

Projekta dokumentāciju nokomplektēt atbilstoši pasūtījumu organizējamajiem un finansējamajiem būvdarbiem, iekļaujot tajos atbilstošus darba apjomus un materiālu specifikācijas.

II. Tehniskie risinājumi.

II. 1. Izstrādāt projektu par telefona kanalizācijas izbūvi no esošās AS „Latvenergo” telefona kanalizācijas akas Jelgavas un Būru ielas krustojumā līdz jaunbūvējamai ēkai Jelgavas ielā 1.

II. 2. Telefona kanalizācijai konstruktīvi jābūt no augsta blīvuma polietilēna caurules ar sekojošiem izmēriem: ārējais diametrs – 40 mm, iekšējais diametrs – 33(34) mm, iekšējai virsmai jābūt gludai ar SILICORE tipa polimēra pārklājumu, kas tiek uznešts caurules ražošanās procesa gaitā un ļauj samazināt berzes pretestību optisko kabeļu ieguldīšanas gaitā, (alternatīva-iekšējā virsma rievota, ražota no materiāla ar speciālu slīdpiedavu):

- polietilēna cauruļvadu ārējā krāsa – oranža;
- polietilēna cauruļvadu savienošanai izmantot uznavas, kādas nosaka cauruļvadu ražotājfirma;
- ik pēc 350-450 metriem taisnos posmos, ievadiem ēkās paredzēt uz polietilēna cauruļvada hermētiskās apakšzemes kameras (akas);
- polietilēna cauruļvadu skaits -2

II.3. Virs zemē ieguldītajam plastmasas cauruļvadam zemē ieklāt polimēru materiāla izgatavotu marķētu brīdinājuma lenti ik pēc 0,5 metriem ar sekojošo marķējumu: “Uzmanīgi, kabelis. Latvenergo telekomunikācijas . tel. 67728333”, kurai jāatrodas 0.4m. dziļumā zem zemes virsmas, bet ne mazāk par 0,2m. virs plastmasas cauruļvada un ik pēc 100-150m taisnos posmos un cauruļvada trases pagriezienos tieši uz caurules, kā arī akās, izvietot ESM pasīvos marķerus (krāsa – oranža). Optiskās trases atrašanai dabā ieguldīt tranšejā vara vadu kabeļa ģeneratora pieslēgšanai.

II.4. Ieguldīt no 110 kV apakšstacijas „Torņakalns” sakaru telpas esošā telefona kanalizācijā Buru ielā un projektējamā telefona kanalizācijā konstruktīvi ar dubulto polietilēna apvalku, bez metāla saturošiem elementiem vienmodu optisko 48 šķiedru kabeli (Ražotāja zīmols -”Silec Cable”), šķiedras atbilstoši ITU - T Rec G 652D ar rezervi (15m) galu un savienojošo uznavu montāžai.

II.5. Gala optiskā uznavā (ODF) komplektā ar 48 SC tipa adapteriem un SC tipa pigtailiem, ar optisko šķiedru savienojuma izvietojuma kaseti un savienojuma vadu izvietojuma plauktu, izvietojamas a/st „Torņakalns” esošajā 19-collu telekomunikācijas skapī un jauncelama ēkā komutācijas telpā projektējamā telekomunikācijas skapī. ODF konstruktīvi ar iespēju viegli piekļūt pie optisko šķiedru savienojuma kasetes.

II.6. Optisko šķiedru savienojošās uznavas novietošanai telekomunikāciju akās tipa FRBU 1315 (Ražotāja zīmols – „Hellermann Tyton”):

- pilnīgi hermētiskas, atkārtoti atveramas un noslēdzamas, ar nodrošinājumu pret nesankcionētu atvēršanu;
- korpuss noturīgs pret apkārtēs vides iedarbību (skābes, sārmis, sāļi, eļļas , ultravioletais un magnētiskais starojums);
- līdz 4 ievadiem kabelim ar diametru līdz 21 mm;
- iespēja iestrādāt uznavā nepārtraukta kabeļa cilpu;
- ietilpība līdz 96 savienojumiem;