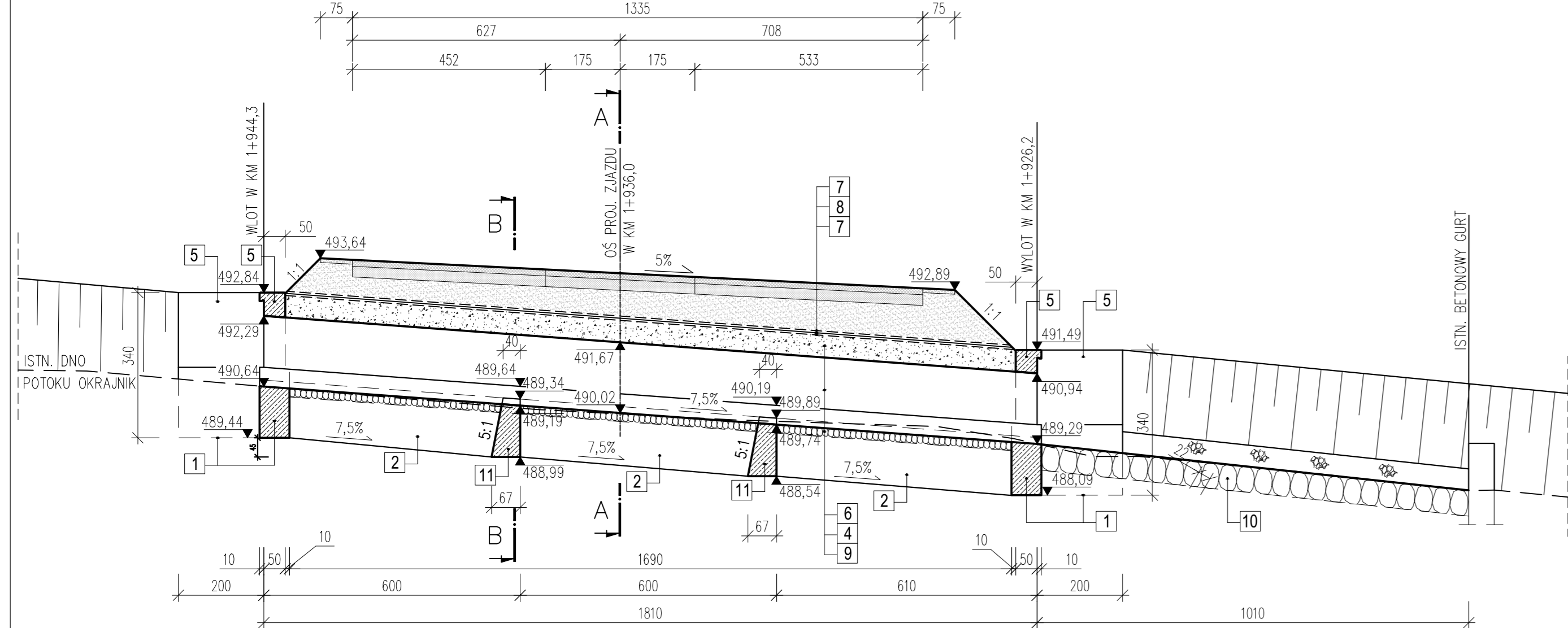


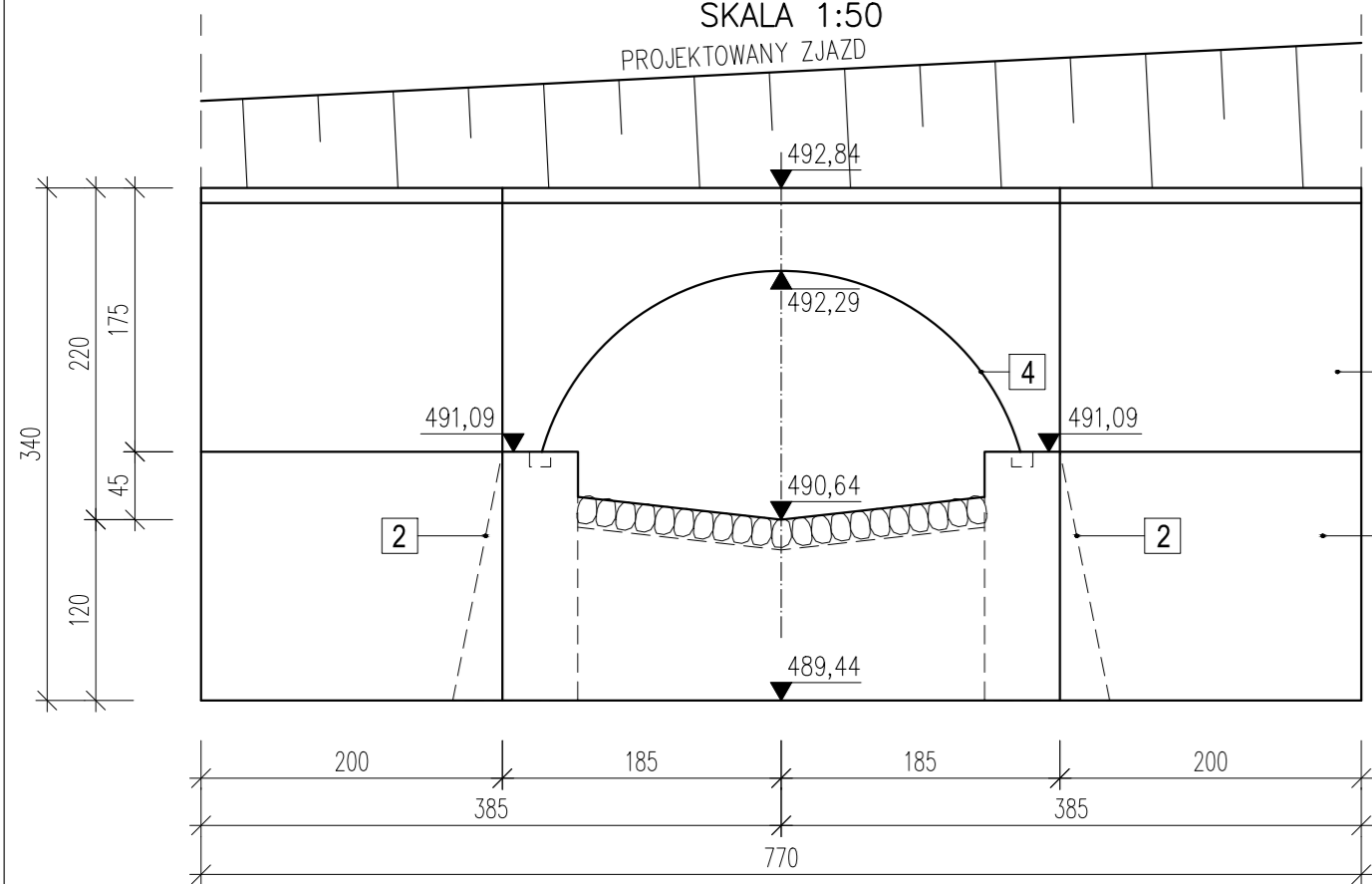
PROJ. PRZEPUST Z BLACH FALISTYCH O WYM. 3,20x1,32m W KM 1+936 POTOKU "OKRAJNIK"

SKALA 1:100



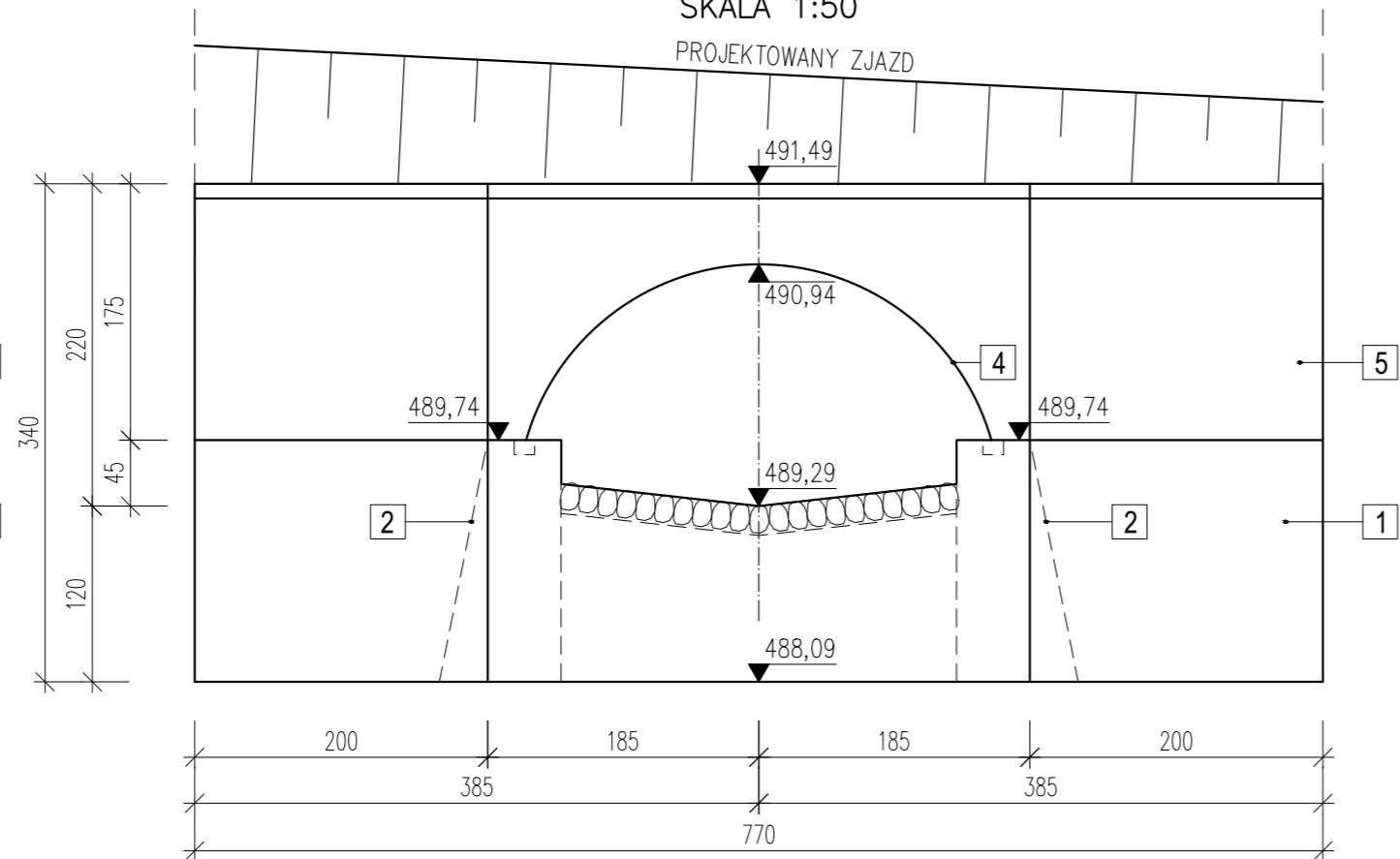
WIDOK ŚCIANKI WLOTU SKALA 1:50

PROJEKTOWANY ZJAZD

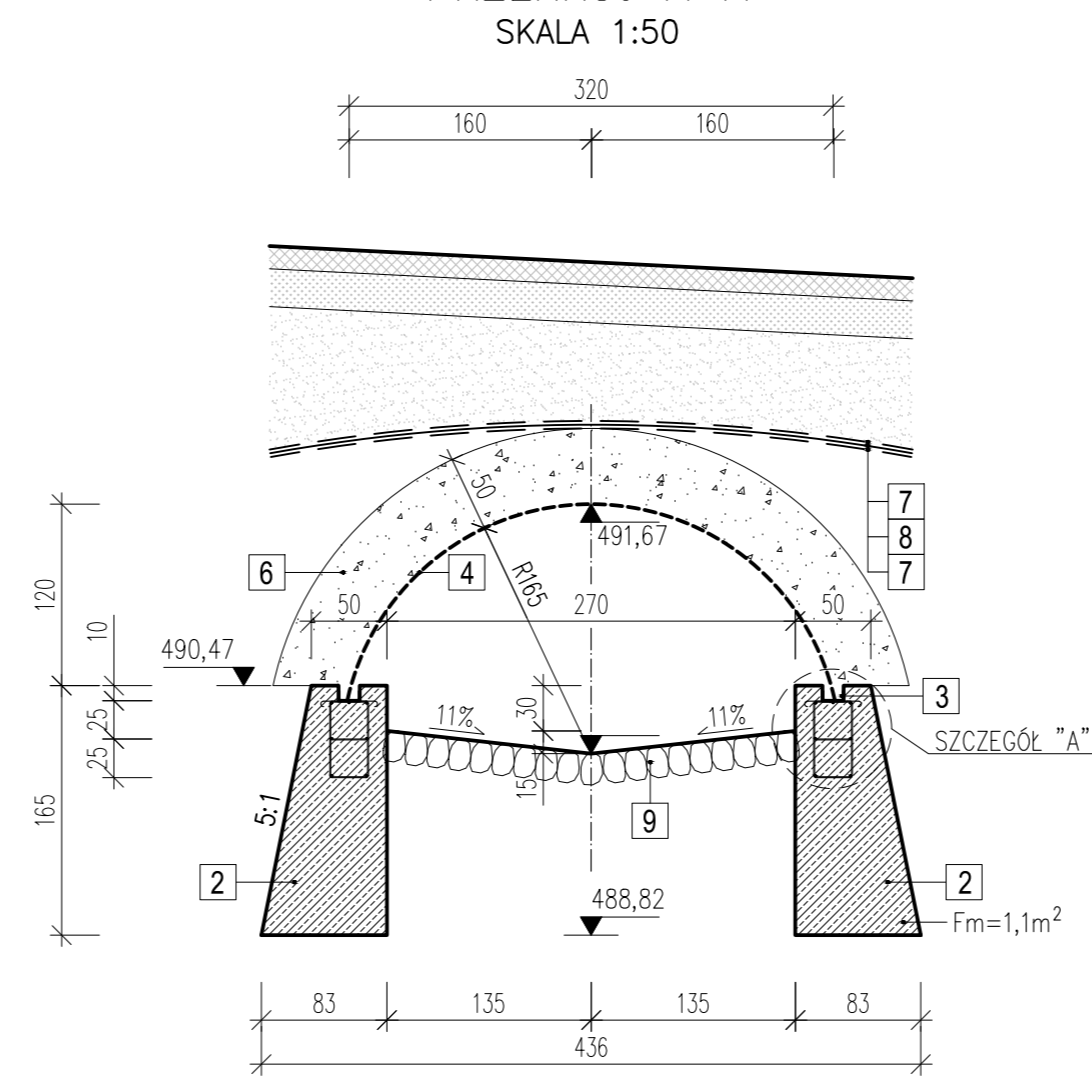


WIDOK ŚCIANKI WYLOTU SKALA 1:50

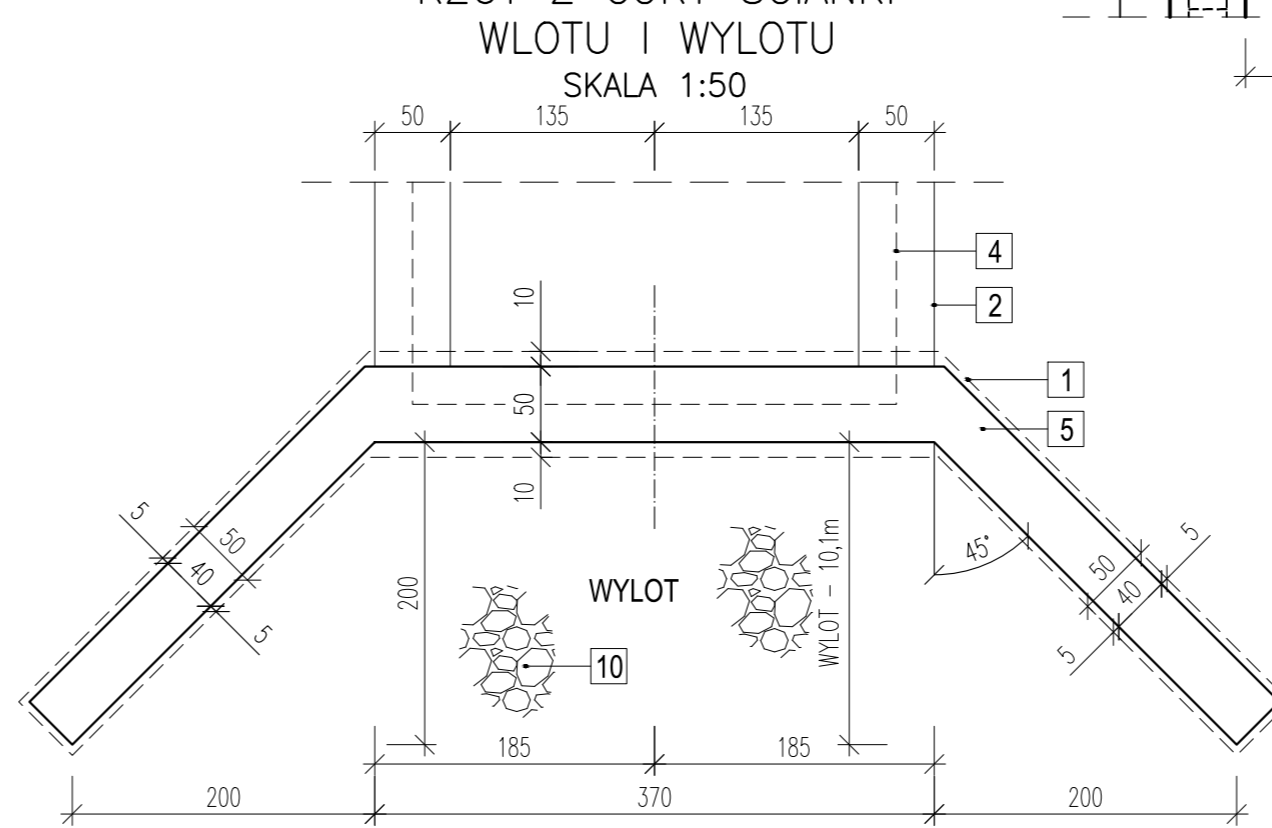
PROJEKTOWANY ZJAZD



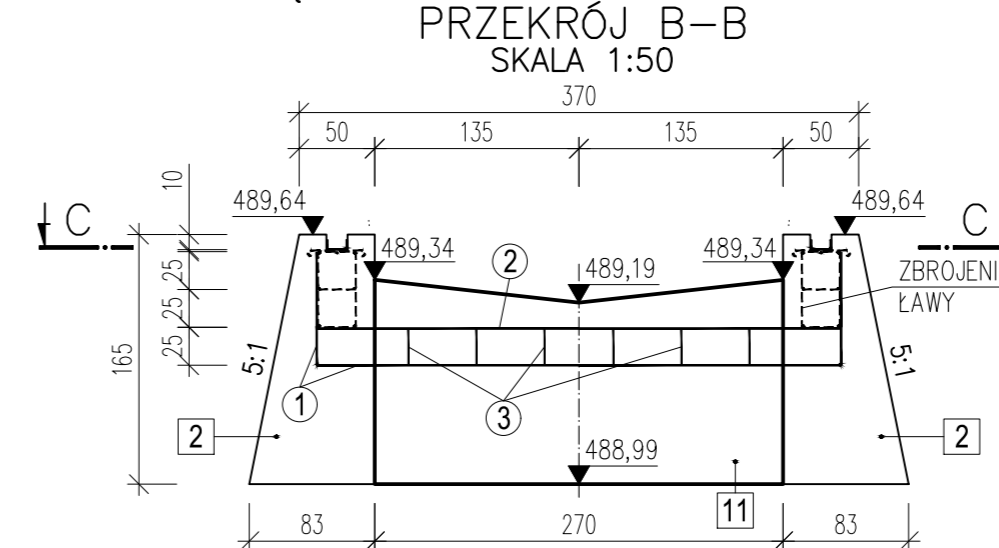
PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50



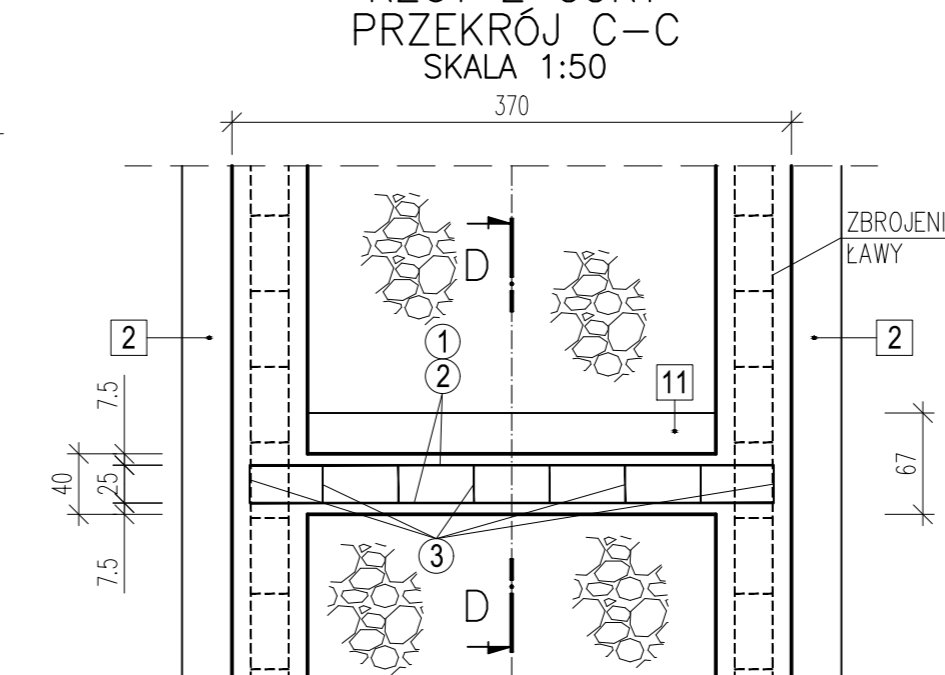
RZUT Z GÓRY ŚCIANKI WLOTU I WYLOTU SKALA 1:50



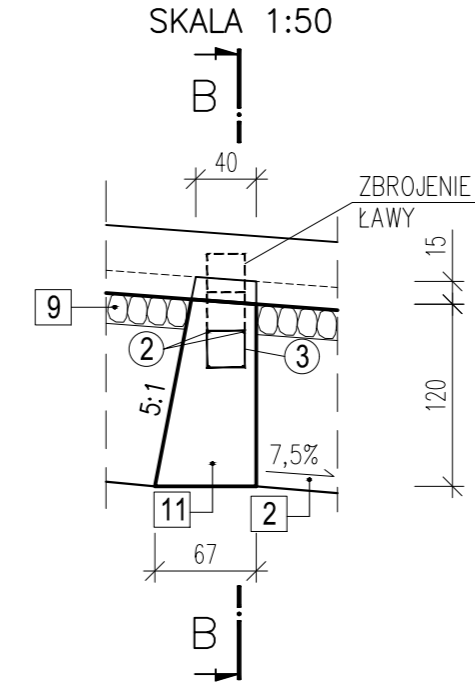
STĘŻENIA ŁAW PODŁOŻYSKOWYCH PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:50



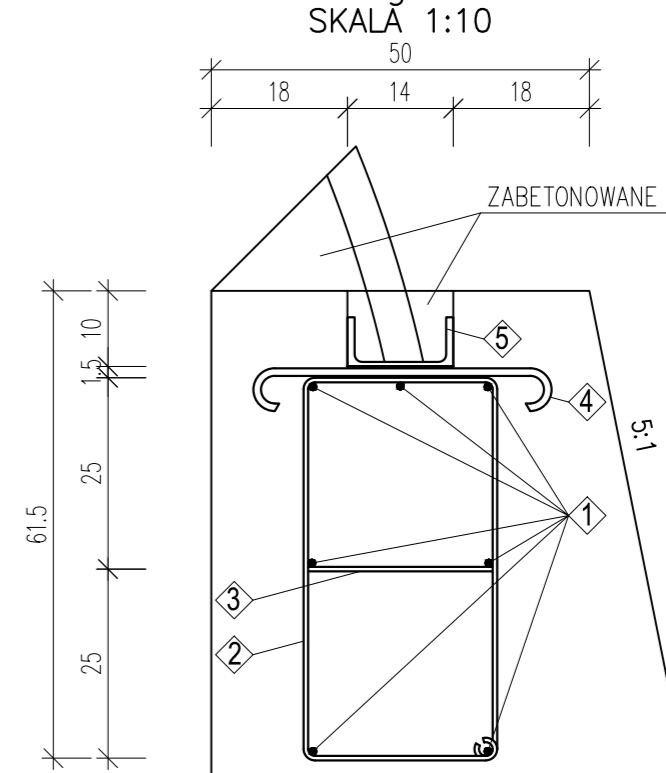
RZUT Z GÓRY PRZEKRÓJ C-C SKALA 1:50



PRZEKRÓJ D-D SKALA 1:50



Szczegół "A" SKALA 1:10



ZBROJENIE STĘŻENIA

- ① - Pręty łączące żebrowane  $\phi 10$ , szt. 2, L=5,20m
- ② - Pręty podłużne żebrowane  $\phi 10$ , szt. 2, L=3,60m
- ③ - Pręty łączące żebrowane  $\phi 6$ , szt. 8, L=1,10m

ZESTAWIENIE STALI - ZBROJENIE STĘŻENIA (2 stężenia)

Lp.	Nazwa elementu	Srednica [mm]	Ilość [szt.]	Długość pręta [m]	Wsp. [kg/m]	Masa [kg]
①	Pręty łączące żebrowane	$\phi 10$	4	5,20	0,62	12,90
②	Pręty podłużne żebrowane	$\phi 10$	4	3,60	0,62	8,93
Razem [kg]						21,83
③	Strzemiona	$\phi 6$	16	1,10	0,222	3,91

LEGENDA:

- ① - FUNDAMENT ŚCIANKI Z BETONU C25/30
- ② - FUNDAMENT ŁAWY PODŁOŻYSKOWEJ Z BETONU C25/30
- ③ - ŁAWA PODŁOŻYSKOWA I STĘŻENIA ŻELBETOWE
- ④ - BLACHA FALISTA O WYM. 3,20x1,32m
- ⑤ - ŚCIANKI Z KAMIENIA ŁAMANEGO NA ZAPRAWIE M-7 GRUB. 50cm
- ⑥ - ZASYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA O UZIARNIENIU 0-31,5mm
- ⑦ - GEOWŁÓKNINA O MASIE MIN 500g/m<sup>2</sup>
- ⑧ - GEOMEMBRANA HDPE GR. 1,0mm
- ⑨ - NARZAUT KAMIENNY GR. 20cm
- ⑩ - UBEZPIECZENIE DNA NA SZER. ŚR. 2,7m I SKARP OBUSTRONNIE PO 0,50m NARZUTEM KAMIENNYM, GŁAZY O WADZE POWYŻEJ 50kg/szt. O ŚREDNICY 50-80cm NA DŁUGOŚCI 10,1m W KM 1+916,1 - 1+926,2 POTOKU "OKRAJNIK"
- ⑪ - STĘŻENIA ŁAW PODŁOŻYSKOWYCH Z BETONU C25/30

ZBROJENIE ŁAWY PODŁOŻYSKOWEJ

- ① - Pręty żebrowane  $\phi 10$ , szt. 7, L=18,25m
- ② - Strzemiona  $\phi 6$ , szt. 37, L=1,60m co 50cm
- ③ - Strzemiona  $\phi 6$ , szt. 37, L=0,35m
- ④ - Pręty żebrowane  $\phi 10$ , szt. 37, L=0,45m
- ⑤ - Ceownik 140x60x7mm, szt. 2, L=18,25m

ZESTAWIENIE STALI - ŁAWY POŁOŻYSKOWEJ (2 ławy)

Lp.	Nazwa elementu	Srednica [mm]	Ilość [szt.]	Długość pręta [m]	Wsp. [kg/m]	Masa [kg]
①	Pręty żebrowane	$\phi 10$	14	18,25	0,62	158,41
④	Pręty żebrowane	$\phi 10$	74	0,45	0,62	20,65
Razem [kg]						179,06
②	Strzemiona	$\phi 6$	74	1,60	0,222	26,28
③	Strzemiona	$\phi 6$	74	0,35	0,222	5,75
Razem [kg]						32,03
⑤	Ceownik 140x60x7	-	2	18,25	16,0	584,0

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH PRO-LAS JÓZEF SATOŁA

30-348 Kraków, ul. Grata-Roweckiego 17/33

Temat:	Przebieg robót budowlanych wraz z pracami ziemnymi i drogowymi przy budowie obiektu inżynierskiego (okratkowanie i regulacja dna) w km 1+936,1 - 1+936,2 Potoku "Okrajnik" w miejscowości Okrajnik, gmina Okrajnik, powiat Kraków, woj. małopolskie	Um. 2717-0008-2021	Stadium: P.B.
Treść:	Przebieg z blach falistych na potoku Okrajnik w km 1+936	Podpis:	Skalar: JÓZEF SATOŁA
Funkcja:	mgr inż. J. Satoła	Nr Upr.:	UAN-Upr. 518/89
Opracował:	mgr inż. J. Satoła	UAN-Upr.:	UAN-Upr. 518/89
Sprawdził:	mgr inż. J. Ryszka	UAN-Upr.:	UAN-Upr. 232/89
		Nr rys.:	8
		Nr arch.:	
		Data:	07.2021