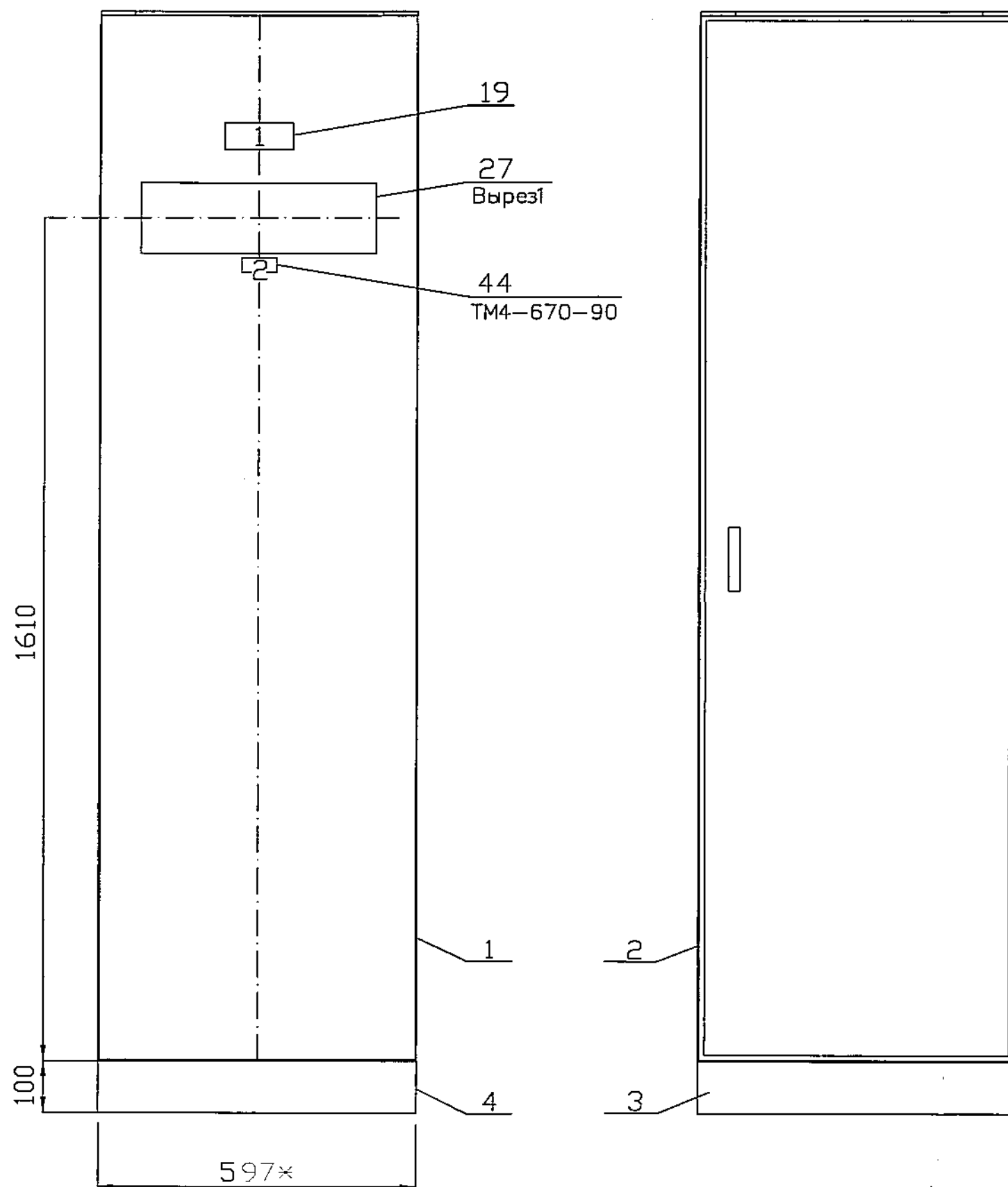
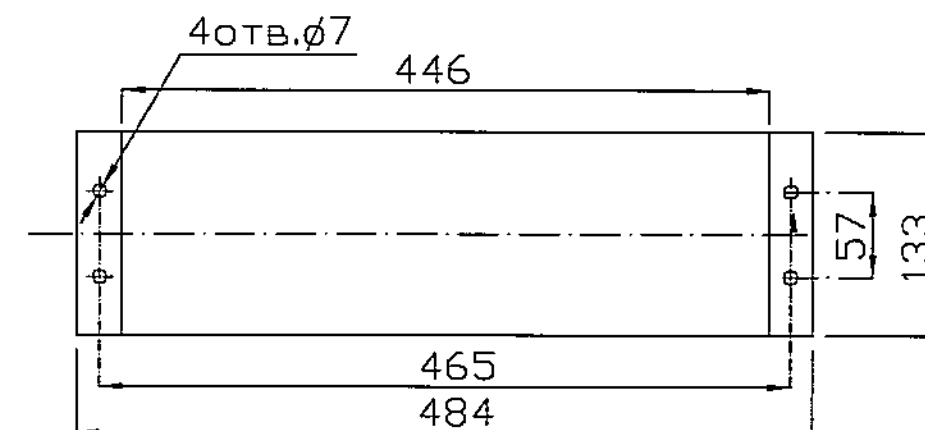


Формат А4(0.125)

ВИД СЗАДИ И СПЕРЕДИ

Вырез1
М1:5

Технические требования:

- * Размеры для справок
- Щит выполнен в конструктивах фирмы RITTAL .
- Карман для документации (поз18) установить на внутренней плоскости двери в удобном для эксплуатации месте.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№
729	25.05.15	

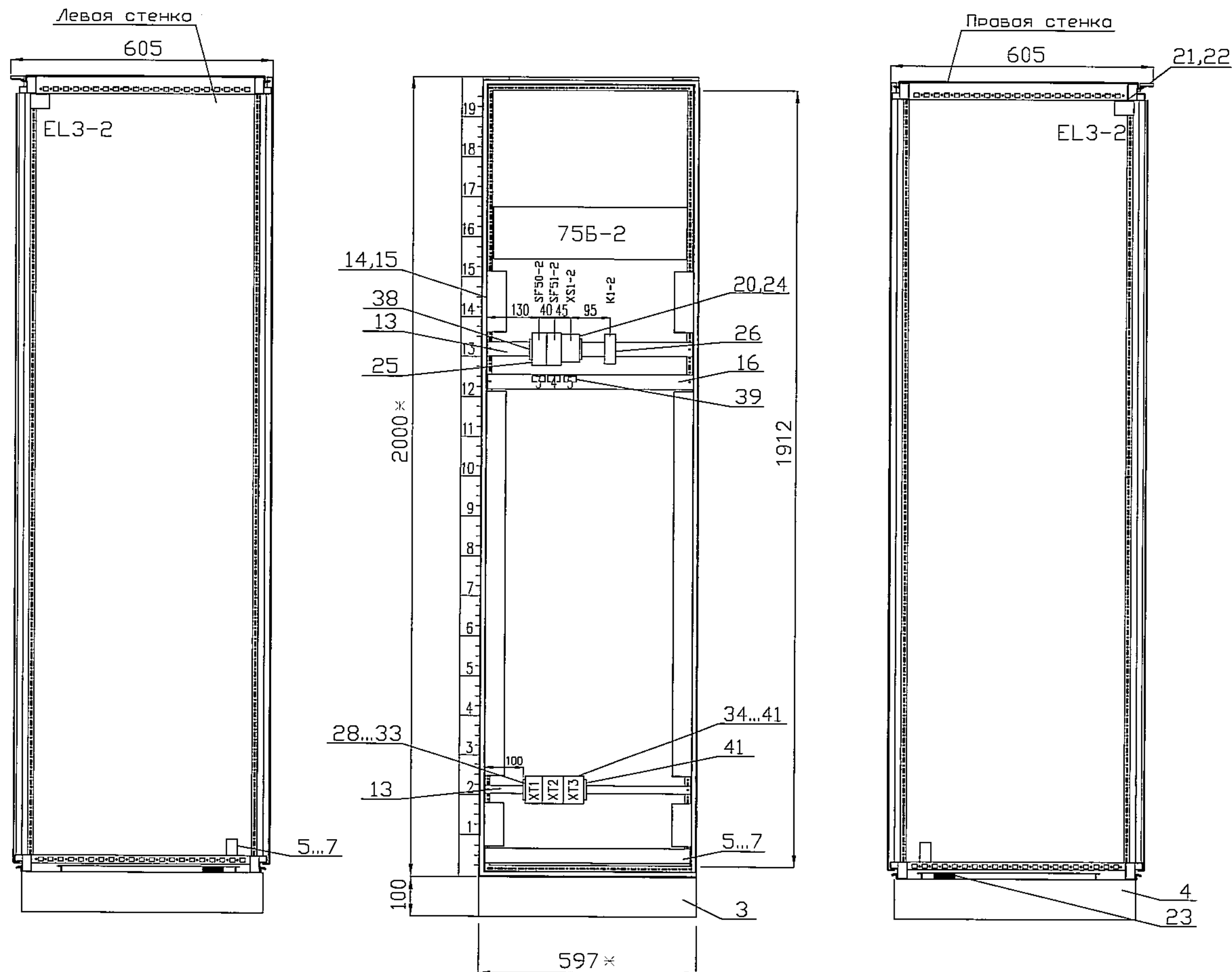
Изм	Кол	Лист	Нрок	Подп.	Дата

Д259160-АТХ.ТО.В0.02 том 2

Лист

5

ВИД СПЕРЕДИ (СЗАДИ) НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№
725	28.05.15	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Д259160-АТХ.ТО.В0.02 том 2

Номер	Место написи	Текст написи	Кол- во	Примечание
1	РАМКА	<u>Съемная рамка магнитная</u> Шкаф влагоплотномера Л (Левая сторона) <u>Рамка РПМ 66x26</u>	1	Общая
2	РАМКА	Контроль влажности кокса с коррекцией по плотности. <u>Рамка РПМ 30x15</u>	1	75Б-2
3	РАМКА	XS1-2	1	SF50-2
4	РАМКА	EL3-2	1	SF51-2
5	РАМКА	75Б-2	1	XS1-2

Изм. подл.	Подпись и дата	Взамен инв.
725	29.05.15	

Изм.	Код.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Д259160-АТХ.ТО.ВО.02 том 2

Лист

7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
Технические требования 1. Таблица соединений выполнена на основании схем: Д259160-АТХ.ТО.СБ том 1.1 л. 4, 15.				
828-2	75Б-2 - X1/ ~220В	XP1-2 : 1	ПВЗ 1X1,0	~220В
838-2	XP1-2 : 2	75Б-2 - X1/ ~220В	ПВЗ 1X1,0	~220В
РЕ	75Б-2 - X1/ РЕ	XP1-2 : 3	ПВЗ 1X1,0	
891-2	XS1-2 : 1	SF50-2 : 2	ПВЗ 1X1,0	~220В
805-2	SF50-2 : 1	XT1 : 1	ПВЗ 1X1,0	~220В
806-2	XT1 : 2	SF50-2 : 3	ПВЗ 1X1,0	~220В
892-2	SF50-2 : 4	XS1-2 : 2	ПВЗ 1X1,0	~220В
821	SF51-2 : 1	XT1 : 3	ПВЗ 1X1,0	~220В
822	XT1 : 4	SF51-2 : 3	ПВЗ 1X1,0	~220В
893-2	SF51-2 : 2	EL3-2 : 1	Арт. N 4315.100	~220В
894-2	EL3-2 : 2	SF51-2 : 4	Арт. N 4315.100	~220В
400-2	K1-2 : A1	XT2 : 1	ПВЗ 1X1,0	=24В
-948-2	XT2 : 2	K1-2 : A2	ПВЗ 1X1,0	=24В
143-2	K1-2 : 14	XT2 : 5	ПВЗ 1X1,0	=24В
29-2	75Б-2 - X1/15	XT3 : 1	ПВЗ 1X1,0	МА
30-2	XT3 : 2	75Б-2 - X1/16	ПВЗ 1X1,0	МА
37-2	75Б-2 - X2/15	XT3 : 3	ПВЗ 1X1,0	МА
38-2	XT3 : 4	75Б-2 - X1/14	ПВЗ 1X1,0	МА

Изм. инв. N	Подпись и дата	Изм. инв. N
725	28.05.15	725
Утв. берг.	Марфенко	28.05.15
Разраб.	Бережная	28.05.15
Провер.	Хрестьян	28.05.15
Н. контр.	Макиева	28.05.15

Д259160-АТХ.ТО.С61.02 том 2

ОАО "Запорожсталь"

Реконструкция ДП N3. Бункерная эстакада.
Автоматическая конвейерная система
шихтоподачи. АСУ "Весозащитное".
Техническое обеспечение.

Шкаф влагоплотномера Л.
Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
 ОПТУКРГИПРОМЭЗ ОАСУ		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
-904-2	75Б-2 - X2/28	K1-2 : 11	ПВЗ 1X1,0	=24В
-904-2	K1-2 : 11	XT2 : 6	ПВЗ 1X1,0	=24В
141-2	XT2 : 7	75Б-2 - X1/29	ПВЗ 1X1,0	=24В
142-2	75Б-2 - X2/29	XT2 : 8	ПВЗ 1X1,0	=24В
Заземление				
РЕ	EL3-2 : 3	РАМА :	Арт. N 4315.100	
РЕ	75Б-2 : КОР	РАМА :	ПВЗ 1X1,5	
РЕ	XP1-2 : 3	Арт. 7829.150	ПВЗ 1X1,5	
РЕ	РАМА :	Арт. 7829.150		

Изм. №	Подпись и дата	Взвешен и №
7205	29.05.15	

Изм.	Код.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Д259160-АТХ.ТО.С61.02 том 2

Лист
2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
Перемычки на аппаратах				
37-2	75Б-2 - X1/13	75Б-2 - X2/15	ПВЗ 1X1,0	МА
38-2	75Б-2 - X1/14	75Б-2 - X2/16	ПВЗ 1X1,0	МА
828-2	75Б-2 - X1/ ~220В	75Б-2 - X2/ ~220В	ПВЗ 1X1,0	~220В
838-2	75Б-2 - X1/ ~220В	75Б-2 - X2/ ~220В	ПВЗ 1X1,0	~220В
-904-2	75Б-2 - X1/28	75Б-2 - X2/28	ПВЗ 1X1,0	=24В
+947-2	ХТ2 : 3	ХТ2 : 4	ПВЗ 1X1,0	=24В
РЕ	75Б-2 - X1/ РЕ	75Б-2 - X2/ РЕ	ПВЗ 1X1,0	

Изм. №	Подпись и дата	Взломан шифр
725	29.05.13	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Д259160-АТХ.ТО.С61.02 том 2

Лист
3

Проводник	Вы- вод	Вид вы- кон вод	Проводник	Проводник	Вы- вод	Вид вы- кон вод	Проводник
Технические требования 1. Таблица подключения выполнена на основании схем: Д259160-АТХ.ТО.СБ том 1.1 л. 4, 15 и таблицы соединений Д259160-АТХ.ТО.СБ1.02 том 2 . Задняя стенка <u>75Б-2</u>							
ЗЕМЛЯ		КОР			142-2	29	~220В 828-2
X1							
101-2	1		2	102-2	838-2	~220В	ЗЕМ Э
103-2	3		4	104-2	РЕ	ЗЕМЛЯ	
105-2	5		6	106-2	SF50-2		
107-2	7		П13	37-2	805-2	1	3 2 891-2
38-2 *	14 П		15	29-2	806-2	3	3 4 892-2
30-2	16		28	-904-2	SF51-2		
141-2	29		~220В	828-2	821	1	3 2 893-2
838-2	~220В		ЗЕМ	Э	822	3	3 4 894-2
РЕ	ЗЕМЛЯ				XS1-2		
X2							
111-2	1		2	112-2	891-2	1	2 892-2
113-2	3		4	114-2	XP1-2		
115-2	5		6	116-2	828-2	1	2 838-2
117-2	7		П15	37-2 *	РЕ	3	
38-2	16 П		28	-904-2 *			
Д259160-АТХ.ТО.СБ2.02 том 2 ОАО "Запорожсталь" Реконструкция ДП №3. Бункерная эстакада. Автоматическая конвейерная система шихтоподачи АСУ "Весозаирование". Техническое обеспечение Шкаф влагопломномера 11 . Таблица подключения							
					Стоция	Лист	Листов
					Р	1	2
					 ОАО "ЗАПОРІЖІСТАЛЬ" ОАСУ		

Изд. подл.	720	Взамен изд.	515053	Дата	29.05.15
Подпись и дата					

Проводник	Вы- вод	Вы- кон	Вы- вод	Проводник	Проводник	Вы- вод	Вы- кон	Вы- вод	Проводник
			так та					так та	

K1-2				
------	--	--	--	--

143-2	13	3	14	-904-2 *
	23	3	24	
	33	3	34	
	43	3	44	
	03	3	04	
400-2	A1	K	A2	-948-2

XT1				
-----	--	--	--	--

805-2	1		2	806-2
821	3		4	822

XT2				
-----	--	--	--	--

400-2	1		2	-948-2
+947-2	3	П	4	+947-2
143-2	5		6	-904-2
141-2	7		8	142-2

XT3				
-----	--	--	--	--

29-2	1		2	30-2
37-2	3		4	38-2

Над гверью EL3-2				
---------------------	--	--	--	--

893-2	1		2	894-2
ЗЕМЛЯ	3			

Исполн	Взам. инж.
Подпись и дата	
7.25	29.08.15

Изм.	Код.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Д259160-АТХ ТО.062.02 том 2					Лист
					2

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
10		Фиксирующая гайка М8 Арт. N 8800.808	4	
11		Винты со шлицем "звездочка" Арт. N 2504.800	4	
12		Кабельные хомуты Арт. N 2597.000	20	
13		Несущая шина TS35/15 (L=555) Арт. N 4934.000	2	
14		Кабельный канал (H=1600) Арт. N 8800.570	2	
15		Алюминиевая заклепка для крепления Арт. N 8800.531	15	
16		Кабельная шина для внешнего монтажного уровня Арт. N 7828.061	1	
17		Фиксатор-"липучка" Арт. N 7072.220	5	
18		Карман для документации из листовой стали Арт. N 4116.500	1	
19		Съемная рамка, магнитная Арт. N 7950.150	1	
20	XS1-2	Розетка с заземляющим контактом Арт. N 2506.100	1	TS35/15
21	EL3-2	Стандартный светильник Арт. N 4138.140	1	
22		Кабель электропитания Арт. N 4315.100	1	
23		Профиль для ввода кабеля, сзоди Арт. N 8802.065	1	
24	XP1-2	Вилка с заземлением, угловая B-4200 ~220В, 16А	1	ф. VI-КП

Издан под №	725
Введен под №	51.50.62
Подпись и дата	29.05.15

Изм	Кол	Лист	Нгок	Погн	Дата	Д259160-АТХ.ТО.В0.02 том 2	Лист
							2

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
25	SF50-2 SF51-2	Прочие изделия Выключатель автоматический двухполюсный, серии IC60N, In=2A, кривая C A9F74202	2	TS35/15
26	K1-2	Согласующее комплектное втычное реле LZSPT5A5L24, =24В, 4 переключающих контакта	1	TS35/15
27	75Б-2	Процессор влажности LB350-3 с компенсацией плотности	1	Комплект радио- изотопного влажнотомера какса ф.Berthold
		Клеммы с фронтальным подключением WAGO В составе:		ф.WAGO
28	XT1	Розетка однопроводная 2-х полюсная 769-102	2	TS35/15
29		Розеточная клемма 1-проводная/ 1-выводная 769-176	4	
30		Фиксатор для штекера 769-430	2	
31		Предупреждающая маркировка 280-415	1	полоска
32		Стопор изоляции 769-471	1	полоска
33		Торцевая пластина 769-308	2	
34	XT2 XT3	Проходные клеммы 280-904	20	
35		Концевая пластина 280-309	2	
36		Носитель групповой маркировки 209-112	3	
37		Карта маркеров 209-113	1	
38		Защитная крышка 209-114	3	
39		Перемычка 780-452	1	

Инд.М. подл.	Взамен инд.М.
725	29.05.15

Изм	Кол	Лист	Ндок	Подп	Дата
-----	-----	------	------	------	------

Д259160-АТХ.ТО.ВО.02 том 2

Лист
3

Инв. № подл. 728
Подпись и дата 29.08.18
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Шкаф влагоплотномера Л	Д259160-АТХ.ТО.В0.02						
		том 2						
	Линейный шкаф TS (2000(h)x600x600) без монтажной панели	Арт. N TS 8606.500		ф.RITTAL	шт	1		
	Боковая стенка для TS 2000x600	Арт. N TS 8106.235		ф.RITTAL	компл.	1		
	Элементы цоколя передние и задние Н=100мм	Арт. N TS 8601.605		ф.RITTAL	компл	1		
	Фальш панель цоколя боковая Н=100мм	Арт. N TS 8601.065		ф.RITTAL	компл	1		
	Шина для ЭМС зажимов и разгрузки от натяжения	Арт. N SZ 2388.600		ф.RITTAL	шт	1		
	ЭМС экранирующие зажимы	Арт. N SZ 2388.100		ф.RITTAL	шт	1		
	С-образный кабельный зажим	Арт. N DK 7077.000		ф.RITTAL	шт	4		
	Кронштейн для крепления к полу	Арт. N SO 2817.000		ф.RITTAL	шт	4		
	Полный комплект заземления для TS	Арт. N DK 7829.150		ф.RITTAL	шт	1		
	Фиксирующая гайка М8	Арт. N TS 8800.808		ф.RITTAL	шт	4		
	Винты со шлицем «звездочка»	Арт. N SZ 2504.800		ф.RITTAL	шт	4		
	Кабельные хомуты	Арт. N SZ 2597.000		ф.RITTAL	шт	20		
	Несущая шина TS 35/15 (L=555мм)	Арт. N PS 4934.000		ф.RITTAL	шт	2		
	Кабельный канал (Н=1600мм)	Арт. N TS 8800.570		ф.RITTAL	шт	2		
	Алюминиевая заклёпка для крепления	Арт. N TS 8800.531		ф.RITTAL	шт	15		
	Кабельная шина для внешнего монтажного уровня	Арт. N DK 7828.061		ф.RITTAL	шт	1		
	Фиксатор-"липучка"	Арт. N DK 7072.220		ф.RITTAL	шт	5		
	Карман для документации из листовой стали	Арт. N TS 4116.500		ф.RITTAL	шт	1		
	Съёмная рамка, магнитная	Арт. N DK 7950.150		ф.RITTAL	шт	1		
	Розетка с заземляющим контактом	Арт. N SZ 2506.100		ф.RITTAL	шт	1		
	Стандартный светильник	Арт. N SZ 4138.140		ф.RITTAL	шт	1		

ДТ 352589-СС
ОАО «Запорожсталь»
Реконструкция ДП N3. Бункерная эстакада.
Автоматическая конвейерная система шихтоподачи. АСУ «Весодозирование». Техническое обеспечение.

Изм.	К.уч.	Лист	№ д.	Подпись	Дата

Д259160-АТХ.ТО.В4

том 2

Лист
4

Инв. № подл.
228

Подпись и дата
29.07.15

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Кабель электропитания	Арт. N SZ 4315.100		ф. RITTAL	шт	1		
	Профиль ввода кабеля сзади	Арт. N TS 8802.065		ф. RITTAL	шт	1		
	Розетка однопроводная 2-х полюсная	769-102		ф. WAGO	шт	2		
	Розеточная клемма 1-проводная/1-выводная	769-176		ф. WAGO	шт	4		
	Фиксатор для штекера	769-430		ф. WAGO	шт	2		
	Предупреждающая маркировка	280-415		ф. WAGO	полоска	1		
	Стопор изоляции	769-471		ф. WAGO	полоска	1		
	Торцевая пластина	769-308		ф. WAGO	шт	2		
	Клемма проходная	280-904		ф. WAGO	шт	20		
	Концевая пластина	280-309		ф. WAGO	шт	2		
	Носитель групповой маркировки	209-112		ф. WAGO	шт	3		
	Карта маркеров	209-113		ф. WAGO	лист	1		
	Защитная крышка	209-114		ф. WAGO	шт	3		
	Перемычка	780-452		ф. WAGO	шт	1		
	Маркировка 1...10	209-502		ф. WAGO	шт	1		
	Оконечный стопор	249-117		ф. WAGO	шт	2		
	Ограничитель на DIN-рейку	YXD10		Ф. ИЭК	шт	2		
	Рамка	РПМ30x15 ТУ36-1130-85			шт	3		
	Рамка	РПМ66x26 ТУ36-1130-85			шт	1		

ДТ 352589-СС
ОАО «Запорожсталь»
Реконструкция ДП N3. Бункерная эстакада.
Автоматическая конвейерная система шихтоподачи. АСУ «Весодозирование». Техническое обеспечение.

Изм.	К.уч.	Лист	№ д.	Подпись	Дата

Д259160-АТХ.ТО.34 том 2

Лист
5

НВ. № подл.

Формат А3 (0,25)