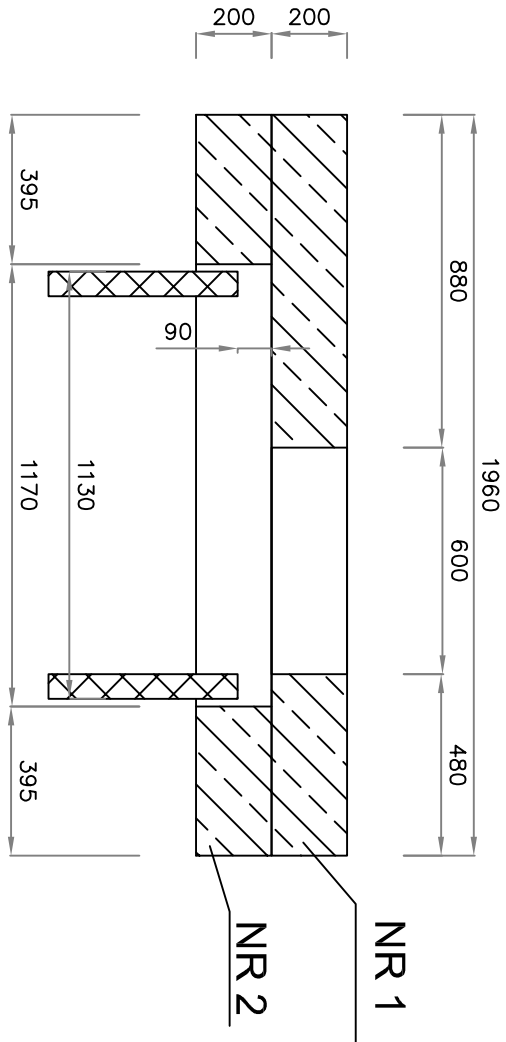
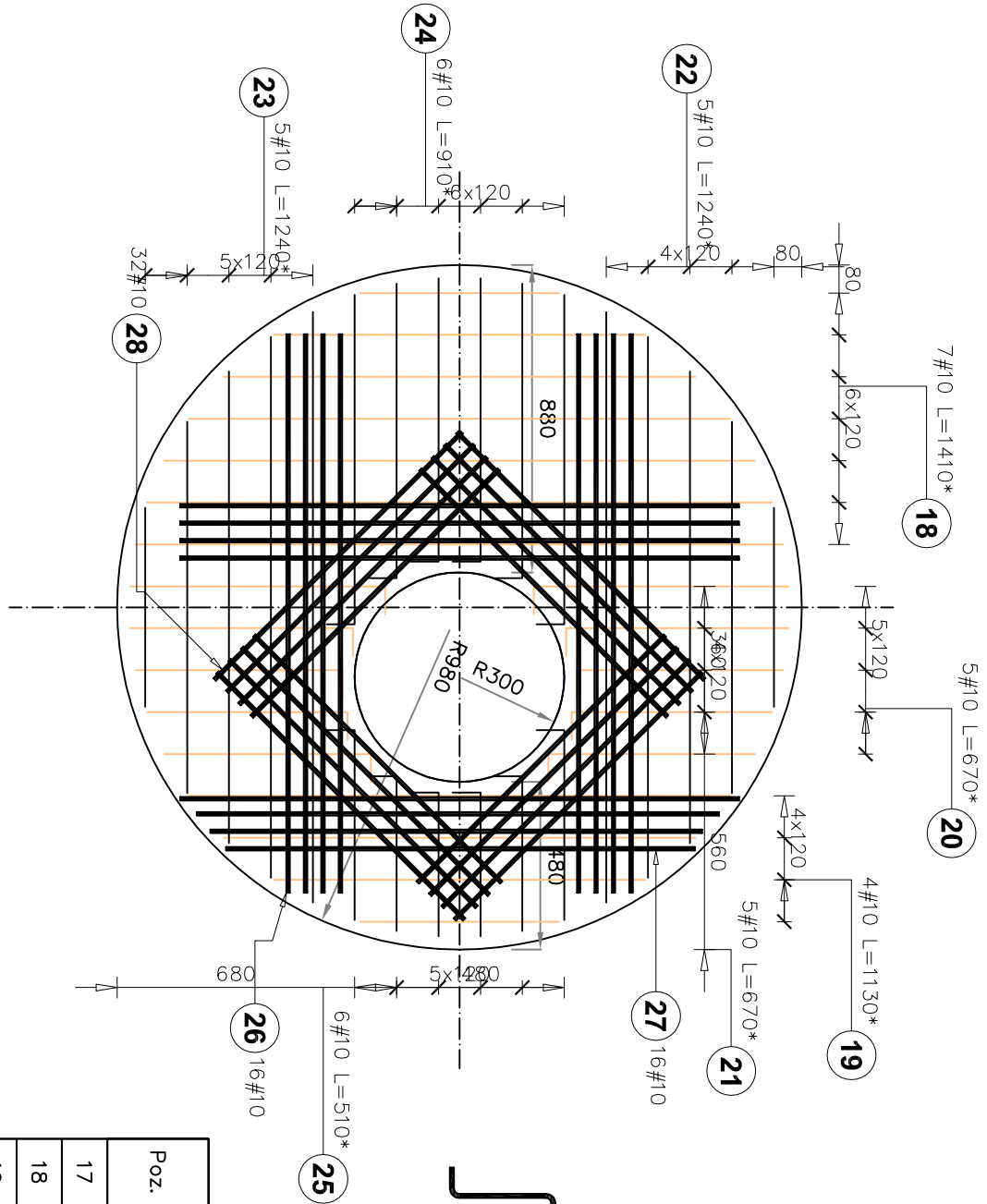


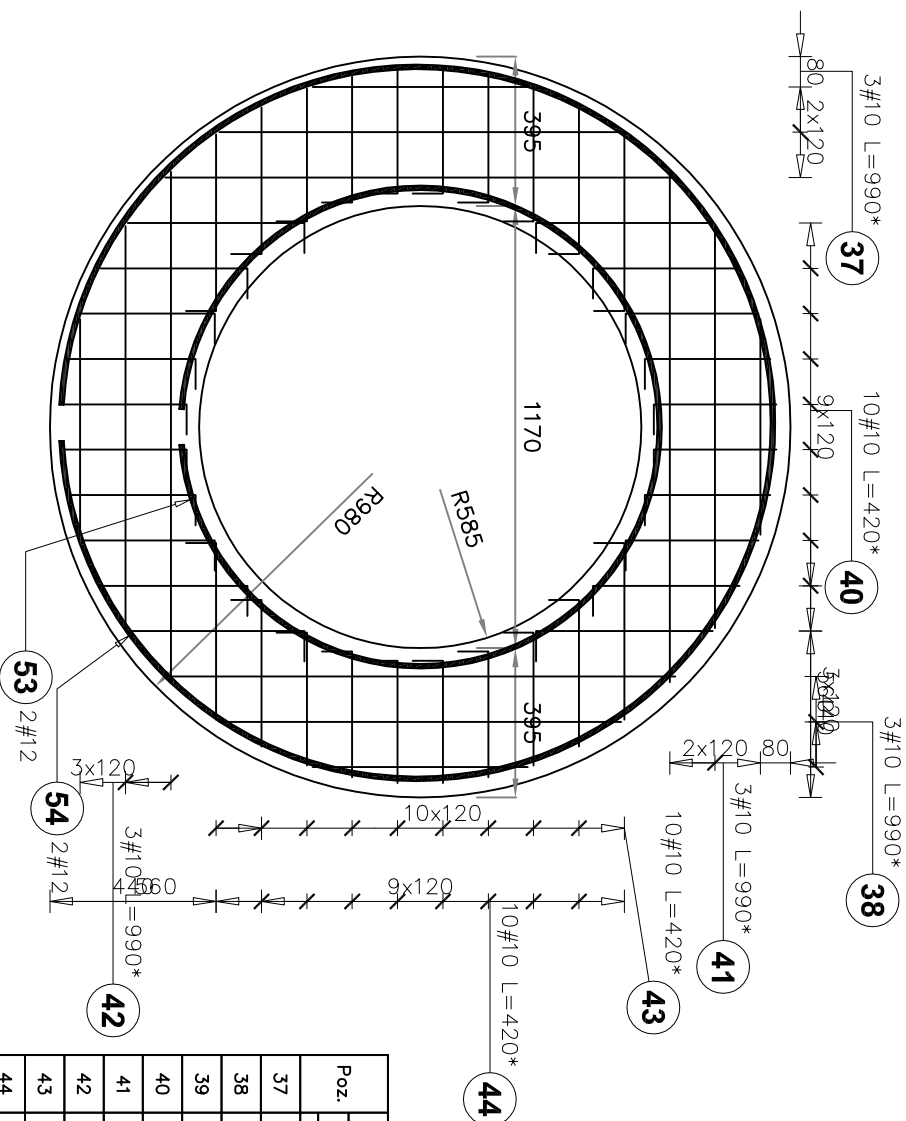
BETON C-35/45 (B-45)
STOPNIEN MROZOODPORNOŚCI F150
STOPNIEN SZCZELNOŚCI W8
STAL A-III

ZWIĘCZENIE STUDIŃ WŁĄZOWEJ NR 1
ZBROJENIE DOLNE



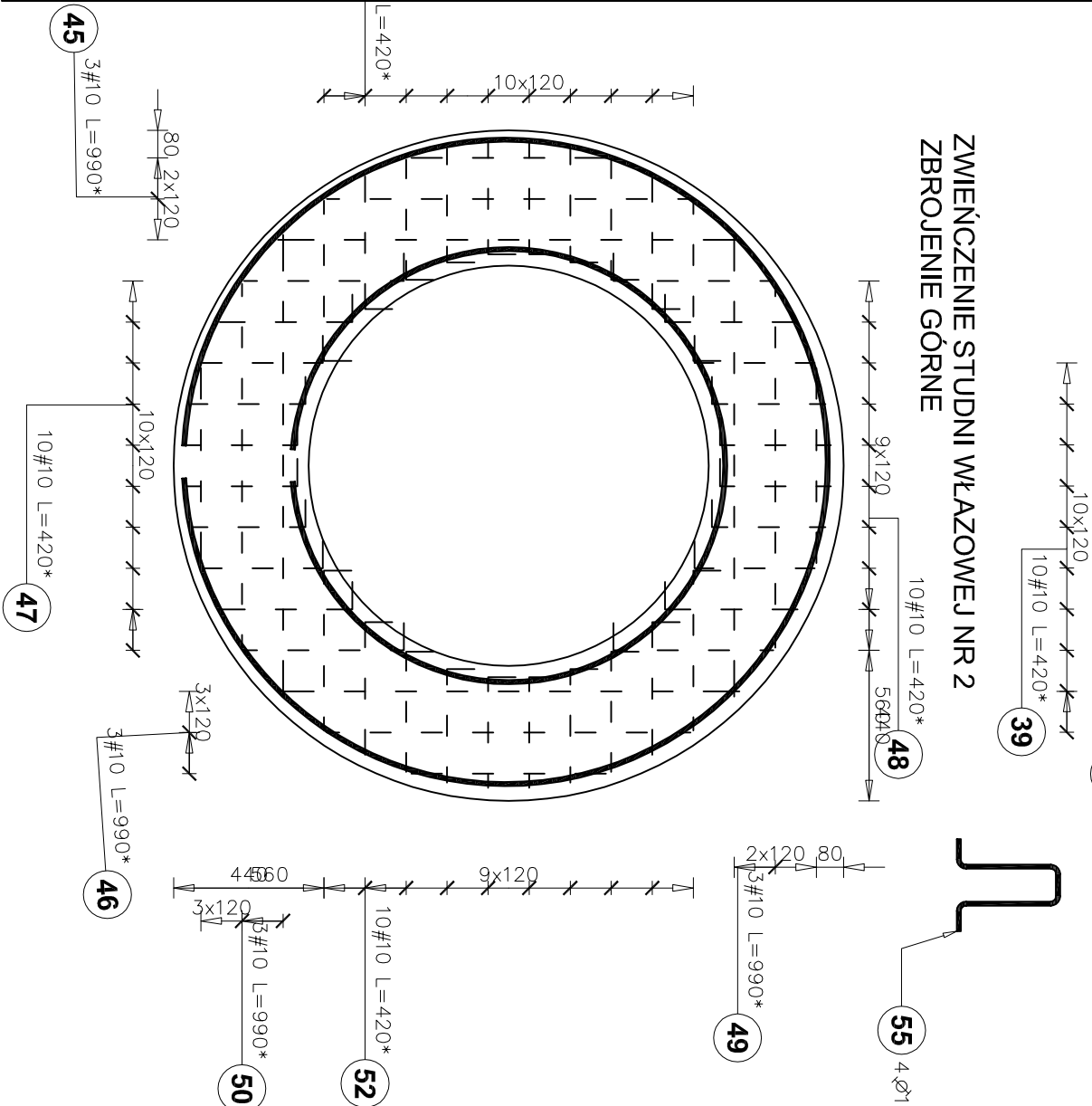
BETON C-35/45 (B-45)
STOPNIEN MROZOODPORNOŚCI F150
STOPNIEN SZCZELNOŚCI W8
STAL A-III

ZWIĘCZENIE STUDIŃ WŁĄZOWEJ NR 2
ZBROJENIE DOLNE

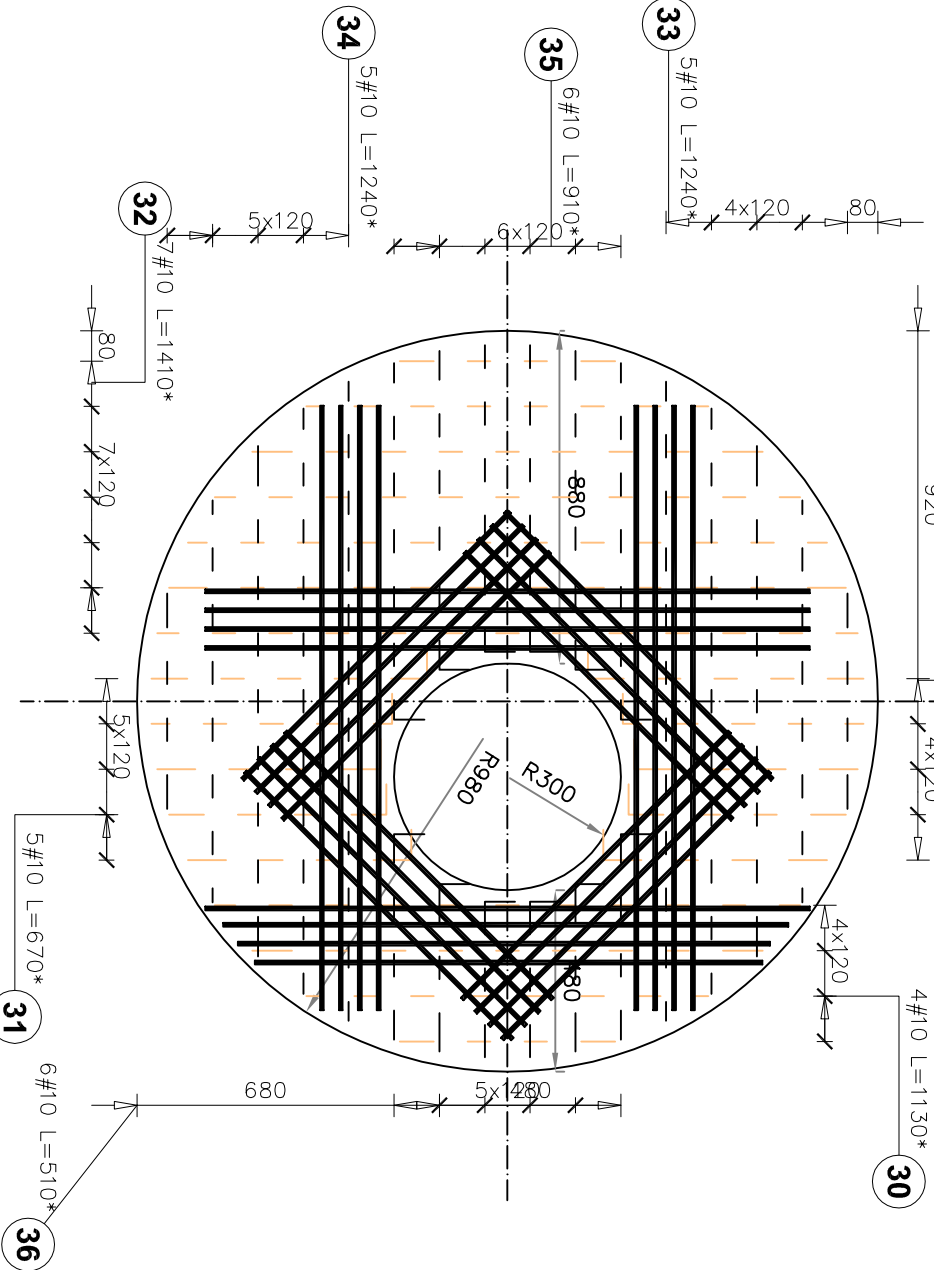


Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	A-I	A-III		w	elementów	ogółem	A-I	A-III
37	10	990 *	3	1	3		2,97	
38	10	990 *	3	1	3		2,97	
39	10	420 *	10	1	10		4,20	
40	10	420 *	10	1	10		4,20	
41	10	990 *	3	1	3		2,97	
42	10	990 *	3	1	3		2,97	
43	10	420 *	10	1	10		4,20	
44	10	420 *	10	1	10		4,20	
45	10	990 *	3	1	3		2,97	
46	10	990 *	3	1	3		2,97	
47	10	420 *	10	1	10		4,20	
48	10	420 *	10	1	10		4,20	
49	10	990 *	3	1	3		2,97	
50	10	990 *	3	1	3		2,97	
51	10	420 *	10	1	10		4,20	
52	10	420 *	10	1	10		4,20	
53	12	3680	2	1	2		7,76	
54	12	5620	2	1	2		11,64	
55	12	810	4	1	4		3,24	
Długość wg średnic (m)						3,24	57,56	19,40
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						2,88	35,39	17,23
Masa łączna wg gotunku stali (kg)						2,88		52,62
Ogółem (kg)								55,50
* Średnia długość								

ZWIĘCZENIE STUDIŃ WŁĄZOWEJ NR 2
ZBROJENIE GÓRNE



Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	A-I	A-III		w	elementów	ogółem	A-I	A-III
17	12		810	4	1	4	3,24	
18	10	1410 *	7	1	7		9,87	
19	10	1130 *	4	1	4		4,52	
20	10	670 *	5	1	5		3,35	
21	10	670 *	5	1	5		3,35	
22	10	1240 *	5	1	5		6,20	
23	10	1240 *	5	1	5		6,20	
24	10	910 *	6	1	6		5,46	
25	10	510 *	6	1	6		3,06	
26	10	1600	16	1	16		25,60	
27	10	1340	16	1	16		21,44	
28	10	1000	32	1	32		32,00	
29	10	670 *	5	1	5		3,35	
30	10	1130 *	4	1	4		4,52	
31	10	670 *	5	1	5		3,35	
32	10	1410 *	7	1	7		9,87	
33	10	1240 *	5	1	5		6,20	
34	10	1240 *	5	1	5		6,20	
35	10	910 *	6	1	6		5,46	
36	10	510 *	6	1	6		3,06	
Długość wg średnic (m)						3,24	163,06	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,89	0,62	
Masa łączna wg średnic (kg)						2,88	100,61	
Masa łączna wg gotunku stali (kg)						2,88		100,61
Ogółem (kg)								103,49
* Średnia długość								



NR 1

NR 2

INWESTOR	Gmina Wołczyn Rynek 1 64 - 200 Wołczyn
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
TYTUŁ PROJEKTU	Przebudowa istniejącego kolektora deszczowego o średnicy 800mm na "Rowie Miejskim"
ADRES BUD.	Wołczyn, ul. Dworcowa
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEUŚCIE POD LINIĄ KOLEJOWĄ - ZWIĘCZENIE STUDIŃ WŁĄZOWEJ - KONSTRUKCJA
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
WYKONAWCA	WATERBUD
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Tomiak
DATA	08.2018r
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bartosz Gid
DATA	08.2018r