

Ведомость листов		
Лист	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные	
2	План прокладки шинпровода в осях (17-20)/(Г-Ж)	
3	План прокладки шинпровода в осях (17-28)/(Е-К)	
4	Прокладка шинпровода. Изометрия	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
06-НУТ II-000-ЭМ17.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	<u>Ссылочные документы</u>	

Общие указания

1. Настоящий комплект рабочих чертежей выполнен на основании договора №152/н/2017 от 26.07.2017 г.
2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
3. Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов:
 - ГОСТ Р 21.1101-2013 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
 - Правила устройства электроустановок (ПУЭ) изд. 6, 7.
4. Для осуществления электроснабжения щита ЩР-10 от ГРЩ-12 на напряжении 0,4 кВ проектом предлагается использовать шинопровод с номинальным током 2000А. Данный выбор продиктован ограниченностью пространства для прокладки питающей линии и экономической целесообразностью по отношению к кабельной разводке на данный номинал тока.
5. Места установки электрооборудования, а так же прокладку шинопроводов уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов. Размеры прямых участков и поворотов шинопровода выбраны предварительно и требуют согласования с заводом изготовителем.
6. При проходе шинопроводов через стены выполнить заделку огнестойкой монтажной пеной DF с последующей затиркой гипсовой штукатуркой и заделкой окрашенным оцинкованным нащельником.

2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

– Правила устройства электроустановок (ПУЭ) изд. 6, 7.

4. Для осуществления электроснабжения щита ЩР-10 от ГРЩ-12 на напряжении 0,4 кВ проектом предлагается использовать шинопровод с номинальным током 2000А. Данный выбор продиктован ограниченностью пространства для прокладки питающей линии и экономической целесообразностью по отношению к кабельной разводке на данный номинал тока.

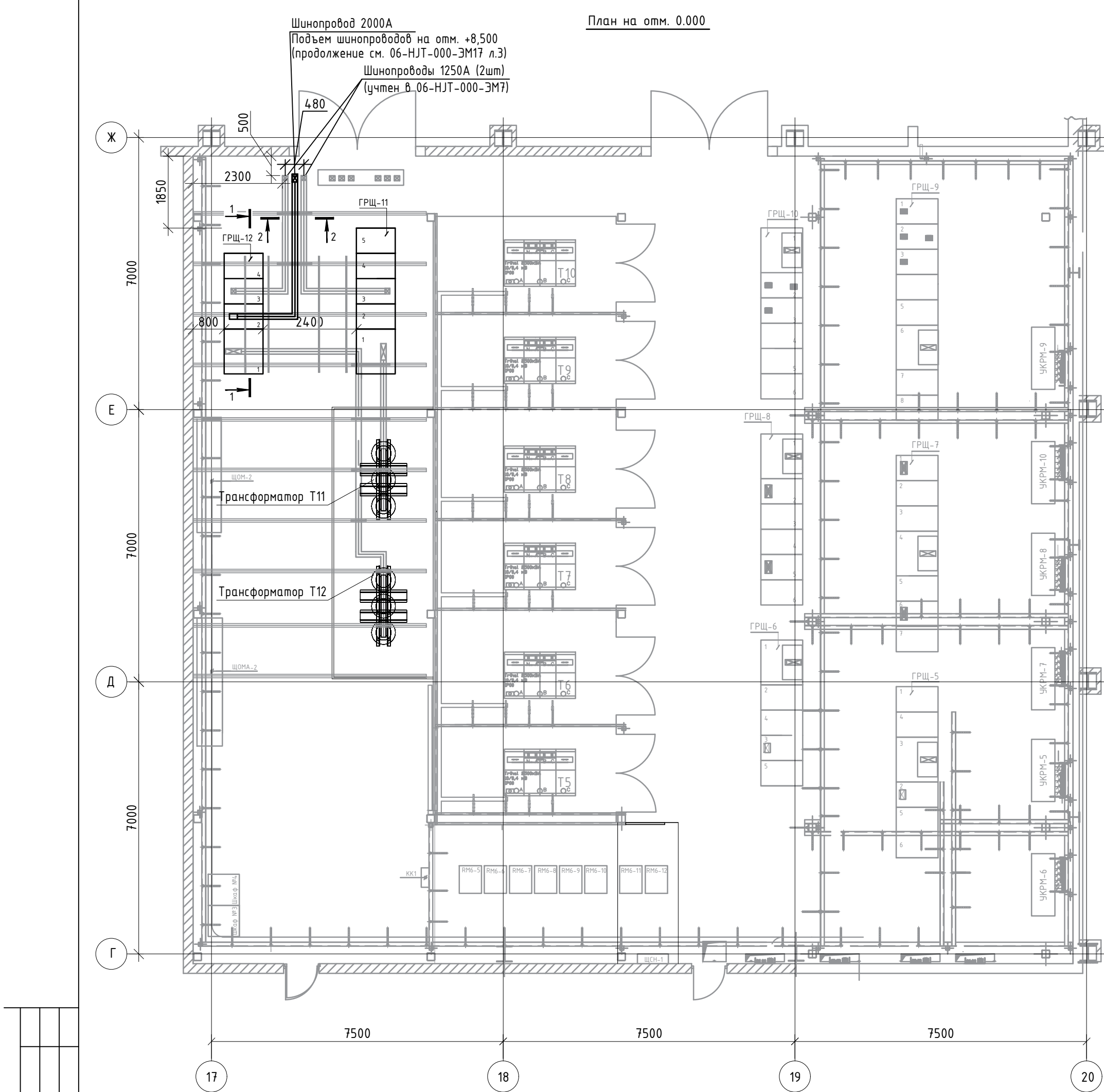
5. Места установки электрооборудования, а так же прокладку шинпроводов уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов. Размеры прямых участков и поворотов шинпровода выбраны предварительно и требуют согласования с заводом изготовителем.

6. При проходе шинопроводов через стены выполнить заделку огнестойкой монтажной пеной DF с последующей затиркой гипсовой штукатуркой и заделкой окрашенным оцинкованным нащельником.

						06-НТ II-000-ЭМ17 Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

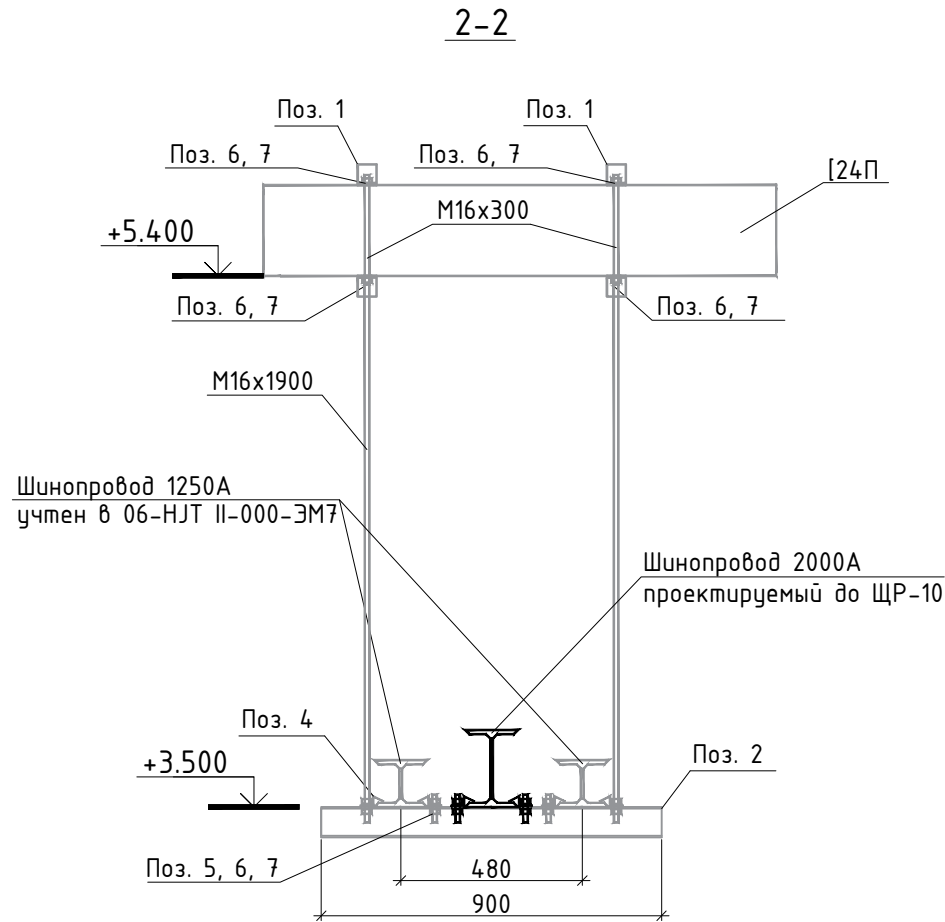
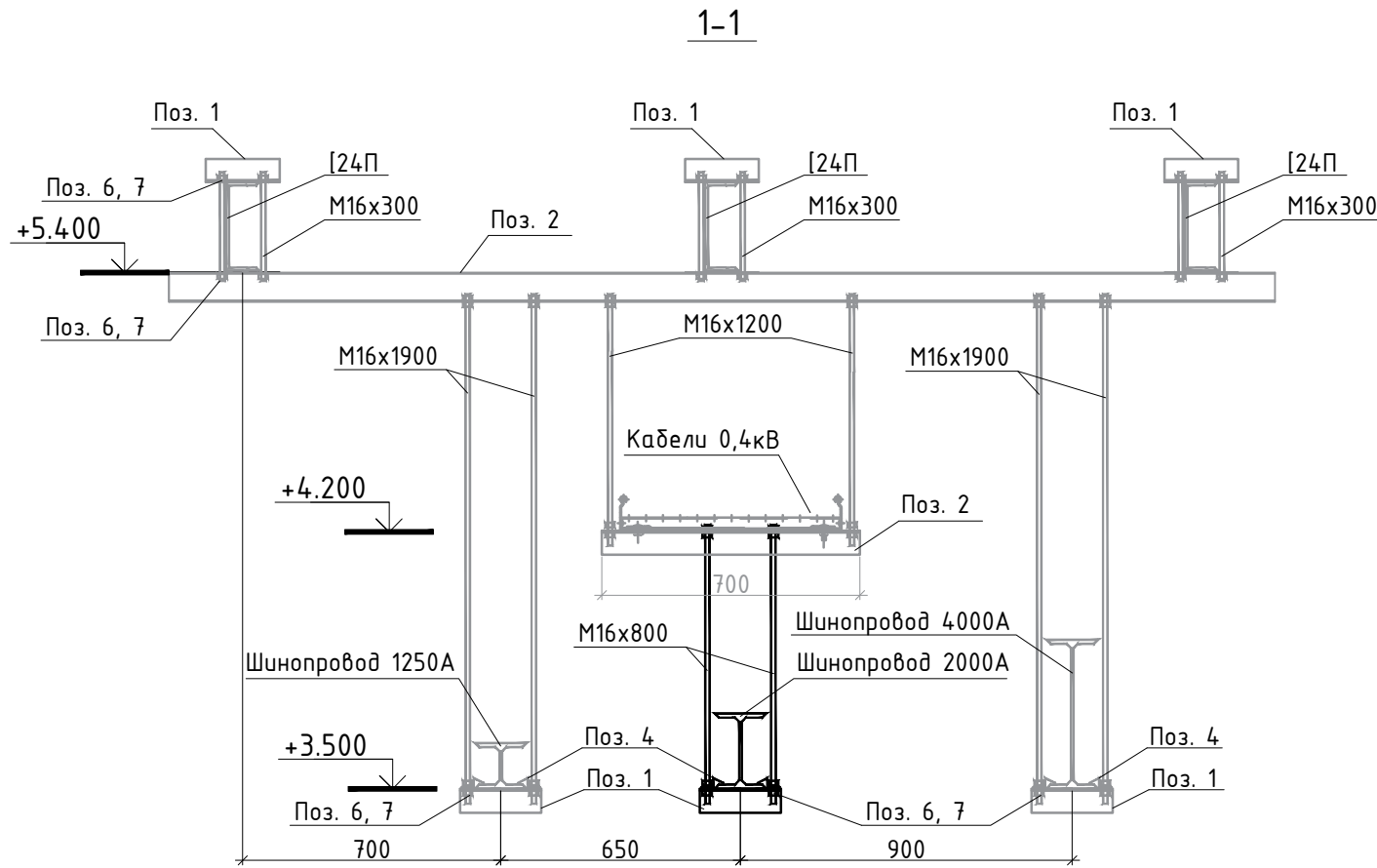
				Прокладка шинпровода от ГРЩ-12 до ЩР-10	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Овсянников		07.18		Р	1	4
Провер.	Москвин		07.18				

**СВЕКО СОЮЗ
ИНЖИНИРИНГ**



Спецификация к схеме расположения подвесов в осях (17-20)/(Г-Ж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5	0.5		кол-во в метрах
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер С8П			кол-во в метрах
3	DIN975	Шпилька резьбовая М16	3.2		кол-во в метрах
4	КТВ0000ЗА3	Фиксатор	8		
5	ГОСТ 7505-70	Болт М 16х25	4		
6	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	20		
7	ГОСТ 11371-78	Шайба 16	20		



Проектом предусматривается на 2-ом этапе технического перевооружения завода Хевел установка шинопровода номиналом 2000А от панели №2 ГРЩ12 до распределительного щита ЩР-10. Основные несущие конструкции для прокладки шинопроводов (1250А и 4000А) учтены при проектировании 1-го этапа перевооружения завода и заложены в спецификациях комплектов 06-НJT II-000-ЭМ7 и 06-НJT II-000-ЭМ9.

В спецификации комплекта чертежей 06-НJT II-000-ЭМ17 учтены дополнительные материалы для крепления шинопровода 2000А.

Все металлоконструкции (без коррозионной защиты) окрасить эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021. Толщина антикоррозионного слоя должна быть не менее 55мкм.

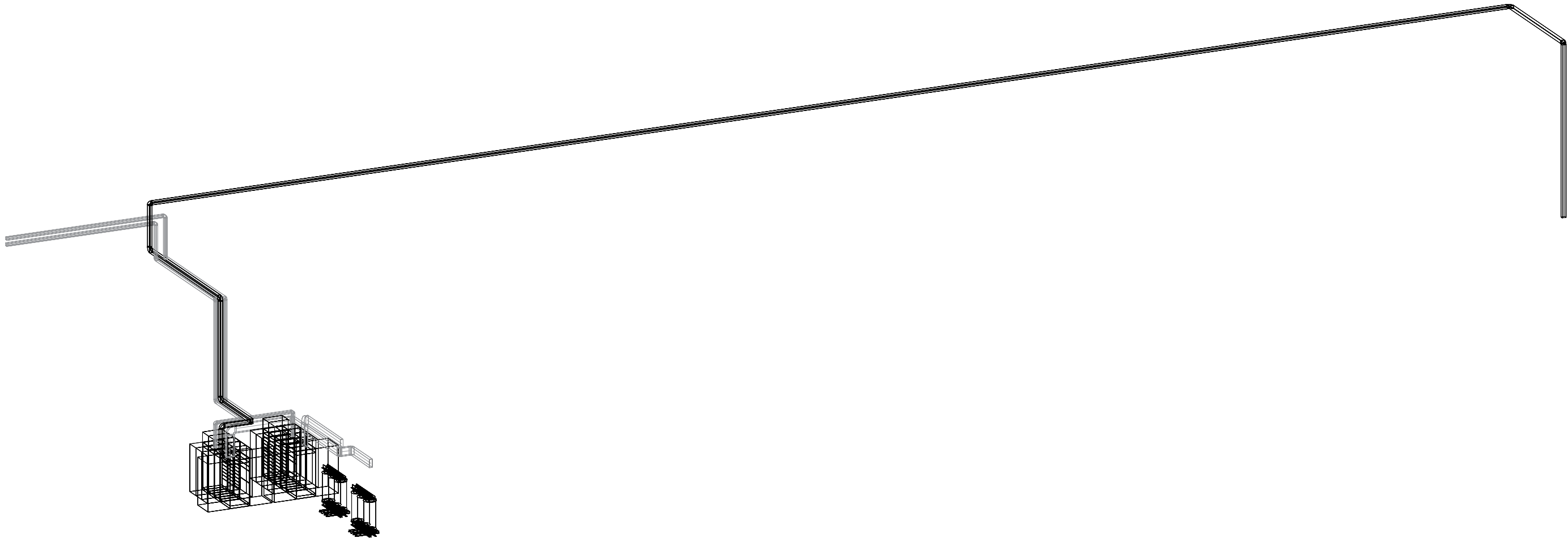
Крепление шинопроводов к подвесу выполнить с помощью фиксатора (поз. 4)

Места установки электрооборудования, а так же прокладку шинопроводов уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов. Размеры прямых участков и поворотов шинопровода выбраны предварительно и согласовываются с заводом изготовителем на этапе закупки.

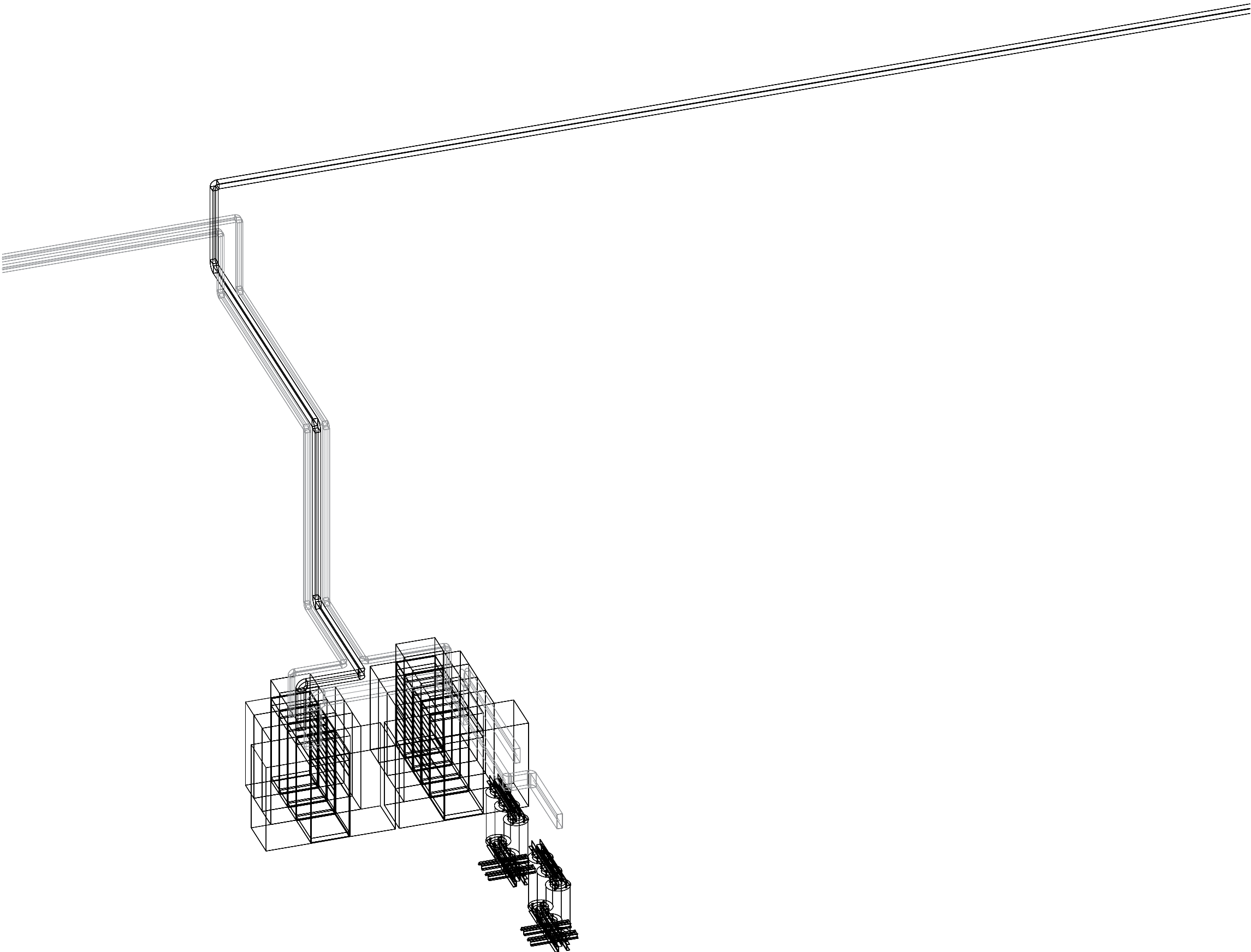
Все электромонтажные работы выполнить согласно СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ изд. 7.

06-НJT II-000-ЭМ17					
Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НJT					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Обьянников	07.18			Прокладка шинопровода от ГРЩ-12 до ЩР-10
Провер.	Москвин	07.18			
Нач.отд.	Андреев	07.18			
Н.контр.	Гун	07.18			
ГИП	Калинин	07.18			

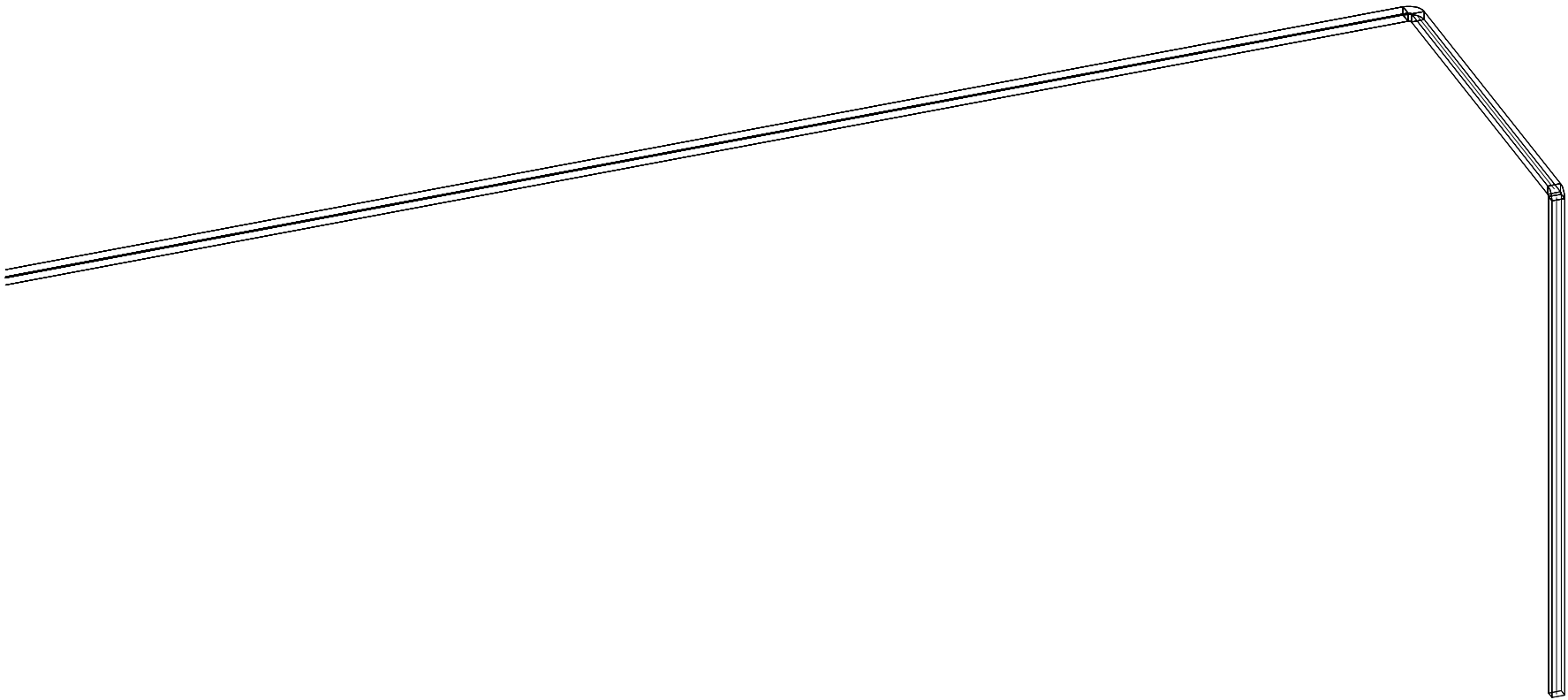
Прокладка шинопроводов. Изометрия. М(1:200)



Прокладка участка шинопровода. Изометрия. М(1:100)



Прокладка участка шинопровода. Изометрия. М(1:100)



Места установки электрооборудования, а так же прокладку шинопроводов уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов. Размеры прямых участков и поворотов шинопровода выбраны предварительно и согласовываются с заводом изготовителем на этапе закупки.
Все электромонтажные работы выполнить согласно СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ изд. 7.

						06-НТ II-000-ЭМ17			
						Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Овсянников				07.18	Прокладка шинопровода от ГРЩ-12 до ЩР-10	Р	4	
Провер.	Москвин				07.18				
Нач. отд.	Андреев				07.18	Прокладка шинопровода. Изометрия			
Н.контр.	Гун				07.18				
ГИП	Калинин				07.18				
						СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 			

