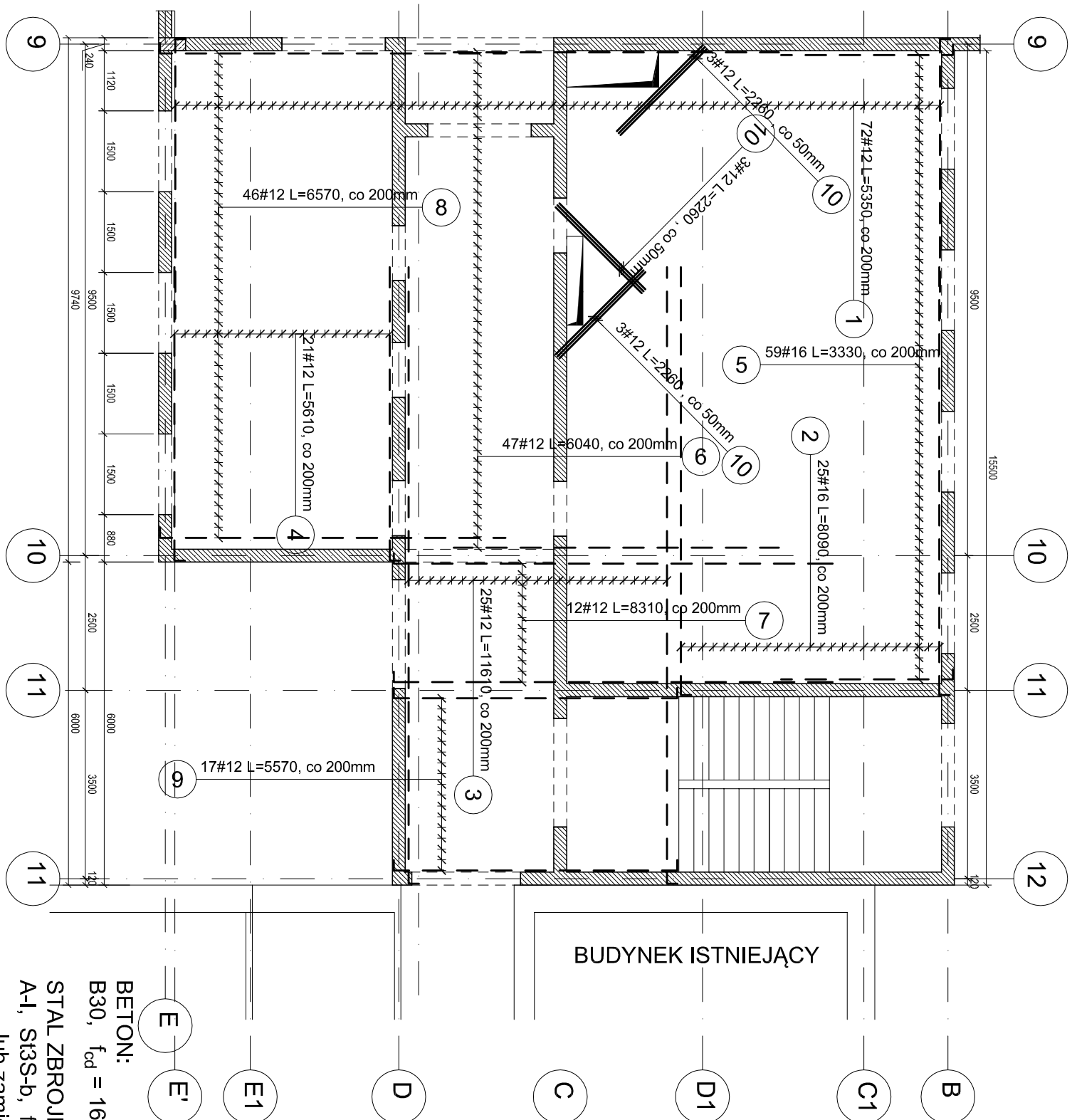


PLĘTA ŻELBETOWA POZ. PL-1.1-ZBROJENIE GÓRNE
SKALA 1:100



BUDYNEK ISTNIEJĄCY

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

STAL ZBROJENIOWA:
A-I, St3S-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: BS T500S

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

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

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
	#		w elementach	elementów	ogółem	# 12	# 16
A-III							
1	12	5350	72	1	72	385.20	
2	16	8090	25	1	25		202.25
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	5570	17	1	17	94.69	
10	12	2260	9	1	9	20.34	
Długość wg średnic (m)						1594.11	398.72
Masa 1 m pręta (kg/m)						0.89	1.58
Masa łączna wg średnic (kg)						1415.57	629.98
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2045.55
Ogółem (kg)							2045.55

GENERALNY PROJEKTANT			
<div>APA</div> <div>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MAŁGORZATY ZAKRZEWSKIEJ</div> <div>03-242 WARSZAWA ul. KONDRATOWICZA 4b m18</div>			
NAZWA OPRACOWANIA			
PROJEKT HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4 W KĘTRZYŃNIE			
STADIUM			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA			
KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT	NR UPR.	DATA	PODPIS
	upr.proj. ZAP/0039/P00K/06	.09.2012	
mgr inż. Jakub Nowicki			
SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. Przemysław Juczyszyn	upr.proj. ZAP/0039/P00K/11	.09.2012	
OPRACOWUJĄCY			
mgr inż. Kamili Iskryński		.09.2012	
mgr inż. Mariusz Podraźka		.09.2012	
NAZWA RYS.	PŁYTA ŻELBETOWA POZ. PL-1.1 ZBROJENIE GÓRNE		
SKALA	DATA	NR RYS.	
1:100	09.2012	K-3.5	