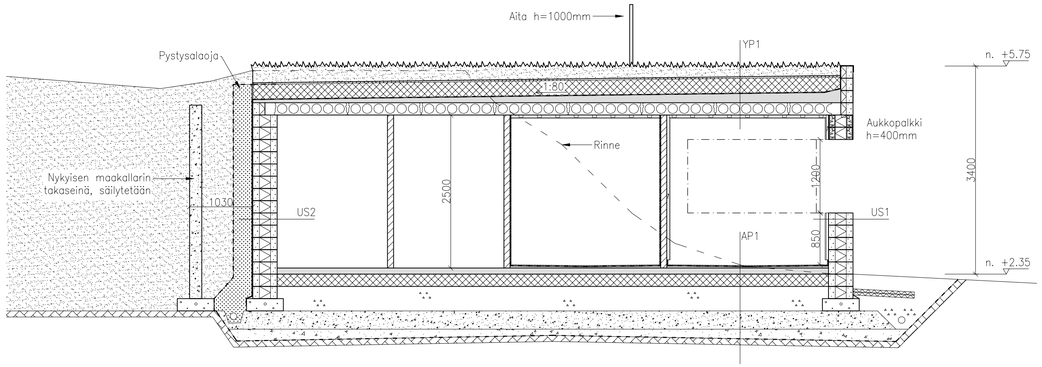
Leikkaus, 1:50



RAKENNETYYPIT

YP1 — Betonirakenteinen yläpohja, maksaruohokatto (Kerabit)
Sauna
U=0,09 W/m²K

Maksaruoho
100mm Kasvualusta
Suodatinkangas N2
25mm Salaojituskerros Kerabit Green Drain
Suodatinkangas N2
250mm Lämmöneriste PIR (lambda = 0,022 W/mK)
8mm Salaojalevy Kerabit Drain 8
Vedeneristys VEBOR
50...170mm Kaatovalu, kallistus taakse 1:80
200mm Ontelolaatta
40mm Koolaus metalliranka + tuuletusrako auki kuiviin tiloihin
15mm Paneloinnin
n. 700–800mm

US1 — Betonirakenteinen ulkoseinä
Sauna
U=0,17 W/m²K

Pintamateriaali
400mm Eristeharkko
40mm Pystykoolaus, metalliranka + tuuletusrako auki ylös
15mm Paneloinnin
455mm

US2 — Betonirakenteinen ulkoseinä
Maan vastainen seinä
U=0,17 W/m²K

15mm Sokkelilevy
5mm Bitumikermi
400mm Eristeharkko
10mm Tasoite
Pintakäsittely
430mm

AP1 — Maanvarainen alapohja
Sauna
U=0,16 W/m²K

10mm Laatoitus + kiinnityslaasti
Sertifioitu siveltävä vedeneriste
20...35mm Kaatovalu 1:100 + lattialämmitys
100mm Teräsbetonilaatta
200mm Eriste, EPS
300mm Kapillaarikatkokerros
Suodatinkangas
Perusmaa, kallistus salaojiin päin
n. 650mm

Kaupunki/kunta	Kaupunginosa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Rakennusluvan tunnus
638	Hamari	–	–	

Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Juoks. nro
Uudisrakennus	Pääpiirustus	

Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
KELLARISAUNA Porvoon Hamarinranta Oy Hamarintie 1 06650 PORVOO	Leikkaus A–A	1:50

Suunnittelija	Vastaava suunnittelija		Suunnittelualue ja piir. nro.	Muutos
RI Antti Pesonen	DI Emil Johansson	Porvoon Rakennuskonsultit Mannerheiminkatu 1A, 06100 Porvoo Puh. 040 7766 372 I www.porak.fi	ARK 2	
Päivämäärä	Allekirjoitus			
16.9.2026				