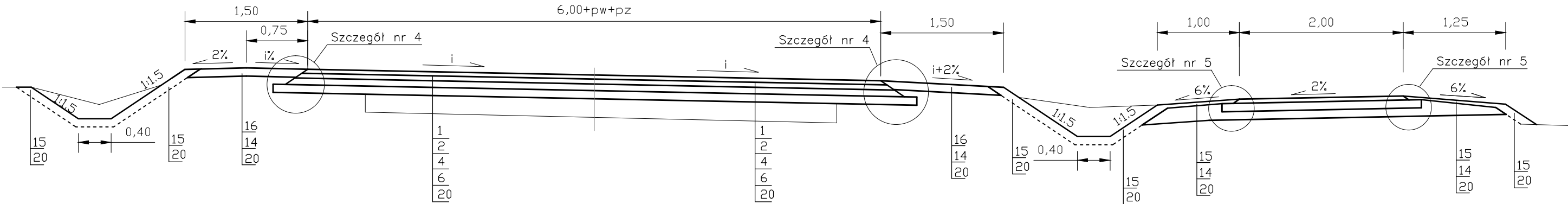


PRZEKRÓJ NR 14
NA ŁUKACH POZIOMYCH



DOTYCZY ODCINKÓW NA ŁUKACH POZIOMYCH

Od km 5+732,88 do km 5+785,78 =>	i= 3%, R=350m,	pw=pz=0,00m
Od km 8+198,34 do km 8+230,23 =>	i=2,5%, R=450m,	pw=pz=0,00m
Od km 8+461,94 do km 8+480,22 =>	i= 4%, R=250m,	pw=pz=0,00m
Od km 9+822,92 do km 9+856,36 =>	i=3,5%, R=300m,	pw=pz=0,00m
Od km 12+103,86 do km 12+165,13 =>	i= 4%, R=250m,	pw=pz=0,00m
Od km 12+703,30 do km 12+751,57 =>	i= 4%, R=80m,	pw=pz=0,50m
Od km 15+242,61 do km 15+311,17 =>	i= 4%, R=250m,	pw=pz=0,00m
Od km 16+924,58 do km 16+961,52 =>	i= 3%, R=350m,	pw=pz=0,00m
Od km 18+921,02 do km 19+015,64 =>	i= 3%, R=350m,	pw=pz=0,00m
Od km 20+957,70 do km 21+009,36 =>	i= 3%, R=350m,	pw=pz=0,00m

LEGENDA

- 1– W–wa ścierna z bet. asfalt. AC11S50/70 jak dla KR2, gr. w. 5 cm

2– W–twa wiążąca z bet. asfalt. AC16W50/70 jak dla KR2, gr. w 6 cm

3– Wyrównanie z betonu asfaltowego AC16W50/70 jak dla KR2

4– Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P50/70 jak dla KR2, gr. w. 8cm

5– Podbudowa z betonu C12/15 gr. w. 20 cm

6– Grunt stabilizowany cementem na miejscu, Rm=2,5Nmm2, gr. w. 10cm

7– Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm

8– Podsypka cem.–paskowa 1:4

9– Ława z betonu C12/15

10– Krawężnik betonowy 15x30
- 11– Kostka betonowa brukowa gr. 6 cm

12– Podsypka piaskowa gr. 3–5 cm

13– Obrzeże betonowe 8x30

14– Nasyp z gruntu G1

15– Humus z obsianiem trawą, gr. w. 10 cm

16– Pobocze zwirow, gr. 10 cm

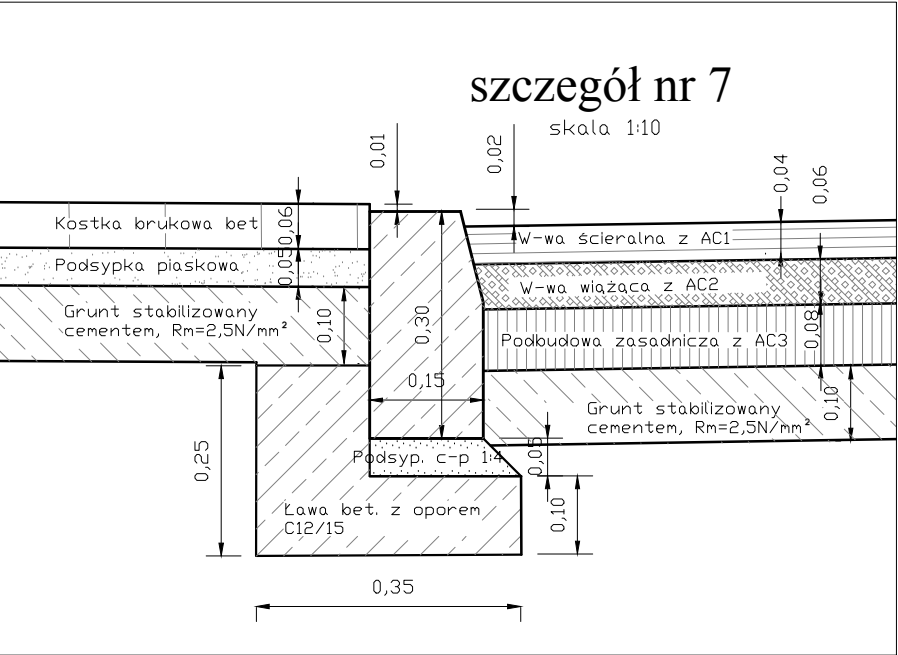
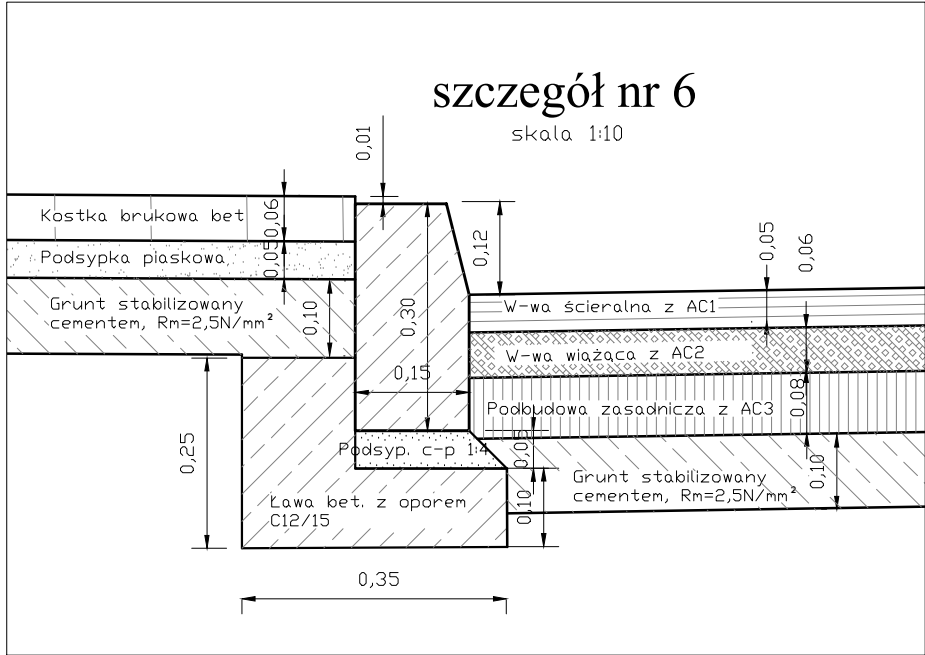
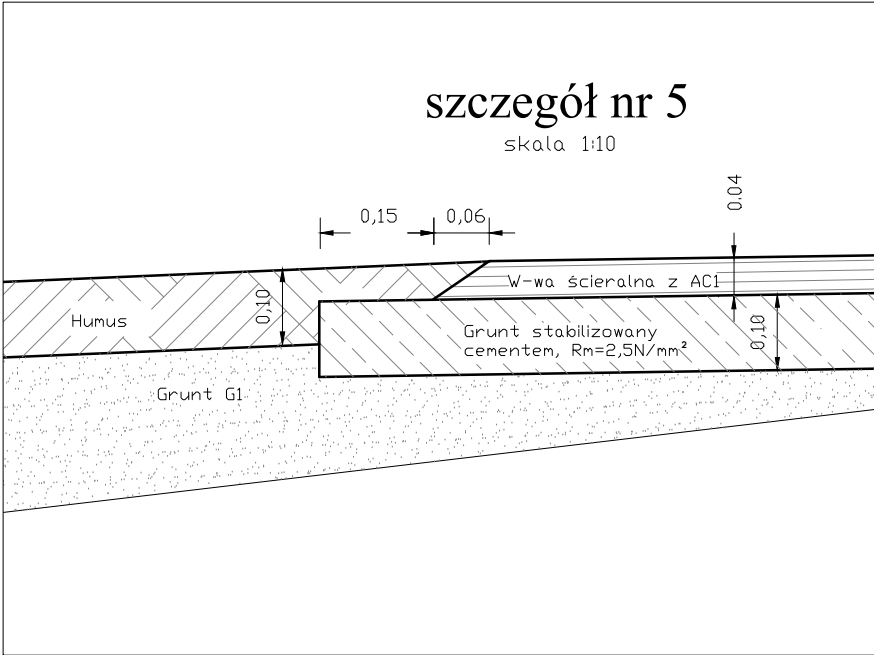
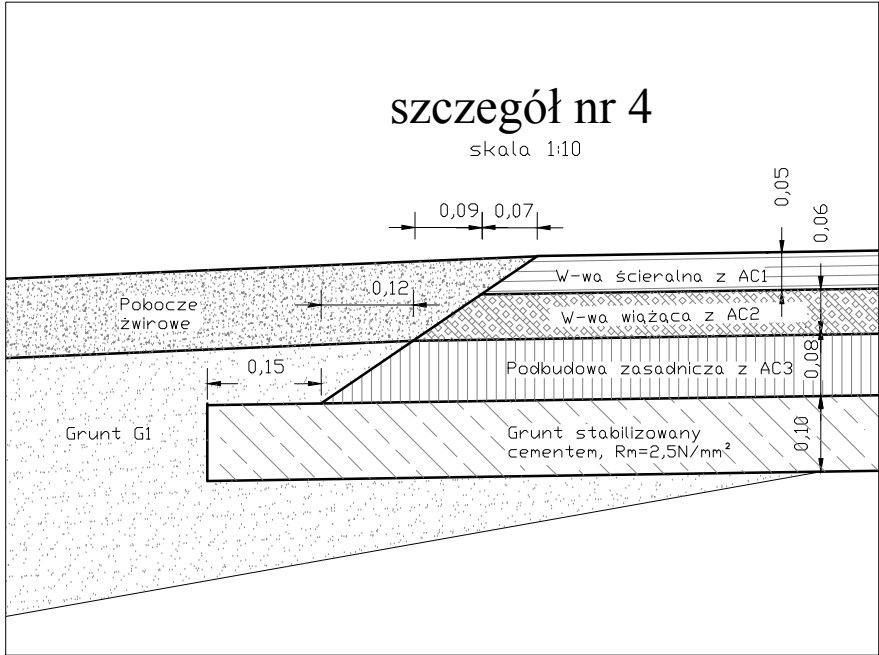
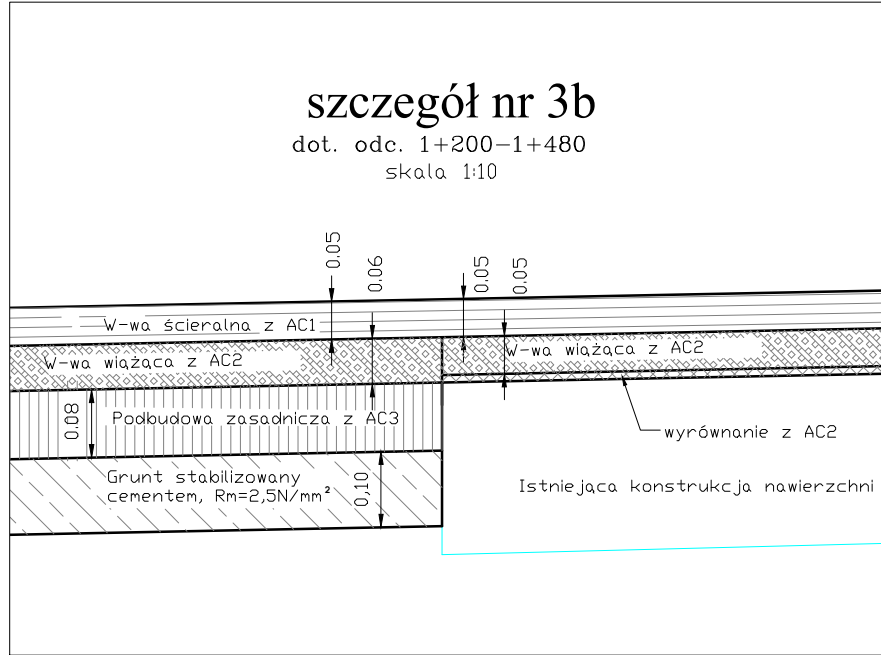
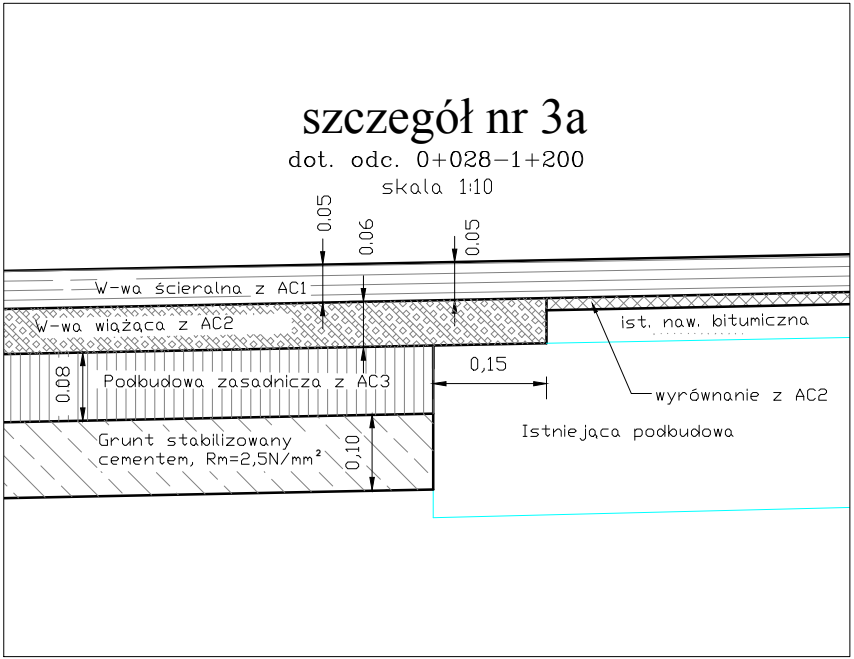
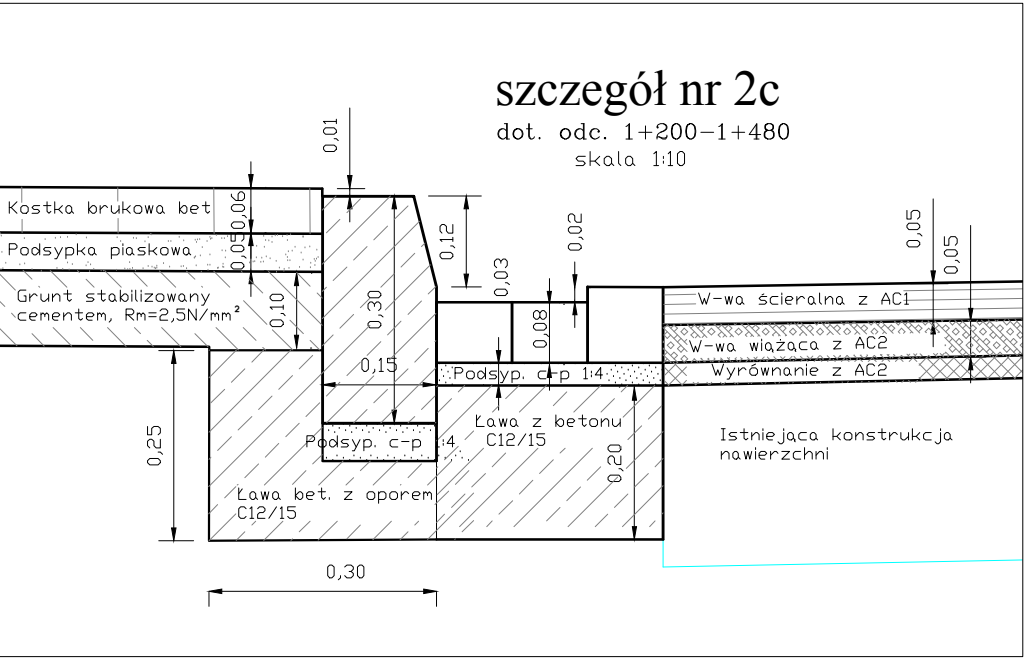
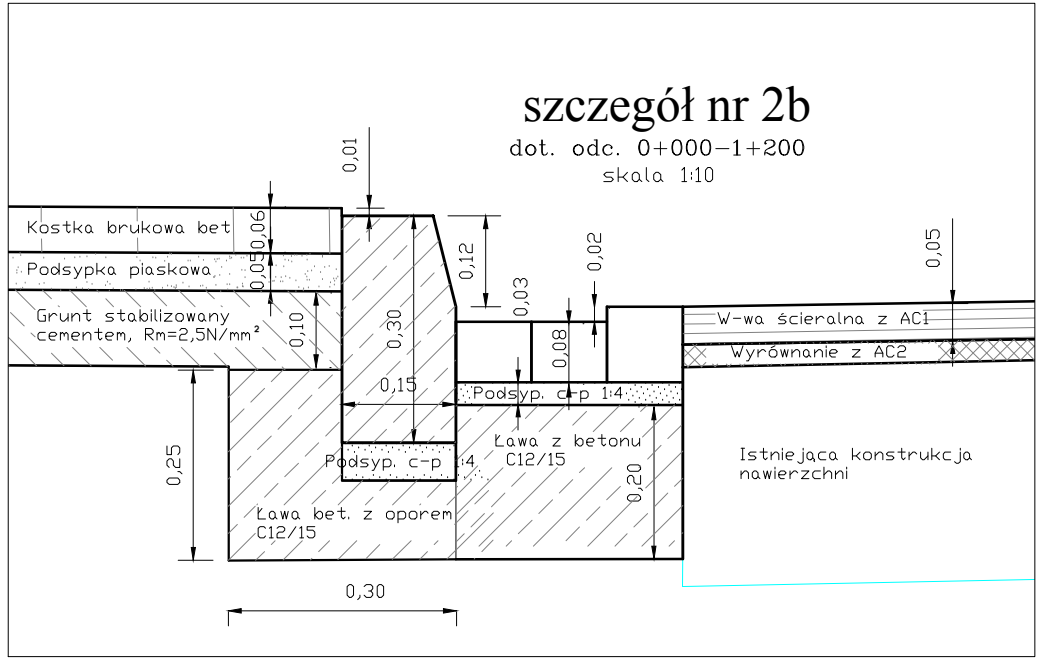
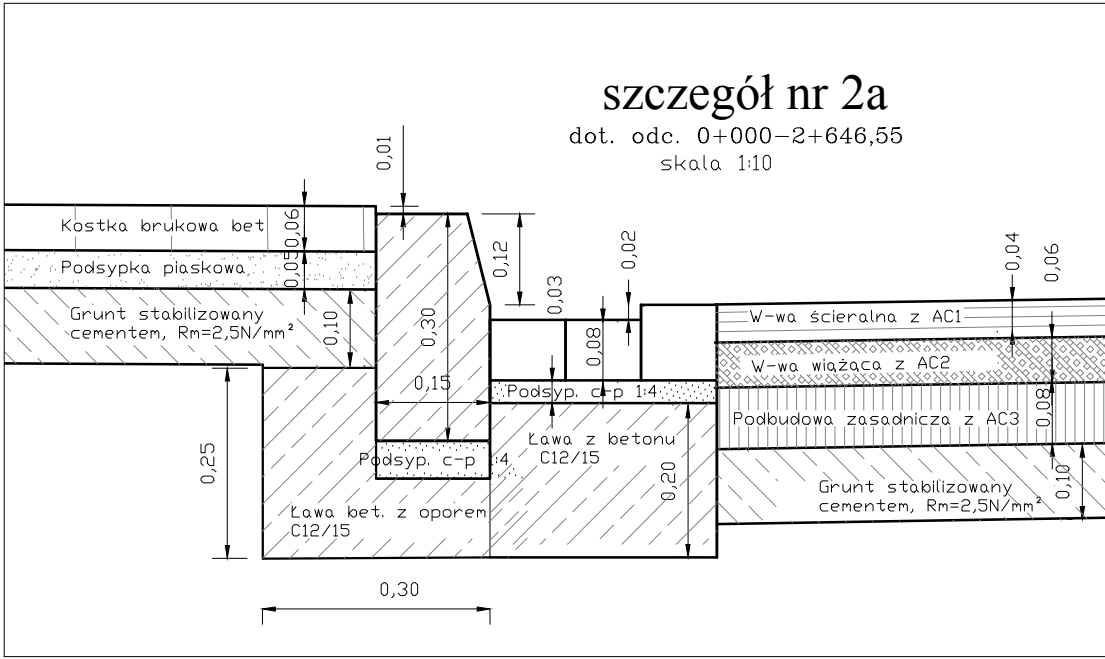
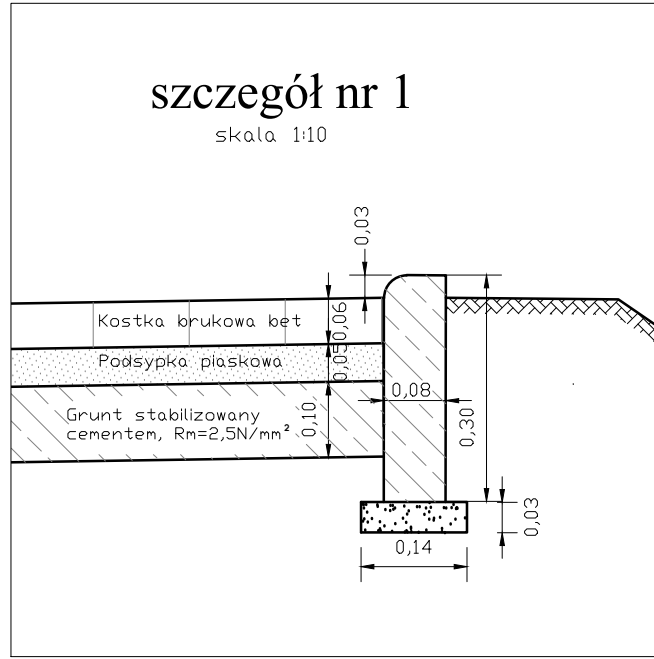
17– W–twa wiążąca z bet. asfalt. AC16W50/70 jak dla KR2, gr. w.5cm

18– Istniejąca nawierzchnia

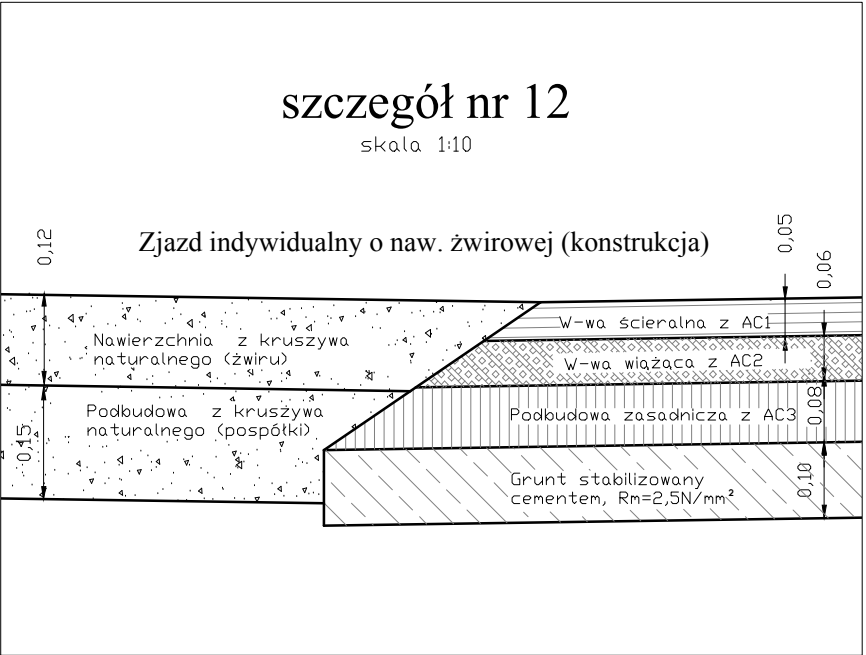
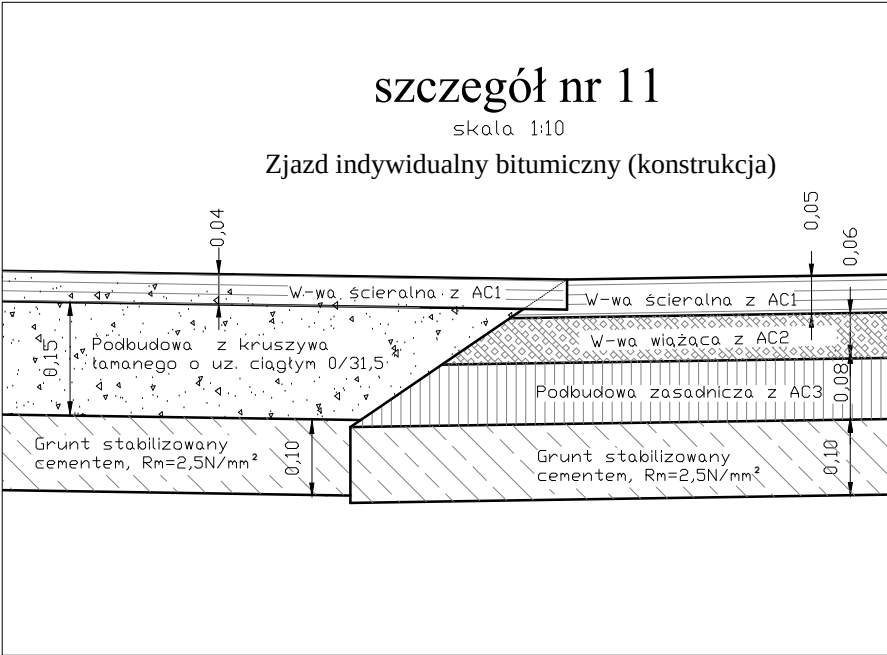
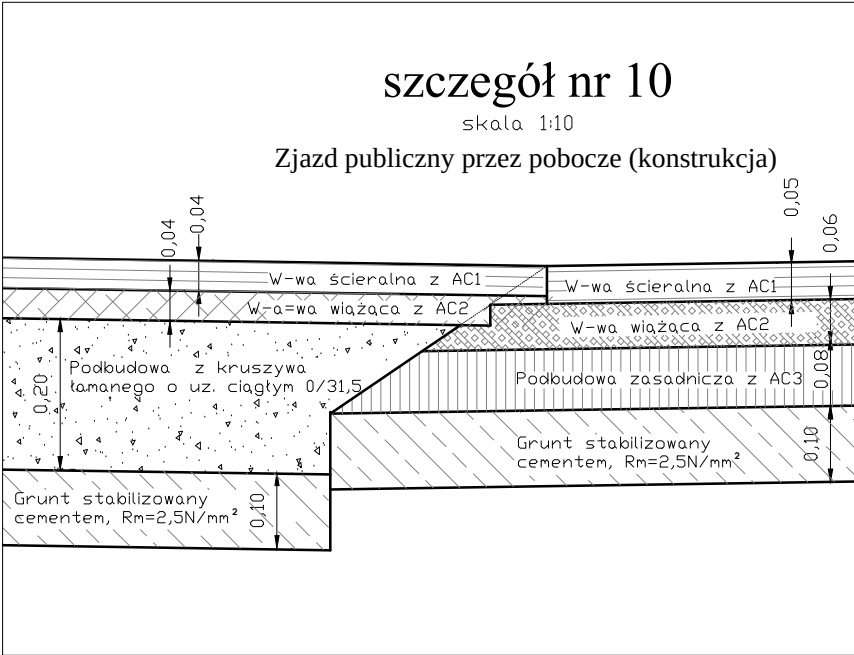
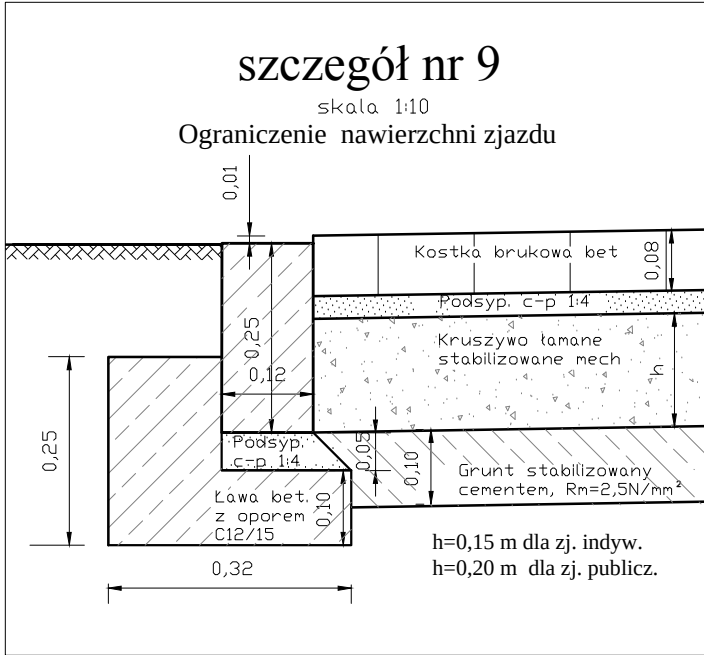
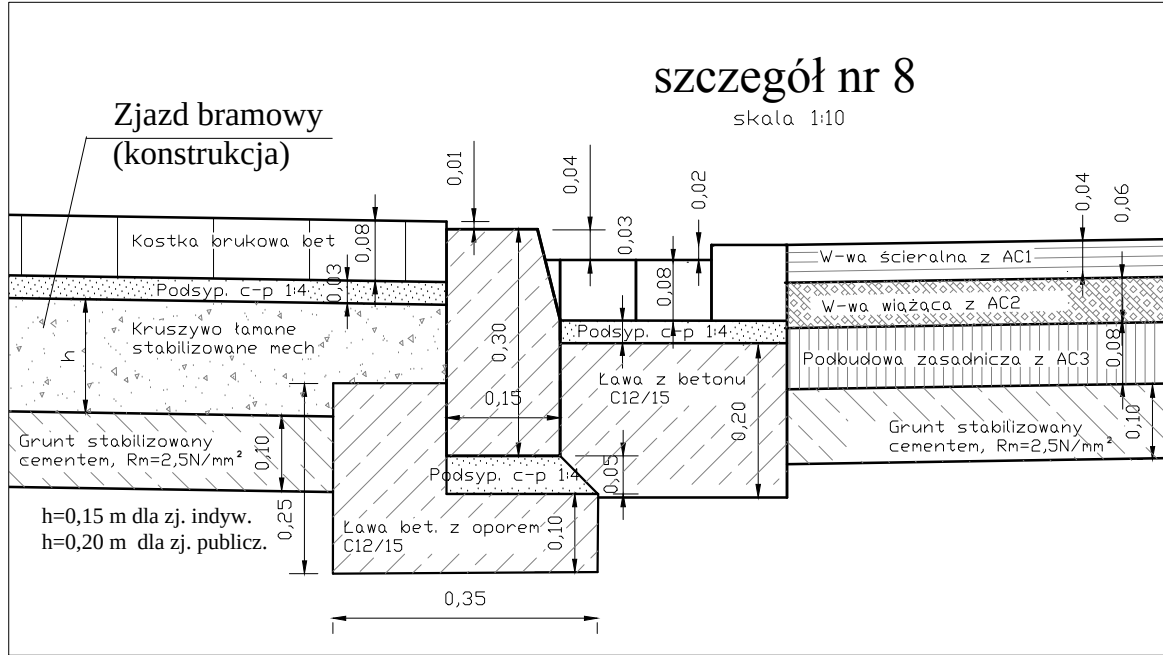
19– Istniejąca podbudowa

20– Istniejące podłoże gruntowe

INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<i>WILECH Spółka Cywilna</i> 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	ROZBUDOWA DP NR 3213W PRZASNYSZ-KOBYŁAKI-BRZESKI KOŁAKI ORAZ ODC. DP 3234 STARA WIEŚ - CHORZELE - KRASNOSIELC		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR 3213W ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 24-373,02		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 4/7	skala: 1:50	data: luty 2012	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Łysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153/93 Os	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ/0008/pood/10	



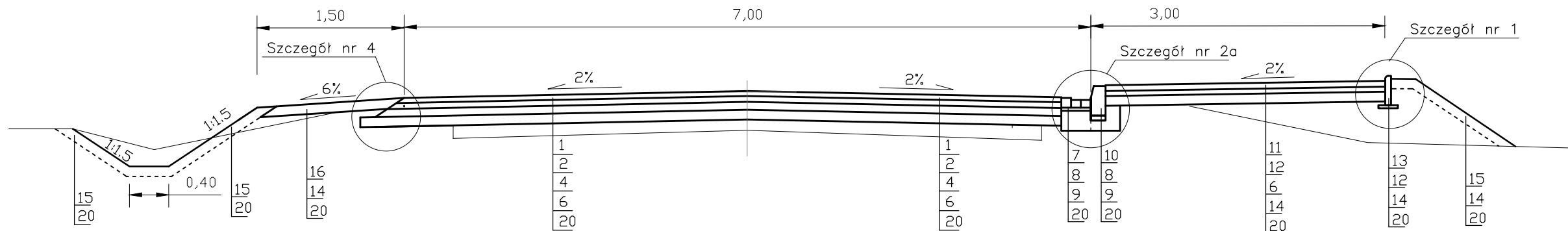
Legenda:
AC1 => beton asfaltowy AC11S50/70
AC2 => beton asfaltowy AC16W50/70
AC3 => beton asfaltowy AC22P50/70



INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECH Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	ROZBUDOWA DP NR 3213W PRZASNYSZ-KOBYLAKI-BRZESKI KOŁAKI ORAZ ODC. DP 3234 STARA WIEŚ - CHORZELE - KRASNOSIELC		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR 3213W ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 24-373,02		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZESZKOCZENIE NORMALNE - SZCZEGÓŁY		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 4/8	skala: 1:50	data: luty 2012	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Łysko	w spec. konst.-inż. w zakr. dróg 153/93 Os	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ/0008/pood/10	

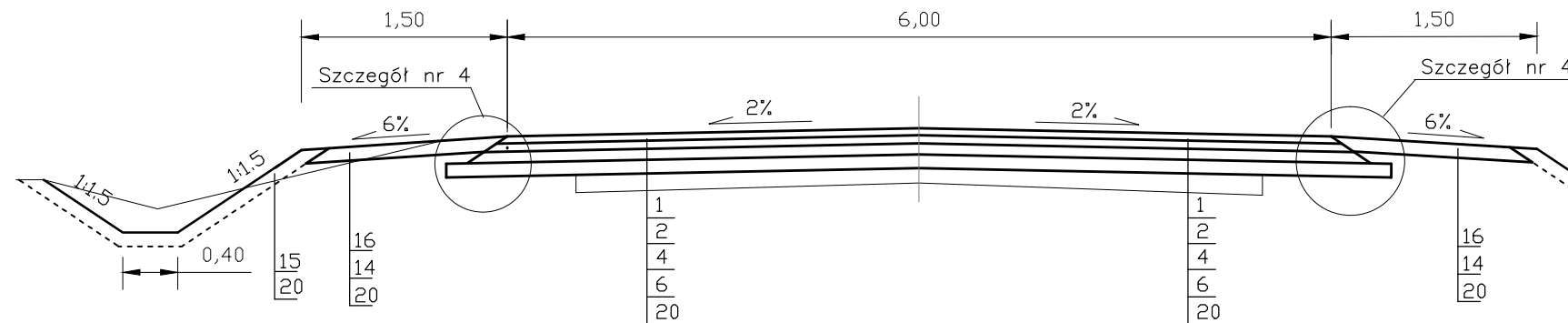
PRZEKRÓJ NR 4

ODCINEK OD KM 1+480,00 DO KM 2+634,55 => l=7,00 m;



PRZEKRÓJ NR 5a

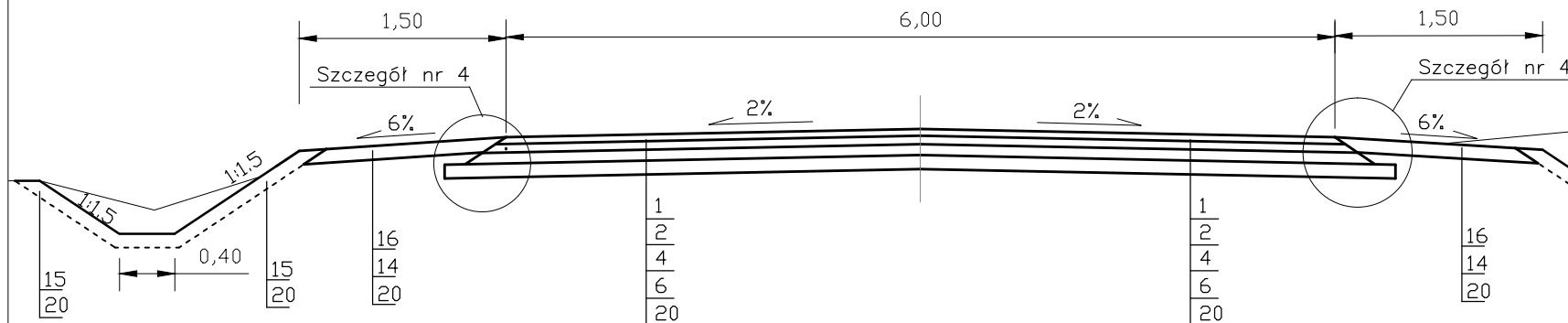
ODCINEK OD KM 2+634,55 DO KM 12+473,40 I OD KM 12+677,50 DO KM 24+247,00



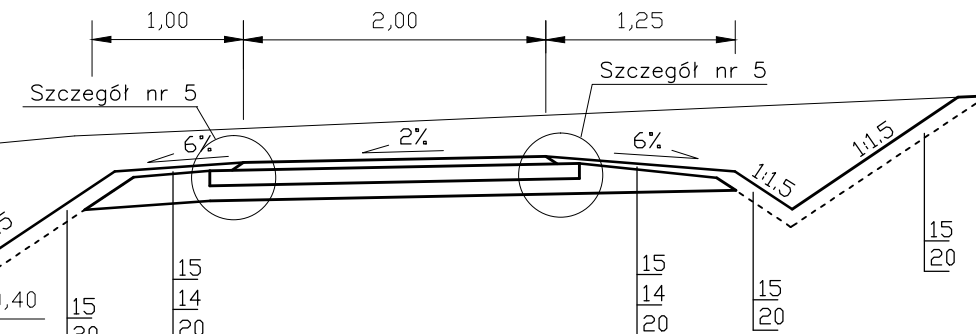
w nasypie

PRZEKRÓJ NR 5b

ODCINEK OD KM 2+634,55 DO KM 12+473,40 I OD KM 12+677,50 DO KM 24+247



w wykopie



LEGENDA

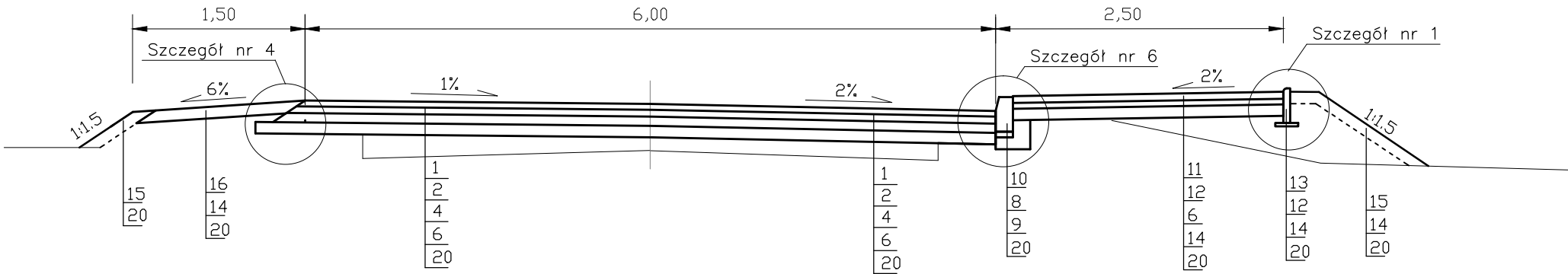
- 1– W–wa ścierna z bet. asfalt. AC11S50/70 jak dla KR2, gr. w. 5 cm
- 2– W–twa wiążąca z bet. asfalt. AC16W50/70 jak dla KR2, gr. w 6 cm
- 3– Wyrównanie z betonu asfaltowego AC16W50/70 jak dla KR2
- 4– Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P50/70 jak dla KR2, gr. w. 8cm
- 5– Podbudowa z betonu C12/15 gr. w. 20 cm
- 6– Grunt stabilizowany cementem na miejscu, Rm=2,5Nmm2, gr. w. 10cm
- 7– Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm
- 8– Podsyпка cem.–paskowa 1:4
- 9– Ława z betonu C12/15
- 10– Krawężnik betonowy 15x30

- 11– Kostka betonowa brukowa gr. 6 cm
- 12– Podsyпка piaskowa gr. 3–5 cm
- 13– Obrzeże betonowe 8x30
- 14– Nasyp z gruntu G1
- 15– Humus z obsianiem trawą, gr. w. 10 cm
- 16– Pobocze żwirow, gr. 10 cm
- 17– W–twa wiążąca z bet. asfalt. AC16W50/70 jak dla KR2, gr. w.5cm
- 18– Istniejąca nawierzchnia
- 19– Istniejąca podbudowa
- 20– Istniejące podłoże gruntowe

INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECH Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	ROZBUDOWA DP NR 3213W PRZASNYSZ-KOBYŁAKI-BRZESKI KOŁAKI ORAZ ODC. DP 3234 STARA WIEŚ - CHORZELE - KRASNOSIELC		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR 3213W ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 24-373,02		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 4/2	skala: 1:50	data: luty 2012	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Łysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153/93 Os	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ/0008/pood/10	

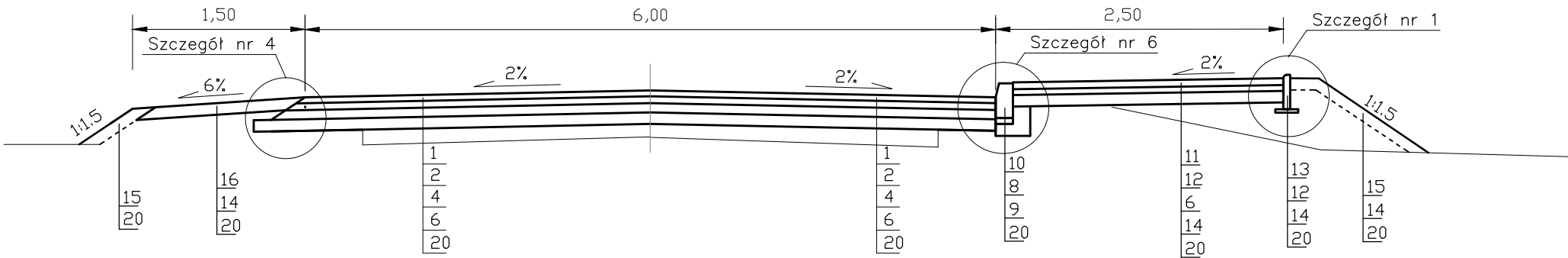
PRZEKRÓJ NR 6

ODCINEK OD KM 12+473,40 DO KM 12+510,62



PRZEKRÓJ NR 7

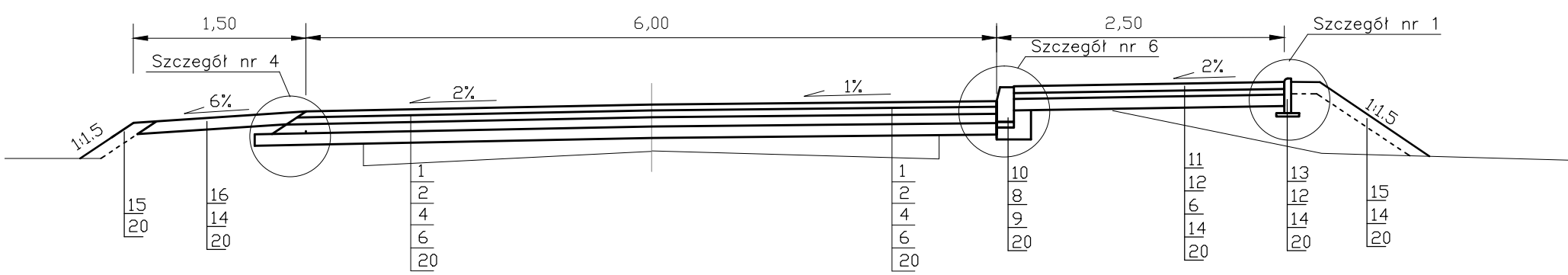
ODCINEK OD KM 12+510,62 DO KM 12+677,50



PRZEKRÓJ PRZEJŚCIOWY NA ODCINKU OD KM 24+220 DO KM 24+247,00

PRZEKRÓJ NR 8

ODCINEK OD KM 24+247,00 DO KM 24+328,70



LEGENDA

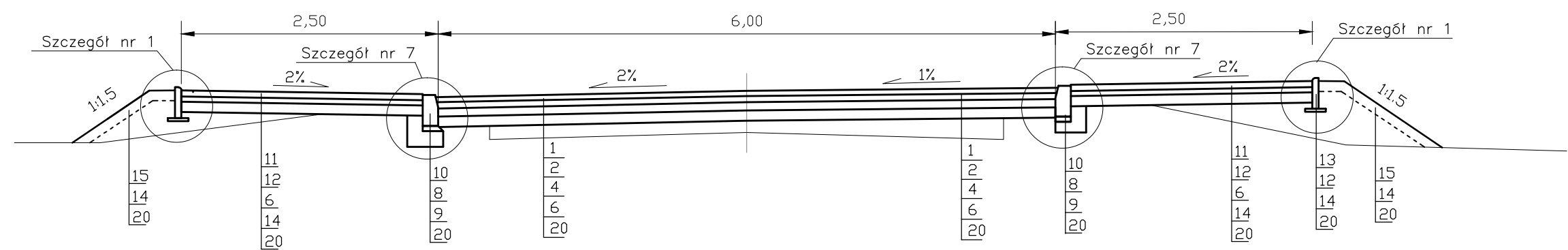
- 1– W–wa ścierna z bet. asfalt. AC11S50/70 jak dla KR2, gr. w. 5 cm
- 2– W–twa wiążąca z bet. asfalt. AC16W50/70 jak dla KR2, gr. w 6 cm
- 3– Wyrównanie z betonu asfaltowego AC16W50/70 jak dla KR2
- 4– Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P50/70 jak dla KR2, gr. w. 8cm
- 5– Podbudowa z betonu C12/15 gr. w. 20 cm
- 6– Grunt stabilizowany cementem na miejscu, Rm=2,5Nmm2, gr. w. 10cm
- 7– Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm
- 8– Podsypka cem.–paskowa 1:4
- 9– Ława z betonu C12/15
- 10– Krawężnik betonowy 15x30

- 11– Kostka betonowa brukowa gr. 6 cm
- 12– Podsypka piaskowa gr. 3–5 cm
- 13– Obrzeże betonowe 8x30
- 14– Nasyp z gruntu G1
- 15– Humus z obsianiem trawą, gr. w. 10 cm
- 16– Pobocze żwirow, gr. 10 cm
- 17– W–twa wiążąca z bet. asfalt. AC16W50/70 jak dla KR2, gr. w.5cm
- 18– Istniejąca nawierzchnia
- 19– Istniejąca podbudowa
- 20– Istniejące podłoże gruntowe

INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECH Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	ROZBUDOWA DP NR 3213W PRZASNYSZ-KOBYŁAKI-BRZESKI KOŁAKI ORAZ ODC. DP 3234 STARA WIEŚ - CHORZELE - KRASNOSIELC		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR 3213W ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 24-373,02		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 4/3	skala: 1:50	data: luty 2012	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Łysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153/93 Os	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ/0008/pood/10	

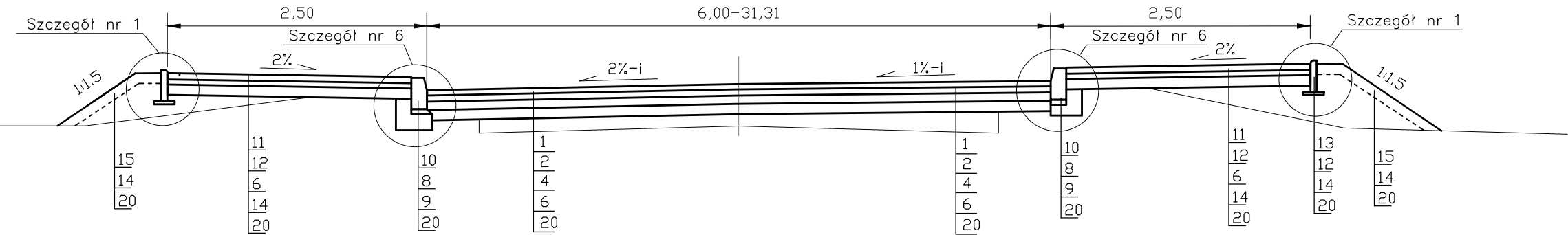
PRZEKRÓJ NR 9

ODCINEK OD KM 24+328,70 DO KM 24+334,73



PRZEKRÓJ NR 10

ODCINEK OD KM 24+334,73 DO KM 24+373,02
(dowiązanie do krawędzi jezdni DP nr 3234)



i - spadek podłużny krawędzi DP 3234

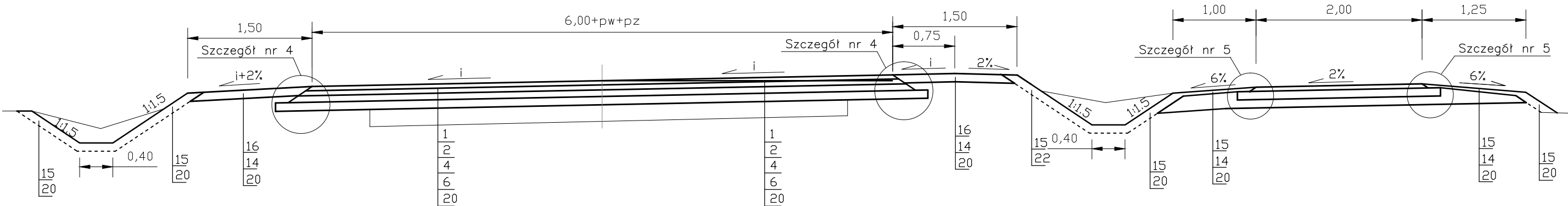
LEGENDA

- 1– W–wa ścierna z bet. asfalt. AC11S50/70 jak dla KR2, gr. w. 5 cm
- 2– W–twa wiążąca z bet. asfalt. AC16W50/70 jak dla KR2, gr. w 6 cm
- 3– Wyrównanie z betonu asfaltowego AC16W50/70 jak dla KR2
- 4– Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P50/70 jak dla KR2, gr. w. 8cm
- 5– Podbudowa z betonu C12/15 gr. w. 20 cm
- 6– Grunt stabilizowany cementem na miejscu, Rm=2,5Nmm2, gr. w. 10cm
- 7– Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm
- 8– Podsypka cem.–paskowa 1:4
- 9– Ława z betonu C12/15
- 10– Krawężnik betonowy 15x30

- 11– Kostka betonowa brukowa gr. 6 cm
- 12– Podsypka piaskowa gr. 3–5 cm
- 13– Obrzeże betonowe 8x30
- 14– Nasyp z gruntu G1
- 15– Humus z obsianiem trawą, gr. w. 10 cm
- 16– Pobocze żwirow, gr. 10 cm
- 17– W–twa wiążąca z bet. asfalt. AC16W50/70 jak dla KR2, gr. w.5cm
- 18– Istniejąca nawierzchnia
- 19– Istniejąca podbudowa
- 20– Istniejące podłoże gruntowe

INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECH Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	ROZBUDOWA DP NR 3213W PRZASNYSZ-KOBYŁAKI-BRZESKI KOŁAKI ORAZ ODC. DP 3234 STARA WIEŚ - CHORZELE - KRASNOSIELC		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR 3213W ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 24-373,02		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 4/4	skala: 1:50	data: luty 2012	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Łysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153/93 Os	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ/0008/pood/10	

PRZEKRÓJ NR 13
NA ŁUKACH POZIOMYCH



DOTYCZY ODCINKÓW NA ŁUKACH POZIOMYCH

Od km 5+439,88	do km 5+461,07	=>	i= 6%, R=150m, pw=pz=0,30m
Od km 5+527,39	do km 5+631,66	=>	i= 2%, R=500m, pw=pz=0,00m
Od km 8+555,53	do km 8+566,05	=>	i= 3%, R=350m, pw=pz=0,00m
Od km 9+231,68	do km 9+302,36	=>	i= 7%, R=100m, pw=pz=0,40m
Od km 10+090,33	do km 10+151,04	=>	i= 3%, R=350m, pw=pz=0,00m
Od km 12+634,09	do km 12+683,57	=>	i= 4%, R=80m, pw=pz=0,50m
Od km 14+184,92	do km 14+306,78	=>	i= 4%, R=220m, pw=pz=0,00m
Od km 14+331,31	do km 14+367,71	=>	i= 5%, R=100m, pw=pz=0,40m
Od km 14+789,65	do km 14+831,82	=>	i=3,5%, R=300m, pw=pz=0,00m
Od km 17+175,96	do km 17+221,10	=>	i= 3%, R=350m, pw=pz=0,00m
Od km 17+324,37	do km 17+348,92	=>	i= 3%, R=350m, pw=pz=0,00m
Od km 18+662,56	do km 18+765,98	=>	i= 4%, R=250m, pw=pz=0,00m
Od km 20+151,49	do km 20+212,55	=>	i= 3%, R=350m, pw=pz=0,00m
Od km 20+613,66	do km 20+639,27	=>	i= 4%, R=250m, pw=pz=0,00m
Od km 22+266,92	do km 22+376,82	=>	i= 3%, R=350m, pw=pz=0,00m
Od km 22+484,17	do km 22+601,61	=>	i= 3%, R=350m, pw=pz=0,00m

LEGENDA

- 1– W–wa ścierna z bet. asfalt. AC11S50/70 jak dla KR2, gr. w. 5 cm
- 2– W–twa wiążąca z bet. asfalt. AC16W50/70 jak dla KR2, gr. w 6 cm
- 3– Wyrównanie z betonu asfaltowego AC16W50/70 jak dla KR2
- 4– Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P50/70 jak dla KR2, gr. w. 8cm
- 5– Podbudowa z betonu C12/15 gr. w. 20 cm
- 6– Grunt stabilizowany cementem na miejscu, Rm=2,5Nmm2, gr. w. 10cm
- 7– Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm
- 8– Podsypka cem.–paskowa 1:4
- 9– Ława z betonu C12/15
- 10– Krawężnik betonowy 15x30

- 11– Kostka betonowa brukowa gr. 6 cm
- 12– Podsypka piaskowa gr. 3–5 cm
- 13– Obrzeże betonowe 8x30
- 14– Nasyp z gruntu G1
- 15– Humus z obsianiem trawą, gr. w. 10 cm
- 16– Pobocze zwirow, gr. 10 cm
- 17– W–twa wiążąca z bet. asfalt. AC16W50/70 jak dla KR2, gr. w.5cm
- 18– Istniejąca nawierzchnia
- 19– Istniejąca podbudowa
- 20– Istniejące podłoże gruntowe

INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI 06-300 Przasnysz, ul. Św. St. Kostki		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECH Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	ROZBUDOWA DP NR 3213W PRZASNYSZ-KOBYLAKI-BRZESKI KOŁAKI ORAZ ODC. DP 3234 STARA WIEŚ- CHORZELE - KRASNOSIELC		
OBIEKT BUDOWLANY	DROGA POWIATOWA NR 3213W ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 24-373,02		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE - SZCZEGÓŁY		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 4/6	skala: 1:50	data: luty 2012	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Wiktor Łysko	w spec. konst.-inz. w zakr. dróg 153/93 Os	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Lech Klicki	w specjalności drogowej MAZ/0008/pood/10	