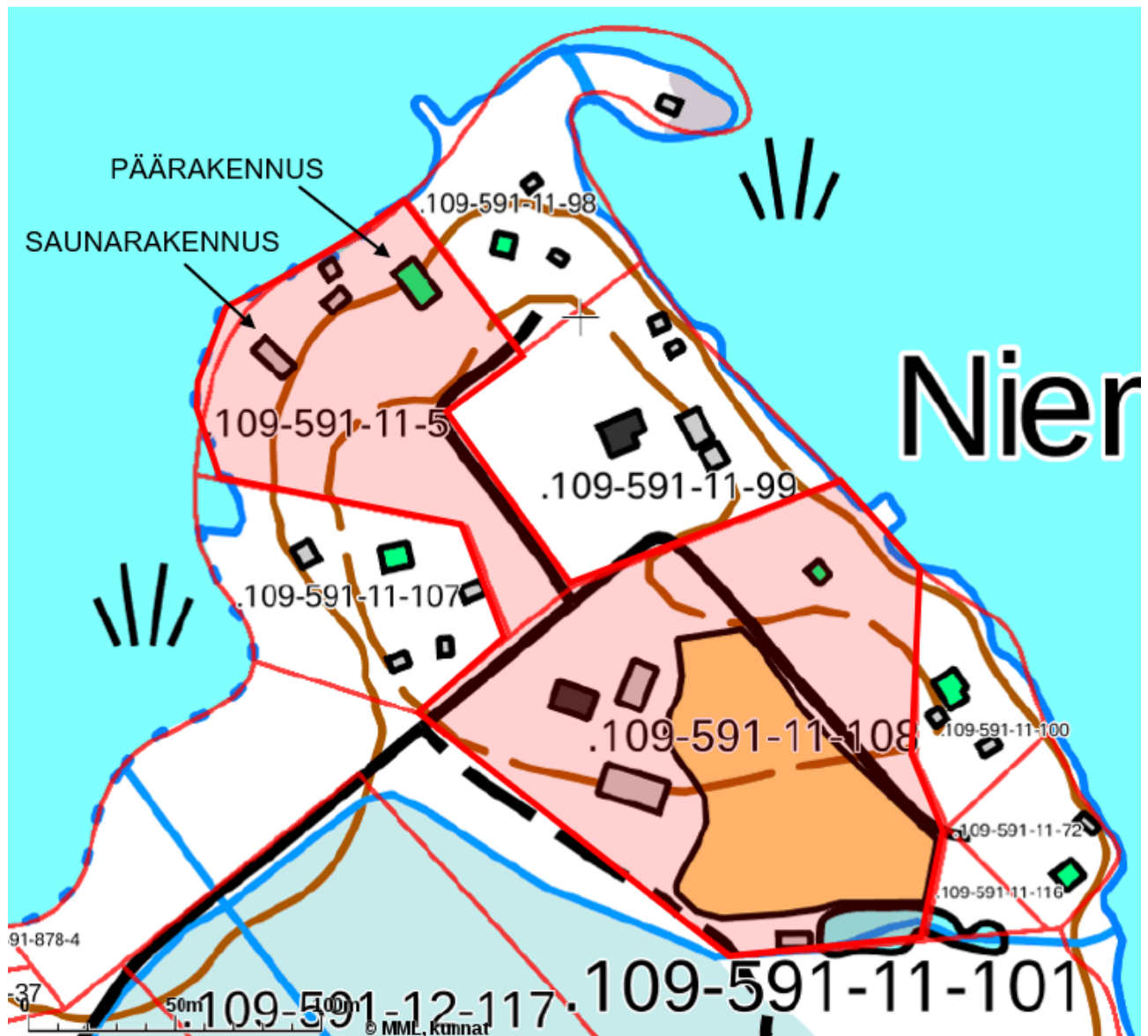


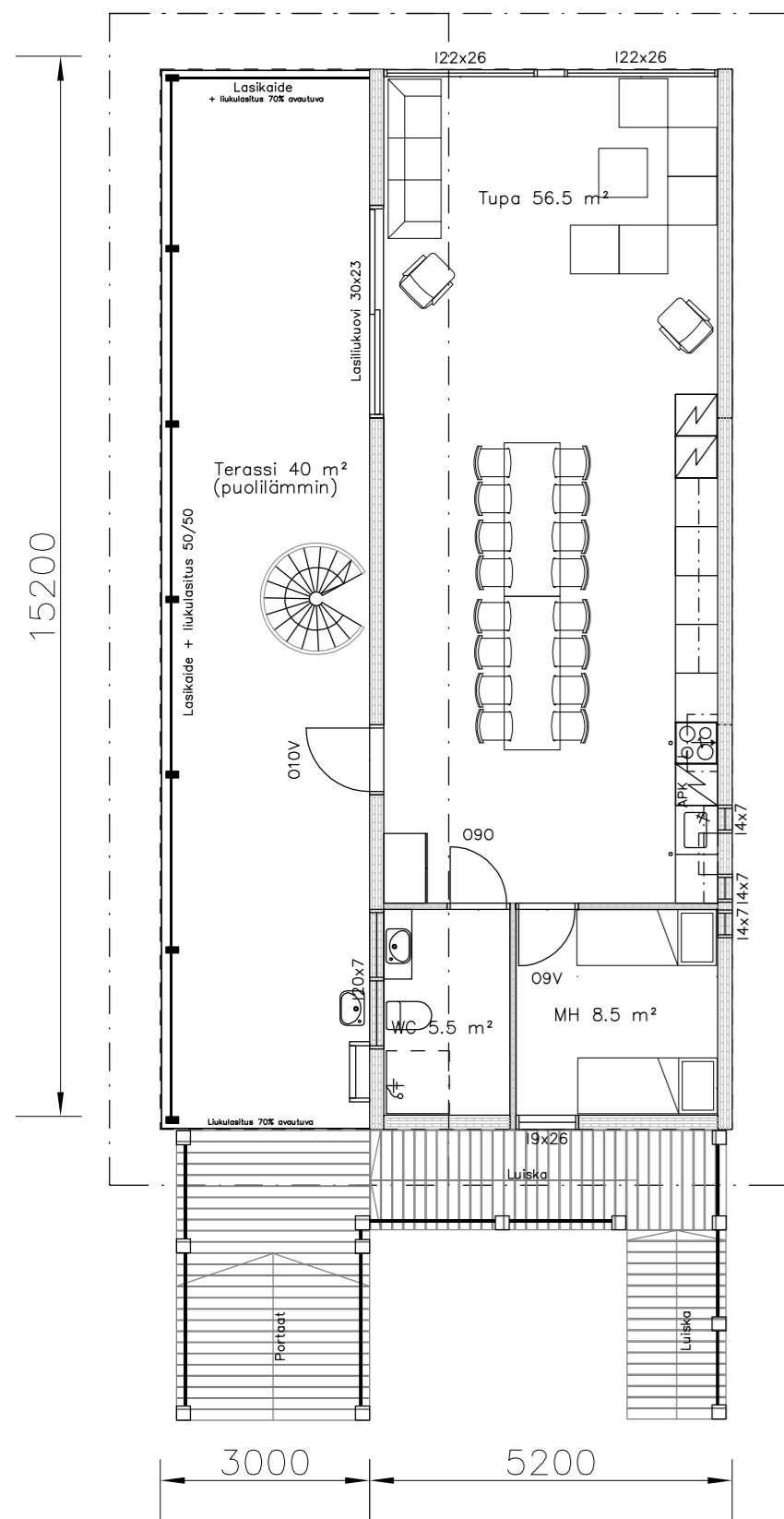
TULEVAN KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISET SUUNNITELMAPIIRUSTUKSET KIVIRANNAN TILAN 109-591-11-5 PÄÄRAKENNUKSESTA JA SAUNARAKENNUKSESTA



POHJAPIIRUSTUS

KERROSALA 79 m²
TILAVUUS 220 m³

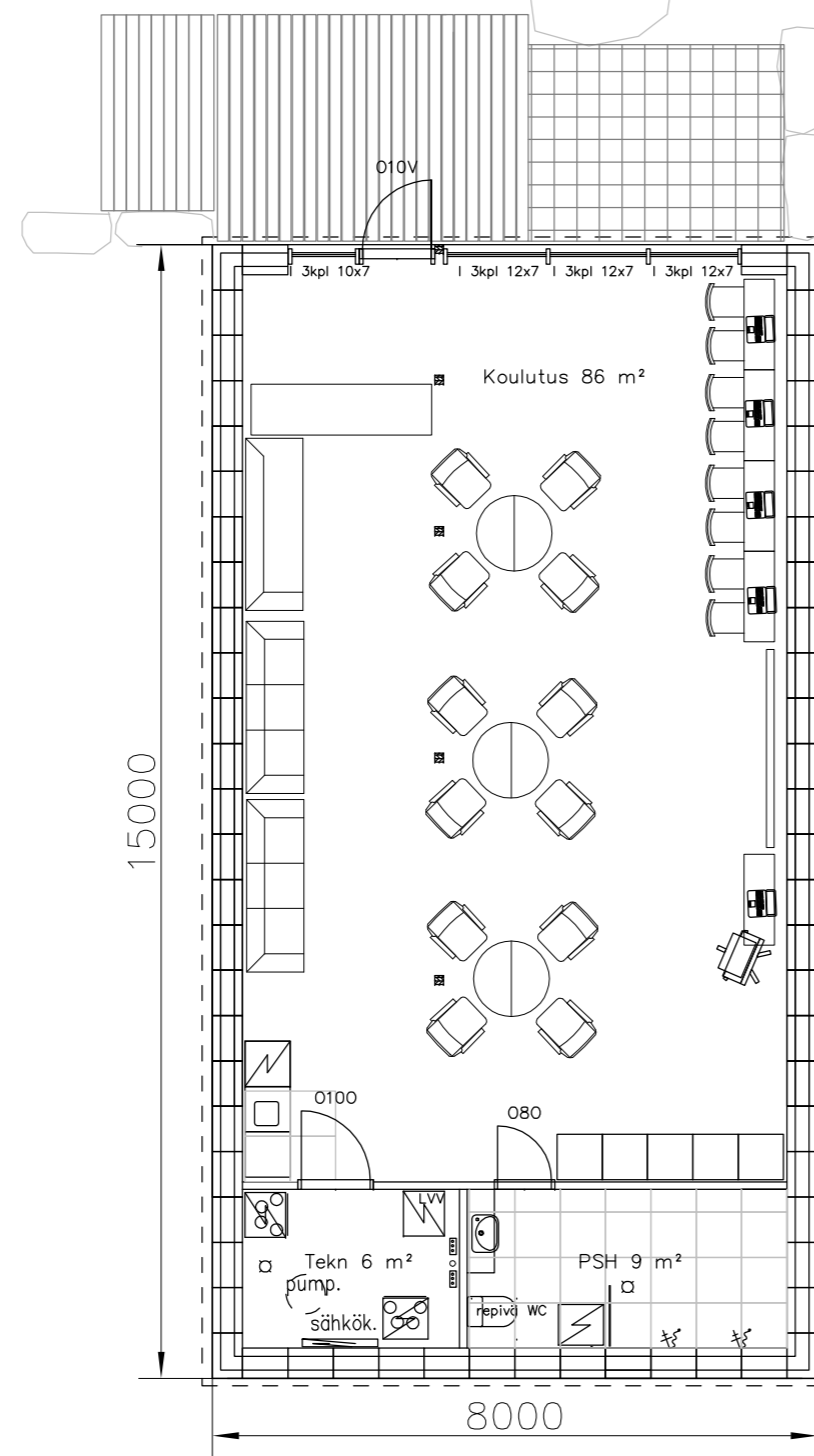
HUONEISTOALA 71 m²
KOKONAISALA 120m²



KELLARIN POHJAPIIRUSTUS

KERROSALA 110 m²
TILAVUUS 290 m³

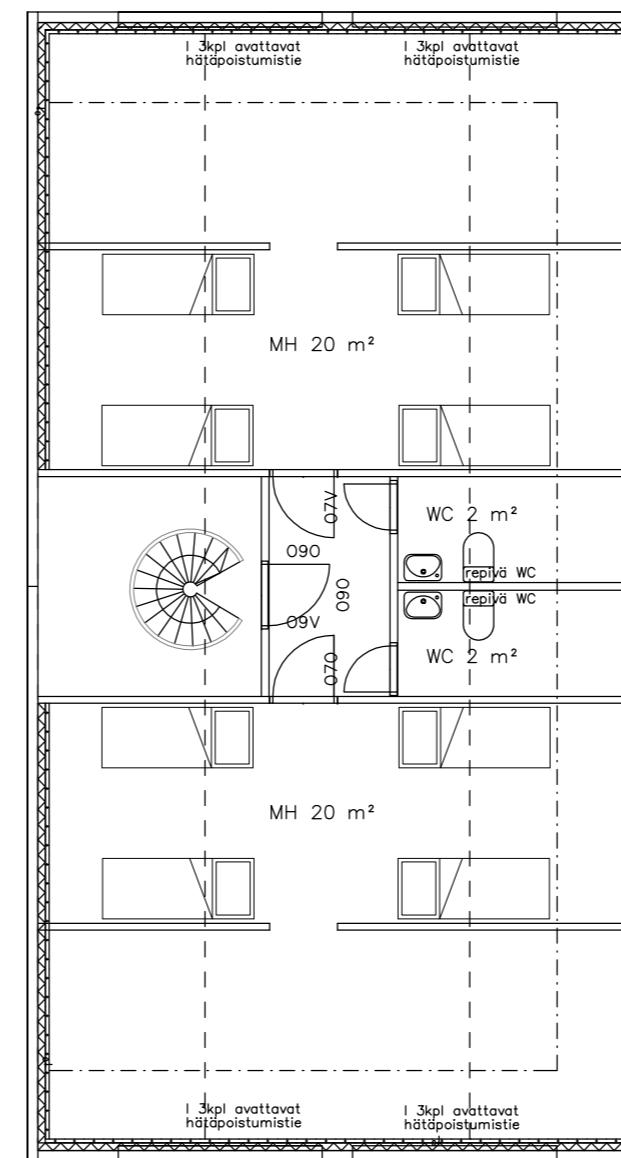
HUONEISTOALA 95 m²
KOKONAISALA 120m²



KÄYTTÖULLAKKO

KERROSALA 50 m²
TILAVUUS 110 m³

HUONEISTOALA 44 m²
KOKONAISALA 120m²

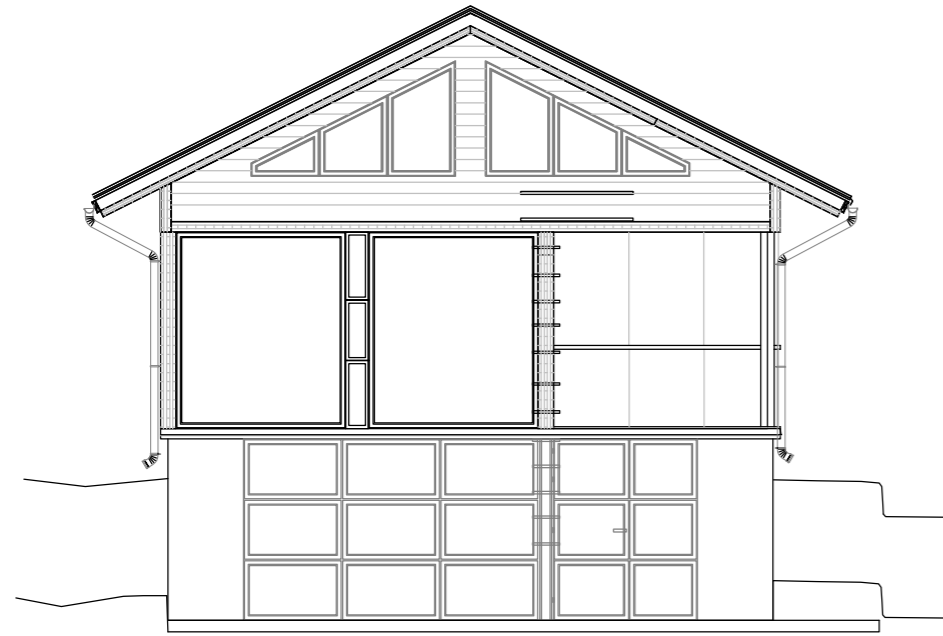


ILMANVAIHTO EWARGO TULO-POISTOILMANVAIHTO
LÄMMITYS EWARGO ILMALÄMMITYS + KELLARI
VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS
PALOLUOKKA P3

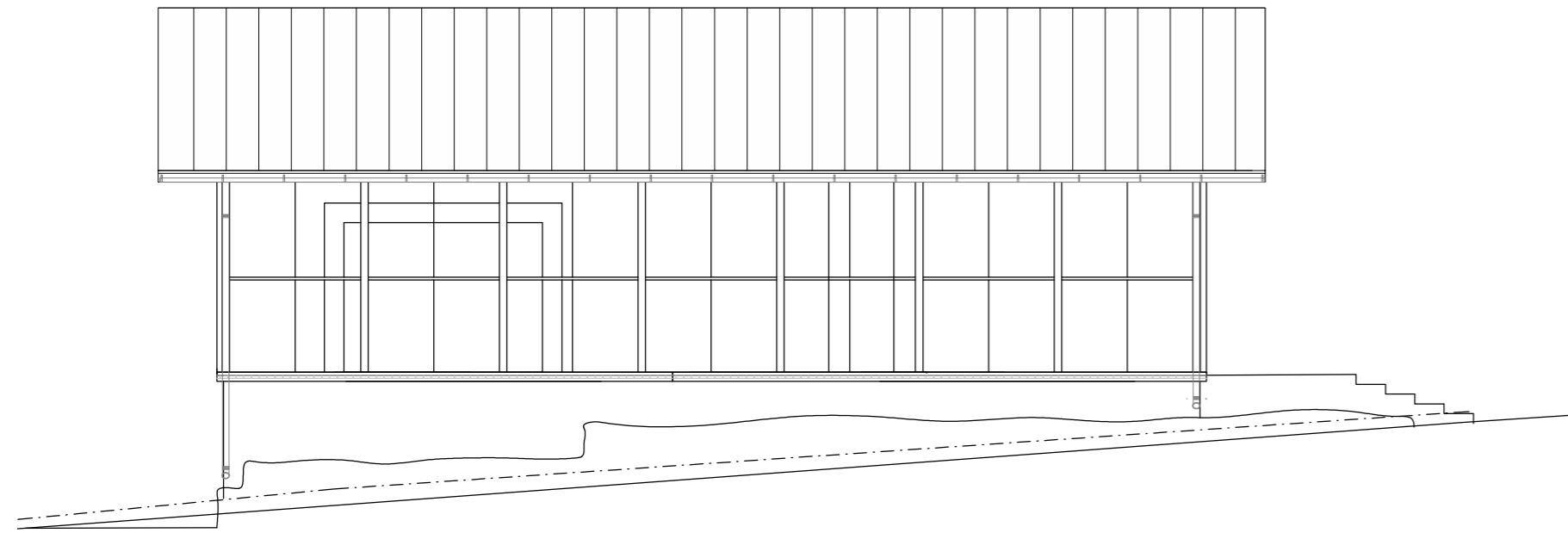
LOPPUKUVAT tavoite			
Kaavoitusta varten			
K.O.SA TUULOS	KORTTELI/TILA 11:108	TONTTI/RNo NIEMELÄ	RAKENNUSLUVAN TUNNUS 2012-406
RAKENNUSOIMENPIDE UUDISRAKENNUS		PIIRUSTUSLAJI RAKENNUSPIIRUSTUS	JUOKS.No 1/3
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE PALONIITTY Pikku-Lehentie 45 14870 TUULOS		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Päärakennus	MITTAKAAVA 1:100
SUUN.ALA ARK	TYÖ No 2	PIIR.No 2	PIIRTÄJÄ S.P
Päiväys 28.9.2019		Sauli Paloniitty SUUNNITTELIJA Sauli Paloniitty Ri Ytempi AMK 040-5524245	

Paloniitty oy
PIKKU-LEHENTIE 45 14870 TUULOS
Email: sauli.paloniitty@amk.fi

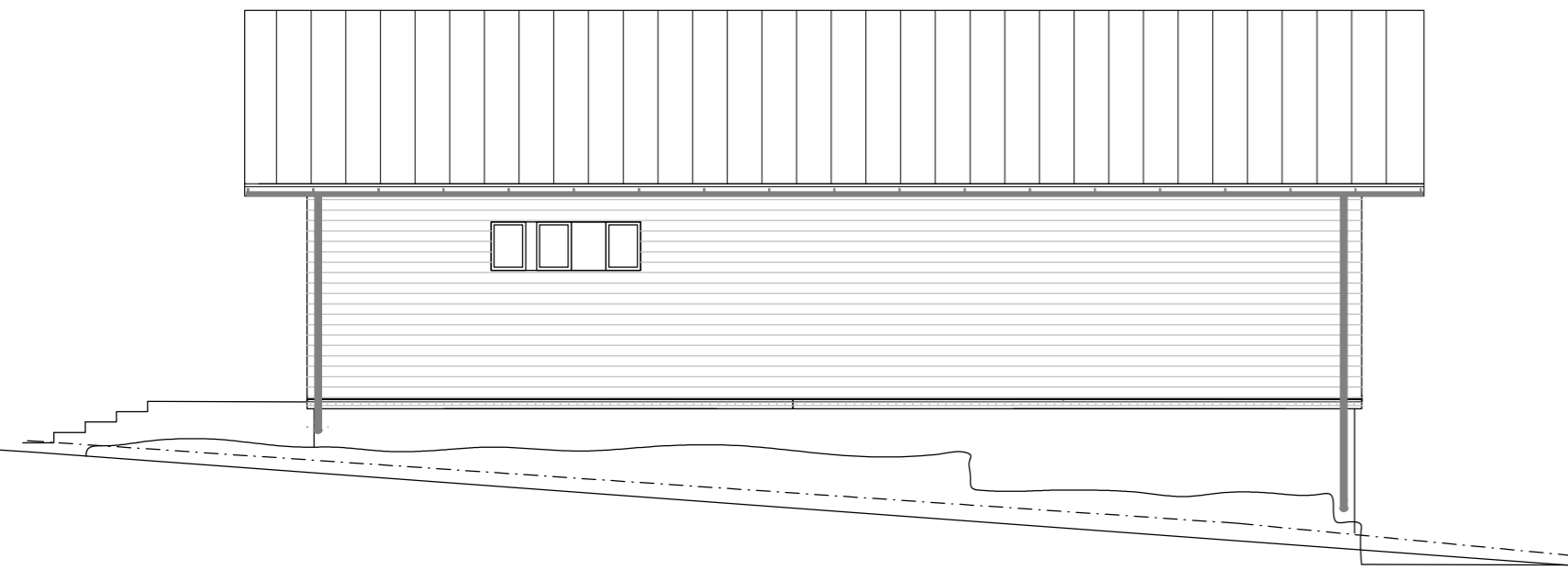
Luode



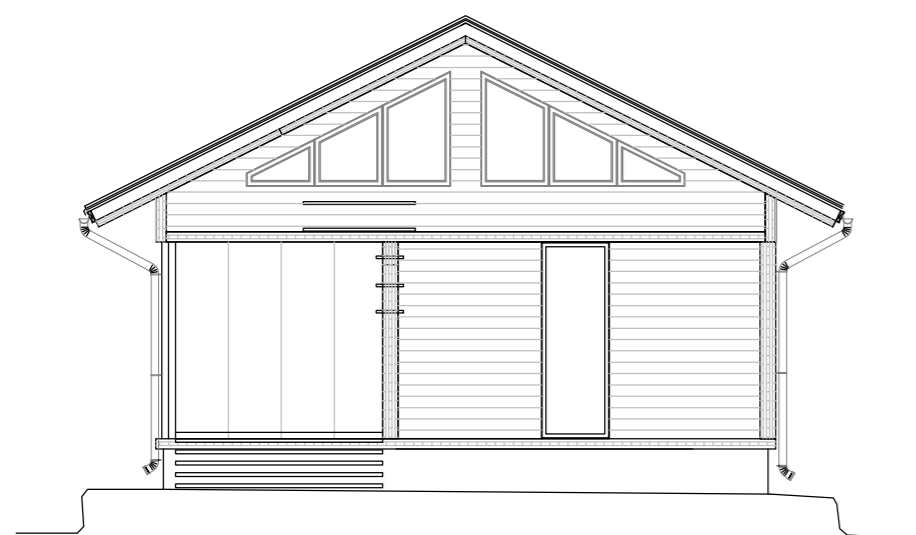
Lounas



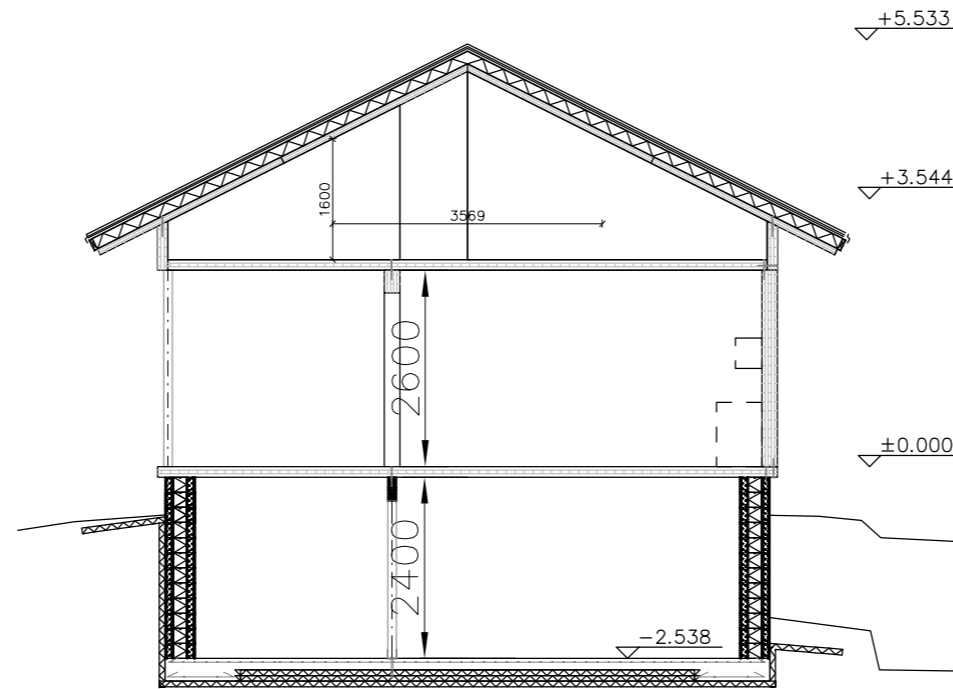
Koillinen



Kaakko



Värit
 Katto: konesaumapelti musta
 Seinät: Hirsi luonnonharmaa
 Muut puuosat: luonnon harmaa
 Sokkeli: harmaa betoni / luonnon kivi
 Ikkunat ja ovet: Musta metalli



AP
 Reunavahvistettu teräsbetoni-laatta 200-300mm
 -pinnoitettu mastertop-hiertopinnalla
 -teräsverkko T8 150
 Eriste EPS 200mm
 Sepelitäyttö 200mm
 Suodatinkangas
 Perusmaa savinen siittimoreeni
 U-arvo 0,16

US
 CLT elementti
 206mm
 U-arvo = 0,4

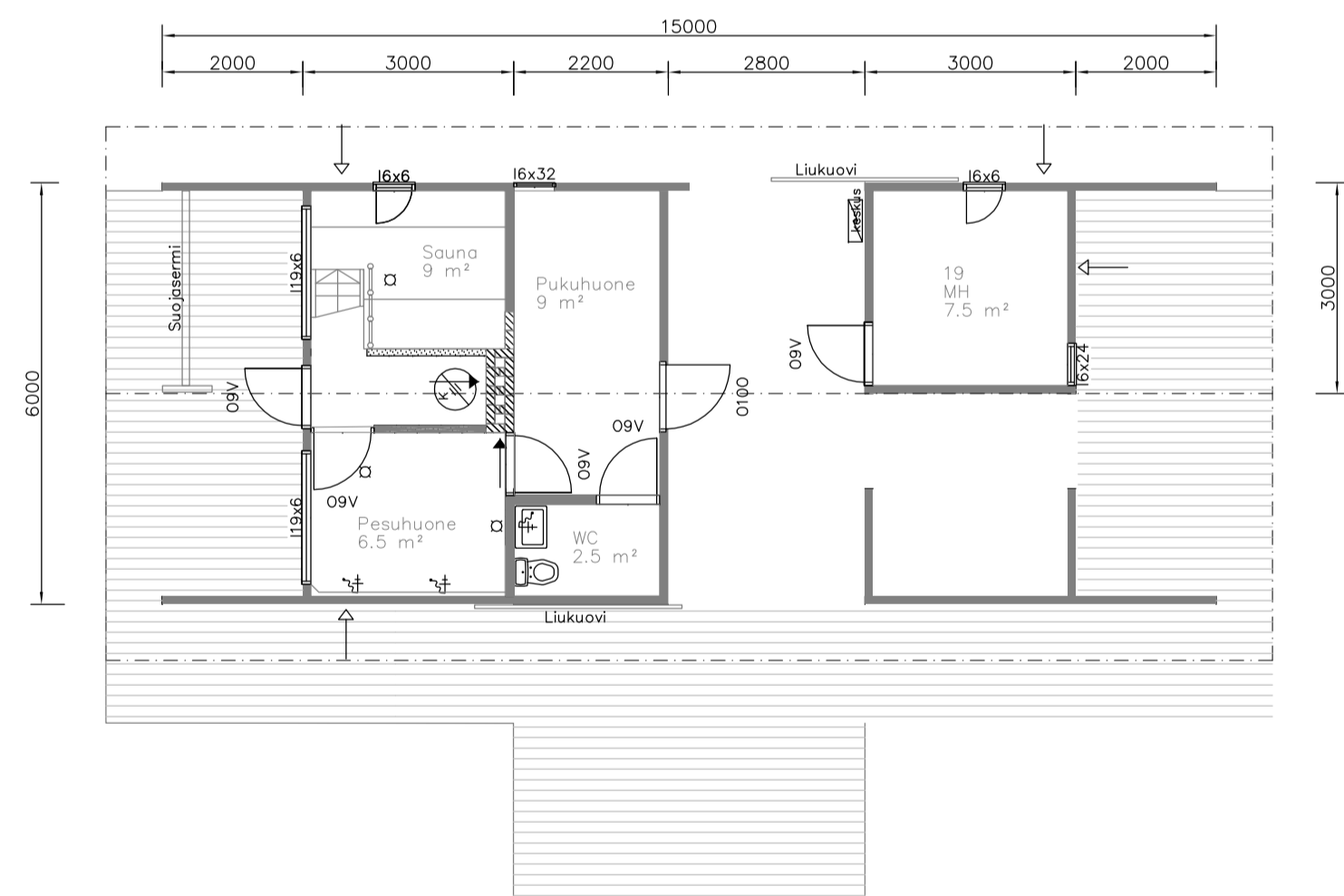
Ikkunat ja ovet
 U-arvo = 0,87

US 2
 Lammin betonin
 EMP 400 harkko
 U-arvo = 0,17

YP
 Ruukki Classic musta
 Teräsrude 32mm
 Korokerima 22mm
 Aluskate
 Korokerima 32
 Eriste EPS 150mm + koolaus 48x148 k1000
 CLT elementti 90mm
 Ullakotila
 CLT elementti 138mm
 U-arvo 0,09

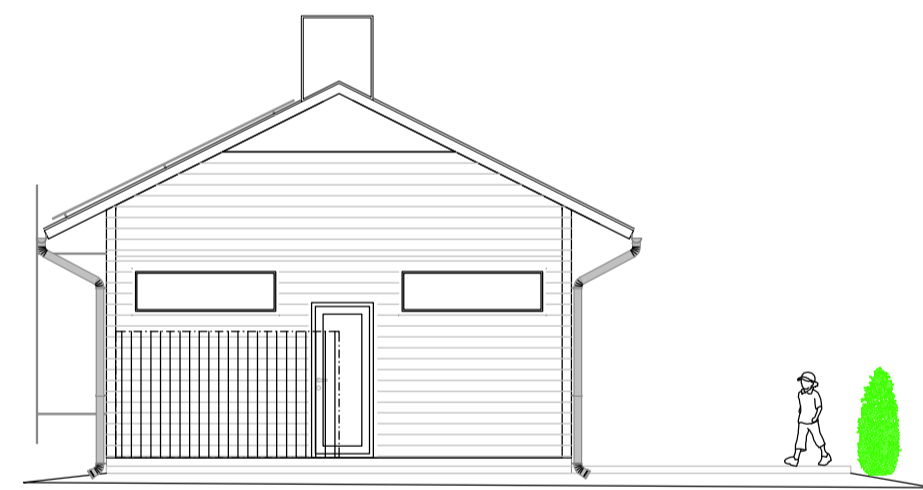
LOPPUKUVAT tavoite			
Kaavoitusta varten			
K.OSA TUULOS	KORTTELI/TILA 11:108	TONTTI/Rno NIEMELÄ	RAKENNUSLUVAN TUNNUS 2012-406
RAKENNUSOIMENPIDE UUDISRAKENNUS		PIIRUSTUSLAJI RAKENNUSPIIRUSTUS	JUOKS.No 1/3
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE PALONIITTY Pikku-Leheentie 45 14870 TUULOS		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Päärakennus	MITTAKAAVA 1:100
SUUN.ALA ARK	TYÖ No 2	PIIR.No 2	PIIRTÄJÄ S.P
PaloNiitty oy PIKKU-LEHEENTIE 45 14870 TUULOS Email: sauli.paloniitty@amk.fi		PÄIVÄYS 28.9.2019 SUUNNITTELIJA Sauli Paloniitty Ri Ylempi AMK 040-5524245	

POHJAPIIRUSTUS loma-asunto

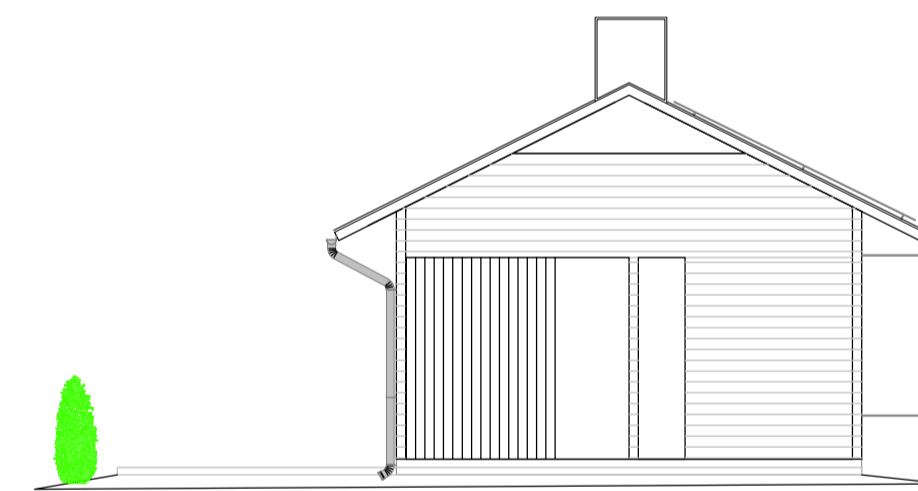


JULKISIVUPIIRUSTUKSET

Luode

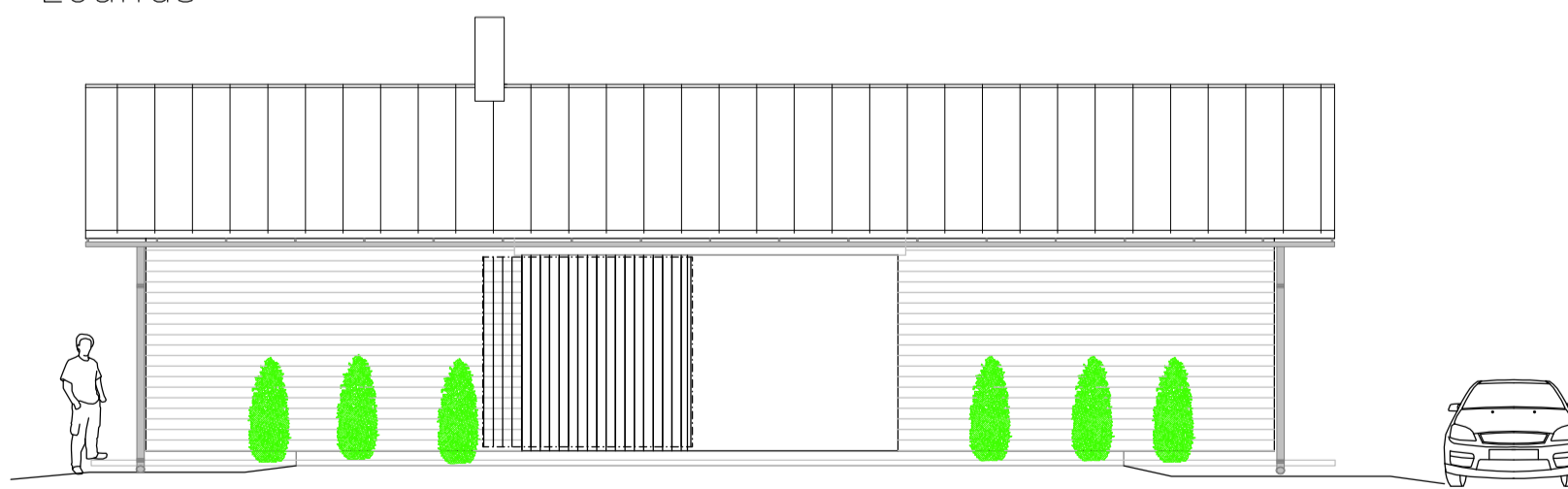


Koillinen

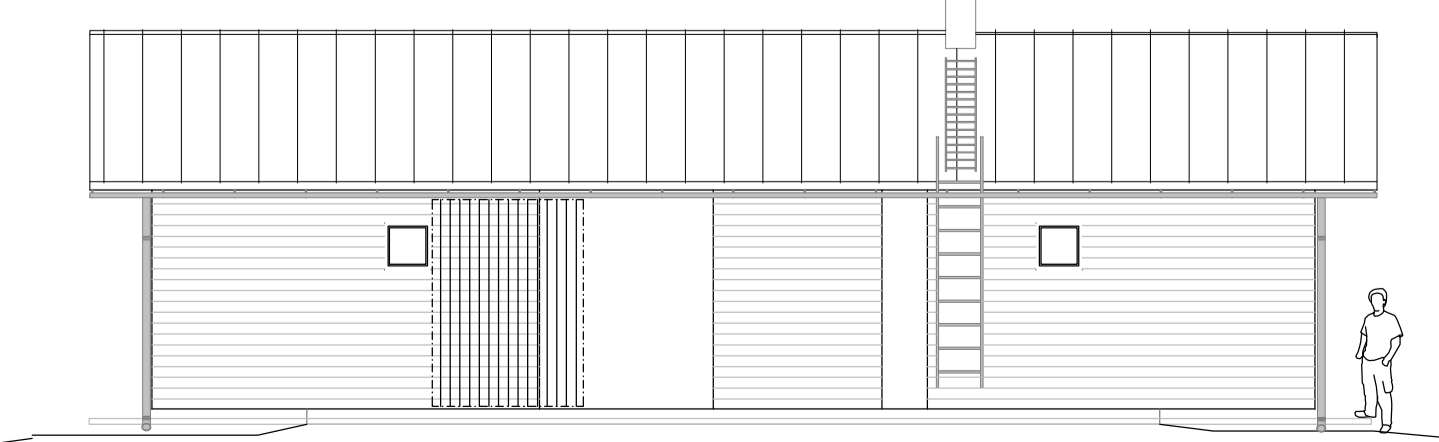


Värit
Katto: konesaumapelti musta
Seinät: Puu CLT luonnonharmaa
Muut puuosat: luonnonharmaa
Sokkeli: betoni

Lounas



Kaakko

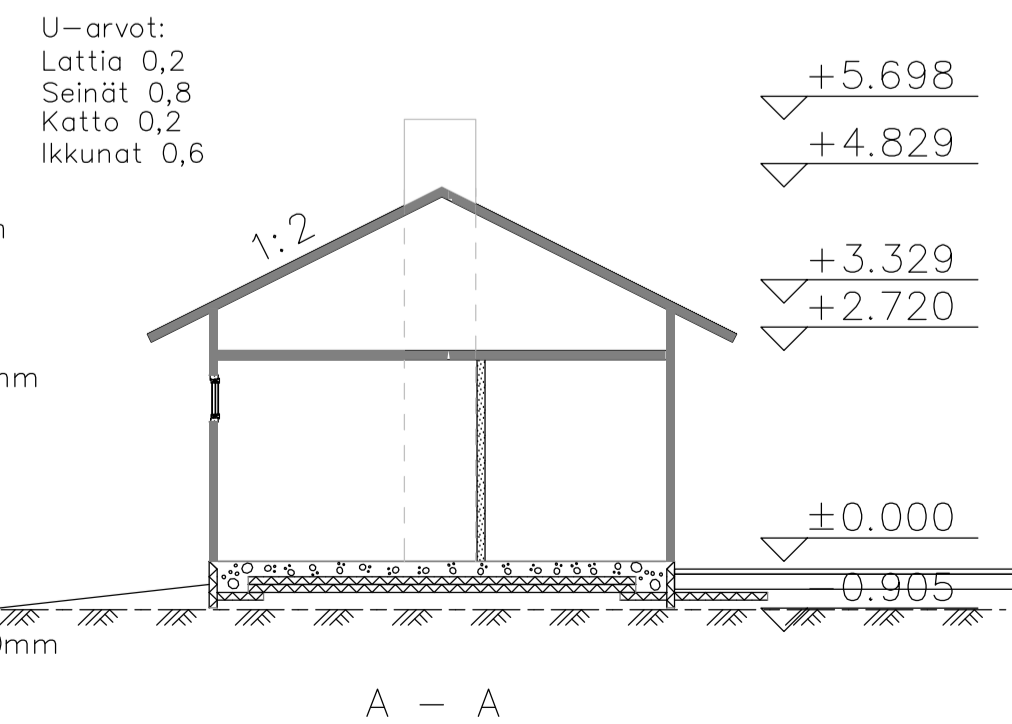


LEIKKAUSPIIRUSTUS

RAKENTEET

US 1
CLT elementti 120mm
AP 1
Betoni
EPS 350mm
Sepeli 8-16mm 200mm
Suodatinkangas
Perusmaa savi

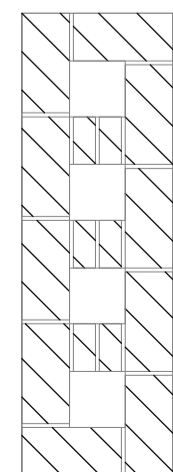
YP 1
CLT elementti 90mm
Eriste EPS 150mm
Tuuletusrako 32mm
Aluskate
Kororime + ruode 70mm
Peltikate



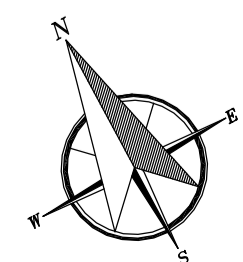
LAAJUUSTIEDOT

KERROSALA 40m2
HUONEISTOALA 34m2
TILAVUUS 108m3

hormiPIIRUSTUS 1:20



1. SAUNA KIUAS
2. Ilmahormi keittiö ja psh
3. TAKKA
4. Ilmahormi WC ja pukuh



Muutokset Saunarakennuksen pääpiirustus MR kaavoitukseen			
K.O.SA TUULOS	KORTTELI/TILA 11:5	TONTTI/RNo KIVIRANTA	RAKENNUSLUVAN TUNNUS 2012-406
RAKENNUSOIKENPIDE MUUTOS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS		JUOKS.No 1/1
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE Pikku-Lehentie 46 14870 TUULOS		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Saunarakennus	MITTAKAAVA 1:100
SUUN.AL ARK		TYÖ No 3	PIIRTAJA S.P
Päiväys 27.5.2021		Suunnittelija Sauli Paloniitty Ri Ylempi AMK 045-77348778	