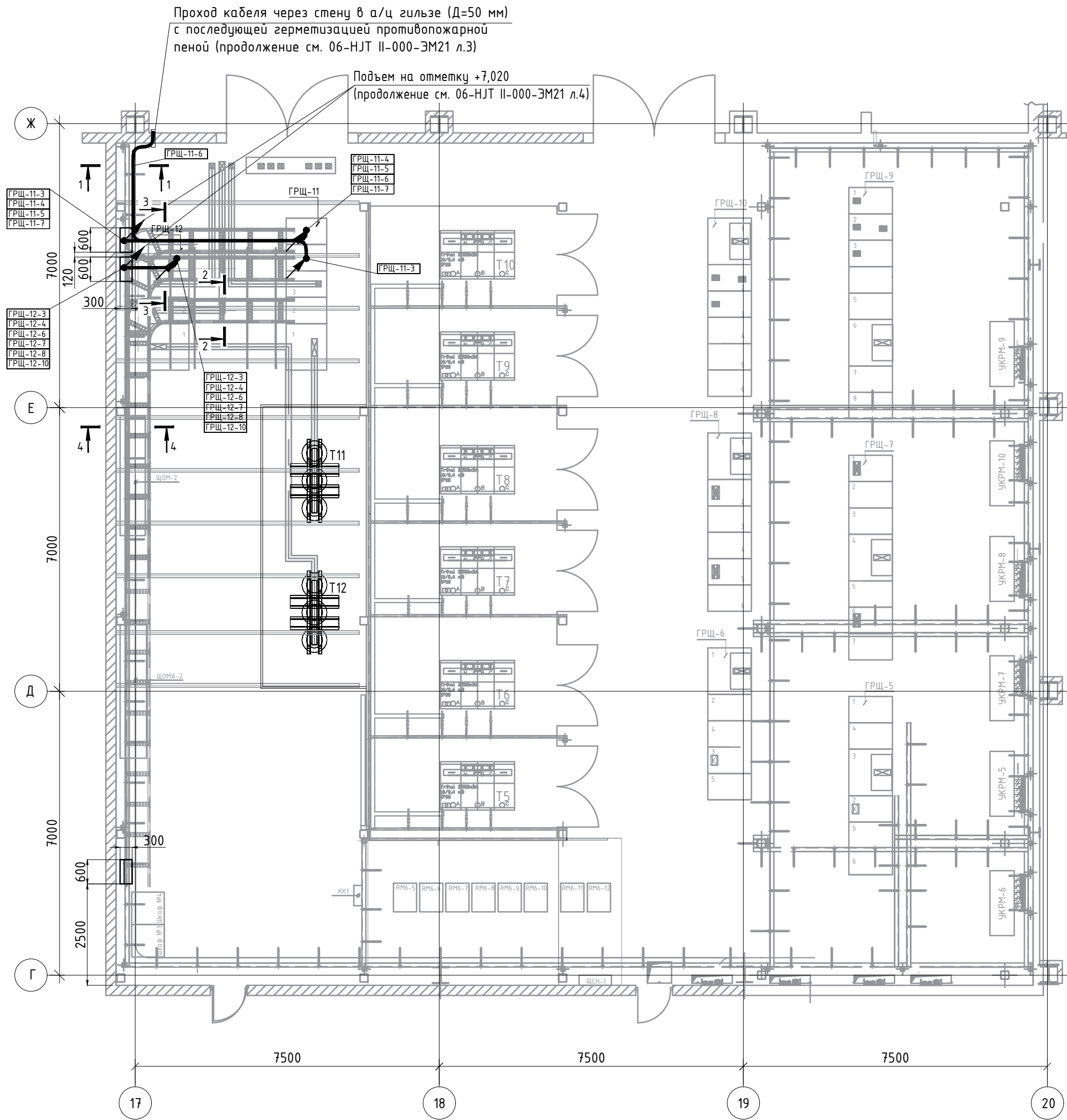
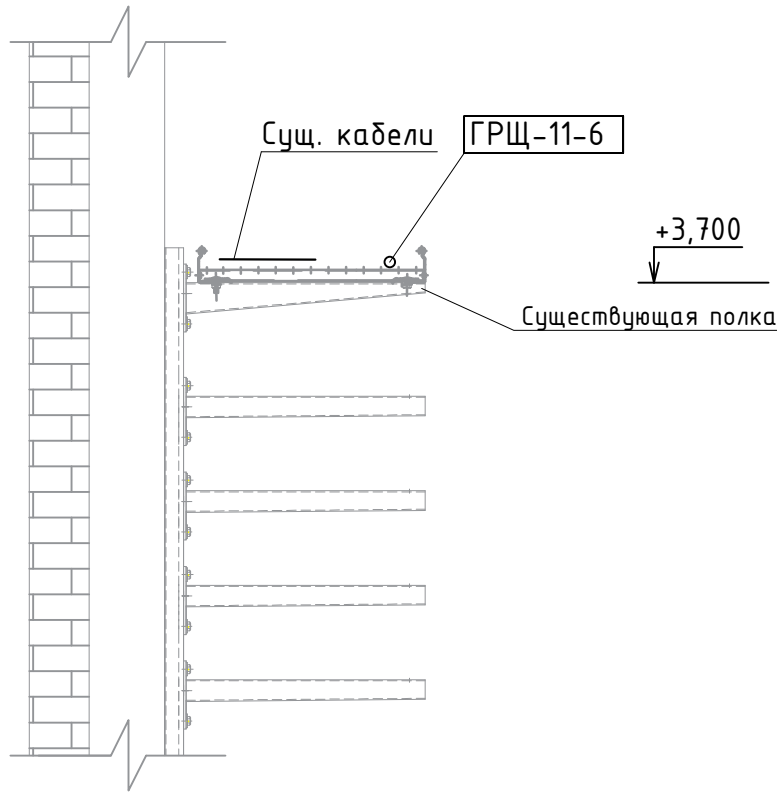


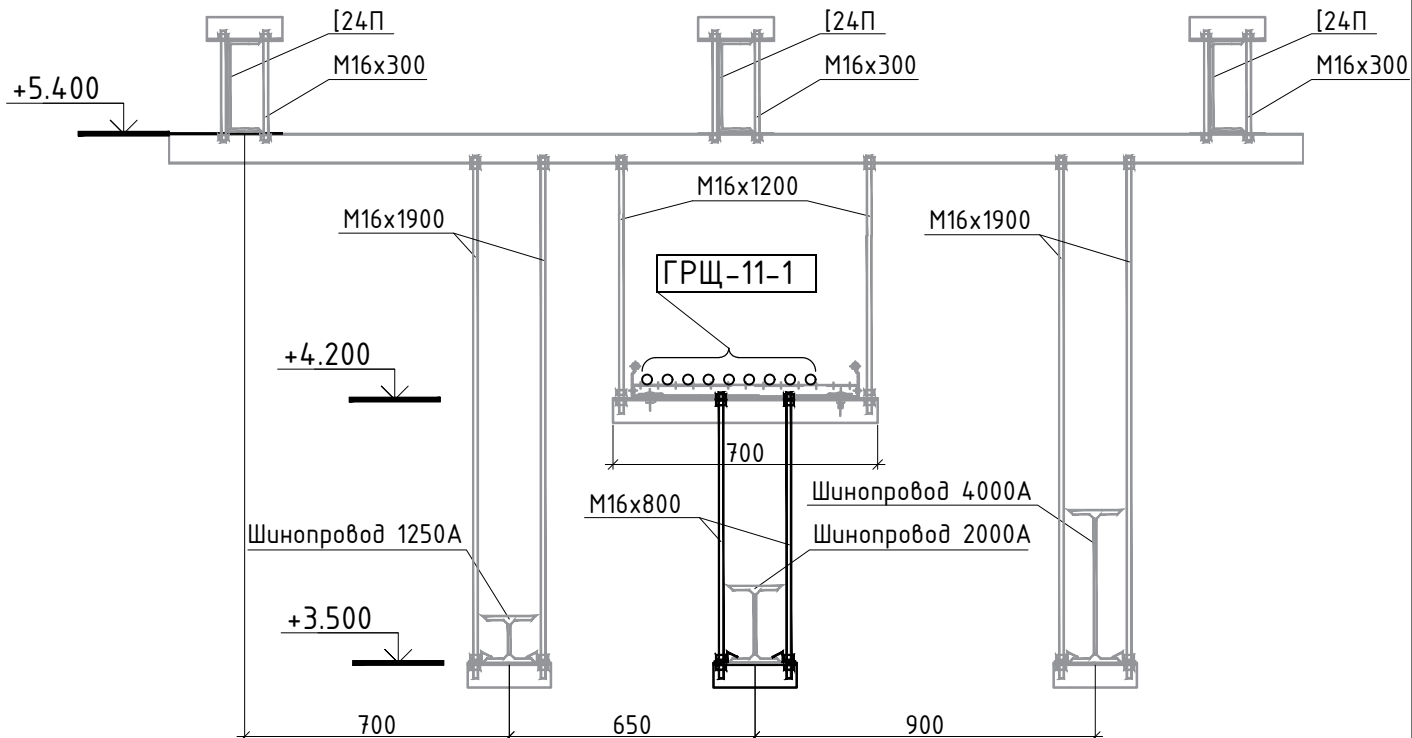
Ведомость листов														
Лист		Наименование листа						Примечание						
1		Общие данные												
2		Прокладка кабельных трасс в осях (17-20)/(Г-Ж)												
3		Прокладка кабельных трасс в осях (6-17)/(Ж-М)												
4		Прокладка кабельных трасс в осях (16-21)/(Г-И)												
5		Прокладка кабельных трасс в осях (13-33)/(И-Р)												
6		Прокладка кабельных трасс в осях (33-37)/(Л-Р)												
7		Прокладка кабельных трасс по наружной площадке холодоснабжения №2												
8		Кабельный журнал												
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов														
Обозначение		Наименование						Примечание						
		Прилагаемые документы												
06-НJT II-000-ЭМ21.С		Спецификация оборудования, изделий и материалов												
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. Прокладка кабелей от ГРЩ-11 и ГРЩ-12 до потребителей 0,4 кВ 2-го этапа перевооружения производится по существующим и новым кабельным конструкциям. Изделия и материалы для новых кабельных конструкций учтены в спецификации 06-НJT II-000-ЭМ18.С и 06-НJT II-000-ЭМ20.С. Кабельная продукция учтена в спецификации комплекта 06-НJT II-000-ЭМ21.С 5. Места прокладки кабелей 0,4 кВ уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов. 6. При проходе кабельных линий через стены и перекрытия необходимо выполнить заделку огнестойкой монтажной пеной DF с последующей затиркой гипсовой штукатуркой и заделкой окрашенным оцинкованным нащельником.														
Взам.инв. N		Подпись и дата		06-НJT II-000-ЭМ21										
				Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НJT										
				Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата						Главный корпус. Прокладка кабелей от распределительных щитов ГРЩ-11 и ГРЩ-12 до потребителей 2-го этапа перевооружения		Стадия	Лист	Листов
				Разраб. Овсянников						Р		1	8	
				Провер. Москвин										
Инв. N подл.				Общие данные						СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ				
				Нач. отд. Андреев										
				Н.контр. Гун										
				ГИП Калинин										



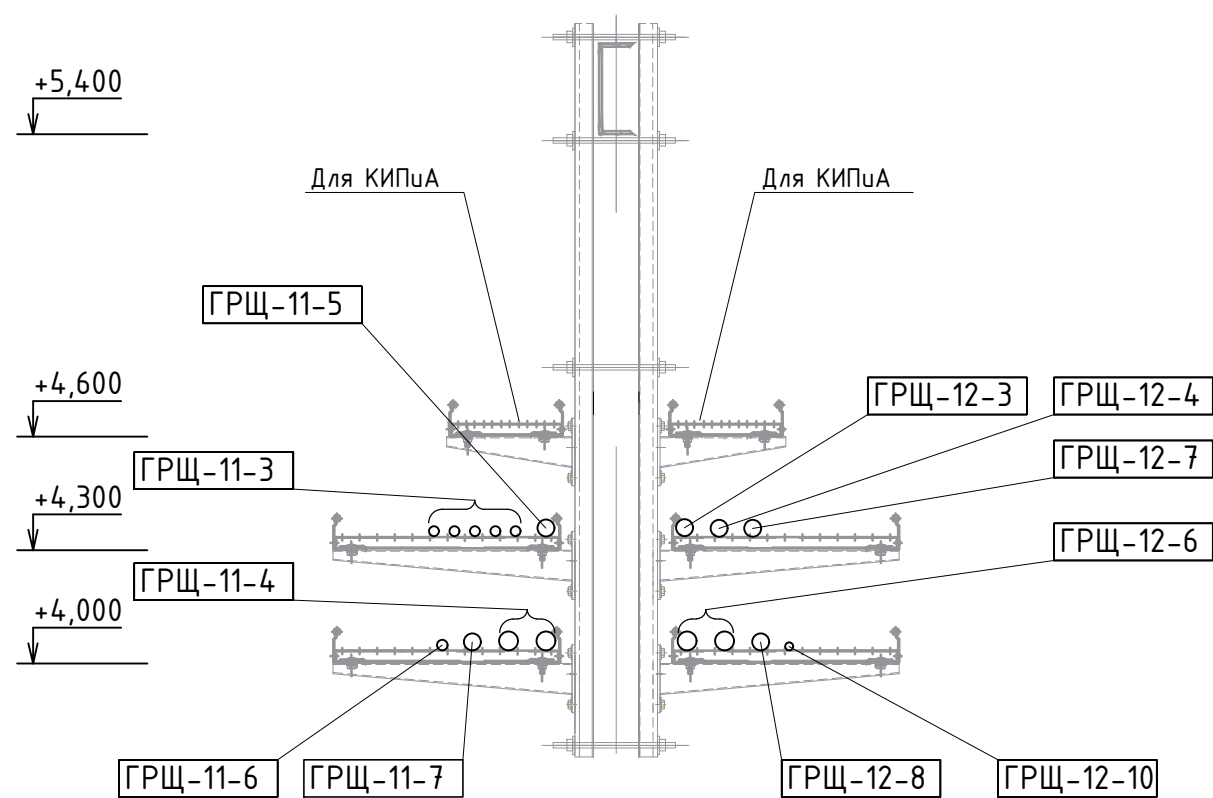
1-1



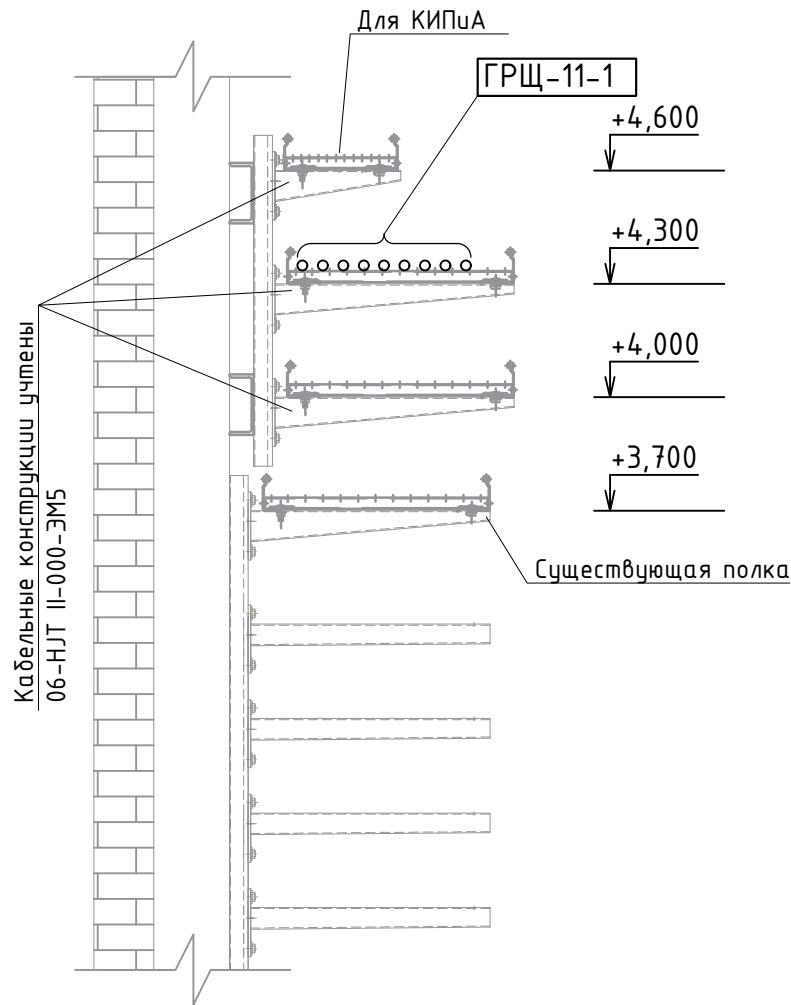
2-2



3-3

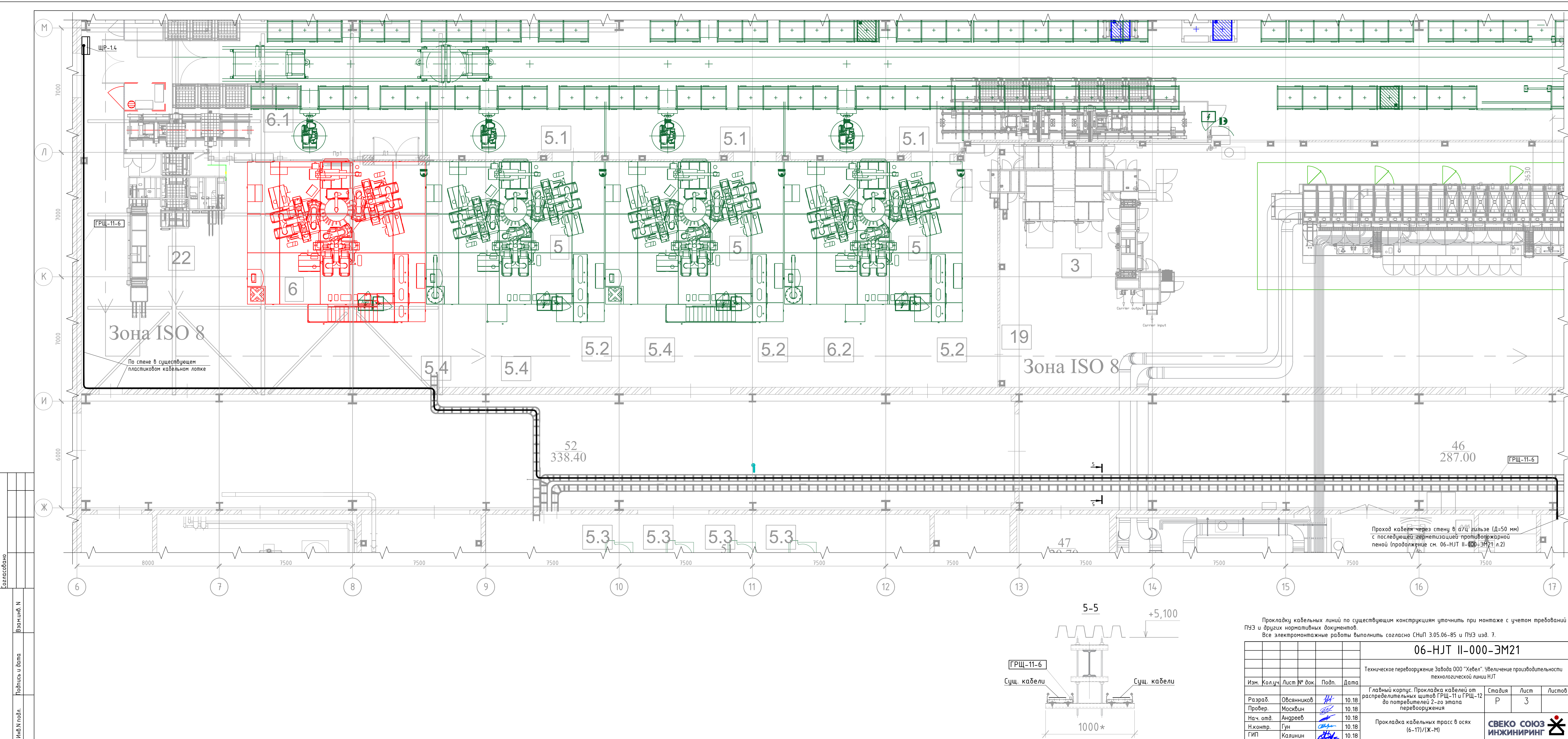


4-4



Прокладку кабельных линий по конструкциям уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов.
Для надежной фиксации кабелей к металлоконструкциям на усмотрение монтажной организации использовать полиамидные стяжки.
Серым цветом обозначены существующие конструкции на заводе и заложенные на 1-ом этапе проектирования (в спецификации комплекта 06-НТ II-000-ЭМ5.С), а обозначенные черным цветом заложены в комплекте 2-го этапа перевооружения 06-НТ II-000-ЭМ17.С.
Все электромонтажные работы выполнять согласно СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ изд. 7.

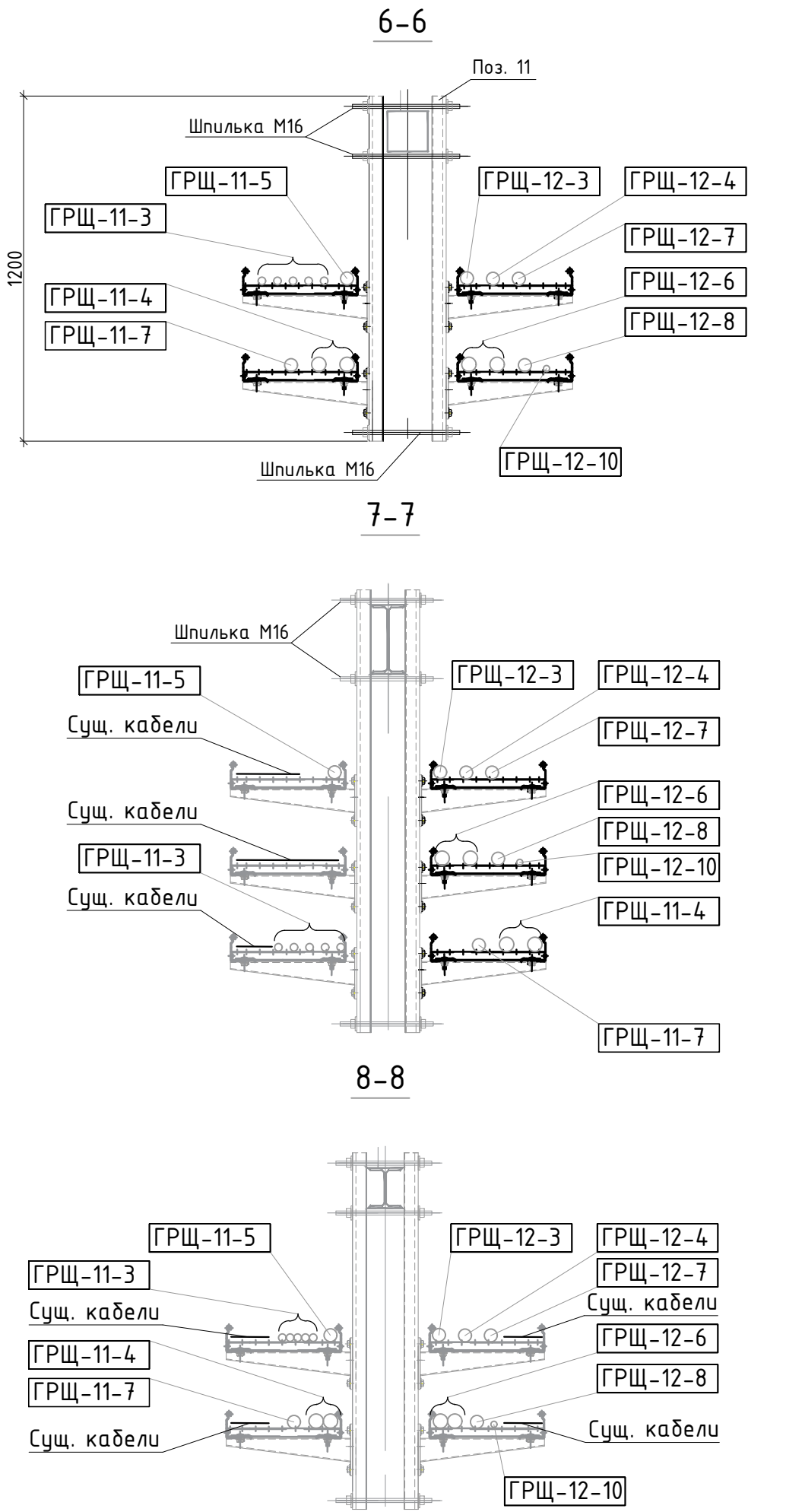
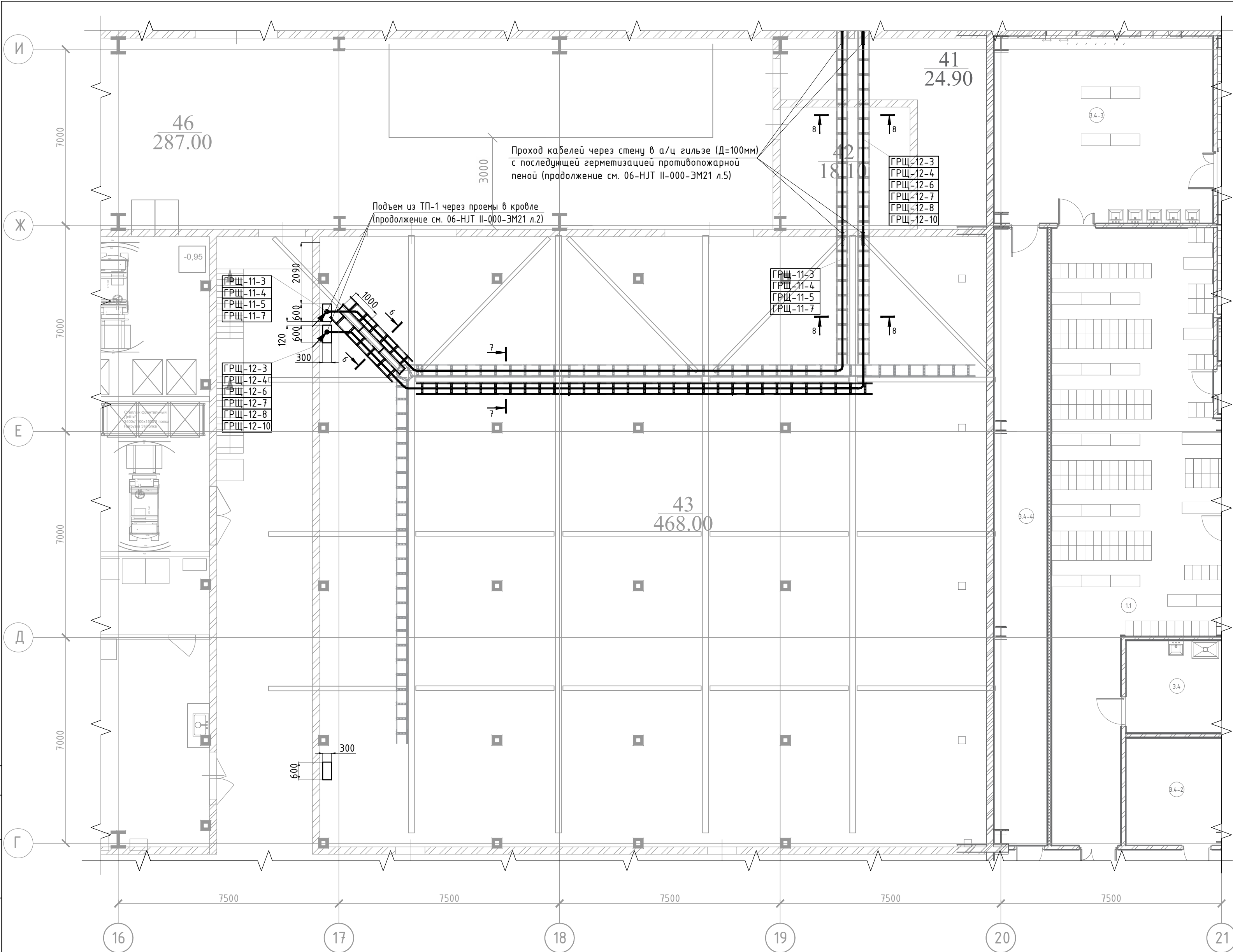
06-НТ II-000-ЭМ21					
Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НТ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Овсянников	10.18			
Провер.	Москвин	10.18			
Нач. отд.	Андреев	10.18			
Н.контр.	Гун	10.18			
ГИП	Калинин	10.18			
Главный корпус. Прокладка кабелей от распределительных щитов ГРЩ-11 и ГРЩ-12 до потребителей 2-го этапа перевооружения				Стадия	Лист
Прокладка кабельных трасс в осях (17-20)/(Г-Ж)				Р	2
				Листов	



Создано	
Взакон. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

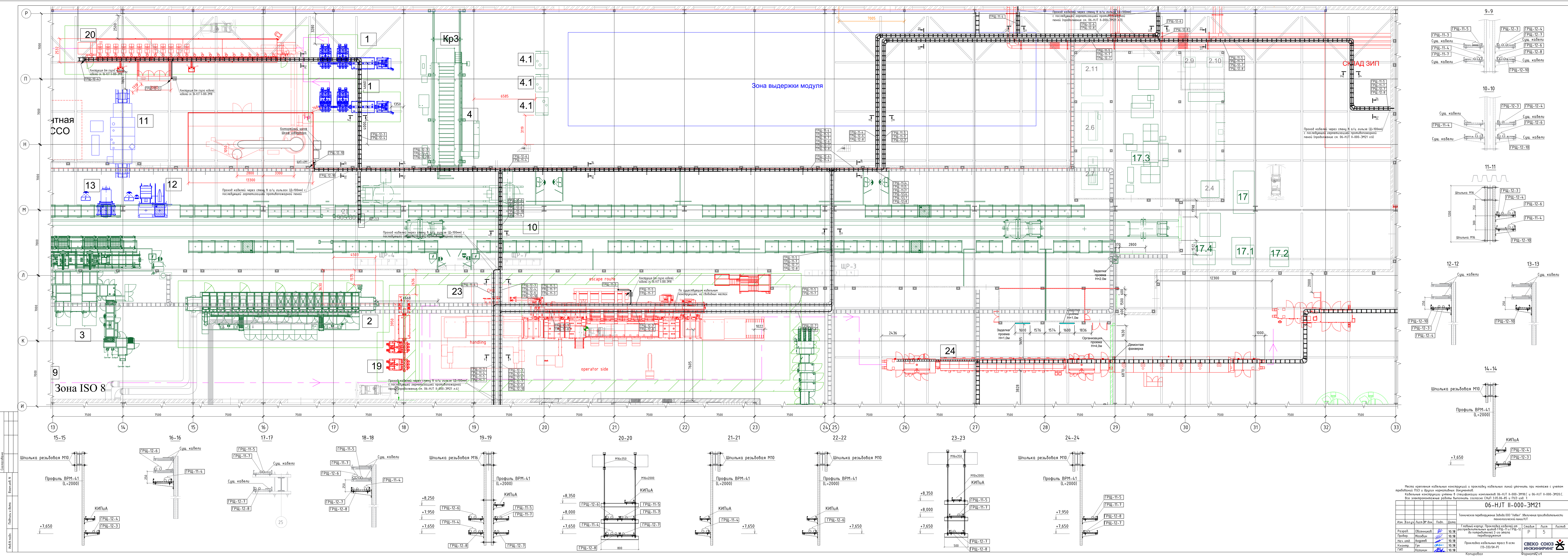
Прокладку кабельных линий по существующим конструкциям уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов.					06-НТ II-000-ЭМ21						
Все электромонтажные работы выполнить согласно СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ изд. 7.					Техническое перевооружение Завода ООО "Хвель". Увеличение производительности технологической линии НТ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Главный корпус. Прокладка кабелей от распределительных щитов ГРЩ-11 и ГРЩ-12 до потребителей 2-го этапа перевооружения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Овсянников				10.18	Прокладка кабельных трасс в осях (6-17)/(Ж-М)			Р	3	
Провер.	Москвин				10.18						
Нач. отд.	Андреев				10.18						
Н.контр.	Гун				10.18						
ГИП	Калинин				10.18						

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано		

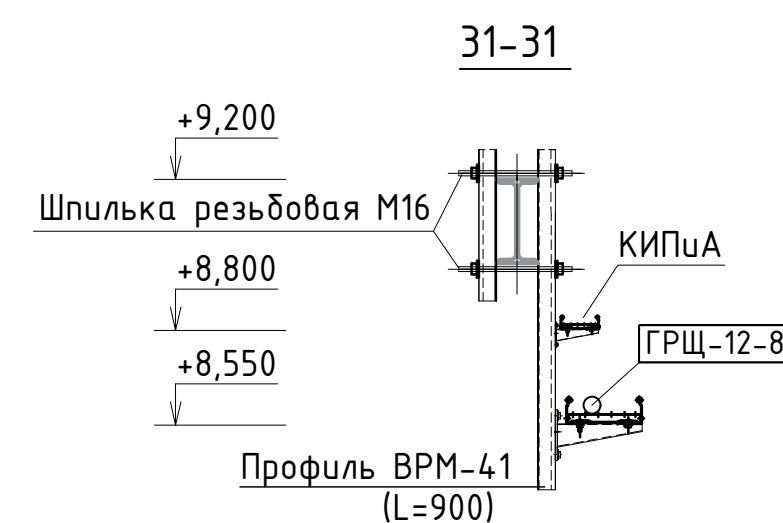
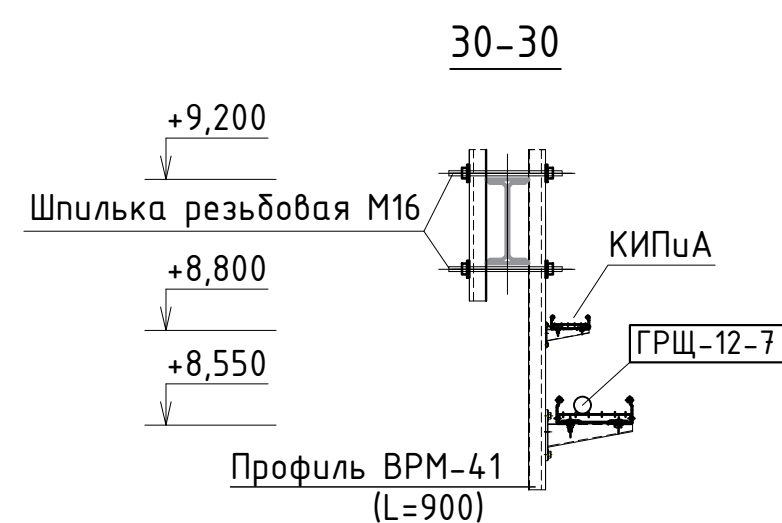
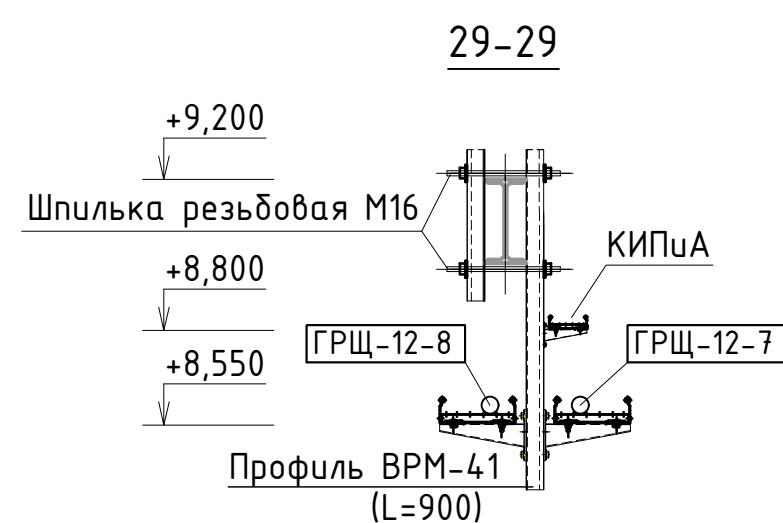
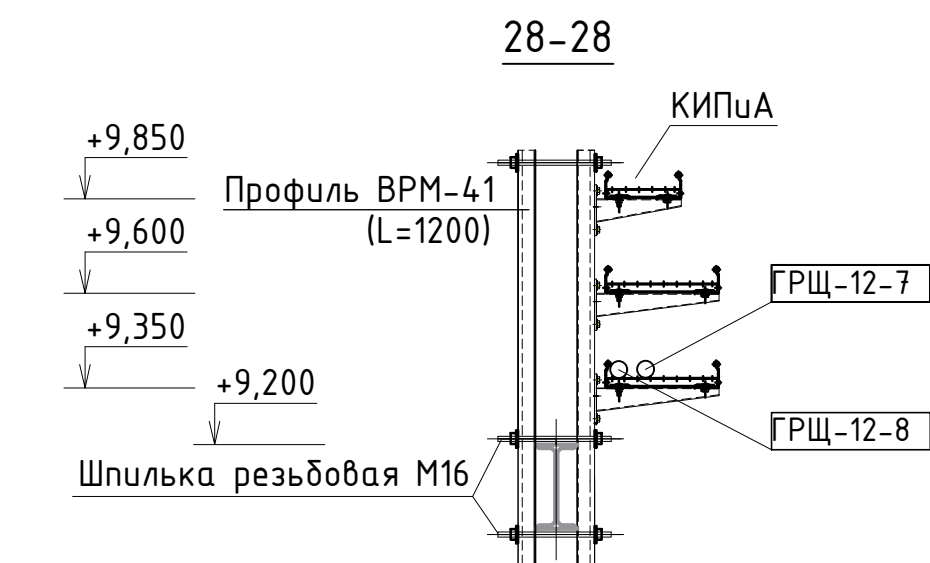
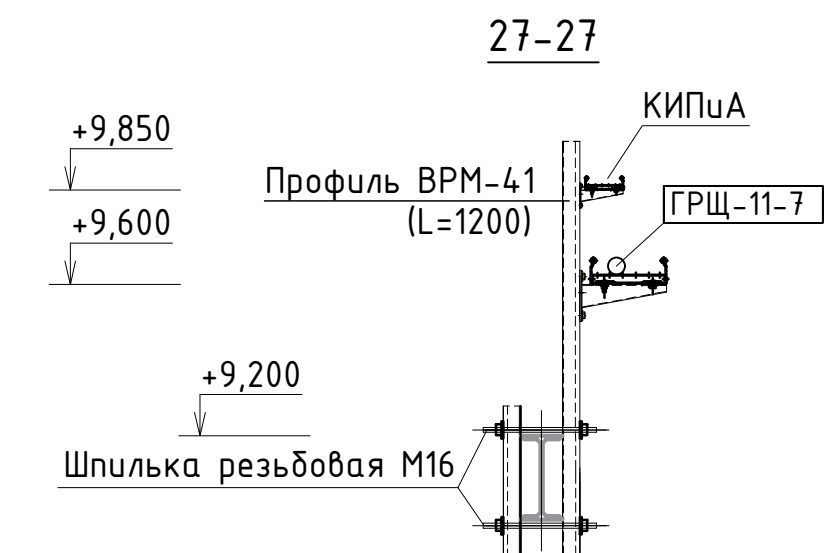
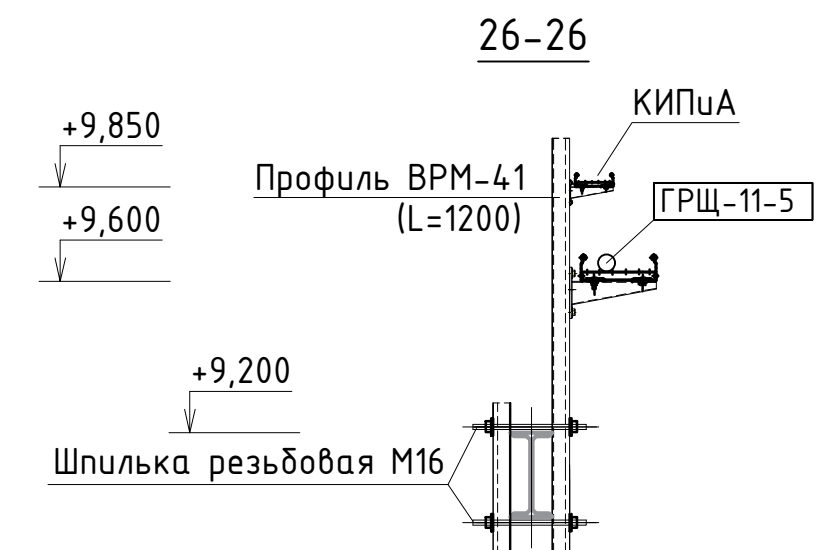
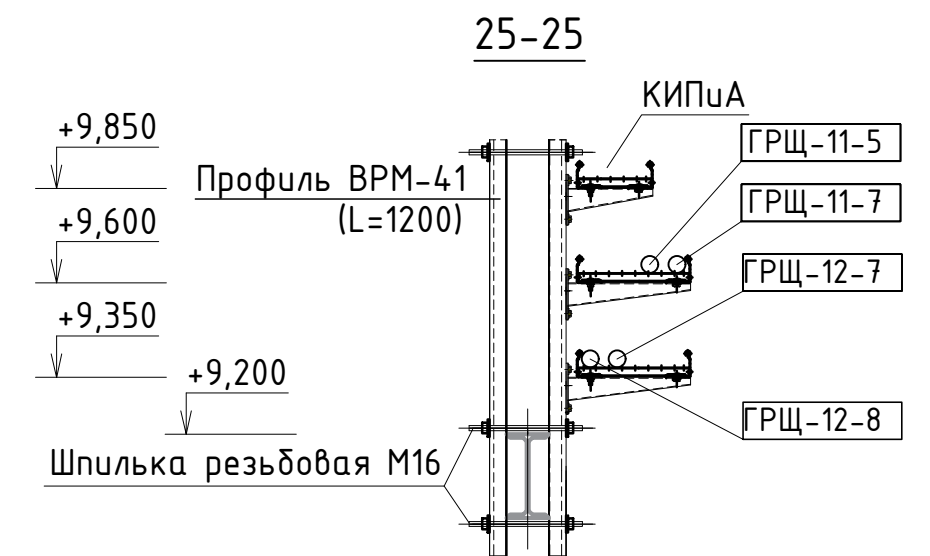
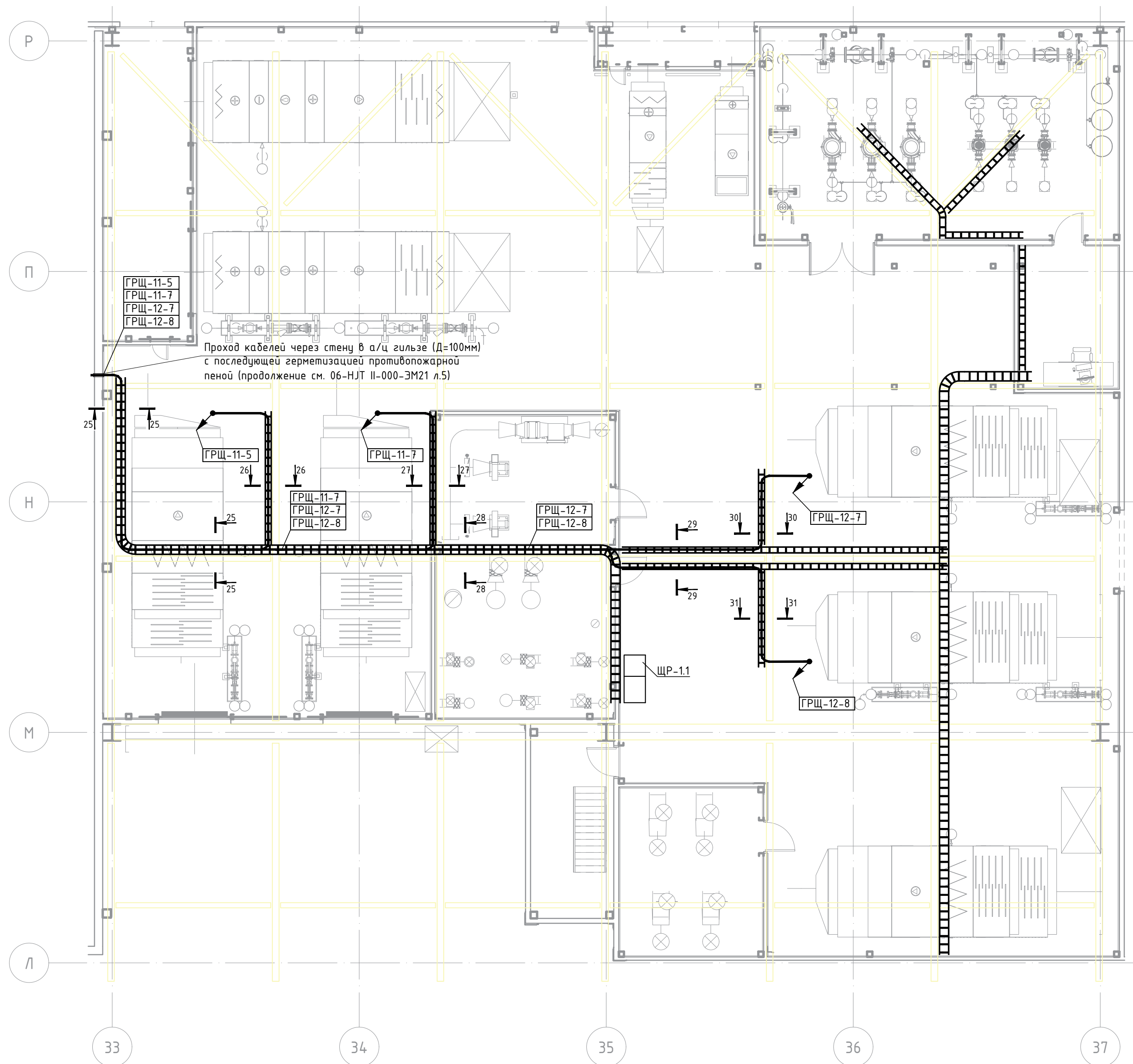


Места крепления кабельных конструкций и прокладку кабельных линий уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов.
Новые кабельные конструкции учтены в спецификации комплекта 06-НТ II-000-ЭМ18.С.
Все электромонтажные работы выполнить согласно СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ изд. 7.

						06-НТ II-000-ЭМ21			
						Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Главный корпус. Прокладка кабелей от распределительных щитов ГРЩ-11 и ГРЩ-12 до потребителей 2-го этапа перевооружения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Овсянников			НТ	10.18		Р	4	
Провер.	Москвин			БЗ	10.18				
Нач. отд.	Андреев			А	10.18				
Н.контр.	Гун			С	10.18				
ГИП	Калинин			С	10.18	Прокладка кабельных трасс в осях (16-21)/(Г-И)	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 		



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



Места крепления кабельных конструкций и прокладку кабельных линий уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов.
Кабельные конструкции учтены в спецификации комплекта 06-НТ II-000-ЭМ20.С.
Все электромонтажные работы выполнять согласно СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ изд. 7.

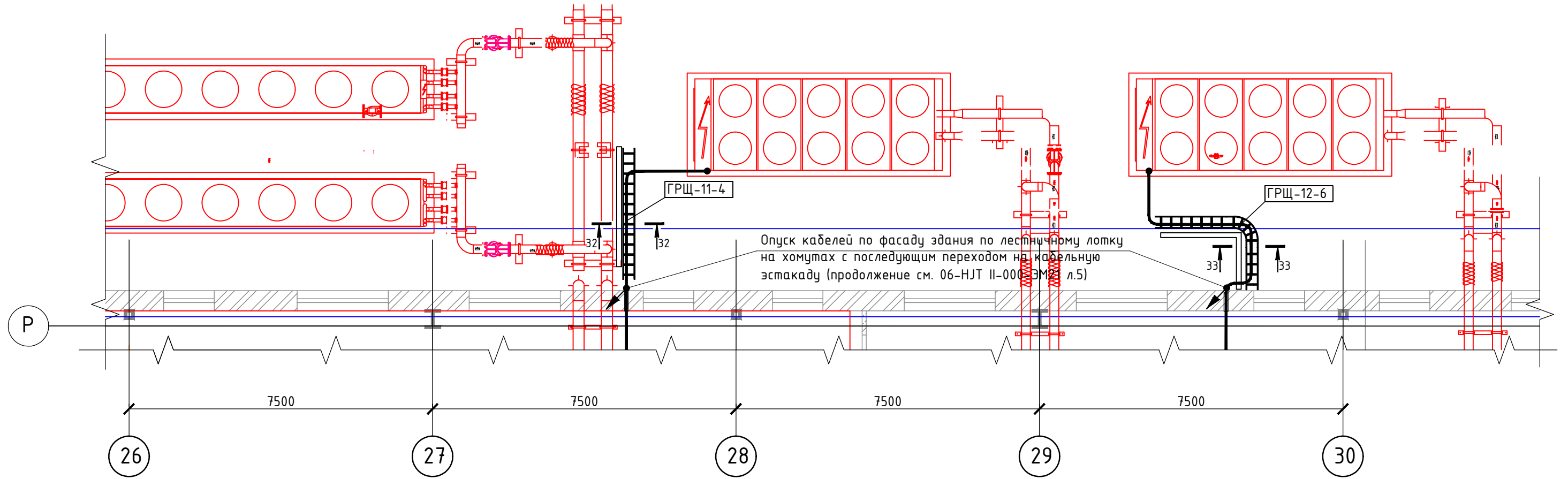
06-НТ II-000-ЭМ21					
Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НТ					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия
Разраб.	Овсянников	10.18	10.18	10.18	Р
Провер.	Москвин	10.18	10.18	10.18	Лист
Нач. отд.	Андреев	10.18	10.18	10.18	6
Н.контр.	Гун	10.18	10.18	10.18	Листов
ГИП	Калинин	10.18	10.18	10.18	6
Прокладка кабельных трасс в осях (33-37)/(Л-Р)					СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ
Копировал					Формат А2

Согласовано

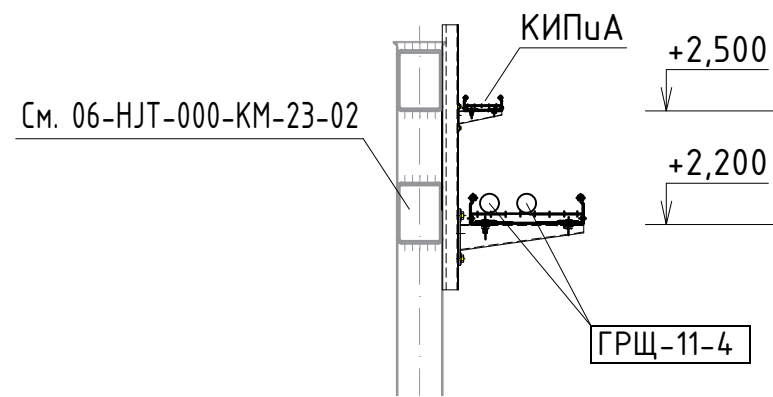
Взам.инв. N

Подпись и дата

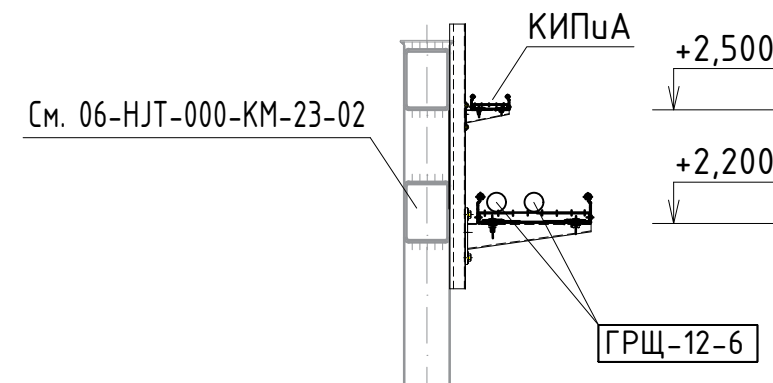
Инв. N подл.



32-32



33-33



Места крепления кабельных конструкций и прокладку кабельных линий уточнить при монтаже с учетом требований ПУЭ и других нормативных документов.
Кабельные конструкции на наружной площадке холодоснабжения учтены в спецификации комплекта 06-НJT II-000-ЭМ20.С.
Все электромонтажные работы выполнить согласно СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ изд. 7.

						06-НТТ II-000-ЭМ21			
						Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НТТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Главный корпус. Прокладка кабелей от распределительных щитов ГРЩ-11 и ГРЩ-12 до потребителей 2-го этапа перевооружения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Овсянников			HA	10.18		P	7	
Провер.	Москвин			BE	10.18				
Нач. отд.	Андреев				10.18		Прокладка кабельных трасс по наружной площадке холодоснабжения №2	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ	
Н.контр.	Гун				10.18				
ГИП	Калинин				10.18				

Копировал

ФорматA3

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
ГРЩ-11-3	ГРЩ-11, панель 4, QF3	VonArdenne	По существующим и новым кабельным конструкциям	ПвПГнг-HF	5х(1х185)	90			
ГРЩ-11-4	ГРЩ-11, панель 5, QF4	ЩУ-1.6	По существующим и новым кабельным конструкциям	ПвПГнг-HF	2х(5х120)	170			
ГРЩ-11-5	ГРЩ-11, панель 5, QF5	ЩВ10.2	По существующим и новым кабельным конструкциям	ВВГнг(А)-LS	5х95	215			
ГРЩ-11-6	ГРЩ-11, панель 5, QF6	ЩР-1.4	По существующим и новым кабельным конструкциям	ВВГнг(А)-LS	5х35	135			
ГРЩ-11-7	ГРЩ-11, панель 5, QF7	ЩВ10.3	По существующим и новым кабельным конструкциям	ВВГнг(А)-LS	5х95	220			
ГРЩ-12-3	ГРЩ-12, панель 4, QF3	Внешний генератор озона (RENA)	По существующим и новым кабельным конструкциям	ПвПГнг-HF	5х95	135			
ГРЩ-12-4	ГРЩ-12, панель 4, QF4	Внешний нагреватель ДИ- воды (RENA)	По существующим и новым кабельным конструкциям	ПвПГнг-HF	5х95	140			
ГРЩ-12-6	ГРЩ-12, панель 4, QF6	ЩУ-1.7	По существующим и новым кабельным конструкциям	ПвПГнг-HF	2х(5х120)	185			
ГРЩ-12-7	ГРЩ-12, панель 4, QF7	ЩВ10.4	По существующим и новым кабельным конструкциям	ВВГнг(А)-LS	5х95	230			
ГРЩ-12-8	ГРЩ-12, панель 4, QF8	ЩВ10.5	По существующим и новым кабельным конструкциям	ВВГнг(А)-LS	5х95	235			
ГРЩ-12-10	ГРЩ-12, панель 4, QF10	Скруббер-2. (Резервный)	По существующим и новым кабельным конструкциям. В гофр. трубе (Ду=40) 10 м по стене	ВВГнг(А)-LS	5х16	100			

[illegible]