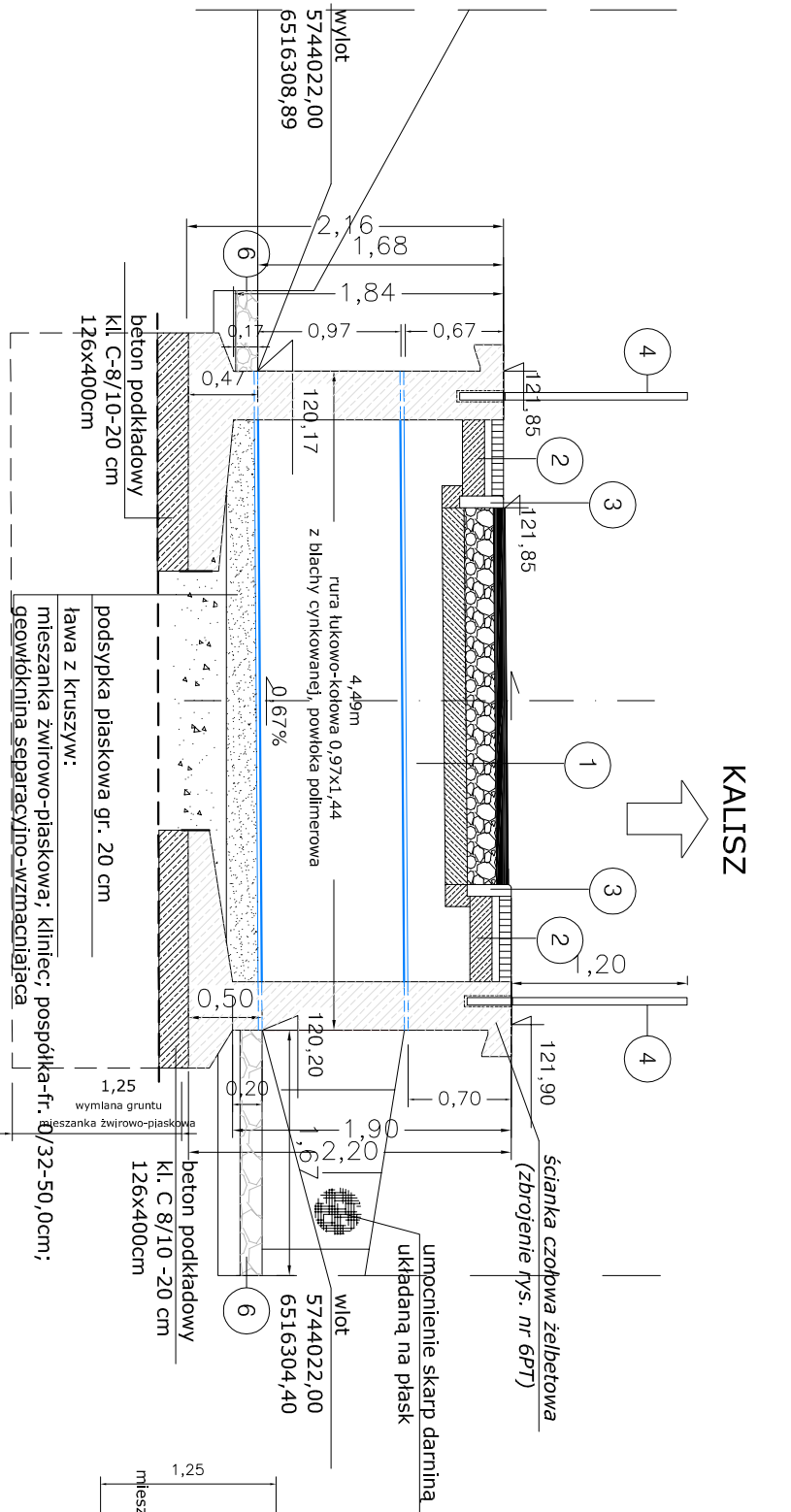
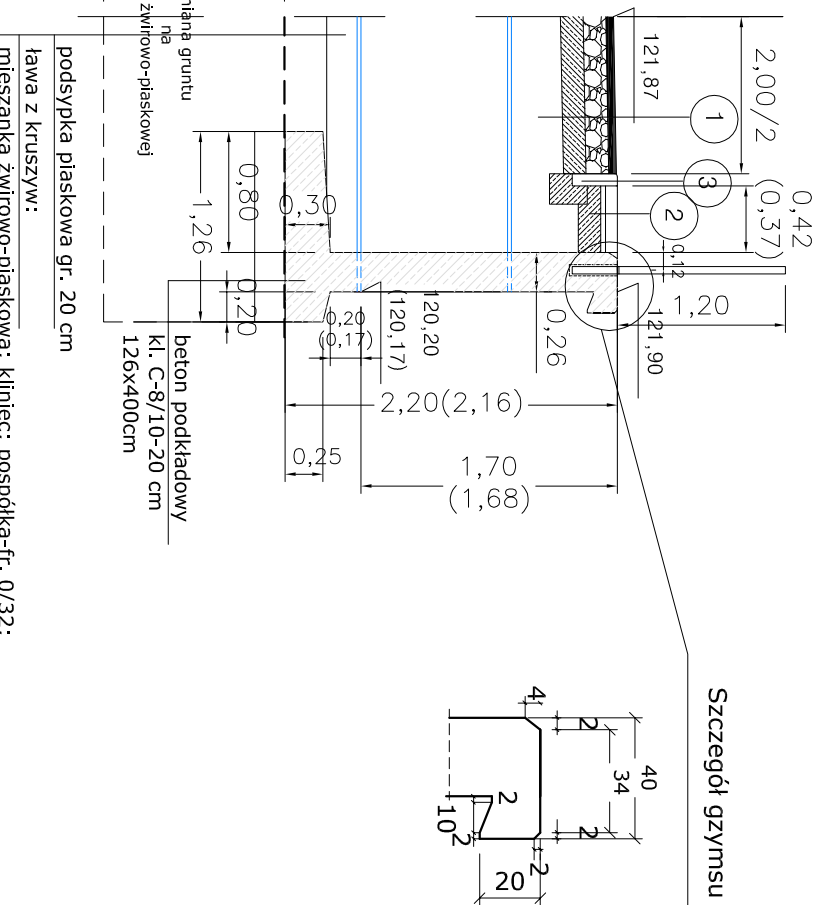


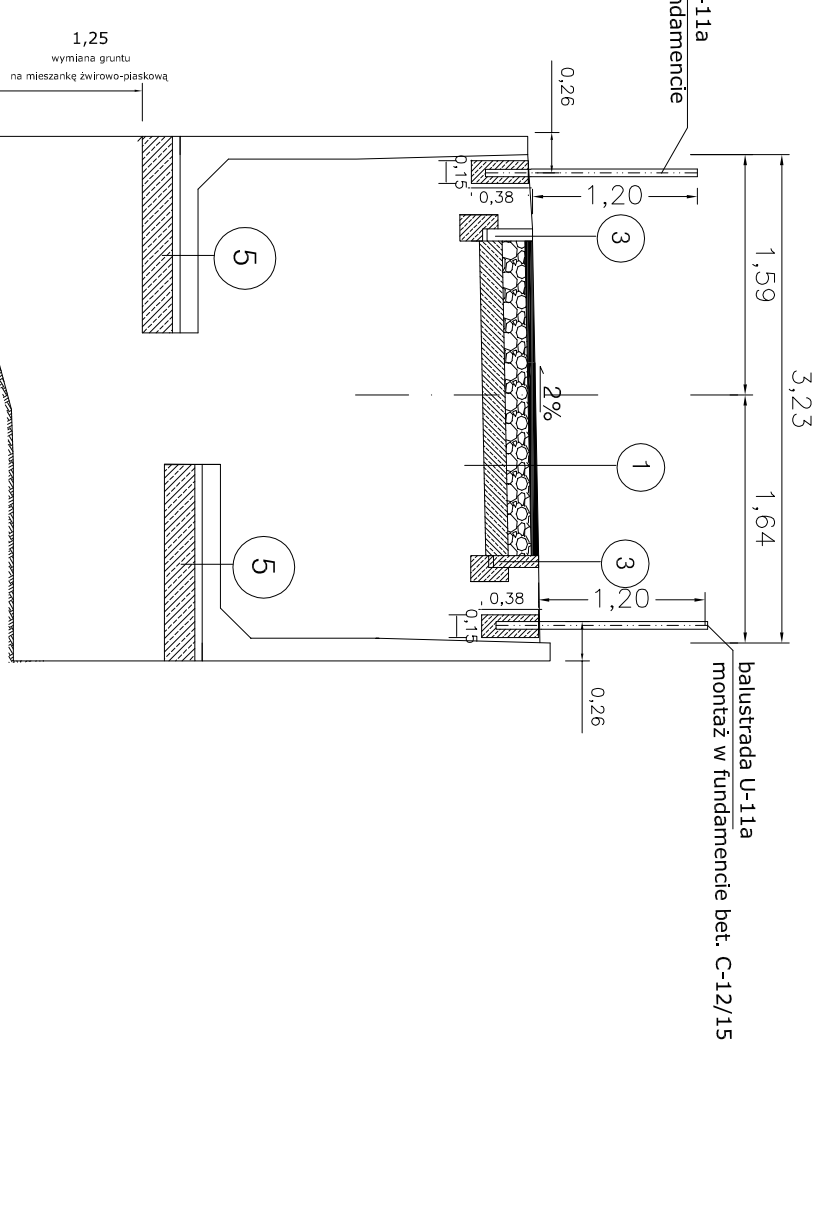
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEPUSTU A-A



ŚCIANKA CZOŁOWA- WIDOK Z BOKU  
Wlot (Wylot)

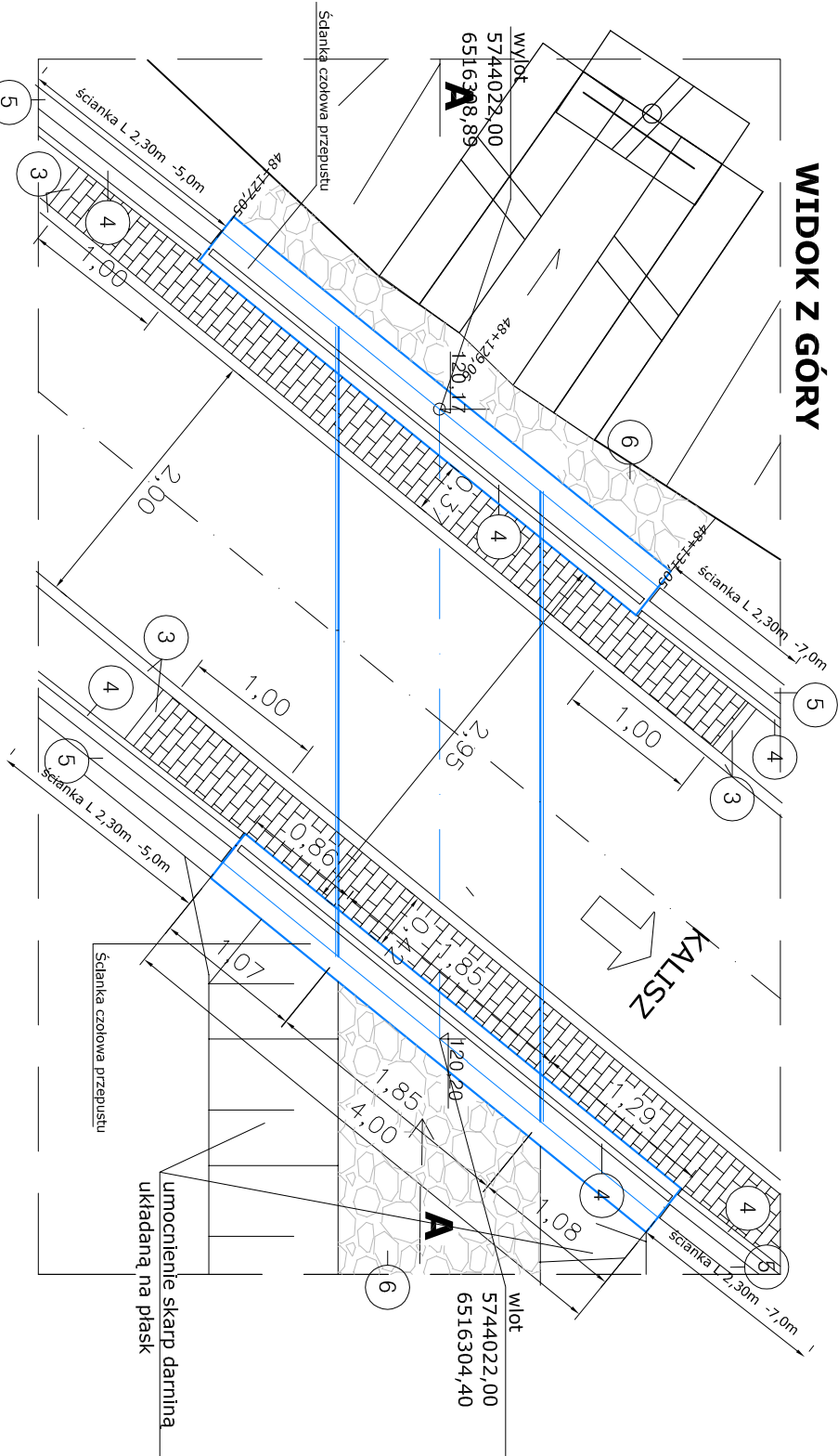


ŚCIANKA OPOROWA wys. 2,30m- WIDOK Z BOKU

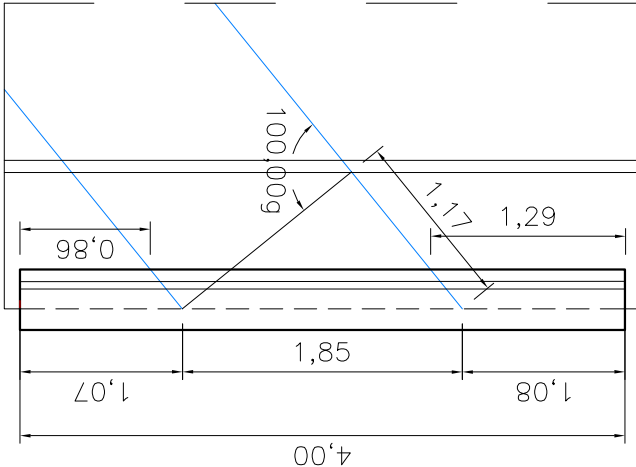


KALISZ

WIDOK Z GÓRY



ŚCIANKA CZOŁOWA- WIDOK  
Z GÓRY



1

- w-wa ścierna AC 85-5 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 gr. 15,0 cm;
- warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem C1,5/2 gr. 15 cm
- zasypka - mieszanki żwirowo - płaskowe fr. 0 ÷ 32 mm,
- wskaznik różności Cu ≥ 4,
- wskaznik krzywizny 1 ≤ Cc ≤3 oraz wodoprzepuszczalność k10 > 6 m/dobę

2

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsyпка cementowo-płaskowa gr. 3,0cm
- beton C 12/15 - gr 15,0cm

3

- obrzeże betonowe 8x30
- podsyпка bementowo-płaskowa gr. 3,0cm
- ława z betonu C 12/15

4

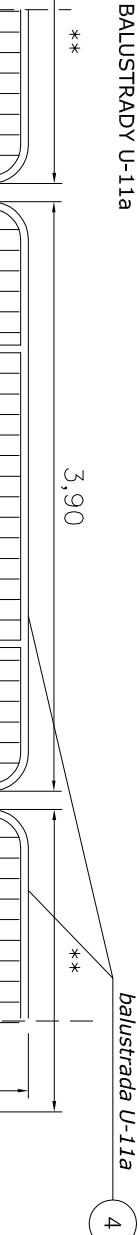
- balustrada U-11a szczerblinowa- żółta (RAL 1023)

5

- ścianka oporowa typu L wys. 2,30m układana na warstwie
- podsyпки cementowo-płaskowej 1:4 gr. 5,0cm i betonie podkładowym
- kl. C-8/10-20 cm .

6

- umocnienie wlotu/wylotu brukowcem 14/17
- zatriopnym w betonie C 12/15 gr. 15 cm



\* ścianka oporowa typu L

- h=2,30m
- strona prawa chodnika 5,0m (od km 48+124,88 do km 48+129,88)
- strona lewa chodnika 5,0m (od km 48+122,05 do km 48+127,05)
- strona prawa chodnika 7,0m (od km 48+133,89 do km 48+140,89)
- strona lewa chodnika 7,0m (od km 48+131,05 do km 48+138,05)
- h= 1,0m
- strona prawa chodnika 80,0m (od km 48+140,89do km 48+220,89
- w ramach zgłoszenia robót)

\*balustrady U-11a żółte

osadzone w fundamencie betonowym

- strona prawa chodnika 4,0m (od km 48+125,88 do km 48+129,88)
- strona lewa chodnika 5,0m (od km 48+122,05do km 48+127,05)
- strona prawa chodnika 7,0m (od km 48+133,89 do km 48+140,89)
- strona lewa chodnika 7,0m (od km 48+131,05 do km 48+138,05)
- strona prawa chodnika 80,0m (od km 48+140,89 do km 48+220,89
- w ramach zgłoszenia robót)

- balustrady - ścianka przepustu- 3,90mx2

Investor:	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51 61-623 Poznań				
Jednostka projektowa	P.P.H.U. "JK" JAROSŁAW KOZIAREK 62-604 Kościelec Blaków Górny 51				
Zadanie:	"Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 470 w zakresie budowy chodnika na odcinku od m. Podborow do m. Kamień — 1) Rozbudowa przepustu w km 46+810,13 2) Budowa przepustu w km 48+129,06 "				
Rysunek:	Przepust w km 48+129,06				
Projektant branży drogowej	inż. Włodzimierz Kozłarek	Nr uprawnień: GP 7342/16/92 specjalność: konstrukcyjno- inżynierska w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych obejmującej również typowe mosty i przepusty	Podpis		
Branża	Stadium	Skala	Data	Nr rysunku	Nr strony
Drogonwa	Projekt techniczny	1 : 50	06.2023	4 PT	18