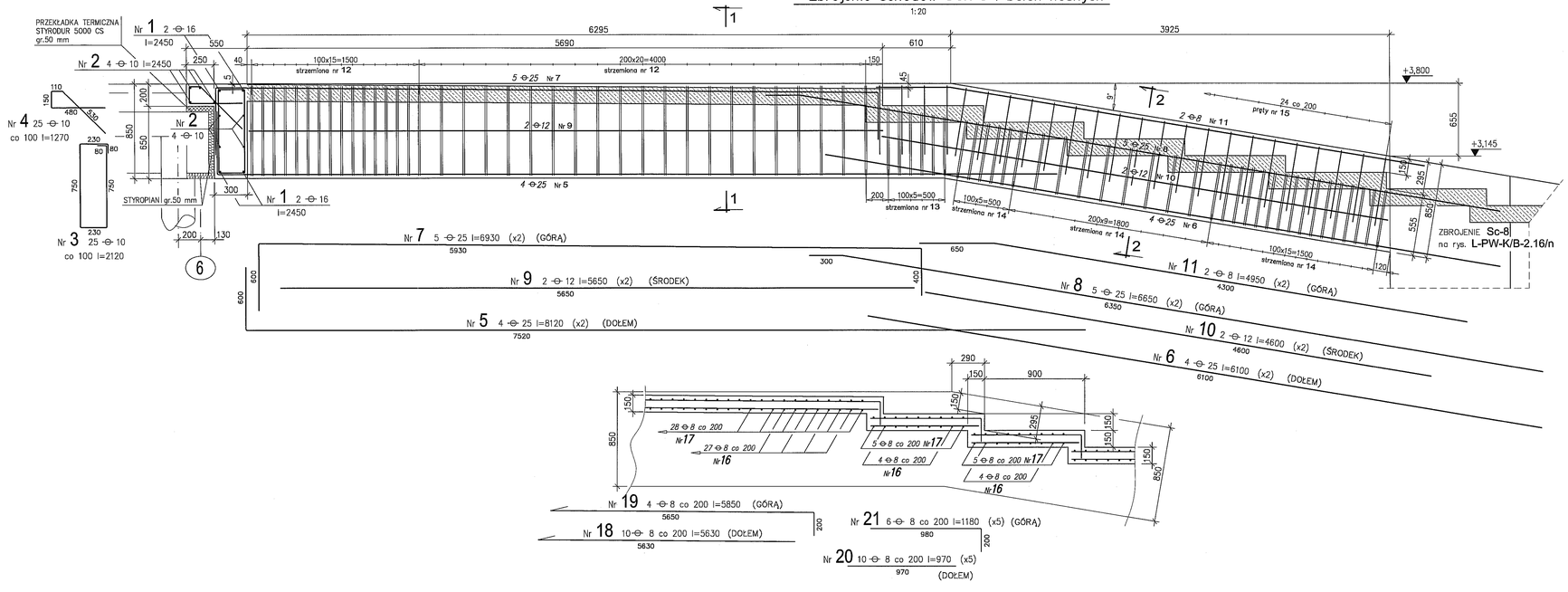
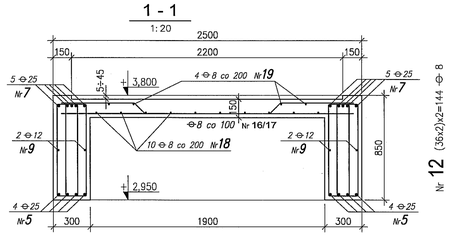
Zbrojenie schodów Sch-8 i belek nośnych

1:20

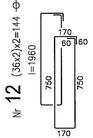


1 - 1

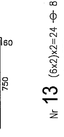
1:20



Nr 12 (36x2)x2=144 ⌀ 8 l=1960

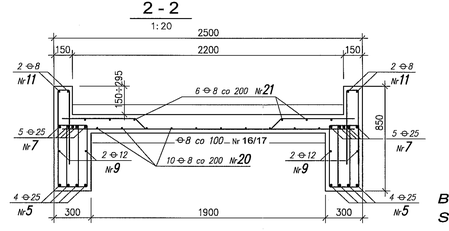


Nr 13 (6x2)x24=24 ⌀ 8 lśr=1570

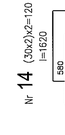


2 - 2

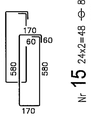
1:20



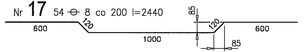
Nr 14 (30x2)x2=120 ⌀ 8 l=1620



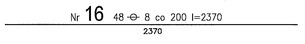
Nr 15 24x2=48 ⌀ 8 l=1290



Nr 17 54 ⌀ 8 co 200 l=2440



Nr 16 48 ⌀ 8 co 200 l=2370



BETON B37

STAL ZBROJENIOWA ⌀ A-III N (RB 500W)

UWAGI:

1. *Rozpatrywać łącznie z rys. L-PW-K/B-7.5/n i L-PW-K/B-2.16/n*
2. *WYMIARY STRZEMION PODANO PO OBRYSIE WEWNĘTRZNYM.*
3. *WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ NA FORMATKACH.*

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA

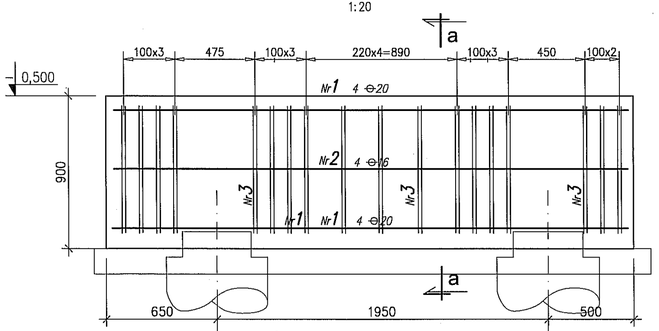
04–302 Warszawa, ul.Osowska 27 m.5 tel.fax: (22) 612 47 11
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

ERKER Projektowanie i Realizacja Inwestycji ul.3-go maja 65-816 MICHAŁOWICE inż. Andrzej Gramza tel/fax (0-22) 7238461

Faza: ;		Branża: KONSTRUKCJA	
Inwestor: MIASTO LUBLIN Al. Łódzka 1 20-950 Lublin		Temat: ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich 9 w Lublinie	
Projektował:	inż. Andrzej Gramza	gpr. proj. 486/88	
Opracował:	Andrzej Sobko		
Sprawdził:	inż. Jerzy Bujak	SI-625/71	
Data: marzec 2013r.		Skala: 1:20	
Nazwa rysunku: Zbroj. schodów Sch-8 i belek nośnych		Nr rysunku L-PW-K/B-7.6/n	

Bo-6 OCZEP szt.2.

1:20



Nr 1 4 ⌀ 20 l=3050 (GÓRĄ)

3050

Nr 2 4 ⌀ 16 l=3050 (ŚRODEK)

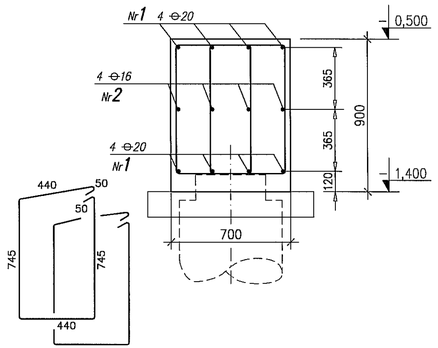
3050

Nr 1 4 ⌀ 20 l=3050 (DOŁEM)

3050

a - a

1:20

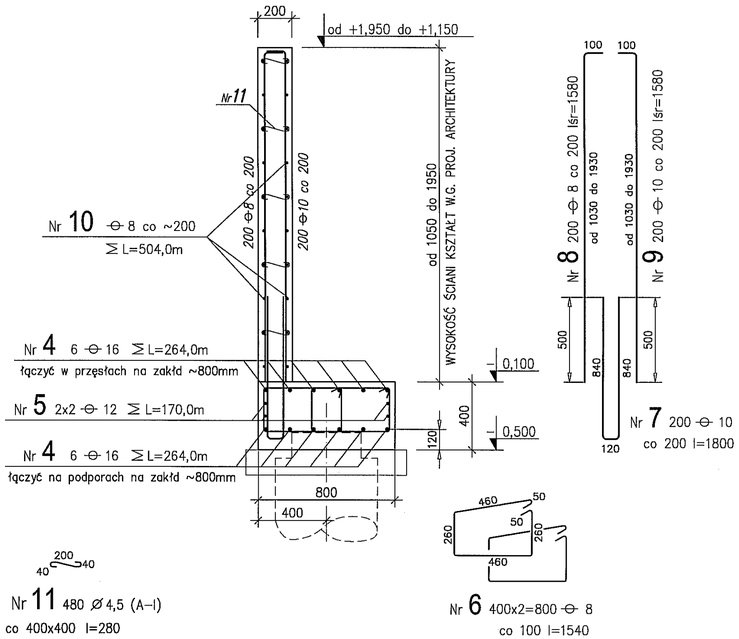


Nr 3 18x2=36 ⌀ 8

co 200 l=2470

So-2 Ściana oporowa L=39,86m

1:20



Nr 11 480 ⌀ 4,5 (A-I)

co 400x400 l=280

Nr 6 400x2=800 ⌀ 8

co 100 l=1540

Nr 7 200 ⌀ 10

co 200 l=1800

UWAGI:

1. *Usytuowanie na rys.* L-PW-K/B-1.0/z
2. *WYMIARY STRZEMION PODANO PO OBRYSIE WEWNĘTRZNYM.*
3. *WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ NA FORMATKACH.*

BETON OCZEPÓW - HYDROTECHNICZNY, WIBROWANY, KLASY BH37, O WODOSZCZELNOŚCI W=8

- DO WYKONANIA MIESZANKI BETONOWEJ NALEŻY STOSOWAC DODATEK WŁÓKIEN POLIPROPYLENOWYCH n.p. "BAUCON" W ILOŚCI 0,6 kg/m3 MIESZANKI. (DODATEK OBNIŻA URABIALNOŚC - STOSOWAC PLASTYFIKATOR, NIE STOSOWAC WODY)

STAL ZBROJENIOWA ⌀ A-III N (RB 500W)

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA

04-302 Warszawa, ul.Osowska 27 m.5 tel.fax: (22) 612 47 11

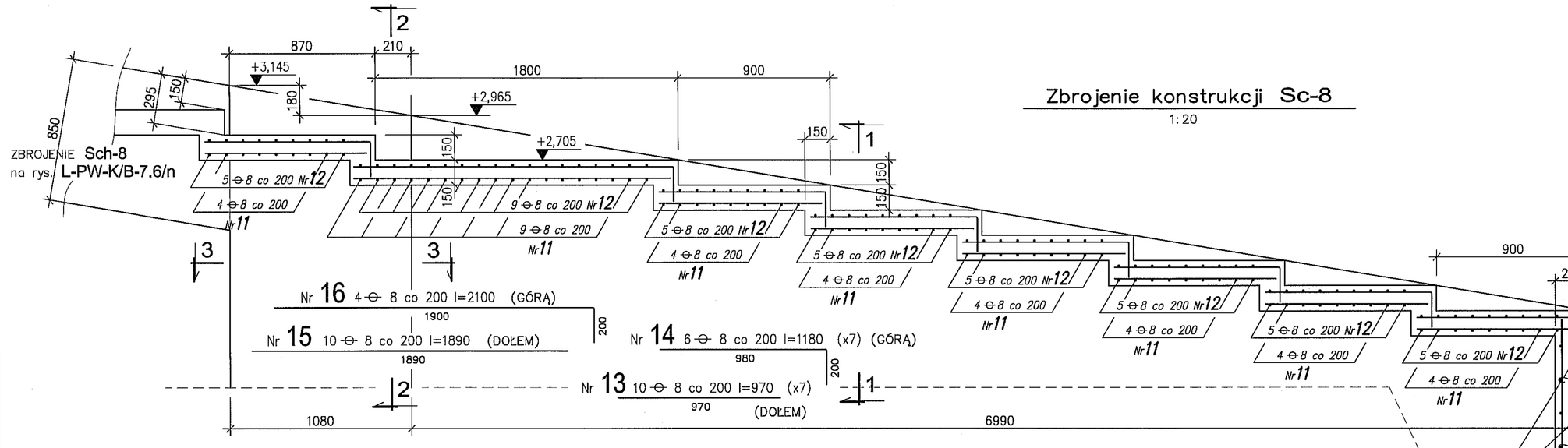
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

ERKER Projektowanie i Realizacja inwestycji inż. Andrzej Gramza

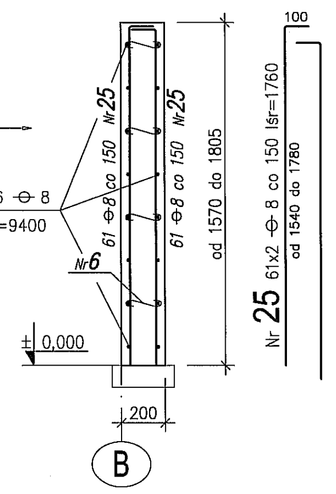
ul.3-go maja 05-816 MICHAŁOWICE tel/fax (0-22) 7238461

Faza: ;		Branża:	KONSTRUKCJA
Inwestor: MIASTO LUBLIN Al. Lsikiego 1 20-950 Lublin		Temat: ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie	
Projektował:	inż. Andrzej Gramza	upr. proj. 488/89	
Opracował:	Andrzej Sobko		
Sprawdził:	inż. Jerzy Bujak	St-625/71	
Data: marzec 2013r.		Skala: 1:20	
Nazwa rysunku: FUNDAMENTY Zbrojenie oczepu Bo-6 i ściany So-2		NR rysunku	L-PW-K/B-1.8/n

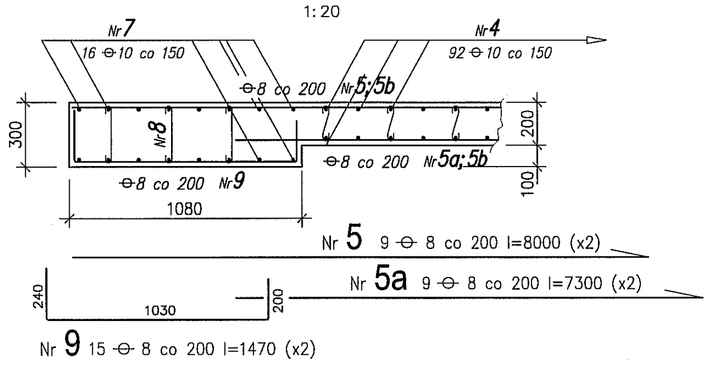
Zbrojenie konstrukcji Sc-8
1:20



Zbrojenie ściany Sc-9
5 - 5
1:20



3 - 3
1:20

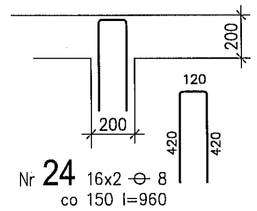


Nr 5 9 ⊖ 8 co 200 l=8000 (x2)

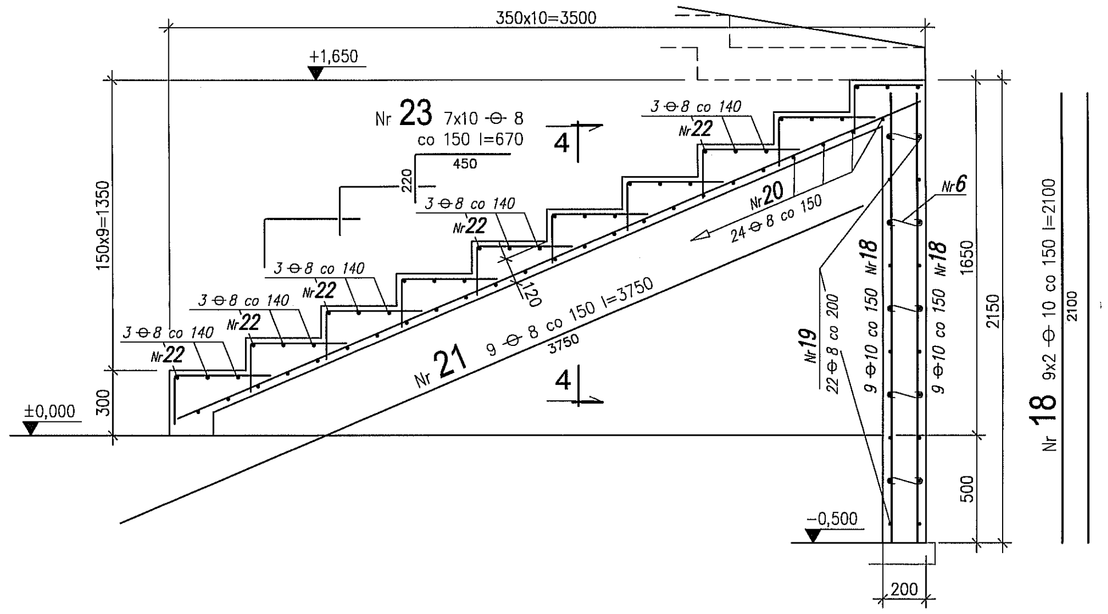
Nr 5a 9 ⊖ 8 co 200 l=7300 (x2)

Nr 9 15 ⊖ 8 co 200 l=1470 (x2)

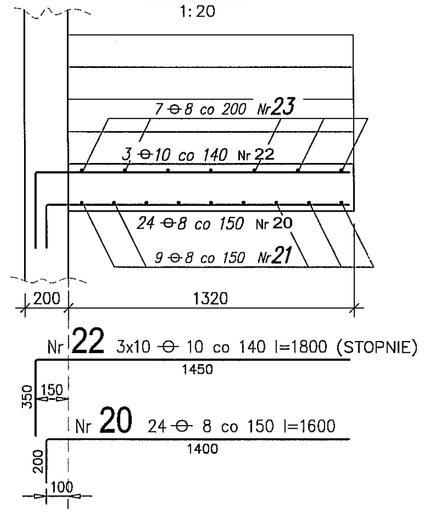
DODATKOWE ZBROJENIE NAROŻA
1:20



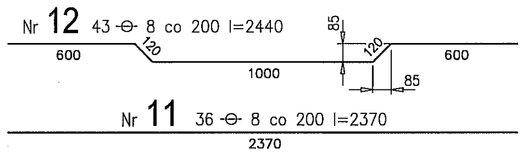
SCHODY z poz. ±0,000 na poz.+1,650
1:20



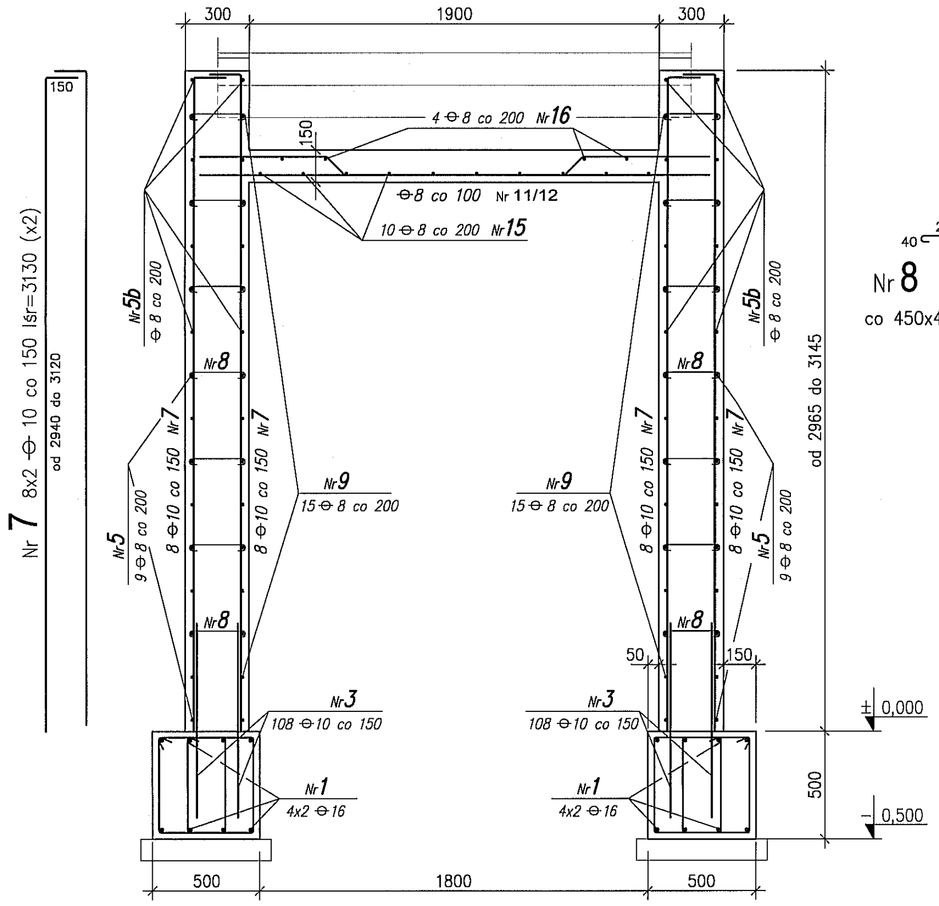
4 - 4
1:20



2 - 2
1:20



1 - 1
1:20

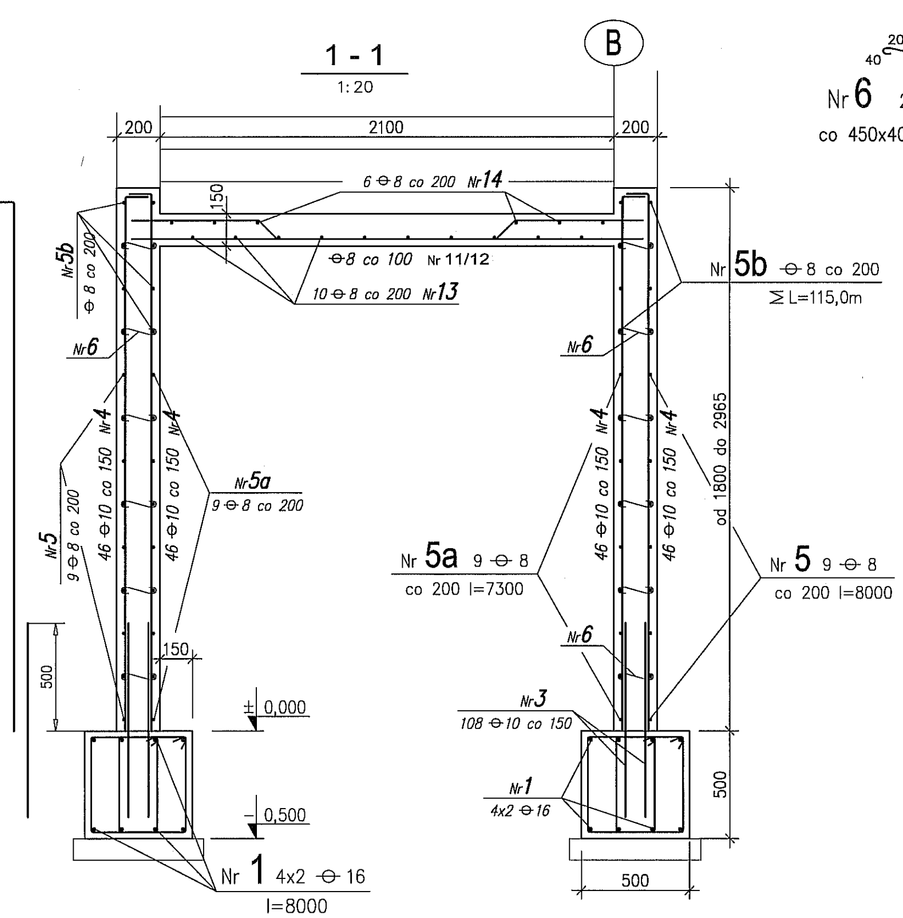


Nr 8 42 ⌀4,5 (A-I)
co 450x400 l=340

Nr 2 41x2 ⊖ 8 co 200 l=1600 (x2)

Nr 3 54x2 ⊖ 10 co 150 l=900 (x2)

Nr 4 46x2 ⊖ 10 co 150 lśr=2450 (x2)
od 1760 do 2940



Nr 6 270 ⌀4,5 (A-I)
co 450x400 l=280

UWAGI:

1. *Rozpatrywać łącznie z rys. L-PW-K/B-7.5/n i L-PW-K/B-2.16/n*
2. *WYMIARY STRZEMION PODANO PO OBRYSIE WEWNĘTRZNYM.*
3. *WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ NA FORMATKACH.*

BETON B37
STAL ZBROJENIOWA ⊖ A-III N (RB 500W)

PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
04-302 Warszawa, ul.Osowska 27 m.5 tel.fax: (22) 612 47 11
kom. 0-608-052-956 e-mail: tieplow@wp.pl

ERKER Projektowanie i Realizacja Inwestycji inż. Andrzej Gramza
ul.3-go maja 05-816 MICHAŁOWICE tel/fax (0-22) 7238461

Faza: ;		Branża:	KONSTRUKCJA
Inwestor: MIASTO LUBLIN Al. Łokietka 1 20-950 Lublin		Temat: ZESPÓŁ PŁYWALNI przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie	
Projektował:	inż. Andrzej Gramza	upr. proj. 488/88	
Opracował:	Andrzej Sobko		
Sprawdził:	inż. Jerzy Bujak	51-825/71	
Data: marzec 2013r.		Skala: 1:20	
Nazwa rysunku: Zbroj. konstrukcji Sc-8 i ściany Sc-9		NR rysunku L-PW-K/B-2.16/n	