

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема разводки водоснабжения	
3	Принципиальная схема системы АУП	
4	План насосной станции с системами АУП и ВПВ в осях "1-3, А-Б" на отм. -4,200. М1:50 Схема систем АУП и ВПВ	
5	План подвала с системой АУП	М 1:200
6	План 1-го этажа с системой АУП	М 1:200
7	План 2-го этажа с системой АУП	М 1:200
8	План 3-го этажа с системой АУП	М 1:200
9	План 4-го этажа с системой АУП	М 1:200
10	План 5-го этажа с системой АУП	М 1:200
11	План подвала с системой ВПВ	М 1:200
12	План 1-го этажа с системой ВПВ	М 1:200
13	План 2-го этажа с системой ВПВ	М 1:200
14	План 3-го этажа с системой ВПВ	М 1:200
15	План 4-го этажа с системой ВПВ	М 1:200
16	План 5-го этажа с системой ВПВ	М 1:200
17	Схема системы ВПВ (начало)	
18	Схема системы ВПВ (окончание)	

Ведомость ссыльных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.908-2	Крепление трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
27.02.2015 ПТ.С	Спецификация оборудования и материалов систем АУП и ВПВ на 6 листах	

Основные показатели по системам пожаротушения

Наименование системы	Расчетный расход		Расчетный напор М	Напор в насосной станции М
	л/сек	м <sup>3</sup> /час		
Система автоматической установки пожаротушения	41,55	149,58	48,64	54,0
Система внутреннего противопожарного водопровода	10,4	37,44	44,83	49,2

Расчетные расходы по секциям спринктерной установки

Наименование защищаемого помещения	Секция Направление	Интенсивность орошения л/ (сек м.) <sup>2</sup>	Расчетный расход секции, л/сек	Расчетный расход установки л/сек
	КСК-2 подвал 1 - 2 этаж	0,12	Спринклер 30,0л/с Двучерные завесы 10,39л/с	40,39
Автостоянка Пожарный отсек 2 в осях "7-16, А-Г"	КСК-3 3 - 5 этаж	0,12	Спринклер 30,0л/с Двучерные завесы 9,24л/с	39,24
	КСК-4 подвал 1 - 2 этаж	0,12	Спринклер 30,0л/с Двучерные завесы 11,55л/с	41,55

Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Трубопровод системы АУП	—
Трубопровод системы ВПВ	—В2—
Трубопровод опорожнения системы АПТ	—К3—
Затвор дисковый	—X—
Обратный клапан	—X—
Кран шаровой	—X—
Кран трехходовой	X
Манометр	M
Пожарный кран	PK
Узел управления водозаполненной спринктерной АУП	1 2 3 4 5 6 7

Общие указания

Проект систем автоматической установки пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода Многоэтажного гаража-стоянки выполнен на архитектурно-строительных чертежах, технического задания Заказчика на проектирование и действующих нормативных документов:

- СП 10.13130.2009 "Внутренний противопожарный водопровод";
- СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования";
- НПБ 88-2001 "Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования";
- СП 113.13330.2012 - СНиП 21.02-99 "Стоянки легковых автомобилей";
- СНиП 21-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
- МГСН 5.01-01 "Стоянки легковых автомобилей";
- СП 30.13330.2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий";

Все оборудование и материалы должны иметь сертификаты соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Системы автоматической установки пожаротушения (АУП) и внутреннего противопожарного водопровода (ВПВ) автостоянки приняты раздельными.

Необходимый напор для работы системы АУП обеспечивается существующей насосной станцией пожаротушения, расположенной на первом этаже в здании фирмы "Ремстрой ЛТД".

Система АУП гаража-стоянки обслуживается четырьмя узлами управления, которые устанавливаются в помещении проектируемой насосной станции, расположенной на отм.-4,200. В качестве узла управления принят клапан спринктерный водной модели АУ-1 Ø150 в комплекте с обвязкой и замедляющей камерой фирмы "ТУСО".

Расстояние от оросителей до стен обеспечить не более 2м, между оросителями - не более 4м. Расстояние от оросителей до осветительных приборов должно быть не менее 0,5м.

Трубопроводы системы АУП монтируются из стальных водопроводных неоцинкованных труб Ø25 - 50 ГОСТ 3262-75 и стальных электроизоляционных неоцинкованных Ø65 - 200 ГОСТ 10704-91. При прокладке трубопроводов за несъемными подвесными потолками и в закрытых штробах их соеденение производить только на сварке.

Питающие и распределительные трубопроводы установок пожаротушения прокладывать с уклоном в сторону узла управления или спускных устройств, равным:

- 0,01 для труб Ø25 - 40;
- 0,005 для труб Ø50 - 150.

Трубопроводы системы АУП окрасить в зеленый цвет.

Трубопроводы крепить держателями непосредственно к конструкциям здания. Использовать их в качестве опор для других конструкций (коммуникаций) не допускается.

Для труб с Ø25 - 40 узлы крепления установить с шагом не более 4м, для Ø50 - 150 - шаг до 6м. Трубопроводы прокладывать через стены и этажные перекрытия в гильзах с уплотнением из негорючих материалов.

Необходимый напор для работы системы ВПВ обеспечивается проектируемой насосной станцией пожаротушения автостоянки, расположенной на отм.-4,200.

Система ВПВ с пожарными кранами Ø65, с рукавами длиной 20м.

Трубопроводы системы ВПВ монтируются из стальных водопроводных неоцинкованных труб Ø25 ГОСТ 3262-75 и стальных электроизоляционных Ø65 - 100 ГОСТ 10704-91.

10.06.2016

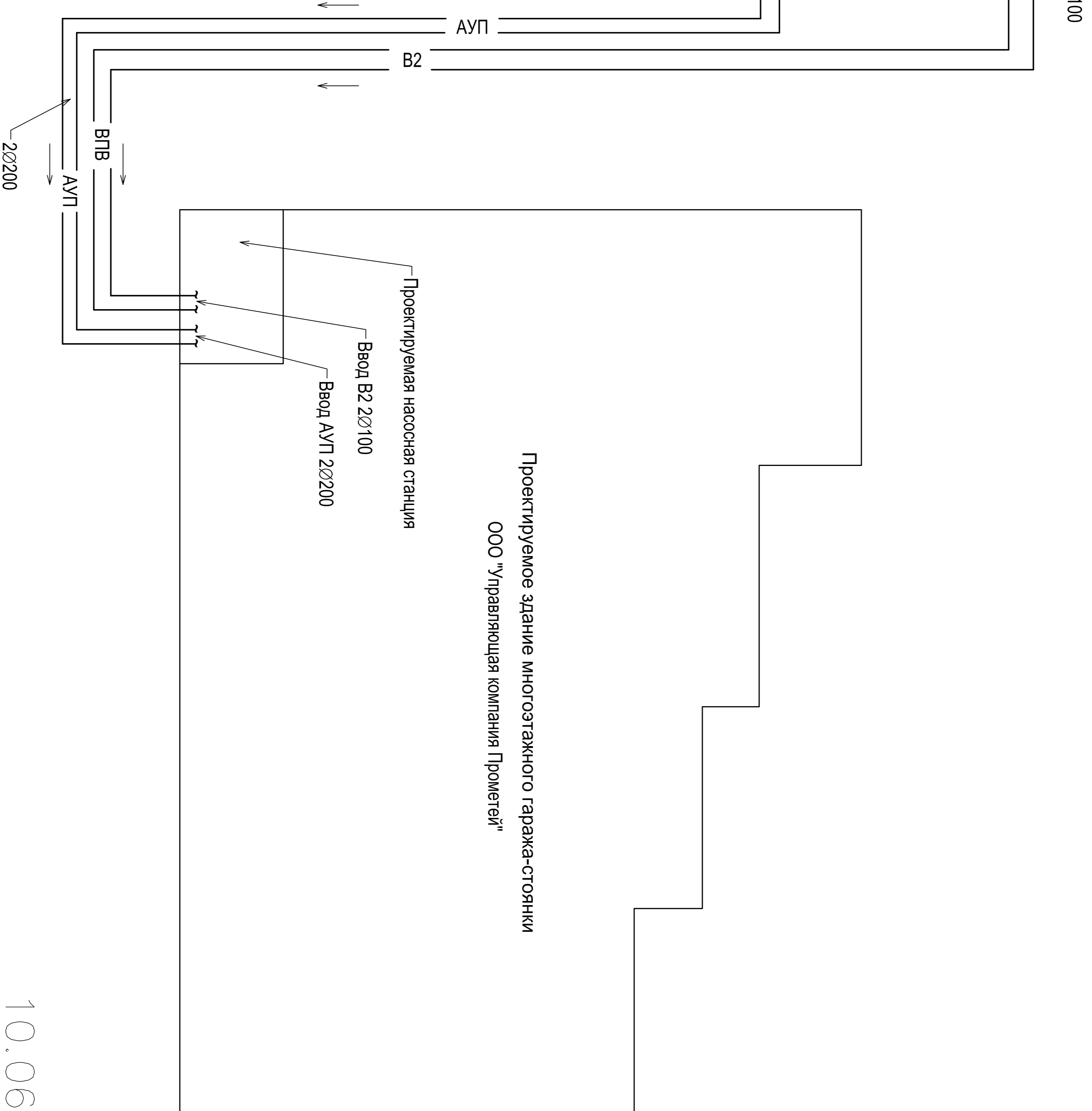
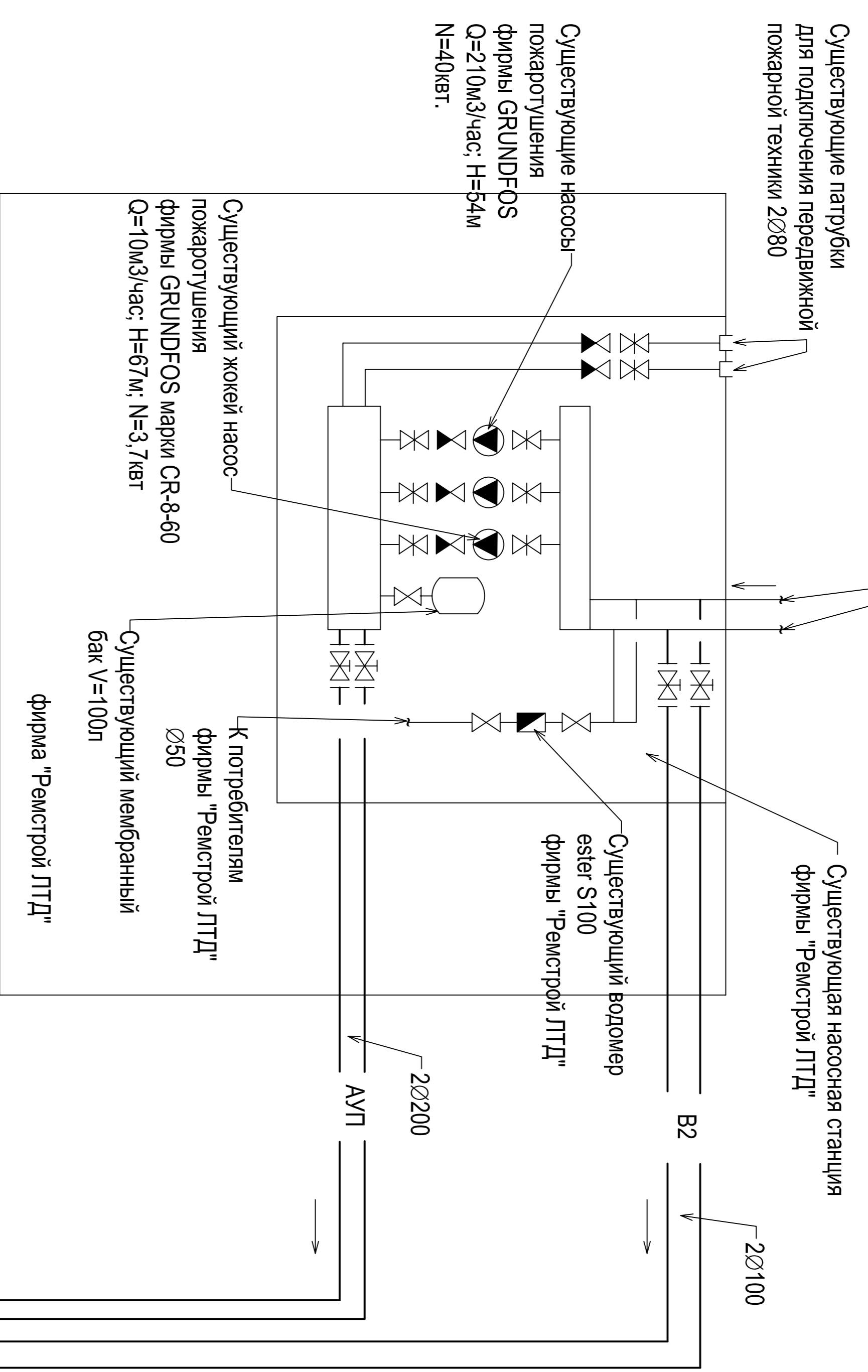
Изм.	Кол.уч.	Лист	Носк.	Подп.	Дата	Шифр	27.02.2015 ПТ
						Заказчик: ООО "Управляющая компания Прометей"	
						г.Москва Корovinское шоссе вл 41А, корп. 1, корп. 2	
						Строительство многоэтажного гаража-стоянки	Стадия
						Разраб. Павшok	Лист
							1
						Общие данные	Листов
							18
						ООО "Арт Ньюо"	

Рабочая документация разработана в соответствии с исходными данными, техническими условиями и заключениями, выданными органами государственного надзора и контроля, а также в соответствии с действующими государственными нормами и правилами, стандартами, технологическими и санитарными нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям "Технического кодекса Российской Федерации".

Главный инженер проекта

Существующий ввод водопровода 20200  
Нгор. =10м  
на территории фирмы "Ремстрой ЛТД"

# СХЕМА РАЗВОДКИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ



### Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Трубопровод системы АУП	— АУП —
Трубопровод системы ВГВ	— В2 —
Затвор дисковый поворотный с редуктором-рулем, встроенным концевым выключателем модели Maschall ВГВ-02W фирма "Dinansi"	— K —

шдфр	27.02.2015	ПТ			
Заказчик: ООО "Управляющая компания 'Прометей'"					
г. Москва Коробовское шоссе вл.41А, корп.1, корп.2					
Строительство многоэтажного гаража— стоянки	Статус	Лист			
	Р	2			
Схема разводки водоснабжения		ООО "Арм Нубо"			
Изм.	Кол.уч	Лист	Маск	Подп.	Дата
			Ярмак		
Разраб.		Павшук		<i>flav</i>	

10.06.2016 2



План насосной станции с системами АУЛ и ВПВ  
на отм.-4,200 в осях "1-3; А-Б"  
М 1:50

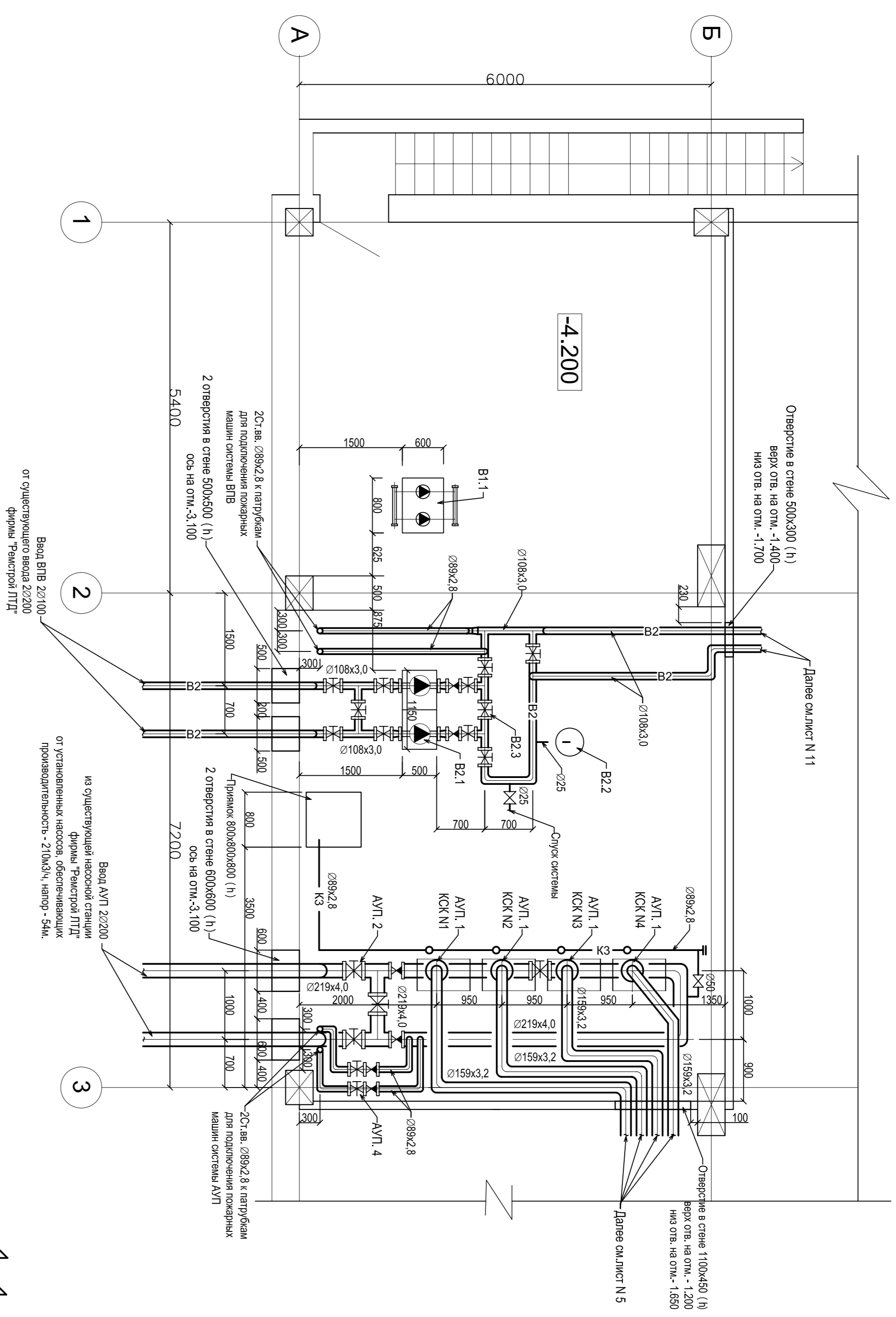
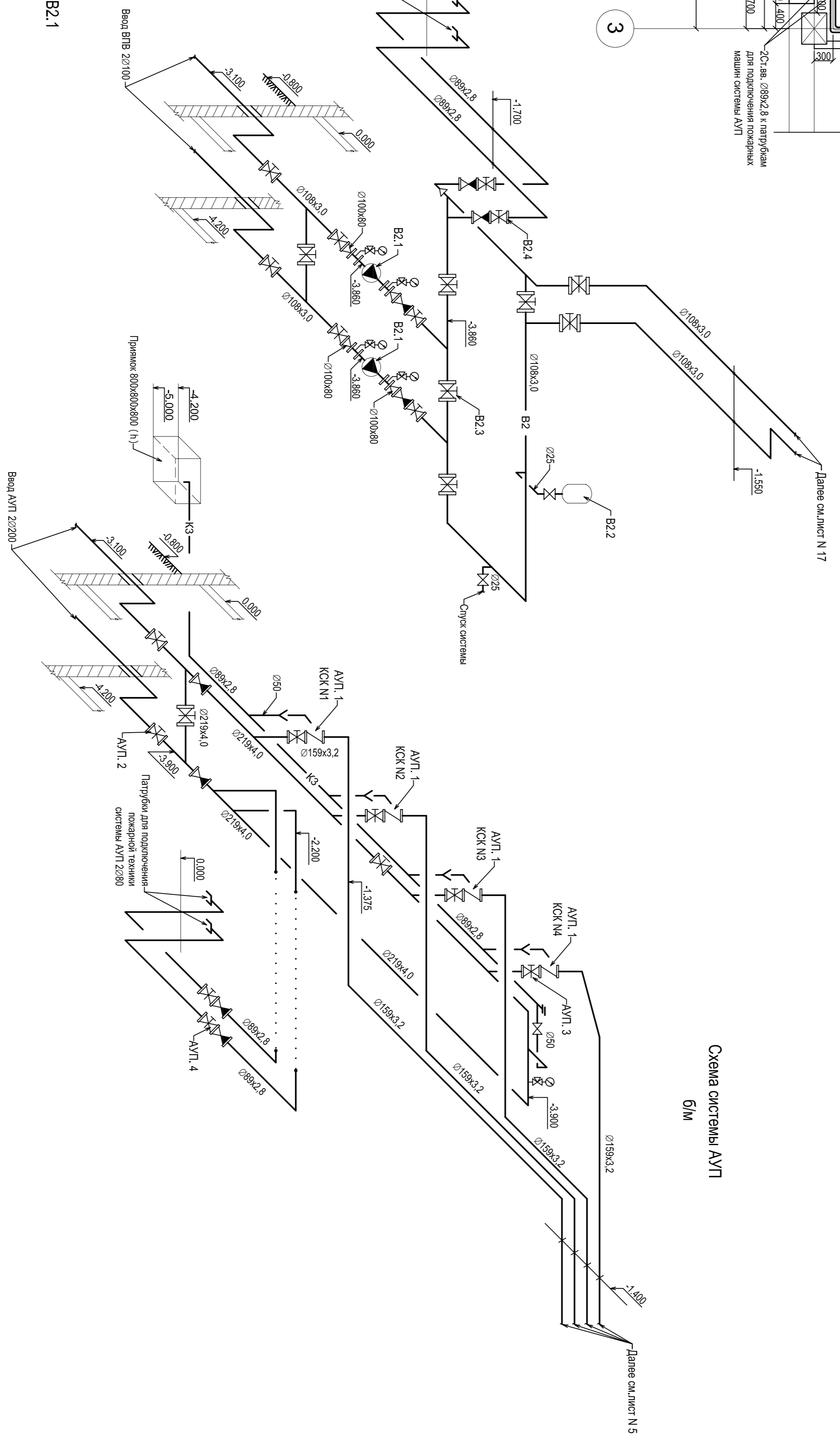


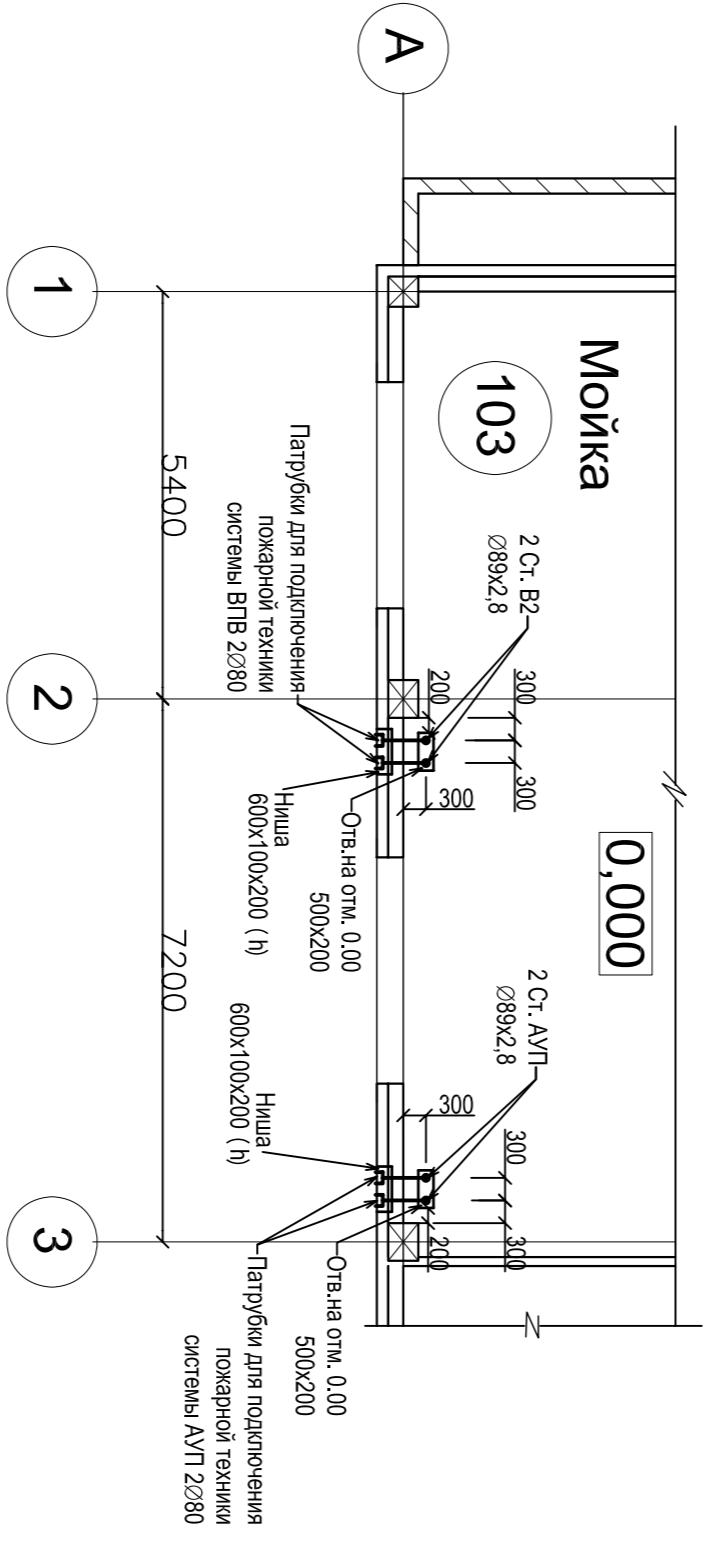
Схема системы ВПВ  
БМ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
АЛП.1	Фирма "ТГОС"	Краны огнеупорный "Корвет" АЛП.1 (F-200) в комплекте с обжимкой, запорной манжетой, Ø150	4	38,2	копил
АЛП.2	Фирма "Тлиант"	Запорный клапан с радиатором-котлом Металл ВП-420М, Ø200	4	13	
АЛП.3	Фирма "Тлиант"	Запорный клапан с радиатором-котлом Металл ВП-420М, Ø150	4	8,5	
АЛП.4	Фирма "Тлиант"	Запорный клапан с радиатором-котлом Металл ВП-420М, Ø80	2	3,85	
		<b>В2</b>			
В2.1	Фирма "Gardlofs"	Насос центробежный СР 45-3-2	2	144	106б, 19а.
В2.2	Фирма "Теликс"	С=42х3х1 Н=49м Н=11,0мг 380В	1	18	
В2.3	Фирма "Тлиант"	Запорный клапан с радиатором-котлом Металл ВП-420М, Ø200	13	4,75	
В2.4	Фирма "Тлиант"	Запорный клапан с радиатором-котлом Металл ВП-420М, Ø100	2	3,85	
		<b>В1</b>			
В1.1	Фирма "Gardlofs"	Насосная установка комбинированная с радиатором-котлом Металл ВП-420М, Ø150 (с резервуаром)	1	87	Насос ред., насос резерв.

Схема системы АУЛ  
БМ

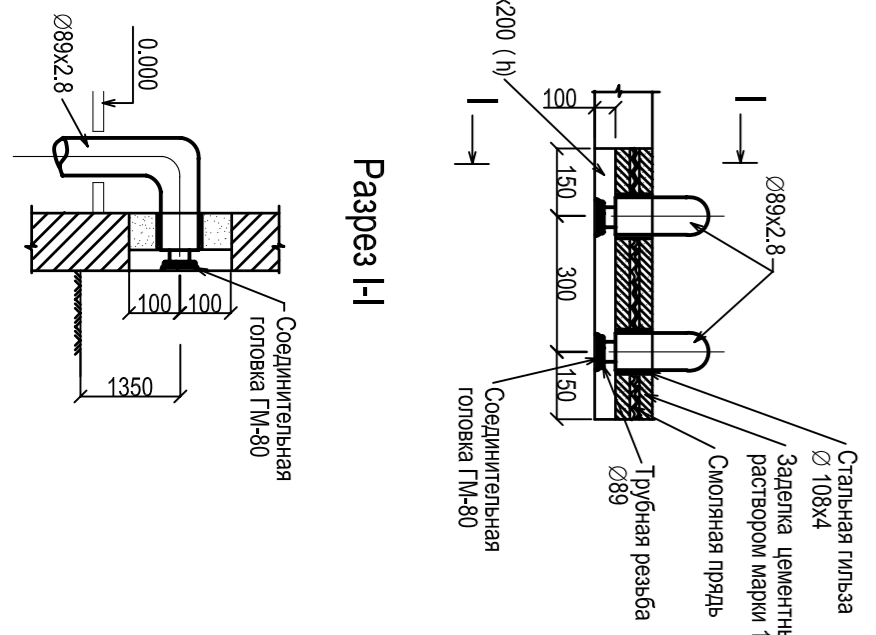


Фрагмент плана на отм. 0,00  
М 1:100

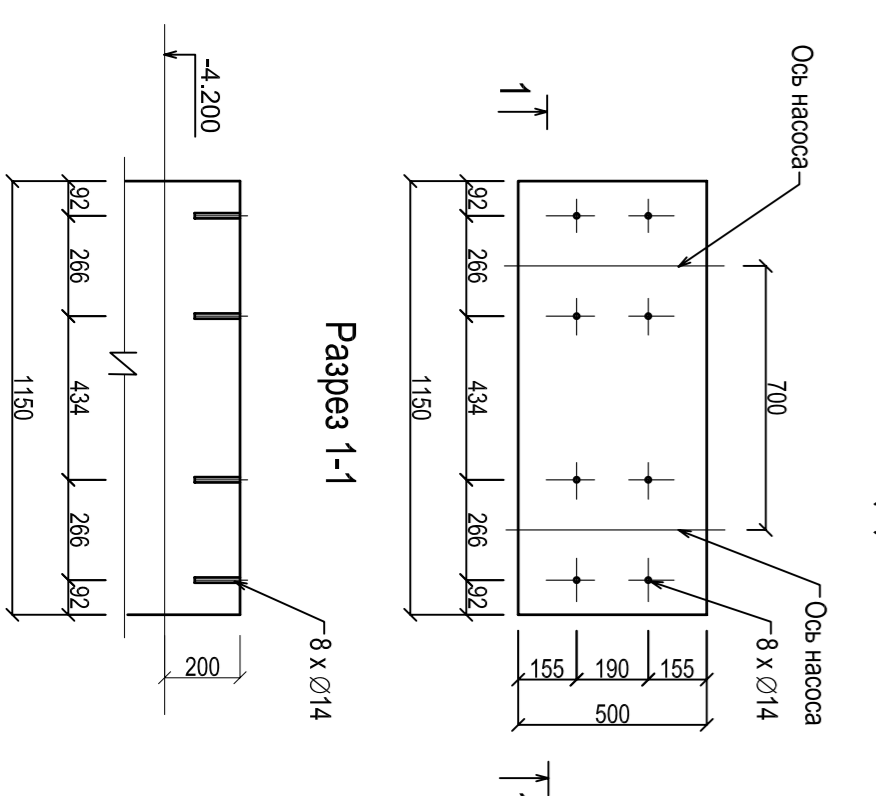


План

Узел вывода патрубков для присоединения рукавов пожарных машин



План фундамента под насосы поз. В2.1  
1150x600x200 (h)



Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Трубопровод системы АУЛ	—
Трубопровод системы ВПВ	— В2 —
Трубопровод опорожнения системы АУЛ	— К3 —
Запорный клапан	— К —
Обратный клапан	— К —
Кран шаровый	— К —
Кран грушевидный	— К —
Манометр	— М —
Узел управления водозаборной скважиной АУЛ	— З —
Спринклерная АУЛ	— С —

10.06.2016

Изм.	Кол.	Лист	Кол.	Лист	Дном
Исполн.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Рязань	Павлово	Зем			

шифр 27.02.2015 ПТ  
Заказчик: ООО "Управляющая компания Прометей"  
Г. Москва Куровское шоссе вл. 41А, корп. 1, корп. 2  
Строительная организация  
П

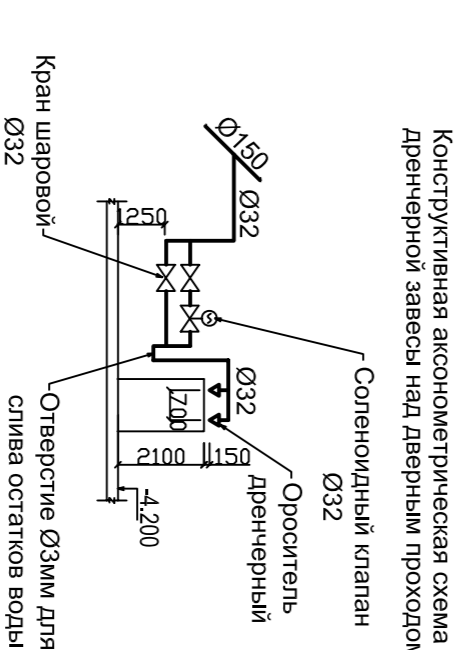
Листы 4  
Листов 8  
ООО "Арт Нуво"

Изм. N	Подпись и дата	Взам. инв. N

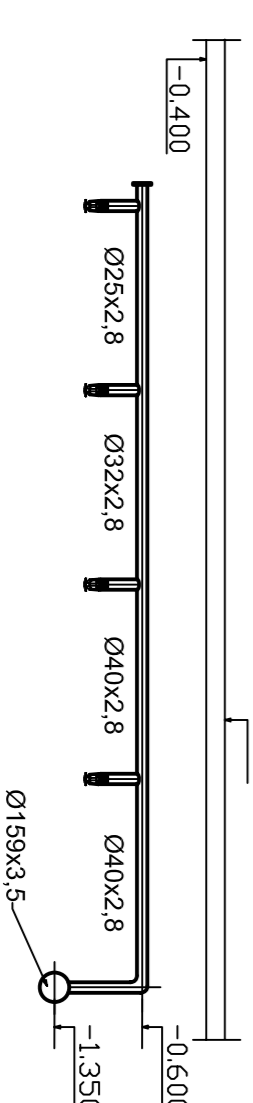


Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м <sup>2</sup> ) и пожарная опасность	Категория по взрывопожарной опасности
001	Атмосферная №2	1582,7	В1
002	Атмосферная №1	1970,6	В1
003	Тамбур шлюза	21,0	-
004	Насосная, в/воз В	78,8	В4
005	Тамбур шлюза	4,2	-
006	Тамбур шлюза	4,2	-
007	Помещение К насосных	7,9	Д
008	Сух.	2,8	Д
009	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
010	Электрощитовая	15,1	В2
011	Тамбур шлюза	9,1	-
012	Тамбур шлюза	24,68	-
013	Тамбур шлюза	24,68	-
014	Помещение вент. установок	49,1	В1, Д
014-ф	Помещение К насосных	10,2	В3
015	Коридор	15,8	В4
016	Сух.	1,7	Д
017	Сух.	1,7	Д
018	Тамбур шлюза	6,1	Д
019	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
020	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
021	Тамбур шлюза	24,7	Д
022	Тамбур шлюза	24,7	Д
023	Помещение вент. установок	17,6	В3
024	Помещение К насосных	8,3	В3
025	Сух.	1,7	Д
026	Сух.	1,7	Д
027	Коридор	6,7	В4
028	Тамбур шлюза	6,1	-
029	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
030	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
031	Тамбур шлюза	24,7	-
032	Тамбур шлюза	24,0	-
033	Помещение вент. установок	18,2	В3
034	Помещение К насосных	8,3	В3
035	Сух.	1,7	Д
036	Сух.	1,7	Д
037	Коридор	6,7	В4
038	Тамбур шлюза	6,1	-
039	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
040	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
041	Тамбур шлюза	24,7	-
042	Тамбур шлюза	24,7	-
043	Помещение вент. установок	41,5	В1, Д
044	Тамбур шлюза	21,2	-
045	Тамбур шлюза	21,2	-
046	Помещение вент. установок	27,3	В2
047	Тамбур шлюза	9,1	-
048	Тамбур шлюза	4,1	-
049	Тамбур шлюза	4,2	-
050	Помещение К насосных	2,8	Д
051	Сух.	7,9	Д
052	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
Полная площадь		4305,4	

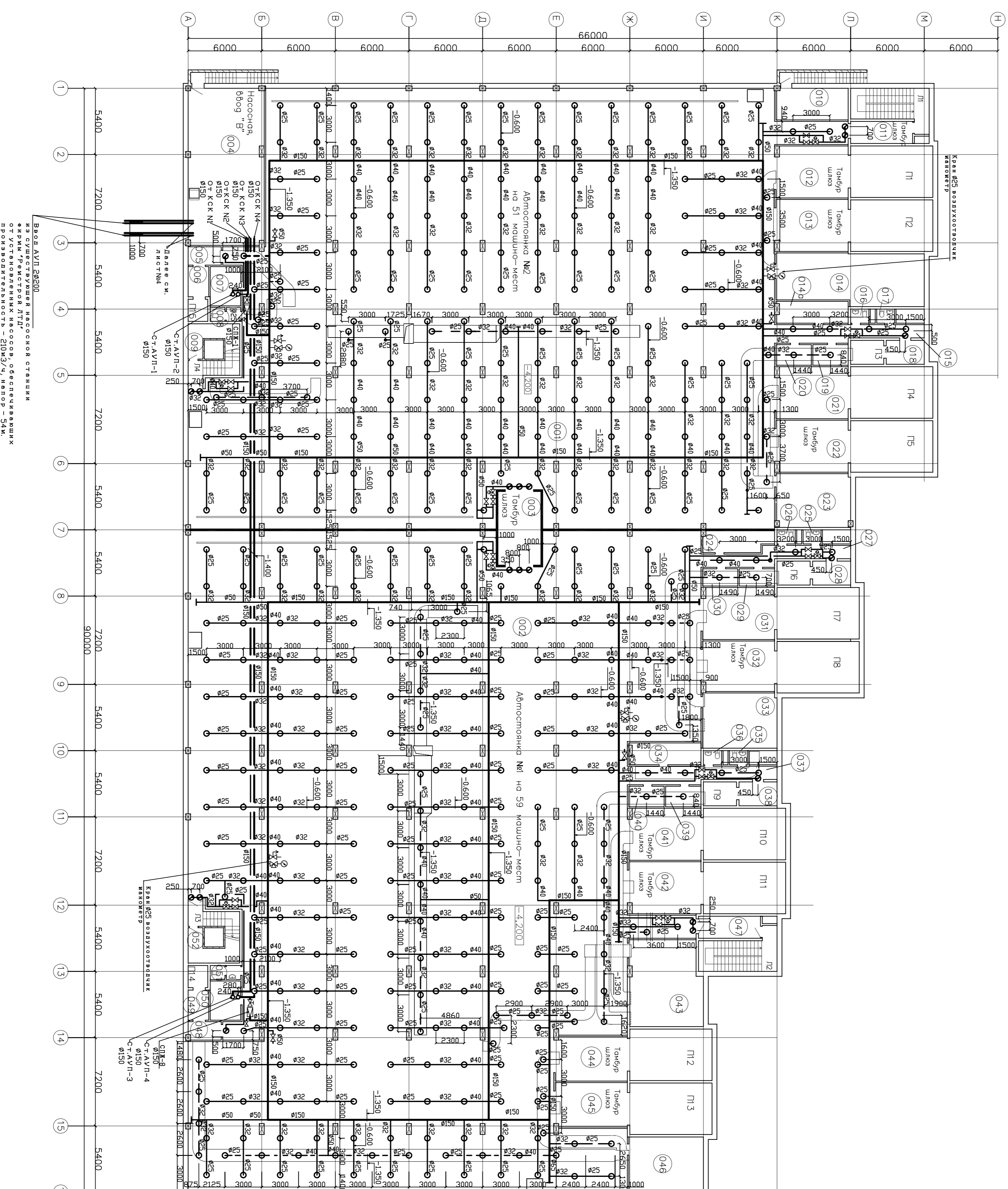


Диаметр подающего трубопровода в зависимости от количества спринклерных головок в помещении автоматической системы



10.06.2016г

План подала с системой АУП М1:200



Ввод АУП 200/10  
на существующей насосной станции  
\* Ячейка "Резерв" АУП  
от существующих насосов, обеспечивающих  
предельную производительность - 200 м<sup>3</sup>/ч, напор - 5 м.

Примечания

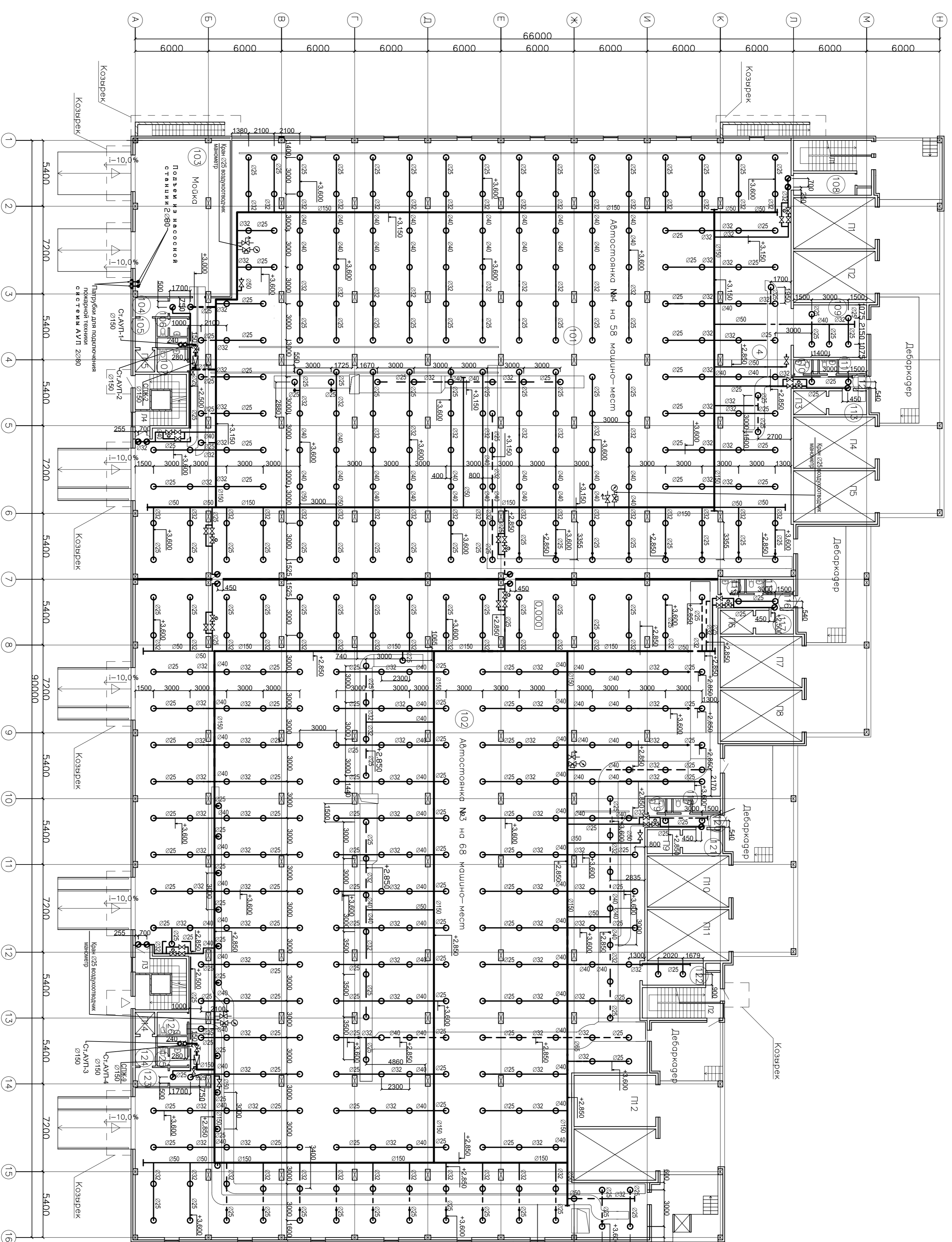
- Крепление трубопроводов выполнять непосредственно к конструкциям здания в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 и серии 5.308-2.
- Расстояние от оросителей до стен обеспечить не более 2,0м, между оросителями - не более 4м.
- Расстояние от спринклерных оросителей до осветительных приборов должны быть не менее 0,5м.

Иск. Кол-во	Лист	Нужд.	Парг.	Датум	Шуфр	Заказчик	ООО "Упроблюща компания Прометей"	27.02.2015	ПТ
	Ярлык					Г. Москва	Коробничное шоссе в/а 41А, корп.1, корп. 2		
	Разраб.	Павлюк					Спроектировано инженером	Р	5
							План подала с системой АУП М1:200		ООО "Арм Нубо"

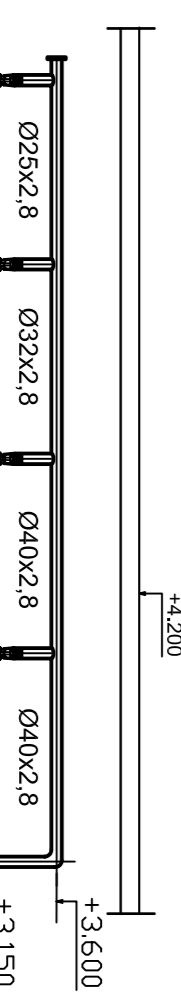
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (кв. м)	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности
101	Атмосфония №4	1792,0	В1
102	Атмосфония №3	2270,2	В1
103	Модка на 2 поста	103,0	Д
104	Тамбур шлюз	4,5	-
105	Тамбур шлюз	4,7	-
106	С.у.	3,6	Д
107	С.у. для инвентаря	4,7	Д
108	Тамбур шлюз	9,1	-
109	Помещение охраня. системерская	25,8	В3
110	С.у.	1,7	Д
111	С.у.	1,7	Д
112	Коридор	6,7	В4
113	Тамбур шлюз	6,1	-
114	С.у.	1,7	Д
115	С.у.	1,7	Д
116	Коридор	6,7	В4
117	Тамбур шлюз	6,1	-
118	С.у.	1,7	Д
119	С.у.	1,7	Д
120	Коридор	6,7	В4
121	Тамбур шлюз	6,1	-
122	Пом. хранения уборочного инвентаря	9,1	-
123	Тамбур шлюз	4,3	-
124	Тамбур шлюз	4,7	-
125	С.у.	3,6	Д
126	С.у. для инвентаря	4,7	Д
127	Л1 лестница	17,5	В4
128	Л2 лестница	17,5	В4
129	Л3 лестница	15,3	В4
130	Л4 лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4358	

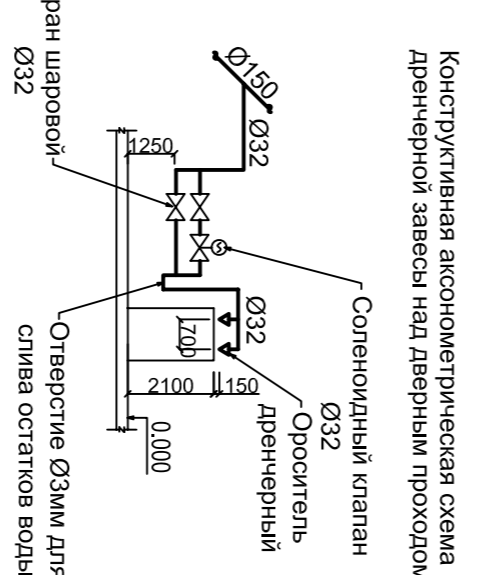
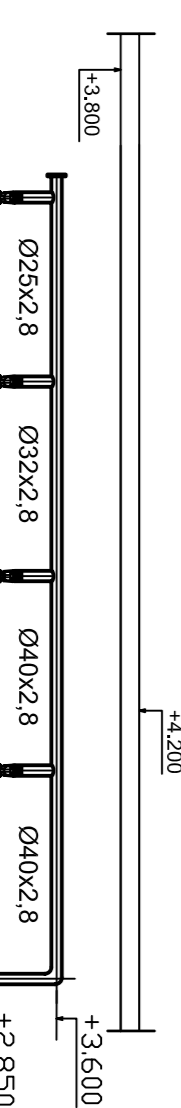
План 1 – 20 этажа с системой АУП М:200



Диаметр подводящего трубопровода в зависимости от количества sprinklerных головок в помещении автомобильной стоянки №(3)пол. 101)



Диаметр подводящего трубопровода в зависимости от количества sprinklerных головок в помещении автомобильной стоянки №(3)пол. 102)



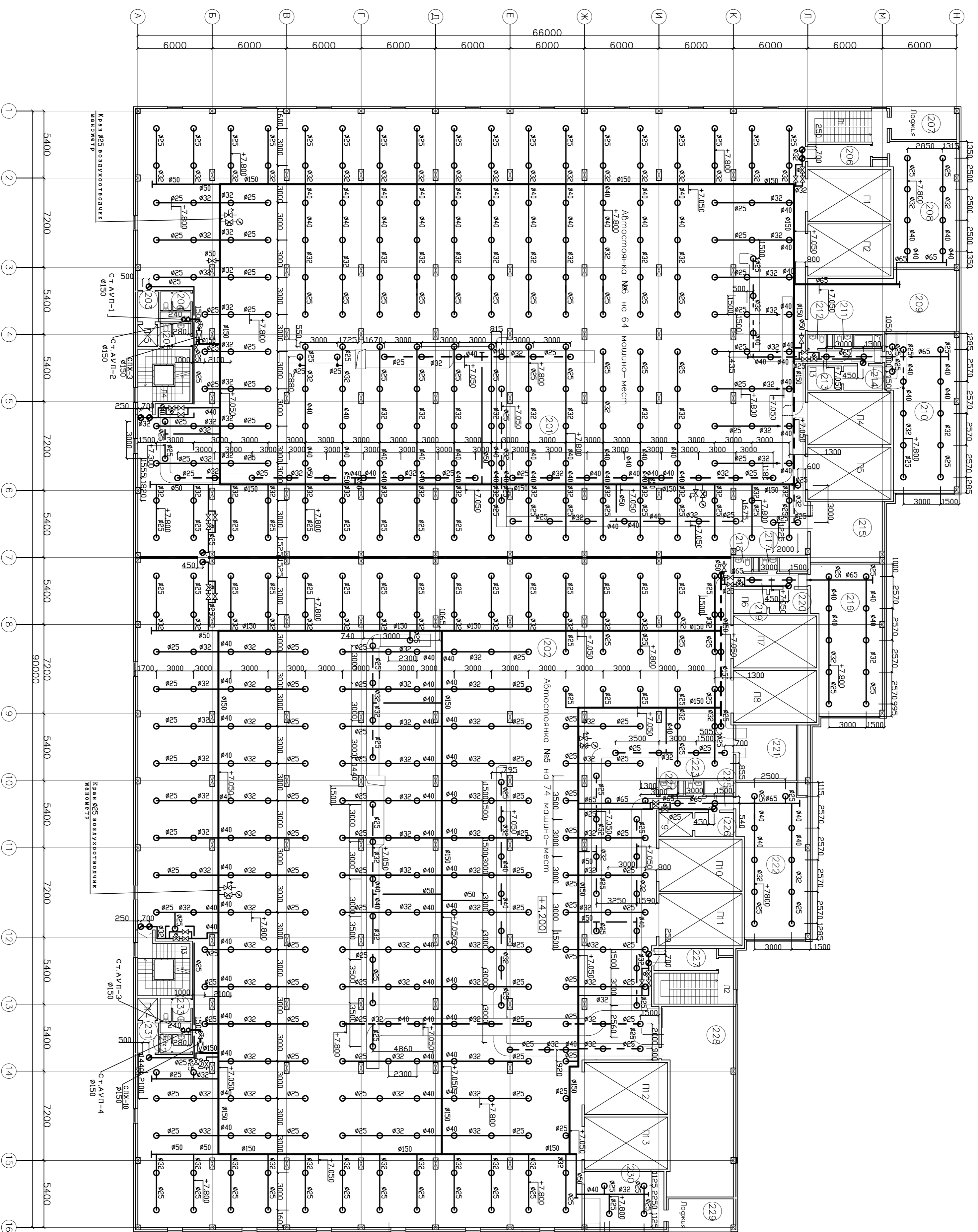
Примечания

Крепление трубопроводов выполнять непосредственно к конструкциям здания в соответствии с Требованиями СП 3.13130.2009 и серии 5.308-2. Расстояние от осветителей до стен обеспечивать не более 2,0м, между осветителями - не более 4м. Расстояния от sprinklerных осветителей до осветительных приборов должны быть не менее 0,5м.

Иск. Контр.	Лист	Курс	Полн.	Дата	штурф	27.02.2015	ПТ
ГМП	Ярлык				Заказчик	ООО "Управляющая компания Прометей"	
Разраб.	Табшук				г. Москва	Коробьинское шоссе вл. 41А, корп.1, корп. 2	
					Строительством	индивидуального заказчика-спонсора	Р
					План 1 – 20 этаж		6
					с системой АУП М:200		
					ООО "Арм Нубо"		

10.06.2016г

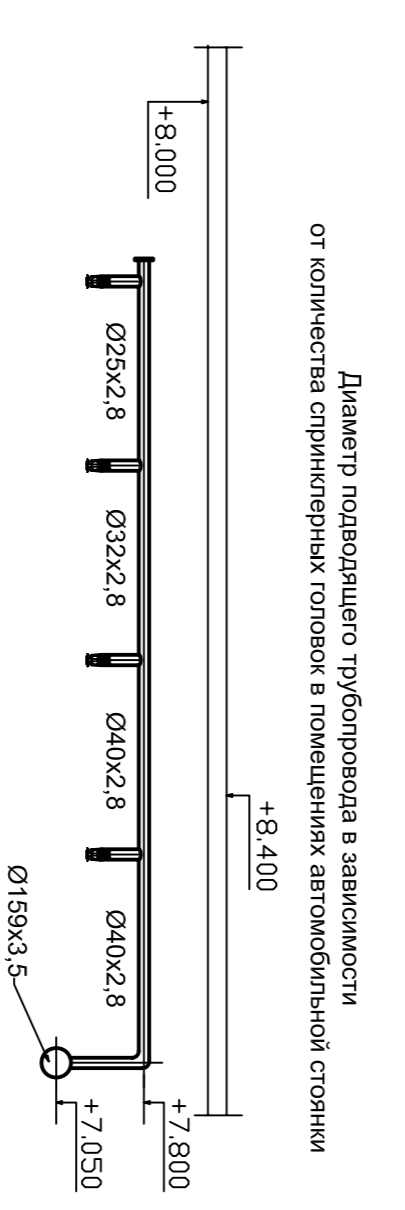
План 2 – во этажа с системой АУП М1:200



**Применения**  
 Крепление трубопроводов выполнять непосредственно к конструкциям здания в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 и серии 5.908-2.  
 Расстояние от оросителей до стен обеспечивать не более 2,0м, между оросителями - не более 4м.  
 Расстояние от спринклерных оросителей до осветительных приборов должно быть не менее 0,5м.

Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м <sup>2</sup> ) и покрывная оплотн.	Категория по взрывопожароопасности
201	Автомобильное №6	1902,2	В1
202	Автомобильное №5	2247,8	В1
203	Тамбур шлюза	4,7	-
204	С.у.	3,6	Д
205	С.у.	4,5	Д
206	Тамбур шлюза	9,1	-
207	Лоджия	14,2	В4
208	Кладовая комплектующих	54,4	В2
209	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
210	Помещение инженерных служб	70,9	В2
211	С.у.	1,7	Д
212	С.у.	1,7	Д
213	Коридор	6,7	В4
214	Тамбур шлюза	6,1	В4
215	Помещение вент. установок	25,8	-
216	Комната водителей и персонала	70,9	В3
217	С.у.	1,7	Д
218	С.у.	1,7	Д
219	Коридор	6,7	В4
220	Тамбур шлюза	6,1	В4
221	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
222	Помещение охранно-справочное	70,9	-
223	С.у.	1,7	Д
224	С.у.	1,7	Д
225	Коридор	6,7	В4
226	Тамбур шлюза	6,1	-
227	Тамбур шлюза	9,1	-
228	Помещение вент. установок	85,0	В1, Д
229	Лоджия	14,2	В4
230	Пом. хранения пожар. инвентаря	28,8	-
231	Тамбур шлюза	4,7	-
232	С.у.	3,6	Д
233	С.у.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,3	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	



Диаметр подающего трубопровода в зависимости от количества спринклерных головок в помещениях автоматической системы

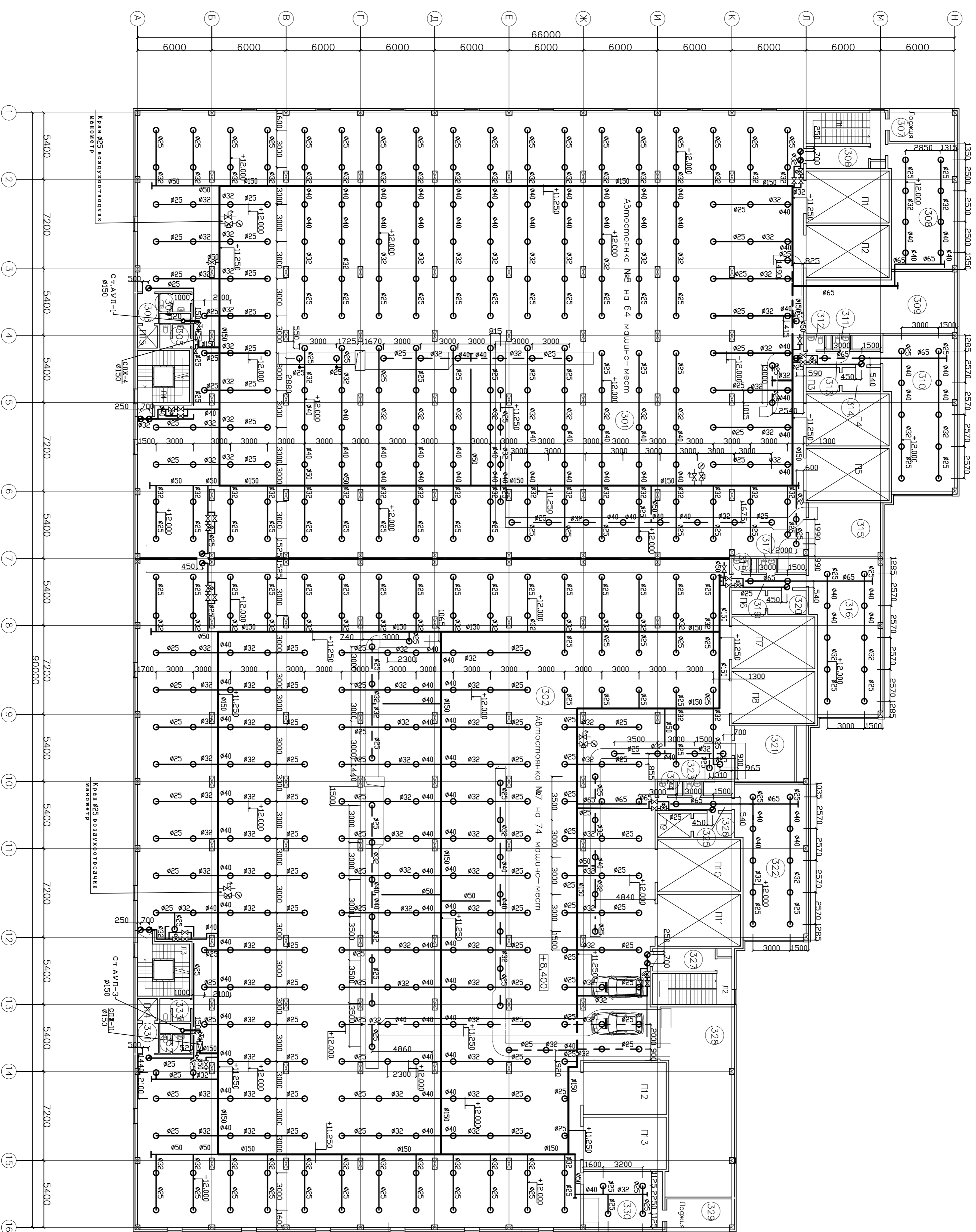
Ø25x2,8	Ø32x2,8	Ø40x2,8	Ø40x2,8
			Ø198x35

10.06.2016г

Имя	Лист	Курс	Групп	Дата	Шифр
ГМП	Ярмек				27.02.2015 ПТ
Разраб.	Павшук				Заказчик ООО "Управляющая компания Прометей"
					г. Москва Коробьинское шоссе в/д. 41А корп.1, корп. 2
					Спроектировано ООО "Арм Нубо"
					с системой АУП М1:200
					План 2 – во этажа
					Р 7
					Листов 8

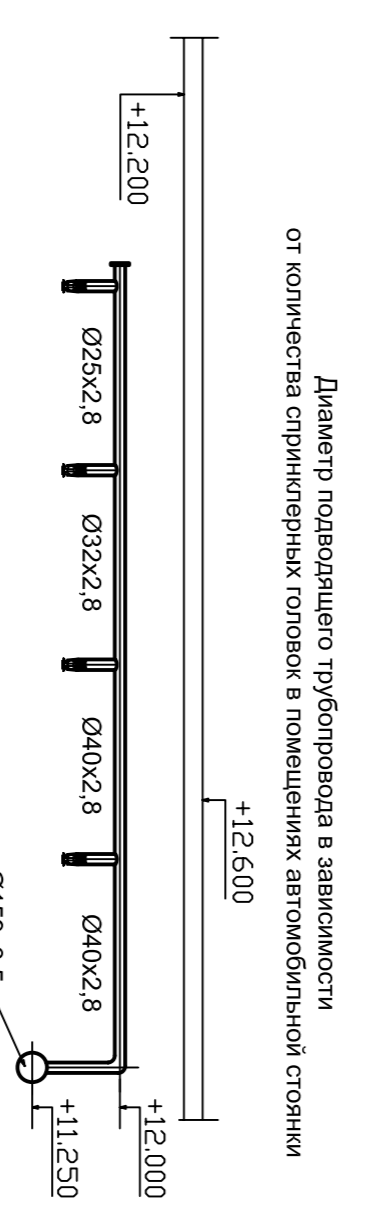


План 3-го этажа с системой АУП М:200



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (кв.м) и покрывной материал	Категория по взрывопожарной опасности
301	Автомобильное помещение	1902,2	В1
302	Автомобильный №7	2247,8	В1
303	Тамбур шлюза	4,7	-
304	С.у.	3,6	Д
305	С.у.	4,5	Д
306	Тамбур шлюза	9,1	-
307	Лоджия	14,2	В4
308	Кладовая комплектующих	54,4	В2
309	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
310	Помещение инженерных служб	70,9	В2
311	С.у.	1,7	Д
312	С.у.	1,7	Д
313	Коридор	6,7	В4
314	Тамбур шлюза	6,1	-
315	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
316	Комната водителей и персонала	70,9	В3
317	С.у.	1,7	Д
318	С.у.	1,7	Д
319	Коридор	6,7	В4
320	Тамбур шлюза	6,1	-
321	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
322	Помещение административное	70,9	-
323	С.у.	1,7	Д
324	С.у.	1,7	Д
325	Коридор	6,7	В4
326	Тамбур шлюза	6,1	-
327	Тамбур шлюза	9,1	-
328	Помещение вент. установок	85,0	В1, Д
329	Лоджия	14,2	В4
330	Пом. хранения пожар. инвентаря	28,8	-
331	Тамбур шлюза	4,7	-
332	С.у.	3,6	Д
333	С.у.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,3	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	

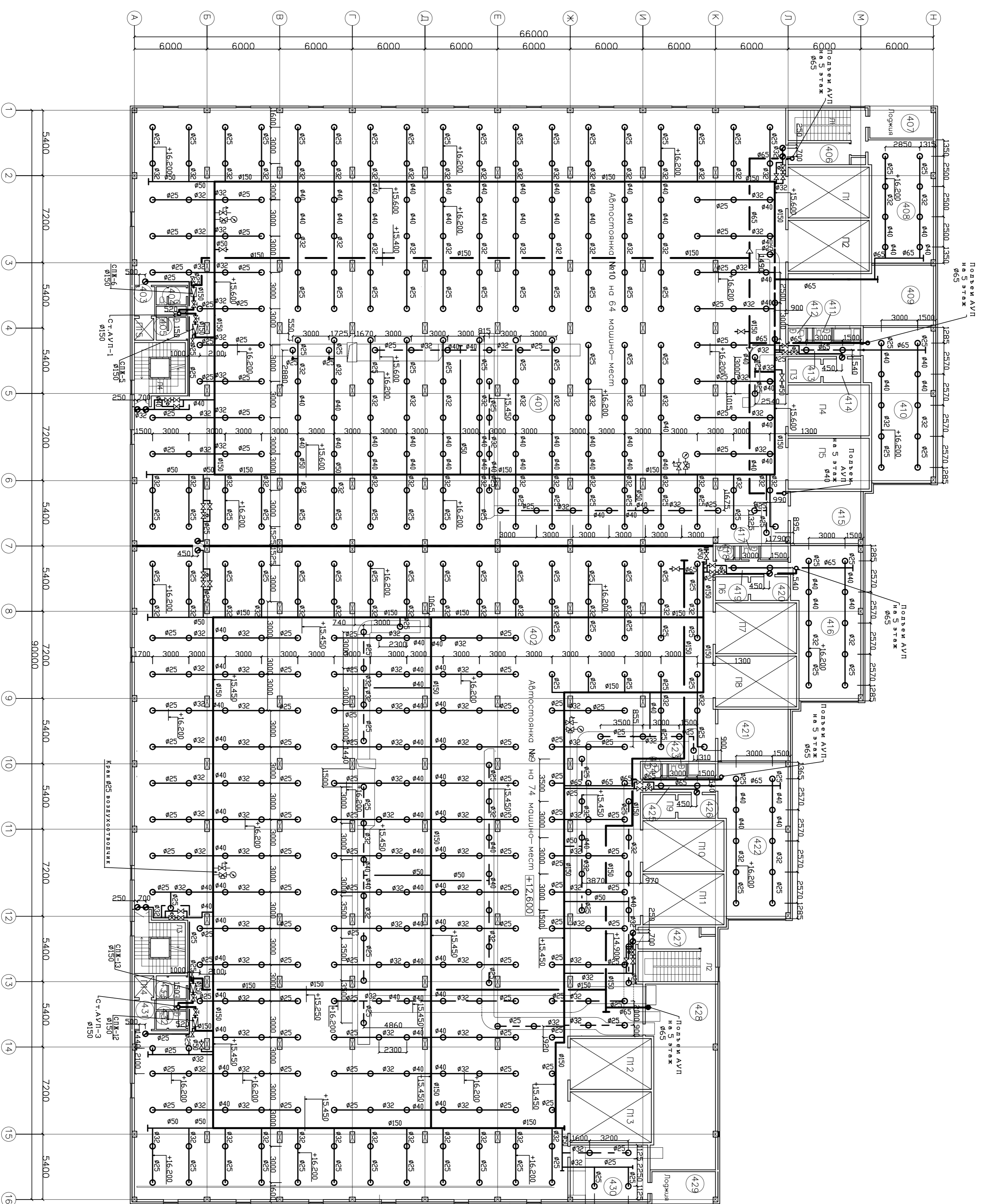


Примечания  
 Крепление трубопроводов выполнять непосредственно к конструкциям здания в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 и серии 5.908-2.  
 Расстояние от оросителей до стен обеспечивать не более 2,0м, между оросителями - не более 4м.  
 Расстояние от стринкерных оросителей до осветительных приборов должны быть не менее 0,5м.

Имя	Колучи	Лист	Курс	Год	Дата	Шифр	27.02.2015 ПТ
ГМП	Яряк					Заказчик	ООО "Управляющая компания Прометей"
Разраб.	Павшук	Л.А.С.				г. Москва	Коробьинское шоссе вл. 41А, корп.1, корп. 2
						Строитель	Лист
						архитект.-строитель	Р
						План 3-го этажа	8
						с системой АУП М:200	ООО "Арт Нубс"

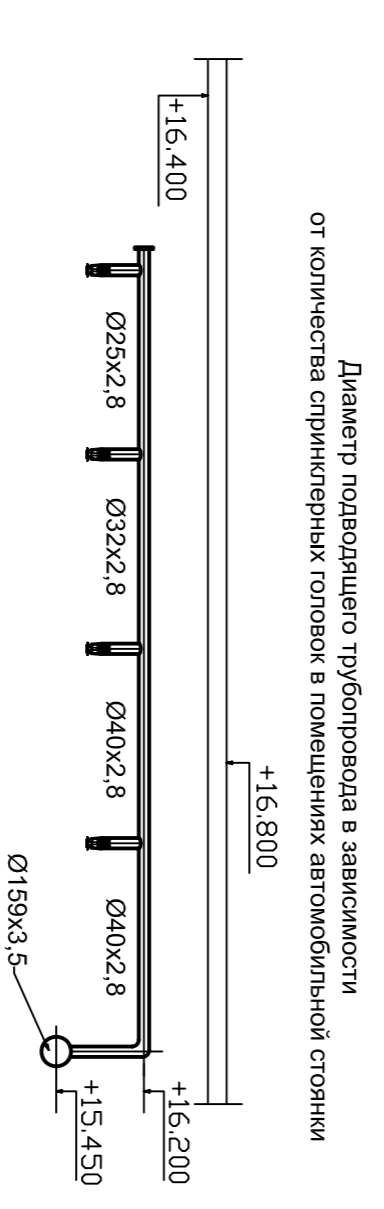
10.06.2016г

План 4—го этажа с системой АВП М1:200



Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м <sup>2</sup> ) и покрывная оплотн.	Категория по взрывопожароопасности
401	Автомобильно-место №10	1902,2	В1
402	Автомобильно-место №9	2247,8	В1
403	Тамбур шлюза	4,7	—
404	С.у.	3,6	Д
405	С.у.	4,5	Д
406	Тамбур шлюза	9,1	—
407	Лоджия	14,2	В4
408	Кладовая комплектующих	54,4	В1, Д
409	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
410	Помещение инженерных служб	70,9	В2
411	С.у.	1,7	Д
412	С.у.	1,7	Д
413	Коридор	6,7	В4
414	Тамбур шлюза	6,1	—
415	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
416	Комната водителей и персонала	70,9	В3
417	С.у.	1,7	Д
418	С.у.	1,7	Д
419	Коридор	6,7	В4
420	Тамбур шлюза	6,1	—
421	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
422	Помещение охранно-противопожарное	70,9	—
423	С.у.	1,7	Д
424	С.у.	1,7	Д
425	Коридор	6,7	В4
426	Тамбур шлюза	6,1	—
427	Тамбур шлюза	9,1	—
428	Помещение вент. установок	85,0	В1, Д
429	Лоджия	14,2	В4
430	Лом хранения пожарного инвентаря	28,8	—
431	Тамбур шлюза	4,7	—
432	С.у.	3,6	Д
433	С.у.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	15,3	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Подземная площадка	4825,1	—



**Примечания**

Крепление трубопроводов выполнять непосредственно к конструкциям здания в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 и серии 5.908-2.

Расстояние от оросителей до стен обеспечивать не более 2,0м, между оросителями - не более 4м.

Расстояние от сбрингарных оросителей до осветительных приборов должны быть не менее 0,5м.

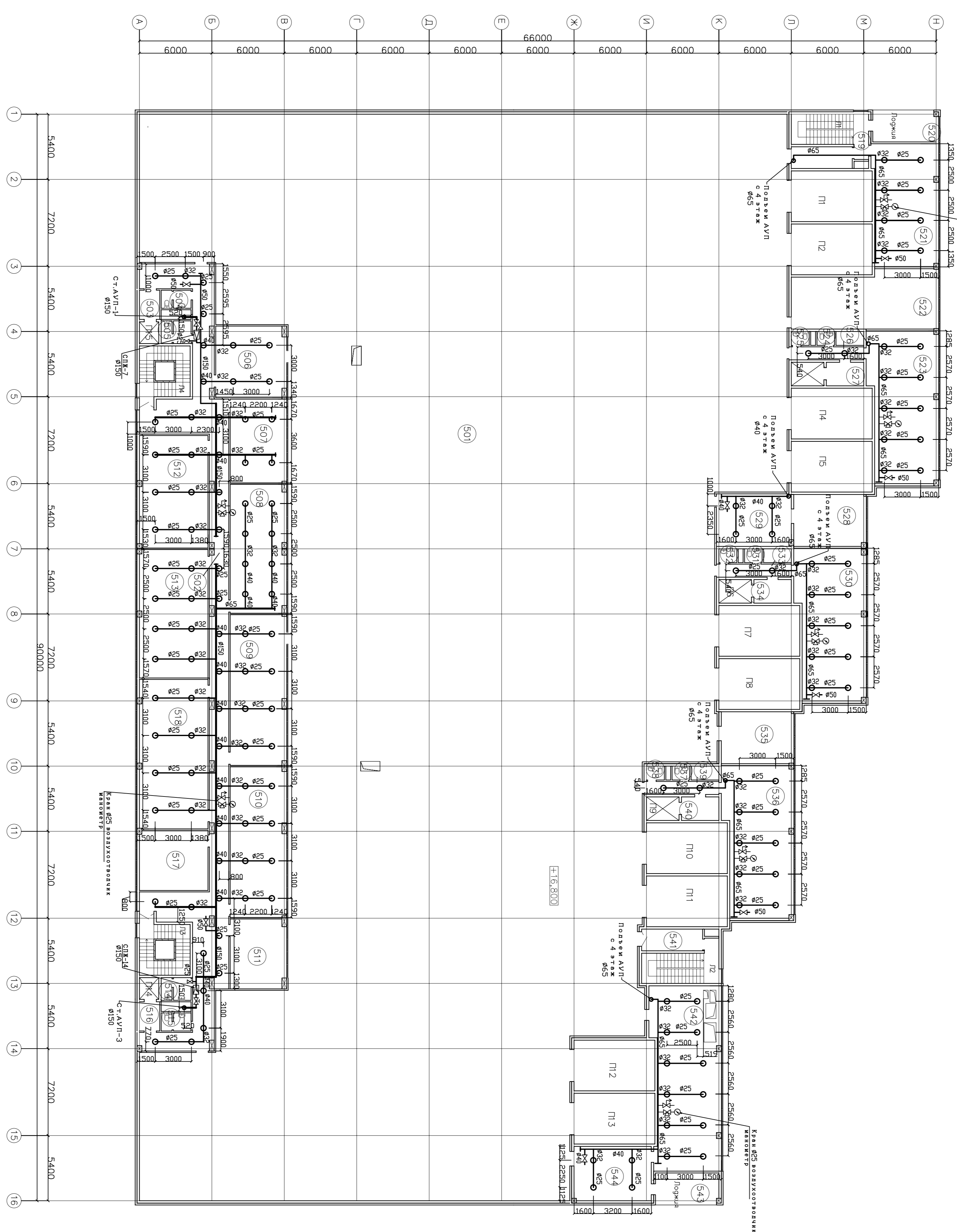
Имя	Колучи	Лист	Курс	Парг	Дата	шпр	27.02.2015 гт
ГМП	Яряк	Лист	Лист	Лист	Лист	Заказчик	ООО "Управляющая компания "Прометей"
Разраб.	Павшук	Лист	Лист	Лист	Лист	а. Москва Коробинское шоссе вл. 41А, корп.1, корп. 2	
						Строительство многоэтажного	Смета
						архитектурно-строительного	Р
						План 4—го этажа	9
						с системой АВП М1:200	ООО "Арм Нубо"

10.06.2016г



План 5-го этажа с системой АВП М1:200

Экспликация помещений



№	Наименование помещения	Площадь (кв. м)	Компартимент по функциональному назначению и пожарной опасности
501	Атмосферная №1 (экспл. кровля)	3025,0	В1
502	Коридор	159,2	В4
503	Тамбур шлюз	4,7	-
505	С.У.	3,6	Д
504	С.У.	4,5	Д
506	Водительская	34,6	В4
507	Аудиостроительное помещение	32,4	В3
508	Аудиостроительное помещение	49,7	В3
509	Аудиостроительное помещение	58,1	В3
510	Аудиостроительное помещение	58,1	В3
511	Серверная	26,8	В2
512	Аудиостроительное помещение	54,6	В3
513	Аудиостроительное помещение	62,4	В3
514	С.У.	4,5	Д
515	С.У.	3,6	Д
516	Тамбур шлюз	4,7	-
517	Помещение вент. установок	29,2	В3
518	Аудиостроительное помещение	72,3	В3
519	Тамбур шлюз	9,1	-
520	Поджиа	14,2	В4
521	Кладовая комплектующих	54,4	В2
522	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
523	Помещение инженерных служб	70,9	В3
524	С.У.	1,7	Д
525	С.У.	1,7	Д
526	Коридор	6,7	В4
527	Тамбур шлюз	6,5	-
528	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
529	Службное помещение	27,0	В3
530	Помещение инженерных служб	70,9	В3
531	С.У.	1,7	Д
532	С.У.	1,7	Д
533	Коридор	6,7	В4
534	Тамбур шлюз	6,5	-
535	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
536	Помещение инженерных служб	70,1	В3
537	С.У.	1,7	Д
538	С.У.	1,7	Д
539	Коридор	6,7	В4
540	Тамбур шлюз	6,5	-
541	Тамбур шлюз	9,1	-
542	Кладовая комплектующих	86,1	В2
543	Поджиа	14,2	В4
544	Пом. хранения пожар. инвентаря	28,8	-
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4

Примечания

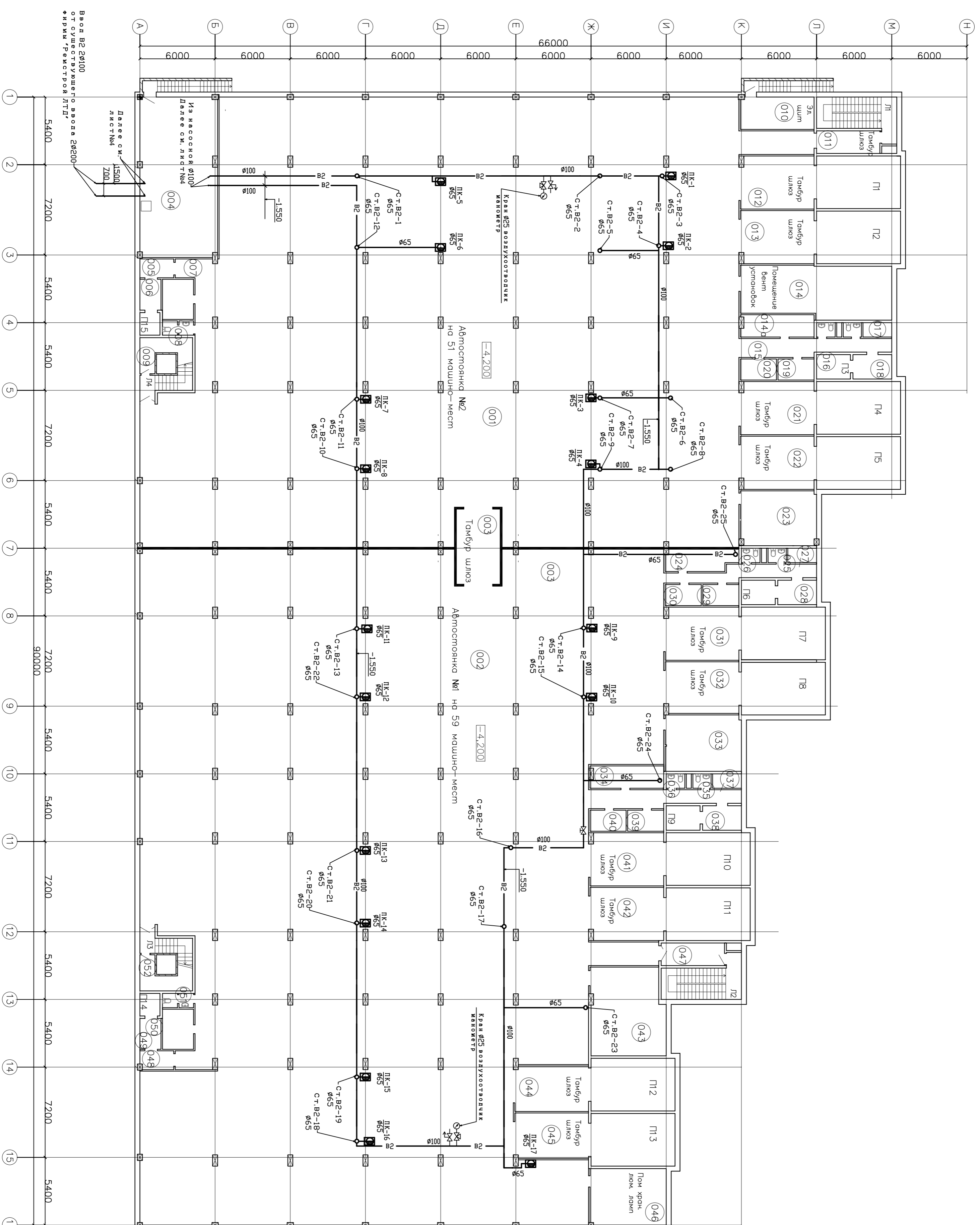
Крепление трубопроводов выполнять непосредственно к конструкциям здания в соответствии с требованиями СП 5.131.30.2009 и серии 5.908-2.  
 Расстояние от оросителей до стен обеспечивать не более 2,0м. между оросителями - не более 4м.  
 На каждом этаже приняты оросители спринклерные водяные скрытые модели ТК3551 (розеткой вниз).  
 Трубопроводы системы АВП проложить в подшивном потолке.  
 Расстояния от спринклерных оросителей до осветительных приборов должны быть не менее 0,5м.

Имя	Лист	Курс	Год	Дата	штур	27.02.2015	ЛТ
ГМП	Ярлык				Заказчик	ООО "Управляющая компания Прометей"	
Разраб.	Павлюк				г. Москва	Кордычьево шоссе вл. 41А, корп.1, корп. 2	
					Строительством	многоэтажного	Стандарт
					архитектурно-строительного	Р	10
					Листов		
					План 5-го этажа		
					с системой АВП М1:200		
					ООО "Арт Ньюс"		

9.06.2016г

Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (кв. м) и пожарная опасность	Категория по взрывопожарной опасности
001	Атмосферная №2	1582,7	В1
002	Атмосферная №1	1970,6	В1
003	Тамбур шлюза	21,0	—
004	Насосная, в/воз В	78,8	В4
005	Тамбур шлюза	4,2	—
006	Тамбур шлюза	7,9	Д
007	Помещение К насосных	2,8	Д
008	Сух.	2,8	Д
009	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
010	Электрощитовая	15,1	В2
011	Тамбур шлюза	9,1	—
012	Тамбур шлюза	24,68	—
013	Тамбур шлюза	24,68	—
014	Помещение вент. установок	49,1	В, Д
014-ф	Помещение К насосных	10,2	В3
015	Коридор	15,8	В4
016	Сух.	1,7	Д
017	Сух.	1,7	Д
018	Тамбур шлюза	6,1	Д
019	Помещение уборочного инвентаря	4,8	—
020	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
021	Тамбур шлюза	24,7	Д
022	Тамбур шлюза	24,7	—
023	Помещение вент. установок	17,6	В3
024	Помещение К насосных	8,3	В3
025	Сух.	1,7	Д
026	Сух.	1,7	Д
027	Коридор	6,7	В4
028	Тамбур шлюза	6,1	—
029	Помещение уборочного инвентаря	4,8	—
030	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
031	Тамбур шлюза	24,7	—
032	Тамбур шлюза	24,0	—
033	Помещение вент. установок	18,2	В3
034	Помещение К насосных	8,3	В3
035	Сух.	1,7	Д
036	Сух.	1,7	Д
037	Коридор	6,7	В4
038	Тамбур шлюза	6,1	—
039	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
040	Помещение уборочного инвентаря	4,8	Д
041	Тамбур шлюза	24,7	—
042	Тамбур шлюза	24,7	—
043	Помещение вент. установок	41,5	В1, Д
044	Тамбур шлюза	21,2	—
045	Тамбур шлюза	21,2	—
046	Помещение вент. установок	27,3	В2
047	Тамбур шлюза	9,1	—
048	Тамбур шлюза	4,1	—
049	Тамбур шлюза	4,2	—
050	Помещение К насосных	7,9	Д
051	Сух.	2,8	Д
052	Помещение уборочного инвентаря	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,5	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полная площадь	4305,4	

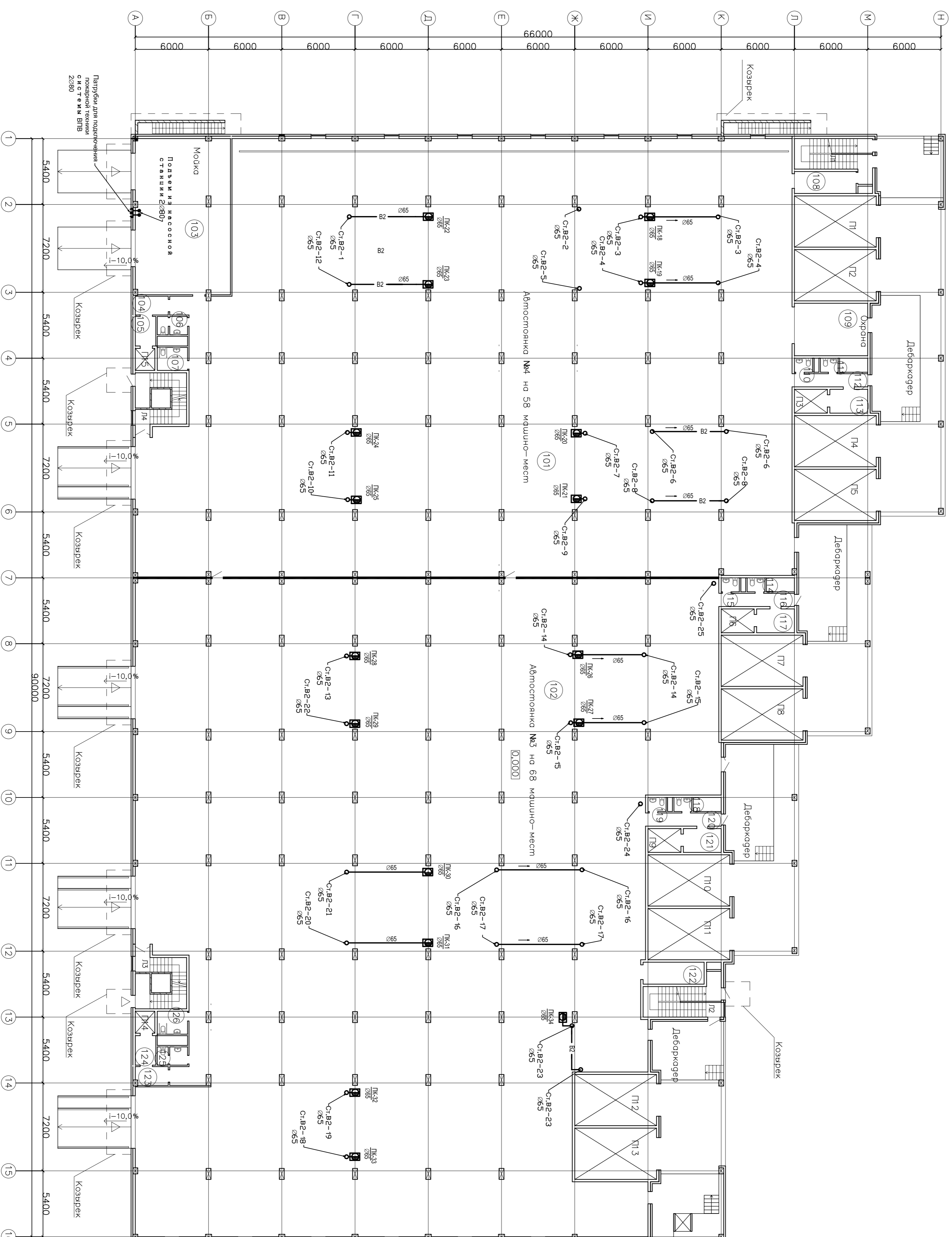


План подала с системой ВПВ М1:200

Иск. Колич.	Лист	Муж.	Лист	Длина	Шуфр	27.02.2015 ПТ
					Заказчик ООО "Упроблюющая компания Прометей"	
					Г. Москва Коробинское шоссе вл. 41А корп.1, корп. 2	
ГЛП	Ярлык				Спроектировано инженером	Смогула Лист
Разраб.	Павлюк				взоруж-стойки	Р 11
					План подала	
					с системой ВПВ М1:200	ООО "Арм Ньюс"

10.06.2016г

План 1 – го этажа с системой ВПВ М1:200



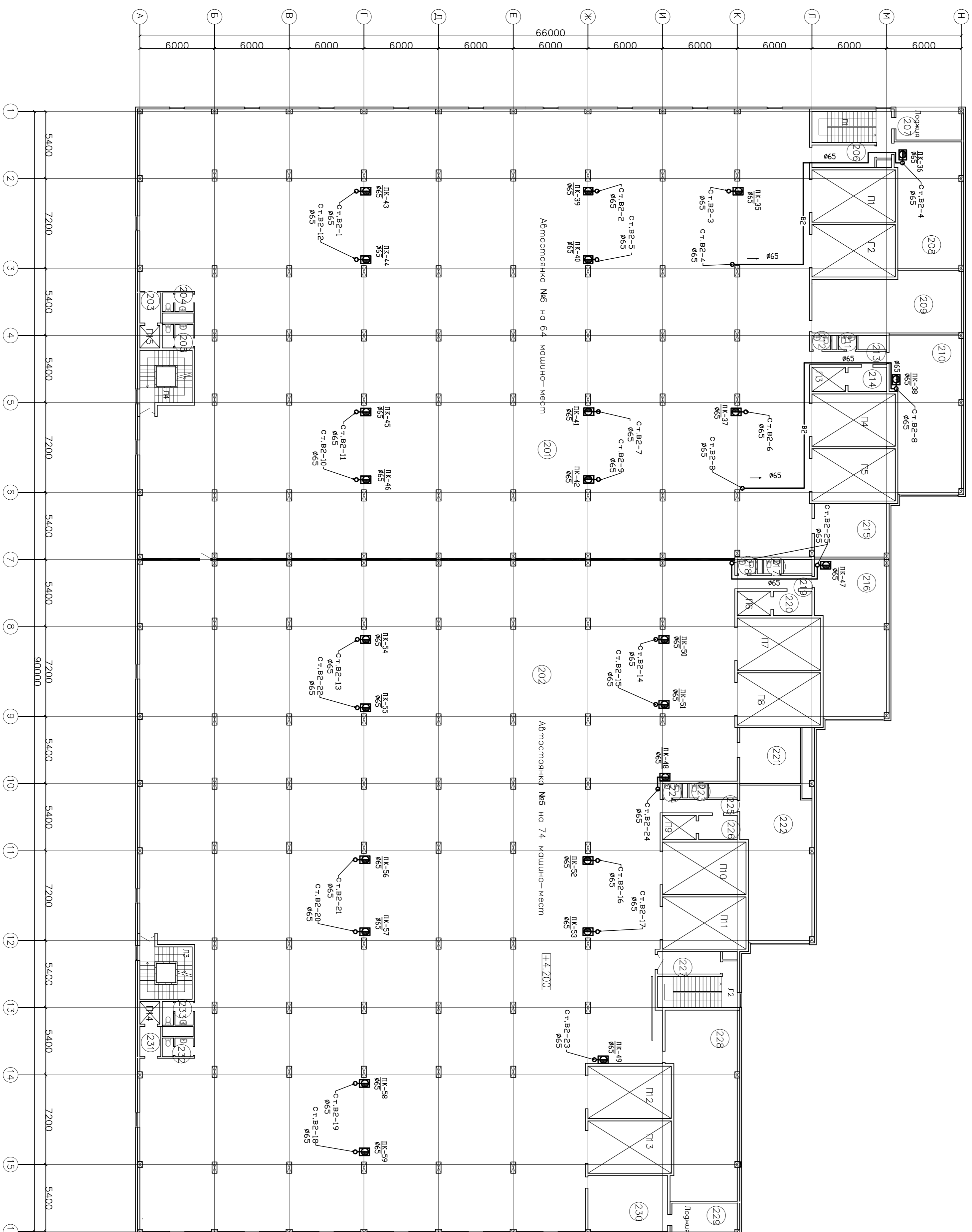
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (к <sup>2</sup> )	Категория по эксплуатационно-пожарной опасности
101	Атмосмонка №4	1792,0	В1
102	Атмосмонка №3	2270,2	В1
103	Моджа на 2 поста	103,0	Д
104	Тамбур шлюз	4,5	–
105	Тамбур шлюз	4,7	–
106	С.у.	3,6	Д
107	С.у. для инвентаря	4,7	Д
108	Тамбур шлюз	9,1	–
109	Помещение охраня. диспетчерская	25,8	В3
110	С.у.	1,7	Д
111	С.у.	1,7	Д
112	Коридор	6,7	В4
113	Тамбур шлюз	6,1	–
114	С.у.	1,7	Д
115	С.у.	1,7	Д
116	Коридор	6,7	В4
117	Тамбур шлюз	6,1	–
118	С.у.	1,7	Д
119	С.у.	1,7	Д
120	Коридор	6,7	В4
121	Тамбур шлюз	6,1	–
122	Пом хранения уборочного инвентаря	9,1	–
123	Тамбур шлюз	4,3	–
124	Тамбур шлюз	4,7	–
125	С.у.	3,6	Д
126	С.у. для инвентаря	4,7	Д
127	Лестница	17,5	В4
128	Лестница	17,5	В4
129	Лестница	15,3	В4
130	Лестница	15,3	В4
131	Полезная площадка	4358	В4

10.06.2016г

Иск. Копия	Листв	Курж	Логн	Листа	шурф	Заказчик ООО "Управляющая компания Прометей"	27.02.2015 ПТ
ГМП	Яржак	Полж	Полж	Полж	г. Москва Коробитское шоссе вл. 41А корп.1, корп. 2	Строительство многоэтажного гаража-стоянки	Смогул Листв Листов6
Разраб.	Полж	Полж	Полж	Полж	План 1 – го этажа с системой ВПВ М1:200	ООО "Арм Нью"	Р 12

План 2 – во этажа с системой ВПВ М1:200



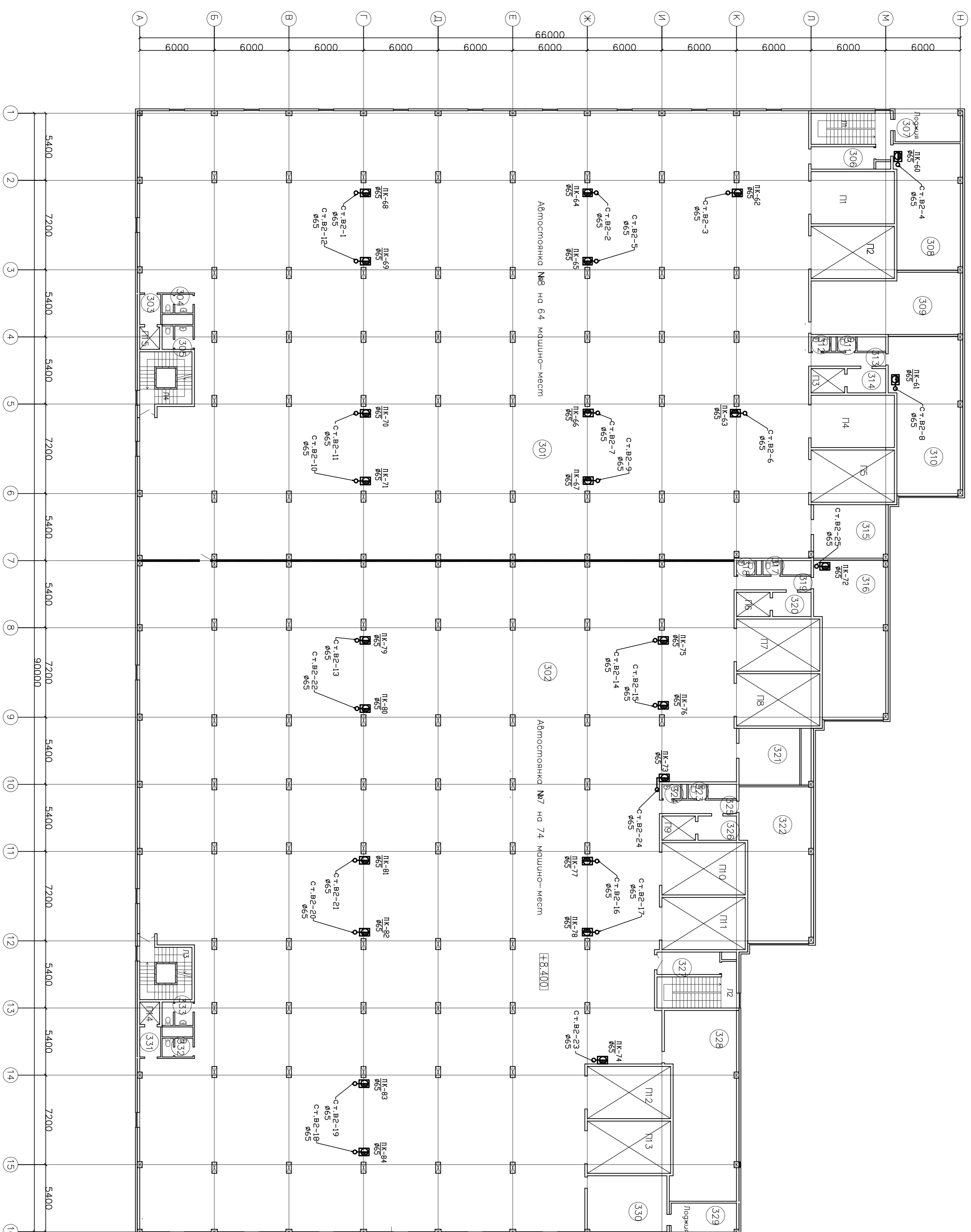
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (кв. м)	Категория по взрывопожароопасности и пожарной опасности
201	Автоматика №6	1902,2	В1
202	Автоматика №5	2247,8	В1
203	Тамбур шлюза	4,7	–
204	Сух	3,6	Д
205	Сух	4,5	Д
206	Тамбур шлюза	9,1	–
207	Лоджия	14,2	В4
208	Кладовая комплектующих	54,4	В2
209	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
210	Помещение инженерных служб	70,9	В2
211	Сух	1,7	Д
212	Сух	1,7	Д
213	Коридор	6,7	В4
214	Тамбур шлюза	6,1	–
215	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
216	Комната водителей и персонала	70,9	В3
217	Сух	1,7	Д
218	Сух	1,7	Д
219	Коридор	6,7	В4
220	Тамбур шлюза	6,1	–
221	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
222	Помещение административное	70,9	В1, Д
223	Сух	1,7	Д
224	Сух	1,7	Д
225	Коридор	6,7	В4
226	Тамбур шлюза	6,1	–
227	Тамбур шлюза	9,1	–
228	Помещение вент. установок	85,0	В1, Д
229	Лоджия	14,2	В4
230	Пом. хранения пожар. инвентаря	28,8	–
231	Тамбур шлюза	4,7	–
232	Сух	3,6	Д
233	Сух	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,3	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	

Иск. Копия	Лист	Курс	Лист	Дата	шурф	27.02.2015 гт
ГМП	Ярлык				Заказчик ООО "Управляющая компания Прометей"	
Разраб.	Табшук	И.А.С.			в. Москва Коробничское шоссе вл. 41А корп.1, корп. 2	
					Строительство многоэтажного	
					архитект. спонжи	
					План 2 – во этаж	
					с системой ВПВ М1:200	
					ООО "Арт Нубс"	

10.06.2016г

План 3-го этажа с системой ВПВ М1:200



Экспликация помещений

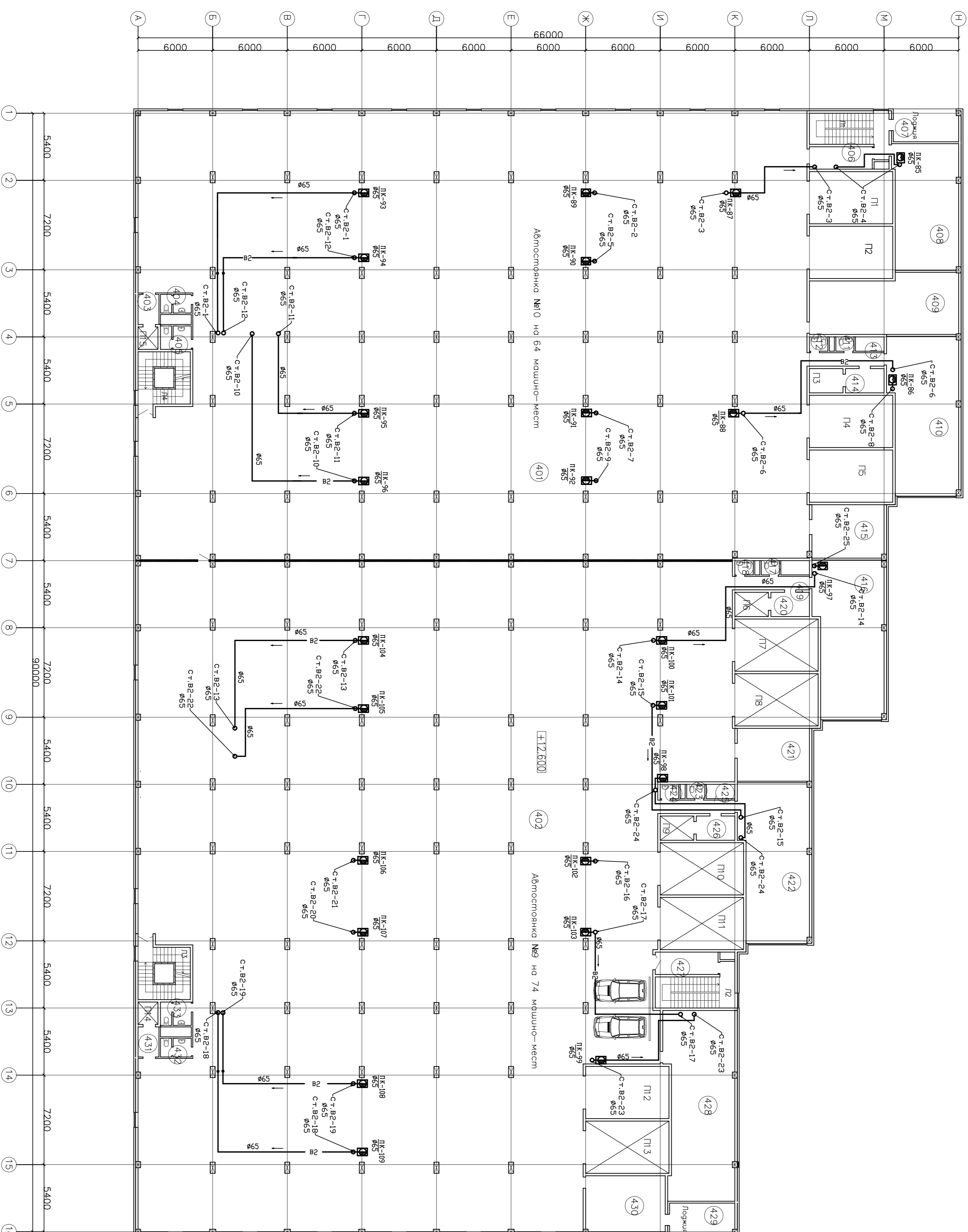
№	Наименование помещения	Площадь (кв.м)	Категория по функциональной и пожарной опасности
301	Абсолютника №8	1902,2	В1
302	Абсолютника №7	2247,8	В1
303	Тамбур шлюза	4,7	-
304	С.у.	3,6	Д
305	С.у.	4,5	Д
306	Тамбур шлюза	9,1	-
307	Лоджия	14,2	В4
308	Кладовая комплектующих	54,4	В2
309	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
310	Помещение инженерных служб	70,9	В2
311	С.у.	1,7	Д
312	С.у.	1,7	Д
313	Коридор	6,7	В4
314	Тамбур шлюза	6,1	-
315	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
316	Комната вогделей и персонала	70,9	В3
317	С.у.	1,7	Д
318	С.у.	1,7	Д
319	Коридор	6,7	В4
320	Тамбур шлюза	6,1	-
321	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
322	Помещение административное	70,9	В1, Д
323	С.у.	1,7	Д
324	С.у.	1,7	Д
325	Коридор	6,7	В4
326	Тамбур шлюза	6,1	-
327	Тамбур шлюза	9,1	-
328	Помещение вент. установок	85,0	В1, Д
329	Лоджия	14,2	В4
330	Пом. хранения пож. инвентаря	28,8	-
331	Тамбур шлюза	4,7	-
332	С.у.	3,6	Д
333	С.у.	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,3	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	48251	

Имя	Колучи	Лист	Курс	Лист	Дата	штур	27.02.2015 гт
ГМП	Ярмек					Заказчик ООО "Упроблющая компания Прометей"	
Разраб.	Павшук	Лист	Лист	Лист		г. Москва Коробничское шоссе вл. 41А, корп. 1, корп. 2	
		Лист	Лист	Лист		Строительство многоэтажного	
						архитект. спольки	
						План 3-го этажа	
						с системой ВПВ М1:200	ООО "Арм Ньюс"

10.06.2016г



План 4—го этажа с системой ВПВ М1:200



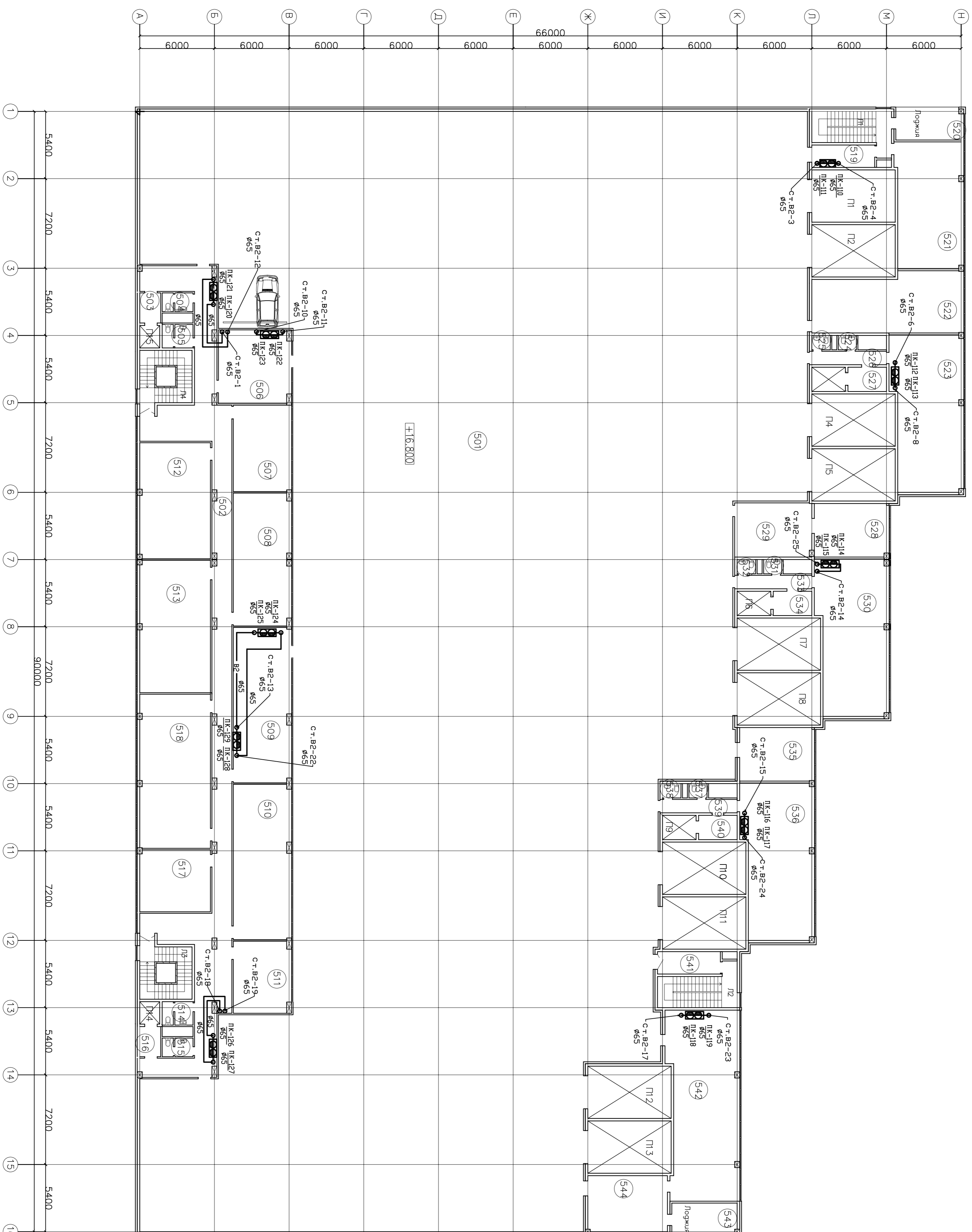
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (м <sup>2</sup> ) и пожарная опасность	Категория по взрывопожароопасности
401	Абсолютника №10	1902,2	В1
402	Абсолютника №9	2247,8	В1
403	Тамбур шлюза	4,7	—
404	Сух	3,6	Д
405	Сух	4,5	Д
406	Тамбур шлюза	9,1	—
407	Лоджия	14,2	В4
408	Кладовая комплектующих	54,4	В2
409	Помещение вент. установок	56,2	В1, Д
410	Помещение инженерных служб	70,9	В2
411	Сух	1,7	Д
412	Сух	1,7	Д
413	Коридор	6,7	В4
414	Тамбур шлюза	6,1	—
415	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
416	Комната водометов и персонала	70,9	В3
417	Сух	1,7	Д
418	Сух	1,7	Д
419	Коридор	6,7	В4
420	Тамбур шлюза	6,1	—
421	Помещение вент. установок	25,8	В1, Д
422	Помещение административное	70,9	В1, Д
423	Сух	1,7	Д
424	Сух	1,7	Д
425	Коридор	6,7	В4
426	Тамбур шлюза	6,1	—
427	Тамбур шлюза	9,1	—
428	Помещение вент. установок	85,0	В1, Д
429	Лоджия	14,2	В4
430	Пом. хранения пожар. инвентаря	28,8	—
431	Тамбур шлюза	4,7	—
432	Сух	3,6	Д
433	Сух	4,5	Д
Л1	Лестница	17,5	В4
Л2	Лестница	17,3	В4
Л3	Лестница	15,3	В4
Л4	Лестница	15,3	В4
	Полезная площадь	4825,1	

Иск. Копия	Лист	Курс	Лист	Листа	шпрф	27.02.2015 гт
ГМП	Ярмек				Заказчик ООО "Упроблюющая компания Прометей"	
Разраб.	Павлюк				г. Москва Коробничское шоссе вл. 41А, корп.1, корп. 2	
					Строительство многоэтажного	
					здания-спянки	
					План 4—го этажа	
					с системой ВПВ М1:200	ООО "Арт Нубс"

10.06.2016г

План 5-го этажа с системой ВПВ М1:200



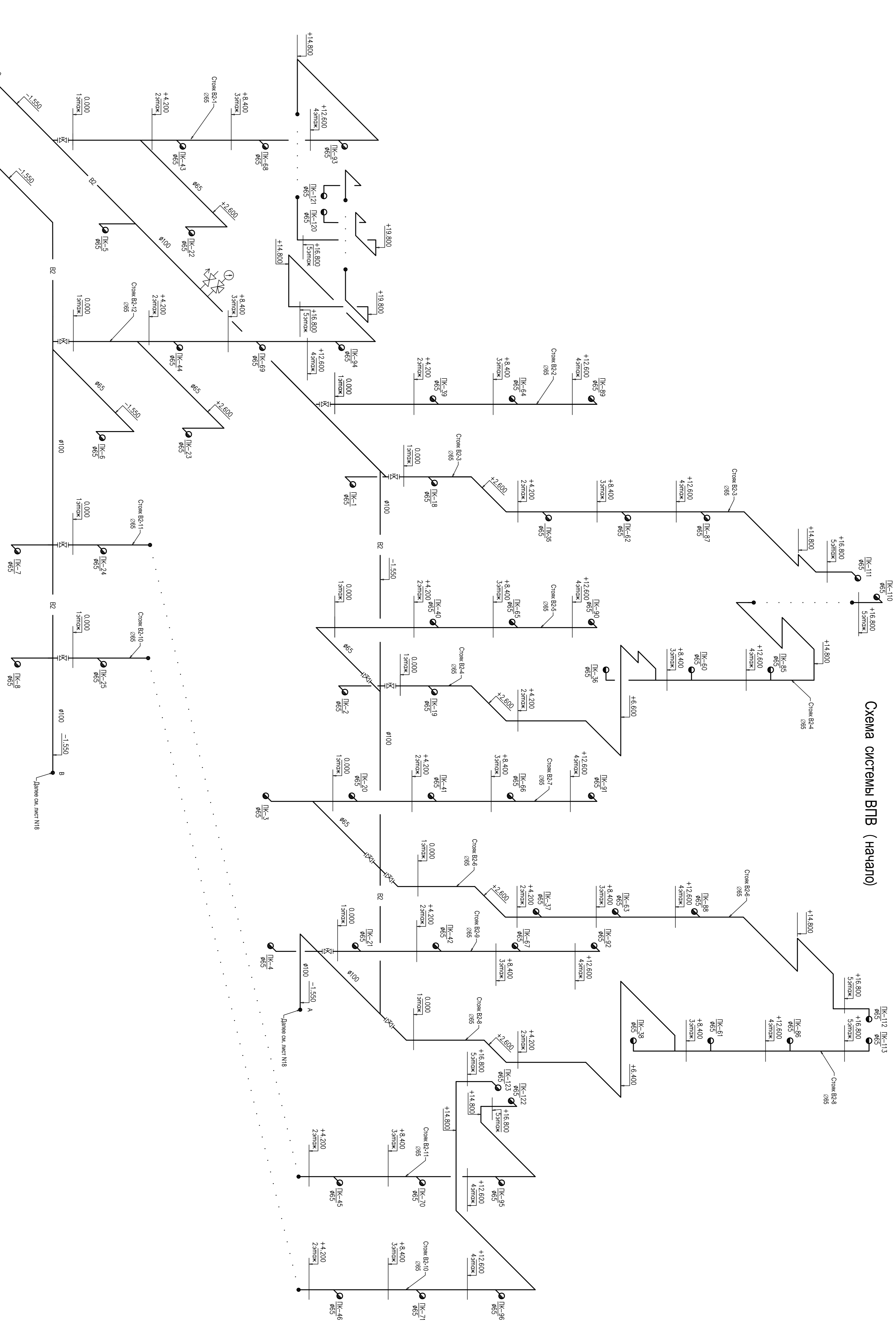
Экспликация помещений

№	Наименование помещения	Площадь (кв. м)	Категория по функциональному назначению и пожарной опасности
501	Автомашинка №11 (эксп. кровля)	3025,0	В1
502	Коридор	159,2	В4
503	Тамбур шлюз	4,7	-
504	С.У.	3,6	Д
505	С.У.	4,5	Д
506	Водяная	34,6	В3
507	Агничестроительное помещение	49,7	В3
508	Агничестроительное помещение	58,1	В3
509	Агничестроительное помещение	26,8	В2
510	Агничестроительное помещение	54,6	В3
511	Серверная	62,4	В3
512	Агничестроительное помещение	4,5	Д
513	Агничестроительное помещение	3,6	Д
514	С.У.	4,7	-
515	С.У.	29,2	В3
516	Тамбур шлюз	72,3	В3
517	Помещение вент. установок	9,1	-
518	Агничестроительное помещение	14,2	В4
519	Тамбур шлюз	54,4	В2
520	Лоджия	56,2	В1, Д
521	Кладовая комплектующих	70,9	В3
522	Помещение вент. установок	1,7	Д
523	Помещение инженерных служб	1,7	Д
524	С.У.	6,7	В4
525	С.У.	25,8	В1, Д
526	Коридор	27,0	В3
527	Тамбур шлюз	70,9	В3
528	Помещение вент. установок	1,7	Д
529	Служебное помещение	1,7	Д
530	Помещение инженерных служб	1,7	Д
531	С.У.	6,7	В4
532	С.У.	70,1	В3
533	Коридор	1,7	Д
534	Тамбур шлюз	1,7	Д
535	Помещение инженерных служб	6,5	В4
536	Помещение инженерных служб	6,5	В4
537	С.У.	9,1	-
538	С.У.	86,1	В2
539	Коридор	14,2	В4
540	Тамбур шлюз	28,8	-
541	Кладовая комплектующих	17,5	В4
542	Лоджия	17,5	В4
543	Лестница	15,3	В4
544	Пом. хранения пожарного инвентаря	15,3	В4
545	Лестница	15,3	В4
546	Лестница	15,3	В4
547	Лестница	15,3	В4

Иск. Козачи	Лист	Курс	Лист	Дата	шифр	27.02.2015	ЛТ
ГМП	Ярлык				Заказчик	ООО "Упроблюющая компания Прометей"	
Разраб.	Павлюк	Иск.			а. Москва Коробничское шоссе вл. 41А корп.1, корп. 2		
					Спроектировано многоэтажного		
					архитектурного		
					План 5-го этажа		
					с системой ВПВ М1:200		
							ООО "Арм Нубс"

10.06.2016г

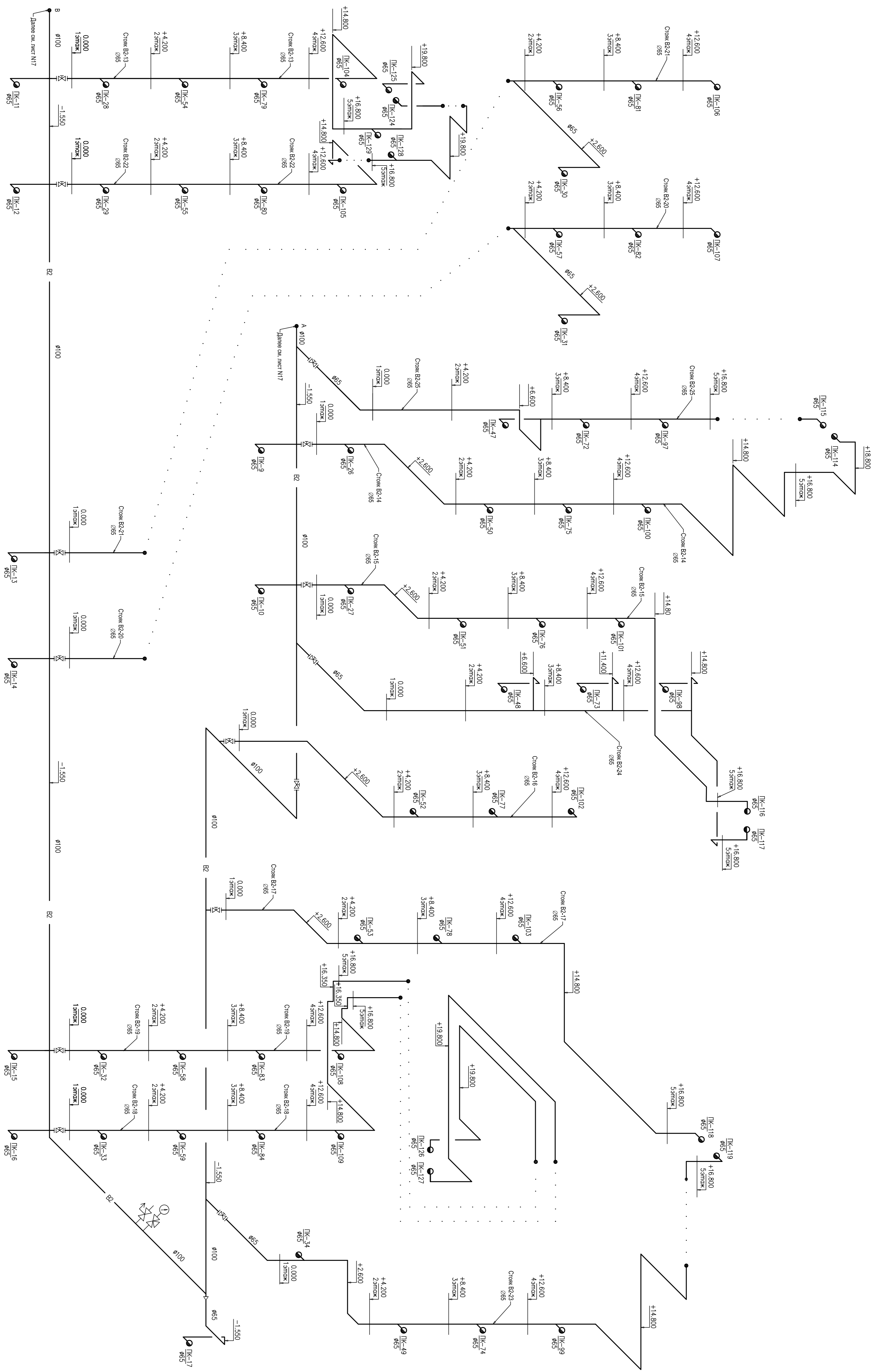
Схема системы ВТБ (начало)



Ивл.№ подл.      Подпись и дата      Взамен ивл.№

Ивл.№ подл.	Подпись и дата	Взамен ивл.№	шурф	10.06.2016г
			Заказчик: ООО "Управляющая компания "Прометей"	27.02.2015 ПТ
			г. Москва Коробовское шоссе вл. 41А, корп.1, корт. 2	
			Спроектировано инженером	
			Разработчик: ООО "Арм Публо"	Р
				17
			Схема системы ВТБ (начало)	
				000 "Арм Публо"

Схема системы ВПВ (окончание)



10.06.2016г.

Ивл.№ подл. | Подпись и дата | Взамен ивл.№

Ивл.№ подл.	Подпись и дата	Взамен ивл.№	Ивл.№ подл.	Подпись	Дата	Ивл.№ подл.	Подпись	Дата
Заказчик: ООО "Управляющая компания "Прометей"			Шурф			27.02.2015 гт		
Г. Москва Коробовское шоссе вл. 41А, корп.1, корп. 2			Строительство многоэтажного			Сдача Лист Листов		
Фарад Подъезд			всржк-сплоници			Р 18		
Схема системы ВПВ (окончание)						ООО "Арм Нубо"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система АУП							
	Оборудование							
	Водосигнальный клапан "мокрый" AV-1 Ø150 в комплекте с обвязкой, замедляющей камерой RS-1, 2-сигнализаторами давления PS10-2A, оповещателем звуковым DN100, PN20.7		AV-1	"ТУСО"	шт.	4		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Сигнализатор потока жидкости Ø150		VSR-EU	"ТУСО"	шт.	14		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Затвор дисковый с редуктором-рулем, с концевыми выключателями Ø80, PN16		Machon BVV-02/W	"DINANSI"	шт.	2		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Затвор дисковый с редуктором-рулем, с концевыми выключателями Ø150, PN16		Machon BVV-02/W	"DINANSI"	шт.	18		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Затвор дисковый с редуктором-рулем, с концевыми выключателями Ø200, PN16		Machon BVV-02/W	"DINANSI"	шт.	6		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Клапан соленоидный электромагнитный "НЗ" с катушкой 220V Ру106бар Ø25		Spool SV-01/T	"DINANSI"	шт.	25		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Клапан соленоидный электромагнитный "НЗ" с катушкой 220V Ру106бар Ø32		Spool SV-01/T	"DINANSI"	шт.	9		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Клапан соленоидный электромагнитный "НЗ" с катушкой 220V Ру106бар Ø40		Spool SV-01/T	"DINANSI"	шт.	12		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Ороситель спринклерный водяной универсальный, стандартного реагирования, 1/2", К=80, колба 5мм, Ру max=17,5бар, t срабатывания 57 °С, TD 508М		ТУ3651	"ТУСО"	шт.	2650		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Ороситель спринклерный водяной универсальный, стандартного реагирования, 1/2", К=80, колба 5мм, Ру max=17,5бар, t срабатывания 57 °С, TD 508М		ТУ3651	"ТУСО"	шт.	318		запас, испытание 12%
	Ороситель спринклерный водяной скрытый, стандартного реагирования		ТУ3651	"ТУСО"	шт.	279		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Ороситель спринклерный водяной скрытый, стандартного реагирования		ТУ3651	"ТУСО"	шт.	33		запас, испытание 12%
	1/2", К=80, колба 5мм, Ру max=17,3бар, t срабатывания оросителя 68 °С, t срабатывания крышки 57 °С, REII		ESS2	"Chang De"	шт.	279		
	Цоколь фасонный для полускрытой установки оросителей, белый			"Chang De"	шт.	79		
	Ороситель дренажный для водяной завесы 1/2"NPT, К=48			"DINANSI"	шт.	2		
	Обратный клапан Ру106бар Ø80		Клор CV-02/W	"DINANSI"	шт.	2		
	Обратный клапан Ру106бар Ø200		Клор CV-02/W	"DINANSI"	шт.	2		
	Манометр технический, класс точности 1,5 0-10 бар, 1/2"		МП 4У-1,6		шт.	28		

10.06.2016

шифр Заказчик: ООО "Управляющая компания Прометей"		27.02.2015 ПТ.С	
Г. Москва Коровинское шоссе вл. 41А, корп. 1, корп. 2			
Строительство многоэтажного гаража-стоянки		Стация	Лист
Спецификация оборудования и материалов систем АУП и ВПВ		Р	1
		Листов	6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.
ГИП	Ярмак ИЛ	Подп.	Дата
Разраб.	Павлюк		

Согласовано:

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



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 <u>Арматура</u>	3	4	5	6	7	8	9
	Кран полнопроходной шаровой Ø50 для промывки системы		Sphere BV-02/T	"DINANSI"	шт.	28		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Кран полнопроходной шаровой Ø40 для промывки системы		Sphere BV-02/T	"DINANSI"	шт.	2		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Кран шаровой Ø25		Sphere BV-02/T	"DINANSI"	шт.	84		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Кран шаровой Ø32		Sphere BV-02/T	"DINANSI"	шт.	18		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Кран шаровой Ø40		Sphere BV-02/T	"DINANSI"	шт.	24		фирма "Огнеборец" т. 8 (495) 744-06-23
	Кран пробковый салыниковый для выпуска воздуха Ø25		20700030		шт.	27		
	Кран 3-х ходовой для манометра наружная резьба			"ISMA"	шт.	28		
	Соединительные головки для присоединения рукавов пожарной машины Ø80	ГМ-80 ГОСТ 2217-76			шт.	2		
	<u>Трубопроводы</u>							
	Трубы стальные водогазопроводные (неоцинкованные) Ø25х2,8	ГОСТ 3262-75			м.	10100		
	Трубы стальные водогазопроводные (неоцинкованные) Ø32х2,8	ГОСТ 3262-75			м.	2930		
	Трубы стальные водогазопроводные (неоцинкованные) Ø40х3,0	ГОСТ 3262-75			м.	1560		
	Трубы стальные водогазопроводные (неоцинкованные) Ø40х3,0	ГОСТ 3262-75			м.	420		
	Трубы стальные электросварные (неоцинкованные) Ø76х2,8	ГОСТ 10704-91			м.	350		
	Трубы стальные электросварные (неоцинкованные) Ø89х2,8	ГОСТ 10704-91			м.	22		
	Трубы стальные электросварные (неоцинкованные) Ø159х3,5	ГОСТ 10704-91			м.	2560		
	Трубы стальные электросварные (неоцинкованные) Ø219х4,0	ГОСТ 10704-91			м.	20		
	<u>Изделия</u>							
	Фланцы стальные сталь Ст.3 плоские приварные 1-50-16 (на арматуру)	ГОСТ 12820-80			шт.	28		
	Фланцы стальные сталь Ст.3 плоские приварные 1-80-16	ГОСТ 12820-80			шт.	4		
	Фланцы стальные сталь Ст.3 плоские приварные 1-150-16	ГОСТ 12820-80			шт.	36		
	Фланцы стальные сталь Ст.3 плоские приварные 1-200-16	ГОСТ 12820-80			шт.	16		
	Прокладки резиновые Ру 1,6МПа				шт.	84		
	Муфта под манометр				шт.	28		

Согласовано:

Инв.№ подлежа

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Дата	№ док.	Подпись	Дата

27.02.2015 ПТ.С

10.06.2016

Лист

2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта под приварку 1/2" неоцинкованная для универсального оросителя				шт.	2650		
	Муфта под приварку 1/2" неоцинкованная для скрытого оросителя				шт.	279		
	Муфта под приварку 1/2" неоцинкованная для дренажного оросителя				шт.	79		
	Ключ для монтажа универсальных оросителей		W-туре 7	"ТУСО"	шт.	2		
	Ключ для монтажа скрытых оросителей		RFII	"ТУСО"	шт.	1		
	Отвод круглоизогнутый стальной неоцинкованный, 90°, исполнение 1, Ø50	ГОСТ 17375-2001			шт.	52		
	Отвод круглоизогнутый стальной неоцинкованный, 90°, исполнение 1, Ø65	ГОСТ 17375-2001			шт.	40		
	Отвод круглоизогнутый стальной неоцинкованный, 90°, исполнение 1, Ø80	ГОСТ 17375-2001			шт.	8		
	Отвод круглоизогнутый стальной неоцинкованный, 90°, исполнение 1, Ø150	ГОСТ 17375-2001			шт.	90		
	Отвод круглоизогнутый стальной неоцинкованный, 90°, исполнение 1, Ø200	ГОСТ 17375-2001			шт.	6		
	Тройник бесшовный стальной приварной неоцинкованный прямой Ø150x150	ГОСТ 17376-2001			шт.	110		
	Тройник бесшовный стальной приварной неоцинкованный прямой Ø200x200	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	Тройник бесшовный стальной приварной неоцинкованный переходной Ø200x150	ГОСТ 17376-2001			шт.	4		
	Заглушка стальная фланцевая Ø50	ГОСТ 17379-2001			шт.	28		
	Заглушка стальная эллиптическая приварная Ø25	ГОСТ 17379-2001			шт.	1400		
	Заглушка стальная эллиптическая приварная Ø32	ГОСТ 17379-2001			шт.	40		
	Заглушка стальная эллиптическая приварная Ø40	ГОСТ 17379-2001			шт.	16		
	Заглушка стальная эллиптическая приварная Ø50	ГОСТ 17379-2001			шт.	35		
	Заглушка стальная эллиптическая приварная Ø65	ГОСТ 17379-2001			шт.	22		
	Заглушка стальная эллиптическая приварная Ø150	ГОСТ 17379-2001			шт.	30		
	Переход стальной концентрической неоцинкованный, исполнение 2, Ø150x50	ГОСТ 17378-2001			шт.	40		
	Переход стальной концентрической неоцинкованный, исполнение 2, Ø150x65	ГОСТ 17378-2001			шт.	8		

Согласовано:

Инв. N подлежа      Подпись и дата      Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Дата	N док.	Подпись	Дата

27.02.2015 ПТ.С

10.06.2016

Лист

3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Крепление трубопроводов (хомут, тяга, анкер) Ø25	Серия 5.908-2			компл.	3340		
	Крепление трубопроводов (хомут, тяга, анкер) Ø32	Серия 5.908-2			компл.	980		
	Крепление трубопроводов (хомут, тяга, анкер) Ø40	Серия 5.908-2			компл.	530		
	Крепление трубопроводов (хомут, тяга, анкер) Ø50	Серия 5.908-2			компл.	105		
	Крепление трубопроводов (хомут, тяга, анкер) Ø65	Серия 5.908-2			компл.	90		
	Крепление трубопроводов (хомут, тяга, анкер) Ø150	Серия 5.908-2			компл.	625		
	<u>Материалы</u>							
	Грунтовка ГФ-021 (100гр/м2)				кг.	430		
	Эмаль ПФ-115 (200гр/м2)				кг.	860		
	<u>Трубопровод опоржения системы АУП (КЗ)</u>							
	<u>Арматура</u>							
	Кран полнопроходной шаровой Ø50		Sphère BV-02/T	"DINANSI"	шт.	1		
	<u>Трубопроводы</u>							
	Трубы стальные электросварные (неоцинкованные) Ø57х2,5	ГОСТ 10704-91			м.	3		
	Трубы стальные электросварные (неоцинкованные) Ø89х2,8	ГОСТ 10704-91			м.	16		
	<u>Изделия</u>							
	Фланцы стальные сталь Ст.3 плоские приварные 1-50-16 (на арматуру)	ГОСТ 12820-80			шт.	2		
	Фланцы стальные сталь Ст.3 плоские приварные 1-80-16	ГОСТ 12820-80			шт.	1		
	Заглушка стальная фланцевая Ø80	ГОСТ 17379-2001			шт.	1		
	<u>Материалы</u>							
	Грунтовка ГФ-021 (100гр/м2)				кг.	1		
	Эмаль ПФ-115 (200гр/м2)				кг.	2		

Согласовано:

--	--	--	--	--	--

Инв. N подлежа	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Дата	N док.	Подпись	Дата

27.02.2015 ПТ.С

10.06.2016

Лист

4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 <u>Система ВПВ</u> <u>Оборудование</u>	3	4	5	6	7	8	9
	Насос центробежный Q=42м³/ч; H=49м; N=11,0квт; 380В	СР 45-3-2		"Grundfos"	шт.	2		
	Мембранный бак V=60л			"Reflex"	шт.	1		
	Затвор дисковый с редуктором-рулем, с концевыми выключателями Ø65, PN16		Машаол ВФV-02W	"DINANSI" Китай	шт.	25		
	Затвор дисковый с редуктором-рулем, с концевыми выключателями Ø80, PN16		Машаол ВФV-02W	"DINANSI" Китай	шт.	2		
	Затвор дисковый с редуктором-рулем, с концевыми выключателями Ø100, PN16		Машаол ВФV-02W	"DINANSI" Китай	шт.	16		
	Обратный клапан Ру10бар Ø80		Клор СВ-02W	"DINANSI" Китай	шт.	2		
	Обратный клапан Ру10бар Ø100		Клор СВ-02W	"DINANSI" Китай	шт.	2		
	Шкаф для пожарного крана и двух огнетушителей металлический, навесной габариты 540х1300х230	ШПК-320Н		НПО "Тулъс"	шт.	129		
	Клапан пожарный угловой Ø65, латунь		АУН50	"Chang Der" Тайвань	шт.	129		
	Рукав пожарный напорный латексированный Ру 1,6 МПа Ø65 L=20м в комплекте с головкой соединительной напорной ГР-65 2шт			НПО "Тулъс"	шт.	129		
	Ствол пожарный РС-65 диаметр срыска 19мм			НПО "Тулъс"	шт.	129		
	Огнетушитель ручной ОУ-5			НПО "Тулъс"	шт.	258		
	Манометр технический, класс точности 1,5 0-10 бар, 1/2"		МП 4У-1,6		шт.	6		
	<u>Арматура</u>							
	Кран шаровой Ø25		Sphère BV-02/T	"DINANSI" Китай	шт.	2		
	Кран пробковый салъниковый для выпуска воздуха Ø25		20700030		шт.	2		
	Кран 3-х ходовой для манометра наружная резьба			"ISMA" Италия	шт.	6		
	Соединительные головки для присоединения рукавов пожарной машины Ø80	ГМ-80 ГОСТ 2217-76			шт.	2		
	<u>Трубопроводы</u>							
	Трубы стальные электросварные (неоцинкованные) Ø76х2,8	ГОСТ 10704-91			м.	1600		
	Трубы стальные электросварные (неоцинкованные) Ø89х2,8	ГОСТ 10704-91			м.	24		
	Трубы стальные электросварные (неоцинкованные) Ø108х3,5	ГОСТ 10704-91			м.	285		
	Трубы стальные водогазопроводные (неоцинкованные) Ø25х2,8	ГОСТ 3262-75			м.	3		

Согласовано:

Инв.№ подлежа

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Дата	№ док.	Подпись	Дата

27.02.2015 ПТ.С

10.06.2016

Лист

5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	Изделия Фланцы стальные сталь Ст.3 плоские приварные 1-65-16 (на арматуру)	ГОСТ 12820-80			шт.	50		
	Фланцы стальные сталь Ст.3 плоские приварные 1-80-16	ГОСТ 12820-80			шт.	4		
	Фланцы стальные сталь Ст.3 плоские приварные 1-100-16	ГОСТ 12820-80			шт.	34		
	Прокладки резиновые Ру 1,6МПа				шт.	88		
	Муфта под манометр				шт.	6		
	Переход стальной концентрический неоцинкованный, исполнение 2, Ø100х65	ГОСТ 17378-2001			шт.	2		
	Переход стальной концентрический неоцинкованный, исполнение 2, Ø100х80	ГОСТ 17378-2001			шт.	5		
	Отвод крутоизогнутый стальной неоцинкованный, 90°, исполнение 1, Ø80	ГОСТ 17375-2001			шт.	8		
	Отвод крутоизогнутый стальной неоцинкованный, 90°, исполнение 1, Ø100	ГОСТ 17375-2001			шт.	24		
	Тройник бесшовный стальной приварной неоцинкованный переходной Ø100х65	ГОСТ 17376-2001			шт.	38		
	Тройник бесшовный стальной приварной неоцинкованный переходной Ø100х80	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	Тройник бесшовный стальной приварной неоцинкованный прямой Ø100х100	ГОСТ 17376-2001			шт.	12		
	Материалы							
	Грунтовка ФФ-021 (100гр/м2)				кг.	50		
	Эмаль ПФ-115 (200гр/м2)				кг.	100		

Согласовано:

Инв. N подлежа | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Дата	N док.	Подпись	Дата

27.02.2015 ПТГ.С

10.06.2016

6