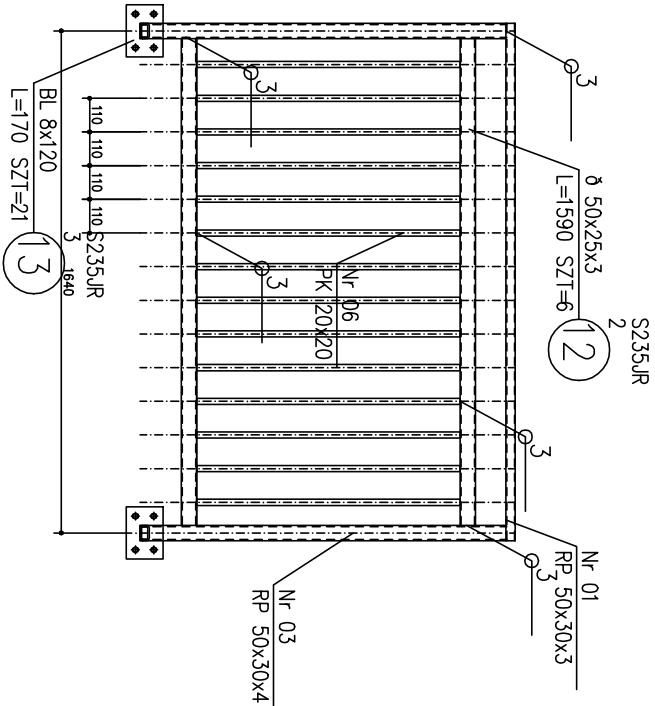
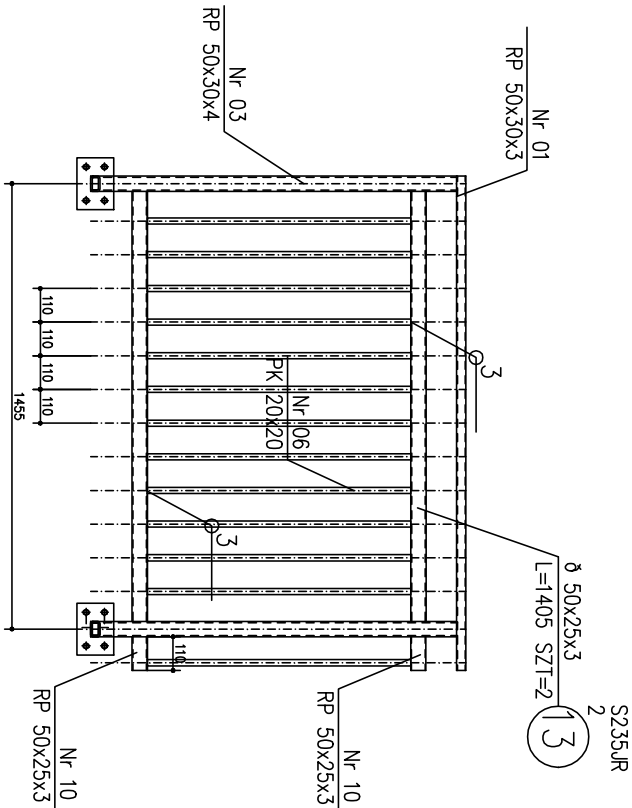


B-5

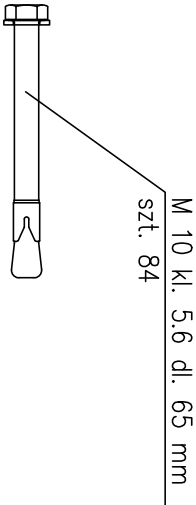


B-6



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
1	01	Ø 50x30x3	26340	S235JR	1	26.34	3.41	89.82	89.82	0.15	4.00	4.00
1	02	Ø 50x25x3	1380	S235JR	22	30.36	3.17	4.37	96.24	0.14	0.20	4.31
1	03	Ø 50x30x4	1195	S235JR	21	25.10	4.39	5.25	110.17	0.15	0.18	3.76
1	04	Ø 50x30x4	80	S235JR	13	1.04	4.39	0.35	4.57	0.15	0.01	0.16
1	06	PK 20x20	860	S235JR	218	187.48	3.14	2.70	588.69	0.08	0.07	15.00
2	05	Ø 50x25x3	1709	S235JR	2	3.42	3.17	5.42	10.84	0.14	0.24	0.49
2	12	Ø 50x25x3	1590	S235JR	6	9.54	3.17	5.04	30.24	0.14	0.23	1.35
2	13	Ø 50x25x3	1405	S235JR	2	2.81	3.17	4.45	8.91	0.14	0.20	0.40
3	10	Ø 50x25x3	110	S235JR	4	0.44	3.17	0.35	1.39	0.14	0.02	0.06
3	11	Ø 50x25x3	1270	S235JR	2	2.54	3.17	4.03	8.05	0.14	0.18	0.36
3	12	BL 8x120	170	S235JR	13	2.21	7.54	1.28	16.65	0.26	0.04	0.57
3	13	BL 8x120	170	S235JR	21	3.57	7.54	1.28	26.90	0.26	0.04	0.91
3	14	BL 8x120	170	S235JR	21	3.57	7.54	1.28	26.90	0.26	0.04	0.91
4	07	Ø 50x30x3	1120	S235JR	2	2.24	3.41	3.82	7.64	0.15	0.17	0.34
4	08	Ø 50x25x3	160	S235JR	4	0.64	3.17	0.51	2.03	0.14	0.02	0.09
4	09	Ø 50x25x3	800	S235JR	4	3.20	3.17	2.54	10.14	0.14	0.11	0.45
OGÓŁEM												
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%												
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%												
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%												
RAZEM:												
WYKONAĆ: x 1												



INWESTOR:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Mickiewicza 5

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki nieruchomościami Sp. z o.o.

ul. Mickiewicza 23

86-300 Grudziądz

INWESTYCJA:

Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego przy ul. Mickiewicza 5 w Grudziądzu

BIURO PROJEKTOWE:

Z.P.i U.B. BENBUD

inż. Benedykt Reder

ul. Ks. dr Wł. Łęty 1/27

86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU:

Balustrada tarasu

SKALA:

1:25

BRANŻA:

KONSTRUKCYJNA

FAZA:

PBW

DATA:

09.2011r.

NR RYSUNKU

D-2

FUNKCJA:

AUTOR:

NR UPRAWNIENI

SPECIAL.

PODPIS

OPRACOWAL

inż. Benedykt Reder

UDR. PROJ

UDR-IV/8346/113/TO/88