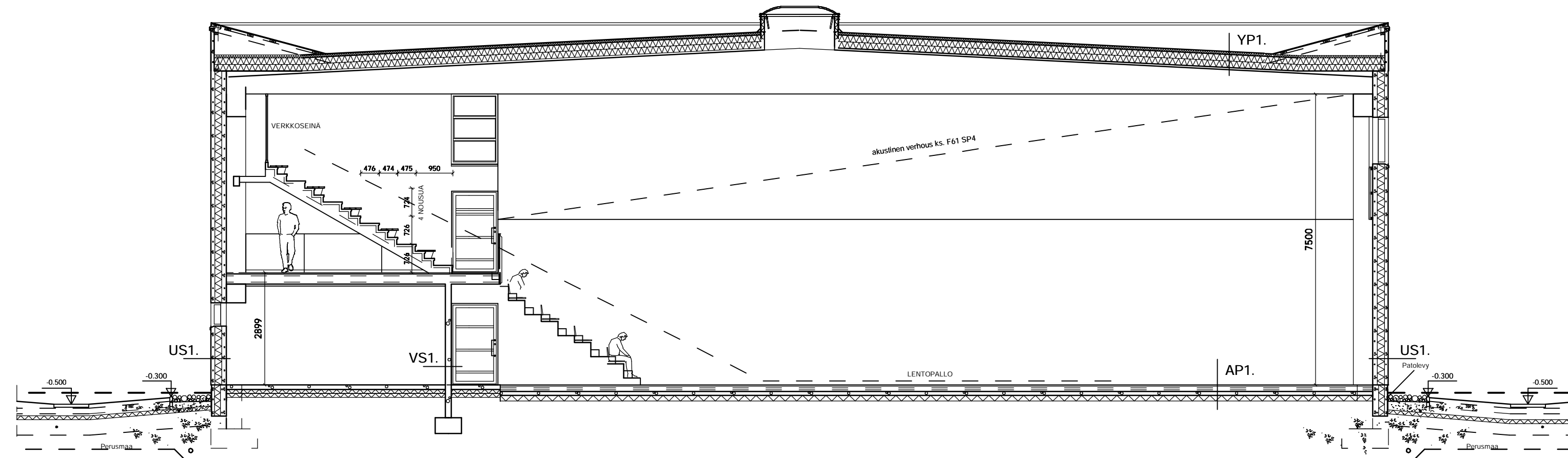
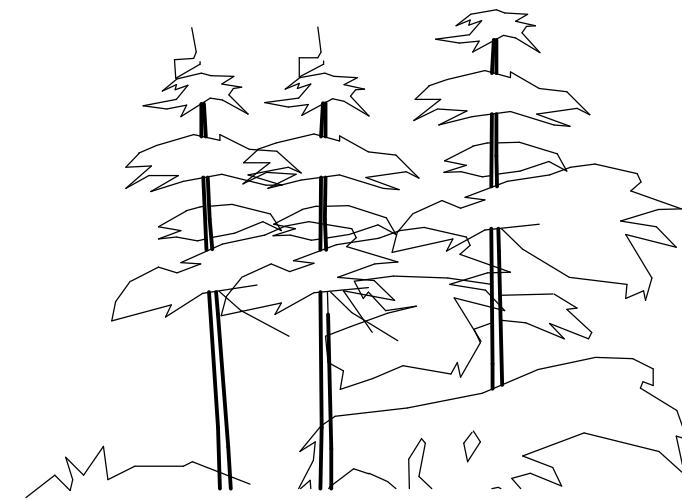


LEIKKAUS A - A.



US1 (U-arvo 0,17 W/m²K)
JULKISIVUPINNOITE
1. TERÄSBETONI 90 mm
2. LÄMMÖNERISTYS ESP 180 mm
3. TERÄSBETONI 120 mm
SISÄSEINÄ PINNOITE

US2 (U-arvo 0,17 W/m²K)

1. TERÄSOHUTLEVY PROFIIILI 24 mm
2. TUULETUS/HATTUORRET 22 mm
3. TUULENSUOJA KIPSILEVY 9 mm
4. LÄMMÖNERISTYS 200 mm
5. HOYRYNSULKUOVI
6. KUUSIVANERI 12 mm
7. KIPSIKARTONKILEVY 13 mm

US3 (U-arvo 0,17 W/m²K)

1. TERÄSOHUTLEVY PROFIIILI 24 mm
2. TUULETUS/HATTUORRET 22 mm
3. TUULENSUOJA KIPSILEVY 9 mm
4. LÄMMÖNERISTYS 200 mm
5. HOYRYNSULKUOVI
6. KUUSIVANERI 12 mm
7. TIILI 85 mm

US4 (U-arvo 0,17 W/m²K)

JULKISIVUPINNOITE
1. RAPPAUS 10 mm
2. LISÄLÄMMÖNERISTYS 50 mm
3. VANHA SEINÄRAKENNE
" teräsbetoni 80 mm
" lämmöneristys esp 140mm
" teräsbetoni 120 mm
" sisäseinä pinnoite

US5 (U-arvo 0,17 W/m²K)

1. TERÄSOHUTLEVY PROFIIILI 24 mm
2. TUULETUS/HATTUORRET 22 mm
3. TUULENSUOJA KIPSILEVY 9 mm
4. LISA LÄMMÖNERISTYS 75 mm
5. VANHA SEINÄRAKENNE 140 mm
" tuulensuoja
" lämpöeristys 120 mm
" sisälevy

YP1 (U-arvo 0,10 W/m²K)

VEDENERISTYS, KUMIBITUMIKERMI
1. KOVAMINERAALIVILLA 50 mm
2. LÄMPÖERISTYS 170+170 340 mm
3. HOYRYNSULKU
4. TERÄSBETONILAATTA
sisäkattopinnoitteet ja äänenvaimennuslevyt

YP2 (U-arvo 0,10 W/m²K)

VEDENERISTYS, KUMIBITUMIKERMI
1. KOVAMINERAALIVILLA 50 mm
2. LÄMPÖERISTYS 170+170 340 mm
3. HOYRYNSULKU
4. ONTELOLAATTA, BETONIA 260 mm
sisäkattopinnoitteet ja äänenvaimennuslevyt

YP3 (U-arvo 0,10 W/m²K)

VEDENERISTYS, KUMIBITUMIKERMI
1. KOVAMINERAALIVILLA 50 mm
2. LISÄLÄMPÖERISTYS 170 mm
3. VANHA YLÄPOHJARAKENNE
" lämpöeristys 160 mm
" höyrysulku
" teräsbetonilaatta
" sisäkattopinnoitteet ja äänenvaimennuslevyt

YP2 (U-arvo 0,10 W/m²K)

VEDENERISTYS, KUMIBITUMIKERMI
1. KOVAMINERAALIVILLA 50 mm
2. LÄMPÖERISTYS 170mm
3. VANHA YLÄPOHJARAKENNE
" vanha lämpöeriste 160 mm
" ontelolaatta
" äänenvaimennuslevy, mineraalivillaa 50 mm

AP1 (U-arvo 0,17 W/m²K)

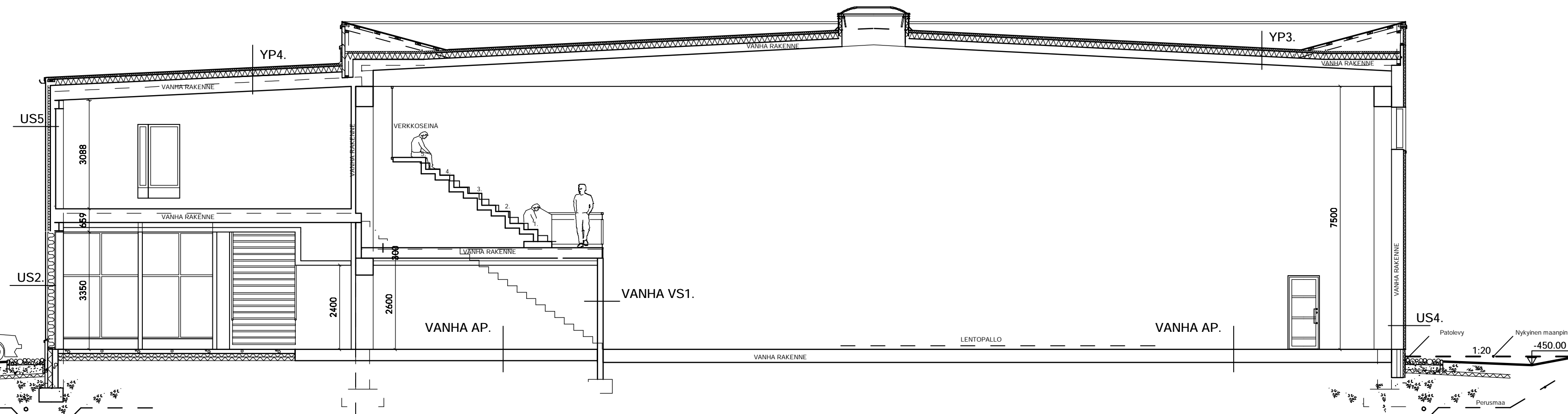
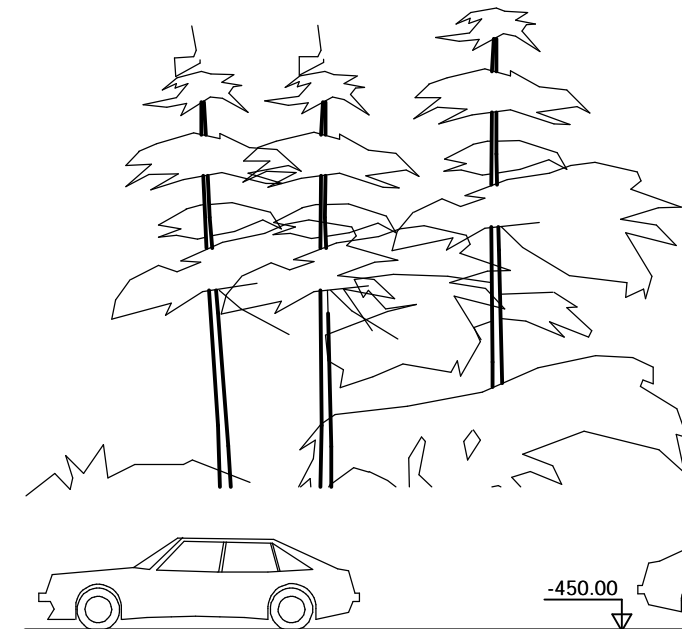
1. PUURAKENT. JOUSTOLATTIA170 mm
2. HOYRYNSULKU
3. TERÄSBETONILAATTA 100 mm
4. SOLUMUOVI 50+50+50 150 mm

ULKU-OVET (U-arvo 0,7 W/m²K)
Alumiiniprofiili
Karkaisu K3 eristyslasit

IKKUNAT (U-arvo 1,0 W/m²K)
Alumiiniprofiili
Karkaisu K3 eristyslasit

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA JA LÄMMÖNTALTEENOTTO

LEIKKAUS B - B.



MUUTOS a. 10.4.2015, TURVALLISUUS SELVITYKSIÄ

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn.n	Viranomaisen arkitöimerkintöjä varten
Kirkonkylä	21	1	
Rakennusstoimenpide	UUDISRAKENNUS	Pääpiirustus	Juoks.no:
Rakennuskohteen nimi ja osoite	NOPOLAN KOULU LIIKUNTASALIN LAAJENNUS	LEIKKAUS A-A, B-B	Mittakaavat 1:100
rakennusARKKITEHDIT Oy Tuomisalo & Co			
Patruunantie 17 A, 62800 Vimpeli, puh.0400 361208 email: seppo.tuomisalo@rakennusarkkitehdit.fi			
VIMPELI 24.3.2015	Projekti: 271KYYJ	Piir.no: 271- 04	Muutos A.