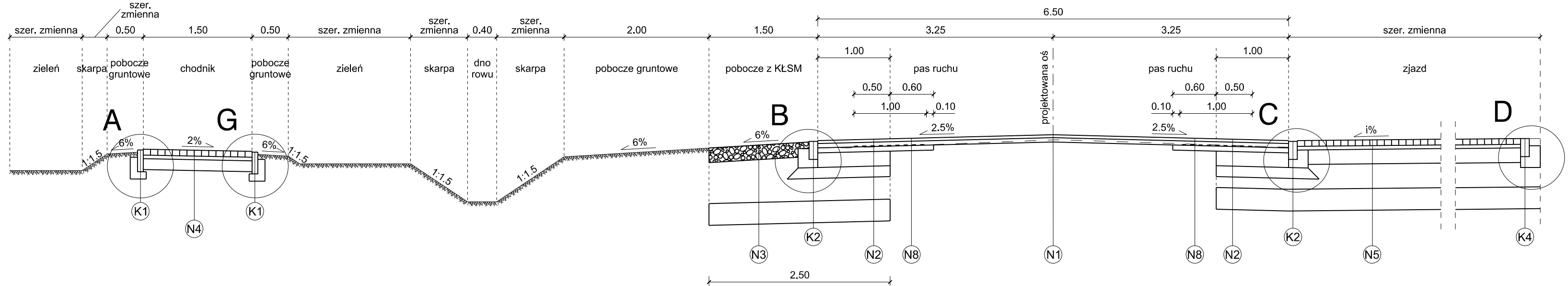
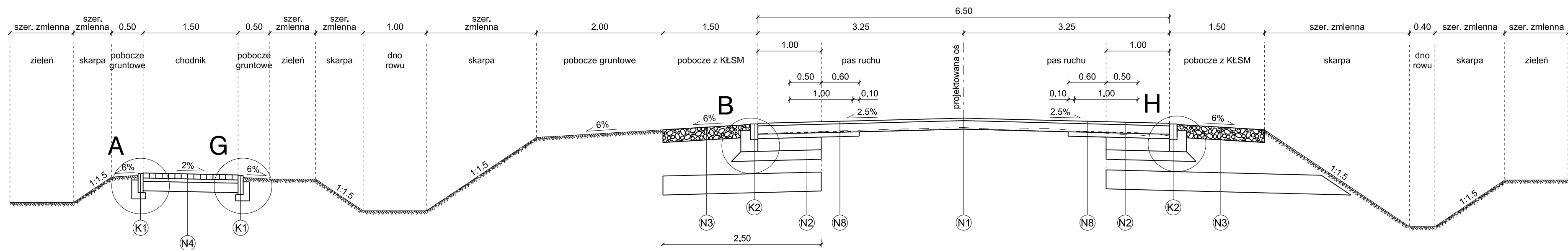


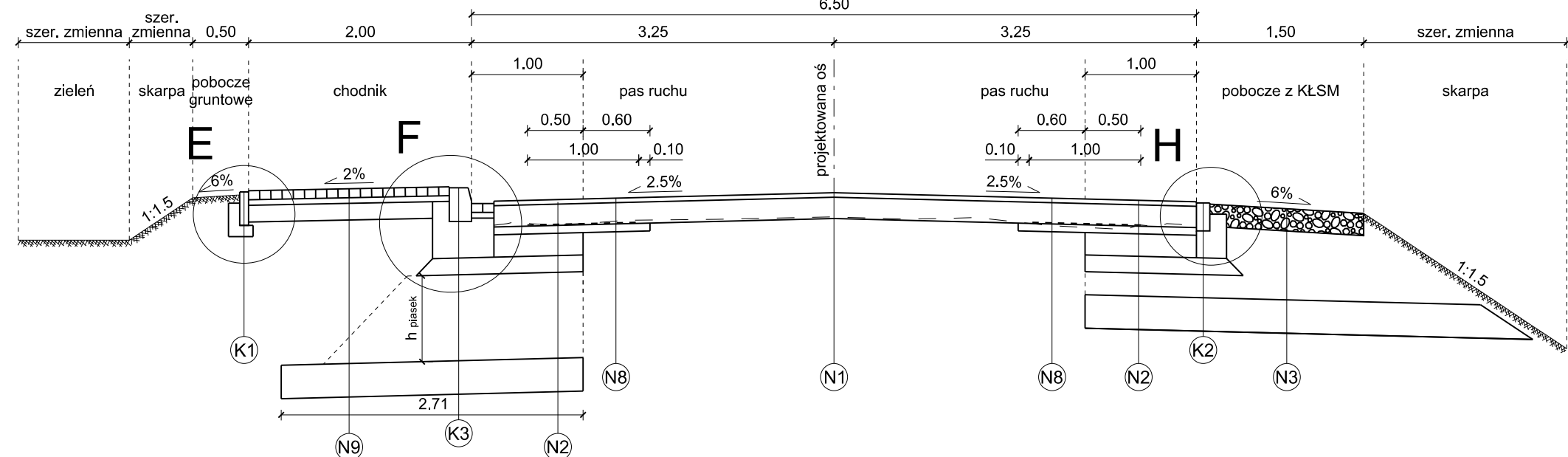
PRZĘKRÓJ NORMALNY 1 - 1



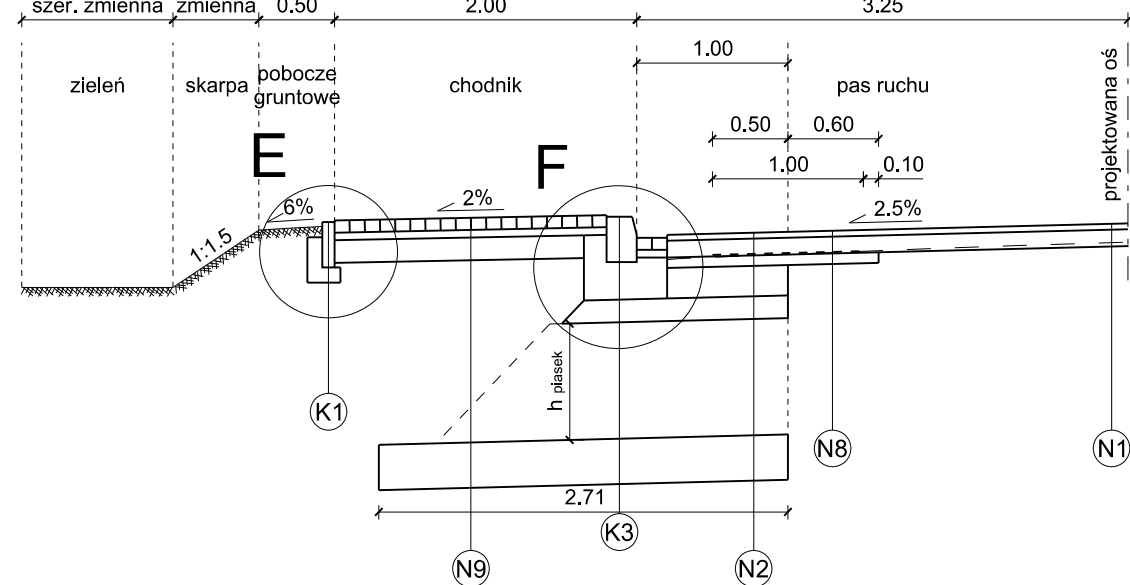
PRZĘKRÓJ NORMALNY 2 - 2



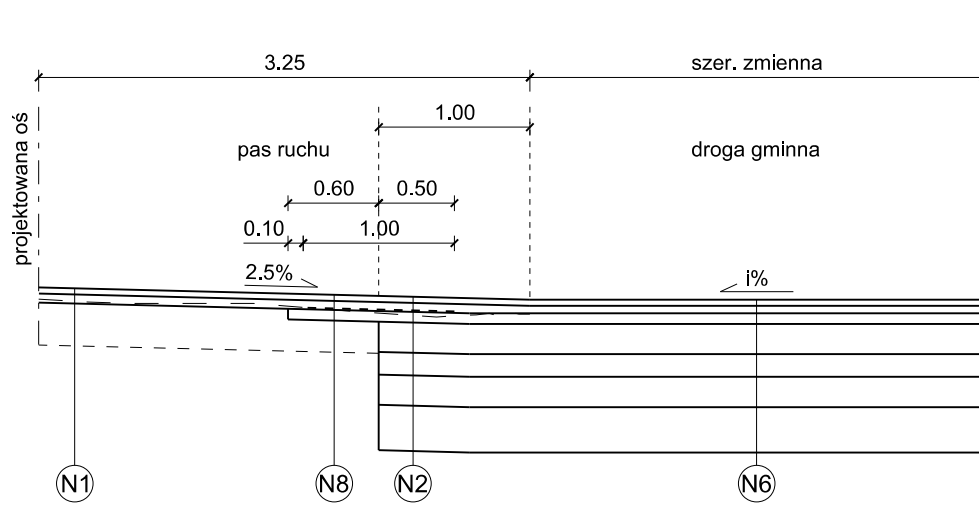
PRZĘKRÓJ NORMALNY 3 - 3



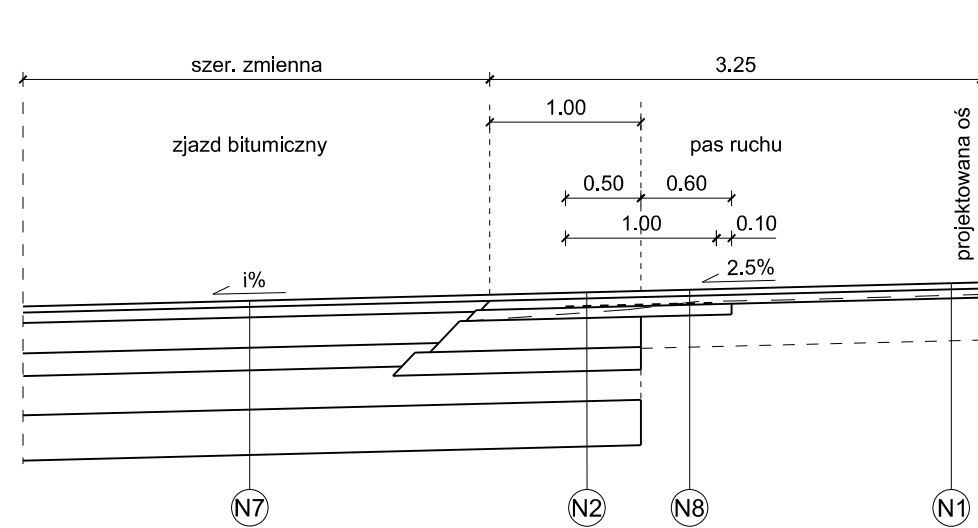
PRZĘKRÓJ NORMALNY 4 - 4



PRZĘKRÓJ NORMALNY 5 - 5

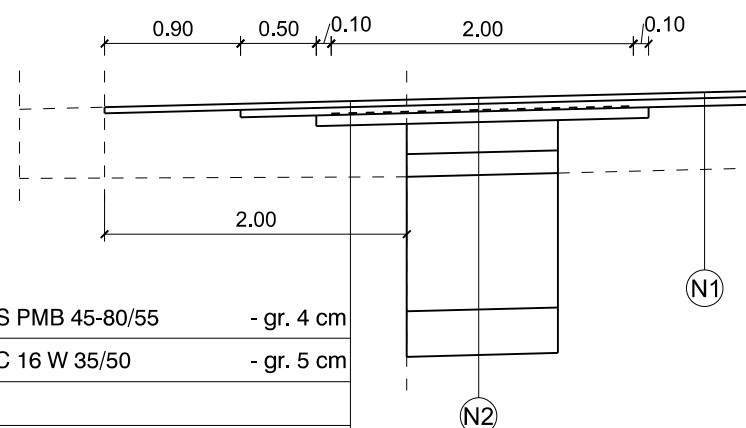


PRZĘKRÓJ NORMALNY 6 - 6

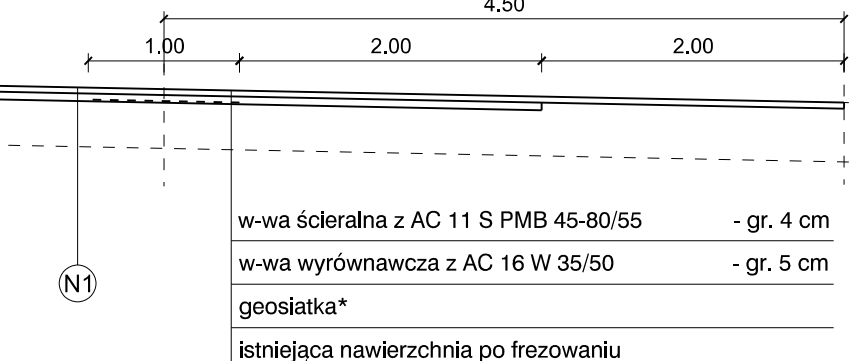


w-wa ścieralna z AC 11 S PMB 45-80/55	- gr. 4 cm
w-wa wyrównawcza z AC 16 W 35/50	- gr. 5 cm
geosiatka*	
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 35/50	- gr. 7 cm
istniejąca nawierzchnia po frezowaniu	

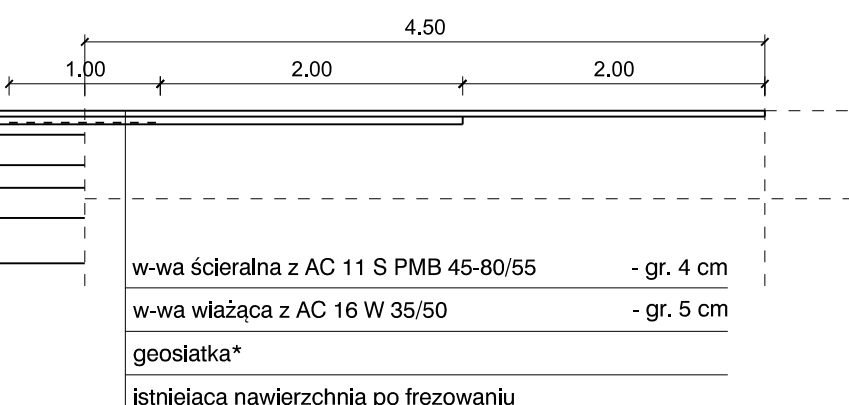
Połączenie warstw bitumicznych z istniejącą nawierzchnią zjazdu bitumicznego



Połączenie warstw bitumicznych (nakładka) z istniejącą nawierzchnią



Połączenie warstw bitumicznych z istniejącą nawierzchnią drogi gminnej



w-wa ścieralna z AC 11 S PMB 45-80/55	- gr. 4 cm
w-wa wiażąca z AC 16 W 35/50	- gr. 5 cm
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 35/50	- gr. 7 cm
podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm	- gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 3/4	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

* geosiatka o włóknach szklanych wstępnie przesączana asfaltem
- wytrzymałość na rozciąganie min. 120 kN/m
- wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma max. 3 %

LEGENDA:

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55	- gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 35/50	- gr. zmienna
istniejąca nawierzchnia po frezowaniu na głębokość 1-8 cm	

obrzeże betonowe 8x30 cm	
ława z oporem z betonu C 12/15	- gr. 10 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55	- gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 35/50	- gr. zmienna
geosiatka*	
podbudowa zasadnicza górna z AC 22 P 35/50	- gr. 7 cm
podbudowa zasadnicza dolna z KŁSM 0/31,5 mm	- gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 3/4	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

opornik betonowy 12x25 cm	
ława z oporem z betonu C 12/15	- gr. zmienna
mieszanka związana cementem C 3/4	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

pobocze z KŁSM 0/31,5 mm	- gr. 20 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

kręweźnik betonowy 20x30 cm	
ława z oporem z betonu C 12/15	- gr. zmienna
mieszanka związana cementem C 3/4	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

betonowa kostka brukowa (szara)	- gr. 8 cm
podsyпка cementowo-płaskowa 1:3	- gr. 5 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna

opornik betonowy 12x25 cm	
ława z oporem z betonu C 12/15	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

betonowa kostka brukowa (grafitowa)	- gr. 8 cm
podsyпка cementowo-płaskowa 1:3	- gr. 5 cm
podbudowa z betonu C 8/10	- gr. 20 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55	- gr. 4 cm
warstwa wiażąca z AC 16 W 35/50	- gr. 5 cm
podbudowa zasadnicza górna z AC 22 P 35/50	- gr. 7 cm
podbudowa zasadnicza dolna z KŁSM 0/31,5 mm	- gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 3/4	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55	- gr. 4 cm
warstwa wiażąca z AC 16 W 35/50	- gr. 5 cm
podbudowa zasadnicza górna z AC 22 P 35/50	- gr. 7 cm
podbudowa zasadnicza dolna z KŁSM 0/31,5 mm	- gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 3/4	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55	- gr. 4 cm
warstwa wiażąca z AC 16 W 35/50	- gr. 5 cm
podbudowa zasadnicza górna z AC 22 P 35/50	- gr. 7 cm
podbudowa zasadnicza dolna z KŁSM 0/31,5 mm	- gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 3/4	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55	- gr. 4 cm
podbudowa zasadnicza górna z AC 22 P 35/50	- gr. 7 cm
podbudowa zasadnicza dolna z KŁSM 0/31,5 mm	- gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 3/4	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55	- gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 35/50	- gr. zmienna
geosiatka*	
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 35/50	- gr. 7 cm
istn. nawierzchnia po frezowaniu na głębokość 4-11 cm	

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55	- gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 35/50	- gr. zmienna
geosiatka*	
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 35/50	- gr. 7 cm
istn. nawierzchnia po frezowaniu na głębokość 4-11 cm	

betonowa kostka brukowa (szara)	- gr. 8 cm
podsyпка cementowo-płaskowa 1:3	- gr. 5 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55	- gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 35/50	- gr. zmienna
geosiatka*	
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 35/50	- gr. 7 cm
istn. nawierzchnia po frezowaniu na głębokość 4-11 cm	

betonowa kostka brukowa (szara)	- gr. 8 cm
podsyпка cementowo-płaskowa 1:3	- gr. 5 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0	- gr. 15 cm
warstwa płasku	- gr. zmienna
dodatkowe wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką związaną cementem C 3/4	- gr. 30 cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

SD PROJEKT

SD PROJEKT s.c.
ul. Szyborska 10/8
60-254 Poznań

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul. Wilczak 51
61-623 Poznań



TEMAT: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 449 Syców-Błaszk od mostu na rzece Proсна do skrzyżowania z drogą powiatową nr 5587 w m. Palaty

OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: DROGOWA

FUNKCJA: IMIĘ I NAZWISKO UPRAWNIENIA PODPIS

PROJEKTANT: mgr inż. Robert CYRKIEL WKP/0086/POOD/08

OPRACOWALI: mgr inż. Wojciech SULIKOWSKI WKP/0301/POOD/13

mgr inż. Tomasz KUŹNIAK -

inż. Marcin NOWACZYK -

inż. Anna JANKOWIAK -

DATA: sierpień 2015 r. **SKALA:** 1:50

TYTUŁ RYSUNKU: PRZĘKROJE NORMALNE **RYS. NR:** 3

plik projektowy: 276_pn_07.dgn PDF: 276_pn_07_PW_297mm_cz-b.pdf