

Szczegół "N1" – pełna konstrukcja nawierzchni	
5cm	warst. ścierna AC 11S
7cm	warst. wiążąca AC 16W
20cm	podbud. zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C90/3 CBR 60%
30cm	warstwa z ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63 CNR CBR 20%
62cm	warstwa odcinająca z geotekstylii separacyjnej*
62cm	razem

Szczegół "N2" – warstwa ścierna + warstwa wiążąca	
5cm	warst. ścierna AC 11S
7cm	warst. wiążąca AC 16W
12cm	razem
Istniejąca konstrukcja nawierzchni	

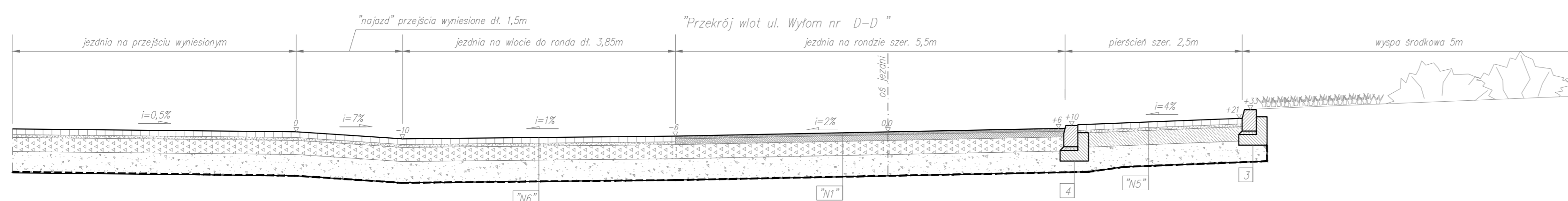
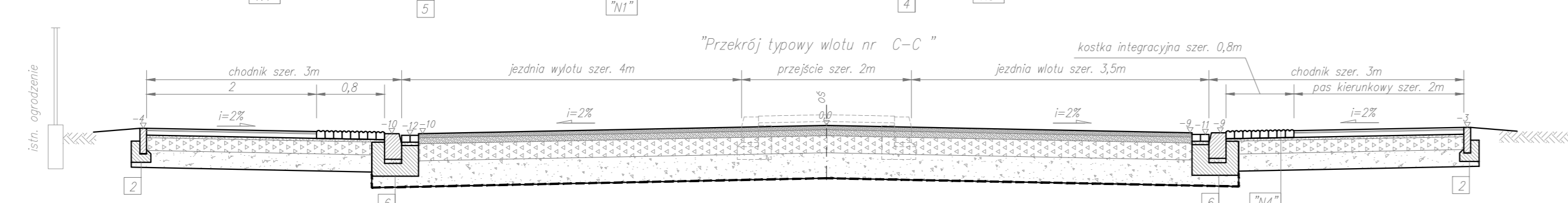
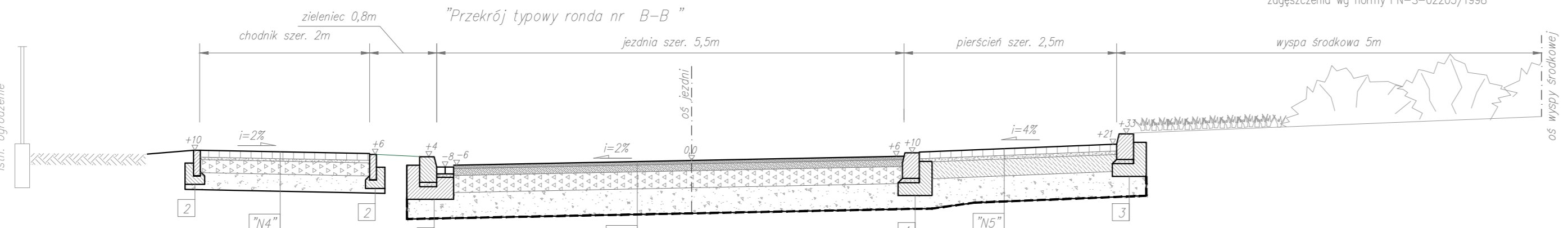
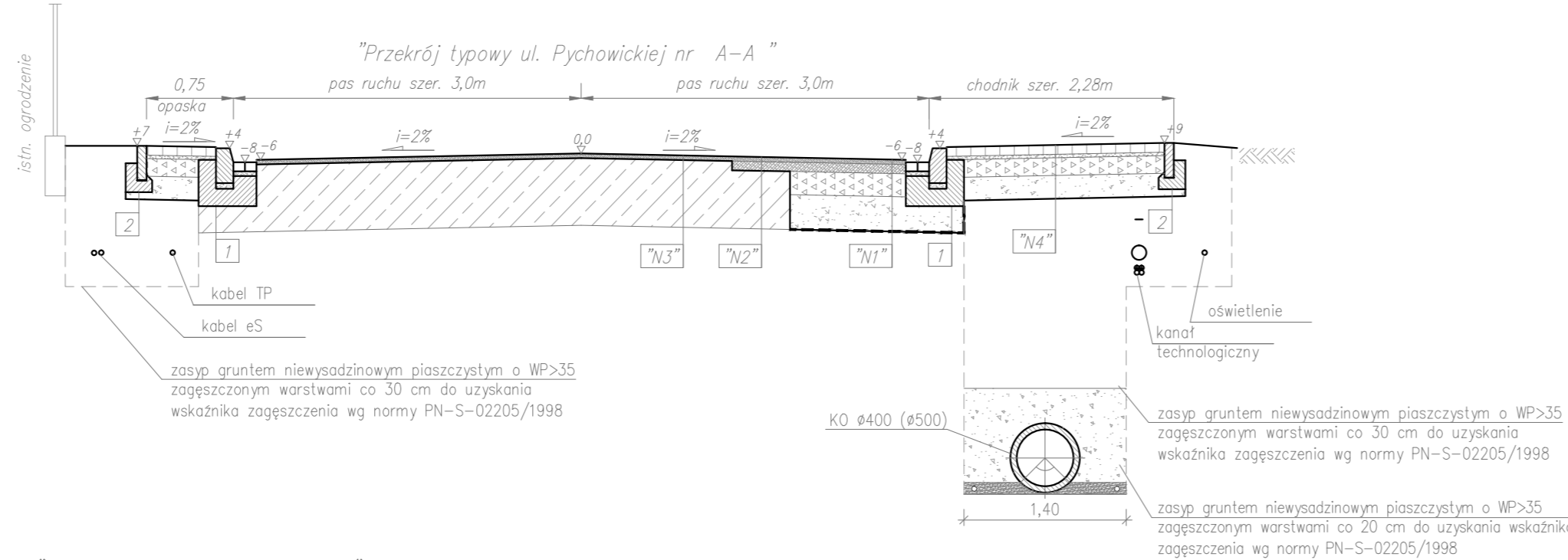
Szczegół "N3" – warstwa ścierna	
5cm	warst. ścierna AC 11S
5cm	razem
Istniejąca konstrukcja nawierzchni	

Szczegół "N4" – nawierzchnia chodników	
8cm	kostka betonowa wibroprasowana bezfazowa
4cm	podsyпка cement.-piaskowa 1:4
12cm	podbud. zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C90/3 CBR 60%
20cm	warstwa z ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63 CNR CBR 20%
46cm	razem

Szczegół "N5" – konstrukcja pierścienia	
8cm	kostka betonowa wibroprasowana
4cm	podsyпка cement.-piaskowa 1:4
20cm	podbud. zasadnicza z chudego betonu C15/17
30cm	warstwa z ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63 CNR CBR 20%
62cm	warstwa odcinająca z geotekstylii separacyjnej*
62cm	razem

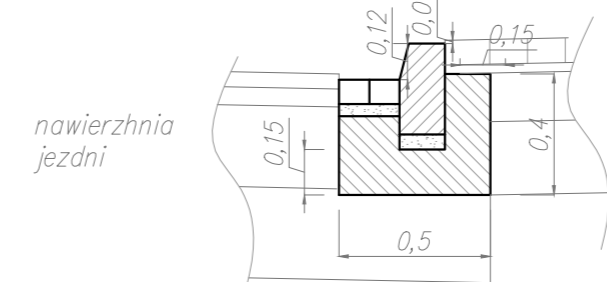
Szczegół "N6" – nawierzchnia ul. Wylom	
8cm	kostka betonowa wibroprasowana bezfazowa barwy białej
4cm	podsyпка cement.-piaskowa 1:4
20cm	podbud. zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 C90/3 CBR 60%
30cm	warstwa z ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63 CNR CBR 20%
62cm	warstwa odcinająca z geotekstylii separacyjnej*
62cm	razem

\* Właściwości geotekstylii separacyjnej  
masa powierzchniowa (gramatura)  $\geq 200$  g/m<sup>2</sup>,  
wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 15$  kN/m,  
wydłużenie graniczne  $\leq 100$  %,  
siła przebijająca stemplem CBR  $\geq 2,5$  kN,  
średnica efektywna porów  $\leq 0,15$  mm,



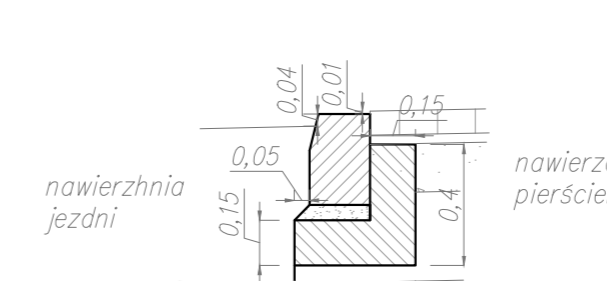
1 SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA KRAWĘŻNIKA O ODKRYCIU 12 CM ZE ŚCIEKIEM

ściek z 2 rzędów kostki betonowej 0,1x0,08 z krawężnikiem betonowym (15x30) o odkrywciu h=12 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm i tawie betonowej C12/15 obj. 0,13 m<sup>3</sup>/mb



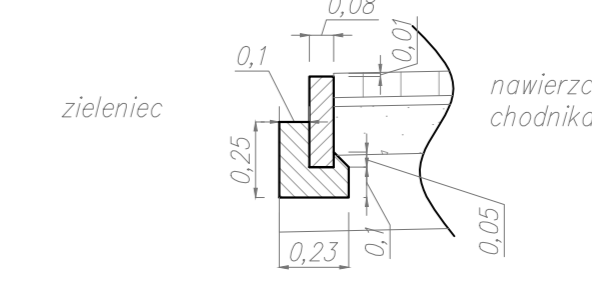
4 SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA KRAWĘŻNIKA W OBRĘBIE PIERŚCIENIA

krawężnik kamienny (20x30) h=4 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm i tawie betonowej C12/15 obj. 0,1 m<sup>3</sup>/mb



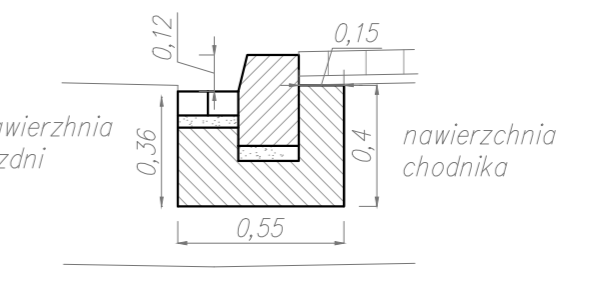
2 SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA OBRZEŻA NA ŁAWIE Z OPOREM

obrzeże betonowe (8x20) "wtopione" h=0cm na tawie betonowej C12/15 obj. 0,039 m<sup>3</sup>/mb



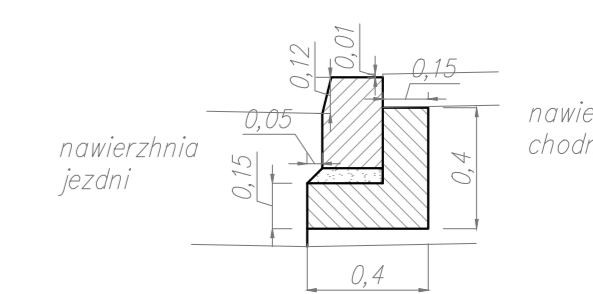
5 SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA KRAWĘŻNIKA O ODKRYCIU 12 CM ZE ŚCIEKIEM

ściek z 2 rzędów kostki betonowej 0,1x0,08 z krawężnikiem betonowym (20x30) o odkrywciu h=12 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm i tawie betonowej C12/15 obj. 0,14 m<sup>3</sup>/mb



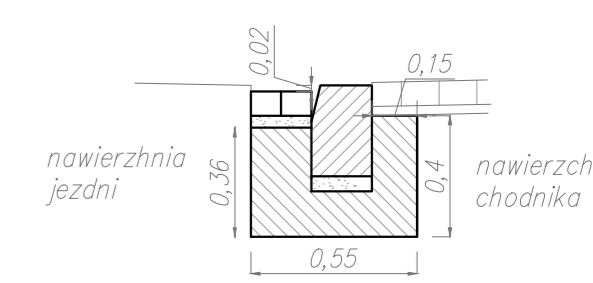
3 SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA KRAWĘŻNIKA ODKRYCIE 12CM

krawężnik betonowy (20x30) h=4 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm i tawie betonowej C12/15 obj. 0,1 m<sup>3</sup>/mb



6 SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA KRAWĘŻNIKA O ODKRYCIU 2 CM ZE ŚCIEKIEM

ściek z 2 rzędów kostki betonowej 0,1x0,08 z krawężnikiem betonowym (20x30) o odkrywciu h=2 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm i tawie betonowej C12/15 obj. 0,16 m<sup>3</sup>/mb



BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE PROJMAR				
MARCIN KISIEL				
ul. Niwy 18, 30-705 Kraków tel. 666 841 041				
NAZWA INWESTYCJI:				
"Rozbudowa ul. Pychowickiej w Krakowie wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Norymberską i ul. Wylom"				
INWESTOR:				
Gmina Miejska Kraków				
OBIEKT:		TEMAT RYSUNKU:		
Ulica		Konstrukcja		
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECIALNOŚĆ:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. Jakub Czernecki		drogowa	MAP/0273/PWOD/12	
OPRACOWAŁ:	Piotr Dybał			
SPRAWDZIŁ:				
DATA:	BRANŻA:	FAZA:	NR RYSUNKU:	SKALA:
wrzesień 2021	Drogowa	PB	3	1:50; 1:25