

LÄHTÖTIEDOT

Edustaja:

Asiakas

Osoite

Puh.

E-mail

TERI-materiaalitoimitus sisältää:

Toimitusmäärät on laskettu luonnoksen / pääpiirustusten 12/1/2011 mukaiselle talolle.

Malli: Ida Moderna Matilda Carolina Victoria Johanna

Tarjouksessa noudatetaan **Teri-Talojen vaklorakenteita**, huolimatta siitä, että luonnoksessa / pääpiirustuksessa on Teri-Talojen vaklorakenteista poikkeavia ratkaisuja.

A. ULKOSEINÄT SUURELEMENTEINÄ U-arvo 0,16

TERI-PLUS suurelementin rakenne alla olevan mukaisesti:

- Erikoiskova kipsilevy EK 13, naularuuviklennityksellä, takaa tukevan rakenteen (ei saunaan)
- TERI-TOP 198 mm runko+lisäkoolaus. Höyrynsulkumuovi 0,2 mm (ei saunaan ja märkätiloihin)
- Mineraalivilla (Paroc eXtra) 45 mm + 50 mm + 150 mm + 25 mm tuulensuojäeristelevy
- Vaklotuennat kelttiön yläkalustelle (48x98, h=2320 ja 2120 valmiista lattiapinnasta tuen yläpintaan)
- Valmiiksi asennetut sähköasiat ja -putkitukset Teri-Talojen lähtötieto-ohjeita noudattaen (noin 25 kpl/kerros, ei elementtien ulkopintoihin).
- Painekehyllästätyt alaohjauspuut ja solumuovikaista elementin alle, elementin sisäpinnan suojaus muovilla

Sisäkorkeus 2500 (Lopullinen sisäkorkeus määräytyy valitun lattia- ja sisäkattorakenteen mukaan)

Sisäkorkeus 2800 (vaklona Carolina-mallissa, lopullinen sisäkorkeus määräytyy valitun lattia- ja sisäkattorakenteen mukaan)

Vaklo sisäkorkeus 2450 II kerr.

Erkkerielementit pääpiirustusten / luonnoksen mukaan

B/C. PUUVERHOUS VALMIIKSI POHJAMAALATTUNA, TUULETTUVA RAKENNE

Elementtelhin kiinnitettynä, nurkat irtotavarana (Huom! Mikäli puuverhouksen korkeus ylittää h = 3100, toimitetaan puuverhous irtotavarana ja lautatarhapituutena kattotuolien välillä "kattotuolikainaloihin")

Puuverhous ja naulausrimat irtotavarana, lautatarhapituutena

TERI-Classic 28x170 mm vaakapaneli + valkoinen saumalista 49x150 elementin yläreunaan irtotavarana

TERI-vaklo pysty-/vaakapaneli UYV 23x145 + valkoinen pysty-/vaaka sauman lista 42x145 kiinnitettynä, saumapelti ja 21x120 lauta elementin yläreunaan irtotavarana

TERI-pystypaneli UYV 23x145 + saumapelti ja 21x120 lauta elementin yläreunaan irtotavarana

TERI-vaakapaneli UYV 23x145 + saumapelti ja 21x120 lauta elementin yläreunaan irtotavarana

Pohjamaalattu TERI-vaklo, (Teknol 1881 tai vastaava). Pohjamaalauksen värisävy Monicolor:

Keltainen (TVT 4820) Vihreä X150 Vaaleanharmaa (NCS-S1502-Y)

TERI-Classic perinnelankku ja tippalista elementin alareunaan, valkoinen (irtotavarana, ei asenneta)

TERI-Carolina koristesuska irtotavarana, puuvalmis, detaljii P-1000 mukaan 2 kpl

Puuverhous palkkien verhoukseen, irtotavarana (vastaavan seinän mukaan)

Panelli UYV 23x145 ikkunoiden yläpuolelle tilliverhotulissa taloissa, Irtotavarana ____ m²

Aquapanel - Outdoor sementtipohjainen julkisivulevy rappausalustaksi, tuulettuva rakenne.

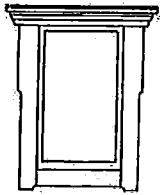
Julkisivulevy ja naulausrima asennettuna

Julkisivulevy ja naulausrima Irtotavarana

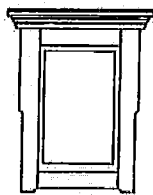
Saumanauha, saumatasolite, pohjatasolite, ruuvit ja kulmaprofiili toimitetaan aina Irtotavarana. Huomi Mikäli julkisivun korkeus ylittää h = 3100, toimitetaan levyt Irtotavarana kattotuolien väliin "kattotuolikalnaloihin".

Valkoiset vuorilaudat ikkunoihin ja oviin

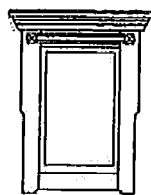
- kiinnitettynä **Huomi** Erkkerissä ja elementtisaumoissa mahdollisesti Irtotavarana
 irrallisina
 alnoastaan smyygillaudat



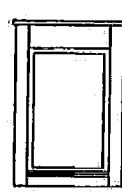
TERI-Dekor



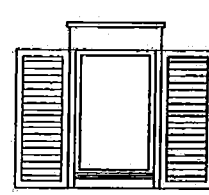
TERI-Dekor,
korotettu



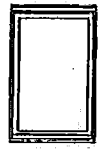
TERI-Carolina
(koristeosat irrallisina,
puuvalmiina)



TERI-Victoria

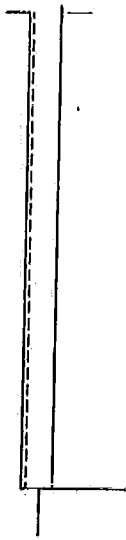


TERI-Victoria
koristeluuksulla
(puuvalmiit, Irtotavarana)
____ kpl

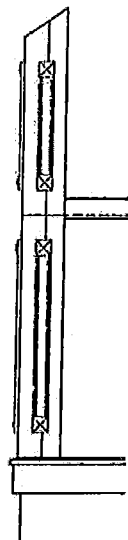


TERI-City

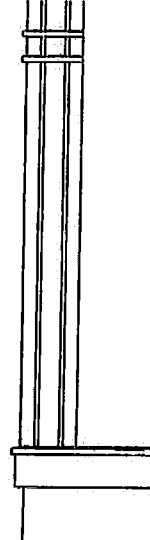
Nurkkalaudat, Irtotavarana , piirustusten mukaan



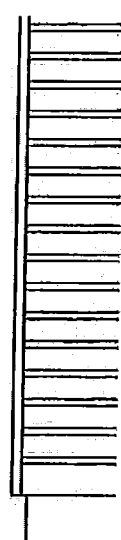
TERI-vakio
(21x145 + 21x170)
pohjamaalattuna



TERI-Carolina
koristetarvikkeet Irtotavarana,
det. C-600 mukaan ____ kpl
puuvalmiit



TERI-Victoria (Matilda)
(3 x 23x145 UY")
det. C-700 mukaan ____ kpl
pohjamaalattuna



TERI-City
(21x74 + 21x95)
pohjamaalattuna

D. SELEKTIIVI-IKKUNAT PINTAHELOITETTUNA, ELEMENTTEIHIN ASENNETTUNA
(turvalasi vaatimusten mukaan)

- PIHLA TERMO MATALAENERGIA IKKUNAT SELEKTIIVI + ARGON MSE (170 karmi) alumiinisella ulkopuiteella, valkoinen
- VIRKKALAN PUUNJALOSTUS MATALAENERGIA IKKUNAT SELEKTIIVI + ARGON MSEL (170 karmi) alumiinisella ulkopuiteella, valkoinen (tieliikennemelueristävyyks 39 dB)
- Erikolsvärit Ikkunan ulkopuoli, väri RR _____, sisäpuoli valkoinen (2-väri maalaus)
- Ulkopuitteen ulkopuoli, väri RR _____, sisäpuoli saman värinen kuin ulkopuoli
- Tuuletusikkunoilla Tuuletusluukuilla
- Ikkunaristikot kiinnitettynä ulkopuitteeseen: alumiini muovi puu
- Ulkopuite jaettu UPJ
- Kolmio-ikkuna 1-k, puukarmi _____ kpl Kolmio-ikkuna MEK, alumiinikarmi _____ kpl
- Puolikuikk. 1-k, 9x4,5 puukarmi _____ / _____ kpl Puolikuikkuna MEK 9x4,5 alumiinikarmi _____ kpl
- Lasitetun terassin kiinteät 1-k ikkunat Väliseinäikkuna 1-k, valkoinen, karmi 92 mm
- Ikkunapellit paneloituihin taloihin kiinnitettynä (Irtoikkunoissa Irrallaan), valkoinen / puralpinnoite
- Hyttyspuitteet _____
- Sälekaihtimet, Integroidut vääntönupit (ei vinot ikkunat ja kiinteät ikkunat) _____
- _____

E. ULKO-OVET VALMIIKSI ELEMENTTEIHIN ASENNETTUNA

(Ei erikoisovet, parvekkeen ovet ja AT-ovi) Huom! Ovien jälkikäyttö ei sisälly asennukseen.

- PIHLA ulko-ovi, 10x23 valkoinen 1 kpl: 10x23 valkoinen _____ kpl irtotavarana
- PIHLA UO171 PIHLA UO153 PIHLA UO118 PIHLA UO119
- Erikoispääovi, malli: _____ toimitetaan irrallaan / piellilaudat esiasennettu _____ kpl
- Erikoisvärit: Oven ulkopuoli, väri: _____, sisäpuoli valkoinen (2-väri maalaus)
- Oven ulkopuoli, väri: _____, sisäpuoli saman värinen kuin ulkopuoli
- Korokelkkuna 02 ovien päälle, kiinteä lasi / valkoisella puukarmilla _____ kpl
- Levike, kiinteä _____ kpl, malli: _____ Levike, avattava malli, (ovi ja levike toim. irrallaan) _____ kpl
- Terassinovet: Ristikolla
- PIHLA P557-12M 9x21 _____ kpl Tiloihin: _____
- PIHLA P557-14M 9x21 1 kpl Tiloihin: KHH _____
- PIHLA P557-16M 9x21 _____ kpl Tiloihin: _____
- PIHLA P557-18M 9x21 _____ / _____ kpl Tiloihin: OH _____
- PIHLA P500, (lasi alas asti) _____ kpl PIHLA P557- umpi 9x21 palo-ovi EI 30 _____ kpl
- PIHLA P557, 15x21 pariovi, ikkunakorkeus _____, _____ kpl, toimitetaan irrallaan
- Parvekkeen ovet toimitetaan irrallaan (ei asenneta), vesieristyksen mahdollistamiseksi (piellilaudat esiasennetaan, kynnyspeitti irrallaan):
- PIHLA PO _____ W 9x19 _____ kpl Ristikolla (toim. irrallaan)
- PIHLA PO _____ W 9x21 _____ kpl Ristikolla (toim. irrallaan)
- PIHLA pariovi, 15x _____ ikkunakorkeus _____, _____ kpl, toimitetaan irrallaan
- Varastonovi PIHLA P557, 10x21 (uritettu valkoinen, Abloy 4190 lukkorunko) _____ kpl
- Autotallin ovi Turner 540, (valmistaja Richards-Wilcox) valkoinen (2440x2140) _____ kpl Liftmaster 5580

Mandelli painikkeet (Abloy LC-100 lukkorunko, ei autotalli). Lukkorunko sovitettu Abloy CY001:lle, avainpesä ei kuulu toimitukseen.

Malli: Bergen _____ kpl satiinikromattu messinki
 Cannes _____ kpl satiinikromattu messinki
 Stockholm _____ kpl satiinikromattu messinki
 Trondheim _____ kpl satiinikromattu messinki
 Rhodos _____ kpl satiinikromattu messinki

Ovipelti verhotuille taloille kiinnitetty (Irto-ovitoimituksessa Irtotavarana)

F. PÄÄTYKOLMIOELEMENTIT 1-KRS JA 2-KRS TALOILLE, RUNKO 48x98

Valmiiksi puuverhoiltuna ja pohjamaalattuna, 2 kpl tuuletusventtiliä / pääty. Väri kuten kohta B/C.

Vaakapaneli UYV 23x145 Pystypaneli UYV 23x95 (vain jos alakerrassa pystypaneli)
 TERI-Classic vaakapaneli 28x170 Pystypaneli UYV 23x145

Aquapanel - Outdoor sementtipohjainen julkisivulevy rappausalustaksi, tuulettuva rakenne.

Julkisivulevy ja naulausrima asennettuna

Julkisivulevy ja naulausrima Irtotavarana

Saumanauha, saumatasolte, pohjatasolte, ruuvit ja kulmaprofiili toimitetaan aina irtotavarana.

Paloluokka 600x600, ei saranointia _____ kpl

Tuulensuojalevyypinnalla, tilliverhoituissa taloissa ja erikoispaneliratkaisuissa

Tuulensuojapaperi eristystasoon Päätykolmion paloluokka EI 30 _____

Puoliaumakatoissa päätykolmion paneli ja mahdollinen ikkuna irrallaan

Vinon sisäkaton ja parven osalla, seinäelementin min.villa, koolaus, höyrysulku ja sisäverhouslevy Irtotavarana

Saumapelti ja 21x120 lauta, valk. Irtotavarana _____

G. VESIKATTO (Huom! Katto- ja räystäsrakenteet toimitetaan Teri-Talojen vakio-rakenteiden mukaisesti, ellei toisin mainita.)

Harjakatto Puollauma Aumakatto 1,5-kerroksinen Victoria-koristekotelot Irtotavarana

Avoräystäs (aluslaud. alapuoilella) Umpräystäs Mansardi Mansardikotelot Irtotavarana

Kaltevuus 1: 2

Avoin räystäsrakenne (aluslaudoitus yläpaarteen päällä) detalji G-22 mukaan, Irtotavarana

Kehäkattoristikot (1,5 - krs.) k/k 1200

NR-kattoristikot 1- taso, k/k 1200 / tukikorkeus 500 kuissti

Pilaripaikkiratkaisu, tiloihin: _____

Käyttöullakkoristikot vinoilla sivupaartella, alapaarre korotettu eristystasoon (ei asuinkäyttöön, 1,5 kN/m²)

Tiloihin: kalkki

Saksiristikot tiloihin: _____

Parvikattotuolit tiloihin: _____ Aumakattotuolit ja aputuolit _____

Pulpettikattotuolit: _____

Kattotuolien vinoutueta 22x100

Tuulensuojalevy 25 mm kattotuolien väliin pystypaarteen osalle (levyinä)

Tuulenojalmet (tuulensuojalevy 12 mm, levyinä + asennusrimat) taloihin joihin puhallusvilla tai pulpettikatoissa

Pohjamaalatut räystäään otsalaudat (päädyt: 2 kpl, sivut: 2 kpl) valkoiset, Irtotavarana

Pohjamaalatut räystäään aluslaudat 23x95 (päädyt 4 kpl ja sivut 6 kpl) valkoiset, Irtotavarana

TERI-QUICK tehdasvalmisteiset 23x120 päätyräystäselementit, joihin valmiiksi asennetut räystäään alin otsalauta (1 kpl) ja räystäään aluslaudat (4 kpl). Määrä: 8 kpl

Päätyjatkot Irtotavarana

- Ruoteet: Tiilikatolle 50x75 Raakapontti: Tiilikatolle 20x95
 Peltikatolle 32x100 Huopakatolle 30x95
 Konesaumakatolle 32x100 k/k _____

- Jilripohjat 32x100 ja runko peltikatolle Jilripohjat 22x100 ja runko tiilikatolle
 Aluskate, kondenssisuojattu Icopal Fel'x Multi aluskate (kun raakapontti)
 Tuuletusrima 30x48 peltikatolle Tuuletusrima 22x48 tiilikatolle
 Tuuletusrima 44x45 konesaumatululle peltikatolle

A-Tiilikate (sis. lape-, harjatiliet, pääty- ja jilripellit, sisätaitteen nosto-, aloitus- ja lopetuspellit, jakokappaleet, harjatilien muoviset päätykappaleet, muovisen harjatilivisteen, jilrien sisätaittelivisteen sekä 3D-erikoistilivisteen lappellelle päätyvlin taitteisiln. **Ei sisällä seinänvieripeltejä ja läpivientejä**)

Tyyppi: Aura Aura Effect Aura Strong Aava (sileä tiili, vain suorille lappelle - ei jilrejä/ulkotaittelta)

Väri: Musta Tiilenpunainen
 Punamulta Ruskea
 Harmaa Tummanharmaa

- Päätyreunatiliet Kattoluukku

Ruukki Tiilikainen (mattapolyesteri-pinnoite, sisältää lape-, harja-, pääty-, ja jilripellit, harja- ja sisäjilritilivisteet ja ruuvit. **Ei sisällä seinänvieripeltejä ja läpivientejä**)

Väri: Tiilenpunainen RR750 Musta RR33 Tumma harmaa RR23
 Ruskea RR32 Punainen RR29

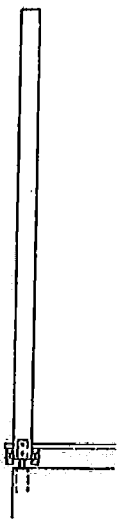
Muutoksesta 26.11.2014
Ruukki Classic (mattapural-pinnoite, sileä, sis. lape-, harja-, pääty-, räystä-, ja jilripellit, harja- ja sisäjilritilivisteet ja ruuvit. **Ei sisällä seinänvieripeltejä ja läpivientejä**)

Väri: Tiilenpunainen RR750 Musta RR33 Tumma harmaa RR23
 Ruskea RR32 Punainen RR29

H. KUISTI. 1 kpl: Pilarikengät, kattorakenteliden palkit ja kattotuolit

- TERI-harjakuisti H-100 mukaan _____ kpl TERI-aumakuisti H-200 mukaan _____ kpl
 Lippakuisti detaljin _____ mukaan _____ kpl Ovikatos detaljin H _____ mukaan, _____ kpl
 Erikoiskulsti pääkuvien / luonnoksen mukaan _____ kpl

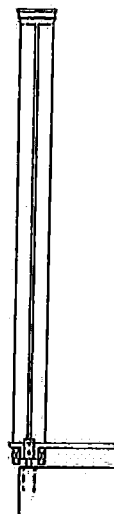
Pilarit:



Sileät 115x115,
(puuvalmilt)



TERI-Carolina,
koristetarvikkeet irtotavarana
(puuvalmilt)



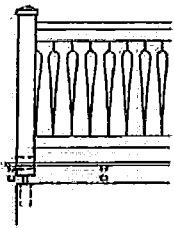
TERI-Matilda / Victoria,
koristetarvikkeet irtotavarana
pohjamaalatut



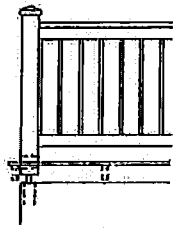
TERI-Classic pilarihylsyt
ei asenneta (puuvalmilt)

Paneloitu päätykolmio

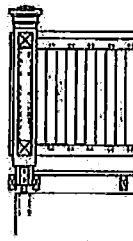
Kalteet irtotavarana, puuvalmiit (Carolina/Viktoria porraskalide ei sis. toim.)



TERI-dekor,
_____ jm
+ pilarihatut 145x145



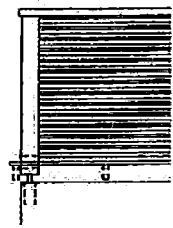
Suora kalide 19x120
_____ jm
+ pilarihatut 145x145



TERI-Carolina
_____ jm
+ pilarihatut 220x220



TERI-Victoria
_____ jm
+ pilarihatut 220x220



TERI-City _____ jm,
 puuvalmis
 painekyllästetty

Sisäkaton pohjamaalattu lauta ~~28x120~~, valkoinen, irtotavarana

Painekyllästetty 28x120 laatu V, kuistin **lattiaan**, 1 lauta reunuksiin _____ m² (ei portaita)

kantava rakenne 45x95, painekyllästetty, **ei portaita.**

itsekantava rakenne 45x195, painekyllästetty, **ei portaita.**

I. TERASSI / ~~AUTOKATOS~~

Pilarit kuten kohta H

Pilarit 115x115, sileät (puuvalmiit)

TERI-Carolina pilari, koristetarvikkeet irtotavarana (puuvalmiit)

TERI-Matilda / Victoria koristetarvikkeet irtotavarana

TERI-Classic Ø 240 pilarihylsyt puolikkaina (ei asenneta, puuvalmiit)

Pilarikengät, kattorakenteiden palkit ja kattotuolit

Pergolan kattopalkit

Kalteet kuten kohta H

Autokatoksen suojaosina 19x120 puuvalmis, irtotavarana, korkeus: _____, p= _____ jm

Ulkopaneli autokatoksen sisäpuolelle irtotavarana

Sisäkaton pohjamaalattu lauta ~~28x120~~, valkoinen, irtotavarana

Painekyllästetty 28x120 laatu V, terassin **lattiaan**, 1 lauta reunuksiin _____ m² (ei portaita)

kantava rakenne 45x95, painekyllästetty, **ei portaita.**

itsekantava rakenne 45x195, painekyllästetty, **ei portaita.**

Lasitettu terassi koteloelementteinä (tuulensuojalevy + paneli asennettu). Ikkunapellit ja vuorilaudat kuten kohta B/C ja D.

Ulkopaneli ja vuorilaudat 21x95 lasitetun terassin sisäpuolelle, pohjamaalattu, irtotavarana

J. LASIKUISTI, ULKOSEINÄT SUURELEMENTTEINÄ, KUTEN KOHTA A

TERI-lasikuisti detaljin _____ mukaan

Erikoislasikuisti pääpiirustusten / luonnoksen mukaan

Puuverhous kohdan B/C mukaisesti Paneloitu päätykolmio, tuulensuojapaperi eristystasoon

Yläpohjaan min.villa (Paroc eXtra) 100 + 100 + 150 mm, harvalaudointus, höyrysulku

Harjakatto kts. kohta G _____

Aumakatto

Parvekkeellinen katto kts. kohta S _____

K. YLÄPOHJA

- Harvalaudointus 44x45 k/k 300
- TERI-plus paketti**, puhallusvilla 500 mm (ei palovilloja) + tuulenojainlevy (puhallusvilla toimitetaan n. 2 viikkoa asiakkaan ilmoituksesta, kuitenkin viimeistään 1 vuoden kuluttua toimituksesta)
- Höyrynsulkumuovi 0,2 mm
- TERI-plus paketti**, vuorivilla (Paroc eXtra), 2 x 150 mm + 2 x 100 mm (ei palovilloja)
- Vuorivilla 100 mm + **400** mm puhallusvillaa
-

L. ALAPOHJA (EI märkätilat, lasikuisti, AT ja Var)

- Lattivaihtoehto 1: harvalaudointus 22x100 k/k 150, irtotavarana, lattiakipsilevy 15 mm
- Lattivaihtoehto 2: harvalaudointus 22x100 k/k 200, kipsilevy 2 x EK 13 + lattiakipsilevy 15 mm
- Min.villa 125 mm (Paroc eXtra) + koolauspuut 48x98 k/k 400 irtotavarana
- Rossipohja irtotavarana, kts. detalji L-400

M. VÄLISEINÄT

- Kevyet väliseinät irtotavarana, vakio mittaiset kertopuurungot 39x66 k/k 600 (erikoismittaiset rungot rakennekuvien mukaisesta puutavarasta) + EK 13 erikoiskova kipsilevy ja solumuovi alasidepuun alle. Tuuletusputkien koolaus ei sisälly.
- Kantavat väliseinät elementteinä, toisen puolen kipsilevy kiinnitettynä. Kantavat palkit jäävät näkyviin. **Muuratut väliseinät eivät sisälly toimitukseen.**
- Huoneiston ja autotallin tai varaston erottava seinä, runko 198 + min.villa + EK-kipsilevy molemmin puolin
- elementteinä
- irtotavarana
- Mineraalivilla 50 mm, kaikki väliseinät
-

N. SISÄOVET KARMEINEEN (ovet toim. noin 16 vk talotoim. jälkeen erillistoimituksena, kuitenkin viimeistään 1 vuoden kuluttua)

Tyyppi: muotopuristetut massiiviset

- JITE 3P, valkoinen peiliovi ja karmi, 7-10x21, (ei erikoiskorkeita) ~~11~~ kpl **11**
- Tuulikaapin ovi JITE 6R, 10M, 4 mm kirkas lasi _____ kpl
- Pariovi: 6R+6R, 4 mm kirkas lasi, ristikolla, Leveys 15M _____ kpl
- 8R+8R, 4 mm kirkas karkaistu lasi, ristikolla. Leveys 15M **1** kpl **ET/HALLI**
- 12R+12R, 4 mm kirkas karkaistu lasi, ristikolla. Leveys 15M _____ kpl
- Saunanovi 81, pronssilasi 8 mm _____ kpl
- Saunanovi 86, harmaa lasi 8mm _____ kpl
- Palo-ovi EI 30 pelti, ei pintaheloja _____ kpl
- Kynnykset kalkkiin välioviin
- Kynnykset, _____ kpl. Tiloihin: _____
- Primo vaklopintahelat:
- 19/001 valkoinen
- 19/001 saattinikromi
-

O. SISUSTUKSET (toimitetaan irtotavarana, saunapekitit ja sisäkattopanelit noin 2 viikkoa asiakkaan ilmoituksesta kuitenkin viimeistään 1 vuoden kuluttua toimituksesta)

- TERI-HOT tervaleppälauteet. Lauteet valmiina osina, istuinpinnat laatu A oksaton. Toimitetaan jälkitoimituksena valmiin saunan sisämittojen mukaan (ei koske kulmalauteita). Sisältää myös tervaleppä varjolistat 15x20 ja peitelistat 12x42.
- Kulmalauteet irtotavarana, kuusi runko 45x95
- Tervaleppä tasot 28x95, laatu A oksaton
- Saunan seinät ja katto (sis. alumiinipaperi, naulausrimat ja alaslasketun katon runkotarvikkeet)
- Tervaleppäpaneli STP 15x95, laatu A oksaton. Sisältää tervaleppä varjolistat 15x20 ja peitelistat 12x42
- STV 14x95 kuusipaneli (laatu TK)
- TERI-HOT tervaleppäselkänöjä ja välirillä valmiina osina / irtotavarana (lauteiden mukaan)
- Pesuhuoneen kattoon kuusipaneli STV 14x95 (laatu TK) _____
- Pesuhuoneen kattoon tervaleppäpaneli STP 15x95, laatu A oksaton _____
- Sisäkattoverhous:
- Kipsilevy N 13, tiloihin: _____
- Valkolakattu STP 14x120, US/terveksäinen kuusi, lautatarhapituutena, tiloihin: _____
- MDF päätypontattu 12x110x3630, STP-profiili, valk. Tiloihin: _____
- Mansardikaton vinot sisäkatot, kipsilevy EK 13
- Beam Serenity 3_0 SC375 Super keskuspölynimurijärjestelmä 1700 W, sis. suunnitelmat putket ja kahvakäynnistyksen
- Roskaluukku
- Puinen käyttöullakkoporras Royal Polar 700 x 1200
- Westwood-portaat liitteen mukaan, ei asennettuna
- _____

P. 2 - KERROKSEN PÄÄTYSEINÄELEMENTIT, RAKENNE KUTEN KOHTA A _____ kpl

- Päätykolmioelementit vinon sisäkaton osalta: min.villa, koolaus, höyrynsulku ja sisäverhouslevy irtotavarana
- Pohjamaalattu puuverhous irtotavarana
- Puuverhous asennettuna, väri kuten kohta B/C
- Vaakapaneli UYV 23x145
- TERI-Classc 28x170, vaakapaneli
- Pystypaneli UYV 23x95 (vain jos alakerrassa pystypaneli)
- Pystypaneli UYV 23x145
- Ikkunat asennettuna _____
- Tuuletusilmaventtiilit 2 kpl / pääty
- Saumapellit (L = 3000), valkoinen irtotavarana
- Päätyseinäelementtien sivuseinät, kuorielementteinä: runko + min.villa (Paroc eXtra) 45 mm + 50 mm +150 mm + ts1 25, muut materiaalit irtotavarana (kohdat A - B) _____ kpl
- _____
- Aquapanel - Outdoor sementtipohjainen julkisivulevy rappausalustaksi, tuulettuva rakenne.
- Julkisivulevy ja naulausrima asennettuna
- Julkisivulevy ja naulausrima irtotavarana
- Saumanauha, saumatasoite, pohjatasoite, ruuvit ja kulmaprofiili toimitetaan aina irtotavarana.

Q. 2 - KERROKSEN SIVUSEINÄT, VIISTO KATTO JA KATTOLYHDYT

- Yläkerran sivuseinät (kehärakenne): puuverhous, tuulensuojalevy 25 mm, lisärunko 42x198, min.villa (Paroc eXtra) 150 mm + 50 mm + 45 mm, höyrynsulkumuovi ja kipsilevy irtotavarana.
- Yläkerran sivuseinät elementteinä, kuten kohta A - D, (pilaripalkkiratkaisu) _____
- Viisto katto: naulausrimat 30x48, tuulensuojalevy 12 mm, min.villa (Paroc eXtra) 150 mm + 150 mm + 100 mm + 50 mm, ristikoolaus 44x45 ja höyrynsulku irtotavarana. (Mansardikatto 300 mm min.villa)
- Kattolyhty tilaelementtinä**, kipsilevy irtotavarana (vain mansardi-taloille)
- Kattolyhty, pieni (max. lev. 1200), kahden kattotuolin välillä _____ kpl
- Teri-kattolyhtymalli Q-1100 mukaan
- Erikoiskattolyhtymalli pääpiirustusten / luonnoksen mukaan
- Kattolyhdyn etu- ja sivuseinät kuorielementteinä (runko + min.villa + tuulensuojalevy 25 mm + ikkuna). Kipsilevy, höyrynsulkumuovi ja puuverhous irtotavarana, **ei seinänvieripeltejä.**
- Iso kattolyhty, leveys yli 1200 _____ kpl
- Teri-kattolyhtymalli Q-1500 mukaan
- Erikoiskattolyhtymalli pääpiirustusten / luonnoksen mukaan
- Etuseinä valmiina elementtinä, kuten kohta A (mahdollinen puuverhous irtotavarana, ei seinänvieripeltejä)
- Kattolyhdyn sivuseinät kuorielementteinä (runko + min.villa + tuulensuojalevy 25 mm). Kipsilevy, höyrynsulkumuovi ja puuverhous irtotavarana, **ei seinänvieripeltejä.**
- Kattolyhdyn etu- ja sivuseinät kuorielementteinä (runko + tuulensuojalevy 25 mm), muut seinätarvikkeet irtotavarana kuten yllä.
- _____

R. VÄLIPOHJA

- Kantava rakenne 48x198 k/k 400 (talon lev. mittaissa), asennettuna
- Kantava rakenne 48x296 k/k 400 (talon lev. mittaissa), asennettuna, sis. värähtelymitoitus
- Porras- ja hormilaukon valhepalkit, irtotavarana (ei asenneta)
- Harvalaudoitus 44x45 k/k 300 (sisäkaton koolaus), irtotavarana
- Min.villa (Paroc eXtra) 100 mm
- Lattialvaihtoehto 1: harvalaudoitus 22x100 k/k 150, irtotavarana, lattiakipsilevy 15 mm, 1 kerros
- Lattialvaihtoehto 2: harvalaudoitus 22x100 k/k 200, kipsilevy 2 x EK 13 + lattiakipsilevy 15 mm
- Väli pohja kasetteina** (kantava rakenne k/k 400 + 22x100 harvalaudoitus)

S. PARVEKERAKENNE

- Sijainti: _____
- Kantavat palkit
- Parvekkeen lattia 28 x 120 palnekylästäetty
- Raakapontti ja korokekilit (tiluille rakenteelle)
- Sijainti: (kellari) _____
- Kantavat palkit
- Parvekkeen lattia 28x120 palnekylästäetty
- Raakapontti ja korokekilit (tiluille rakenteelle)
- Pohjamaalatut sisäkattolaudat 21x95, valkolset
- Pilarit kuten kohta H
- 115x115, sileät (puuvalmiit)
- TERI-Carolina, koristetarvikkeet irtotavarana
- TERI-Classic pilarihylsyt ja pilarihatut (ei asenneta)
- TERI-Matilda / Victoria koristetarvikkeet irtotavarana
- Kaiteet kuten kohta H

**T. KYTKETYT LISÄRAKENNUKSET, ULKOSEINÄT SUURELEMENTEINÄ
(EI 30 rakennuslupakuvien mukaan)**

- Elementteinä, kuten kohta A
- Kuorielementit: runko 198 + tuulensuojaeriste 25 mm _____
- + Min.villa (Paroc eXtra) 150 mm + 50 mm, höyrysulkumuovi + kipsilevy EK 13, irtotavarana
- Yläpohja: höyrysulku + harvalaudoitus
- Min.villa 200 mm 1 x kipsilevy N, tiloihin: _____
- Puhallusvilla 200 mm 2 x kipsilevy N (EI 30), tiloihin: _____
- Ikkunat, kuten kohta D
- Ovet, kuten kohta E ja N
- Erilliset lisärakennukset liitteen _____ mukaan

U. KELLARI

- Sisäovet kuten kohta N
- Ikkunat ja ulko-ovet kuten D ja E, irtotavarana (ikkuna- ja ovipellit eivät sisälly)
- Lisäeristys ulkoseiniin: min.villa (Paroc eXtra) 100 mm + höyrysulku + runko 48x98 + EK-kipsilevy (Irtotavarana).
- Kellarin kevyet väliseinät irtotavarana: EK-kipsilevyt + vakiomittaiset kertopuurungot 39x66 k/k 600
- Sisäkaton koolaus 44x45 k/k 300, irtotavarana
- Kellarin välipohja U-400 mukaan
- Kellarin terassitarvikkeet, kuten kohta I

V. PIIRUSTUKSET JA ASIAKIRJAT

Huom. Mikäli ostajan toimittamat pääpiirustukset / luonnokset sisältävät erikoismitoitettuja rakenneosia on Teri-Taloilla oikeus, ellei tästä toisin erikseen mainita, muuttaa suunnitelmaa vakiorakenteidensa mukaiseksi. Mikäli toimitusselostus ja pääpiirustus / luonnoskuvat ovat ristiriitaiset keskenään noudatetaan ensinmainittua.

- Pääpiirustukset, pohja-, julkisivu- ja leikkauspiirustukset. Huom! Ostaja huolehtii pääsuunnittelijan hankinnasta. Ostaja toimittaa kopion asemapiirroksista talotehtaalle. Lattian korkeuden päättää ostaja / rakennusvalvonta. Piirustusten hyväksyttäminen tapahtuu tilaajan toimesta.
- Rakennepiirustukset tavaratoimituksen osalle.
- Perustusmittapiirrokset + ohjeelliset matalaperustusleikkaukset joko harkko- tai reunavahvistettu laatta perustuksiin. Kellarillisin taloihin toimitetaan vain mittapiirustus sisältäen ulkomitat + liitosdetallit ulkoseinään ja kantavaan väliseinään. (kellarin seinä-, holvi- ja paaluperustuspiirustukset hoitaa tilaaja) Viranomaisten mahdollisesti vaatiman talokohtaisen perustussuunnittelun hoitaa ostaja.
- Sähköpiirustukset _____
- Pääpiirustukset sähköpostiliitteenä osoitteeseen: ROMAJE@gmail.com
- Erillisen autotallin pääpiirustukset (ei rakennekuvia).
- Ohjeellinen kustannusarvio rahoitusta varten (ei sitova).
- Teri-Talot rakentajakansio, sisältää huoltokirjan rakentajan ylläpidettäväksi / täydennettäväksi.
- Äänieristyslaskelmat
- Energia selvitys (energiatodistus + lämpöäviöiden tasauslaskelma)
- Jäykistyslaskelmat
- _____

MATERIAALITOIMITUKSEN LISÄKSI TARJOAMME LAADUKKAAN JA TURVALLISEN TERI-TOP RUNKO- TAI SÄÄLTÄ SUOJAAN-ASENNUKSEN

TERI-TOP RUNKOASENNUS SISÄLTÄÄ (Asennusaikainen suojaus sekä perustuksen puhdistus/lumityöt kuuluvat ostajalle):

- Alaohjauspuun, solumuovin ja saumavillan asennuksen
- Ulkoseinäelementtien ja päätykolmioelementtien asennuksen Runko RYL 2002 mukaan.
- Kattotuolien, kantavien pilareiden ja -palkkien sekä -väliseinäelementtien asennuksen. 1,5-kerros taloissa kantavan välipohjapalkiston asennuksen (ei porras- ja hormiaukkojen eikä jilrien vaihtopalkkien asennusta). Ei itsekantavaa terassin välipohjaa.
- Parvekkeen kantavan välipohjan asennus
- Rossipohjan kantavien palkkien asennus
- Kattolyhtyjen kantavan runkorakenteen ja kattokannattajien asennuksen
- Kattolyhtyelementtien asennuksen
- Rakenteiden asennusaikaisen tuennan (Huom. Tuentoja ei saa poistaa ennen kuin ruotelden sekä sisäkaton harvalaudoitus on asennettu) sekä kattotuolien vinotuennan ja mahdollisten nurjahdustukien asennuksen.
- Autonosturin, kuorman purun sekä asennuksessa tarvittavat nauhat ja kiinitystarvikkeet
- Päätyräystäselementtien asennuksen
- Rävystään leveys ulkoseinästä väh. 55 cm.**

EDELLÄMAINITUN LISÄKSI TERI-TOP SÄÄLTÄ SUOJAAN-ASENNUS SISÄLTÄÄ:

- Tuuletusriman, jilripohjan ja -rungon sekä aluskatteen asennuksen
- Ruoteiden asennus
- Otsalautojen asennuksen (vain jos ruodeasennus)
- Katemateriaalilla (ei läpivientejä ja parvekelattia) asennuksen, materiaalityömituksen osalta.

Vesikateasennuksessa parvekkeen mahdollista helmaa ei asenneta.

Asennuksen jälkeen Teri-Talot ja asiakas/asiakkaan edustaja täyttävät luovutusprotokollan.

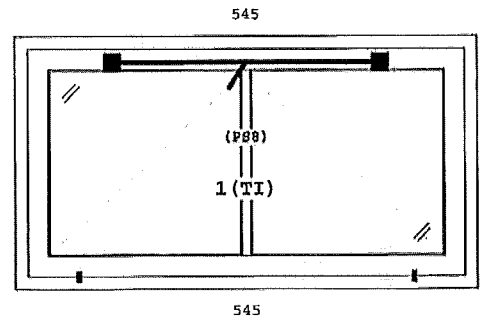
Säältä suojaan-asennuksessa ja vesikateasennuksessa asiakas vastaa työsuojelulain vaatimusten mukaisten rakennustelineiden hankkimisesta ja pystytyksestä työmaalla (koskee kaikkia talomalleja)

Kellaritaloissa telineet tulee olla asennettuna ensimmäiseen kerrokseen asennuksen alkaessa!

Teri/Tammelin

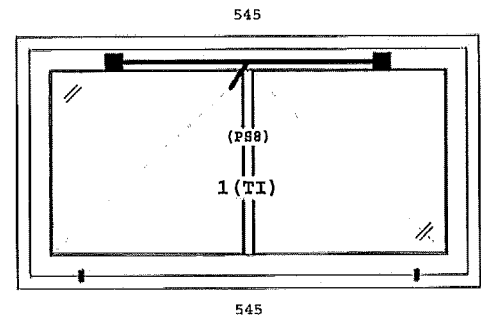
Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli	Karmi
sauna	PIHLA TERMO	1090	590	1	0	A	170
Pintakäsittelyt	Puuosat	Ulkopuute			Verhous		
	Sk	Ma/Valk			Ma/Valk		
Rivinvro							
1							

Pintahelat	Satiinikromi	Säleverho:	205
Jako	Irtoristikko	Sisäp.lasi:	2K4S-16 Argon
		Ulkop.lasi:	2K4-12 PehSel + Argon
		Jakopuulev:	24



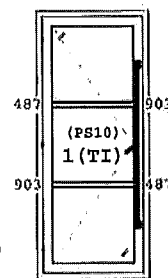
Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli	Karmi
wc	PIHLA TERMO	1090	590	1	0	A	170
Pintakäsittelyt	Puuosat	Ulkopuute			Verhous		
	Ma/Valk	Ma/Valk			Ma/Valk		
Rivinvro							
2							

Pintahelat	Satiinikromi	Säleverho:	205
Jako	Irtoristikko	Sisäp.lasi:	2K4S-16 Argon
		Ulkop.lasi:	2K4-12 PehSel + Argon
		Jakopuulev:	24



Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli	Karmi
mhx2, k	PIHLA TERMO	590	1390	1	2	A	170
Pintakäsittelyt	Puuosat	Ulkopuute			Verhous		
	Ma/Valk	Ma/Valk			Ma/Valk		
Rivinvro							
3							

Pintahelat	Satiinikromi	Säleverho:	205
Jako	Irtoristikko	Sisäp.lasi:	2K4S-16 Argon
		Ulkop.lasi:	2K4-12 PehSel + Argon
		Jakopuulev:	24



Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli	Karmi
et	PIHLA TERMO	390	1990	1	1	A	170
Pintakäsittelyt	Puuosat	Ulkopuute			Verhous		
	Ma/Valk	Ma/Valk			Ma/Valk		
Rivinvro							
4							

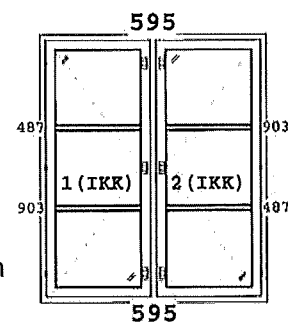
Pintahelat	Satiinikromi	Säleverho:	205
Jako	Irtoristikko	Sisäp.lasi:	2K4/6S-16 Argon
		Ulkop.lasi:	2K6/4-10 PehSel + Argon
		Jakopuulev:	24



6 mm molemmin puolin

Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli	Karmi
mhx2, k	PIHLA TERMO	1190	1390	6	0	BT	170
Pintakäsittelyt	Puuosat	Ulkopuute			Verhous		
	Ma/Valk	Ma/Valk			Ma/Valk		
Rivinvro							
5							

Pintahelat	Satiinikromi	Säleverho:	205
Jako	Irtoristikko	Sisäp.lasi:	2K4S-16 Argon
		Ulkop.lasi:	2K4-12 PehSel + Argon
		Jakopuulev:	24



Teri/Tammelin

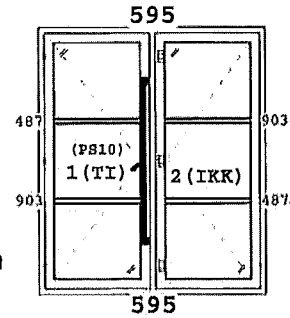
Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli	Karmi
khh	PIHLA TERMO	1190	1390	1	0	BT	170

Pintakäsittelyt	Puuosat	Ulkopuite	Verhous
	Ma/Valk	Ma/Valk	Ma/Valk

Rivinvro
6

Pintahelat
Jako Satiinikromi
Irtoristikko

Säleverho: 205
Sisäp.lasi: 2K4S-16 Argon
Ulkop.lasi: 2K4-12 PehSel + Argon
Jakopuulev: 24



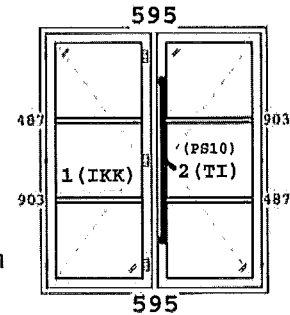
Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli	Karmi
mhx2	PIHLA TERMO	1190	1390	2	0	BT	170

Pintakäsittelyt	Puuosat	Ulkopuite	Verhous
	Ma/Valk	Ma/Valk	Ma/Valk

Rivinvro
7

Pintahelat
Jako Satiinikromi
Irtoristikko

Säleverho: 205
Sisäp.lasi: 2K4S-16 Argon
Ulkop.lasi: 2K4-12 PehSel + Argon
Jakopuulev: 24



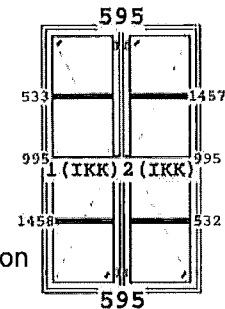
Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli	Karmi
oh	PIHLA TERMO	1190	1990	2	0	BT	170

Pintakäsittelyt	Puuosat	Ulkopuite	Verhous
	Ma/Valk	Ma/Valk	Ma/Valk

Rivinvro
8

Pintahelat
Jako Satiinikromi
Irtoristikko

Säleverho: 205
Sisäp.lasi: 2K4/6S-16 Argon
Ulkop.lasi: 2K6/4-10 PehSel + Argon
Jakopuulev: 24



6 mm molemmin puolin

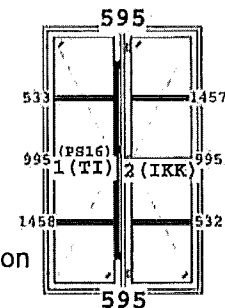
Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli	Karmi
oh	PIHLA TERMO	1190	1990	1	0	BT	170

Pintakäsittelyt	Puuosat	Ulkopuite	Verhous
	Ma/Valk	Ma/Valk	Ma/Valk

Rivinvro
9

Pintahelat
Jako Satiinikromi
Irtoristikko

Säleverho: 205
Sisäp.lasi: 2K4/6S-16 Argon
Ulkop.lasi: 2K6/4-10 PehSel + Argon
Jakopuulev: 24



6 mm molemmin puolin

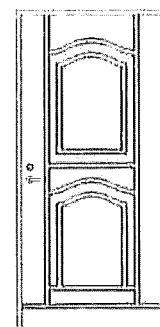
Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli
et	ULKO-OVI	990	2290	1	0	UO 141

Pintakäsittelyt	Ulko	Karmi
	Valkoinen NCS S 0502-Y	130

Rivinvro
10 Sisä
Valkoinen NCS S 0502-Y

Helat ja sar. U: Abloy LC100
Pintahelat Satiinikromi
Painike U: Ei painiketta
Lukitus U: Ei avainpesää

Lasi:
Kynnys: Tammikynnys



Teri/Tammelin

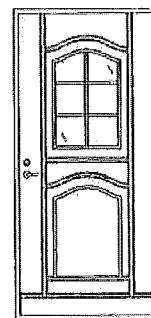
Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli
khh	ULKO-OVI	990	2290	1	0	UO 140

Pintakäsittelyt	Ulko					Karmi
	Valkoinen NCS S 0502-Y					130

Rivinvro	Sisä					
11	Valkoinen NCS S 0502-Y					

Lisävarusteet	U: Potkupelti RST h 119 mm ulos					
---------------	---------------------------------	--	--	--	--	--

Helat ja sar.	U: Abloy LC100					
Pintahelat	Satiinikromi	Lasi:	Muu lasi			
Painike	U: Ei painiketta	Kynnys:	Tammikynnys			
Lukitus	U: Ei avainpesää					
Stippolyte	lasi					

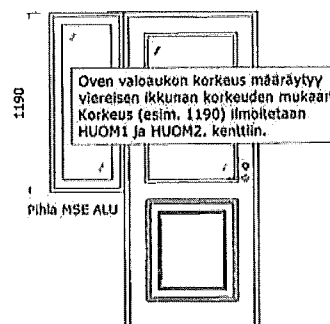


Tunnus	Tuote	Leveys	Korkeus	Määrä	Peilik.	Malli
oh	ULKO-OVI	990	2290	1	0	UO p567_xm

Pintakäsittelyt	Ulko					Karmi
	Valkoinen NCS S 0502-Y					130

Rivinvro	Sisä					
12	Valkoinen NCS S 0502-Y					

Helat ja sar.	U: Abloy LC100					
Pintahelat	Satiinikromi	Lasi:	Kirkas lasi			
Painike	U: Ei painiketta	Kynnys:	Tammikynnys			
Lukitus	U: Ei avainpesää					
Turvalasi	tupla selektiivi+argon.	Lasiilata:	R31-ristikko			



Ikkunat: kätsyys sisältäpäin Ovet: kätsyys avautumispuolelta
 Kokonaiismäärä = määrä+peilikuvat TI=tuuletusikkuna, L=luukku, U=umpiosa, H=hyttyspuite



Pohjoinen Teerijärventie 14
68700 TEERIJÄRVI

Puh. 020 7680 411
Fax 020 7680 206

IKKUNALUETTELO

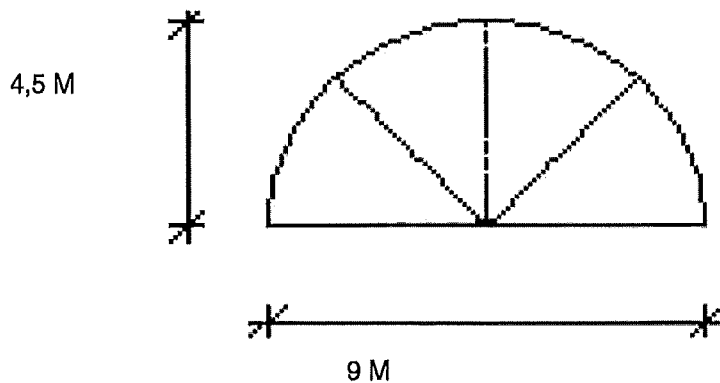
TEERIJÄRVI

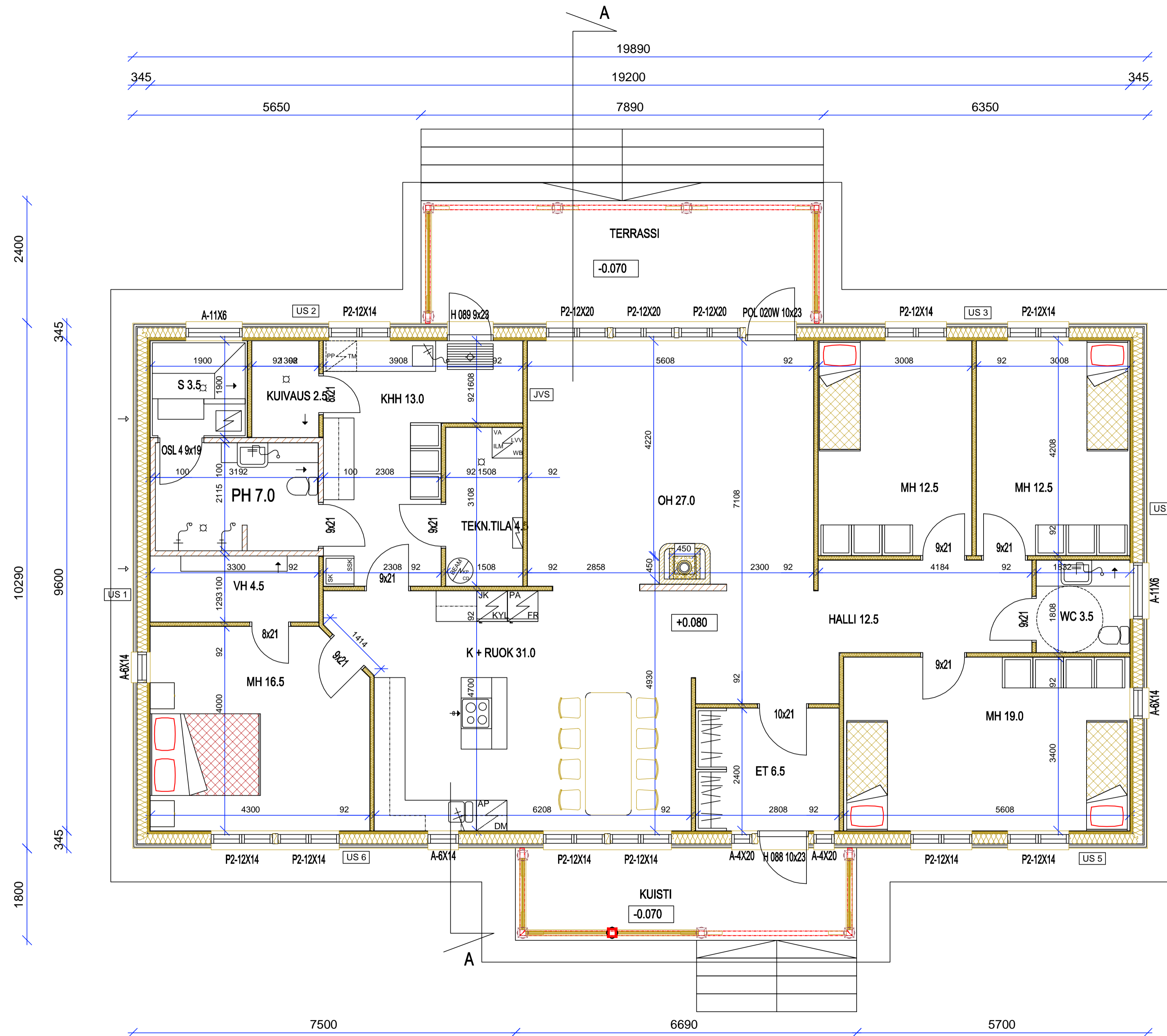
19.4.2011

KÄSITTELIJÄ
Christel Furu
020 7680 449

TOIMITUSMERKKI
Roma Tammelin
1 122 088

TUOTE	KOKO	PUUOSIEN PINTA- KÄSITTELY	PINTAHELOJEN SÄVY	LUKUMÄÄRÄ
Puolikuikkuna 1-kert. Karmi 70 mm	9x4,5	Valkoinen	Valkoinen	1





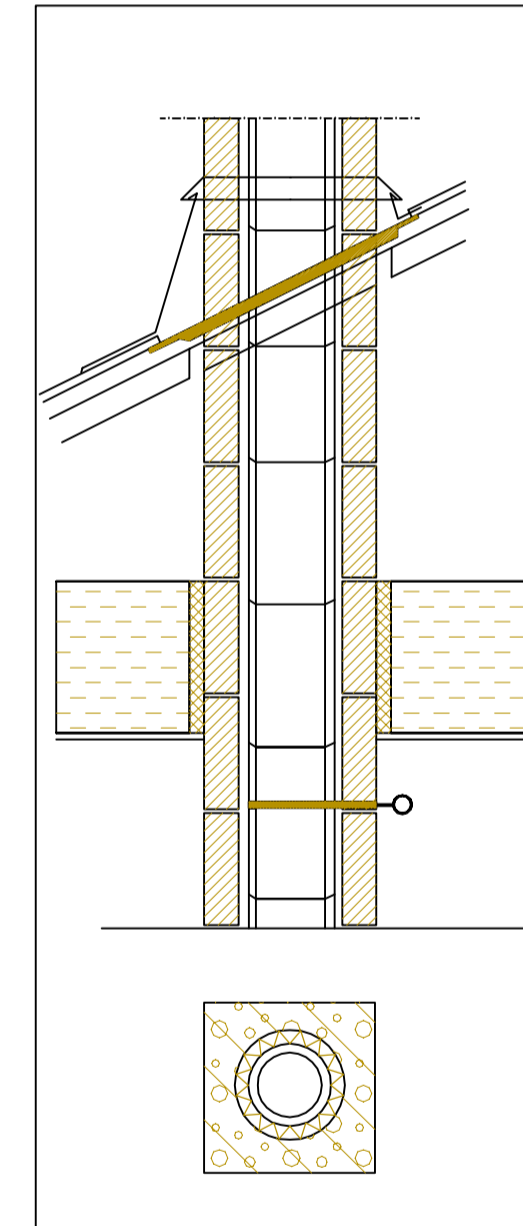
HUONEISTOALA	184.0 m ²
KERROSALA, t=250 mm	199.0 m ²
KERROSALA, t=345 mm	204.0 m ²
BRUTTOALA (sisältä kaikki tilat)	204.0 m ²
TILAVUUS	740.0 m ³

KERROSTASOALA 204.0 m²
(lämpimät tilat)

VESIKIERTEINEN KAUKOLÄMMITYS
KONEELLINEN ILMANVAIHTO JA
LÄMMÖNTALTEENOTTO
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3
SÄHKÖVERKKOON KYTKETYT PALOVAROITTIMET, 1 kpl/60 m²

LÄMPIMIEN TILOJEN IKKUNOIDEN PINTA-ALA:
28.1 m² / 13.8 % KERROSTASOALASTA.
LTO:n vuosihyötysuhde väh. 45%

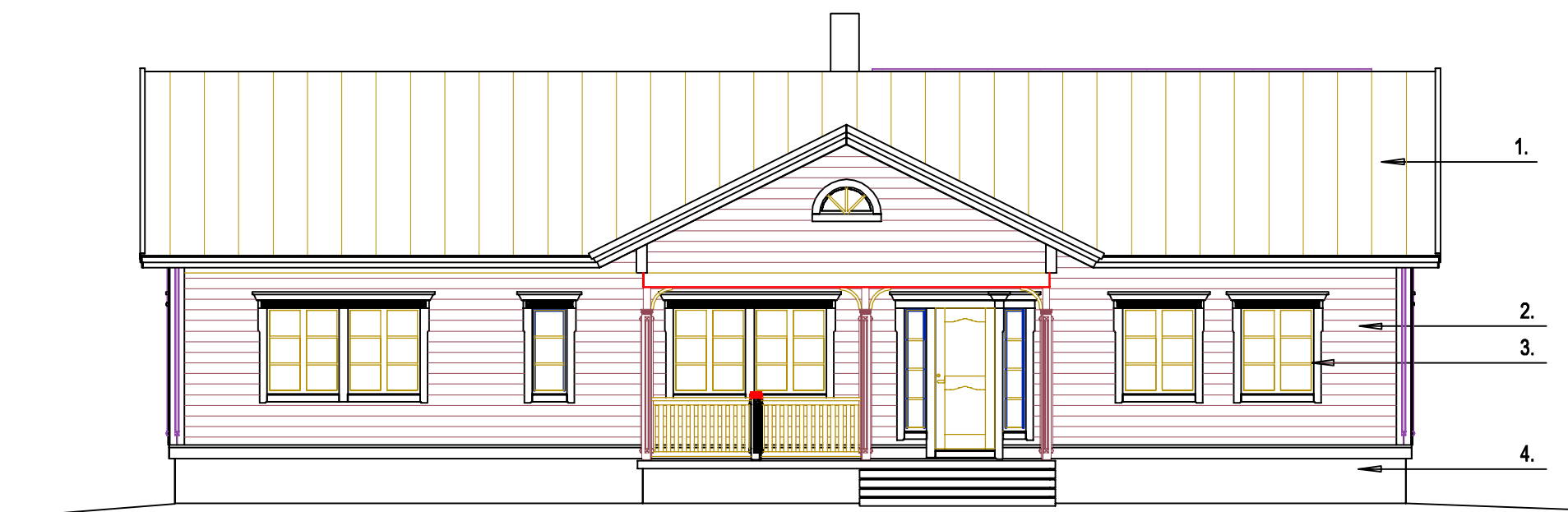
HORMI 1:20
HUOM!
PALOSUOJAETÄISYYDET YLÄPOHJASSA.
PALOSUOJAETÄISYYS 50 mm



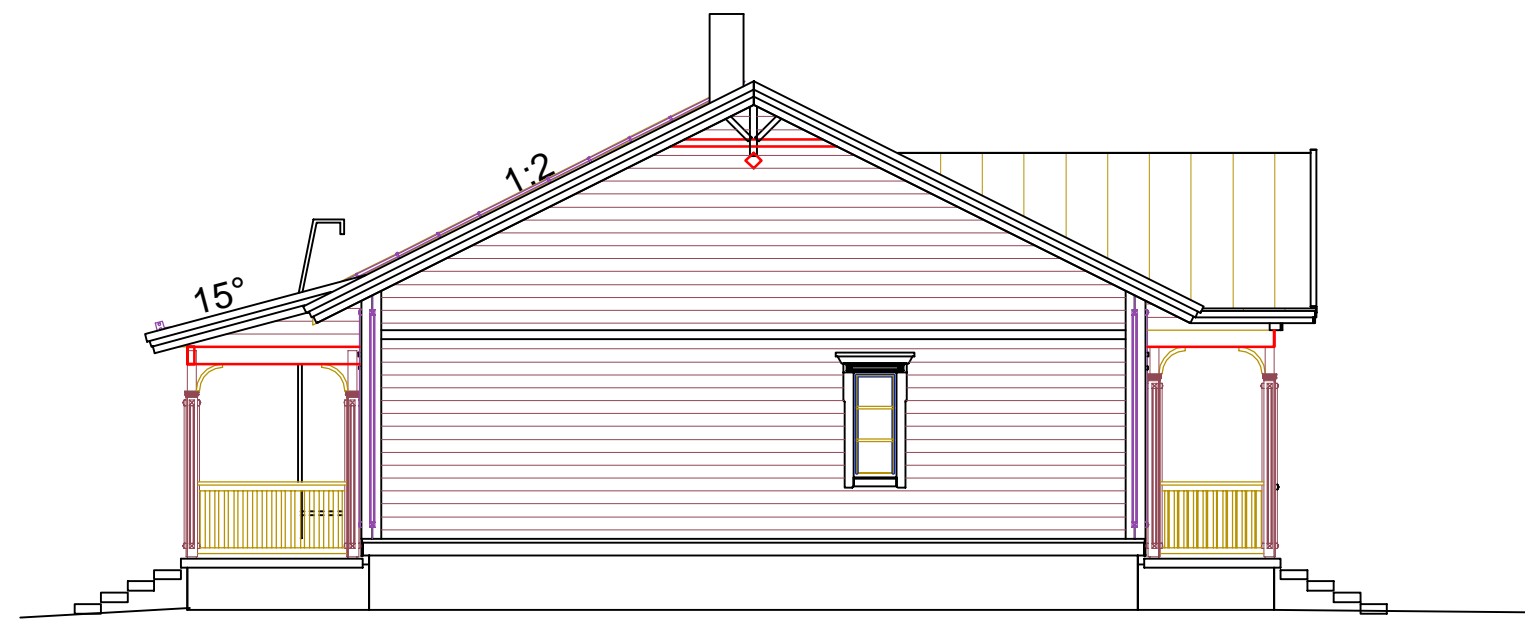
TALOTEHDAS EI TOIMI, UUDEN RAKENNUSLAIN
EDELLYTTÄMÄNÄ, PÄÄSUUNNITELJANA.

MITTAPIIRROS PERUSTUSTA VARTEN TEHTAALTA.
VARSINAINEN PERUSTUSSUUNNITELU ANNETTAVA
PERUSTUSOLOSUHTEET TUNTEVALLE SUUNNITTELIJALLE

rak.kooste/ohje	korjaus/ohje	korjaus/ohje	piir.kooste/ohje	piir.kooste/ohje
UUDISRAKENNUS	TYÖPIIRUSTUS			
kohte/proj.	piirustus/ohje	piirustus/ohje	mitakaava/skala	
	SEINIEN MITTAPIIRUSTUS		1:50	
		suunn.ala, piir.no/ohje/omade, rtk.n.r.		
				RAK-03

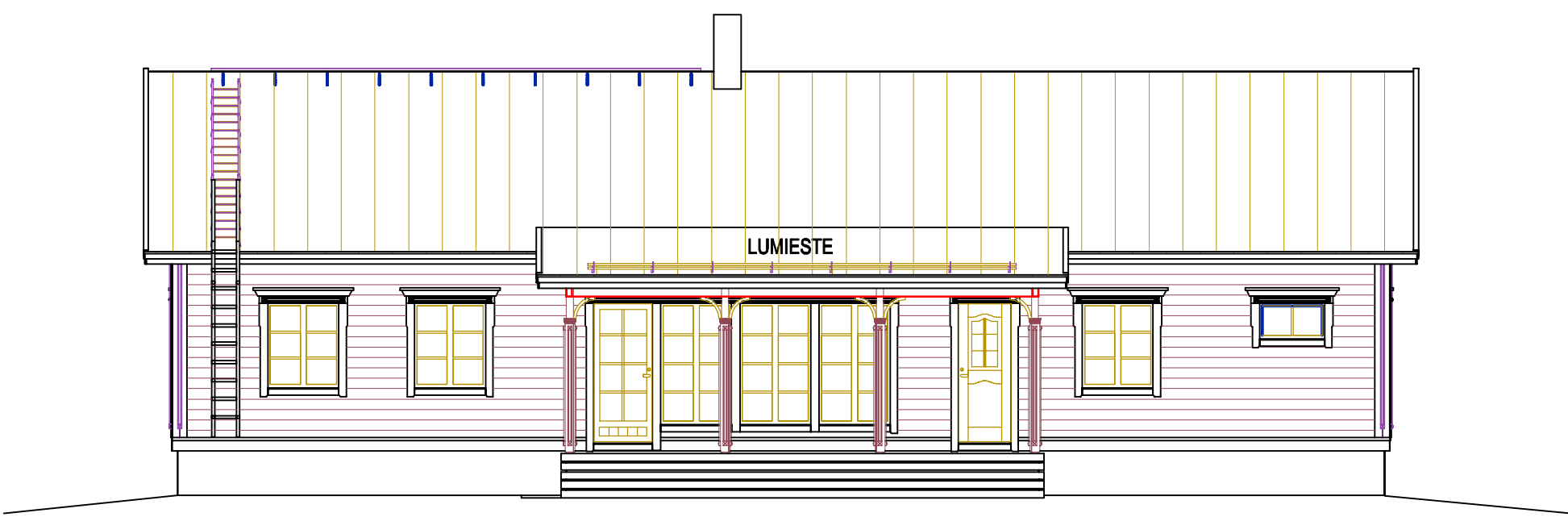


JULKISIVU ITÄÄN

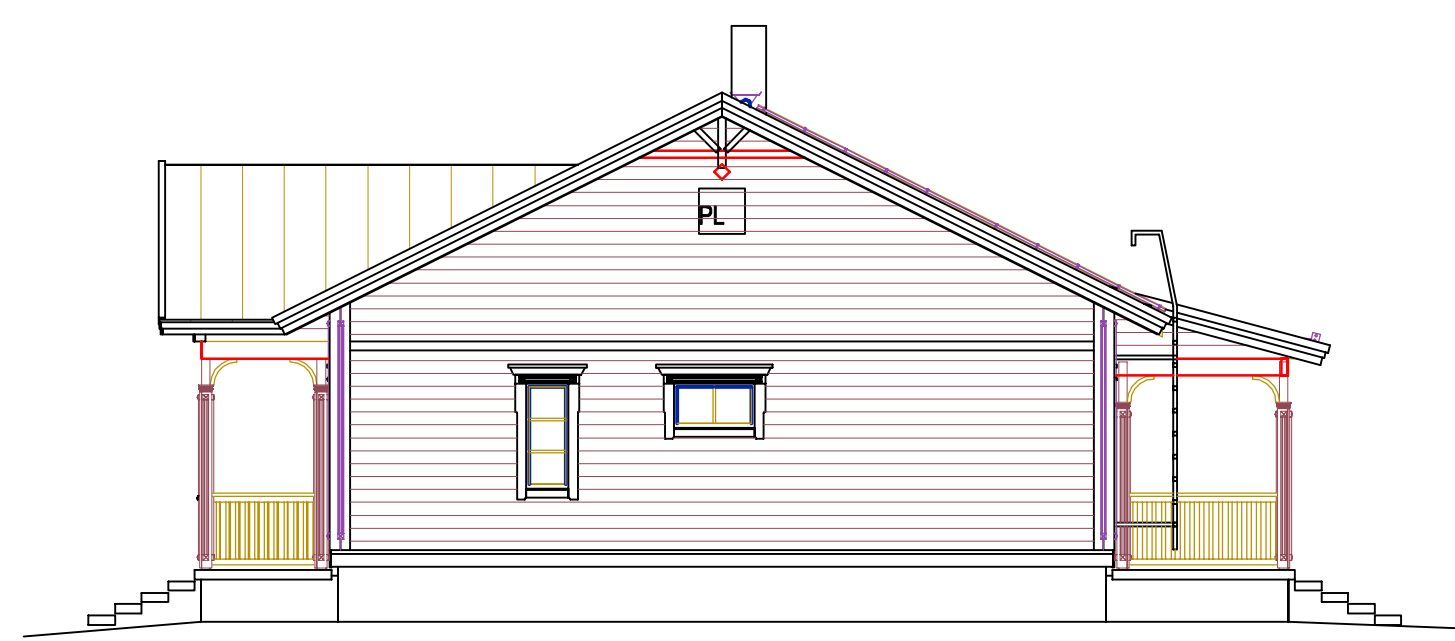


JULKISIVU ETELÄÄN

1. PELTIKATE - RUUKKI CLASSIC, TUMMANHARMAA
2. PANELI - VAALEANKELTAINEN
3. IKKUNAT, OVET JA DETALJIT - VALKOISET
4. RAPPAUS - HARMAA

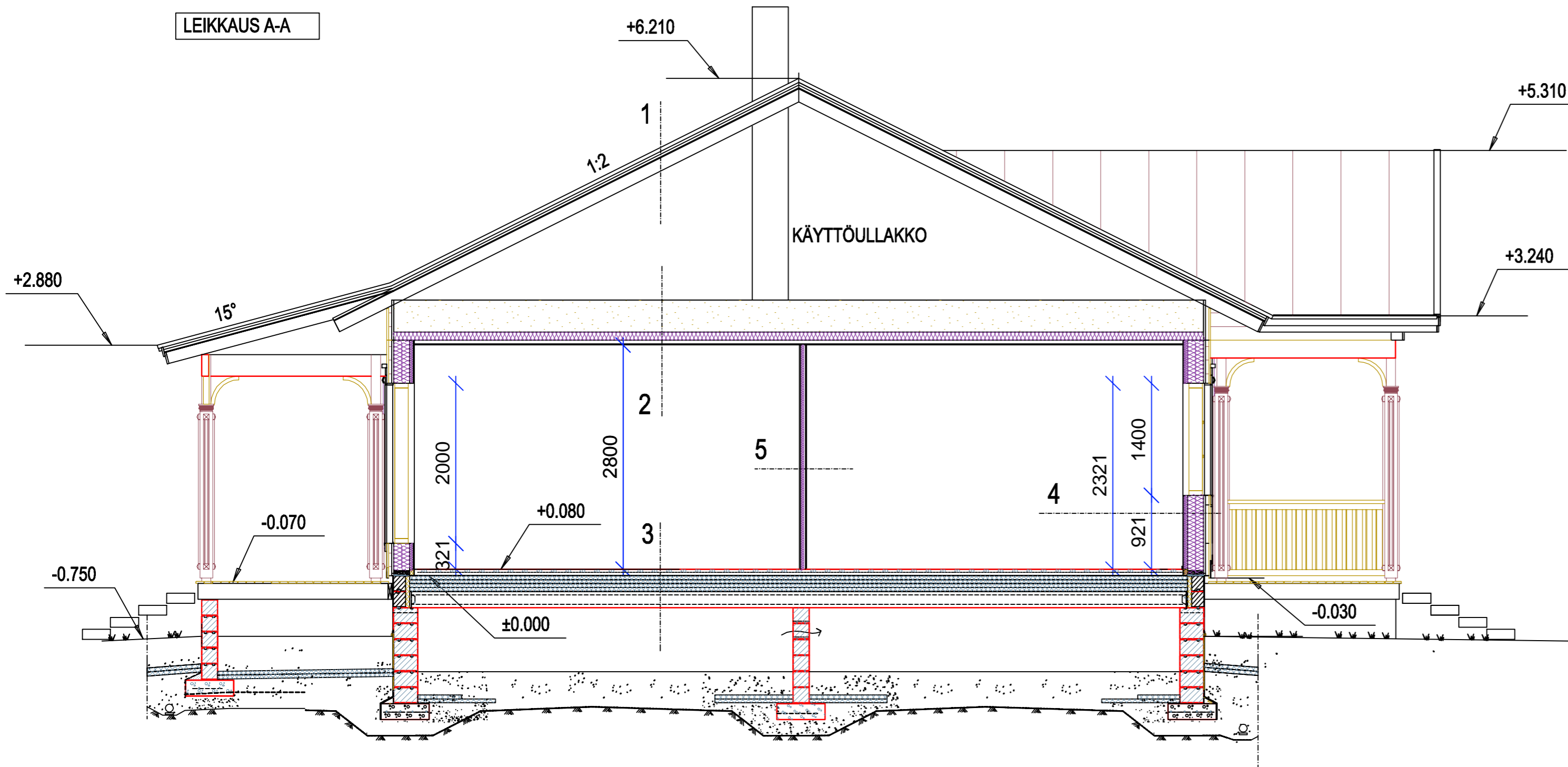


JULKISIVU LÄNTEEN



JULKISIVU POHJOISEEN

kaup.osasto/osa	korjaus/kaivokset	korjaus/kaivokset	
rak.koitemuoto/tyyppi	UUDISRAKENNUS	piirityyppi	PÄÄPIIRUSTUS
kohte/proj.		piirustuksen sis./riitingsinnehäll	JULKISIVUT
		mittakaava/skala	1:100
		suunn.ala, piir.n:o/plan.område, ritn.nr.	
		ark.n:o/r.	
			ARK-03



1. VESIKATTO:

Vesikate
Ruoteet 32x100
Tuuletusrimat 30x48
Aluskate
Kattoristikot k 1200

2. YLÄPOHJA: U= 0.08 W/m²K

Sisäverhous
Harvarima 44x45 k 300
Höyrynsulkumuovi
Min villa 100 mm
Puhallusvilla 400 mm

3. ALAPOHJA: U= 0.17 W/m²K

Pintamateriaali
Betonilaatta 80 mm
EPS 200 mm
Ontelolaatta 200 mm
Ryömintätila väh. 800 mm

4. ULKOSEINÄ: U= 0.16 W/m²K

Kipsilevy KEK 13 mm
Lisäkoolaus 44x45+Min.villa 50mm
Höyrynsulkumuovi
Runko 42x198
Min. villa 150 mm + 50 mm
Tuulensuojalevy 25 mm
Naulausrimat
Ulkooverhouspaneli

5. KEVYT VS.

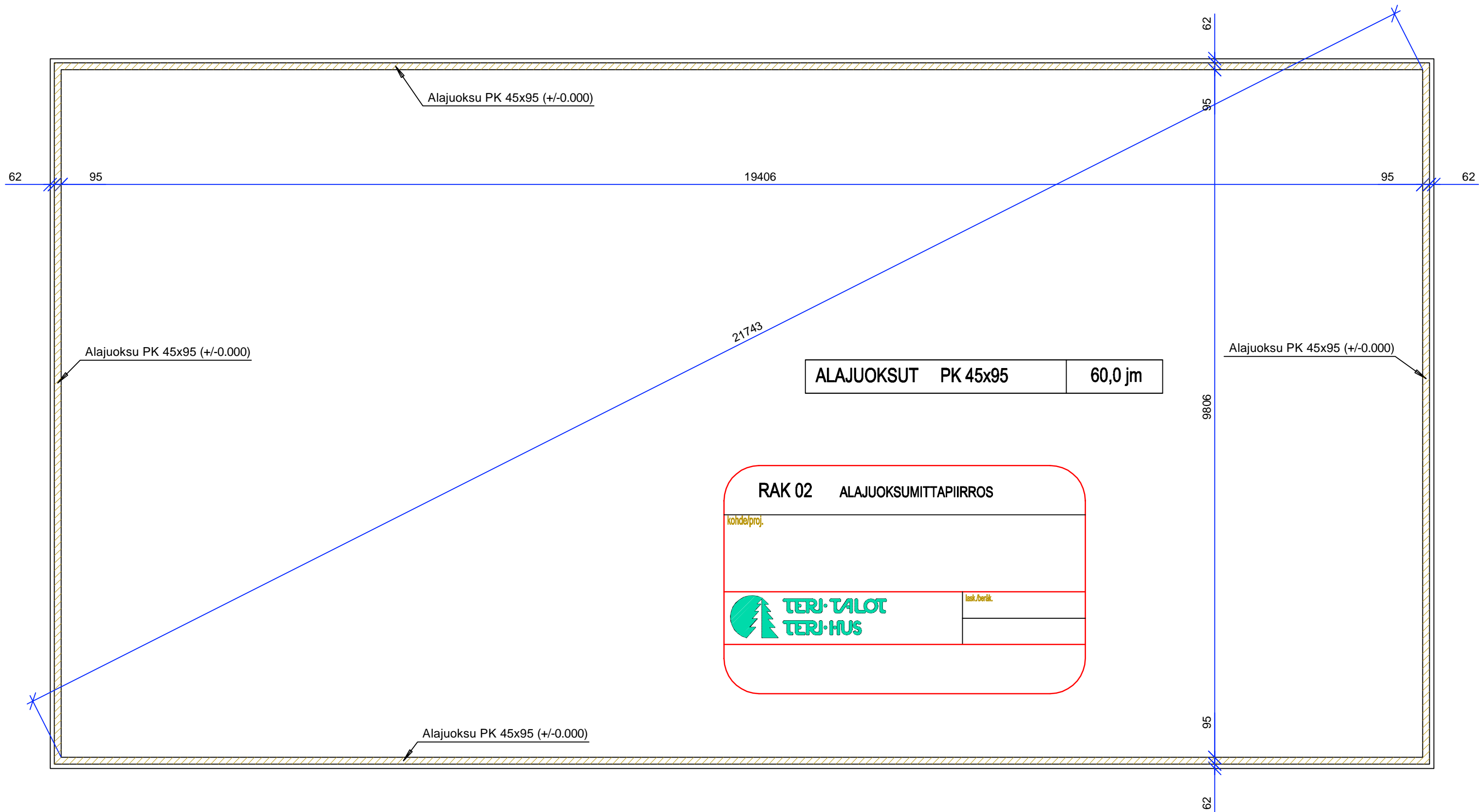
Kipsilevy KEK 13 mm
Runko kp 39x66
Min.villa 50 mm
Kipsilevy KEK 13 mm

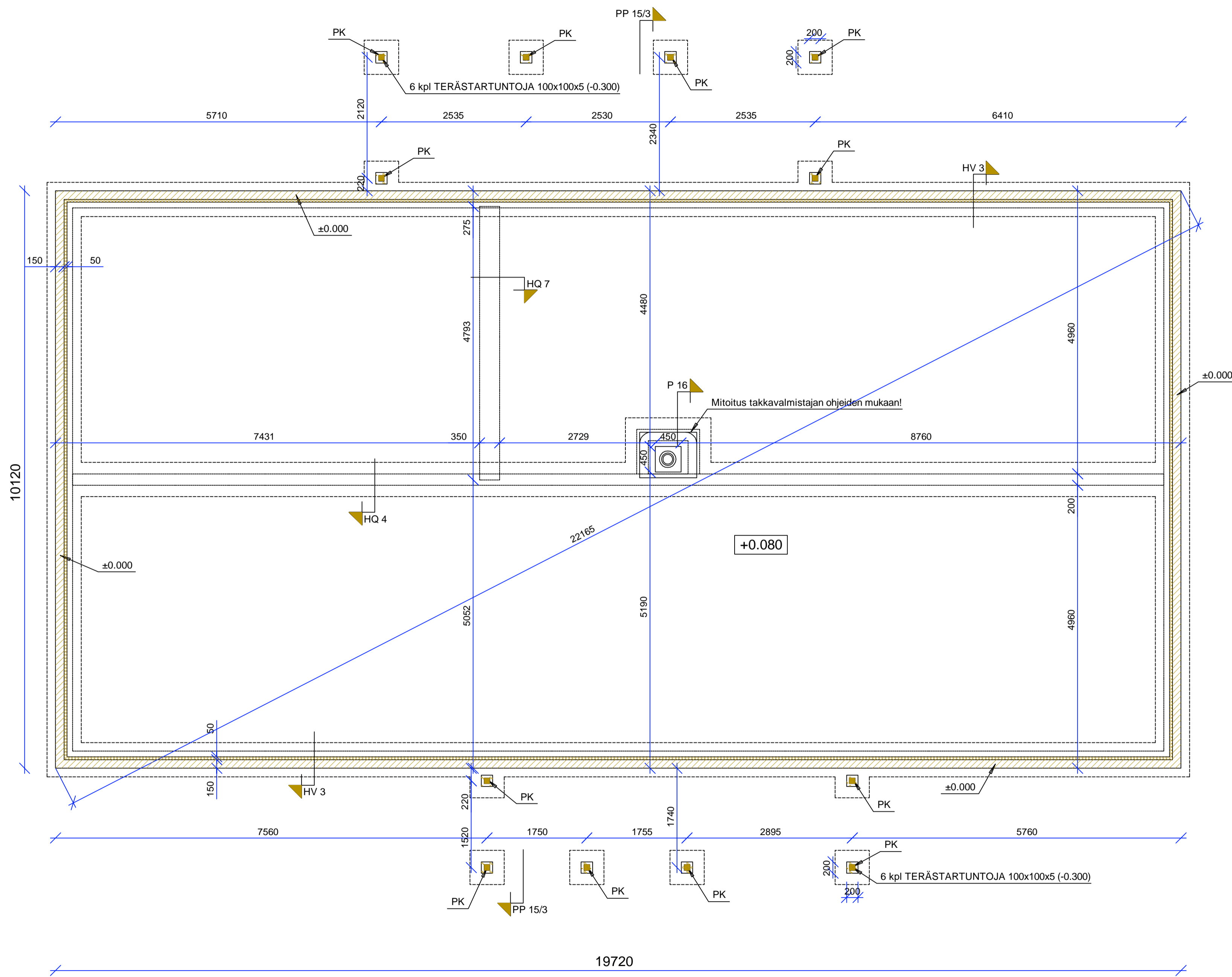
MUURATTU VS.

Rappaus tai puhtaaksimuuras
Tiili 130 / 85 mm
Rappaus tai puhtaaksimuuras

Ikkuna U-arvo = 0.9 W/m²K
Ulko-ovi U-arvo = 0.8 W/m²K

kaup.osasto/ala	koritelu/kuvar	toimilom	
rak.koimenoidelhyggn.algini	UUDISRAKENNUS		piir.lajin.ty
			PÄÄPIIRUSTUS
kohta/proj.			mittakaava/skala
			LEIKKAUS
			1:50
		piir.ohj.	suunn.ala, piir.no/plan.område, ritn.nr.
		tek.nim.	
			ARK-04





KANTAVIEN RAKENTEIDEN KARAKTERISTISET KUORMITUKSET

HUOMI EI SISÄLLÄ PERUSTUSTEN KUORMIA EIKÄ ONTELOLAATTOJEN OMPAINOIA

KARAKTERISTISET KUORMITUKSET
(EI SISÄLLÄ OSAVARMUUSKERTOIMIA)

- KATTO**
- omapaino 0,6 kN/m²
 - lumikuorma 2,12 kN/m² (maassa 2,65 kN/m²)
 - käyttöullakon hyötykuorma 1,5 kN/m²

- ULKOSEINÄ**
- omapaino 0,7 kN/m²

- ALAPOHJA**
- hyötykuorma 2,0 kN/m²

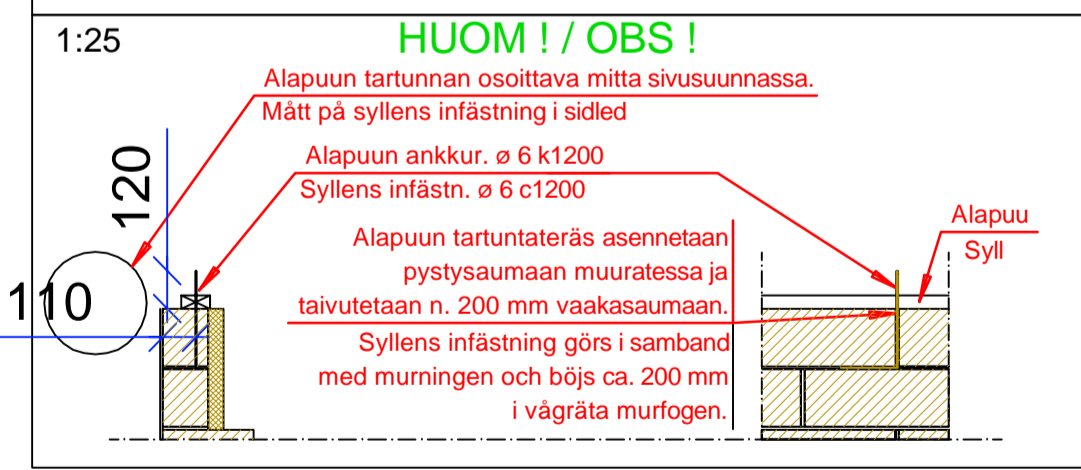
- ITSEKANTAVA KUIISTI/TERASSI**
- omapaino 0,4 kN/m²
 - hyötykuorma 2,5 kN/m²

PK = PISTEKUORMA

TÄMÄ ON AINOASTAAN PERUSTUSMITTAPIIRUSTUS TYYPPIDETALJEINEEN. TERI-TALOT EI VASTAA RAKENNEPIIRUSTUKSISTA EIKÄ MATERIAALIVALINNOISTA.

MITTATOLERANSSI +/- 5 mm PYSTY- JA VAAKATASSOSSA +/- 10 mm RISTIMITASSA

DENNA RITNING ÄR ENDAST EN SOCKELMÄTTRITNING MED TYPDETALJER. TERI-HUS SVARAR EJ FÖR GRUND-KONSTRUKTIONSRITNING EJ HELLER FÖR VAL AV MATERIAL.



rakennesuunnittelija	korjaustyö	työnumero	piirustuksen nimi
UUDISRAKENNUS		TYÖPIIRUSTUS	
kohteen nimi		piirustuksen sis. riittävyyden määrittäminen	mittakaava/skala
		PERUSTUSMITTAPIIRUSTUS	1:50
		suunn. al. piir. n:o/plan. område, ritn. n:o.	
		RAK-01	

KUORMITUS EC

LUMIKUORMA	2,65 kN/m ² LUMI MAASSA
	2,12 kN/m ² LUMI KATOLLA
TUULIKUORMA	0,60 kN/m ²
VESIKATTO	0,20 kN/m ²
YLÄPOHJA	0,30 kN/m ²
HYÖTYKUORMA	2,00 kN/m ²

LUJUUSLUOKAT EC

PUUTAVARA	C24 yleensä
	C30 mainittu erikseen
LP-PALKIT	GL32c
LP-PILARIT	C30

SUOJAETÄISYYDET
 MUURATUT HORMIT: PALAVISTA RAKENTEISTA >100 mm.
 MUUT HORMIT: ETÄISYYS TARKISTETTAVA
 MATERIAALITOIMITTAJALTA.

VESIKATTO

KÄTE	RUUKKI CLASSIC -PELTIKATE
RUOTEET	32x100 k 300
NAULAUS	2 N 90x3.1
KOROTUSRIMA	30x48
NAULAUS	N 65x25 k 300
ALUSKATE	

KATTORAKENNE
 NAULALEVYRISTIKOT k1200
 KIINNITYS KULMALEVYLLÄ 60x90x60 / TUKI
 4+4 AN 40x4.0 /KULMALEVY.

YLÄPOHJA
 VUORIVILLA 100 mm + PUHALLUSVILLA 400 mm
 HÖYRYNSULKUMUOVI 0.2 mm
 KODLAUS 44x45 k400
 NAULAUS 2 N 100x34 SINKITTYY TAI 90x31 KAMPANAULA
 KIPSILEVY 13 mm KIINNITYS RUUVEIN
 3.9x32 (TAI VASTAAVA) k150 YMPÄRI JOKA LEVYN



ULKOSEINÄT
 ALAJUOKSUT 48x48+48x48, KOVALEVY 6x198
 YLÄJUOKSUT 48x198
 NAULAUS RUNKOTOLPPIIN 2 N 90x3.1
 RUNKOTOLPAT 48x198 k600.
 KANTAVILLA SEINILLÄ SEINÄN YLÄOSAAN
 LOVETTUNA LÄPIPALKIT TASOPIIRUSTUKSEN MUKAAN
 RUNGON SISÄPINNASSA LISÄKODLAUS 48x48+ERISTE
 LISÄKODLAUS 48x48 YLÄ- JA ALAJUOKSUN KIINNITYS
 N 90x3.1 k400 TAI 2N/LIITOS
 RUNKOTOLPPIEN SUUNTAISEN LISÄKODLAUKSEN 48x48 KIINNITYS
 N 90x3.1 k200
 SISÄLEVY KIPSILEVY EK 13 mm,
 KIINNITYS RUUVEILLA 2.6x35 (TAI VASTAAVA) k150-100
 ULKOPINNASSA TUULENSUOJALEVY 25 mm,
 KIINNITYS LANKANAULA 60x2.5 k150 (TAI VASTAAVA)
 LISÄTOLPAT nT = nx48x198

RAKENNUKSEN JÄYKISTYS
 KAATUMISEN ESTÄMISEKSI RISTIKOT TUETAAN
 ASENNUSAIKAISILLA TUENNALLA.
 ULKOSEINÄT JA JÄYKISTÄVÄ VÄLISEINÄ (JVS)
 TOIMIVAT JÄYKISTÄVINÄ SEINÄN
 SISÄKATTOLEVYTYKS TOIMII VAAKATASOSSA
 KUORMIA VALITTAVANA LEVYNÄ.
 HUOM! ULKOSEINIEN YLÄREUNAT TUETAAN ASENNUSAIKAISESTI
 "REEVAUKSELLE" KUNNES VÄLISEINÄT ON ASENNETTU.

JÄYKISTÄVÄ VÄLISEINÄ (JVS)
 KERTOPUURUNKO 39x66 k600
 KIPSILEVY EK 13 mm MÖLLEMIN PUOLIN,
 RUUVIT 2.6x35 (TAI VASTAAVA) k150
 KIINNITYS ULKOSEINÄN: N 100x34 k300
 ALAJUOKSUN KIINN.: LAATTAAN KIILAPULTTI
 FISCHER FB 8/50 k600 JA VAPAA PÄÄ FB 12/50 2 kp1
 KATSO LEIKKAUKSET 1122088-106 DET M-400/410

VESIKATTOTASON JÄYKISTYS
 VESIKATTOTASO JÄYKISTETÄÄN VINOLAUDOILLA 4x22x100/PÄÄTY
 NAULAUS LAUDAN PAISTÄ 5N 75x2.8/LIITOS, KESKELTÄ 3N 75x2.8/LIITOS
 LAUDAT NAULATAAN YLÄPÄÄRTTEEN ALAPINTAAN
 KUORMAT SIIRRETTÄÄN ULKOSEINILLE VINOLAUDOILLA
 KTS. KATTORAKENNEKUVA

PALKIT L, PILARIT (P)
 MITTA SULUISSA = KATKAISUVARAA TYÖMAALLA
 SOKKELIN YLÄPINTA +0.000
 ELEMENTIN ALAPINTA +0.010
 ELEMENTIN YLÄPINTA +2.950

TUNNUS	LAATU	KOKO	-PITUUS	KPL
L1	GL32c	90x180	-7715	1
L2	GL32c	90x180	-2320	2
L3	GL32c	90x225	-6515	1
L4	GL32c	90x225	-1720	2

P1	C30	115x115	-(3200)	6
P2	C30	115x115	-(3400)	5

KATTORISTIKOT

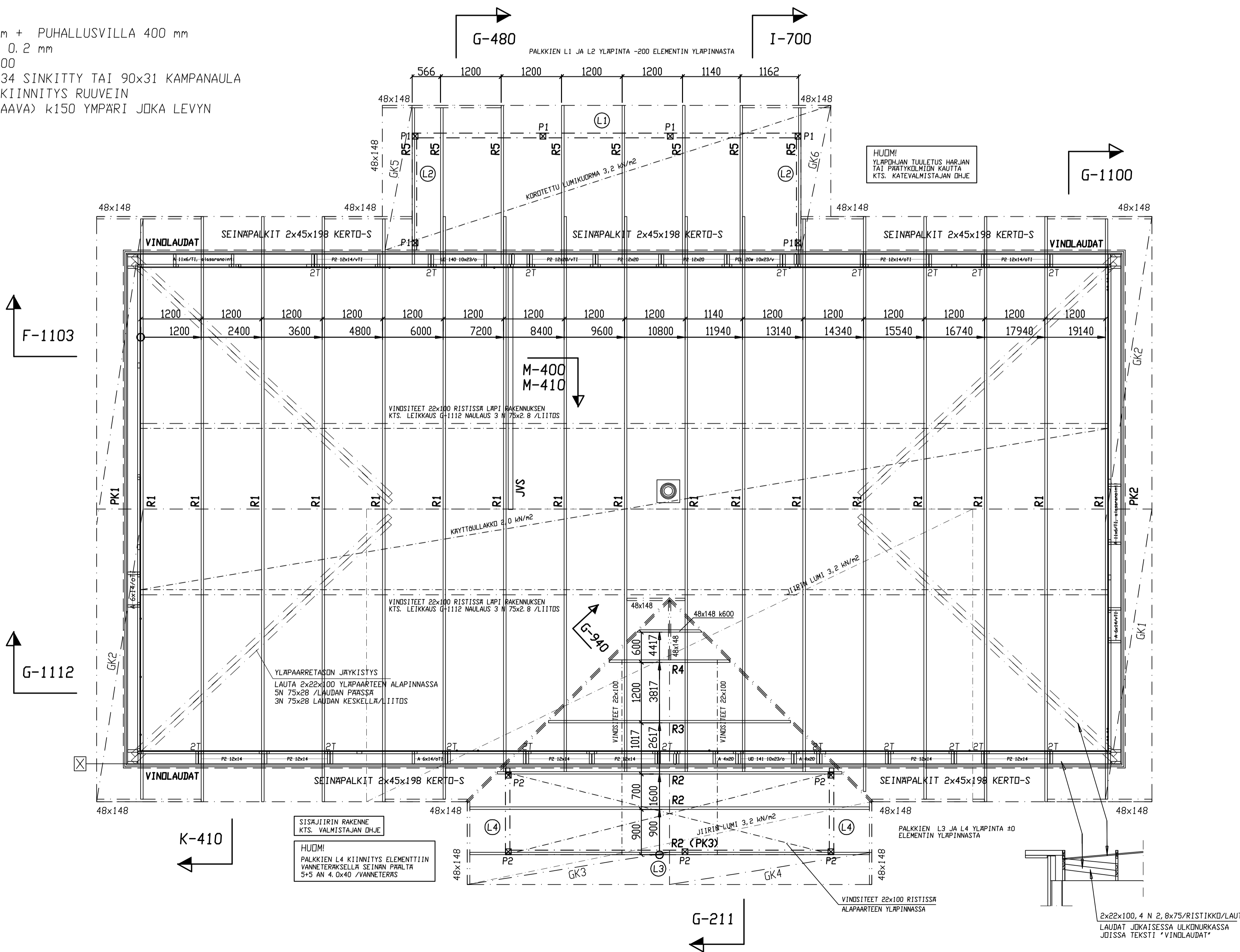
1122088-R1	17 KPL
1122088-R2	3 KPL
1122088-R3	1 KPL
1122088-R4	1 KPL
1122088-R5	8 KPL

KATSO RISTIKOIDEN MAHDOLLISET NURJHDUSTUET
 RISTIKKO SUUNNITELMISTA.

RISTIKKO MITOITUS PÄÄTYRISTIKON REUNASTA
 RISTIKON REUNAA.

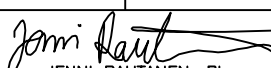
ELEMENTTILIITTYMAT
 RAK 1122088-105

KATTOLEIKKAUKSET
 RAK 1122088-106

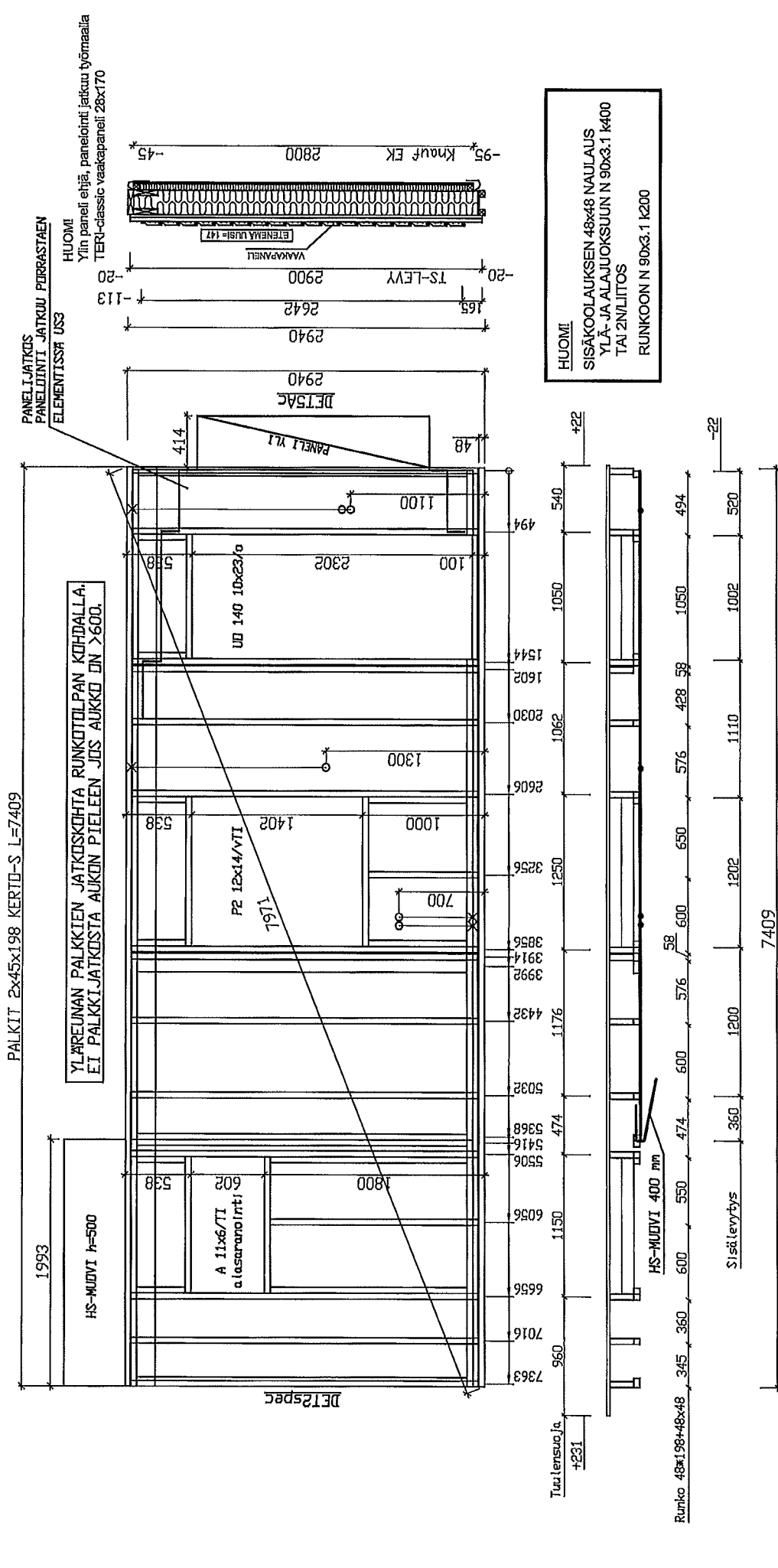


Muutos	Pvm.	Suunn.	Erittely	Tontti/tila	Viranomaisen arkiomerkitilä varten
K.osa/Kylä					
Rakennustoimenpide					Piirustaja Juha no
UUDISRAKENNUS					RAKENNEPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite					Piirustuksen sisältö Mittakaava
					KATTORAKENNEPIIRUSTUS 1:50
KPM-Engineering		Piir.	ST	Suunnittelu, työn numero ja piirustuksen numero	Muutos
Käytännön 7 c 31100 TAMPERE FINLAND		Tark.	JR	RAK 1122088 - 104	
Pvm.					

ELEMENTTIKUVAT

Muutos	Pvm.	Suunn.	Erittely
K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS	Piirustuslaji TYÖPIIRUSTUS	Juoks. n:o	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö ELEMENTTIKUVAT	Mittakaavat	
KPM-Engineering Kalevantie 7 C 33100 TAMPERE FINLAND	FMC GROUP™ puh: +358 207 392200 fax: +358 207 392333	Piirt. ST Tark. JR	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero Muutos RAK 1122088 – ELEM
Pvm.	 JENNI RAUTANEN, RI		

Elem. nro: 1122088-US2	Asiakas: Tammelin	Rak. paikka: Loimaa	Ikk.pielin: Carolina	Paina: 989	Väri/huomi: Vaa leonharmaa	Suunn. J. Rautanen
			Ikke MSE-170-AL		NCS-S1502-Y	KPM-eng. DY 0207392234

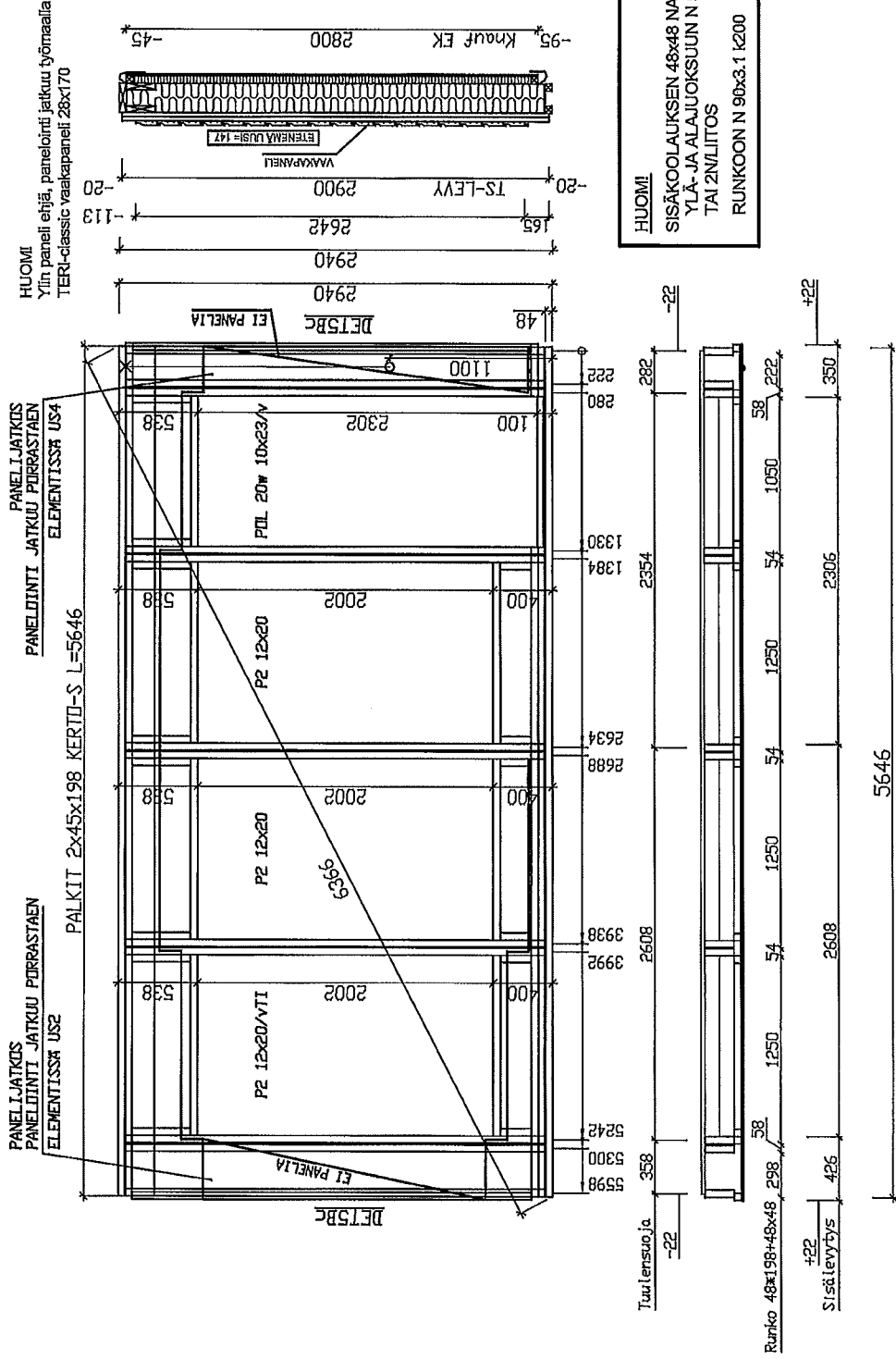


Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
 Föjande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitta ja mahd. muut. mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheittömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl _____ / _____
- TS-25 ja naulausimat _____ / _____
- Ulkopaneeli, oksat, suoruus _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

Elem. nro	Asiakas	Rak. paikka	Ikä pietti	Paino	Vär/huomi	Suunn.
1122088-US3	Tammelin	Loimaa	Carolina	754	Vaa leannharmaa NCS-S1502-Y	J. Rautanen
			Ikä MSE-170-AL			KPM-eng. OY 0207392234

YLÄREUNAN PALKKIEN JATKOSKOHTA RUNKOTILAN KUHdALLA, EI PALKKIJATKOSTA AUKON PILEEN JOS AUKKO ON >600.



- Ristimitta ja muut mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruus _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

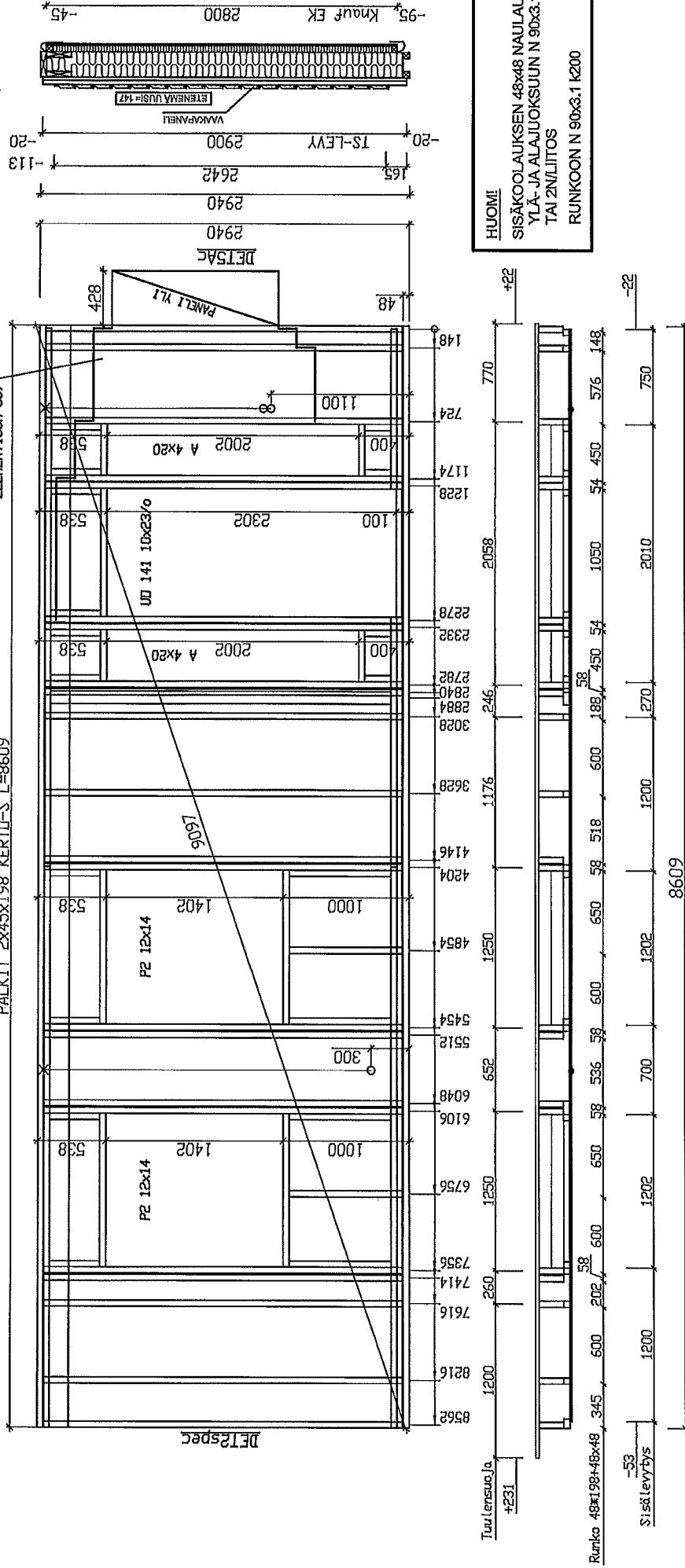
Elem. nro 1122088-US6	Asiakas Tammelinn	Rak. parikkoo Loimaa	Ikk.pielii: Carolina	Patinoi 1150	Väri/Huomi Vaalearharmaa NCS-S1502-Y	Suunn. J. Rautanen KPM-eng. DY 0207392234
---------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	------------------------	--	--

YLÄREUNAN PALKKIJEN JATKOSKOHTA RUNKOTILAN KÄYDÄLLÄ,
EI PALKKIJATKOSTA AUKUIN PILEEN JOS AUKKO ON >600.

HUOMI!
Ylin paneeli ehjä, paneelointi jatkuu työmaalla
TERI-classic vaak-paneeli 28x170

PANELOINTI JATKUU PÖRRÄSTÄEN
ELEMENTISSÄ YST

PALKIT 2x45x198 KERTIO-S L=8609

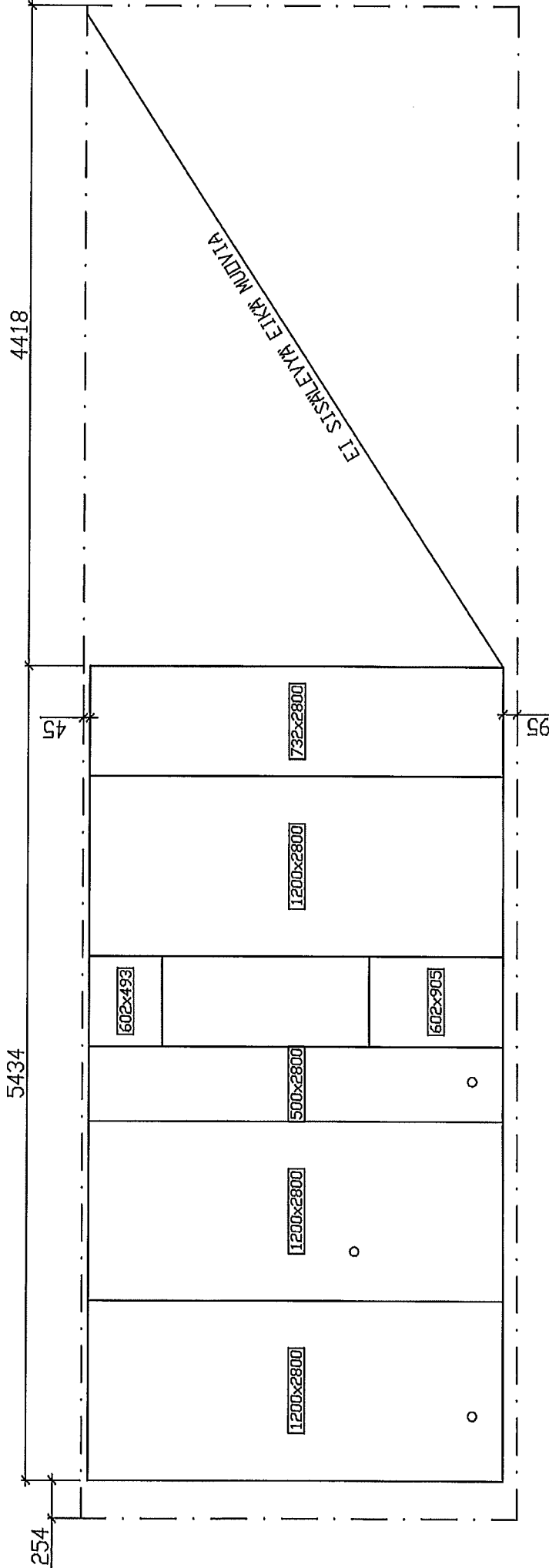


HUOMI!
SISÄKOOLAUKSEN 48x48 NAULAUS
YLÄ- JA ALAJUOKSUUN N 90x3.1 k400
TAI 2N/LIITOS
RUNKOON N 90x3.1 k200

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimittia ja maht. muut. mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruuks _____ / _____
- Ikkuna peilit ja vuorilaudat _____ / _____

Elem. nro 1122088-US1	Asiakas Tammelin	Rak. paikkas Loimaa	Ikk. pteili: Carolina Ikk. MSE-170-AL	Pa.nro 1350	Vär./Huomi Vaahtolanharmaa NCS-S1502-Y	Suunn: J. Rautanen KPM-eng. OY 0207392234
--------------------------	---------------------	------------------------	--	----------------	--	--



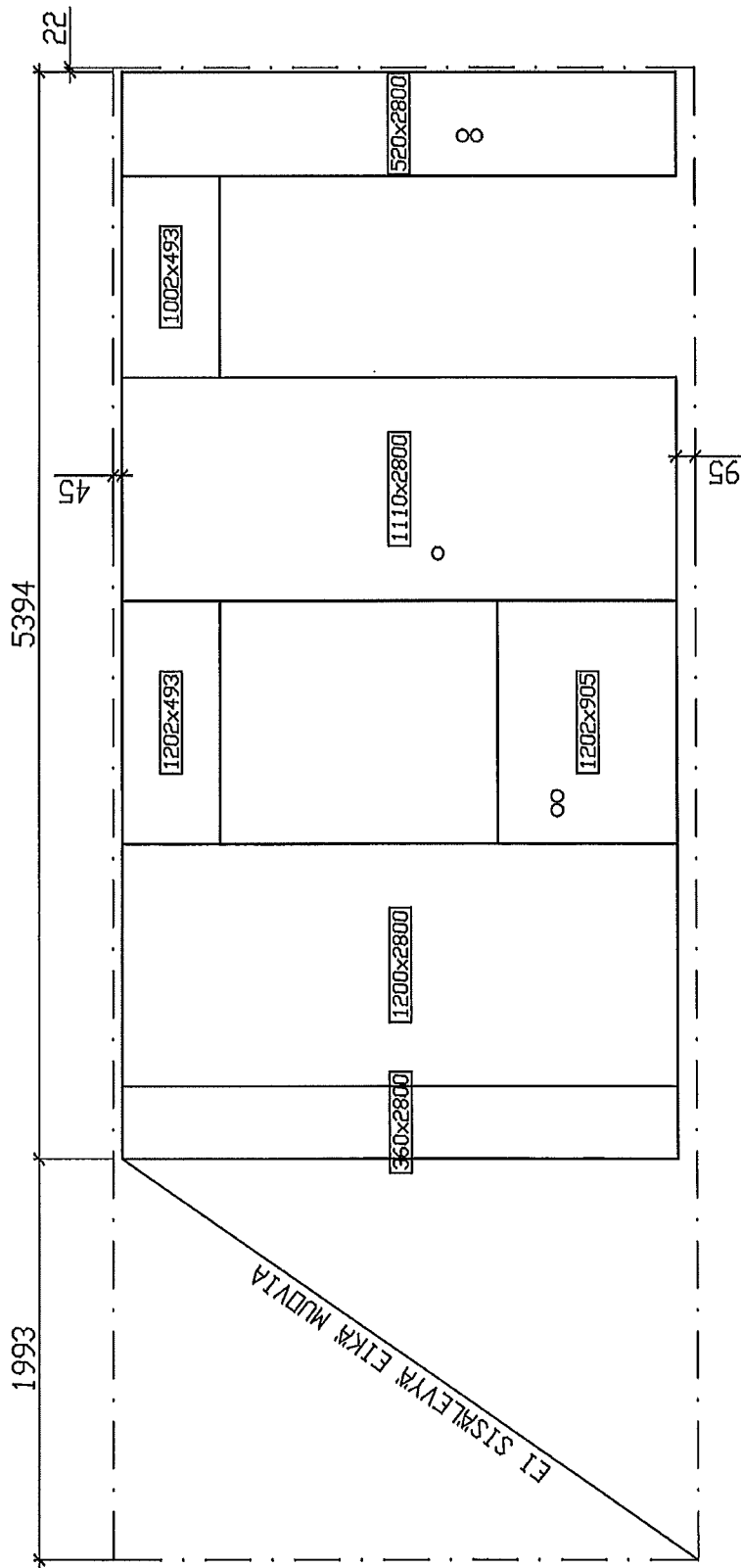
HUOMI!
 SISÄLEVY KEK 13, RUUVIAUS
 R 2,6x35 k150
 TAI VASTAAVA KIINNITYS

Knauf EK 13 mm
LEVYTTÄ KATSOTTU SISÄPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
 Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimittia ja mahd. muut mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruuks _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

Elem. nro 1122088-US2	Asiakas Tammelin	Rak. paikka Loimaa	Ikk. piir. Carolina Ikk. MSE-170-AL	Pa. lopp. 989	Väri/Huomi Vaa leannharmaa NCS-S1502-Y	Suunn. J. Rautanen KPM-eng. DY 0207392234
--------------------------	---------------------	-----------------------	--	------------------	--	--



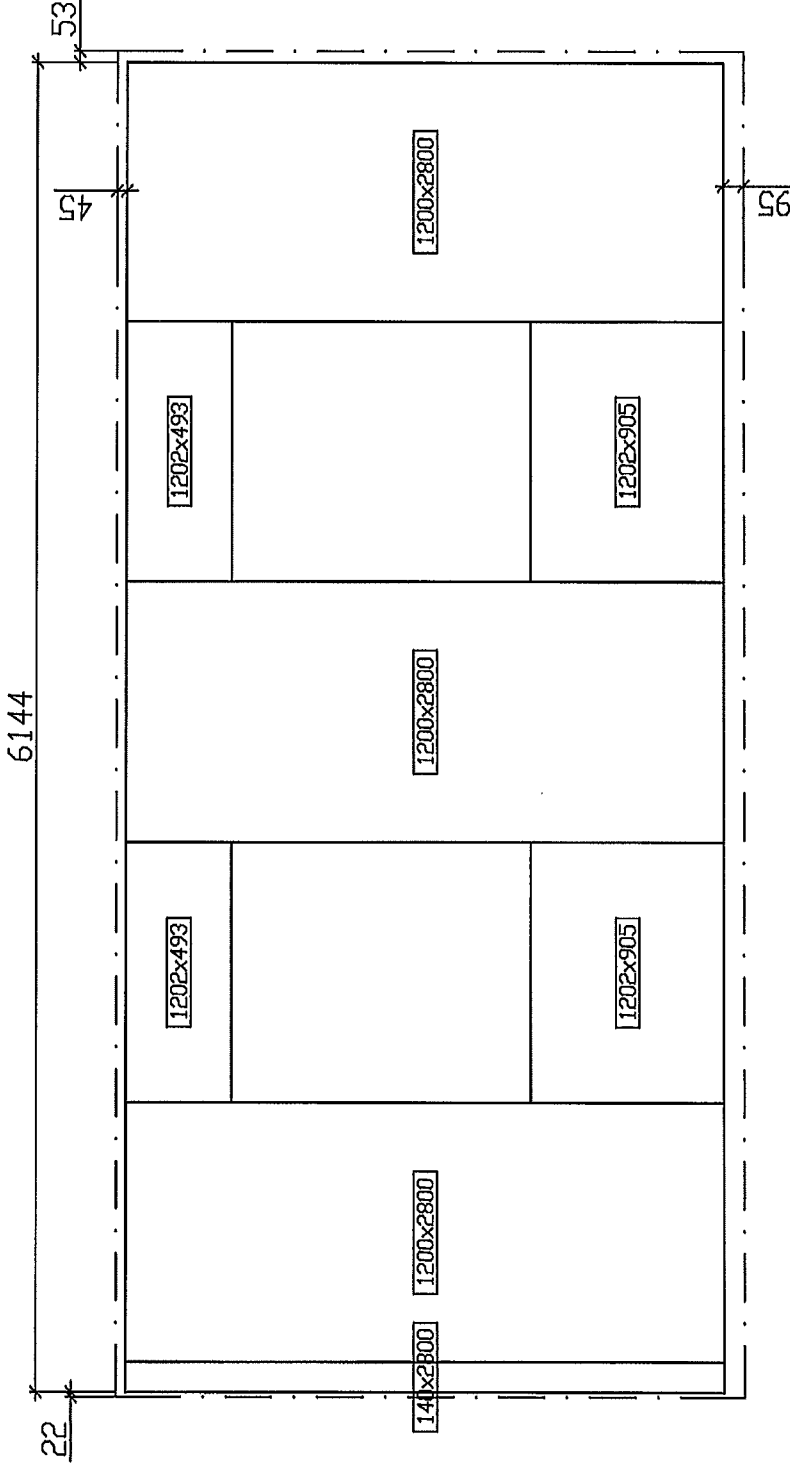
HUOM!
SISÄLEVY KEK 13, RUUVUUS
R 2,6x35 k100
TAI VASTAAVA KIINNITYS

Knauf EK 13 mm
LEVYT KATSOTTU SISÄPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitta ja mahd. mitat _____ mm. / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruus _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl _____ / _____

Elementi nro: 1122088-US4	Asiakas: Tamminen	Rak. paikka: Loimaa	Ikk. pelti: Ikk. MSE-170-AL	Pa.ino: 830	Väri/Huom: Vaa leaharmaa NCS-S1502-Y	Suunn. J. Rautanen KPM-eng. DY 0207392234
------------------------------	----------------------	------------------------	--------------------------------	----------------	--	--



HUOMI!
SISÄLEVY KEK 13, RUUVAUS
R 2,6x35 K100
TAI VASTAAVA KIINNITYS

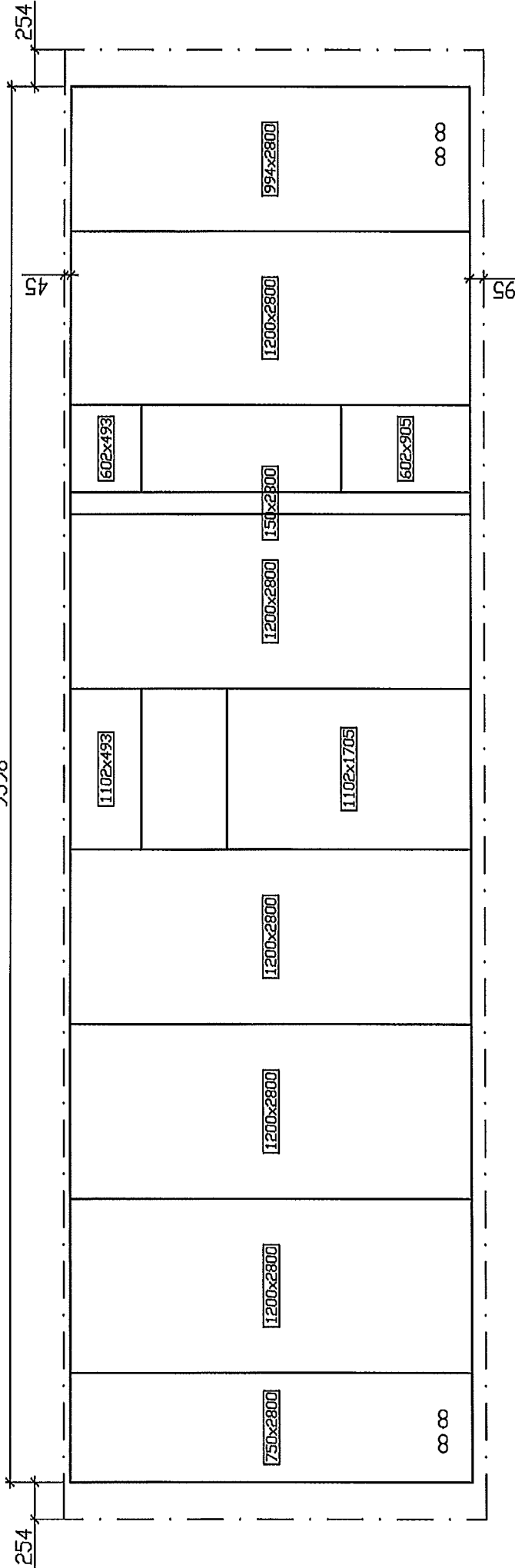
Knaufl EK 13 mm
LEVYTTÄ KATSOITTU SISÄPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitta ja maad. muut. mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruuus _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

E len. nro 1122088-US5	Astakasa Tammelin	Rak. paikka Loimaa	Ikk. pteili Carolina	Palnor 1350	Vär-/Huoni Vaa leonharmaa NCS-S1502-Y	Suunn. J. Rautanen KPM-eng. OY 0207392234
			Ikk. MSE-170-AL			

9598



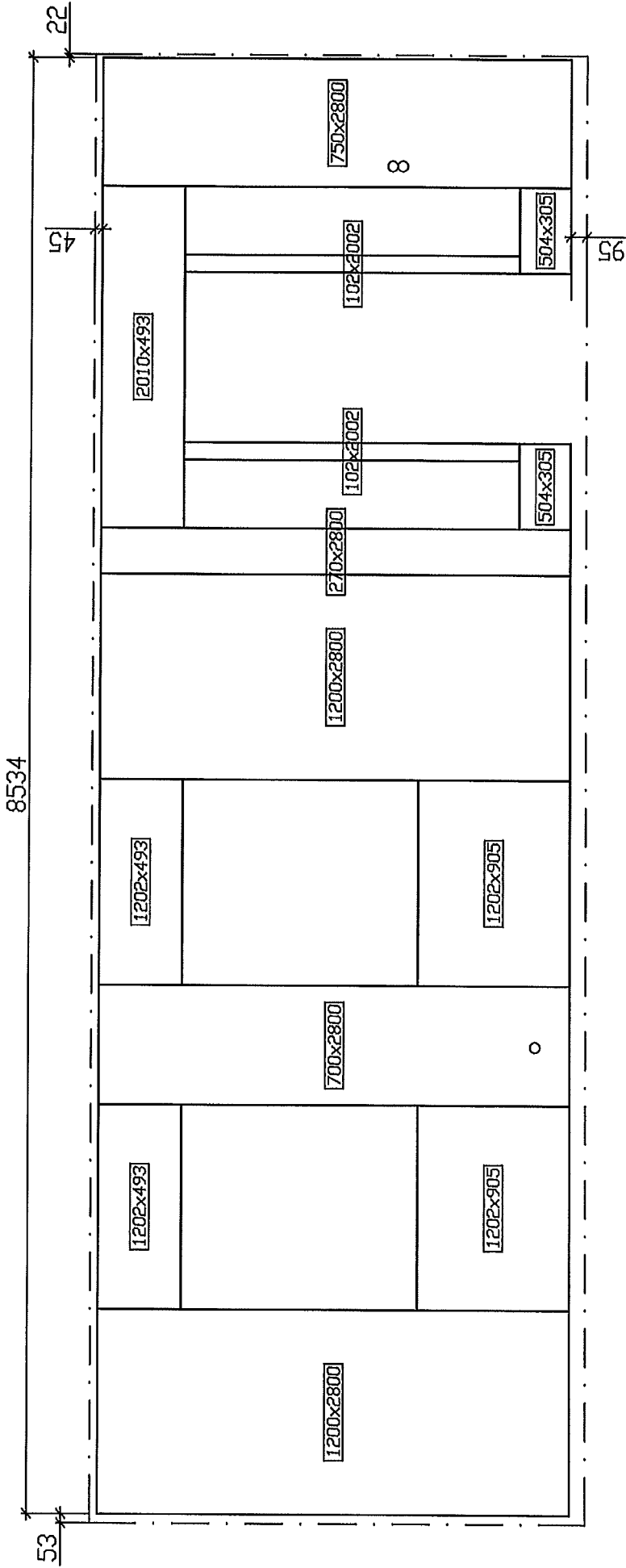
HUOMI!
SISÄLEVY KEK 13, RUUVIAUS
R 2,6x35 K150
TAI VASTAAVA KIINNITYS

Knouf EK 13 mm
LEVYT KATSOTTU SISÄPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitta ja mahd. muut. mitat _____ mm. / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruus _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl _____ / _____

Elem. nro 1122088-US6	Asiakas Tamminen	Rak. paikka Loimaa	Ikk. pteili Carolina Ikk. MSE-170-AL	Pa.ino 1150	Vär./Huomi Vaa.leanharmaa NCS-S1502-Y	Suunn. J. Rautanen KPM-eng. DY 0207392234
--------------------------	---------------------	-----------------------	--	----------------	---	---



HUOM!
SISÄLEVY KEK 13, RUUVIAUS
R 2,6x35 K100
TAI VASTAAVA KIINNITYS

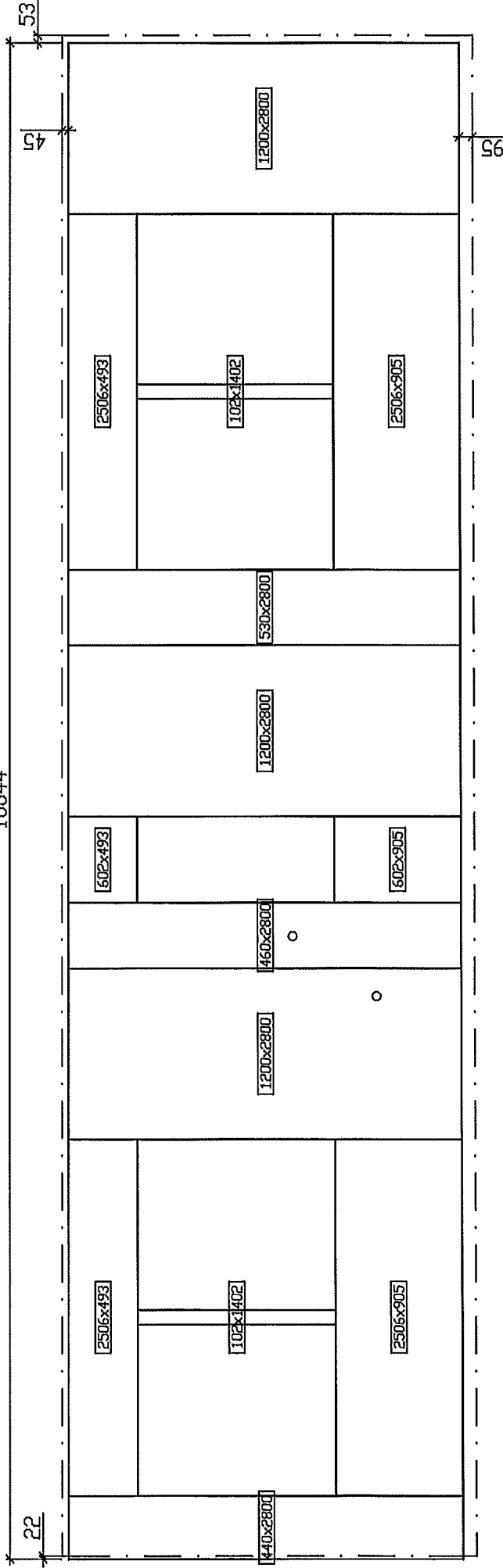
Knouf EK 13 mm
LEVY KATSOITU SISÄPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitta ja mahd. muut. mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruus _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

Elem. nro 1122088-US7	Asiakas Tammelin	Rak. paikka Loimoa	Ikä pieti: Ikä MSE-170-AL	Carolina	Pa.nro 1426	Vär-/Huonil Vaa leaharmaa NCS-S1502-Y	Suunn: KPM-eng. OY 0207392234	J. Rautanen
--------------------------	---------------------	-----------------------	------------------------------	----------	----------------	---	----------------------------------	-------------

10644



HUOM!
SISÄLEVY KEK 13, RUUVIAUS
R 2,6x35 k100
TAI VASTAAVA KIINNITYS

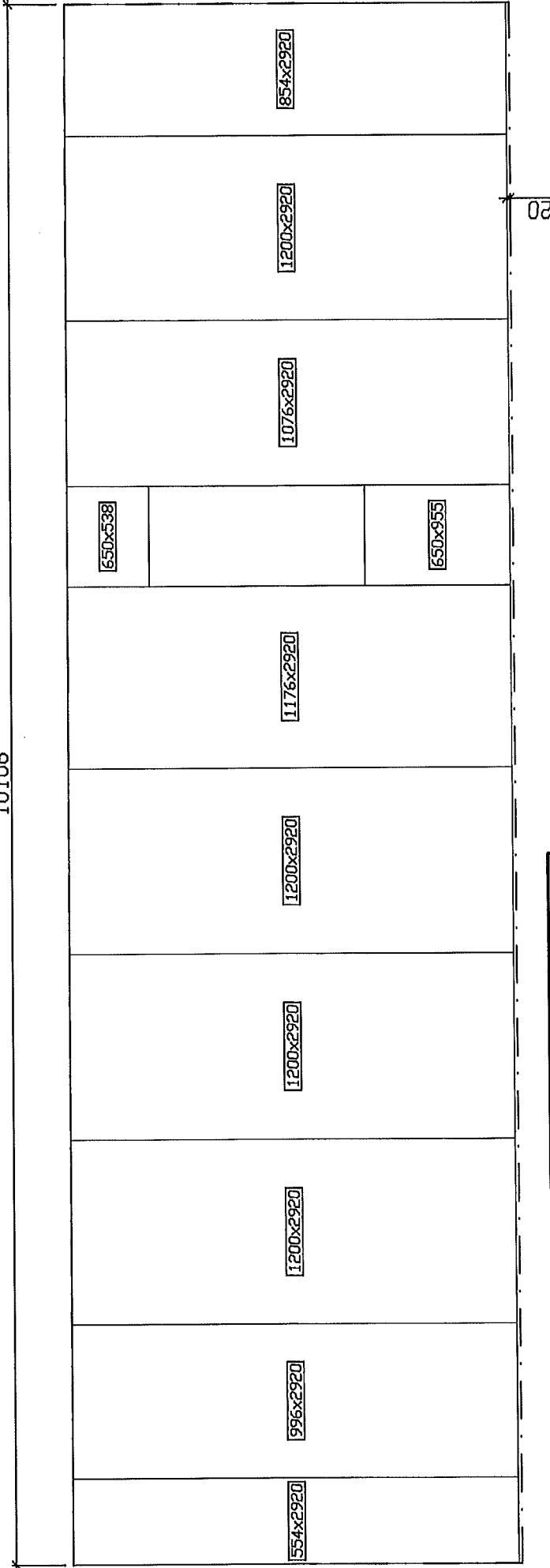
Knouf EK 13 mm
LEVYI KATSITTU SISÄPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet ruilas till lasthallen.

- Ristimittia ja mahd. muut. mitat _____ mm. ____/____/____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä ____/____/____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) ____/____/____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl ____/____/____
- TS-25 ja naulausrimat ____/____/____
- Ulkopaneli, oksat, suoruus ____/____/____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat ____/____/____

Ei. lehti nro	Asiakas	Rak. piirite	Ikke pletti	Paikno	Väri/Huomi	Suunn:
1122088-US1	Tammel in	Loimaa	Carolina MSE-170-AL	1350	Vaa leuanharmaa NCS-S1502-Y	J. Rautanen
						KPM-eng, DY 0207392234

10106



HUOMI!
TUULENSUOJALEVY RL 25, NAULAUS
LANKANAULA 60x2.5 K150
TAI VASTAAVA KIINNITYS

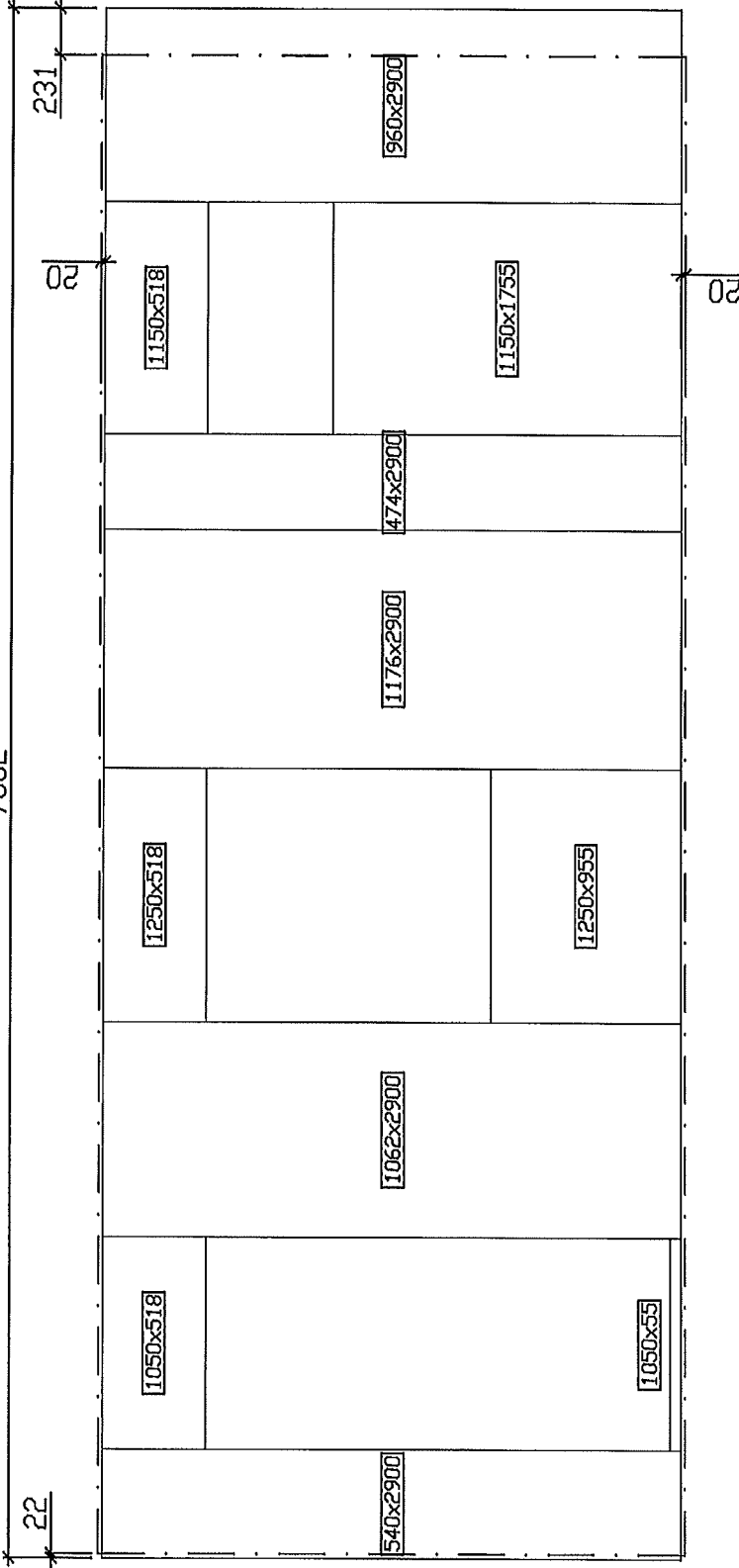
TS-LEVY 25 mm
LEVYT KATSOTTU ULKOPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitta ja mahd. muut mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruus _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

Elem. nro 1122088-US2	Asiakas Tammelin	Rak. piilike Loimaa	Ikk. piiliri Carolina Ikk. MSE-170-AL	Pa.ino 989	Vär./Huomi Vaalearharmaa NCS-S1502-Y	Suunn. J. Rautanen KPM-eng. DY 0207392234
--------------------------	---------------------	------------------------	---	---------------	--	---

7662



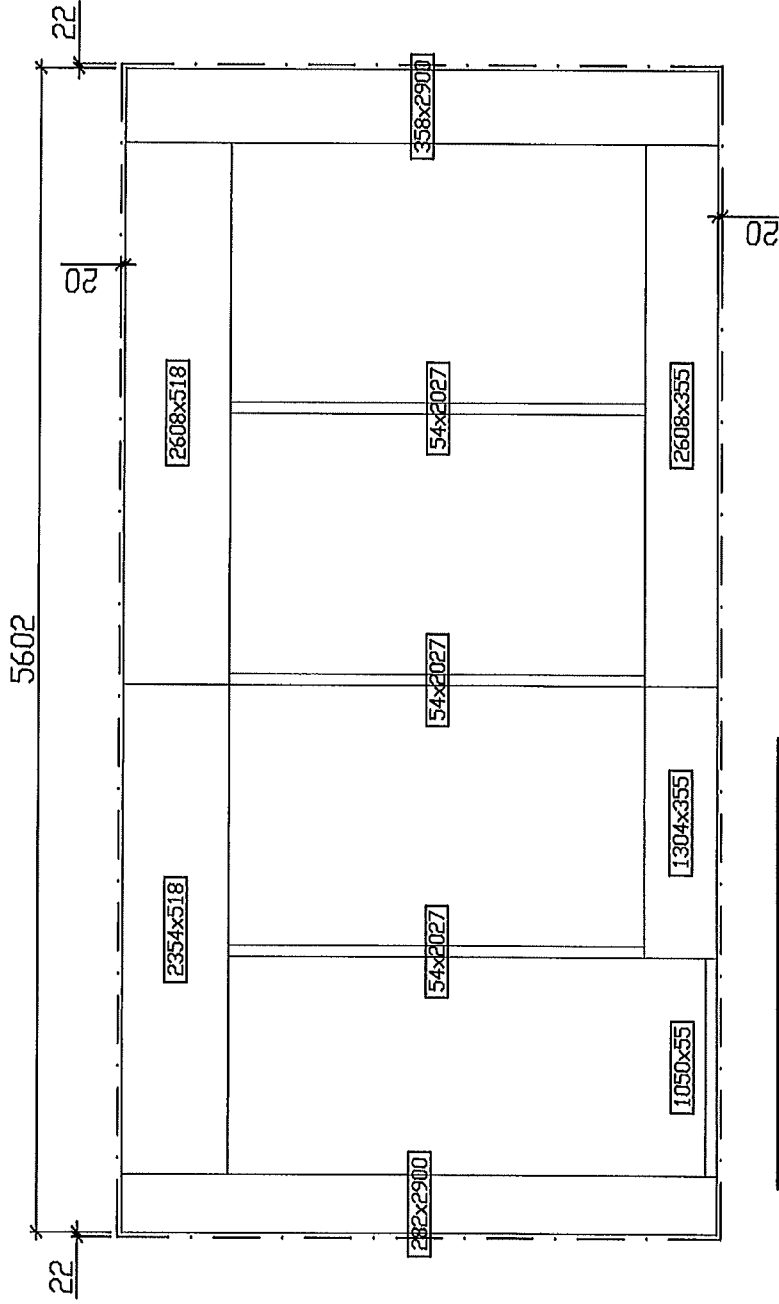
HUOMI!
TUULENSUOJALEVY RL 25, NAULAUS
LANKANAULA 60x2.5 k150
TAI VASTAAVA KIINNITYS

TS-LEVY 25 mm
LEVYT KATSOTTU ULKOPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitta ja mahd. muut mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl _____ / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruus _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

Elem. nro 1122088-US3	Asiakas Tammelin	Rak. paikka Loimaa	Ikk. pteili: Carolina Ikk. MSE-170-AL	Patno: 754	Väri/Huomi Vaa leanharmaa NCS-S1502-Y	Suunni J. Rautanen KPM-eng. OY 0207392234
--------------------------	---------------------	-----------------------	--	---------------	---	--



HUOMI!
TUULENSUOJALEVY RL 25, NAULAUS
LANKANAUULA 60x2,5 K150
TAI VASTAAVA KIINNIITYS

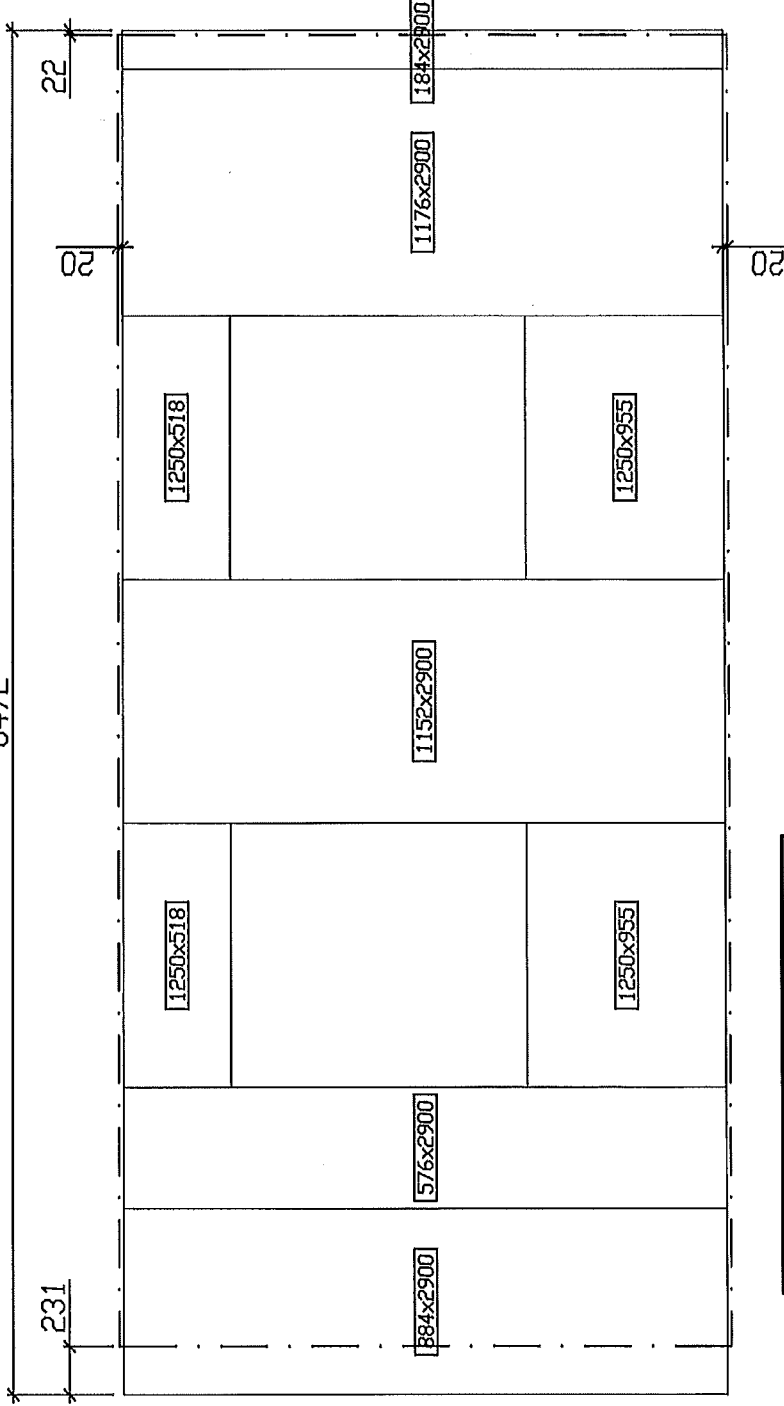
TS-LEVY 25 mm
LEVYT KATSOTTU ULKOPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitta ja mahd. muut. mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruu _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

Elem. nro 1122088-US4	Asiakas Tammelin	Rak. paikka Loimaa	Ikke pelti: Carolina Ikke MSE-170-AL	Pa.lm 830	Väri/Huomi Vaa leuanharmaa NCS-S1502-Y	Suunn. J. Rautanen KPM-eng. DY 0207392234
--------------------------	---------------------	-----------------------	---	--------------	--	--

6472



HUOM!
TUULENSUOJALEVY RL 25, NAULAUS
LANKANAULA 60x2.5 k150
TAI VASTAAVA KIINNITYS

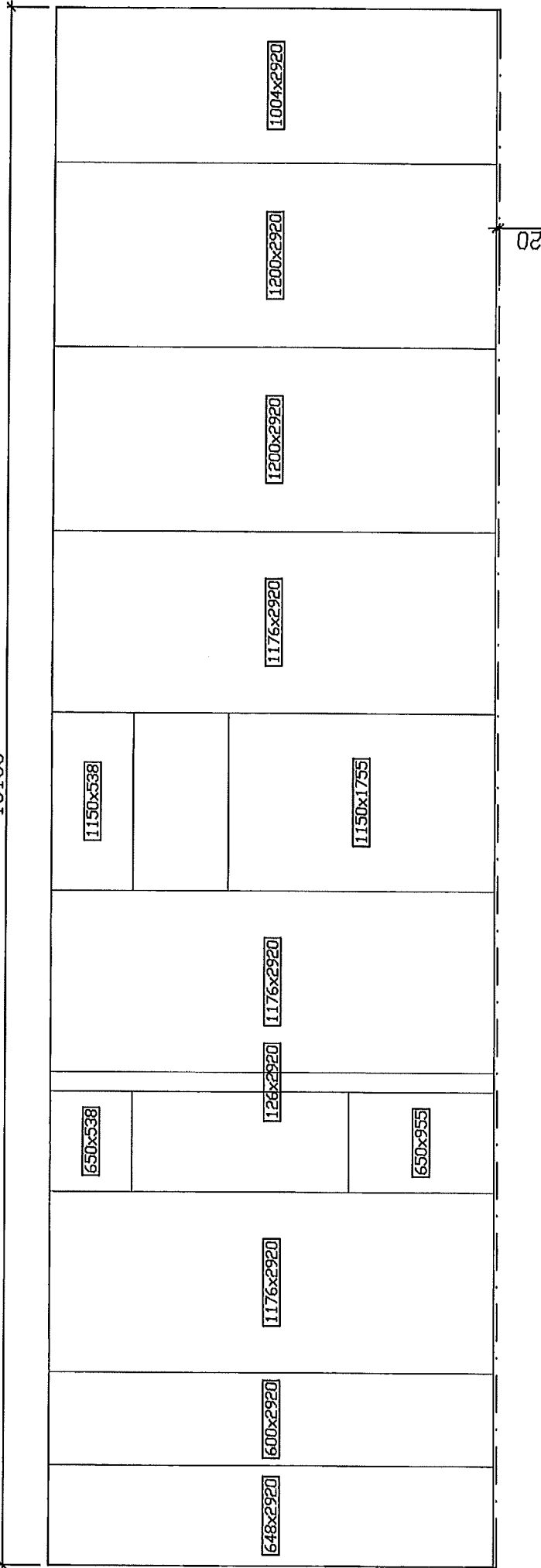
TS-LEVY 25 mm
LEVYT KATSOTTU ULKOPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitä ja mahd. muut. mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähkörsiat _____ kpl _____ / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruus _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

Elem. nr 1122088-US5	Asiakas Tammelin	Rak. paikka Loimaa	Ikke pelti Ikke MSE-170-AL	Carolina	Paino 1350	Väri/Huomi Vaaleanharmaa NCS-S1502-Y	Suunn. J. Rautanen KPM-eng. IY 0207392234
-------------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------------	----------	---------------	--	--

10106



HUOM!
TUULENSUOJALEVY RL 25, NAULAUS
LANKANAULA 60x2,5 K150
TAI VASTAAVA KIINNITYS

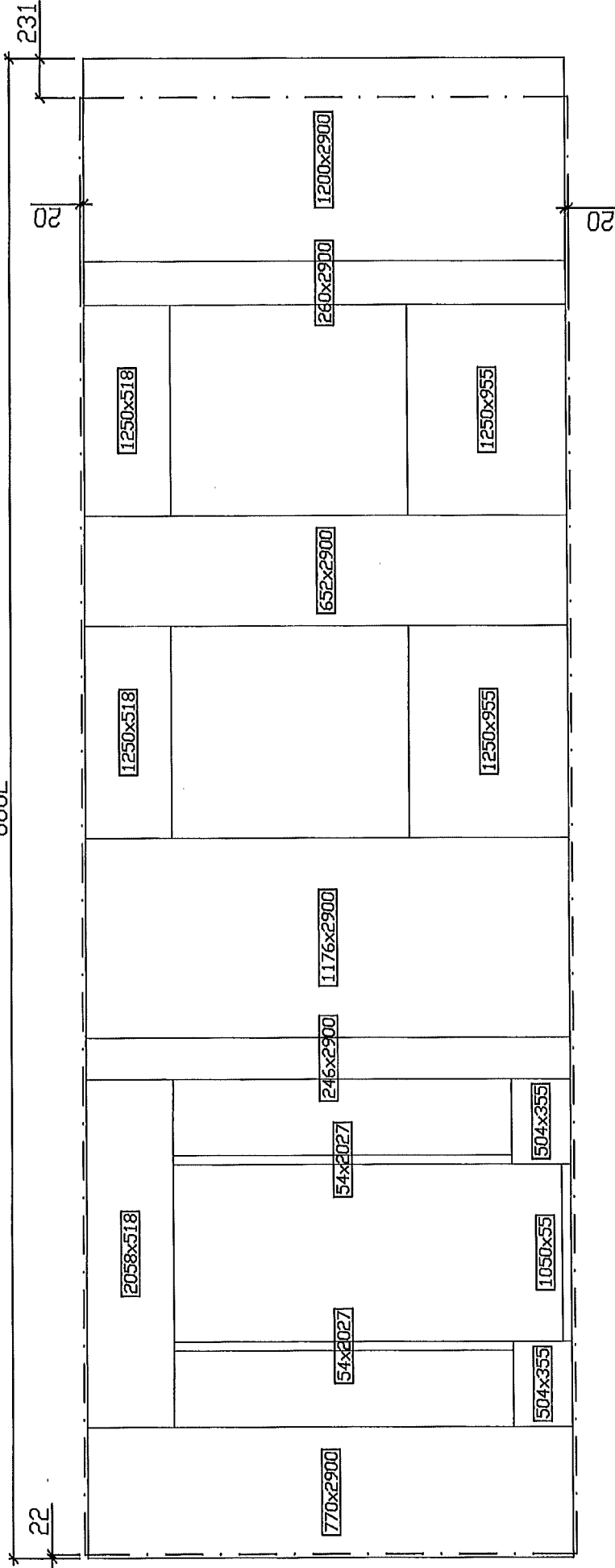
IS-LEVY 25 mm
LEVYT KATSOTTU ULKOPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Risimittia ja mahd. muut. mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruus _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

Elem. nro 1122088-US6	Asiakas Tammelin	Rak. paikka Loimaa	Ikk. pletti Ikk. MSE-170-AL	Carolina	Pa.ino 1150	Vär-/Huoni Vaaleanharmaa NCS-S1502-Y	Suunn. J. Rautanen KPM-eng. DY 0207392234
--------------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------------	----------	----------------	--	--

8862



HUOM!
TUULENSUOJALEVY RL 25, NAULAUS
LANKANAULA 60x2.5 k150
TAI VASTAAVA KIINNITYS

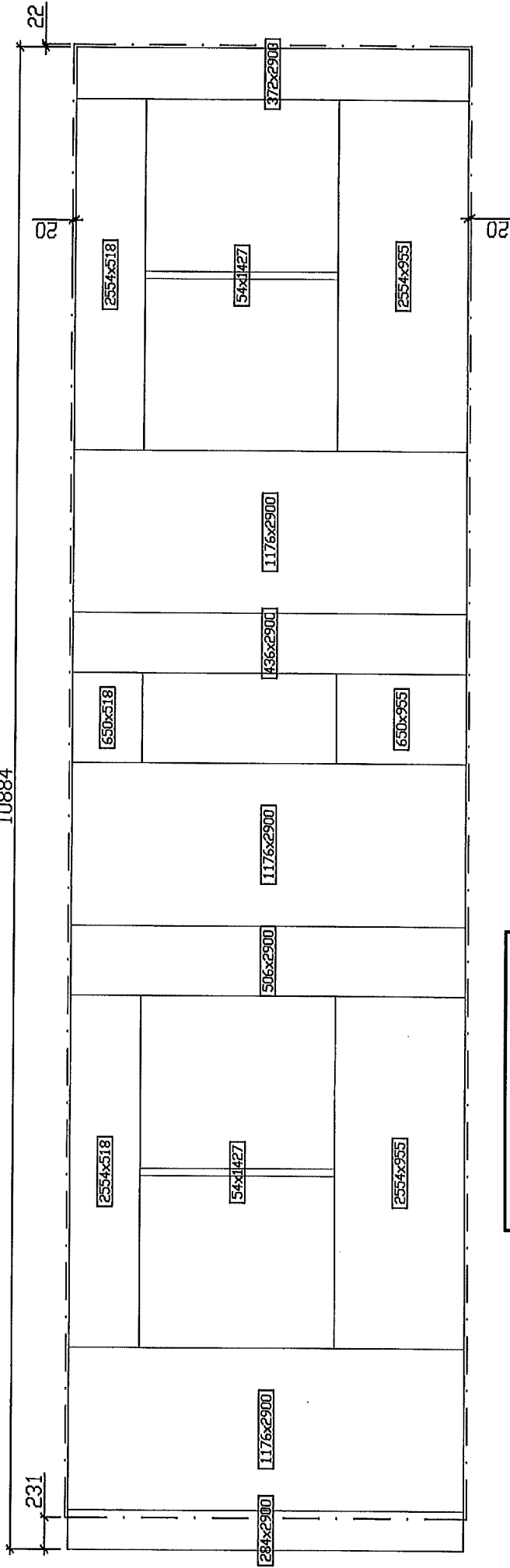
TS-LEVY 25 mm
LEVYT KATSOTTU ULKOPUOLELTA

Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitta ja mahd. muut. mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruus _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

Elementin nro 1122088-US7	Asiakas Tammelin	Rak. paikka Loimaa	Ikk. pelti Carolina	Pa.ino 1426	Vär./Huomi Vaa leianharmaa NCS-S1502-Y	Suunn. J. Rautanen
			Ikk. MSE-170-AL			KPM-eng. DY 0207392234

10884



HUOMI!
TUULENSUOJALEVY RL 25, NAULAUS
LANKANAULA 60x2.5 K150
TAI VASTAAVA KIINNITYS

IS-LEVY 25 mm
LEVYT KATSOITU ULKOPUOLELTA

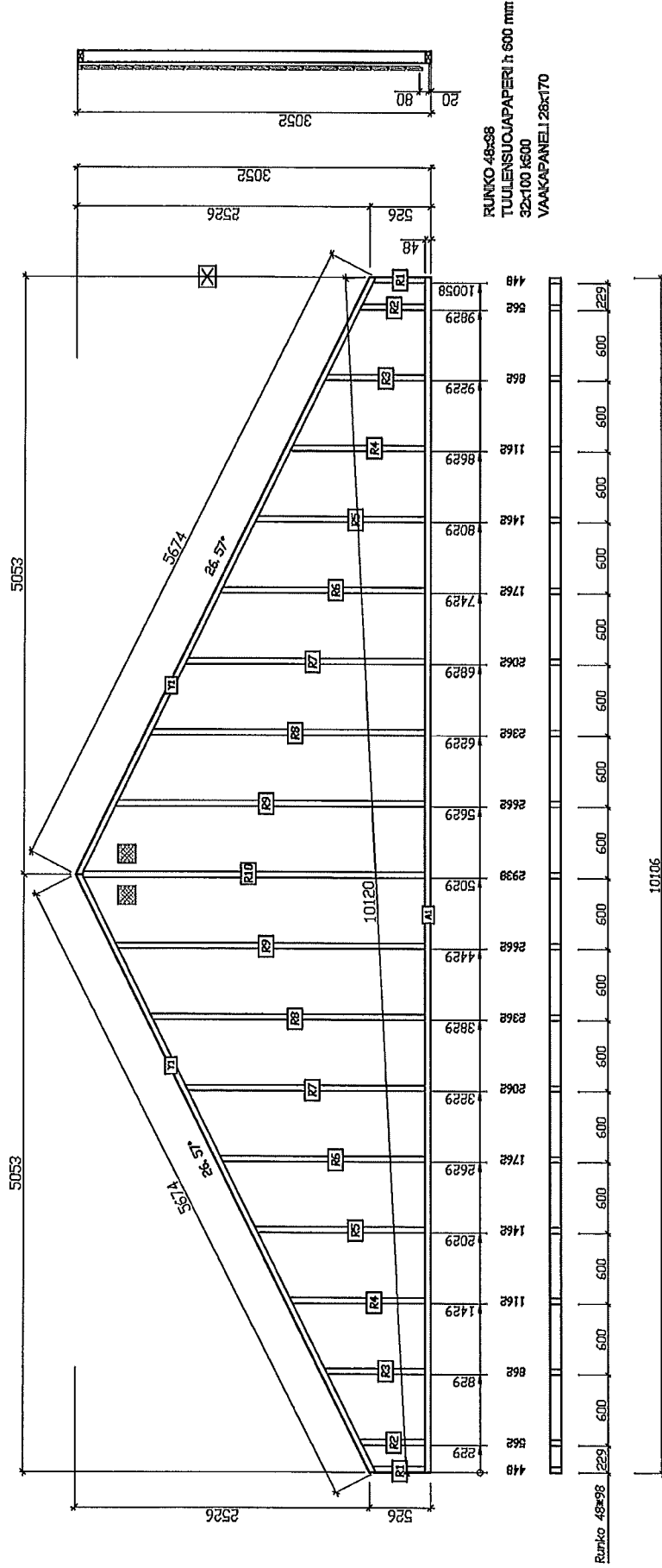
Seuraavat asiat on työntekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.

Följande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitta ja mahd. muut. mitat _____ mm. / _____
- TS-25 ja naulausrimat _____ / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruus _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

Elem. nro: 1122088-PK1	Asiakas: Tampelin	Rak. pöytäkirja: LOIMOQ	Ikke.pjelti: Carolina Ikke MSE-170-AL	Paino: 903	Väri/Huomi Vaa.leonharmoaa NCS-S1502-Y	Suunn. J. Rautanen KPM-eng. OY 0207392234
----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--	----------------------	--	--

R1	2	48*98	448	27/0	R7	2	48*98	2062	27/0
R2	2	48*98	562	27/0	R8	2	48*98	2362	27/0
R3	2	48*98	862	27/0	R9	2	48*98	2662	27/0
R4	2	48*98	1162	27/0	R10	2	48*98	2938	0/0
R5	2	48*98	1462	27/0	Y1	2	48*98	5674	27/27
R6	2	48*98	1762	27/0	A1	1	48*98	10106	0/0

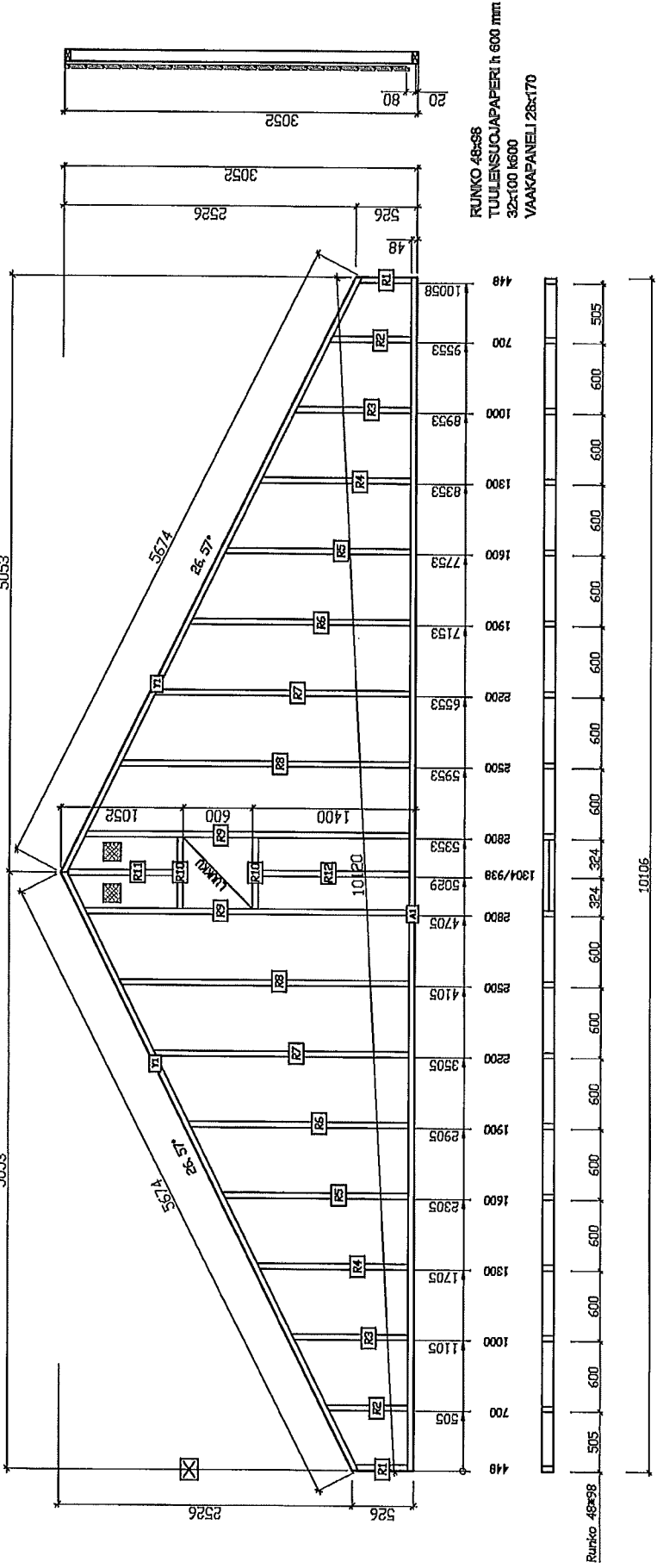


Seuraavat asiat on työn tekijän tarkistettava ennen kuin elementti menee lastaushalliin.
Föjande saker skall granskas av arbetaren innan elementet rullas till lasthallen.

- Ristimitta ja maahd. muut. mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet virheettömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ehjä (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Ensteet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- TS-25 ja nauhausimat _____ / _____
- Ulkopaneli, oksat, suoruuus _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

Elem. nro	1122088-PK2	Asiakas	Tammelinn	Rak. paikkoi	Loimoa	Ikki-pletit: Carolina	Ikki MSE-170-AL	Puolno	Väri/Huoni	Suunni J. Rautanen
									Vaaleariharmaa	KPM-eng, OY 0207392234
									NCS-S1502-Y	

R1	2	48*98	448	27/0	R8	2	48*98	2500	27/0
R2	2	48*98	700	27/0	R9	2	48*98	2800	27/0
R3	2	48*98	1000	27/0	R10	2	48*98	600	0/0
R4	2	48*98	1300	27/0	R11	2	48*98	938	0/0
R5	2	48*98	1600	27/0	R12	2	48*98	1304	0/0
R6	2	48*98	1900	27/0	Y1	2	48*98	5674	27/27
R7	2	48*98	2200	27/0	A1	1	48*98	10106	0/0



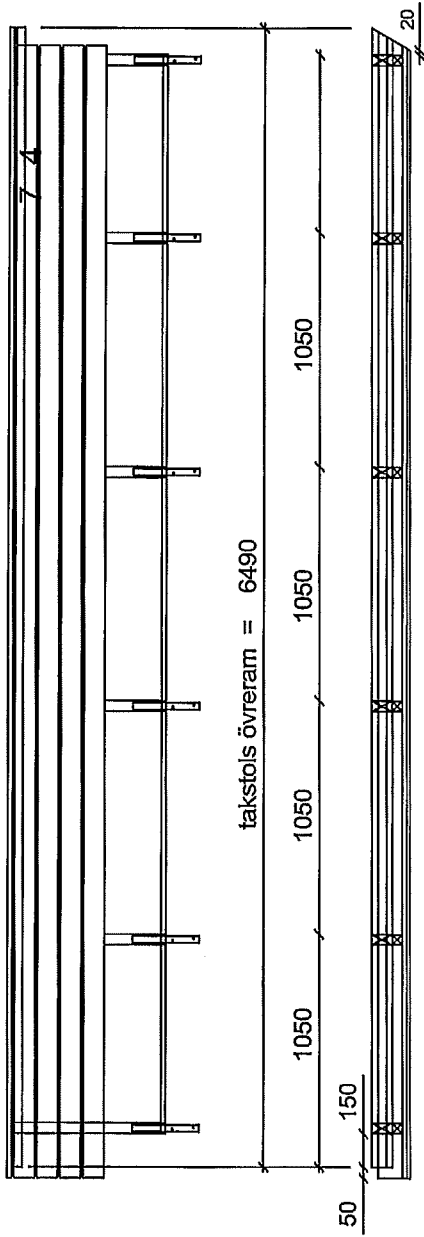
Seuraavat asiat on työnkijän tarkistettava ennen kuin elementit menee lastaushalliin.
 Föjande saker skall granskas av arbetsaren innan elementet tullas till lasthallen.

- Rästimita ja mahtd. muut. mitat _____ mm. / _____
- Ikkunat ja ovet viirheetömiä _____ / _____
- Kipsilevy on ohja (Voidaan tark. lastaushallissa) _____ / _____
- Eristeet ja sähköasiat _____ kpl / _____
- TS-25 ja nauhausimat _____ / _____
- Ulkopaneeli, oksat, suoruuus _____ / _____
- Ikkuna pellit ja vuorilaudat _____ / _____

TERI - QUICK

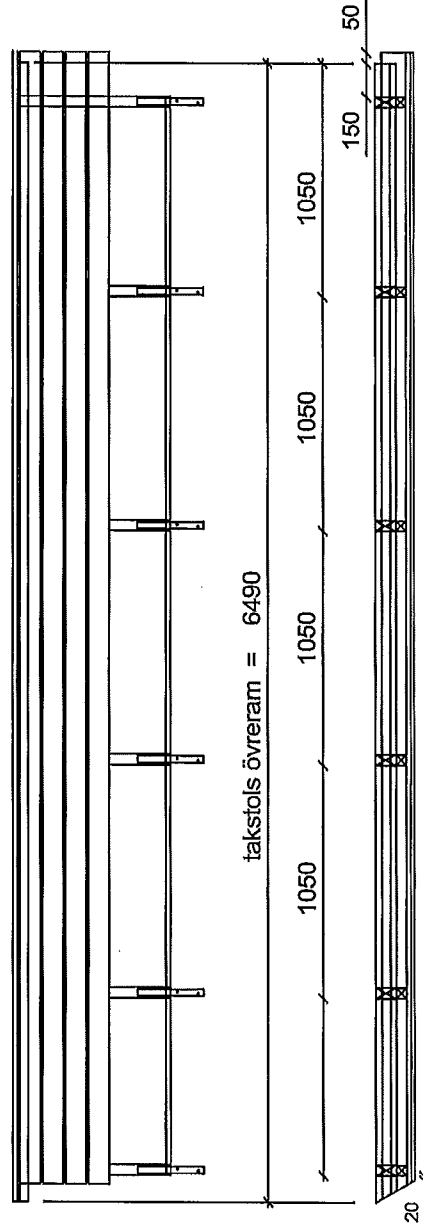
KOPIERAD 3/6 2011

GK 1 2 st / kpl



Taklutning / Kalltevuus:	X = 344
1:3	<input type="checkbox"/>
1:2	<input checked="" type="checkbox"/>
1:2,5	<input type="checkbox"/>
1:1,5	<input type="checkbox"/>
30°	<input type="checkbox"/>
	303 mm UYV-145 <input type="checkbox"/>
	296 mm Classic <input type="checkbox"/>
	360 mm Tegel <input type="checkbox"/>

GK 2 2 st / kpl



Taklutning / Kalltevuus:	X = 344
1:3	<input type="checkbox"/>
1:2	<input checked="" type="checkbox"/>
1:2,5	<input type="checkbox"/>
1:1,5	<input type="checkbox"/>
30°	<input type="checkbox"/>
	303 mm UYV-145 <input type="checkbox"/>
	296 mm Classic <input type="checkbox"/>
	360 mm Tegel <input type="checkbox"/>



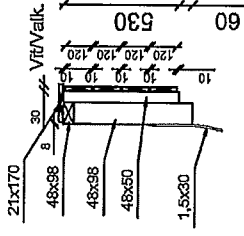
TERI-VALOT Kund/Asiakas: Tammelin
TERI-HUS Address/Osoite: Moisionkatu 27, 32200 LOIMAA

TERI - QUICK

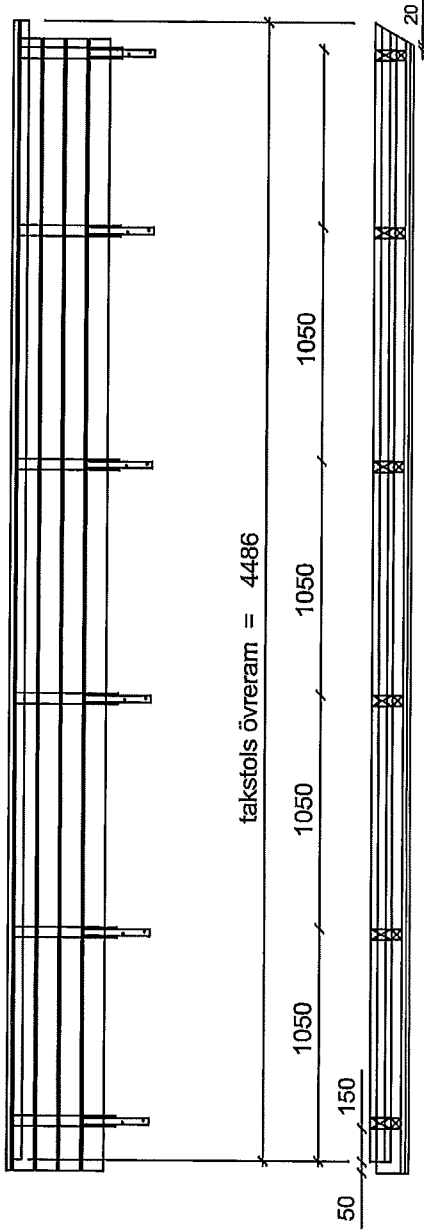
Kvist/Kuisti

KOPIERAD 3 / 6 2011

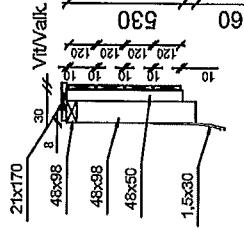
GK 3 1 st / kpl



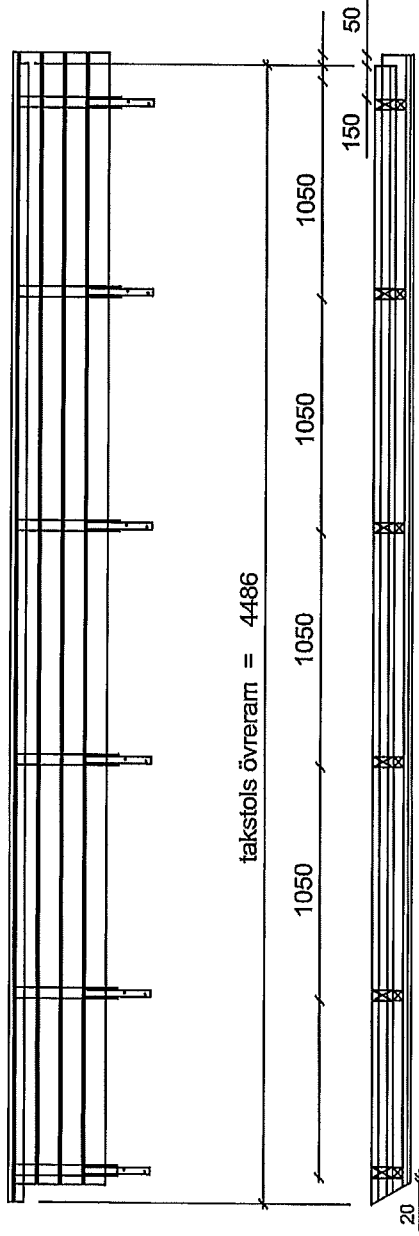
Taklutning / Kalltevuus :	
1:3	<input type="checkbox"/>
1:2	<input checked="" type="checkbox"/>
1:2,5	<input type="checkbox"/>
1:1,5	<input type="checkbox"/>
30°	<input type="checkbox"/>



GK 4 1 st / kpl



Taklutning / Kalltevuus :	
1:3	<input type="checkbox"/>
1:2	<input checked="" type="checkbox"/>
1:2,5	<input type="checkbox"/>
1:1,5	<input type="checkbox"/>
30°	<input type="checkbox"/>



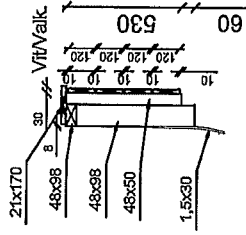
Kund/Asiakas: Tammelin
Address/Osoite: Moisionkatu 27, 32200 LOIMAA

TERI - QUICK

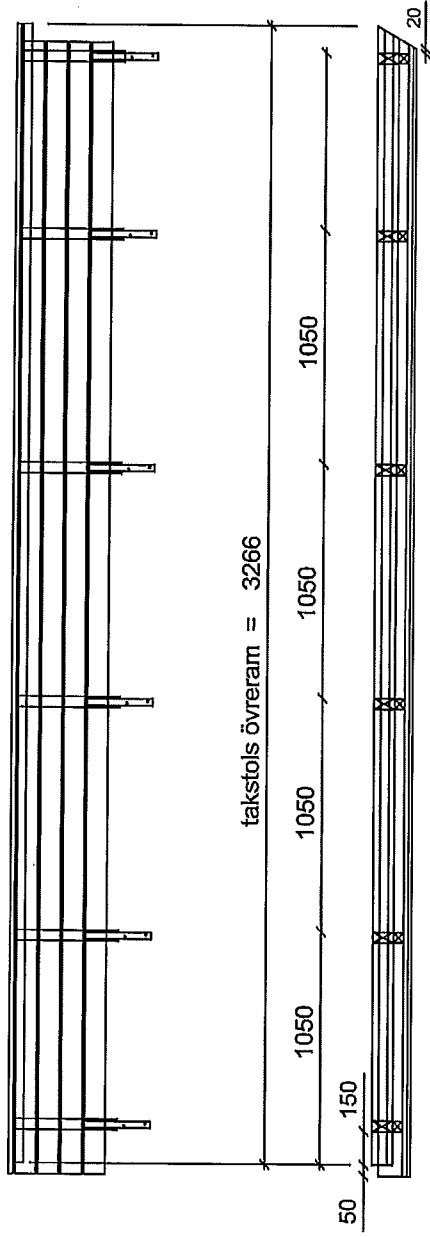
Kvist/Kuisti

KOPIERAD 3 / 6 2011

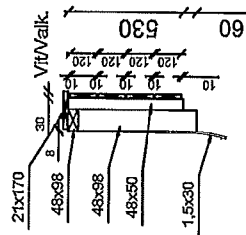
GK 5 1 st / kpl



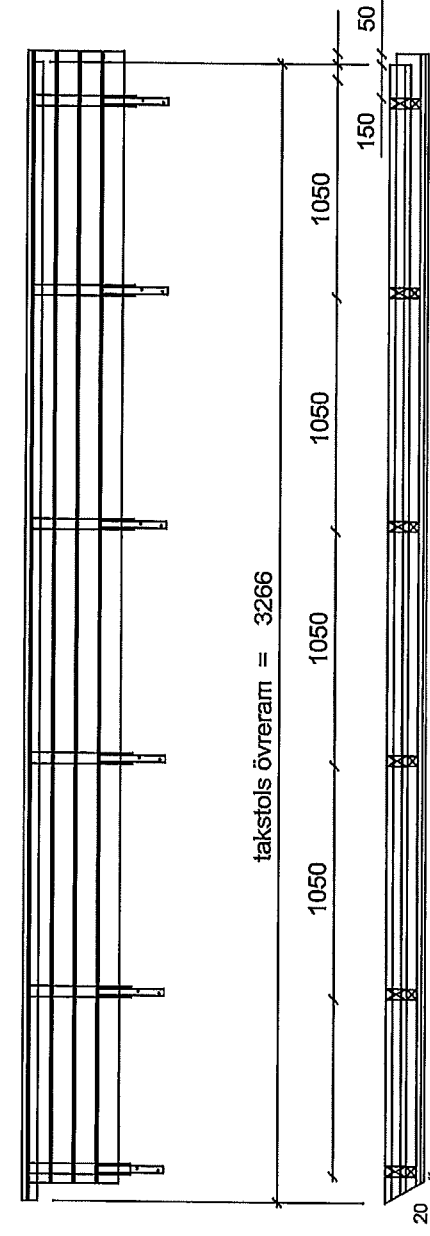
Taklutning / Kaltevuus :	
1:3	<input type="checkbox"/>
1:2	<input type="checkbox"/>
1:2,5	<input type="checkbox"/>
1:1,5	<input type="checkbox"/>
30°	<input type="checkbox"/>
15°	<input checked="" type="checkbox"/>



GK 6 1 st / kpl




Taklutning / Kaltevuus :	
1:3	<input type="checkbox"/>
1:2	<input type="checkbox"/>
1:2,5	<input type="checkbox"/>
1:1,5	<input type="checkbox"/>
30°	<input type="checkbox"/>
15°	<input checked="" type="checkbox"/>



Kund/Asiakas: Tammelin
 Adress/Osoite: Moisionkatu 27, 32200 LOIMAA

ELEMENTTILIITTYMÄT

Muutos	Pvm.	Suunn.	Erittely
K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS		Piirustuslaji TYÖPIIRUSTUS	Juoks. n:o
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö ELEMENTTILIITTYMÄT	Mittakaavat 1:5
KPM-Engineering Kalevantie 7 C 33100 TAMPERE FINLAND	FMC GROUP puh: +358 207 392200 fax: +358 207 392333	Piirt. ST Tark. JR	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero Muutos RAK1122088 – 105
Pvm.	 JENNI RAUTANEN, RI		



Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERJÄRVI
Norra Teerjärvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

A-100

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

A

Ulkoseinät
Yttervägg
External wall

Suunn. / Plan.

ST

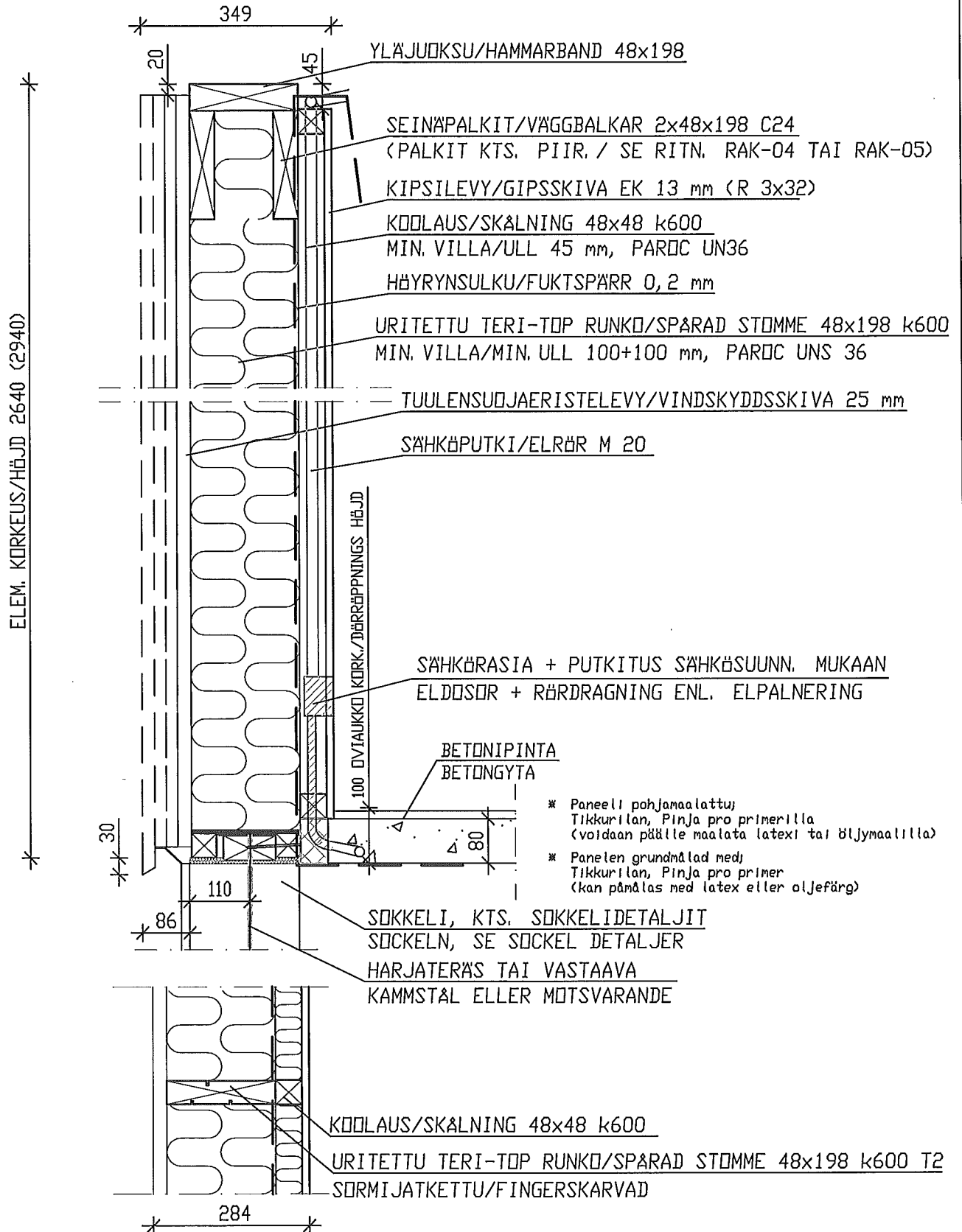
Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

ULKOSEINÄT SUURELEMENTTEINÄ U-ARVO 0,16 W/m²K
YTTERVÄGGARNA I STORELEMENT U-VÄRDE 0,16 W/m²K

<MAX. PITUUS/LÄNGD 11,00 m>

<MAX. KORKEUS/HÖJD 3,10 m>





Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERIJÄRVI
Norra Terjärnvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

A-200

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

A

Ulkoseinät
Yttervägg
External wall

Suunn. / Plan.

ST

Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

PUUVERHOTUN ULKOSEINAN LIITTYMÄ PERUSTUKSEEN
PANELFASAD YTTERVÄGGS ANSLUTNING TILL SOCKEL

349
284

HUOMI
ALAJUOKSUN KIINNITYS
N 100x3.4 k300

ALAJUOKSU/SYLL 45x95 PK/TI IMP

NAUL. /SPIK 100x3.4 GALV.

BETONIPINTA
BETONGYTA

MIN. VILLA/
MIN. ULL KH-15

48x48 PK/TI IMP

SOLUMUOVI
CELLPLAST

30

HIIRILISTA, EI KUULU TOIM.
MUSLIST, TILLHÖR EJ LEV.

SOCKELI, KTS. SOCKELIDETALJIT
SOCKELN, SE SOCKEL DETALJER

62 95
110

88

ALAJUOKSUN KIINNITYS HARJATERÄS
Ø 8 k1200 TAI VAST.
SYLLENS FASTSÄTTNING KAMMSTAL
ELLER MOTSVARANDE

263

SOCKELIN ULKOREUNASTA ELEMENTIN SISÄPINTAAN
SOCKELNS UTSIDA TILL ELEMENTETS INSIDA



Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERJÄRVI
Norra Teerjärvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

C-100

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

C

Ulkoseinät
Yttervägg
External wall

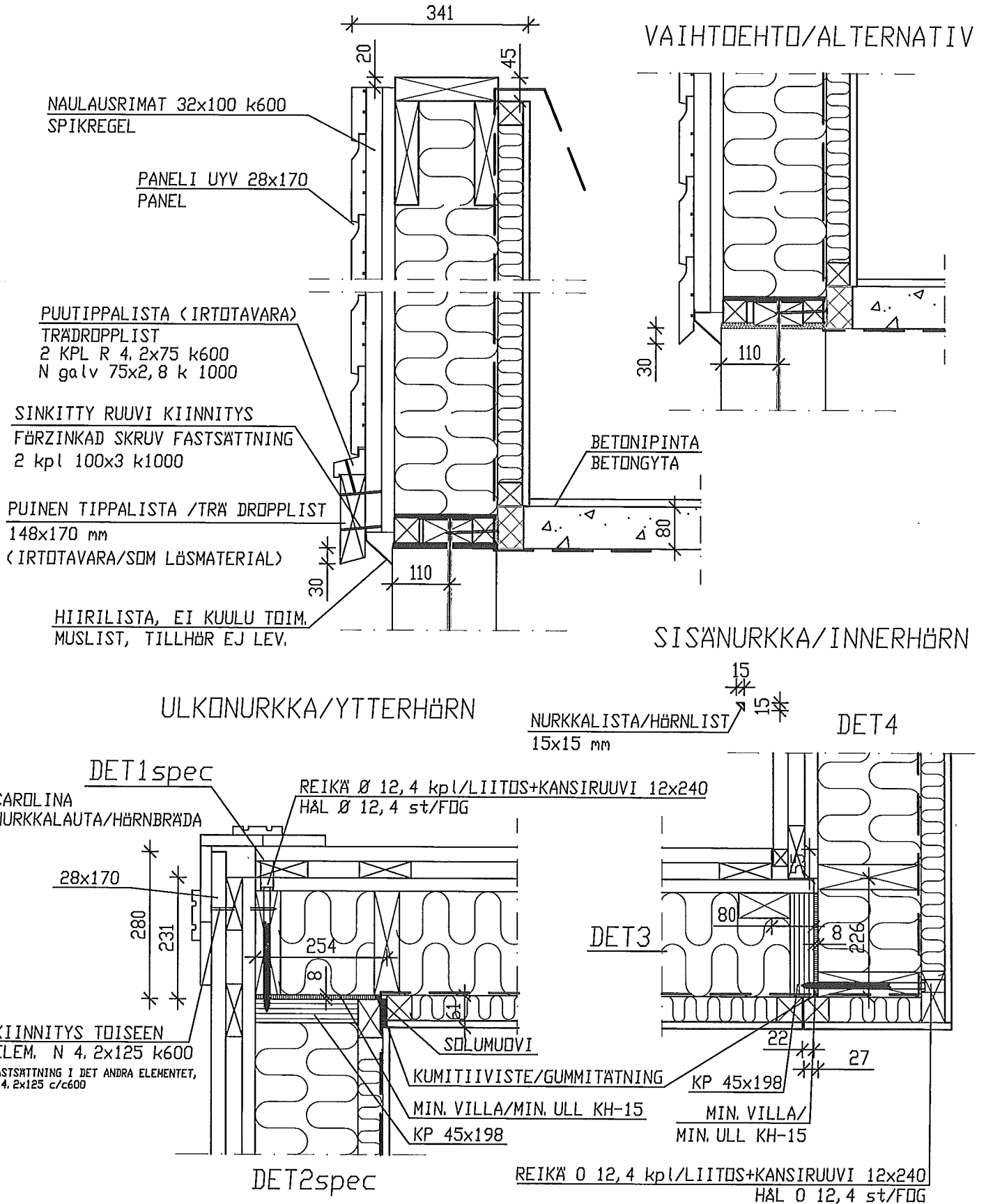
Suunn. / Plan.

ST

Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

CLASSIC - PANELOINTI + NURKKALIITOKSIA
CLASSIC - PANELNING + HÖRNDETALJER





Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERJÄRVI
Norra Teerjärvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

C-110

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

C

Ulkoseinät
Yttervägg
External wall

Suunn. / Plan.

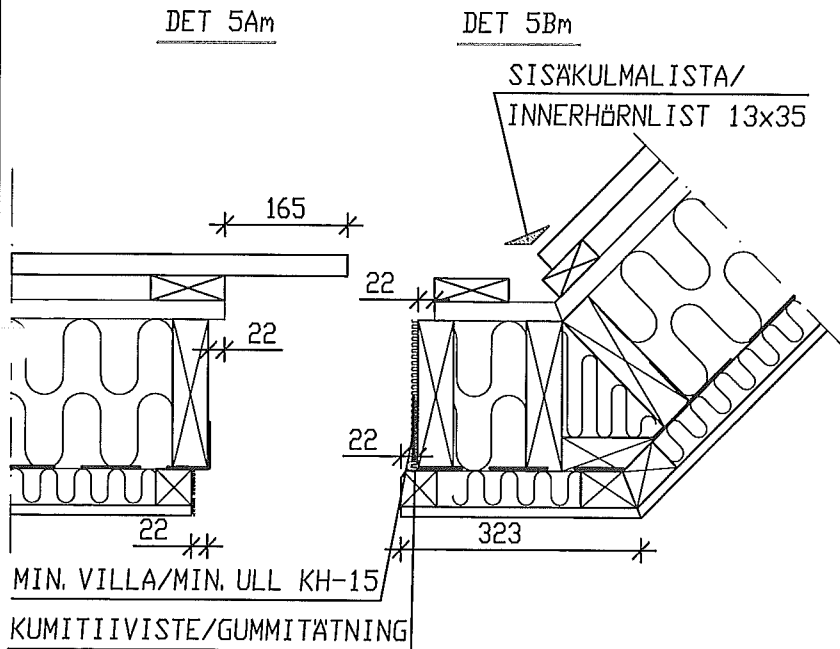
ST

Päiväys / Datum / Date

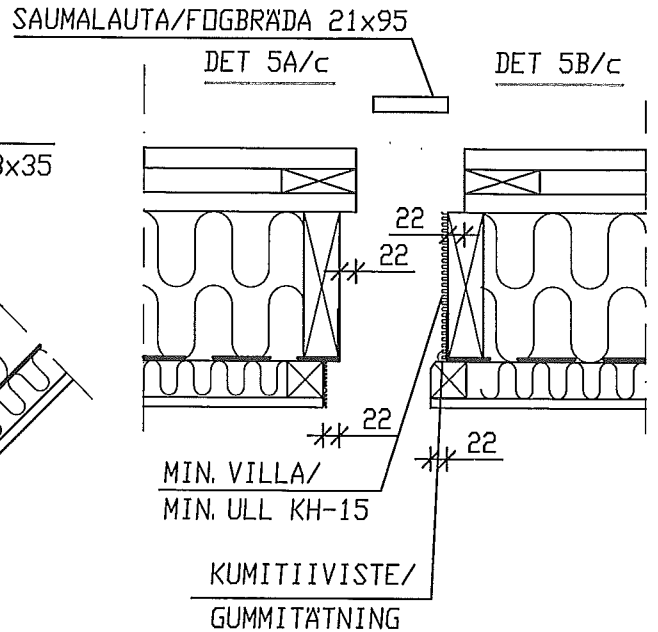
3.6.2011

CLASSIC - PANELOINTI + NURKKALIITOKSIA
CLASSIC - PANELNING + HÖRNDETALJER

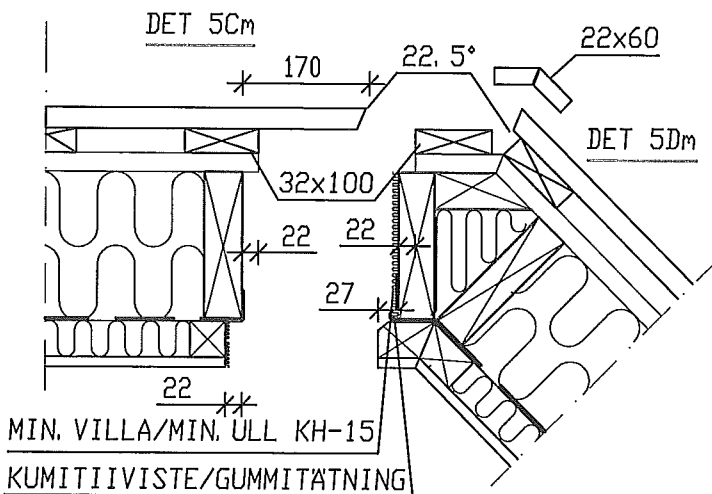
ERKKERI ULKOKULMA LIITOS
BURSPRÄKS YTTERHÖRN ANSLUTNING



ELEM JATKOS LIITOS / ELEMENT SKARV

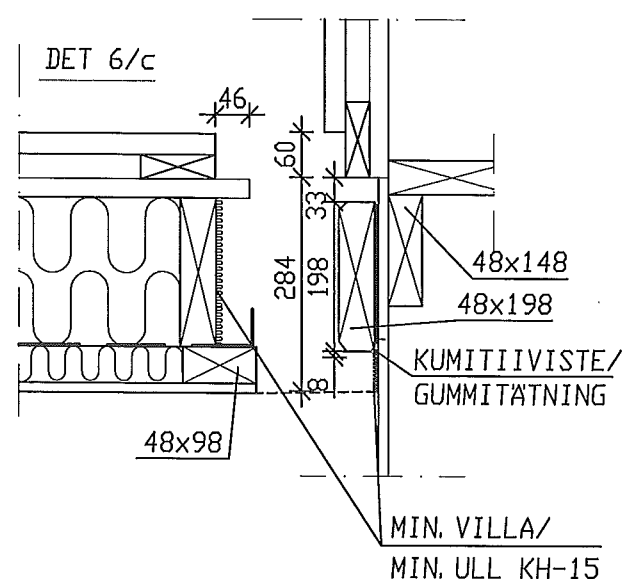


ERKKERI SISÄKULMA LIITOS
BURSPRÄK INNERHÖRNS ANSLUTNING



KYTKETTY ELEM LIITOS
KÖPPLAT ELEMENT ANSLUTNING

SISÄKULMA LISTA 25x25
INNERHÖRN LIST





Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERIJÄRVI
Norra Terjärnvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

D-110

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

D

Ikkunat
Fönster
Windows

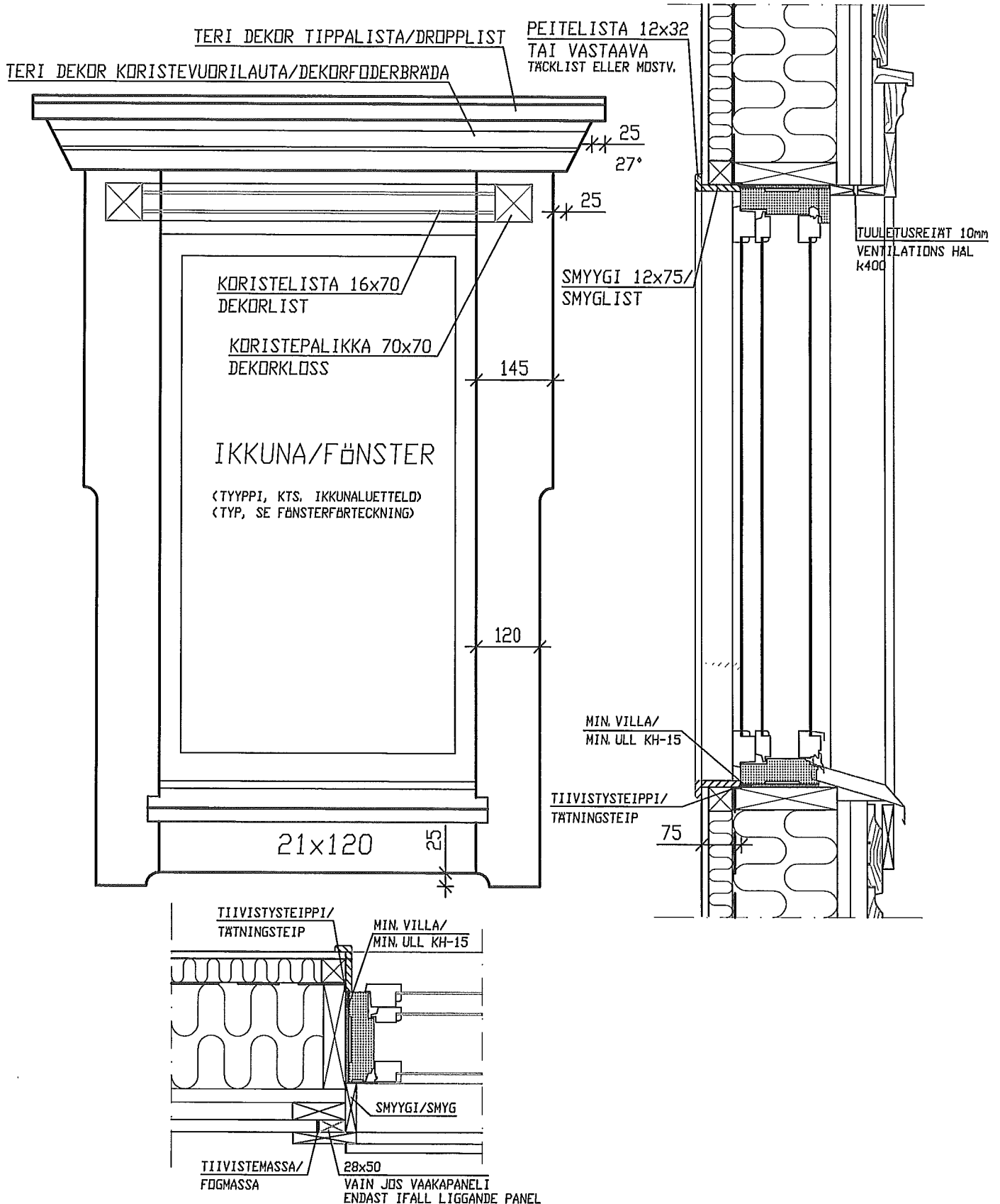
Suunn. / Plan.

ST

Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

CAROLINA, IKKUNAVUORILAUDAT
FÖNSTERFÖDERBRÄDEN





Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERJÄRVI
Norra Teerjärvvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

E-400

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

E

Ovet
Dörrar
Doors

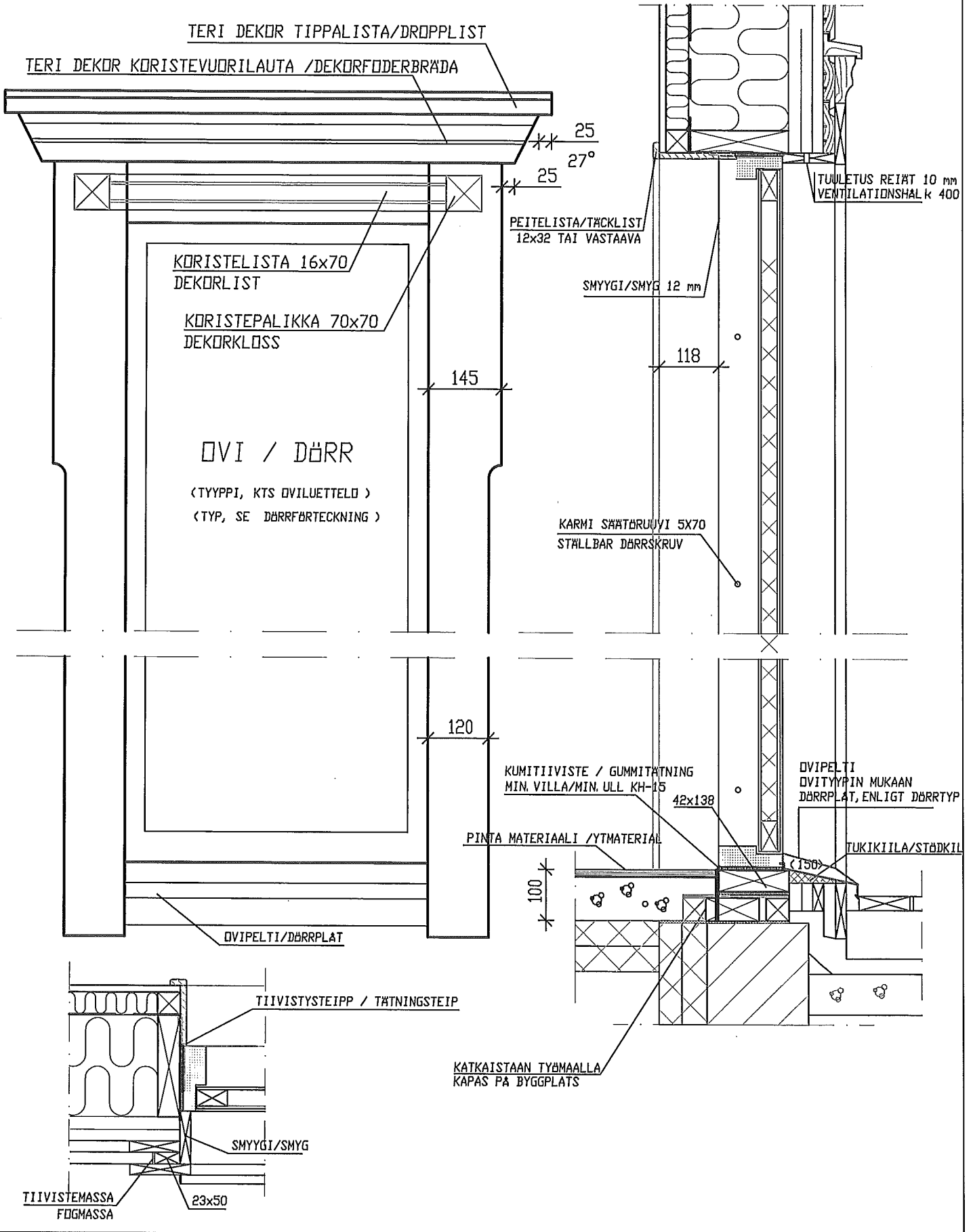
Suunn. / Plan.

ST

Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

CAROLINA, OVIVUORILAUDAT / DÖRRFODERBRÄDEN



KATTOLEIKKAUKSET

Muutos	Pvm.	Suunn.	Erittely	
K.osa/Kylä	Kortteli/Tila		Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	UUDISRAKENNUS			Piirustuslaji RAKENNEPIIRUSTUS Juoks. n:o
Rakennuskohteen nimi ja osoite				Piirustuksen sisältö KATTOLEIKKAUKSET Mittakaavat 1:10
KPM-Engineering Kalevantie 7 C 33100 TAMPERE FINLAND		FMC GROUP puh: +358 207 392200 fax: +358 207 392333		Piirt. ST Tark. JR Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero RAK 1122088-106 Muutos
Pvm.	 JENNI RAUTANEN, RI			



Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERJÄRVI
Norra Teerjärvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detaili / Detalj / Detail

F-1103

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

F

Ulkoseinät / Päätokolmiot
Yttervägg / Gavelspets
External wall / Gable

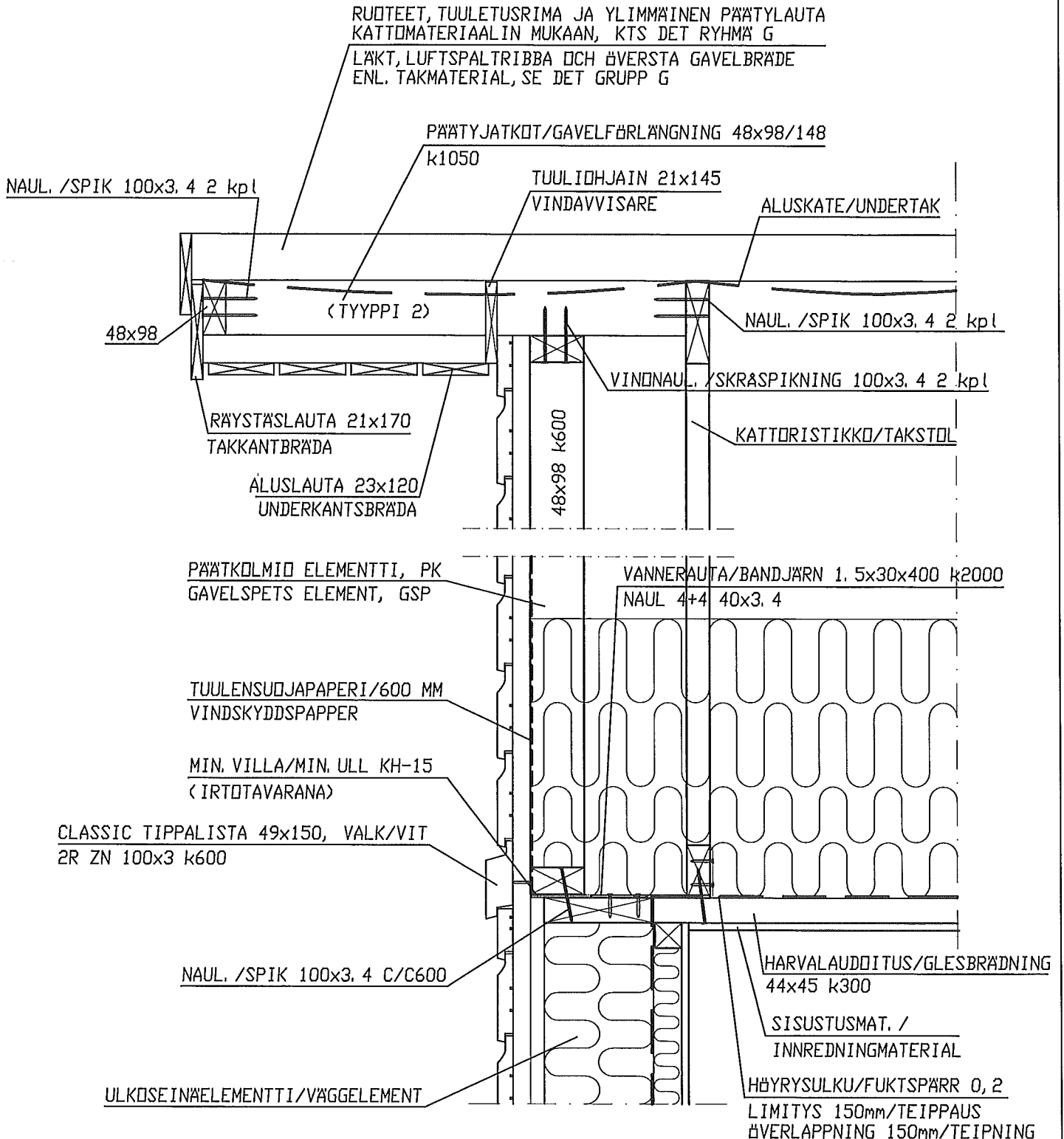
Suunn. / Plan.

ST

Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

PÄÄTY, CLASSIC VAAKAPANELI - SEINÄ, CLASSIC VAAKAPANELI
GAVEL, CLASSIC LIGGANDEPANEL - VÄGG, CLASSIC LIGGANDEPANEL





Pohjoinen Teerijärventie 14
68700 TEERIJÄRVI
Norra Teerjärvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

G-480

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

G

Katto...räystäät ja harja
Yttertak...takkant och takås
Roof details

Suunn. / Plan.

ST

Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

RUUTEET, TUULETUSRIMA JA YLIMMÄINEN PÄÄTYLAUTA
KATTOMATERIAALIN MUKAAN, KTS DET RYHMÄ G
LÄKT, LUFTSPALTRIBBA OCH ÖVERSTA GAVELBRÄDE
ENL. TAKMATERIAL, SE DET GRUPP G

1:2

TUULETUSRIMA 30x48
LUFTSPALTRIBBA

TUULIOHJAIN / VINDAVVISARE
TUULENSUOJALEVY 13 mm, P=650 (LEVYSTÄ 1200x2600)
VINDSKYDDSSKIVA

15°

KULMALEVY 60x90x60x2.0
4+4 N 40x4.0

90x180 GL32c

KULMALEVY 60x90x60x2.0
4+4 N 40x4.0

ALUSLAUTA 23x120
UNDERKANTSBRÄDA

PALKKI 90x180 GL32c

PILARI 115x115 C30

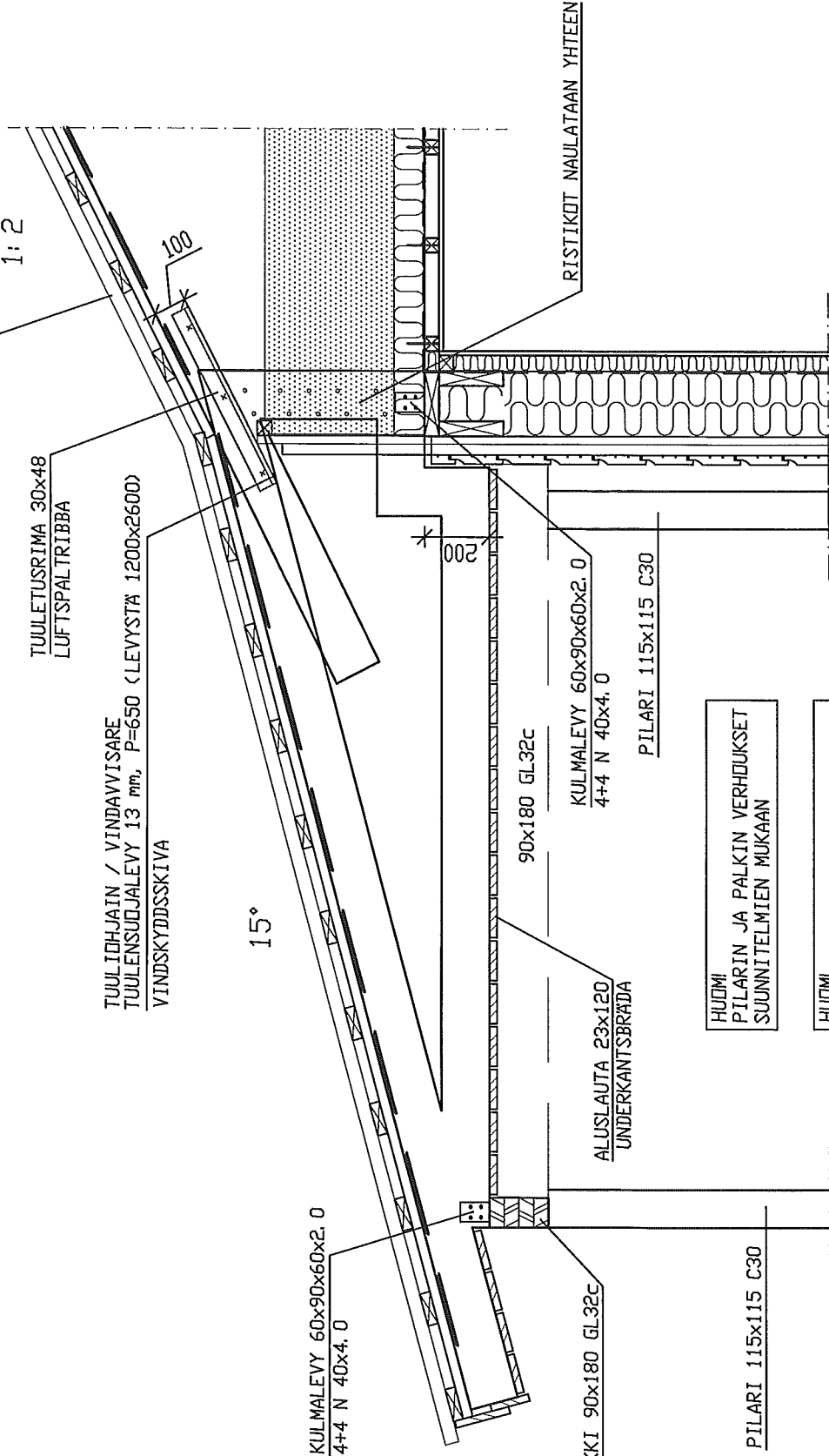
HUOMI!
PILARIN JA PALKIN VERHUKSET
SUUNNITELMIEN MUKAAN

HUOMI!
PILARIN JA PALKIN LIITOS
KTS. DET 13

PILARI 115x115 C30

RISTIKOT NAULATAAN YHTEEN

200





Pohjolen Teerijärventie 14
68700 TEERIJÄRVI
Norra Terjärvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

G-211

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

G

Katto...räystäät ja harja
Yttertak...takkant och takås
Roof details

Suunn. / Plan.

ST

Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

1:2

RUOtteet, tuuletusrima ja ylimmäinen päätyla
kattomateriaalin mukaan, KTS DET RYHMÄ G
LÄKT, LUFTSPALTRIBBA OCH ÖVERSTA GAVELBRÄDE
ENL. TAKMATERIAL, SE DET GRUPP G

HUOMI SISÄTAITE KATEVALMISTAJAN
OHJEEN MUKAANI

VINDT TUULISITEET 22x100
3N 2, 8x75

KATTORISTIKKO

KIILA

KIILA

RISTIKON TUENTA
48x48 L=300 3N 90x31/TUKI

RUOtteet 32x100 ASENNETAAN
MYÖS LAPI POIKKI HARJAN
Vrt. YLÄPÄRTEEN NURJAHDUSTUENTA,
VESIKATON KOKONAISJÄYKISTYS

48x148

90x225 GL32c

ALUSLAUTA 23x120
UNDERKANTSBRÄDA

PILARI 115x115 C30

VANNERAS 5+5 AN 40x4.0

PALKKI 90x225

HUOMI
PILARIN JA PALKIN VERHOUKSET
SUUNNITELMIEN MUKAAN

HUOMI
PILARIN JA PALKIN LIITOS
KTS. DET 13



Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERIJÄRVI
Norra Teerjärnvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

G-900

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

G

Katto...räystäät ja harja
Yttertak...takkant och takås
Roof details

Suunn. / Plan.

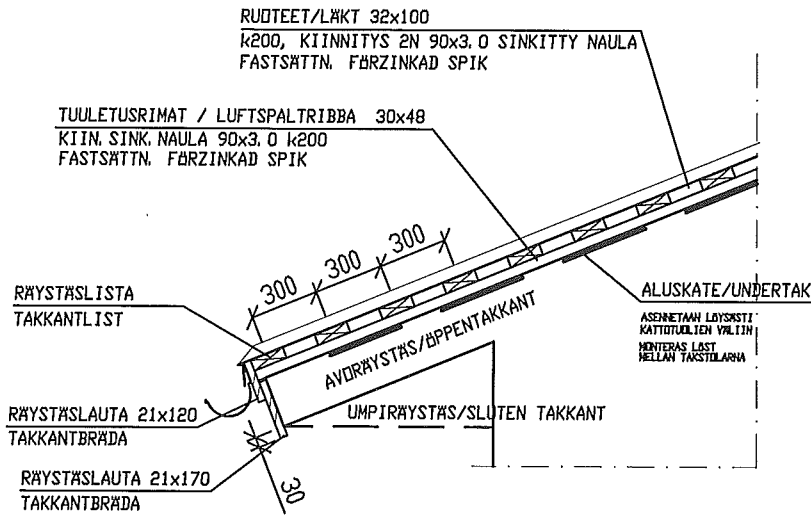
ST

Päiväys / Datum / Date

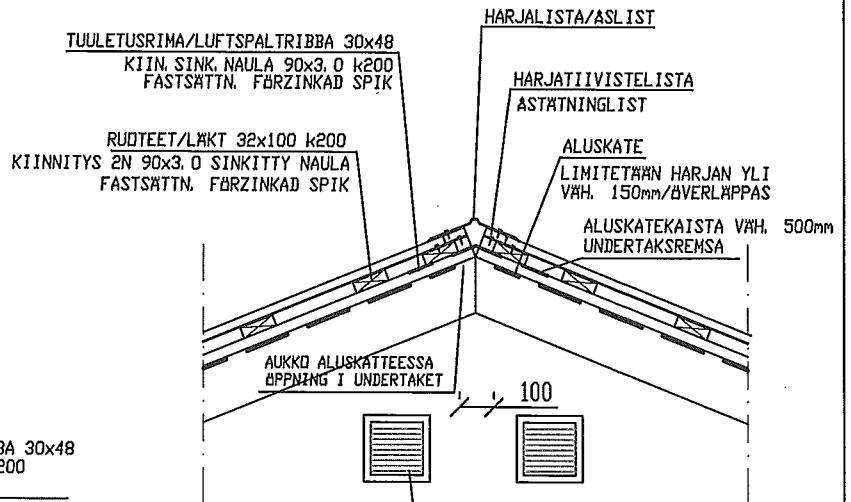
3.6.2011

CLASSIC PELTIKATE ASENNUS, KTS. VALM. ASENNUSOHJEET

CLASSIC PLÄTTAK MONTERING, SE TILLVERKARENS DIREKTIV

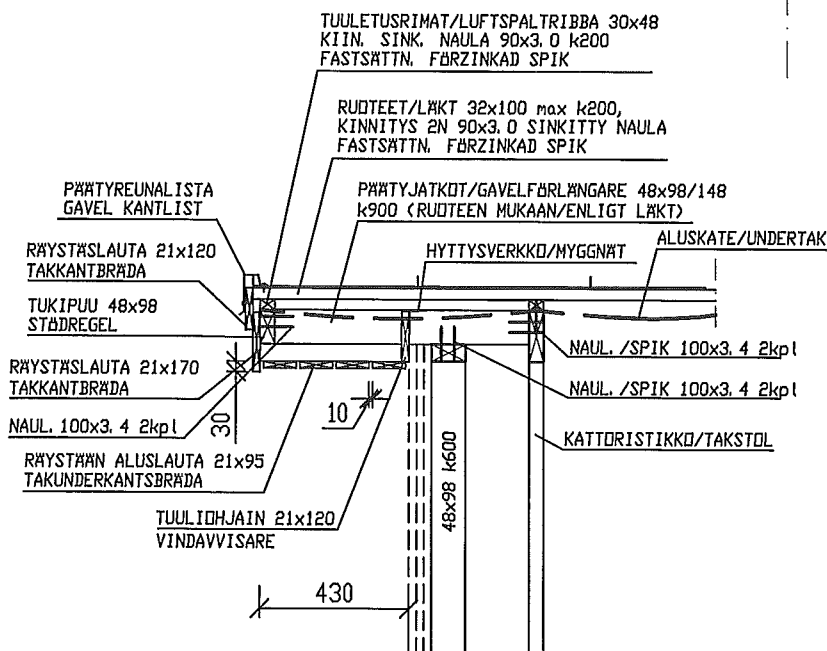


HARJA/ÅS



YLÄPÖHDJAN TUULETUSVENTTIILIT 2x150x150
VINDSBJÄLKLAGETS VENTILER

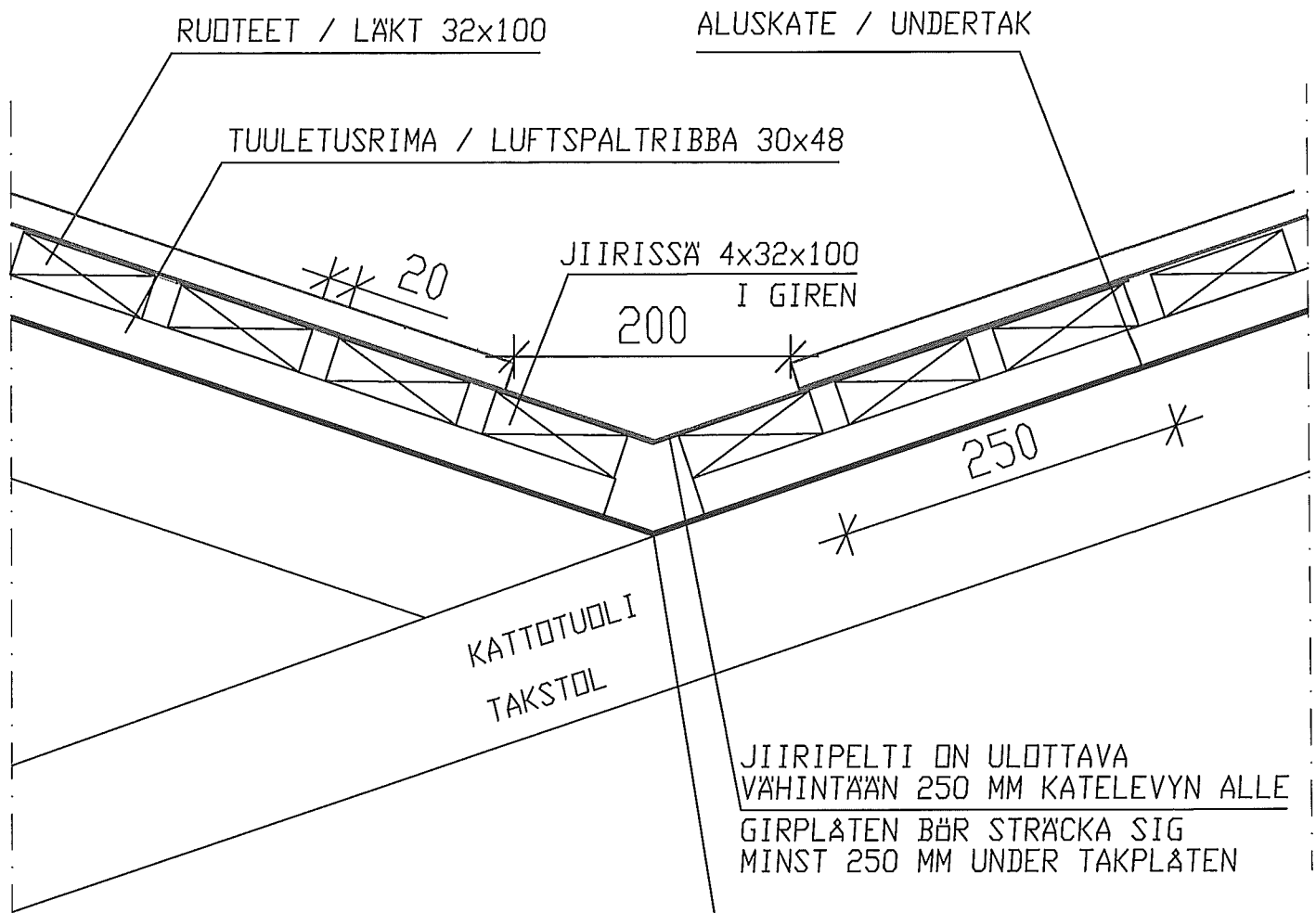
PÄÄTY/GAVEL



	Pohjoinen Teerjärventie 14 68700 TEERJÄRVI	Tark. / Gransk. / Contr.	Detaili / Detalj / Detail
	Norra Teerjärnvägen 14 68700 TERJÄRV	JR	G - 940
RYHMÄ / GRUPP / GROUP	Katto ... jiirit Yttertak... girar Roof details	Suunn. / Plan.	
G		ST	3.6.2011

SISÄTAITE / INNERGIR

CLASSIC PELTIKATTO / CLASSIC PLÅT TAK



JIIRISSÄ KAKSINKERTAINEN ALUSKATE
I GIREN DUBBEL UNDERTAKSDUK

(alinmainen aluskate jiirin suuntainen)
(den undre undertaksduken i girens riktning)



Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERJÄRVI
Norra Teerjärvvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

G-1100

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

G

Vesikatto
Vattentak
Roof details

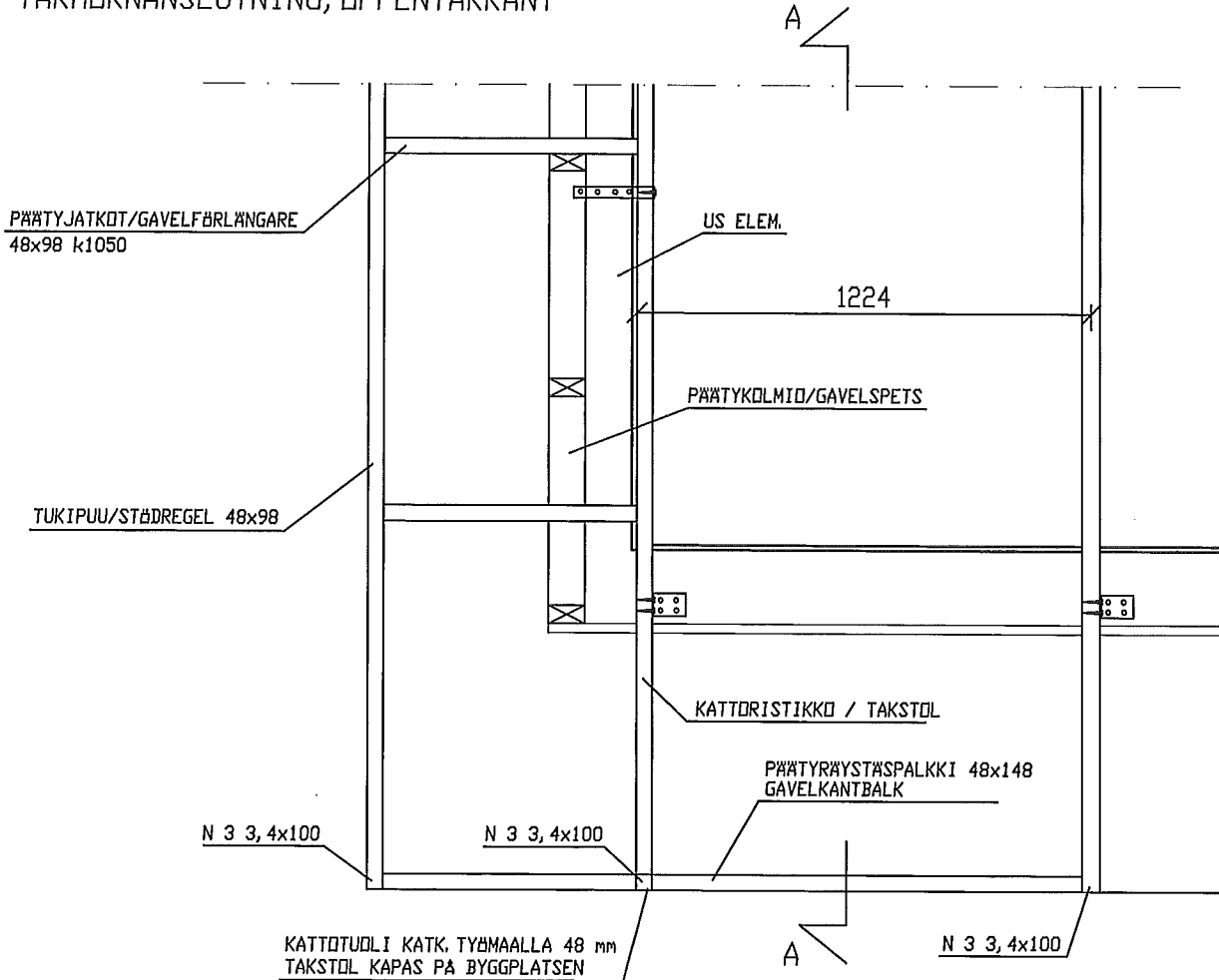
Suunn. / Plan.

ST

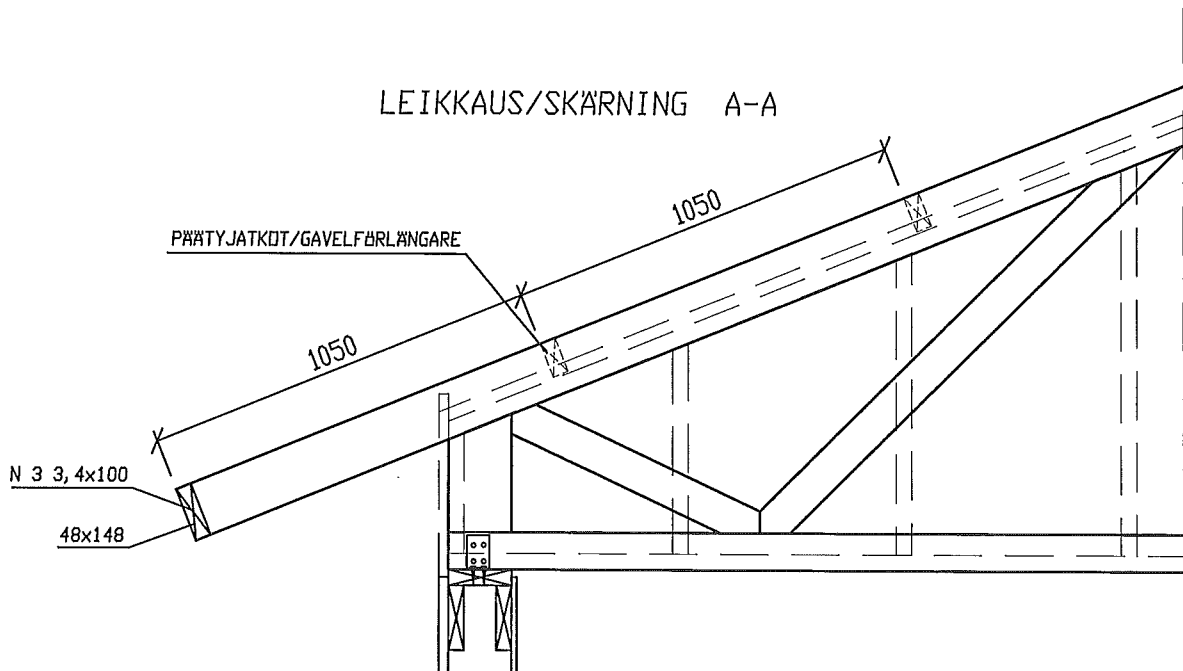
Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

KATTONURKKALIITOS, AVORÄYSTÄS
TAKHÖRNANSLUTNING, ÖPPENTAKKANT



LEIKKAUS/SKÄRNING A-A





Pohjoinen Teerijärventie 14
68700 TEERIJÄRVI
Norra Teerjärvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

G-1112

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

G

Vesikatto
Vattentak
Roof details

Suunn. / Plan.

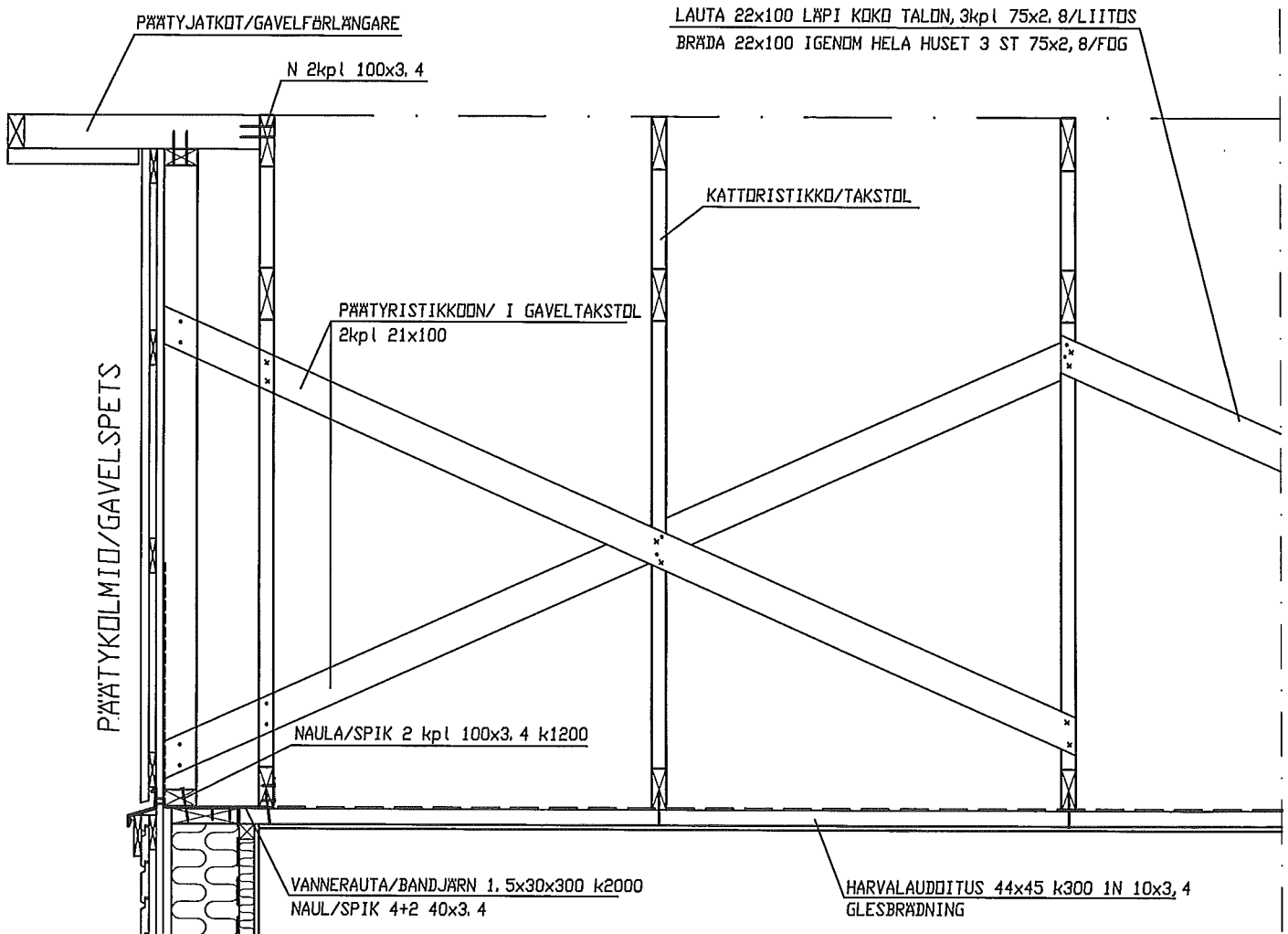
ST

Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

RISTIKOIDEN VINDTUENTA, PERIAATELEIKKAUS
TAKSTOLARNAS SNEDSTRÄVNING, PRINCIP SKÄRNING

YKSITTÄISEN SAUVAN NURJAHDUSTUENTA KTS. KATTOTUOLPIIR.
EN ENSKILD STAVS KNÄCKSTRÄVNING, SE TAKSTÖLSRITNING

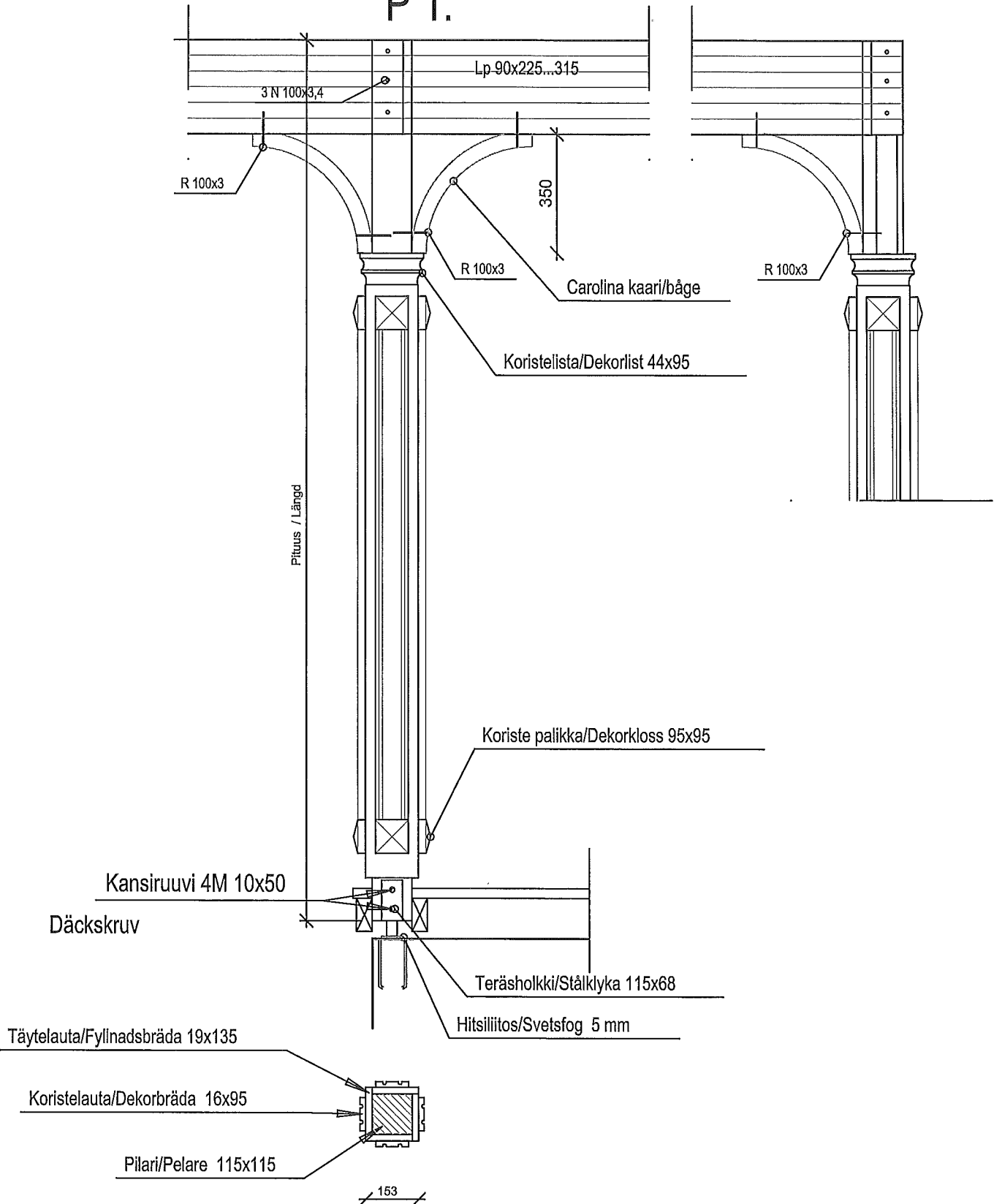


	Pohjoinen Teerjärventie 14 68700 TEERJÄRVI	Tark. / Gransk. / Contr.	Detalji / Detalj / Detail
	Norra Teerjärvägen 14 68700 TERJÄRV		I - 700
RYHMÄ / GRUPP / GROUP I	Katto ... / jirit Yttertak... girar Roof details	Suunn. / Plan. BS	
		Päiväys / Datum / Date	13.04.2010

CAROLINA pilari/pelare

P 1.

nurkkapilari/hömpelare





Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERIJÄRVI
Norra Terjärvvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

K-210

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

K

Katto...yläpohja
Tak...överbjälklag
Roof details

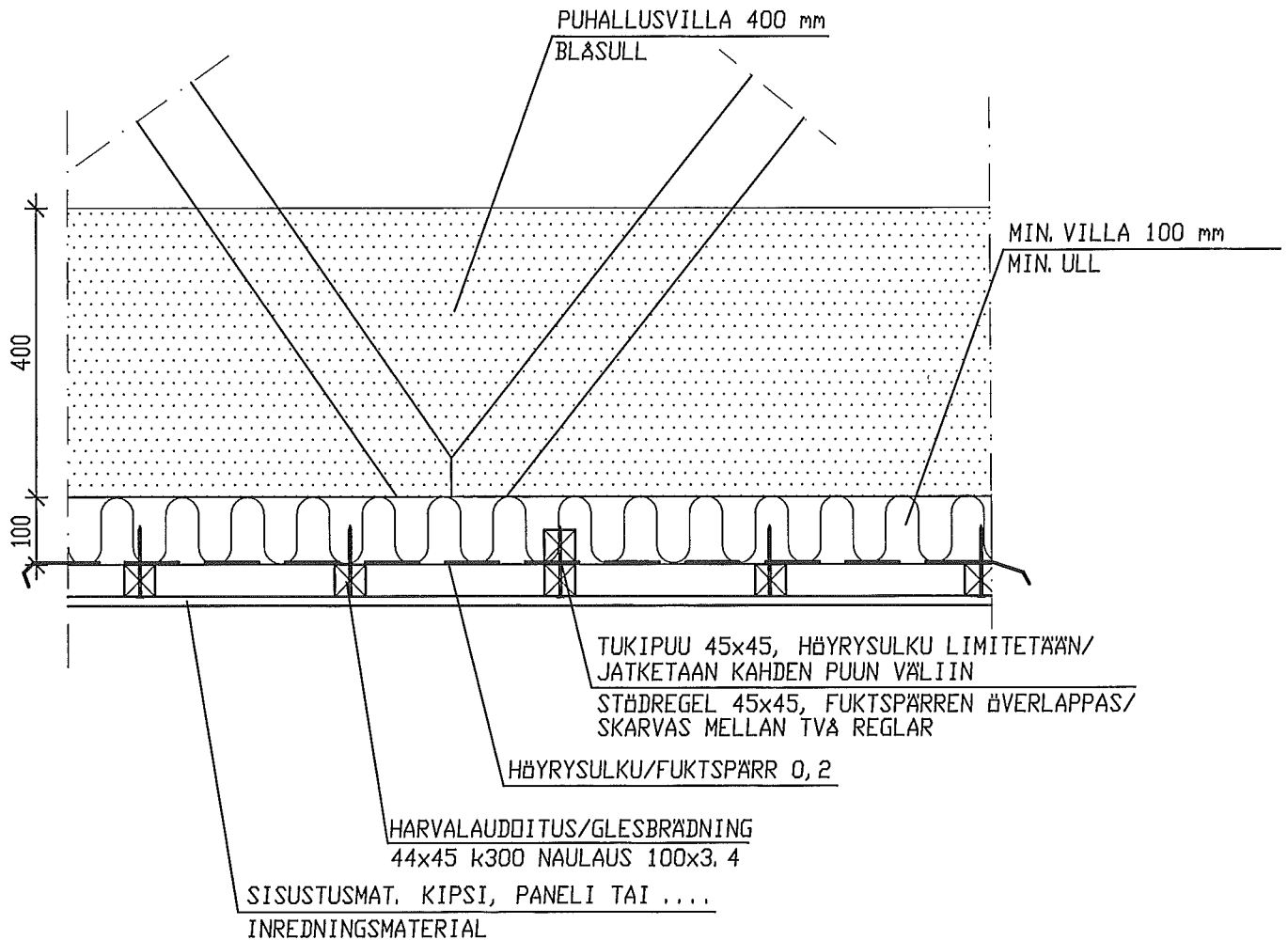
Suunn. / Plan.

ST

Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

YLÄPOHJA PUHALLUSVILLA 400 mm + MIN. VILLA 100mm
ÖVREBJÄLKLAG BLÅSULL 400mm + MIN. ULL 100mm
U= 0,08 W/m²K





Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERIJÄRVI
Norra Teerjärnvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

K-410

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

K

Katto...yläpohja
Tak...överbjälklag
Roof details

Suunn. / Plan.

ST

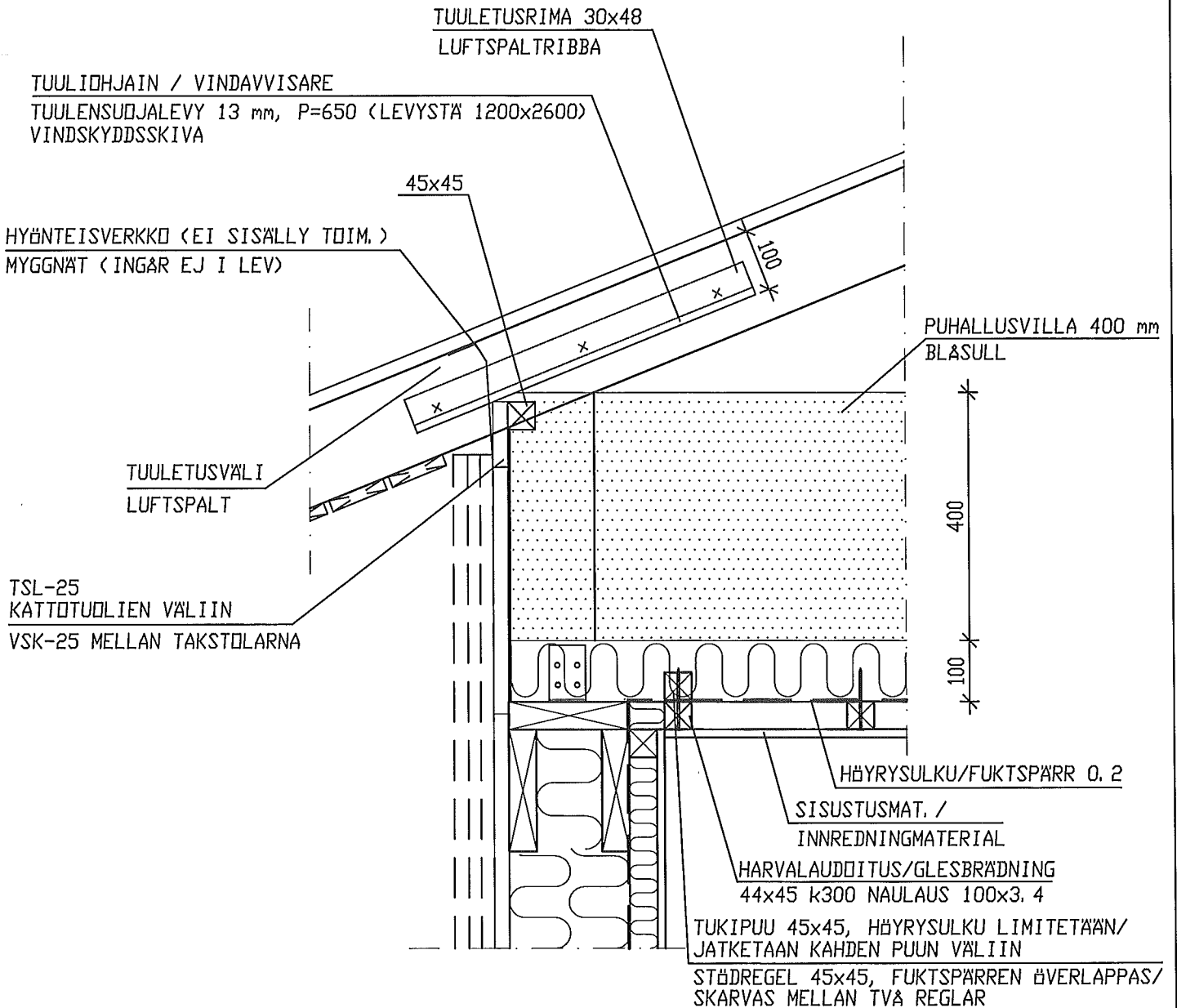
Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

YLÄPOHJA PUHALLUSVILLA 400 mm + MIN. VILLA 100 mm

ÖVREBJÄLKLAG BLÅSULL 400mm + MIN. ULL 100mm

U=0,08 W/m²K





Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERIJÄRVI
Norra Teerjärvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

M-400

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

M

Väliseinät
Mellanväggar
Internal wall

Suunn. / Plan..

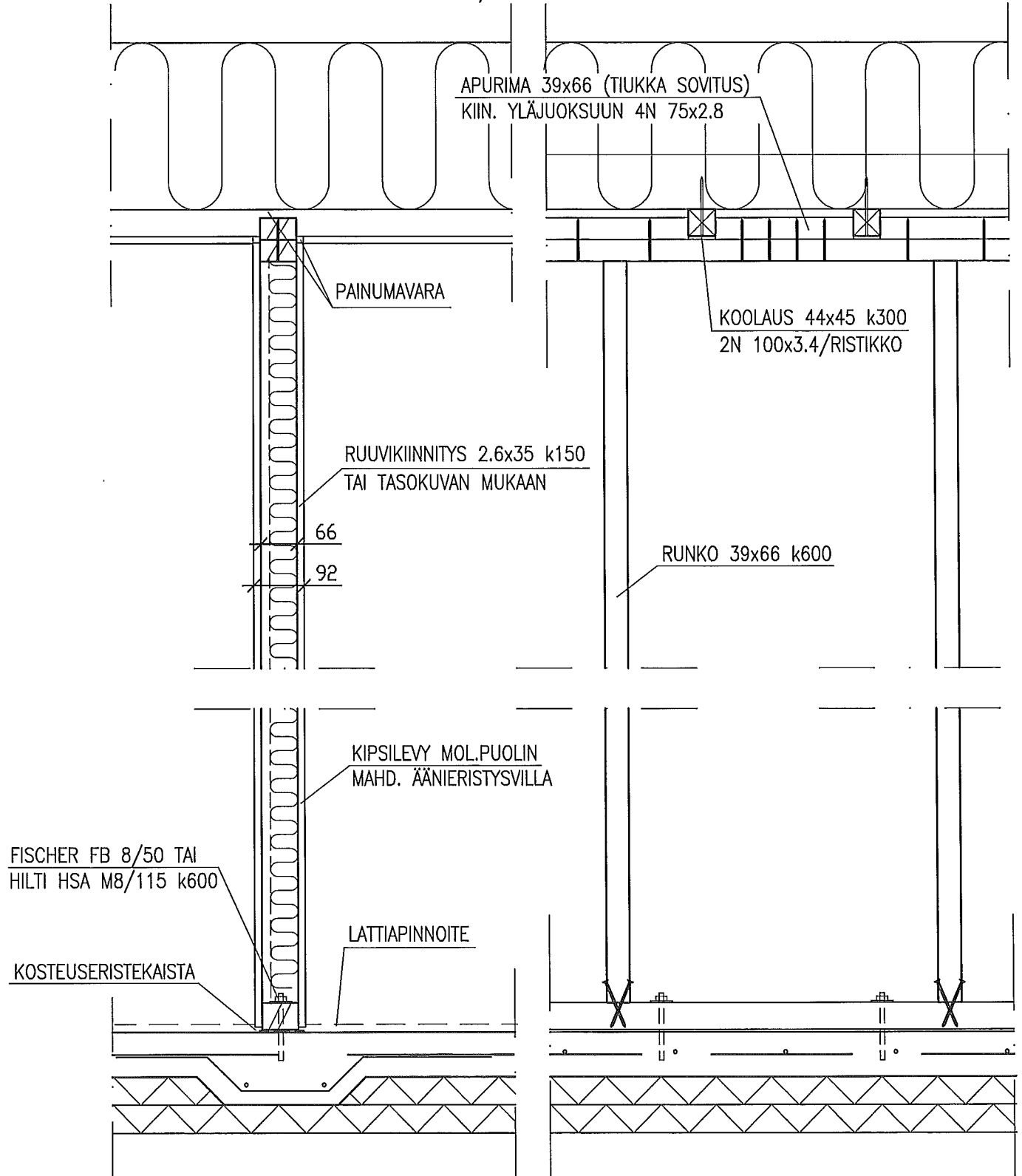
ST

Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

JVS

VÄLISEINÄ KATTOTUOLIIEN/VÄLIPOHJAPALKKIIEN SUUNTAISENA



PERUSTUKSET TEHDÄÄN ERILLISEN ASIAKKAAN
HANKKIMAN PERUSTUSSUUNNITELMAN MUKAAN
VÄLISEINÄLINJALLA EI SAA OLLA LATTIALÄMMITYSTÄ



Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERJÄRVI
Norra Terjärvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

M-410

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

M

Väliseinät
Mellanväggar
Internal wall

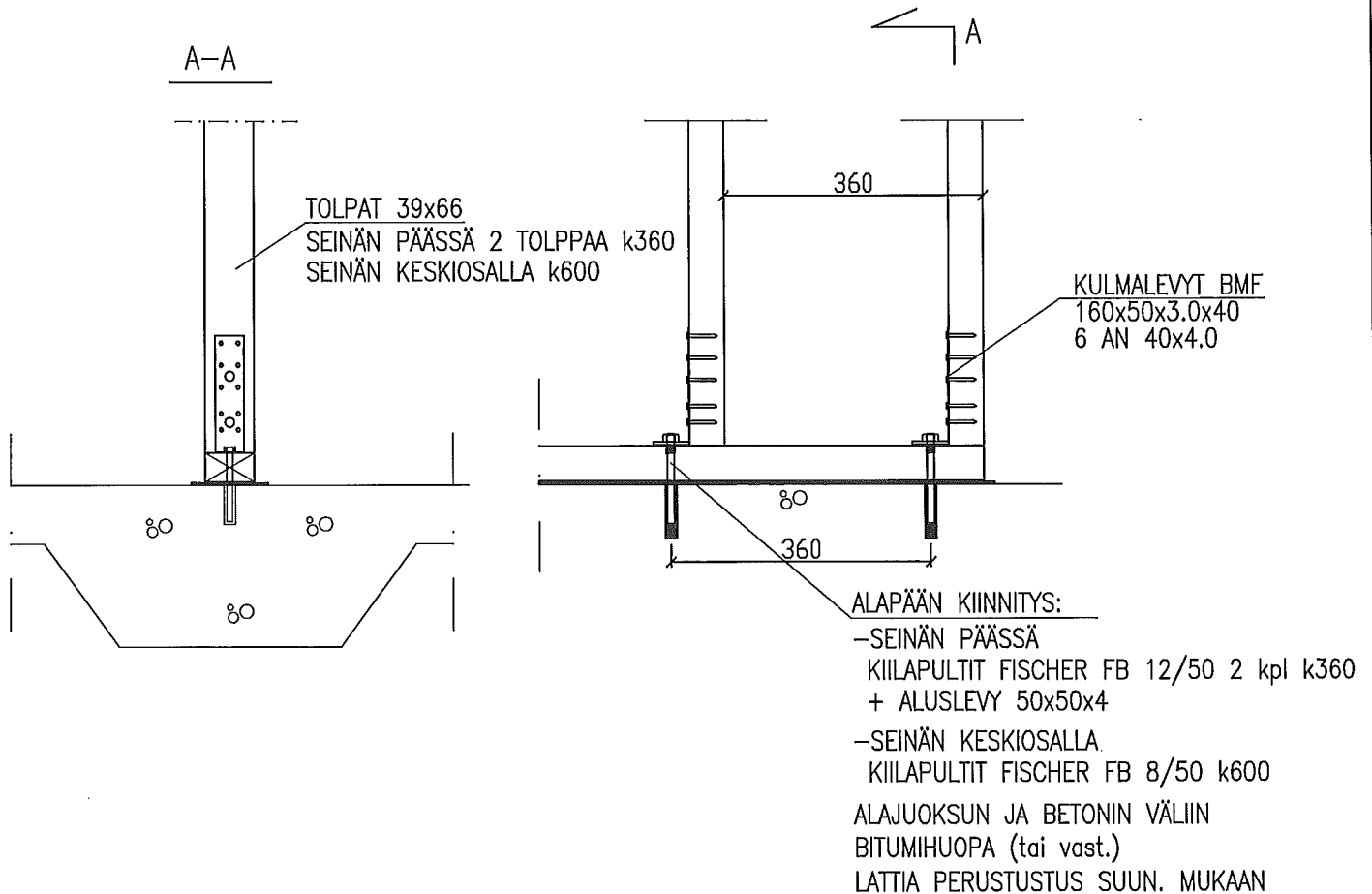
Suunn. / Plan.

ST

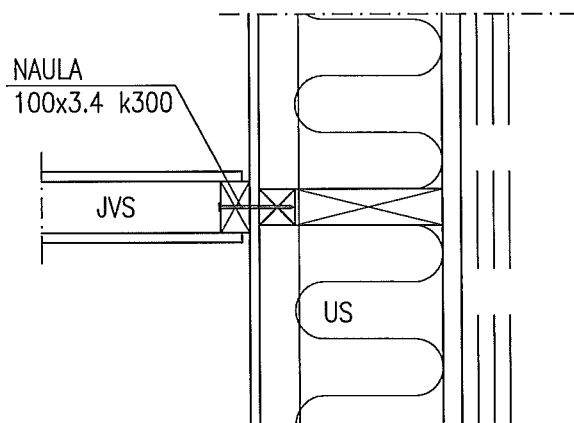
Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

SEINÄN VAPAAN PÄÄN ANKKUROINTI (A1)



ANKKUROINTI RISTEÄVÄÄN SEINÄÄN (A2)





Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERJÄRVI
Norra Terjärvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

O-300

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

O

Kosteat tilat
Fuktiga utrymmen
Bedrooms and sauna

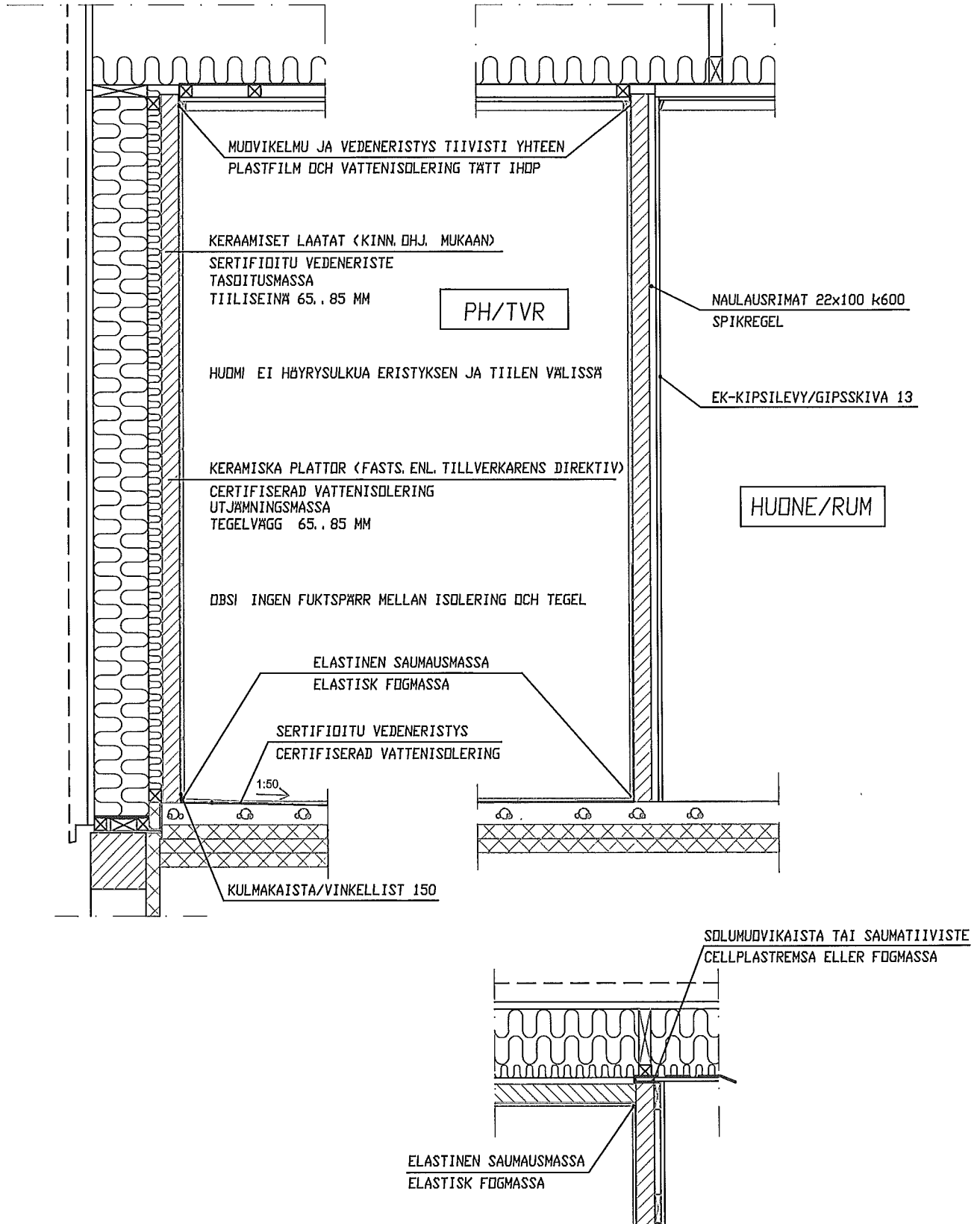
Suunn. / Plan.

ST

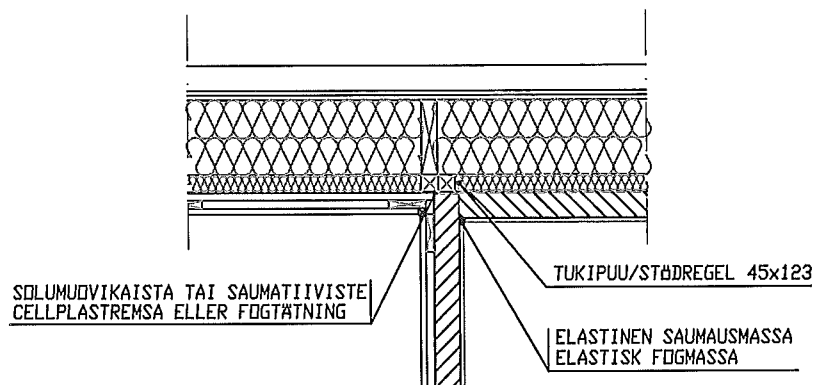
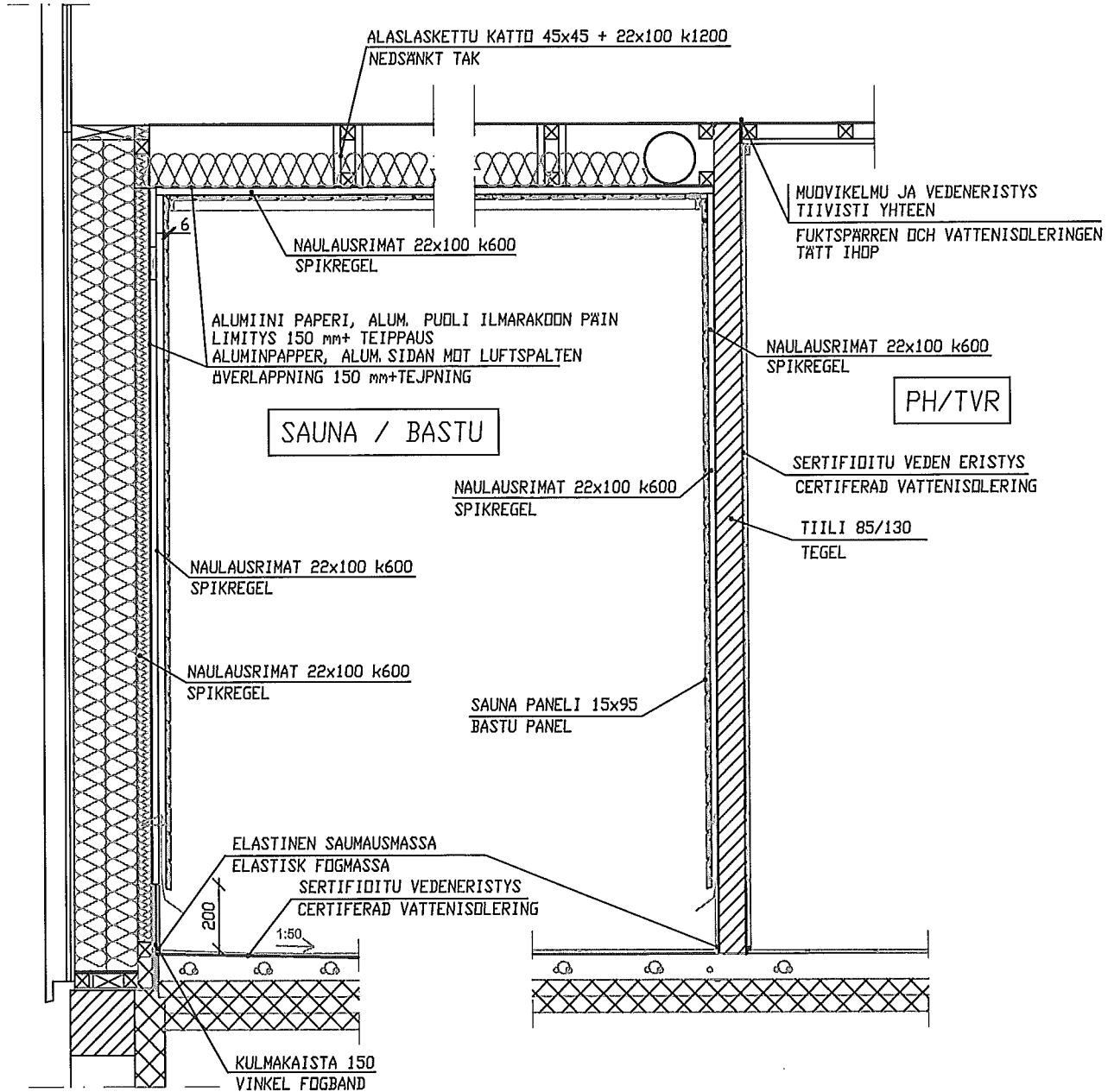
Päiväys / Datum / Date

3.6.2011

PESUHUONE ULKOSEINÄLLÄ, TIILISEINÄN LISÄYS
TVÄTTRUM VID YTTERVÄGG, TILLÄGG AV TEGELVÄGG



SAUNA ULKOSEINÄLLÄ/TIILIVÄLISEINÄ PH
BASTU VID YTTERVÄGG/TEGELMELLANVÄGG TVR





Pohjoinen Teerjärventie 14
68700 TEERIJÄRVI
Norra Teerjärvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

O-101

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

O

Kosteat tilat
Fuktiga utrymmen
Bedrooms and sauna

Suunn. / Plan.

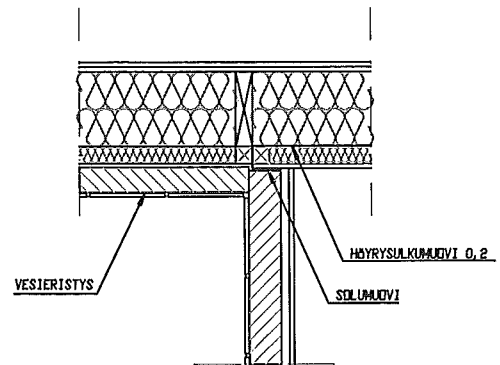
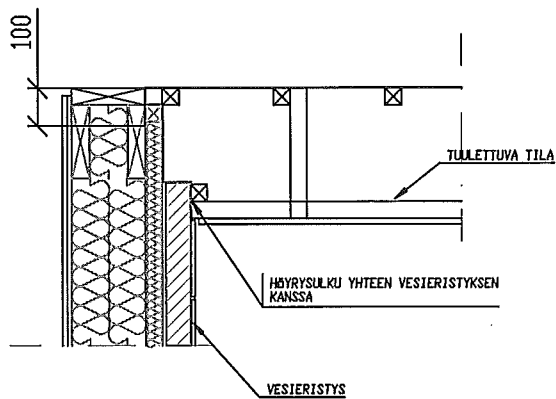
ST

Päiväys / Datum / Date

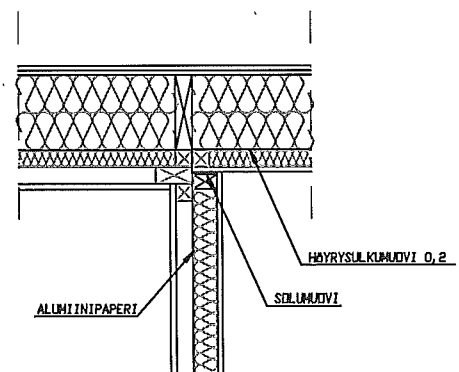
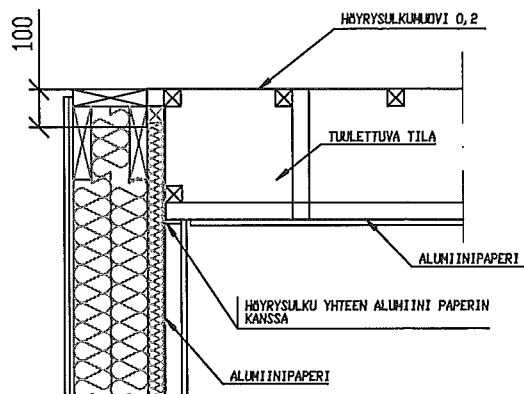
3.6.2011

HÖYRYSULKU MÄRKÄTILOISSA FUKTSPÄRR I VÄTUTRYMMEN

PESUH. / TVR



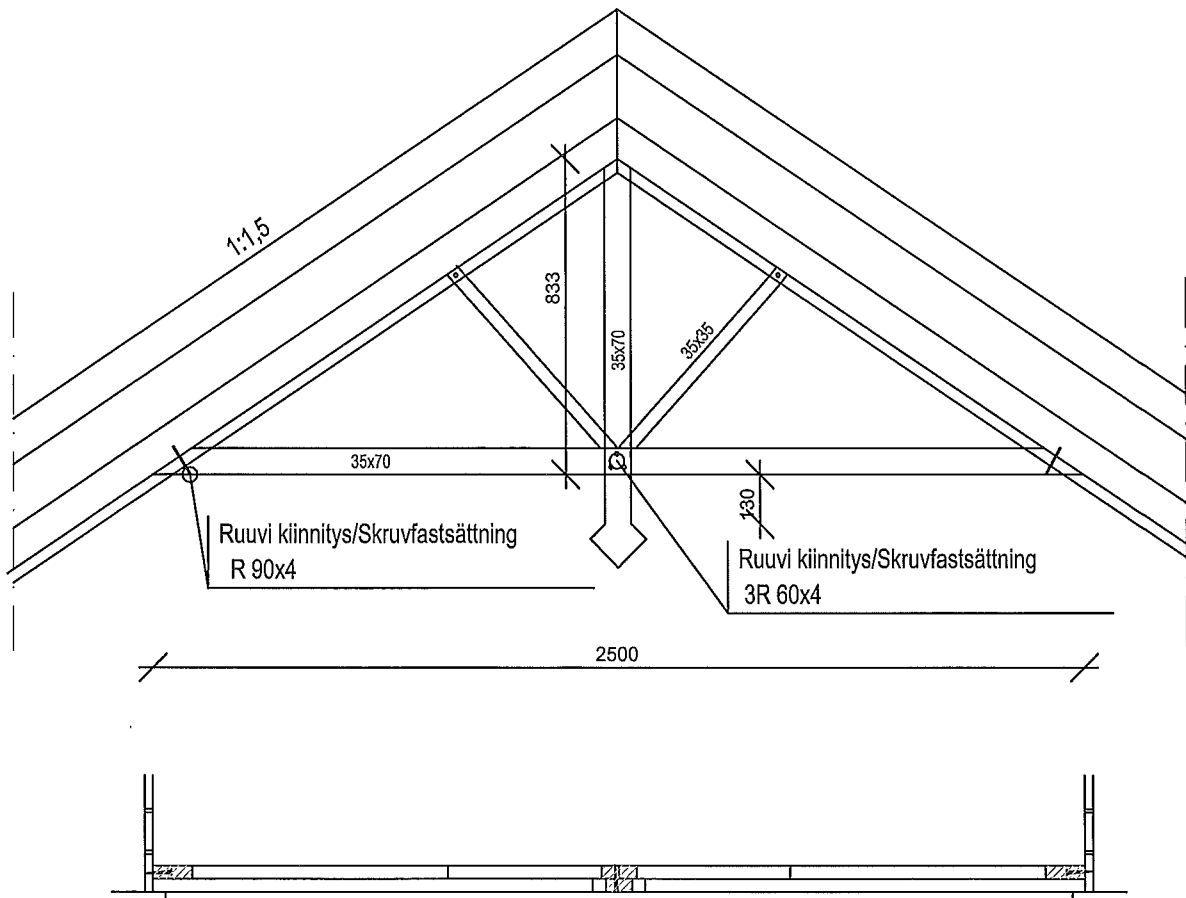
SAUNA / BASTU



	Pohjoinen Teerijärventie 14 68700 TEERIJÄRVI	Tark. / Gransk. / Contr.	Detalji / Detalj / Detail P - 1000
	Norra Teerjärnvägen 14 68700 TERJÄRV		
RYHMÄ / GRUPP / GROUP P	Ulkoseinät / Päätyseinä Yttervägg / Gavelvägg External wall	Suunn. / Plan. BS	
		Päiväys / Datum / Date	06.11.2008

Carolina koriste sulka

Carolina dekorfjäder



TERI - DETALJIT

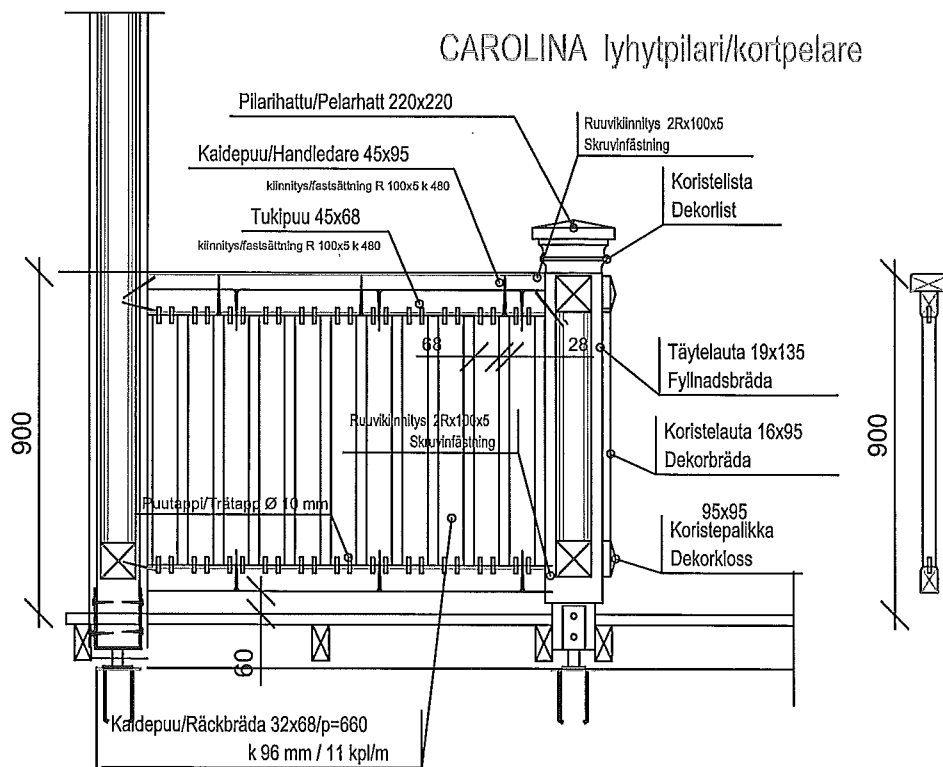
DET.

Ryhmä H. Kuisti / Grupp H Kvist

Mittak. / Skala 1:20

TERI KAITEET/RÄCKEN

TERI CAROLINA





Pohjoinen Teerijärventie 14
68700 TEERIJÄRVI
Norra Terjärnvägen 14
68700 TERJÄRV

Tark. / Gransk. / Contr.

JR

Detalji / Detalj / Detail

DET 13

RYHMÄ / GRUPP / GROUP

-

Pilarit
Pelare
Column

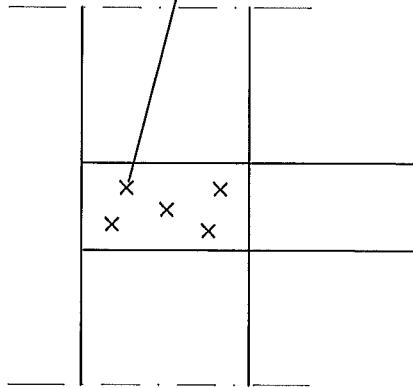
Suunn. / Plan.

ST

Päiväys / Datum / Date

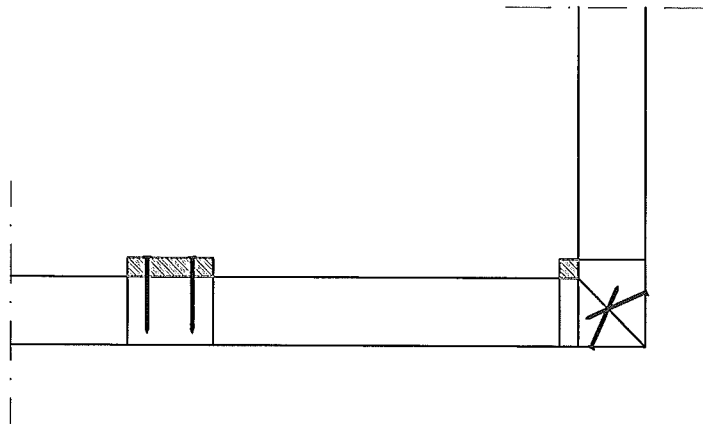
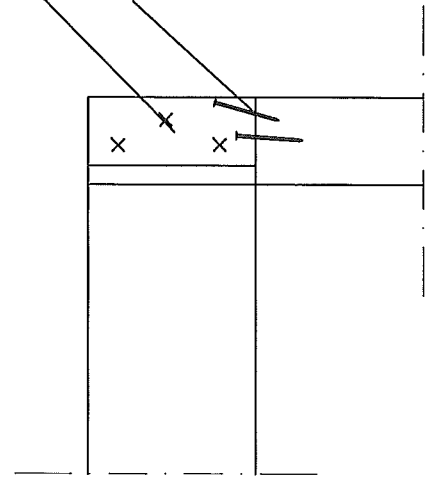
3.6.2011

5N 75x2,8 / tai 5R 75x3,0



3N 100x3,4 / tai 3R 100x4,0

2N 100x3,4 / tai 2R 100x4,0



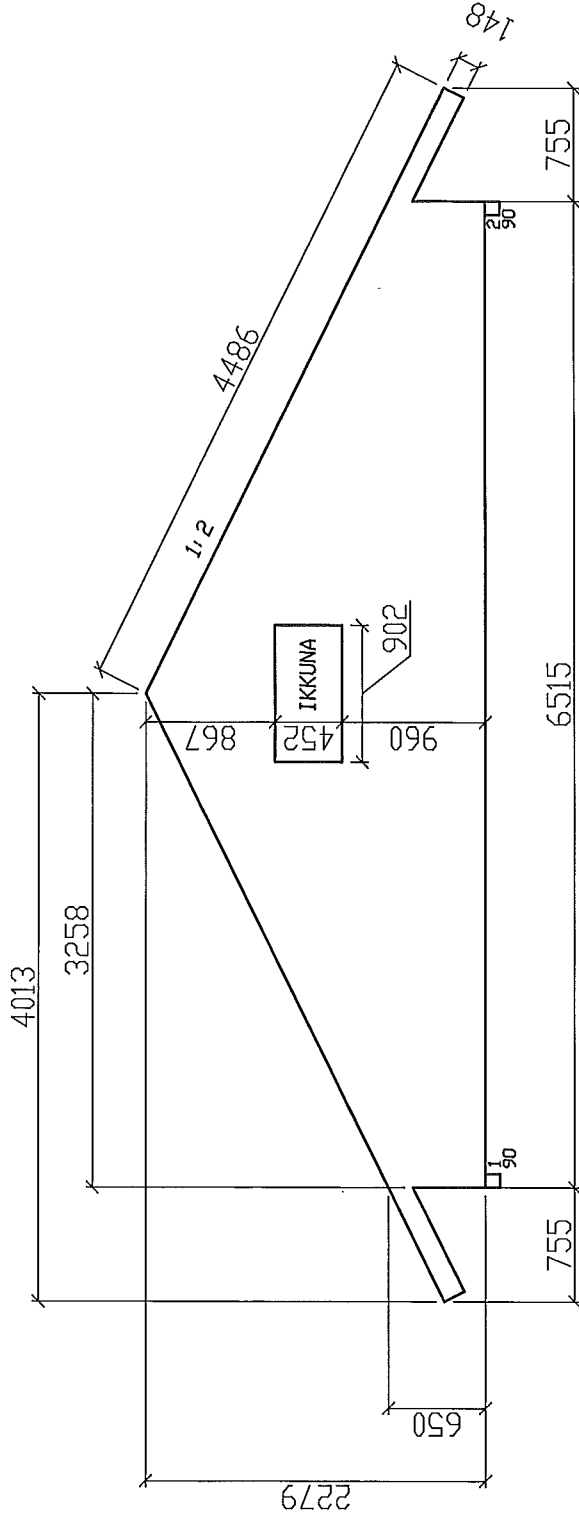
RISTIKKOKAAVIOT

Muutos	Pvm.	Suunn.	Erittely
K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistomerkitöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS		Piirustuslaji RAKENNEPIIRUSTUS	Juoks. n:o
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö RISTIKKOKAAVIOT	Mittakaavat 1:50
KPM-Engineering Kalevantie 7 C 33100 TAMPERE FINLAND	FMC GROUP puh: +358 207 392200 fax: +358 207 392333	Piirt. ST Tark. JR	Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero Muutos RAK 1122088 – KAAV
Pvm.	 JENNI RAUTANEN, RI		

1122088-R2

OKT TAMMELIN

SUUNNITELMAT EC: LLÄ



KUORMITUSTIEDOT EC1

K-jako: 900 mm
Lumikuorma: 3,20 kN/m² LUMI KATOLLA
Yläpaarre: 0,20 kN/m²
Alapaarre: 0,10 kN/m²
Orsikuorma: - kN/m²
Hyötykuorma: - kN/m²
Tuulikuorma: 0,60 kN/m²

TUENTA:

1-2
1-2

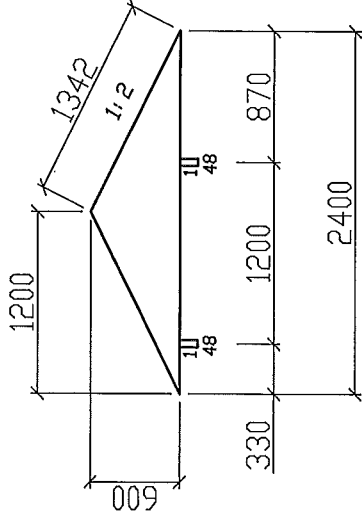
VALMISTETAAN:

2 kpl (ILMAN IKKUNAA)
1 kpl (IKKUNALLA)

1122088-R4

OKT TAMMELIN

SUUNNITELMAT EC: LLÄ



KUORMITUSTIEDOT EC1

K-jako:	1200 mm
Lumikuorma:	3,20 kN/m ² LUMI KATOLLA
Yläpaarre:	0,20 kN/m ²
Alapaarre:	- kN/m ²
Orsikuorma:	- kN/m ²
Hyötykuorma:	- kN/m ²
Tuulikuorma:	0,60 kN/m ²

TUENTA:

1-2

VALMISTETAAN:

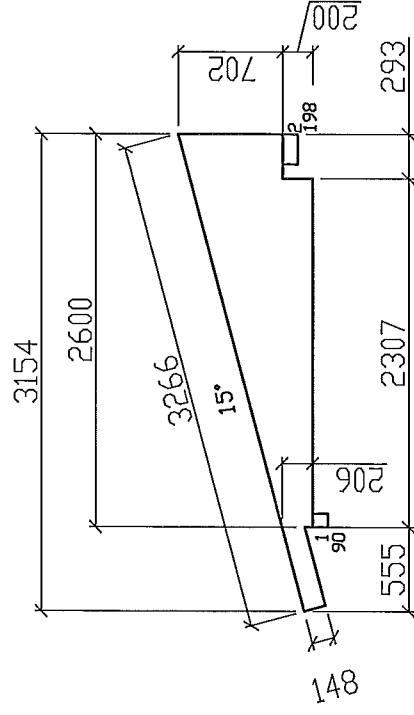
1 kpl

3. 6. 2011 / Jenni Rautanen
puh. 0207 392234

1122088-R5

OKT TAMMELIN

SUUNNITELMAT EC: LLÄ



KUORMITUSTIEDOT EC1

K-jako:	1200 mm
Lumikuorma:	3,20 kN/m ² LUMI KATOLLA
Yläpaarre:	0,20 kN/m ²
Alapaarre:	0,10 kN/m ²
Orsikuorma:	- kN/m ²
Hyötykuorma:	- kN/m ²
Tuulikuorma:	0,60 kN/m ²

TUENTA:

1-2

VALMISTETAAN:

8 kpl

3. 6. 2011 / Jenni Rautanen
puh. 0207 392234

MATERIAALILUETTELO

SEINÄELEMENTIT

PROJEKTI:

1122088 TAMMELIN

SEINÄELEMENTTI

Työnumero: 1122088 Talo: Tammelin,Loimaa Pvm: 3.6.2011

Elementti numero: 1122088-US1.os1

Nimi.....	Mitta.....	Aines.....	Tyyppi.....	Määrä
10106x2940				
48x48	2704	C24	PUU	20
48x48	602	C24	PUU	2
48x48	809	C24	PUU	2
48x48	397	C24	PUU	2
48x48	2558	C24	PUU	2
48x48	10106	C24	PUU	2
48x48	4164	C24	PUU	2
48x48	2876	C24	PUU	2
6x198	10106	KOVALEVY	AJ	1
48x198	2838	C24	PUU	20
48x198	602	C24	PUU	2
48x198	10106	C24	YJ	1
48x98	2704	C24	PUU	2
TS-LEVY/25	854x2920			1
TS-LEVY/25	1200x2920			4
TS-LEVY/25	1076x2920			1
TS-LEVY/25	1176x2920			1
TS-LEVY/25	996x2920			1
TS-LEVY/25	538x650			1
TS-LEVY/25	650x955			1
TS-LEVY/25	554x2920			1
Knauf EK/13	1200x2800		sÄHKÖ	2
Knauf EK/13	1200x2800			1
Knauf EK/13	500x2800		sÄHKÖ	1
Knauf EK/13	732x2800			1
Knauf EK/13	493x602			1
Knauf EK/13	602x905			1

SEINÄELEMENTTI

Työnumero: 1122088 Talo: Tammelin,Loimaa Pvm: 3.6.2011

Elementti numero: 1122088-US2.os1

Nimi.....	Mitta.....	Aines.....	Tyyppi.....	Määrä

7409x2940				
42x138	1002	C24	PUU	1
48x48	2704	C24	PUU	13
48x48	1002	C24	PUU	1
48x48	397	C24	PUU	6
48x48	1202	C24	PUU	2
48x48	809	C24	PUU	3
48x48	1102	C24	PUU	2
48x48	1609	C24	PUU	3
48x48	3872	C24	PUU	2
48x48	7409	C24	PUU	2
48x48	1522	C24	PUU	1
48x48	520	C24	PUU	1
48x48	1993	C24	PUU	2
45x198	2838	KERTO-S	PUU	1
45x198	7409	KERTO-S	PAL	2
6x198	7409	KOVALEVY	AJ	1
48x198	2838	C24	PUU	13
48x198	1002	C24	PUU	1
48x198	1202	C24	PUU	2
48x198	898	C24	PUU	1
48x198	1102	C24	PUU	2
48x198	1698	C24	PUU	1
48x198	7409	C24	YJ	1
48x73	2704	C24	PUU	1
48x98	2704	C24	PUU	1
TS-LEVY/25	960x2900			1
TS-LEVY/25	474x2900			1
TS-LEVY/25	1176x2900			1
TS-LEVY/25	1062x2900			1
TS-LEVY/25	540x2900			1
TS-LEVY/25	518x1150			1
TS-LEVY/25	518x1250			1
TS-LEVY/25	518x1050			1
TS-LEVY/25	1150x1755			1
TS-LEVY/25	955x1250			1
TS-LEVY/25	55x1050			1
Knauf EK/13	360x2800			1

Knauf EK/13	1200x2800		1
Knauf EK/13	1110x2800	SÄHKÖ	1
Knauf EK/13	520x2800	SÄHKÖ	1
Knauf EK/13	493x1202		1
Knauf EK/13	493x1002		1
Knauf EK/13	905x1202	SÄHKÖ	1

SEINÄELEMENTTI

Työnumero: 1122088 Talo: Tammelin,Loimaa Pvm: 3.6.2011

Elementti numero: 1122088-US3.os1

Nimi.....	Mitta.....	Aines.....	Tyyppi.....	Määrä

5646x2940				
102x48	2704	C24	PUU	3
42x138	1002	C24	PUU	1
48x48	2704	C24	PUU	4
48x48	1002	C24	PUU	1
48x48	397	C24	PUU	8
48x48	1202	C24	PUU	6
48x48	209	C24	PUU	6
48x48	4316	C24	PUU	2
48x48	5646	C24	PUU	2
48x48	1352	C24	PUU	1
48x48	350	C24	PUU	1
45x198	5646	KERTO-S	PAL	2
6x198	5646	KOVALEVY	AJ	1
48x198	2838	C24	PUU	13
48x198	1002	C24	PUU	1
48x198	1202	C24	PUU	6
48x198	5646	C24	YJ	1
TS-LEVY/25	358x2900			1
TS-LEVY/25	282x2900			1
TS-LEVY/25	518x2608			1
TS-LEVY/25	518x2354			1
TS-LEVY/25	355x2608			1
TS-LEVY/25	355x1304			1
TS-LEVY/25	54x2027			3
TS-LEVY/25	55x1050			1
Knauf EK/13	426x2800			1
Knauf EK/13	350x2800		SÄHKÖ	1
Knauf EK/13	493x2608			1
Knauf EK/13	493x2306			1
Knauf EK/13	305x2608			1
Knauf EK/13	305x1304			1
Knauf EK/13	102x2002			3

SEINÄELEMENTTI

Työnumero: 1122088 Talo: Tammelin,Loimaa Pvm: 3.6.2011

Elementti numero: 1122088-US4.os1

Nimi.....	Mitta.....	Aines.....	Tyyppi.....	Määrä
6218x2940				
48x106	2704	C24	PUU	1
48x48	2704	C24	PUU	8
48x48	1202	C24	PUU	4
48x48	809	C24	PUU	6
48x48	397	C24	PUU	4
48x48	6219	C24	PUU	2
48x48	3740	C24	PUU	2
48x48	2479	C24	PUU	2
45x198	2838	KERTO-S	PUU	1
45x198	6219	KERTO-S	PAL	2
6x198	6219	KOVALEVY	AJ	1
48x198	2838	C24	PUU	13
48x198	1202	C24	PUU	4
48x198	898	C24	PUU	2
48x198	6219	C24	YJ	1
48x73	2704	C24	PUU	1
48x98	2704	C24	PUU	1
TS-LEVY/25	184x2900			1
TS-LEVY/25	1176x2900			1
TS-LEVY/25	1152x2900			1
TS-LEVY/25	884x2900			1
TS-LEVY/25	576x2900			1
TS-LEVY/25	518x1250			2
TS-LEVY/25	955x1250			2
Knauf EK/13	140x2800			1
Knauf EK/13	1200x2800			3
Knauf EK/13	493x1202			2
Knauf EK/13	905x1202			2

SEINÄELEMENTTI

Työnumero: 1122088 Talo: Tammelin,Loimaa Pvm: 3.6.2011

Elementti numero: 1122088-US5.os1

Nimi.....	Mitta.....	Aines.....	Tyyppi.....	Määrä

10105x2940				
48x48	2704	C24	PUU	18
48x48	602	C24	PUU	2
48x48	809	C24	PUU	2
48x48	397	C24	PUU	4
48x48	1102	C24	PUU	2
48x48	1609	C24	PUU	3
48x48	3150	C24	PUU	2
48x48	10106	C24	PUU	2
48x48	2946	C24	PUU	2
48x48	3502	C24	PUU	2
6x198	10106	KOVALEVY	AJ	1
48x198	2838	C24	PUU	20
48x198	602	C24	PUU	2
48x198	1102	C24	PUU	2
48x198	1698	C24	PUU	1
48x198	10106	C24	YJ	1
48x98	2704	C24	PUU	2
TS-LEVY/25	1004x2920			1
TS-LEVY/25	1200x2920			2
TS-LEVY/25	1176x2920			3
TS-LEVY/25	126x2920			1
TS-LEVY/25	600x2920			1
TS-LEVY/25	648x2920			1
TS-LEVY/25	538x1150			1
TS-LEVY/25	538x650			1
TS-LEVY/25	1150x1755			1
TS-LEVY/25	650x955			1
Knauf EK/13	750x2800		SÄHKÖ	1
Knauf EK/13	1200x2800			5
Knauf EK/13	150x2800			1
Knauf EK/13	994x2800		SÄHKÖ	1
Knauf EK/13	493x1102			1
Knauf EK/13	493x602			1
Knauf EK/13	1102x1705			1
Knauf EK/13	602x905			1

SEINÄELEMENTTI

Työnumero: 1122088 Talo: Tammelin,Loimaa Pvm: 3.6.2011

Elementti numero: 1122088-US6.os1

Nimi.....	Mitta.....	Aines.....	Tyyppi.....	Määrä

8609x2940				
102x48	2704	C24	PUU	2
48x106	2704	C24	PUU	1
48x48	2704	C24	PUU	11
48x48	402	C24	PUU	4
48x48	209	C24	PUU	4
48x48	397	C24	PUU	10
48x48	1002	C24	PUU	1
48x48	1202	C24	PUU	4
48x48	809	C24	PUU	6
48x48	4381	C24	PUU	2
48x48	8609	C24	PUU	2
48x48	4206	C24	PUU	1
48x48	1950	C24	PUU	1
48x48	1254	C24	PUU	1
42x138	1002	C24	PUU	1
45x198	2838	KERTO-S	PUU	1
45x198	8609	KERTO-S	PAL	2
6x198	8609	KOVALEVY	AJ	1
48x198	2838	C24	PUU	21
48x198	402	C24	PUU	4
48x198	1002	C24	PUU	1
48x198	1202	C24	PUU	4
48x198	898	C24	PUU	2
48x198	8609	C24	YJ	1
48x73	2704	C24	PUU	1
48x98	2704	C24	PUU	1
TS-LEVY/25	1200x2900			1
TS-LEVY/25	260x2900			1
TS-LEVY/25	652x2900			1
TS-LEVY/25	1176x2900			1
TS-LEVY/25	246x2900			1
TS-LEVY/25	770x2900			1
TS-LEVY/25	518x1250			2
TS-LEVY/25	518x2058			1
TS-LEVY/25	955x1250			2
TS-LEVY/25	355x504			2
TS-LEVY/25	54x2027			2
TS-LEVY/25	55x1050			1

Knauf EK/13	1200x2800		2
Knauf EK/13	700x2800	SÄHKÖ	1
Knauf EK/13	270x2800		1
Knauf EK/13	750x2800	SÄHKÖ	1
Knauf EK/13	493x1202		2
Knauf EK/13	493x2010		1
Knauf EK/13	905x1202		2
Knauf EK/13	305x504		2
Knauf EK/13	102x2002		2

SEINÄELEMENTTI

Työnumero: 1122088 Talo: Tammelin,Loimaa Pvm: 3.6.2011

Elementti numero: 1122088-US7.os1

Nimi.....	Mitta.....	Aines.....	Tyyppi.....	Määrä

10675x2940				
48x106	2704	C24	PUU	1
48x48	2704	C24	PUU	5
48x48	1202	C24	PUU	8
48x48	809	C24	PUU	10
48x48	809	C24	PUU	14
48x48	2179	C24	PUU	6
48x48	602	C24	PUU	2
48x48	3783	C24	PUU	2
48x48	10675	C24	PUU	2
48x48	427	C24	PUU	6
48x48	3944	C24	PUU	2
48x48	2970	C24	PUU	2
48x98	2179	C24	PUU	1
48x98	1145	C24	PUU	1
48x98	1660	C24	PUU	1
48x98	427	C24	PUU	1
102x48	2704	C24	PUU	2
45x198	2838	KERTO-S	PUU	1
45x198	10675	KERTO-S	PAL	2
6x198	10675	KOVALEVY	AJ	1
48x198	2838	C24	PUU	21
48x198	1202	C24	PUU	8
48x198	898	C24	PUU	4
48x198	602	C24	PUU	2
48x198	10675	C24	YJ	1
48x73	2704	C24	PUU	1
TS-LEVY/25	372x2900			1
TS-LEVY/25	1176x2900			3
TS-LEVY/25	436x2900			1
TS-LEVY/25	506x2900			1
TS-LEVY/25	284x2900			1
TS-LEVY/25	518x2554			2
TS-LEVY/25	518x650			1
TS-LEVY/25	955x2554			2
TS-LEVY/25	650x955			1
TS-LEVY/25	54x1427			2

Knauf EK/13	440x2800		1
Knauf EK/13	1200x2800	SÄHKÖ	1
Knauf EK/13	460x2800	SÄHKÖ	1
Knauf EK/13	1200x2800		2
Knauf EK/13	530x2800		1
Knauf EK/13	493x2506		2
Knauf EK/13	493x602		1
Knauf EK/13	905x2506		2
Knauf EK/13	602x905		1
Knauf EK/13	102x1402		2

SEINÄELEMENTTI

Työnumero: 1122088 Talo: Tammelin,Loimaa Pvm: 3.6.2011

Elementti numero: 1122088-PK1_PK.osl

Nimi.....Mitta.....Aines.....Tyyppi.....Määrä

10106x3052

48x98	10106	C24	AJ	1
48x98	5674	C24	YJ	2
48x98	448	C24	PUU	2
48x98	2938	C24	PUU	1
48x98	2662	C24	PUU	2
48x98	2362	C24	PUU	2
48x98	2062	C24	PUU	2
48x98	1762	C24	PUU	2
48x98	1462	C24	PUU	2
48x98	1162	C24	PUU	2
48x98	862	C24	PUU	2
48x98	562	C24	PUU	2

SEINÄELEMENTTI

Työnumero: 1122088 Talo: Tammelin,Loimaa Pvm: 3.6.2011

Elementti numero: 1122088-PK2_PK.osl

Nimi.....Mitta.....Aines.....Tyyppi.....Määrä

10106x3052

48x98	10106	C24	AJ	1
48x98	5674	C24	YJ	2
48x98	448	C24	PUU	2
48x98	2800	C24	PUU	2
48x98	600	C24	PUU	2
48x98	2500	C24	PUU	2
48x98	2200	C24	PUU	2
48x98	1900	C24	PUU	2
48x98	1600	C24	PUU	2
48x98	1300	C24	PUU	2
48x98	1000	C24	PUU	2
48x98	700	C24	PUU	2
48x98	1304	C24	PUU	1
48x98	938	C24	PUU	1

