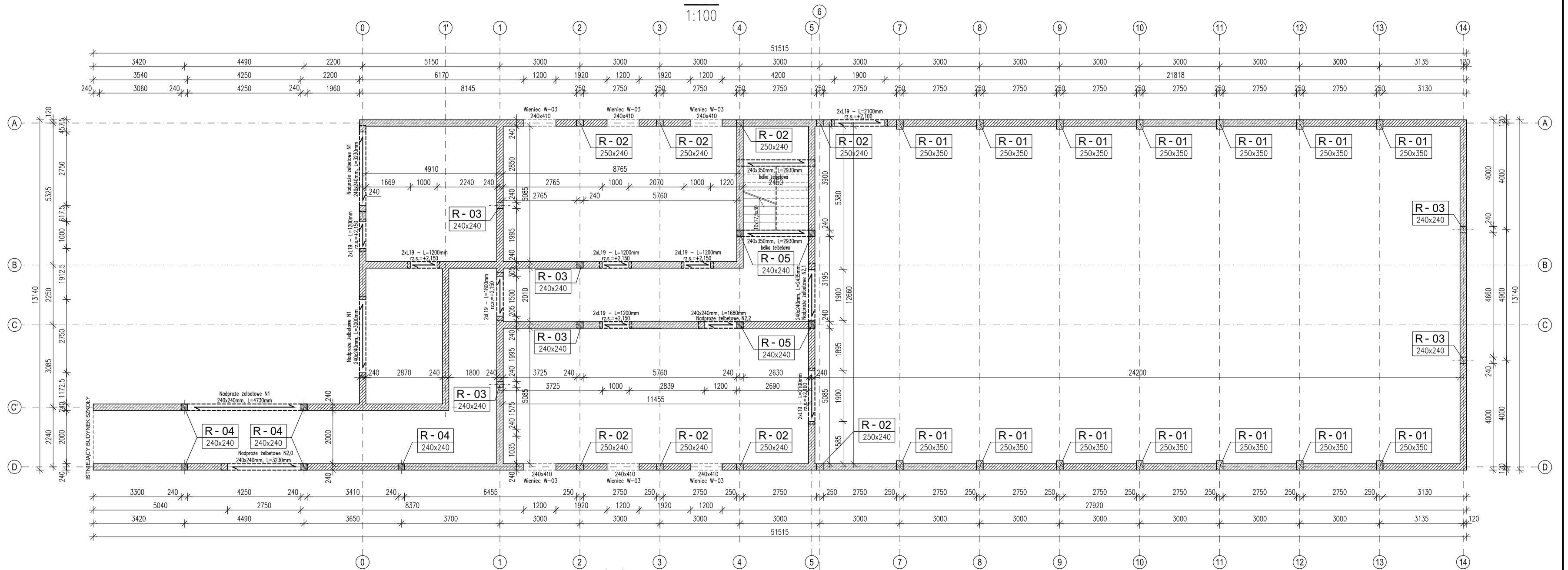
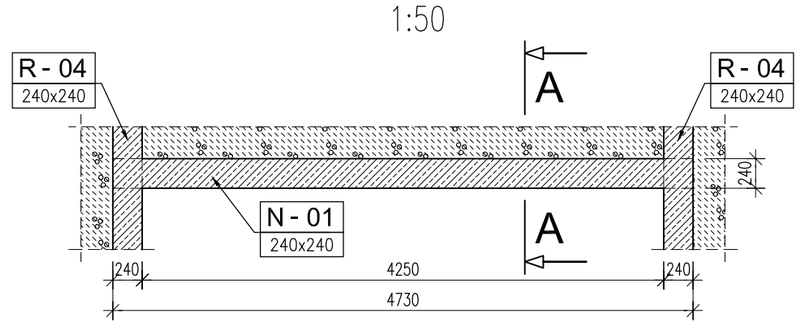
ELEMENTY KONSTRUKCJI

1:100



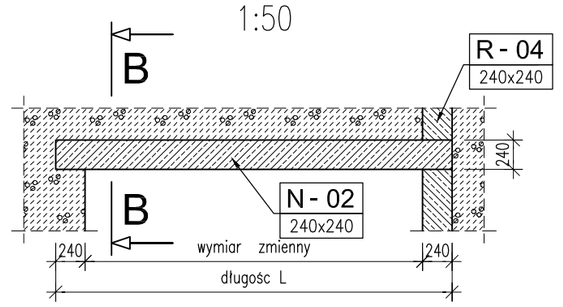
SZALUNEK - NADPROŻE N1 (3 szt.)

1:50



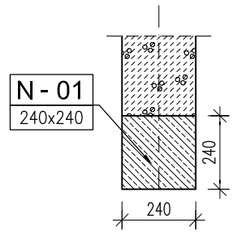
SZALUNEK - NADPROŻE N2

1:50



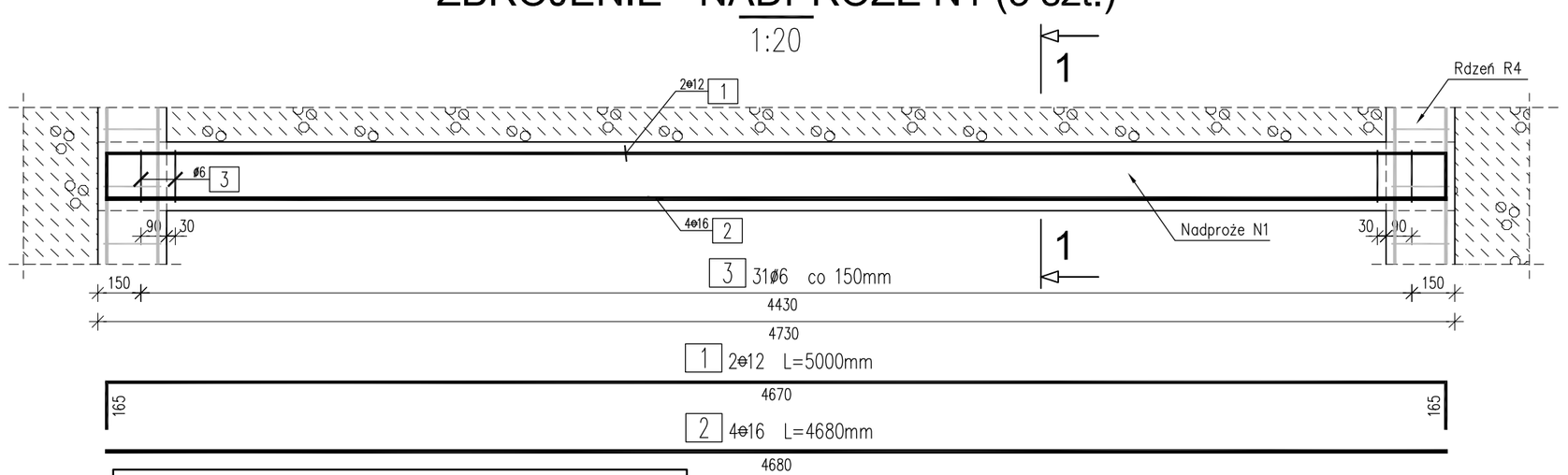
A-A

1:20



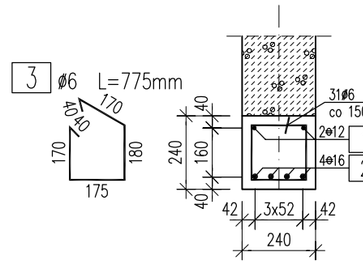
ZBROJENIE - NADPROŻE N1 (3 szt.)

1:20



1-1

1:20



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [mm]	Długość ogólna [m] ST3SX–B ø6	34GS ø12	34GS ø16	Uwagi
Element: NADPROŻE N1							
1	ø12	2	5000		10		
2	ø16	4	4680			18.72	
3	#6	31	775	24.03			
Długość razem			[m]	24.03	10	18.72	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.222	0.888	1.578	
Masa razem			[kg]	5.3	8.9	29.5	
Masa wg stali			[kg]	5	38		
Masa ogólna			[kg]	44			
Wykonać 1 szt.				1 x 44 = 44 kg			

Beton: C20/25 c = 25mm

Stal zbroj.:

ST3SX–B G = 5 kg

34GS G = 38 kg

Razem G = 44 kg

ZESTAWIENIE NADPROŻY

Lp.	Ilość	Długość L
N1	3	4730
N2,0	1	3230
N2,1	1	2435
N2,2	1	1680

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Długość [mm]	Długość ogólna [m] ST3SX–B ø6	34GS ø12	34GS ø16	Uwagi
Element: NADPROŻE N2							
1	ø12	1	16280		16.28		
2	ø16	1	21450			21.45	
3	#6	44	775	34.1			
Długość razem			[m]	34.1	16.28	21.45	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.222	0.888	1.578	
Masa razem			[kg]	7.6	14.5	33.8	
Masa wg stali			[kg]	8	48		
Masa ogólna			[kg]	56			
Wykonać 1 szt.				1 x 56 = 56 kg			

Beton: C20/25 c = 25mm

Stal zbroj.:

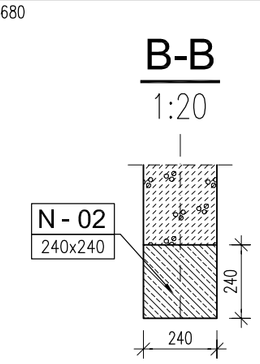
ST3SX–B G = 8 kg

34GS G = 48 kg

Razem G = 56 kg

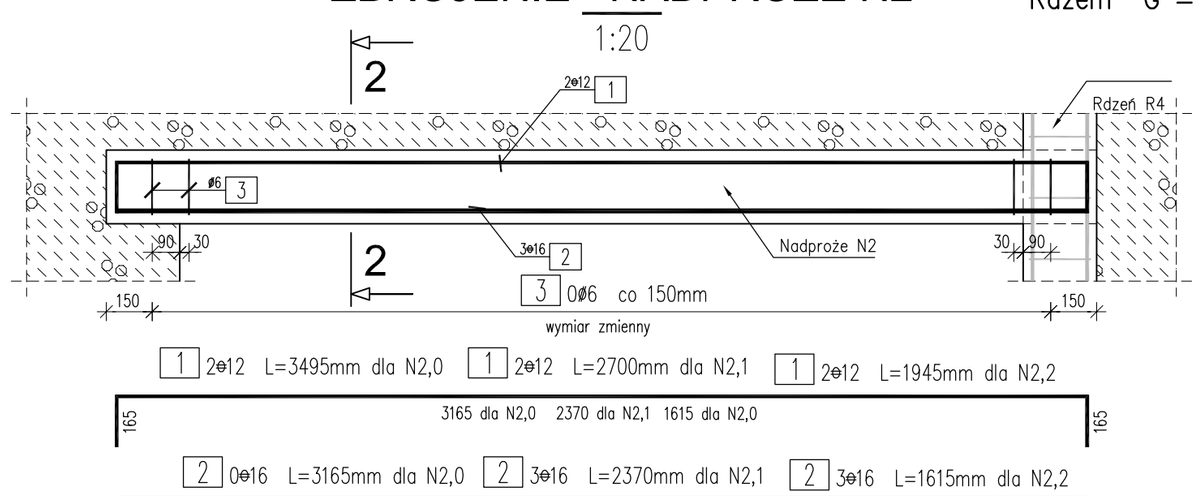
B-B

1:20



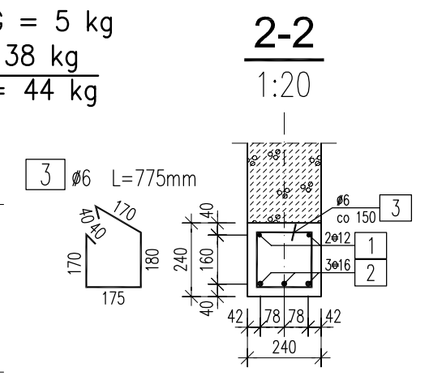
ZBROJENIE - NADPROŻE N2

1:20

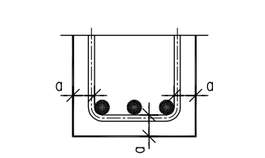


2-2

1:20

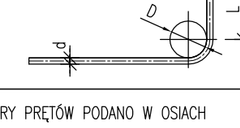


OTULINA – DO LICA PRĘTÓW

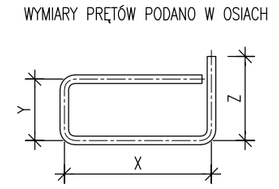


MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW

STAL	d<20	d≥20	L≥
A–I	D=2,5d	D=2,5d	L=5d
A–III	D=6d	D=8d	L=10d



WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OSIACH



UWAGA:

1. Wymiary podano w mm, poziomy w m.
2. Ewentualne rozbieżności należy wyjaśnić z autorskim biurem projektowym.

REWIZJA	DATA	ZMIANY I UWAGI	OPRACOWAŁ
A	2009.10.20	PIERWSZA EDYCJA	Sławomir Słowiński

INWESTOR

GMINA MIASTA BISKUPIEC
11-300 Biskupiec
al. Niepodległości 2

Tel.: +48 (089) 715 01 10
Fax: +48 (089) 715 24 37
www.bip.biskupiec.pl

ZLECENIODAWCA

GMINA MIASTA BISKUPIEC
11-300 Biskupiec
al. Niepodległości 2

Tel.: +48 (089) 715 01 10
Fax: +48 (089) 715 24 37
www.bip.biskupiec.pl

NAZWA I ADRES INWESTYCJI

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W GIMNAZJUM W CZERWONCE

BIURO PROJEKTOWE

inwestproj
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - USŁUGOWE

o. Toruń
87-100 Toruń,
ul. Szosa Chełmińska 156c

o. Bydgoszcz
85-737 Bydgoszcz,
ul. Łęczycka 53

mgr inż. Wojciech Osak
Al. Jana Pawła II 4
87-152 Lubianka
tel. +48 505 138 150
www.inwestproj.pl
e-mail: inwestproj@inwestproj.pl

PROJEKTANT:
mgr inż. Wojciech Osak
Nr upr. KUP/0171/PWOK/08

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Dawid Jankowski
Nr upr. KUP/0031/PWOK/09

OBIEKT

SALA GIMNASTYCZNA W CZERWONCE

TEMAT RYSUNKU

ELEMENTY KONSTRUKCJI

1:100

KOD OBIEKTU	BRANŻA	ETAP	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU	REWIZJA
CZH	STR	EXE	1129	002	A

FORMAT: 470x769