

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

I. Ievads.

Būvprojekta "Jauno Stropu promenādes izbūve un pludmales labiekārtojums, Daugavpilī" ELT daļas risinājumi izstrādāti atbilstoši sekojošiem dokumentiem:

1. Tehniskām prasībām 2015.gada 19.jūnijā Nr. 4-12/65 no DPPI "KSP".

Projektēšanas darbi veikti, ievērojot Latvijas standartus un būvnormatīvus:

1. LVS EN 13201 "Ceļu apgaisme";
2. MK noteikumus Nr.574 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums";
3. LEK 048, LEK 049.

Projekts izstrādāts uz topogrāfiskā plāna pamata.

Projektēšanā izmantota grafiskā projektēšanas sistēma Auto CAD 2015.

Visus celtniecības, montāžas un labiekārtošanas darbus veikt saskaņā ar spēkā esošām normām un noteikumiem.

II. 0.4/0.23kV apgaismojuma līniju trases un ārējais apgaismojums.

Projektējamo ārējo apgaismojumu paredzēts pieslēgt pie projektā "Jauno Stropu pludmales stāvlaukuma izbūve, Daugavpilī" projektā KS-1/ LUKS-2 T240 T35 "JAUDA" stāvlaukumā paredzētās sadalnes (no esošās TP-219, IP-95 apgaismojuma sadalnes). Rezerves pieslēgums ir pie KS-2/ LUKS-2 T240 T35 "JAUDA" sadalnes (no esošās TP-162, IP-48 apgaismojuma sadalnes).

Jauno Stropu promenādes teritorijas ārējais apgaismojums paredzēts uz apgaismojuma balstiem ar konsolēm:

- augstums H=6,5m,
- metālisks, cinkotiem,
- koniskiem D135/60,
- UV noturīgs pulvera pārklājumiem, tonis RAL9007,
- ar gaismekļu ķermeņiem Novatilu Avenue M 60W 4000K DIMM (ar dimm.baroš.bloku), IP66,
- konsole 0,2m/ 0,2m metāla, cinkota, UV noturīga pulvera pārklājuma, tonis RAL9007.



Uzmanību! Pirms gaismekļu pasūtīšanas gaismekļu programmēšanas parametrus precizēt kopā ar pasūtītāju.

Apgaismojuma aprēķins veikts pēc "DIALux" aprēķina programmas. Ārējais velo un gājēju ietvju apgaismojums attiecīgi – 3 lx.

Lai no apgaismojuma balstiem nodrošinātu ārējo apgaismojumu, ir jāiegulda zemē un jāinstalē kabeļus NAYY-J 5x35, balstā - NYY-J 3x1,5mm².

Projektā paredzēts apgaismojuma kabeli ieguldīt zālāja zonā un zem ietves.

Zem ietves ieguldīt rezerves cauruli EVOPIPES EVOCAB HARD PE-Ø75 (750N) (vai ekvivalens) pilsētas elektroapgādes tīkliem un rezerves cauruli EVOPIPES EVOCAB HARD PE-Ø75 (750N) (vai ekvivalens) pilsētas elektronisko sakaru tīkliem.

Ārējā apgaismojuma elektrokabeļus pārsvarā paredzēts guldīt zemē 0,7 m dziļumā no zemes virsmas, bet ceļu un laukumu krustojumos – 1m dziļumā PVC caurulē EVOPIPES EVOCAB STING PE-Ø110 (1250N) un EVOPIPES EVOCAB HARD PE-Ø75 (750N) (vai ekvivalents). Guldot kabeļus, jāņem vērā, ka attālumam starp 0,4 kV elektrokabeļiem jābūt 100 mm. Pa visu tranšējas garumu, virs kabeļiem 10 cm augstumā nepieciešams uzstādīt kabeļa signalizācijas lenti sarkanā krāsā, kabeļiem izveidot smilšu spilvenu. Ieguldot kabeļus tuvāk nekā 2 m no koka tos ieguldīt kabeļus caurulēs zem koku saknēm ar horizontālās urbšanas vai citu paņēmieni, bez rakšanas darbu veikšanas, tuvāk par 2 m no koku stumbriem. Būvdarbu laikā ievērot visu virszemes un pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumus.

Esošā ārējā elektroapgādes elektrokabeļus paredzēts guldīt dalītās kabeļu aizsargcaurulēs gludas EVOPIPES EVOCAB SPLIT PE-Ø110 (750N) (vai ekvivalents).

III. Ārēja elektroapgāde

Projektā paredzēta tirdzniecības vietu ārējo elektroapgādes. 0,4kV kabeļu līnijas no esošās uzskaites sadalnes IUS-2/ Ā-N-DUS-I-P-13/32 "JAUDA" līdz projektējamām SS-1, SS-2, SS-3, SS-4 kontaktligzdu sadalnēm ieguldīt AXMK 4x16mm² kabeļiem. 4 jaunas sadalnes ar kontaktligzdām izbraucamās tirdzniecības vajadzībām uzstādīti pie

apgaismojuma balstiem "IDE Argenta ATEX" 300x250x150 mm tērauda, cinkota, krāsa RAL7035, IP-66 korpusā.

IV. Saskaņojumi.

Kabeļu trase saskaņota ar visām ieinteresētām pusēm un zemes īpašniekiem.

V. Darba drošība un celtniecības organizācija.

Darba aizsardzība un drošības tehnika šī objekta celtniecībā veicama saskaņā ar MK noteikumiem Nr.92. "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus". Celtniecības - montāžas darbus darbojošās elektroietaisēs veikt saskaņā ar energostandartu LEK-025 "Drošības prasības veicot darbus elektroietaisēs".

Darba vietas aprīkot un kabeļu ieguldīšanu zemē saskaņot un veikt saskaņā ar "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem" (MK Nr.421.).

Pirms celtniecības - montāžas darbu uzsākšanas nepieciešams veikt organizatoriskus pasākumus drošai darbu izpildei saskaņā ar LEK-025 4.16 nodaļumu "Darbu uzņēmēju pielaišana pie darba".

Celtniecības – montāžas darbi, kuri veicami ārpus darbojošās elektroietaišu aizsardzības zonas, tiek izpildīti atbilstoši noteikumiem "Drošības tehnikas noteikumi elektromontāžas un iestādīšanas darbos" un tipveida norīkojumu – atļauju pielietošanu paaugstinātas bīstamības darbu veikšanai".

Visas metāliskās daļas, kuras normāli neatrodas zem sprieguma, bet izolācijas bojājuma dēļ var nokļūt zem sprieguma jāzēmē.

Elektromontāžas darbus drīkst veikt tikai licenzēta elektromontāžas organizācija.

Montāžas darbus esošo inženiertīklu aizsardzības zonās veikt saskaņā ar spēkā esošajiem normatīviem dokumentiem. Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jaunceļamo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu.

Veicot darbus esošo darbojošos inženierkomunikāciju tuvumā, visus darbus veikt ieinteresēto organizāciju pārstāvju klātbūtnē. Precizēt inženiertīklu atrašanās vietas dabā, ja nepieciešams veikt šurfēšanu. Vietās, kur iespējamas drenāžas ietaises, tranšejas rakšanu veikt ar rokām, kabeli ieguldīt atklātā tranšejā. Ja drenāžas ietaises tiek bojātas veikt to atjaunošanu. Divu gadu laikā pēc būvdarbu beigšanas veikt defektu, kas saistīti ar celtniecības darbu veikšanu, novērošanu meliorācijas sistēmās.,.

Pēc darbu pabeigšanas atjaunot bojātos zālājus, un ceļu brauktuvi segumus.

Sastādīja:

Ž. Ivanova, Sert. Nr. 70-2887
ELT-02