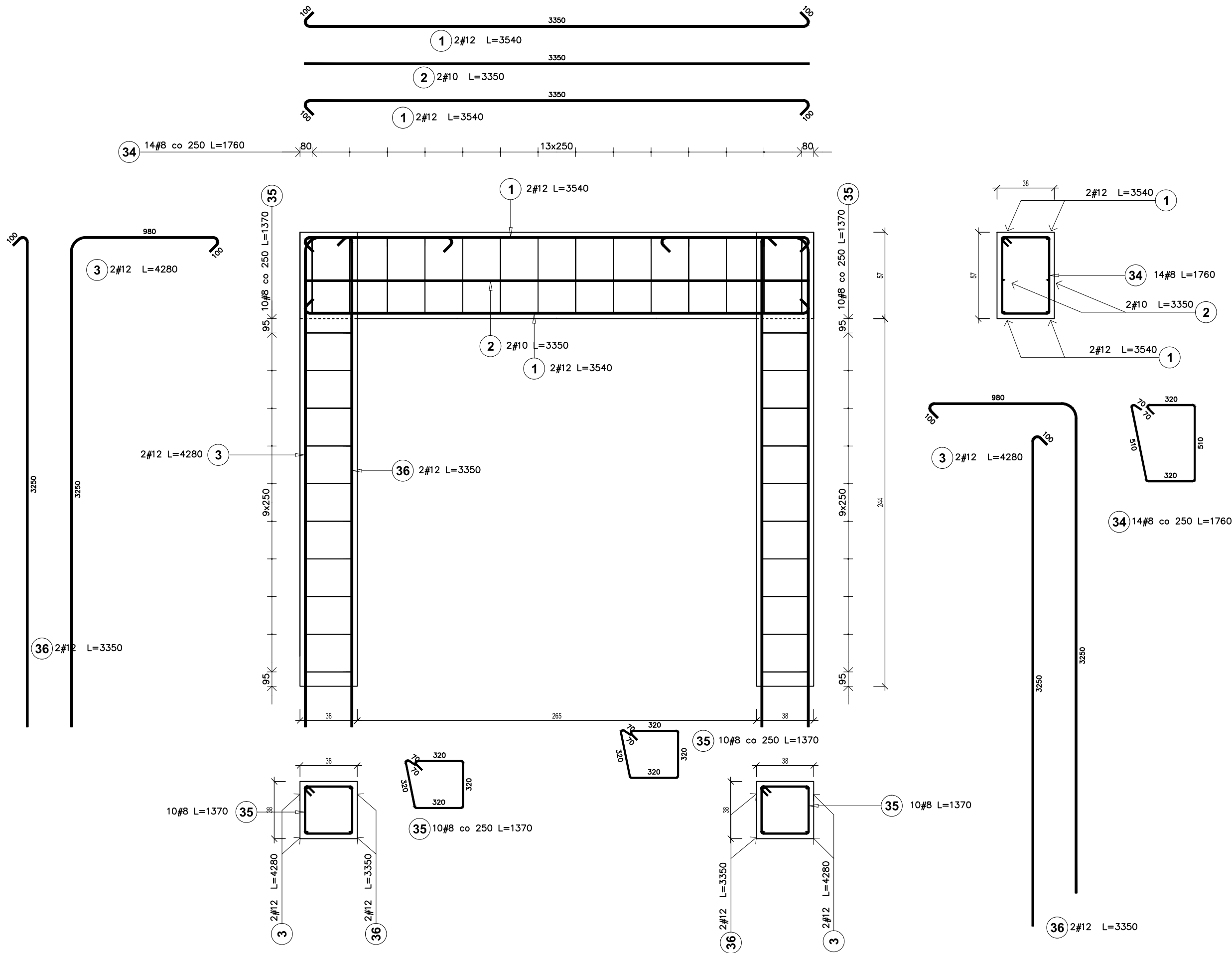
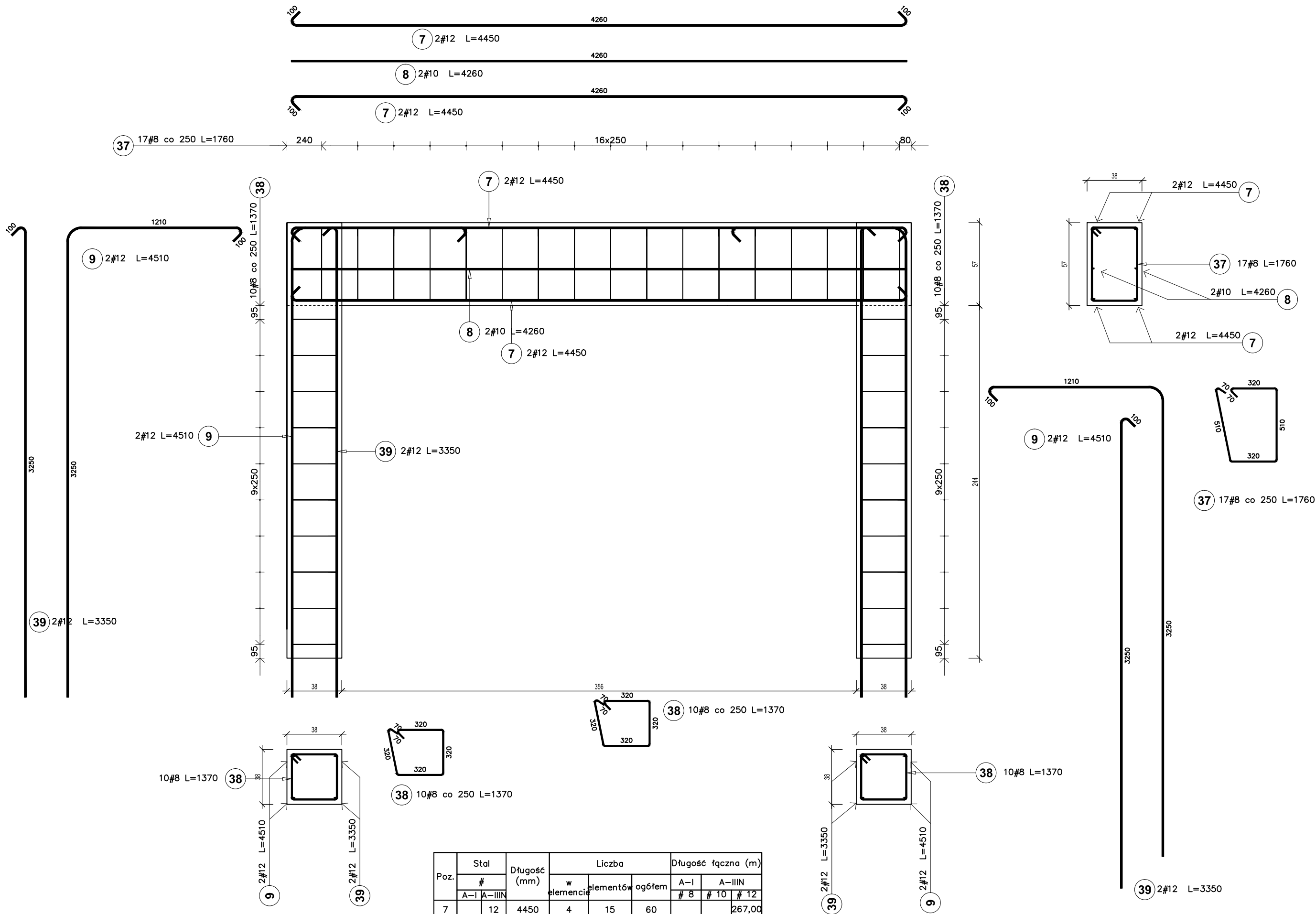


Rama R1
Liczba elementów : 3




Poz.	Stal			Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	A-I	A-II	A-III		w elementach	elementów	ogółem	A-I	A-II	A-III
1		12		3540	4	3	12			42,48
2		10		3350	2	3	6			20,10
3		12		4280	4	3	12			51,36
34	8			1760	14	3	42	73,92		
35	8			1370	20	3	60	82,20		
36		12		3350	4	3	12			40,20
Długość wg średnic (m)								156,12	20,10	134,04
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)								61,67	12,40	119,03
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								61,67		131,43
Ogółem (kg)										193,10

Rama R2
Liczba elementów : 15



Poz.	Stal			Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	A-I	A-II	A-III		w elementach	elementów	ogółem	A-I	A-II	A-III
7		12		4450	4	15	60			267,00
8		10		4260	2	15	30			127,80
9		12		4510	4	15	60			270,60
37	8			1760	17	15	255	448,80		
38	8			1370	20	15	300	411,00		
39		12		3350	4	15	60			201,00
Długość wg średnic (m)								859,80	27,80	738,60
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)								339,62	78,85	655,88
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								339,62		734,73
Ogółem (kg)										1074,55

INWESTOR: Gmina Lipnik Lipnik 20 27-540 Lipnik		SKALA: 1:25 CZYTNIK: PB		
PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚWIATOWEGO				
OBIEKT: Lipnik 23 27-540 Lipnik dz. nr ewid. 353				7K
RAMA R1 i R2				
PROJEKTOWAŁ: BRZAN-FUNCKJA	IMI I NADZORCO: ZBIGNIEW DOKTÓR	OPR. BUD.: 227KL/72	DATA: 02.2014	
SPRAWDZIŁ:	ANDRZEJ LIPIDALSKI	KL-202/88; GT.V-63/192/75		