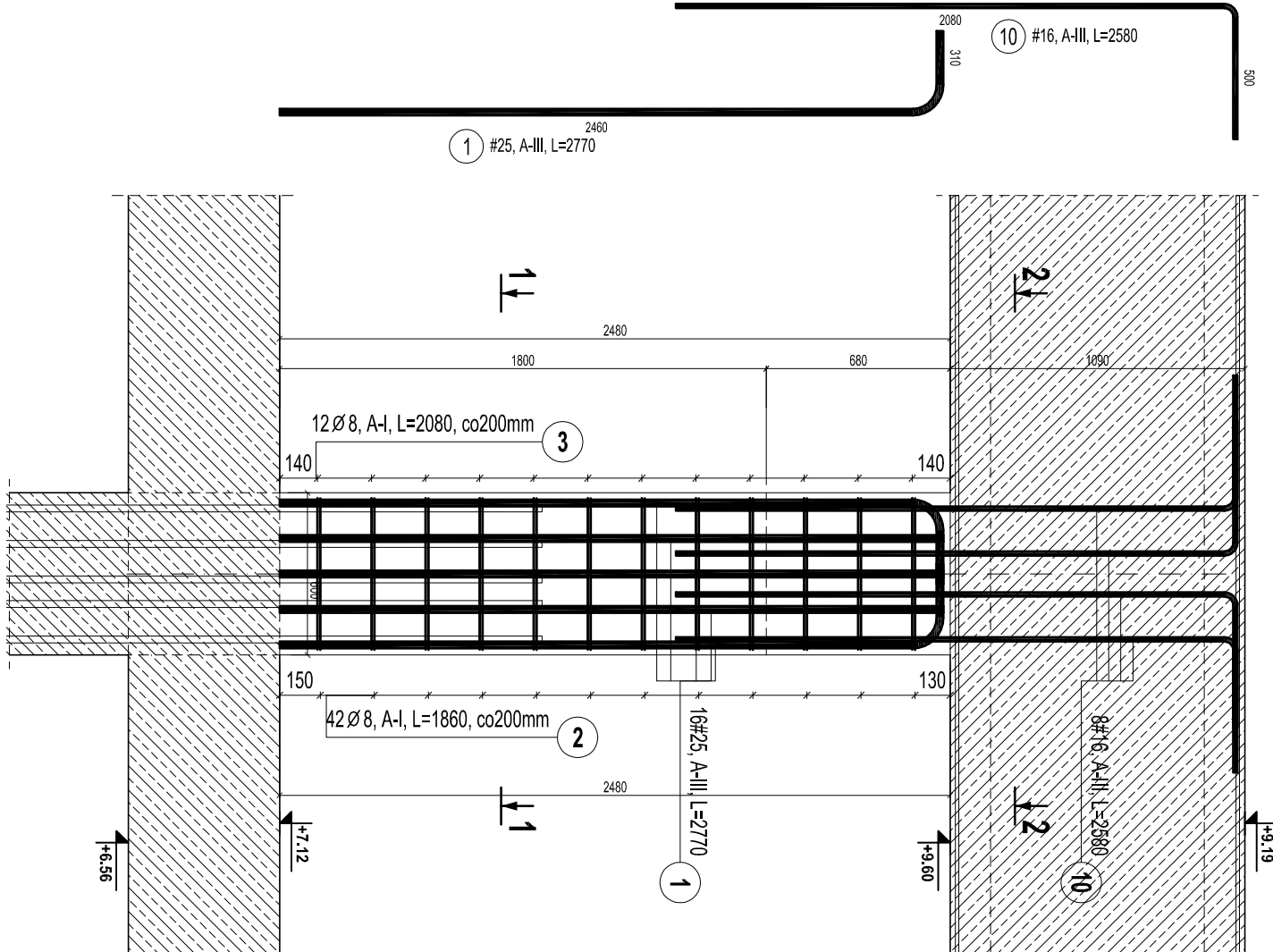
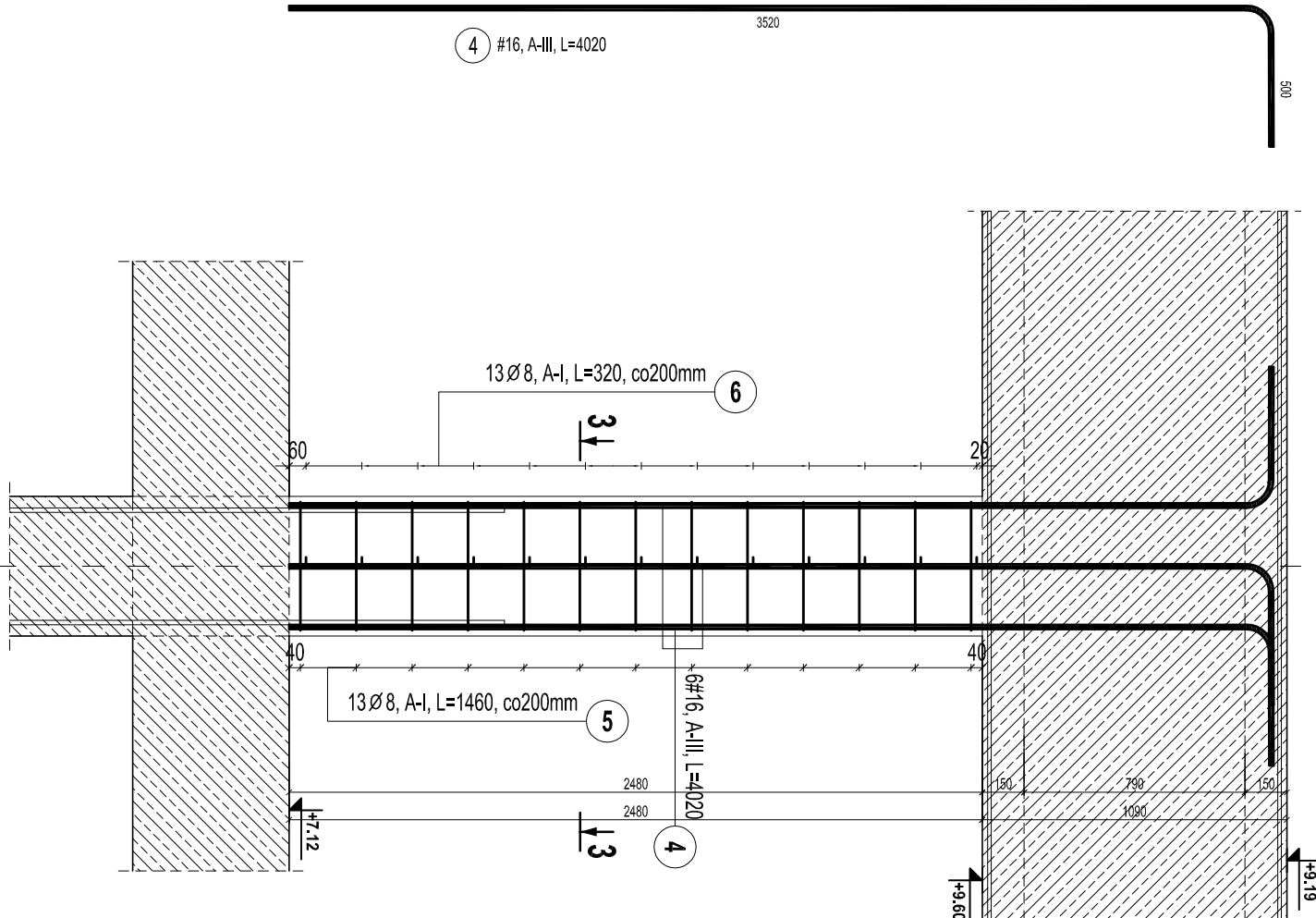


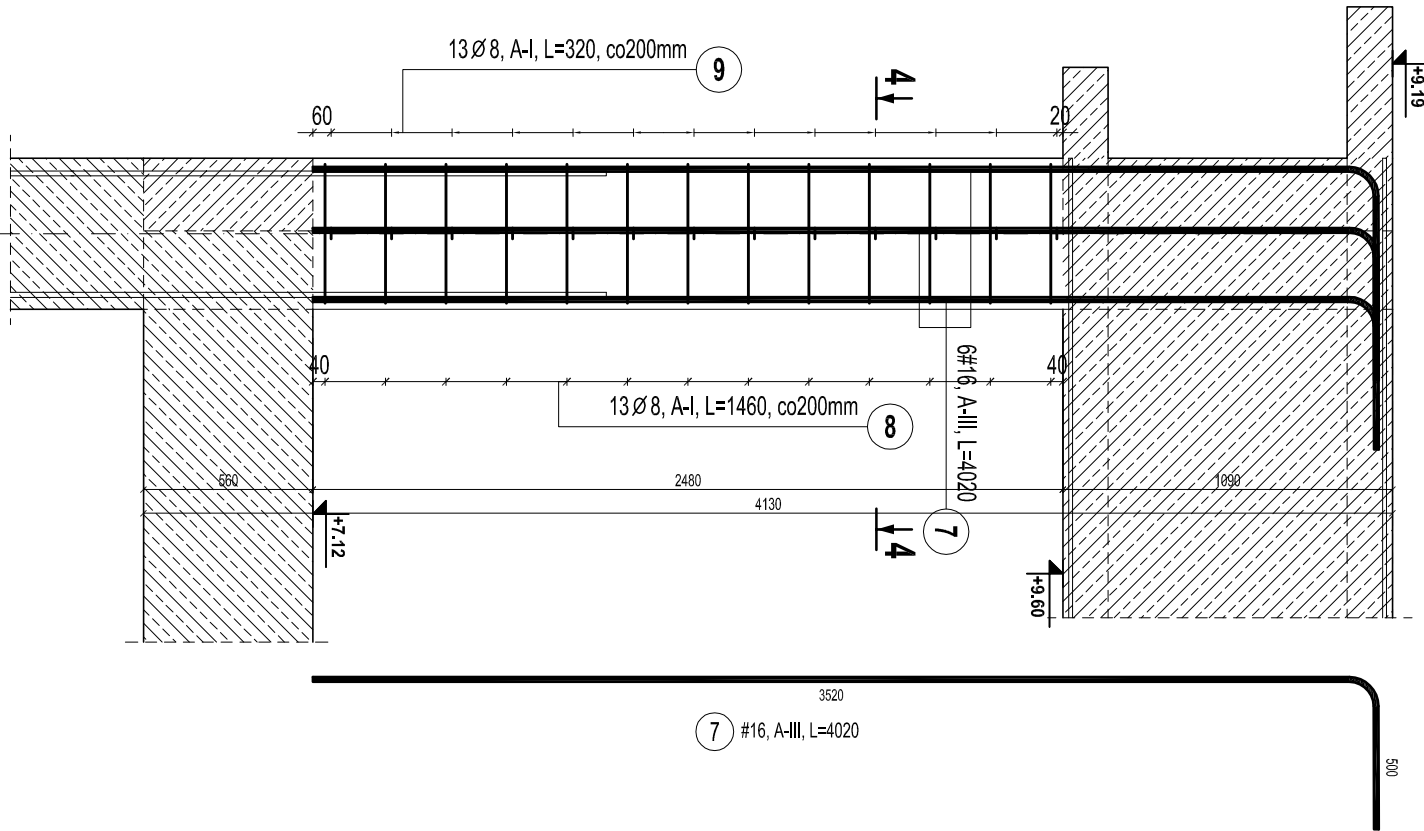
SŁUP ŻELBETOWY POZ. SZ-3.1  
- SZT. 14 -  
skala 1:25



SŁUP ŻELBETOWY POZ. SZ-3.2  
- SZT. 2 -  
skala 1:25



SŁUP ŻELBETOWY POZ. SZ-3.2\*  
- SZT. 4 -  
skala 1:25



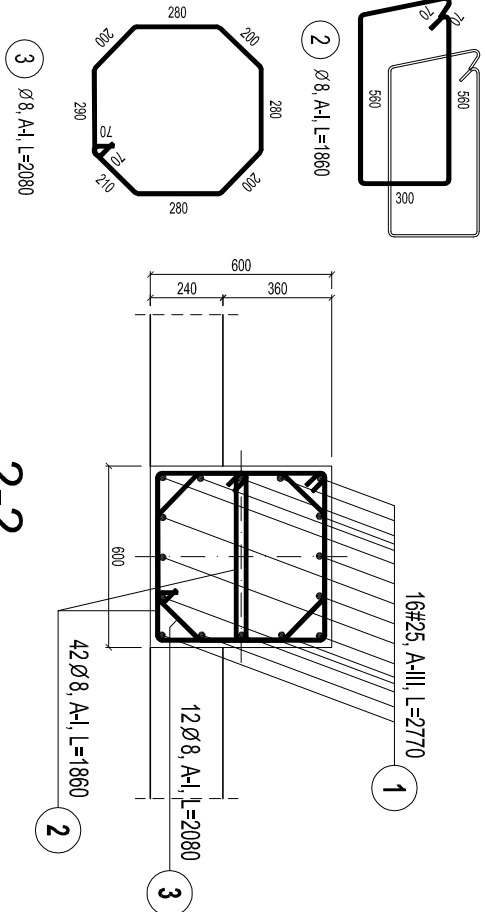
ZESTAWIENIE STALIZACJI ZBROJENIOWEJ					
Stal			Długość łączna (m)		
Poz.	Ø	#	Długość (mm)	Ilość	
			w elemencie	elementów	ogółem
			A-I	Ø 8	# 16
1	Ø 8	A-III	2770	16	224
2	Ø 8	A-I	1860	42	14
3	Ø 8	A-I	2080	12	14
4	Ø 8	A-I	4020	6	2
5	Ø 8	A-I	1460	13	2
6	Ø 8	A-I	320	13	2
7	Ø 8	A-I	4020	6	4
8	Ø 8	A-I	1460	13	4
9	Ø 8	A-I	320	13	4
10	Ø 8	A-I	2590	8	14
Długość w średnic (m)			1591.95	433.68	620.48
Masa łączna w średnic (kg)			0.40	1.58	3.85
Masa łączna w średnic (kg)			624.87	685.21	2388.85
Masa łączna w gatunku stali (kg)			624.87	307.06	3058.94

BETON:  
B30,  $f_{cd} = 16.7$  MPa  
STAL ZBROJENIOWA:  
A-I, S13S-b,  $f_{yd}=210$  MPa  
lub zamiennie: dla Ø6÷8, stal: S235JR G2  
A-III, 34GS,  $f_{yd}=350$  MPa  
lub zamiennie: dla Ø8÷25, stal: BST500S

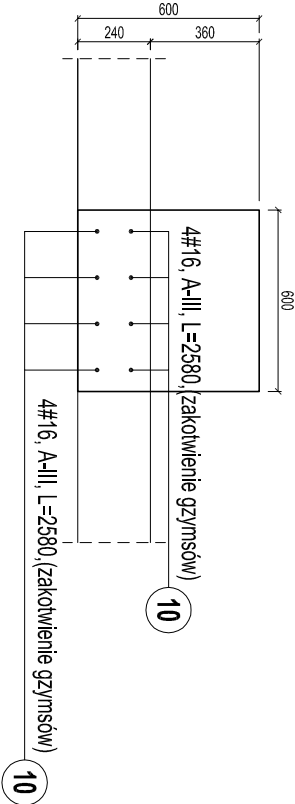
OTULINA ZBROJENIA:  
c= 50mm -dla spodu fundamentów  
c= 20mm -dla pozostałych elem. żelbetowych

DREWNO KLEJONE:  
klasy GL 32h- dźwigary  
klasy GL 32C- łączniki  
łączniki: stal: S235 JR  
śruby klasy 5.8  
połączenia gwoździowane wykonać za pomocą  
gwoździ pierścieniowych Ø4x60 we wszystkich otwor.

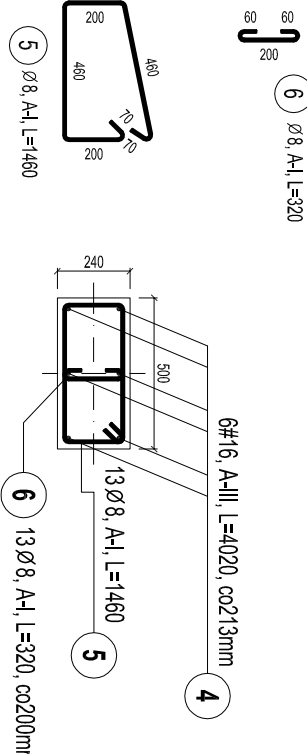
1-1



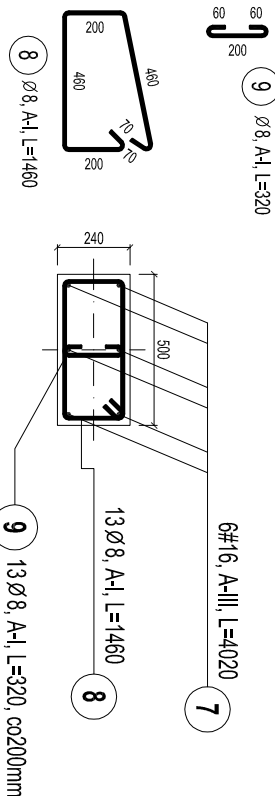
2-2



3-3



4-4



GENERALNY PROJEKTANT			
APA AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MAŁGORZATY ZAKRZEWSKIEJ 03-242 WARSZAWA UL. KONRATOWICZA 4b m/18			
NAZWA OPRACOWANIA PROJEKT HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4 W KĘTRZYNI			
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT	NR UPR.	DATA	PODPIS
mgr inż. Jakub Nowicki	ZP/0000P/0000/06	.09.2012	
SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. Przemysław Jurek	ZP/0000P/0000/11	.09.2012	
OPRACOWUJĄCY			
mgr inż. Kamili Skrzyński		.09.2012	
mgr inż. Marcin Podrącka		.09.2012	
NAZWA RYS.			
SŁUP ŻELBETOWY POZ. SZ-3.1 POZ. SZ-3.2, POZ. SZ-3.2*			
SKALA	DATA	NR RYS.	
1:25	09.2012	K-5.1	