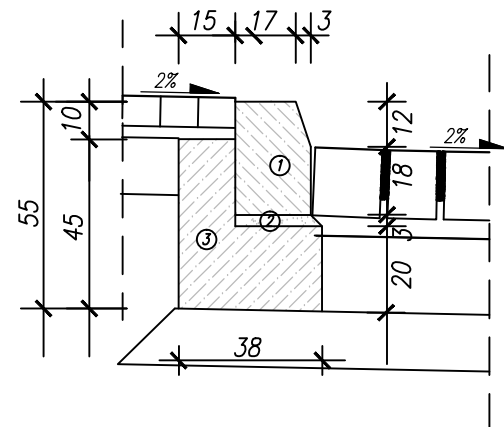


Szczegóły Konstrukcyjne

Szczegół 1

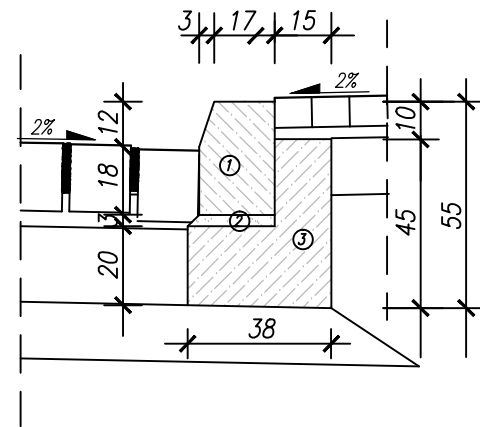
krawężnik betonowy 20x30
z oporem



powierzchnia ławy = $0,117 \text{ m}^3/\text{mb}$

Szczegół 1a

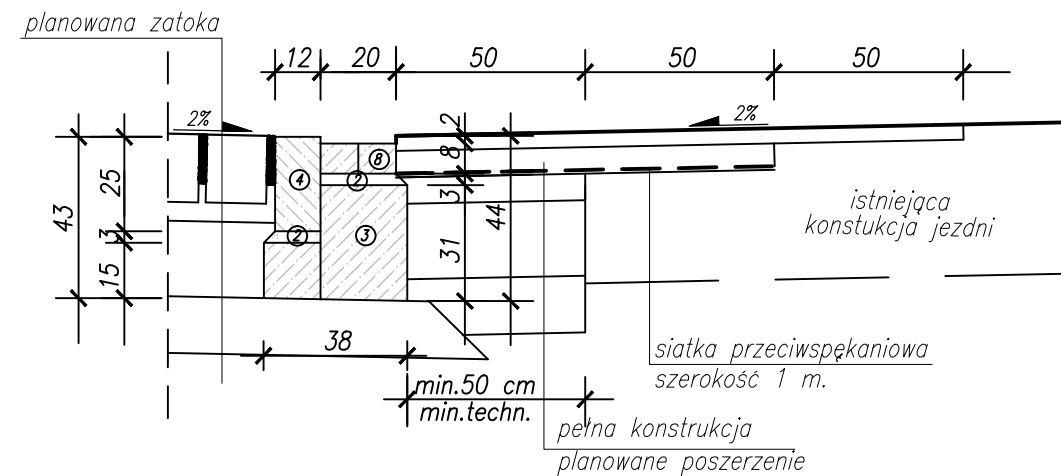
krawężnik betonowy 20x30
z oporem



powierzchnia ławy = $0,117 \text{ m}^3/\text{mb}$

Szczegół 2 + Szczegół 4

opornik 12x25 wraz ze ściekiem
z kostki brukowej na ławie betonowej

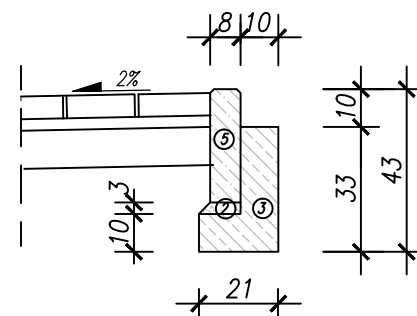


powierzchnia ławy pod opornik = $0,0226 \text{ m}^3/\text{mb}$

powierzchnia ławy pod ściek = $0,0685 \text{ m}^3/\text{mb}$

Szczegół 3

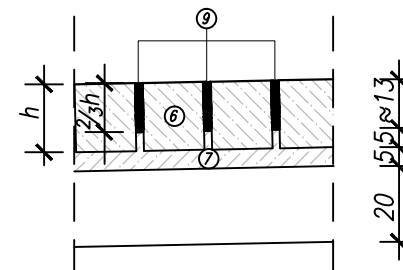
obrzeże 8x30 z oporem



powierzchnia ławy = 0,044 m³/mb

Szczegół 5

bruk kamienny 17/19



Oznaczenia:

1-krawężnik betonowy 20x30x100

2-podsypka cementowo-piaskowa 1:4

3-lawa betonowa z betonu C12/15

4-opornik drogowy 12x25x100

5-obrzeże betonowe 8x30x100

6-kostka kamienna rzędowa 17/19

7-warstwa betonu C16/20 o konsystencji K1

8-kostka brukowa betonowa gr. 8cm

9-spoina z zaprawy cementowej

TRAKTPROJEKT

UL. SUDECKA 23 63-200 JAROCIN NIP 617-176-49-48 TRAKTPROJEKT@GMAIL.COM TEL. KOM. 693-33-83-94

INWYSTYCJA:	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 449 polegającej na budowie zatok autobusowych w m. Kobyla Góra			
INWESTOR:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51 61-623 Poznań			
RYSUNEK:	Szczegóły konstrukcyjne			
PROJEKTANT:	mgr inż. Włodzimierz Hałas WKP 0089/POD/07			PODPIS: 
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
DROGOWA	PW	11.2016 r.	1:20	5