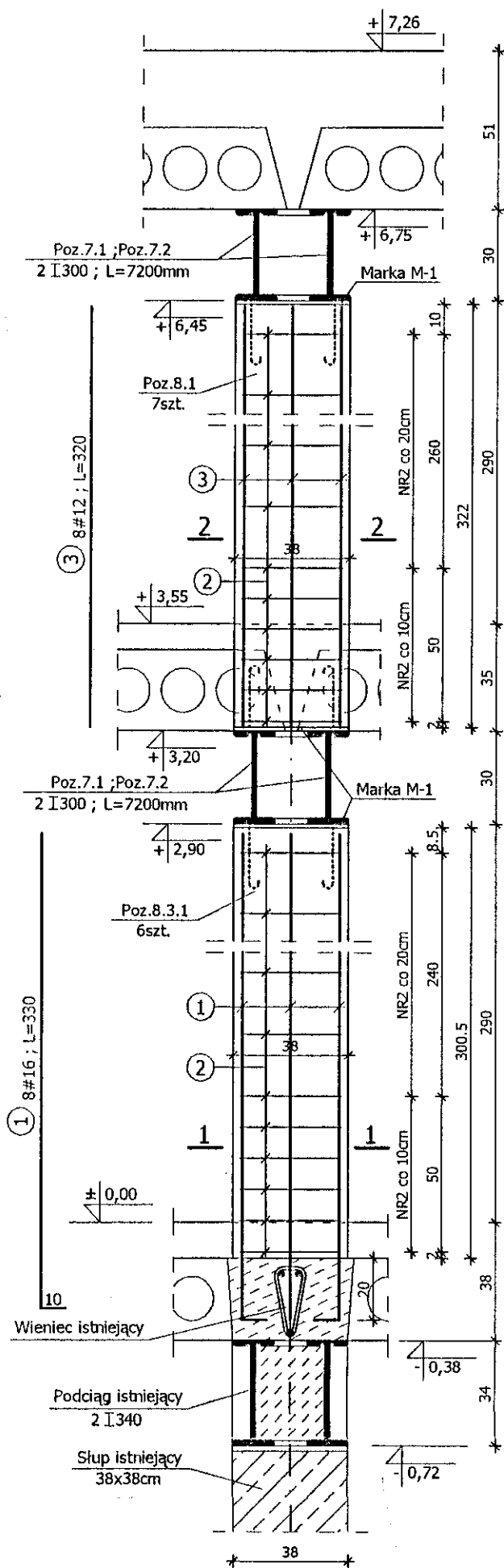
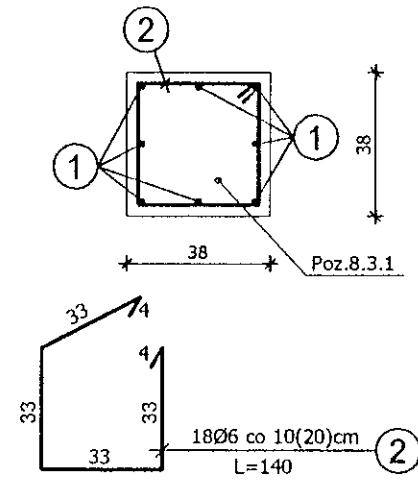


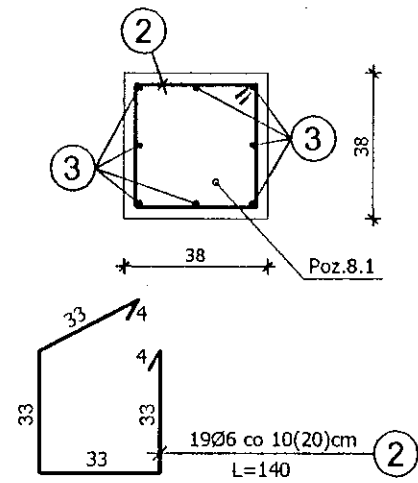
Poz.8.1+ Poz.8.3.1 ; 1:20



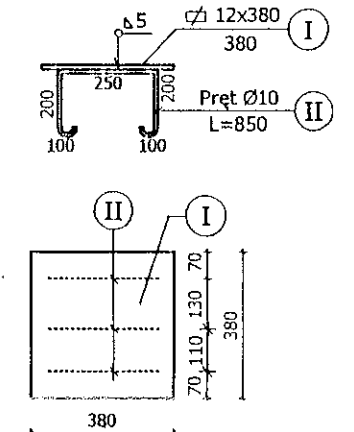
PRZEKRÓJ 1-1 ; 1:20



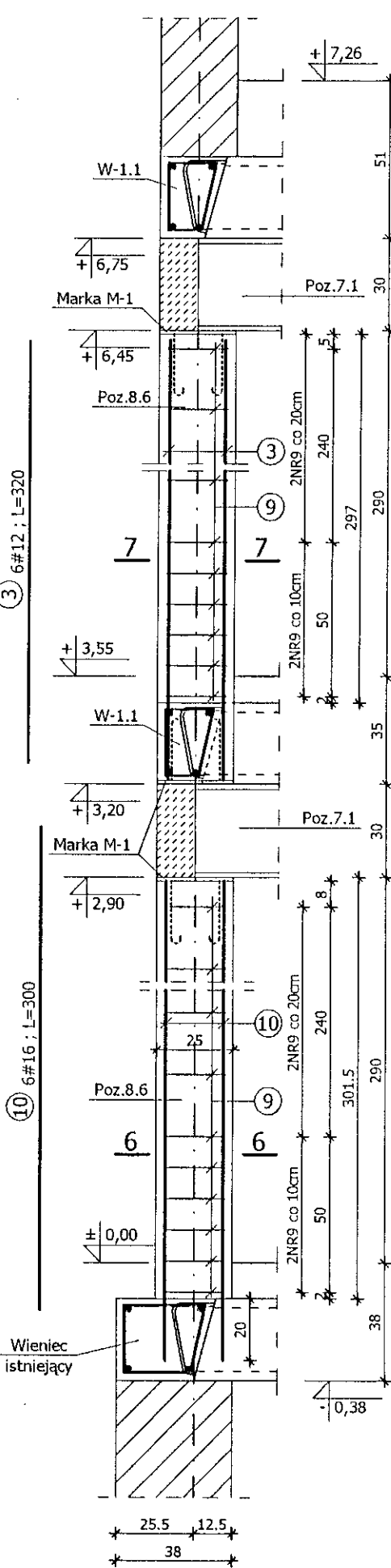
PRZEKRÓJ 2-2 ; 1:20



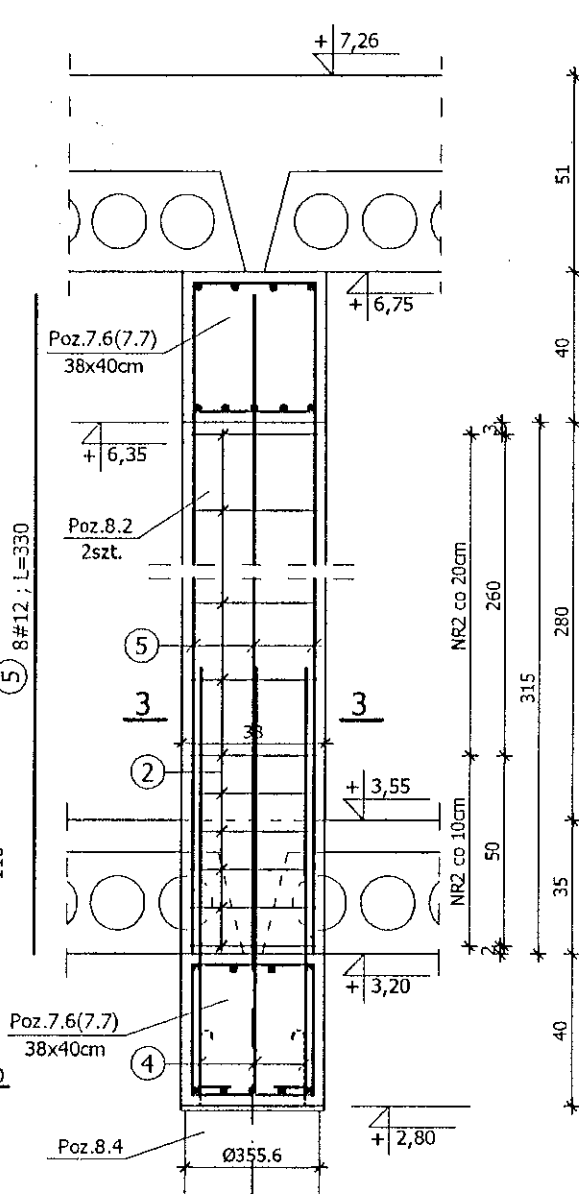
MARKA M-1 ; szt.25



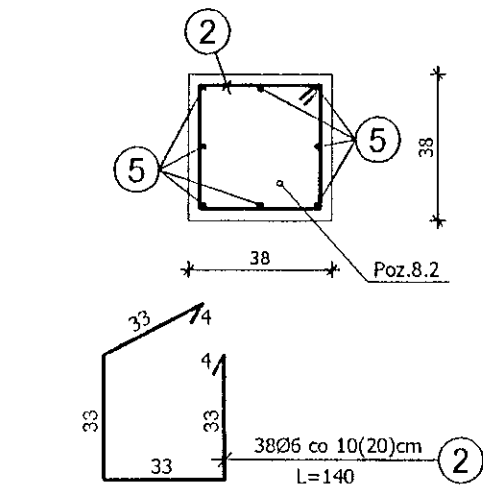
Poz.8.6 ; 1:20



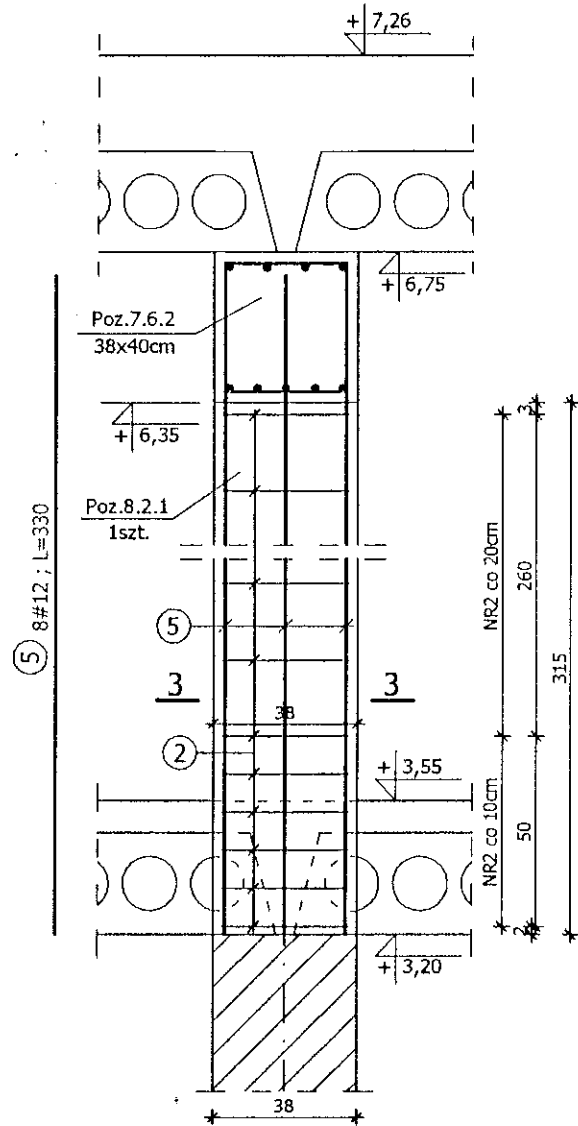
Poz.8.2 ; 1:20



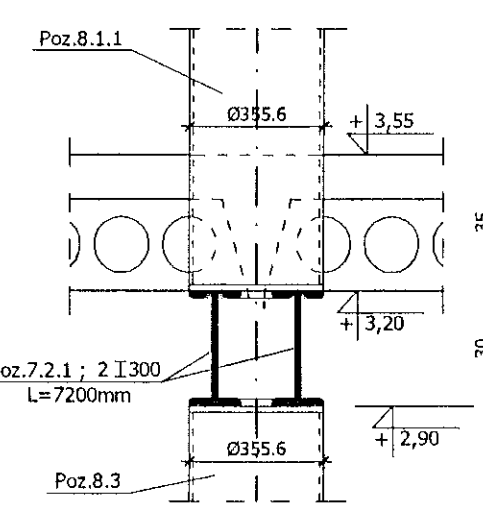
PRZEKRÓJ 3-3 ; 1:20



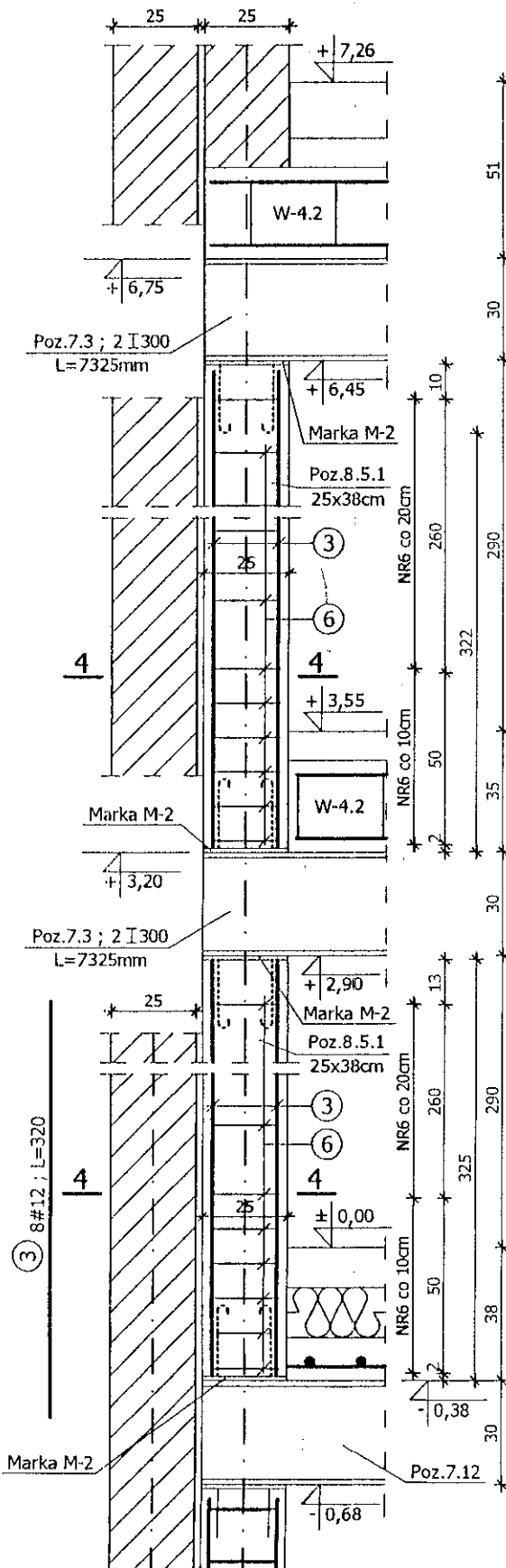
Poz.8.2.1 ; 1:20



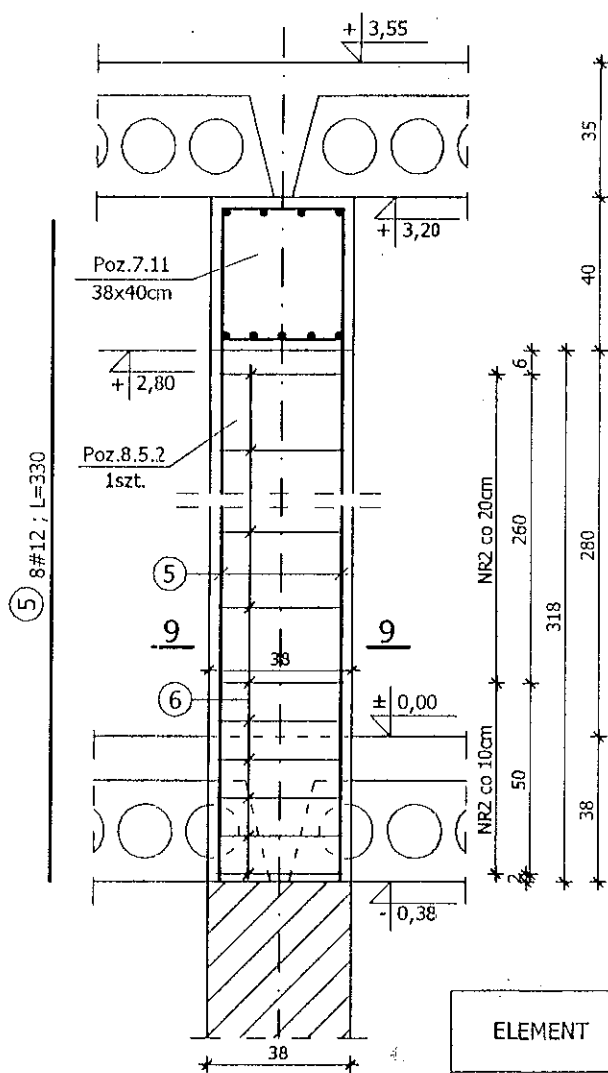
Poz.7.2.1 ; 1:20



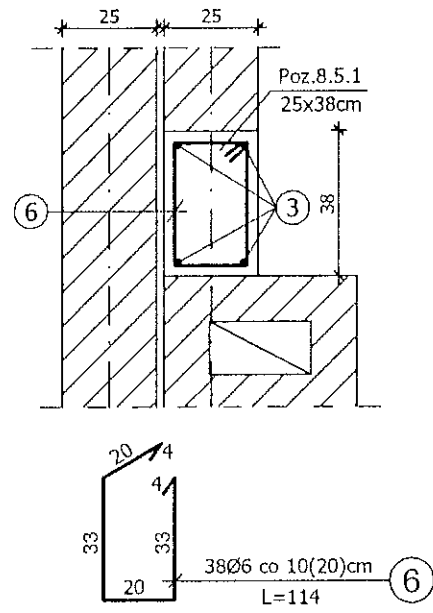
Poz.8.5.1 ; 1:20



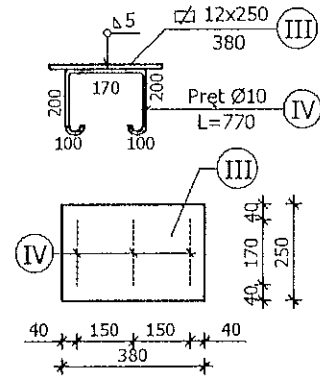
Poz.8.5.2 ; 1:20



PRZEKRÓJ 4-4 ; 1:20



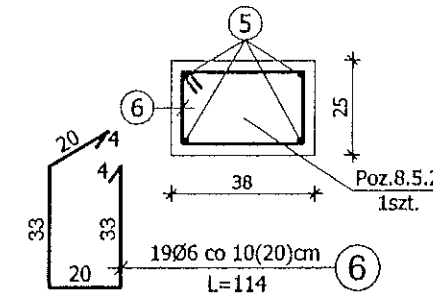
MARKA M-2 ; szt.4



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENT	NR	Ø	DŁUGOŚĆ [cm]	IŁOŚĆ [szt.]	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ [m]	Ø 6	# 12	# 15
Poz.8.1 7szt.	2	6	140	133	186,20			
Poz.8.2 2szt.	4	12	120	16	19,20			
Poz.8.2.1 1szt.	2	6	140	19	26,60			
Poz.8.3.1 6szt.	1	16	330	48	151,20			
Poz.8.5.1 1szt.	3	12	320	8	25,60			
Poz.8.5 2szt.	7	6	108	72	77,76			
Poz.8.6 1szt.	3	12	320	6	19,20			
Poz.8.7 2szt.	11	12	100	16	16,00			
Poz.8.5.2 1szt.	5	12	330	4	13,20			
CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ [m] :					716,26	368,56	232,40	
MASA JEDN. [kg/m] :					0,222	0,888	1,580	
MASA CAŁKOWITA [kg] :					159,00	327,28	367,19	
RAZEM [kg] :						853,47		

PRZEKRÓJ 9-9 ; 1:20

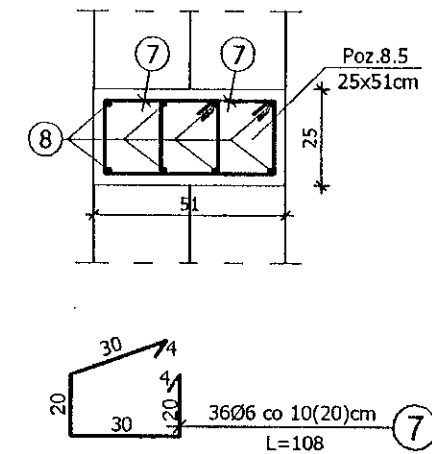


ZESTAWIENIE STALI Kształtowej

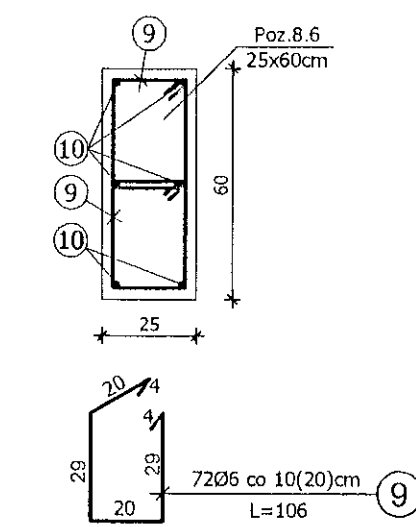
ELEMENT	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	IŁOŚĆ [szt.]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 szt. [kg]	MASA CAŁK. [kg]
Poz.7.1 ; 6szt.	I 300	7200	12	54,20	390,24	4682,88
Poz.7.2 ; 4szt.	I 300	7200	8	54,20	390,24	3121,92
Poz.7.2.1 ; 2szt.	I 300	7200	4	54,20	390,24	1560,96
Poz.7.3 ; 4szt.	I 300	7325	8	54,20	397,02	3176,16
M-1 szt.25	I	12x380	380	35,80	13,60	340,00
M-2 szt.4	II	12x250	380	0,617	0,52	39,00
RAZEM (kg):						12962,5
spoiny 1,5%:						194,44
OGÓŁEM (kg):						13156,94

BETON B20
STAL ZBROJENIOWA :
KL. A-I (ST3SX) - Ø
KL. A-III (34GS) - #

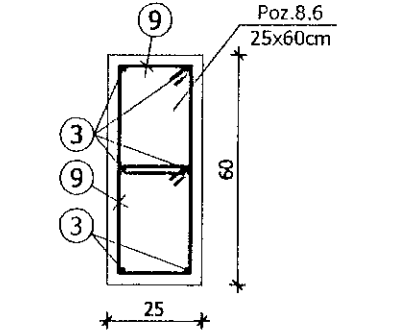
PRZEKRÓJ 5-5 ; 1:20



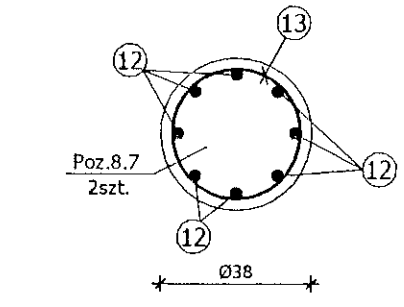
PRZEKRÓJ 6-6 ; 1:20



PRZEKRÓJ 7-7 ; 1:20



PRZEKRÓJ 8-8 ; 1:20



PRACOWNIA PROJEKTOWA
25-310 Kłaje ul. Kościelna 11/109
tel./fax. (0-41) 3445231

Tytuł projektu:
PROJEKT ZAMIENNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
KOMPLEKSU OŚWIATOWEGO
W KAMIENKACH gm. ŁĄCZNA, (DZ.NR 1003)

Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA Z GIMNAZJUM
Tytuł rysunku: SZUPY ŻELBETOWE : Poz. 8.1;8.2;8.3.1;8.5.1
8.5; 8.6; 8.7; 8.5.2; Podciąg: 7.1; 7.2; 7.2.1; 7.3; marki stalowe
Skala: 1:20
Nr rysunku: 15
Data: 03.2006r.
Podpis: [Signature]
Data: 03.2006r.
Projektował: mgr inż. NAW VAN HOANG
Kl. - 199/86
Opracował: mgr inż. HUBERT SIKORA
Opracował: mgr inż. LUKASZ KOSECKI
Serował: mgr inż. STANISŁAW JANYSKI
Kl. - 217/86