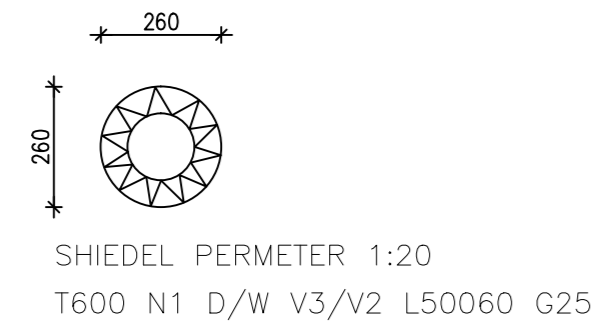
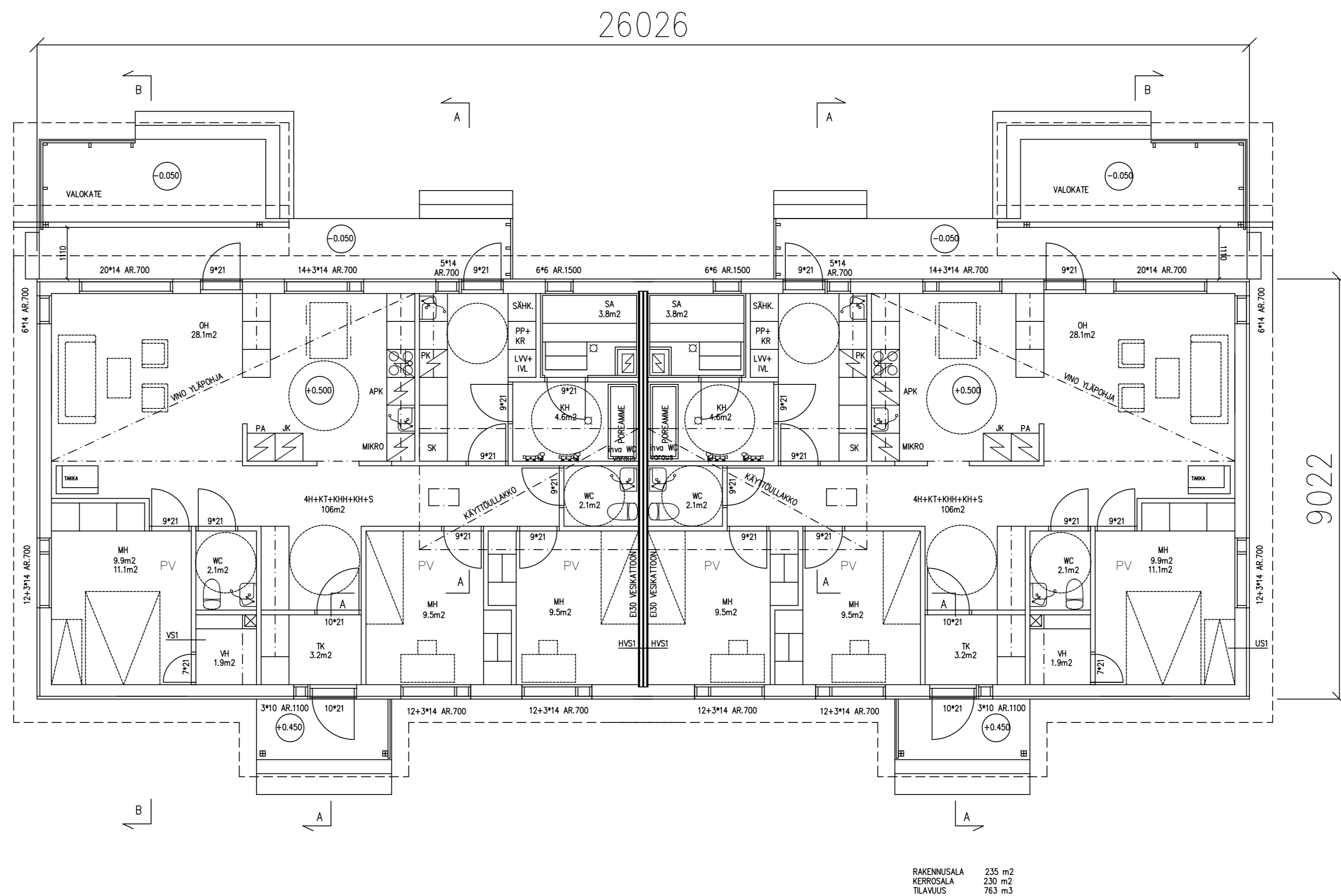
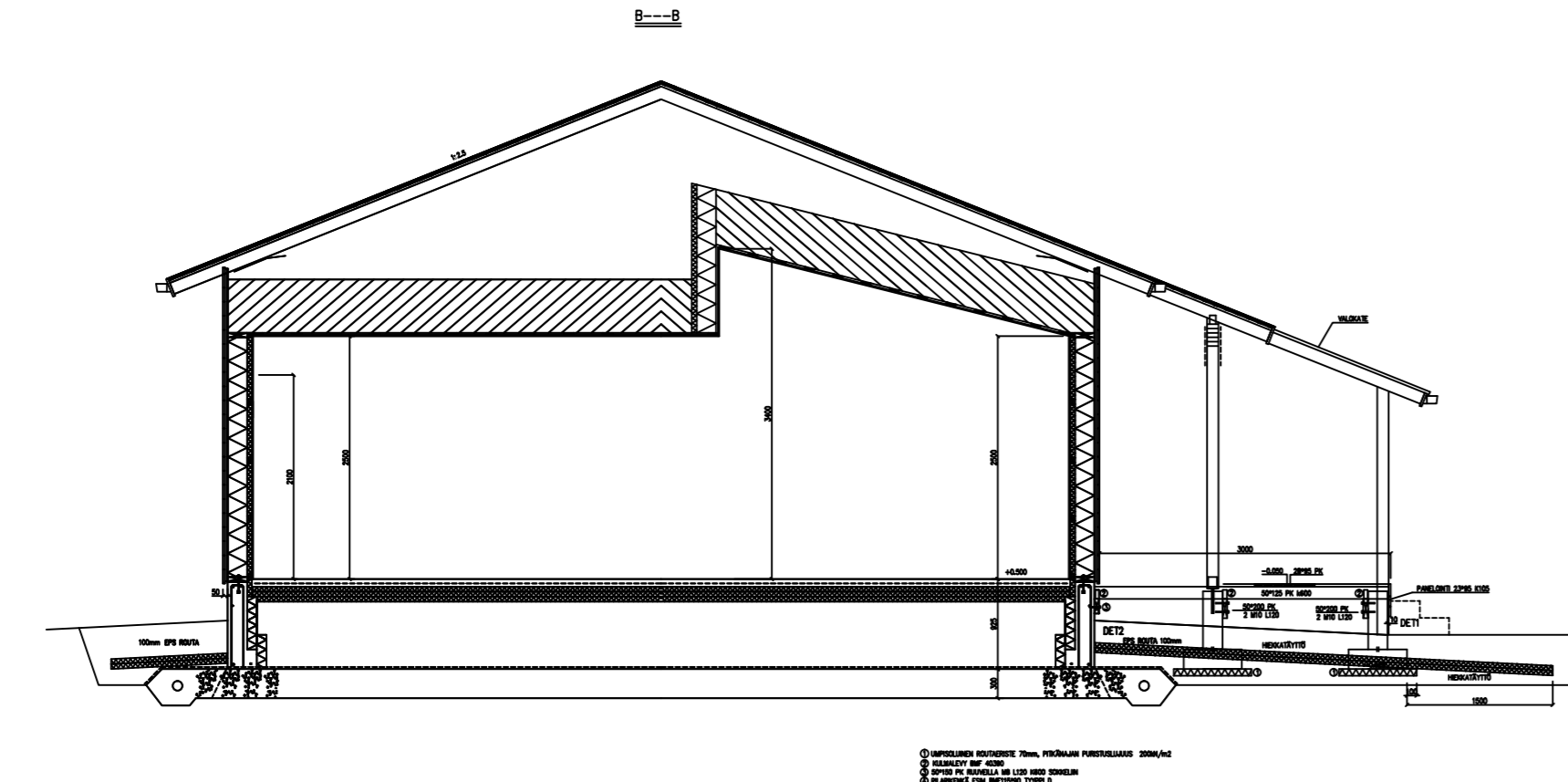
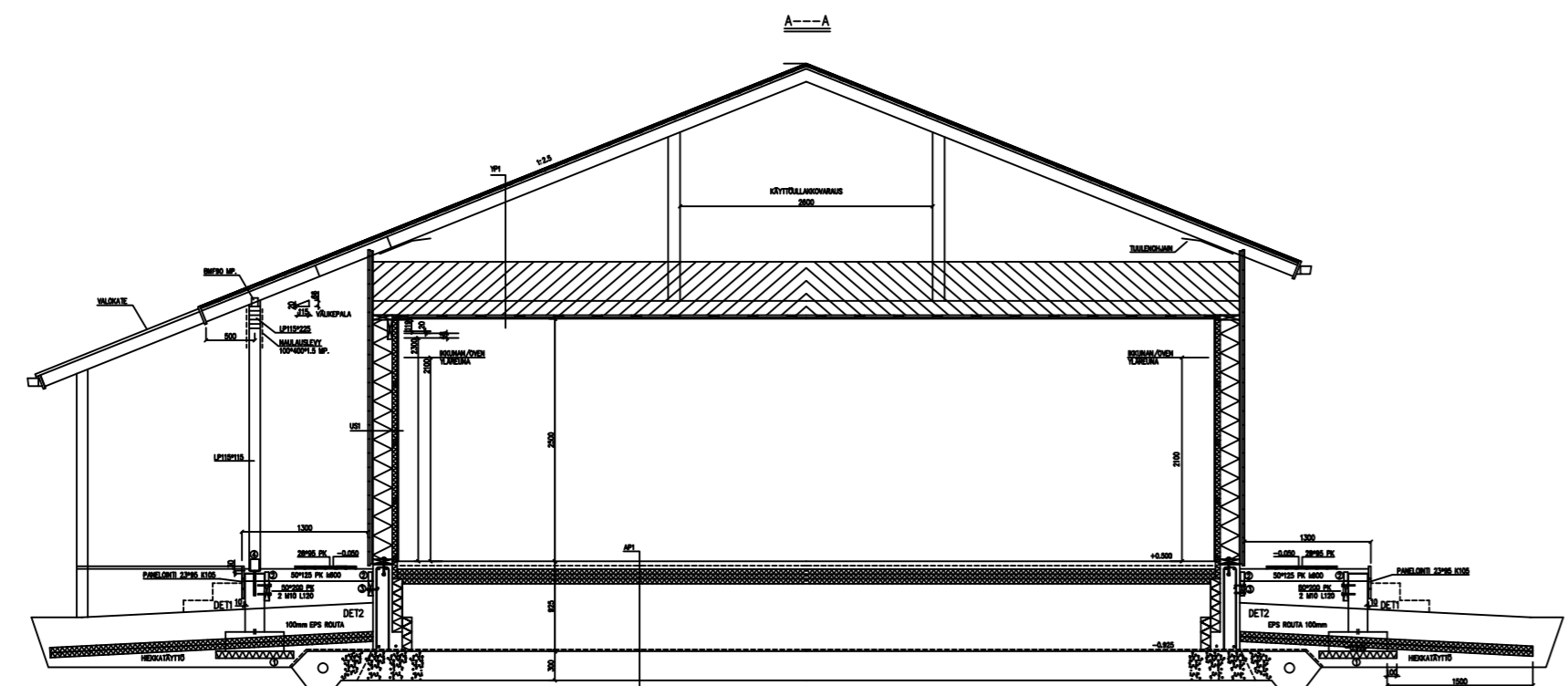


SUUNNITELLUT RAKENTEIDEN U-ARVOT		
ULKOSEINÄ (US)	MINERAALIVILLA 250 mm	U-arvo 0,16 W/m ² K
YLÄPOHJA (YP)	PUHALLUSVILLA 550 mm	U-arvo 0,09 W/m ² K
ALAPOHJA (AP)	EPS100 150	U-arvo 0,15 W/m ² K
SELEKTIIVILASI-IKKUNAT JA -IKKUNAÖVET		U-arvo 0,80 W/m ² K
RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLÄ ILMANVAIHDOLLA, LÄMMÖN TALTEENOTOLLA VARUSTETTUNA. LÄMMÖNSIIRTIMEN LÄMPÖILAHYÖTYSUHDE ON 70%		

P3 PALOLUOKKA
PV PALOVAROITIN



RAKENTEET:	
VESIKATTO / YLÄPOHJA (VK/YP)	
- VESIKATE, PELTIKATE	
- RAAKAPONTTI	
- KATTOKEHÄT	
- PUHALLUSVILLA 500mm PAROC	
- HÖYRYNSULKUVOVI	
- KOOLAUS 48x48 k300	
- PINTAMATERIAALI	
ALAPOHJA (AP)	
- MAANVARAINEN LAATTA 80mm	
- SOLUMUOVIERISTE, TERMISOL 210mm	
- TIIVISTETTY SORA VÄH. 250mm	
ULKOSEINÄ (US)	
- SISÄVERHOUSKIPSILEVY 13mm	
- HÖYRYNSULKUVOVI	
- KOOLAUS 48X48+MINERAALIVILLAVILLA 50mm PAROC	
- PYSTYRUNKO 48x198 k600mm	
- TUULENSUJALEVY+KOOLAUS 22x100 k600	
- ULKOVERHOUSLAUTA 21x145	



RAKENNUSALA 235 m²
KERROSALA 230 m²
TILAVUUS 783 m³

KAUPUNKI OULU, HERUKKA	Korttel/ile 113	Tontti/R.no 8	Viranomaisen arkitointimerkintä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Piirustusloj PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuksen nimi ja osoite VILLA HERUKKA SIIONINTIE 25 90800 OULU			Piirustuksen sisältö POHJAT , LEIKKAUKSET
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus OPALCON OY / ARKKITEHTITOIMSTO TERO OINAS Tero Oinas Kortutie 5, 90410 OULU 045-1617343 tero.oinas@ulefos.fi			Suunnittelun, työn numero ja piirustuksen numero
		Päiväys 11.10.2016	Muutos 2