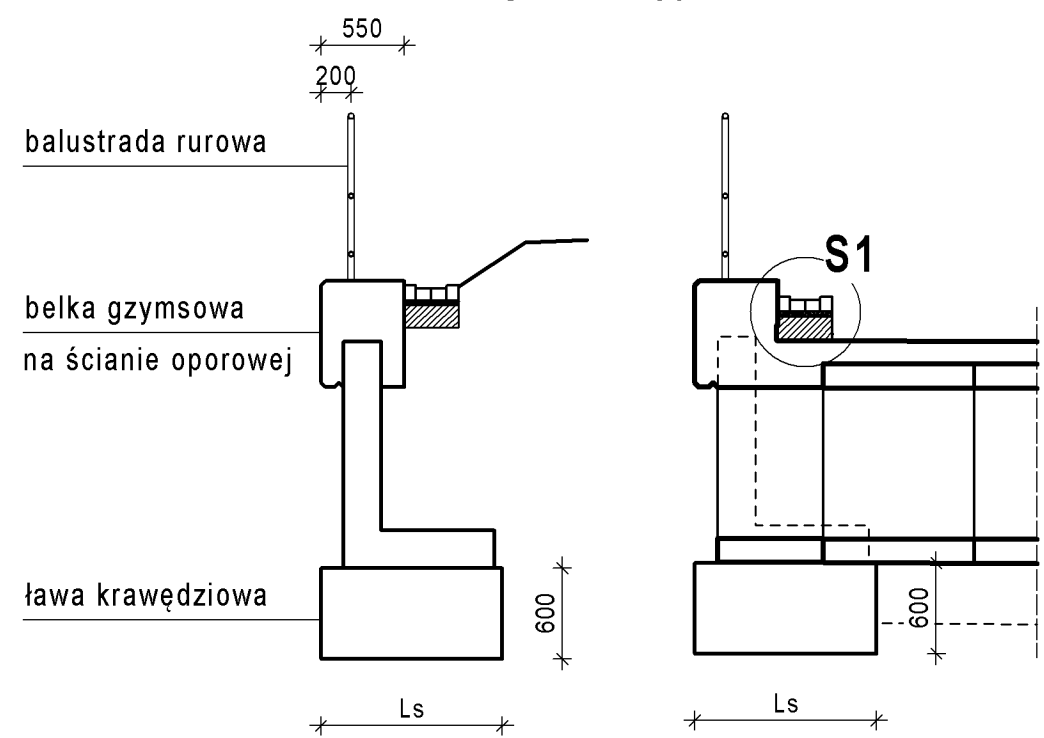


ELEMENTY WYPOSAŻENIA PRZEPUSTÓW

ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW PRZEPUSTU

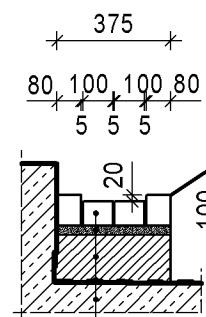
PRZEKRÓJ B - B PRZEKRÓJ A - A

SKALA 1:50



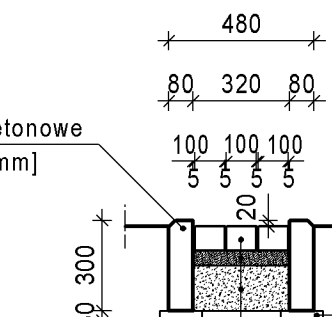
SZCZEGÓŁ S1

SKALA 1:25

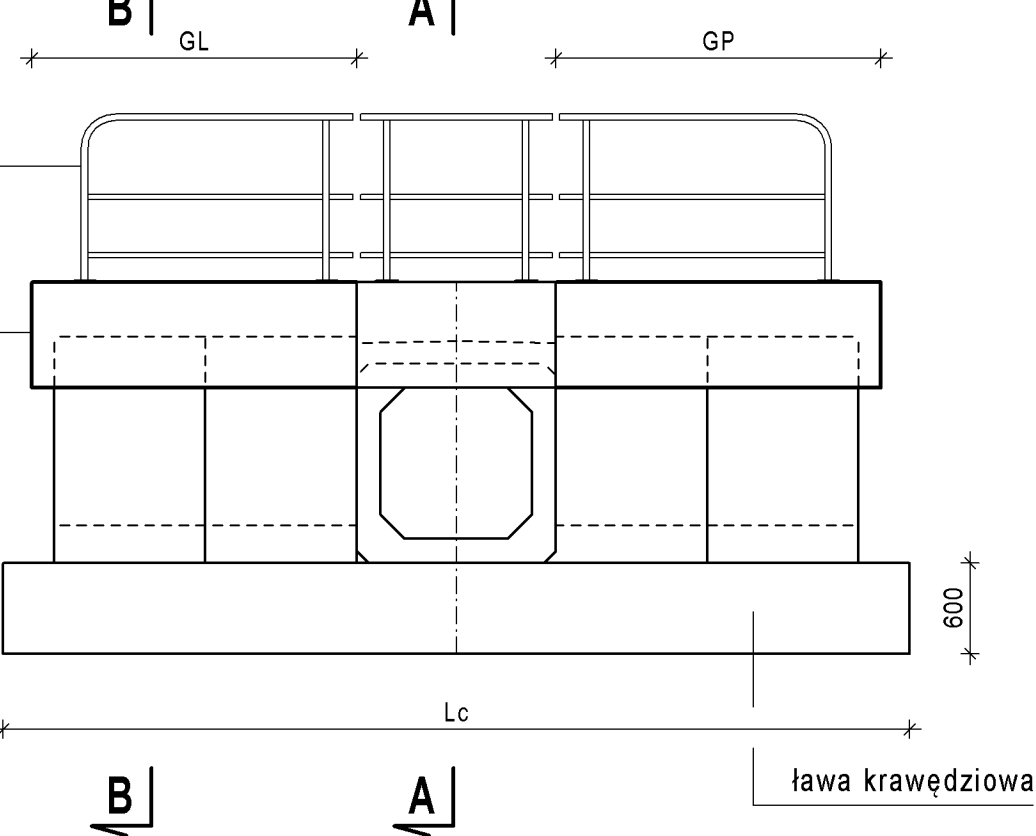


ŚCIEK SKARPOWY

SKALA 1:25



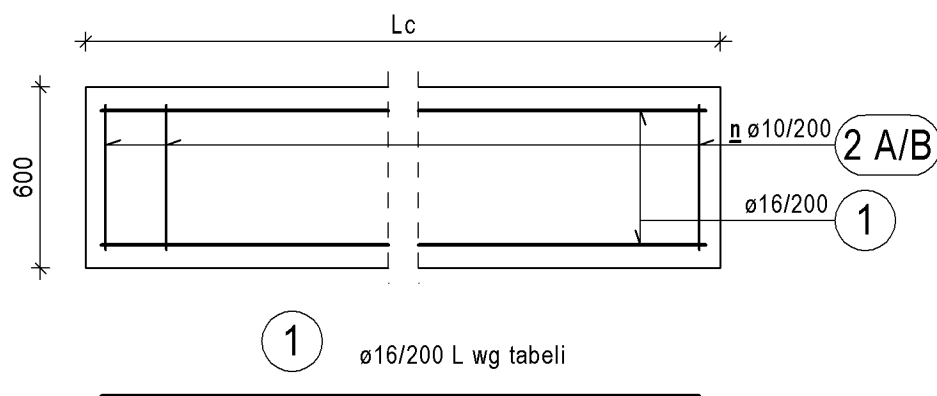
WIDOK OD CZOŁA



ŁAWA KRAWĘDZIOWA POD PRZEPUSTEM

WIDOK Z BOKU

SKALA 1:25



Zestawienie wymiarów dla poszczególnych typów ław krawędziowych

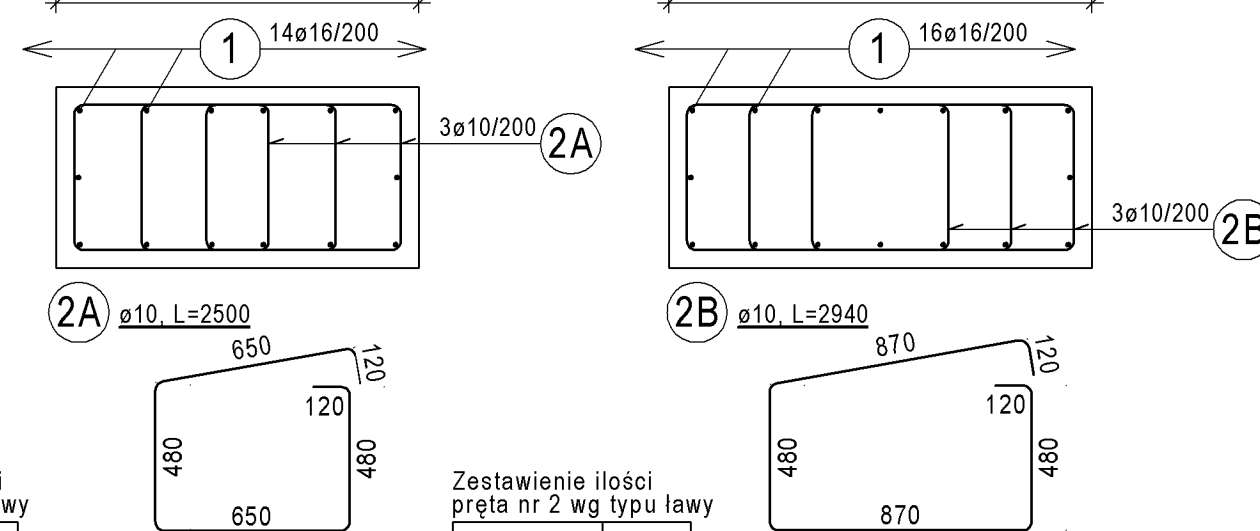
Wymiary / Typ	L ₁	L ₂
A-1	1200	6000
A-2	1200	7000
B-1	1400	8000
B-2	1400	8500
B-3	1400	9000

Zestawienie długości pręta nr 1 wg typu ławy

Typ	Długość
A-1	5900
A-2	6900
B-1	7900
B-2	8400
B-3	8900

PEZEKRÓJ POPRZECZNY

SKALA 1:25



Zestawienie ilości pręta nr 2 wg typu ławy

Ilość / Typ	n
A-1	30
A-2	35
B-1	40
B-2	43
B-3	45

Belka gzymsowa	TYP G1	TYP G2	TYP G3
GL (GP)	3000	2000	1000
LG	3150	2150	1150

Zestawienie długości dla poszczególnych typów belek gzymsowych

Zestawienie długości dla poszczególnych typów belek gzymsowych

- Przepust PD 3/1-8: 1,8 m2
- Przepust PDZ 3/1-9: 1,4 m2
- Przepust PZ 3/1-10: nie występuje
- Przepust PDZ 3/1-11: 1,9 m2
- Przepust PDZ 3/1-12: 1,9 m2

Zestawienie ścieków na przepuscie (wg szczegółu S1)

- Przepust PD 3/1-8: 4,8 m2
- Przepust PDZ 3/1-9: 6,6 m2
- Przepust PZ 3/1-10: 5,5 m2
- Przepust PDZ 3/1-11: 6,6 m2
- Przepust PDZ 3/1-12: 6,8 m2

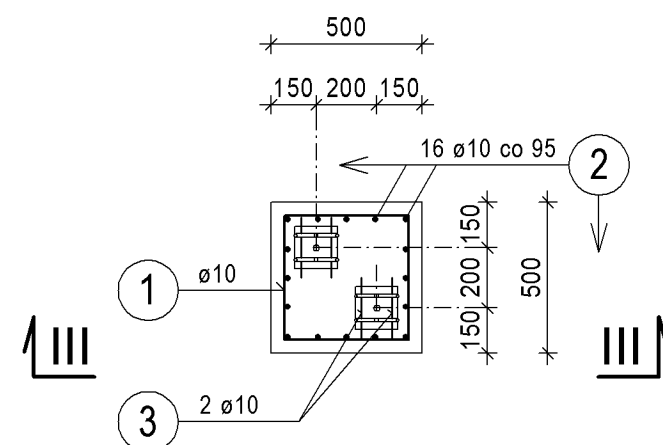
Zestawienie umocnień wlotów (beton C16/20)

- Przepust PD 3/1-8: 1,4 m3
- Przepust PDZ 3/1-9: 2,2 m3
- Przepust PZ 3/1-10: 2,4 m3
- Przepust PDZ 3/1-11: 2,2 m3
- Przepust PDZ 3/1-12: 2,2 m3

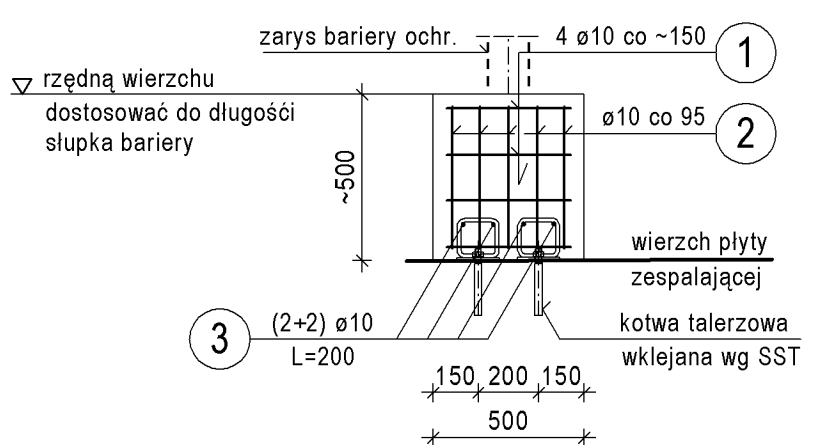
FUNDAMENT BARIERY OCHRONNEJ

SKALA 1:25

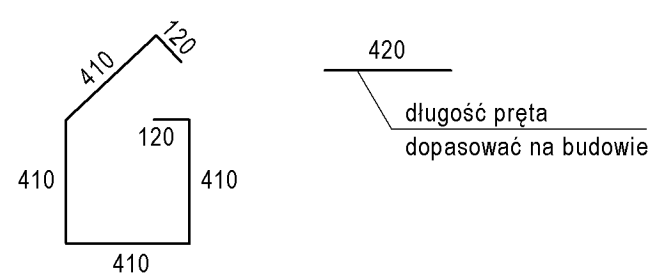
WIDOK Z GÓRY



WIDOK III-III



WIDOK Z GÓRY



ZESTAWIENIE STALI - FUNDAMENT BARIERY OCHRONNEJ

numer pręta	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [szt.]	długość łączna [m]
1	10	1880	4	7,5
2	10	420	16	6,7
3	10	200	4	0,8

Wykonać: 2 x 2 = 4 kpl.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

Stal kl. A-IIIN (B500B)

Masa stali: 10 x 4 = 40 kg

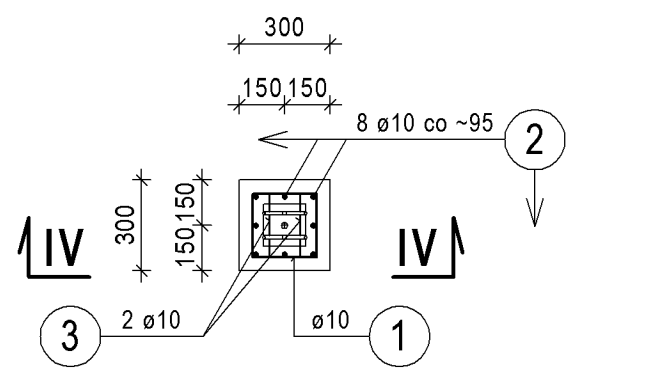
Beton klasy C 30/37

Objętość betonu V: 0,15 x 4 = 0,60 m³

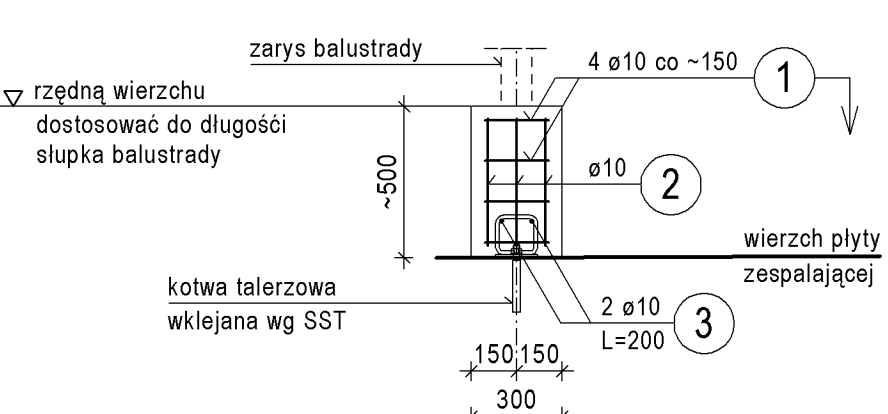
Kotwa talerzowa wklejana wg SST: 2 x 4 = 8 szt.

FUNDAMENT BALUSTRADY

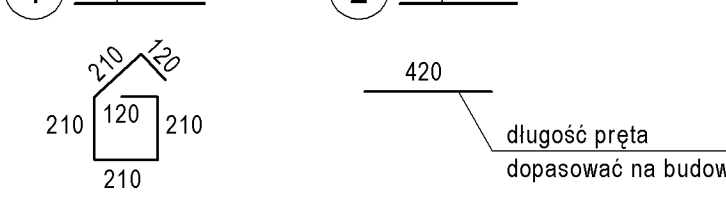
WIDOK Z GÓRY



WIDOK IV-IV



WIDOK Z GÓRY



ZESTAWIENIE STALI - FUNDAMENT BALUSTRADY

numer pręta	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [szt.]	długość łączna [m]
1	10	1080	5	5,4
2	10	420	8	3,4
3	10	200	2	0,4

Wykonać: 2 x 4 = 8 kpl.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

Stal kl. A-IIIN (B500B)

Masa stali: 6 x 8 = 48 kg

Beton klasy C 30/37

Objętość betonu V: 0,05 x 8 = 0,4 m³

Kotwa talerzowa wklejana wg SST: 2 x 4 = 8 szt.

UWAGI:

- Pręty zbrojeniowe układać i łączyć zgodnie z PN-S-10042:1991
- Otuliny prętów głównych zgodnie z PN-S-10042:1991.
- Beton wykonać zgodnie z PN-EN 206
- Pręty zbrojeniowe wymiarowano w osiach.
- Lokalizacja na stropie przepustów fundamentów dla elementów bezpieczeństwa ruchu wg projektu barier ochronnych i balustrad.
- Na rysunku podano przewidywaną ilość fundamentów dla słupków barier oraz balustrad, którą należy zweryfikować zgodnie z projektem elementów bezpieczeństwa ruchu.

ZESTAWIENIE STALI ŁAW TYPU A

Wymiary: 1,2 x 6,0

numer pręta	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [szt.]	długość łączna [m]
1	16	5900	14	82,6
2A	10	2500	90	225,0

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Stal kl. A-IIIN (B500B)
Masa stali: 270 kg
Beton klasy C 20/25
Objętość betonu V: 4,3 m³

ZESTAWIENIE STALI ŁAW TYPU B

Wymiary: 1,4 x 8,0

numer pręta	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [szt.]	długość łączna [m]
1	16	7900	16	126,4
2B	10	2940	120	352,8

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Stal kl. A-IIIN (B500B)
Masa stali: 418 kg
Beton klasy C 20/25
Objętość betonu V: 6,7 m³

Wymiary: 1,2 x 7,0

numer pręta	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [szt.]	długość łączna [m]
1	16	6900	14	96,6
2A	10	2500	105	262,5

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Stal kl. A-IIIN (B500B)
Masa stali: 315 kg
Beton klasy C 20/25
Objętość betonu V: 5,0 m³

Wymiary: 1,4 x 8,5

numer pręta	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [szt.]	długość łączna [m]
1	16	8400	16	134,4
2B	10	2940	135	396,9

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Stal kl. A-IIIN (B500B)
Masa stali: 447 kg
Beton klasy C 20/25
Objętość betonu V: 7,1 m³

Wymiary: 1,4 x 9,0

numer pręta	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [szt.]	długość łączna [m]
1	16	8900	16	142,4
2B	10	2940	135	396,9

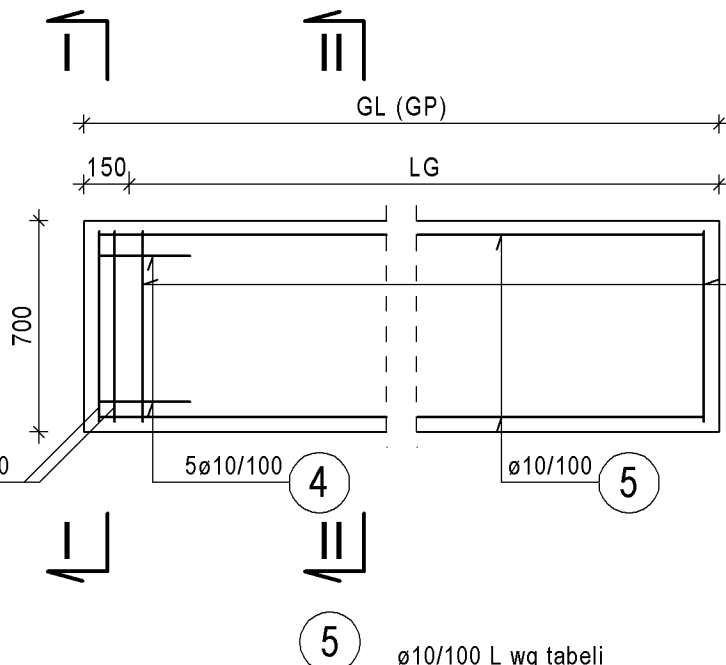
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Stal kl. A-IIIN (B500B)
Masa stali: 470 kg
Beton klasy C 20/25
Objętość betonu V: 7,6 m³

BELKA GZYMSOWA NA ŚCIANACH OPOROWYCH

SKALA 1:25

WIDOK Z BOKU



Zestawienie długości pręta nr 5, wg typów belek gzymsowych

Belka gzymsowa	TYP G1	TYP G2	TYP G3
Długość pręta nr 5	3050	2050	1050

ZESTAWIENIE STALI - TYP G1

numer pręta	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [szt.]	długość łączna [m]
1	10	2940	20	58,8
2	10	1300	26	32,8
3	10	2100	4	8,4
4	10	1060	5	5,3
5	10	3050	30	91,5

długość [m] 147,2

masa jednostkowa [kg/m] 0,617

masa [kg] 133,3

masa całkowita [kg] 134

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L₁=3150

Stal kl. A-IIIN (B500B)

Masa stali: 134 kg

Beton klasy C 16/20

Objętość betonu V: 0,98 m³

ZESTAWIENIE STALI - TYP G2

numer pręta	średnica [mm]	długość [mm]	ilość [szt.]	długość łączna [m]
1	10	2940	13	38,2
2	10	1300	26	33,8
3	10	2100	4	8,4
4	10	1060	5	5,3
5	10	2050	30	61,5

długość [m] 147,2

masa jednostkowa [kg/m] 0,617

masa [kg] 90,8

masa całkowita [kg] 91

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L₁=2150

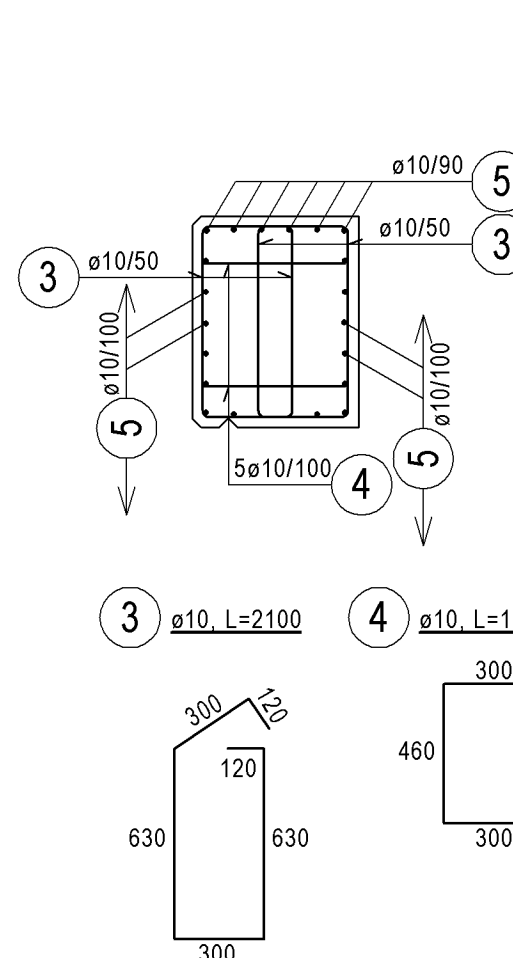
Stal kl. A-IIIN (B500B)

Masa stali: 91 kg

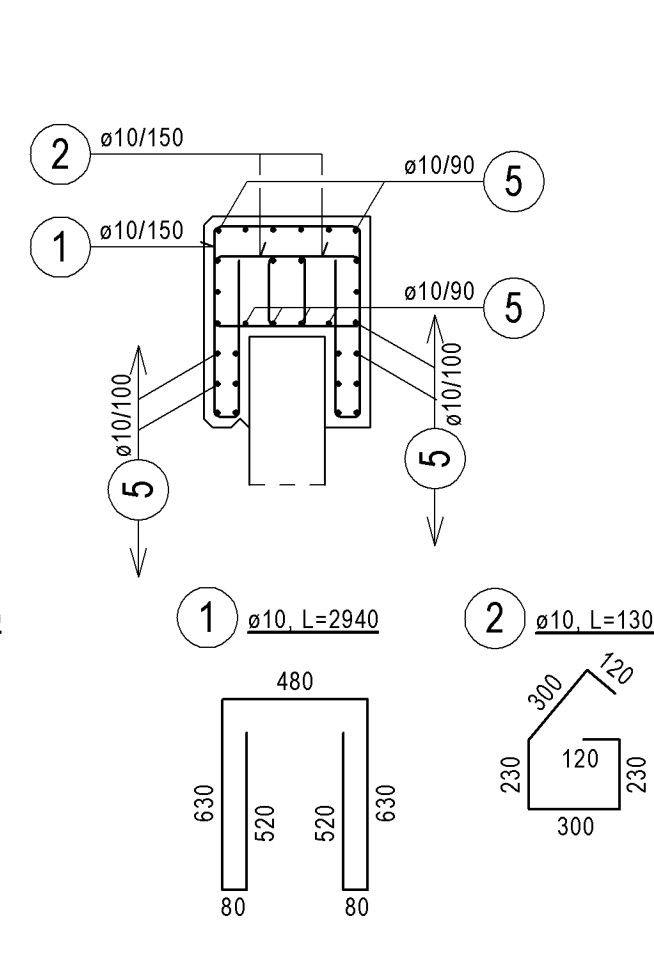
Beton klasy C 16/20

Objętość betonu V: 0,67 m³

PRZEKRÓJ I-I

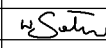
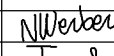


PRZEKRÓJ II-II



Zestawienie typów belek gzymsowych

Nazwa przepustu	TYP G1 [szt.]	TYP G2 [szt.]	TYP G3 [szt.]
PD-3/1-8	-	4	-
PDZ-3/1-9	3	1	-
PZ-3/1-10	-	4	-
PDZ-3/1-11	3	1	-
PDZ-3/1-12	2	1	1

INWESTOR		 BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszkii 5 05-500 Piaseczno				
BIURO PROJEKTOWE		 Biuro Projektowo - Konsultingowe EUROSTRADA Sp. z o. o. ul. Przycięcielskii 2C, Chylicie 05-510 Konstancin - Jeziorna, tel. (22) 644-87-62				
PODWYKONAWCII		 POMOST S.C. ul. Marynarskii 14 02-674 Warszawa tel. fax. (22) 843 78 01 e-mail: bp@pomost.com.pl				
FUNKCJII	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻII	NR UPRAWNIENII	PODPISII		
Projektant:	mgr inż. Wojciech Salach	mosty	Via 780/92			
Opracował:	Naomi Wierber	mosty				
Sprawił:	mgr inż. Jerzy Bąk	mosty	Via 38/90			
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa drogi gminnej DP-3/1 od projektowanego węzła "Antoninów" na projektowanej drodze ekspresowej S7 do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioły w Woli Gołkowskiej wraz z ww. skrzyżowaniem).						
PROJEKT WYKONAWCZY OBIEKTY INŻYNIERSKIE TOM 01/2 - PRZEPUSTY SKRZYŻUNKOWE						
Obiekt:	Nazwa rysunku: ELEMENTY WYPOSAŻENIA PRZEPUSTÓW					
Nr projektu:	Branża:	Stadium:	Skala:	Data:	Nr rysunku:	Nr rewizji:
11/E/2016	Mosty	PW	1:50 ; 1:25	12.2016	20	00