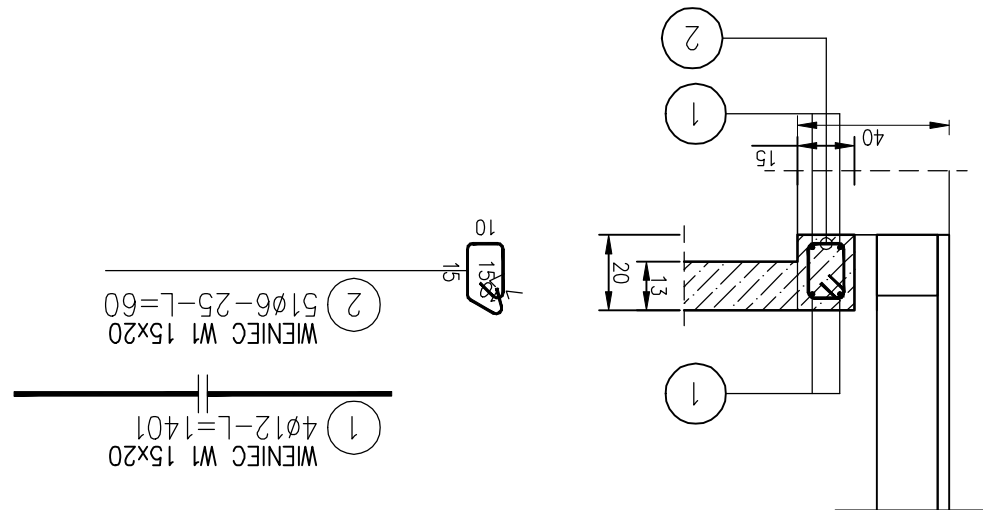


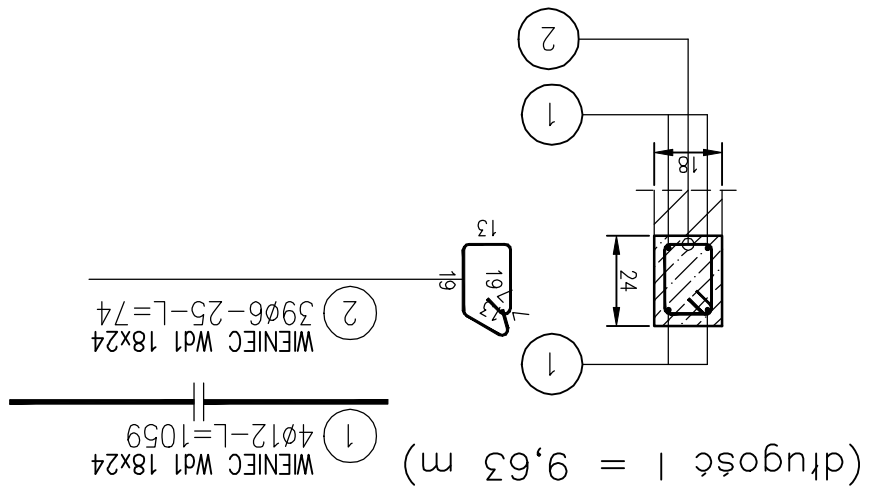
(p10,10) = 10,10)

poz. WIENIEC W2 18x20 szt.1



(d)  $\cos 1 = 12,74$  m)

poz. WIENIEC W1 15x20



(plogos = 9,6 m)

poz. WIENIEC WD1 18x24 szt.1  
skosnie

Nr	pręt	Ø	Stal	Długość pręta [m]	Liczba prętów na 1 poz.	pozycja	pręt	Długość pręta [m]
-	-	[mm]	-	-	szt			
<b>WIENIEC W1 15x20</b>								
1	12	RB500W	14,01	4	1	4	56,04	
2	6		0,60	51	1	51		30,60
<b>WIENIEC W2 18x20</b>								
3	12	RB500W	11,10	4	1	4	44,40	
4	6	RB500W	0,66	44	1	44		29,04
<b>WIENIEC Wd1 18x24</b>								
1	12	RB500W	10,59	4	1	4	42,36	
2	6	RB500W	0,74	39	1	39		28,86
<b>Razem długości prętów</b>								
	[mb]		142,80				88,50	
<b>Masa jednostkowa</b>								
	[kg/mb]		0,888				0,222	
<b>Masa prętów dla danej średnicy</b>								
	[kg]		126,8				19,6	
<b>Masa łączna</b>								
							146,4	

UWAGA : Sumaryczno długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta

# ZESTAWIENIE STALI

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

ul. Wyszyńskiego 15/14 10-457 Olsztyn tel. 608-350-336 biuro@mtbp.pl		MTBP USŁUGI PROJEKTOWE		Mariusz Tomczuk	
DATA 2017		STYCZEŃ		SKALA 1:20	
ADRES: UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI		PRZEMIOŁ POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE		RYSUNKU: POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE	
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK KOTŁOWNI			
ADRES:		UL. WIELBARSKA 1 - ROZOGI			
PRZEMIOŁ		POZ. 2.1 I 2.2 PŁYTY STROPOWE			
RYSUNKU:		POZ. 4.1 NADPOŻEWIENIE			
ROZDZIAŁ OPERACJANIA:		PROJEKT BUDOWALNY			
BRAZKA :		KONSTRUKCJA			
OBJEKT:		BUDYNEK			

Beton	B20 (C16/20)	Stal	RB500W	Otulina	$c_{nom} = 15 + 5 = 20 \text{ mm}$
-------	--------------	------	--------	---------	------------------------------------