

Общество с ограниченной ответственностью
"СтройТех"

Заказчик: АО «Коломенский завод»

Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

Рабочая документация

Раздел "Силовое электроснабжение"
Подраздел: "Шинопроводы"

Шифр: 107-24/М6-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 М6» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

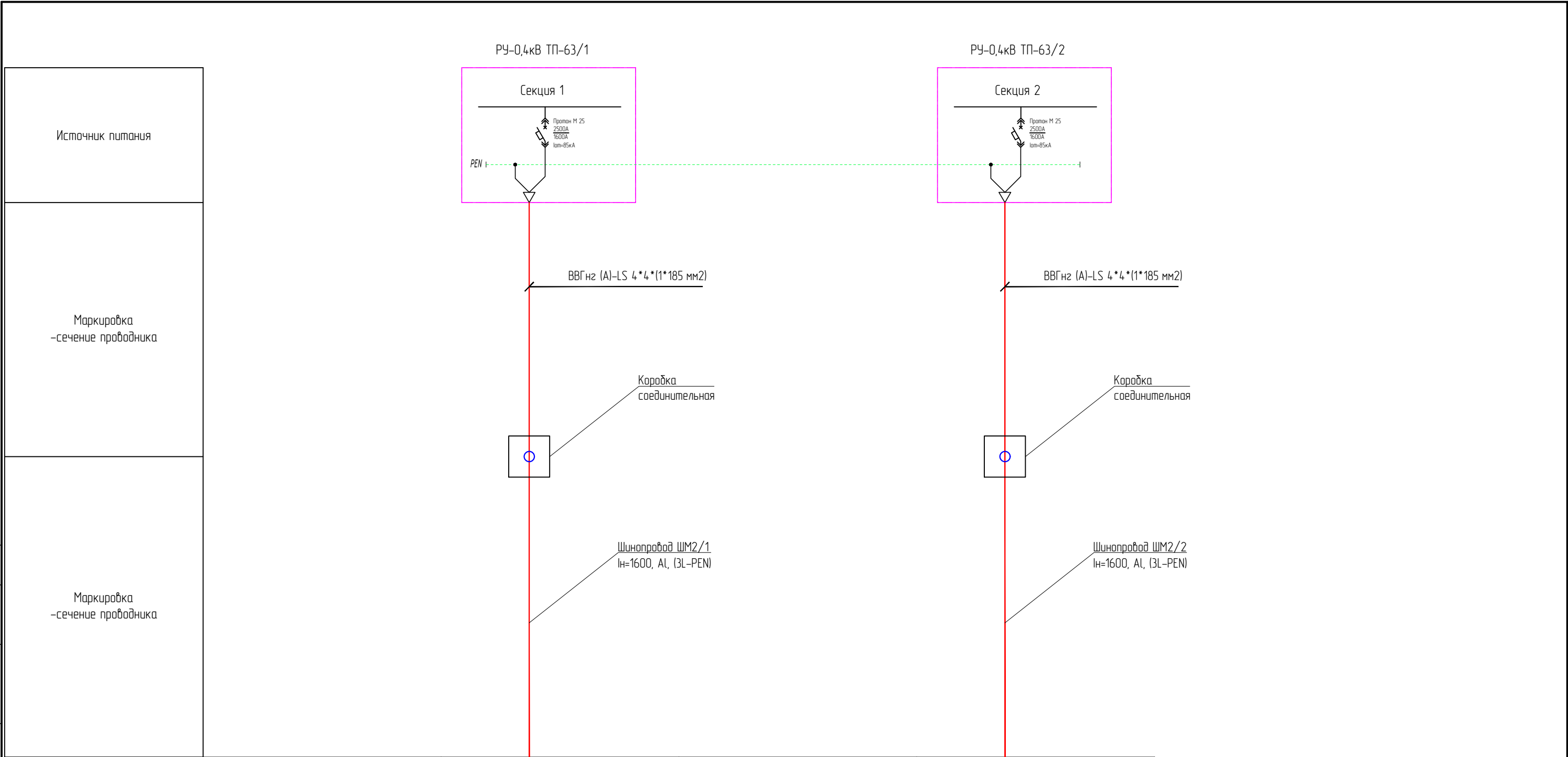
Рабочая документация

Раздел "Система электроснабжения"
Подраздел: "Шинопроводы"

Шифр: 107-24/М6-ЭС

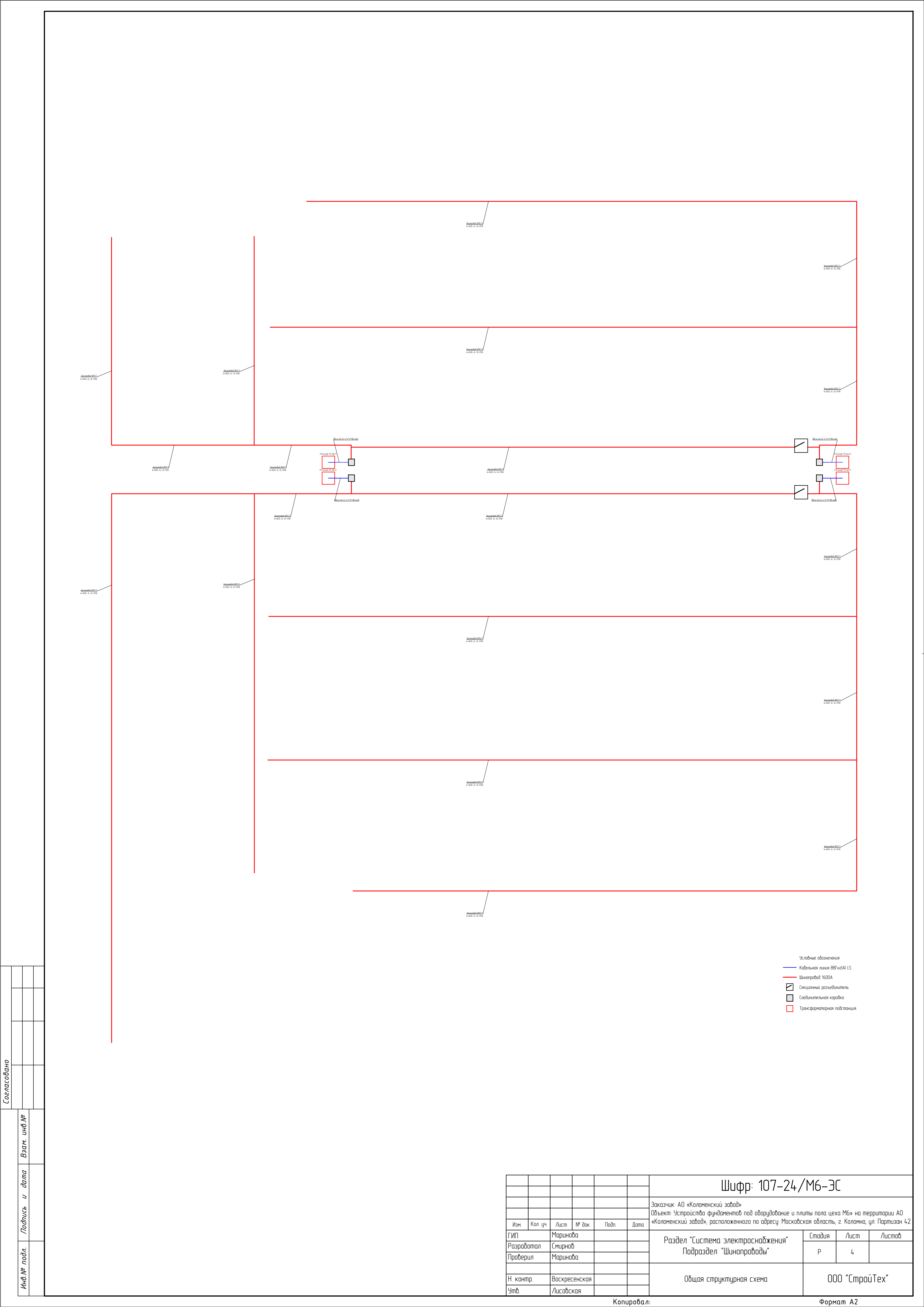
Главный инженер проекта _____ Маринова

2025 г.

[illegible]

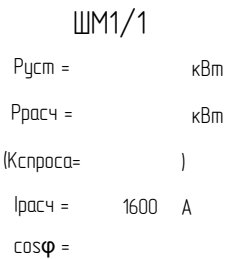
Наименование шинпровода		ШМ2/1		ШМ2/2
Расчетная мощность шинпровода Pp, кВт		900		900
Расчетный ток Ip, А		1598		1598
Полная мощность Sp, кВА		1000		1000

						Шифр: 107-24/М6-ЭС					
						Заказчик: АО «Коломенский завод»					
						Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6» 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	3	
Разработал		Смирнов									
Проверил		Маринова				ТП-63 Однолинейная схема			ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская									
Утв.		Лисовская									



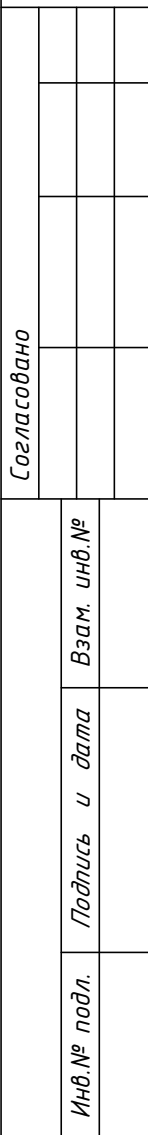
Согласовано			
Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	

Шифр: 107-24/М6-ЭС					
Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Марина				
Проверил	Смирнов				
Н. контр.		Воскресенская			
Утв.		Лисовская			
Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"				Стация	Лист
				Р	4
Общая структурная схема				ООО "СтройТех"	



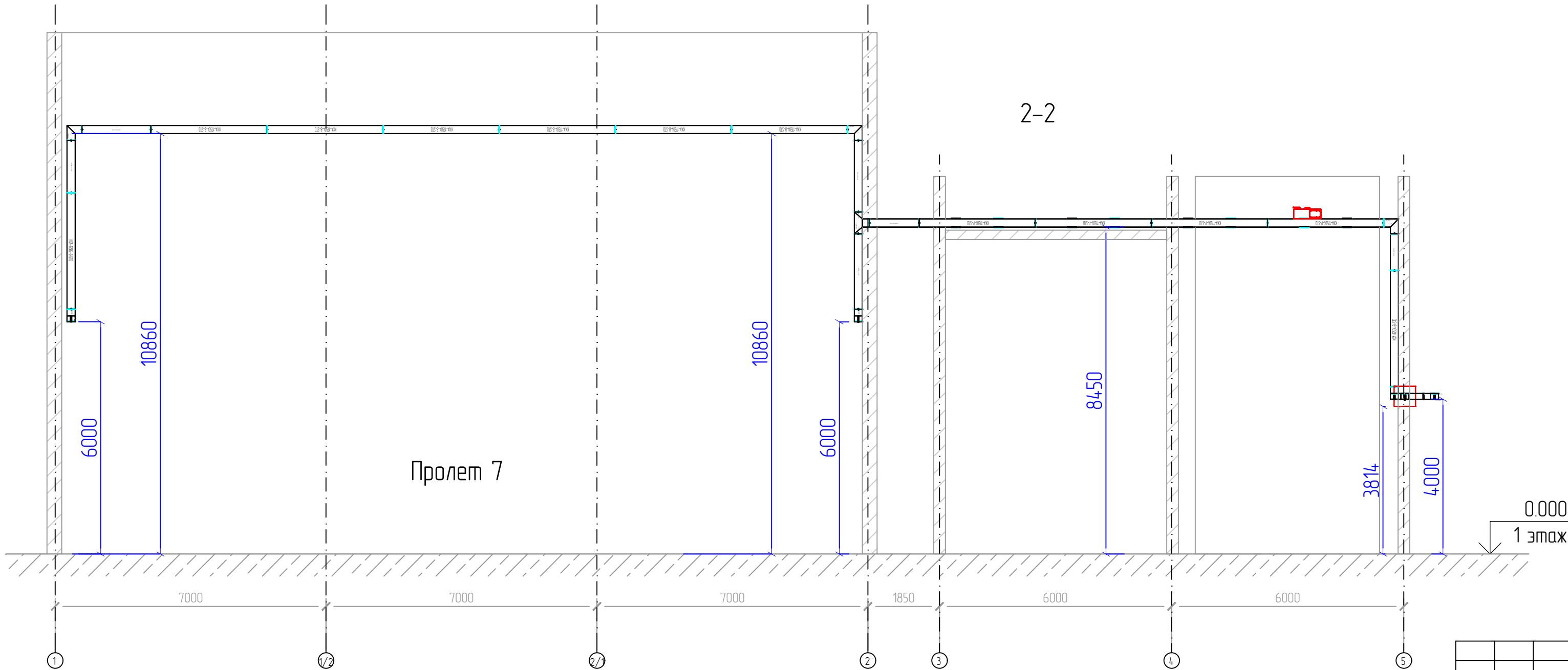
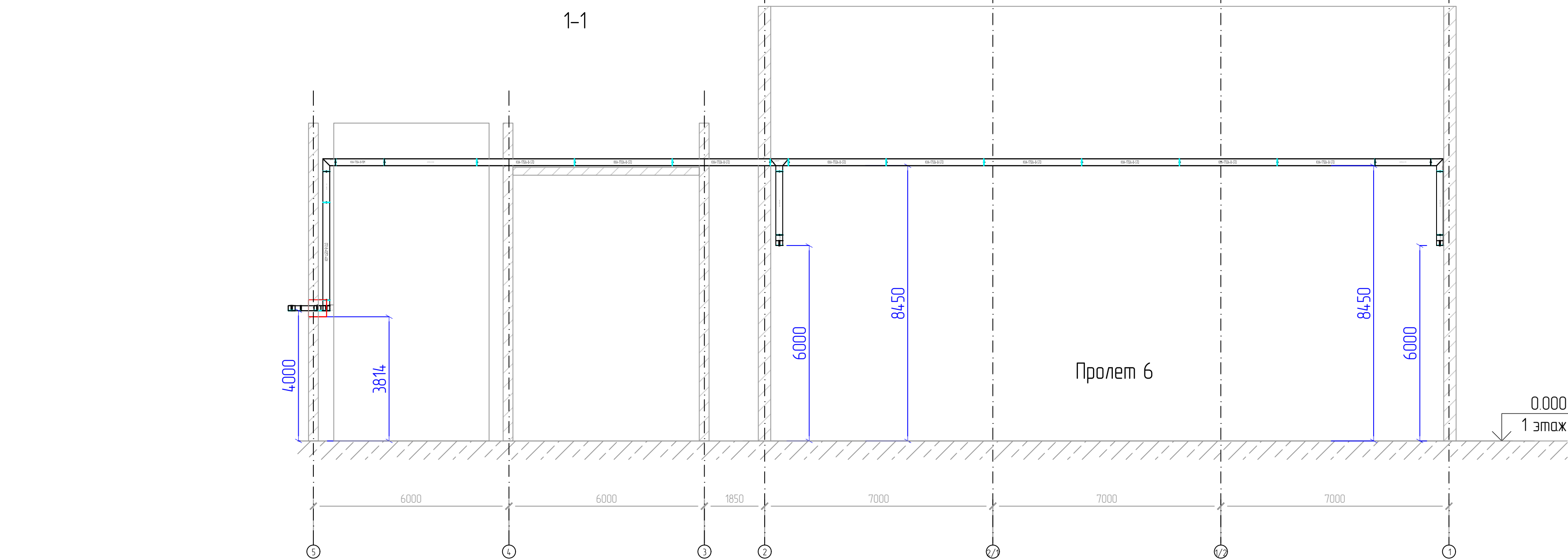
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	
	ГИП		Маринова		
	Разработал		Смирнов		
	Проверил		Маринова		
	Н. контр.		Воскресенская		
Утв.		Лисовская			

Копировал: Формат А3

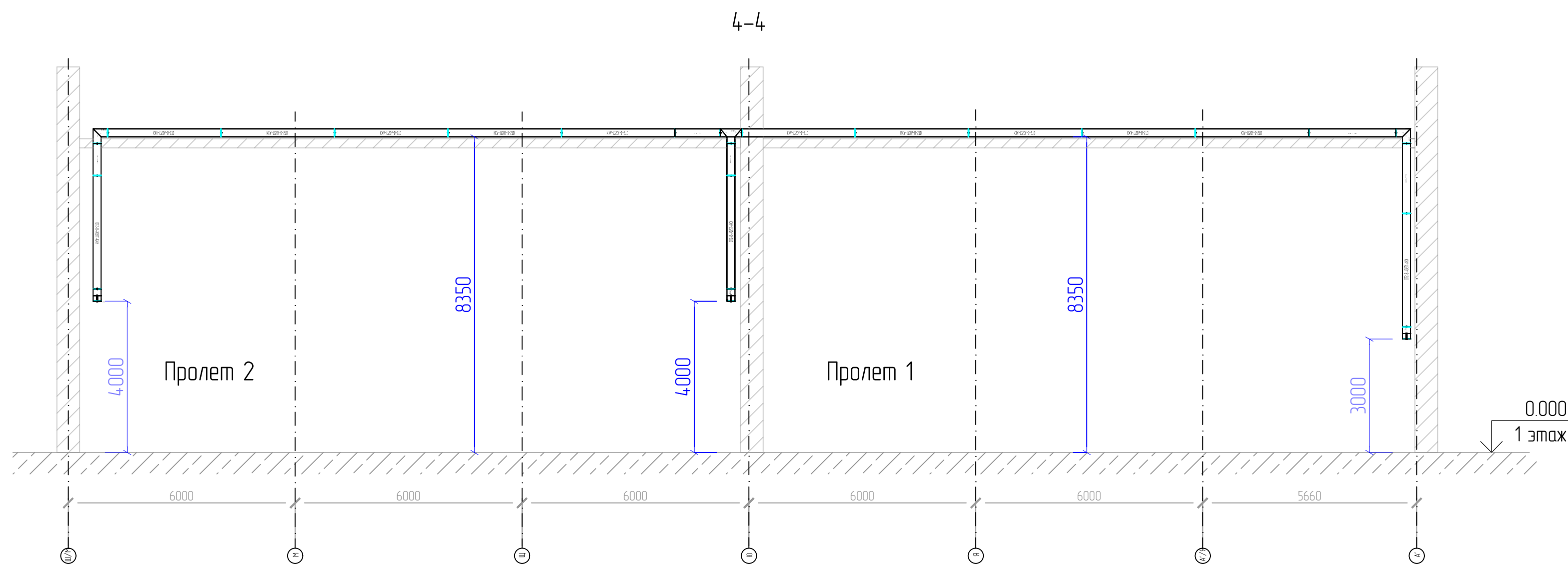
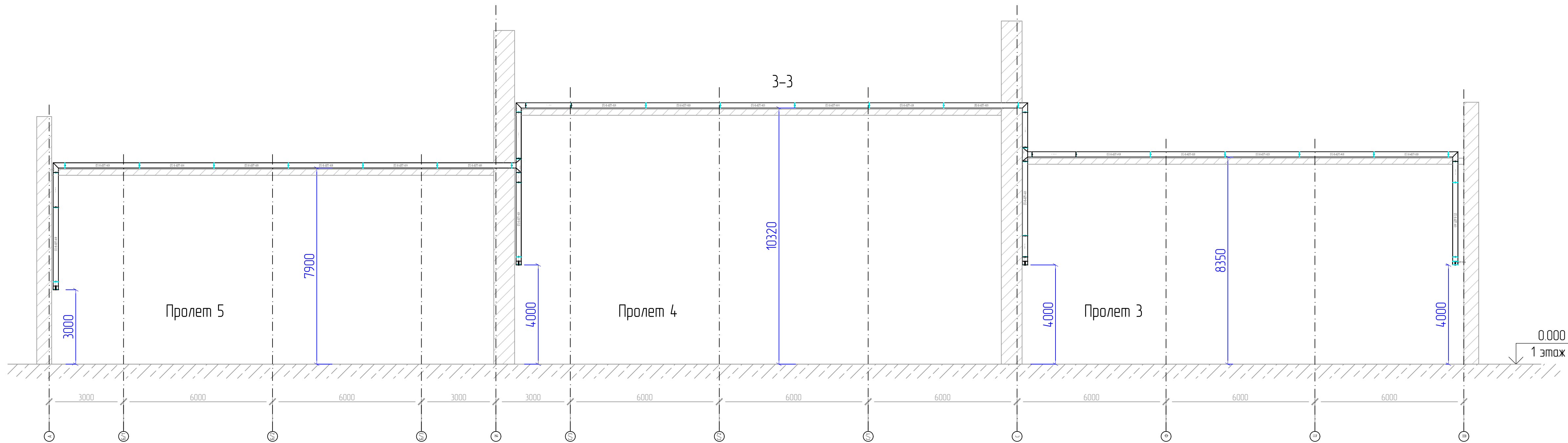


Копировал: _____ Формат А1

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



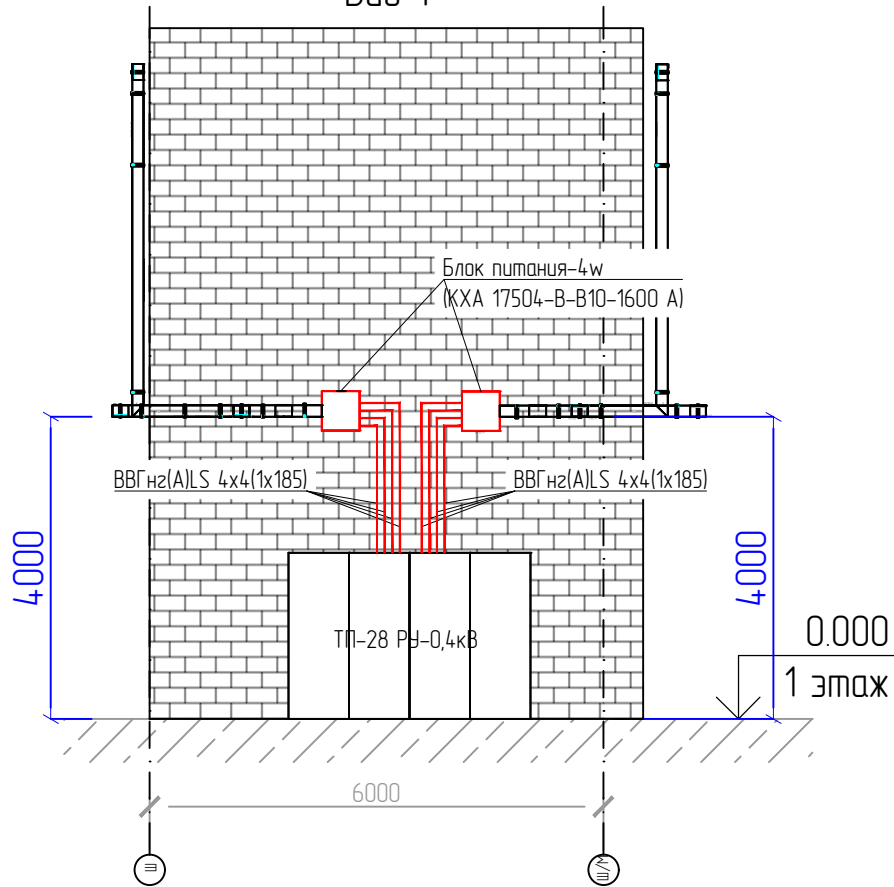
							Шифр: 107-24/М6-ЭС			
							Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнов							Р	10	
Проверил	Маринова									
Н. контр.	Воскресенская						Разрезы 1-1, 2-2	ООО "СтройТех"		
Умб.	Лисовская									



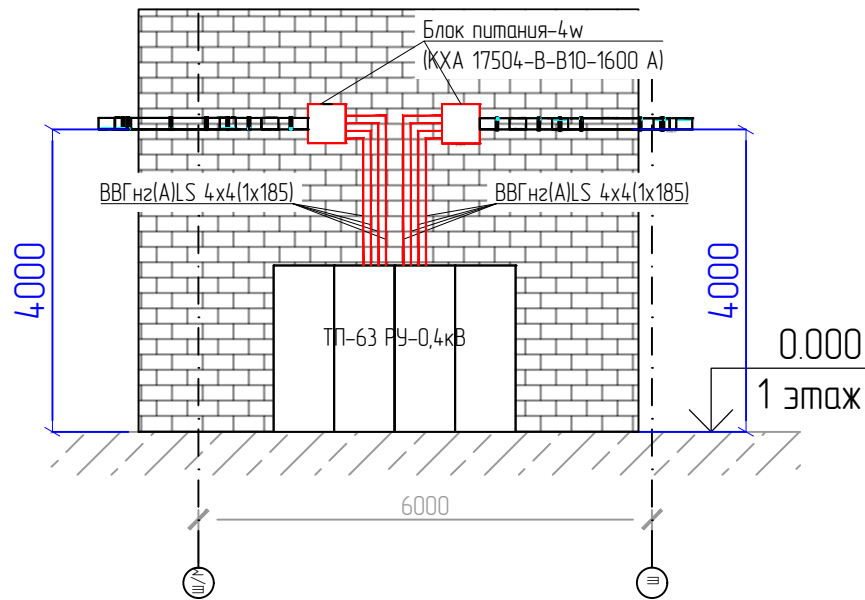
Создана		Взят	
Подпись		Дата	
Имя		Подпись	

						Шифр: 107-24/М6-ЭС		
						Заказчик: АО «Коломенский завод»		
						Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6 на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Марина				Раздел "Система электроснабжения"		Стандия
Разработал		Смирнов				Подраздел: "Шиноработы"		Р
Проверил		Марина						11
Н. контр.		Воскресенская				Разрезы 3-3, 4-4		ООО "СтройТех"
Умб.		Лисовская						

Вид 1



Вид 2



Шифр: 107-24/М6-ЭС

Заказчик: АО «Коломенский завод»
Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6 на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

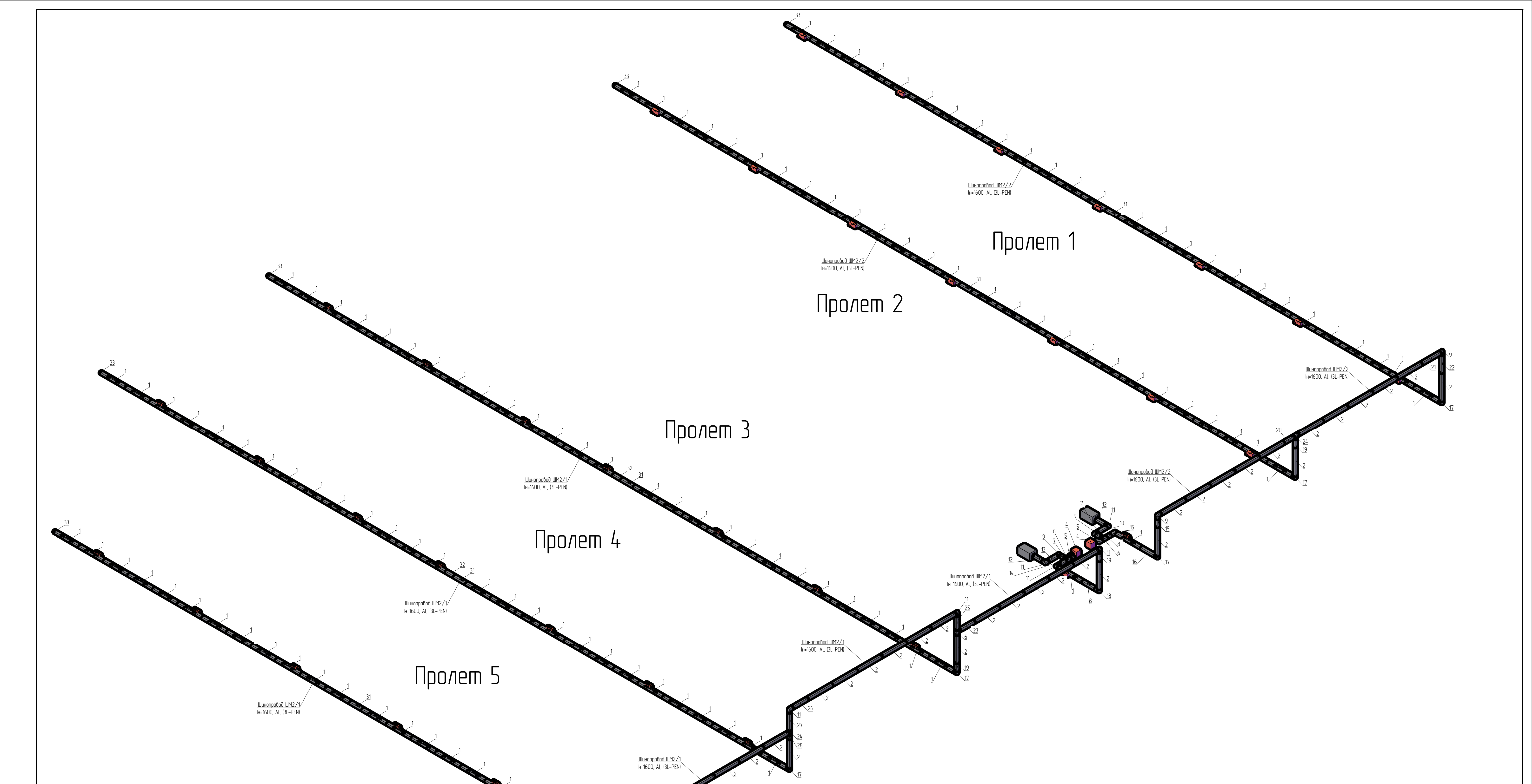
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"		
ГИП	Маринова							
Разработал	Смирнов					Вид 1, 2		
Проверил	Маринова							
Н. контр.	Воскресенская					000 "СтройТех"		
Утв.	Лисовская							

Копировал:

Формат А4



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

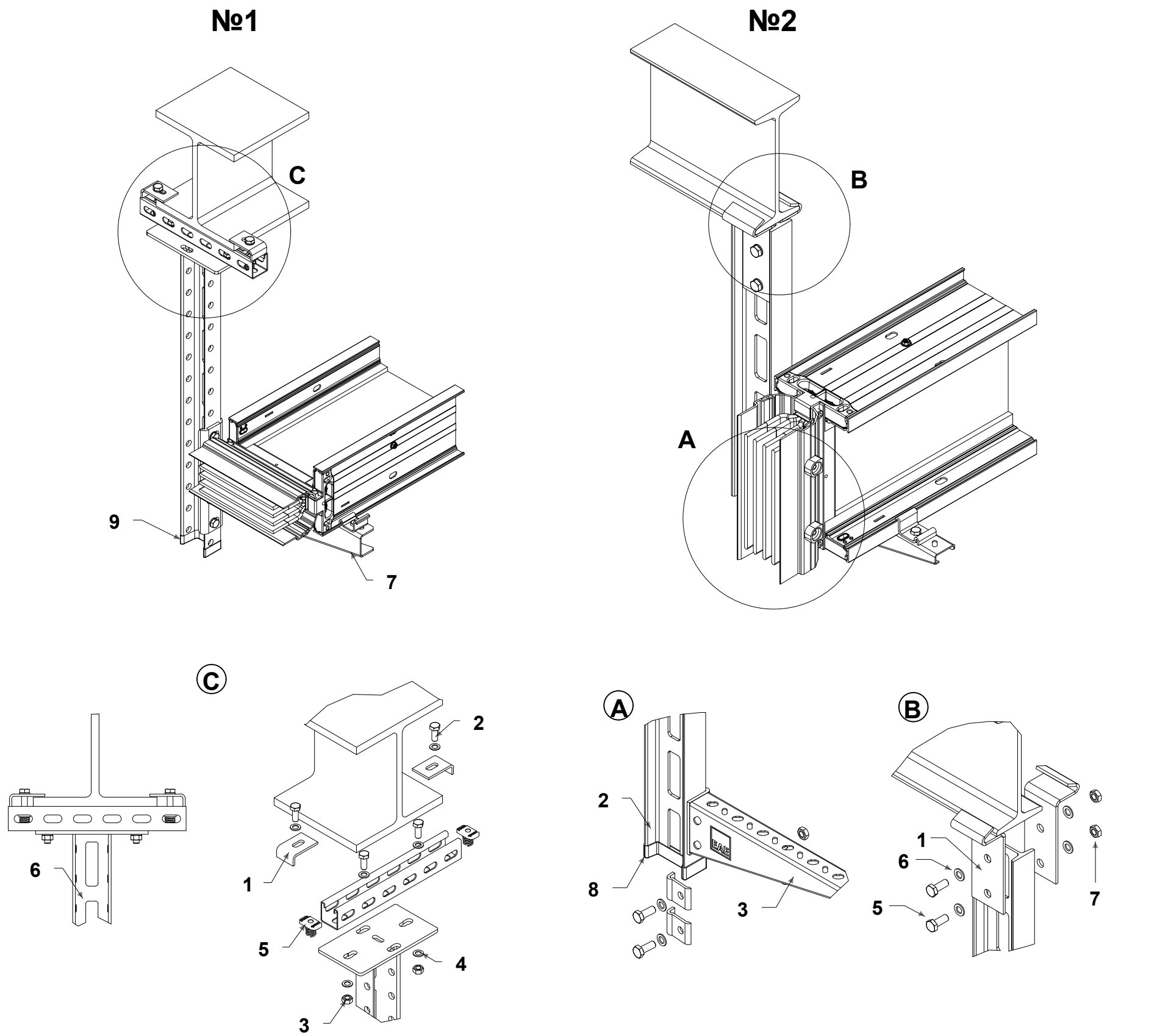


		№ п/п	Наименование	Артикул	Кол-во ед	Ед изм
Согласовано		1	КХА 17504-Р-STD-1600 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	3011589	432.00	м
		2	КХА 17504-В-STD-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	3011586	87.00	м
		3	КХА 17504-В-FDM-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЕ-4W	3023020	1.00	шт
		4	КХА 17504-В-ВЮ-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ-4W	3015510	2.00	шт
		5	КХА 17504-В-РН-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-З-ОБРАЗНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВПРАВО-4W (y=270мм, шт=2)	3012234	2.00	шт
		6	КХА 17504-В-ТО-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ПИТАНИЯ "Т"-4W	3013578	3.00	шт
		7	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=500мм, шт=2)	3011661	1.00	м
		8	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=470мм, шт=1)	3011661	0.47	м
		9	КХА 17504-В-Л-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	3012150	4.00	шт
Взам инв №	Дата	10	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1040мм, шт=1)	3011661	1.04	м
		11	КХА 17504-В-Р-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W	3012066	6.00	шт
		12	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1050мм, шт=2)	3011661	2.10	м
		13	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1080мм, шт=1)	3011661	1.08	м
		14	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=780мм, шт=1)	3011661	0.78	м
		15	КХА 17504-В-Р-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W (c=737мм)	3012066	1.00	шт
		16	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1670мм, шт=1)	3011661	1.67	м
		17	КХА 17504-В-У-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W	3011898	6.00	шт
		18	КХА 17504-В-У-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W (c=493мм)	3011898	1.00	шт
		19	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=850мм, шт=4)	3011661	3.40	м
		20	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1200мм, шт=1)	3011661	1.20	м
		21	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=2300мм, шт=1)	3011661	2.30	м

№ п/п	Наименование	Артикул	Кол-во ед	Ед изм
22	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1850мм, шт=1)	3011661	1.85	м
23	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1770мм, шт=1)	3011661	1.77	м
24	КХА 17504-В-ТУЛ-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W	3013494	2.00	шт
25	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1410мм, шт=1)	3011661	1.41	м
26	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1840мм, шт=1)	3011661	1.84	м
27	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1860мм, шт=1)	3011661	1.86	м
28	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=400мм, шт=1)	3011661	0.40	м
29	КХА 17504-В-Р-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W (c=474мм)	3012066	1.00	шт
30	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1400мм, шт=1)	3011661	1.40	м
31	КХА 17504-В-УДТ-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W	3013662	5.00	шт
32	КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1000мм, шт=2)	3011661	2.00	м
33	КХ-С-КОНЦЕВАЯ-4W-4 5W-5W (6x160)-A 211	3016705	5.00	шт
34	КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-3P-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ (Авт. выкл. защиты obligated NMBN-80DS M 630A 50ка 3P (R))	3016532	36.00	шт

						Шифр: 107-24/М6-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6 на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел "Шинотробоуды"	Стондия	Лист	Листов
ГИП		Маринова					Р	14	
Разработал		Смирнов							
Проверил		Маринова							
						Сборочный чертеж ШМ-2/1, ШМ-2/2	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Умб.		Лисовская							

ПОТОЛОЧНЫЕ НЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ



Место применения: Применяемое изделие:

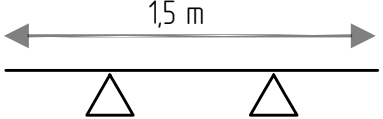


Стальная конструкция



Шинопровод

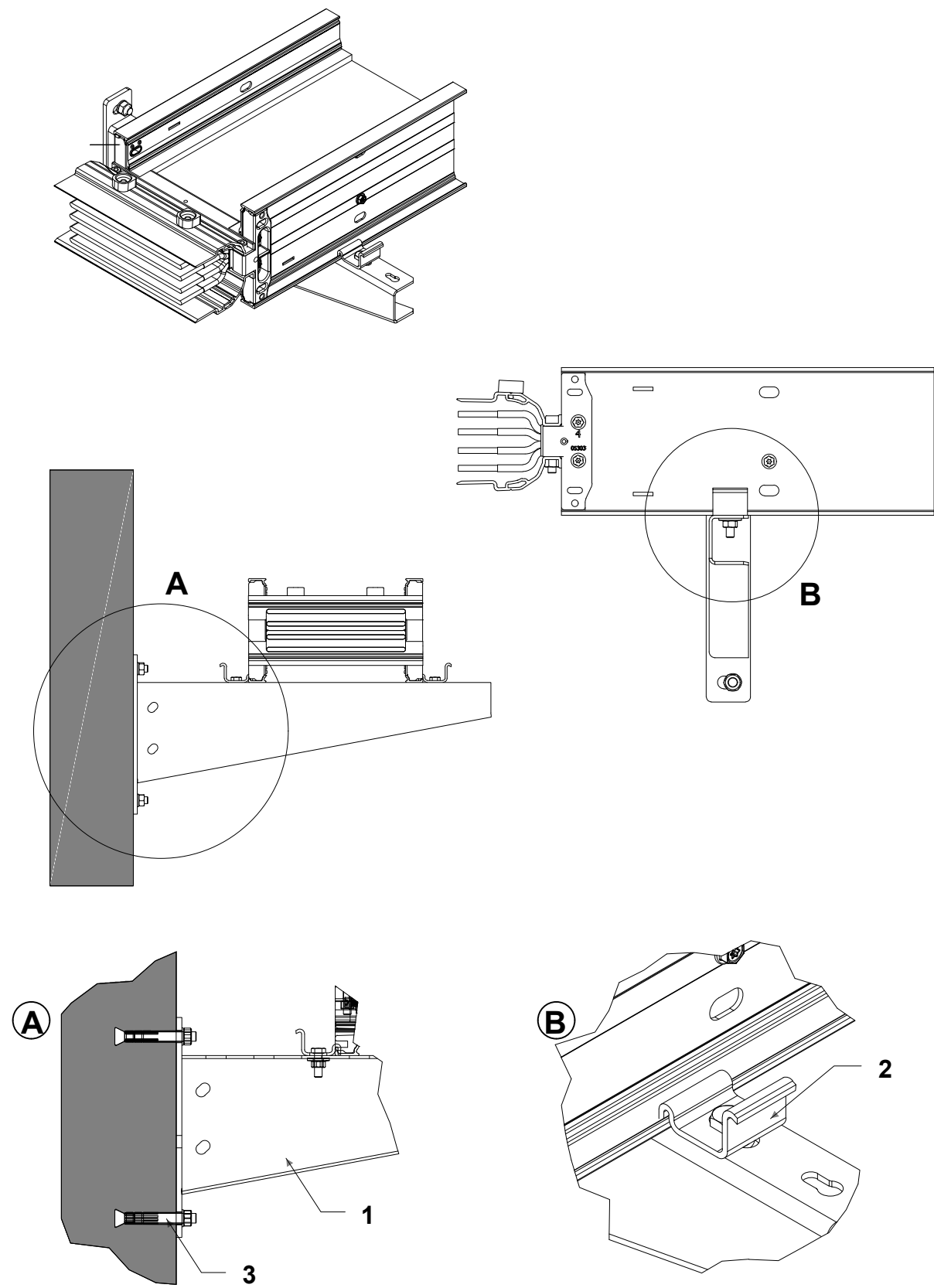
Рекомендуемая длина пролета между опорами



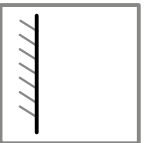
№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Количество в системе	Примечание
1	Ветель, крепление TP 2	3006350	шт	2	
2	Болт M10	1000566	шт	6	
3	Гайка M10	1000522	шт	6	
4	Шайба M10	1000504	шт	10	
5	M10 Скользящая гайка	1001312	шт	2	
6	Потолочная монтажная стойка UDD 1600	3008010	шт	2	
7	Соединитель для U-профиля U-65	3006642	шт	1	
8	Консоль A-ST5-D 810	3109013	шт	1	
9	КХ Соединительный набор для кранштейна	2011226	шт	2	
10	Защитный колпачок UDD	1002279	шт	1	

№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Количество в системе	Примечание
1	Монтажный соединительный элемент ПР	3004336	шт	1	
2	Монтажная стойка IUY 3000	3030391	шт	1	
3	Консоль STK 600	3008291	шт	1	
4	Комплект болтового соединения M6 x12	1004314	шт	2	
5	Болт M10x30	1000566	шт	2	
6	Шайба M10	1000504	шт	4	
7	Гайка M10	1000522	шт	2	
8	Защитный колпачок IUY	1002278	шт	1	

НАСТЕННЫЕ НЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ



Место применения:



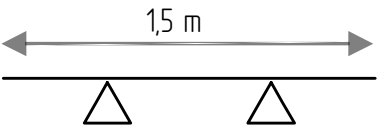
Стена

Применяемое изделие:



Шинопровод

Рекомендуемая длина пролета между опорами



№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Количество в системе	Примечание
1	Консоль A-ST5-D 810	3109013	шт	1	
2	КХ Соединительный набор для кранштейна	2011226	шт	2	
3	Стальной дюбель EAE M10	5000023	шт	2	

Шифр: 107-24/M6-ЭС

Заказчик: АО «Коломенский завод»
Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6 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
Разработал	Смирнов						Р	15	
Проверил	Маринова								
Н. контр.	Воскресенская					Узлы крепления шинопроводов	ООО "СтроуТех"		
Учтб.	Лисовская								

Копировал:

Формат А2

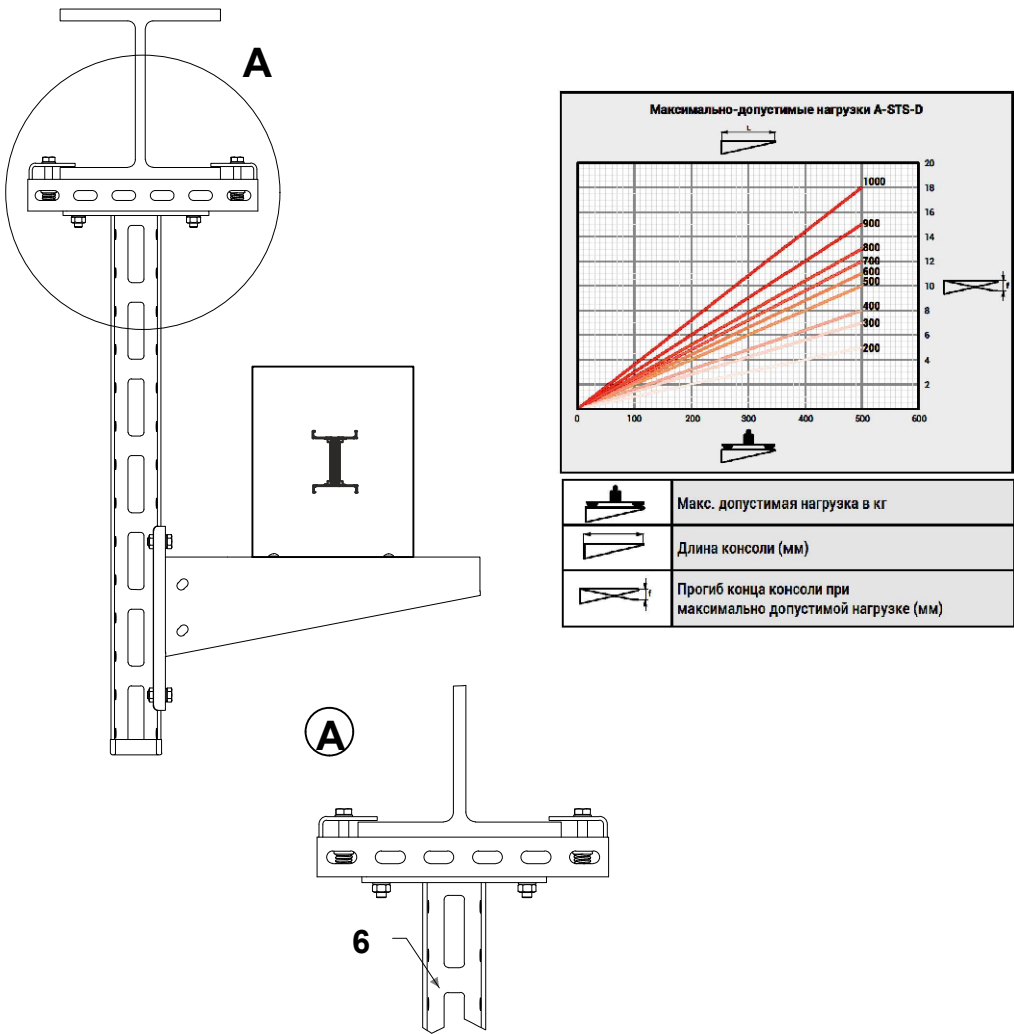
Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

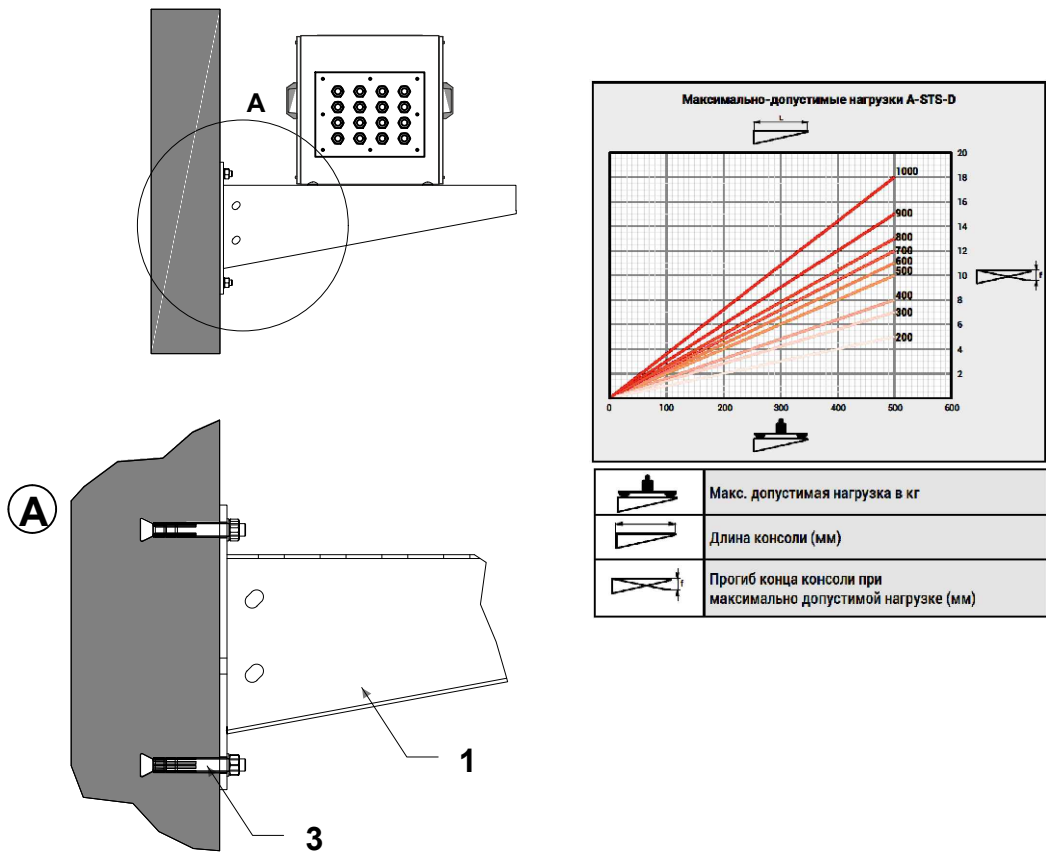
Инв.№ подл.

КРЕПЛЕНИЯ БЛОКА ПИТАНИЯ



№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Количество в системе	Примечание
1	Деталь крепления ТР 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	Потолочная монтажная стойка UDD 1600	3008010	шт	2	
7	Соединитель для U-профиля U-65	3006642	шт	1	
8	Консоль A-STS-D 810	3109013	шт	1	
9	КХ Соединительный набор для кронштейна	2011226	шт	2	
10	Защитный колпачок UDD	1002279	шт	1	

КРЕПЛЕНИЯ КОРОБОК КОНЦЕВЫХ



№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Количество в системе	Примечание
1	Консоль A-STS-D 810	3109013	шт	1	
2	КХ Соединительный набор для кронштейна	2011226	шт	2	
3	Стальная дюбель ЕАЕ М10	5000023	шт	2	

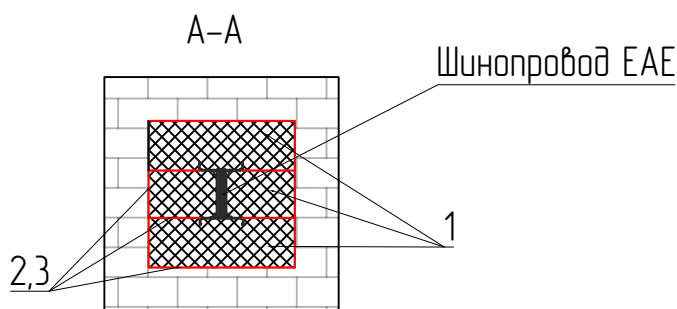
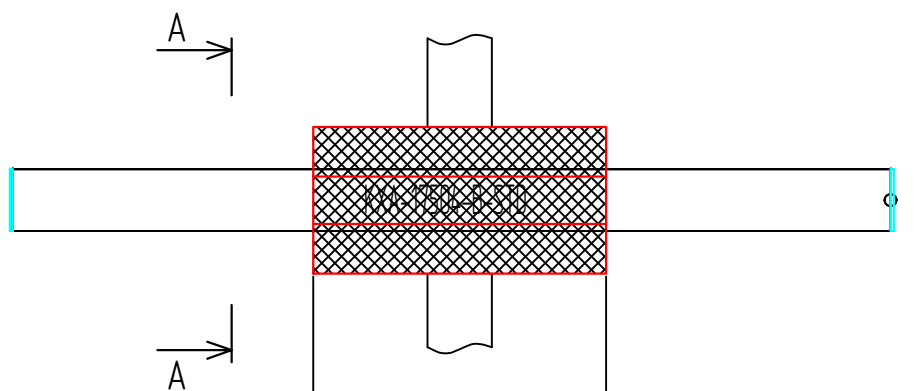
						Шифр: 107-24/М6-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод»			
						Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 4/2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова					Р	16	
Разработал		Смирнов							
Проверил		Маринова							
						Узлы крепления для блоков питания и коробок концевых	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Утв.		Лисовская							

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/М6-ЭС

Заказчик: АО «Коломенский завод»
Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

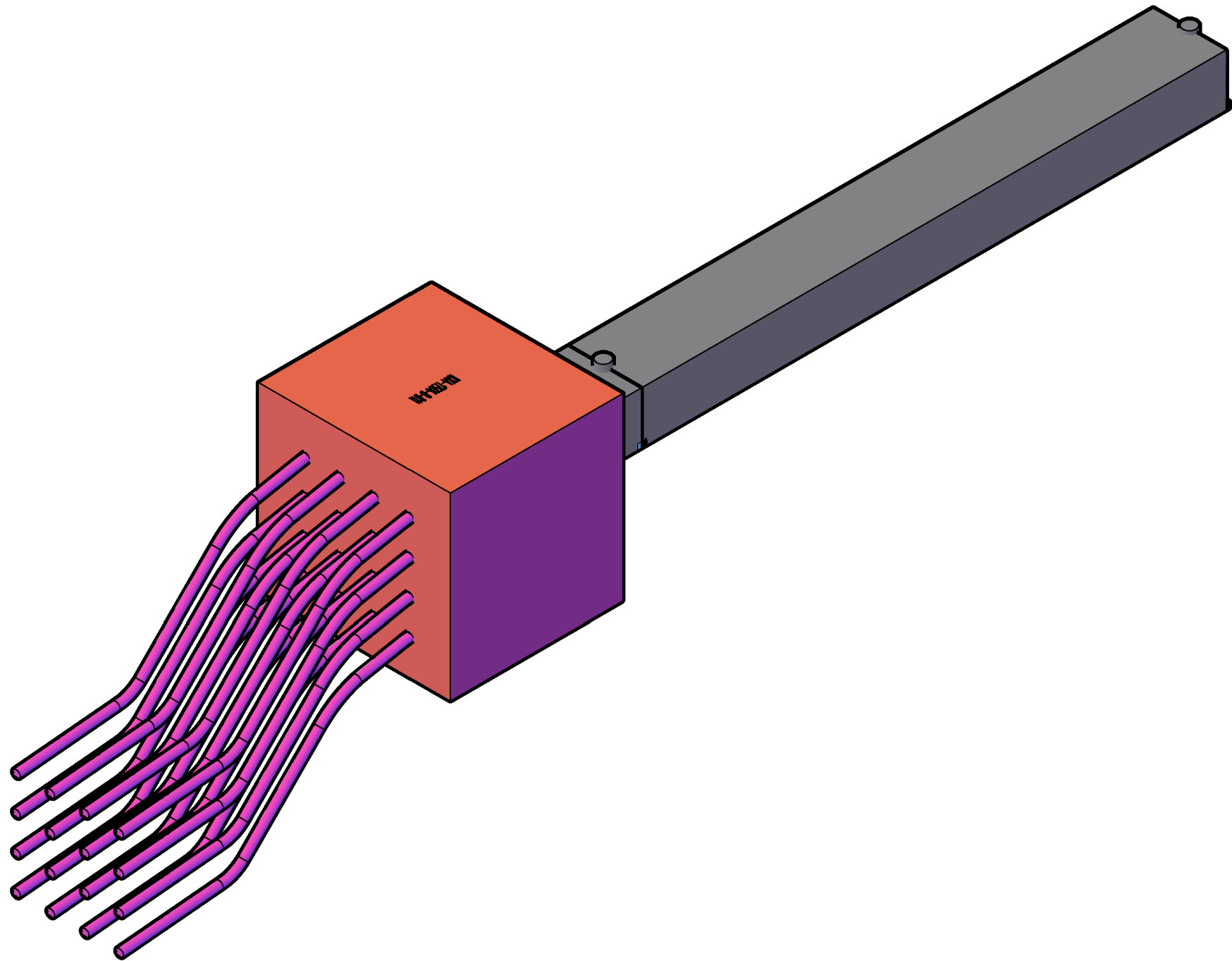
ГИП	Маринова			Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"	Студия	Лист	Листов
Разработал	Смирнов				Р	17	
Проверил	Маринова						
				Узел заделки прохода шинопровода через ограждающие конструкции с нормируемыми пределами огнестойкости или противопожарные преграды	ООО "СтройТех"		
Н. контр.	Воскресенская						
Утв.	Лисовская						

Копировал:

Формат А4

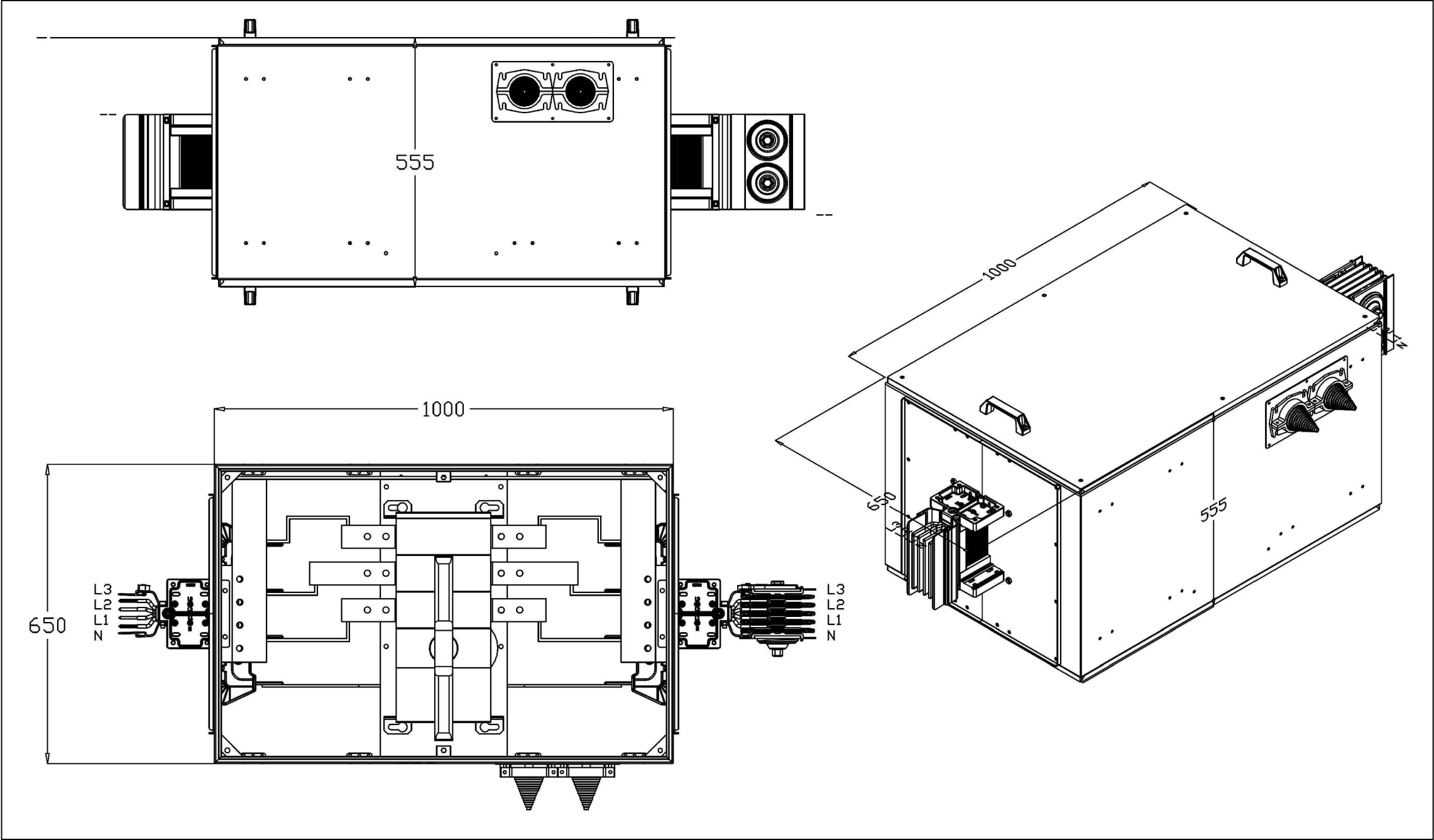
Согласовано

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



						Шифр: 107-24/М6-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод»			
						Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6» 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 подключения к коробкам В11	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Утв.		Лисовская							

Согласовано



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

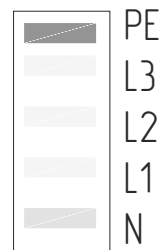
						Шифр: 107-24/М6-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова					Р	19	
Разработал		Смирнов							
Проверил		Маринова							
						Детали шинопровода. Коробка центральная с секционным разъединителем	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Утв.		Лисовская							

Согласовано

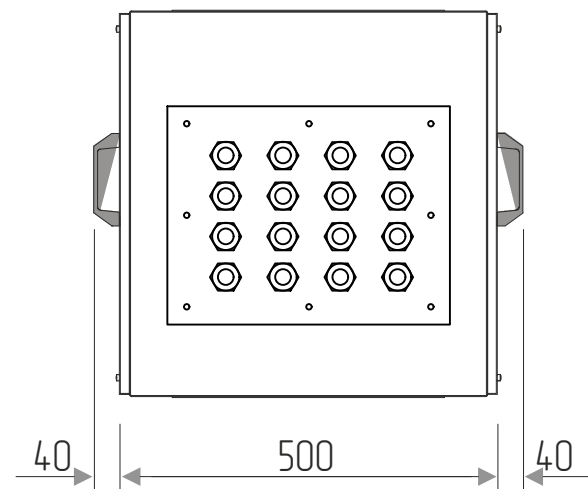
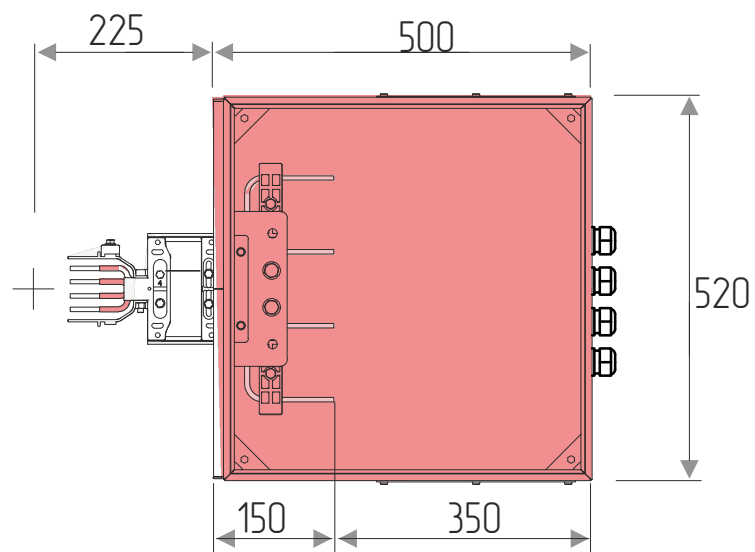
Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



B11



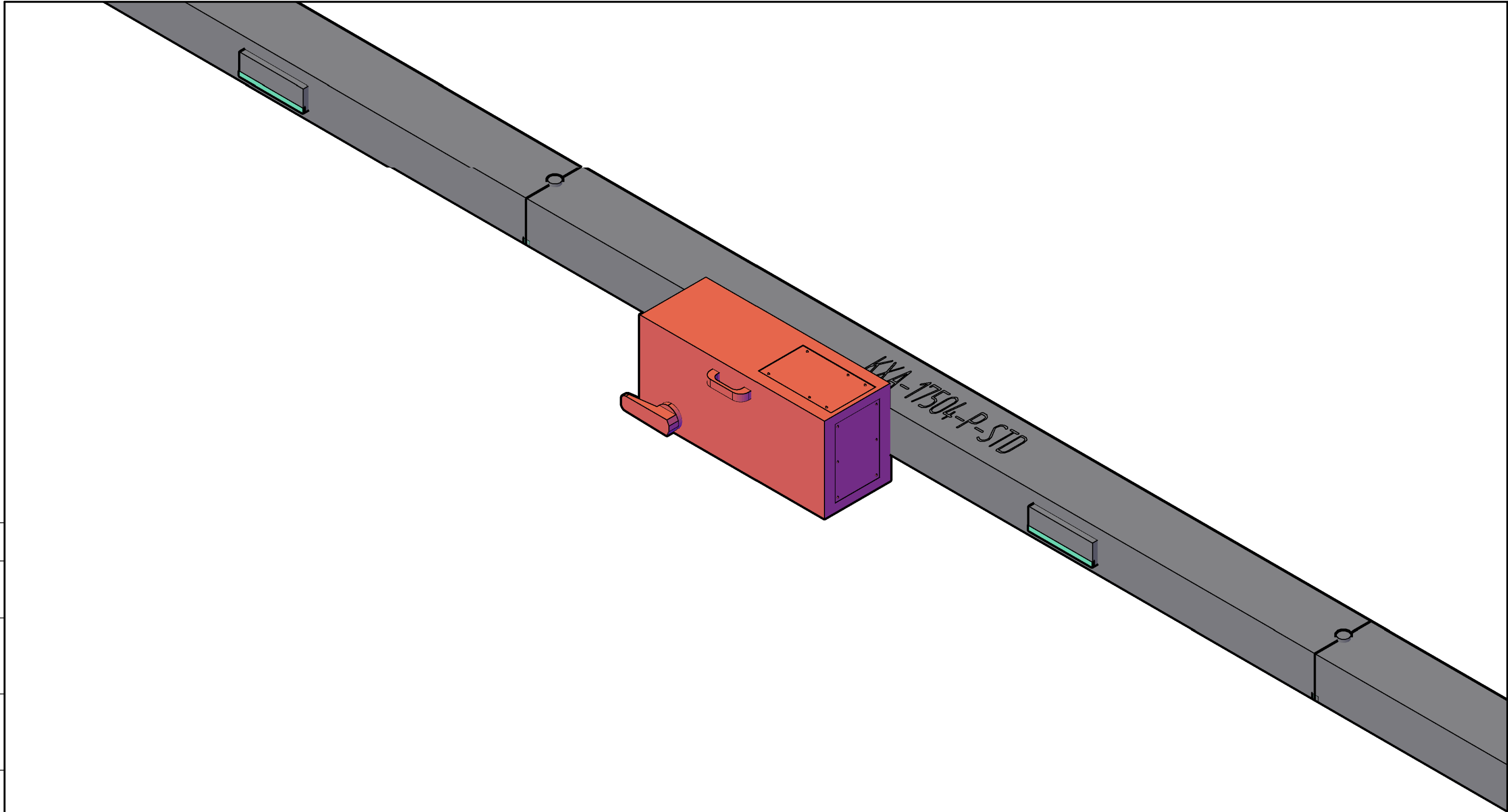
						Шифр: 107-24/М6-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6» на территории АО «Коломенский завод», расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел "Система электроснабжения" Подраздел: "Шинопроводы"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова					Р	20	
Разработал		Смирнов							
Проверил		Маринова				Детали шинопровода. Коробка концевая переходная	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Утв.		Лисовская							

Копировал:

Формат А3

Согласовано

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



						Шифр: 107-24/М6-ЭС			
						Заказчик: АО «Коломенский завод» Объект: Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М6» 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	21	
Разработал		Смирнов							
Проверил		Маринова							
						Узел установки коробки отбора мощности	ООО "СтройТех"		
Н. контр.		Воскресенская							
Утв.		Лисовская							

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	
				20	KX-S-КОНЦЕВАЯ-4W-4.5W-5W (6x160)-A211	KX-S	3016705	EAE	шт	4.00			
				21	KXA 17504-B-X-1600 A-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1950мм, шт=3)	KXA 17504	3011661	EAE	м	5.85	18.30		
				22	KXA 17504-B-U-1600 A-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W	KXA 17504	3011898	EAE	шт	4.00			
				23	KXA 17504-B-X-1600 A-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=2600мм, шт=2)	KXA 17504	3011661	EAE	м	5.20	18.30		
				24	KXA 17504-B-X-1600 A-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1710мм, шт=1)	KXA 17504	3011661	EAE	м	1.71	18.30		
				25	KXA 17504-B-X-1600 A-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1290мм, шт=1)	KXA 17504	3011661	EAE	м	1.29	18.30		
				26	KXA 17504-B-T0-1600 A-КРЕПЕЖНЫЙ-ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ПИТАНИЯ "Т"-4W	KXA 17504	3013578	EAE	шт	1.00			
				27	KXA 17504-B-X-1600 A-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1850мм, шт=1)	KXA 17504	3011661	EAE	м	1.85	18.30		
				28	KXA 17504-B-X-1600 A-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1780мм, шт=1)	KXA 17504	3011661	EAE	м	1.78	18.30		
				29	KXA 17504-B-X-1600 A-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1360мм, шт=1)	KXA 17504	3011661	EAE	м	1.36	18.30		
				30	KXA 17504-B-B0-1600 A-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ-4W	KXA 17504	3015678	EAE	шт	2.00			
				31	Выключатель автоматический KEAZ OptiMat-1600-S2-3P-85-F-MR7.0-B-C2200-M2-P00-S1-03			KEAZ	шт	2.00	46		
32	KXP 6351-630 A-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-3P-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ	KXA 17504	3016532	EAE	шт	27.00							
33	Авт. выкл. NM8N-800S TM 3P 630A 50кА с рез. термамаг. расцепителем (R)	NM8N-800S TM		CHINT	шт	27.00	10.50						
34	Выключатель автоматический Протон М-25В-МР4 LSI-BA50-45Про-1600А-85кА-3П-ГП		7005209		шт	2.00	100.00						
Кабельная продукция Шинопровод ШМ-1/1													
1	Кабель силовой с медными жилами и ПВХ-изоляцией и оболочкой не распространяющей горения, и низким газо-дымовыделением, сечением:1x185 мм2	BBГнг(A)LS			м	80	2.10						
2	Кабельная муфта 1ПКТ-1-150/240(Б)нг-LS				шт	32	0.20						
Кабельная продукция Шинопровод ШМ-1/2													
1	Кабель силовой с медными жилами и ПВХ-изоляцией и оболочкой не распространяющей горения, и низким газо-дымовыделением, сечением:1x185 мм2	BBГнг(A)LS			м	80	2.10						
2	Кабельная муфта 1ПКТ-1-150/240(Б)нг-LS				шт	32	0.20						
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата Шуфр: 107-24/М6-ЗС.СО Лист 2													

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
ШП2_1600A_AL_IP55_4W_(3P+N+PE(КОРПУС))										
1	КХА 17504-P-STD-1600 А-ВСТАВНОЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			КХА 17504	3011589	ЕАЕ	м	432.00	18.30	
2	КХА 17504-B-STD-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W			КХА 17504	3011586	ЕАЕ	м	87.00	18.30	
3	КХА 17504-B-FDM-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЕ-4W			КХА 17504	3023020	ЕАЕ	шт	1.00		
4	КХА 17504-B-B10-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ-4W			КХА 17504	3015510	ЕАЕ	шт	2.00		
5	КХА 17504-B-RH-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Z-ОБРАЗНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВПРАВО-4W (y=270мм, шт=2)			КХА 17504	3012234	ЕАЕ	шт	2.00		
6	КХА 17504-B-T0-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ПИТАНИЯ "Т"-4W			КХА 17504	3013578	ЕАЕ	шт	3.00		
7	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=500мм, шт=2)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.00	18.30	
8	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=470мм, шт=1)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	0.47	18.30	
9	КХА 17504-B-L-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W			КХА 17504	3012150	ЕАЕ	шт	4.00		
10	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1040мм, шт=1)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.04	18.30	
11	КХА 17504-B-R-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W			КХА 17504	3012066	ЕАЕ	шт	6.00		
12	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1050мм, шт=2)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	2.10	18.30	
13	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1080мм, шт=1)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.08	18.30	
14	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=780мм, шт=1)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	0.78	18.30	
15	КХА 17504-B-R-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W (c=737мм)			КХА 17504	3012066	ЕАЕ	шт	1.00		
16	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1670мм, шт=1)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.67	18.30	
17	КХА 17504-B-U-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W			КХА 17504	3011898	ЕАЕ	шт	6.00		
18	КХА 17504-B-U-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W (c=493мм)			КХА 17504	3011898	ЕАЕ	шт	1.00		
19	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=850мм, шт=4)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	3.40	18.30	
20	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1200мм, шт=1)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.20	18.30	
21	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=2300мм, шт=1)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	2.30	18.30	
22	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1850мм, шт=1)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.85	18.30	
23	КХА 17504-B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1770мм, шт=1)			КХА 17504	3011661	ЕАЕ	м	1.77	18.30	
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Шуфр: 107-24/М6-ЭС.СО										Лист
										3

Согласовано

Инт.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв.№

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	
5		Узлы крепления для блоков питания										комп	4		см. лист 16	
6		Узлы крепления для коробок концевых										комп	8		см. лист 16	
Демонтажные работы																
1		Демонтаж существующих шинопроводов на изоляторах										м	752		см. лист 22	
Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам. инв.№												
														Лист		
														5		
Шифр: 107-24/М6-ЭС.СО																
Копировал: Формат А3																

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	312	107-24/М6-ЭС л. 13	104*3
2		Монтаж на высоте КХА 17504-В-STD-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	м	54	107-24/М6-ЭС л. 13	18*3
3		Монтаж на высоте КХА 17504-В-FDM-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-СЕКЦИЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЕ-4W	шт	1	107-24/М6-ЭС л. 13	
4		Монтаж на высоте КХА 17504-В-В11-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-БЛОК ПИТАНИЯ-4W	шт	2	107-24/М6-ЭС л. 13	
5		Монтаж на высоте КХА 17504-В-LH-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Z-ОБРАЗНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЛЕВО-4W	шт	2	107-24/М6-ЭС л. 13	
6		Монтаж на высоте КХА 17504-В-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1390мм, шт=1)	м	1,39	107-24/М6-ЭС л. 13	
7		Монтаж на высоте КХА 17504-В-TYR-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-T-ОБРАЗНАЯ ПРАВАЯ-4W	шт	3	107-24/М6-ЭС л. 13	
8		Монтаж на высоте КХА 17504-	м	0,94	107-24/М6-ЭС л. 13	

		В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=470мм, шт=2)				
9		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=500мм, шт=1)	м	1	107-24/М6-ЭС л. 13	0,5*2
10		Монтаж на высоте КХА 17504- В-У-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W (с=695мм)	шт	1	107-24/М6-ЭС л. 13	
11		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Л-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W	шт	6	107-24/М6-ЭС л. 13	
12		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Д-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- УГЛОВАЯ ВНИЗ-4W (с=880мм)	шт	1	107-24/М6-ЭС л. 13	
13		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=1000мм, шт=1)	м	1	107-24/М6-ЭС л. 13	
14		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=1040мм, шт=1)	м	1,04	107-24/М6-ЭС л. 13	
15		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Р-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W	шт	3	107-24/М6-ЭС л. 13	
16		Монтаж на высоте КХА 17504- В-УДТ-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W	шт	3	107-24/М6-ЭС л. 13	
17		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=2750мм, шт=2)	м	5,5	107-24/М6-ЭС л. 13	2,75*2
18		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-	м	1,9	107-24/М6-ЭС л. 13	0,95*2

		НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=950мм, шт=2)				
19		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=2840мм, шт=1)	м	2,84	107-24/М6-ЭС л. 13	
20		Монтаж на высоте КХ-5-КОНЦЕВАЯ-4W-4.5W-5W (6х160)-А:211	шт	4	107-24/М6-ЭС л. 13	
21		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1950мм, шт=3)	м	5,85	107-24/М6-ЭС л. 13	1,95*3
22		Монтаж на высоте КХА 17504-В-У-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W	шт	4	107-24/М6-ЭС л. 13	
23		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=2600мм, шт=2)	м	5,2	107-24/М6-ЭС л. 13	2,6*2
24		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1710мм, шт=1)	м	1,71	107-24/М6-ЭС л. 13	
25		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1290мм, шт=1)	м	1,29	107-24/М6-ЭС л. 13	
26		Монтаж на высоте КХА 17504-В-ТО-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ПИТАНИЯ "Т"-4W	шт	1	107-24/М6-ЭС л. 13	
27		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1850мм, шт=1)	м	1,85	107-24/М6-ЭС л. 13	
28		Монтаж на высоте КХА 17504-	м	1,78	107-24/М6-ЭС л. 13	

		В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=1780мм, шт=1)				
29		Монтаж на высоте КХА 17504- В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (х=1360мм, шт=1)	м	1,36	107-24/М6-ЭС л. 13	
30		Монтаж на высоте КХА 17504- В-ВО-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- БЛОК ПИТАНИЯ С СЕРЕДИНЫ- 4W	шт	2	107-24/М6-ЭС л. 13	
31		Монтаж на высоте выключателя автоматического KEAZ OptiMat-1600-S2-3P-85-F- MR7.0-B-C2200-M2-P00-S1-03	шт	2	107-24/М6-ЭС л. 13	
32		Монтаж на высоте КХР 6351- 630 А-ВСТАВНОЙ- ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА- ПУСТО-3Р-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ	шт	27	107-24/М6-ЭС л. 13, 21	11+16
33		Монтаж на высоте авт. выкл. NM8N-800S ТМ 3Р 630А 50кА с рег. термомаг. расцепителем (R)	шт	27	107-24/М6-ЭС л. 13, 21	11+16
34		Монтаж выключателя автоматического Протон М- 25В-МР4 LSI-BA50-45Про- 1600А-85кА-3П-ГП	шт	2	107-24/М6-ЭС л. 2	
Раздел 2. Кабельная продукция Шинопровод ШМ-1/1						
1		Монтаж кабеля силового с медными жилами, сечением: 1х185 мм ²	м	80	107-24/М6-ЭС л. 12, 13	32*2,5
2		Монтаж кабельной муфты 1ПКТ-1-150/240(Б)нг-LS	шт	32	107-24/М6-ЭС л. 12, 13	4*4*2
Раздел 3. Кабельная продукция Шинопровод ШМ-1/2						
1		Монтаж кабеля силового с	м	80	107-24/М6-ЭС л. 12, 13	32*2,5

		медными жилами, сечением: 1х185 мм ²				
2		Монтаж кабельной муфты 1ПКТ-1-150/240(Б)нг-LS	шт	32	107-24/М6-ЭС л. 12, 13	4*4*2
Раздел 4. Монтаж ШП2_1600A_AL_IP55_4W_(3P+N+PE(КОРПУС))						
1		Монтаж на высоте КХА 17504- P-STD-1600 А-ВСТАВНОЙ- СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	м	432	107-24/М6-ЭС л. 14	144*3
2		Монтаж на высоте КХА 17504- B-STD-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- СТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W	м	87	107-24/М6-ЭС л. 14	29*3
3		Монтаж на высоте КХА 17504- B-FDM-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- СЕКЦИЯ ФАЗА ИЗМЕНЕНИЕ- 4W	шт	1	107-24/М6-ЭС л. 14	
4		Монтаж на высоте КХА 17504- B-B10-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- БЛОК ПИТАНИЯ-4W	шт	2	107-24/М6-ЭС л. 14	
5		Монтаж на высоте КХА 17504- B-RH-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Z- ОБРАЗНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВПРАВО-4W (γ=270мм, шт=2)	шт	2	107-24/М6-ЭС л. 14	
6		Монтаж на высоте КХА 17504- B-TO-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ПИТАНИЯ "Т"-4W	шт	3	107-24/М6-ЭС л. 14	
7		Монтаж на высоте КХА 17504- B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (χ=500мм, шт=2)	м	1	107-24/М6-ЭС л. 14	0,5*2
8		Монтаж на высоте КХА 17504- B-X-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ- НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА- 4W (χ=470мм, шт=1)	м	0,47	107-24/М6-ЭС л. 14	
9		Монтаж на высоте КХА 17504- B-L-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-	шт	4	107-24/М6-ЭС л. 14	

		УГЛОВАЯ ВЛЕВО-4W				
10		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1040мм, шт=1)	м	1,04	107-24/М6-ЭС л. 14	
11		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Р-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W	шт	6	107-24/М6-ЭС л. 14	
12		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1050мм, шт=2)	м	2,1	107-24/М6-ЭС л. 14	1,05*2
13		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1080мм, шт=1)	м	1,08	107-24/М6-ЭС л. 14	
14		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=780мм, шт=1)	м	0,78	107-24/М6-ЭС л. 14	
15		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Р-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W (с=737мм)	шт	1	107-24/М6-ЭС л. 14	
16		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1670мм, шт=1)	м	1,67	107-24/М6-ЭС л. 14	
17		Монтаж на высоте КХА 17504-В-У-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W	шт	6	107-24/М6-ЭС л. 14	
18		Монтаж на высоте КХА 17504-В-У-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВВЕРХ-4W (с=493мм)	шт	1	107-24/М6-ЭС л. 14	
19		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-	м	3,4	107-24/М6-ЭС л. 14	0,85*4

		4W (x=850мм, шт=4)				
20		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1200мм, шт=1)	м	1,2	107-24/М6-ЭС л. 14	
21		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=2300мм, шт=1)	м	2,3	107-24/М6-ЭС л. 14	
22		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1850мм, шт=1)	м	1,85	107-24/М6-ЭС л. 14	
23		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1770мм, шт=1)	м	1,77	107-24/М6-ЭС л. 14	
24		Монтаж на высоте КХА 17504-В-TYL-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-Т-ОБРАЗНАЯ ЛЕВАЯ-4W	шт	2	107-24/М6-ЭС л. 14	
25		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1410мм, шт=1)	м	1,41	107-24/М6-ЭС л. 14	
26		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1840мм, шт=1)	м	1,84	107-24/М6-ЭС л. 14	
27		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=1860мм, шт=1)	м	1,86	107-24/М6-ЭС л. 14	
28		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (x=400мм, шт=1)	м	0,4	107-24/М6-ЭС л. 14	
29		Монтаж на высоте КХА 17504-	шт	1	107-24/М6-ЭС л. 14	

		В-R-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-УГЛОВАЯ ВПРАВО-4W (с=474мм)				
30		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1400мм, шт=1)	м	1,4	107-24/М6-ЭС л. 14	
31		Монтаж на высоте КХА 17504-В-УДТ-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-КОМПЕНСАЦИОННАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ-4W	шт	5	107-24/М6-ЭС л. 14	
32		Монтаж на высоте КХА 17504-В-Х-1600 А-КРЕПЕЖНЫЙ-НЕСТАНДАРТНОГО РАЗМЕРА-4W (х=1000мм, шт=2)	м	2	107-24/М6-ЭС л. 14	1*2
33		Монтаж на высоте КХ-С-КОНЦЕВАЯ-4W-4.5W-5W (6х160)-А:211	шт	5	107-24/М6-ЭС л. 14	
34		Монтаж на высоте КХР 6351-630 А-ВСТАВНОЙ-ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА-ПУСТО-ЗР-ПОДХОДИТ ДЛЯ АВТ	шт	36	107-24/М6-ЭС л. 14, 21	21+15
35		Монтаж на высоте авт. выкл. NM8N-800S ТМ ЗР 630А 50кА с рег. термомаг. расцепителем (R)	шт	36	107-24/М6-ЭС л. 14, 21	21+15
36		Монтаж выключателя автоматического Протон М-25В-МР4 LSI-ВА50-45Про-1600А-85кА-ЗП-ГП	шт	2	107-24/М6-ЭС л. 3	
Раздел 5. Кабельная продукция Шинопровод ШМ-2/1						
1		Монтаж кабеля силового с медными жилами, сечением:1х185 мм2	м	80	107-24/М6-ЭС л. 12, 14	32*2,5

2		Монтаж кабельной муфты 1ПКТ-1-150/240(Б)нг-LS	шт	32	107-24/М6-ЭС л. 12, 14	4*4*2
Раздел 6. Кабельная продукция Шинопровод ШМ-2/2						
1		Монтаж кабеля силового с медными жилами, сечением:1х185 мм2	м	80	107-24/М6-ЭС л. 12, 14	32*2,5
2		Монтаж кабельной муфты 1ПКТ-1-150/240(Б)нг-LS	шт	32	107-24/М6-ЭС л. 12, 14	4*4*2
Раздел 7. Узлы крепления шинопровода						
1		Монтаж настенного крепление шинопровода	ком.	242	107-24/М6-ЭС л. 15	363/1,5
2		Монтаж потолочного крепление №1 шинопровода	ком.	177	107-24/М6-ЭС л. 15	450/1,5
3		Монтаж потолочного крепление №2 шинопровода на высоте	ком.	123	107-24/М6-ЭС л. 15	450/1,5
4		Монтаж узла заделки прохода шинопровода на высоте	ком.	2	107-24/М6-ЭС л. 17	
5		Узлы крепления для блоков питания	ком.	4	107-24/М6-ЭС л. 16	2*2
6		Узлы крепления для коробок концевых	ком.	8	107-24/М6-ЭС л. 16	2*4
Раздел 8. Демонтажные работы						
1		Демонтаж существующих шинопроводов на изоляторах	м	752	107-24/М6-ЭС л. 22	78*7+75*2+28*2

Примечания: (условия производства работ).

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