Sisukord

4.6.1 Üldosa....1
4.6.1.1 Ehitise üldandmed....1
4.6.1.2 Tehnilised põhiandmed....1
4.6.1.3 Lähteandmed....1
4.6.1.3 Normdokumendid....1
4.6.3 Tugevvoolupaigaldis....2
4.6.4 Nõrkvoolupaigaldis....2
Andmeside....2
TV-võrk....2
Suitsuandur....2

4.6.1 Üldosa

4.6.1.1 Ehitise üldandmed

Korterlamule Tallinn ehitatakse katusekorrus, kus hakkavad paiknema III korruse korterite 9,10,11,12 laiendused

4.6.1.2 Tehnilised põhiandmed

Kortermaja pingesüsteem	3*230/400V
Kortermaja kaitseviis	TN-C
kortermaja peakaitse	63A
korteri pingesüsteem	1*230V
korteri olemasolev peakaitse	1C20

Sidevarustus
Tüüp Traadita side

4.6.1.3 Lähteandmed

Elekter Elektrilevi liitumisleping

Arhitektuur

4.6.1.3 Normdokumendid

Hoone elektripaigaldis projekteeritakse ja ehitatakse välja vastavalt alljärgnevatele standardiseeriatele

- Ehitusseadustik
- Seadme ohutuse seadus
- Tuleohutuse seadus
- Nõuded ehitusprojektile. MTM määrus 97 17.07.2015
- Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded ja nõuded tuletõrje veevarustusele Siseministri määrus nr 17 30.03.2017
- Tallinna linna ehitusmäärus
- EVS 865-2 "Hoone ehitusprojekti kirjeldus. Osa 2: Põhiprojekti seletuskiri"
- EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"
- EVS-IEC 60364 “Ehitiste elektripaigaldised”
- EVS-HD 60364 "Madalpingelised elektripaigaldised"

Hoone ja rajatiste ehitusel lähtuda lähtuda heast ehitustavast

- **Hea Ehitustava (Üldtunnustatud ehitusreeglid). ET-1 0207-0068**
- **Hoone tehnosüsteemide kvaliteedi üldnõuded II osa. RYL2002**
- **Ehitustööde üldised kvaliteedinõuded.Pinnasetööd ja alustarindid**

Elektritööd dokumenteerida vastavalt **Ehitusseadustik § 15**

Elektritööd teostada käesoleva projekti alusel koostatud tööprojekti alusel. Tööprojektis täpsustatakse seadmete ühenduste skeeme vastavalt reaalselt tarnitavatele seadmetele.
Tööde üleandmisel teostada hoone omaniku esindajate koolitus paigaldatud tehnosüsteemide kasutamise ja hoolduse osas.

4.6.3 Tugevvoolupaigaldis

Kortermaja üldelektripaigaldis on rekonstrueeritud ja 2010 a on sellele väljastatud Mati Elektrikontroll OÜ nõuetekohasuse tunnistus MS/1176-2.
Kortermaja elektripaigaldise kohta on projekti lisas Elekter AB teostusjoonised EL-10-07/01 dateeringuga 2010 aastast

Katusekorruse väjaehitamisega kortermaja ja korterite tarbimisvõimus ei muutu. Laienevate korterite 9,10,11,23 peakaitse on 1C20A

Katusekorrusel paiknevate ruumide elektripaigaldis saab toite vastavast korteris piaknevast korterikilbist.
Kortery katusekorruse valgustuse rühma ühendada olemasoleva või uue 10A automaatkaitsega varustatud korterikilbi rühmadega.
Korteri katusekorruse ruumide pistikpesade rühm ühendada olemasoleva või uue 16A automaatkaitseme ja 30mA rikkevoolukaitsemega varustatud korterikilbi rühmaga.

Kaablite, ka nõrkvoolukaablite, tuletundlikkus peab olema vähemalt *Dca-s2,d2*.
Valgustusseadme juhtmestus reeglina varjatult kaabliga XPJ-HF.
Põrandates torustatult torus JM.

Lülitite paigalduskõrgus	110 cm ülemise lüliti tsenter vertikaalses grupis
Pistikupesade paigalduskõrgus	30 cm või vastavalt joonisele.
Elektriseadmestiku kaitseaste IP3X.	
Lülitite ja pistikupesade seeria	**CE markeeringuga**

Mehhaanilised läbiviigud ei tohi muuta konstruktsiooni omadusi. Läbiviigud tihendada viimistlussegu või ehitusvahuga .

Lülitid paigaldada nii, et vajutus klahvi alumisele poolele lülitaks valguse välja (va veksellülitid)

Elektrikaablid tähistada rühma tähisega kilbis, kilbist väljumisel ja harutoosides.
Nõrkvoolukaablid tähistada keskuste ja lõppaparaadi juures

4.6.4 Nõrkvoolupaigaldis

Korteri katusekorruse nõrkvooluseadmed hõlmavad andmesidet ja TV signaali edastust ja autonoomseid suitsuanureid.

Andmeside
Vajadusel paigaldada katusekorrusele statsionaarne andmeside kaabel, kasutada 4P cat UTP kaablit, mis ühendada katusekorruse RJ45 sidepesaga ja korteri lokaalvõrgu võrgulülitiga

TV-võrk
Vajadusel paigaldada katusekorrusele statsionaarne TV signaali kaabel, kasutada RG6 sisekaablit sumbuvusega <20db@100m. Kaabel ühendada katusekorrusel TV/R lõpupesaga ja F kaablipistikuga korteri TV signaali jaguriga

Suitsuandur
Projekteerija soovitab paigaldada katusekorruse trepiga ruumi optilise suitsuanduri.
Vastavalt SM määrusele nr 17 30.03.17 peab autonoomne tulekahjusignalisatsiooniandur olema elamu või korteri vähemalt ühes eluruumis.

Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded ja nõuded tuletõrje veevarustusele
Siseministri määrus nr 17 30.03.2017
https://www.riigiteataja.ee/akt/104042017014