

KOMORA

ZESTAWIENIE ZBROJENIA					A-IIIIN			
NR	Ø	ILOŚĆ	DLUG.		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16
1	Ø12	42	4,50	m			189,00	
1a	Ø12	48	4,00				192,00	171,00
2	Ø12	86	1,17				100,62	168,00
3	Ø12	36	3,50				126,00	
4	Ø12	36	3,00				108,00	90,00
5	Ø12	128	1,90				243,20	228,00
5a	Ø12	128	1,80				230,40	216,00
6	Ø12	68	0,99				67,32	59,40
7	Ø12	16	2,20				35,20	
8	Ø12	36	1,90				68,40	
9	Ø12	36	2,22				79,92	
10	Ø12	16	2,00				32,00	
11	Ø12	32	1,40				44,80	
12	Ø12	16	2,47				39,52	
DŁUGOŚĆ RAZEM				m	0,00	0,00	1547,38	0,00
CIĘŻAR				tm	0,395	0,617	0,888	1,58
CIĘŻAR RAZEM				kg	0,00	0,00	11374,07	0,00
OGÓŁEM dla 1 szt.				kg			1374,07	
OGÓŁEM dla 1 szt.				kg			1374,07	

OBJĘTOŚĆ BETONU C30/37			
OGÓŁEM dla 1 szt.	m ³		12,69
OGÓŁEM dla 1 szt.	m ³		12,69

OBJĘTOŚĆ BETONU C12/15			
OGÓŁEM dla 1 szt.	m ³		2,10
OGÓŁEM dla 1 szt.	m ³		2,10

Uwaga:

W miejscu otworów i przebiegł pręty zbrojeniowe naciąć i odgiąć.
Wszystkie wymiary podano w mm.

Beton C30/37 (B-37)

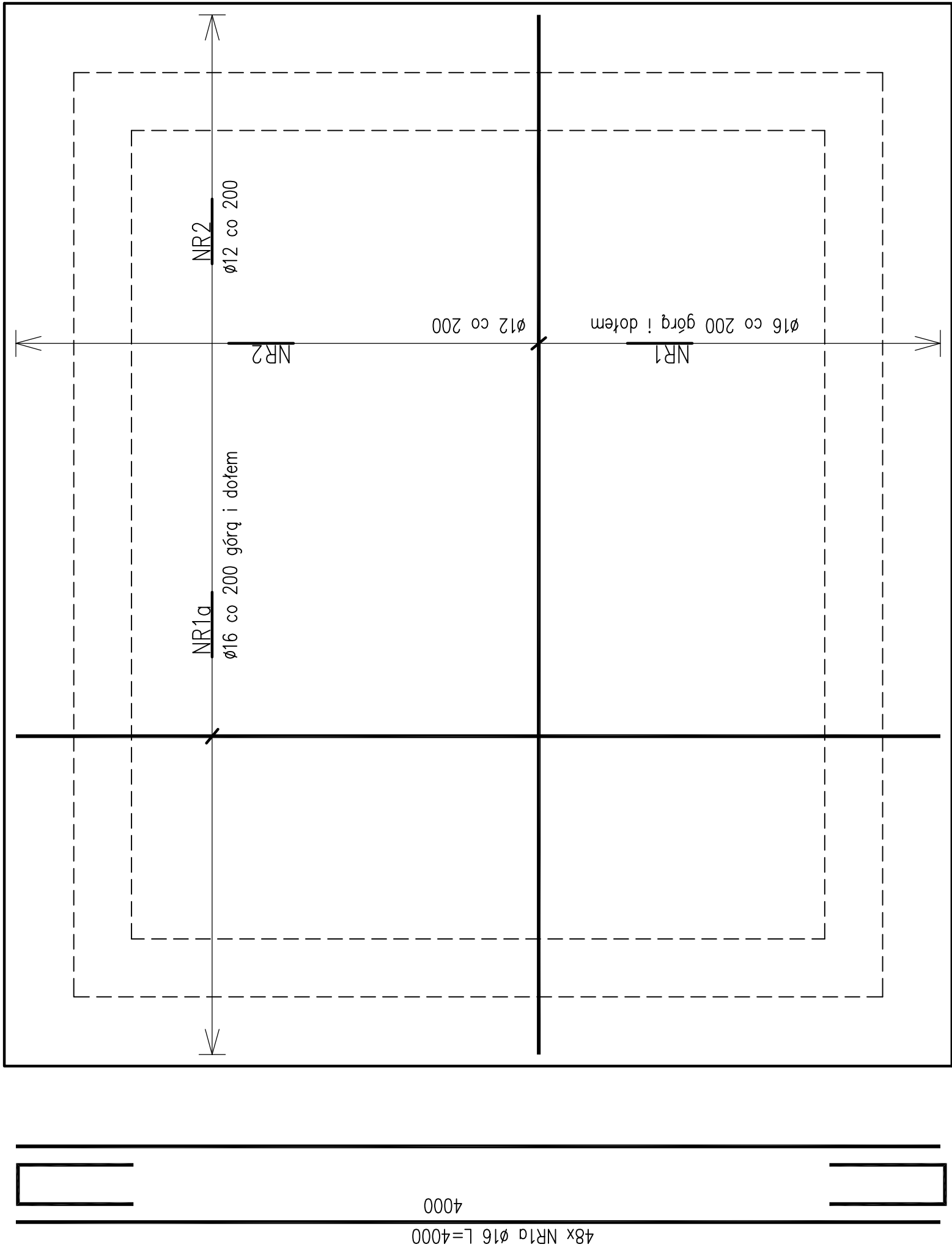
W8 F150 nasiakliwość max 5%

Chudy beton C12/15 (B-15)

Stal A-IIIIN (BSI500)

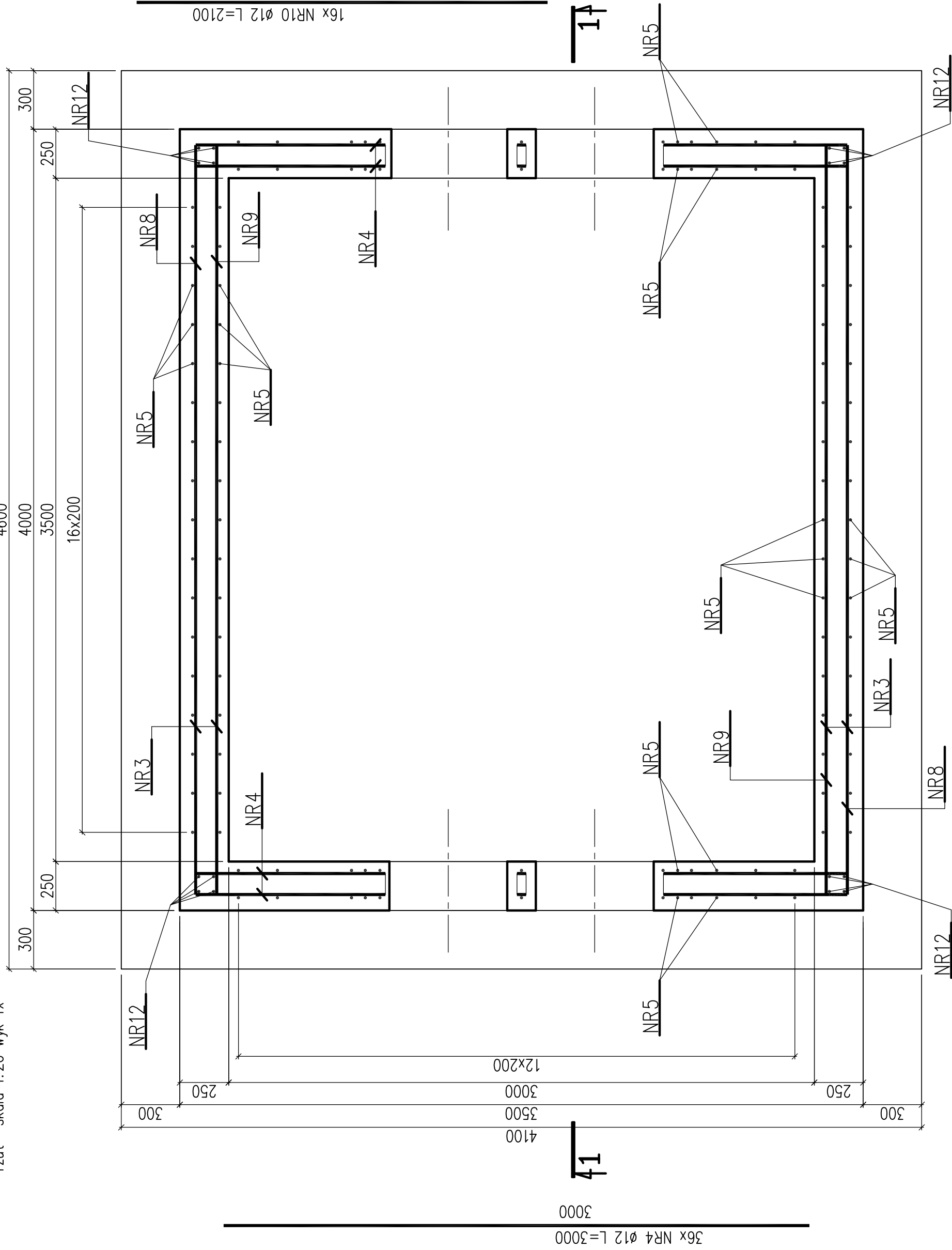
Otulina zbrojenia min. 50mm

2-2

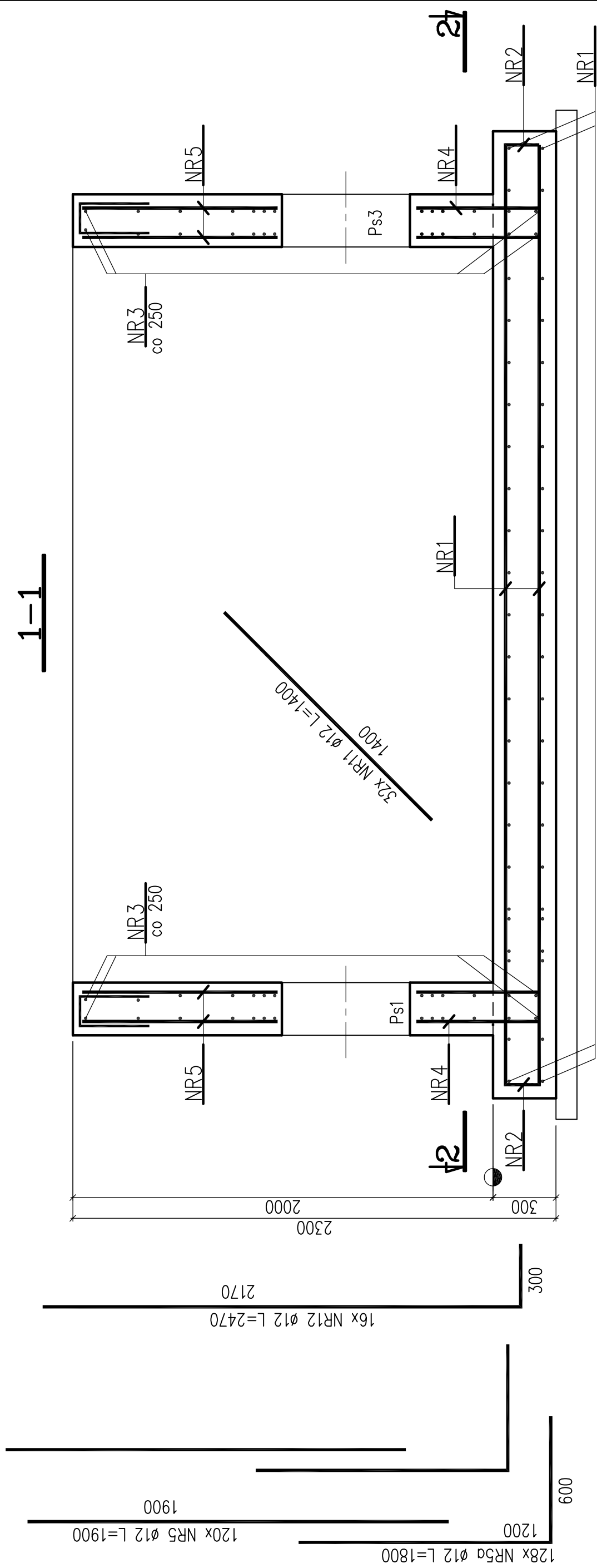


Zbrojenie komory K1p

rzut- skala 1:20 wyk 1x

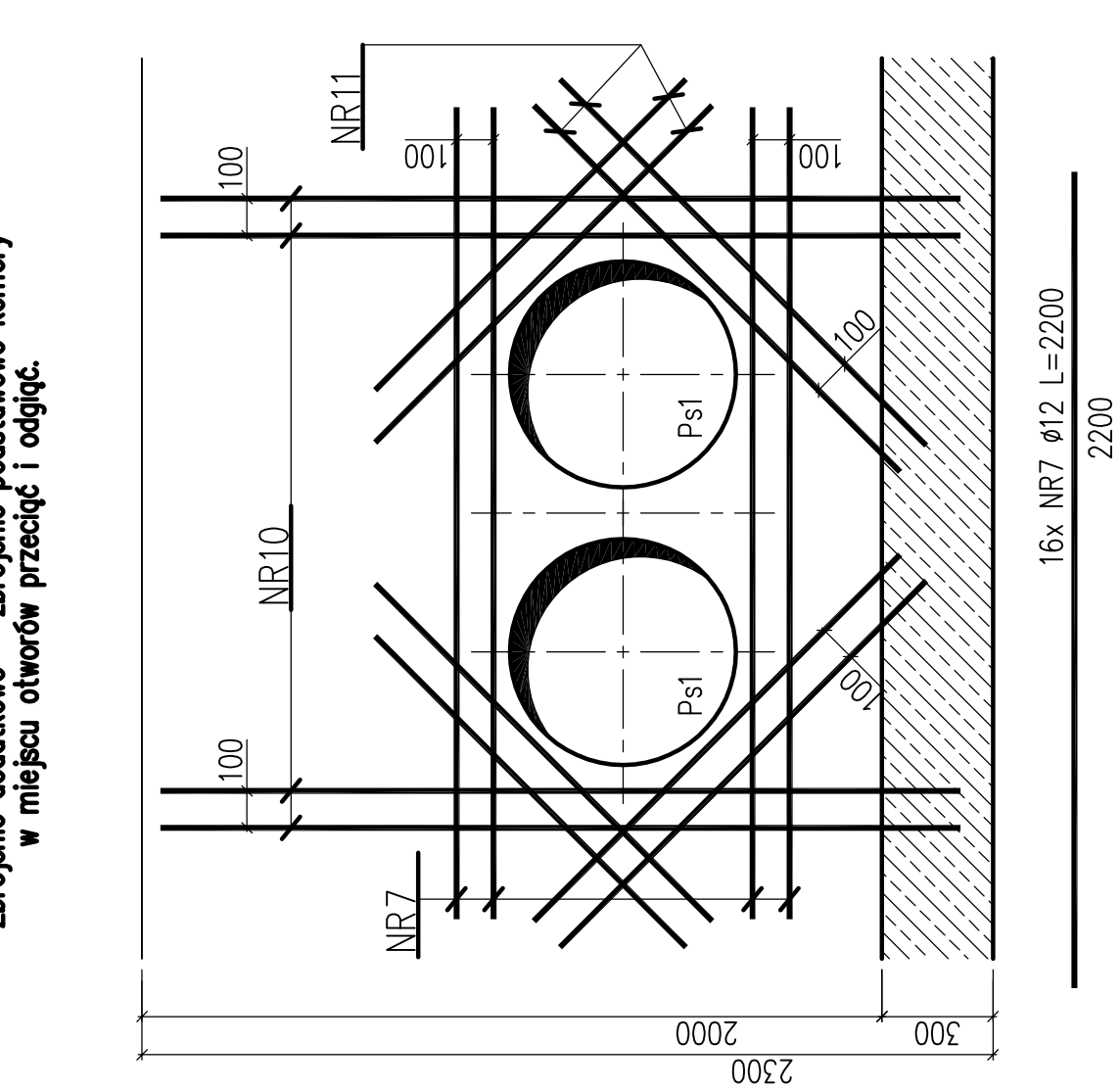


1-1



Detail dozbrojenia otworów

zbrojenie – skala 1:20 wyk 2x
umiejscowienie wg rys szalunkowego
Zbrojenie dodatkowe – zbrojenie podstawowe komory
w miejscu otworów przecięć i odgiąć.



energoexpert sp. z o.o.
energia i ekologia
ul. Karmelita 1/A
80-115 Katowice
tel. (033) 247 44 00
e-mail: biuro@energoexpert.com.pl
www.energoexpert.com.pl

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O.
ul. Karmelita 1/A
80-115 Katowice
tel. (033) 247 44 00
e-mail: biuro@energoexpert.com.pl
www.energoexpert.com.pl

Tytuł opracowania Przebudowa sieci ciepłowniczej 2xDN400 w rejonie ul. Karmelita 1/A, ul. Karmelita 1/B, ul. Karmelita 1/C, ul. Karmelita 1/D, ul. Karmelita 1/E, ul. Karmelita 1/F, ul. Karmelita 1/G, ul. Karmelita 1/H, ul. Karmelita 1/I, ul. Karmelita 1/J, ul. Karmelita 1/K, ul. Karmelita 1/L, ul. Karmelita 1/M, ul. Karmelita 1/N, ul. Karmelita 1/O, ul. Karmelita 1/P, ul. Karmelita 1/Q, ul. Karmelita 1/R, ul. Karmelita 1/S, ul. Karmelita 1/T, ul. Karmelita 1/U, ul. Karmelita 1/V, ul. Karmelita 1/W, ul. Karmelita 1/X, ul. Karmelita 1/Y, ul. Karmelita 1/Z	Tytuł rysunku Konstrukcja - Komora Kp1 Zbrojenie
Projektował mgr inż. Rafał Żyła SLK/1913/PWOK/07	Opracował mgr inż. Roman Kaszuba SLK/2347/PWOK/08
Podpis 	Podpis
Nr rysunku K-06	Data 06.2017r.
Skala 1:20	