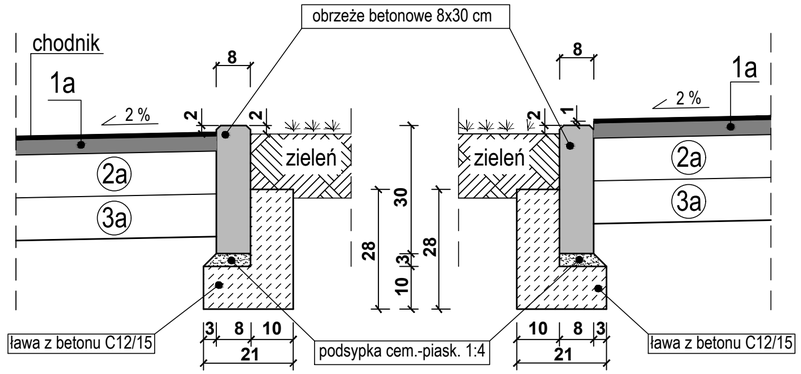
Szczegół "A"

Skala 1:10

Obrzeże betonowe 8x30 cm
na ławie betonowej z oporem
(występuje wzdłuż chodnika, ścieżki, zjazdów i dojść do posesji)

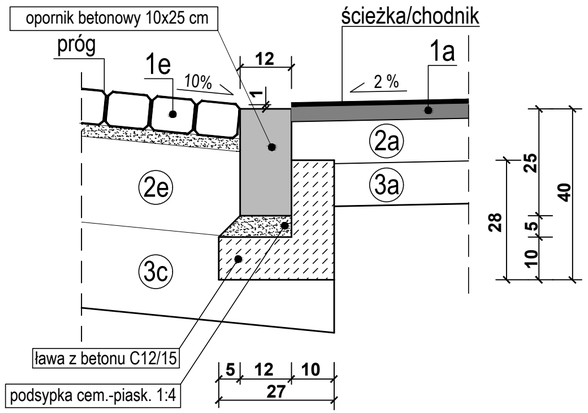


MATERIAŁY: na 1 mb
1. obrzeże betonowe 8x30x100 (75) cm - szt. 1
2. podsypka cem.-piaskowa 1:4 - m³ 0.003
3. ława z betonu C12/15 - m³ 0.039

Szczegół "B"

Skala 1:10

Opornik betonowy 12x25x100 (75) cm
na ławie betonowej z oporem - wtopiony
(występuje jako obramowanie progów oraz chodnika i ścieżki na wlotach dróg bocznych)

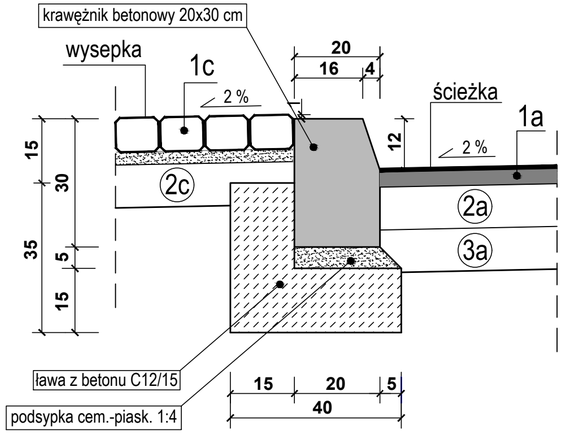


MATERIAŁY: na 1 mb
1. opornik betonowy 12x25x100 (75) cm - szt. 1
2. podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - m³ 0.009
3. ława z betonu C12/15 - m³ 0.044

Szczegół "C"

Skala 1:10

Krawężnik betonowy 20x30x100 cm
na ławie betonowej z oporem wystawiony na 12 cm

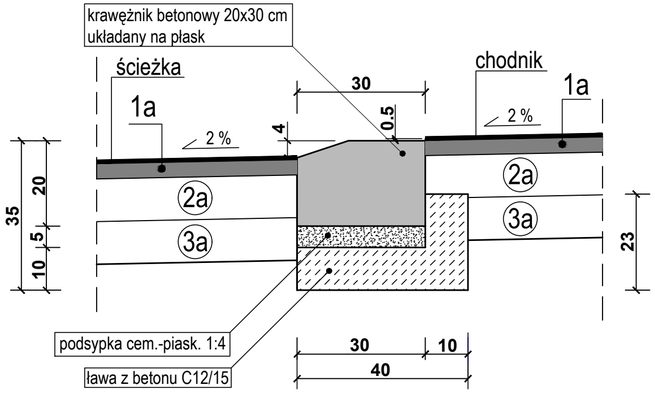


MATERIAŁY: na 1 mb
1. krawężnik betonowy 20x30x100 (75) cm - szt. 1
2. podsypka cem.-piaskowa 1:4 - m³ 0.013
3. ława z betonu C12/15 - m³ 0.083

Szczegół "D"

Skala 1:10

Krawężnik betonowy ciężki 20x30x100 (75) cm
na ławie betonowej z oporem układany na płask
(występuje na styku ścieżki z chodnikiem wzdłuż wyspy w km 1+001.50)



OZNACZENIA:

1a.	w-wa ścieralna z betonu asfaltowego 0/5 mm grubości 4 cm z asfaltem 50/70 wg WT-2 2010 Nawierzchnie asfaltowe (AC 5 S)
1b.	w-wa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 mm grubości 4 cm z asfaltem 50/70 wg WT-2 2010 Nawierzchnie asfaltowe (AC 8 S)
1c.	w-wa ścieralna z betonowej kostki brukowej (prostokąt bez fazy) grubości 8 cm koloru szarego na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm
1d.	w-wa ścieralna z betonowej kostki brukowej (dwuteownik z fazą) grubości 8 cm koloru grafitowego na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm
1e.	w-wa ścieralna z betonowej kostki brukowej (dwuteownik z mikrofazą) grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm
2a.	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm wg PN-S-06102
2b.	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm wg PN-S-06102
2c.	podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6÷9 MPa (mieszanka z betoniarni) grubości 10 cm wg PN-S-96013 (C5/6 wg PN-EN 14227-1)
2d.	podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6÷9 MPa (mieszanka z betoniarni) grubości 15 cm wg PN-S-96013 (C5/6 wg PN-EN 14227-1)
2e.	podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C12/15 (mieszanka z betoniarni) grubości 20 cm
3a.	w-wa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2.5 MPa (mieszanka z betoniarni) gr. 10 cm wg PN-S-96012 (C1.5/2.0 wg PN-EN 14227-1)
3b.	w-wa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2.5 MPa (mieszanka z betoniarni) gr. 15 cm wg PN-S-96012 (C1.5/2.0 wg PN-EN 14227-1)
3c.	wymiana gruntu podłoża na materiał niewysadzinowy - warstwa z pospółki drogowej 0÷32 mm, o grubości 20 cm
4.	opornik betonowy 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15
5.	obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15
6.	krawężnik betonowy 20x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15
7.	w-wa wiążąca z betonu asfaltowego 0/11 mm grubości 4 cm z asfaltem 50/70 wg WT-2 2010 Nawierzchnie asfaltowe (AC 11 W)

RIO	RIO-PROJEKT Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane Rafał Wysocki			os. Stare Żegrze 180/4 61-249 Poznań	
PROJEKT	DROG-GEO PROJEKT Ryszard Bartosz Świdurski			ul. Warzywna 1 62-025 Kostrzyn	
Tytuł opracowania:	Przebudowa drogi polegająca na budowie chodnika oraz drogi rowerowej wzdłuż ul. Wańkowicza na odcinku od ul. Biskupińskiej do ul. Tołstoja wraz z oświetleniem w Poznaniu				
Stadium opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY				
Inwestor:	MIASTO POZNAŃ ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH		ul. Wilczak 16 66-623 POZNAŃ		zdm
Tytuł rysunku:	Przekroje normalne - szczegóły		Skala: 1:10	Nr rysunku: 5	Nr arkusza: -
Branża:	Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/Specjalność:	Podpis:	Data:
DROGOWA	Projektant:	mgr inż. Ryszard Świdurski	WKP/0098/POOD/04 Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej		10.2016
	Asystent Projektanta:	----	----	----	----
	Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Wysocki	WKP/0063/POOD/05 Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej		10.2016