

Федеральное государственное унитарное предприятие
"Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова"

ЗДАНИЕ 108А

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пом. 303, 304, 306, 307
(Вспомогательные для серверной)
Ремонт
Строительная часть

13.059.0000.00 АС

Согласовано

Согласовано :

Помощник генерального директора

Начальник ОГЭ

Начальник ООТуТБ

Начальник ПБ ООТуТБ

Начальник отделения 4

Начальник УКС

Пыхтеев О.Ю.

Макаренко Ю.И.


Астахова О.В.

Бабров Н.Е.

Колесников А.И.

Горошко Н.И.


16.12.13





2013 г.

Инд. № подл.
А-77419
Подпись и дата
14.5.14
Взам. инв. №

Объяснение	Наименование	Примечание
13.059.0000.00 АС лист 1	Типульный лист	A4
13.059.0000.00 АС лист 2	Ведомость рабочих чертежей. Ведомость прилагаемых и ссылаемых документов. Общие данные.	A4x3
13.059.0000.00 АС лист 3	План 3 этажа между осями 15 - 17 и Л - Н. Экспликация помещений. Спецификация элементов заполнения проемов	
	Схема раскладки потолочных плит.	A2
13.059.0000.00 АС лист 4	Ведомость отделки помещений. Расход материалов на m^2 обшивки стен листами ГКЛ. Объем демонтажных работ.	A2
13.059.0000.00 АС лист 5	План полов. Экспликация полов. Спецификация элементов кафельного канала.	A2
13.059.0000.00 АС лист 6	Обшивки стены пом. 303 по ряду 45 между осями М-Н	A2

Ведомость рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
13.059.0000.00 А.С. лист1,2,3	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	
	Строительная часть.	A3 – 3л
13.059.0000.00 ОВ	Отопление	A2
13.059.0000.00 ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	
	Отопление.	A3

Ведомость прилагаемых документов

Общие данные :

1. Данный проект выполнен на основании технического задания № 04-25/96 от 14.05.2013г. и предусматривает ремонт помещений 303, 304, 306, 307 з-д 108А, как вспомогательных помещений серверной для обеспечения технических услуг для эксплуатации оборудования ЦСД.
2. Все работы по ремонту помещений вести в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СНиП 3.04.01-87, СНиП 2.03.13-88.
3. Перед выполнением отделочных работ выполнить демонтаж существующей обшивки стен из асбестоцементных плит по деревянной обрешетке, неиспользуемых вентиляционных коробов и электропроводки, в пом. 307 демонтировать трубопроводы ВК, в пом. 303 и 304 демонтировать существующие подвесные потолки.
4. Отделку помещений выполнить в соответствии с ведомостью отделки помещений – см. лист 4.
5. Во всех помещениях предусмотреть замену потолочного покрытия – см. экспликацию полов, лист 5.
6. В пом. 303 и 304 предусмотреть новый подвесной потолок из минераловатных плит "АтлантСтронг" 600х600 по металлическому каркасу.
7. Во всех помещениях предусмотреть замену дверных блоков – см. ведомость записи проемов, лист 3.
8. В пом. 304 и 307 существующие деревянные оконные блоки заменить на однокамерные металлопластиковые стеклопакеты с поворотно-откидной створкой.
9. Установку оконных блоков вести в соответствии с ГОСТ Р 52749-2007, согласно предписания к:
 - размерам монтажных зазоров оконным блоком и стеновыми проемами;
 - узлам примыкания оконного блока к стеновым проемам;
 - конструкции монтажных швов.

Обозначение	Наименование
НФ 78 - 17348	Зд 108А. Архитектурно-строительные чертежи.
НФ 78 - 17806	Зд 108А. Строительные чертежи.
СП 29.13330 - 2011 (СПН 2.03.13-88)	Полы.
СПН 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции.
СПН 3.04.01-87	Изоляционные и отделочные покрытия.
СПН 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Общие требования.
СПН 12-04-2002	Строительное производство.
СПН 4-1-01-2003	Отопление, вентиляция и кондиционирование
СПН 3.05.01-85	Внутренние санитарно-технические системы
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из ПВХ профилей. Технические условия.
ГОСТ Р 52749-2007	Швы монтажные оконные. Технические условия.
СП 55-101-2000	Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов.
ГОСТ 31311-2005	Приборы отопительные. Технические требования.
Федеральный закон № 123-ФЗ от 12.07.08	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.

Ведомость ссылочных документов

[illegible]

Φ0000000 A4x3

План 3 этажа между осями 15-17 и Л-П

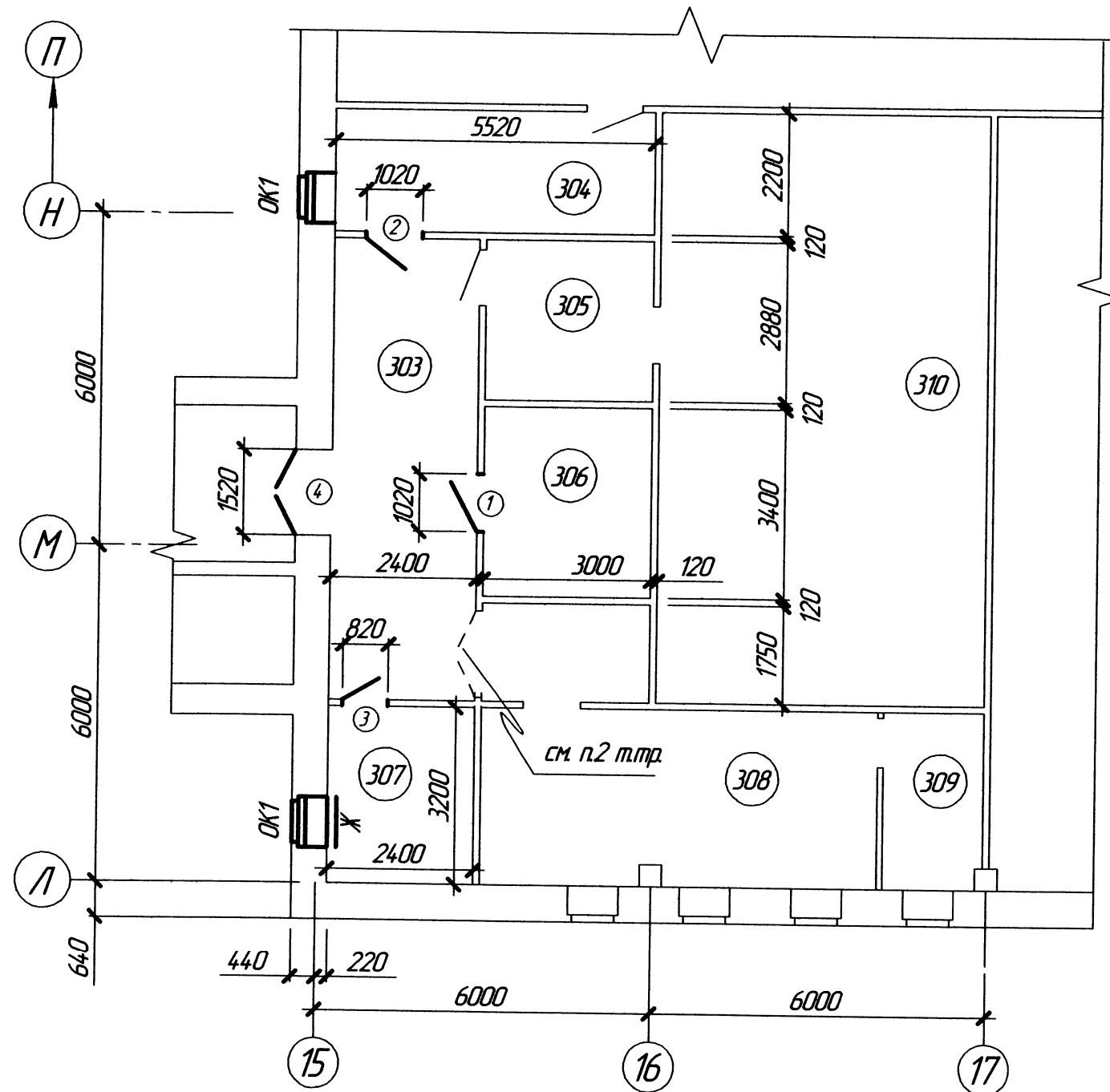


Схема раскладки потолочных плит

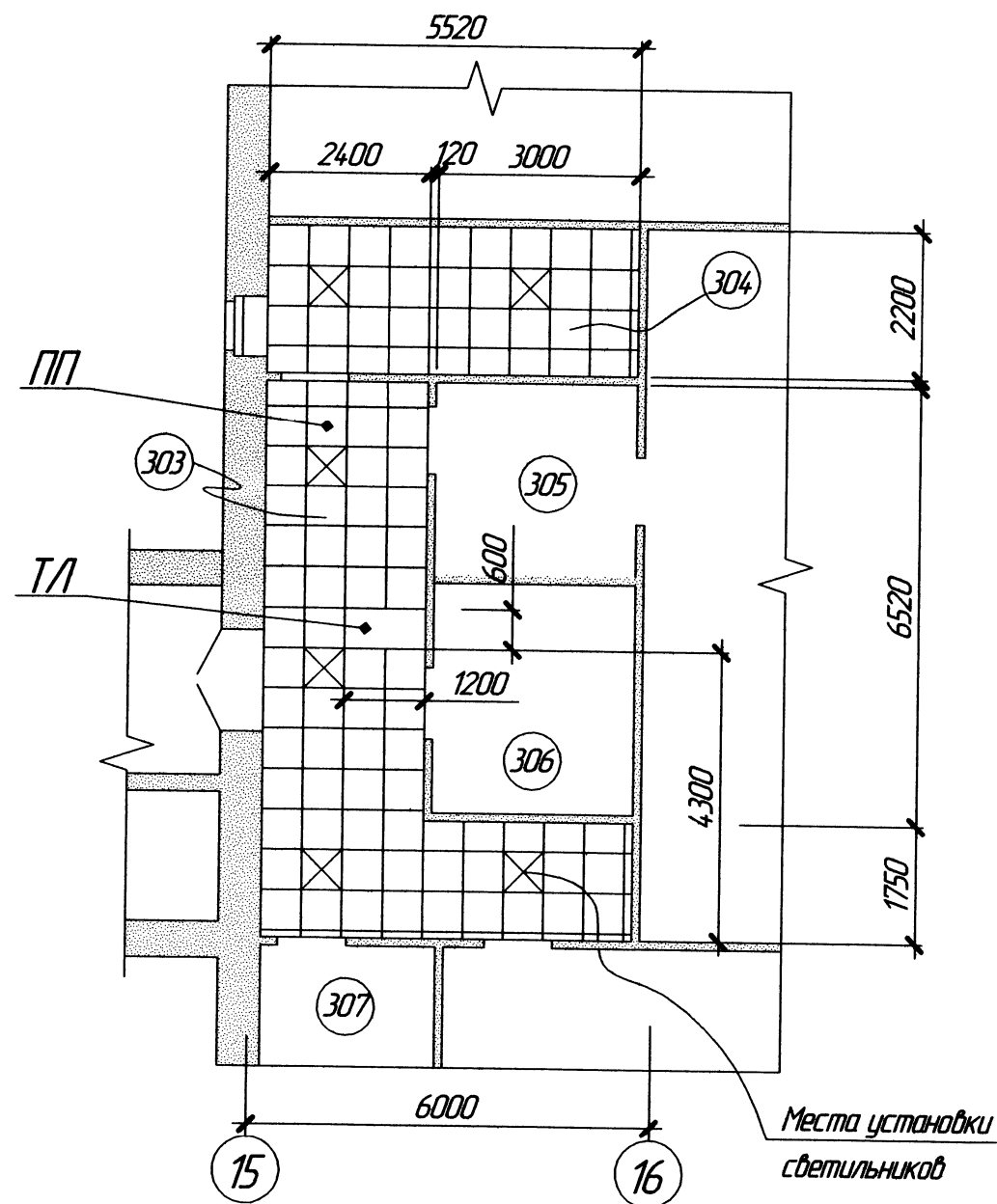
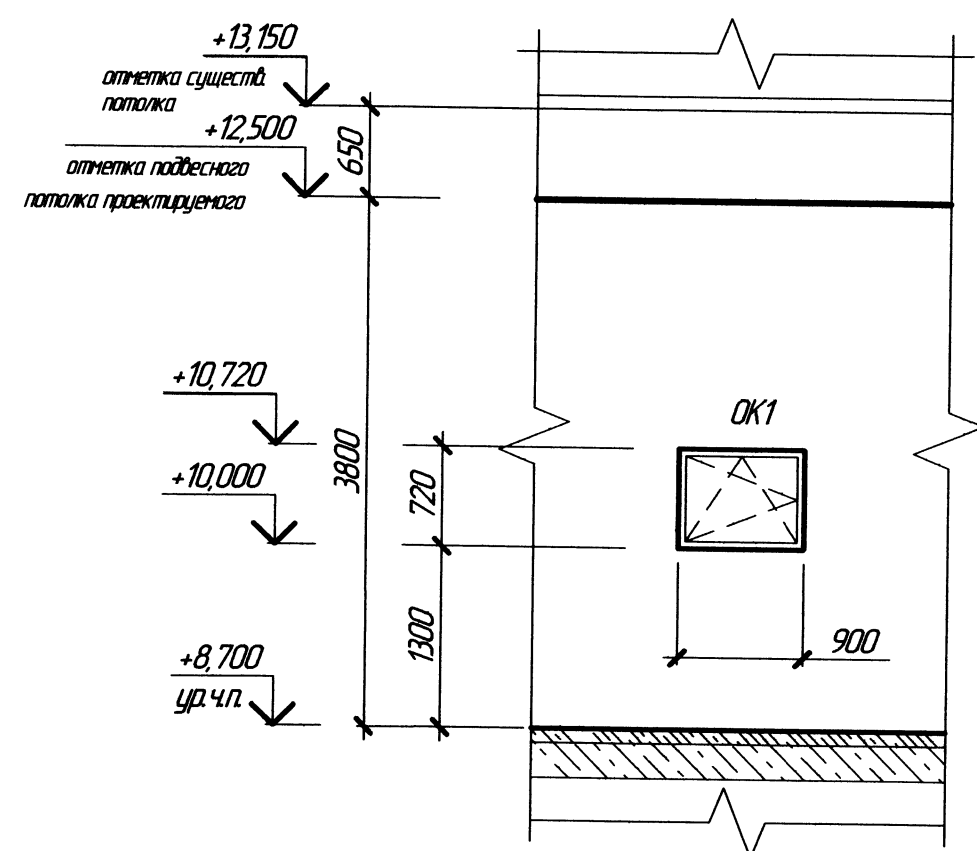


Схема расстекловки оконных блоков



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Катег. пом.
303	Коридор	25,40	
304	Коридор	12,20	
306	Вспомогательные помещения для серверной	10,20	
307		7,70	

- В пом. 303 и 304 выполнить подвесные потолки из минераловолокнистых плит "Armstrong" по металлическому каркасу на высоте 3,8м от отметки чистого пола помещений.
- В пом. 303 в подвесном потолке предусмотреть технический люк с панелью 1200х600. Местоположение технического люка уточнить с заказчиком. В районе размещения люка предусмотреть дополнительные подвесы. Панель люка крепить к несущим профилям каркаса при помощи самонарезающих шурупов. В районе размещения светильников (см. пр. 13.076.0000.00 ОП), оставить металлоконструкцию существующего подвесного потолка для размещения электрокабелей.

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
Дверные блоки					
	ГОСТ 6629-80	Дверной блок внутренний сплошной распашной однопольный. Фурнитура. Замок. Крепеж			типа "Престиж" Шпон
1		- правого открывания ДГ 21-10	1		Светлый дуб.
2		- левого открывания ДГ 21-10/1	1		
3		- правого открывания ДГ 21-8	1		
4	ООО "ТОУН"	Дверной блок металлический противопожарный двупольный сплошной правого открывания, EI60 - 2100х1500. Фурнитура, крепеж, доводчик. Замок типа "Mortice" (с возможностью открывания изнутри без замка)	1		Цвет - светлый серый
Оконные блоки					
ОК1		Оконный металлопластиковый однокамерный стеклопакет СПО 4М1-16-4М1 - 7х9 с поворотно-откидной створкой. Фурнитура. Крепеж	2		Проем 720х900
ПА		Подоконник пластиковый. Цвет белый	1		см. п.3 т.тр.
Ж		Жалюзи вертикальные непрозрачные. 900 х 900, ламели 127мм.	1		см. п.4 т.тр.

Спецификация элементов подвесного потолка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
ПП		Подвесной потолок из минераловолокнистых плит Armstrong 600х600 по металлическому каркасу. Комплект	37,6	м ²	
Т/Л		Технический люк - минераловолокнистая плита Armstrong 1200х600. Крепеж	1		0,72 м ²

- Общие пояснения к проекту - см. лист 2.
- В пом. 303 существующий дверной блок распашной двусторонний демонтировать без замены.
- В пом. 307 при замене оконного блока предусмотреть подоконник.
- В соответствии с требованиями СанПин 2.2.2/24.1340-03, разд. 3, в пом. 307 на окно предусмотреть вертикальные непрозрачные жалюзи 0,9х0,9м.

13.059.0000.00 АС

НИТИ

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Матвеева	1/04	3.03/18		
Провер.	Самусь				
Н.контр.	Самусь				
Утв.	Ставиной				

38.108А. Пом. 303, 304, 306, 307 (Вспомогательные для серверной) Ремонт. Строительная часть

Страница 3

План 3 этажа между осями 15-17 и Л-П
Спецификация заполнения проемов
Схема раскладки потолочных плит



Формат А2

Согласовано

Имя, № подл. Взам. инв. № Подп. и дата Изменений 14.05.14

Ведомость отделки помещений					
№ помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены и перегородки	Площадь, м²	
303	Потолок подвесной плиточный из минераловолокнистых плит "Armsfrang" 600 x 600 по металлическому каркасу Встроенные светильники	25,40	Выравнивание стен одним слоем листов ГКЛ по металлическому каркасу из потолочных профилей системы "KNAUF" Оштукатуривание периметра дверного проема раствором, толщ. 5мм Оклеивка стен обоями под покраску Краска для обоев ВА ГОСТ 28196-89, 2 слоя, цвет бежевый Угелок ПВХ декоративный 22,8 пог.м Плинтус половой ПВХ 23,6 пог.м	100,70 3,70 100,70	В пом.304 в обшивке под окном предусмотреть нишу 1200х900 под отопительный прибор. В пом. 304, 307 трубопроводы системы отопления окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 за два раза под колер помещений.
304	Высота помещения от уровня чистого пола до подвесного потолка Н = 3,8 м	12,20	Выравнивание стен одним слоем листов ГКЛ по металлическому каркасу из потолочных профилей системы "KNAUF" Оклеивка стен обоями под покраску Краска для обоев ВА ГОСТ 28196-89, 2 слоя, цвет бежевый Оштукатуривание периметра наружных оконных откосов, толщ. 5мм Внутренние оконные откосы - "сендвич-панели" 10мм Угелок ПВХ декоративный 5,6 пог.м Плинтус половой ПВХ 13,7 пог.м	52,80 0,5 1,65	
306	Существующий потолок : Шпательование Грунтовка Покрытие водозмывсионной краской ВА ГОСТ 28196-89, два слоя, цвет белый	10,20	Покраска стен без подготовки поверхности краской типа ВА ГОСТ 28196-89, за два раза. Сохранить существующую цветовую гамму Плинтус половой ПВХ 11,8 пог.м	54,9	
307	Высота помещения от уровня чистого пола до потолка : Н = 4,45 м	7,70	Грунтовка Шпательование Оклеивка стен обоями под покраску. Краска для обоев типа ВА ГОСТ 28196-89, за два раза, цвет бежевый Оштукатуривание периметра наружных оконных откосов, толщ. 5мм Внутренние оконные откосы - "сендвич-панели" 10мм Угелок ПВХ декоративный 4,9 пог.м Плинтус половой ПВХ 10,65 пог.м	48,70 0,5 1,2	

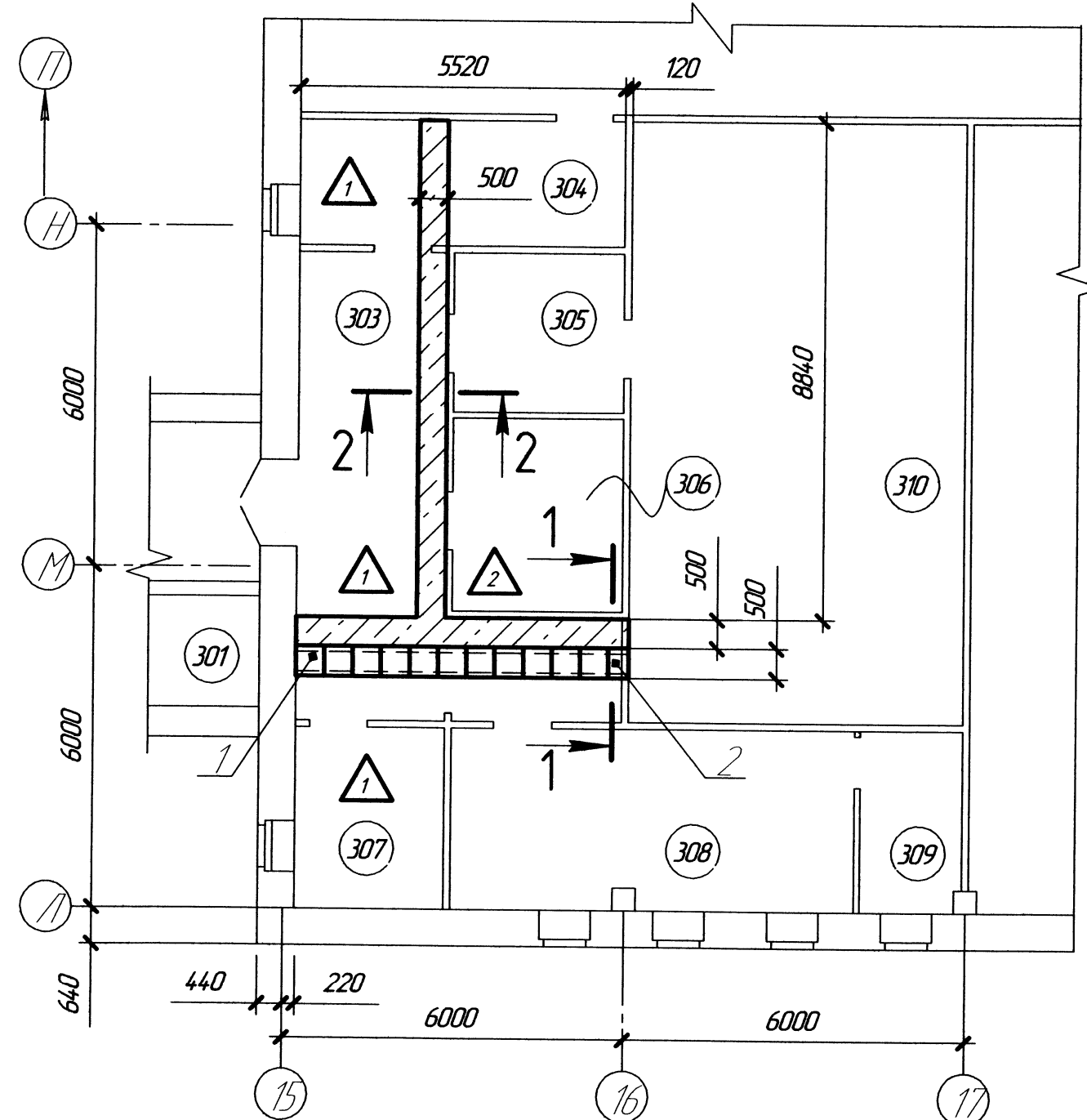
Объем демонтажных работ						
№ п/п	Наименование работ по демонтажу	Ед. изм.	Номер помещения			
			303	304	306	307
1	Демонтаж существующего подвесного потолка	м²	25,60	12,20	—	—
2	Демонтаж существующего оконного деревянного блока	шт/м²		1/0,63		1/0,63
3	Демонтаж существующего дверного деревянного блока	шт/м²	2/6,4	1/2,15	1/2,15	1/1,95
4	Демонтаж приборов системы отопления	шт.	—	1	—	1
5	Демонтаж трубопроводов подводяк к отопительным приборам	пог.м		3,0	—	2,0
6	Демонтаж трубопроводов ВК в пом. 307	пог.м	—	—	—	5,0
7	Демонтаж существующего полового покрытия	м²	26,60	12,31	10,20	7,81
8	Демонтаж обшивки стен из асбестоцементных листов по деревянной обрешетке	м²	100,70	52,80	54,90	48,70
9	Демонтаж неиспользуемого вентиляционного, сантехнического и электрического оборудования, конструкций кабельных каналов		Объемы работ уточняются с заказчиком и эксплуатацией			

Расход материалов на 1 м ² обшивки стен одинарными листами ГКЛ системы "KNAUF"													
№п/п	Наименование	Ед. измер.	Расход на 1 м ²	Площадь м ²	Общий расход	Примеч.	№п/п	Наименование	Ед. измер.	Расход на 1 м ²	Площадь м ²	Общий расход	Примеч.
1	Лист гипсокартонный ГКЛ			153,50			7	Дюбель К 6/35	шт.	1,6	153,50	246	
	толщ. 12,5мм ГОСТ 6266-97	м ²	1,0		153,50		8	Шуруп LN9 (для профилей)	шт.	1,5		230	
	Профили по ТУ 1111-004-04.001508-95						9	Винт самонарезающий TN 25 (для ГКЛ)	шт.	14		2150	
2	- профиль потолочный ПНП 28/27	пог.м	0,7		107,45		10	Лента армирующая	пог.м	0,75		115,13	
3	- профиль потолочный ПП 60/27	пог.м	2,0		307		11	Шпаклевка " Фугенфиллер "	кг	0,45		69,10	
4	Подвес прямой	шт.	0,7		107,45		12	Грунтовка " Тифенгрунд "	л	0,1		15,35	
5	Лента уплотнительная 30х3,2	пог.м	0,1		15,35		13	Профиль ПУ 31/31 (защита углов)	пог.м	по расходу			
6	Лента уплотнительная 50(70,100)х3,2	пог.м	0,75		115,13								

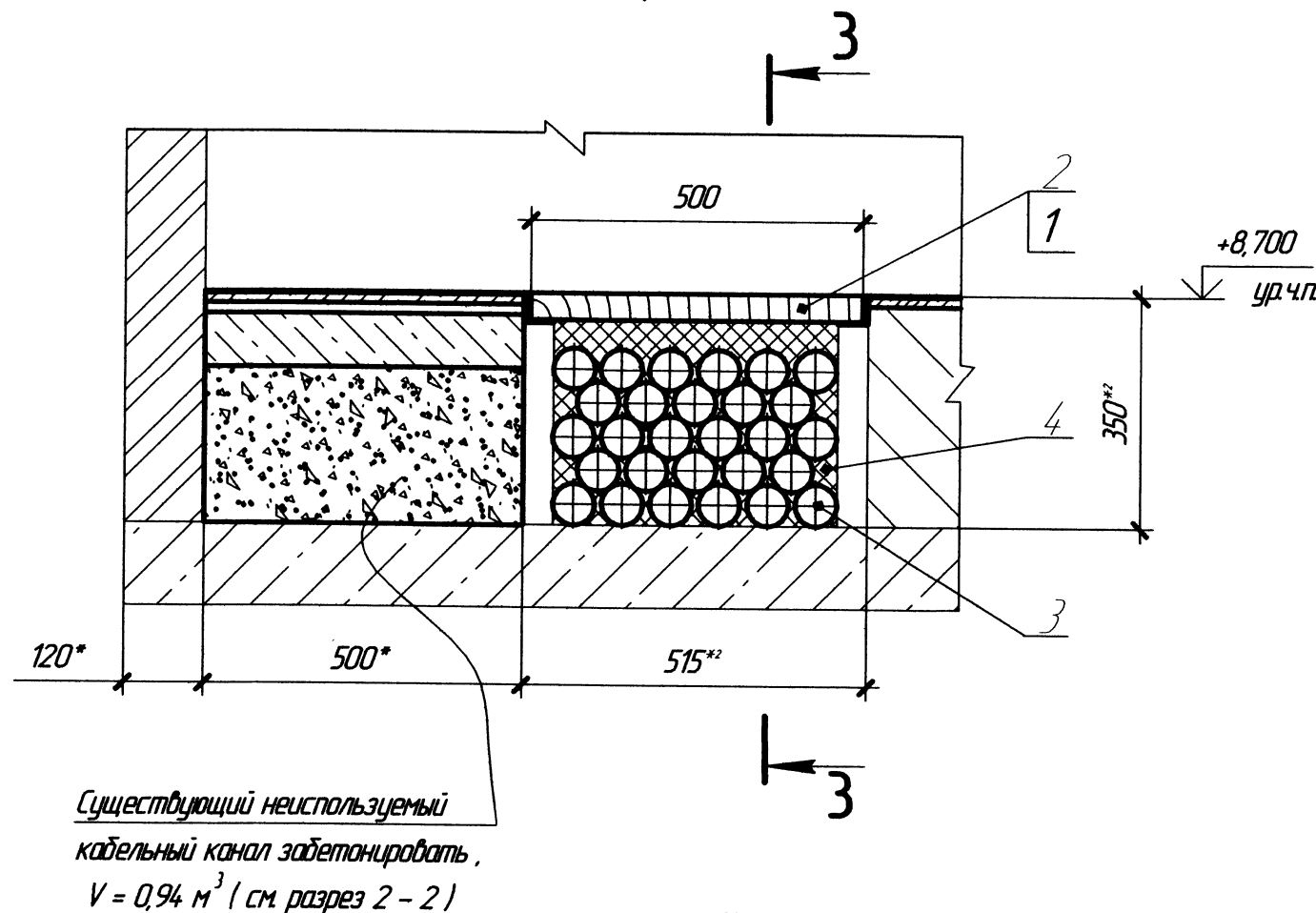
1. Общие пояснения к проекту – см. лист 2
2. Все используемые изделия и материалы должны иметь сертификаты соответствия стандартам РФ : гигиенический . пожарный . качества .
3. Допускается замена материалов , изделий и оборудования на аналогичные сертифицированные по усмотрению заказчика .

13.059.0000.00 АС					
НИТИ					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Матвеева	1/4	114	11/4	11/21
Пробер.	Самусь				
3д.108. Пом. 303, 304, 306, 307 (Вспомогательные для серверной) Ремонт . Строительная часть					
Ведомость отделки помещений. Расход материалов на 1м обшивки стен ГКЛ. Объем демонтажных работ					
Н.контр.	Самусь				
Утв.	Стабын				
Стация			Лист	Листов	
Р			4		

План 3 этажа между осями 15-17 и А-П



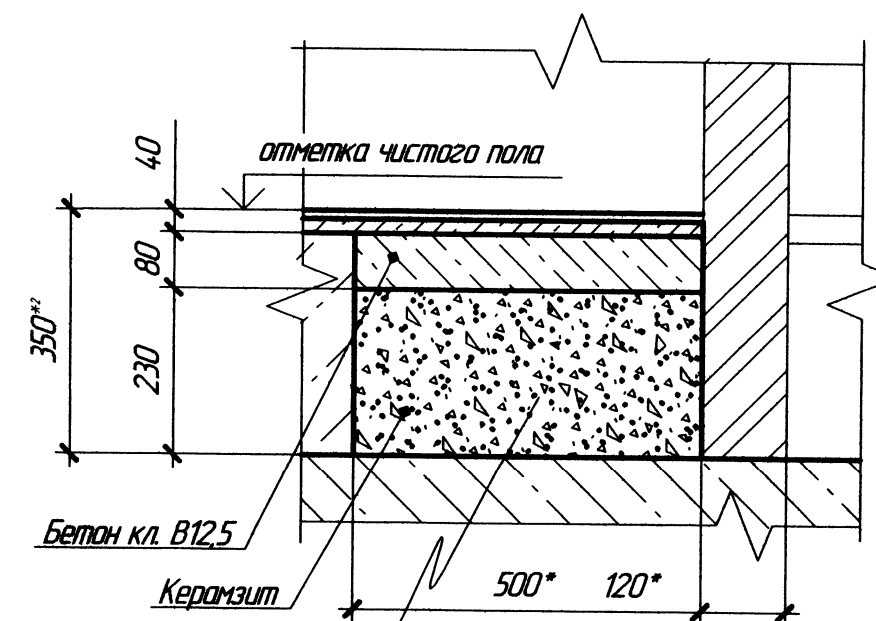
1 — 1



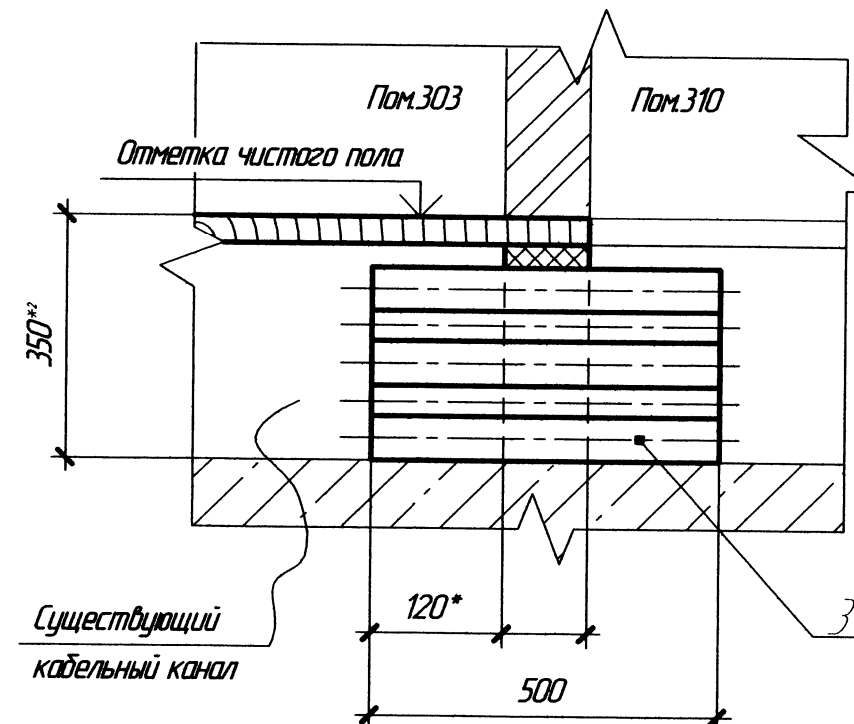
Условные обозначения:

- неиспользуемый канал забетонировать
- действующий канал закрыт съемными плитами

2 — 2



3 — 3



2. Отметки проектируемых чистых полов в помещениях должны соответствовать отметкам существующих полов.
3. В пом.303 сохранить существующий кабельный канал от пом. 310 до пом. 301.
4. На выходе из пом. 310 в пом.303 в существующем кабельном канале для протяжки электрокабелей заложить трубы ПВХ (L = 500мм, максимально использовать площадь проходки. Укладку и герметизацию труб вести послойно, используя сухие строительные смеси типа "Фугенфиллер", "Фугенфит", с последующей герметизацией проходки огнезащитным покрытием для кабелей (мастикой огнезащитной) типа RENITERM PMC-R. При монтаже труб с обеих сторон закупорить.
5. Существующий действующий кабельный канал в пом.303 закрыть съемными панелями типа 40-3 ВГС (аналогичными с панелями в пом.310). Панели уложить заподлицо с отметкой чистого пола на существующие конструкции канала, доработав их по месту под укладку панелей.
6. В пом.303 и 304 неиспользуемые кабельные каналы забутить керамзитом и забетонировать по всей длине бетоном кл. В12,5. Напольное покрытие - по экспликации полов.
7. * Размеры для справок. ** Размеры уточнить по месту.

Экспликация полов

№ помещ.	Тип пола	Схема пола или тип пола по схеме	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь, м²
303		(1) (2) (3) (4) (5) (6)	1 - Линолеум гомогенный износостойкий коммерческого типа "Таркет" 2мм цвет - по согласованию с заказчиком 2 - Клеевая прослойка 3 - Выравнивающий слой - смесь самовыравнивающаяся самоуплотняющаяся 5 мм 4 - Грунтовка для сухих помещений 5 - Стяжка цементно-песчаная 30мм 6 - Существующее основание (набетонка, железобетонная плита перекрытия)	26,60
304	1		В пом.303, 304 неиспользуемые кабельные каналы забетонировать (см. 2-2)	12,31
307				7,81
306	2	(1) (2) (3) (4) (5)	1 - Линолеум ПВХ безосновный 2 мм цвет - по согласованию с заказчиком 2 - Клеевая прослойка 3 - Грунтовка для сухих помещений 4 - Выравнивающий слой - смесь самовыравнивающаяся самоуплотняющаяся 5 мм 5 - Существующее основание (набетонка, ж/б плита перекрытия)	10,20

Спецификация элементов кабельного канала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1	ТУ 5284-001-47978434-2004	Панели типа 40-3 ВГС : 500 x 500 , толщ. 40 мм 500 x 200 **, толщ. 40 мм	11	** Размеры панели поз.2 уточнить по месту
2		- Верхнее покрытие - антистатический винил высокой износостойкости, толщина 2мм, цвет по согласованию с заказчиком - Ядро - блок из огнестойкого конгломерата высокой плотности из дерева и смол, толщина 38мм (влагостойкий ГВЛ)	1	Производство панелей : ЗАО "ПромЭнергоСтрой" С.Петербург 8 (812)365-20-79
3	Каталог ОКС	Жесткая гладкая труба из самозатухающего ПВХ-пластика d _{вн} = 63мм, L = 500мм. Цвет серый.	28	
4		Сухая строительная смесь типа "Фугенфит" Огнезащитное покрытие для кабелей (мастика) типа RENITERM PMC-R		0,02 м³ 1,5 кг

1. Общие пояснения к проекту - см. лист 2.

13.059.0000.00 АС				
НИТИ				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Матвеева	1/1	1/1	1/1
Пробер.	Самусь	1/1	1/1	1/1
Исполн.	Самусь	1/1	1/1	1/1
Утв.	Самусь	1/1	1/1	1/1
38.108А. Пом. 303, 304, 306, 307 (вспомогательные для серверной) Ремонт. Строительная часть				
План полов. Экспликация полов.				
Спецификация элементов кабельного канала				

Схема обшивки стены в районе размещения электрических щитков
в пом. 303 между осями М - Н по ряду 15

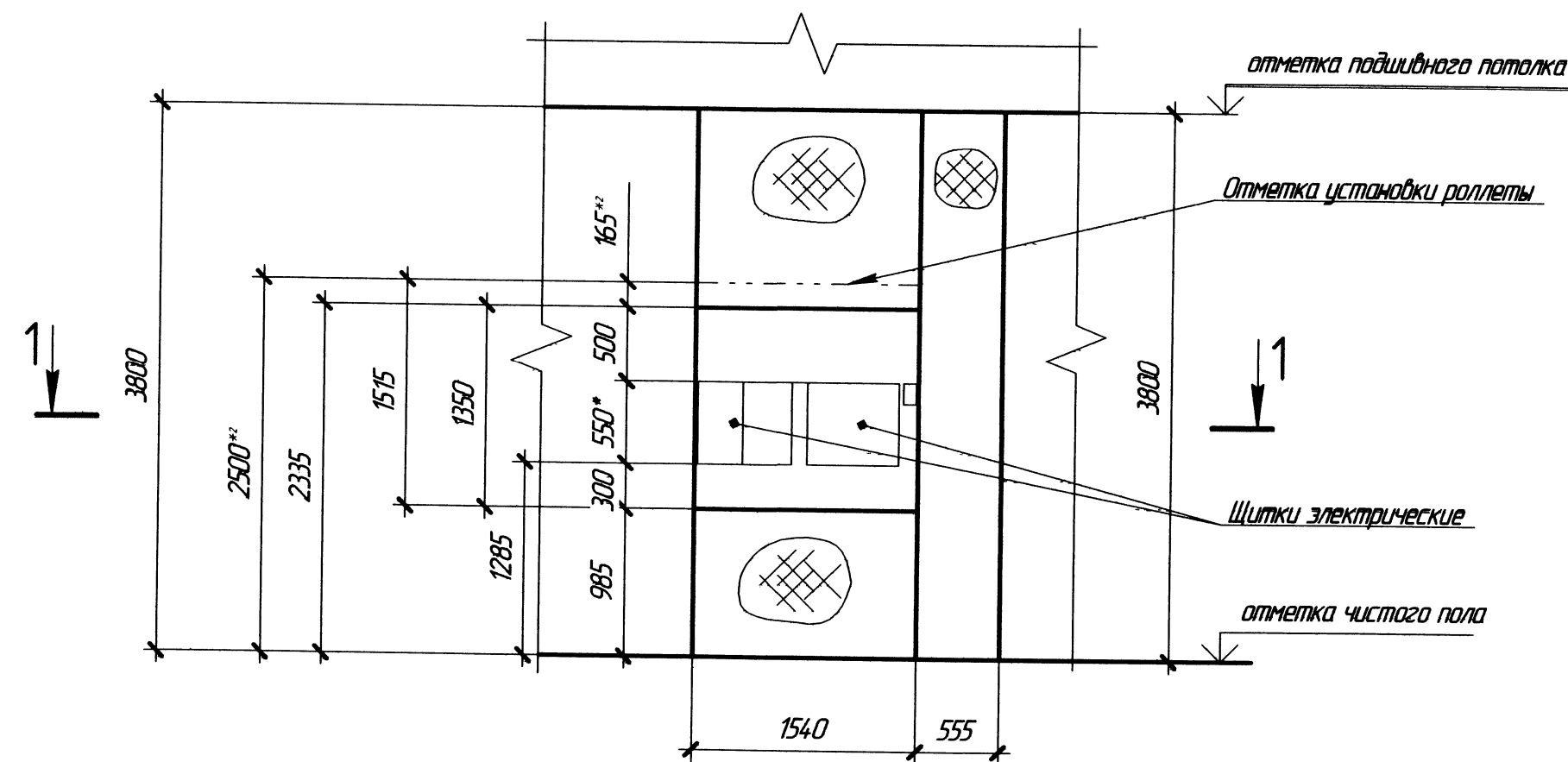
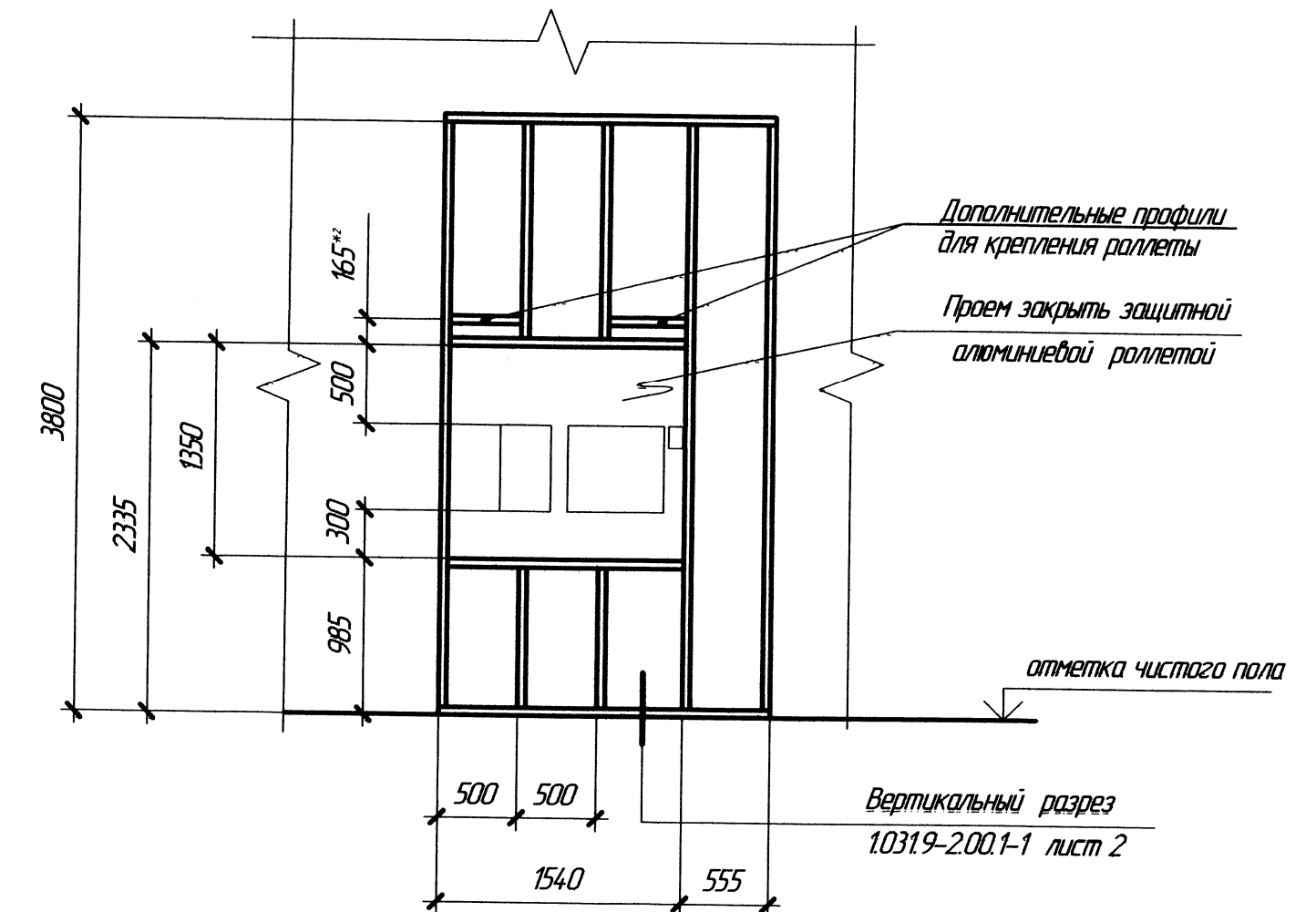
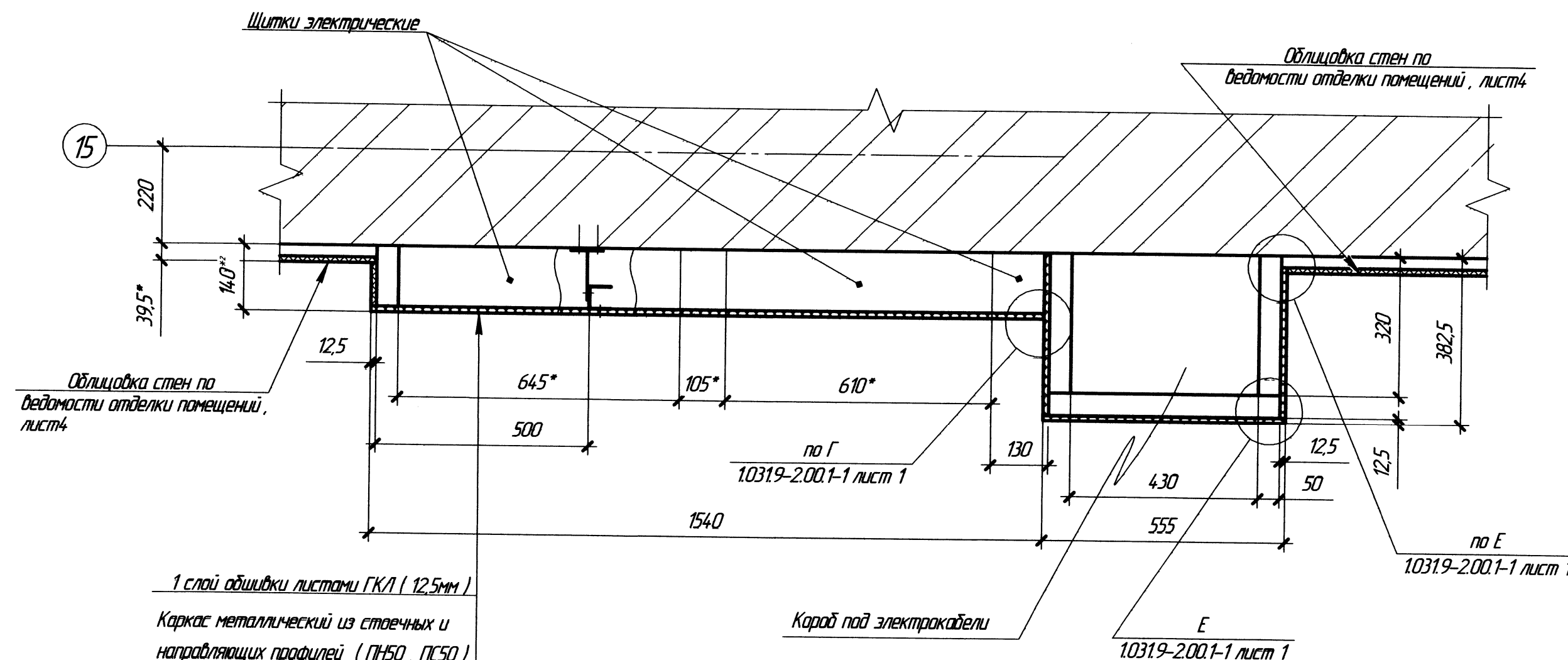


Схема размещения металлоконструкций каркаса обшивки



1 - 1



1. Данный чертеж предусматривает схему обшивки стены в пом. 303 по ряду 15 между осями М - Н в районе размещения на стене электрических щитков и подвода электрокабелей.
2. В данном районе обшивку стены выполнить из одинарных листов ГКЛ по металлическому каркасу на всю высоту помещения, (до подвешенного потолка), из стоечных и направляющих профилей - ПН50, ПС50, с использованием прямых подвесов. Глубина обшивки стены - заподлицо с лицевыми панелями электрических щитков.
3. Для эксплуатации электрооборудования предусмотреть незащищенное пространство, которое после отделки стены закрыть защитной алюминиевой роллетой "ALUTECH" с пружинно-инерционным механизмом и замковым ригелем. Установку роллеты выполнять в соответствии с рекомендациями инструкции "ALUTECH" Роллетные системы.
4. Существующие электрокабели, проходящие через перекрытие, закрыть коробом на всю высоту, с обшивкой листами ГКЛ по металлическому каркасу из профилей ПН50, ПС50.
5. После выполнения работ по обшивке стены в данном месте, предусмотреть отделку в соответствии с ведомостью отделки помещений.
6. Все работы по обшивке и облицовке стен листами ГКЛ выполнять, соблюдая требования серии 10319-2.00 "Перегородки системы KNAUF поэлементной сборки из гипскартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий", СП 55-101-2000 "Ограждающие конструкции с применением гипскартонных листов".
7. Для монтажа новых подвесных потолков в пом. 303, 304 проложить металлические потолочные профили, типа ПП60/27 с шагом 600мм по всей длине помещений, раскрепить их к существующим металлоконструкциям демонтированного потолка.
8. * Размеры для справок. ** Размеры уточнить по месту.

				13.059.0000.00 АС		
				НИТИ		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Прод.	Дата	
Разраб.	Матвеева	М.О.У.	24.06.14	Зад. 108А. Пом. 303, 304, 306, 307	Стадия	Лист
Провер.	Самусь	М.О.У.	24.06.14	(Вспомогательные для серверной)	Р	6
				Ремонт. Строительная часть		
Н.контр.	Самусь	М.О.У.	24.06.14	Обшивка стены пом. 303 по ряду 15		
Утв.	Ставинов	М.О.У.	24.06.14	между осями М-Н		

Согласовано

Изд. № 1000
А-14119
Лист 1 из 1
Взам. инв. №
26.06.14

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Дверной блок внутренний сплошной однопольный распашной							
	типа "Престиж", шпон. Фурнитура, крепеж, замок:							
1	- правого открывания ДГ 21-10	ГОСТ 6629-88			компл.	1		светлый дуб
2	- левого открывания ДГ 21-10/1	ГОСТ 6629-88			компл.	1		светлый дуб
3	- правого открывания ДГ 21-8	ГОСТ 6629-88			компл.	1		светлый дуб
4	Дверной блок металлический противопожарный двупольный сплошной	ТУ 5262-001-79731793-2006		ООО "ТОУН"				
	правого открывания, EI 60 - 2100x1500. Фурнитура, крепеж,	ТУ 5262-002-79731793-2006		192029 з.с.-Петербург				
	доводчик. Замок типа "Netef" (открывание изнутри без ключа)			пр.Обуховской обр.76А	компл.	1		светлый серый
5	Оконный металлопластиковый однокамерный стеклопакет							
	с поворотно-откидной створкой СПО 4M ₁ -16-4M ₁ - 7 x 9.							
	Фурнитура, крепеж, гребенка. Цвет белый.				компл.	2		
6	Элементы монтажных оконных швов:							
	Саморасширяющаяся уплотнительная лента (ПСУЛ)				пог.м	3,2		
	Гидроизоляционная паропроницаемая лента (ГЛ)				пог.м	3,2		
	Пароизоляционная лента (П/Л)				пог.м	3,2		
	Монтажная пена				мл	750		1 баллон
7	Оконный слив из оцинкованной стали				шт/м ²	2/0,4		
8	Подоконник из ПВХ профиля, шириной ~ 0,50м. Цвет белый				шт/м ²	1 / 0,5		
9	Внутренние откосы оконных проемов - "сендвич-панели" 10мм				м ²	2,85		
10	Выравнивание стен одним слоем листов ГКЛ по металлическому							
	каркасу из потолочных профилей системы "KNAUF". Комплектация				м ²	153,50		Расход материала на 1м ² - см. лист 4
11	Стеклотканевые обои под покраску				м ²	202,20		
12	Клей обойный				кг	40,44		202,20м ² (0,2кг/м ²)

Согласовано

Изм. № подл. А-77420

Взам. инв. №

Подп. и дата 14.5.14

1. Все применяемые изделия и материалы должны иметь сертификаты соответствия стандартам РФ: гигиенический, пожарный, качества.

2. Допускается замена материалов, изделий и оборудования на аналогичные сертифицированные по усмотрению заказчика.

1	л.з	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Матвеева	Матвеева	Матвеева	Матвеева	Матвеева	Матвеева	Матвеева
Провер.	Самусь	Самусь	Самусь	Самусь	Самусь	Самусь	Самусь
Н.контр.	Самусь	Самусь	Самусь	Самусь	Самусь	Самусь	Самусь
Утв.	Ставинов	Ставинов	Ставинов	Ставинов	Ставинов	Ставинов	Ставинов

13.059.0000.00 АС.С

НИТИ

Здание 108А. Пом. 303, 304, 306, 307
Ремонт
Строительная часть

р 1 3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Копировал

Формат А3

Инв. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №
А-77420 14.5.14

Позиция	Наименование и техническая характеристика Плита минераловолокнистая "Armstrong" 600 x 1200	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод-изготовитель Поставщик	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Краска ВА , 2 слоя	ГОСТ 28196-89			кг	90,75		275,0 м ² (0,33кг/м ²)
14	Грунтовка для сухих помещений				кг	27,50		275,0 м ² (0,1кг/м ²)
15	Смесь сухая шпатлевочная				кг	56,60		(0,85кг/м ² /мм)
16	Потолок подвесной плиточный из минераловолокнистых плит "Armstrong" 600x600 на металлическому каркасу. Комплект				м ²	37,60		
17	Смотровой лючок - плита минераловолокнистая "Armstrong" 600 x 1200. Крепеж				шт/м ²	1 / 0,72		
18	Линолеум однородный износостойкий коммерческий типа "Tarket"				м ²	44,0		
19	Линолеум поливинилхлоридный безосновный ПВХ-А-2,0	ГОСТ 7251-77			м ²	10,20		
20	Клей для линолеума				кг	16,30		(0,3кг/м ²)
21	Грунтовка для пола сухих помещений				кг	8,60		(0,15кг/м ²)
22	Смесь сухая напольная выравнивающая самоуплотняющаяся , 5мм	ГОСТ 31358-2007			кг	74,80		(1,6кг/м ²)
23	ЦПС , 30мм				м ³	1,40		
24	Бетон кл. В12,5	ГОСТ 26663-80			м ³	0,63		
25	Плинтус половой ПВХ				пог.м	59,75		
26	Уголок декоративный ПВХ				пог.м	33,30		
	Панели типа 40-3 ВГС , напольные :	ТУ 5284-001-47978434-2004		ЗАО "ПромЭнергоСтрой"				
27	500x500x40			С.Петербург ,	шт.	11		
28	500x200x40			т. 8(812)365-20-79	шт.	1		
29	Жесткая гладкая труба из самозатухающего ПВХ-пластика d _{нор.} = 63мм , L = 500мм . Цвет серый .	Каталог DKC	62963		шт.	28		14 пог.м
30	Смесь сухая шпатлевочная типа " Фугенфит "	KNAUF			кг	10		
31	Огнезащитное покрытие для кабелей (мастика) типа RENITERM PMC-R				кг	3,0		
32	Покраска ниш под отопительные приборы и трубопроводов системы отопления - эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76			кг	3,0		
	- грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82			кг	1,0		
33	Жалюзи вертикальные пластиковые непрозрачные , ламели 127мм. Кронштейны , крепеж				шт/м ²	1/0,81		

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

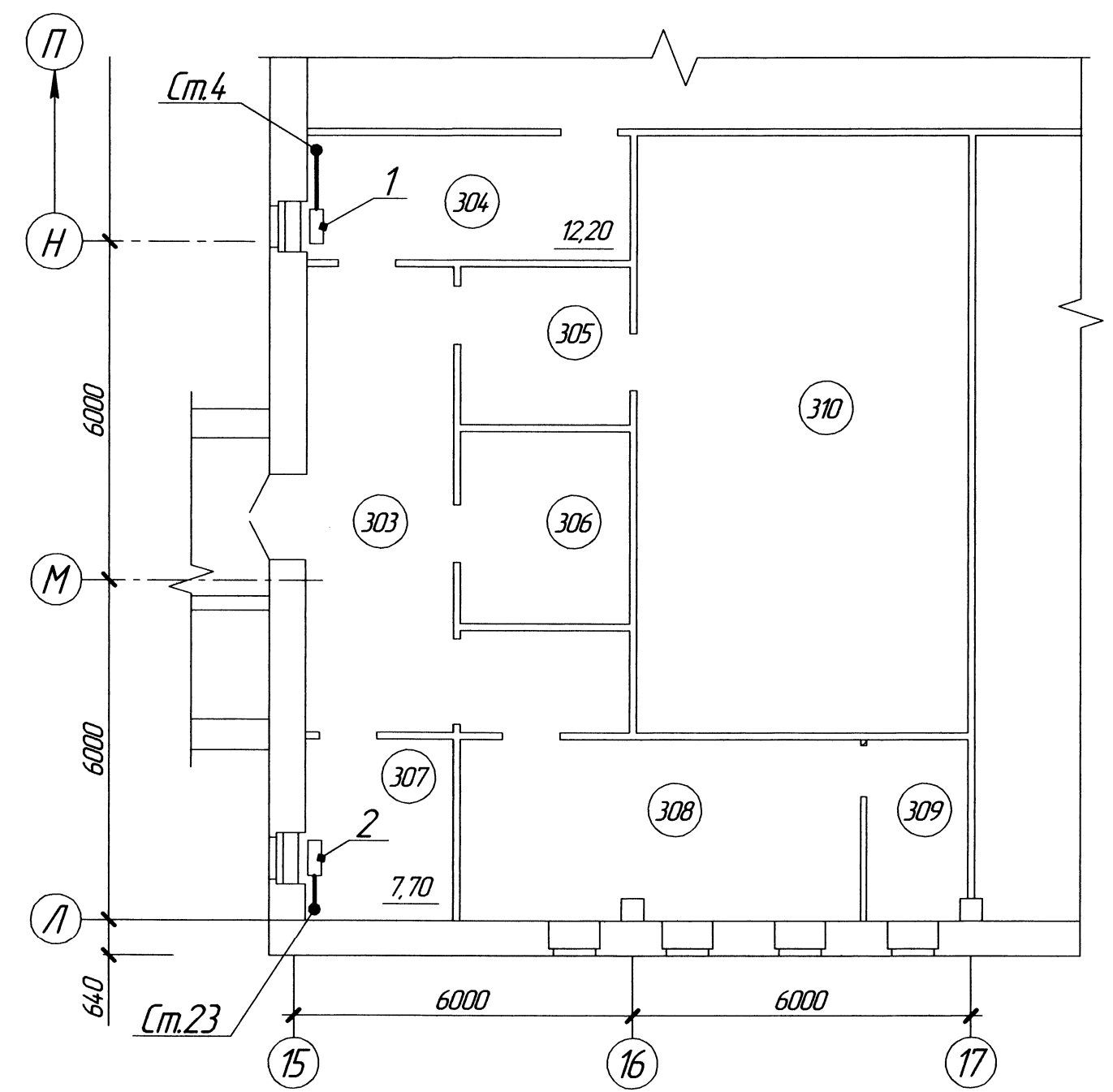
13.059.0000.00 АС.С

Лист
2

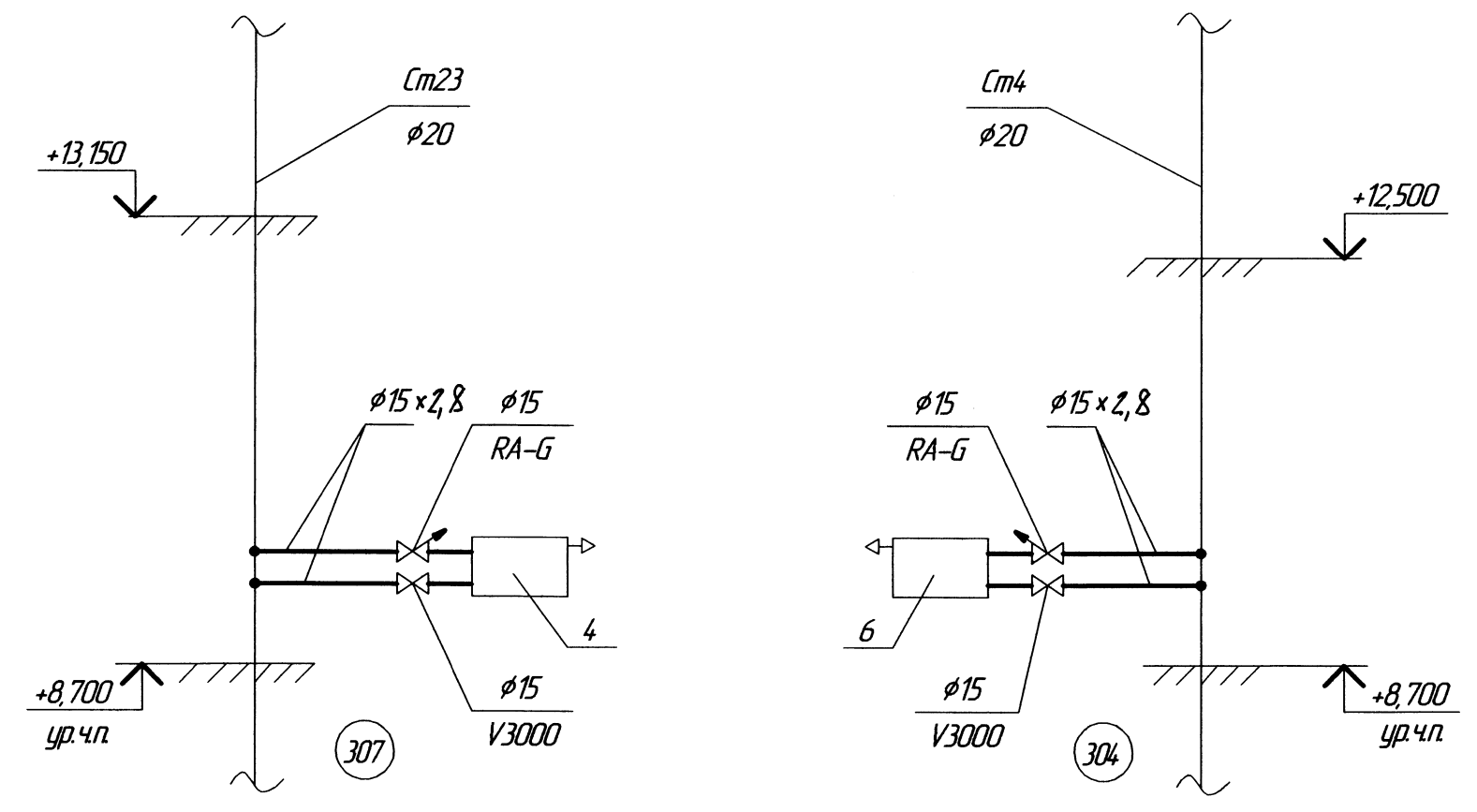
Копировал

Формат А3

План 3 этажа между осями 15-17 и Л-П



Фрагмент схемы системы отопления



Условные обозначения

- - Клапан спуска воздуха
- ⋈ - Кран проходной шаровой V3000
- ⋈ - Клапан радиаторный регулирующий с термозлементом RA-G
- - n - Отопительный прибор, n - кол-во секций

Спецификация

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Радиатор биметаллический секционный типа GLOBAL R600 (690x80x95) с боковой подводкой, с комплектующими			
1		- 6 секций	1	10,80	
2		- 4 секции	1	7,20	
		(Номинальный тепловой поток 1 секции - 222 Вт)			
3		Кран проходной шаровой V3000 $\phi 15$	2		Danfoss
4		Клапан радиаторный регулирующий с термозлементом RA-G, $\phi 15$	2		Danfoss
5		Трубопровод из водогазопроводных стальных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi 15 \times 2,8$	5,0	пог.м	

- Данный чертеж выполнен на основании технического задания № 04-25/96 от 21.05.2013 г. на капитальный ремонт вспомогательных помещений 303, 304, 306, 307 серверной здания 108А.
- Чертеж выполнен в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".
- Производство и приемку работ вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".
- Общие требования к проекту - см. чертеж 13.059.0000.00 АС лист 2.
- Данный проект предусматривает замену отопительных приборов в пом. 304 и 307. Данные существующие отопительные приборы заменить на биметаллические секционные радиаторы GLOBAL с боковой подводкой. Устанавливаемые отопительные приборы должны соответствовать требованиям ГОСТ 31311-2005 "Приборы отопительные. Технические требования".
- Выполнить замену подводов устанавливаемых отопительных приборов до стояков и установить:
 - запорно-регулирующую арматуру (клапан радиаторный регулирующий с терморегулирующим элементом)
 - запорную арматуру (шаровый кран)
- Прокладку трубопроводов выполнить с уклоном 0,003 в сторону движения теплоносителя.
- Крепление отопительных приборов - на стандартных кронштейнах.
- Система отопления зд.108А - водяная однотрубная с верхней разводкой и попутным движением воды. Температура воды в системе 95 - 70°C.
- После монтажа провести гидравлические испытания в системе.
- Трубопроводы системы отопления покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 за два раза под колер помещений.

Согласовано					
Изд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №			
А-774	14.05.14	14.05.14			

13.059.0000.00 ОВ					
НИТИ					
Изм.	Кол.	Лист	М.п. и дат.	Подп.	Дата
Разраб.	Матвеева	1	14.05.14	14.05.14	14.05.14
Пробер.	Самусь				
Зд.108А. Пом.303, 304, 306, 307 (Вспомогательные для серверной) Ремонт. Отопление				Стация	Лист
План на отм. +8,700 между осями 15-17 и Л-П Спецификация. Фрагмент схемы системы отопления				р	1
Н.контр.	Самусь				
Утв.	Степанова				

