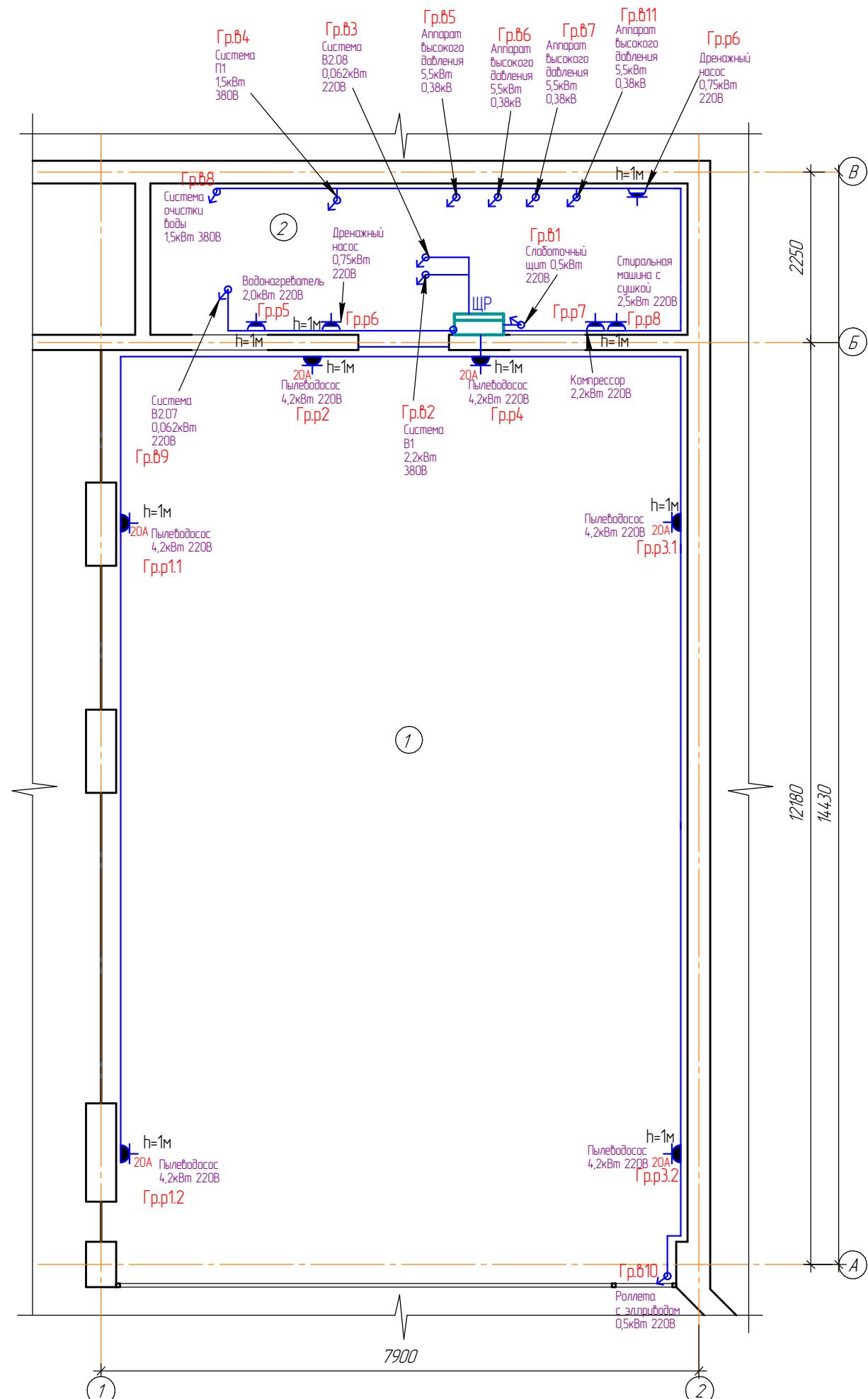


План М1:50. Розеточная сеть



Условные графические обозначения:

ЩР  - щит электрический распределительный

20A  - розетка влагозащищённая одноместная с заземляющим контактом открытой установки 220В 20A IP55 Legrand (0 916 55) с вилкой 20A 220В 2К+3 (0 551 52)

2  - розетка одноместная с заземляющим контактом открытой установки 220В 16A IP20 (дизайн-проект)

3  - розетка влагозащищённая одноместная с заземляющим контактом открытой установки 220В 16A IP44 (дизайн-проект)

h=1м - высота установки ЭУИ

4  - распаячная коробка влагозащищённая IP55 70x45 мм (дизайн-проект)

♂ - электропровод кабеля

Примечание:

Розеточные группы Гр.11; р1.2, р2, р3.1, р3.2, р4, р5, р6, р7, р8 выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х2,5 мм². Электропровод кабеля для питания слаботочного щита (Гр.61) выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х2,5 мм². Электропровод кабеля для питания системы вентиляции В1 (Гр.62) выполнить кабелем ВВГнг-LS 5х1,5 мм². Электропровод кабеля для питания системы вентиляции В2.08 (Гр.63) выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х1,5 мм². Электропровод кабеля для питания системы вентиляции П1 (Гр.64) выполнить кабелем ВВГнг-LS 5х1,5 мм². Электропровод кабеля для питания аппарата высокого давления (Гр.65) выполнить кабелем ВВГнг-LS 5х2,5 мм². Электропровод кабеля для питания аппарата высокого давления (Гр.66) выполнить кабелем ВВГнг-LS 5х2,5 мм². Электропровод кабеля для питания аппарата высокого давления (Гр.67) выполнить кабелем ВВГнг-LS 5х2,5 мм². Электропровод кабеля для питания системы очистки воды (Гр.68) выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х2,5 мм². Электропровод кабеля для питания системы вентиляции В2.07 (Гр.69) выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х1,5 мм². Электропровод кабеля для питания электропривода роллеты (Гр.610) выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х1,5 мм². Электропровод кабеля для питания аппарата высокого давления (Гр.611) выполнить кабелем ВВГнг-LS 5х2,5 мм².

Высота установки розеток 1,0 м от пола, если иного не указано на плане.
Кабели проложить открыто по стенам в ПВХ гофротрубе d20 (d25) не поддерживающей горение.

При установке обычных розеток (16A 220В 2K+3 IP55 и выше) для питания пылеводососа PANDA 440М, необходимо отключать его только с одной или двумя турбинами (1,4кВт или 2,8 кВт). При необходимости замены бытовой розетки 16A 220В на силовой разъем 20A(25A) 220В с нормализацией степенью пыле-влагозащиты.

Экспликация помещений

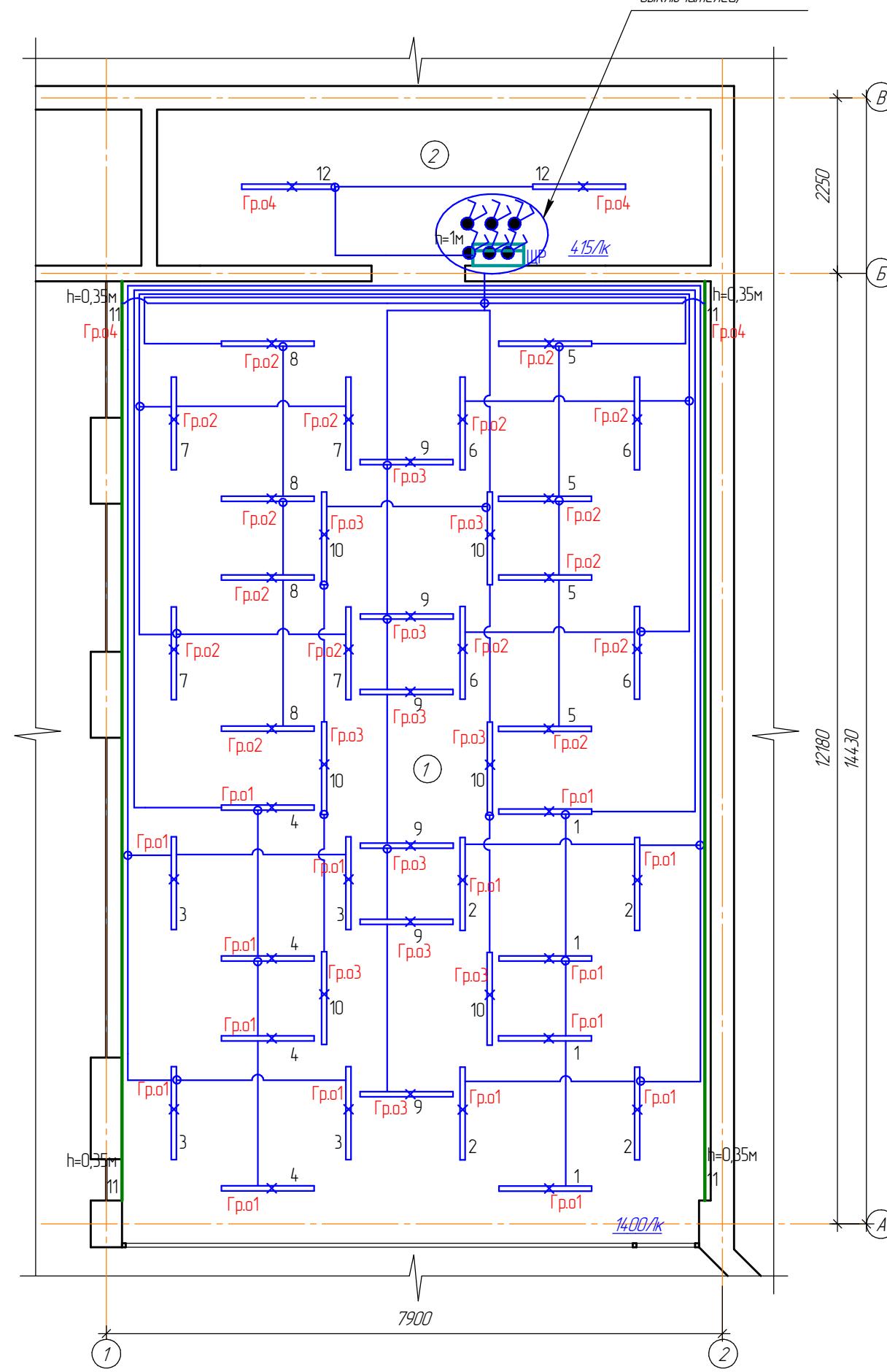
<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Площадь, м²</i>
1	<i>Моечная</i>	
2	<i>Техническое помещение</i>	

29-04-2019-30M

Автомойка в помещении подземного паркинга по адресу:
г. Санкт-Петербург, Василеостровский район, пр. КИМа,
д. 10, лит. А

План М1:50. Сеть освещения

*Блок из 9-ти
двойных выключателей
(см. ключ работы
выключателей)*



Условные графические обозначения:

- светильник светодиодный накладной (подвесной) 1190x109x66 мм 44Вт 5900Лм 4000К IP67 (дизайн-проект)
 - светильник светодиодный встроенный в стену Н установки = 0,35 м (дизайн-проект)
 - одноклавишный выключатель влагозащищённый открытой установки 10АХ IP44 (дизайн-проект)
 - двухклавишный выключатель влагозащищённый открытой установки 10АХ IP44 (дизайн-проект)
 - распаячная коробка влагозащищённая IP55 70x45 мм (дизайн-проект)
 - h=1м - высота установки ЭУИ
 - 415/лк - расчётная освещённость рабочей поверхности

Ключ работы выключателей

- 1, 2 - Гρо1
3; 4 - Гρо1
5; 6 - Гρо2
7; 8 - Гρо2
9, 10 - Гρо3
11, 12 - Гρо4

Примечание:

Осветительные группы Гр.01; 02; 03; 04; 05; об выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х1,5 мм².

Управление освещением выполнить выключателями (см. ключ работы выключателей).

Высота установки выключателей 1,0 м от пола, если иного не указано на плане.
Кабели проложить открыто (скрыто) по стенам (потолку) в ПВХ гофротрубе d20 не поддерживающей горение.

Светильники в моечной и техническом помещении смонтировать на подвесах, ниже инженерных коммуникаций (система вентиляции).

При установке светильников учитывать существующие инженерные системы.

*Аварийное освещение данным проектом не предусмотрено.
Эвакуационное освещение - существующее подземного паркинга*

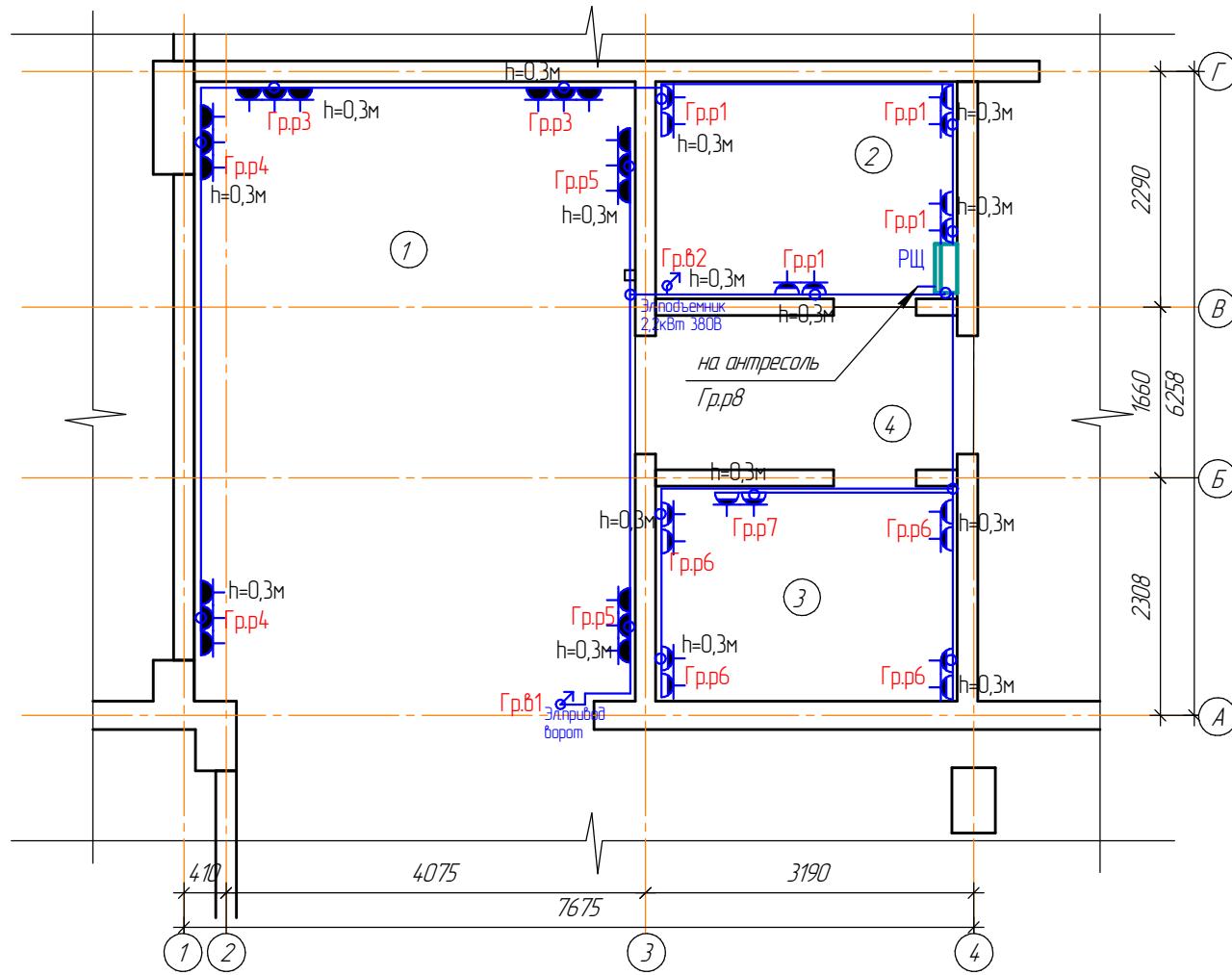
Экспликация помещений

<i>Nº п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Площадь, м²</i>
1	<i>Моечная</i>	
2	<i>Техническое помещение</i>	

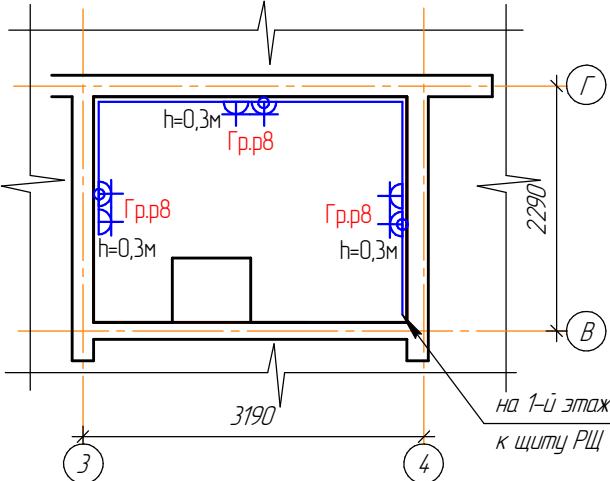
29-04-2019-30M

Автомойка в помещении подземного паркинга по адресу:
г. Санкт-Петербург, Василеостровский район, пр. КИМа,
д. 19 лит. Л

План М150. Розеточная сеть

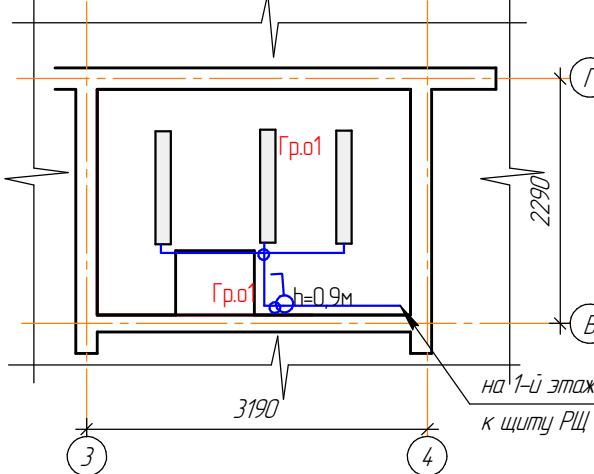


Фрагмент плана антресоли на отм. +2,300 М150.
Розеточная сеть



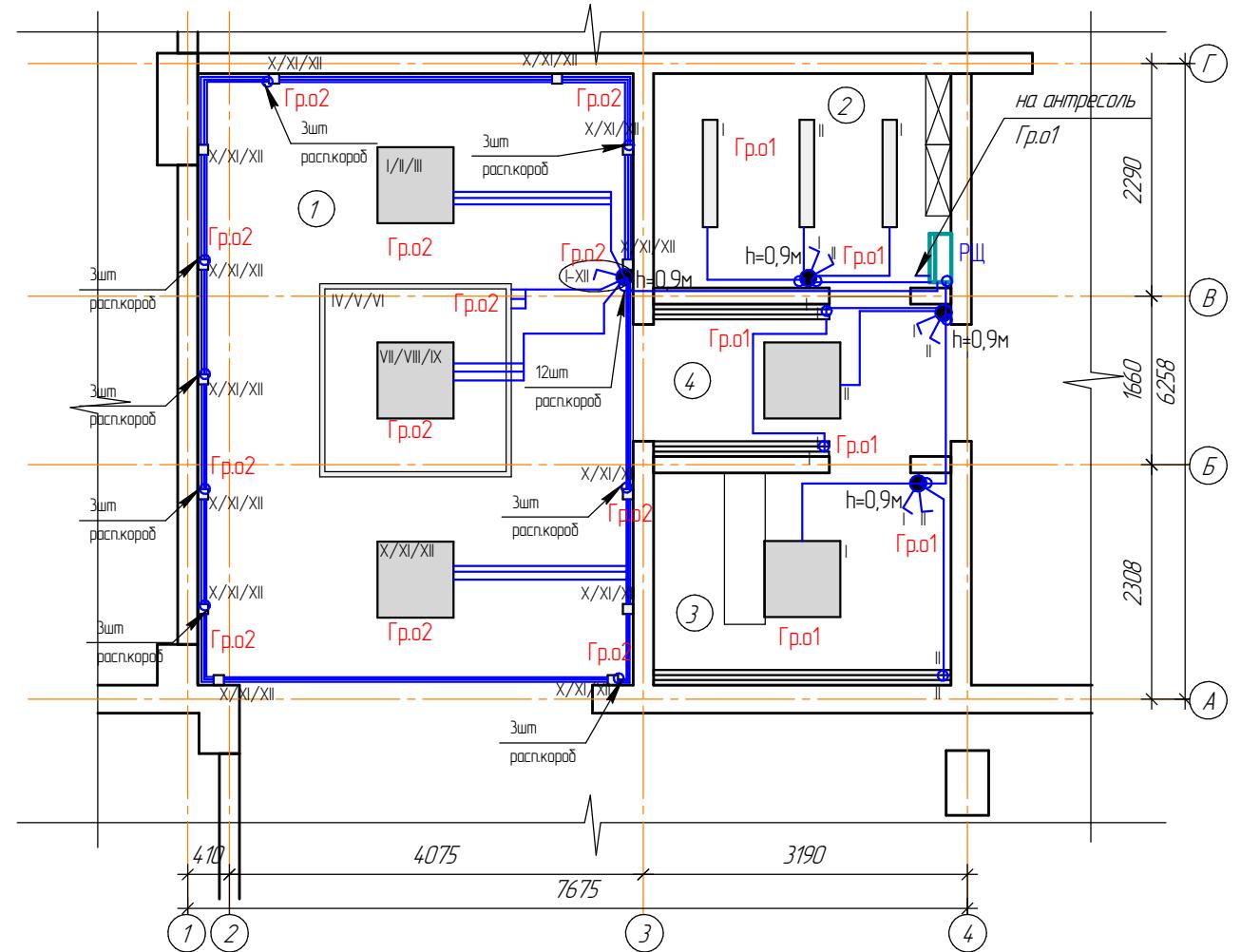
Условные графические обозначения:

Ид. № под.	Подл. и дата	Взам. инд.	№
РЩ	- щит электрический распределительный		
	- розетка благозащищённая одноместная с заземляющим контактом скрытой установки 2K+3 220В 16А IP55 (дизайн-проект)		
	- розетка благозащищённая одноместная с заземляющим контактом скрытой установки 220В 16А IP44 (дизайн-проект)		
h=0,3м	- высота установки ЭУИ		
	- распаячная коробка благозащищённая IP55 70x45 мм (дизайн-проект)		
♂	- электропровод кабеля		

Фрагмент плана антресоли на отм. +2,300 М150.
Сеть освещения

- светильник линейный (дизайн-проект)
- светильник линейный - вертикальная установка (дизайн-проект)
- светильник 600x600 мм (дизайн-проект)
- светильник светодиодный - подсветка (дизайн-проект)
- одноклавишный выключатель благозащищённый открытой установки 10АХ IP44 Legrand Quieo (7 823 00)
- двухклавишный выключатель благозащищённый открытой установки 10АХ IP44 Legrand Quieo (7 823 02)
- 12 одноклавишных выключателей 10АХ IP44 Legrand Quieo (7 823 00)

План М150. Сеть освещения



Примечание:

Розеточные группы Гр.р1, р3, р4, р5, р6, р7, р8 выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х2,5 мм².
Электропровод кабеля для питания эл.привода ворот (Гр.в1) выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х15 мм².
Электропровод кабеля для питания подъёмника (Гр.в2) выполнить кабелем ВВГнг-LS 5х15 мм².
Осветительные группы Гр.о1, о2 выполнить кабелем ВВГнг-LS 3х15 мм².
Светильники в зоне детэйлинга применять индивидуального изготовления, в которых применяются светодиодные источники света с тремя цветовыми температурами 2500К, 4000К, 6000К. Включение режима с каждой цветовой температурой запроектировано отдельными клавишами.
Управление освещением выполнить выключателями.

Высота установки розеток 0,3 м от пола, если иного не указано на плане.
Высота установки выключателей 0,9 м от пола, если иного не указано на плане

При установке светильников учитывать существующие инженерные системы.

Аварийное освещение данным проектом не предусмотрено.
Эвакуационное освещение - существующее подземного паркинга.

Кабели проложить открыто (скрыто) по стяжкам (потолку) в ПВХ гофротрубе d20 не поддерживающей горение.

Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Зона Детэйлинга	25,7
2	Подсобное помещение	6,2
3	Подсобное помещение	6,1
4	Коридор	4,3

29-04-2019-ЭОМ

Автомойка в помещении подземного паркинга по адресу:
г. Санкт Петербург, Василеостровский район, пр. КИМа,
д. 19, лит. Д

Изм.	Колич.	Лист №/док.	Год.	Дата	Страница	Лист	Листов
ГАП	Карзенков				Система электроснабжения		
Разработчик	Новиков				RД	6	13
Н.контр.	Карзенков				План М150. Фрагмент плана антресоли на отм. +2,300 М150		
					Розеточная сеть. Сеть освещения		
					«Стройкомплекссервис Альво»		