

**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

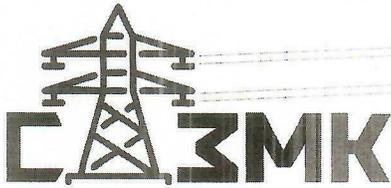
**Технічні специфікації товарів**

**Лот 6- Компоненти ліній електропередач «Металева конструкція для проміжної опори (PSB110-1 або еквівалент), одноколової ПЛ 330 кВ, на циліндричній залізобетонній опорі типу SC26.1-6.1 Технічні специфікації для PSB110-1**

№	Технічні параметри		Вимоги Покупця
1	Тип		Металева конструкція для проміжної опори PSB110-1
2	Виробник		Зазначається Постачальником
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 3080тм-т2		креслення додається
7	Гарантія, років, не менше		3
8	Комплектація		Включає всі необхідні складові для встановлення на опорі типу SC26.1-6.1
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 EN 10025-2:2019		S355JR та S355J2 або еквівалент
11	Додаткові вимоги ТОВ		Ні

Пасько  
Станіслав  
Іванович  
ЄДРПОУ/ІПН  
40945923  
Підписано у Вчасно

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



**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.

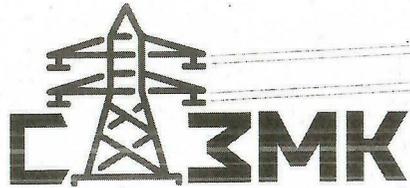
**SM EN ISO 1461:2023** — гаряче цинкування виробів зі сталі та чавуну.

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

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

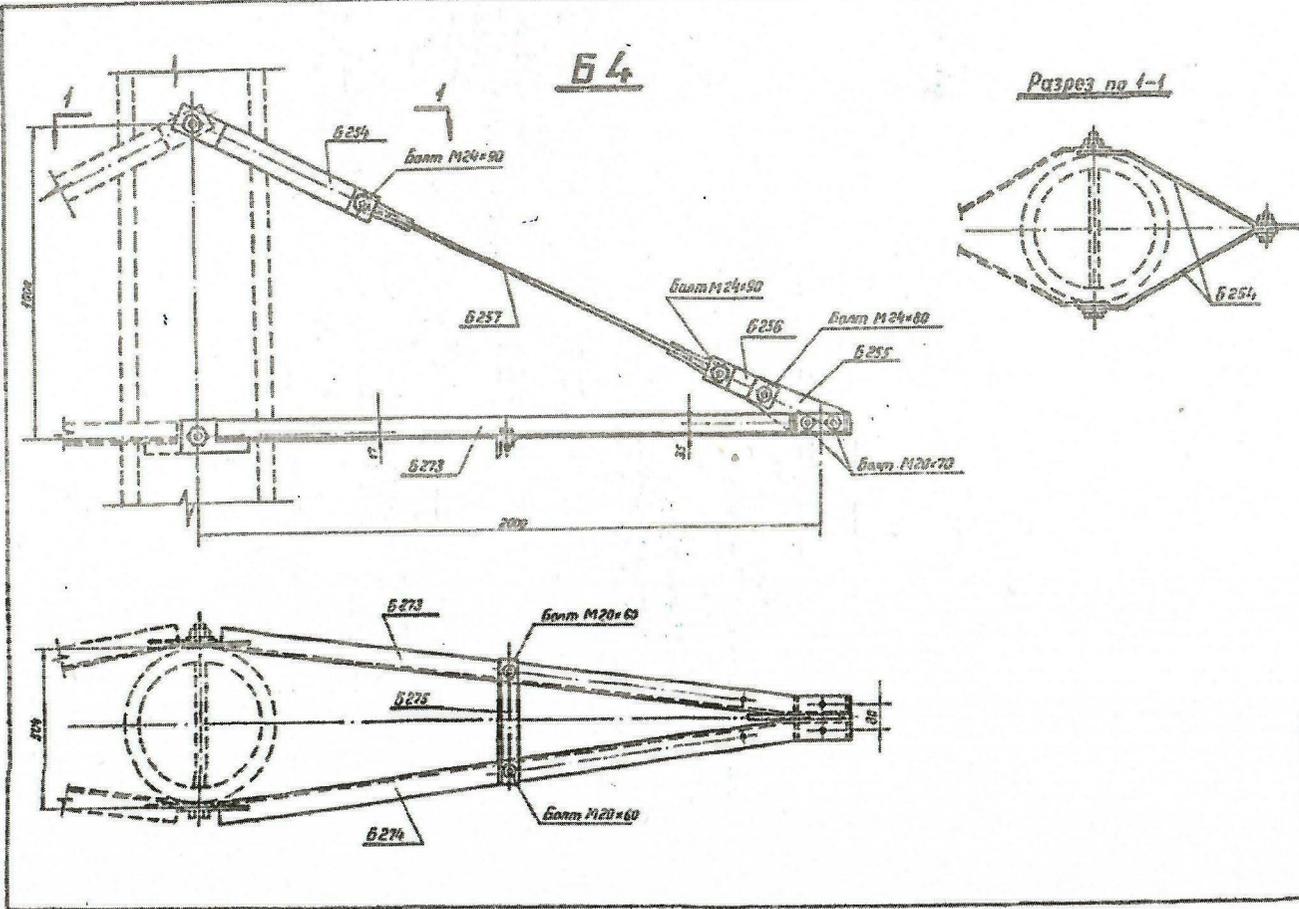
**SM EN ISO 898-2:2014** — механічні властивості гайок.





# 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



3082ТМ-Т2-32

**Ведомость металлических болтов**

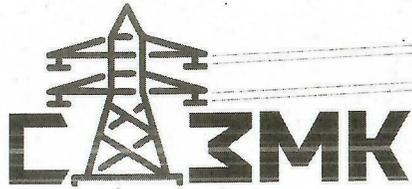
№ п/п	Наименование болта	Сорта	Кол-во шт		Вес в кг		№ чертёж
			м	н	факт.	вес	
1	B 254	2	---	3	6	3082 ТМ-Т2-32	
2	B 255	1	---	3	3	---	
3	B 256	2	---	1	2	---	
4	B 257	1	---	3	3	---	
5	B 273	1	---	11	11	3082 ТМ-Т2-32	
6	B 276	1	---	11	11	---	
7	B 275	1	---	2	2	---	
Итого						39	

**Ведомость монтажных болтов**

№ п/п	Наименование	Кол-во (шт)			Вес в кг			ГОСТ
		болта	шест	шайб	болта	шест	шайб	
1	Болт М24x80	2			0,8			Болты М24-70°
2	Болт М24x60	1	3	6	0,6	0,3	0,2	Болты М24-70°
3	Болт М20x70	2			0,5			Шайбы М20-70°
4	Болт М20x60	2	4	8	0,4	0,2	0,2	Шайбы М20-60°
Итого на traversu					2,1	0,5	0,4	3кг

ЭСР	Знак качества	Унифицированное наименование	Коды чертёж
	Сейф-Заказное отделение	металлоболтовые соединения	лист №
Исполнитель	М.С. Шинкаренко	Трaversa B4	
№88	М.С. Шинкаренко	М 1:10	№ 3082ТМ-Т2-26
Проектировщик	В.М. Шинкаренко	Рез. З.р.	литера

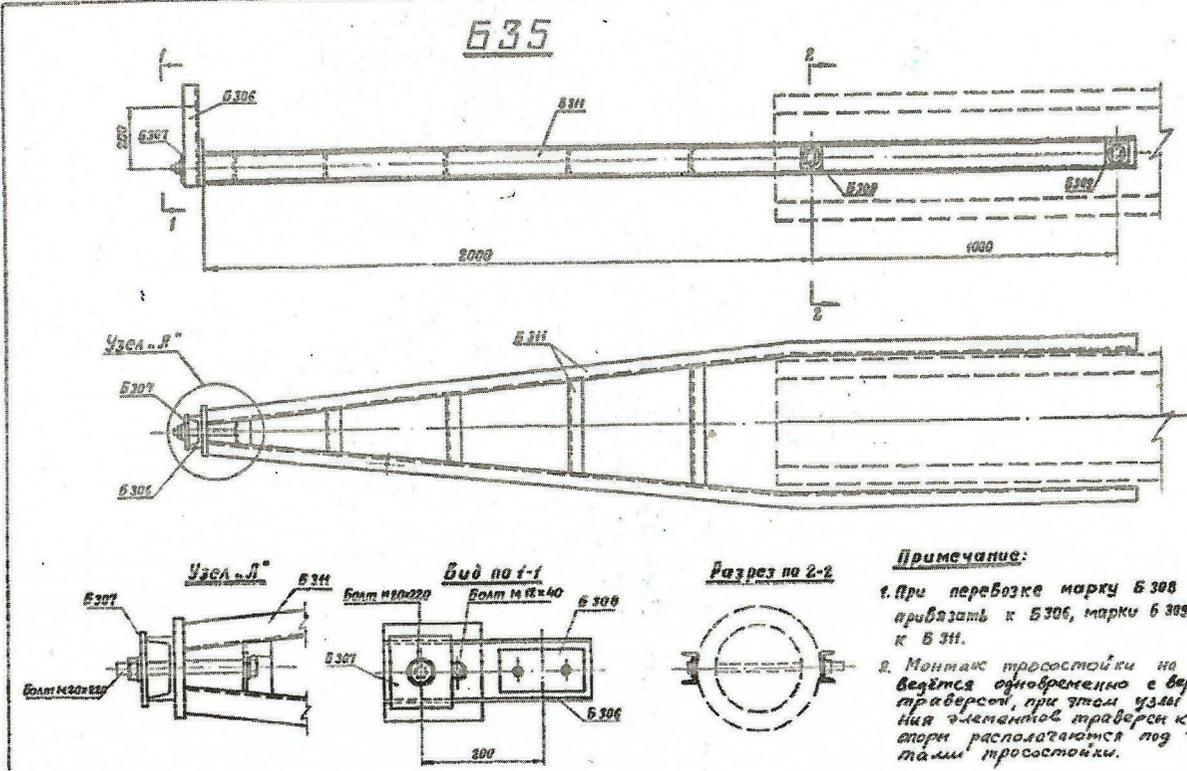




# ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СВІТЛОВДСЬКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ»

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

3082ТМ-Т2-46



**Ведомость металлических деталей**

№ п/п	Наименование	Марки	Кол-во шт.		Вес в кг.		№ чертежей
			т	и	1 шт.	Всех	
1		Б311	1	---	66	66	3082ТМ-Т2-48
2		Б306	1	---	3	3	3082ТМ-Т2-46
3	Б35	Б307	1	---	1	1	
4		Б308	1	---	1	1	
5		Б308	4	---	---	---	
<b>Итого</b>						<b>71</b>	

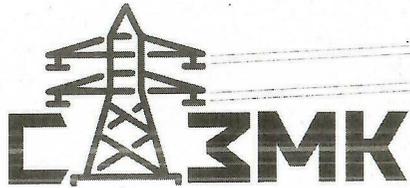
**Ведомость монтажных болтов**

№ п/п	Наименование	Кол-во Г шт.			Вес в кг.			ГОСТ
		болт	гайка	шайба	болт	гайка	шайба	
1	Болт М20х220	1	1	2	0,6	0,1	0,06	6017-70*
2	Болт М12х40	1	1	2	0,05	0,03	0,01	5915-70* Шайбы 11371-68*
<b>Итого на тросстойку</b>					<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,05</b>	<b>~ 0,2</b>

**Примечание:**

- При перевозке марку Б308 привязать к Б306, марки Б308 к Б311.
- Монтаж тросстойки на опоре ведется одновременно с вращением траверсы, при этом узлы крепления элементов траверсы к стойке опоры располагаются под элементами тросстойки.

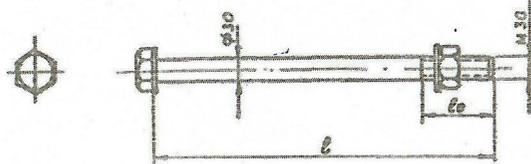
ЭСР	Энергосетьпроект	Удобрено	Рабочий чертеж
	Северо-Западное отделение	Сектор	Лист №
Инженер	М.С. Штиш	Конфигурованные нормальные опоры	
Проверен	С.С. Савицкий	БЛ 110-330 кВ	
		<b>Тросстойка Б35</b>	
Линия № 1569.	Исполнитель	М.С. Штиш	№ 3082ТМ-Т2-45
	Проверен	С.С. Савицкий	Липера



# 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

Б51, Б52, Б53, Б54, Б55, Б56.



Марка	l (мм)	l <sub>0</sub> (мм)
Б 51	420	60
Б 52	450	70
Б 53	480	70
Б 54	490	70
Б 55	540	80
Б 56	590	80

### Примечания.

1. Покритие болтов, гаек и шайб цинковое (по группе 1) согласно ГОСТ 1759-62.
2. Болты отапливаются от ГОСТ 7798-62\* только длиной болта  $l$  и длиной резьбовой части  $l_0$ . Резьба по ГОСТ 9150-59 с крупным шагом.
3. Гайки по ГОСТ 3915-62, шайбы по ГОСТ 1171-68.

### Спецификация

Марка	№ шт.	Сечение	Длина мм	Кол-во		Вес в кг			Примечание
				у	н	гаек	шайб	Марки	
Б 51		Болт М30×420	420	1	—	2,6	3		
		Гайка М30	—	1	—	0,2	—	3	
		Шайба 30	—	2	—	0,1	—	—	
Б 52		Болт М30×450	450	1	—	2,7	3		
		Гайка М30	—	1	—	0,2	—	3	
		Шайба 30	—	2	—	0,1	—	—	
Б 53		Болт М30×480	480	1	—	2,9	3		
		Гайка М30	—	1	—	0,2	—	3	
		Шайба 30	—	2	—	0,1	—	—	
Б 54		Болт М30×490	490	1	—	2,9	3		
		Гайка М30	—	1	—	0,2	—	3	
		Шайба 30	—	2	—	0,1	—	—	
Б 55		Болт М30×540	540	1	—	3,2	3		
		Гайка М30	—	1	—	0,2	—	3	
		Шайба 30	—	2	—	0,1	—	—	
Б 56		Болт М30×590	590	1	—	3,5	4		
		Гайка М30	—	1	—	0,2	—	4	
		Шайба 30	—	2	—	0,1	—	—	

ЭСП	Энергосетпроект	Укриториальніс Железобетонні нормальні отвори	Рабочие чертежи
	Себеро-Западное отделение	БЛ 110+330 кВ.	лист №
Исполнитель	М.С. Шин	Специальные болты	
С.М. Шин	Шин	Б 51 + Б 56	
Проверил	М. Шин	№3082ГМТ-49	
Дата	1963г.	лист №	

Director LLC "SPMS"



Stanislav PASKO  
Документ підписано у сервісі Вчасно (початок)

6-PSB110-1.pdf

