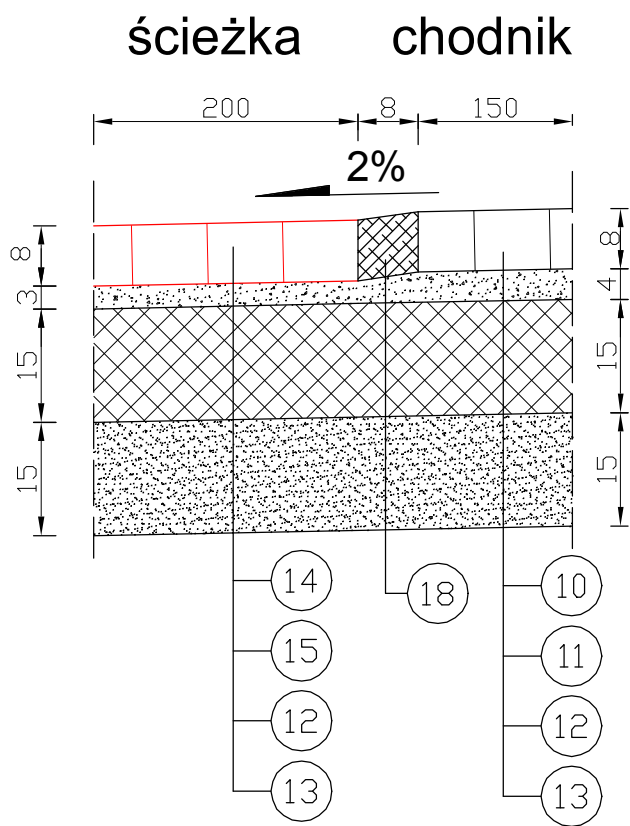
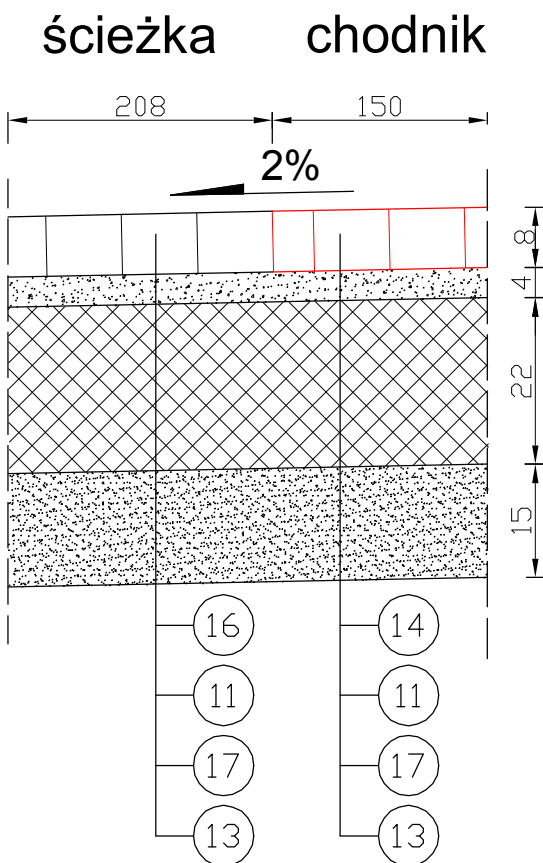


Szczegół konstrukcyjny "Ł"



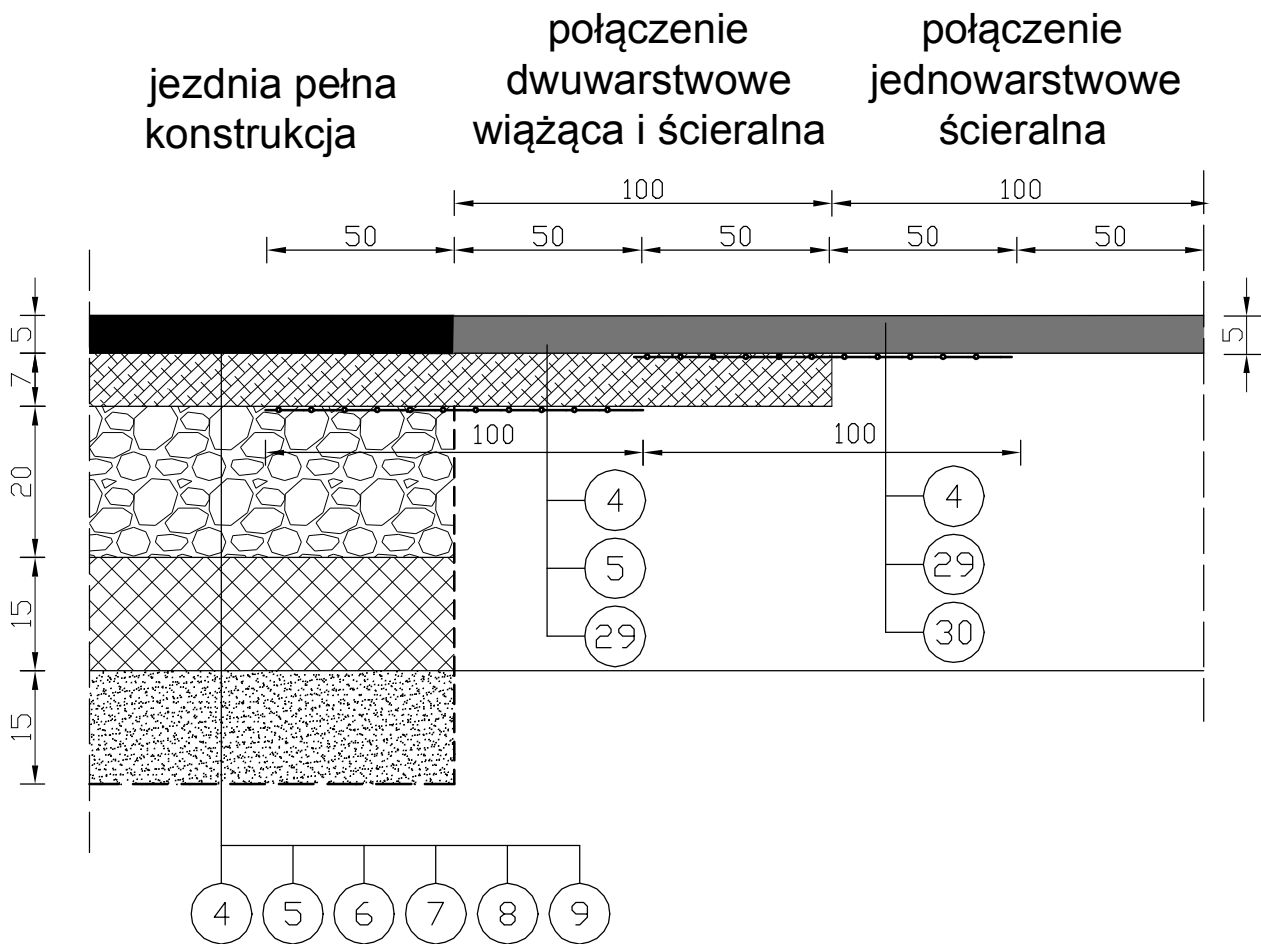
Szczegół konstrukcyjny "M"



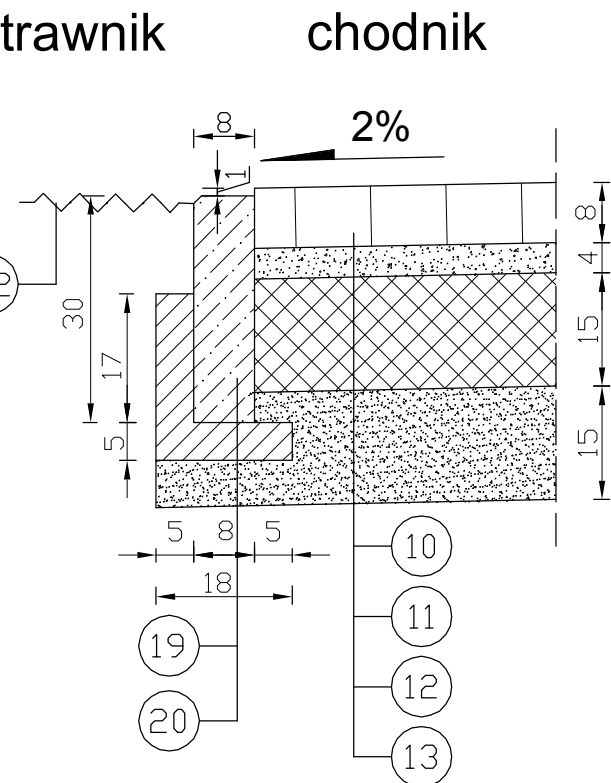
Dane techniczne:

1. Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 cm.
2. Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm.
3. Ława betonowa z oporem z betonu C12/15.
4. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR 3-4 Warstwa ścieralna grubości 5 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
5. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR 3-4 Warstwa wiążąca grubości 7 cm ze skropieniem emulsją asfaltową.
6. Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63,0 mm Grubość warstwy 20 cm.
7. Dolna warstwa podbudowy z gruntu stab. cem. z węzła betoniarskiego o Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
8. Warstwa mrozochronna ulepszanego podłoża z gruntu niewysadzinowego (piasku średnioziarnistego). Grubość warstwy 15 cm.
9. Warstwa odcinająca z geowłókniny
10. Nawierzchnia z kostki brukowej fazowanej (kolor żółty) gr. 8 cm
11. Podsyпка cementowo - piaskowa gr. 4 cm.
12. Podbudowa z gruntu stab. cementem z węzła betoniarskiego Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm.
13. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego. Grubość warstwy 15 cm.
14. Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej (kolor czewony) gr. 8 cm
15. Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3 cm.
16. Nawierzchnia z kostki brukowej fazowanej (kolor grafitowy) gr. 8 cm
17. Podbudowa z gruntu stab. cementem z węzła betoniarskiego Rm 5,0 MPa. Grubość warstwy 22 cm.
18. Separator Opaska z kostki granitowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm
19. Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm
20. Ława betonowa z oporem z betonu C12/15
21. Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm.
22. Ława betonowa z oporem z betonu C12/15
23. Nawierzchnia z betonowych płytek brukowych (płytki integracyjne) o wym. 35x35x5 cm
24. Podsyпка cementowo-piaskowa gr.7 cm
25. Nawierzchnia progu z kostki brukowej fazowanej (kolor szary) gr. 8 cm
26. Podbudowa z betonu C12/15 z węzła betoniarskiego. Grubość warstwy 20 cm
27. Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Grubość warstwy 10 cm.
28. Pobocze utwardzone z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Grubość warstwy 10 cm.
29. Warstwa zbrojenia z kompozytu (siatka z włókna szklanego na geowłókninie)
30. Istniejąca konstrukcja ulicy
31. Projektowany trawnik, zieleń (humusowanie z obsianiem)

Szczegół konstrukcyjny "O"



Szczegół konstrukcyjny "N"



WYKONAWCA PROJEKTU TRAKT NADZORY I PROJEKTOWANIE BEDNARSKI KRZYSZTOF 05-600 GRÓJEC UL.DROGOWCÓW 2/17			ZAMAWIAJĄCY GMINA GRÓJEC 05-600 GRÓJEC UL. PIŁSUDSKIEGO 47		
Nazwa zadania:			BUDOWA ULICY SIENKIEWICZA W GRÓJCU		
Stadium:			PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA		
Nazwa rysunku:			SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	Data:	Nr rys:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. TOMASZ KORCZAK	MAZ/0477/PBD/16		08-2017	DB.05.04
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. ŁUKASZ WIDALSKI	MAZ/0143/POOD/12		Skala:	Egz Nr:
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. KRZYSZTOF BEDNARSKI	GP-III-7342/76/92		1:10	