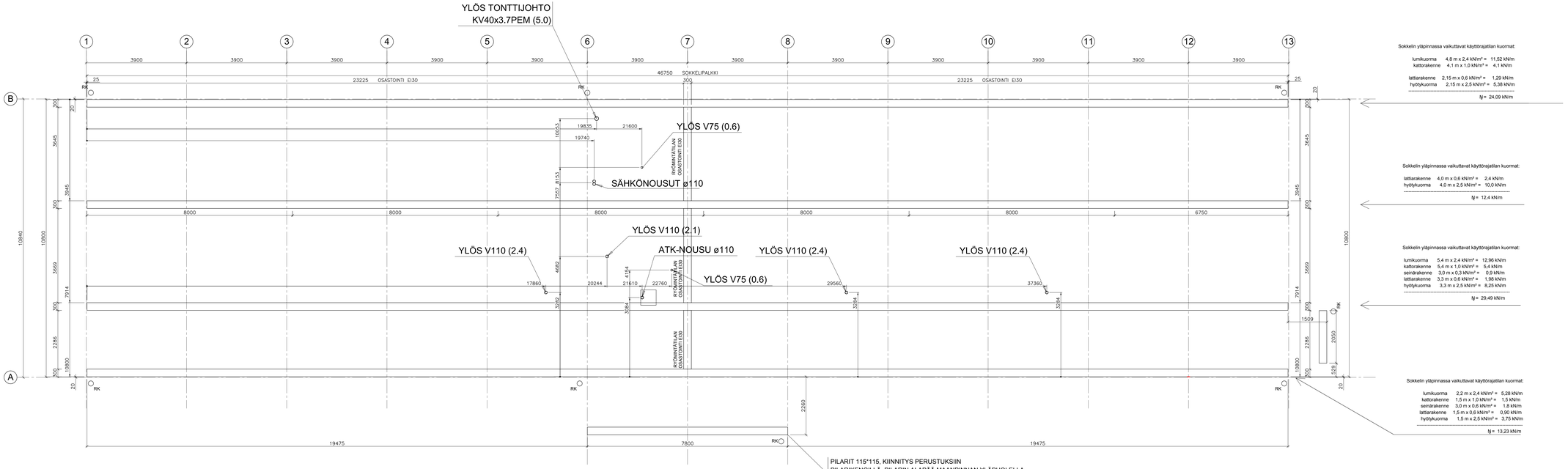


Sokkelin yläpinnassa vaikuttavat käyttörajatilan kuormat:

lumikuorma	4,8 m x 2,4 kN/m² =	11,52 kN/m
kattorakenne	4,1 m x 1,0 kN/m² =	4,1 kN/m
lattarakenne	2,15 m x 0,6 kN/m² =	1,29 kN/m
hyötykuorma	2,15 m x 2,5 kN/m² =	5,38 kN/m
	N =	24,09 kN/m

Sokkelin yläpinnassa vaikuttavat käyttörajatilan kuormat:

lattarakenne	4,0 m x 0,6 kN/m² =	2,4 kN/m
hyötykuorma	4,0 m x 2,5 kN/m² =	10,0 kN/m
	N =	12,4 kN/m

Sokkelin yläpinnassa vaikuttavat käyttörajatilan kuormat:

lumikuorma	5,4 m x 2,4 kN/m² =	12,96 kN/m
kattorakenne	5,4 m x 1,0 kN/m² =	5,4 kN/m
seinärakenne	3,0 m x 0,3 kN/m² =	0,9 kN/m
lattarakenne	3,3 m x 0,6 kN/m² =	1,98 kN/m
hyötykuorma	3,3 m x 2,5 kN/m² =	8,25 kN/m
	N =	29,49 kN/m

Sokkelin yläpinnassa vaikuttavat käyttörajatilan kuormat:

lumikuorma	2,2 m x 2,4 kN/m² =	5,28 kN/m
kattorakenne	1,5 m x 1,0 kN/m² =	1,5 kN/m
seinärakenne	3,0 m x 0,6 kN/m² =	1,8 kN/m
lattarakenne	1,5 m x 0,6 kN/m² =	0,90 kN/m
hyötykuorma	1,5 m x 2,5 kN/m² =	3,75 kN/m
	N =	13,23 kN/m

PERUSTUSPALKIT ASENNETAAN ROUTIMATTOMALLE MAAPOHJALLE.
PERUSTUSPALKIT OVAT BETONIPALKKEJA 300x300 +PAINEK. PUU 200x50, 2 KPL.
PERUSPALKKIEN PÄÄLLÄ OLEVIEN PK-LANKKUJEN YLÄPINTA ON MÄÄRITELTY KORKEUSASEMALTAAN NOLLAPISTEEKSI (±0.000).
PK-LANKKUJEN YLÄPINNASSA EI SAA OLLA +/- 1,5 MM SUUREMPIA KORKEUSHEITTOJA.
RAKENNUKSEN ALAPOHJAN TUULETUKSESTA ON HUOLEHDITTAVA. RAKENNUKSEN PÄÄDYISSÄ PERUSTUSPALKKIEN PÄÄTYJEN VÄLEJÄ JA SIVUILLA OLEVIA TUULETUSAUKKOJA EI SAA KOKONAAN PEITTÄÄ.

RAKENTEIDEN PAINOJA:
- ULKOSEINÄ 50 kg/m²
- YLÄPOHJA + ALAPOHJA 160 kg/m²
- VÄLISEINÄT 35 kg/m²

TILAAJA HUOLEHTII VESI- JA VIEMÄRINOUSUJEN TUONNISTA NIILLE OSOITETTUIHIN PAIKKOIHIN. VESIJOHTO ULOTETAAN N. 5 M URAKKARAJAN SISÄPUOLELLE. VIEMÄRINOUSUT JÄTETÄÄN N. 300 MM PERUSTUSPALKKIPINNAN ALAPUOLELLE.

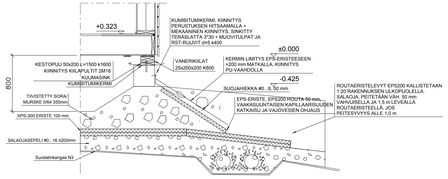
VESI- JA VIEMÄRINOUSUJEN ASIANMUKAISESTA ERISTYKSESTÄ ON HUOLEHDITTAVA.
MAHDOLLISESTI TARVITTAVAT SAATTOLÄMMITIMET HANKKII JA ASENTAA TILAAJA.
LVI-LIITÄNTÖJEN YMPÄRILLE TULEE JÄTTÄÄ RIITTÄVÄ MONTTU JA RYÖMINTÄURA JOTTA ASENTAJA KYKENEE SUORITTAMAAN LIITÄNTÖJEN ASENNUSTYÖN.

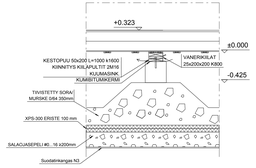
SÄHKÖNOUSUN KOHDALLE JÄTETÄÄN SÄHKÖKAAPELIA KIEPILLE N. 5 M.

SISÄÄNKÄYNTIPORTAIDEN ETENEMÄ ON 400 mm JA NOUSU 130 mm
LIIJSKAN KALTEVUUS ON 1 : 12,5
KATOKSEN PILARIT KIINNITETÄÄN PERUSTUKSIIN PILARIKENGILLÄ
RK = RÄNNIKAIVO

TUULETUSAUKKOJEN MÄÄRÄ:
- MIN. 4 PROMILLEA,
- MAX. 8 PROMILLEA ALAPOHJAN PINTA-ALASTA

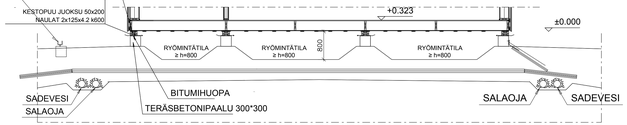
TILAAJA VASTAA MAAPERÄN KANTAVUUDESTA





PILARIT 115*115, KIINNITYS PERUSTUKSIIN
PILARIKENGILLÄ, PILARIN ALAPÄÄ MAANPINNAN YLÄPUOLELLA

KESTOPUU JUOKSU 50x200
NAULAT 2x125x4.2 k600



Tunnus	Muutos	Nimik.	Pvm.

K.suur Kylä Korttel/Tila Tontti/Ro.o	Viranomaisen arkistoinnin/kirjoja varten
Rakennuspaikan/alue: UUDISRAKENNUS	Piirustuksen: RAKENNEPIIRUSTUS
Rakennuspaikan nimi ja osoite: SIIRRETTÄVÄ KOULURAKENNUS IVALON YLÄ-ASTE RANTATIE 10 99800 IVALO	Sisältö: PERUSTUKSET RAKENNUS 2
TOLPPA Tolppa Oy Lapintie 20 B 5 33100 TAMPERE Puh. 050-328 9403 juha.hautala@tolppa.fi	Piir. JH Tark. Hyv. Suunnittelulla, työn numero ja piirustuksen numero: RAK-1659 - 102
Piirtänyt 18.8.2017	Suunnittelu JUHA HAUTALA DI.

Mittakaava 1: 50