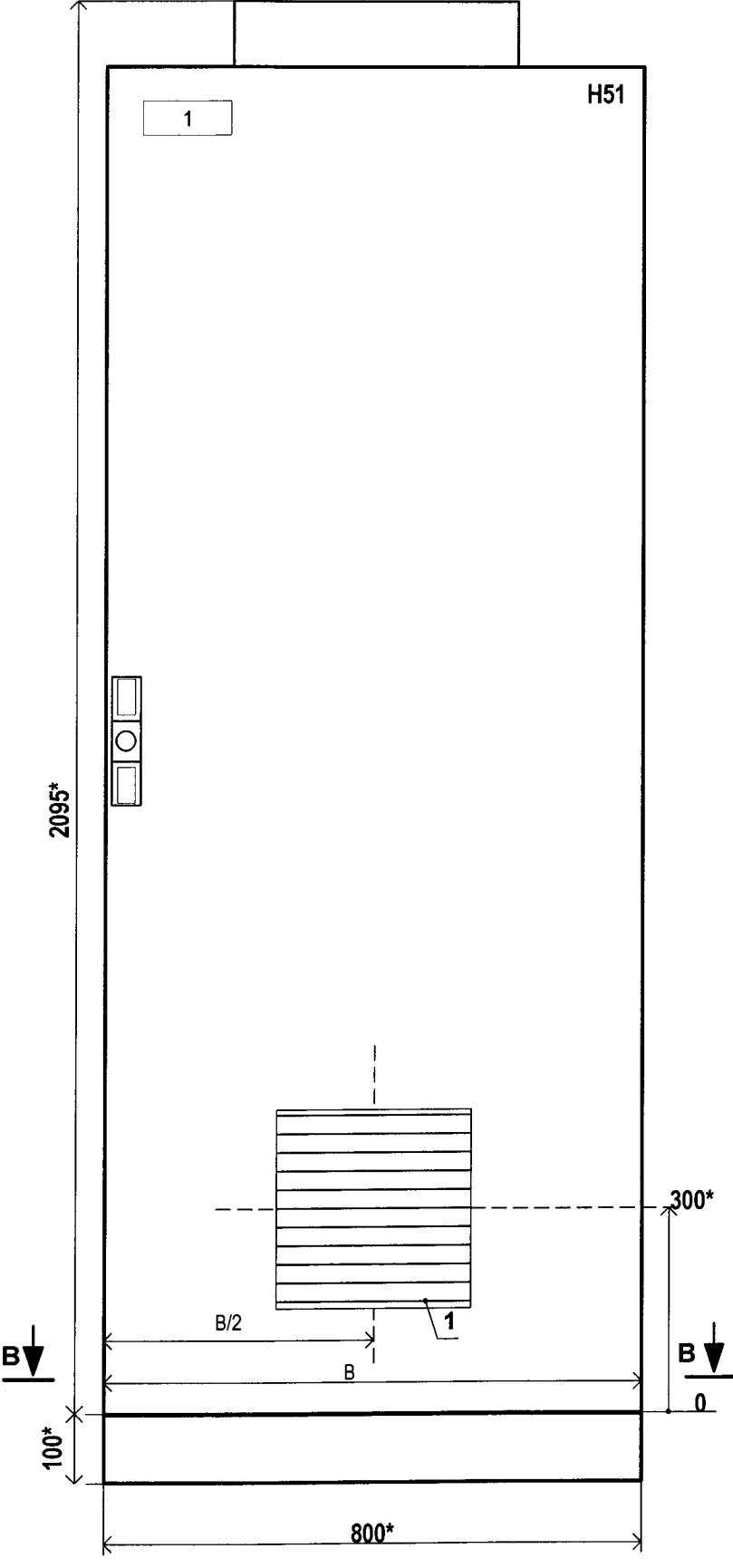
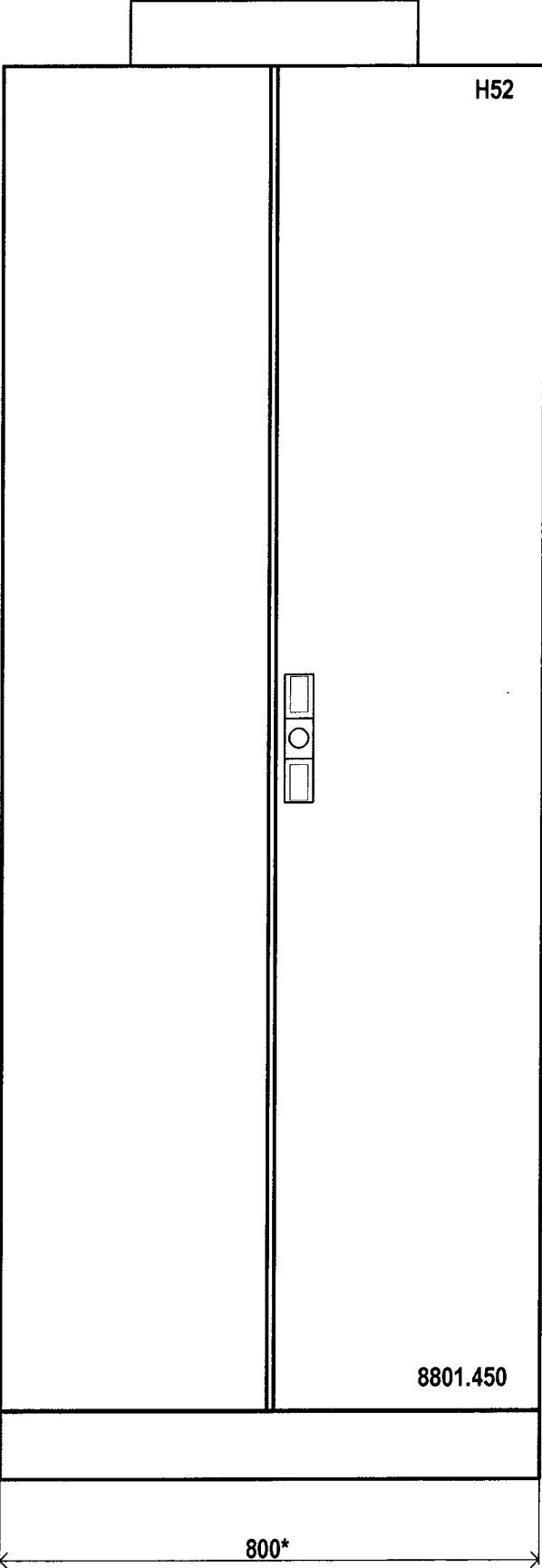


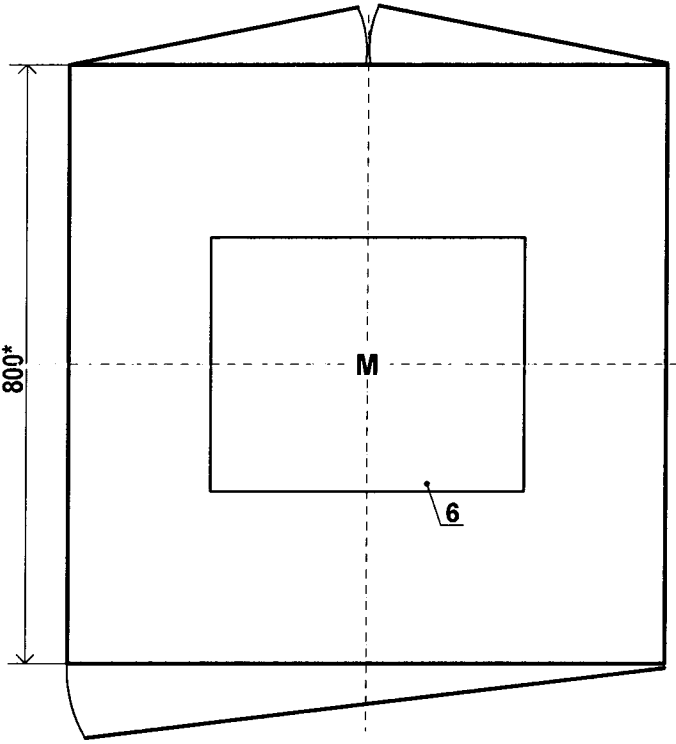
Шкаф
Вид спереди



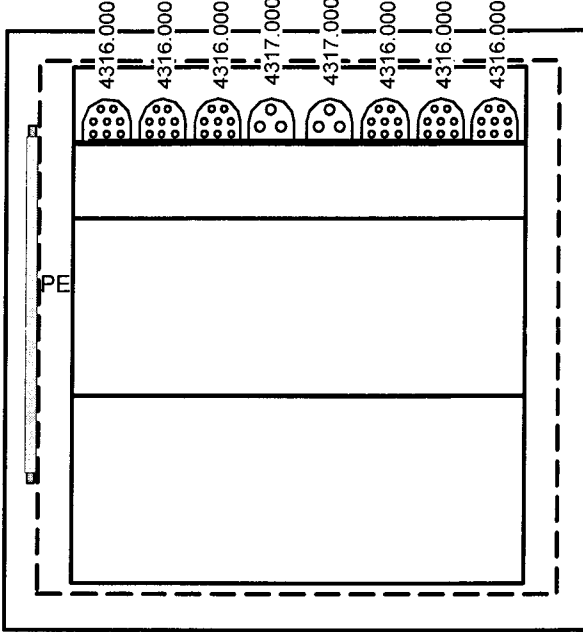
Шкаф
Вид сзади



Вид сверху



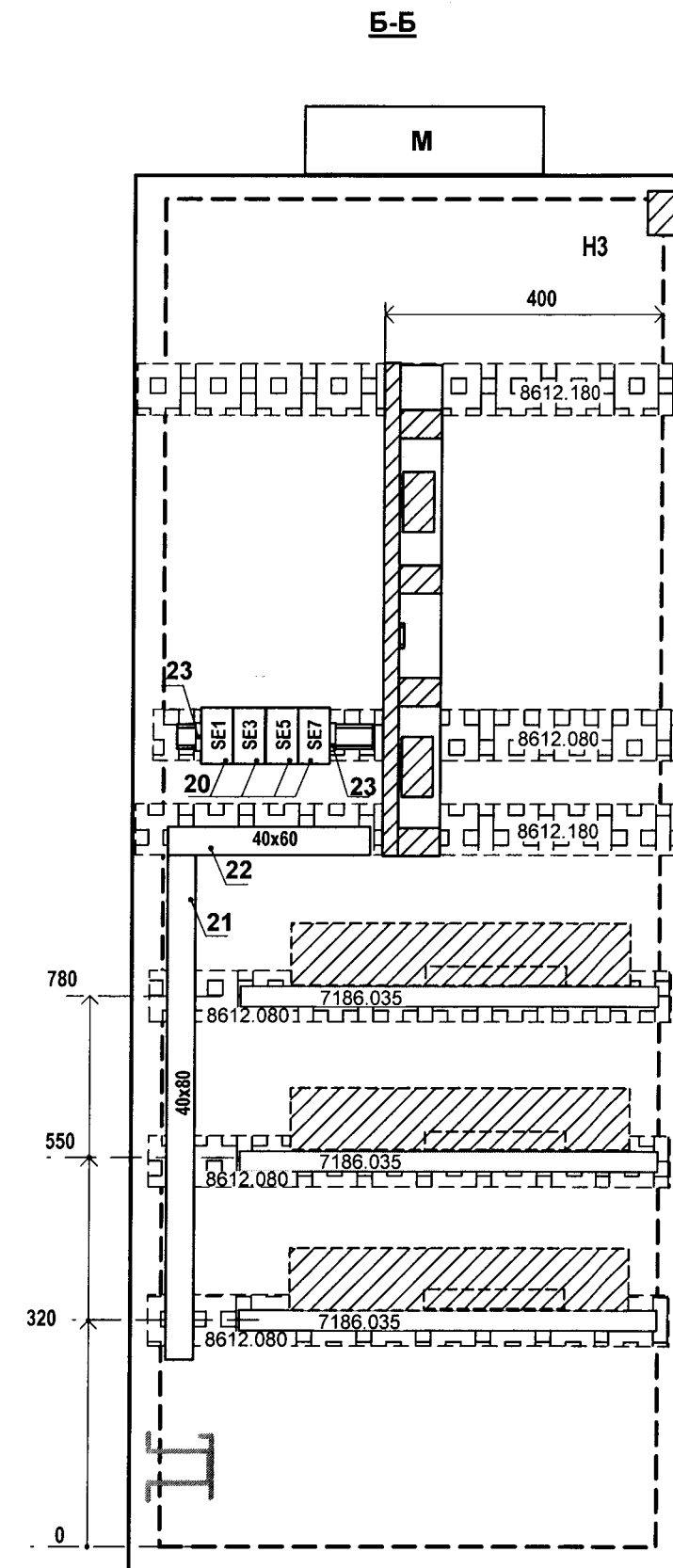
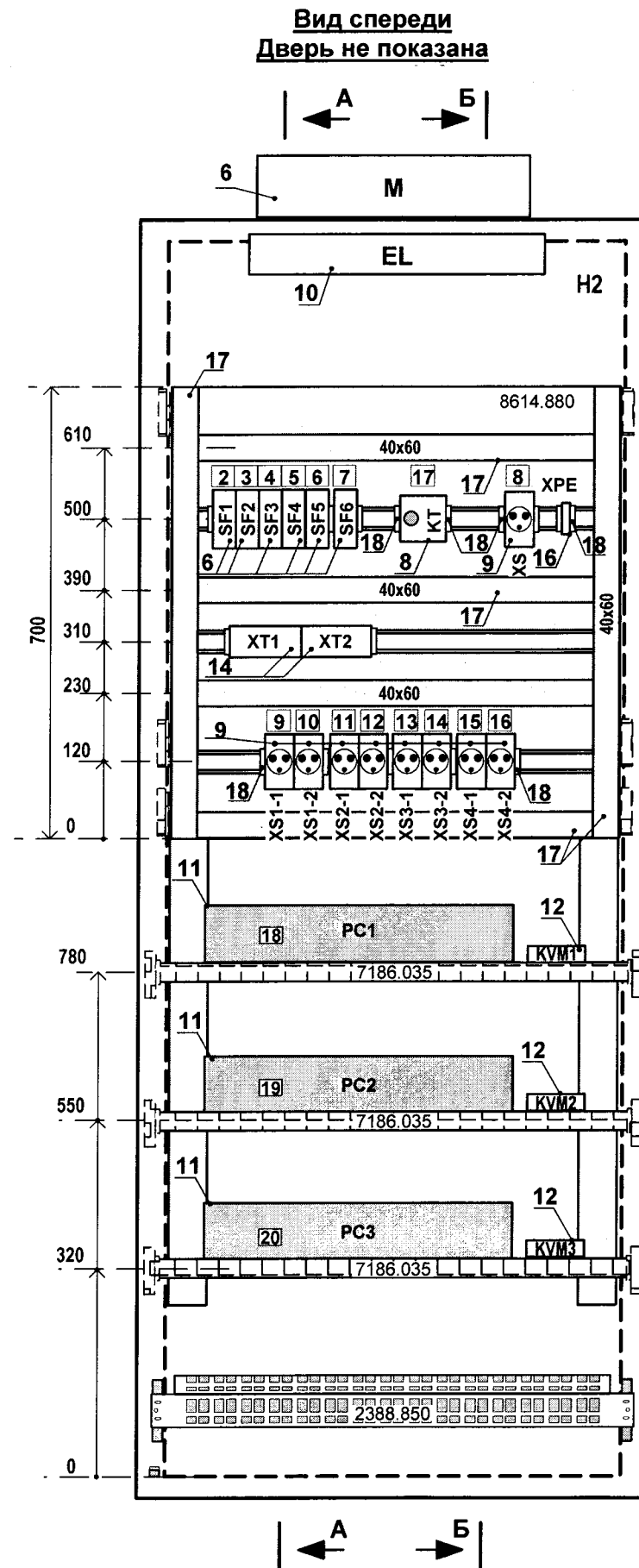
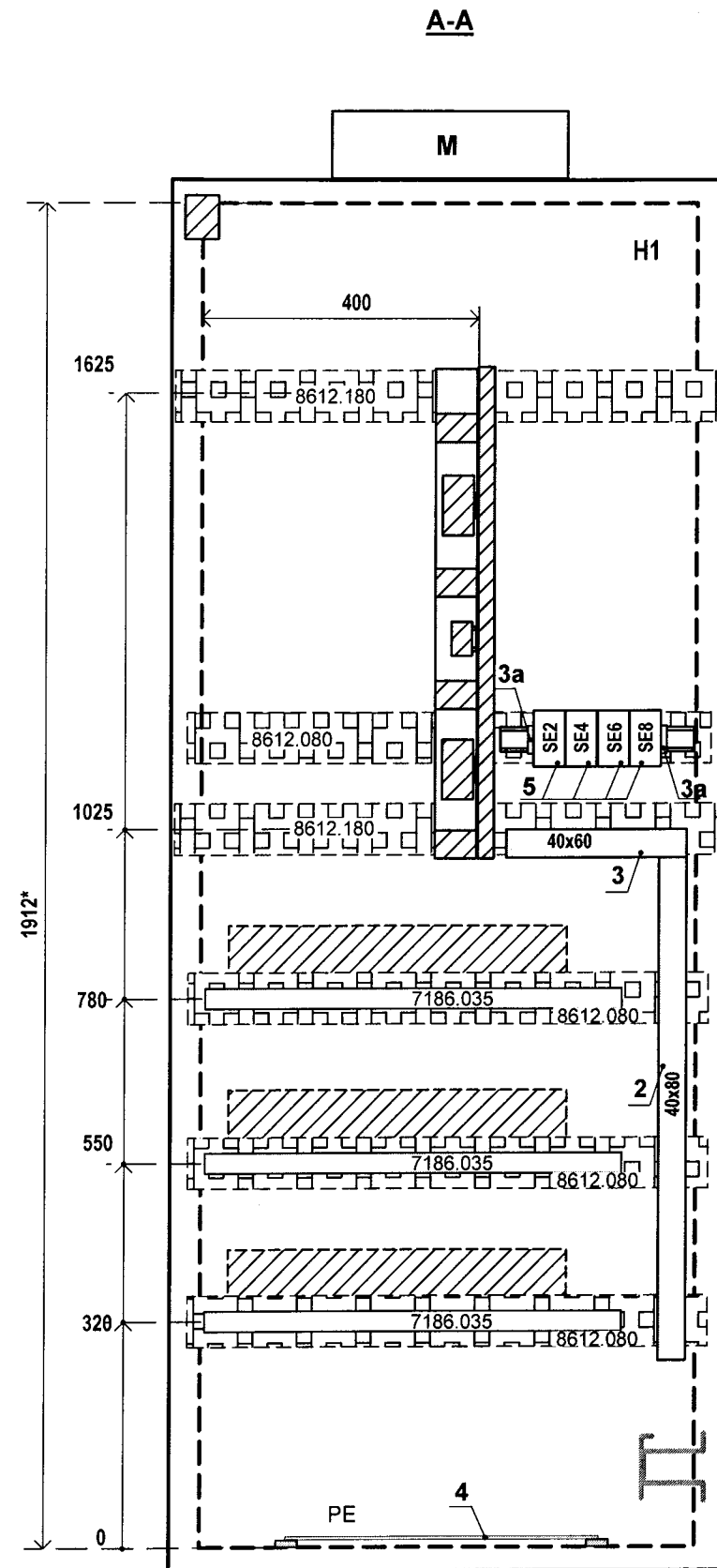
В-В



1. Степень защиты IP43
2. НКУ двухстороннего обслуживания
3. * - размеры для справок

АО "СТРУМ" Т.О. Форма односторонняя, Actrix2000

						02429-3ТО.01-3			
						ОАО "Запорожсталь"			
2		Зам.	176-16	<i>Степан</i>	07.16	Реконструкция ДП №3. АСУ "Шихтоподача"	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			1	2
Разраб.	Ревака	<i>Степан</i>	07.16						
Пров.	Фесенко	<i>Степан</i>	07.16			Шкаф РС. Чертеж общего вида	АО "СТРУМ" Харьков		
ГИП	Слипченко	<i>Степан</i>	07.16						
Н. контр.	Бугай	<i>Степан</i>	07.16						
Утв.	Мирошниченко	<i>Степан</i>	07.16						

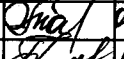
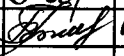
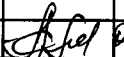
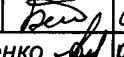


2		Зам.	176-16		07.16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

02429-3TO.01-3

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			02429-ЗТО.01-3	<u>Документация</u>		
			02429- ЗТО.01-5	Чертёж общего вида	2	
			02429- ЗТО.01-6	Перечень надписей	2	
				Схема электрическая принципиальная	1	
				<u>Сборочные единицы.</u>		
	H51	1		H51 1		
	H2			Выходной фильтр Rittal SK3243.200	1	
		2		H1 1		
		3		Короб перфорированный ECS4080 40x80	0,6м	ИТАЛ-ТЕХНО
		3а		Короб перфорированный ECS4060 40x60	0,3м	ИТАЛ-ТЕХНО
		4		Зажимная колодка	2	
		5		Заземляющая шина Rittal DK7113000	1	PE
				Розетка сетевая (Ethernet) R&M R314000	4	SE2, SE4, SE6, SE8
				- Модуль RJ-45 R925370	4	
				- Защитная крышка R306053	4	
	H2	6		H2 1		
				Выключатель автоматический iC60N A9F79206, ~220В; I _н =6А; 2-х пол., характеристика C	1	SF1...SF6
		7		Потолочный вентилятор Rittal SK3149.007, ~230V, 360 м³/h	1	M
		-		Кабель подключения SZ4315.150	1	
		8		Термостат Rittal SK3110.000 +5+50°C, ~230В, к: 1п	1	KT

АО "СТРУМ". Форма односторонняя, Word 2000
ПЭ РС

						02429-ЗТО.01-4					
						ОАО "Запорожсталь"					
2		Зам.	176-16		07.16	Реконструкция ДП-3. АСУ "Шихтоподача"			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					1	5
Разраб.	Ревака			07.16							
Пров.	Фесенко			07.16	Шкаф РС. Технические данные аппаратов.			АО "СТРУМ" Харьков			
ГИП	Слипченко			07.16							
Н. контр.	Бугай			07.16							
Утв.	Мирошниченко			07.16							

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9		Розетка трёхполюсная SHUKO ~220В, 16А	9	XS,XS1-1... ...XS1-4, XS2-1... ...XS2-4
		10		Стандартный светильник 14W , ~230В, 50Гц Rittal SZ4138.140	1	EL
		11		SIMATIC Rack PC647D 6AG4112-2GA34-1XX0 CORE i5-4570TE, 8GB DDR3SDRAM (2x4GB), 500GB, 2xPCI, 2 xPClex16; DVD-RW	3	PC1... PC3
		-		Кабель для подключения питания 6ES7 900-0AA00-0XA0	3	
		12		Удлинитель консоли KVM CE-602(ATEN)	3	KVM1... ...KVM3
		13	Резервный номер			
		14		Клеммник в составе: 1. Клемма пружинная проходная серая 2,5 мм ² PHOENIX CONTACT ST 2,5 3031212 2. Торцевая крышка D-ST 2,5 3030417 3. Маркировка клеммная UC-TM5 0818108 4. Концевой стопор CLIPFIX35 3022218 5.Маркировка для клеммника KLM2 0807575 6. Маркировка клеммная UC-TM10 0818069 7. Перемычка клеммная FBS 2-5 3030161	2 20 1 20 1 1 2 10	XT1, XT2 1-20 XT1
		15	Резервный номер			
		16		Клеммник в составе: 1. Клемма пружинная проходная ж/з 2,5 мм ² , ST 2,5 PE 3031238 2. Торцевая крышка D-ST 2,5 3030417 3. Маркировка клеммная UC-TM10 0818069 4. Концевой стопор CLIPFIX35-5 3022276 5.Маркировка для клеммника KLM2 0807575	1 1 1 2 1 1	XPE

ЗАО "Струм". Форма односторонняя, Word 2000
 ПЭ РС

2	—	Зам.	176-16		07.16
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

02429- ЗТО.01-4

Лист

2

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		17		Короб перфорированный ECS4060 40x60	4м	ИТАЛ-ТЕХНО
		18		Зажимная колодка	15	
		19	Резервный номер			
	НЗ	20		НЗ 1		
		-		Розетка сетевая (Ethernet) R&M R314000	4	SE1, SE3, SE5, SE7
		-		Модуль RJ-45 R925370	4	
		-		Защитная крышка R306053	4	
		-		Патчкорд R305040, 1м	6	
		-		Патчкорд R305041, 1,5м	2	
		21		Короб перфорированный ECS4080 40x80	0,6м	ИТАЛ-ТЕХНО
		22		Короб перфорированный ECS4060 40x60	0,3м	ИТАЛ-ТЕХНО
		23		Зажимная колодка	2	
		-		TFT Монитор 23" LG 24MP58D-P	3	**)
		-		Клавиатура USB, черная, раскладка Ukrainian K120 (ф.Logitech) 920 002643	3	**)
		-		Манипулятор «мышь» Laser, USB, черная LSI (ф.Logitech) 910-000863	3	**)
		-		Принтер HP LaserJet Enterprise M506dn (F2A69A)	1	**)
		-		Коврик для манипулятора «мышь»	3	**)
		**)	- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТОЛЕ 5СТ			
		-		Конструктив Rittal:		
		-		Шкаф TS8808.500	1	Компл.
		-		Боковые стенки TS8108.235	1	Компл.
		-		Элементы цоколя передние и задние TS8601.080	1	Компл.

ЗАО "Струм". Форма односторонняя, Word 2000
ПЭ РС

2		Зам.	176-16		07.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

02429- ЗТО.01-4

Лист

3

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		-		Панели цоколя боковые TS8601.800	1	Компл.
		-		Кронштейн для крепления к полу SO2817.000	4	Шт.
		-		Шина для ЭМС-зажимов и разгрузки от натяжения SZ2388.850	1	Компл.
		-		Панели для ввода кабеля TS8800.080	0,5	Компл.
		-		Кабельные вводы PS4316.000 8х13mm	6	Шт.
		-		Кабельные вводы PS4317.000 3х21mm	2	Шт.
		-		Кабельные зажимы для С-образной профильной шины DK 7077.000 (6-14mm)	10	Шт.
		-		ЭМС-экранирующие зажимы 3-10 mm SZ 2388.100	1	Компл.
		-		Приборная полка глубиной 600мм, нагрузка 50кг DK 7186.035	3	Компл.
		-		Телескопические направляющие DK 7161.000	3	Компл.
		-		Ручка для приборной полки DK 5501.730	3	Компл.
		-		Системные шасси 17х73мм TS 8612.080	2	Компл.
		-		Системные шасси 17х73мм TS 8612.180	1	Компл.
		-		Секционная монтажная панель 700х700мм TS 8614.880	1	Компл.
		-		Магнитная рамка DK 7950.150	1	
		-		Саморезы со шлицом «звёздочка» SZ 2486.500	1	Уп, 300шт.
		-		Дверь с замком и вторая дверь TS8801.450	1	

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место Надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготов-ка
H51	1		Табличка	Шкаф PC	1		
	H1	SE2	Табличка	SE2	1		
		SE4	Табличка	SE4	1		
		SE6	Табличка	SE6	1		
		SE8	Табличка	SE8	1		
H2	2	SF1	Табличка	SF1. ~220В. XS1-1, XS1-2	1		
	3	SF2	Табличка	SF2. ~220В. XS2-1, XS2-2	1		
	4	SF3	Табличка	SF3. ~220В. XS3-1, XS3-2	1		
	5	SF4	Табличка	SF4. ~220В. XS4-1, XS4-2	1		
	6	SF5	Табличка	SF5. ~220В. Принтер	1		
	7	SF6	Табличка	SF6. ~220В. Собств. нужды	1		
	8	XS	Табличка	XS. ~220В	1		
	9	XS1-1	Табличка	XS1-1. ~220В. PC1	1		
	10	XS1-2	Табличка	XS1-2. ~220В. KVM1	1		
	11	XS2-1	Табличка	XS2-1. ~220В. PC2	1		
	12	XS2-2	Табличка	XS2-2. ~220В. KVM2	1		
	13	XS3-1	Табличка	XS3-1. ~220В. PC3	1		
	14	XS3-2	Табличка	XS3-2. ~220В. KVM3	1		
	15	XS4-1	Табличка	XS4-1. ~220В.	1		
	16	XS4-2	Табличка	XS4-2. ~220В.	1		
	17	KT	Табличка	KT. ~220В. Термостат	1		
	18	PC1	Табличка	PC1. ~220В.	1		
	19	PC2	Табличка	PC2. ~220В.	1		
	20	PC3	Табличка	PC3. ~220В.	1		
		PC1	Табличка	PC1	1		
		PC2	Табличка	PC2	1		
		PC3	Табличка	PC3	1		
		XS	Табличка	XS	1		
		XS1-1	Табличка	XS1-1	1		
		XS1-2	Табличка	XS1-2	1		

АО "СТРУМ". Форма односторонняя, Word 2000
ТН РС

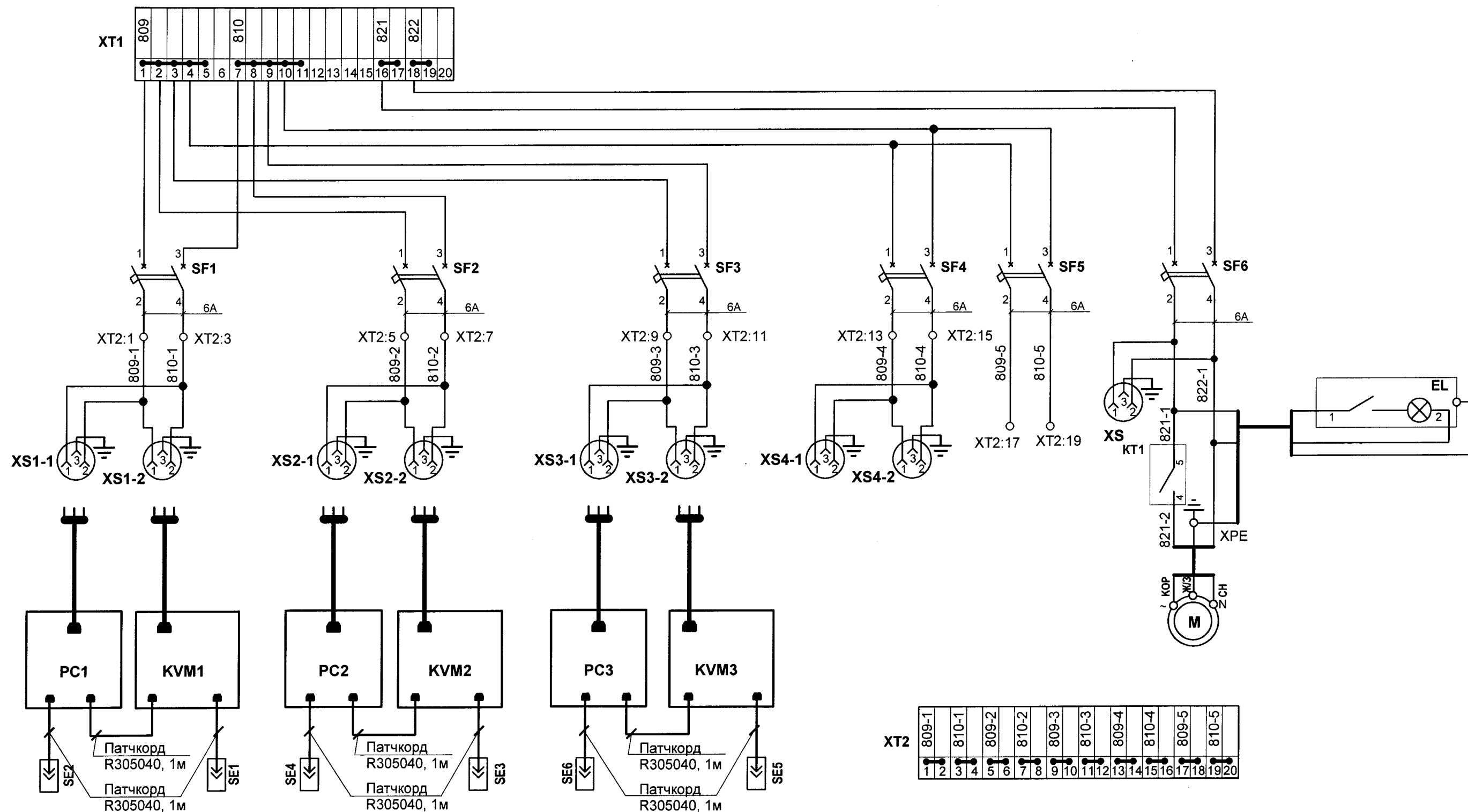
02429-3ТО.01-5

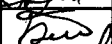
ОАО "Запорожсталь"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Ревака		Н.15			Реконструкция ДП №3. АСУ «Шихтоподача».	Стадия	Лист
Пров.	Фесенко		Н.15					Листов
							1	2
Гл. спец	Слипченко		Н.15			Шкаф РС. Перечень надписей	АО "СТРУМ" Харьков	
Н. контр.	Тесленко		Н.15					
Утв.	Мирошниченко							

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место Надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготов-ка
		XS2-1	Табличка	XS2-1	1		
		XS2-2	Табличка	XS2-2	1		
		XS3-1	Табличка	XS3-1	1		
		XS3-2	Табличка	XS3-2	1		
		XS4-1	Табличка	XS4-1	1		
		XS4-2	Табличка	XS4-2	1		
		М	Табличка	М	1		
		EL1	Табличка	EL1	1		
		XT1	Табличка	XT1	1		
		XT2	Табличка	XT2	1		
		XPE	Табличка	XPE	1		
	НЗ	SE1	Табличка	SE1	1		
		SE3	Табличка	SE3	1		
		SE5	Табличка	SE5	1		
		SE7	Табличка	SE7	1		

~220 В



						02429-3ТО.01-6			
						ОАО "Запорожсталь"			
2		Зам.	176-16		07.16	Реконструкция ДП-3. АСУ "Шихтоподача"	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				1
Разраб.		Ревака			04.16				
Пров.		Фесенко			04.16	Шкаф РС. Схема электрическая принципиальная	АО "Струм" Харьков		
ГИП		Слипченко			04.16				
Н. контр.		Бугай			07.16				
Утв.		Мирошниченко			07.16				