

# R A P O R T

## AL LUCRARILOR DE CONSOLIDARE SI RESTAURARE LA BISERICA ALBA

(2012-2015)

Lucrarile de consolidare si restaurare a bisericii Alba din anii 2012 - 2015 au fost impuse de degradarile apărute in timp din cauza tasării terenului de fundare, din cauza actiunii seismice asupra structurii de rezistenta și din cauza vibratiilor terenului in urma executarii blocurilor alaturate. Au fost degradate invelitorile, tencuielile exterioare, elementele decorative exterioare si picturile interioare.

Lucrari de reparatii majore s-au produs succesiv în urma avarierii poduse în timpul cutremurelor de la începutul secolului al XIX-lea, din anii 1940 si 1977. Constatăm că la un interval de cca. 30-40 de ani au fost necesare interventii majore de recladire (1827), de modificare a formei initiale (1873), de refacere (1909) si de consolidare (1978).

Reparatii si remedieri s-au facut permanent atat la interior cat si la exterior, in special fiind reparata invelitoarea, tencuiala soclului si zugravelile exterioare.

În anii 2012 - 2015 a avut loc consolidarea si restaurarea bisericii Alba. Ampla lucrare a fost finantată de Consiliul local al Primăriei Sectorului I Bucuresti.

Prezentăm în continuare etapele principale ale acestor lucrări:

### **CONSOLIDARE STRUCTURA DIN BETON ARMAT**

Au fost realizate fundatii, stalpisorii, centuri, camasuieli pereti turla clopotnita si carcasa spatială din b.a. în pod. În luna noiembrie 2014 s-au executat ultimele doua lucrari de consolidare: placa de b.a slab armată pe aticul frontonului principal in urma decopertarii invelitorii din 1915 si scara exterioara din b.a. la iesirea din sfantul altar.

Legat de consolidare pot fi mentionate si lucrarile de sapaturi arheologice din jurul bisericii, efectuate în anul 2012, care au dezvelit zidurile primei biserici de sec. XVIII și existența unui cimitir în imediata apropiere a bisericii.

### **CONSOLIDARE STRUCTURA DIN LEMN**

A fost realizata complet sarpanta din lemn peste pod. La turla, s-au inlocuit partile afectate de intemperii din sarpanta cupolelor, precum si elementele putrezite din scheletul de stejar al partilor verticale.

### **ARHITECTURA FAȚADE**

1. tencuiala din mortar de epoca la pereti și cornise;
2. capiteluri din tencuiala reconditionate si capiteluri din piatra restaurate;
3. friza cu muluri restaurata si glafuri din tencuiala profilată la ferestre;
4. restaurare decoratie din ipsos la frontonul mare;
5. ferestre de fier forjat la parter și ferestre cu vitralii la turla;
6. pardoseala pridvor și soclu nou din piatră naturală;
7. restaurare trepte din piatra naturala la pridvor;

8. restaurare scara din piatra la intrare altar;
9. restaurare copertina din lemn la intrare altar;
10. grile din inox la aerisiri pod si soclu;
11. trotuare exterioare placate cu dale similipiatra;
12. amprentare trotuar cu caramida decorativa pe traseu zidarie altar de sec. XVIII;
13. restaurare usi masive din lemn;

### **ARHITECTURA TURLE ȘI INVELITOARE**

1. astereala din lemn de brad peste pod si la cele două turle;
2. invelitoare din tabla de zinc turle și peste pod altar;
3. cornisa din tabla de zinc pe conturul pronaosului si naosului;
4. cruci din fier turle si altar restaurate;
5. cruce din tabla de zinc la pridvor altar;

### **ARHITECTURA RESTAURARI INTERIOARE**

1. pardoseala mozaic reconditionata;
2. restaurare scara din fontă;
3. restaurare candelabre si aplice din alama;
4. restaurare vitralii ferestre;
5. refacere scara din lemn clopotnita;
6. refacere scara din lemn la cafas;
7. pardoseala din gresie la cafas;
8. tamplarie de compartimentare noua la pangar si cafas;
9. montare tratamente fonoabsorbante pentru cor cafas;
10. dotare cu mobilier la proscomidie, pangar si cafas;
11. placare cu marmura si granit la proscomidie;
12. placare cu dale si trepte din marmura solee;
13. restaurare strane din lemn;

### **INSTALAȚII EXTERIOARE**

1. instalatie paratragnet;
2. instalatii de supraveghere: video, antiefracție și semnalizare la incendiu;
3. instalatii de iluminat decorativ turle si pridvor;
4. instalatii de sonorizare;
5. refacere instalatie de alimentare cu apa;
6. refacere instalatie de alimentare cu gaze naturale;

### **INSTALAȚII INTERIOARE**

1. refacere instalatii electrice si tablouri electrice;
2. refacere instalatii sanitare proscomidie si pangar;
3. refacere instalatii termice;
4. refacere instalatii de ventilare in pronaos si turla mare;
5. instalatii desfumare la turle;
6. inlocuire centrala termica, boiler si vas de expansiune;
7. instalații de sonorizare in biserica;
8. instalatii de climatizare pronaos, naos si altar;
9. instalatii de iluminat decorativ turla, cupola si altar;
10. montare stalpisorii retractabili si de protectie la trotuare;

### **LUCRARI INTERIOARE LA POD**

1. ignifurare pod;
2. refacere podina din lemn;
3. podest si scara din lemn pentru acces pod;
4. refacere ferestre pod;

5. placare cu gipscarton planseu din lemn clopotnita si invelitoare scara cafas;

Arh. Bujor Barbu

Pr. Paroh Mihail - Simion Săsăujan