

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«СВІТЛОВІДСЬКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ»**

Україна, 27500, м. Світловодськ Кіровоградської обл., вул. Городоцька, 93
п/р № UA493510050000026006878918220 в АТ «УкрСиббанк», МФО 351005, код 40945923,
тел./факс: 0973359999, E-mail: szmk@ukr.net

Технічні специфікації товарів

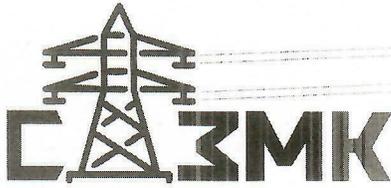
Лот 5 - Компоненти ліній електропередач «Металева конструкція для проміжної опори (РВ 330-7Н), одноколової ПЛ 330 кВ, на циліндричній залізобетонній опорі типу SK26.2-1.1

Технічні специфікації для РВ-330-7н

№	Технічні параметри	Вимоги Покупця	
1	Тип	Металева конструкція для проміжної опори РВ 330-7Н	
2	Виробник	ТОВ «СЗМК»	
3	Покриття	Гаряче цинкування всіх металевих елементів відповідно до EN ISO 1461:2022.	
4	Товщина покриття, мкм, не менше	120	
5	Маса, кг		
6	Траверси виконані згідно типового проекту 7073тм-т4-1	креслення додається	
7	Гарантія, років, не менше	3	
8	Комплектація	Включає всі необхідні складові для встановлення на опорі типу SK26.2-1.1	
9	Документація, яку необхідно надати	Технічні специфікації	Так
		Сертифікат відповідності	Так
		Креслення, малюнки (зовнішній вигляд чи вигляд комплектуючих), розрізи	Так
10	Гарячекатані вироби з конструкційної сталі відповідно до SM EN 10025-2:2020 або EN 10025-2:2019	S355JR та S355J2 або еквівалент	
11	Додаткові вимоги	Ні	

Підписано у Вчасно
Пасько
Станіслав
Іванович
ЄДРПОУ/ІПН
40945923

Підписано у Вчасно
"Світловодський завод металевих конструкцій"
ЄДРПОУ/ІПН
40945923



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«СВІТЛОВДСЬКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ»**

Україна, 27500, м. Світловодськ Кіровоградської обл., вул. Городоцька, 93
п/р № UA493510050000026006878918220 в АТ «УкрСиббанк», МФО 351005, код 40945923,
тел./факс: 0973359999, E-mail: szmk@ukr.net

Поставлена продукція повинна відповідати в цілому вимогам стандартів:

SM EN 10060:2015 — гарячекатана кругла сталь для загального призначення.

SM EN 10056-1:2017 — рівнополичкові та нерівнополичкові сталеві кутники.

SM EN 10058:2015 — гарячекатана плоска сталь.

SM EN 10279:2018 — гарячекатані U-подібні профілі.

SM EN 10025-2:2015 — умови постачання нелегованих конструкційних сталей.

SM EN ISO 4017:2015 — болти з шестигранною головкою з повною різьбою.

SM EN ISO 4014:2015 — болти з частковою різьбою.

SM EN ISO 4032:2015 — шестигранні гайки.

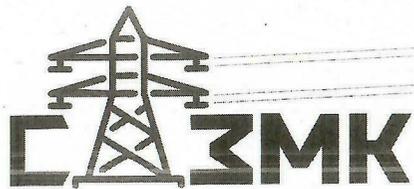
SM EN ISO 7089:2015 — плоскі шайби.

SM EN ISO 1461:2023 — гаряче цинкування виробів зі сталі та чавуну.

SM EN ISO 10684:2015 — кріпильні вироби з гарячим цинкуванням.

SM EN ISO 898-1:2014 — механічні властивості болтів і шпильок.

SM EN ISO 898-2:2014 — механічні властивості гайок.

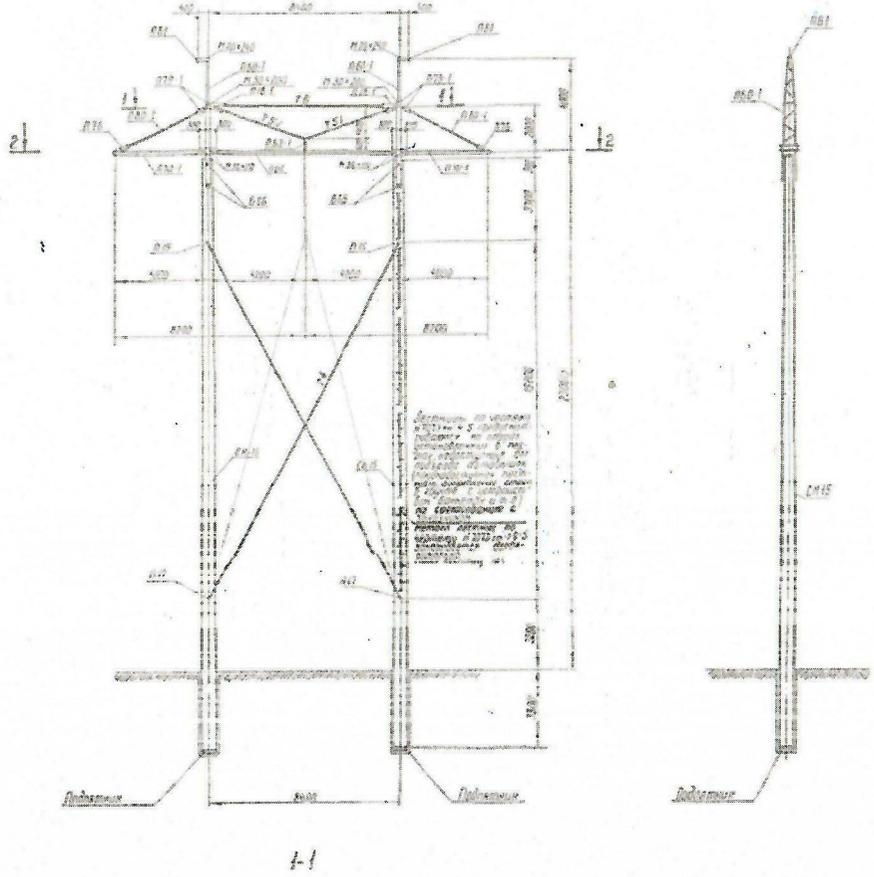


ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СВІТЛОВДСЬКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ»

Україна, 27500, м. Світловодськ Кіровоградської обл., вул. Городоцька, 93
п/р № UA49351005000026006878918220 в АТ «УкрСиббанк», МФО 351005, код 40945923,
тел./факс: 0973359999, E-mail: szmk@ukr.net

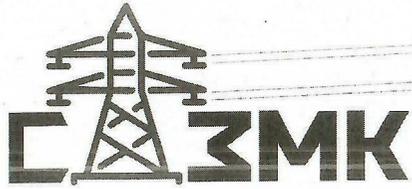
7073 м. ч. 4-4

Опора П5 330-7н



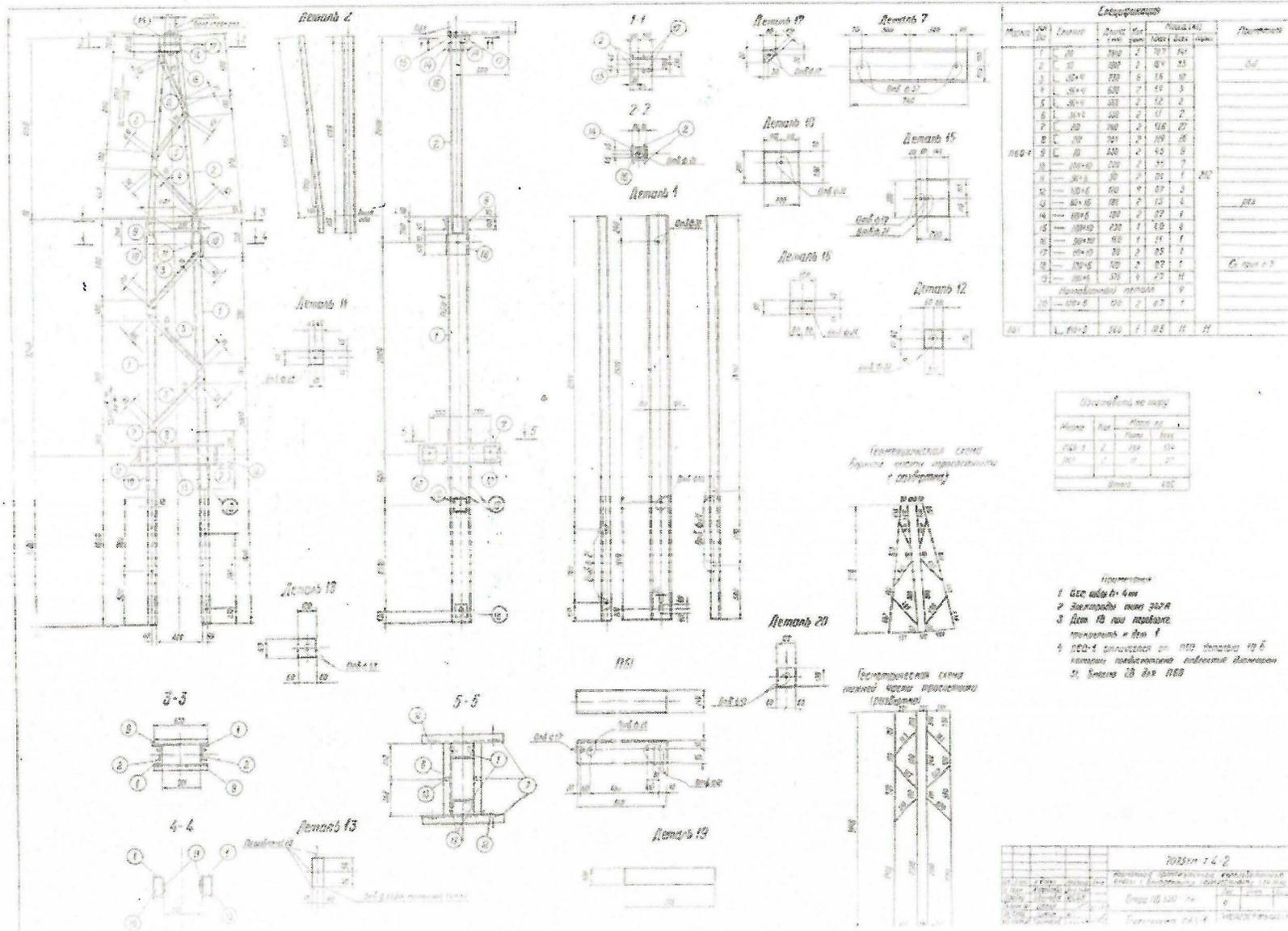
Таблиця витраточних марок

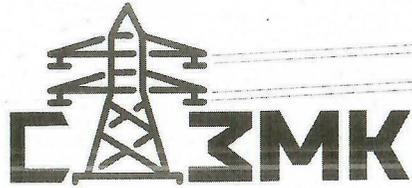
Назва матеріалу	Код	Висота (м)		Висота (м)		Висота (м)	Висота (м)
		Висота (м)	Висота (м)	Висота (м)	Висота (м)		
Середня частина професії (1 м)	0.01	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Найвища частина професії (2 м)	0.02	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Висота (1 м)	0.03	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Висота (2 м)	0.04	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Висота (3 м)	0.05	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Висота (4 м)	0.06	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Висота (5 м)	0.07	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Висота (6 м)	0.08	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Висота (7 м)	0.09	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
Висота (8 м)	0.10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Висота (9 м)	0.11	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
Висота (10 м)	0.12	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
Висота (11 м)	0.13	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
Висота (12 м)	0.14	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
Висота (13 м)	0.15	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Висота (14 м)	0.16	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
Висота (15 м)	0.17	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
Висота (16 м)	0.18	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
Висота (17 м)	0.19	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
Висота (18 м)	0.20	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Висота (19 м)	0.21	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
Висота (20 м)	0.22	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
Висота (21 м)	0.23	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
Висота (22 м)	0.24	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Висота (23 м)	0.25	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Висота (24 м)	0.26	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
Висота (25 м)	0.27	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
Висота (26 м)	0.28	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
Висота (27 м)	0.29	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
Висота (28 м)	0.30	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Висота (29 м)	0.31	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
Висота (30 м)	0.32	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0
Висота (31 м)	0.33	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Висота (32 м)	0.34	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
Висота (33 м)	0.35	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0
Висота (34 м)	0.36	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0
Висота (35 м)	0.37	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0
Висота (36 м)	0.38	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Висота (37 м)	0.39	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
Висота (38 м)	0.40	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Висота (39 м)	0.41	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0
Висота (40 м)	0.42	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0
Висота (41 м)	0.43	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
Висота (42 м)	0.44	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0
Висота (43 м)	0.45	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0
Висота (44 м)	0.46	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0
Висота (45 м)	0.47	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0
Висота (46 м)	0.48	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0
Висота (47 м)	0.49	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0
Висота (48 м)	0.50	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
Висота (49 м)	0.51	51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	51.0
Висота (50 м)	0.52	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0
Висота (51 м)	0.53	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0
Висота (52 м)	0.54	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0
Висота (53 м)	0.55	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0
Висота (54 м)	0.56	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0
Висота (55 м)	0.57	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0
Висота (56 м)	0.58	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0
Висота (57 м)	0.59	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0
Висота (58 м)	0.60	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
Висота (59 м)	0.61	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0
Висота (60 м)	0.62	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0	62.0
Висота (61 м)	0.63	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0
Висота (62 м)	0.64	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0
Висота (63 м)	0.65	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
Висота (64 м)	0.66	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0
Висота (65 м)	0.67	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0
Висота (66 м)	0.68	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0
Висота (67 м)	0.69	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0
Висота (68 м)	0.70	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0
Висота (69 м)	0.71	71.0	71.0	71.0	71.0	71.0	71.0
Висота (70 м)	0.72	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0
Висота (71 м)	0.73	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0
Висота (72 м)	0.74	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0
Висота (73 м)	0.75	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
Висота (74 м)	0.76	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0
Висота (75 м)	0.77	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0
Висота (76 м)	0.78	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0
Висота (77 м)	0.79	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0
Висота (78 м)	0.80	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
Висота (79 м)	0.81	81.0	81				



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СВІТЛОВДСЬКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ»

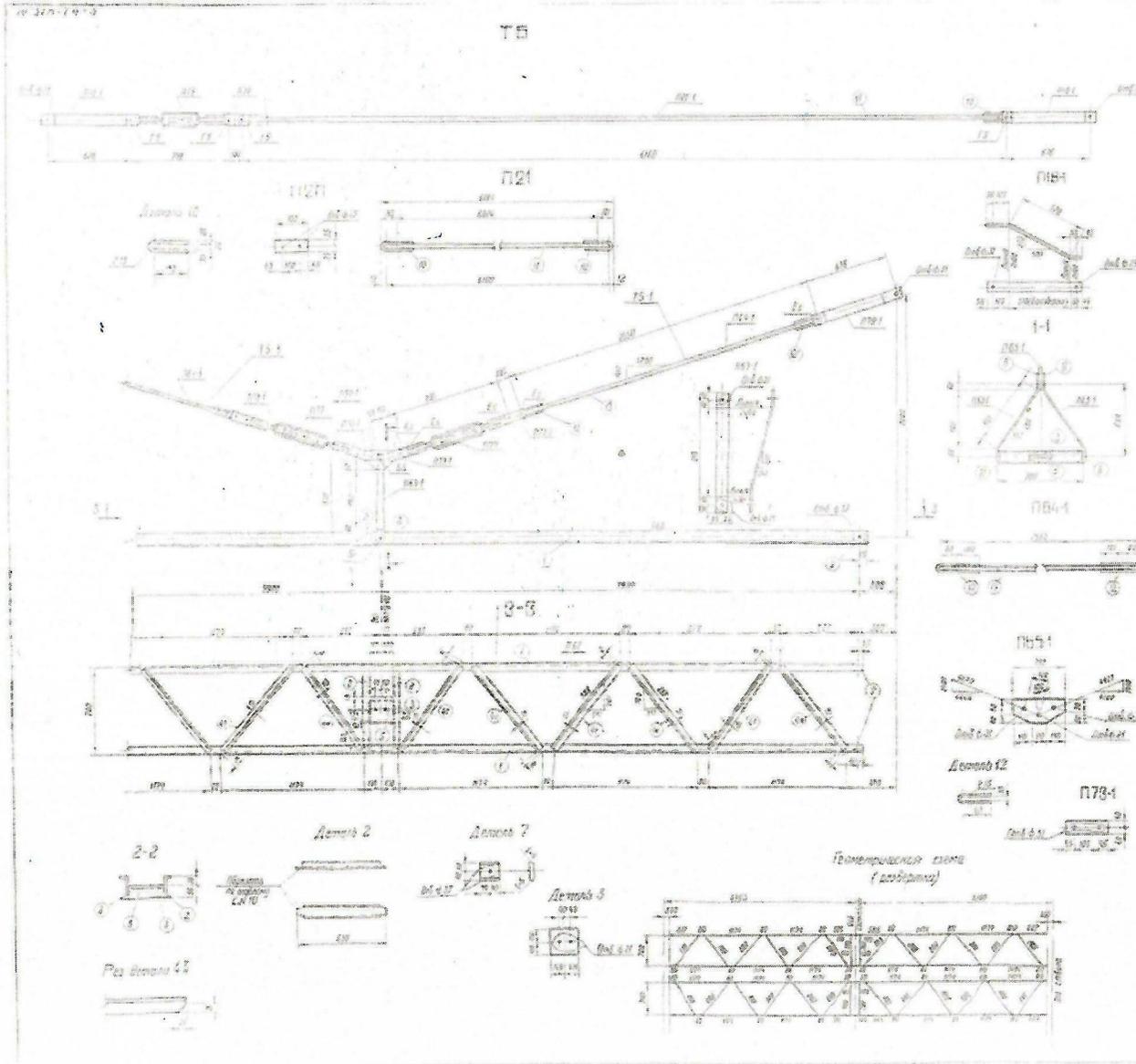
Україна, 27500, м. Світловодськ Кіровоградської обл., вул. Городоцька, 93
п/р № UA49351005000026006878918220 в АТ «УкрСиббанк», МФО 351005, код 40945923,
тел./факс: 0973359999, E-mail: szmk@ukr.net





ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СВІТЛОВДСЬКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ»

Україна, 27500, м. Світловодськ Кіровоградської обл., вул. Городоцька, 93
п/р № UA49351005000026006878918220 в АТ «УкрСиббанк», МФО 351005, код 40945923,
тел./факс: 0973359999, E-mail: szmk@ukr.net



Таблиця 1

№ п/п	Склад	Кількість	Вид	Маса	Об'єм	Вартість
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

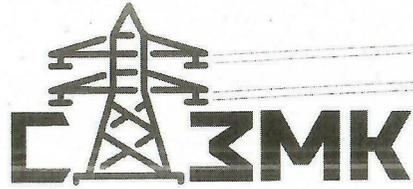
Таблиця 2

№ п/п	Склад	Кількість	Вид	Маса	Об'єм	Вартість
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

Примечание:
1. Для изготовления использовать:
2. Диаметр болта 30мм

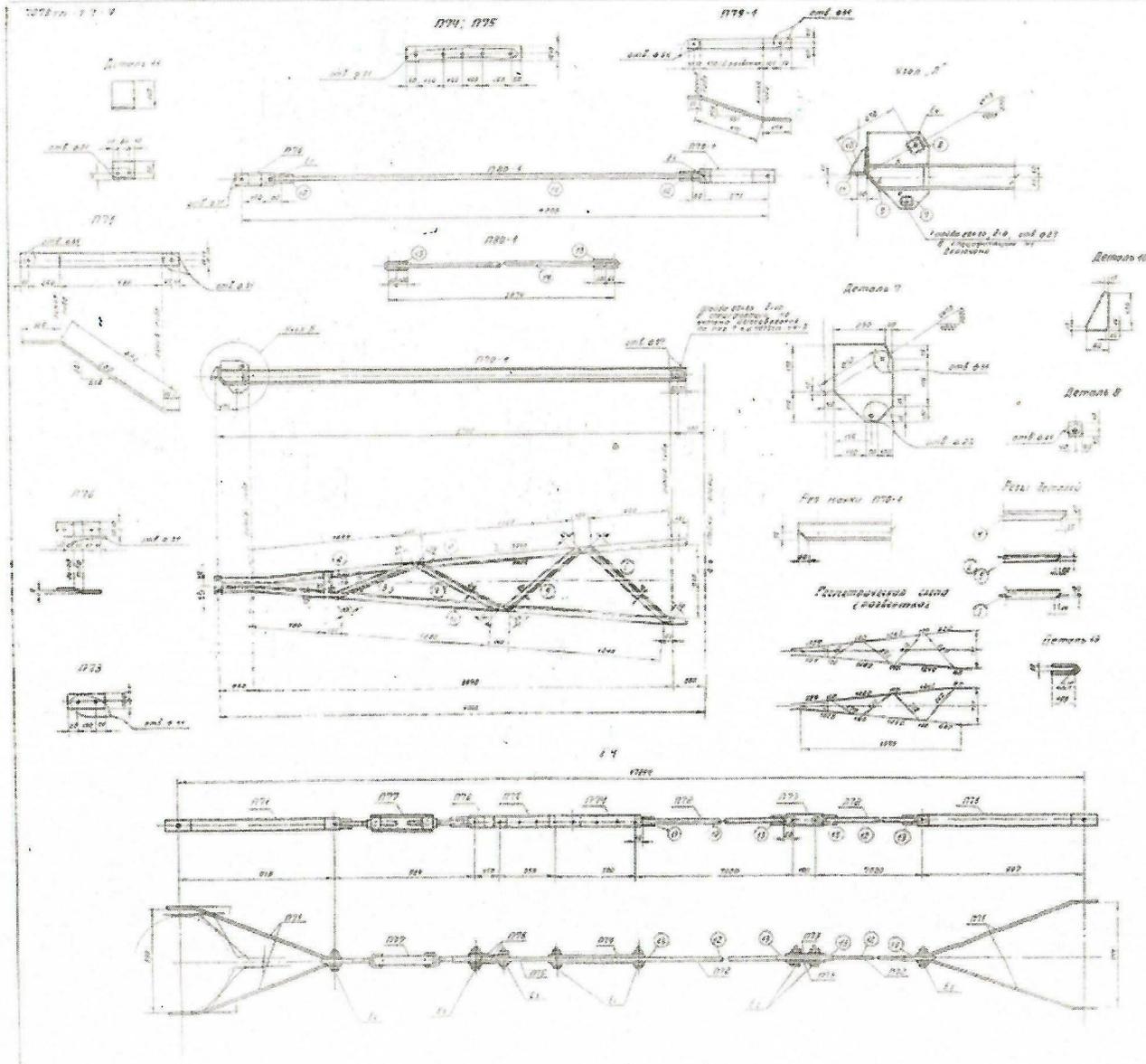
Таблиця 3

№ п/п	Склад	Кількість	Вид	Маса	Об'єм	Вартість
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

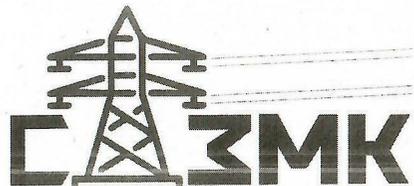


ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СВІТЛОВДСЬКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ»

Україна, 27500, м. Світловодськ Кіровоградської обл., вул. Городоцька, 93
п/р № UA49351005000026006878918220 в АТ «УкрСиббанк», МФО 351005, код 40945923,
тел./факс: 0973359999, E-mail: szmk@ukr.net



Специфікація						
Код	Назва	Матеріал	К-сть	Висота, мм	Ширина, мм	Товщина, мм
074	1	Ст 3	1	1200	100	10
075	2	Ст 3	2	1200	100	10
076	3	Ст 3	2	1200	100	10
077	4	Ст 3	2	1200	100	10
078	5	Ст 3	2	1200	100	10
079	6	Ст 3	2	1200	100	10
080	7	Ст 3	2	1200	100	10
081	8	Ст 3	2	1200	100	10
082	9	Ст 3	2	1200	100	10
083	10	Ст 3	2	1200	100	10
084	11	Ст 3	2	1200	100	10
085	12	Ст 3	2	1200	100	10
086	13	Ст 3	2	1200	100	10
087	14	Ст 3	2	1200	100	10
088	15	Ст 3	2	1200	100	10
089	16	Ст 3	2	1200	100	10
090	17	Ст 3	2	1200	100	10
091	18	Ст 3	2	1200	100	10
092	19	Ст 3	2	1200	100	10
093	20	Ст 3	2	1200	100	10
094	21	Ст 3	2	1200	100	10
095	22	Ст 3	2	1200	100	10
096	23	Ст 3	2	1200	100	10
097	24	Ст 3	2	1200	100	10
098	25	Ст 3	2	1200	100	10
099	26	Ст 3	2	1200	100	10
100	27	Ст 3	2	1200	100	10
101	28	Ст 3	2	1200	100	10
102	29	Ст 3	2	1200	100	10
103	30	Ст 3	2	1200	100	10
104	31	Ст 3	2	1200	100	10
105	32	Ст 3	2	1200	100	10
106	33	Ст 3	2	1200	100	10
107	34	Ст 3	2	1200	100	10
108	35	Ст 3	2	1200	100	10
109	36	Ст 3	2	1200	100	10
110	37	Ст 3	2	1200	100	10
111	38	Ст 3	2	1200	100	10
112	39	Ст 3	2	1200	100	10
113	40	Ст 3	2	1200	100	10
114	41	Ст 3	2	1200	100	10
115	42	Ст 3	2	1200	100	10
116	43	Ст 3	2	1200	100	10
117	44	Ст 3	2	1200	100	10
118	45	Ст 3	2	1200	100	10
119	46	Ст 3	2	1200	100	10
120	47	Ст 3	2	1200	100	10
121	48	Ст 3	2	1200	100	10
122	49	Ст 3	2	1200	100	10
123	50	Ст 3	2	1200	100	10
124	51	Ст 3	2	1200	100	10
125	52	Ст 3	2	1200	100	10
126	53	Ст 3	2	1200	100	10
127	54	Ст 3	2	1200	100	10
128	55	Ст 3	2	1200	100	10
129	56	Ст 3	2	1200	100	10
130	57	Ст 3	2	1200	100	10
131	58	Ст 3	2	1200	100	10
132	59	Ст 3	2	1200	100	10
133	60	Ст 3	2	1200	100	10
134	61	Ст 3	2	1200	100	10
135	62	Ст 3	2	1200	100	10
136	63	Ст 3	2	1200	100	10
137	64	Ст 3	2	1200	100	10
138	65	Ст 3	2	1200	100	10
139	66	Ст 3	2	1200	100	10
140	67	Ст 3	2	1200	100	10
141	68	Ст 3	2	1200	100	10
142	69	Ст 3	2	1200	100	10
143	70	Ст 3	2	1200	100	10
144	71	Ст 3	2	1200	100	10
145	72	Ст 3	2	1200	100	10
146	73	Ст 3	2	1200	100	10
147	74	Ст 3	2	1200	100	10
148	75	Ст 3	2	1200	100	10
149	76	Ст 3	2	1200	100	10
150	77	Ст 3	2	1200	100	10
151	78	Ст 3	2	1200	100	10
152	79	Ст 3	2	1200	100	10
153	80	Ст 3	2	1200	100	10
154	81	Ст 3	2	1200	100	10
155	82	Ст 3	2	1200	100	10
156	83	Ст 3	2	1200	100	10
157	84	Ст 3	2	1200	100	10
158	85	Ст 3	2	1200	100	10
159	86	Ст 3	2	1200	100	10
160	87	Ст 3	2	1200	100	10
161	88	Ст 3	2	1200	100	10
162	89	Ст 3	2	1200	100	10
163	90	Ст 3	2	1200	100	10
164	91	Ст 3	2	1200	100	10
165	92	Ст 3	2	1200	100	10
166	93	Ст 3	2	1200	100	10
167	94	Ст 3	2	1200	100	10
168	95	Ст 3	2	1200	100	10
169	96	Ст 3	2	1200	100	10
170	97	Ст 3	2	1200	100	10
171	98	Ст 3	2	1200	100	10
172	99	Ст 3	2	1200	100	10
173	100	Ст 3	2	1200	100	10
174	101	Ст 3	2	1200	100	10
175	102	Ст 3	2	1200	100	10
176	103	Ст 3	2	1200	100	10
177	104	Ст 3	2	1200	100	10
178	105	Ст 3	2	1200	100	10
179	106	Ст 3	2	1200	100	10
180	107	Ст 3	2	1200	100	10
181	108	Ст 3	2	1200	100	10
182	109	Ст 3	2	1200	100	10
183	110	Ст 3	2	1200	100	10
184	111	Ст 3	2	1200	100	10
185	112	Ст 3	2	1200	100	10
186	113	Ст 3	2	1200	100	10
187	114	Ст 3	2	1200	100	10
188	115	Ст 3	2	1200	100	10
189	116	Ст 3	2	1200	100	10
190	117	Ст 3	2	1200	100	10
191	118	Ст 3	2	1200	100	10
192	119	Ст 3	2	1200	100	10
193	120	Ст 3	2	1200	100	10
194	121	Ст 3	2	1200	100	10
195	122	Ст 3	2	1200	100	10
196	123	Ст 3	2	1200	100	10
197	124	Ст 3	2	1200	100	10
198	125	Ст 3	2	1200	100	10
199	126	Ст 3	2	1200	100	10
200	127	Ст 3	2	1200	100	10
201	128	Ст 3	2	1200	100	10
202	129	Ст 3	2	1200	100	10
203	130	Ст 3	2	1200	100	10
204	131	Ст 3	2	1200	100	10
205	132	Ст 3	2	1200	100	10
206	133	Ст 3	2	1200	100	10
207	134	Ст 3	2	1200	100	10
208	135	Ст 3	2	1200	100	10
209	136	Ст 3	2	1200	100	10
210	137	Ст 3	2	1200	100	10
211	138	Ст 3	2	1200	100	10
212	139	Ст 3	2	1200	100	10
213	140	Ст 3	2	1200	100	10
214	141	Ст 3	2	1200	100	10
215	142	Ст 3	2	1200	100	10
216	143	Ст 3	2	1200	100	10
217	144	Ст 3	2	1200	100	10
218	145	Ст 3	2	1200	100	10
219	146	Ст 3	2	1200	100	10
220	147	Ст 3	2	1200	100	10
221	148	Ст 3	2	1200	100	10
222	149	Ст 3	2	1200	100	10
223	150	Ст 3	2	1200	100	10
224	151	Ст 3	2	1200	100	10
225	152	Ст 3	2	1200	100	10
226	153	Ст 3	2	1200	100	10
227	154	Ст 3	2	1200	100	10
228	155	Ст 3	2	1200	100	10
229	156	Ст 3	2	1200	100	10
230	157	Ст 3	2	1200	100	10
231	158	Ст 3	2	1200	100	10
232	159	Ст 3	2	1200	100	10
233	160	Ст 3	2	1200	100	10
234	161	Ст 3	2	1200	100	10
235	162	Ст 3	2	1200	100	10
236	163	Ст 3	2	1200	100	10
237	164	Ст 3	2	1200	100	10
238	165	Ст 3	2	1200	100	10
239	166	Ст 3	2	1200	100	10
240	167	Ст 3	2	1200	100	10
241	168	Ст 3	2	1200	100	10
242	169	Ст 3	2	1200	100	10
243	170	Ст 3	2	1200	100	10
244	171	Ст 3	2	1200	100	10
245	172	Ст 3	2	1200	100	10
246	173	Ст 3	2	1200	100	10
247	174	Ст 3	2	1200	100	10
248	175	Ст 3	2	1200	100	10
249						



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СВІТЛОВДСЬКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ»

Україна, 27500, м. Світловодськ Кіровоградської обл., вул. Городоцька, 93
п/р № UA493510050000026006878918220 в АТ «УкрСиббанк», МФО 351005, код 40945923,
тел./факс: 0973359999, E-mail: szmk@ukr.net

7073 тм-1 4-Б

Таблиця

Марка	L (мм)	L ₁ (мм)
Б 55	530	90
П 15	520	70
Б 54	540	80
П 16	520	80
П 17	710	80

ПРИМІЧАННЯ:

1. Поверхня болтів, гайок і шайб - цинк-жовта (за умови існуючої ГОСТ 1759-62)
2. Болти виготовляються за ГОСТ 7798-62* тільки довжиною болта L і довжиною порожньої частини L₁.
3. Гайки за ГОСТ 5150-59 з крупним швом
4. Шайби за ГОСТ 3915-62, шайби за ГОСТ 1371-62

Спецификация

Марка	№ болта	Сечение	Длина (мм)	Шов шп.		Масса, кг		Примечан				
				Г	Н	болта	гайки					
Б 55	---	Болт М 42x530	530	1	---	6,5	7	7				
									Гайка М 42	1	0,2	---
									Шайба 42	2	0,1	---
П 15	---	Болт М 30x520	520	1	---	5,1	3	3				
									Гайка М 30	1	0,2	---
									Шайба 30	2	0,1	---
Б 54	---	Болт М 30x540	540	1	---	3,2	3	3				
									Гайка М 30	1	0,2	---
									Шайба 30	2	0,1	---
П 16	---	Болт М 30x520	520	1	---	3,4	3	3				
									Гайка М 30	1	0,2	---
									Шайба 30	2	0,1	---
П 17	---	Болт М 30x710	710	1	---	4,1	4	4				
									Гайка М 30	1	0,2	---
									Шайба 30	2	0,1	---

7073 тм-1 4-Б

ГОСТ 330-5
ГОСТ 330-4

СВІТЛОВДСЬКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ

40945923

Director LLC "SPMS"



Стандарт документ підписано у сервісі Вчасно (початок)

5-PB330-7n.pdf

