

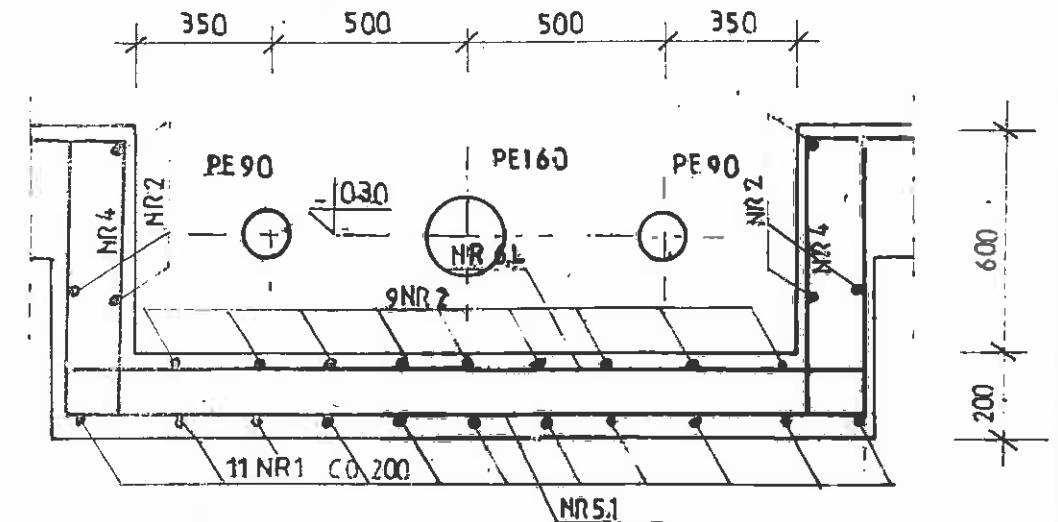
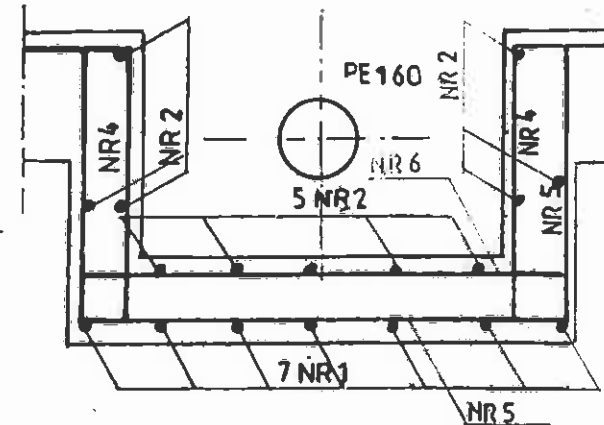
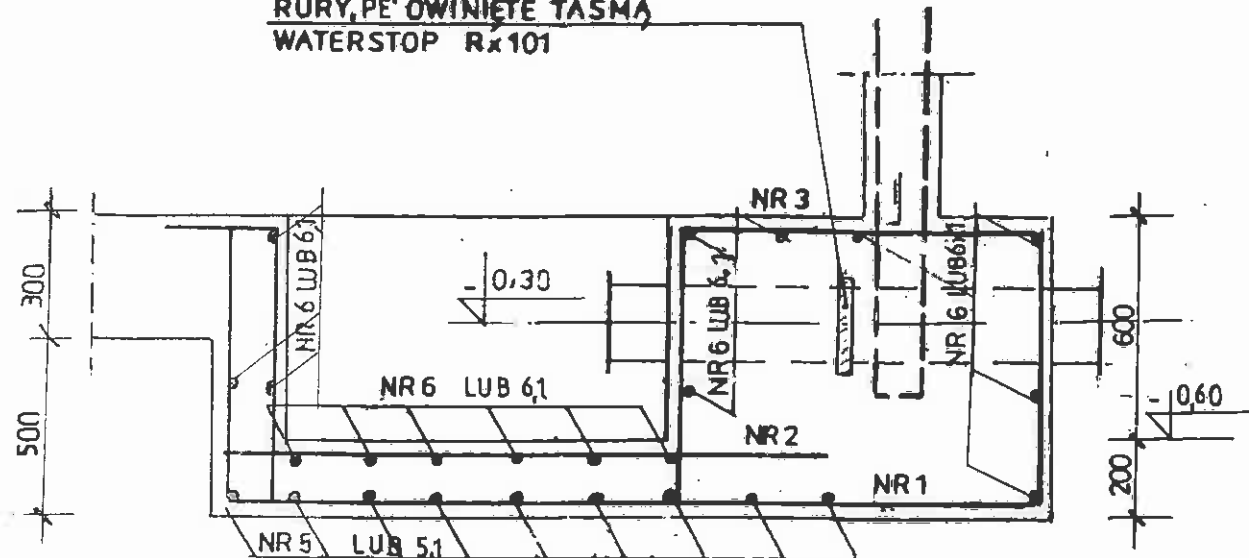
ZBROJENIE STUDZIENEK

PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY

1:20

PRZĘKRÓJ POPRZECZNY

RURY, PE' OWINIĘTE TAŚMĄ
WATERSTOP R x 101



2 11+
15 ϕ 12, L = 1600 CO 200
1600
1 7+
11 ϕ 12, L = 2800 CO 200
2100

4 17+
21 ϕ 12, L = 1300 CO 200
900 - 850
3 5+
8 ϕ 12, L = 2300 CO 200
700
300

3 5+
8 ϕ 12, L = 2300 CO 200
700
300


5 9 ϕ 12 L = 2700 CO 200
1300
6 15 ϕ 12, L = 1300 CO 200
1300

5.1 9 ϕ 12 L = 3400 CO 200
2000
6.1 15 ϕ 12 L = 2000 CO 200
2000

NR	ϕ	ILOŚĆ SZT.	DŁUGOŚĆ CIĘCIA	DŁUGOŚĆ ϕ 12, A-IIIIN 0.888
1	12	7	2800	194
2	12	11	1600	176
3	12	5	2300	115
4	12	17	1300	224
5	12	9	2700	243
6	12	15	1300	195
RAZEM DŁUGOŚĆ			m	114,9
MASA			kg	102,0

1	12	11	2800	30,8
2	12	15	1600	24,0
3	12	8	2300	18,4
4	12	21	1300	27,3
5.1	12	9	3400	30,6
6.1	12	15	2000	30,0
				161,1
				143,0

BETON C20/25 Z DOD. HYDROZOLU „K”
W ILOŚCI 1,5 % WAGI CEMENTU
STAL A-IIIIN

ul. Mokronowska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		 Spółka z o. o.	
Projektant	mgr inż. Włodzisław Pomiećko	Nr uprawnień	57/87
Inwestycja	BUDOWA SUW JAGODNIK	Skala	1:20
Obiekt	ODSTOJNIK POPLUCZYŃ	Data	09.2009
Tytuł rysunku	ZBROJENIE STUDZIENEK	rys. nr	14
Inwestor	Urząd Gminy Świdnica ul. Głowackiego 4, Świdnica	PB	PW

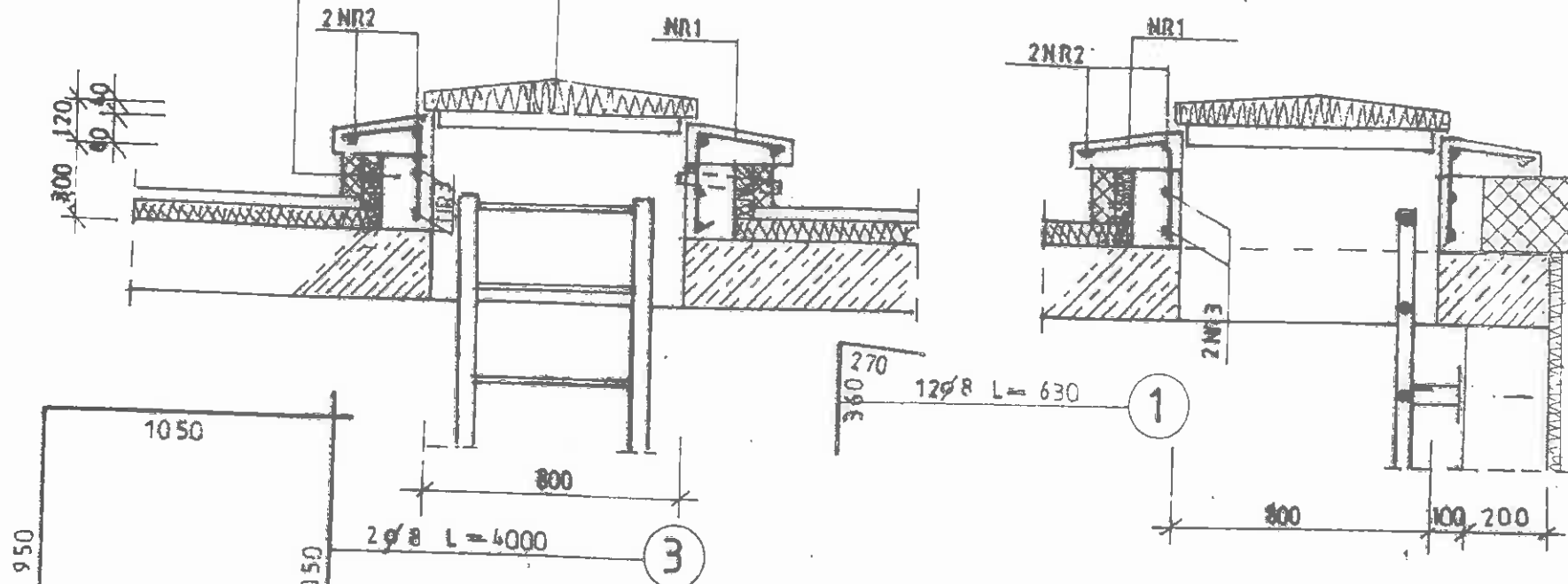
OBUDOWA WŁAZU 1:20

TYNK CEM-WAP	15
SCIANKA OCHR. Z CIEKŁY	65
STYROPIAN	60
COKOL BETONOWY	150

1-1

2-2

WŁAZ ZE STALI NIERDZEWNEJ 800X800 - OCIEPLONY
PROD. SORHET - ZANOSI

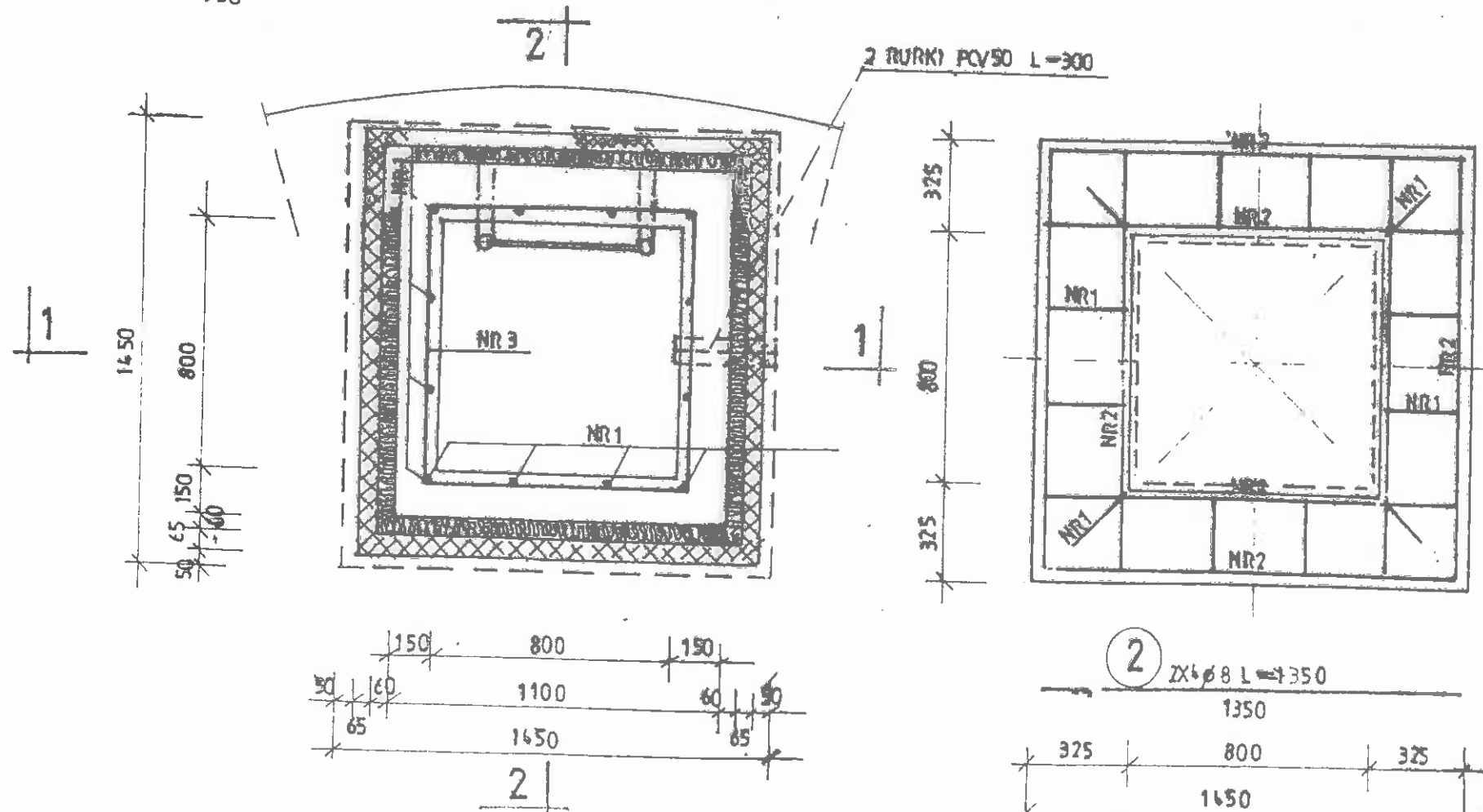


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Ø	ILOSĆ SZT	DŁUGOŚĆ CIĘCIA	DŁUGOŚĆ Ø 8 AIIIIN
1	8	12	630	7,6
2	8	8	1350	10,8
3	8	2	4000	8,0
RAZEM DŁUGOŚĆ				26,4
MASA				10,4

RZUT

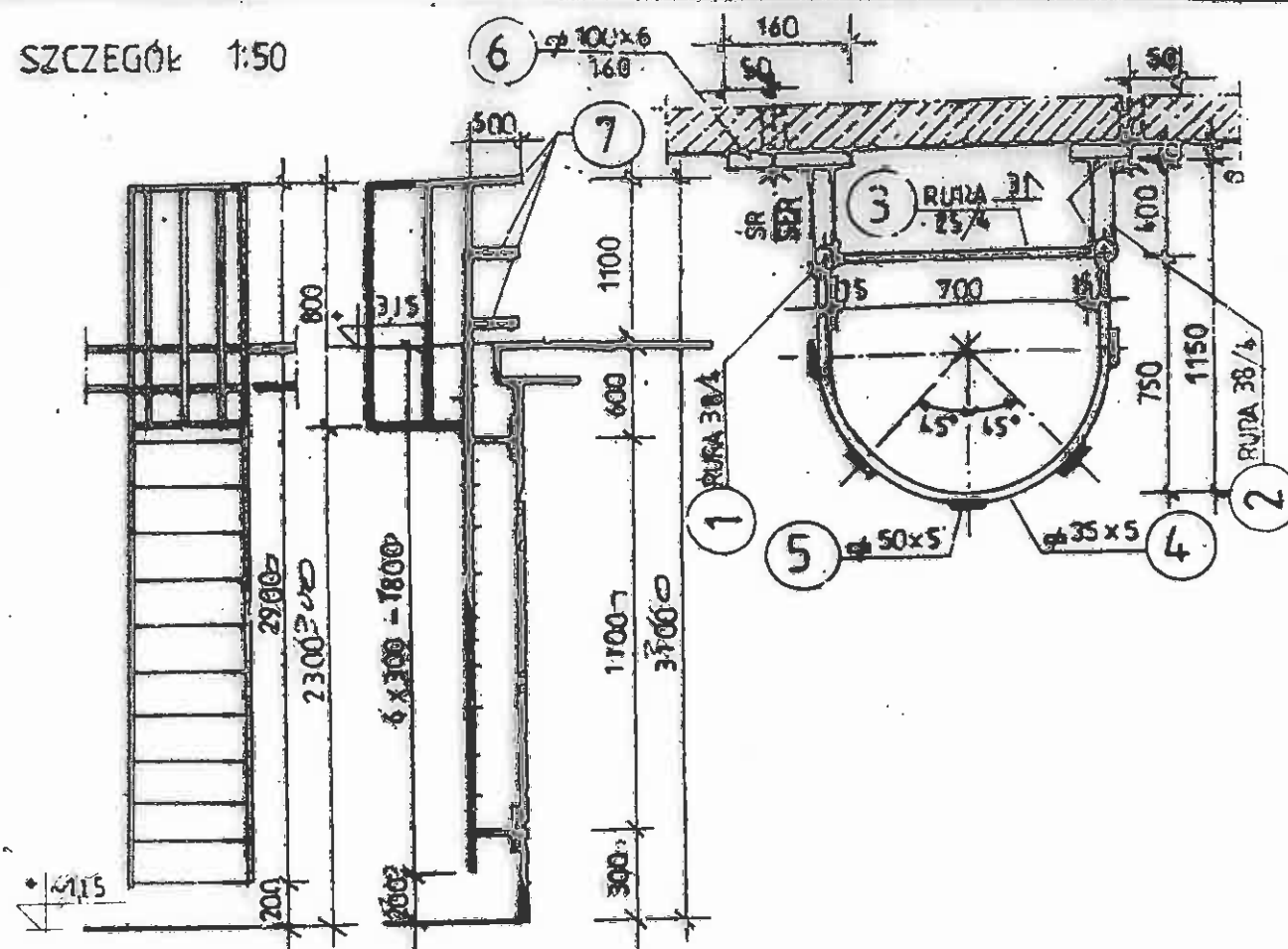
WIDOK Z GÓRY



BETON C20/25
STAL ZBROJENIOWA AIIIIN
STAL NIERDZEWNA OH18N9

ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM® Spółka z o. o.	
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
mgr inż. Włodzisław Pomiecho	57/87		
Inwestycja		skala	
BUDOWA SUW JAGODNIK		1:20	
Obiekt		Data	
ODSTOJNIK POPLUCZYN		09.2009	
Tytuł rysunku		rys. nr	
OBUDOWA WŁAZU		17	
Inwestor		PB	
Urząd Gminy Świdnica ul. Głowackiego 4, Świdnica		PW	

SZCZEGÓŁ 1:50

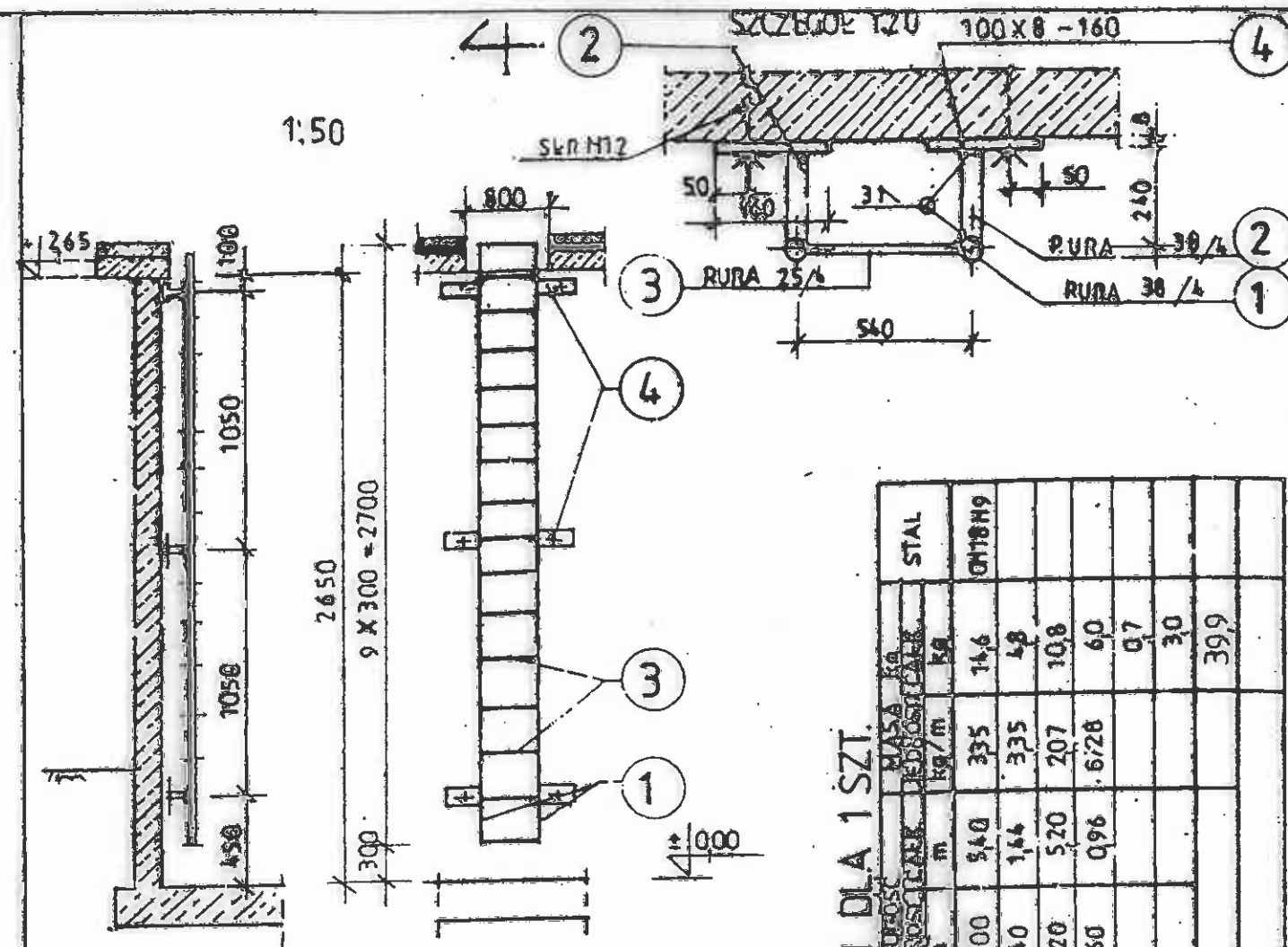


DRABINA ZEWNĘTRZNA SZT 1

ZESTAWIENIE MATERIAŁU DLA 1 SZT. STAL OH18N9

NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDNOST. KG/M	CIEŻAR ELEM. KG/SZT.	IŁOŚĆ SZT.	CIEŻAR CAŁKOW. KG
1	RURA 38/4	2800	335	931	2	1862
2	RURA 38/4	380	335	127	4	510
3	RURA 25/4	730	207	151	4	604
4	35x5	1920	1.35	260	2	520
5	50x5	800	1.98	158	5	790
6	100x8	160	6.28	10	4	40
7	RURA 38/4	1500	335	502	2	1004
	SR SLR M12 x 140	—	0.5/szt	—	4	20
MASA RAZEM						64.6
DOŁ. NA SPŁATY 18 %						11.2
OGÓŁEM MASA 1 SZT						75.8

1:50



DRABINA WEWNĘTRZNA SZT 1

STAL OH18N9

WYKAZ STALI DLA 1 SZT.

POZ.	PROFIL	IŁOŚĆ SZT.	DŁUGOŚĆ		MASA		STAL
			mm	m	kg/m	kg	
1	RURA 38/4	2	2700	540	335	146	OH18N9
2	RURA 38/4	6	240	144	335	48	
3	RURA 25/4	10	520	520	207	108	
4	35x5	6	160	0.96	6.28	60	
	DOŁ. NA SPŁATY 18 %					0.7	
	SR SLR M12 x 140	6				30	
OGÓŁEM MASA 1 SZT.						399	

ul. Mokronowska 2
52-407 WROCŁAW
tel./fax 364-37-57
tel./fax 364-37-44
e-mail funam@funam.pl

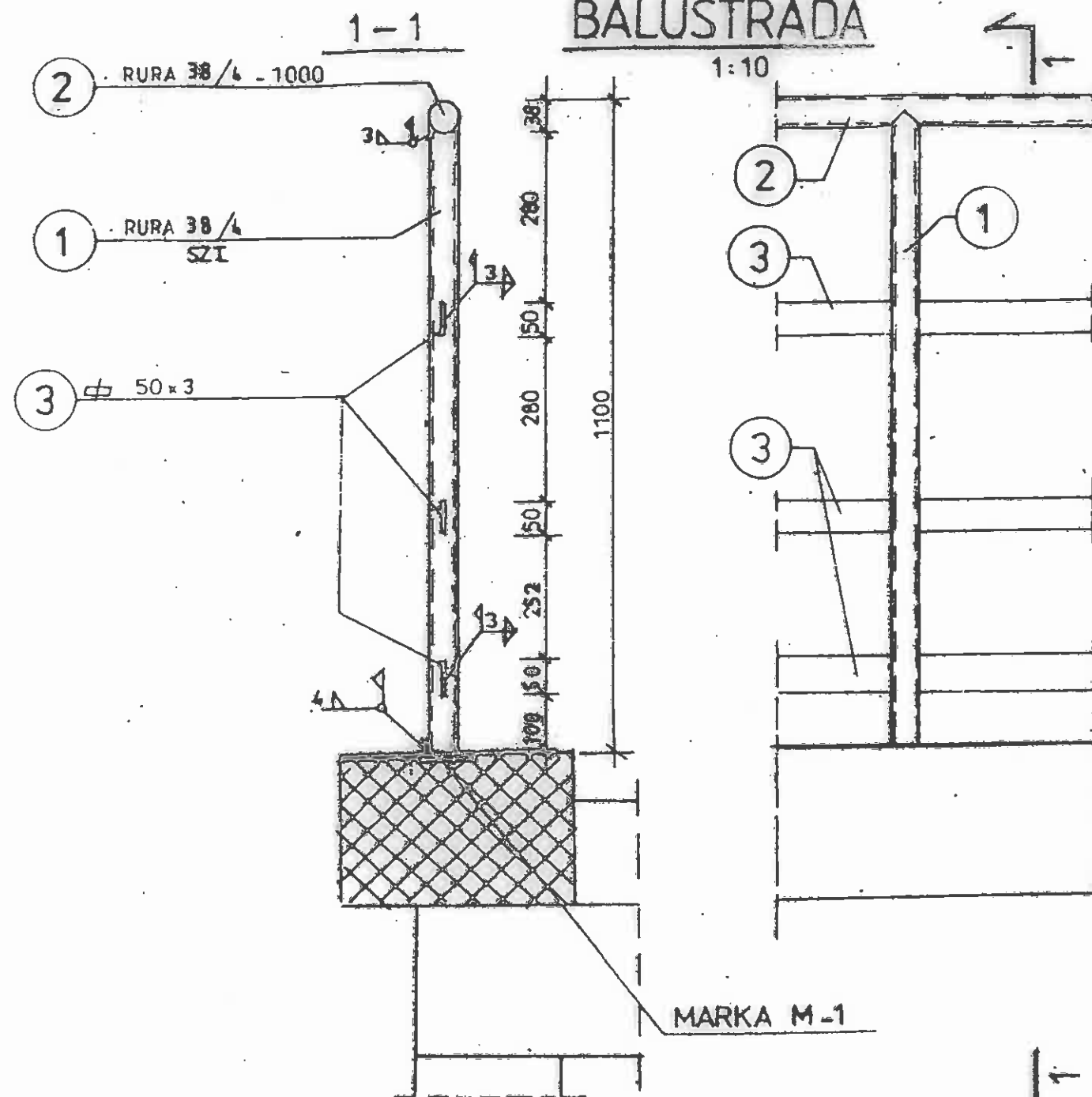
FUNAM

Spółka z o. o.

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant mgr inż. Wacław Pomiecho	57/87	
Inwestycja BUDOWA SUW JAGODNIK		skala 1:50, 1:20
Obiekt ZBIORNIKI WODY CZYSTEJ		Data 09.2009
Tytuł rysunku DRABINY ODSTOJNIKA		rys. nr 18
Inwestor Urząd Gminy Świdnica ul. Głowackiego 4, Świdnica		PB <input type="checkbox"/> PW <input type="checkbox"/>

BALUSTRADA

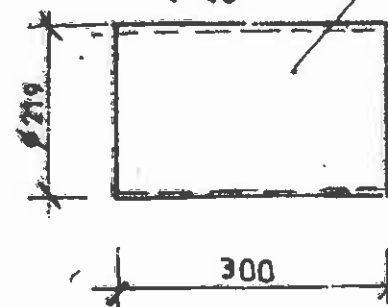
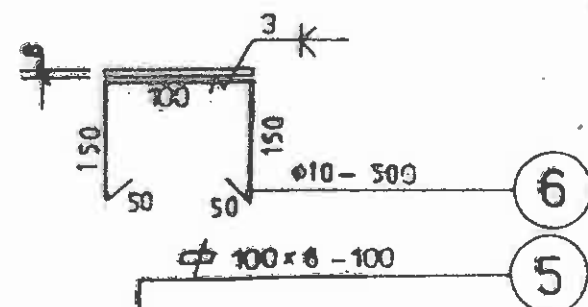
WYKAZ STALI




NAZWA	POZ.	PROFIL	ILOŚĆ SZT.	DŁUGOŚĆ		MASA		STAL
				JEDN. mm	CAŁK. m	JEDN. kg/m	CAŁK. kg	
BALUSTRADA	1	RURA 38/4-109	1,09	1100	1,2	3,35	4,02	0H18N9
	2	RURA 38/4	1xmb	1000	10	3,35	3,35	—
	3	φ 50x3	3	968	2,91	1,18	3,43	—
MARKA M 1	5	φ 100x8	1	100	0,1	6,28	0,6	0H18N9
	6	φ 10	1	500	0,5	0,617	0,6	St05
TULEJA	7	RURA φ 219 / 6	1	300	0,30	34,0	10,2	0H18N9

MARKA M 1 szt.

TULEJA



ul. Makrońska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		 Spółka z o. o.	
Projektant	mgr inż. Wacław Pomiecho	Nr uprawnień	57/87
Inwestycja		BUDOWA SUW JAGODNIK	
Obiekt		ODSTOJNIK POPLUCZYN	
Tytuł rysunku		BALUSTRADA	
Inwestor		Urząd Gminy Świdnica ul. Głowackiego 4, Świdnica	
skala		1:10	
Data		09.2009	
rys. nr		19	
PB		PW	