

SISUKORD

1. ÜLDISED LÄHTEKOHAD.....	3
1.1. Üldandmed.....	3
1.2. Seletuskirja käsitusala	3
1.3. Projekteerimise ulatus	3
1.4. Alusandmed	3
1.5. Kasutatud normdokumendid	3
2. ARHITEKTUUR.....	4
2.1. Asendiplaan.....	4
2.1.1. Arhitektuurne idee	4
2.1.2. Ehitusetapid	4
2.1.3. Energiatõhusus ja sisekliima	4
2.1.4. Projekteeritud kasutusega.....	4
3. KÜTE, VENTILATSIOON	5
3.1. Sisekliima parameetrid	5
3.2. Küte 5	
3.3. Ventilatsioon	5
4. VESI, KANALISATSIOON, SADEVESI	5
4.1. Vesi 5	
4.2. Kanalisatsioon	5
4.3. Sadevesi.....	5
5. TARINDID.....	5
5.1.1. Põhitarindid	5
5.1.1.1. Vundament.....	5
5.1.1.2. Vertikaalsed ja horisontaalsed kandekonstruktsioonid.....	5
5.1.1.3. Sise ja välistrepid.....	5
5.1.1.4. Vahelaed.....	6
5.1.1.5. Katus, katuslagi	6
5.1.1.6. Välisseinad.....	6
5.1.1.7. Siseseinad.....	6
5.1.1.8. Avatäited	6
5.1.2. Tarindite ehitusfüüsikalised parameetrid	6
5.1.3. Piirdetarindite niiskusturvalisus ja õhupidavus.....	6

5.1.4. Sise- ja välistrepid	6
5.1.5. Mittekandvad seinakonstruktsioonid.....	6
5.1.6. Katusekonstruktsioonid.....	6
5.2. Fassaadivalgustus.....	6
5.3. Jäätmekäitlus	6
6. TEHNILISED ANDMED:.....	7
7. MAASTIKUARHITEKTUUR	8
7.1. Maastik, terrassid, trepid	8
7.2. Piirdeaed	8
8. TULEOHUTUS	8
8.1. Alusdokumendid	8
8.2. Tulepüsivust iseloomustavad näitajad.....	8
8.3. Tuletõkkesektsioonid	9
8.4. Evakuatsioonilahendus	9
8.5. Pääsud põõningule ja katusele	9
8.6. Ventilatsiooni- ja kütteseadmete tuleohutus.....	9
8.7. Ehitises rakendatud tuleohutusklassid ja tulekaitsetasemed.....	11
8.8. Turvavalgustussüsteemide paigutus ja olemasolu	11
8.9. Automaatsete tulekahjusignalisatsiooni- tulekustutus-, piksekaitse- ja suitsutõrjesüsteemide olemasolu ja iseloomustus	11
Tulekahjusignalisatsioon – autonoomne tulekahjusignalisatsiooniandur	11
8.10. Tuletõrjeveevarustussüsteemi lahendus.....	11

1. ÜLDISED LÄHTEKOHAD

1.1. Üldandmed Töö nimetus

Töö nr:

Nimetus:

Aadress:

Tellija

1.2. Seletuskirja käsitlusala

Projektis ja seletuskirjas käsitletakse _____ kinnistul (katastriüksuse tunnus _____) olevale elamule juurdeehitusele arhitektuurse lahenduse tegemist eelprojekti detailsusega.

1.3. Projekteerimise ulatus

Ehitusprojekti arhitektuuri osa hõlmab _____ kinnistul olevale elamule juurdeehituse projekteerimist. Hoone kasutusotstarbeks on majandus- ja taristuministri _____, _____, „Ehitise kasutamise otstarvete loetelu”, jaotuse kohaselt Elamud (koodigrupp _____, _____) Üksikelamu. Eelprojekti on esitatud lahendus elamule 2 maapealse korrusega juurdeehituse rajamiseks. Hoone tehnilised parameetrid on esitatud ehitusprojekti arhitektuuri osas.

1.4. Alusandmed

Ehitusprojekti koostamisel lähtuti all-loetletud lähteülesannetest ja tingimustest:

- **Tellija lähteülesanne:** _____ kinnistul oleva elamu juurdeehituse lähteülesanne.
- **Projekteerimistingimused nr.** _____ ; _____
- **Ehitusuuringud:**
 - **Geodeetiline uuring:** „Geodeetiline alusplaan”,

1.5. Kasutatud normdokumendid

Käesoleva eelprojekti arhitektuuri osa on koostatud lähtudes Eesti Vabariigi õigusaktidest, Eesti Standardikeskuse poolt välja antud ehitusvaldkonna standarditest ja juhendmaterjalidest. Allpool on välja toodud käesoleva arhitektuurse projekti seisukohast olulisimad.

Seadused

- Ehitusseadustik
- Jäätmeseadus
- Planeerimisseadus
- Tuleohutus seadus

Määrused

- Majandus- ja taristuministri määrus _____ „Nõuded ehitusprojektile”
- Majandus- ja taristuministri määrus _____ „Ehitise kasutamise otstarvete loetelu”
- Majandus- ja taristuministri määrus _____ „Ehitise tehniliste andmete loetelu ja arvestamise alused”
- Majandus- ja taristuministri 02.07.2015 _____ „Eluruumile esitatavad nõuded”
- Siseministri määrus _____ „Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded ja nõuded tuletõrje veevarustusele”
- Keskkonnaministri määrus nr _____ „Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu”
- Tallinna Linnavolikogu _____ „Tallinna linna ehitusmäärus”
- Tallinna Linnavolikogu _____ „Tallinna jäätmehoolduseeskiri”

Standardid

- Ehitusprojekt
- Linnatänavad
- Ehitiste tuleohutus. Osa 1: Sõnavara
- Ehitiste tuleohutus. Osa 2: Ventilatsioonisüsteemid
- Ehitiste tuleohutus. Osa 3: Küttesüsteemid
- Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus
- Ehitiste tuleohutus. Osa 7: Ehitistele esitatavad tuleohutusenõuded
- Tuletõkke- ja evakuatsiooni avatäited ja sulused. Kasutamine
- Sisekeskkonna algandmed hoonete energiatõhususe projekteerimiseks ja hindamiseks, lähtudes siseõhu kvaliteedist, soojuslikust mugavusest, valgustusest ja akustikast
- Ehitiste heliisolatsiooninõuded. Kaitse müra eest
- Loomulik valgustus elu- ja bürooruumides
- Valgus ja valgustus. Töökohavalgustus

Juhendmaterjalid

- RYL-Ehitustööde üldised kvaliteedinõuded (Maa RYL 2010, Tarindi RYL 2010, Sisetööde RYL 2013 Ehitustööde kvaliteedi üldnõuded, Maalritööde RYL 2012)
- „Kõiki kaasava elukeskkonna kavandamine ja loomine“ (koostajad Eesti Arhitektide Liit, Eesti Disainikeskus ja Eesti Kunstiakadeemia, 2012)
- „Ehitatud keskkonna ligipääsetavus nägemispuudega inimestele“ 08/2016 (koostaja: Eesti pimedate liit)
- ETF-kartoteek

2. ARHITEKTUUR

2.1. Asendiplaan

Juurdepääs kinnistule toimub Haaviku teelt.

Kinnistu reljeef tõuseb kirde suunas, maapinna kõrgused jäävad abs. 20.80 ja 21.59 vahele.

Elamu olemasolev $\pm 0.00 =$ abs. 21.50 m, seda ei muudeta.

2.1.1. Arhitektuurne idee

1959 aastal rajatud elamule planeeritakse juurdeehitus.

Juurdeehituse 1. korrusel paikneks leili-, pesemis- ja puhkeruum. 2. korrusel garderoobiga magamistuba.

Planeeritava juurdeehituse arhitektuurne vorm on lihtne. Rajatav kandiline vorm eristub 60-ndatele omasele viilkatusega hoonemahust.

Juurdeehituse välisviimistlus on krohv, katus tuleb valtsitud plekist.

2.1.2. Ehitusetapid

Juurdeehitus rajatakse ühes etapis.

2.1.3. Energiatõhusus ja sisekliima

Vastavalt hoone omaniku soovile on hoones ette nähtud optimaalse sisetemperatuuri tagamine nii talve- kui ka suveperioodil. Ruumid on köetavad. Hoone on varustatud õhk-õhk tüüpi soojuspumbaga, lisaks on elektriradiaatorid ning elutoas kamin. Proj. leiliruumis puudega köetav keris.

2.1.4. Projekteeritud kasutusiga

Hoone kasutusiga on 50 aastat. Hoone erinevate konstruktsioonide, elementide ja süsteemide tehnilised kasutusead ei tohi olla väiksemad RT juhendkaardi tabeli nr 1 tulbas nr 2 esitatust (normaalne kasutusköormuse klass).

3. KÜTE, VENTILATSIOON

3.1. Sisekliima parameetrid

- Eluruumid on projekteeritud arvestusliku siseõhutemperatuuriga +21° C, suvel +24° C
- Esik on projekteeritud arvestusliku siseõhutemperatuuriga +20° C
- Pesuruumid on projekteeritud arvestusliku siseõhutemperatuuriga +24° C
- Ruumide niiskus RH = 30-70%.

3.2. Küte

Olemasolevat hooneosa kütab õhk-õhk soojuspump, lisaks on elutoas puudega köetav kamin. 2. korruse magamistubades elektriradiaatorid.

Projekteeritavasse hooneosasse planeeritakse 1. korruse sauna leili-, pesemis- ja puhkeruumi elektrikõrandaküte. 2.korruse magamistuppa elektriradiaatorid.

3.3. Ventilatsioon

Olemasolevas hooneosas loomulik ventilatsioon. Sissepuhe akende kaudu, väljatõmme korstnas oleva vent. lõõri kaudu. Köögis, pliidi kohal on kubu.

Proj. hooneosasse on kavandatud ripplae tagused väljatõmbeventilaatorid. Sissepuhe tagatakse akendes olevate värskeõhuklappide kaudu.

4. VESI, KANALISATSIOON, SADEVESI

4.1. Vesi

Proj. hooneosa sauna tarbevesi saadakse olemasolevast hoonest.

4.2. Kanalisatsioon

Proj. hooneosa kanalisatsioon liidetakse krundi piires olemasoleva hoone kanalisatsiooniga ning juhitakse ühisvõrku.

4.3. Sadevesi

Olemasoleva elamu ja proj. hooneosa sadevesi immutatakse Haaviku tee 6 kinnistu piires pinnasesse.

5. TARINDID

5.1.1. Põhitarindid

5.1.1.1. Vundament

Juurdeehitus rajatakse kergplokkidest lintvundamendile.

5.1.1.2. Vertikaalsed ja horisontaalsed kandekonstruktsioonid

Juurdeehituse kandev konstruktsioon tehakse kergplokkidest, vahelagi puidust 50x 200, samm 500 mm prussidest.

5.1.1.3. Sise ja välistrepid

Olemasolev sisetrepp on puidust kandjatel ja liimpuidust astmetega.

- 5.1.1.4. Vahelaed
Juurdeehituse vahelagi tuleb puidust 50x 200 prussidest, samm 500 mm.
- 5.1.1.5. Katus, katuslagi
Juurdeehituse katuslagi rajatakse puitprussidel 50x200 mm, samm 500 mm.
Katusekate on valtsitud plekk.
- 5.1.1.6. Välisseinad
Juurdeehituse välisseinad ehitatakse Bauroc ECOTERM+ kergplokkidest, mis krohvitakse. Viimistlus: värv, toon analoogne olemasolevale.
- 5.1.1.7. Siseseinad
Siseseinad kavandatakse kergplokkidest. Märgades ruumides paigaldada siseviimistluse alla hüdroisolatsioon, mis liitub homogeenselt põranda hüdroisolatsiooniga ja ühendatakse tihedalt külgnevate tarindite hüdroisolatsiooni või aurutõkkega.
- 5.1.1.8. Avatäited
Avatäited kavandatakse puitraamidelt aknad.
Turvakaalutlustel on madalamale kui 700 mm põrandast ulatuvate klaaspakettide sisemine klaas lamineeritud juhul kui aknast on allakukkumise oht.
- 5.1.2. Tarindite ehitusfüüsikalised parameetrid**
Eelprojekti staadiumis on piirdetarindite maksimaalseteks soojusläbivusteks määratud:
- 1. korruse põrand 0,180 W/m²K,
 - Katuslagi 0,16 W/m²K,
 - Hoone välissein 0,14 W/m²K,
 - Välisüksed 1 W/m²K
- 5.1.3. Piirdetarindite niiskusturvalisus ja õhupidavus**
Hoone õhupidavuse saavutamiseks tuleb kõik tuuletõkke- ning aurutõkke ühendused teipida vastavalt tootjapoolsetele juhisteile.
- 5.1.4. Sise- ja välistreppid**
Olemasolev sisetrepp on puitkandjatel, puitastmetega trepp.
- 5.1.5. Mittekandvad seinakonstruktsioonid**
Mittekandvad seinakonstruktsioonid laotakse poorbetoon plokkidest paksustega 100 mm.
- 5.1.6. Katusekonstruktsioonid**
Katuse kandekonstruktsiooni kandeelementideks on puitsarikad, vahel mineraalvill.
- 5.2. **Fassaadivalgustus**
Terrassipoolsele välisseinale akna kohale paigaldatakse välisvalgustus.
- 5.3. **Jäätmekäitlus**
Jäätmekorraldus lähtub Tallinna jäätmehoolduseeskirjast. Prügi ja jäätmete kogumine on lahendatud krundi piires. Jäätmed kogutakse eraldi konteineritesse, mille tühjendamiseks sõlmib hoone valdaja lepingu prügiveo teenust osutava firmaga. Prügikastide asukoht on näidatud asendiplaanil.
- Ehitusjäätmete kogumisel ja käitlemisel peab juhinduma järgmistest dokumentidest:
- Tallinna jäätmehoolduseeskiri.
 - Jäätmeseadus.
 - Ehituse ajal tekkinud ehitusprahst ja jäätmed tuleb utiliseerida lähtuvalt kehtivatest seadusandlikest aktidest.

Ehitusprotsessis ei teki naftaprojekte sisaldavaid ehitusjäätmek. Peale ehitustööde lõppu krunt heakorrastatakse ja taastatakse katendid krundist väljapoole jäävatel aladel, kus toimusid välisvõrkude ehitamisega seotud tööd.

Ehitustegevusel tekkinud jäätmek kogutakse liikide kaupa omaette mahutitesse. Ehitustöödel tekkivate jäätmek jaoks tellitakse eraldi konteinerid ja äravedu. Ehitustööde teostamisel tekkivate jäätmek ja prahi käsitlemisel tuleb kasutada vastavat luba omavaid ettevõtteid. Taaskasutatavaid jäätmek kogutakse liikide kaupa omaette mahutitesse. Sorteerimisega prügikonteinerid on teenindusosalal. Jäätmekäitlust kinnisasjal korraldab kinnisasja omanik. Jäätmekäitlust ehituse ajal korraldab ehitusettevõtja.

Kasvupinnas tuleb koorida eraldi ja kasutamine tuleb kooskõlastada linnavalitsusega või anda üle käitlemiseks vastavale jäätmeluba omavale jäätmekäitlusettevõttele.

6. TEHNILISED ANDMED:

Elamu EHR-is olevad tehnilised andmed:

otstarve	11101 Üksikelamu
maapealsete korruste arv	2
maapealse osa alune pindala	63,0 m ²
suletud netopindala	66,9 m ²
hoone maht	293 m ³

EHR-is olevad tehnilised andmed on ebatäpsed.

Käesolevas seletuskirjas on välja toodud olemasoleva elamu tehnilised andmed ja koos juurdeehitusega tehnilised andmed:

Olemasoleva elamu tehnilised andmed (juurdeehitusega):

otstarve	11101 Üksikelamu
pikkus	8,0 m
laius	8,0 m
absoluutne kõrgus	28,6 m
kõrgus	7,6 m
sügavus	0 m
maapealsete korruste arv	2
maapealse osa alune pindala	63,3 m ²
suletud netopindala	81,6 m ²
suletud brutopindala	113,0 m ²
kõetavate ruumide pindala	81,6 m ²
hoone maht	402 m ³

Juurdeehitusega elamu tehnilised andmed:

otstarve	11101 Üksikelamu
pikkus	12,1 m

laius	11,3 m
absoluutne kõrgus	28,6 m
kõrgus	7,6 m
sügavus	0 m
maapealsete korruste arv	2
maapealse osa alune pindala	93,3 m ²
suletud netopindala	126,7 m ²
suletud brutopindala	176,3 m ²
kõetavate ruumide pindala	126,7 m ²
hoone maht	638 m ³

7. MAASTIKUARHITEKTUUR

7.1. Maastik, terrassid, trepid

Juurdeehituse rajamisega hoonet ümbritsevat maastikku ei muudeta.

7.2. Piirdeaed

Hoovi ümbritseb olemasolev piirdeaed. Juurdeehituse rajamisega aeda ei muudeta.

8. TULEOHUTUS

8.1. Alusdokumendid

Tuleohutusosa koostamisel on lähtutud:

- Tuleohutus seadus
- Siseministri 30.03.2017 määrus nr. 17 "Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded ja nõuded tuletõrje veevarustusele";
- Eesti standard Ehitiste tuleohutus. Osa 1: Sõnavara;
- Eesti standard Ehitiste tuleohutus. Osa 2: Ventilatsioonisüsteemid
- Eesti standard EVS 812-3:2018 Ehitiste tuleohutus. Osa 3: Küttesüsteemid;
- Eesti standard EVS 812-6:2012+A1:2013+AC:2016+A2:2017 Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus
- Eesti standard EVS 812-7:2018 Ehitiste tuleohutus. Osa 7: Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded
- Eesti standard EVS 871:2017 Tuletõkke- ja evakuatsiooni avatäited ja sulused. Kasutamine

8.2. Tulepüsivust iseloomustavad näitajad

- Tulepüsivusklass – TP3
- Hoonete kasutusotstarve – 11101 üksiklamu; 12744 Elamu majapidamishoone
- Ehitise tuleohutusest tulenev ehitise liigitus – I kasutusviis
- Eripõlemiskoormus – alla 600 MJ/m²
- Kandekonstruksioonide tulepüsivusaeg – **nõue puudub**

- Tuletõkkekonstruktsioonide tulepüsivusaeg – EI 30
- Tuletundlikkus –
 - üldjuhul seinad ja lagi **D-s2,d2** (sisepinna väikseid osi võib katta klassifitseerimata materjalidega)
 - tehnohoorde ruumi ja garaaži seinad ja lagi **B-s1,d0** ning põrand **D_{FL}-s1**
 - välisseina välispind **D-s2,d2**, õhutuspilu sise- ja välispind **D-s2,d2**
 - Katusekate – **B_{ROOF}**

8.3. Tuletõkkesektsioonid

Ehitise jagunemine tuletõkkesektsioonideks:

- tuletõkkesektsioonid puuduvad

8.4. Evakuatsioonilahendus

Evakuatsioonilahendus, sealhulgas evakueeruvate inimeste arv, evakuatsiooniteede arvutus, trepikodade iseloomustus, hädaväljapääsud:

- Evakueeruvate inimeste arv – alla 15
- Evakuatsiooniteede arvutus – evakuatsioonitee maksimaalpikkus ei ületa 30 meetrit ning umbalast 15 meetrit
- Trepikodade iseloomustus – avatud trepikoda, laius 1000 mm
- Hädaväljapääsud – avatavad aknad, mille valgusava kõrgus on vähemalt 1200 mm ja laius 600 mm

8.5. Pääsud pööningule ja katusele

- Pääs pööningule – puudub pööning
- Pääs katusele – hoone kõrgus maapinnast on alla 8,5 meetri, tuletõrjeredeli paigaldamise nõue puudub.

Katusel katusesse integreeritud redeliastmed, katuseharjal turvasiin.

8.6. Ventilatsiooni- ja kütteseadmete tuleohutus

Korstnad.

Hoonel on kaks korstnaga küttekollet: keris ja kamin. Olemasolev kamina korsten on tellistest laotud, projekteeritav kerise korseten rajatakse met. moodulitest. Saunakerise korstna temperatuuriklass peab olema T600, kui tootja ei näe ette teisiti. Kamina korstna temperatuuriklass peab olema T600.

Nähtaval olevate ja kergesti juurdepääsetavate korstnaosade pinnatemperatuur võib olla maksimaalselt 80 °C.

Teistes osades võib pinnatemperatuur olla sellest kõrgem eeldusel, et korstna juures paiknevate muude kui tuletundlikkusklassi A1 kuuluvatest materjalidest konstruktsioonide temperatuur ei tõuse üle 85 °C. Kui arvutusega või muul viisil ei ole tõestatud muud, arvestatakse, et põlevmaterjalidest ehitisosade temperatuur ei tõuse üle 85 °C juhul, kui need paigutada vähemalt 100 mm kaugusele korstna välispinnast, kütteseadme väljundgaasidega maksimaaltemperatuuril kuni 350 °C. Kõrgem lõõri seina välispinna temperatuur on lubatud vaid sauna leiliruumis.

Korstna läbiviik vahelaest ja katuslaest

Korstna läbiviigud ehitise osadest tuleb teha korstna tootja juhiste kohaselt. Korstna läbiviigud tarinditest

projekteeritakse ja tihendatakse nii, et korstna ja selle eri osade soojuspaisumine ning ehitise või selle osade vajumine võiks toimuda teineteist kahjustamata. Korstna läbiviigud ehitise osadest isoleeritakse mittepõleva soojusisolatsioonimaterjaliga, näiteks mineraalvillaga, mahukaaluga vähemalt 100 kg/m³, ja maksimaalse töötemperatuuriga vähemalt 600 °C või muu tõendatud isolatsioonivõimega materjaliga. Katusekatted ja aluskatted, mis vastavad tulekindlikkusklassi Broof (t2-t4) nõuetele, võivad ulatuda korstna pinnani.

Metallkorstna ja kõikide $\geq T400$ temperatuuriklassiga korstnate peale keeratud aluskatted tuleb isoleerida korstnast minimaalselt 20 mm mittepõleva isolatsioonimaterjali kihiga. Läbiviik tulekindlikkusklassi A1 kuuluvast materjalist vahelaest, nt betoon jms, isoleeritakse minimaalselt 20 mm mittepõleva isolatsioonimaterjaliga. Kui konstruktsiooni paksus läbiviigu kohal ületab 400 mm, peab isolatsioonimaterjali kihi paksus kogu läbiviigu ulatuses olema minimaalselt 50 mm. Katusel paigaldatakse korstna ümber mittepõlevast materjalist krae, mis jääb korstna välispinnast vähemalt 25 mm kaugusele, et tagada loomulik õhu liikumine korstna jahtumiseks. Katusekattematerjal keeratakse ülesse krae peale. Korstna isoleerimine toimub samamoodi nagu vahelae läbiviikude isoleerimine, tootja juhiste ja standardi EVS 812-3:2018 nõuete kohaselt.

Korstnaid ei soovitata paigaldada otse küttekolletele. Selline paigutus peab olema lubatud küttekeha tootjatehase poolt.

Korstna kõrgus.

Korstnate kõrgus on projekteeritud 0,8 m katuseharjast kõrgemale.

Küttekollete (kamin, keris) ohutuskujad põlevmaterjalideni.

Ukseta küttekollete ohutuskuja küttekolde ees paiknevate põlevmaterjalist ehitisosadeni on 1500 mm.

Põrand kaitstakse kas tihedalt põranda ja küttekoldega liituva metall-lehega või põlevmaterjalist põrandakate asendatakse mittepõlevaga. Uksega küttekolde puhul on kaitstav ala vähemalt 100 mm uksest kummalegi poole ning vähemalt 400 mm selle ees. Lahtise küttekolde kohal ulatub ohutuskuja vähemalt 150 mm kolde ava külgedele ja 750 mm selle ette kolde esiservast mõõdetuna

Kerise ohutuskujad projekteerida vastavalt kerise tüübile ja kasutusjuhendile. Kerise hõõguva pinnaga osade (metallist ühenduslõõrid, hõõguvpunaseks kuumenevad kolde osad) ohutuskujad põlevmaterjalidest on külgsuunas 1000 mm, ülespoole 1200 mm, allapoole 1000 mm.

Tahmaluugid.

Puhastamiseks vajalikud tahmaluugid paigaldatakse püstlõõri jalamisse ja lõõride käänukohtadesse nii, et suits ei põrkaks otse neisse. Luukide alumine serv jääb põlevmaterjalist põrandast vähemalt 50 mm kõrgemale. Luukide ette jäetakse vähemalt 600 mm vaba ruumi. Väikseimaks tahmaluugi suuruseks on 65 x 130 mm

8.7. Ehitises rakendatud tuleohutusklassid ja tulekaitsetasemed

Tuleohuklass – tegemist ei ole tööstus- ega laohoonega

8.8. Turvalgustussüsteemide paigutus ja olemasolu

Nõue puudub.

8.9. Automaatsete tulekahjusignalisatsiooni- tulekustutus-, piksekaitse- ja suitsutõrjesüsteemide olemasolu ja iseloomustus

Tulekahjusignalisatsioon – autonoomne tulekahjusignalisatsioonandur

Tulekustutus – nõue puudub

Piksekaitse – nõue puudub (kõrgeim ehitise osa ei ulatu ümbruskonna hoonestusest enam kui 15 m kõrgemale)

Suitsutõrje – suitsu eemaldamiseks kasutatakse ruumi ülemises kolmandikus paiknevaid, kergesti avatavaid või purustatavaid aknaid ja luuke, samuti ka kõrgeid ukseavasid

8.10. Tuletõrjeevarustussüsteemi lahendus

Täiendav tulekustutusvesi saadakse ca 200 m kaugusel
tuletõrjeehüdrandist.

ristmikul asuvast