

ZESTAWIENIE STALI: NR 1

ELEMENT		POMOST - SEGMENT		S - I			
OBIEKT		KŁADKA NIZINY					
RYS NR		7				Bd 087	
OPRACOWAŁ				SPRAWDZIŁ			
NR PROF	LICZBA	PROFIL ELEM STAL	DŁUG mm	CIEŻAR KG/mb	CIEŻAR 1 szt	CIEŻAR CAŁKOWITY KG	GATUNEK STALI
1	1	bl. 2250 x 8	11700	141,3	1653,2	1653,2	1862A3
2	6	L 90 x 60 x 8	11700	8,97	104,95	629,7	
3	1	φ 200 x 8	11700	12,56	146,9	146,9	
4	1	φ 120 x 12	11700	11,3	132,3	132,3	
5	1	E 160 x 80 x 6	11700	13,8	161,5	161,5	
6	1	φ 157 x 8	11700	9,86	115,4	115,4	
7	2	φ 150 x 8	637	9,42	6,0	12,0	
8	2	φ 150 x 8	1795	9,42	16,9	33,8	
9	1	φ 150 x 8	637	9,42	6,0	6,0	
10	1	φ 150 x 8	1795	9,42	16,9	16,9	
11	3	φ 100 x 12	578	9,42	5,44	16,3	
12	3	φ 100 x 12	1792	9,42	16,88	50,6	
13	6	φ 70 x 6	5100	3,3	16,8	100,9	
14	3	φ 36 x 8	38	2,26	0,09	0,3	
15	3	φ 36 x 8	39	2,26	0,09	0,3	
16	2	φ 95 x 10	138	7,45	1,03	2,1	
17	Siatka wielokarbowa		b 3 mm	o oczkach 60 x 60 mm			
	1,89	$\frac{kg}{m^2}$					
Łącznie dla całego pomostu				1,85 · 4,0	55,40 =	410,0	
RAZEM CIEŻAR				KG	3078,2		
DODATEK NA SPOINY 1,8%				KG	55,4		
ŁĄCZNIE CIEŻAR 1 SEGMENTU				KG	3133,6		
OGÓŁEM STALI DLA 2 SEGMENTÓW				KG	6267,2		

UWAGI: WYKONAC 2 SEGMENTY S-I

ZESTAWIENIE STALI: NR 2

ELEMENT		POMOST - SEGMENT S-II						
OBIEKT		KŁADKA NIZINY						
RYS. NR		8					Bd. 087	
OPRACOWAŁ					SPRAWDZIŁ			
NR PROF.	LICZBA	PROFIL ELEM. STAL	DŁUG. mm	CIEŻAR KG/mb	CIEŻAR 1 szt.	CIEŻAR CAŁKOWITY KG	GATUNEK STAL	
1	1	6L 2250 x 8	11700	141,3	1653,2	1653,2	1862AD	
2	6	L 90 x 60 x 8	11700	8,97	104,9	629,7		
3	1	φ 200 x 8	11700	12,56	146,9	146,9		
4	1	φ 120 x 12	11700	11,3	132,3	132,3		
5	1	□ 160 x 80 x 6	11700	13,8	161,5	161,5		
6	1	φ 157 x 8	11700	9,86	115,4	115,4		
7	1	φ 150 x 8	637	9,42	6,0	6,0		
8	1	φ 150 x 8	1795	9,42	16,9	16,9		
9	2	φ 150 x 8	637	9,42	6,0	12,0		
10	2	φ 150 x 8	1795	9,42	16,9	33,8		
11	3	φ 100 x 12	578	9,42	5,44	16,3		
12	3	φ 100 x 12	1792	9,42	16,88	50,6		
13	6	φ 70 x 6	5100	3,3	16,8	100,9		
14	3	φ 36 x 8	38	2,26	0,09	0,3		
15	3	φ 36 x 8	39	2,26	0,09	0,3		
16	4	φ 95 x 10	138	7,45	1,03	4,1		
17	6	φ 56 x 8	78	3,52	0,27	1,7		
18	1	φ 240 x 8	11700	15,07	176,3	176,3		
19	1	φ 120 x 12	11700	11,3	132,3	132,3		
20	1	φ 160 x 8	11700	10,0	117,6	117,6		
RAZEM CIEŻAR					KG	3508,1		
DODATEK 1,8% NA SPÓINY					KG	63,1		
ŁĄCZNIE CIEŻAR 1 SEGMENTU					KG	3571,2		
OGÓŁEM CIEŻAR STALI DLA 2 SEGMENTÓW					KG	7142,4		

UWAGI: WYKONAC 2 SEGMENTY S-II

ZESTAWIENIE STALI: NR 3

ELEMENT POMOST - SEGMENT S-III

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR 9

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

UWAGI: KYKONAC 2 SEGMENTY S-III

ZESTAWIENIE STALI: NR 4

ELEMENT POMOST - SEGMENT S-IV

OBIJEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR. 10

Bd. 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIE

[illegible]

UWA GI

WYKONAC 2 SEGMENTY S-IV

ZESTAWIENIE STALI: NR5

ELEMENT	POMOST	SEGMENT	S- \bar{V}
---------	--------	---------	--------------

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS NR 14

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

UWAGI: WYKONAC 1 SZT. SEGMENT S-V

ZESTAWIENIE STALI: NR 6

ELEMENT	POMOST	SEGMENT	S-VI
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS NR 12

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

NR PROF	LICZBA	PROFIL ELEM STAL	DEUG mm	CIEZAR kg/m	CIEZAR 1 szt	CIEZAR KOWITY	CALC KG	GATUNK STALI
1	1	L 2250 x 8	12000	14,3	1695,6	1695,6	18624	
2	6	L 90 x 60 x 8	12000	8,97	1076,4	645,8	-	
3	1	# 200 x 8	12000	12,56	150,7	150,7	-	
4	2	# 120 x 12	12000	11,3	135,6	271,2	-	
5	1	L 160 x 80 x 6	12000	13,8	165,6	165,6	-	
6	1	# 157 x 8	12000	9,86	118,3	118,3		
7	3	# 150 x 8	637	9,42	6,0	19,0		
8	3	# 150 x 8	1795	9,42	16,9	50,7		
9	3	# 100 x 12	598	9,42	5,44	16,3		
10	3	# 100 x 12	1792	9,42	16,88	50,6		
11	3	# 36 x 8	38	2,26	0,09	0,3		
12	3	# 36 x 8	39	2,26	0,09	0,3		
13	6	# 56 x 8	78	3,52	0,27	1,6		
14	1	# 240 x 8	12000	15,07	180,8	180,8		
15	1	# 160 x 8	12000	10,0	120,0	120,0		
16	3	# 95 x 10	138	7,45	1,03	8,2		

Razem ciężar stali	KG	3494,0
--------------------	----	--------

Dodatek 1,8 % na sporny KG	62,9
----------------------------	------

Ogółem ciężar stali	KG	3556,9
---------------------	----	--------

UWAGI WYKONAC 1 SEGMENT S-VI

ZESTAWIENIE STALI: NR 7

ELEMENT POPRZECZNICA GŁÓWNA POMOSTU PG

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS NR 13

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

UWAGI: WYKONAC 2 POPRZECZNICE POMOSTU PG

ZESTAWIENIE STALI: NR 8

ELEMENT POPRZECZNICA PODPOROWA POMOSTU PP

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR 14

Bd.

OPRACOWAL

SPRAWDZIŁ

[illegible]

UWAGI: WYKONAC Z POPRZECZNICE PODPOROWE
POMOSTU PP.

ZESTAWIENIE STALI: NR 9

ELEMENT	SEGMENT	SEN-1
1	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1
5	1	1
6	1	1
7	1	1
8	1	1
9	1	1
10	1	1
11	1	1
12	1	1
13	1	1
14	1	1
15	1	1
16	1	1
17	1	1
18	1	1
19	1	1
20	1	1
21	1	1
22	1	1
23	1	1
24	1	1
25	1	1
26	1	1
27	1	1
28	1	1
29	1	1
30	1	1
31	1	1
32	1	1
33	1	1
34	1	1
35	1	1
36	1	1
37	1	1
38	1	1
39	1	1
40	1	1
41	1	1
42	1	1
43	1	1
44	1	1
45	1	1
46	1	1
47	1	1
48	1	1
49	1	1
50	1	1
51	1	1
52	1	1
53	1	1
54	1	1
55	1	1
56	1	1
57	1	1
58	1	1
59	1	1
60	1	1
61	1	1
62	1	1
63	1	1
64	1	1
65	1	1
66	1	1
67	1	1
68	1	1
69	1	1
70	1	1
71	1	1
72	1	1
73	1	1
74	1	1
75	1	1
76	1	1
77	1	1
78	1	1
79	1	1
80	1	1
81	1	1
82	1	1
83	1	1
84	1	1
85	1	1
86	1	1
87	1	1
88	1	1
89	1	1
90	1	1
91	1	1
92	1	1
93	1	1
94	1	1
95	1	1
96	1	1
97	1	1
98	1	1
99	1	1
100	1	1

OBIJEKT KŁADKA NIZINY

RYS NR 17

Bd. 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

CIEŻAR	RAZEM	KG	6853,4
--------	-------	----	--------

DODATEK NA SPOINY 1,8 % KG 123,4

ŁĄCZNIŁ CIĘŻAR 1 SEGMENTU KG 6976,7

OGÓŁEM STALI DLA 2 SEGMENTÓW	KG	13953,5
------------------------------	----	---------

UWAGI: WYKONAC 2 SEGMENTY SŁN-1

ZESTAWIENIE STALI: NR 10

ELEMENT SEGMENT SEN-2

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR 18

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

UWAGI: WYKONAC 4 SEGMENTY SEN-2

ZESTAWIENIE STALI: NR 11

ELEMENT	SEGMENT	SLN-3
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300
301	302	303
304	305	306
307	308	309
310	311	312
313	314	315
316	317	318
319	320	321
322	323	324
325	326	327
328	329	330
331	332	333
334	335	336
337	338	339
340	341	342
343	344	345
346	347	348
349	350	351
352	353	354
355	356	357
358	359	360
361	362	363
364	365	366
367		

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS NR 19

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

UWAGI: WYKONAC 4 SEGMENTY SEN-3

ZESTAWIENIE STALI: NR 12

ELEMENT POPRZECZNICA PODPOROWA SPP-1

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS NR 24

Bd. 087

OPRACOWAL

SPRAWDZIŁ

[illegible]

WYKONAC 2 POPRZECZNICE - PODPOROWE
SPP-1

ZESTAWIENIE STALI: NR 13

ELEMENT POPRZECZNICA SPP-2

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS NR 22

Bd. 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

CIĘŻAR RAZEM	KG	796,41
--------------	----	--------

DODATEK NA SPOINY	1,8 %	KG	14,34
-------------------	-------	----	-------

ŁĄCZNIE CIĘŻAR 1 POPRZECZNICY KG 810,7

OGÓŁEM STALI DLA 2 POPRZECZNIC KG 1621,5

UWAGI WYKONAC 2 POPRZECZNICE SPP-2

ZESTAWIENIE STALI: NR 14

ELEMENT POPRZECZNICA SPP-3

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR 23

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

UWAGI WYKONAC 2 POPRZECZNICE SPP-3

ZESTAWIENIE STALI: NR 15

ELEMENT POPRZECZNICA SPP-4

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS NR 24

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

NR PROF	LICZBA	PROFIL ELEM STAL	DŁUG. mm	CIEŻAR KG/mb	CIEŻAR 1 szt	CIEŻAR CAB KOWITY KG	GATUNEK STALI
1	1	# 340 x 25	4070	66,73	271,6	271,6	1862A D
2	2	# 232 x 25	640	45,53	29,14	58,3	
3	2	# 280 x 10	440	21,98	9,67	19,34	
4	1	# 450 x 10	4649	35,33	164,23	164,23	
5	1	# 450 x 10	4651	35,33	164,30	164,30	
6	2	# 35 x 25	4649	6,87	31,93	63,87	
7	2	# 152 x 10	500	11,93	5,97	11,93	
				CIEŻAR RAZEM	KG	753,5	
				DODATEK NA SPOINY 1,8 %	KG	13,6	
				ŁĄCZNIE CIEŻAR 1 POPRZECZNICY	KG	767,1	
				OGÓŁEM STALI DLA 2 POPRZECZNIC	KG	1534,1	

UWAGI WYKONAC 2 POPRZECZNICE SPD-4

ZESTAWIENIE STALI: NR 16

ELEMENT KONSTRUKCJA STOLIKA POD ŁOŻYSKA ŁRS

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR 25

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

UWAGI: WYKONAC 6 SZT. STOLIKÓW.

ZESTAWIENIE STALI: NR 17

ELEMENT STĘŻENIE WIATROWE SW

OBJEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR 26

Bd. 087

SPRAWDZIŁ

[illegible]

UWAGI:

ZESTAWIENIE STALI: NR 18

ELEMENT KONSTRUKCJA WIESZAKÓW (SZT=16)

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS NR 27

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

Razem dla 16-szt wieszaków kg 1559,0

Dodatek	1,8 % na spoiny	KG	28,0
---------	-----------------	----	------

Ogółem ciężar stali dla 16 szt. wieszaków 61587,0

UWAGI WYKONAC 16 SZT. WIESZAKÓW

ZESTAWIENIE STALI: NR 19

ELEMENT: Konstrukcja łozyska pod łukiem α (szt. 4)

OBIJEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR. 28

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ:

[illegible]

UWAGI

ZESTAWIENIE STALI: NR 20

ELEMENT	ŁOŻYSKO	STAŁE	ŁS
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

OBIJEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR 29

Bd. 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

Razem cigzar stali dla 1-go tozyska

63.6 LG

Dodatek 1,8% na spořiny

1,1 KG

Ogółem ciężar 1-go tożyska

64,7 KG

Ogótam ciężar dla 3 szt tożysk

194,1 KE

UWAGI

WYKONAC' 3 SZT. ŁOŻYSK

ZESTAWIENIE STALI: NR 21

ELEMENT	Kozysko ruchome LRP	(szt. 3)
---------	---------------------	----------

OBJEKT: KŁADKA NIZINY

RYS. NR 30

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIE

[illegible]

UWAGI: WYKONAC 3 SZT. ŁOŻYSK.

ZESTAWIENIE STALI: NR 22

ELEMENT Kozysko ruchome - LRS (szt. 6)

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR 31

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

Razem ciężar stali dla 1-go torzyska 20,3 KG

Dodatek 1,8% na spoiny	0,4 KG
------------------------	--------

Ogółem ciężar 1-go tozyska	20, 7 KG
----------------------------	----------

Ogółem ciężar dla 6-cių tożysk K R I	124,2 KG
--------------------------------------	----------

UWAGI: WYKONAC' 6 SZT ŁOŻYSK

ZESTAWIENIE STALI: NR 23

ELEMENT DYLATAcja PRZESUWNA

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR 32

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIĆ

[illegible]

Razem cigzar stali	KG	780,0
--------------------	----	-------

Dodatek	1,8 % na spoiny	KG	14,0
---------	-----------------	----	------

Ogótem ciężar stali KG 794,0

ZESTAWIENIE STALI: NR 24

ELEMENT DYLATACTA NIEPRZESUWNA

OBIEKT KŁADKA NIZINY

RYS. NR 33

Bd 087

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

[illegible]

ZESTAWIENIE STALI NR 25

ELEMENT KONSTRUKCYJA PORĘCZNY

OBJEKT: KŁADKA NIZINY

RYS. NR. 34

Bd 087

OPRACOWAŁ:

SPRAWOZDANIE

[illegible]

Razem dla 1 szt poręczy	2427,0	KG
	127	KG

Dodatek 1,8 % na spoiny	43,7	KG
	21707	KG

Ogółem dla 1 poręczy	2470,7 kg
	6941,4 kg

Ogółem dla 2 poręczy	4947,4 kg
----------------------	-----------

UWAGI