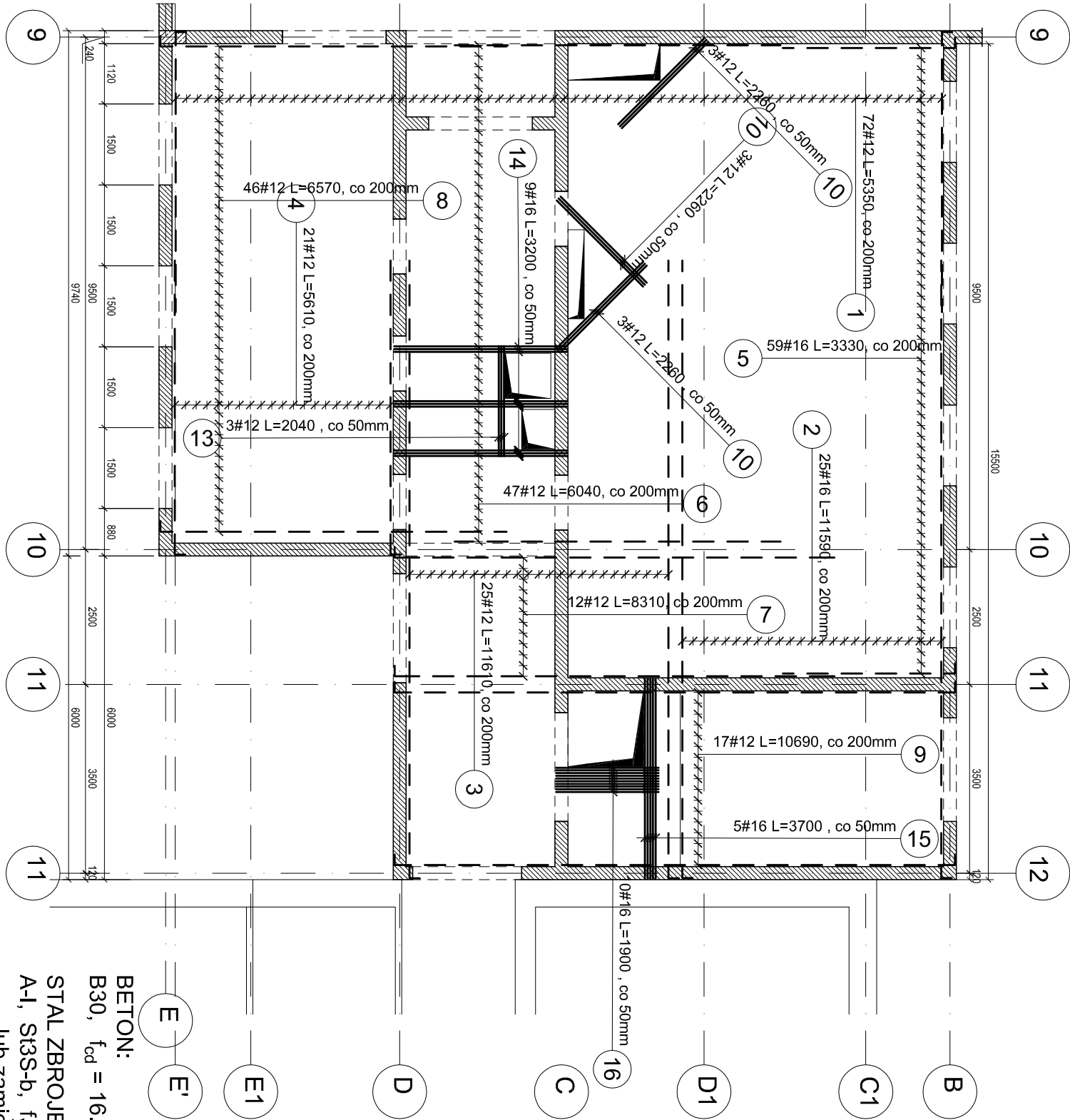


PŁYTA ŻELBETOWA POZ. PL-2.1- ZBROJENIE GÓRNE
SKALA 1:100



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

STAL ZBROJENIOWA:
A-I, St3S-b, $f_{yd}=210 \text{ MPa}$
lub zamiennie: dla $\varnothing 6 \div 8$, stal: S235JRG2

A-III, 34GS, $f_{yd}=350 \text{ MPa}$
lub zamiennie: dla $\varnothing 8 \div 25$, 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
łącniki: stal: S235 JR
śruby klasy 5.8
połączenia gwoździowane wykonąć za pomocą
gwoździ pierścieniowych $\varnothing 4 \times 60$ we wszystkich otwor.

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elemente	elementów	ogółem	A-III # 12	A-III # 16
1	12	5350	72	1	72	385.20	
2	16	11590	25	1	25		289.75
3	12	11610	25	1	25	290.25	
4	12	5610	21	1	21	117.81	
5	16	3330	59	1	59		196.47
6	12	6040	47	1	47	283.88	
7	12	8310	12	1	12	99.72	
8	12	6570	46	1	46	302.22	
9	12	10690	17	1	17	181.73	
10	12	2260	9	1	9	20.34	
13	12	2040	3	1	3	6.12	
14	16	3200	9	1	9		28.80
15	16	3700	5	1	5		18.50
16	16	1900	10	1	10		19.00
Długość wg średnic (m)						1687.27	552.52
Masa 1 m pręta (kg/m)						0.89	1.58
Masa łączna wg średnic (kg)						1498.30	872.98
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						2371.28	
Ogółem (kg)						2371.28	

GENERALNY PROJEKTANT

APA AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY
MAGORZATY 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. Jakiub Nowicki	upr.poj. ZAP/0030/P/OK/06	.09.2012	
SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. Przemysław Juszczyn	upr.poj. ZAP/0059/P/OK/11	.09.2012	
OPRACOWUJĄCY			
mgr inż. Kamili Iskrzyński		.09.2012	
mgr inż. Mariusz Podrażka		.09.2012	

NAZWA RYS.
PŁYTA ŻELBETOWA POZ. PL-2.1
ZBROJENIE GÓRNE

SKALA	DATA	NR RYS.
1:100	09.2012	K-4.4