



Zestawienie siatek powierzchniowych #12 Tunel nr 1						Zestawienie siatek powierzchniowych #12 Tunel nr 2						Zestawienie siatek powierzchniowych #12 Tunel nr 3					
Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Długość całkowita [m]	Masa [kg]	Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Długość całkowita [m]	Masa [kg]	Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
1	12	12	-X-	109,78	97,48	1	14	12	-X-	121,62	108,00	1	12	12	-X-	87,88	78,04
2	63	12	-X-	111,98	99,44	2	70	12	-X-	120,72	107,20	2	50	12	-X-	88,20	78,32
3	24	12	-X-	156,99	139,41	3	25	12	-X-	172,05	152,78	3	30	12	-X-	130,09	115,52
4	71	12	-X-	144,84	128,62	4	77	12	-X-	159,39	141,54	4	55	12	-X-	115,77	102,80
5	12	12	-X-	93,81	83,30	5	12	12	-X-	102,75	91,24	5	12	12	-X-	76,11	67,59
6	47	12	-X-	89,37	79,36	6	51	12	-X-	95,78	85,05	6	37	12	-X-	71,01	63,06
7	16	12	-X-	143,28	127,23	7	16	12	-X-	156,32	139,34	7	16	12	-X-	114,86	102,90
8	58	12	-X-	135,34	120,18	8	60	12	-X-	148,00	131,42	8	43	12	-X-	108,32	96,19
9	12	12	6,55	78,60	69,80	9	12	12	7,17	86,04	76,40	9	12	12	5,41	64,82	57,65
10	39	12	-X-	76,62	68,04	10	44	12	-X-	79,50	70,60	10	30	12	-X-	60,00	53,28
11	18	12	8,18	147,24	130,75	11	18	12	8,96	161,28	143,22	11	18	12	6,25	112,50	99,90
12	50	12	-X-	147,18	130,70	12	59	12	-X-	158,69	140,92	12	35	12	3,19	111,65	99,15
13	19	12	-X-	144,03	127,90	13	21	12	-X-	160,41	142,44	13	16	12	-X-	112,76	100,13
14	91	12	-X-	136,33	121,06	14	101	12	-X-	151,20	134,27	14	71	12	-X-	107,45	95,42
15	28	12	-X-	213,76	189,82	15	28	12	-X-	231,36	205,86	15	23	12	-X-	164,19	145,80
16	105	12	-X-	196,93	174,87	16	113	12	-X-	213,90	189,94	16	80	12	-X-	152,23	135,18
17	29	12	-X-	252,09	223,86	17	30	12	-X-	272,89	242,33	17	30	12	-X-	175,39	155,75
18	105	12	-X-	236,68	210,17	18	113	12	-X-	255,86	227,20	18	94	12	-X-	164,75	146,30
19	27	12	-X-	202,43	179,76	19	28	12	-X-	221,39	196,59	19	27	12	-X-	134,18	119,15
20	101	12	-X-	182,07	161,68	20	110	12	-X-	199,47	177,13	20	91	12	-X-	121,72	108,09

Masa całkowita [kg]: 2663,43 Masa całkowita [kg]: 2803,59 Masa całkowita [kg]: 2019,32

Zestawienie dla pozostałych prętów (Jeden tunel)

Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. b [cm]	Dług. Pręt pojed. [cm]	Dług. Całk. [cm]	Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed. [cm]	Dług. Całk. [cm]	Kszt.	Liczba	Dług. a [cm]	Dług. Pręt pojed. [cm]	Dług. Całk. [cm]		
25.1	1	32	122	219	219	28.1	1	122	169	169	29.1	1	95	252	252		
25.2	1	39	132	236	236	28.2	1	132	179	179	29.2	1	104	270	270		
25.3	1	46	142	253	253	28.3	1	142	189	189	29.3	1	112	286	286		
25.4	1	53	152	270	270	28.4	1	152	199	199	Suma długości = 6,080 m						
25.5	1	60	162	287	287	28.5	1	162	209	209	Suma długości = 11,640 m						
25.6	1	67	172	304	304	28.6	1	172	219	219	Suma długości = 11,640 m						
Suma długości = 15,690 m						Suma długości = 11,640 m						Suma długości = 11,640 m					

Lista prętów

Poz.	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Długość całkowita [m]	Masa [kg]
21	160	8	2,28	364,80	144,10
22	8	12	18,71	149,68	132,92
23	80	12	3,04	243,20	215,96
24	80	12	2,19	175,20	155,58
25	6	12	-X-	15,69	13,93
26	80	8	1,88	150,40	59,41
27	30	12	4,00	120,00	106,56
28	6	12	-X-	11,64	10,34
29	3	12	-X-	8,08	7,18
30	90	12	3,11	279,90	248,55
31	90	12	3,03	272,70	242,16
32	8	12	18,76	150,08	133,27
33	7	12	-X-	22,48	19,96
34	5	12	-X-	14,76	13,11
35	4	12	-X-	11,48	10,19
36	8	12	18,67	149,36	132,63
37	5	12	16,98	84,90	75,39
38	8	12	-X-	136,84	121,51
39	6	12	18,73	112,38	99,79
40	420	12	1,40	588,00	522,14
41	114	12	1,40	159,60	141,72
42	38	12	1,40	53,20	47,24
43	180	12	2,19	394,20	350,05
44	6	12	37,00	222,00	197,14

Masa całkowita [kg]: 3200,83

- wszystkie fundamenty należy zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową
- stosować środki antyadhezyjne do betonu
- stosować wkładki dystansowe do zbrojenia
- mieszanke betonową zagęszczać za pomocą wibratorów węglnych
- wszystkie wymiary z rysunku należy sprawdzić "in situ" oraz w razie wystąpienia nieścisłości uzgodnić z projektantem
- każdy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej

Beton min. C25/30
wodoszczelność - min. W10
Stal: A-IIIN (BS1500)
otulina min. 4,0 cm

TUNELE OBJĘTO ZAKRESEM 1 ETAPU REALIZACJI INWESTYCJI

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO PROJEKTOWE M&M PROJEKT MACIEJ MAJKOWSKI UL. LUBIŃSKA 14 83-200 STAROGARD GDAŃSKI	INWESTOR: GMINA MIASTA TORUŃ UL. WAŁY GEN. SIKORSKIEGO 10, 87-100 TORUŃ	BRANŻA: KONSTRUKCJA STADIUM: PROJ. BUD.-WYK.
TEMAT: PROJEKT REWITALIZACJI PARKU JORDANKI W TORUNIU dz. nr. 1, 21, 22, 4, 5/1, 5/2, 6/7, 6/9, 6/10, 6/14, 6/16, 7/3, 19 obręb: 14 przy ulicach: Al. Jana Pawła II, Czerwona Droga I Al. Solidarności	PROJEKTANT: mgr inż. Maciej Majkowski upr. nr. POM/0559/POMK/09 do proj. w specj. konstr.-bud.	DATA: 10.2015 r. SKALA: 1:20
NAZWA RYSUNKU: Tunel - zbrojenie	OPRACOWANIE: DANE OSOBOWE I NR UPRAWNIENI:	PODPIS: <i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tadeusz Szyborski upr. nr 3684/Gd/88 do proj. w specj. konstr.-bud.	NR RYSUNKU: K.T. 1.0	

© COPYRIGHT: Niniejszy rysunek nie może być reprodukowany bez zgody Projektanta. Należy wykonać rysunek w skali 1:20. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy rysunkami wykonawca powinien niezwłocznie poinformować Projektanta.