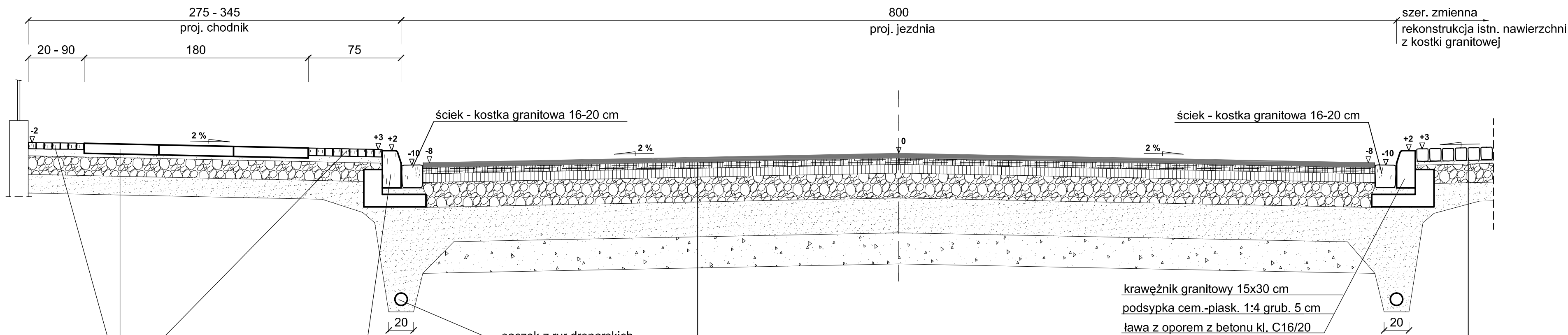


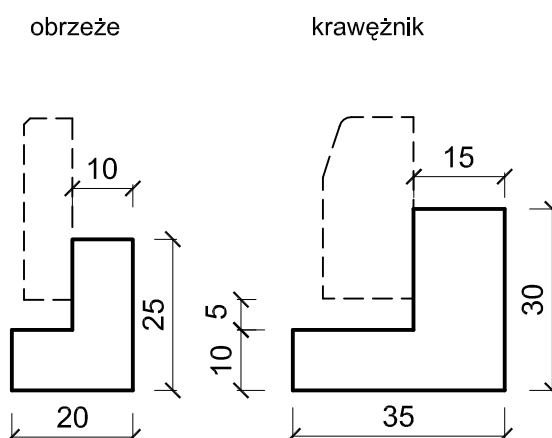
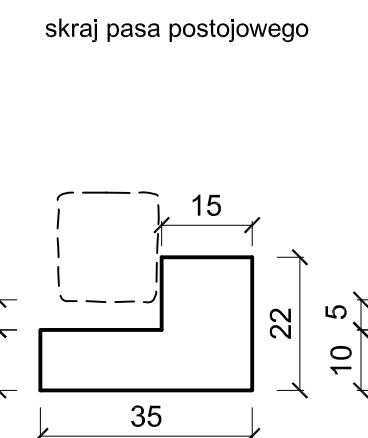
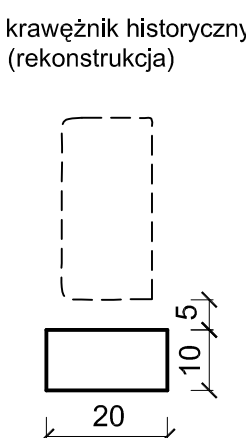
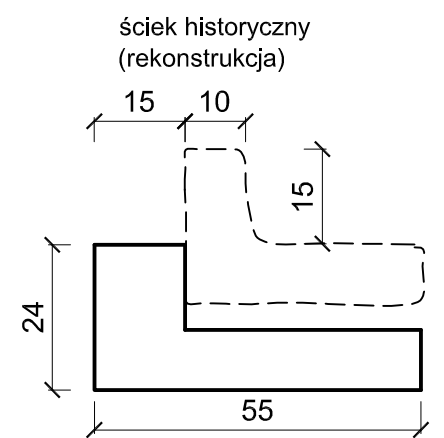
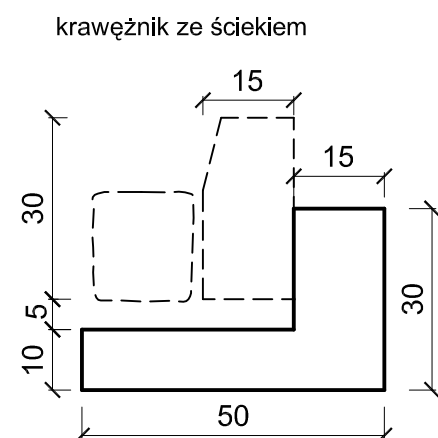
PRZEKRÓJ 4 - 4



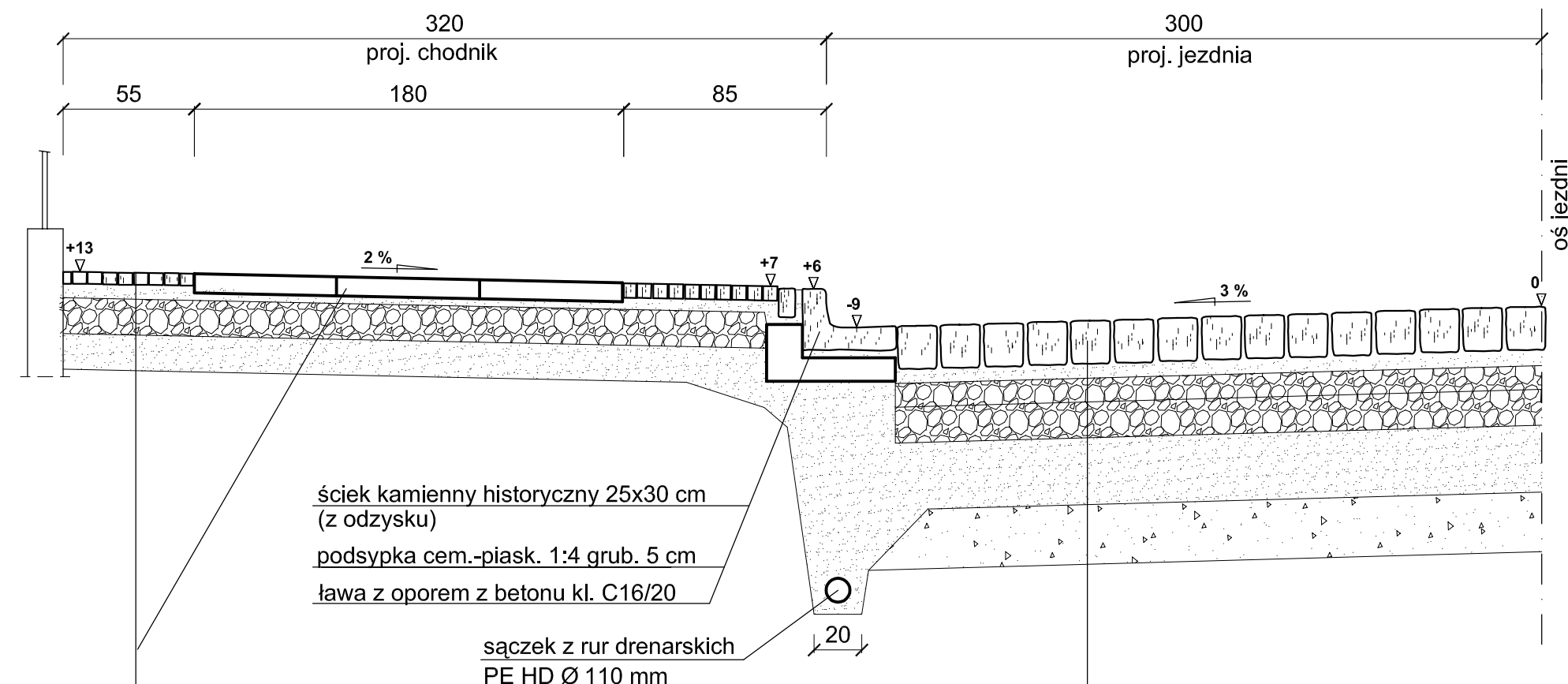
8 cm	warstwa ścieralna - kostka granitowa 8-10 cm
3 cm	podsyпка cem.-piasek. 1:4
15 cm	warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 o uziarn. 0/31,5 stabil. mech. wg PN-EN 13285, $E_2 \geq 130$ MPa na pow. warstwy
15 cm	warstwa odsączająca - mieszanka niezwiązana o CBR $\geq 25\%$ o uziarn. 0/22,4 o $k_{10} \geq 8$ m/dobę, wg PN-EN 13285, $E_2 \geq 80$ MPa na pow. warstwy
	podłoże gruntowe doprowadzić do grupy nośności G1 (zagęszczone do $l_s = 1,0$ wg Proctora, $E_2 \geq 25$ MPa)

8 cm	warstwa ścieralna - płyty betonowe o wym. 60x20 cm o fakturze płomieniowanej
	drobnopiłkanej z grys granitowego - kolor "ardo", np. Polbruk typu Urbanika
6 cm	warstwa ścieralna - kostka granitowa szwedzka czarna 4-6 cm
3-5 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, E ₂ ≥ 80 MPa na pow. warstwy
	podłoże gruntowe doprowadzić do grupy nośności G1
	(zagęszczone do I _s = 1,0 wg Proctora, E ₂ ≥ 25 MPa)

4 cm	warstwa ścierna - beton asfaltowy AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1
5 cm	warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W 50/70 wg PN-EN 13108-1
7 cm	warstwa podbudowy zasadniczej - beton asfaltowy AC16P 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 ≥ 160 MPa na pow. warstwy
28 cm	warstwa mrozochronna - mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 35% o uziarn. od 0/8 do 0/25 warstwy odsączającej o k ₁₀ ≥ 8 m/dobę, wg PN-EN 13285, E ₂ ≥ 100 MPa na pow. warstwy
25 cm	warstwa ulepszonego podłoża - mieszanka związana cementem, klasa wytrzymałości C _{25/20} wg PN-EN 14227-1, E ₂ ≥ 50 MPa na pow. warstwy
	podłoże gruntowe grupy nośności G3 i G4 doprowadzić do grupy nośności G1 (zageszczone do I _s = 1,0 wg Proctora, E ₂ ≥ 25 MPa)



PRZEKRÓJ 5 - 5



8 cm	warstwa ścieralna - płyty betonowe o wym. 60x20 cm o fakturze płomieniowanej drobnołukanej z grysu granitowego - kolor "ardo", np. Polbruk typu Urbanika	18 cm	warstwa ścieralna - kostka granitowa 16-20 cm - z odzysku z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
6 cm	warstwa ścieralna - kostka granitowa szwedzka czarna 4-6 cm	5 cm	podsyпка cem.-piask. 1:4
3-5 cm	podsyпка cem.-piask. 1:4	10 cm	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
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 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
15 cm	warstwa odsączająca - mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 25% o uziarn. 0/22,4 o k ₁₀ ≥ 8 m/dobę, E ₂ ≥ 80 MPa na pow. warstwy	28 cm	warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 35% o uziarn. od 0/8 do 0/63, pełniąca funkcję warstwy odsączającej o k ₁₀ ≥ 8 m/dobę, wg PN-EN 13285, E ₂ ≥ 100 MPa na pow. warstwy
	podłoże gruntowe doprowadzić do grupy nośności G1 (zagęszczone do I _s = 1,0 wg Proctora, E ₂ ≥ 25 MPa)	25 cm	warstwa ulepszonego podłoża - mieszanka związana cementem, klasa wytrzymałości C1,5/2, wg PN-EN 14227-1, E ₂ ≥ 50 MPa na pow. warstwy
			podłoże gruntowe grupy nośności G3 i G4 doprowadzić do grupy nośności G1 (zagęszczone do I _s = 1,0 wg Proctora, E ₂ ≥ 25 MPa)

szczegóły ław betonowych

szczegóły ław betonowych

Uwaga ! Wymiary podano w centymetrach

Pracownia Projektowa "PROTOR"				
Nazwa i adres obiektu		Przebudowa ulicy Trzech Kotwic w Brzegu		
PRZEBUDOWA KONSTRUKCYJNE 4-4, 5-5				
	imie i nazwisko	specjal.	nr upr. bud.	podpis
Projektował	mgr inż. Antoni Pamitner	drogi	18/76Op.	
Sprawdził	mgr inż. Kazimierz Kurowski	drogi	229/94Op.	
UMOWA nr BI.7013.2.U1.2022		skala 1:25	data 04.2023 r.	rys. 8