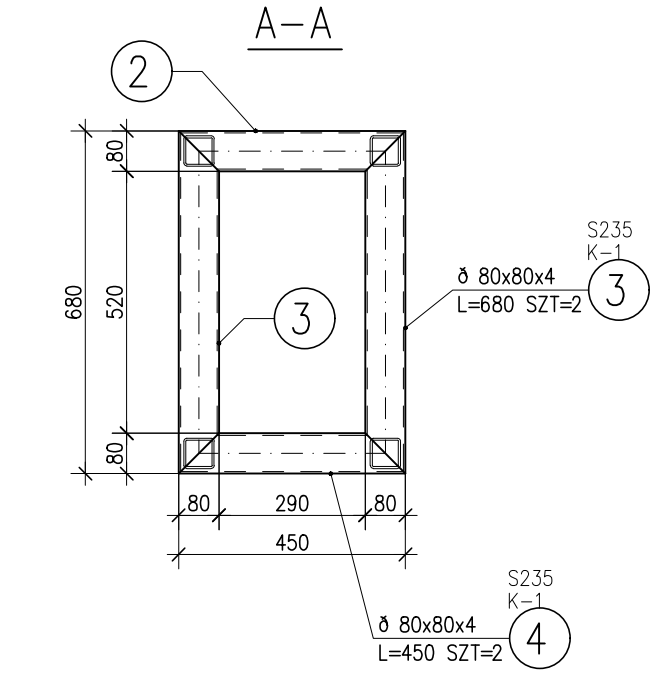
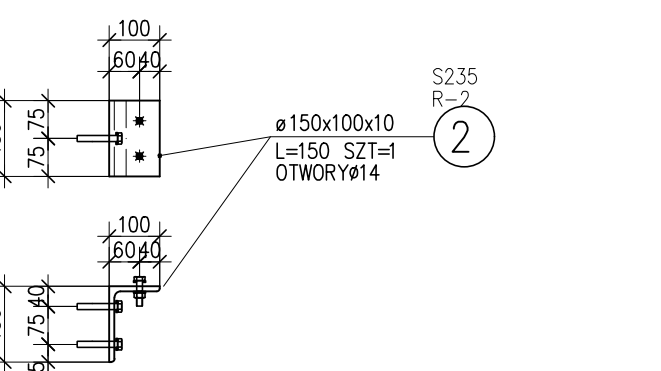




ZESTAWIENIE STALI												
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEJN [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEJN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM. [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
R-2	1	HEA 120	5875	S235	1	5.88	19.90	116.91	116.91	0.68	3.98	3.98
R-2	2	a 10x10x10	150	S235	1	0.15	19.00	2.85	2.85	0.49	0.07	0.07
R-2	3	BL 10x14x0	114	S235	1	0.11	10.99	1.25	1.25	0.30	0.03	0.03
OGÓŁEM										121.01		4.08
NADDATEK NA SPÓJNY: 1.8%										2.18		0.07
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%										2.42		0.08
NADDATEK NA ELEM. DOŁĄTK.: 1.5%										1.82		0.06
RAZEM:										127.43		4.29
WYKONAĆ: x 2										254.86		8.58

[illegible]

MATERIAŁ:		SYMBOLE OTWORÓW – TABELA		
– STAL 235		SYMBOL	SREDNIA CIĘŻY	SREDNIA CIĘŻY
– SPRAWIA AUTOMATYCZNIE METODĄ MIG W OSŁONIE GAZU AR+0,02		⌘	M10	⌀10
DRUT SPRAWIAJĄCY S03		⌘	M12	⌀12
– ELEKTRODA ER 1,46		⌘	M16	⌀16
– ELEMENTY WYKONYWANE W TOLERANCJI GŁĘBOKI		⌘	M20	⌀20
– WSZYSTKIE SPRUBY KL. 8.8. (OCYNK)		⌘	M22	⌀22
		⌘	M24	⌀24

SPÓTYNIEZKACZOWE WYKONANIE KAŻDOPACHOWE GŁĘBOKOŚCI GŁĘBOKOŚĆI  
 GŁĘBOKOŚĆI GŁĘBOKOŚĆI I ŁĄCZĄCYCH ELEMENTÓW  
 ŁĄCZĄCYCH ELEMENTÓW GŁĘBOKOŚĆI GŁĘBOKOŚĆI I ŁĄCZĄCYCH ELEMENTÓW  
 ŁĄCZĄCYCH ELEMENTÓW GŁĘBOKOŚĆI GŁĘBOKOŚĆI I ŁĄCZĄCYCH ELEMENTÓW

<b>JEDYNOSTA PROJEKTOWA</b>	S of A Studio Agnieszka Pawlikowska 61-403 POZNAŃ, ul. Sapieżyńska 38/4					
<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	<b>MODERNIZACJA LABORATORIUM NR 304 W BUDYNKU WYDZIAŁU JAKO K ZWYNOSICI I ZWIENIU PRZY UL. WOJ. POLSKIEGO 31/3 K POZNANIU</b>					
<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	<b>KONCEPCJA I PROJEKTOWANIE PRACY W BUDYNKU NR 304 IMIĄZ Z PRZEPROBĄNIA PRZECIWOŻYWNOSTEJ ŻYWIDNIETNEJ I POKONNO-ZACHY WYDZIAŁU JAKO K ZWYNOSICI I ZWIENIU UNIWERSYTETU PRACOWNIKÓW</b>					
<b>OBJĘT:</b>	<b>WYDZIAŁ JAKO K ZWYNOSICI I ZWIENIU UNIWERSYTETU PRACOWNIKÓW POZYMAJĄCY NALEŻY DO POLSKIEGO 31/3 60 565 POZNAŃ DZIALKA NR 5172, 59 ARK. 38, OBRĘB 20 GOŁĘCIN</b>					
<b>INWESTOR:</b>	<b>UNIWERSYTEŢ PRACOWNIKÓW W POZNANIU UL. WOJŚKA POLSKIEGO 31/3 60-567 POZNAŃ</b>					
<b>OPRAC:</b>	<b>BUDOWNIK DYDAKTYCZNY</b>					
<b>NAZWA RYSUNKU</b>	<b>ELEMENTY KONSTRUKCJI</b>					
<b>BRANŻA:</b>	Konstrukcyjna					<b>SKALA</b>
<b>PROJEKCIONAL:</b>	mgr inż. Grzegorz Kalczyński <b>ZAPISZCZONA</b> mgr inż. Andrzej Górnicki opracowanie i wypracowanie projektowania zapisane w projekcie konstrukcyjnym					<b>1:50</b> <b>1:15</b> <b>PW</b>
<b>SPRACOWEL:</b>	mgr inż. Waldemar Wiśniewski <b>OPROJEKTOWANO</b> opracowanie techniczne do projektu zapisane w projekcie konstrukcyjnym					<b>1:20</b> <b>DAT.</b> <b>NR BYS</b> <b>1K</b>