

ООО "НПО Атомспецзащита"

Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"

**Устройство вентилируемого фасада и замена наружного остекления
помещения №1 (Инв. №10, зд. 9) и помещения №2 (Инв. №15, зд. 9 "А")**

603074 г. Нижний Новгород, Бурнаковский проезд, 15

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система электроснабжения

Основной комплект рабочих чертежей

74.16.18/К-ЭС

Генеральный директор

Абрамов А.С.

Главный инженер проекта

Колпакова Г.Е.

г. Челябинск 2018г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План	
3	Спецификация на демонтаж.	
4.1 4.5	План кабельных лотков . Разрезы	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	а) вновь выпущенные	
74.16.18/К-ЭС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ, издание 7-е	Правила устройства электроустановок.	
СП 76.13330.2016	"Электротехнические устройства"	
	актуализированная редакция СНиП 3.05.06 -85.	
СП 256.1325800.2016	"Электроустановки жилых и общественных зданий"	
	Правила проектирования и монтажа".	
ГОСТ 12.2.007.0-75	Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические.	
	Общие требования безопасности.	
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP).	
ГОСТ Р 50571.1-93	Электроустановки зданий. Основные положения.	

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.





ГИП

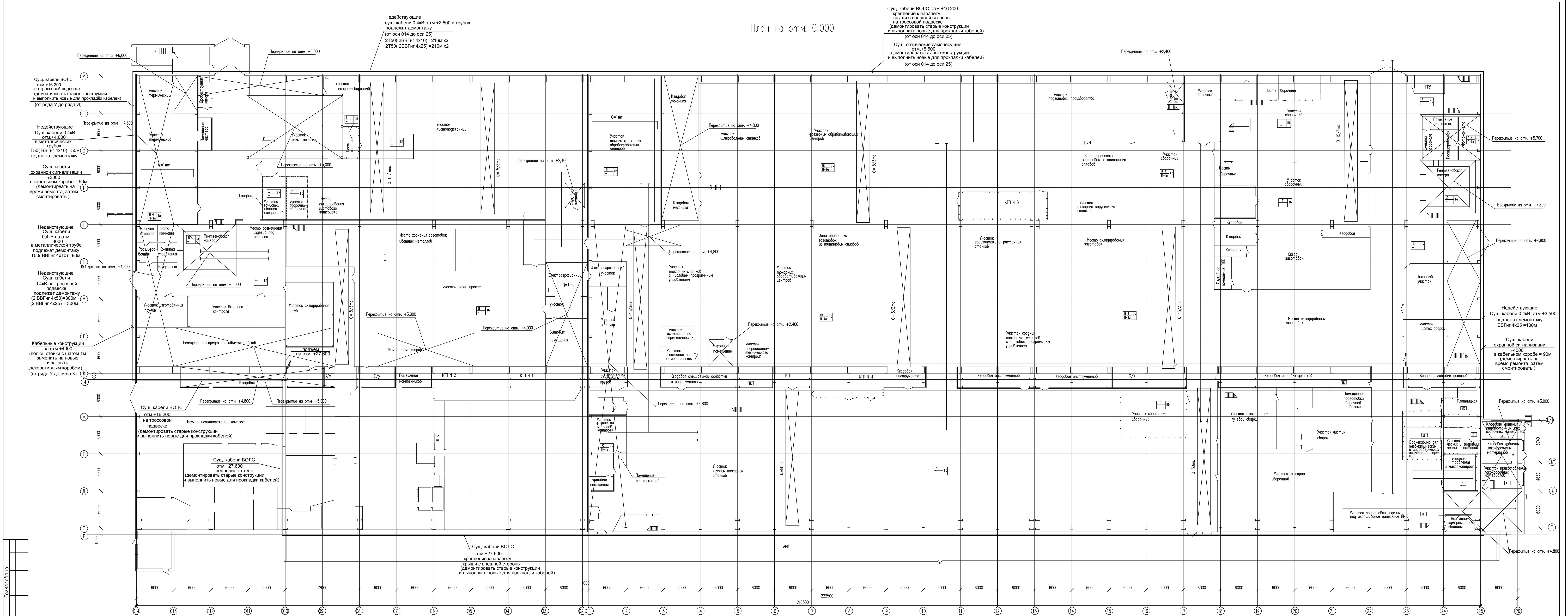


Г.Е. Колпакова.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данный комплект рабочих чертежей выполнен на основании: задания на проектирование, технологических чертежей
- Проектом предусматривается :
 - демонтаж недействующих силовых кабелей 0,4кВ, проложенных на тросовой подвеске (от фасада здания 09а ось 014 в сторону соседнего здания)
 - демонтаж недействующих силовых кабелей 0,4кВ, проложенных в металлических трубах (по фасаду 014 и 25)
 - демонтаж металлического троса электропроводки , узлы крепления троса (везде где указана прокладка на тросе)
 - демонтаж кабельных стоек и полок (проложены по фасаду 014)
 - монтаж новых кабельных лотков и конструкций для прокладки силовых кабелей и кабелей ВОЛС.
- Кабели 0,4кВ и кабели ВОЛС переустраиваются по отдельным проектам специализированными организациями.
- Для обеспечения электробезопасности должны быть занулены каркасы и корпуса электрооборудования и подключены к заземляющему устройству здания.
Занулению подлежат:
 - стальные трубы электропроводки;
 - лотки для прокладки кабелей.
 - конструкции для прокладки кабелей.

						74.16.18/К-ЭС			
						Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Выполнил		Пупкова			06.18.	Устройство вентилируемого фасада и замена наружного остекления помещения N1 (Инв. N10, зд.9) и помещения N2 (Инв. N15, зд. 9"А"). 603074 г. Нижний Новгород, Бурнаковский проезд, 15.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Колпакова			06.18.		Р	1	
						Общие данные.	ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск		
Н. контр.		Мельникова			06.18.				
ГИП		Колпакова			06.18.				



Спецификация		
	№ п/п	Всего шт. N
№ п/п	Наименование	Всего шт. N

а) произведены необходимые отключения и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов.

б) на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов должны быть вывешены запрещающие плакаты

в) проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены для защиты людей от поражения электрическим током

г) наложено заземление (включены заземляющие ножи, а там, где они отсутствуют, установлены переносные заземления)

д) необходимости рабочие места и оставшиеся под напряжением токоведущие части, вывешены предупреждающие и предписывающие плакаты

4. Все работы по техническому обслуживанию электроустановок, проведению в них переключений, выполнению строительных, монтажных, наладочных, ремонтных работ, испытаний и измерений должны проводиться в соответствии с Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, а так же в соответствии с целым рядом других Правил и инструкций.

Перед началом проведения работ должен быть выполнен комплекс организационных и технических мероприятий.

Организационными мероприятиями, обеспечивающими безопасность работ в электроустановках, являются: оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации; допуск к работе; надзор во время работы; оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.





При подготовке рабочего места со снятием напряжения должны быть в указанном порядке выполнены следующие технические мероприятия:

1. Спецификация на демонтаж см. чертёж 74.16.18/К-ЭСл.3
2. Демонтажу подлежат :
 - недействующие силовые кабели 0,4кВ, проложенные на троссовой подвеске (от фасада здания 09а ось 014 в сторону соседнего здания)
 - недействующие силовые кабели 0,4кВ, проложенные в металлических трубах (по фасаду 014 и 25)
 - металлический трос электропровода , узлы крепления троса (везде где указана прокладка на тросе)
 - кабельные стойки и полки (проложенные по фасаду 014)
3. Кабели ВОЛС переустанавливаются по отдельному проекту специализированной организацией.

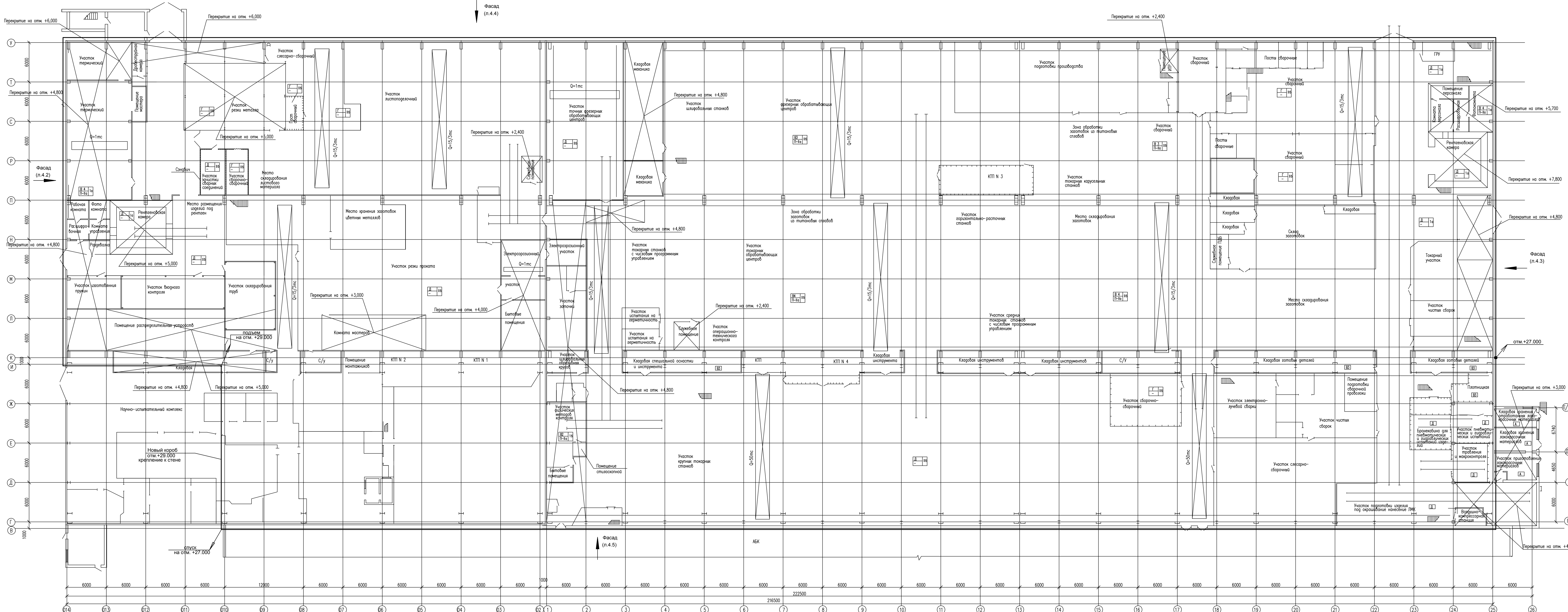
В данном проекте переустанавливаются конструкции для прокладки кабелей ВОЛС.

						74.16.18/К-ЭС		
						Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"		
Изм.	Кол.	Лист	Наим.	Подпись	Дата	Устройство вентиляционного фасада и механического освещения №1 (Изм. №1, 2, 3) и освещение №2 (Изм. №15, 24, 34*)		
Выполн.	Пупова	Лист	Лист	Лист	06.18	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Колпаева	Лист	Лист	Лист	06.18	Р	2	6203074 г. г. Ижевск Ижевск, Бульварный проезд, 15
						План .		
Н. контр.	Мельникова	Лист	Лист	Лист	06.18	ООО "НПО Атмосфизмация"		
ГИП	Колпаева	Лист	Лист	Лист	06.18	г. Челябинск		

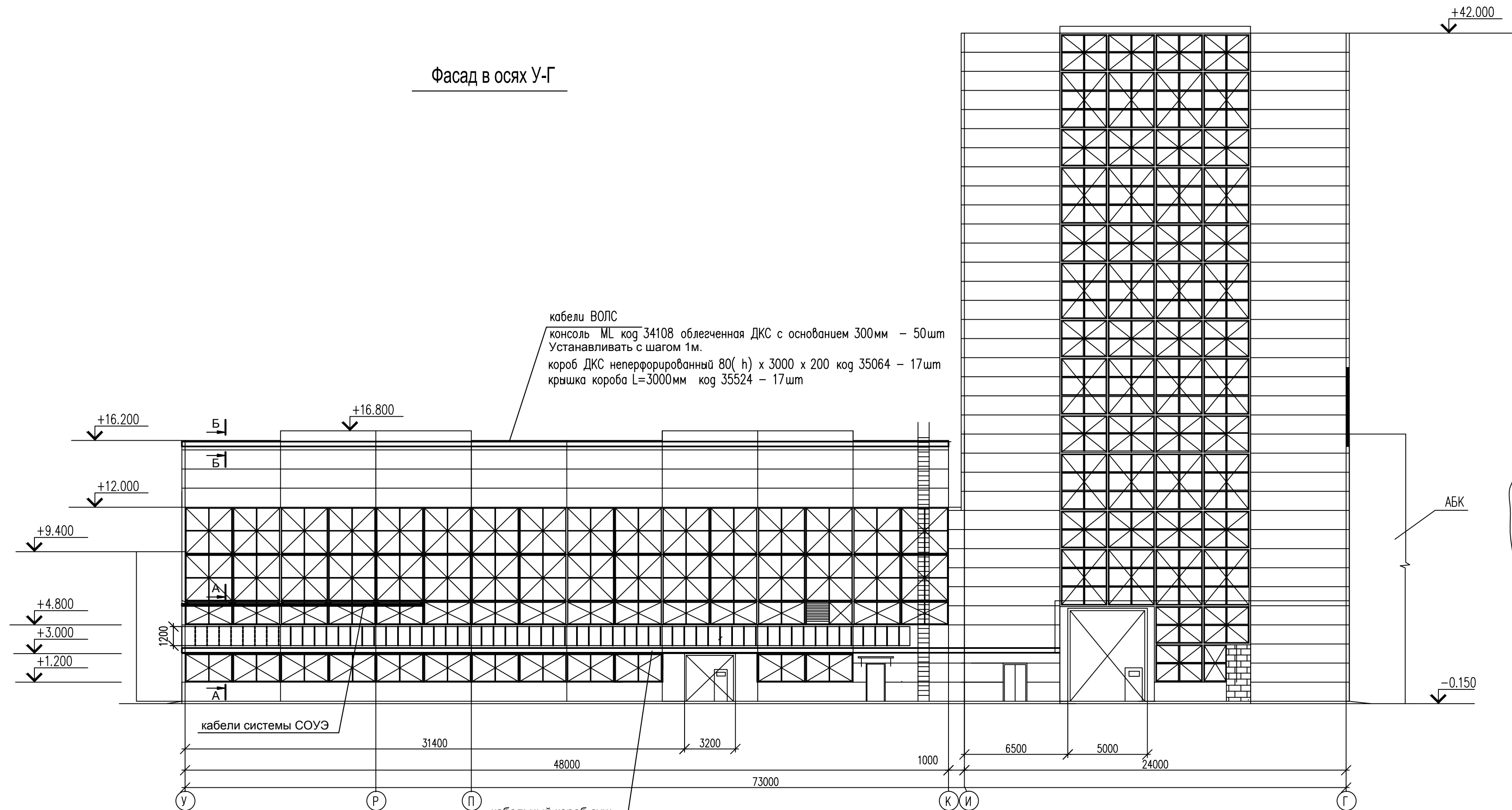
[illegible]

						74.16.18/К-ЭС			
						Заказчик: АО "ОКБМ Африкантов"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Выполнил		Пупкова			06.18.	Устройство вентилируемого фасада и замена наружного остекления помещения N1 (Инв. N10, зд.9) и помещения N2 (Инв. N15, зд. 9"А"). 603074 г. Нижний Новгород, Бурнаковский проезд, 15.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Колпакова			06.18.		Р	3	
						Спецификация на демонтаж.	ООО "НПО Атомспецзащита" г. Челябинск		
Н. контр.		Мельникова			06.18.				
ГИП		Колпакова			06.18.				

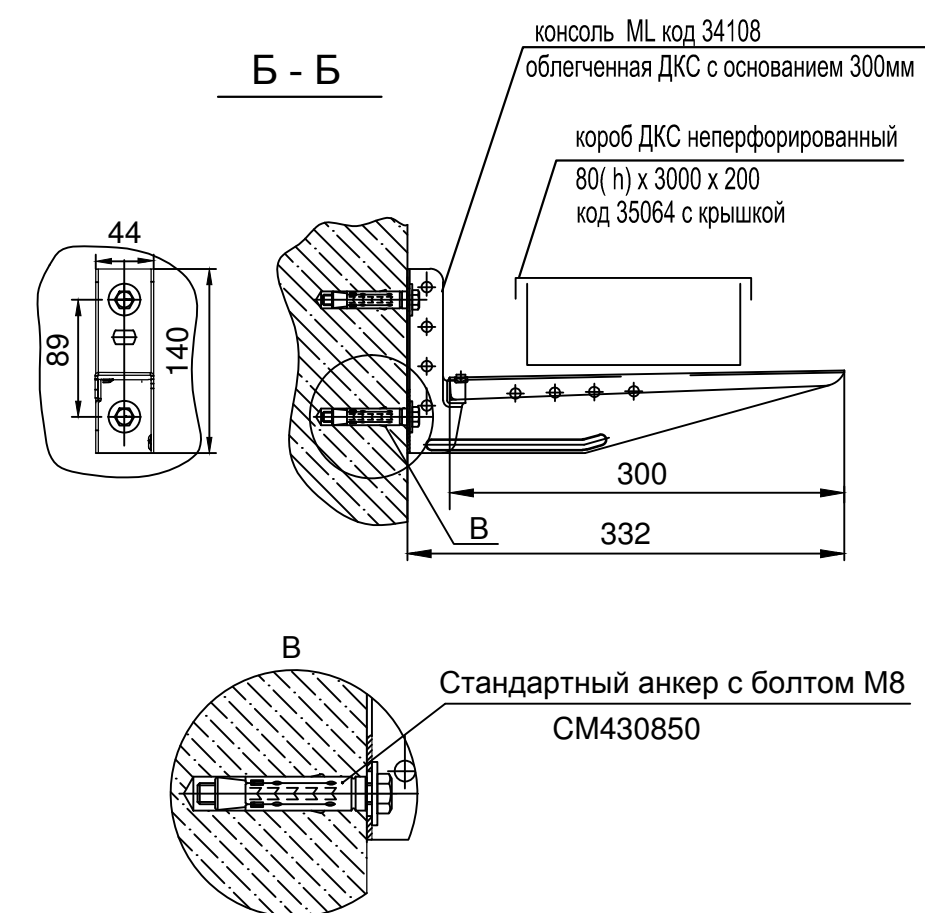
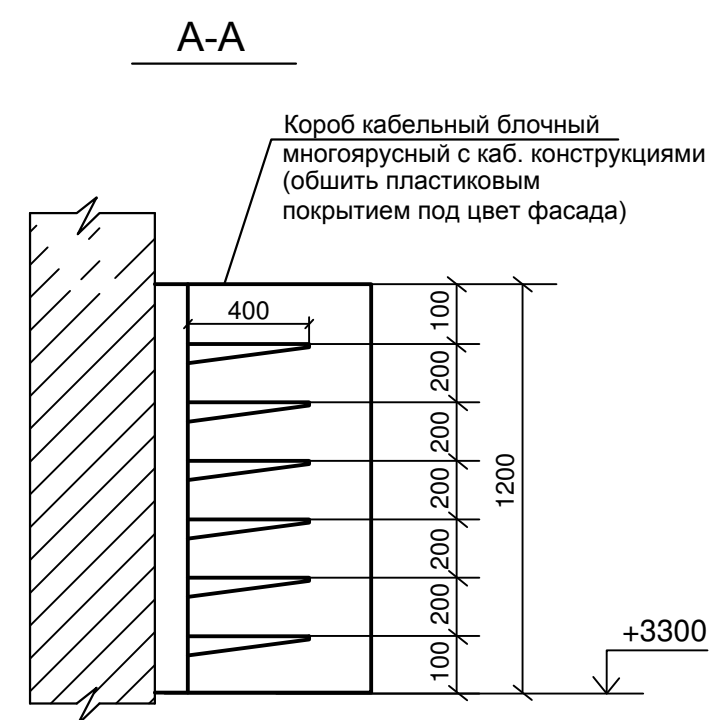
План на отгм. 0,000

[illegible][illegible]

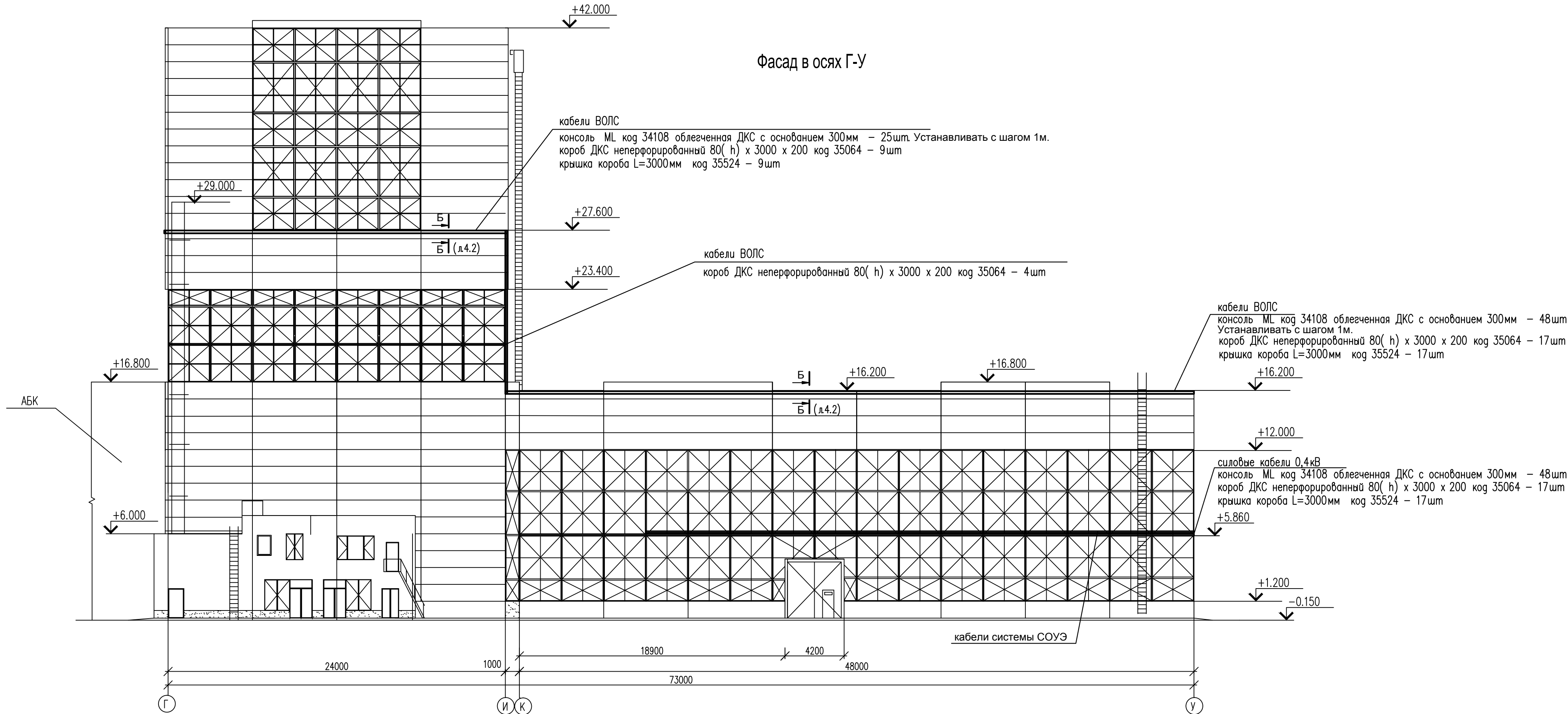
Фасад в осях У-Г



кабельный короб сущ.
демонтируется на
время ремонта
и монтируется после.



						74.16.18/К-ЭС	Лист
							4.2
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

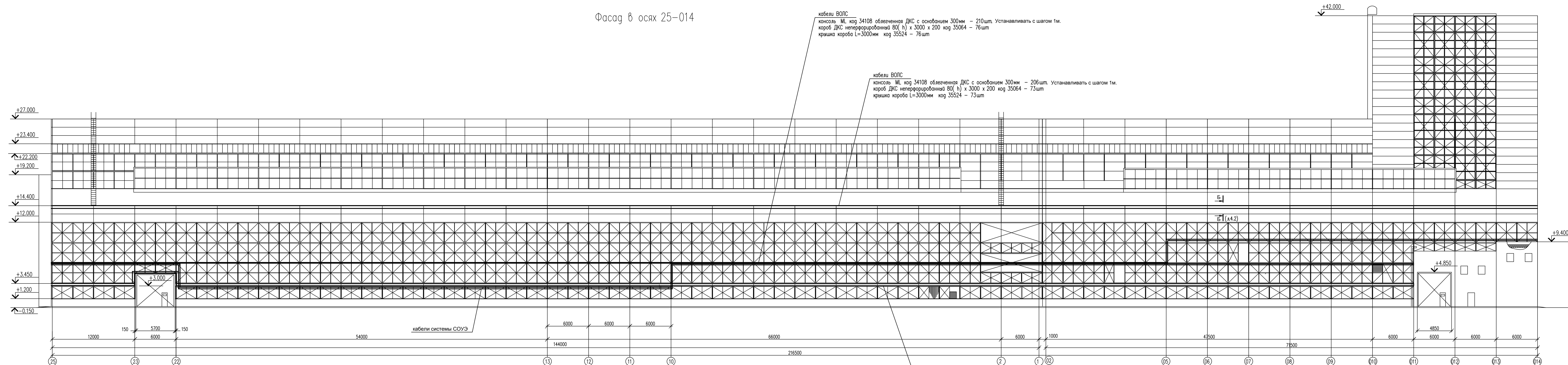


Фасаг в осях 25-014

кабели ВОЛС	
консоль МЛ код 34108 облеженная ДКС с основанием 300мм	- 210шт. Устанавливать с шагом 1м.
короб ДКС неперфорированный 80(h) x 3000 x 200 код 35064	- 76шт
крышка короба L=3000мм код 35524	- 76шт

кабели ВОЛС	консоль МЛ код 34108	облегченная ДКС с основанием 300мм	- 206шт.	Устанавливать с шагом 1м.
	короб ДКС неперфорированный 80(h) x 3000 x 200	код 35064	- 73шт	
	крышка короба L=3000мм	код 35524	- 73шт	

кабели ВОЛС
консоль ML код 34108 облегченная ДКС с основанием 300мм – 200шт. Устанавливать с шагом 1м.
короб ДКС неперфорированный 80(н) х 3000 х 200 код 35064 – 68шт
крышка короба L=3000мм код 35524 – 68шт



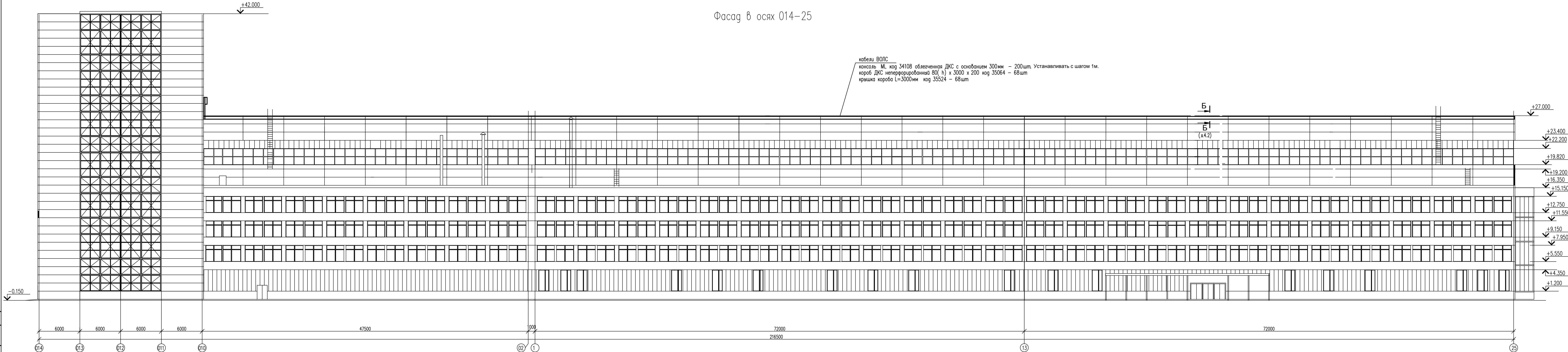
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

74.16.18/К-ЭС

Фасад в осях 014–25

кабели ВОЛС
консоль МЛ код 34108 облегченная ДКС с основанием 300мм — 200шт. Устанавливать с шагом 1м.
короб ДКС неперфорированный 80(h) x 3000 x 200 код 35064 — 68шт
крышка короба L=3000мм код 35524 — 68шт



Согласовано
Взам. инж. Н.
Подп. и дата
Инж. Н.И.И.

Изм.	Колич.	Лист	Н док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

74.16.18/К-ЭС

