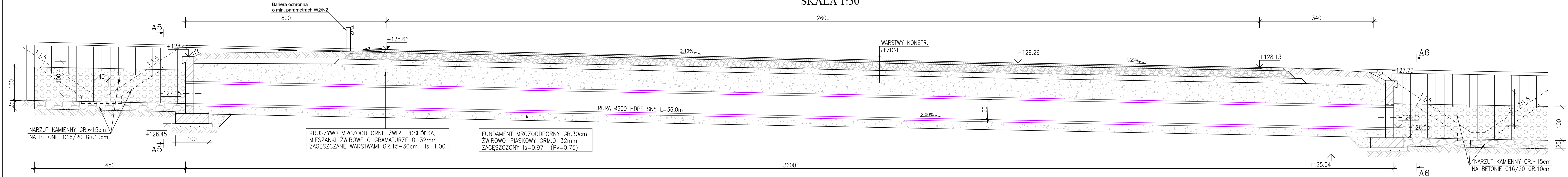
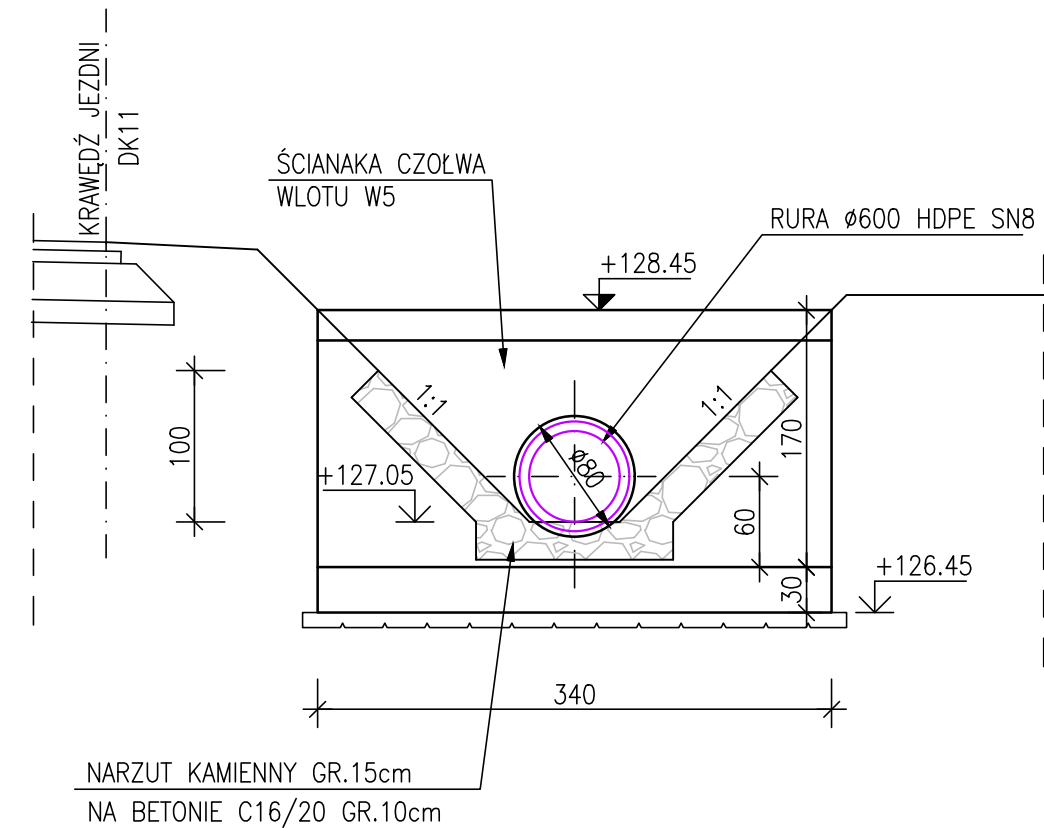


PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEPUSTU NR39 Ø600 W KM 5+334

SKALA 1:50

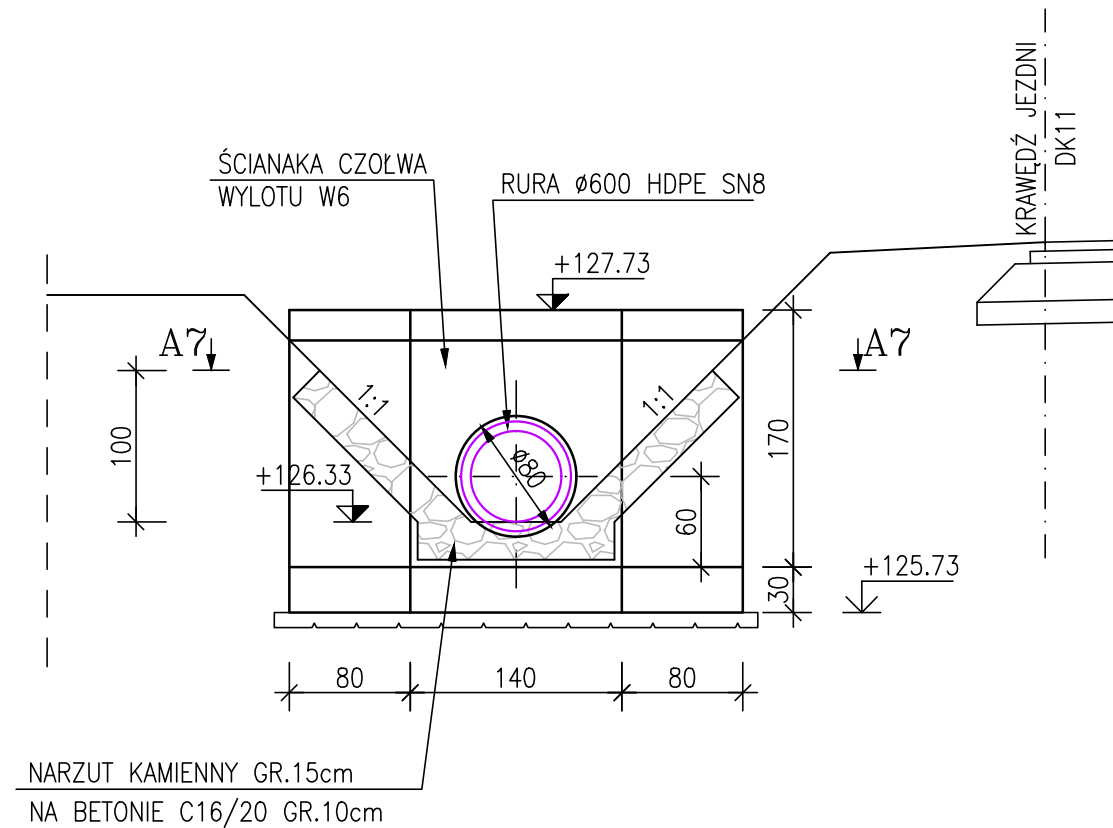


WIDOK A5-A5 ŚCIANKI CZOŁOWEJ WLOTU W5 skala 1:50



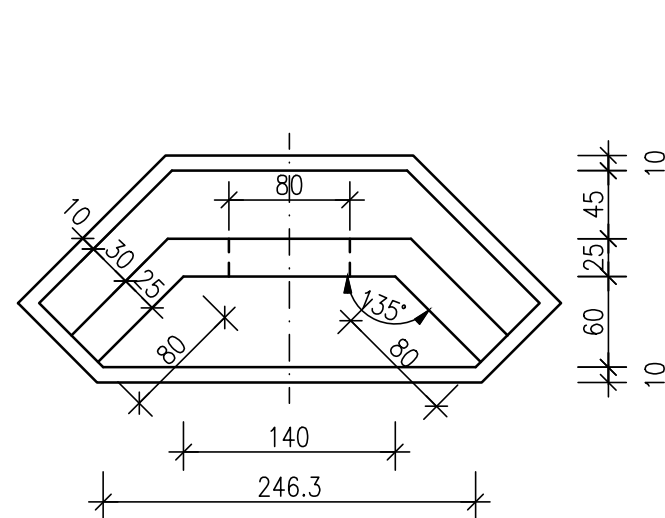
WIDOK ROZWINIĘCIA A6-A6 skala 1:50

ŚCIANKI WYLOTU W6

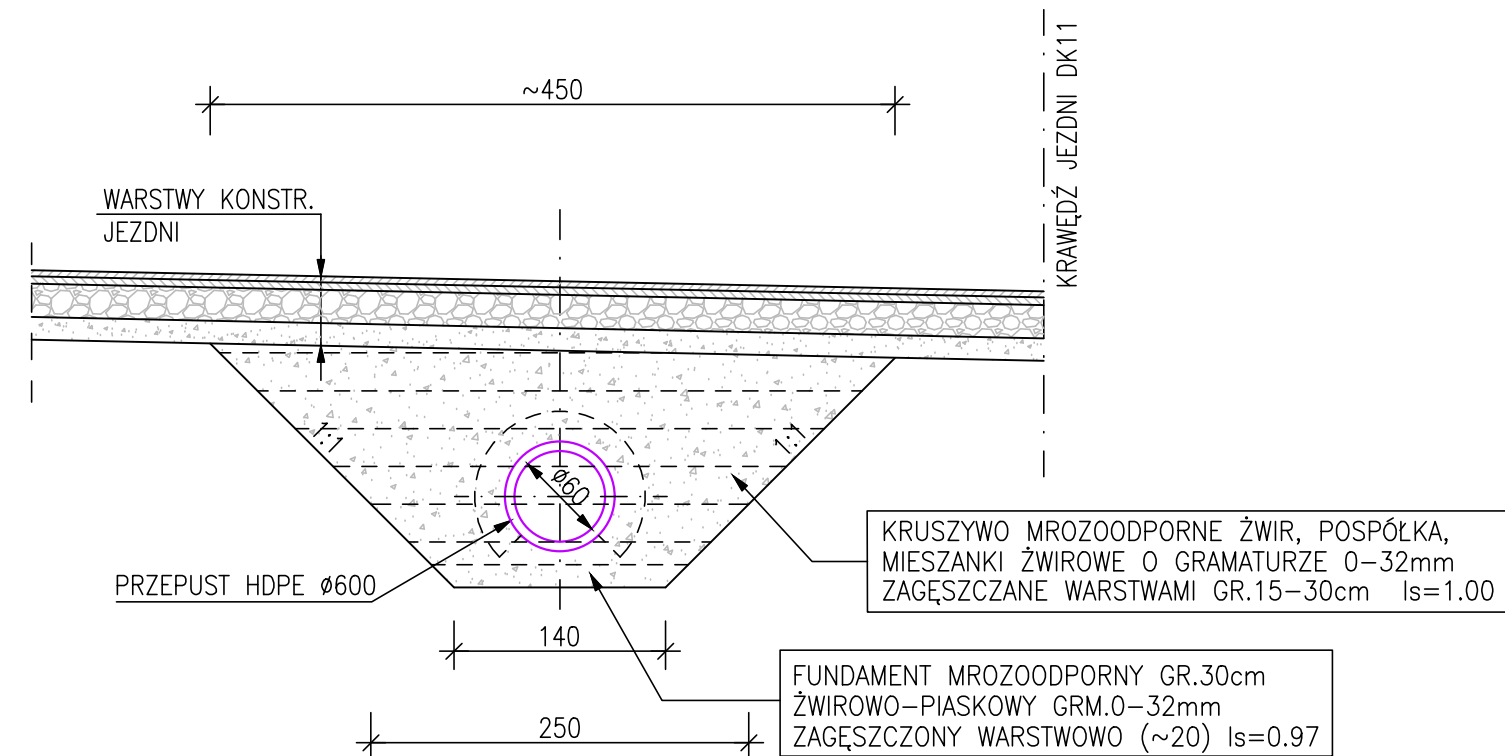


PRZEKRÓJ A7-A7 skala 1:50

ŚCIANKI WYLOTU W6



PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEPUSTU skala 1:50



ZESTAWIENIA – ELEMENTY BETONOWE

ELEMENTY	MATERIAŁ	OBLICZENIA	[m3]
WLOT W5	BETON C30/37	$(0,3 \times 1,00 + 0,25 \times 1,7 + 0,2 \times 0,1) \times 3,4$	2.53
WYLOT W6	BETON C30/37	$3,35 \times 0,3 + 0,8 \times 1,7 + 0,2 \times 0,1 \times 3,0$	2.43
PODKŁAD	BETON C8/10	$1,10 \times 3,60 + 4,16 = 8,12 \times 0,10$	0.81
Razem			5.77

NARZUT KAMIENNY NA BETONIE C16/20 GR.15+10

WLOT	1,0x4,5x2x1,41+1,3x4,5	18.5
WYLOT	1,0x5,0x2x1,41+1,3x5,0	20.6
RAZEM	63,7 x 0,25 = 16m3	39.1

ZESTAWIENIA – KRUSZYWO 0/32mm

FUNDAMENT	OBLICZENIA	[m3]
FUNDAMENT	$35,5 \times (1,4 + 2,5) / 2 + 0,15 \times 3,8 \times 2$	70.4
ZASYPKA	$46,9 \times (2,50 + 4,50) / 2 = 164,2$	154.2
RURA	$-3,14 \times 0,3 \times 0,3 \times 35,5 = -10,0$	

ZASYPKA NA UZUPEŁNIENIE POBOCZY

ZASYPKA UZUPEŁNIENIE POBOCZY	[m3]
2,6x5,0	13,0

WYKOP

ELEMENTY	[m3]
POBOCZA UZUPEŁ.	13.0
BETONOWE	5.8
KRUSZYWO	154.2
RURA	10.0
NARZUT	39.1
Razem	222.1

BETON C30/37; WODOSZCZELNY W8;
MROZOODPORNY F150

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY "PRO-BUD"
77-400 ZŁOTÓW, ul.NORWIDA 7

TEMAT : PRZEPUST NR39 KM 5+334

OBIEKT : PRZEBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ
ADRES : NR 1012P BORUCINO-PODGAJE
DZIAŁKA NR 26, 97/1, 183,
1/1, 4/11, 8, 156, 203, 204

INWESTOR : POWIAT ZŁOTOWSKI
AL. PIASTA 32
77-400 ZŁOTÓW

PROJEKTANT : mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ
UPR. BUD. NR EWID. 7131/120/P/2000

SPRAWDZ. : mgr inż. ZBIGNIEW PAJAK
UPR. BUD. NR EWID. WKP/0122/POOD/16

OPRACOWAŁ : mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ
DATA : MARZEC 2020 NR RYS. : 4.5