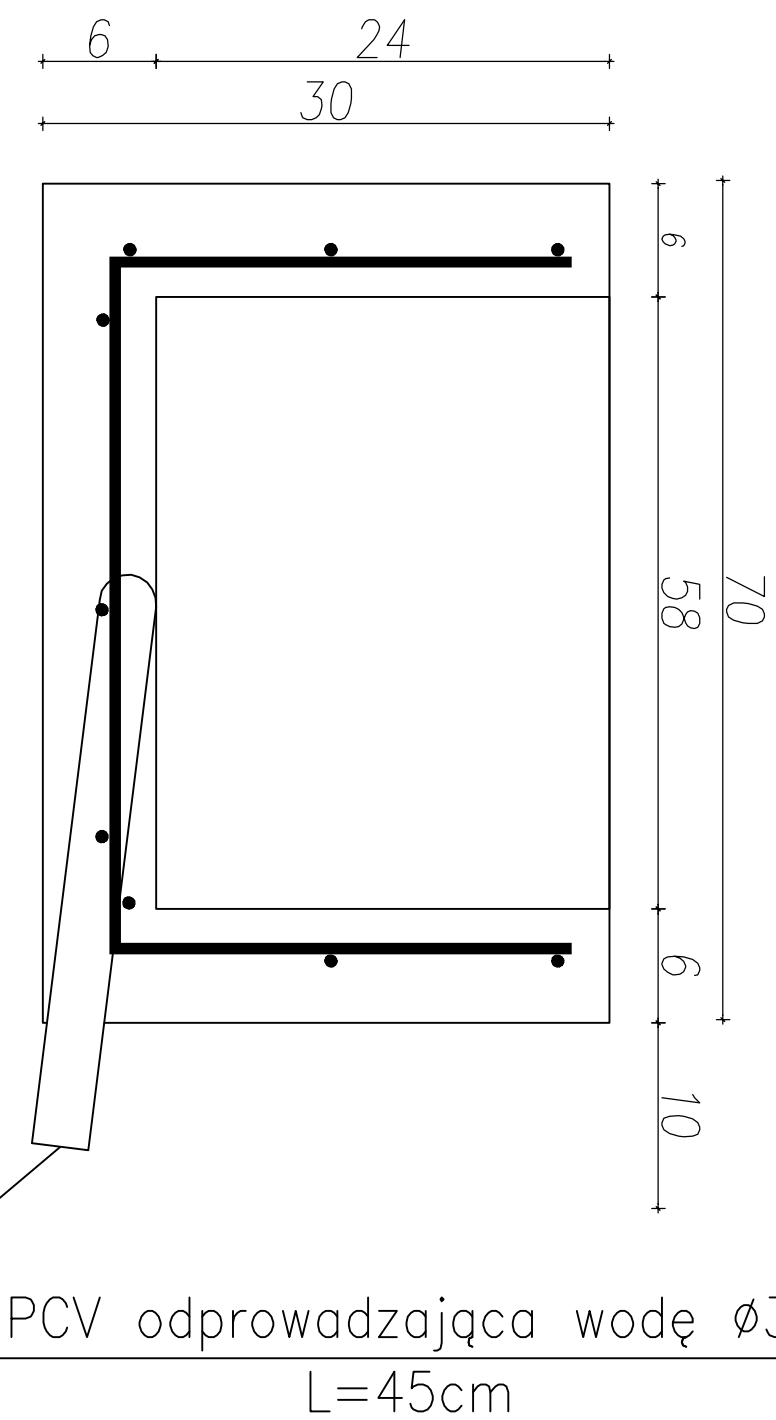
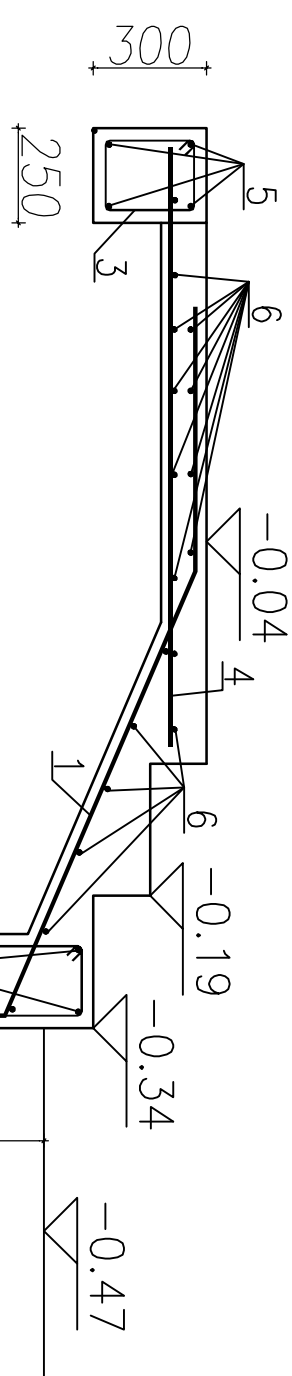
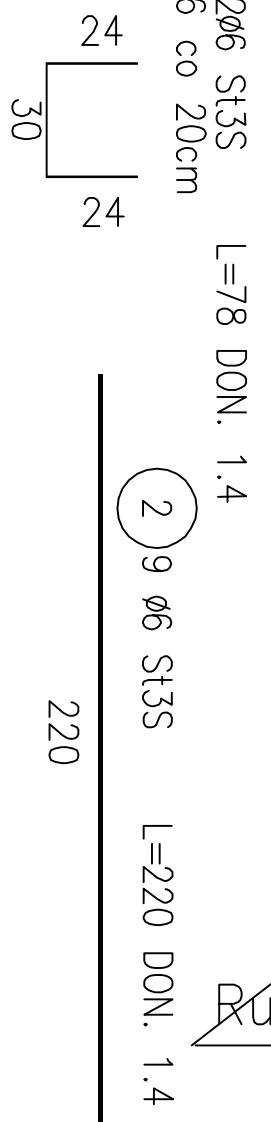
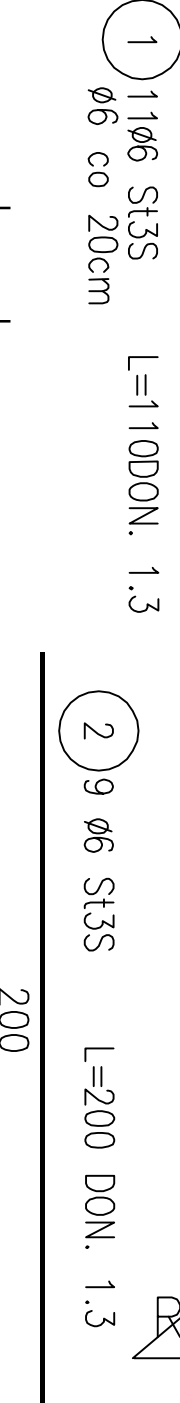
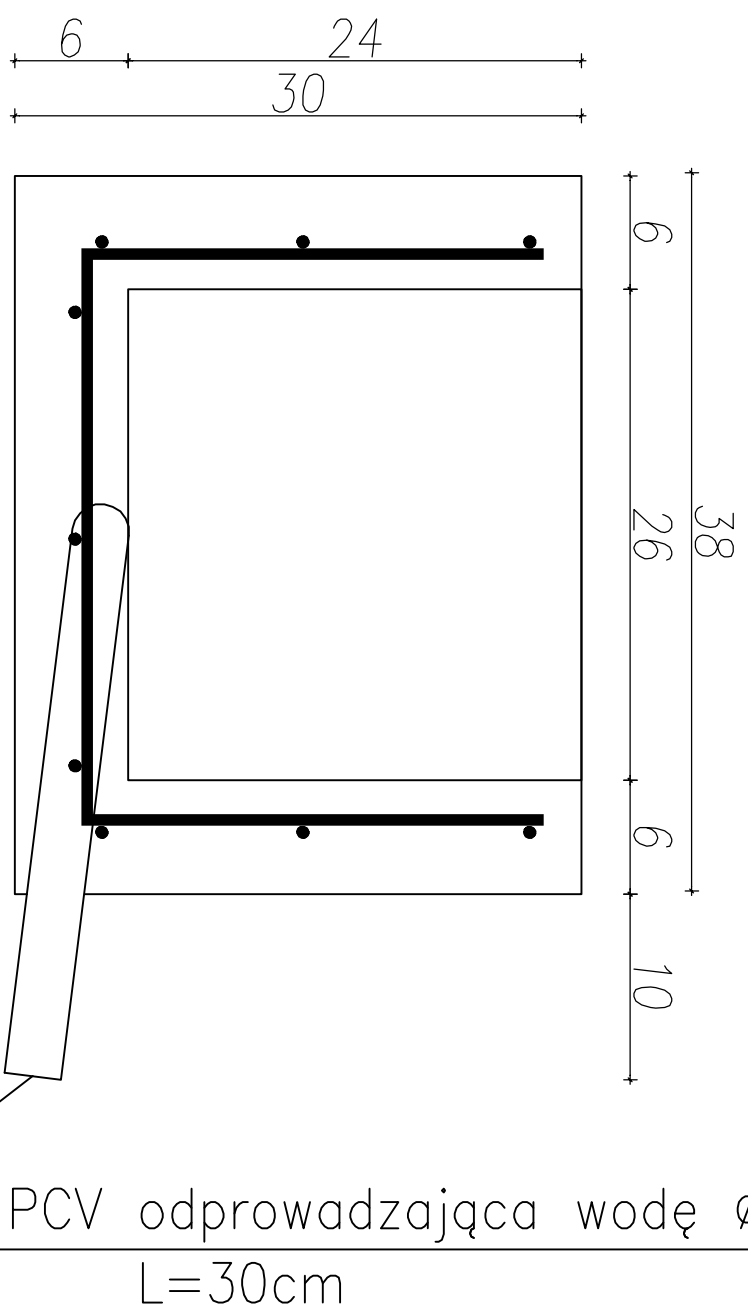


DONICA ZELBETOWA DON.1.3



DONICA ZELBETOWA DON.1.4




POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]		
					Ø10	34GS	S435
SCH. 1.2	1	Ø10 34GS	282	13	36,66	Ø6	Ø8
	2	Ø6 S435	234	13		30,42	
	3	Ø6 S435	94	13		12,22	
	4	Ø10 34GS	162	13	21,06		24,6
	5	Ø8 S435	205	12			32,8
	6	Ø8 S435	205	16			
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					57,72	42,64	57,4
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,617	0,222	0,395
MASA [kg]					35,61	9,47	22,67
MASA OGÓLNA [kg]						67,75	
WYKONC. x 1						67,75	

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					Ø6	S15
DN. 1.3	2	Ø6 S15	200	9	18	
DN. 1.3	1	Ø6 S15	110	11	12.1	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					30.1	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	
MASA [kg]					6.68	
MASA OGÓŁEM [kg]					6.68	
WYKONC. x 1					6.86	

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALU	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					Ø6	S155
DON. 1.4	2	Ø6 S155	220	9	19,8	
DON. 1.4	1	Ø6 S155	78	12	9,36	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					29,16	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	
MASA [kg]					6,47	
MASA ODCIĘM [kg]					6,47	
WYKONWC: x 1					6,47	

BETON B-20
STAL: St3S, 34GS
Otulina 3 cm

INWESTOR: MIASTO ŁASIN		MIASTO i Gmina Łasin		ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin	
INWESTYCJA: Budowa przedszkola miejskiego 6-cio oddziałowego przy Al. Młodości 1, 86-320 Łasin					
BUDOWA PROJEKTOWE:		Z.P. i U.B. ZENBUŁA inż. Zenbuła J. Reder ul. Św. Józefa 128/127 86-300 Cieszanów			
NAZWA PRZEDMIOTU: SCHODY ŻELBETOWE SCH. 1.2		SKALA: 1:20		BRANŻA: Konstruk	
Faza: PW		Data: 09.2009r.		nr rysunku: K37	
FUNKCJA:		nr uprawnień:		BRANŻA:	
PROJEKTANT:	inż. Benedykt Reder	UAM/WB/34/13/70/88		Konstr. - bud.	
ORACOWANIE:	inż. Dariusz Samulowicz				
ORACOWANIE:	mgr inż. Piotr Świrzyński				
ORACOWANIE:	mgr inż. Anna Markiewicz				
				Podpis:  inż. Samulowicz konferencja	