Renoveerimise käsiraamat

Downloaded 29.10.2026

Viimati uuendatud 28.10.2026

Sisukord

Hoone ümbrus **3**
Müüri katmise joonised **3**
Päikesepaneelidest kivimüüride katted **4**
Puitkatus pikikandetalaga **9**
Puitkatus laudvoodriga **14**
Puitkatus kaareldi laudisega **19**
Betoonist plaatkate **24**
Ühepoolne katusekivist kate kattelaudisega **29**
Ühepoolse katusekivist kate plokkmüüritisega **34**
Ühepoolne katusekivist või plaatmaterjalist kate **39**
Plekk-katted pikiprussil **44**
Hollandi tüüpi tuuleveski I **49**
Hollandi tüüpi tuuleveski II **53**
Maakelderi otsafassaad ja parapet **57**
Katuse ajutine avariikate **59**

Hoone ümbrus

- Kiviaiad. Ajalugu ja korrastamine
  Kiviaiad. Ajalugu ja korrastamine.pdf | 550.97 KB | pdf

- Munakivisillutis. Ajalugu, tüübid ja restaureerimine
  Munakivisillutis. Ajalugu, tüübid ja restaureerimine.pdf | 16.96 MB | pdf

- Pargitaimestiku hooldus
  Pargitaimestiku hooldus.pdf | 12.01 MB | pdf

Viimati uuendatud 25.09.2026

Müüri katmise joonised

Järgnevalt leiad joonised

- Joonis M-01: Päikesepaneelidest kivimüüride katted

- Joonis M-02: Puitkatus pikikandetalaga

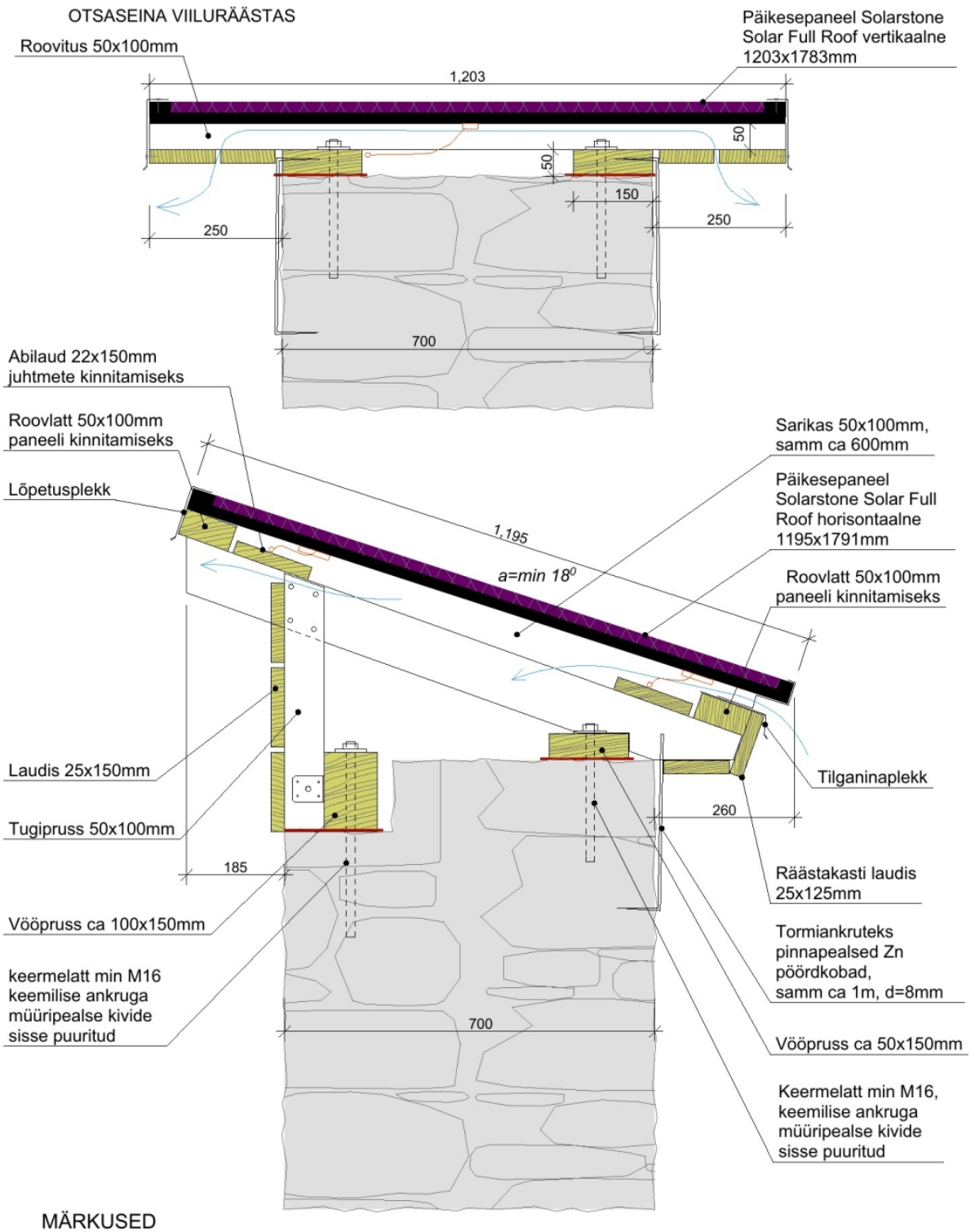
- Joonis M-03: Puitkatus laudvoodriga

- Joonis M-04: Puitkatus kaareldi laudisega

- ✓ Joonis M-05: Betoonist plaatkate
- ✓ Joonis M-06: Ühepoolne katusekivist kate kattelaudisega
- ✓ Joonis M-07: Ühepoolse katusekivist kate plokkmüüritisega
- ✓ Joonis M-08: Ühepoolne katusekivist või plaatmaterjalist kate
- ✓ Joonis M-09: Plekk-katted pikiprussil

Viimati uuendatud 27.10.2026

Päikesepaneelidest kivimüüride katted

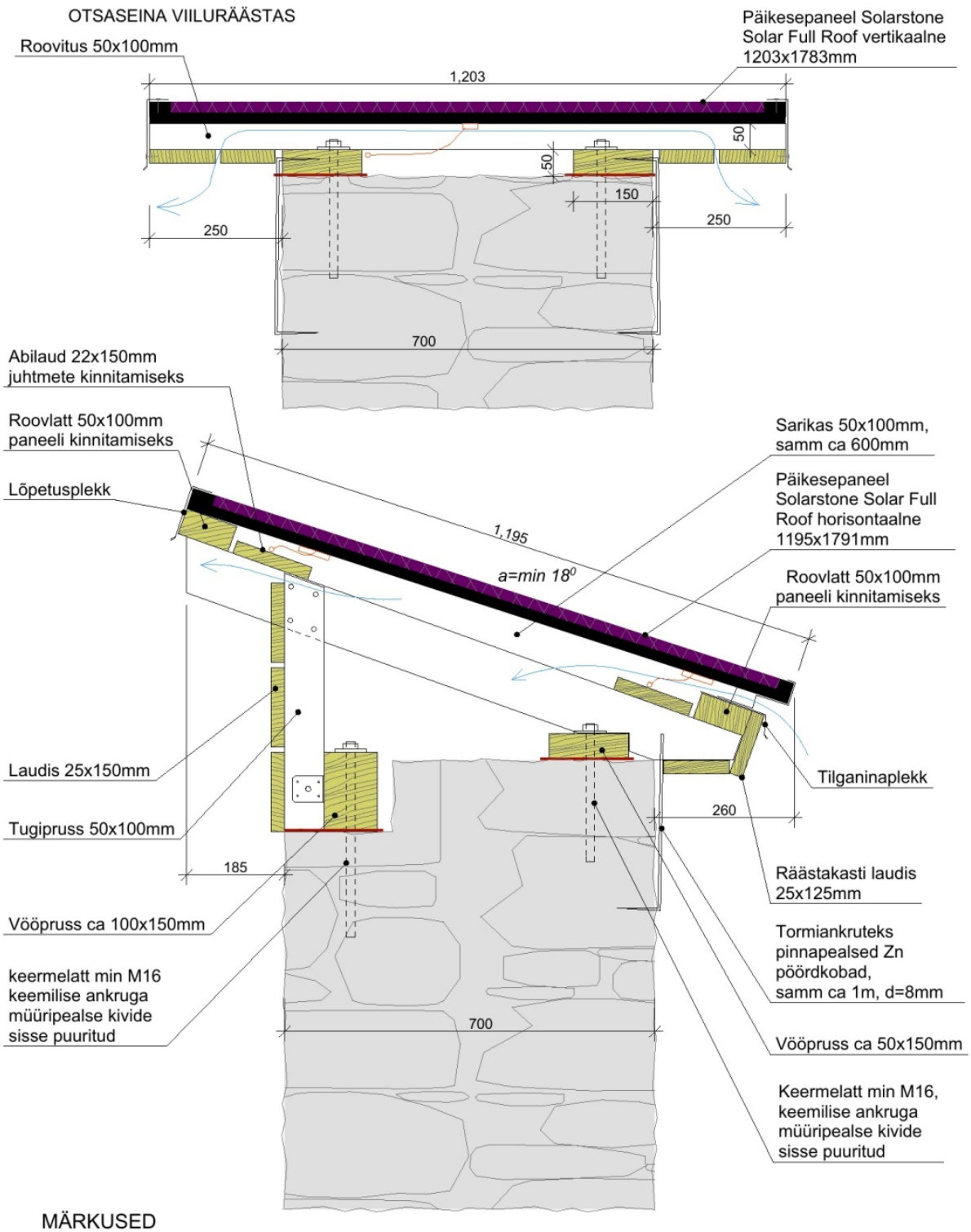


MÄRKUSED

1. Esitatud on põhimõtteline lahendus. Iga objekti tuleb lahendada vastavalt reaalsele olukorrale.
2. Lindude pääs müüripealsele tuleb takistada tuulutuspiludega laudisega, väga konarlikul müüril võib lisaks kasutada ka 2x2cm silmaga Zn võrku. Tuulutuspilud laudade vahel ei tohiks olla suuremad kui 15-20mm.
3. Müüri nurgad, üleminekud otsaviilule ja otsaviilu harja tsoon, mis ei jagune täpselt päikesepaneelide sammuga, lahendada tummade abipaneelidega vm. moodulisse sobituva ajas kestva katusematerjaliga.

ARH-1-06	Päikesepaneelidest kivimüüride katted	M 1:10

Muinsuskaitseamet

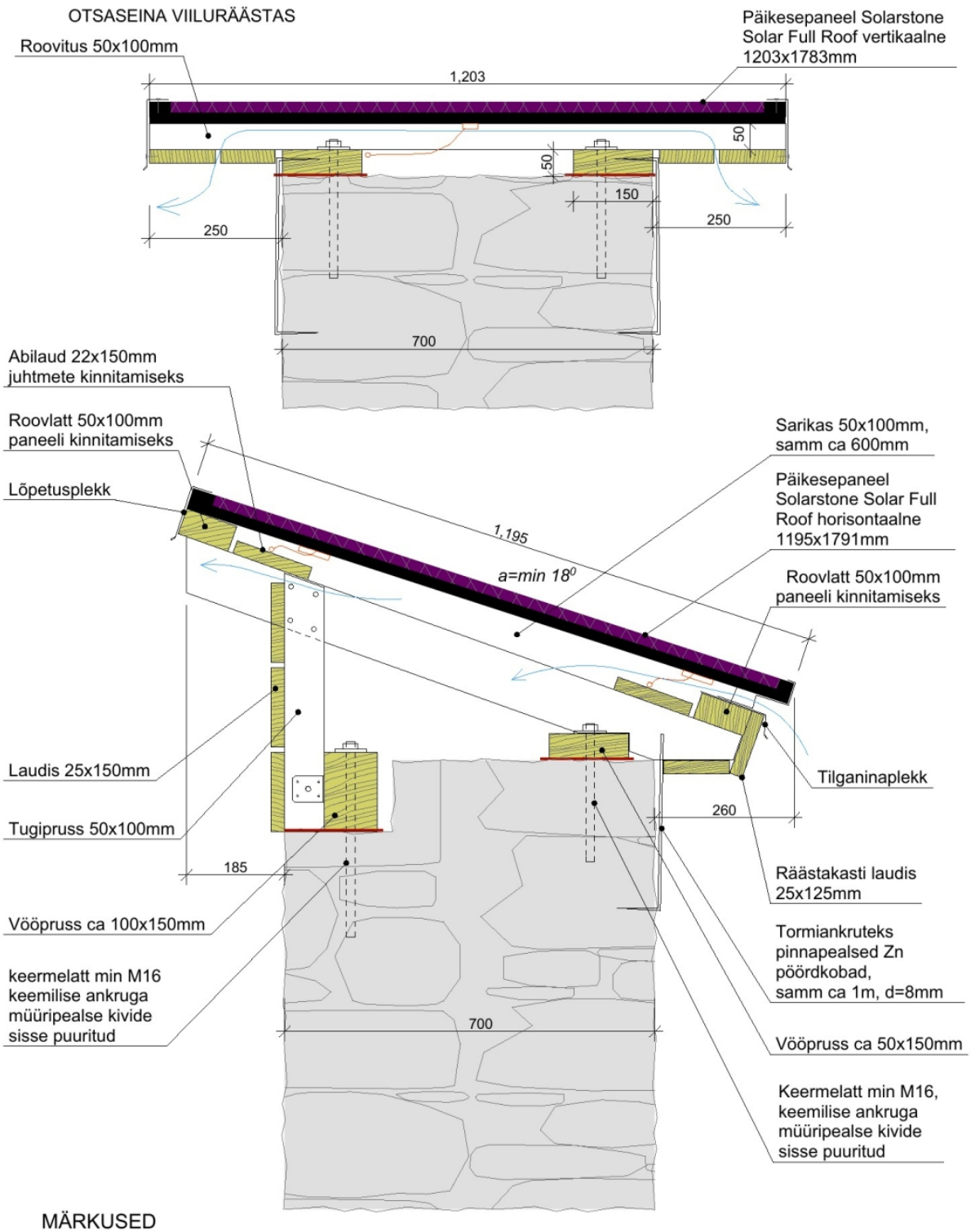


MÄRKUSED

1. Esitatud on põhimõtteline lahendus. Iga objekti tuleb lahendada vastavalt reaalsele olukorrale.
2. Lindude pääs müüripealsele tuleb takistada tuulutuspiludega laudisega, väga konarlikul müüril võib lisaks kasutada ka 2x2cm silmaga Zn võrku. Tuulutuspilud laudade vahel ei tohiks olla suuremad kui 15-20mm.
3. Müüri nurgad, üleminekud otsaviilule ja otsaviilu harja tsoon, mis ei jagune täpselt päikesepaneelide sammuga, lahendada tummade abipaneelidega vm. moodulisse sobituva ajas kestva katusematerjaliga.

ARH-1-06	Päikesepaneelidest kivimüüride katted	M 1:10

Muinsuskaitseamet



MÄRKUSED

1. Esitatud on põhimõtteline lahendus. Iga objekti tuleb lahendada vastavalt reaalsele olukorrale.
2. Lindude pääs müüripealsele tuleb takistada tuulutuspiludega laudisega, väga konarlikul müüril võib lisaks kasutada ka 2x2cm silmaga Zn võrku. Tuulutuspilud laudade vahel ei tohiks olla suuremad kui 15-20mm.
3. Müüri nurgad, üleminekud otsaviilule ja otsaviilu harja tsoon, mis ei jagune täpselt päikesepaneelide sammuga, lahendada tummade abipaneelidega vm. moodulisse sobituva ajas kestva katusematerjaliga.

ARH-1-06	Päikesepaneelidest kivimüüride katted	M 1:10

Muinsuskaitseamet

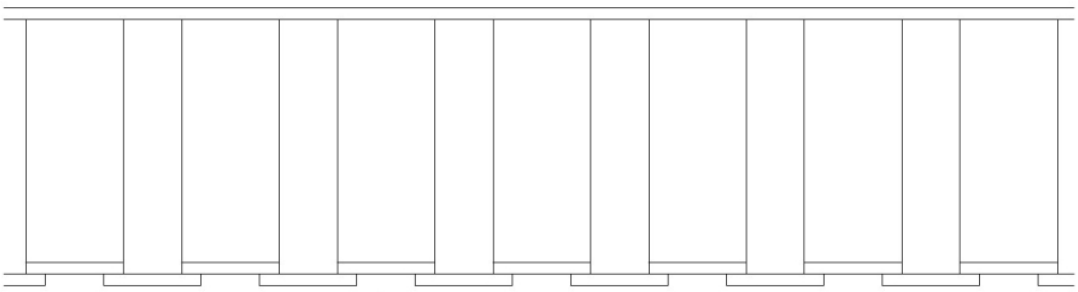
- Joonis **M-01**
  Päikesepaneelidest kivimüüride katted

  M-01_paikesepaneelid.pdf | 72.64 KB | pdf

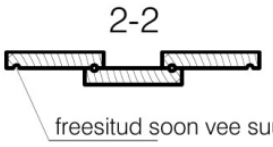
Viimati uuendatud 27.10.2026

Puitkatus pikikandetalaga

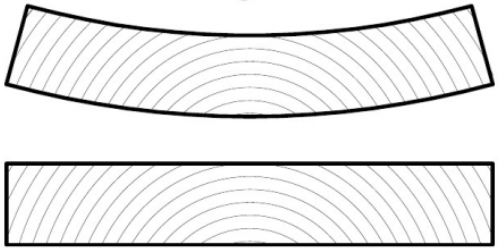
KÜLGVAADE
müüritist ei ole kujutatud

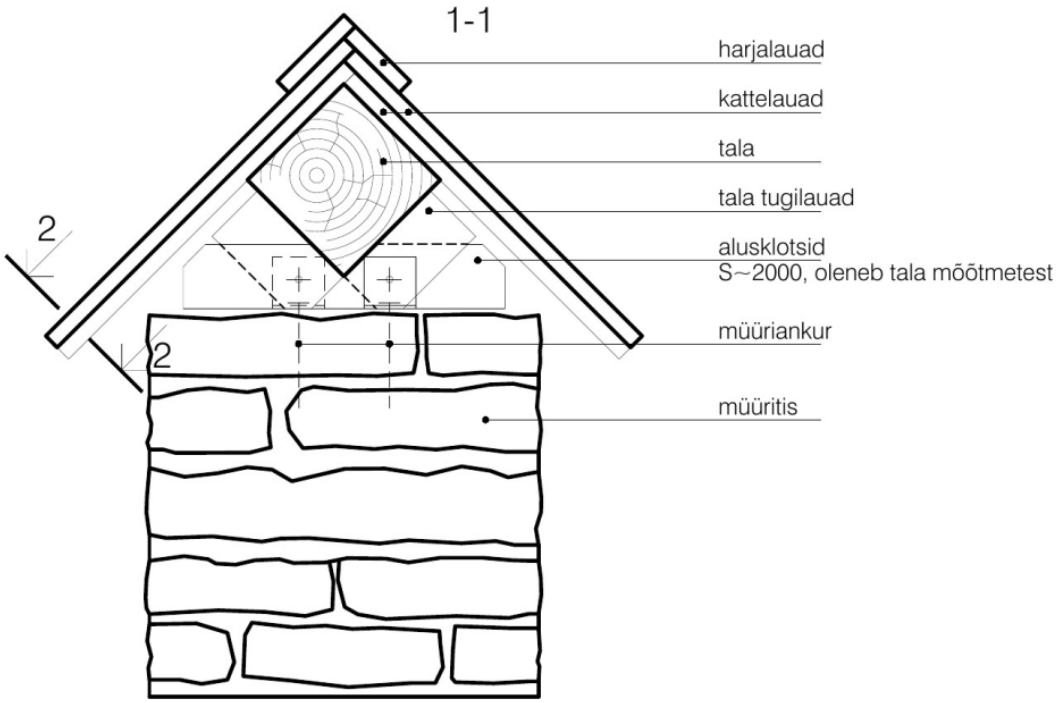


VEESOONEGA LAUAD



LAUA DEFORMATSIOON
olenevalt aastaringide orientatsioonist



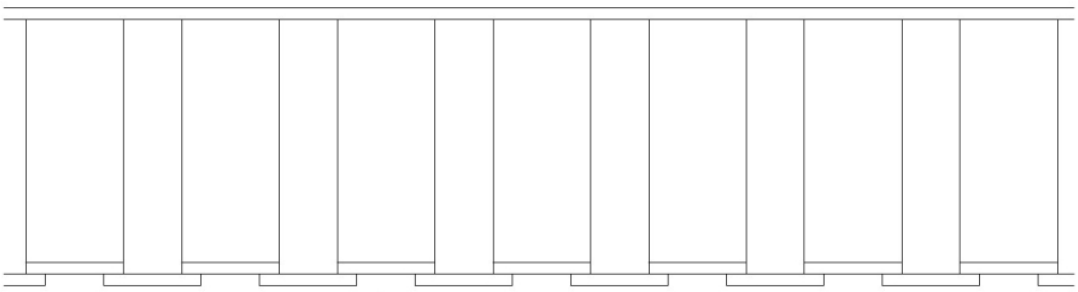


MÄRKUSED
1. Katus ankurdada müüritise külge
2. Puit isoleerida kivi- ja betoonpidadest
3. Laudade paigaldamisel arvestada deformeerumist.

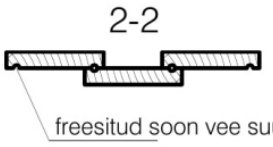
M-02	Müüri katted. Puitkatus pikikandetalaga	M 1:10

Muinsuskaitseamet

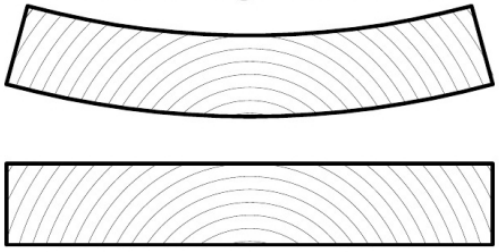
KÜLGVAADE
müüritist ei ole kujutatud

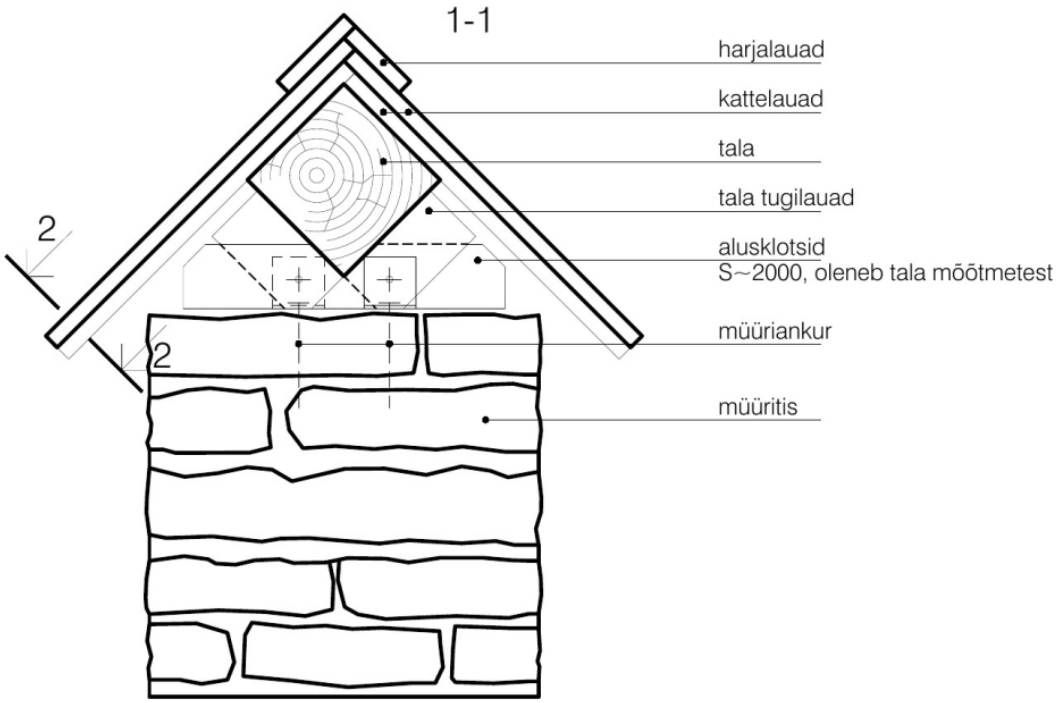


VEESOONEGA LAUAD



LAUA DEFORMATSIOON
olenevalt aastaringide orientatsioonist



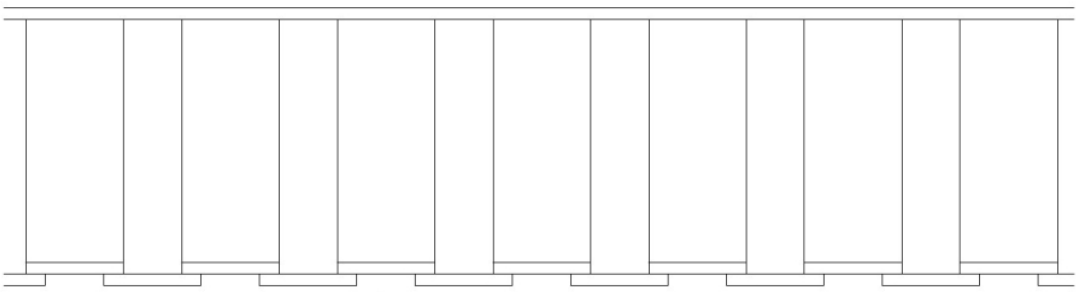


MÄRKUSED
1. Katus ankurdada müüritise külge
2. Puit isoleerida kivi- ja betoonpidadest
3. Laudade paigaldamisel arvestada deformeerumist.

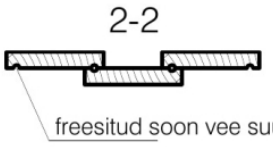
M-02	Müüri katted. Puitkatus pikikandetalaga	M 1:10

Muinsuskaitseamet

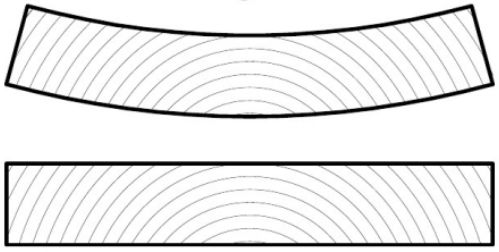
KÜLGVAADE
müüritist ei ole kujutatud

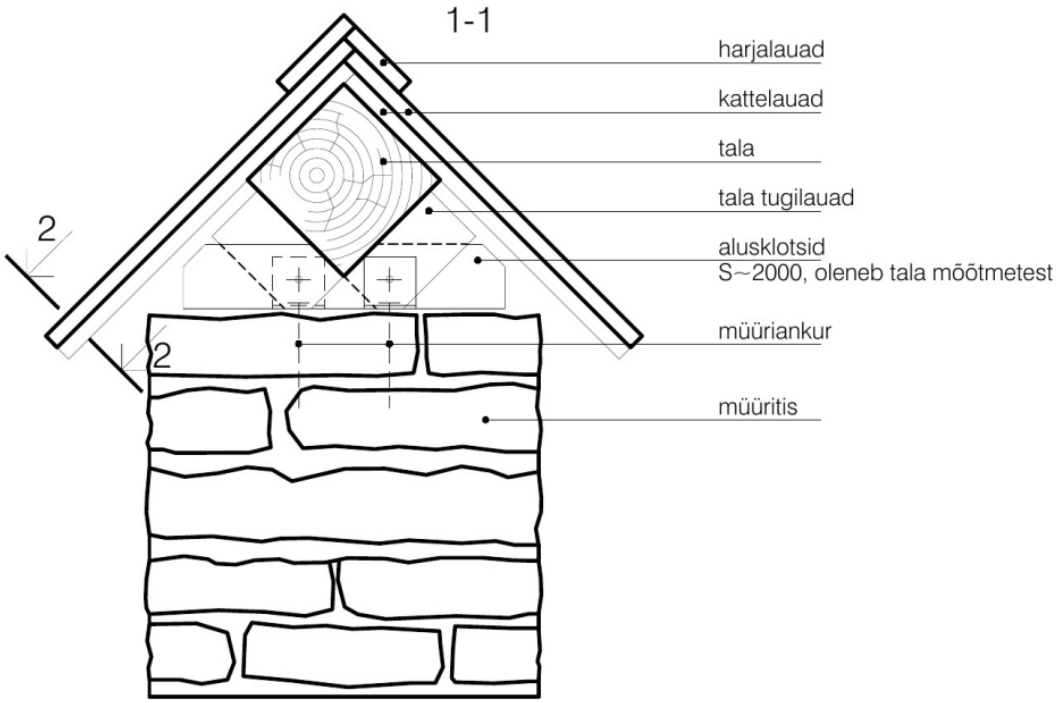


VEESOONEGA LAUAD



LAUA DEFORMATSIOON
olenevalt aastaringide orientatsioonist





MÄRKUSED
1. Katus ankurdada müüritise külge
2. Puit isoleerida kivi- ja betoonpidadest
3. Laudade paigaldamisel arvestada deformeerumist.

M-02	Müüri katted. Puitkatus pikikandetalaga	M 1:10

Muinsuskaitseamet

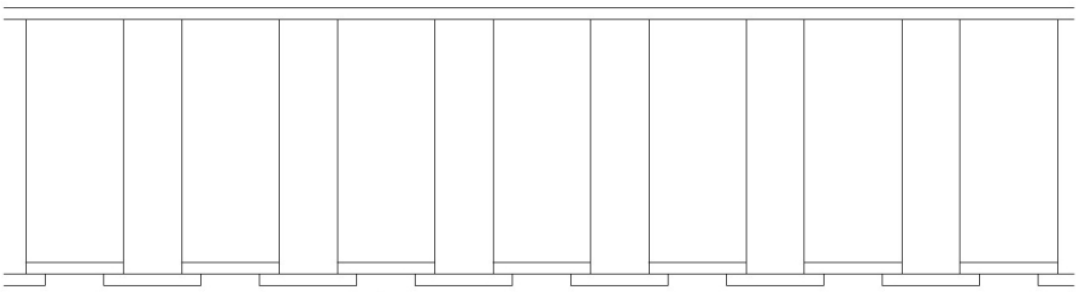
- Joonis **M-02**
  Puitkatus pikikandetalaga

  M-02_puitkatus.pdf | 36.62 KB | pdf

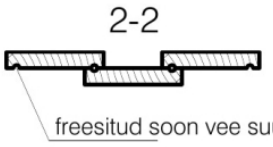
Viimati uuendatud 27.10.2026

Puitkatus laudvoodriga

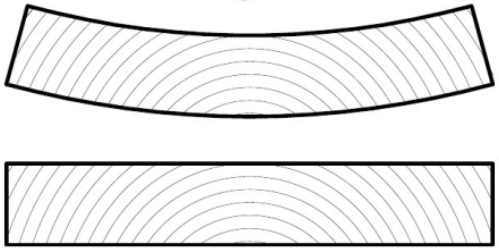
KÜLGVAADE
müüritist ei ole kujutatud

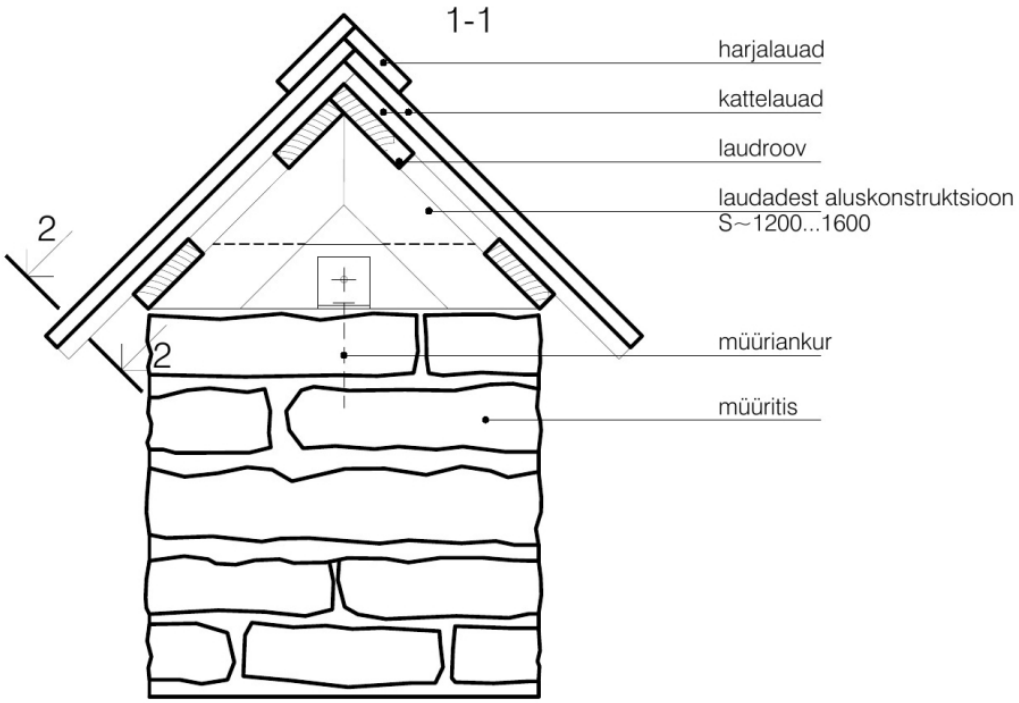


VEESOONEGA LAUAD



LAUA DEFORMATSIOON
olenevalt aastaringide orientatsioonist



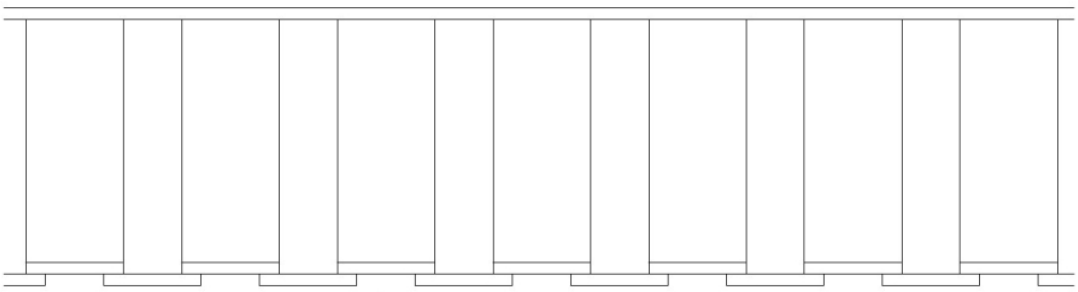


MÄRKUSED
1. Katus ankurdada müüritise külge
2. Puit isoleerida kivi- ja betoonpidadest
3. Laudade paigaldamisel arvestada deformeerumist.

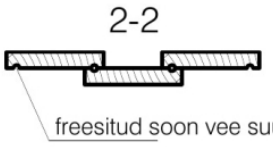
M-03	Müüri katted. Puitkatus laudvoodriga .	M 1:10

Muinsuskaitseamet

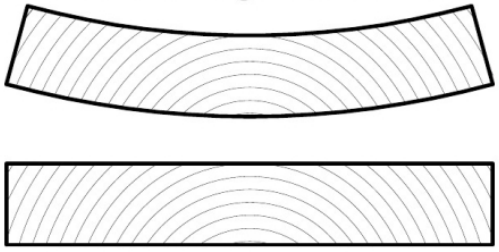
KÜLGVAADE
müüritist ei ole kujutatud

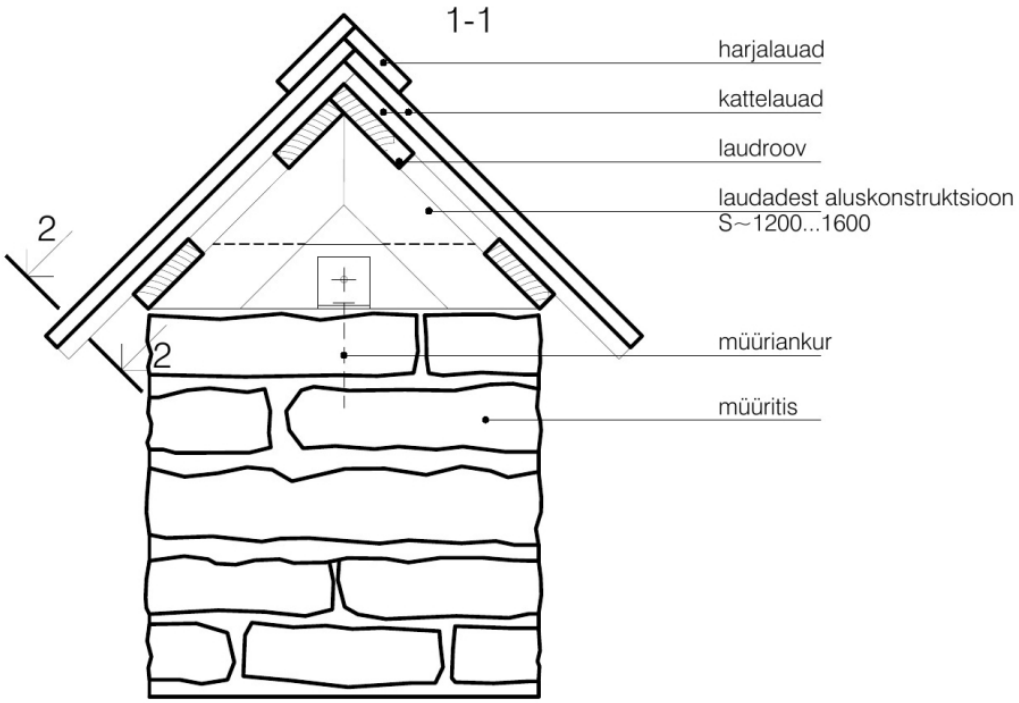


VEESOONEGA LAUAD



LAUA DEFORMATSIOON
olenevalt aastaringide orientatsioonist



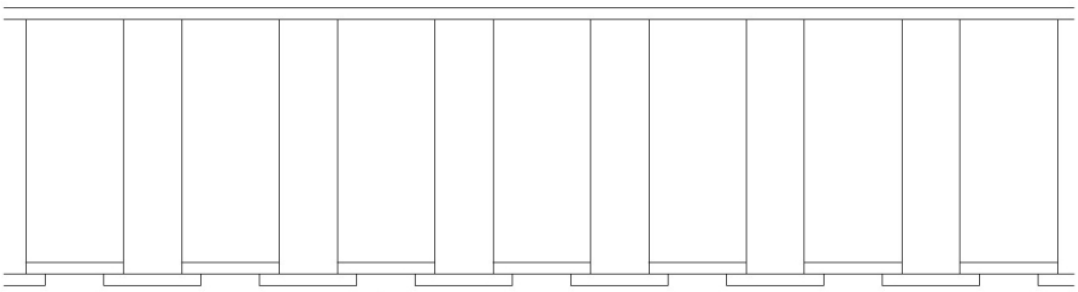


MÄRKUSED
1. Katus ankurdada müüritise külge
2. Puit isoleerida kivi- ja betoonpidadest
3. Laudade paigaldamisel arvestada deformeerumist.

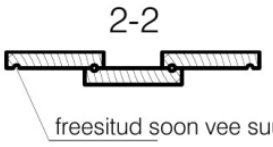
M-03	Müüri katted. Puitkatus laudvoodriga .	M 1:10

Muinsuskaitseamet

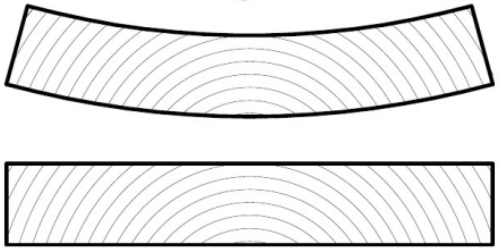
KÜLGVAADE
müüritist ei ole kujutatud

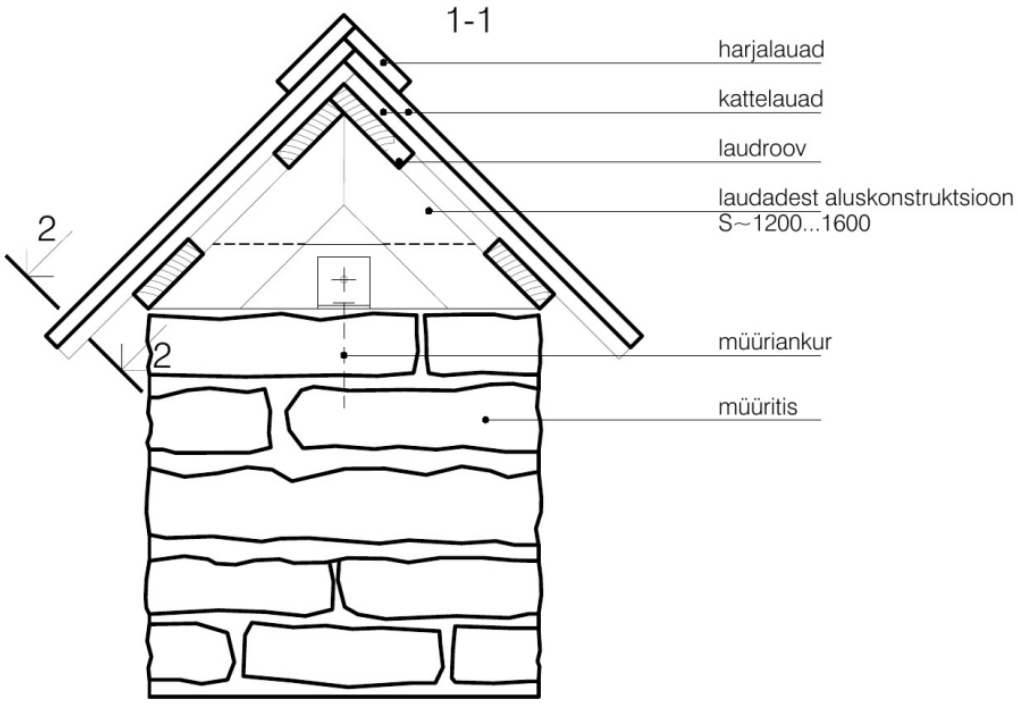


VEESOONEGA LAUAD



LAUA DEFORMATSIOON
olenevalt aastaringide orientatsioonist





MÄRKUSED
1. Katus ankurdada müüritise külge
2. Puit isoleerida kivi- ja betoonpidadest
3. Laudade paigaldamisel arvestada deformeerumist.

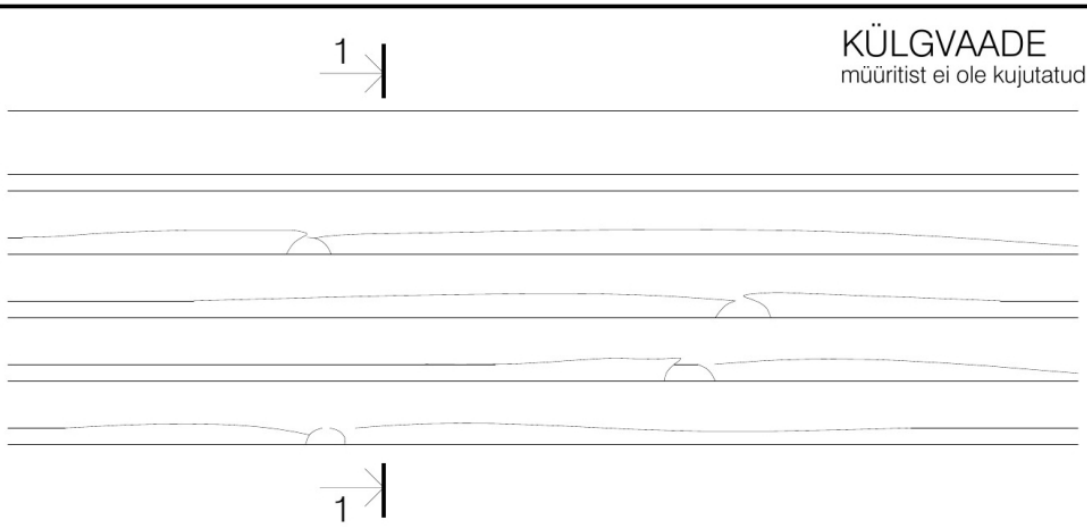
M-03	Müüri katted. Puitkatus laudvoodriga .	M 1:10

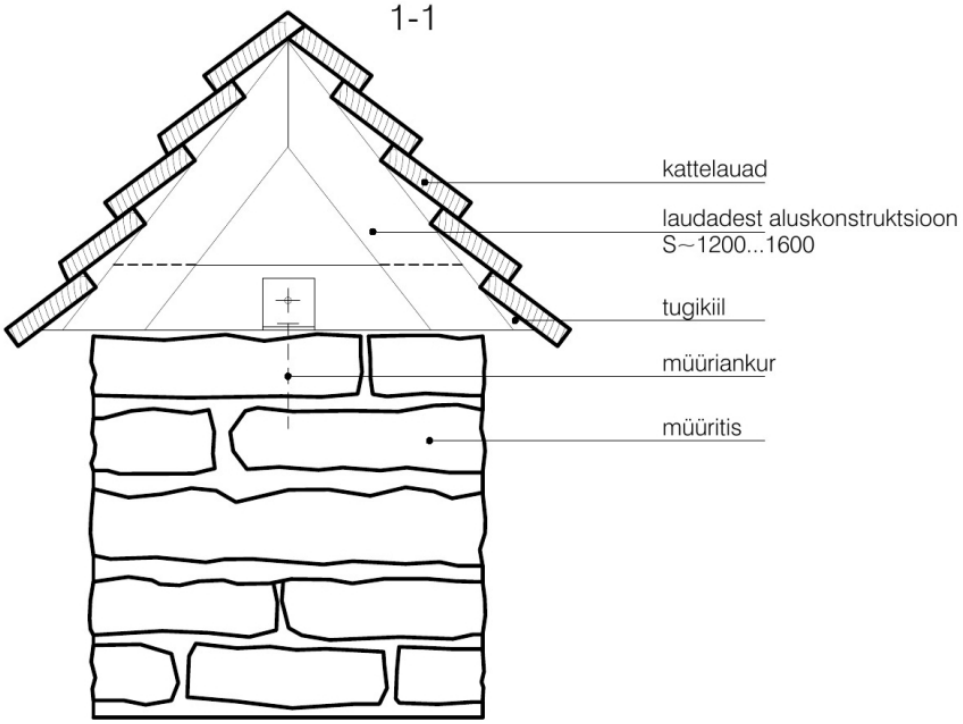
Muinsuskaitseamet

- Joonis **M-03**
  Puitkatus laudvoodriga
  M-03_puitkatus.pdf | 36.34 KB | pdf

Viimati uuendatud 27.10.2026

Puitkatus kaareldi laudisega



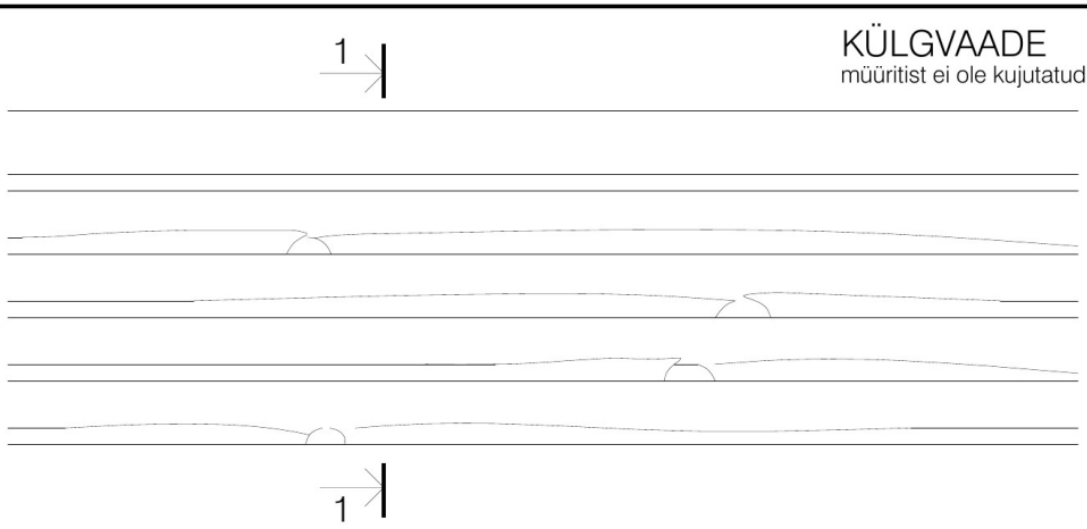


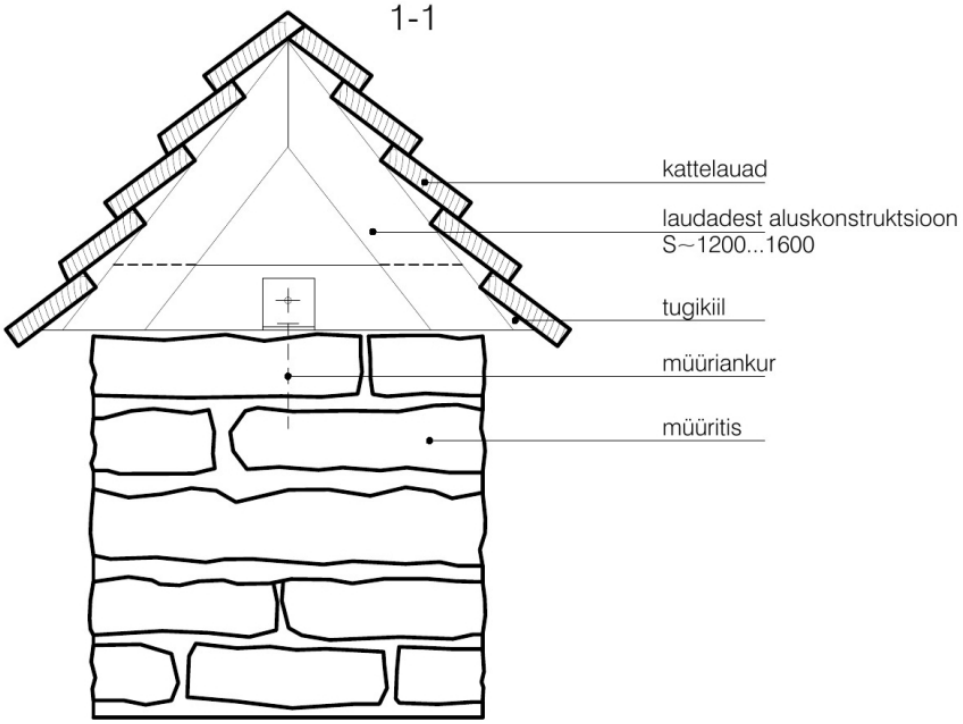
MÄRKUSED

1. Katus ankurdada müüritise külge
2. Puit isoleerida kivi- ja betoonpidadest

M-04	Müüri katted. Puitkatus kaareldi laudisega	M 1:10

Muinsuskaitseamet



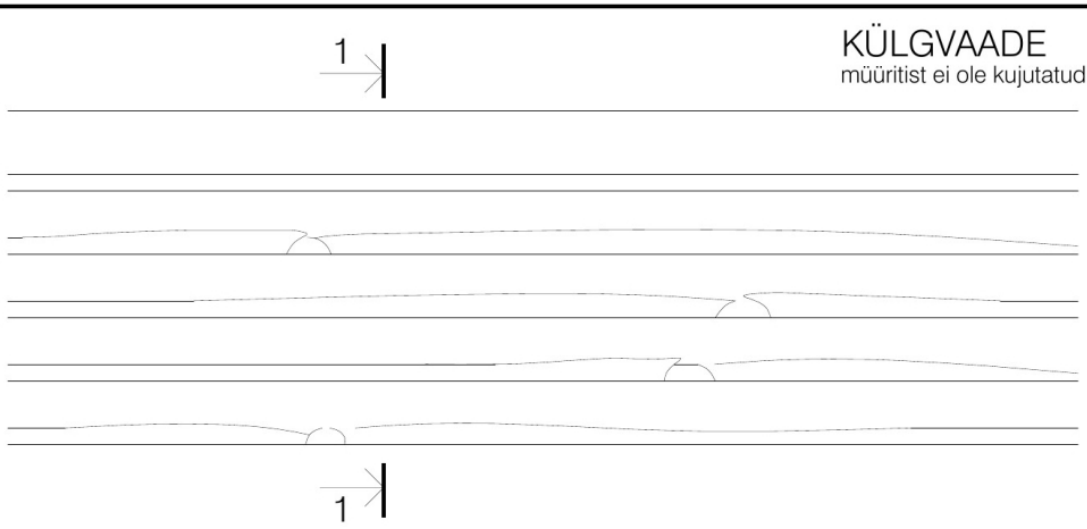


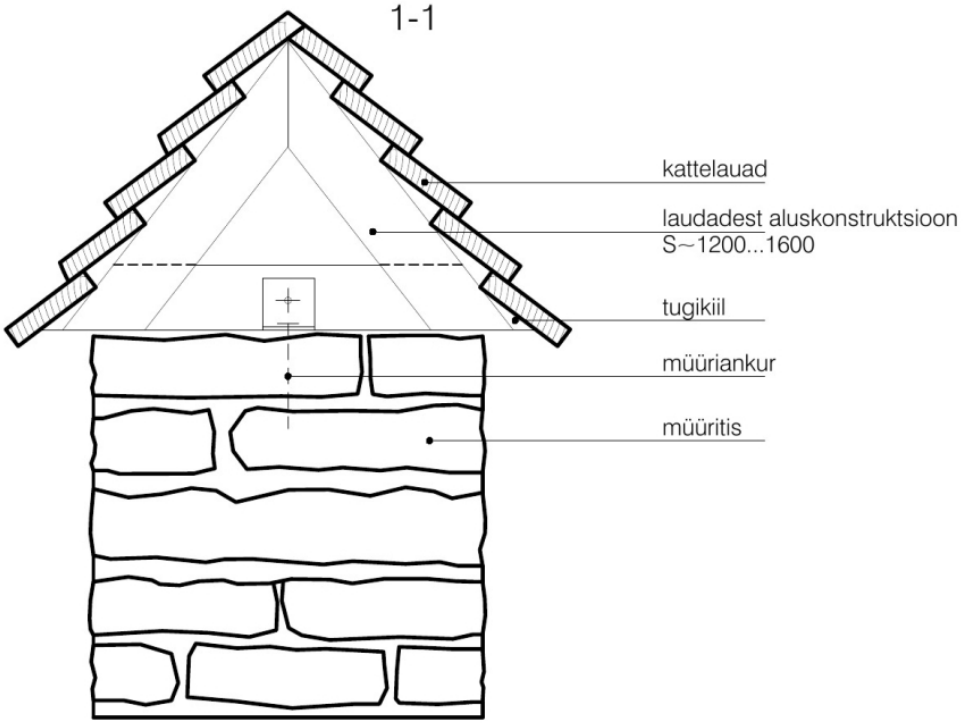
MÄRKUSED

1. Katus ankurdada müüritise külge
2. Puit isoleerida kivi- ja betoonpidadest

M-04	Müüri katted. Puitkatus kaareldi laudisega	M 1:10

Muinsuskaitseamet





MÄRKUSED

1. Katus ankurdada müüritise külge
2. Puit isoleerida kivi- ja betoonpidadest

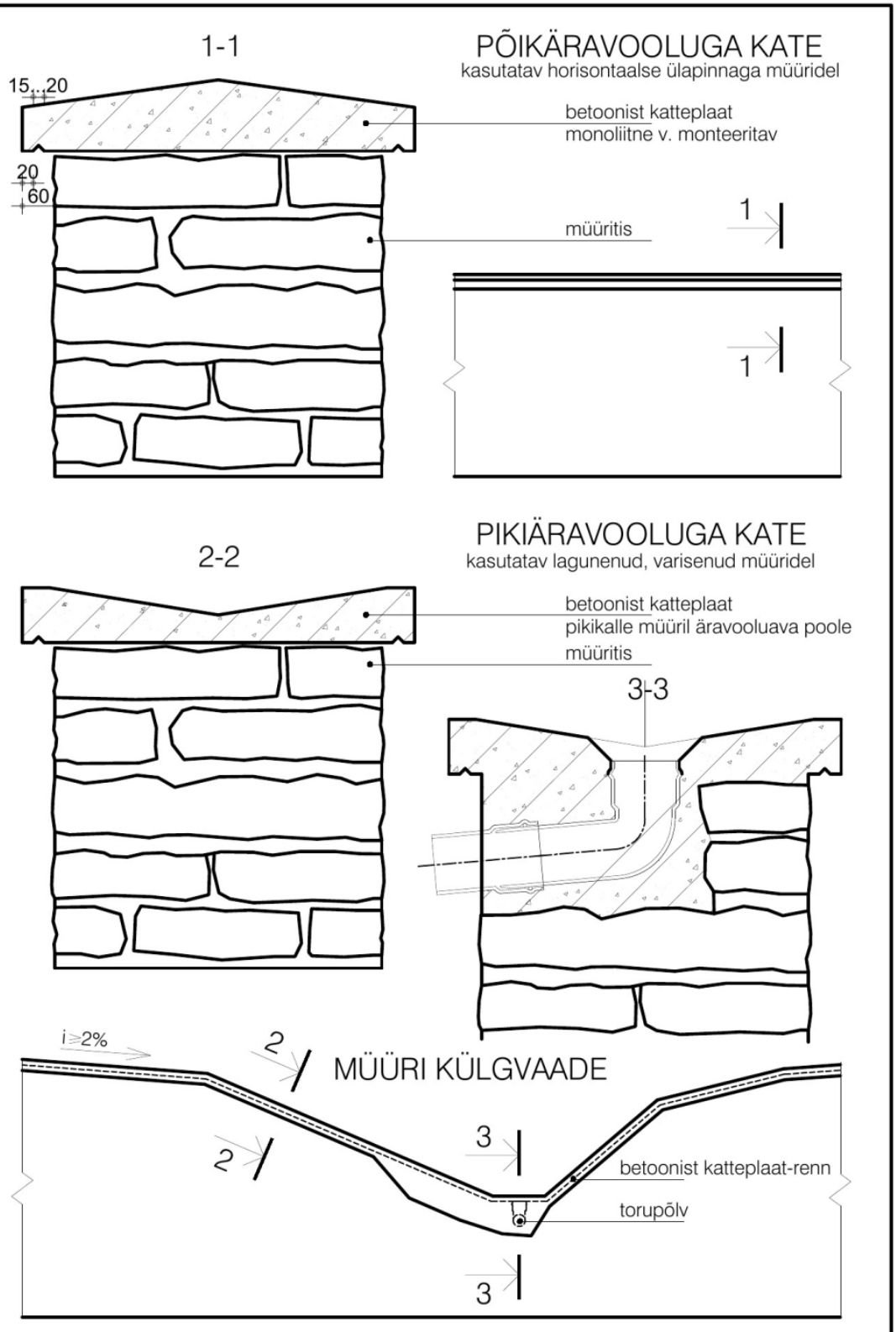
M-04	Müüri katted. Puitkatus kaareldi laudisega	M 1:10

Muinsuskaitseamet

- Joonis **M-04**
  Puitkatus kaareldi laudisega
  M-04_puitkatus.pdf | 33.57 KB | pdf

Viimati uuendatud 27.10.2026

Betoonist plaatkate

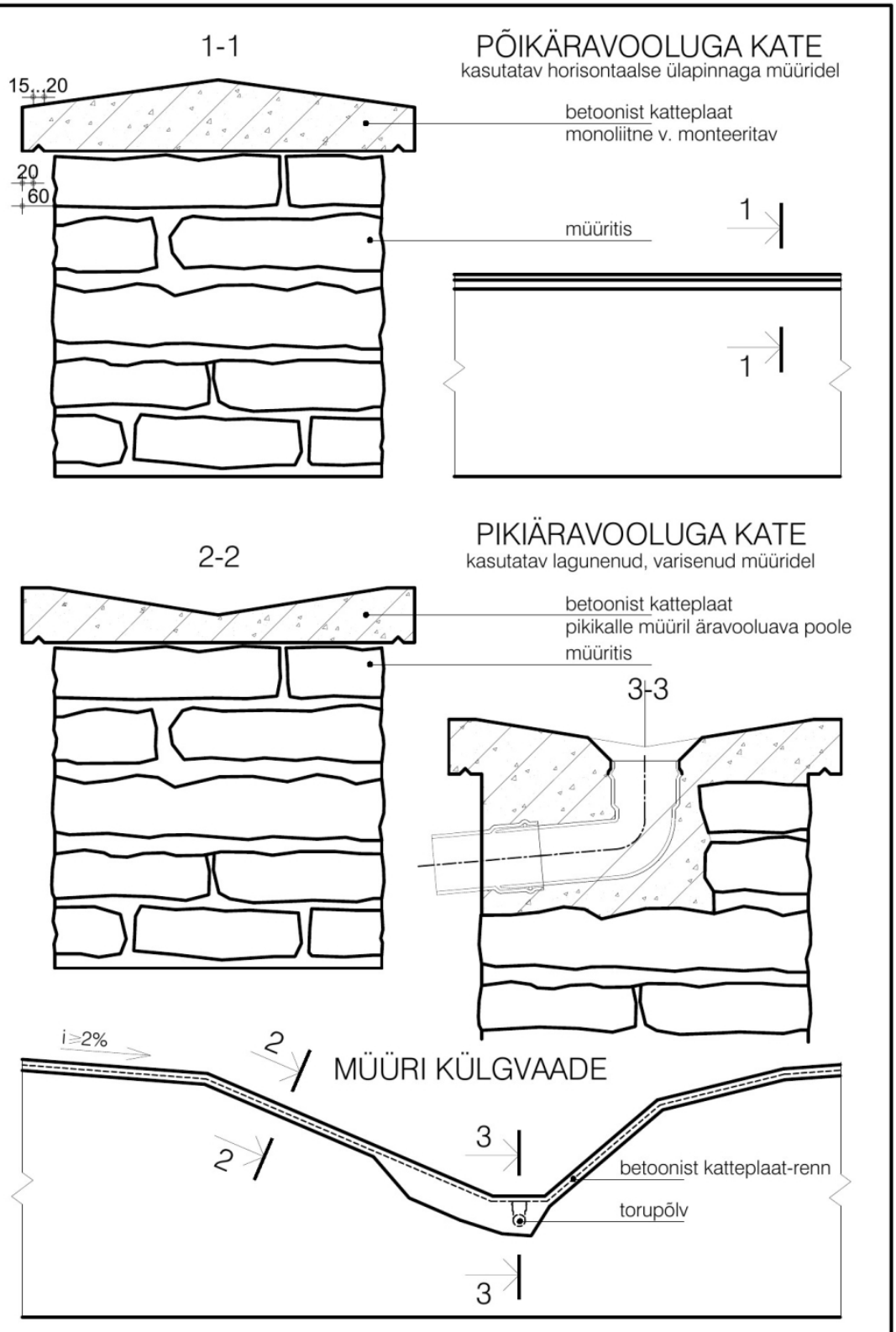


MÄRKUSED

1. Monteeritavate katteplaatide vuugid tihendada vastava välistingimuste vuugitäite mastiksiga.
2. Betoonist katteplaadid armeerida võrguga, nt. teras 150/150/4/4

M-05	Müüri katted. Betoonist plaatkate .	M 1:10

Muinsuskaitseamet

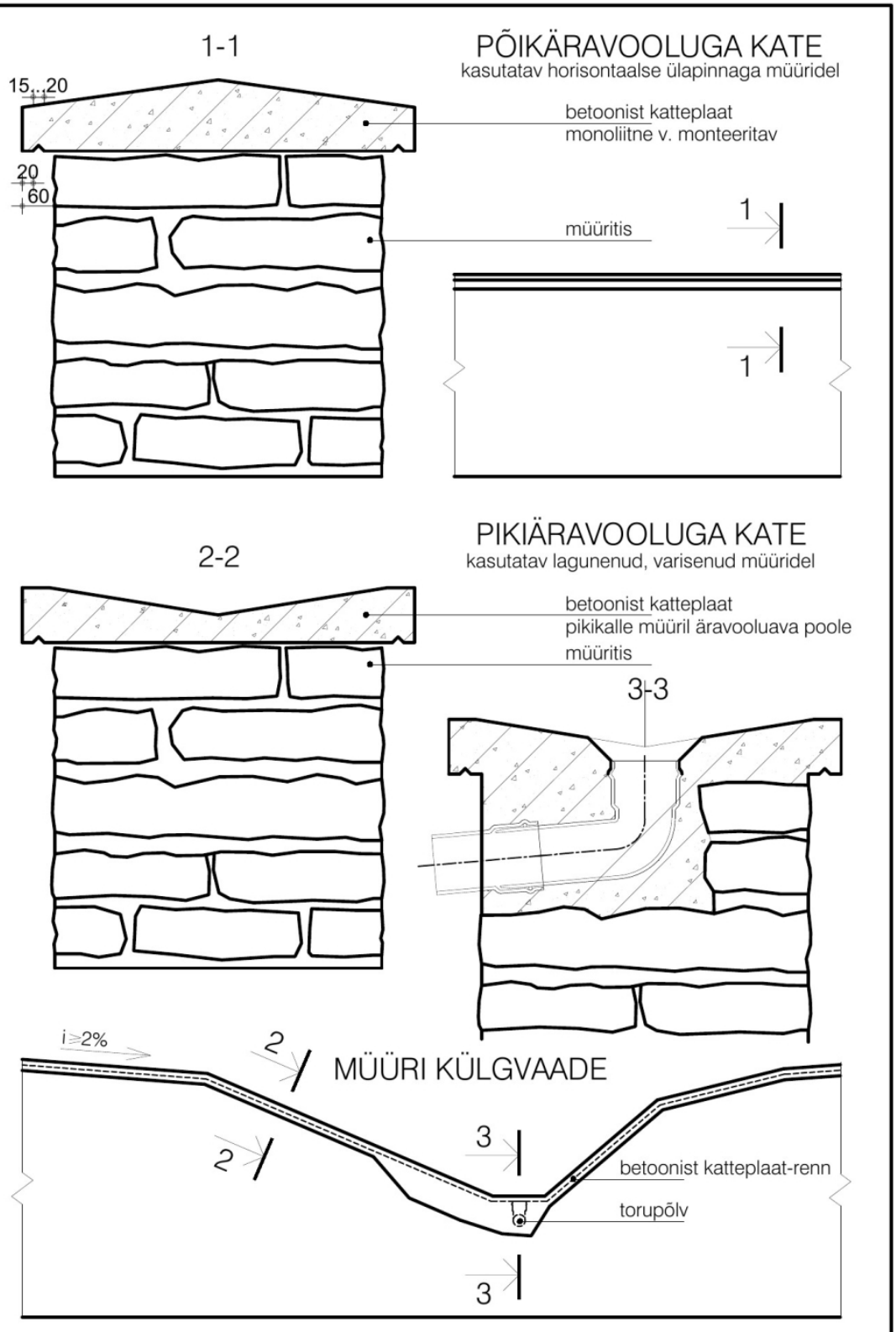


MÄRKUSED

1. Monteeritavate katteplaatide vuugid tihendada vastava välistingimuste vuugitäite mastiksiga.
2. Betoonist katteplaadid armeerida võrguga, nt. teras 150/150/4/4

M-05	Müüri katted. Betoonist plaatkate .	M 1:10

Muinsuskaitseamet



MÄRKUSED

1. Monteeritavate katteplaatide vuugid tihendada vastava välistingimuste vuugitäite mastiksiga.
2. Betoonist katteplaadid armeerida võrguga, nt. teras 150/150/4/4

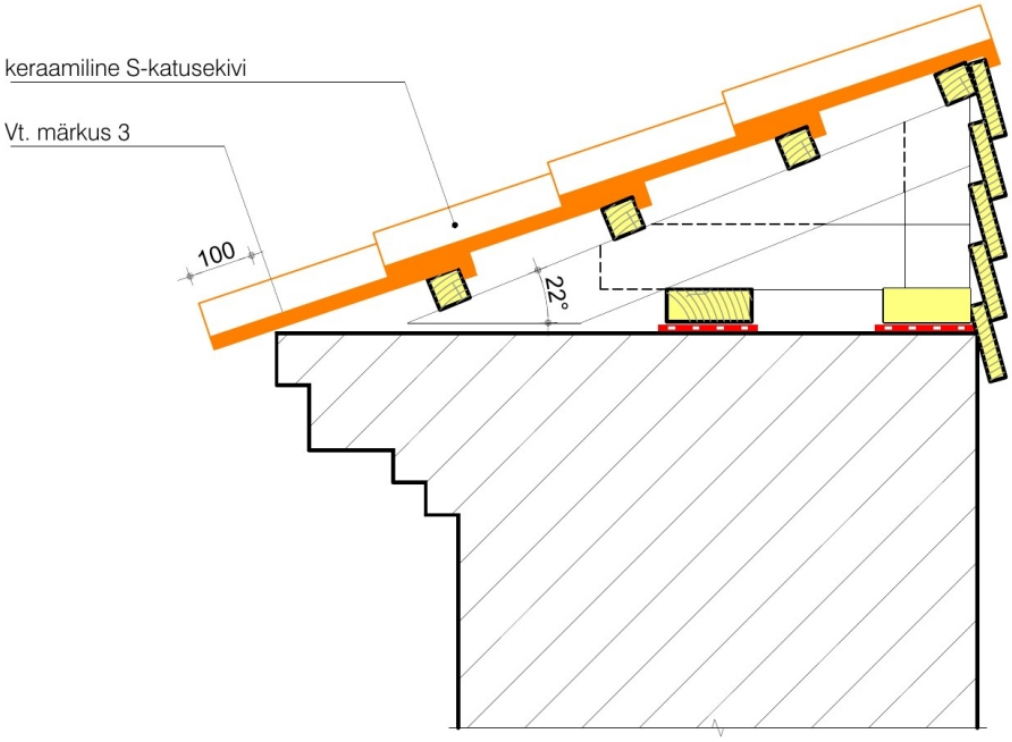
M-05	Müüri katted. Betoonist plaatkate .	M 1:10

Muinsuskaitseamet

- Joonis **M-05**
  Betoonist plaatkate
  M-05_betoonplaat.pdf | 112.83 KB | pdf

Viimati uuendatud 27.10.2026

Ühepoolne katusekivist kate kattelaudisega

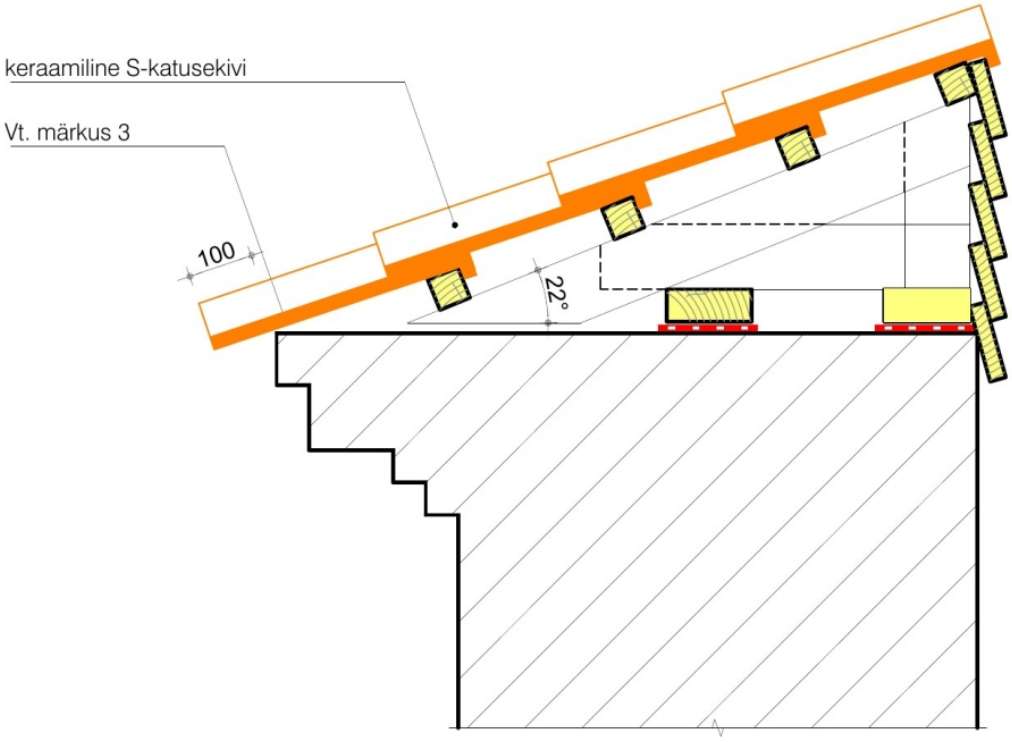


MÄRKUSED

1. Esitatud on põhimõtteline lahendus. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Kandekonstruktsiooni lahendus vastavalt kanduri projektile (suured silded, vastutusrikkad konstruktsioonid)
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge

M-06	Müüri katted. Ühepoolne katusekivist kate kattelaudisega	M 1:10

Muinsuskaitseamet

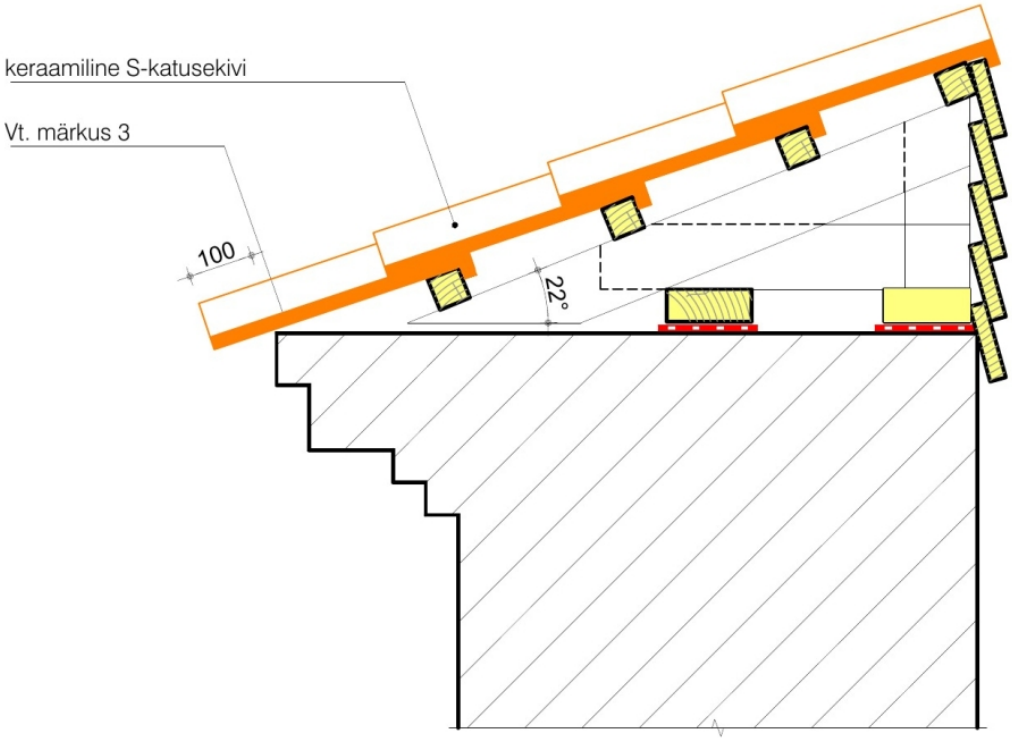


MÄRKUSED

1. Esitatud on põhimõtteline lahendus. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Kandekonstruktsiooni lahendus vastavalt kanduri projektile (suured silded, vastutusrikkad konstruktsioonid)
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge

M-06	Müüri katted. Ühepoolne katusekivist kate kattelaudisega	M 1:10

Muinsuskaitseamet



MÄRKUSED

1. Esitatud on põhimõtteline lahendus. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Kandekonstruktsiooni lahendus vastavalt kanduri projektile (suured silded, vastutusrikkad konstruktsioonid)
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge

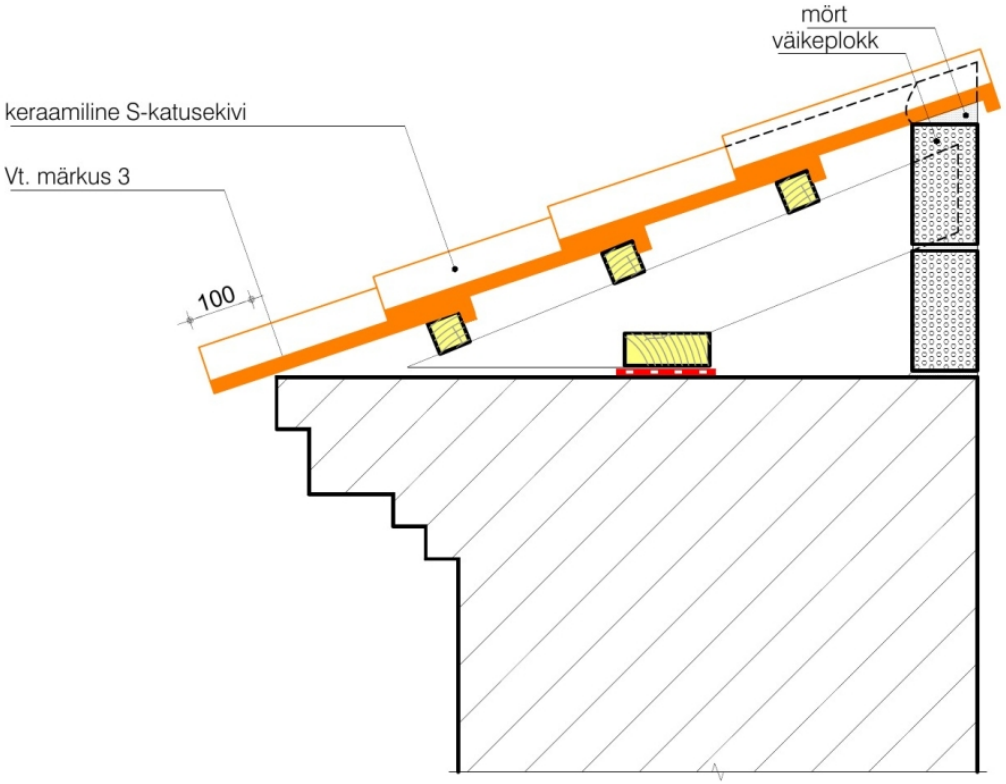
M-06	Müüri katted. Ühepoolne katusekivist kate kattelaudisega	M 1:10

Muinsuskaitseamet

- Joonis **M-06**
  Ühepoolne katusekivist kate kattelaudisega
  M-06_kivikatus.pdf | 100.02 KB | pdf

Viimati uuendatud 27.10.2026

Ühepoolse katusekivist kate plokkmüüritisega

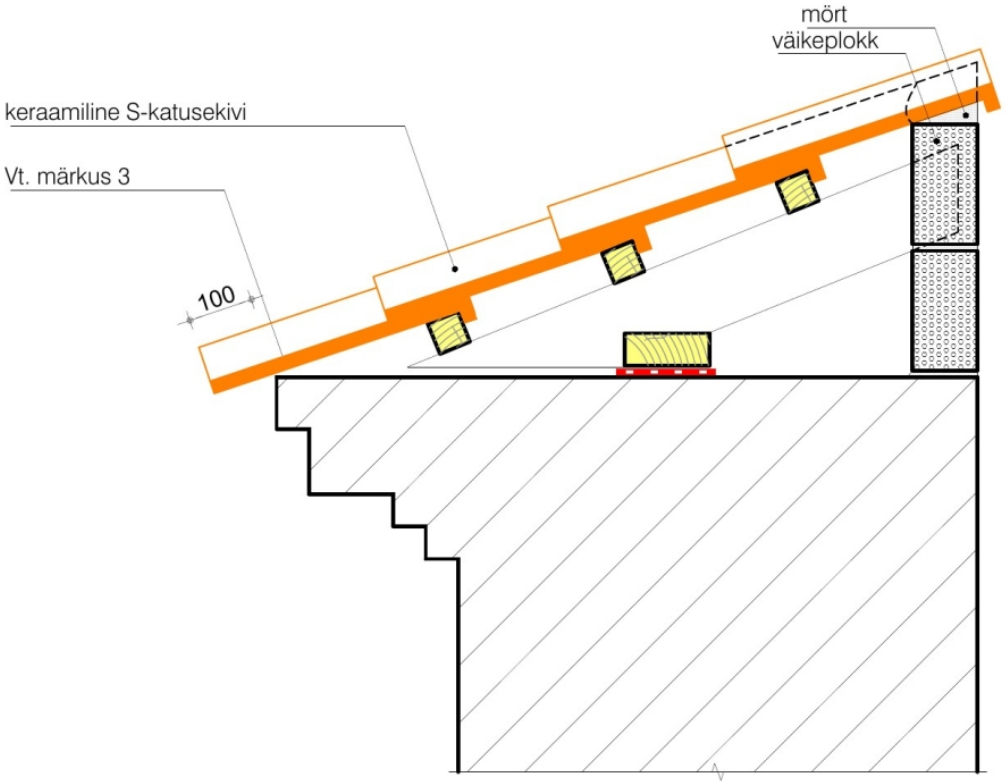


MÄRKUSED

1. Esitatud on põhimõtteline lahendus. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Kandekonstruktsiooni lahendus vastavalt kanduri projektile (suured silded, vastutusrikkad konstruktsioonid)
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge

M-07	Müüri katted. Ühepoolse katusekivist kate plokkmüüritisega	M 1:10

Muinsuskaitseamet

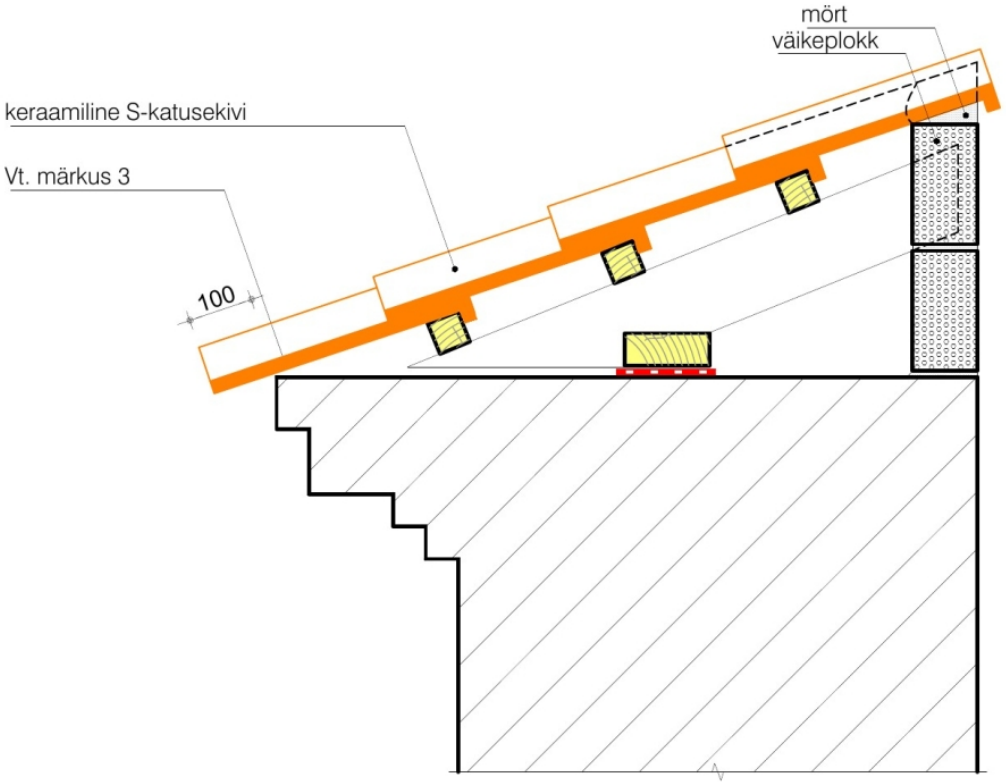


MÄRKUSED

1. Esitatud on põhimõtteline lahendus. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Kandekonstruktsiooni lahendus vastavalt kanduri projektile (suured silded, vastutusrikkad konstruktsioonid)
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge

M-07	Müüri katted. Ühepoolse katusekivist kate plokkmüüritisega	M 1:10

Muinsuskaitseamet



MÄRKUSED

1. Esitatud on põhimõtteline lahendus. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Kandekonstruktsiooni lahendus vastavalt kanduri projektile (suured silded, vastutusrikkad konstruktsioonid)
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge

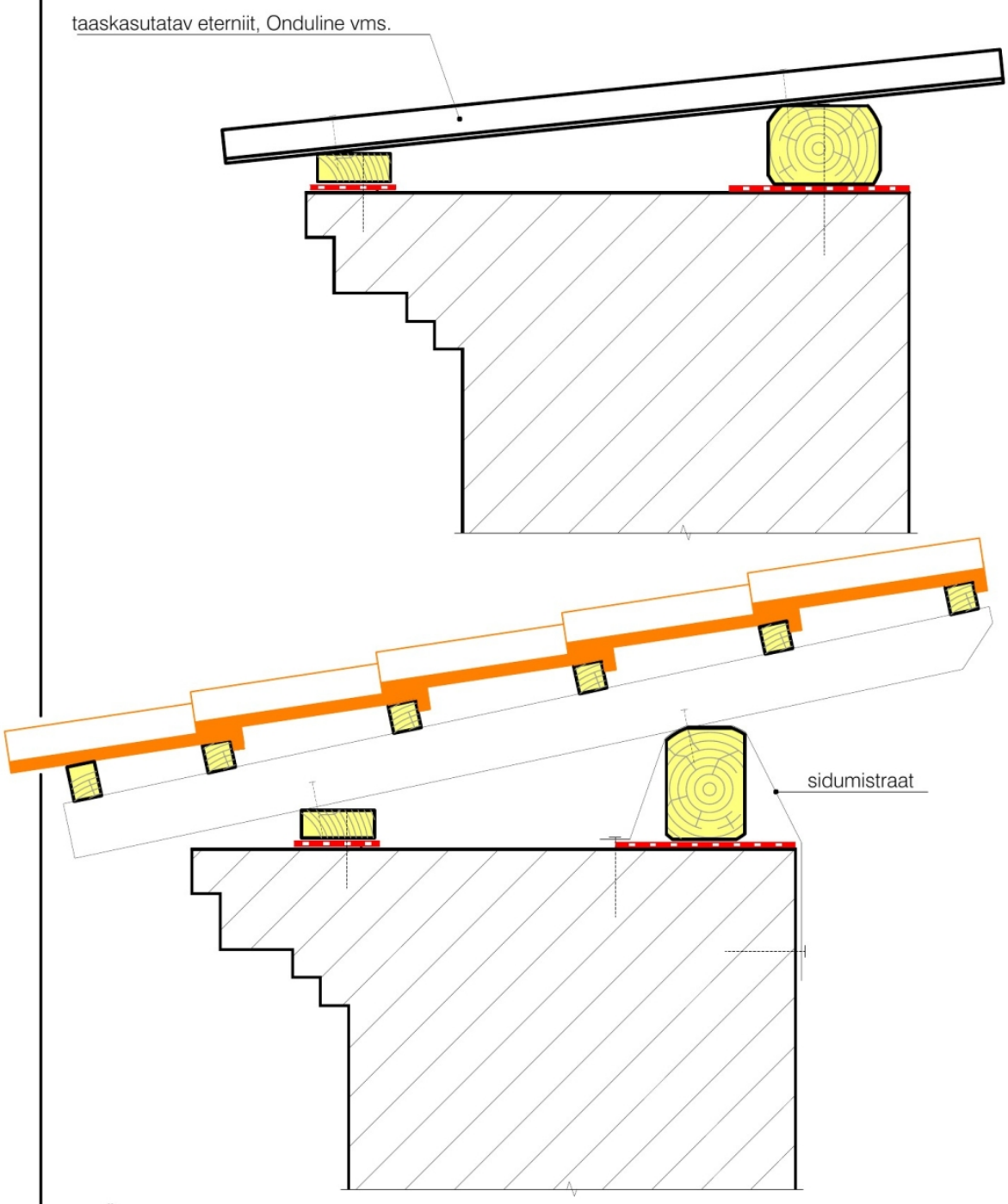
M-07	Müüri katted. Ühepoolse katusekivist kate plokkmüüritisega	M 1:10

Muinsuskaitseamet

- Joonis **M-07**
  Ühepoolse katusekivist kate plokkmüüritisega
  M-07_kivikatus.pdf | 111.87 KB | pdf

Viimati uuendatud 27.10.2026

Ühepoolne katusekivist või plaatmaterjalist kate

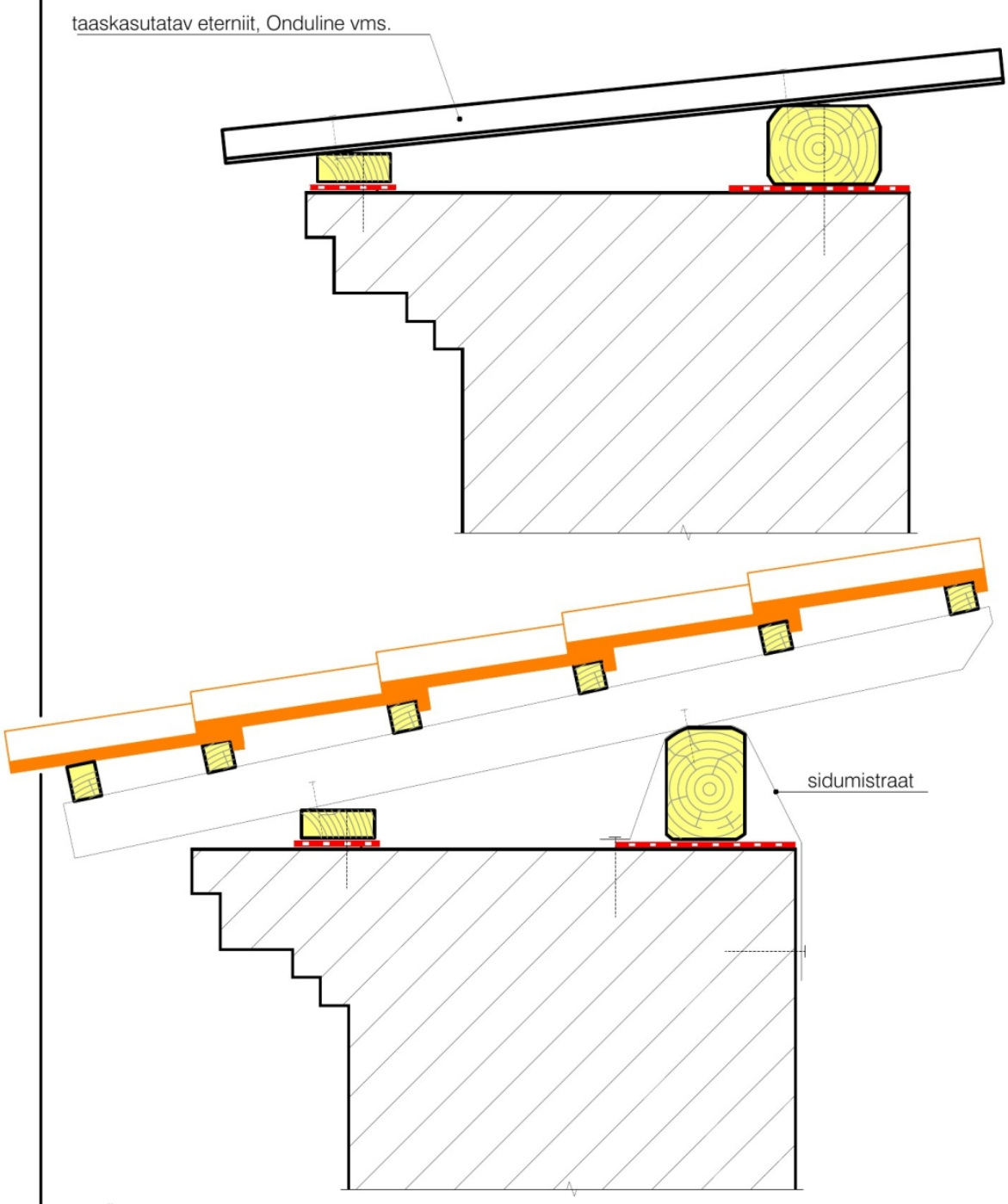


MÄRKUSED

1. Esitatud lahendused on mõeldud müüride katmiseks ajutise kattega. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Soovitatav on taaskasutada käepäraseid materjale: puitprusse, katuseplekki.
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge
5. Katusekivid ankurdada roovitise külge

M-08	Müüri katted. Ühepoolne katusekivist või plaatmaterjalist kate	M 1:10

Muinsuskaitseamet

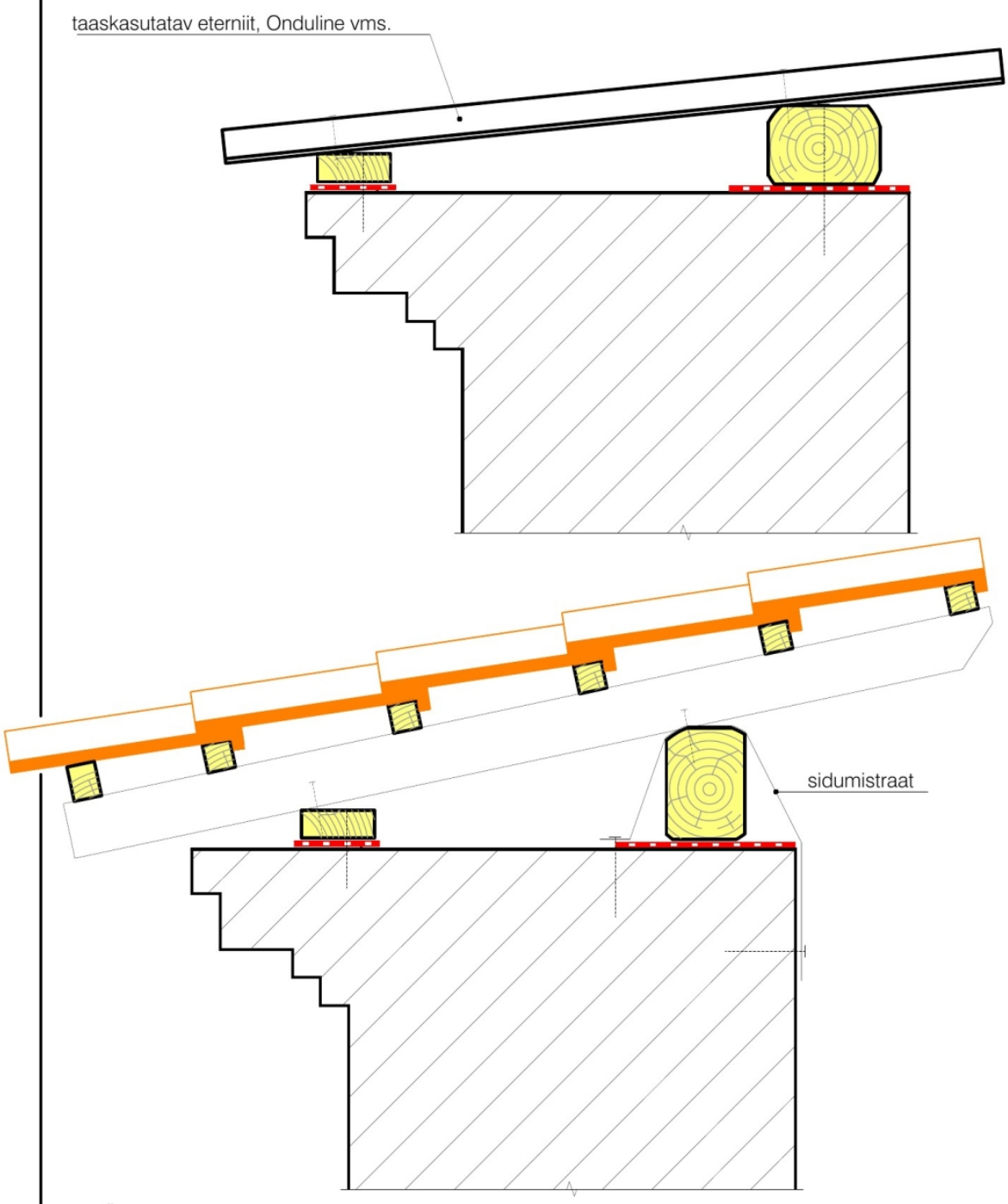


MÄRKUSED

1. Esitatud lahendused on mõeldud müüride katmiseks ajutise kattega. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Soovitatav on taaskasutada käepäraseid materjale: puitprusse, katuseplekki.
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge
5. Katusekivid ankurdada roovitise külge

M-08	Müüri katted. Ühepoolne katusekivist või plaatmaterjalist kate	M 1:10

Muinsuskaitseamet



MÄRKUSED

1. Esitatud lahendused on mõeldud müüride katmiseks ajutise kattega. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Soovitatav on taaskasutada käepäraseid materjale: puitprusse, katuseplekki.
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge
5. Katusekivid ankurdada roovitise külge

M-08	Müüri katted. Ühepoolne katusekivist või plaatmaterjalist kate	M 1:10

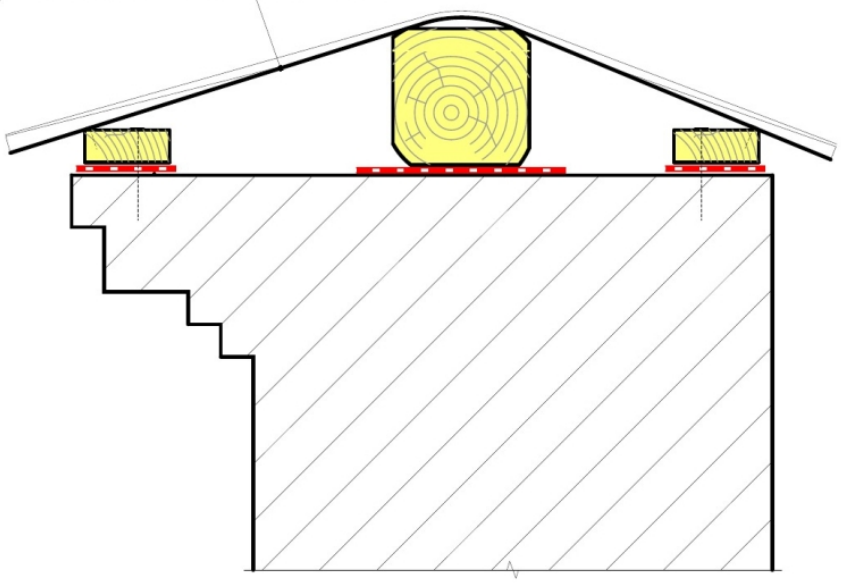
Muinsuskaitseamet

- Joonis **M-08**
  Ühepoolne katusekivist või plaatmaterjalist kate
  M-08_kivikatus.pdf | 35.93 KB | pdf

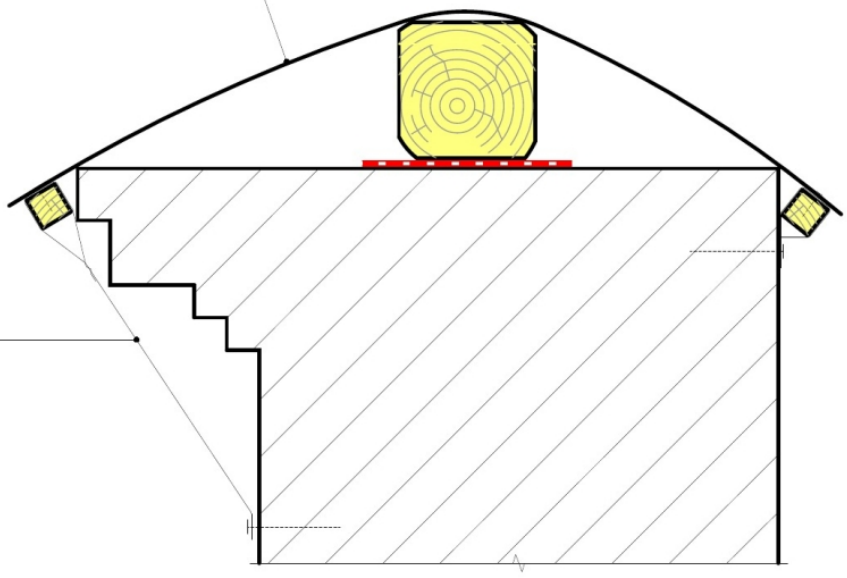
Viimati uuendatud 27.10.2026

Plekk-katted pikiprussil

(taaskasutatav) plekk
tahvlid vaheleti, servad vee suunamiseks üles murtud



(taaskasutatav) plekk
tahvlid vaheleti, servad vee suunamiseks üles murtud



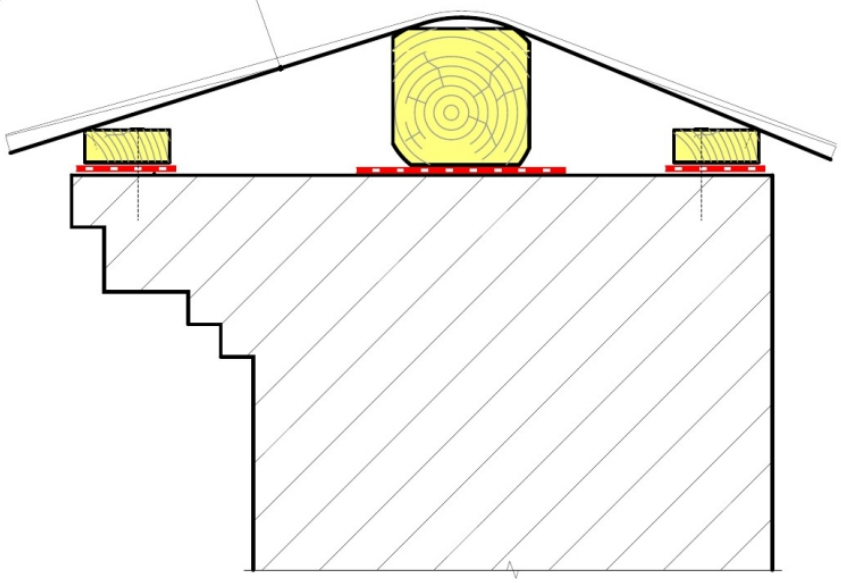
MÄRKUSED

1. Esitatud lahendused on mõeldud müüride katmiseks ajutise kattega. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Soovitatav on taaskasutada käepäraseid materjale: puitprusse, katuseplekki.
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge

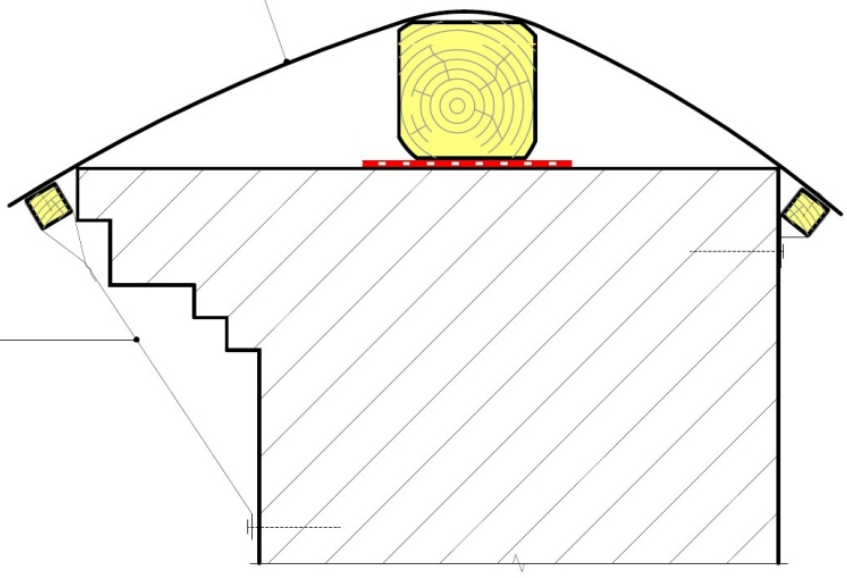
M-09	Müüri katted. Plekk-katted pikiprussil	M 1:10

Muinsuskaitseamet

(taaskasutatav) plekk
tahvlid vaheleti, servad vee suunamiseks üles murtud



(taaskasutatav) plekk
tahvlid vaheleti, servad vee suunamiseks üles murtud



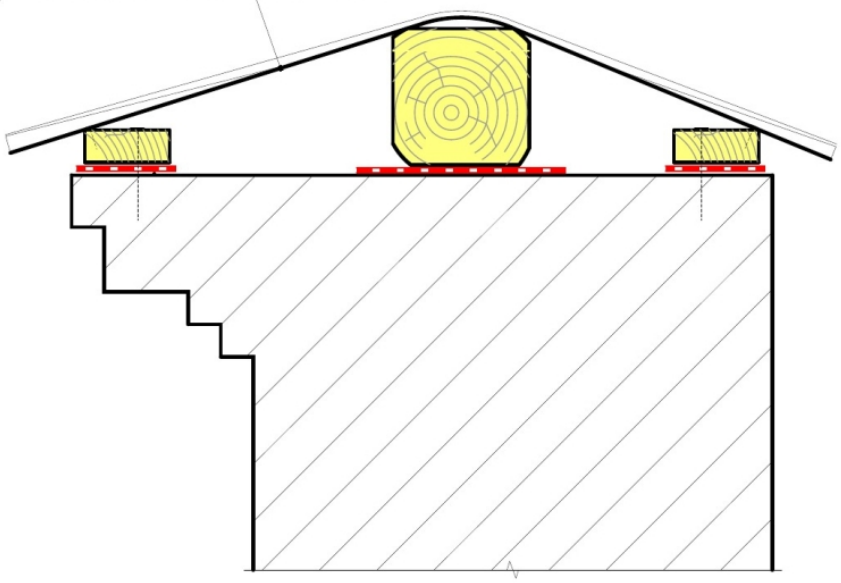
MÄRKUSED

1. Esitatud lahendused on mõeldud müüride katmiseks ajutise kattega. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Soovitatav on taaskasutada käepäraseid materjale: puitprusse, katuseplekki.
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge

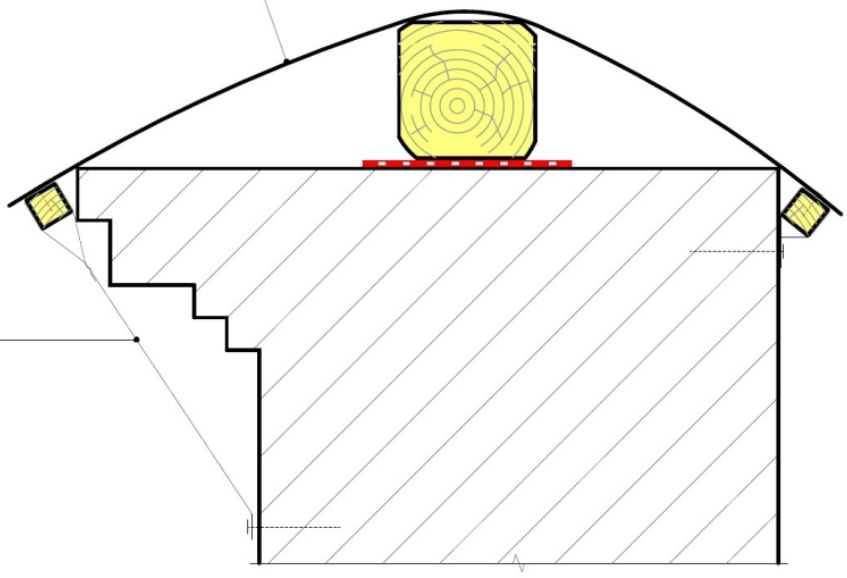
M-09	Müüri katted. Plekk-katted pikiprussil	M 1:10

Muinsuskaitseamet

(taaskasutatav) plekk
tahvlid vaheleti, servad vee suunamiseks üles murtud



(taaskasutatav) plekk
tahvlid vaheleti, servad vee suunamiseks üles murtud



MÄRKUSED

1. Esitatud lahendused on mõeldud müüride katmiseks ajutise kattega. Iga konkreetset olukorda tuleb lahendada vastavalt olukorrale.
2. Soovitatav on taaskasutada käepäraseid materjale: puitprusse, katuseplekki.
3. Alumise kivirea alumised otsad toetatakse vahetult karniisi ülaservale. Karniisi serv vastavalt korrigeerida.
4. Puitkonstruktsioon ankurdada müüri külge

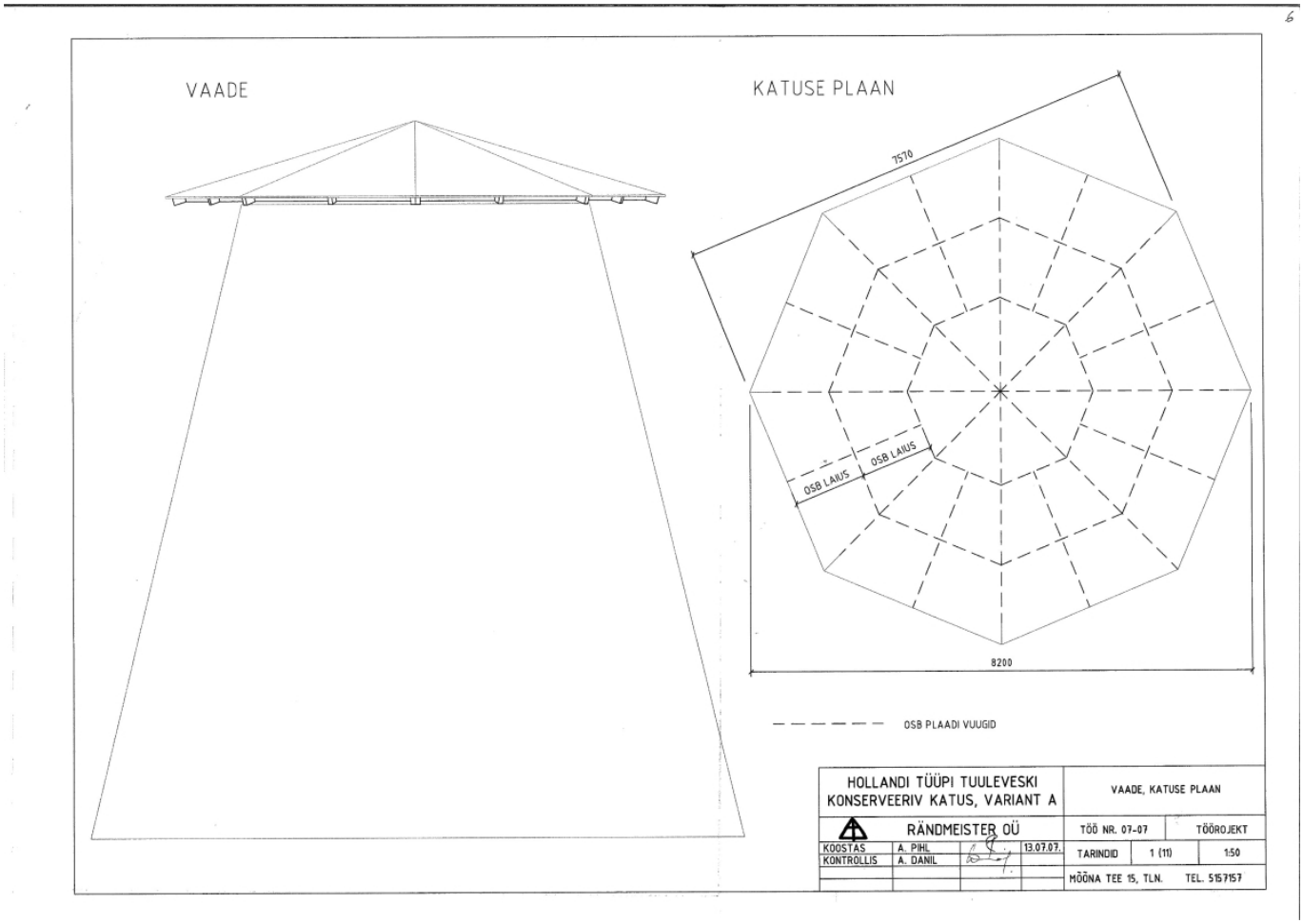
M-09	Müüri katted. Plekk-katted pikiprussil	M 1:10

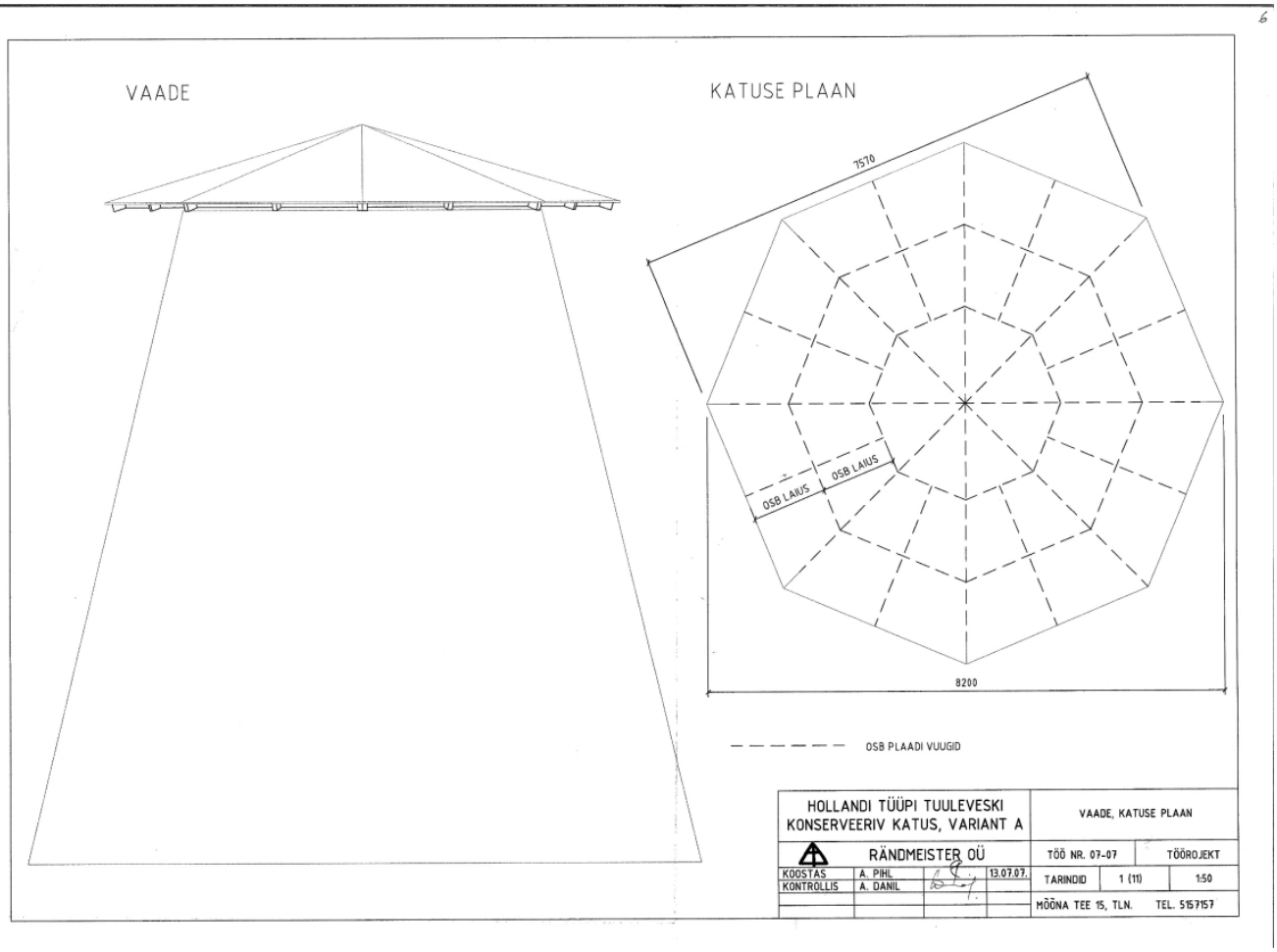
Muinsuskaitseamet

- Joonis **M-09**
  Plekk-katted pikiprussil
  M-09_plekk.pdf | 33.88 KB | pdf

Viimati uuendatud 27.10.2026

Hollandi tüüpi tuuleveski I





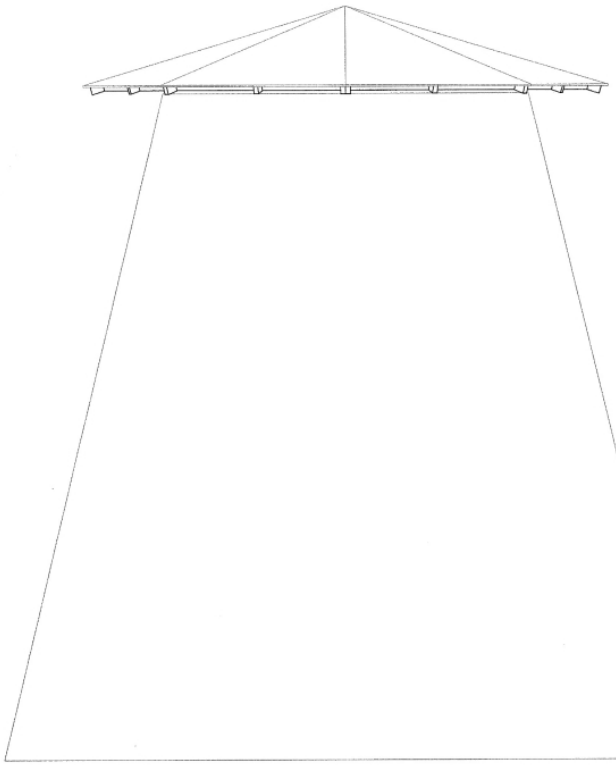
Allalaadimine

Järgmine

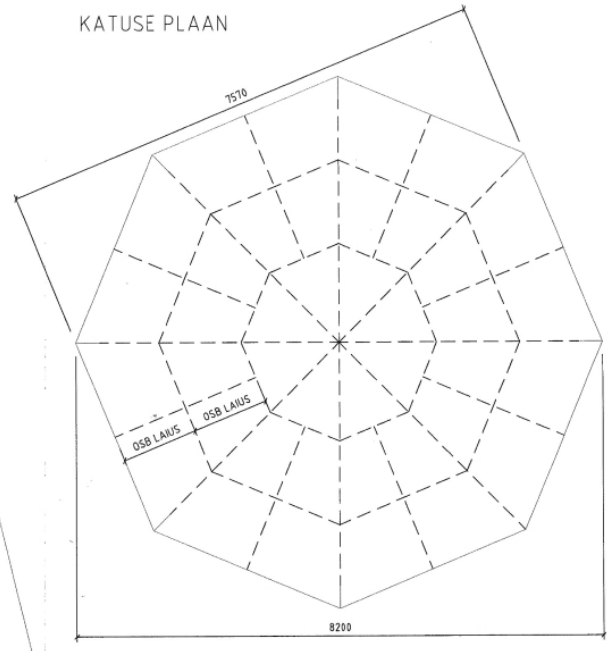
1 | 1

Eelmine

VAADE



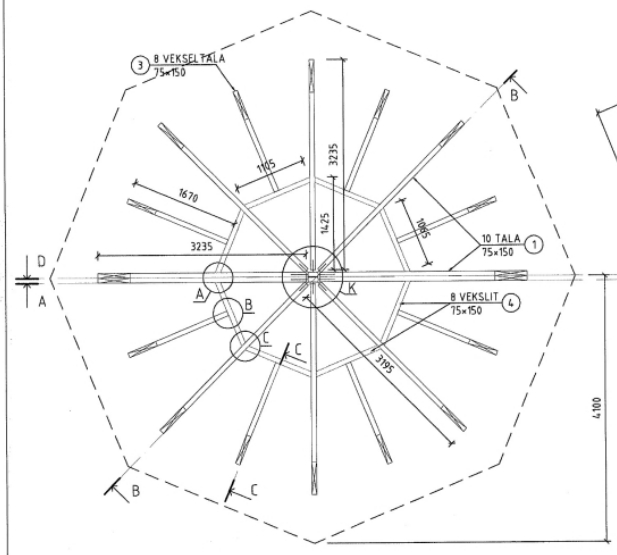
KATUSE PLAAN



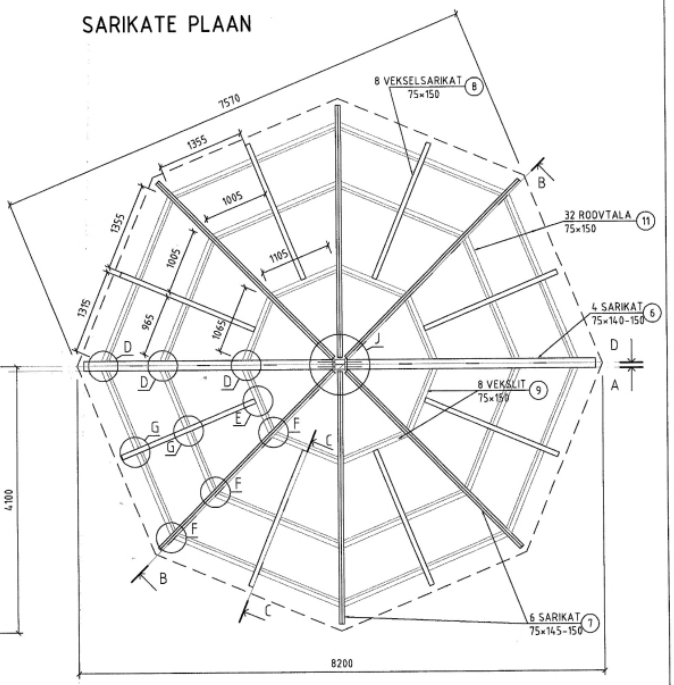
OSB PLAADI VUUGID

HOLLANDI TÜÜPI TUULEVESKI KONSERVEERIV KATUS, VARIANT A				VAADE, KATUSE PLAAN	
RÄNDMEISTER OÜ				TÖÖ NR. 07-07	TÖÖROJEKT
KOOSTAS	A. PIHL		13.07.07.	TARINDID 1 (11)	1:50
KONTROLLIS	A. DANIL				
				MÕÕNA TEE 15, TLN.	TEL. 5157157

TALADE PLAAN

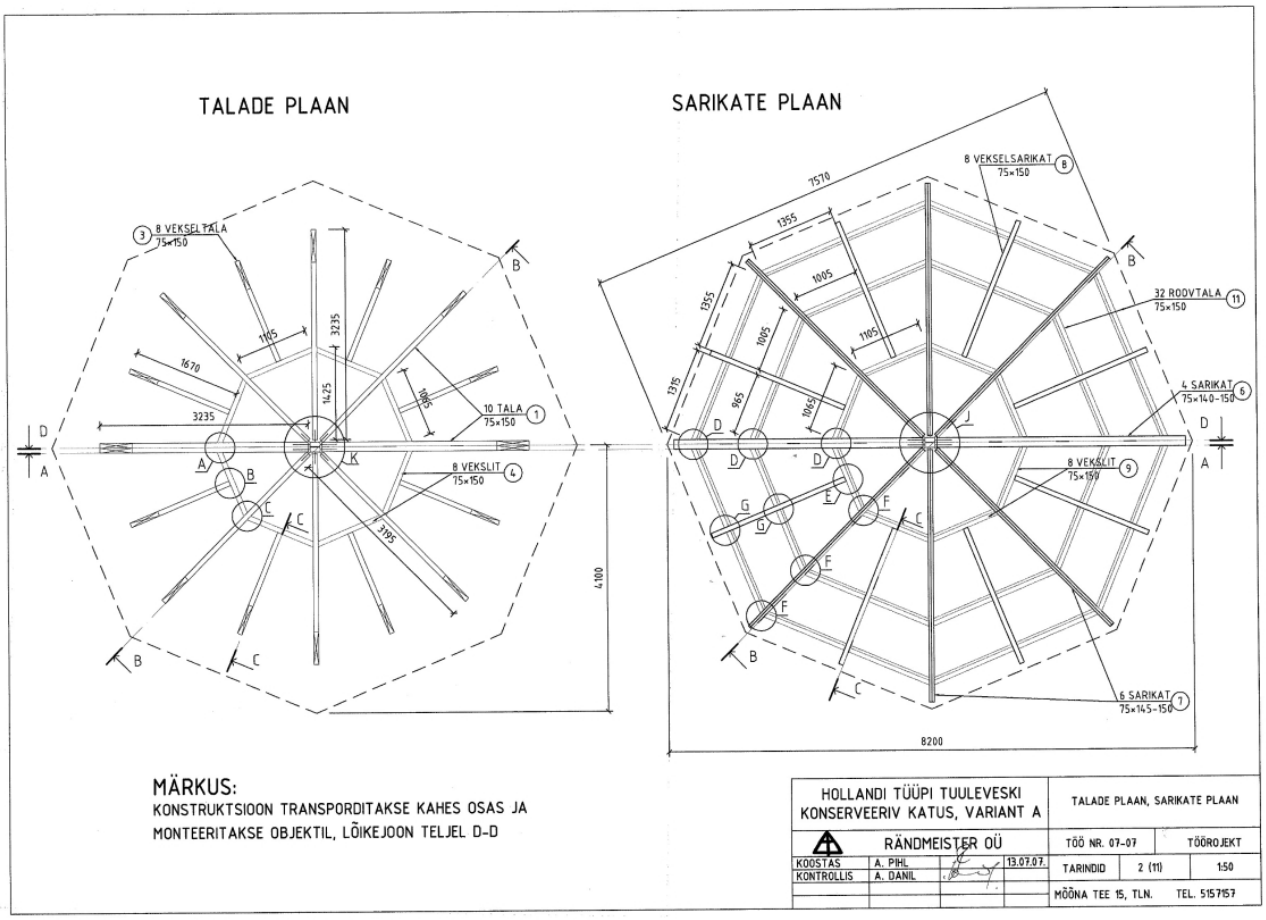


SARIKATE PLAAN



MÄRKUS:
KONSTRUKTSIOON TRANSPORDITAKSE KAHES OSAS JA MONTEERITAKSE OBJEKTIL, LÕIKEJOON TELJEL D-D

HOLLANDI TÜÜPI TUULEVESKI KONSERVEERIV KATUS, VARIANT A				TALADE PLAAN, SARIKATE PLAAN	
RÄNDMEISTER OÜ				TÖÖ NR. 07-07	TÖÖROJEKT
KOOSTAS	A. PIHL		13.07.07.	TARINDID 2 (11)	1:50
KONTROLLIS	A. DANIL				
				MÕÕNA TEE 15, TLN.	TEL. 5157157

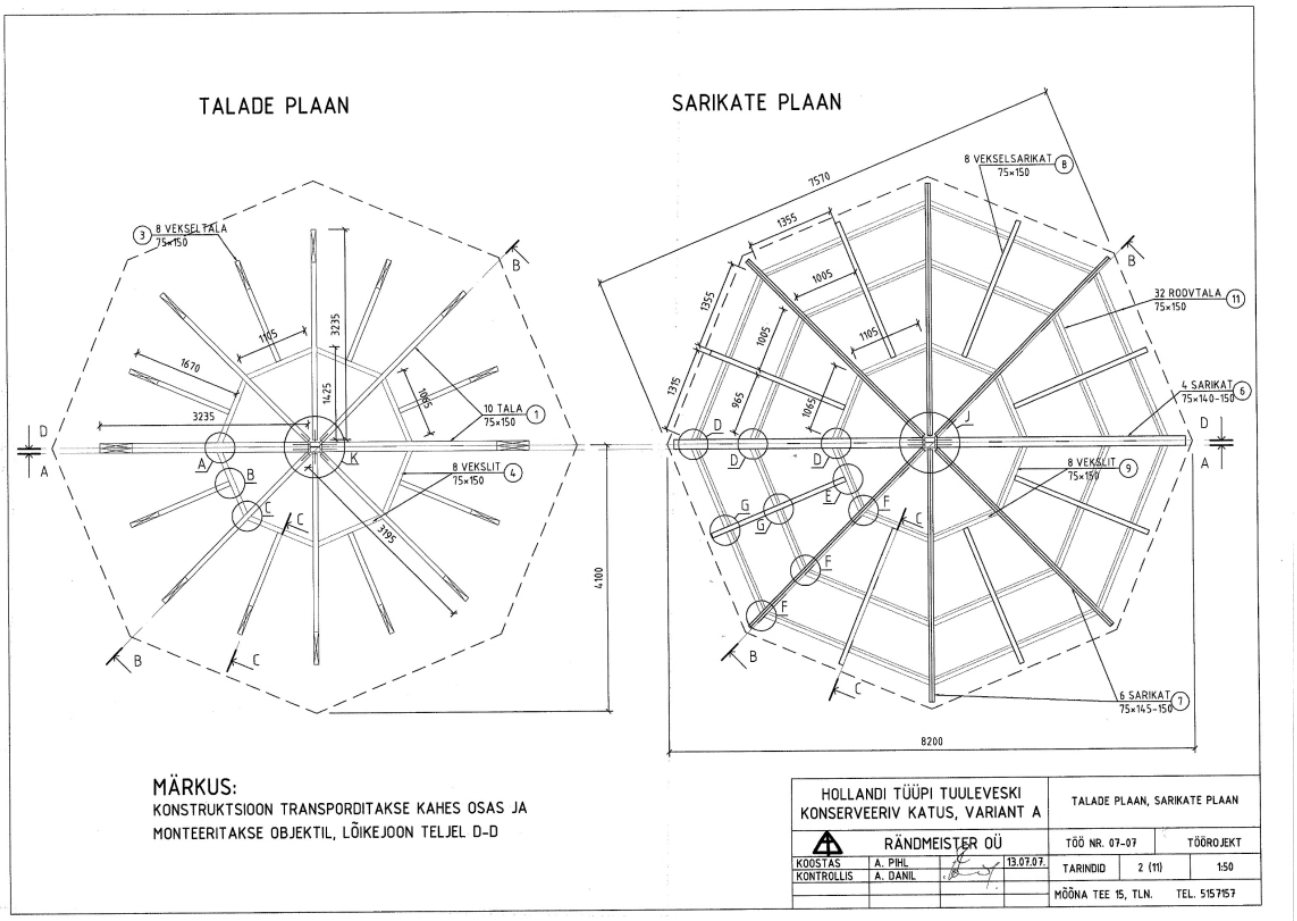


Allalaadimine

Järgmine

1 | 1

Eelmine

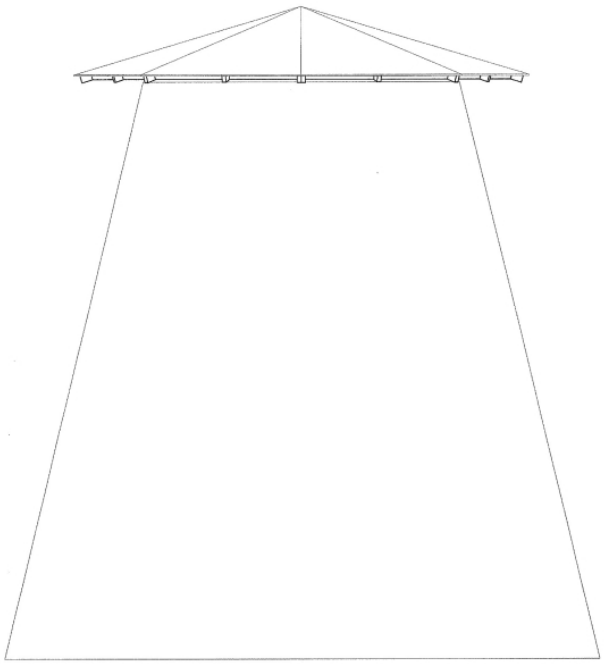


- Joonis **KK-01**
  Hollandi tüüpi tuuleveski konserveeriva katuse joonised. Variant A
  Tuuleveski Variant A.pdf | 1.31 MB | pdf

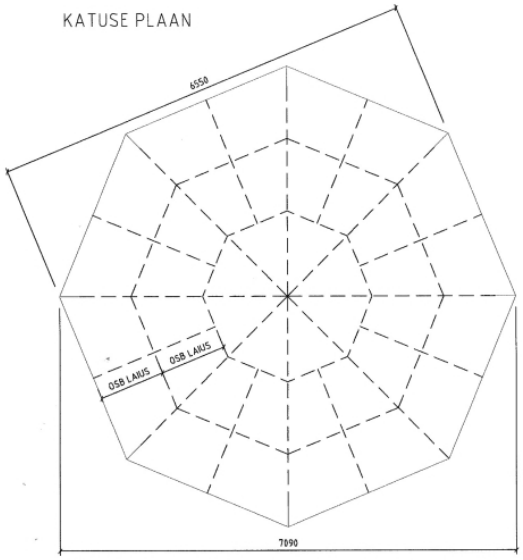
Viimati uuendatud 27.10.2026

Hollandi tüüpi tuuleveski II

VAADE



KATUSE PLAAN

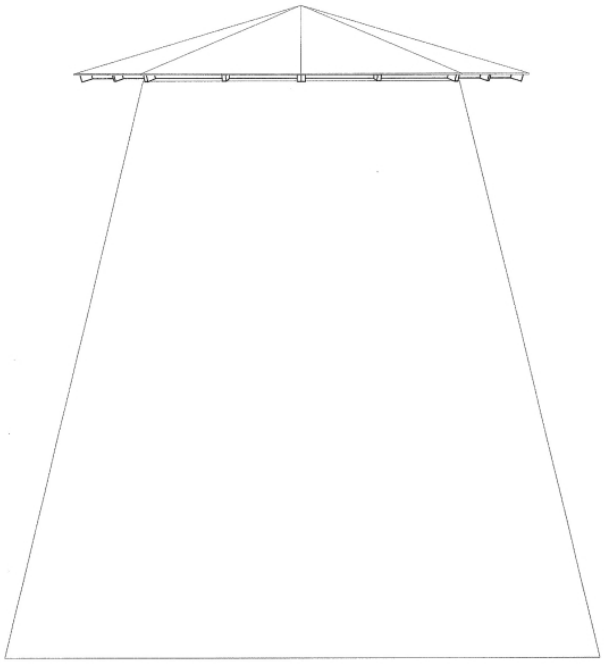


OSB PLAADI VUUGID

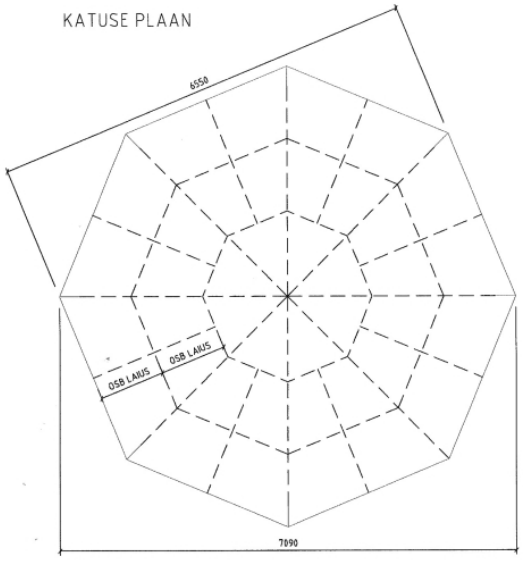
HOLLANDI TÜÜPI TUULEVESKI KONSERVEERIV KATUS, VARIANT B				VAADE, KATUSE PLAAN	
RÄNDMEISTER OÜ				TÖÖ NR. 07-07	TÖÖPROJEKT
KOOSTAS	A. PIHL		25.08.07.	TARINDID 1 (11)	1:50
KONTROLLIS	A. DANIL				
				MÕÕNA TEE 15, TLN. TEL. 5157157	

18

VAADE



KATUSE PLAAN



OSB PLAADI VUUGID

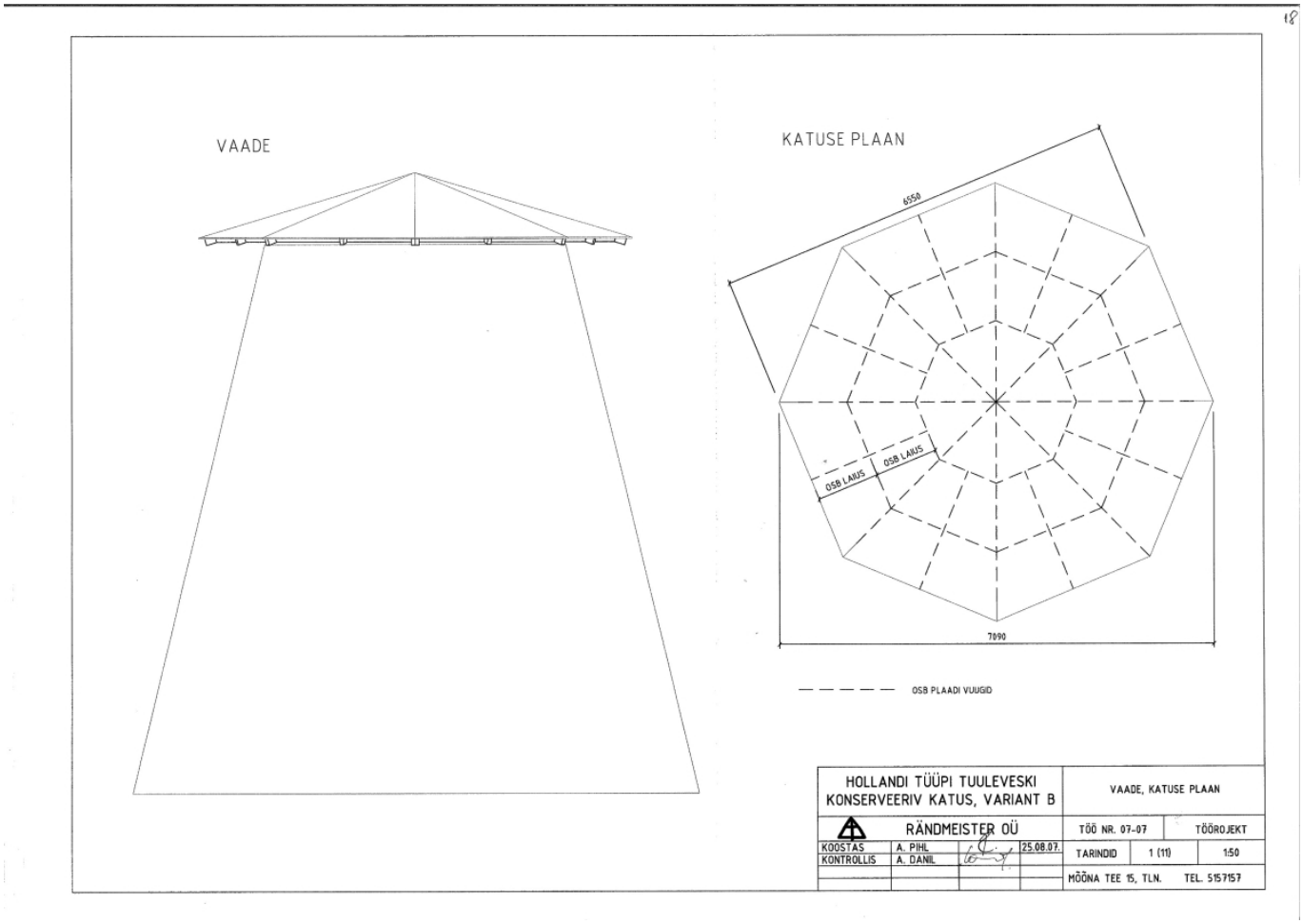
HOLLANDI TÜÜPI TUULEVESKI KONSERVEERIV KATUS, VARIANT B				VAADE, KATUSE PLAAN	
RÄNDMEISTER OÜ				TÖÖ NR. 07-07	TÖÖPROJEKT
KOOSTAS	A. PIHL		25.08.07.	TARINDID 1 (11)	1:50
KONTROLLIS	A. DANIL				
				MÕÕNA TEE 15, TLN. TEL. 5157157	

Allalaadimine

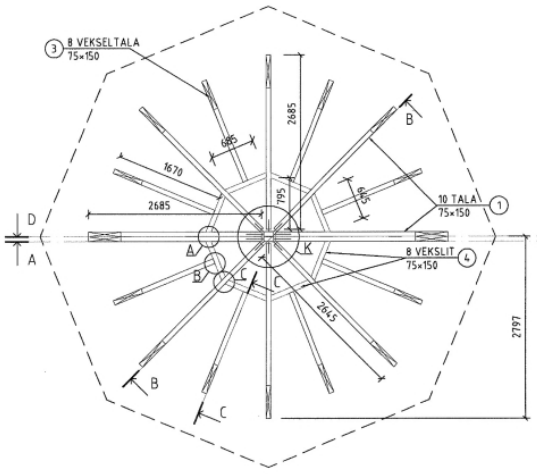
Järgmine

1 | 1

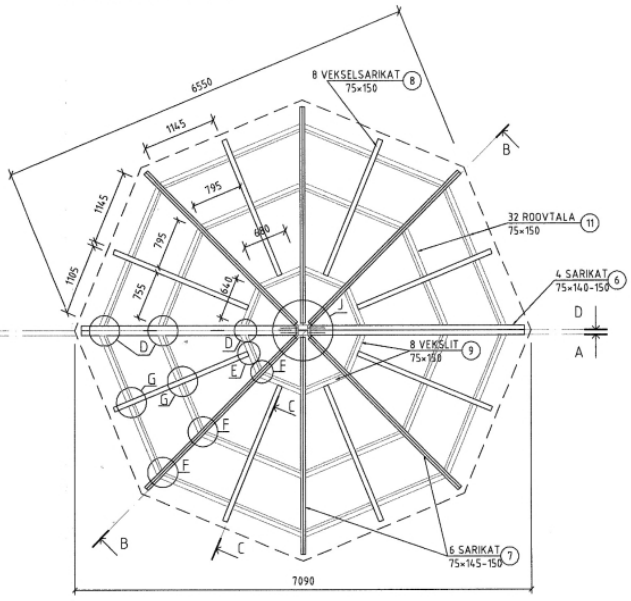
Eelmine



TALADE PLAAN



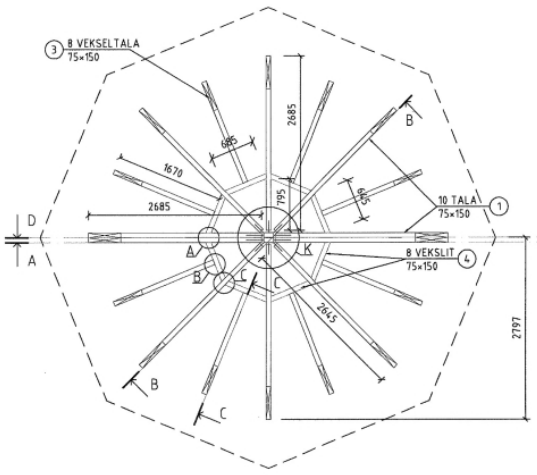
SARIKATE PLAAN



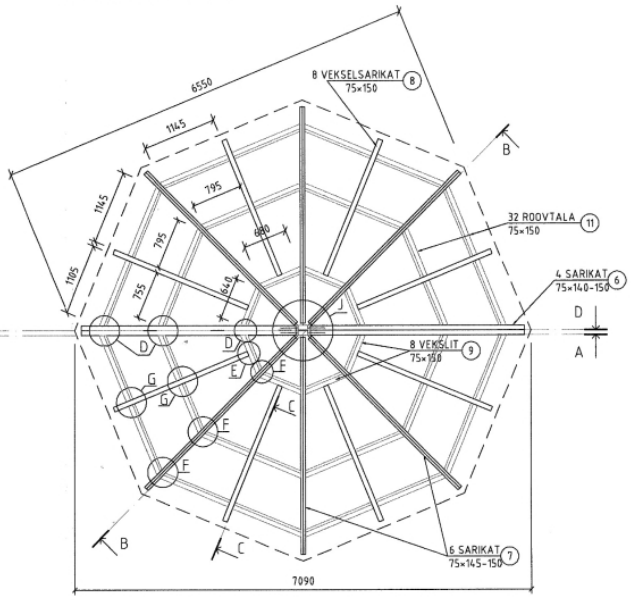
MÄRKUS:
KONSTRUKTSIOON TRANSPORDITAKSE KAHES OSAS JA MONTEERITAKSE OBJEKTIL, LÕIKEJOON TELJEL D-D

HOLLANDI TÜÜPI TUULEVESKI KONSERVEERIV KATUS, VARIANT B				TALADE PLAAN, SARIKATE PLAAN	
RÄNDMEISTER OÜ				TÖÖ NR. 07-07	TÖÖROJEKT
KOOSTAS	A. PIHL		22.08.07.	TARINDID 2 (11)	1:50
KONTROLLIS	A. DANIL			MÕÕNA TEE 15, TLN.	TEL. 5157157

TALADE PLAAN



SARIKATE PLAAN



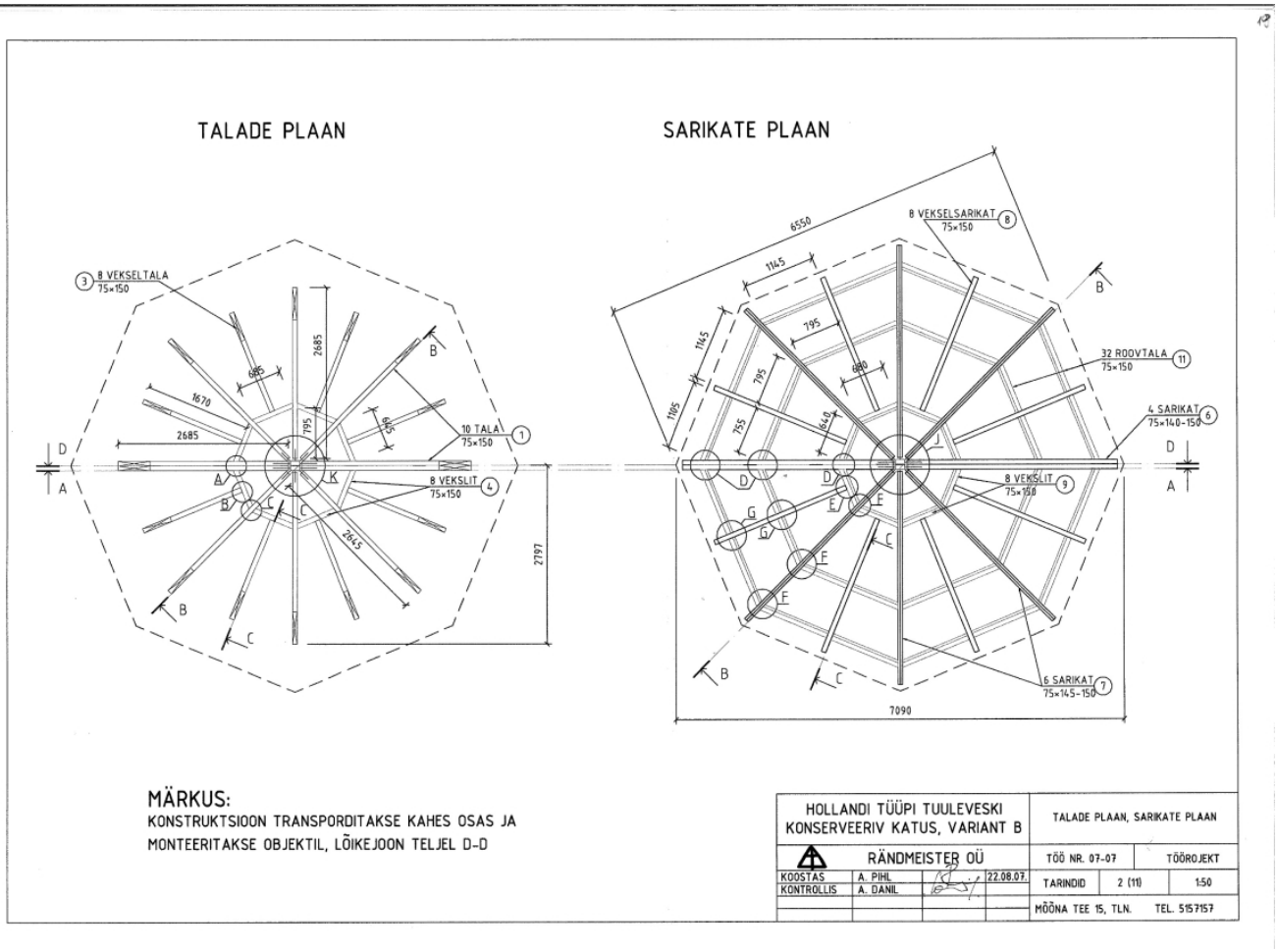
MÄRKUS:
KONSTRUKTSIOON TRANSPORDITAKSE KAHES OSAS JA MONTEERITAKSE OBJEKTIL, LÕIKEJOON TELJEL D-D

HOLLANDI TÜÜPI TUULEVESKI KONSERVEERIV KATUS, VARIANT B				TALADE PLAAN, SARIKATE PLAAN	
RÄNDMEISTER OÜ				TÖÖ NR. 07-07	TÖÖROJEKT
KOOSTAS	A. PIHL		22.08.07.	TARINDID 2 (11)	1:50
KONTROLLIS	A. DANIL			MÕÕNA TEE 15, TLN.	TEL. 5157157

Allalaadimine
Järgmine

1 | 1

Eelmine

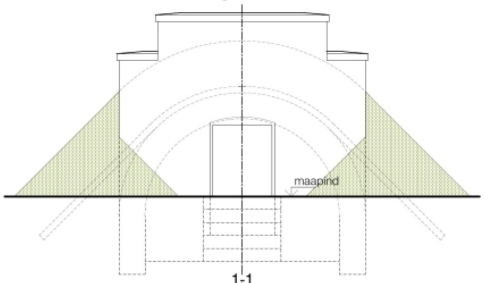


✓ Joonis **KK-02**
Hollandi tüüpi tuuleveski konserveeriva katuse joonised. Variant B
Tuuleveski Variant B.pdf | 914.35 KB | pdf

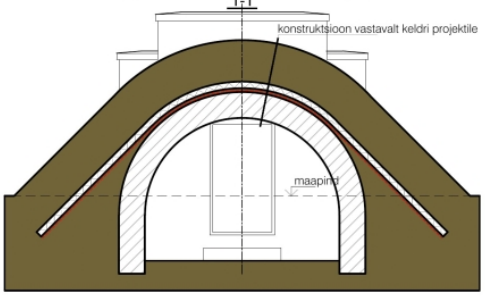
Viimati uuendatud 27.10.2026

Maakelderi otsafassaad ja parapet

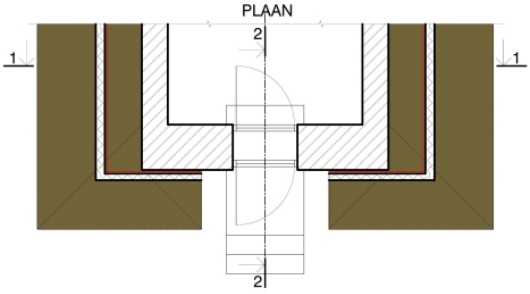
EESTVAADE



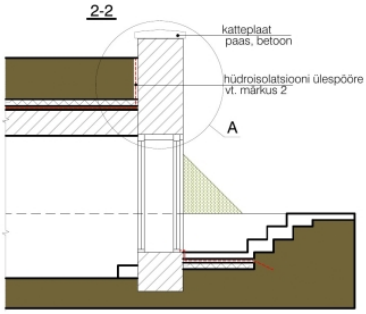
1-1



PLAAN

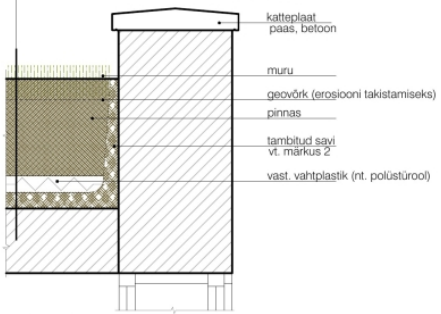


2-2



konstruktsioon vastavalt keldri projektile

A M 1:20



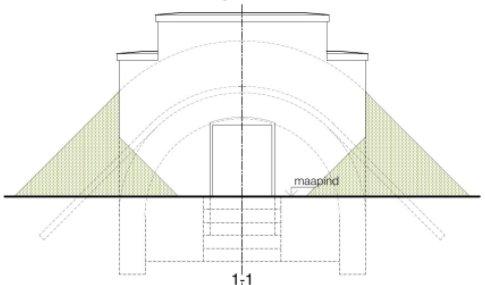
MÄRKUSED.

1. Joonisel on mätaskattega maakeldri otsaseina lahendusvariant.
2. Hüdroisolatsiooniks võib kasutada savi (~100 ...200 mm) või rullmaterjalist isolatsiooni (nt. nn. "nuppkile").
3. Kuna rullmaterjali ei ole venitamata võimalik murda mööda kaarjat kontuuri, tuleks ülespööre otsaseinale teha polügonaalsel kontuuril, kusjuures igal polügoni küljel kasutada omaette isolatsiooni riba.

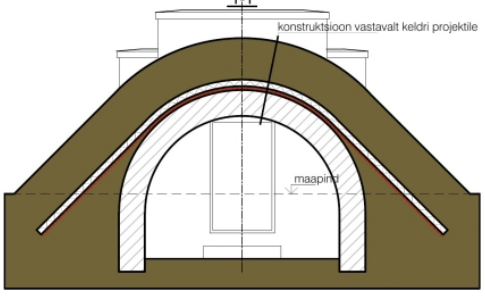
M-10	Maakelderi otsafassaad ja parapet	M 1:50

Muinsuskaitseamet

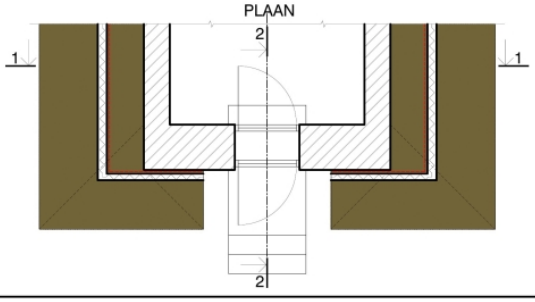
EESTVAADE



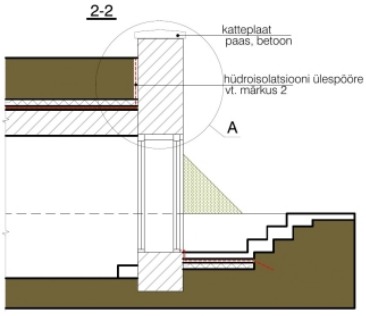
1-1



PLAAN

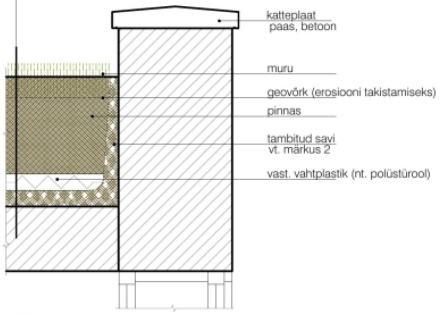


2-2



konstruktsioon vastavalt keldri projektile

A M 1:20



MÄRKUSED.

1. Joonisel on mätaskattega maakeldri otsaseina lahendusvariant.
2. Hüdroisolatsiooniks võib kasutada savi (~100 ...200 mm) või rullmaterjalist isolatsiooni (nt. nn. "nuppkile").
3. Kuna rullmaterjali ei ole venitamata võimalik murda mööda kaarjat kontuuri, tuleks ülespööre otsaseinale teha polügonaalsel kontuuril, kusjuures igal polügoni küljel kasutada omaette isolatsiooni riba.

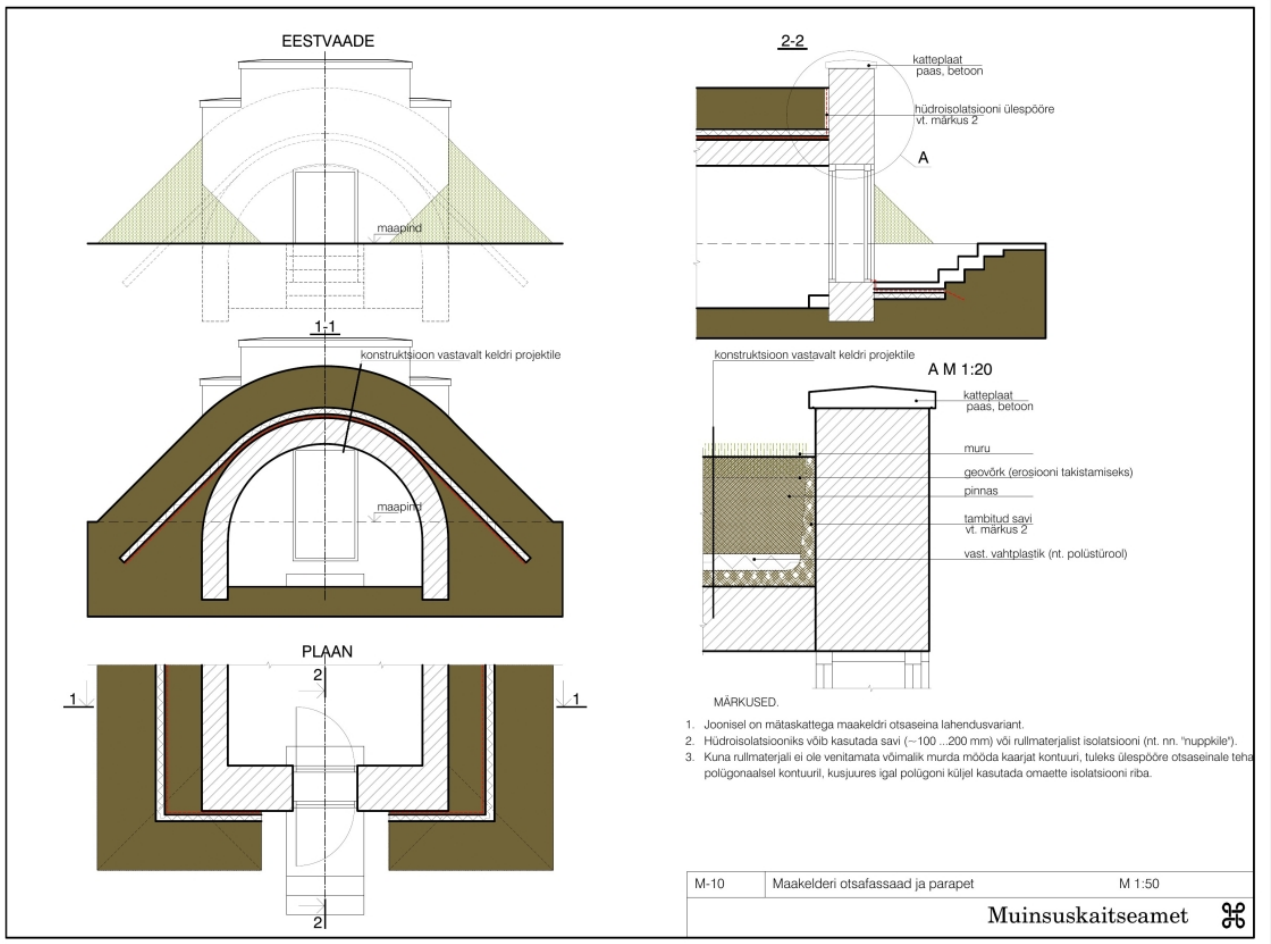
M-10	Maakelderi otsafassaad ja parapet	M 1:50

Muinsuskaitseamet

Allalaadimine
Järgmine

1 | 1

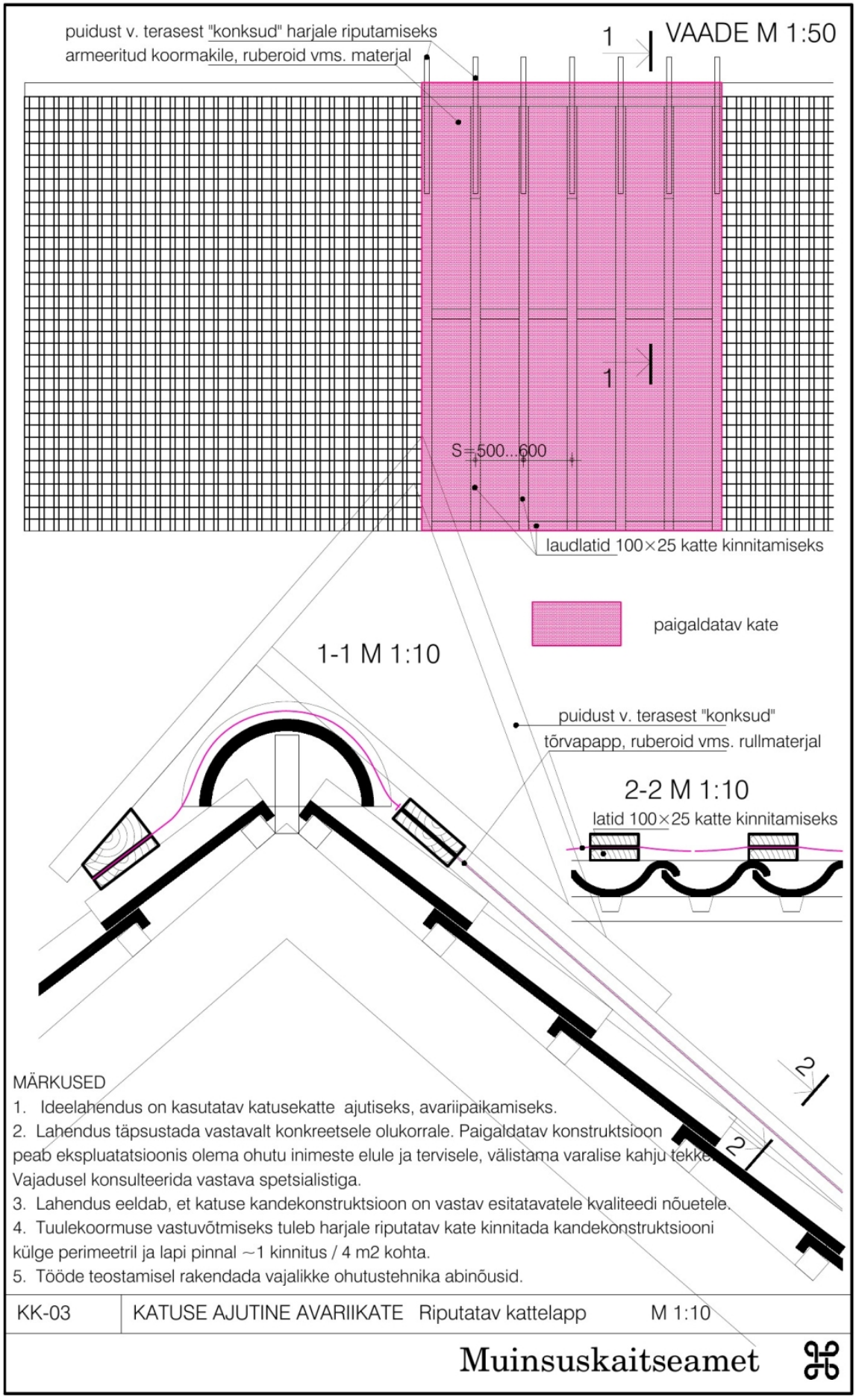
Eelmine



✓ Joonis **M-10**
Maakelderi otsafassaad ja parapet
Maakelder.pdf | 858.92 KB | pdf

Viimati uuendatud 27.10.2026

Katuse ajutine avariikate

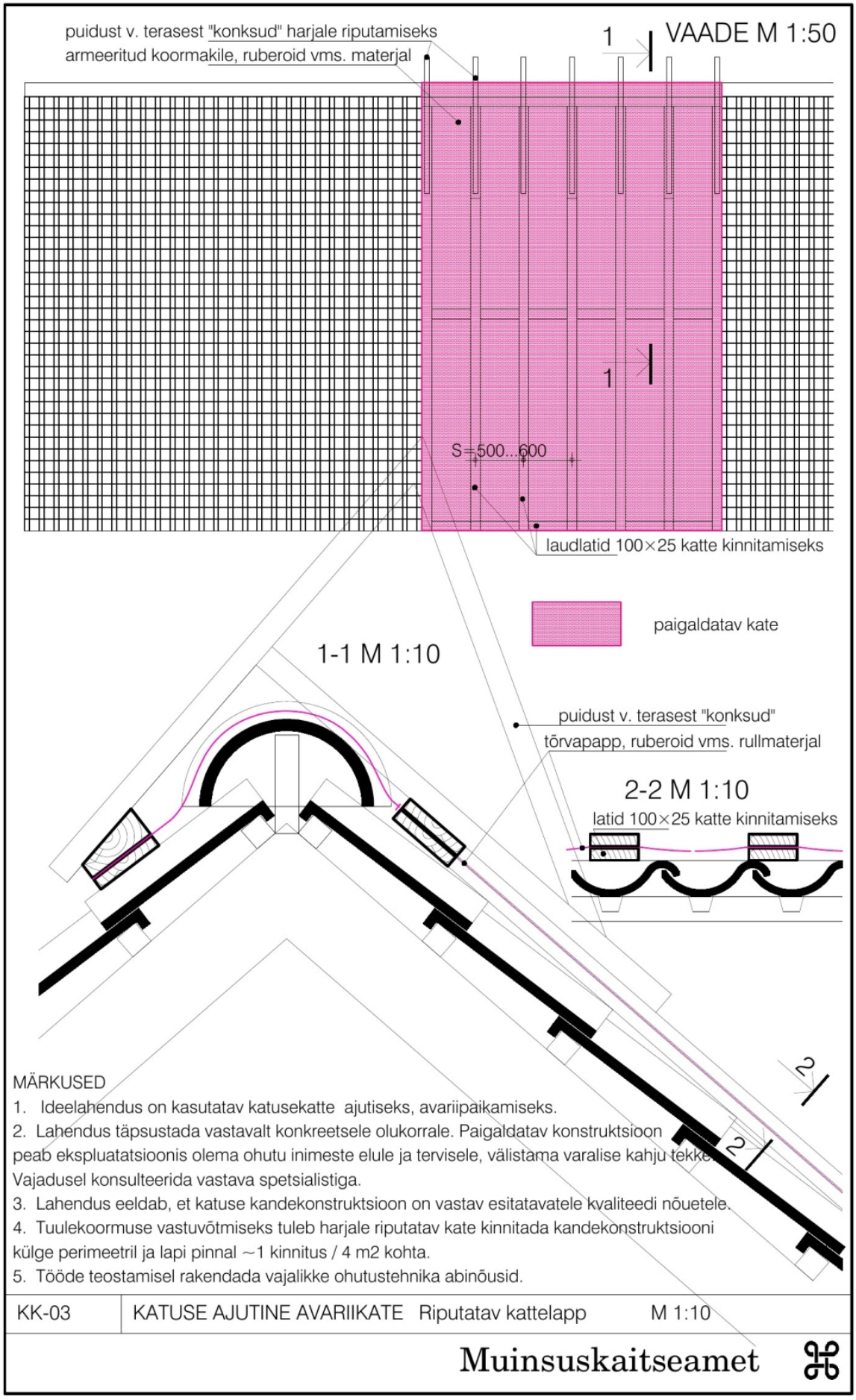


MÄRKUSED

1. Ideelahendus on kasutatav katusekatte ajutiseks, avariipaikamiseks.
2. Lahendus täpsustada vastavalt konkreetsele olukorrale. Paigaldatav konstruktsioon peab ekspluatatsioonis olema ohutu inimeste elule ja tervisele, välistama varalise kahju tekke. Vajadusel konsulteerida vastava spetsialistiga.
3. Lahendus eeldab, et katuse kandekonstruktsioon on vastav esitatavatele kvaliteedi nõuetele.
4. Tuulekoormuse vastuvõtmiseks tuleb harjale riputatav kate kinnitada kandekonstruktsiooni külge perimeetril ja lapi pinnal ~1 kinnitus / 4 m2 kohta.
5. Tööde teostamisel rakendada vajalikke ohutustehnika abinõusid.

KK-03	KATUSE AJUTINE AVARIIKATE Riputatav kattelapp	M 1:10

Muinsuskaitseamet

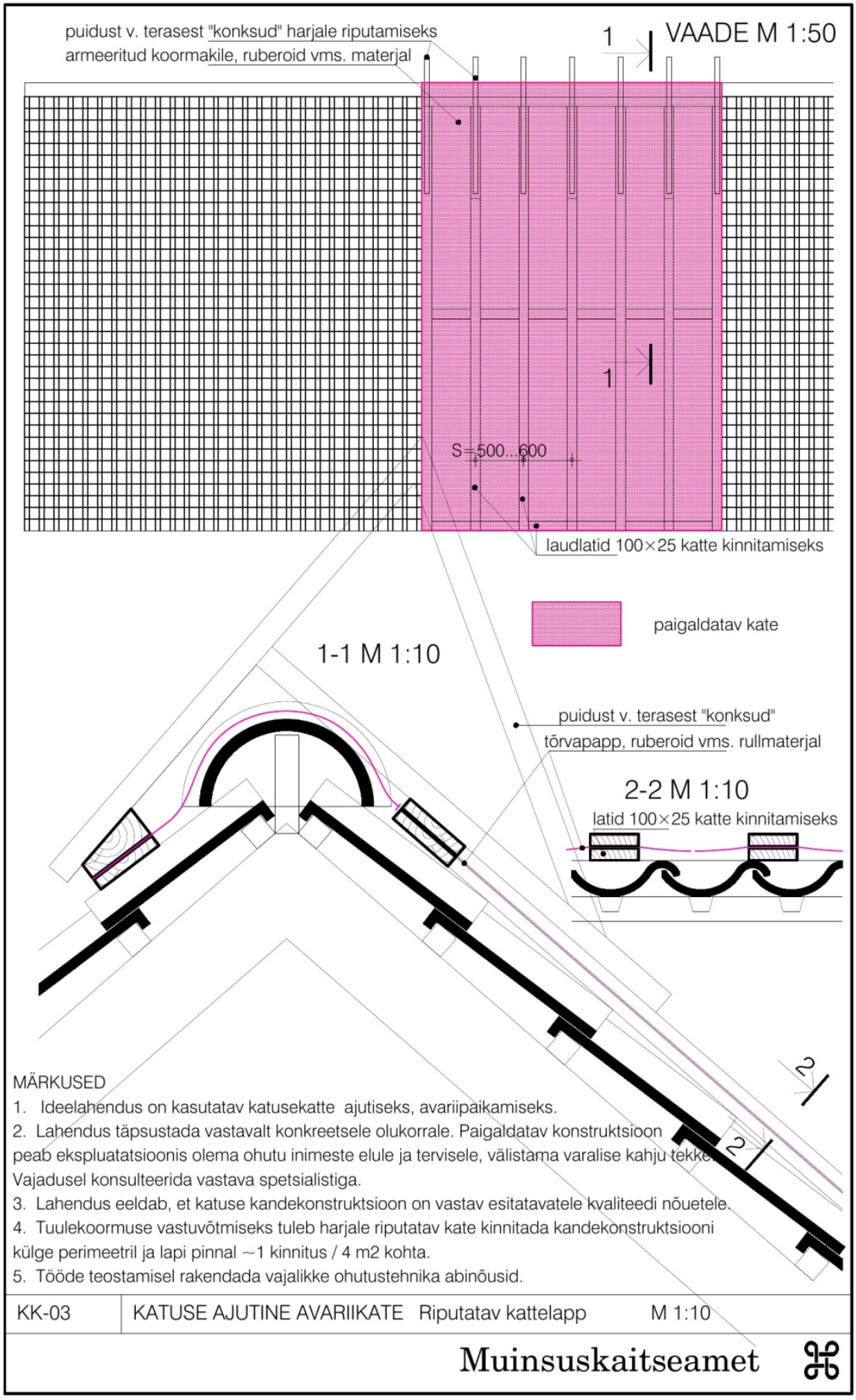


MÄRKUSED

1. Ideelahendus on kasutatav katusekatte ajutiseks, avariipaikamiseks.
2. Lahendus täpsustada vastavalt konkreetsele olukorrale. Paigaldatav konstruktsioon peab ekspluatatsioonis olema ohutu inimeste elule ja tervisele, välistama varalise kahju tekke. Vajadusel konsulteerida vastava spetsialistiga.
3. Lahendus eeldab, et katuse kandekonstruktsioon on vastav esitatavatele kvaliteedi nõuetele.
4. Tuulekoormuse vastuvõtmiseks tuleb harjale riputatav kate kinnitada kandekonstruktsiooni külge perimeetril ja lapi pinnal ~1 kinnitus / 4 m2 kohta.
5. Tööde teostamisel rakendada vajalikke ohutustehnika abinõusid.

KK-03	KATUSE AJUTINE AVARIIKATE Riputatav kattelapp	M 1:10

Muinsuskaitseamet



MÄRKUSED

1. Ideelahendus on kasutatav katusekatte ajutiseks, avariipaikamiseks.
2. Lahendus täpsustada vastavalt konkreetsele olukorrale. Paigaldatav konstruktsioon peab ekspluatatsioonis olema ohutu inimeste elule ja tervisele, välistama varalise kahju tekke. Vajadusel konsulteerida vastava spetsialistiga.
3. Lahendus eeldab, et katuse kandekonstruktsioon on vastav esitatavatele kvaliteedi nõuetele.
4. Tuulekoormuse vastuvõtmiseks tuleb harjale riputatav kate kinnitada kandekonstruktsiooni külge perimeetril ja lapi pinnal ~1 kinnitus / 4 m2 kohta.
5. Tööde teostamisel rakendada vajalikke ohutustehnika abinõusid.

KK-03	KATUSE AJUTINE AVARIIKATE Riputatav kattelapp	M 1:10

Muinsuskaitseamet

- Joonis **KK-03**
  Katuse ajutine avariikate. Riputatav kattelapp
  Katuse ajutine avariikate.pdf | 391.45 KB | pdf

Viimati uuendatud 27.10.2026