suprastructura:

- pereti din caramida presata plina, de epoca, in grosimi de 1,00- 1,88m;
- planseul peste pridvor si diaconicon este din lemn: grinzi din lemn cu dimensiunile de 10x12, interax 70cm, si scandura;
- planseul cafasilui este din lemn: grinzi din lemn cu dimensiunile de 10x12, interax 70cm, si scandura;
- planseul peste pronaos, naos si altar este din bolți din caramida plina;
- acoperisul este de tip sarpanță din lemn de brad, cu învelitoare din tabla plana falțuita. Capriori originali au sectiune rectangulara, cu dimensiunile de cca. 10x14cm. Acestia au fost inlocuiti, partial, in zona de streasina, cu niste capriori cu sectiune rectangulara 10x10cm.

INTERVENTII ANTERIOARE:

Suprastructura:

- Reparatii locale la nivelul sarpanței, in special in zona de streasina, elementele originale au fost inlocuite cu niste capriori cu sectiune rectangulara 10x10cm.

MASURI DE REABILITARE/ CONSOLIDARE:

- Consolidarea zidurilor prin utilizarea de tiranti introdusi in galerii orizontale, dispuse in grosimea zidurilor si injectate cu lapte de ciment;
- Imbunatatirea capacitatii portante a zidariei si protejarea acesteia impotriva infiltratiilor prin realizarea unor injectatii hidrofobe perimetrale;
- Refacerea troturelor perimetrale- se vor realiza trotuare noi, cu latimea de 1m, din dale din piatra naturala de 4.5 cm grosime, pozate pe o sapa suport din mortar de 3 cm grosime si pe un strat de fundatie format din argila compactata de aprox. 30 cm grosime si un strat de balast de 10 cm grosime;
- Realizarea de rigole perimetrale noi- sistematizarea terenului si amenajarea unui sistem de rigole in jurul ansamblului pentru îndepărtarea și canalizarea apelor pluviale;
- Ignifugare si biocidare structura sarpanței;
 - se va analiza starea sarpanței din lemn si se vor îndepărta depunerile aderente și neaderente de pe suprafața lemnului, atât pe cale chimică (diferiți solvenți), cât și pe cale fizică (acțiune mecanică). Se vor completa bucișile de lemn lipsă sau aflate într-o stare avansată de degradare (atac xilofag). Părțile completate vor fi confecționate din aceeași esență ca originalul, în acest caz lemn de stejar;
 - după îndepărtarea mortarelor, depunerilor și după ce se vor face completările necesare, va urma stoparea atacului xilofag. După ce suprafața lemnului a fost curățată, se va efectua o operațiune de consolidare asupra părților de lemn desprinse și se va face tratamentul biologic, în etape consecutive cu diferite soluții;
 - se va interveni, unde este cazul, asupra îmbinărilor elementelor de lemn prin rigidizarea locala cu elemente metalice;
 - refacerea elementelor putrede ale șarpantei în proporție de ...%;
- Inlocuirea învelitori existente din tabla falțuită zincată cu tabla falțuită din cupru;
- Refacerea pardoselii- dusemele de stejar uscat, geluit si falțuit, in grosme finta de 42 mm, montat pe grinzisoare de tufan 80x80 mm, asezate pe un start suport din beton B50 cu adaos de ciment, pe o suprafata totala de 170 mp. Sub startul suport se vor prevedea un strat de repartitie din balast granulatie 0-7 mm in grosime de 5 cm si un start de nisip cu aceeași grosime (5 cm);
- Schimbarea tamplariei existente cu profil PVC in tamplarie din lemn stratificat (se va reconstitui configuratia tamplariei din lemn anterioare);
- Reabilitarea finisajelor exterioare;
- Amenajare interioare;
 - reabilitarea elementelor din lemn (scara interioara care realizeaza accesul in cafas, scara din turnul- clopotnita, balustrade din lemn). După ce suprafața lemnului a fost curățată, se va efectua o operațiune de consolidare asupra părților de lemn desprinse și se va face tratamentul biologic, în etape consecutive cu diferite soluții. Spre final, după evaporarea totală a solvenților utilizați și după întărirea consolidanților, se va impregna suportul lemnos la cald cu un amestec hidrocarburic de rășini și ceară de albine. Apoi se va continua cu o vernisare a lemnului cu o soluție păstoasă din același amestec, urmând ca apoi suprafața să fie lustruită cu un material textil;
 - Restaurarea picturii/ iconostasului- conform proiectelor realizate de specialisti atestati, atasate la documentatie;
 - Refacere instalatii.

CATEGORIA DE IMPORTANTA - C
CLASA DE IMPORTANTA - II
GRAD DE REZISTENTA LA FOC - IV

NOTĂ			
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului.			
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.			
verificator/expert	nume	semnatura	cerinta
referat / expertiza nr. / data			
PROIECTANT GENERAL: EUROAMIRA <i>Oficiu de inaltmarina spre succes!</i>			
log: Căminul nr. 17, corp C1, et. 2, cam 207, județul Iași 2211305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel:+40.3501131.180;Fax:+40.374090.048			
BENEFICIAR:			
Sfanta Manastire Varatec			
DENUMIRE PROIECT: PUNEREA IN VALOARE A PATRIMONIULUI CULTURAL PRIN CONSOLIDAREA SI CONSERVAREA BISERICII „SFANTUL IOAN BOTEZATORUL”, DIN CADRUL ANSAMBLULUI MANASTIRII VARATEC			
Sf Varatec, Str. Varatec Mică, Nr.25, Comuna Agapia, Județul Neamț			
ARHITECTURA- PROIECTAT			
SECTIUNE LONGITUDINALA S3			
Proiect nr. 001/2018			
FAZA:			
D.T.A.C. +PH			
VOLUM: ARH			
PLANSA A1.7			