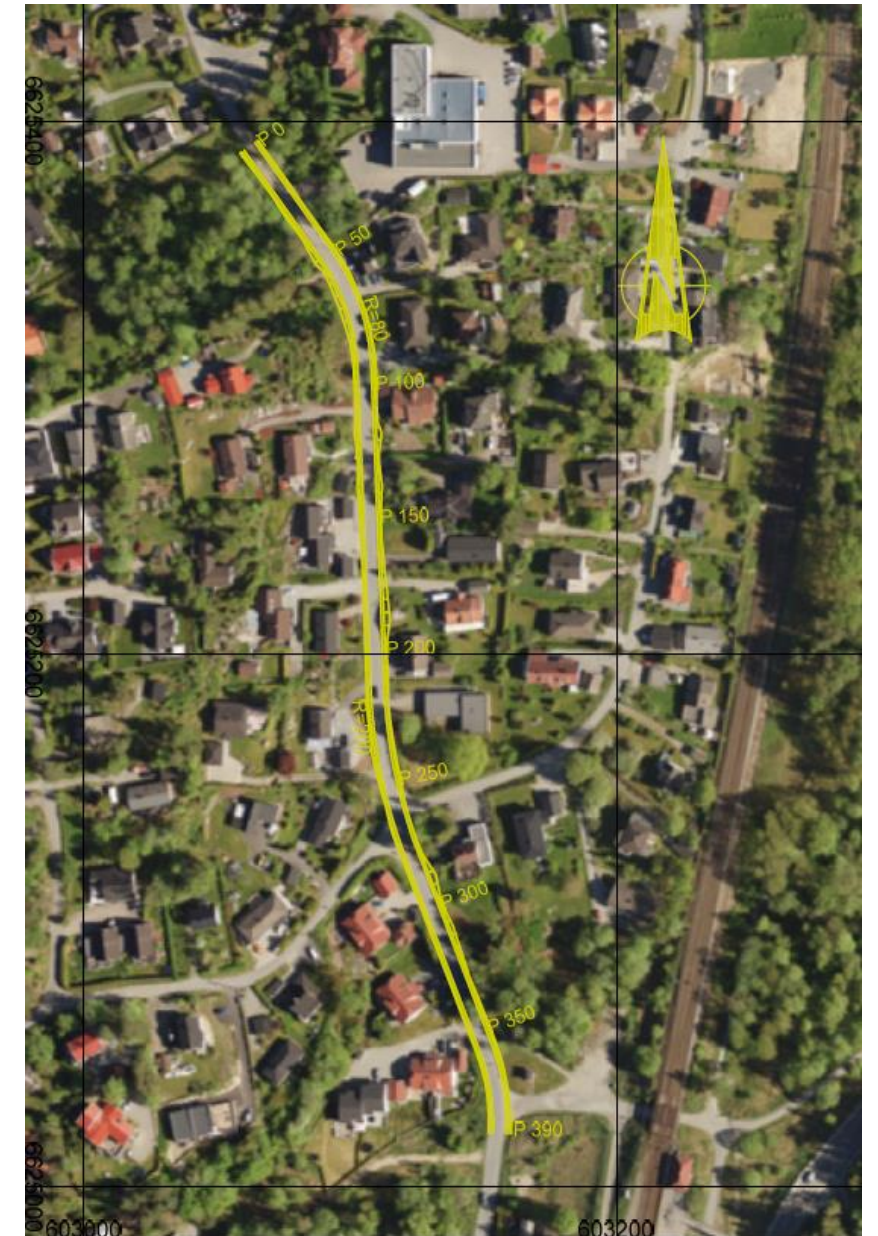




Parkveien – Rehabilitering av VA Prosjekt - 6763

C.3 Tegningshefte




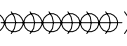






Dato: 03.05.2018

TEGNINGSLISTE							
Prosjekt: Parkveien - Rehabilitering av VA				Prosj. Nr: 6763		Merknader	
				Dato: 03.05.18			
Tegn	Tegningens tekst	Dato	Mål	Tegn. Rev			Status
				rev. Nr	rev.Dato		
VEGER							
B01	Oversiktskart	18.04.18	1:1000 A3			Anbud	
C01	Plan og profil Parkveien	18.04.18	1:1000 1:200 A1			Anbud	
F01	Veg normalprofil	18.04.18	1:50 A3			Anbud	
F02	Veg overbygning	18.04.18	Var A3			Anbud	
VA							
H01	Oversiktsplan - VA	18.04.18	1:1000 A3			Anbud	
H02	Plan og profil - VA	18.04.18	1:1000 1:200 A1			Anbud	
H03	Grøftesnitt VA	18.04.18	1:30 A3			Anbud	
H04	Prinsipp - Leirpropp	18.04.18	1:50 A3			Anbud	
H05	Prinsipp - Utkiling av ledningsgrøft	18.04.18	var A3			Anbud	
H06	Kumskisser	18.04.18	1:50 A3			Anbud	
H07	Kumskisser	18.04.18	1:50 A3			Anbud	
H08	Kumskisser	18.04.18	1:50 A3			Anbud	
H09	Kumskisser	18.04.18	1:50 A3			Anbud	
H10	Kumskisser	18.04.18	1:50 A3			Anbud	
H11	Prinsipp - Kum	18.04.18	1:30 A3			Anbud	
H12	Prinsipp - Sandfangkum	18.04.18	1:30 A3			Anbud	
EL							
I01	Oversiktskart - EL Kabler	18.04.18	1:1000 A3			Anbud	
VEGER - Tverrprofiler							
U01	Tverrprofiler	18.04.18	1:200 A3			Anbud	




Tegnforklaring

-  Fartshumper
-  Frisiktlinje i veikryss
-  Eiendomsgrense
-  Hekk, ubestemt type
-  Sandfangkum - planrist (Prosjektert)
-  Sandfang - kuppelrist (Prosjektert)
-  Sandfang - kuppelrist (Eksisterende)
-  Fallretning

Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 32
 Høydesystem: NN2000

Parkveien - Rehabilitering av VA

Dato 18.04.2018	Konstr./tegnet BK	Godkjent SC	Målestokk 1:1000 A3
 Ski Kommune Kommunalteknikk			
Oversiktskart		Erstattet for:	Erstattet av:
		B01	
Henvising:	6763	Beregning:	

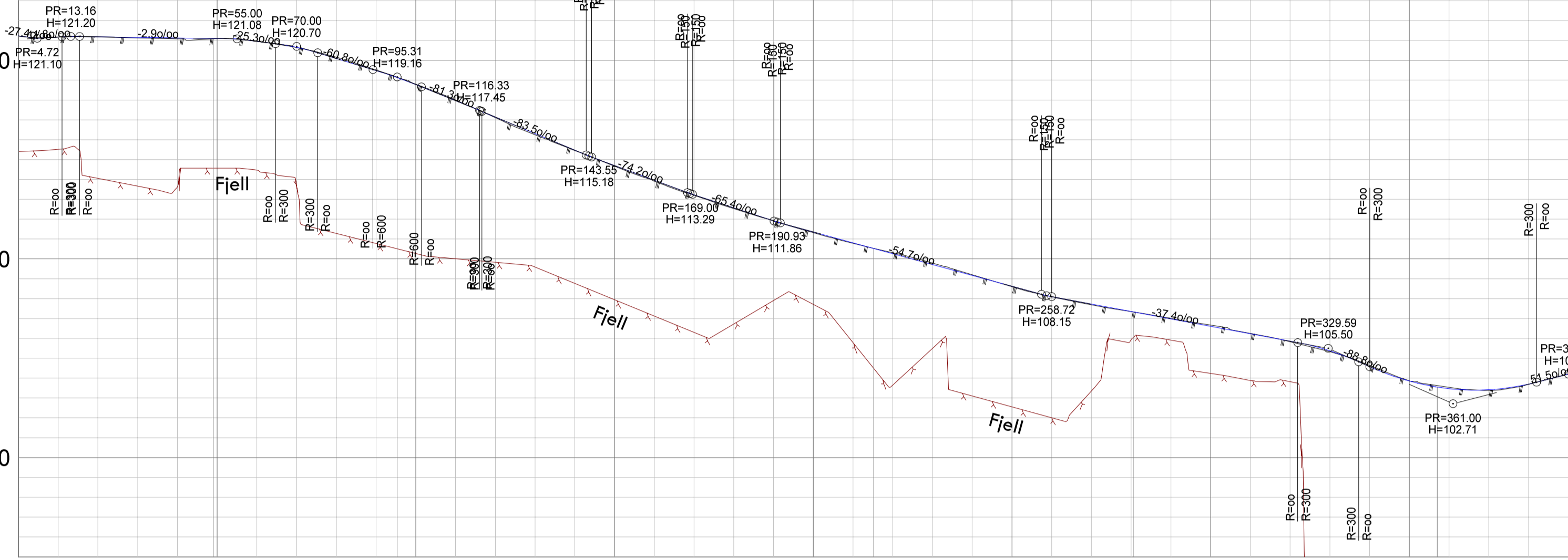
HOH.

130

120

110

100



PROFIL NR.	0.00	49.03	95.30	150	215.21	250	280.53	350	357.04																																																																						
HOR. KURV.	R=80.00			R=200.00			R=80.00																																																																								
BREDDUTV.																																																																															
TVERRFALL (1%=2mm)																																																																															
PROFIL H.	121.22	121.21	121.17	121.17	121.18	121.17	121.18	121.12	121.08	121.12	121.09	120.97	120.95	120.64	120.65	120.16	120.08	119.52	119.48	118.80	118.78	118.00	117.97	117.11	117.14	116.25	116.31	115.46	115.47	114.66	114.70	113.91	113.96	113.21	113.22	112.53	112.57	111.92	111.92	111.32	111.36	110.78	110.81	110.31	110.27	109.79	109.72	109.20	109.17	108.60	108.63	108.09	108.10	107.69	107.73	107.35	107.35	107.00	106.98	106.67	106.61	106.25	106.23	105.83	105.86	105.33	105.38	104.64	104.58	103.86	103.85	103.54	103.47	103.38	103.41	103.69	103.69	104.20	104.20
TERRENG H.																																																																															
OVERBYGN.T.																																																																															



Tegnforklaring

- Fartshumper
- Friskitlinje i veikryss
- Eiendomsgrense
- Hekk, ubestemt type
- Sandfangkum - planrist (Prosjektert)
- Sandfang - kuppelrist (Prosjektert)
- Sandfang - kuppelrist (Eksisterende)
- Fallretning

Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 32
Høydesystem: NN2000

Ski Kommune
Kommunalteknikk

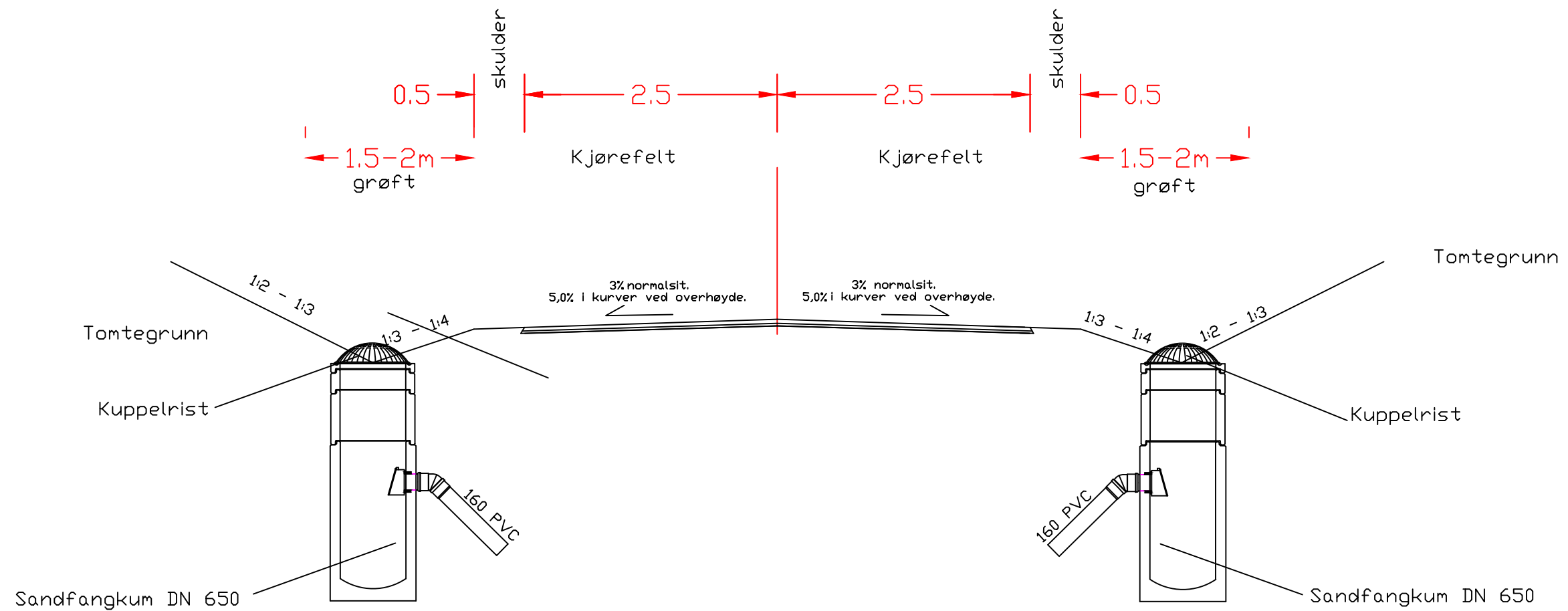
TEGNET BK
KONTR. SC
MAL 1:1000, 1:200 A1
DATO 18.04.2018

Parkveien - Rehabilitering av VA

Plan og Lengdeprofil
Parkveien

SAK NR. 6763
TEGN NR. C01

REV. ANT.	REVIDERING GJELDER	SIGN.	DATO
-----------	--------------------	-------	------



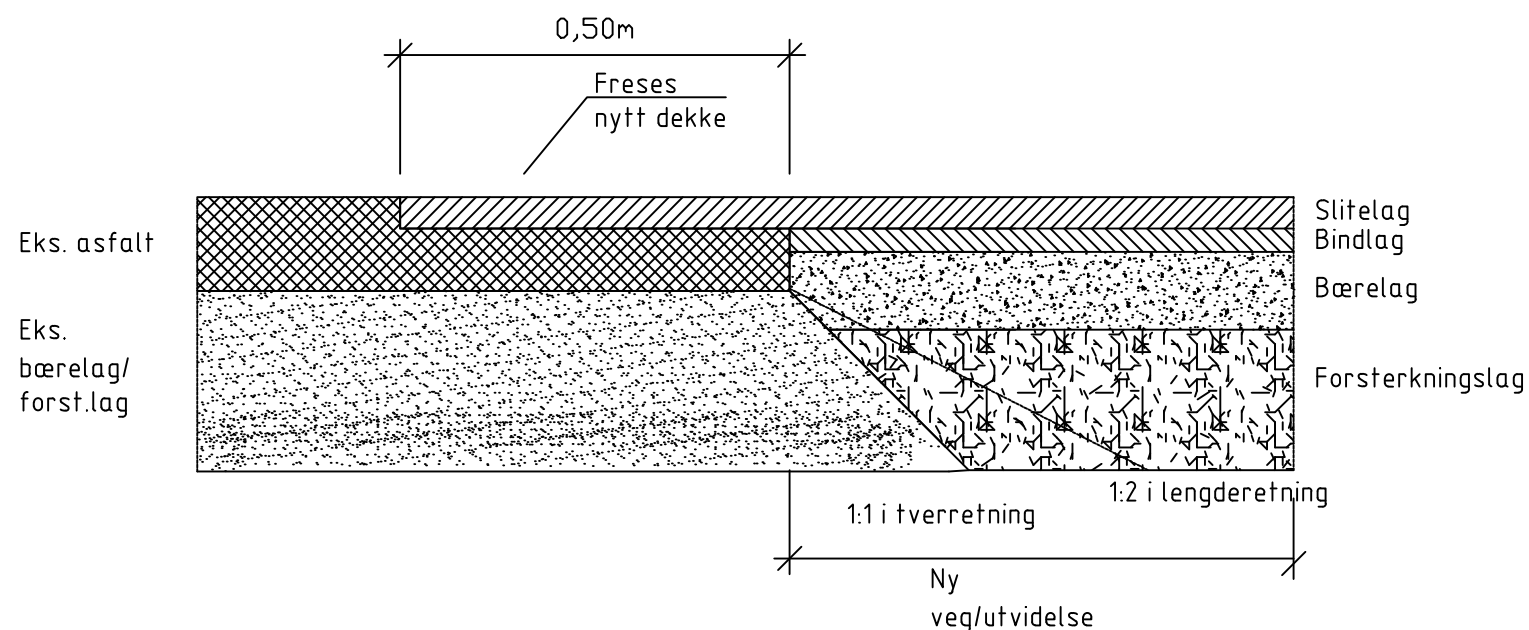
ANMERKNINGER:

Alle sideområder i forbindelse med vegen opparbeides iht. eksisterende terreng. Bredde og helling på grøfter/sideområder vil derfor varierer.

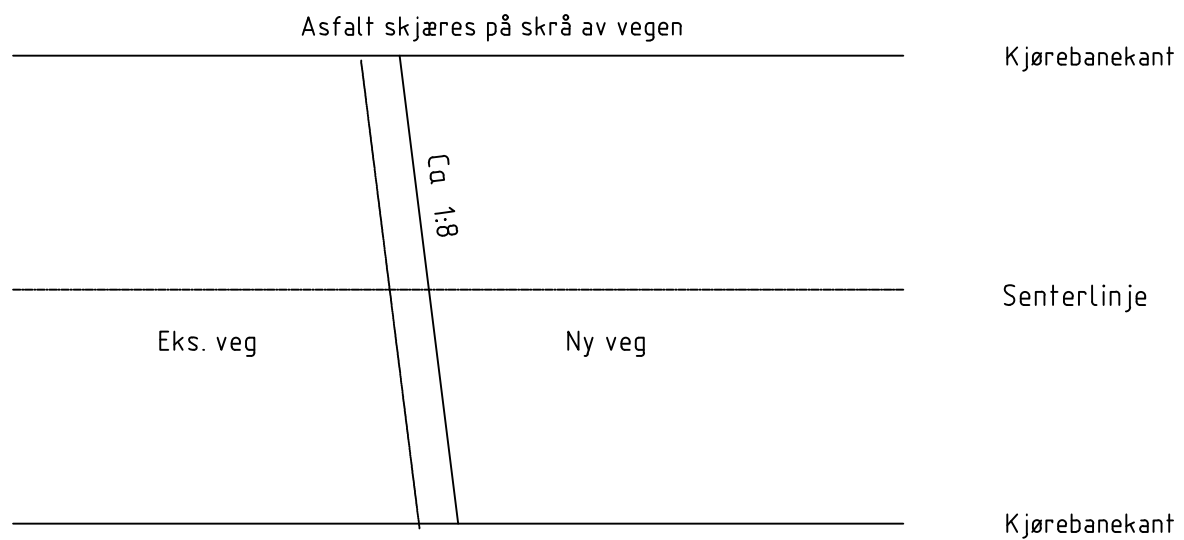
Normalprofil: Parkveien

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Parkveien - Rehabilitering av VA	Målestokk	Dato	18.04.18	
	Veg normalprofil	1:50 A3	Tegnet	BK	
			Kontr.	SC	
			Godkjent	SC	
		Arkiv bet.	6763		
		Erstatn. for			
		Tegning nr.	F01		Rev.
 SKI KOMMUNE KOMMUNALTEKNISK VIRKSOMHET					

Prinsipp for breddeutvidelse/tilkobling mot eks veg (i tverr og lengderetning)

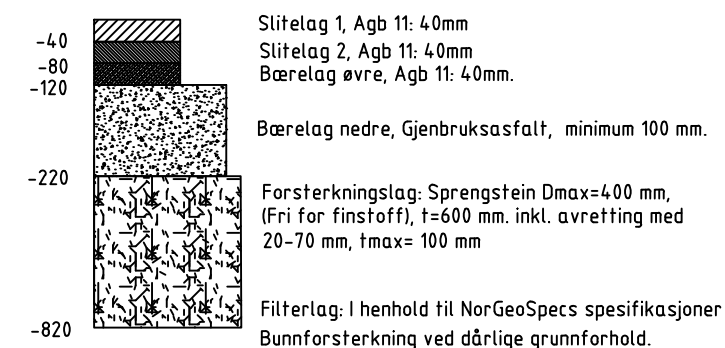


Detalj skråsnitt v/ overgang ekst veg/ny

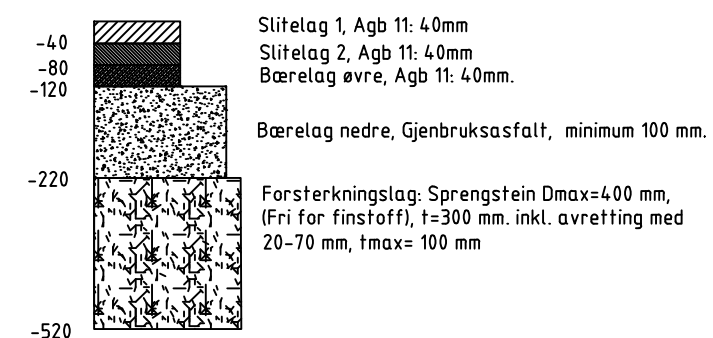


Overbygning

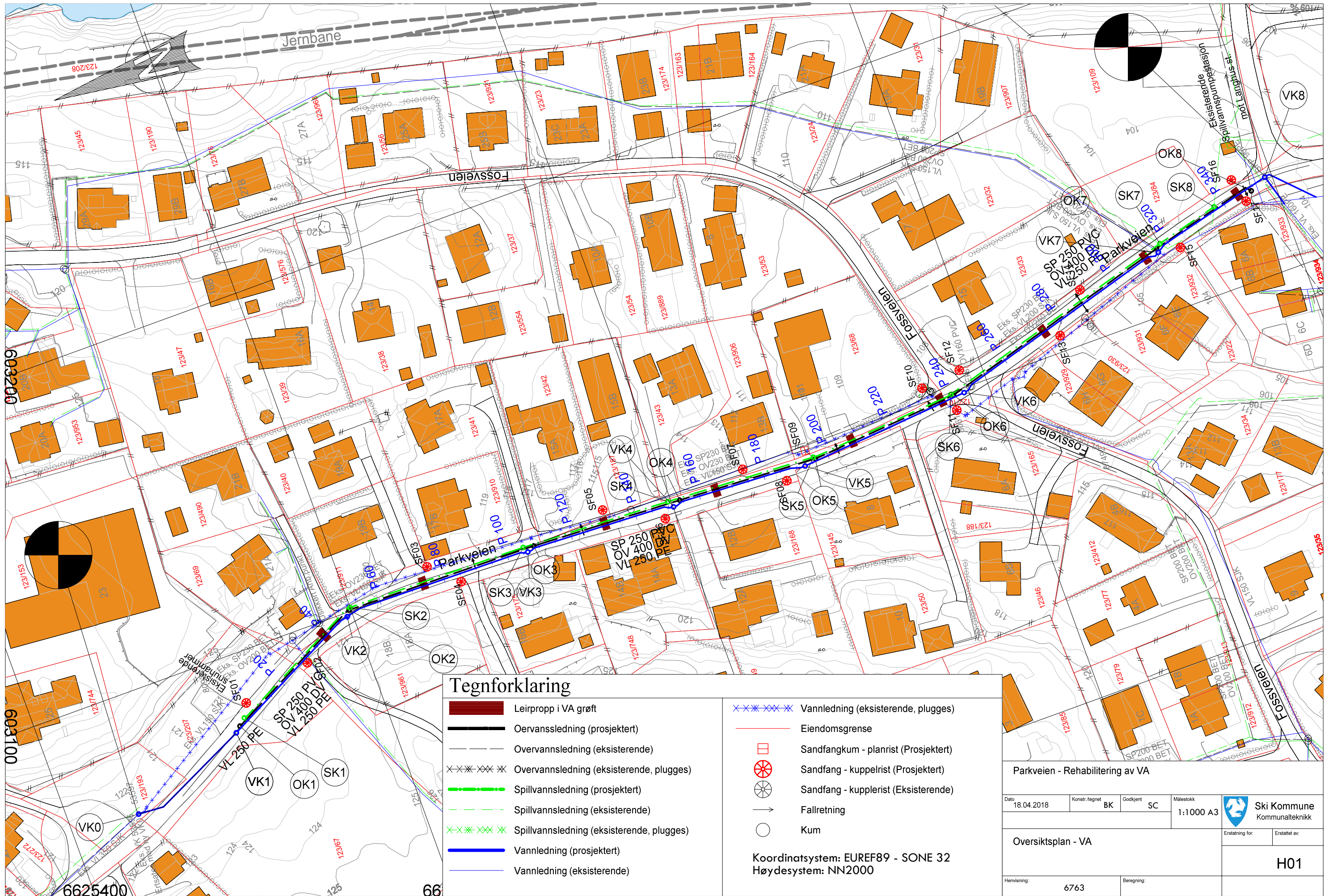
Vegfundament på løsmasser



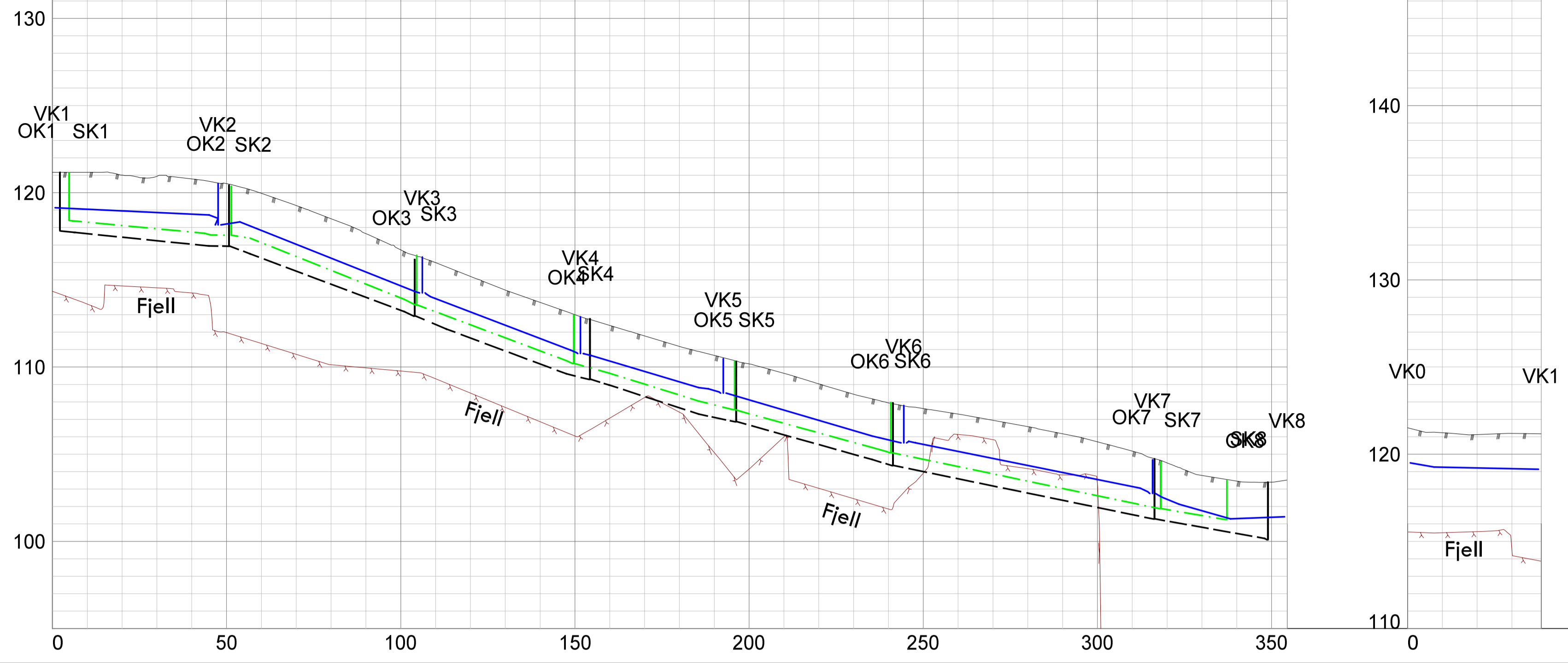
Vegfundament på fjell



Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
		Målestokk	Dato	18.04.18	
	Parkveien - Rehabilitering av VA	Var. A3	Tegnet	BK	
	Veg overbygning		Kontr.	SC	
		Godkjent	SC		
		Arkiv bet.	6763 (Parkveien-VA)		
		Erstatn. for			
		Tegning nr.	F02		Rev.
		SKI KOMMUNE KOMMUNALTEKNISK VIRKSOMHET			

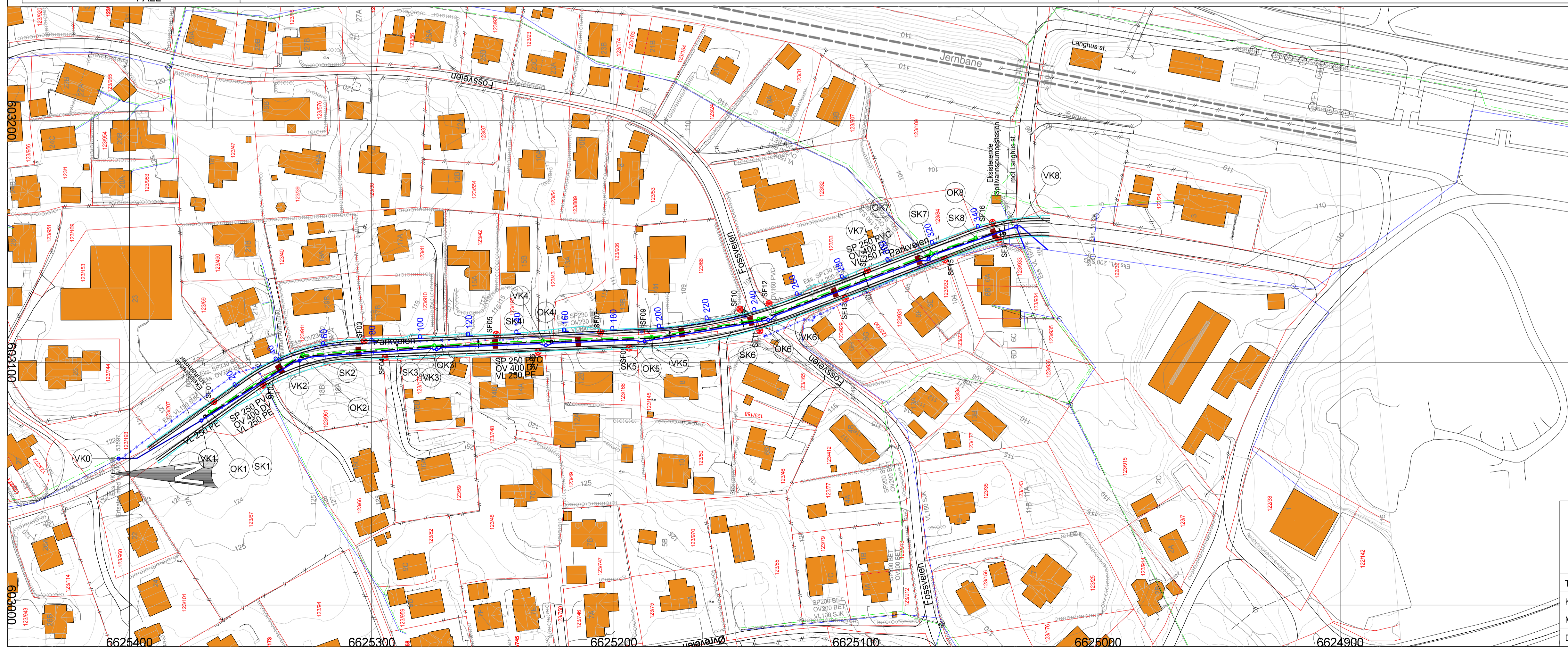


HOH.



PROFIL NR.

MARKTYPE	21.17	21.17	21.01	20.94	20.79	20.52	19.96	19.27	18.50	17.65	16.72	15.99	15.20	14.42	13.71	13.01	12.39	11.78	11.18	10.67	10.18	9.64	9.03	8.44	7.94	7.62	7.30	6.94	6.58	6.17	5.71	5.18	4.50	3.78	3.45	3.40	3.52	21.51	21.23	21.12	21.19	21.17									
HØYDE EKISTERENDE TERRENG																																																			
HØYDE ENDRET TERRENG																																																			
VANNLEDNING	119.14		45.0m	118.72	118.33	50.1m	114.34		40.2m	110.97		30.9m	108.82	25.8m	106.10	105.55		42.8m	106.04	105.65		64.5m	103.05	102.75	102.53	102.13	101.47m	101.29	16.3m	101.41		119.50	119.27	30.8m	119.14																
SPILLVANN-LEDNING	118.40		37.9m	117.56	117.39	44.3m	113.55		42.0m	110.38	109.65	25.8m	108.05	107.10	106.55		37.8m	105.08	104.69	104.35		74.1m	101.28	101.87	102.53	102.13	101.25	101.25	100.10		119.50	119.27	30.8m	119.14																	
OVERVANN-LEDNING			42.2m	116.93	116.50	44.3m	113.18	4.6/21.8	34.5m	108.61	108.29	25.7m	107.30	106.86	106.55		39.1m	104.69	104.35		74.1m	101.28	101.87	102.53	102.13	101.25	101.25	100.10		119.50	119.27	30.8m	119.14																		
PUMPE-LEDNING			18.4/0/0			74.9/0/0			113.18			64.9/0/0					55.4/0/0				41.4/0/0																														

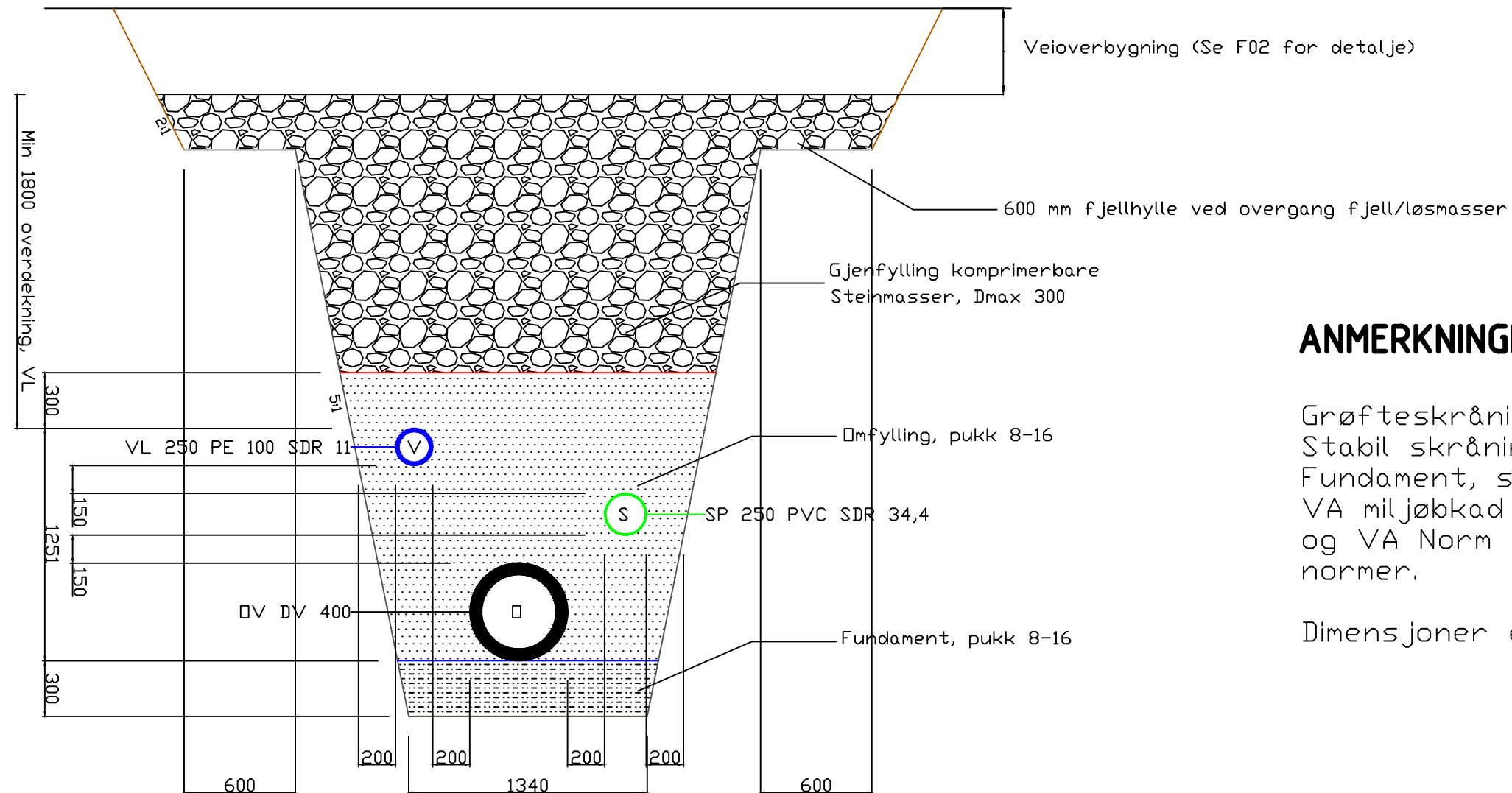


Tegnforklaring

- Leirprop i VA grøft
- Oervannsledning (prosjektert)
- Oervannsledning (eksisterende)
- Oervannsledning (eksisterende, plugges)
- Spillvannsledning (prosjektert)
- Spillvannsledning (eksisterende)
- Spillvannsledning (eksisterende, plugges)
- Vannledning (prosjektert)
- Vannledning (eksisterende)
- Vannledning (eksisterende, plugges)
- Eiendomsgrense
- Sandfangkum - planrist (Prosjektert)
- Sandfang - kuppelrist (Prosjektert)
- Sandfang - kuppelrist (Eksisterende)
- Fallretning
- Kum

Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 32
Høydesystem: NN2000

	REV. ANT.	REVIDERING GJELDER	SIGN. DATO
Ski Kommune Kommunalteknikk	Parkveien - Rehabilitering av VA		
TEGNET BK	Plan og profil - VA		
KONTR. SC			
MAL 1:1000, 1:200	SAK NR. 6763	TEGN NR. H02	REV.
DATO 18.04.2018			




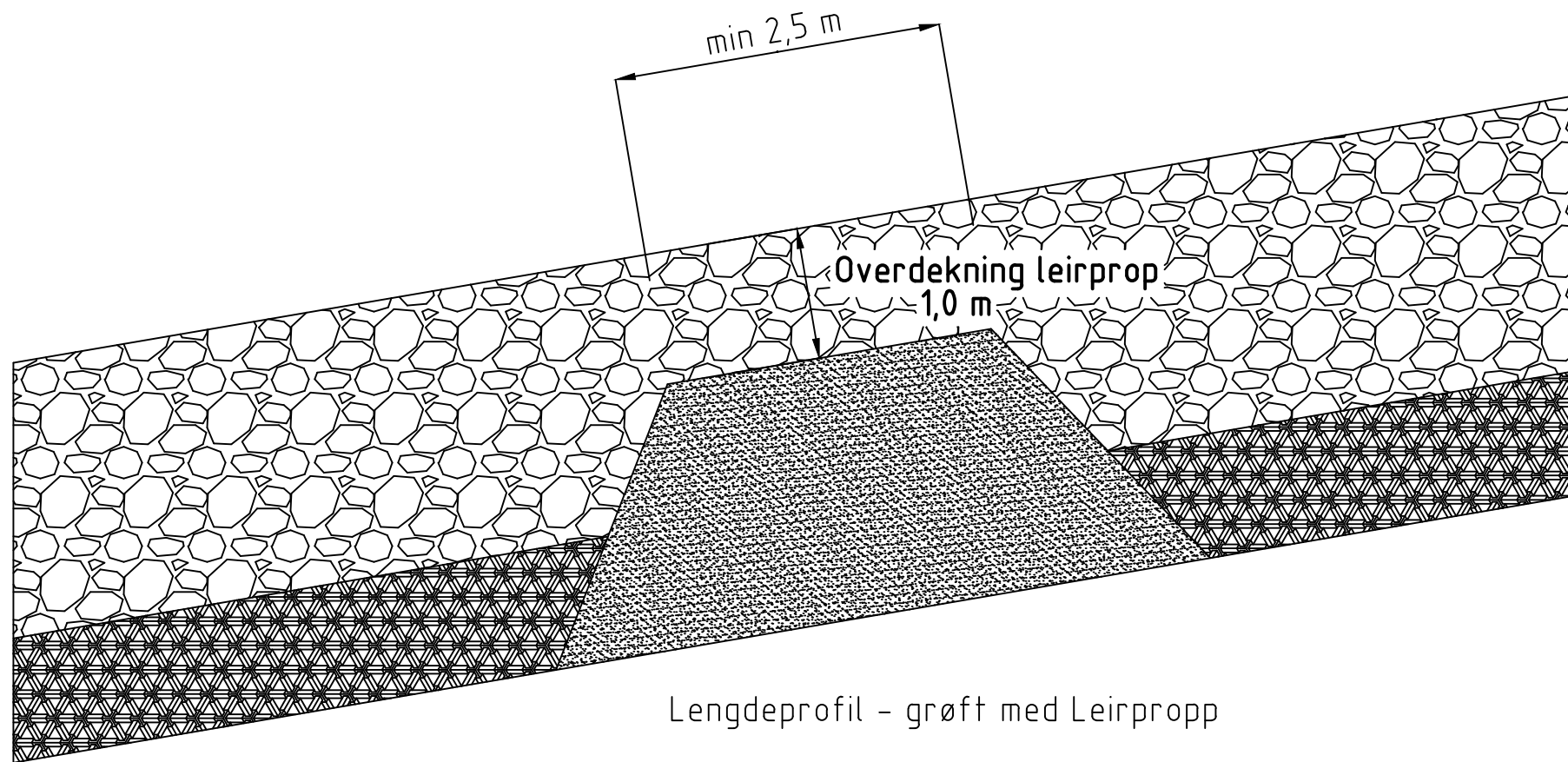
ANMERKNINGER:

Grøfteskråning: 2:1 i løsmasser, 5:1 i fjell.
 Stabil skråning kfr. arbeidstilsynets forskrifter
 Fundament, sidefylling og gjenfylling iht
 VA miljøbokad nr 5 Grøfteutførelse fleksible rør
 og VA Norm for Ski Kommune og andre relevante
 normer.

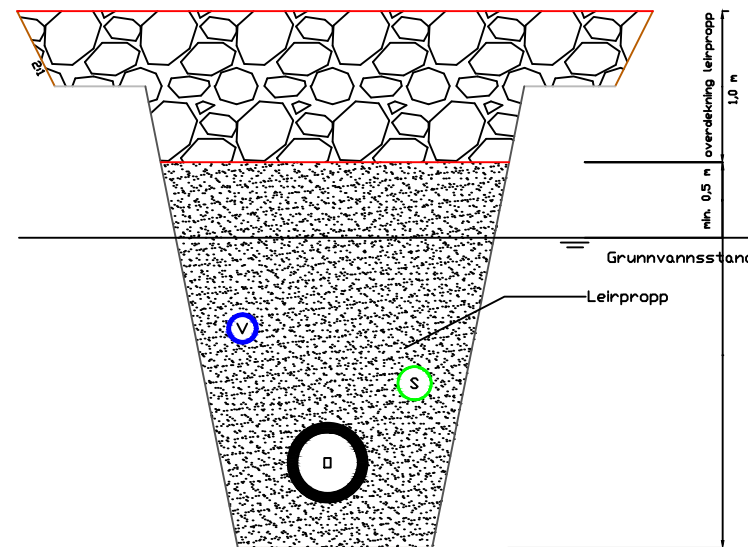
Dimensjoner er vist i mm.

Generelt grøftetverrsnitt Fjell/løsmassegrøft

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Parkveien - Rehabilitering av VA	Målestokk	Dato	18.04.18	
	Prinsipp - Grøftesnitt VA	1:30 A3	Tegnet	BK	
			Kontr.	SC	
			Godkjent	SC	
		Arkiv bet.	6763		
		Erstatn. for			
		Tegning nr.	H03		Rev.
		 SKI KOMMUNE KOMMUNALTEKNISK VIRKSOMHET			




Lengdeprofil - grøft med Leirpropp

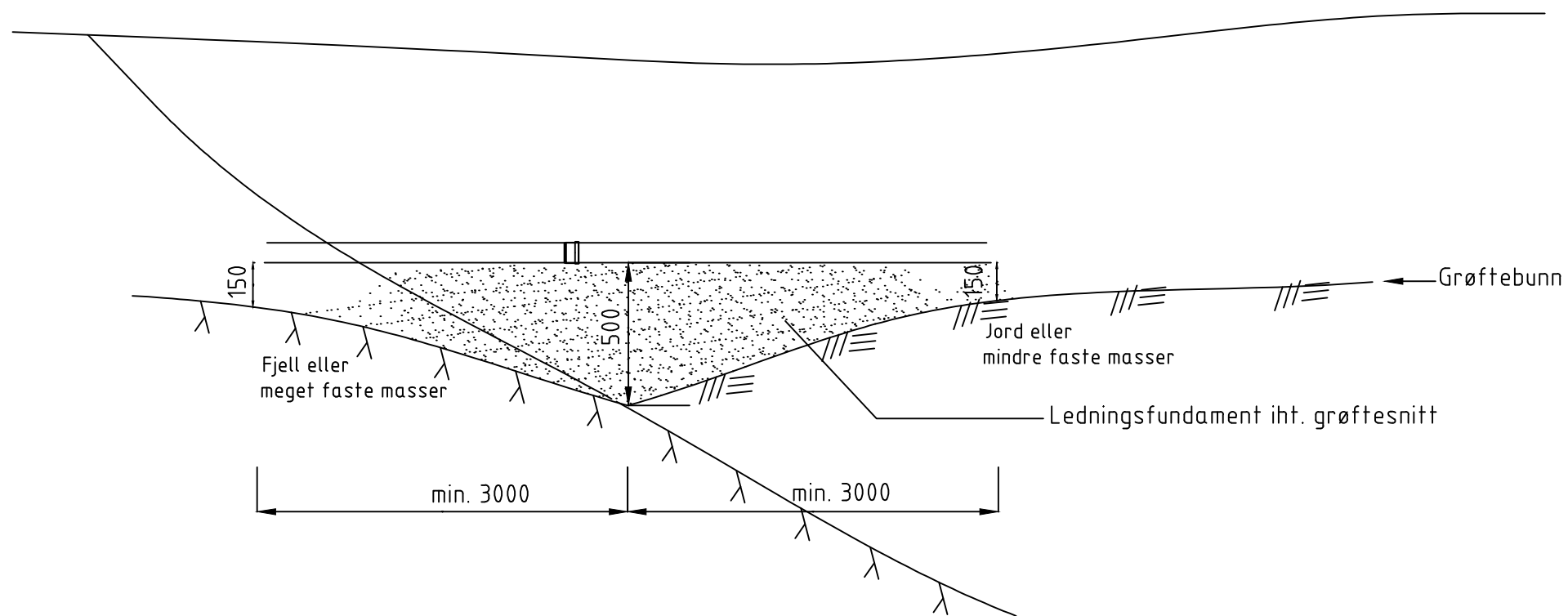


grøftetverrsnitt - grøft med Leirpropp

ANMERKNINGER:

- Leirpropp anleggess som vist på plan og etter avtale med byggeleder.
- Leirpropp anlegges fra bunn/underkant av ledningsfundament og til 1,5 fra terreng dersom ikke annet avtales.
- Leirpropp utføres av leire der slik finnes. Massene legges ut og pakkes slik at de danner en homogen, tett masse fra bunn til topp.
- Dersom ikke leir finnes, kan benyttes subbus 0-4 mm. Subbus legges ut gradvis og komprimeres.
- Ledningsanlegg skal legges gjennom leirpropp med samme avstander
- Fiberduk legges som materialskilte slik at den omhyller leira.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Parkveien - Rehabilitering av VA	Målestokk	Dato	18.04.18	
	Prinsipp -Leirpropp	1:50 A3	Tegnet	BK	
			Kontr.	SC	
			Godkjent	SC	
		Arkiv bet.	6763		
		Erstatn. for			
		Tegning nr.	H04		Rev.
		 SKI KOMMUNE KOMMUNALTEKNISK VIRKSOMHET			




Overgang Fjell/Jord (Utkiling)
VA - grøfter

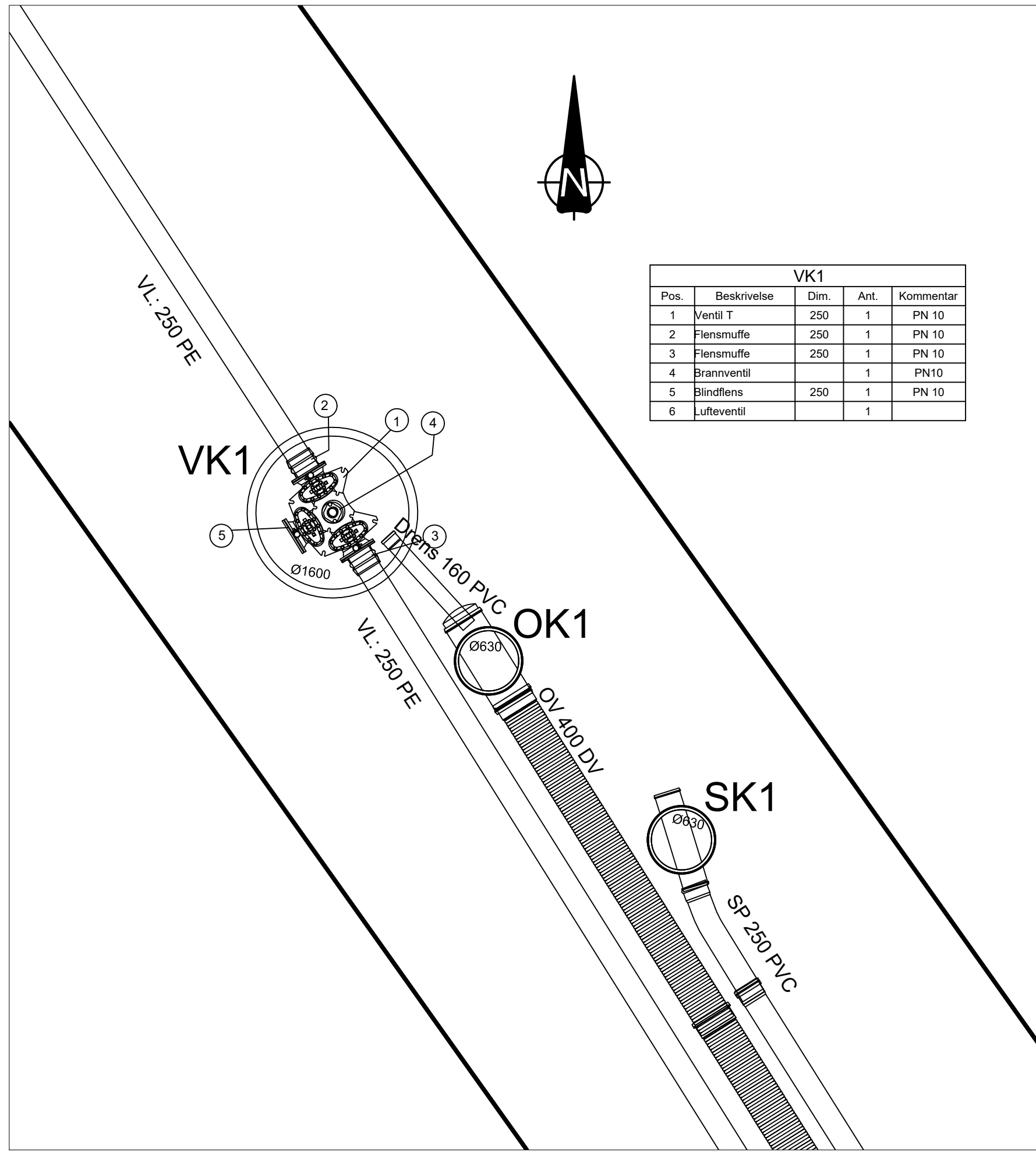
ANMERKNINGER:

Der grunnforholdene i ledningsgrøfta skifter fra fjell til løsmasse eller fra en tett til en løs jordart, sprenges og graves kile (utspissing). Utkiling av grøftebunn utføres i hele grøftebunnens bredde.

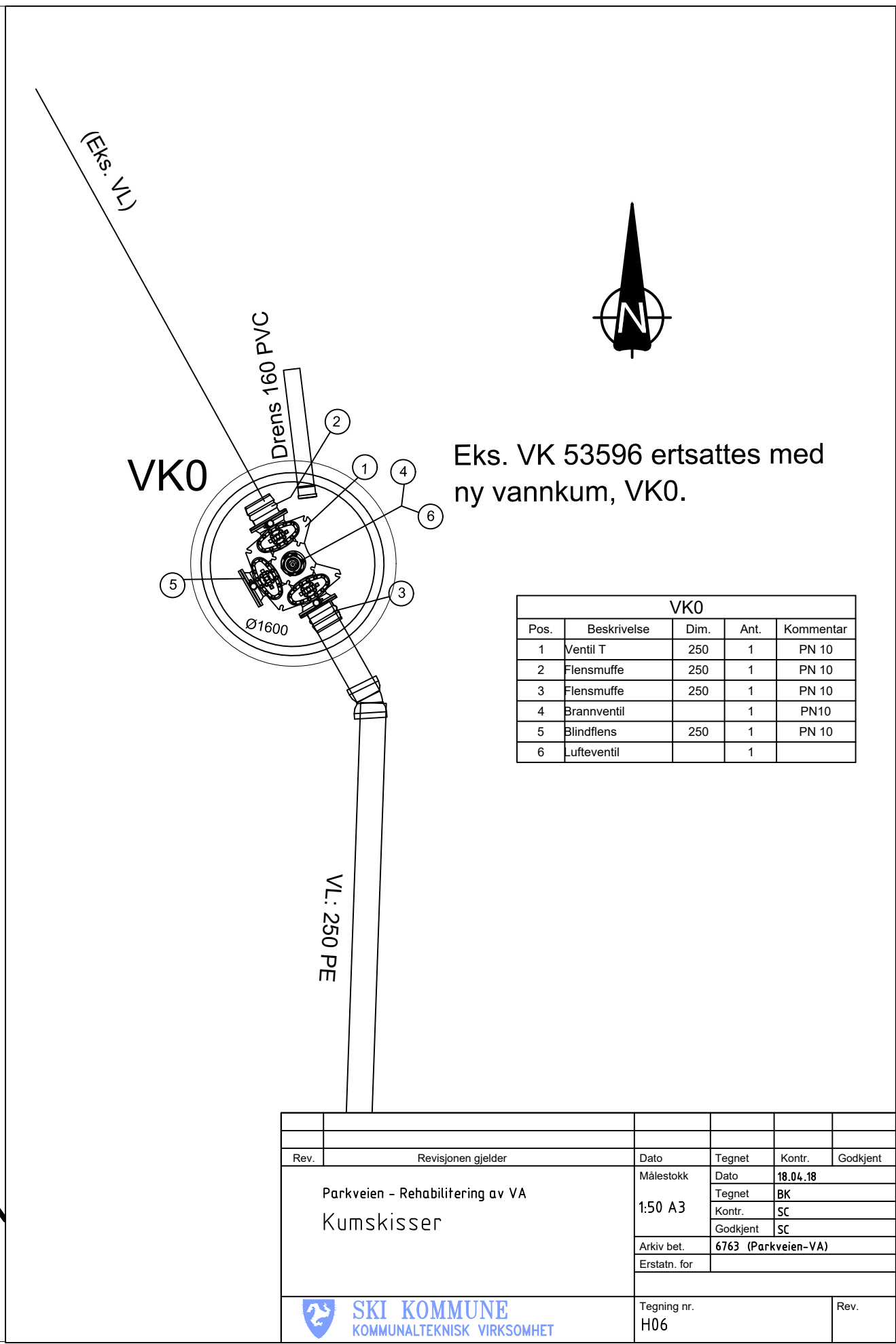
I kilen utlegges egnet komprimerbar grus eller finnpukk som er normalkomprimert.

Det skal monteres en sterkkfast skjøtemuffe på det dypeste i et utkiling, for hver rør.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Parkveien - Rehabilitering av VA Prinsipp - Utkiling av Ledningsgrøft	Målestokk	Dato	18.04.18	
		A3	Tegnet	BK	
			Kontr.	SC	
			Godkjent	SC	
		Arkiv bet.	6763		
		Erstatn. for			
		Tegning nr.	H05		Rev.
		 SKI KOMMUNE KOMMUNALTEKNISK VIRKSOMHET			



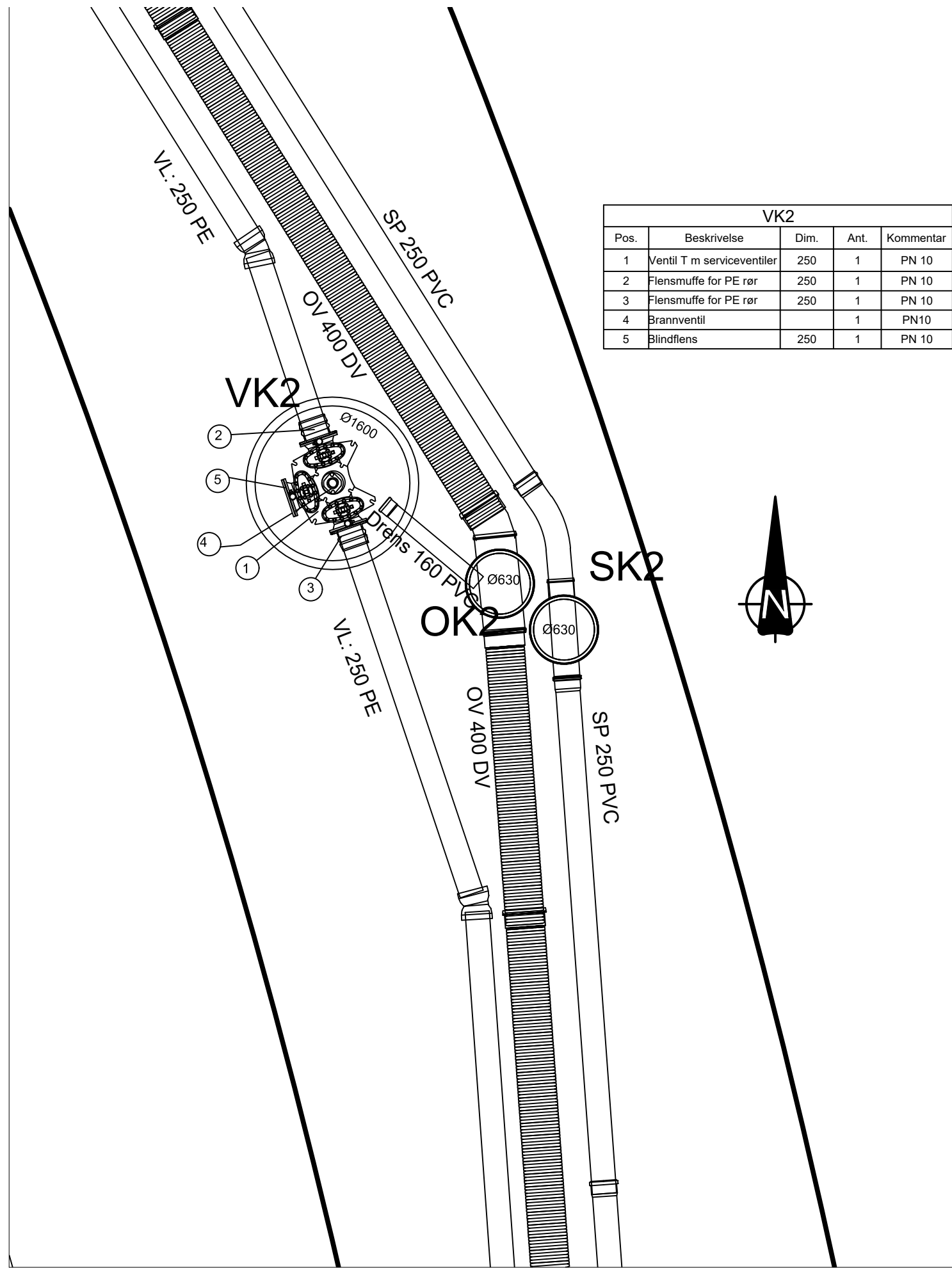
VK1				
Pos.	Beskrivelse	Dim.	Ant.	Kommentar
1	Ventil T	250	1	PN 10
2	Flensmuffe	250	1	PN 10
3	Flensmuffe	250	1	PN 10
4	Brannventil		1	PN10
5	Blindflens	250	1	PN 10
6	Lufteventil		1	



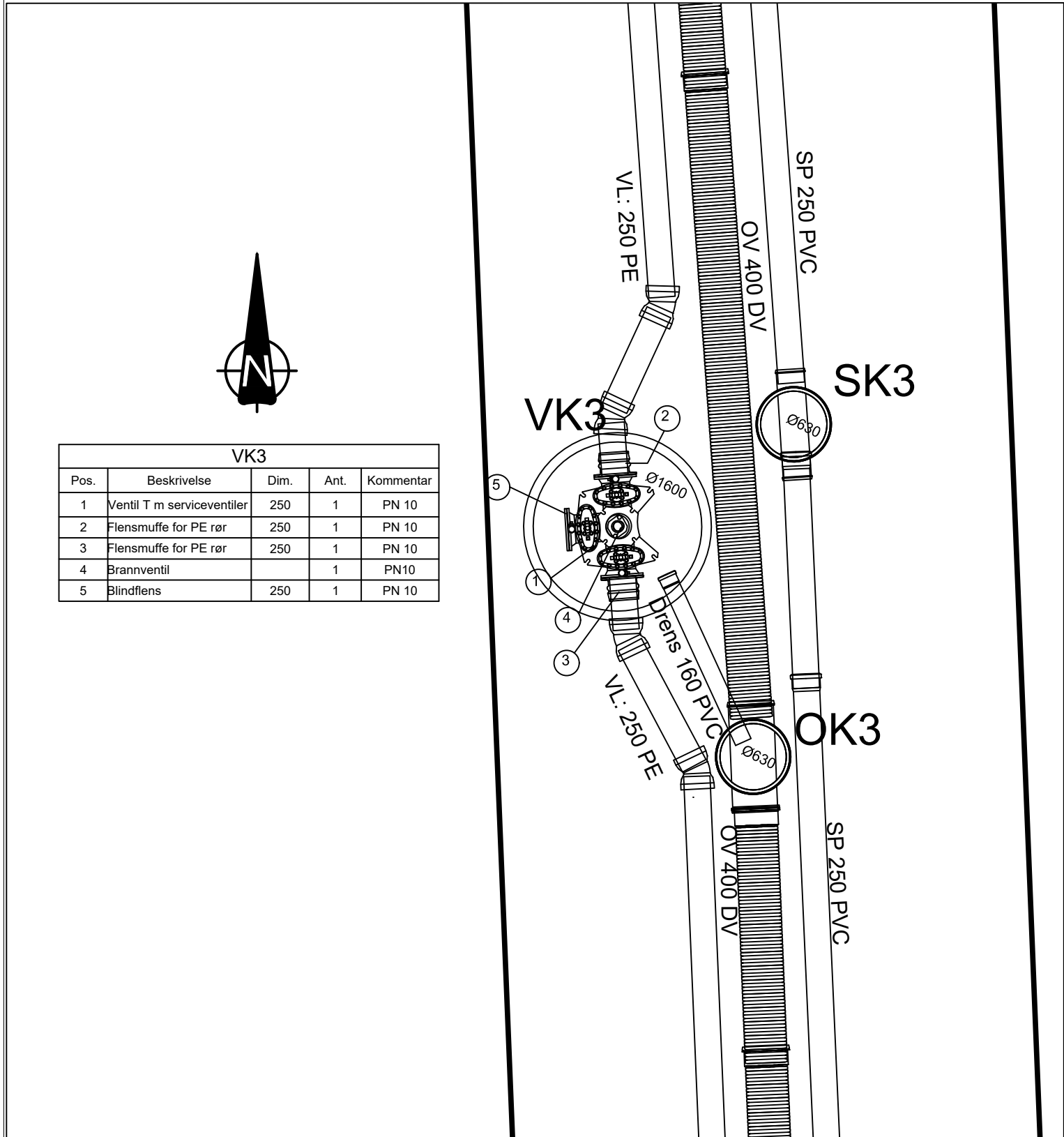
Eks. VK 53596 ertsattes med ny vannkum, VK0.

VK0				
Pos.	Beskrivelse	Dim.	Ant.	Kommentar
1	Ventil T	250	1	PN 10
2	Flensmuffe	250	1	PN 10
3	Flensmuffe	250	1	PN 10
4	Brannventil		1	PN10
5	Blindflens	250	1	PN 10
6	Lufteventil		1	

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Parkveien - Rehabilitering av VA	Målestokk	Dato	18.04.18	
	Kumskisser	1:50 A3	Tegnet	BK	
			Kontr.	SC	
		Arkiv bet.	6763 (Parkveien-VA)		
		Erstatn. for			
 SKI KOMMUNE KOMMUNALTEKNISK VIRKSOMHET		Tegning nr.	H06		Rev.

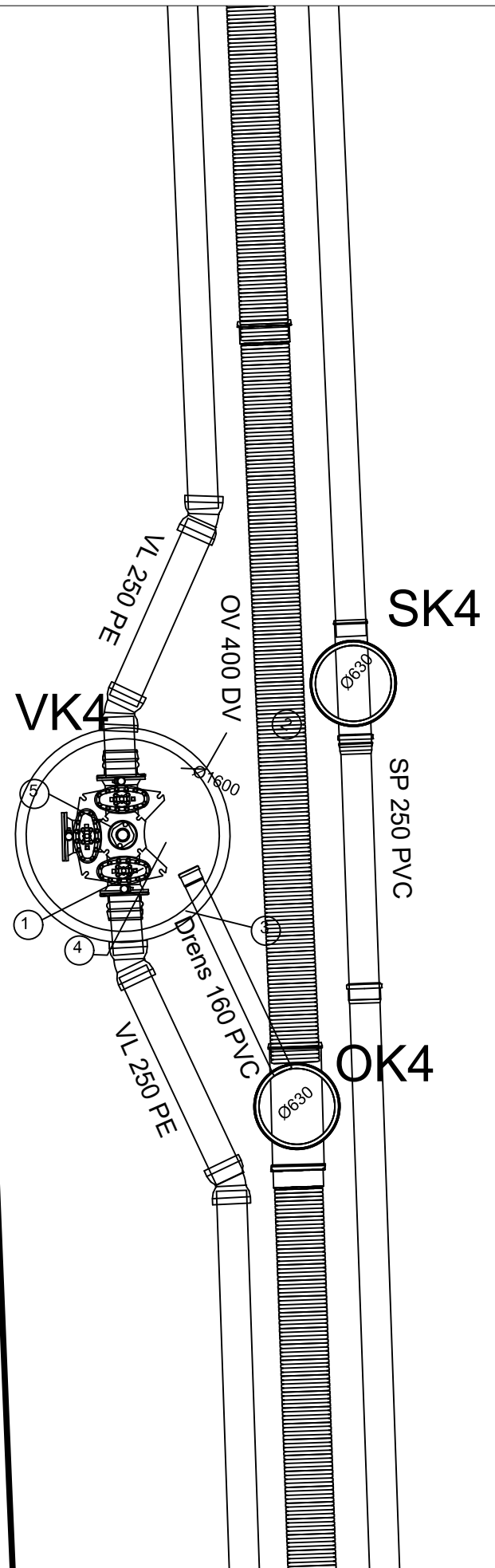


VK2				
Pos.	Beskrivelse	Dim.	Ant.	Kommentar
1	Ventil T m serviceventiler	250	1	PN 10
2	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
3	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
4	Brannventil		1	PN10
5	Blindflens	250	1	PN 10

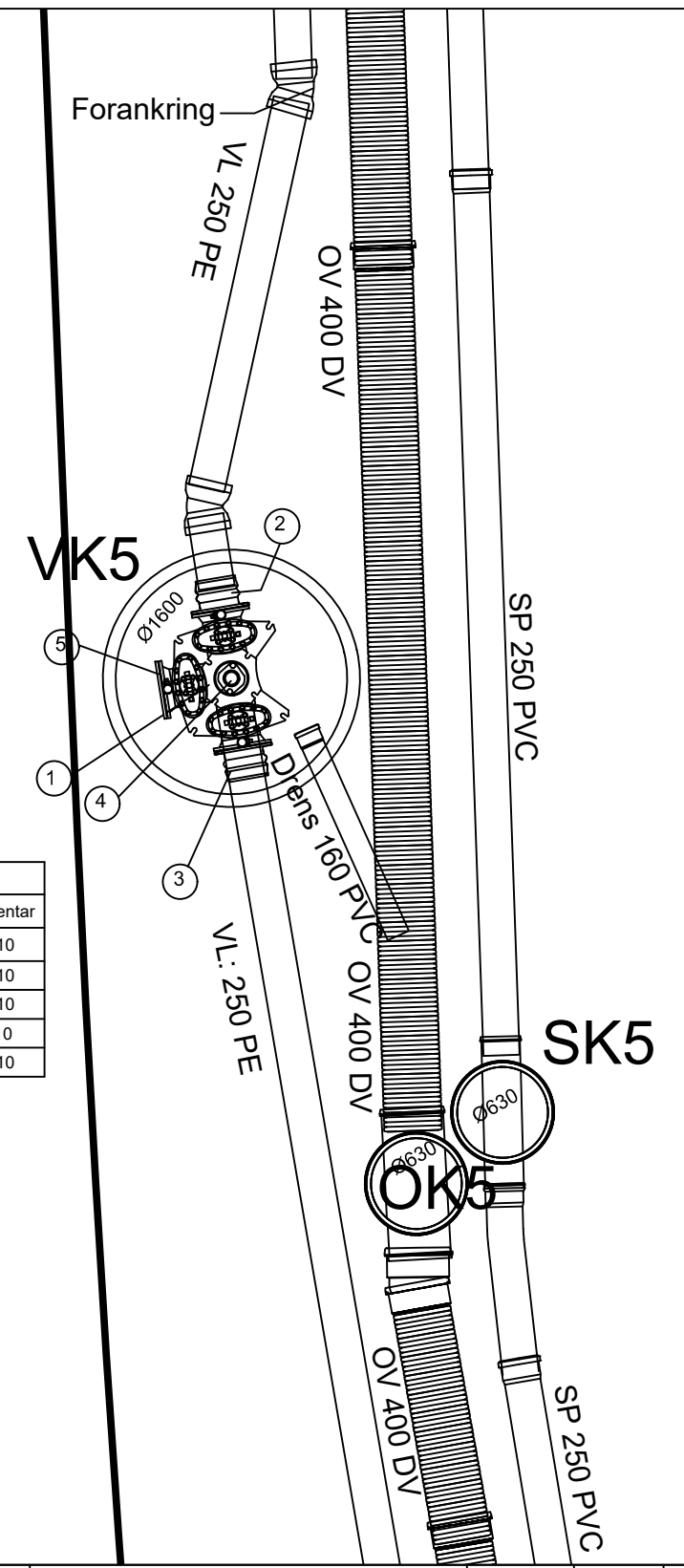
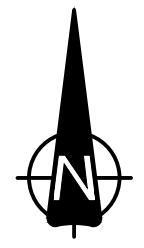


VK3				
Pos.	Beskrivelse	Dim.	Ant.	Kommentar
1	Ventil T m serviceventiler	250	1	PN 10
2	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
3	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
4	Brannventil		1	PN10
5	Blindflens	250	1	PN 10

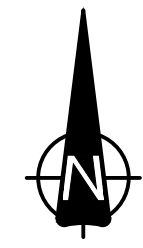
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Parkveien - Rehabilitering av VA	Målestokk	Dato	18.04.18	
	Kumskisser	1:50 A3	Tegnet	BK	
			Kontr.	SC	
		Arkiv bet.	6763 (Parkveien-VA)		
		Erstatn. for			
		Tegning nr.	H07		
		Rev.			



VK4				
Pos.	Beskrivelse	Dim.	Ant.	Kommentar
1	Ventil T m serviceventiler	250	1	PN 10
2	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
3	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
4	Brannventil		1	PN10
5	Blindflens	250	1	PN 10

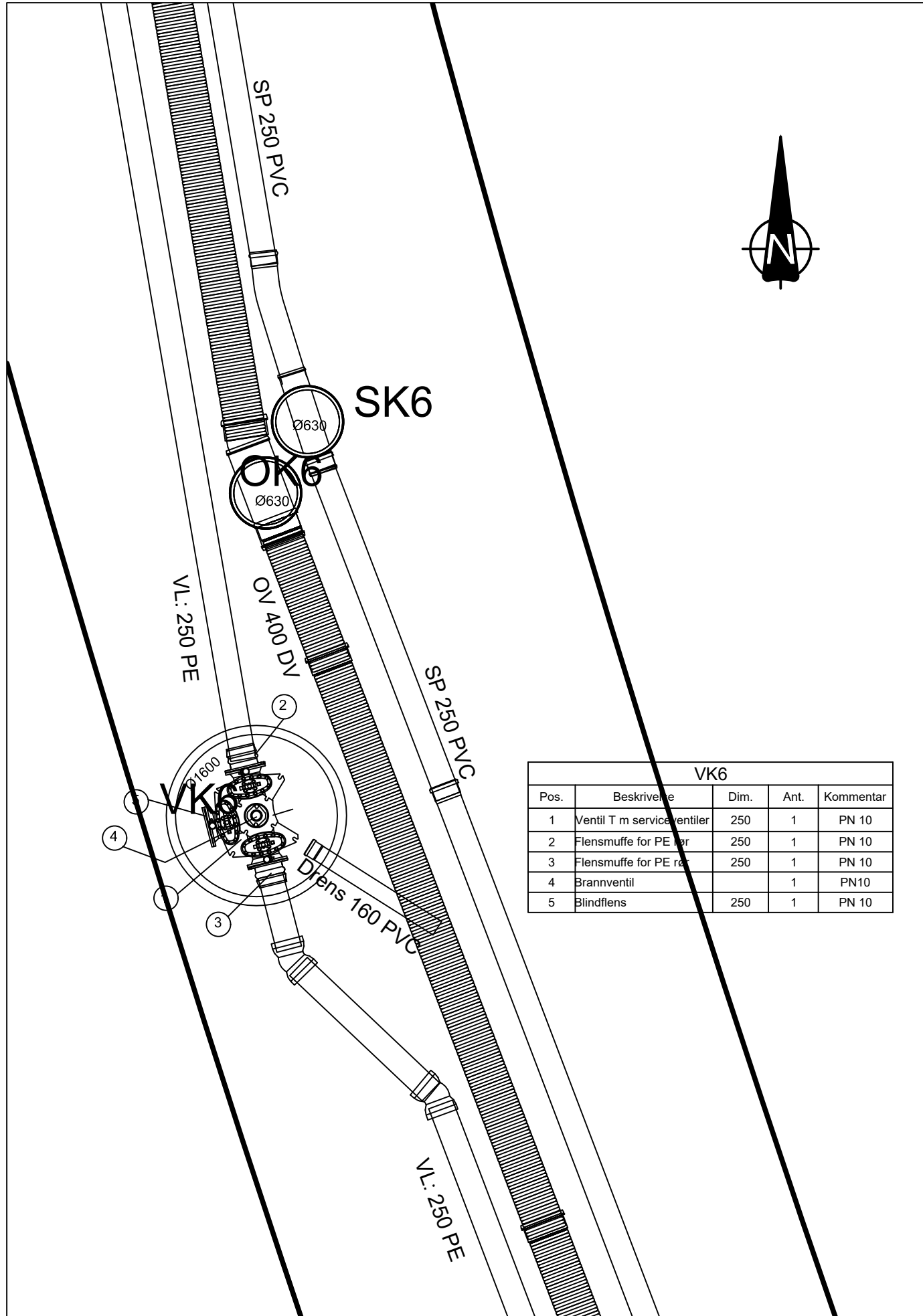


VK5				
Pos.	Beskrivelse	Dim.	Ant.	Kommentar
1	Ventil T m serviceventiler	250	1	PN 10
2	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
3	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
4	Brannventil		1	PN10
5	Blindflens	250	1	PN 10



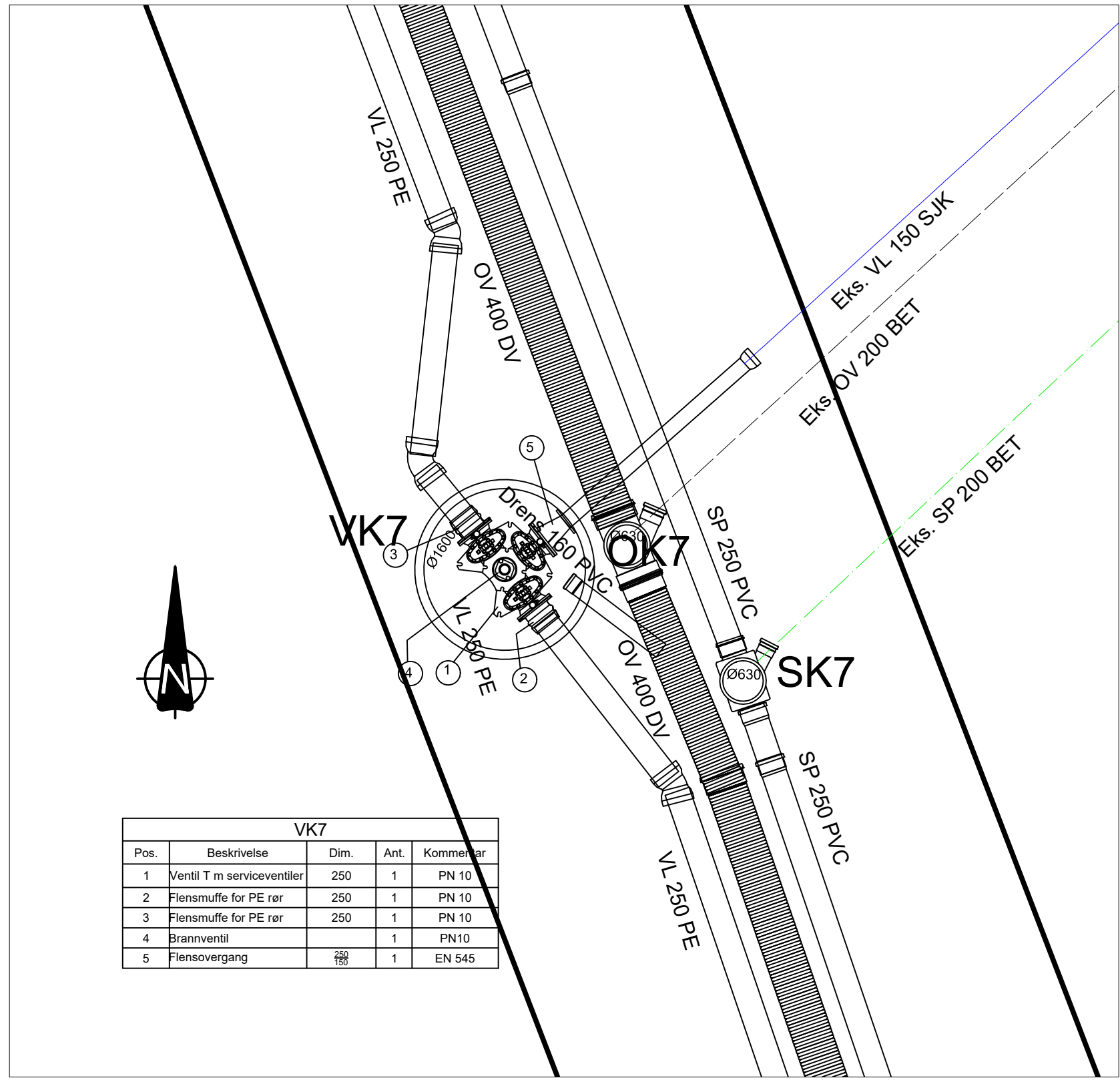
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Parkveien - Rehabilitering av VA	Målestokk	Dato	18.04.18	
	Kumskisser	1:50 A3	Tegnet	BK	
			Kontr.	SC	
		Arkiv bet.	6763 (Parkveien-VA)		
		Erstatn. for			
		Tegning nr.	H08		
		Rev.			





VK6

Pos.	Beskrivelse	Dim.	Ant.	Kommentar
1	Ventil T m serviceventiler	250	1	PN 10
2	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
3	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
4	Brannventil		1	PN10
5	Blindflens	250	1	PN 10

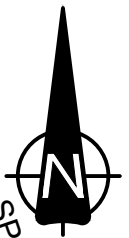
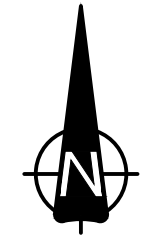
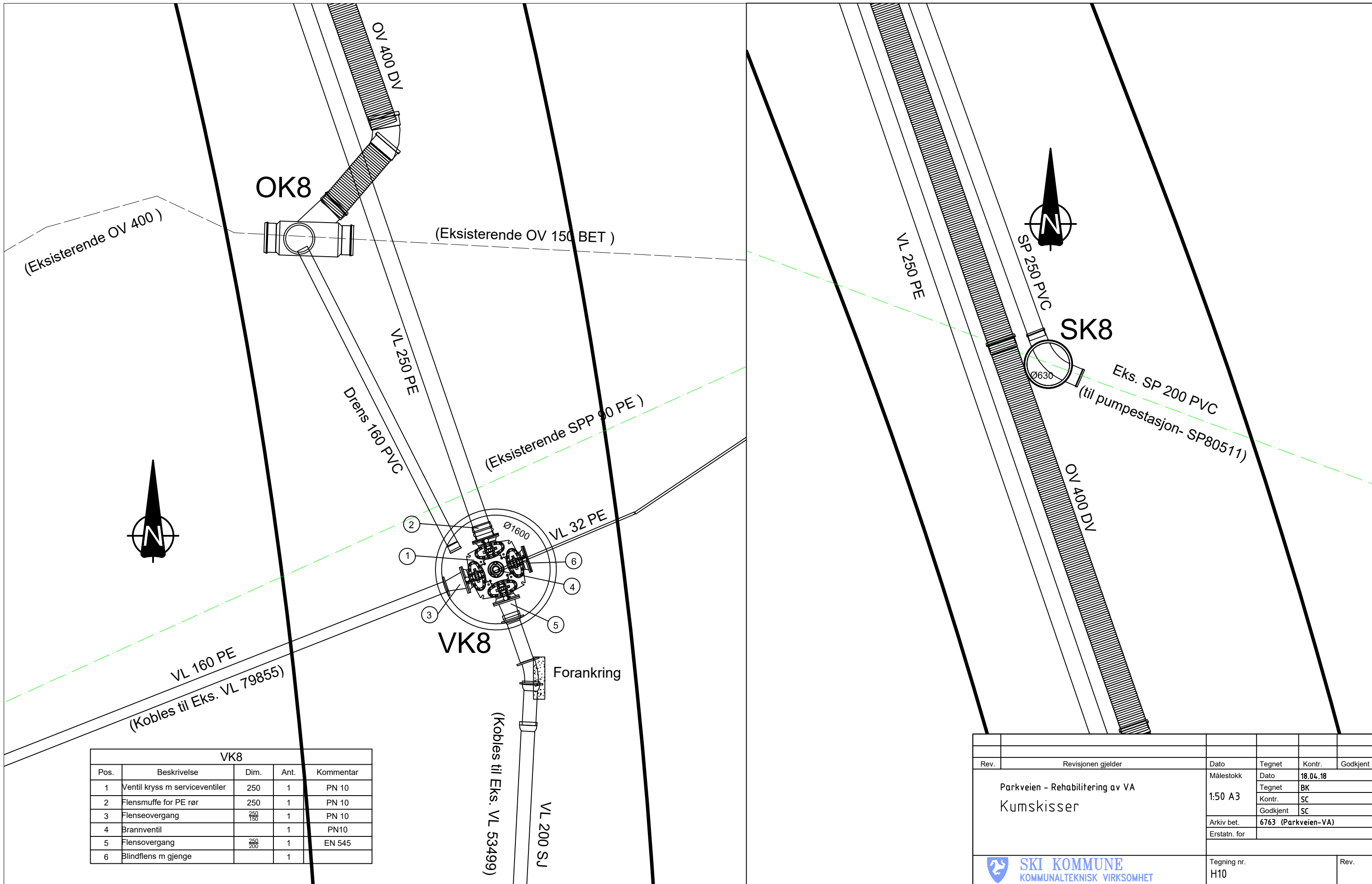


VK7


Pos.	Beskrivelse	Dim.	Ant.	Kommentar
1	Ventil T m serviceventiler	250	1	PN 10
2	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
3	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
4	Brannventil		1	PN10
5	Flensovergang	250 150	1	EN 545

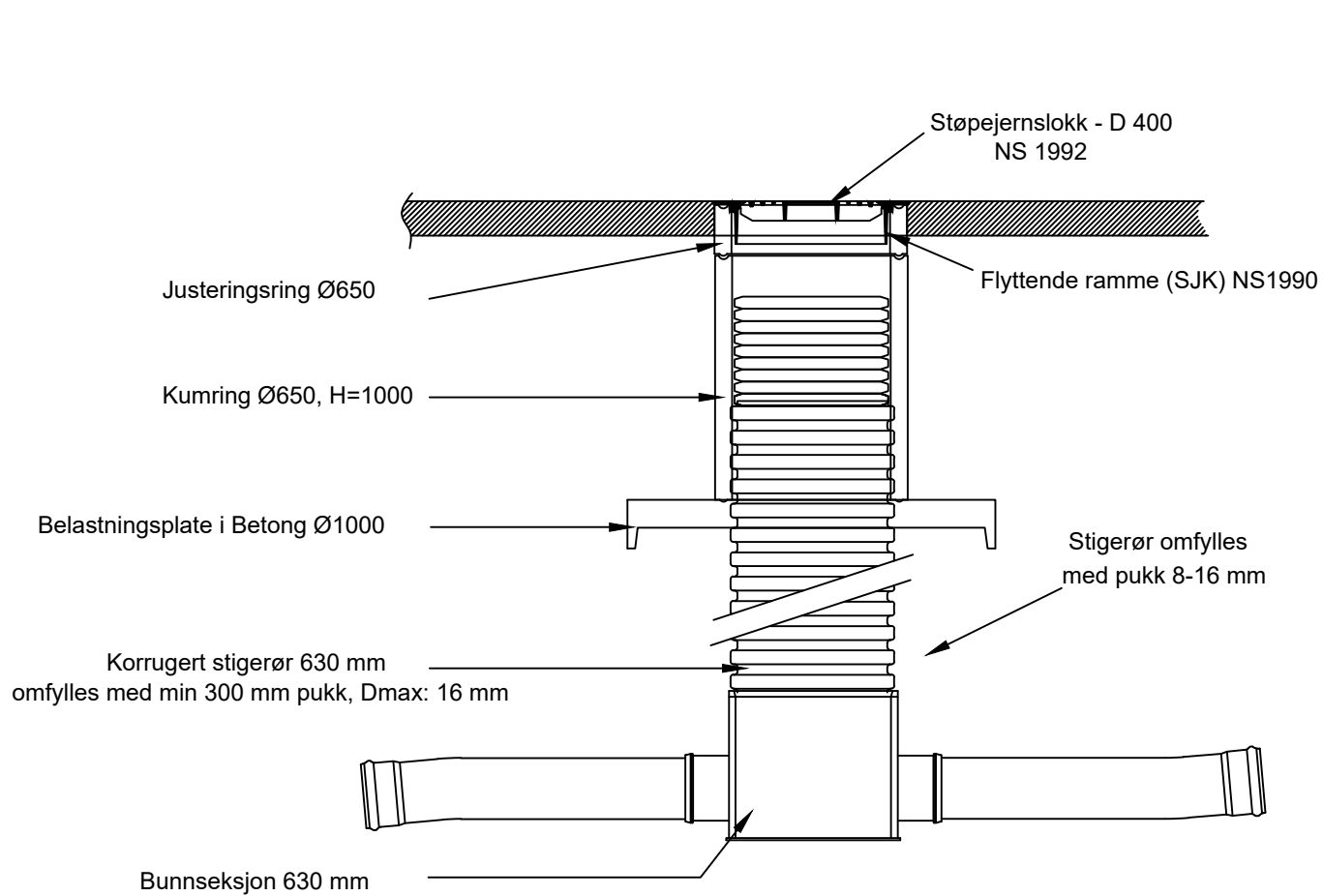
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Parkveien - Rehabilitering av VA	Målestokk	Dato	18.04.18	
	Kumskisser	Tegnet	BK		
		Kontr.	SC		
		Godkjent	SC		
	Arkiv bet.	6763 (Parkveien-VA)			
	Erstatn. for				
	Tegning nr.	H09			Rev.



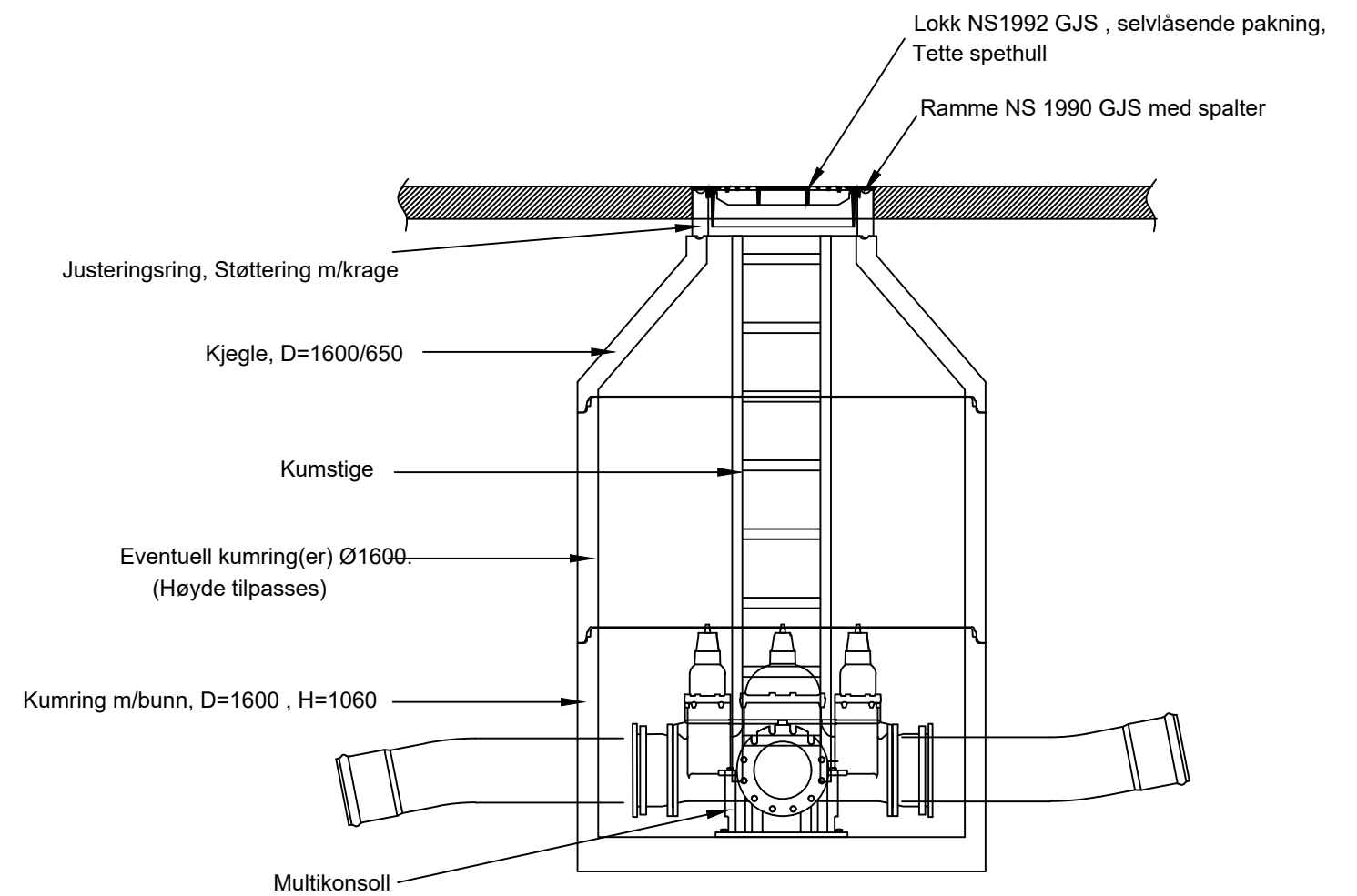


VK8				
Pos.	Beskrivelse	Dim.	Ant.	Kommentar
1	Ventil kryss m serviceventiler	250	1	PN 10
2	Flensmuffe for PE rør	250	1	PN 10
3	Flenseovergang	250 150	1	PN 10
4	Brannventil		1	PN10
5	Flenseovergang	250 200	1	EN 545
6	Blindflens m gjenge		1	

Revisjonen gjelder		Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
Parkveien - Rehabilitering av VA Kumskisser		Målestokk	Dato	18.04.18	
		1:50 A3		Tegnet	BK
				Kontr.	SC
				Godkjent	SC
Arkiv bet.		6763 (Parkveien-VA)			
Erstatn. for					
Tegning nr.		H10		Rev.	
 SKI KOMMUNE KOMMUNALTEKNISK VIRKSOMHET					




Prinsipp
630 sp/ov - inspeksjonskum

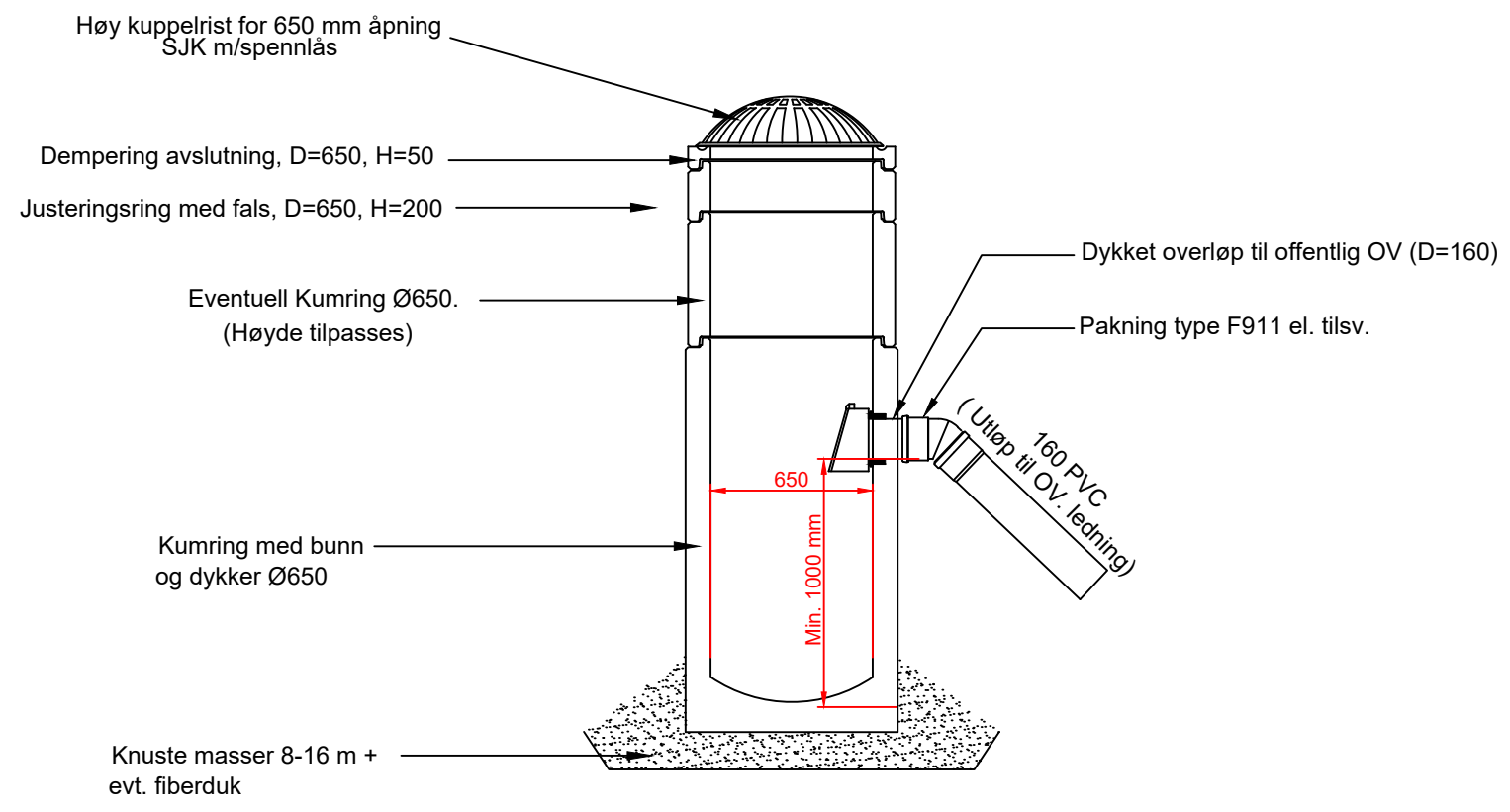


Prinsipp
Vannkum


ANMERKNINGER:

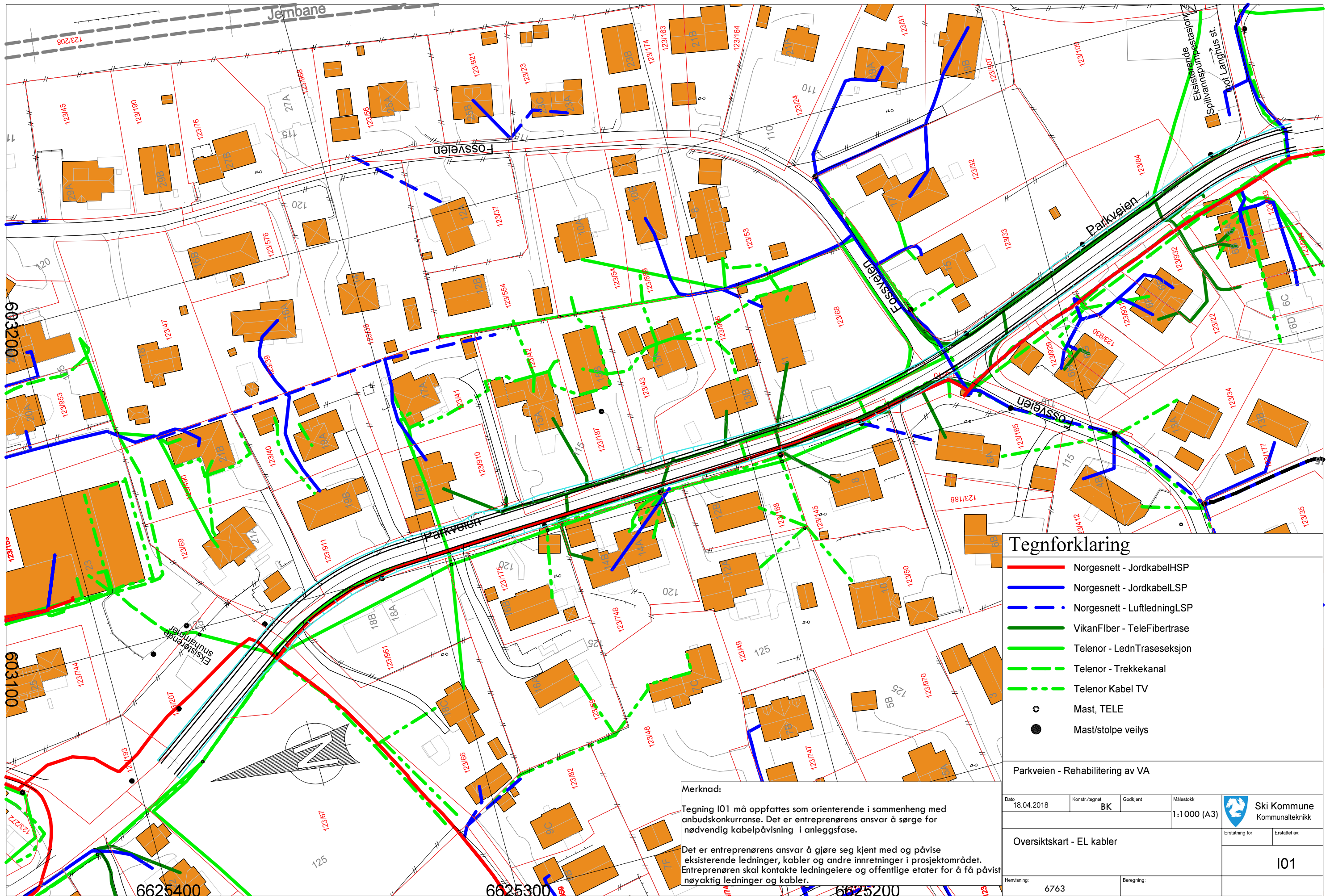
Langbend benyttes før og etter kum for å kunne plassere kum loddrett.

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Parkveien - Rehabilitering av VA	Målestokk	Dato	18.04.18	
	Prinsipp - kum	1:30 A3	Tegnet	BK	
			Kontr.	SC	
		Arkiv bet.	6763 (Parkveien-VA)		
		Erstatn. for			
		Tegning nr.	Rev.		
		H11			



Prinsipp Sandfangkum med høy kuppelrist

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Parkveien - Rehabilitering av VA	Målestokk	Dato	18.04.18	
	Prinsipp - Sandfangkum	1:30 A3	Tegnet	BK	
			Kontr.	SC	
		Arkiv bet.	6763 (Parkveien-VA)	Godkjent	SC
		Erstatn. for			
		Tegning nr.	H12		Rev.
		 SKI KOMMUNE KOMMUNALTEKNISK VIRKSOMHET			



Tegnforklaring


- Norgesnett - JordkabelHSP
- Norgesnett - JordkabelLSP
- - - Norgesnett - LuftledningLSP
- VikanFiber - TeleFibertrase
- Telenor - LednTraseeksjon
- - - Telenor - Trekkekanal
- . . . Telenor Kabel TV
- Mast, TELE
- Mast/stolpe veily

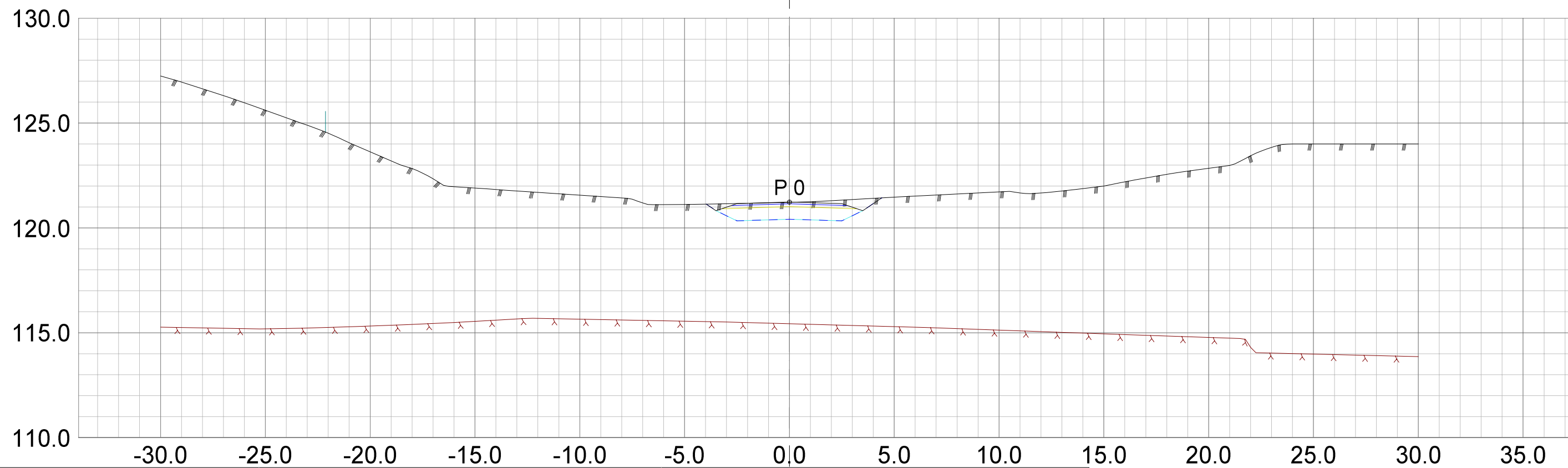
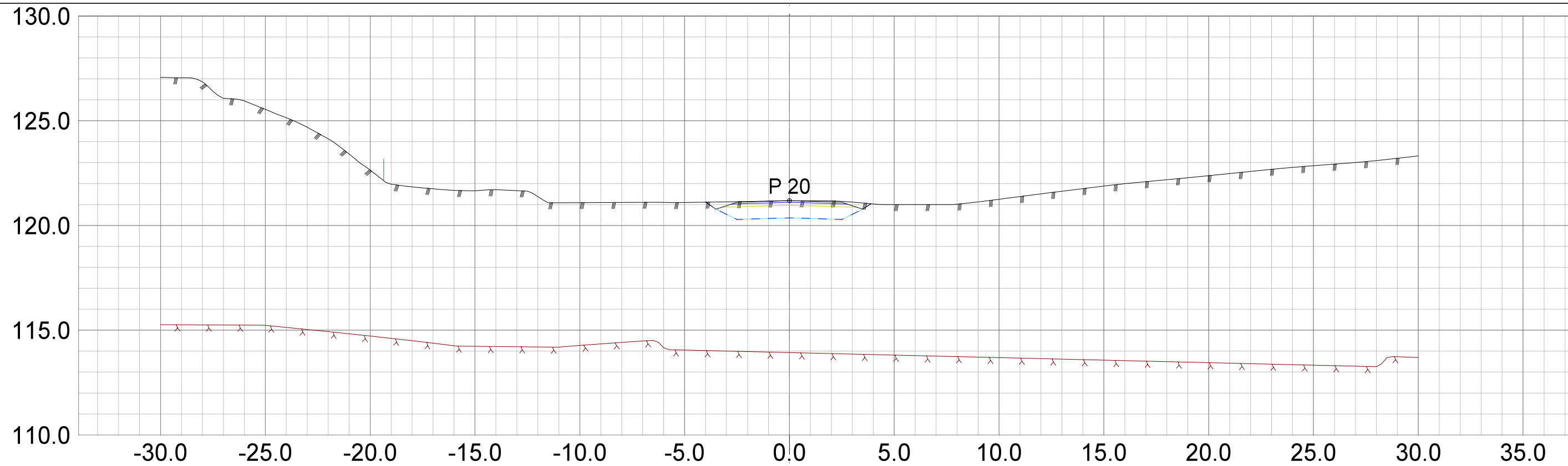
Parkveien - Rehabilitering av VA

Merknad:

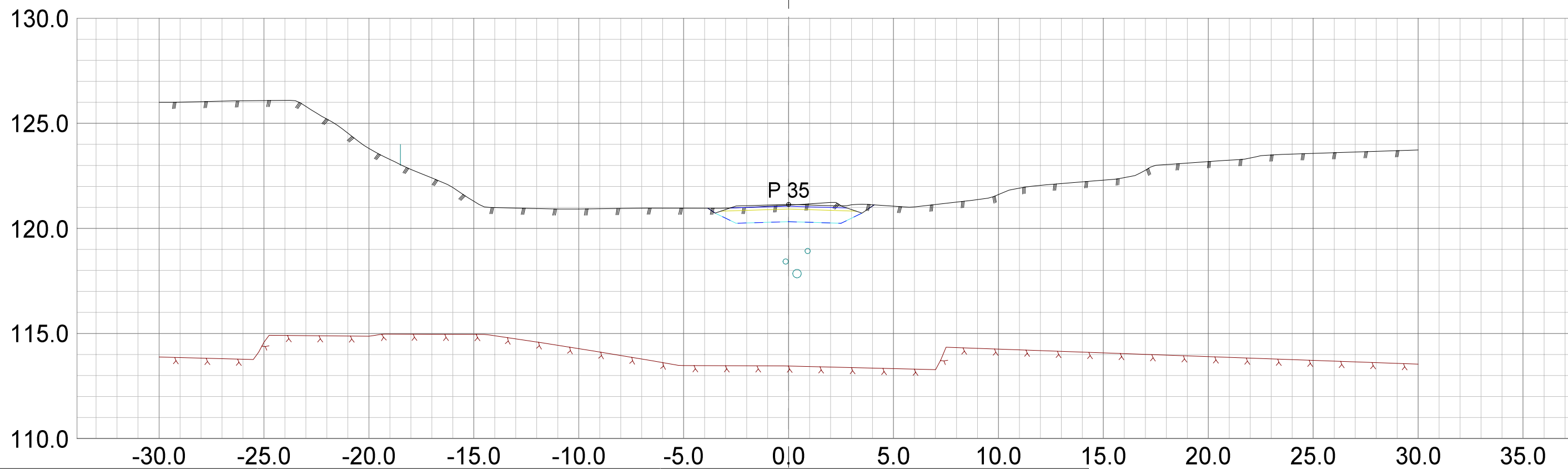
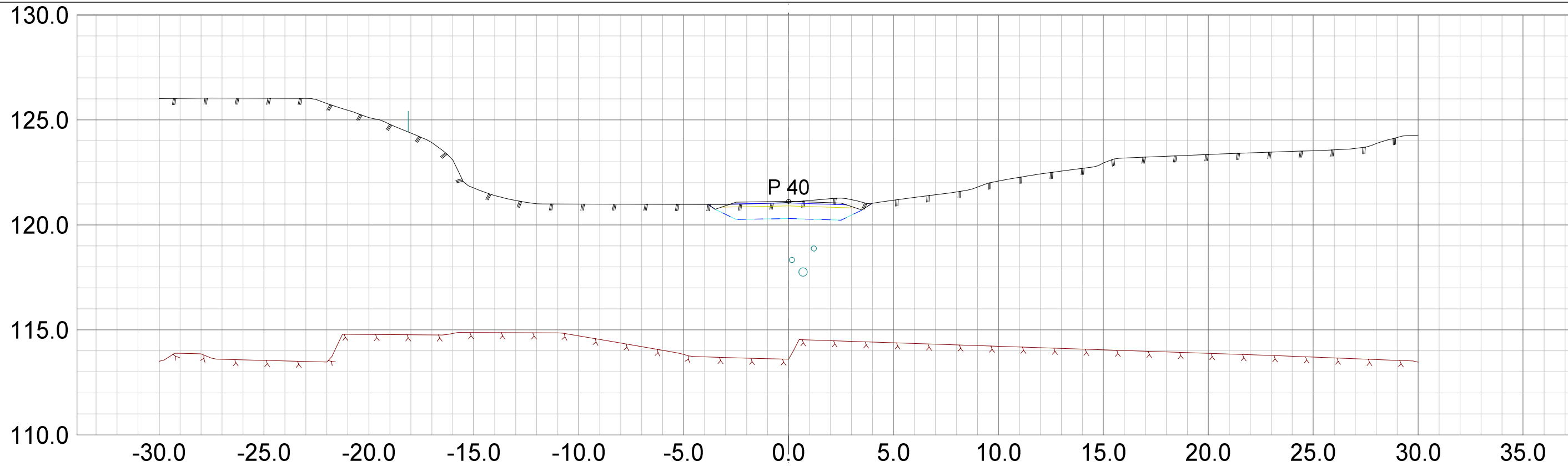
Tegning I01 må oppfattes som orienterende i sammenheng med anbudskonkurranse. Det er entreprenørens ansvar å sørge for nødvendig kabelpåvisning i anleggsfase.

Det er entreprenørens ansvar å gjøre seg kjent med og påvise eksisterende ledninger, kabler og andre innretninger i prosjektområdet. Entreprenøren skal kontakte ledningeiere og offentlige etater for å få påvist nøyaktig ledninger og kabler.

Dato: 18.04.2018	Konstr./tegn. BK	Godkjent	Målestokk 1:1000 (A3)	 Ski Kommune Kommunalteknikk	
Oversiktskart - EL kabler			Erstatning for:		Erstattet av:
Henvising: 6763			Beregning:	I01	



DATA/KARTGRUNNLAG:			OPPDRAGSGIVER: Parkveien - Rehabilitering av VA		TVERRPROFILER - VEG		
					PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien		
DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:	TEGN.NR.:				
18.04.2018	1:200	BK	U01		VEG NR.	SIDE	1



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

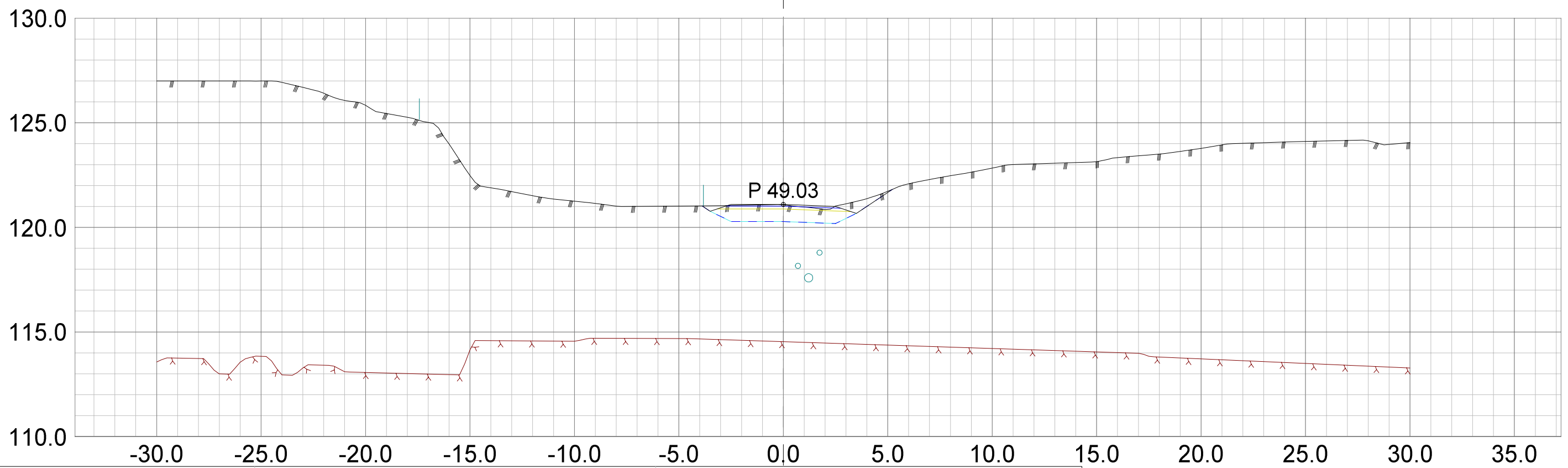
TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:
18.04.2018	1:200	BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.	SIDE	2
---------	------	---



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:
18.04.2018	1:200	BK

TEGN.NR.:
U01

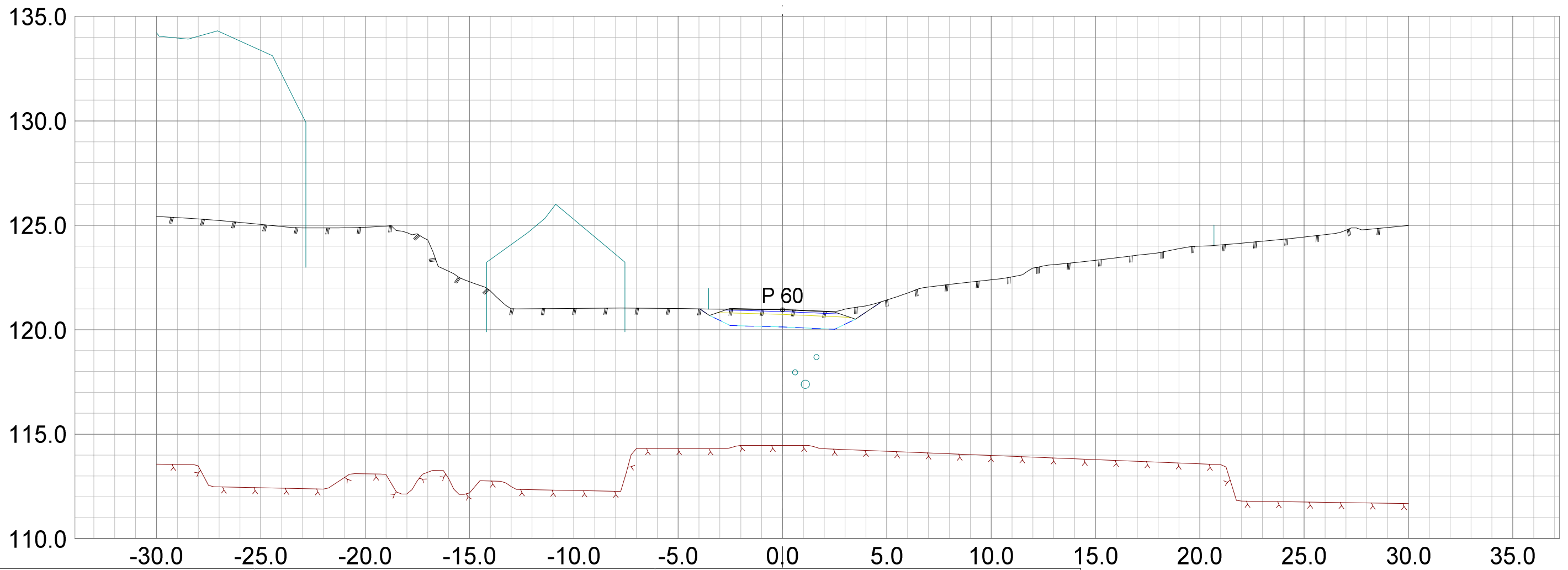
VEG NR.

SIDE

3



DATA/KARTGRUNNLAG:		OPPDRAGSGIVER: Parkveien - Rehabilitering av VA		TVERRPROFILER - VEG PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien		
DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:	TEGN.NR.:			
18.04.2018	1:200	BK	U01	VEG NR.	SIDE	4



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

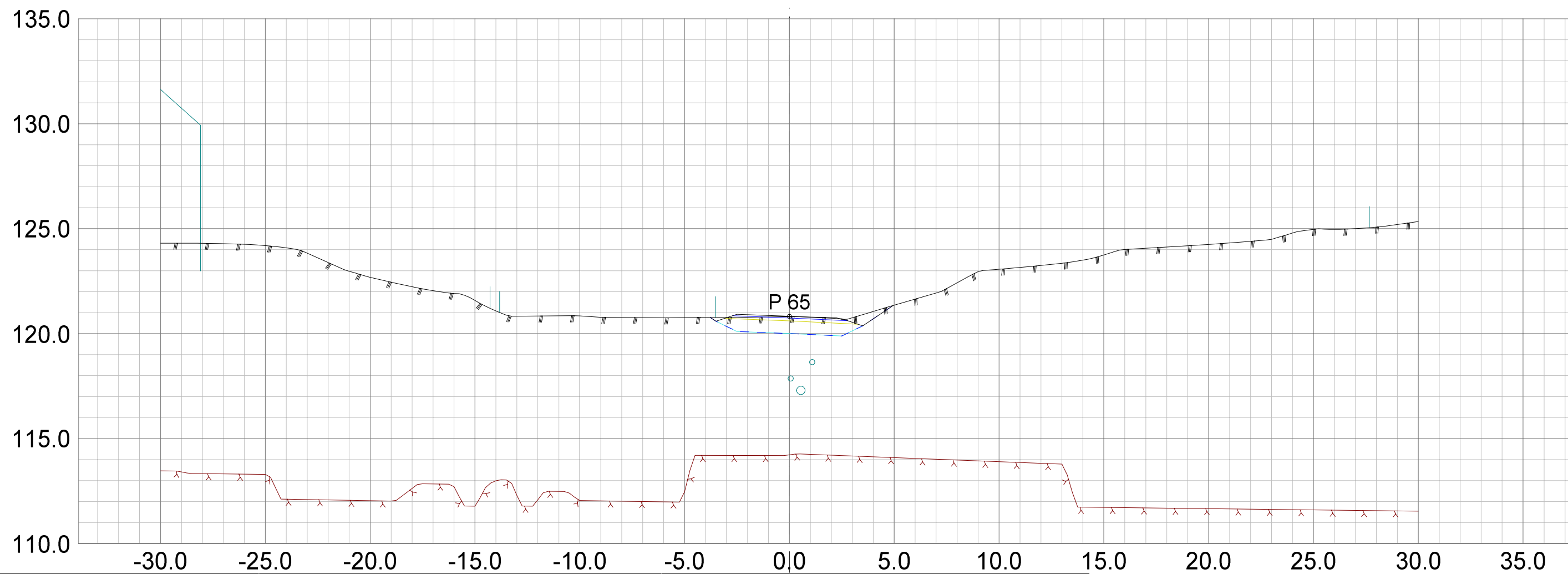
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

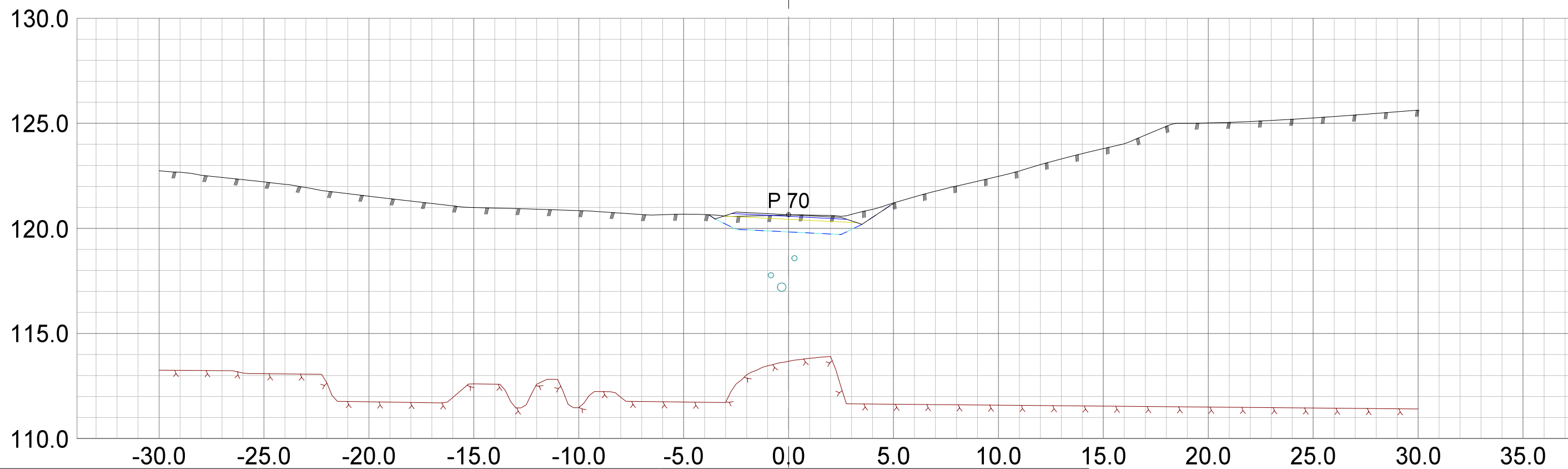
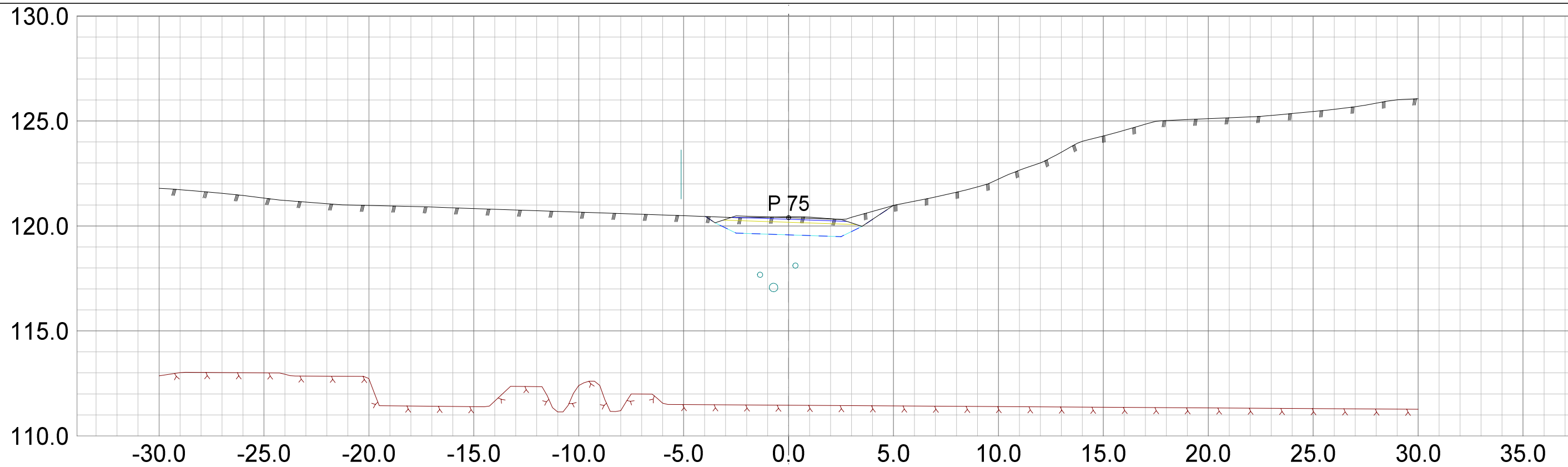
VEG NR.

SIDE

5



DATA/KARTGRUNNLAG:			OPPDRAGSGIVER: Parkveien - Rehabilitering av VA		TVERRPROFILER - VEG PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien		
DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:	TEGN.NR.:		VEG NR.		
18.04.2018	1:200	BK	U01		SIDE	6	



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

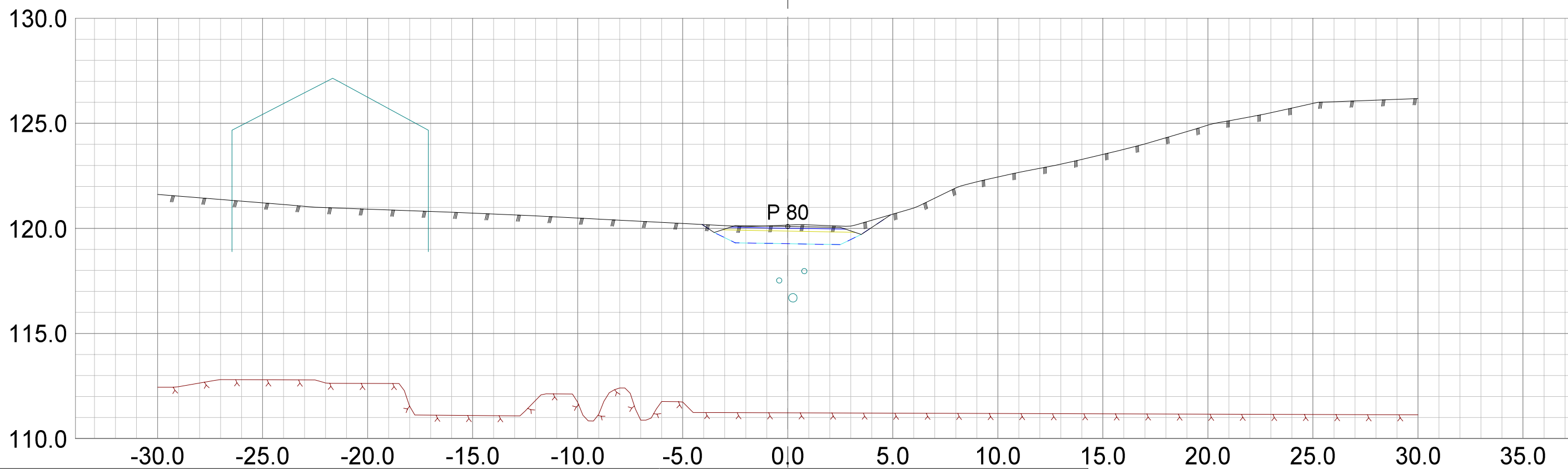
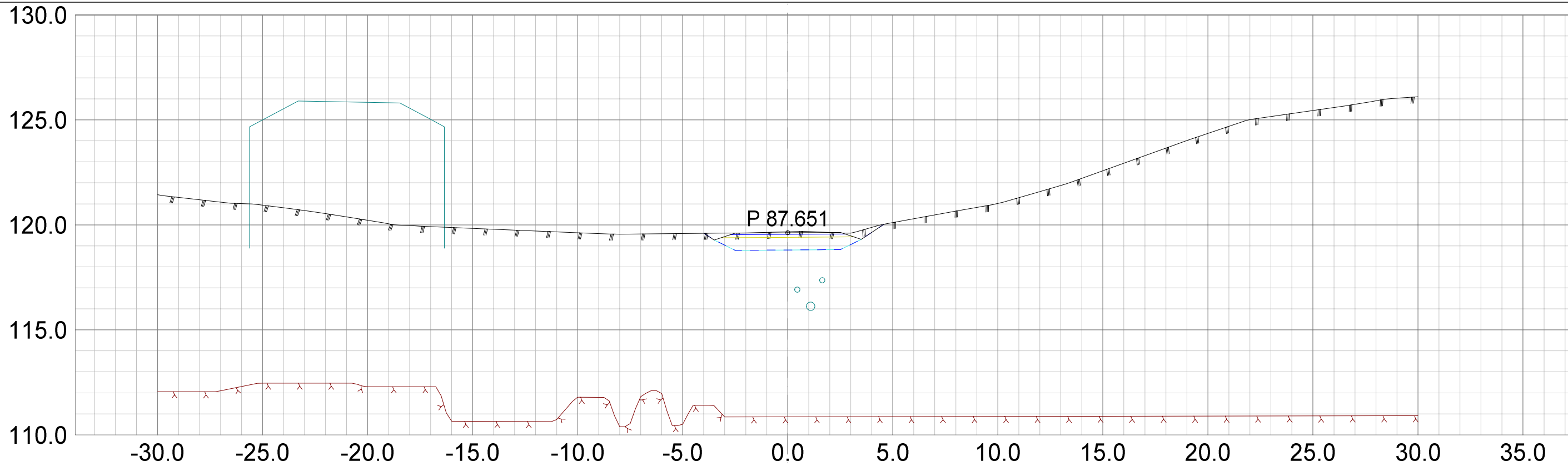
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

7



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

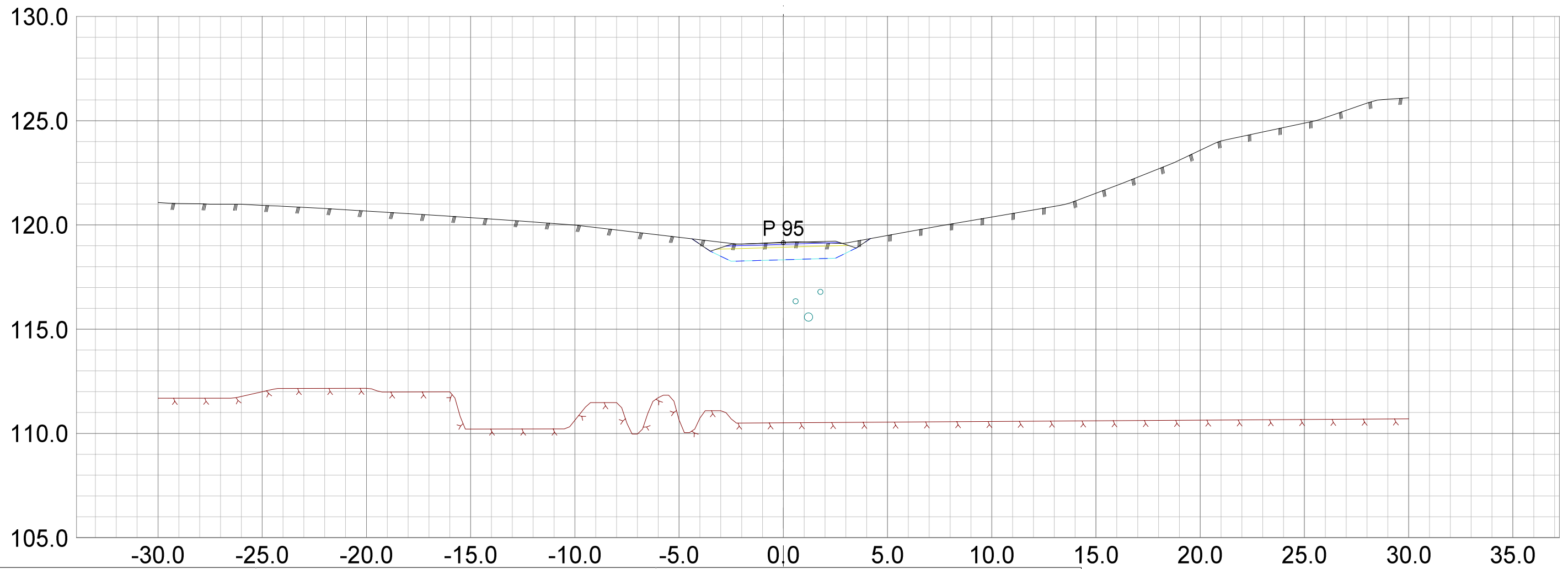
TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:
18.04.2018	1:200	BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.	SIDE	8
---------	------	---



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

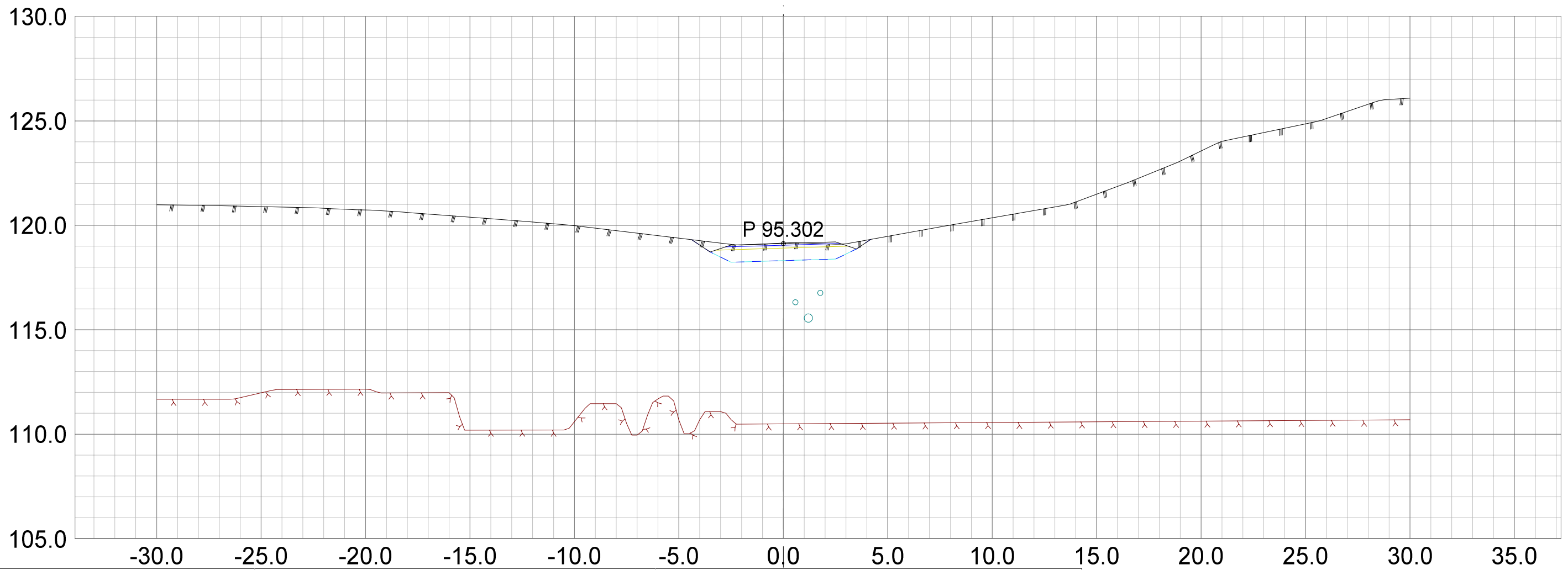
PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE 9



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

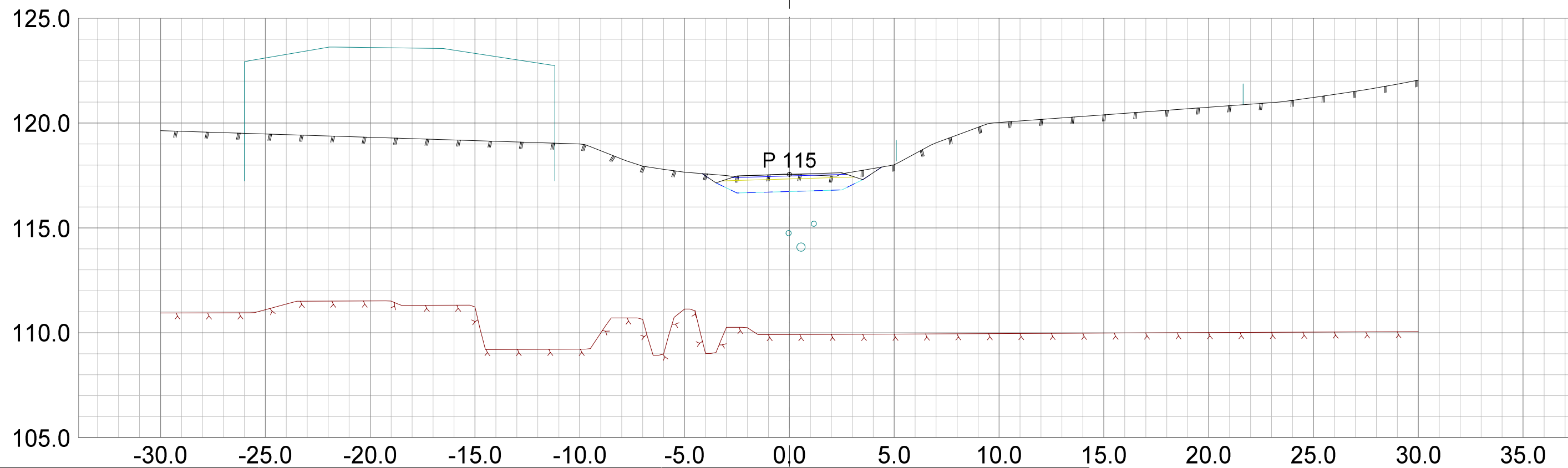
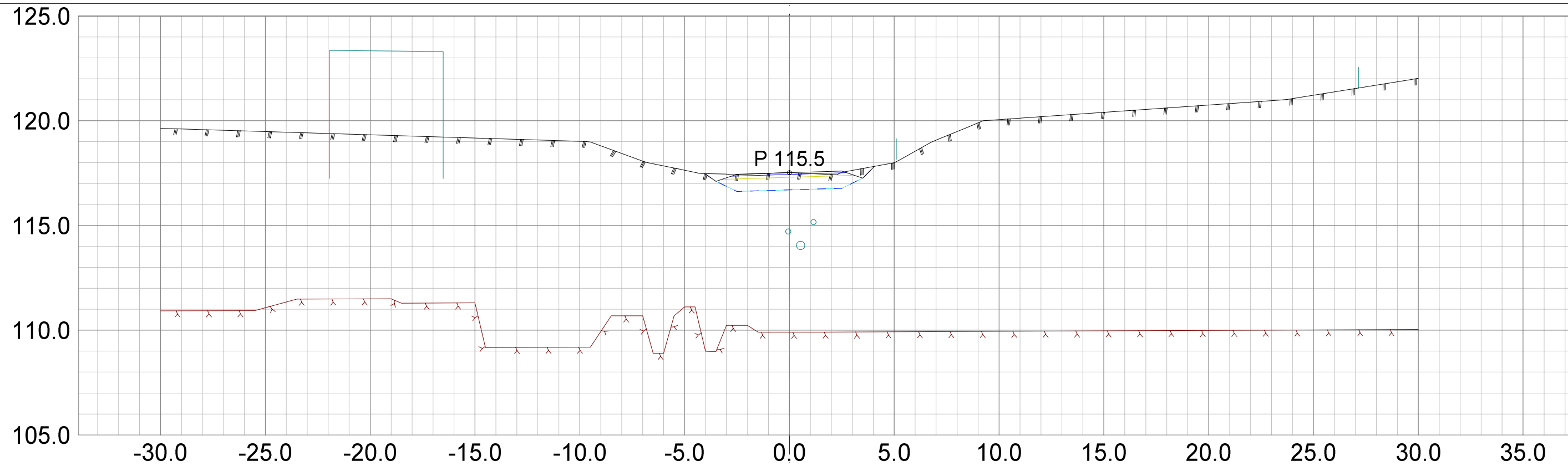
VEG NR.

SIDE

10



DATA/KARTGRUNNLAG:		OPPDRAGSGIVER: Parkveien - Rehabilitering av VA		TVERRPROFILER - VEG PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien		
DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:	TEGN.NR.:			
18.04.2018	1:200	BK	U01	VEG NR.	SIDE	11



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

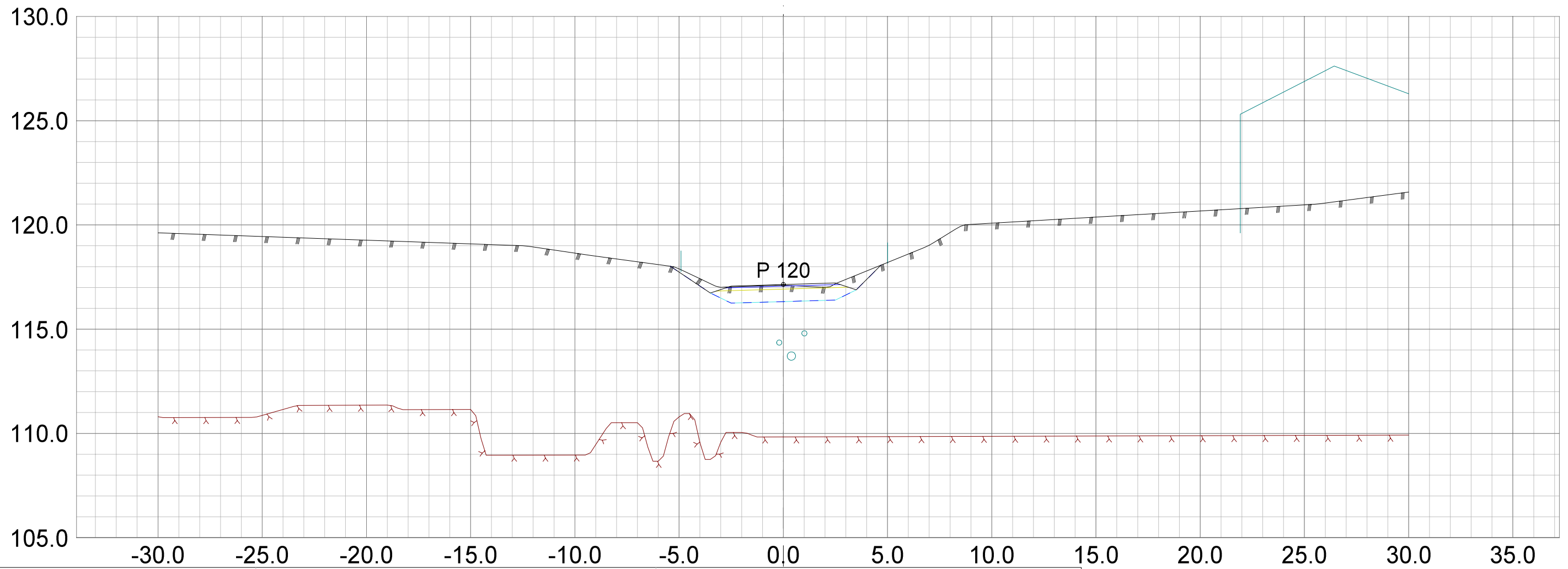
TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:
18.04.2018	1:200	BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.	SIDE	12
---------	------	----



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

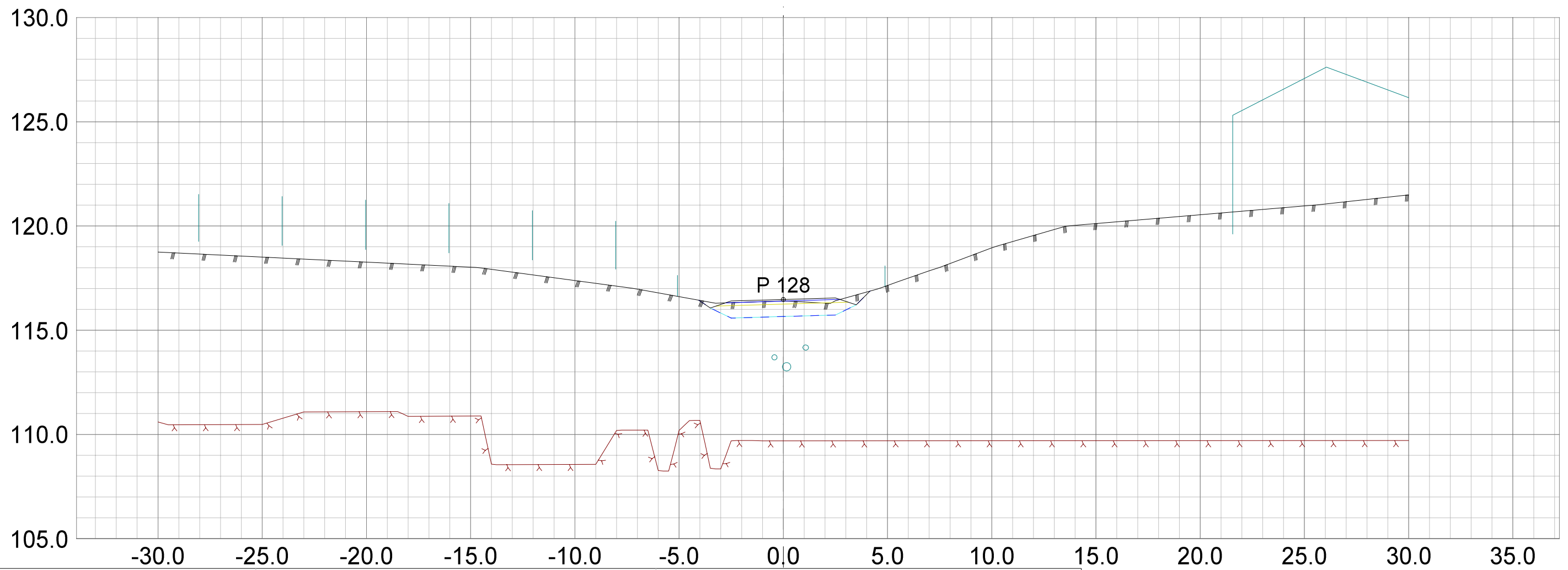
TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:
18.04.2018	1:200	BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.	SIDE	13
---------	------	----



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

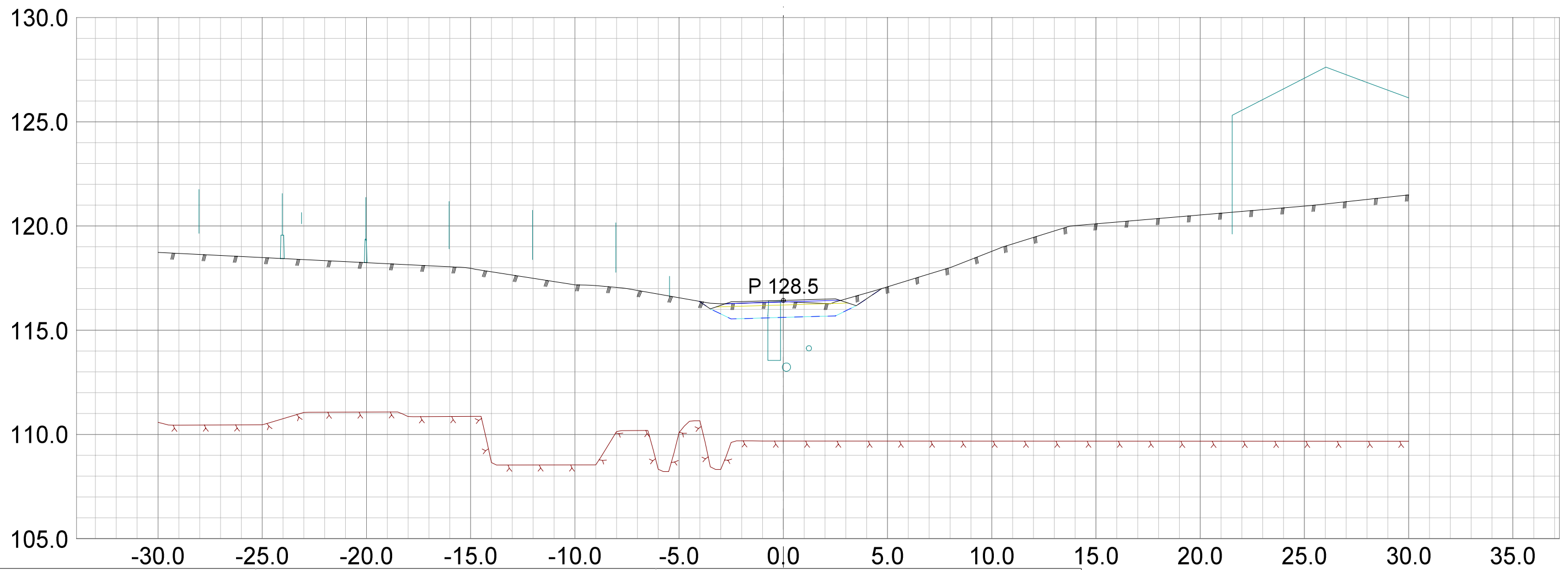
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

14



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

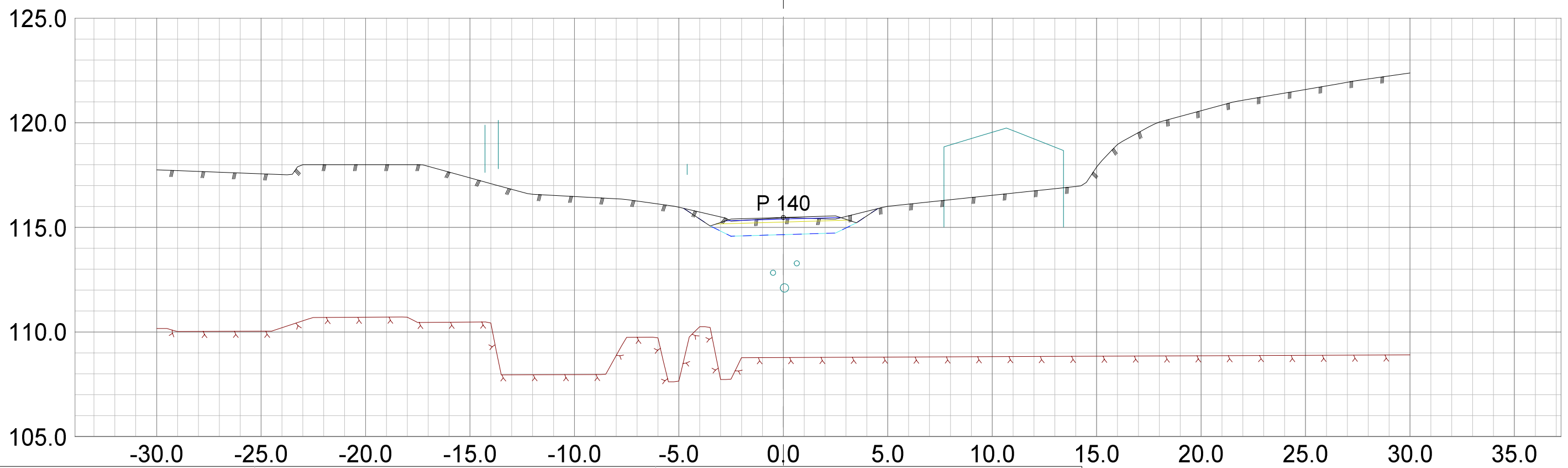
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

15



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

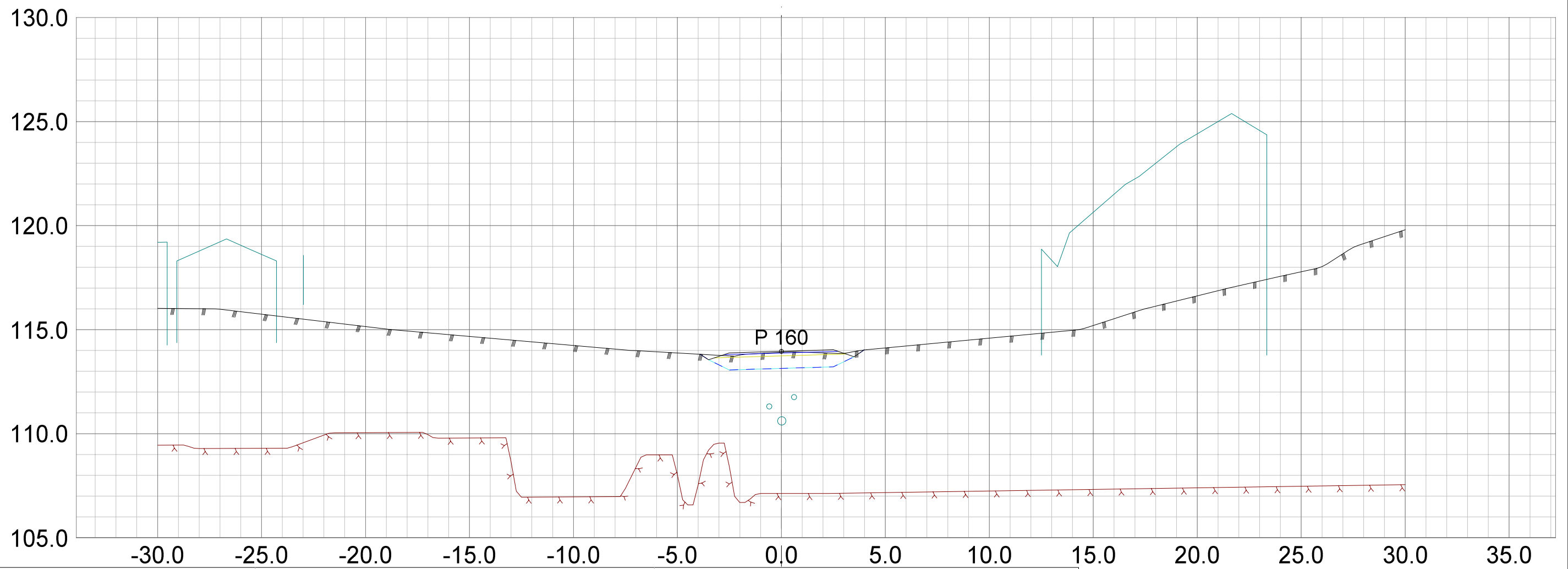
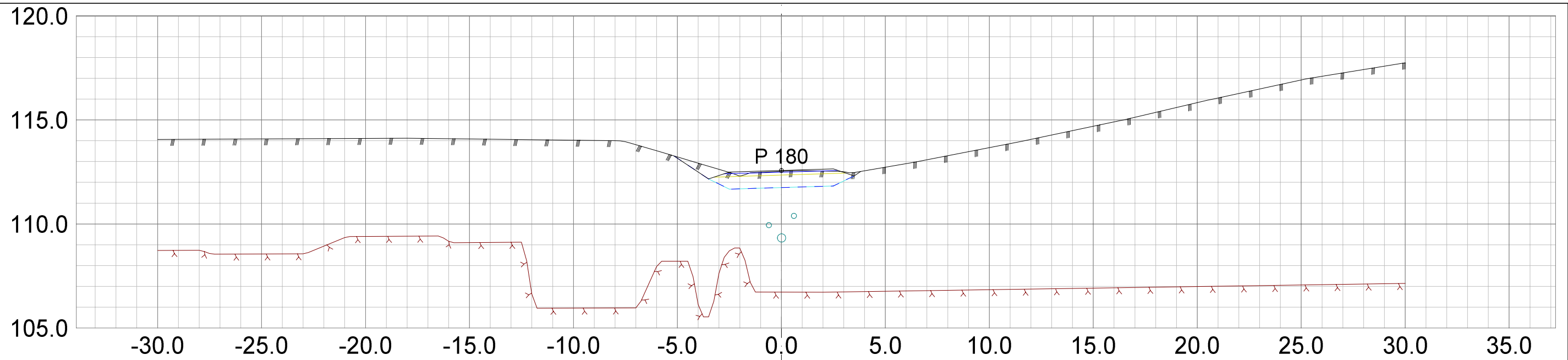
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

16



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

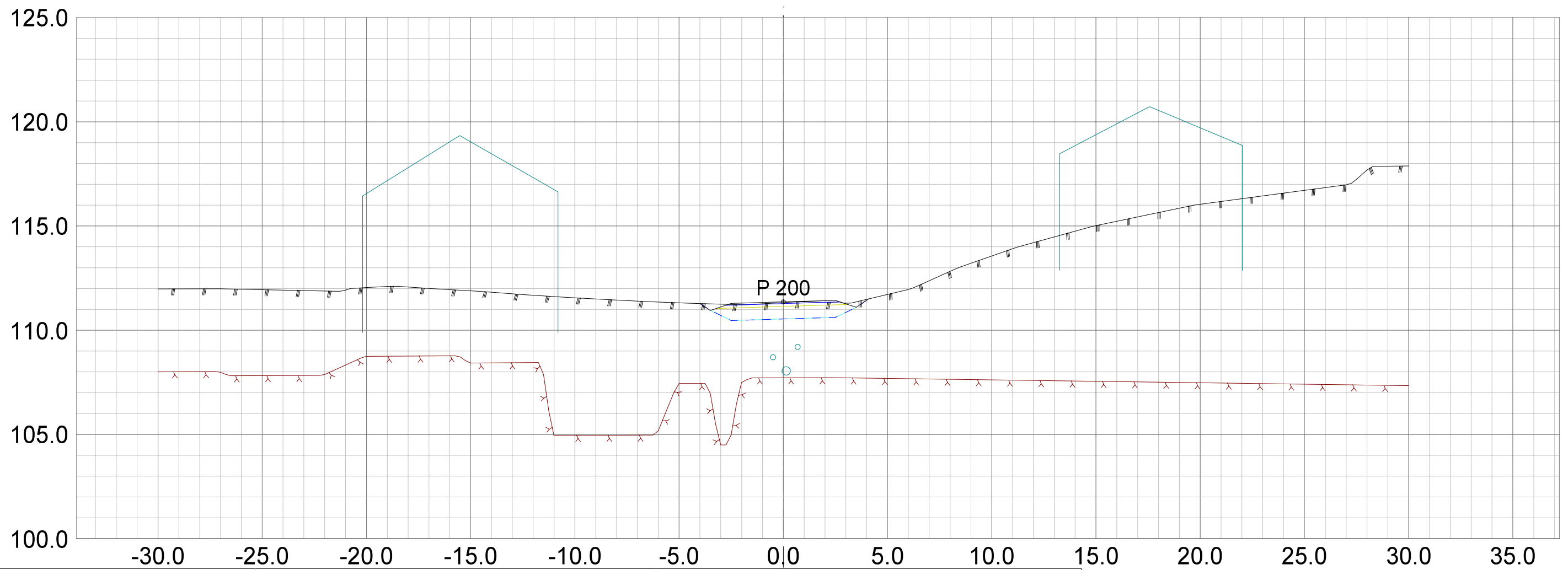
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

17



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

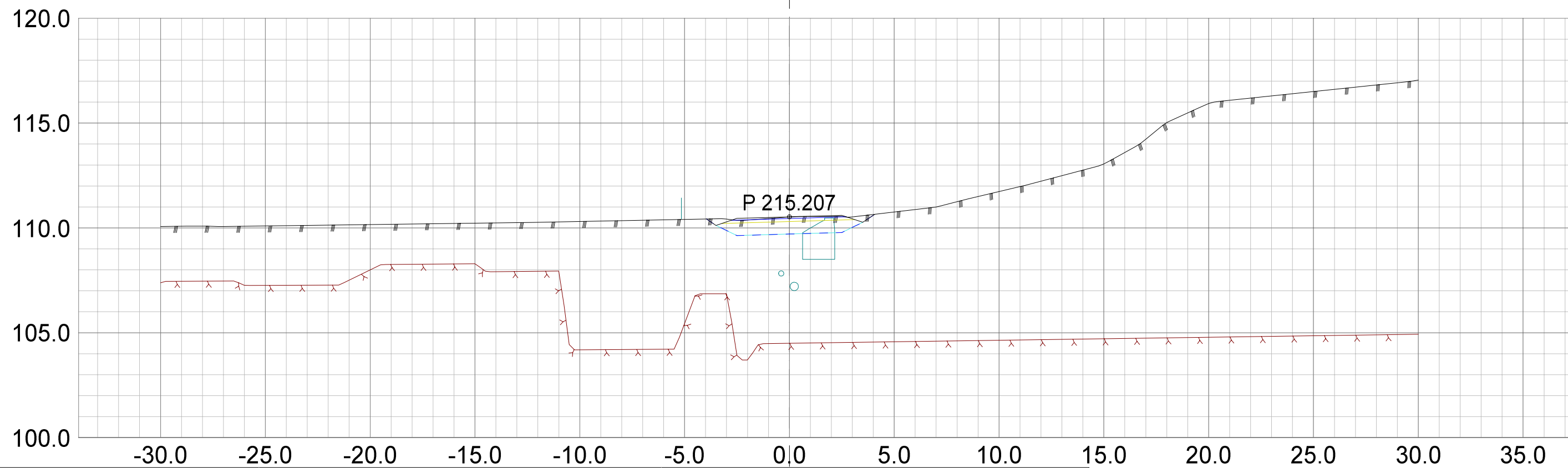
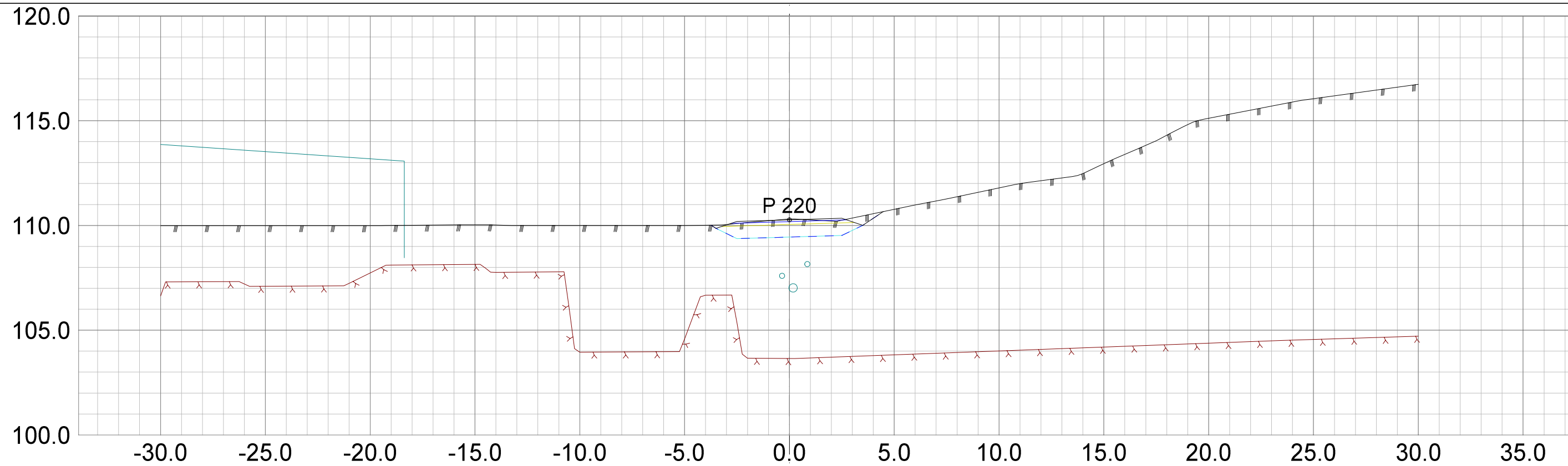
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

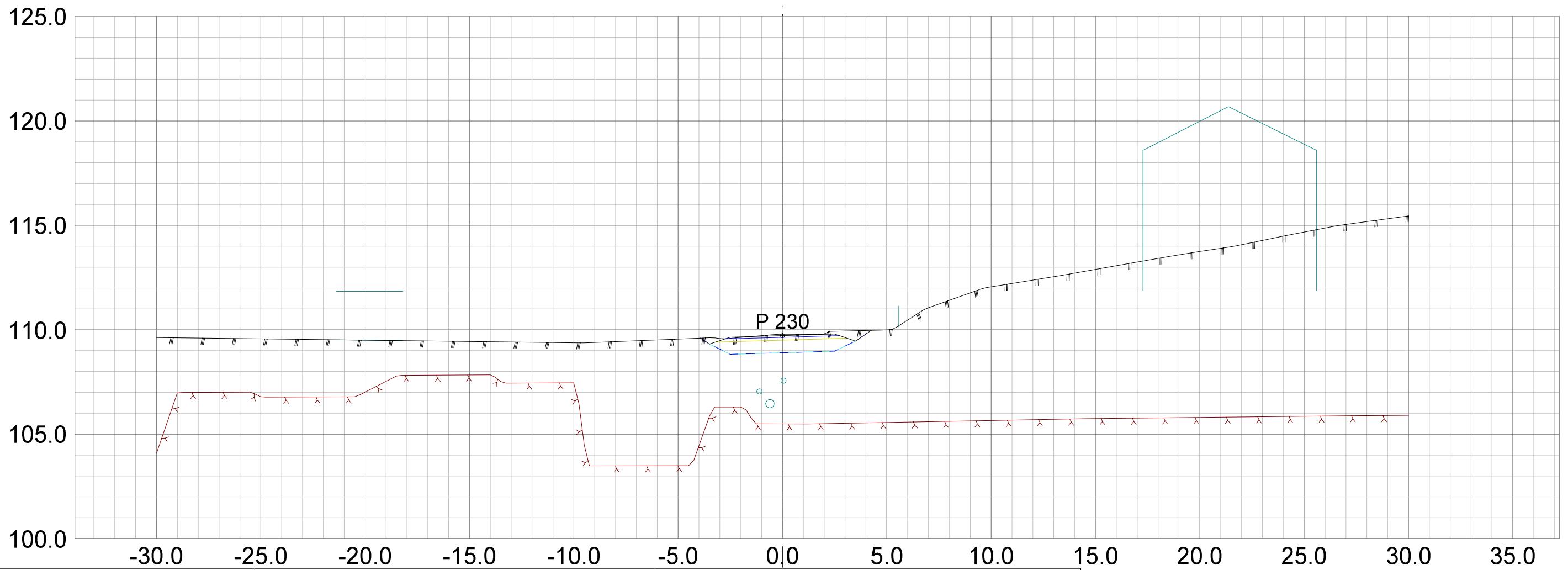
VEG NR.

SIDE

18



DATA/KARTGRUNNLAG:		OPPDRAGSGIVER: Parkveien - Rehabilitering av VA		TVERRPROFILER - VEG		
				PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien		
DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:	TEGN.NR.:			
18.04.2018	1:200	BK	U01	VEG NR.	SIDE	19



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

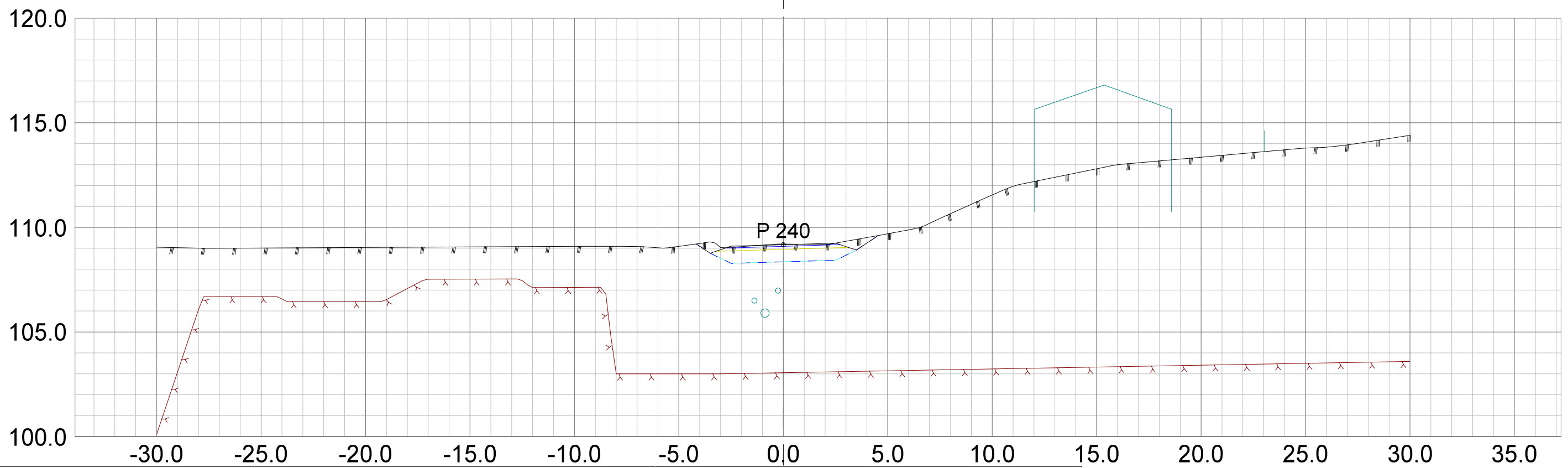
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

20



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

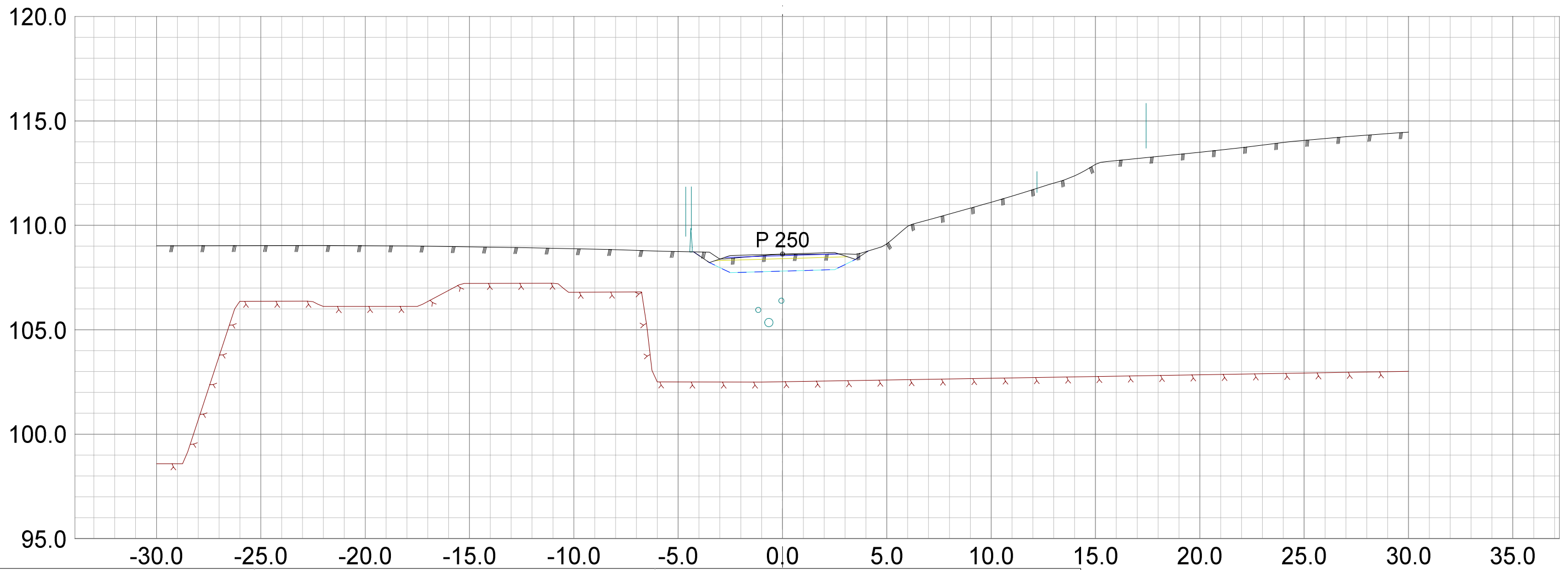
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

21



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

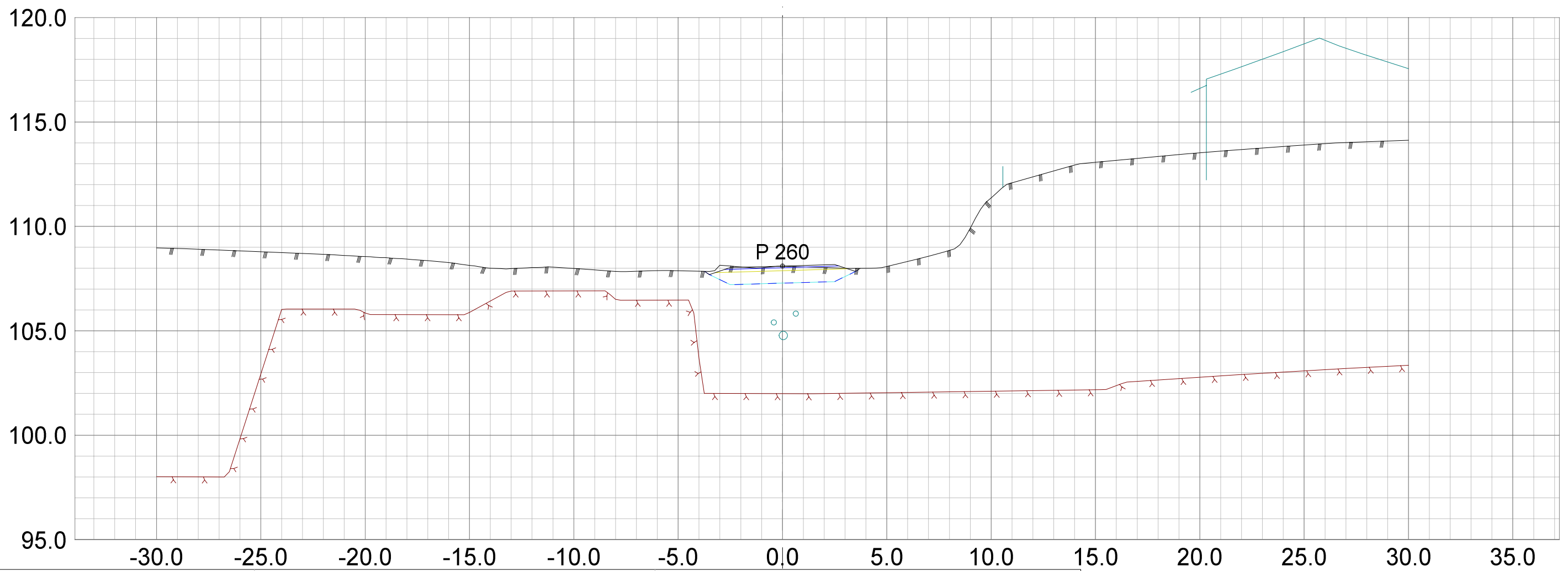
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

22



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

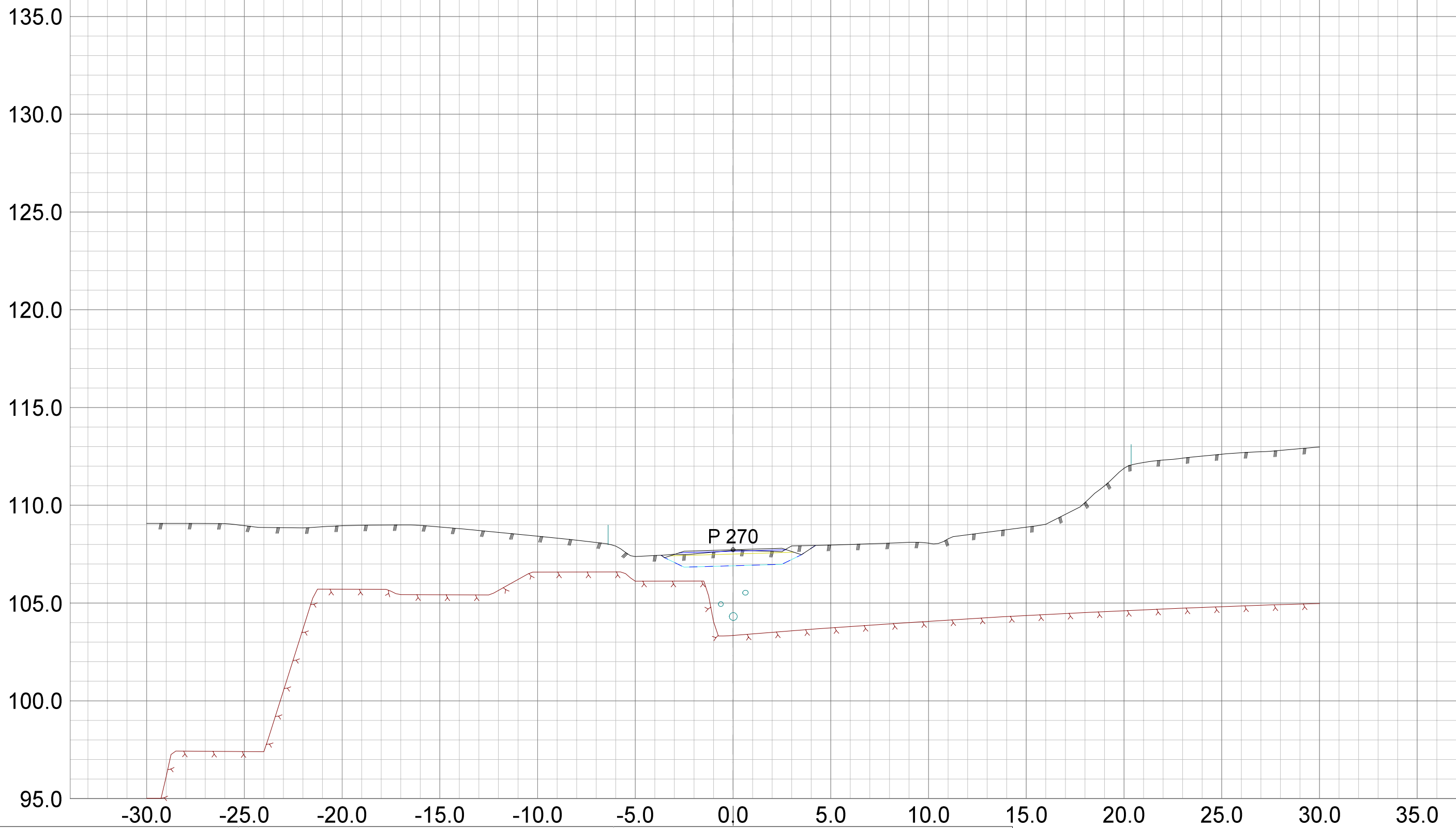
DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:
18.04.2018	1:200	BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

23



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

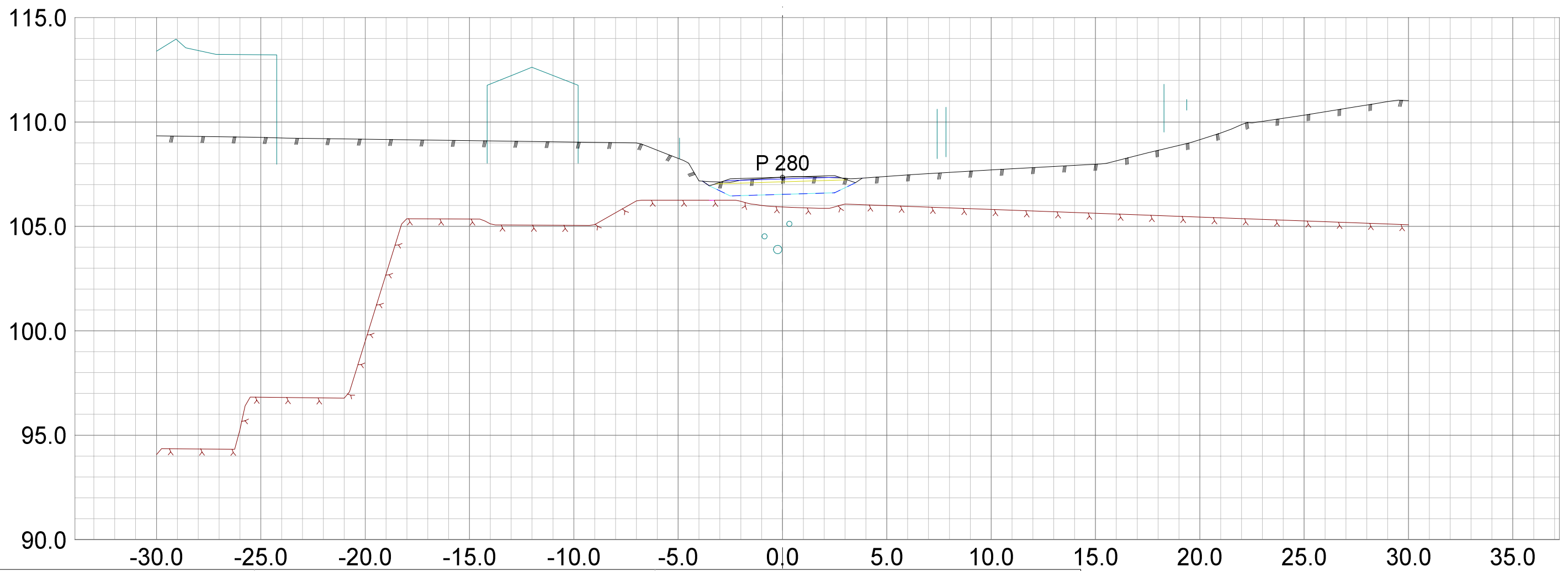
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

24



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

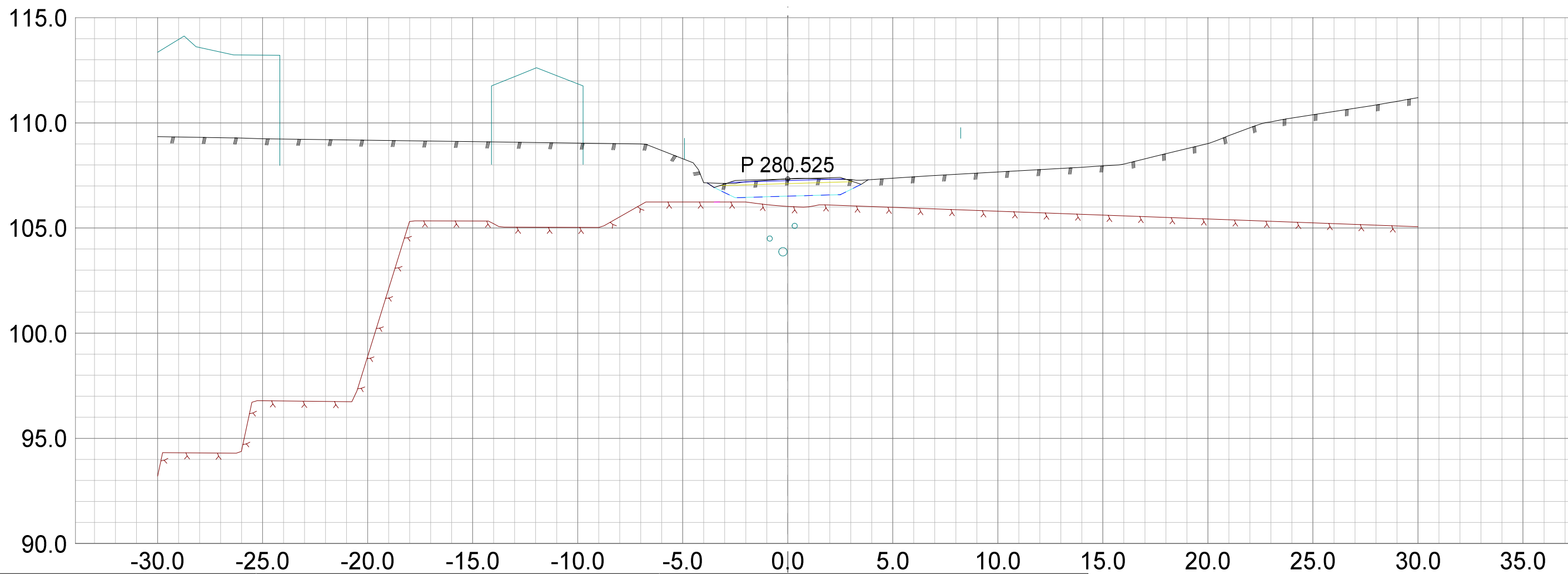
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

25



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

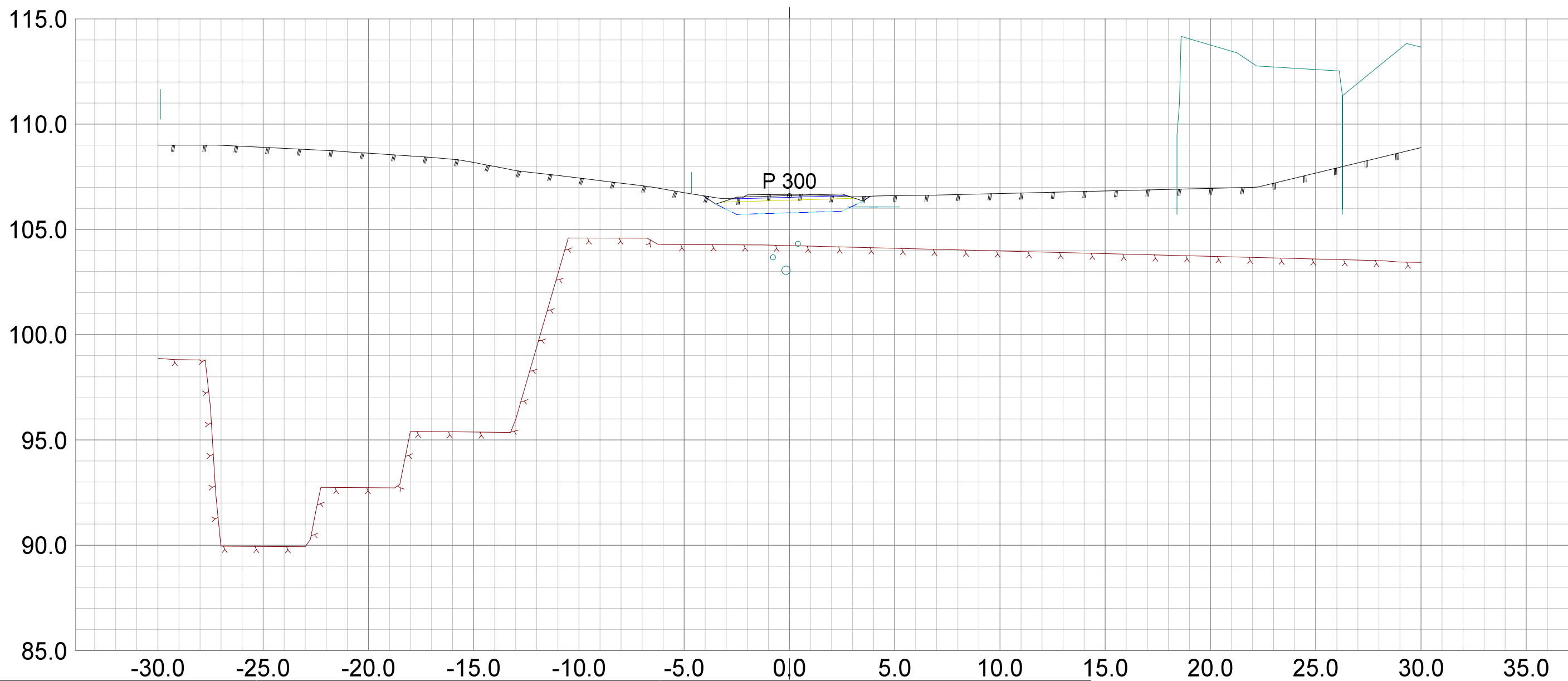
DATO:	MÅLES.:	KONSTR.:
18.04.2018	1:200	BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

26



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

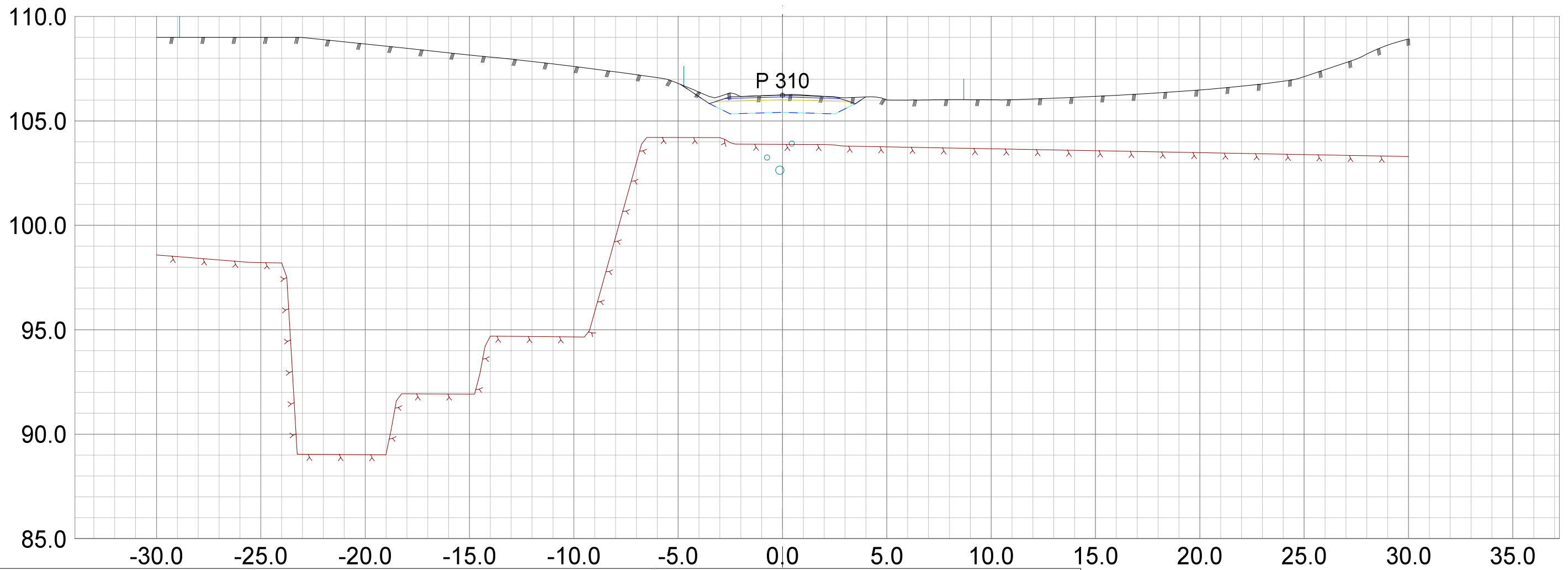
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

27



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

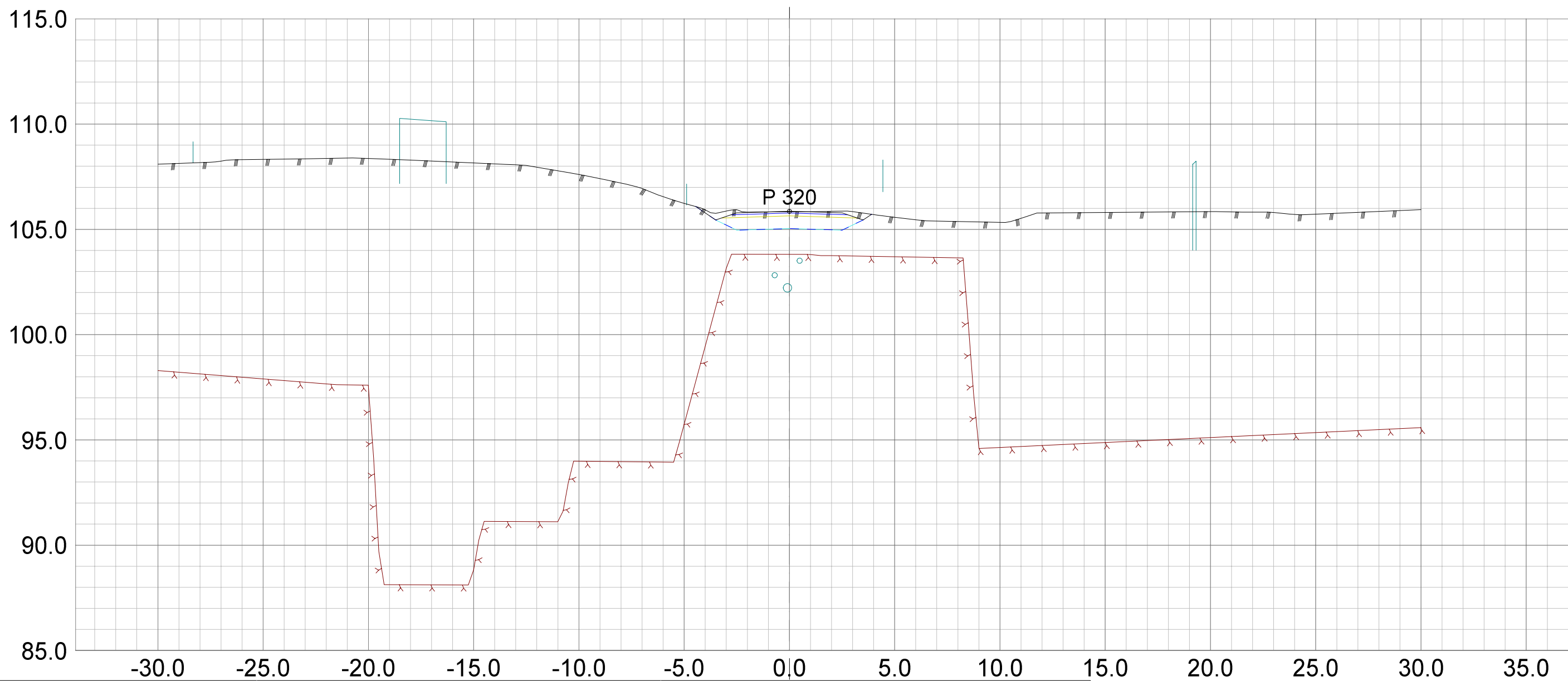
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

28



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

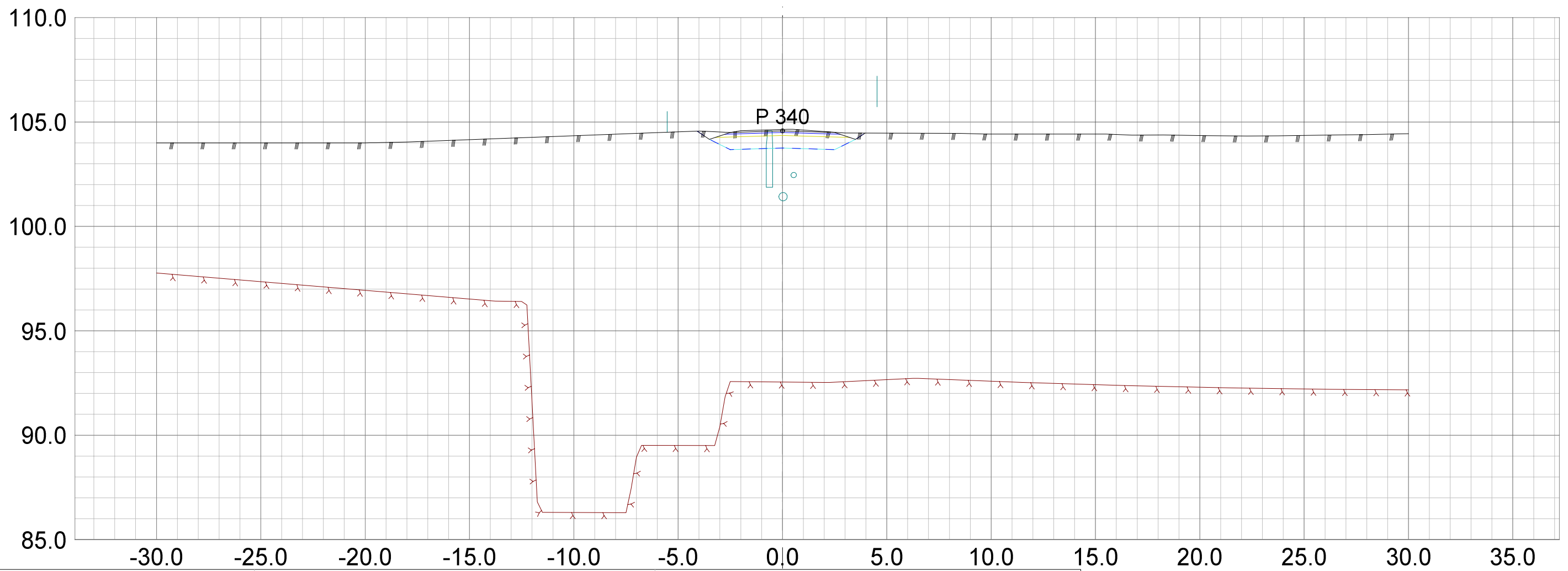
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

29



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

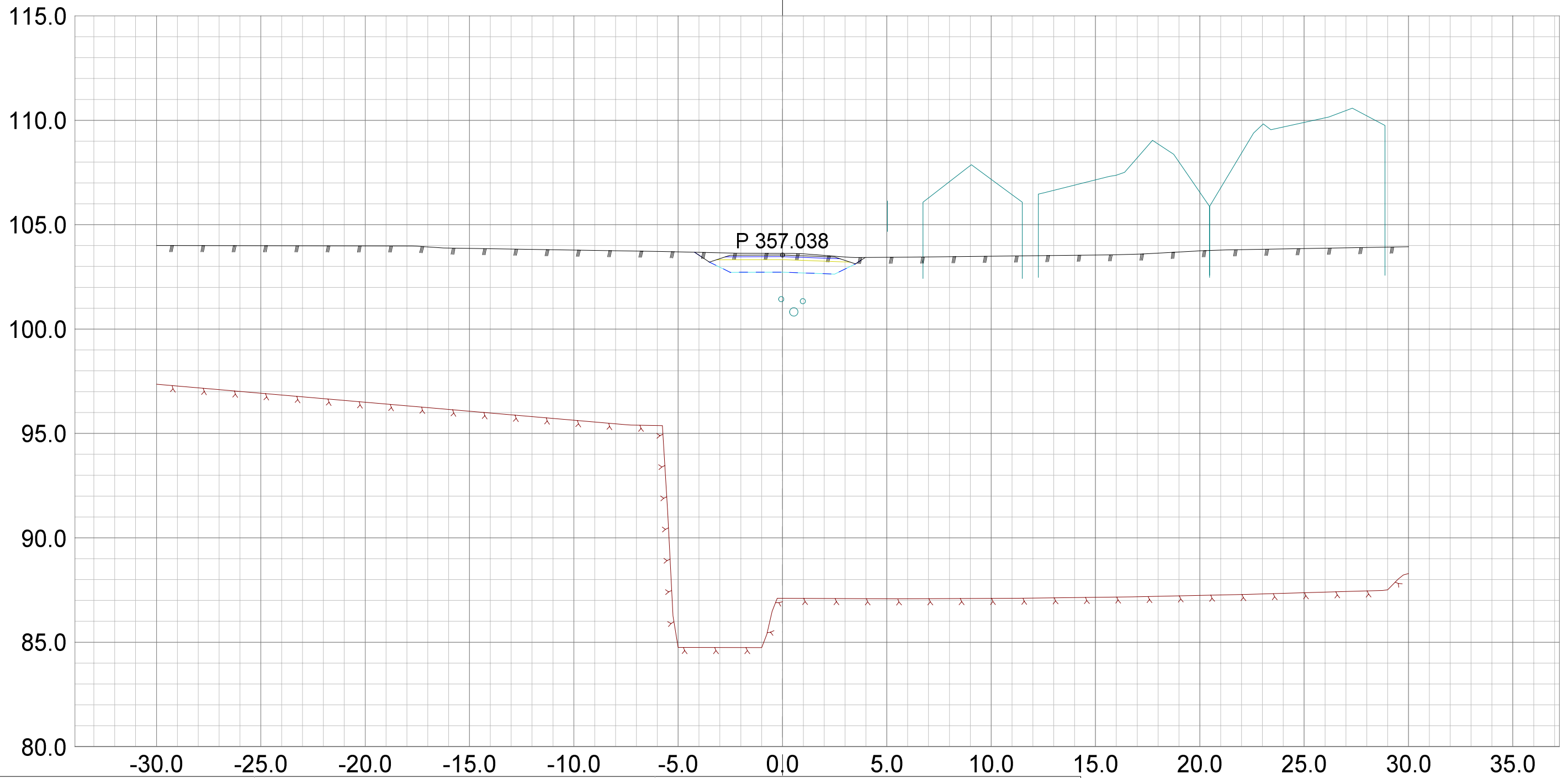
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

30



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

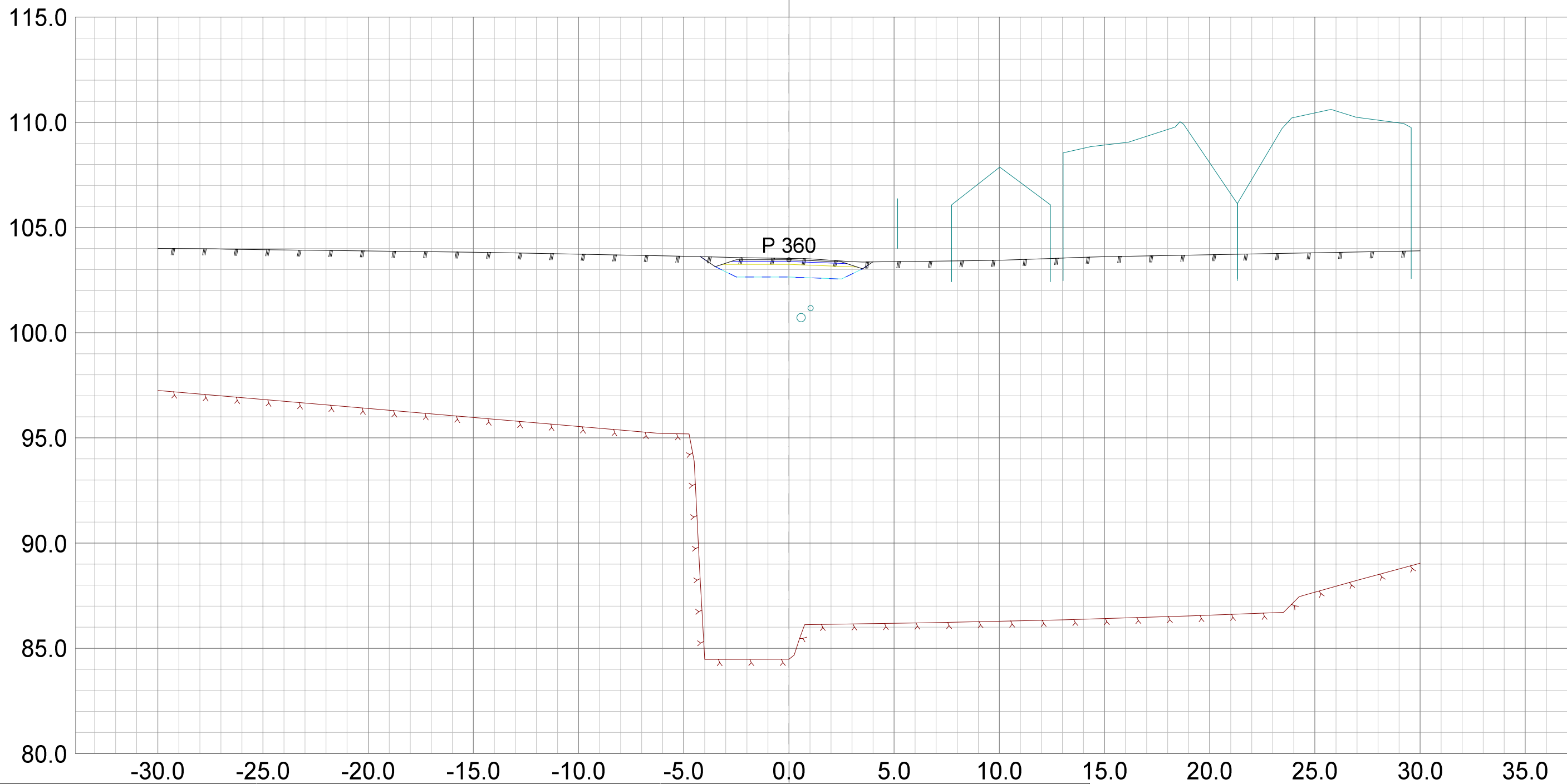
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

31



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

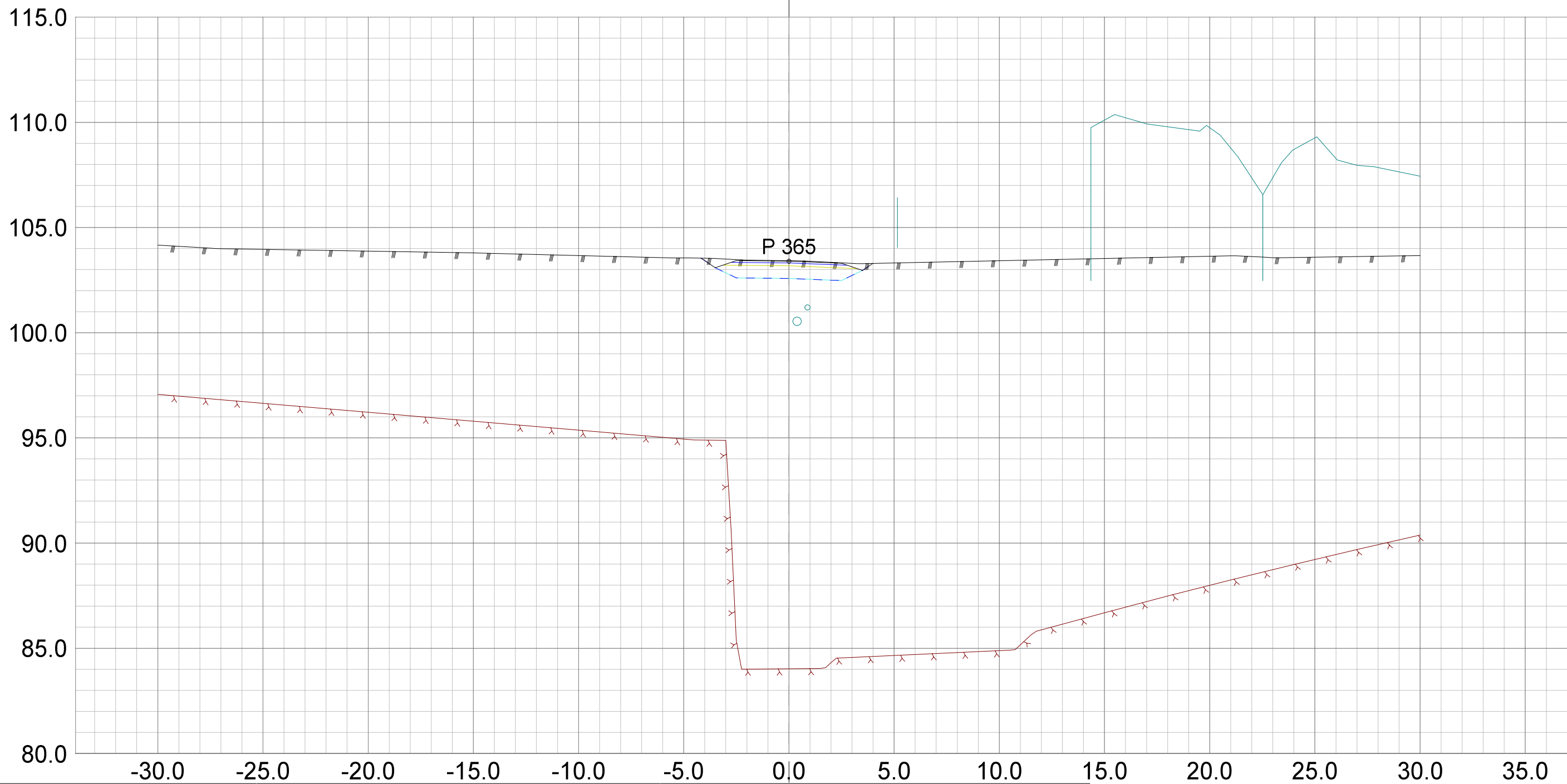
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

32



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

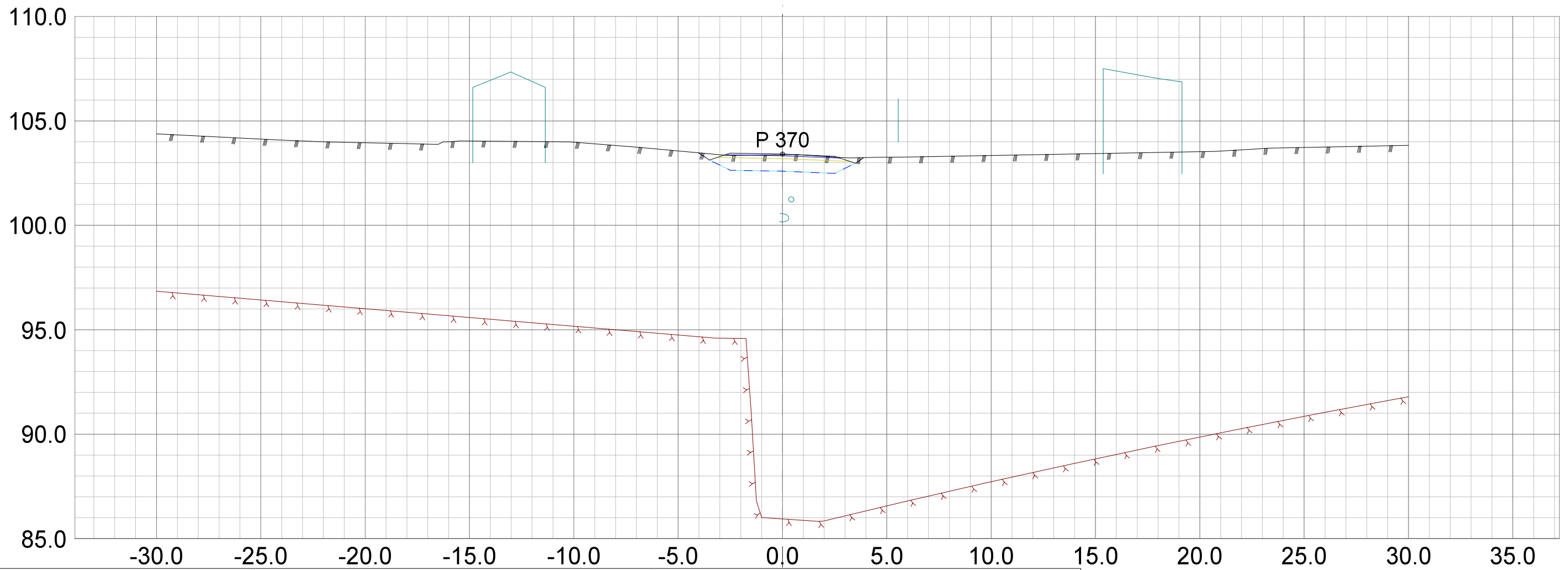
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

33



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAKSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

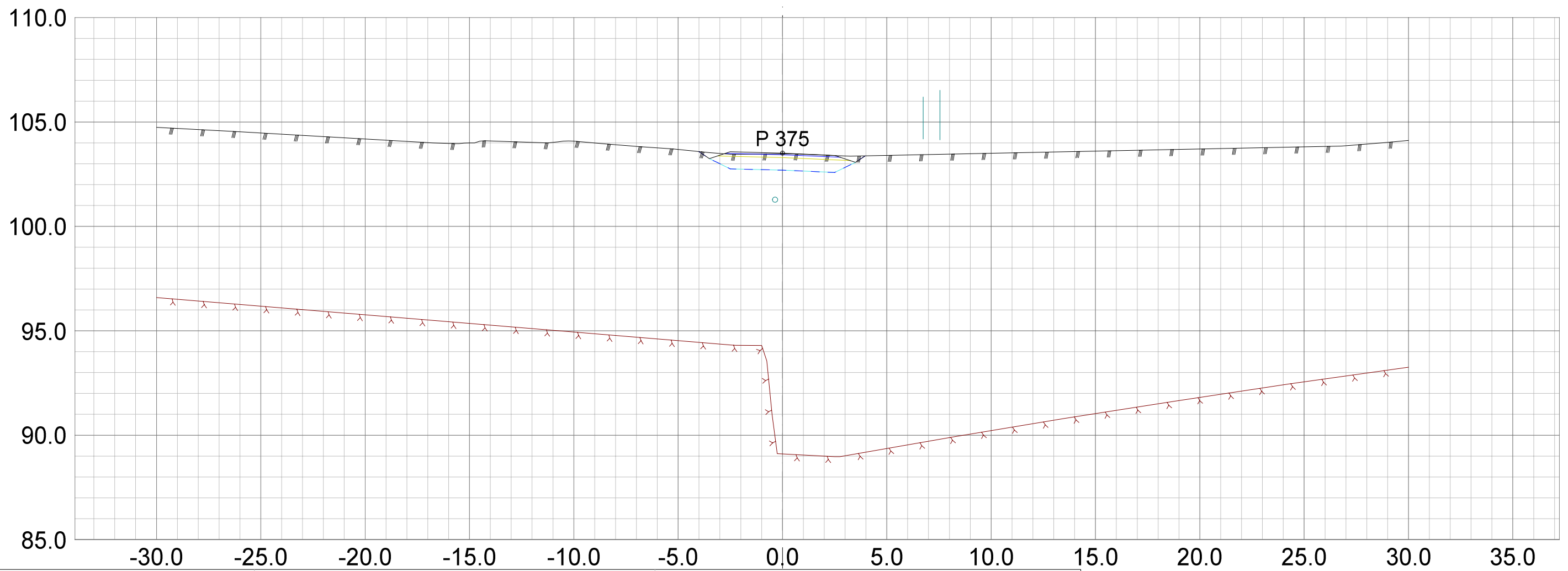
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

34



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

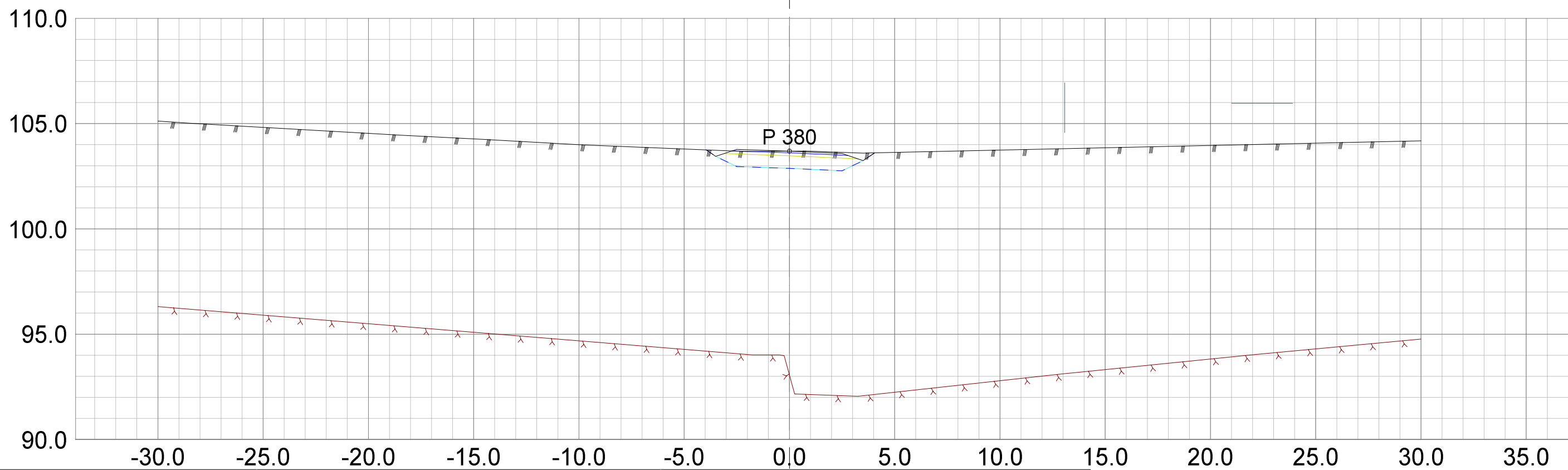
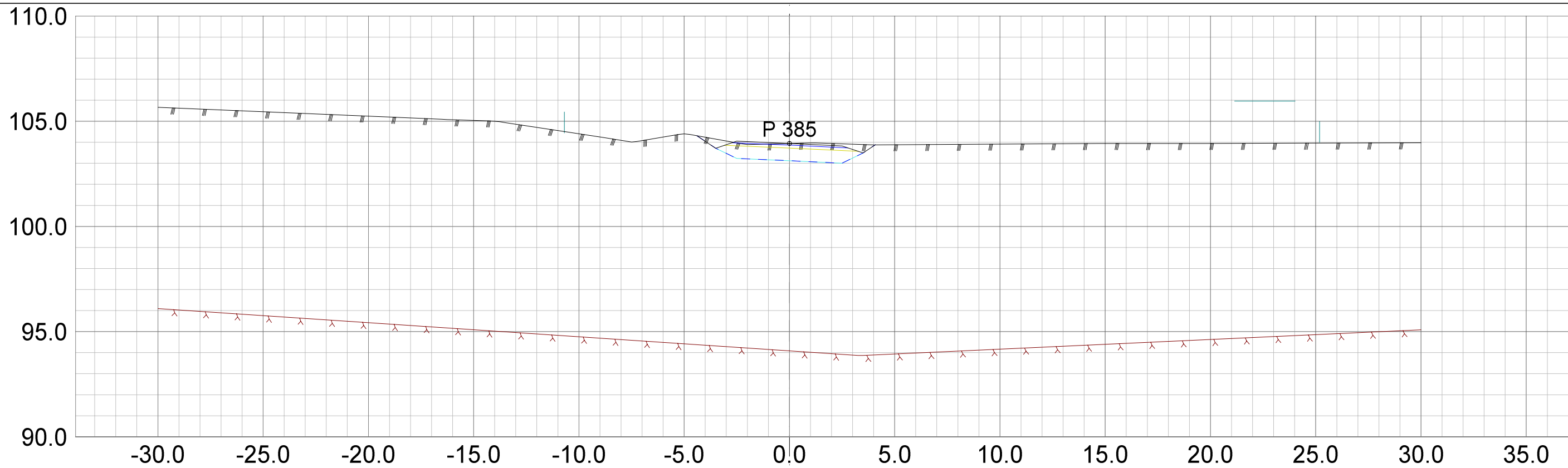
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

35



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

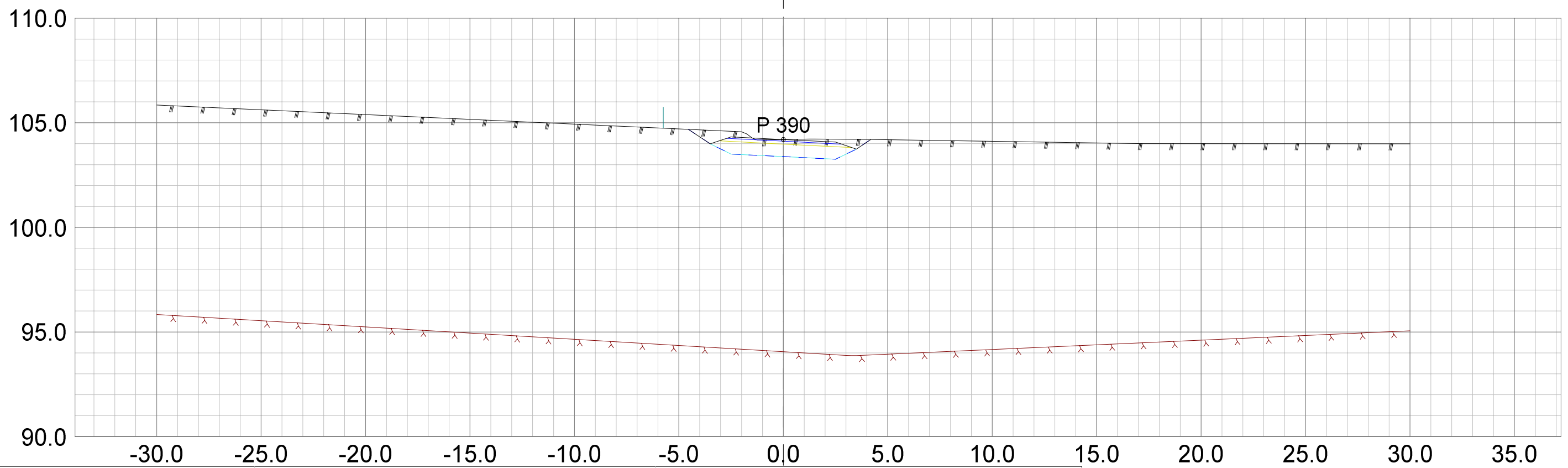
DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

36



DATA/KARTGRUNNLAG:

OPPDRAGSGIVER:
Parkveien - Rehabilitering av VA

TVERRPROFILER - VEG

PROSJEKT: Tverrprofiler - Parkveien

DATO: 18.04.2018
MÅLES.: 1:200
KONSTR.: BK

TEGN.NR.:
U01

VEG NR.

SIDE

37