

KÖITE KOOSSEIS:

SELETUSKIRI

JOONISED:

1. Asendiplaan	AS-4-01
2. Varjualuse põhiplaan	AR-5-01
3. Aluspostide plaan	AR-5-02
4. Alustalade plaan	AR-5-03
5. Sarikate plaan	AR-5-04
6. Katuse plaan	AR-5-05
7. Konteinerite paigutuse plaan	AR-5-06
8. Vaade „A“ ja „B“	AR-6-01
9. Vaade „C“ ja „D“	AR-6-02
10. Lõige 1 - 1	AR-6-03
11. Seinakarkasside vaated	AR-6-04

1 ÜLDOSA.....	4
1.1 Projekt iülesehitus.....	4
1.2 Üldandmed.....	
1.2.1 Projekteerija andmed.....	4
1.2.2 Ehitise asukoht.....	4
1.2.3 Ehitise lühikirjeldus.....	4
1.3 Alusdokumendid, lähteandmed ja üldnõuded.....	4
1.3.1 Ehitise tööga.....	4
1.4 Normdokumendid.....	5
2. ASENDIPLAANILINELAHENDUS.....	5
2.1 Üldandmed.....	5
2.1.1 Alusdokumendid.....	5
2.2 Olemasolev olukord.....	5
2.2.1 Paiknemine.....	5
2.2.2 Olemasolevad hooned ja rajatised.....	5
2.2.3 Olemasolev reljeef.....	5
2.2.4 Olemasolev haljastus.....	5
2.2.5 Olemasolevad tänavad ja juurdepääsuteed.....	5
2.2.6 Vertikaalplaneering.....	6
2.2.7 Sademevee käitlemine.....	6
2.2.8 Jäätmekäitus.....	6
2.3 Asendiplaaniline lahendus.....	6
2.4 Maa-ala tehnilised andmed.....	6
3 KESKONNAKAITSE.....	6
3.1 Ehitusaegne haljastuse kaitsmine.....	6
3.2 Ehitusjäätmel.....	6
4 ARHITEKTUURNE LAHENDUS.....	6
4.1 Olemasolev olukord.....	6
4.2 Energiatehnikus ja sisekliima.....	6
4.3 Lammutatavad ehitised ja konstruktsioonid.....	7
4.4 Projekteeritud osa.....	7
4.4.1 Vundament ja sokkel.....	7
4.4.2 Pööningu vahelagi.....	7
4.4.3 Katus.....	7
4.4.4 Vihmaveesüsteem.....	7
4.4.5 Välisseinad.....	7
4.4.6 Avatäited.....	7
4.4.7 Siseviimistlus.....	7
4.5 Koormused.....	7
4.6 Välisviimistlus.....	8
5 TULEOHUTUS.....	8
5.1 Üldandmed.....	8
5.1.1 Projekteeritav osa.....	8
5.1.2 Lähteandmed.....	9
5.1.3 Normdokumendid.....	10
5.2 Olemasolev olukord.....	10
5.3 Projekteeritud osa.....	10
5.4 Tulepüsimisklass, kasutusviis ja kasutusotstarve.....	10
5.5 Tuleohutuse tagamise põhimõtted.....	10
5.5.1 Tuleohutuskujud.....	10
5.5.2 Kande- ja tuletõkkekonstruktsioonide tulepüsimisajad.....	10
5.5.3 Põlemiskoormus.....	10
5.5.4 Tuleohuklass ja tulekaitsetase.....	10
5.6 Tuletõkkesektsioonid ja tulepüsimis.....	10
5.7 Tuletundlikkus.....	10
5.8 Evakuatsioonilahendus.....	10
5.8.1 Piksekaitse.....	10
5.8.2 Suitsueemaldamine.....	10
5.9 Suitsulöörid ja küttekolded.....	10

5.10 Päästemeeskonna juurdepääs ehitisele.....	11
5.11 Väline tulekustutusvesi.....	11
5.12 Tuleohutuspaigaldised.....	11
6 TEHNOVARUSTUS.....	11
6.1 Veevarustus.....	11
6.2 Reovete kanalisatsioon.....	11
6.3 Küte.....	11
6.4 Ventilatsioon.....	11
6.5 Elektripaigaldis. Tugev- ja nõrkvool.....	11
8. EHITISE OLULISED TEHNILISED NÄITAJAD.....	11

SELETUSKIRI

1 ÜLDOSA

1.1 Projekti ülesehitus

Käesolev projekt käsitleb Käru alevikus lai tn.11a kinnistule 37501:001:0212 rajatavat jäätmejaama varjualust lähtudes tänapäeva normdokumentidest ja olemasolevast olukorrast.

1.2 Üldandmed

1.2.1 Projekteerija andmed

IBG-Ehitus OÜ

MTR EP-10403756-0001

Aadress: Tallinna 27, Paide linn, Järvamaa

Kontaktisik: Feliks Tamberg

e-post: ibg.ehitus@gmail.com

1.2.2 Tellija andmed

Türi Vallavalitsus

Kontaktisik: Elari Hiis

e-post: elari.hiis@tyri.ee

tel.53402901

1.2.3 Ehitise asukoht

Projektis käsitlev varjualune asub Järvamaal, Türi vallas Käru alevikus Lai tn11a kinnistul 37501:001:0212.

1.2.4 Alusdokumendid, lähteandmed ja üldnõuded

Varjualuse projekt on koostatud tellija soovidest lähtuvalt ja vastavalt Eesti Vabariigi kehtivatele ehitusnormidele ja standarditele. Projekteerimise aluseks on kohapeal tehtud fotod ja mõõtmised ning Georam OÜ teostatud kinnistu mõõdistus.

1.2.5 Ehitise tööiga

Ehitise tööiga 50 aastat (klass D). Kavandatava tööea tagamise eelduseks on projektijärgselt teostatud ehitustööd, kasutades selleks ettenähtud kvaliteediga tooteid ja töö teostamise nõudeid ning ehitustegevuse nõuetekohast kontrollimist ja dokumenteerimist, oluline on ehitise tarindite sihipärane kasutamine ja nõuetekohane hooldus, s.h. toodete valmistaja juhendite järgimine. Tooted peavad olema terved, markeeritud ja vastama nendele esitatud nõuetele. Töövõtja võib kooskõlas tellija ja projekteerijaga asendada kõiki projektdokumen - tatsioonis nimetatud ehitusmaterjale ja tooteid tingimusel, et nende omadused on samased või paremad projektis ettenähtuga. Ehitustöödel kasutatavad ehitusmehhanismid ja masinad peavad vastama kõikidele Ohutusnõuetele ning olema töökorras.

1.2.6 Ehitustööde üldised kvaliteedinõuded

Ehitustöodes kasutatavad ained ja materjalid peavad olema neile esitatud kvaliteedinõuetele vastavad. Kasutatavatel materjalidel, nende pakenditel ja saatedokumentides peab olema märged, mille põhjal materjali kvaliteet peab olema kontrollitav. Materjalid peavad olema trans - portimise ja ladustamise ajal vastavalt kaitstud ja pakitud. Materjalide kohale toimetusajad tuleb kooskõlastada ehitusgraafikuga. Kui materjalid saabuval ehitusele, kontrollitakse nen - de võimalikud puudused ja transpordikahjustused visuaalsel vaatlusel. Leitud kahjustuste ja puuduste teatamise eest vastutab materjalide tellija. Reklamatsioonid tehakse materjalide kohale toimetajale. Ehitusmaterjali ladustamise koha valikul tuleb arvestada materjali tuleoht - likuse ja tulekahju levimise võimalikkusega. Tuleohtlikud ja süttivad materjalid tuleb ladusta - da teistest materjalidest eraldi (ehitises eraldi tuld takistavas ruumis, väljaspool ehitist tagada ohutu vahemaa jms). Ehitusmaterjalid, mille ladustamist väljas ei ole tulenevalt tootja ette kirjutustest, materjali omadustest vms ette nähtud, tuleb ladustada ehitise siseruumides. Ehitusmaterjale, mida ladustatakse väljas ja mis võivad kahjustuda ilmastikuolude tõttu, tuleb

kaitsta – katta kinni, tagada selle tuulutus jne. Ehitismaterjalide ladustamise kohale tuleb tagada juurdepääs. Ehitismaterjalid tuleb ehitusplatsil ladustada selliselt, et neid oleks lihtne kontrollida.

Garantiiajal ilmnenud vead parandatakse vastavalt lepingule. Vigased või rikutud materjalid parandatakse või asendatakse uutega.

1.2.7 Normdokumendid

SEADUSED

- Riigikogu 11.02.2015 seadus "Ehitusseadustik"
- Riigikogu 05.05.2010 "Päästeseadus"
- Riigikogu 05.05.2010 "Tuleohutuse seadus"
- Riigikogu 15.05.1999 "Töötervishoiu ja tööohutuse seadus"
- Riigikogu 28.01.2004 "Jäätmeseadus"

MÄÄRUSED

- Riigikogu 05.05.2010 vastu võetud "Tuleohutuse seadus"
- Siseministri 07.04.2017 määrus nr 17 "Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded ja nõuded tuletorje veevarustusele"
- Majandus- ja taristuministri 02.06.2015 määrus nr 51 „Ehitise kasutamise otstarvete loetelu“
- Majandus- ja taristuministri 05.06.2015 määrus nr 57 „Ehitise tehniliste andmete loetelu ja arvestamise alused“
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015 määrus nr 97 "Nõuded ehitusprojektile"
- Majandus- ja taristuministri 05.06.2015 määrus nr 58 "Hoone energiatõhususe arvutamise meetoodika"
- Majandus- ja taristuministri 02.06.2015 määrus nr 52 "Olulise energiatarbega tehnosüsteemile esitatavad nõuded"

STANDARDID

- EVS 812-1:2017 Ehitiste tuleohutus. Osa 1: Sõnavara
- EVS 812-6:2012+A1:2013 Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletorje veevarustus
- EVS 812-7:2018 Ehitiste tuleohutus. Osa 7: Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded
- EVS 932:2017 Ehitusprojekt
- EVS-EN 13501-1:2019 Ehitustoodete ja –elementide tuleohutusalane klassifikatsioon. Osa 1: Klassifikatsioon tuleohtlikkuse katsete alusel
- EVS 871:2017. Tuletõkke- ja evakuitsiooni avatäited ja sulused. Kasutamine
- EVS-EN 15251:2007 Sisekeskkonna algandmed hoonete energiatõhususe projekteerimiseks ja hindamiseks, lähtudes siseõhu kvaliteedist, soojuslikust mugavusest, valgustusest ja akustikast
- EVS 842:2003 Ehitiste heliisolatsiooni nõuded. Kaitse müra eest.
- EVS-EN 62305-3:2011. Piksekaitse. Osa 3: Ehitisele tekitatavad füüsikalised kahjustused ja oht elule
- EVS 920-1:2013. Katuseehitusreeglid. Osa 1: Üldreeglid
- EVS 812-3:2018 Ehitiste tuleohutus. Osa 3: Küttesüsteemid
- EVS 812-2:2014+AC:2017–Ehitiste tuleohutus. Osa 2: Ventilatsioonisüsteemid
- EVS-EN 1990:2002. Eurokoodeks. Ehituskonstruksioonide projekteerimise alused
- EVS-EN 1991-1-1:2002. Eurokoodeks 1: Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-1: Üldkoormused. Mahukaalud, omakaalud, hoonete kasuskoormused
- EVS-EN 1991-1-4:2005+NA:2007. Eurokoodeks 1: Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-4: Üldkoormused. Tuulekoormus. Eesti standardi rahvuslik lisa
- EVS-EN 1993-1-3:2006+NA:2006 Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-3: Üldkoormused. Lumekoormus

- EVS-EN 1993-1-1:2005+A1:2014/NA:2015 Eurokoodeks 3: Teraskonstruksioonide projekteerimine. Osa 1-1: Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks. Eesti rahvuslik lisa
- EVS-EN 1992-1-1:2005+NA:2007 Betoonkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-1: Üldreeglid ja reeglid hoonetele.
- EVS-EN 206:2014+A1:2016 Betoon. Spetsifitseerimine, toimivus, tootmine ja vastavus
- EVS-EN 1992-1-2:2005+NA:2008 Raudbetoonkonstruktsioonid. Osa 1-2: Üldreeglid. Tulepüsivus
- EVS-EN 13670:2010 Betoonkonstruktsioonide ehitamine
- EVS-812-7:2018 Ehitiste tuleohutus. Osa 7: Ehitistele esitatava põhinõude, tuleohutuspõhinõude tagamine projekteerimise ja ehitamise käigus
- Sotsiaalministri 13.08.2010 määrus nr 56 „Nõuded ambulatoorse õenduse iseseisvalt osutamiseks vajalikele ruumidele, sisseseadele, aparatuurile, töövahenditele ja ravimitele“
-

NORMID

- Heast ehitustavast (ET-1 0207-0068)

JUHENDMATERJALID

- Maa RYL 2010 – Ehitustööde üldised kvaliteedinõuded. Pinnasetööd ja alustarindid
- Maalritööde RYL 2012 – Maalritööde kvaliteedi üldnõuded ja viimistluskombinatsioonid
- TarindiRYL 2010 – Ehitustööde üldised kvaliteedinõuded. Kande- ja piirdetarindid
- Sisetööde RYL 2013 – Ehitustööde kvaliteedi üldnõuded. Hoone sisetööd
- Sisetööde kvaliteet vastavalt Ehitustööde Üldistele Kvaliteedinõuetele RYL 2013 – 2.klass

2. ASENDIPLAANILINE LAHENDUS

2.1 Üldandmed

Katastritunnus: 37501:001:0212. Asukoht: Järvamaa, Türi vald Käru alevik Lai tn.11a.

2.1.1 Alusdokumendid

Asendiplaani aluseks on Georam OÜ koostatud kinnistu mõõdistus.

2.2 Olemasolev olukord

2.2.1 Paiknemine

Varjualune paikneb ilmakaarte suhtes põhja-lõuna suunas.

2.2.2 Olemasolevad hooned ja rajatised

Krundil asuvad konteinerid, hooneid ei ole.

2.2.3 Olemasolev reljeef

Kinnistu maapind on tasase reljeefiga. Pinnase uuringuid teostatud ei ole.

2.2.4 Olemasolev haljastus

Krunt on heakorrastatud.

2.2.5 Olemasolevad tänavad ja juurdepääsuteed

Kinnistule on juurdepääs asfaltkattega Turu ja Laialt tänavalt.

2.2.6 Vertikaalplaneering

Säilib üldine krundi pinnase kõrgus. Sadevesi valgub hoonetest eemale.

2.2.7 Sademevee käitlemine

Katuselt tulev sadevesi immutatakse oma kinnistu pinnasesse.

2.2.8 Jäätmekäitlus

Olmejäätmed kogutakse kinnistule kavandatud jäätmete varjualuse prügikonteineritesse. Jäätmete kogumine toimub soovitatavalt sorteeritult vastavalt omavalitsuse poolt kinnitatud jäätmehoolduse eeskirjale. Kinnistu valdajal on sõlmitud seadusekohased lepingud prügi regulaarseks ära veoks.

2.2.9 Asendiplaaniline lahendus

Jäätmejaama varjualuse asendiplaan on lahendatud joonisel AS-4-01. Täiendavate teede-ja platside rajamist ja heakorratöid käesoleva projektiga ette nähtud ei ole.

2.2.10 Maa-ala tehnilised andmed

Katastritunnus: 37501:001:0212.

Krundi sihtotstarve tootmismaa 100%.

Krundi pindala – 582m²

Kinnistu nr. -7444650

3 ARHITEKTUURNE LAHENDUS

3.1 Olemasolev olukord

Käsitletav varjualune on kavandatud kinnistule 37501:001:0212.

Krunt on heakorrastatud.

3.2 Energiatõhusus ja sisekliima

Energiatõhusust ja Sisekliimat käesolevas projektis ei käsitleta.

3.3 Lammutatavad ehitised ja rajatavad konstruktsioonid

Lammutatavaid ehitisi ei esine.

4. KONSTRUKTSIOONID.

4.1 Vundament ja sokkel

Varjualusel on betoonist postvundamendid.

4.1.2 Vaheseinad

Vaheseinad on puitkarkassist kaetuna pealt prussidest sõrestikuga. Tehtavad tööd ja kasutatavad materjalid peavad vastama Tarindi RYL 2010, Sisetööde RYL 2013, RIL 107-2012 nõuetele ning toote puhul lisaks toote paigaldamiseks antud juhistele.

4.1.3 Katus

Hoonete katusekandjateks on puitsarikad ning talad, katusekatteks kärgbituumenkate.

Katuse kalle 25°.

4.1.4 Välisseinad

Välisseinad on puitkarkassist kaetuna pealt prussidest sõrestikuga. Tehtavad tööd ja kasutatavad materjalid peavad vastama Tarindi RYL 2010, Sisetööde RYL 2013, RIL 107-2012 nõuetele ning toote puhul lisaks toote paigaldamiseks antud juhistele.

4.1.5 Avatäited

Aknaid varjualusel ei ole, ukSED on soojustamata lukustatavad lihtuksed.

4.1.6 Siseviimistlus

Siseviimistlust ei esine.

4.1.7 Põrandad

Põrandaks on konteinerite hoiualal kavandatud betoonist sillutiskivi, muus osas olemasolev alus.

Tehtavad tööd ja kasutatavad materjalid vastavad Tarindi RYL 2010, Sisetööde RYL 2013, RIL 107-2012 nõuetele ning toote puhul lisaks toote paigaldamiseks antud juhiste.

Põrandakatete paigaldamisel on järgitud kvaliteedinõudeid:

- * Betoonalus – Viimistlus RYL2012 24.1-24.7; 26.1-26.7, 632, RT83-10153-et nõudeid
- * Tihendamine, vuukimine – Viimistlus RYL2013 642.7 nõudeid
- * Põrandakatete paigaldamine – Viimistlus RYL2013 75.1-75.7 nõudeid.

4.1.8 Vahelagi

Vahelagi puudub.

4.1.9 Trepid

Trepid puuduvad.

4.1.10 Koormused

Tuulekoormus

Tuulekoormus hoone konstruktsioonidele vastab standardile EVS-EN 1991-1-4:2007.

Tuulekoormuse baasväärtus kõrgusel kuni 5 m maapinnast $w_c = 0,368 \cdot c_{pe}$ kN/m², kõrgusel 9 m maapinnast $w_c = 0,459 \cdot c_{pe}$ kN/m². c_{pe} – välisrõhutegur.

Tuulekiiruse baasväärtus $v_{ref}=21$ m/s.

Tuulerõhu baasväärtus $q_{ref}=276$ kN/m².

Maastikutüüp III: linna lähi- ja tööstuspiirkonnad.

Hoone seintele mõjuvad normatiivsed survejõud 0,4 kN/m² ja tõmbejõud 0,2 kN/m².

Nurkades mõjub normatiivne tõmbejõud 0,7 kN/m².

Lumekoormus

Hoone konstruktsioon vastab Eesti standardi EVS-EN 1991-1-3:2006 nõuetele

Lumekoormuse normisuurus maapinnal $s_k = 1,5$ kN/m²; lumekoormus normisuurus katusel

$s = \mu_i \cdot s_k$. μ_i – lumekoormuse kujutegur; viilkatusele $0^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$ $\mu_i = 0,8$. Lume kuhjumisel:

$0,8 < \mu_i < 2,5$.

Kasutuskoormus

Kasutuskoormus ruumide põrandatele A grupi ruumides üldiselt $q_k = 2,0$ kN/m², trepikoda 3,0 kN/m². Kasutuskoormus katusele $q_k = 0,75$ kN/m².

Omakaalud

Omakaalud on arvutuslikud vastavalt kavandatud konstruktsioonidele. Kasutatud osavarutegurid vastavalt EVS-EN 1990:2002+NA:2002 standardis esitatud nõuetele

alalistele koormustele $\gamma = 1,2$,

ajutistele koormustele $\gamma = 1,5$.

Heliisolatsiooninõuded,

Piirete mürapidavused vastavad Eesti Projekteerimisnõuete EPN16.1. normidele.

4.1.11 Välisviimistlus

Välisviimistlus puudub.

5 TULEOHUTUS

5.1 Üldandmed

Korruseid 1

Varjualuse kõrgus maapinnast – 3,65 m

Varjualuse pikkus - 10,5 m

Varjualuse laius - 4,0 m

Varjualuse ehitisealune pind - 44,1 m²

Varjualuse suletud netopind - 23,3 m²

Varjualuse avatud netopind - 16,8 m²

Varjualuse maht	- 114,3 m ³
Varjualuse köetav pind	- puudub
Varjualuse tuleohuklass	- TP3

5.2 Olemasolev osa

Projektis käsitletav jäätmejaama varjualune asub Järvamaal, Türi vallas Käru alevikus Lai tn.11a kinnistul 37501:001:0212.

5.3 Lähteandmed

Projekti tuleohutusosa aluseks on olemasolev olukord ja kavandatud varjualune.

5.4 Normdokumendid

Üldandmed

Kasutatud normide loetelu

Tuleohutuse seadus 01.01.2023

Siseministri 01.03.2021 määrus nr 17 „Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded“

Siseministri 22.01.2024 määrus nr 10 „Veevõtukoha rajamise, katsetamise, kasutamise, korrashoiu, tähistamise ja teabevahetuse nõuded, tingimused ning kord“

Siseministri 25.06.2023 määrus nr 44 "Nõuded tulekustutitele ja voolikusüsteemidele, nende valikule, paigaldamisele, tähistamisele ja korrashoiule"

Siseministri 20.09.2010 määrus nr 44 "Põlevmaterjalide ja ohtlike ainete ladustamise tuleohutusnõuded"

Siseministri 01.03.2021 määrus nr 1 "Nõuded tulekahjusignalisatsioonisüsteemile ja ehitised, kus tuleb automaatse tulekahjusignalisatsioonisüsteemi tulekahjuteade juhtida

Häirekeskusesse ning tulekahjuteate edastamise ja sellest loobumise kord"

Majandus- ja taristuministri 08.07.2023 määrus nr 97 "Nõuded ehitusprojektile"

Majandus- ja taristuministri määrus 04.september 2015 nr 115 „Ehitamise dokumenteerimisele, ehitusdokumentide säilitamisele ja üleandmisele esitatavad nõuded ning hooldusjuhendile, selle hoidmisele ja esitamisele esitatavad nõuded“

1. EVS 812-2:2014+AC:2017 – Ehitiste tuleohutus. Osa 2: Ventilatsioonisüsteemid

2. EVS 812-3:2018 – Ehitiste tuleohutus. Osa 3: Küttesüsteemid

3. EVS 812-6:2012+A1:2013+AC:2016+A2:2017 Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus

4. EVS 812-7:2018 – Ehitiste tuleohutus. Osa 7: Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded

5. EVS 871:2017 – Tuletõkke- ja evakuatsiooni avatäited ja sulused

6. EVS-EN 1838:2013 – Valgustehnika hädavalgustus

7. EVS-EN 50172:2005 – Evakuatsiooni hädavalgustussüsteemid

8. CEN/TS 54-14:2018 – Automaatne tulekahju-signalisatsioonisüsteem: Planeerimise, projekteerimise, paigaldamise, ülevaatus, kasutamise ja hoolduse eeskiri

9. EVS-EN 62305-4:2011+AC:2016 – Ehitiste elektri- ja elektroonikasüsteemid

10. EVS 919:2020 Suitsutõrje. Projekteerimine, seadmete paigaldus ja korrashoid

11. EVS 620-6:2014: Tekstiilsed sisustusmaterjalid

5.5 Olemasolev olukord

Katastritunnus: 37501:001:0212. Asukoht: Järvamaa, Türi vald Käru alevik Lai tn.11a.

Kinnistule on juurdepääs ida pool asuvalt asfaltkattega Turu –ja lõuna pool asuvalt Laialt tänavalt. Krunt on heakorrastatud ja krundil asuvad kaks konteinerit.

5.6 Projekteeritud osa

Jäätmehoidla varjualune on omaniku poolt kavandatud olmejäätmete kogumiseks.

Varjualuses on kaks osa olmetehnika ja suuremõõtmeliste jäätmete kogumiseks ning eraldi osa olmejäätmete konteinerite paigaldamiseks. Kuna varjualune paikneb rahvarohkes asukohas ja bussipeatuse kõrval, siis on varjualuses kavandatud ka koht Kommerlingi kuivkäimlale.

5.7 Tulepüsivusklass, kasutusviis ja kasutusotstarve

Hoone kasutusviis -VI (Jäätmehoidla), Tulepüsivusklass on TP-3.

5.2 Tuleohutuse tagamise põhimõtted**5.2.1 Tuleohutuskujad**

Tuleohutuskujad tagatakse vastavuses SiM 01.03.2021 määrusega nr.17 „Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded“. Nõutavas 8,0m raadiuses hooneid ei ole.

5.2.2 Kande- ja tuletõkkekonstruktsioonide tulepüsivusajad

TP3 hoonete kandekonstruktsioonidele nõudeid ei ole esitatud.

5.2.3 Põlemiskoormus

Hoonete põlemiskoormus alla 600 MJ/m².

5.2.4 Tuleohuklass ja tulekaitsetase

Tuleohuklassi - I. Tulekaitsetase –I.

5.2.5 Tuletõkkeseptsioonid ja tulepüsivus

Varjualune kuulub ühte tuletõkketsooni.

5.2.6 Tuletundlikkus

Hoone kasutusviis	VI kasutusviis (jäätmehoidla)
Tuleohutusklass	- TP3
Hoone eri põlemiskoormus	- kuni 600 MJ/m ²
Kandekonstruktsioonide tulepüsivused	- R30
Korruseliskus	- 1-korruseline hoone
Pinnakihtide tuletundlikkus:	
*siseseinad ja laed	- puuduvad
*põrand	- D _{FL} -s1
*välisseinad	- D-s2,d2
*soojustussüsteem	- puudub
*katus	- BROOF(t2-t4).
Kaabli tuletundlikkus	- Dca-s2,d2,a2
Torupaigaldise tuletundlikkus	- A _L -s1,d0
Kasutajate alaline arv hoones	- puudub

5.2.7 Evakuatsioonilahendus

Varjualusest on maapinnale otse väljapääs. Tagatud on väljumistee pikkus evakuatsiooniteeni alla 30 m. Inimesed alaliselt varjualuses ei viibi.

5.2.8 Piksekaitse

Piksekaitse ei ole vajalik.

5.2.9 Suitsueemaldamine

Suitsueemaldus hoonest toimub avatavate avatäidete kaudu.

5.2.10 Suitsulöörid ja küttekolded

Suitsulöörid ja küttekolded varjualuses puuduvad.

5.2.11 Päästemeeskonna juurdepääs ehitisele.

Kinnistule on juurdepääs ida pool asuvalt asfaltkattega Turu tänavalt ja lõuna pool asuvalt Laialt tänavalt. Päästemeeskonnale on tagatud ehitisele piisav juurdepääs tulekahju kustuta -miseks ette nähtud päästevahenditega. Juurdepääs varjualusele neljast küljest on tagatud.

5.2.12 Väline tulekustutusvesi

Väliskustutusvee normvooluhulk on $Q=10$ l/s 3 tunni jooksul. Vajalik vesi saadakse hoonetest 380m kaugusel Jaama-Karja tänavate nurgal olevast veehoidlast.

5.2.13 Tuleohutuspaigaldised.

Varjualune on varustatud 6 kg pulberkustutiga. Tulekustuti asukoht on ruumi sisenemisel nähtav. Tavaolukorras peab kustuteid olema üks kustuti iga 200m² kohta. Tulekustuti on paigaldatud hästi nähtavale ja kergesti ligipääsetavasse kohta. Tulekustuti asukoht on tähistatud nõuetele vastavalt. Varjualuse välisseinte ääres põleva materjali ladustamist ei toimu. Prügikonteinerid asuvad lahtisel alal Turu tänava poolses osas.

6. KESKKONNAKAITSE EHITUSEL JA HOONE EKSPLOATEERIMISEL

6.1 ÕIGUSAKTIDJA EESKIRJAD

Projekti koostamise normatiivse baasi valikul on lähtutud kooskõlas heast projekteerimis - tavast ja Eesti Vabariigi Keskkonnaministeeriumi poolt heaks kiidetud normdokumentatsioonist.

6.2. KAVANDATAVA TEGEVUSEGA KAASNEVAD KESKKONNAMÕJUD

Antud projekti realiseerimisega ei kaasne keskkonda saastavat tegevust. Ei ole projekteeri - tud objekte või protsesse, mille puhul oleks vajalik keskkonnamõjude hindamine.

Prügikonteinerid asuvad lahtisel alal Turu tänava äärses osas.

6.3 JÄÄTMED

Jäätmete käitlemisel on lähtutud Jäätmeseadusest ja Türi valla jäätmehoolduse eeskirjast.

6.4 EHITUSJÄÄTMED

Ehitusjäätmete käitlemisel on rakendatud kõiki sobivaid jäätmetekkimise vältimise ja jäätme - te hulga vähendamise võimalusi, kantud hoolt, et jäätmed ei põhjustaks ülemäärast ohtu tervisele ega keskkonnale. Pärast ehitustööde lõpetamist on kõik ehitusega seotud ajutised hooned, rajatised ja ümbrus korrastatud.

Ehitamisel on eraldi kogutud ohtlikud jäätmed, vanapaber ja papp, puidujäätmed, metall - jäätmed, püsijäätmed (kivid, krohv, betoon, kips jne), plastjäätmed (sh kile). Ehitusjäätmed on sorteeritud liikidesse nende tekkekohal. Sorteeritud jäätmed on kogutud eraldi konteiner - isse, taaskasutatud või antud taaskasutamiseks üle vastava jäätmeluba omavale jäätme - käitlusettevõttele.

Käitlemisel tuleb juhinduda Jäätmeseadusest ja Türi valla jäätmehoolduse eeskirjast.

Jäätmed on veetud omaniku poolt jäätmejaama.

7. TEHNOVARUSTUS

7.1 VEEVARUSTUS ja KANALISATSIOON

VÄLINE VEEVARUSTUS

Veevarustus puudub.

SISEMINE VEEVARUSTUS.

Sisemine veevarustus puudub.

VÄLINE KANALISATSIOON

Väline kanalisatsioon puudub.

SISEMINE KANALISATSIOON

Sisemine kanalisatsioon puudub.

7.2 KÜTE JA VENTILATSIOON

Küte- ja ventilatsioon puuduvad.

8. ELEKTER JA NÕRKVOOL. SIDEVARUSTUS

Elektri-sidevarustuse kohta koostatakse vajadusel eraldi projektdokumentatsioon.

9..ENERGIATÕHUSUS

Energiatõhusust käesolevas projektis ei käsitleta.

10. EHITISE OLULISED TEHNILISED NÄITAJAD

Korruseid 1

Varjualuse kõrgus maapinnast	– 3,65 m
Varjualuse pikkus	- 10,5 m
Varjualuse laius	- 4,0 m
Varjualuse ehitisealune pind	- 44,1 m ²
Varjualuse suletud netopind	- 23,3 m ²
Varjualuse avatud netopind	- 16,8 m ²
Varjualuse maht	- 114,3 m ³
Varjualuse köetav pind	- puudub
Varjualuse tuleohuklass	- TP3

Koostas: T.Sinkkonen

Kontrollis: T.Lepasaar