

ЭПЦ-250501-02-ИОС1.1.ОЛ2

Опросный лист для заказа TER_Rec35_Smart1_Sub7

Номинальное напряжение	35 кВ
Наибольшее рабочее напряжение	40,5 кВ
Номинальный ток отключения	20 кА
Ток электродинамической стойкости	51 кА
Механический ресурс	30000 ВО
Собственное время отключения коммутационного модуля	8 мс
Степень защиты изделия оболочками, ГОСТ 14254-69	IP54
Время автономной работы от встроенной батареи	24 ч
Длина пути утечки	1660 мм
Масса коммутационного модуля	86 кг
Материал внешней изоляции	Силиконовая резина

1. Применение — Вводной аппарат — Защита трансформатора 35/6(10) кВ — Секционный аппарат — Защита линии	+
2. Тип защищаемого трансформатора ТМН-6300/35/10	
3. Заменяемый аппарат — Масляный выключатель — Отделитель и короткозамыкатель — Вставки плавких предохранителей — Новое строительство	+
4. Выносная панель управления — Не требуется — Комплект для выноса ПУ без оптоволоконного жгута — Комплект для выноса ПУ, оптоволоконный жгут 40м — Комплект для выноса ПУ, оптоволоконный жгут 120м	+
5. Трансформаторы тока для ДЗТ — Используются встроенные в трансформатор — Используются существующие — Устанавливаются новые	+
6. Ограничители перенапряжений — Не требуются* — Три ОПН-РК 35/42.0 кВ — Шесть ОПН-РК 35/42.0 кВ — Три ОПН-РК 35/42.0 кВ со счетчиками импульсов — Шесть ОПН-РК 35/42.0 кВ со счетчиками импульсов	+
7. Оперативное питание реклоузера — Собственные нужды подстанции — Установка ТН 35 кВ со стороны линии	+
8. АРМ для работы с реклоузером**	
9. Установка реклоузера — На существующую раму (конструкцию) — На блок высокой готовности — На новую раму (монтаж на одну точку опоры) — На новую раму (монтаж на четыре точки опоры) — На новую раму с приставкой для ТТ (монтаж на четыре точки опоры)	+
10. Переходные шины для подключения жесткой ошиновки на ток до 1000А	
11. Необходимые защиты и автоматика — ТО — МТЗ — АПВ МТЗ — ОЗЗ — АЧР* — ЧАПВ* + + + + — ЗМН — ЛЗТ — ДЗТ* — АВР* — ЛЗШ* — УРОВ* + +	+ +
12. Протокол передачи данных — Не требуется — IEC 60870-5-104 — IEC 61850-8-1 MMS	+
13. Способ передачи данных — Не требуется — GPRS — Ethernet — ВОЛС (одномодовая)	+
14. Дополнительные услуги — ПИР — СМР — ПНР	

* - необходимо дополнительное согласование с менеджером
** - компьютер имеющий доступ в сеть с развёрнутым TELARM

Сведения о доставке:	
Дополнительные требования:	1. Опорная МК см.ЭПЦ-250501-02-ИОС1.1.ОЛ4.
Предприятие:	АО «ДРСК»
Наименование подстанции:	ПС 35 кВ Пляжная, г. Находка
Диспетчерское наименование заменяемого аппарата:	
Ф.И.О., должность:	
Контактный телефон, факс, e-mail:	

Подпись ответственного за заполнение опросного листа:

«__»_____ 20__г.



«НЕВСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД «ВОЛХОВ»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ – ЗАЯВКА
на трансформаторы токаЗаказчик: АО «ДРСК»Объект: ПС 35 кВ Пляжная, г. НаходкаКоличество, шт. 3 (три)Стандарт ¹: ГОСТ 7746 ☒ МЭК 61869-2 ☐ Другой

Тип трансформатора	ТОЛ-НТЗ-35-IV-11 УХЛ1				
Конструктивное исполнение	IV				
Номинальное напряжение, кВ	35				
Исполнение вторичных выводов (Н и М - только для ТОЛ-НТЗ-10-10(-11,-12,-13))	A ☐	B ☐	C ☐	Длина выводов, мм	
	H ☐	M ☐			
Наличие отпаек на вторичных обмотках	K ☐	наличие барьеров (для ТОЛ-НТЗ)		Б ☐	
Переключение по первичной обмотке (только для ТОЛ-НТЗ с первичным током до 800А)					П ☐
Номинальный первичный ток, А	150				
Ток односекундной термической стойкости ² , кА	16				
Вторичные обмотки	1И1-1И2-1ИЗ	2И1-2И2-2ИЗ	3И1-3И2	4И1-4И2	
Номинальный вторичный ток, А	5	5	5	5	
Коэффициент трансформации	150/5	150/5	150/5	150/5	
Номинальный класс точности	0,5S	0,5S	10PR	10PR	
Коэффициент безопасности приборов $K_{\text{Бном}} (F_s)^3$ или номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$	5	5	10	10	
Номинальный коэффициент расширения тока K_x^4 вторичной обмотки для защиты	-	-	-	-	
Симметрический номинальный коэффициент тока короткого замыкания K_{ssc}^5	-	-	-	-	
Номинальный коэффициент расширенного тока для переходного режима K_{td}^6	-	-	-	-	
Номинальная вторичная нагрузка, ВА	10	10	30	30	
Номинальная частота, Гц	50 ☒		60 ☐		
Климатическое исполнение	УХЛ1 ⁷ ☒	T1 ⁷ ☐	УХЛ2 ☐	У2 ⁸ ☐	T2 ☐

Примечание _____

¹ по умолчанию трансформаторы изготавливаются по ГОСТ 7746.² по умолчанию трансформаторы изготавливаются согласно стандартным значениям тока термической стойкости.³ $K_{\text{Бном}} (F_s)$ - только для классов точности 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5. $K_{\text{ном}}$ - только для классов точности 5P; 10P; 5PR; 10PR. По умолчанию трансформаторы изготавливаются со значением 10.⁴ K_x - только для классов точности PX и PXR.⁵ K_{ssc} - только для классов точности TPX, TPY и TPZ.⁶ K_{td} - только для классов точности TPX, TPY и TPZ.⁷ только для трансформаторов ТОЛ-НТЗ-35-IV.⁸ только для трансформаторов ТШЛ-НТЗ-0,66 и ТШП-НТЗ-0,66.

Ответственный исполнитель: _____

подпись

должность, ФИО

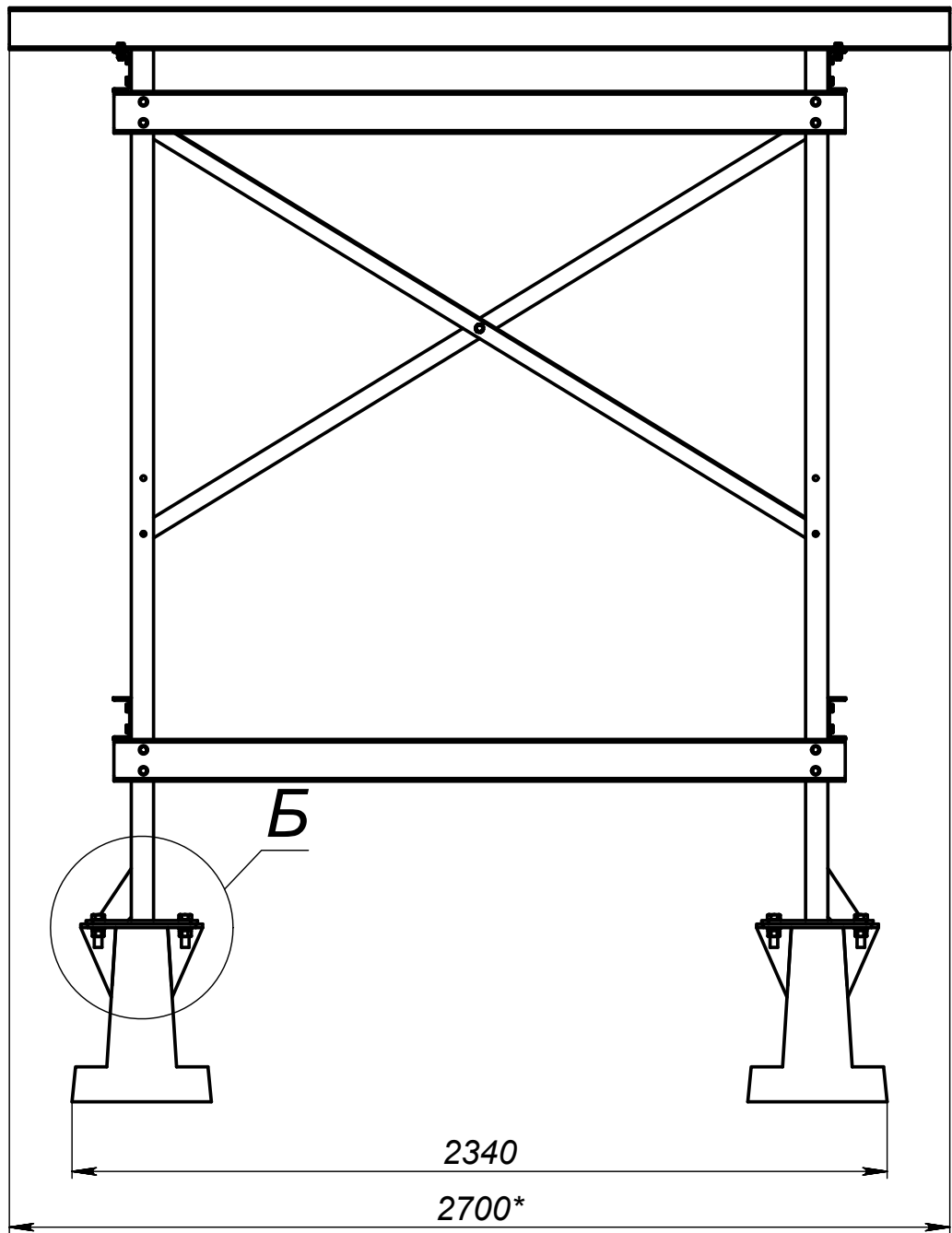
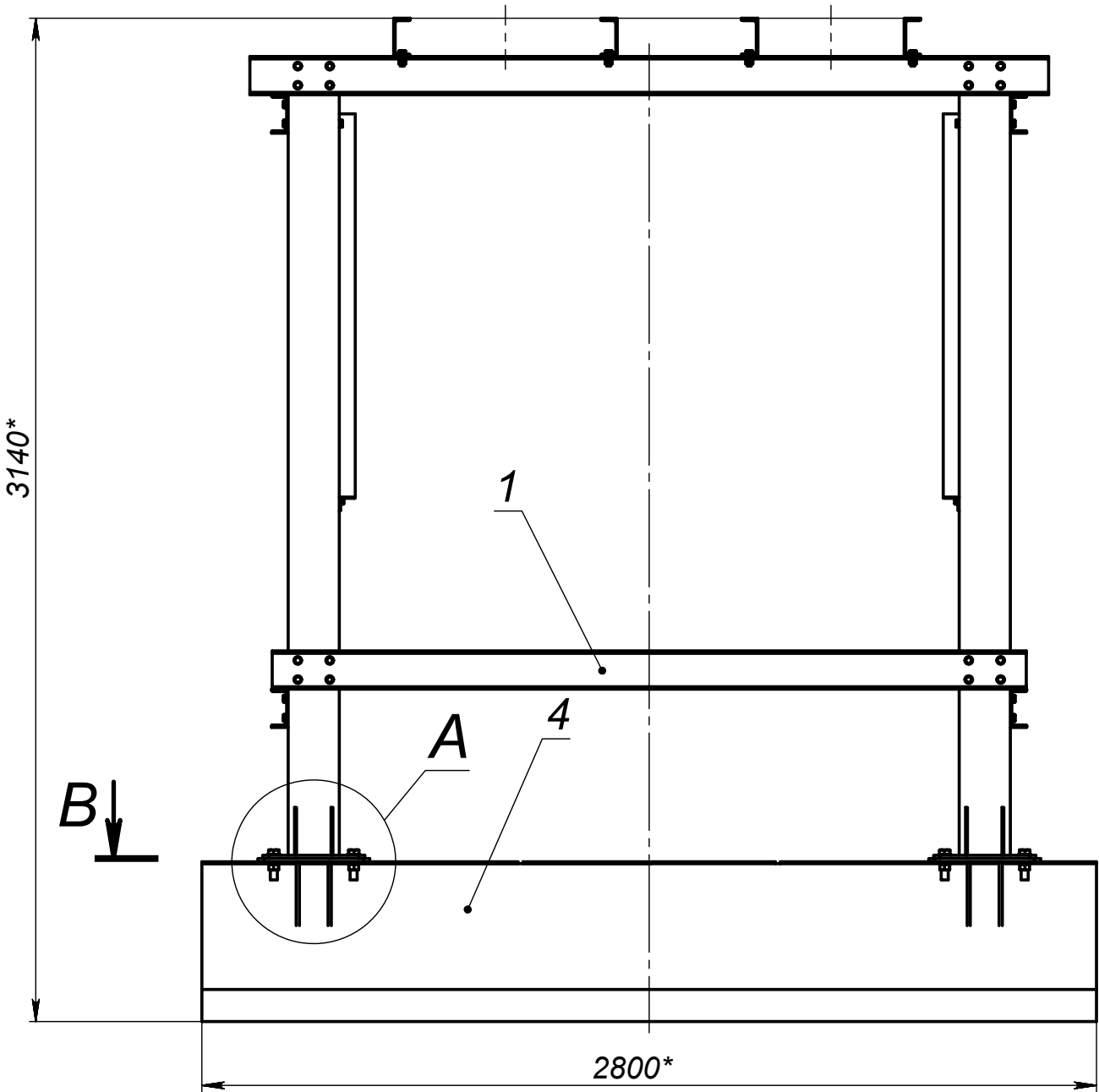
контактный телефон/ e-mail

дата

Перв. примен.		Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечания
						Документация		
					350-TEL-REC-000СБ	Сборочный чертеж		
					350-TEL-REC-000ВП	Ведомость покупных изделий		
						Сборочные единицы		
				1	350-TEL-REC-100	Рама	1	
						Детали		
				2	350-TEL-REC-001	Лист основания	4	
				3	350-TEL-REC-002	Косынка	16	
						Стандартные изделия		
				4		Лежень ЛЖ-28		
						Серия 3.407.1-157	2	
				5		Болт М22х80.016		
						ГОСТ 7805-70	16	
				6		Гайка М22.016		
						ГОСТ 5927-70	16	
				7		Шайба С.22.01.08кп.016		
						ГОСТ 11371-78	32	

Перв. примен.	
Справ. №	

350-TEL-REC-000СБ



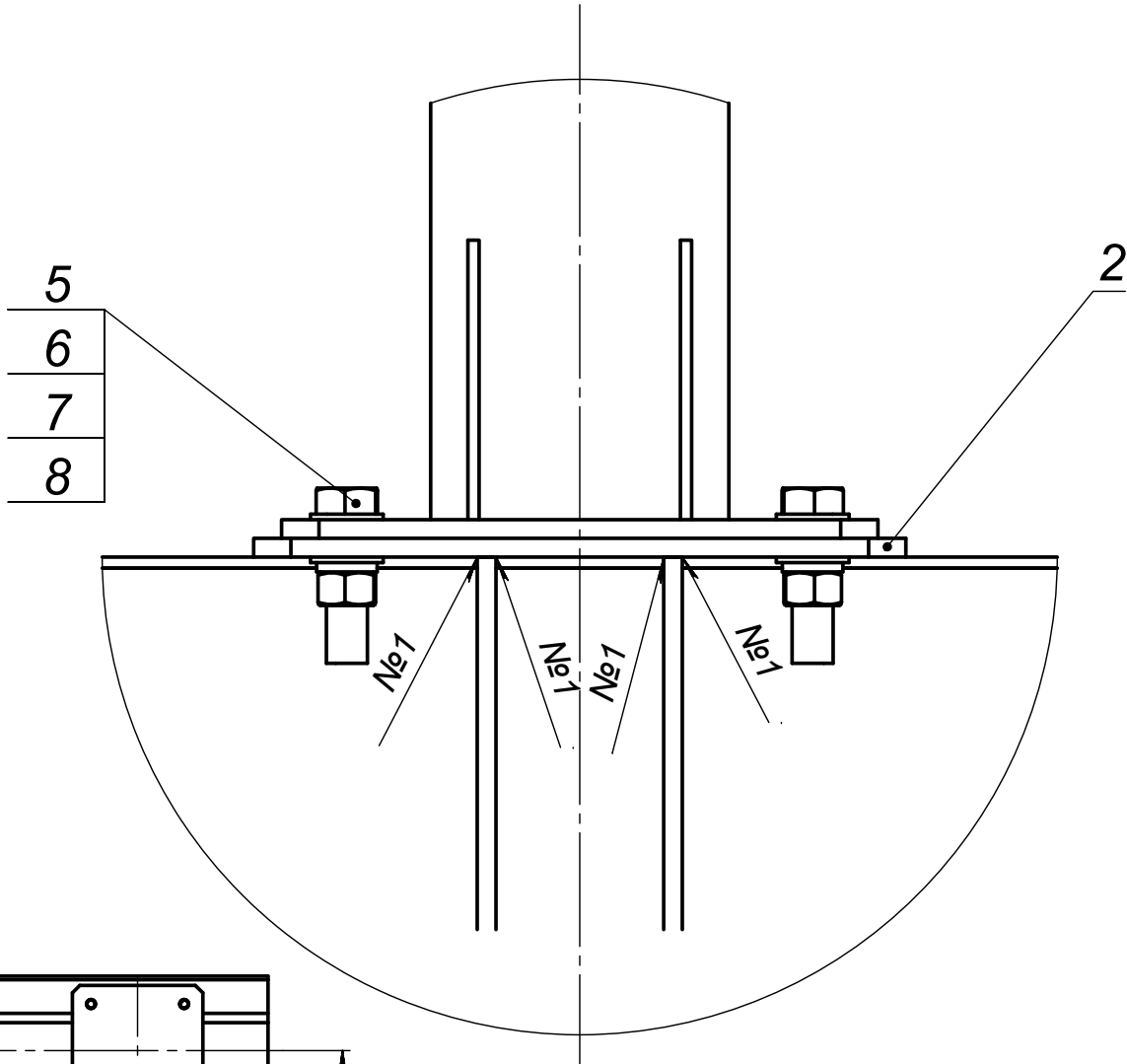
1. *Размеры для справок.
2. Перед сварочными операциями зачистить места сварки от покрытий. После сварочных операций покрыть места сварки эмалью поз. 9.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

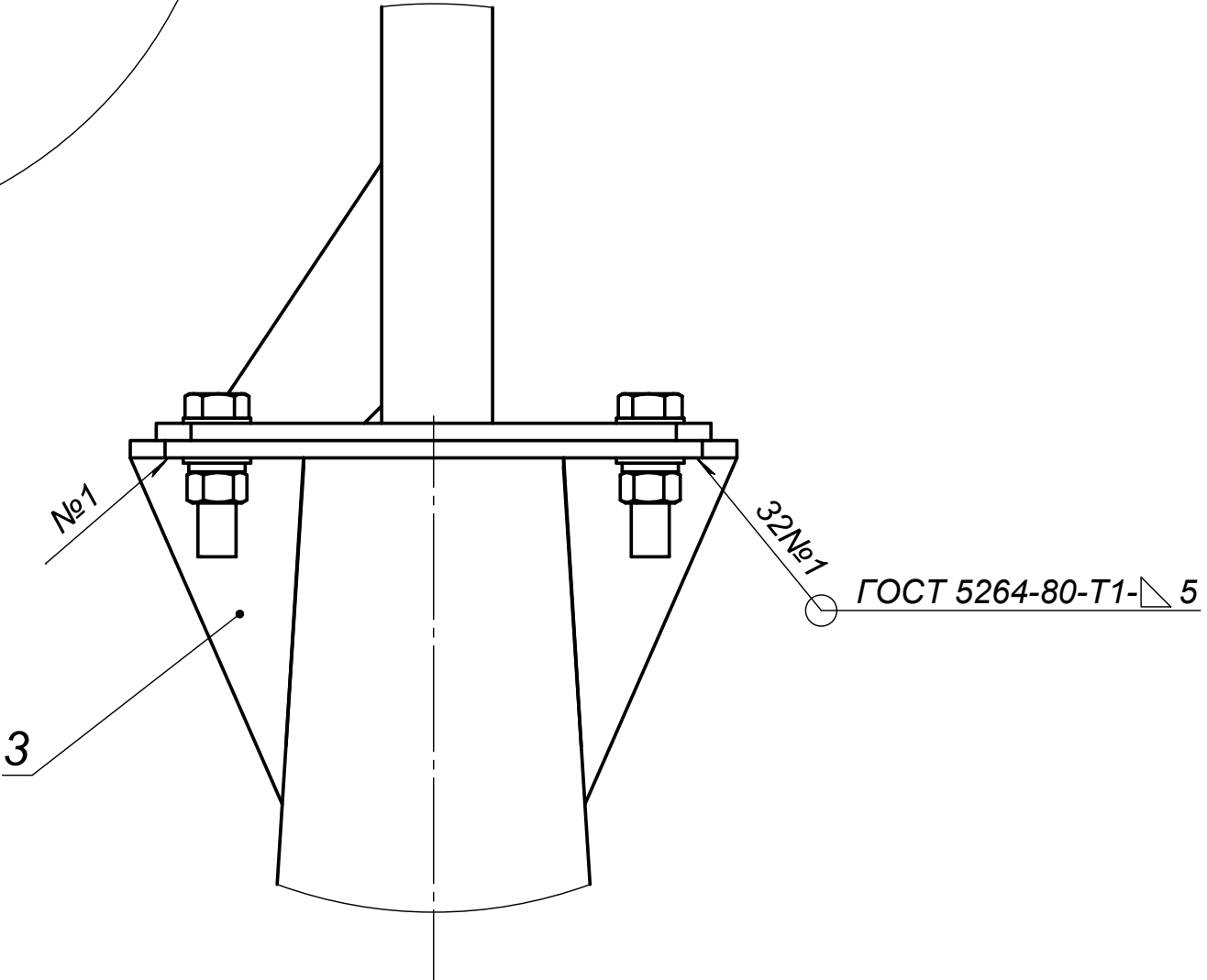
					350-TEL-REC-000СБ					
					Блок установки электрооборудования Сборочный чертеж	Лит.		Масса	Масштаб	
								2115.83	1:20	
						Лист 1		Листов 2		
						ООО "Таврида Электрик СПб"				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб.		Давлетшин		06.10.2016						
Пров.		Иванов		24.11.2016						
Т.контр.										
Н.контр.		Максимова		24.11.2016						
Утв.		Кочанова		24.11.2016						

350-TEL-REC-000СБ

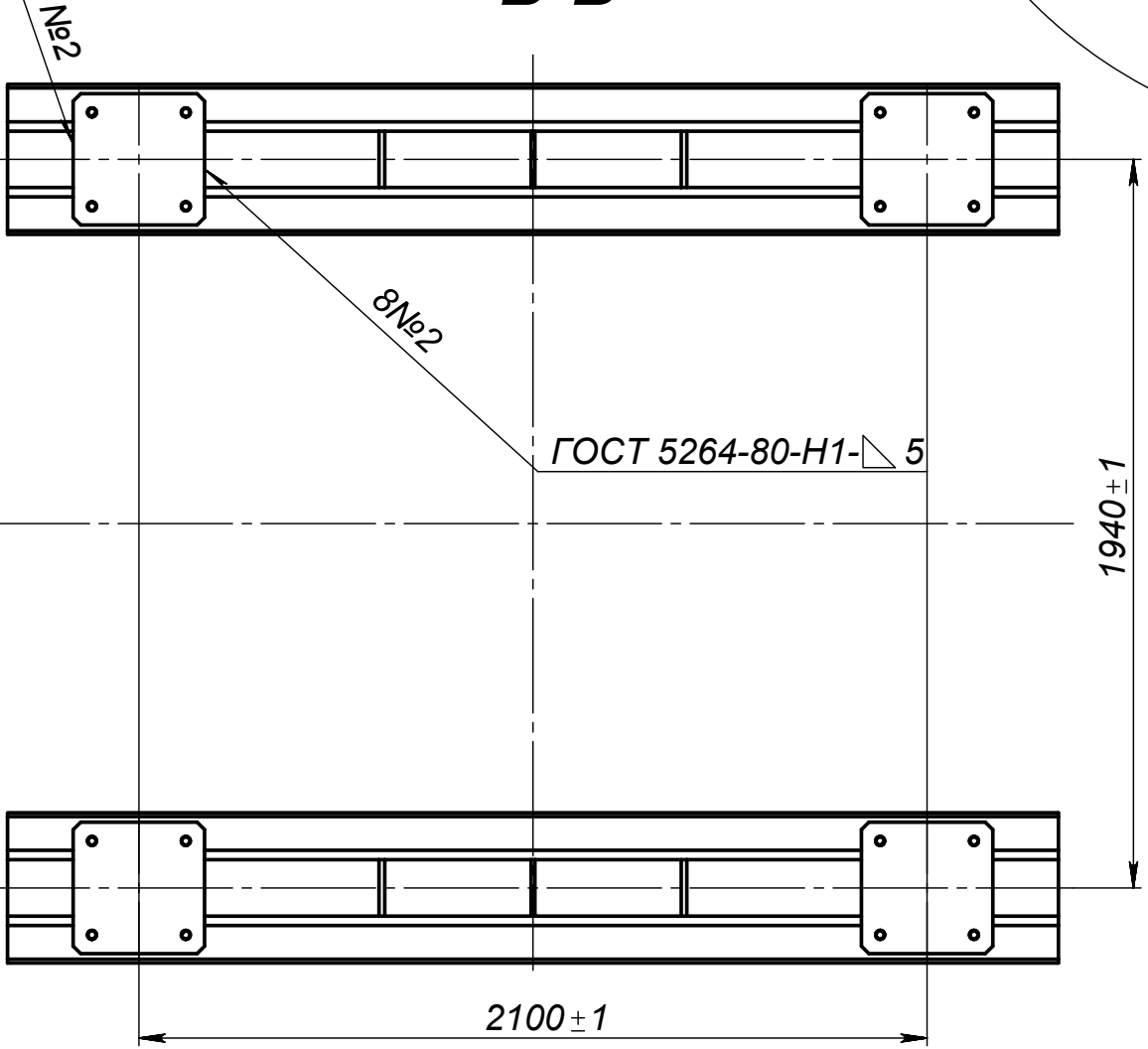
A (1 : 4)



Б (1 : 4)



B-B



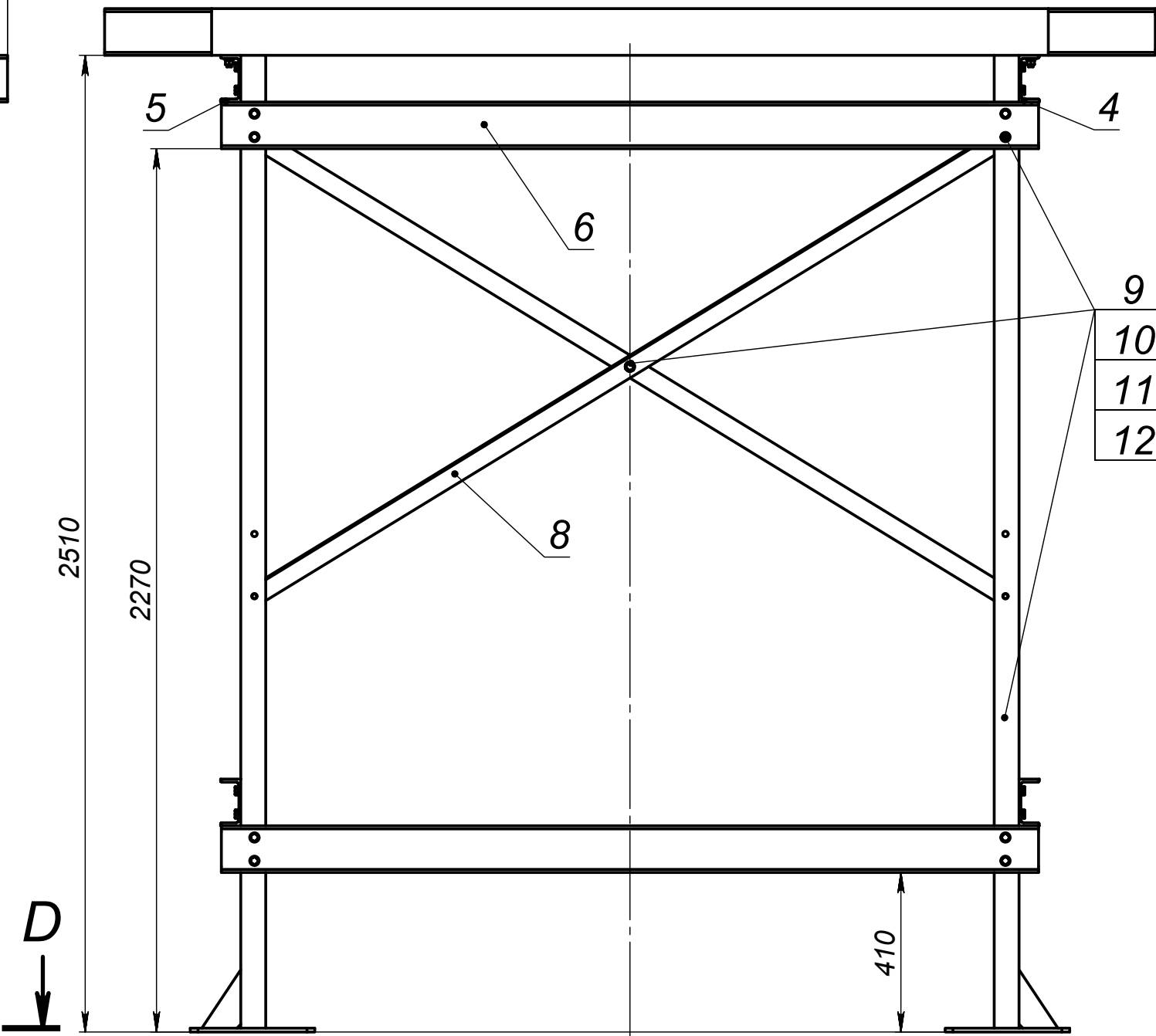
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

350-TEL-REC-000СБ

Лист
2

Перв. примен.		Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечания			
Справ. №											
						<u>Документация</u>					
		A3			350-TEL-REC-100СБ	Рама. Сборочный чертеж					
		A3			350-TEL-REC-100ВП	Ведомость покупных изделий					
						<u>Сборочные единицы</u>					
		A3		1	350-TEL-REC-110	Стойка	4				
						<u>Детали</u>					
		A3		2	350-TEL-REC-003	Швеллер	2				
		A3		3	350-TEL-REC-004	Швеллер	2				
		A3		4	350-TEL-REC-101-00	Швеллер	1				
		A3		5	350-TEL-REC-101-01	Швеллер	1				
		A4		6	350-TEL-REC-102	Швеллер	4				
		A4		7	350-TEL-REC-103-00	Швеллер	2				
		A4		8	350-TEL-REC-104	Уголок	4				
						<u>Стандартные изделия</u>					
				9		Болт М12х40.016					
						ГОСТ 7805-70	66				
				10		Гайка М12.016					
						ГОСТ 5927-70	66				
Изм	Лист			№ докум.	Подп.	Дата	350-TEL-REC-100				
Разраб.	Давлетшин				24.11.2016	Рама			Лит.	Лист	Листов
Пров.	Иванов				24.11.2016					1	2
									ООО "Таврида Электрик СПб"		
Н.контр.	Максимова				24.11.2016						
Утв.	Кочанова				24.11.2016						

Ине. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата	350-TEL-REC-100					Лист
											2
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							



1. Размеры для справок
2. Размеры А, В, С определяются типом устанавливаемого оборудования и задаются в документации,
3. содержащей ссылку на изделие

					350-TEL-REC-100СБ							
					Рама Сборочный чертеж			Лит.		Масса	Масштаб	
											495.26	1:15
								Лист 1			Листов 2	
								ООО "Таврида Электрик СПб"				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								
Разраб.		Давлетшин		06.10.2016								
Пров.		Иванов		29.11.2016								
Т.контр.												
Н.контр.		Максимова		29.11.2016								
Утв.		Кочанова		29.11.2016								

350-TEL-REC-100СБ

D-D

2100

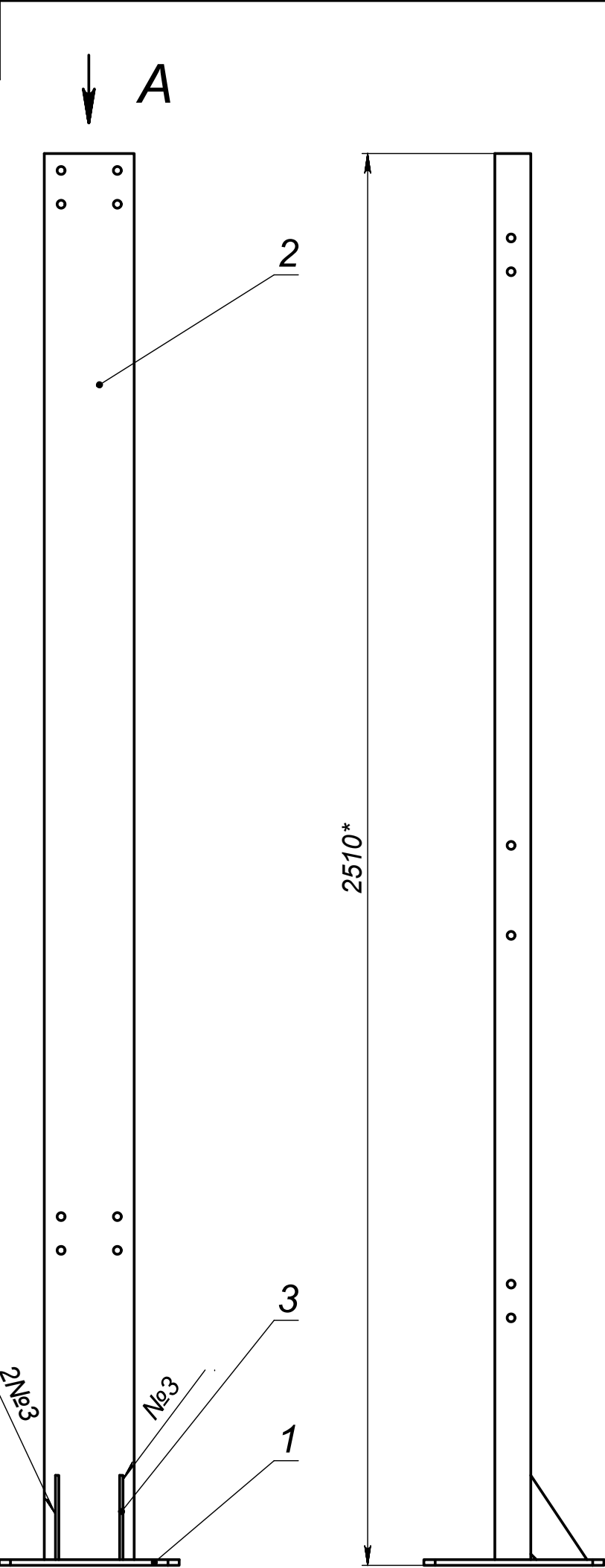
1940

□ 250

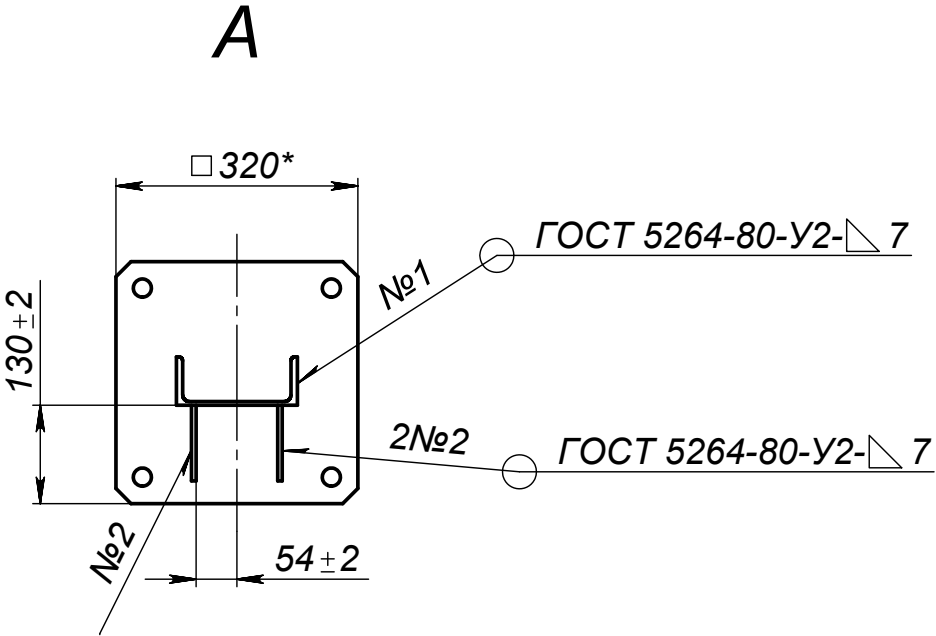
Перв. примен.		Справ. №		Подпись и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.	
Изм	Лист	№ докум.		Подп.	Дата	350-TEL-REC-100СБ				Лист			
350-TEL-REC-100						Копировал				2			
						Формат А4							

Перв. примен.		Справ. №		Подпись и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.	

350-TEL-REC-110



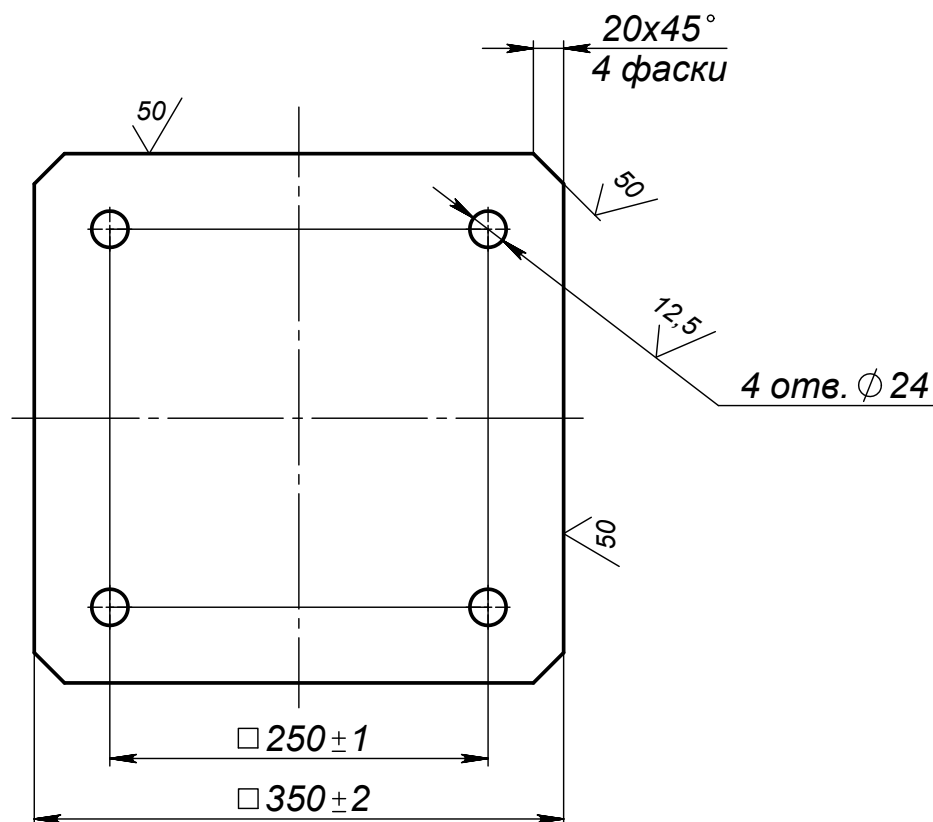
Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чания
				<u>Детали</u>		
A4		1	350-TEL-REC-111	Пластина	1	
A3		2	350-TEL-REC-112	Швеллер	1	
A4		3	350-TEL-REC-113	Уголок	2	



1. *Размеры для справок
2. Покрытие - гор. Ц9 хр. Допускается применение других покрытий.

					350-TEL-REC-110					
					Стойка Сборочный чертеж	Лит.		Масса	Масштаб	
								43.64	1:10	
						Лист 1		Листов 1		
						ООО "Таврида Электрик СПб"				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
Разраб.		Давлетшин		06.10.2016						
Пров.		Иванов		11.10.2016						
Т.контр.										
Н.контр.										
Утв.		Кочанова								

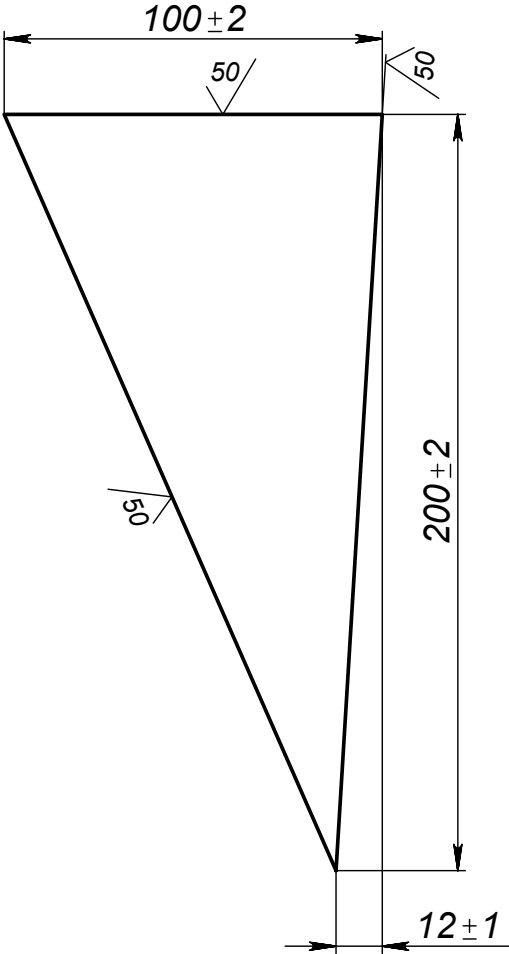
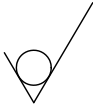
350-TEL-REC-001



Покрытие - гор. Ц9 хр. Допускается применение других покрытий.

Перв. примен.	Справ. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
350-TEL-REC-001 Лист основания Лит. Масса Масштаб Лист 1 Листов 1 Лист 10.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 380-94 ООО "Таэрида" Электрик СПб"						

350-TEL-REC-002



1. Покрытие - гор.Ц9 хр. Допускается применение других покрытий.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Давлетшин		10.10.2016
Пров.		Иванов		11.10.2016
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.		Кочанова		

350-TEL-REC-002

Косынка

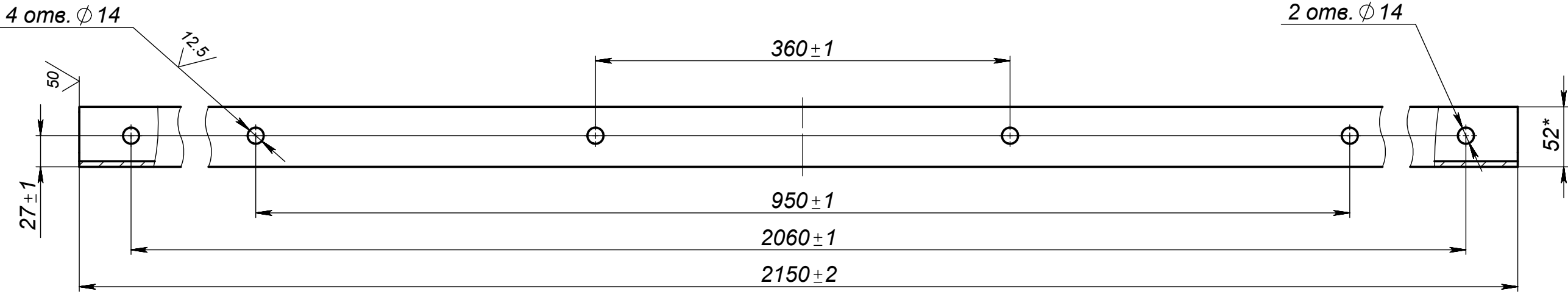
Лит.	Масса	Масштаб
	0.78	1:2
Лист 1		Листов 1

Лист 10.0 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 380-94

ООО "Таэрида
Электрик СПб"

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Перв. примен.

350-TEL-REC-003



1.*Размеры для справок.
2. Покрытие - гор. Ц9 хр.

					350-TEL-REC-003			
					Швеллер	Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			22.21	1:4
Разраб.	Давлетшин			04.10.2016				
Пров.	Иванов			20.12.2016				
Т.контр.						Лист 1		Листов 1
Н.контр.					Швеллер	12П ГОСТ 8240-97 Ст 3 ГОСТ 380-94		ООО "Таврида Электрик СПб"
Утв.	Кочанова							



A diagram of a rectangular plate. The width of the plate is indicated by a dimension line on the right side, labeled "120*".

 B

2 отв. Ø 14

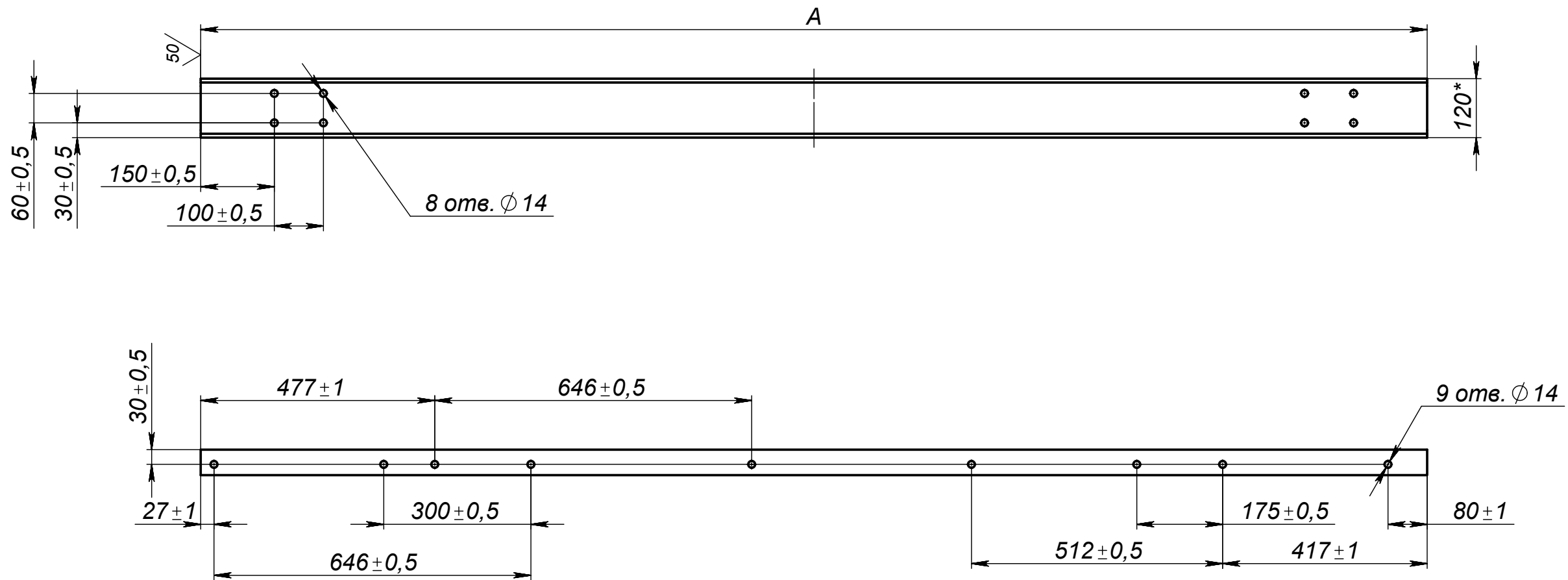
B (1:10)

2060 ± 1

- | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|-------|------------|-----------------|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|---------|--|
| | | | | | 350-TEL-REC-004 | | | | | | |
| | | | | | Швеллер | Лит. | | | Масса | Масштаб | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | 22.10 | 1:5 | |
| Разраб. | Давлетшин | | | 04.10.2016 | | | | | | | |
| Пров. | Иванов | | | 22.12.2016 | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Лист 1 | | | Листов 1 | | |
| Н.контр. | | | | | Швеллер | 12П ГОСТ 8240-97
Ст 3 ГОСТ 380-94 | | | ООО "Таврида
Электрик СПб" | | |
| Утв. | Кочанова | | | | | | | | | | |

Перв. примен.
Справ. №

350-TEL-REC-101-00...-03



Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Исполнение	A, мм	Масса, кг	Прим.
350-TEL-101-00	2500 ± 1	25,75	
-01	2500 ± 1	25,75	зерк. к 350-TEL-101-00
-02	4100 ± 1	42,32	
-03	4100 ± 1	42,32	зерк. к 350-TEL-101-02

- *Размер для справок
- Покрытие - гор. Ц9 хр.

					350-TEL-REC-101-00...-03						
					Швеллер	Лит.			Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					25.76	1:10	
Разраб.		Давлетшин		04.10.2016							
Пров.		Иванов		22.12.2016							
Т.контр.											
						Лист 1			Листов 1		
Н.контр.					Швеллер	12П ГОСТ 8240-97 Ст 3 ГОСТ 380-94			ООО "Таврида Электрик СПб"		
Утв.		Кочанова									

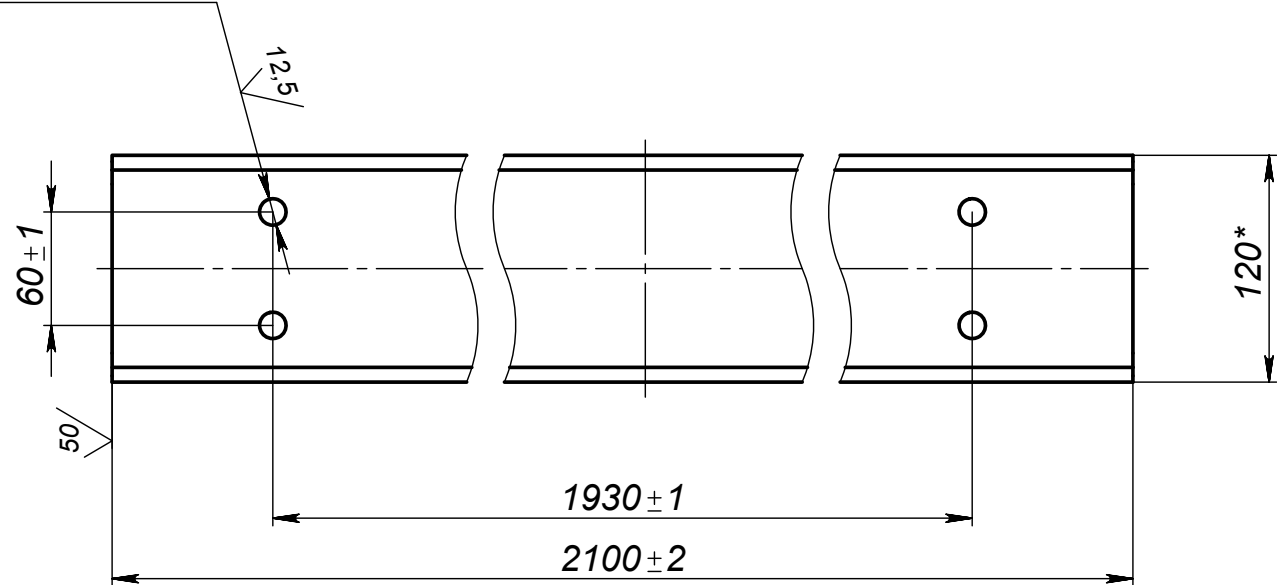
350-TEL-REC-102



Перв. примен.

Справ. №

4 отв. $\phi 14$



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - гор. Ц9 хр. Допускается применение других покрытий.

350-TEL-REC-102

Швеллер

Лит.	Масса	Масштаб
	21.73	1:4
Лист 1		Листов 1

Швеллер 12П ГОСТ 8240-97
Ст 3 ГОСТ 380-94

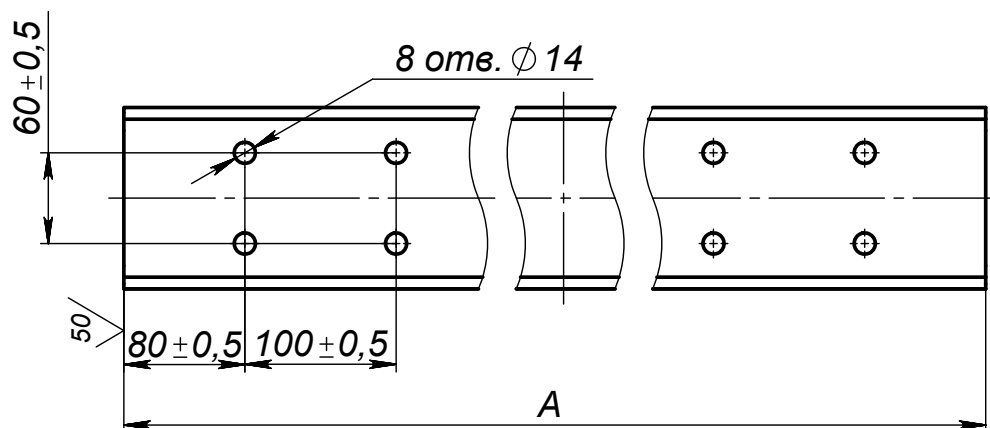
ООО "Таврида"
Электрик СПб"

350-TEL-REC-103-00



Перв. примен.

Справ. №



Исполнение	A, мм	Масса, кг
350-TEL-103-00	2360 ± 1	24,40
-01	3960 ± 1	40,97

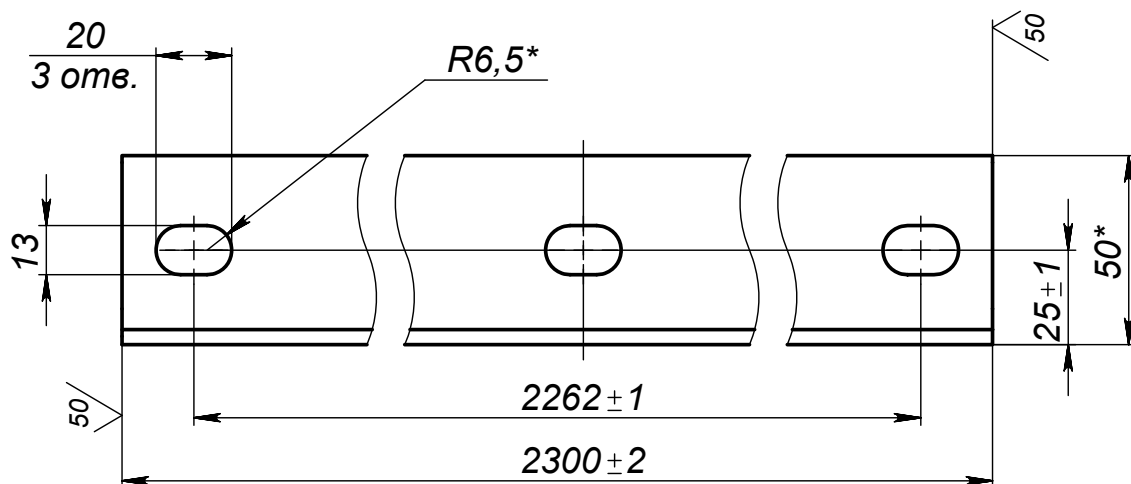
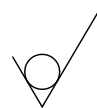
1. Покрытие - гор. Ц9 хр. Допускается применение других покрытий.

Подпись и дата						350-TEL-REC-103-00					
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Швеллер					
	Разраб.	Давлетшин			10.10.2016						
	Пров.	Иванов			11.10.2016						
	Т.контр.					Лист 1			Листов 1		
		Н.контр.				Швеллер	12П ГОСТ 8240-97 Ст 3 ГОСТ 380-94			ООО "Таврида Электрик СПб"	
	Утв.	Кочанова									

Копировал

Формат А4

350-TEL-REC-104



1. *Размеры для справок.

2. Покрытие - гор. Ц9 хр. Допускается применение других покрытий.

350-TEL-REC-104

Уголок

Лит.

Масса

Масштаб

6.96

1:2

Лист 1

Листов 1

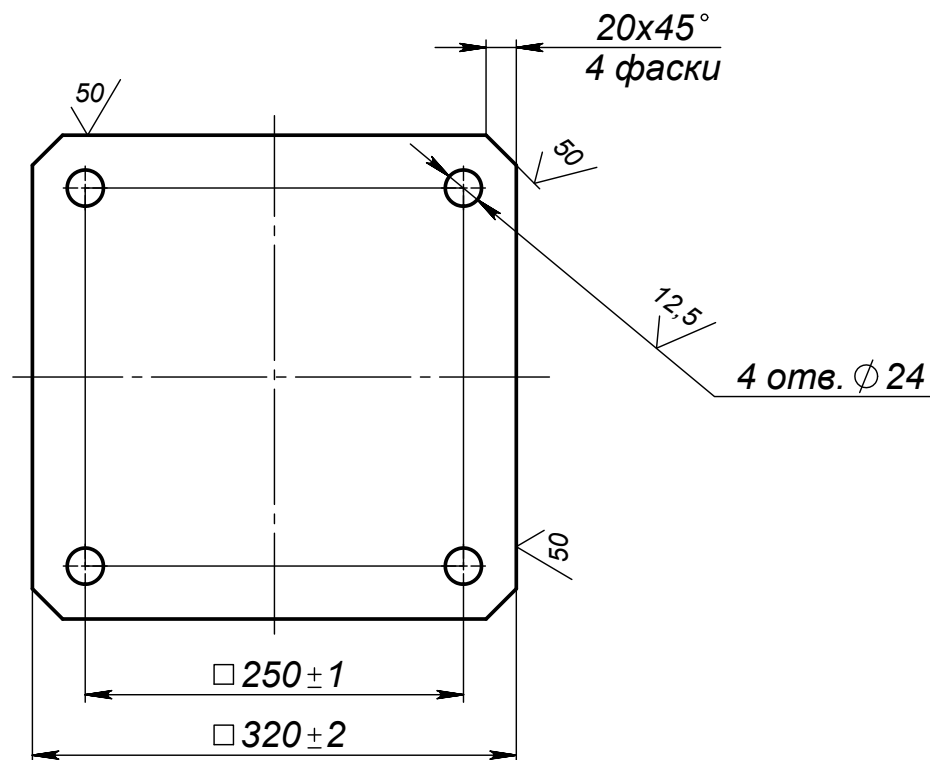
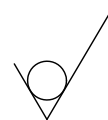
Уголок

50x50x4 ГОСТ 8509-93
Ст 3 ГОСТ 380-88ООО "Таврида"
Электрик СПб"

Копировал

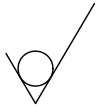
Формат А4

350-TEL-REC-111



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	350-TEL-REC-111				
Разраб.	Давлетшин	06.10.2016			Пластина		Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Иванов	11.10.2016						7.78	1:5
Т.контр.							Лист 1	Листов 1	
Н.контр.					Лист 10.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 380-94		ООО "Таврида Электрик СПб"		
Утв.	Кочанова								

350-TEL-REC-113



Перв. примен.

Справ. №

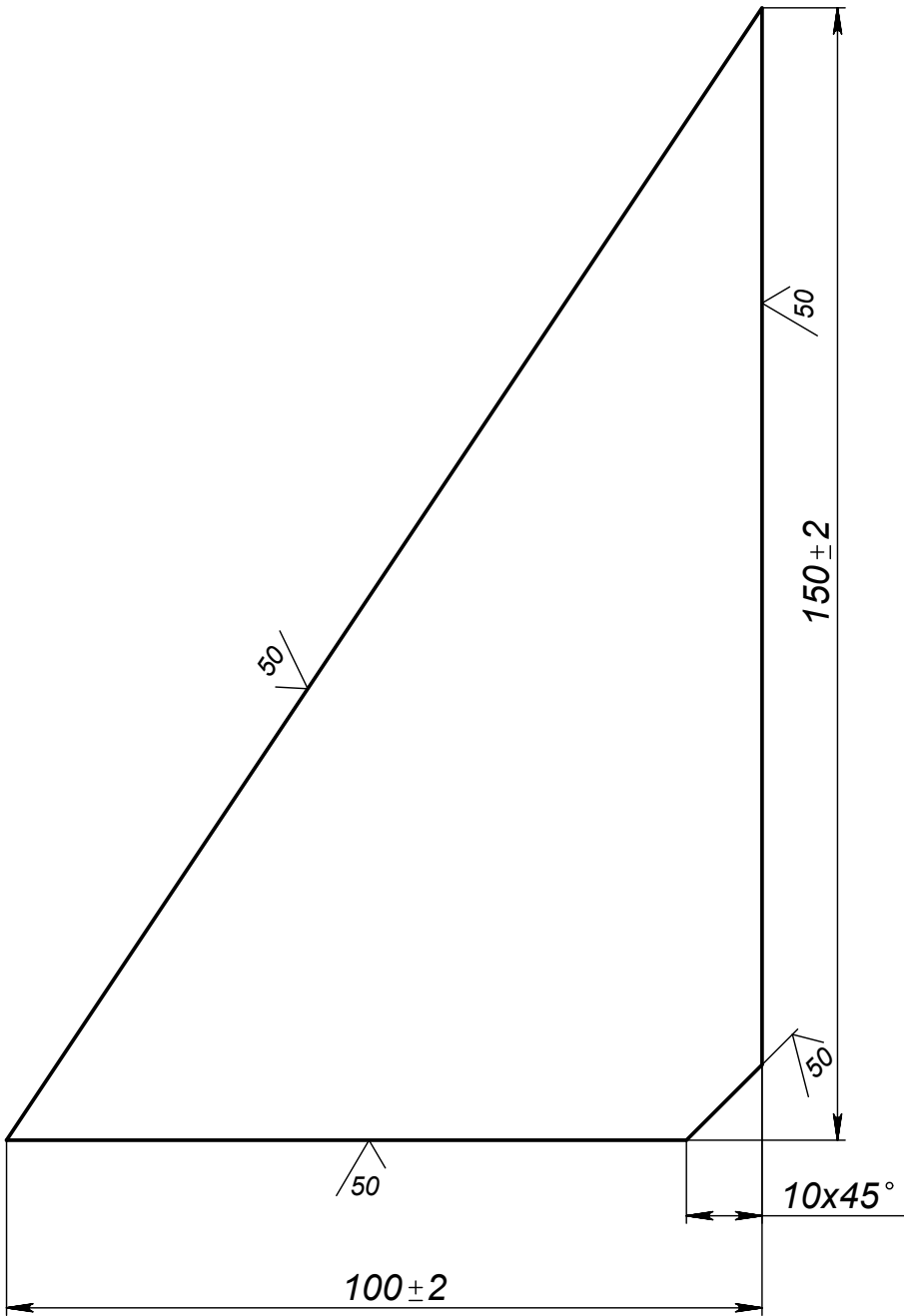
Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



350-TEL-REC-113

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
0.35	1:1	
Лист 1	Листов 1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Давлетшин	06.10.2016		
Пров.	Иванов	11.10.2016		
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Кочанова			

Лист 6.0 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 380-94

ООО "Таэрида
Электрик СПб"

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

№ строки	Наименование	Код продукции	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- делие	в комп- лекты	на ре- гулир.	Всего	
	<u>Материалы</u>									
1	Уголок 50х50х4		ГОСТ 8509-86		350-TEL-REC-100	9,2м			9,2м	Ст.3ГОСТ 380-94
2	Швеллер 12П		ГОСТ 8240-89		350-TEL-REC-100	27,82м			27,82м	Ст.3ГОСТ 380-94
3	Швеллер 16П		ГОСТ 8240-89		350-TEL-REC-110	10м			10м	Ст.3ГОСТ 380-94
4	Лист 6		ГОСТ 19903-74		350-TEL-REC-110	0,06м ²			0,24м ²	Ст.3ГОСТ 380-94
5	Лист 8		ГОСТ 19903-74		350-TEL-REC-110	0,41м ²			0,41м ²	Ст.3ГОСТ 380-94
6	Лист 10		ГОСТ 19903-74		350-TEL-REC-000	0,65м ²			0,65м ²	Ст.3ГОСТ 380-94
7	Эмаль ПФ-115, серая		ГОСТ 6465-76		350-TEL-REC-000	0,5кг			0,5кг	допуск. замена на аналогич.
	<u>Железобетонные изделия</u>									
8	Лежень ЛЖ-28		Серия 3.407.1-157		350-TEL-REC-000	2			2	
	<u>Крепежные изделия</u>									
9	Болт М12х40.016		ГОСТ 7805-70		350-TEL-REC-100	66			66	
10	Болт М22х80.016		ГОСТ 7805-70		350-TEL-REC-000	16			16	
11	Гайка М12.016		ГОСТ 5927-70		350-TEL-REC-100	66			66	
12	Гайка М22.016		ГОСТ 5927-70		350-TEL-REC-000	16			16	
13	Шайба С.12.01.08кп.016		ГОСТ 11371-78		350-TEL-REC-100	132			132	
14	Шайба С.22.01.08кп.016		ГОСТ 11371-78		350-TEL-REC-000	32			32	
15	Шайба 12 65Г 016		ГОСТ 6402-70		350-TEL-REC-100	66			66	
16	Шайба 22 65Г 016		ГОСТ 6402-70		350-TEL-REC-000	16			16	

						350-TEL-REC-000ВП							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Блок установки электрооборудования Ведомость покупных изделий				Лит.	Лист	Листов	
Разраб.		Давлетшин		06.2016								1	1
Пров.		Иванов		06.2016									
Н.контр.		Максимова		06.2016									
Утв.		Кочанова		06.2016		 ООО «Таврида Электрик СПб»							

ЭПЦ-250501-02-ИОС1.1.ОЛ5
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на разъединители РГПЗ-2-35/1000 УХЛ1



АО «Группа компаний
«Электрощит»—ТМ Самара»

Контакт-центр
тел. +7 846 2777444

443048, г. Самара,
пос. Красная Глинка,
корпус заводоуправления
ОАО "Электрощит"

Заказчик:
АО «ДРСК»

Место установки (проект):

Строительство ПС 35 кВ Пляжная,
строительство ответвления от ВЛ 35 кВ Находка –
Связь до проектируемой ПС 35/10 кВ неизолированным
проводом сечением не менее 70 мм² ориентировочной
протяженностью 3,5 км

№ заказа:

Тип разъединителя *РГПЗ-2-35/1000 УХЛ1*

М.П.

Параметры		Варианты исполнения		
Номинальное / Наибольшее рабочее напряжение		35 кВ / 40,5 кВ		✓
1 Номинальный ток / Ток термической стойкости / Ток электродинамической стойкости		630 А / 12,5 кА / 31,5 кА		
		1000 А / 20 кА / 50 кА		✓
		2000 А / 31,5 кА / 80 кА		
2 Тип изоляции и степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920	Фарфоровая	II* (С4-195-II УХЛ1)		✓
		IV (С4-195-IV-М УХЛ1, по заказу)		
	Полимерная	III (ОСК-12,5-35-Б-3 УХЛ1)		
3 Наличие и количество заземлителей		Без ножей заземления		
		2		✓
		1а (заземлитель со стороны неподвижной колонки)		
		1б (заземлитель со стороны поворотной колонки)		
4 Тип разъединителя по количеству полюсов		1-полюсный		
		2-полюсный	ведущий полюс слева	
			ведущий полюс справа	
		3-полюсный	ведущий полюс слева	
			ведущий полюс в центре	✓
		ведущий полюс справа		
5 Наличие общей рамы*		ДА ☒		НЕТ ☐
6 Тип установки		Горизонтальная		✓
7 Межфазное расстояние*		Стандартная поставка (1090 мм)		✓
		По заказу		
8 Типы приводов	Привод главных ножей	Электродвигательный		✓
		Ручной		
	Привод заземляющих ножей	Электродвигательный		✓
		Ручной		

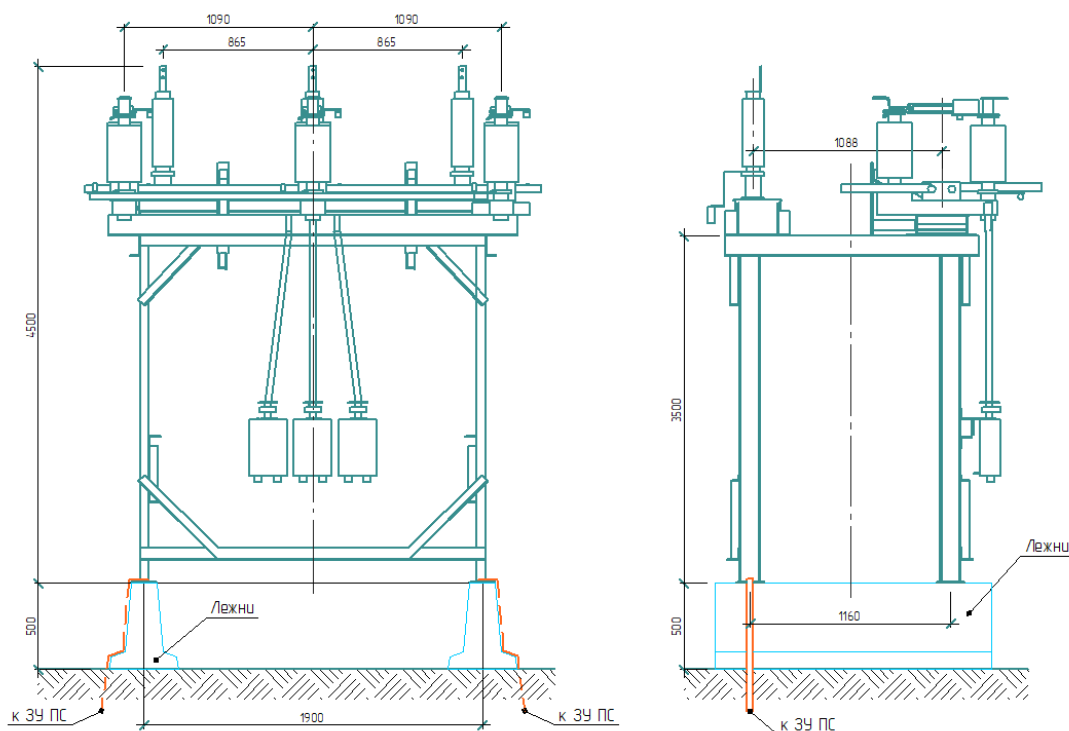
ЭПЦ-250501-02-ИОС1.1.ОЛ5
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на разъединители РГПЗ-2-35/1000 УХЛ1

9 Тип ручного привода	ПР-М СЭЩ®-16-90 УХЛ1 (электромагнитный блок-замок)	
	Совмещенный ПР СЭЩ-□-А (механический блок-замок)	
	Совмещенный ПР СЭЩ-□-Б (электромагнитный блок-замок)	

10 Тип электродвигательного привода	ПД СЭЩ®-11-90 (Напряжение питания двигателя: 400/230В переменное трехфазное. Напряжение цепей блокировки и дистанционного управления: 220 В постоянное)	✓
	ПД СЭЩ®-20-90 (Напряжение питания двигателя: 220 В постоянное/переменное однофазное. Напряжение цепей блокировки и дистанционного управления: 220 В постоянное)	

11 Наличие выносного блока управления (ВБУ)	ДА	НЕТ ✓
12 Соединительные валы от приводов до разъединителя*	ДА ✓	НЕТ (поставляются наконечники)
13 Кронштейн крепления приводов*	ДА ✓	НЕТ
14 Наличие защитного козырька*	ДА ✓	НЕТ

15 Наличие опорной стойки*		С опорной стойкой ✓		Без опорной стойки □	
Высота стойки, D, мм из ряда 1900; 2100; 2500; 2700; 2900; 3000; 3350; 3700; 4000; 4450		3500 мм		Высота от земли до плоскости установки разъединителя, С, мм	
Высота фундамента, В, мм:		500		4000 мм	



16 Способ отгрузки*	Автотранспорт заказчика □	Автотранспорт поставщика □	Ж/Д транспорт ✓
17 Количество разъединителей, шт.	1		

ЭПЦ-250501-02-ИОС1.1.ОЛ5
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на разъединители РГПЗ-2-35/1000 УХЛ1

18 Дополнительные требования к разъединителю	Блок выполнить на 4-х стойках для установки на лежнях, согласно рис. п. 15. На блоке разместить разъединитель и три ОПН 35 кВ. В комплект поставки блока включить три ОПН-РК-35/42/10/-680 УХЛ1.
--	--

* Не заполнять для разъединителей, предназначенных для КТПБ СЭЩ®-35.

Ф.И.О. ответственного за оформление опросного листа на заказ:

Подпись:

Дата заполнения опросного листа:



«НЕВСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД «ВОЛХОВ»

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ – ЗАЯВКА на антирезонансные трансформаторы напряжения НАЛИ-НТЗ

Заказчик: АО «ДРСК»Объект: ПС 35 кВ Плещаная, г. НаходкаКоличество, шт. 1 (один)Стандарт ¹: ГОСТ 1983 ☒ ; МЭК ☐ ; другой

Наименование параметров	Характеристики		
Тип трансформатора	НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1		
Класс напряжения	35		
Конструктивное исполнение	IV		
Климатическое исполнение	УХЛ 1		
Номинальная частота, Гц	50		
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	35000		
Вторичные обмотки	Основная a₁-B₁-C₁-O₁	Основная a₂-B₂-C₂-O₂	Дополнительная a_d-X_d
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В	100	100	100
Класс точности вторичных обмоток	0,2	0,2	3Р
Номинальная нагрузка вторичных обмоток, ВА	30	30	100

Примечание: _____

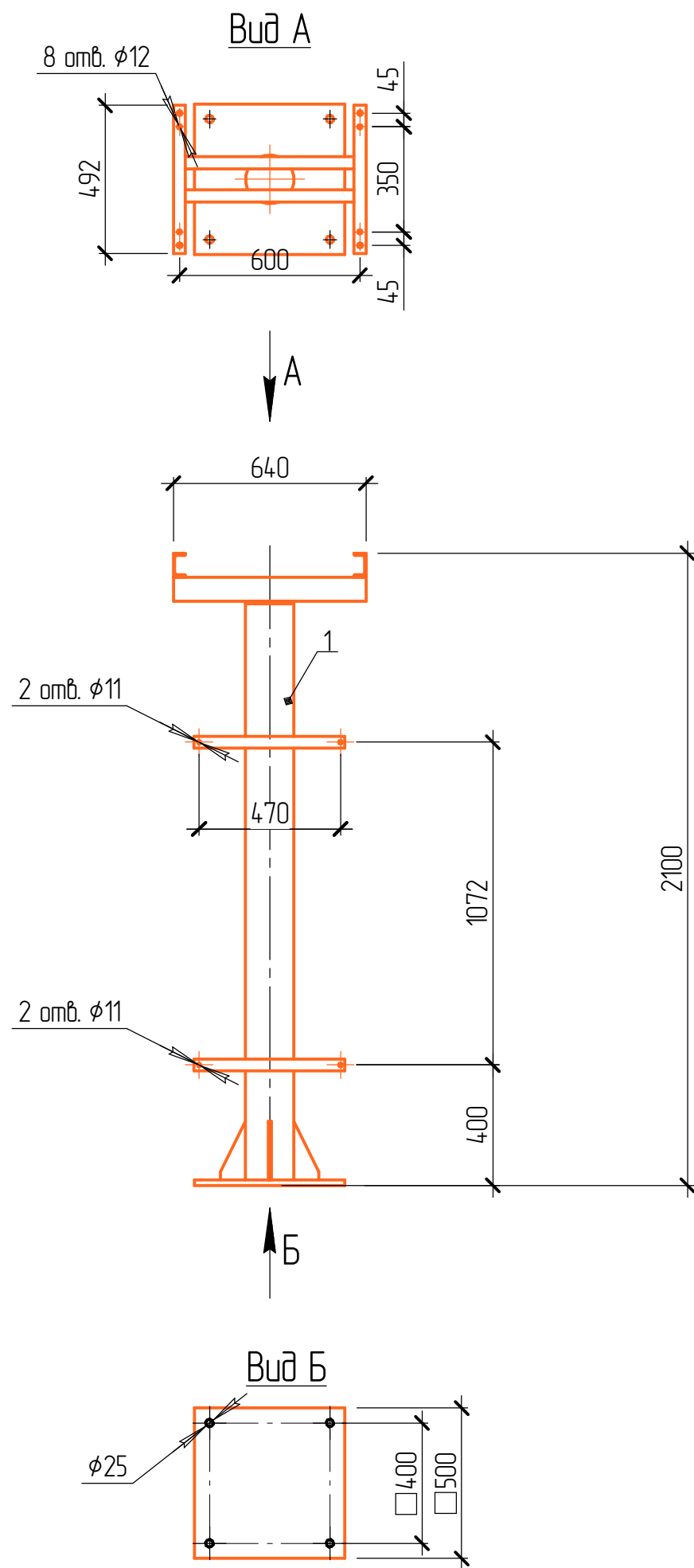
¹ по умолчанию трансформаторы изготавливаются по ГОСТ 1983.
 Ответственный исполнитель: _____
 подпись

 должность, Ф.И.О

 контактный телефон/e-mail

 дата

Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.



Примечания:

- Опора предназначена для установки ТН 35 кВ НА/И-НТЗ-35-IV УХ/Л1 (НТЗ "Волхов") и шкафа ШЗН-1В (ООО "Росэнергосервис").
- Окончательный конструктив определяет завод-изготовитель с учетом соблюдения присоединительных размеров оборудования.
- Антикоррозионную защиту опорной металлоконструкции выполнить методом горячего оцинкования.
- В комплект поставки включить метизы для крепления блока к фундаменту.

Перечень основного оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чение
1		Опорная металлоконструкция, Н=2100 мм	1	100*	

Общее количество блоков – 1 (один)

Заказчик:										
Наименование организации		АО «ДРСК»								
Адрес поставки		ПС 35/10 кВ Пляжная, г. Находка								
Согласовано		М.П.								
_____ (должность)		_____ (фамилия)		_____ (подпись)						
						ЭПЦ-250501-02-ИОС1.1.0/17				
						Строительство ПС 35 кВ Пляжная, строительство ответвления от ВЛ 35 кВ Находка – связь до проектируемой ПС 35/10 кВ неизолированным проводом сечением не менее 70 мм ² ориентировочной протяженностью 3,5 км				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электротехнические решения		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тишко				08.25			П		1
Н. контр.		Муравьев			08.25	Опросный лист на опору ТН 35 кВ		ООО «Энергопроект Центр»		