

Общество с ограниченной ответственностью
"СтройТех"

Заказчик: АО «Коломенский завод»

Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

Рабочая документация

Раздел "Система электроснабжения"
Подраздел: "Шинопроводы"

Шифр: 107-24/М14-ЭС

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

2025 г.

Общество с ограниченной ответственностью
"СтройТех"

Заказчик: АО «Коломенский завод»

Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

Рабочая документация

Раздел "Система электроснабжения"
Подраздел: "Шинопроводы"

Шифр: 107-24/М14-ЭС

Главный инженер проекта _____ Маринова

2025 г.

[illegible]

Источник питания		Маркировка -сечение проводника		Маркировка -сечение проводника		РЧ-0,4кВ КТП-114 Секция 1 Протектор М 25 2500А 1600А I_{ном}=85кА PEN ВВГнгз (А)-LS 4*4*(1*185 мм2) Коробка соединительная Шинопровод ШМ1/1 I_н=1600, АI, (3L-PEN)		
Наименование шинопровода				ШМ1/1				
Расчетная мощность шинопровода P _р , кВт				900				
Расчетный ток I _р , А				1598				
Полная мощность S _р , кВА				1000				
				Шифр: 107-24/М14-ЭС				
				Заказчик: АО «Коломенский завод»				
				Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42				
Изм.		Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Маринова					Раздел "Система электроснабжения"	
Разработал		Смирнов					Подраздел: "Шинопроводы"	
Проверил		Маринова					Стадия	
							Лист	
							Листов	
Н. контр.		Воскресенская					Р	
Утв.		Лисовская					2	
							КТП-114 Однолинейная схема	
							000 "СтройТех"	

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

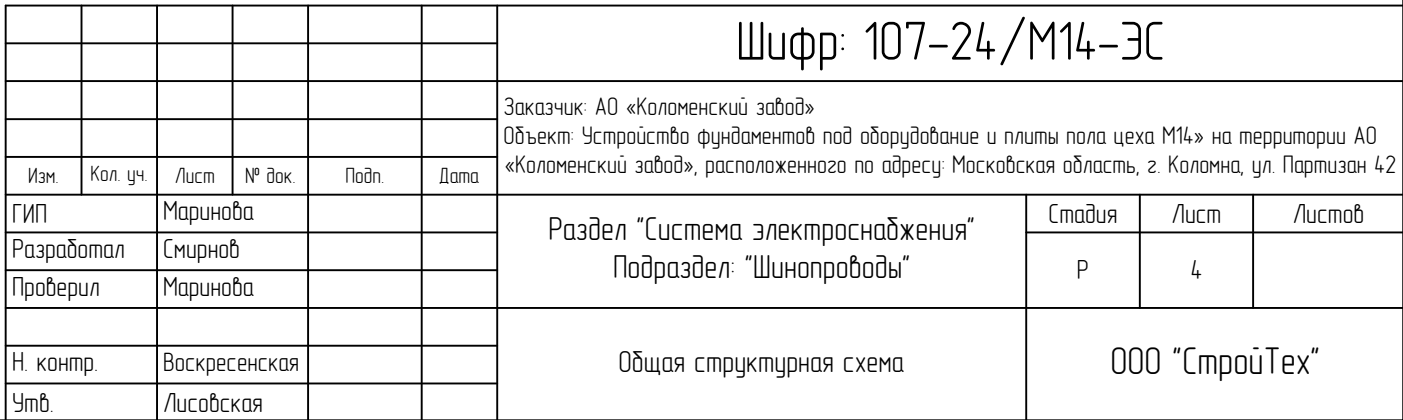
Копировал:

Формат А4

Согласовано

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

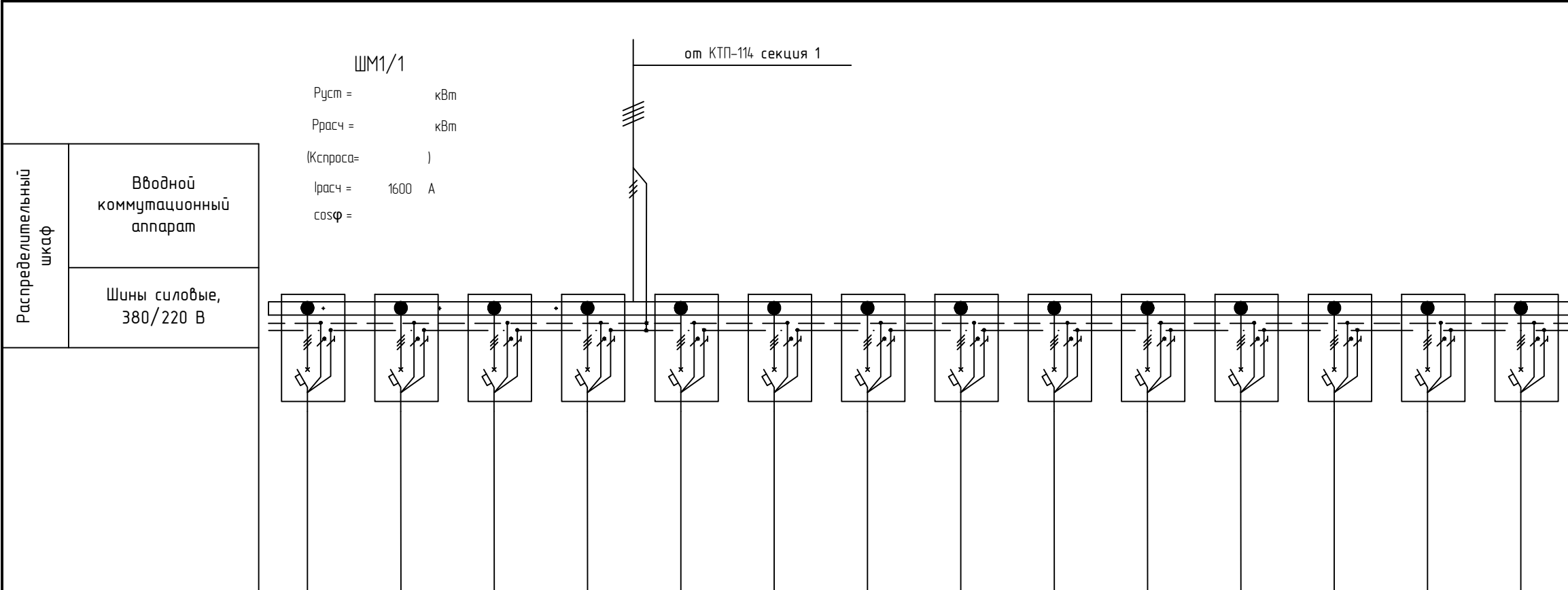
Источник питания	РУ-0,4кВ КТП-113 Секция 1 Протектор М 25 2500А 1600А 10кВ-85кА PEN									
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Копировал: Формат A2

Согласовано

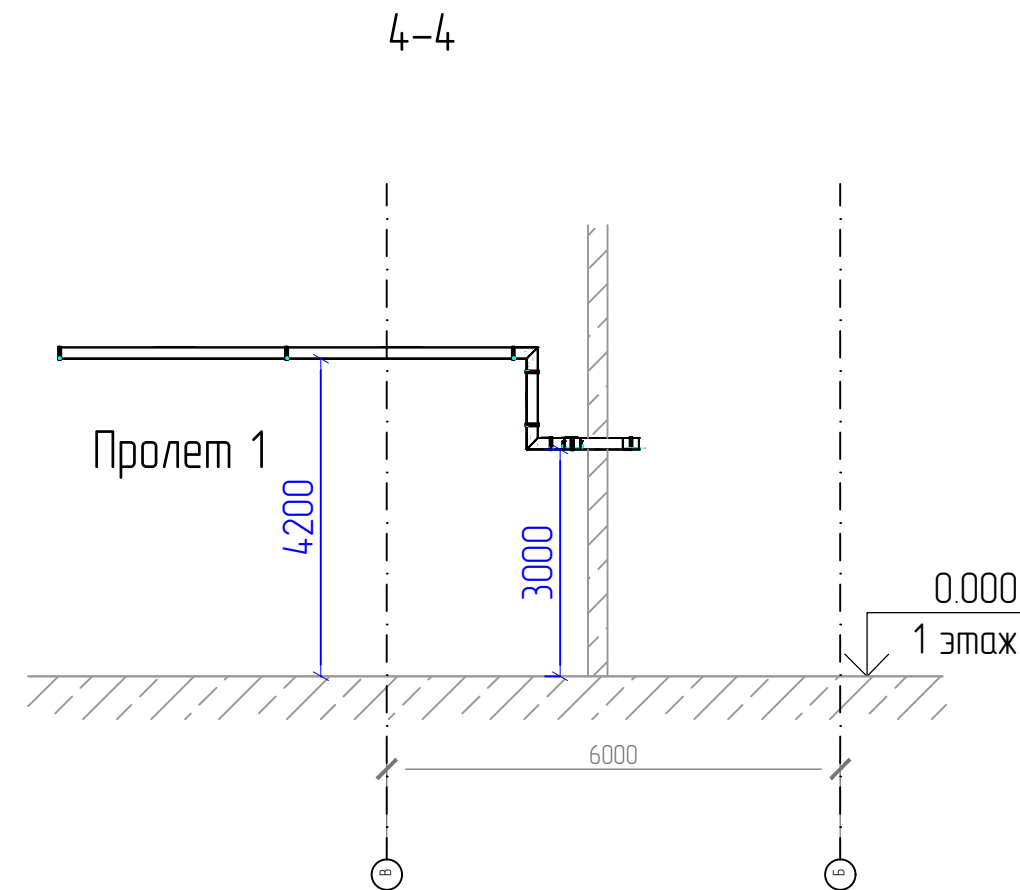
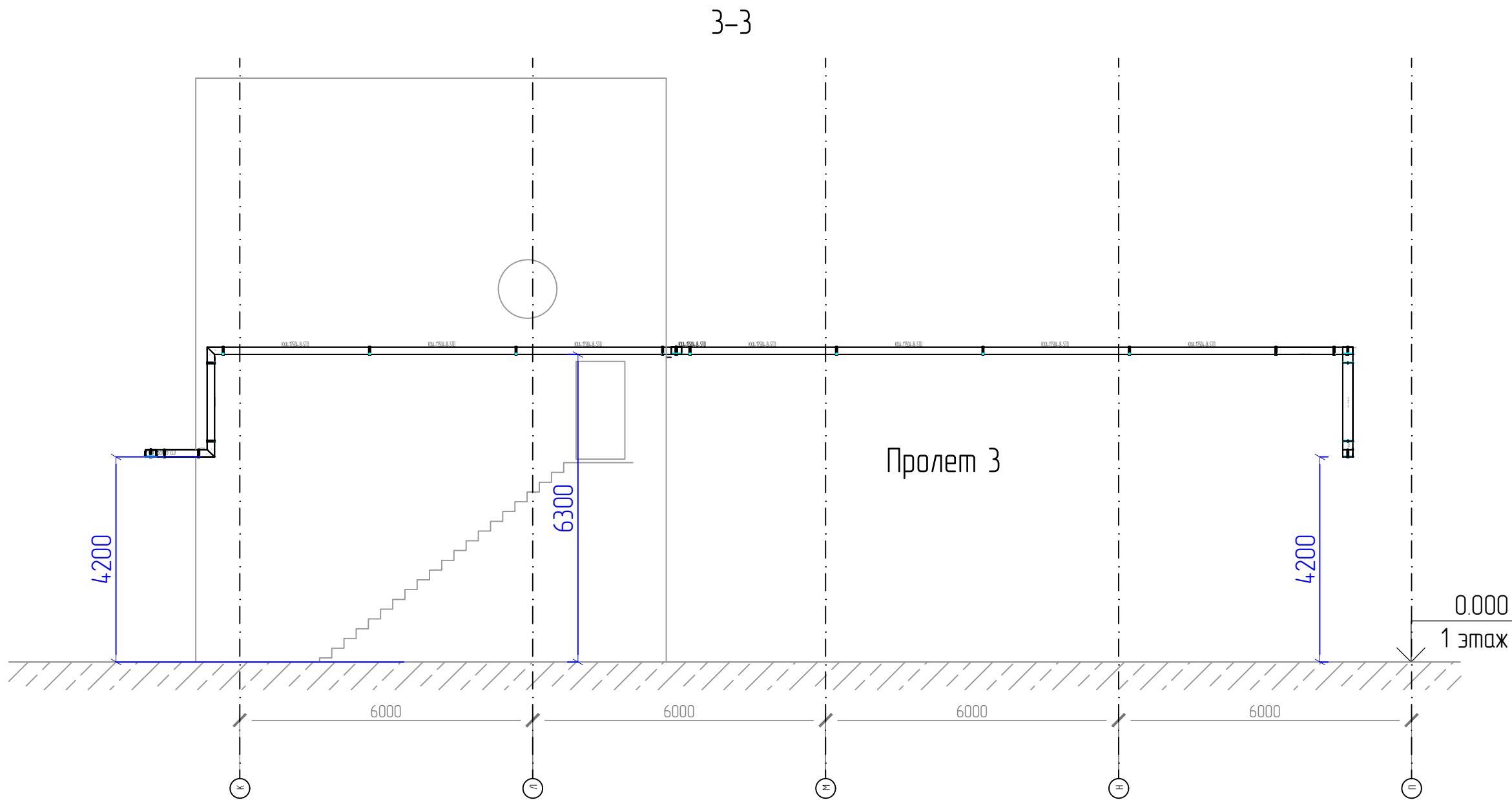
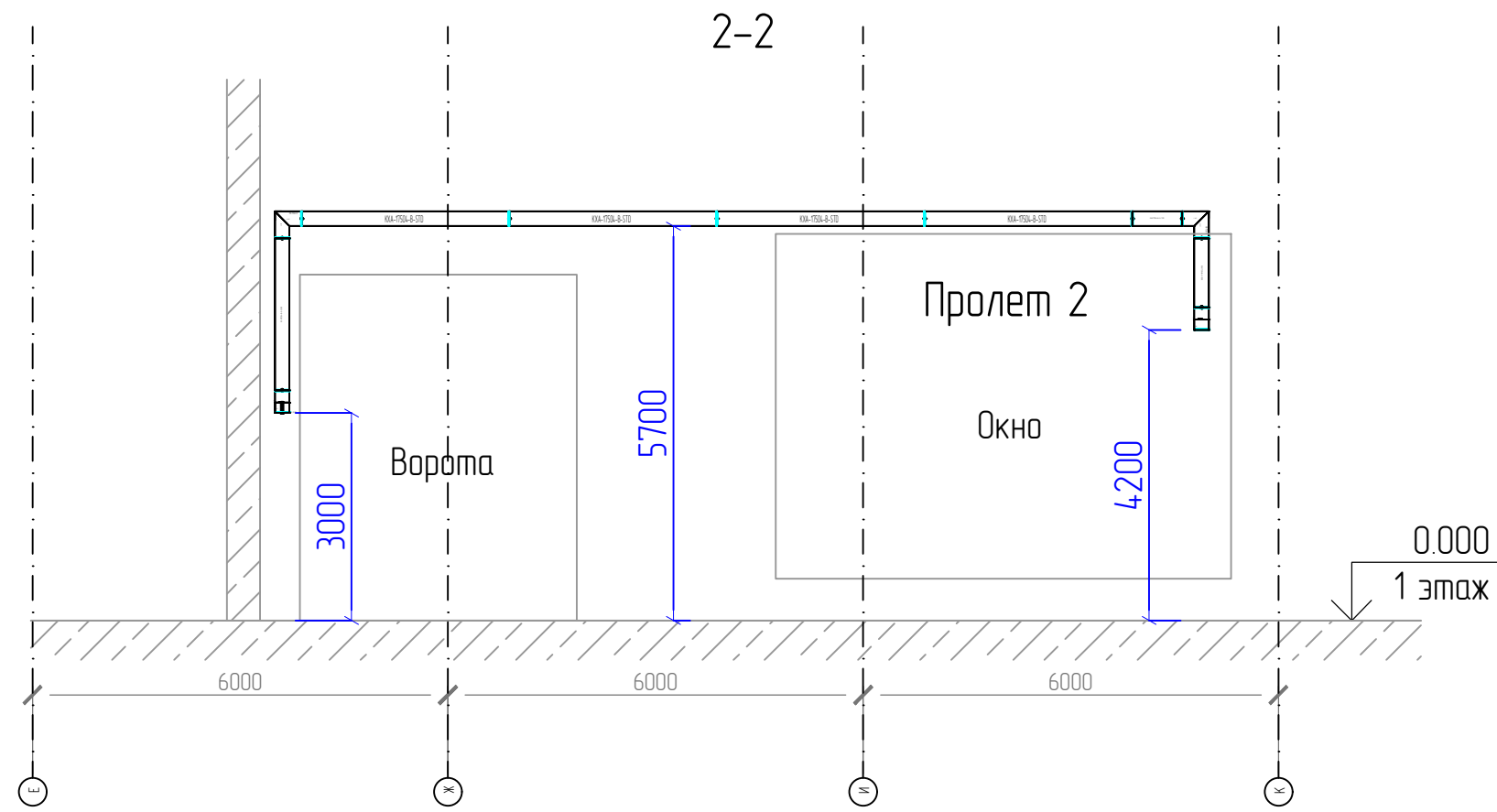
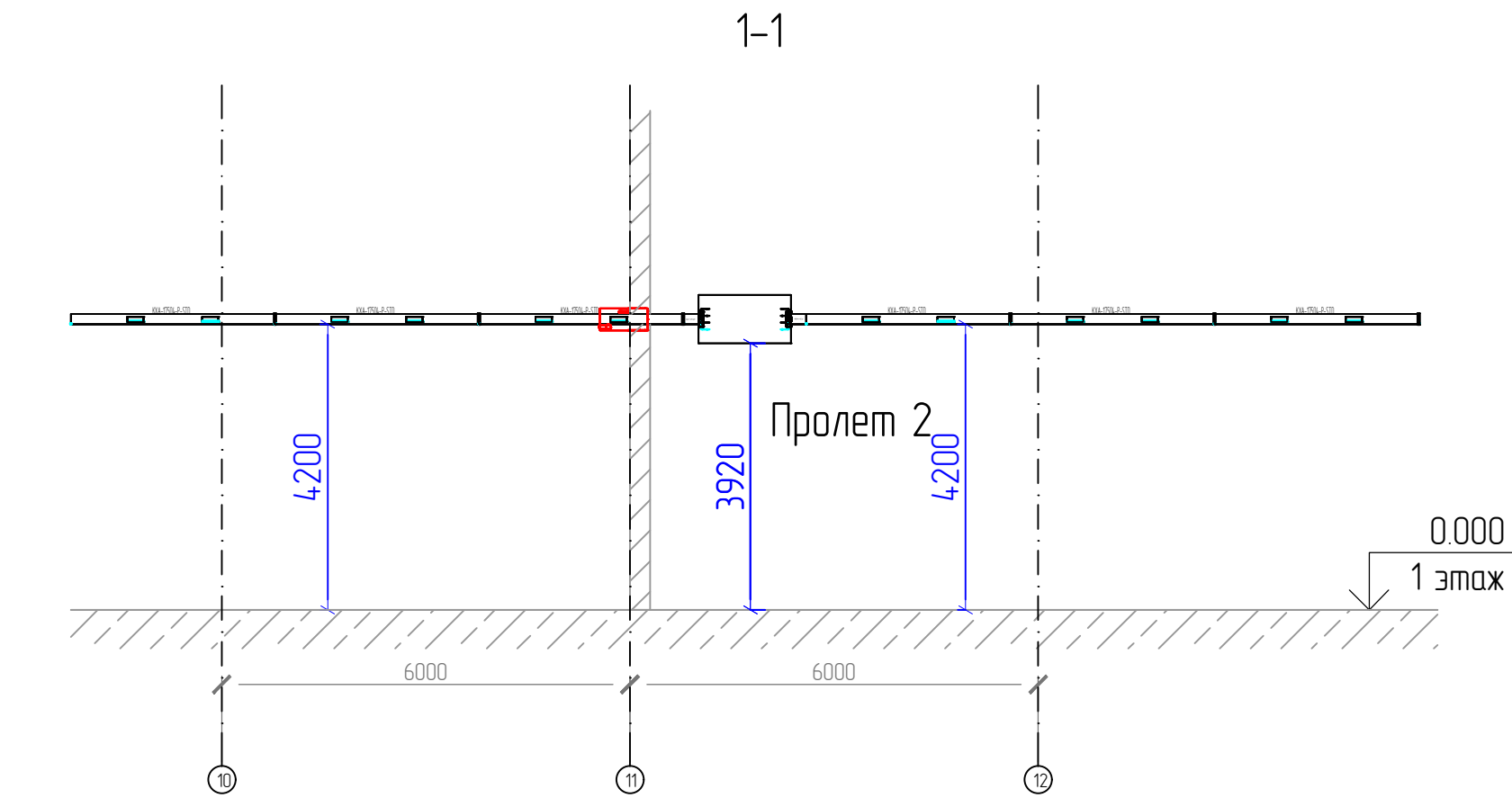
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	



Электр. приемник	Р _у , кВт														
	Расчетный ток, А														
Аппарат защиты	Маркировка	зр.1	зр.2	зр.3	зр.4	зр.5	зр.6	зр.7	зр.8	зр.9	зр.10	зр.11	зр.12	зр.13	зр.14
	Тип	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM	NM8N-800S TM
	Уставка расцепителя, А	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
	Уставка дифференциального расцепителя, мА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Питающая фаза	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
Марка провода, кабеля		ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS	ВВГнгз(А)LS
Число жил, сечение, мм ²		2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)	2*(5х185)
Способ прокладки		По колонам	По колонам	По колонам	По колонам	По колонам	По колонам	По колонам	По колонам	По колонам	По колонам	По колонам	По колонам	По колонам	По колонам
Наименование потребителя		ШРHH-1.1	ШРHH-1.2	ШРHH-1.3	ШРHH-1.4	ШРHH-1.5	ШРHH-1.6	ШРHH-1.7	ШРHH-1.8	ШРHH-1.9	ШРHH-1.10	ШРHH-1.11	ШРHH-1.12	ШРHH-1.13	ШРHH-1.14

						Шифр: 107-24/M14-ЭС				
						Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маринова							Р	5	
Разработал	Смирнов									
Проверил	Маринова					ШМ1/1 Однолинейная схема		ООО "СтройТех"		
Н. контр.	Воскресенская									
Утв.	Лисовская									

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



							Шифр: 107-24/М14-ЭС			
							Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинапрободы"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнов							Р	8	
Проверил	Маринова									
Н. контр.	Воскресенская						Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ООО "СтройТех"		
Учтб.	Лисовская									

Копировал:

Формат А2

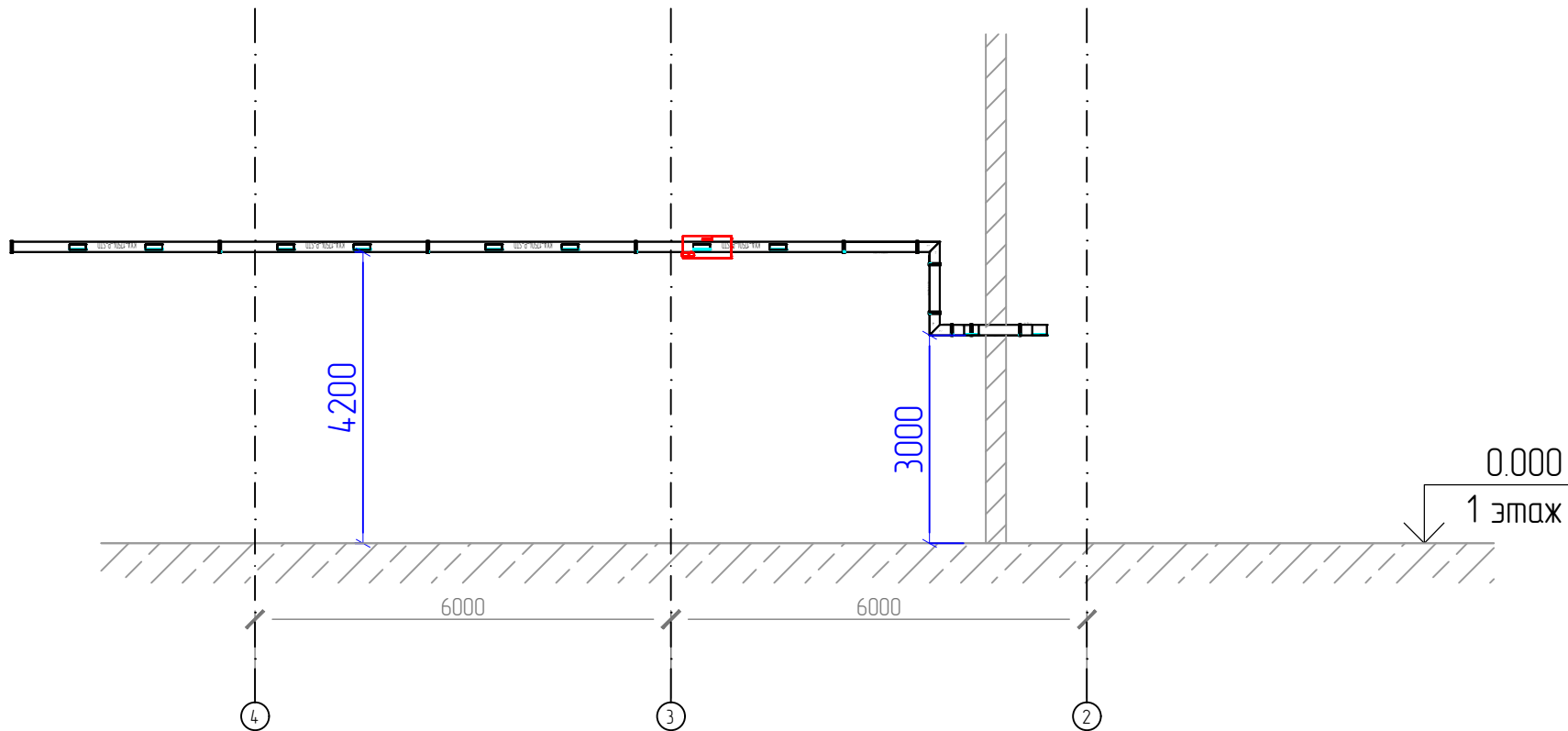
Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

5-5

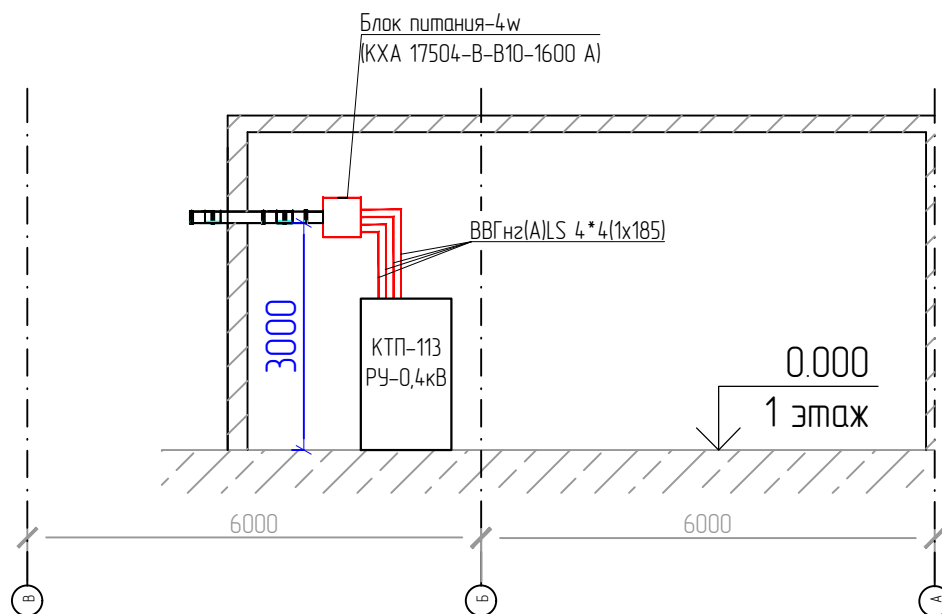


						Шифр: 107-24/М14-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод»			
						Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова					Р	9	
Разработал		Смирнов							
Проверил		Маринова							
						Разрезы 5-5	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Утв.		Лисовская							

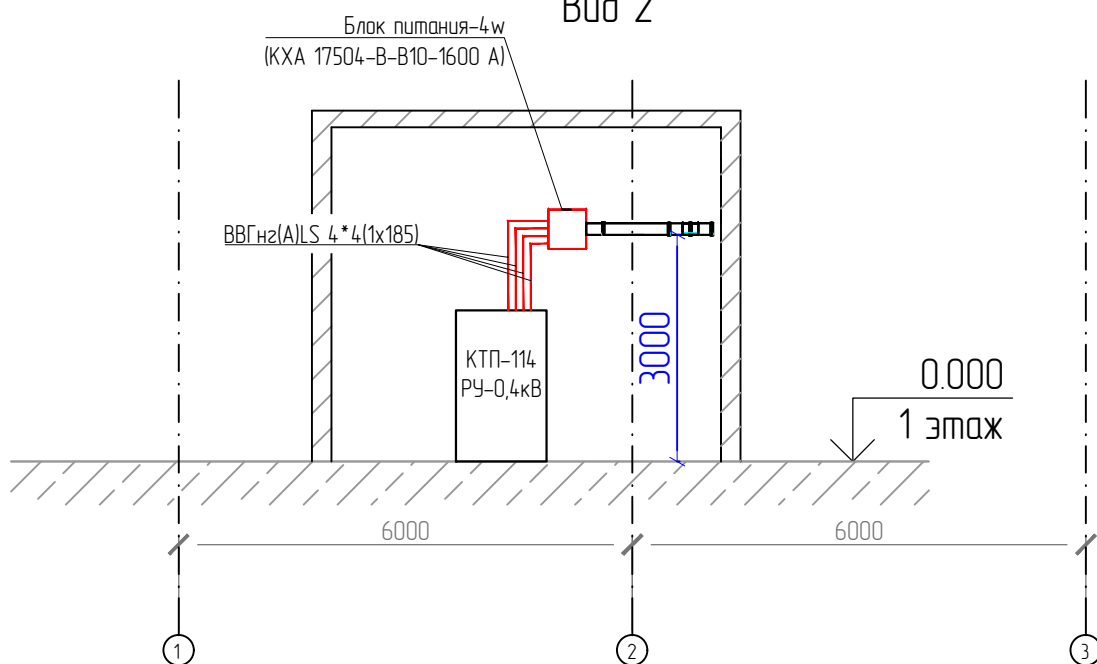
Копировал:

Формат А4

Вид 1



Вид 2



Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

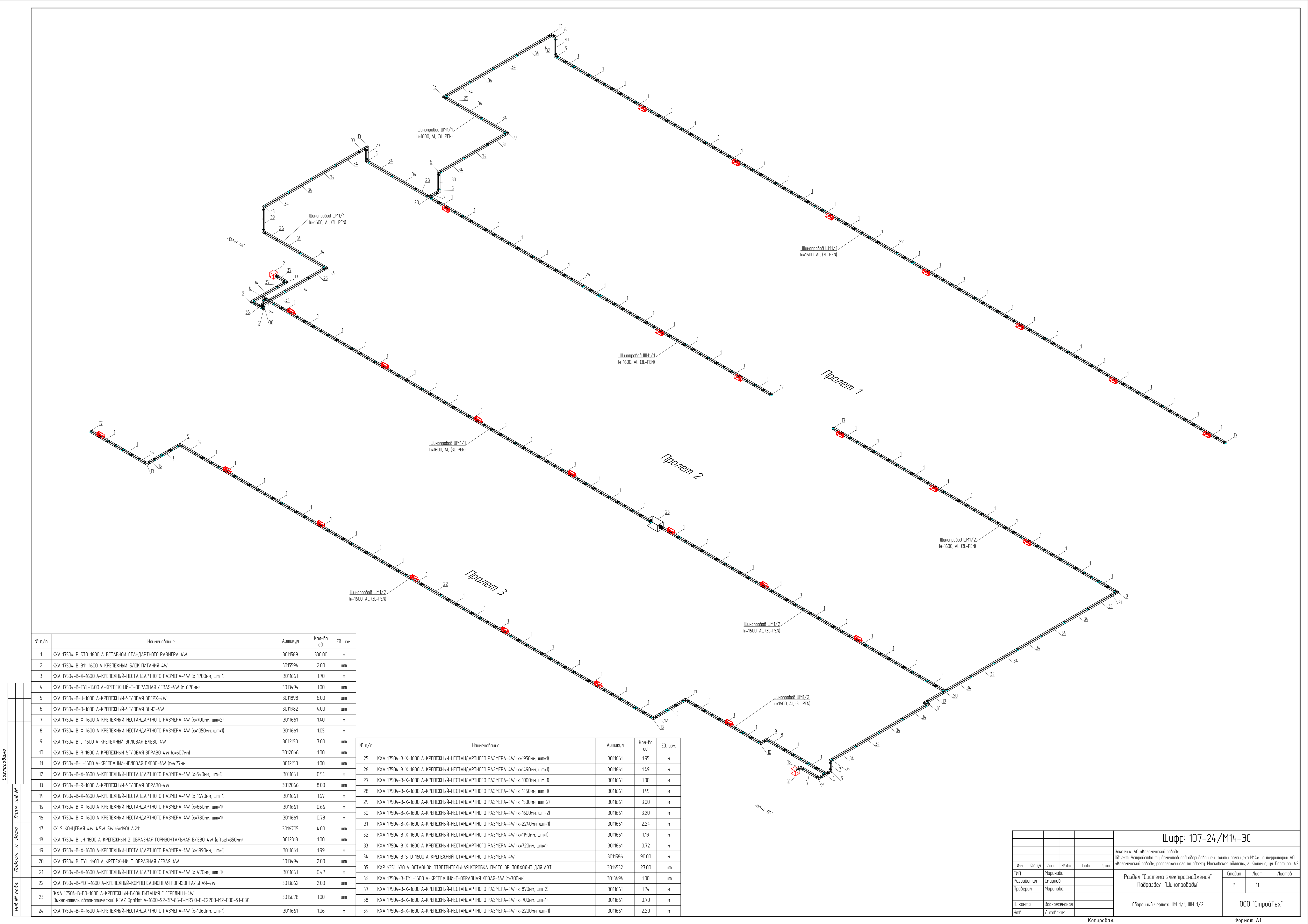
Шифр: 107-24/М14-ЭС

Заказчик: АО «Коломенский завод»
Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения"		
ГИП		Маринова				Подраздел: "Шинопроводы"		
Разработал		Смирнов						
Проверил		Маринова				Вид 1, 2		
Н. контр.		Воскресенская						
Утв.		Лисовская						
						Стадия	Лист	Листов
						Р	10	
						ООО "СтройТех"		

Копировал:

Формат А4



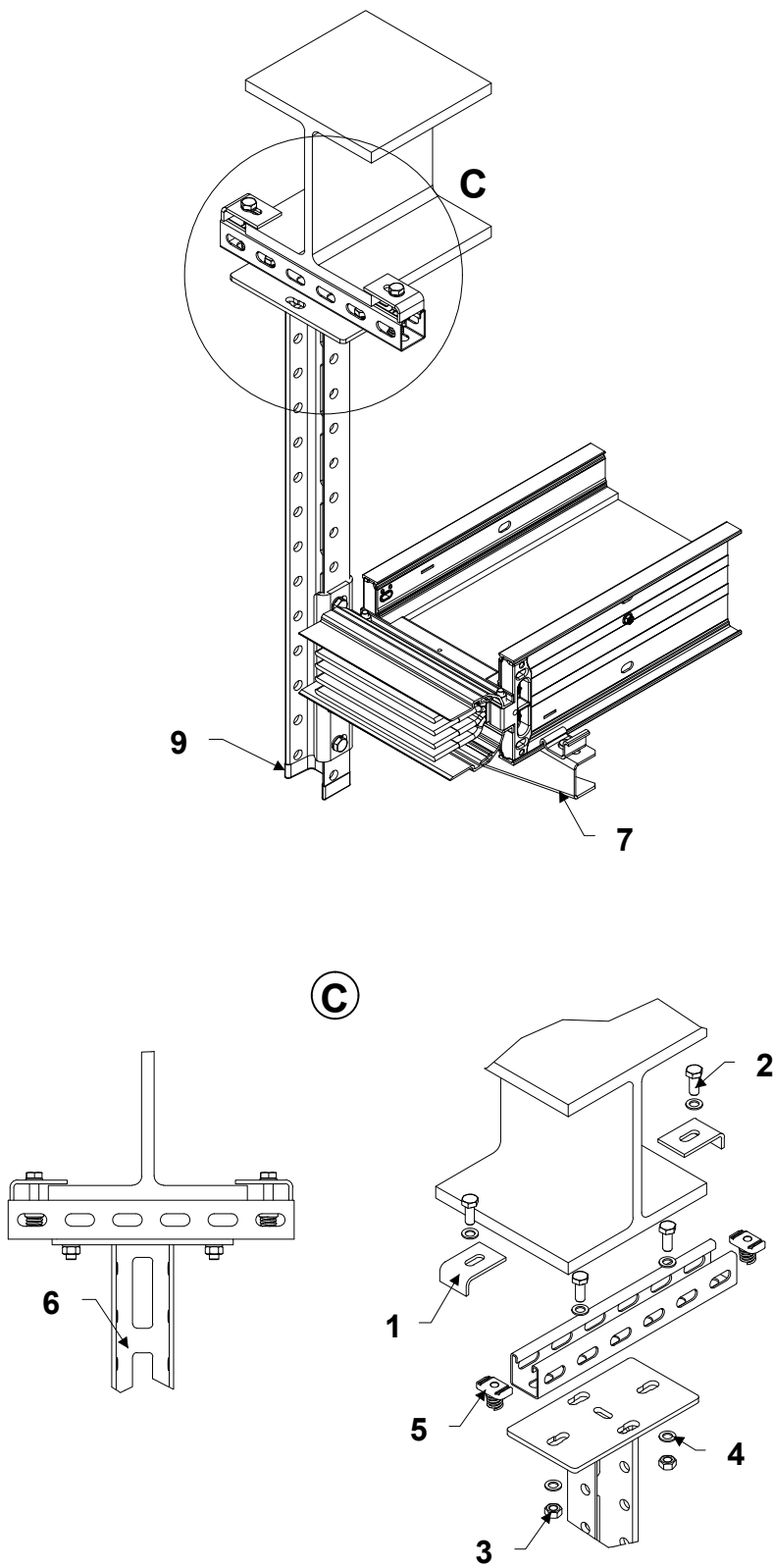
№ п/п	Наименование	Артикул	Кол-во ед	Ед изм
1	КХА 17504-Р-STD-1600 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	3011589	330.00	м
2	КХА 17504-В-ВН-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ-4W	3015594	2.00	шт
3	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1700мм, шт=1)	3011661	1.70	м
4	КХА 17504-В-ТУЛ-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W (с=670мм)	3013494	1.00	шт
5	КХА 17504-В-Ц-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W	3011898	6.00	шт
6	КХА 17504-В-Д-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W	3011982	4.00	шт
7	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=700мм, шт=2)	3011661	1.40	м
8	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1050мм, шт=1)	3011661	1.05	м
9	КХА 17504-В-Л-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	3012150	7.00	шт
10	КХА 17504-В-Р-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W (с=607мм)	3012066	1.00	шт
11	КХА 17504-В-Л-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W (с=477мм)	3012150	1.00	шт
12	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=540мм, шт=1)	3011661	0.54	м
13	КХА 17504-В-Р-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W	3012066	8.00	шт
14	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1670мм, шт=1)	3011661	1.67	м
15	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=660мм, шт=1)	3011661	0.66	м
16	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=780мм, шт=1)	3011661	0.78	м
17	КХ-5-КОНЦЕВАЯ-4W-4.5W-5W (6х160)-А-211	3016705	4.00	шт
18	КХА 17504-В-ЦН-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-З-ОБРАЗНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЛЕВО-4W (offset=350мм)	3012318	1.00	шт
19	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1990мм, шт=1)	3011661	1.99	м
20	КХА 17504-В-ТУЛ-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W	3013494	2.00	шт
21	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=470мм, шт=1)	3011661	0.47	м
22	КХА 17504-В-УОТ-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W	3013662	2.00	шт
23	КХА 17504-В-В0-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W (Выключатель автоматический КЕАЗ ОрпМат А-1600-S2-3P-85-F-MR70-B-C2200-M2-P00-S1-03)Г	3015678	1.00	шт
24	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1060мм, шт=1)	3011661	1.06	м

№ п/п	Наименование	Артикул	Кол-во ед	Ед изм
25	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1950мм, шт=1)	3011661	1.95	м
26	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1490мм, шт=1)	3011661	1.49	м
27	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1000мм, шт=1)	3011661	1.00	м
28	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1450мм, шт=1)	3011661	1.45	м
29	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1500мм, шт=2)	3011661	3.00	м
30	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1600мм, шт=2)	3011661	3.20	м
31	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=2240мм, шт=1)	3011661	2.24	м
32	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1190мм, шт=1)	3011661	1.19	м
33	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=720мм, шт=1)	3011661	0.72	м
34	КХА 17504-В-STD-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	3011586	90.00	м
35	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-3P-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ	3016532	27.00	шт
36	КХА 17504-В-ТУЛ-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W (с=700мм)	3013494	1.00	шт
37	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=870мм, шт=2)	3011661	1.74	м
38	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=700мм, шт=1)	3011661	0.70	м
39	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=2200мм, шт=1)	3011661	2.20	м

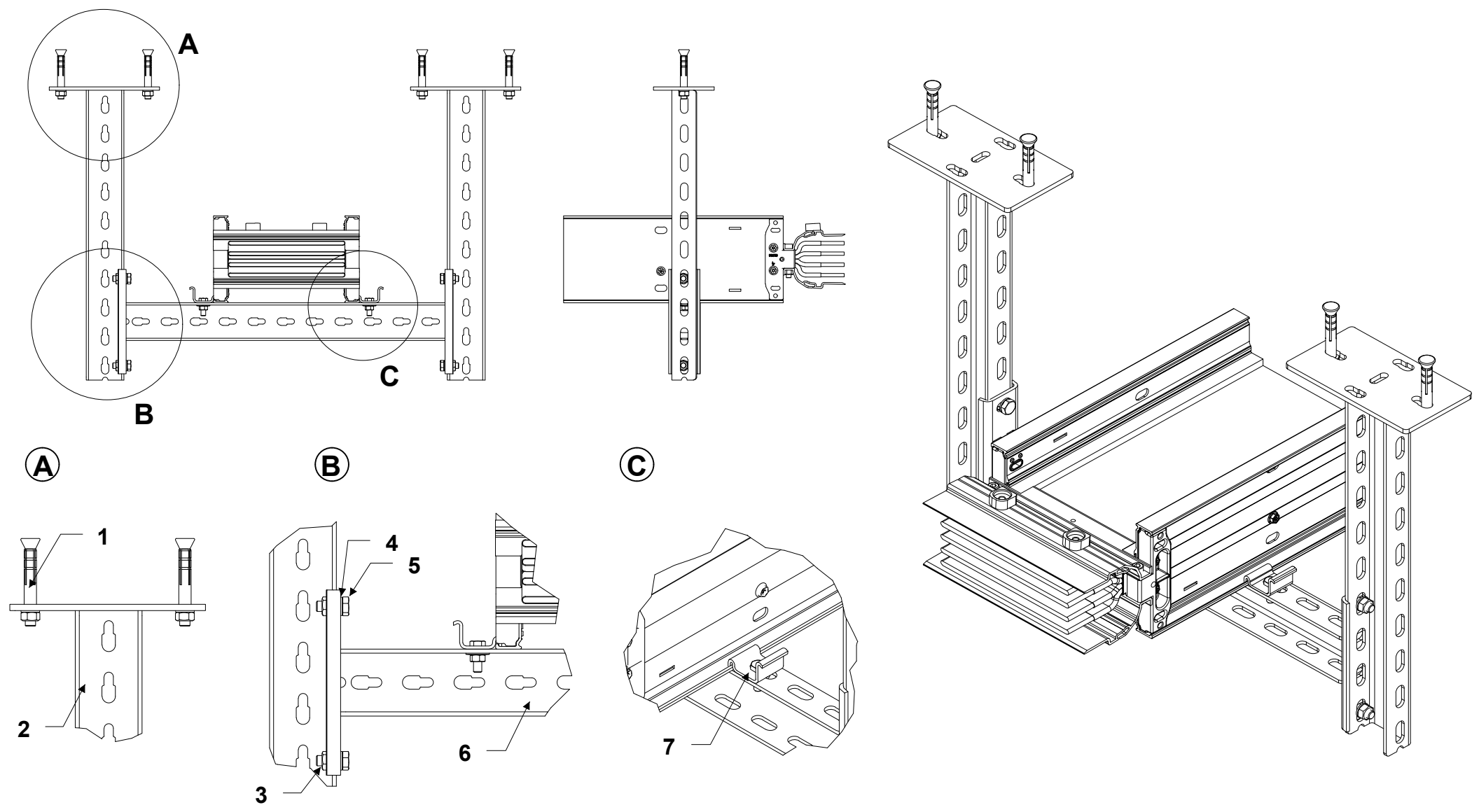
						Шифр: 107-24/М14-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод»			
						Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14 на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 4/2			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шиннопроборы"	Стандия	Лист	Листов
Разработал							Р	11	
Проверил									
Н. контр.		Воскресенская				Сборочный чертёж ШМ-1/1, ШМ-1/2	ООО "СтройТех"		
Умб.		Лисовская							
						Копировал:			
						Формат А1			

ПОТОЛОЧНЫЕ НЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ

№1



№2



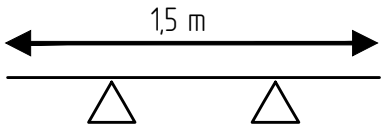
Место применения: Применяемое изделие:



Место применения: Применяемое изделие:



Рекомендуемая длина пролета между опорами



№ п/п	Наименование	Артикул	Количество в системе	Примечание
1	Вешка крепления ТР-2	3004350	2	
2	Болт М10	1000566	6	
3	Гайка М10	1000522	6	
4	Шайба М10	1000504	10	
5	МБ (сильфон) 2000	1001312	2	
6	Полосочка монтажная стальная 100x100	3008010	2	
7	Соединитель для 11-проводов 11-05	3006612	1	
8	Консоль А-175-0-010	3008013	1	
9	КХ Соединительный набор для крепления	2010226	2	
10	Полосочка монтажная 100	3002279	1	

№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Количество в системе	Примечание
1	Распорный дюбель ЕАЕ (М12)	5000022	шт	4	
2	Потолочная монтажная стойка ЦРД 1200	3004523	шт	2	
3	Гайка М10	1000522	шт	4	
4	Шайба М10	1000504	шт	8	
5	Болт М10	1000566	шт	4	
6	Консоль ЦШВ 500	3007991	шт	1	
7	КХ Соединительный набор для крепления	2010226	шт	2	

						Шифр: 107-24/М14-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14 на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинапроводы"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнов						Р	12	
Проверил	Маринова								
Н. контр.	Воскресенская					Узлы крепления	ООО "СтроуТех"		
Умб.	Лисовская								

Копировал:

Формат А2

то применения:

Применяемое изделие:	Рекомендуемая длина прохода
	1,5 м
	1,5 м

на

Шинопробод

Максимально-допустимые нагрузки A-STB-D

График зависимости максимальной допустимой нагрузки от длины консоли.

Макс. допустимая нагрузка в кг	Длина консоли (мм)	Прогиб конца консоли при максимальной допустимой нагрузке (мм)
1000	500	10
800	400	8
600	300	6
400	200	4
200	100	2

№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Количество в системе	Примечание
1	Деталь крепления TP 2	3006350	шт	2	
2	Болт М10	1000566	шт	6	
3	Гайка М10	1000522	шт	6	
4	Шайба М10	1000504	шт	10	
5	М10 Скользящая гайка	1001312	шт	2	
6	Пополнение монтажная стойка UDD 1600	3008010	шт	2	
7	Соединитель для U-профиля U-65	3006642	шт	1	
8	Консоль A-ST5-D 810	3109013	шт	1	
9	КХ Соединительный набор для крепления	2011226	шт	2	
10	Защитный колпачок UDD	1002279	шт	1	

№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Количество в системе	Примечание
1	Распорный Вефиль EAE (M12)	5000022	шт	4	
2	Потолочная монтажная стойка UPD 1200	3004523	шт	2	
3	Гайка M10	1000522	шт	4	
4	Шайба M10	1000504	шт	8	
5	Болт M10	1000566	шт	4	
6	Консоль WDVB 1000	3007996	шт	1	



Стена

Стена

Шинопробод

A horizontal line represents a beam. Below the line are two triangular supports. Above the line, a double-headed arrow spans the entire length of the beam, labeled "1,5 m".

1,5 m

№ п/п	Наименование	Артикул	Количество в системе	Примечание
1	Каналы А-STS-0 (8П)	3090003	1	
2	КК (содержательный набор для хранения)	201226	2	
3	Стойки сервера IAE MTD	50000023	2	

						Шифр: 107-24/М14-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройства фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел «Система электроснабжения» Подраздел: «Шинапрободы»	Стандия	Лист	Листов
ГИП	Маринова						Р	13	
Разработал	Смирнов								
Проверил	Маринова								
Н. контр.	Воскресенская					Узлы крепления для блоков питания и коробок концевых	ООО «СтройТех»		
Утв.	Лисовская								

Формат А2

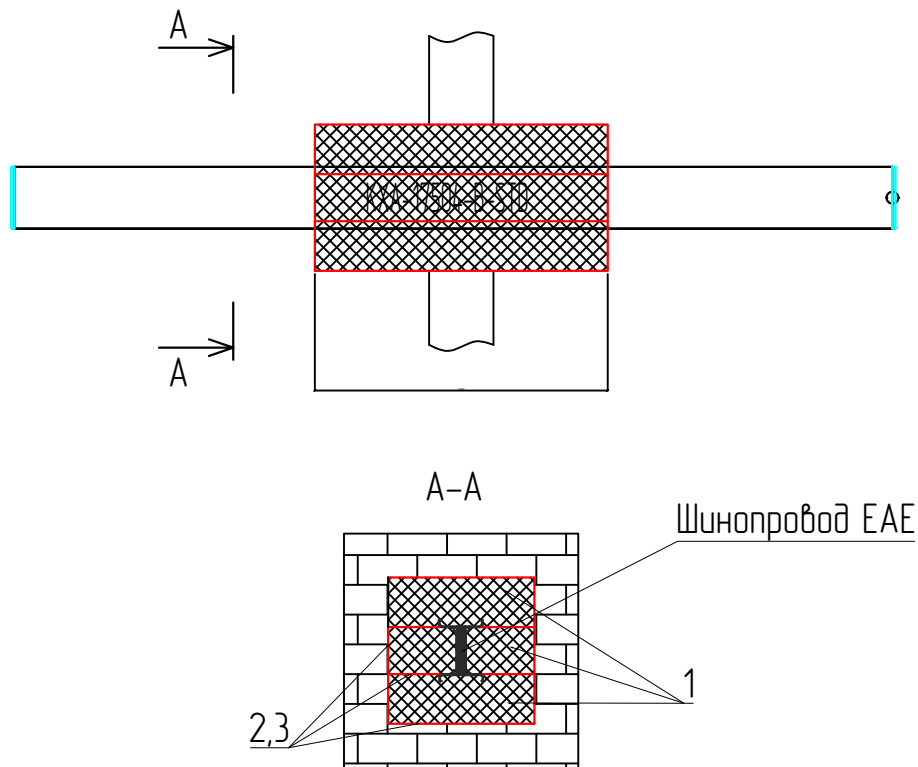
Инв. № подл.	Подп.
--------------	-------

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



№ п/п	Наименование	Артикул	Количество в системе	Примечание
1	Плита огнестойкая	DP1201	10	
2	Герметик	DS1201	1	
3	Герметик	DS1202	2	

Шифр: 107-24/М14-ЭС

Заказчик: АО «Коломенский завод»
Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

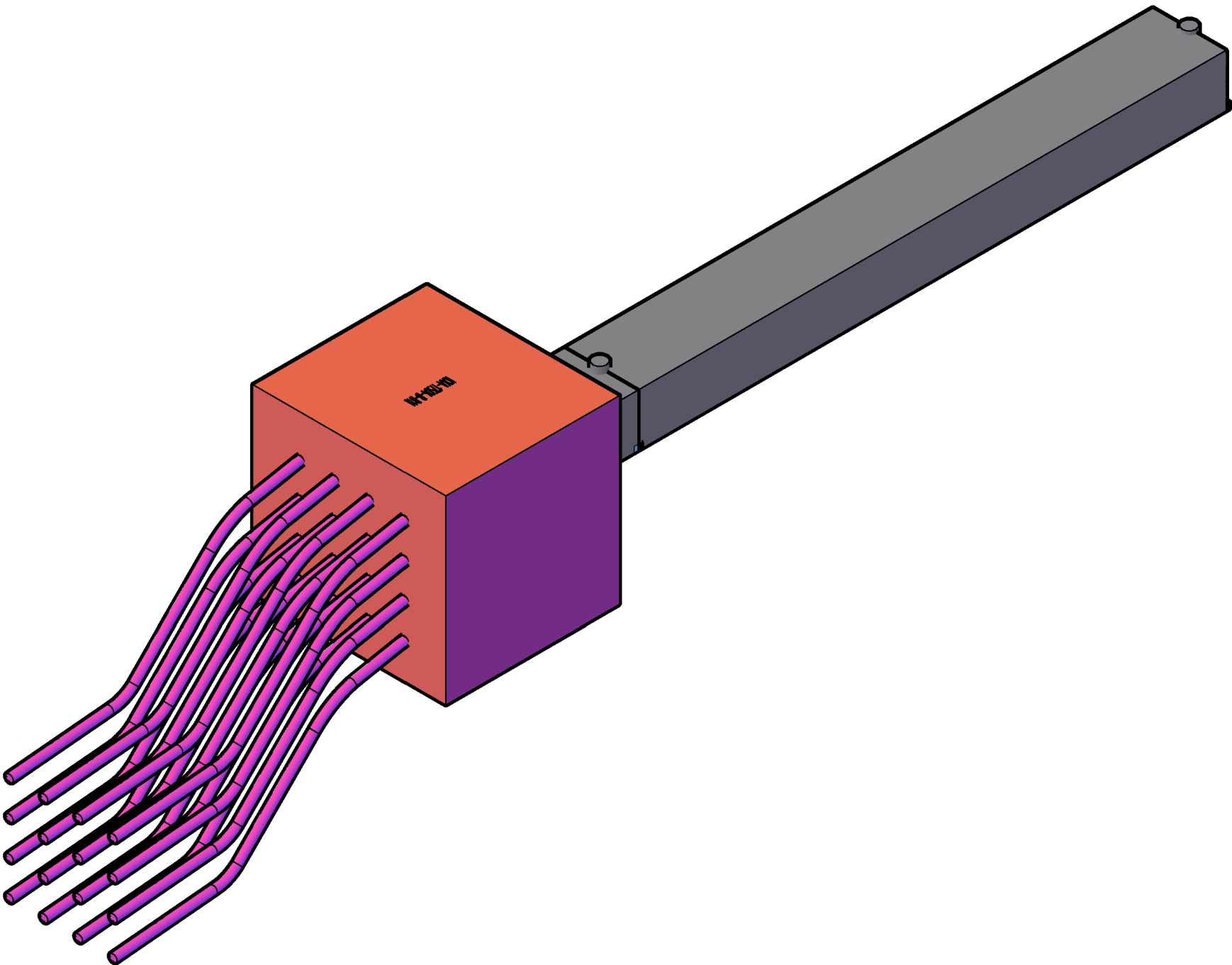
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения"			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова				Подраздел: "Шинопроводы"			Р	14	
Разработал		Смирнов									
Проверил		Маринова									
Н. контр.		Воскресенская				Узел заделки прохода шинопровода через ограждающие конструкции с нормируемыми пределами огнестойкости или противопожарные преграды			ООО "СтройТех"		
Утв.		Лисовская									

Согласовано

Взам. инв.№

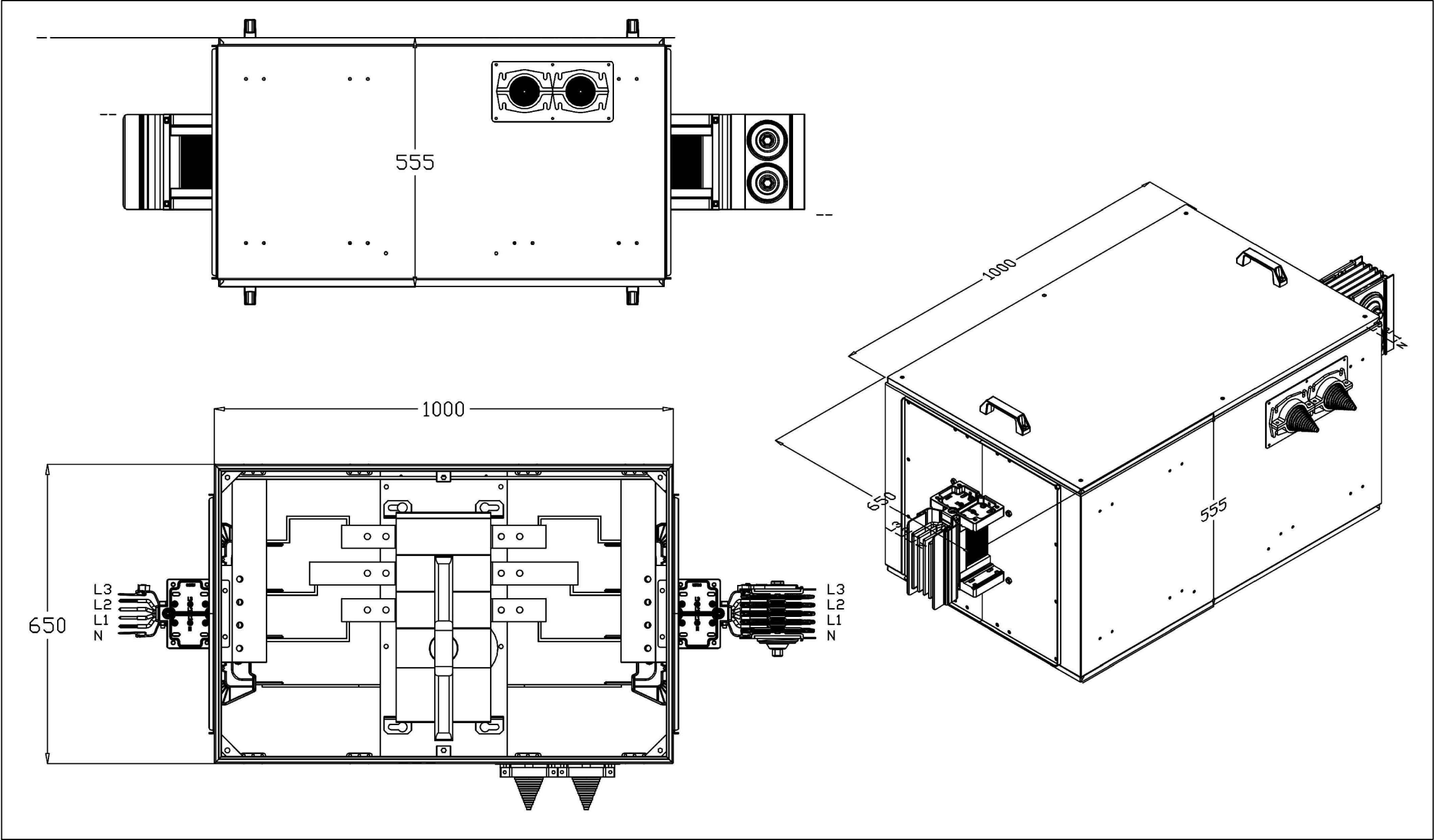
Подпись и дата

Инв.№ подл.



						Шифр: 107-24 / М14-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод»			
						Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова					Р	15	
Разработал		Смирнов							
Проверил		Маринова							
						Узел подключения к коробкам В11	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Утв.		Лисовская							

Согласовано



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

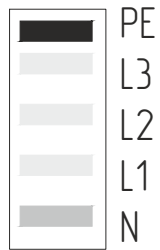
						Шифр: 107-24/М14-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова					Р	16	
Разработал		Смирнов							
Проверил		Маринова							
						Детали шинопровода. Коробка центральная с секционным разъединителем	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Утв.		Лисовская							

Согласовано

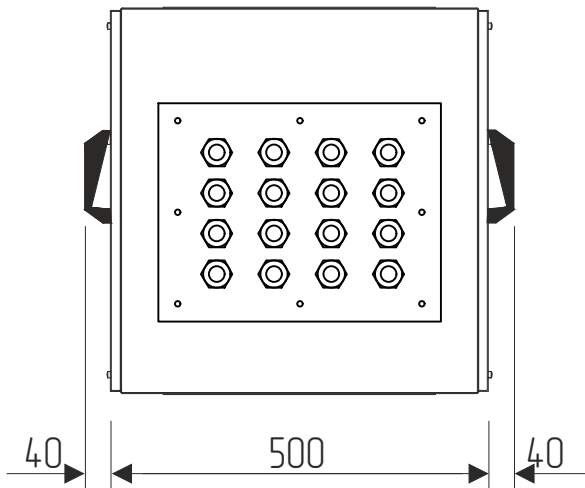
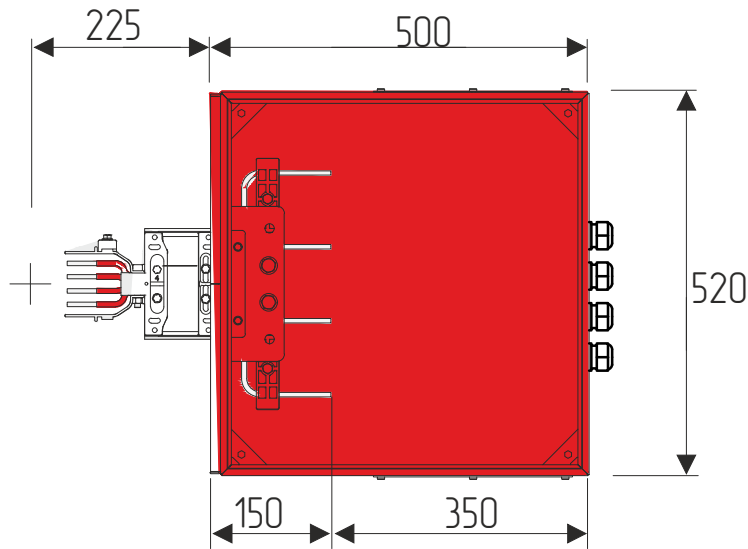
Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



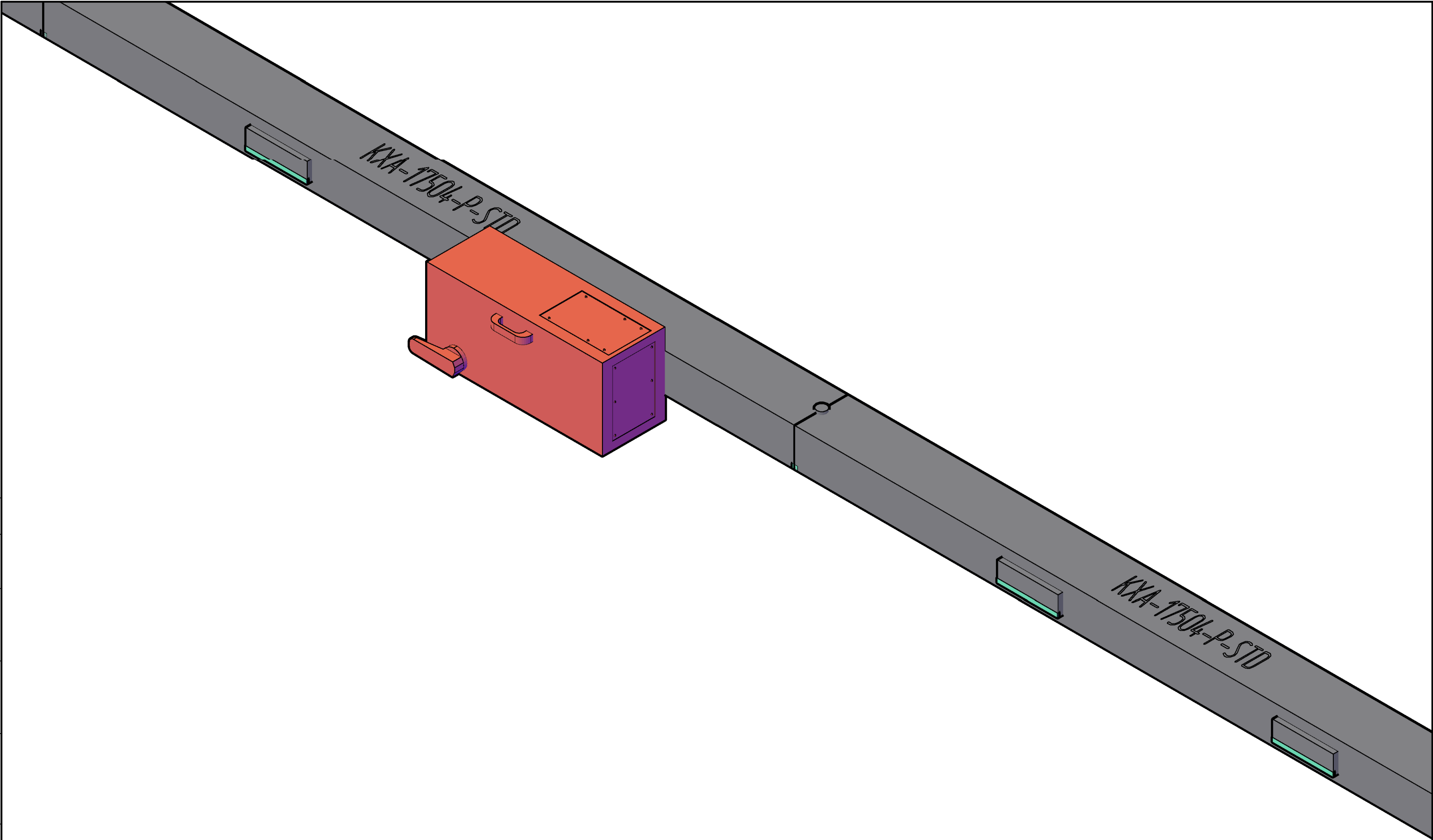
B11



						Шифр: 107-24/М14-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод»			
						Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова					Р	17	
Разработал		Смирнов							
Проверил		Маринова							
						Детали шинопровода. Коробка концевая переходная	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Утв.		Лисовская							

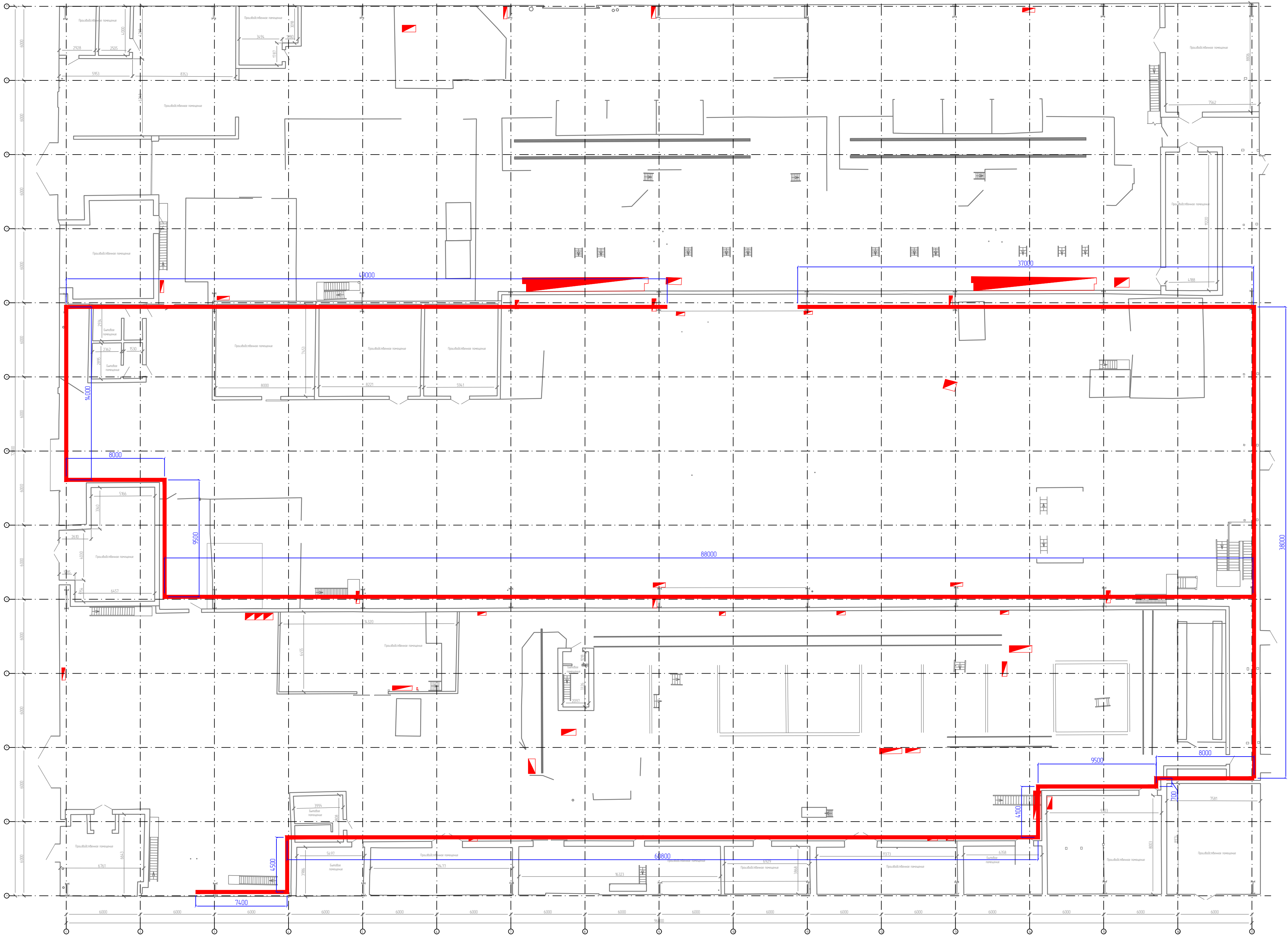
Согласовано

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



						Шифр: 107-24 / М14-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова					Р	18	
Разработал		Смирнов							
Проверил		Маринова							
						Узел установки коробки отбора мощности	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Утв.		Лисовская							

Обмерный план



Создана					
Подпись и дата					
Взам. инф. №					
Инф. № подл.					

						Шифр: 107-24/М14-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14 на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 4/2			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел "Шинопроводы"	Стация	Лист	Листов
ГИП		Маринабо					Р	19	
Разработал		Смирнов							
Проверил		Маринабо				План демонтажа существующих шинопроводов	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Умб.		Лисовская							
Копировал:						Формат А1			

Согласовано				Спецификация												
				Поз.	Наименование и характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг.	Примечание				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9				
				ШП1_1600A_AL_IP55_4W_(3P+N+PE(КОРПУС))												
				1	КХА 17504-P-STD-1600 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	КХА 17504	3011589	ЕАЕ	м	330.00	18.30					
				2	КХА 17504-B-B11-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ-4W	КХА 17504	3015594	ЕАЕ	шт	2.00						
				3	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1700мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.70	18.30					
				4	КХА 17504-B-TYL-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W (с=670мм)	КХА 17504	3013494	ЕАЕ	шт	1.00						
				5	КХА 17504-B-U-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W	КХА 17504	3011898	ЕАЕ	шт	6.00						
				6	КХА 17504-B-D-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W	КХА 17504	3011982	ЕАЕ	шт	4.00						
7	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=700мм, шт=2)	КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.40	18.30									
8	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1050мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.05	18.30									
9	КХА 17504-B-L-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	КХА 17504	3012150	ЕАЕ	шт	7.00										
10	КХА 17504-B-R-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W (с=607мм)	КХА 17504	3012066	ЕАЕ	шт	1.00										
11	КХА 17504-B-L-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W (с=477мм)	КХА 17504	3012150	ЕАЕ	шт	1.00										
12	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=540мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	0.54	18.30									
13	КХА 17504-B-R-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W	КХА 17504	3012066	ЕАЕ	шт	8.00										
14	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1670мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.67	18.30									
15	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=660мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	0.66	18.30									
16	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=780мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	0.78	18.30									
17	КХ-S-КОНЦЕВАЯ-4W-4.5W-5W (6x160)-A:211	КХ-S	3016705	ЕАЕ	шт	4.00										
18	КХА 17504-B-LH-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Z-ОБРАЗНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЛЕВО-4W (offset=350мм)	КХА 17504	3012318	ЕАЕ	шт	1.00										
19	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1990мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.99	18.30									
20	КХА 17504-B-TYL-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W	КХА 17504	3013494	ЕАЕ	шт	2.00										
21	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=470мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	0.47	18.30									
						Шифр: 107-24/M14-ЭС.СО										
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: АО «Коламенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М14» на территории АО «Коламенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42							
			ГИП		Маринова							Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"		Стадия	Лист	Листов
			Разработал		Смирнов									Р	1	2
			Проверил		Маринова											
									Спецификация		ООО "СтройTex"					
			Н. контр.		Воскресенская											
Утв.		Лисовская														

Копировал:

Формат А3

				Спецификация															
				Поз.	Наименование и характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения.	Кол.	Масса, 1 ед., кг.	Примечание							
				1	2	3	4	5	6	7	8	9							
Согласовано				22	КХА 17504-B-YDT-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W	КХА 17504	3013662	EAE	шт	2.00									
				23	"КХА 17504-B-BO-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W	КХА 17504	3015678	EAE	шт	1.00									
				24	Выключатель автоматический KEAZ OptiMat-1600-S2-3P-85-F-MR7.0-B-C2200-M2-P00-S1-03			KEAZ	шт	1.00	46								
				25	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1060мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	EAE	м	1.06	18.30								
				26	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1950мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	EAE	м	1.95	18.30								
				27	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1490мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	EAE	м	1.49	18.30								
				28	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1000мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	EAE	м	1.00	18.30								
				29	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1450мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	EAE	м	1.45	18.30								
				30	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1500мм, шт=2)	КХА 17504	3011661	EAE	м	3.00	18.30								
				31	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1600мм, шт=2)	КХА 17504	3011661	EAE	м	3.20	18.30								
				32	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=2240мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	EAE	м	2.24	18.30								
				33	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1190мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	EAE	м	1.19	18.30								
				34	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=720мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	EAE	м	0.72	18.30								
				35	КХА 17504-B-STD-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	КХА 17504	3011586	EAE	м	90.00	18.30								
				36	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-3P-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ	КХА 17504	3016532	EAE	шт	27.00									
				37	Авт. выкл. NM8N-800S TM 3P 630A 50кА с рез. термамаг. расцепителем (R)	NM8N-800S TM		CHINT	шт	27.00	10.50								
				38	КХА 17504-B-TYL-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W (c=700мм)	КХА 17504	3013494	EAE	шт	1.00									
				39	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=870мм, шт=2)	КХА 17504	3011661	EAE	м	1.74	18.30								
				40	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=700мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	EAE	м	0.70	18.30								
				41	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=2200мм, шт=1)	КХА 17504	3011661	EAE	м	2.20	18.30								
				42	Выключатель автоматический Протон М-25В-МР4 LSI-BA50-45Про-1600А-85кА-3П-ГП		7005209		шт	2.00	100.00								
				Инв.№ подл.		Взам. инв.№		Подпись и дата		Шуфр: 107-24/M14-ЭС.СО									
										Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист		
																		2	

[illegible]

Ведомость объемов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета. Расчет объемов работ и расхода материалов. Пояснения по размерам, количеству (согласно проектным данным), материалам и др.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Монтаж ШП1_1600A_AL_IP55_4W_(3P+N+PE(КОРПУС))						
1		Монтаж на высоте КХА 17504-Р-STD-1600 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	м	330	107-24/М14-ЭС л. 11	110*3
2		Монтаж на высоте КХА 17504-В-В11-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ-4W	шт	2	107-24/М14-ЭС л. 11	
3		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1700мм, шт=1)	м	1,7	107-24/М14-ЭС л. 11	
4		Монтаж на высоте КХА 17504-В-TYL-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W (с=670мм)	шт	1	107-24/М14-ЭС л. 11	
5		Монтаж на высоте КХА 17504-В-U-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W	шт	6	107-24/М14-ЭС л. 11	
6		Монтаж на высоте КХА 17504-В-D-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W	шт	4	107-24/М14-ЭС л. 11	
7		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=700мм, шт=2)	м	1,4	107-24/М14-ЭС л. 11	0,7*2
8		Монтаж на высоте КХА 17504-	м	1,05	107-24/М14-ЭС л. 11	1,05

		В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=1050мм, шт=1)				
9		Монтаж на высоте КХА 17504- В-L-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	шт	7	107-24/М14-ЭС л. 11	
10		Монтаж на высоте КХА 17504- В-R-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W (с=607мм)	шт	1	107-24/М14-ЭС л. 11	
11		Монтаж на высоте КХА 17504- В-L-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W (с=477мм)	шт	1	107-24/М14-ЭС л. 11	
12		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=540мм, шт=1)	м	0,54	107-24/М14-ЭС л. 11	
13		Монтаж на высоте КХА 17504- В-R-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W	шт	8	107-24/М14-ЭС л. 11	
14		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=1670мм, шт=1)	м	1,67	107-24/М14-ЭС л. 11	
15		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=660мм, шт=1)	м	0,66	107-24/М14-ЭС л. 11	
16		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=780мм, шт=1)	м	0,78	107-24/М14-ЭС л. 11	
17		Монтаж на высоте КХ-С- КОНЦЕВАЯ-4W-4.5W-5W (6х160)-А:211	шт	4	107-24/М14-ЭС л. 11	
18		Монтаж на высоте КХА 17504-	шт	1	107-24/М14-ЭС л. 11	

		В-ЛН-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Z-ОБРАЗНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЛЕВО-4W (offset=350мм)				
19		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1990мм, шт=1)	м	1,99	107-24/М14-ЭС л. 11	
20		Монтаж на высоте КХА 17504-В-TYL-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W	шт	2	107-24/М14-ЭС л. 11	
21		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=470мм, шт=1)	м	0,47	107-24/М14-ЭС л. 11	
22		Монтаж на высоте КХА 17504-В-YDT-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W	шт	2	107-24/М14-ЭС л. 11	
23		Монтаж на высоте "КХА 17504-В-ВО-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W	шт	1	107-24/М14-ЭС л. 11	
24		Монтаж на высоте выключателя автоматического KEAZ OptiMat-1600-S2-3P-85-F-MR7.0-В-C2200-M2-P00-S1-03	шт	1	107-24/М14-ЭС л. 11	
25		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1060мм, шт=1)	м	1,06	107-24/М14-ЭС л. 11	
26		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1950мм, шт=1)	м	1,95	107-24/М14-ЭС л. 11	
27		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-	м	1,49	107-24/М14-ЭС л. 11	

		4W (х=1490мм, шт=1)				
28		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1000мм, шт1)	м	1	107-24/М14-ЭС л. 11	
29		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1450мм, шт=1)	м	1,45	107-24/М14-ЭС л. 11	
30		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1500мм, шт=2)	м	3	107-24/М14-ЭС л. 11	1,5*2
31		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1600мм, шт=2)	м	3,2	107-24/М14-ЭС л. 11	1,6*2
32		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=2240мм, шт=1)	м	2,24	107-24/М14-ЭС л. 11	
33		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1190мм, шт=1)	м	1,19	107-24/М14-ЭС л. 11	
34		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=720мм, шт=1)	м	0,72	107-24/М14-ЭС л. 11	
35		Монтаж на высоте КХА 17504-В-STD-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	м	90	107-24/М14-ЭС л. 11	30*3
36		Монтаж на высоте КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ	шт	27	107-24/М14-ЭС л. 11, 18	14+13

37		Монтаж на высоте авт. выкл. NM8N-800S TM 3P 630A 50кА с рег. термомаг. расцепителем (R)	шт	27	107-24/М14-ЭС л. 11, 18	14+13
38		Монтаж на высоте КХА 17504-В-ТУЛ-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W (с=700мм)	шт	1	107-24/М14-ЭС л. 11	
39		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=870мм, шт=2)	м	1,74	107-24/М14-ЭС л. 11	2*0,87
40		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=700мм, шт=1)	м	0,7	107-24/М14-ЭС л. 11	
41		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=2200мм, шт=1)	м	2,2	107-24/М14-ЭС л. 11	
42		Монтаж выключателя автоматического Протон М-25В-МР4 LSI-BA50-45Про-1600А-85кА-ЗП-ГП	шт	2	107-24/М14-ЭС л. 2,3,10	
Раздел 2. Кабельная продукция Шинопровод ШМ-1/1						
1		Монтаж кабеля силового с медными жилами, сечением: 1х185 мм ²	м	80	107-24/М14-ЭС л. 2,3,10	32*2,5
2		Монтаж кабельной муфты 1ПКТ-1-150/240(Б)нг-LS	шт	32	107-24/М14-ЭС л. 2,3,10	4*4*2
Раздел 3. Кабельная продукция Шинопровод ШМ-1/2						
1		Монтаж кабеля силового с медными жилами, сечением: 1х185 мм ²	м	80	107-24/М14-ЭС л. 2,3,10	32*2,5

2		Монтаж кабельной муфты 1ПКТ-1-150/240(Б)нг-LS	шт	32	107-24/М14-ЭС л. 2,3,10	4*4*2
Раздел 7. Узлы крепления шинпровода						
1		Монтаж настенного крепление шинпровода на высоте	ком.	132	107-24/М6-ЭС л. 15	594/1,5
2		Монтаж потолочного крепление №1 шинпровода на высоте	ком.	172	107-24/М6-ЭС л. 15	258/1,5
3		Монтаж потолочного крепление №2 шинпровода на высоте	ком.	8	107-24/М6-ЭС л. 15	
4		Монтаж узла заделки прохода шинпровода на высоте	ком.	2	107-24/М6-ЭС л. 17	
5		Монтаж узла крепления для блоков питания на высоте	ком.	2	107-24/М6-ЭС л. 16	
6		Монтаж узла крепления для коробок концевых на высоте	ком.	4	107-24/М6-ЭС л. 16	2*2
Раздел 8. Демонтажные работы						
1		Демонтаж существующих шинпроводов на изоляторах	м	338,5	107-24/М14-ЭС л. 19	49+14+8+9,5+88+37+38+8+0,7+9,5+4,1+60,8+4,5+7,4

Примечания: (условия производства работ).

- производство работ на территории действующего предприятия в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования;