



HELSINGIN KAUPUNKI
ASUNTOTUOTANTOTOIMISTO

Työn nro

.

Päiväys

.

Tekijä

.

D1452

Rakennuskohde/Käyttökohde

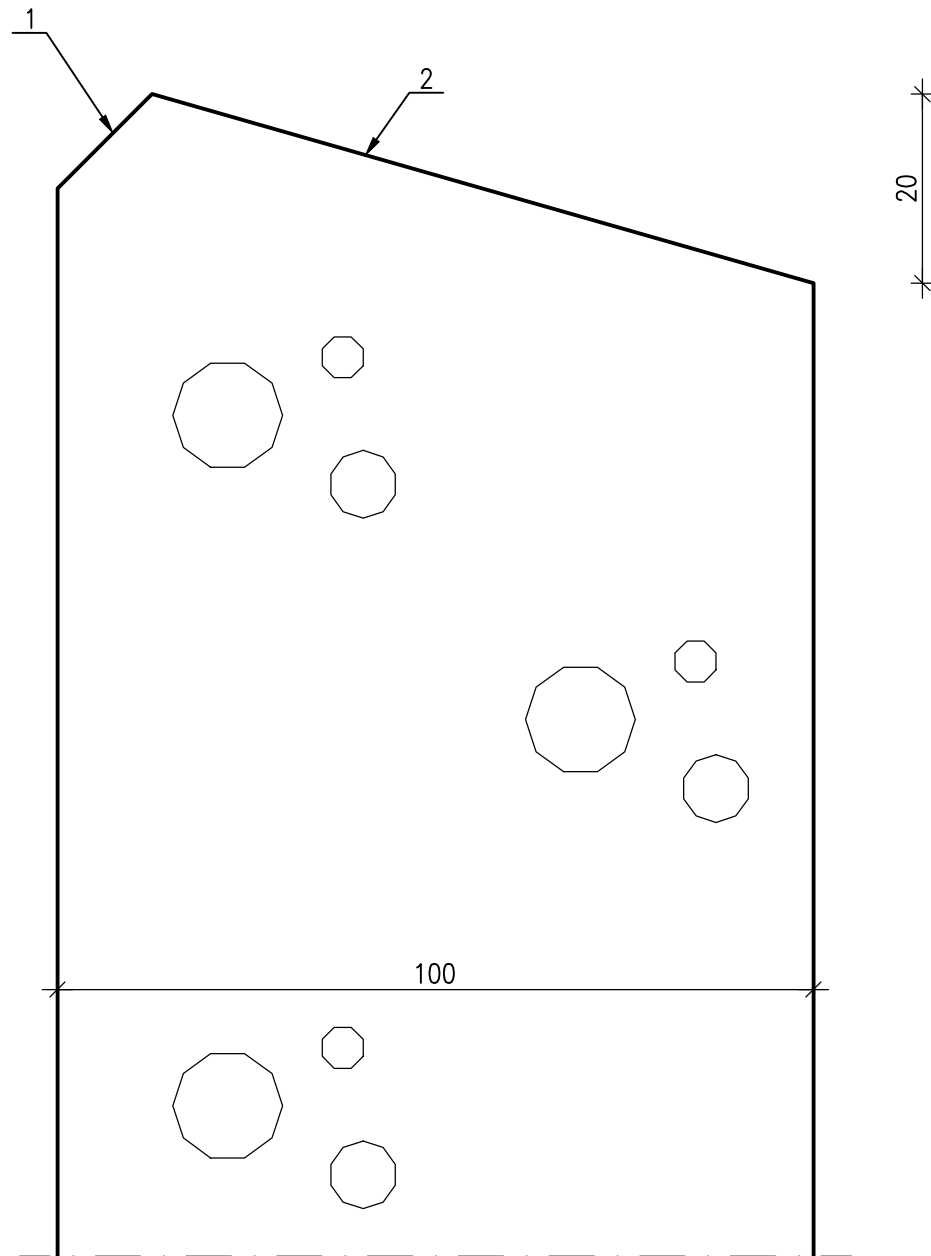
.

Sisältö

Parvekekaide

Betonipintainen elementti

Kaiteen yläreuna



- 1 Viiste
 - 2 Yläreuna kallistettu parvekkeelle päin
- vaihtoehtoisesti yläkulmassa pyöristys $R=10$ mm
 - kaiteen kokonaiskorkeus ≥ 1000 mm mahdollisen parvekepuuritilän päältä
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa



Päiväys

Tekijä

D 1 453

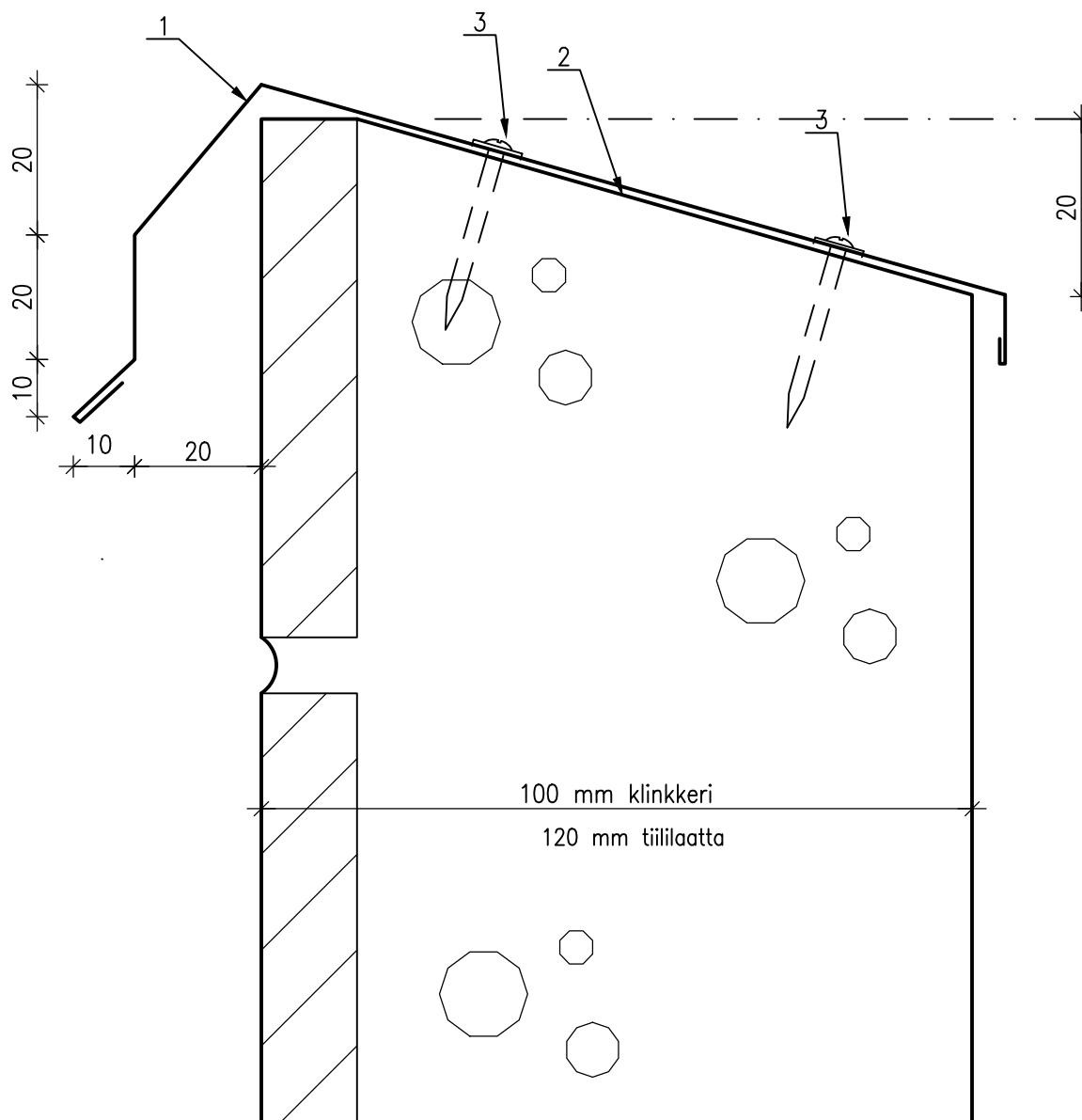
Rakennuskohde/Käyttökohde

Sisältö

Parvekekaide

Klinkkeri- tai tiililaattapintainen elementti

Kaiteen yläreuna, pellitys



- 1 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm; kuumasinkitty ja tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL)
 - 2 Yläreuna kallistettu parvekkeelle päin
 - 3 Ruuvikiinnitys + nylonprikka
- kaiteen kokonaiskorkeus ≥ 1000 mm mahdollisen parvekeritilän päältä
 - kaiteen suositeltava kokonaispituus ≤ 3000 mm, BY40
 - ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - muut vaatimukset katso ”Rakennetyyppien yleiset vaatimukset” –tekstiosaa



HELSINGIN KAUPUNKI
ASUNTOTUOTANTOTOIMISTO

Työn nro

Päiväys

Tekijä

D1455

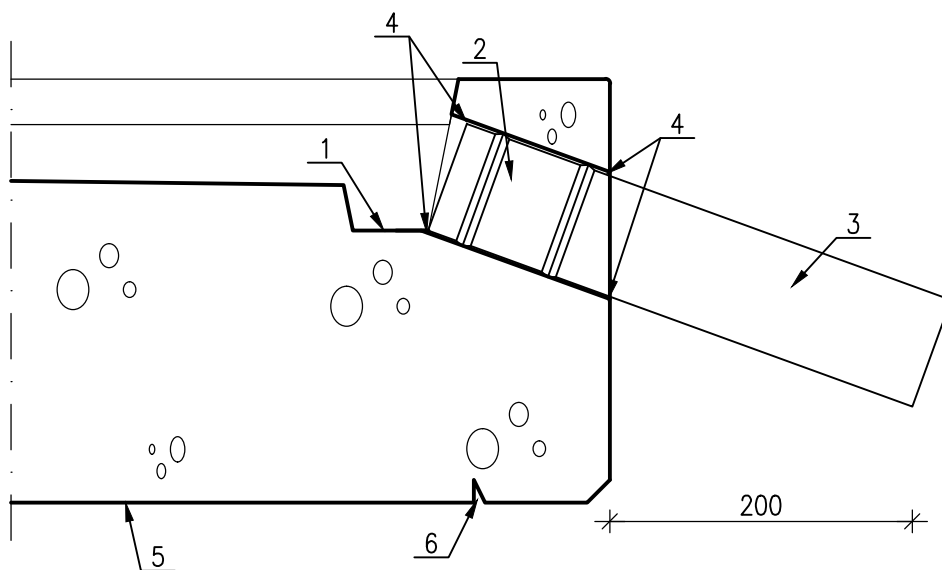
Rakennuskohde/Käyttökohde

Sisältö

Parvekkeen ulkopuolinen vedenpoisto

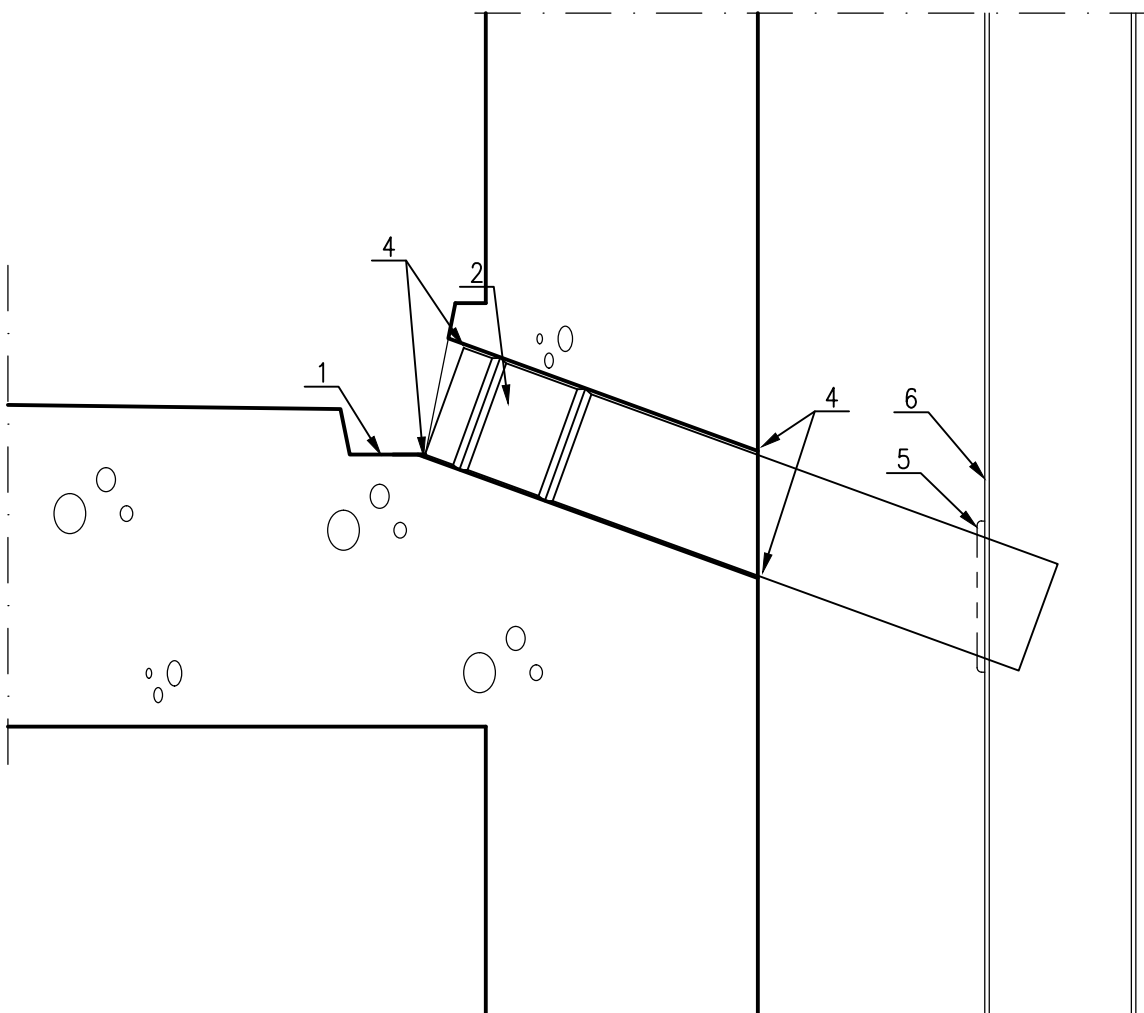
Ruostumatonta terästä

Ulosheittoputki RPE



- 1 Vesiura 50x10... mm, kallistus poistoputkeen väh. 1:80
- 2 Reikävaraus parvekelaattaelementissä $\varnothing 77$
- 3 Ulosheittoputki RST, RPE-77/75
- 4 Putki tiivistetään varaukseen elastisella tiivistysmassalla ympäri
- 5 Kevyt harjaus parvekkeen poikkisuuntaan (yläpinta muottipinta)
- 6 Tippaura 15x15 mm

- parvekkeen kaide rakenne- ja arkkitehtipiirustusten mukaan
- vedenpoistoputkien sijainti arkkitehdin parvekepiirustusten ja elementtipiirustusten mukaan
- jos parveke lasitettu voidaan käyttää ulosheittoputkea RPE-52/50
- muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosaa



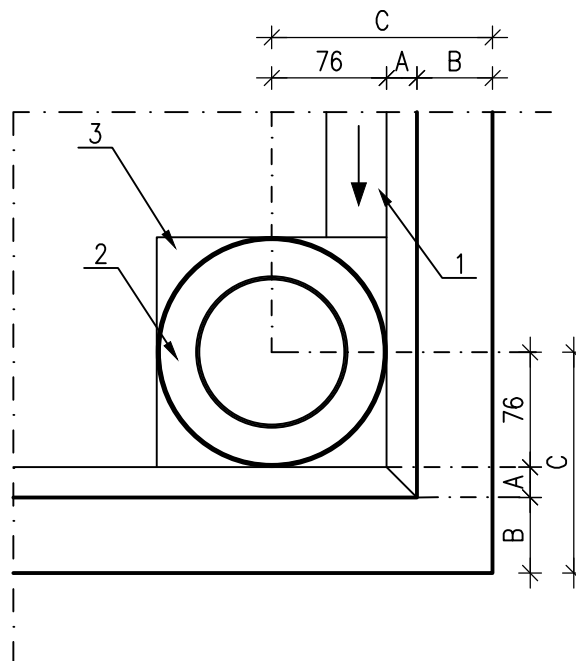
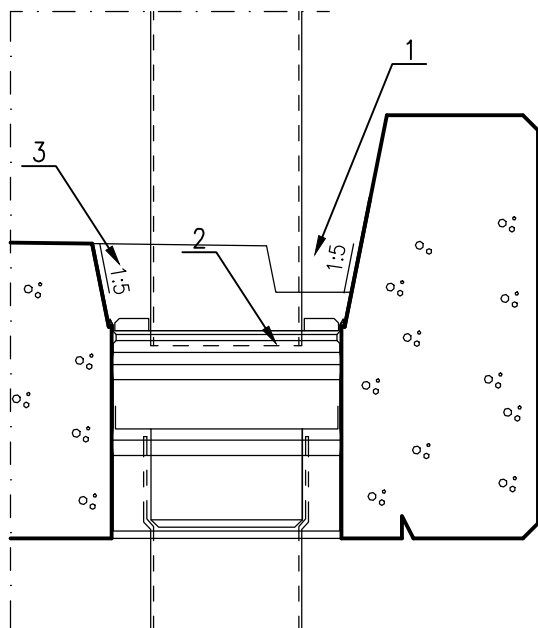
- 1 Vesiura 50x10... mm, kallistus poistoputkeen väh. 1:80
- 2 Reikävaraus parvekelaattaelementissä $\varnothing 77$
- 3 Ulosheittoputki RST, RPE-77/75
- 4 Putki tiivistetään varaukseen elastisella tiivistysmassalla ympäri
- 5 Tiivisterengas
- 6 Syöksytorvi RST-terästä $\geq \varnothing 100$

- parvekkeen vedenpoistojärjestelmä RST-terästä
- putki asennetaan työmaalla reikävaraukseen tiiviisti elastisella tiivistysmassalla (huom. reikävarauksen asennustoleranssi)
- parvekkeen kaide rakenne- ja arkkitehtipiirustusten mukaan
- vedenpoistoputkien sijainti arkkitehdin parvekepiirustusten ja elementtipiirustusten mukaan
- muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa



MERKINNÄT:

- A = KALLISTUKSEN LEVEYS, MÄÄRÄYTYY
PARVEKKEEN REUNAN KORKEUDEN MUKAAN,
KALLISTUS ON VAKIO = 1:5
B = PARVEKELAATAN REUNAN LEVEYS,
MÄÄRÄYTYY PARVEKE-ELEMENTIN SUUNITTELIJAN/
ARKKITEHDIN MUKAAN, YLEENSÄ $\geq 100\text{mm}$
C = PARVEKEKAIVON KESKIPISTEEN ETÄISYYS
PARVEKE-ELEMENTIN REUNASTA



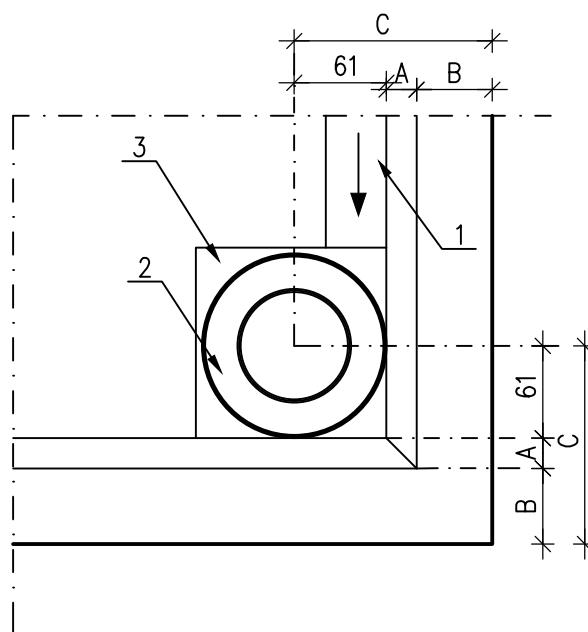
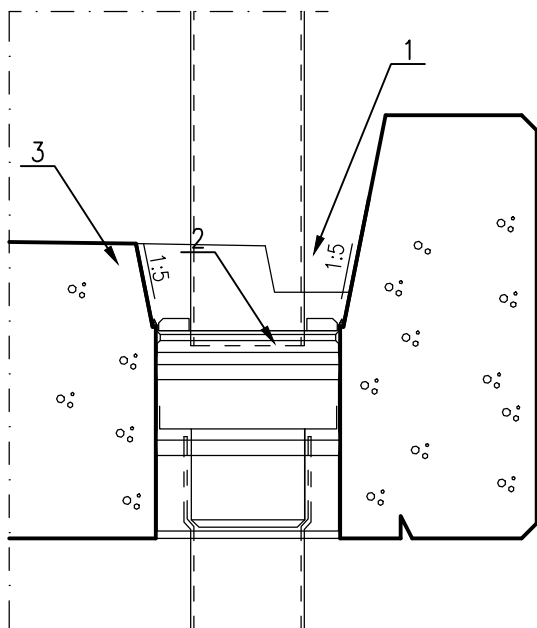
- 1 Vesiura
- 2 Parvekekaivo, RPM-152/100/140 RST, AISI304
- 3 Kaivosyvennys kaivotoimittajan ohjeen mukaan

- parvekkeen vedenpoistojärjestelmä (kaivo siivilöineen, syöksytorvet, kiinnikkeet) RST-terästä, $\varnothing 100\text{ mm}$ putkella.
- laipallinen lävistys- ja kaivo-osa asennetaan elementtitehtaalla valuun (huom. asennustoleranssi / pystysuoruus)
- muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosaa
- Kaivo: RP-Systems LTD Oy, RPM-kaivo (RST)
- Kattokaivo: Peltitarvike Oy, C-mallin saneerauskaivo (laipallinen), materiaali HST ks. D1476



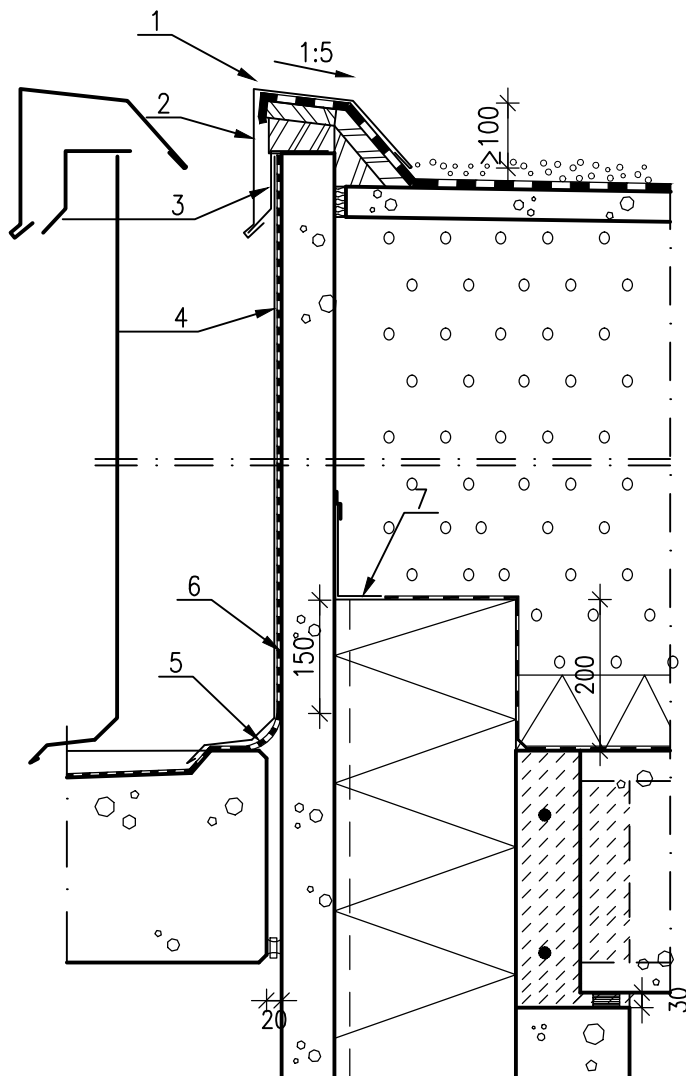
MERKINNÄT:

- A = KALLISTUKSEN LEVEYS, MÄÄRÄYTYY
PARVEKKEEN REUNAN KORKEUDEN MUKAAN,
KALLISTUS ON VAKIO = 1:5
B = PARVEKELAATAN REUNAN LEVEYS,
MÄÄRÄYTYY PARVEKE-ELEMENTIN SUUNITTELIJAN/
ARKKITEHDIN MUKAAN, YLEENSÄ $\geq 100\text{mm}$
C = PARVEKEKAIVON KESKIPISTEEN ETÄISYYS
PARVEKE-ELEMENTIN REUNASTA



- 1 Vesiura
- 2 Parvekekaivo, RPM-122/75/140 RST, AISI304
- 3 Kaivosyvennys kaivotoimittajan ohjeen mukaan

- parvekkeen kattovesiä ei johdeta parvekevedenpoistojärjestelmään
- parvekkeen vedenpoistojärjestelmä (kaivo siivilöineen, syöksytorvet, kiinnikkeet) RST-terästä, $\varnothing 75\text{ mm}$ putkella.
- laipallinen lävistys- ja kaivo-osa asennetaan elementtitehtaalla valuun (huom. asennustoleranssi / pystysuoruus)
- muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia
- Kaivo: RP-Systems LTD Oy, RPM-kaivo (RST)
- Parvekkeen kattovedet johdetaan erillisen systeemin kautta



- 1 Räystäsdetalji D1351, D1352 tai D1353
 - 2 Teräspelti $t \geq 0.6$ mm, kiinnitysliuskat RT 85–10862 mukaan
 - 3 Teräspelti, $t \geq 0.6$ mm mekaaninen kiinnitys ulkokuoreen, alla kittaus
 - 4 Teräspelti, $t \geq 0.7$ mm
 - 5 Kermien alla kulmatuki (esim. salaojaputken osa), sallii liikkeen ylös ja alas
 - 6 Kermien alla irrotuskaista $h = 150$ mm (esim silikonipaperi)
 - 7 Suodatin kangas, mekaaninen kiinnitys
- peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä (kevytsorakerroksessa haponkestäviä)
 - teräspellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
 - kermien ylösnostot pintasiroteellisia
 - Katon tuuletus erillisten detaljien ja ohjeiden mukaan (korvausilma räystäältä ja alipainetuulettimet)
 - muut vaatimukset katso ”Rakennetyyppien yleiset vaatimukset” –tekstiosa



HELSINGIN KAUPUNKI
ASUNTOTUOTANTOTOIMISTO

Työn nro

Päiväys

Tekijä

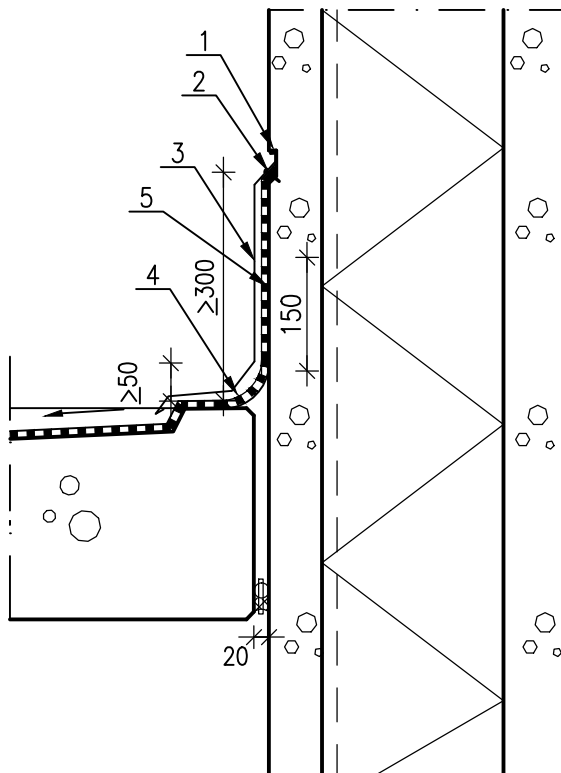
D1472

Rakennuskohde/Käyttökohde

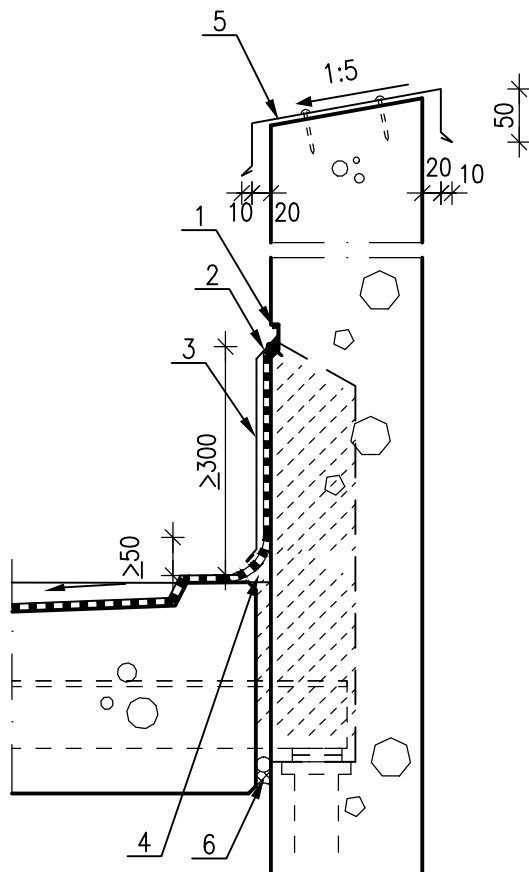
Sisältö

Parvekkeen katto

Liittyminen ulkoseinään



- 1 Ura elementissä ks D1493
 - 2 Kermin kiinnitys uraan ks. D1493
 - 3 Teräspelti, $t \geq 0,7$ mm
 - 4 Kermien alla kulmatuki (esim. salaojaputken osa), sallii liikkeen ylös ja alas
 - 5 Kermien alla irrotuskaista $h = 150$ mm (esim. silikonipaperi)
- peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä (kevytsorakerroksessa haponkestäviä)
 - teräspellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
 - kermien ylösnostot pintasirotteellisia
 - muut vaatimukset katso ”Rakennetyyppien yleiset vaatimukset” –tekstiosa



- 1 Ura elementissä, ks. D1493
 - 2 Kermin kiinnitys uraan ks. D1493
 - 3 Teräspelti, $t \geq 0,7$ mm
 - 4 Kulman pyöristys betonista
 - 5 Teräspelti $t \geq 0,6$ mm, ruuvikiinnitys k 300 EPDM-tiivistein, alla tiivistyskittaus seinän mol.puolin
 - 6 Elastinen saumamassa + saumanauha
- peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä (kevytsorakerroksessa haponkestäviä)
 - teräspellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
 - kermien ylösnostot pintasiroteellisia
 - muut vaatimukset katso ”Rakennetyyppien yleiset vaatimukset” –tekstiosa



HELSINGIN KAUPUNKI
ASUNTOTUOTANTOTOIMISTO

Työn nro

.

Päiväys

.

Tekijä

.

D1474

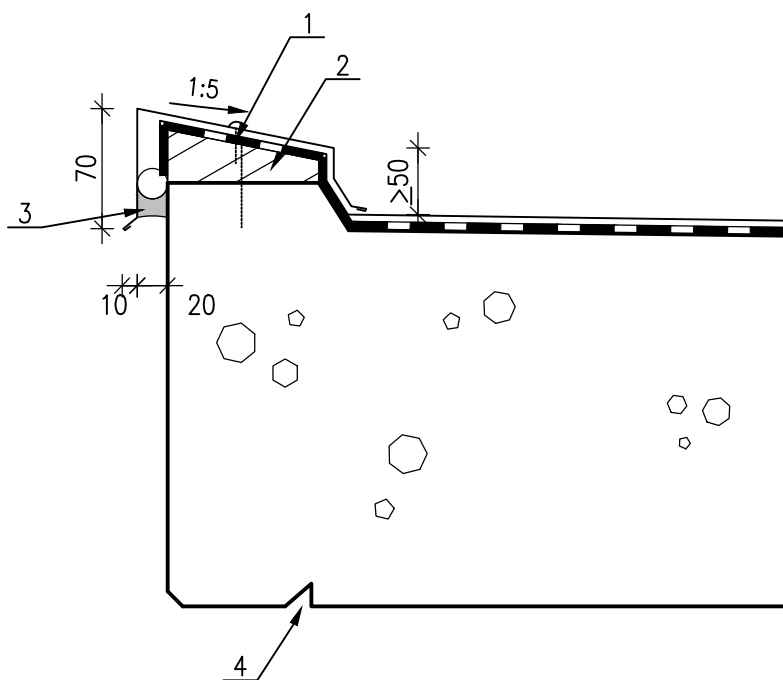
Rakennuskohde/Käyttökohde

.

Sisältö

Parvekkeen katto

Räystäsdetalji



- 1 Teräspelti $t \geq 0.6$ mm, ruuvikiinnitys k 300 EPDM-tiivistein
 - 2 Kestopuu 35...15x100, proppauskiinnitys k 600 työmaalla
 - 3 Elastinen saumamassa + saumanauha
 - 4 Tippaura 15x15 mm
- kaikki ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - teräspellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa



HELSINGIN KAUPUNKI
ASUNTOTUOTANTOTOIMISTO

Työn nro

.

Päiväys

.

Tekijä

.

D1475

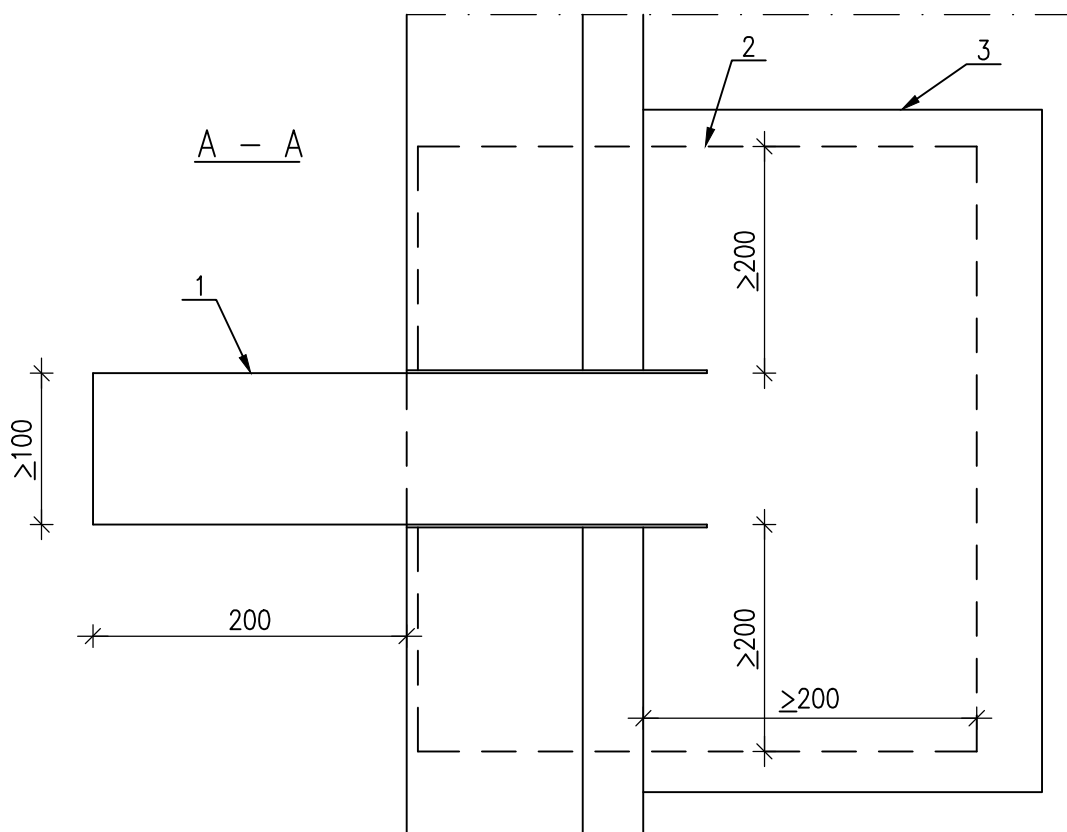
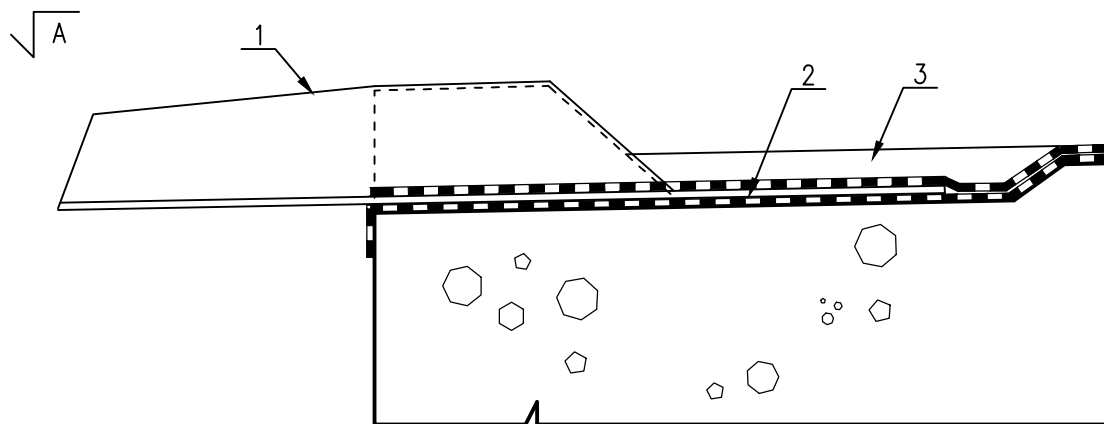
Rakennuskohde/Käyttökohde

.

Sisältö

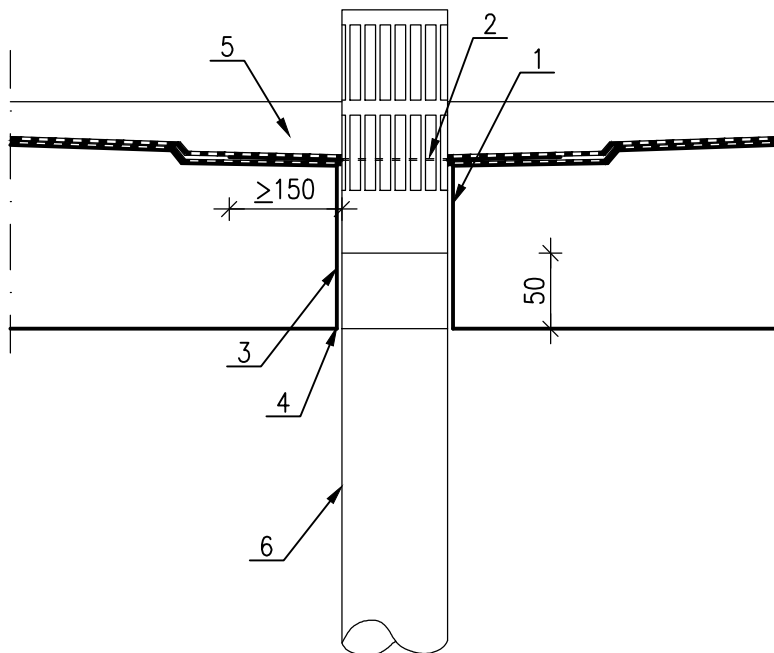
Parvekkeen katto

Vedenheittäjä (2 kpl / parveke)



- 1 RST-teräspelti $t \geq 0.6$ mm
- 2 Laipat kermien väliin n. 200 mm
- 3 Laatan yläpinnassa 20 mm:n syvennys vedenheittäjien kohdalla

- vedenheittäjiä 2 kpl / parveke, sijainti vesikattopiirustuksen mukaan
- vedenheittäjät sijoitetaan parvekelaatan sivuille
- muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosaa



- 1 Laipallinen sisäholkki $D \geq 100$ mm (laipat kermien väliin)
- 2 RST-lehtisiivilä (ruuvikiinnitys)
- 3 Laatan lävistysholkki $D_s = 120$ mm
- 4 Tiivistyskittaus
- 5 Syvennysvaraus laatan yläpinnassa $15 \times 400 \times 400$
- 6 Syöksytorvi $D_u = 100$ mm, (alemman RPM-kaivon mukainen koko)

- kaivo: jälkiasennettava Peltitarvike Oy:n C-mallin saneerauskaivo, hst, laipallinen
- kaato kaivon $\geq 1:80$
- laatan lävistysholkki ja syöksytorvi esivalmistettuja osia, vedenpoistojärjestelmä RP-systems
- lävistysholkki asennetaan elementtitehtaalla laattavaluun (huom. asennustoleranssi)
- sisäpuolisen kaivon lisäksi yksi vedenulosheittäjä (D1475)
- syöksytorvi kiinnitetään ulkoseinään kiinnityspannoin ja lyöntiankkurein, 2 kpl kiinnityselimiä / kerros
- ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
- muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia



HELSINGIN KAUPUNKI
ASUNTOTUOTANTOTOIMISTO

Työn nro

.

Päiväys

.

Tekijä

.

D1492

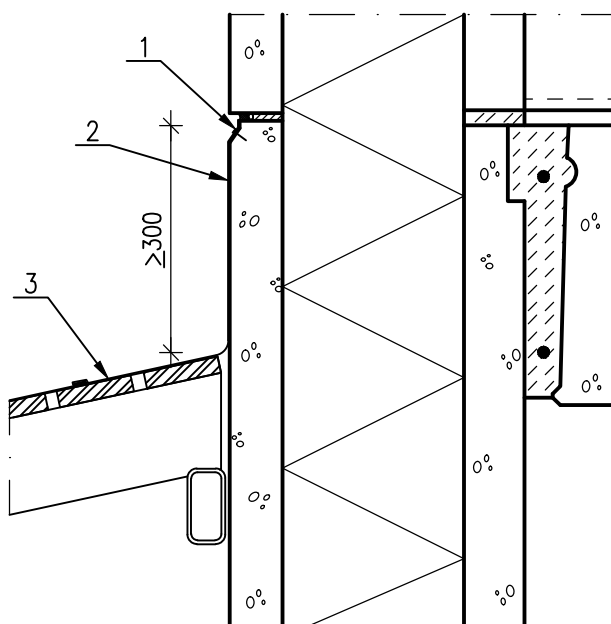
Rakennuskohde/Käyttökohde

.

Sisältö

Katos, konesaumattu peltikatto

Liittyminen betoniulkoseinään



1 Ruuvit $k \leq 150$ + tiivistyskittaus, ura elementissä ks. D1493

2 Teräspelti $t \geq 0,6$ mm

3 Pellin liitokset ks. RT 85–10862

- teräspellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
- peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
- puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
- muut vaatimukset katso ”Rakennetyyppien yleiset vaatimukset” –tekstiosa



HELSINGIN KAUPUNKI
ASUNTOTUOTANTOTOIMISTO

Työn nro

.

Päiväys

.

Tekijä

.

D1493

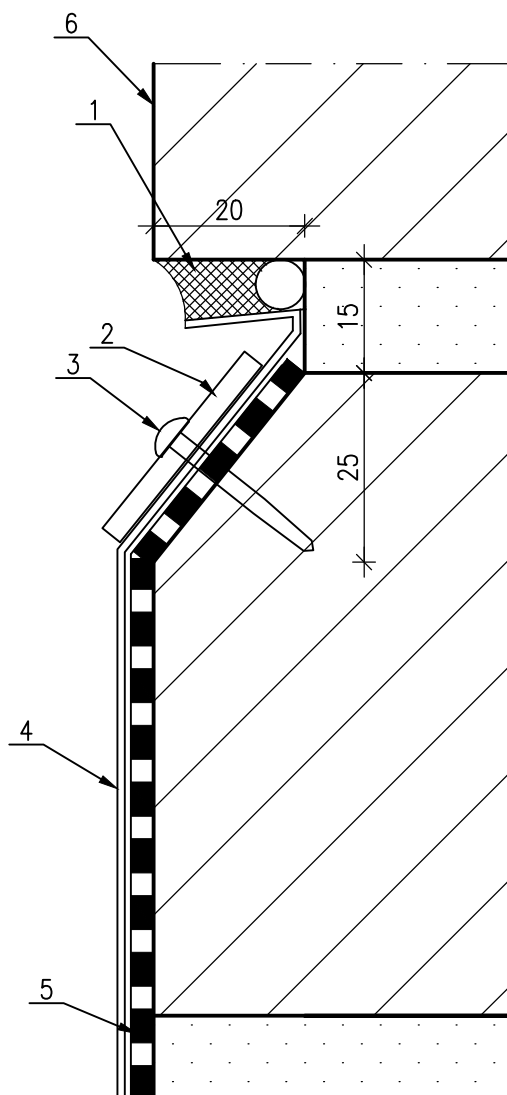
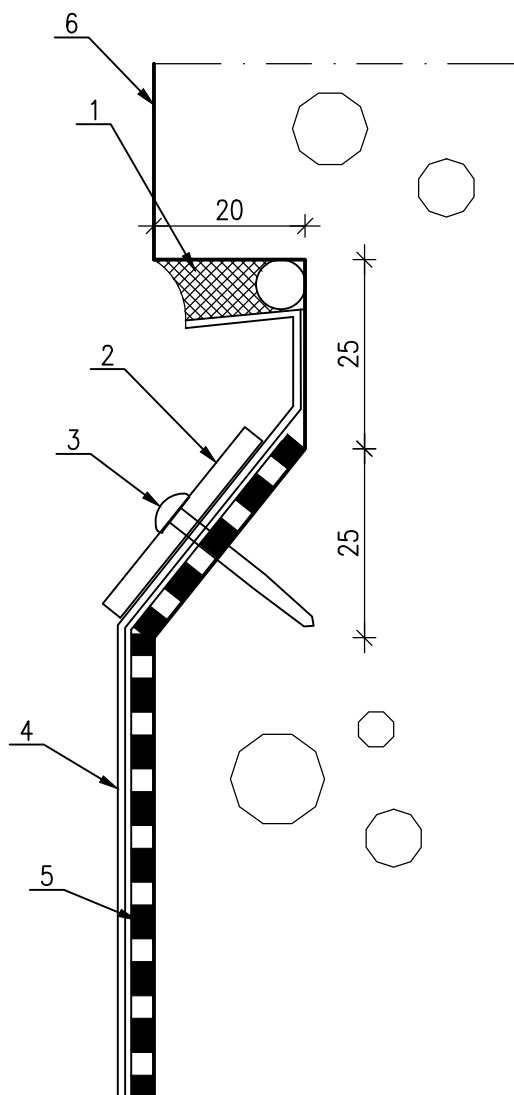
Rakennuskohde/Käyttökohde

.

Sisältö

Kermieristyksen ylösnosto ulkoseinällä

Yläreunan liittyminen betoni- / tiilirakenteeseen



- 1 Elastinen saumausmassa + saumanauha
- 2 Lattateräs 3x30 kuumasinkitty
- 3 Haponkestävät ruuvit k 300
- 4 Suojapelti $t \geq 0,7$ mm
- 5 Ylösnostettava kermieristys, nosto ≥ 300 mm
- 6 Ulkokuori/julkisivumuuraus

- teräspellit kuumasinkittyä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
- muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa