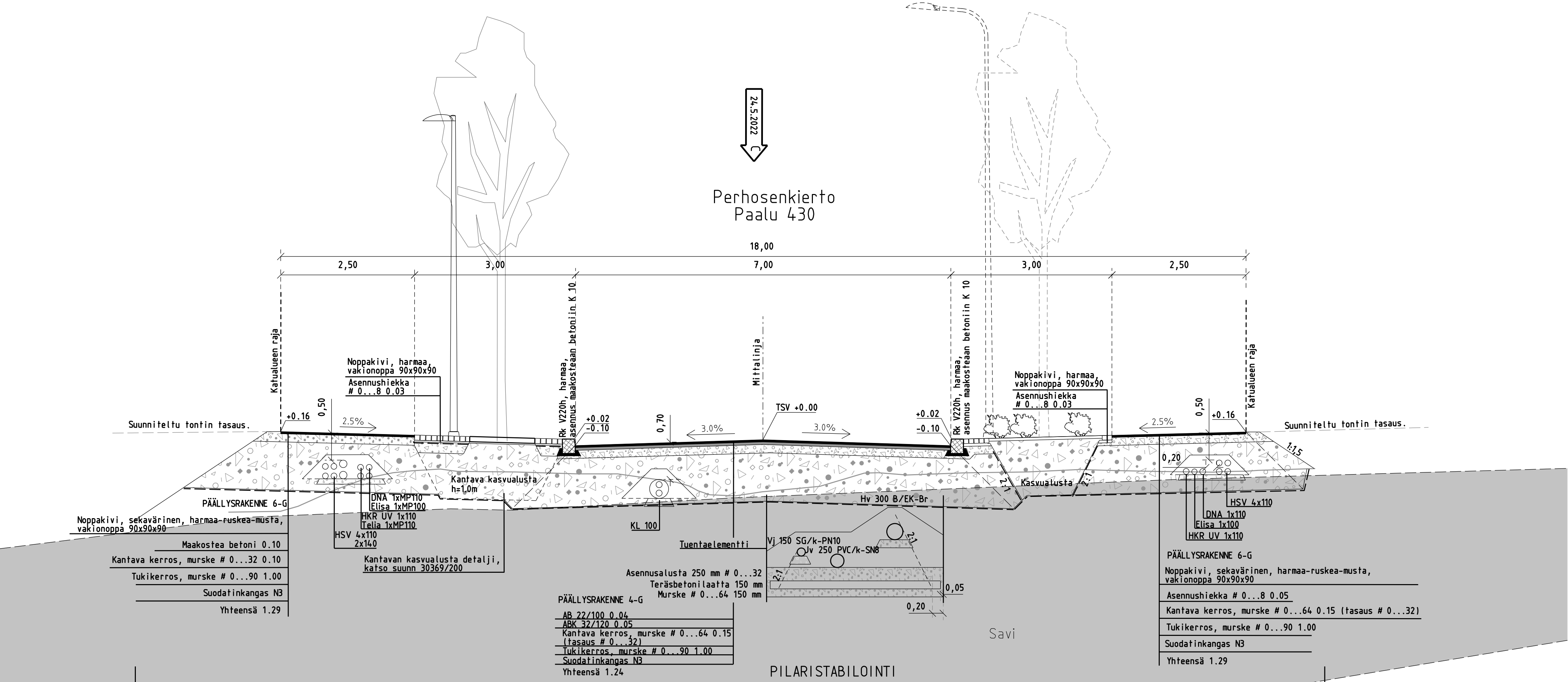




C	Lisätyt pl 430 rakennepoikkeileklaus		25.08.2022	AFR/JHe	I. Rantanen
B	Lisätyt Teorian kaapelivaruukset ja muutettu kaapeliputkien asennussuunnitelm.	4.10.2019	Pöyry/JVr	J. Rantanen	
A	Muutettu DNA:n ja Elisan kaapelivarauskia	15.12.2019	Pöyry/JTHEI	Rantanen	



**HELSENGEN KAUPUNKI
RAKENNUSVIRASTO**

Katu- ja puisto-osasto
PL 1515
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

p.(09) 310 1661 f.(09) 310 38328
www.hkr.hel.fi
e-posti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP.OSA, OSA-ALUE

33. Kaarela, Malminkartano

PERHOSENKIERTO

väli Lauhahtiijänpolku- Haapaperhosentie
pl 220, 430
Rakennepoikkeileklaus

KK	LIITTYÄ	NRO	KHS		
1:50	KORVA	30369/15	YTLK		
	KORVATTU		HYV.	21.12.2015	Juha Väättäinen
	ASEMAKAAVA		TARK.	21.12.2015	Jorma Rajala
	LIKENNES-		LAAT.	18.12.2015	Pöyry Finland Oy
	11870	TASKUKOORDINAATIO: ETRS-GK25	HYV.	22.12.2015	Jukka Saarijärvi
	21608	KOKKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	22.12.2015	Saara Neiramo
	11870-7	NRO	HYV.		
			TARK.		
			HYV.		



HSYN vesihuolto
Opastinsilta 8
PL 300
00086 HSY
p.(09) 15611

12766/5



**HELSENGEN KAUPUNKI
KINTÖSTÖRÄSTÖ**
geotekniikka

GEOTEKNINEN OSASTO
PL 2022, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI
www.geotekniikka.fi ☎ 31031010

GEON. PROJEKTIONUMERO
12624 / 205

PVM.
18.12.2015

SUUNN.
Mirva Koskinen

HYV.
Ilkka Väähäho



PÖYRY

POYRY FINLAND OY

HYV.

18.12.2015

Kari Luoto

TARK.

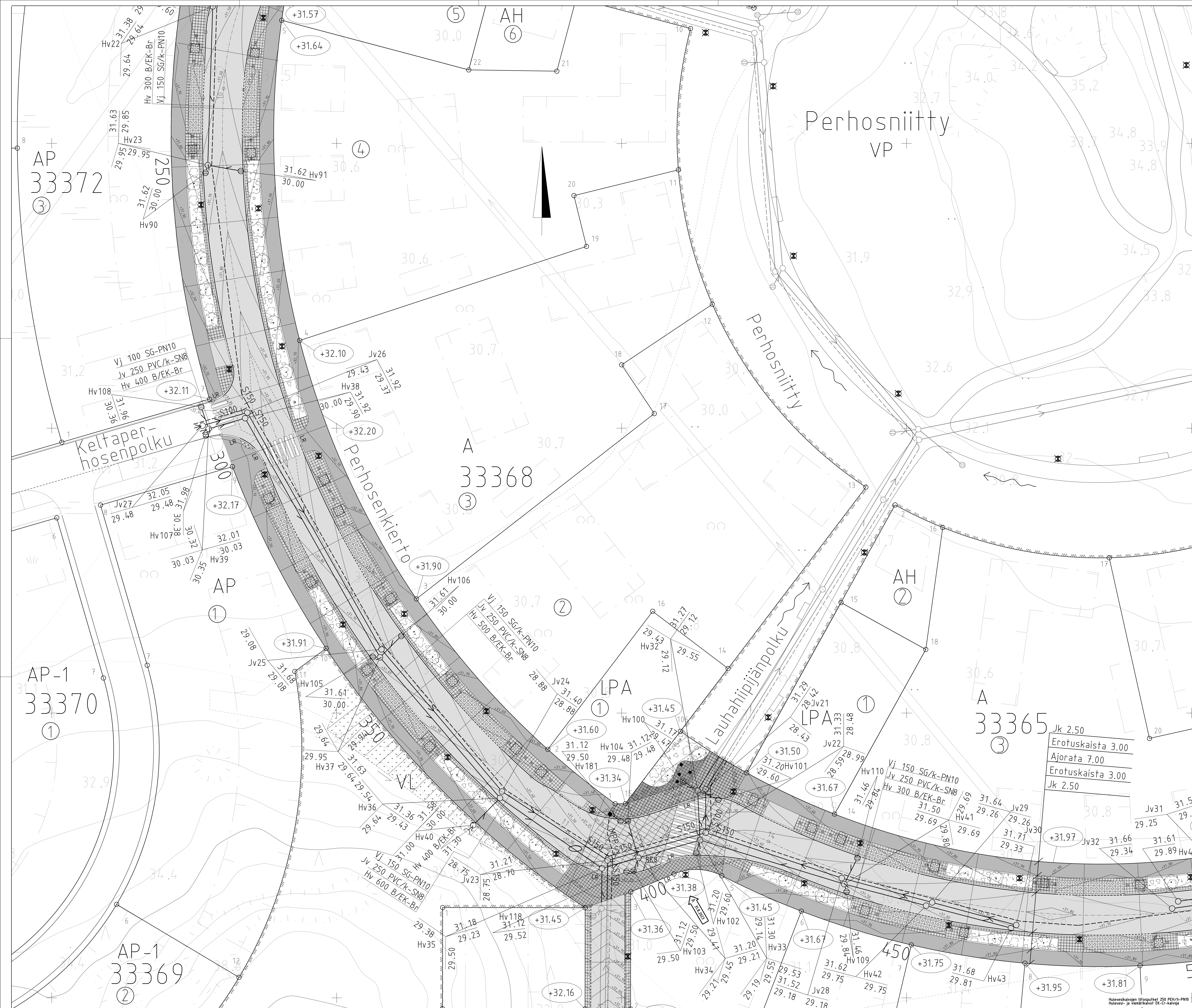
18.12.2015

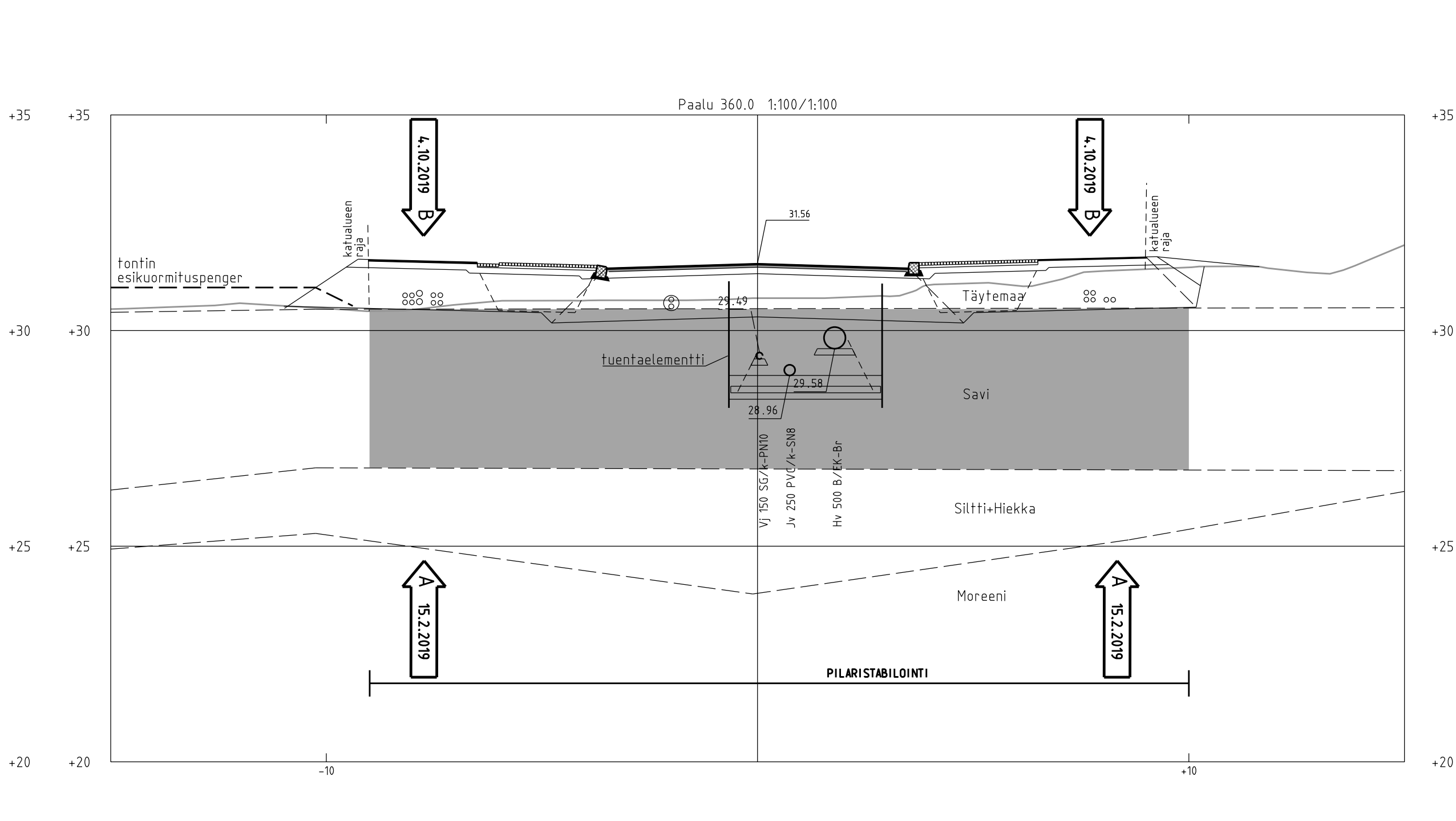
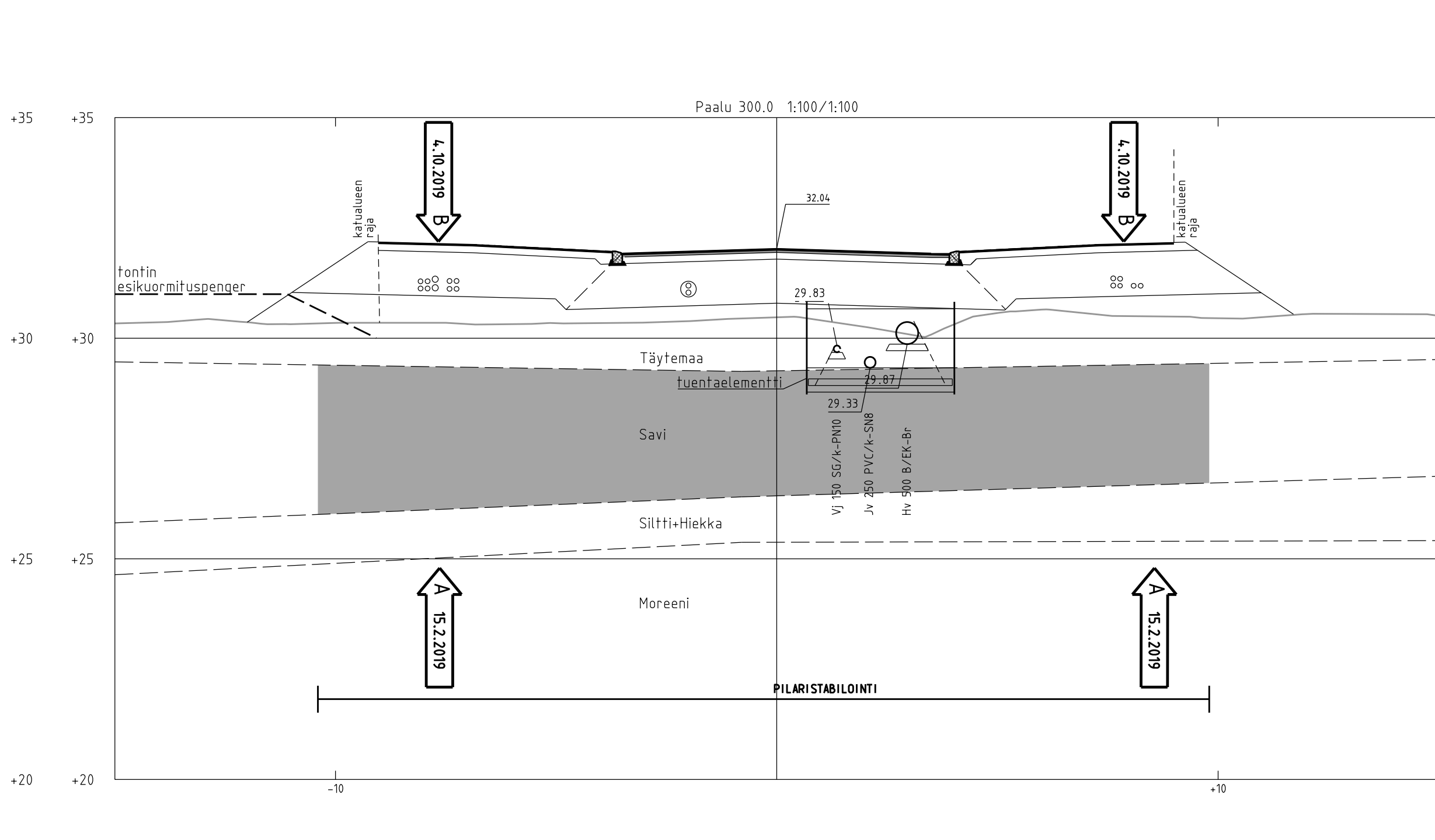
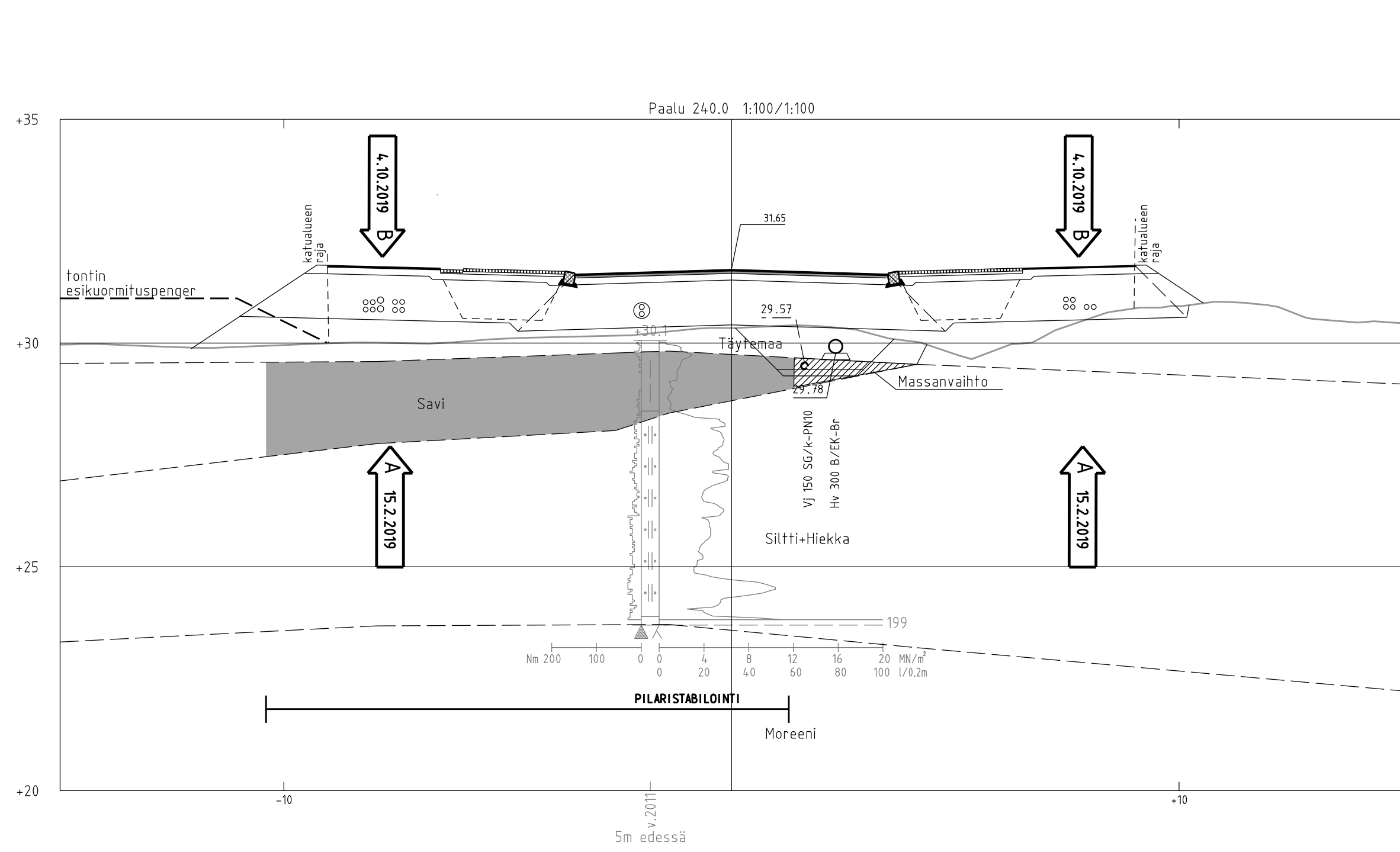
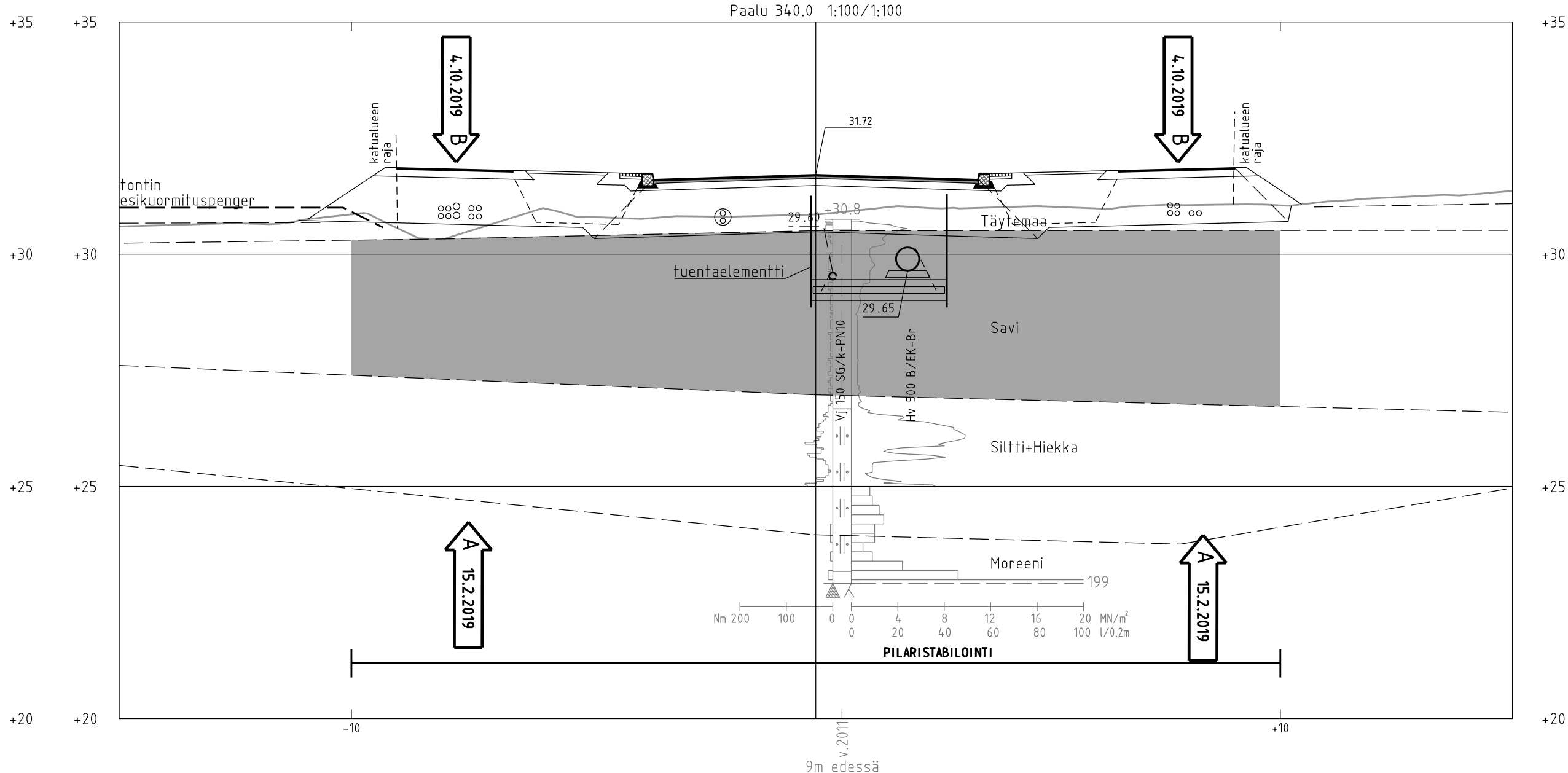
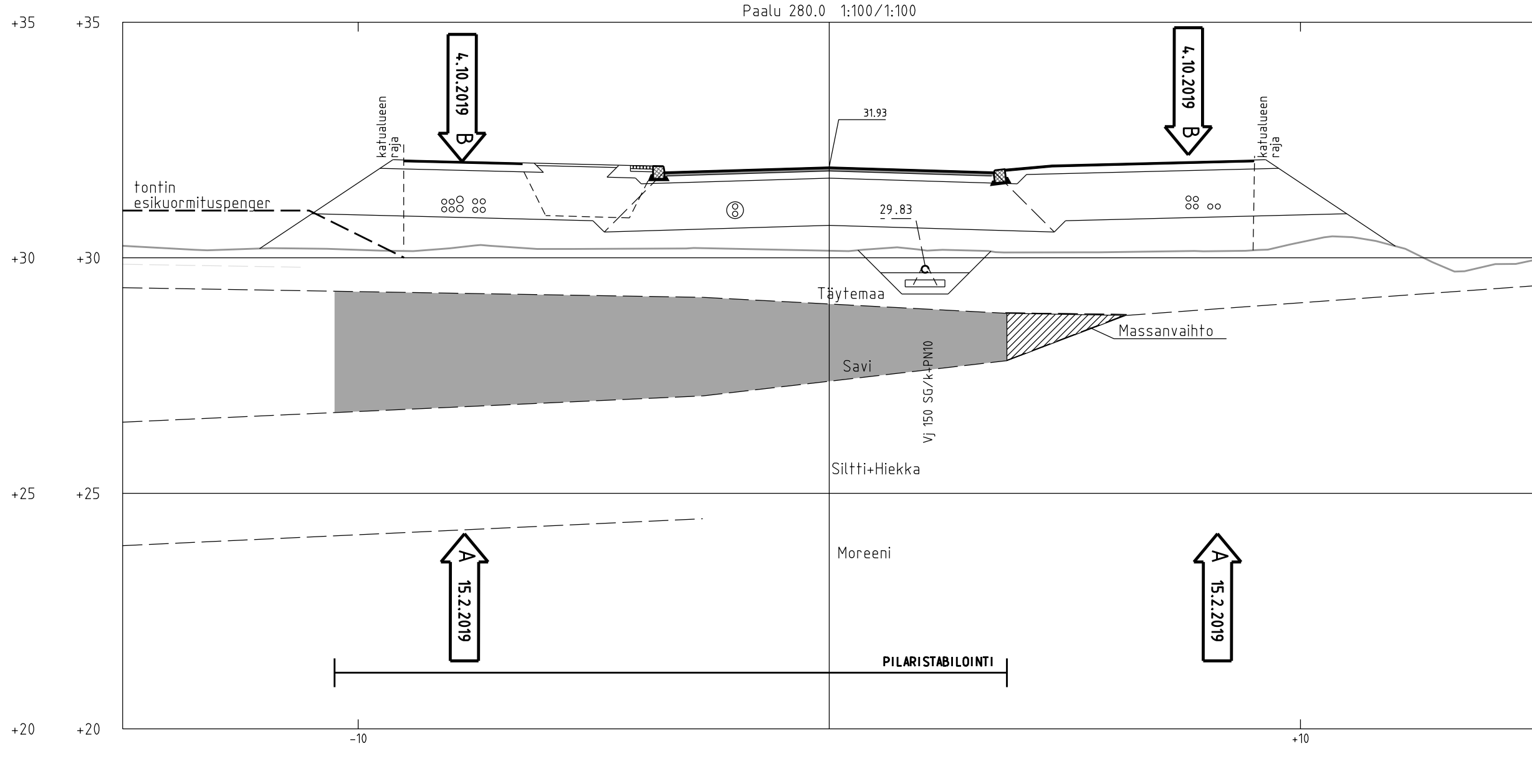
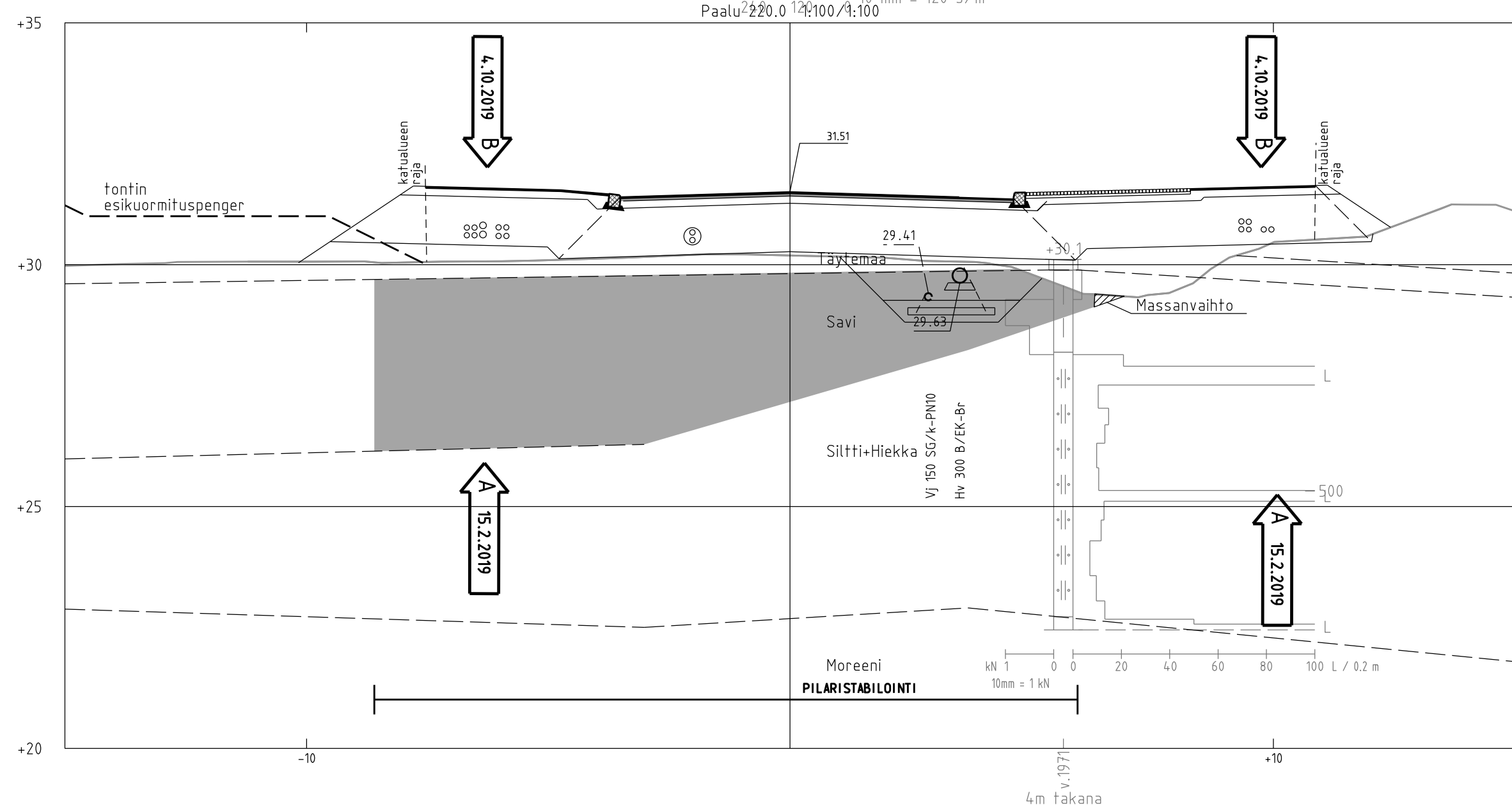
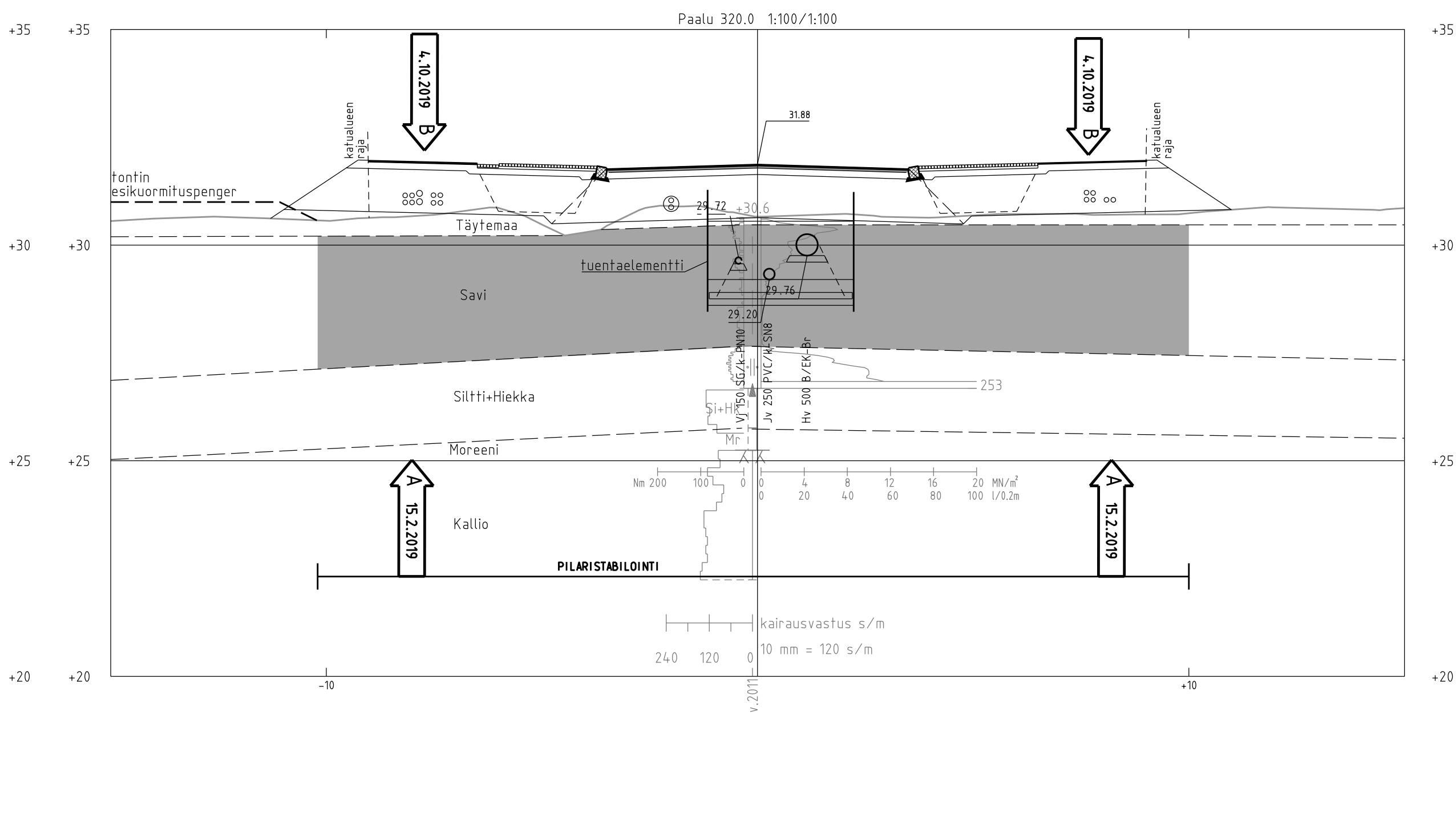
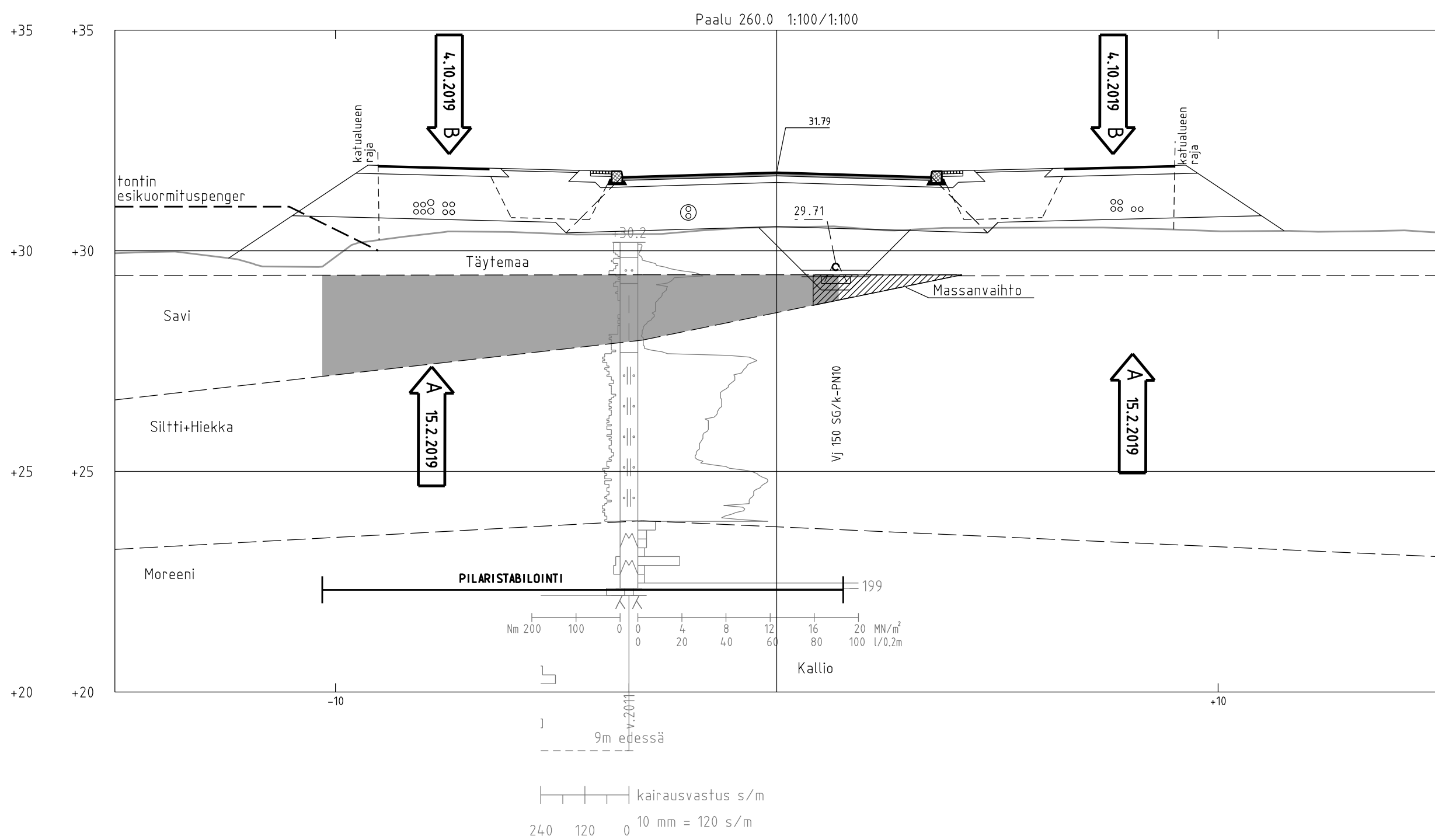
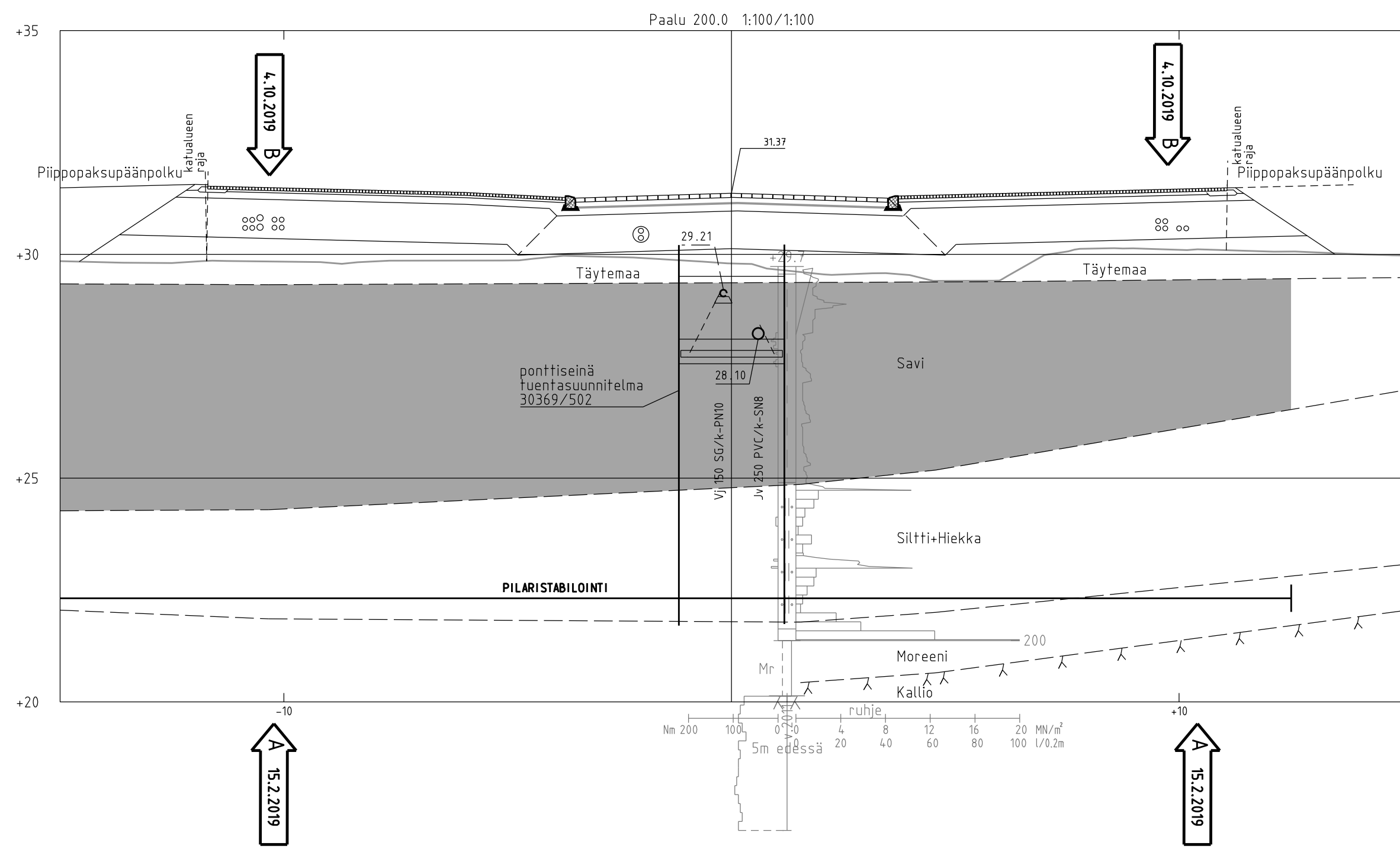
Kari Luoto

LAAT.

18.12.2015

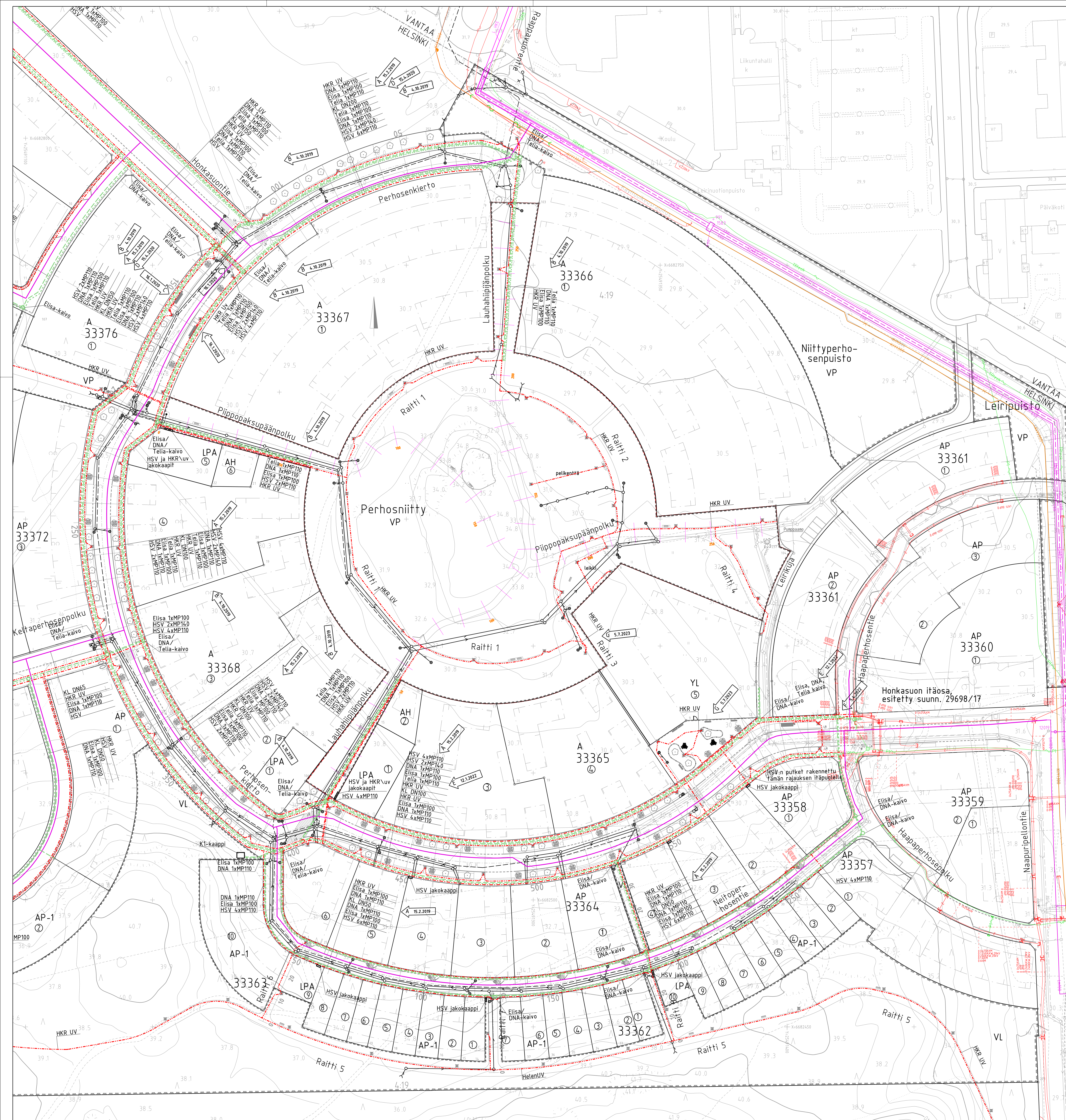
Jukka Heikkinen

[illegible]



A Lisätyt Telian kaapelivaraukset ja muutettu kaapelipukien asennussyvyys		4.10.2019	Pöyry/JVir	L. Rantanen
A Muutettu DNA:n ja Elisan kaapelivarauksia		15.2.2019	Pöyry/JTHEI	Rantanen
	HELSINGIN KAUPUNKI RAKENNUSVIRASTO		Katu- ja puisto-osasto	
	KAUP. OSA, SÄÄ-ALUE		p. (09) 310 1061 (09) 310 38328 www.hki.fi s-posti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
33. Kaarela, Malminkartano				
PERHOSENKIERTO				
väli Lauhahiljäänpolku- Haapaperhosentie				
plv 200-360				
Paalukohtaiset poikkileikkaukset				
1:100	PK	LITTY	NRO	30369/20
		KORVAA		KHS
		KORVATTU		YTLK
		ASEMAKAAVA	TASKOORDINAATISTO:	HYV.
		LIIKENNES.	ETRS-GK25	21.12.2015
		6068-7	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	21.12.2015
			NZ000	Jorma Rajala
				21.12.2015
				Pöyry Finland Oy
	HELSINGIN KAUPUNKI RAKENNUSVIRASTO		GEOTEKNINEN OSASTO	
	geotekniikka		PL 2002 00099 HELSINGIN KAUPUNKI www.geotekniikka.fi 0103030	
		GEON. PROJEKTINUMERO		SUUNN.
		12624/207		Mirva Koskinen
		PVM.		HYV.
		18.12.2015		18.12.2015
		TARK.		Kari Luoto
		LAAT.		18.12.2015
				Jukka Heikkinen

<



PIIRUSTUSMERKINNÄT

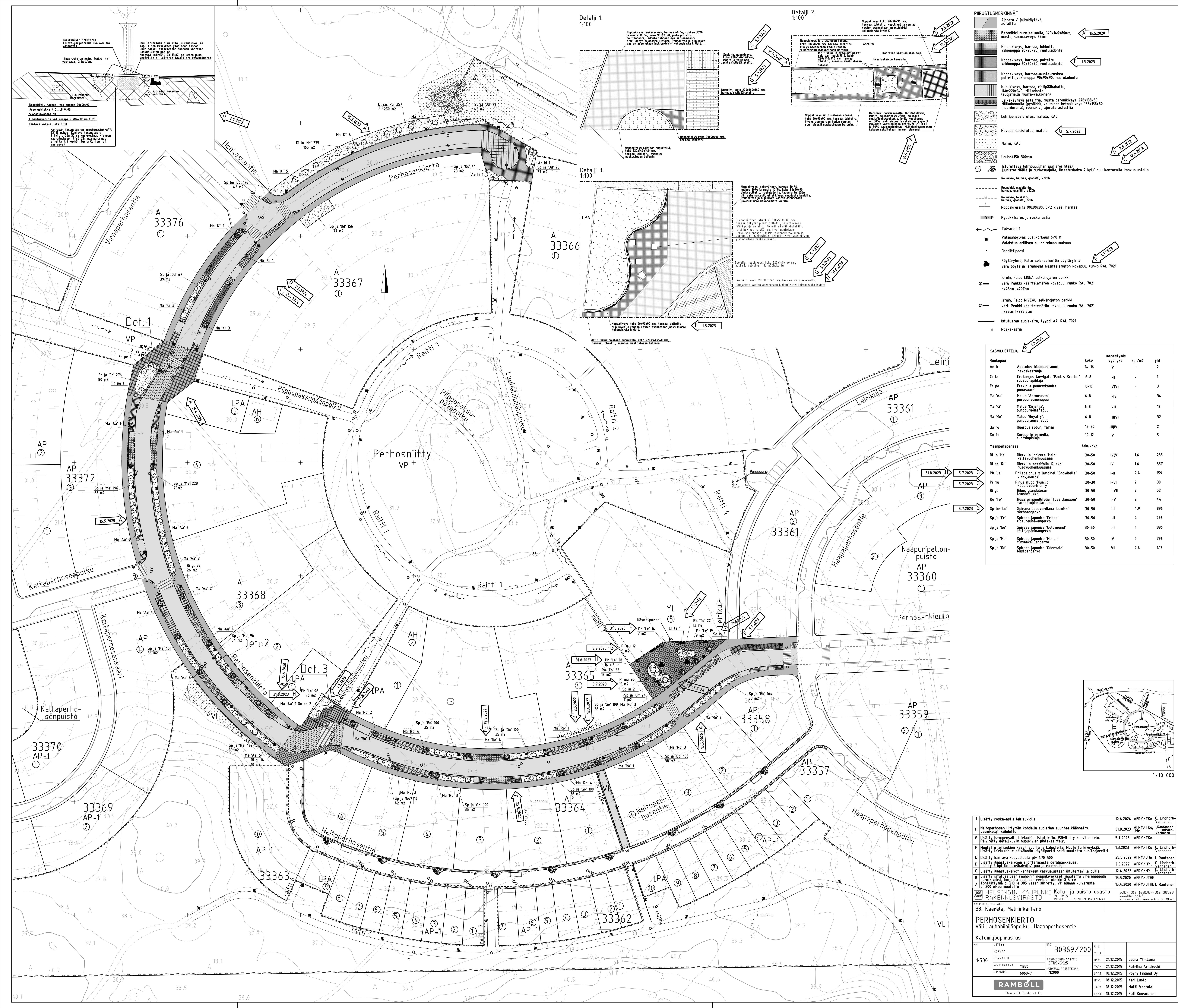
- Nykyinen tietoliikennekaapeli
- Nykyinen sähkökaapeli
- Kaukolämpö nykyinen/uusi
- Nykyinen kaasuputki
- Nykyinen vh
- Suunniteltu vh
- Kaapelivaraukset DNA
- Kaapelivaraukset Elisa
- Kaapelivaraukset Telia
- Kaapeliputkivaraukset HKR UV
- Kaapeliputkivaraukset HSV
- Kaivo
- Jakokaappi

HELSINGIN KAUPUNKI RAKENNUSVIRASTO

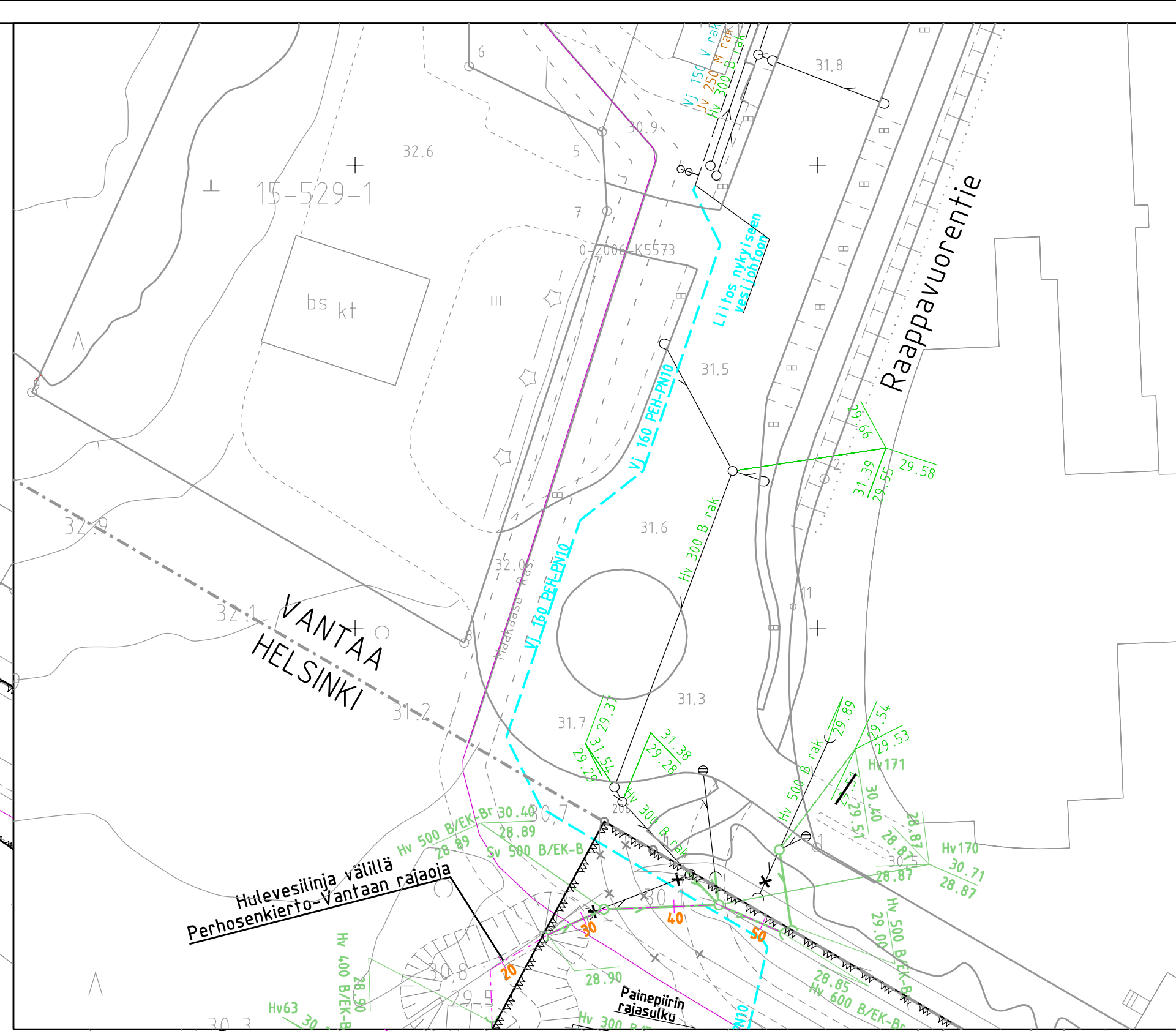
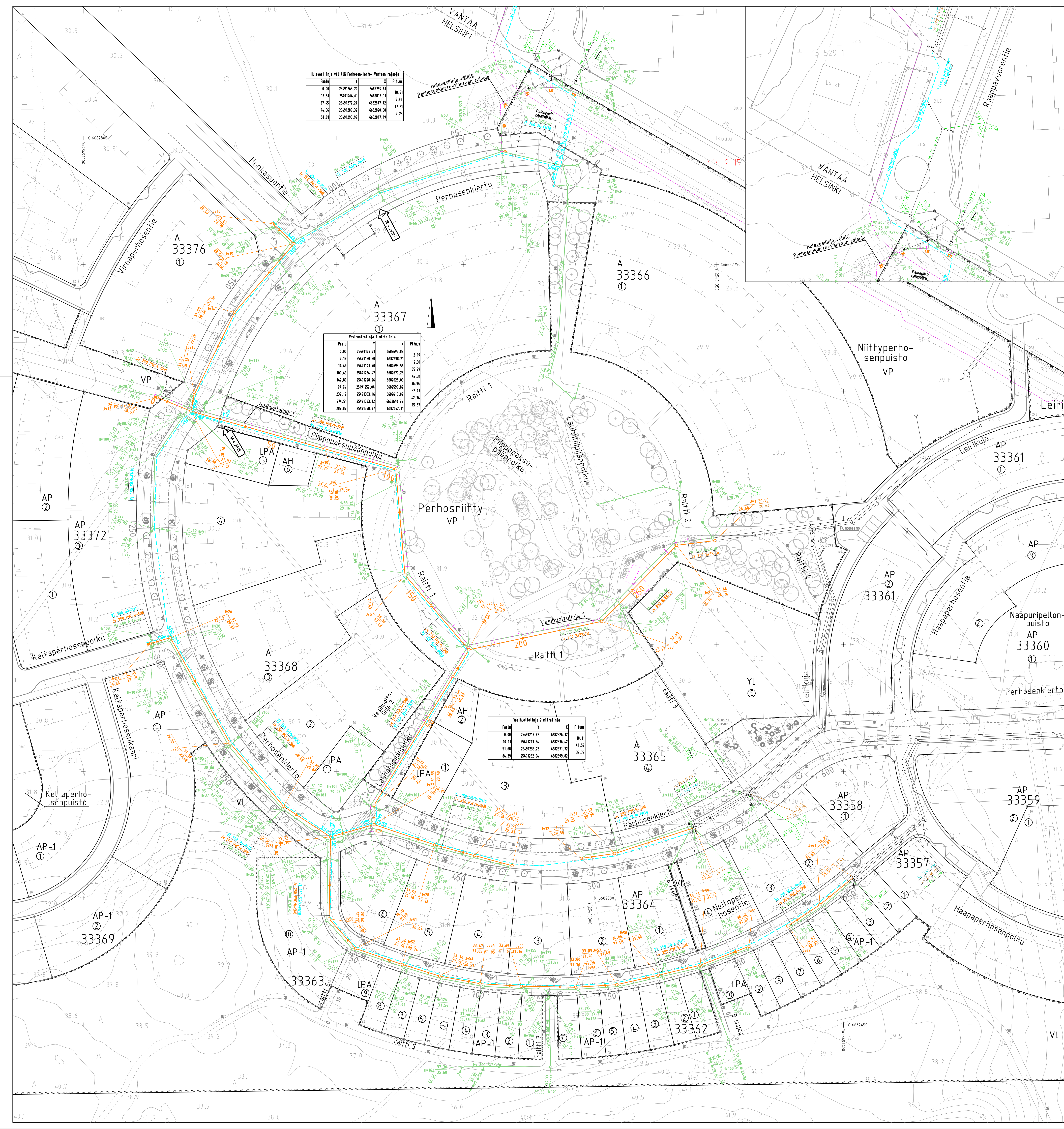
PERHOSENKIERTO
välillä Lauhahipiänpolku - Haapaperhosentie, Neitoperhosentie ja Perhosniitty

Johtosiltapiirustus

PK	LETTY	NRO	KHS		
1:500	29698/17	30369/23			
KORVAA			HYV.	21.12.2015	Juha Väätäinen
KORVATU			TARK.	21.12.2015	Jorma Rajala
KORVAKA	11870		LAAT.	18.12.2015	Pöyry Finland Oy
LKUNES	6068-7	N2000	HYV.	18.12.2015	Kari Luoto
			TARK.	18.12.2015	Kari Luoto
			LAAT.	18.12.2015	Jukka Heikkinen



	Lisätyt roska-astiat laierakioille			10.6.2024	AFRY/Tko	J Lindqvist-Vanhainen
G	Neljänneksen lityttämän kohdalla suojafien suuntaa käännetty. Pöytäkieli vaihdettu			31.8.2023	AFRY/Tko J/he	O Järvenpää - C Lindqvist-Vanhainen
H	Lisätyt hangonasta lauerakioita lisättyinä. Päivitykset kasvatetuiksi.			5.7.2023	AFRY/Tko	
F	Muuteltua laierakion kasvatusalusta ja kalustetta. Muuteltu kyykköä. Lisätyt laierakiot päiväkotiin pöytäkieli sekä muutettu huonejärjestys.			1.3.2023	AFRY/TKE	C Lindqvist-Vanhainen
E	Lisätyt kanava kasvatuksella pit. 470-500			25.5.2022	AFRY/JHE	I Rantanen
D	Lisätyt kanavien kasvatuksen otettua alustaa delatallipalkaus, lisätyt 2 kpl imetussävelpöy, puu ja runkosävelpöy			25.5.2022	AFRY/HYL	J Lindqvist-Vanhainen
B	Lisätyt imetussävelpöy kanavan kasvatuksen lisäetelätilalle pulle			14.4.2022	AFRY/HYL	J Lindqvist-Vanhainen
A	Lisätyt kanavien kasvatuksen otettua alustaa delatallipalkaus, puumäkelä, kottu, etelisen reianan etelästä B-A B-A 365 vanha siirretty, V alueen kaunistus			15.5.2020	AFRY/JTHE	R Rantanen
	Uusi HELSINKIN KAUPUNKI KÄTU- JA PUISTO-OSASTO POIKUNYHYSVIRASTO					p.u.pöy 319 166R, B-A 38328 määrä 1/21/2024 s-postit: e.murto@turku.fi, m.hellonen@turku.fi
	KAIROSA OSASTO 33. Kaarela, Malminkarano					
	PERHOSENKIERTO väli Lauhanjälkipäivä - Haapperoherosentie					
	Kautajähöpiirustus					
NR	LITTYT	NRD	30369/2020			
	KORVA			HTK		
1.500	KORVATTA	TASOKORDONRASTO.		HTV.	21.12.2025	Yuia Yli-Jama
	ASEMAKAVA	ETRS-GR25		TARK.	21.12.2025	Katriina Arakkoski
	LEIKKINE.	KORTTIEN ARJESTANA.		LAAT.	18.12.2025	Päivi Finland Oy
	6068-7	N2000		HTV.	18.12.2025	Kari Luoto
				HTV.	18.12.2025	Matti Vuonoala
				LAAT.	18.12.2025	Kati Kuusmanen
	Ramboll Finland Oy					



PIIRUSTUSMERKINNÄT

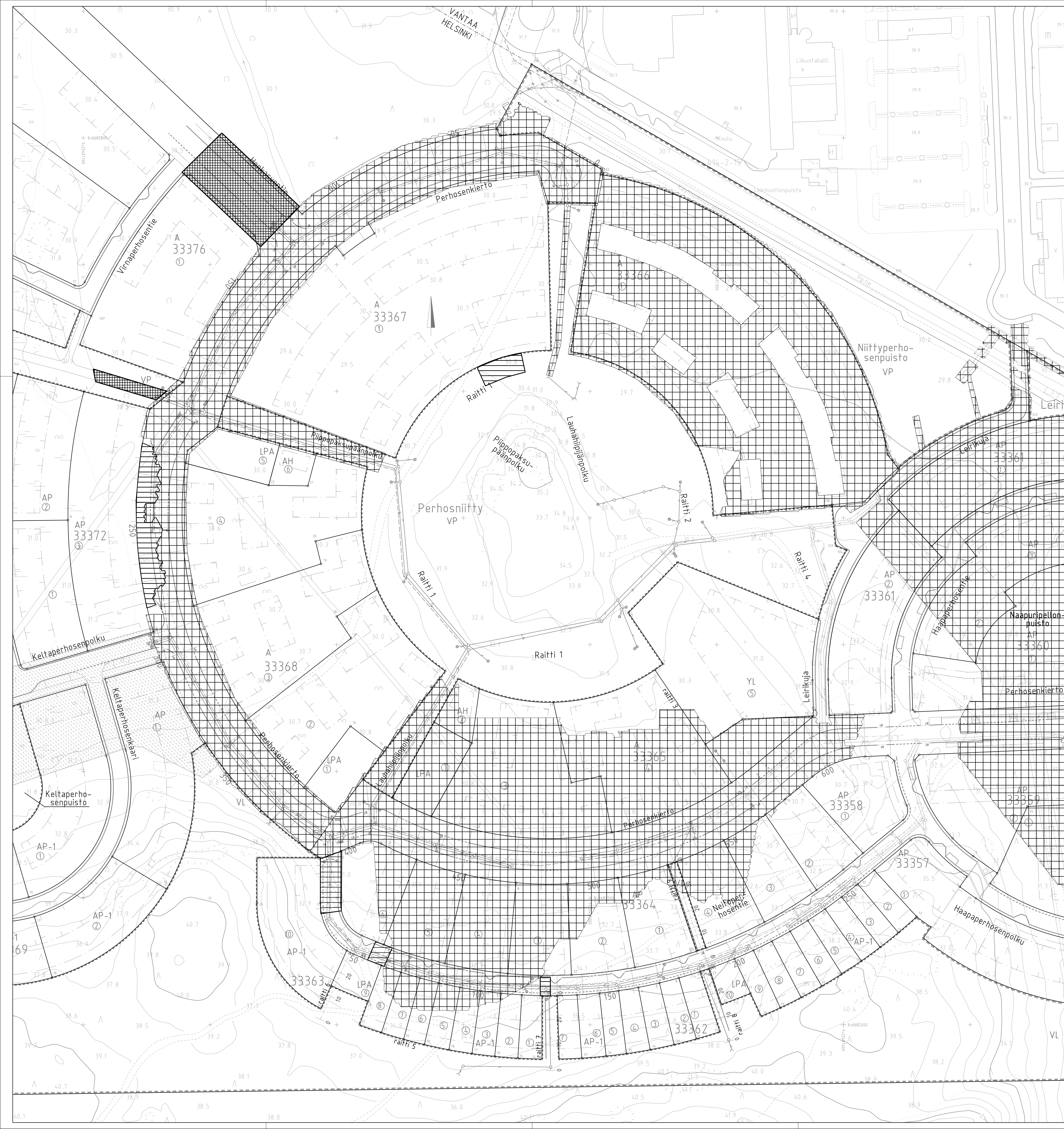
- Hylättävät johdot
- Nykyiset johdot
- Hulevesi suunniteltu
- Jätevesi suunniteltu
- Vesijohto suunniteltu
- Asemakaavan mukainen rakennusala

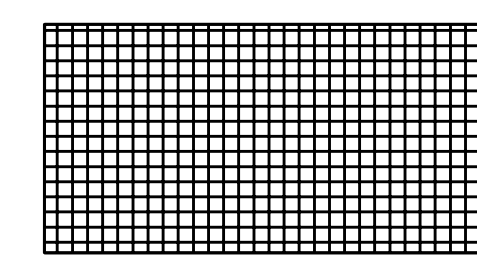
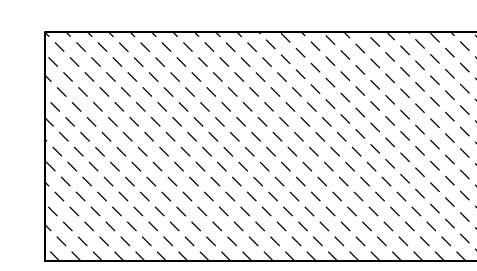
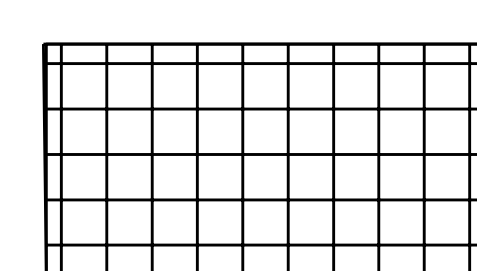
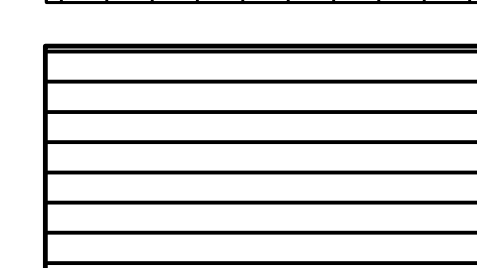
1:10 000

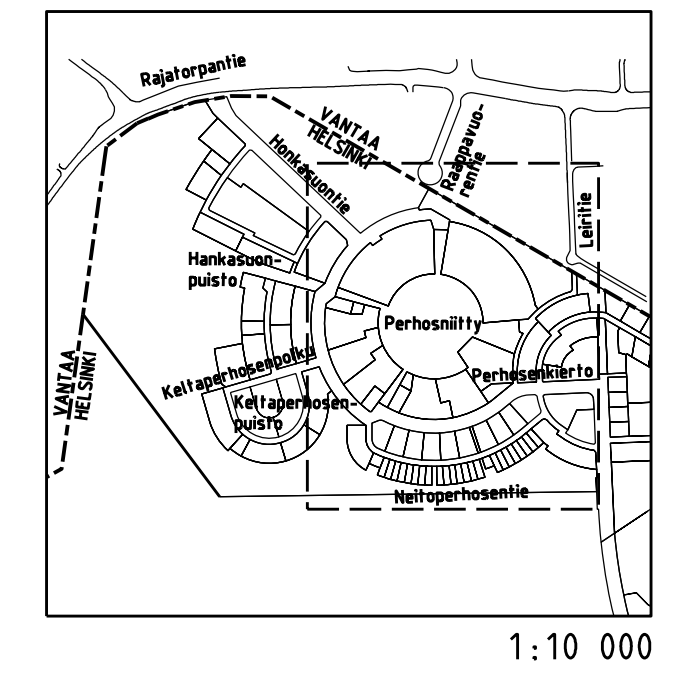
Hulevesikaivojen liittopuikot 250 PEH/h-PW10
Hulevesi- ja viemärikaivot EX-Cr-kaivoja

Ennakotonttiliitokset on esitetty erillisessä piirustuksessa 30369/305

A / Piv 10-123 v:n koko muutettu, pi200 paloposti siirretty puistoon.			18.4.2018 /Pöry/JTHES: Neiramo		
HELSINGIN KAUPUNKI RAKENNUSVIRASTO			Katu- ja puisto-osasto PL 1515 00000 HELSINGIN KAUPUNKI		
KAUPUNSA, OSA-ALUE 33. Kaarela, Malminkartano			p.030.310.1001 / 1.030.310.30328 www.hki.fi e-posti: alueen.suunnittelu@hki.fi		
PERHOSENKIERTO Perhosniitty väli Lauhaupijänpolku- Haapaperhosentie, Neitoperhosentie ja Perhosniitti Yleisasemapiirustus, vesihuolto					
1:500		NRO 30369/300		IHSE	
KORVAA		TASOKORJONAATISTO: ETRS-GK25		HYV. 21.12.2015 Juha Väätäinen	
KORVATTU		ASENKAARVA 11870		TARK. 21.12.2015 Jorma Rajala	
LIIKENNES		KORJENNUSJÄRJESTELMÄ: N2000		LAAT. 18.12.2015 Pöry Finland Oy	
6068-7		NRO		HYV. 22.12.2015 Jukka Saarijärvi	
HSY:n vesihuolto Osa-alue 8 PL 300 00000 HSY p.030.15611		12766/6		TARK. 22.12.2015 Saara Neiramo	
Pöyry				HYV.	
Pöyry				TARK.	
Pöyry				HYV. 18.12.2015 Kari Luoto	
Pöyry				TARK. 18.12.2015 Kari Luoto	
Pöyry				LAAT. 18.12.2015 Jukka Heikkinen	



-  STABILOIDAAN MYÖHEMMIN
-  KOERAKENNEALUE
-  STABILOITU ALUE
-  MASSANVAIHTO



 HELSINGIN KAUPUNKI
KAUPUNGIN KUNTOJÄRJESTYS
KUNTOJÄRJESTYS

RAKENNUSVIRASTO

33. Kaarela, Malminkartano

Katu- ja puisto-osasto

PL 1515
00086 HELSINGIN KAUPUNKI

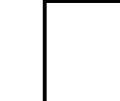
p. 090 310 1001 f. 090 310 3628
www.hki.fi
e-posti: etuasiakaspalvelu@hki.fi

PERHOSENKIERTO

Perhosenkierto väli Lauhahijänpolku- Haapaperhosen- Neitoperhosen- ja Perhosenkierto

Pohjanvahvistuskartta

1:500	1870	6068-7	2000	30369/501	18.12.2015	Juha Väätäinen	Jorma Rajala	Pöry Finland Oy	Mirva Koskinen	Ilkka Vähäaho	
TASOKORROKKEET: ETRS-GK25				TARK. 21.12.2015		LAAT. 18.12.2015		SUUNN. 18.12.2015		HYV. 18.12.2015	
KORVATTA				KORVATTA		KORVATTA		KORVATTA		KORVATTA	
ASEMAKAAVA				ASEMAKAAVA		ASEMAKAAVA		ASEMAKAAVA		ASEMAKAAVA	
LIIKENNEMÄÄRÄ				LIIKENNEMÄÄRÄ		LIIKENNEMÄÄRÄ		LIIKENNEMÄÄRÄ		LIIKENNEMÄÄRÄ	

 PÖRY

FINLAND OY