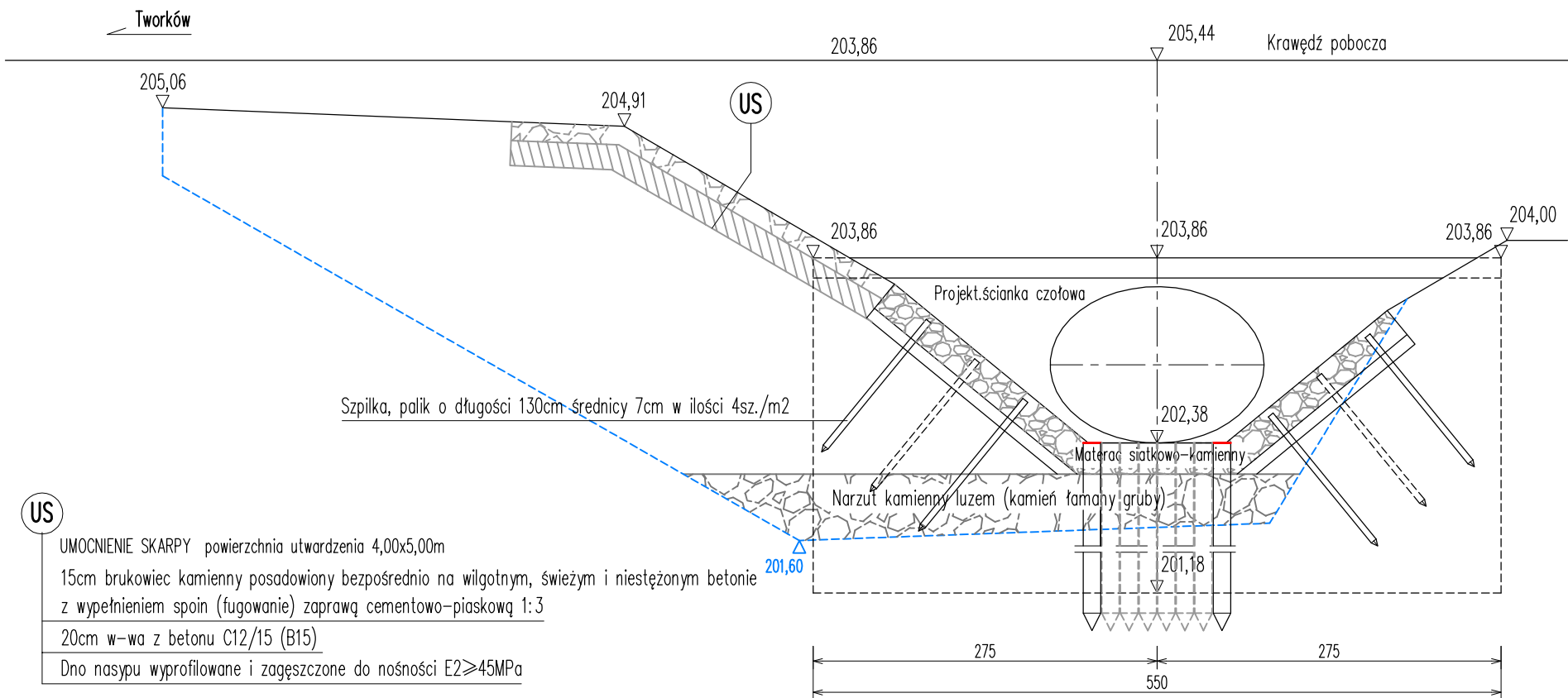


WIDOK ŚCIANKI CZOŁOWEJ NA WYLOCIE PRZEPUSTU

SKALA 1:50



US

UMOCNIENIE SKARPY powierzchnia utwardzenia 4,00x5,00m

15cm brukowiec kamienny posadowiony bezpośrednio na wilgotnym, świeżym i nieścężonym betonie z wypełnieniem spoin (fugowanie) zaprawą cementowo-piaskową 1:3

20cm w-wa z betonu C12/15 (B15)

Dno nasypu wyprofilowane i zagęszczone do nośności E2 ≥ 45MPa

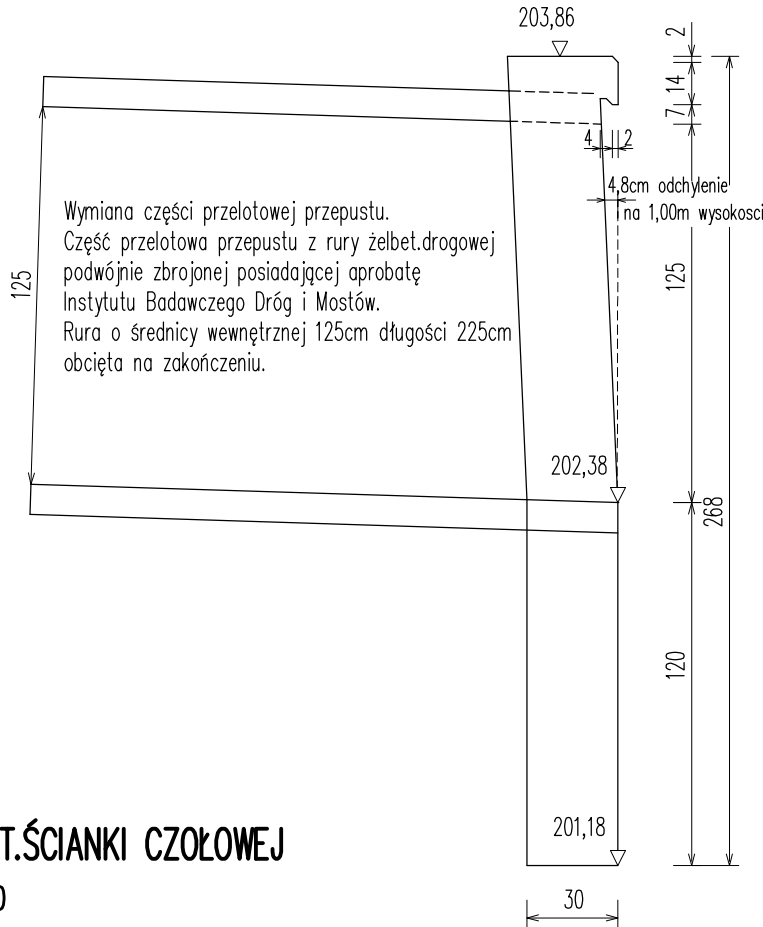
WYKAZ ZBROJENIA

DLA JEDNEJ SIATKI WYKONAĆ DWE SIATKI

Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna		Uwagi
				AIIN	10	
				[mm]	[cm]	
1	10	8	540	43,20		Pręty poziome
2	10	2	239	4,78		Pręty poziome
3	10	2	204	4,08		Pręty poziome
4	10	2	189	3,78		Pręty poziome
5	10	4	181	7,24		Pręty poziome
6	10	2	184	3,68		Pręty poziome
7	10	2	196	3,92		Pręty poziome
8	10	2	218	4,36		Pręty poziome
9	10	22	255	56,10		Pręty pionowe
10	10	2	44	0,88		Pręty pionowe
11	10	2	30	0,60		Pręty pionowe
12	10	2	21	0,42		Pręty pionowe
13	10	2	16	0,32		Pręty pionowe
14	10	2	13	0,26		Pręty pionowe
15	10	2	138	2,76		Pręty pionowe
16	10	2	124	2,48		Pręty pionowe
17	10	2	115	2,30		Pręty pionowe
18	10	2	110	2,20		Pręty pionowe
19	10	2	107	2,14		Pręty pionowe
Długość razem			[m]	145,50		
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,617		
Masa razem			[kg]	89,8		
Masa ogólna			[kg]		89,8	

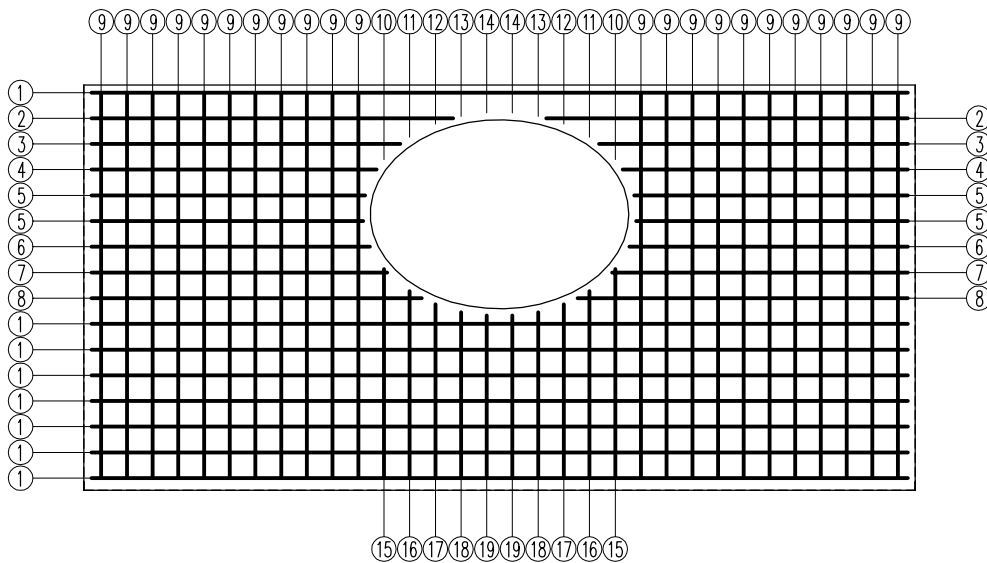
SZCZEGÓŁ PROJEKT.ŚCIANKI CZOŁOWEJ

SKALA 1:25



ZBROJENIE PROJEKT.ŚCIANKI CZOŁOWEJ

SKALA 1:50



Ilość stali i betonu na jedną ściankę:

Dwie siatki z prętów stalowych o średnicy 10mm o oczkach 17cm, odległość między siatkami 22cm, otulina betonowa 3,5cm

Stal zbrojeniowa AIIN gatunku B500SP G = 179,6 kg

Beton klasy C30/37 (B35) V = 4,10 m3

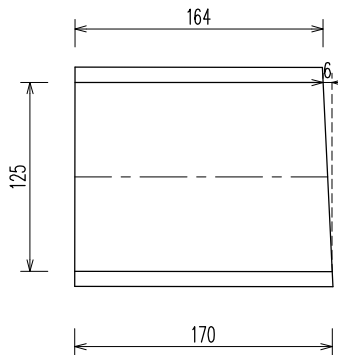
PRZEKROJE OBCIĘCIA RURY NA WYLOCIE PRZEPUSTU

SKALA 1:50

Borucin

PRZEKRÓJ PIONOWY

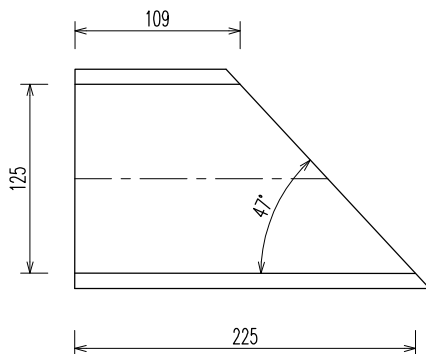
W OSI PIONOWEJ RURY



Borucin

PRZEKRÓJ POZIOMY

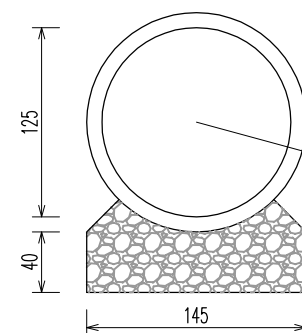
W OSI POZIOMEJ RURY



PRZEKRÓJ POPRZECZNY POSADOWIENIA

WYMIENIANEJ CZĘŚCI PRZEŁOTOWEJ PRZEPUSTU

SKALA 1:50



Wymiana części przełotowej przepustu. Część przełotowa przepustu z rury żelbet.drogowej podwójnie zbrojonej posiadającej aprobatę Instytutu Badawczego Dróg i Mostów. Rura o średnicy wewnętrznej 125cm długości 225cm obcięta na zakończeniu.

Fundament z tłucznia lub pospółki na podłożu zagęszczonym do nośności E2 ≥ 45MPa

Rodzaj opracowania	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
Nazwa i adres obiektu budowl.	REMONT PRZEPUSTU W CIĄGU DRÓGI POWATOWEJ NR 3529S W BORUCINIE W KM 3+161			
Tytuł rysunku	WIDOK ŚCIANKI CZOŁOWEJ NA WYLOCIE PRZEPUSTU SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE			
Autor opracowania Specjalność	BERNARD SIMON Konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg i mostów nr 461/88, 583/89, 247/92 UW Katowice	Podpis	Skala	1:50 i 1:25
			Data opracowania	03.2026
			Nr rysunku	6