

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Д259160-АТХ.ТО.С61.01 том 2 Д259160-АТХ.ТО.С62.01 том 2	<u>Документация</u> Таблица соединения Таблица подключения <u>Стандартные изделия</u> фирма RITTAL Линейный шкаф TS-8 600X2000X600 Арт. N 8606.500	1	без монтажных панелей
2		Боковая стенка для TS-8 2000x600 Арт. N 8106.235	1	компл.
3		Элементы цоколя передние и задние (H=100мм) Арт. N 8601.605	1	компл.
4		Фольг. панель цоколя боковая (H=100мм) Арт. N 8601.065	1	компл.
5		Шина для ЭМС захимов и разгрузки от натяжения Арт. N 2388.600	1	
6		ЭМС экранирующий захим Арт. N 2388.100	1	
7		С-образный кабельный захим Арт. N 7077.000	4	
8		Кронштейн для крепления к полу Арт. N 2817.000	4	
9		Полный комплект заземления для TS Арт. N 7829.150	1	

Инд.Н подл.	Подпись и дата	Взам. инд.Н				
725	29.05.15					

Д259160-АТХ.ТО.В0.01 том 2

ОАО "Запорожсталь"

Реконструкция ДП №3. Бункерная эстакада.
Автоматическая конвейерная система
шихтоподачи АСУ "Весозаиробание".
Техническое обеспечение.

Шкаф влагоплотномера П.
Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7


ОПГУКРГИПРОМЗ
ОАСУ

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	XS1-1	Розетка с заземляющим контактом Арт. N 2506.100	1	TS35/15
21	EL3-1	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	XP1-1	Вилка с заземлением,угловая В-4200 ~220В, 16А	1	ф. VI-КФ

Инв.№ подл.	Инв.№ подл.	Взам. инв.№
725	2905	2905

Изм	Кол	Лист	Ндок	Подп	Дата

Д259160-АТХ.ТО.В0.01 том 2

Лист

2

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
25	SF50-1 SF51-1	Прочие изделия Выключатель автоматический двухполюсный, серии IC60N, In=2A, кривая C A9F74202	2	TS35/15
26	K1-1	Промежуточное реле мгновенного действия CAD-50BD (5HD) =24B	1	TS35/15
27	75Б-1	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	Разетка однопроводная 2-х полюсная 769-102	2	TS35/15
29		Разеточная 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	

Изд. №	Возврат №
785	290515
подп.	подп.
Изм.	Кол.

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

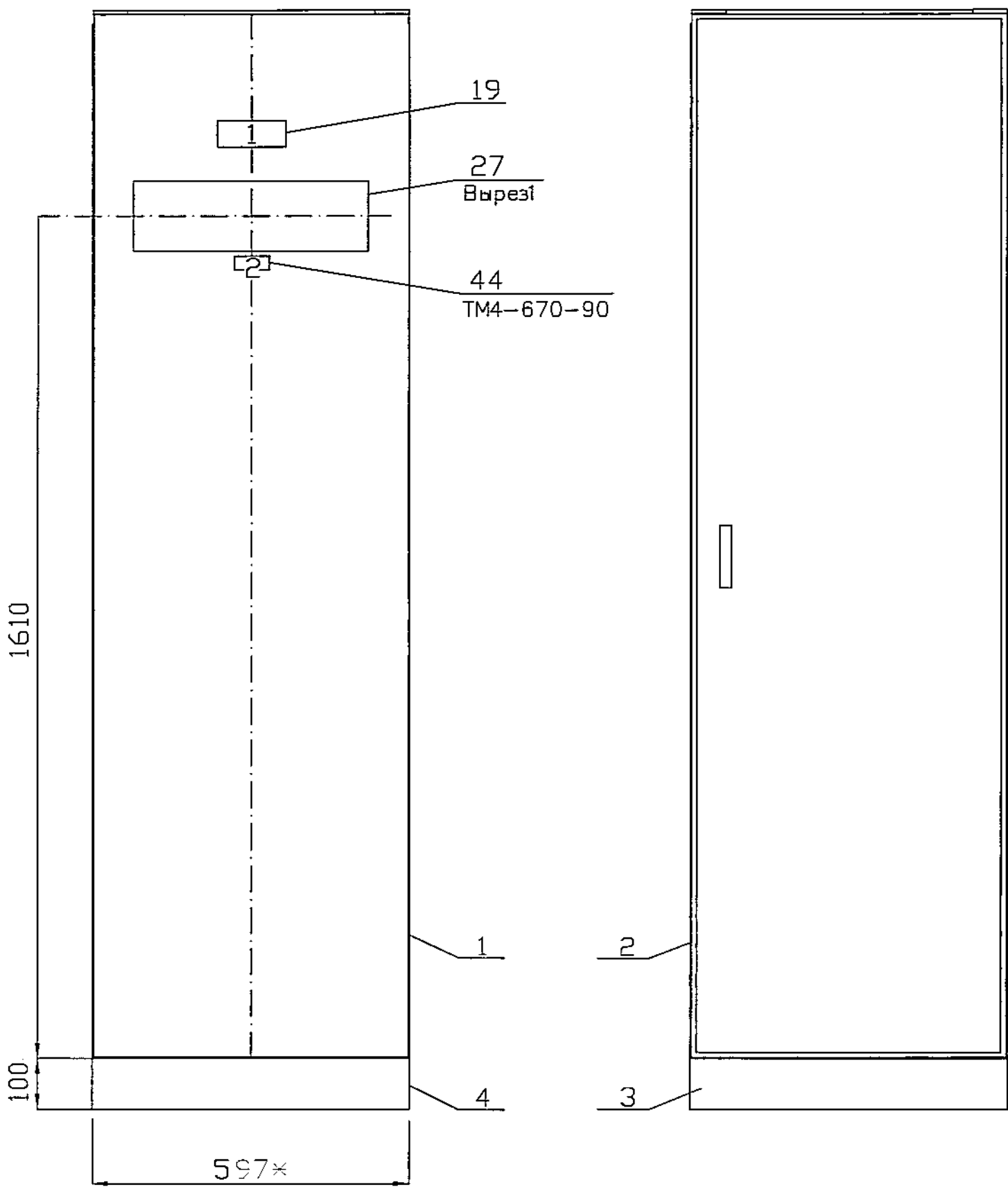
Д259160-АТХ.ТО.ВО.01 том 2

Лист
3

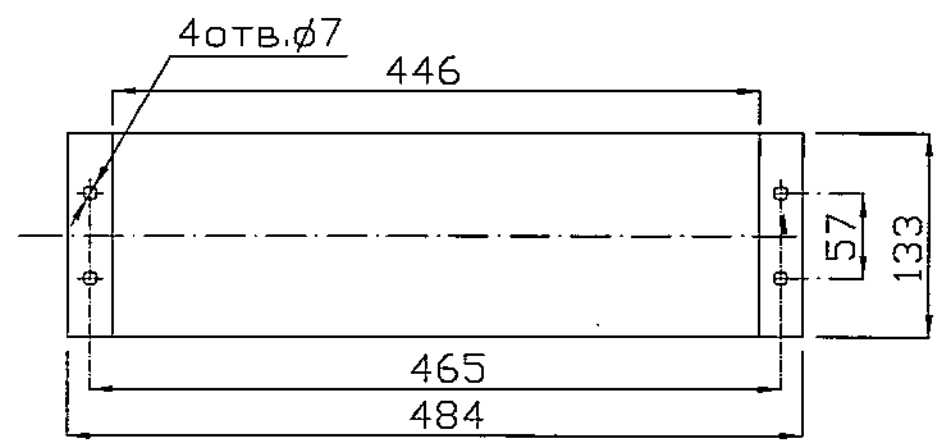
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
40		Маркировка 1...10 209-502	1	
41		Оконечный стопор 249-117	2	
42		Ограничитель на DIN рейку YXD10	2	ф. IEK
43		Рамка РПМ30х15	3	ТМ4-670-90
44		Рамка РПМ66х26	1	
		Материалы		
47		Провод ПВЗ 1х1,0 ГОСТ6323-79	50	м
48		Провод ПВЗ 1х1,5 ГОСТ6323-79	5	м

Изд. подл.	Подпись и дата	Взам. инд.Н
728	29.05.15	

ВИД СЗАДИ И СПЕРЕДИ



Вырез1
М1:5



Технические требования:

- 1. * Размеры для справок
- 2. Щит выполнен в конструктивах фирмы RITTAL .
- 3. Карман для документации (поз.18) установить на внутренней плоскости двери в удобном для эксплуатации месте.

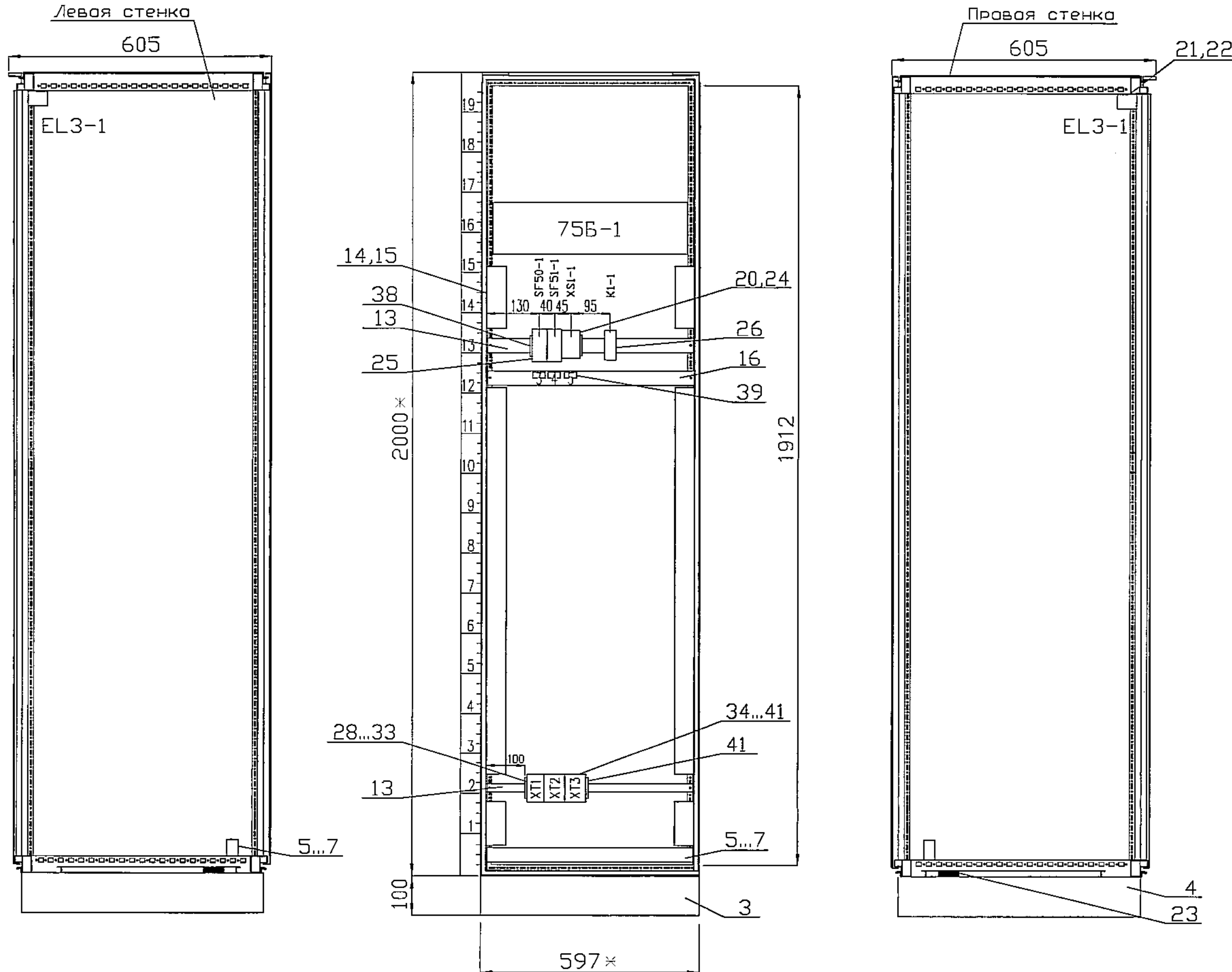
Инв.№	подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
725		29.08.15	

Изм	Код	Лист	Нрок	Подп.	Дата

Д259160-АТХ.ТО.В0.01 том 2

Лист
5

ВИД СПЕРЕДИ (СЗАДИ) НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№
798	29.05.15	

Изм	Кол	Лист	Нрок	Подп	Дата

Д259160-АТХ.ТО.В0.01 том 2

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

Изд. подл.	Подпись и дата	Взам. инд.п.
728	29.05.15	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Д259160-АТХ.ТО.ВО.01 том 2

Лист
7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
Технические требования 1. Таблица соединений выполнена на основании схем: Д259160-АТХ.ТО.С6 том 1.1 л. 4, 15.				
828-1	75Б-1 - X1/ ~220В	XP1-1 : 1	ПВЗ 1X1,0	~220В
838-1	XP1-1 : 2	75Б-1 - X1/ ~220В	ПВЗ 1X1,0	~220В
РЕ	75Б-1 - X1/ РЕ	XP1-1 : 3	ПВЗ 1X1,0	
891-1	XS1-1 : 1	SF50-1 : 2	ПВЗ 1X1,0	~220В
805-1	SF50-1 : 1	XT1 : 1	ПВЗ 1X1,0	~220В
806-1	XT1 : 2	SF50-1 : 3	ПВЗ 1X1,0	~220В
892-1	SF50-1 : 4	XS1-1 : 2	ПВЗ 1X1,0	~220В
821	SF51-1 : 1	XT1 : 3	ПВЗ 1X1,0	~220В
822	XT1 : 4	SF51-1 : 3	ПВЗ 1X1,0	~220В
893-1	SF51-1 : 2	EL3-1 : 1	Арт. N 4315.100	~220В
894-1	EL3-1 : 2	SF51-1 : 4	Арт. N 4315.100	~220В
400-1	K1-1 : A1	XT2 : 1	ПВЗ 1X1,0	=24В
-948-1	XT2 : 2	K1-1 : A2	ПВЗ 1X1,0	=24В
143-1	K1-1 : 13	XT2 : 5	ПВЗ 1X1,0	=24В
29-1	75Б-1 - X1/15	XT3 : 1	ПВЗ 1X1,0	МА
30-1	XT3 : 2	75Б-1 - X1/16	ПВЗ 1X1,0	МА
37-1	75Б-1 - X2/15	XT3 : 3	ПВЗ 1X1,0	МА
38-1	XT3 : 4	75Б-1 - X1/14	ПВЗ 1X1,0	МА

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
Утв.берг.	Марфенко				28.05.15
Разраб.	Бережная				28.05.15
Провер.	Хрестьян				28.05.15
Н.контр.	Макеева				28.05.15

Д259160-АТХ.ТО.С61.01 том 2

ОАО "Запорожсталь"

Реконструкция ДП НЗ. Бункерная эстакада.
Автоматическая конвейерная система
шихтоподачи АСУ "Весодазирование".
Техническое обеспечение.

Шкаф влагоплотномера П.
Таблица соединений

Стация	Лист	Листов
Р	1	3


ОПТУКГИПРОМЕЗ
 ОАСУ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
-904-1	75Б-1 - X2/28	K1-1 : 14	ПВЗ 1X1,0	=24В
-904-1	K1-1 : 14	XT2 : 6	ПВЗ 1X1,0	=24В
141-1	XT2 : 7	75Б-1 - X1/29	ПВЗ 1X1,0	=24В
142-1	75Б-1 - X2/29	XT2 : 8	ПВЗ 1X1,0	=24В
Заземление				
РЕ	EL3-1 : 3	РАМА :	Арм. N 4315.100	
РЕ	75Б-1 : КОР	РАМА :	ПВЗ 1X1,5	
РЕ	ХР1-1 : 3	Арм. 7829.150	ПВЗ 1X1,5	
РЕ	РАМА :	Арм. 7829.150		

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
728	29.05.15	

Изм.	Код. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Δ259160-ATX.TO.C61.01 том 2

Лист
2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
Перемычки на аппаратах				
37-1	75Б-1 - X1/13	75Б-1 - X2/15	ПВЗ 1X1,0	МА
38-1	75Б-1 - X1/14	75Б-1 - X2/16	ПВЗ 1X1,0	МА
828-1	75Б-1 - X1/ ~220В	75Б-1 - X2/ ~220В	ПВЗ 1X1,0	~220В
838-1	75Б-1 - X1/ ~220В	75Б-1 - X2/ ~220В	ПВЗ 1X1,0	~220В
-904-1	75Б-1 - X1/28	75Б-1 - X2/28	ПВЗ 1X1,0	=24В
+947-1	X12 : 3	X12 : 4	ПВЗ 1X1,0	=24В
РЕ	75Б-1 - X1/ РЕ	75Б-1 - X2/ РЕ	ПВЗ 1X1,0	

Инв.№	подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№
728		29.05.15	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Д259160-АТХ.ТО.С61.01 том 2	Лист
							3

Проводник	Вы- вод	Вы- кон	Вы- вод	Проводник	Проводник	Вы- вод	Вы- кон	Вы- вод	Проводник
K1-1									
143-1	13	3	14	-904-1	*				
	23	3	24						
	33	3	34						
	43	3	44						
	03	3	04						
400-1	A1	K	A2	-948-1					
XT1									
805-1	1		2	806-1					
821	3		4	822					
XT2									
400-1	1		2	-948-1					
+947-1	3	П	4	+947-1					
143-1	5		6	-904-1					
141-1	7		8	142-1					
XT3									
29-1	1		2	30-1					
37-1	3		4	38-1					
Над гверью EL3-1									
893-1	1		2	894-1					
ЗЕМЛЯ	3								

Изм. подл.	Взнос подл.
728	29.05.15

Изм.	Кодыч	Лист	N док	Посл.	Дата

Д259160-АТХ ТО.062.01 том 2

Инв. № подл. 2728
Подпись и дата 29.08.15
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
	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 TS35/15 (L=555мм)	Арт. N PS 4934.000		ф.RITTAL	шт	2		
	Кабельный канал (H=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		
	Кабель электропитания	Арт. N SZ 4315.100		ф.RITTAL	шт	1		
	Стандартный светильник	Арт. N SZ 4138.140		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		

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
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	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		

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
4/05	29.05/3	

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

[illegible]

DT 352589-CC

Изм.	К.уч.	Лист	№ д.	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------