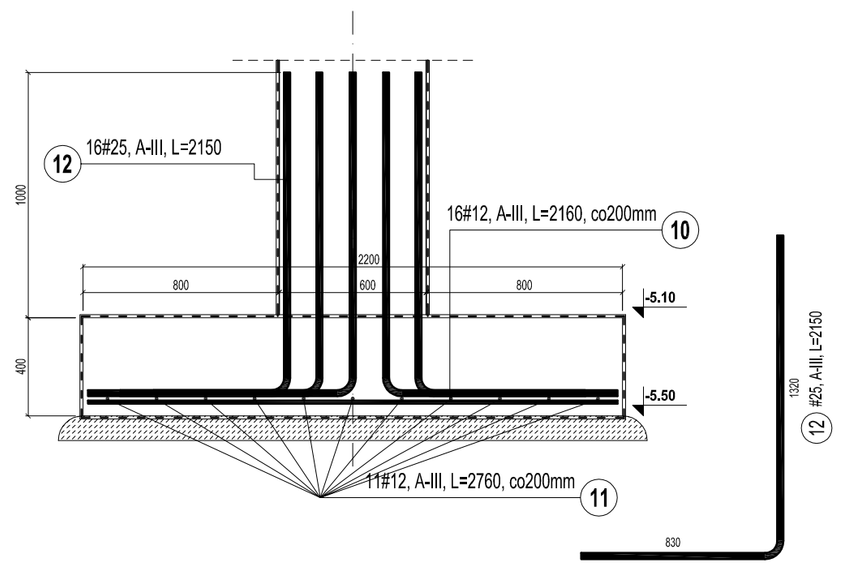
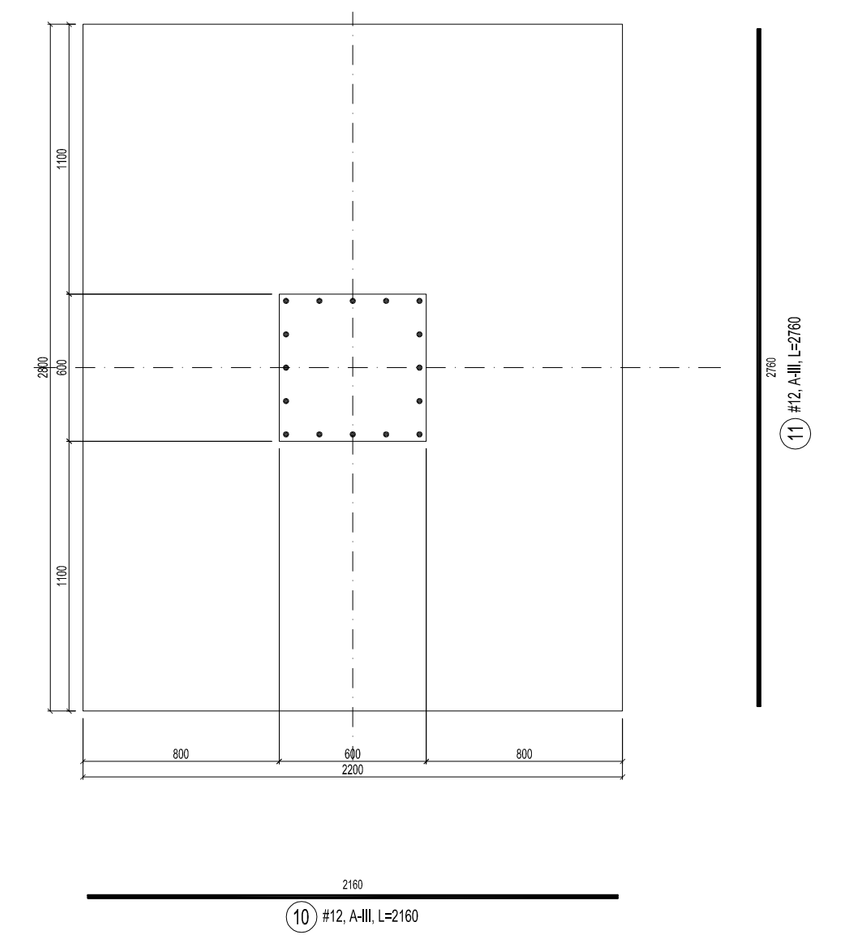
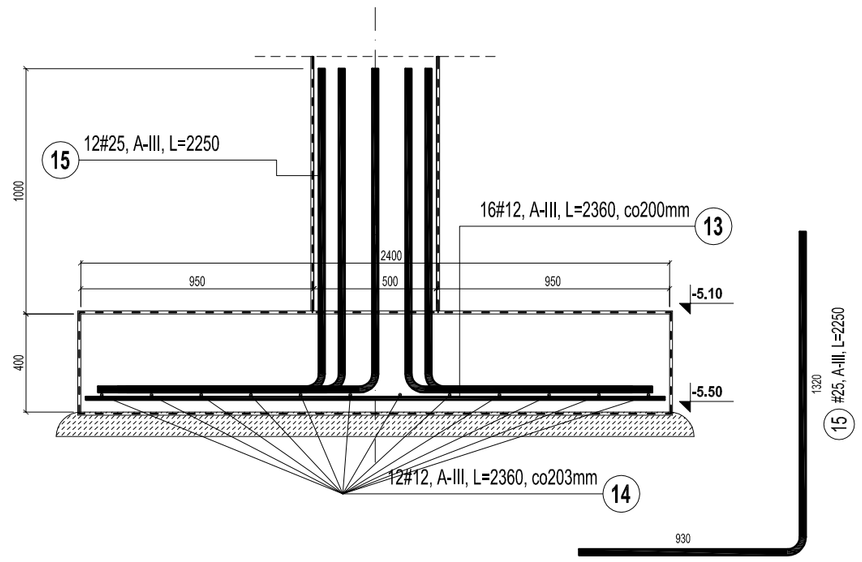
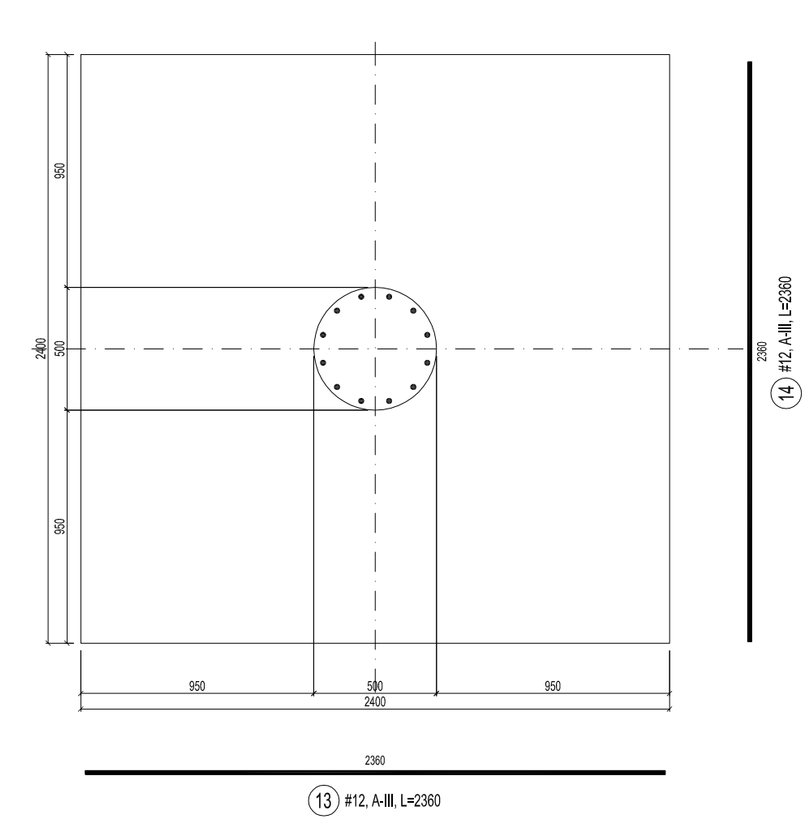
STOPA ŻELBETOWA ST-1
- SZT. 14 -
skala 1:25



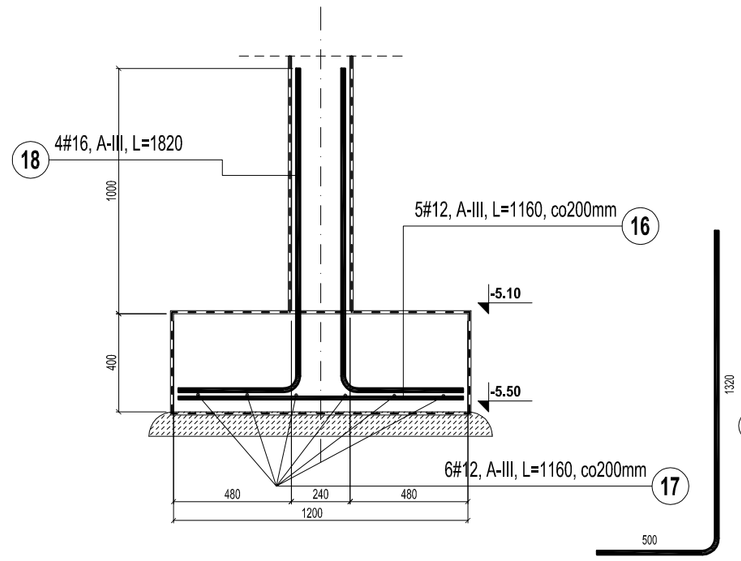


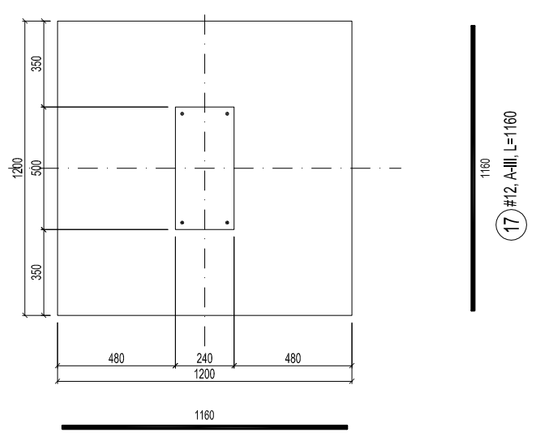
STOPA ŻELBETOWA ST-2
- SZT. 3 -
skala 1:25





STOPA ŻELBETOWA ST-3
- SZT. 8 -
skala 1:25





ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ										
Poz.	Stal		Długość (mm)	Ilość			Długość łączna (m)			
	ø	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-I	A-III		
	A-I	A-III					ø 6	# 12	# 16	# 25
1		12	12000	94	1	94		1128,00		
2	6		1280	845	1	845	1081,60			
3		12	12000	14	1	14		168,00		
4	6		1280	117	1	117	149,76			
5		12	12000	5	1	5		60,00		
6	6		1280	37	1	37	47,36			
7		12	560	37	1	37		20,72		
8		12	12000	101	1	101		1212,00		
9	6		920	1081	1	1081	994,52			
10		12	2160	16	14	224		483,84		
11		12	2760	11	14	154		425,04		
12		25	2150	16	14	224				481,60
13		12	2360	16	2	32		75,52		
14		12	2360	12	2	24		56,64		
15		25	2250	12	2	24				54,00
16		12	1160	5	3	15		17,40		
17		12	1160	6	3	18		20,88		
18		16	1820	4	3	12			21,84	
19		12	1980	175	1	175		346,50		
Długość wg średnic (m)							2273,24	4014,54	21,84	535,60
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58	3,85
Masa łączna wg średnic (kg)							504,66	3564,91	34,51	2062,06
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							504,66	5661,48		
Ogółem (kg)							6166,14			

BETON:
B30, f_{cd} = 16.7 MPa

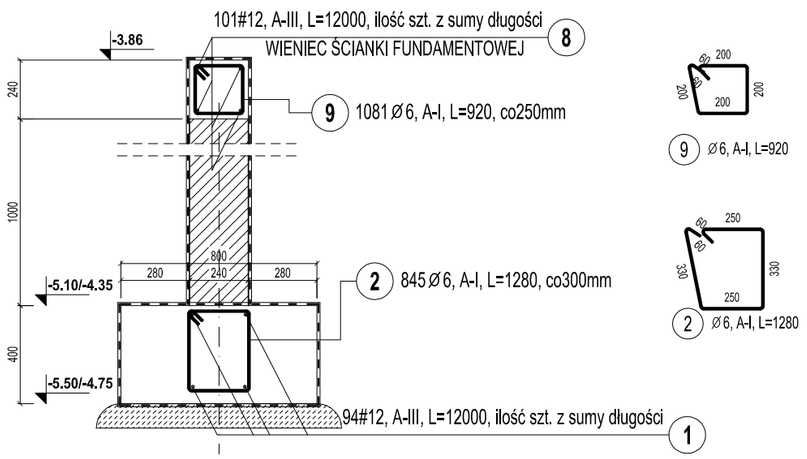
STAL ZBROJENIOWA:
A-**I**, St3S-b, f_{yd}=210 MPa
lub zamiennie: dla Ø6÷8, stal: S235JRG2

A-**III**, 34GS, f_{yd}=350 MPa
lub zamiennie: dla Ø8÷25, stal: BST500S

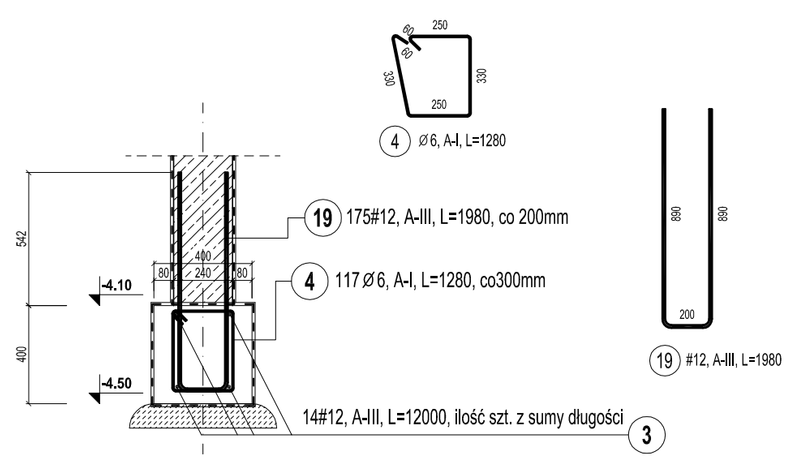
OTULINA ZBROJENIA:
c= 50mm -dla spodu fundamentów
c= 20mm -dla pozostałych elem. żelbetowych

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

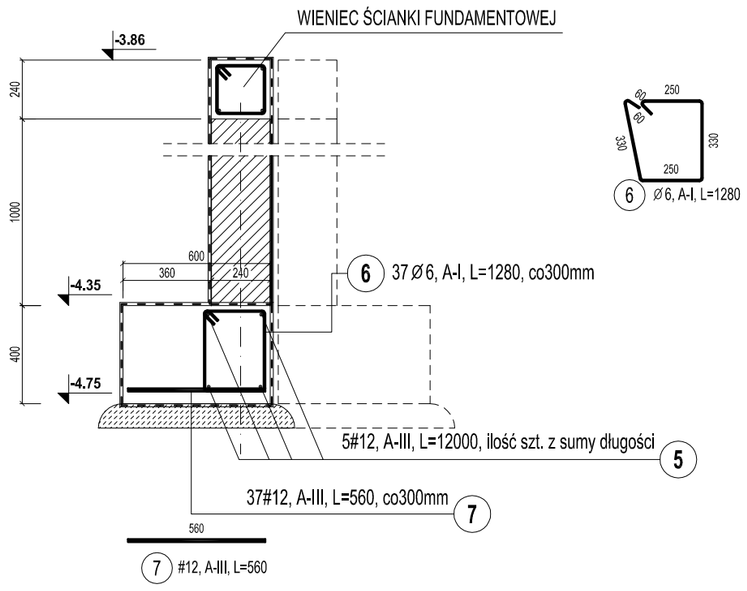
ŁAWA ŻELBETOWA Ł-1
- suma długości L= 253.00mb -
skala 1:25



ŁAWA ŻELBETOWA Ł-2
- suma długości L= 34.80mb -
skala 1:25



ŁAWA ŻELBETOWA Ł-3
- suma długości L= 10.80mb -
skala 1:25



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
mgr inż. Jakub Nowicki	upr.proj. ZAP/0030/POOK/06	.09.2012	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Przemysław Juzyszyn	upr.proj. ZAP/0059/PWOK/11	.09.2012	
OPRACOWUJĄCY mgr inż. Kamil Iskrzyński mgr inż. Mariusz Podrażka		.09.2012 .09.2012	

NAZWA RYS. STOPA ŻELBETOWA POZ. ST-1, ST-2, ST-3, ŁAWA ŻELBET. POZ. Ł-1, POZ. Ł-2, POZ. Ł-3,

SKALA	DATA	NR RYS.
1:25	09.2012	K-1.1