

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 izstrādāto tehniskās apsekošanas atzinumu 2013.gada 19. martā Ogrē, Mālkalnes prospekts Nr.37.

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.

Projektā paredzēts izbūvēt jaunus ārējos drenāžas kanalizācijas tīklus objektā „Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas cokola atjaunošana”.

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.

Drenāžas tīklus Mālkalnes prospekts Nr.37, Ogrē paredzēts izbūvēt ap ēku no ārpuses. Projektētās drenāžas caurules tiek ieguldītas, lai ūdens plūstu paštecē. Drenāžas caurules tiek pievienotas esošajās lietusskanalizācijas akās (DT-02 apzīmētas P-1.2; P-2.1; P-3.2; P-4.1; P-6.2) caur plūsmas pretvārstu, kas nodrošina, ka akas pārplūšanas gadījumā ūdens neiekļūst projektētajā drenāžas tīklā. Pretplūsmas vārstam jābūt uzstādītam vismaz 12cm virs izejošā cauruļvada. Esošos d150 drenāžas caurules un akas demontēt (skat. DT-02). Līkumu vietās, cauruļu pagriezienus veidot, lai nepārsniegtu 60 grādu leņķi.

Projekta paredzēts veikt divu kāpņu telpu lietusskanalizācijas izvadu pievienošanu pie lietusskanalizācijas akām. Esošās lietusskanalizācijas caurules nav attēlotas topogrāfiskajā plānā, tādēļ to novietojumu un augstumu precizēt dabā. Esošās lietusskanalizācijas patreiz esot pieslēgtas drenāžas tīkliem, tādēļ tās ir jādemontē un jāpieslēdz lietusskanalizācijas kanalizācijai. Lietusskanalizācijas caurule projektā tiek paredzēta PP OD110, T8 monolītsienus paštecības kanalizācijas caurule.

Visi drenāžas tīkli paredzēti no drenāžas caurulēm ar izmēru Ø110/100 mm ar kokosa šķiedru apvalku. 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 nosēd daļa 0,2 m, akas kopējais augstums ir 1m, kuru ir iespējams pagarināt ar 0,5m garām D315 caurulēm ar uzdevām.

4. Grunts darbi.

DR tīklu cauruļvadus ieguldīt tranšejās ievērojot projektā noteiktos attālumus starp cauruļvadu asīm un tranšeju pildījumu. Nedrenojošās caurules ieguldīt uz 15cm izlīdzinošās kārtas no blietētas smilts. Tranšejā veikt grunts nomaiņu tranšeju aizberot ar rupju vai vidēji rupju drenējošu smilšu grunti ($h=30\text{cm}$ biezā slānī no caurules augšas) ar filtrācijas koeficientu $k_f 10\text{m/dn}$. 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 tranšejas 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 pārliktu 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 DR 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. DT daļas vad.: **J. Zemītis**
Sastādīja: **A. Reinsons**