

ZESTAWIENIE STALI W SIATKACH ZBROJENIOWYCH ŚCIAN POPRZECZNYCH

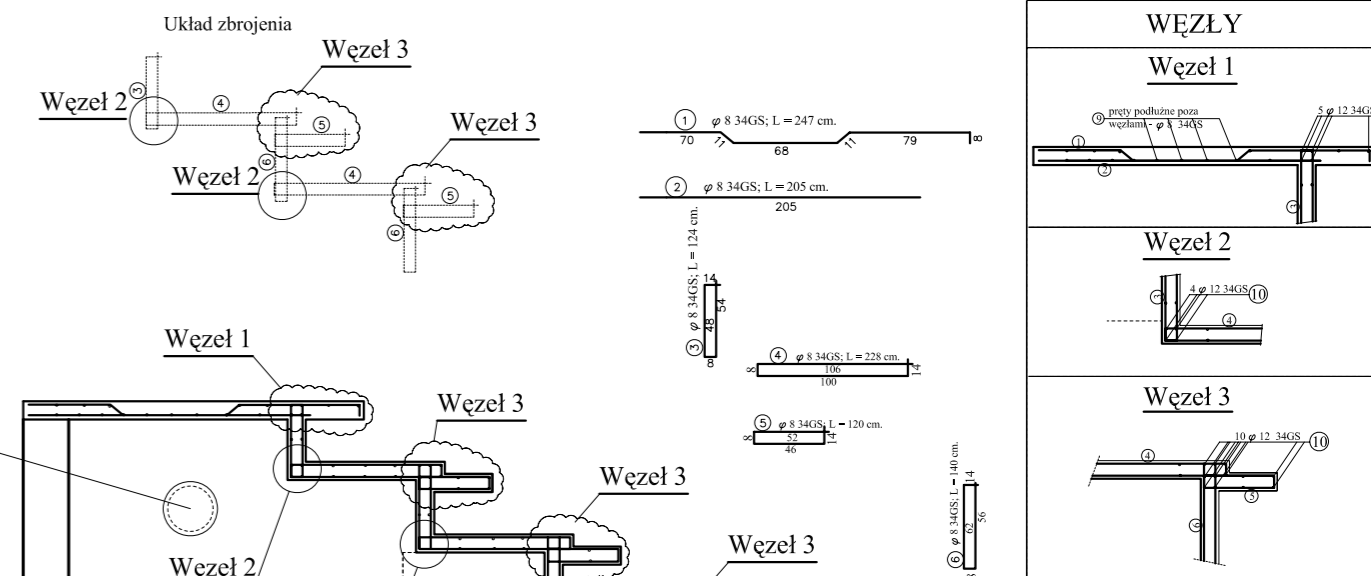
Ściana w osi	Ilość ścian szt.	Powierzchnia ściany m ²	Powierzchnia ścian m ²	Powierzchnia siatek m ²	Łączna długość prętów		Masa 1 m ² pręta φ 6 KG	Masa prętów w siatkach
					w 1 m ² siatki m	We wszystkich siatkach m		
C, F	4	26,20	104,80	209,60	10	2096,00	0,222	465,31
B, D, E i G	8	26,20	209,60	419,20		4192,00		930,62
A, H i J	6	25,74	154,44	308,88		3088,80		685,71
K	2	23,63	47,26	94,52		945,20		209,83
L	2	28,75	57,50	115,00		1150,00		255,30
M	2	23,63	47,26	94,52		945,20		209,83
N	2	24,83	49,65	99,31		993,10		220,47
X	26	X	670,51	1341,02	X	13410,20	X	2977,07

ZESTAWIENIE STALI W SIATKACH ZBROJENIOWYCH ŚCIAN PODŁUŻNYCH

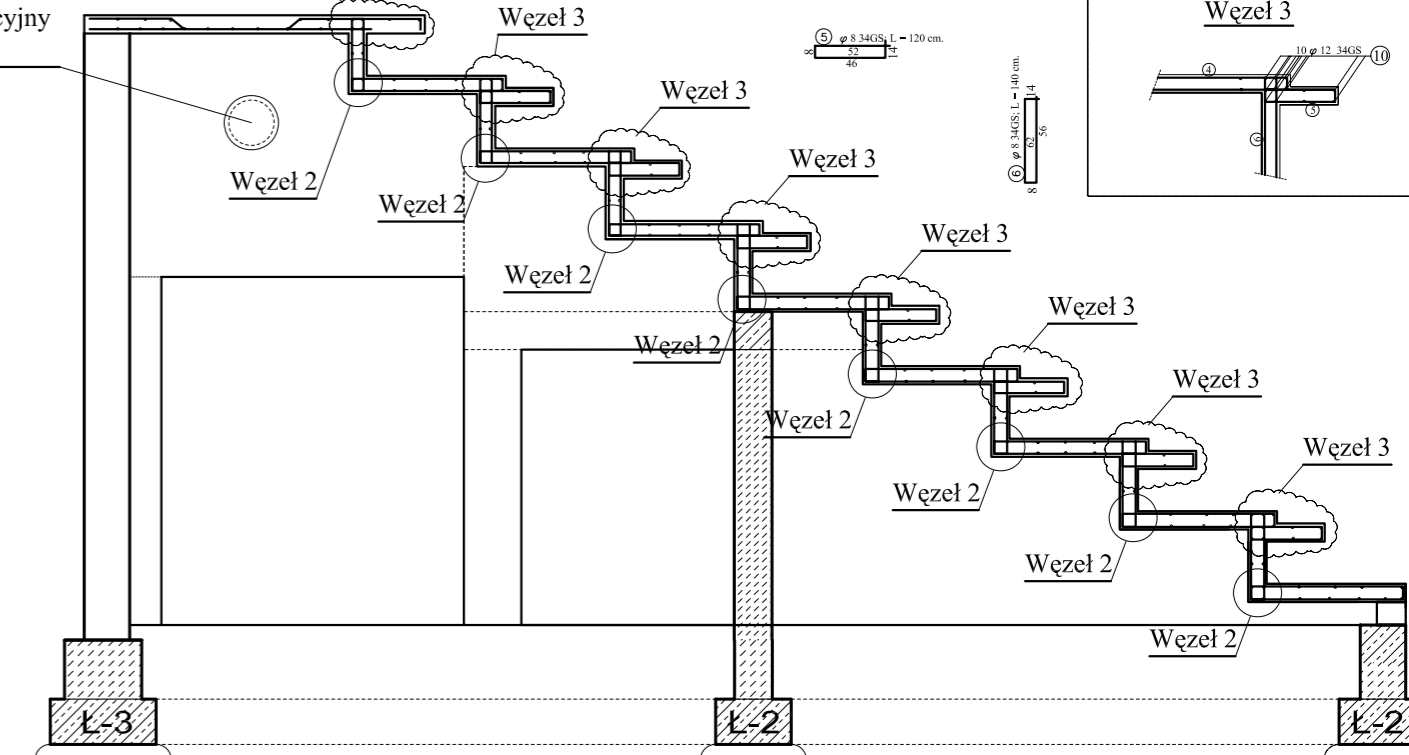
Ściana w osi	Długość ściany m.	Powierzchnia ściany m ²	Powierzchnia siatek m ²	Łączna długość prętów		Masa 1 m ² pręta φ 6 KG	Masa prętów w siatkach	
				w 1 m ² siatki m	w siatkach m			
1	76,61	157,82	315,64	10	0,222	X	3156,40	700,72
2	6,80	13,50	27,00				270,00	59,94
3	31,04	108,64	217,28				2172,80	482,36
4	83,41	445,41	890,82				8908,20	1977,62
X	197,86	725,37	1450,74	X	14507,40	X	3220,64	

ZESTAWIENIE STALI W KONSTRUKCJI POD SIEDZISKA NA TRYBUNACH

Nr	P r ę t		Długość m.	Długość prętów w m.	
	φ mm.	Ilość szt.		φ 8	φ 12
1	8	710	2,47	1753,70	
2	8		2,05	1455,50	
3	8		1,24	880,35	
4	8		2,28	1618,80	
5	8		1,20	852,00	
6	8		1,40	994,00	
9	8	583	10,00	5830,00	
10	12	278	10,00		2780,00
11	8	80	3,40	272,00	
12	12	84	3,40		285,60
Łączna długość prętów w m.				16354,35	3065,60
Masa pręta w kg/m				0,395	0,89
Razem masa prętów w kg wg rodzaju				6459,97	2728,38
Ogółem masa prętów w kg				9188,35	



Otwór na kanał wentylacyjny wg projektu wentylacji



Ⓢ φ 8 34GS; L = 1000 cm. Ⓣ φ 12 34GS; L = 1000 cm. Ⓤ φ 8 34GS; L = 340 cm. Ⓦ φ 12 34GS; L = 340 cm.

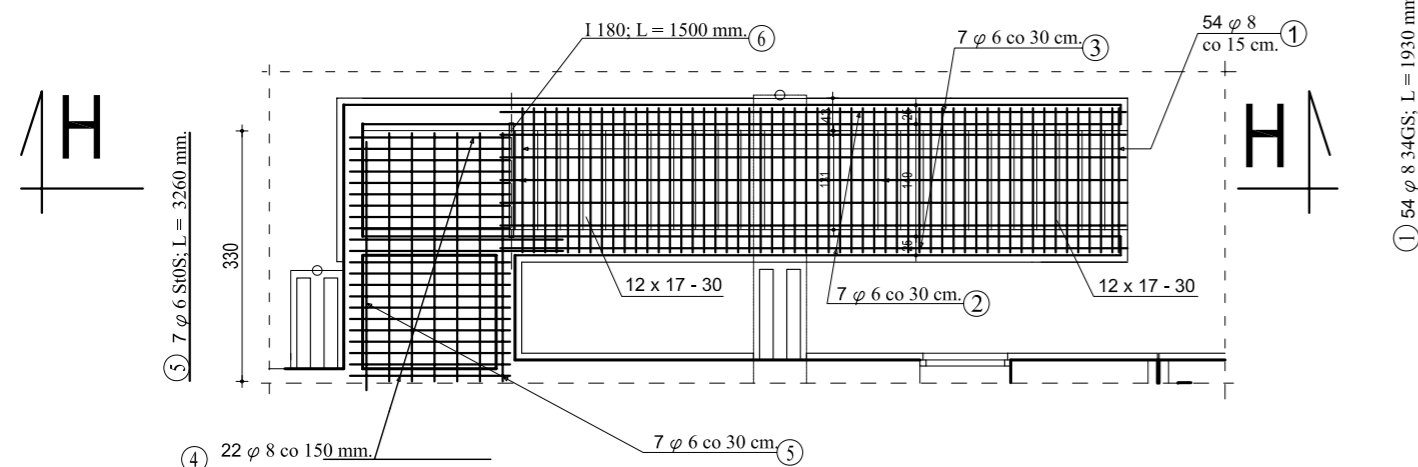
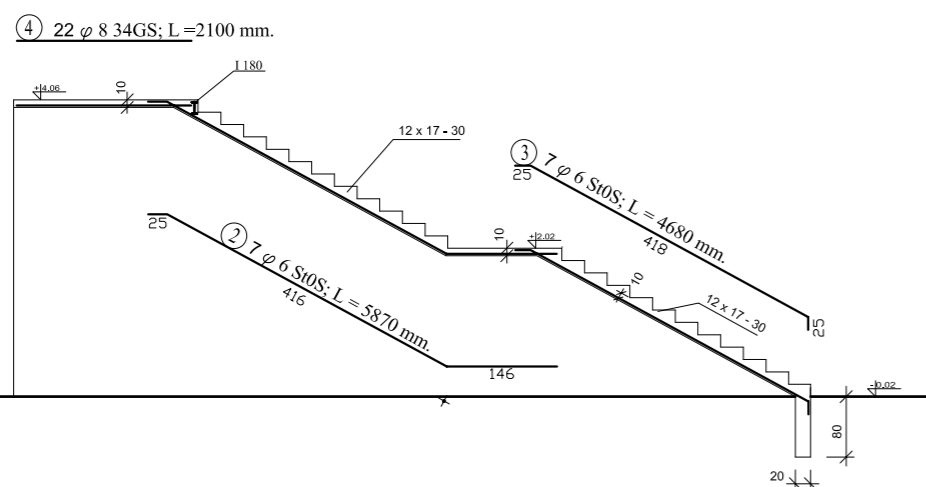
UWAGI:

1. Wszystkie ściany trybun wykonać o grubości 30 cm. z betonu B25 W4 F100, zbrojone obustronnie siatkami o oczkach 20 x 20 cm. z prętów φ 6 mm. ze stali St0S.
2. Masa prętów zwiększyć się o około 3 do 5 % z powodu konieczności wiązania prętów.

SCHODY ZEWNĘTRZNE PRAWY

Przekrój H - H

UWAGA: schody zewnętrzne lewe są zwierciadlanym odbiciem schodów prawych



Ⓧ 54 φ 8 34GS; L = 1930 mm.

ZESTAWIENIE STALI

Nr	P r ę t		Długość m.	Długość prętów w m.		
	φ mm.	Ilość szt.		St3Sx	St0S	34GS
1	8	54	1,93			104,22
2	6	7	5,87		41,09	
3	6	7	4,68		32,76	
4	8	22	2,10			46,20
5	6	7	3,26		22,82	
6	1180	1	1,50	1,50		
Łączna długość prętów w m.				1,50	96,67	150,42
Masa pręta w kg/m				21,90	0,222	0,395
Razem masa prętów w kg wg rodzaju				32,85	21,46	59,42
Ogółem masa prętów w kg				113,73		

UWAGI:

1. Pręty poprzeczne φ 8 34GS - od 1 do 8 - zaprojektowano rozstawione co 12 cm. Ilości prętów podano w zestawieniu stali.
2. Pręty podłużne ze stali 34GS - φ 8 jako pręty rozdzielcze i φ 12 jako pręty nośne - zaprojektowano w miejscach, wskazanych na przekroju konstrukcji pod siedziska na trybunach. Ilości, średnice i długości prętów podano w zestawieniu stali.

Wersja rysunku z dnia				Tytuł rys. TRYBUNY - KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	Obiekt PRZEBUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z OBIEKTAMI KUBATUROWYMI	Adres BRZEG, UL. SPORTOWA	Data 03.2008	Nr umowy	Projektant Ww/45/75	Specjalność konstrukcja	Np uprawnień Ww/45/75	Podpis	Skala 1:100	Nr rys. K3
JANUSZ BLACHOWSKI ARCHITEKT 50-048 WROCLAW, UL. SĄDOWA 5/17														