Būvprojekts

Būvkonstrukciju sadaļas skaidrojošais apraksts

Objekts "Jauna elektroapgādes pieslēguma izveide stacionāra "Gaiļezers"" atrodas Rīgā, Hipokrāta ielā 2.

Projekta būvkonstrukciju daļa izstrādāta, pamatojoties uz sekojošiem Latvijas valsts spēkā esošiem būvnormatīviem un standartiem:

LBN 003-19 „Būvklimatoloģija.";
LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība.";
LBN 202-18 „Būvprojekta saturs un noformēšana.";
LBN 203-15 „Betona būvkonstrukciju projektēšana.";
LBN 207-15 „Ģeotehniskā projektēšana."
LVS EN 1990 "Eirokodekss. Konstrukciju projektēšanas pamati.";
LVS EN 1991-1-1 "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1. daļa: Vispārīgās iedarbes. Blīvums, pašsvars, ēku lietderīgās slodzes";
LVS EN 1991-1-3 "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3. daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes";
LVS EN 1991-1-4 "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4. daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes";
LVS EN 1991-1-7 "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-7. daļa: Vispārīgās iedarbes. Ārkārtējās iedarbes";
Atsauces uz citiem, augstāk neminētiem, valsts standartiem tiek dotas tieši BK sadaļas rasējumos.

Tehniskais projekts izstrādāts šādiem klimatiskajiem apstākļiem:

- sniega slodzes uz zemes virsmas raksturīgā vērtība (ar varbūtību 0,02) Sk=1,25kN/m², (LVS EN 1991-1-3:2003/NA:2019.);
- fundamentālais vēja pamatātrums vb,0 = 24/s, III apvidus kategorija (LVS EN 1991-1-4+A1+AC:2014L);
- mālainas grunts normatīvais sasaluma dziļums, kas iespējams reizi (LBN 003-19):

  2. gados = 85cm;
  10. gados = 115cm;
  100. gados = 130cm.

Normatīvā augsnes sasaluma dziļuma noteikšanai smilšainās augsnēs var izmantot mālaino augšņu raksturlielumus, lietojot koeficientu 1,2.

Vispārīgie norādījumi.

Materiāli

Betons. Projektā izmantotajam betonam pēc spiedes stiprības klases, salizturības markas un ūdenscaurlaidības markas jāatbilst LVS 156 prasībām; pēc cementa markas, pildvielu sastāva (smilts un kombinētie o,li) un izmēra, kā arī pēc ūdens-cementa proporcijām jāatbilst EN 206-1 prasībām.
Stiegrojums. Projektā izmantotajam B500B klases stiegrojumu ar tecēšanas robežspriegumu 500MPa atbilstoši LVS EN 10080:2006L "Tērauds betona stiegrojumam. Metināms stiegrojuma tērauds." prasībām.

Būvdarbu tehnoloģiskie nosacījumi.

1. Veidņus atļauts noņemt pēc būvdarbu vadītāja atļaujas tehniskajā dokumentācijā norādītajā secībā un laikā.
2. Monolītā betona stiprības kontroles pasākumi veicami saskaņā ar LVS EN 12504-1:2019. Darba drošības pasākumi ievērojami saskaņā
ar Darba aizsardzības likumu un 2003.g. 25.febr. MK noteikumiem Nr. 92.
3. Projekts izstrādāts būvdarbu veikšanai apstākļos, kad diennakts vidējā temperatūra nav zemāka par +5°C. Nav pieļaujama grunts
sasalšana zem pamatiem.

Rasējumu saraksts

Lapas numurs	Rasējuma nosaukums	PIEZĪMES
BK-01	Vispārīgie rādītāji	
BK-02	Pāļu un pamatu plātnes plāns/stiegrojuma plāns. Sadales punktu izvietojums. Principāls pamatu plātnes šķēlums 1-1. Mezgls "A"/"B".	

KODS CODE	IZMAIŅAS REVISION	IZPILDĪJA MADE BY	PARAKSTS SIGNATURE	DATUMS DATE
0	-	-		-

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS / PASŪTĪTĀJS
INITIATOR OF CONSTRUCTION / CLIENT

SIA „Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca"
Reģ. Nr. 40003951628
Rīga, Hipokrāta iela 2, LV-1079

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS
DESIGNER OF THE PROJECT

DAINA EL SIA
Būvkomersanta reģ. Nr. 3308-R
Ūnijas iela 8 k-6, Rīga, Latvija, LV-1084
tel (+371) 67332064, info@daina-el.lv
www.daina-el.lv

BŪVPROJEKTA DAĻAS IZSTRĀDĀTĀJS
DESIGNER OF THE PROJECT PART

SIA "Būvinženieru konstruktoru birojs"
Reģistrācijas Nr.40103402982
Būvkomersanta reģist. Nr. 8987-R
Tēraudlietuves iela 22, Rīga, LV-1026

OBJEKTS
OBJECT

Jauna elektroapgādes pieslēguma izveide stacionāra "Gaiļezers" Operāciju blokam, Hipokrāta ielā 2, Rīgā

BŪVPROJEKTA DAĻA
DESIGN PART

BK / Būvkonstrukcijas

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADITAJS HEAD OF DESIGN PART	Aldis Grasmanis Sert.Nr. 3-01610	17.11.2023
INŽENIERIS ENGINEER	Oleksii Dytiuk	17.11.2023

RASĒJUMA NOSAUKUMS
DRAWING TITLE

Vispārīgie rādītāji

PASŪTĪJUMA NR. ORD. NO.	STADIJA STAGE	MĒROGS SCALE	IZMAIŅA REVISION
2023-038	BP	-	0

RASĒJUMA NR. DRAWING NO.	DATUMS DATE
2023-038-BK-001-01	17.11.2023

© ŠĪS BŪVPROJEKTA DAĻAS DOKUMENTĀCIJA NAV IZMANTOJAMA CITU OBJEKTU PROJEKTĒŠANAI UN CELTNIECĪBAI BEZ SASKAŅOŠANAS AR SIA "DAINA EL".