

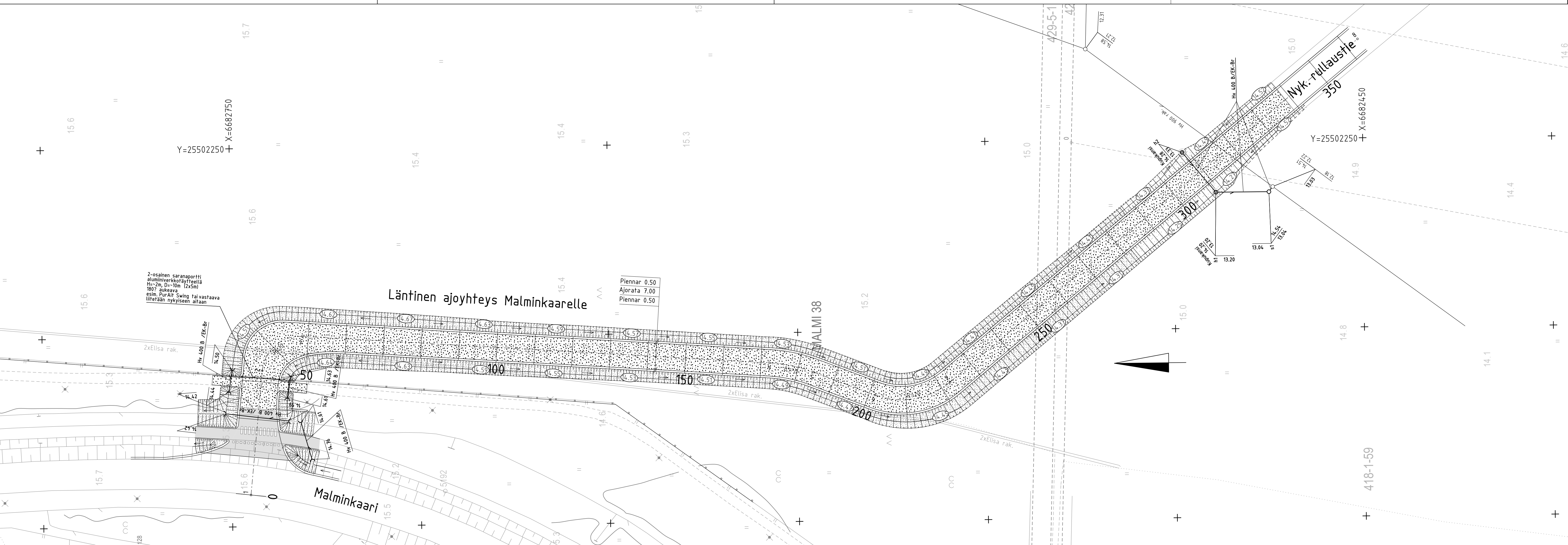
**PIIRUSTUSMERKINNÄT**

- Ajorata asfalttia
- Ajorata murske #0/16 Jk+pp kivituhka
- Nurmetus
- Suunniteltu rumpu
- Aita
- Portti/puomi

1:10 000

Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi	
KAUP. OSA, OSA-ALUE		38. Malmi, Malmin lentokenttä		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
<b>MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO</b>					
<b>ITÄINEN JK+PP-YHTEYS TATTARISUONTIELLE</b>					
Asemapiirustus					
MK	LIITTYY	NRO	KHS		
1:500	KORVAA	30898/21	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO:	HYV.	24.1.2019	Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK.	24.1.2019	Ismo Rantanen
	LIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	PROJ.	24.1.2019	Anni Tirri
		N2000	HYV.		
			TARK.	24.1.2019	A. Kosonen
			LAAT.	24.1.2019	M. Forsström





2-osainen saranaportti alumiiniverkkojärjestelmä H<sub>6</sub>-2m, D=10m (2x5m) 180° aukava esim. Parait Swing tai vastaava liitetään nykyiseen aitaan

Läntinen ajoyhteys Malminkaarelle

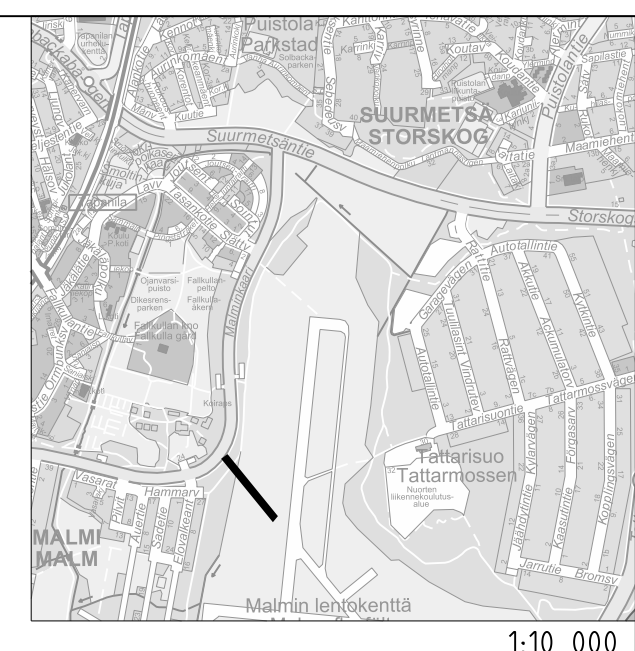
Piennar 0.50  
Ajoina 7.00  
Piennar 0.50

MALMI 38

Nyk-yhdyntä 350

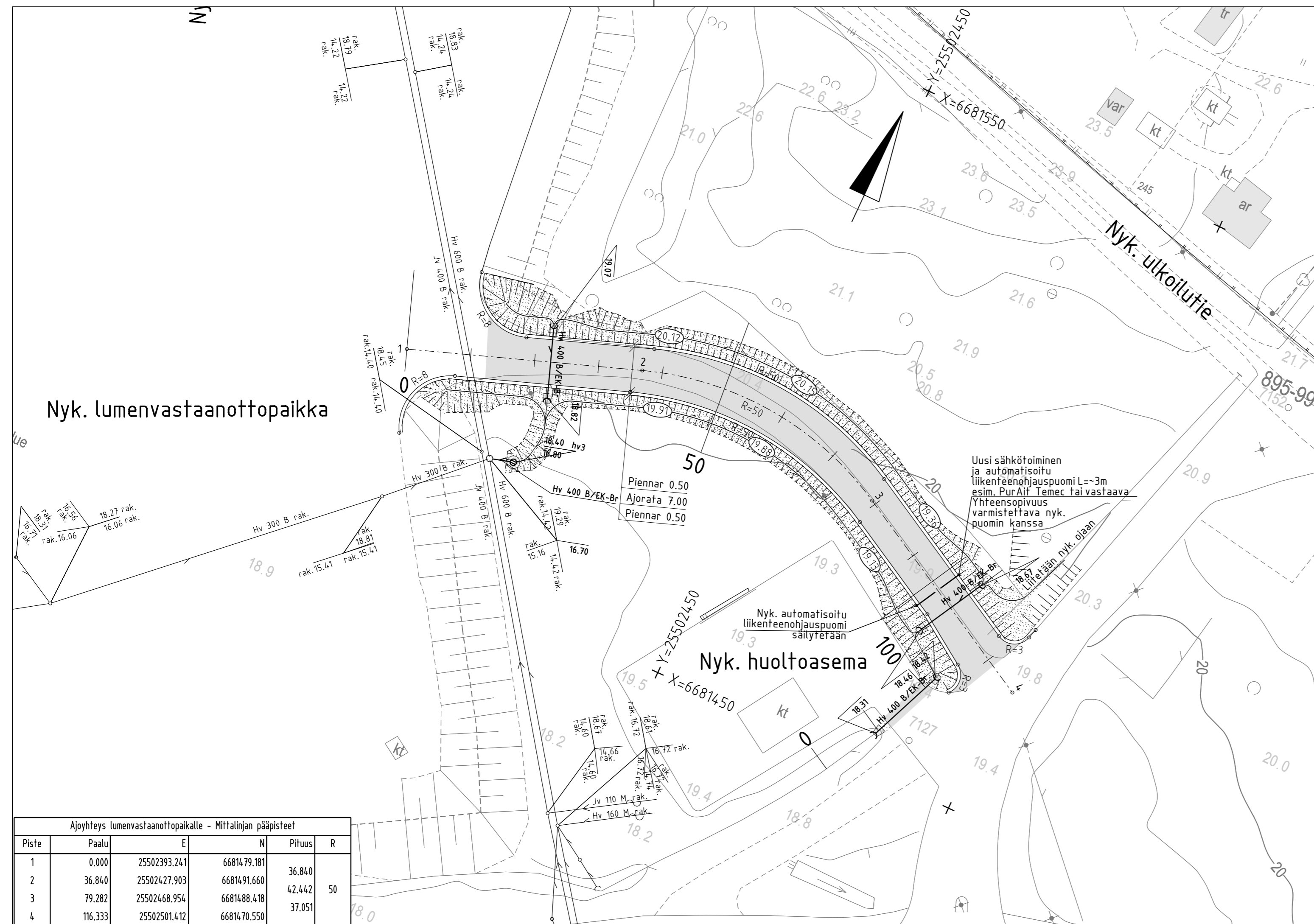
Malminkaari

- PIIRUSTUSMERKINNÄT
- Ajorata asfalttia
  - Kenttäkiveys, kivikoko 150-200mm
  - Ajorata murske #0/16 Jk+pp kivituhka
  - Nurmetus
  - Suunniteltu rumpu
  - Aita
  - Portti




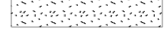



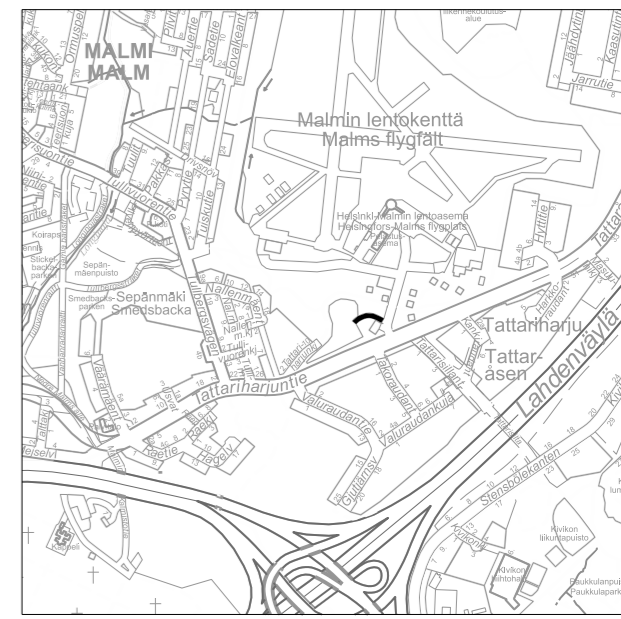
Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi	
sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi			
KAUP.OSA_OSA-ALUE			
38. Malmi, Malmin lentokenttä			
<b>MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO</b>			
<b>LÄNTINEN AJOYHTEYS MALMINKAARELLE</b>			
Asemapiirustus			
MK	LIITTYY	NRO	KHS
1:500	KORVAA	30898/31	KYLK
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV. 24.1.2019
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK. 24.1.2019
	LIIKENNES.		PROJ. 24.1.2019
			HYV. 24.1.2019
			TARK. 24.1.2019
			LAAT. 24.1.2019
			Leena Silfverberg
			Ismo Rantanen
			Anni Tirri
			A. Kosonen
			M. Forsström

**DESTIA**



PIIRUSTUSMERKINNÄT

-  Ajorata asfalttia
-  Kenttäkiveys, kivikoko 150-200mm
-  Nurmetus
-  Suunniteltu rumpu
-  Puomi



1:10 000

Ajoyhteys lumenvastaanottoaikalte - Mittalinjan pääpisteet

Piste	Paalu	E	N	Pituus	R
1	0.000	25502393.241	6681479.181	36.840	
2	36.840	25502427.903	6681491.660	42.442	50
3	79.282	25502468.954	6681488.418	37.051	
4	116.333	25502501.412	6681470.550		

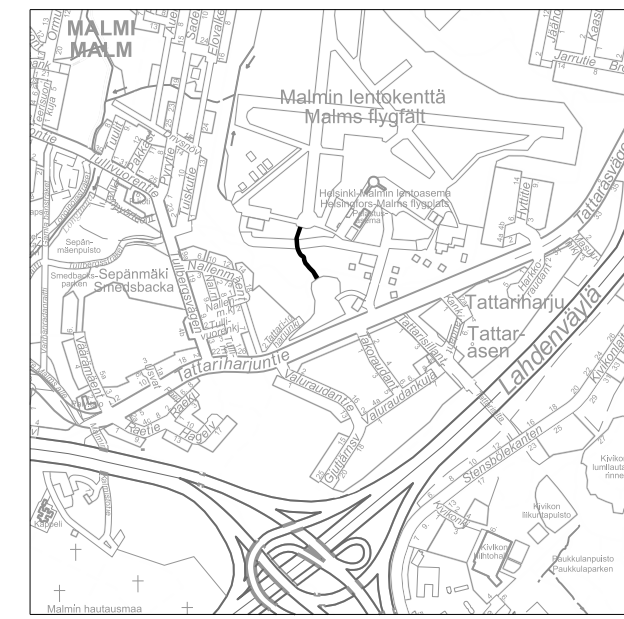
Uusi sähkötoiminen ja automatisoitu liikenteenohjauspuomi L=3m esim. PurAir Temec tai vastaava Yhteensopivuus varmistettava nyk. puomin kanssa

Piennar 0.50  
Ajorata 7.00  
Piennar 0.50

Nyk. automatisoitu liikenteenohjauspuomi säilytetään




Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi	
KAUP.O.SA, OSA-ALUE		38. Malmi, Malmin lentokenttä		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
<b>MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO ETELÄINEN AJOYHTEYS LUMENVASTAANOTTOPAIKALLE</b>					
Asemapiirustus					
MK	LIITTYY	NRO	KHS		
1:500	KORVAA	30898/41	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	31.10.2018	Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	31.10.2018	Ismo Rantanen
	LIIKENNES.		PROJ.	31.10.2018	Anni Tirri
<b>DESTIA</b>			HYV.		
			TARK.	31.10.2018	A. Kosonen
			LAAT.	31.10.2018	T. Häll

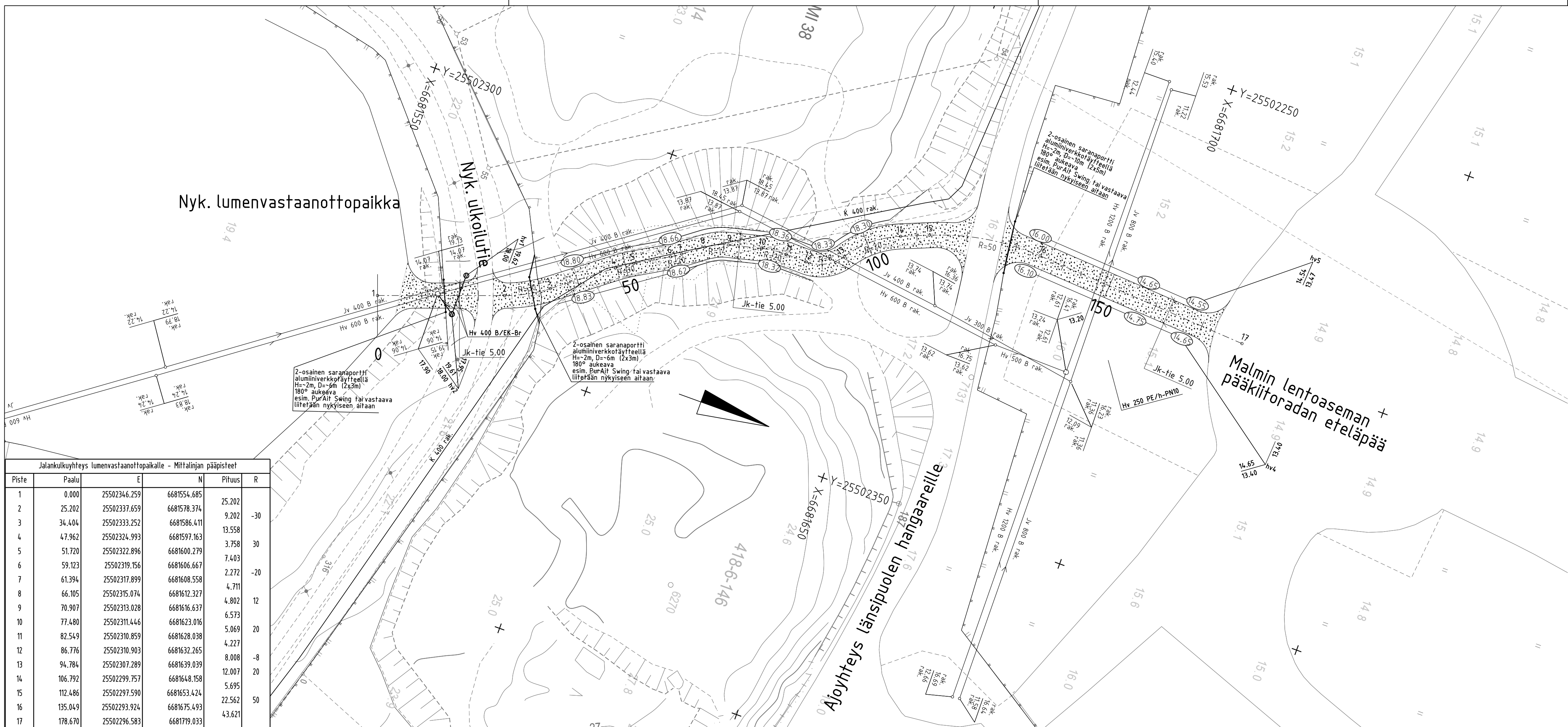




1:10 000

PIIRUSTUSMERKINNÄT

-  Kivihukka
-  Aita
-  Portti



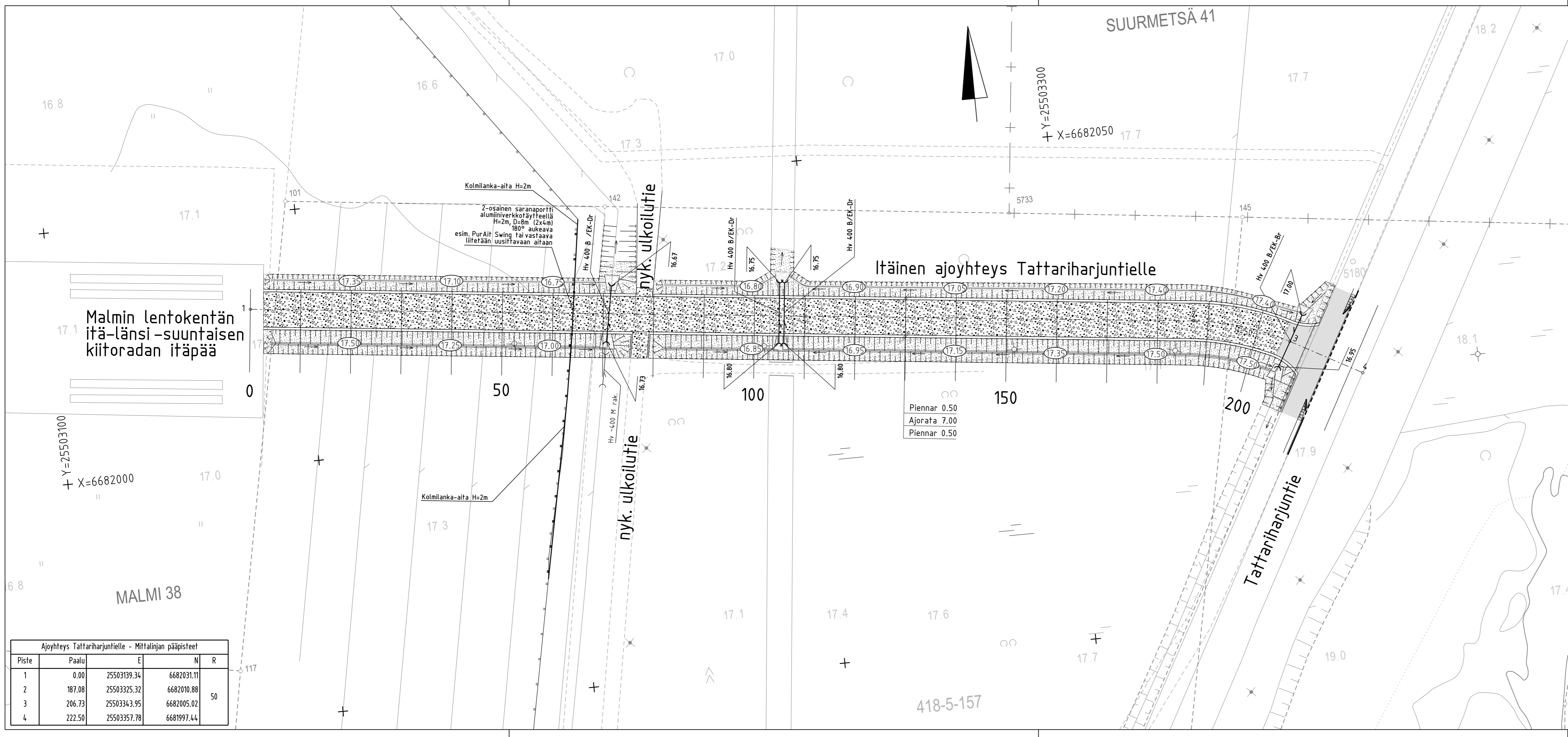
Jalankulkuhyteys lumenvastaanottopaikalle - Mittalinjan pääpisteet

Piste	Paalu	E	N	Pituus	R
1	0.000	25502346.259	6681554.685	25.202	
2	25.202	25502337.659	6681578.374	9.202	-30
3	34.404	25502333.252	6681586.411	13.558	
4	47.962	25502324.993	6681597.163	3.758	30
5	51.720	25502322.896	6681600.279	7.403	
6	59.123	25502319.156	6681606.667	2.272	-20
7	61.394	25502317.899	6681608.558	4.711	
8	66.105	25502315.074	6681612.327	4.802	12
9	70.907	25502313.028	6681616.637	6.573	
10	77.480	25502311.446	6681623.016	5.069	20
11	82.549	25502310.859	6681628.038	4.227	
12	86.776	25502310.903	6681632.265	8.008	-8
13	94.784	25502307.289	6681639.039	12.007	20
14	106.792	25502299.757	6681648.158	5.695	
15	112.486	25502297.590	6681653.424	22.562	50
16	135.049	25502293.924	6681675.493	4.3.621	
17	178.670	25502296.583	6681719.033		

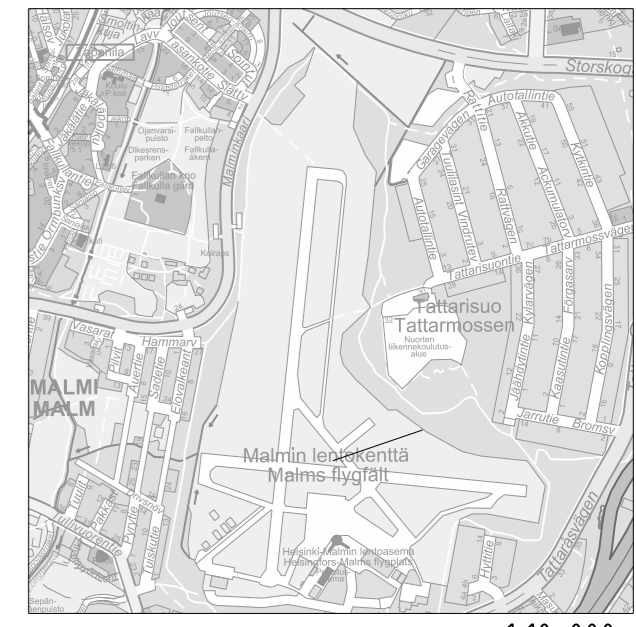
Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUP. OSA - ALUE 38. Malmi, Malmin lentokenttä					
<b>MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO</b>					
<b>ETELÄINEN AJOYHTEYS LUMENVASTAANOTTOPAIKALLE, JK-TIE</b>					
Asemapiirustus					
MK	LIITTYY	NRO	KHS		
1:500	KORVAA	30898/42	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATIO:	HYV.	31.10.2018	Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK.	31.10.2018	Ismo Rantanen
	LIIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	PROJ.	31.10.2018	Anni Tirri
		N2000	HYV.		
			TARK.	31.10.2018	A. Kosonen
			LAAT.	31.10.2018	T. Häll







- PIIRUSTUSMERKINNÄT
- Ajorata asfalttia
  - Ajorata murske #0/16 Jk+pp kivituhka
  - Betonikivi, harmaa, iso sauvakivi
  - Kenttäkiveys, kivikoko 150-500mm
  - Nurmetus
  - Reunatuki, graniitti
  - Reunatuki, madallettu, graniitti
  - Suunniteltu rumpu
  - Uusittava/nykyinen aita
  - Portti



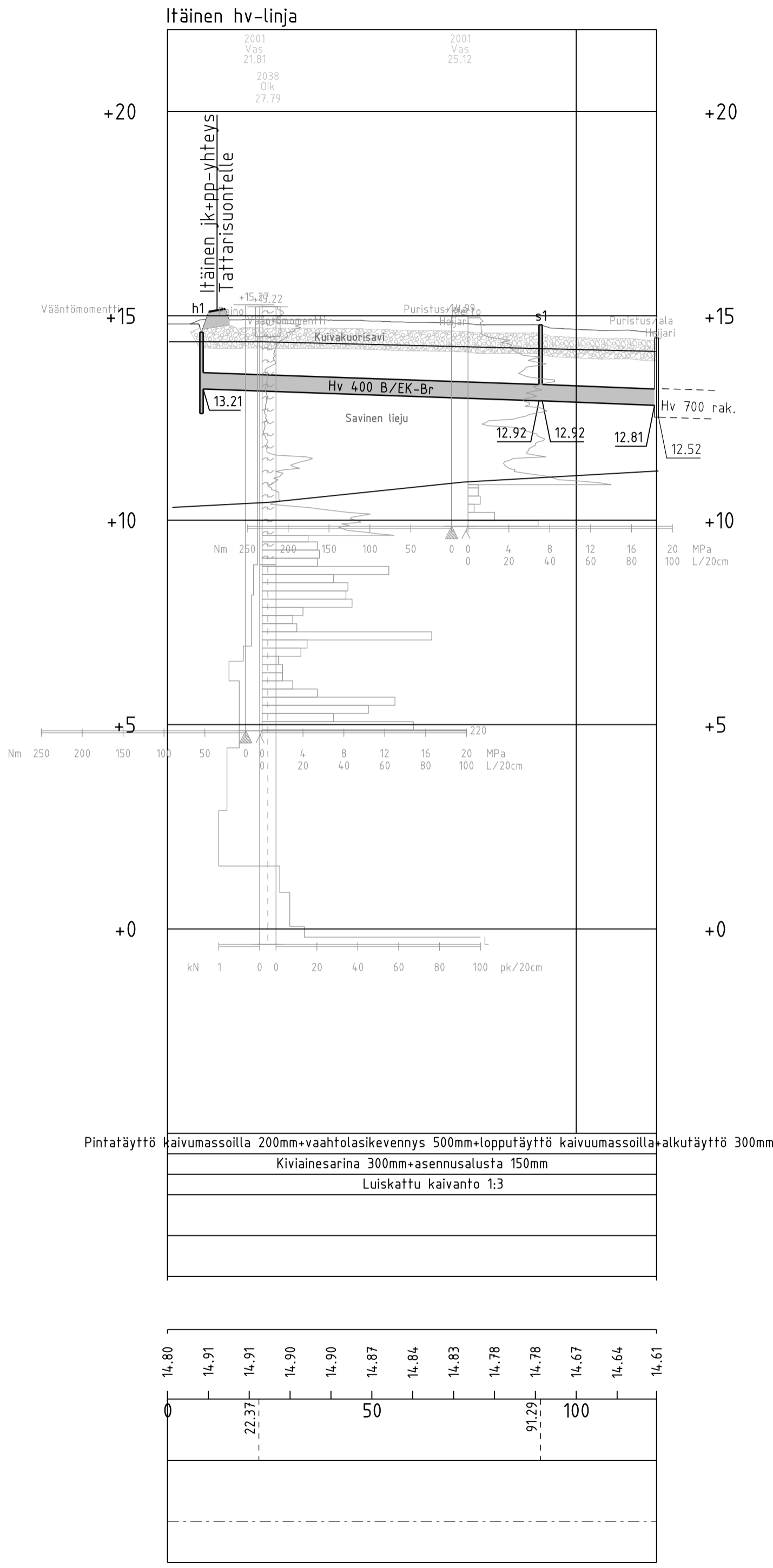
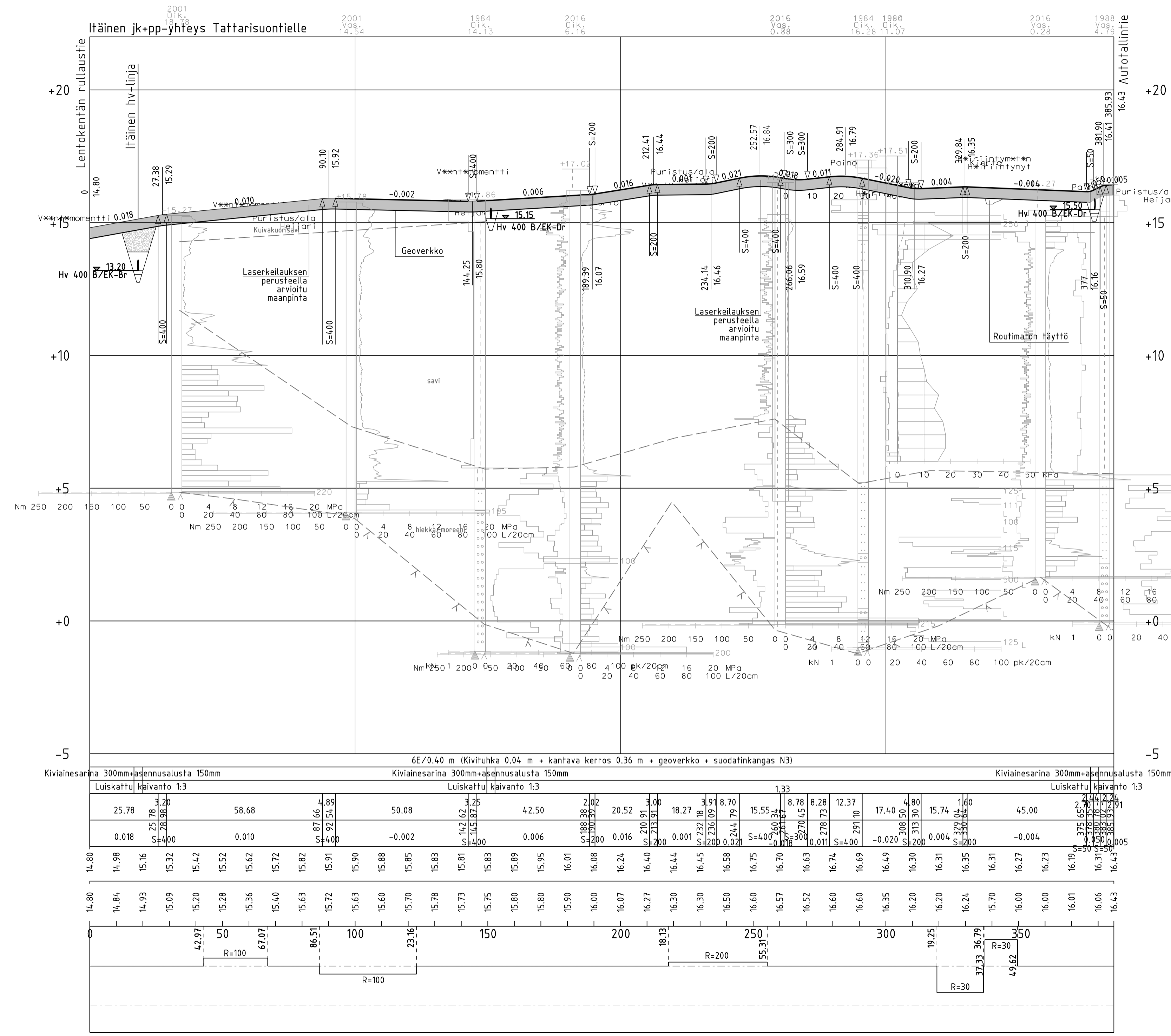
1:10 000

Ajoyhteys Tattariharjuntielle - Mittalinjan pääpisteet

Piste	Paalu	E	N	R
1	0.00	25503139.34	6682031.11	
2	187.08	25503325.32	6682010.88	50
3	206.73	25503343.95	6682005.02	
4	222.50	25503357.78	6681997.44	

Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi	
				sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUP.OSA, OSA-ALUE					
38. Malmi, Malmi lentokenttä					
<b>MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO</b>					
<b>ITÄINEN AJOYHTEYS TATTARIHARJUNTIELLE</b>					
Asemapiirustus					
MK	LIITTYY	NRO	KHS		
1:500	KORVAA	30898/71	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO:	HYV.	24.1.2019	Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK.	24.1.2019	Ismo Rantanen
	LIIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	PROJ.	24.1.2019	Anni Tirri
		N2000	HYV.		
<b>DESTIA</b>			TARK.	24.1.2019	A. Kosonen
			LAAT.	24.1.2019	T. Hält





- Päällysrakenne
- Putkien perustamistapa
- Kaivantokaltevuus / tuenta
- Matka
- Kaltevuus / pyöristysssäde
- Tasausviivan korkeus
- Maanpinnan korkeus
- Paalutus
- Kaarevuus
- Sivukaltevuus

- Päällysrakenne
- Putkien perustamistapa
- Kaivantokaltevuus / tuenta
- Matka
- Kaltevuus / pyöristysssäde
- Tasausviivan korkeus
- Maanpinnan korkeus
- Paalutus
- Kaarevuus
- Sivukaltevuus

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala www.hel.fi  
 sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP.O5A, OSA-ALUE  
 38. Malmi, Malmin lentokenttä

**MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO  
 ITÄINEN JK+PP-YHTEYS TATTARISUONTIELLE**

Pituusteikkaukset

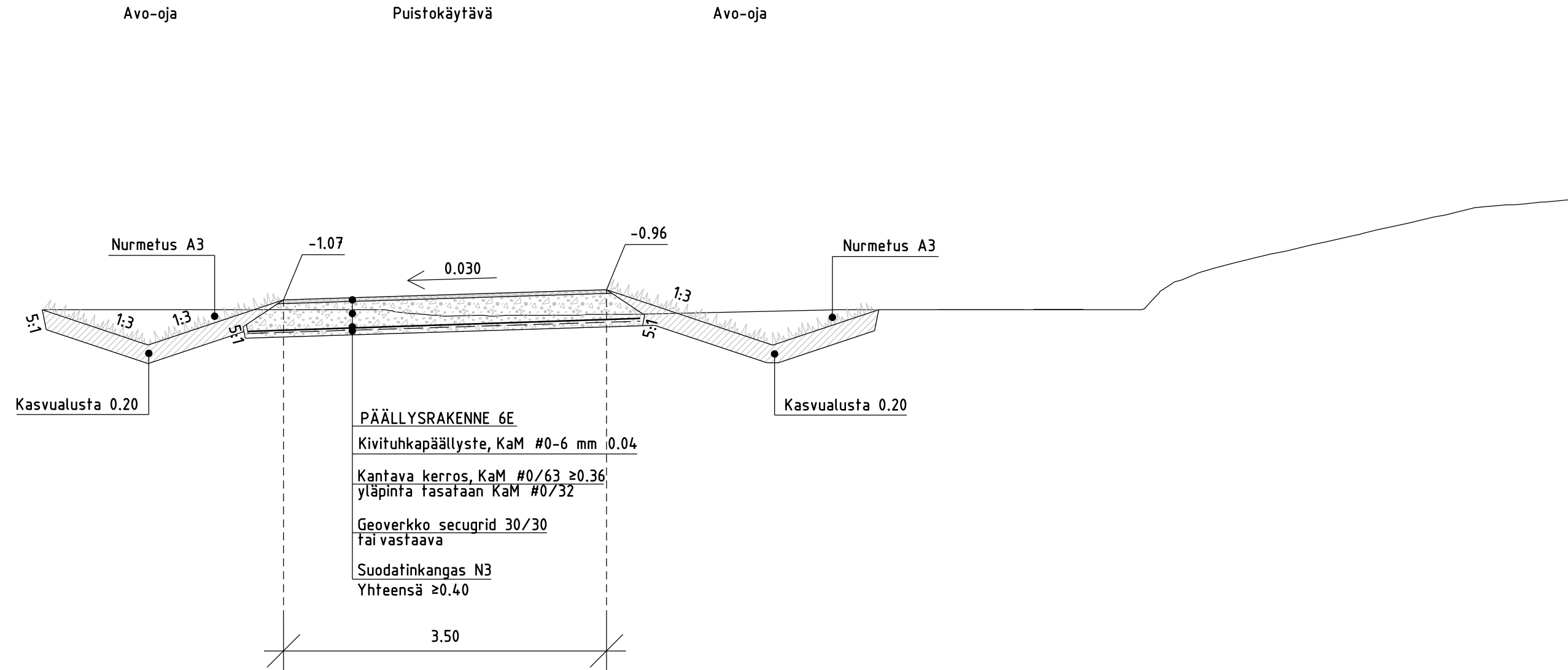
MK	LIITTYVÄ	NRO	KHS	
1:1000/ 1:100	KORVAAVA	30898/22	KYLK	
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	24.1.2019 Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	24.1.2019 Ismo Ranfanan
	LIKENNES.		PROJ.	24.1.2019 Anni Tirri
		Projektitunnus 12611/7	HYV.	24.1.2019 Mirva Koskinen
			TARK.	24.1.2019 Asko Aalto
			HYV.	
			TARK.	24.1.2019 A. Kosonen
			LAAT.	24.1.2019 M. Forsström

**DESTIA**

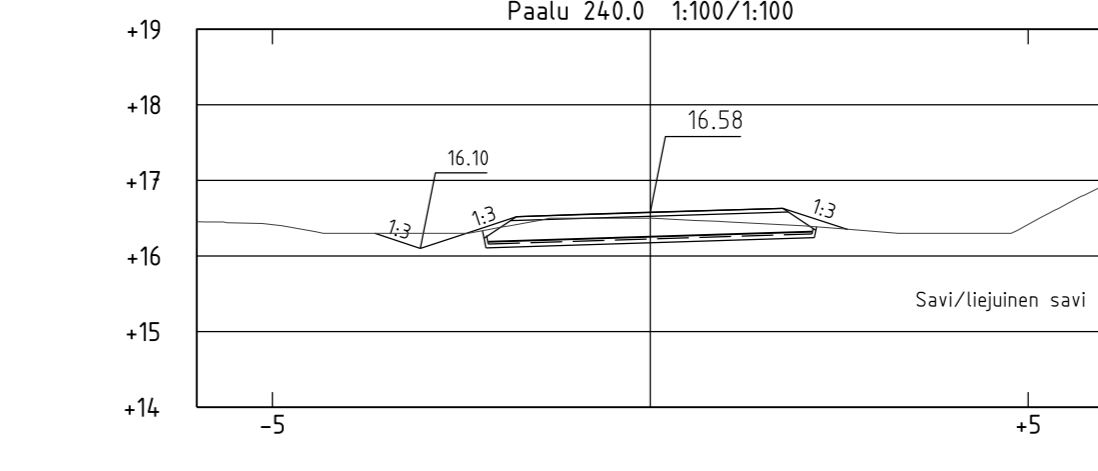
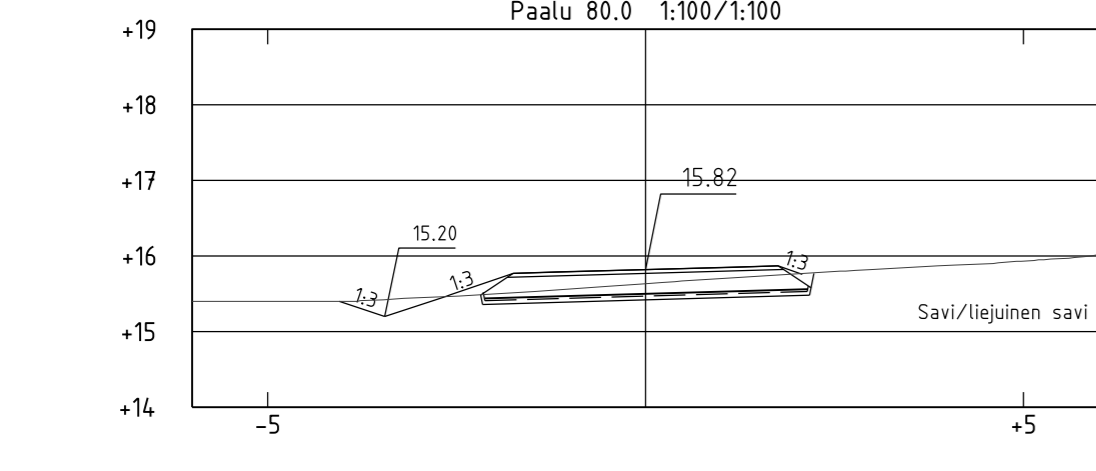
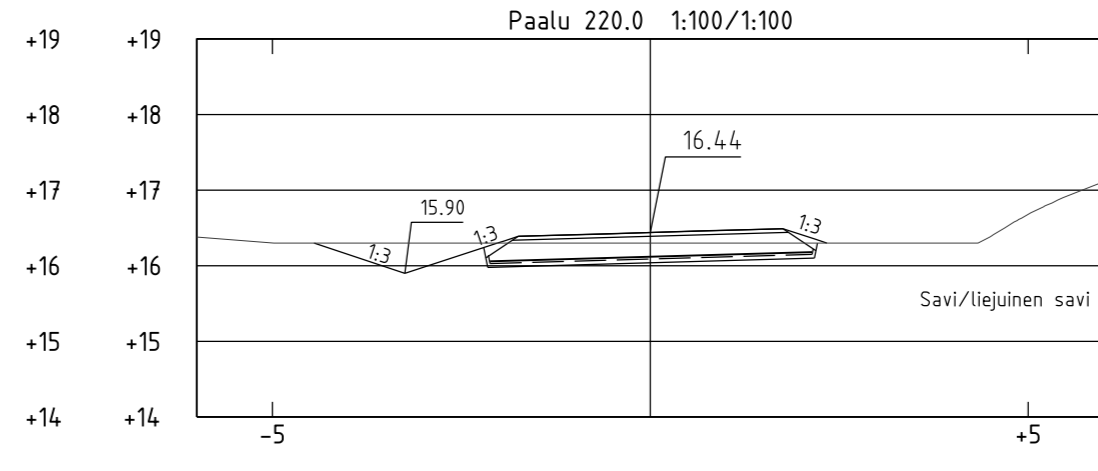
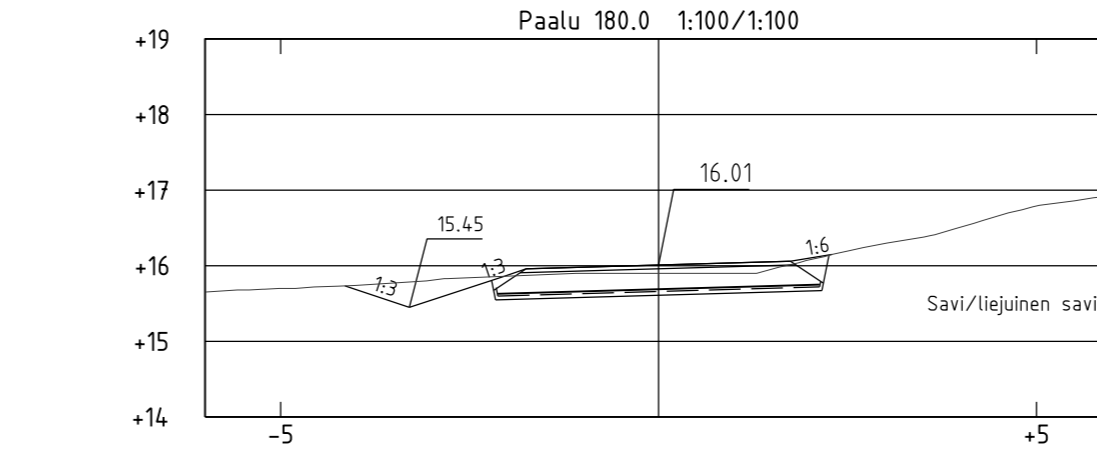
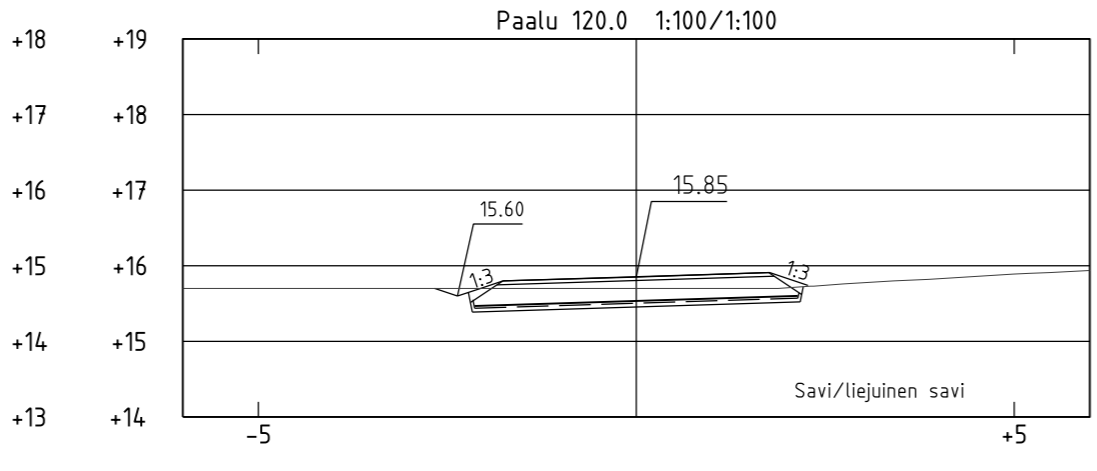
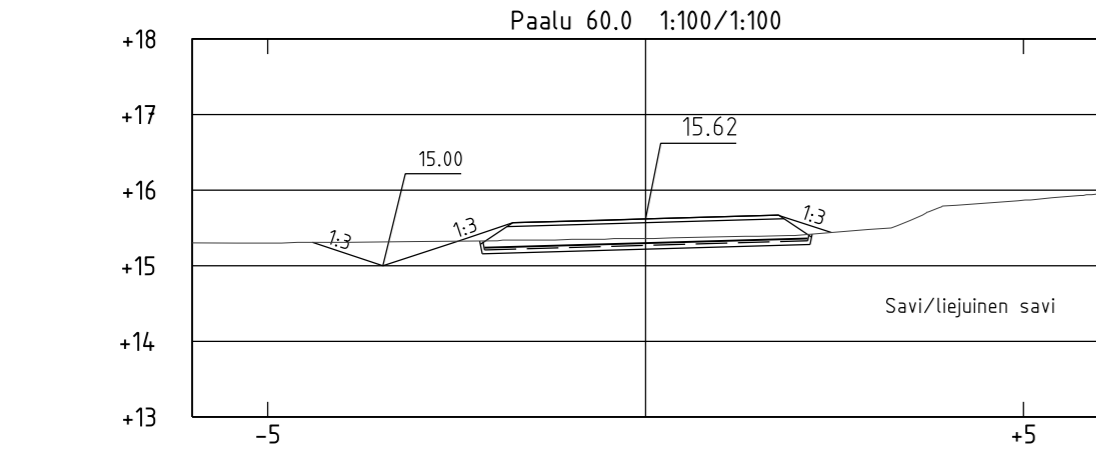
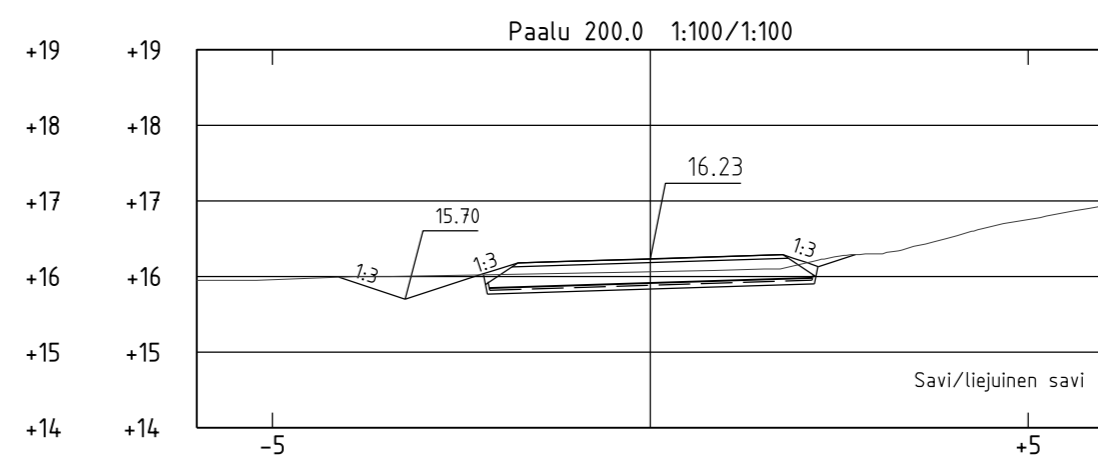
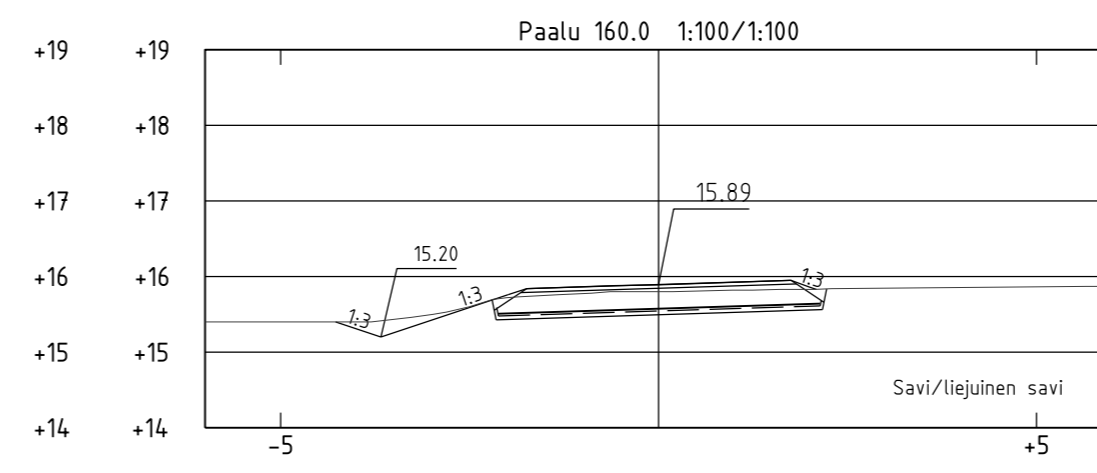
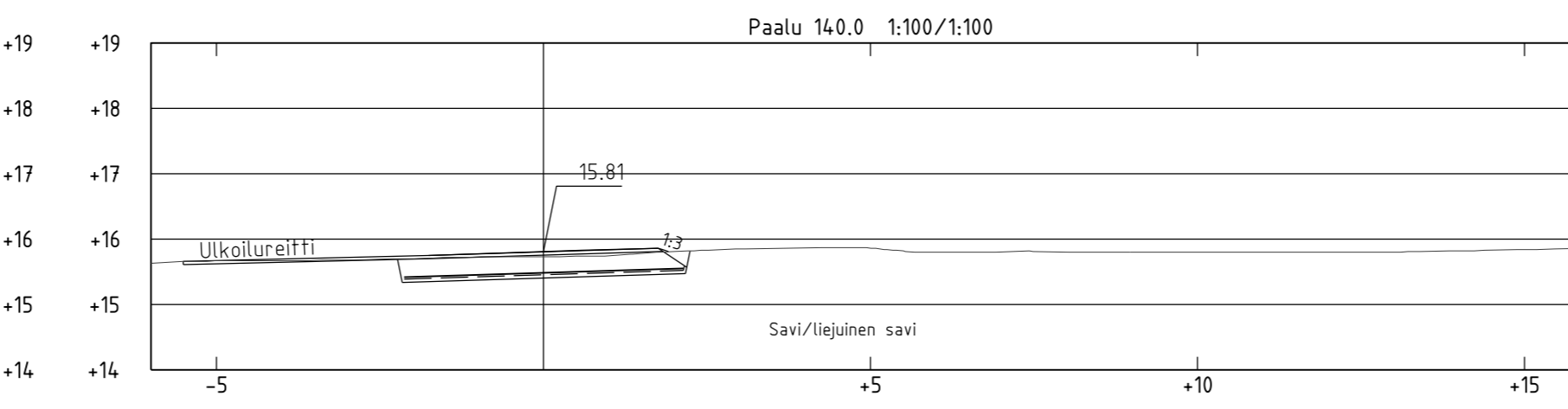
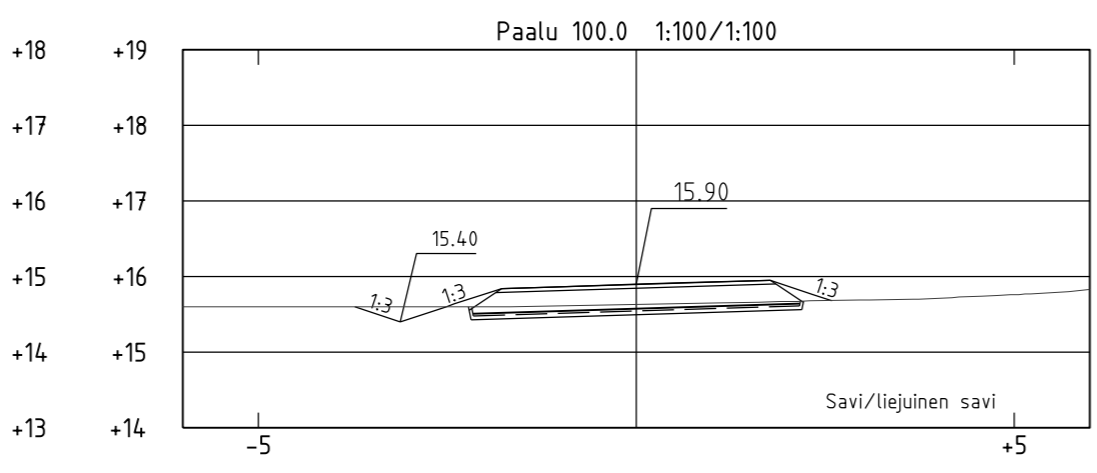
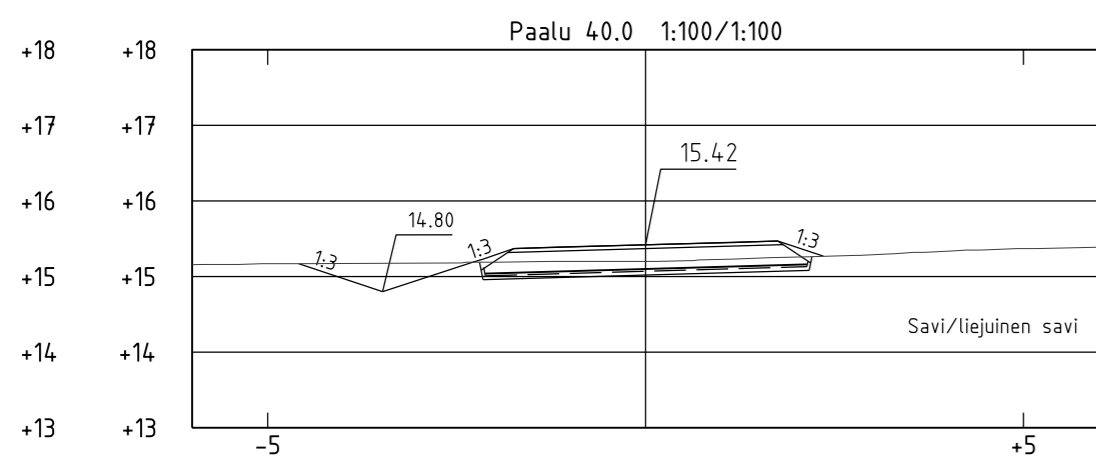
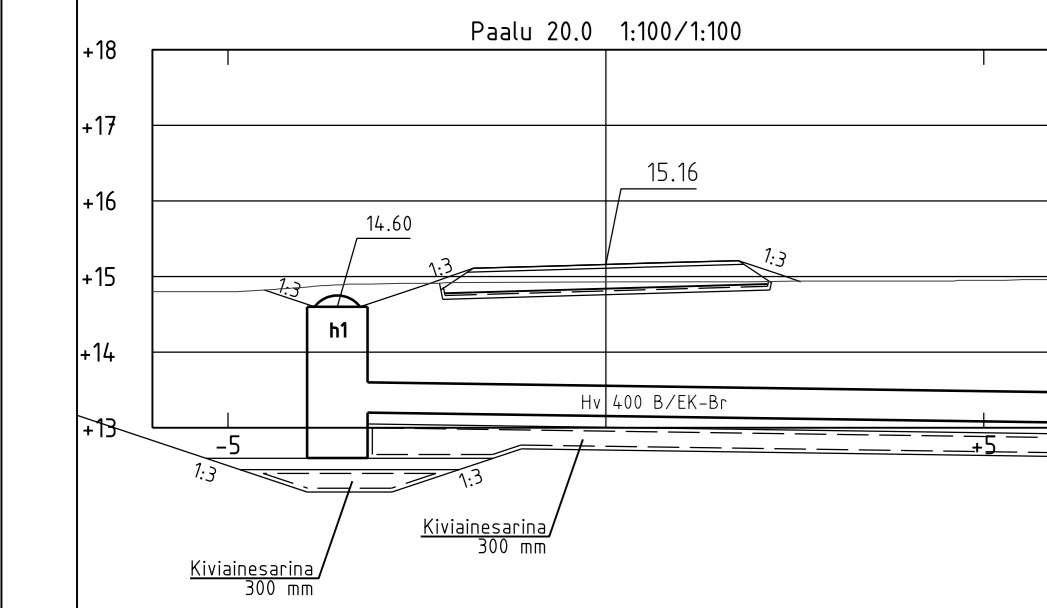


RAKENNEPOIKKILEIKKAUS 1:50

PL 200

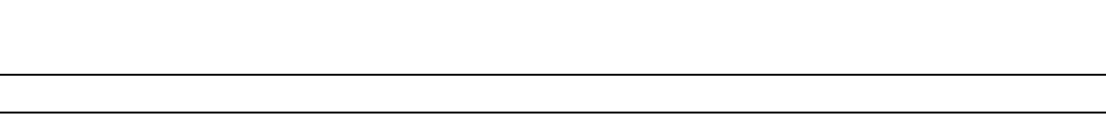
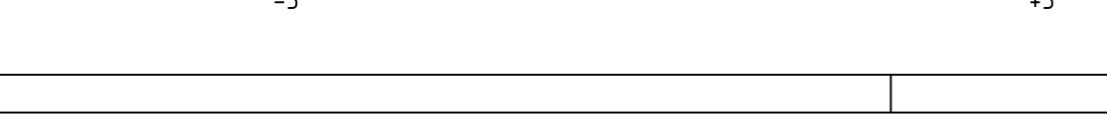
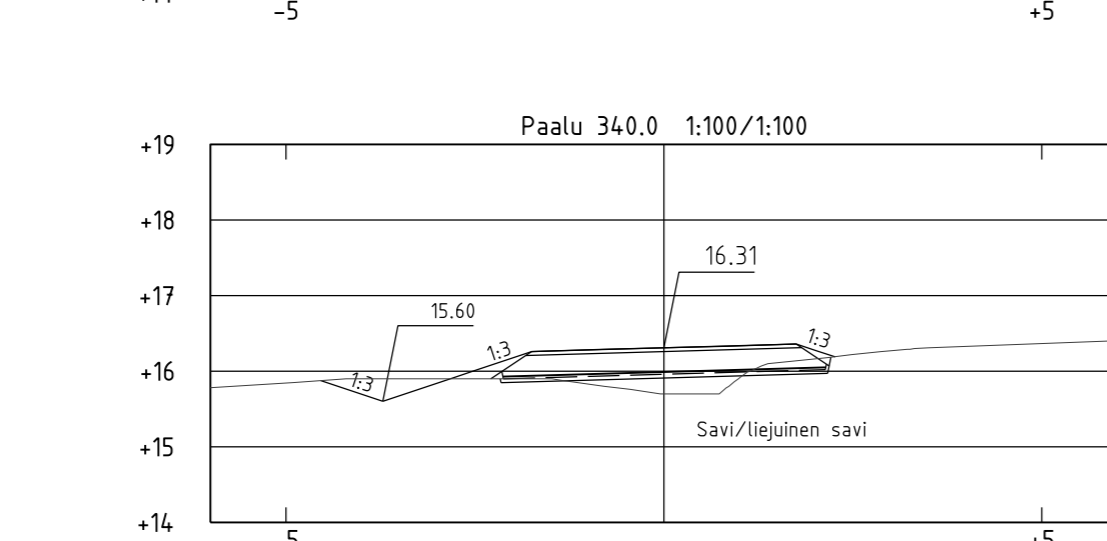
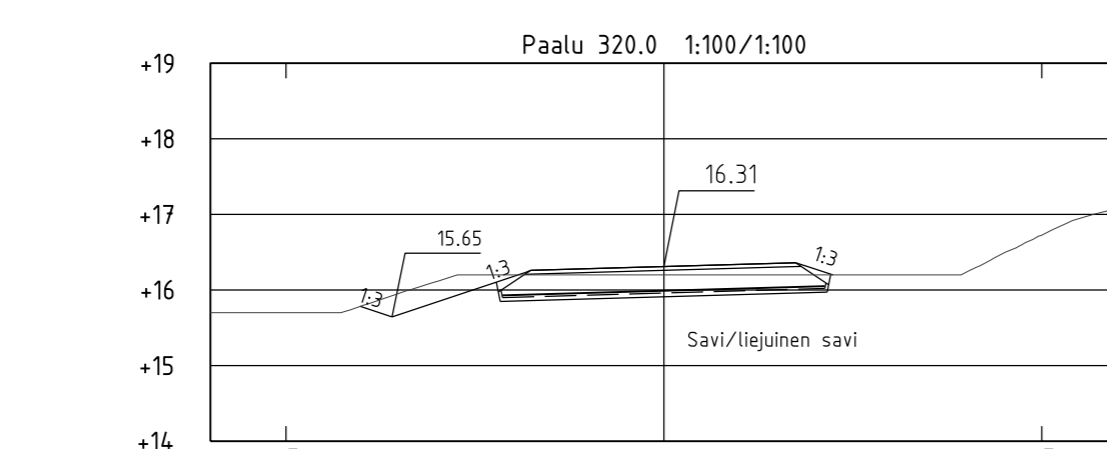
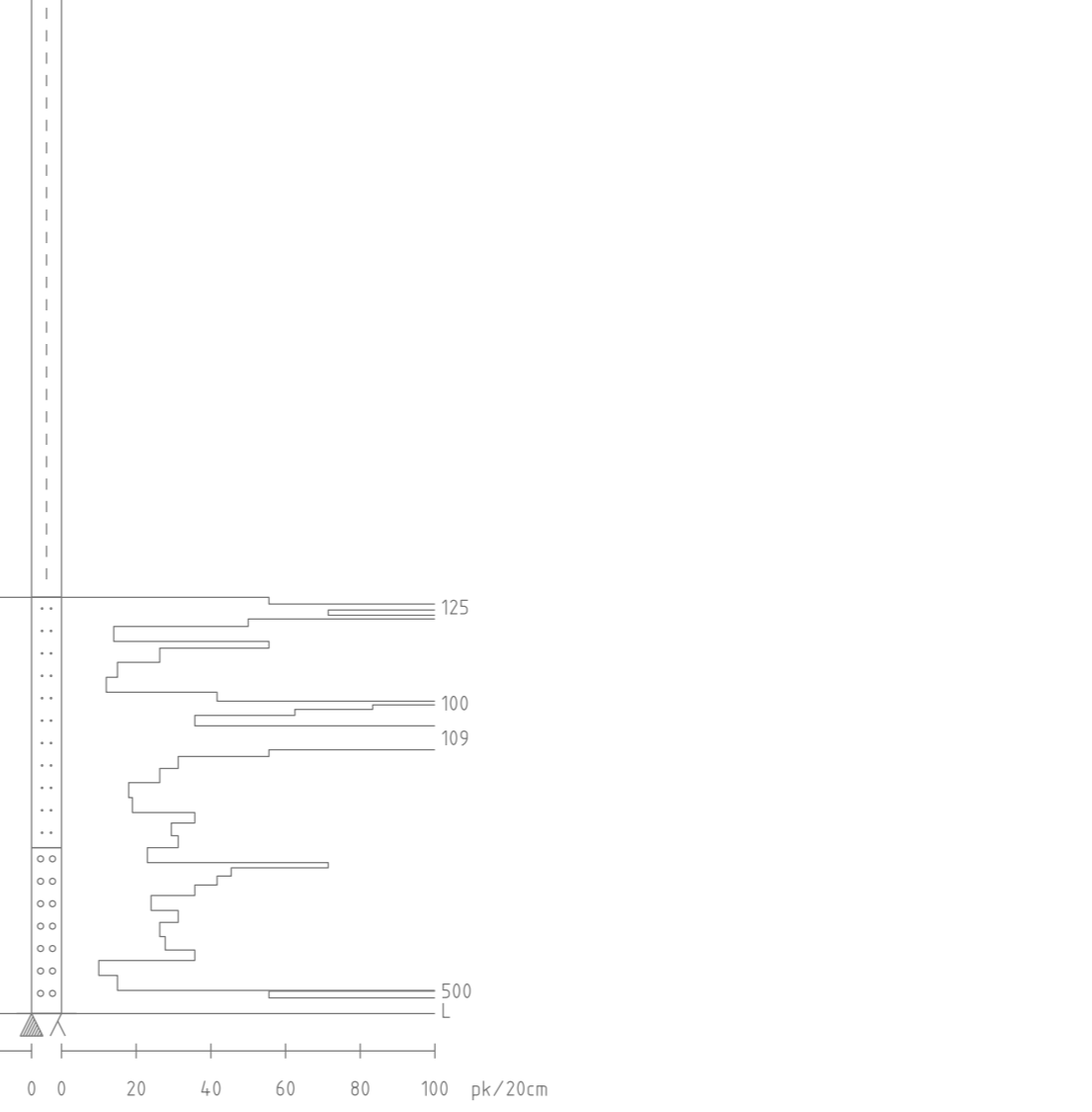
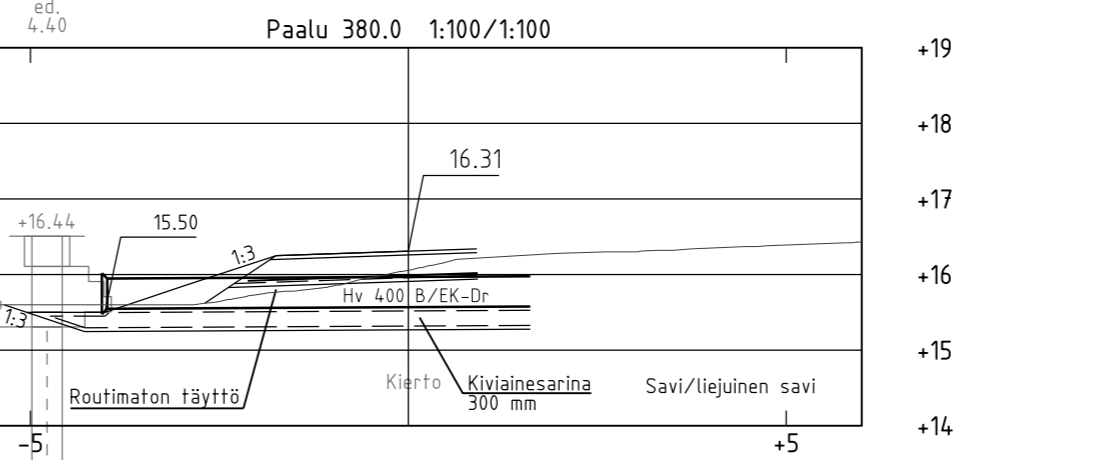
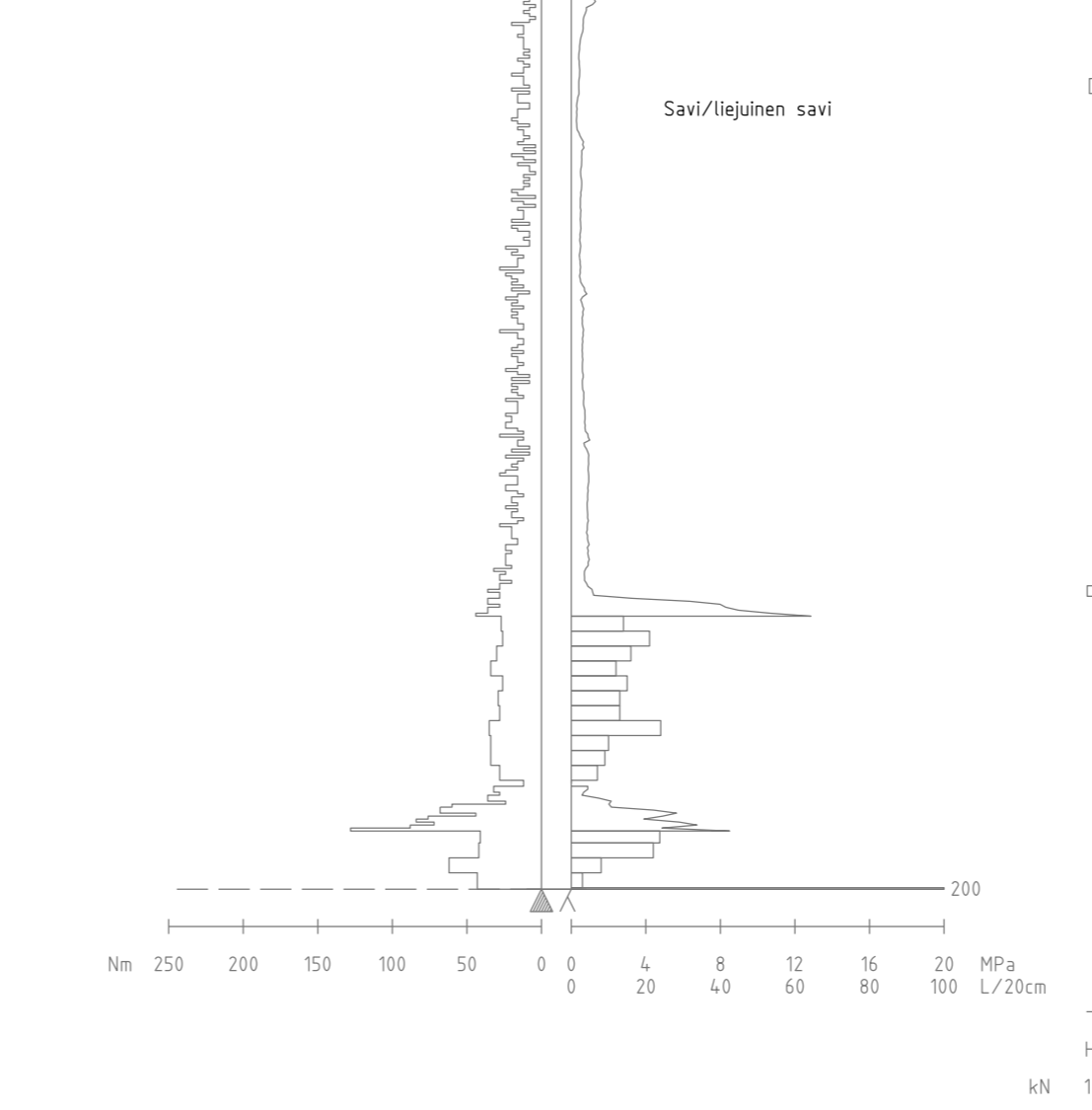
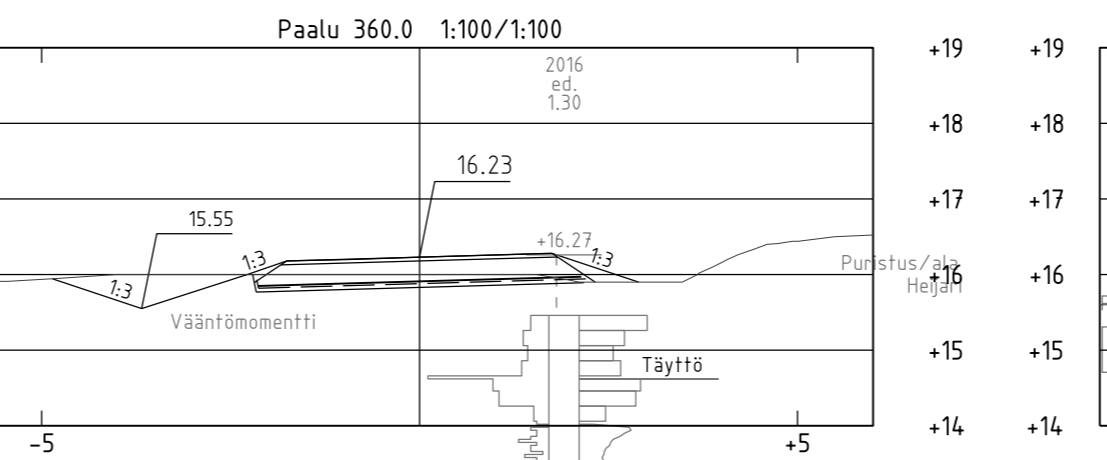
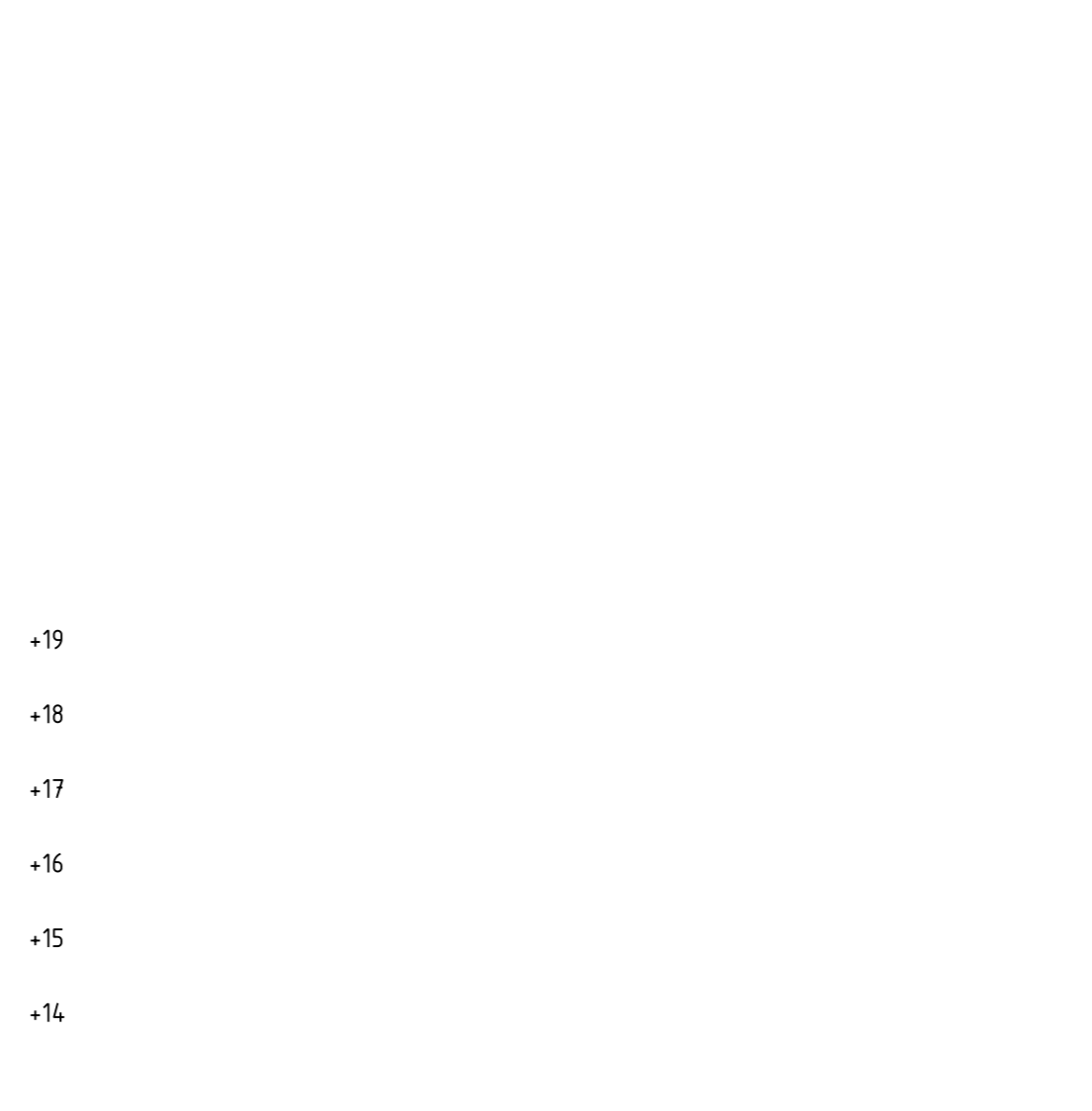
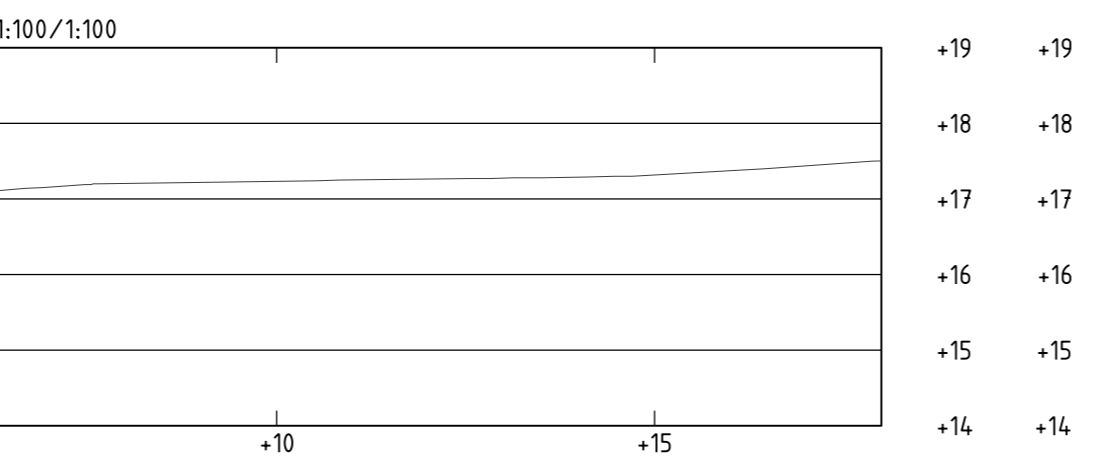
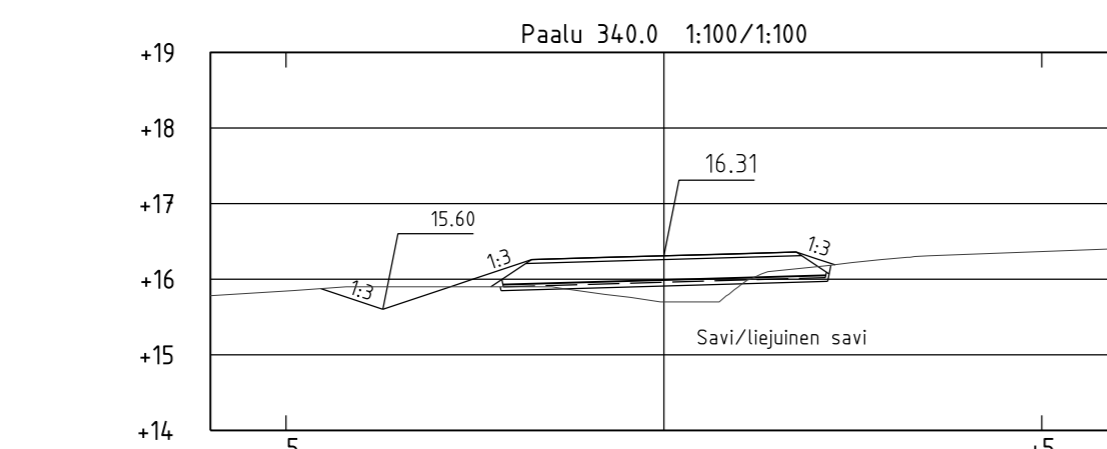
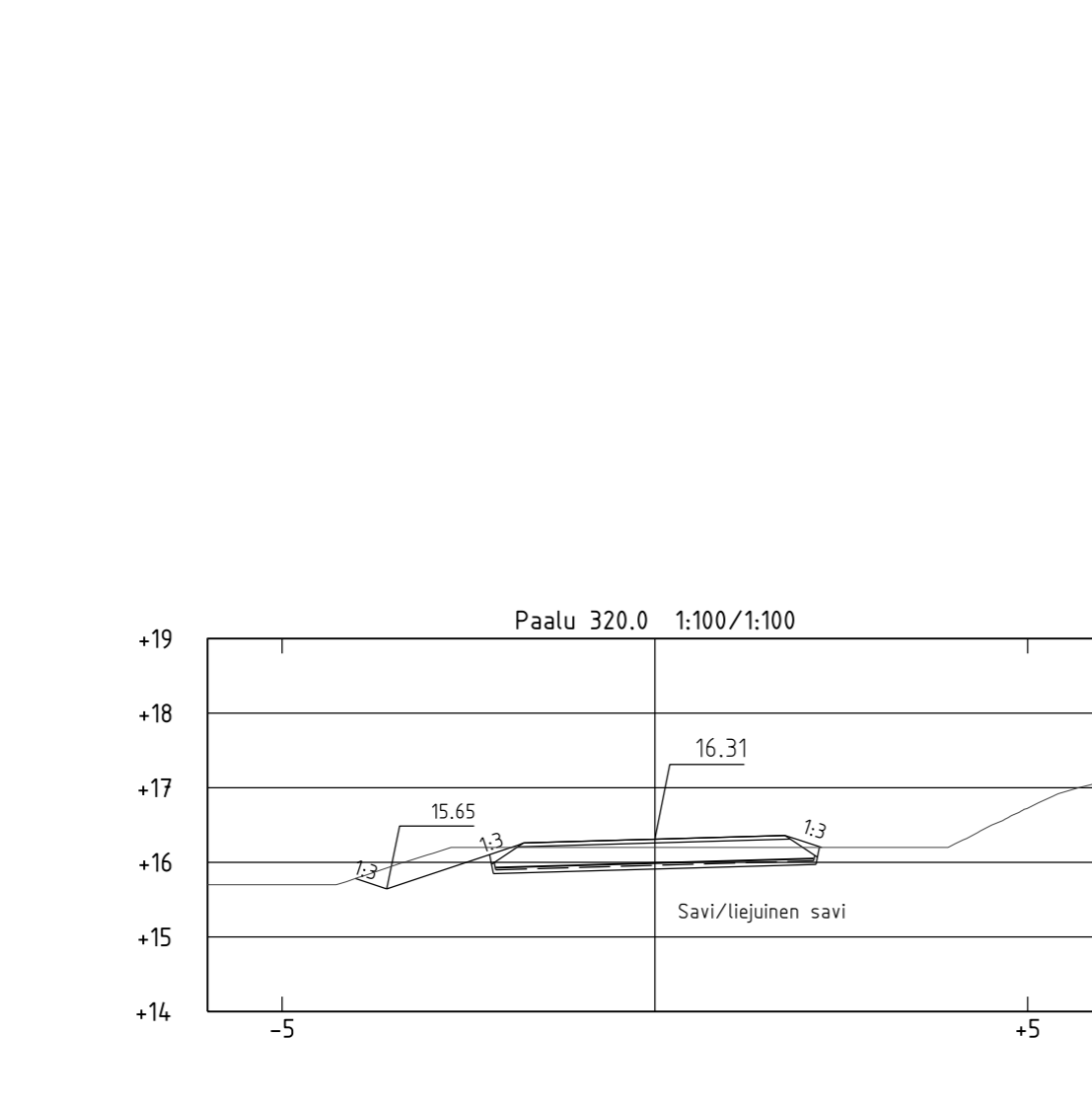
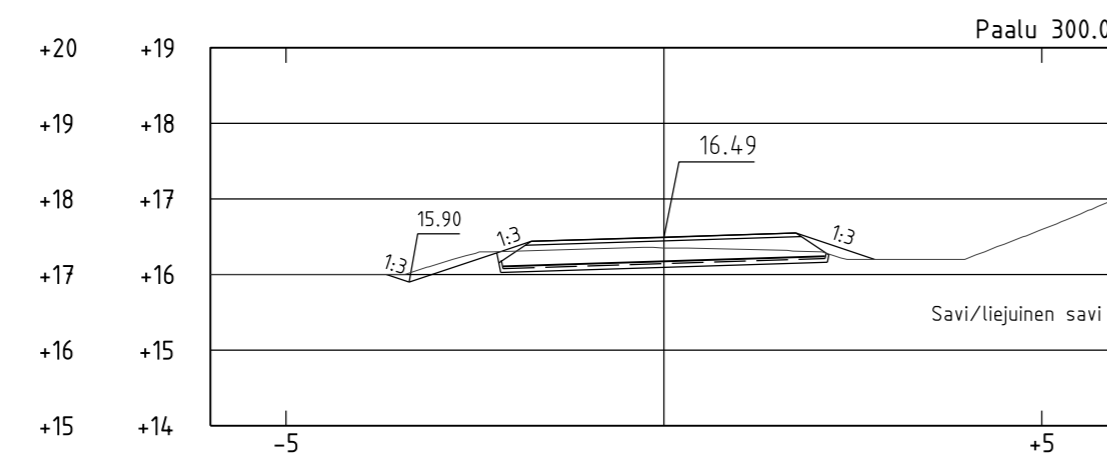
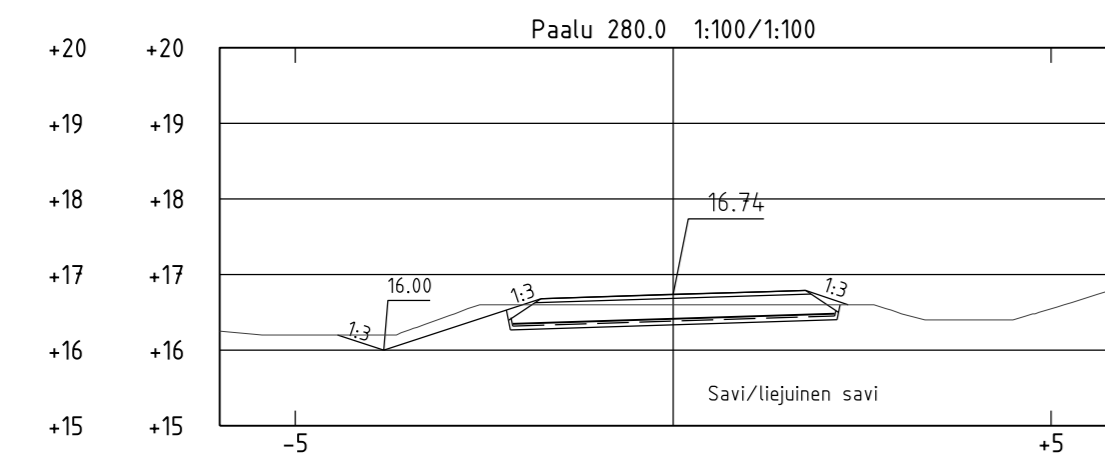
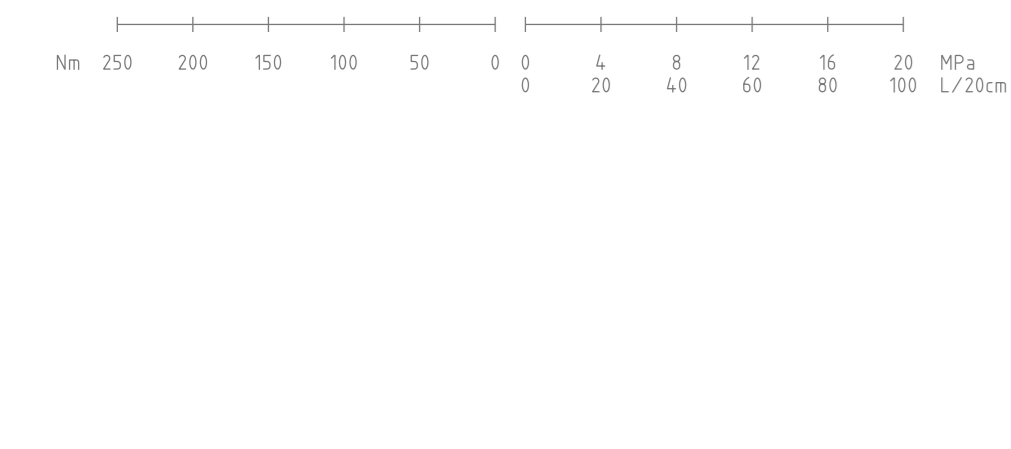
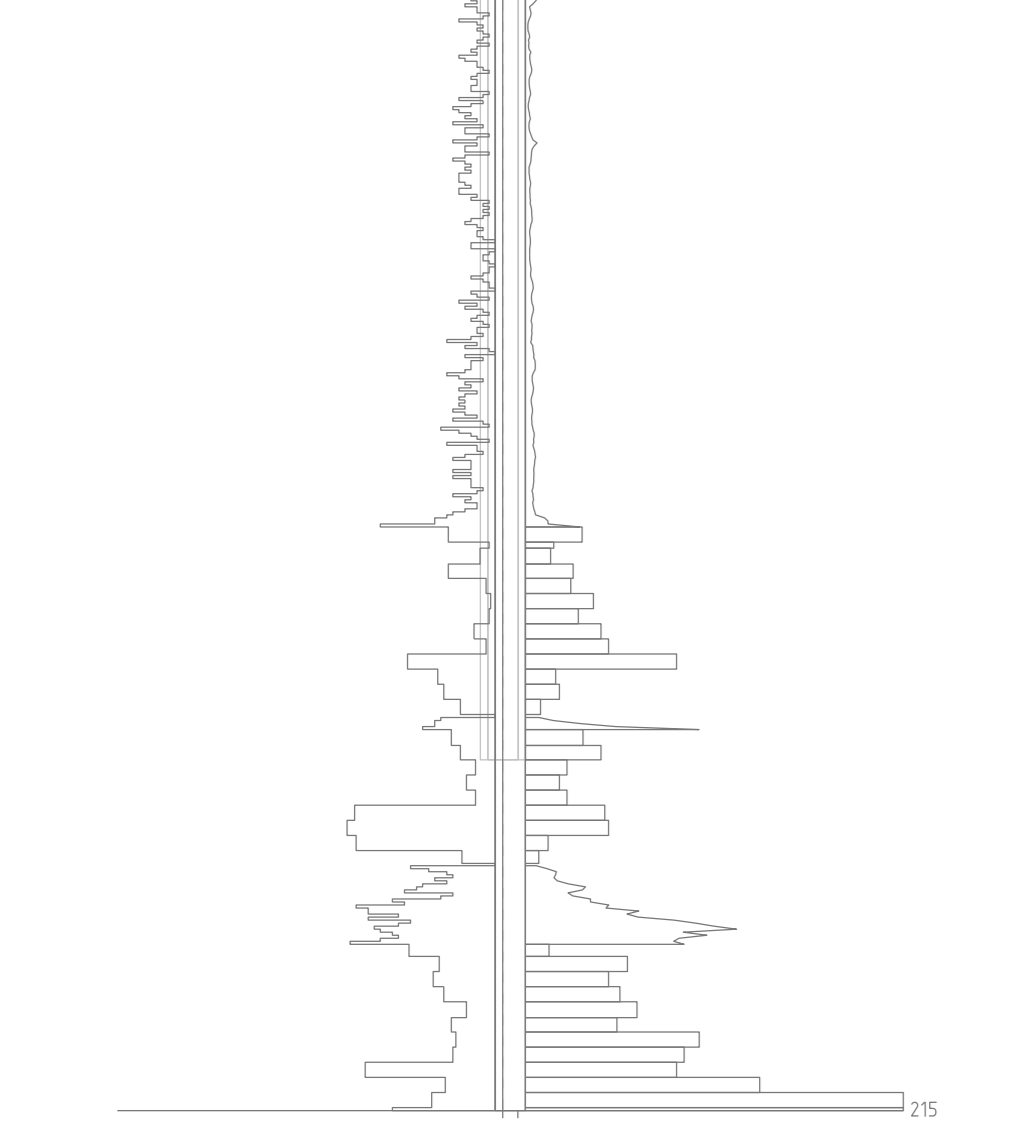
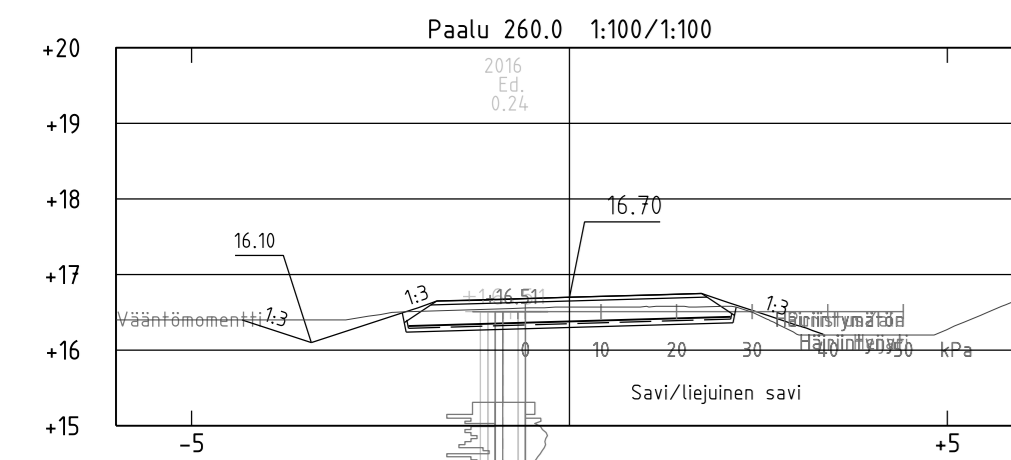


Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUP.O.SA, OSA-ALUE					
38. Malmi, Malmin lentokenttä					
MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO ITÄINEN JK+PP-YHTEYS TATTARISUONTIELLE					
Rakennepoikkileikkaus PL 200					
MK 1:50	LIITTYY	NRO	KHS		
	KORVAA	30898/23	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	24.1.2019	Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	24.1.2019	Ismo Rantanen
	LIIKENNES.		PROJ.	24.1.2019	Anni Tirri
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)		Projektinumero 12611/8	HYV.	24.1.2019	Mirva Koskinen
<b>DESTIA</b>			TARK.	24.1.2019	Asko Aalto
			HYV.		
			TARK.	24.1.2019	A. Kosonen
			LAAT.	24.1.2019	M. Forsström



Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi	
				sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
KAUP.O.SA, OSA-ALUE					
38. Malmi, Malmin lentokenttä					
MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO					
ITÄINEN JK+PP-YHTEYS TATTARISUONTIELLE					
Poikkileikkaukset plv 20–240					
MK	LIITTYY	NRO	KHS		
	KORVAA	30898/26	KYLK		
1:100	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO:	HYV.	24.1.2019	Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK.	24.1.2019	Ismo Rantanen
	LIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ:	PROJ.	24.1.2019	Anni Tirri
		N2000	HYV.	24.1.2019	Mirva Koskinen
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)			Projektinumero	24.1.2019	Asko Aalto
			12611/9		
			HYV.		
			TARK.	24.1.2019	A. Kosonen
			LAAT.	24.1.2019	M. Forsström
<b>DESTIA</b>					

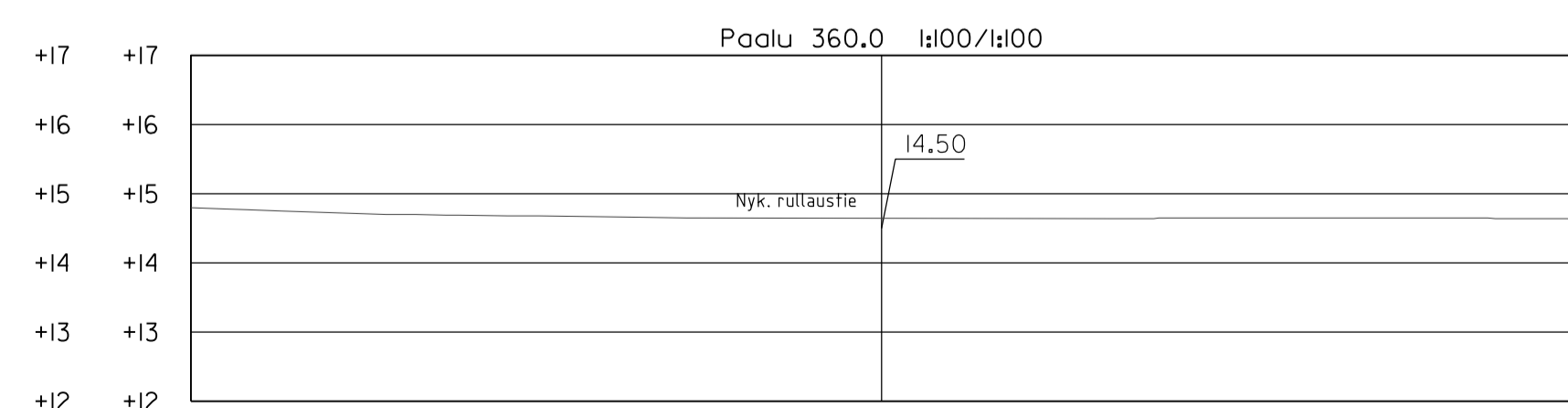
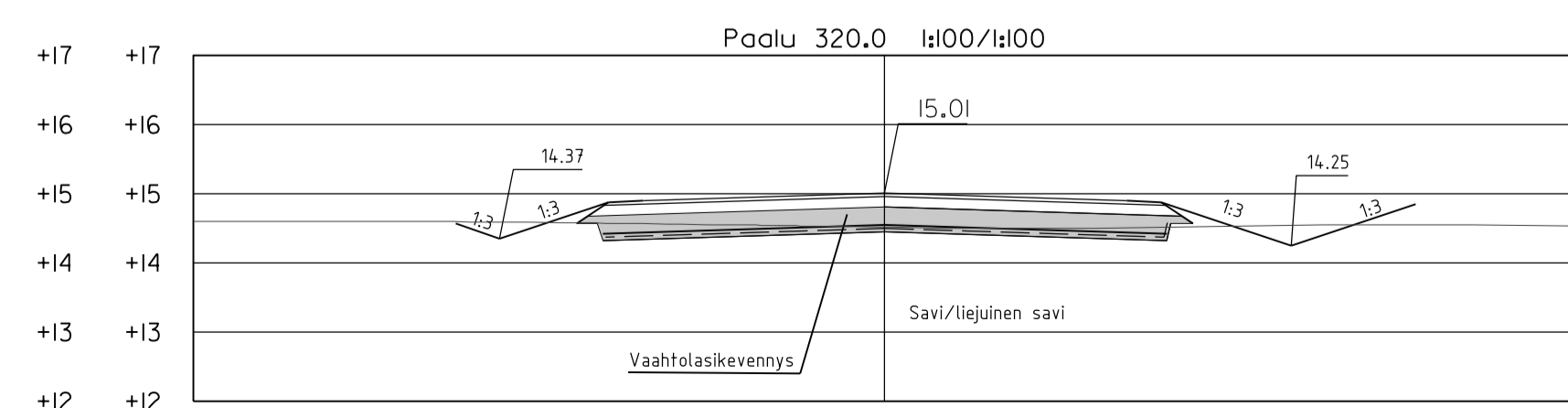
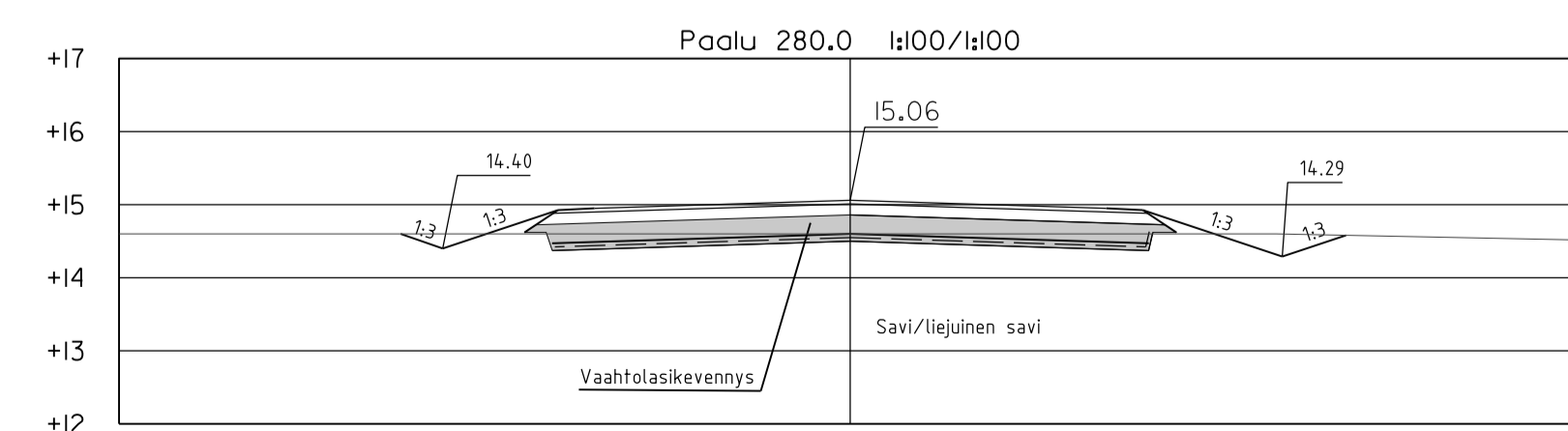
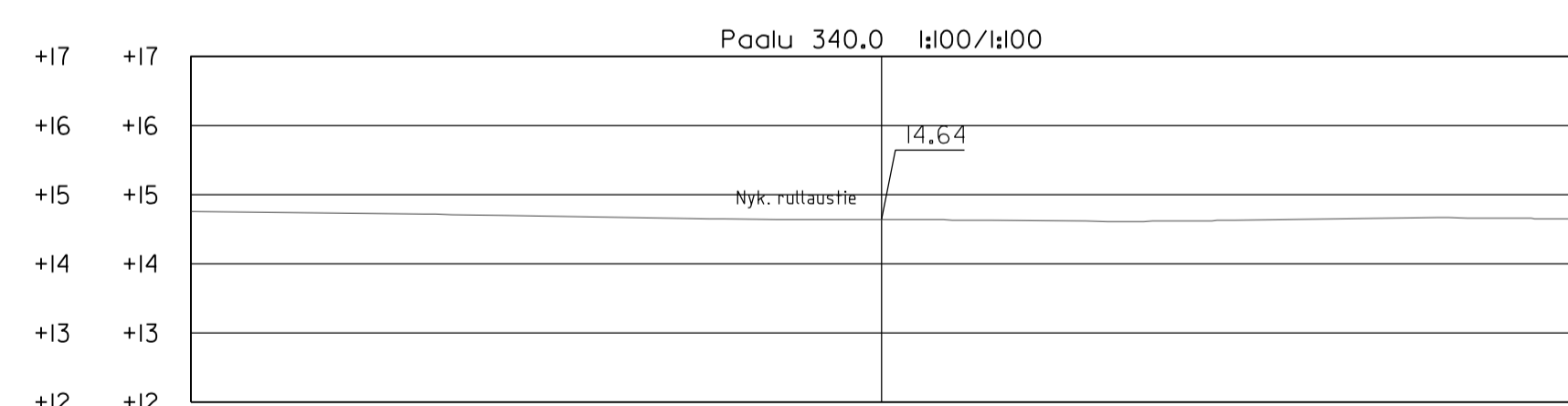
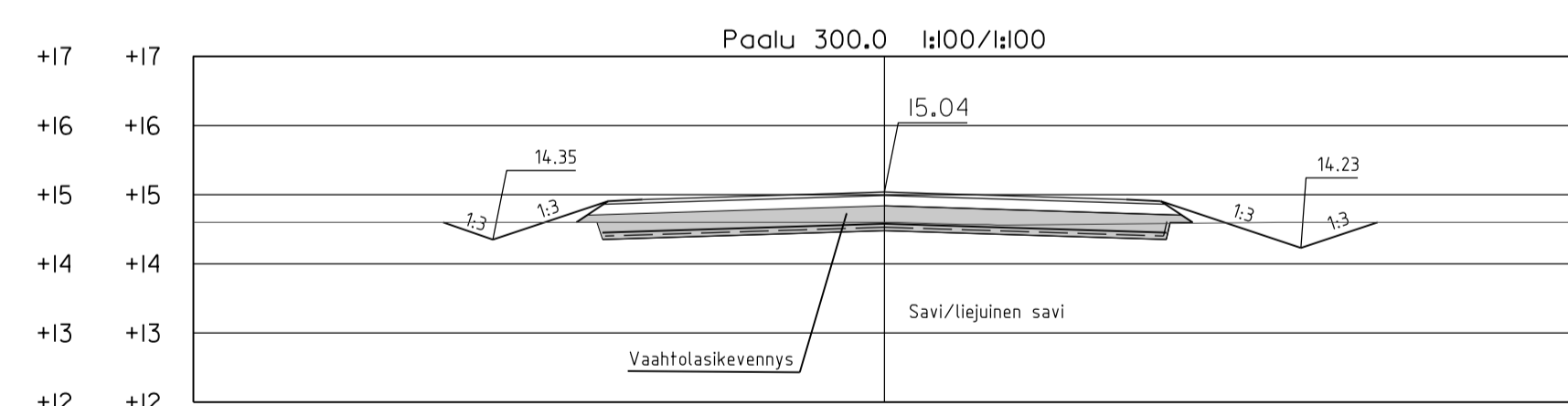
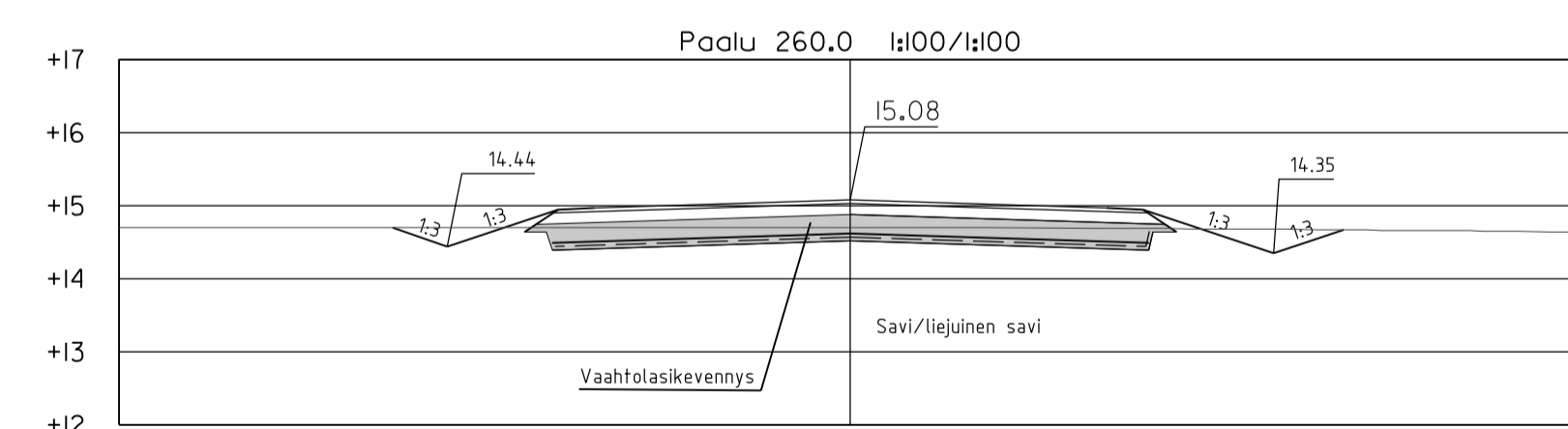
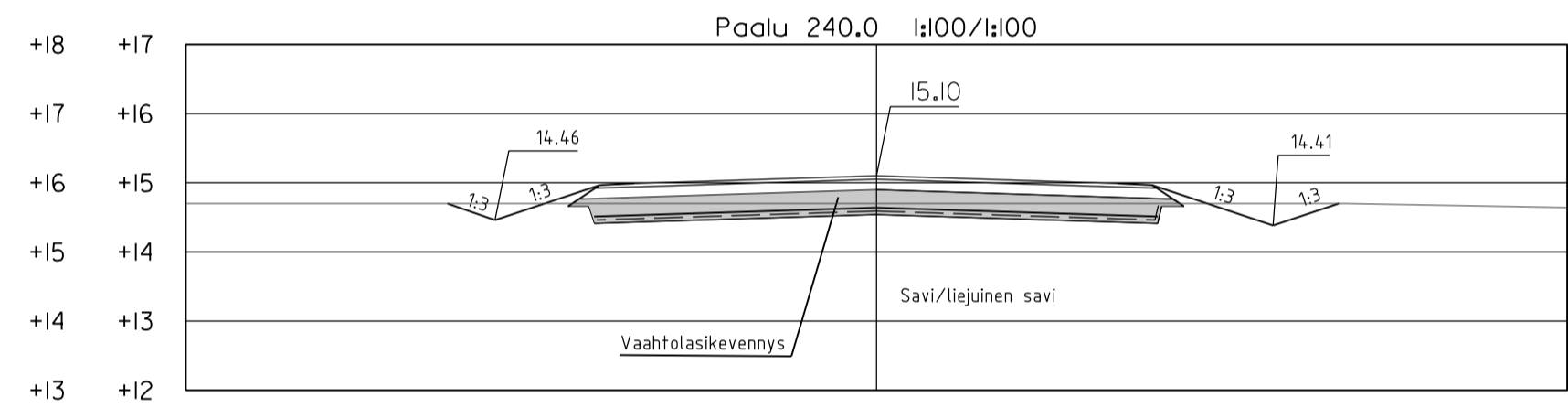
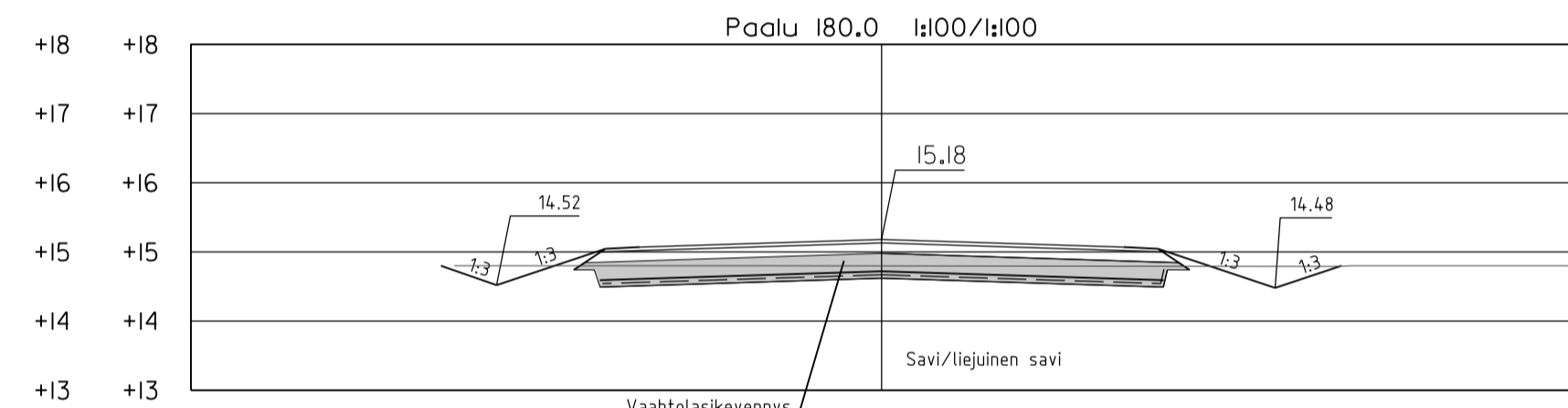
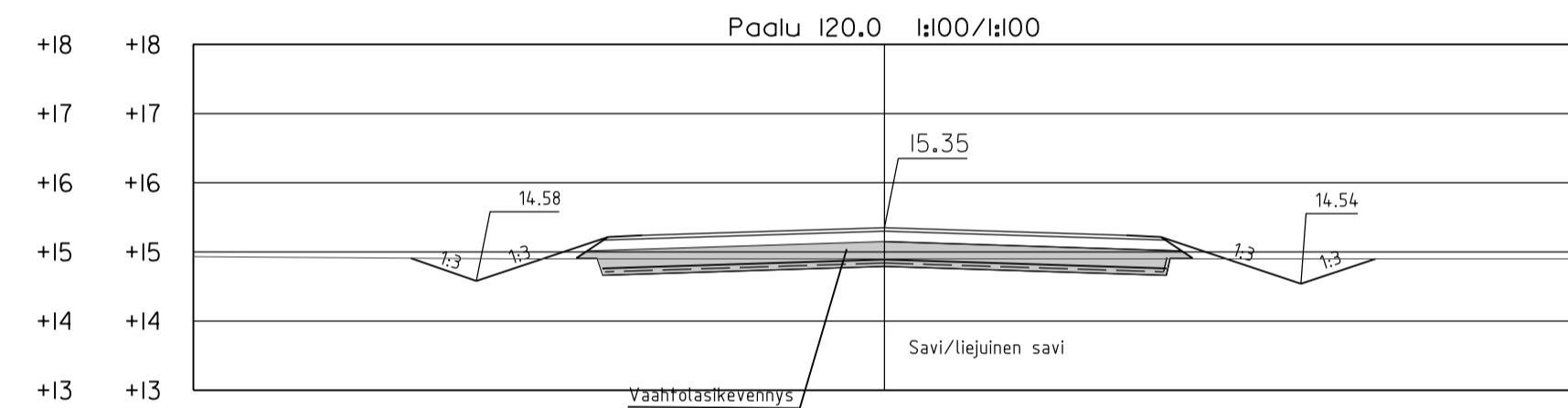
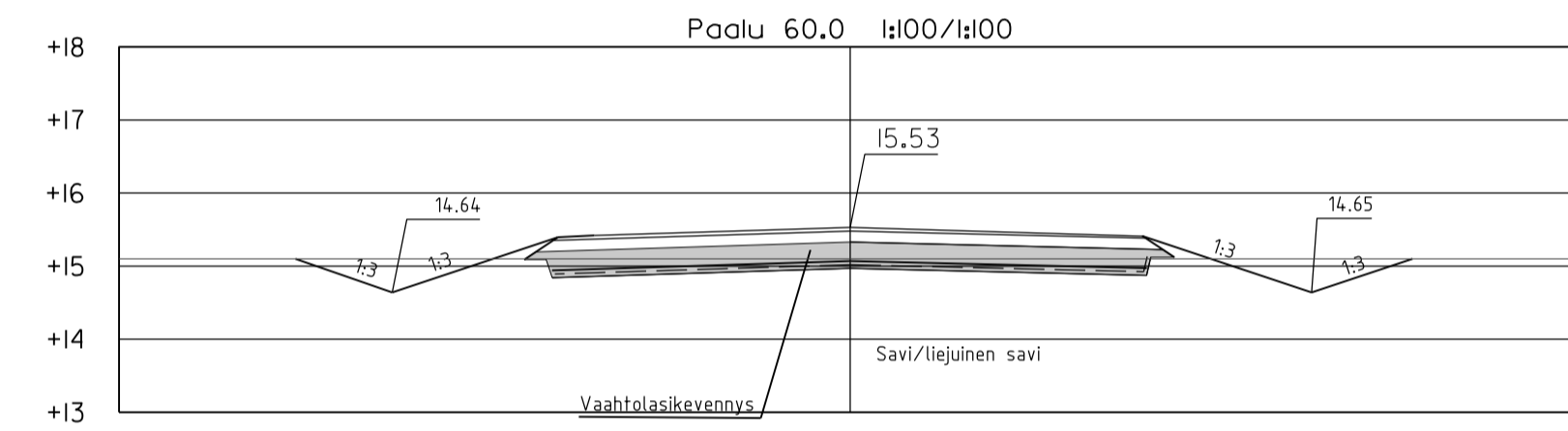
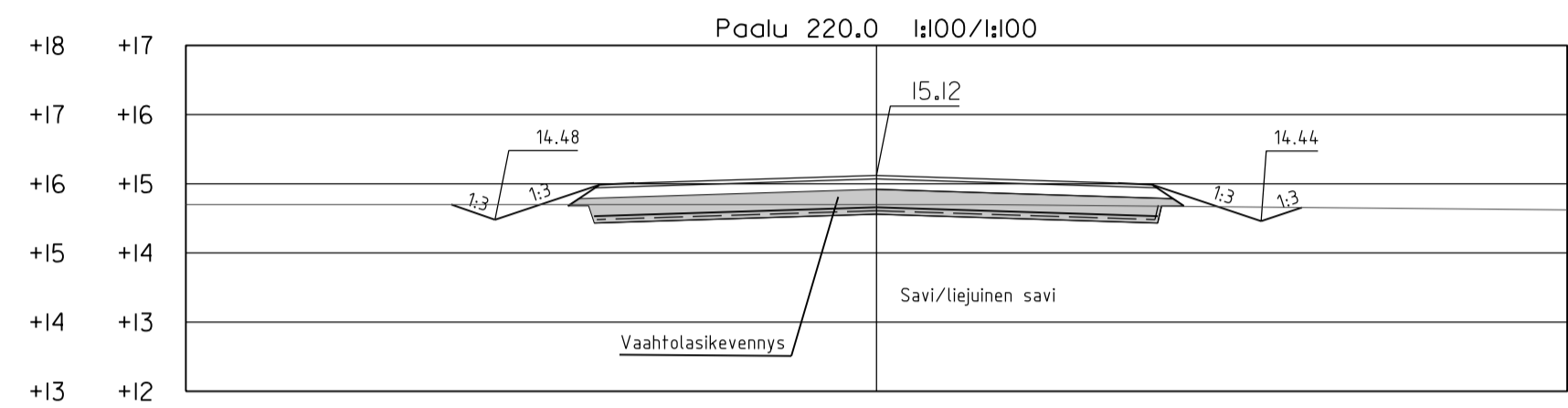
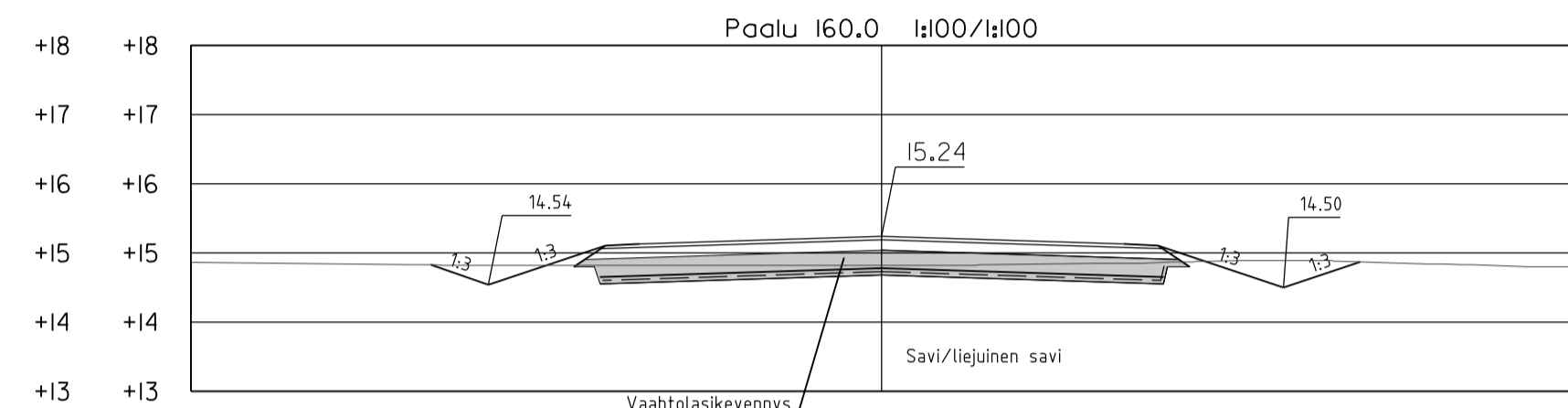
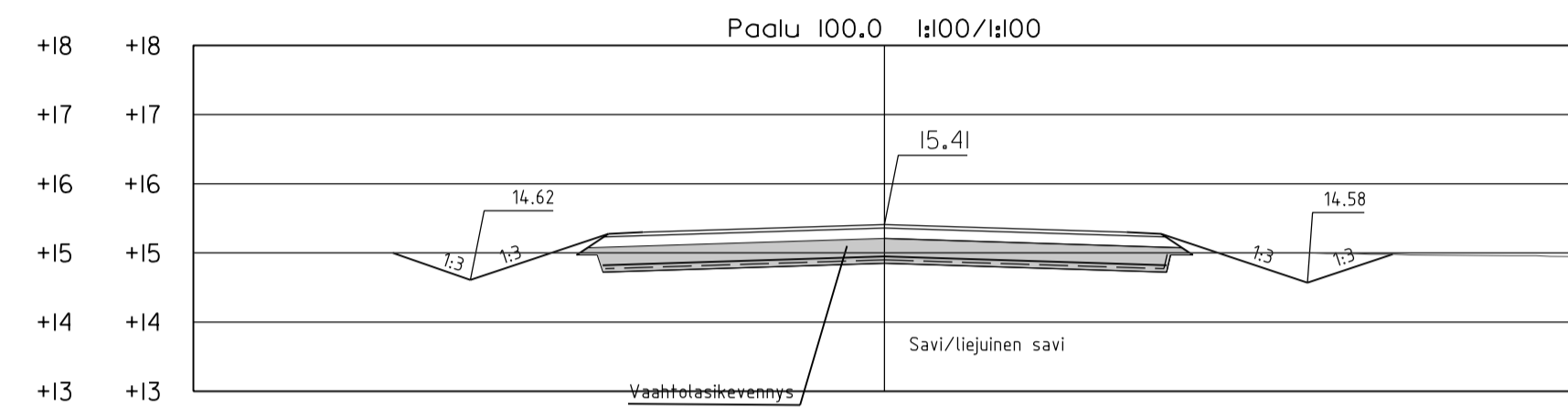
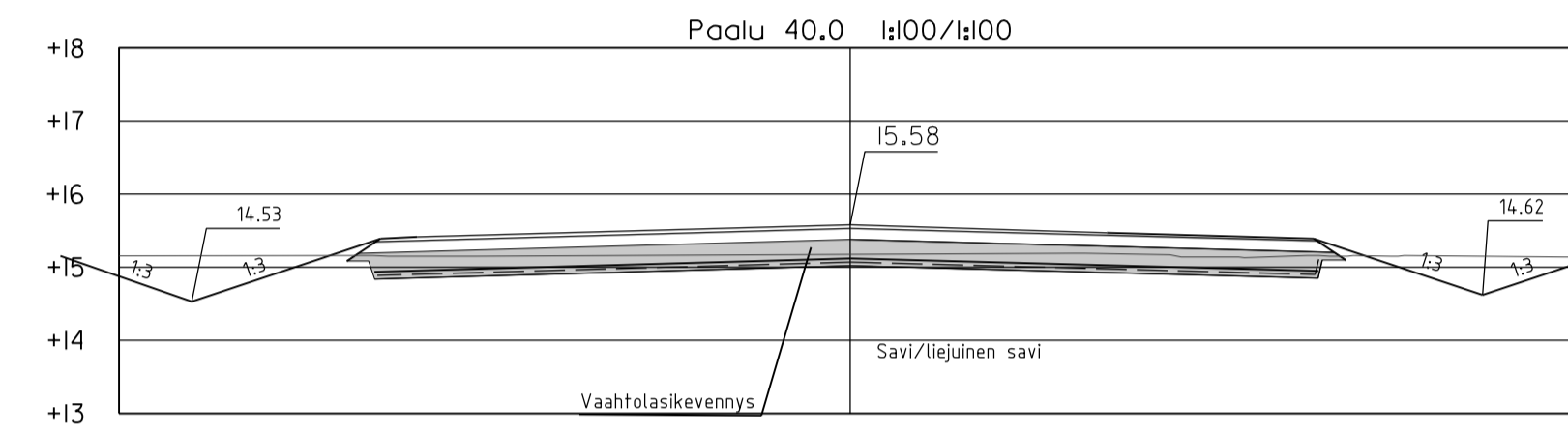
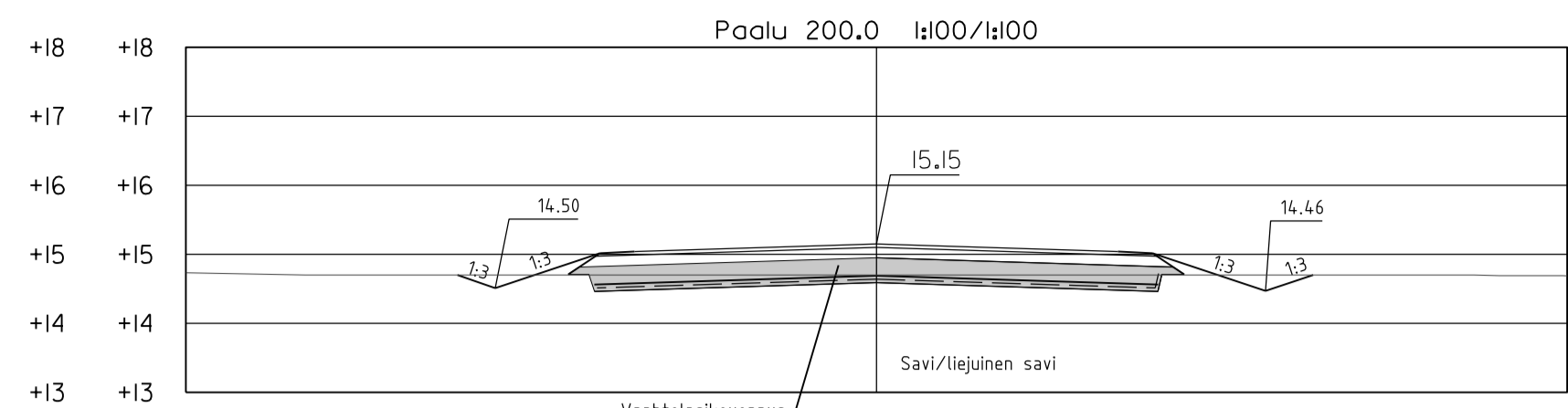
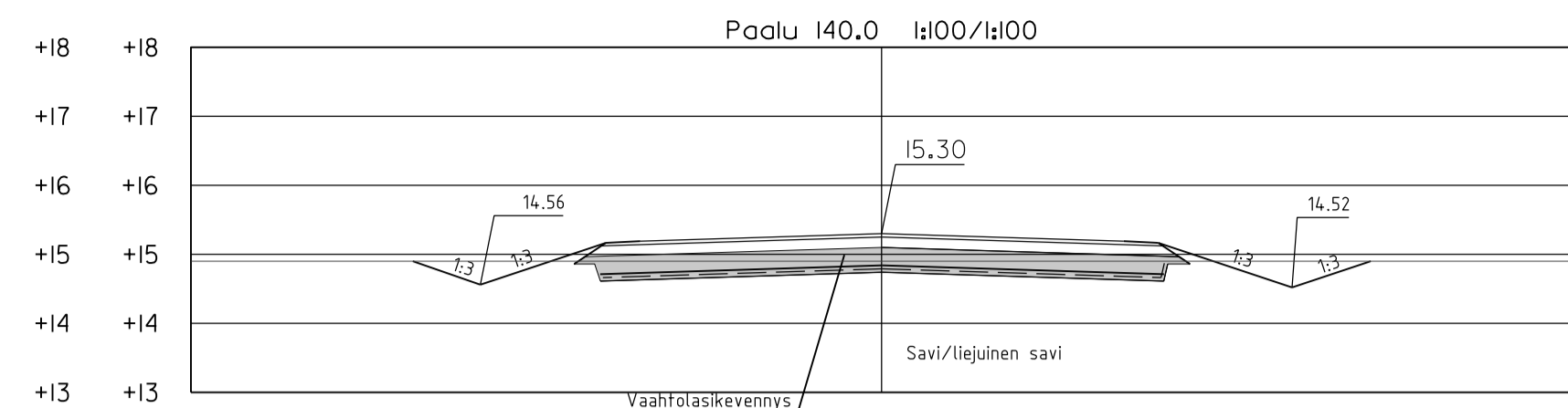
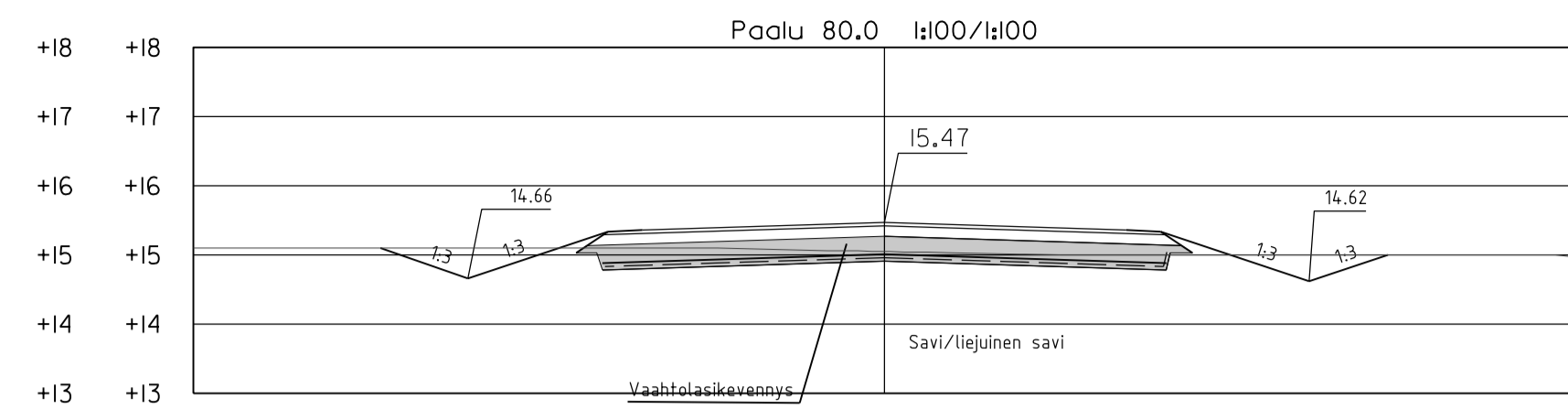
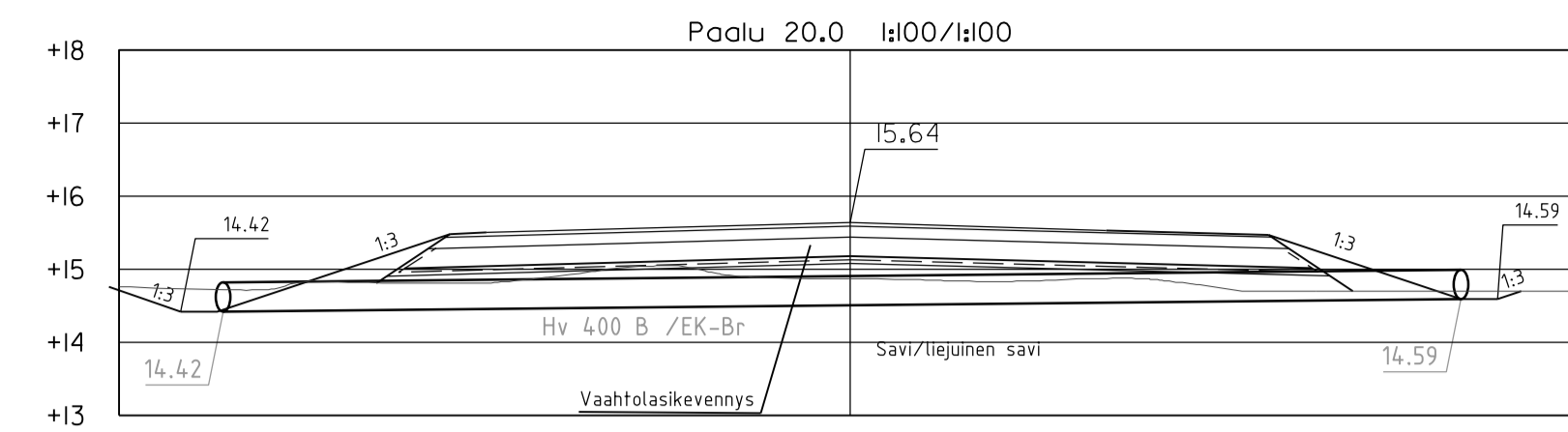




Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi	
KAUP. OSA, OSA-ALUE		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
38. Malmi, Malmin lentokenttä			
MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO			
ITÄINEN JK+PP-YHTEYS TATTARISUONTIELLE			
Poikkileikkaukset plv 260-380			
MK	LIITTYY	NRO	KHS
	KORVAA	30898/27	KYLK
1:100	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV. 24.1.2019 Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK. 24.1.2019 Ismo Rantanen
	LIKENNES.	Projektiluokitus: 12611/10	PROJ. 24.1.2019 Anni Tirri
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)		HYV. 24.1.2019 Mirva Koskinen	TARK. 24.1.2019 Asko aalto
DESTIA		HYV.	HYV. 24.1.2019 A. Kosonen
		TARK.	TARK. 24.1.2019 A. Kosonen
		LAAT.	LAAT. 24.1.2019 M. Forsström







Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala www.hel.fi  
 sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

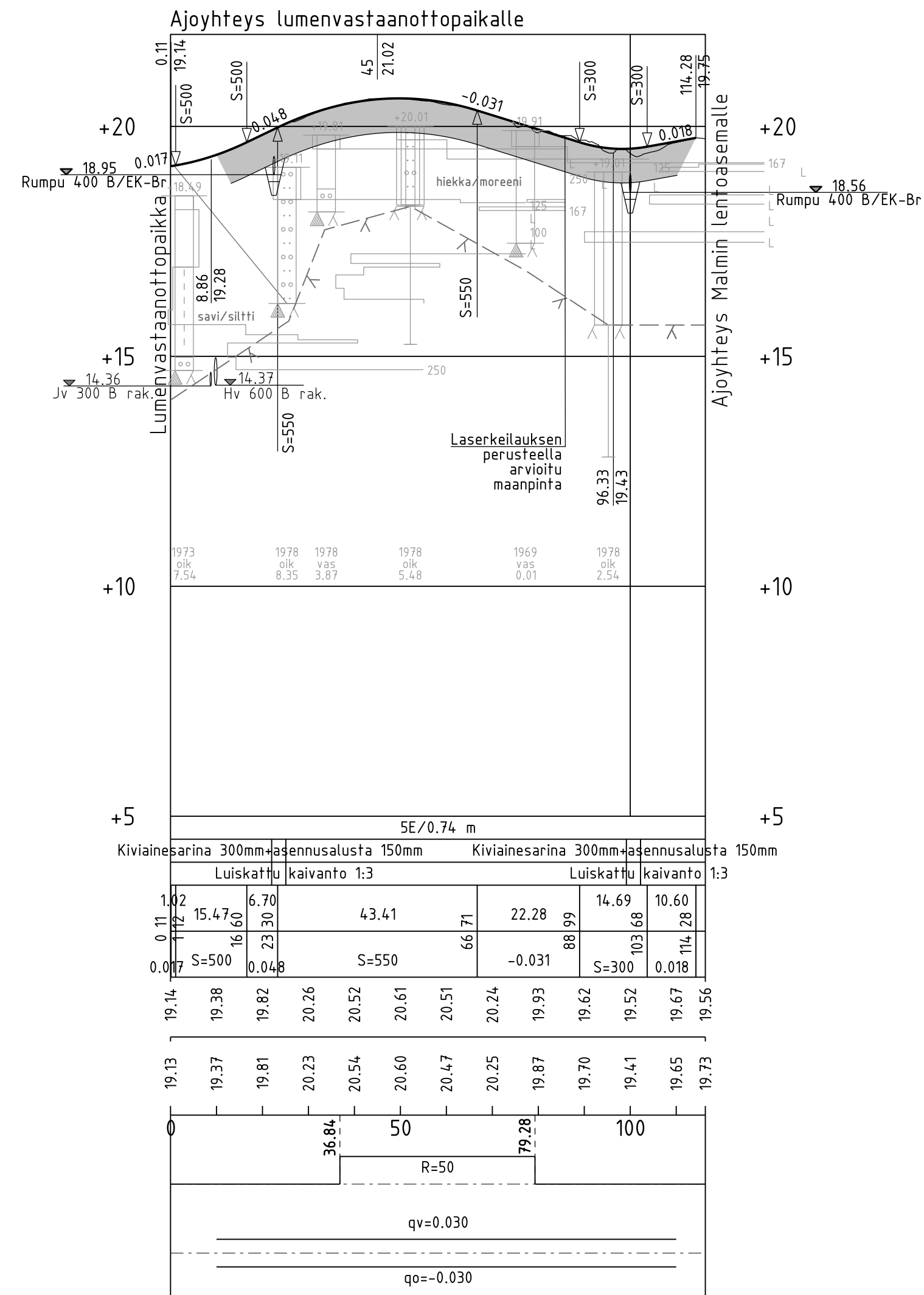
KAUP. OSA, OSA-ALUE  
 38. Malmi, Malmin lentokenttä

MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO  
 LÄNTINEN AJOYHTEYS MALMINKAARELLE

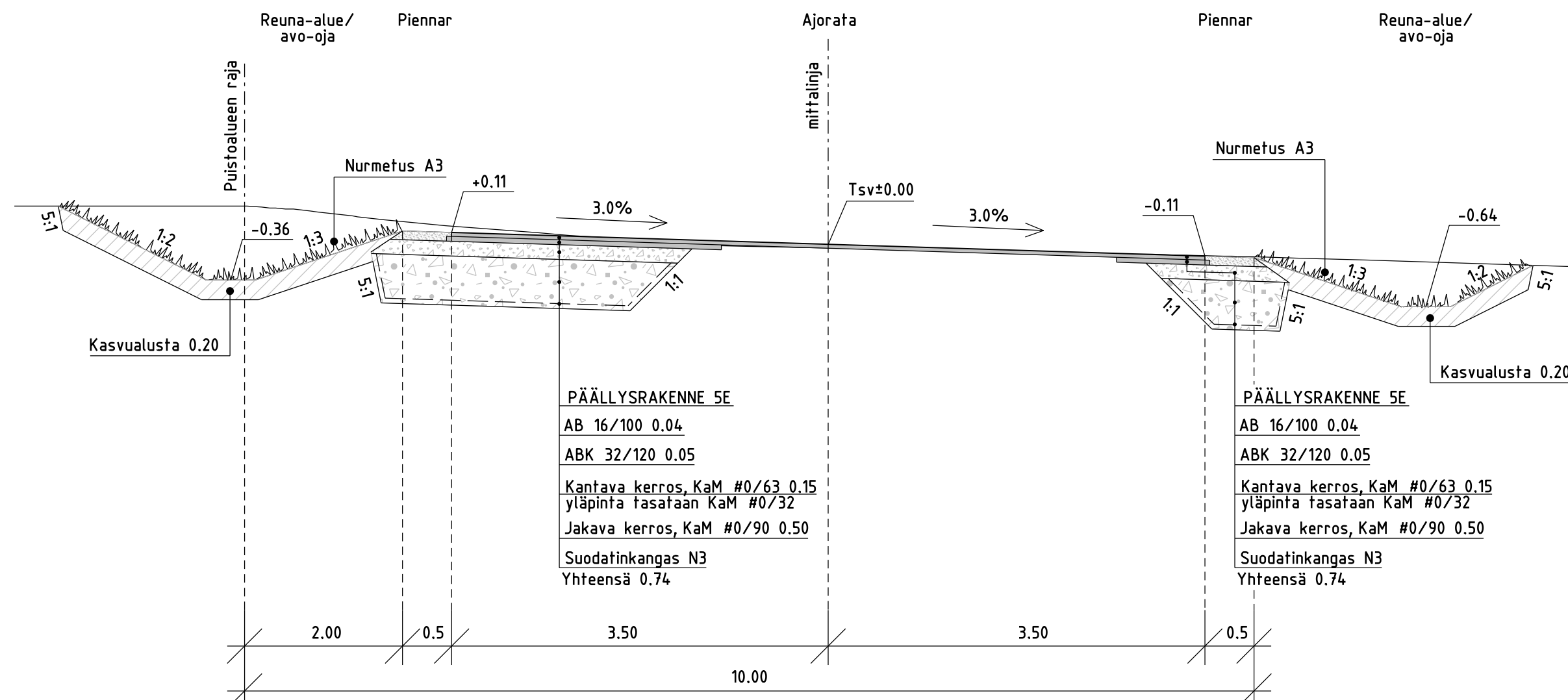
Poikkileikkaukset plv 20-360

MK	LITTYY	NRO	KHS	
	KORVAA	30898/35	KYLK	
1:100	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	24.1.2019 Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: NZ000	TARK.	24.1.2019 Ismo Rantänen
	LIIKENNES.		PROJ.	24.1.2019 Anni Tirri
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	Projektiluokitus	12611/14	HYV.	24.1.2019 Mirva Koskinen
			TARK.	24.1.2019 Asko Aalto
			HYV.	24.1.2019 A. Kosonen
			LAAT.	24.1.2019 M. Forsström

**DESTIA**



**RAKENNEPOIKKILEIKKAUS 1:50**  
PL 60



- Päällysrakenne
- Putkien perustamistapa
- Kaivantokaltevuus / tuenta
- Matka
- Kaltevuus / pyörityssäde
- Tasausviivan korkeus
- Maanpinnan korkeus
- Paalutus
- Kaarevuus
- Sivukaltevuus

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala www.hel.fi  
sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP. OSA, OSA-ALUE  
38. Malmi, Malmin lentokenttä

**MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO  
ETELÄINEN AJOYHTEYS LUMENVASTAANOTTOPAIKALLE**

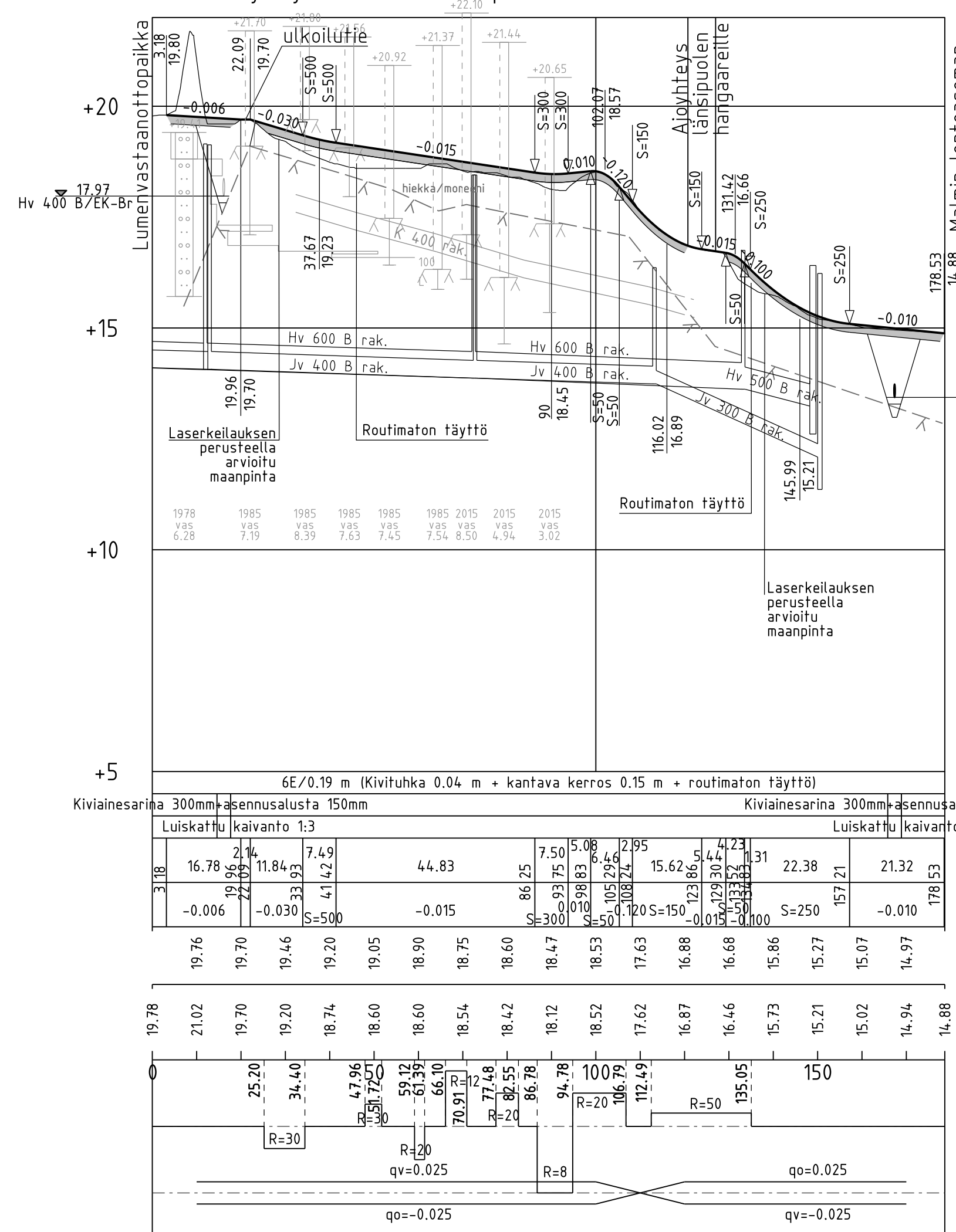
Pituus- ja rakennepoikkileikkaus

MK	LIITTYY	NRO	KHS		
1:1000/ 1:100, 1:50	KORVAA	30898/43	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	31.10.2018	Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	TARK.	31.10.2018	Ismo Rantanen
	LIIKENNES.	Projektinumero 12611/17	PROJ.	31.10.2018	Anni Tirri
			HYV.	31.10.2018	Mirva Koskinen
			TARK.	31.10.2018	Asko Aalto
			HYV.		
			TARK.	31.10.2018	A. Kosonen
			LAAT.	31.10.2018	T. Häll

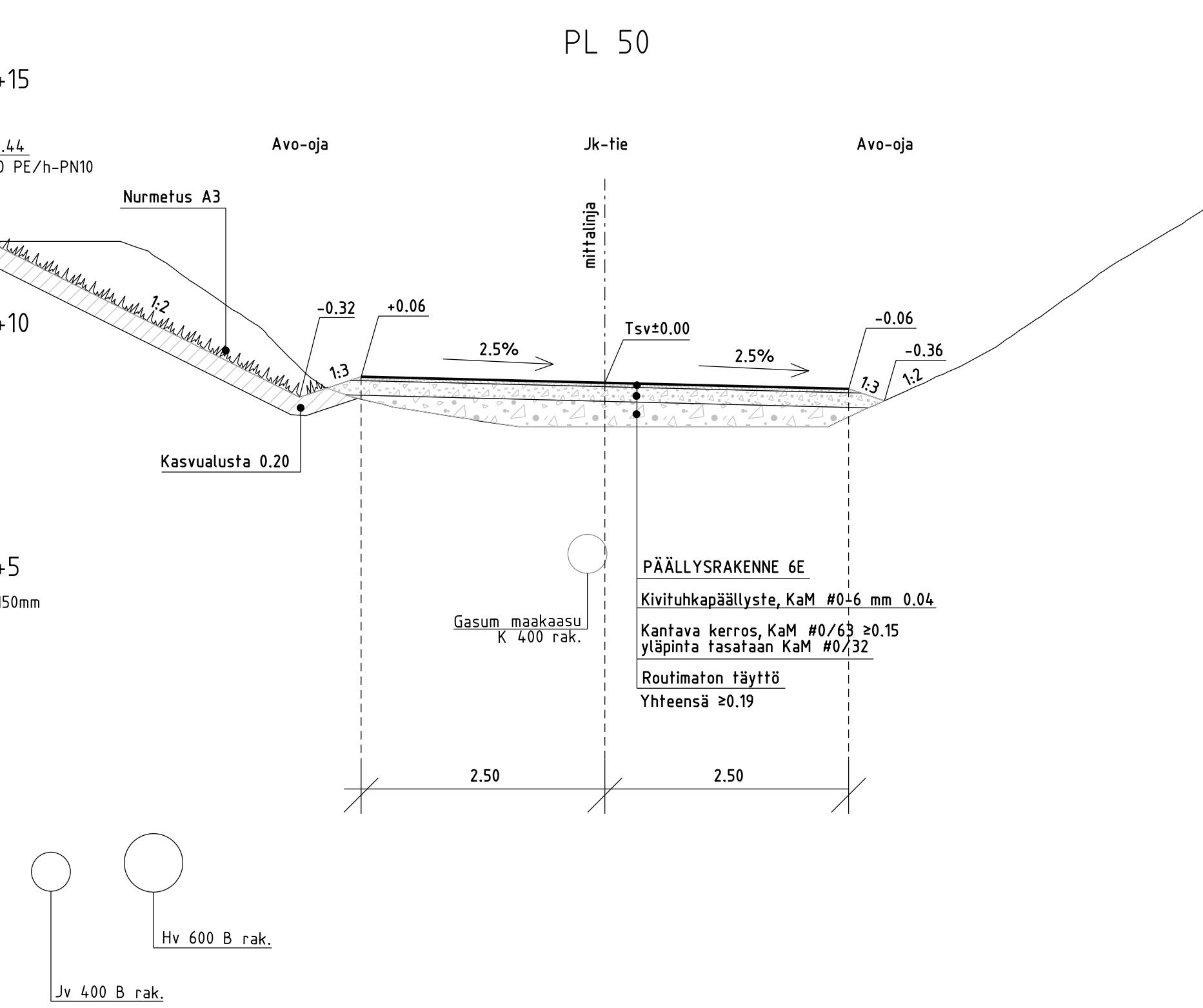
**DESTIA**



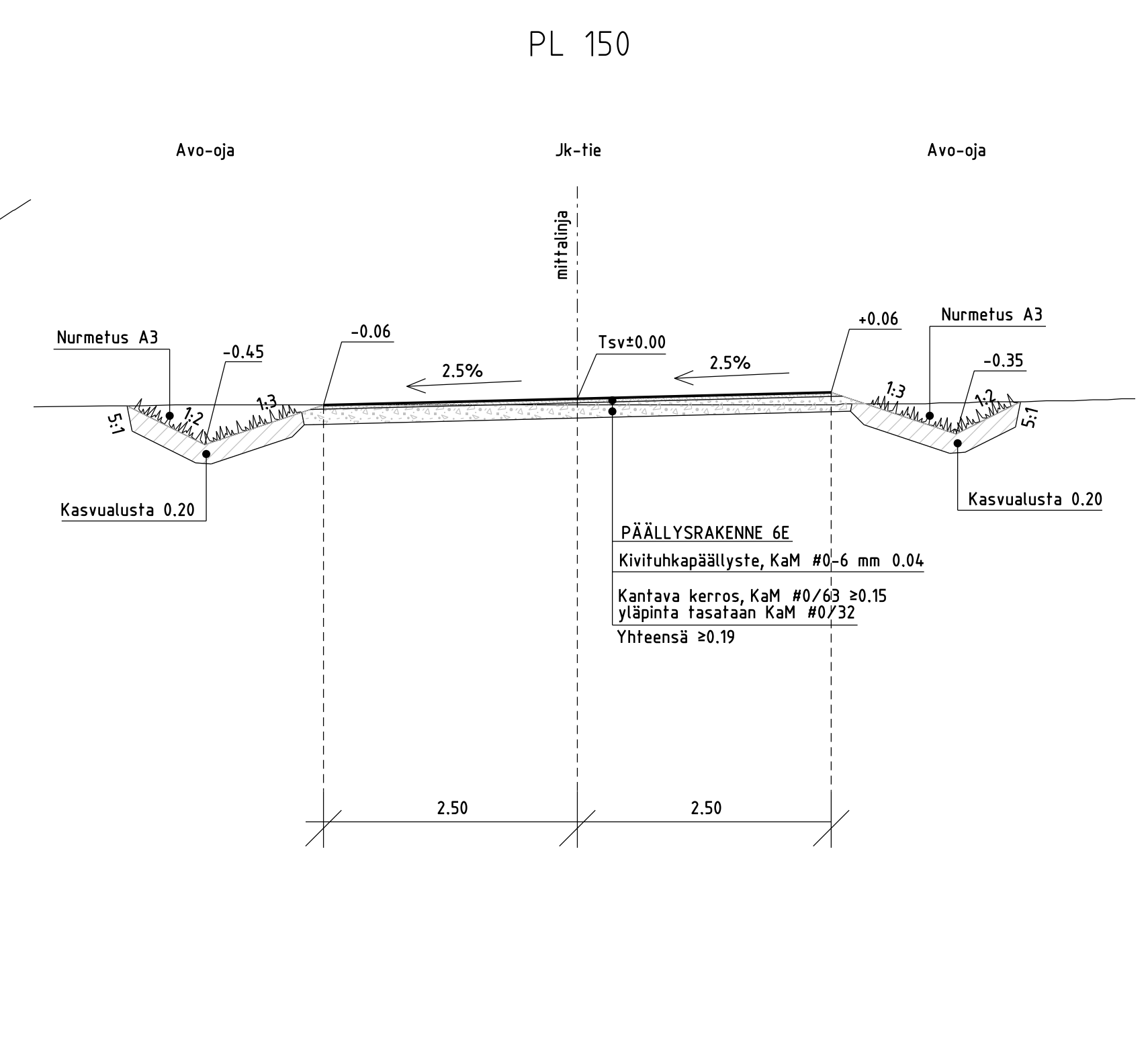
Jalankulkuyhteys lumenvastaanotto paikalle



RAKENNEPOIKKILEIKKAUS 1:50



RAKENNEPOIKKILEIKKAUS 1:50



- Päällysrakenne
- Putkien perustamistapa
- Kaivantokaltevuus / tuenta
- Matka
- Kaltevuus / pyöristyssäde
- Tasausviivan korkeus
- Maanpinnan korkeus
- Paalutus
- Kaarevuus
- Sivukaltevuus

Helsinki Kaupunki ympäristön toimiala www.hel.fi  
 sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KAUP. OSA, OSA-ALUE  
 38. Malmi, Malmin lentokenttä

**MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO ETELÄINEN AJOYHTEYS LUMENVASTAANOTTO PAIKALLE, JK-TIE**

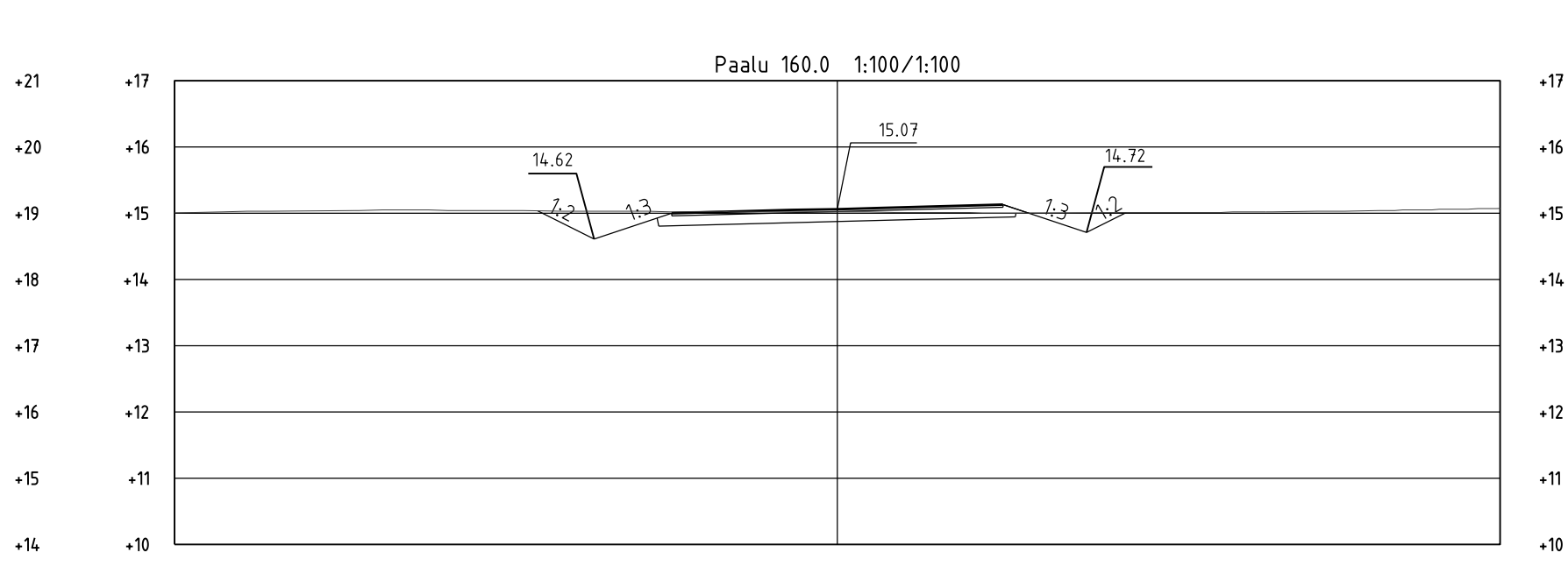
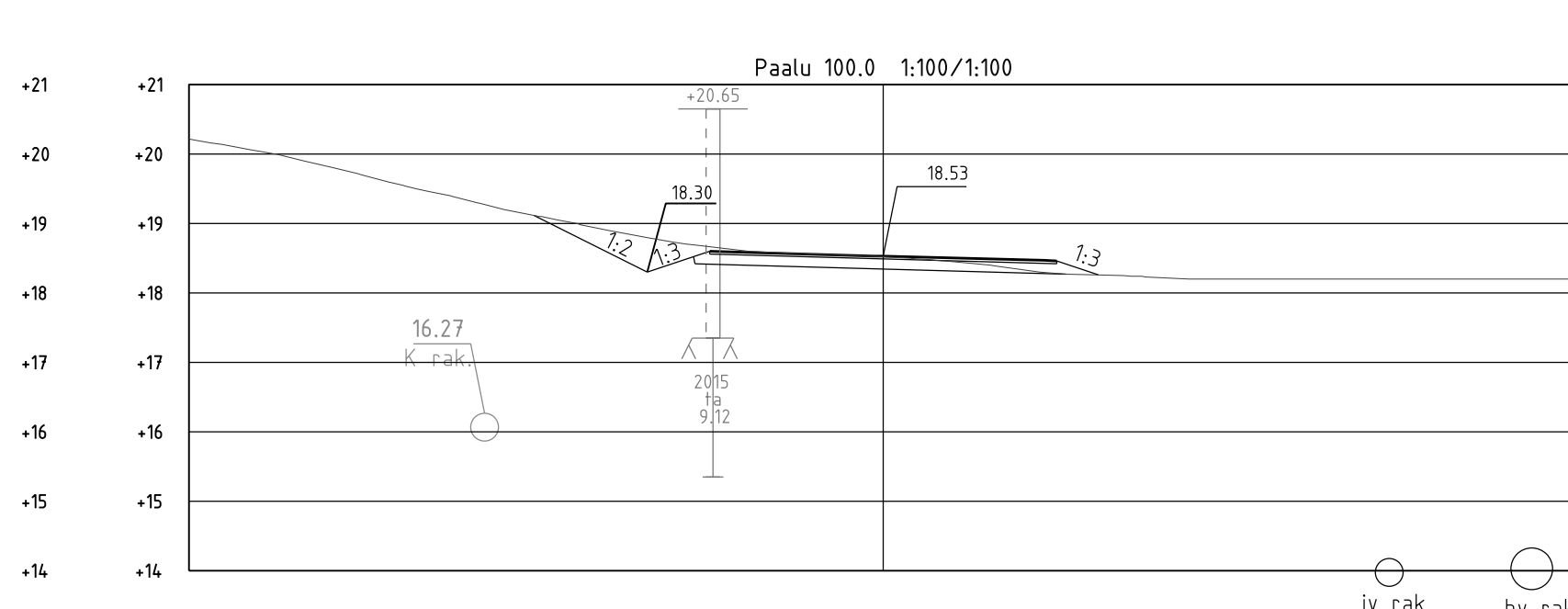
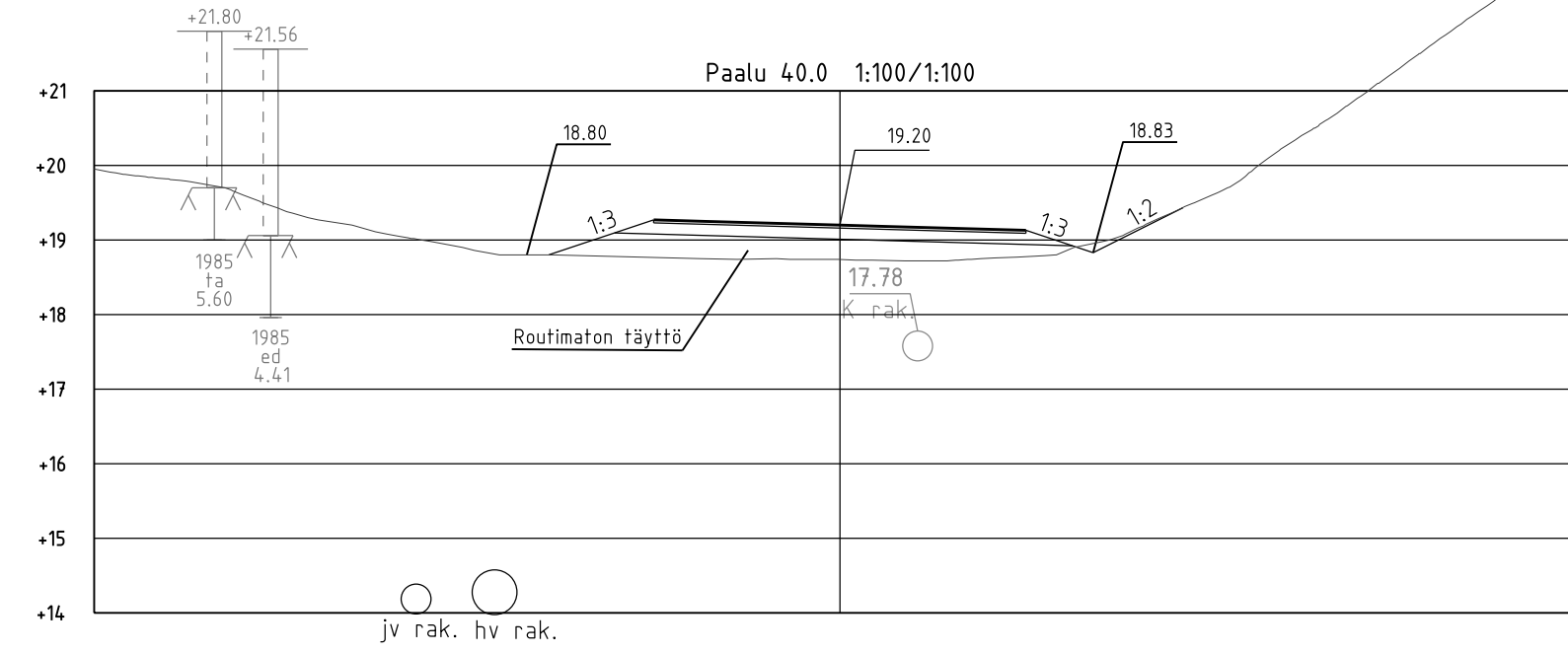
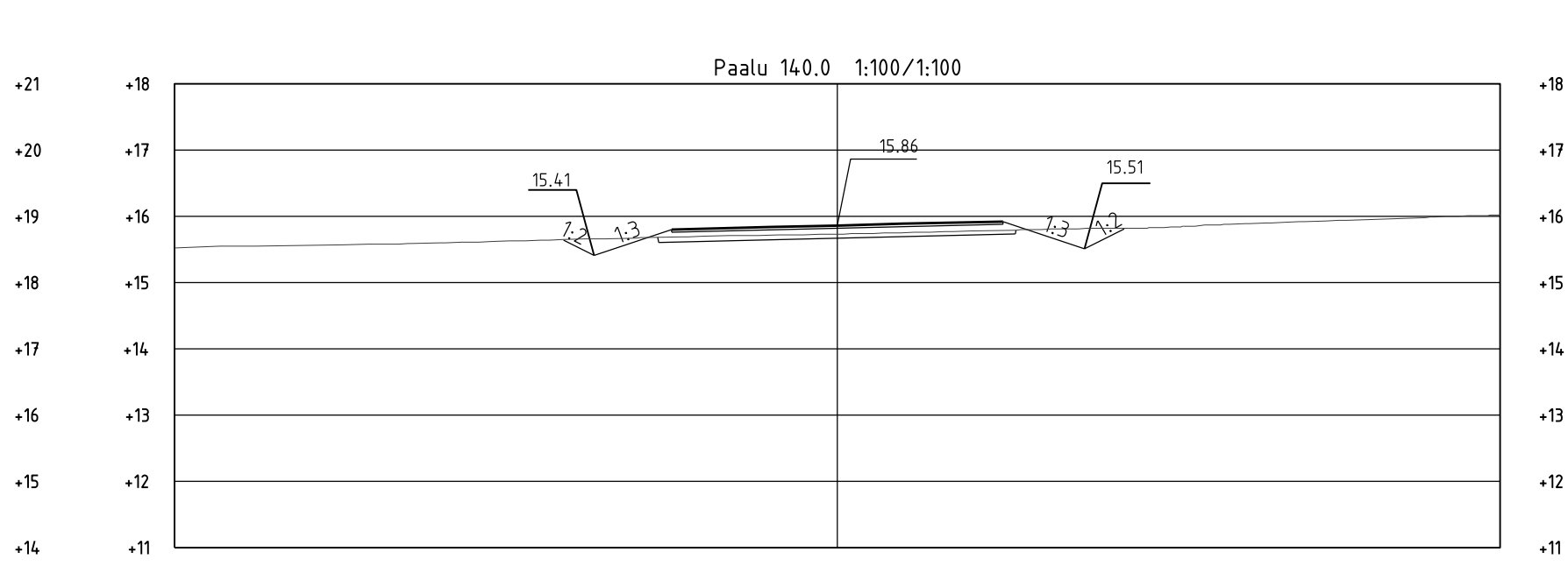
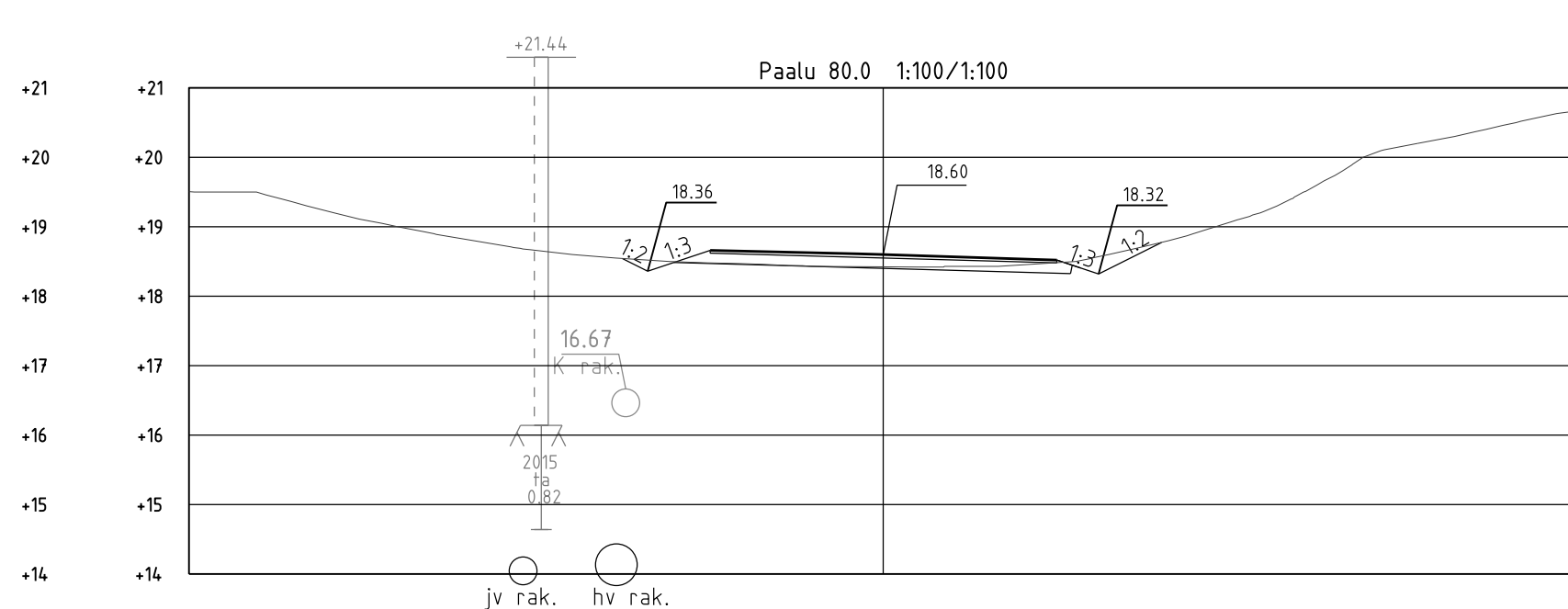
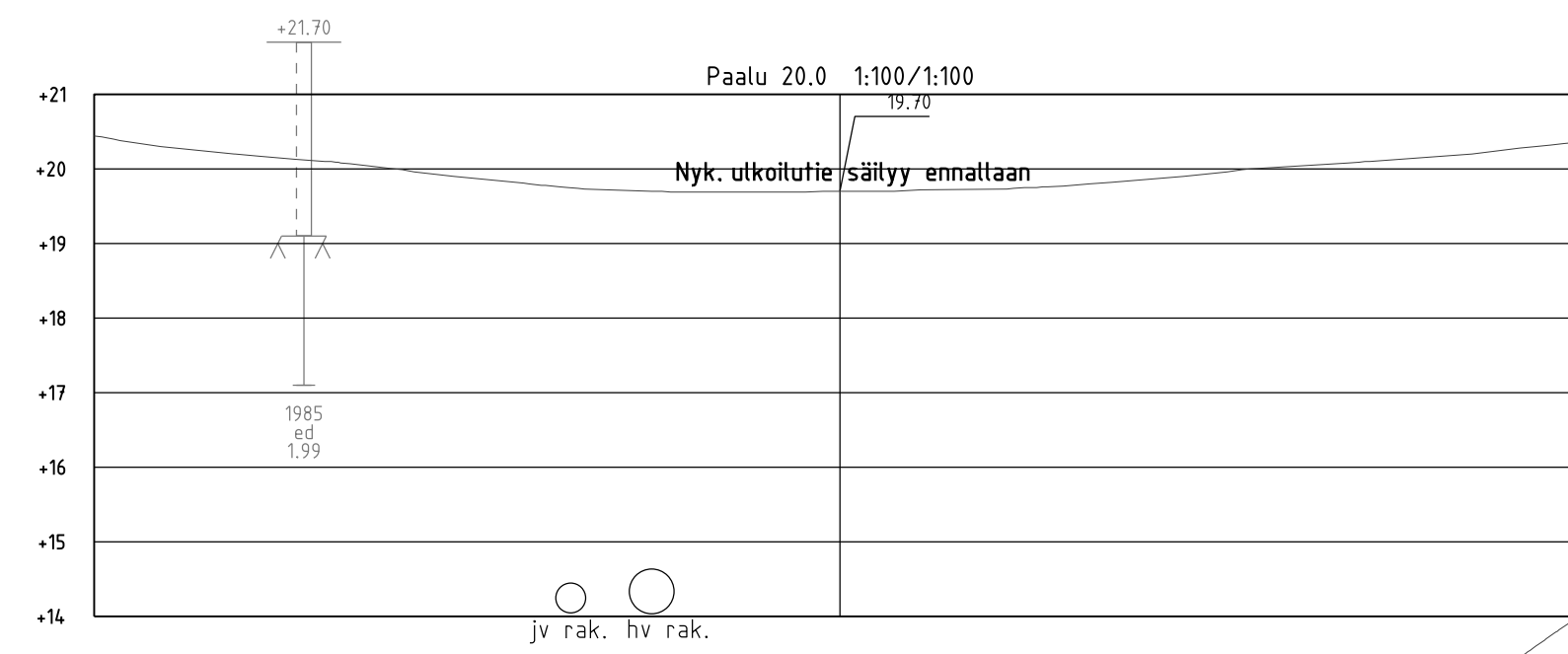
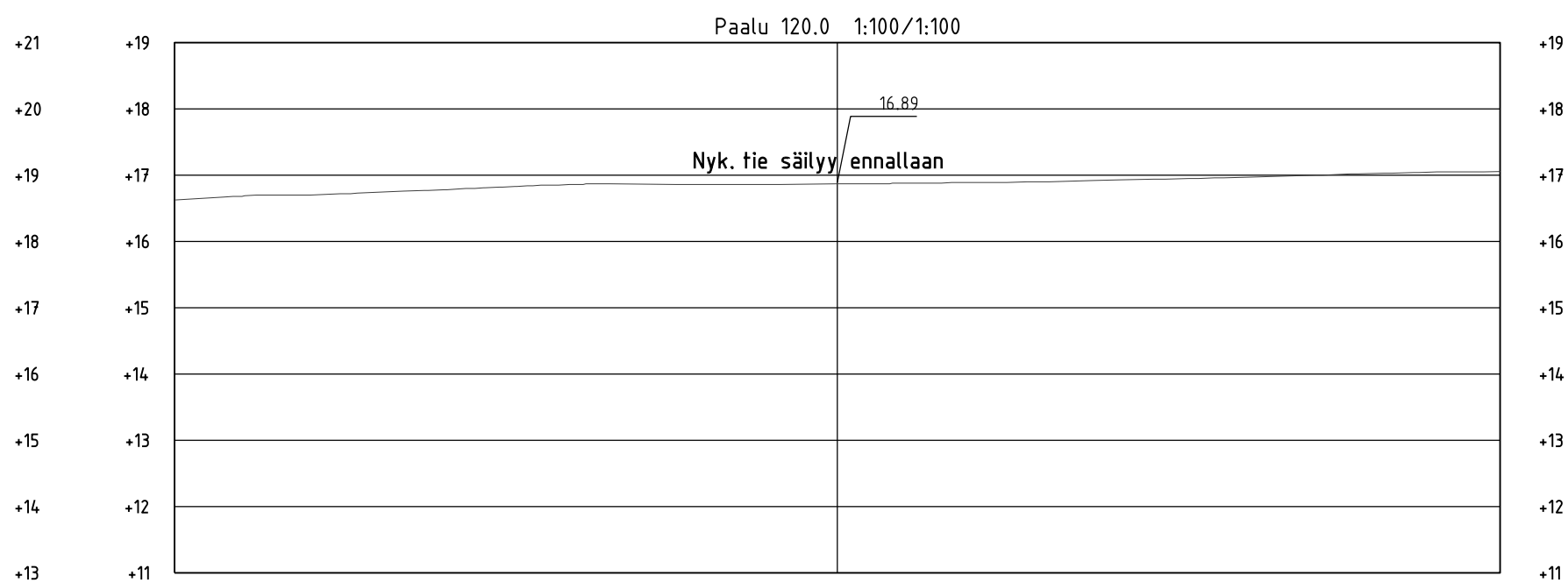
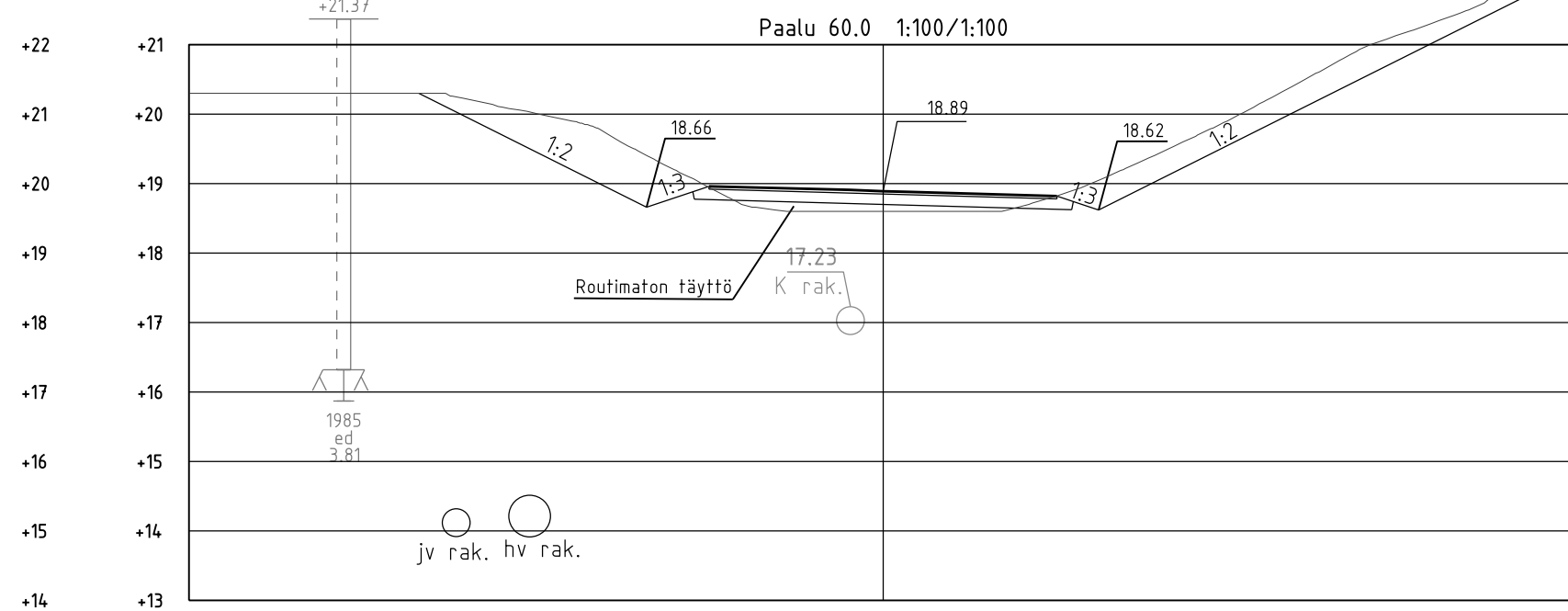
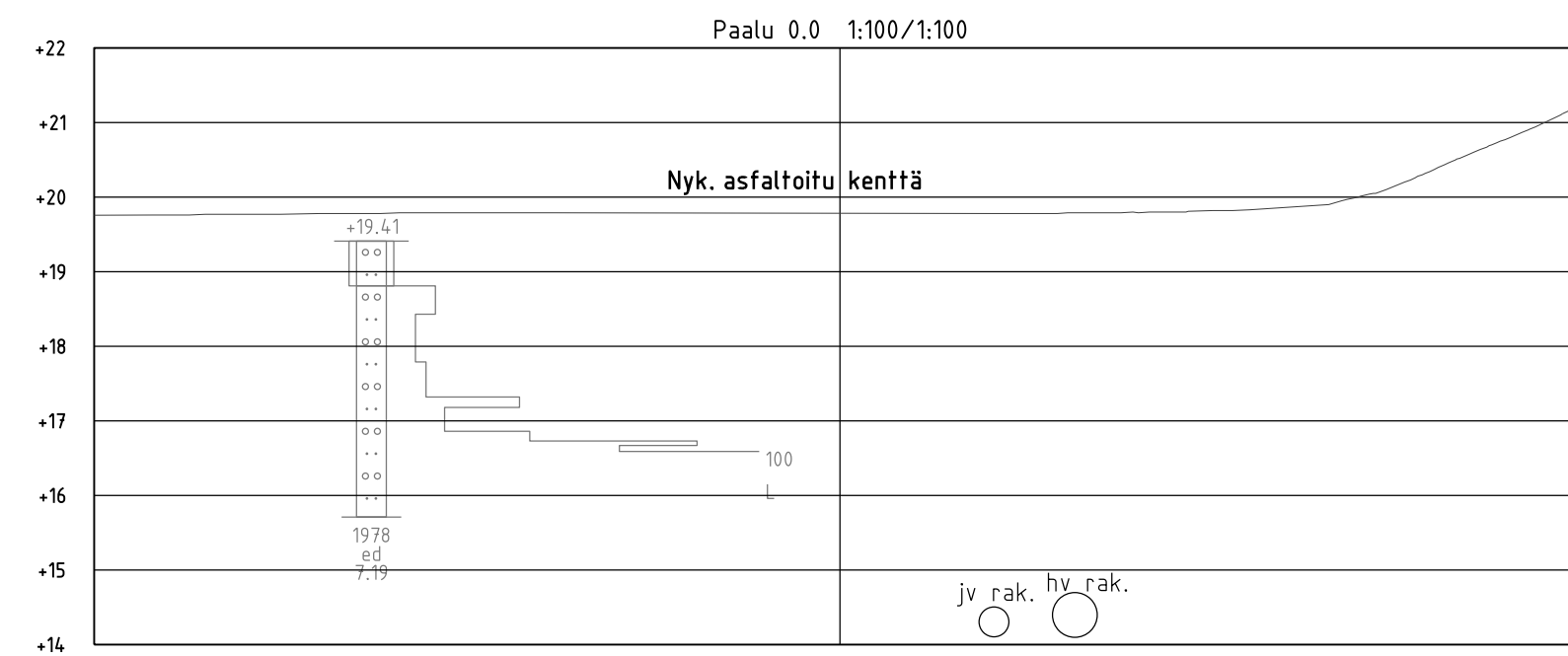
Pituus- ja rakennepoikkileikkaukset

MK	LIITTYY	NRO	KHS	
1:1000 / 1:100, 1:50	KORVAA	30898/44	KYLK	
	KORVATTU	TASOKOORDINAATTISTO: ETRS-GK25	HYV.	31.10.2018 Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: NZ2000	TARK.	31.10.2018 Ismo Rantanen
	LIKENNES.		PROJ.	31.10.2018 Anni Tirri
		Projektitunnus: 12611/18	HYV.	31.10.2018 Mirva Koskinen
			TARK.	31.10.2018 Asko Aalto
			HYV.	
			TARK.	31.10.2018 A. Kosonen
			LAAT.	31.10.2018 T. Häll

**DESTIA**

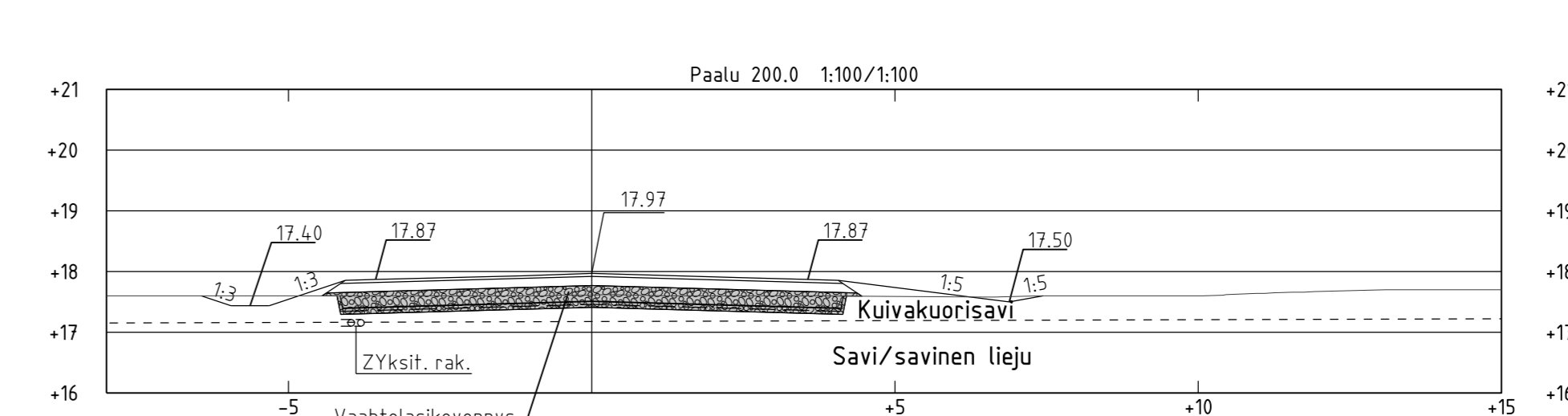
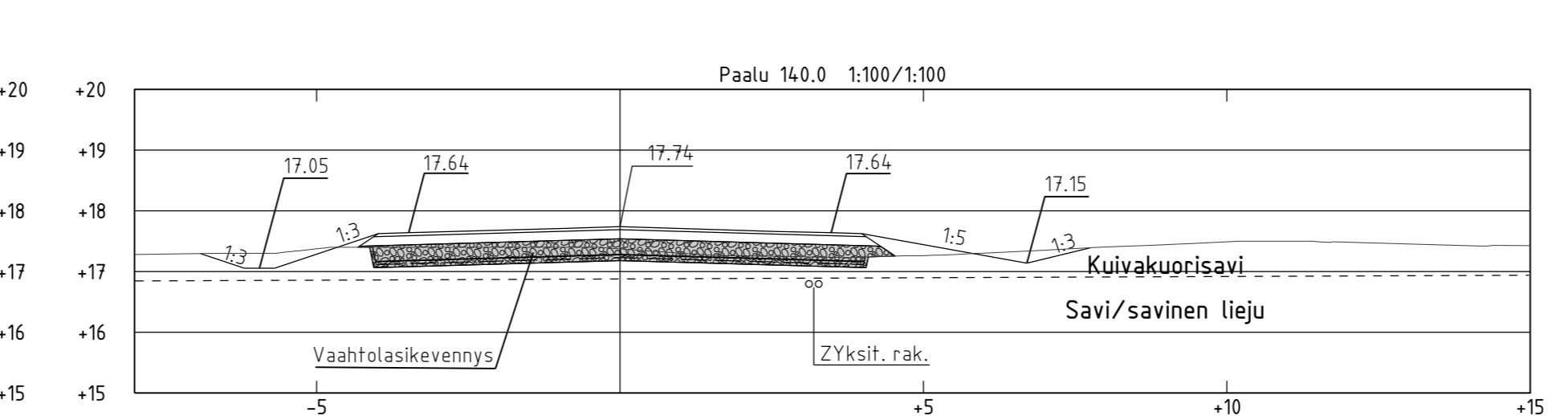
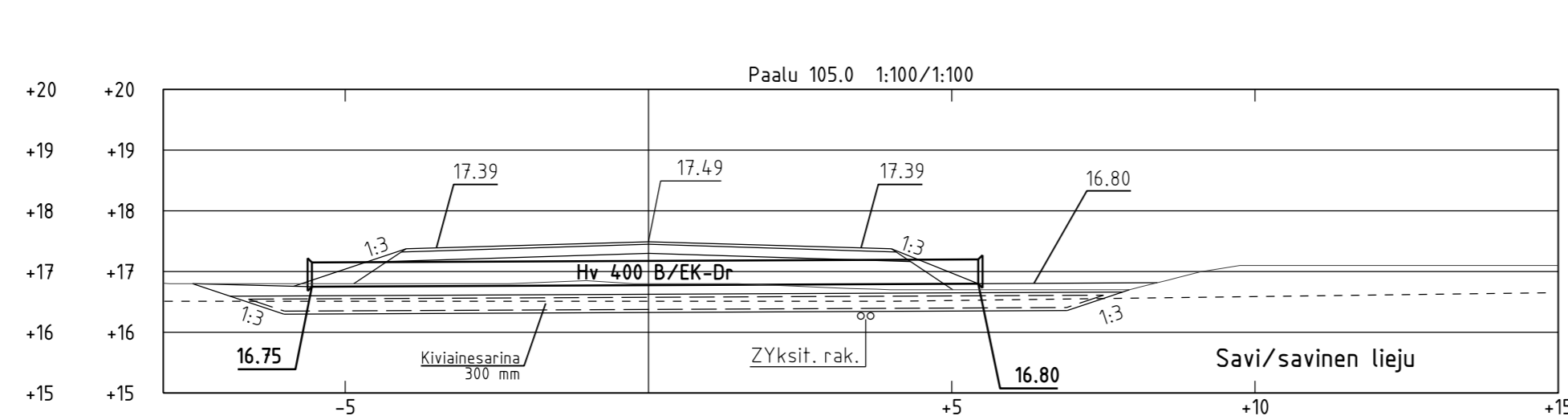
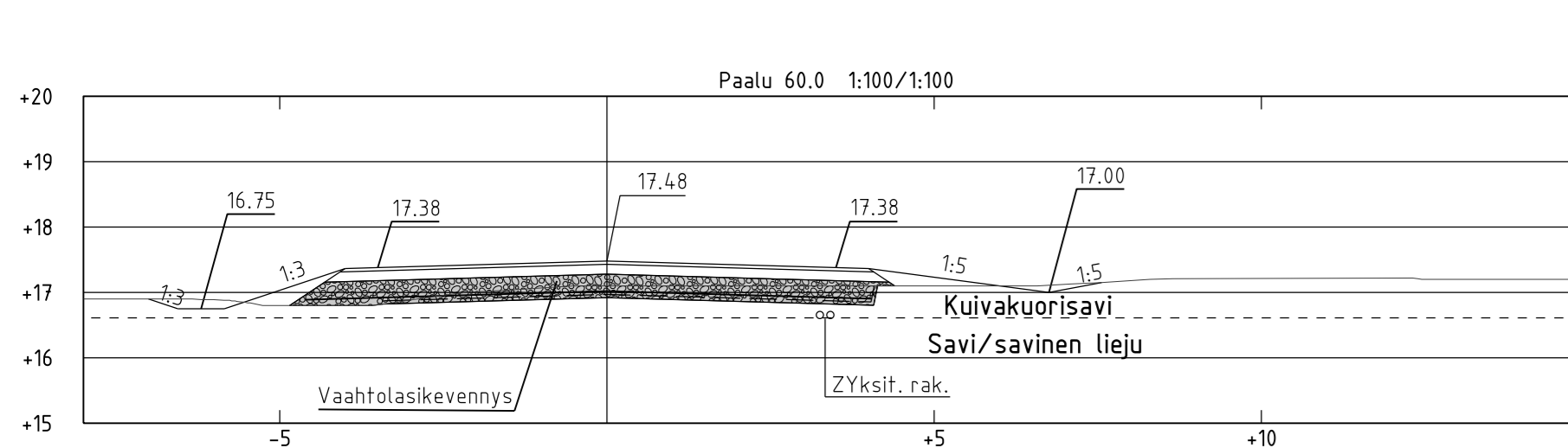
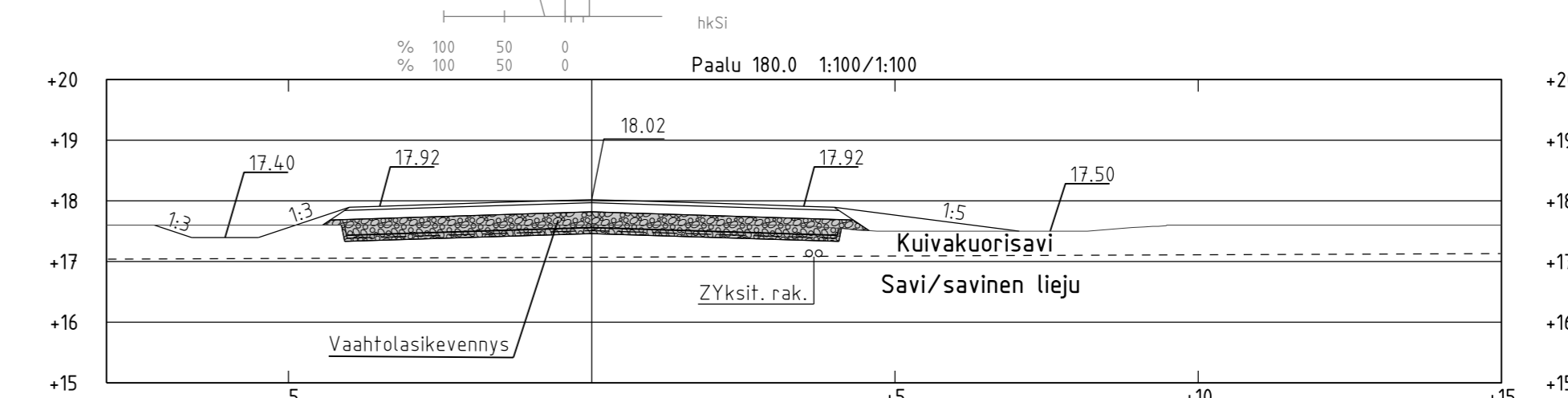
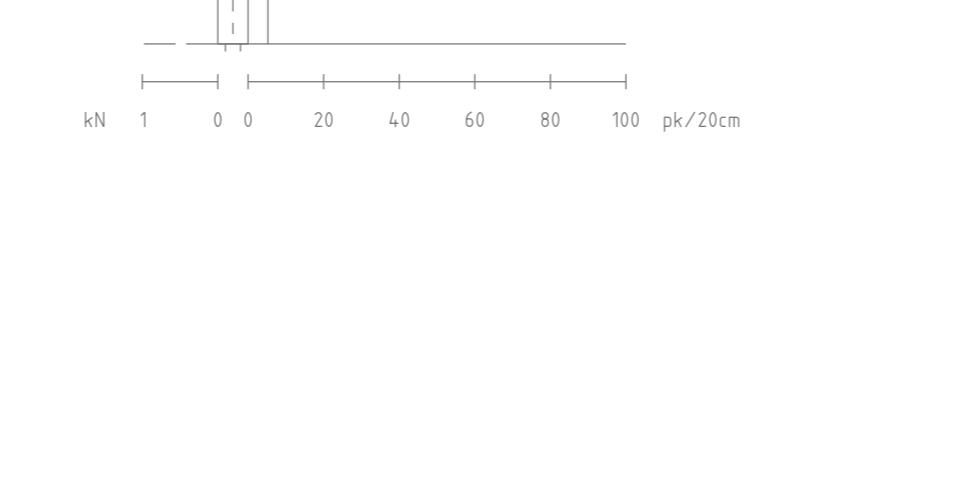
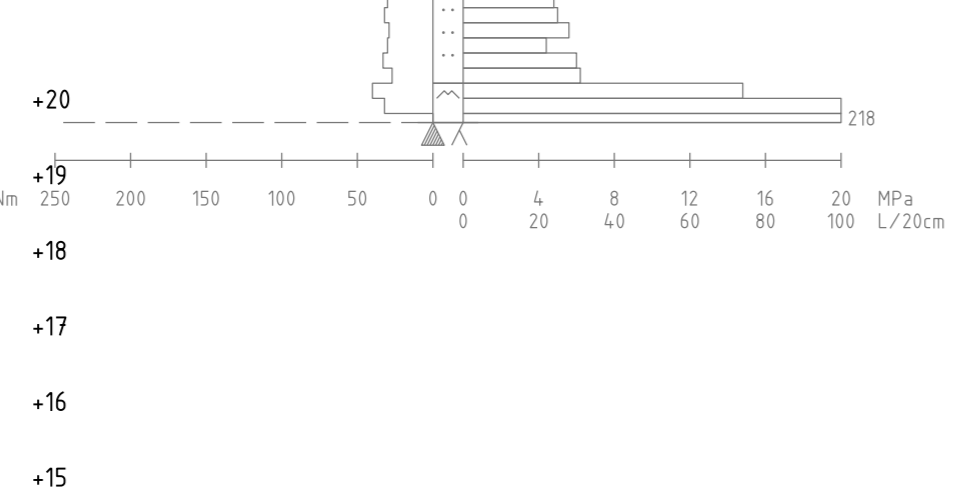
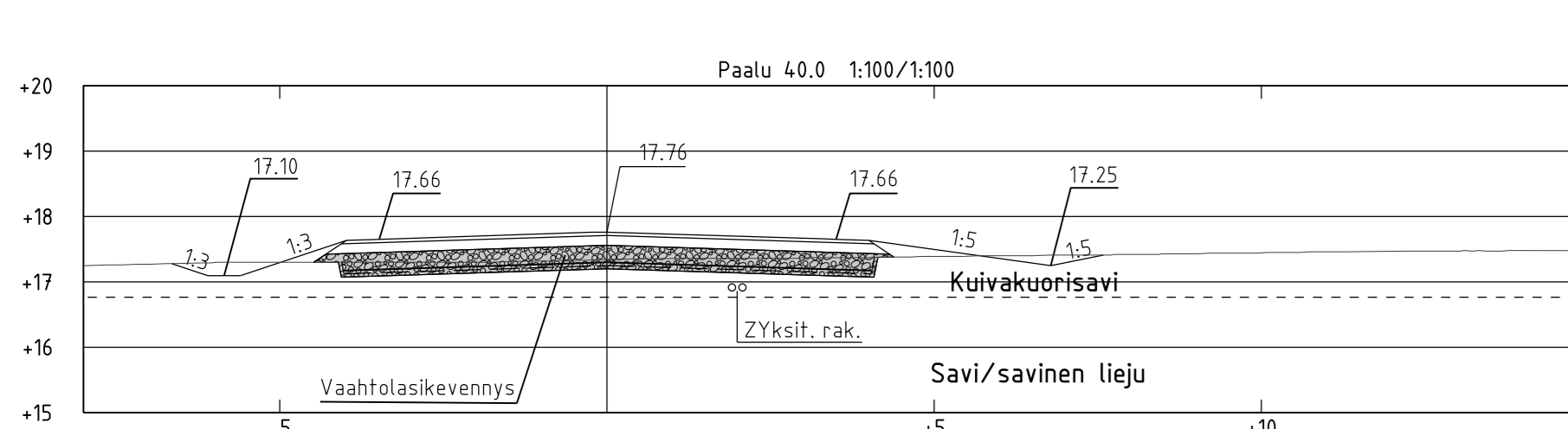
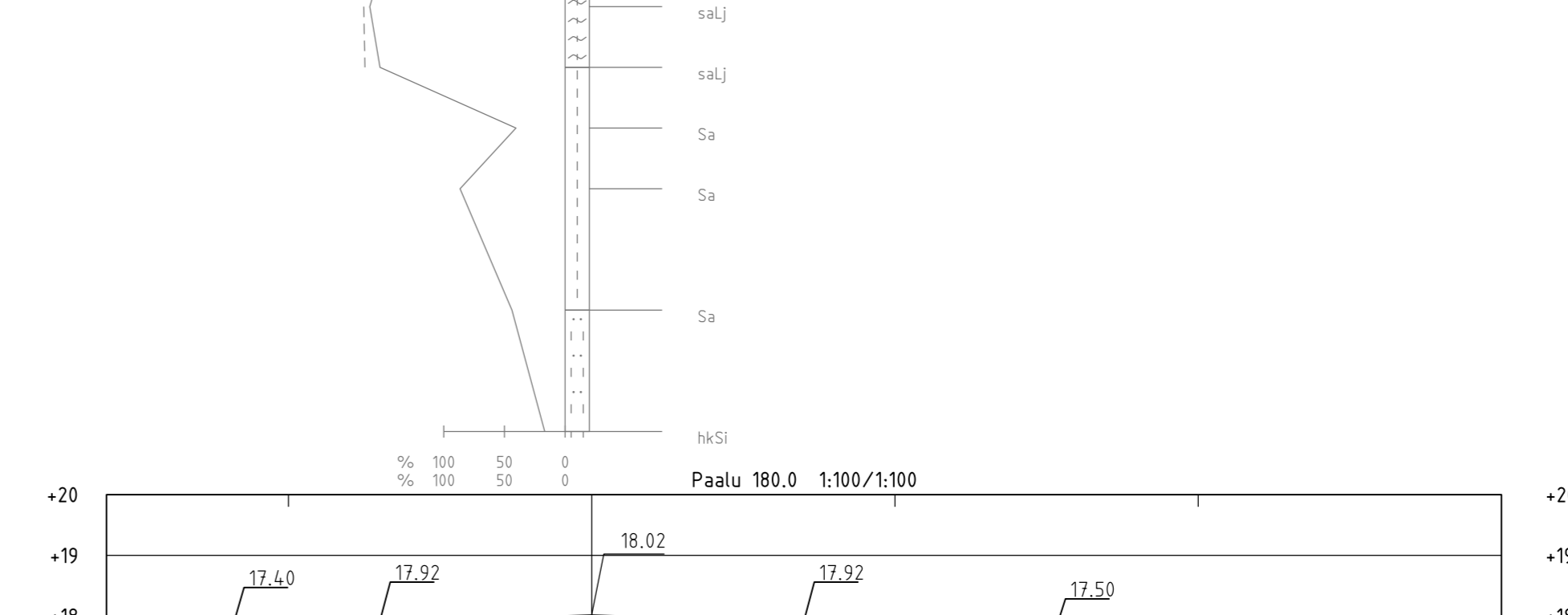
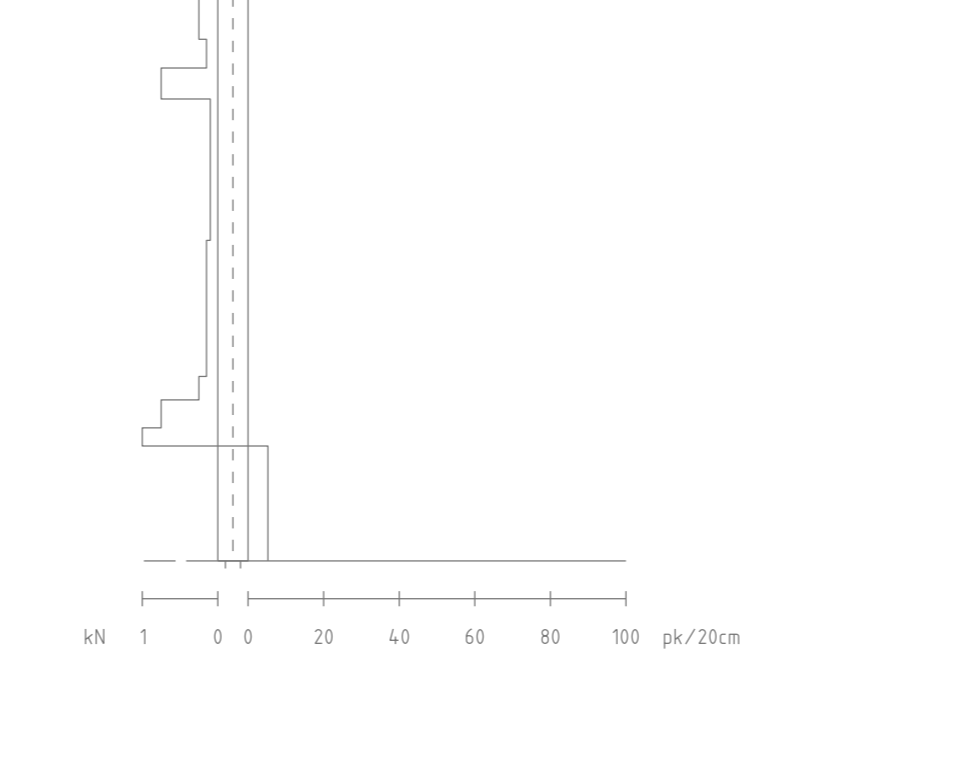
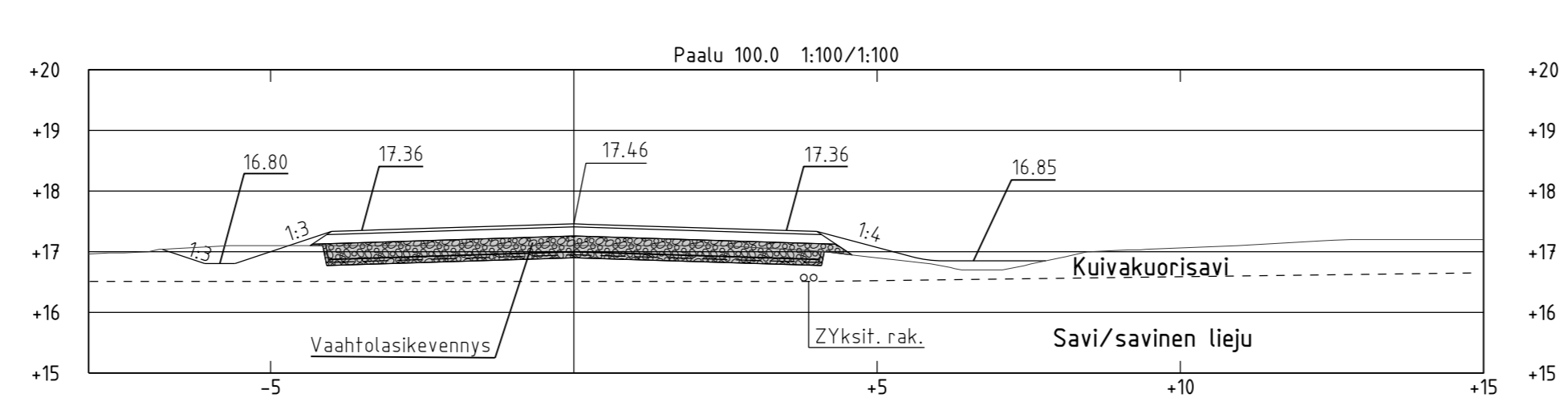
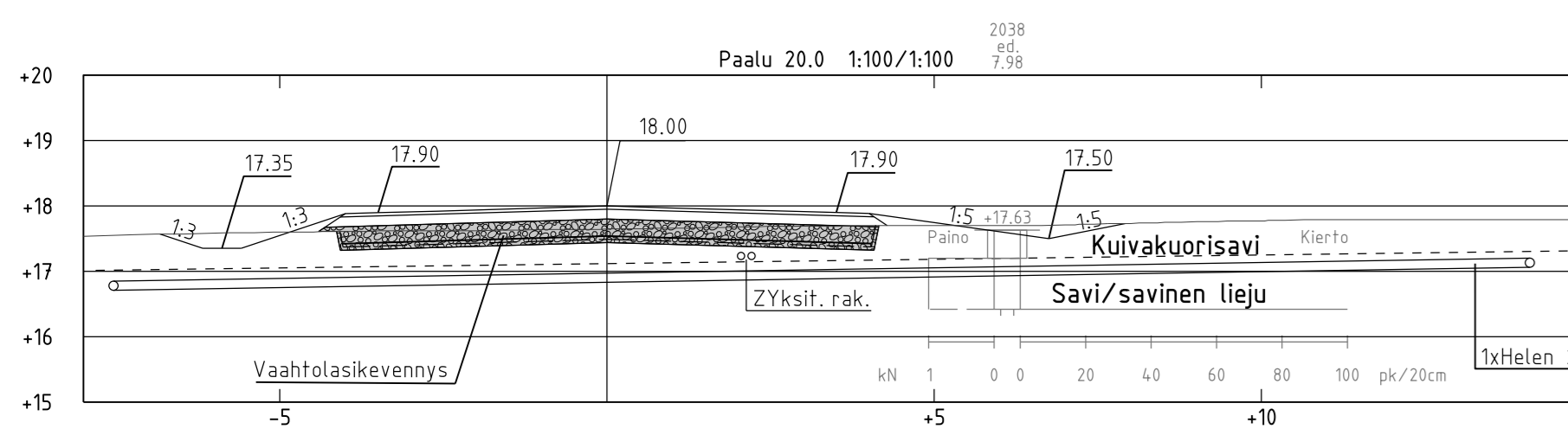
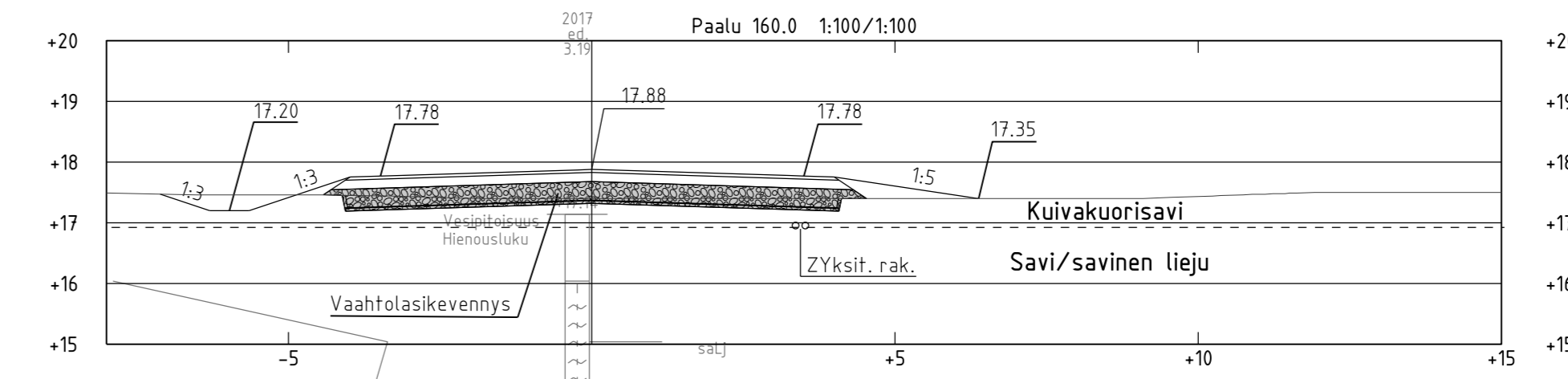
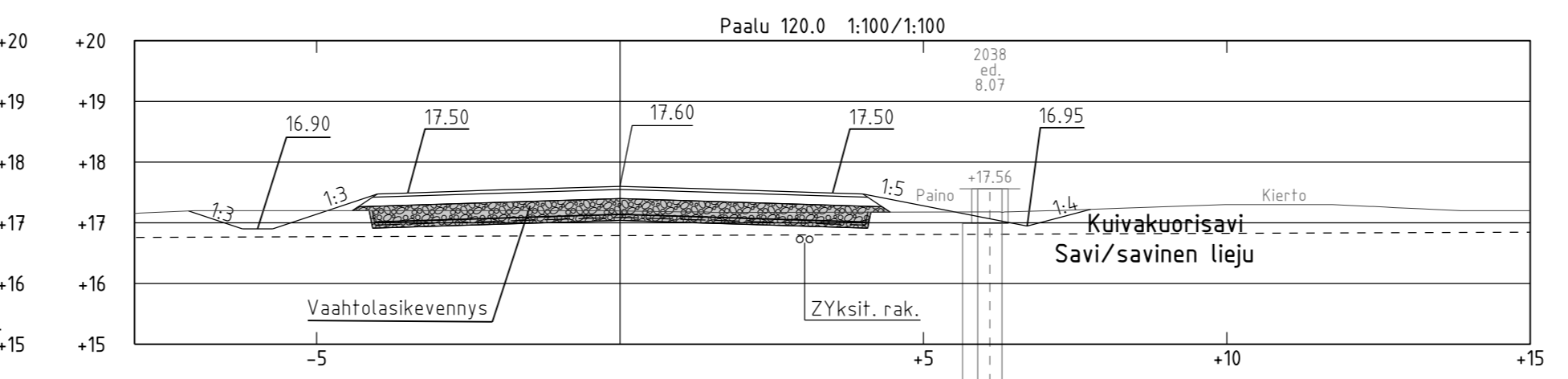
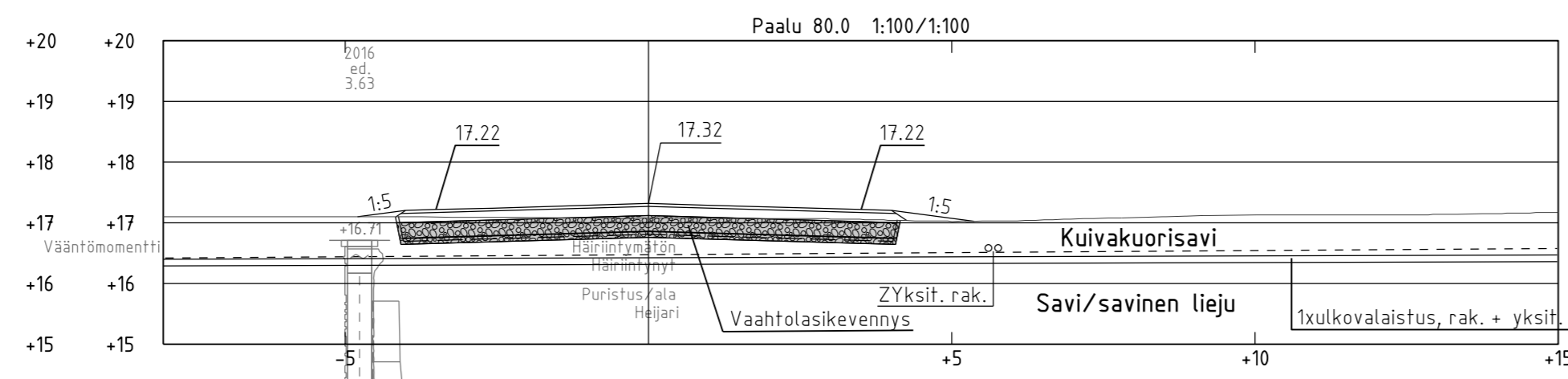
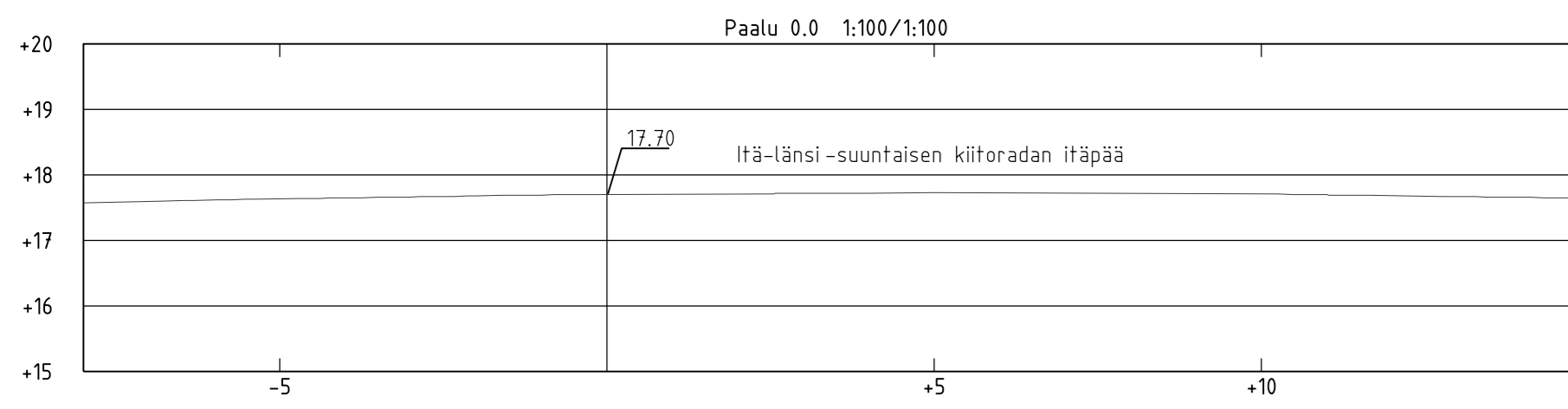






Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		www.hel.fi	
KAUP. OSA, OSA-ALUE		38. Malmi, Malmin lentokenttä		sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi	
MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO					
ETELÄINEN AJOYHTEYS LUMENVASTAANOTTOPAIKALLE					
Poikkileikkaukset PLV 0-160					
MK 1:100	LIITTYÄ	NRO	KHS		
	KORVAA	30898/48	KYLK		
	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25	HYV.	31.10.2018	Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: NZ000	TARK.	31.10.2018	Ismo Rantanen
LIKENNES.	Projektiluokka: 12611/20	PROJ.	31.10.2018	Anni Tirri	
Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)		Projektiluokka: 12611/20	HYV.	31.10.2018	Mirva Koskinen
			TARK.	31.10.2018	Asko Aalto
			HYV.		
			TARK.	31.10.2018	A. Kosonen
			LAAT.	31.10.2018	T. Häll
<b>DESTIA</b>					





Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala [www.hel.fi](http://www.hel.fi)  
 sähköposti: [etunimi.sukunimi@hel.fi](mailto:etunimi.sukunimi@hel.fi)

KAUP.O5A, O5A-ALUE  
 38. Malmi, Malmin lentokenttä

**MALMIN LENTOKENTTÄALUEEN TILAPÄISET REITTIYHTEYDET JA VESIHUOLTO  
 ITÄINEN AJOYHTEYS TATTARIHARJUNTELLE**

Poikkileikkaukset plv 0-200

MK	LIITTYÄ	NRO <b>30898/75</b>	KHS		
	KORVAA		KYLK		
	KORVATTU		HYV.	24.1.2019	Leena Silfverberg
	ASEMAKAAVA		TARK.	24.1.2019	Ismo Rantanen
1:100	LIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	PROJ.	24.1.2019	Anni Tirri
	Maa- ja kallioperäyksikkö (GEO)	Projektinumero 12611/25	HYV.	24.1.2019	Mirva Koskinen
			TARK.	24.1.2019	Asko Aalto
			HYV.		
			TARK.	24.1.2019	A. Kosonen
			LAAT.	24.1.2019	T. Häll

**DESTIA**