



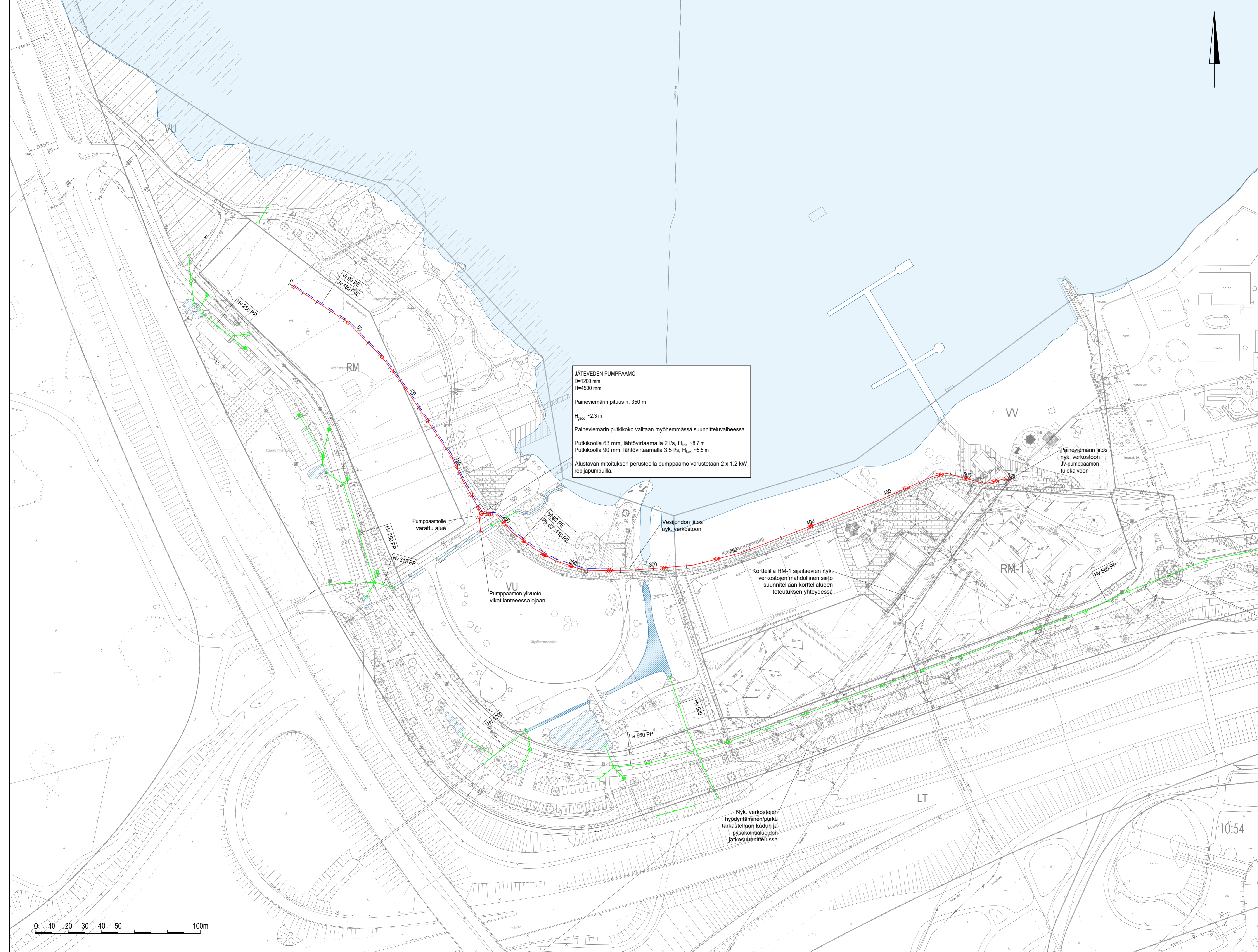
### MERKINTÖJEN SELITYKSET

	Kaava-alueiden raja (VU, VV, katu)		Hulevesiallas
	Ajorata, asfaltti		Luonnonkivireunus vanhoista graniittikivistä
	Jk+ pp. asfaltti		Maastonmuotoilu (h<1,2 m) kaivuamalla
	Pysäköinti, asfaltti 434 autopaikkaa		Haitallisten vieraslajien poisto
	Pysäköinti, murske, varaus 20-30 autopaikkaa		Lumitilan ulottuma
	Puistoraitti kivihka nykyinen/ uusi		Aita
	Rantahiekka/ uudistettava rantahiekka		Ojapainanne
	Kuntorata		Maakivi
	Nupukiveys, sekävärinen		Pöytäryhmä, penkki, löhöilytuoli
	Betonikiveys, harmaa		Oleskelu- ja löhöilytuoli, rantatuoli
	Betonikiveys / maatiili, hiekanruskea		Nuotiopaikka
	Puutas, terassi		Polkupyörätelineet
	Pienlouhe		Leikki- ja ulkokuntoluvälineet, viitteelliset
	Kenttäkiveys nykyinen/ uusi		Valaisinympylvä, pollarivalaisin
	Valettava turva-alue		
	Turvahake / turvasora/-hiekk		
	Säilytettävä lehti- ja havupuu		
	Säilytettävä kasvillisuus, ei toimenpiteitä		
	Säilytettävä puustoinen alue, harvennetaan		
	Istutettava lehti- ja havupuu		
	Istutettava alue, pensas/ perenna		
	Uusi niitty		
	Uusi kostea niitty/ kosteikkokasvillisuus		
	Niitty, kehitetään hoitotoimenpiteillä		
	Nurmi		
	Metsitys		
	Ruovikko / poistettava ruovikko		

MUUTOS PVM	MUUTOS	TEHNYT
	KOUVOLAN KAUPUNKI TEKNIikka JA YMPÄRISTÖ Yhdyskuntatekniikan suunnittelu	TELA HYV.
Yleissuunnitelma		
Käyrälammen asemakaava-alue, Käyrälammenpuisto Käyrälammentie pl 0-885 YLEISSUUNNITELMA		SUUNN. AFRY Finland Oy KOORDI-NAATTORI ETRS_GK27 KORJAUS-PAJUSUUNNITELMA N2000 K.OSA 10. Tykkimäki ALUE Kouvolan keskusta-alue
LIITTYVÄ PIIRI	10-18.2	MITTAKAAVA 1:1000
KORVAA		PIIRI_NRO 10-18.1
KORVATTU		
AFRY Finland Oy Puhelin: 040 401000 Posti: 01010 etunimi.sukunimi@afry.com		Suunnittelija M. Suikkonen, H. Ylitalo Tarkastaja A. Santala, J.P. Reilin Päiväys 9.12.2022

KÄYRÄLAMMENTIE	Lumitila 2,00
	Kevyen liikenteen väylä 3,00
	Nupukiveys 0,50
	Ajorata 0,50
	Nupukiveys 1,00
	Pysäköinti 5,00
	Ajorata/hiljintoulu 7,00
	Pysäköinti 5,00

10:54



**JÄTEVEDEN PUMPPAAMO**  
 D=1200 mm  
 H=4500 mm  
 Paineviemärin pituus n. 350 m  
 H<sub>lood</sub> ~2.3 m  
 Paineviemärin putkikoko valitaan myöhemmässä suunnitteluvaiheessa.  
 Putkikoolla 63 mm, lähtövirtaamalla 2 l/s, H<sub>lok</sub> ~8.7 m  
 Putkikoolla 90 mm, lähtövirtaamalla 3.5 l/s, H<sub>lok</sub> ~5.5 m  
 Alustavan mitoituksen perusteella pumppaamo varustetaan 2 x 1.2 kW repijäpumppulla.

Pumppaamolle varattu alue

VU Pumppaamon ylivuoto vikatianteessa ojaan

Vesijohtoon liitos nyk. verkostoon

Korttelilla RM-1 sijaitsevien nyk. verkostojen mahdollinen siirto suunnitellaan korttelialueen toteutuksen yhteydessä

Paineviemärin liitos nyk. verkostoon Jv-pumppaamon tulokaivoon

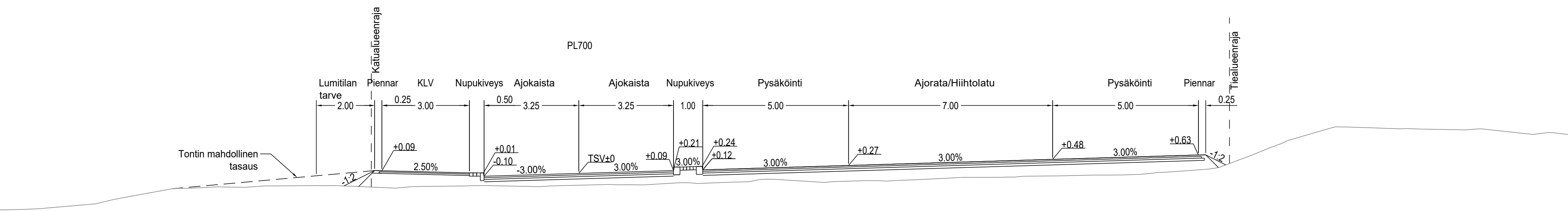
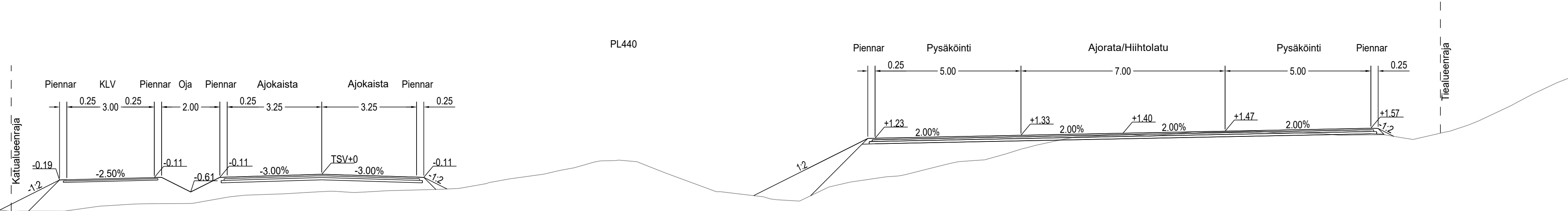
Nyk. verkostojen hyödyntäminen/purku tarkastellaan kadun ja pysäköintialueiden jatkosuunnittelussa

- MERKINTÖJEN SELITYKSET**
- Jätevesiputki
  - Painejätevesilinja
  - Hulevesiputki
  - Vesijohto
  - Jäteveden tarkastuskaivo
  - Huleveden tarkastuskaivo
  - Huleveden keräilykaivo
  - Pintavesien virtaussuunta
  - Uusi oja
  - Hulevesiallas

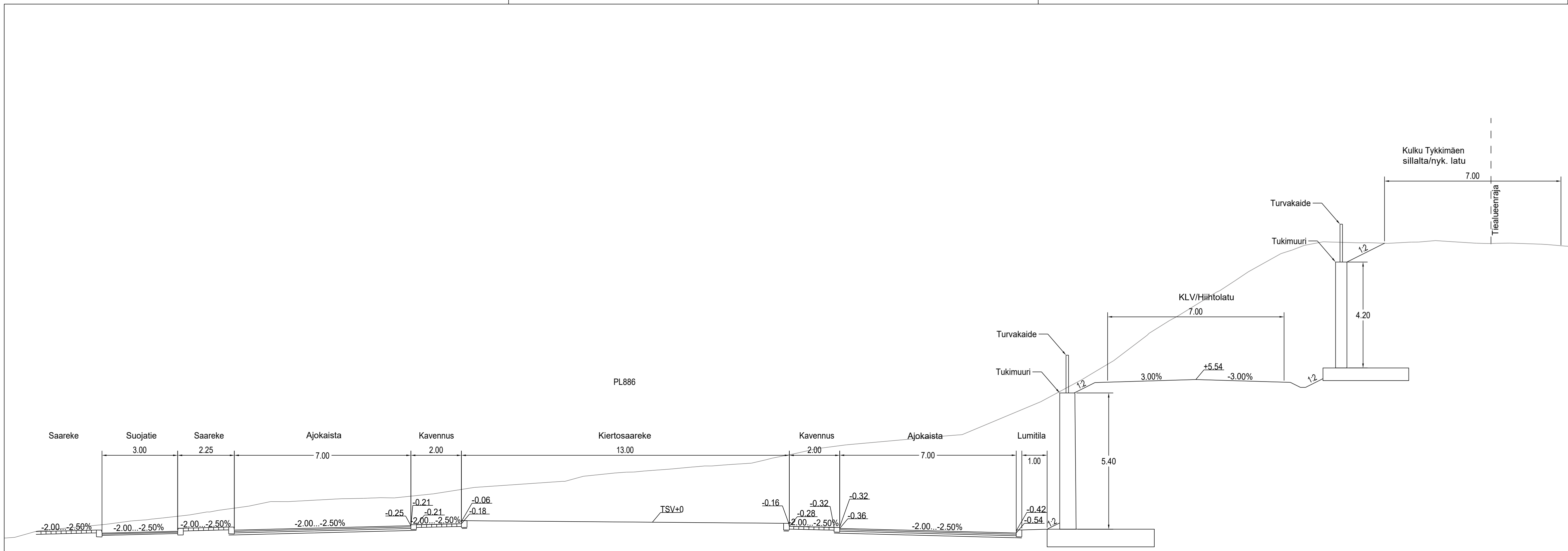
10:54

0 10 20 30 40 50 100m

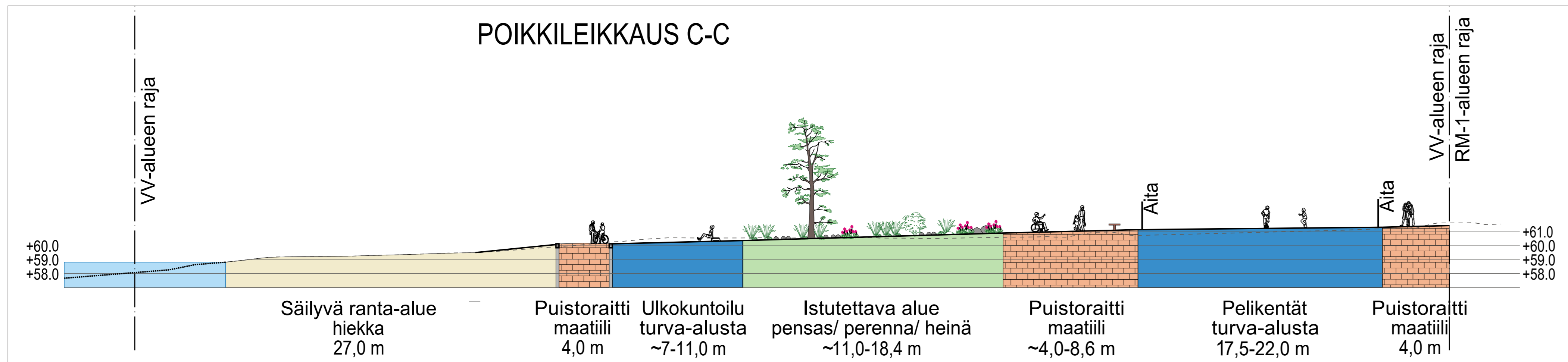
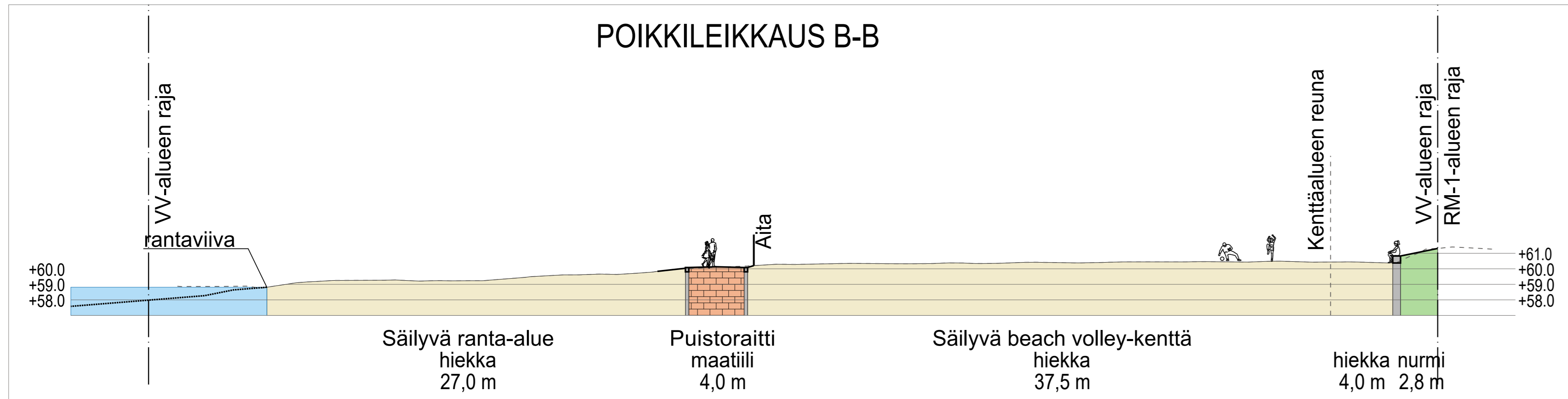
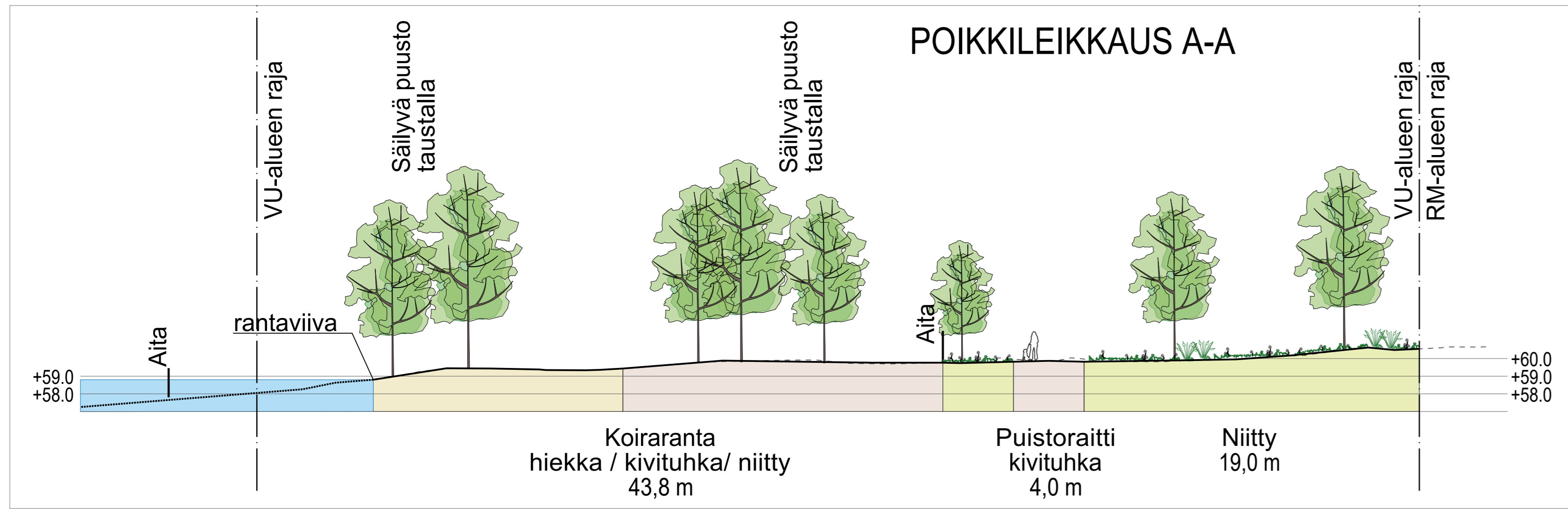
MUUTOS PVM	MUUTOS	TEHNYT
	KOUVOLAN KAUPUNKI TEKNIikka JA YMPÄRISTÖ Yhdyskuntatekniikan suunnittelu	TELA HYV.
Yleissuunnitelma		SUUNN. AFRY Finland Oy
Käyrälammen asemakaava-alue, Käyrälammenpuisto Käyrälammentie pl 0-885		KOORDI- NAITTO ETRS_GK27 KORKEUS- DÄRJESTELMÄ N2000
Yleissuunnitelmapaketti, vesihuolto		K.OSA 10. Tykkimäki
LIITTYVÄ PIIRI 10-18.7 / 10-18.8	MITTAKAAVA 1:1000	ALUE Kouvolan keskusta-alue
KORVAA		PIIRI NRO 10-18.3
KORVATTU		
AFRY Finland Oy Pöytäkatu 24 D 40100 Jyväskylä Puh. 010 3311 etunimi.sukunimi@afry.com		Suunnittelija M.Suikkanen Hyväksyjä T.Sandberg
		Tarkastaja A.Santala Päiväys 09.12.2022



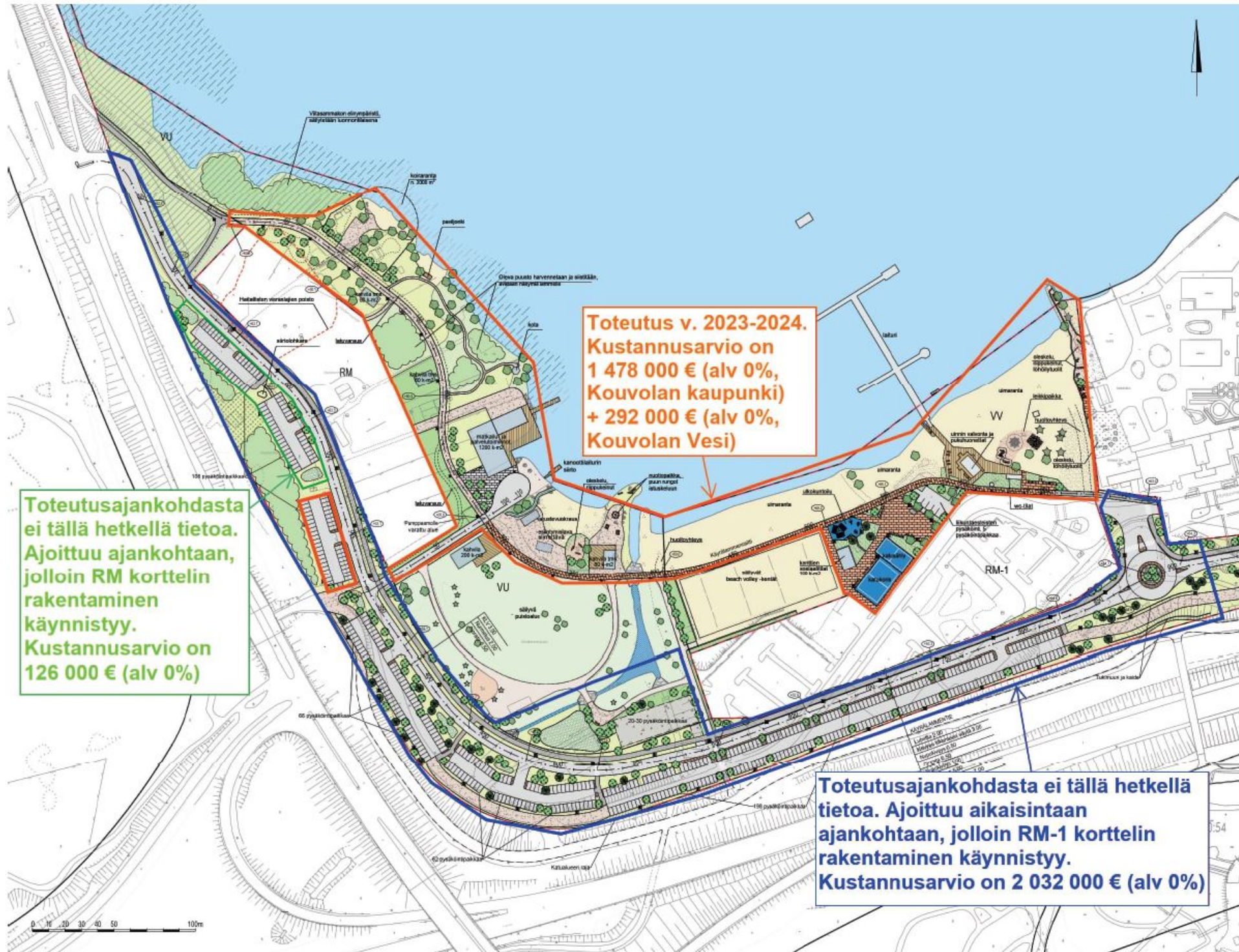
MUUTOS PVM	MUUTOS	TEHNYT
<b>KOUVOLAN KAUPUNKI</b> <b>TEKNIikka JA YMPÄRISTÖ</b> Yhdyskuntatekniikan suunnittelu		TELA HYV.
Yleissuunnitelma		
Käyrälammen asemakaava-alue, Käyrälammentie pl 440, 700		SUUNN. AFRY Finland Oy KOORDI-NAATISTO ETRS_GK27 KORKEUS-JÄRJESTELMÄ N2000
Tyypipiikkileikkaus		K.OSA 10. Tykkimäki ALUE Kouvolan keskusta-alue
LIITTYY PIIR.	MITTAKAAVA	PIIR. NRO
KORVAA	1:100	10-18.9
KORVATTU		
<b>AFRY</b> Finland Oy Puistokatu 2-4 D 40100 Jyväskylä Puh. 010 3311 etunimi.sukunimi@afry.com		Suunnittelija M.Suikkanen Hyväksyjä T.Sandberg
Tarkastaja A.Santala		Päiväys 09.12.2022



MUUTOS PVM	MUUTOS	TEHNYT
<b>KOUVOLAN KAUPUNKI</b> <b>TEKNIikka JA YMPÄRISTÖ</b> Yhdyskuntatekniikan suunnittelu		TELA HYV.
Yleissuunnitelma		
<b>Käyrälammen asemakaava-alue,</b> <b>Käyrälammentie pl 886</b>		SUUNN. AFRY Finland Oy KOORDI-NAATISTO ETRS_GK27 KORKEUS-JÄRJESTELMÄ N2000
<b>Tyypipiikkileikkaus</b>		K.OSA 10. Tykkimäki ALUE Kouvolan keskusta-alue
LIITTYY PIIR.	MITTAKAAVA	PIIR. NRO
KORVAA	1:100	10-18.10
KORVATTU		
<b>AFRY</b> <small>AF PÖYRY</small>		Suunnittelija M.Suikkanen Hyväksyjä T.Sandberg
AFRY Finland Oy Puistokatu 2-4 D 40100 Jyväskylä Puh. 010 3311 etunimi.sukunimi@afry.com		Tarkastaja A.Santala Päiväys 09.12.2022



MUUTOS PVM	MUUTOS	TEHNYT
	KOUVOLAN KAUPUNKI TEKNIikka JA YMPÄRISTÖ Yhdyskuntatekniikan suunnittelu	TELA HVV.
Yleissuunnitelma		
Käyrälammen asemakaava-alue, Käyrälammenpuisto YLEISSUUNNITELMA, tyyppipoikkileikkaukset		SUUNN. AFRY Finland Oy KOORDI-NAATISTO ETRS_GK27 KORKEUS-ARVUSTELMA N2000 K.OSA Tykkimäki ALUE Kouvolan keskusta-alue
LIITTYY PIIR.	10-18.1	MITTAKAAVA 1:250
KORVAA		PIIR. NRO 10-18.12
KORVATTU		
AFRY Finland Oy Puistokatu 2-4 D 40100 Jyväskylä Puh. 010 3311 etunimi.sukunimi@afry.com	Suunnittelija H.Ylitalo Hyväksyjä T.Sandberg	Tarkastaja J.-P.Reilin Päiväys 9.12.2022



**Toteutuksen vaiheistus suunnittelualueen länsiosassa**