

szf. 2

DATA

PROJEKT WOBIEKT: Ino: typ: estakada i zasypowa węgla d/o
układów nawigacyjnych Kottawni olo 100 Gcal

NR PROJEKTU

1800/T/77



WYKAZ MATERIAŁU NR

NR RYS

7

ILOSC STR.

OD 39 DO 42

SIR

12 40

ELEMENT ESTAKADA STALOWA E-III L= 21,0 m szt. 2

POZ.	SZTUK	PROFIL GRUB. BLACHY I SZER.	DLUGOŚĆ mm	CIĘŻAR KG			GAT. MAT.	UWAGI
				JEDN.	SZTUKI	NA 1 ELEMENT WYSYKOWY		
E-III/10 szt 2								
8	1	E 120 p	2540	12,2	30,6		31	35X
9	2	E 120 p	2590	12,2	31,6		63	"
10	4	E 100 p	4192	9,96	41,8		42	"
11	1	E 100 p	4192	9,96	41,8		42	"
14	2	E 100 p	3481	9,96	34,7		69	"
15	2	E 100 p	4220	9,96	42,0		84	"
21	12	L 60 x 40 x 5	150	3,79	0,6		7	"
	12	M 12 x 50 + podk. nakr.	—	—	0,1		1	
							339	
na spoiny 10%							6	
Razem							345	
x 2							690	
E-III/4 szt 8								
7	1	E 80 p	2610	8,14	21,25		21	
	4	M 12 x 45 + podk. nakr.	40	—	0,1		1	
Razem							22	
x 8							176	
Σ E-III 7104								

SPRZĘT DZŁ

SPRAWUJE

W. W.

DATA

THE PROJECT

8

109258
OD 47. 8/17

13-47

ESTAKADA STALOWA E-IV

SPRAVDZNE

PROJEKT I OBIEKT: Projekt typowy estakady i zasypów węgle dla
zakładu naftowego kotłowni do 100 Gcal/h.

NR PROJEKTU

1800/T/77



NR RYS.

8

IŁOŚĆ STR.

0043 0047

STR.

14

WYKAZ MATERIAŁU NR

ELEMENT

SEUP 53

POZ.	SZTUK	PROFIL GRUB. BLACHY I SZER.	DŁUGOŚĆ mm	CIĘŻAR KG			GAT. MAT.	UWAGI
				JEDN.	I SZTUKI	NA 1 ELEMENT WYSYŁKOWY		
		SEUP 5-3						
1	2	L 300p	7406	44,0	303,6		607	51354
2	1	L 140p	2742	15,1	42,19		42	51354
3	1	L 300p	3090	44,0	126,7		127	51354
4	4	L 100x100x6	4693	9,35	43,88		176	51354
5	10	φ 100x8	350	6,28	2,20		22	"
6	8	φ 70x10	60	5,50	0,33		3	"
7	3	φ 360x10	440	28,3	12,45		25	"
8	4	φ 20x10	200	1,57	0,31		1	"
9	2	φ 180x30	520	42,4	22,05		44	51354
		Razem					1047	
		1,8% na spoiny					19	
		Ogółem					1066	

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

M.P.

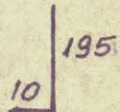
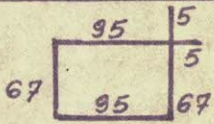
DATA

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ NR

NR RYS. 3

ZAMANA

STR. 2

ELEM. IŁOSC	NR	RODZAJ ŚREDNICA	IŁOSC ELEM.	OGÓŁEM IŁOSC PRETÓW	DŁUGOŚĆ PRETA cm	KSZTAŁT PRETA																																																															
Fundament stupa F-2 szt. 1	1	34GS Φ 18	25	25	560	PROSTY																																																															
	2	34GS Φ 12	36	36	290	PROSTY																																																															
	3	34GS Φ 12	25	25	560	PROSTY																																																															
	4	StO Φ 10	24	24	290	PROSTY																																																															
	5	34GS Φ 14	36	36	205																																																																
	6	StO Φ 8	18	18	334																																																																
	7	18G2A Φ 42	4	4	236	WG RYSUNKU																																																															
<table> <tr> <td>StO</td><td>Φ 8 -</td><td>60,1m</td><td>$\times 0,395$</td><td>=</td><td>23,5</td><td>KG</td></tr> <tr> <td></td><td>Φ 10 -</td><td>69,6m</td><td>$\times 0,617$</td><td>=</td><td>43,0</td><td>KG</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem</td><td></td><td></td><td></td><td>66,5</td><td>KG</td></tr> <tr> <td>34GS</td><td>Φ 12 -</td><td>208,4m</td><td>$\times 0,89$</td><td>=</td><td>185,0</td><td>KG</td></tr> <tr> <td></td><td>Φ 14 -</td><td>73,8m</td><td>$\times 1,21$</td><td>=</td><td>89,5</td><td>KG</td></tr> <tr> <td></td><td>Φ 18 -</td><td>140,0m</td><td>$\times 2,00$</td><td>=</td><td>280,0</td><td>KG</td></tr> <tr> <td></td><td>Razem</td><td></td><td></td><td></td><td>554,5</td><td>KG</td></tr> <tr> <td>18G 2A</td><td>Φ 42 -</td><td>9,4m</td><td>$\times 10,1$</td><td>=</td><td>95,0</td><td>KG</td></tr> <tr> <td></td><td>Ogółem</td><td></td><td></td><td></td><td>716,0</td><td>KG</td></tr> </table>							StO	Φ 8 -	60,1m	$\times 0,395$	=	23,5	KG		Φ 10 -	69,6m	$\times 0,617$	=	43,0	KG		Razem				66,5	KG	34GS	Φ 12 -	208,4m	$\times 0,89$	=	185,0	KG		Φ 14 -	73,8m	$\times 1,21$	=	89,5	KG		Φ 18 -	140,0m	$\times 2,00$	=	280,0	KG		Razem				554,5	KG	18G 2A	Φ 42 -	9,4m	$\times 10,1$	=	95,0	KG		Ogółem				716,0	KG
StO	Φ 8 -	60,1m	$\times 0,395$	=	23,5	KG																																																															
	Φ 10 -	69,6m	$\times 0,617$	=	43,0	KG																																																															
	Razem				66,5	KG																																																															
34GS	Φ 12 -	208,4m	$\times 0,89$	=	185,0	KG																																																															
	Φ 14 -	73,8m	$\times 1,21$	=	89,5	KG																																																															
	Φ 18 -	140,0m	$\times 2,00$	=	280,0	KG																																																															
	Razem				554,5	KG																																																															
18G 2A	Φ 42 -	9,4m	$\times 10,1$	=	95,0	KG																																																															
	Ogółem				716,0	KG																																																															
INW. WZDZŁ					SP. W DZŁ																																																																

PROJEKT / OBIĘT. Proj. typ. estakad i zasypów węgl.
oila układów nawęglarnia kotłowni do 100 Gcal/h




NR PROJEKTU

1800/T/77

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ NR

9

15

ELEM. LISC	NR	RODZAJ ŚREDNICA	LIŚC #1 ELEM.	OGÓŁEM LIŚC PRĘTÓW	DŁUGOŚĆ PRĘTA CM	KSZTAŁT PRĘTA
FUNDAMENT ŚLUDA F-1 szt. 1	1	StO φ14	12	12	485	10 465 10
	2	StO φ14	24	24	255	10 235 10
	3	StO φ14	6	6	370	10 350 10
	4	StO φ8	15	15	120	prosty
	5	StO φ14	12	12	225	
	6	StO φ8	8	8	338	
	7	StO φ8	8	8	264	
		St3SX śruba + nakr. M-36+podkład	4	4	236	wg rysunku
		StO φ8	-	-	66,20 x	0,395 = 26,2
		- II - φ14	-	-	168,60 x	1,208 = 183,8
		St3SX śruba	-	-	4 szt x 19,0	= 76,0
		M-36 x 2360				
					Razem	= 286 KG

DATA

SP. WIDZIA

12m