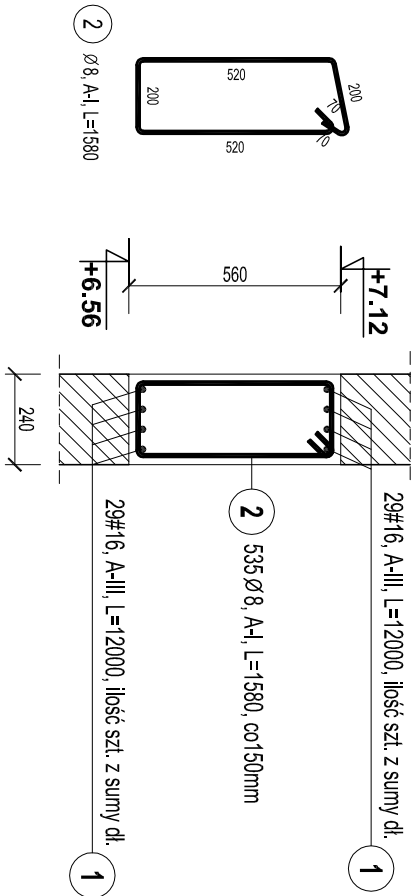


PODCIĄG ŻELBETOWY poz. PZ-2.1

- suma długości L=80.00mb-

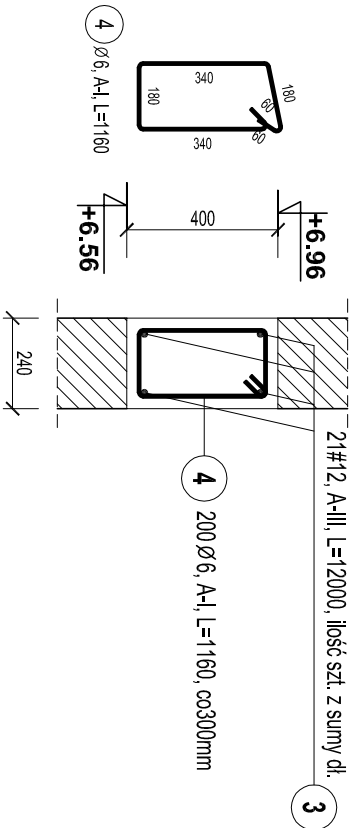
skala 1:20



WIENIEC ŻELBETOWY poz. W-2.1

- suma długości L=59.50mb-

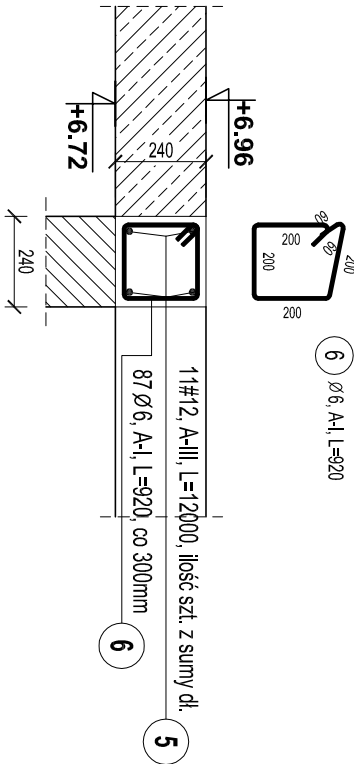
skala 1:20



WIENIEC ŻELBETOWY poz. W-2.2

- suma długości L=25.70mb-

skala 1:20

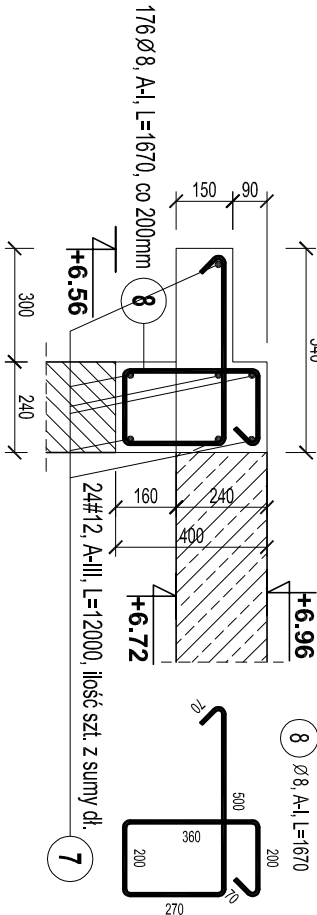


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Stal		Długość (mm)	Ilość			Długość łączna (m)			
	Ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I		A-III	
							Ø 6	Ø 8	# 12	# 16
	A-I	A-III								
1		16	12000	58	1	58				696.00
2	8		1580	535	1	535		845.30		
3		12	12000	21	1	21			252.00	
4	6		1160	200	1	200	232.00			
5		12	12000	11	1	11			132.00	
6	6		920	87	1	87	80.04			
7		12	12000	24	1	24			288.00	
8	8		1670	176	1	176		293.92		
9		12	12000	4	1	4			48.00	
10	6		1240	36	1	36	44.64			
Długość wg średnic (m)										
Masa 1 m pręta (kg/m)			356.68 1139.22 720.00 696.00							
Masa łączna wg średnic (kg)			0.22 0.40 0.89 1.58							
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			79.18 449.99 639.36 1099.68							
Ogółem (kg)			529.17 1739.04							
			2268.21							

GZYMS ŻELBETOWY poz. PZ-2.1

- suma długości L=35.00mb-

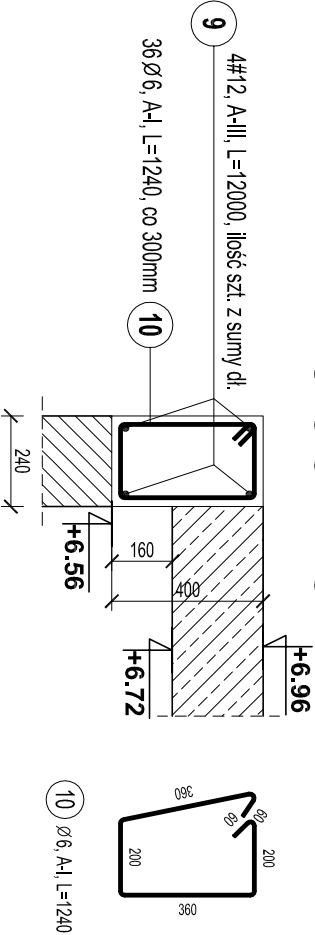
skala 1:20



GZYMS ŻELBETOWY poz. GZ-2.2

- suma długości L=10.50mb-

skala 1:20



DREWNO KLEJONE:

klasy GL 32h- dźwigary
klasy GL 32c- tężniki
łączniki: stal: S235 JR
śruby klasy 5.8
połączenia gwoździowane wykonane za pomocą
gwoździ pierścieniowych Ø4x60 we wszystkich otwor.

BETON:

B30, $f_{cd} = 16.7$ MPa

STAL ZBROJENIOWA:

A-I, St3S-b, $f_{y,d}=210$ MPa
lub zamiennie: dla Ø6÷8, stal: S235JRG2
A-III, 34GS, $f_{y,d}=350$ MPa
lub zamiennie: dla Ø8÷25, stal: BST500S

OTULINA ZBROJENIA:

c= 50mm -dla spodu fundamentów
c= 20mm -dla pozostałych elem. żelbetowych

GENERALNY PROJEKTANT				
APA				
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MAŁGORZATY ZAKRZEWSKIEJ 03-242 WARSZAWA ul. KONDRATOWICZA 4b m18				
NAZWA OPRACOWANIA PROJEKT HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4 W KĘTRZYNIE				
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				
BRANŻA KONSTRUKCJA				
PROJEKTANT	NR UPR.	DATA	PODPIS	
	upr.proj. ZNP/0030/P00K/06	.09.2012		
mgr inż. Jakub Nowicki				
SPRAWDZAJĄCY	upr.proj. ZNP/0030/PWOK/11	.09.2012		
	mgr inż. Przemysław Juszyszyn			
OPRACOWUJĄCY		.09.2012		
	mgr inż. Kamili Iskryński			
mgr inż. Mariusz Podrażka		.09.2012		
NAZWA RYS. POZ. PZ-2.1, POZ. W-2.1 POZ. W-2.2, POZ. GZ-2.1, POZ. GZ. 2.2				
SKALA 1:20		DATA 09.2012	NR RYS. K-4.2	