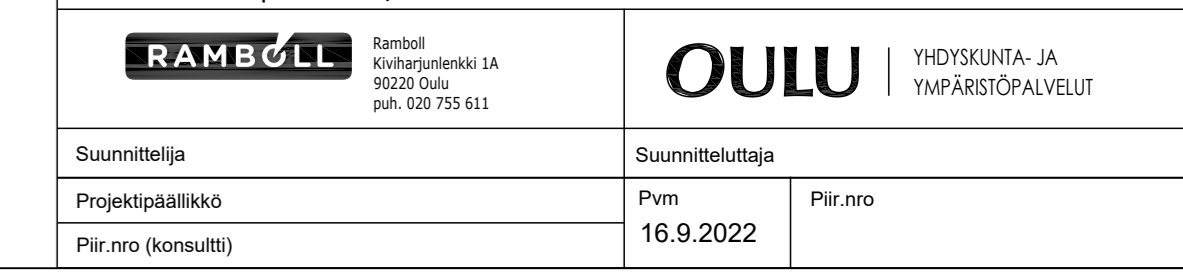
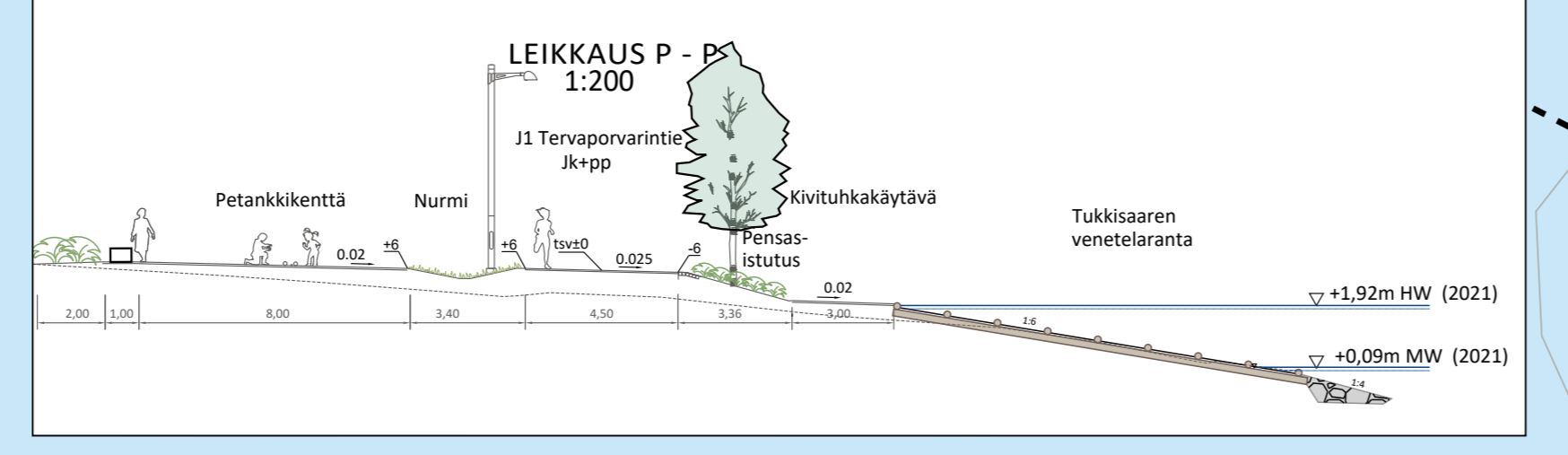
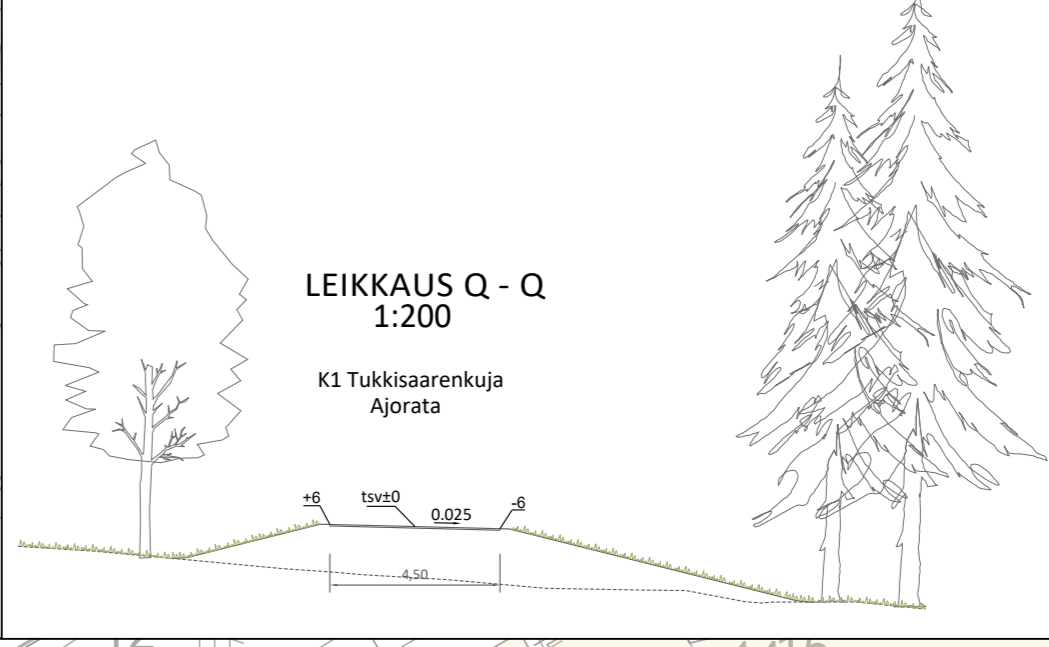
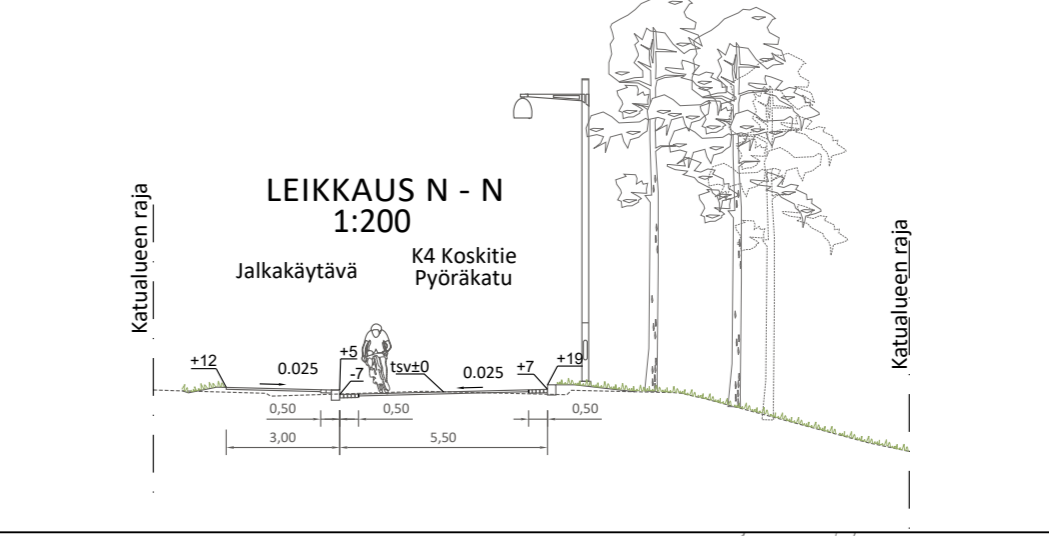
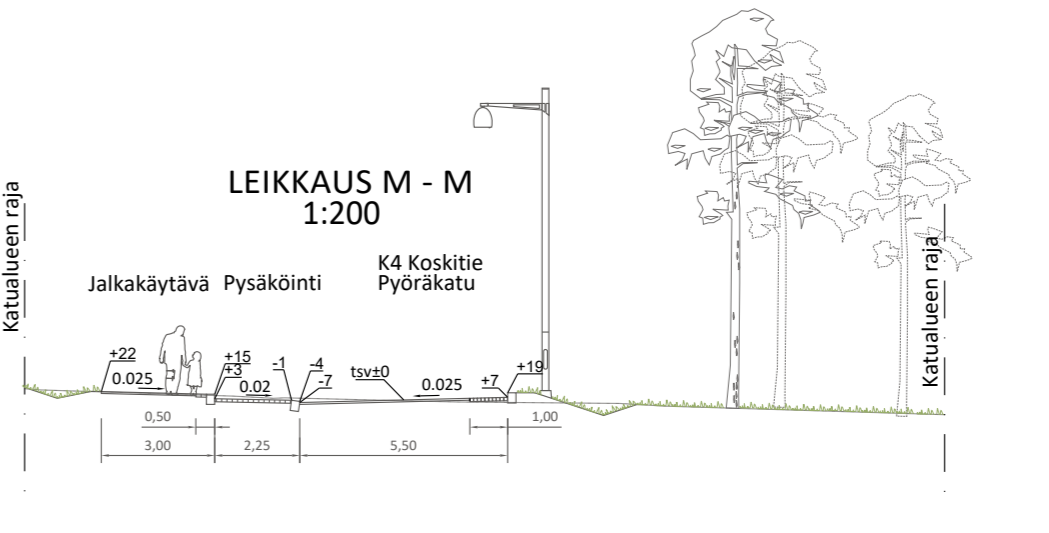
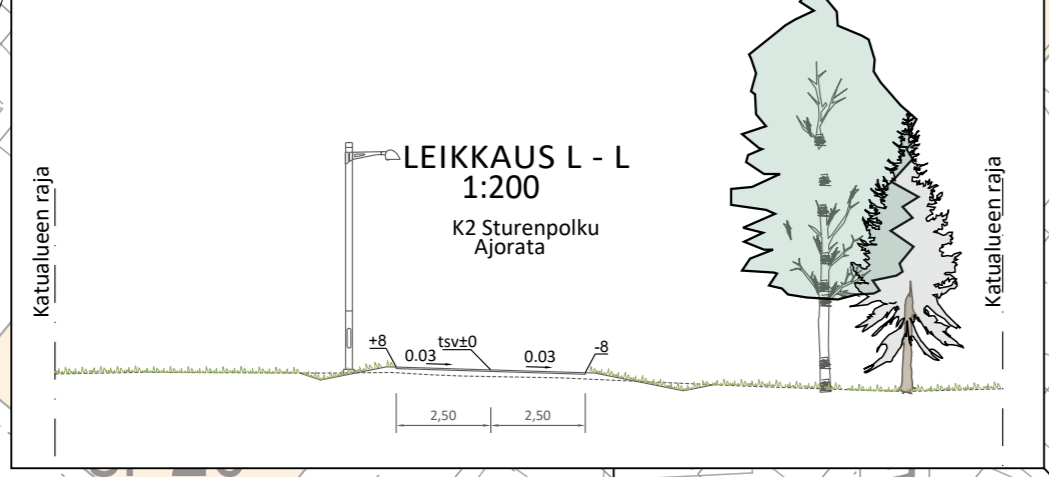


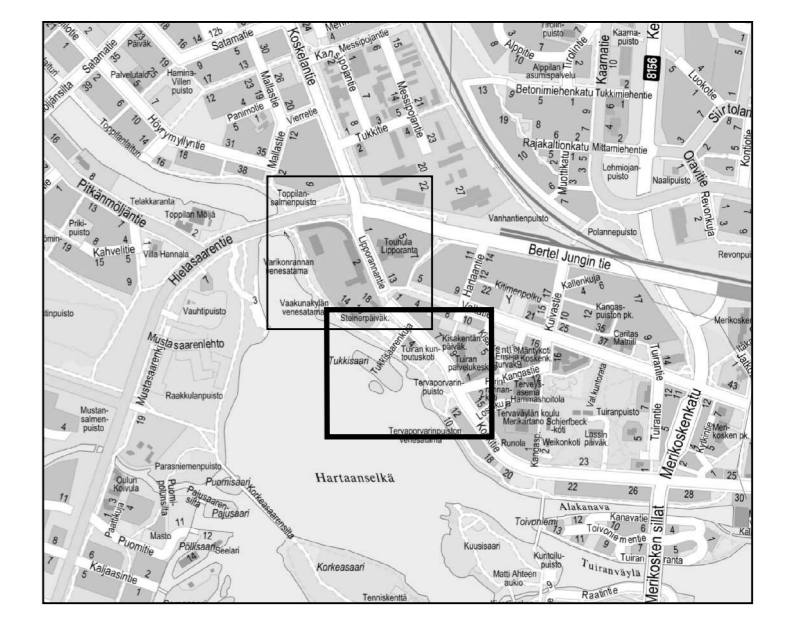
- ### MERKINNÄT
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
 - Säilyvä puusto
 - Säilyvä nurmi
 - Säilyvä rantakasvillisuus
 - Säilytettävä havu- / lehtipuu
 - Poistettava havu- / lehtipuu
 - Säilytettävä nykyinen betonikiveys
 - Säilyvä jpp-väylä/polku/huoltotie kts. kivituhka asf. asfaltti
 - Poistettava valaisin
 - KORKEUDET JA KUIVATUS**
 - Nykyinen korkeus
 - Suunniteltu korkeus
 - Suunniteltu tonttikorkeus
 - Hulevesikaivo
 - Oja / Painanne
 - Pintavirtaus-/uivareitti
 - Puolirunpuku
 - PINNOITTEET**
 - Asfaltti, katu
 - Asfaltti, jpp-väylät
 - Asfaltti, pyörätie
 - Luonnonkivilaatta, monivärinen, vaalea, räsymattoaladonta
 - Luonnonkivilaatta, monivärinen, tumma, räsymattoaladonta
 - Granittinoppakivi
 - Betonikivi, harmaa tiilialadonta
 - Betonikivi, punainen, tiilialadonta
 - Granittinoppakivi, kaariladonta, luonnonkivilaattaraidat, tiilialadonta
 - Noppakivi; pyöräily ja jalankulku erotettu pintakäsitellyllä ja ladontatavalla muusta noppakiveksestä
 - Granittinoppakivi, kierätyškivi
 - Kivituhka
 - Puutaus
 - Betonipinta
 - Erosiosuojaus
 - Granittireunakivi
 - Granittituomuri
 - Sadeputarhan pohjapato; luonnonkiviä
 - Kiviohkareita rannassa; luonnonkiviä
 - ISTUTETTAVAA/KYLVETTÄVÄ KASVILLISUUS**
 - Nurmi
 - Kantava nurmi
 - Lehtipuu
 - Havupuu
 - Pensaskasvillisuus
 - Monilajinen perennastaus
 - Hulevesikasvillisuus
 - Niitty
 - VARUSTEET JA KALUSTEET**
 - Roska-astia
 - Ajopuupenki, eri kokoja
 - Puinen istuskelualaikko
 - Aurinkotuoli
 - Betonipalkki, aukioilla patokanteen
 - Penkkipöytä-ryhmä
 - Veneraman telpaat
 - Liikennevalojohdte
 - Pollari
 - Pyöräpysäköinti

Merkki	Muoto	Pvm	Suunnittelija	Hyväksyjä
Koordinatit	ETRS-GK26	Koostajayhtiö	N2000	Mittakaava
Kaavoprojekti	TUURA 52, TOPPIILA 57	Huhtikuu		1:500, 1:200
Maailman	LYK 2022_0013	Hartanarannan katujen ja ympäristön rakennussuunnitelma		
Kuva	Käytännöllinen jpp-väylä oita - Bertel Jungin tie, Lipporannantie, Hietasaarenpolku, Varikonranta, Sturenaukio, Castreninaukio, Tervaporvarinatie välillä Hietasaarenpolku - Hartanaranta, Varikonranta, Sturenaukio, Hartanaranta, Varikonranta venesatama, Sturenaukio, Hietasaarenpolku - Varikonranta välillä Hietasaarenpolku - Varikonranta välillä sekä tuuletus suunnitelma - Hyväksymiskäsittely			
Arvio	Korkeudet, Kuvitus, Ympäristö, Taitorakenne, Valaistus ja sähkö			
Arvio	Katuviivitus 1/2			
Suunnitelma		Suunnitelma		Piirustus
Projektipäällikö		Pvm		Piirustus
Piirustus (toimitus)		16.9.2022		





- ### MERKINNÄT
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT**
 - Säilyvä puusto
 - Säilyvä nurmi
 - Säilyvä rantakasvillisuus
 - Säilytettävä havu- / lehtipuusto
 - Poistettava havu- / lehtipuusto
 - Poistettava pensasryhmä
 - Säilyvä jkpp-väylä/polku/huoltoitie
 - kt= kivituhka
 - asf= asfatti
 - Siirrettävä kuntoiluväline
 - Poistettava valaisin
 - ISTUTETTAVA / KYLVETTÄVÄ KASVILLISUUS**
 - Nurmi
 - Kantava nurmi
 - Lehtipuusto
 - Havupuusto
 - Pensaskasvillisuus
 - Hulevesikasvillisuus
 - Niitty
 - Luonnonperennat
 - VARUSTEET JA KALUSTEET**
 - Valaisin
 - Roska-astia
 - Syväkeräysastia
 - Ajopuupenkki, eri kokoja
 - Kompostialueen varaus
 - Viljelylaatikko
 - Venerannan telapaut
 - Grillaus- ja piknikalue
 - Aluevaraus taideteokselle
 - Pyöräpysäköinti
 - Tukimuri
 - KORKEUDET JA KUIVATUS**
 - Nykyinen korkeus
 - Suunniteltu korkeus
 - Suunniteltu korkeus
 - Suunniteltu tonttikorkeus
 - Hulevesikaivo
 - Oja / Painanne virtausuunta
 - Rumpu
 - Puolirumpu
 - PINNOITTEET**
 - Asfaltti, katu ja pyöräkatu
 - Asfaltti, jkpp-väylät
 - Betonikivi, hulevesikivi, riviladonta
 - Betonikivi, harmaa, tiililadonta
 - Kivituhka
 - Murske
 - Luonnonkivi
 - Granittinoppakivi, kierrätyskivi



Määkä	Muoto	Pvm	Suunnittelija	Hyväksyjä
Koordinaatijärjestelmä	ETRS-GK26	Koordinatijärjestelmä	NZ2000	Mittakaava
Kaupunginosa	TUIRA S2, TOPPILA 57	Hankkeen nimi	LYK 2022_0013	Hankkeen sisältö
Kohde	Koskitie välillä Lipporannantie - Kangaste, Tervaporvarintie välillä Hartaaranranta - Tervaporvarinpuisto, Sturenpolku välillä Koskitie - Tervaporvarintie, Tukisaarensilta - Tervaporvarinpuisto, Hartaaranranta, Tukkipojansilta, Tukisaarensilta, Tukisaarensilta välillä Koskitie - Tukisaarensilta, Tukisaarensilta - Venetelaranta.			
Suunnitteluvaihe	Hyväksymiskäsittely	Asiantuntijayhteistyö	Piirustus	
Aihe	Korkeudet, Kuivatus, Ympäristö, Taitorakenne, Valaistus ja sähkö			
Asiantuntijayhteistyö	Katupiirustus 2/2			
Suunnittelija	RAMBOLL		Suunnittelija	OULU
Projektipäällikkö	Pvm	16.9.2022	Piir.no	