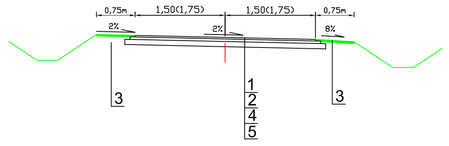
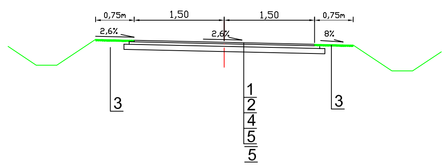
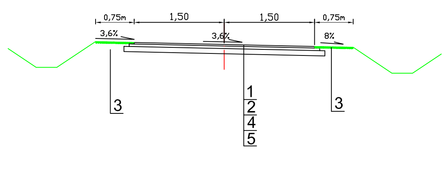
Odcinek 0,00 - 221,35, 235,77 - 280,22, 329,66 - 472,80, 480,39 - 489,59, 502,83 - 549,72, 573,06 - 604,88, 664,41 - 669,14, 712,39 - 736,35, 749,53 - 776,14, 783,45 - 794,91, 815,86 - 870,36, 887,59 - 928,59, 943,89 - 1082,14, 1098,42 - 1161,72, 1181,00 - 1439,80, 1479,88 - 1769,69 - szer. 3,0 m, 1769,69 - 2139,27 - szer. 3,5 m.



Odcinek 221,35 - 235,77, 280,22 - 329,66 szer. 3,0 m
Łuk poziomy R=180 m



Odcinek 0+458,58 - 0+506,53 szer. 3,0 m
Łuk poziomy R=120 m



L E G E N D A

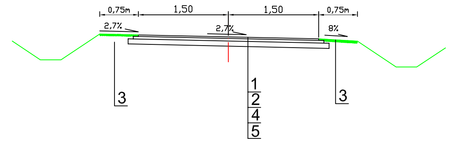
1. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej standard II grub. 3 cm
2. Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej standard II grub. 5 cm
3. Pobocze żwirowe
4. Nawierzchnia istniejąca żwirowa
5. Podbudowa z mieszanki optymalnej grub. 10 cm

Uwaga: Proste przejściowe o dług. 20 m z każdej strony łuku

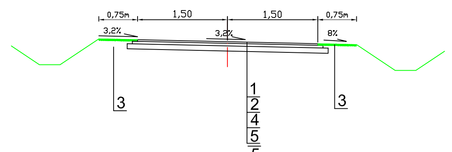
Usługi Projektowe
mgr Anna Gąsiorkiewicz
ul. Kwiatowa 6, 87-800 Włocławek
tel. 0054 234 03 45, 0601 600 45 78

Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej Studzieniec - Grabowiec	Nr rys.:	3/1
Fazy: Projekt budowlany	Przekroje Normalne	Skala:	1:50
Sprawdził: mgr inż. E. Bucela	Projekt: mgr inż. E. Bucela	Rysował: mgr inż. E. Bucela	Data: 12.2020

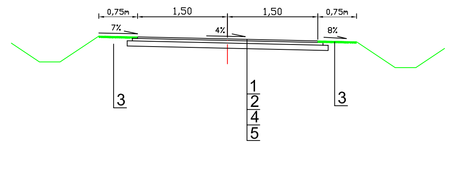
Odcinek 604,88 - 664,41 szer. 3,0 m
Łuk poziomy R=170 m



Odcinek 669,14 - 712,39 szer. 3,0 m
Łuk poziomy R=140 m



Odcinek 472,80 - 480,39, 736,35 - 749,52, 776,14 - 783,45, 870,36 - 887,59, 1439,80 - 1479,88 szer. 3,0 m
Łuk poziomy R=30,40,50 m



L E G E N D A

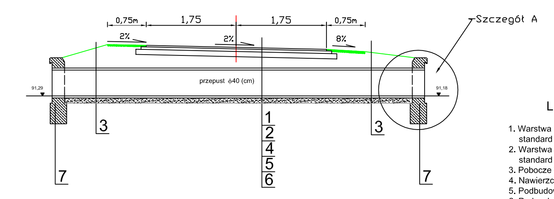
1. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej standard II grub. 3 cm
2. Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej standard II grub. 5 cm
3. Pobocze żwirowe
4. Nawierzchnia istniejąca żwirowa
5. Podbudowa z mieszanki optymalnej grub. 10 cm

Uwaga: Proste przejściowe o dług. 20 m z każdej strony łuku

Usługi Projektowe
mgr Anna Gąsiorkiewicz
ul. Kwiatowa 6, 87-800 Włocławek
tel. 0054 234 03 45, 0601 600 45 78

Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej Studzieniec - Grabowiec	Nr rys.:	3/3
Fazy: Projekt budowlany	Przekroje Normalne	Skala:	1:50
Sprawdził: mgr inż. E. Bucela	Projekt: mgr inż. E. Bucela	Rysował: mgr inż. E. Bucela	Data: 12.2020

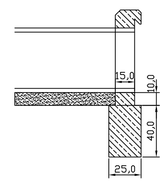
Przekrój na przepuście km 1+774,54



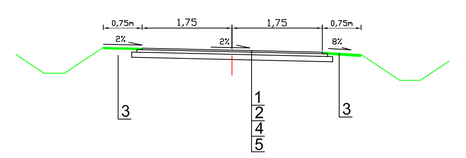
L E G E N D A

1. Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej standard II grub, 3 cm
2. Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej standard II grub, 5 cm
3. Pobocze żwirowe
4. Nawierzchnia istniejąca żwirowa,
5. Podbudowa z mieszanki optymalnej grub, 10 cm
6. Podsypka piaskowa pod przepustem grub, 10 cm
7. Ścianka oporowa z betonu B20 lub prefabrykowana

Szczegół A



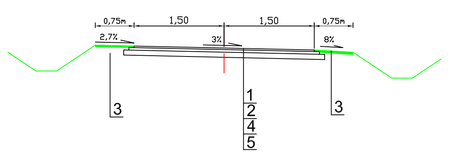
Odcinek 1+769,69 - 2+139,27 szer. 3,5 m



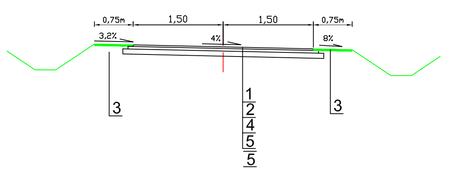
Usługi Projektowe
mgr Anna Gąsiorkiewicz
ul. Kwiatowa 6, 87-800 Włocławek
tel. 0054 234 03 45, 0601 600 45 78

Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej Studzieniec - Grabowiec	Nr rys.:	3/4
Fazy: Projekt budowlany	Przekroje Normalne	Skala:	1:50
Sprawdził: mgr inż. E. Bucela	Projekt: mgr inż. E. Bucela	Rysował: mgr inż. E. Bucela	Data: 12.2020

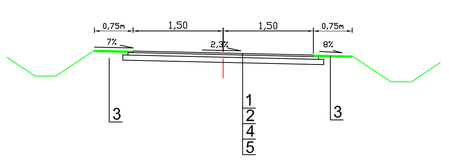
Odcinek 489,59 - 502,83, szer. 3,0 m
Łuk poziomy R=150 m



Odcinek 794,41 - 815,86, 928,59 - 943,89, 1161,72 - 1181,00, szer. 3,0 m
Łuk poziomy R=100 m



Odcinek 549,72 - 573,06, 1082,14 - 1098,42, szer. 3,0 m
Łuk poziomy R=200 m



L E G E N D A

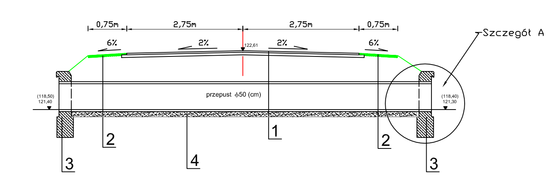
1, Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej standard II grub. 3 cm
2, Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej standard II grub, 5 cm
3, Pobocze żwirowe
4, Nawierzchnia istniejąca żwirowa
5, Podbudowa z mieszanki optymalnej grub. 10 cm

Uwaga: Proste przejściowe o dług. 20 m z każdej strony łuku

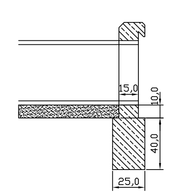
Usługi Projektowe
mgr Anna Gąsiorkiewicz
ul. Kwiatowa 6, 87-800 Włocławek
tel. 0054 234 03 45, 0601 600 45 78

Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej Studzieniec - Grabowiec	Nr rys.:	3/2
Fazy: Projekt budowlany	Przekroje Normalne	Skala:	1:50
Sprawdził: mgr inż. E. Bucela	Projekt: mgr inż. E. Bucela	Rysował: mgr inż. E. Bucela	Data: 12.2020

Przekrój na przepuście w drodze powiatowej



Szczegół A



LEGENDA

1. Nawierzchnia istniejąca żwirowa
2. Pobocze żwirowe
3. Ścianka oporowa z betonu B20 lub prefabrykowana
4. Podsypka piaskowa pod przepustem grub. 10 cm

Usługi Projektowe
mgr Anna Gąsiorkiewicz
ul. Kwiatowa 6, 87-800 Włocławek
tel. 0054 234 03 45, 0601 600 45 78

Obiekt:	Przebudowa drogi gminnej Studzieniec - Grabowiec	Nr rys.:	3/5
Fazy: Projekt budowlany	Przekroje Normalne	Skala:	1:50
Sprawdził: mgr inż. E. Bucela	Projekt: mgr inż. E. Bucela	Rysował: mgr inż. E. Bucela	Data: 12.2020