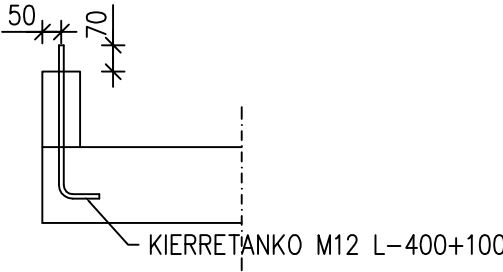
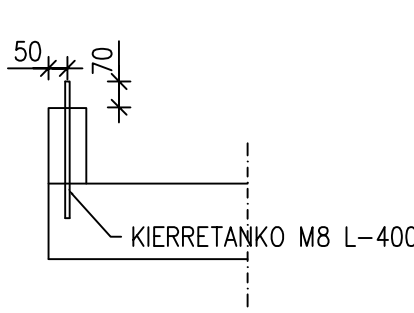


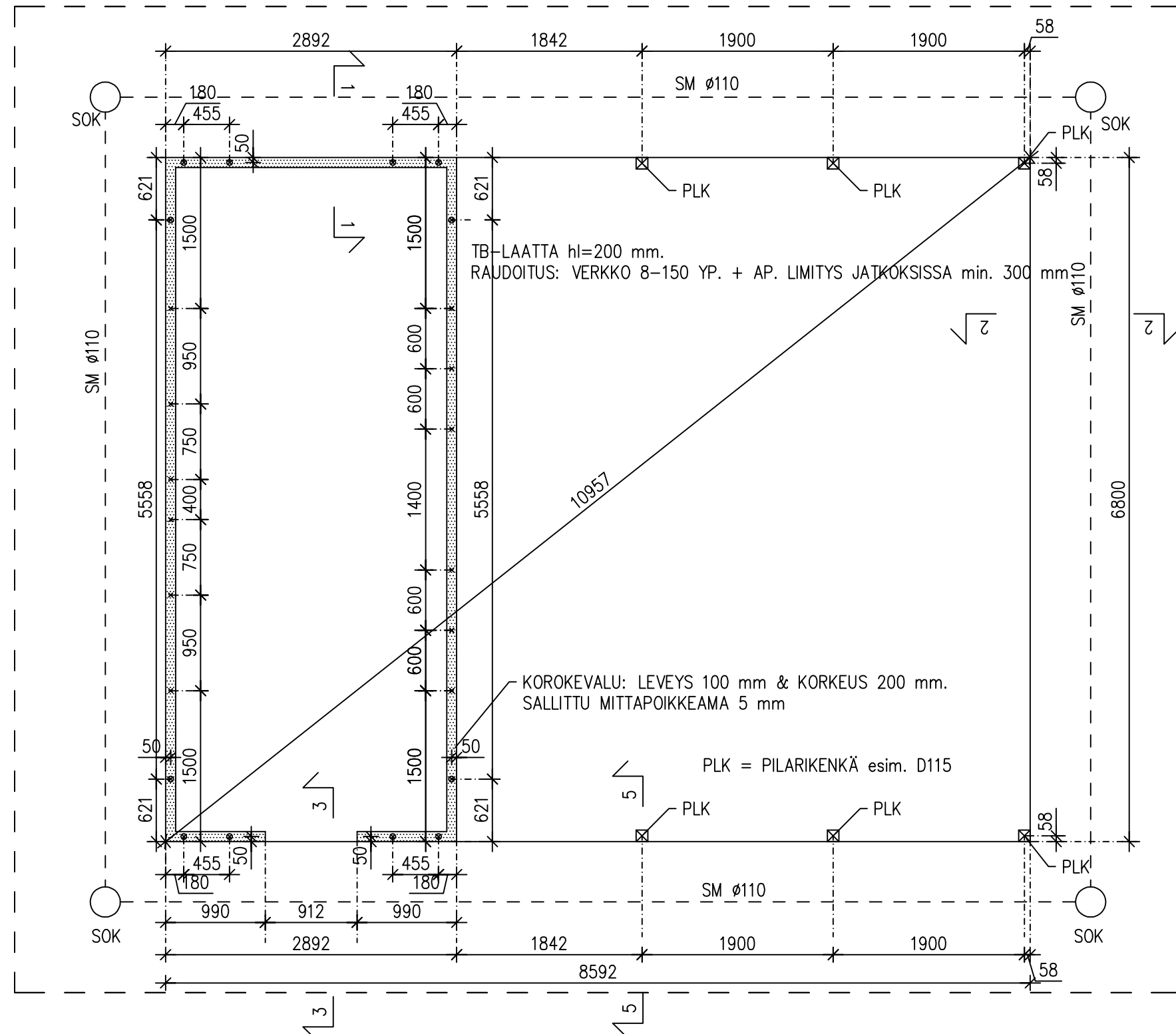
RUNGON NURKKAJÄYKISTEIDEN KULMARAUDET ANKKUROIDAAN PERUSTUKSIIN M12 KIERRETANGOIN
KIERRETANKOJEN SIJAINNIT TASOKUVISSA. MITTAPOIKKEAMA +/- 5 mm
⊗ = KIERRETANKO M12 zn



ALAJUOKSUT ANKKUROIDAAN PERUSTUKSIIN M8 KIERRETANGOIN
KIERRETANKOJEN SIJAINNIT TASOKUVISSA. MITTAPOIKKEAMA +/- 10 mm
× = KIERRETANKO M8 zn



ROUTAERISTE EPS R120



KAIVUTYÖT

KAIVU OLOTETAAN POHJATUTKIMUKSEN MUKAISEEN TASOON, KUITENKIN min. 600 mm TULEVAN MAANPINNAN ALAPUOLELLE
SALAOJEN TASOISTA KAIVU OLOTETAAN
200 mm ALASPÄIN. KAIVU TULEE TEHDÄ SITEN, ETTÄ PERUSMAA KAIVUTASOSSA SÄILYY HÄIRIINTYMÄTTÖMÄNÄ.
PERUSMAAN PÄÄLLE ASENNETAAN (TARVITTAESSA) SUODATINKANGAS KL 2.
KAIVU OLOTETAAN RAKENNUKSESTA 2000 mm ULOSPÄIN

PERUSTAMINEN

RAKENNUS PERUSTETAAN HÄIRIINTYMÄTTÖMÄN PERUSMAAN PÄÄLLE TEHTÄVÄN MURSKEPATJAN VARAAN.
TÄYTTÖ SUORITETAAN 0...32 MURSKEEILLA. TÄYTTÖ TOTEUTETAAN max. 300 mm KERROKSINA
min. 200 KG TÄRYLEVYLLÄ TIIVISTÄEN. TIIVISTYSKERTOJA TULEE OLLA 4 / KERROS.
TÄYTTÖ ULOTETAAN LAATAN REUNOILTA 300 mm ULOSPÄIN,
JOSTA KALTEVUUSSUHTEESSA 1:1 KAIVANNON POHJALLE. (TÄYTÖN PAKSUUDEN VERRAN SIVULLE)
PERUSMAAN GEOTEKNINEN KANTAVUUS ON PERUSTAMISTASOSSA _____ kN/m²

ROUTAERISTYS MURSKEPATJAN PÄÄLLE

SEPELI 6...32 ROUTAERISTEIDEN PÄÄLLE min. 200 mm KERROS TÄRYLEVYLLÄ TIIVISTÄEN

TB-LAATTA JA KOROKEVALUT

RAKENNELUOKKA 2
RASITUSLUOKKA XC4, XF3
RAKENTEELLINEN SUUNNITTELUIKÄ 50 VUOTTA
BETONIPEITTEEN NIMELLISARVO 35 mm
BETONIPEITTEEN NIMELLISARVO 50 mm (MAATA VASTEN VALETTAESSA)
BETONIN LUJUUSLUOKKA K 35
KIVIAINEKSEN MAX. RAEKOKO 16 mm

TERÄS A 500 HW

VERKKO B 500 K

RAKENNUSPOHJAN KUIVATUS

SALAOJEN VEDET JOHDETAAN VIIMEISESTÄ TARKASTUSKAIVOSTA LV-SUUNNITELMIEN MUKAISESTI
SM \emptyset 110 = MUOVINEN SALAOJAPUTKI VETO TUPLA \emptyset 110/95
SALAOJITUSKERROS RIL 126-1987 RAKEISUUSKÄYRÄN 1 MUKAISESTI (esim. sepeleli 6-16)
SALAOJAPUTKIEN KALTEVUUDEN TULEE OLLA VÄHINTÄÄN 1:200 RAKENNUKSEN SIVUSTOILLA
SALAOJAPUTKEN min. PEITESYVYYS ON 500 mm
SALAOJITUSKERROS SALAOJAPUTKEN SIVUILLA JA ALLA min: 100 mm
SALAOJITUSKERROS (sepeleli 6-32) PYSTYSUUNTAISILLA MAANVASTAISILLA RAKENTEILLA min. 200 mm
SALAOJITUSKERROS EROTETAAN SUODATINKANKAALLA (KL II / n2) ALLA OLEVISTA MAA-AINEKSISTA
SALAOJAPUTKI ERISTETÄÄN JÄÄTYMISELTÄ (ks. routaeristys)
SOK = SALAOJEN TARKISTUSKAIVO \emptyset 315 VARUSTETAAN JÄÄTYMISSUOJALLA
KAIVOJEN KANSIEN KOROT MÄÄRITETÄÄN TYÖMAALLA LOPULLISEN PINNANTASAUKSEN SUHTEEN

ROUTAERISTYS:

EPS 120 ROUTA + mm

LEVEYS = 1500 mm, PAKSUUS = mm

RAJAT ESITETTY PIIRUSTUKSESSA

ERISTE ASENNETAAN KAHTENA KERROKSENA. PYSTYSAUMOJEN TULEE LIMITTYÄ MIN. 200 mm

PÄÄRAKENNESUUNNITTELIJAN KUITTAUS:

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn.o	Viranomaisien merkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Piirustuslaji RAKENNEPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö 950 2VK1 & 2VK3 PERUSTUKSEN TASOPIIRUSTUS
			Mittakaava 1:50

Bygghemma Finland Oy

PL 1005
Maisterinkatu 9-11, 11100 Riihimäki
puh. 0800-09800

Suunnittelija
Jani Rantanen

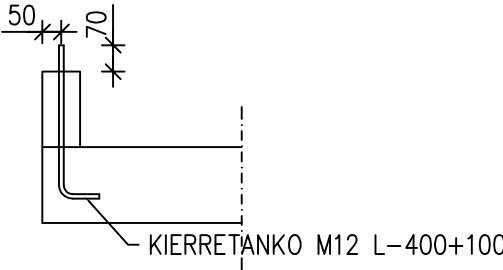
Allekirjoitus

Jani Ranta

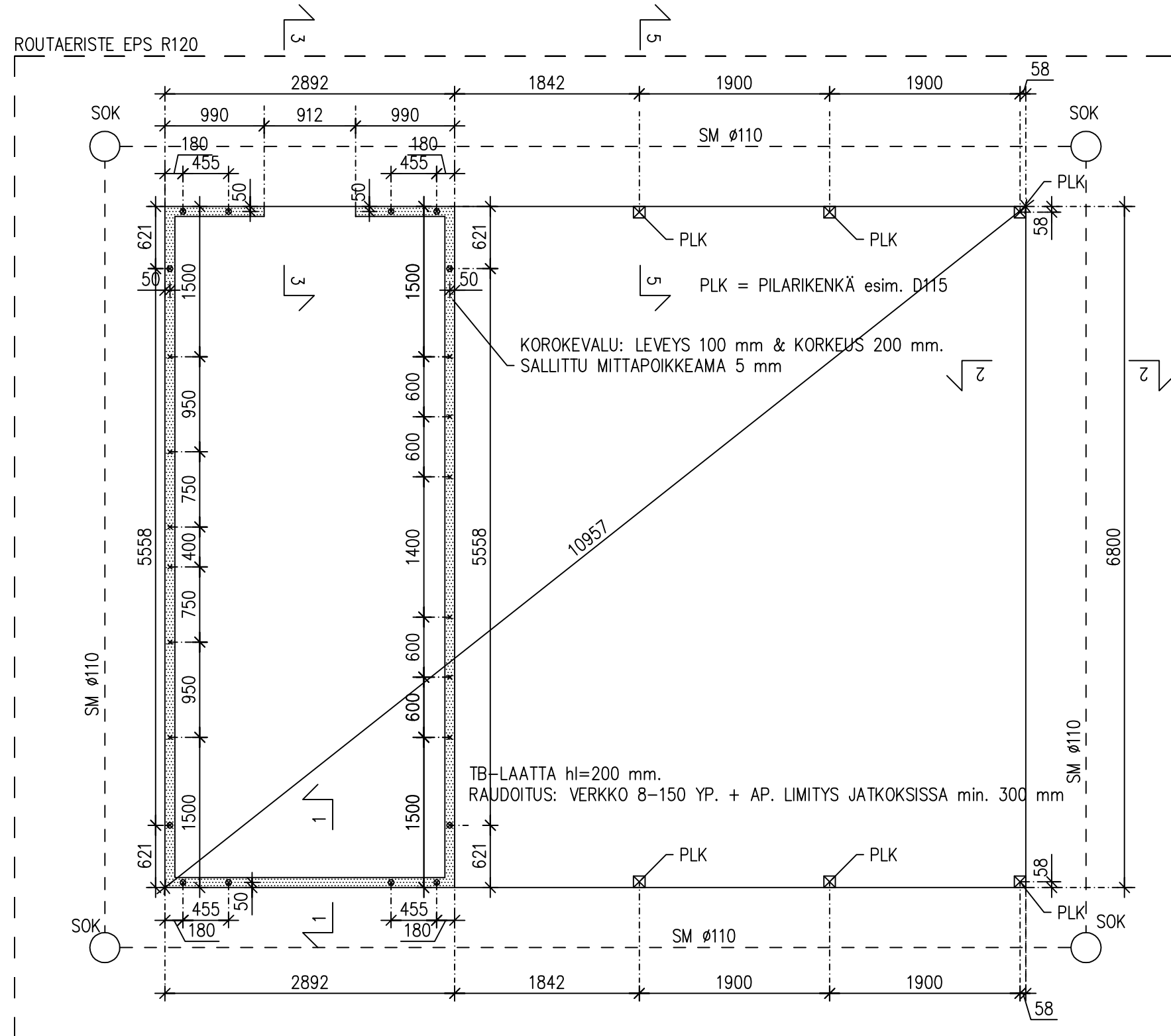
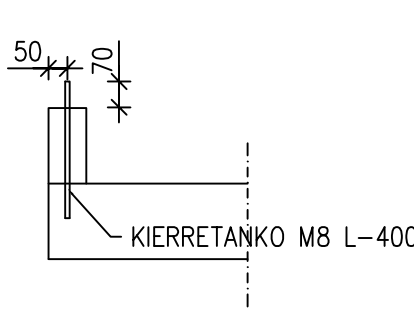
Pvm.
11.11.2015

RAK

RUNGON NURKKAJÄYKISTEIDEN KULMARAUDAT ANKKUROIDAAN PERUSTUKSIIN M12 KIERRETANGOIN
KIERRETANKOJEN SIJAINNIT TASOKUVISSA. MITTAPOIKKEAMA +/- 5 mm
⊗ = KIERRETANKO M12 zn



ALAJUOKSUT ANKKUROIDAAN PERUSTUKSIIN M8 KIERRETANGOIN
KIERRETANKOJEN SIJAINNIT TASOKUVISSA. MITTAPOIKKEAMA +/- 10 mm
× = KIERRETANKO M8 zn



KAIVUTYÖT
KAIVU OLOTETAAN POHJATUTKIMUKSEN MUKAISEEN TASOON, KUITENKIN min. 600 mm TULEVAN MAANPINNAN ALAPUOLELLE
SALAOJEN TASOISTA KAIVU OLOTETAAN
200 mm ALASPÄIN. KAIVU TULEE TEHDÄ SITEN, ETTÄ PERUSMAA KAIVUTASOSSA SÄILYY HÄIRIINTYMÄTTÖMÄNÄ.
PERUSMAAN PÄÄLLE ASENNETAAN (TARVITTAESSA) SUODATINKANGAS KL 2.
KAIVU OLOTETAAN RAKENNUKSESTA 2000 mm ULOSPÄIN

PERUSTAMINEN
RAKENNUS PERUSTETAAN HÄIRIINTYMÄTTÖMÄN PERUSMAAN PÄÄLLE TEHTÄVÄN MURSKEPATJAN VARAAN.
TÄYTTÖ SUORITETAAN 0...32 MURSKEELLA. TÄYTTÖ TOTEUTETAAN max. 300 mm KERROKSINA
min. 200 KG TÄRYLEVYLLÄ TIIVISTÄEN. TIIVISTYSKERTOJA TULEE OLLA 4 / KERROS.
TÄYTTÖ ULOTETAAN LAATAN REUNOILTA 300 mm ULOSPÄIN,
JOSTA KALTEVUUSSUHTEESSA 1:1 KAIVANNON POHJALLE. (TÄYTÖN PAKSUUDEN VERRAN SIVULLE)
PERUSMAAN GEOTEKNINEN KANTAVUUS ON PERUSTAMISTASOSSA _____ kN/m²

ROUTAERISTYS MURSKEPATJAN PÄÄLLE
SEPELI 6...32 ROUTAERISTEIDEN PÄÄLLE min. 200 mm KERROS TÄRYLEVYLLÄ TIIVISTÄEN

TB-LAATTA JA KOROKEVALUT
RAKENNELUOKKA 2
RASITUSLUOKKA XC4, XF3
RAKENTEELLINEN SUUNNITTELUIKÄ 50 VUOTTA
BETONIPEITTEEN NIMELLISARVO 35 mm
BETONIPEITTEEN NIMELLISARVO 50 mm (MAATA VASTEN VALETTAESSA)
BETONIN LUJUUSLUOKKA K 35
KIVIAINEKSEN MAX. RAEKOKO 16 mm

TERÄS A 500 HW
VERKKO B 500 K

RAKENNUSPOHJAN KUIVATUS
SALAOJEN VEDET JOHDETAAN VIIMEISESTÄ TARKASTUSKAIVOSTA LV-SUUNNITELMIEN MUKAISESTI
SM ø110 = MUOVINEN SALAOJAPUTKI VETO TUPLA Ø 110/95
SALAOJITUSKERROS RIL 126-1987 RAKEISUUSKÄYRÄN 1 MUKAISESTI (esim. sepeeli 6-16)
SALAOJAPUTKIEN KALTEVUUDEN TULEE OLLA VÄHINTÄÄN 1:200 RAKENNUKSEN SIVUSTOILLA
SALAOJAPUTKEN min. PEITESYVYYS ON 500 mm
SALAOJITUSKERROS SALAOJAPUTKEN SIVUILLA JA ALLA min: 100 mm
SALAOJITUSKERROS (sepeeli 6-32) PYSTYSUUNTAISILLA MAANVASTAISILLA RAKENTEILLA min. 200 mm
SALAOJITUSKERROS EROTETAAN SUODATINKANKAALLA (KL II / n2) ALLA OLEVISTA MAA-AINEKSISTA
SALAOJAPUTKI ERISTETÄÄN JÄÄTYMISELTÄ (ks. routaeristys)
SOK = SALAOJEN TARKISTUSKAIVO Ø 315 VARUSTETAAN JÄÄTYMISSUOJALLA
KAIVOJEN KANSIEN KOROT MÄÄRITETÄÄN TYÖMAALLA LOPULLISEN PINNANTASAUKSEN SUHTEEN

ROUTAERISTYS:
EPS 120 ROUTA + mm
LEVEYS = 1500 mm, PAKSUUS = mm
RAJAT ESITETTY PIIRUSTUKSESSA
ERISTE ASENNETAAN KAHTENA KERROKSENA. PYSTYSAUMOJEN TULEE LIMITYÄ MIN. 200 mm

PÄÄRAKENNESUUNNITTELIJAN KUITTAUS:

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn.o	Viranomaisien merkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Piirustuslaji RAKENNEPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö 950 2VK1 & 2VK3 PERUSTUKSEN TASOPIIRUSTUS
			Mittakaava 1:50

Bygghemma Finland Oy

PL 1005
Maisterinkatu 9-11, 11100 Riihimäki
puh. 0800-09800

Suunnittelija
Jani Rantanen

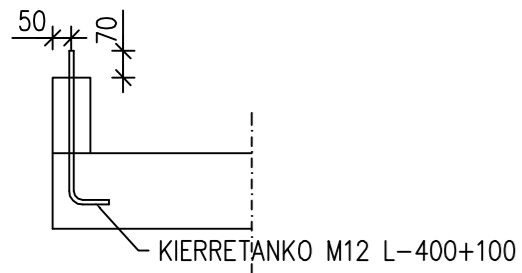
Allekirjoitus
Jani Ranta

Pvm.
11.11.2015

RAK

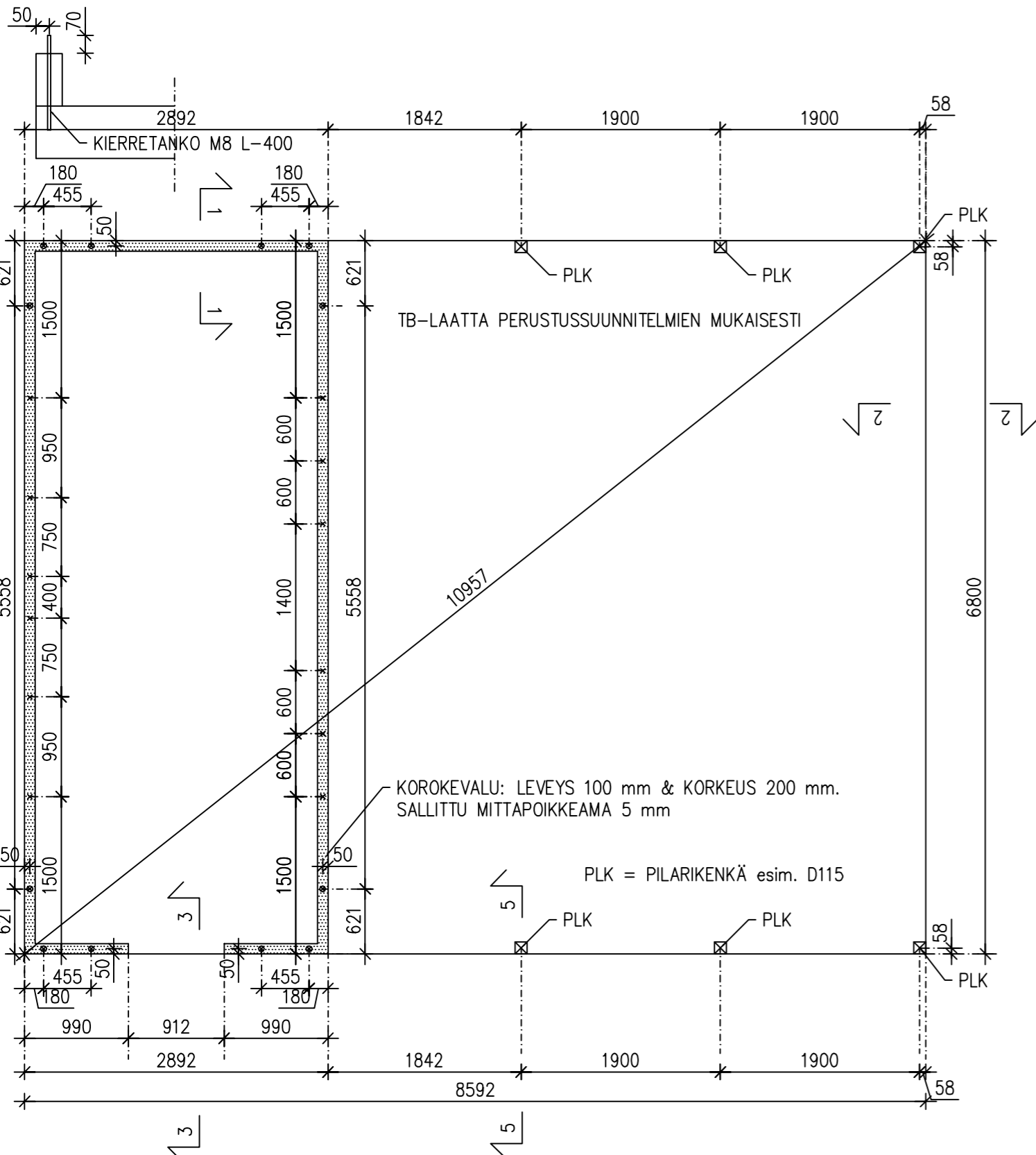
RUNGON NURKKAJÄYKISTEIDEN KULMARAUDAT ANKKUROIDAAN PERUSTUKSIIN M12 KIERRETANGOIN
KIERRETANKOJEN SIJAINNIT TASOKUVISSA. MITTAPOIKKEAMA +/- 5 mm

⊗ = KIERRETANKO M12 zn



ALAJUOKSUT ANKKUROIDAAN PERUSTUKSIIN M8 KIERRETANGOIN
KIERRETANKOJEN SIJAINNIT TASOKUVISSA. MITTAPOIKKEAMA +/- 10 mm

x = KIERRETANKO M8 zn

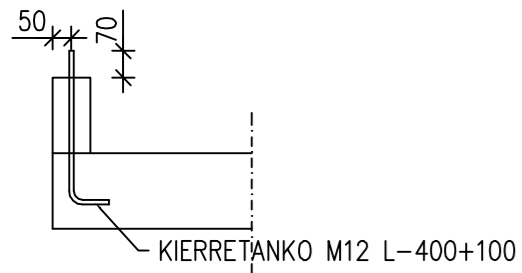


PÄÄRAKENNESUUNNITTELIJAN KUITTAUS:

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisten merkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS	Piirustuslaji RAKENNEPIIRUSTUS		Mittakaava
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö		1:50
950 2VK1 & 2VK3 PERUSTUKSEN MITTAPIIRUSTUS			
Bygghemma Finland Oy			RAK
PL 1005 Maisterinkatu 9-11, 11100 Riihimäki puh. 0800-09800			
Suunnittelija Jani Rantanen	Allekirjoitus <i>Jani Rantanen</i>	Pvm. 11.11.2015	

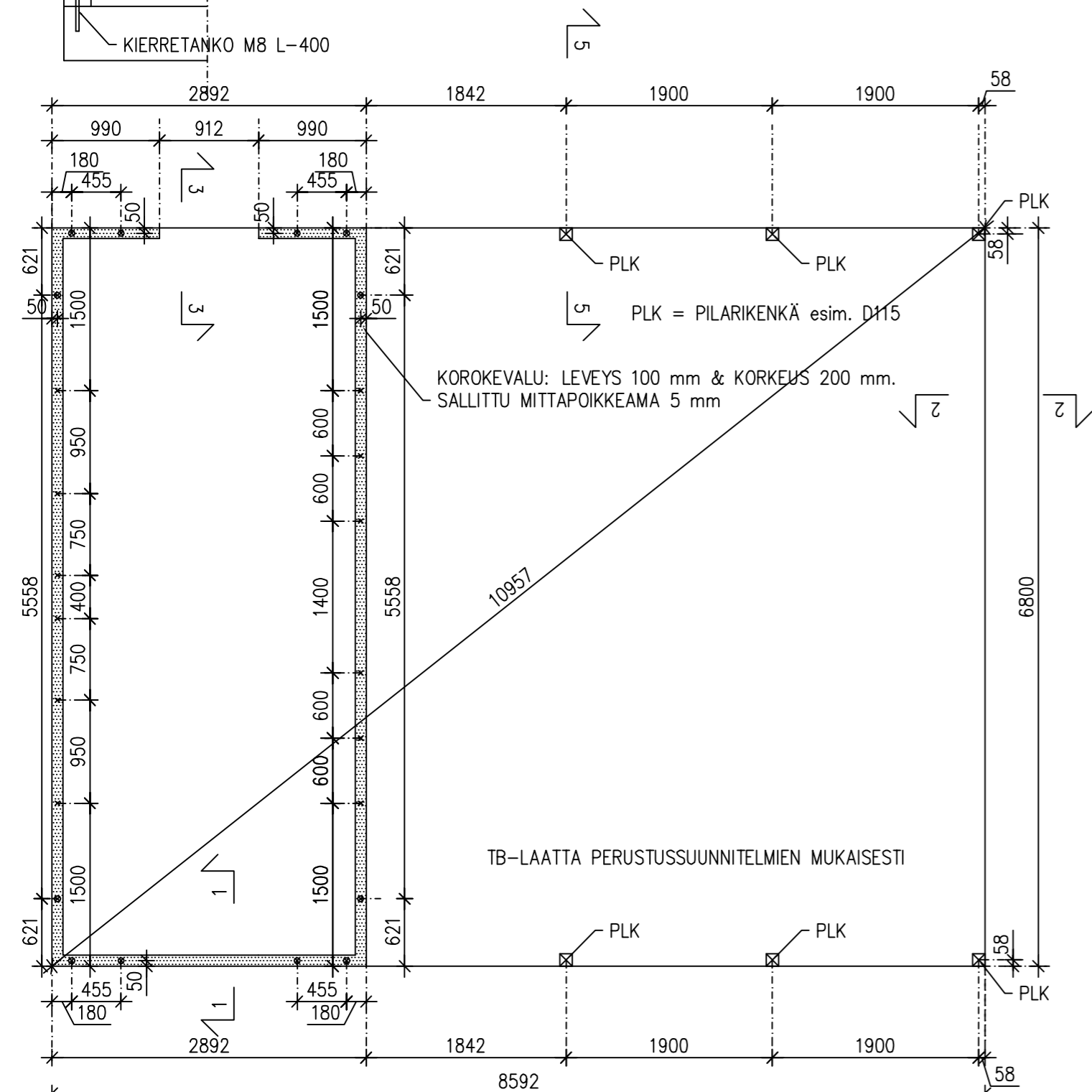
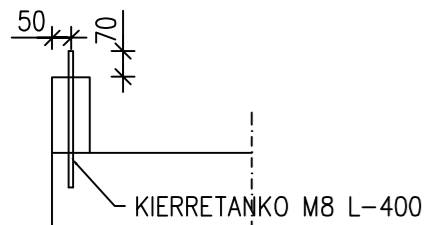
RUNGON NURKKAJÄYKISTEIDEN KULMARAUDAT ANKKUROIDAAN PERUSTUKSIIN M12 KIERRETANGOIN
KIERRETANKOJEN SIJAINNIT TASOKUVISSA. MITTAPOIKKEAMA +/- 5 mm

⊗ = KIERRETANKO M12 zn



ALAJUOKSUT ANKKUROIDAAN PERUSTUKSIIN M8 KIERRETANGOIN
KIERRETANKOJEN SIJAINNIT TASOKUVISSA. MITTAPOIKKEAMA +/- 10 mm

x = KIERRETANKO M8 zn



PÄÄRAKENNESUUNNITTELIJAN KUITTAUS:

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisten merkintöjä varten
Rakennustoimenpide	UUDISRAKENNUS		Piirustuslaji RAKENNEPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö 950 2VK1 & 2VK3 PERUSTUKSEN MITTAPIIRUSTUS
			Mittakaava 1:50

Bygghemma Finland Oy

PL 1005
Maisterinkatu 9-11, 11100 Riihimäki
puh. 0800-09800

Suunnittelija Allekirjoitus Pvm.
Jani Rantanen *Jani Rantanen* 11.11.2015

RAK