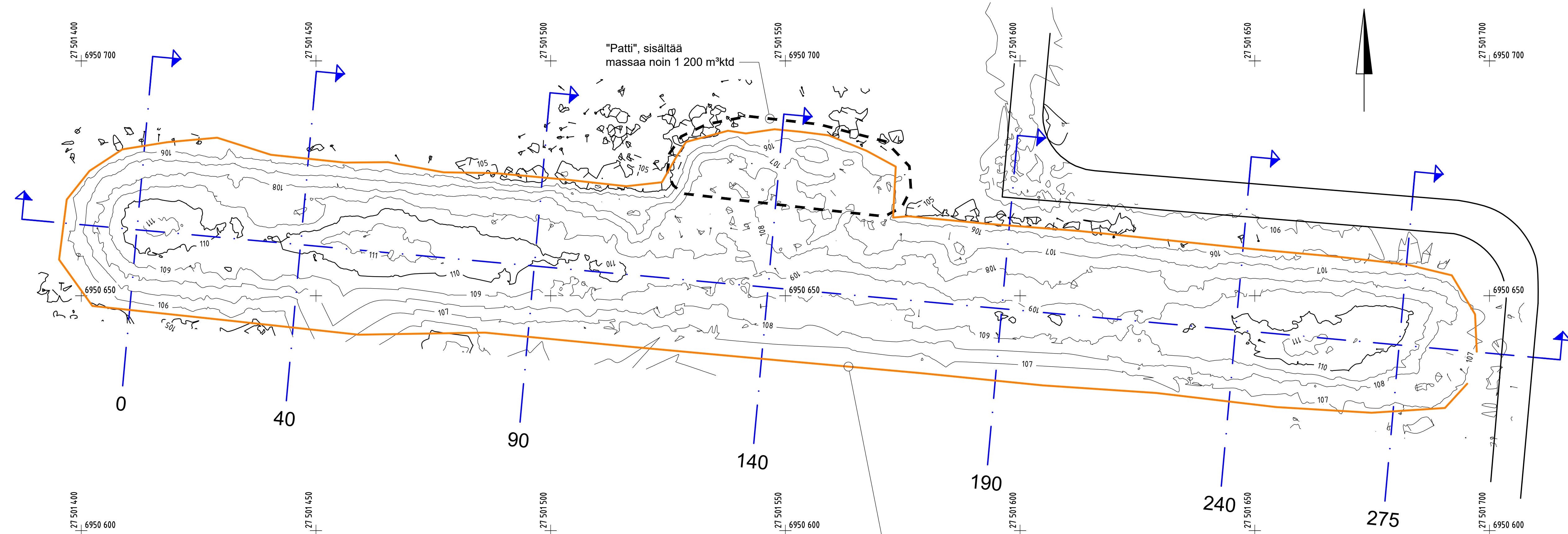


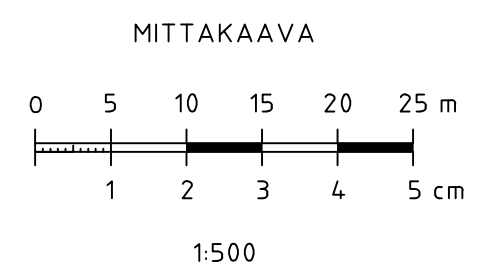
Koordinaatisto: ETRS-GK27		Korkeusjärjestelmä: N2000	
Rev	Pvm	Tekijä	Erittely

K.osa / kylä		Kortteli / tila	
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	
Kiinteistötunnukset: 778-11-1152-1 ja -2		Kartoitus ja massalaskenta	
Rakennuskohteen nimi / osoite		Piirustuksen sisältö	
lisveden Metsä Oy		Kartta, Mittakaava 1:500	
Karhukiven bioterminaalien meluvalli		15.1.26 tehtyyn ortoilmakuvaukseen perustuva meluvallin yläpinnan nykytilanne	
lisvedentie 649, Suonenjoki			
Postitoimipaikka: 77800 IISVESI			
Suun.ala	Työnumero	Piirustusnumero	
Microkatu 1	YMP 12923-001	1	
70210 Kuopio		Muutos	
etunimi.sukunimi@envineer.fi			
www.envineer.fi			
Suunnitellut	Piirtäneet	Maastotyöt	Pvm
KNi (ins. AMK)	KNi	15.1.2026, KNi	19.1.2026

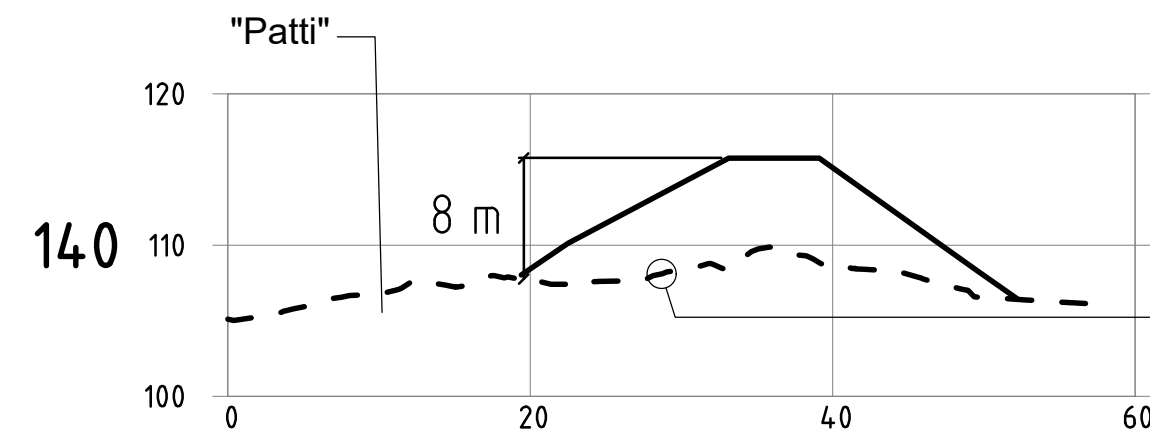
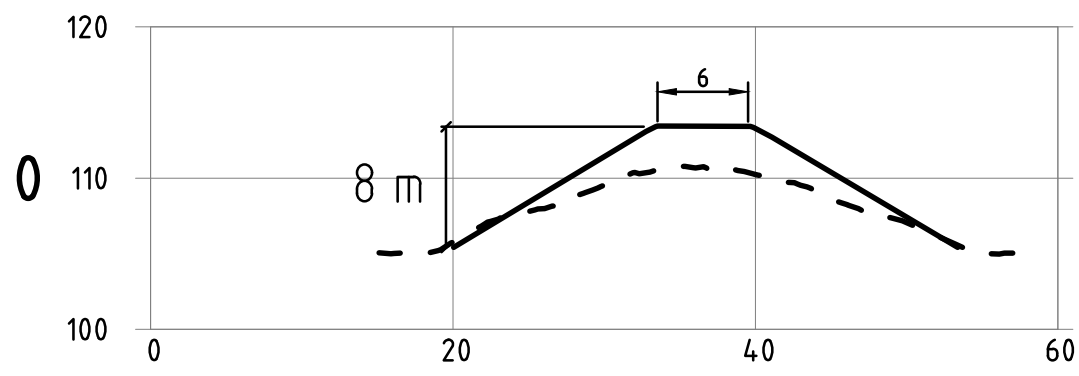


"Patti", sisältää massaa noin 1 200 m³ ktd

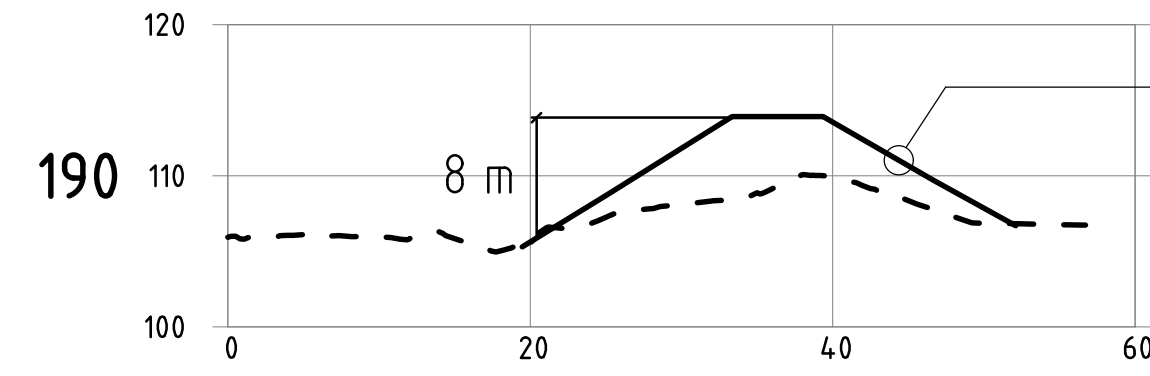
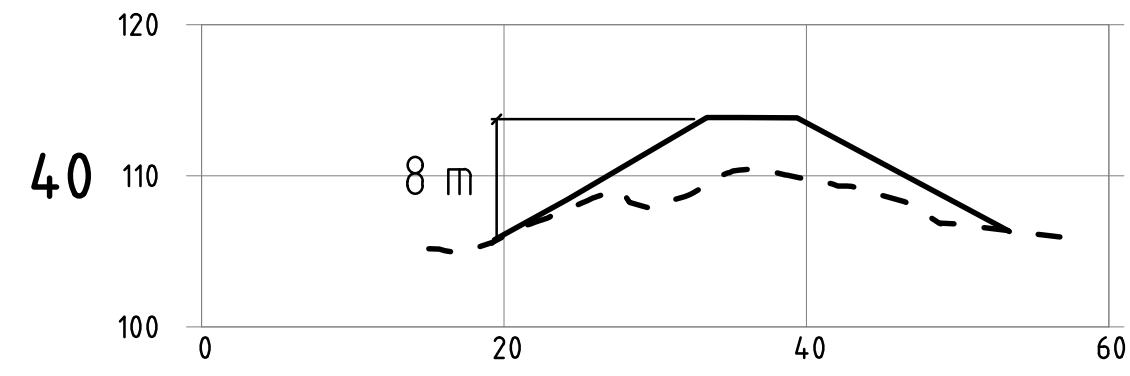
Ilmakuvaus on tehty 15.1.2026. Samassa yhteydessä kartoitettiin RTK-gepsillä maanpinta lumen alta tätä viivaa pitkin. Suunnitelman mukainen valmiin meluvallin yläpinta on tätä massalaskentaa varten muodostettu siten, että sen taso on tämän viivan eteläreunalla mitattu kasan alaluiskan korko maanpinnasta + 8,0 metriä siitä ylöspäin. Oikeampi määrittäminen olisi ollut määrittää se suunnitelman mukaisesta maanpinnasta.



Koordinaatisto: ETRS-GK27		Korkeusjärjestelmä: N2000	
Rev	Pvm	Tekijä	Erittely
K.osa / kylä		Kortteli / tila	
Rakennusloimenpide		Piirustuslaji	
Kiinteistötunnukset: 778-11-1152-1 ja -2		Kartoitus ja massalaskenta	
Rakennuskohteen nimi / osoite		Piirustuksen sisältö	
lisveden Metsä Oy		Kartta,	
Karhukiven bioterminaalin meluvalli		15.1.26 tehtyyn ortoilmakuvaukseen	
lisvedentie 649, Suonenjoki		perustuva meluvallin yläpinnan nykytilanne	
Postitoimipaikka: 77800 IISVESI			
Suun.ala		Työnumero	Piirustusnumero
Microkatu 1		12923-001	1
70210 Kuopio		Tiedosto	
etunimi.sukunimi@envineer.fi		Muutos	
www.envineer.fi			
Suunnitelut		Piirtänyt	Maastotyöt
KNi (ins. AMK)		KNi	15.1.2026, KNi
		Pvm	19.1.2026

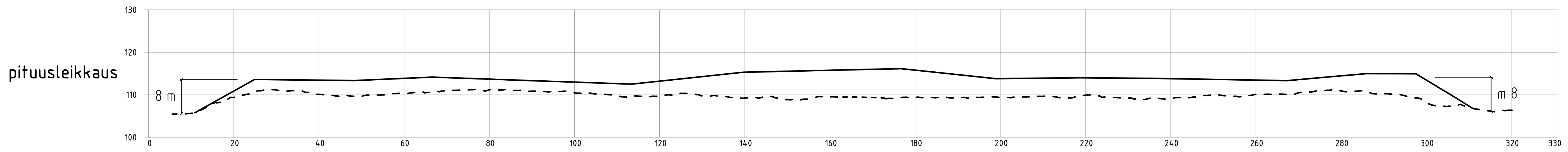
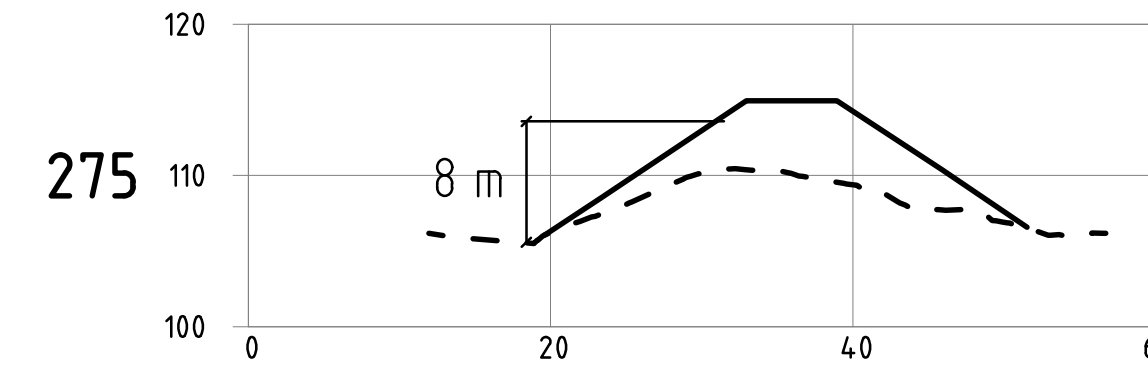
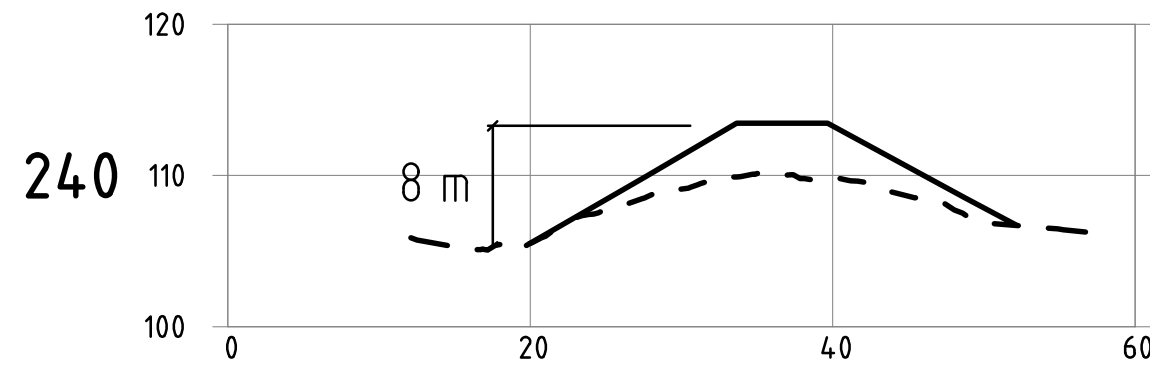
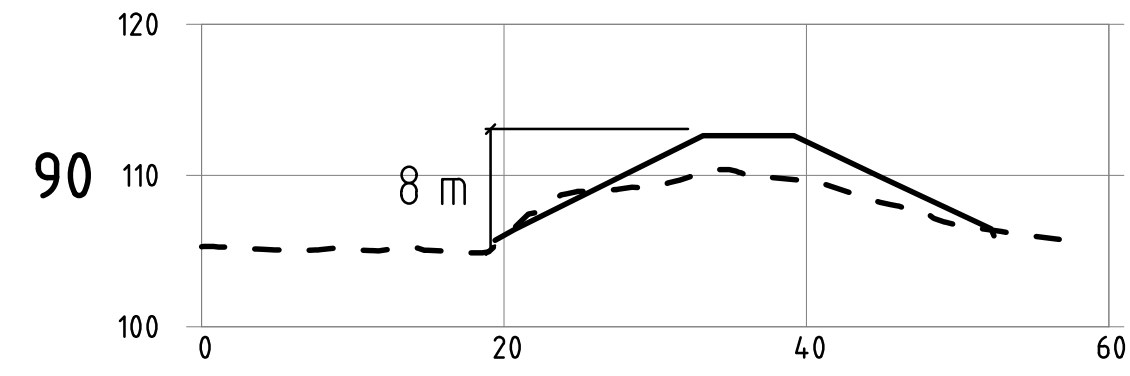


Ilmakuvauskartoitukseen perustuva maanpinta 15.1.2026. Katkoviiva perustuu siihen, että ilmakuvausten mukaisesta korkeudesta on vähennetty keskimääräinen lumen paksuus, joka mitattiin tuolloin olevan 20 cm.



Suunnitelman mukainen meluvallin valmis yläpinta likimäärin. Vallin puuttuva massamäärä on laskettu valmiiseen suunniteltuun yläpintaan asti, eikä siinä ole huomioitu mahdollista erillistä pintarakennetta.

Laskennan perusteella täyttömassoja tarvitaan vielä 22 500 m³rtr. Kartassa näkyvä "patti" (1200 m³ktd) on laskennan ulkopuolella.



Koordinaatisto: ETRS-GK27		Korkeusjärjestelmä: N2000	
Rev	Pvm	Tekijä	Erittely

K.osa / kylä		Kortteli / tila	
Rakennustoimenpide		Piirustuslaji	
Kiinteistötunnukset: 778-11-1152-1 ja -2		Kartoitus ja massalaskenta	
Rakennuskohteen nimi / osoite		Piirustuksen sisältö	
lisveden Metsä Oy		Poikkileikkaukset ja	
Karhukiven bioterminaalin meluvalli		pituusleikkaus	
lisvedentie 649, Suonenjoki		Mittakaava	
Postitoimipaikka: 77800 IISVESI		1:500 / 1:500	
Suun.ala		Työnumero	Piirustusnumero
Microkatu 1		12923-001	2
70210 Kuopio		Tiedosto	Muutos
etunimi.sukunimi@envineer.fi			
www.envineer.fi			
Suunnitellut		Piirtänyt	Maastotyöt
KNi (ins. AMK)		KNi	15.1.2026, KNi
		Pvm	19.1.2026



Envineer Oy
Microkatu 1
70210 Kuopio
etunimi.sukunimi@envineer.fi
www.envineer.fi