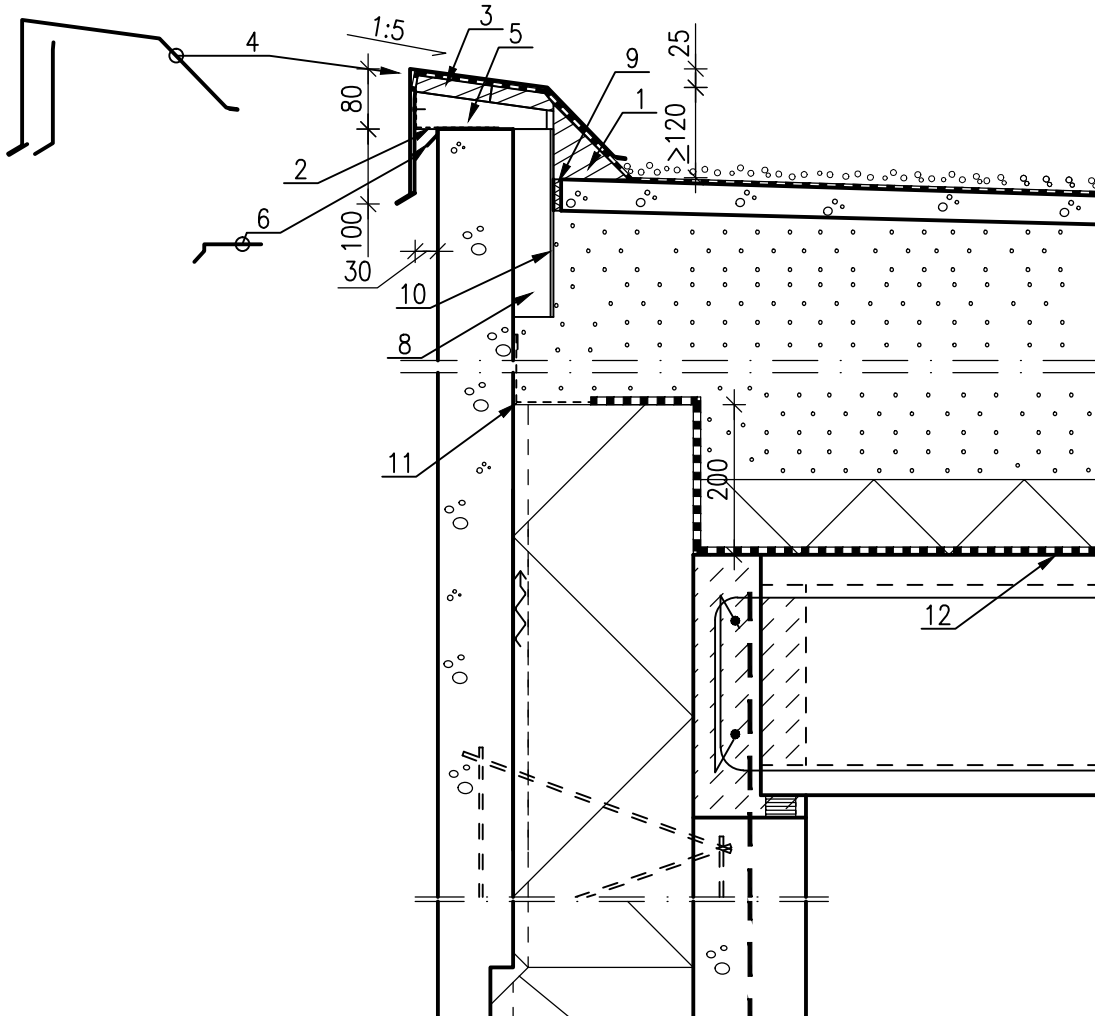
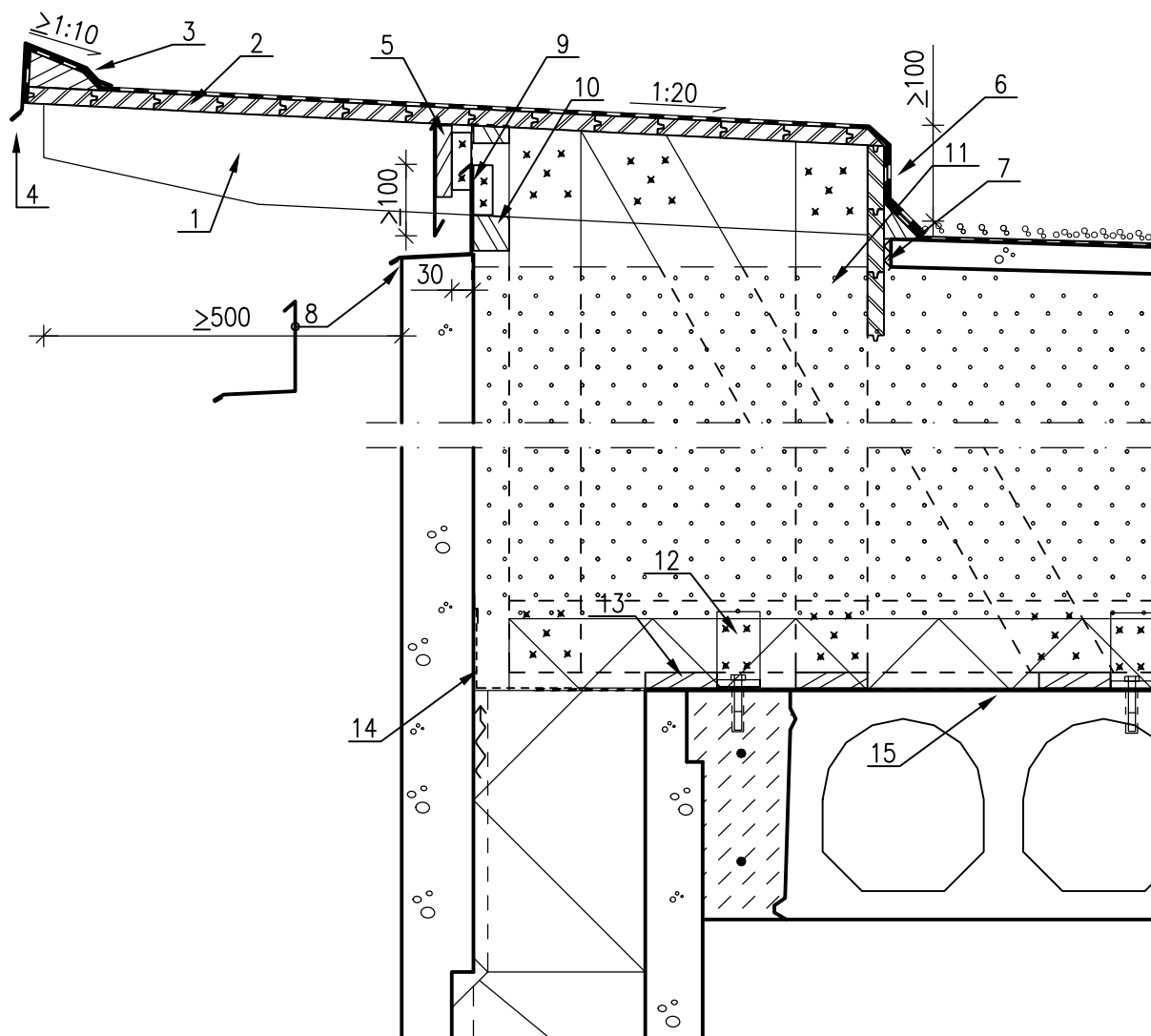


- 1 Kolmiopuu 100x100, kestopuuta
- 2 Tiheäsilmäinen syöpymätön metalliverkko #3...5 mm
- 3 Lauta 22 mm, naulataan puuklosseihin
- 4 Pelti $t \geq 0.7$ mm, kiinnitys RT 85-10851 mukaan; alareuna kiinnitetään peltikaistoin RT 85-10862 mukaan, jatkokset tiivistetyin hakasaumoin
- 5 Puuklossit, viistetty, 45..25x175 k 600, naulataan elementissä olevaan puutiileen
- 6 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, tiukasti ulkokuoressa kiinni, alla kittaus
- 8 Pystypuut 50x50 k 600
- 9 Solupolyeteenikaista 10 mm
- 10 Tuulensuoja-luja levykaista 4 mm
- 11 Suodatinkangas, mekaaninen kiinnitys
- 12 Kumibitumikermi K-MS 170/3000

- räystäään pellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
- räystäään puutavara kestopuuta
- peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
- kattorakenteen tuuletus varmistetaan tarvittaessa alipainetuulettimin
- vedeneristyksen ylösnostoissa aina sirotepintainen kermi
- puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat haponkestäviä (kevytsorakerroksessa haponkestäviä)
- ulkokuoren yläosa paksunnetaan 100 mm:iin 1400 mm:n korkeudelta
- muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia



- 1 Kolmiopuu 100x100, kestopuuta
- 2 Tiheäsilmäinen syöpymätön metalliverkko #3...5 mm
- 3 Lauta 22 mm, naulataan puuklosseihin
- 4 Pelti $t \geq 0.7$ mm, kiinnitys RT 85-10851 mukaan; alareuna kiinnitetään peltikaistoin RT 85-10862 mukaan, jatkokset tiivistetyin hakasaumoin
- 5 Puuklossit, viistetty, 45..22x100 k 600, naulataan elementissä olevaan puutiileen
- 6 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, tiukasti ulkokuoressa kiinni, alla kittaus
- 7 Pystypuut 50x50 k 600
- 8 Solupolyeteenikaista 10 mm
- 9 Tuulensuoja-luja levykaista 4 mm
- 10 Suodatinkangas, mekaaninen kiinnitys
- 11 Kumibitumikermi 170/3000
 - räystäään pellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
 - räystäään puutavara kestopuuta
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - kattorakenteen tuuletus varmistetaan tarvittaessa alipainetuulettimin
 - vedeneristyksen ylösnostoissa aina sirotepintainen kermi
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat haponkestäviä (kevytsorakerroksessa haponkestäviä)
 - ulkokuoren yläosa paksunnetaan 100 mm:iin siten että ylin ansas mahtuu paksunnokseen ($H < 1600$ mm)
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia





- 1 Räystäspuu 125x50–k600, uloin osa kevennetty ark. mukaan (125...75 mm)
 - 2 RPL 23x95
 - 3 Kestopuu 100x50, reunat viistetty
 - 4 Pelti $t \geq 0.7$ mm, kiinnitys RT 85–10851 mukaan; alareuna kiinnitetään peltikaistoin RT 85–10862 mukaan, jatkokset tiivistetyin hakasaumoin
 - 5 lauta 25x125 + Pelti $t \geq 0.7$ mm
 - 6 Vesieristyksen liikuntasäuma
 - 7 Solupolyeteenimattokaista $t = 10$ mm
 - 8 Vastapelti $t = 0,7$ mm, ruuvikiinnitys, alla tiivistyskittaus
 - 9 Tiheäsilmäinen syöpymätön verkko #3...5 mm
 - 10 Kestopuu 50x50
 - 11 Räystäskattotuolit kestopuuta $k \leq 600...750$
 - 12 BMF–105, täysi naulaus kampanaulat hst 40*4 + rst kiila–ankkurit M10 kiinnitys holviin, sinkityt levyt suojataan paputilassa eristelevyyn tai mineraalivillakaistoin kevytsorasta
 - 13 Kestopuu 25x100, alle bitumihuopakaista
 - 14 Suodatinkangas, mekaaninen kiinnitys
 - 15 Kumibitumikermi 170/3000
- räystäään pellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
 - räystäään puutavara kestopuuta
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - kattorakenteen tuuletus varmistetaan tarvittaessa alipainetuulettimin (Vesikaton tuuletus määrä 0.02 m²/juoksumetri)
 - vedeneristyksen ylösnostoissa aina sirotepintainen kermi
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat haponkestäviä (kevytsorakerroksessa haponkestäviä)
 - muut vaatimukset katso ”Rakennetyyppien yleiset vaatimukset” –tekstiosa
- S - Kattopukkien vinojäykistys 22*100 ristiin, jakoväli määritettävä kohdekohtaisesti



•

•

•

D1356

•

Kevytsorayläpohja / ei-kantava tiili-ulkoseinä
Tuulettu pitkä räystääs

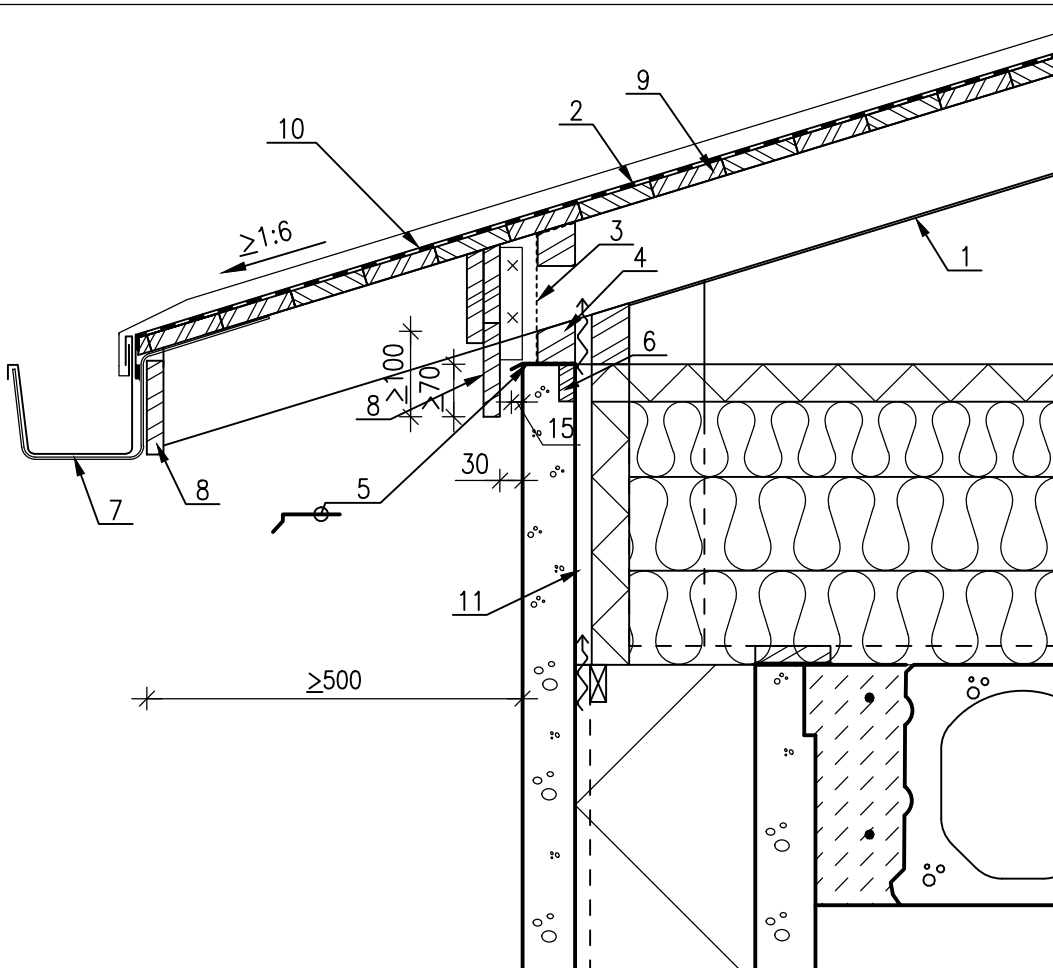


- 1 Räystäspuu 125x50–k600, uloin osa kevennetty ark. mukaan (125...75 mm)
- 2 RPL 23x95
- 3 Kestopuu 100x50, reunat viistetty
- 4 Pelti $t \geq 0.7$ mm, kiinnitys RT 85–10851 mukaan; alareuna kiinnitetään peltikaistoin RT 85–10862 mukaan, jatkokset tiivistetyin hakasaumoin
- 5 lauta 25x125 + Pelti $t \geq 0.7$ mm
- 6 Vesieristyksen liikuntasärmä
- 7 Solupolyeteenimattokaista $t = 10$ mm
- 8 Vastapelti $t = 0,7$ mm, ruuvi kiinnitys, alla tiivistyskittaus
- 9 Tiheäsilmainen syöpymätön verkko #3...5 mm vanerin alle + kiinnitysrima
- 10 Räystäskattotuolit kestopuuta $k \leq 600...750$
- 11 BMF–105, täysi naulaus hst kampanaulat 40*4 + rst kiila–ankkurit M10 kiinnitys holviin, sinkityt levyt suojataan paputilassa eristelevyin tai mineraalivillakaistoin kevytsorasta
- 12 Kestopuu 25x100, alle bitumihuopakaista
- 13 Säänkestävä, homesuojattu filmipintainen vaneri $t = 12$ mm
- 14 RST tiililiukusiteet ≥ 4 kpl/m²
- 15 Kumibitumikermi 170/3000

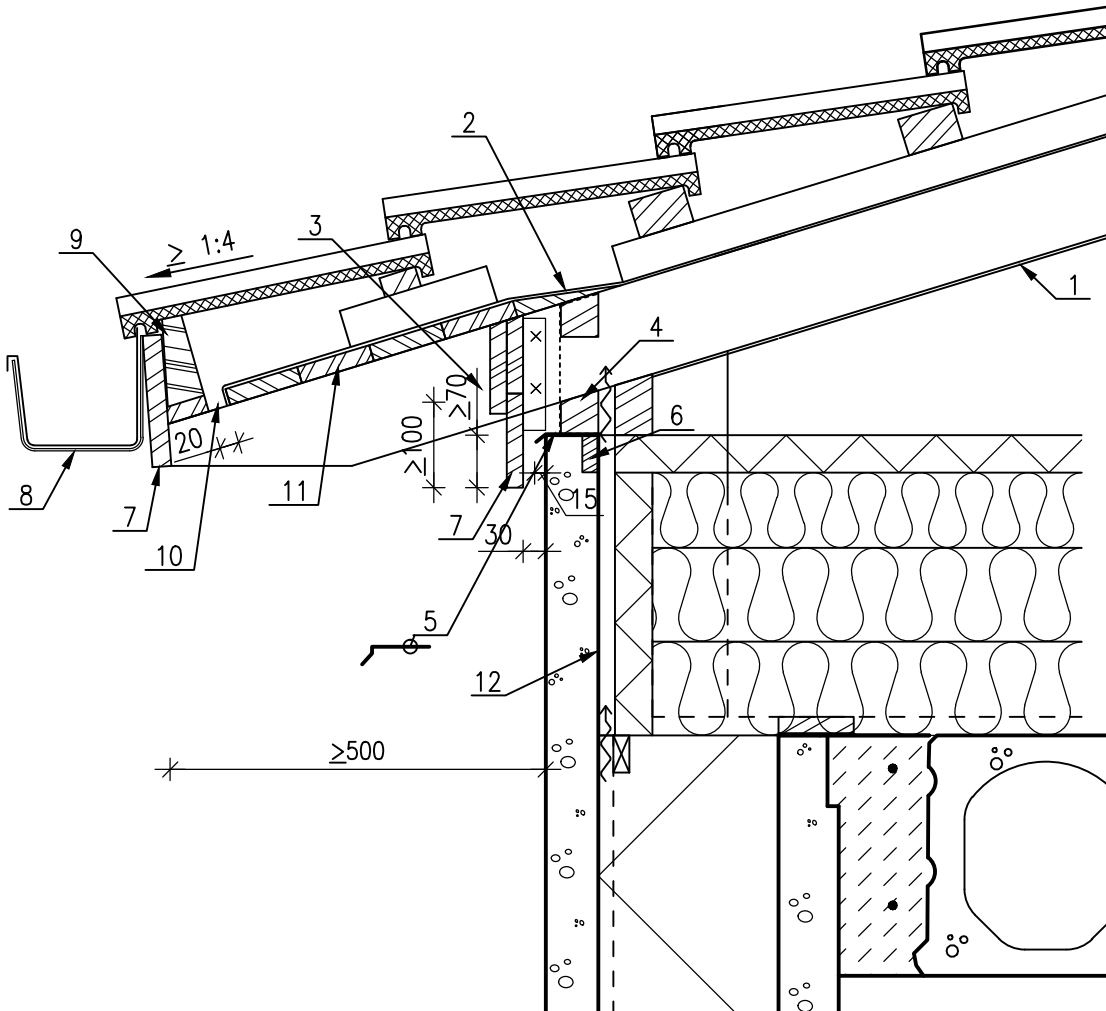
- räystäään pellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
- räystäään puutavara kestopuuta
- peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
- kattorakenteen tuuletus varmistetaan tarvittaessa alipainetuulettimin (Vesikaton tuuletus määrä 0.02 m²/juoksumetri)
- vedeneristyksen ylösnostoissa aina sirotepintainen kermi
- puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat haponkestäviä (kevytsorakerroksessa haponkestäviä)

- muut vaatimukset katso ”Rakennetyyppien yleiset vaatimukset” –tekstiosaa

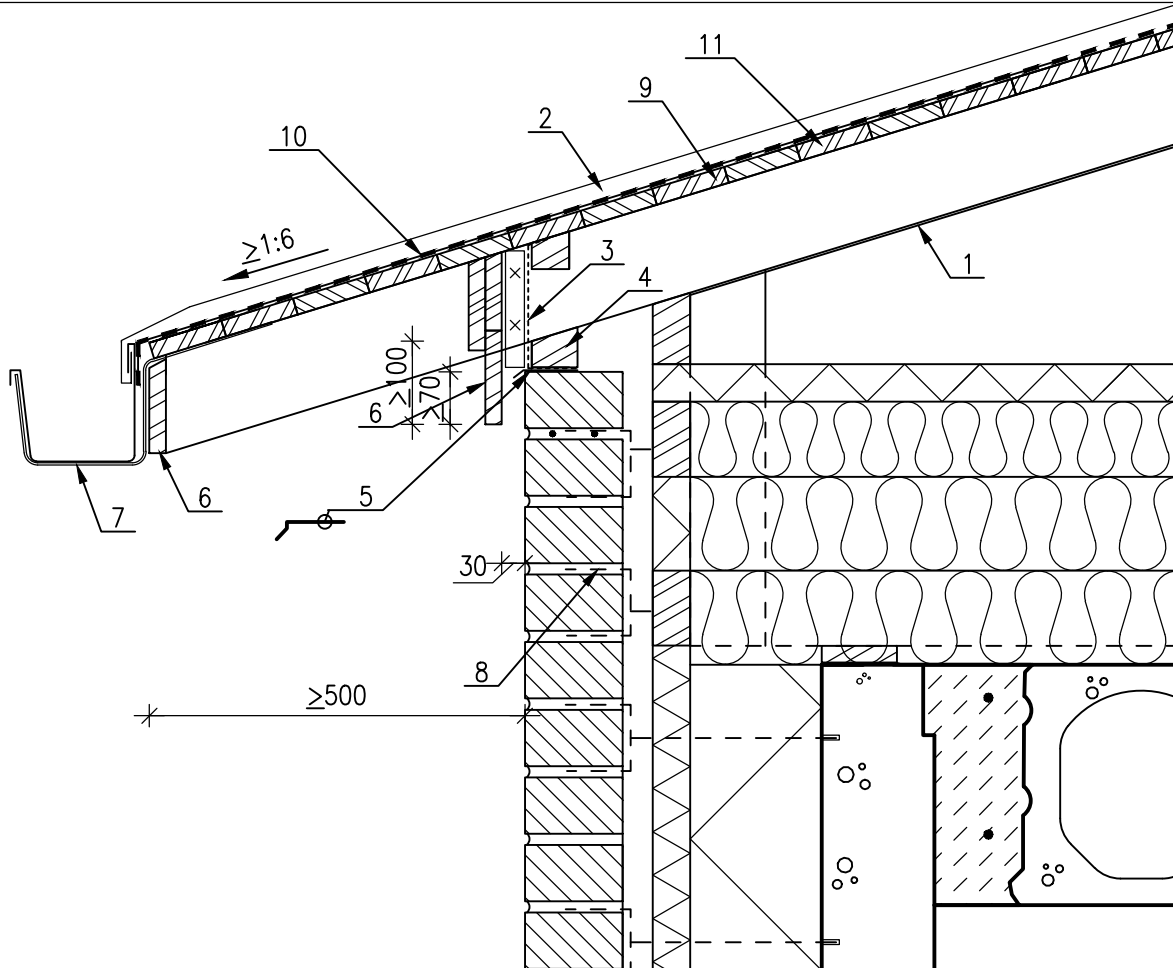
- S - Kattopukkien vinojäykistys 22*100 ristiin, jakoväli määritettävä kohdekohtaisesti



- 1 Tuulensuoja- ja ohjainkovaalevy 3.2 mm, ks. rakennetyypit b=1000
 - 2 Räystään pellitys ks. RT 85-10862
 - 3 Tiheäsilmainen syöpmätön metalliverkko #3...5 mm
 - 4 Kestopuu 50x75 mm, yläreuna viistetty
 - 5 Vastapelti t = 0.6 mm, tiukasti ulkokuoressa kiinni, alla kittaus
 - 6 Kestopuutiilet elementissä
 - 7 Riippukouru, ks. RT 85-11020
 - 8 Hienosahattu lauta $\geq 22 \times 120$
 - 9 RPL 23x95 umpilauditus ks. rakennetyypit
Näkyvä räystäs hienosahattu lauta 22*120 k120
 - 10 Pintasiroteeton aluskate (KEL 60/2200)
 - 11 Kestopuu 22x100 k600 pystyyn
- lumiesteet yms. vesikaton varusteet vesikattosuunnitelmien ja RT-korttien mukaan (85-10862, 85-11020, 85-10658 ja 85-10708)
 - räystäskourun koon mitoitus ja kiinnitys RT-kortin 85-11020 mukaan
 - tuuletusraon mitoitus katon pinta-alan ja kattomuodon mukaan
 - katon tuuletus rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - teräspellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - kestopuun kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat haponkestäviä
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia

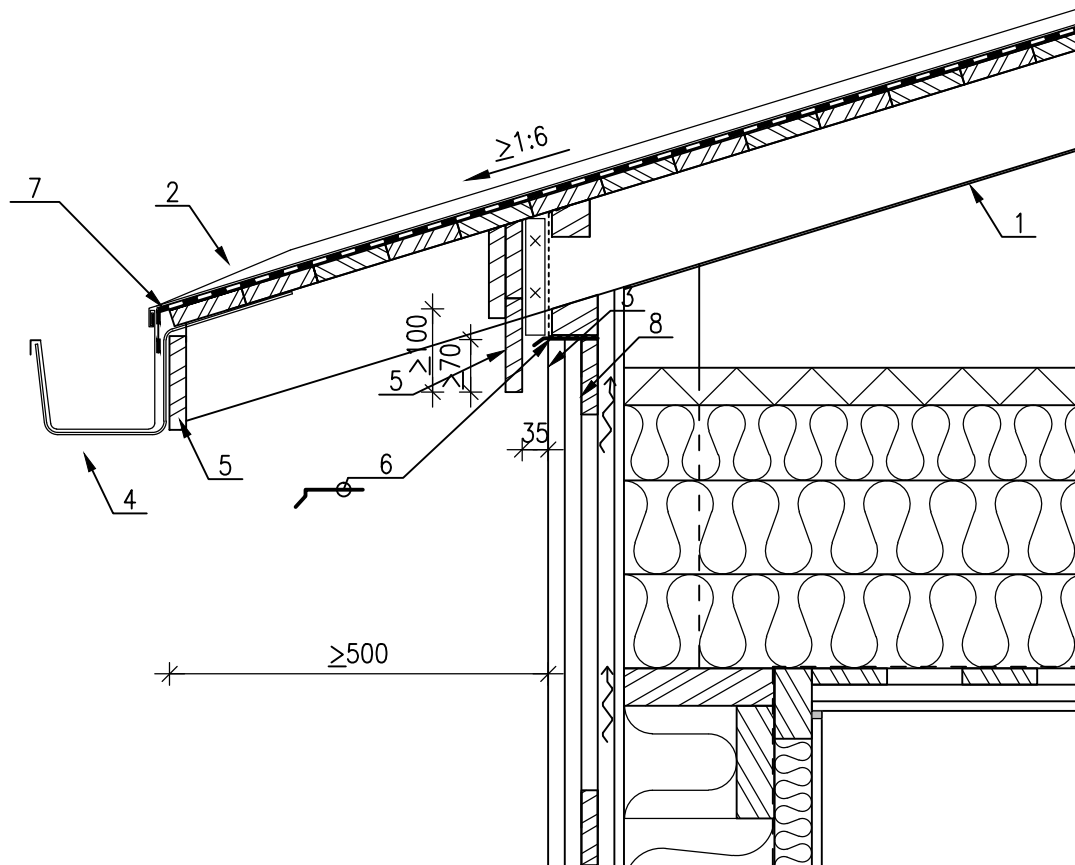


- 1 Tuulensuoja- ja ohjainkovaalevy 3.2 mm ks. rakennetyypit b=1000
- 2 Aluskate, ks. rakennetyypit
- 3 Tiheäsilmainen syöpymätön metalliverkko #3...5 mm
- 4 Kestopuu 50x50 mm, yläreuna viistetty
- 5 Vastapelti t = 0.6 mm, tiukasti ulkokuoressa kiinni, alla kittaus
- 6 Kestopuutiilet elementissä
- 7 Hienosahattu lauta $\geq 22 \times 120$
- 8 Riippukouru, ks. RT 85-10-11020
- 9 Viistetty 50x100
- 10 Rako 20 mm, aluskate päätetään raon reunaan
- 11 Hienosahattu laudoitus 22x120
- 12 kestopuu 22x100 k600 pystyyn (tuuletuskanava)
 - lumiesteet yms. vesikaton varusteet vesikattosuunnitelmien ja RT-korttien mukaan (85-10862, 85-11020, 85-10658 ja 85-10708)
 - räystäskourun koon mitoitus ja kiinnitys RT-kortin 85-11020 mukaan
 - tuuletusraon mitoitus katon pinta-alan ja kattomuodon mukaan
 - katon tuuletus rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - kestopuun kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat haponkestäviä
 - teräspellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa



- 1 Tuulensuoja- ja ohjainkovaalevy 3.2 mm, ks. rakennetyypit b=1000
- 2 Räystään pellitys ks. RT 85-10862
- 3 Tiheäsilmainen syöpymätön metalliverkko #3...5 mm
- 4 Kestopuu 50x50 mm, yläreuna viistetty
- 5 Vastapelti t = 0.6 mm, tiukasti muurauksessa kiinni, alla kittaus
- 6 Hienosahattu lauta $\geq 22 \times 120$
- 7 Riippukouru, ks. RT 85-11020
- 8 RST-tiililiukusiteet
- 9 RPL 23x95 umpilaudoitus ks. rakennetyypit
Näkyvä räystäs hienosahattu lauta 22*120 k120
- 10 Pintasirooteton aluskate (KEL 60/2200)
- 11 Hienosahattu lauta 22x120 k120

- lumiesteet yms. vesikaton varusteet vesikattosuunnitelmien ja RT-korttien mukaan (85-11020, 85-10658 ja 85-10708)
- räystäskourun koon mitoitus ja kiinnitys RT-kortin 85-11020 mukaan
- tuuletusraon mitoitus katon pinta-alan ja kattomuodon mukaan
- katon tuuletus rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan
- peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
- puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
- kestopuun kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat haponkestäviä
- teräspellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
- muut vaatimukset katso "Rakennettyypien yleiset vaatimukset" -tekstiosa



- 1 Tuulensuoja- ja ohjainkovaalevy 3.2 mm, ks rakennetyypit
 - 2 Räystään pellitys ks. RT 85-10862
 - 3 Tiheäsilmainen syöpymätön metalliverkko #3...5 mm
 - 4 Riippukouru, ks. RT 85-11020
 - 5 Hienosahattulauta $\geq 22 \times 120$
 - 6 Vastapelti $t = 0.6$ mm, tiukasti ulkoverhouksessa kiinni, alla kittaus
 - 7 Pintasiroteeton aluskate (KEL 60/2200)
 - 8 Koolauspuut 25×100
- lumiesteet yms. vesikaton varusteet vesikattosuunnitelmien ja RT-korttien mukaan (85-11020, 85-10658 ja 85-10708)
 - tuuletusraon mitoitus katon pinta-alan ja kattomuodon mukaan
 - katon tuuletus rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - teräspellit kuumasinkittyjä ja tehdasmaalattuja (PVDF tai Pural)
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - kestopuun kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat haponkestäviä
 - muut vaatimukset katso "Rakennettyypien yleiset vaatimukset" -tekstiosia