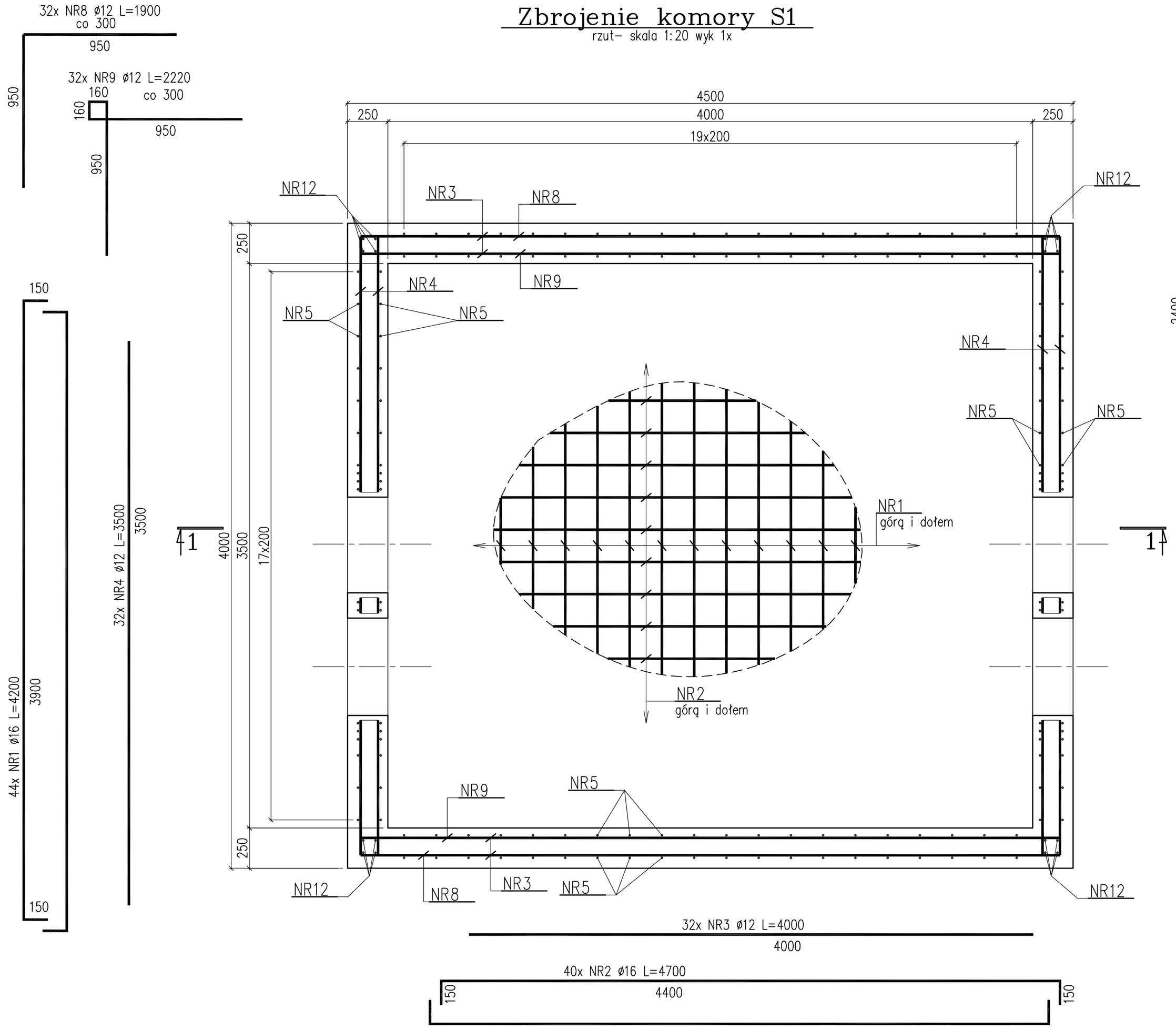
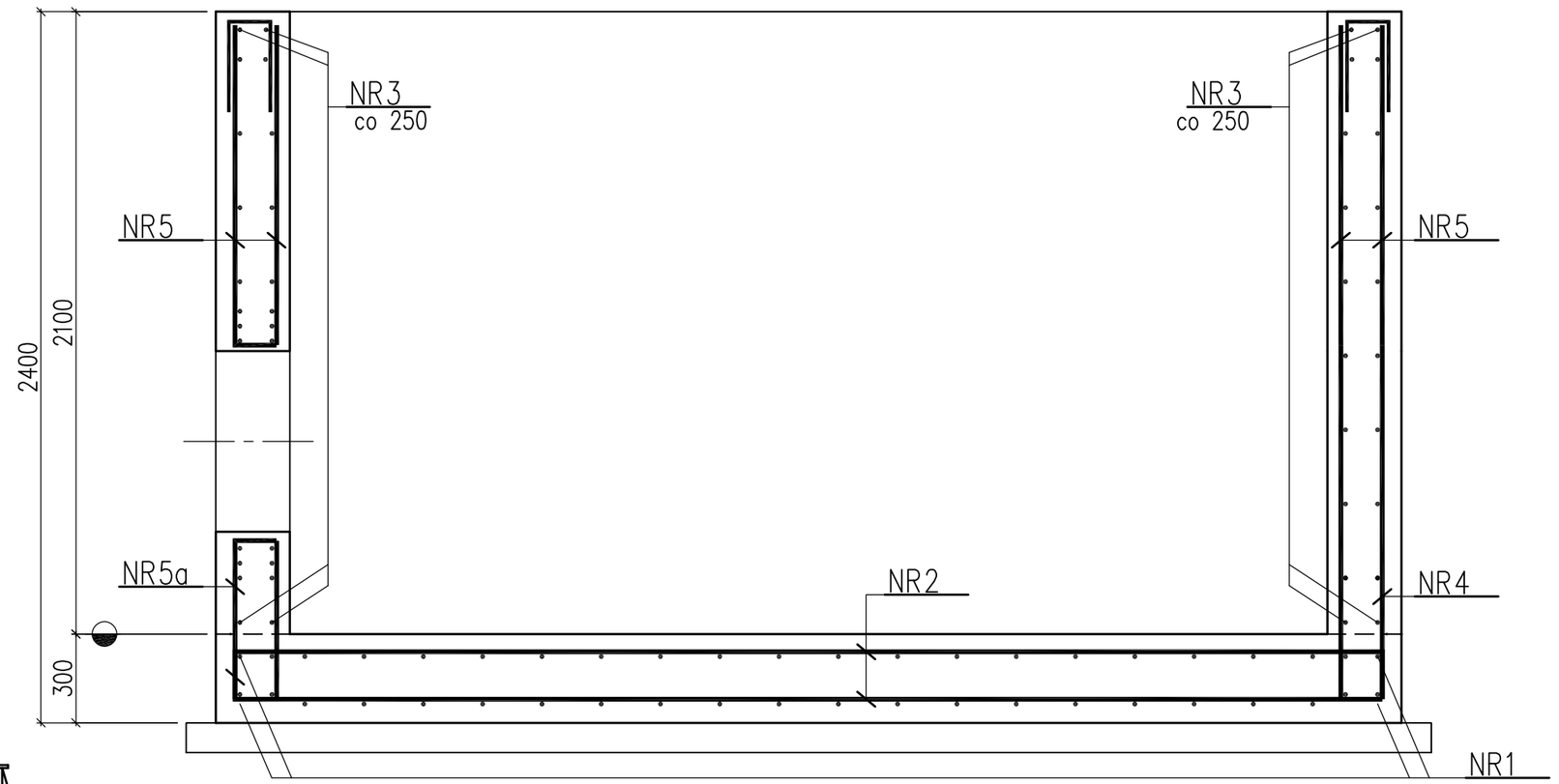
Zbrojenie komory S1

rzut– skala 1:20 wyk 1x



1–1

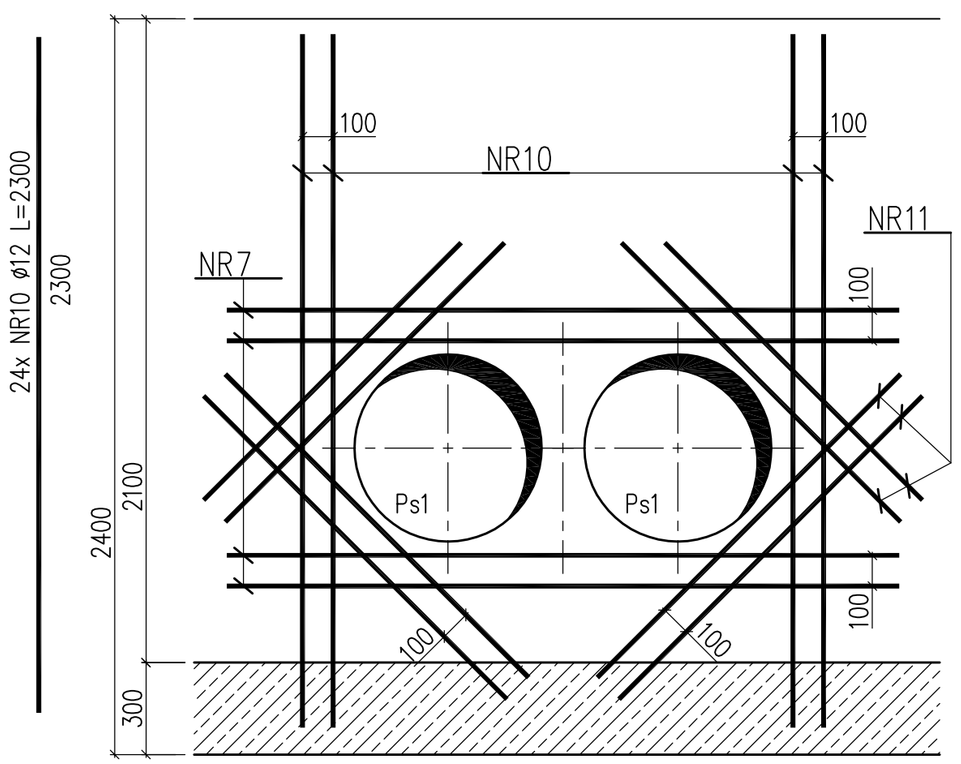


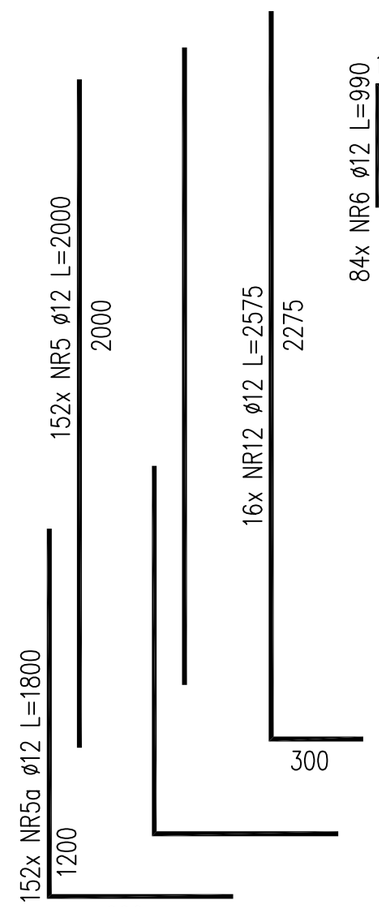
Detal dozbrojenia otworów 1

zbrojenie – skala 1:20 wyk 2x

umiejscowienie wg rys szalunkowego

Zbrojenie dodatkowe – zbrojenie podstawowe komory w miejscu otworów przeciąć i odgiąć.





32x NR11 ø12 L=1400
1400

KOMORA S1

ZESTAWIENIE ZBROJENIA

NR	ø	ILOŚĆ szt.	DŁUG. m	A–IIIN ø8	ø10	ø12	ø16
1	ø16	44	4,20				184,80
2	ø16	40	4,70				188,00
3	ø12	32	4,00			128,00	
4	ø12	32	3,50			112,00	
5	ø12	152	2,00			304,00	
5a	ø12	152	1,80			273,60	
6	ø12	84	0,99			83,16	
7	ø12	16	2,20			35,20	
8	ø12	32	1,90			60,80	
9	ø12	32	2,22			71,04	
10	ø12	24	2,30			55,20	
11	ø12	32	1,40			44,80	
12	ø12	16	2,58			41,28	
DŁUGOŚĆ RAZEM		m		0,00	0,00	1209,08	372,80
CIĘŻAR 1mb		kG		0,395	0,617	0,888	1,58
CIĘŻAR RAZEM		kG		0,00	0,00	1073,66	589,02
OGÓŁEM dla 1 szt.		kG		1662,68			
OGÓŁEM dla 1 szt.		kG		**1662,68**			

OBJĘTOŚĆ BETONU C30/37

OGÓŁEM dla 1 szt.	m^3	13,80
OGÓŁEM dla 1 szt.	m^3	**13,80**

OBJĘTOŚĆ BETONU C12/15

OGÓŁEM dla 1 szt.	m^3	1,97
OGÓŁEM dla 1 szt.	m^3	**1,97**

Beton C30/37 (B-37)
W8 F150 nasiąkliwość max 5%
Chudy beton C12/15 (B-15)
Stal A-IIIN (BSt500)

Uwaga:

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

Otulina zbrojenia min. 50mm

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Kanoniczna 11A
tel./fax 32 609 70 70, 32 256-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

KPFC
Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.
ul. Ks. Józefa Schultza 5
85-315 Bydgoszcz

Tytuł opracowania

Opracowania dokumentacji projektowej sieci ciepłowniczej łączącej miejski system ciepłowniczy G 1.1 miasta Bydgoszczy z siecią ciepłowniczą ciepłowni Osowa Góra

Tytuł rysunku

Komora S1 - zbrojenie

Projektował	Sprawdził	Opracował	Data
mgr inż. Rafał Żyła SLK/1913/PWOK/07	inż. Roman Kaszuba SLK/1913/PWOK/07		03.2018
Podpis	**Podpis**	**Podpis**	**Nr rysunku** K-08/E-6
			Skala 1:20