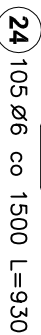
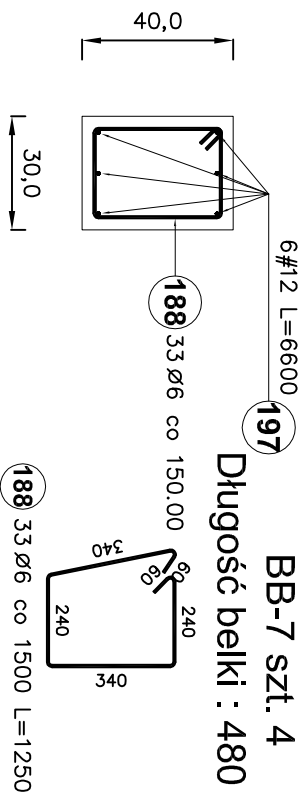


BB-8 szt. 1

Długość belki : 1551,5 cm

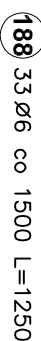


Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elementach	ogółem	A-0	A-IIIIN	
BB-8	1	24	6	0,93	105	105	97,65		
		199	12	17,97	7	7		125,79	
Długość wg średnic (m)								98	126
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)								21,68	111,70
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								21,68	111,70
Ogółem (kg)								133,38	

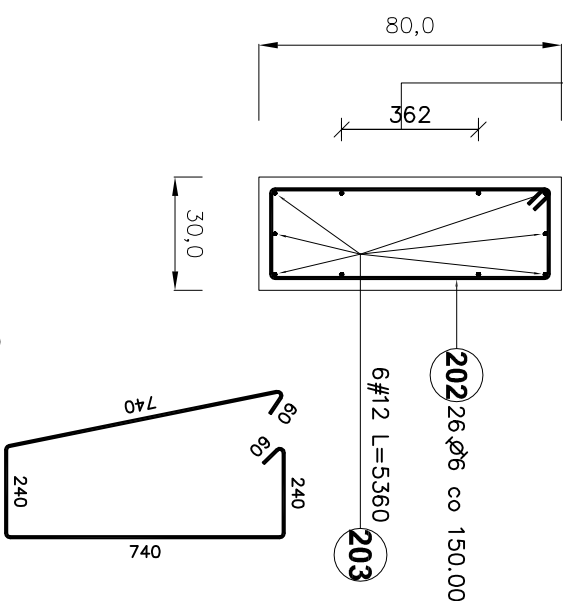


BB-7 szt. 4

Długość belki : 480 cm

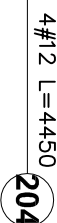


Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elementie	ogółem	A-0	A-IIIIN
BB-7	4	188	6	1,25	33	132	165,00	
		197	12	6,60	6	24	158,40	
Długość wg średnic (m)								
Masa 1 m pręta (kg/m)								
Masa łączna wg średnic (kg)								
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								
Ogółem (kg)								
177,29								



BB-10 szt. 1

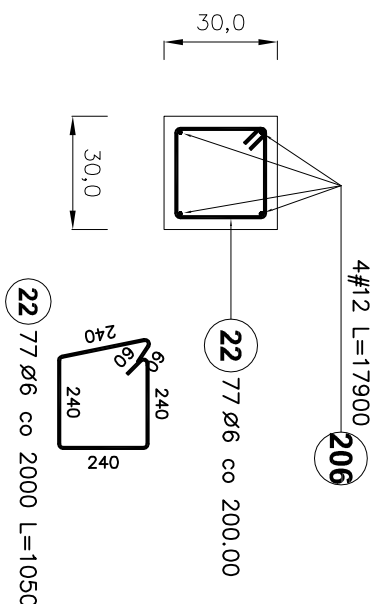
Długość belki : 370 cm



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elementach	ogółem	A-I	A-IIIIN	
BB-10	1	202	6	2,05	26	26	53,30		
		203	12	5,36	6	6		32,16	
		204	12	4,45	4	4		17,80	
		Długość wg średnic (m)						53	50
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)								11,83	44,36
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								11,83	44,36
Ogółem (kg)								56,20	

BB-11, BB-13 szt. 2

Długość belki : 1630 cm



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-0	A-IIIIN	
BB-9	1	22	6	1,05	19	19	19,95		
		201	12	4,30	4	4	17,20		
Długość wg średnic (m)								20	17
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)								4,43	15,27
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								4,43	15,27
Ogółem (kg)								19,70	

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elementie	ogółem	A-0	A-IIIIN
BB-11 BB-13	2	22	6	1,05	77	154	161,70	
		206	12	17,90	4	8		143,20
Długość wg średnic (m)								
Masa 1 m pręta (kg/m)								
Masa łączna wg średnic (kg)								
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								
Ogółem (kg)								
							163,06	

<b>M-K Projekt, ul. Mickiewicza 8, 77-430 Krajanka</b>	
Investor:	Miasto Szczecinek Pl. Wolności 13 78-400 Szczecinek
Adres:	78-400 SZCZECINEK, UL. KOPERNIKA 18 dz. nr 5/16
Opis:	Sala sportowa wraz z łącznikiem ze Szkołą Podstawową Nr 6 PROJEKT ZMIAN
Kon. Projektował:	inż. Irena Kirchto-Starcewicz Nr upr. bud: UAN-8345/926/85 , upr. bez ograniczeń
Opracował:	inż. Dawid Modrzyk
TREŚĆ RYSUNKU	
<b>BB-7 do BB-11, BB-13</b>	
Skala 1 : 20	
Data 03.2016	
Nr rys Z-23	
Str.	