

| Acondat | | Acondat | |
|----------------------|--------------|---------|--|
| Specialist principal | Cervonookaia | 05.21 | |
| | | | |

Proiectul reprezintă "Amenajarea teritoriului și repararea capitală a încăperilor separate Liceul Teoretic "L. Blaga"" din str. Alexandr Puskin nr. 69, mun. Balti

Proiectul este elaborat in baza:

- Certificatului de urbanism nr. 158 din 14.05.2001
- Schita de proiect avizata de Primaria mun. Balti D.I.T.S.

Obiect nr. 14.05-D/21 proiectant SRL "Geo-Cad-Proiect"

Album 1. 14.05-D/21-0-PG Plan general
Album 2. 14.05-D/21-1-SAC Solutii arhitectural-constructive
Album 3. 14.05-D/21-4-SAC Solutii arhitectural-constructive

| | |
|---|-----------------------------------|
| Categorie de importanta | -II (normala, NCM E.01.02-2005) |
| Grad rezistenta la foc (RF) | -II (NCM E.03.02-2015) |
| Clasificarea constr. pericol de incendiu (PI) | -C1 -"- |
| Clasificare risc de incendiu/explozie | -E (mic) -"- |
| Grad pericol de incendiu | -II -"- |
| Clasificare pericol explozie-incendiu | -B4 (NCM E.03.04-2004) |
| Zona climaterica | -II B |
| Valabilitatea seismica teren | -grad 7 |
| Adincimea critica de inghet a pamintului | -0,80m |
| Temperatura calcul iarna | -minus 16 grade |
| Presiunea vintului | -0,3 kPa (30 kgf/m ²) |
| Sarcina provenita din zapada | -0,5 kPa (50 kgf/m ²) |
| Numaru de etevi | -780 |

Liceul teoretic este amplasat in str. Alexandr Puskin, intravilanul orasului Balti. Teren proprietate municipala nr. cadastral 0300304.087, cu suprafata 0,80170ha.

Liceul teoretic "L.Bloga" este format dintr-un ansamblu de cladiri si anume din blocul de studii cu 3 nivele, blocul cantinei (sala de festivitati) si sala de sport cu 1 nivel, galerie-vestibul cu 1 nivel ce uneste blocurile mentionate mai sus si blocul cu 1 nivel pentru clasele primare care se afla in curtea liceului. Blocurile de studii au acoperisul sarpant, invelitoare din tabla cutata cu invelis polimeric si scurgere organizata a apelor pluviale prin jgheaburi si burlane din tabla zincata. Blocul cantinei, sala de sport si galerie au acoperisul in 2 pante invelitoare din tabla cutata cu invelis polimeric si scurgere organizata a apelor pluviale prin jgheaburi si burlane din tabla zincata. Proiectul prevede reparatia capitala a incaperilor separate din liceu, amenajarea partiala a terenului aferet si executarea inprejmuirei transparente. Proiectul nu prevede micșorarea suprafetelor si volumul cladirilor existente.

A - rezistentă și stabilitate;
B - siguranță în exploatare;
C - siguranță la foc;
D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
E - izolația termică, hidrofuga și economie de energie;
F - protecția împotriva zgomotului;
G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale.

| | |
|-------------------------|------------|
| Arhitect-Sef de proiect | Mihaila V. |
| Inginer-Sef de proiect | Hihlat E. |

Structura de rezistență a blocurilor liceului este de 2 tipuri:

- Blocul de studii cu 3 nivele si blocul cu 1 nivel (clase primare) au structura de rezistenta rigida cu peretii longitudinali portanti. Fundatiile liniare, talpa din panouri prefabricate din beton, peretii soclului din blocuri prefabricate din beton. Peretii cladirii din blocuri mijlocii si mici taiate din calcar. Planseele din panouri cu goluri din beton prefabricate. Acoperisul sarpant cu structura de rezistenta din lemn sprijinita pe peretii portanti.

- Blocul cantinei (sala de festivitati), sala de sport si galeria-vestibul au structura de rezistenta de tip carcas cu coloane si grinzi prefabricate din beton armat. Fundatiile carcasei din beton armat de tip izolate, fundatiile peretilor exteriori de tip liniar din blocuri de beton prefabricate. Peretii autoportanti din blocuri mici taiate din calcar. Acoperisul in 2 pante cu structura de rezistenta din lemn sprijinita pe carcasul de rezistenta din beton.

In urma lucrarilor de reparatie nu vor fi interventii in structura de rezistenta a blocurilor liceului.

Starea tehnica a constructiilor existente este satisfacatoare. In urma inspectarii vizuale a blocurilor liceului nu au fost depistate fisuri, deformari sau deteriorari a structurii de rezistenta.

Dirijarea lucrarilor de constructie se va efectua de catre un diriginte de santier si un responsabil tehnic, ambii atestati in modul stabilit de Lege.

Controlul de stat al calitatii in constructii se exercita de catre Inspectia de Stat in Constructii.

În scopul respectării măsurilor de protecție a muncii și securității tehnice, toți angajații de pe șantier trebuie să fie familiarizați cu NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții". Dirigintele de șantier și responsabilul tehnic concomitent vor fi direct responsabili de respectarea normelor securității tehnice.

Proiectarea si exploatarea in conformitate cu prevederile NCM E.03.02-2014 "Protectia impotriva incendiilor a cladirilor" si RT DSE 1.01-2005 "Reguli generale de aparare impotriva incendiilor". Caile de evacuare se vor marca cu indicatoare de securitate-evacuare si se vor prevedea cu mijloace de iluminat, astfel incat sa se asigure vizibilitatea lor.

Proiectul prevede următoarele tipuri de lucrări:

- Reparatia partiala a scenei din sala de festivitati;
- Executarea tavanului suspendat de tip ARMSTRONG in sala de festivitati si scena;
- Reparatia podelelor in coridor la parterul blocului de studii cu 3 nivele, reparatia partiala a podelelor in

galerie la intrarea in cantina.

Se propun finisaje cu materiale fara degajari de noxe. Podelele, peretii si tavanele vor fi cu suprafata neteda, lavabila, neabsorbanta.

Receptia lucrarilor constituie certificarea realizarii acestora in conformitate cu documentatia de proiect. Lucrarile de construire pot incepe numai dupa ce a fost obtinuta Autorizatia de construire.

In conformitate cu Legea nr. 721-XIII din 02.02.96 privind calitatea in constructii, fazele determinante se vor receptiona prin Procese - verbale de constatare a calitatii.

| | | | | | | | | | |
|---|------|------------|-------|---------|-------|---|----------------------------------|--------|--------|
| A.S.P. certificat Nr. 0388 din 23.10.2019 | | | | | | Licenta Nr. 025815 seria AMMIJ din 03.09.2007 | | | |
| I.S.P. certificat Nr.0395 din 23.10.2019 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | OBIECTIV NR. - 14.05-D/21-1-SAC Amenajarea teritoriului si reparatia capitala a incaperilor separate Liceul Teoretic "L.Bлага" din str. Alexandr Puskin nr. 69, mun. Balti | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Mod. | Can. | Foai | Nr.d. | Semnat. | Data | | | | |
| | | | | | | Reparatie capitala | faza | plansa | planse |
| ASP | | Mihaila V. | | | 05.21 | | PE | 1 | 20 |
| ISP | | Hihlat E. | | | 05.21 | Date generale (inceput) | SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti | | |
| Elaborat | | Ciobanu V. | | | 05.21 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |