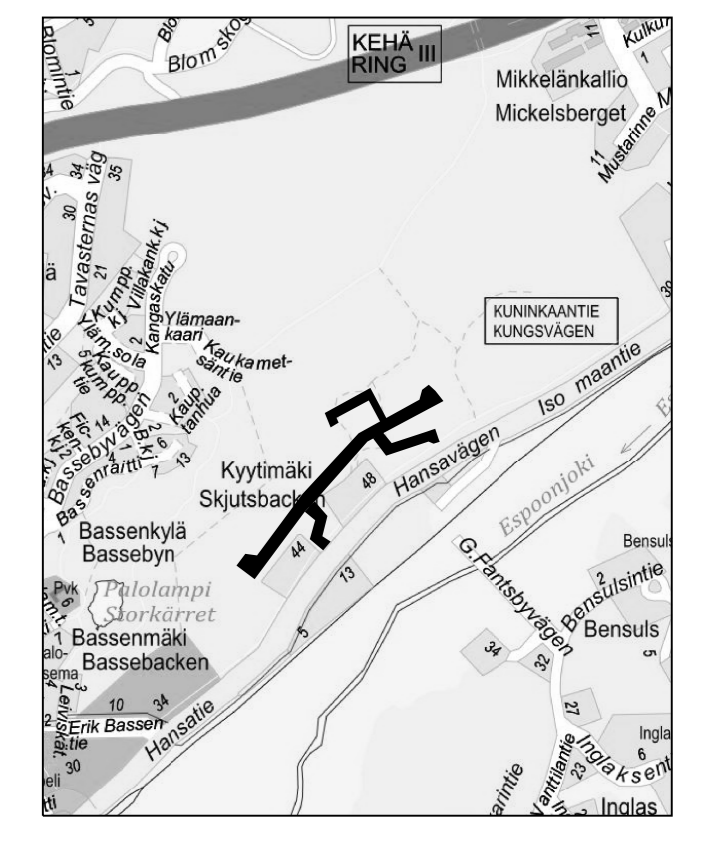




MERKINTÖJEN SELITYS

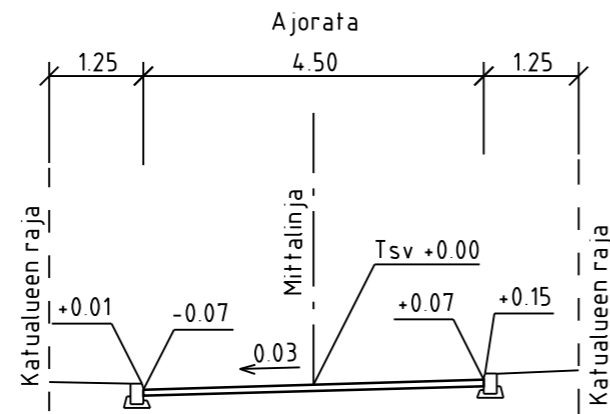
- ajorata, asfaltti
- jk ja jk-pp -tie, asfaltti
- kivituhka
- viheralue
- betonikivi, harmaa
- huomiokiviraita pysäkillä
- reunatuki
- upotettu / madallettu / luiskattu reunatuki
- kaide
- kaava-alueen raja
- liikimääräinen kadun korkeusasema
- suojeltava alueen osa



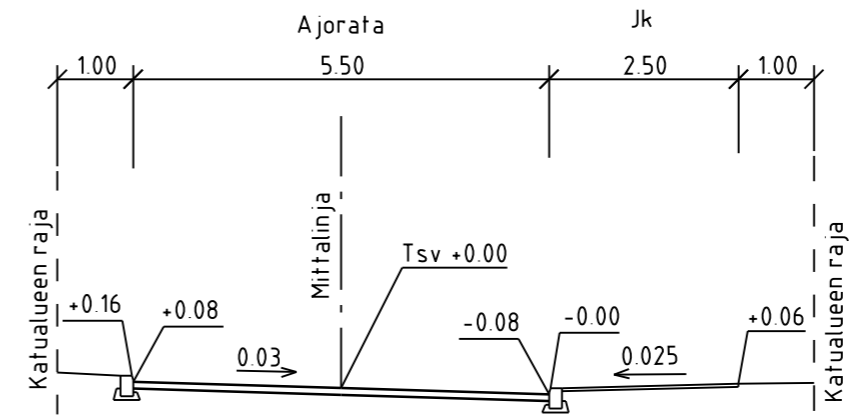
ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALLEN		PIIKKU 30.4.2020 Peik Salonen
ALUE -	KAUPUNTI 44 KAUKLAHTI	KAAVA-OA -	PIIKKU 30.4.2020 Salla Hänninen	TARK. -
NIMI KYYTIMÄKI YLEISSUUNNITELMA				PIIKKU 20H, 21H -
AINE KATU				PIIKKU ETRS-GK25 1:1000 N2000
PIIRIT L.A.R. ASEMAPIIRUSTUS				PIIKKU 7450/001
HSY:n vesihuolto PL 100 00016 HSY p.091 15611	NR0	HYV.	TARK.	
		HYV.	TARK.	
GT GEOTEKNIIKKA- YKSIKÖ			Finmap Infra 15.4.2020	
SUUNN. TARK.		SUUNN. TARK.	SUUNN. TARK.	SUUNN. TARK.
			SUUNN. TARK.	SUUNN. TARK.

C	M	S	T/H
B	M	S	T/H
A	M	S	T/H
	 ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS	ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	PIIR.T. SUUNN. TARK. 30.4.2020 Peik Salonen HYV. 30.4.2020 Salla Hänninen PPK. TELA.
ALUE	KAAVA -	KAUP.OSA 44 KAUKLAHTI	KLEHTI 20H, 21H LITTYY MKAAVA 1:100 KOORD. JÄRJ. ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJ. N2000
NIMI	KYYTIMÄKI YLEISSUUNNITELMA		NRO 74 05 / 002
AIHE	KATU		
PIIR. LAJI	TYYPPIPOIKKILEIKKAUS		
	 HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.(09) 15611	NRO	HYV. TARK. HYV. TARK.
GT	GEOTEKNIikka- YKSIKKO	KONS.	KONS. Finmap Infra 15.4.2020 SUUNN. Jeremia Hokkanen TARK. Marko Ranta
SUUNN.			
TARK.			

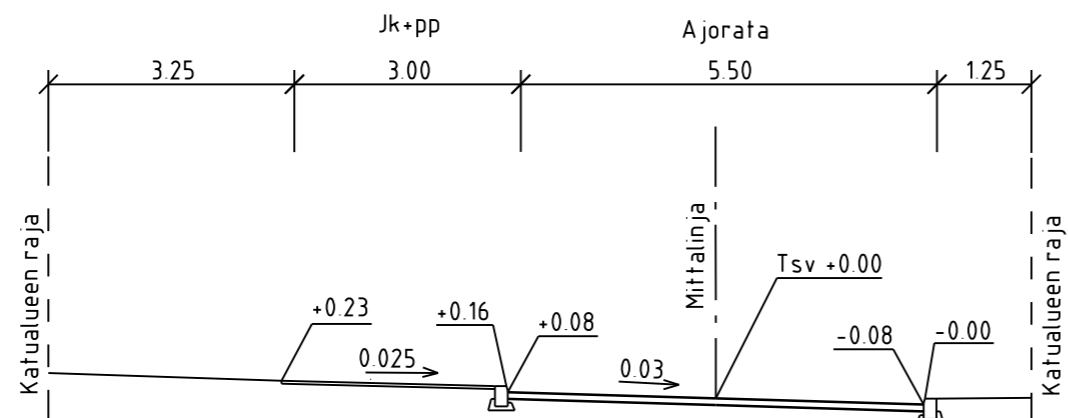
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
 KYYTIMÄENKAARI, SUITSIKALLIO, KYYTIKUJA 1:100



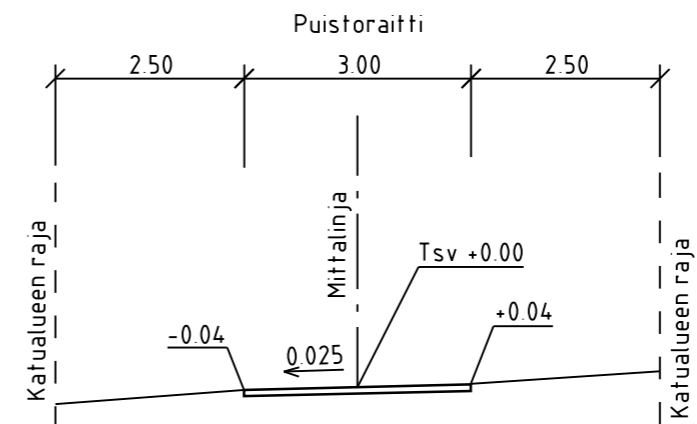
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
 KYYTIPOJANTIE 1:100

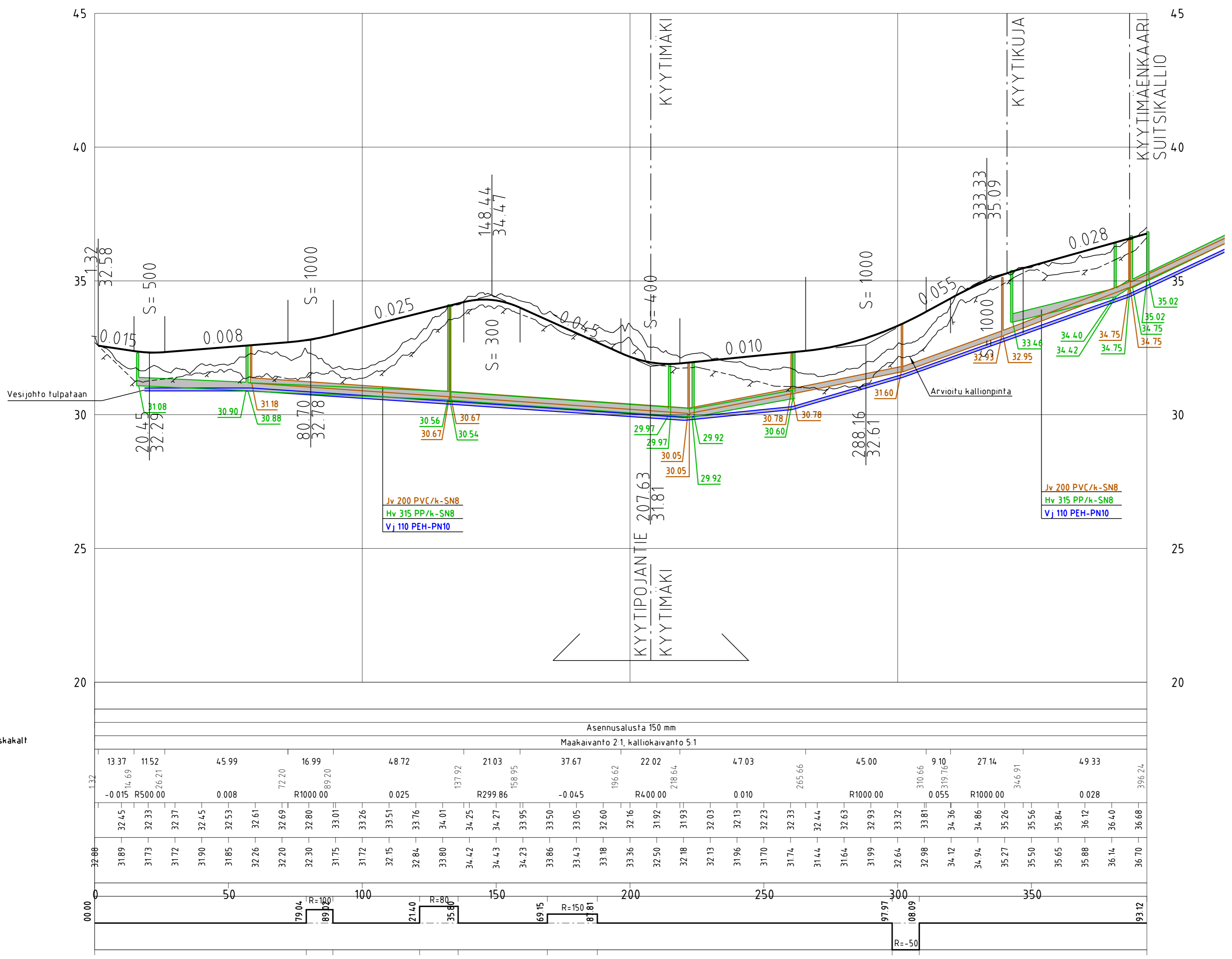


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
 KYYTIMÄKI 1:100



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
 PUISTORAITIT 1:100





Pohjanvahvistus
 Paalysrakente
 Putkien_perustamistapa
 Putkikaivannon tuenta/luiskakalt

Matka
 Kaltevuus/pyörästyssade

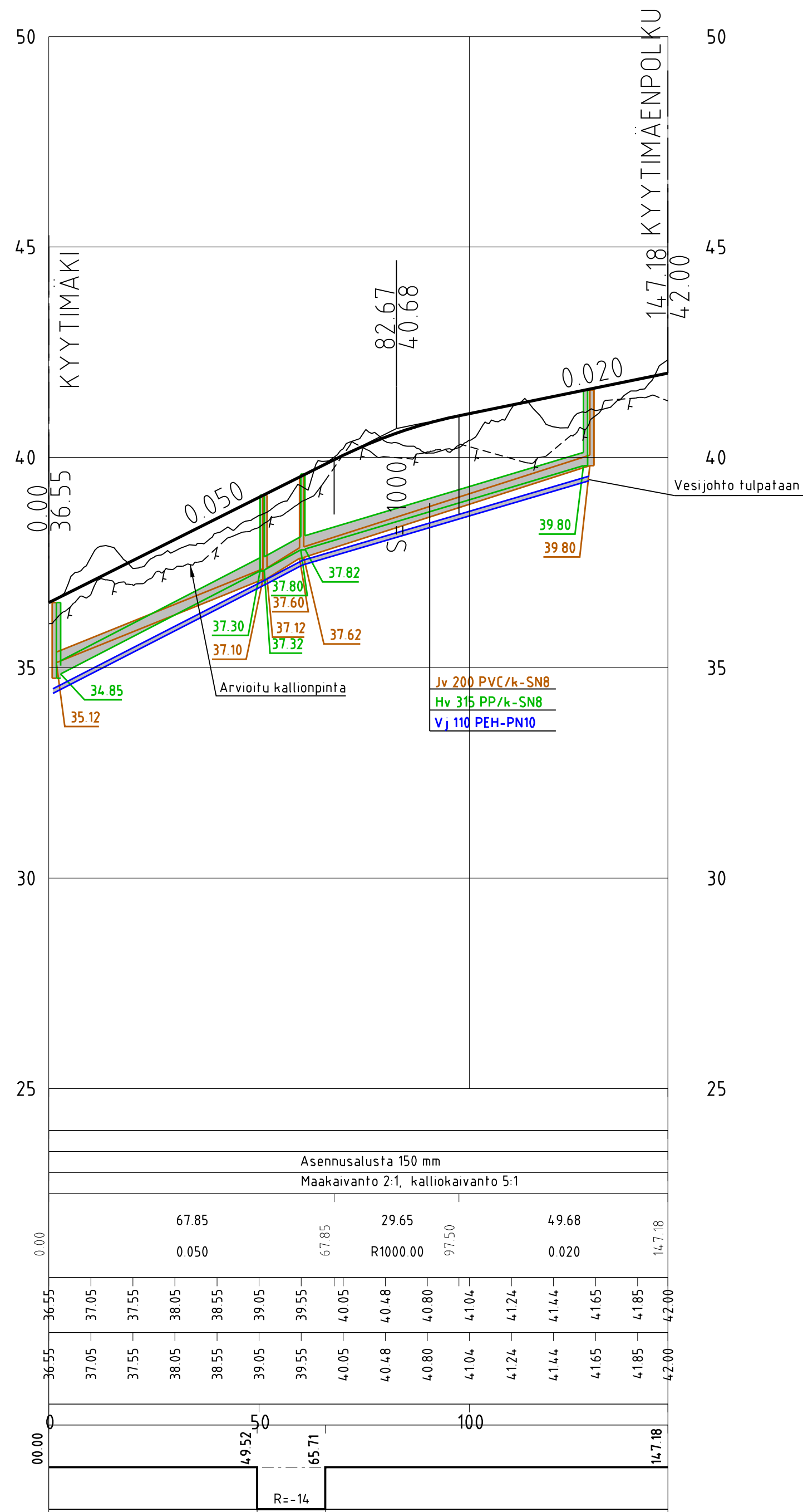
Tasausviivan_korkeus

Maanpinnan_korkeus

Kaarevuus

Asennusalusta 150 mm	
Maakaivanto 21, kalliokaivanto 5.1	
13.37	11.52
14.69	26.21
45.99	16.99
72.20	89.20
16.99	89.20
4.872	21.03
137.92	158.95
21.03	37.67
22.02	196.62
4.703	218.64
45.00	9.10
310.66	319.76
27.14	346.91
4.933	396.24

ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	
ALUE	KAAVA	KAUPOSA	44 KAUKLAHTI
NIMI	KYytiPOJANTIE ja KYytiMÄKI YLEISSUUNNITELMA		
Aihe	KATU		
Piiri	PITUUSLEIKKAUS		
HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.1091 15611		NRO	40570/2
GT	GEOTEKNIIKKA- YKSIKÖ	Finmap Infra	Finmap Infra 15.4.2020
SUUNN			Jeremia Hokkanen
TARK			Marko Ranta



Pohjanvahvistus
Paallysrakenne
Putkien_perustamistapa
Putkikaivannontuenta/luisakall

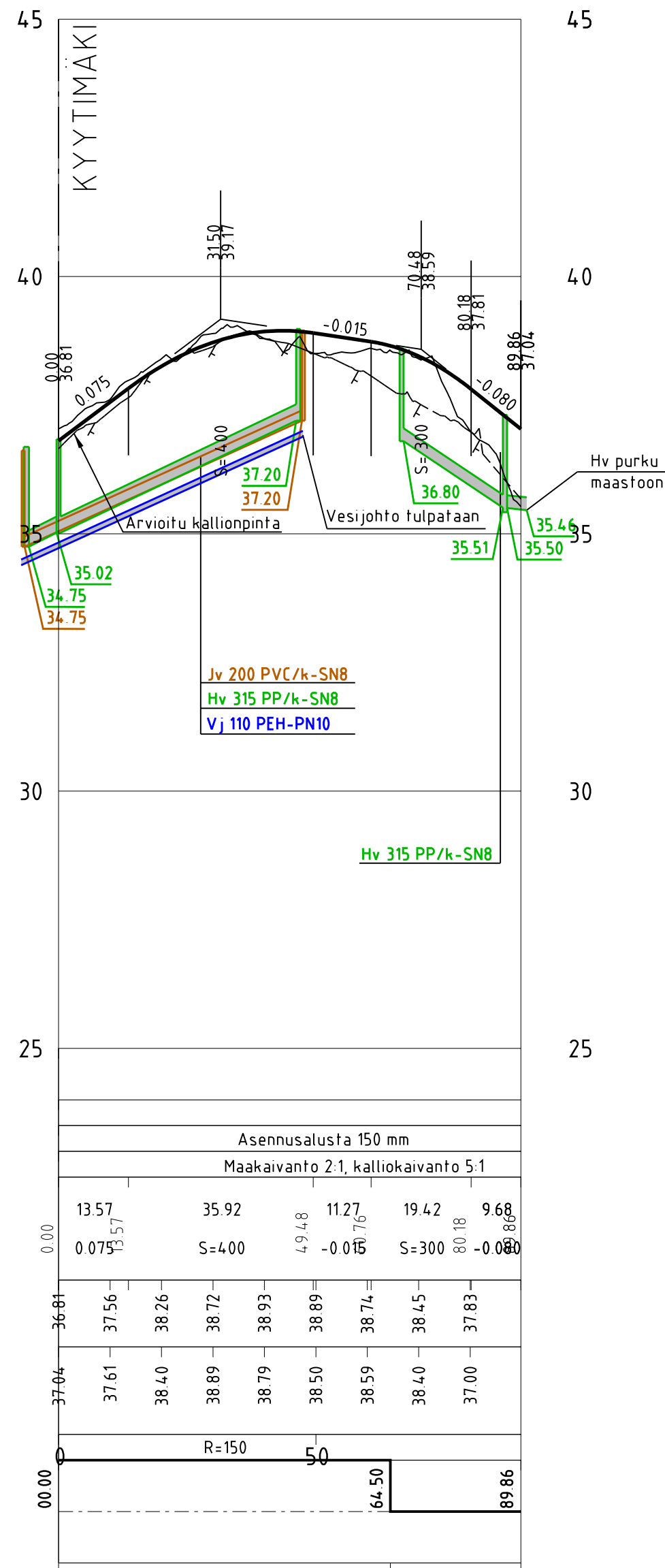
Matka
Kaltevuus/pyöröstysade

Tasausviivan_korkeus

Maanpinnan_korkeus

Kaarevuus

C	M	S	T/M
B	M	S	T/M
A	M	S	T/M
ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	
		PUHTI SUUNN TARK 30.4.2020 Peik Salonen	
ALUE	KAAVA	KAUP OSA	HYV. 30.4.2020 Salla Hänninen
	-	44 KAUKLAHTI	PPK TELA
NIMI	KYYTIMÄENKAARI YLEISSUUNNITELMA		KLOTTI 20H, 21H LÄTTIYY
Aihe	KATU		KAAVA 1:1000/1:100 KORDO JÄRJ. ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJ. NZ000
PIIR. LAJI	PITUUSLEIKKAUS		NRO 7405/005
HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p(09) 15611		NRO 40570/3	HYV. TARK. HYV. TARK.
GT	GEOTEKNIIKKA-YKSIKKO	RONS Finnmap Infra	RONS Finnmap Infra 15.4.2020
SUUNN.			SUUNN. Jeremia Hokkanen
TARK.			TARK. Marko Ranta



Pohjanvahvistus
 Paallysrakenne
 Putkien_perustamistapa
 Putkikaivannon tuenta/tuiskakalt

Matka
 Kaltevuus/pyoristys sade

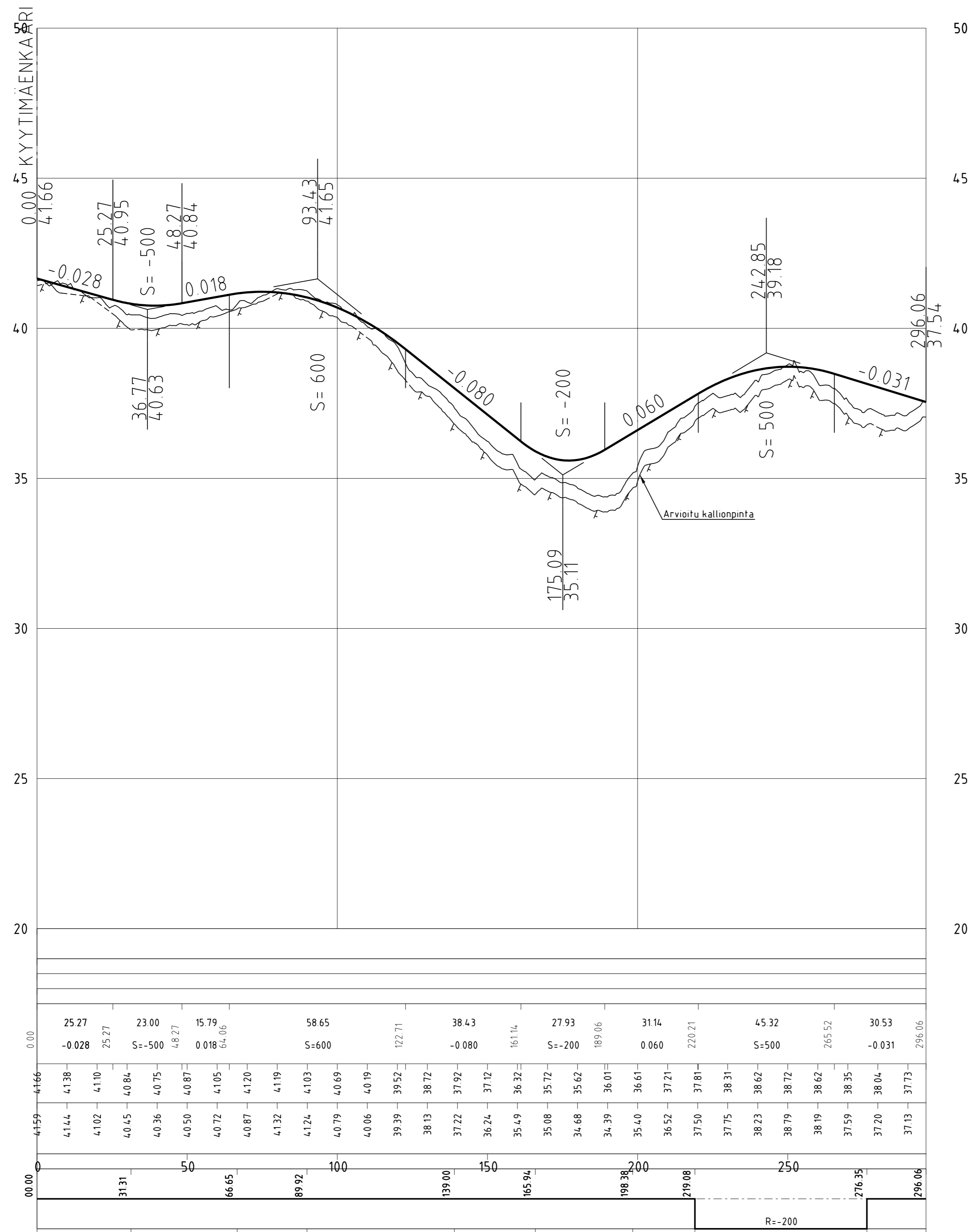
Tasausviivan_korkeus

Maanpinnan_korkeus

Kaarevuus

Asennusalusta 150 mm					
Maakaivanto 2:1, kalliokaivanto 5:1					
Matka	13.57	35.92	11.27	19.42	9.68
Kaltevuus/pyoristys sade	0.075	S=4.00	4.948	-0.015	S=3.00
Tasausviivan_korkeus	37.04	37.56	38.26	38.72	38.93
Maanpinnan_korkeus	37.04	37.61	38.40	38.89	38.79
Kaarevuus	0.00			64.50	89.86

C	M	S	T/M
B	M	S	T/M
A	M	S	T/M
ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	
ALUE		KAUP OSA	
-		44 KAUKLAHTI	
NIMI		SUITSIKALLIO	
		YLEISSUUNNITELMA	
AIHE		KATU	
PIIR. LAJI		PITUUSLEIKKAUS	
HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p(09) 15611		NRO	40570/5
GT		GEOTEKNIIKKA-YKSIKKO	Finmap Infra
SUUNN.		Jeremia Hokkanen	
TARK.		Marko Ranta	
		HYV.	
		TARK.	
		HYV.	
		TARK.	
		ROKUS	Finmap Infra 15.4.2020
		KOODI JARJ	ETRS-GK25
		KORNETUSJABU	N2000
		7405/007	



Pohjanvahvistus
 Paallysrakenne
 Putkien_perustamistapa
 Putkikaivannonuenta/luiskakalt

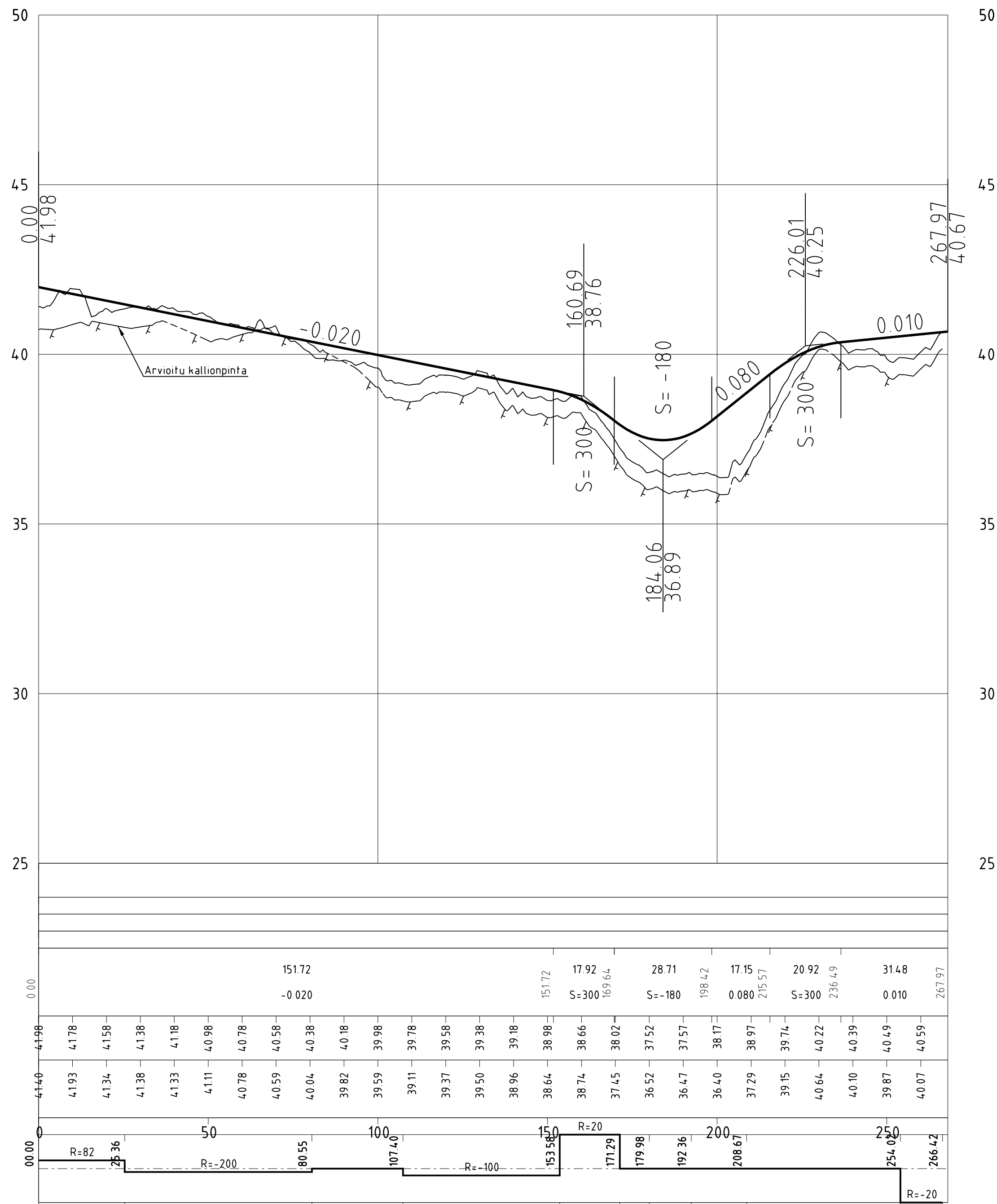
Matka
 Kaltevuus/pyörityssade

Tasausviivan_korkeus

Maanpinnan_korkeus

Kaarevuus

C	H	S	T	JK
B	H	S	T	JK
A	H	S	T	JK
		ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN
ALUE	KAAVA	KAUP.OSA	44 KAUKLAHTI	
NIMI	PELLINVUORENPOLKU YLEISSUUNNITELMA			20H, 21H 2020
AIHE	KATU			1:1000/1:100 ETRS-GK25 N2000
PIIRI LAJI	PITUUSLEIKKAUS			7405/008
HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.1091 15611		NRO	HYV. TARK.	
GT	GEOTEKNIikka- YKSIKÖ	Finmap Infra	Finmap Infra 15.4.2020	
SUUNN.	Jeremia Hokkanen			
TARK.	Marko Ranta			



Pohjanvahvistus
 Paallysrakenne
 Putkien_perustamistapa
 Putkikaivannonuenta/tuiskakalt

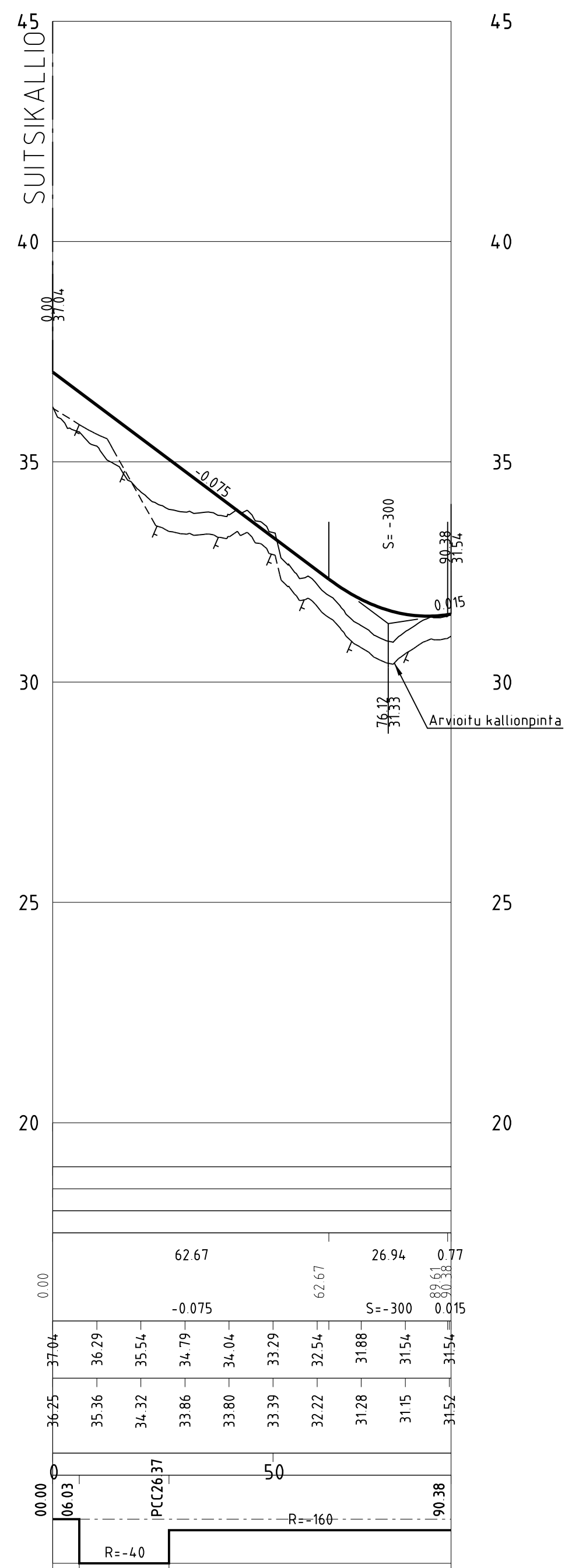
Matka
 Kaltevuus/pyörityssade

Tasausviivan_korkeus

Maanpinnan_korkeus

Kaarevuus

C	M	S	T/M
B	M	S	T/M
A	M	S	T/M
ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	
ALUE		KAUP OSA	
-		44 KAUKLAHTI	
NIMI		KYYTIMÄENPOLKU	
AIHE		YLEISSUUNNITELMA	
P.IIR. LAJI		PITUUSLEIKKAUS	
HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p(09) 15611		NRO	HYV. TARK. HYV. TARK.
GT	GEOTEKNIIKKA-YKSIKKÖ	FINNMAP INFRA	FINNMAP INFRA 15.4.2020
SUUNN.			SUUNN. Jeremia Hokkanen
TARK.			TARK. Marko Ranta
		KODI (JÄR) ETRS-GK25 KORKEUSJÄRKYYS N2000	
		7405/009	



Pohjanvahvistus
 Paallysrakenne
 Putkien_perustamistapa
 Putkikaivannonuenta/luiskakalt



Matka
 Kaltevuus/pyoristyssade

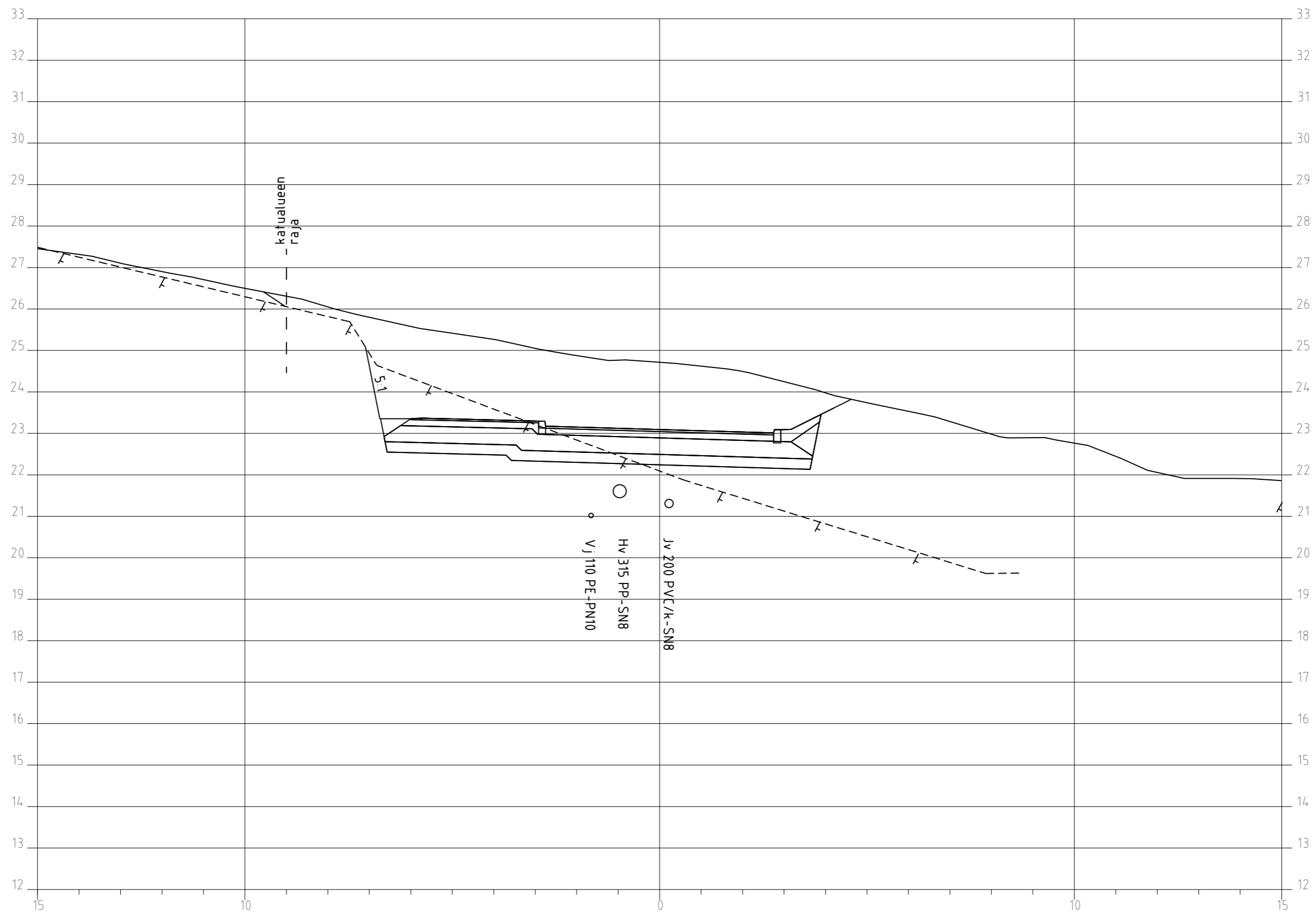
Tasausviivan_korkeus

Maanpinnan_korkeus

Kaarevuus

C	M	S	T/M
B	M	S	T/M
A	M	S	T/M
ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	
ALUE -		KAUP OSA 44 KAUKLAHTI	
NIMI SUITSIKALLIO raitti YLEISSUUNNITELMA		KALENTRI 20H, 21H	
AIHE KATU		KODI ETRS-GK25 N2000	
PIIIR- LAJI PITUUSLEIKKAUS		NRO 7405/010	
HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p(09) 15611		NRO Finnpap Infra	
GT GEOTEKNIIKKA- YKSIRKO		NRO Finnpap Infra 15.4.2020	
SUUNN. TARK.		SUUNN. TARK.	
Jeremia Hokkanen Marko Ranta		Jeremia Hokkanen Marko Ranta	

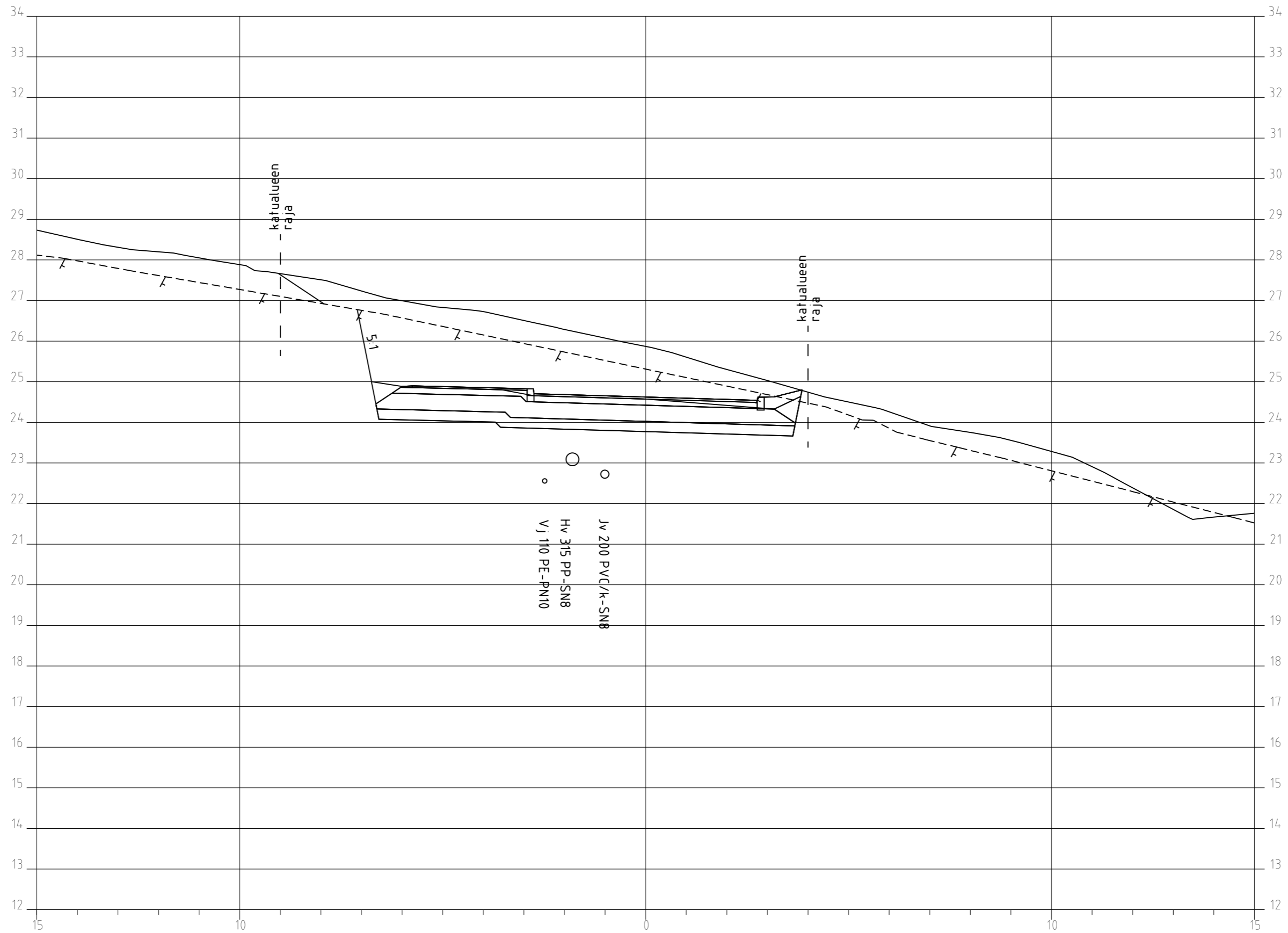
C	M	S	T/H
B	M	S	T/H
A	M	S	T/H
	ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS	ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	PIIR. SUUNN. TARK. 30.4.2020 Peik Salonen HYV. 30.4.2020 Salla Hänninen PPK TELA
ALUE	KAAVA -	KAUP.OSA 44 KAUKLAHTI	KLEHTI 20H, 21H NRO LITTYY MKAAVA 1:100 KOORD. JÄRJ. ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJ. N2000
NIMI	KYYTIMÄKI YLEISSUUNNITELMA		NRO 74 05/030
AIHE	KATU		
PIIR. LAJI	PAALUPOIKKILEIKKAUS		
	HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.(09) 15611	NRO 40570/7	HYV. TARK. HYV. TARK.
GT	GEOTEKNIikka- YKSIKKO	KONS Finmap Infra	KONS Finmap Infra 15.4.2020
SUUNN.			SUUNN. Jeremia Hokkanen
TARK.			TARK. Marko Ranta



Paalu 20 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
 POIKKILEIKKAUS
 Finnmap Infra

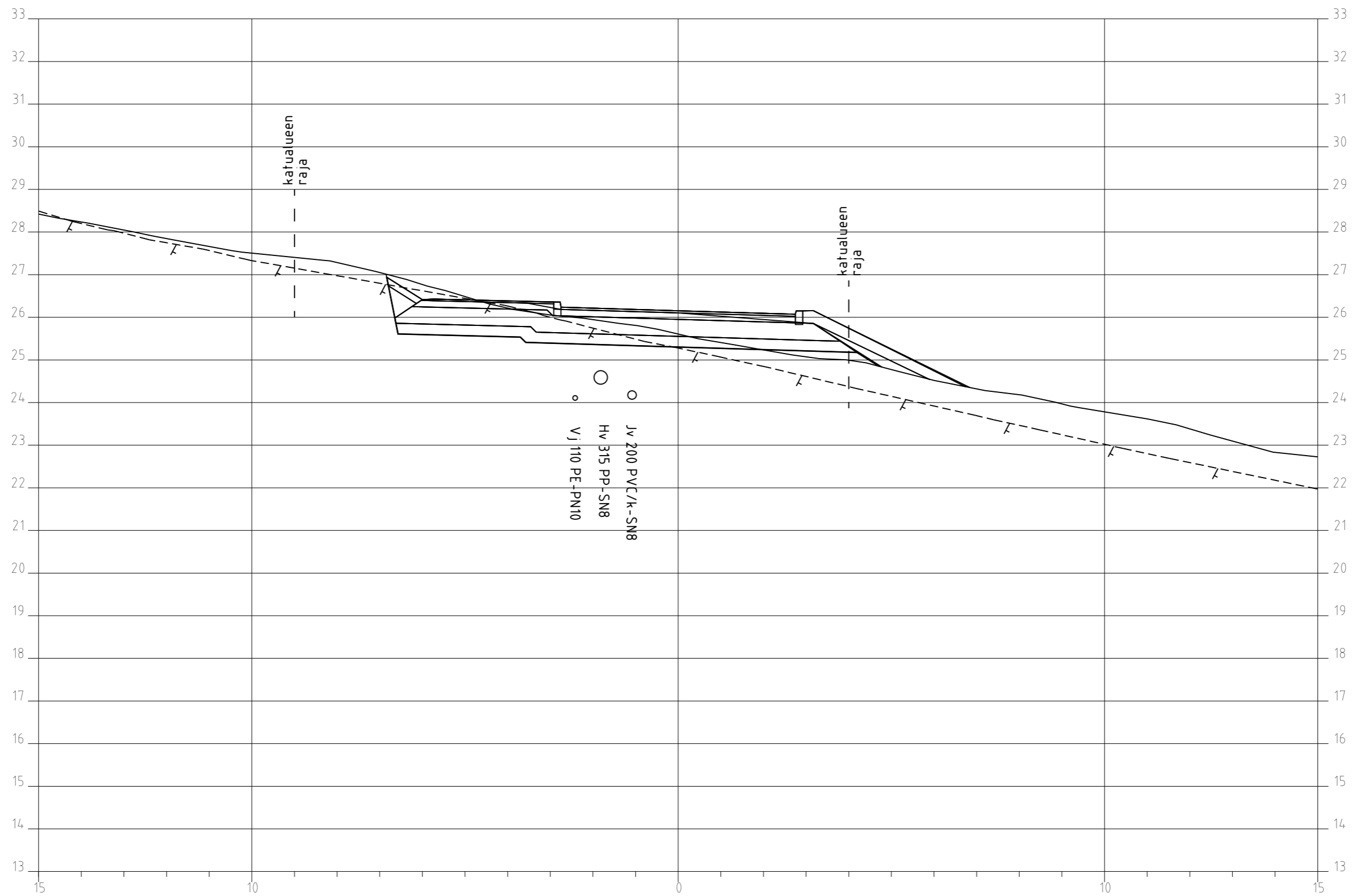
PL 20
 1:100
 15.4.2020



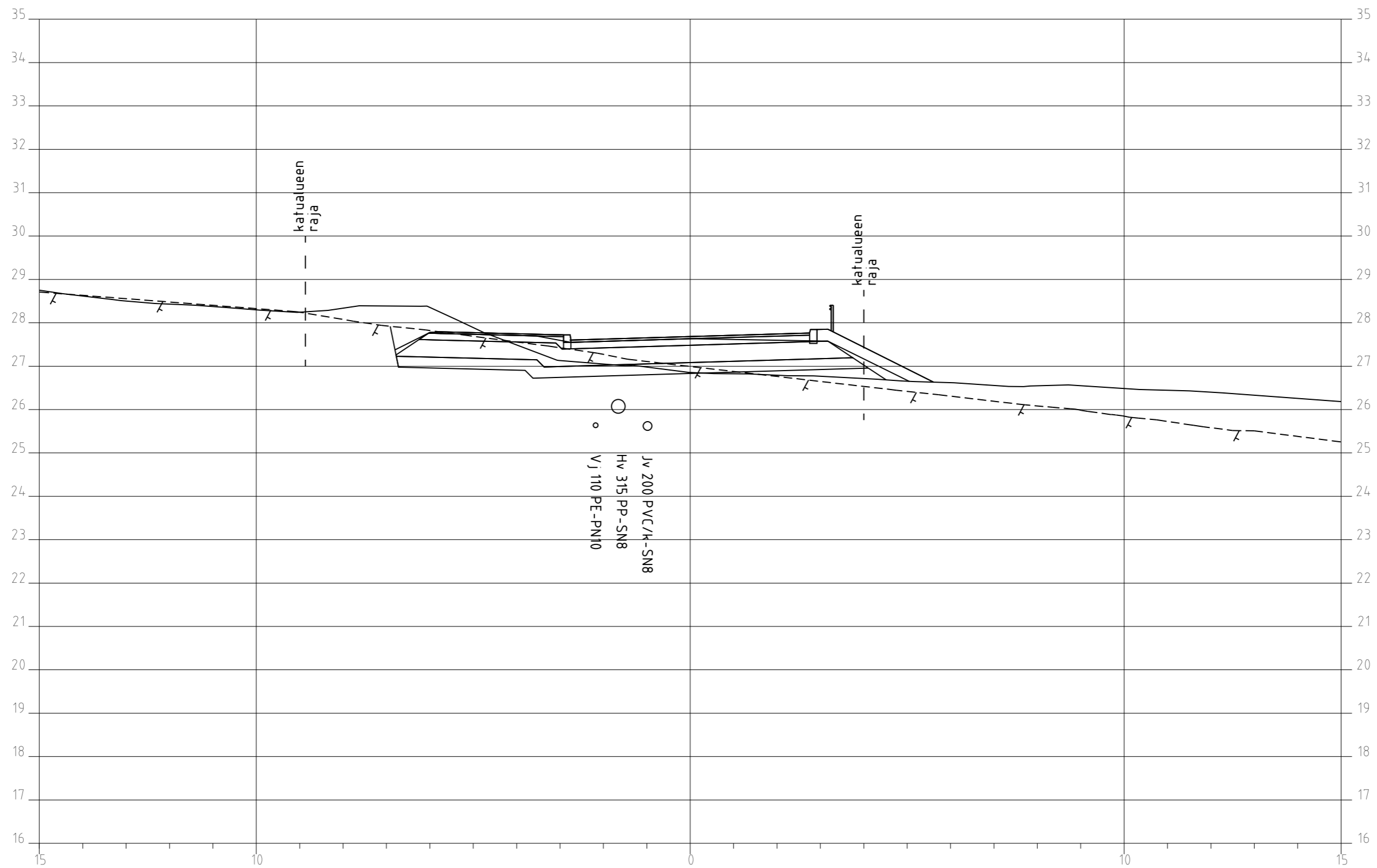
Paalu 40 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

PL 40
 1:100
 15.4.2020



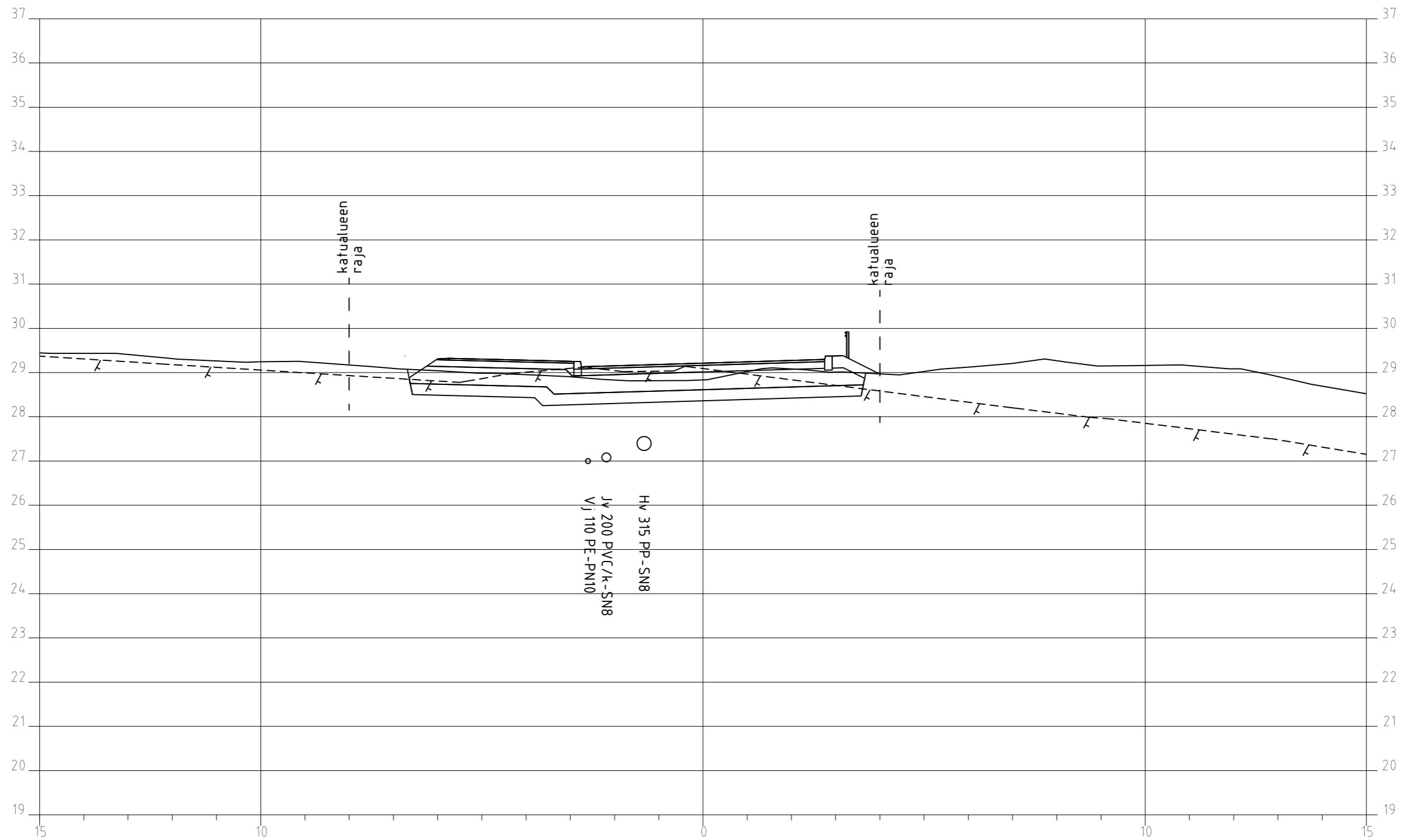
Paalu 60 1:100/1:100



Paalu 80 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

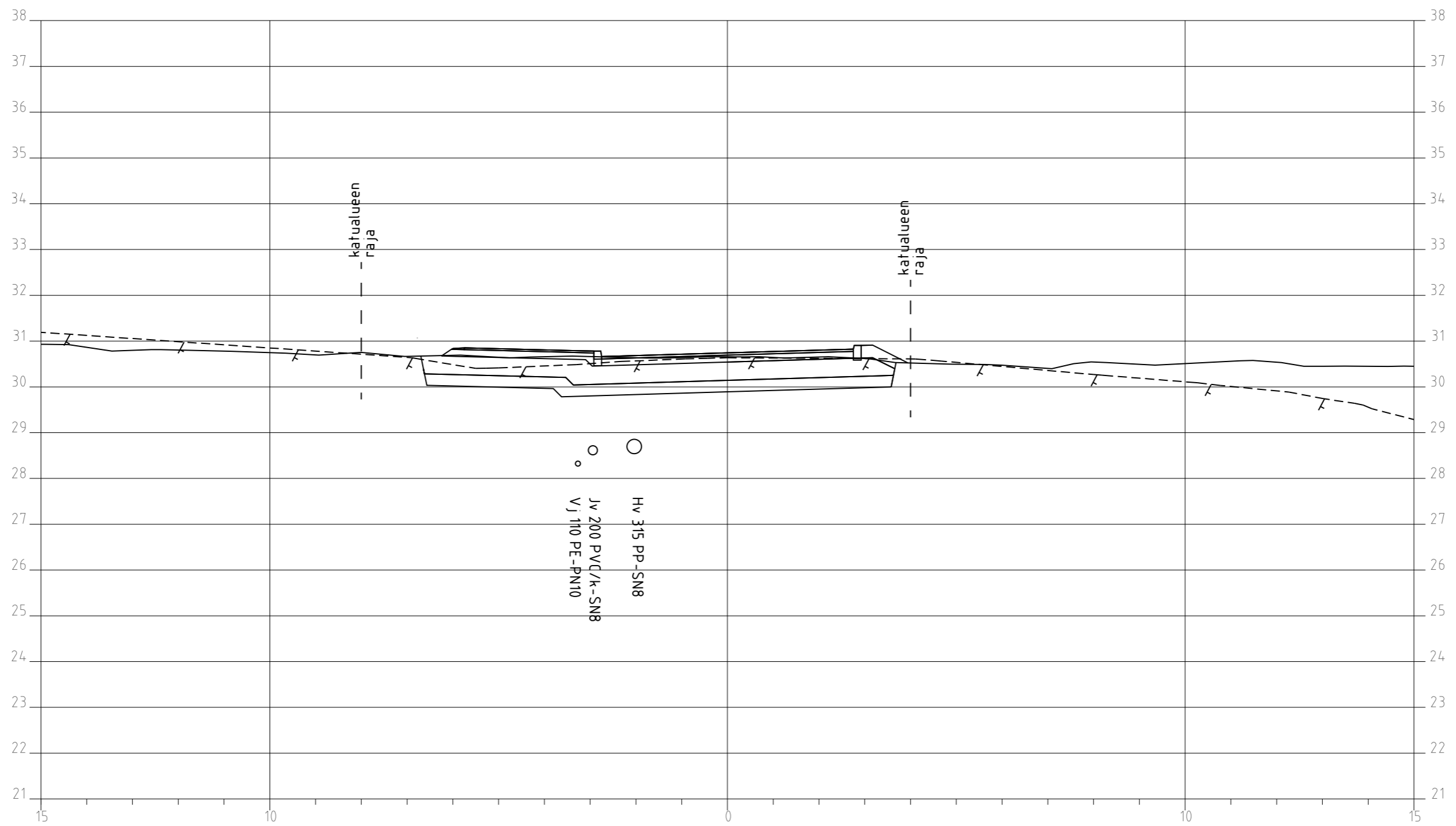
PL 80
 1:100
 15.4.2020





Paalu 100 1:100/1:100

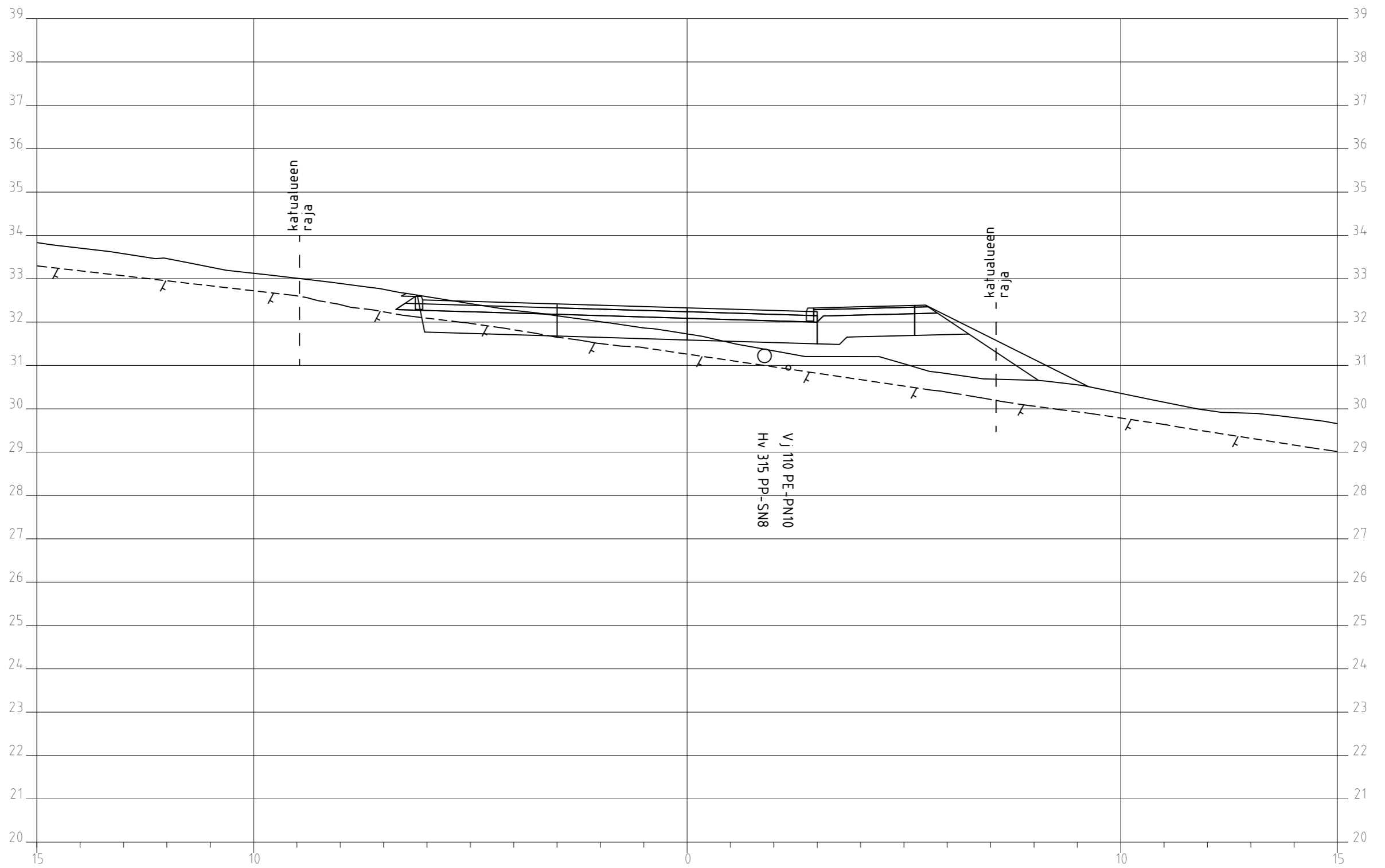
KYYTIMÄKI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

PL 100
 1:100
 15.4.2020



Paalu 120 1:100/1:100

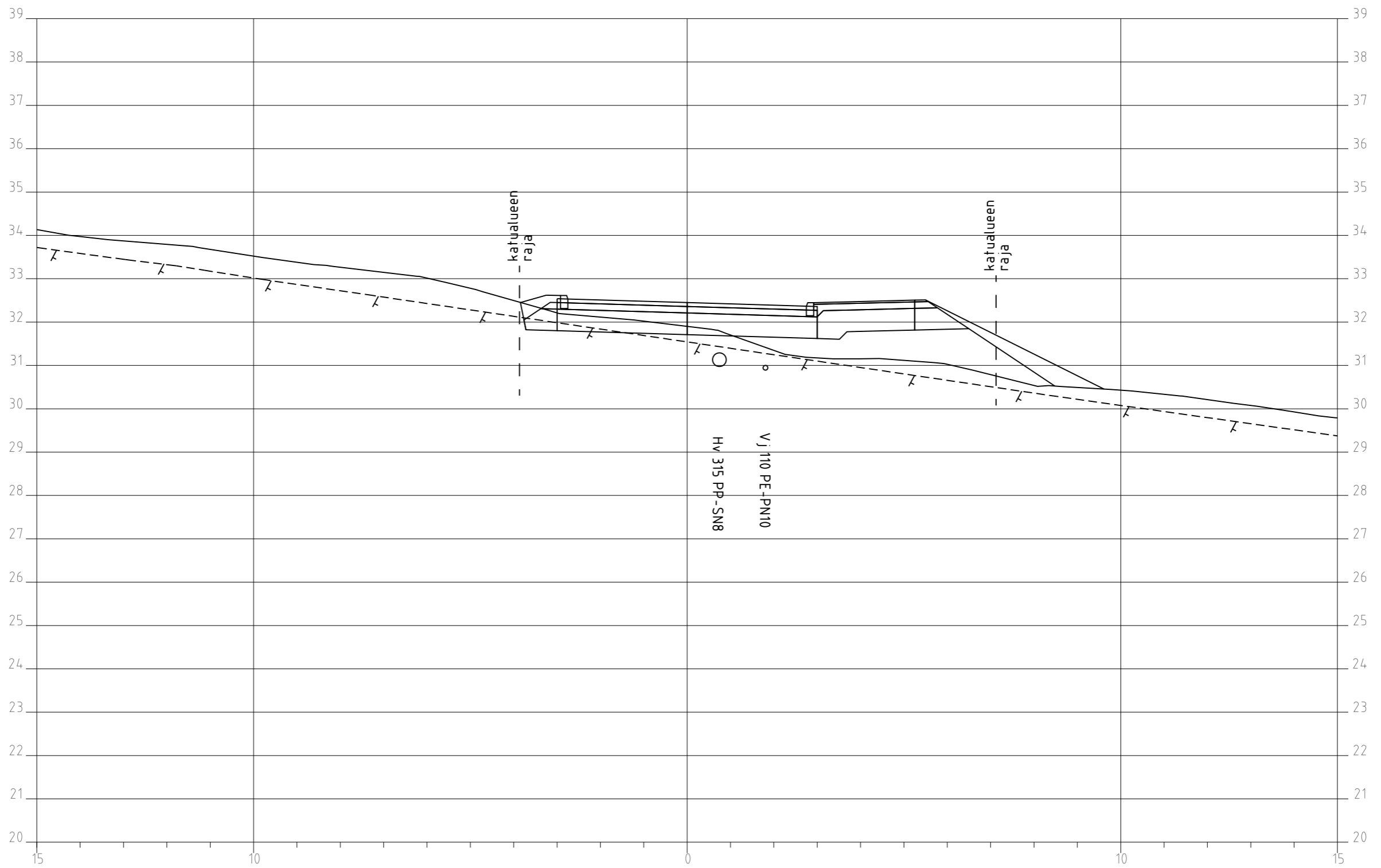
C	M	S	T/H
B	M	S	T/H
A	M	S	T/H
	 ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS	ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	PIIR.T. SUUNN. TARK. 30.4.2020 Peik Salonen HYV. 30.4.2020 Salla Hänninen PPK. TELA.
ALUE	KAAVA -	KAUP.OSA 44 KAUKLAHTI	KLEHTI 20H, 21H LITTYY MKAAVA 1:100 KOORD. JÄRJ. ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJ. N2000
NIMI	KYYTIPOJANTIE, KYYTIMÄKI YLEISSUUNNITELMA		NRO 74 05 / 031
AIHE	KATU		
PIIR. LAJI	PAALUPOIKKILEIKKAUS		
	 HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.(09) 15611	NRO 40570/8	HYV. TARK. HYV. TARK.
GT	GEOTEKNIikka- YKSIKKO	Finmap Infra	Finmap Infra 15.4.2020
SUUNN.			SUUNN. Jeremia Hokkanen
TARK.			TARK. Marko Ranta



Paalu 20 1:100/1:100

KYYTIPOJANTIE
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

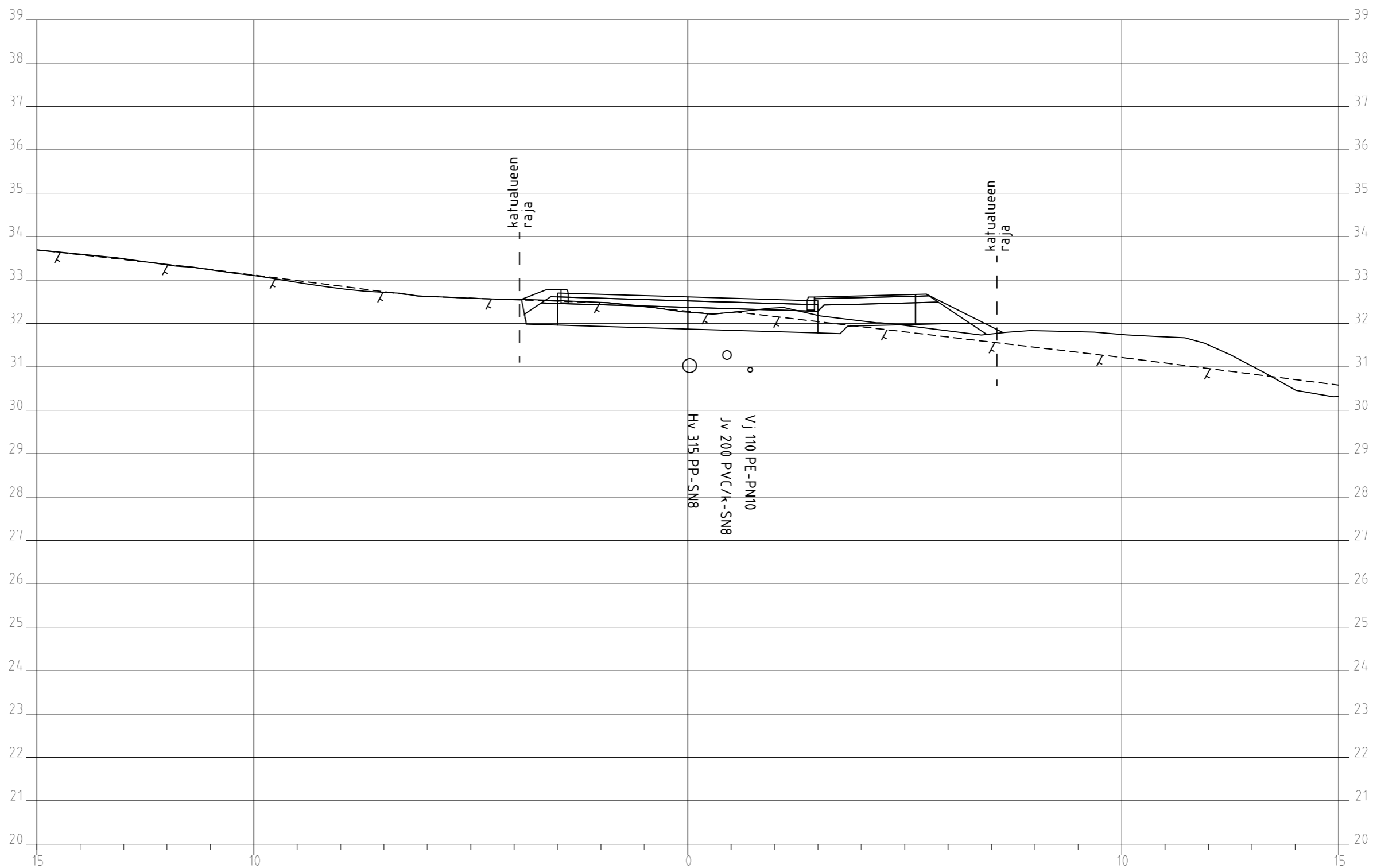
PL 20
 1:100
 15.4.2020



Paalu 40 1:100/1:100

KYYTIPOJANTIE
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

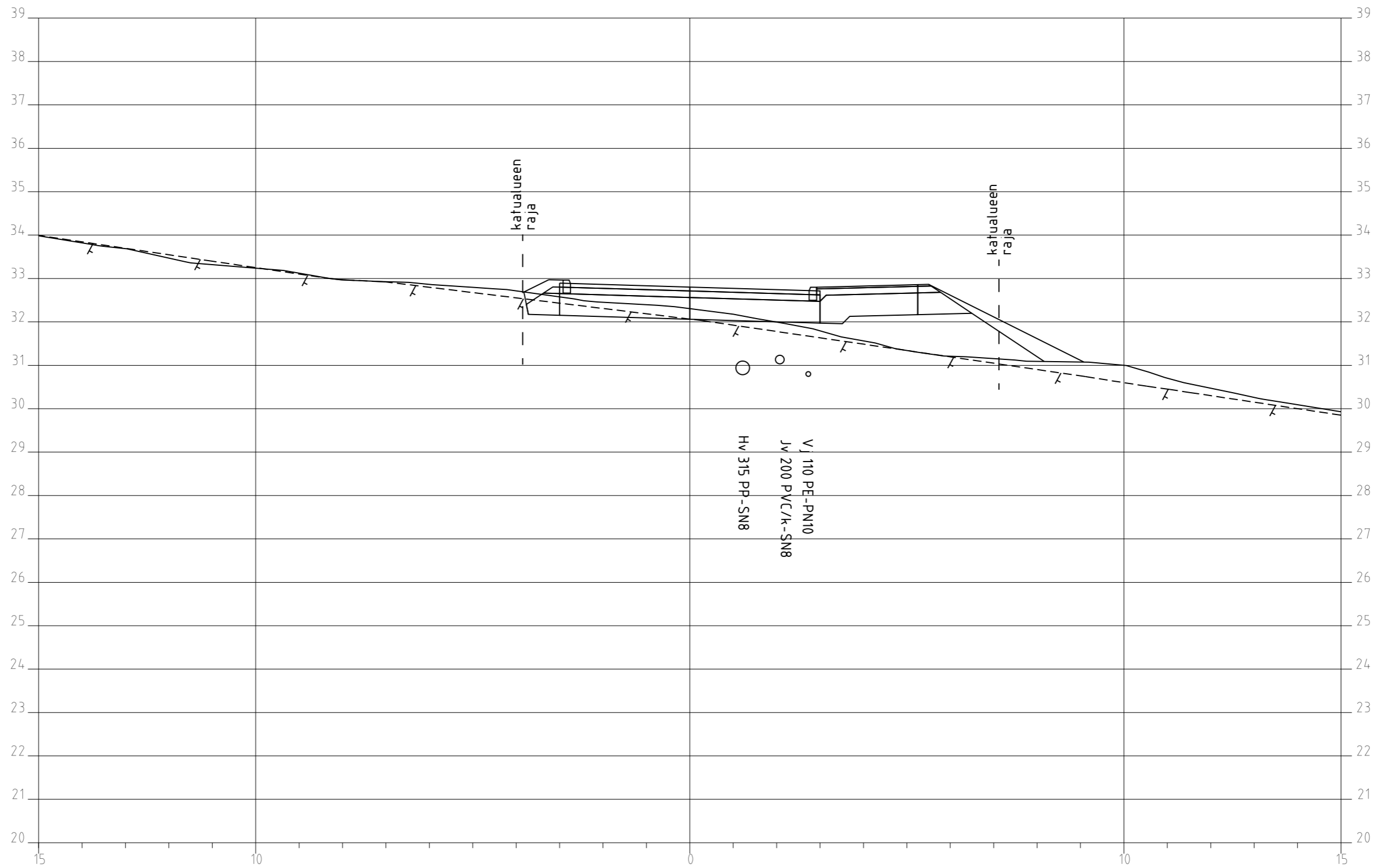
PL 40
 1:100
 15.4.2020



Paalu 60 1:100/1:100

KYYTIPOJANTIE
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

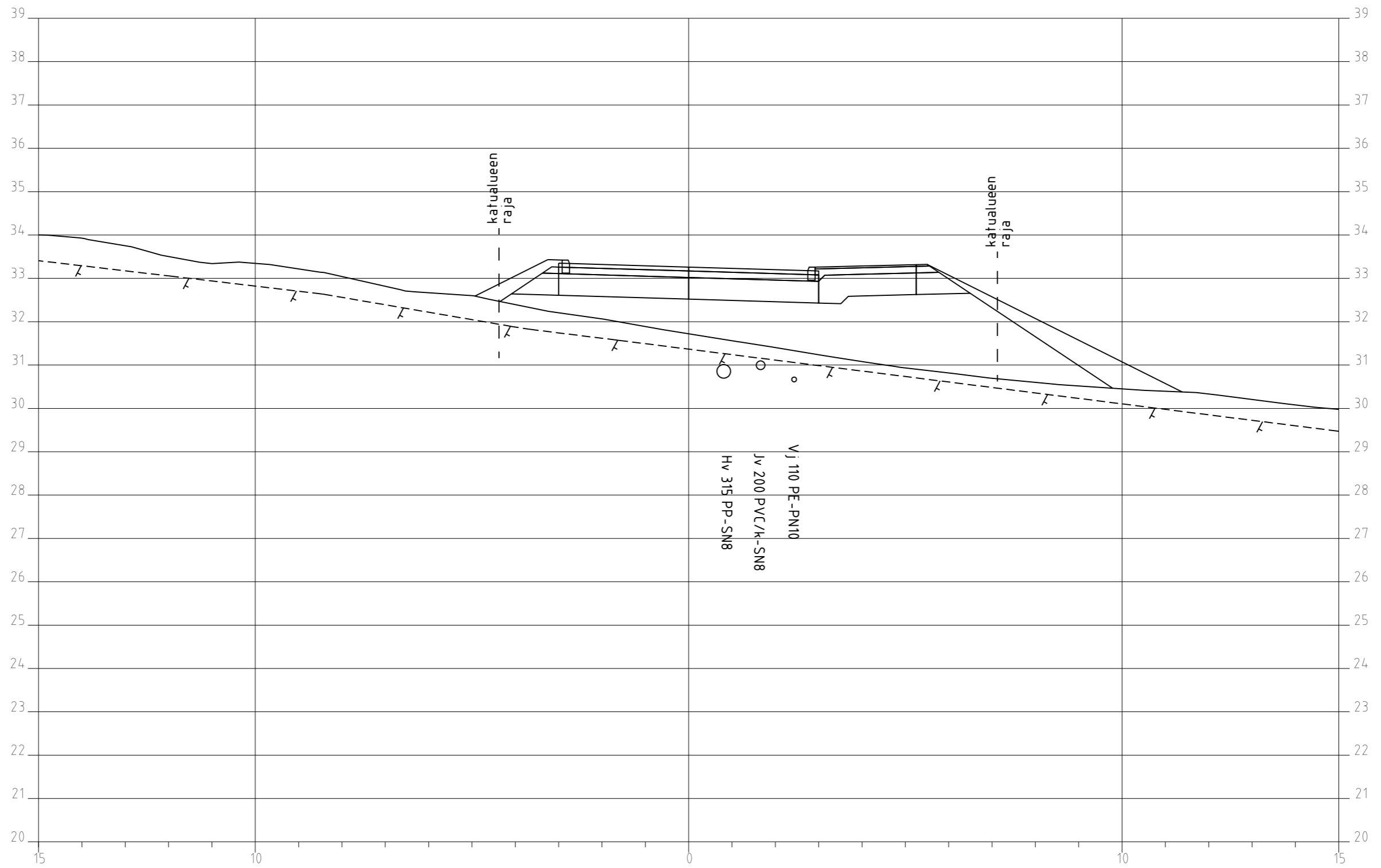
PL 60
 1:100
 15.4.2020



Paalu 80 1:100/1:100

KYYTIPOJANTIE
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

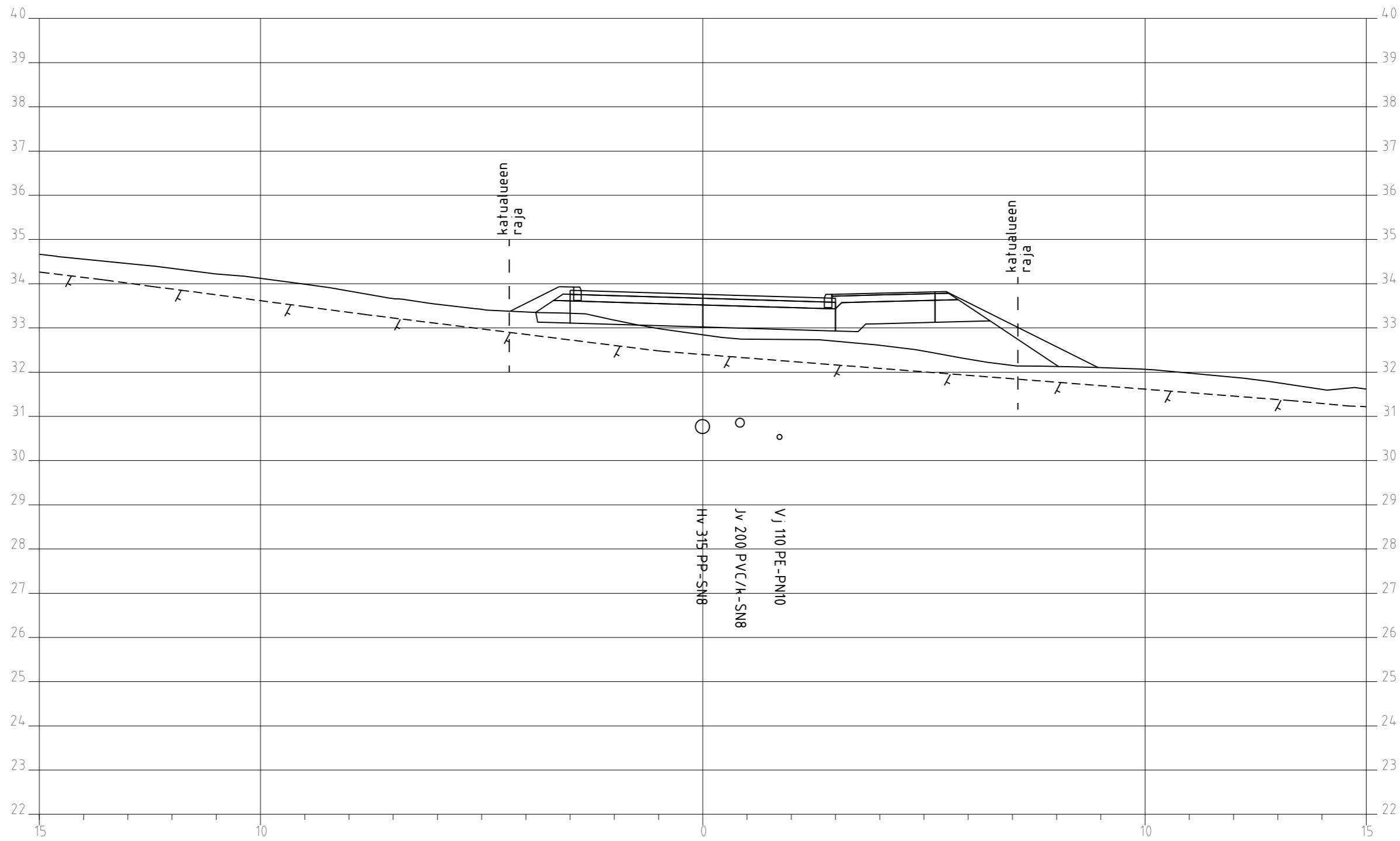
PL 80
 1:100
 15.4.2020



Paalu 100 1:100/1:100

KYYTIPOJANTIE
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

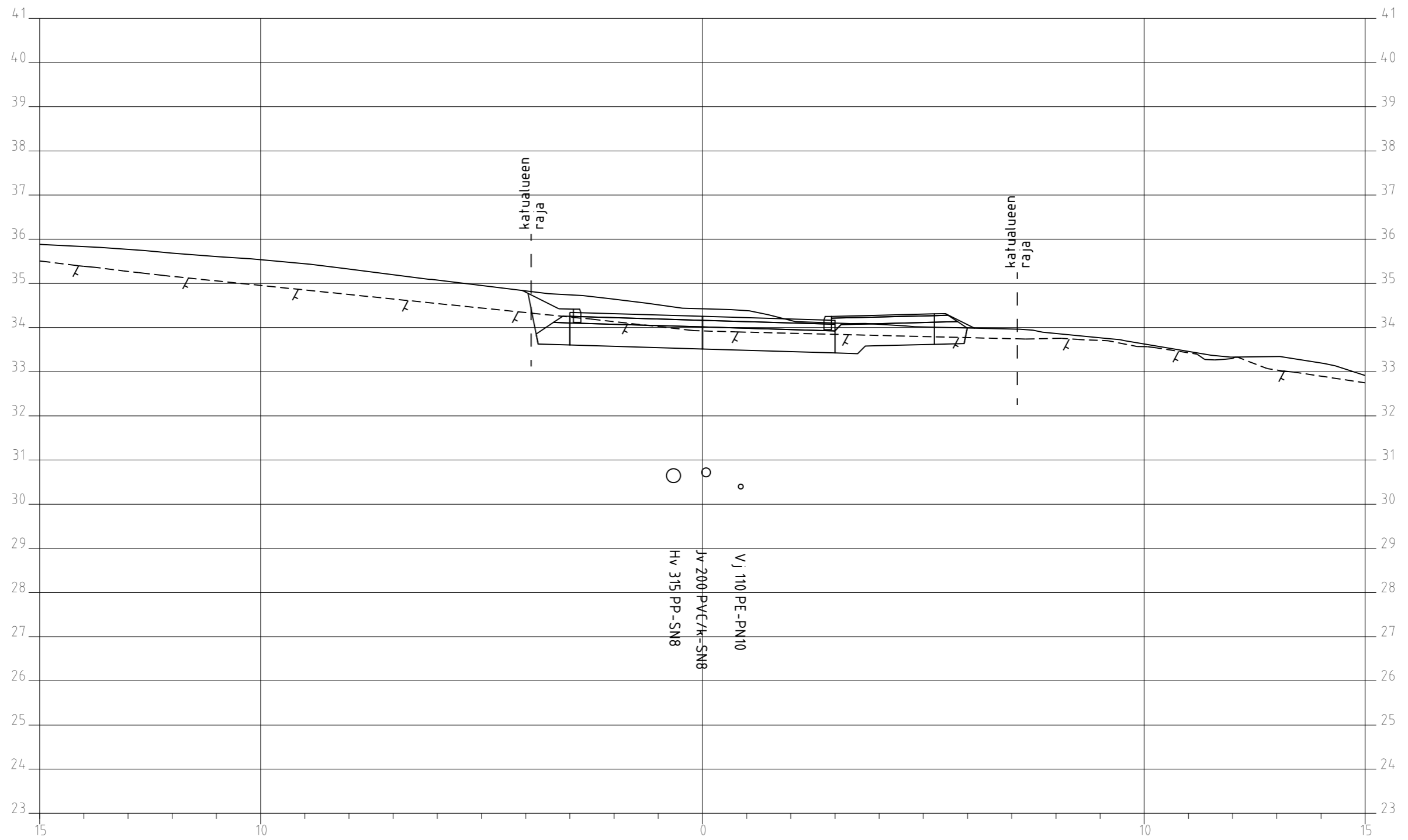
PL 100
 1:100
 15.4.2020



Paalu 120 1:100/1:100

KYYTIPOJANTIE
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

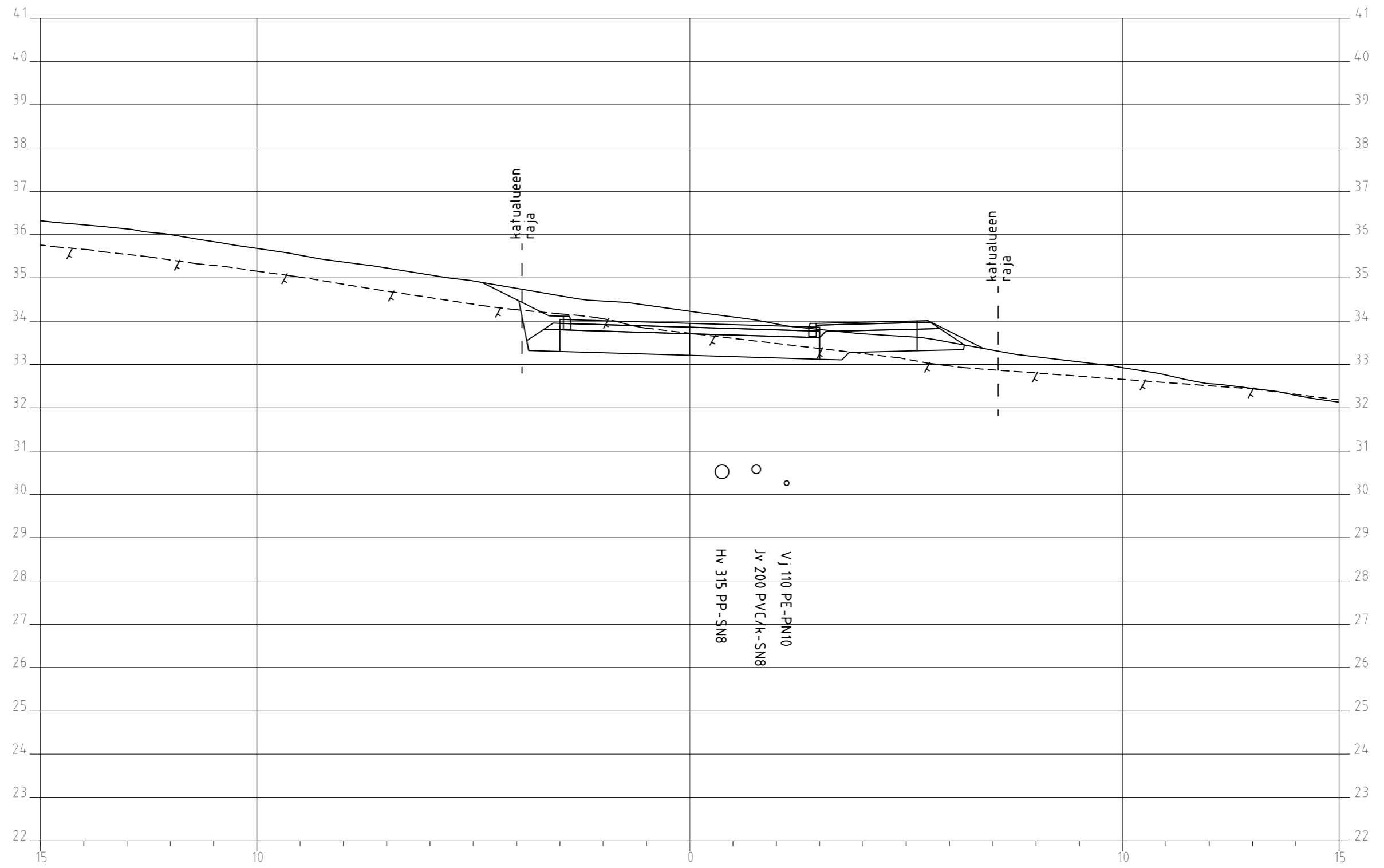
PL 120
 1:100
 15.4.2020



Paalu 140 1:100/1:100

KYYTIPOJANTIE
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

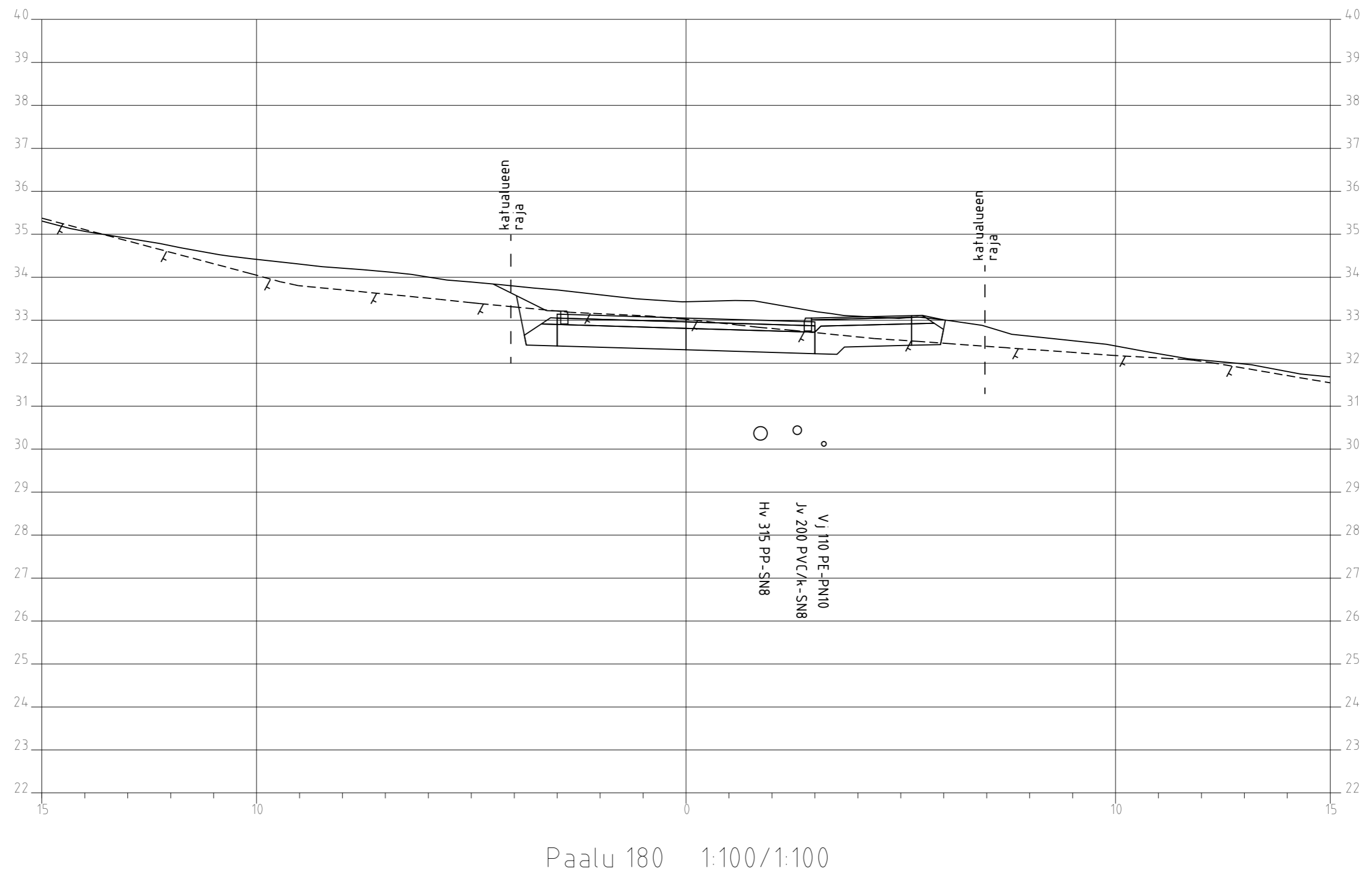
PL 140
 1:100
 15.4.2020



Paalu 160 1:100/1:100

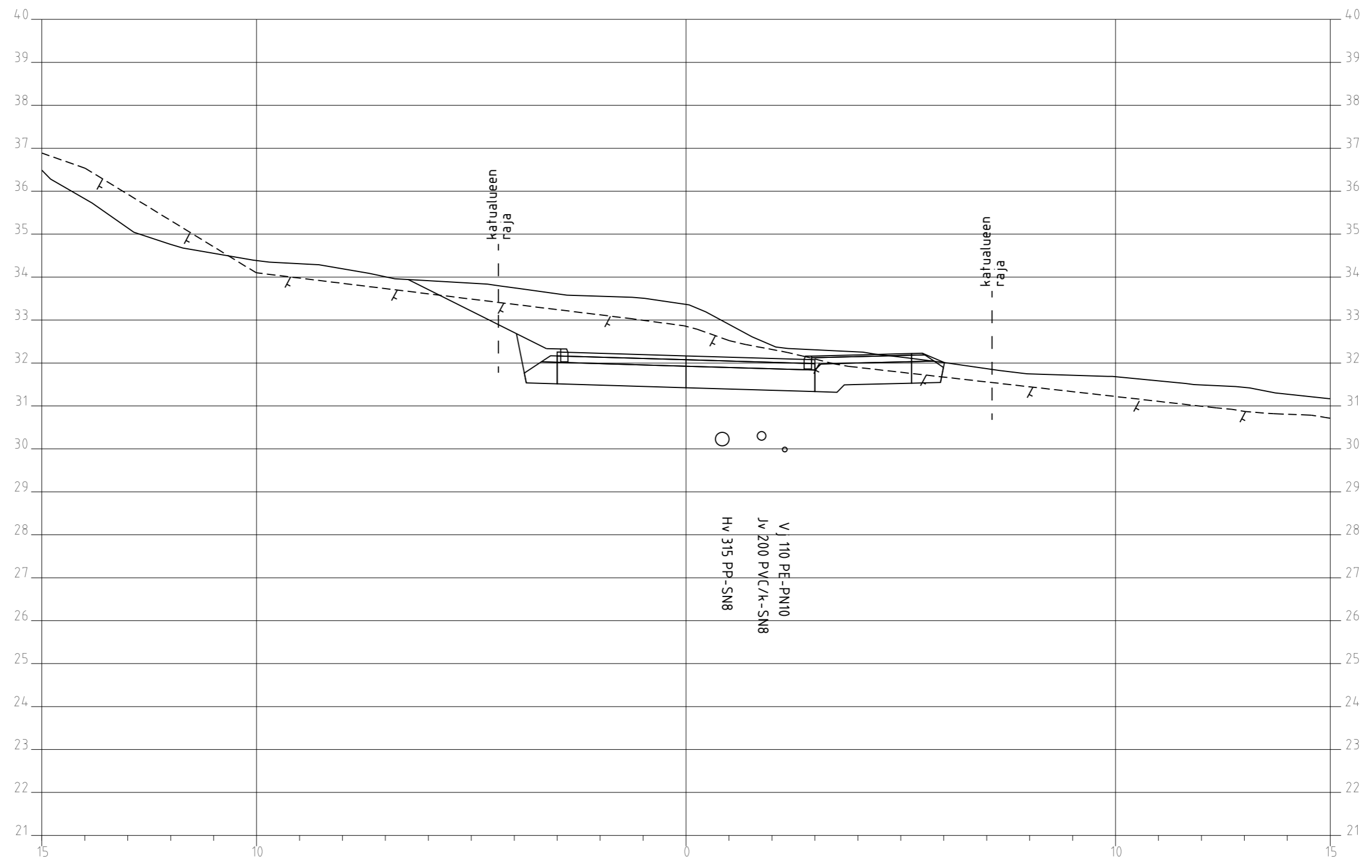
KYytiPOJANTIE
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

PL 160
 1:100
 15.4.2020



KYYTIPOJANTIE
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

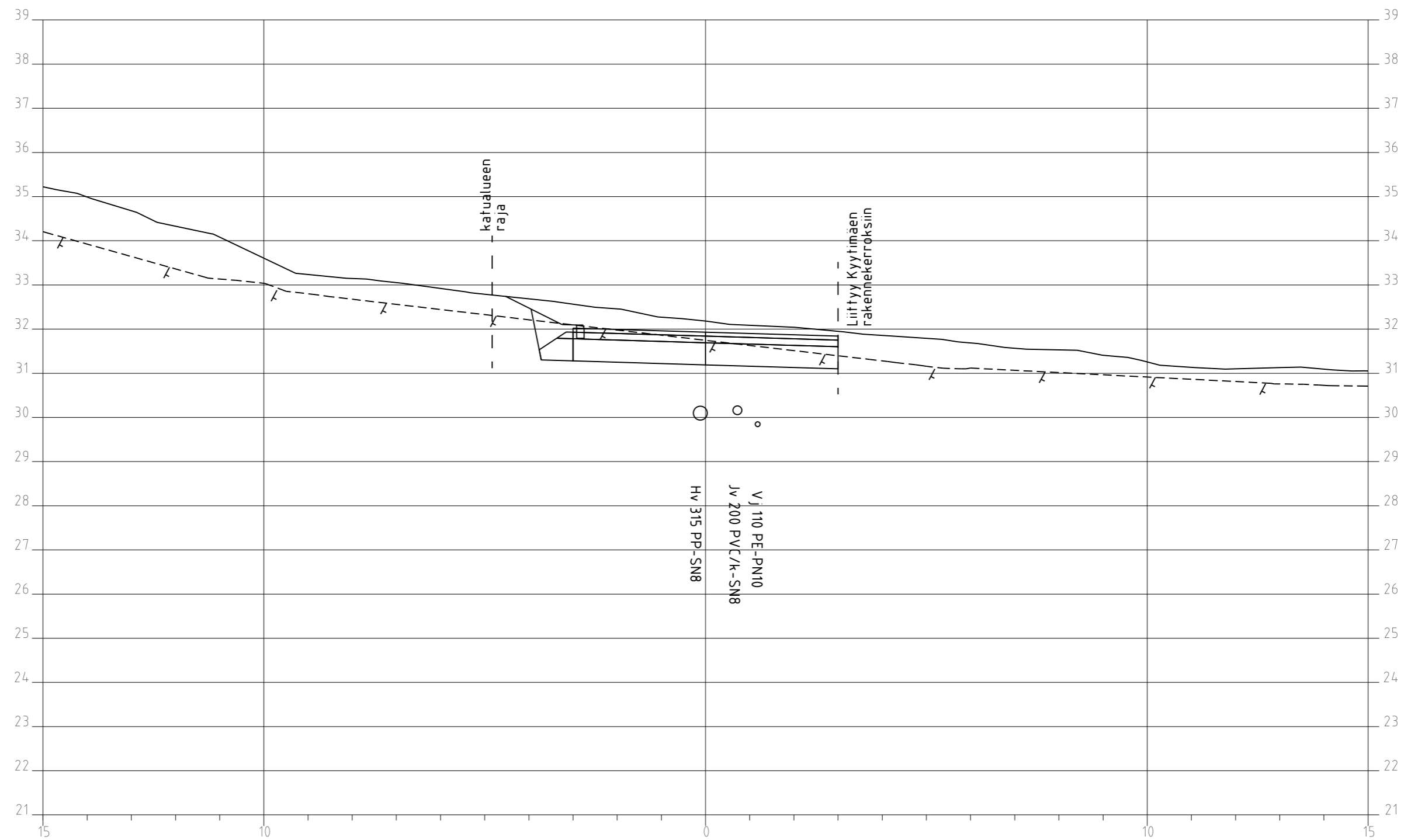
PL 180
 1:100
 15.4.2020



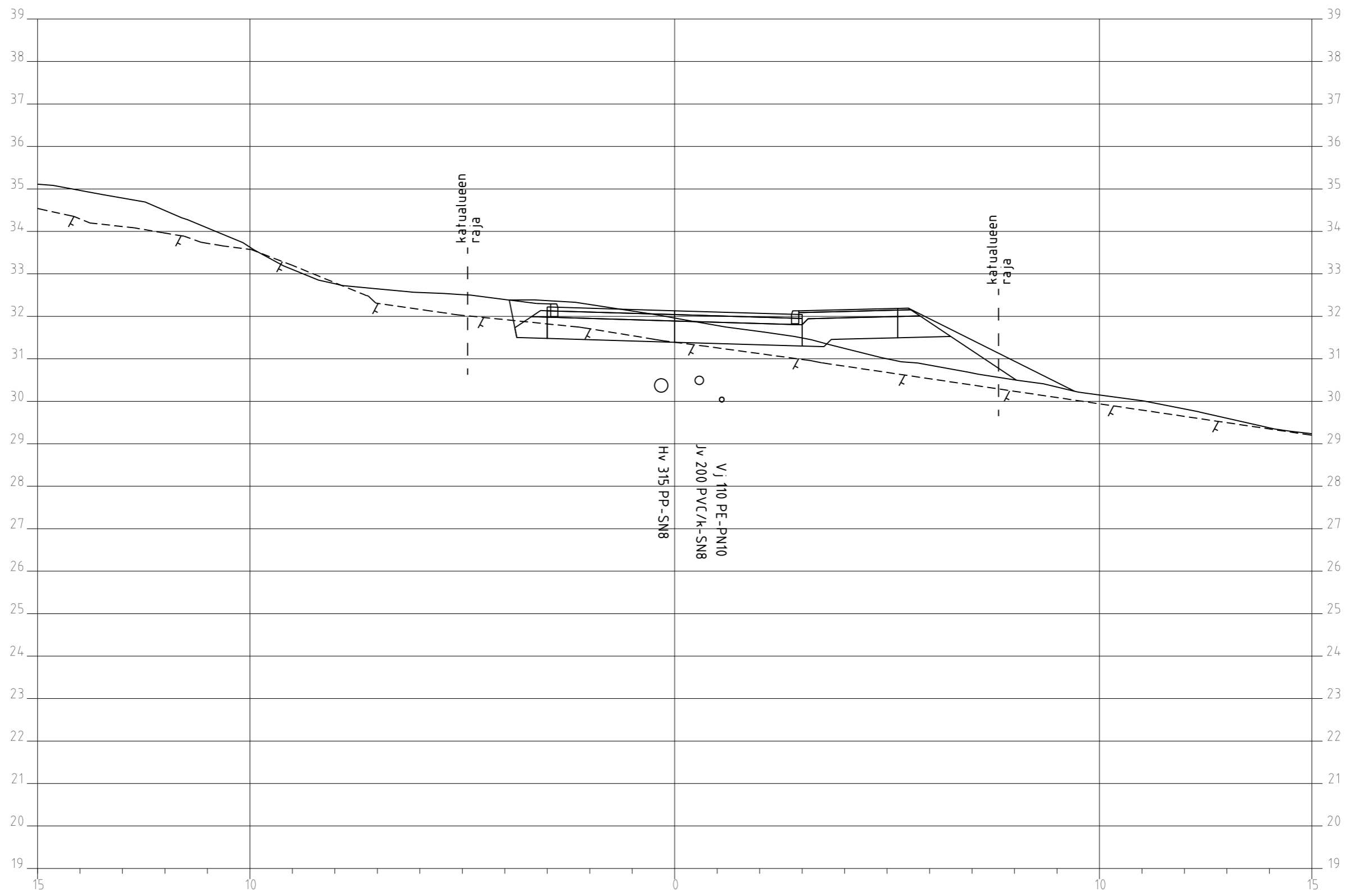
Paalu 200 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

PL 200
 1:100
 15.4.2020



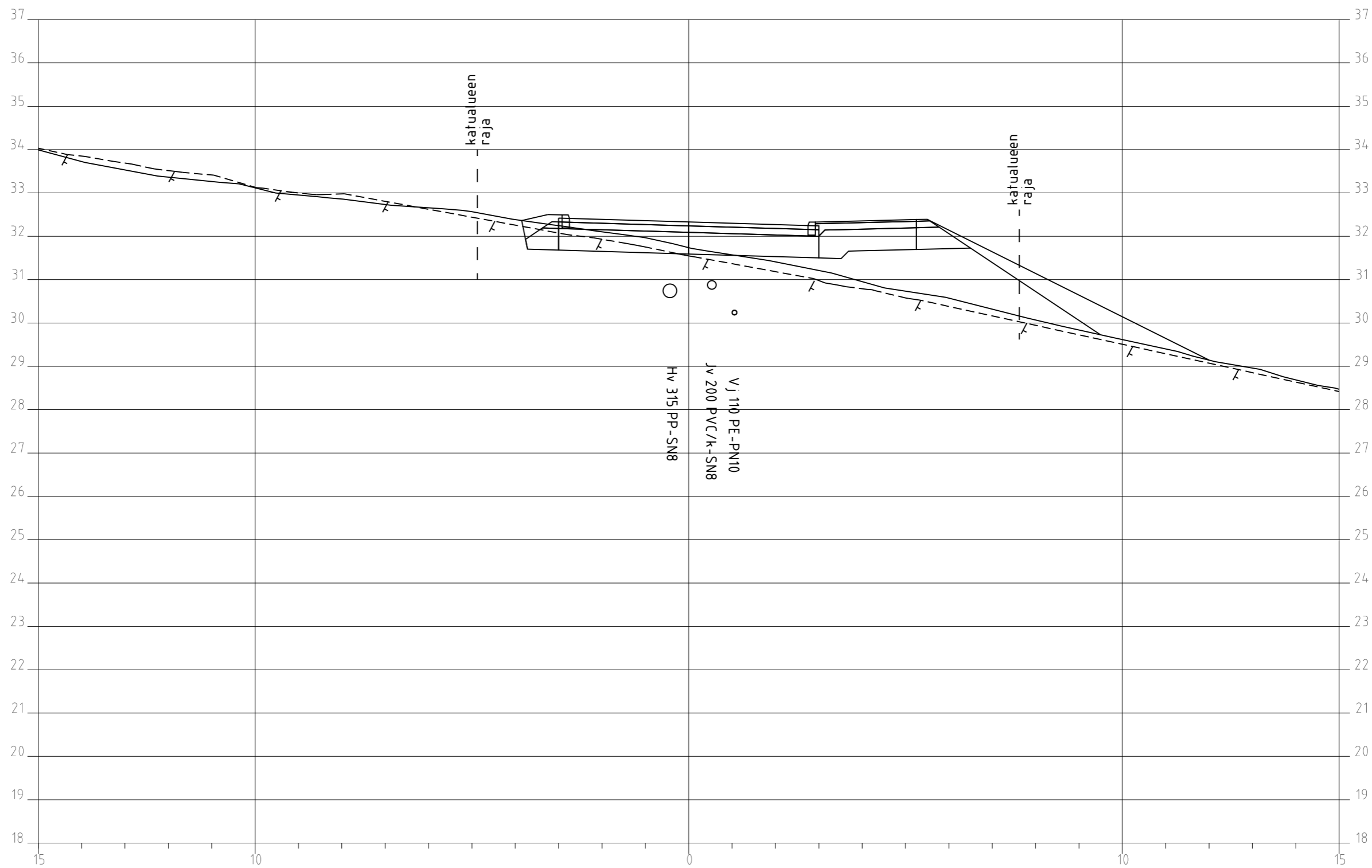
Paalu 220 1:100/1:100



Paalu 240 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

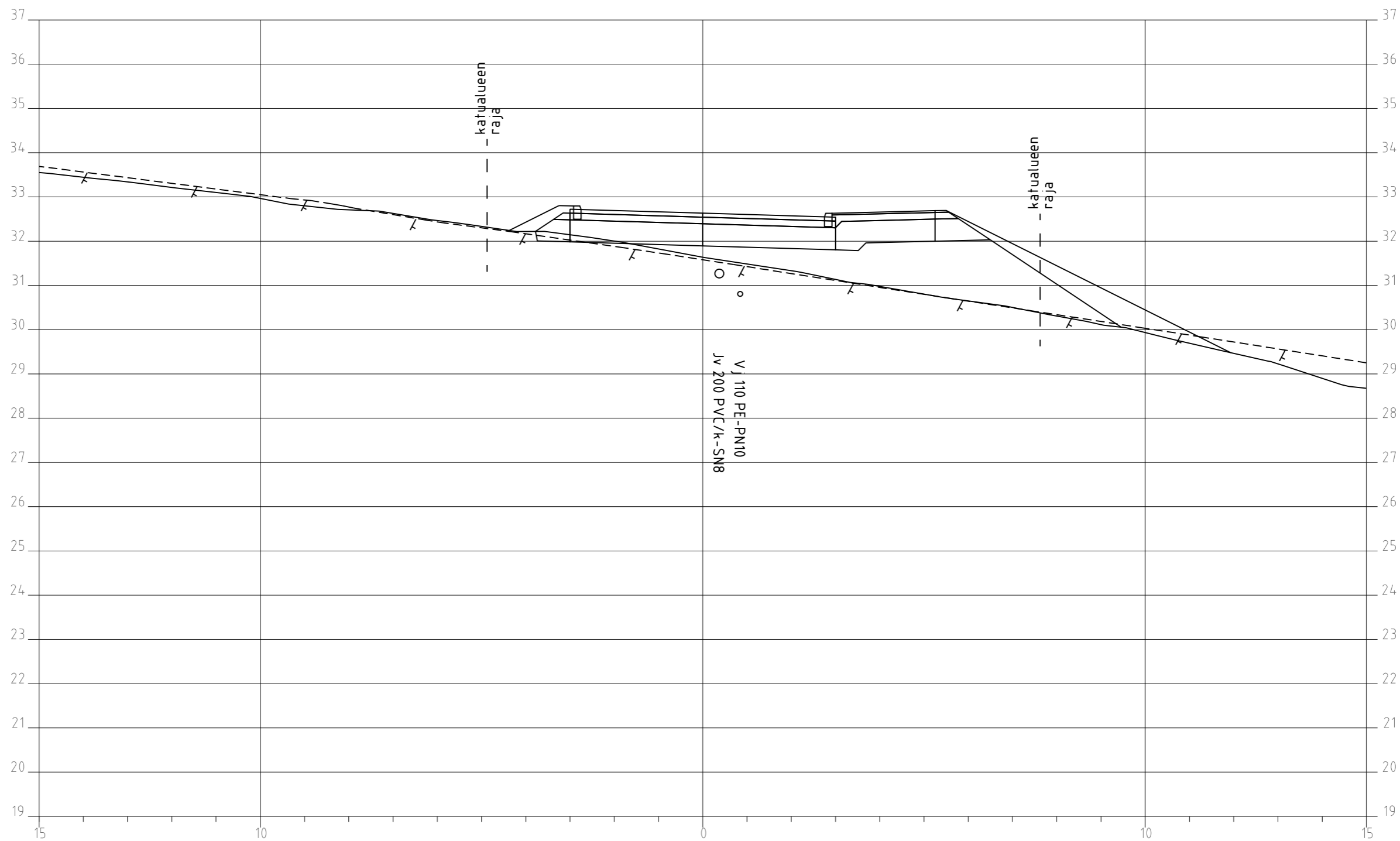
PL 240
 1:100
 15.4.2020



Paalu 260 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

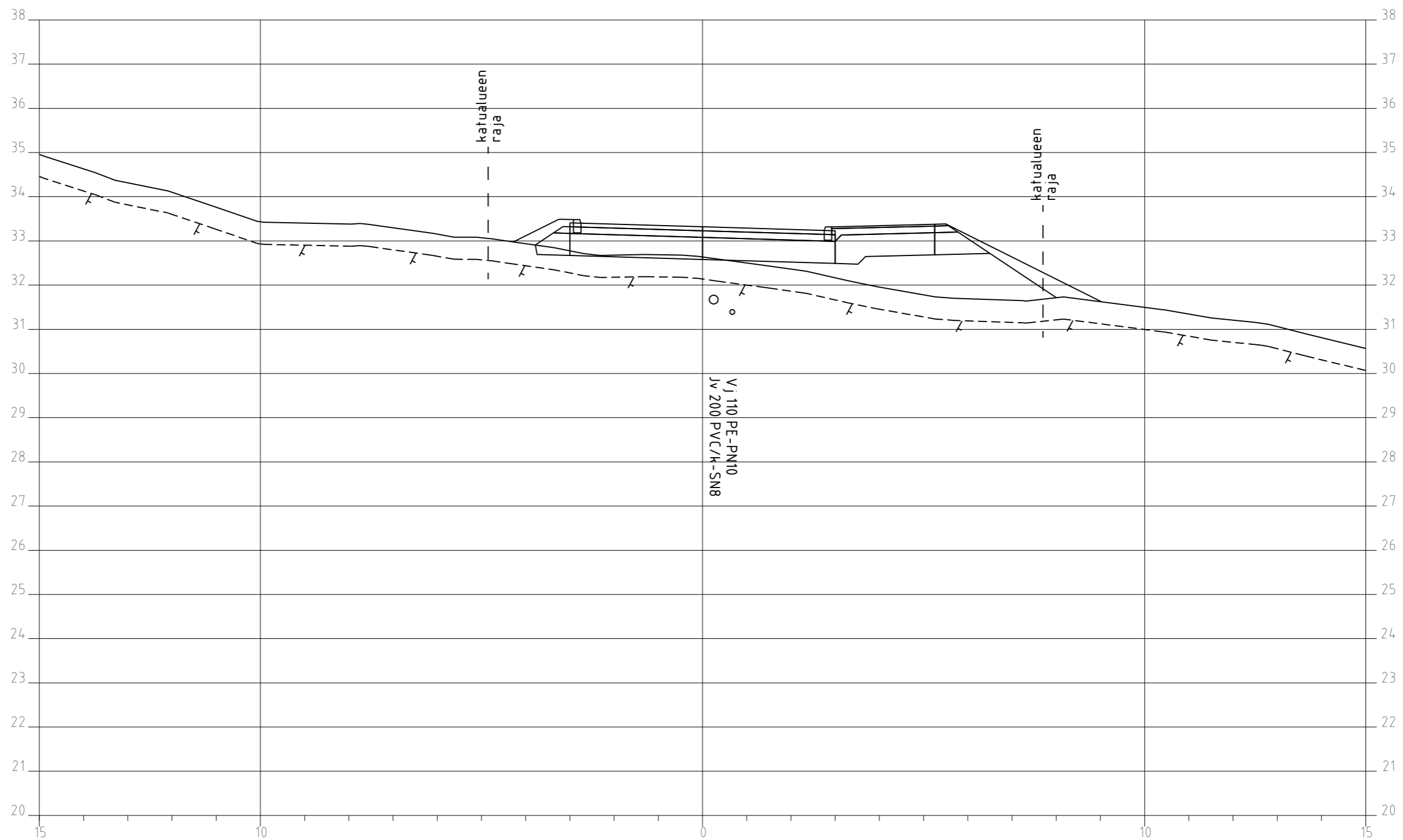
PL 260
 1:100
 15.4.2020



Paalu 280 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

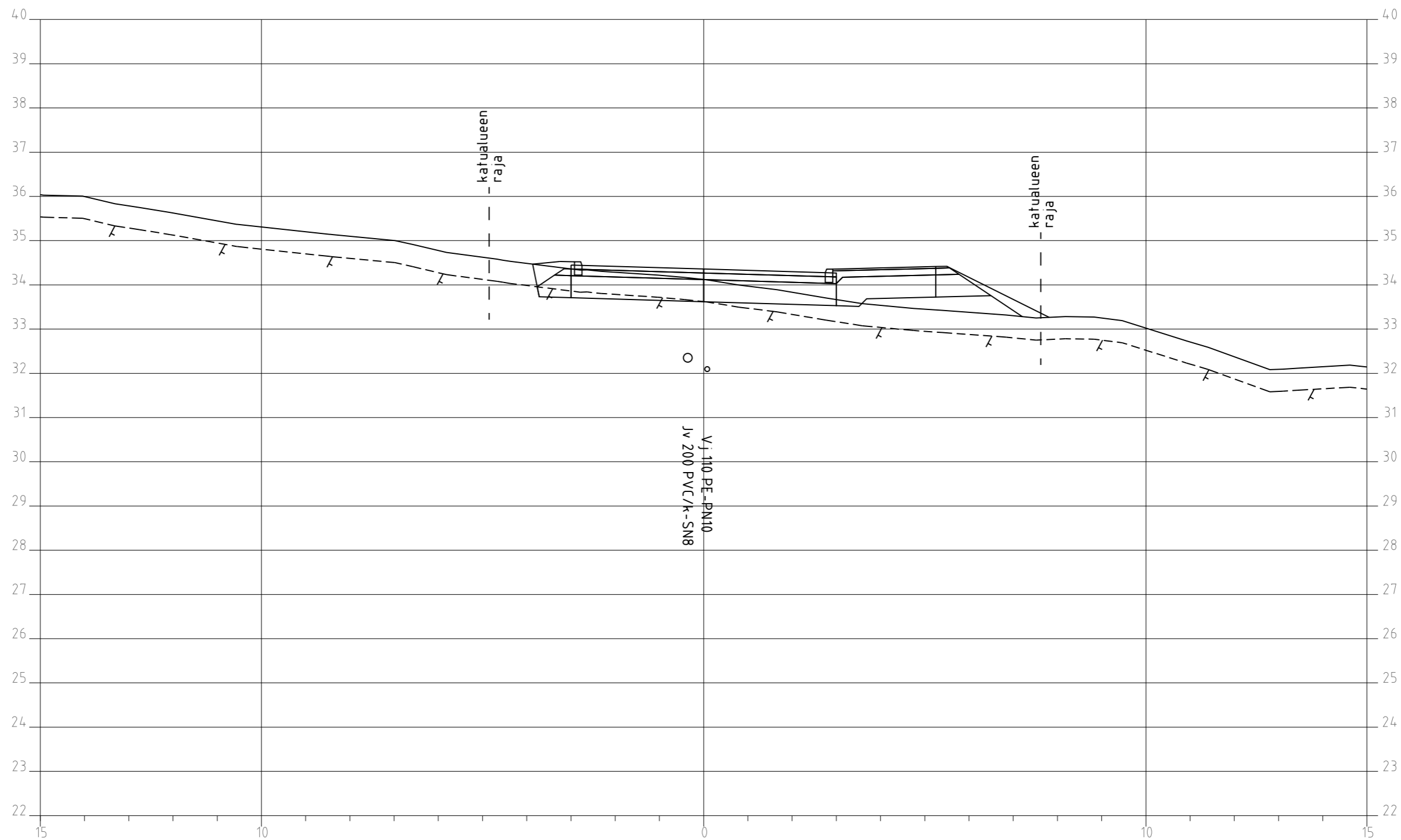
PL 280
 1:100
 15.4.2020



Paalu 300 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

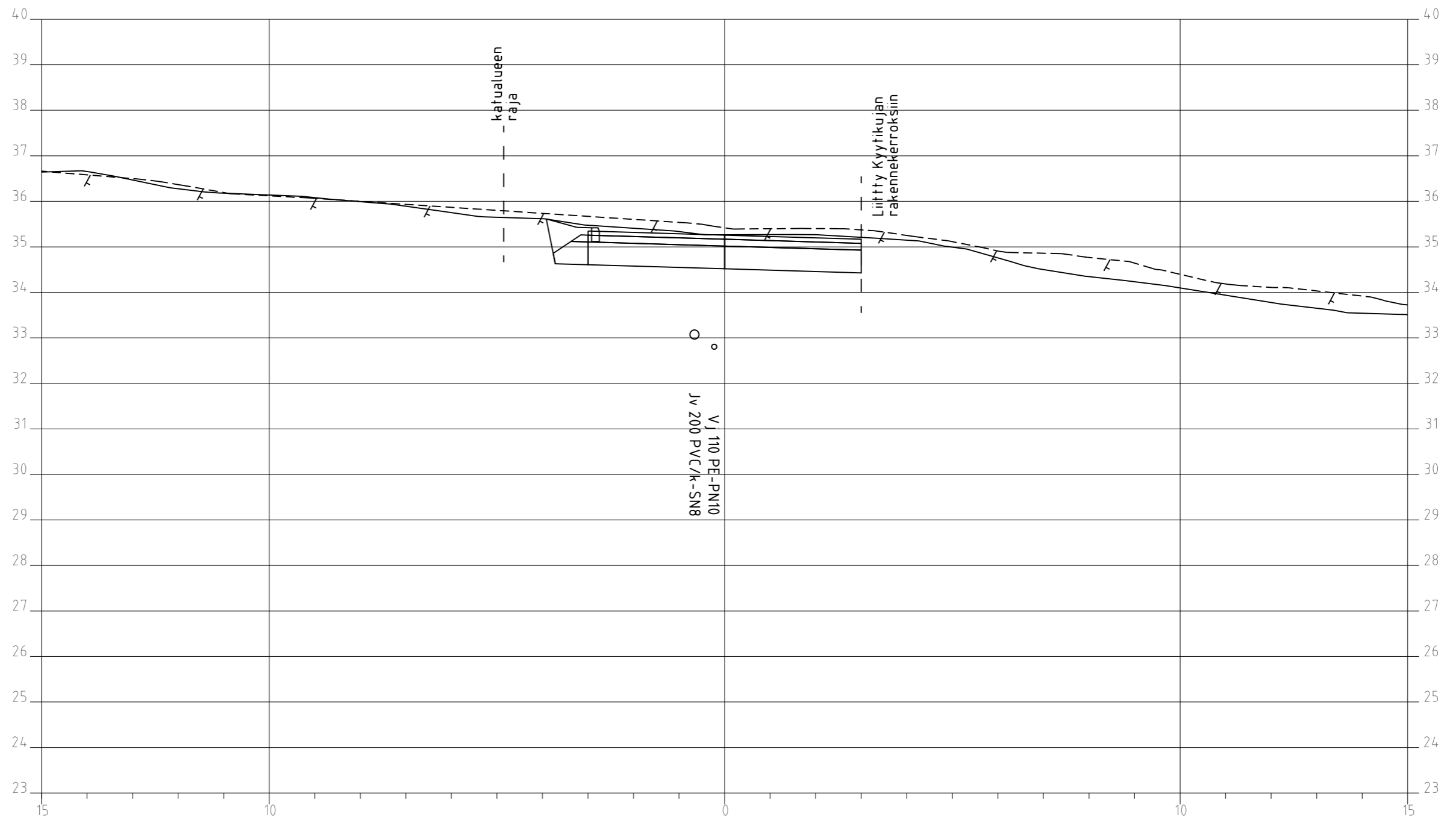
PL 300
 1:100
 15.4.2020



Paalu 320 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
POIKKILEIKKAUS
Finmap Infra

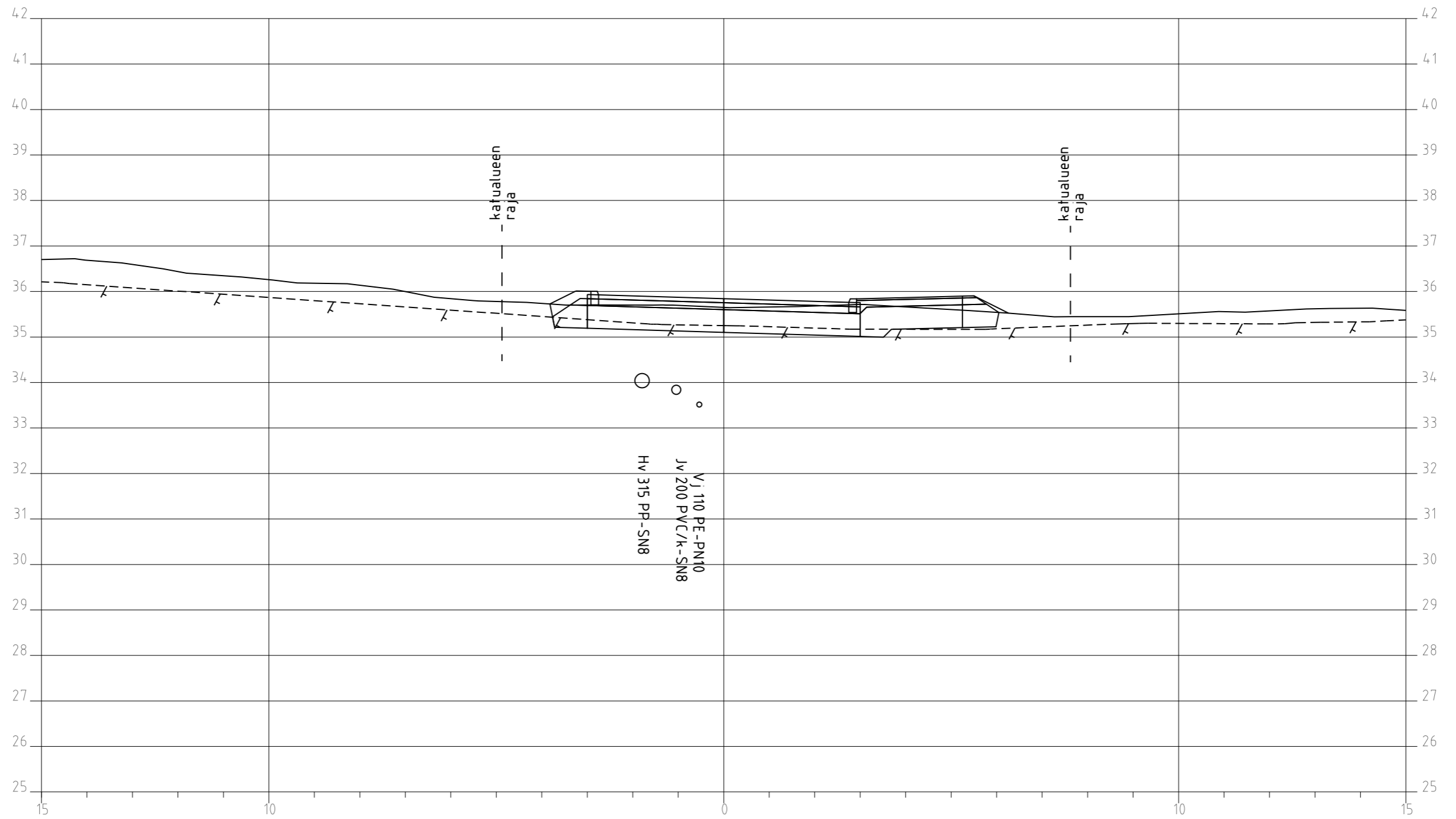
PL 320
1:100
15.4.2020



Paalu 340 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
POIKKILEIKKAUS
Finmap Infra

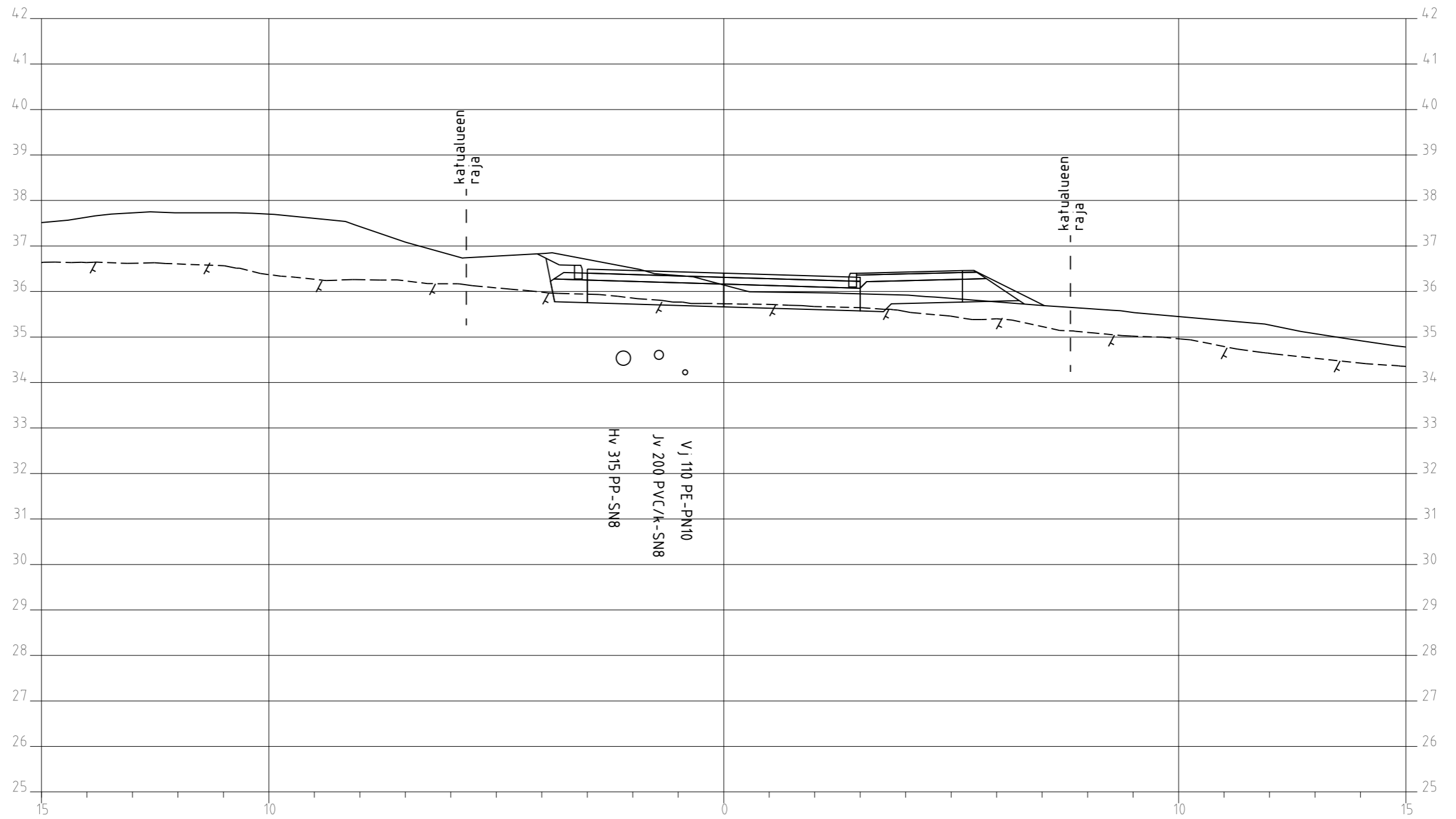
PL 340
1:100
15.4.2020



Paalu 360 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra



PL 360
 1:100
 15.4.2020

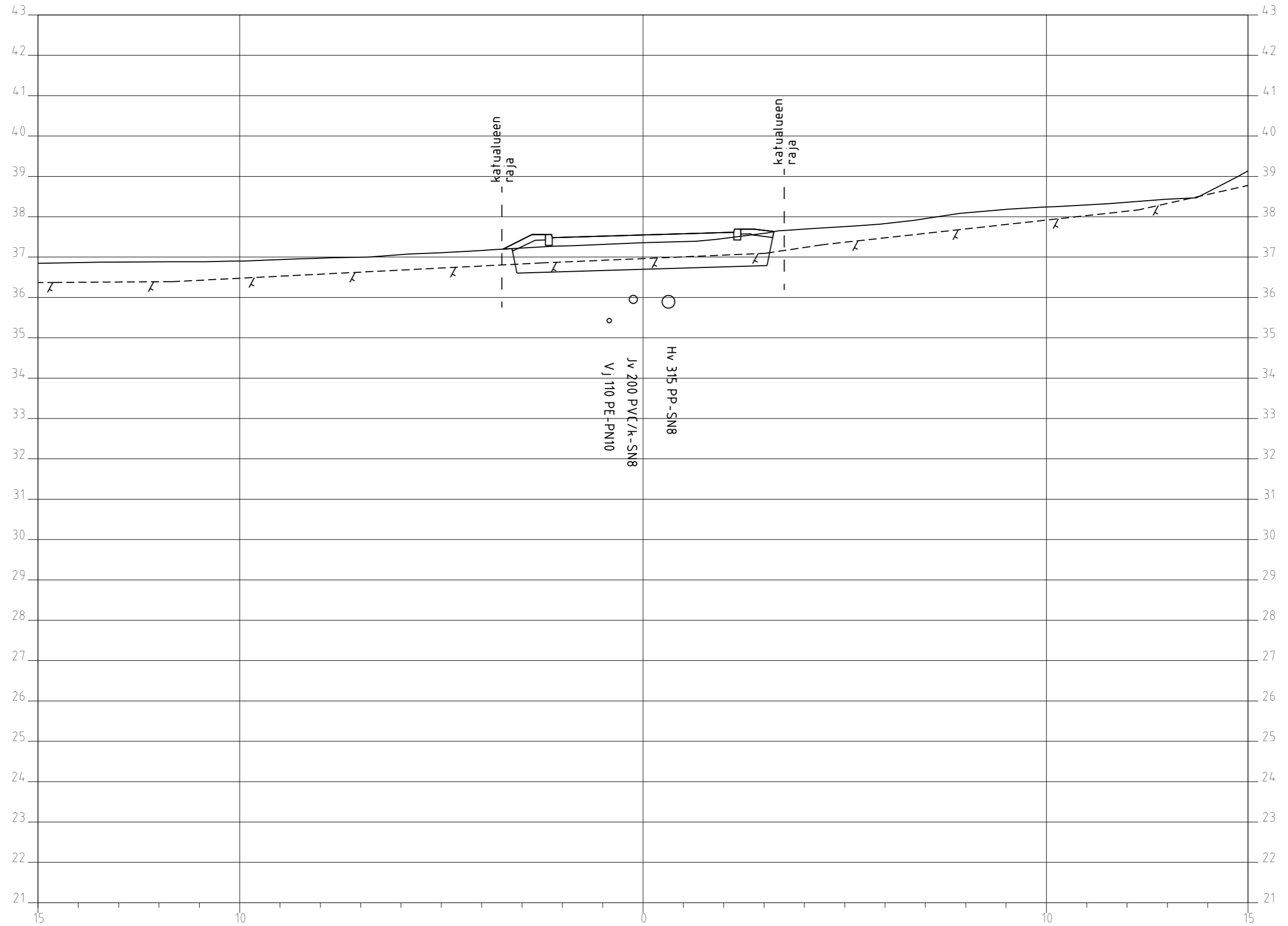


Paalu 380 1:100/1:100

KYYTIMÄKI
POIKKILEIKKAUS
Finmap Infra

PL 380
1:100
15.4.2020

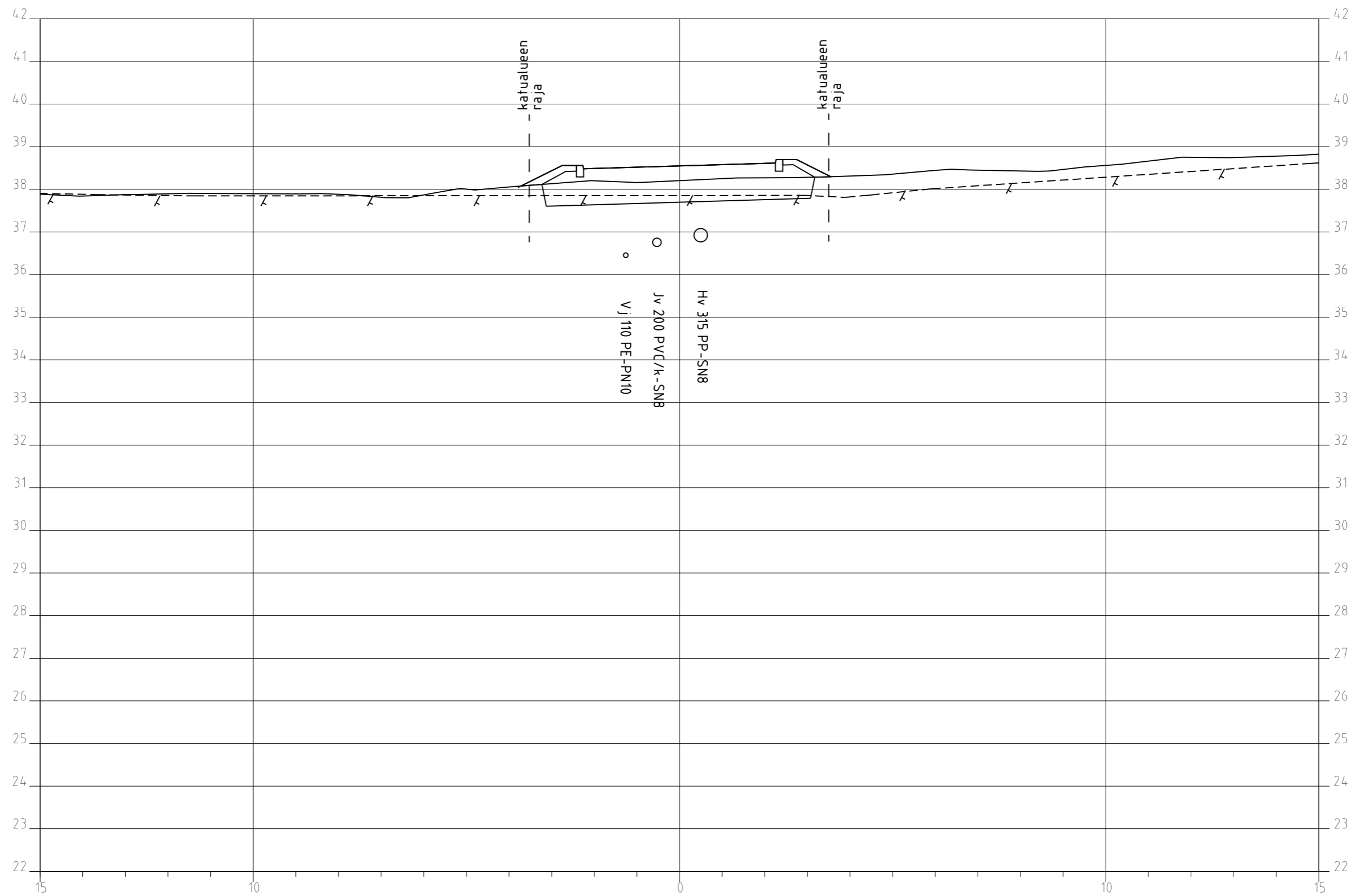
C	M	S	T/H
B	M	S	T/H
A	M	S	T/H
	ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS	ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	PIIR. SUUNN. TARK. 30.4.2020 Peik Salonen HYV. 30.4.2020 Salla Hanninen PPK. TELA.
ALUE	KAAVA -	KAUP.OSA 44 KAUKLAHTI	KLEHTI 20H, 21H NRO LITTYY MKAAVA 1:100 KOORD. JÄRJ. ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJ. N2000
NIMI	KYYTIMÄENKAARI YLEISSUUNNITELMA		NRO 74 05 / 032
AIHE	KATU		
PIIR. LAJI	PAALUPOIKKILEIKKAUS		
	HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.(09) 15611	NRO 4 0570 / 9	HYV. TARK. HYV. TARK.
GT	GEOTEKNIikka- YKSIKKO	KONS Finmap Infra	KONS Finmap Infra 15.4.2020
SUUNN.			SUUNN. Jeremia Hokkanen
TARK.			TARK. Marko Ranta



Paalu 20.000 1:100/1:100

KYYTIMÄENKAARI
 POIKKILEIKKAUS
 Finnmap Infra

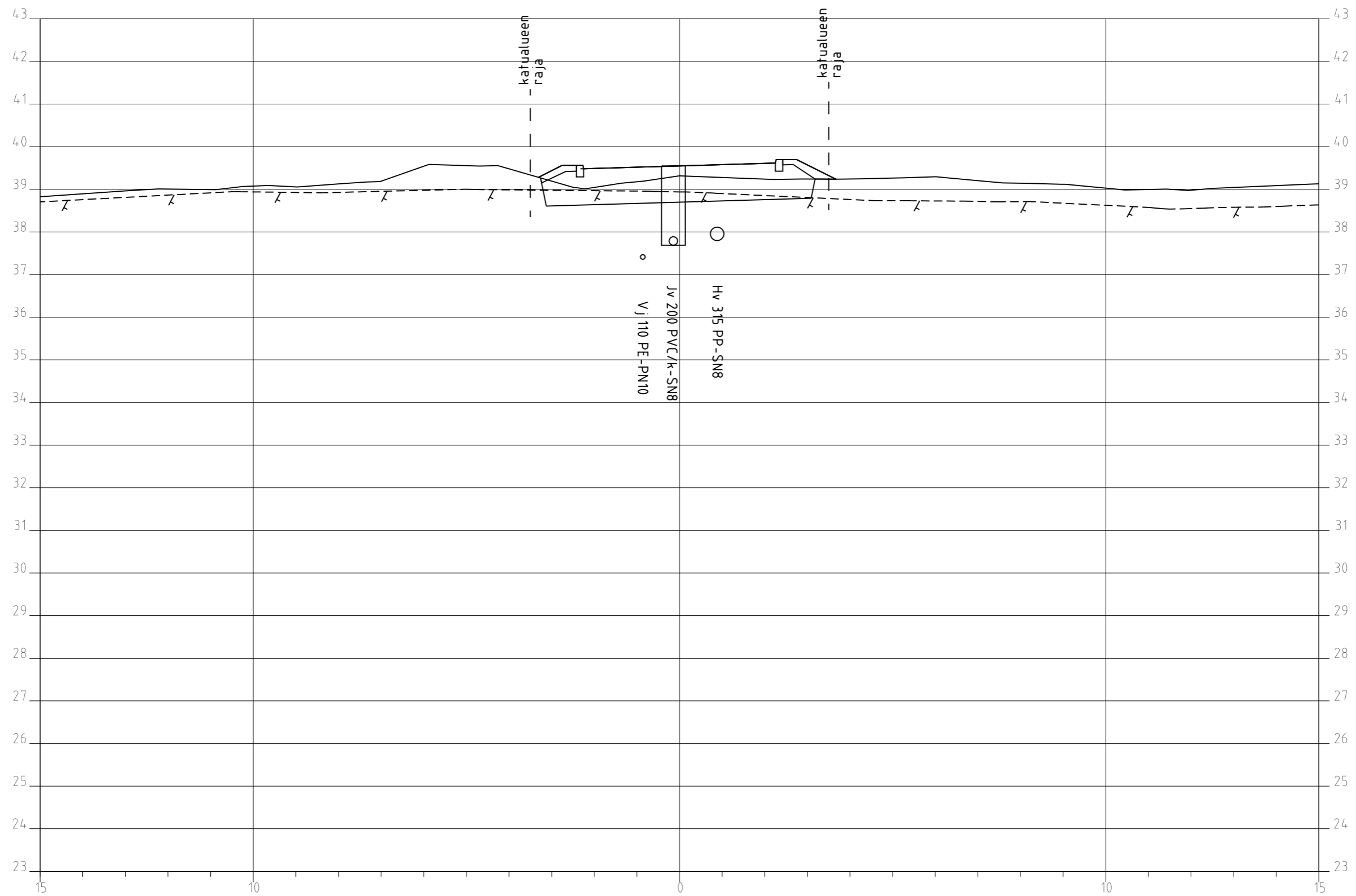
PL 20
 1:100
 15.4.2020



Paalu 40.000 1:100/1:100

KYYTIMÄENKAARI
 POIKKILEIKKAUS
 Finnmap Infra

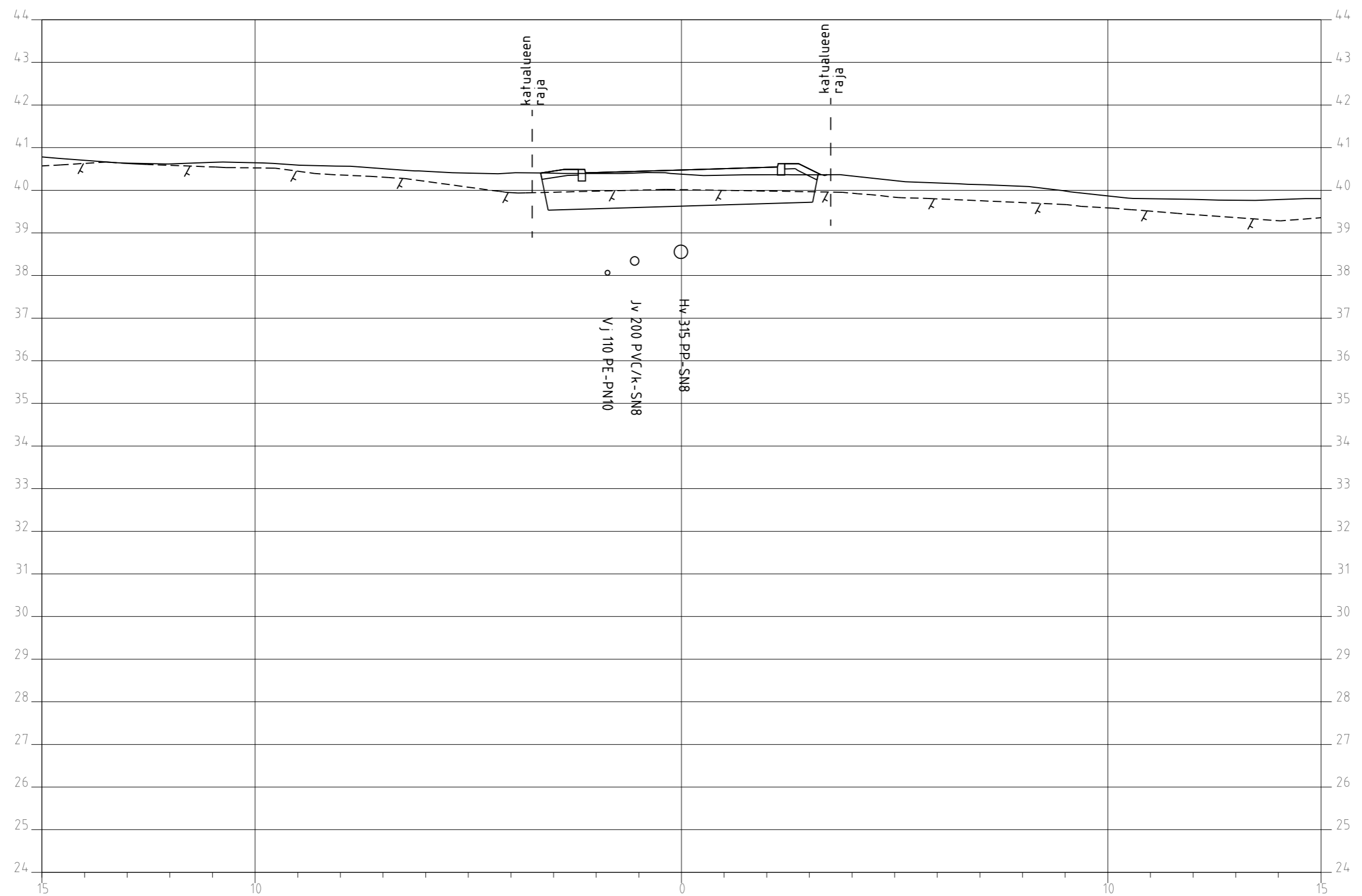
PL 40
 1:100
 15.4.2020



Paalu 60.000 1:100/1:100

KYYTIMÄENKAARI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

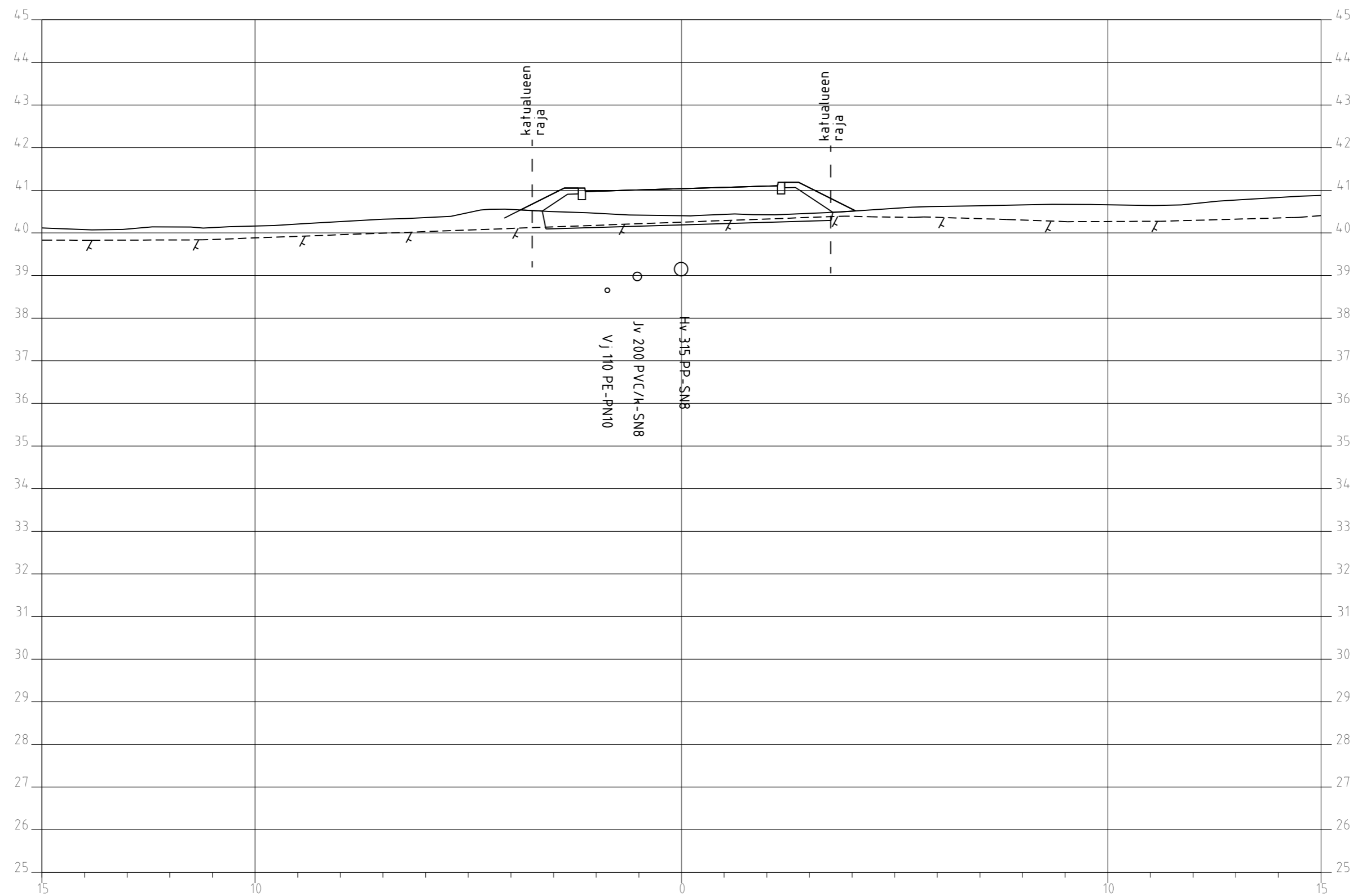
PL 60
 1:100
 15.4.2020



Paalu 80.000 1:100/1:100

KYYTIMÄENKAARI
 POIKKILEIKKAUS
 Finnmap Infra

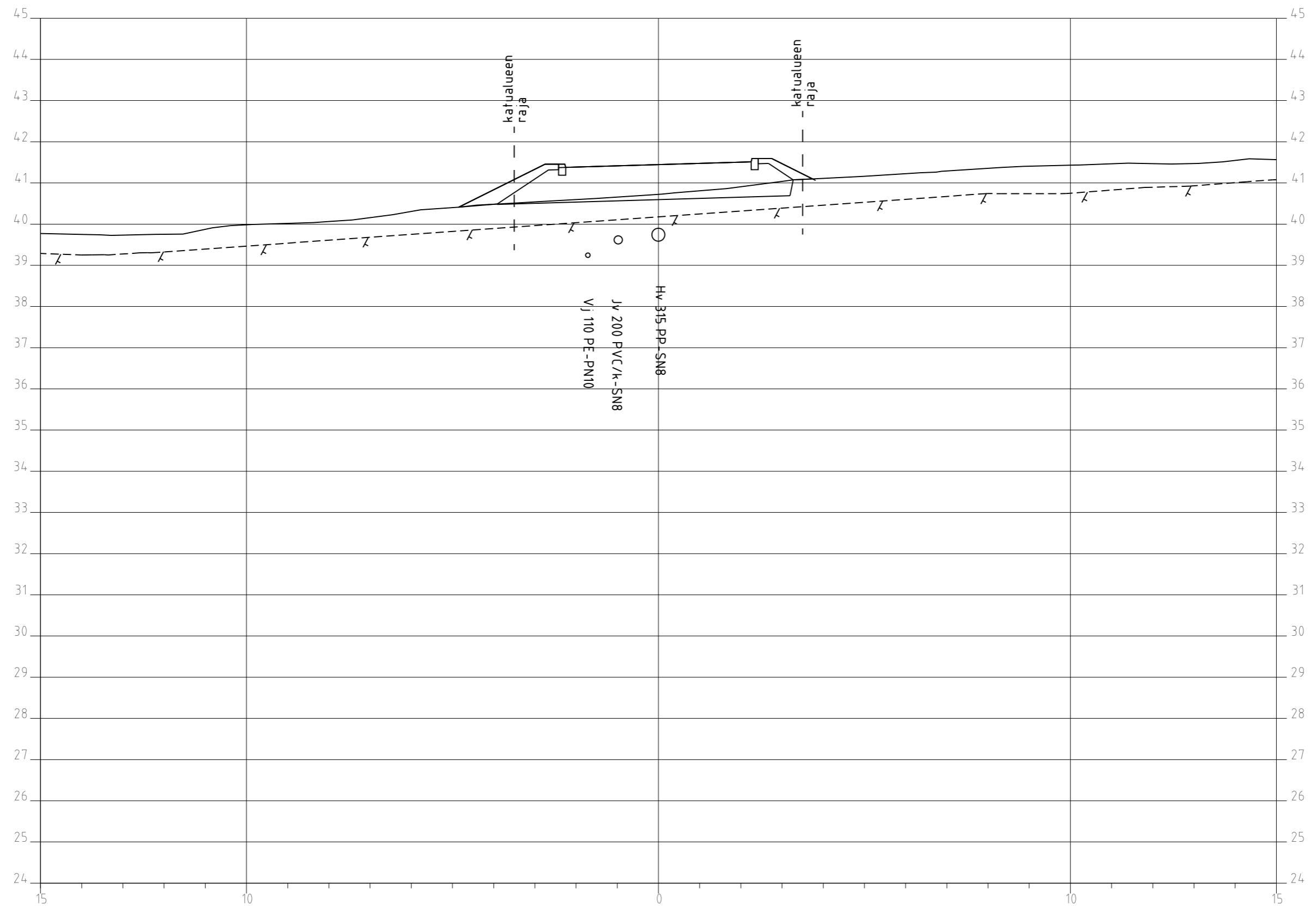
PL 80
 1:100
 15.4.2020



Paalu 100.000 1:100/1:100

KYYTIMÄENKAARI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

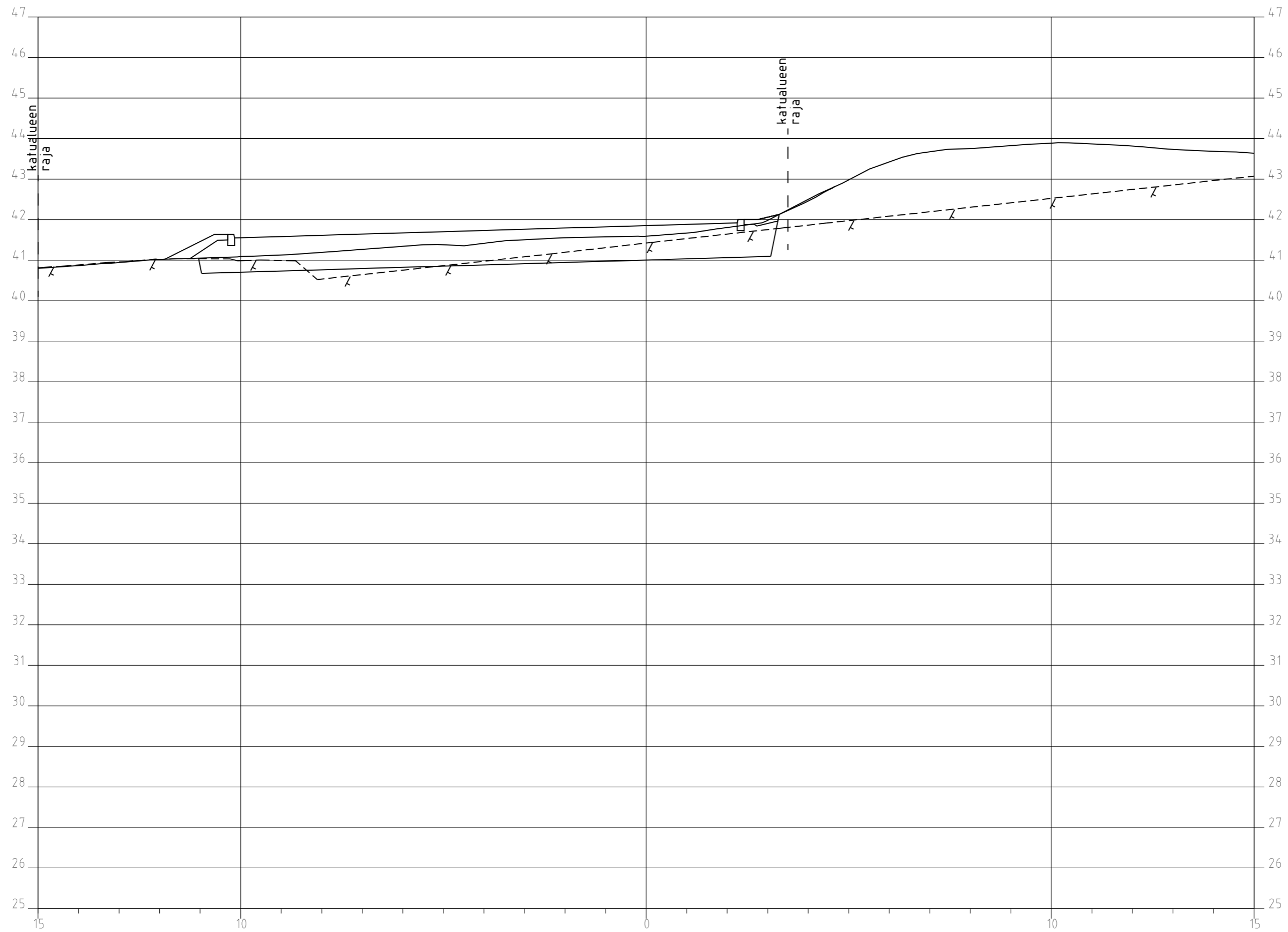
PL 100
 1:100
 15.4.2020



Paalu 120.000 1:100/1:100

KYYTIMÄENKAARI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra



PL 120
 1:100
 15.4.2020

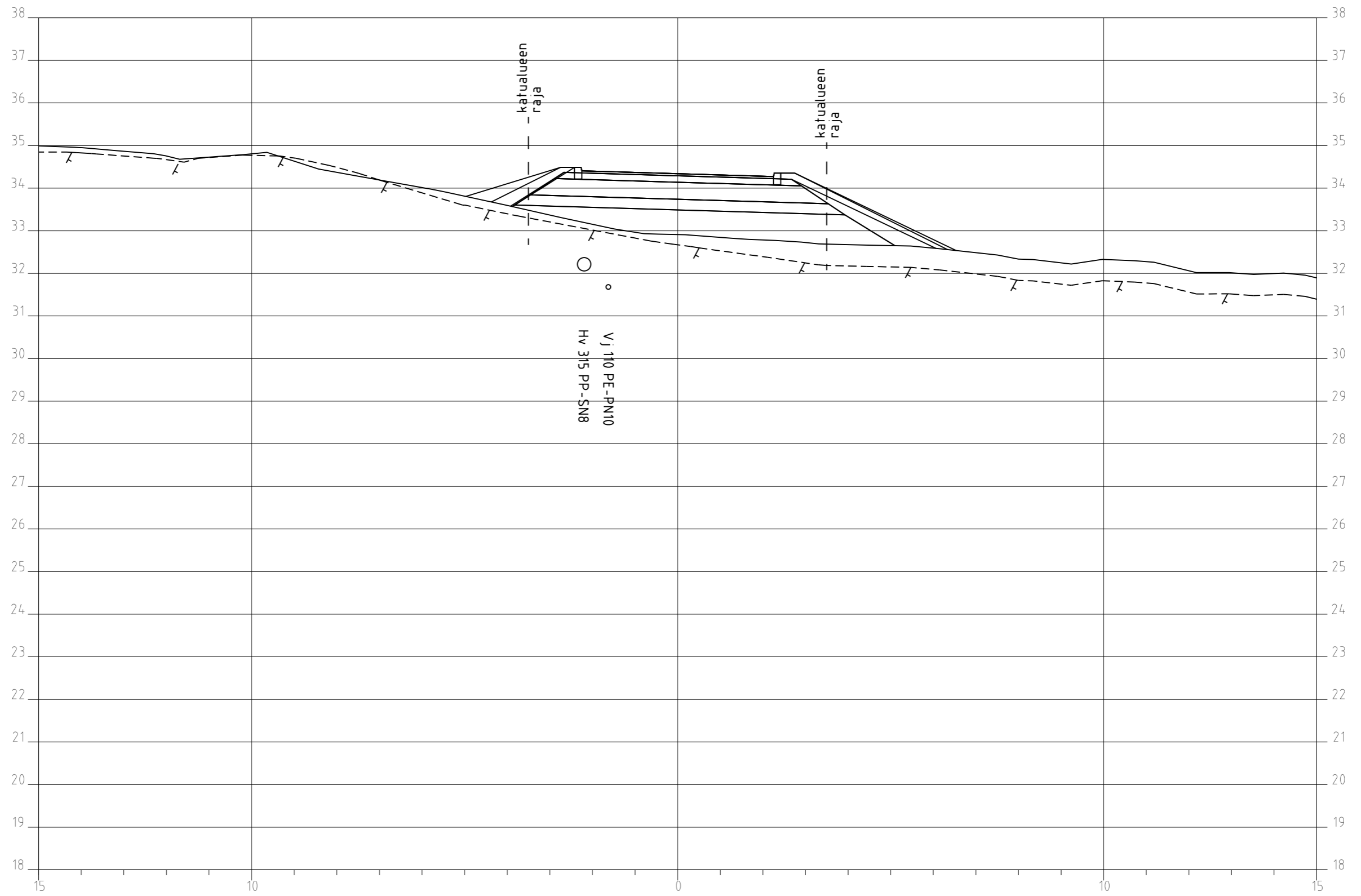


Paalu 140.000 1:100/1:100

KYYTIMÄENKAARI
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

PL 140
 1:100
 15.4.2020

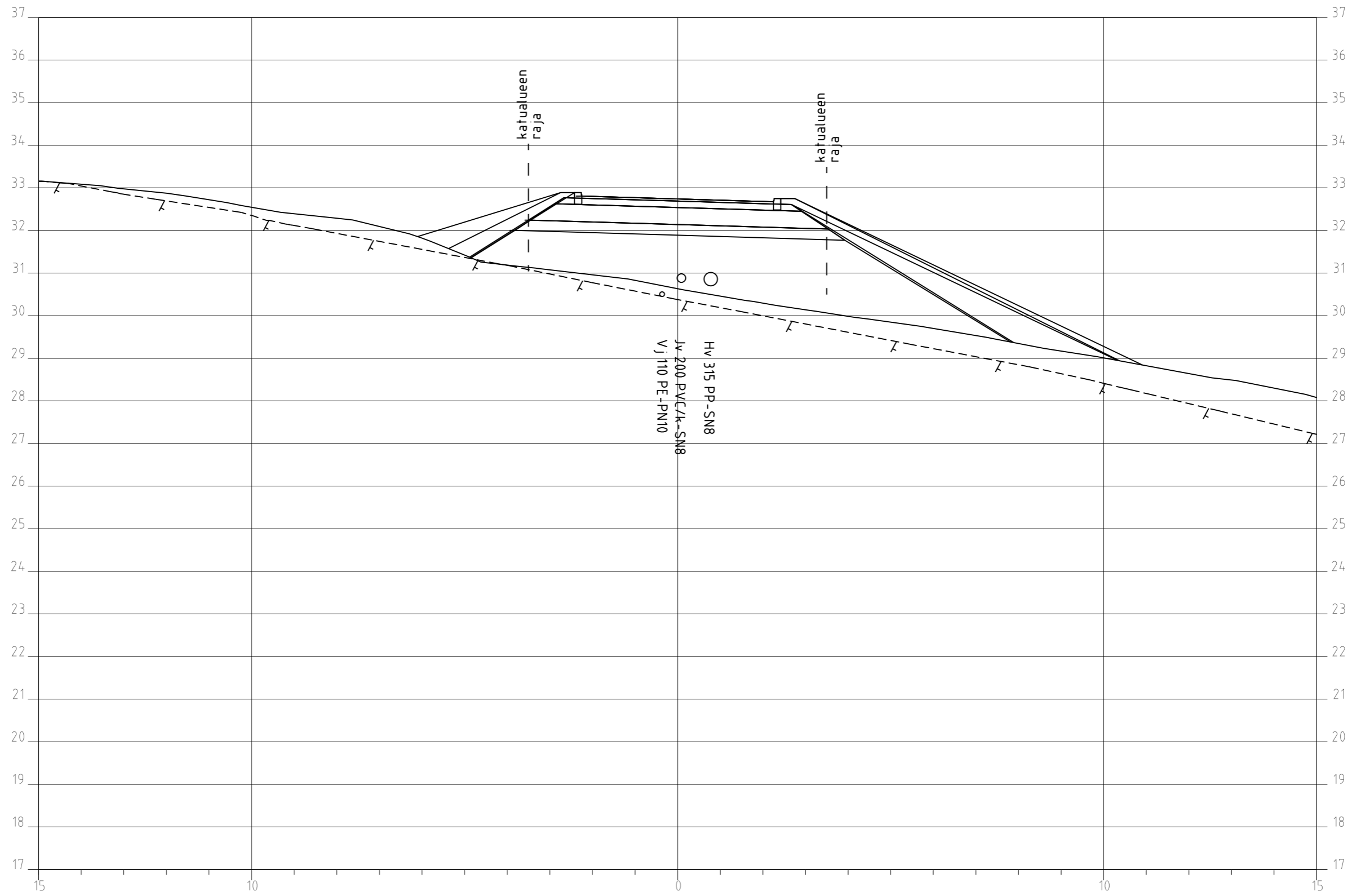
C	M	S	T/H
B	M	S	T/H
A	M	S	T/H
	 ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS	ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	PIIR.T. SUUNN. TARK. 30.4.2020 Peik Salonen HYV. 30.4.2020 Salla Hänninen PPK. TELA.
ALUE	KAAVA -	KAUP.OSA 44 KAUKLAHTI	KLEHTI 20H, 21H LITTYY MKAAVA 1:100 KOORD. JÄRJ. ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJ. N2000
NIMI	KYYTIKUJA YLEISSUUNNITELMA		NRO 74 05/033
AIHE	KATU		
PIIR. LAJI	PAALUPOIKKILEIKKAUS		
	 HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.(09) 15611	NRO 4 0570/10	HYV. TARK. HYV. TARK.
GT	GEOTEKNIKKA- YKSIKKÖ	Finmap Infra	Finmap Infra 15.4.2020
SUUNN.			SUUNN. Jeremia Hokkanen
TARK.			TARK. Marko Ranta



Paalu 20.000 1:100/1:100

KYTTIKUJA
 POIKKILEIKKAUS
 Finnmap Infra

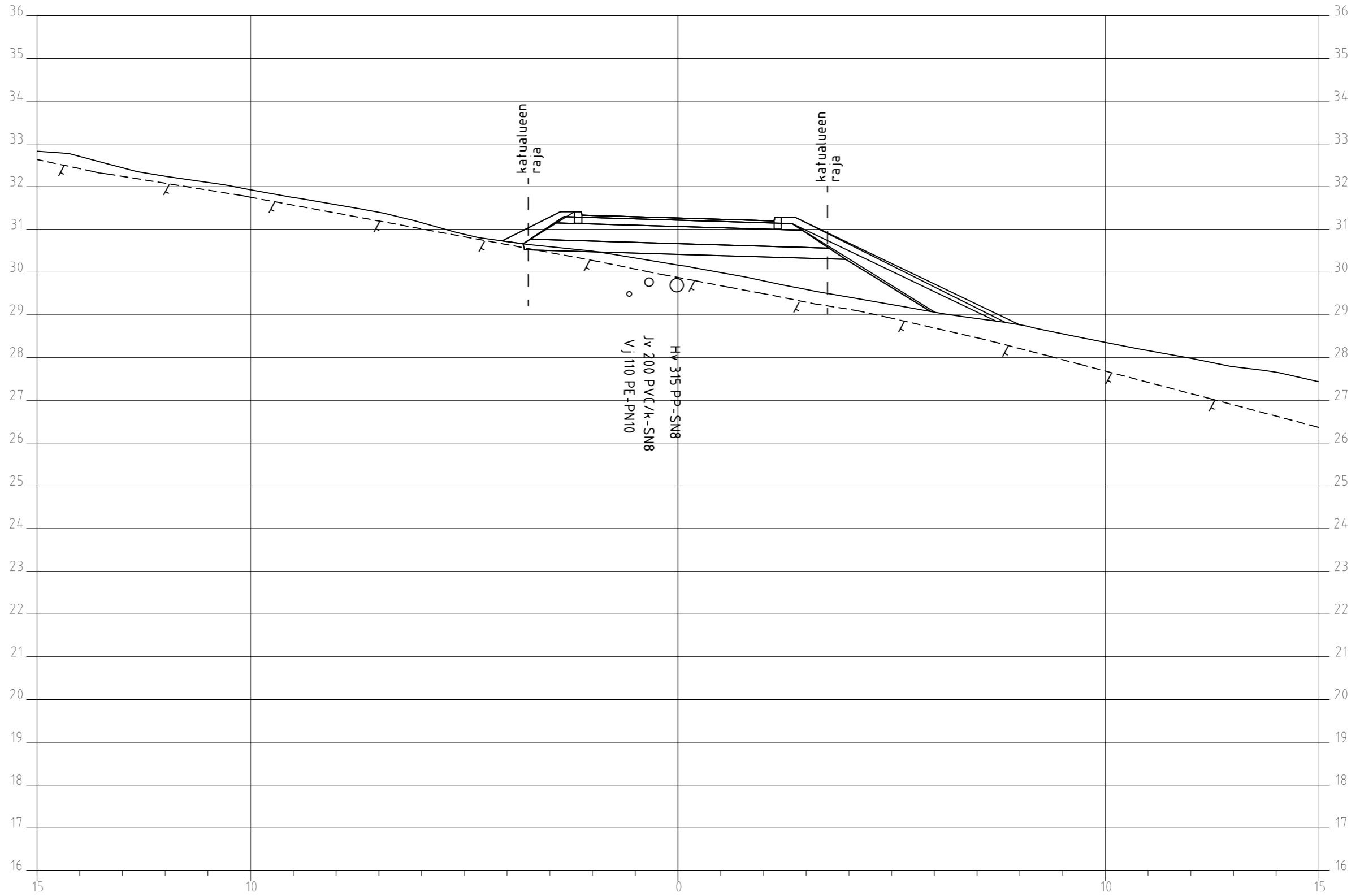
PL 20
 1:100
 15.4.2020



Paalu 40.000 1:100/1:100

KYYTIKUJA
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

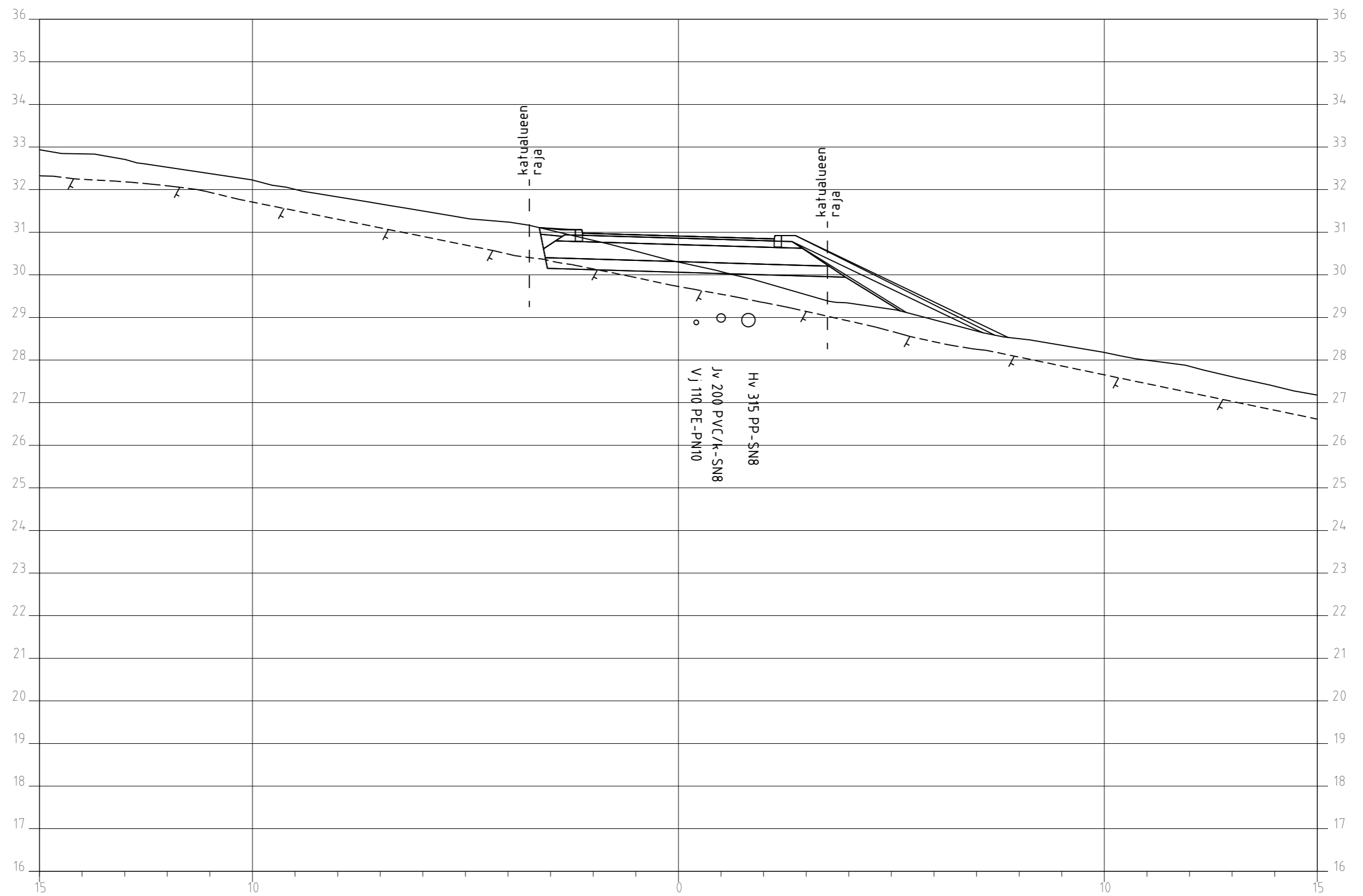
PL 40
 1:100
 15.4.2020



Paalu 60.000 1:100/1:100

KYTTIKUJA
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

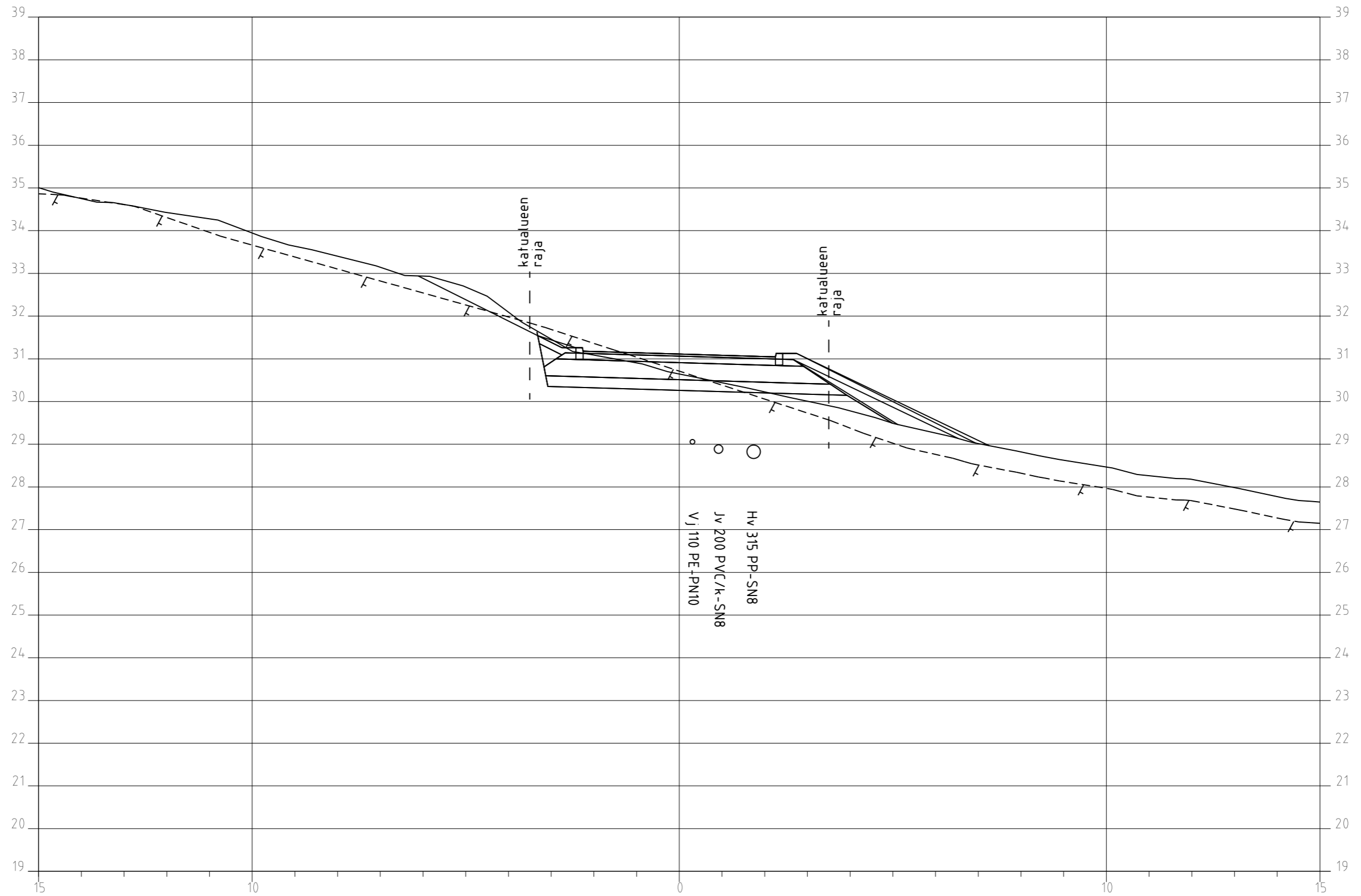
PL 60
 1:100
 15.4.2020



Paalu 80.000 1:100/1:100

KYTTIKUJA
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

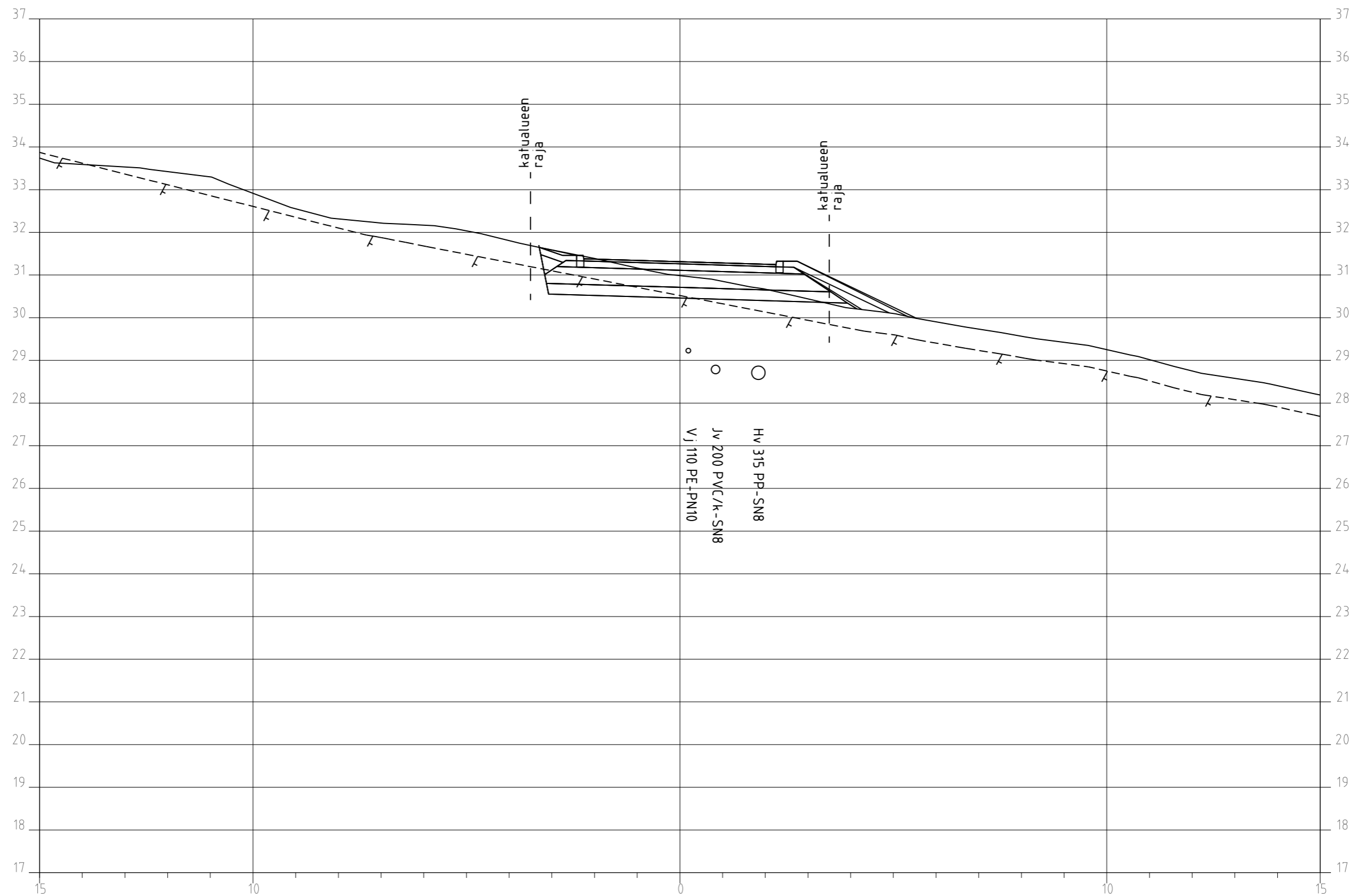
PL 80
 1:100
 15.4.2020



Paalu 100.000 1:100/1:100

KYYTIKUJA
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

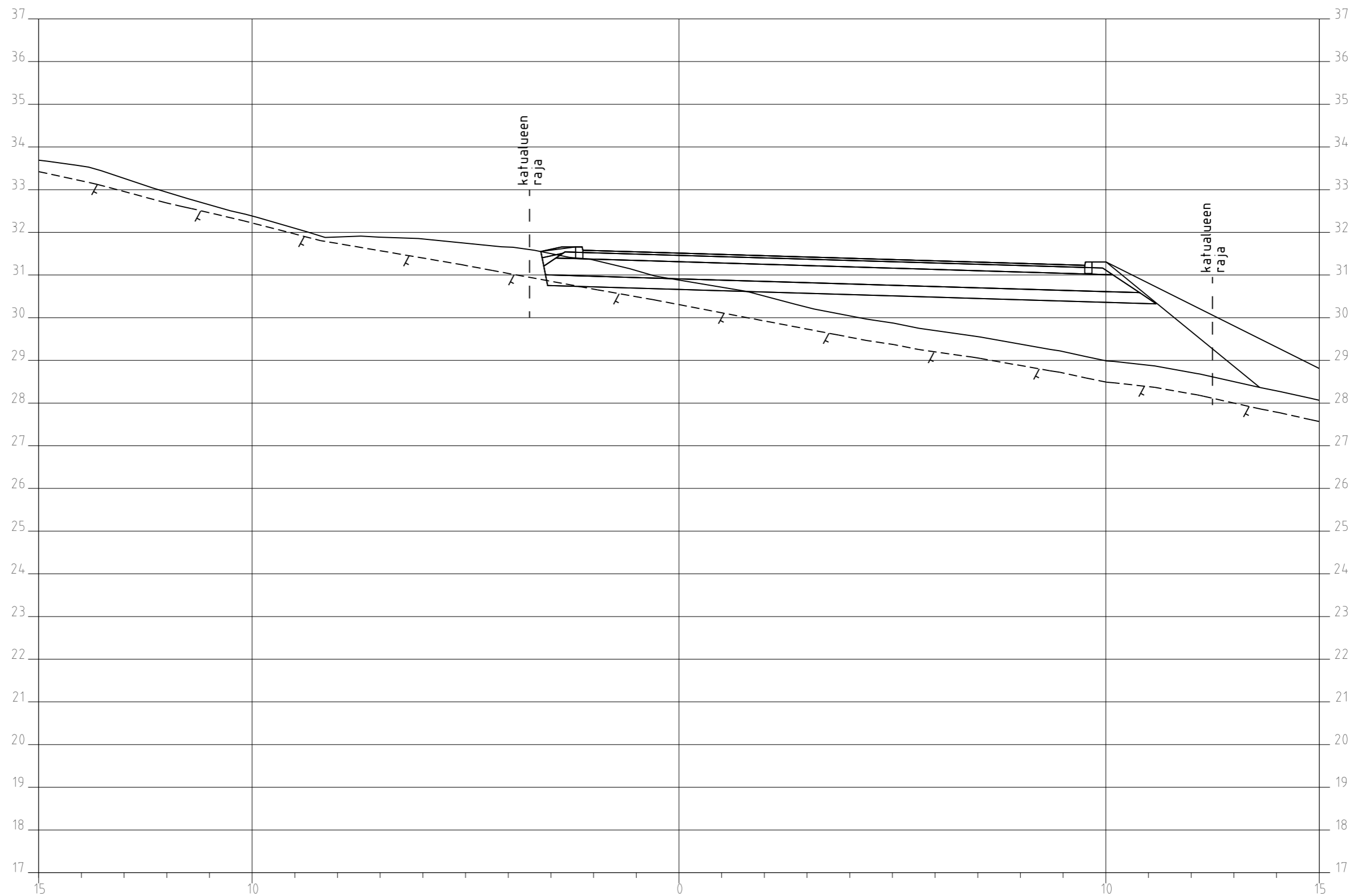
PL 100
 1:100
 15.4.2020



Paalu 120.000 1:100/1:100

KYYTIKUJA
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra



PL 120
 1:100
 15.4.2020

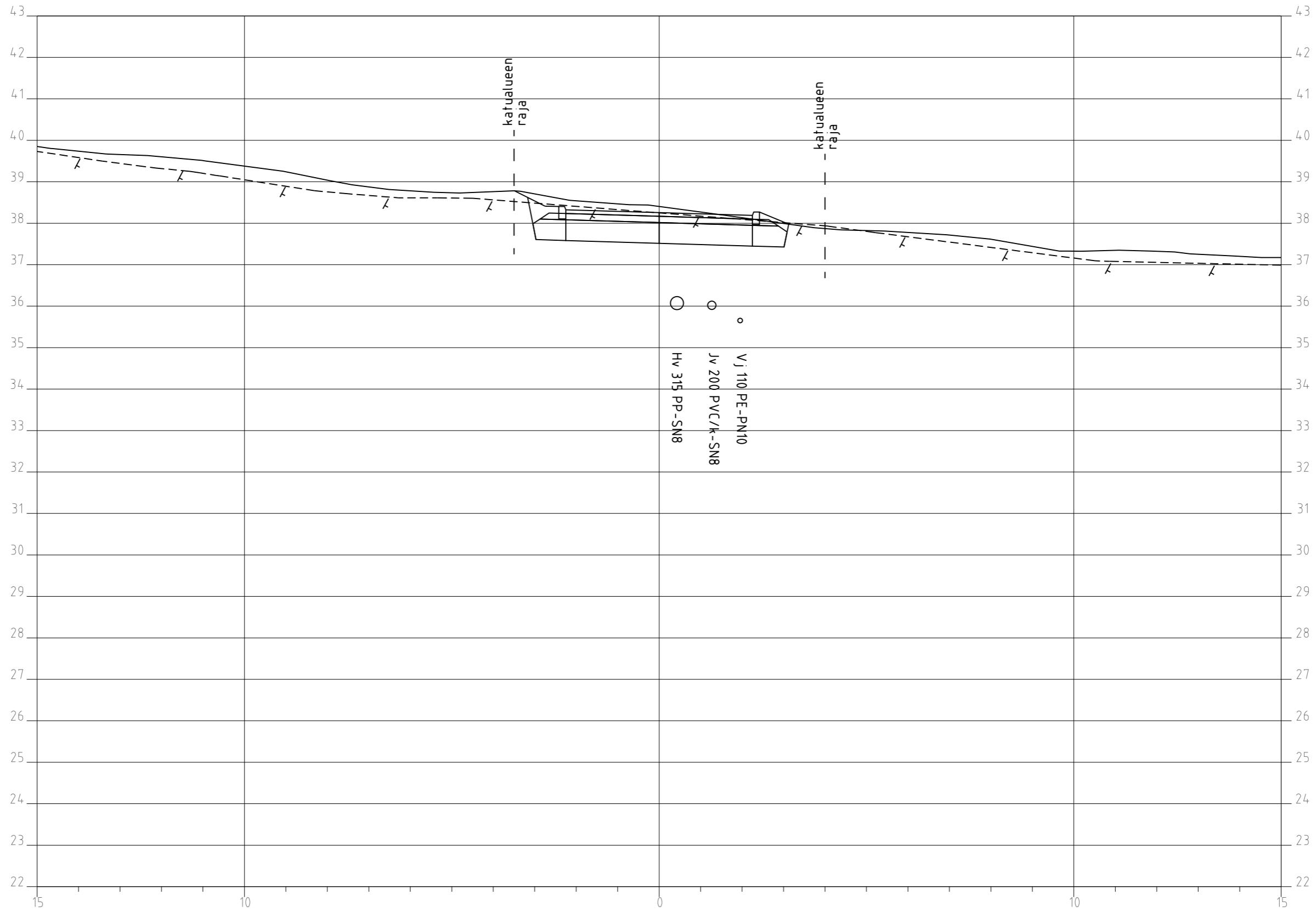


Paalu 140.000 1:100/1:100

KYYTIKUJA
 POIKKILEIKKAUS
 Finnmap Infra

PL 140
 1:100
 15.4.2020

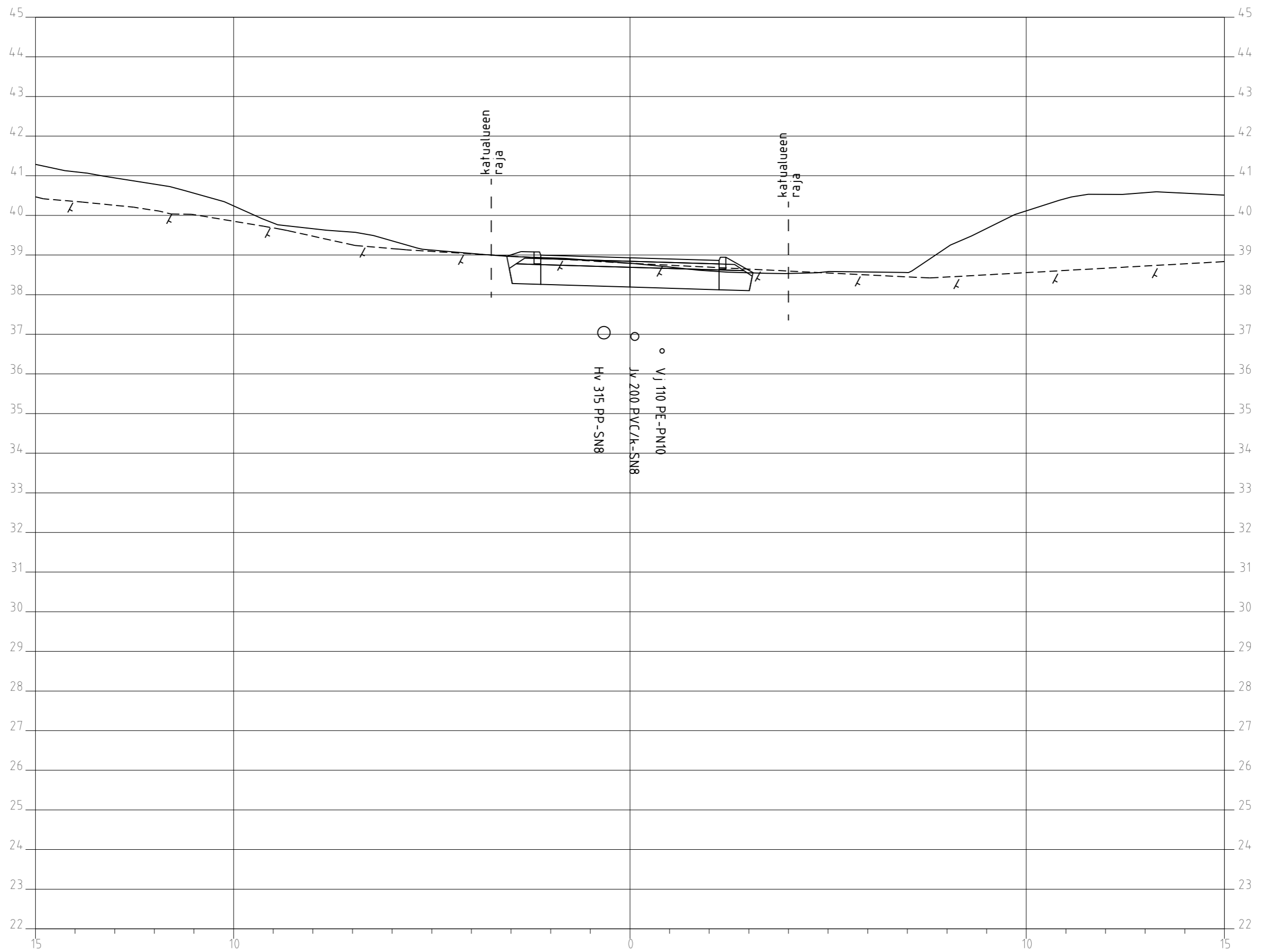
C	M	S	T/H
B	M	S	T/H
A	M	S	T/H
	 ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS	ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	PIIR.T. SUUNN. TARK. 30.4.2020 Peik Salonen HYV. 30.4.2020 Salla Hänninen PPK. TELA.
ALUE	KAAVA -	KAUP.OSA 44 KAUKLAHTI	KLEHTI 20H, 21H NRO LITTYY MKAAVA 1:100 KOORD. JÄRJ. ETRS-GK25 KORKEUSJÄRJ. N2000 NRO 7405/034
NIMI	SUITSIKALLIO YLEISSUUNNITELMA		
AIHE	KATU		
PIIR. LAJI	PAALUPOIKKILEIKKAUS		
	 HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.(09) 15611	NRO 40570/11	HYV. TARK. HYV. TARK.
GT	GEOTEKNIikka- YKSIKKO	Finmap Infra	Finmap Infra 15.4.2020
SUUNN.			SUUNN. Jeremia Hokkanen
TARK.			TARK. Marko Ranta



Paalu 20.000 1:100/1:100

SUITSIKALLIO
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

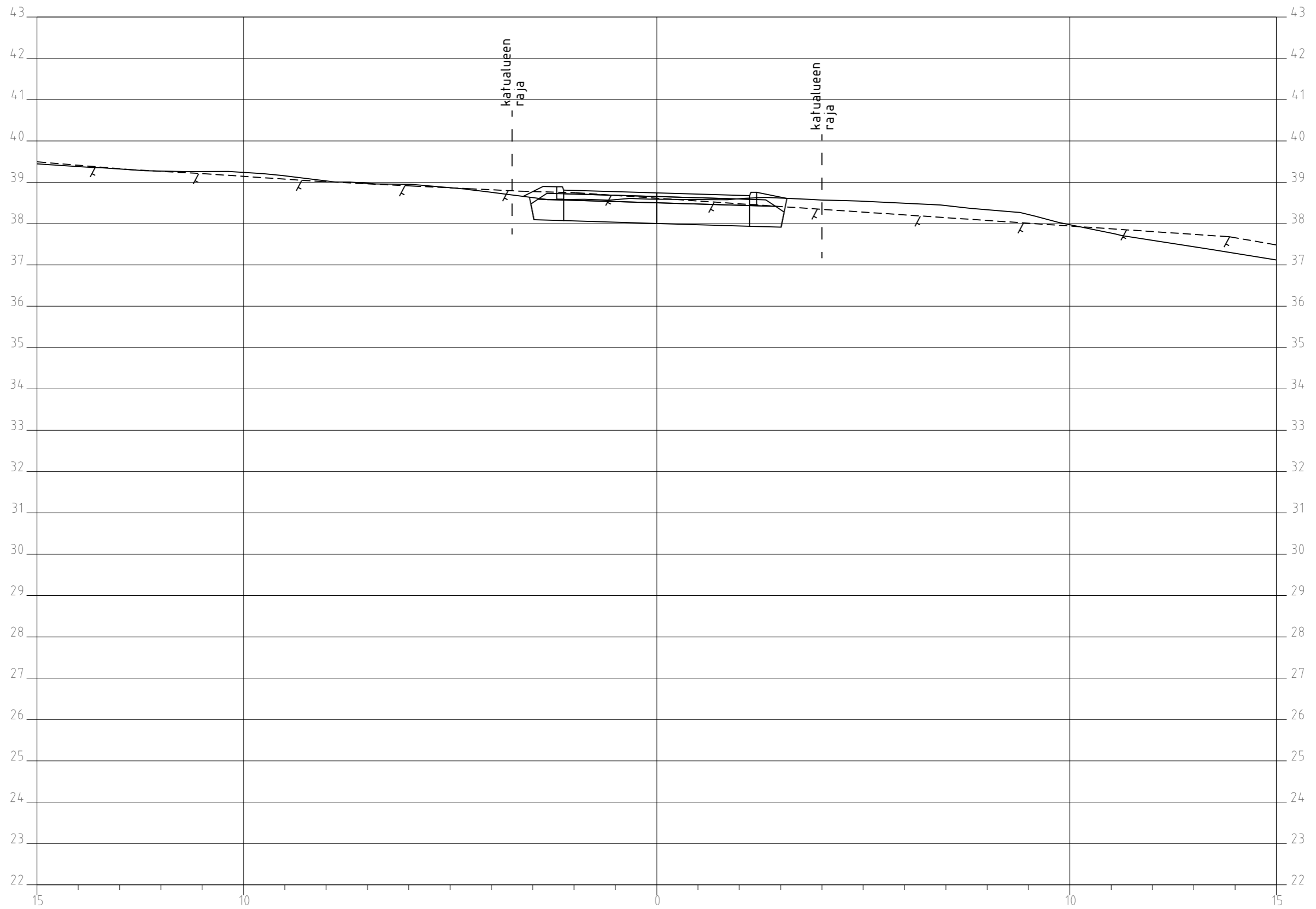
PL 20
 1:100
 15.4.2020



Paalu 40.000 1:100/1:100

SUITSIKALLIO
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

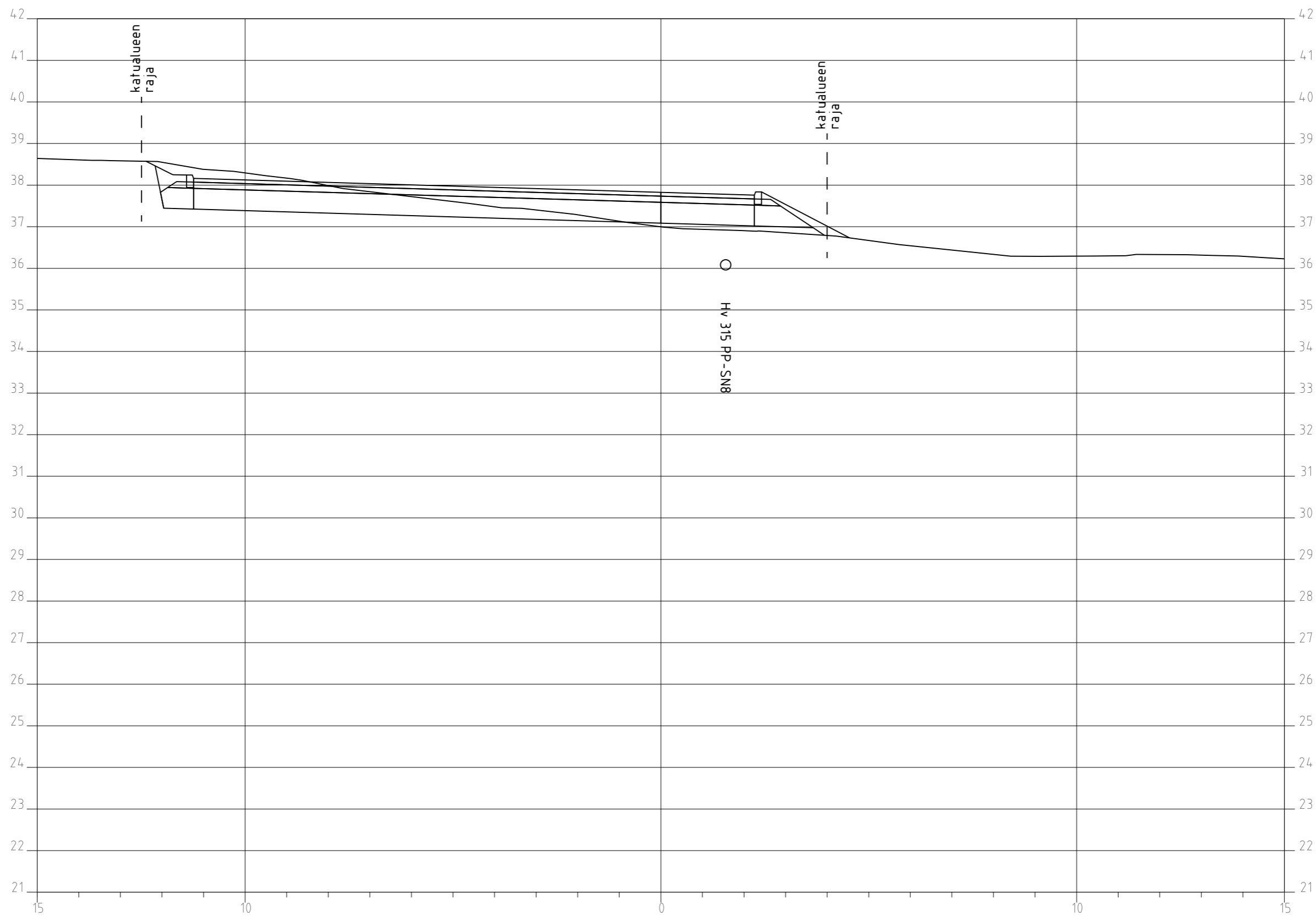
PL 40
 1:100
 15.4.2020



Paalu 60.000 1:100/1:100

SUITSIKALLIO
 POIKKILEIKKAUS
 Finmap Infra

PL 60
 1:100
 15.4.2020

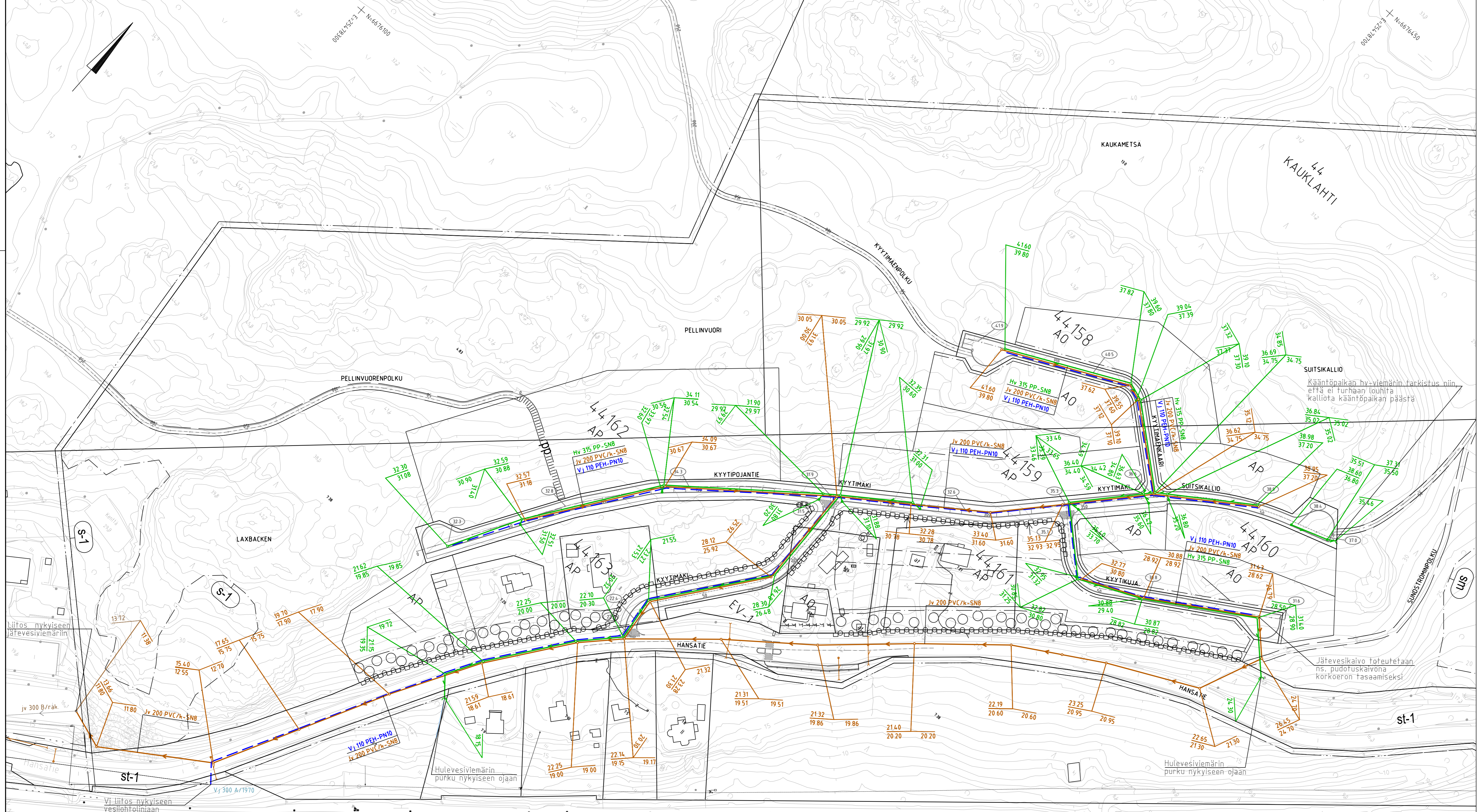


Paalu 80.000 1:100/1:100

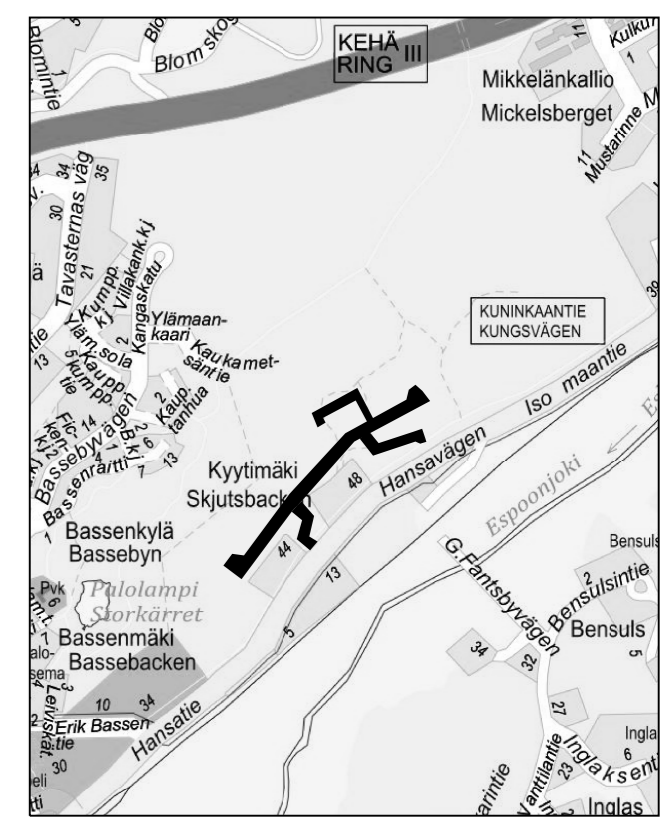
SUITSIKALLIO
 POIKKILEIKKAUS
 Finnmap Infra

PL 80
 1:100
 15.4.2020

0 10 20 30 40 50 100m



- MERKINTÖJEN SELITYS**
- tarkastuskaivo, suunniteltu
 - hulevesikaivo, suunniteltu
 - ▶— hulevesiviemäri, suunniteltu
 - tarkastuskaivo, suunniteltu
 - ▶— jätevesiviemäri, suunniteltu
 - vesijohto, suunniteltu



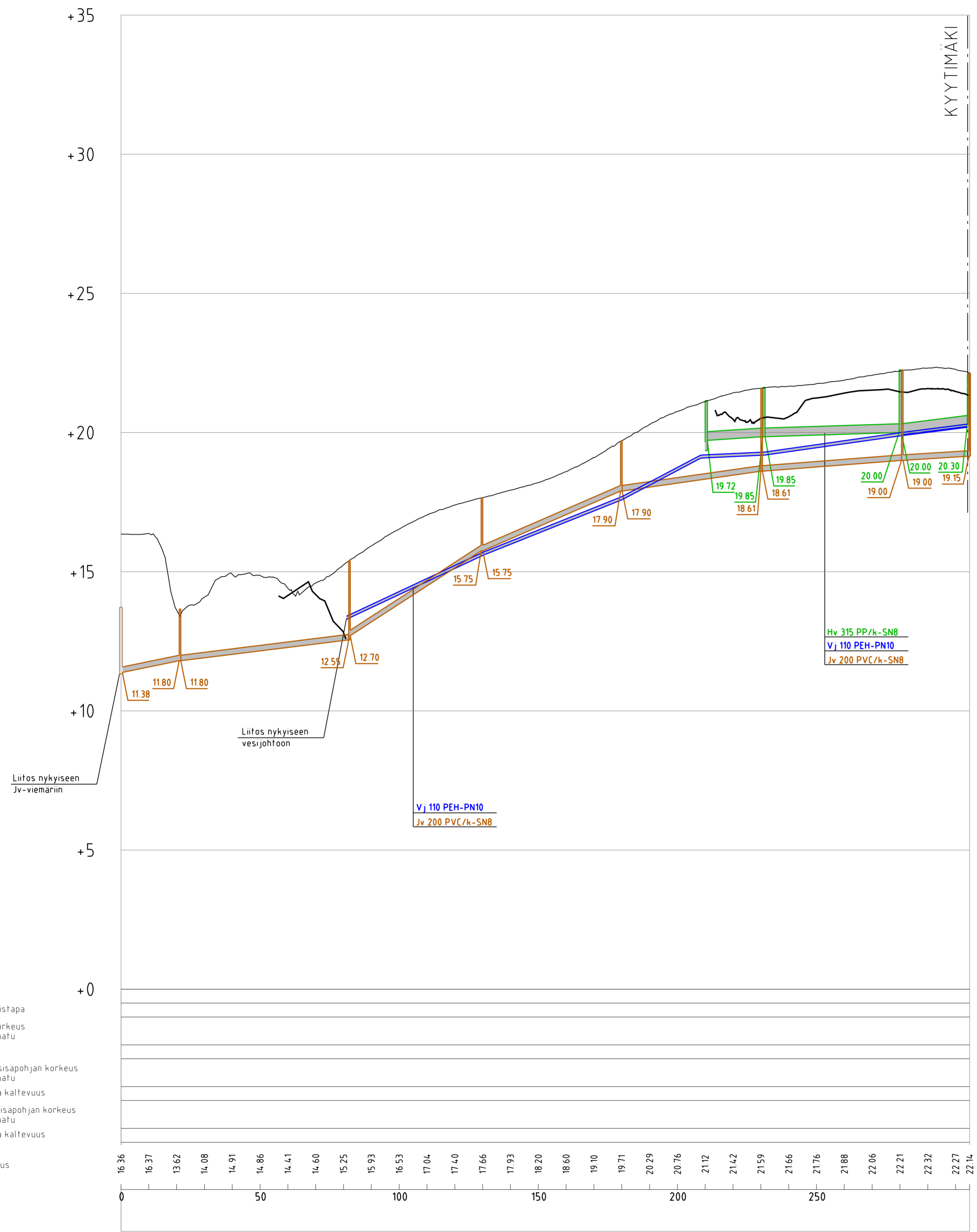
ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNICENTRALEN		PIIET SUUNN. TARK. 30.4.2020 Peik Salonen HYV. 30.4.2020 Salla Hänninen TEK.
ALUE KAAVA -		KAUPUNSA 44 KAUKLAHTI		KLETTI 20H, 21H SUUNN. KLETTIVV 1:1000 KORTTI ETRS-GK25 SUUNN. N2000
NIMI KYYTIMÄKI YLEISSUUNNITELMA		AHE VESIHUOLTO		NRO 7450/300
PIIRI LAJI ASEMAPIIRUSTUS		NRO 4.0570/7		HYV. TARK. HYV. TARK.
HSY n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.1091 15611		NRO 4.0570/7		SUUNN. Finmap Infra 15.4.2020 TARK. Jeremia Hokkanen Marko Ranta
GT SUUNN. TARK.		GEOTEKNIIKKA- YKSIKÖ		SUUNN. TARK.

Kääntöpaikan hv-viemärin tarkistus niin että ei turhaan louhita kalliota kääntöpaikan päästä

Jätevesikaivo toteutetaan ns. pudotuskaivona korkean tasaamiseksi

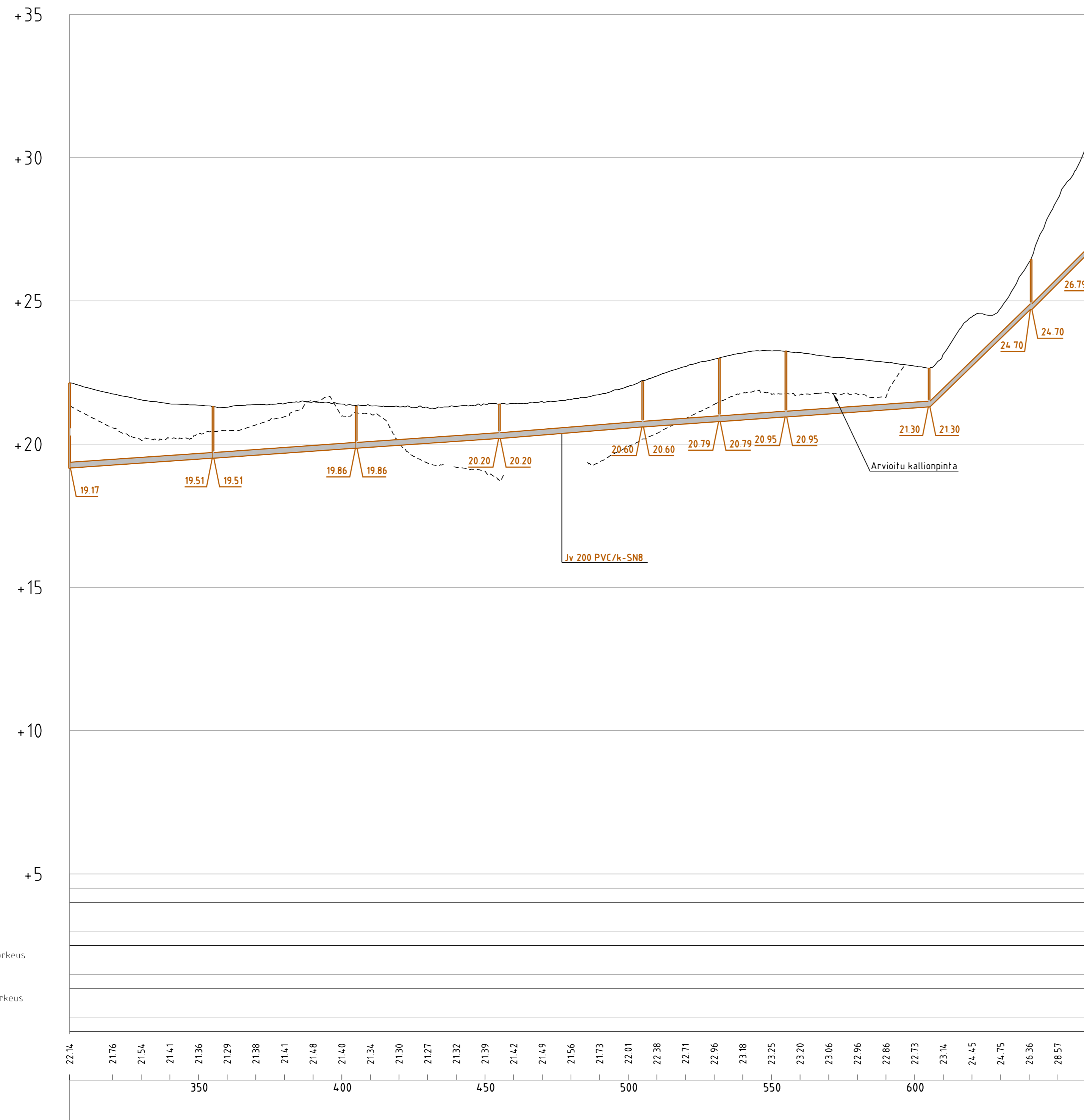
Hulevesiviemärin purku nykyiseen ojaan

Hulevesiviemärin purku nykyiseen ojaan



- Kaivanto
- Putkien perustamistapa
- Vesijohto, laen korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu
- Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu, kaivovali ja kaltevuus
- Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu, kaivovali ja kaltevuus
- Maanpinnan korkeus
- Paalutus

ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN		PÄIVIT SUUNN 30.4.2020 Peik Salonen
ALUE	KAAYA	KAUP OSA	44 KAUKLAHTI	PÄIV 30.4.2020 Salla Hanninen
NIMI	KYYTIMÄKI, HANSATIE YLEISSUUNNITELMA			KALEN 20H, 21H
AIHTE	JÄTEVESIVIEMÄRI			KARTTA 1:1000/1:100
PÄIV L.A.P	PITUUSLEIKKAUS			PÄIV 7405/301
HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.1091 15611		NRO 40570/6	HYV TARK HYV TARK	
GT	GEOTEKNIIKKA- YKSÄKKÖ	FINMAP Infra	FINMAP Infra	15.4.2020
SUUNN			Peltter Kohonen	
TARK			Marko Ranta	

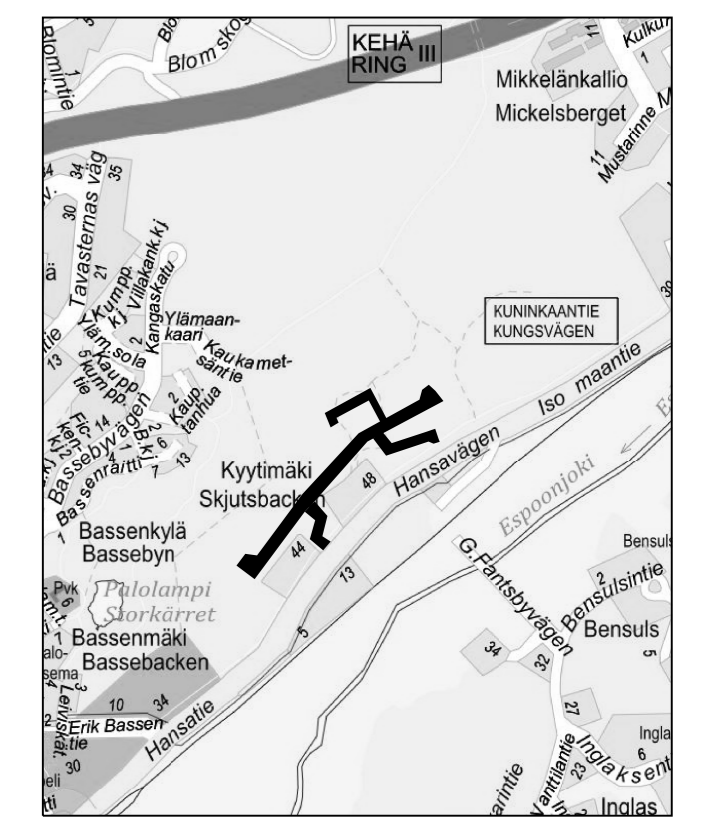


- Kaivanto
- Putkien perustamistapa
- Vesi johto, laen korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu
- Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
- Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
- Maanpinnan korkeus
- Paalutus

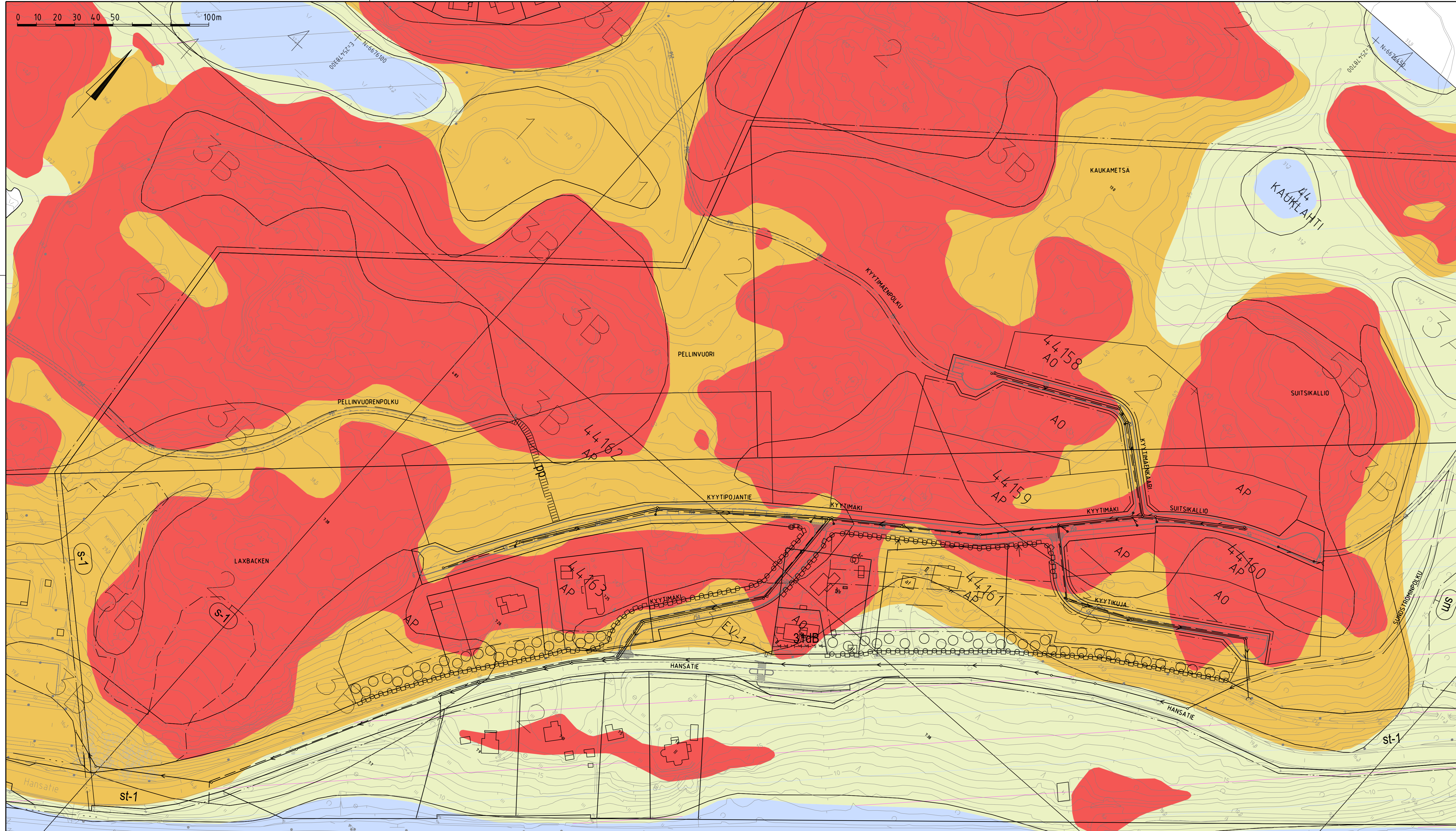
C	H	S	T:n
B	H	S	T:n
A	H	S	T:n
ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	
ALUE	KAAVA	KAUP OSA	PUURY SUUNN TARKK 30.4.2020 Peik Salonen HYV 30.4.2020 Salla Hanninen PPK TELA
NIMI	HANSATIE YLEISSUUNNITELMA		KALENTR 20H, 21H KESTIVY
Aihe	VESIHUOLTO		KAAVA 1:1000/1:100 KOODI JA ETRS-GK25 KORDINUS JA N2000
PIIRI LÄJJI	PITUUSLEIKKAUS		7405/302
HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.1091 15611		NRO 40570/8	HYV TARKK HYV TARKK
GT	GEOTEKNIikka- Yritys Oy	FINMAP Infra	FINMAP Infra 15.4.2020
SUUNN	Jeremia Hokkanen		
TARK	Marko Ranta		



MERKINTÖJEN SELITYS



ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN		PÄIVÄ 30.4.2020	
ALUE -		KAUPUNSI 44 KAUKLAHTI		TARK. 30.4.2020 Peik Salonen HYV. 30.4.2020 Salla Hänninen	
NIMI KYYTIMÄKI YLEISSUUNNITELMA		AINE KAAPELI		PÄIVÄ 15.4.2020	
PIIRI L.A.2		ASEMAPIIRUSTUS		TARK. 7450/700	
HSY:n vesihuolto PL 100 00016 HSY p(09) 15611		NR0		HYV. TARK. HYV. TARK.	
GT GEOTEKNIIKKA- YKSIKÖ		FINMAP Finmap Infra		15.4.2020	
SUUNN. TARK.		SUUNN. TARK.		SUUNN. TARK.	
-		Jeremia Hokkanen		Marko Ranta	



MERKINTÖJEN SELITYS

Espoon kaupunki
Tekninen keskus
Geotekniikkayksikkö

MAAPERÄKARTAN SELITYSIÄ

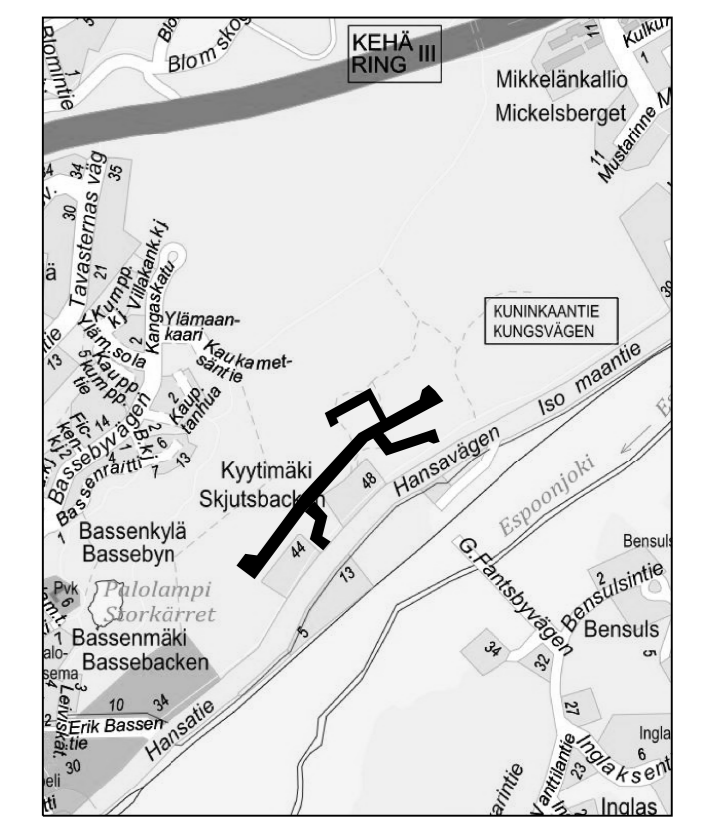
Sivu 2
ESPOO
ENRO

MAALAJIT	VÄRIT
KALLIO	
TURVE	Tv
SAVI	Sa
SILTI	Si
HIEKKA	Hk
SORA	Sr
MOREENI	Mr
TÄYTE	

Moreenin päällä viivoituksen osoittama (esim. siltä ja savea) maalajia alle 3 m.

Rakennettavuusluokka	Rakennettavuusluokan kuvaus
1 Helposti rakennettava	- kantavat kitkaamat ja moreenialueet, joilla lohkareita ja kallioita vähän - maanpinnan kaltevuus alle 5 % - helposti kuivatettava - perustamistapa: anturait, maanvarainen laatta
2 Normaalisti rakennettava	- suhteellisen loivaperteiset kallioalueet - vaihteleva moreenimaasto, jossa kallioita ja lohkareita sekä vähäisiä soistuneita painanteita - siltti- ja savialueet, joilla kantava maakerros enintään 2,5 m syvyydessä - maanpinnan kaltevuus 5...15 % - normaalisti kuivatettava - perustamistapa: anturait, maanvarainen laatta
3 Vaikeasti rakennettava	a) Siltti-, savi- ja soistuneet alueet, joilla kantava maakerros 2,5...4,5 m syvyydessä - vaikeasti kuivatettava - perustamistapa: pilari- ja anturaperustus tai lyhyet paalut b) Jyrkäpiirteinen kalliomasto ja louhikko - maanpinnan kaltevuus 15...30%
4 Paaluperustusta edellyttävät alueet	- laaksomaiset savialueet, joilla kantava maakerros 4,5...13,0 m syvyydessä - perustamistapa: paaluperustus
5 Erittäin vaikeasti rakennettavat alueet	a) Savialueet, joilla kantava maakerros 13,0...25,0 m syvyydessä - perustamistapa: paaluperustus b) Kallio- ja moreenimäntet, joilla maanpinnan kaltevuus on yli 30%
6 Erittäin heikosti rakentamisen soveltuvat alueet	- vesialueet ja alavat pehmeät ranta-alueet sekä savialueet, joilla kantava maakerros on yli 25,0 m syvyydessä

Osoite: Espoon kaupunki, Tekninen keskus, Geotekniikkayksikkö, PL 41, 02070 ESPOON KAUPUNKI
Puh. (09) 81621, Fax. (09) 816 25457



ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS	ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN	30.4.2020 Peik Salonen
ALUE	KAUPUNSI 44 KAUKLAHTI	30.4.2020 Salla Hänninen
NÄPI	KYYTIMÄKI YLEISSUUNNITELMA	20H, 21H 1:1000
AHNE	GEOTEKNIikka	ETRS-GK25 N2000
PIIRI L.A.2	ASEMPIIRUSTUS	7450/1000
GT	GEOTEKNIikka- YKSIKÖ	HYV TARK
SUUNN		HYV TARK
TARK		
	HSY:n vesihuolto PL 100 00056 HSY p(09) 15611	NRO
		Finmap Infra 15.4.2020
		Taruina Niemi
		Marko Ranta