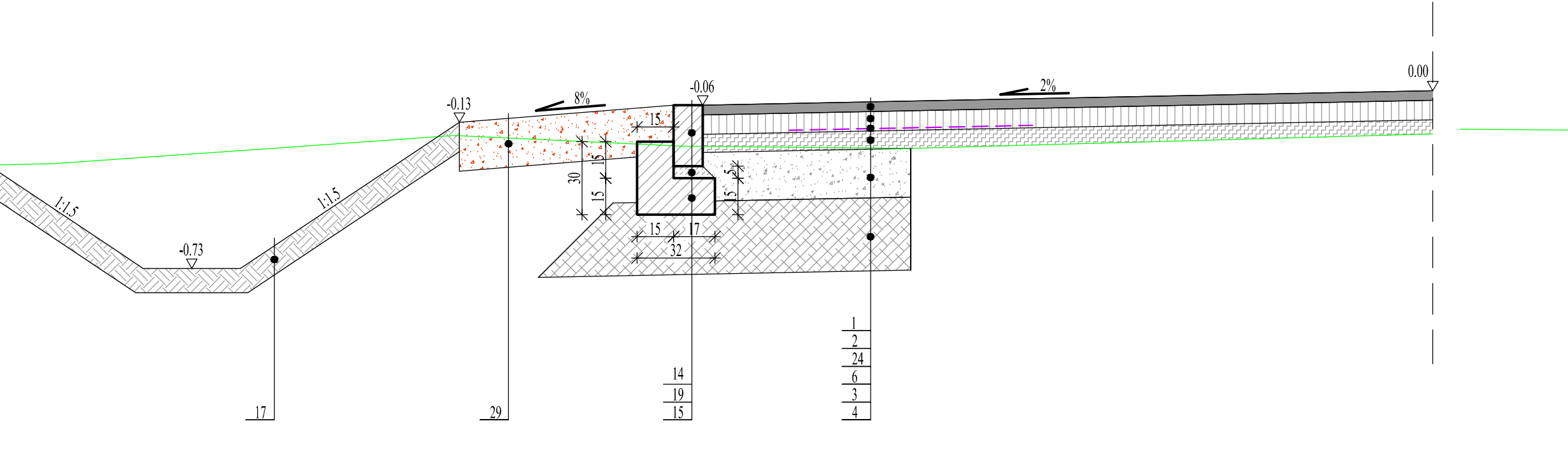
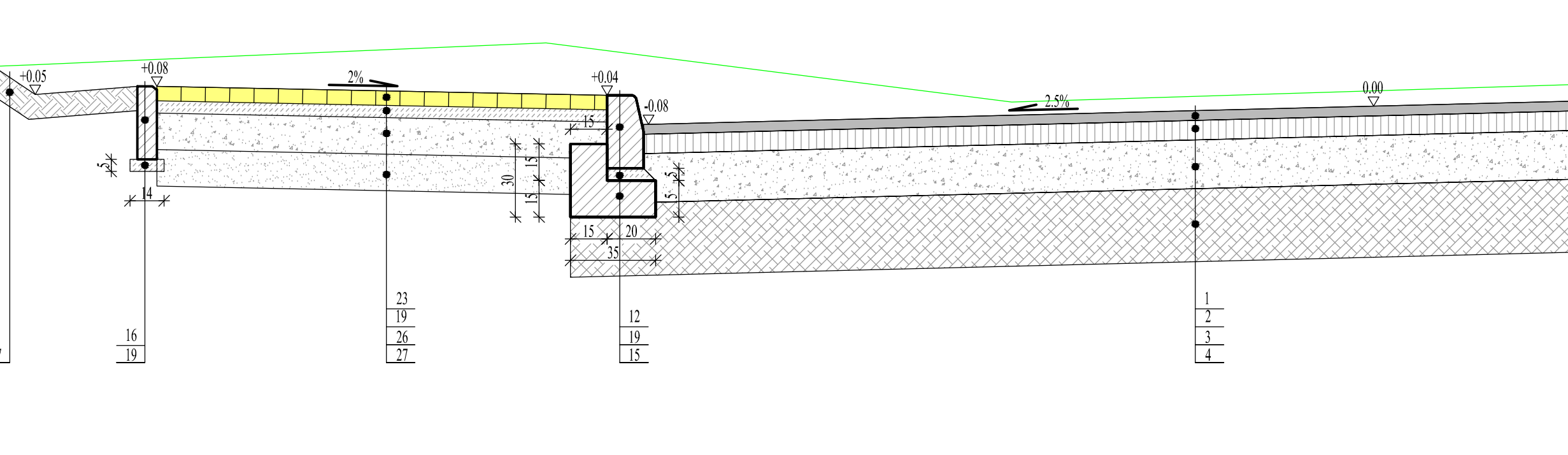


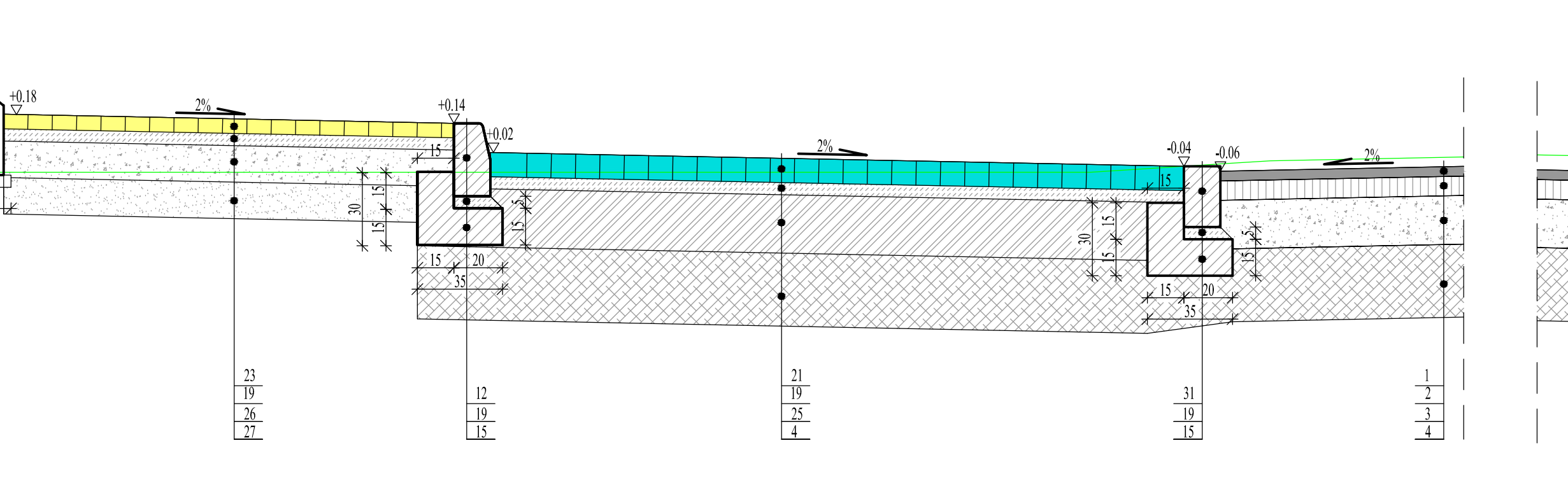
- Szczegół konstrukcyjny
- poszerzenie konstrukcji nawierzchni jezdni
 - wzmocnienie konstrukcji nawierzchni jezdni
 - pobocze
 - sposób wzmocnienie podłoża gruntowego na odcinku od km 0+000.00 do km 9+141.40



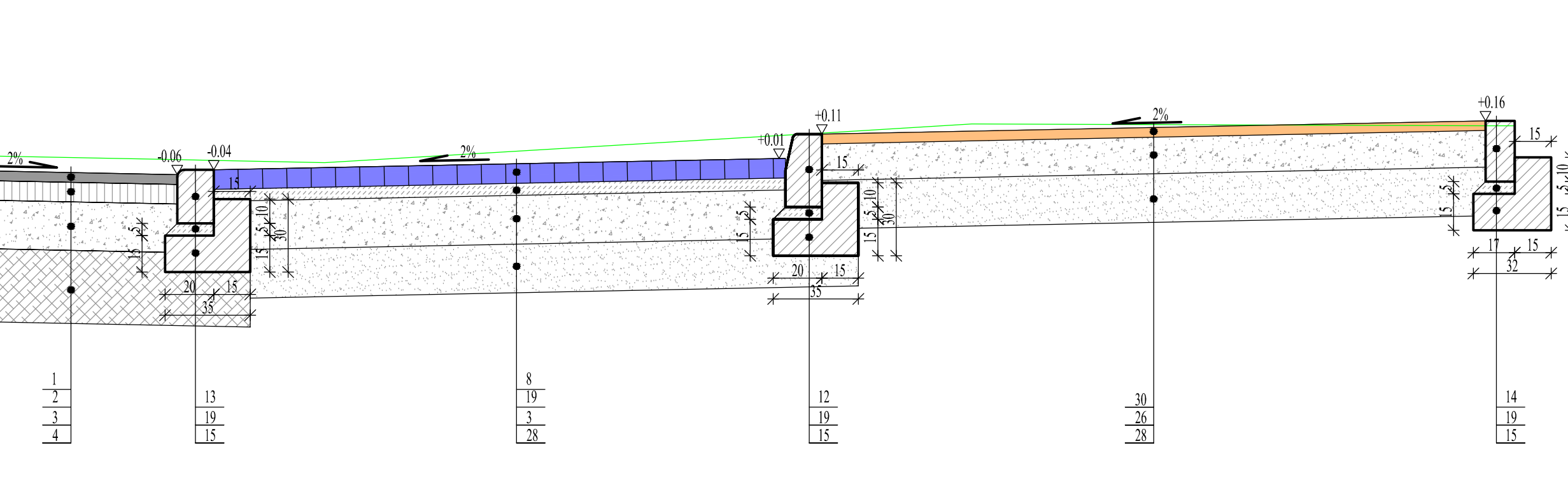
- Szczegół konstrukcyjny
- chodnik, ciąg pieszo-rowerowy
 - nowa konstrukcja jezdni
 - sposób wzmocnienie podłoża gruntowego na odcinku od km 0+000.00 do km 9+141.40



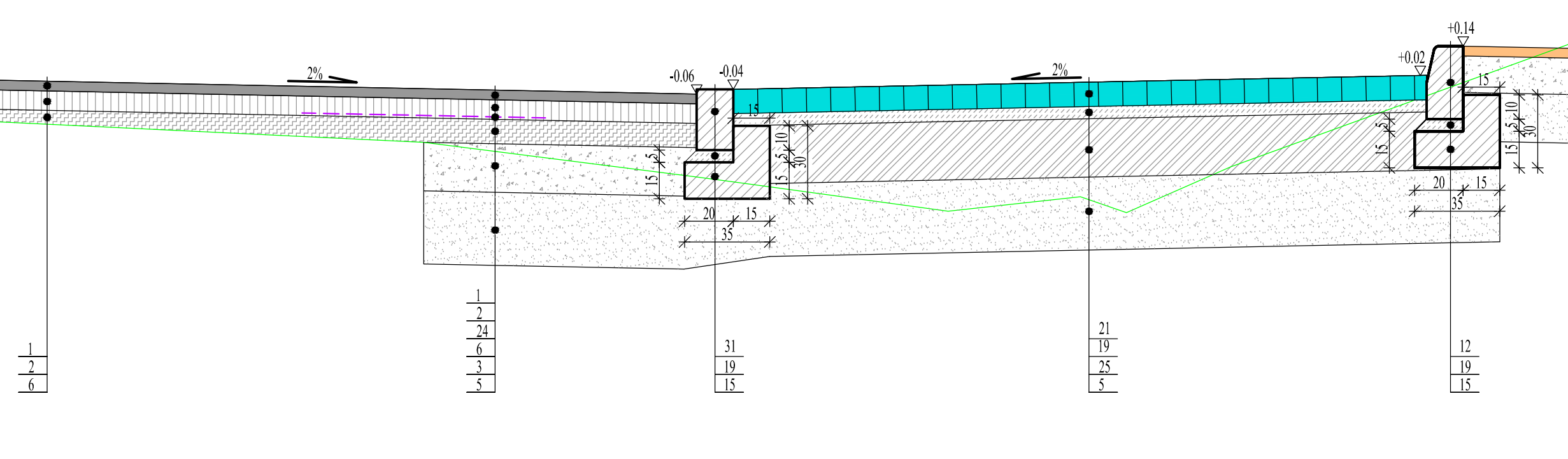
- Szczegół konstrukcyjny
- ogrodzenie
 - chodnik, zatoka autobusowa, jezdnia
 - sposób wzmocnienie podłoża gruntowego na odcinku od km 0+000.00 do km 9+141.40



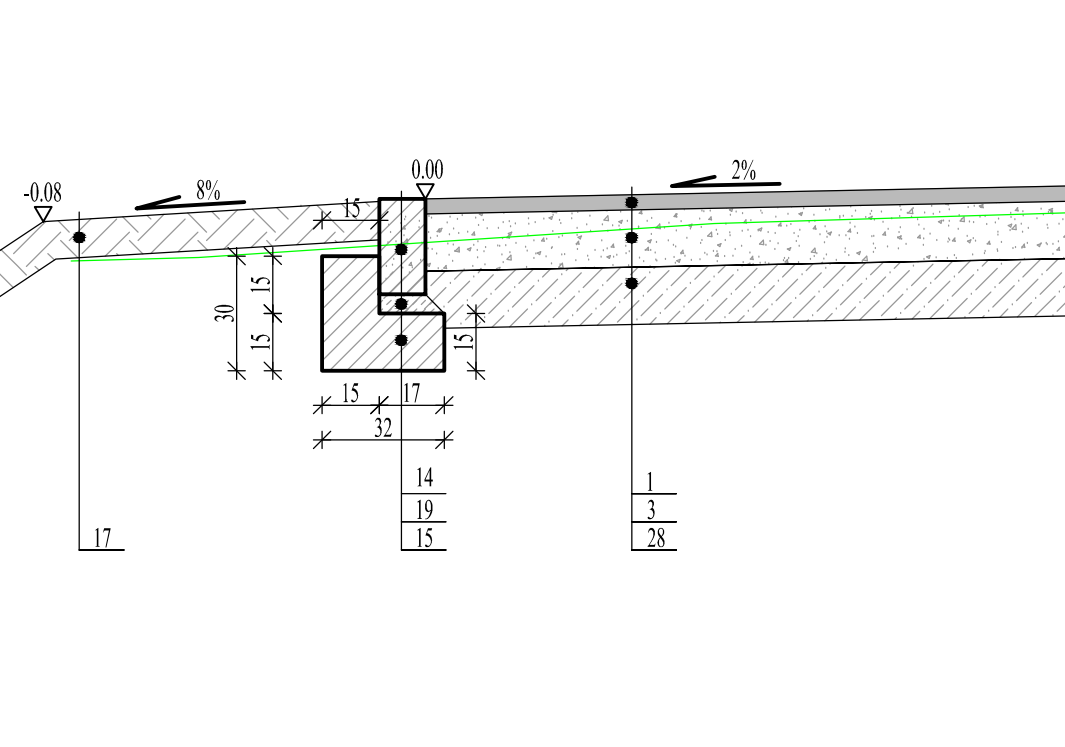
- Szczegół konstrukcyjny
- zatoka postojowa
 - ciąg pieszo-rowerowy
 - sposób wzmocnienie podłoża gruntowego na odcinku od km 0+000.00 do km 9+141.40



- Szczegół konstrukcyjny
- wzmocnienie konstrukcji jezdni, poszerzenie konstrukcji jezdni
 - ciąg pieszo-rowerowy
 - sposób wzmocnienie podłoża gruntowego na odcinku od km 9+141.40

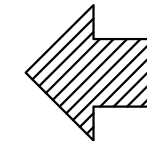


- Szczegół konstrukcyjny
- zjazd o warstwie wierzchniej z kostki betonowej



- Oznaczenia:
1. w. Ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70gr.4cm
 2. w. wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 gr.8cm
 3. podbudowa z kruszywa żłanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
 4. warstwa z mieszanki zwiłanej cementem C_{32,5} gr.30cm
 5. warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiłanej o CBR min. 20% gr.30cm
 6. w.wyr. wstawcza z betonu asfaltowego AC16 W 50/70
 7. kostka betonowa szara gr.8cm
 8. kostka betonowa grafitowa gr.8cm
 9. kostka betonowa czerwona gr.8cm
 10. kostka kamienna regularna gr.18-20cm
 11. bruk kamienny
 12. krawężnik betonowy 15x30cm
 13. krawężnik betonowy 15x22cm
 14. opornik betonowy 12x25cm
 15. żwa betonowa z betonu C12/15
 16. obrzeże betonowe 8x30cm
 17. humus gr.10cm
 18. pobocze z kruszywa żłanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31.5mm gr. 15cm
 19. podsypka piaskowo-cementowa 4:1, gr. min 5cm
 20. podsypka piaskowa, gr.5cm
 21. kostka betonowa grafitowa gr.10cm
 22. kostka betonowa czerwona starobruk gr.8cm
 23. kostka betonowa piaskowa gr.6cm
 24. geotekstyl z włókien szklanych wstępnie przesiakana asfaltem, o wytrzymał na rozciąganie 120kN/m
 25. podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 gr.24cm
 26. podbudowa z kruszywa żłanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31.5mm gr.15cm
 27. warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiłanej o CBR min. 20% gr.15cm
 28. warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiłanej o CBR min. 20% gr.20cm
 29. pobocze z kruszywa żłanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/25mm gr. 20cm
 30. w. Ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70gr.4cm
 31. krawężnik kamienny 15x25cm
 32. korytko ściekowe tr- jkNne
 33. podbudowa z kruszywa żłanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31.5mm gr.29cm
 34. prefabrykowana ścianka żelbetowa typu L
 35. chudy beton
 36. tura przepustu z PEHD Śr. 400mm
 37. żwa z posp. żłki gr.40cm
 38. zasypka z posp. żłki

 PRACOWNIA PROJEKTOWA ELBI 75-800 KOSZALIN, UL. 1-go MAJA 12/20	
Temat opracowania: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1157G Barcino-Łosino (Gmina Kołomyja i Kępica)	
Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Słupsku, ul. Słoneczna 16e, 76-200 Słupsk	
Branża: Drogową	PRZESZKODY
Status: Inicj i nazwa:	Nr uprawnień: Podpis: Skala: 1:20
Projektował: mgr inż. Angelika Elan-Bolczyk	ZAP/0056/POOD/06 Data: 30.11.2016r.
Opracował: mgr inż. Angelika Elan-Bolczyk	ZAP/0056/POOD/06 Nr rys. 4
Sprawił: mgr inż. Adam Bolczyk	ZAP/0056/POOD/06
RYSunek NR 4	ARKUSZ NR 1/1



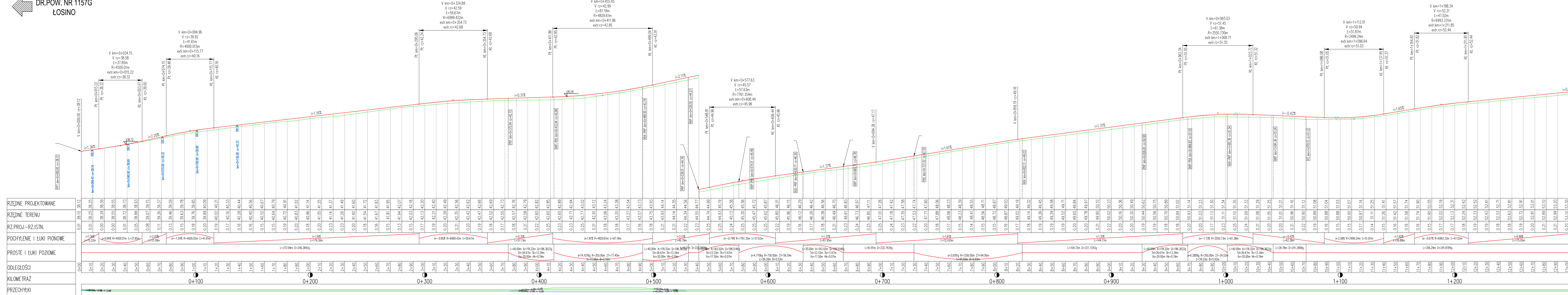
DR.POW. NR 1157G
ŁOSINO



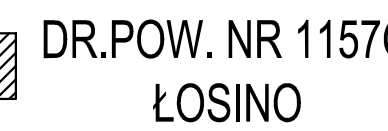
DR.POW. NR 1157G
BARCINO

Legenda:

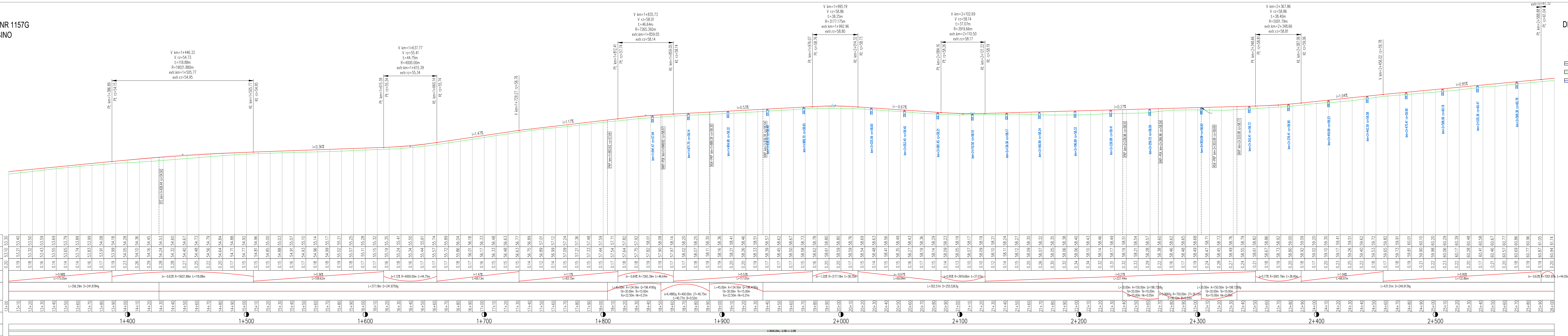
- niweleta proj. drogi
- niweleta istn. drogi
- niweleta proj. progów płytowych



		PRACOWNIA PROJEKTOWA "E.L.B.I."	
Pracownia Projektowa		75-800 KOZALAŃ, UL. 1-go MAJA 12/20	
Temat opracowania: <i>Przebudowa drogi powiatowej nr 1157C Barcinno-Łosino (Gmina Kobylnica i Kępica)</i>			
Investor:	Powiatowy Zarząd Dróg w Słupsku, ul. Słoneczna 16c, 76-200 Słupsk		
Bransz:	Drogowa	PROFIL PODŁUŻNY	
Stanowisko:	Linia i trasowanie	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Angelika Eljas-Bitwick</i>	ZAP-0053A/P0000/06	
Opracował:	<i>mgr inż. Angelika Eljas-Bitwick</i>	ZAP-0053A/P0000/06	Nr rys.



DR.POW. NR 11570
ŁOSINO

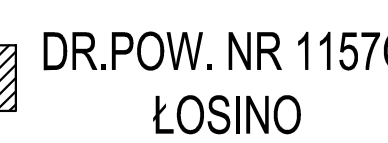


R.POW. NR 1157G
BARCINO

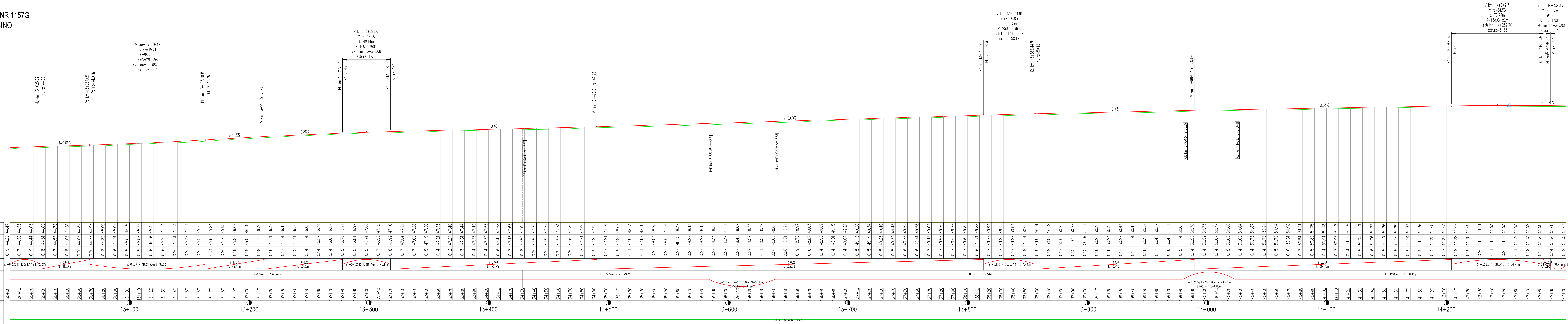
Legenda:

- niweleta proj. drogi
- niweleta istn. drogi
- niweleta proj. progów płytowych

 PRACOWNIA PROJEKTOWA "E.L.B.I." 75-800 KOSZALIN, UL. 1-go MAJA 12/20		PRACOWNIA PROJEKTOWA "E.L.B.I." 75-800 KOSZALIN, UL. 1-go MAJA 12/20	
Temat opracowania: <i>Przebudowa drogi powiatowej nr 1157G Barcinno-Losino (Gmina Kobylnica i Kępice)</i>		Investor: <i>Powiatowy Zarząd Dróg w Słupsku, ul. Słoneczna 16c, 76-200 Słupsk</i>	
Brutto: <i>Drogowa</i>		PROJEKT PODŁUŻNY	
Imię i nazwisko: <i>Jużwił p.yszk:</i>		Nr uprawnień: <i></i>	
Przebiegał: <i>mgr inż. Angelita Elise-Bińczyk</i>		Podpis: <i></i>	
Oprowadził: <i>mgr inż. Angelita Elise-Bińczyk</i>		Skala: <i>1:1000-1000</i>	
Sprawdził: <i>mgr inż. Adam Bińczyk</i>		Data: <i>05.12.2016c.</i>	
RYSEK NR 5.2		Nr rysu: <i></i>	
ARKUSZ NR 1/1		5.2	



DR.POW. NR 11570
ŁOSINO

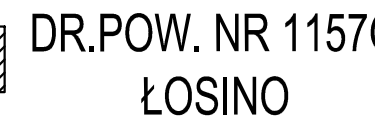


DR.POW. NR 11570
BARCINO

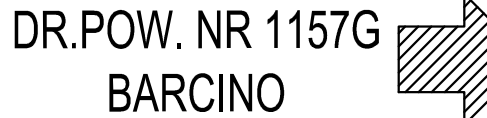
Legenda:

-  -niweleta proj. drogi
-  -niweleta istn. drogi
-  -niweleta proj. progów płytowych

 PRACOWNIA PROJEKTOWA "E.L.B.I" 75-900 KOSZALIN, UL. ŁĄKO MAJA 12/20		Skala: 1:1000-1:500 Data: 05.12.2016r. Nr rys.	
Temat opracowania: <i>Rozbudowa drogi powiatowej nr 1576G Barcin-Losina (Gmina Kobylnica i Kępica)</i> Zarząd Drog Powiatowych w Słupsku, ul. Słoneczna 166, 76-200 Słupsk.		Nr rys.	
Inwestor:		Arkusz nr. 1/1	
Branża: Drogiowa		Arkusz nr. 1/1	
Stanowisko:		Arkusz nr. 1/1	
Projektant: <i>mgr inż. Angiela Elsas-Błyszcz</i>		Arkusz nr. 1/1	
Opracował: <i>mgr inż. Angiela Elsas-Błyszcz</i>		Arkusz nr. 1/1	
Sprawdził: <i>mgr inż. Adam Błyszcz</i>		Arkusz nr. 1/1	

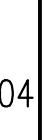


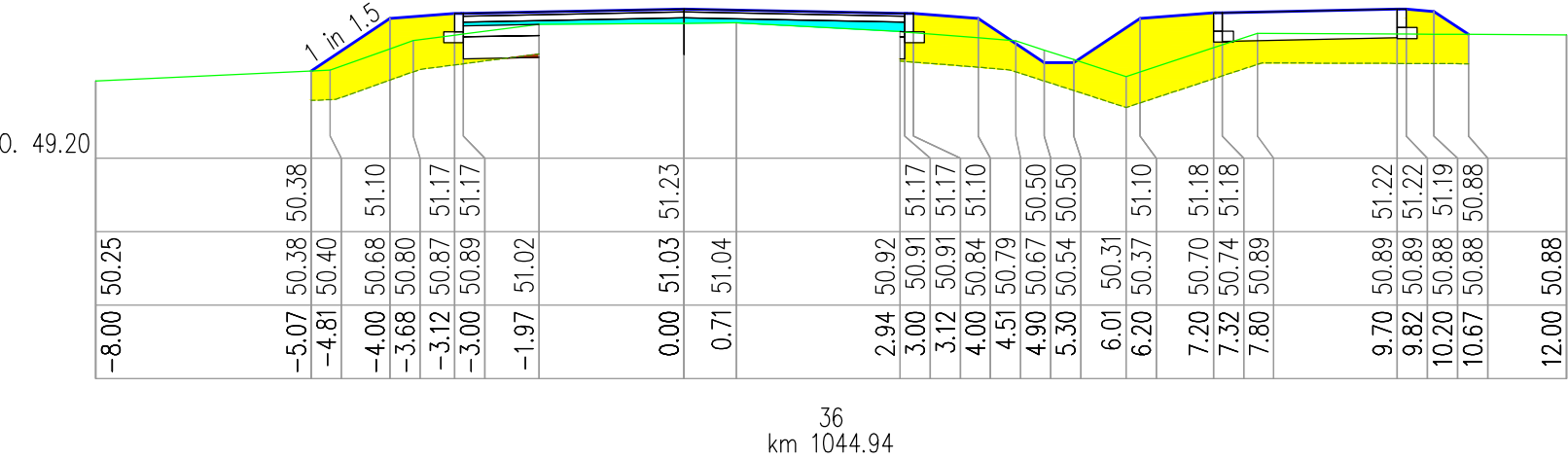
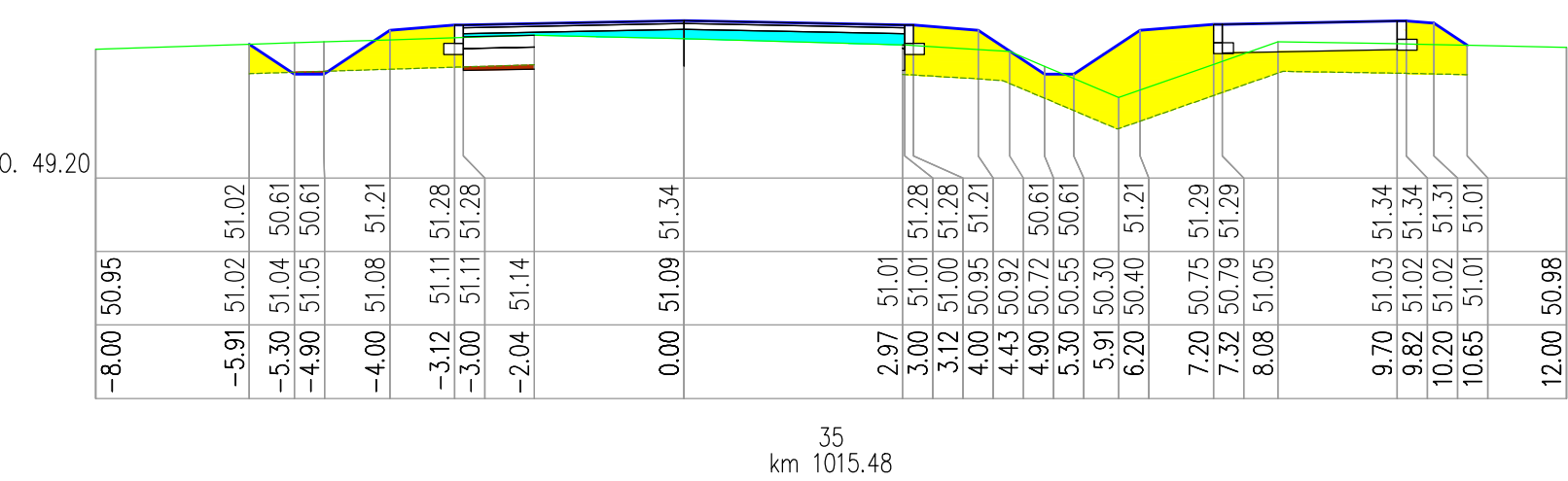
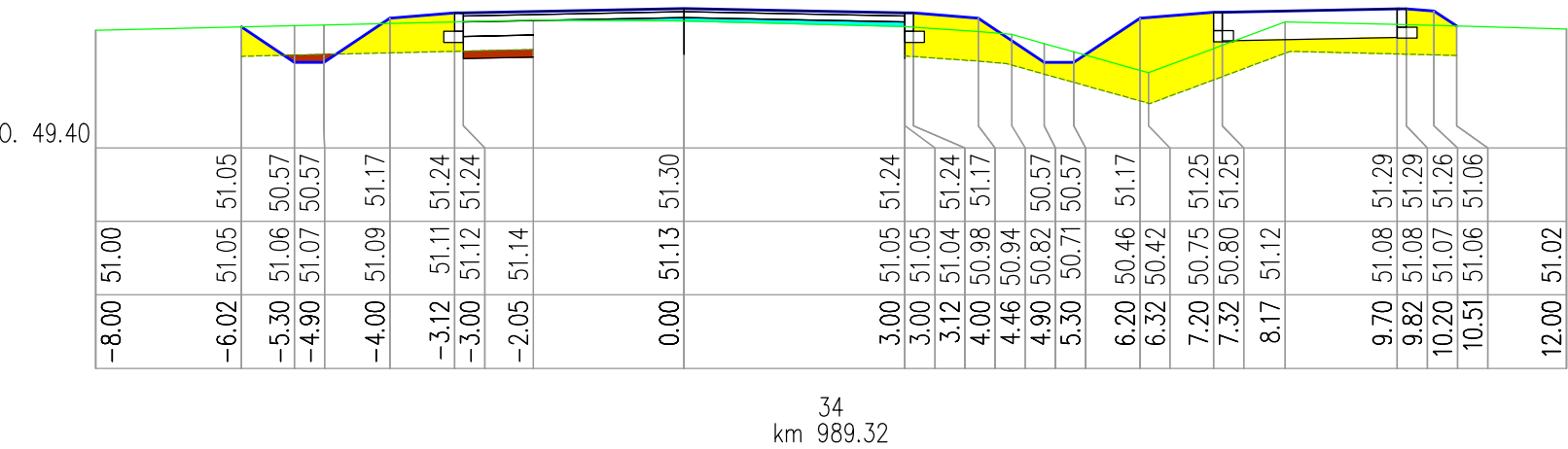
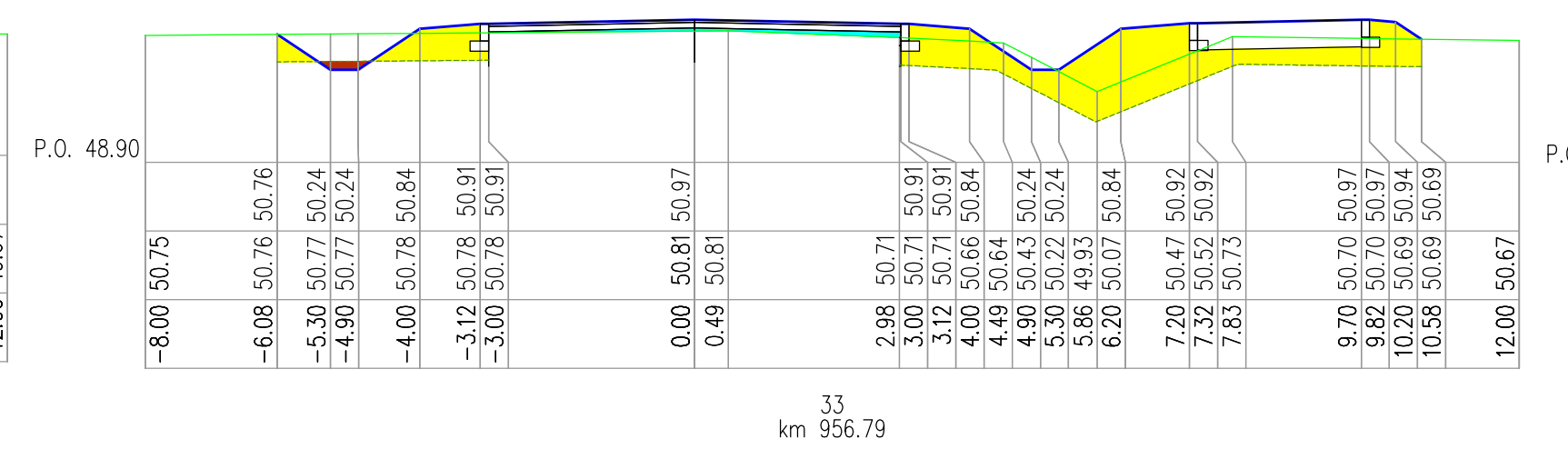
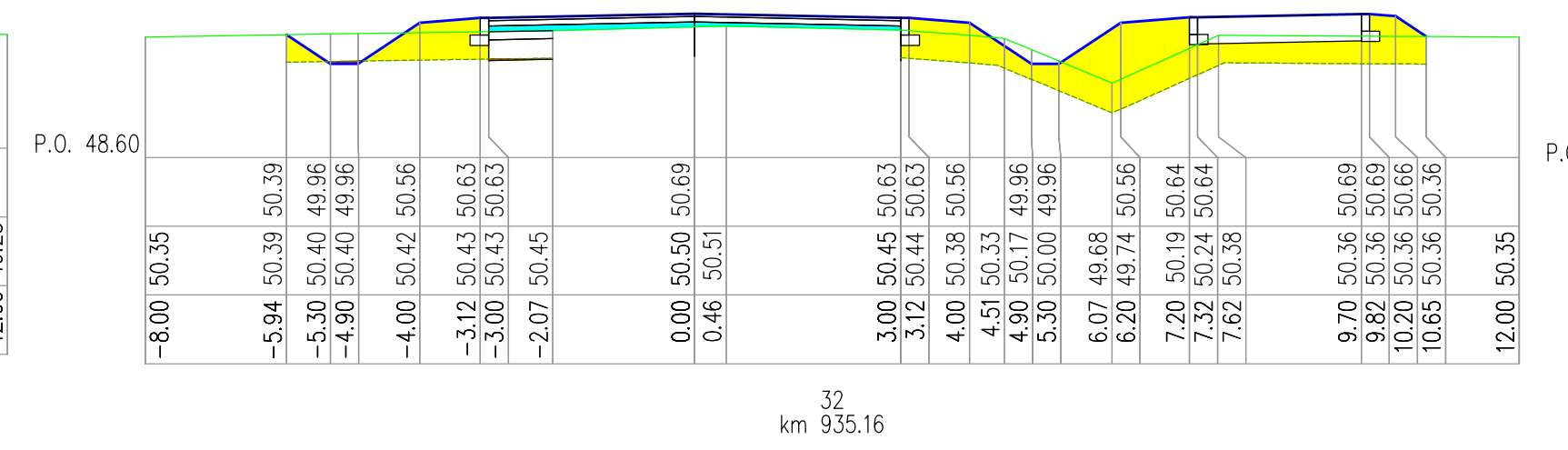
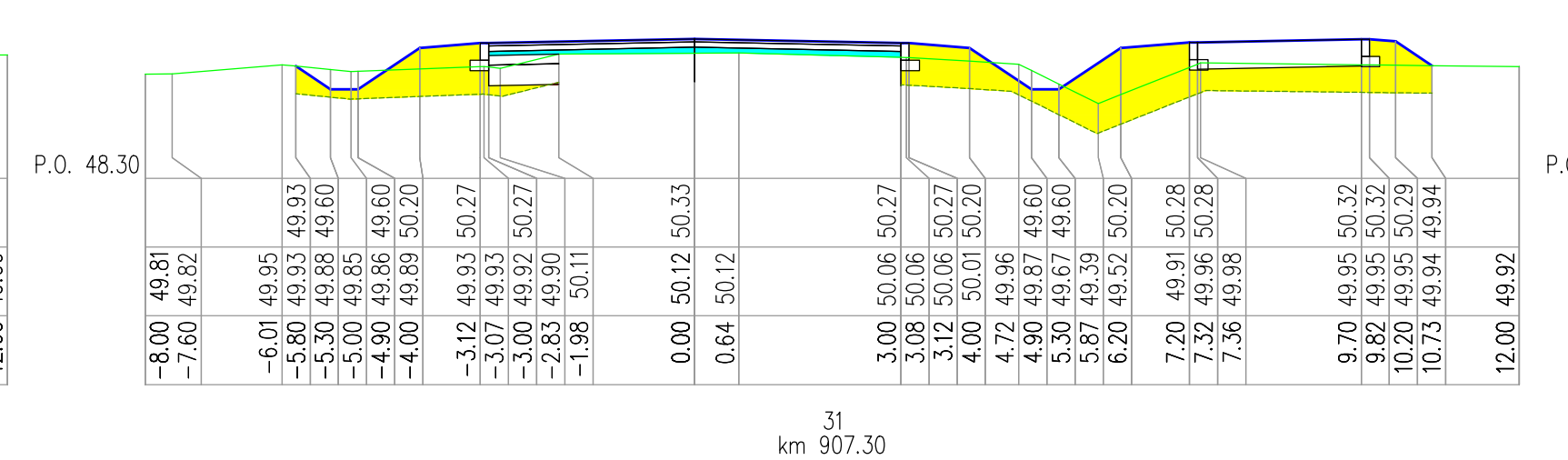
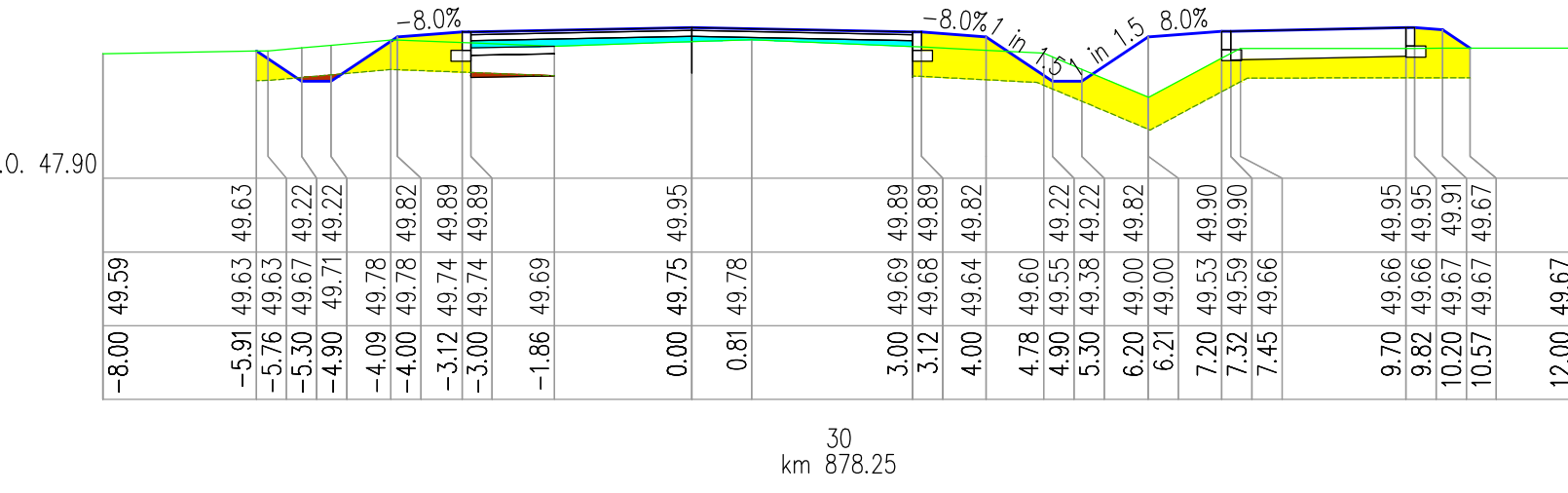
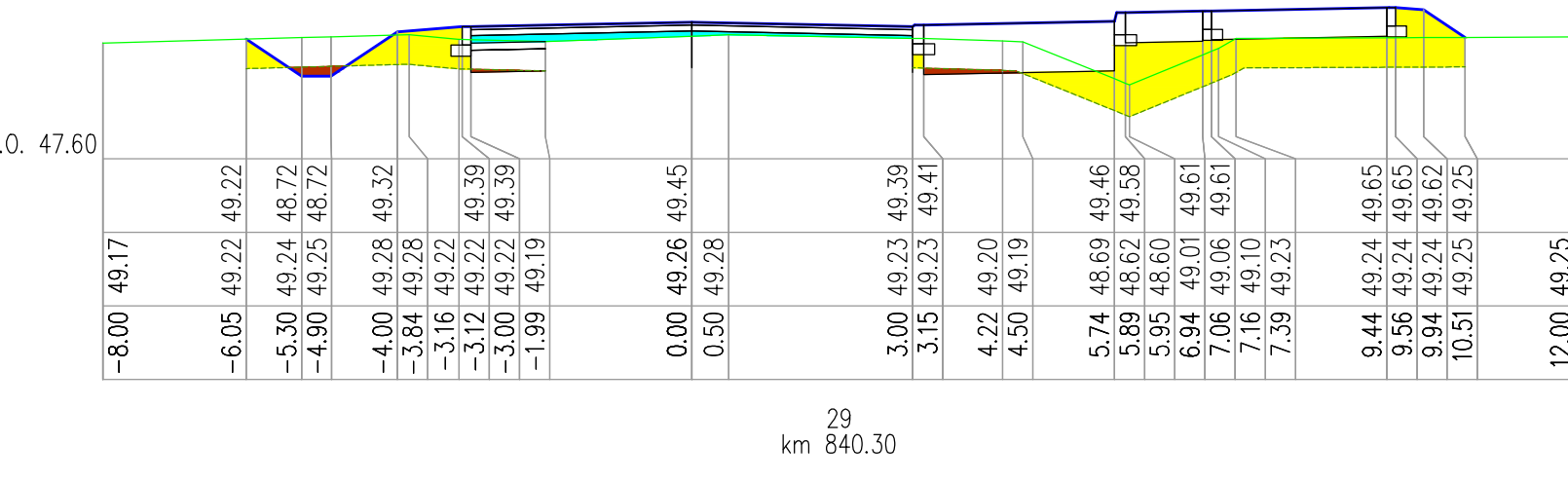
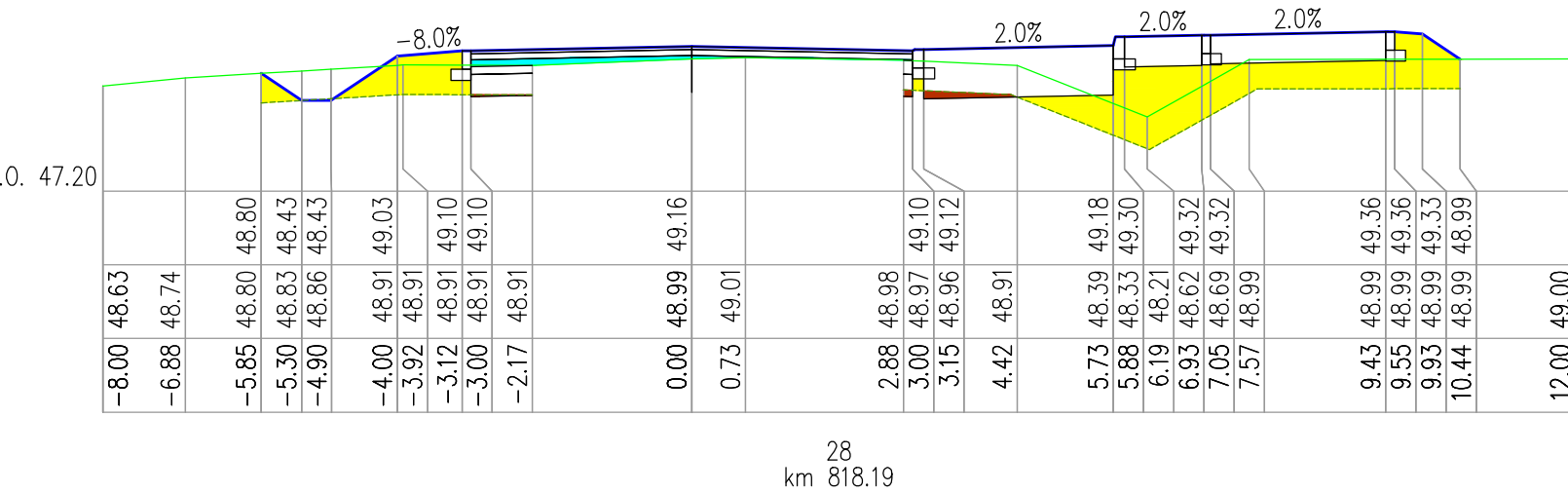
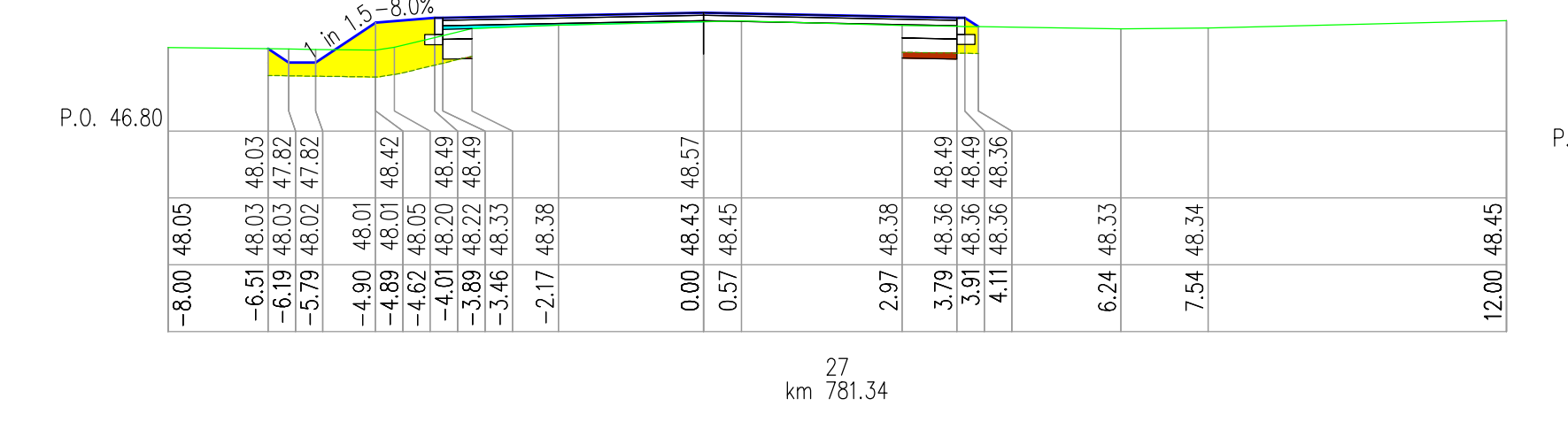
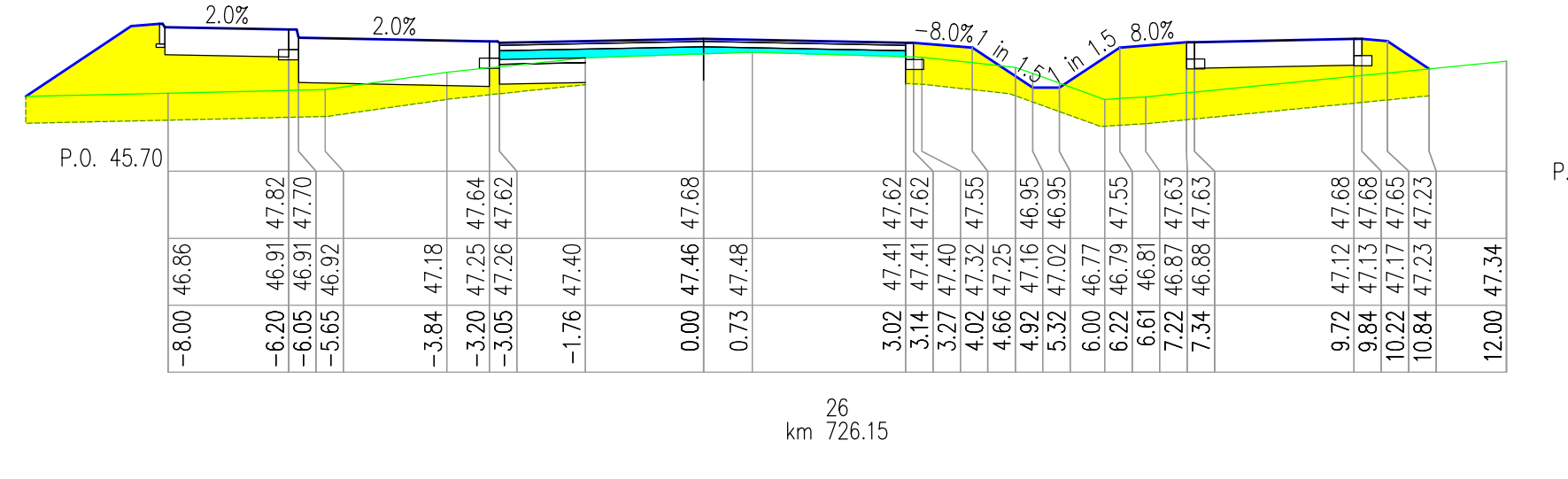
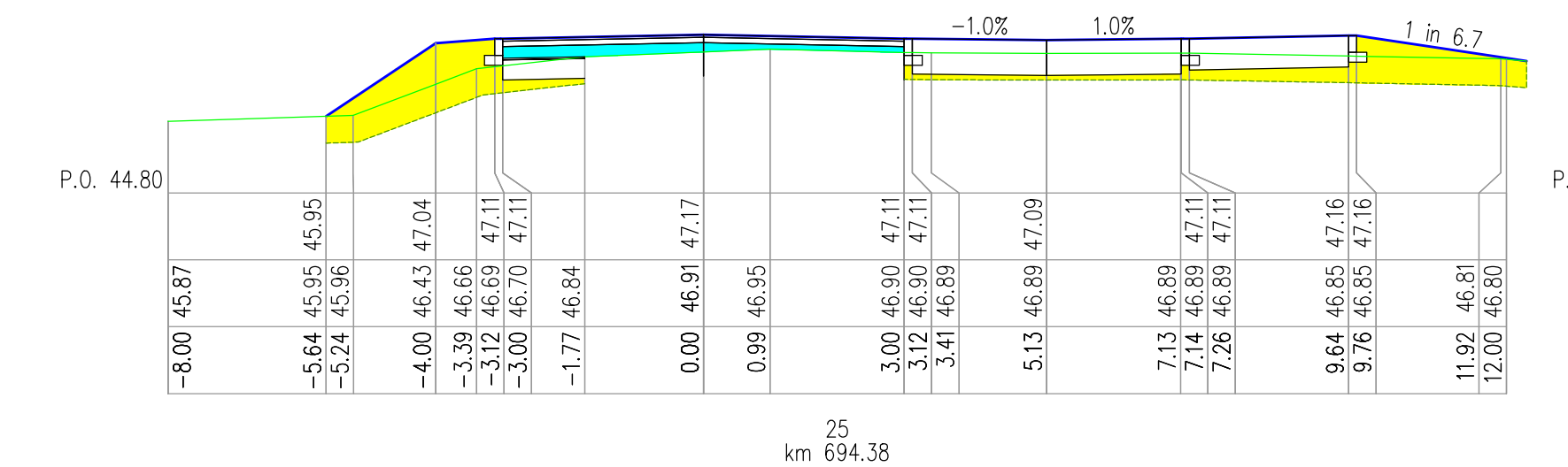
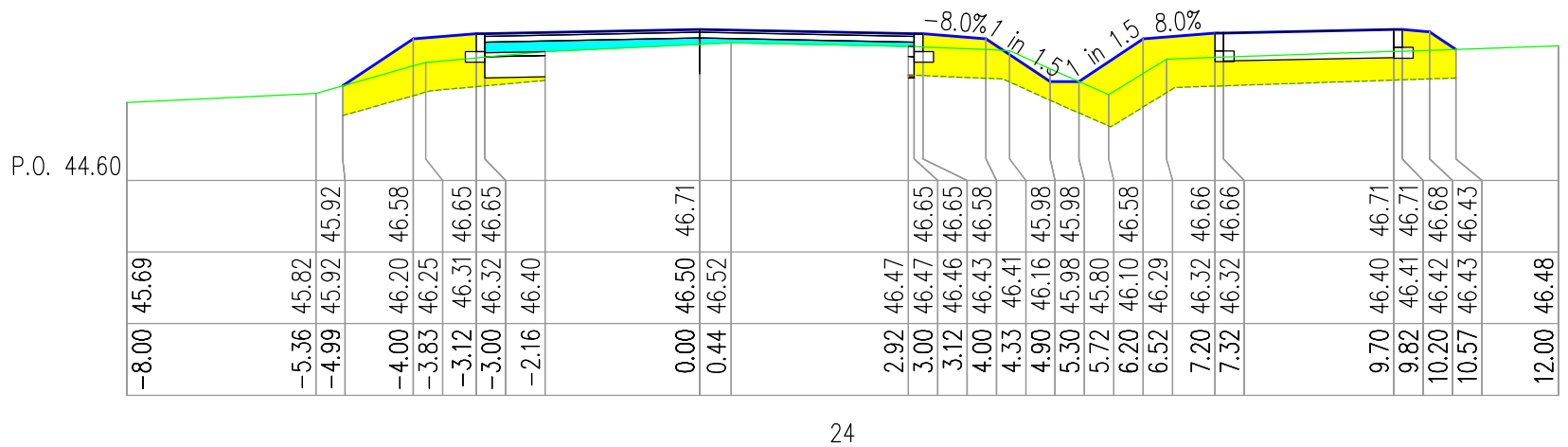
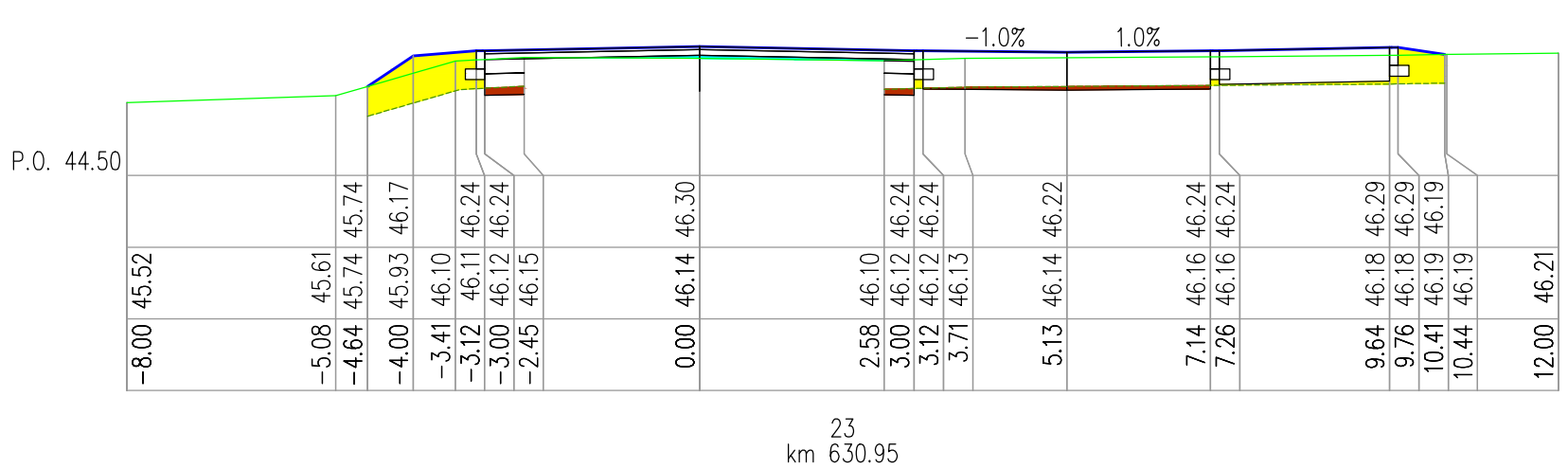
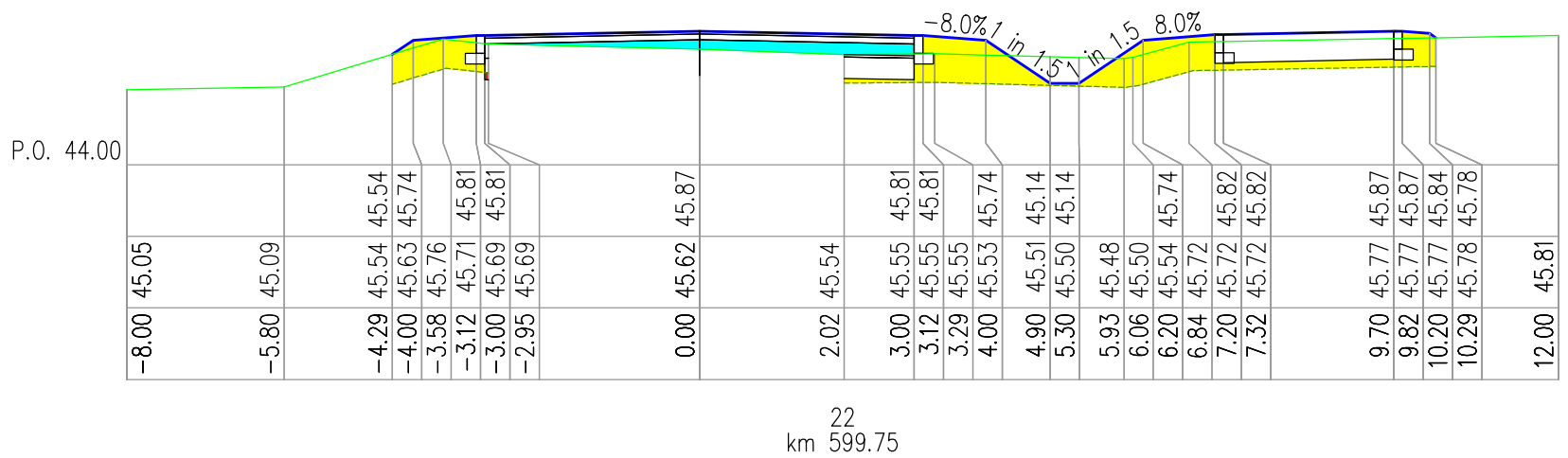
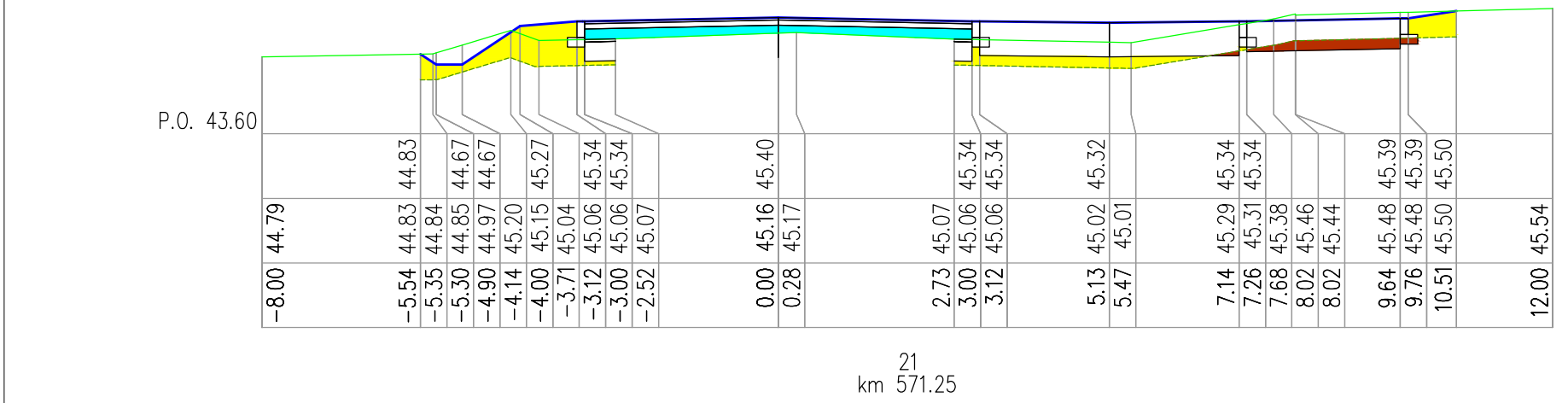
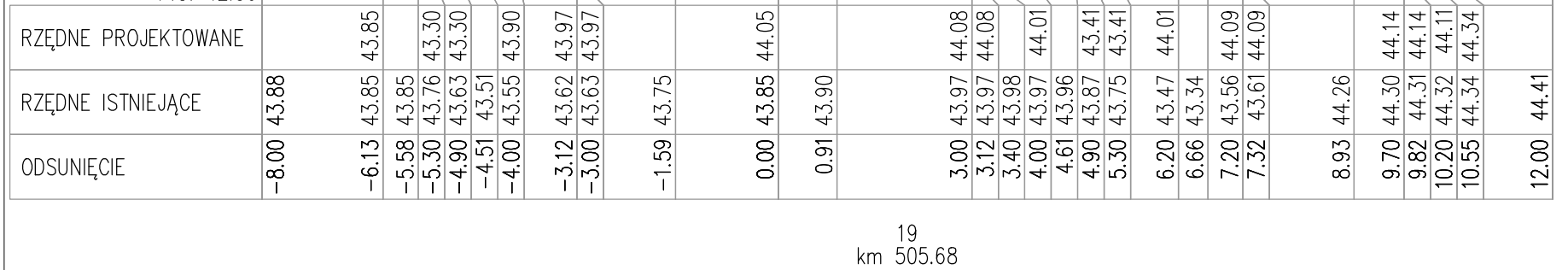
DR.POW. NR 11570
ŁOSINO



Legenda:

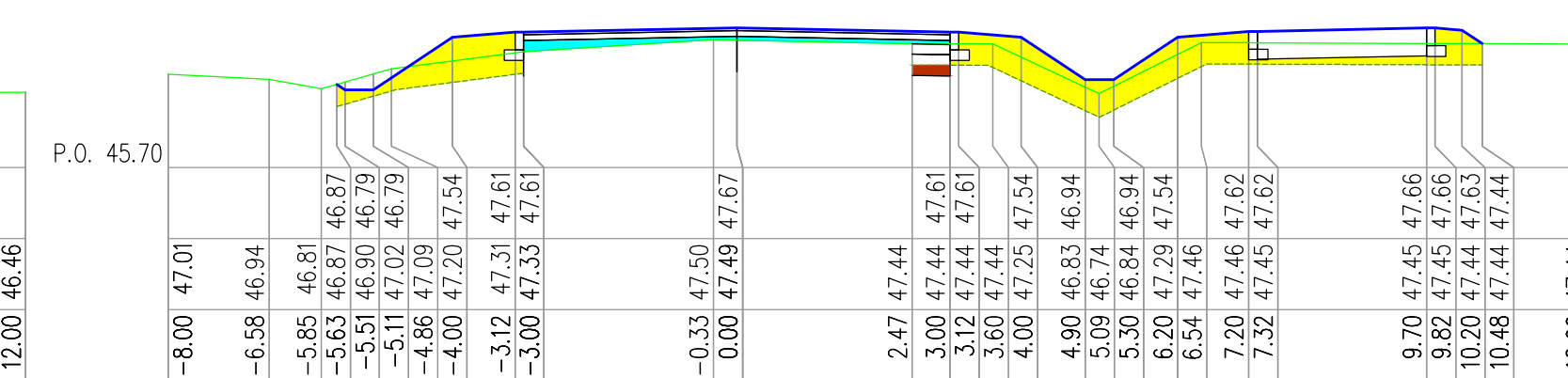
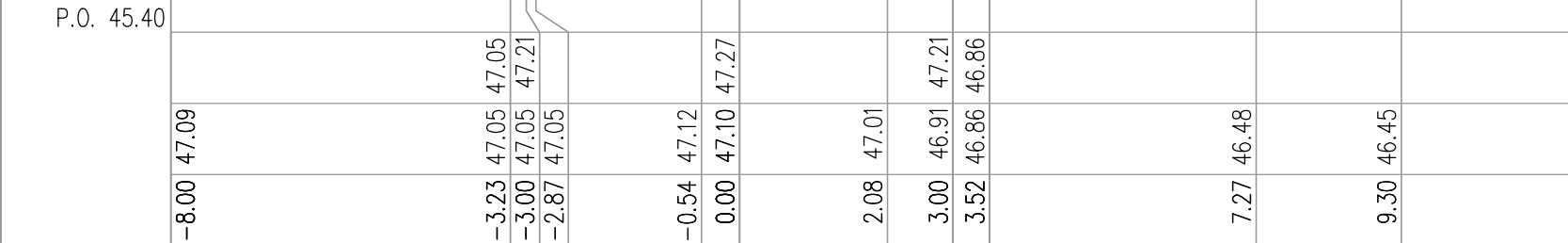
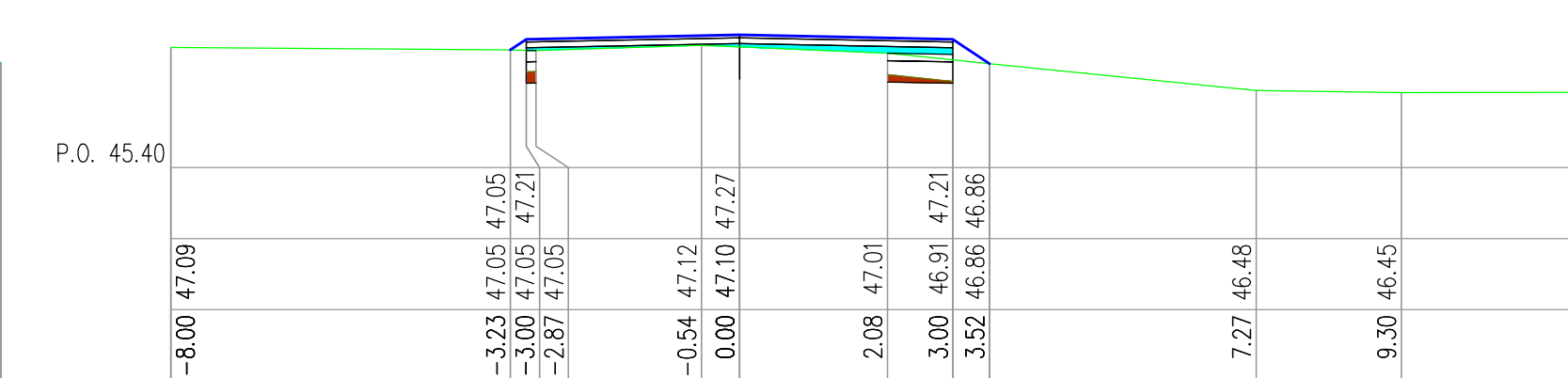
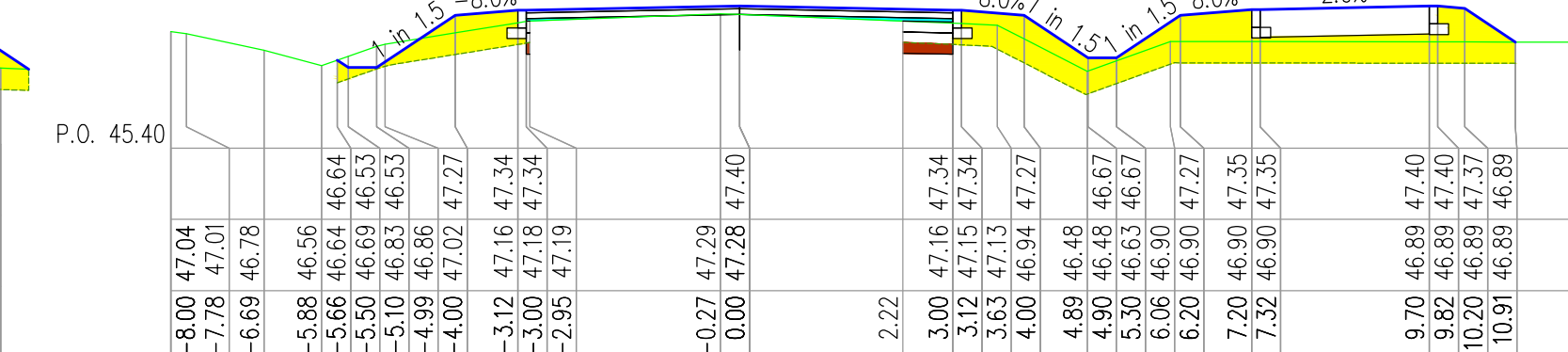
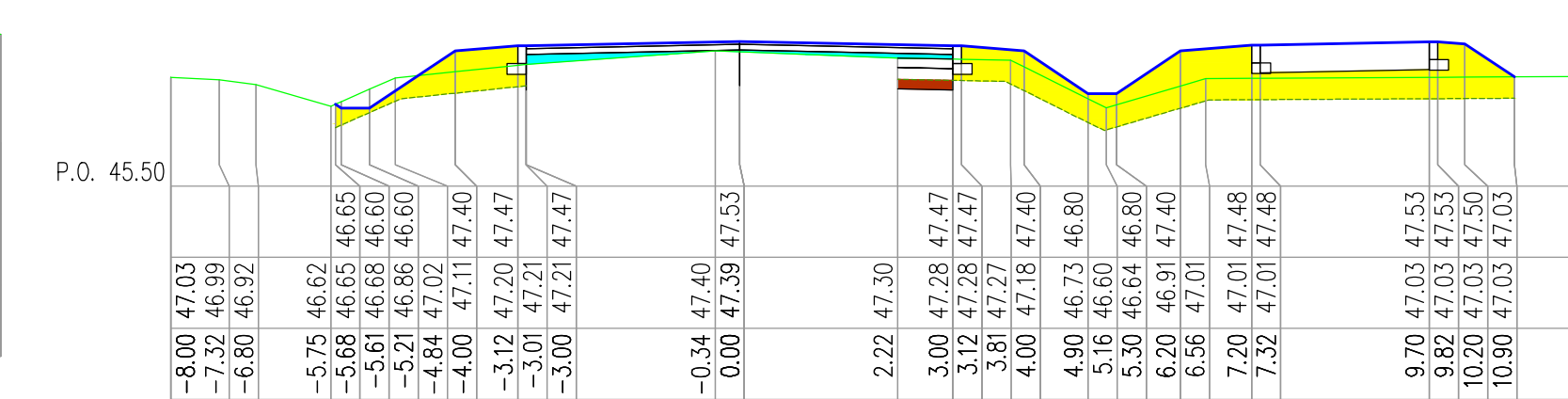
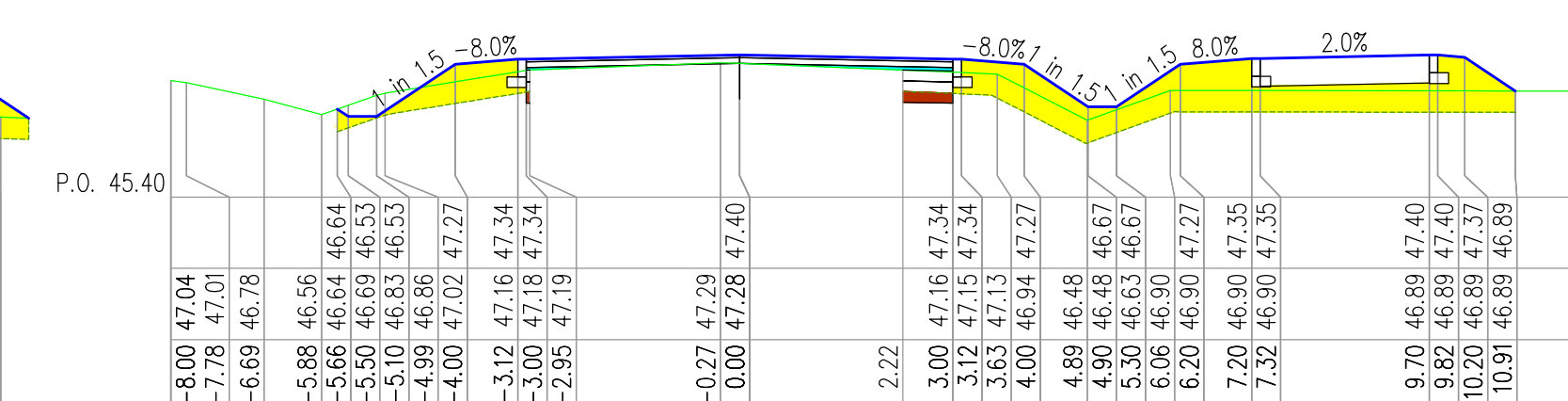
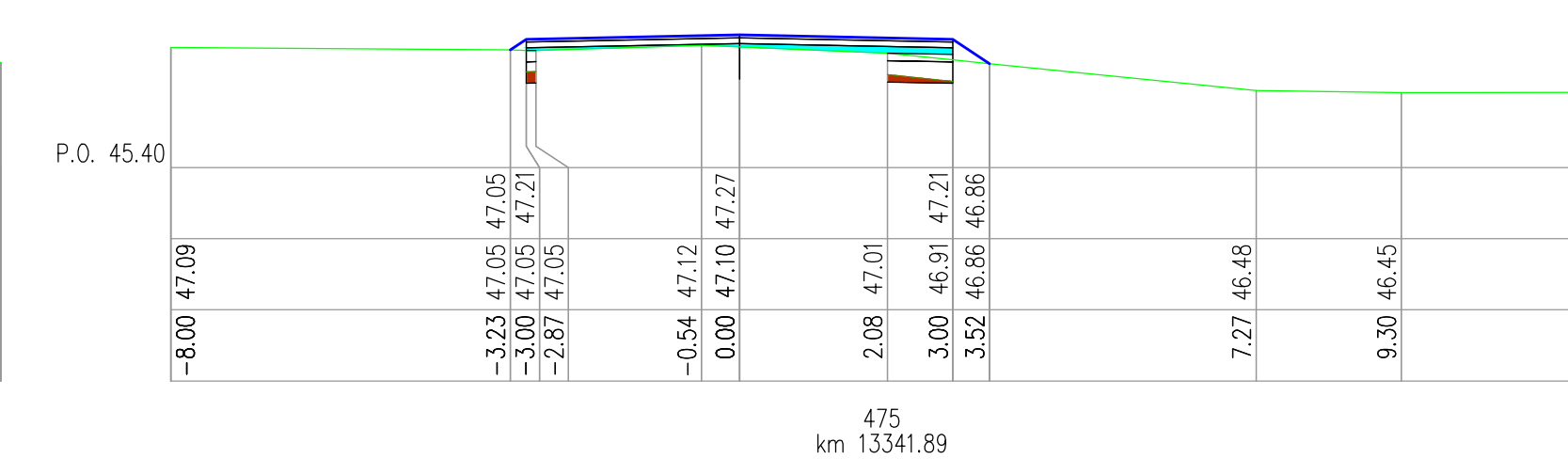
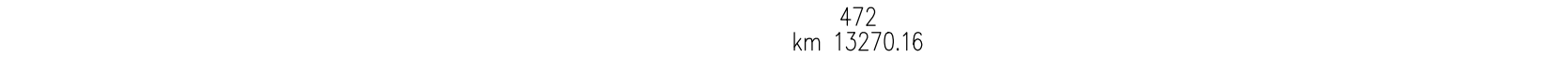
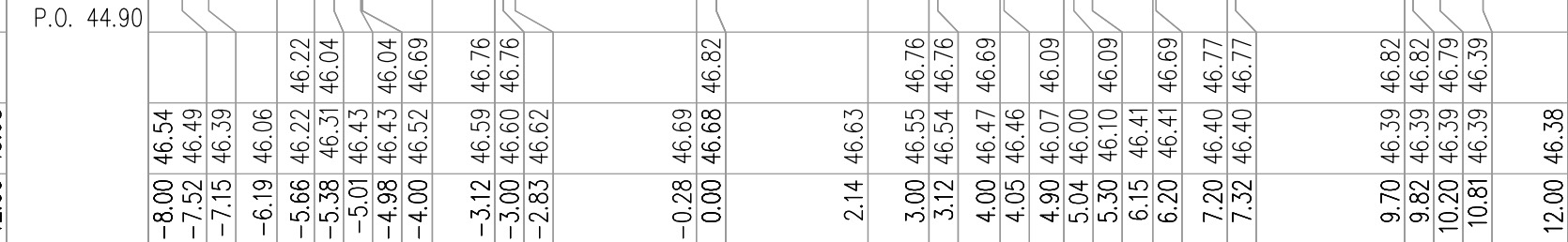
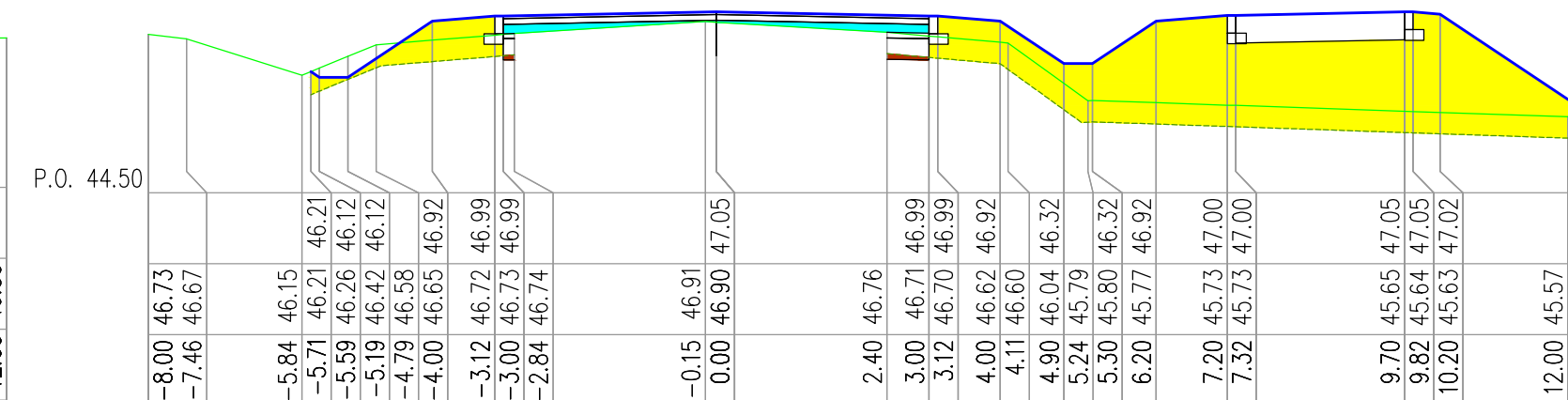
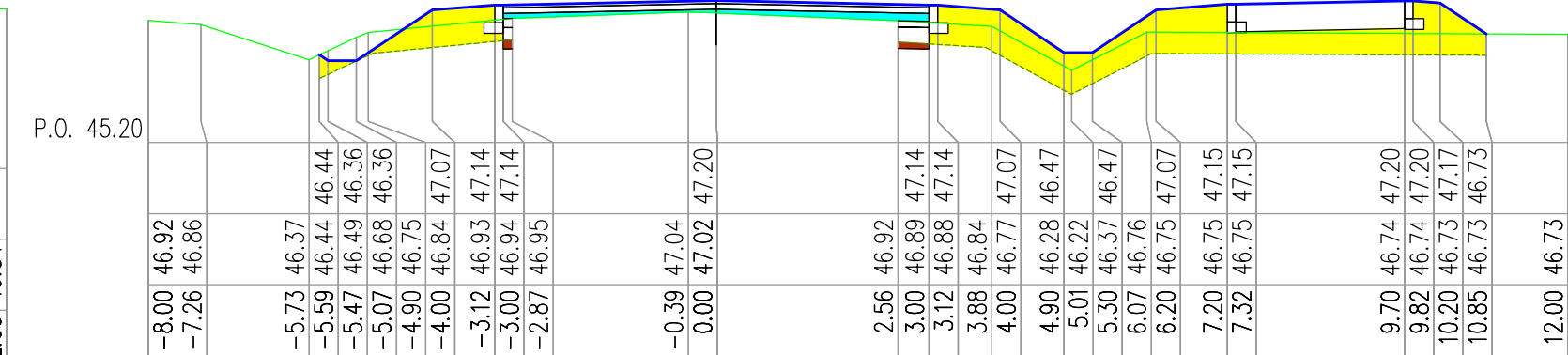
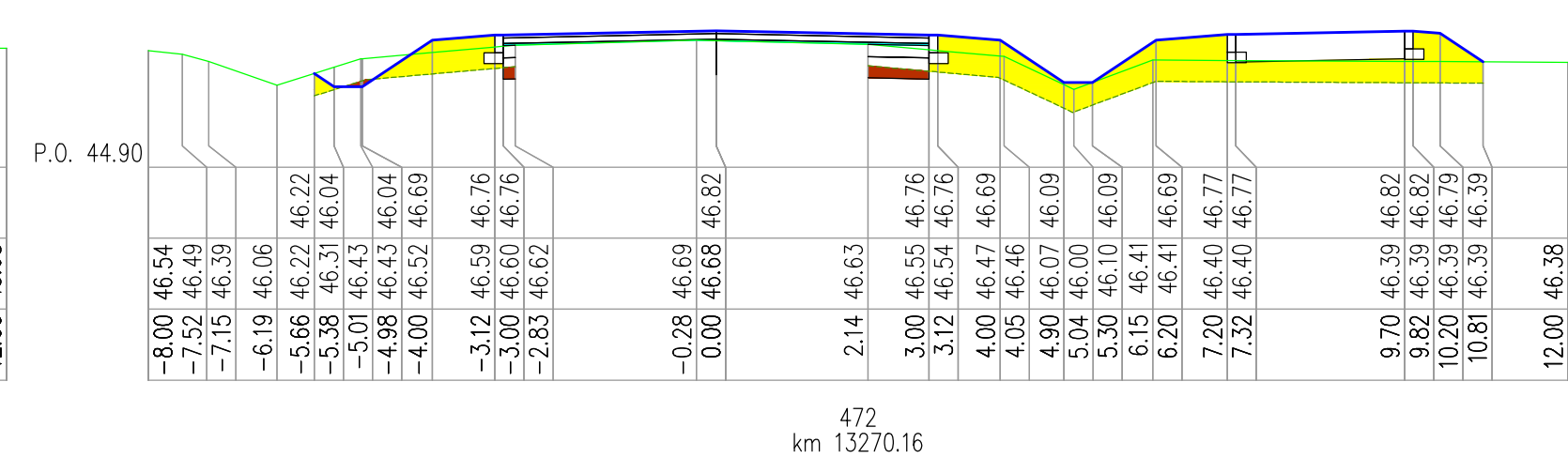
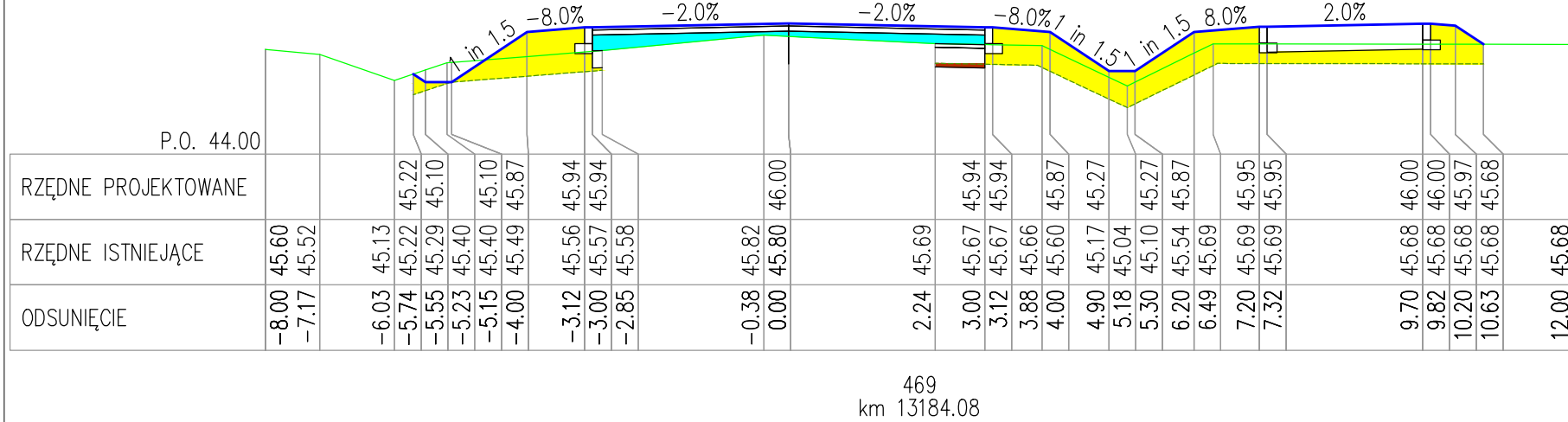
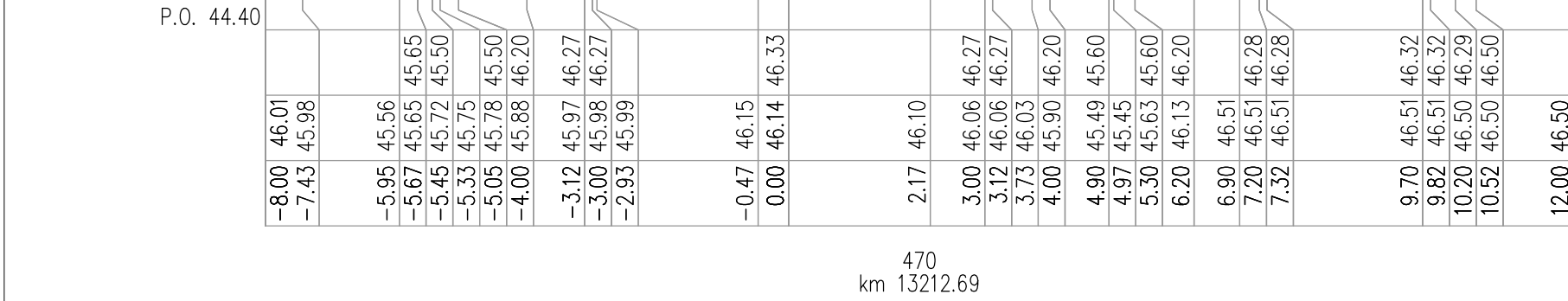
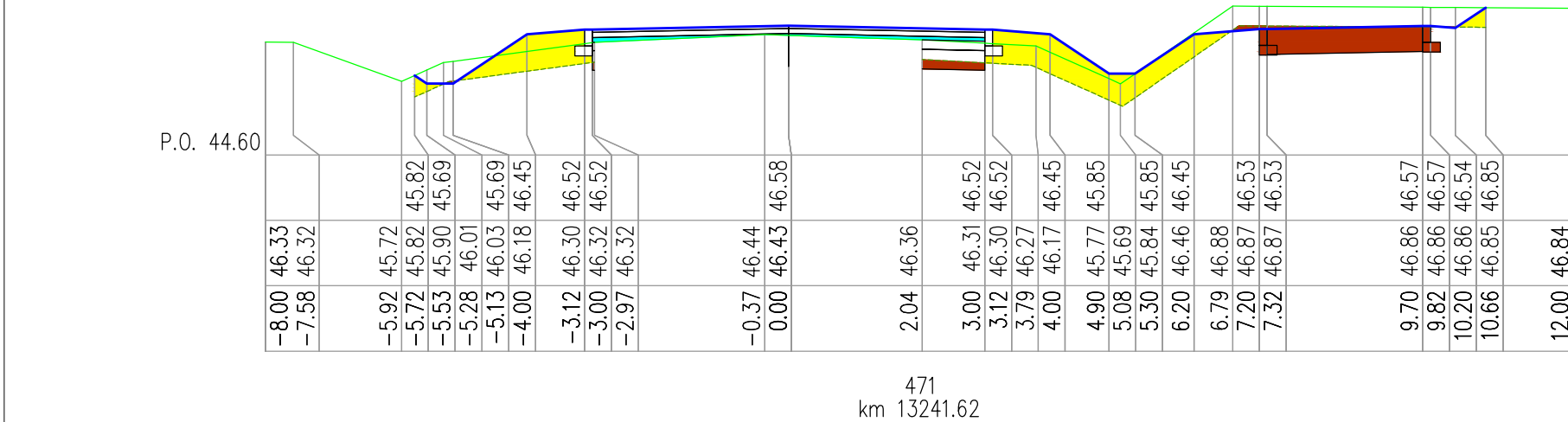
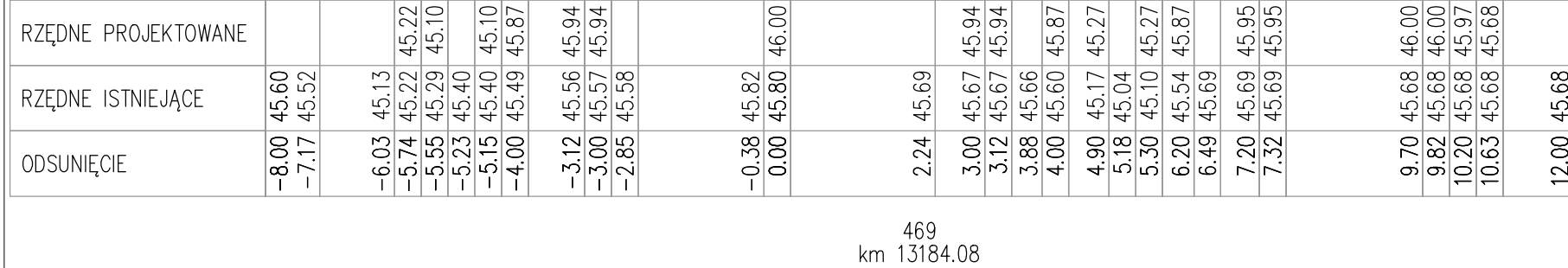
-  -niweleta proj. drogi
-  -niweleta istn. drogi
-  -niweleta proj. progów pływowych

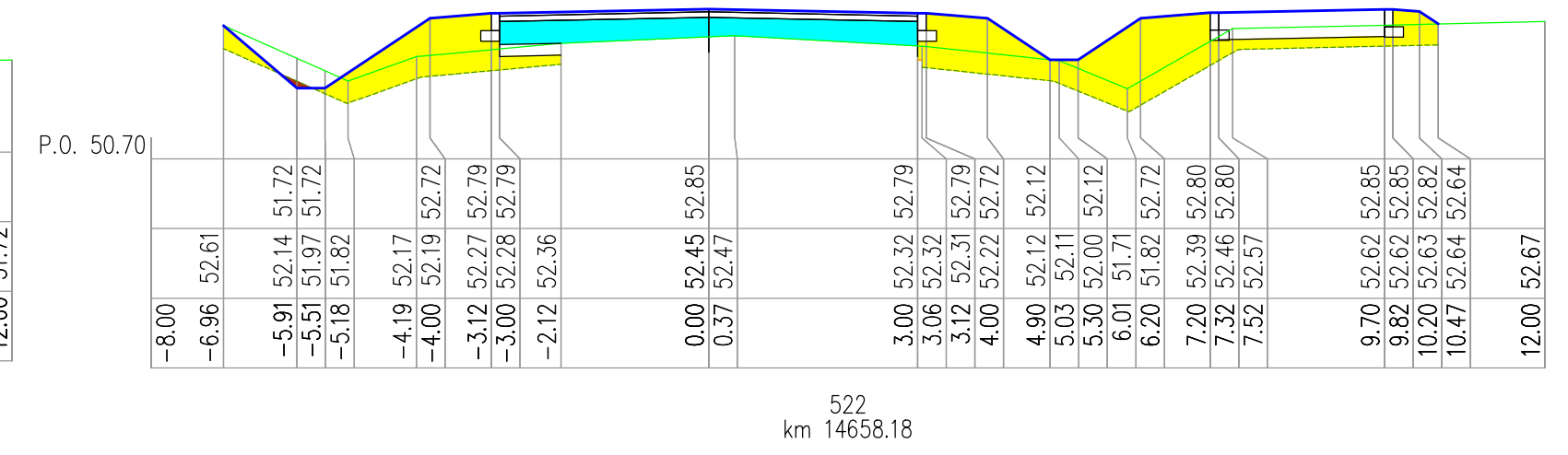
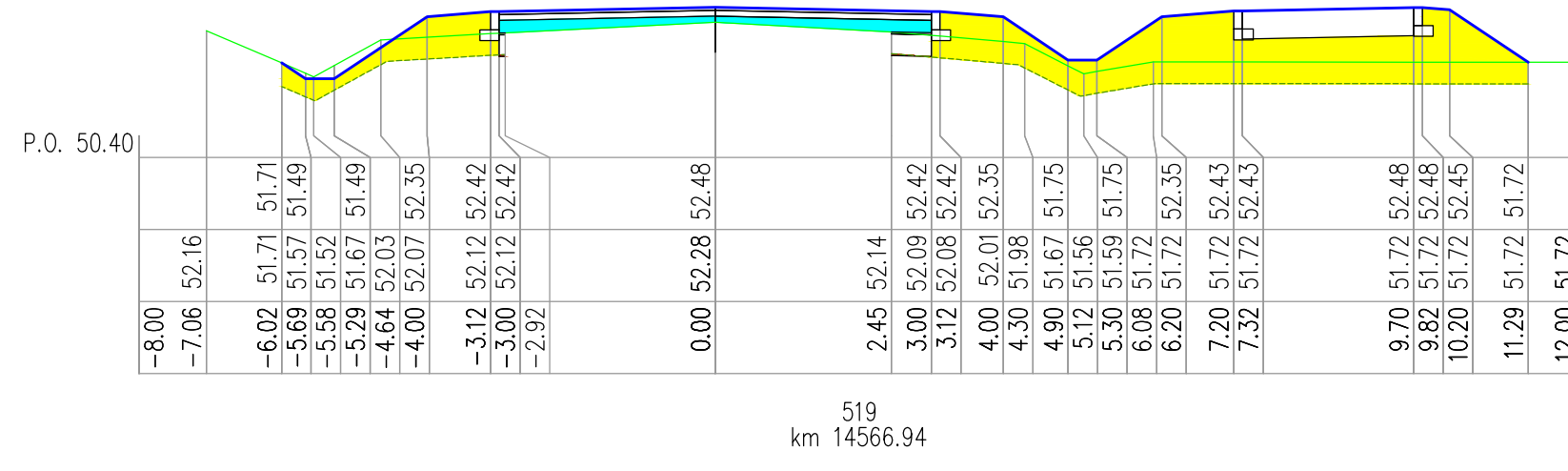
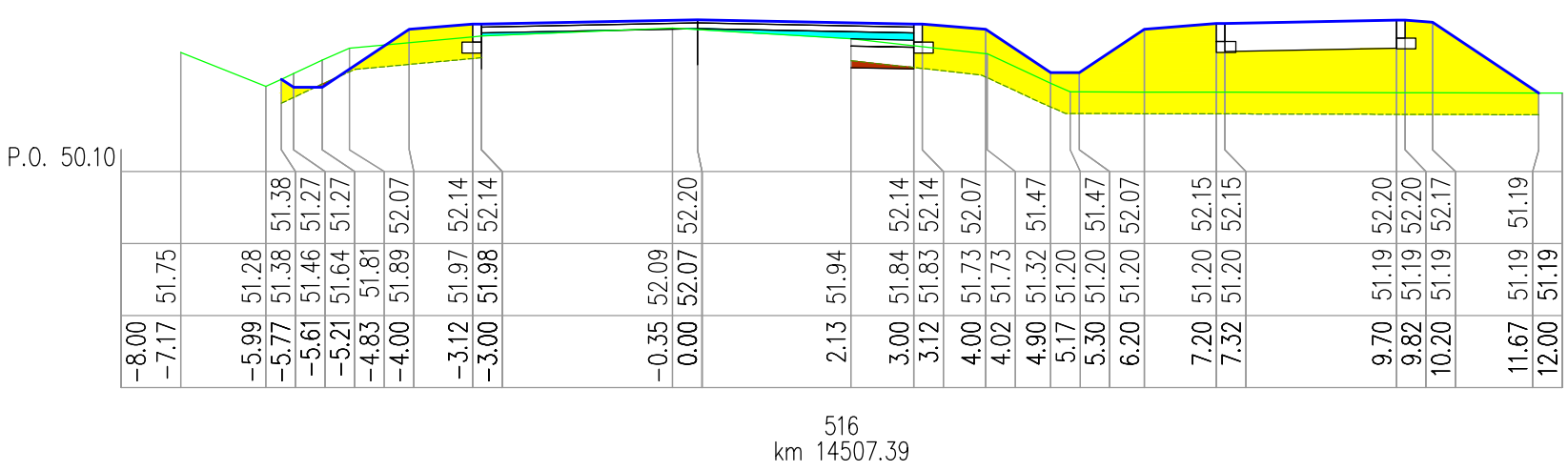
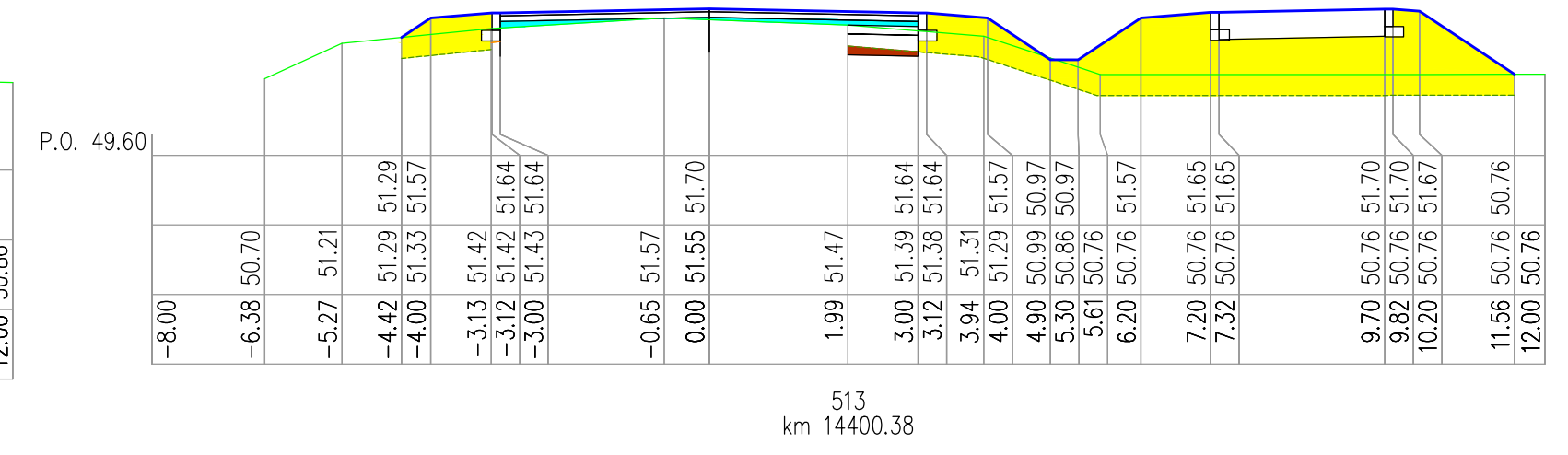
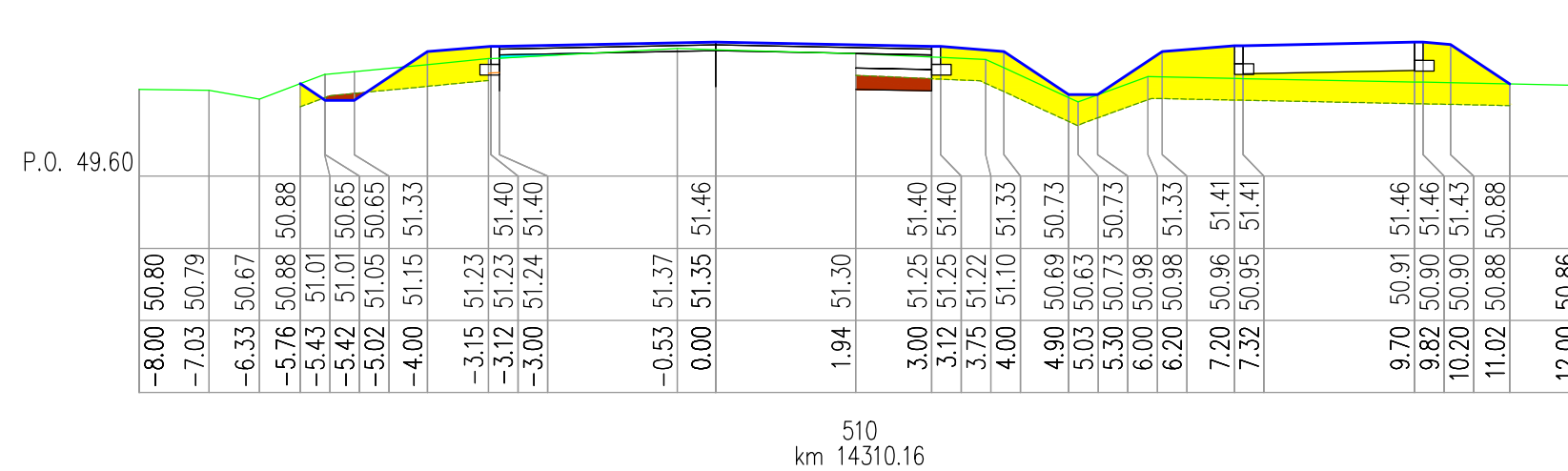
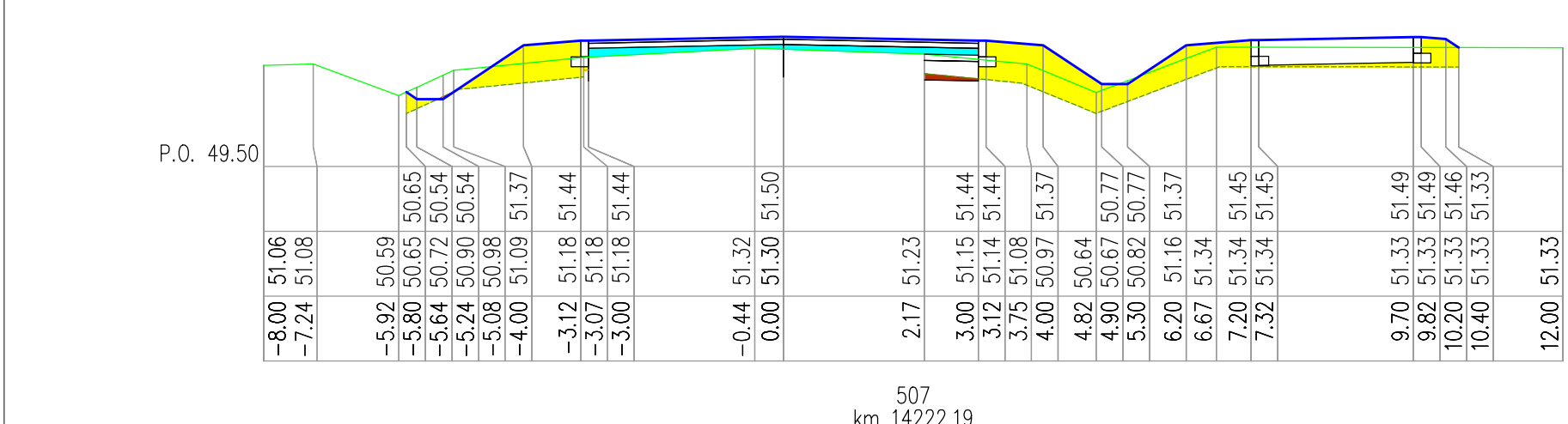
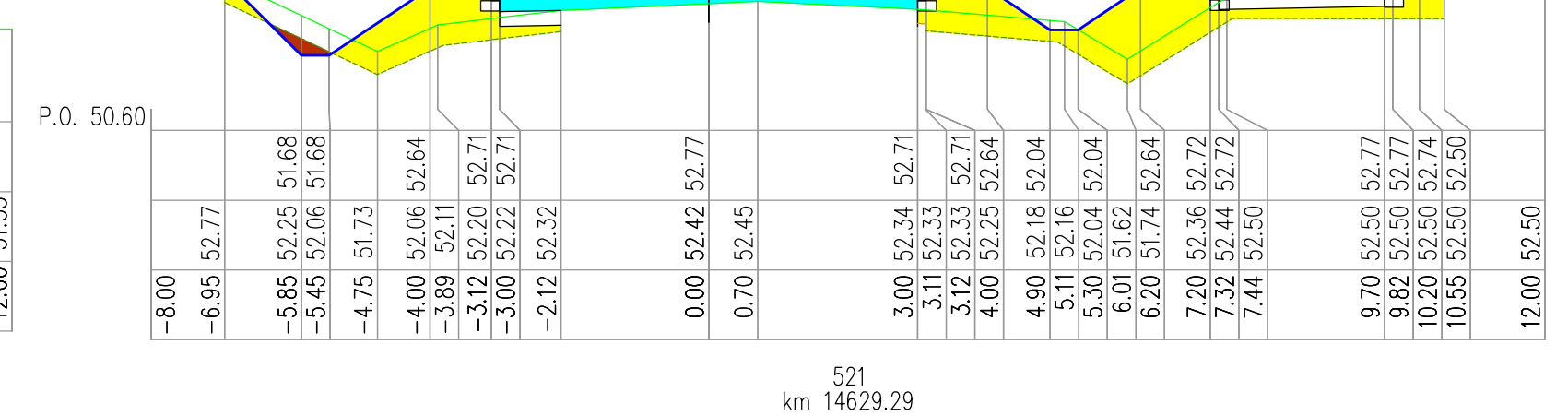
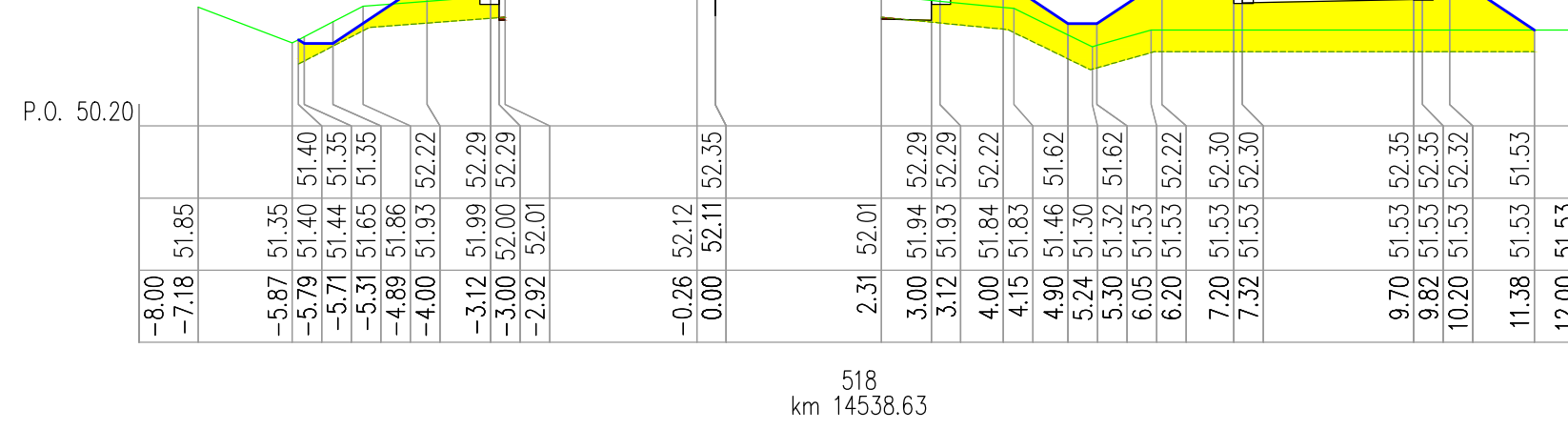
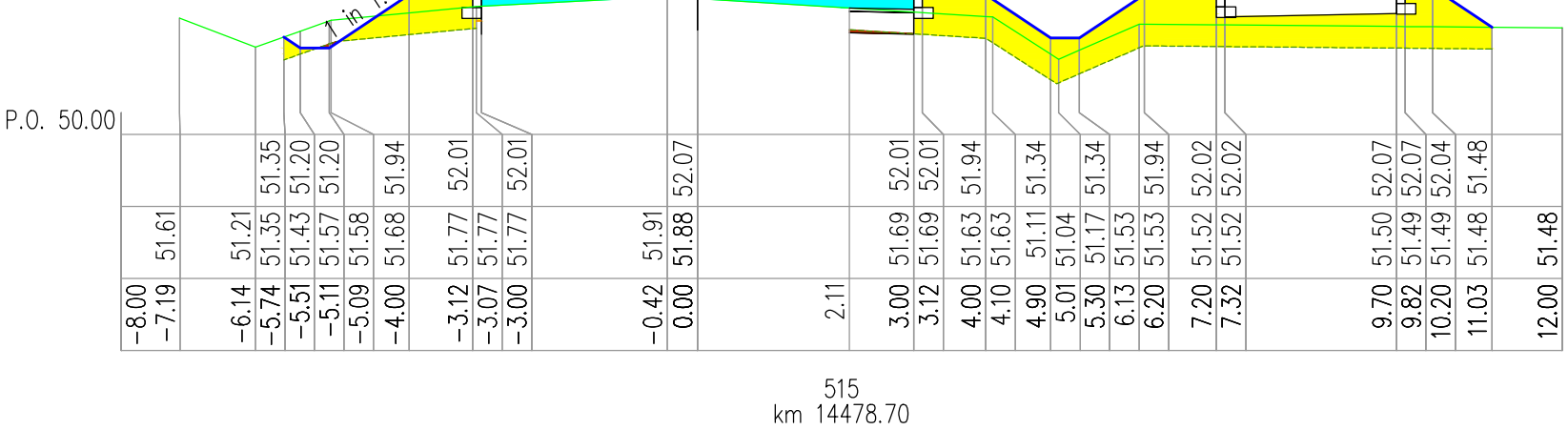
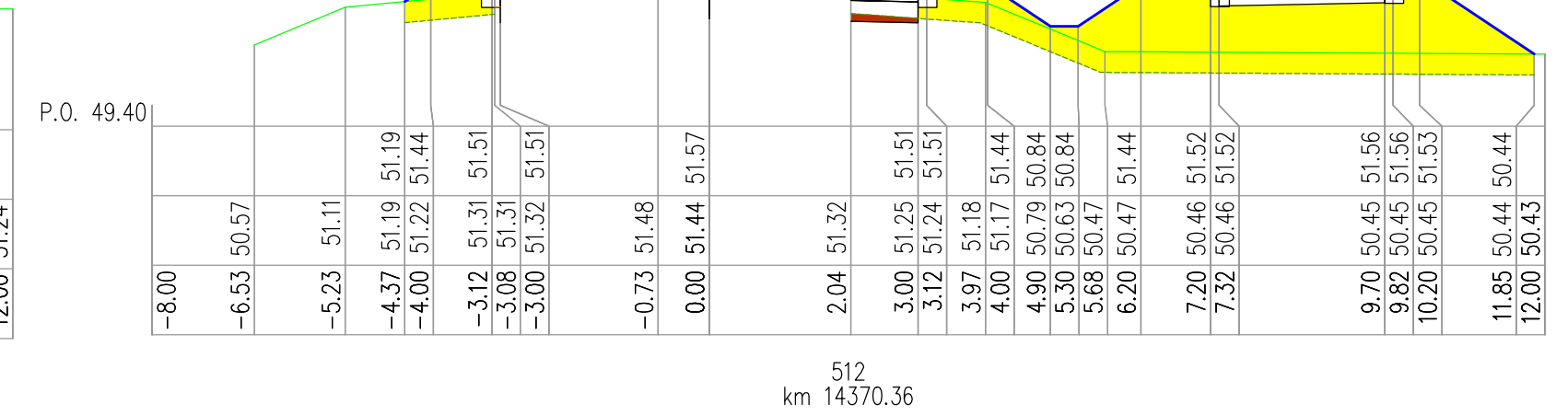
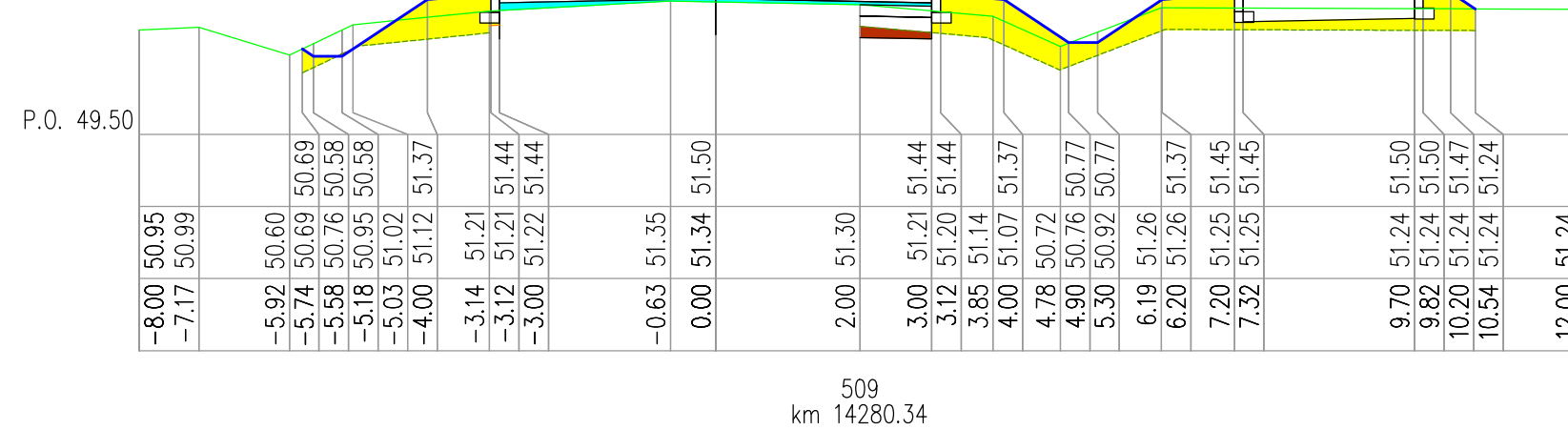
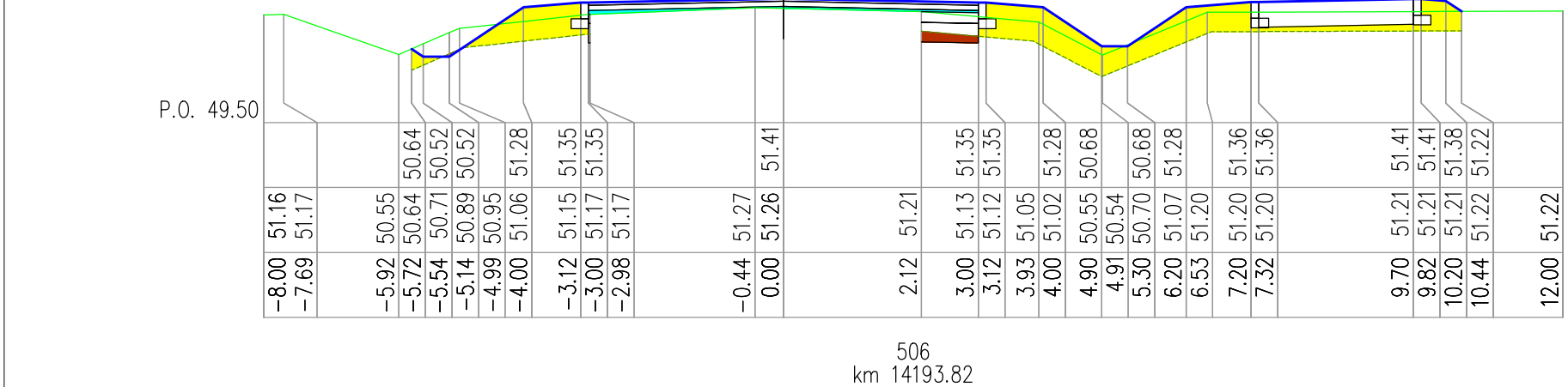
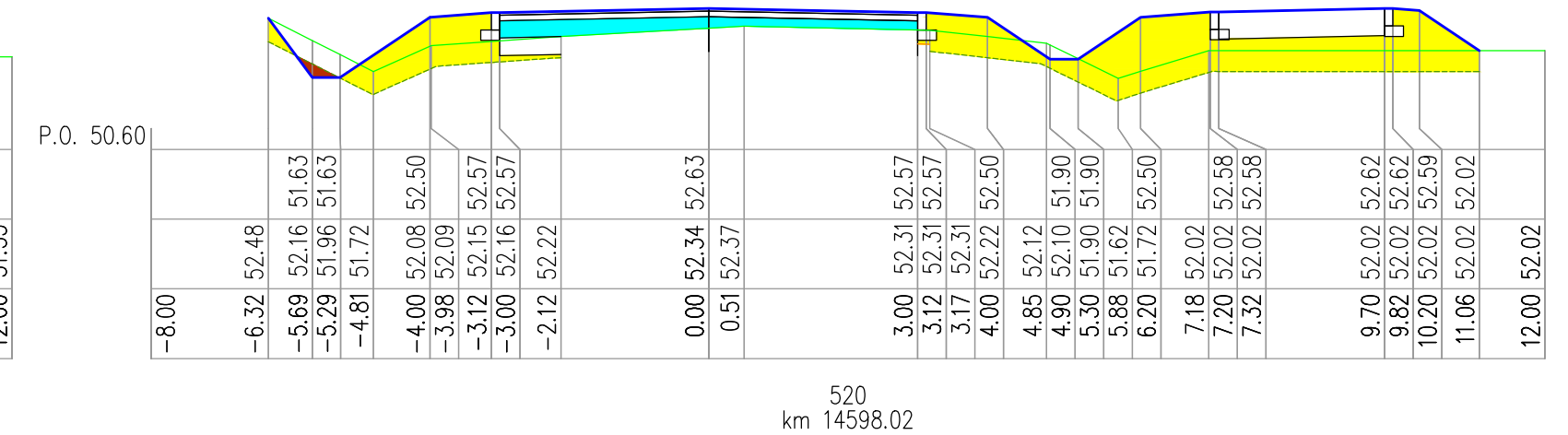
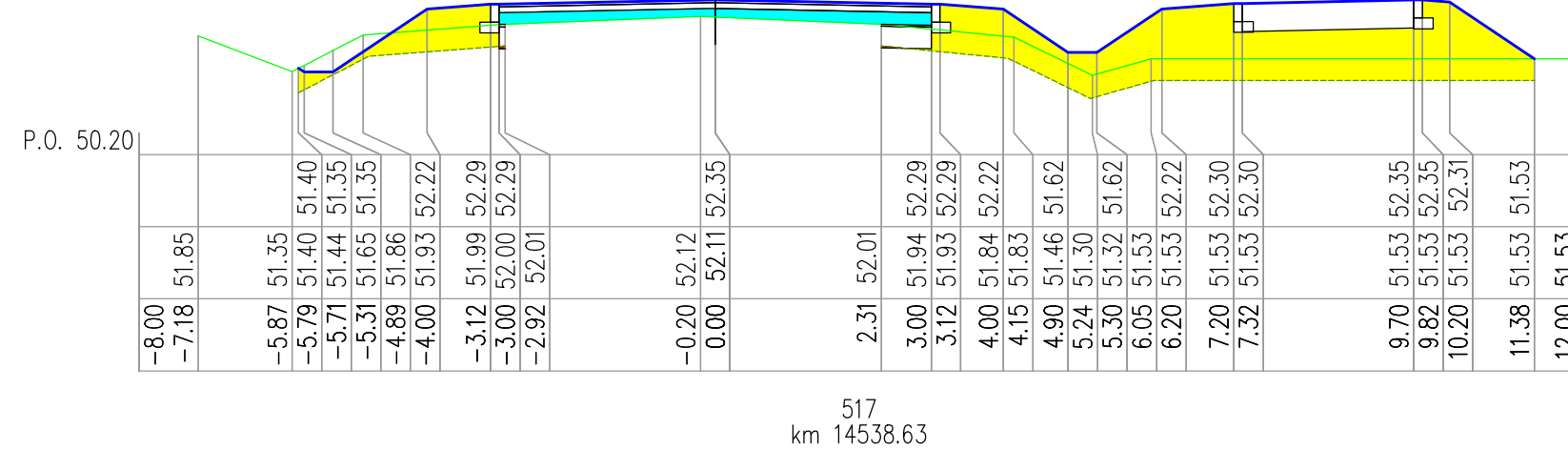
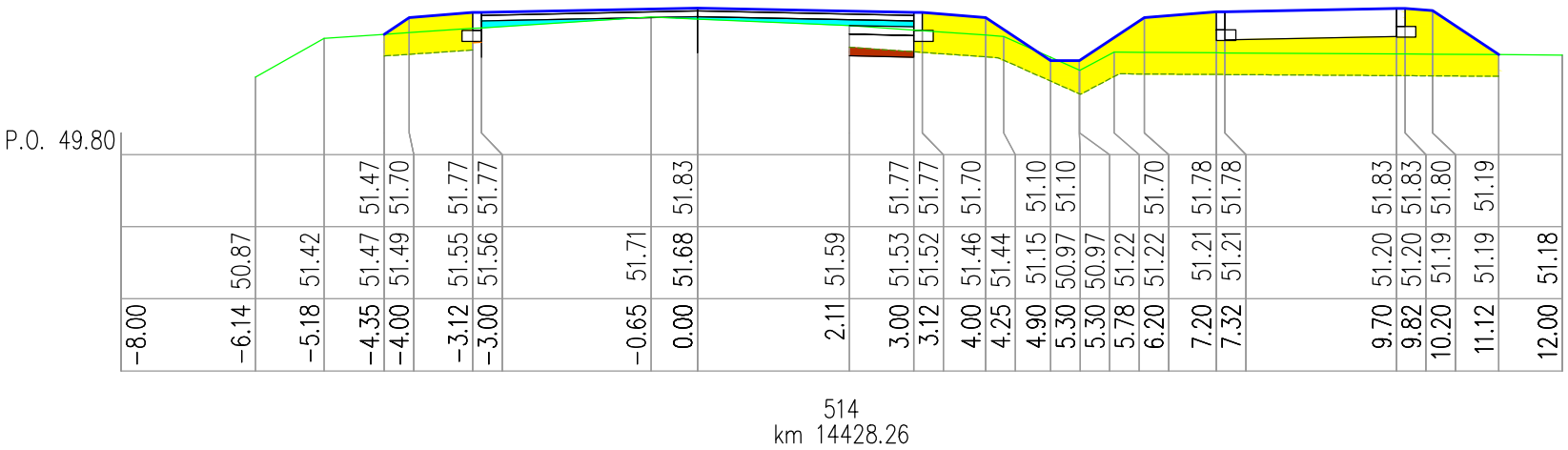
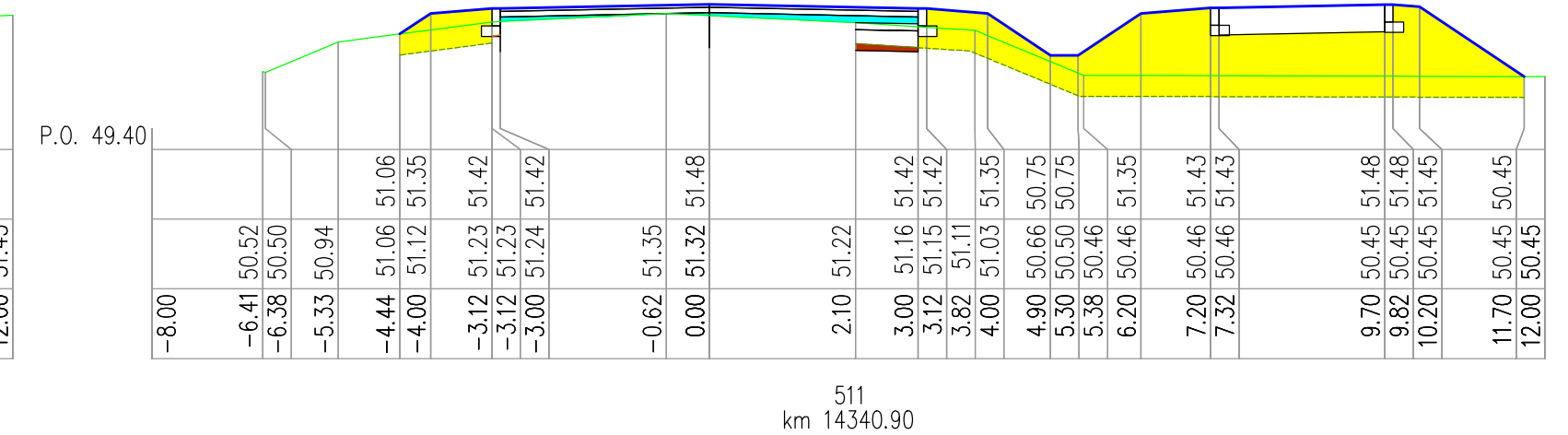
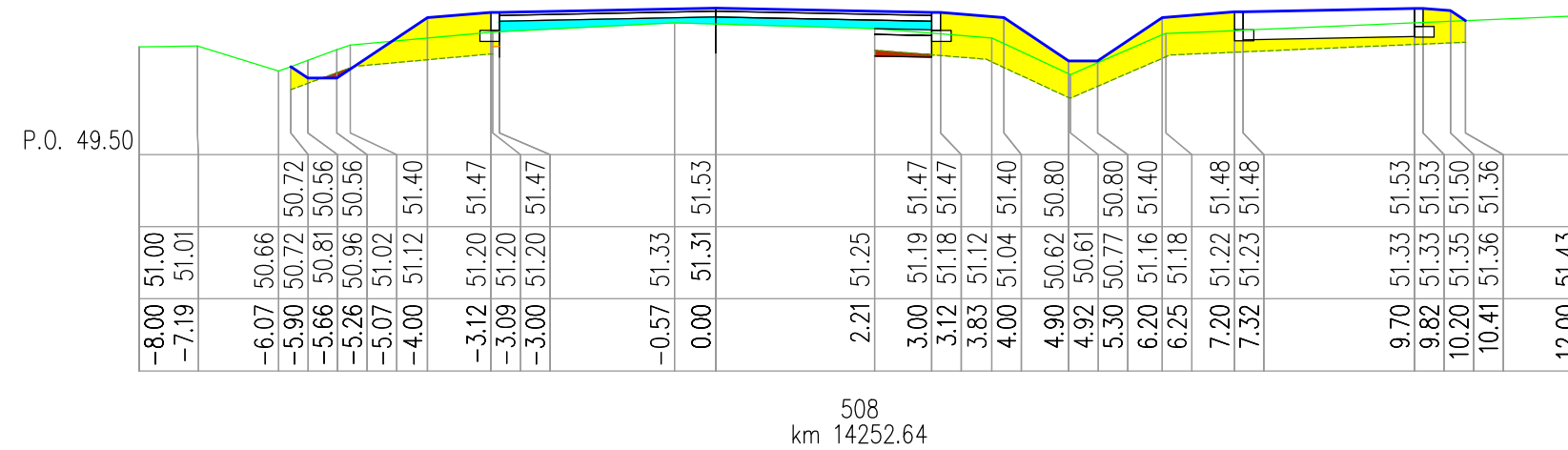
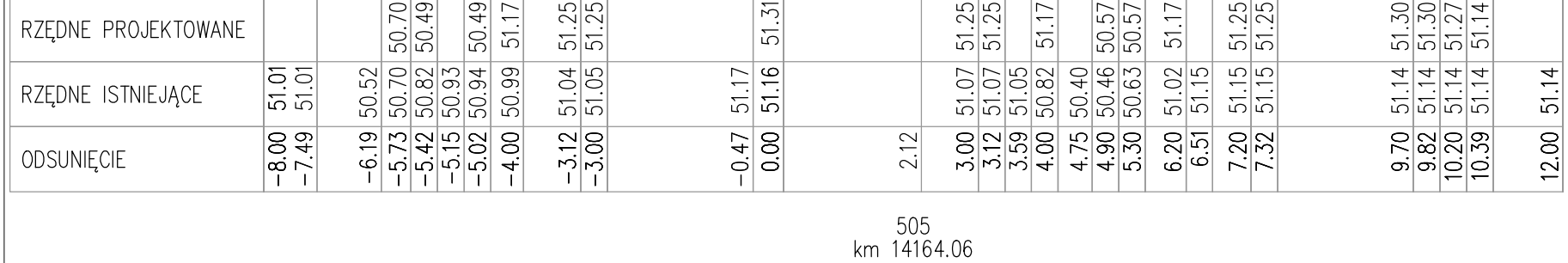
		PRACOWNIA PROJEKTOWA "ELBI" 75-800 KOŚCZANIN, UL. Łęgo 10A/12-20 <i>Robiłaśna dręgi powiatowej nr 1157G Baranów-Losino (Gmina Kobylnica / Kępnica)</i> Tęmęł uwzględniać: <i>Zapęd Drogę Powiatową w Słupsku, ul. Słoneczna / kw. 76-200 Słupsk.</i>	
Investor:	PROFICI PODŁUŻNY	Skala: 1:1000/1000	Data: 05.12.2016r.
Brzdak:	Typa trasy:	Wspornik:	Wzrost:
Stawiska:	Imię i nazwisko:	ZAP/0556/P000/06	Wzrost:
Prędkość:	Imię i nazwisko:	ZAP/0556/P000/06	Wzrost:
Opis:	Imię i nazwisko:	ZAP/0556/P000/06	Wzrost:

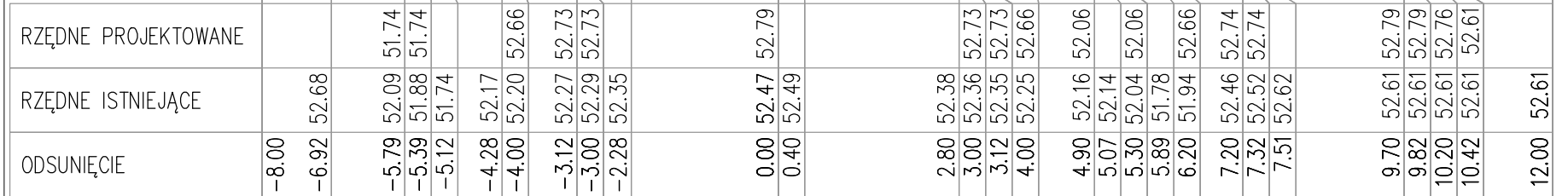


Legenda:
N=nasy (m2)
W=wyp (m2)
H=istniejący humus (m)
Pn=plantowanie nasypów (m)
Pw=plantowanie wykopów (m)

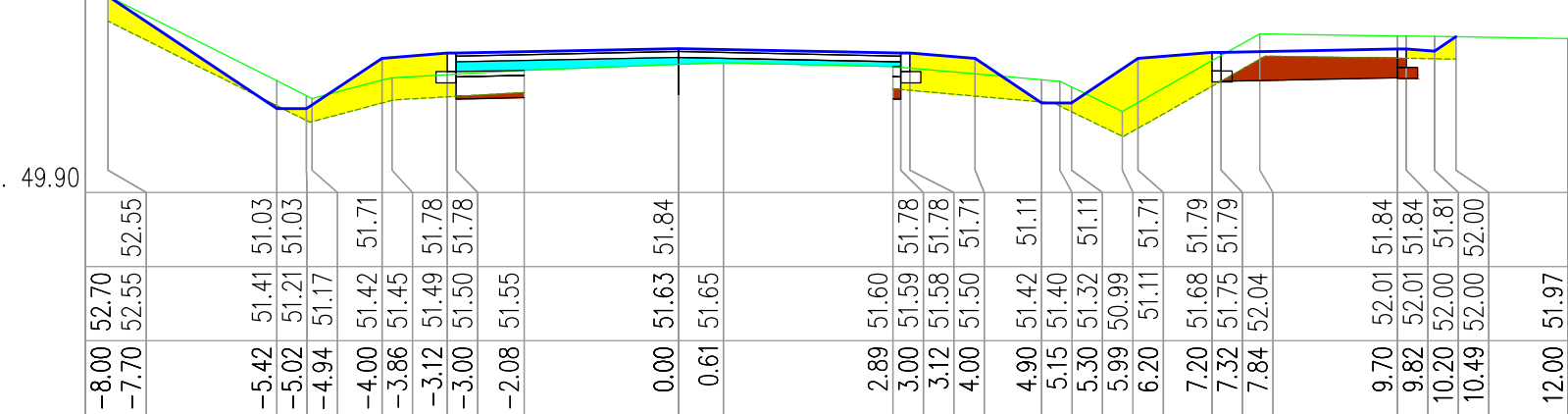
 Pracownia Projektowa	PRACOWNIA PROJEKTOWA "E.B.I."		75-800 KOSZALIN, UL. 1-go MAJA 12/20			
	Temat opracowania: Przeludowa drogi powiatowej nr 1157C Barcin-Losowo (Gmina Kobylnica i Kępica)					
Inwestor:	Powiatowy Zarząd Drog w Słupsku, ul. Słoneczna 16c/76-200 Słupsk.					
Brańca:	Drogowca	Tytuł rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE			Arkusz: NR 1/1	
		Nagłówek: Podpis: Skala: 1:100/100				
		Stanowisko:		mgr inż. Angelika Zia-Błyszcz		Data: 05.12.2016r.
		Projektował:		mgr inż. Adam Błyszcz		
		Opracował:		mgr inż. Adam Błyszcz		
		Sprawdził:		mgr inż. Adam Błyszcz		
		RYSUNEK NR 6				



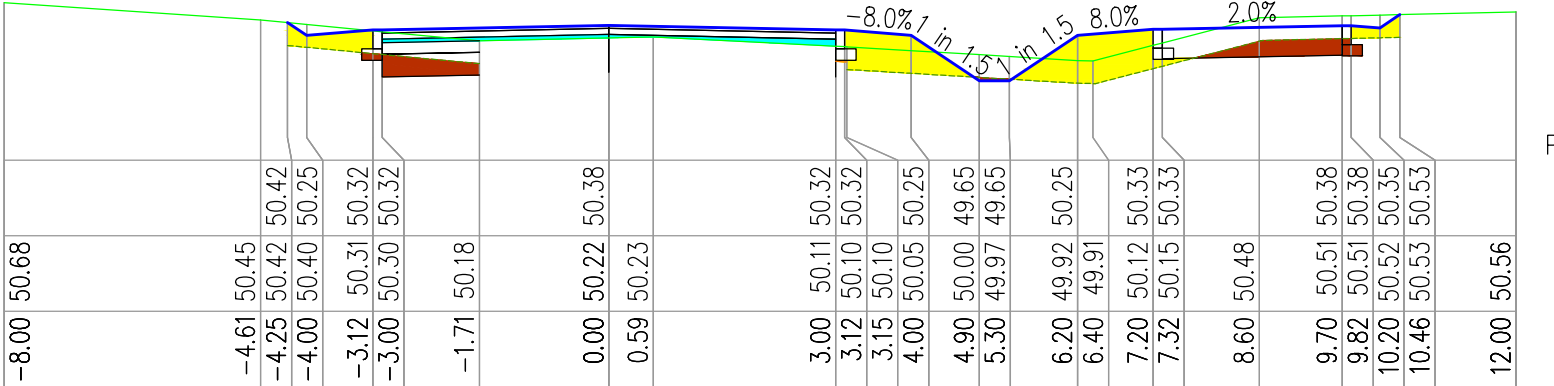




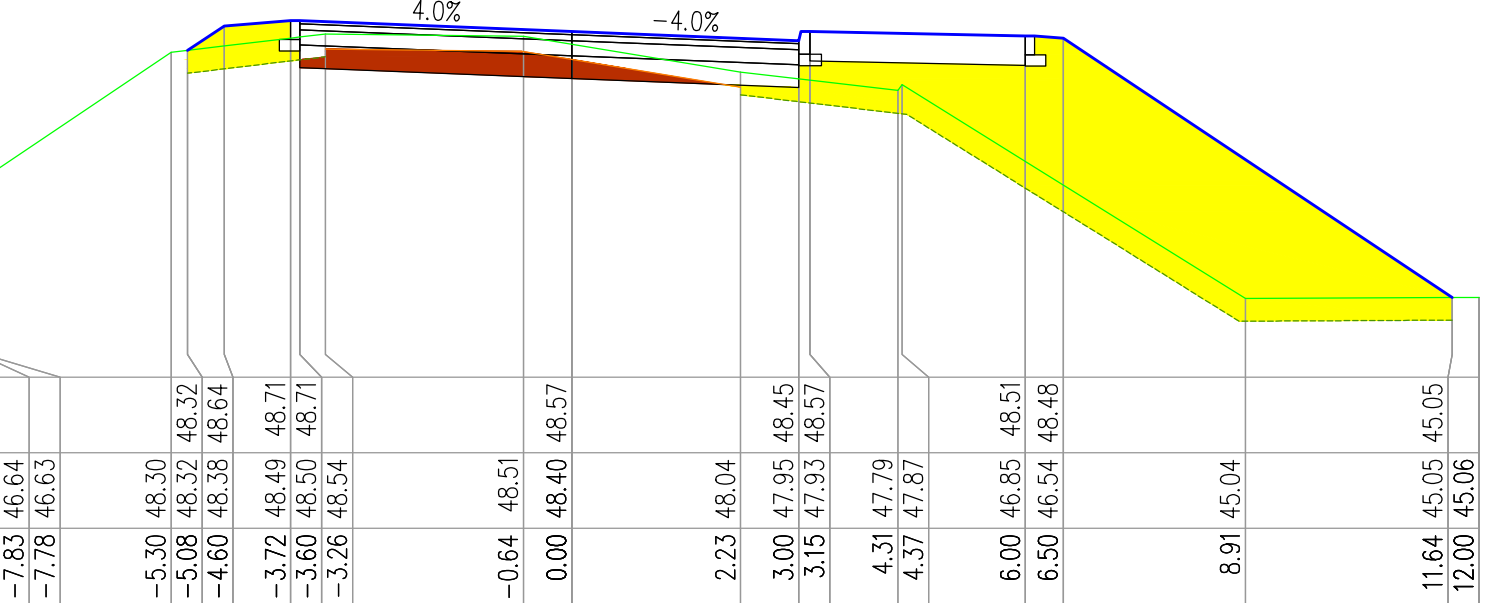
523
km 14685.52



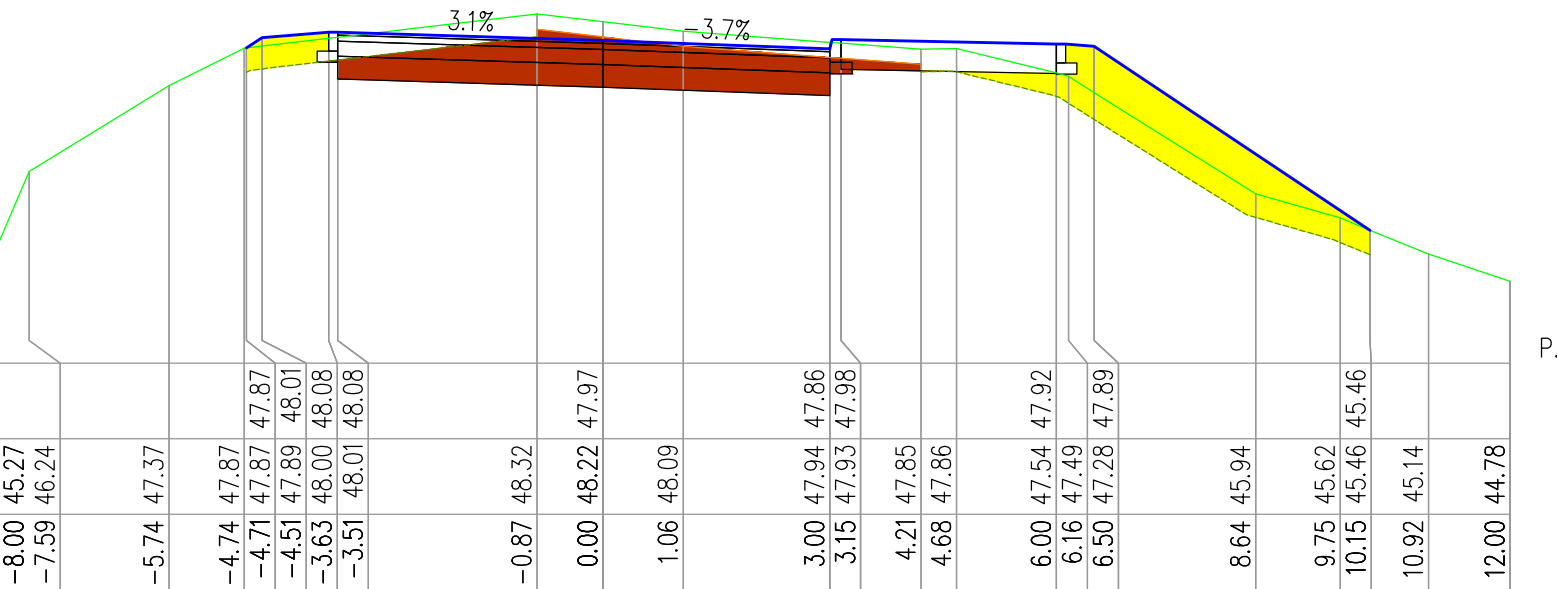
526
km 14767.80



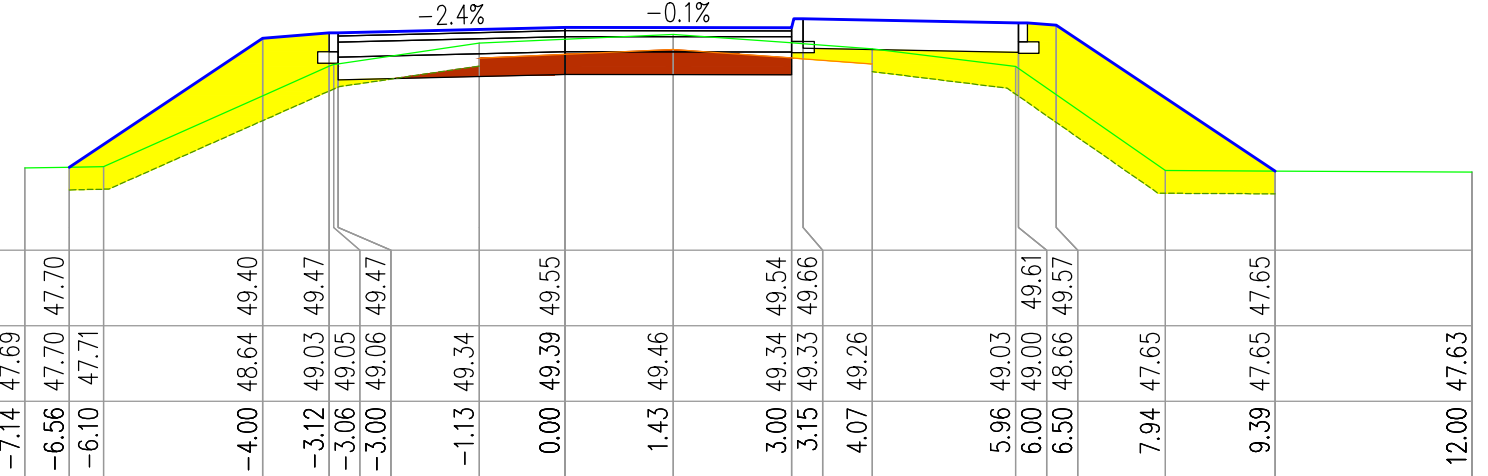
529
km 14848.48



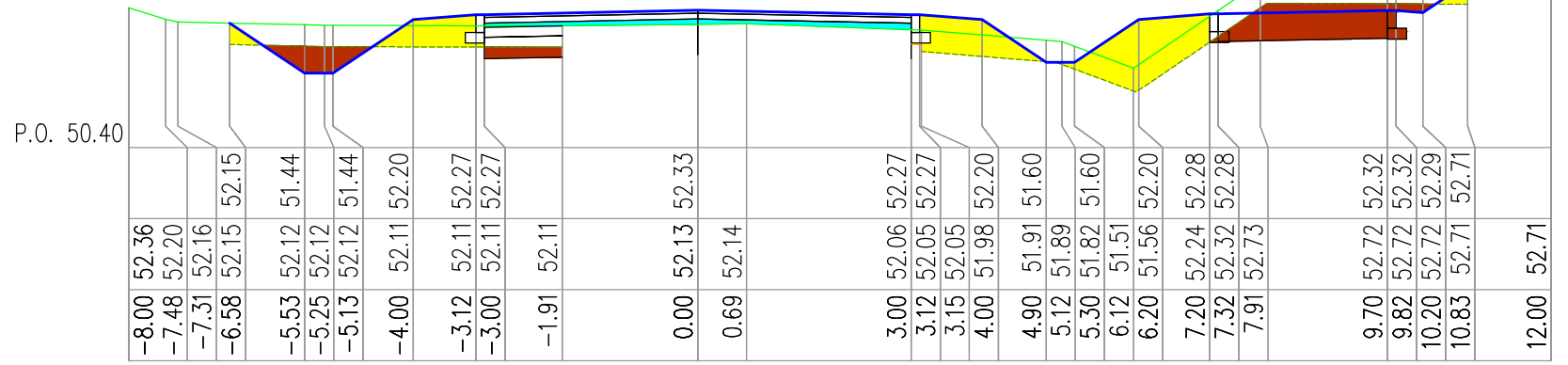
532
km 14935.24



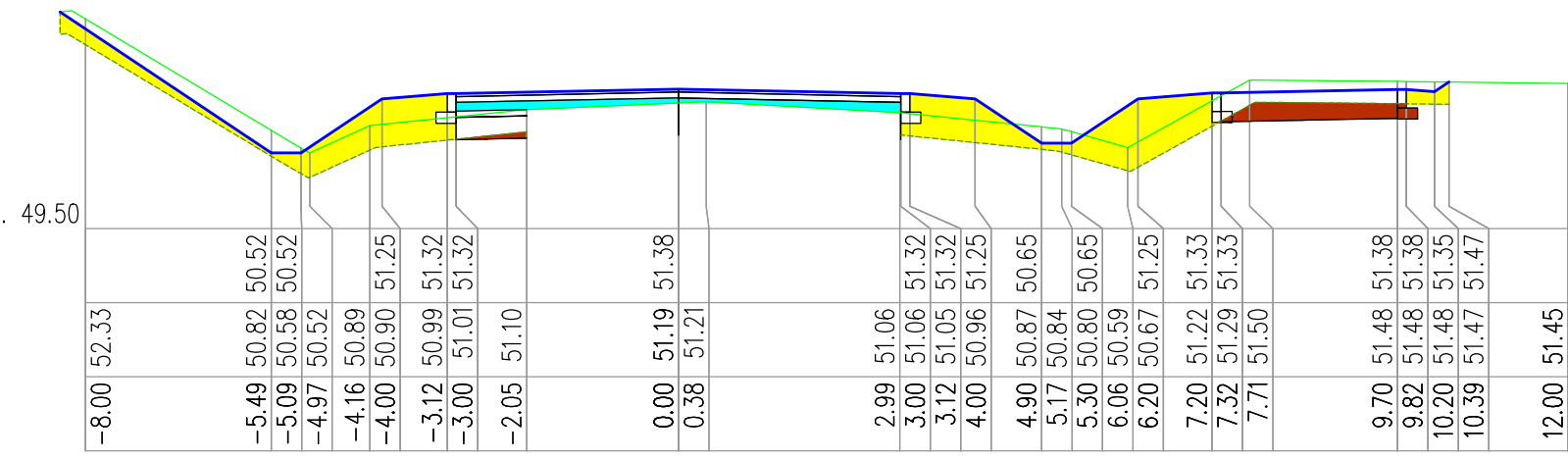
534
km 14979.32



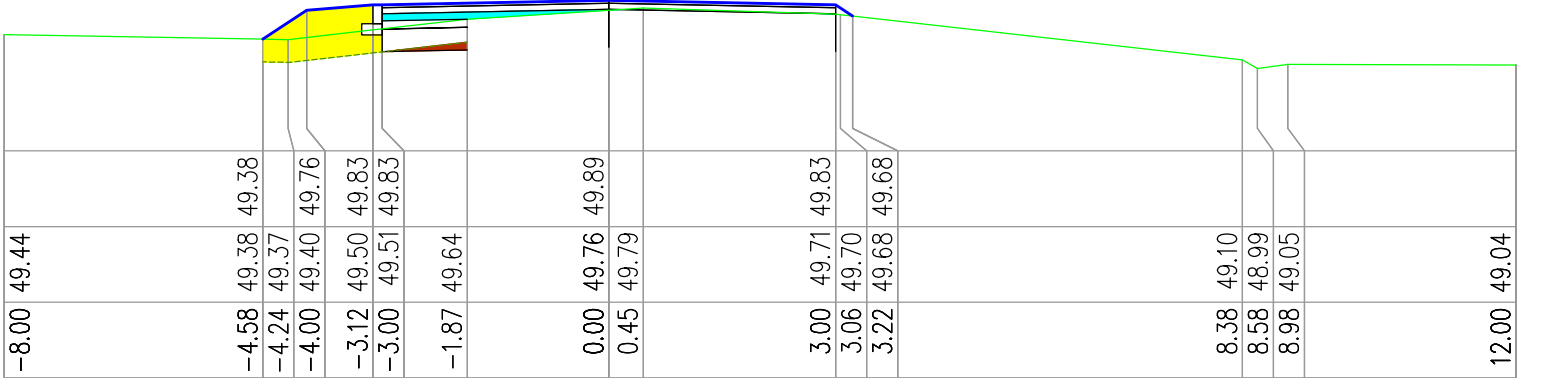
536
km 15043.71



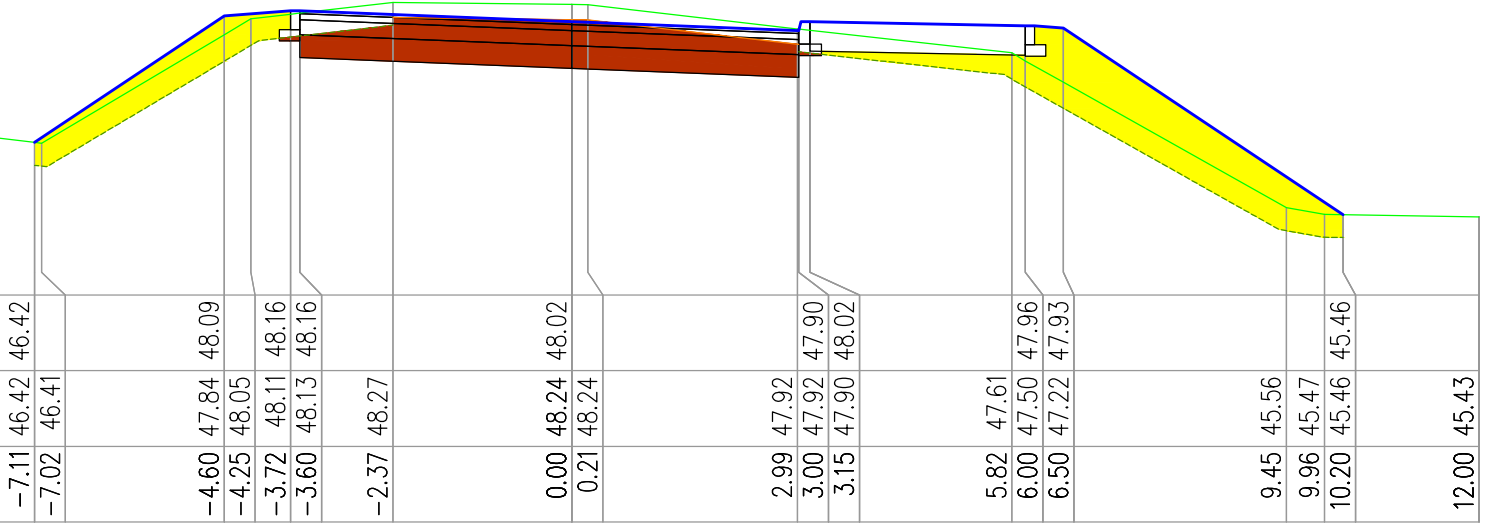
525
km 14737.14



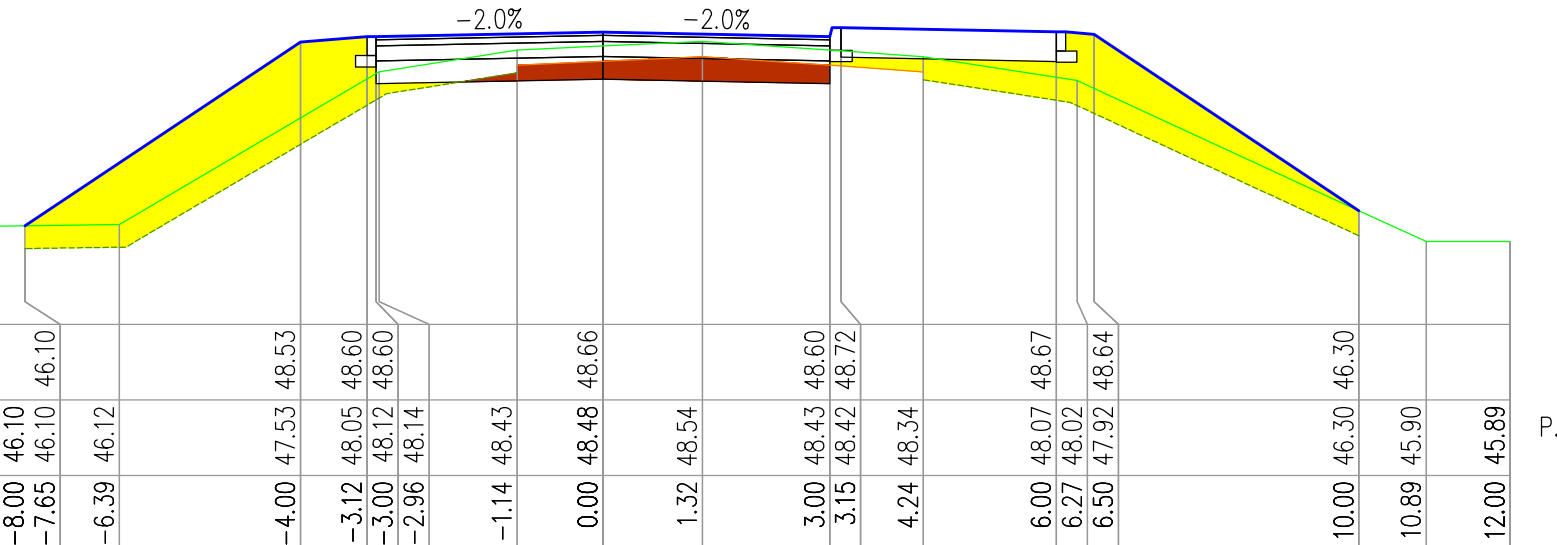
527
km 14794.93



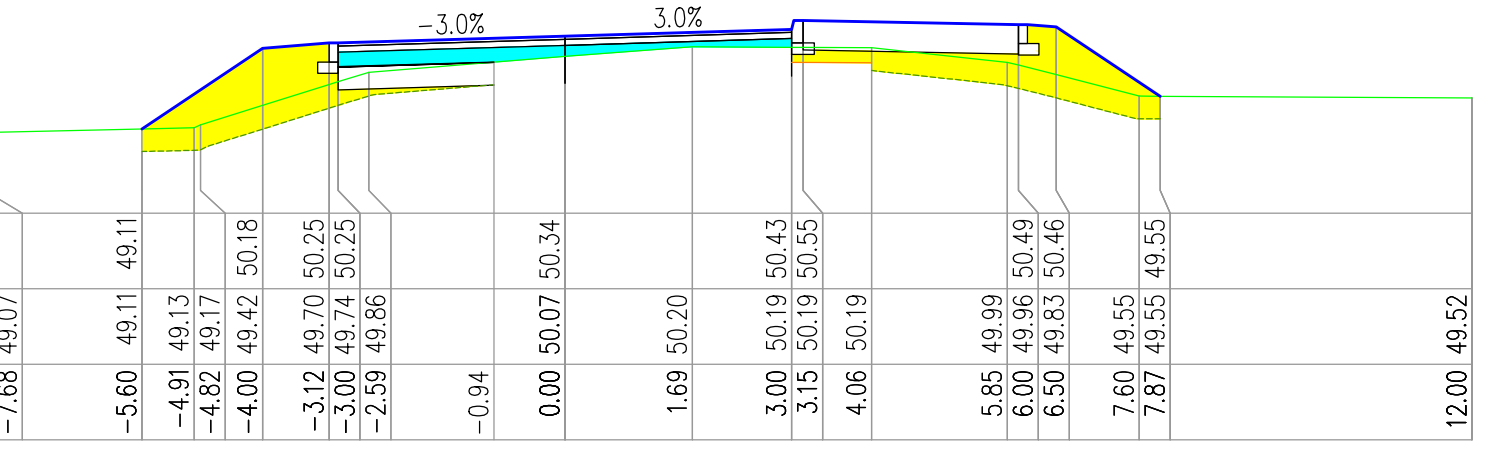
530
km 14871.95



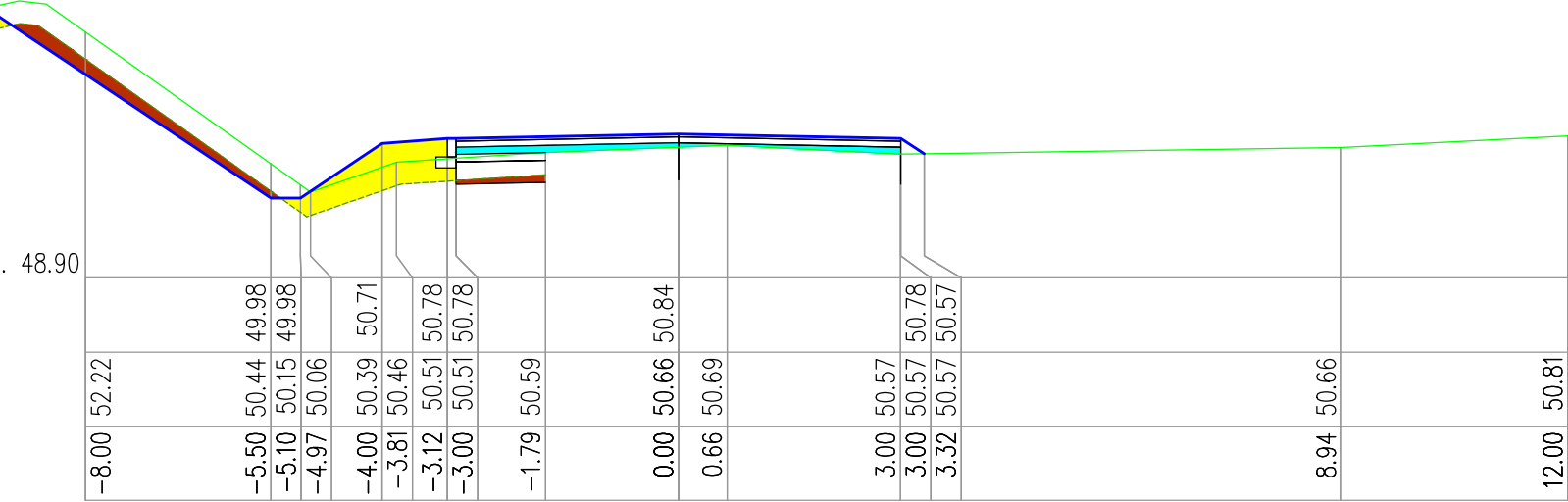
533
km 14964.19



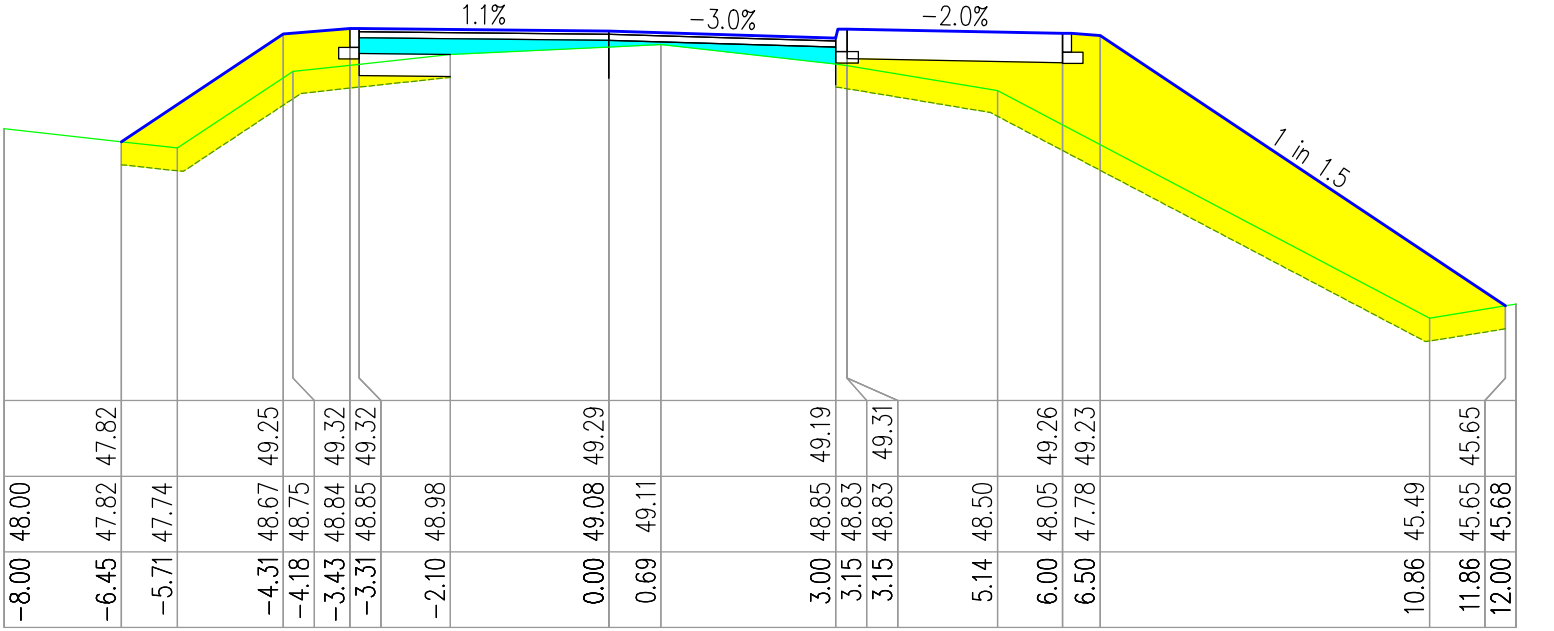
535
km 15013.59



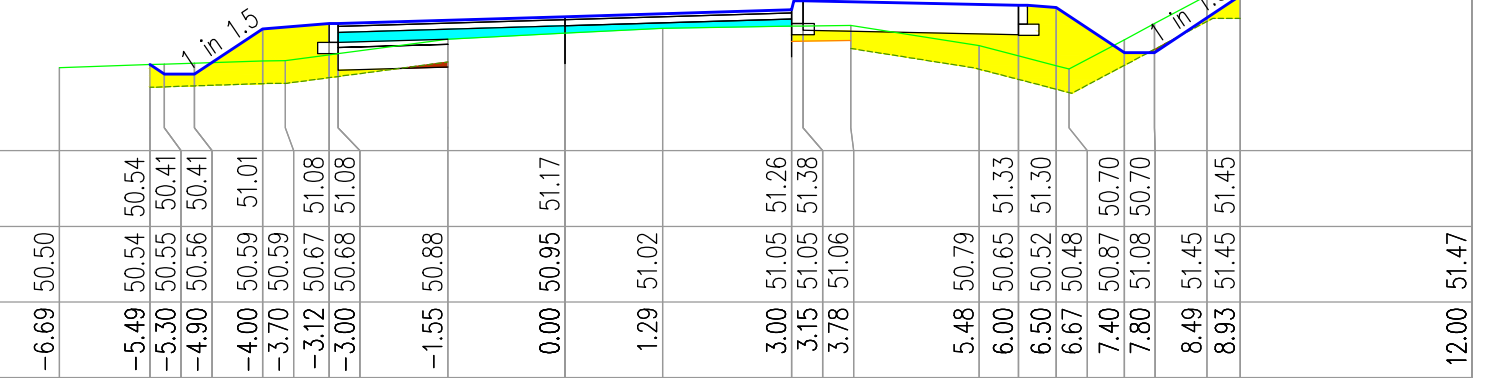
537
km 15070.80



528
km 14826.44



531
km 14901.02



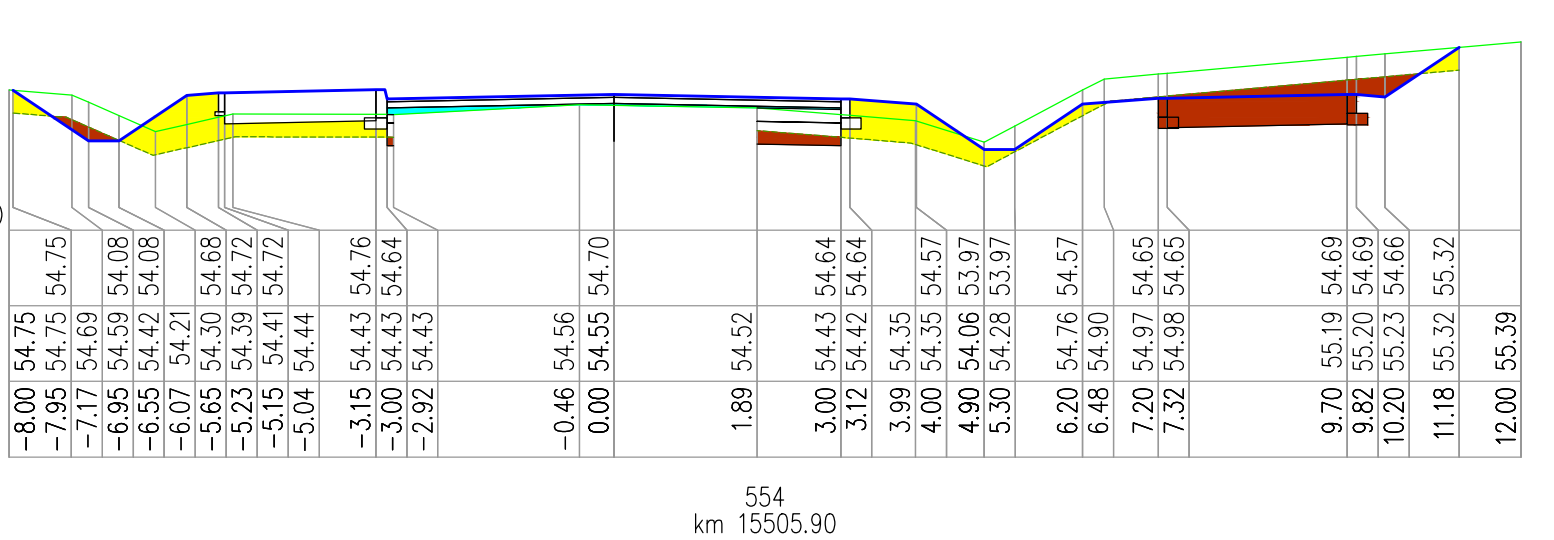
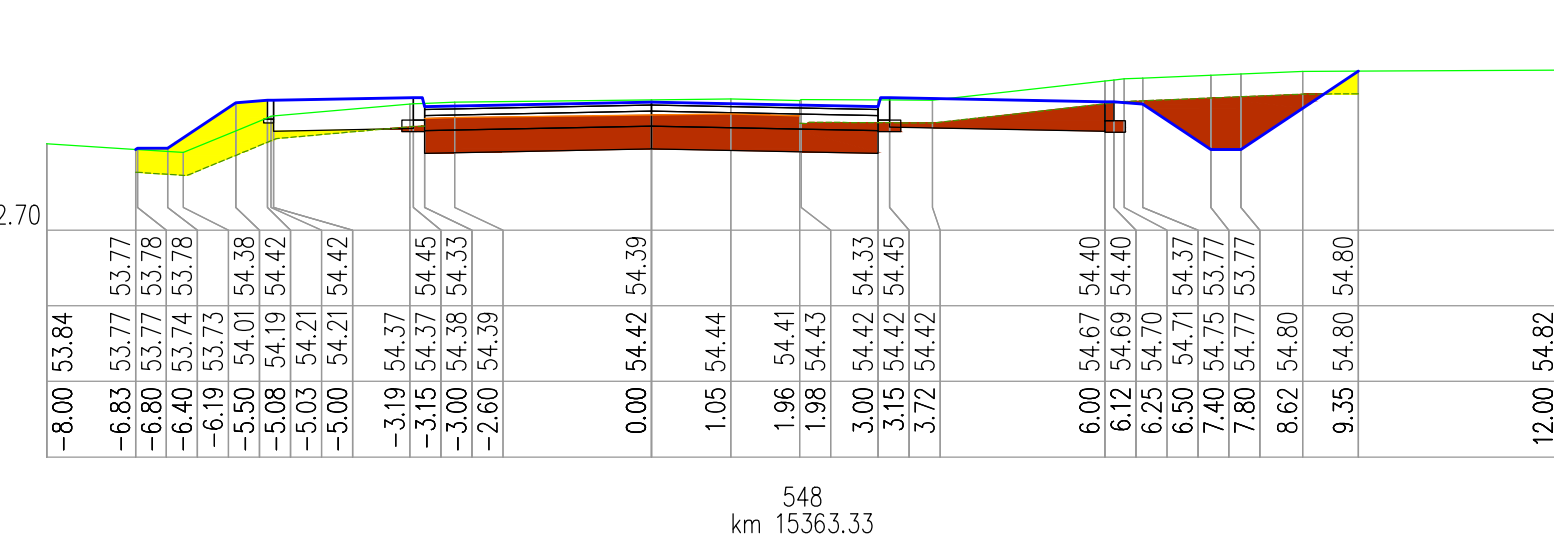
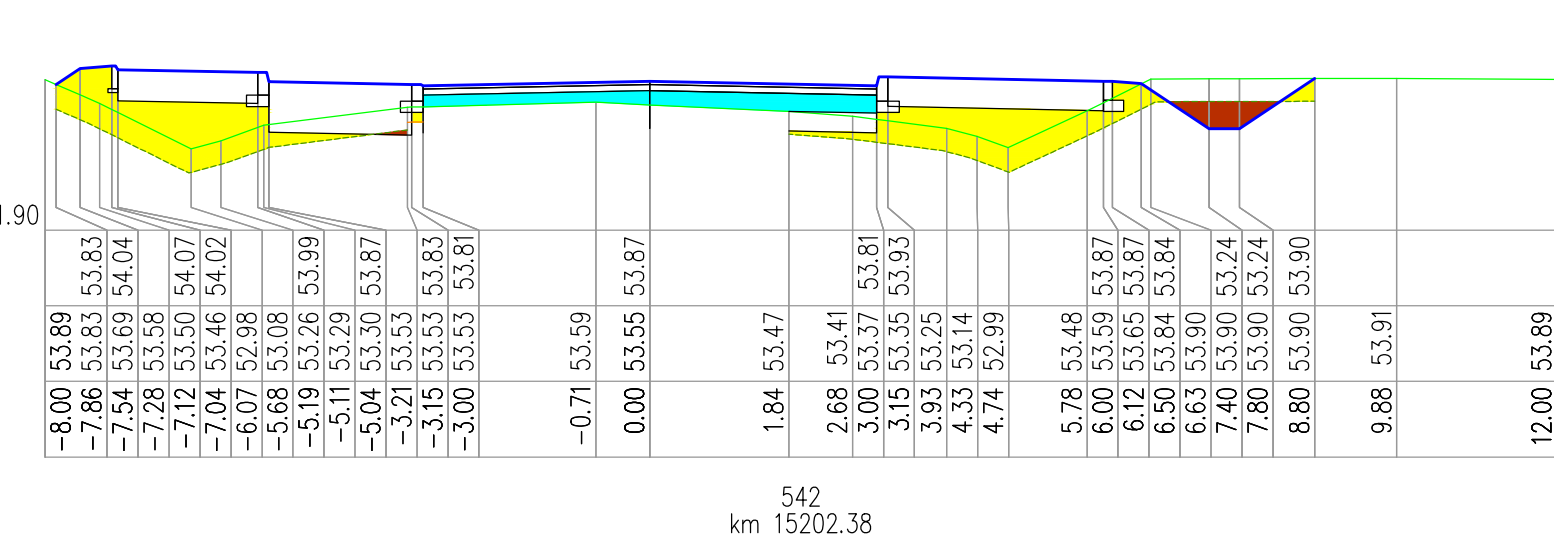
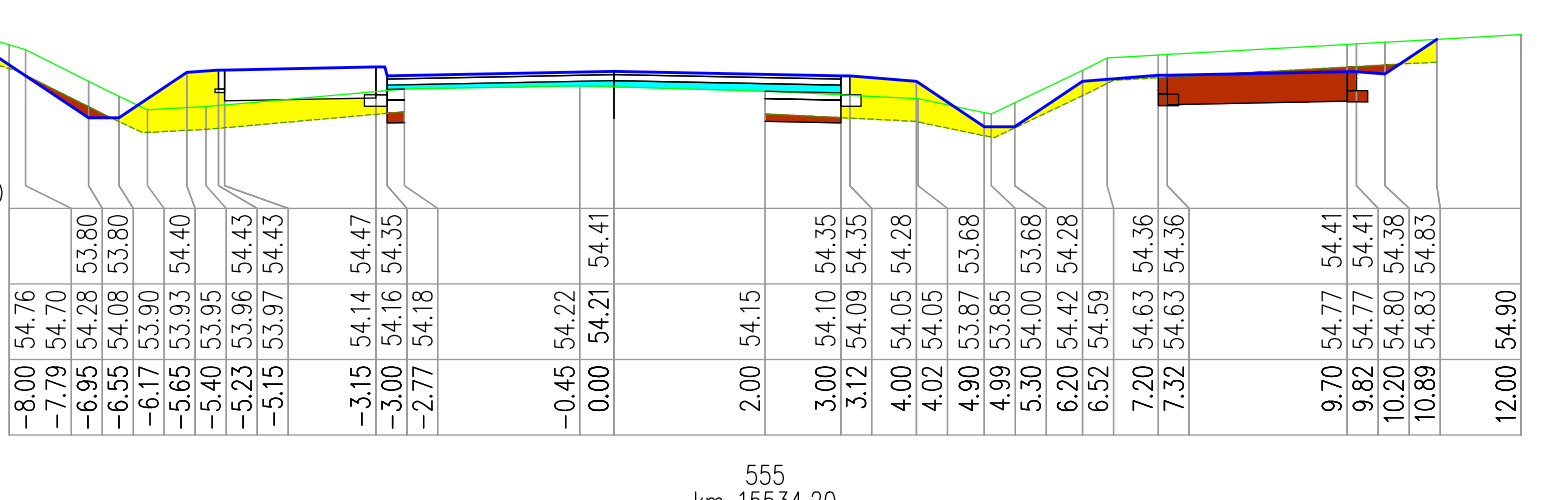
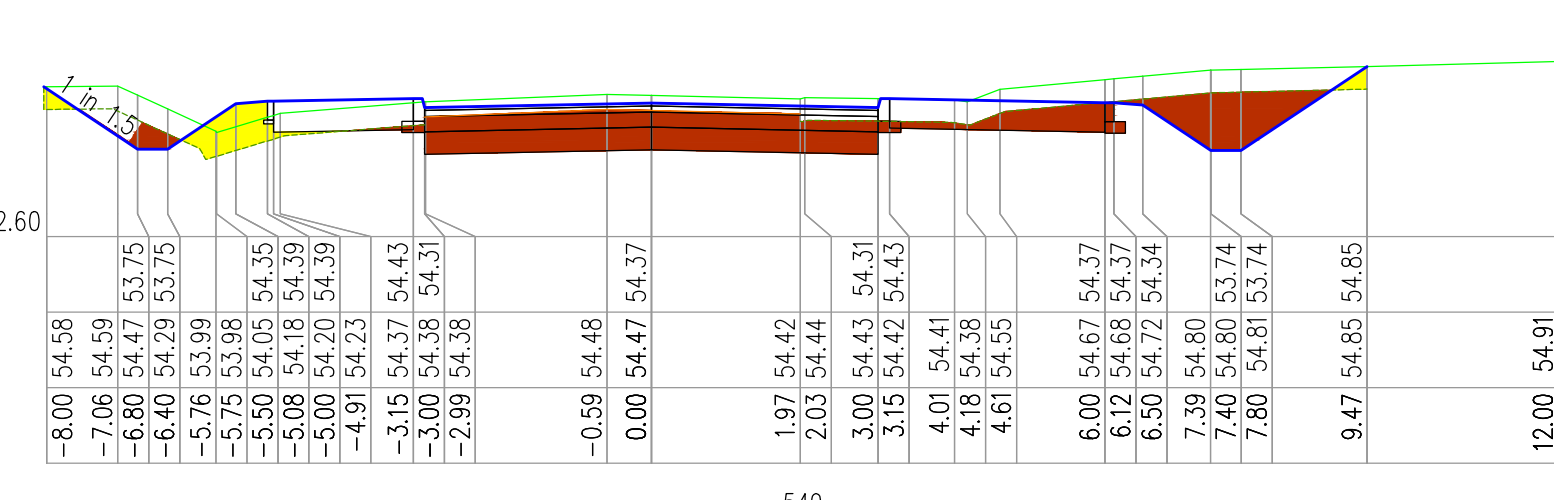
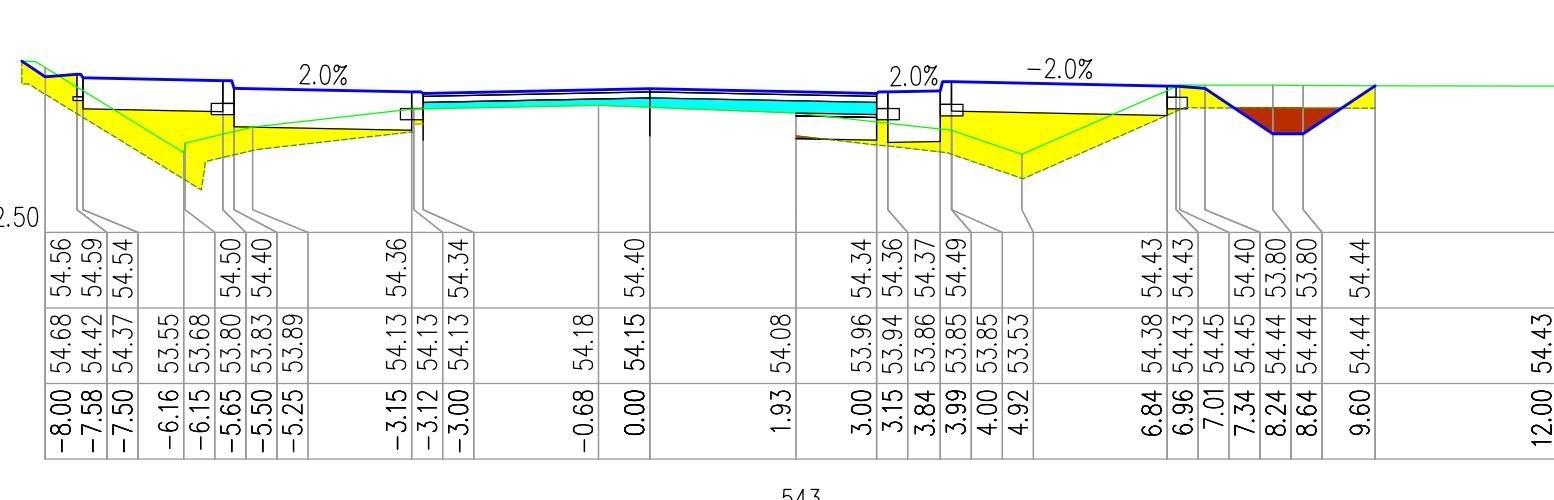
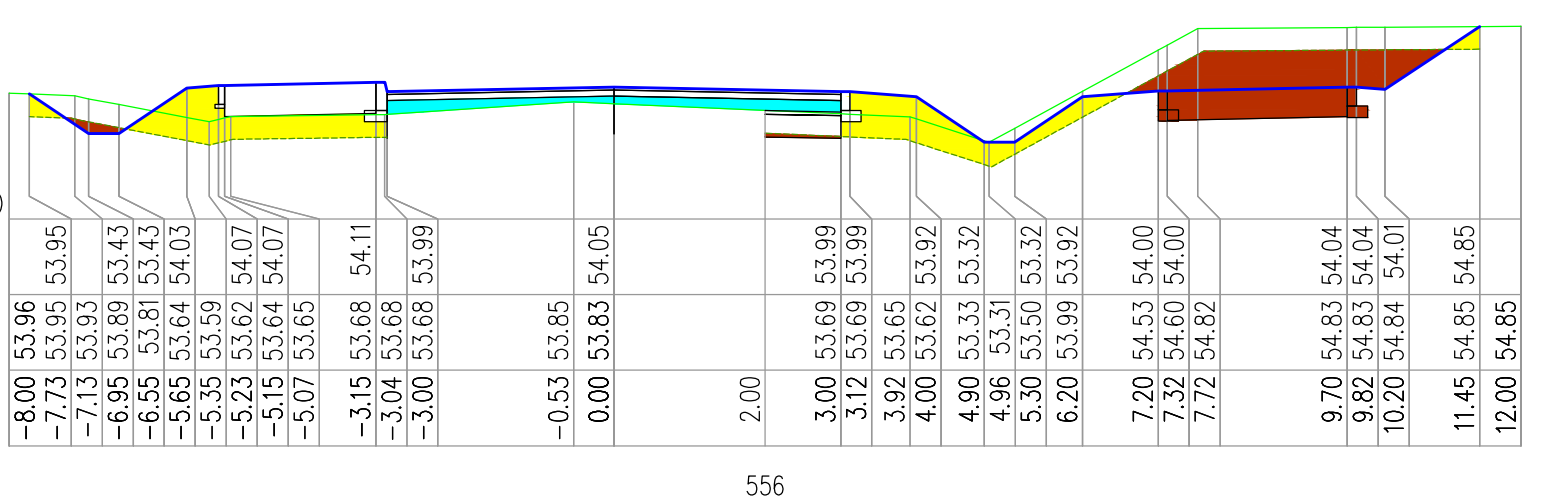
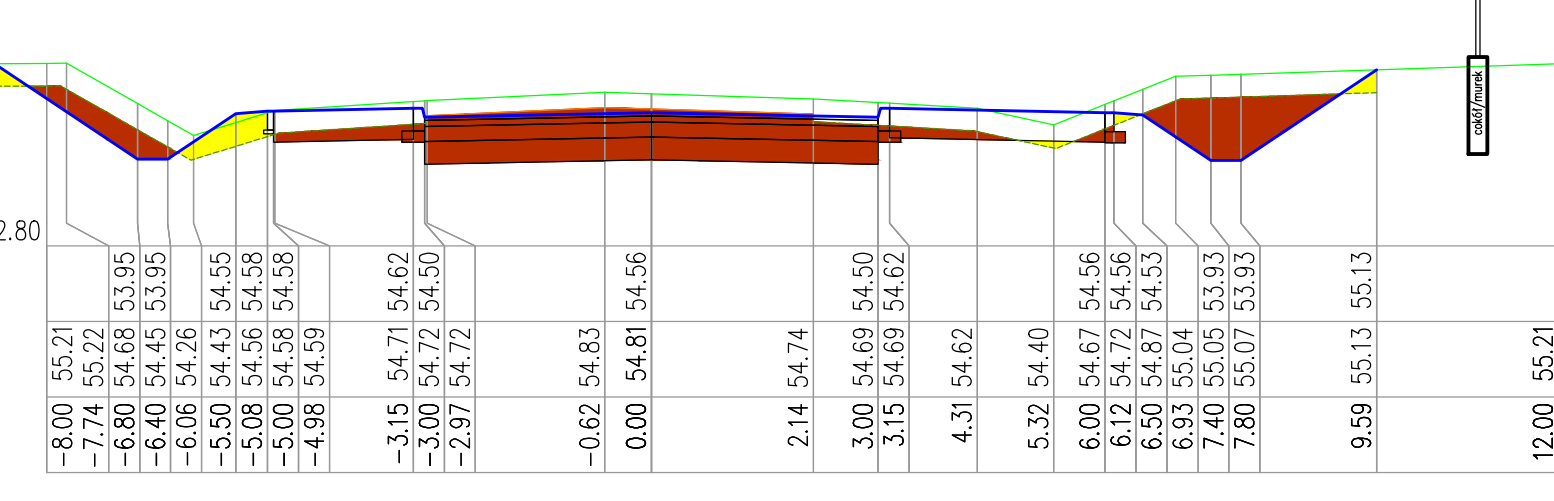
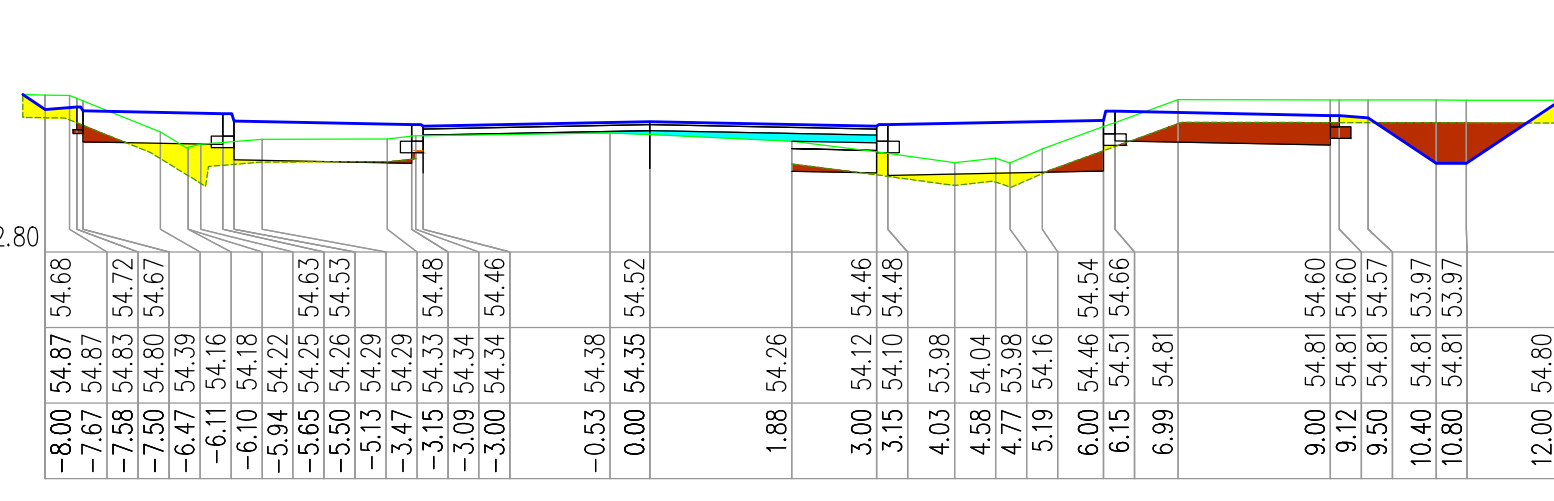
538
km 15099.29

Legenda:
N=nasy (m2)
W=wykop (m2)
H=istniejący humus (m)
Pn=plantowanie nasypów (m)
Pw=plantowanie wykopów (m)

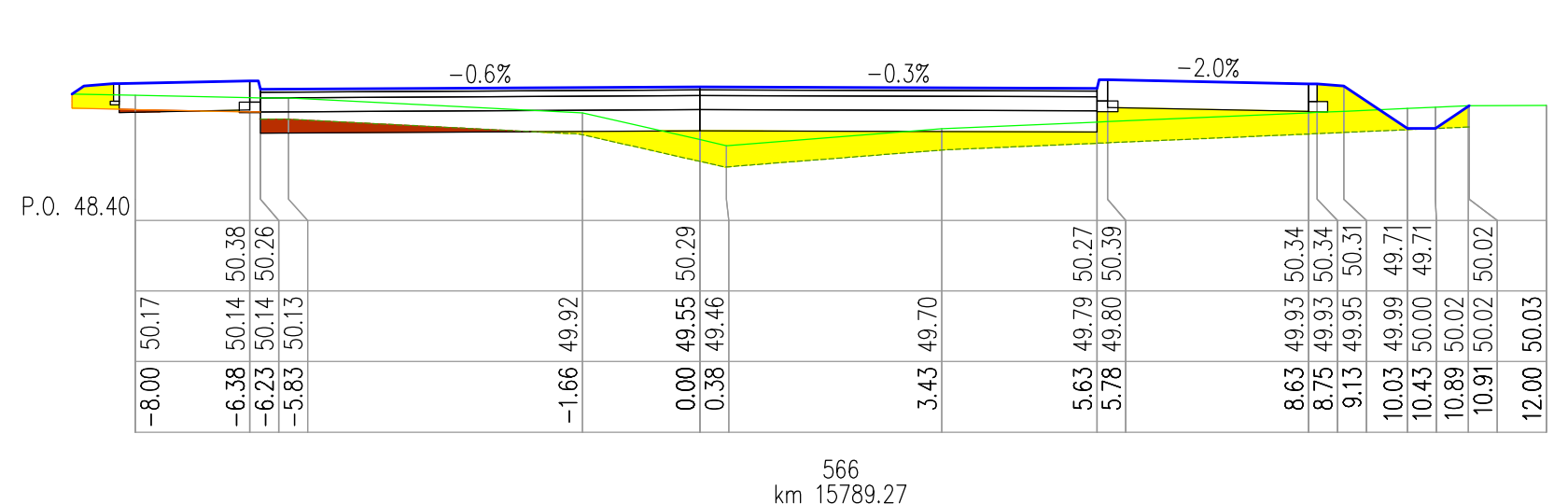
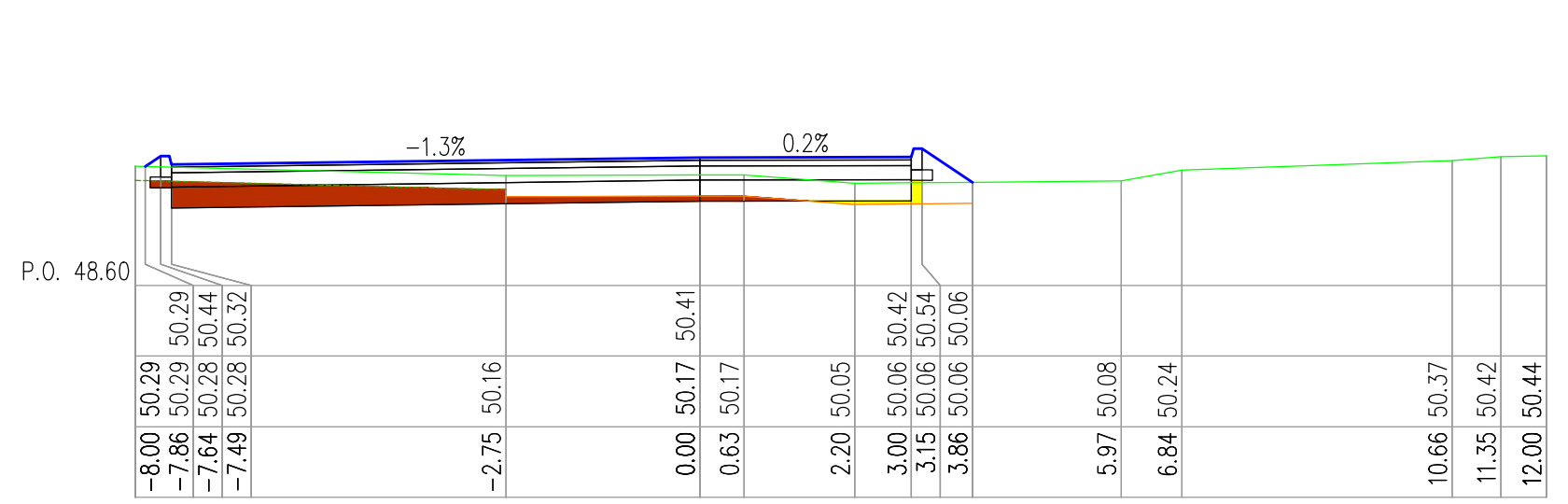
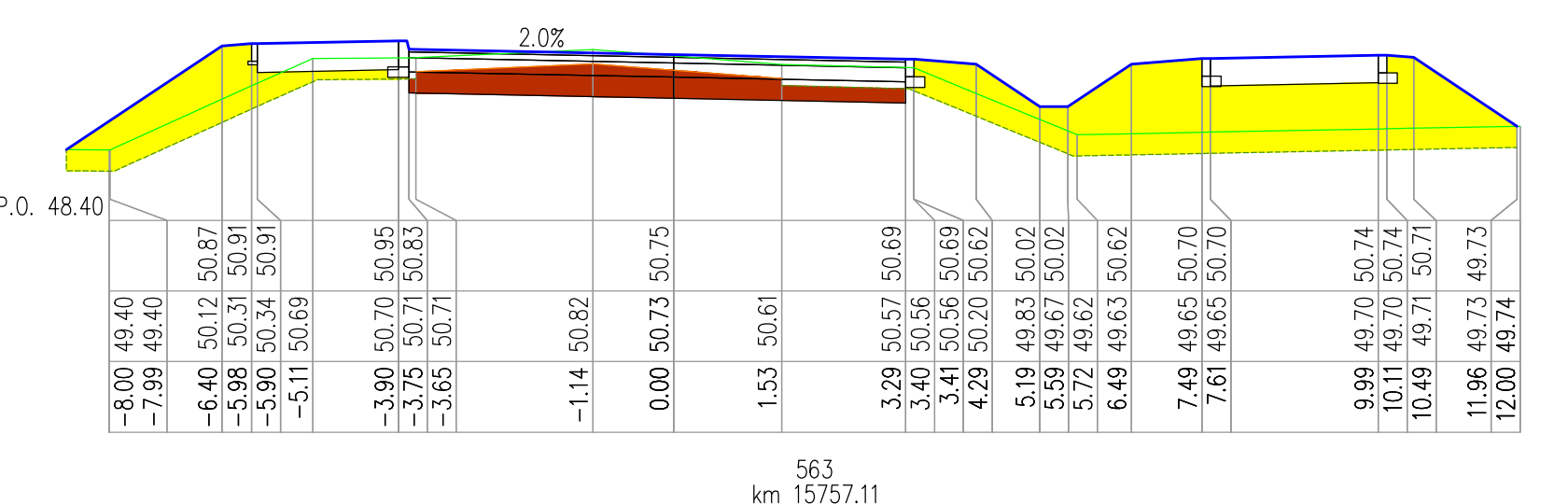
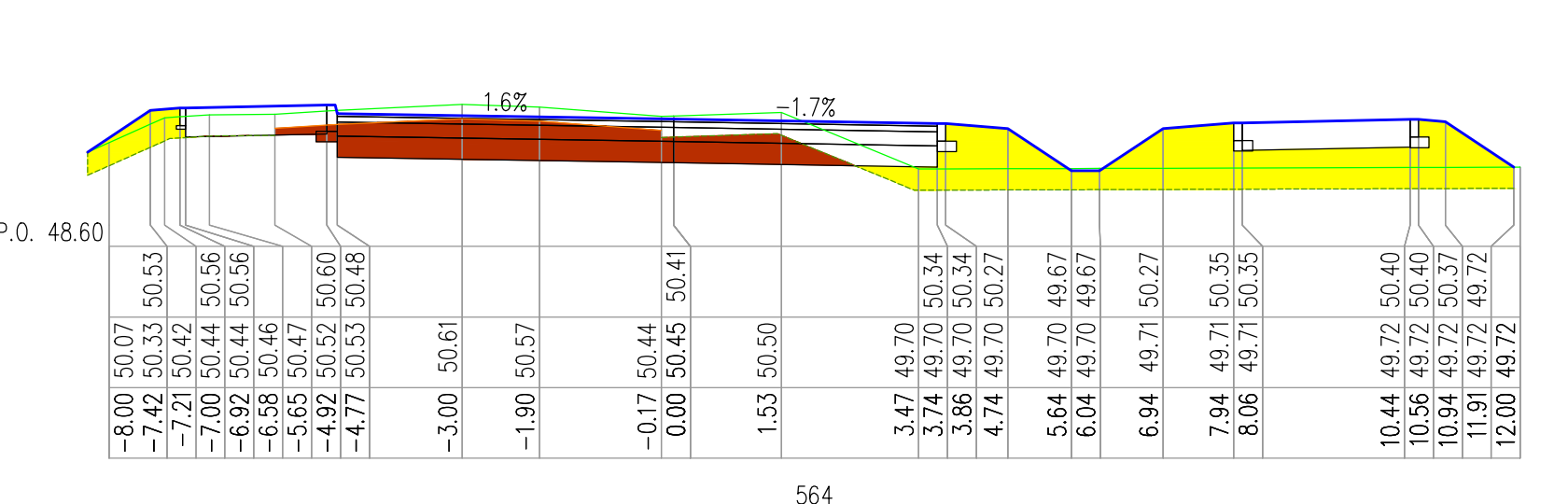
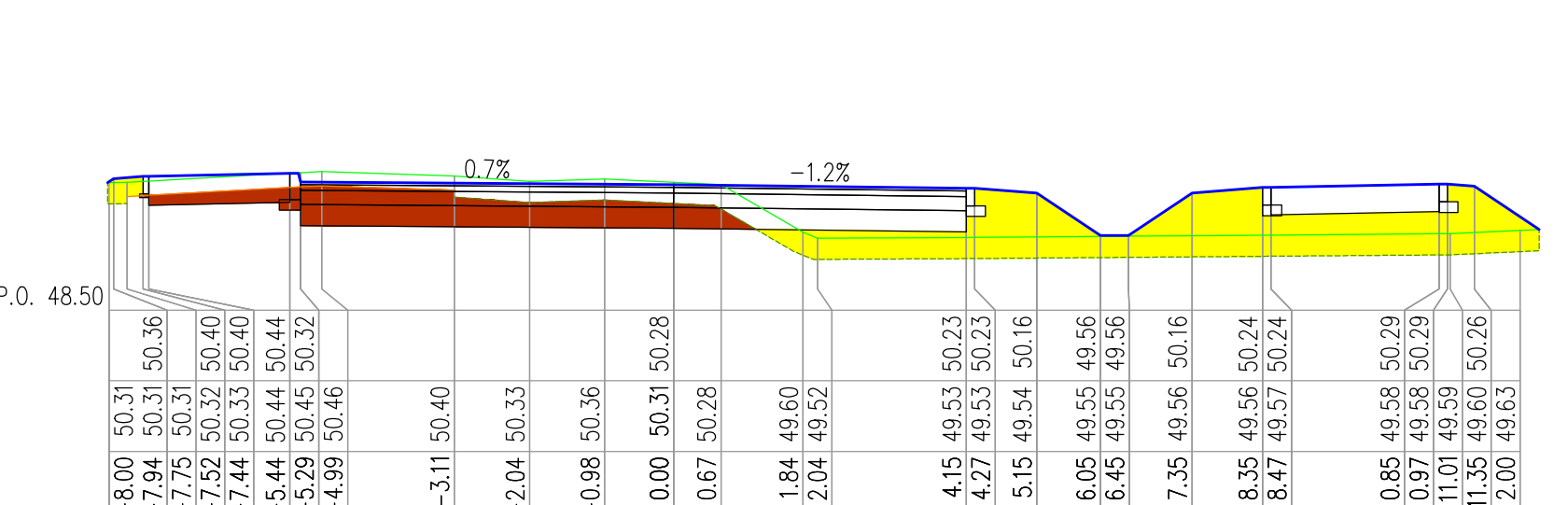
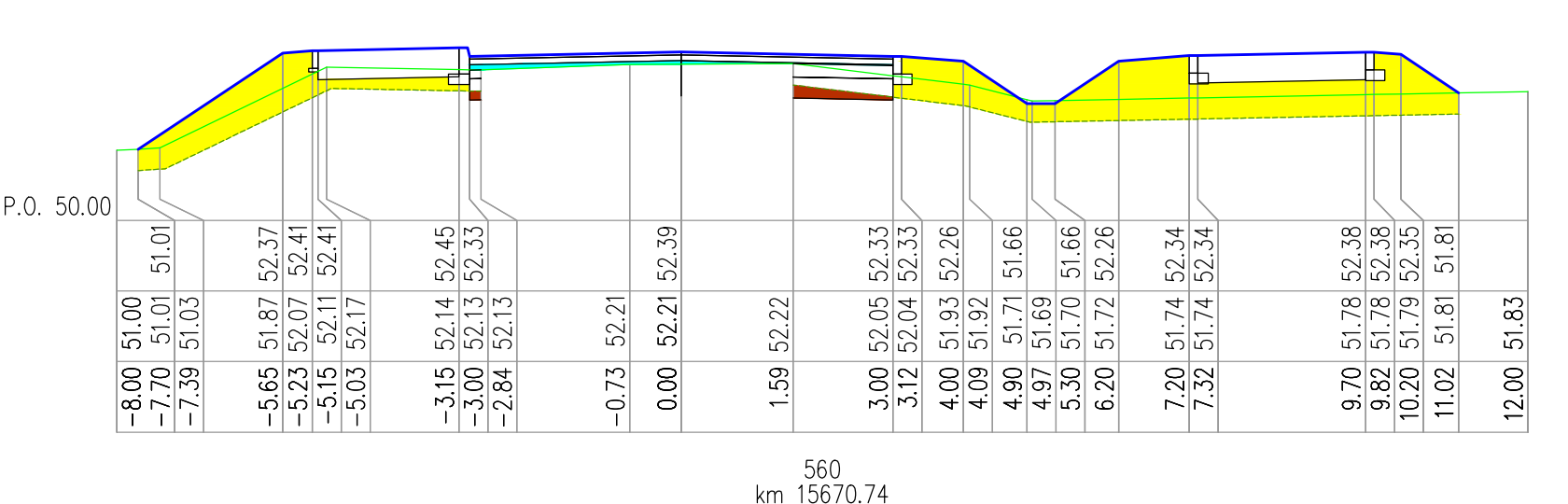
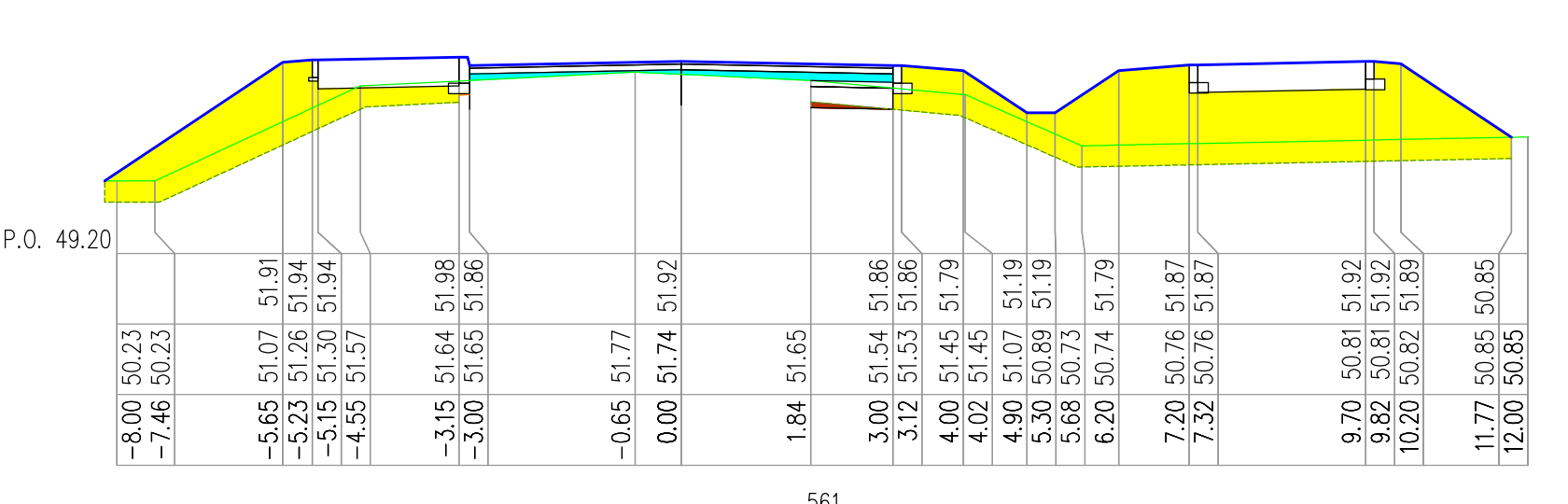
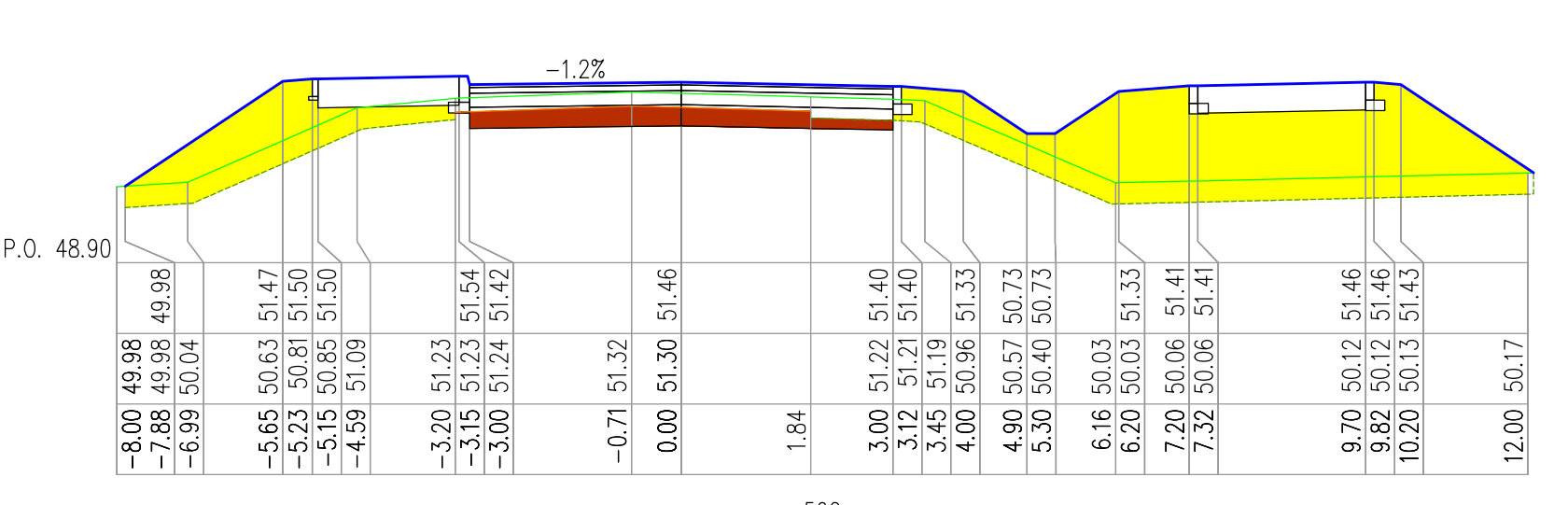
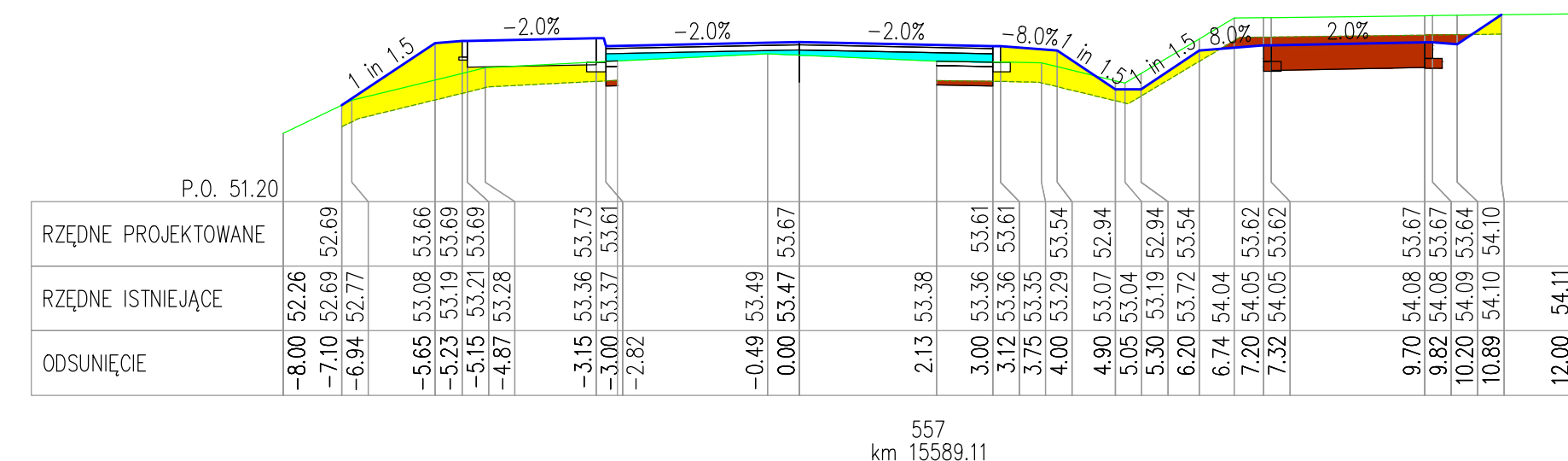
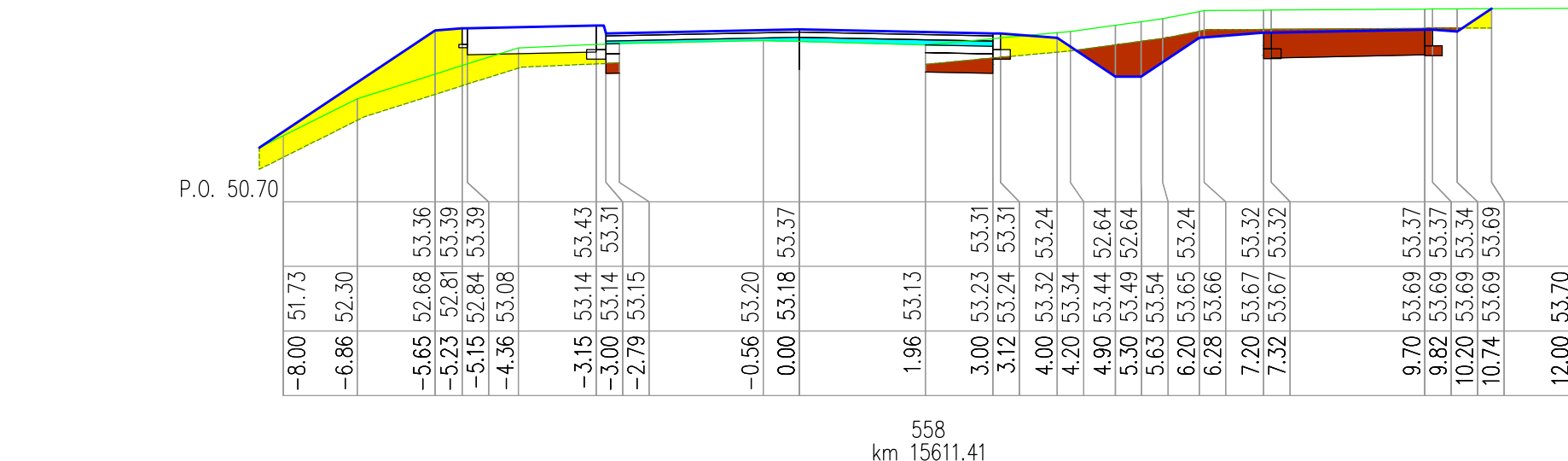
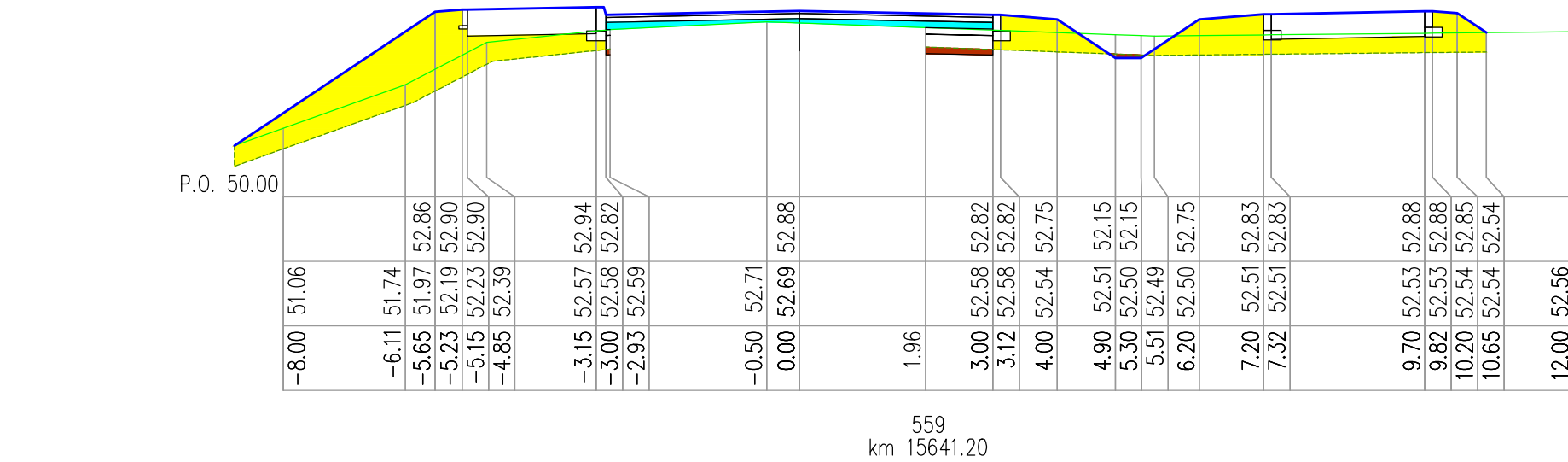
PRZEKROJE POPRZECZNE

	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ELBI"		75-800 KOSZALIN, UL. 1-go MAJA 12/20			
	Pracownia Projektowa		Pracownia Projektowa			
Tytuł opracowania:		Przebudowa drogi powiatowej nr 1157C Barcin-Losowo (Gmina Kobylnica i Kępica)				
Inwestor:	Drogonia	Tytuł rysunku:		PRZEKROJE POPRZECZNE		
		Narysował:				
Projektant:	mgr inż. Angelika Elia-Błyszcz	Sprawdził:	mgr inż. Adam Błyszcz	ARKUSZ NR 1/1		
Skala:		1:100:100		6		
Data:		05.12.2016r.				
Opisował:		ZAP/005/POD/06		6		
Sprawdził:		ZAP/005/POD/06				
Sprawdził:		ZAP/005/POD/06		6		
Sprawdził:		ZAP/005/POD/06				

Legenda:
N=nasyp (m²)
W=wykop (m²)
H=istniejący humus (m)
Pn=plantowanie nasypów (m)
Pw=plantowanie wykopów (m)

[illegible]

Temat opracowania:		Przebudowa drogi powiatowej nr 1576 Barczina-Lisłona (Gmina Kobylnica i Kępica)	
Inwestor:		Powiatowy Zarząd Dróg w Słupsku, ul. Słoneczna 16c, 76-200 Słupsk.	
Branża:		Drogonia	
Stanowisko:		Tytuł rysunku:	
Projektant:		Przebieg:	
Opisano:		Skala:	
Sprawdził:		Data:	
		Nr rys.	
		6	

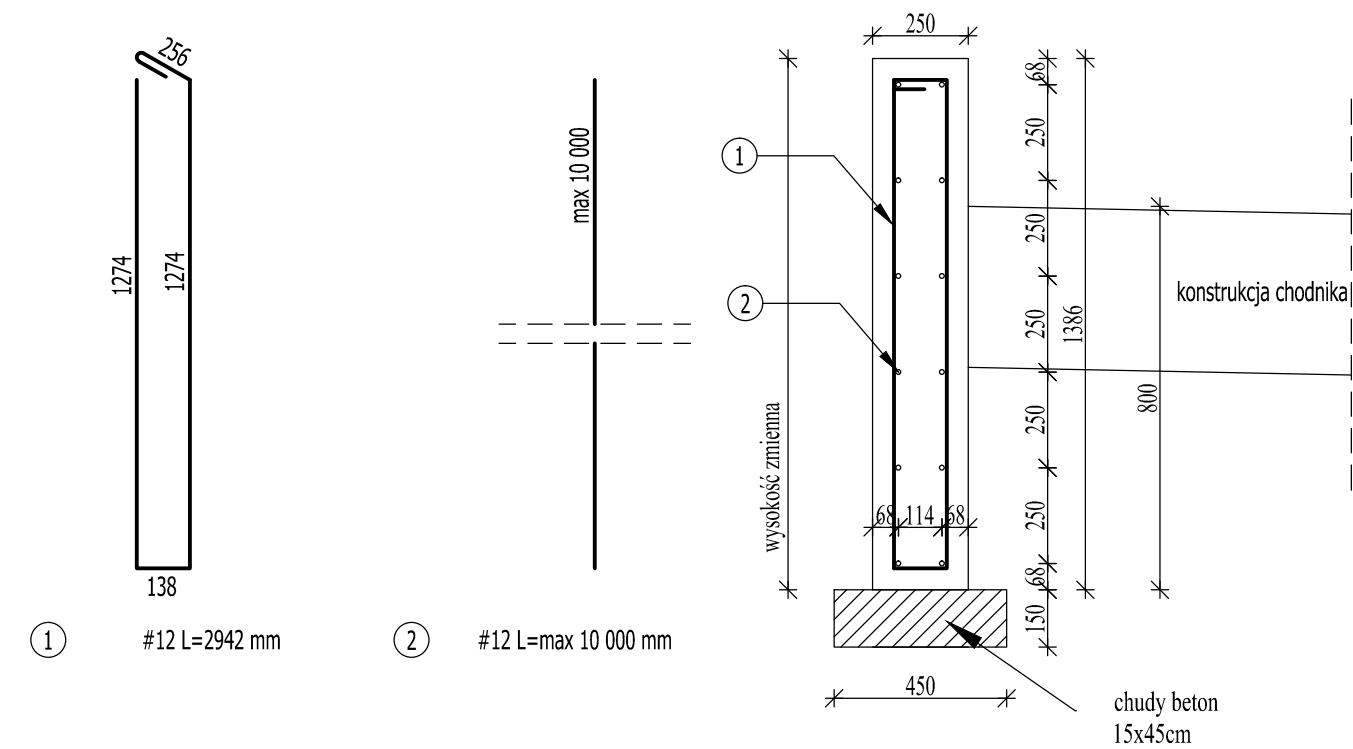


Legenda:
N=nasyp (m2)
W=wypok (m2)
H=istniejacy humus (m)
Pn=plantowanie nasypów (m)
Pw=plantowanie wykopów (m)

PRZEKROJE POPRZECZNE

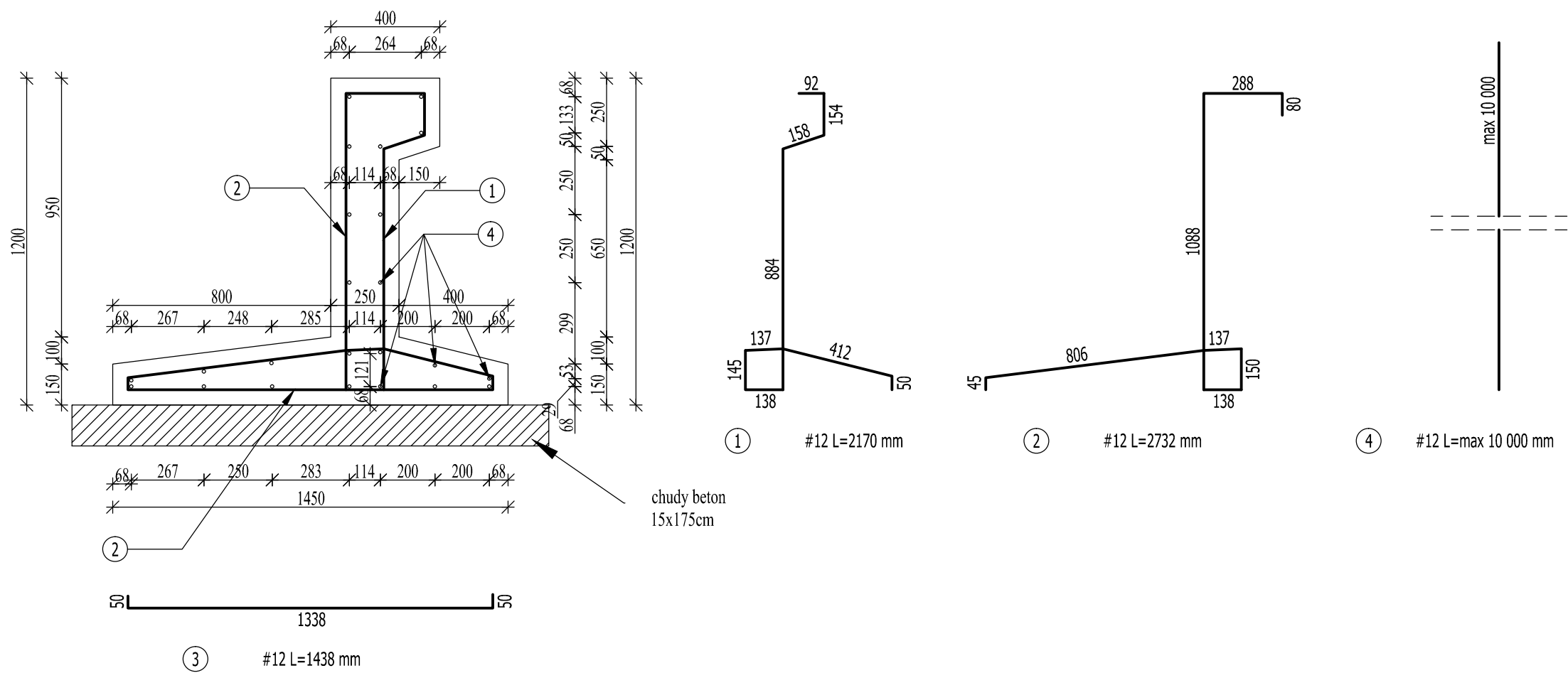
PRACOWNIA PROJEKTOWA "E L B I" Pracownia Projektowa		PRACOWNIA PROJEKTOWA "E L B I" Pracownia Projektowa	
Temat opracowania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1176g Barczyno-Łosionia (Gmina Kolbinka i Kępica) 75-800 KOSZALIN, UL. 1-go MAJA 1220		Temat opracowania: Przebudowa drogi powiatowej nr 1176g Barczyno-Łosionia (Gmina Kolbinka i Kępica) 75-800 KOSZALIN, UL. 1-go MAJA 1220	
Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Słupsku, ul. Słoneczna 16c, 76-200 Słupsk.		Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Słupsku, ul. Słoneczna 16c, 76-200 Słupsk.	
Branża: Drogiowa		Branża: Drogiowa	
Stanowisko: Inż inżynierski		Stanowisko: Inż inżynierski	
Projektował: mgr inż. Angelika Elia-Błyszcz		Projektował: mgr inż. Angelika Elia-Błyszcz	
Opracował: mgr inż. Angelika Elia-Błyszcz		Opracował: mgr inż. Angelika Elia-Błyszcz	
Sprawdził: mgr inż. Adam Błyszcz		Sprawdził: mgr inż. Adam Błyszcz	
Skala: 1:100-100		Skala: 1:100-100	
Data: 05.12.2016r.		Data: 05.12.2016r.	
Nr rys.: 6		Nr rys.: 6	
PRZECIEK NR 6		PRZECIEK NR 6	
PRZECIEK NR 6		PRZECIEK NR 6	

Szczegół cokół/murek oporowy



BETON B30
OTULINA a=50 mm
STAL: (#) klasy AIIIN gatunek B500SP
Uwaga:
Długość prętów dostosować do wymiarów murka
Max długość prętów podłużnych 10m
Co 10m wykonać dylatacje.

Element umożliwiający zakotwienie
bariero-poręczy przy przepuście w km 14+979.32



		PRACOWNIA PROJEKTOWA ELBI 75-800 KOSZALIN, UL. 1-go MAJA 12/20		
Temat opracowania: <i>Przebudowa drogi powiatowej nr 1157G Barcino-Łosino (Gmina Kobylnica i Kępica)</i>				
Inwestor: <i>Powiatowy Zarząd Dróg w Słupsku , ul. Słoneczna 16e, 76-200 Słupsk.</i>				
Branża: <i>Drogowa</i>		Tytuł rysunku: <i>SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE</i>		
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala: 1:50
Projektował:	<i>mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk</i>	<i>ZAP/0056/POOD/06</i>		Data: 05.12.2016r.
Opracował:	<i>mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk</i>	<i>ZAP/0056/POOD/06</i>		Nr rys. 7
Sprawdził:	<i>mgr inż. Adam Bińczyk</i>	<i>ZAP/0055/POOD/06</i>		
<i>RYSUNEK NR 7</i>		<i>ARKUSZ NR 1/1</i>		