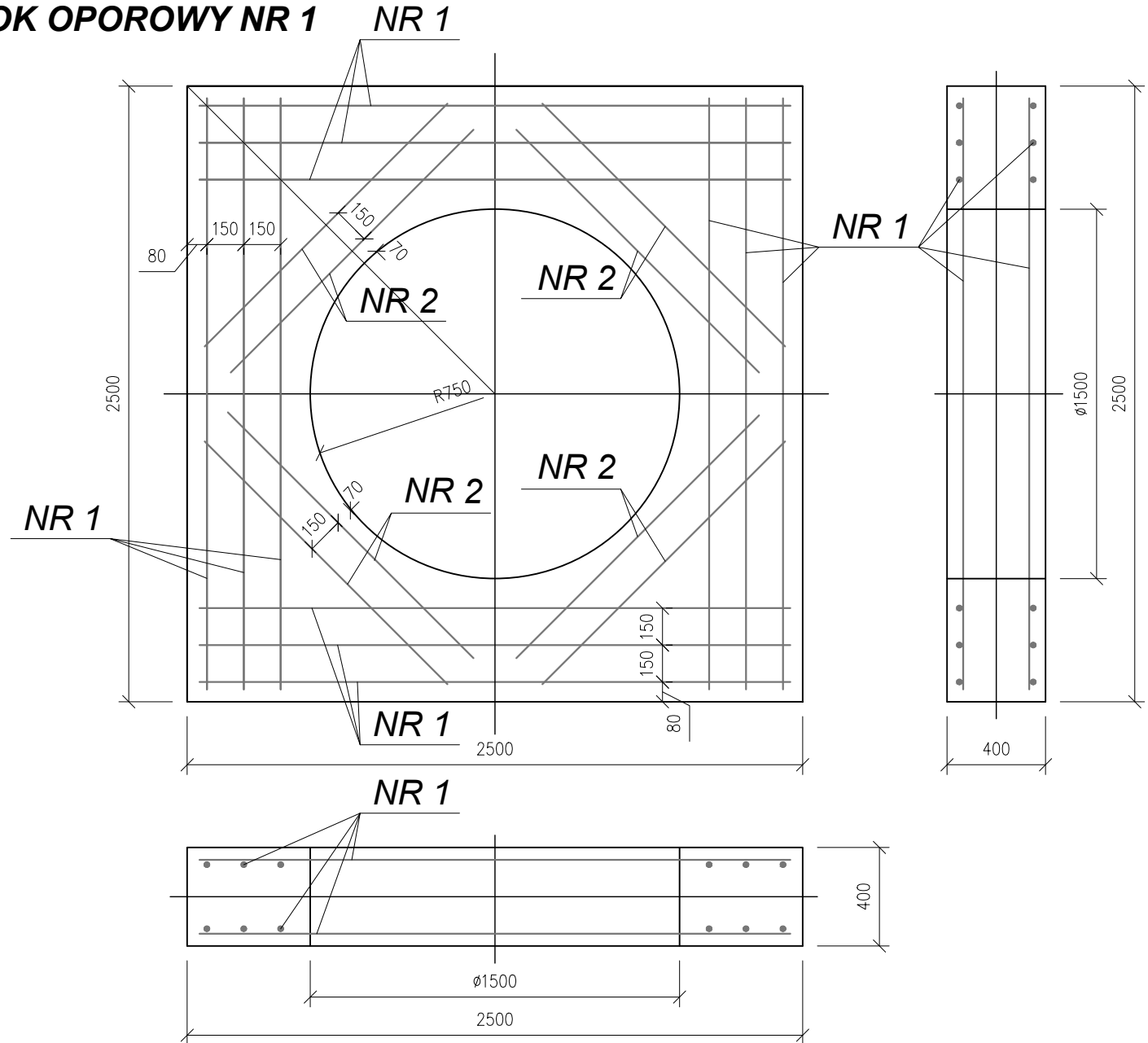


BLOK OPOROWY NR 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA BLOKU OPOROWEGO NR 1

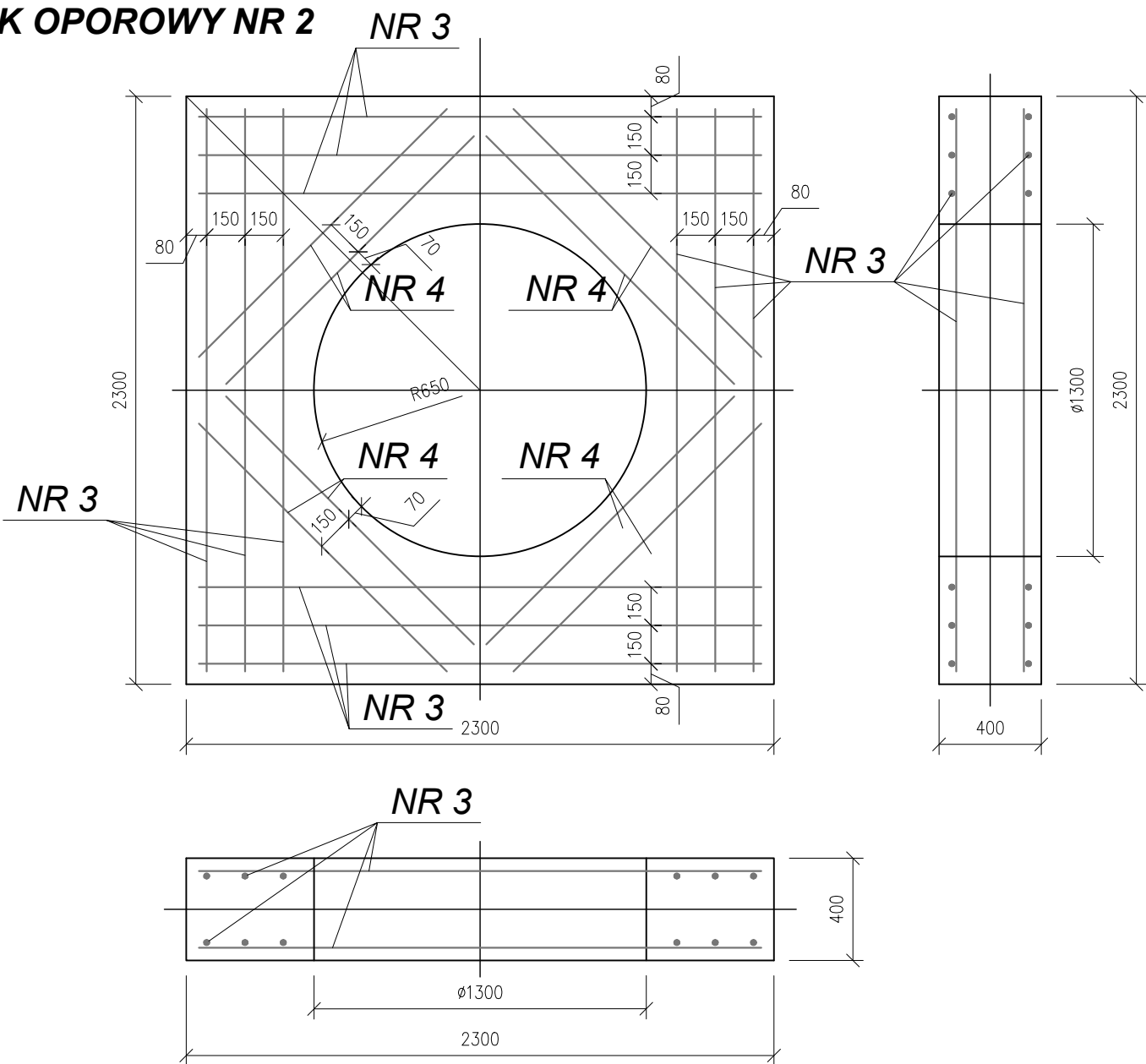
NR	Ø (mm)	DŁUGOŚĆ (mb)	SZT.	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA WG Ø mb		
				Ø10		
1	10	2,40	24	57,60		
2	10	1,40	16	22,40		
RAZEM			mb	80,00		
CIĘŻAR JEDNOST.			kg/mb	0,617		
RAZEM			kg	49,36		
OGÓŁEM STALI			kg	49,36		

ILOŚĆ BLOKÓW - 3 SZT.

ŁĄCZNA ILOŚĆ STALI : 49,36 x 3 = 148,08 kg , pręty okrągłe gładkie St0S

BETON C20/25

BLOK OPOROWY NR 2



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA BLOKU OPOROWEGO NR 2

NR	Ø (mm)	DŁUGOŚĆ (mb)	SZT.	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA WG Ø mb		
				Ø10		
3	10	2,20	24	52,80		
4	10	1,30	16	20,80		
RAZEM			mb	73,60		
CIĘŻAR JEDNOST.			kg/mb	0,617		
RAZEM			kg	45,41		
OGÓŁEM STALI			kg	45,41		

ILOŚĆ BLOKÓW - 3 SZT.

ŁĄCZNA ILOŚĆ STALI : 45,41 x 3 = 136,23 kg , pręty okrągłe gładkie St0S

BETON C20/25

PROEKO S.C.
Biuro Projektowo-Consultingowe
71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3
tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16
email : proeko.biuro@wp.pl

Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Golisza 10
71-682 Szczecin

Nazwa i adres inwestycji
Modernizacja - przebudowa magistrali wodociągowej "Miedwianka" na odcinku od ul. Jaśminowej do ul. Autostrada Poznańska przed rz. Regalica - wiadukt w Szczecinie

Obiekt
Magistrala wodociągowa DN1000 żeliwo sferoidalne oraz rurociąg tymczasowy Dy 630 PE na czas przebudowy magistrali

Tytuł rysunku
Bloki oporowe z betonu zbrojonego C20/25 na połączeniach tymczasowych z istniejącym rurociągiem DN1200 (blok Nr 1) i DN1000 (blok Nr 2)

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz		11.2015r.
mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94		

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża sanitarna

Rysunek Nr 8

Nr zlec. P-185/2014