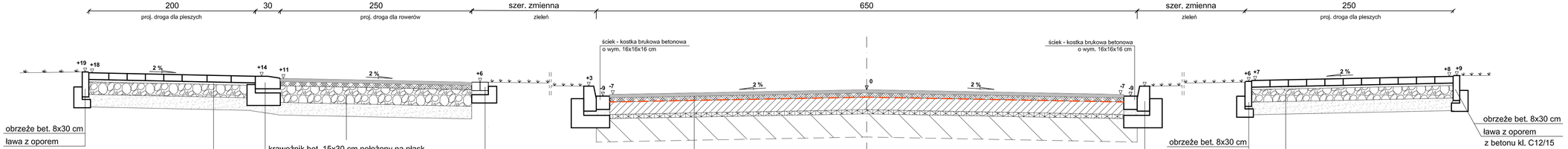
PRZEKRÓJ 2 - 2

proj. nakładka naw. jezdni dla ruchu KR3 - wzmocniona
(ul. Starobrzeska - na odcinku od km 0+374,50 - 0+702,00, od km 1+605,00 - 1+783,19)



8 cm	warstwa ścieralna - kostka brukowa betonowa 10x20 cm bez fazy - szara
3 cm	podsypka 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, $E_2 \geq 130$ MPa na pow. warstwy
15 cm	warstwa odsączająca - mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 25% o uziarn. 0/22,4 o $k_{10} \geq 8$ m/dobę, wg PN-EN 13285, $E_2 \geq 50$ MPa na pow. warstwy
	podłoże gruntowe doprowadzić do grupy nośności G1 (zagęszczone do Is = 1,0 wg Proctora, $E_2 \geq 25$ MPa)

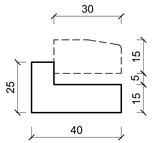
3 cm	warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 8S 50/70 wg PN-EN 13108-1
5 cm	warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W 50/70 wg PN-EN 13108-1
20 cm	warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 o uziarn. 0/31,5 stabil. mech. wg PN-EN 13285, $E_2 \geq 130$ MPa na pow. warstwy
15 cm	warstwa odsączająca - mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 25% o uziarn. 0/22,4 o $k_{10} \geq 8$ m/dobę, wg PN-EN 13285, $E_2 \geq 50$ MPa na pow. warstwy
	podłoże gruntowe doprowadzić do grupy nośności G1 (zagęszczone do Is = 1,0 wg Proctora, $E_2 \geq 25$ 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
	geosiatka zbrojeniowa z włókien szklanych i węglowych, przesączana i powlekana asfaltem
	emulsja asfaltowa modyfikowana polimeroasfaltami o zawartości asfaltu 60% zgodnie z zaleceniami zawartymi w WT3 - Emulsje asfaltowe 2009
15 cm	warstwa podbudowy zasadniczej - beton asfaltowy AC 16P 50/70 wg PN-EN 13108-1 układana i zagęszczana w dwóch warstwach - górna 7 cm, dolna 8 cm
średnio 5 cm	warstwa wyrównawcza - beton asfaltowy AC 16W 50/70 wg PN-EN 13108-1 spełniający wymogi warstwy wiążącej
20-40 cm	istn. nawierzchnia z kostki granitowej grub. 20 cm na podbudowie z kruszywa kamiennego po sfrezowaniu warstw asfaltowych

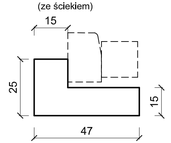
8 cm	warstwa ścieralna - kostka brukowa betonowa 10x20 cm bez fazy - szara
3 cm	podsypka cem.-piask. 1:4
15 cm	warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 o uziarn. 0/31,5 stabil. mech. wg PN-EN 13285, $E_2 \geq 130$ MPa na pow. warstwy
15 cm	warstwa odsączająca - mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 25% o uziarn. 0/22,4 o $k_{10} \geq 8$ m/dobę, wg PN-EN 13285, $E_2 \geq 50$ MPa na pow. warstwy
	podłoże gruntowe doprowadzić do grupy nośności G1 (zagęszczone do Is = 1,0 wg Proctora, $E_2 \geq 25$ MPa)

SZCZEGÓŁY ŁAW BETONOWYCH

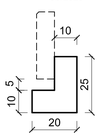
krawężnik ułożony na płask



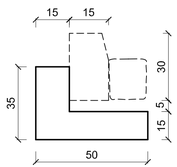
krawężnik najazdowy (ze ściekiem)



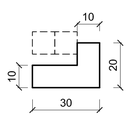
obrzeże



krawężnik ze ściekiem



obramowanie drogi dla rowerów



WYMAGANIA DLA GEOSIATKI

Parametr	Wartość
Materiał - wszerz - wzdłuż - na całej powierzchni dolnej - na całej powierzchni górnej	włókno węglowe włókno szklane mikrofolia piasek kwarcowy
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	2,0/1,5
Wytrzymałość na rozciąganie (kN/m) - wszerz - wzdłuż	 200 120

Geosiatka powinna posiadać certyfikat CE i być produkowana zgodnie z wymaganiami Normy PN-EN 1538.1

Uwaga ! Wymiary podano w centymetrach

Pracownia Projektowa "PROTOR"

Nazwa i adres obiektu	**Przebudowa ulicy Starobrzeskiej w Brzegu**

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY 2 - 2

	imię i nazwisko	zakres oprac.	nr upr. bud.	podpis
Projektował	**mgr inż. Antoni Plamitzer**	drogi	18/76/Op.	
Sprawdził	**inż. Roman Figura**	drogi	92/01/Op	

umowa nr OR-IV.272.7.2024 | skala 1:25 | data 11.2025 r. | rys. 16