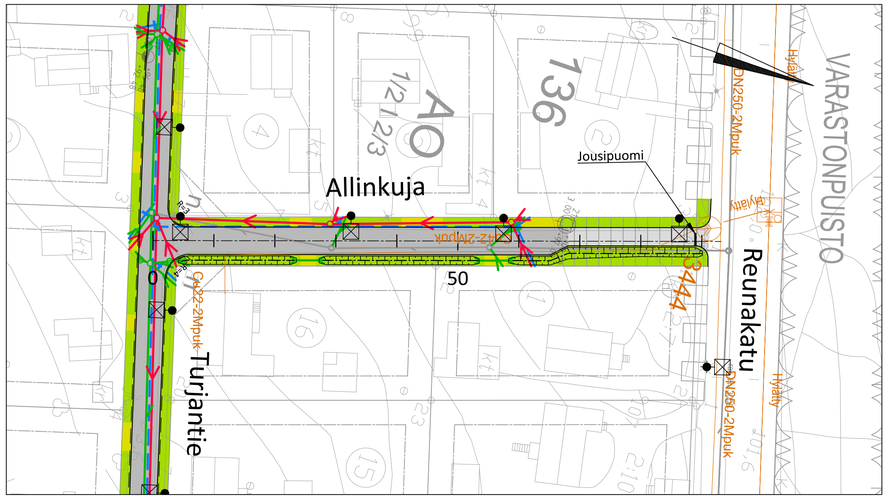
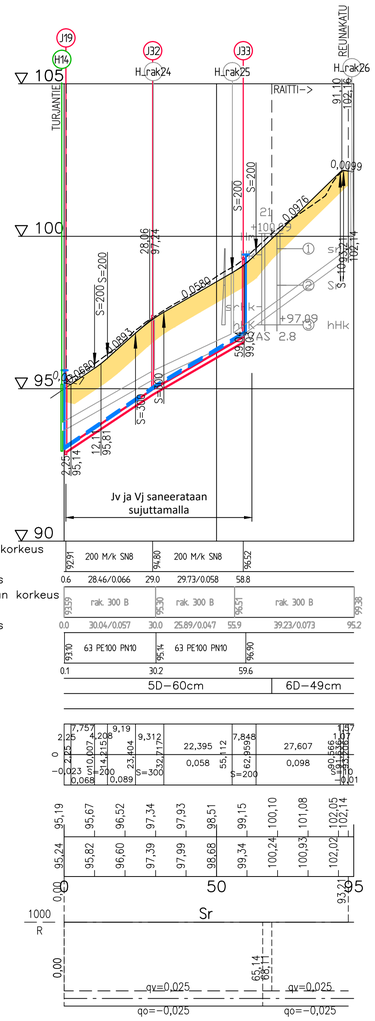
ASEMAPIIRUSTUS 1:500

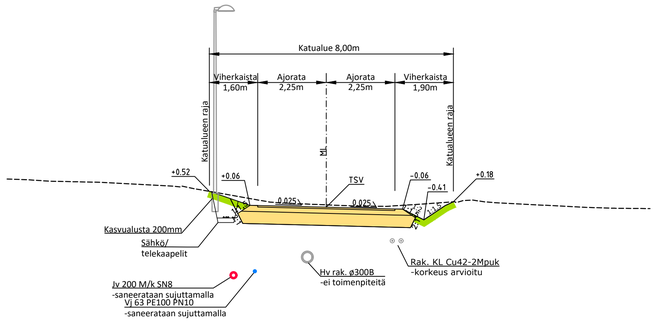


PITUUSLEIKKAUS 1:1000/1:100

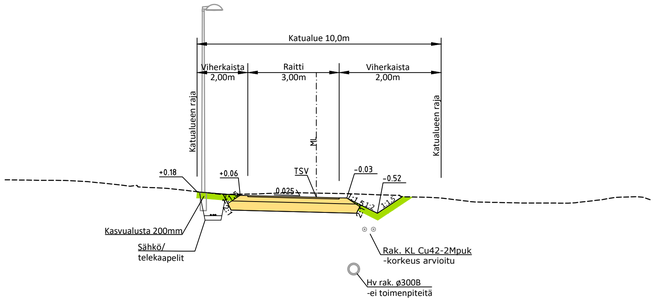


Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus	95,91	200 M/k SN8	94,80	200 M/k SN8	96,52			
Putken mitat ja laatu								
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus	0,6	28,46/0,066	29,0	29,73/0,058	58,8			
Hulevesi nykyinen, sisäpohjan korkeus	93,59	rak. 300 B	95,30	rak. 300 B	96,51	rak. 300 B	99,38	
Putken mitat ja laatu								
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus	0,0	30,04/0,057	30,0	25,89/0,047	55,9	39,23/0,073	95,2	
Vesijohto, laen korkeus	93,10	63 PE100 PN10	95,4	63 PE100 PN10	96,90			
Putken mitat ja laatu								
Paalu	0,1		30,2		59,6			
Päällysrakenne	5D-60cm					6D-49cm		
Putkien perustamistapa								
Kaivantokaltevuus/tuenta								
Matka	0	2,226	7,757	4,208	9,19	9,312	22,395	7,848	27,607	0,137
		0,007	4,215	13,404	22,717	0,058	55,112	62,959	0,098	90,566
Kaltevuus / pyöristyssäde	-0,023	0,068	S=200	0,089	S=300			S=200		0,101
Tasausviivan korkeus	95,19	95,67	96,52	97,34	97,93	98,51	99,15	100,10	101,08	102,05	102,14
Maanpinnan korkeus	95,24	95,82	96,60	97,39	97,99	98,68	99,34	100,24	100,93	102,02	102,14
Kaarevuus	0,00	0			50						93,21 95
	1000 R	Sr									
	0,00						65,14	65,11			
Ajoradan sivukaltevuus	qv=0,025								qv=0,025		
	qo=-0,025								qo=-0,025		

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100
PL 0-65



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100
RAITTI PL 65-



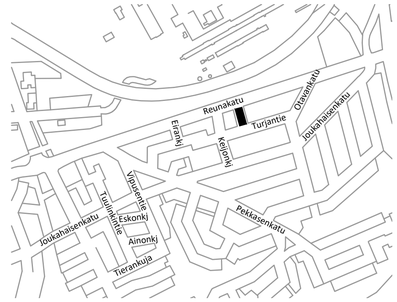
MERKINTÖJEN SELITTEET:

- Ajorata
- JKPP
- Tonttiliittymä
- Viheralue
- Reunakivi, valettu, h=6cm
- Nykyinen vesihuoltoverkosto (400 B 1985, 250 M 1995, 200 SGV 1985)
- Nykyinen kaukolämpöverkosto
- Valaisimet

PÄÄLLYSRAKENNE

PÄÄLLYSRAKENNE	KATU 5D	RAITTI 6D
Päällyste AB	5 cm	4 cm
Kantava krs, KaM 0...32 mm	15 cm	15 cm
Jakava krs, KaM 0...63/90 mm	40 cm	30 cm
YHTEENSÄ	60 cm	49 cm

YLEISKARTTA 1:10000



RAMBOLL
Ramboll
Laserkatu 6
53850 Lappeenranta
puh. 020 755 611
www.ramboll.fi

Suunn ala	Työnro	Tiedosto
TKA	1510056142	
Pirustusnro	Piirustuksia	Muutos
1-2303		
hyv.	suunn.	piirt.	pvm
ANUKO	P.Ve	P.Ve	24.11.2020

Muutos	Pvm	Nimi

TASOKOORDINAATISTO EUREF-FIN (ETRS-GK28)

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Hyväksynyt	TEKLA	Pvm	Tarkastanut	LEV	Pvm	Nimi

KOHDE/SISÄLTÖ

ALLINKUJA
Katusuunnitelma

Mittakaava
1:500
1:1000/1:100
1:100

Pvm 24.11.2020 Piirt.

Suunn.

Tark.

Liittyy piir.nro

Piir.nro 1-2303 Muutos

LAPPEENRANNAN KAUPUNKI
ELINVOIMA JA KAUPUNKIKEHITYS
Kadut ja ympäristö