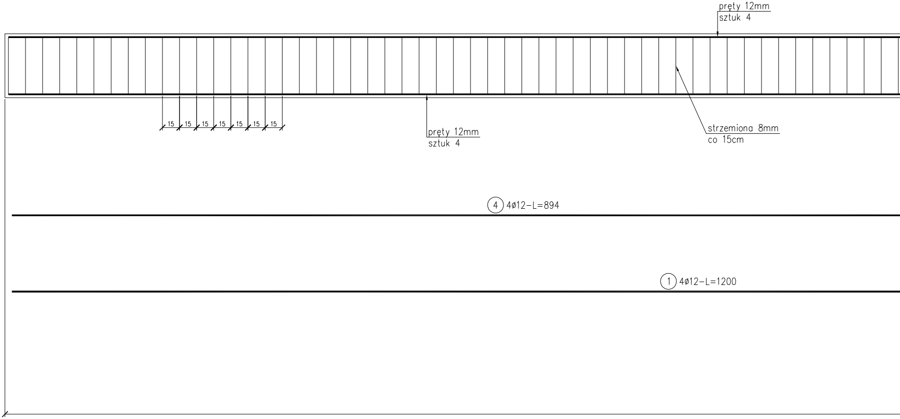
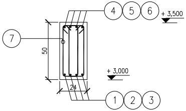
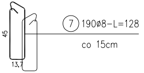
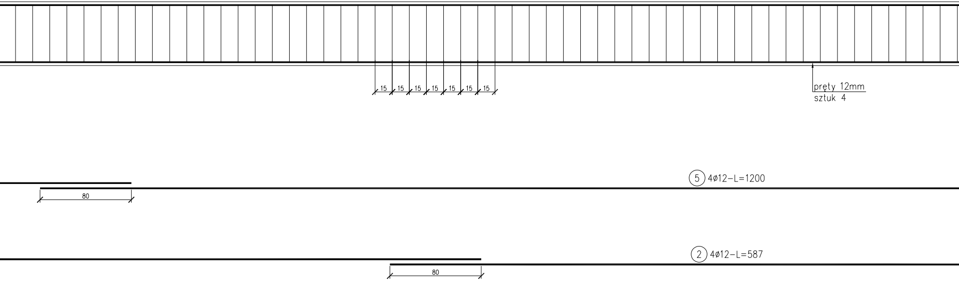

pręty 12mm
sztuk 4
15
15
15
15
15
15
15
pręty 12mm
sztuk 4
strzemiona 8mm
co 15cm
4 4ø12–L=894
1 4ø12–L=1200

D–D

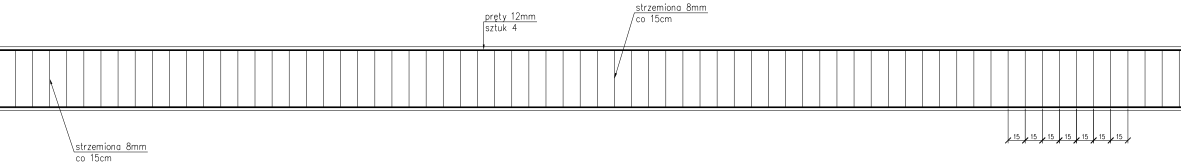

4
5
6
+ 3,500
7
50
+ 3,000
24
1
2
3

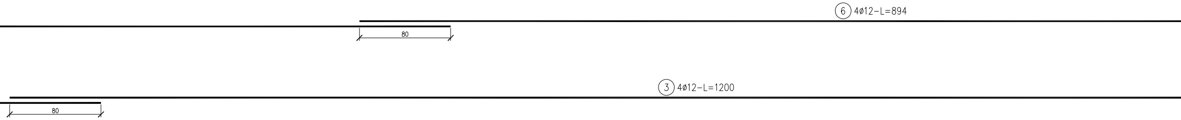

45
13,7
7 190ø8–L=128
co 15cm


15
15
15
15
15
15
15
pręty 12mm
sztuk 4
5
4ø12-L=1200
80
2
4ø12-L=587
80

poz. Nadproże żelbetowe 6.1.b.
szt.2

2839

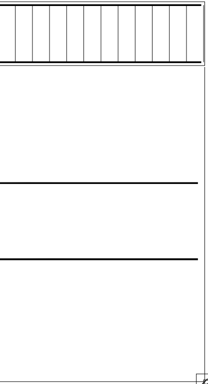

pręty 12mm
sztuk 4
strzemiona 8mm
co 15cm
strzemiona 8mm
co 15cm
15
15
15
15
15
15
15


⑥ 4ø12-L=894
80
③ 4ø12-L=1200
80

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP ø12	St3SX-b ø8
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
Nadproże żelbetowe 6.1.b.								
1	12	B500SP	12,00	4	2	8	96,00	
2	12	B500SP	5,87	4	2	8	46,96	
3	12	B500SP	12,00	4	2	8	96,00	
4	12	B500SP	8,94	4	2	8	71,52	
5	12	B500SP	12,00	4	2	8	96,00	
6	12	B500SP	8,94	4	2	8	71,52	
7	8	St3SX-b	1,90	190	2	380		722,00
Razem długość prętów						[mb]	478,00	722,00
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,888	0,395
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	424,5	285,2
Masa łącznie						[kg]	709,7	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.



Beton: C30/37

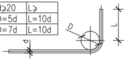
Stal: B500SP

- otulina a=25[mm]

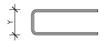
- Klasa XC2 - Fundamenty, Ściany piwnicy
- Klasa XC1 - Pozostałe elem. konstrukcyjne
- Klasa odporności ppoż - R60

MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW

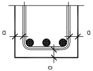
STAL	d<20	d⩾20	L⩾
A-0	D=2,5d	D=5d	L=10d
A-IIIN	D=4d	D=7d	L=10d



ZASADA WYMIAROWANIA
ZBROJENIA GIĘTEGO



OTULINA



mens pracownia projektowa
mgr inż. arch. Grzegorz Pełczyński
ul. Wojskowa 3L/6
60-792 Poznań
tel. +48 609 654 987

Obiekt:	PROJEKT BUDOWY SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ MECHANICZNYCH W BIAŁYMSTOKU, UL. BRONIEWSKIEGO 14		
Adres inwestycji:	BIAŁYSTOK, UL. BRONIEWSKIEGO 14, DZIAŁKA NR 418/2 I 418/3		Branża: KONSTRUKCJA
Inwestor:	MIASTO BIAŁYSTOK UL. SŁONIMSKA 1, 15-950 BIAŁYSTOK		Stadium dokumentacji: PROJEKT WYKONAWCZY
Temat rys.:	Nadproże żelbetowe 6.1.b.		
Projektant:	mgr inż. Piotr Jachnik WKP/0214/POOK/07	Podpis	Skala: 1:25 Data: 04.2017
Opracowanie:		Podpis	Nr rys. K-15b
Sprawdzający:	mgr inż. Ryszard Zakrzewski 328/74/Pm	Podpis	Nr str.