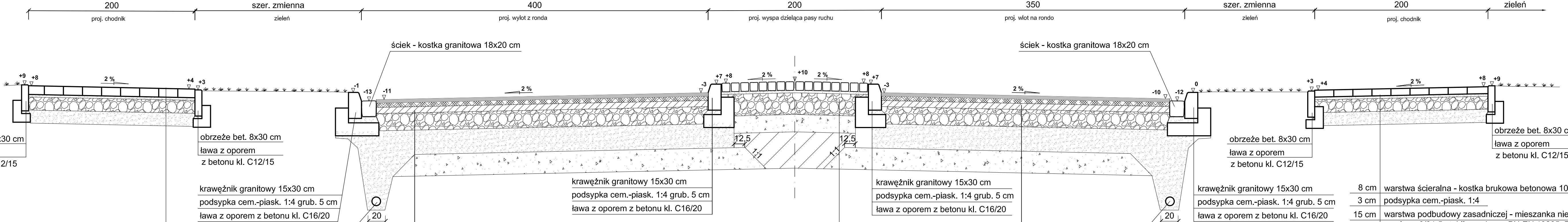


PRZEKRÓJ 4 - 4
(wlot i wylot z ronda - ul. Makarskiego)



8 cm	warstwa ścieralna - kostka brukowa betonowa 10x20 cm bez fazy - szara
3 cm	podsyпка cem.-piask. 1:4
15 cm	warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C _{90/3} o uziarn. 0/31,5 stabil. mech. wg PN-EN 13285, E ₂ ≥ 130 MPa na pow. warstwy
15 cm	warstwa odsączająca - mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 25% o uziarn. 0/22,4 o k ₁₀ ≥ 8 m/dobę, wg PN-EN 13285, E ₂ ≥ 80 MPa na pow. warstwy
podłoże gruntowe doprowadzić do grupy nośności G1 (zagęszczone do Is = 1,0 wg Proctora, E ₂ ≥ 25 MPa)	

sączek z rur drenarskich
PE HD Ø 110 mm

10 cm	warstwa ścieralna - kostka granitowa 10x10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
3 cm	podsyпка cem.-piask. 1:4
25 cm	warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C _{90/3} o uziarn. 0/31,5 stabil. mech. wg PN-EN 13285, E ₂ ≥ 180 MPa na pow. warstwy
20 cm	warstwa ulepszonego podłoża - grunt stabilizowany cementem, klasa wytrzymałości C _{1,5/2} ≤ 4,0 MPa, E ₂ ≥ 50 MPa na pow. warstwy
grunt nasypowy	
podłoże gruntowe grupy nośności G4 doprowadzić do grupy nośności G1 (zagęszczone do Is = 1,0 wg Proctora, E ₂ ≥ 25 MPa)	

4 cm	warstwa ścieralna - mastyks grysowy (SMA) 11S PMB 45/80-55 wg PN-EN 13108-5
5 cm	warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W PMB 25/55-60 wg PN-EN 13108-1
7 cm	górna warstwa podbudowy zasadniczej - beton asfaltowy AC 16P 50/70 wg PN-EN 13108-1
20 cm	dolna warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C _{90/3} o uziarn. 0/31,5 stabil. mech. wg PN-EN 13285, E ₂ ≥ 160 MPa na pow. warstwy
28 cm	warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 35% o uziarn. od 0/8 do 0/63, pełniącą funkcję warstwy odsączającej o k ₁₀ ≥ 8 m/dobę, wg PN-EN 13285, E ₂ ≥ 100 MPa na pow. warstwy
25 cm	warstwa ulepszonego podłoża - grunt stabilizowany cementem, klasa wytrzymałości C _{1,5/2} ≤ 4,0 MPa, E ₂ ≥ 50 MPa na pow. warstwy
podłoże gruntowe grupy nośności G4 doprowadzić do grupy nośności G1 (zagęszczone do Is = 1,0 wg Proctora, E ₂ ≥ 25 MPa)	

4 cm	warstwa ścieralna - mastyks grysowy (SMA) 11S PMB 45/80-55 wg PN-EN 13108-5
5 cm	warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W PMB 25/55-60 wg PN-EN 13108-1
7 cm	górna warstwa podbudowy zasadniczej - beton asfaltowy AC 16P 50/70 wg PN-EN 13108-1
20 cm	dolna warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C _{90/3} o uziarn. 0/31,5 stabil. mech. wg PN-EN 13285, E ₂ ≥ 160 MPa na pow. warstwy
28 cm	warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 35% o uziarn. od 0/8 do 0/63, pełniącą funkcję warstwy odsączającej o k ₁₀ ≥ 8 m/dobę, wg PN-EN 13285, E ₂ ≥ 100 MPa na pow. warstwy
25 cm	warstwa ulepszonego podłoża - grunt stabilizowany cementem, klasa wytrzymałości C _{1,5/2} ≤ 4,0 MPa, E ₂ ≥ 50 MPa na pow. warstwy
podłoże gruntowe grupy nośności G4 doprowadzić do grupy nośności G1 (zagęszczone do Is = 1,0 wg Proctora, E ₂ ≥ 25 MPa)	

sączek z rur drenarskich
PE HD Ø 110 mm

8 cm	warstwa ścieralna - kostka brukowa betonowa 10x20 cm bez fazy - szara
3 cm	podsyпка cem.-piask. 1:4
15 cm	warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C _{90/3} o uziarn. 0/31,5 stabil. mech. wg PN-EN 13285, E ₂ ≥ 130 MPa na pow. warstwy
15 cm	warstwa odsączająca - mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 25% o uziarn. 0/22,4 o k ₁₀ ≥ 8 m/dobę, wg PN-EN 13285, E ₂ ≥ 80 MPa na pow. warstwy
podłoże gruntowe doprowadzić do grupy nośności G1 (zagęszczone do Is = 1,0 wg Proctora, E ₂ ≥ 25 MPa)	

Uwaga ! Wymiary podano w centymetrach

Pracownia Projektowa "PROTOR"				
Nazwa i adres obiektu	Przebudowa ulicy Poprzecznej w Brzegu			
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY 4-4				
Projektował	mgr inż. Antoni Plamitzer	specjal.	nr upr. bud.	podpis
Sprawdził	mgr inż. Kazimierz Kurowski	drogi	229/94Op.	
UMOWA nr OR.IV.272.7.2021		skala 1:25	data 12.2022 r.	rys. 9