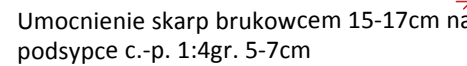


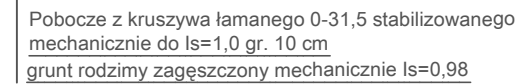
Przekroje normalne



Umocnienie skarp brukowcem 15-17cm na podsypce c.-p. 1:4gr. 5-7cm

Konstrukcja zjazdu
nasyp z piasku średniego $I_s=0,98$
rura HDPE ϕ 400mm spiralnie karbowana SN8
podsypka piaskowa gr. 10cm
ława z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr 15cm

- 1
warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm
podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowana mechanicznie do $I_s=1,0$ gr. 20 cm C50/30
kruszywo stabilizowane cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 20 cm $I_s=0,98$
grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie $I_s=0,98$
- 5
Krawężnik betonowy 15x30 h=12cm
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
ława betonowa z oporem z betonu cementowego C12/15 gr. 10cm
- 6
Krawężnik betonowy 15x22 h=2cm
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
ława betonowa z oporem z betonu cementowego C12/15 gr. 10cm
- 7
Obrzeże betonowe 8x25cm
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 7cm
- 8
Opornik betonowy 12x25cm
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
ława betonowa z oporem z betonu cementowego C12/15 gr. 10cm

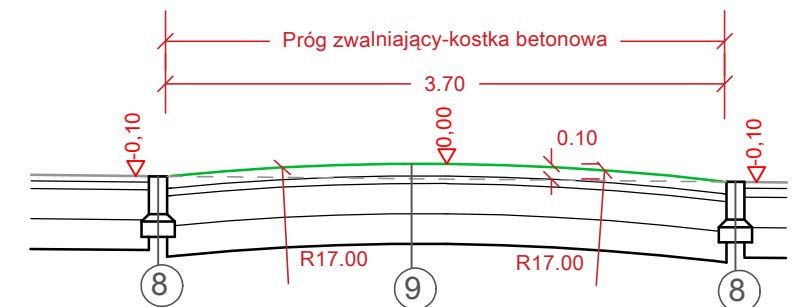


warstwa ściernalna z kostki betonowej gr. 8cm (szara)
 podsyпка cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
 podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowana mechanicznie do $I_s=1,0$ gr. 10 cm C50/30
 grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie $I_s=0,98$

- 4 warstwa ścierna z kostki betonowej gr. 8cm (czerwony)
 podsyпка cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
 podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowana mechanicznie do $I_s=1,0$ gr. 20 cm C50/30
 grunty stabilizowane cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15 cm $I_s=0,98$
 grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie $I_s=0,98$

9

warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm (grafit)
podsyпка cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowana mechanicznie do $I_s=1,0$ gr. 20 cm C50/30
kruszywo stabilizowane cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 20 cm $I_s=0,98$
grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie $I_s=0,98$



Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi gminnej- ul. Zaulek w m. Grzmiąca		
Tytuł rysunku	Przekroje normalne		Data 02.2024
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Paulina Antolak	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń nr ZAP/0062/PWBD/21	Skala 1:50
			Nr rysunku 3