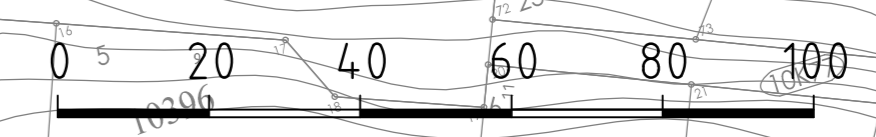


MERKINTÖJEN SELITYKSET


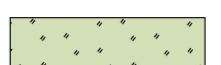






- uusi avo-oja
- nykyinen avo-oja
- poistuva avo-oja
- hulevesien viettosuunta katualueella
- hulevesien johtaminen viivytys- ja imeytysrakenteessa
- hulevesien johtaminen painanteessa
- hulevesien johtaminen hulevesiviemäriä
- hulevesiviemärin tarkastuskaivo
- hulevesiviemärin ritiläkaivo
- valuma-alueen raja
- purkupiste

Maa- ja kyla	ETRS-GK26 / N2000	Kaivonprosentti:	10 KTYTÖLÄ
Näköalava		Seurittaja:	M. Haanpää Oy
Kohde:	KYTÖLÄNMÄKI III	Yhteistyökumppani:	J. Vainikanen & Seppälä
Hulevesikartta		Liittyy:	
Suunnittaja:		Maastokuva:	1:1000
Yleissuunnitelma		Liittyy:	
LAHDEN KAUPUNKI, KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE		Piirustuksen:	2022-11-102-K
KAUPUNKISUUNNITTELU		Liittyy:	
Suunnitelman päivämäärä: 31.5.2022	Pirkko-Leena Jakonen		

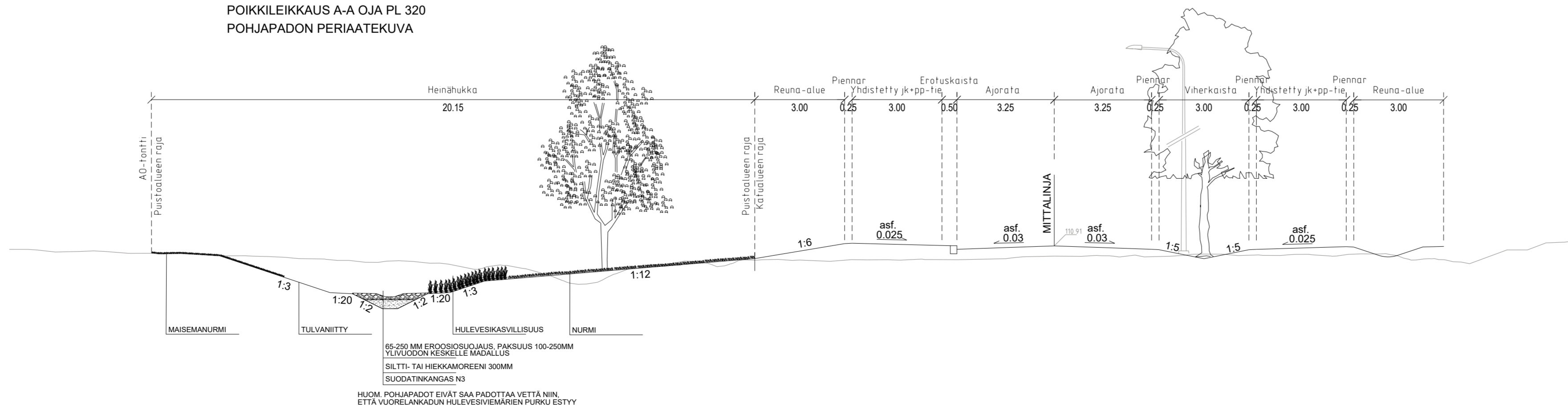




Merkkien selitykset

-  Nurmi
-  Maisemanurmi
-  Tulvaniitty
-  Hulevesikasvillisuus
-  Kivituikka
-  Moiskottiverhoisuus
-  Istutettava lehtipuu
-  Pohjapato

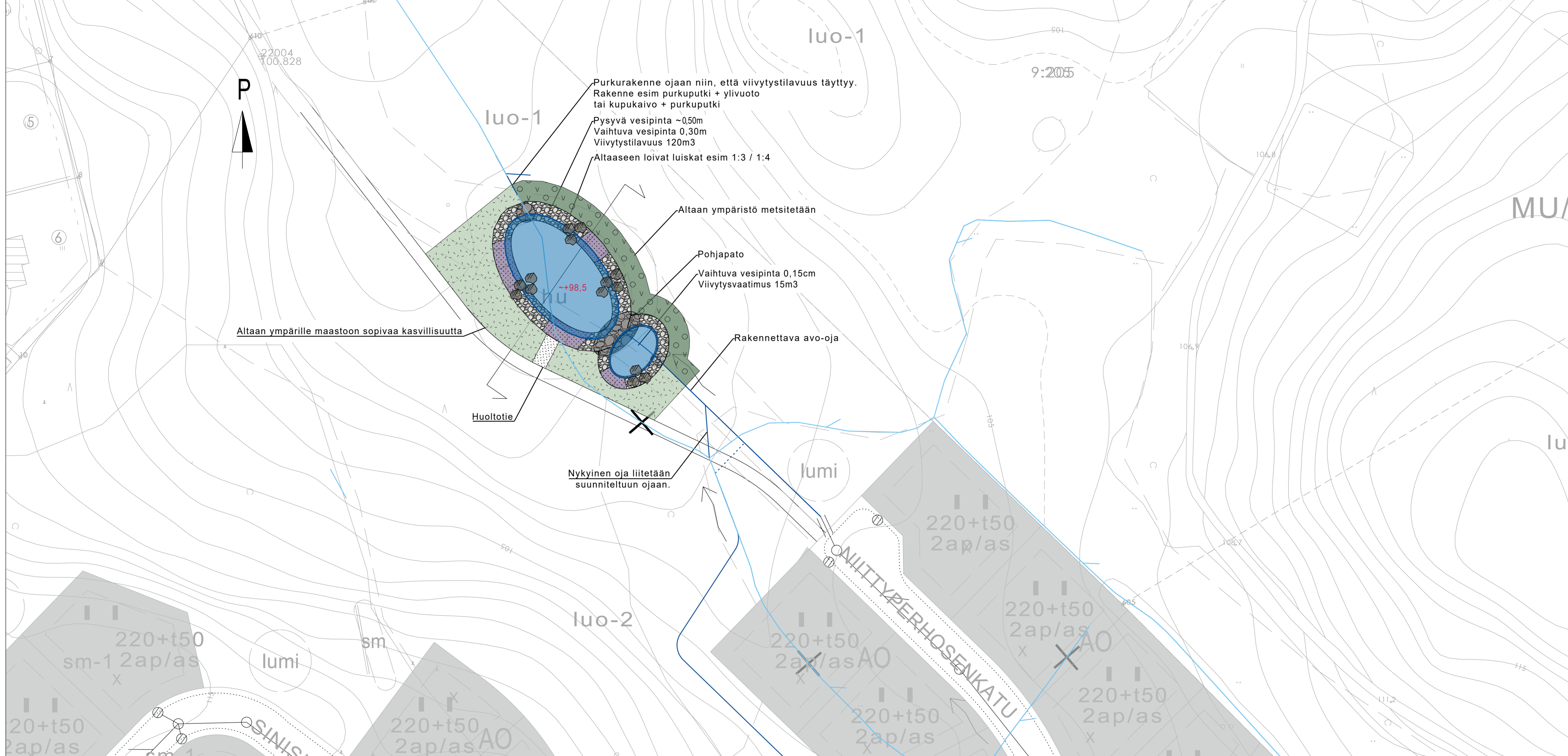
POIKKILEIKKAUS A-A OJA PL 320
POHJAPADON PERIAATEKUVA



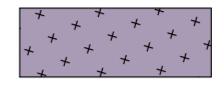
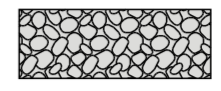








65-250 MM EROOSIOSUOJAUS, PAKSUUS 100-250MM
YLIVUODON KESKELLE MADALLUS
SILTIT: TAI HIEKKAMOREENI 300MM
SUODATINKANGAS N3

HUOM. POHJAPADOT EIVÄT SAA PADOTTAA Vettä NIIN
ETÄ VUORELANKADUN HULEVESIVEMÄRIEN PURKU ESTYY

Muutos		Kaupunginosatunnus: 10 KYTÖLÄ	
Kyla		Mittakaava: 1:500	
Nähtävillä		ETRS-GK26 / N2000	
Kohteen nimi: KYTÖLÄNMÄKI III		Suunnittelija: Sveco Infra & Rail Oy M. Haanperä J. Hakilainen E. Grönqvist	
Heinähukan kosteikkoalue		Suunnitelman nimi: Yleissuunnitelma	
LAHDEN KAUPUNKI, KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE KAUPUNKISUUNNITTELU		Liitty:	
Suunnitelman päivämäärä: 31.5.2022		Piiustusnumero: 2022-11-401-K	
Pirkko-Leena Jakonen			



Merkkien selitykset:

-  Hulevesikasvillisuus
-  Eroosiosuojaus
-  Sekametsä
-  Lehtipensas
-  Kivituhka
-  Maakivi
-  Hulevesialtaan pysyvä vesipinta
-  Suunniteltu avo-oja
-  Nykyinen avo-oja
-  +98.5 Tuleva altaan pohjan taso

Purkurakenne ojaan niin, että viivytystilavuus täyttyy.
Rakenne esim purkuputki + ylivuoto tai kupukaivo + purkuputki
Pysyvä vesipinta ~0,50m
Vaihtuva vesipinta 0,30m
Viivytystilavuus 120m³
Altaaseen loivat luiskat esim 1:3 / 1:4

Altaan ympäristö metsitetään

Pohjapato
Vaihtuva vesipinta 0,15cm
Viivytystvaatus 15m³

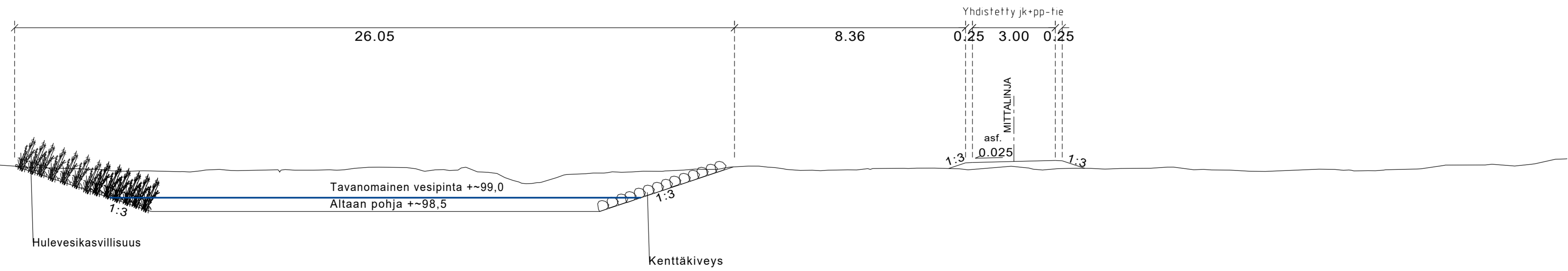
Rakennettava avo-oja

Nykyinen oja liitetään suunniteltuun ojaan.

Altaan ympärille maastoon sopivaa kasvillisuutta

Huoltotie

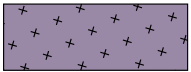
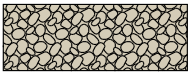
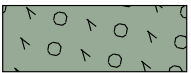
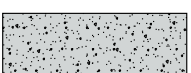

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
1:100



Muutos		
Kyla		
Nähtävillä	ETRS-GK26 / N2000	
Kohteen nimi:	KYTÖLÄNMÄKI III	Kaupunginosatunnus: 10 KYTÖLÄ
Suunnitelma:	Niityperhosenkadun hulevesiallas	Mittakaava: 1:500
Suunnittelija:	Sveco Infra & Rat Oy	1:100
Yleissuunnitelma:	J.Hamilas E.Grönqvist	
LAHDEN KAUPUNKI, KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE KAUPUNKISUUNNITTELU		Liitty:
Suunnitelman päivämäärä: 31.5.2022	Pirkko-Leena Jakonen	Piirustusnumero: 2022-11-402-K



Merkkien selitykset

-  Hulevesikasvillisuus
-  Eroosiosuojaus
-  Sekametsä
-  Murske
-  Hulevesiviemäri purkaa ojaan

Muutos	
Kyla	
Nähtävillä	ETRS-GK26 / N2000
Kohteen nimi: KYTÖLÄNMÄKI III	Kaupunginosatunnus: 10 KYTÖLÄ
Kaislakorrenkadun hulevesikosteikko	Suunnittelija: Sweco Infra & Rail Oy
Suunnitelmalaji: Yleissuunnitelma	Mittakaava: 1:200
LAHDEN KAUPUNKI, KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE KAUPUNKISUUNNITTELU	Liittyi:
	Piirustusnumero: 2022-11-403-K
Suunnitelman päivämäärä: 31.5.2022	<i>Pirkko-Leena Jakonen</i>