





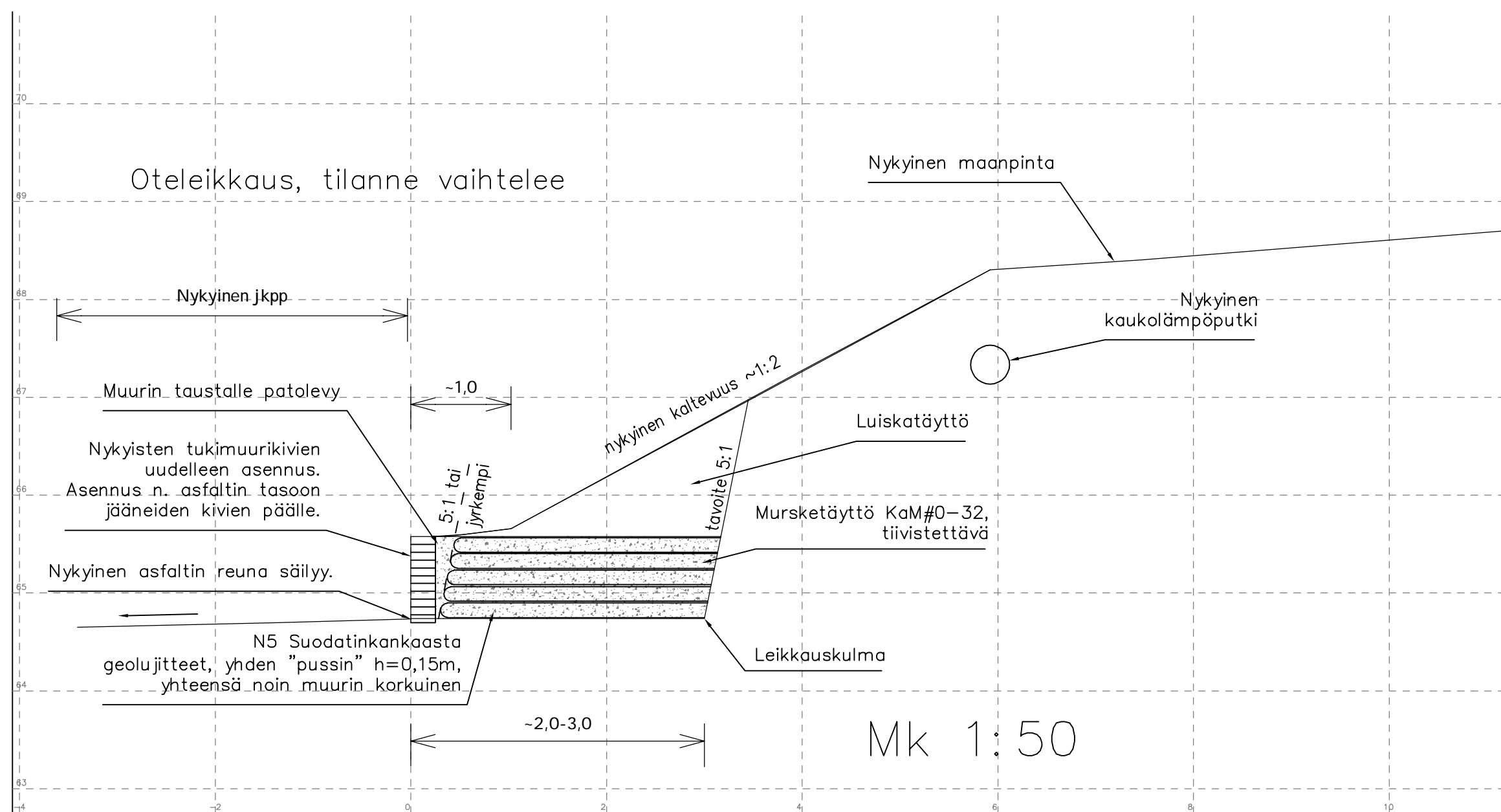
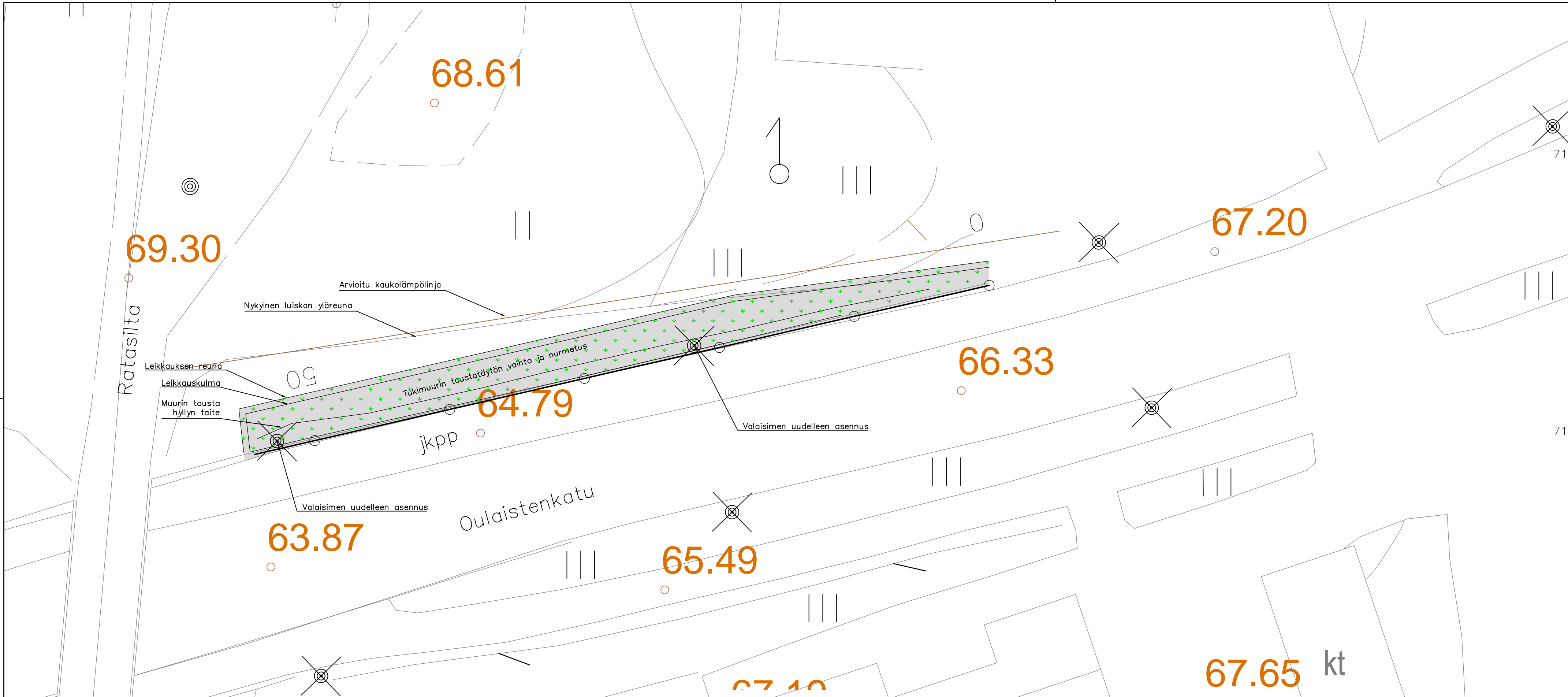


Oulaistenkadun tukimuurin korjaus
MÄÄRÄ- JA YKSIKKÖHINTALUETTELO

18.5.2021 Ville Nikkinen

Plana

SUORITERYHMA	SUORITE- MÄÄRÄ	SUORITE- YKSIKKÖ		YKSIKKÖ- HINTA	KUSTANNUS EUR
	YHTEENSÄ				
Pintamaan poisto	200	m2	200		0
Maaleikkaus	140	m3	140		0
Valaisinpylväiden uudelleen asennus kaapeleineen	2	kpl	2		0
Suodatinkangas N5	1 500	m2	1 500		0
Mursketäyttö, KaM 0-32	120	m3	120		0
Luiskatäyttö (leikkausmassoista mahdollisuuksien mukaan routimaton)	20	m3	20		0
Nurmetus A3 kasvualustoineen, h=150	200	m2	200		0
Patolevy	40	m2	40		0
Tukimuurikivien uudelleen asennus	40	m2	40		0
				Yhteensä €(alv. 0%)	-



Oulaistenkadulla on betonikivinen tukimuri osittain sortunut. Muurin taustatäyttöä vaihdetaan ja lujitetaan suodatinkangaspussein. Sortuneet muurikivet asennetaan takaisin.

Kaivanto tehtävä lyhyt aikaisina lyhyinä kaivantoina, jotta taustatäytöt ja laitteet eivät sorru kaivantoon. Työn aikana päätetään työnaikaisen tuennan tarpeesta.

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi Oulaistenkadun tukimuurin korjaus, Oulainen				
Piirustuksen sisältö Suunnitelmakartta ja leikkaus				
Pvm 18.5.2021	Suunn. Proj.pääll.	Ville Nikkinen Ville Nikkinen	Tark. Hyv.	Markku Ketonen
Tierekisteritunnus	SuHa	Mittakaava 1:200 / 1:50	Piir.no	