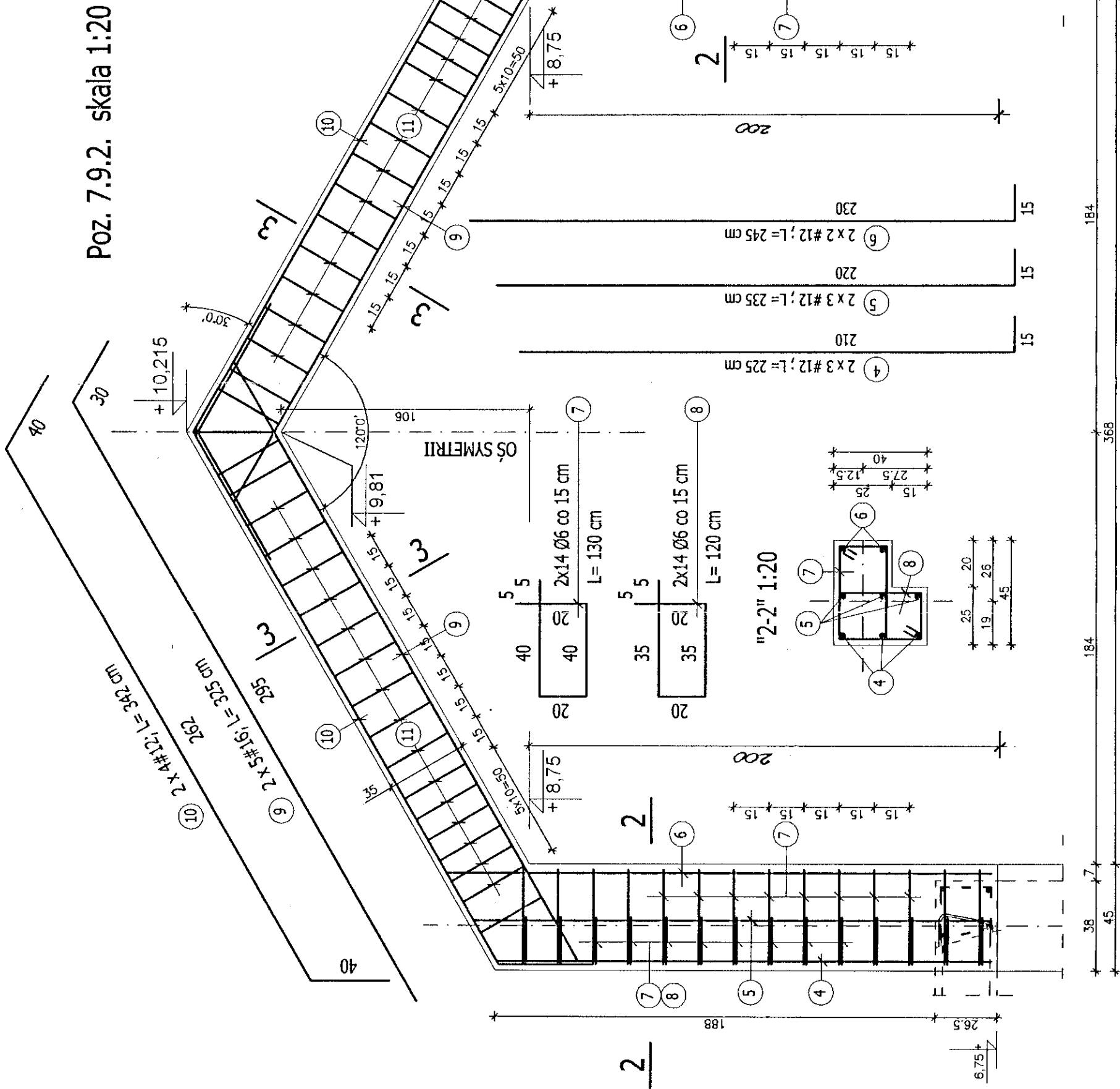
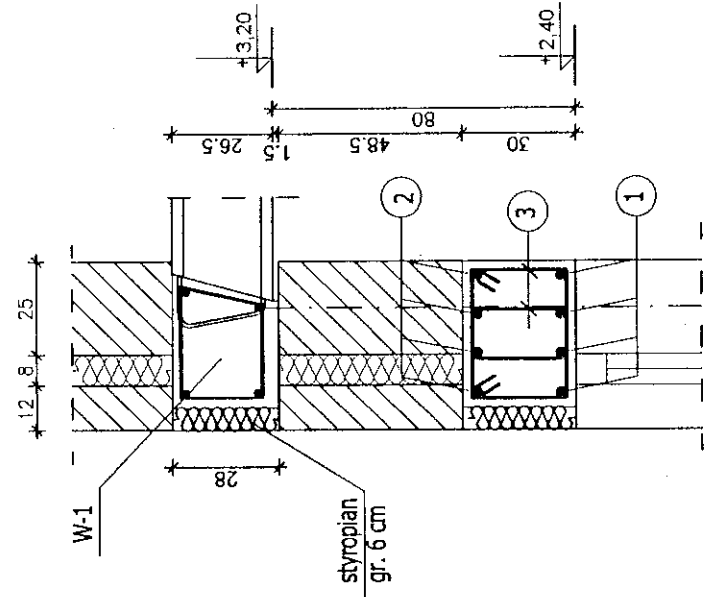
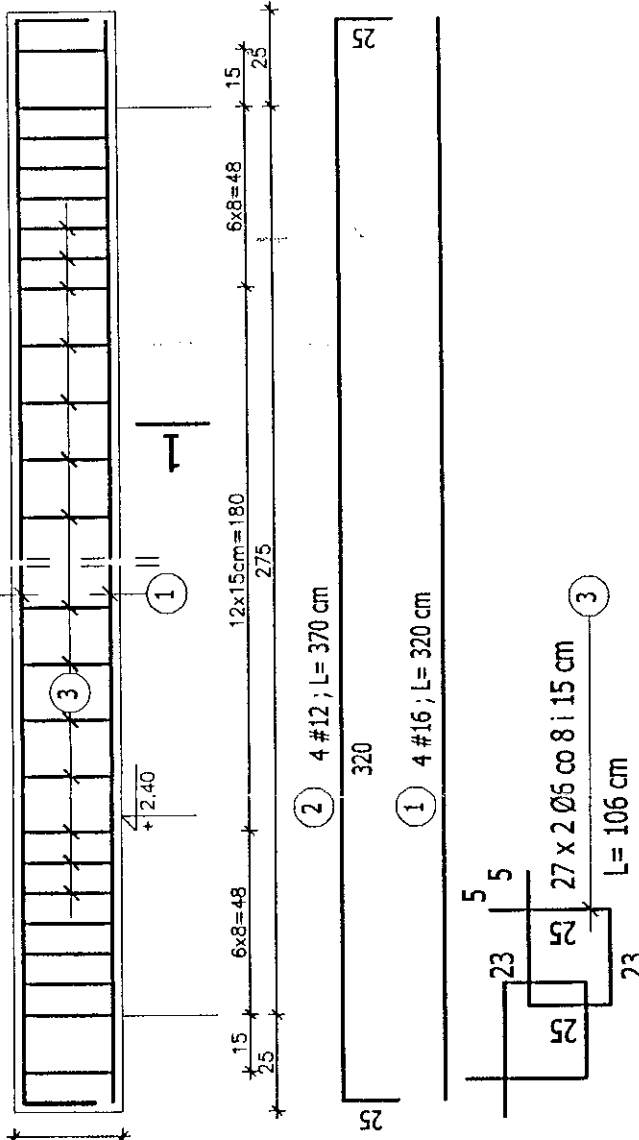




"1-1" 1:20



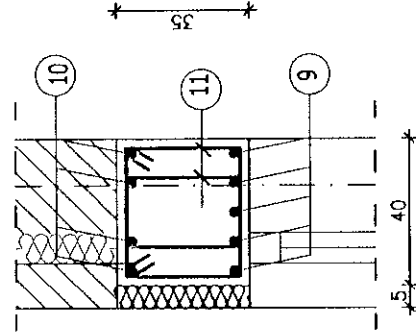
Poz. 7.11.2. skala 1:20



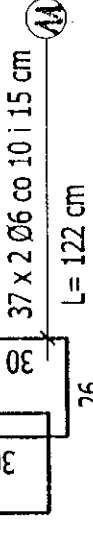
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

EL	NR	Ø	DŁUGOŚĆ [cm]	ILOŚĆ [szt.]	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ [m]		
					Ø 6	Ø 12	Ø 16
P. 7.11.2	1	16	320	4			12,80
	2	12	370	4			14,80
	3	6	106	54		57,24	
Poz. 7.9.2	4	12	225	6			13,50
	5	12	235	6			14,10
	6	12	245	4			9,80
Poz. 7.9.2	7	6	130	28		36,40	
	8	6	120	28		33,60	
	9	16	325	10			32,50
Poz. 7.9.2	10	12	342	8			27,36
	11	6	122	74		90,28	
CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ [m] :					217,52	79,56	45,30
MASA JEDN. [kg/m], [kg/szt.] :					0,222	0,888	1,580
MASA CAŁKOWITA [kg] :					48,29	70,65	71,57
RAZEM [kg] :					190,51		

"3-3" 1:20



BETON B20
STAL ZBROJENIOWA :
KL. A-I (St3SX) - Ø
KL. A-III (34GS) - #



PRACOWNIA PROJEKTOWA
25-310 Kieka ul. Kościuszki 11/109
tel./fax (0-41) 344231

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

Objekt: **SZKOŁA PODSTAWOWA Z GIMNAZJUM**

Tytuł rysunku: **RAMA ŻELBETOWA - POZ. 7.9.2. + PODCIĄG - POZ. 7.11.2.**

Skala: **1:20**

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

Bransza: **KONSTRUKCJA**

Projektował: **mgr inż. NAI VAN HOANG**

Opracował: **mgr inż. HUBERT SIKORA**

Weryfikował: **mgr inż. ŁUKASZ KOSECKI**

Wykonał: **mgr inż. STANISŁAW JANYSZ**

Data: **03.2006r.**

Nr rysunku: **12**

Nr uprawnień: **KL - 199/86**

Podpis: **(podpis)**

KL - 199/86 03.2006r.

KL - 199/86 03.2006r.

KL - 199/86 03.2006r.

KL - 199/86 03.2006r.