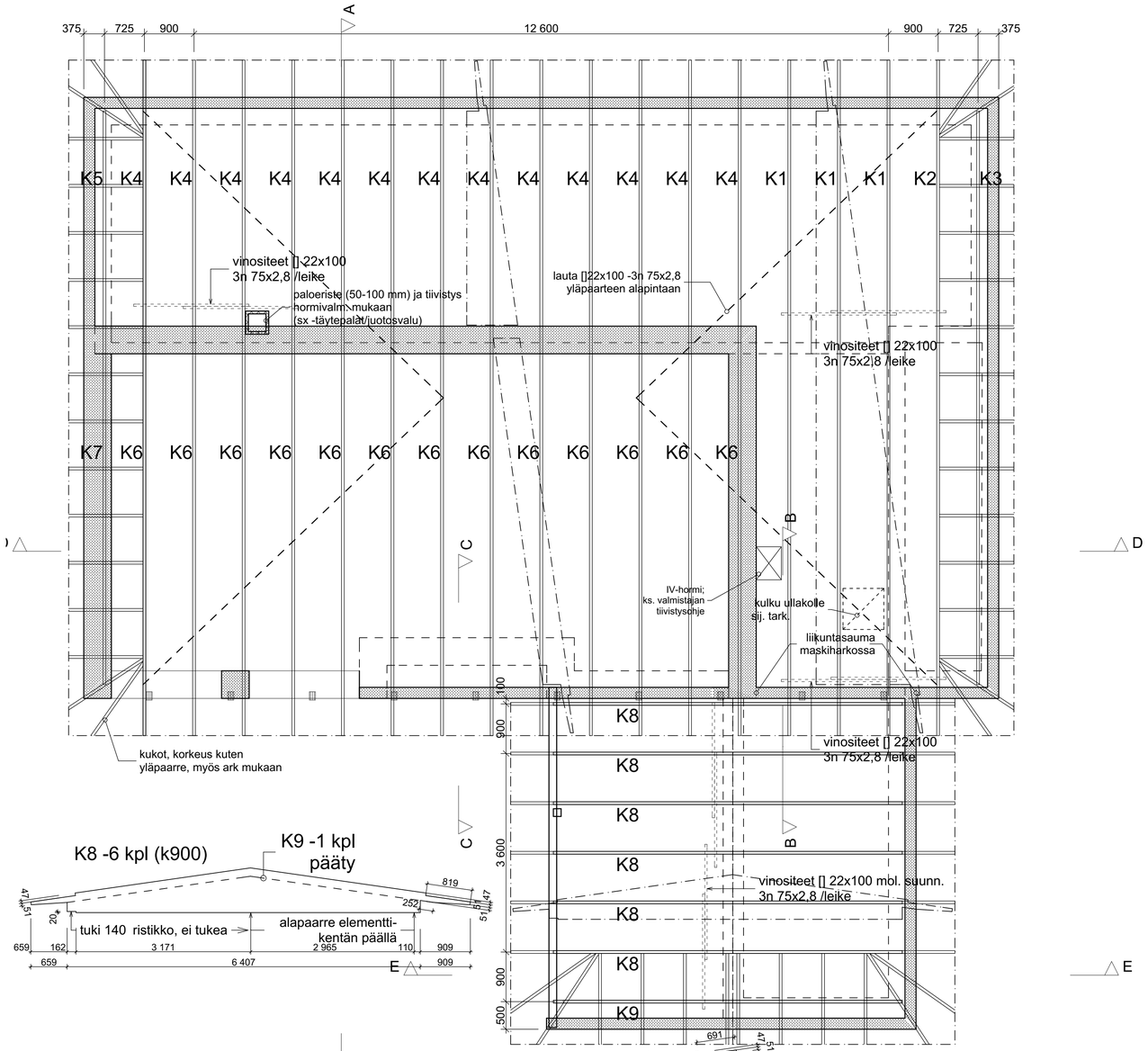


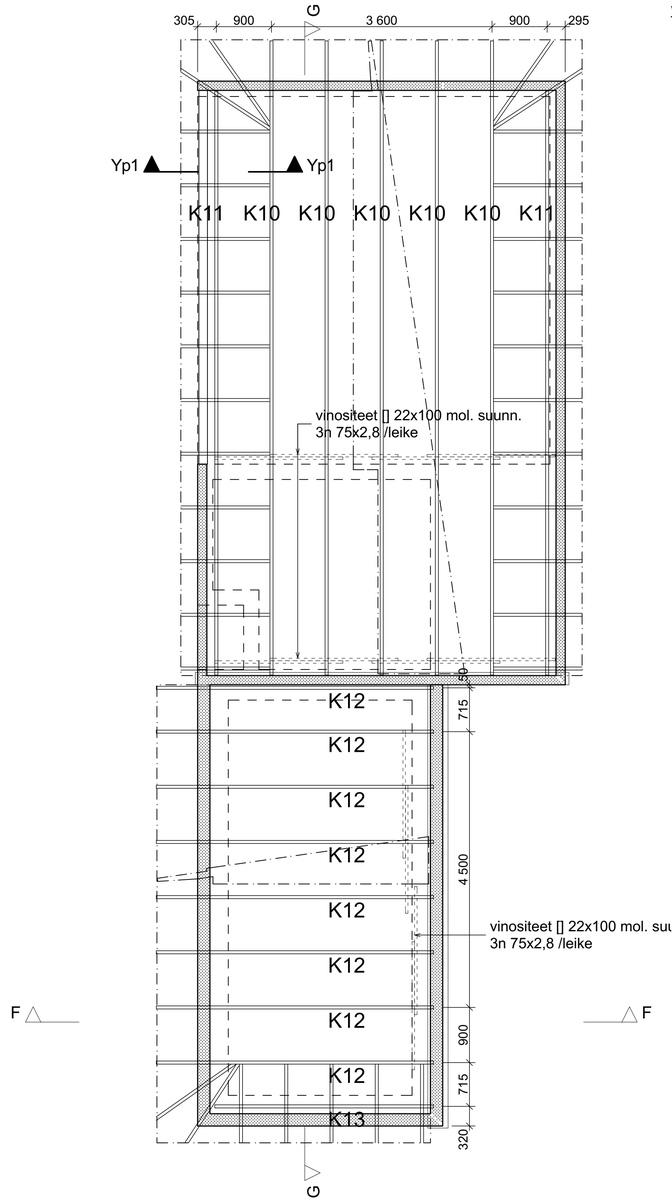





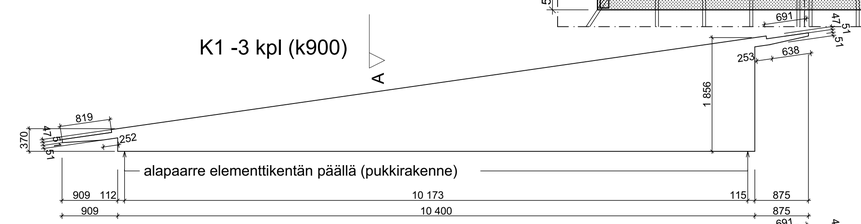


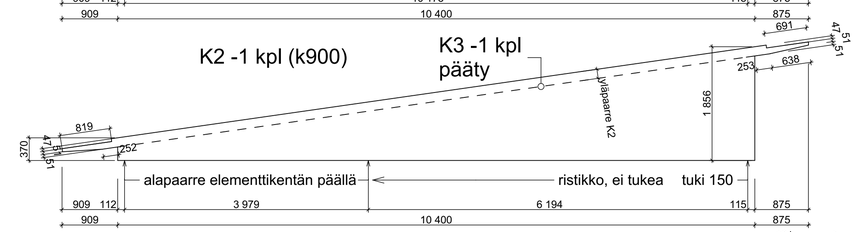


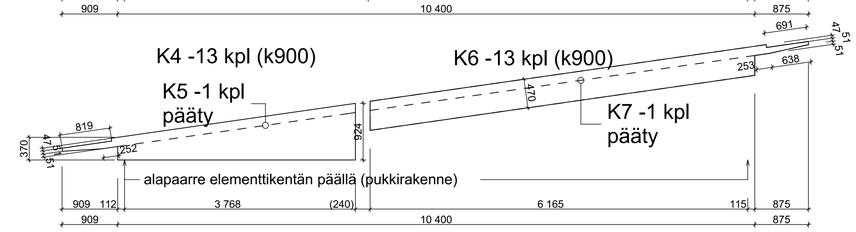


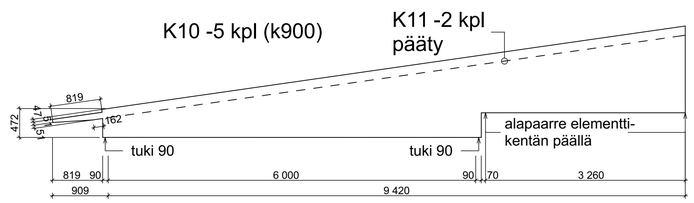


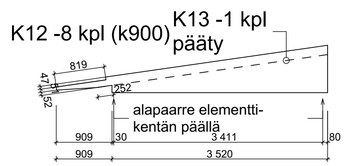


**VESIKATTO**

Vinot osat:
- liimataan sx-korokepalat 150x200x250 k900/k~1200, liimaus oheisen mukaan
- asennetaan yläjuoksu ja kiinnitetään se tuulisiteillä k~1200 (alla bitumikermikaista)
- asennetaan aluskate sekä korokerima 22x50
- ruoteet katteen mukaan
- päätyhölpät 50x125 k~900

Tasaiset osat:
- alajuoksupuu 50x100 k900 syrjällään / lappeellaan, alla bitumikermikaista (HUOM! ALAJUOKSU AINA ELEMENTTEIHIN NÄHDEN POIKITTAIN)
- kiinnitys tuulisiteillä, n. 4 kpl / ristikko
- alajuoksun päältä pystytolpat 50x100 k900/k1200, joiden varaan rakennetaan ylävaakajuoksu 50x100 k1200 tai lovetaan suoraan yläpaarre 50x125 k900
- vinoreivat 22x100 harjan suuntaisesti läpi rakennuksen molemmin puolin harjalla olevaa diagonaalia, naulaus liitokseensa 3N 28x75 sink. tmv
- poikittainen jäykistys vinoreivat 22x100 joka kolmanteen yläpaarreväliin

Päädyt:
Pitkät räystäät (yli 400 mm):
- päätyrungot 50x100 k600, jonka päälle vino 50x100 vesikaton mukaan ja jonka päälle asennetaan hölpät 50x125 k~900. Hölpät tuetaan edelliseen yläpaarteen kylkeen

Kapeat räystäät (50....400 mm):
- päätyhölpät asennetaan viimeisen yläpaarteen kylkeen ja päätyräystäs jäykistetään ruoteilla, esim. 50x100 lappeellaan kolmannesta ristikosta lähtien, liitoskohdat eri ristikoilla.

Puutavara T24-2, ellei muuta mainittu.
Lumikuorma 2.0 kN/m$^2$ (peruslumikuorma)
Rakenteet: Kate: 0.6 kN/m$^2$ (tiili) / 0.25 kN/m$^2$ (pelti)
Muut: 0.3 kN/m$^2$ (villat yms.)

Nurkat vahvistetaan tarvittaessa 50x125 puutavaralla.
Kiinnitykset kuumasinkityillä käsi- tai konenauloilla.
Reivat: 3N 28x75 tmv.
Pystytolpat alajuoksuun: 3N 31x100 tmv.
Yläpaarre pystytolppiin/vaakajuoksuun: 3N 31x100 tmv.

Yläpaarteen tai ylävaakajuoksun liittämisessä pystytolppaan tulisi käyttää loveusliitosta.

Aluskatteen alapuolisen ullakkotilan tuuletusvälien minimiarvot (RIL 107-2000):

| kattokaltevuus | tuuletusväli | sisääntuloaukot | poistoaukot |
|---|---|---|---|
| < 1:20 | 200 mm | yht 5 prom. | |
| 1:20...1:5 | 100 mm | 2 prom. | 2.5 prom. |
| > 1:5 | 75 mm | 2 prom. | 2.5 prom. |

Em. tuuletusrakojen minimileveys 20 mm. Tuuletusraot varustetaan hyönteisverkoin, silmäväli 4....6 mm.

Aumakattoon asennetaan harjalle alipainetuulettimet, tehollinen pinta-ala > 2.5 promillea vesikaton pinta-alasta.

Tuuletustilaan ei saa jäädä tuulettumattomia osia. Tarvittaessa tuuletus varmistetaan alipainetuulettimilla tai loveamalla puurakennetta.

Vesikaton pellityksissä ja läpivienneissä noudatetaan katetoimittajan ja/tai tarvittavilta osin RT-kortiston ohjeita.

| | |
|---|---|
| - Betonikattotiili | RT 85-10848 |
| - Muotopeltikatteet | RT 85-10767 |
| - Konesaumapeltikate | RT 85-10862 |
| - Sadevesijärjestelmät | RT 85-10596 |
| - Vesikaton turvatuotteet | RT 85-10708 ja RakMK F2 |
| - Rintataitteiden pellitys | RT 85-10562, kuva 31 |
| - Vesikaton kattoluukku | RT 85-10658 |

Palosuojaus savuhormiin RakMK E3 mukaan tai hormin valmistajan ohjeen mukaan.

| Kaupunginosa | Korttel/tila | Tontti/R.no | Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten | |
|---|---|---|---|---|
| 14 HUHTALA | 57 | 1 | | |
| Rakennustoimenpide: Uudisrakennus | | | Piirustuslaji: Rakennepiirustus | Juokseva numero: 01.05 |
| Rakennuksen nimi ja osoite: Niemelä Harri & Anne, Maatammenkuja 3, Seinäjoki | | | Piirustuksen sisältö: Vesikatto | Mittakaavat: 1:50 |
| Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus: **Varsinais-Suomen Rakennussuunnittelu Oy**, Tasalanaukio 3, 21200 Raisio, puh. 0400 521620, Pekka Rannila RI | | Päiväys: Raisio 18.12.2014 | Suunnittelusta, työn numero ja piirustuksen numero: **RAK**, JÄMERÄ: , 20140060K | Muutos |