



Märkus:
Elektrivarustuse liitumiskilp asub hoones sees
Ehitustöid kilbi kaitsetsoonis ei teostata.

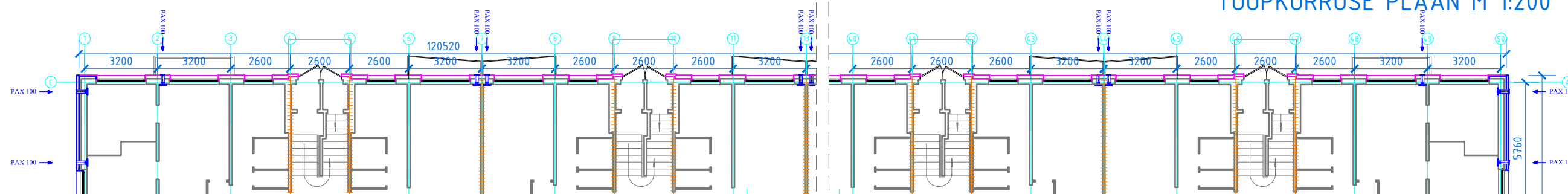
VAADE EEST M 1:400



VAADE EEST M 1:200



TÜÜPKORRUSE PLAAN M 1:200



MÄRKUSED:

- Joonis on koostatud RPI Eesti Projekt koostatud tüüpprojekti 1-464-A ja inventariseerimise jooniste alusel.

Kõik mõõdud täpsustada koha peal!

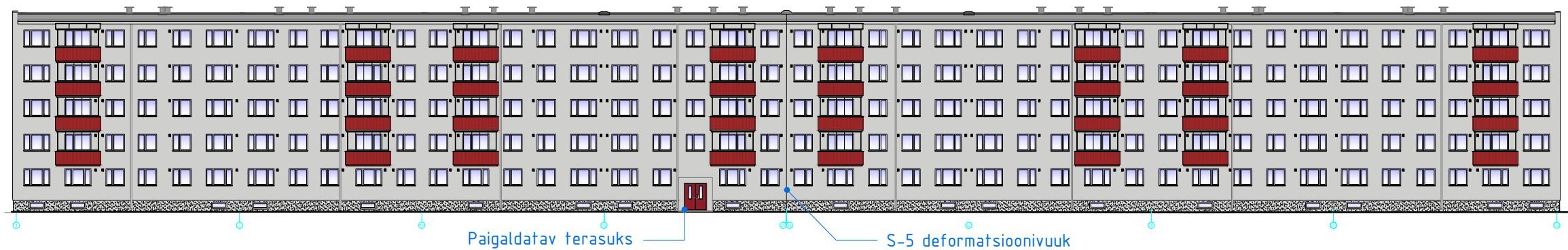
- Hoone pikiseinte soojustuse paksus 150 mm
- Hoone otsaseinte olemasoleva soojustuse paksus 100 mm, lisatav soojustus 100mm.
- Hoone katuslae soojustuse paksus on 250 mm
- Kogu hoone perimeetris paigaldada soojustusele soomusarmeeering kõrgusega kuni esimese korruse akendeni.
- Sokli soojustamiseks kasutatakse tugevamat polüstürooli EPS100 ja kaetakse soomusarmeeeringuga.

- ① RR 21. akende veeplekid.
- ② HA385. Värvikaart TARMATRADE. Kivipurukrohviga soojustussüsteem, Sokkel
- ③ 52080. Värvikaart TARMATRADE 2. Õhekrohviga soojustussüsteem, Otsaseinad
- ④ 07005. Värvikaart TARMATRADE 2. Õhekrohviga soojustussüsteem, Seinade põhitoon
- ⑤ Profiilplekist rõdupiirded, olemasolev viimistlus.
- ⑥ Olemasolev ukseviimistlus.
- ⑦ RO 137. Värvikaart TARMATRADE. Kivipurukrohviga soojustussüsteem, Trepikodade lisatoon

Tegu on arvutitarkvara tõlgendusega värvist, täpsete toonide hindamiseks tuleb vaadata värvikaarti!

Kõikidele eluruumidele, v.a köögid ja san. sõlmed, paigaldatakse värske õhu juurdevooluks ventilatsiooniklapid Ø100mm. Värskeõhuklapid värvitakse ümbritseva fassaadi pinnaga ühte tooni! Värskeõhuklappide asukoht akna suhtes täpsustada kohapeal sõltuvalt küttesüsteemi ja radiaatori asukohast.

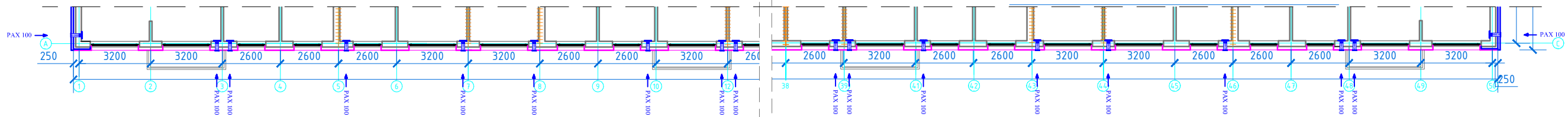
VAADE TAGANT M 1:400



VAADE TAGANT M 1:200



TÜÜPKORRUSE PLAAN M 1:200



MÄRKUSED:

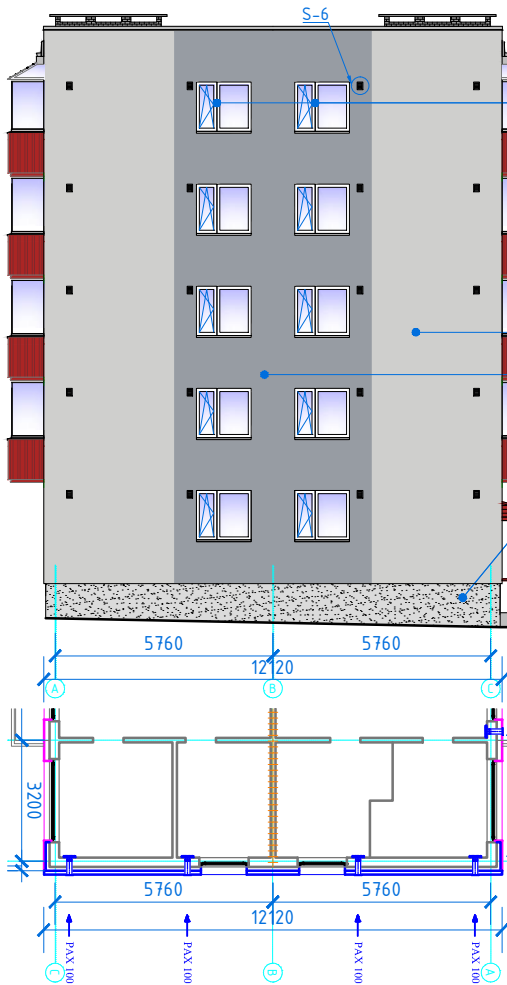
- Joonis on koostatud RPI Eesti Projekt koostatud tüüpprojekti 1-464-A ja inventariseerimise jooniste alusel.
- Kõik mõõdud täpsustada koha peal!
- **Hoone pikiseinte soojustuse paksus 150 mm**
- **Hoone otsaseinte olemasoleva soojustuse paksus 100 mm, lisatav soojustus 100mm.**
- **Hoone katuslae soojustuse paksus on 250 mm**
- **Kogu hoone perimeetris paigaldada soojustusele soomusarmeeing kõrgusega kuni esimese korruse akendeni.**
- **Sokli soojustamiseks kasutatakse tugevamat polüstürooli EPS100 ja kaetakse soomusarmeeinguga.**

①	RR 21.
②	akende veeplekid.
③	HA385. Värvikaart TARMATRADE.
④	Kivipurukrohviga soojustussüsteem, Sokkel 52080. Värvikaart TARMATRADE 2.
⑤	Õhekrohviga soojustussüsteem, Otsaseinad 07005. Värvikaart TARMATRADE 2.
⑥	Õhekrohviga soojustussüsteem, Seinade põhitoon
⑦	Profiilplekist rõdupiirde, olemasolev viimistlus.
⑧	Olemasolev ukseviimistlus.
⑨	RO 137. Värvikaart TARMATRADE.
⑩	Kivipurukrohviga soojustussüsteem, Trepikodade lisatoon

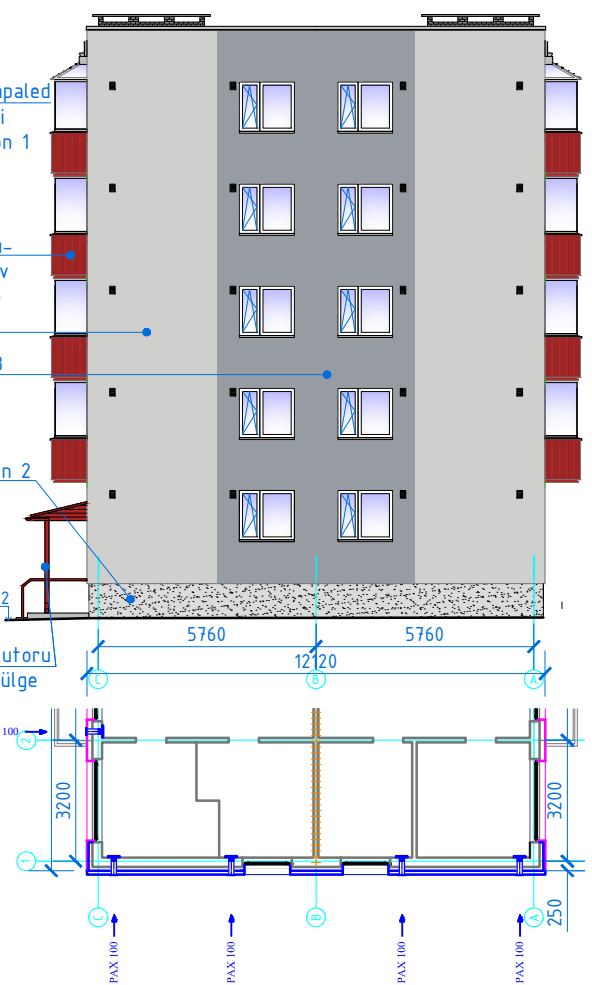
Tegu on arvutitarkvara tõlgendusega värvist, täpsete toonide hindamiseks tuleb vaadata värvikaarti!

Kõikidele eluruumidele, v.a köigid ja san. sõlmed, paigaldatakse värske õhu juurdevooluks ventilatsiooniklapid Ø100mm. Värskeõhuklapid värvitakse ümbritseva fassaadi pinnaga ühte tooni!
Värskeõhuklappide asukoht akna suhtes täpsustada kohapeal sõltuvalt kütetorustiku ja radiaatori asukohast.

VAADE PÕHJAST
M 1:200



VAADE LÕUNAST
M 1:200

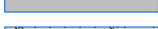
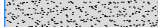
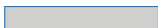
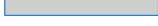


MÄRKUSED:

- Joonis on koostatud RPI Eesti Projekt koostatud tüüpprojekti 1-464-A ja inventariseerimise jooniste alusel. Kõik mõõdud täpsustada koha peal!

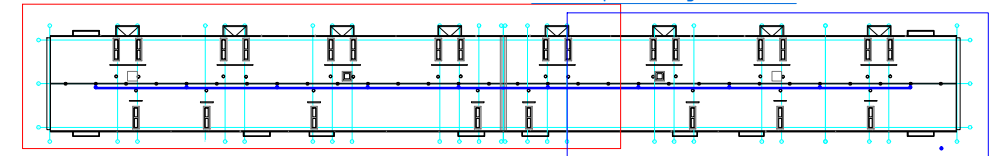
- Hoone pikiseinte soojustuse paksus 150 mm
- Hoone otsaseinte olemasoleva soojustuse paksus 100 mm, lisatav soojustus 100mm.
- Hoone katustae soojustuse paksus on 250 mm
- Kogu hoone perimeetris paigaldada soojustusele soomusarmeeering kõrgusega kuni esimese korruse akendeni.
- Sokli soojustamiseks kasutatakse tugevamat polüstürooli EPS100 ja kaetakse soomusarmeeeringuga.

- Kõikidele eluruumidele, v.a köögid ja san. sõlmed, paigaldatakse värske õhu juurdevooluks ventilatsiooniklapid $\varnothing 100\text{mm}$. Värskeõhuklapid värvitakse ümbritseva fassaadi pinnaga ühte tooni!
- Värskeõhuklappide asukoht akna suhtes
- täpsustada kohapeal sõltuvalt küttetorustiku
- ja radiaatori asukohast.

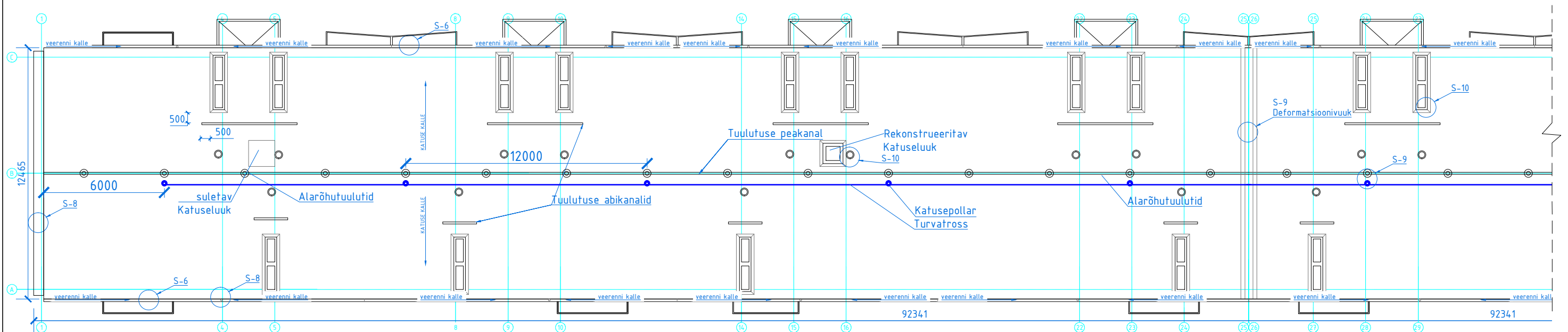
- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① |  | — | RR 21.
akende veeplekid. |
| ② |  | — | HA385. Värvikaart TARMATRADE.
Kivipurukrohviga soojustussüsteem, Sokkel |
| ③ |  | — | 52080. Värvikaart TARMATRADE 2.
Õhekrohviga soojustussüsteem, Otsaseinad |
| ④ |  | — | 07005. Värvikaart TARMATRADE 2.
Õhekrohviga soojustussüsteem, Seinade põhitoon |
| ⑤ |  | — | Profiilplekist rõdupiirded, olemasolev viimistlus. |
| ⑥ |  | — | Olemasolev ukseviimistlus. |
| ⑦ |  | — | RO 137. Värvikaart TARMATRADE.
Kivipurukrohviga soojustussüsteem, Trepikodade lisatoon |

Tegu on arvutitarkvara tõlgendusega värvist, täpsete toonide hindamiseks tuleb vaadata värvikaarti!

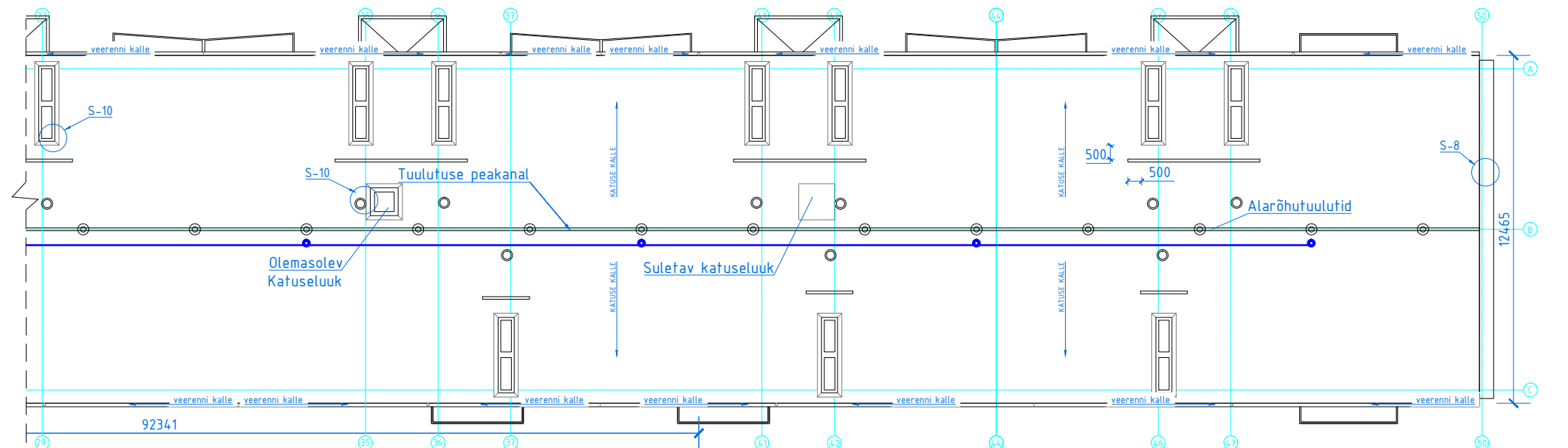
katusse plaan telgedel 29-50



KATUSE PLAAN TELGEDEL 29 - 50
M 1:200



- Hoone pikiseinte soojustuse paksus 150 mm
- Hoone otsaseinte olemasoleva soojustuse paksus 100 mm, lisatav soojustus 100mm.
- Hoone katuslae soojustuse paksus on 250 mm
- Kogu hoone perimeetris paigaldada soojustusele soomusarmeeering kõrgusega kuni esimese korruse akendeni.
- Sokli soojustamiseks kasutatakse tugevamat polüstürooli EPS100 ja kaetakse soomusarmeeeringuga.

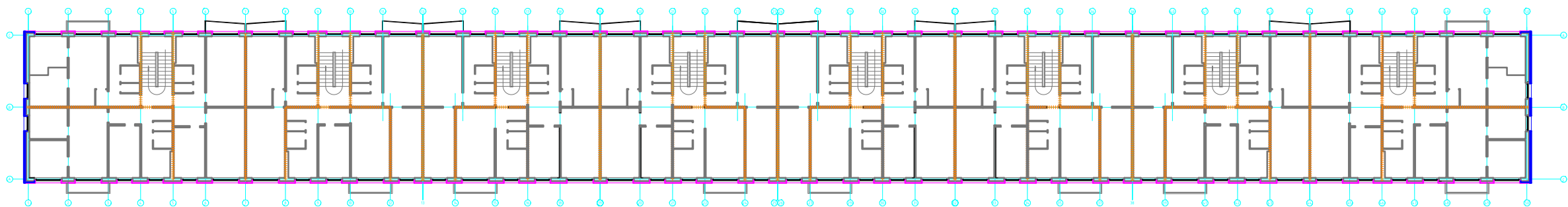


- Pollarid 12 tk
- Alarõhutuulutid 30 tk
- Kanalisatsiooni tuulutustoru 24tk

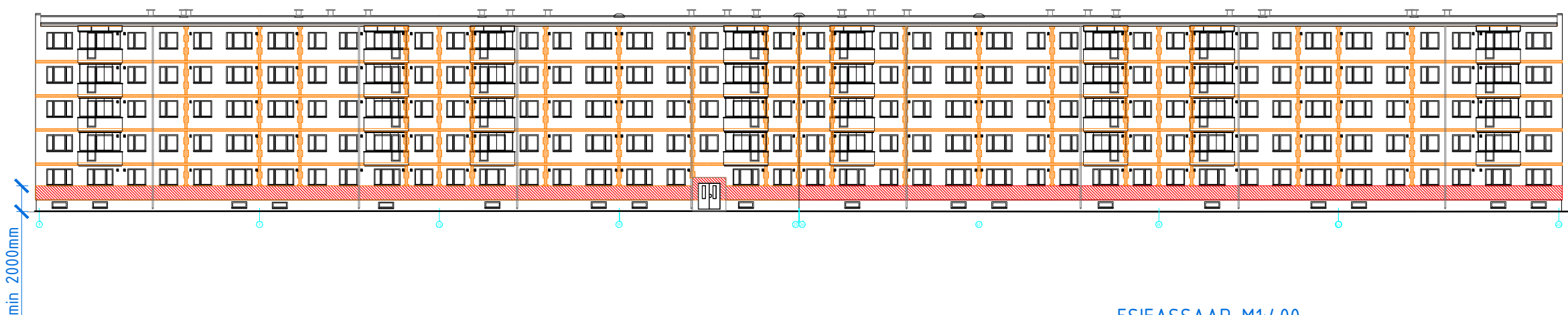
1. Kahekihilisel hüdroisolatsioonil peab olema eri kihtide paanide asetus selline, et ei tekiks kattuvaid vuuke.
2. Kahekihilise hüdroisolatsiooni nii alus- kui pealiskiht, vähemalt BTL-2 klassile vastav.
3. Pealiskihhi rullmaterjali pinnamass peab olema vähemalt 5000 g/m² ja aluskihil 4000 g/m².
4. Kasutatav hüdroisolatsioonimaterjali vastavus tooteklassile BTL-2 peab olema tõendatud VTT laboris.
5. Eelistatud on Skandinaavias või Skandinaavia turule toodetud hüdroisolatsioonimaterjalid.

1. Põhisoojustuseks paigaldatakse katusele 200 mm paksune mineraalvill survetugevusega mitte alla 30 kPa või EPS 50.
2. Hüdrosolatsiooni aluspinnana paigaldada põhisoojustusele 50 mm paksused tuulutus- ja punnsoontega varustatud kõvavillplaadid survetugevusega mitte alla 40kPa.
3. Soojustusmaterjal peab ulatuma parapetiäärsetele- ja ventilatsioonikorstnate kaldpindadele täies paksuses.
4. Kõik parapetid ja räästakarniisid soojustatakse nii vertikaal, kui horisontaalpinnalt 50 mm mineraalvillaga.

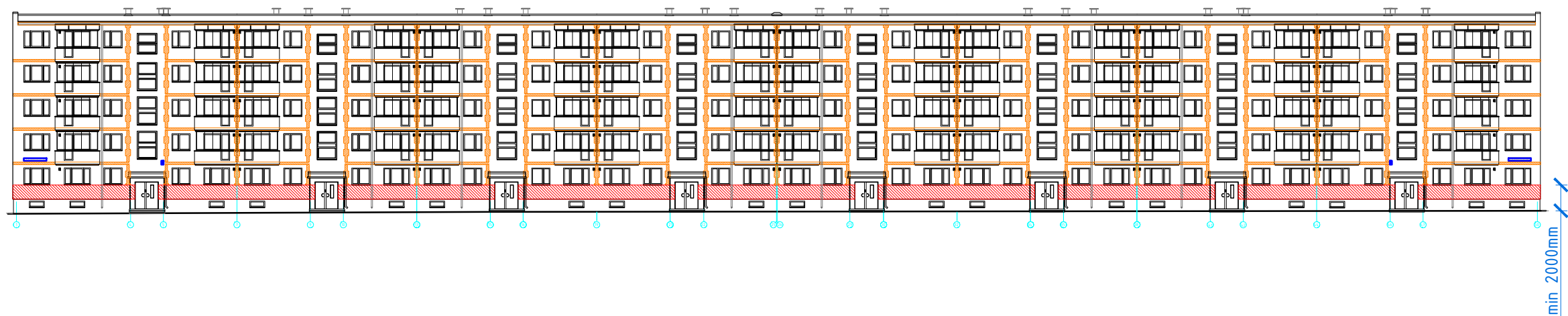
TULETÖKKETSOONID M1:400



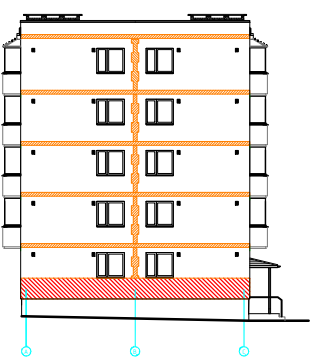
TAGAFASSAAD M1:400



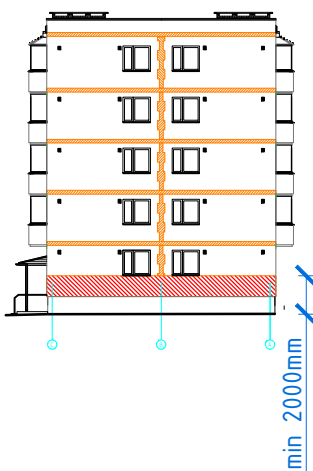
ESIFASSAAD M1:400



IDAPPOOLNE OTSASEIN M1:400



LÄÄNEPOOLNE OTSASEIN M1:400



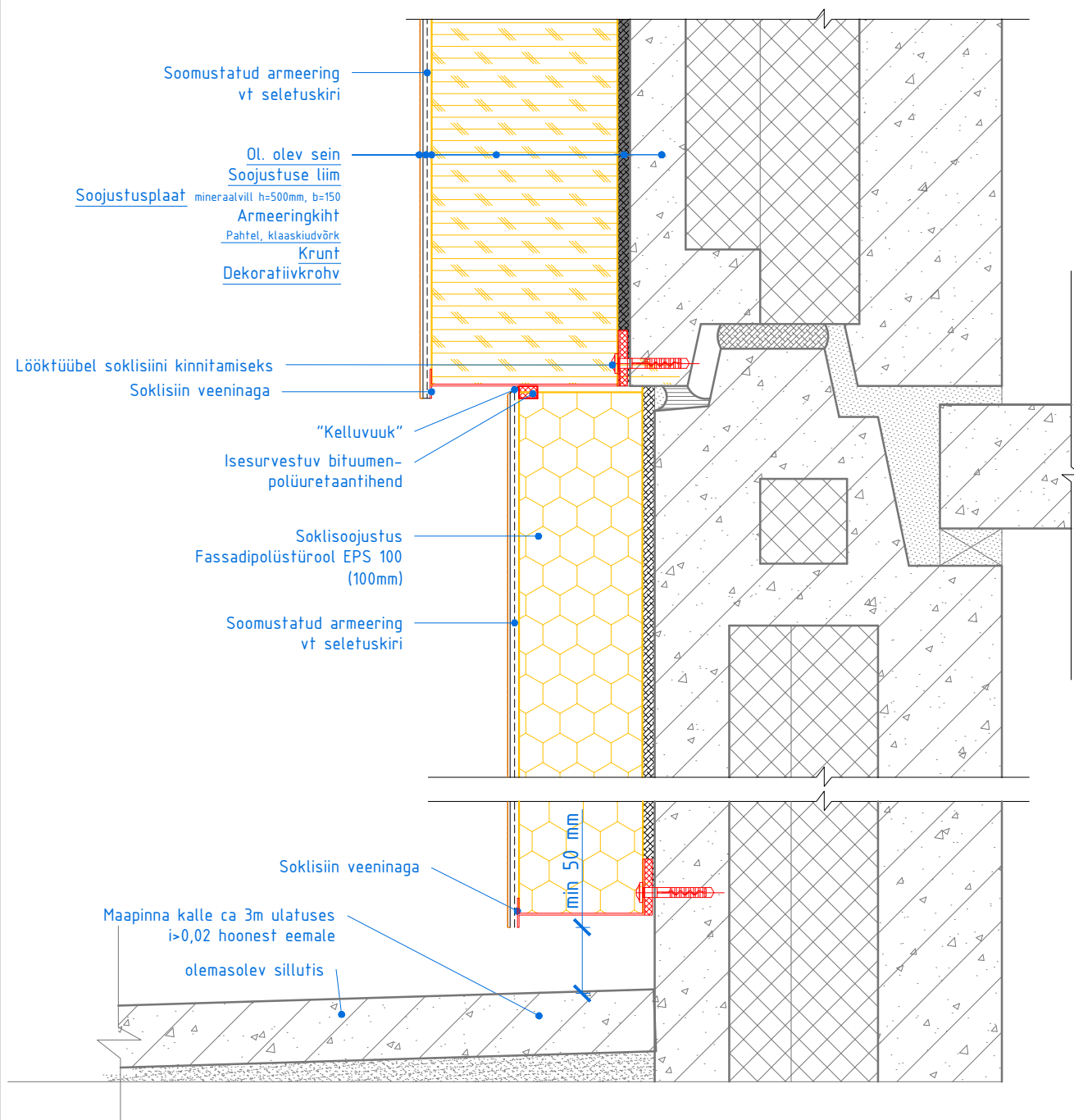
MÄRKUSED:

- Horisontaalsed tuletõkkekatikud paigaldatakse rõdude betoonpõrandatega ühele joonele.
- Horisontaalsete katikute kaugus avade ülaservast mitte üle 500mm.
- Tuletõkkekatikute laius min 200mm.
- Kasutatakse mineraalvilla tuletundlikkusega A2, Viimistluse välispind - B-S1,d0.

Tuletõkketsoonide piirid plaanil

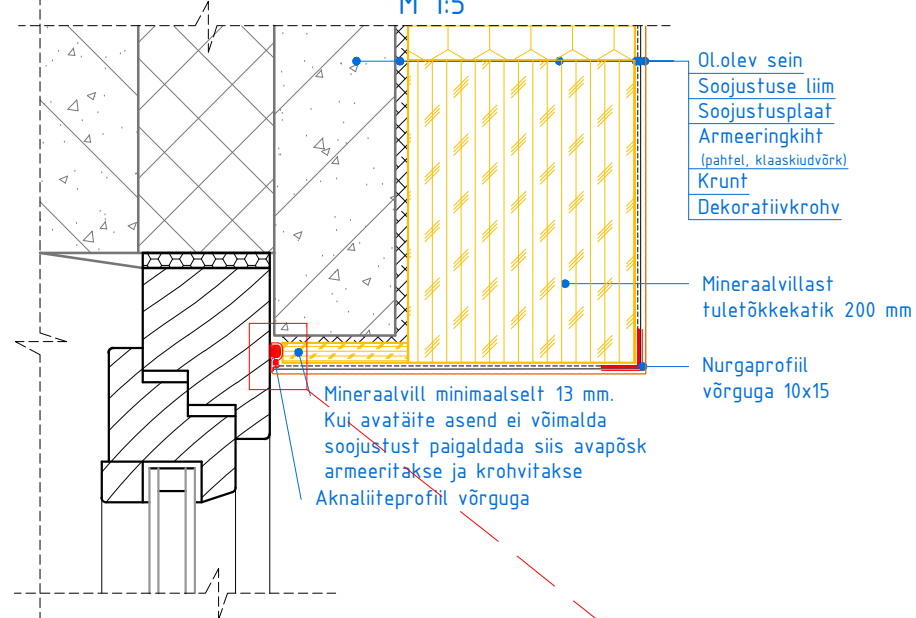
tuletõkkekatikud fassaadil kui akende ümber katikuid ei tehta

Igal juhul paigaldatavad tuletõkkekatikud



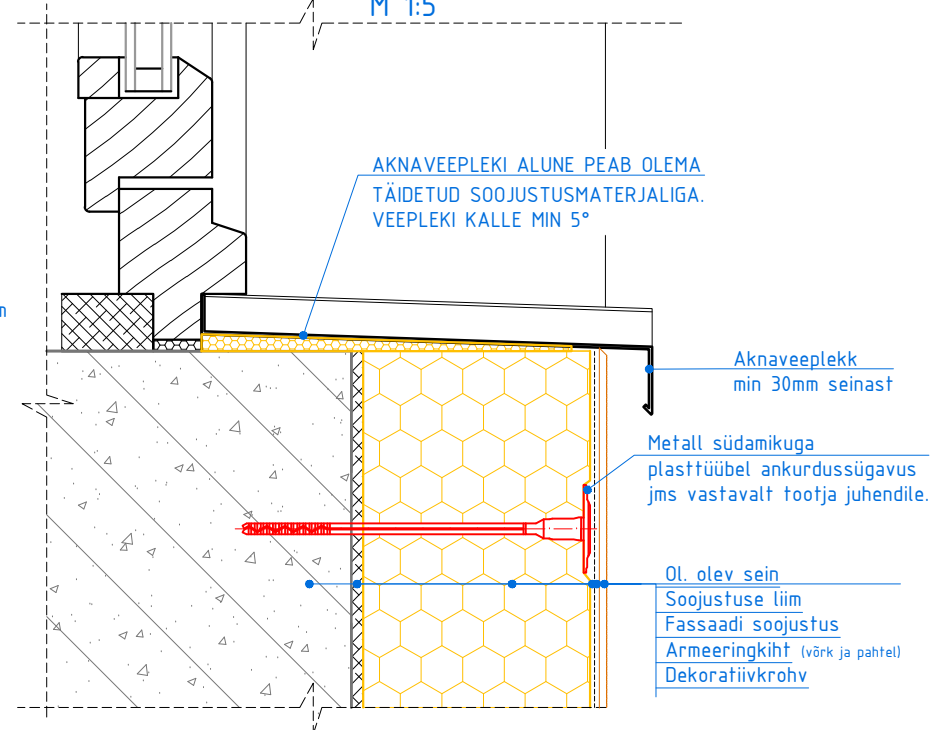
ÜLEMINE HORIZONTAALNE AVAPÕSK

M 1:5



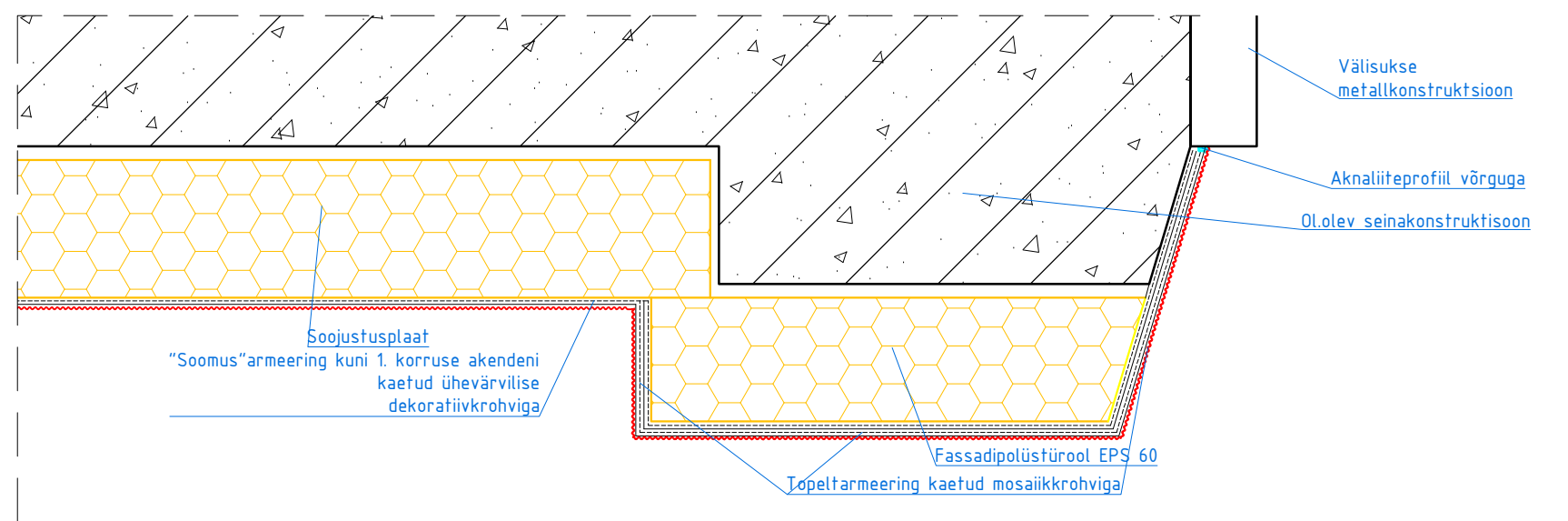
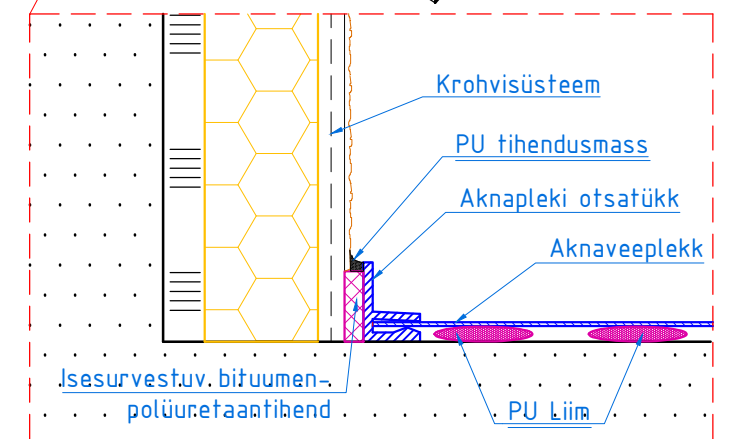
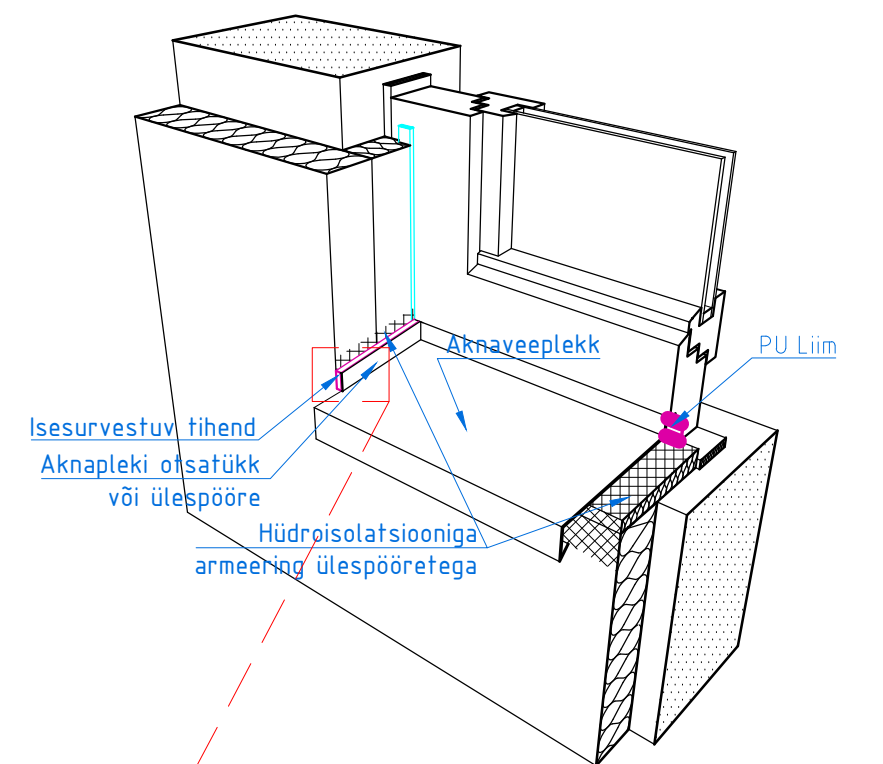
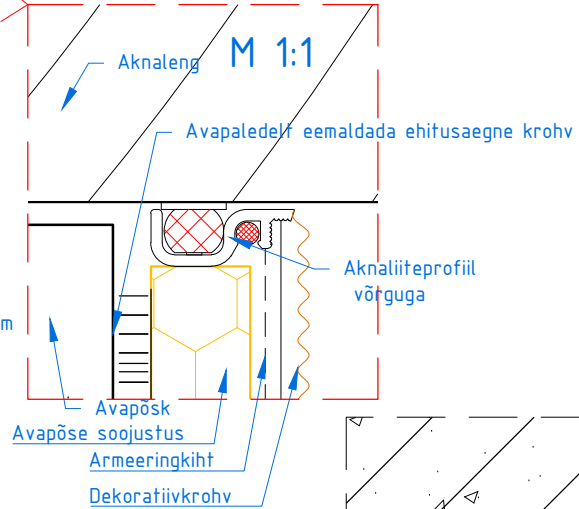
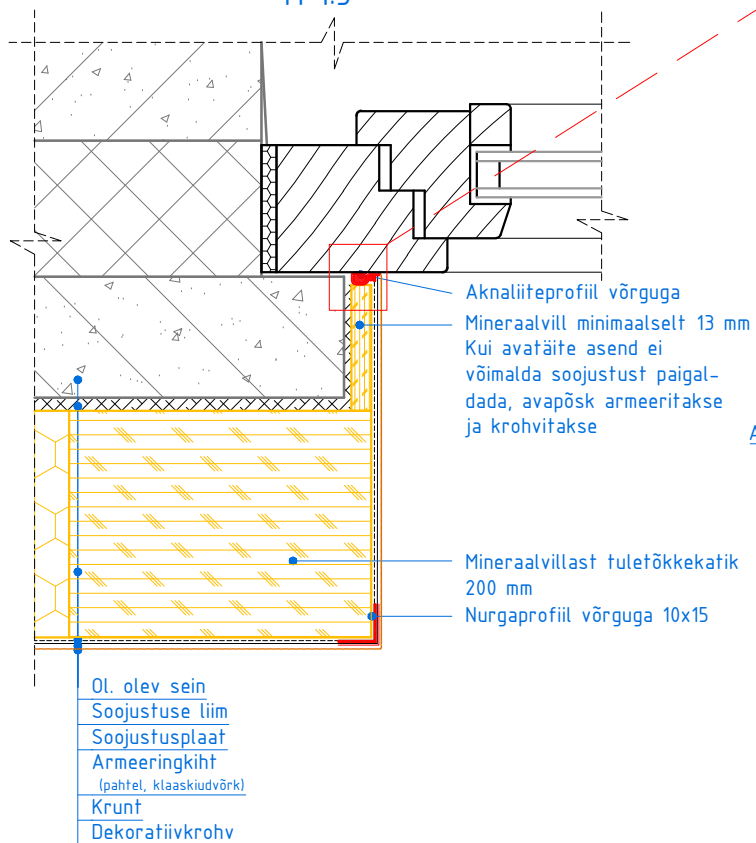
AKNAVEEPLI PAIGALDAMINE

M 1:5



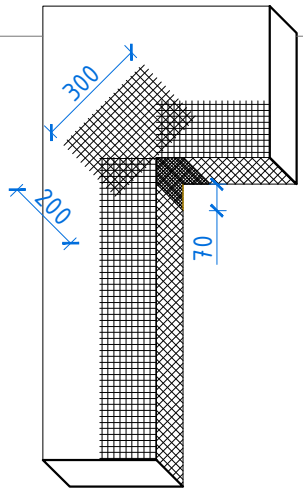
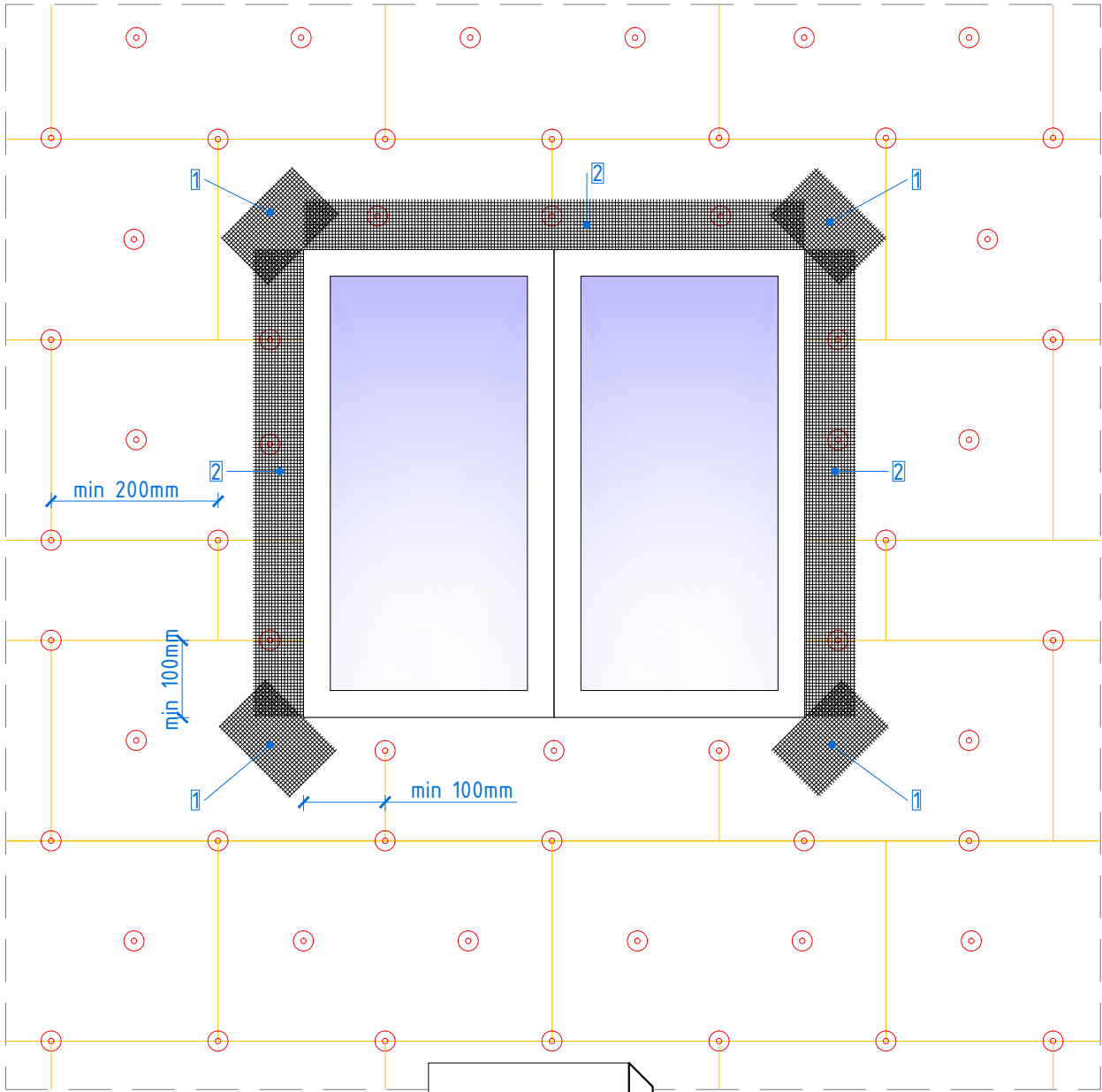
VERTIKAALNE AVAPÕSK

M 1:5



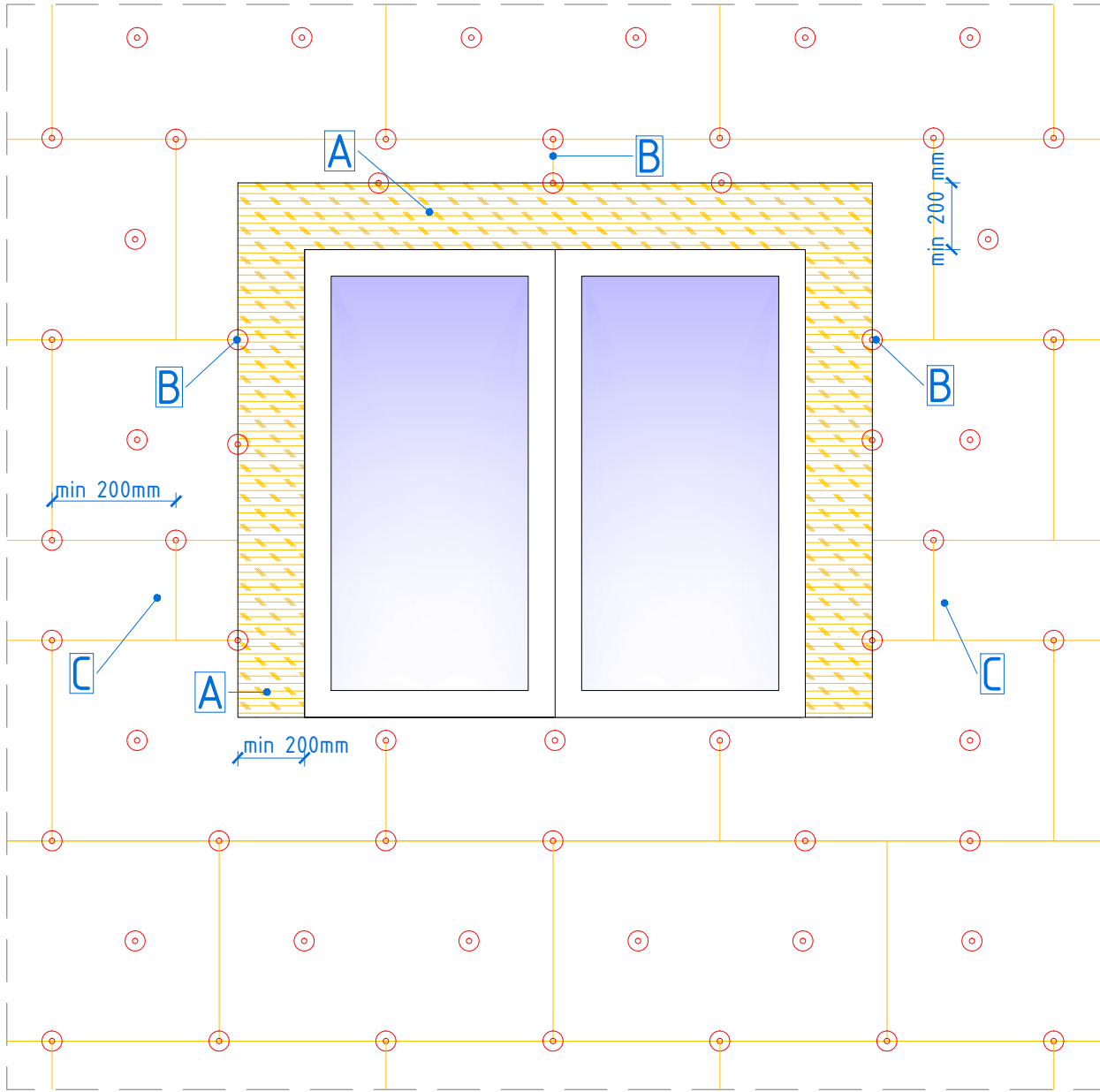
MÄRKUS: KUI TULETÕKKEKATIKUD PAIGALDATAKSE NII NAGU ON NÄIDATUD JOONISIL A-6, SIIS AVAPALED SOOJUSTATAKSE POLÜSTÜREENIGA

SOOJUSTUSE TÜÜBELDUS JA
AVANURKADE ARMEERIMINE
M 1:20



1 2
DIAGONAALARMEERING
NURGAPROFIIL

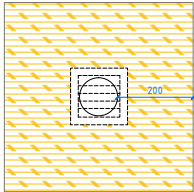
TULETÕKKEKATIK AVATÄIDETE ÜMBER
M 1:20



- A MINERAALVILLAST TULETÕKKEKATIK LAIUSEGA MIN 200 MM
B AVANURKADES EI TOHI OLLA SOOJUSTUSPLAADI VUUK.
C PLAADIST TULEB VÄLJA LÕIGATA VASTAV NURK.
VAJADUSEL PAIGALDADA POOLEKS LÕIGATUD PLAADIRIDA, ET
HORISONATAALNE PLAADIVUUK EI SATUKS AVA NURKA.

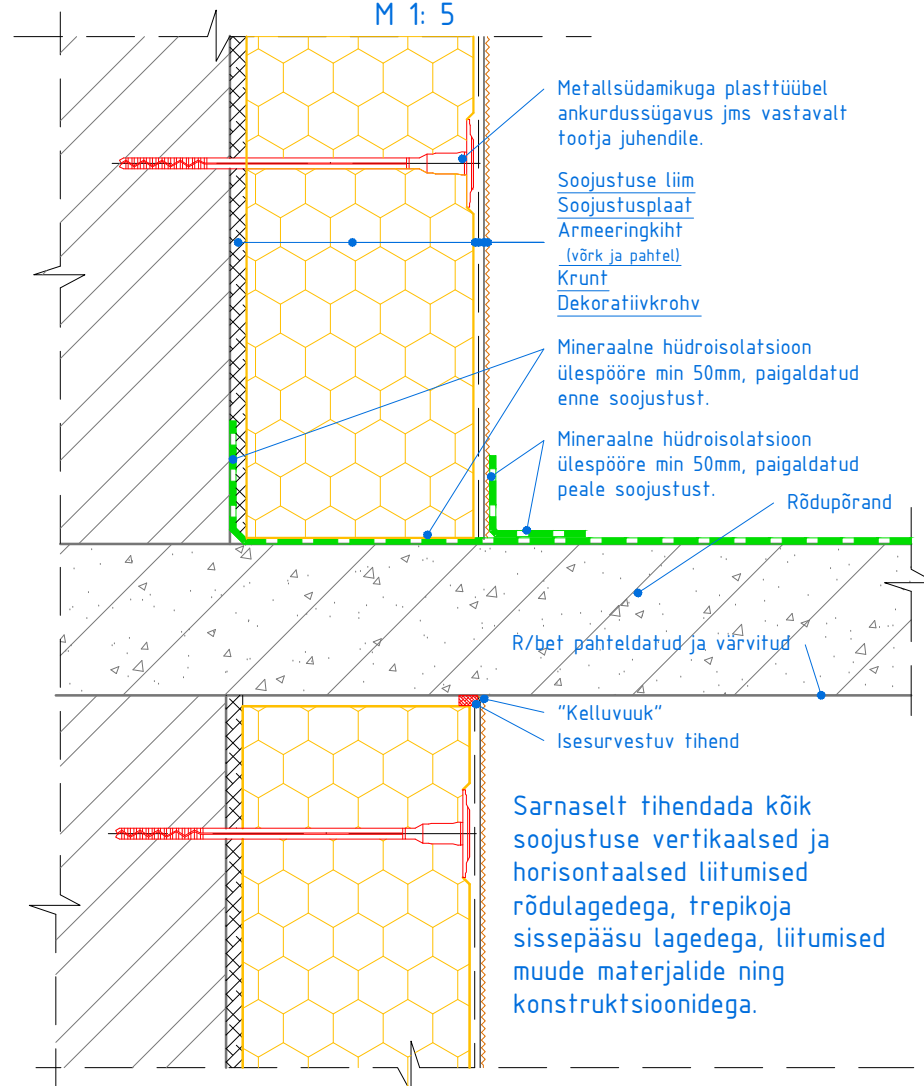
MÄRKUS: KUI TULETÕKKEKATIKUD PAIGALDATAKSE NII NAGU ON NÄIDATUD
JONISEL A-6, SIIS AVAPALED SOOJUSTATAKSE POLÜSTÜREENIGA

TULETÕKKEKATIK ÜMBER
TUULUTUSAVA M 1:20



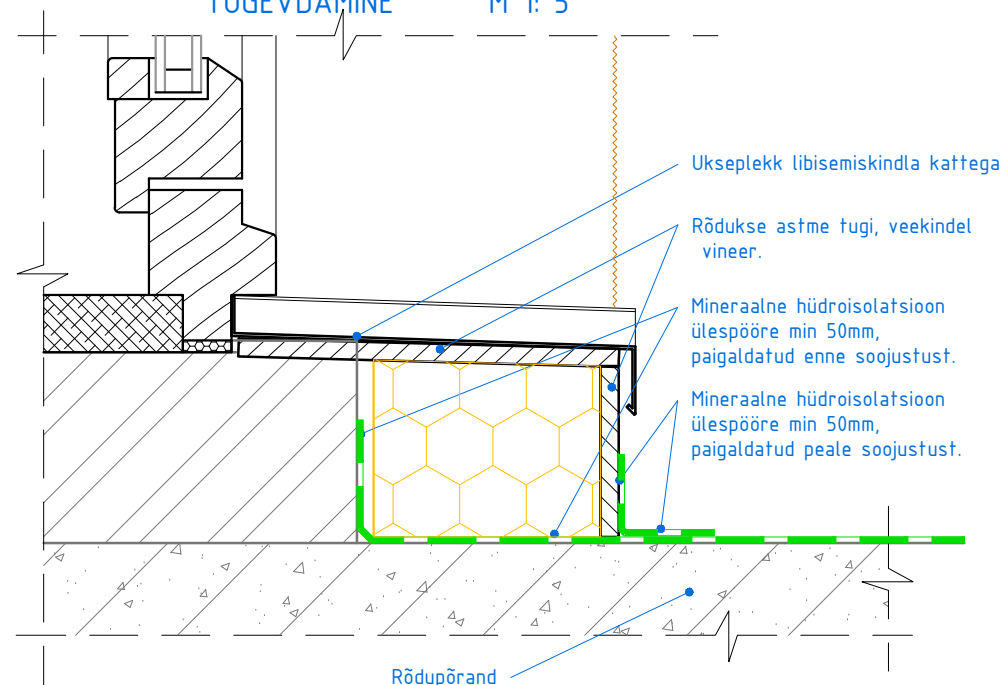
SOOJUSTUSE LIITUMINE RÕDUPLAADIGA

M 1: 5



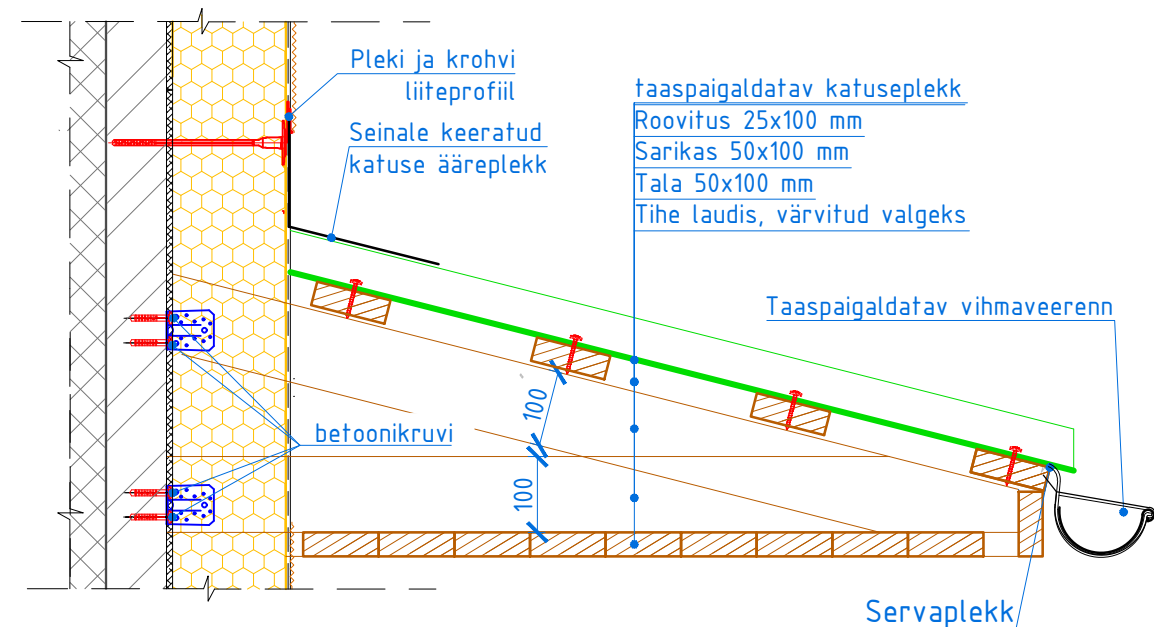
LODZA/RÕDU UKSE ASTME TUGEVDAMINE

M 1: 5



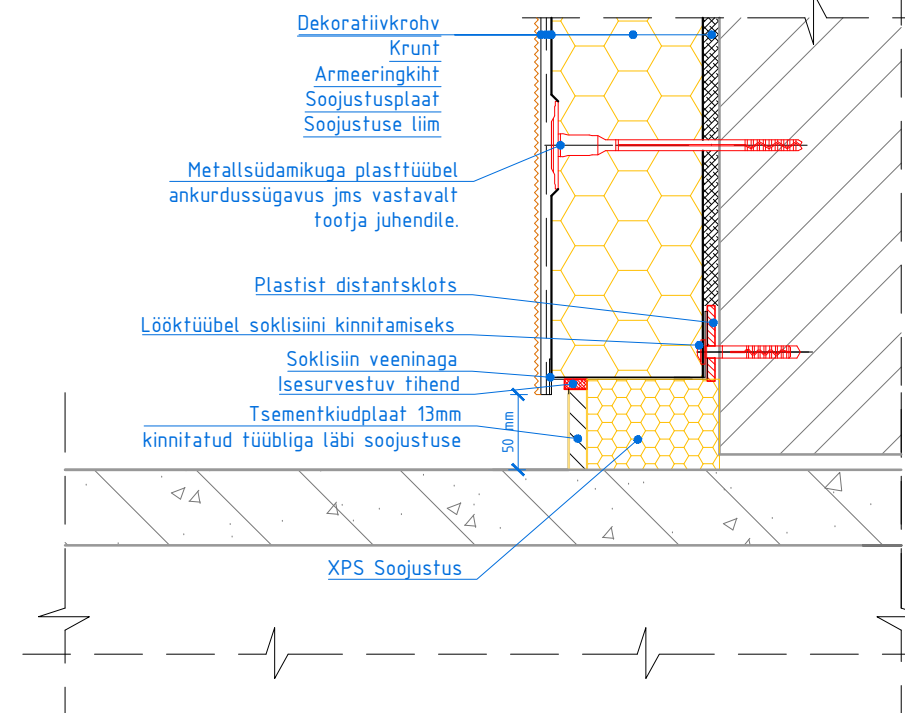
VARIKATUSE PAIGALDAMINE

M 1:10

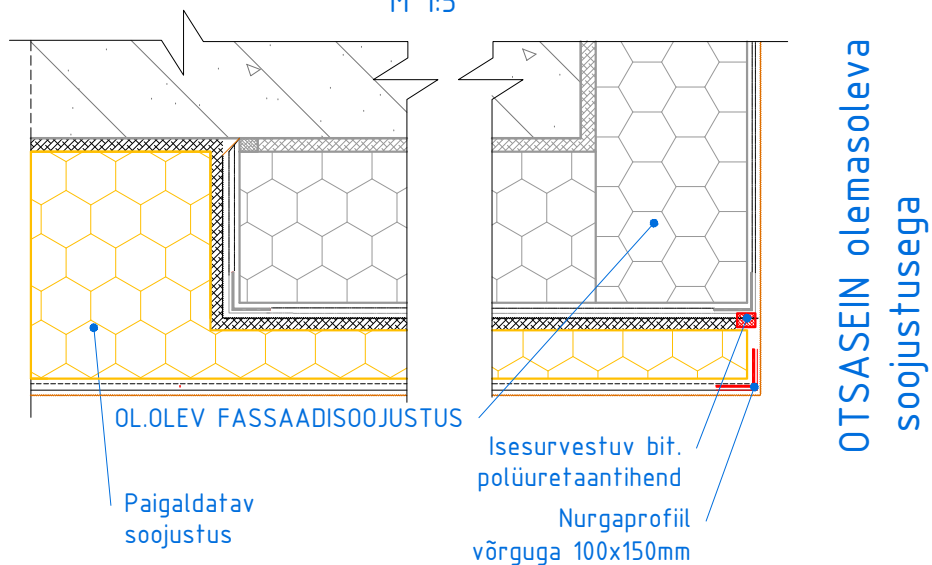


SOOJUSTUSE LIITUMINE TREPPIDE JMS.

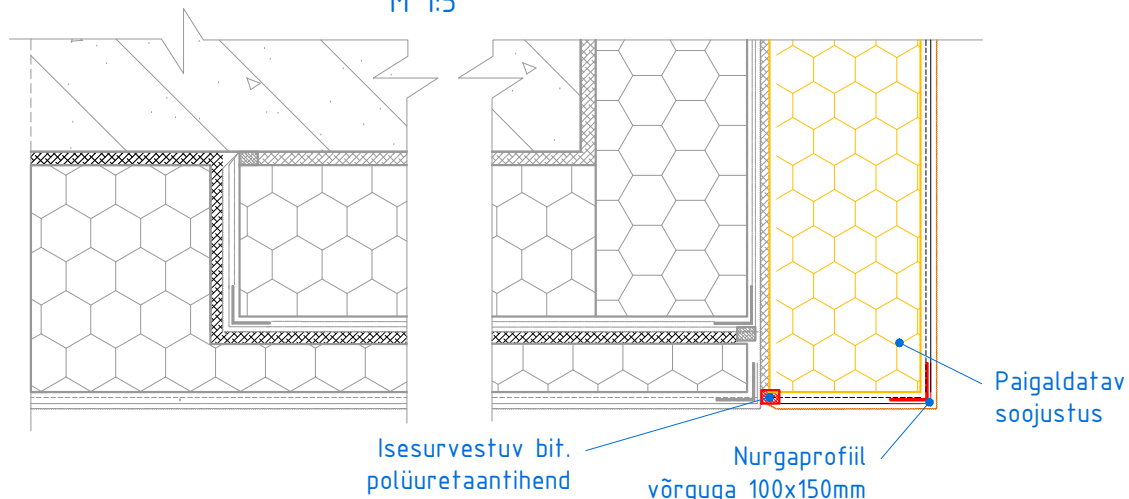
M 1:5



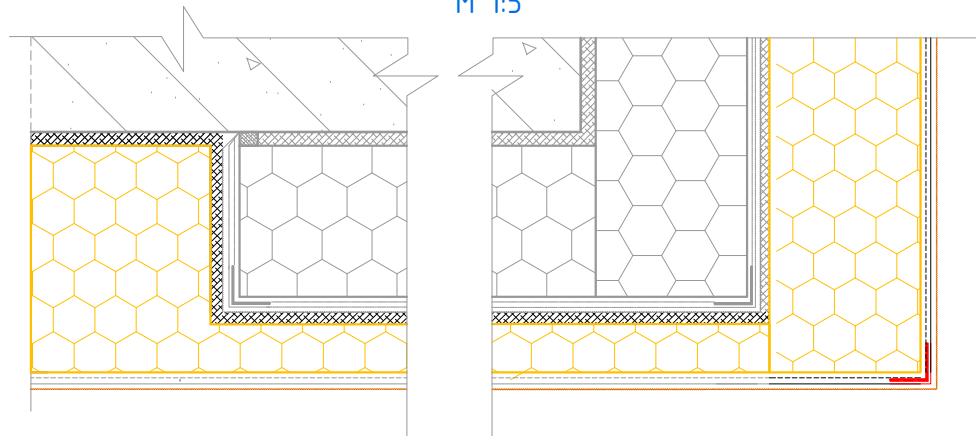
SOOJUSTUSE LÕPETAMINE
OTSASEINA NURGAS
M 1:5



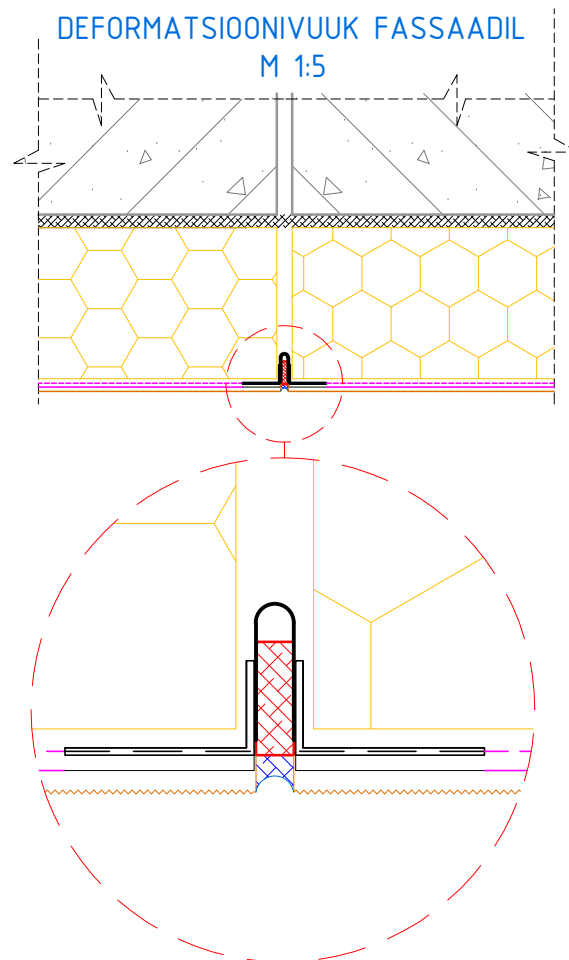
SOOJUSTUSE LÕPETAMINE
OTSASEINA NURGAS, OTSASEINA LISASOOJUSTUSEGA
M 1:5



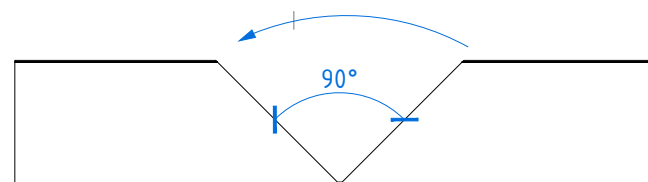
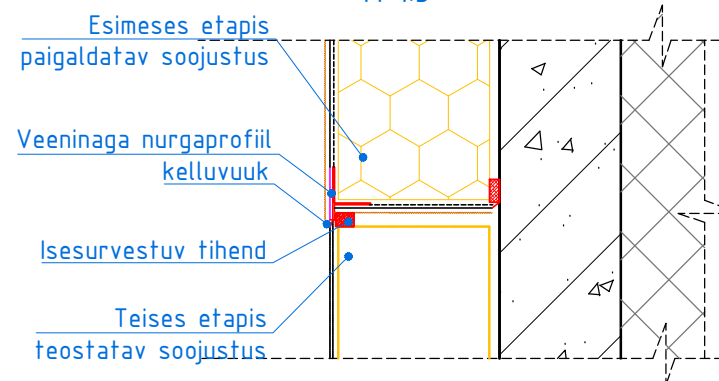
SOOJUSTUSE LÕPETAMINE
OTSASEINA NURGAS, KOGU PERIMEETRI SOOJUSTAMISE KORRAL
M 1:5



DEFORMATSIOONIVUUK FASSAADIL
M 1:5

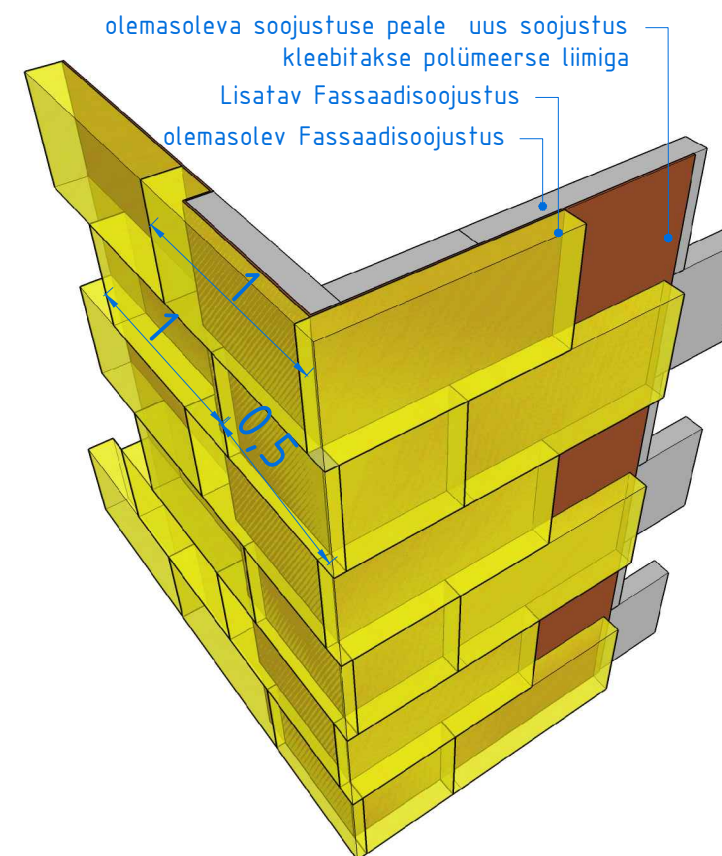


HORISONTAALNE DEFORMATSIOONIVUUK
ETAPIIVISILISE SOOJUSTAMISE KORRAL
M 1:5



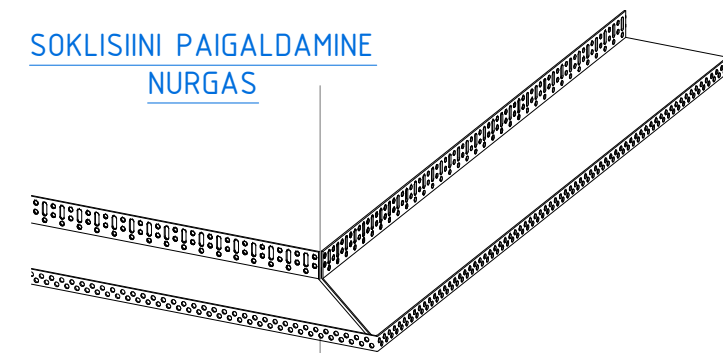
SOOJUSTUSPLAATIDE KLEEPIMINE NURGAL

M 1:30



Soojustusplaadid paigaldatakse pikem külj horisontaalselt. Teistpidi paigaldada ei ole lubatud. Soojustusplaatide paigaldamisel ei tohi tekkida ristvuuke. Ka väljaastete ja nišside puhul ei tohi tekkida ristvuuke. Plaadid peavad olema seotud nagu laotakse tellismüüritist. Plaadiridade omavaheliseks nihkesammuks ca 0,5 plaadipikkust. Vuugivahesid täidetakse sama soojustusmaterjali ribadega, mis tagavad külmasildadeta vuugitäite. Vuugivahede täitmiseks võib kasutada ka selleks otstarbeks väljatöötatud polüuretaanvahtu, kuid tuleb jälgida, et vaht täidaks mitte ainult avatud vuugi pealispinna, vaid kogu sügavuses.

SOKLISIINI PAIGALDAMINE
NURGAS



RÄÄSTASÕLM JA VARIKATUSE PAIGALDAMINE 5. KORRUSE RÕDUDELE M 1:10

Kahekihiline katusekate
50 mm tuulutussoontega min.villplaat
200mm katuse lisasojustus
Ol.olev katusekate - Ruberoidkate
R/bet katuslae komplekspaneel

Tugevdusriba.

Katusekate keevitatud äärepleki peale.
Pleki alumine äär peab ulatuma veerenni.

Kandiline veerenn

Veeplekk
Veekindel vineer või OSB 13mm
Mineraalvill 50mm /
50x50 immutatud prussid
Katusekate
Räästa karniis

Katusekate
Veekindel vineer või OSB 13 mm
Mineraalvill 100mm / immutatud pruss 50x100mm
Aurutõke (katusekate)
OSB-plaat 6mm

6mm karastatud
Läbikumav mattklaas

veenina 15 mm
polüuretaantihend

Alumiiniumkonstruktsioon

Klaasimissüsteemi
juhtsiin

6mm karastatud klaas
kingas

Veeplekk

Olemasolev teraspiire

Olemasolev profiilplekk

Mineraalne hüdroisolatsioon
koos ülespööretega (min 50 mm)
soojustuse peale

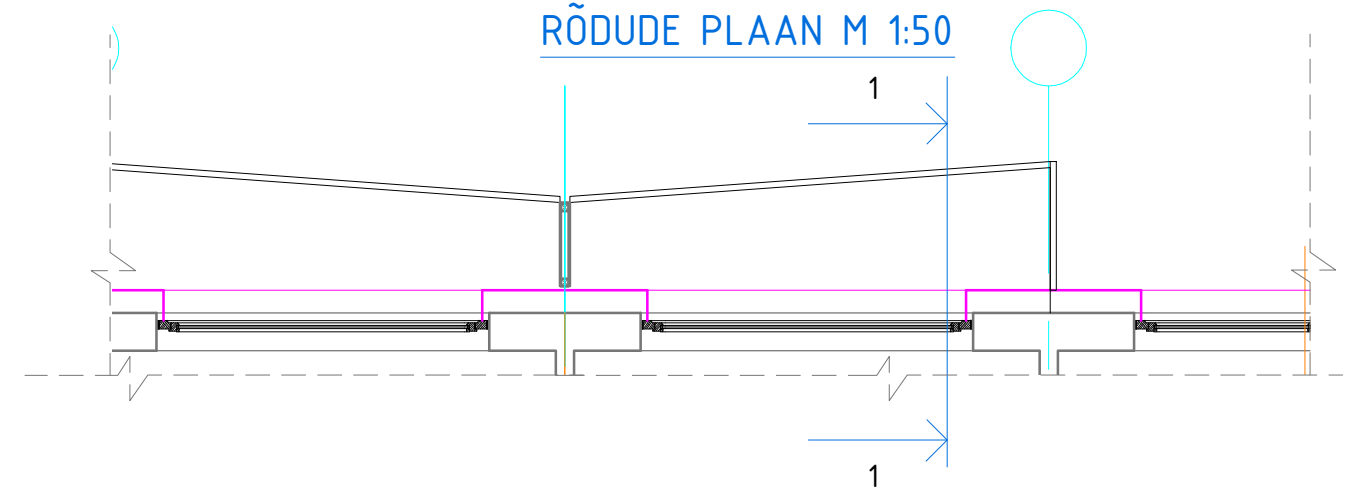
veeplekk

Eemaldada kalleteks valatud mördikiht

Vertikaalraamideta
klaasimissüsteem

Varikatused peab ehitama
kooskõlas rõduklaaside
paigaldaja nõuetega.
Konstruktsiooni projekteerimisel
arvestada rõduklaaside
kaaluga!
Tööjoonised rõdu varikatusele
koostab tarnija

RÕDUDE PLAAN M 1:50



Rõdudelt eemaldatatakse põrandale valatud mördikiht ja servaplekid.
Rõdude põrandapaneelide ja lagede betooni ning armatuuri kahjustuste
kõrvaldamiseks eemaldada kahjustunud lahtine betoon. Korrodeerunud armatuur
puhastada roostest. Puhastatud pind katta korrosioonikaitse- ja nakkevõõbaga.
Seejärel pahteldada parandusmördiga. Kasutada süsteemset betooni saneerimise
lahendust. Näiteks Primostar OÜ poolt pakutav Schomburg INDUCRET-BIS või
Tarmatrade COMBIMIX betooni renoveerimissüsteem. Lubatud on kasutada ka
mitte halvemaid analooge. Korralikult parandatud ja pahteldatud lagede
betoonpinnad värvida betooni kaitsva fassaadivärviga.
Korralikult parandatud betoonpõrandate betoonpin nale anda vajadusel lisakaldded
välistingimustesse sobiva, õhukest kihti võimaldavabetooniga, seejärel katta
hüdroisolatsiooniga. Kasutada süsteemseid hüdroisolatsiooni materjale vastavalt
tootja juhenditele. Erilist tähelepanu pöörata ülespöörete ja vuukide katmisele.
Kasutatav isolatsioon peab olema ilmastiku ja UV kindel.

RAUDBETOONI SANEERIMINE

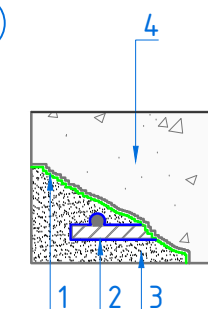
A - KIIRE PAIGALDUSSÜSTEEM:*

- 1 - Nakkesild INDUCRET-BIS 0/2
- 2 - Korrosioonikaitsevõõp INDUCRET-BIS 0/2
- 3 - Parandusmört SOLOCRET-100F
- 4 - Olemasolev raudbetoon rõduplaat

B - TAVALINE PAIGALDUSSÜSTEEM:**

- 1 - Nakkesild INDUCRET-BIS 0/2
- 2 - Korrosioonikaitsevõõp INDUCRET-BIS 0/2
- 3 - Olemasolev raudbetoon rõduplaat
- 4 - Parandusmört INDUCRET-BIS 5/40
- 5 - Vajadusel peenpahtel INDUCRET-BIS 1/6

A



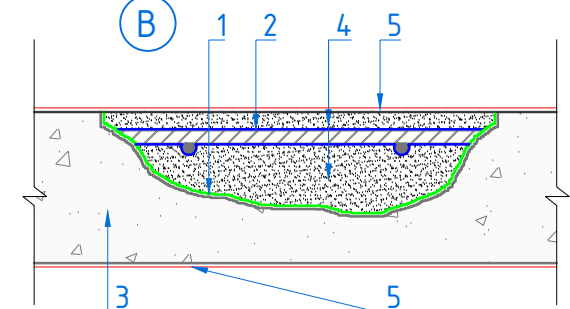
Märkused:

*Kiire paigaldussüsteemi paigaldusaeg ca 4 tundi

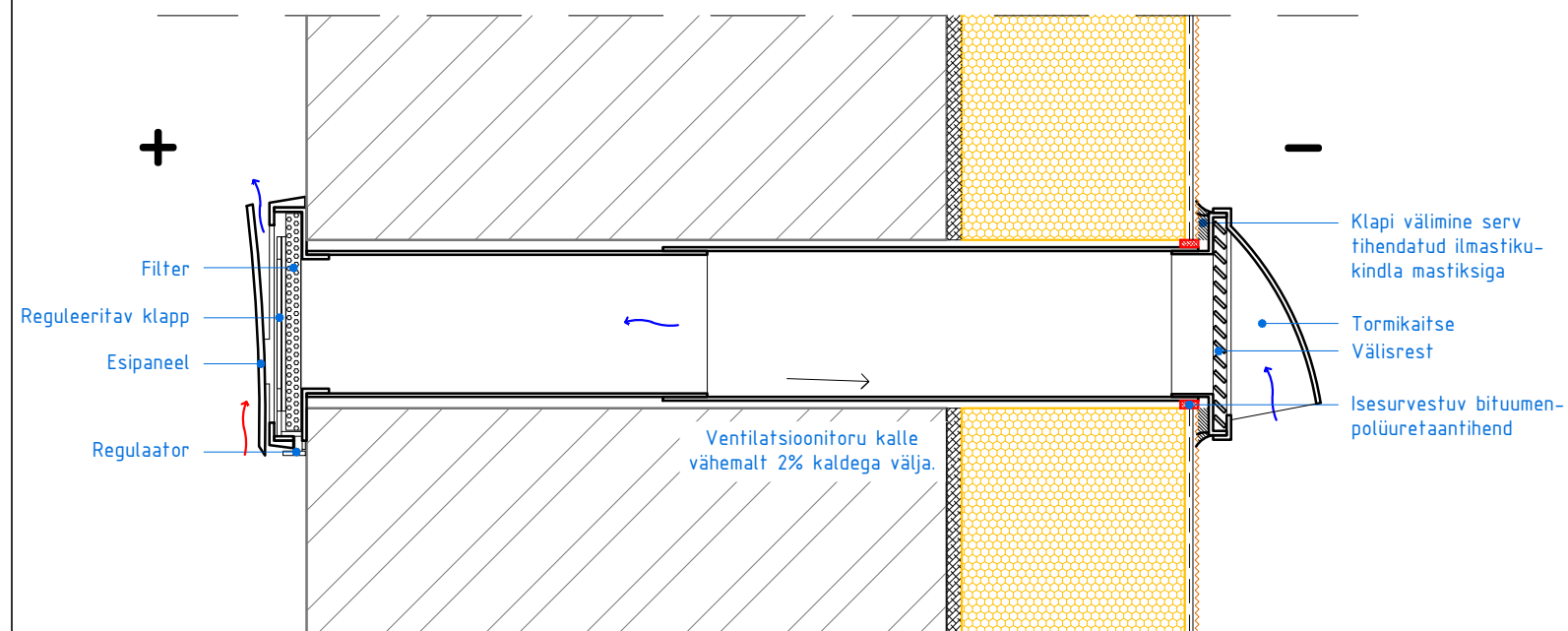
**Tavalise paigaldussüsteemi paigaldusaeg ca 2 päeva

Töötingimused: õhutemperatuuril 20°C ja suhteline õhuniiskus 65%

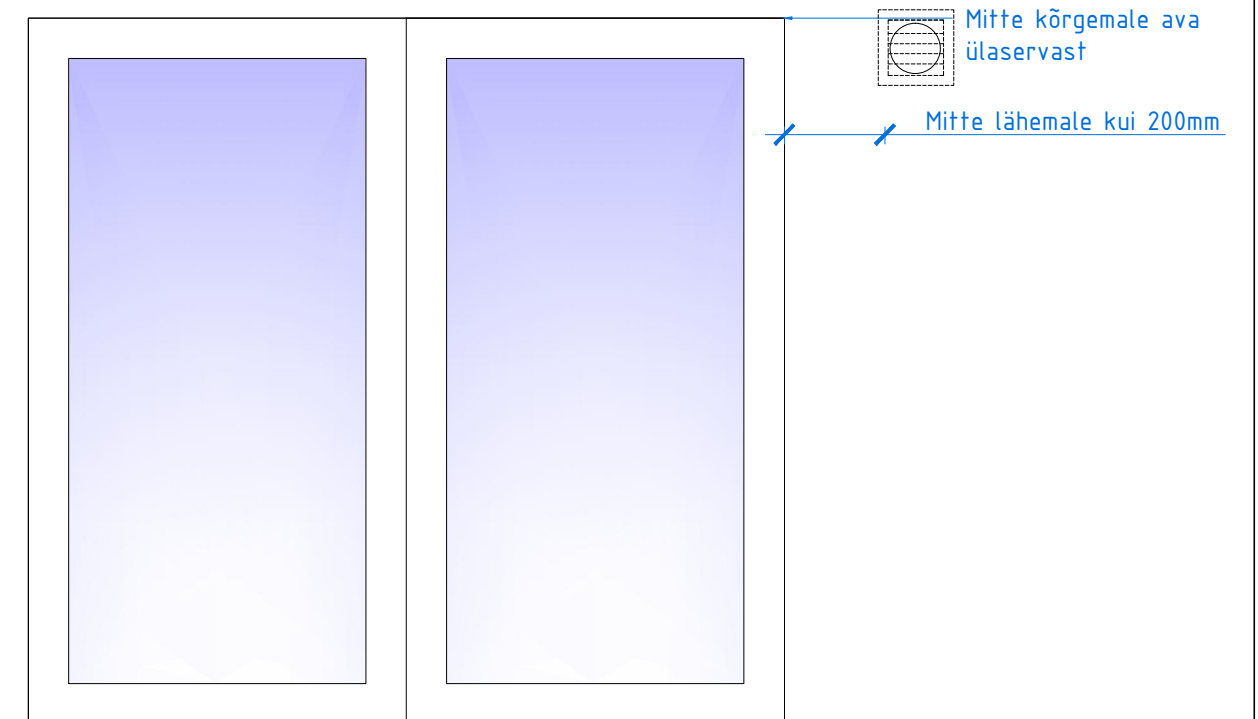
B



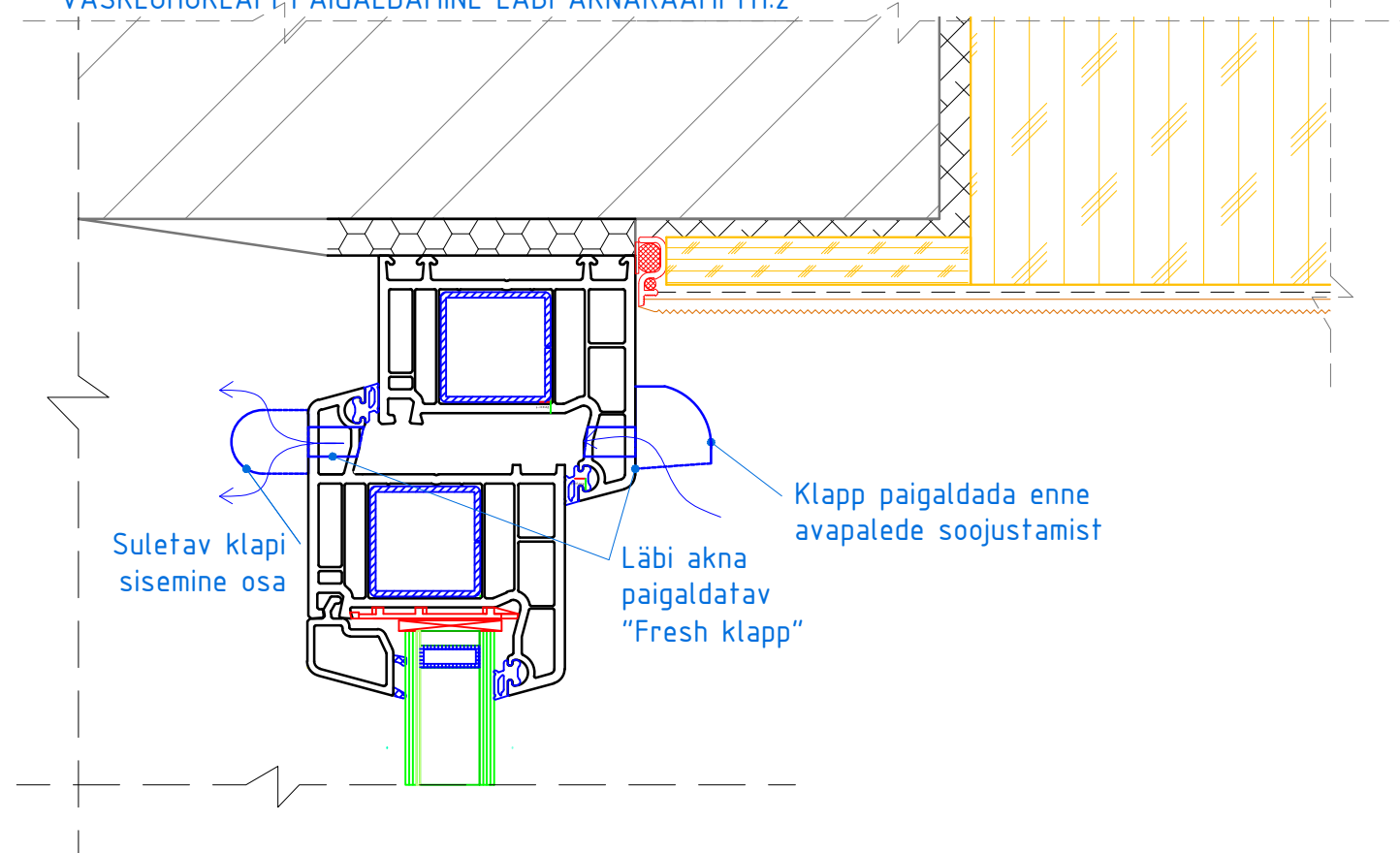
VÄRSKEÕHUKLAPI PAIGALDAMINE LÄBI SEINA M1:5



VÄRSKEÕHUKLAPI ASETUS AKNA SUHTES M 1:15



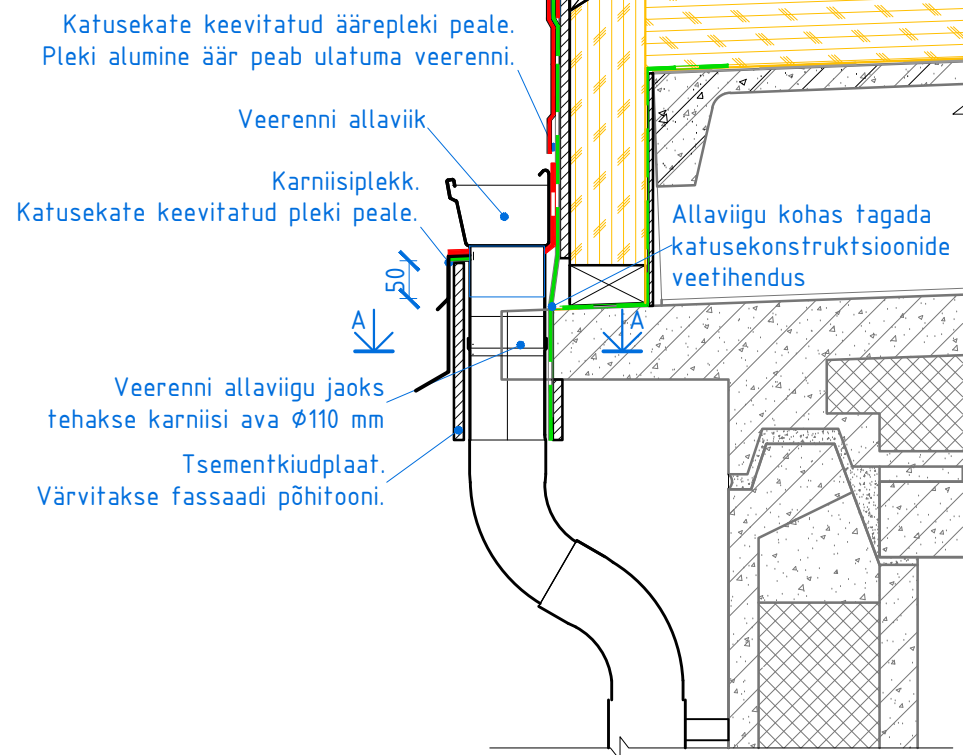
VÄRSKEÕHUKLAPI PAIGALDAMINE LÄBI AKNARAAMI M1:2



MÄRKUS: Kõikidele eluruumidele, v.a köögid ja san. sõlmed, paigaldatakse värske õhu juurdevooluks ventilatsiooniklapid Ø100mm. Ehitisregistri andmetel on hoones kokku 280 tuba, millest 20 kuuluvad ühetoalistesse korteritesse, kus tuleb paigaldada 2 klappi. Kokku kuuluvad paigaldamisele 300 ventilatsiooniklappi, millest 20 tuleb paigaldada aknaraamidesse. Klapi täpse tüübi valik sõltub tellija eelistustest. Värskeõhuklapid värvitakse ümbritseva fassaadi pinnaga ühte tooni. Juhul kui ventilatsiooniklappi ei õnnestu paigaldada seina, tuleb leida võimalus ventilatsiooniklapi paigaldamiseks aknaraami. Värskeõhuklappide asukoht akna suhtes täpsustada kohapeal sõltuvalt küttesüsteemi ja radiaatori asukohast.

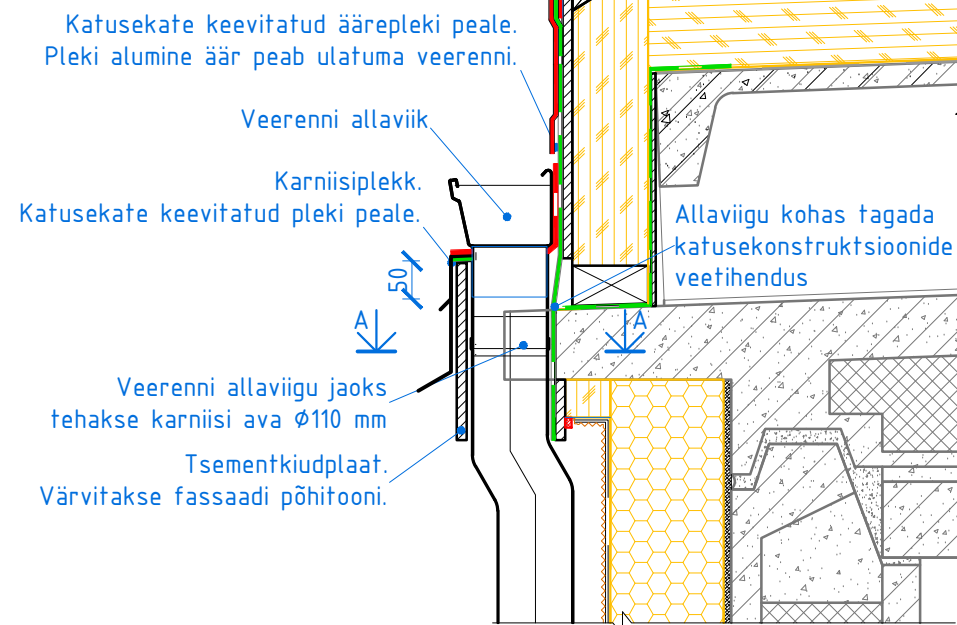
AJUTINE RÄÄSTA LAHENDUS

M 1:10

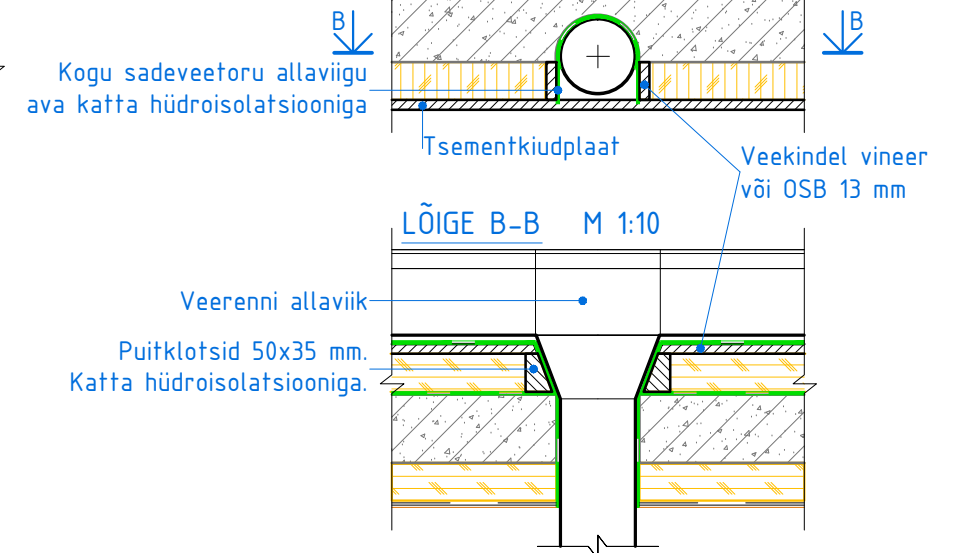


VEERENNI ALLAVIIK

M 1:10

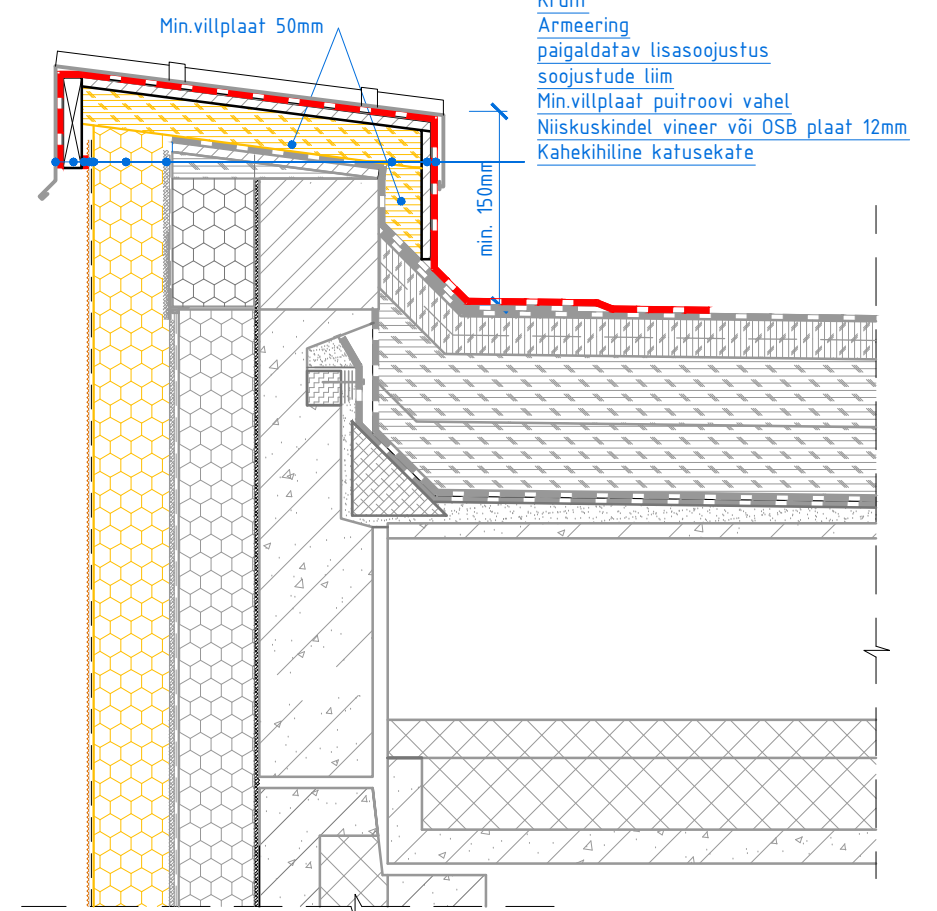
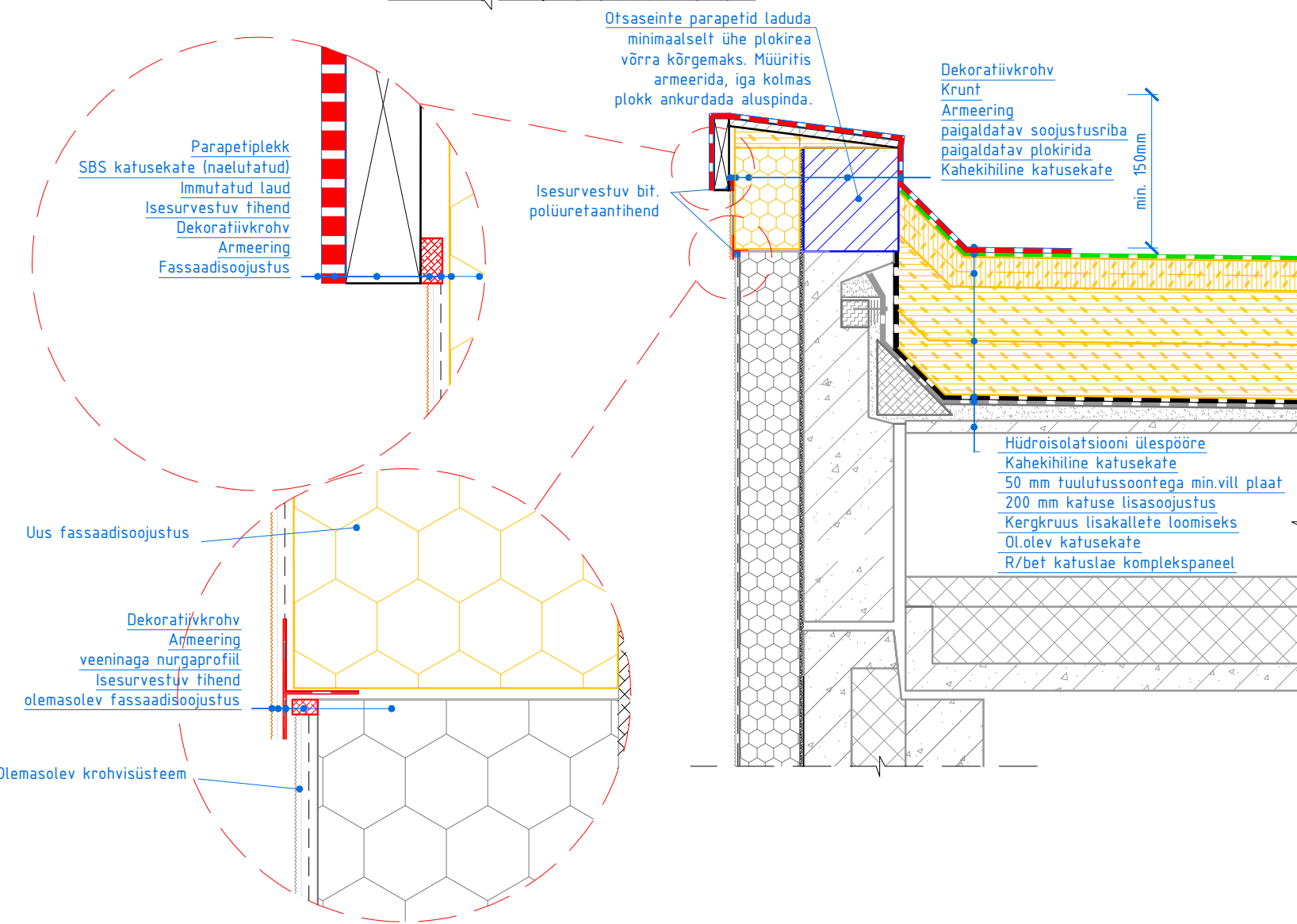


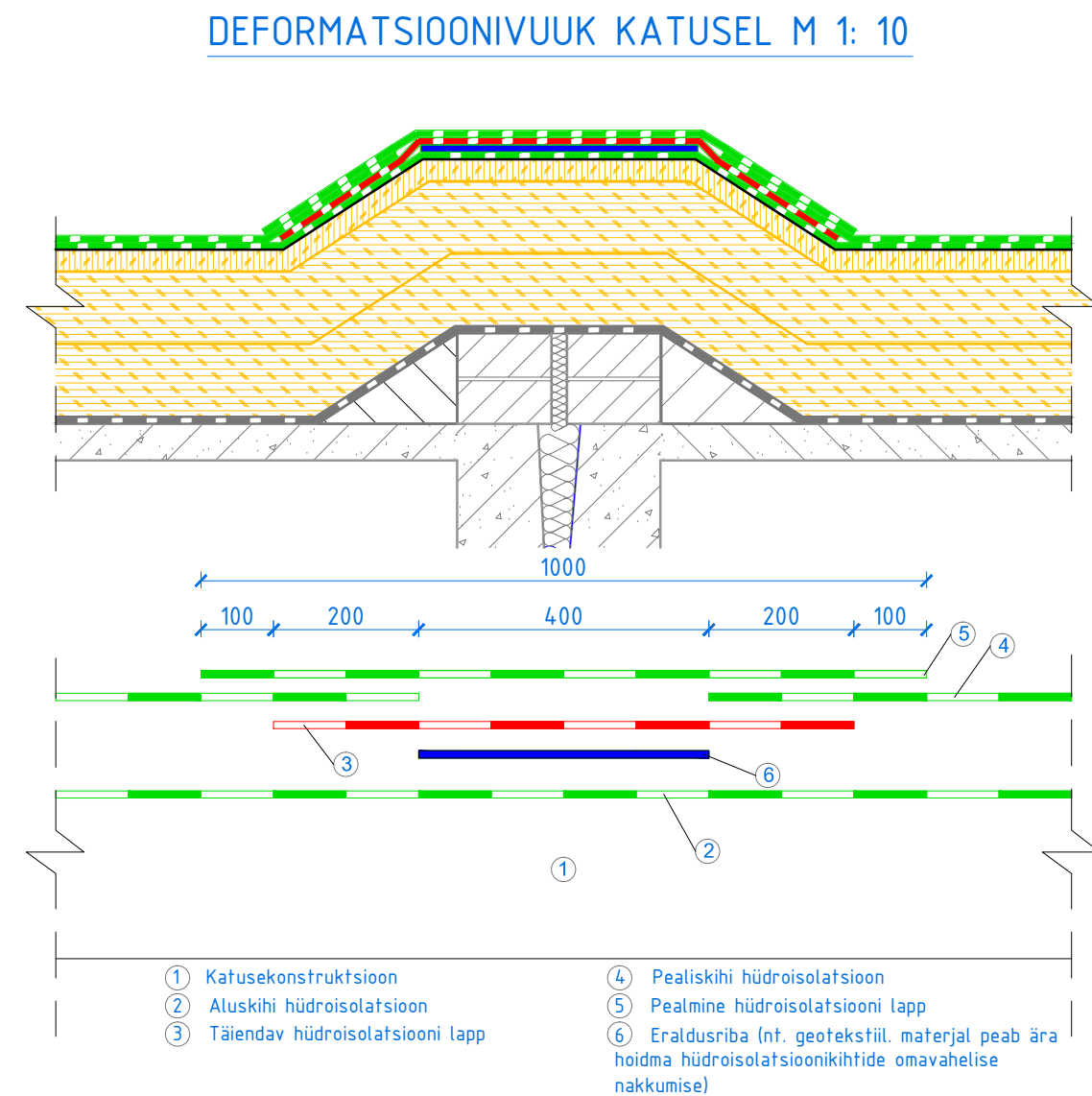
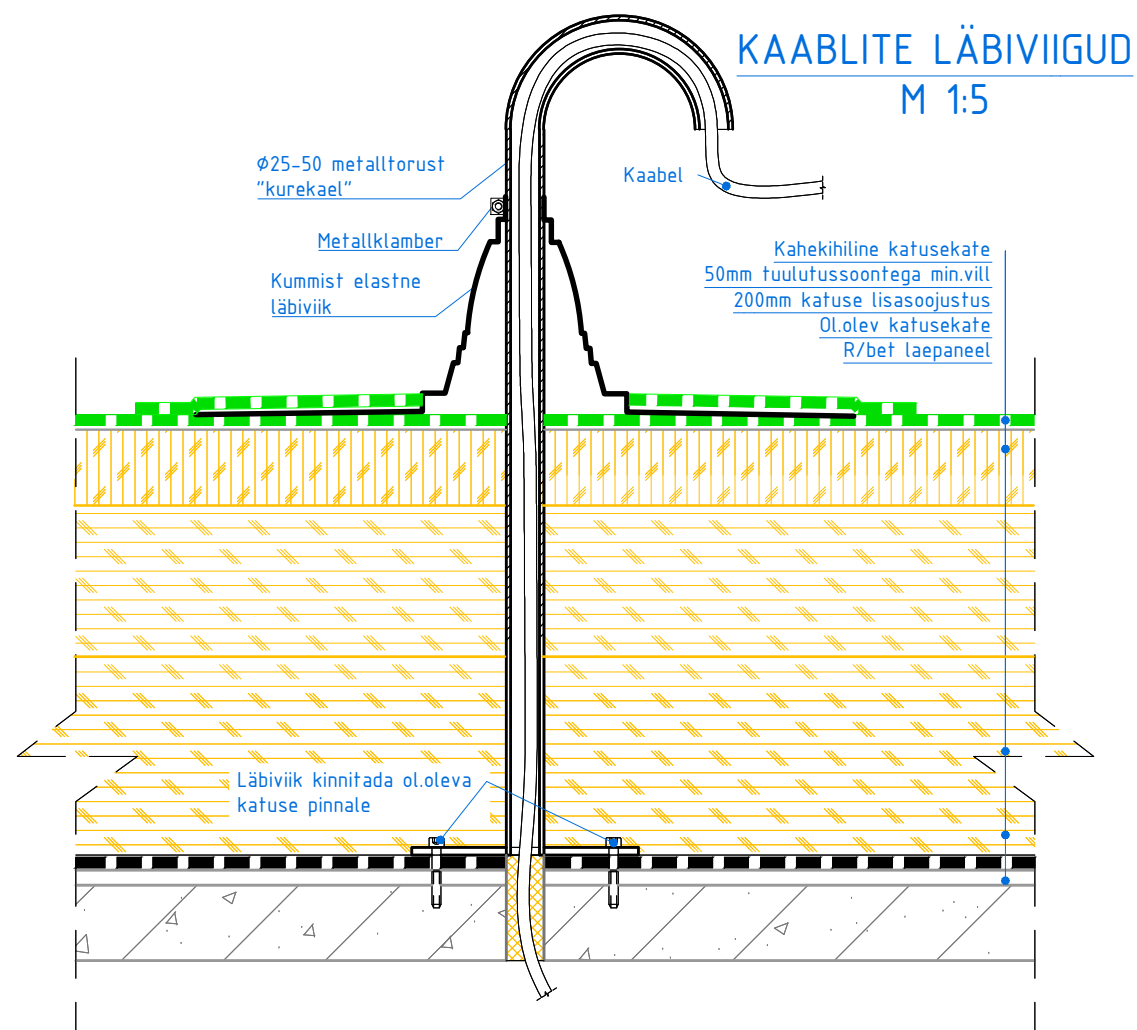
LÕIGE A-A M 1:10



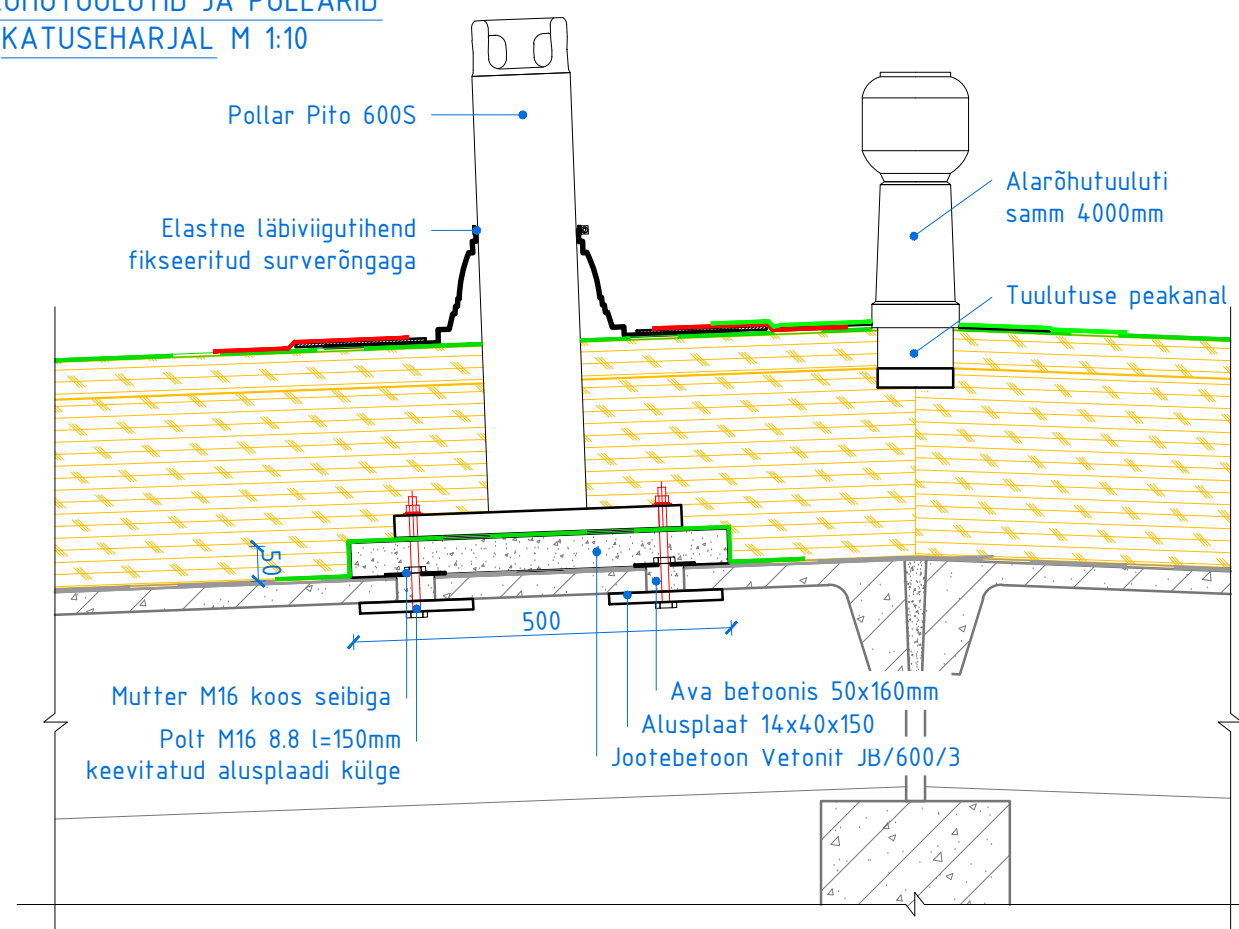
AJUTISED PARAPETID OTSASEINTEL M1:10

SOOJUSTATUD PARAPETID OTSASEINTEL M1:10



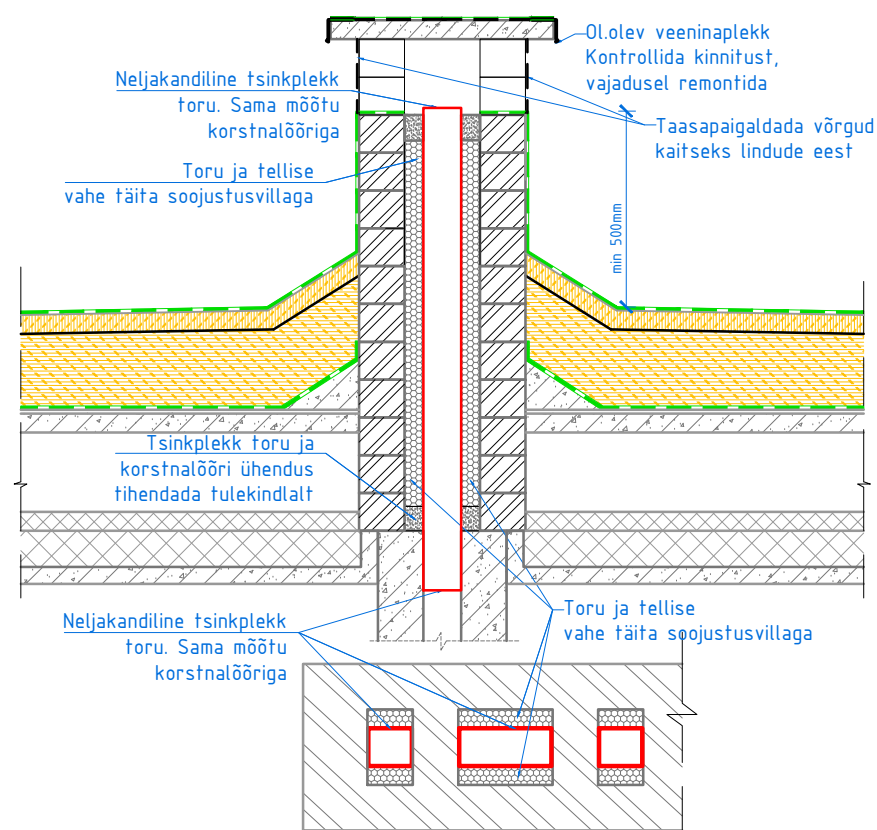


ALARÕHUTUULUTID JA POLLARID KATUSEHARJAL M 1:10

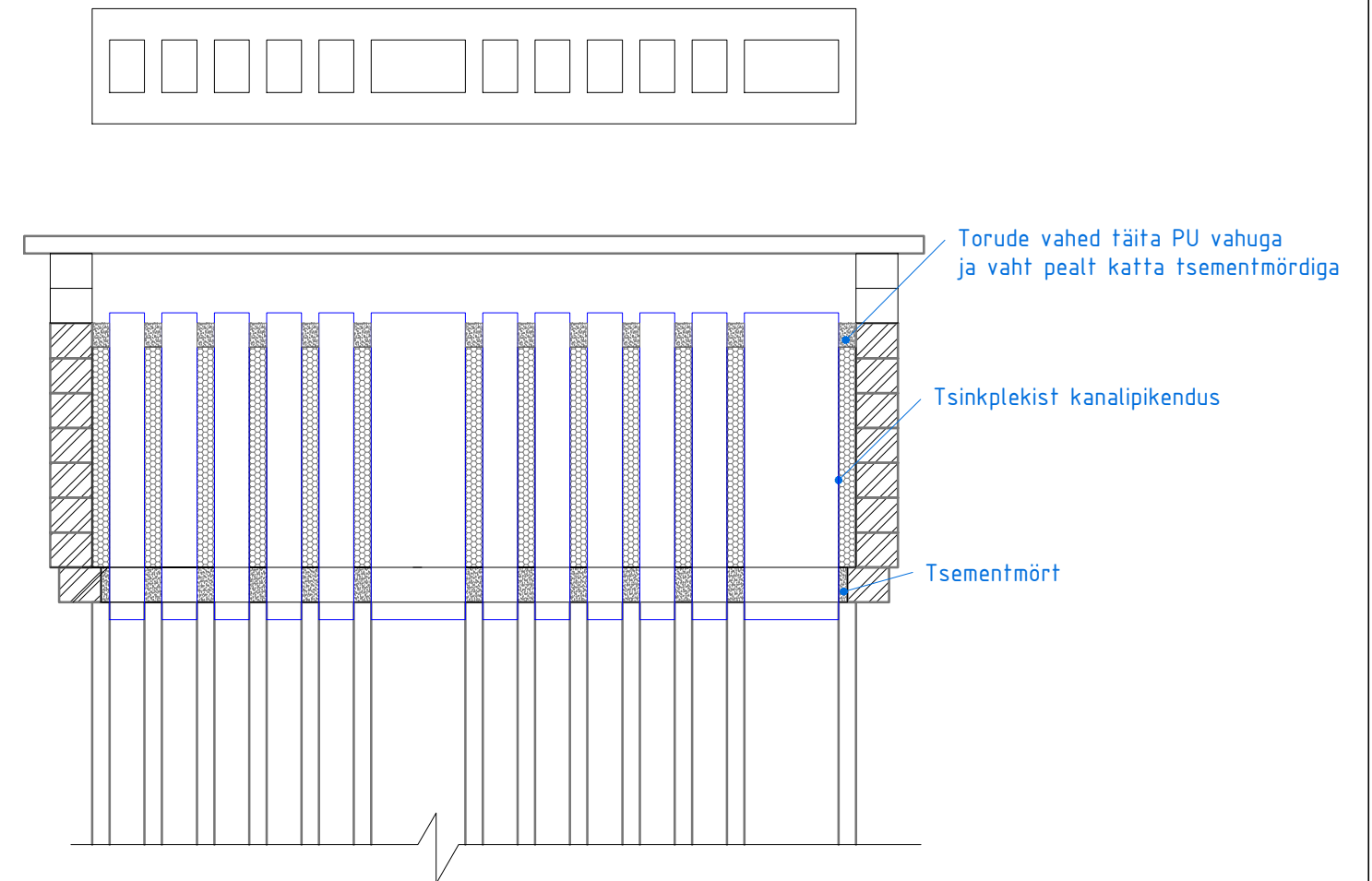


VENTILATSIOONIPLOKI LÕIGE M 1:20

Ventilatsiooni tõhustamiseks ja heitõhu sattumise naaberkoriteritesse vältimiseks on soovitatav, ventilatsioonikanalid pikendada korstna ülemise servani

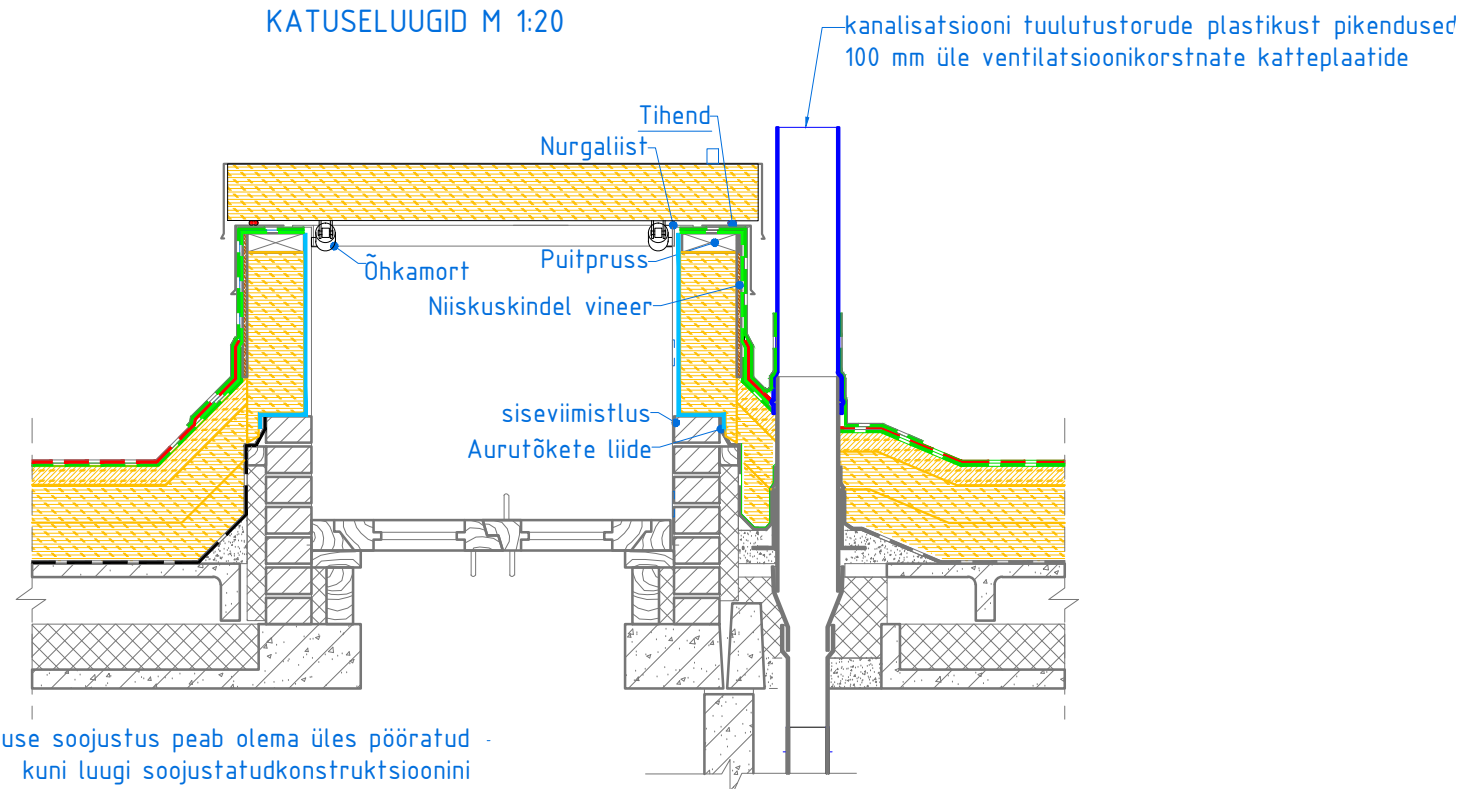


VENTILATSIOONIPLOKKIDE ÜMBEREHITAMINE M 1:20



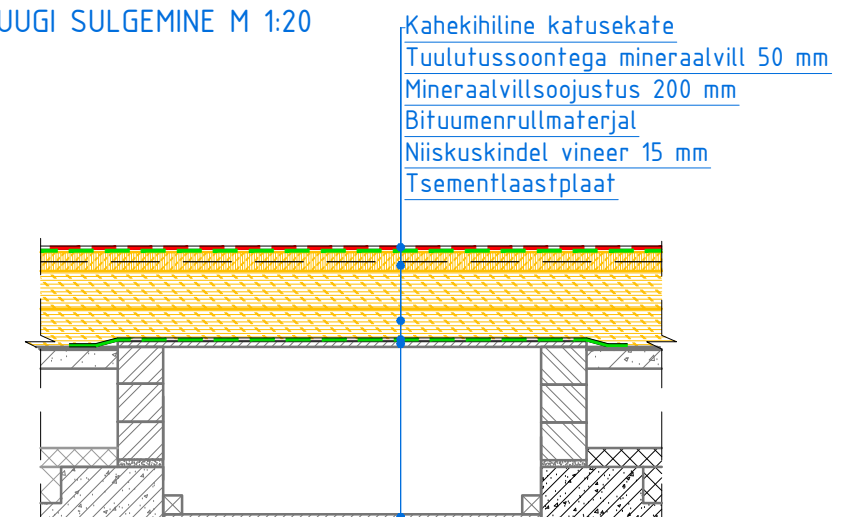
Ventilatsiooniplokkide moodud tuleb kohapeal täpsustada! Igale ventkanalile ehitada tsinkplekk-torust pikendus kuni korstna ülemise servani. Plekkтору ühendada tihedalt betoonist kanaliga, (soovitavalt tsementmördiga) Torude vahed täita PU vahuga ja tipust uuesti tsementmördiga.

KATUSELUUGID M 1:20

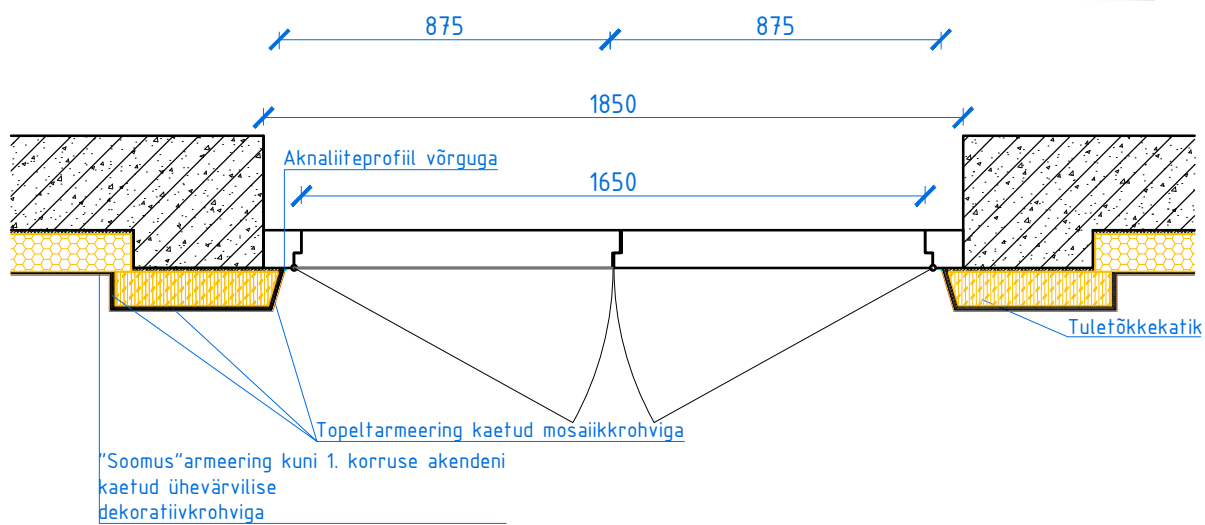
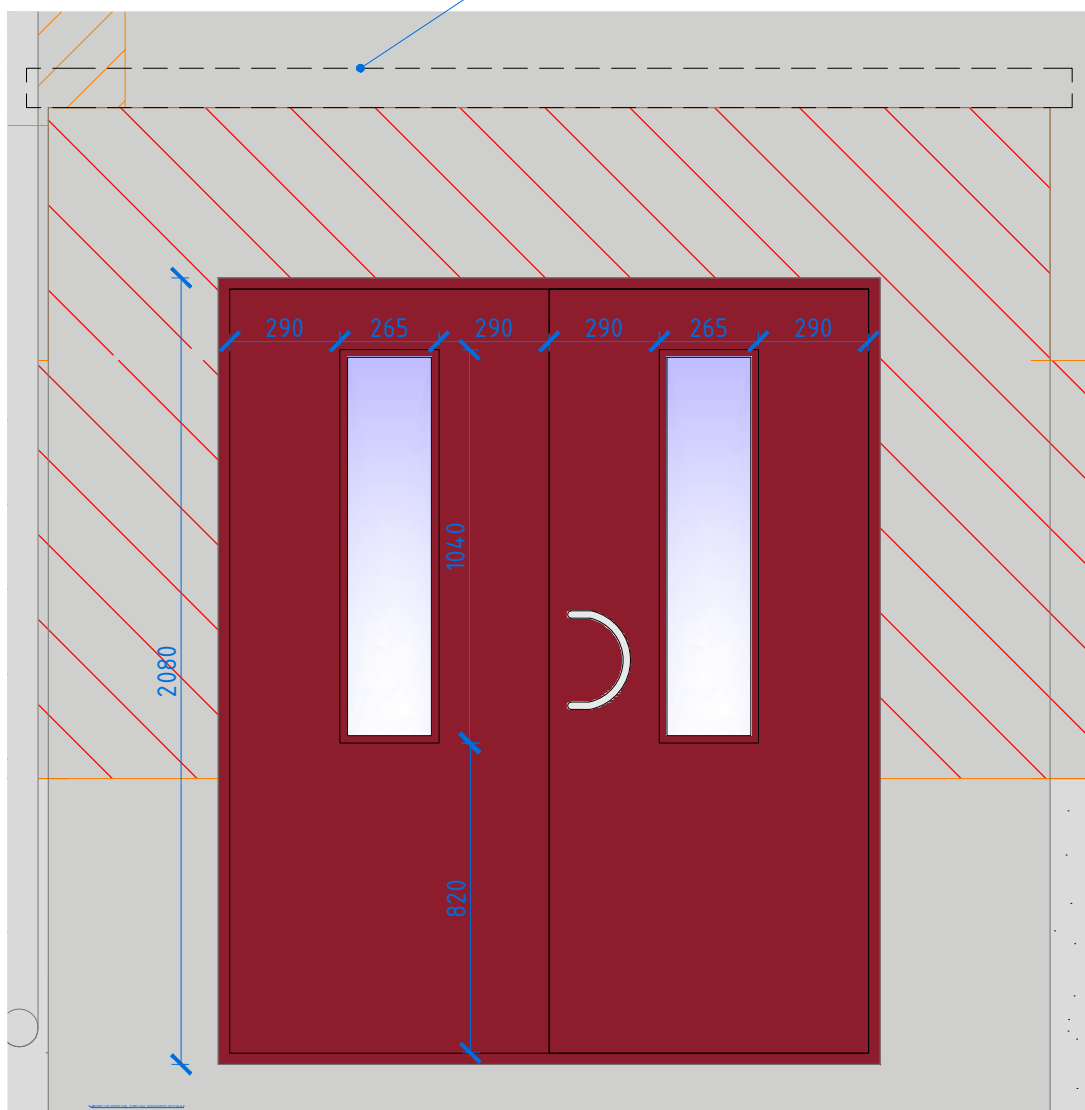


Katuse soojustus peab olema üles pööratud - kuni luugi soojustatudkonstruktsioonini

KATUSELUUGI SULGEMINE M 1:20



Varikatus lõigatakse fassaadipaneeliga tasa



Lipualuse ja krohvi liide
tihendada ilmastikukindla mastiksiga

Lipualus

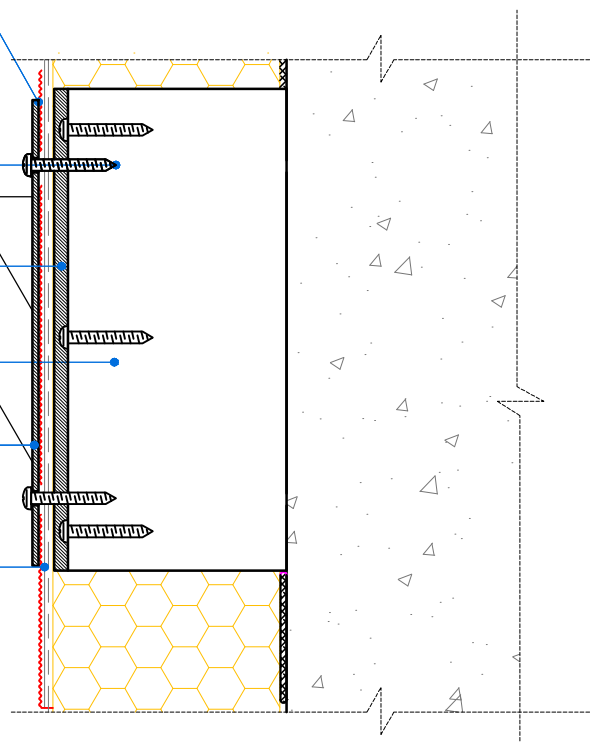
Toruhülss

Tsementlaastplaat

Aluspinda kinnitatud
immutatud puitklots

Lipualuse kinnitusplaat

Tsementlaastplaadi kohal
olev armeering teha topelt
võrguga. 100mm laiemalt kui
tsementlaastplaat



Tihend

Tänavasilt

Plasttüübel 60mm
EJOT spiraaltüübel

