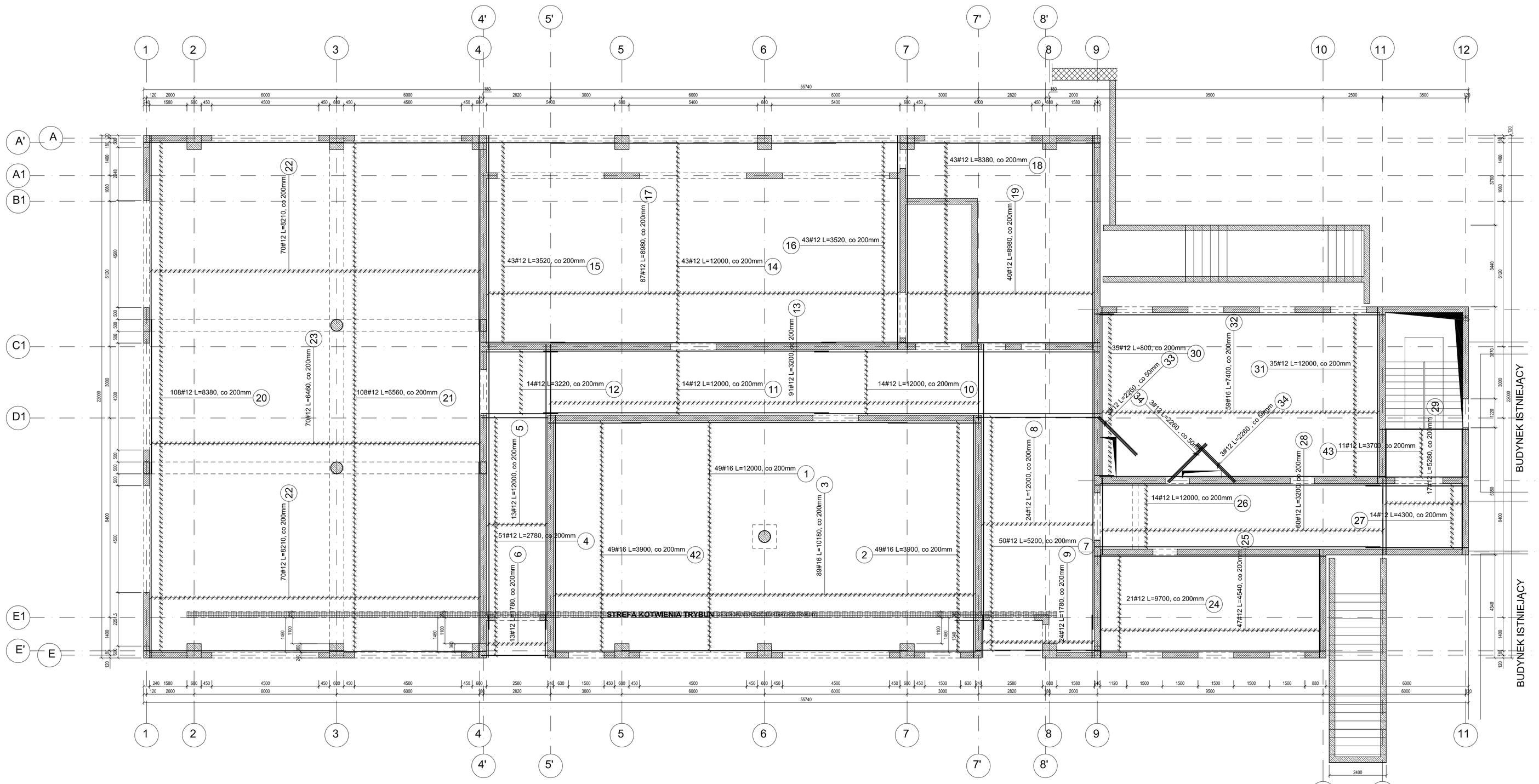
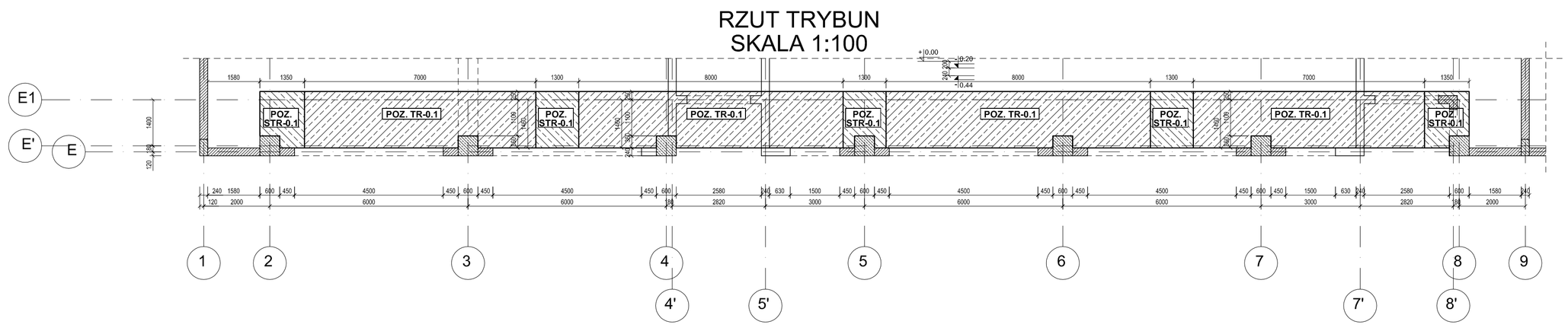
PŁYTA ŻELBETOWA POZ. PZ-0.1- ZBROJENIE DOLNE
SKALA 1:100

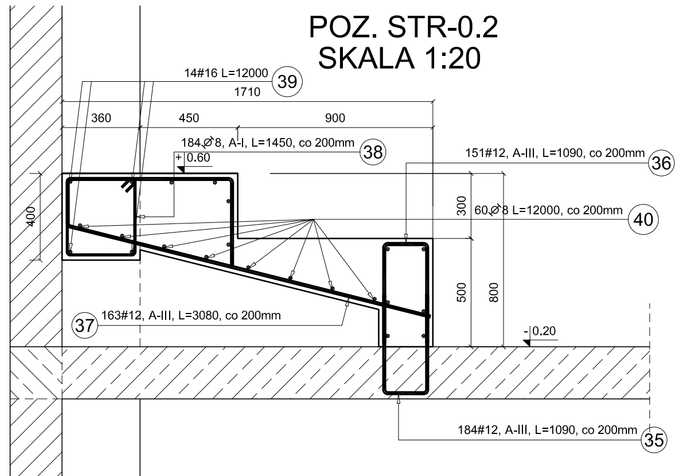


Poz.	Stal ⌀ A-I	Stal # A-III	Długość (mm)	Liczba: w elemencie	Liczba: elementów	Liczba: ogółem	Długość łączna (m): A-I ⌀ 8	Długość łączna (m): A-III # 12	Długość łączna (m): A-III # 16
1		16	12000	49	1	49			588.00
2		16	3900	49	1	49			191.10
3		16	10180	89	1	89			906.02
4		12	2780	51	1	51		141.78	
5		12	12000	13	1	13		156.00	
6		12	1780	13	1	13		23.14	
7		12	5200	50	1	50		260.00	
8		12	12000	24	1	24		288.00	
9		12	1780	24	1	24		42.72	
10		12	12000	14	1	14		168.00	
11		12	12000	14	1	14		168.00	
12		12	3220	14	1	14		45.08	
13		12	3200	91	1	91		291.20	
14		12	12000	43	1	43		516.00	
15		12	3520	43	1	43		151.36	
16		12	3520	43	1	43		151.36	
17		12	8980	87	1	87		781.26	
18		12	8380	43	1	43		360.34	
19		12	8980	40	1	40		359.20	
20		12	8380	108	1	108		905.04	
21		12	6560	108	1	108		708.48	
22		12	8210	140	1	140		1149.40	
23		12	6460	70	1	70		452.20	
24		12	9700	21	1	21		203.70	
25		12	4540	47	1	47		213.38	
26		12	12000	14	1	14		168.00	
27		12	4300	14	1	14		60.20	
28		12	3200	60	1	60		192.00	
29		12	5280	17	1	17		89.76	
30		12	800	35	1	35		28.00	
31		12	12000	35	1	35		420.00	
32		16	7400	59	1	59			436.60
33		12	2260	3	1	3		6.78	
34		12	2260	6	1	6		13.56	
35		12	1090	184	1	184		200.56	
36		12	1090	151	1	151		164.59	
37		12	3080	163	1	163		502.04	
38	8		1450	184	1	184	266.80		
39		16	12000	14	1	14			168.00
40	8		12000	60	1	60	720.00		
41		12	790	35	1	35		27.65	
42		16	3900	49	1	49			191.10
43		12	3700	11	1	11		40.70	
Długość wg średnic (m)							986.80	9449.48	2480.82
Masa 1 m pręta (kg/m)							0.40	0.89	1.58
Masa łączna wg średnic (kg)							389.79	8391.14	3919.70
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							389.79	12310.83	
Ogółem (kg)							12700.62		

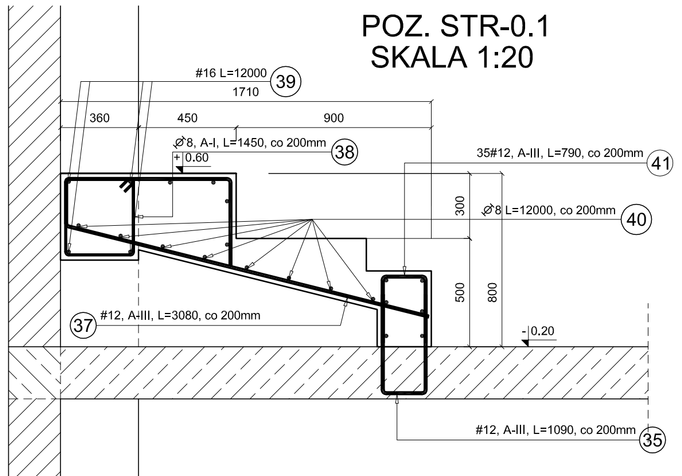
RZUT TRYBUN
SKALA 1:100

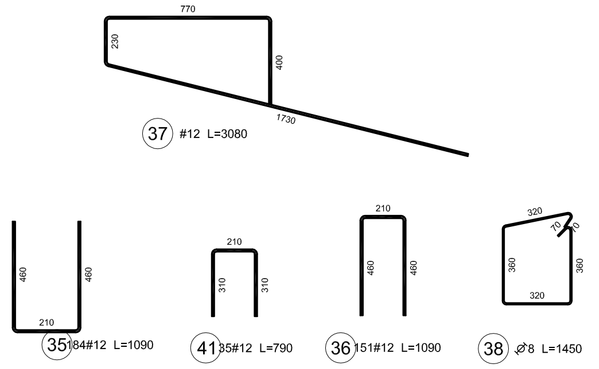


POZ. STR-0.2
SKALA 1:20



POZ. STR-0.1
SKALA 1:20





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.

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. PŁYTA ŻELBETOWA POZ. PL-0.1- ZBROJENIE DOLNE
ZBROJENIE TRYBUN

SKALA	DATA	NR RYS.
1:100	09.2012	K-2.11