

Dėl techninio darbo projekto „Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. Nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m. sav. kapitalinio remonto projektas“ dalinės ekspertizės
Projekto laida - B

TECHNINIO DARBO PROJEKTO DALINĖS EKSPERTIZĖS AKTAS

2025-12-02 Nr.25-05/02-01

Kaunas

Užsakovas (statytojas) – VšĮ KAUNO KOLEGIJA.

Projektuotojas – UAB ASD PROJECT.

Projekto vadovas – Eimantas Slušnis (kvalifikacijos atestato Nr. A 1882).

Ekspertizei pateikta:

Bylos pavadinimas	BYLOS LAIDA	Bylos žymuo	PDV / kvalif. atestato Nr.
Konstrukcijų dalis	B	349-1-01-TDP-SK.B	V.Juocevičius / 22733

Statinio kategorija – Ypatingasis statinys**Statybos rūšis** – nauja statyba**Statinio paskirtis** – inžinerinė**TRUMPA PROJEKTO APŽVALGA**

Inžinerinio statinio- lifto naujo statinio statyba, Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m. savivaldybėje. TDP-SK dalyje pateikti lifto šachtos statinio pamatų, sienų ir denginio konstrukcijų sprendiniai. Statinio ir jo konstrukcijų patikimumo klasė RC2, pasekmių klasė CC2.

Pastato atsparumo ugniai laipsnis 1, gaisro apkrovos kategorija 3. Energinio naudingumo klasė neklasifikuojama.

Greta esamo pastato (Unik. Nr. 1190-0001-8013) suprojektuotas inžinerinis statinys - keturių aukštų atskirta nuo gretimo pastato keltuvo-lifto šachta. Laikančiosios konstrukcijos - silikatinių blokelių (≥ 15 MPa, skiedinys $\geq S10$) mūro sienos su standinančiais monolitinio gelžbetonio ruožais (rėmais) C30/37, XC1. Laikančių sienų storis 250 mm. Išorinėje statinio sienoje numatyta vertikali anga stikliniam fasadui bei tarpinės plieninės atramos fasado elementų tvirtinimui. Plieninės sijos kvadratinio CFSHS 100x100x6.0 skerspjūvio, plieno klasė S355J2H. Statinio pamatai – gręžtiniai Ø500mm ir Ø600mm skersmens ir 3,7m ilgio poliai, betono klasė C25/30, XC2. Virš polių formuojama gelžbetoninė 600mm aukščio galvena, betono klasė C30/37, XC3. Lifto denginio konstrukcija – gelžbetoninė monolitinė 200mm aukščio perdanga, betono klasė C30/37, XC1. Virš perdangos formuojamas vienšlaitis medinis stogas, gegnės 145(h)x45 iš C24 klasės medienos.

UAB „Rapasta“ 2024-08 mėn. atliko antros kategorijos projektinius inžinerinius geologinius tyrimus. Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 50748-2024. Atlikti du 8 m gylio gręžiniai ir statinio zondavimo tyrimai. Polinių pamatų pagrindai: moreninis mažo plastiškumo molis (IGS-11), kurio qc,vid.=2,8MPa. Gruntinis vanduo tyrimų metu nesutiktas. Polaidžio metu gali susidaryti podirvio tipo vanduo, kuris laikysis 0,2-4,7 m gylyje.

Sniego apkrovos rajonas II-as. Sniego apkrova sk = 1,6 kN/m². Vėjo greičio rajonas I-as. Vėjo apkrova qref,0 = 0,36 kN/m². Technologinės apkrovos pagal lifto šachtos įrengimo užduotį.

Pastato konstrukcijų dalies ekspertizei pateikta 349-1-TDP-SK.B bylos, laida „B“ (275 lapai) tame tarpe tekstinė dalis AR+TS+IGGT (85 lapai), brėžiniai (17 lapų) SK-IS dalis (129 lapai).

PROJEKTO ĮVERTINIMAS

Techninio darbo projekto „**Visuomeninių pastatų paskirties grupės, mokslo paskirties pastato (unik. Nr. 1190-0001-8013) Studentų g. 17, Alytaus m., Alytaus m. sav. kapitalinio remonto projektas**“ konstrukcijų B laidos dalis atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, kitų LR įstatymų ir teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. Projekto dalį galima tvirtinti.

Įgaliotas asmuo, direktorius komercijai

V. Ramšas

Konstrukcinės dalies ekspertas
(kvalifikacijos atestato Nr.32958)

K. Česnulevičius