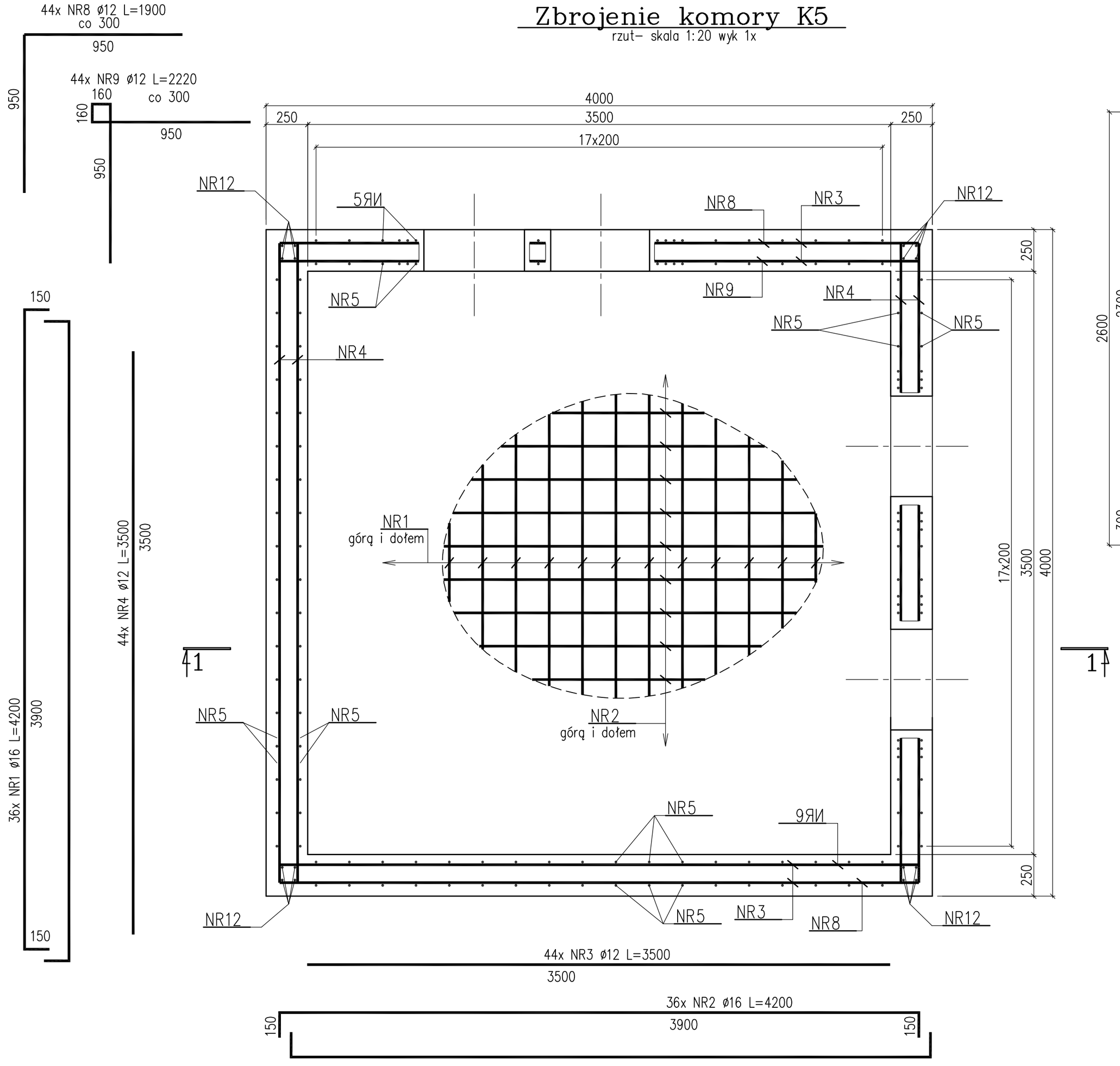
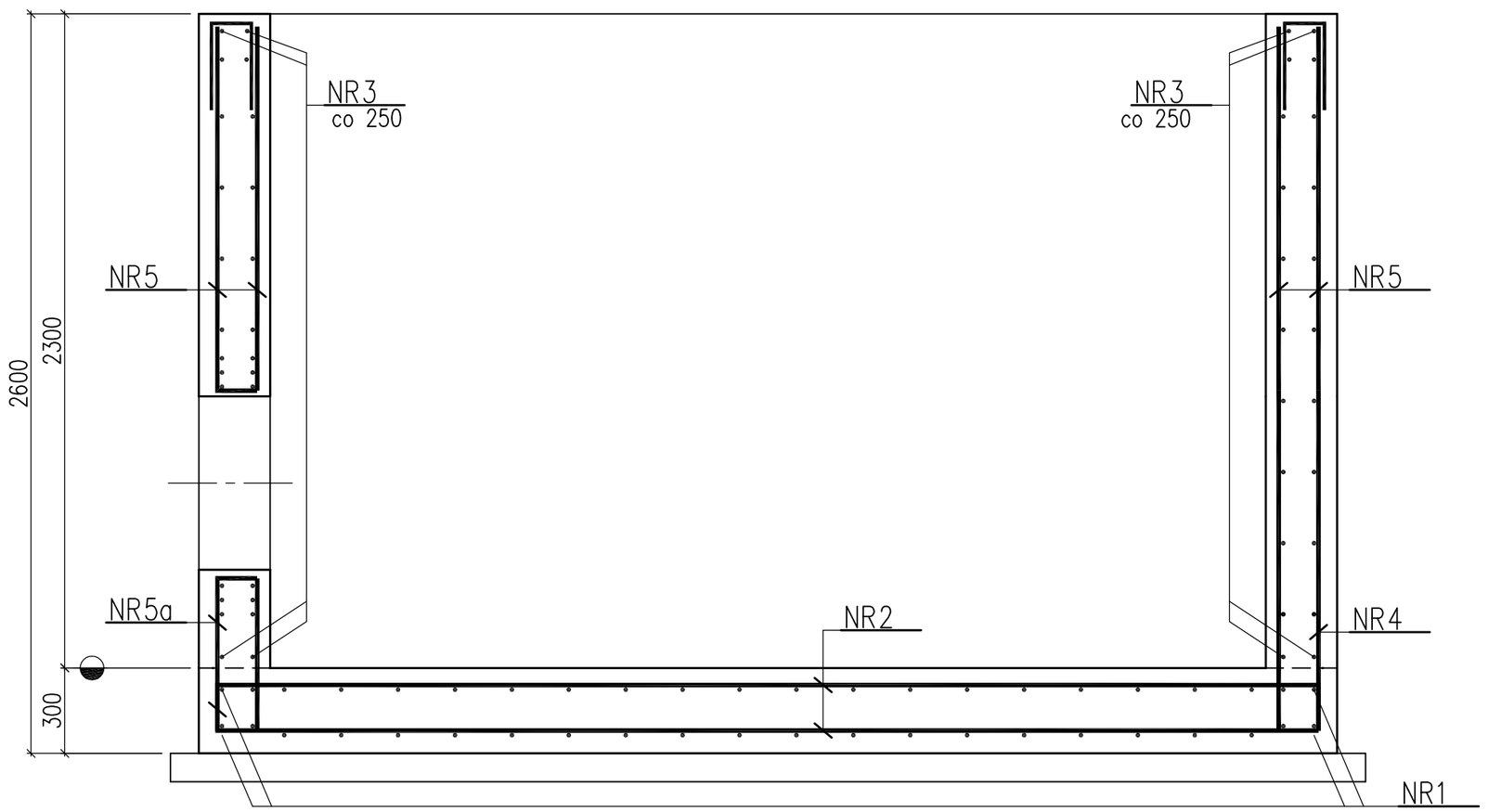
Zbrojenie komory K5

rzut– skala 1:20 wyk 1x

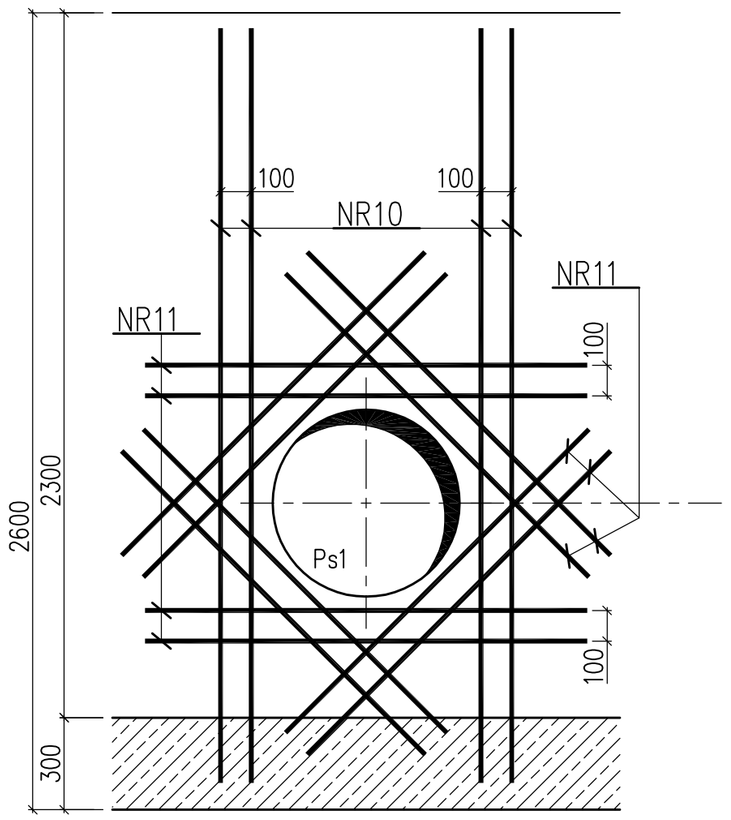


1–1



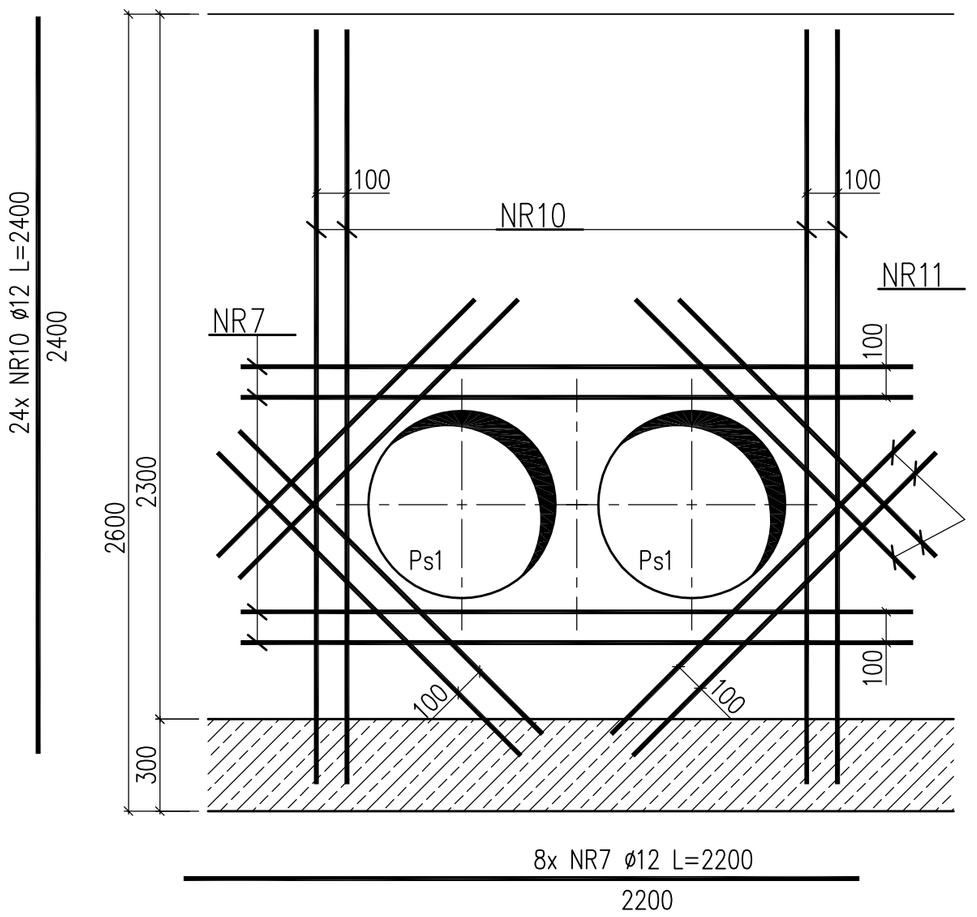
Detal dozbrojenia otworów 2

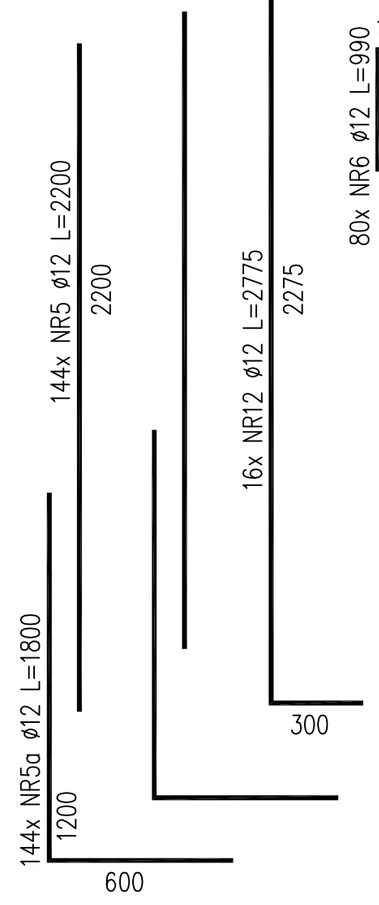
zbrojenie – skala 1:20 wyk 2x
umiejscowienie wg rys szalunkowego
Zbrojenie dodatkowe – zbrojenie podstawowe komory w miejscu otworów przeciąć i odgiąć.



Detal dozbrojenia otworów 1

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





KOMORA K5
ZESTAWIENIE ZBROJENIA

NR	ø	ILOŚĆ szt.	DŁUG. m	A–IIIN ø8	ø10	ø12	ø16
1	ø16	36	4,20				151,20
2	ø16	36	4,20				151,20
3	ø12	44	3,50			154,00	
4	ø12	44	3,50			154,00	
5	ø12	144	2,20			316,80	
5a	ø12	144	1,80			259,20	
6	ø12	80	0,99			79,20	
7	ø12	8	2,20			17,60	
8	ø12	44	1,90			83,60	
9	ø12	44	2,22			97,68	
10	ø12	24	2,40			57,60	
11	ø12	64	1,40			89,60	
12	ø12	16	2,78			44,48	
DŁUGOŚĆ RAZEM		m		0,00	0,00	1336,16	302,40
CIĘŻAR 1mb		kG		0,395	0,617	0,888	1,58
CIĘŻAR RAZEM		kG		0,00	0,00	1186,51	477,79
OGÓŁEM dla 1 szt.		kG				1664,30	
OGÓŁEM dla 1 szt.		kG				**1664,30**	

OBJĘTOŚĆ BETONU C30/37

OGÓŁEM dla 1 szt.	m^3	13,45
OGÓŁEM dla 1 szt.	m^3	**13,45**

OBJĘTOŚĆ BETONU C12/15

OGÓŁEM dla 1 szt.	m^3	1,76
OGÓŁEM dla 1 szt.	m^3	**1,76**

64x NR11 ø12 L=1400
1400

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. Kochanowskiego 11A
tel. 32 783 62 70, fax 32 781-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

KPEC
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 K5 - 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-07/E-6
			Skala 1:20