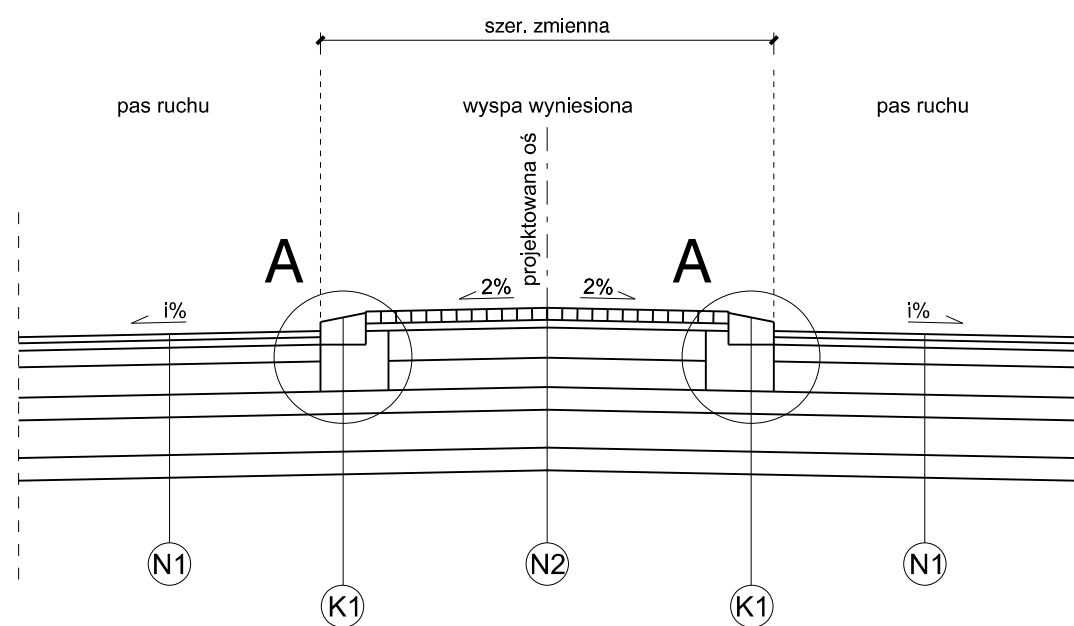
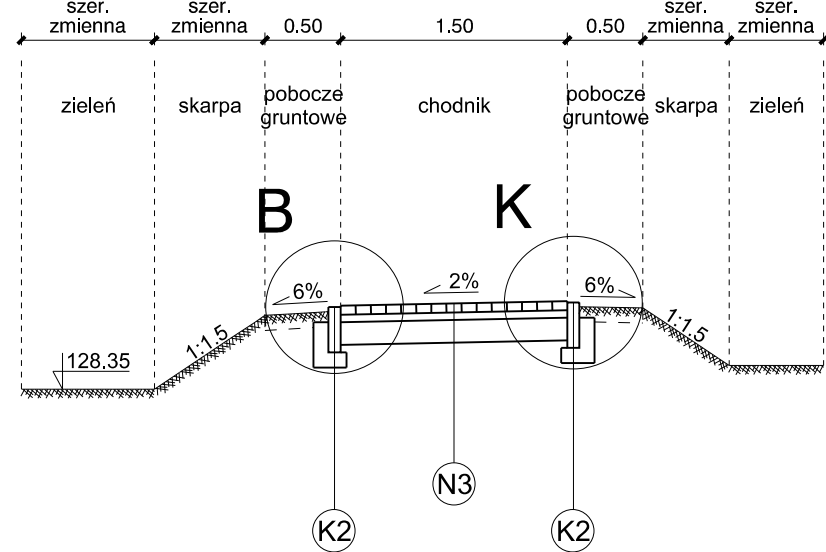


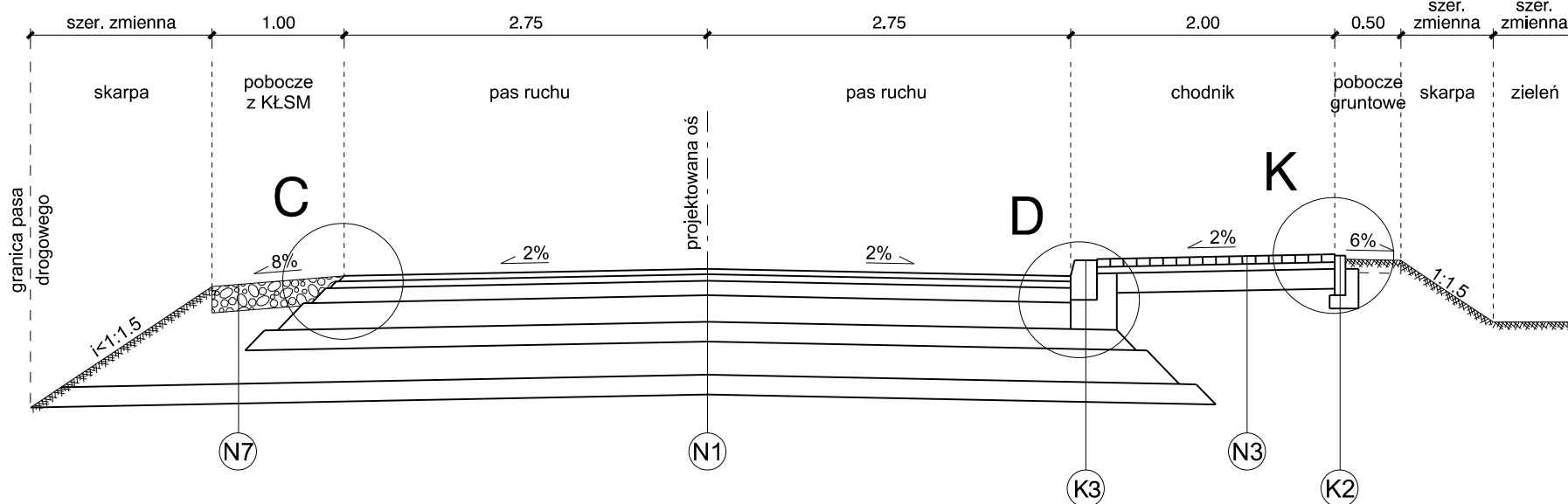
PRZEKRÓJ NORMALNY 1 - 1



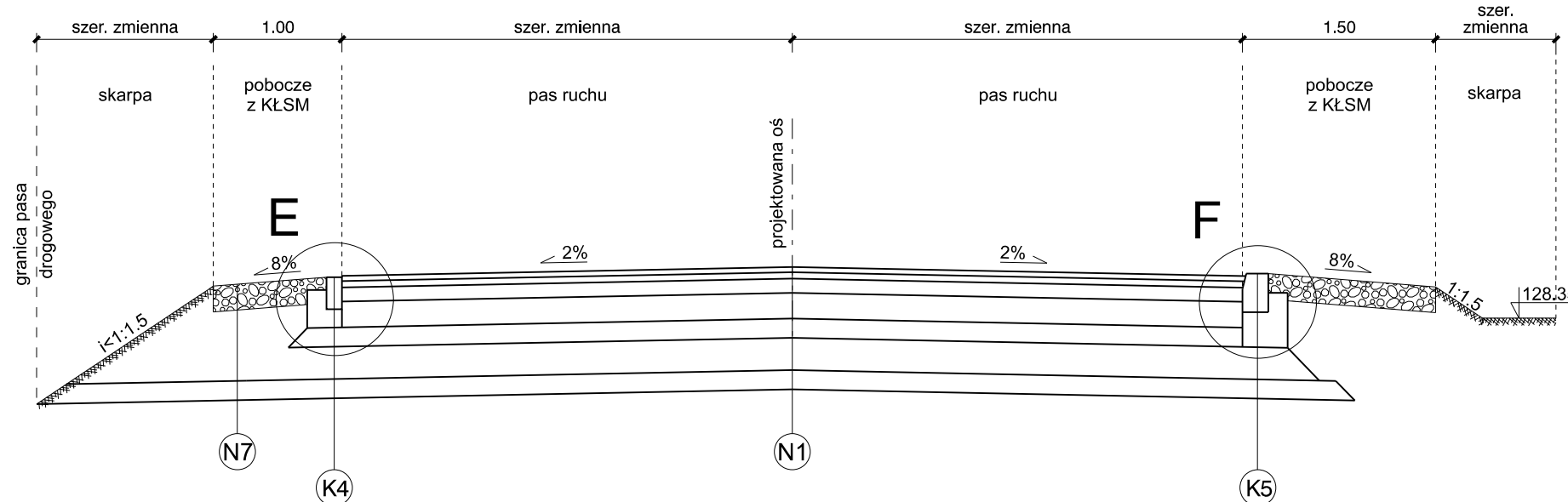
PRZEKRÓJ NORMALNY 2 - 2



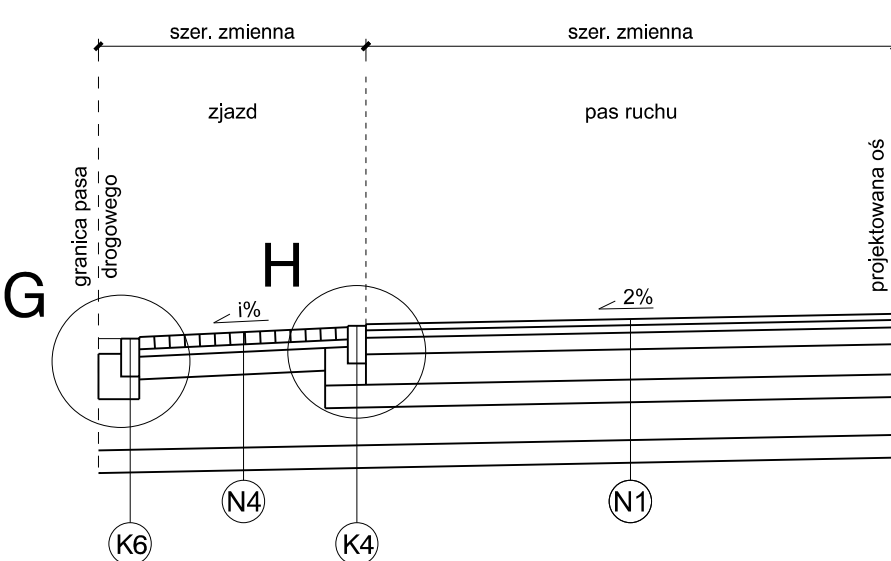
PRZEKRÓJ NORMALNY 3 - 3



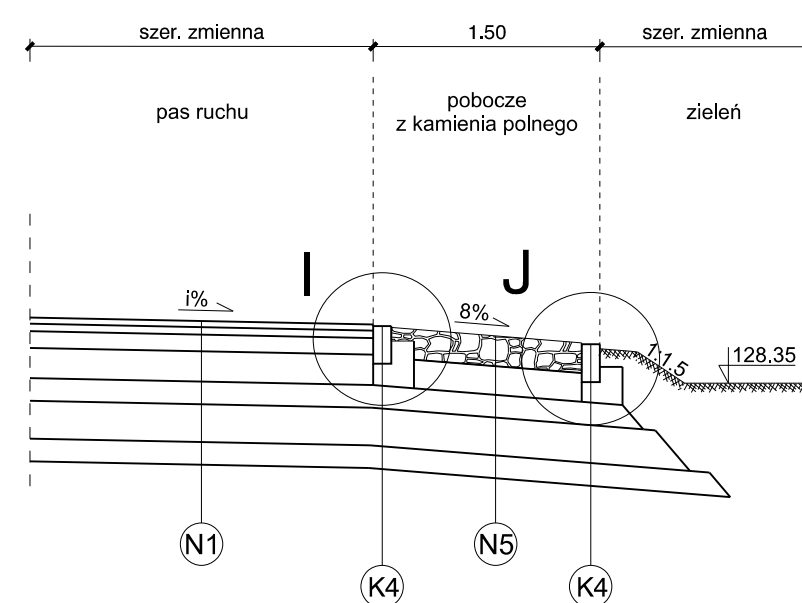
PRZEKRÓJ NORMALNY 4 - 4



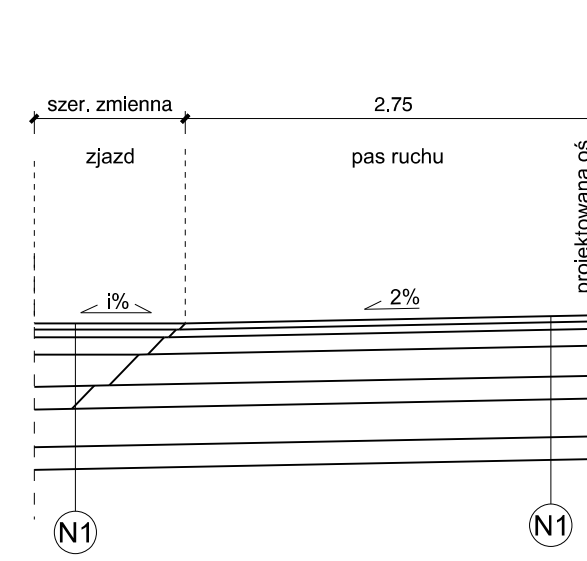
PRZEKRÓJ NORMALNY 5 - 5



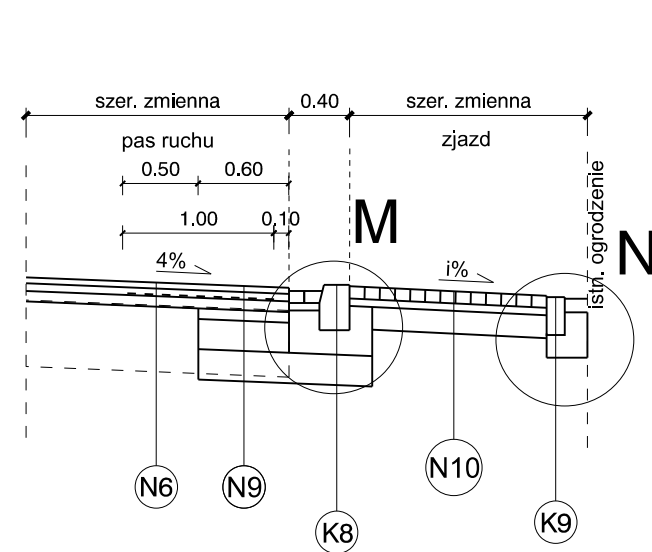
PRZEKRÓJ NORMALNY 6 - 6



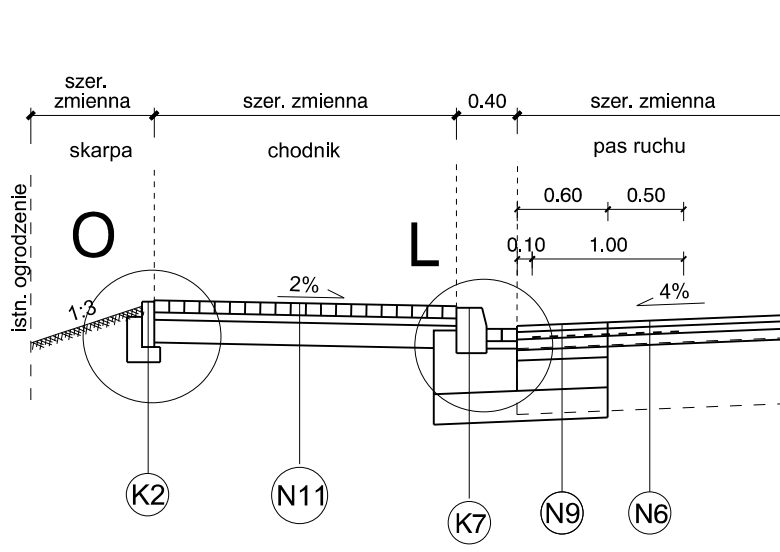
PRZEKRÓJ NORMALNY 7 - 7



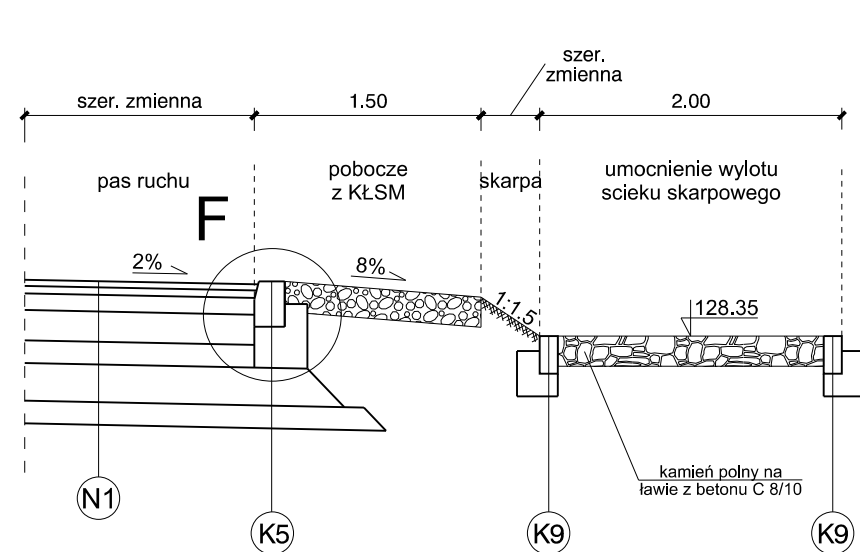
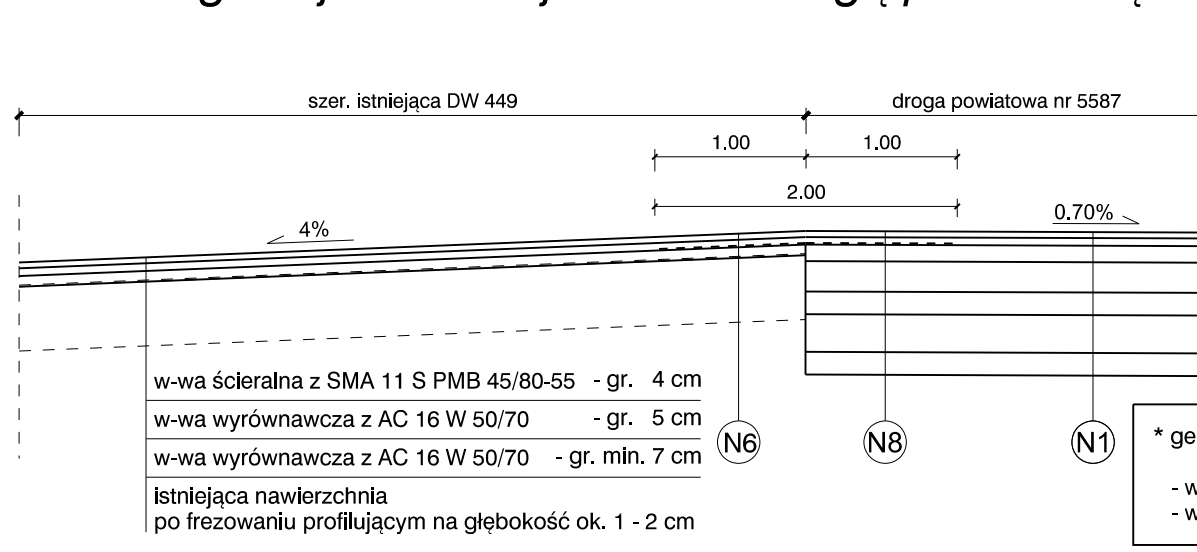
PRZEKRÓJ NORMALNY 8 - 8



PRZEKRÓJ NORMALNY 9 - 9



PRZEKRÓJ NORMALNY 10 - 10

Połączenie warstw bitumicznych
drogi wojewódzkiej nr 449 z drogą powiatową nr 5587

LEGENDA:

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm
warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70 - gr. 5 cm
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70 - gr. 11 cm
podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm - gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

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

krawężnik kamienny trapezowy 30x15x21 cm - gr. 31 cm
ława z oporem z betonu C 12/15 - gr. 16 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 20 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

betonowa kostka brukowa (czerwona) - gr. 8 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:3 - gr. 5 cm
podbudowa z betonu C 8/10 - gr. 20 cm
podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm - gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

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

krawężnik betonowy 20x30 cm typ uliczny
ława z oporem z betonu C 12/15 - gr. 23 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

betonowa kostka brukowa (szara) - gr. 6 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:3 - gr. 5 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm

opornik betonowy 12x25 cm
ława z oporem z betonu C 12/15 - gr. 13-16 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

krawężnik betonowy 20x30 cm typ uliczny
ława z oporem z betonu C 12/15 - gr. 28 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

betonowa kostka brukowa (szara) - gr. 8 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:3 - gr. 5 cm
podbudowa z betonu C 8/10 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

opornik betonowy 12x25 cm
ława z oporem z betonu C 12/15 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

krawężnik betonowy 20x30 cm typ uliczny
ława z oporem z betonu C 12/15 - gr. 26 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 20 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. 5 cm
geosiatka * - gr. min 7 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. min 7 cm
Istn. nawierzchnia po frezowaniu na głębokość ok. 1-2 cm

opornik betonowy 12x25 cm
ława z oporem z betonu C 12/15 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

krawężnik betonowy 20x30 cm typ uliczny
ława z oporem z betonu C 12/15 - gr. 26 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 20 cm

pobocze z KŁSM 0/31,5 mm - gr. 20 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm
warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70 - gr. 5 cm
geosiatka * - gr. min 7 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. min 7 cm
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70 - gr. 11 cm
podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm - gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. 5 cm
geosiatka * - gr. min 7 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. min 7 cm
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70 - gr. 11 cm
podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm - gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. 5 cm
geosiatka * - gr. min 7 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. min 7 cm
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70 - gr. 11 cm
podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm - gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. 5 cm
geosiatka * - gr. min 7 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. min 7 cm
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70 - gr. 11 cm
podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm - gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. 5 cm
geosiatka * - gr. min 7 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. min 7 cm
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70 - gr. 11 cm
podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm - gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. 5 cm
geosiatka * - gr. min 7 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. min 7 cm
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70 - gr. 11 cm
podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm - gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. 5 cm
geosiatka * - gr. min 7 cm
warstwa wyrównawcza z AC 16 W 50/70 - gr. min 7 cm
podbudowa zasadnicza z AC 22 P 50/70 - gr. 11 cm
podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5 mm - gr. 20 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm
mieszanka związana cementem C 1,5/2,0 - gr. 15 cm

Istn. betonowa kostka brukowa (szara) - gr. 6-8 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:3 - gr. 5 cm
podbudowa z betonu C 8/10 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm

Istn. betonowa kostka brukowa (szara) - gr. 6-8 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:3 - gr. 5 cm
podbudowa z betonu C 8/10 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm

Istn. betonowa kostka brukowa (szara) - gr. 6-8 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:3 - gr. 5 cm
podbudowa z betonu C 8/10 - gr. 15 cm
warstwa płasku - gr. 15 cm

PRZETWORZENIE NORMALNE

RYS. NR 3

plik projektowy: 231_pn_03.dgn

PDF: 231_pn_03_297mm_cz-b.pdf