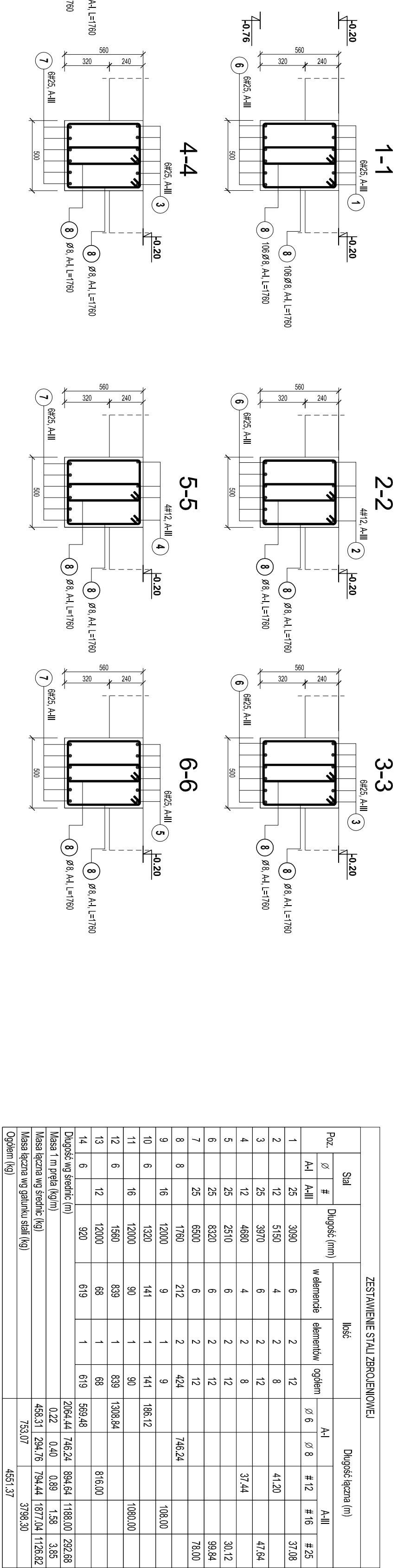
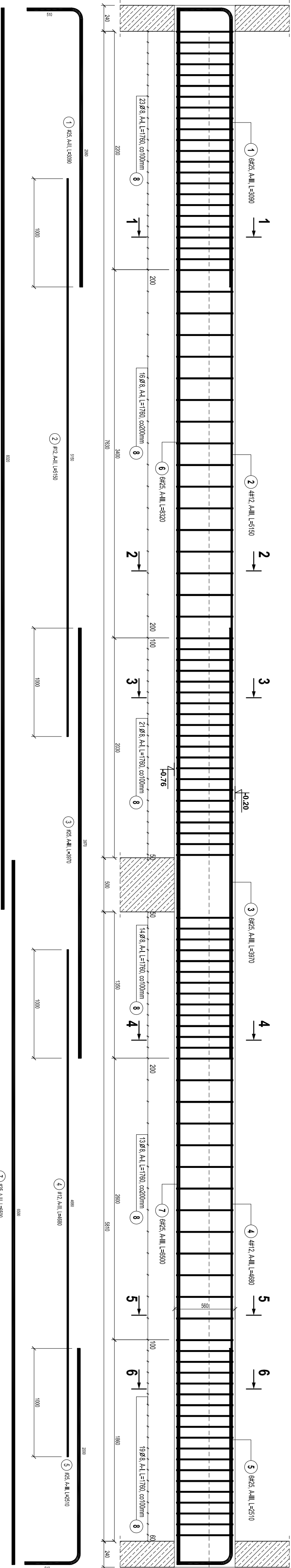


PODCIĄG ŻELBETOWY poz. PZ-0.2

- sztuk 2-

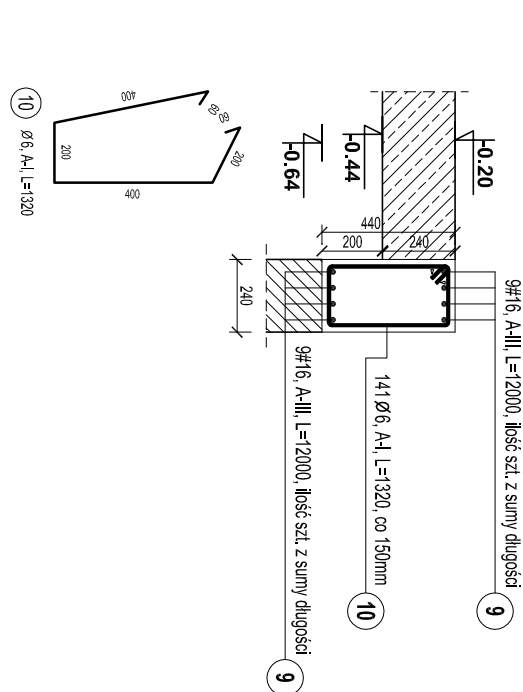
skala 1:25



PODCIĄG ŻELBETOWY poz. PZ-0.4

- suma długości L=21.00mb-

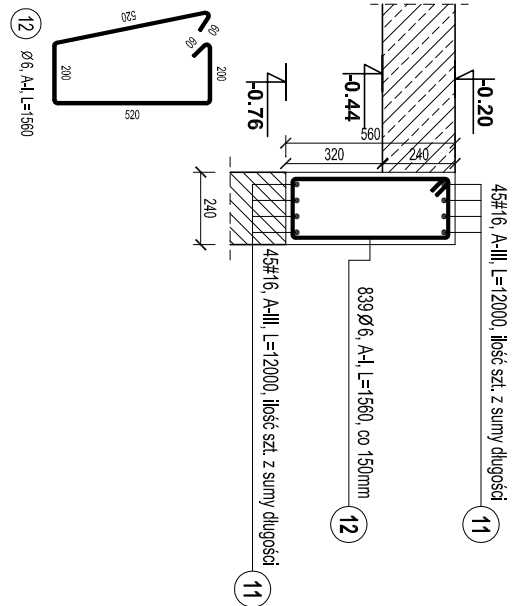
skala 1:25



PODCIĄG ŻELBETOWY poz. PZ-0.3

- suma długości L=125.70mb-

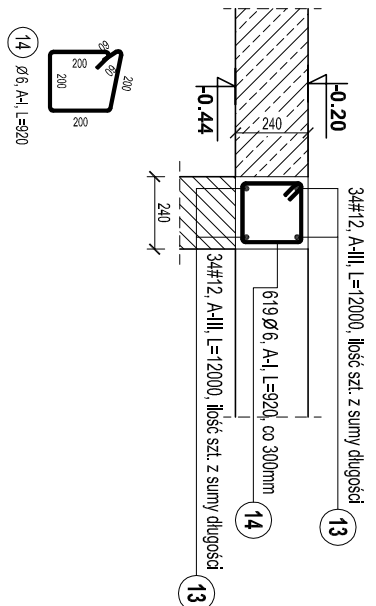
skala 1:25



WIENIEC ŻELBETOWY poz. W-0.1

- suma długości L=185.12mb-

skala 1:25



ZESTAWIENIE STAL ZBRÓJENIOWEJ									
Poz.	Stal		Ilość			Długość łączna (m)			
	Ø	#	Długość (mm)	w elementach	elementów	ogółem	Ø 6	Ø 8	# 12 # 16 # 25
1	25	3090	6	2	12				37.08
2	12	5150	4	2	8			41.20	
3	25	3970	6	2	12				47.64
4	12	4680	4	2	8			37.44	
5	25	2510	6	2	12				30.12
6	25	8320	6	2	12				99.84
7	25	6600	6	2	12				78.00
8	8	1760	212	2	424		746.24		
9	16	12000	9	1	9			108.00	
10	6	1320	141	1	141		186.12		
11	16	12000	90	1	90			1080.00	
12	6	1560	839	1	839	1308.84			
13	12	12000	68	1	68			816.00	
14	6	920	619	1	619				
Długość wg średnic (m)			2094.44	746.24	884.64	1168.00	292.88		
Masa 1 m pręta (kg/m)			0.22	0.40	0.89	1.58	3.85		
Masa łączna wg średnic (kg)			458.31	284.76	794.44	1877.04	1126.82		
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						733.07		3738.30	
Ogółem (kg)								4451.37	

BETON:
B30, $f_{cd} = 16.7$ MPa

STAL ZBRÓJENIOWA:
A-I, S13S-b, $f_{yk}=210$ MPa
lub zamiennie: dla Ø6÷8, stal: S235JR G2
A-III, 34GS, $f_{yk}=350$ MPa
lub zamiennie: dla Ø8÷25, stal: BST500S

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

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

GENERAŁNY PROJEKTANT

APA AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY
MAŁGORZATY ZAKRZEWSKIEJ
03-242 WARSZAWA, ul. KONDRATOWICZA 4b m/8

NAZWA OPRACOWANIA
PROJEKT HALLI SPORTOWEJ
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4
W KĘTRZYNIE

STADIUM
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA
KONSTRUKCJA

PROJEKTANT	NR UPR.	DATA	PODPIS
mgr inż. Jacek Nowicki	ZP/0030/P/00006	.09.2012	

SPRAWDZAJĄCY	NR UPR.	DATA	PODPIS
mgr inż. Przemysław Juszyszyn	ZP/0030/P/00011	.09.2012	

OPRACOWUJĄCY	NR UPR.	DATA	PODPIS
mgr inż. Kamili Iskrzyński		.09.2012	
mgr inż. Marcin Podraska		.09.2012	

NAZWA RYS.
POZ. PZ-03, WIENIEC ŻELBET. POZ. W-01

SKALA
1:25

DATA
09.2012

NR RYS.
K-2.4

