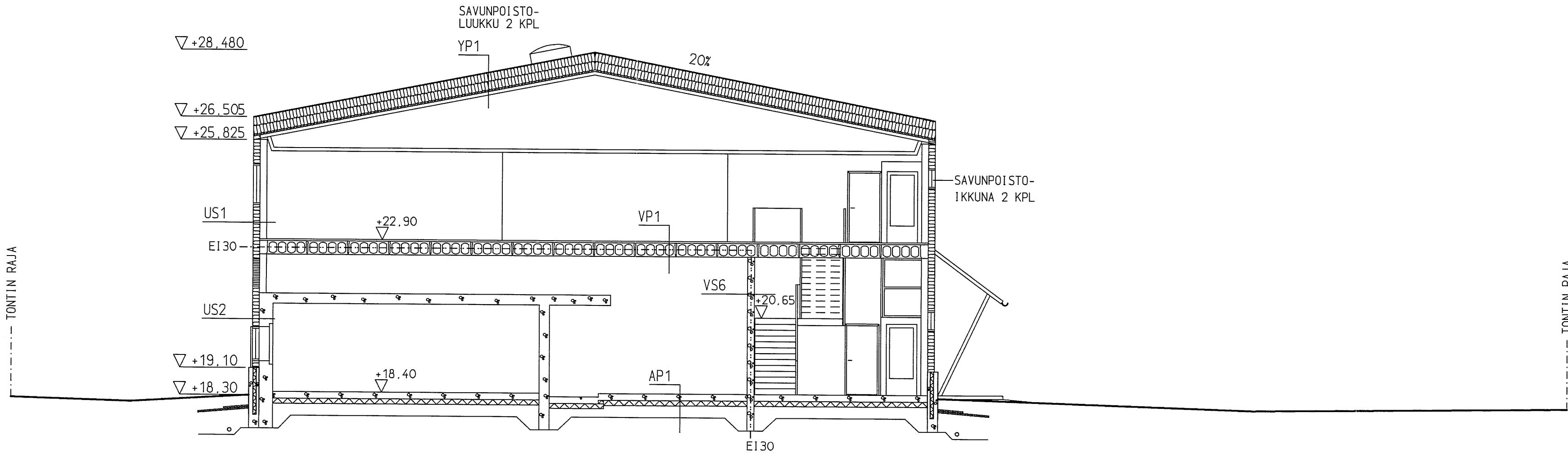


LEIKKAUS A-A



Kattovarusteet RakMK F2 mukaan.
Ilmanvaihto koneellinen lämmön talteenotolla
Ikkunoiden ja ovien U-arvo 1.0 W/m2K
Rakennuksen paloluokka P2
Rakennus varustetaan sähköverkkoon kiinteästi asennettavilla
palovaroitinilla.
Salaojat ja routaeristeet perustussuunnitelmien mukaan.

Rakenteet:

AP1 , U-arvo ≤ 0,16 W/m2 K

- Teräsbetonilaatta 240mm
- Polystyreeni, esim EPS-lattia 200mm
- Tiivistetty sepeli >300mm

Sakkeliementti 300mm, esim Parman vakiasakkel

- Betoni 120mm
- EPS 120mm
- Betoni 60mm

US1 (yleensä), U-arvo ≤ 0,17 W/m2 K

- Pelti-sandwich-elementti 230 mm, esim Ruukin eSPA E AIR

US2 (VSS), U-arvo ≤ 0,17 W/m2 K

- Pelti-sandwich-elementti 230 mm, esim Ruukin eSPA E AIR
- Betoni 400mm

YP1 , U-arvo ≤ 0,09 W/m2 K

- Bitumihuopakate
- Kova eriste 30 mm, esim Isover OL-TOP
- Pehmeä eriste 170+170 mm, esim Isover OL-P
- Kova eriste 30 mm, esim Isover OL-TOP
- Teräspoimulevy
- Teräsristikot

VP1

- Pintavalu 50mm
- Ontelolaatta 400mm

AK2

- Pelti-sandwich-elementti E130

VS1 Paroc-elementti E130

VS2 Kipsilevy-runko+villa-Kipsilevy

VS3 Laatta-vesieristys-harkko-pintamateriaali

VS4 Paneli-ilmarako-tinapaperi-harkko-pintamateriaali

VS6 Pintamateriaali-Betoni-Pintamateriaali E130

VS7 VSS:n seinät pintamateriaali-betoni-pintamateriaali E190

VS8 Pintamateriaali-Harkko-Pintamateriaali

VS9 Lasiväliseinä

Maankäyttö- ja rakennusasetuksen 79 §:n nojalla
suostutaan poikkeamiseen lupapäätöksessä
hyväksytystä suunnitelmasta.

Lupatunnus: 38-2138-11-A

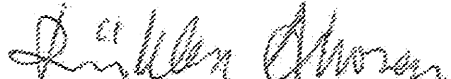
21.1 2013 Piip Uraluu

Kuvaus no

5653- 473-13

A MUUTOS 20.12.2012
- PALO-OSASTOINTIMUUTOKSIA
- VÄLISEINÄ JA -OVI MUUTOKSIA

[Signature]
EERO VORILA
Ratu 58819

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisen arkistointimerkintä ja varten			
38	38177	12	38-770-13-RAM			
Rakennustoimenpide			Piirustustyyppi	Juoks.no:		
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS	3		
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat		
KIINTEISTÖ OY			LEIKKAUS A-A	1:100		
VALURAUDANKUJA 4a						
VALURAUDANKUJA 4a, 00700 HELSINKI						
ARKKITEHTITOIMISTO ESKO HYVÄRINEN &CO KY						
VATTUNIEHENKATU 15 A, 00210 HELSINKI						
PUHELIN 09 692 2549 TELEFAX 09 692 4353						
25.08.2011			ARK	Projekti	Piir.no:	Muutos
VALU 4a				103		
15.06.2011				Tekijä:	Tiedosto	
				RA	VALURAUTA	