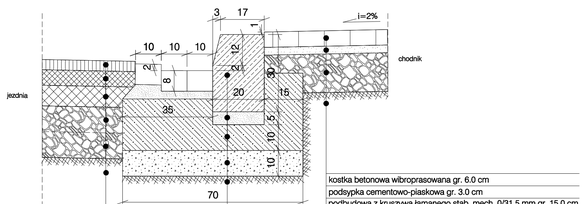
szczegół A

DETAL KRAWĘŻNIKA CIĘŻKIEGO NA ŁAWIE Z OPOREM I ŚCIEKIEM



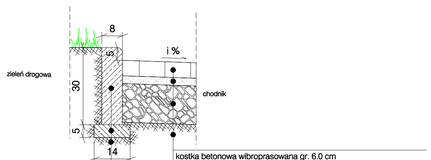
- kostka betonowa wibroprasowana gr. 6.0 cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3.0 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31.5 mm gr. 15.0 cm
- nasyp z piasku średnioziarnistego Is=0,98
- zagęszczone podłoże gruntowe Is=0,98

- krawężnik betonowy o wym. 20x30x100 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5.0 cm
- beton klasy C 12/15 (B-15)
- mieszanka żwiowo-piaskowa gr. 10.0 cm
- zagęszczone podłoże gruntowe Is=1,0

- warstwa ścieralna z SMA 0/9.6 mm gr. 4.0 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grysowego AC 0/20 gr. 6.0 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grysowego AC 0/25 gr. 8.0 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31.5 mm gr. 10.0 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/63 mm gr. 10.0 cm
- zagęszczone podłoże gruntowe Is=1,0

szczegół B

DETAL OBRZEŻA BETONOWGO

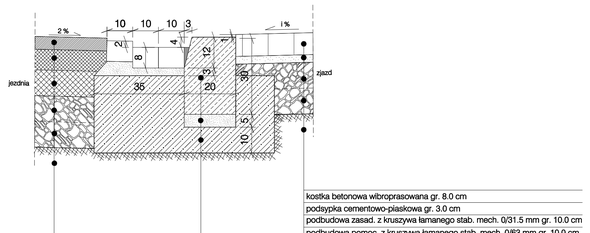


- kostka betonowa wibroprasowana gr. 6.0 cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3.0 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31.5 mm gr. 15.0 cm
- nasyp z piasku średnioziarnistego Is=0,98
- zagęszczone podłoże gruntowe Is=0,98

- obrzeże betonowy o wym. 8x30x100 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5.0 cm
- zagęszczone podłoże gruntowe Is=0,98

szczegół C

DETAL OPORNIKA NA ŁAWIE Z ZWYKŁEJ



- kostka betonowa wibroprasowana gr. 8.0 cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3.0 cm
- podbudowa zasad. z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31.5 mm gr. 10.0 cm
- podbudowa pomoc. z kruszywa łamanego stab. mech. 0/63 mm gr. 10.0 cm
- nasyp z piasku średnioziarnistego Is=0,98
- zagęszczone podłoże gruntowe Is=0,98

- krawężnik betonowy o wym. 20x30x100 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5.0 cm
- beton klasy C 12/15 (B-15)
- mieszanka żwiowo-piaskowa gr. 10.0 cm
- zagęszczone podłoże gruntowe Is=1,0

- warstwa ścieralna z SMA 0/9.6 mm gr. 4.0 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grysowego AC 0/20 gr. 6.0 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grysowego AC 0/25 gr. 8.0 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31.5 mm gr. 10.0 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/63 mm gr. 10.0 cm
- zagęszczone podłoże gruntowe Is=1,0

"JULTREX" inż. Adam Rosiński
05-240 Tłuszcz ul. Długa 61

KONTRAKT	Projekt przebudowy ulicy Willowej wraz z odwodnieniem w miejscowosci Duczki, gmina Wołomin, powiat wołomiński		
Temat rys.	Szczegóły Konstrukcyjne: A,B,C	Skala 1:10	
		Data: 09.2012	
		Nr Rys. 5.1	Str. 31
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Maria Cieślecka	St-16/90	
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Stańczak	MAZ/0372/PWOD/07	
Opracowujący:	inż. Adam Rosiński		