

Skaidrojošais apraksts

1. Vispārējie nosacījumi

Projekts izstrādāts pēc pasūtījuma atbilstoši normatīvo dokumentu LBN 202-18; LBN 223-15; MK. not. Nr.281; MK. not. Nr.714 prasībām un balstoties uz SIA "Baltex Group" izstrādāto tehniskās apsekošanas atzinumu "Daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka; Aleksandra Grīna bulvāris 9, Rīga".

Projektā uzrādītie iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

Projekta dokumentāciju nedrīkst izmantot citu būvju projektēšanā un būvniecībā bez projekta autora rakstiskas piekrišanas.

Atkāpes no projektā norādītajiem iekārtu un citu izstrādājumu gabarītu izmēriem nepieciešams saskaņot ar arhitektūras-konstrukcijas un citām inženiertīklu projektu sadaļām.

Visas atkāpes no projekta risinājuma, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru un citām projekta sadaļām.

Drenāžas sistēmu montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem.

Attālumi doti metros, izmēri - milimetros.

2. Projektēšanas normatīvie dokumenti

- LBN 202-18 "Būvprojekta saturs un noformēšana"
- LBN 223-15 "Kanalizācijas būves"
- MK. noteikumi Nr.281
- MK. noteikumi Nr.714

3. Drenāža

Projekta ietvaros paredzēt rekonstruēt drenāžas tīklus ēkai Aleksandra Grīna bulvāris 9, Rīga, pamatu stiprināšanas zonā. Projektētās drenāžas caurules tiek ieguldītas, lai ūdens plūstu paštecē un pieslēgtos esošajai lietusskanalizācijas sistēmai. Darbu izpildes laikā, veikt tīklu atšurfēšanu, veco tīklu un norādīto aku demontāžu un to vietās uzstādīt jauno tīklu un akas. Tīklu cauruļvadu izmēru saglabāt esošo, kā arī iebūves augstumu un slīpumu saglabāt. Ja vertikālie attālumi no citām komunikācijām neatbilst normatīvajiem, tad paredzēt drenāžas tīklu citā augstumā.

Visi drenāžas tīkli paredzēti no drenāžas caurulēm ar izmēru Ø160/145 mm ar kokosa šķiedru apvelku. Ap drenāžas cauruļvadiem 15-20 cm biezumā ieklāt mazgātus oļus izmērā Ø7 – 10 mm. Drenāžas caurules ieguldīt ar minimālo slīpumu 5mm/m. Drenāžas sistēmā tiek paredzētas SOK315/110 drenāžas akas (skat. DT-02), akas nosēdza 0,2 m, akas kopējais augstums ir 1m, kuru ir iespējams pagarināt ar 0,5m garām D315 caurulēm ar uzdevām. Lietusskanalizācijai paredzēta plastmasas skataka DN400 ar teleskopisko kātu DN315. Lietusskanalizācijas caurules paredzētas no PVC caurulēm ar stiprības klasi T8.

4. Grunts darbi

DT tīklu cauruļvadus ieguldīt tranšējās ievērojot projektā noteiktos attālumus starp cauruļvadu asīm un tranšeju pildījumu. Nedrenojošās caurules ieguldīt uz 15cm izlīdzinošās kārtas no blīvētās smilts. Tranšējā veikt grunts nomaiņu tranšeju aizberot ar rupju vai vidēji rupju drenējošu smilšu grunti (h=30cm biezā slānī no caurules augšas) ar filtrācijas koeficientu k_f 10m/dn. Smilšu grunti

noblietēt līdz dabīgai blīvuma pakāpei. Blīvēšanu veikt pa 20-30cm biezām kārtām. Blietēšanu veikt ar rokas vibroblieti. 20 - 30cm zonā ap cauruļvadiem blietēšanu veikt bez mehānismiem.

Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšejā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšejā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšijas izmantot pārvietojamu iegremdējamu drenāžas sūkni. Gruntsūdens līmeņa pazemināšanai izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ar adatfiltriem.

Šķērsojamās kabeļus atrakšanas laikā iemontēt apvalkcaurulē. Šķērsojamās kabeļu kanalizācijas un apvalkcaurules atrakšanas laikā iemontēt koka dēļu apvalkos. Nodrošināt atrakto kabeļu, kabeļu kanalizāciju un apvalkcauruļu aizsardzību, tos atsienot pie pār tranšeju pārlikto siju.

5. Būvdarbu organizācija

1. Pirms darbu veikšanas Būvfirmai pašvaldības Būvvaldē saņemt Būvatļauju un saņemt Rakšanas atļauju;
2. Būvvieta aprīkot ar atbilstošām zīmēm, barjerām, brīdinājuma lentām u.c. atbilstoši prasībām;
3. Izsaukt citu komunikāciju īpašniekus vai valdītājus (atbilstoši norādījumiem Rakšanas atļaujā);
4. Objektā ievērot nepieciešamos darba drošības noteikumus un pasākumus saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr.318, Rīgā 2000.gada 19.septembrī (prot. Nr.44 9.§) "Noteikumi par darba drošības un veselības aizsardzības organizēšanas un darba vietu iekārtošanas prasībām būvlaukumos";
5. Darba gaitā veikt visu nepieciešamo protokolēšanu, segto darbu aktu u.c. dokumentācijas sastādīšanu; Izbūvējot DT cauruļvadus, veikt visus pasākumus, kas nepieciešami, lai nodrošinātu stabilu un ūdenscaurlaidīgu cauruļvada pamatnes izveidi (grunts maiņa, stabilas un "nebrūkošas" grunts izveidošanu u.c.pasākumi).

Proj. DR daļas vad.: **J. Zemītis**
Sastādīja: **J. Zemītis**