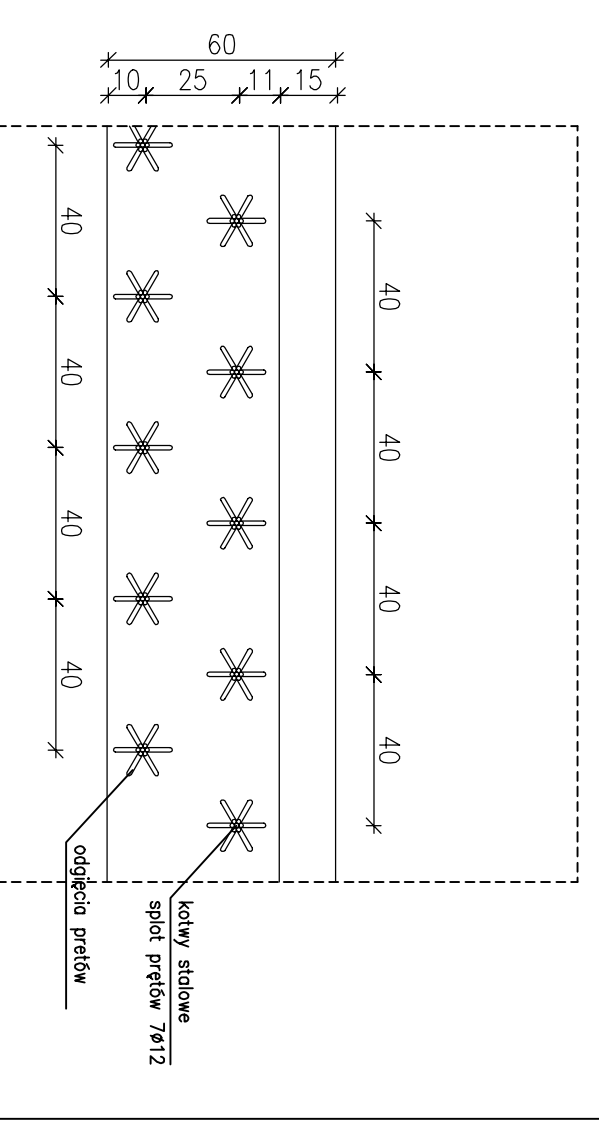
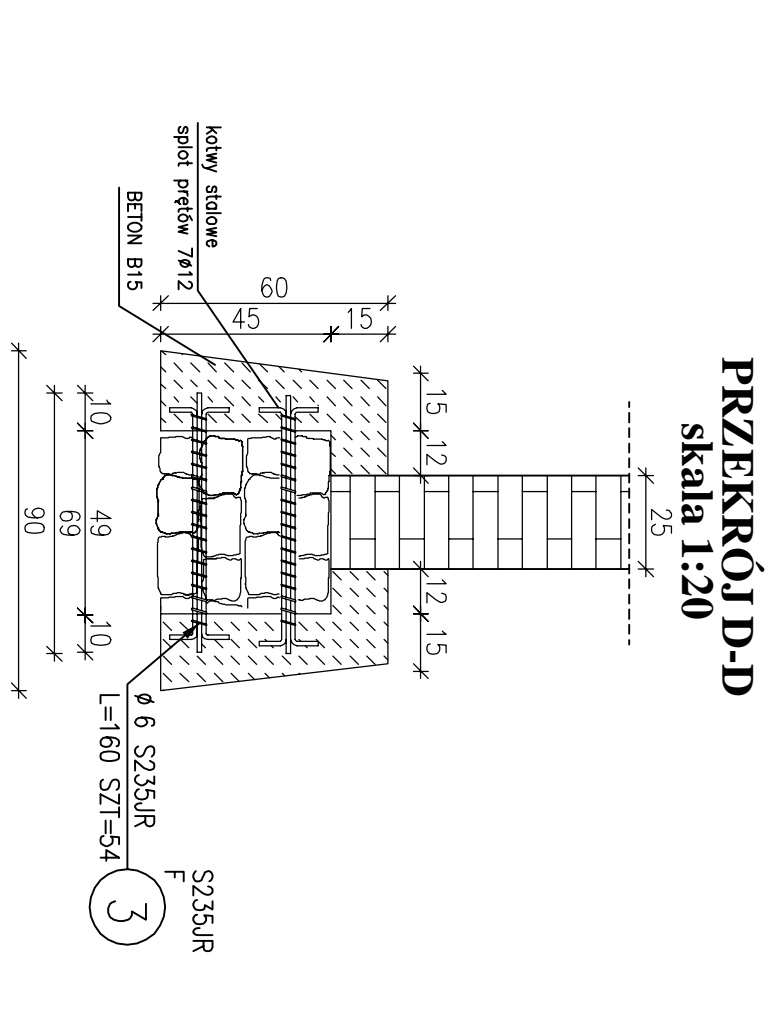
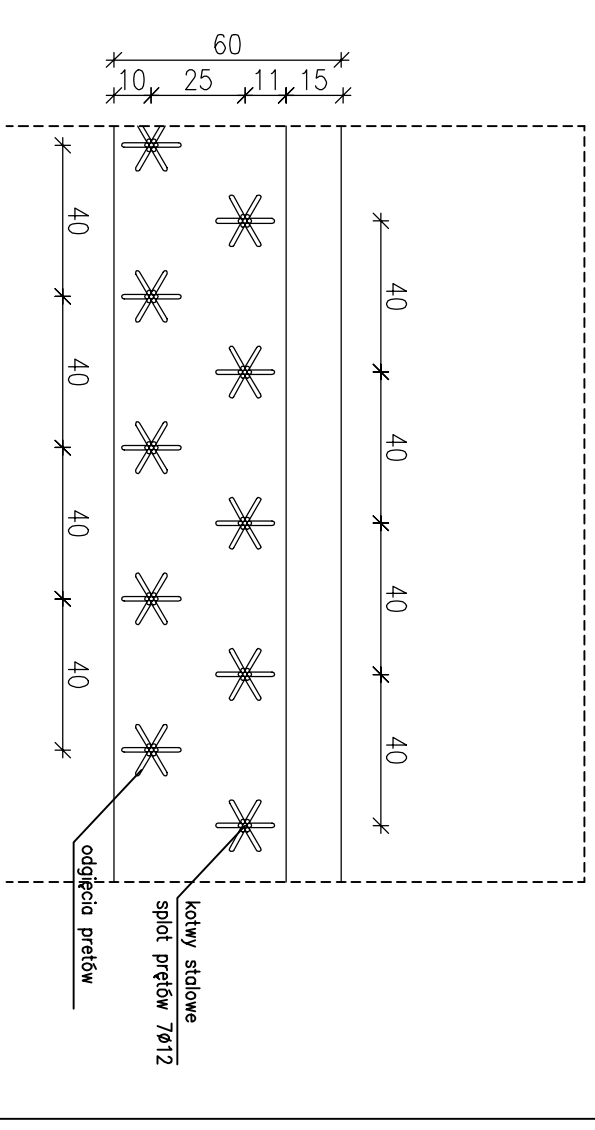
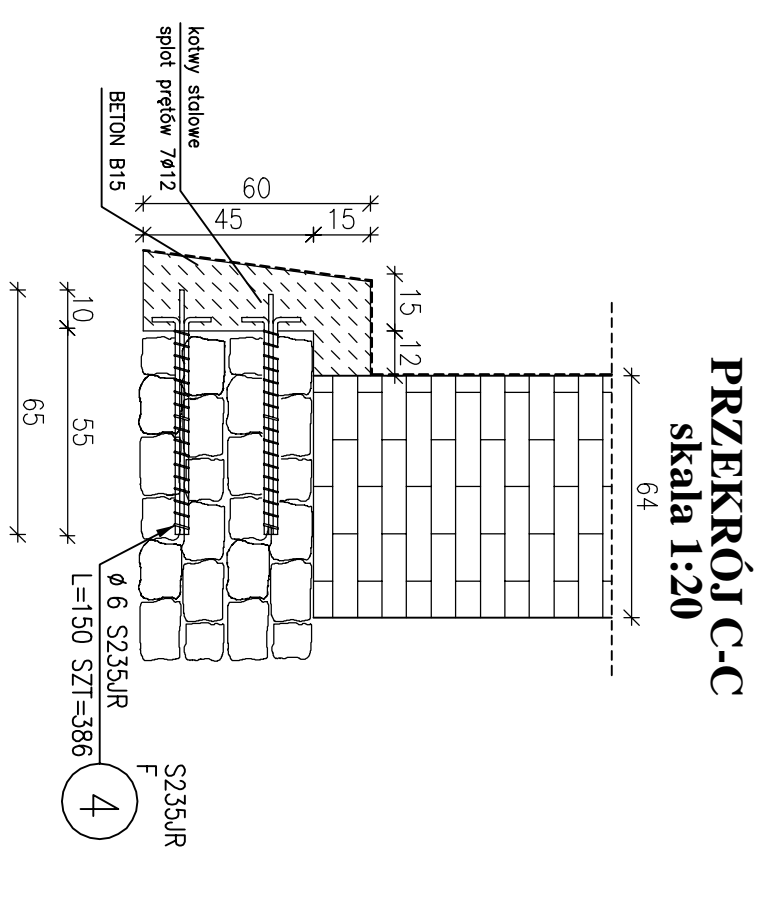


ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DIUOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DC. RAZEM [m]	MASA JEJEN [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEJEN [m ² /m]	POLE 1 ELEM. [m ²]	POLE RAZEM [m ²]
F	1	$\phi 12$ S235JR	690,0	S235JR	378	260,82	0,89	0,61	231,56	0,04	0,03	9,83
F	2	$\phi 12$ S235JR	1756,30	S235JR	2702	1756,30	0,58	1559,27	0,04	0,02	66,21	
F	3	$\phi 6$ S235JR	1600,0	S235JR	54	86,40	0,22	0,36	19,18	0,02	0,03	1,63
F	4	$\phi 6$ S235JR	1300,0	S235JR	386	579,00	0,22	0,33	128,51	0,02	0,03	10,91
OZCEN										1938,52		88,58
MADATEK NA SPÓIN: 1,8%										34,89		1,59
MADATEK NA NIERNÓWNOŚCI: 2%										38,77		1,77
MADATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%										29,08		1,33
RAZEM:										2041,26		93,27
WYKONAC: x 1										2041,26		93,27



INWESTOR		Wydział Inżynierii Budowlanej, Zakład Inżynierii Budowlanej	
ADRES		ul. Czajkowskiego 2, 20-057 Olsztyn	
TEMAT		Projekt techniczny fundamentów i stropu	
PROJEKTANT		Z.P. I.I.B. BERNARD	
ADRES		ul. K. B. 11, 11-117 Olsztyn	
TYTUŁ		Projekt techniczny fundamentów i stropu	
SKALA		1:50	
DATA		06.2010r.	
FUNKCJA I AUTOR		NACZELNIK PROJEKTU	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Piotr Świątek	
KONTROLA		mgr inż. Anna Krawiec	
WYKONANIE		mgr inż. Anna Krawiec	