

| | |
|-----------------|---|
| LST EN 1990 | Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai |
| LST EN 1991-1-1 | Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos |
| LST EN 1991-1-3 | Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos |
| LST EN 1991-1-4 | Poveikiai konstrukcijoms. 1-4 dalis. Bendrieji poveikiai. Vėjo poveikiai |
| LST EN 1992-1-1 | Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės. |
| LST EN 1993-1-1 | Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės. |
| LST EN 1993-1-8 | Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-8 dalis. Mazgų projektavimas |
| LST EN 1997-1-1 | Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės |

Grafinei projekto daliai naudotos programos Tekla Structures, AutoCAD, tekstinei daliai naudotas programų paketas Microsoft Office, skaičiavimams naudotos programos Dlubal RFEM 5.23 ir Geo5.

1.3 Bendrieji pažintiniai duomenys apie vietovę, geologinės ir hidrogeologinės, klimato sąlygos, gamtinė ar technologinė tarša, greta išdėstyti statiniai ir inžineriniai tinklai

Klimatiniai duomenys pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis:

- vidutinė metinė oro temperatūra – +6,7°C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas – +35,4°C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas – -37,2°C;
- šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra - -27°C;
- (92% integralinis oro metinis drėgnumas)
- šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra - -23°C;
- (92% integralinis pasikartojimas)
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra - -0,7°C;
- metinis santykinis oro drėgnumas – 80%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus – 664 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis – 77,0 mm;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų): 134 cm, (galimas 1 kartą per 50 metų): 170 cm.
- maksimalus vėjo greitis - 24 m/s

1.4 Sklypo inžinerinės-geologinės sąlygos

Statybos aikštelės, esančios Elektrinės g. 2, Vilniaus mieste, inžinerinius geologinius tyrimus 2021 m. vasario mėn. atliko UAB „Geotestus“.

Tyrimų ploto genezė yra fluivialinio tipo. Tyrimo vieta yra lygi, tyrimo vietų tarpusavio peraukštėjimas iki 0,2 m (101,5–101,7 m pagal altitudes LAS07 aukščių sistemoje).

Aplink projektuojamą pastatą ir inžinerinius statinius yra kitų statinių ir antžeminių bei požeminių komunikacijų, didelis piltinio grunto sluoksnis (tyrimo vietose iki 3,4 m gylio).