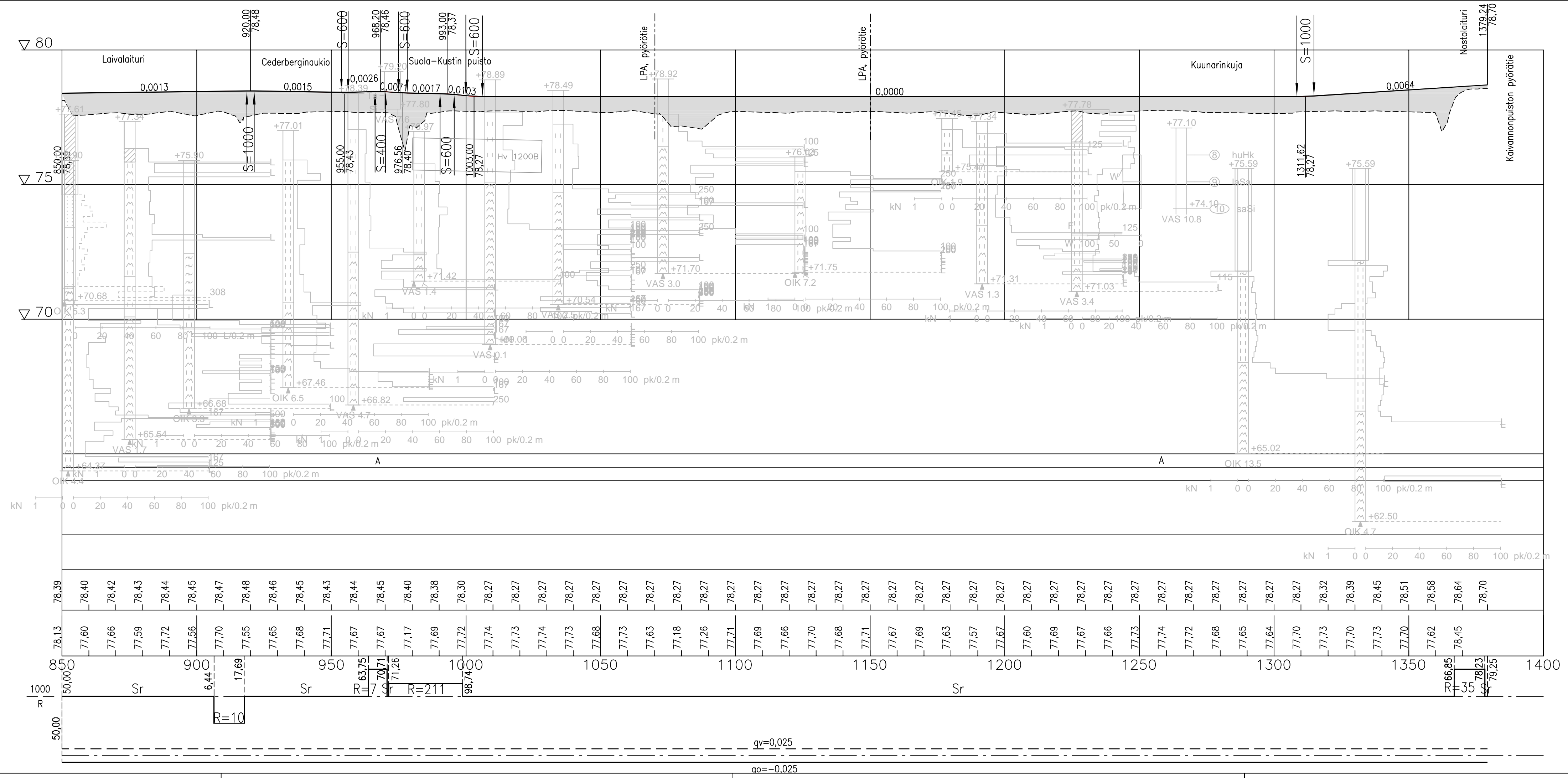


- MERKKIEN SELITYKSET**
- Istutettava lehtipuu
 - Yksittäispensas
 - Asfaltti, jk+pp ja nostolaituri
 - Noppakivi 140x140x140, lohkoittu harmaa, tiililadonta
 - Noppakivi 140x140x140, poltettu, harmaa, tiililad. Poltettua kiveä käytetään kulkureittien kohdalla.
 - Noppakivi 140x140x140, lohkoittu punainen, tiililadonta
 - Kiviheitoke, #300-1000
 - Puupinta, PLA A = laiturirakenne, PLU 8 = puuluiska, PO 7 = portaaf, harmaa läpikuultava Lehtipensasalue
 - Koirakäymälä, rajaus kasvialustasta metallillevy
 - Puufukimuuri/-penkki PTM 6-7
 - Penkki, 3 kpl, 2000x500, käsi-ja selkőnojallinen
 - Puureunus, leveys 200 mm, näkymä 150 mm
 - Käsi johde, metallinen, johteen h=900/700, grafiitin harmaa RAL 7024
 - Roskakori, 1 kpl, 60L grafiitin harmaa RAL 7024
 - Katuväläislin
 - Suunniteltu sadevesiviemäri, sadevesikaivo, nitiäkansi (SR)
 - Tontinrajakorkeus
 - Perenna

JOENSUU		KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka	
16. Penttilä CEDERBERGINAUKIO JA PENTTILÄNRAITTI PENTTILÄNRAITTI PLV. 1040-1380 JA NOSTOLAITURI		Paiväys 30.10.2020	Mittakaavat 1:500
Rakennussuunnitelma Suunnitelmakartta		Suunnittelija	Kadunpitoapäätös
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja NZ000		Hyväksyjät	Päätökset
RAMBOLL 1510055234-202 Piiustusnumero		Suunnala	Piir.no
Ramboll Finland Oy Lämsäkatu 15 80110 JOENSUU puh. 020 755 611		Osa no	Vuosi
Mikko Ruokolainen Helena Kokkonen		M	



PÄÄLYSRAKENNETAULUKKO

RAKENNEKERROKSET	MATERIAALI	PAKSUUS mm	Emod	Ey
Päälyste	AB	50	2500	296
Kantakerros	M 0/32-64	150	280	250
Jakakerros	M 0/90	100-300	280	250
Yhteensä		300-1100		
Louhe				250

Jakavan kerroksen paksuus vaihtelee louheen pinnan mukaan

JOENSUU

16. Penttilä
PENTTILÄNRAITTI PLV 850-1380

Rakennussuunnitelma
Pituusleikkaus

KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

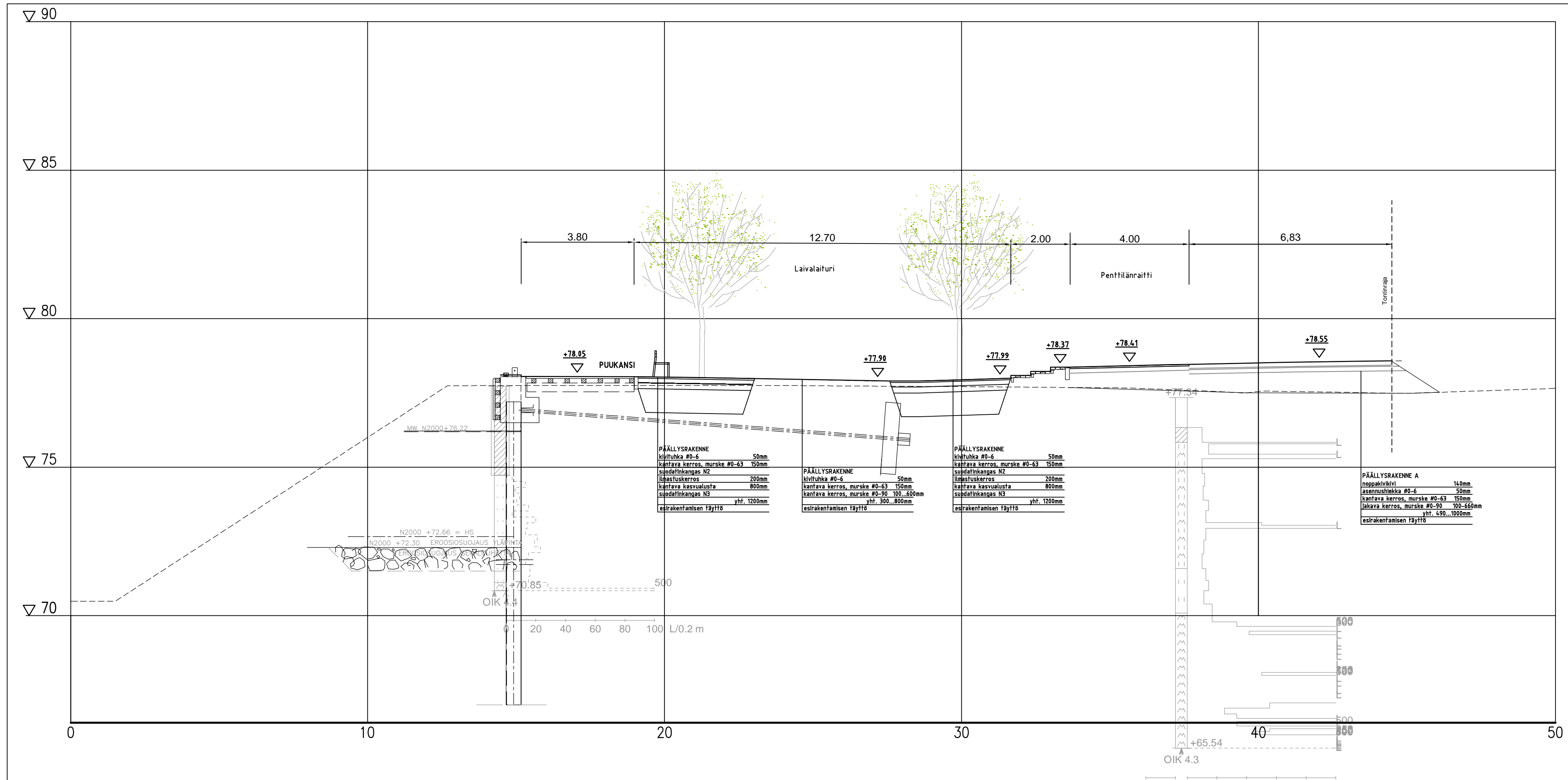
Paiväys 30.10.2020	Mittakaavat 1:1000 / 1:100
Suunnittelija	Kadunpöytäpäätös
Hyväksyjät	Päätökset

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja NZ000

RAMBOLL
151005234-301
Pöytäkirjan numero

Ramboll Finland Oy
Länsikatu 15
80110 JOENSUU
puh. 020 755 611

Mikko Ruokolainen Helena Kokkonen



KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

Cederberginaukio ja Penttilänraitti
Poikkileikkaus A-A
Rakennussuunnitelma

Päiväys 30.10.2020	Mittakaavat 1:100
Suunnittelija	Kadunpitopäätös
Hyväksyjät	Päätökset

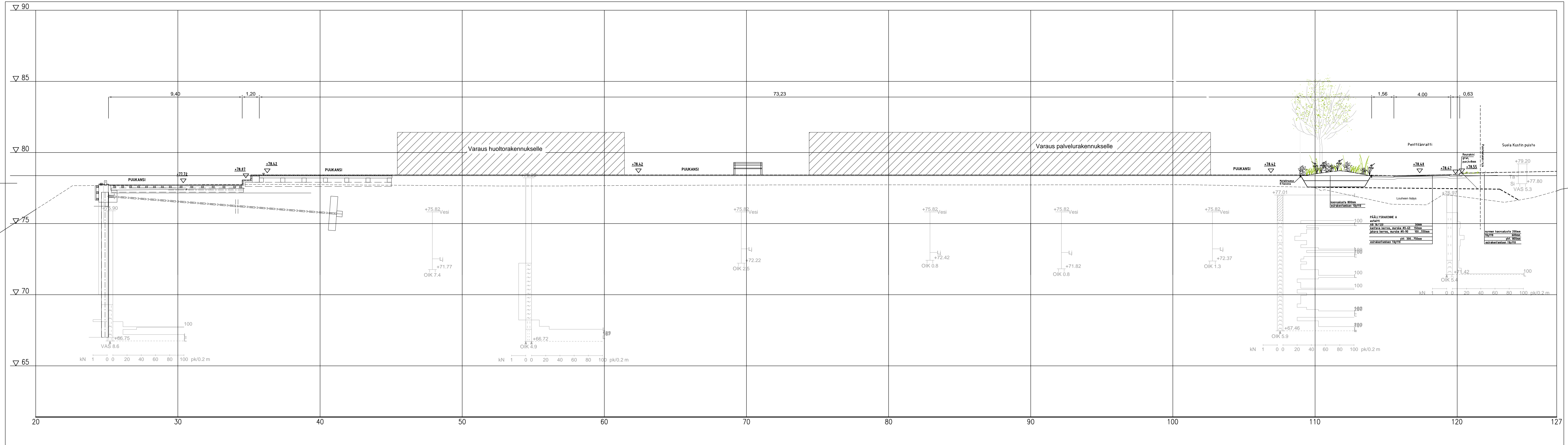
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

RAMBOLL
1510055234-806
Pöytänumero

Ramboll Finland Oy
Länsikatu 15
80110 JOENSUU
puh. 020 755 611

Aino-Kaisa Nuotio Jutta Juuti
Helena Kokkonen Juha Kärkkäinen

Suunnata	Piir.no	Osa no	Vuosi	M
----------	---------	--------	-------	---



JOENSUU KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

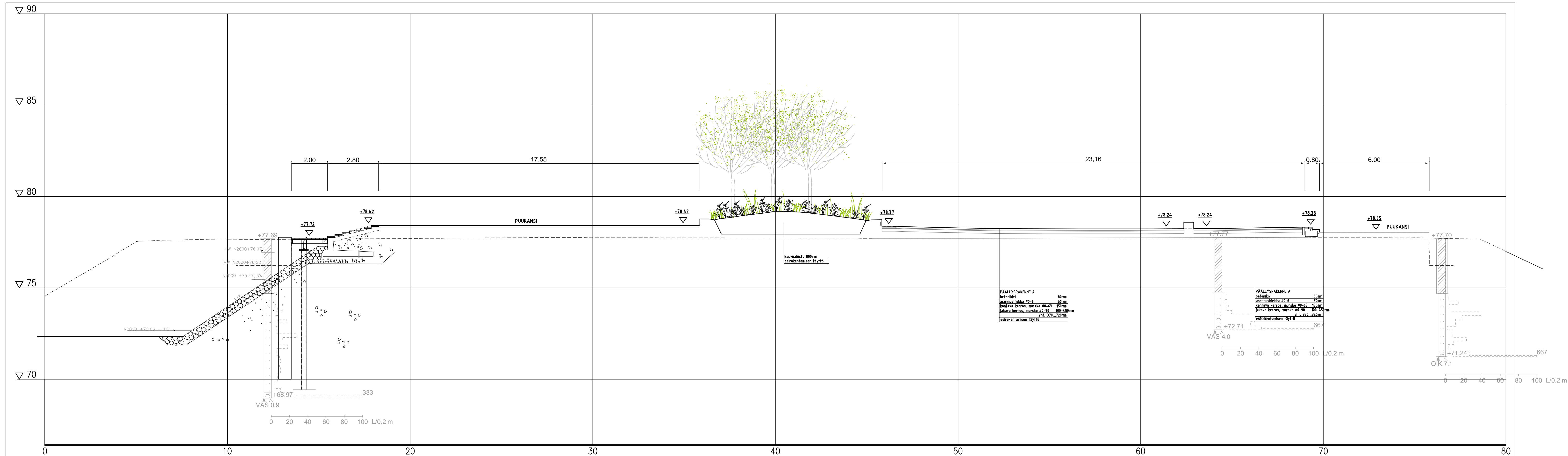
Cederberginaukio ja Penttilänraitti
Poikkileikkaus C-C
Rakennussuunnitelma

Paiväys	Mittakaavat
Suunnittelija	1: Kadunpito-päätös
Hyväksyjät	Päättökset
	100

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja NZ2000

RAMBOLL Ramboll Finland Oy
Lansikatu 15
80100 JOENSUU
puh. 020 755 611

Aino-Kaisa Nuotio Jutta Juuti
Helena Kokkonen Juha Kärkkäinen



		KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka			
		Päiväys 30.10.2020	Mittakaavat 1:100		
Cederberginaukio ja Penttilänraitti		Suunnittelija Kadunpitoapäätös			
Poikkileikkaus D-D Rakennussuunnitelma		Hyväksyjät Päätökset			
Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000		Suunnata	Piir.no	Osa.n:o	Vuosi
	Ramboll Finland Oy Länsikatu 15 80110 JOENSUU puh. 020 755 611	Aino-Kaisa Nuotio Helena Kokkonen	Jutta Juuti Juha Kärkkäinen		
1510055234-809 <small>Piirustussuomen</small>					



KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT
YHDYSKUNTATEKNIikka

Penttilänraitti
Poikkileikkaukset E-J

Rakennussuunnitelma

Päiväys	Mittakaavat
30.10.2020	1:100
Suunnittelija	Kadunpitopäätös
Hyväksyjät	Päätökset

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

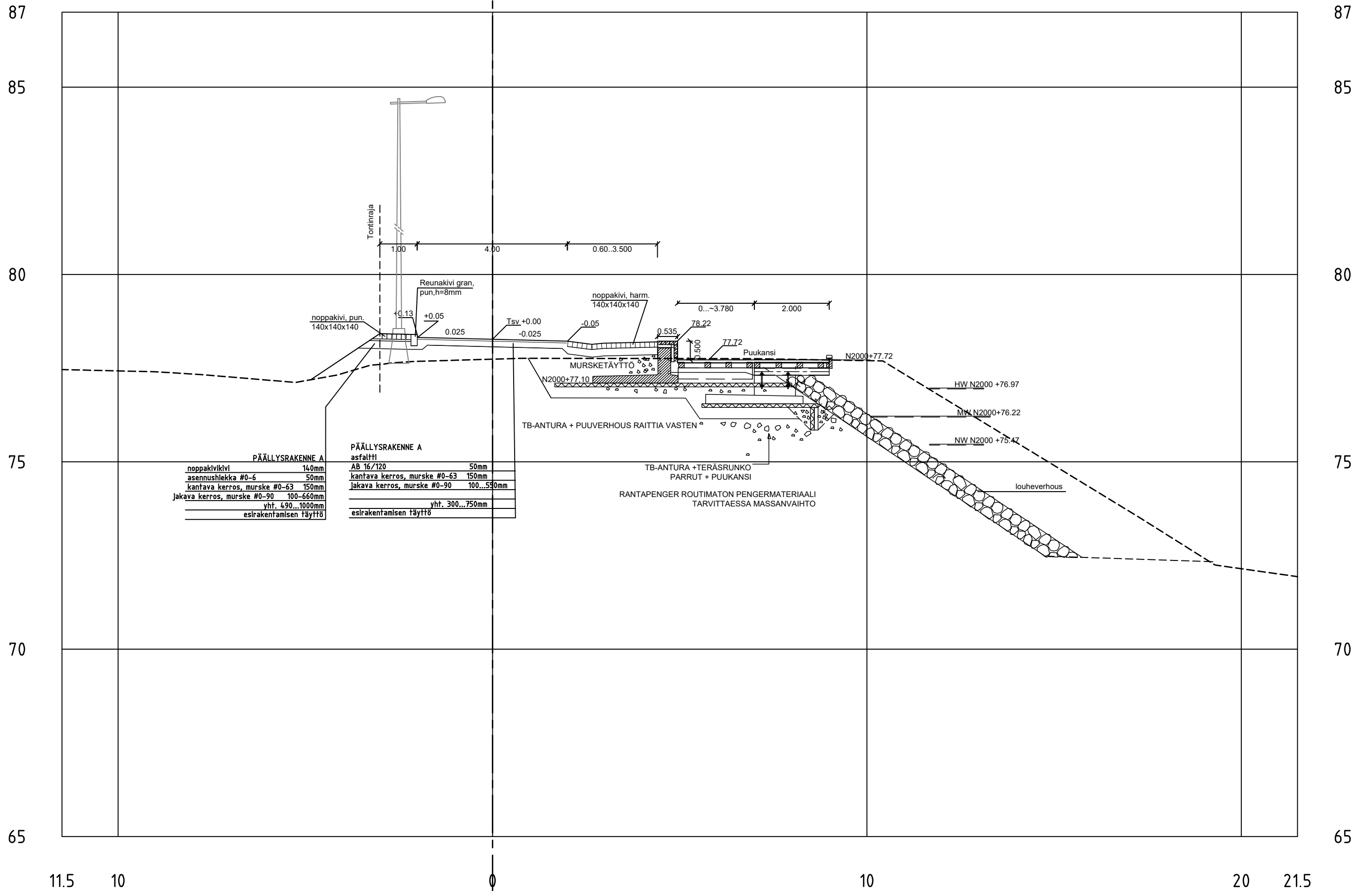
Suunnata	Piir.n:o	Osa n:o	Vuosi	M

RAMBOLL
1510055234-810
Piirustusnumero

Ramboll Finland Oy
Länsikatu 15
80110 JOENSUU
puh. 020 755 611

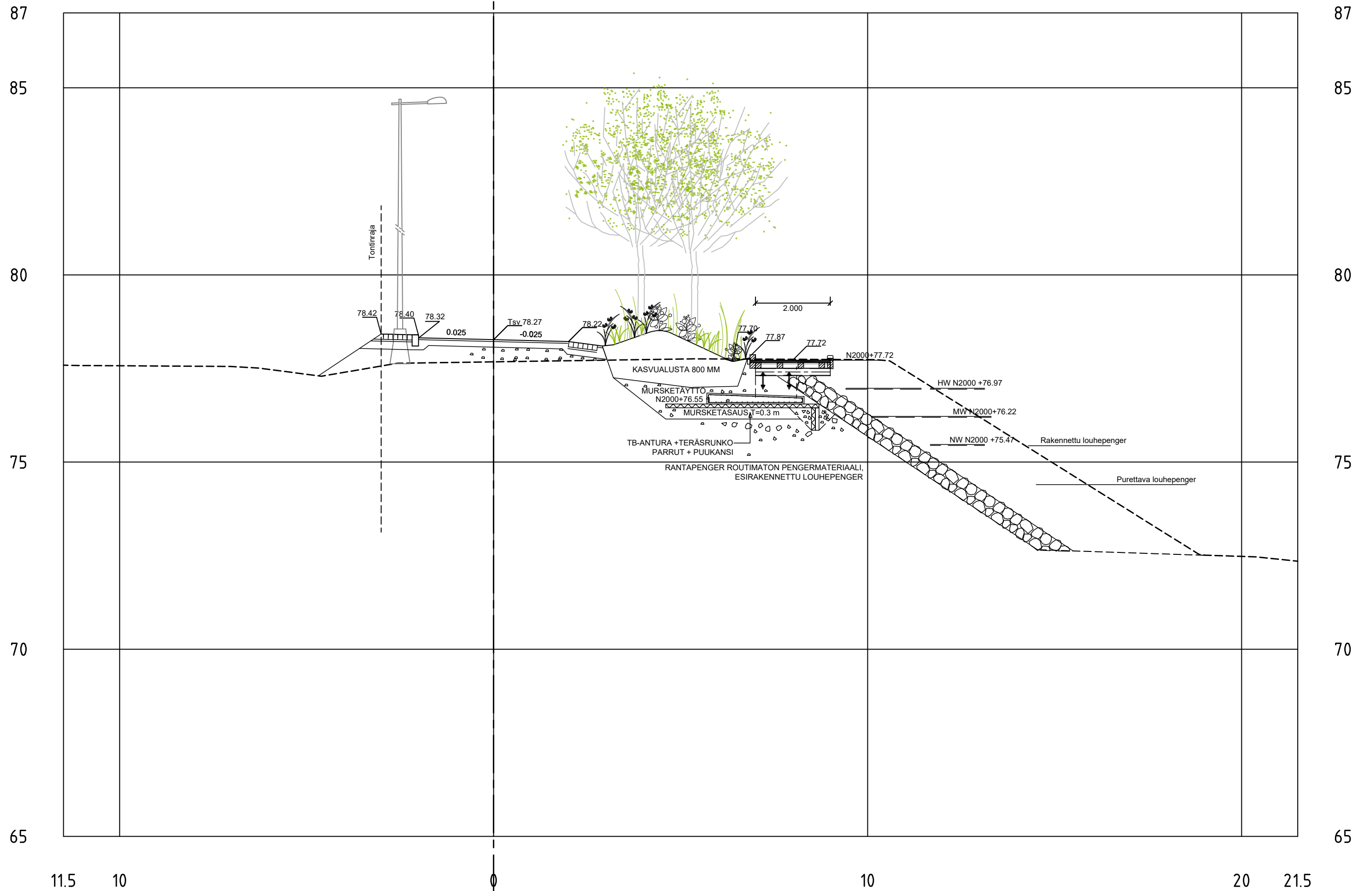
*Aino-Kaisa Nuotio Jutta Juntti
Helena Kekkonen Juha Kärkkäinen*

LEIKKAUS E-E

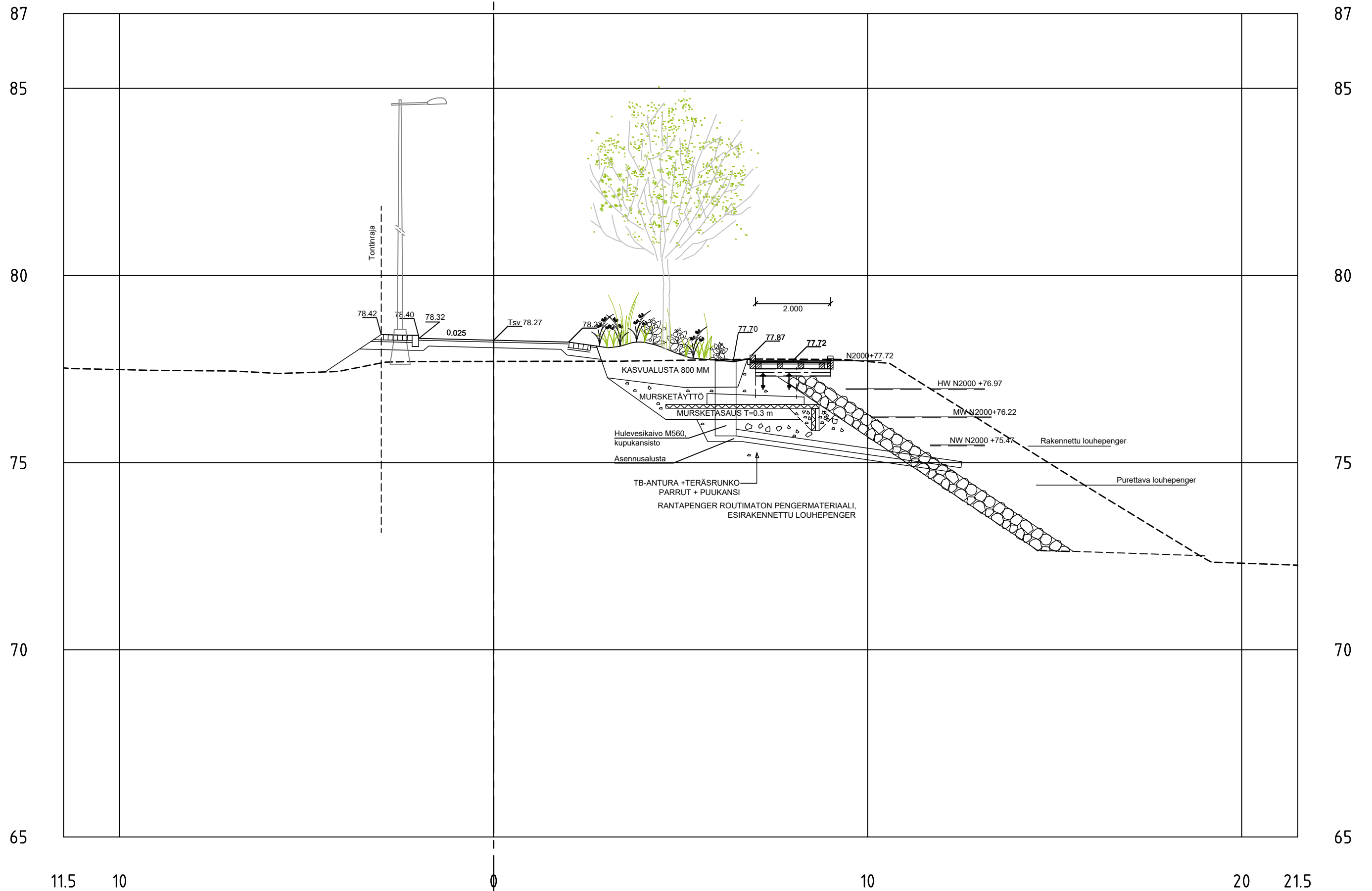


PÄÄLLYSRAKENNE A		PÄÄLLYSRAKENNE A	
asfaltti		asfaltti	
noppakivikivi	140mm	AB 16/120	50mm
asennushleikka #0-6	50mm	kantava kerros, murske #0-63	150mm
kantava kerros, murske #0-63	150mm	Jakava kerros, murske #0-90	100...50mm
Jakava kerros, murske #0-90	100-660mm		
	yht. 490...1000mm		yht. 300...750mm
	esirakentamisen täyttö		esirakentamisen täyttö

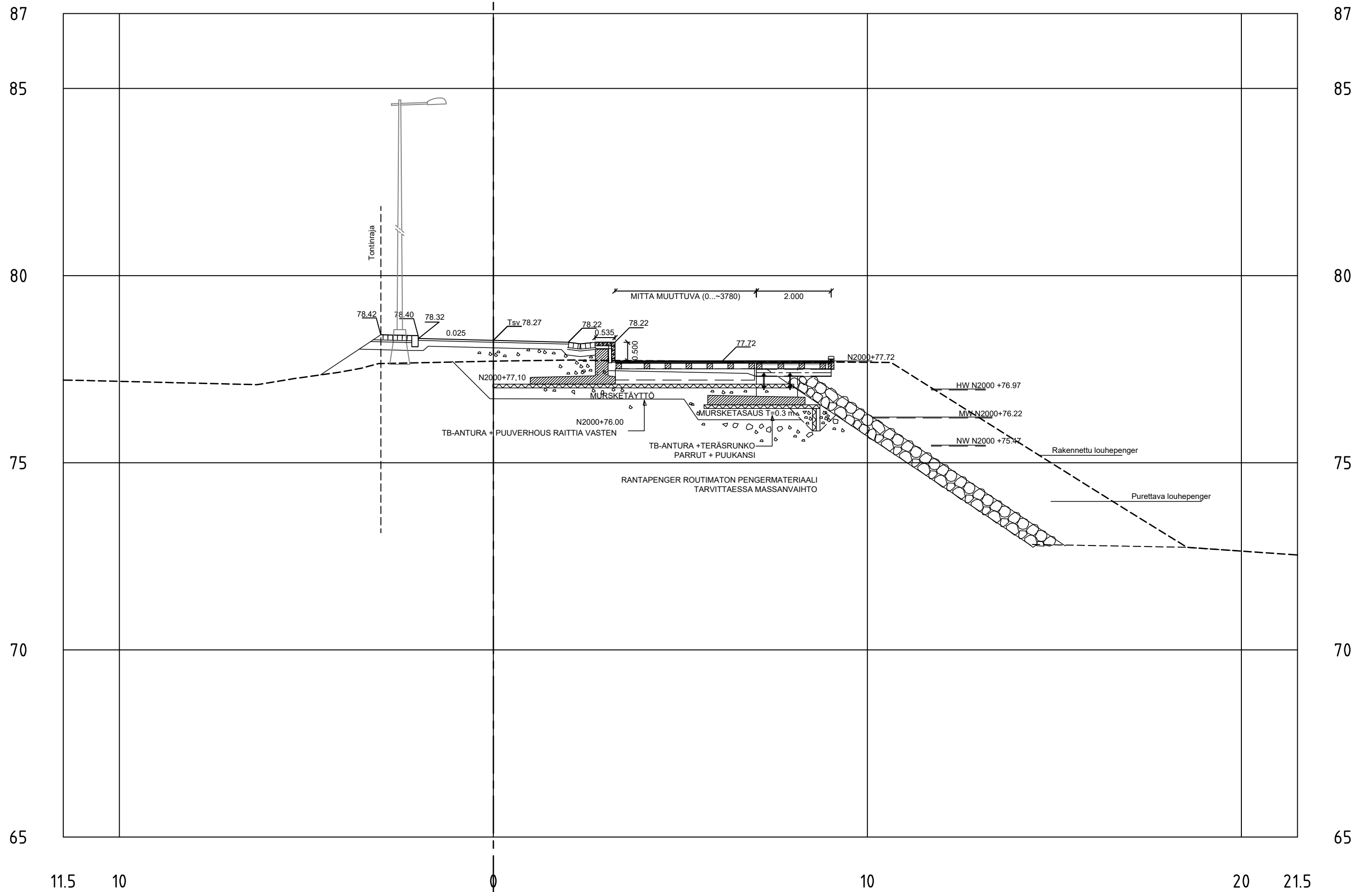
LEIKKAUS F-F



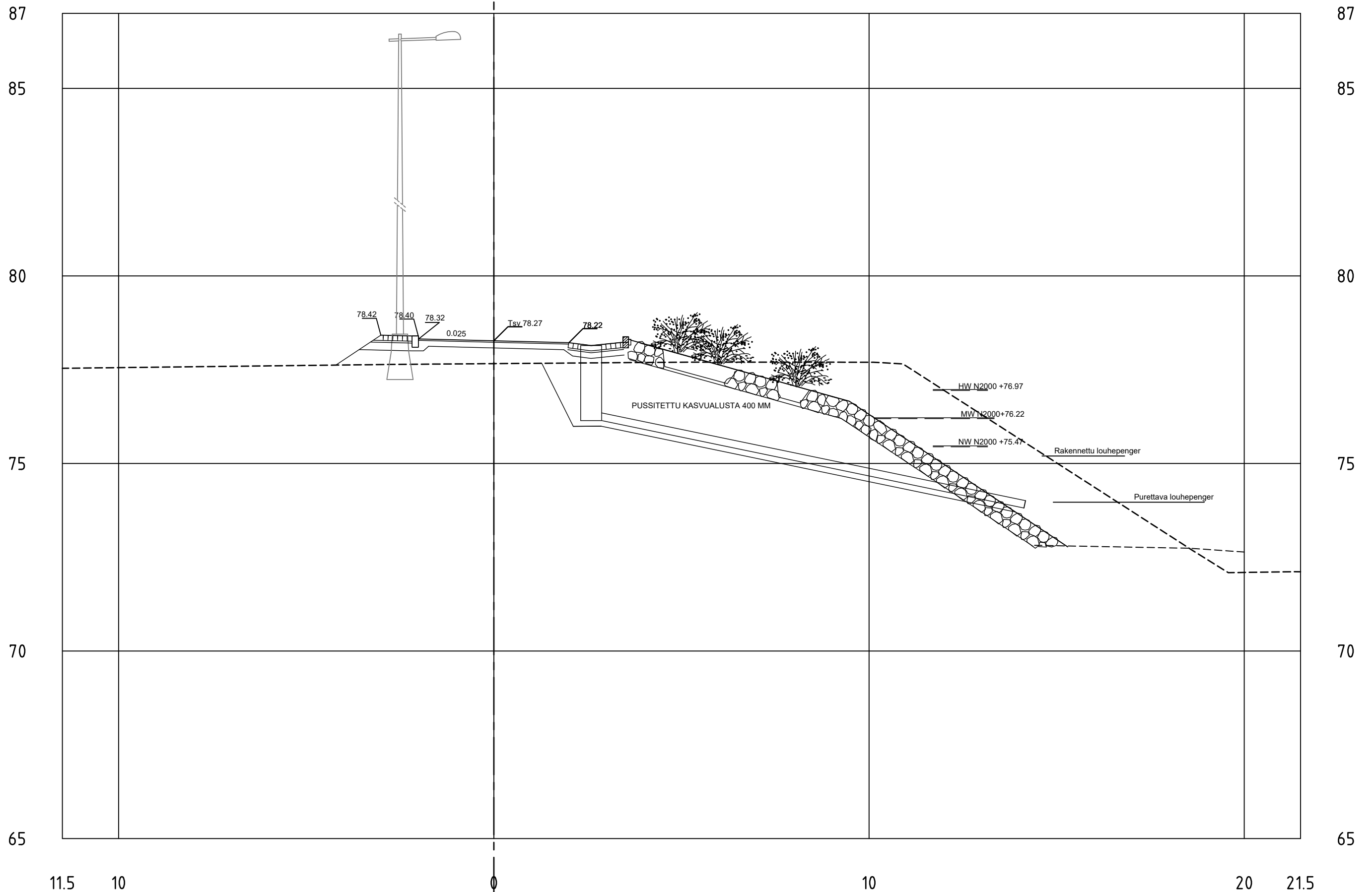
LEIKKAUS G-G



LEIKKAUS H-H



LEIKKAUS I-I



LEIKKAUS J-J

