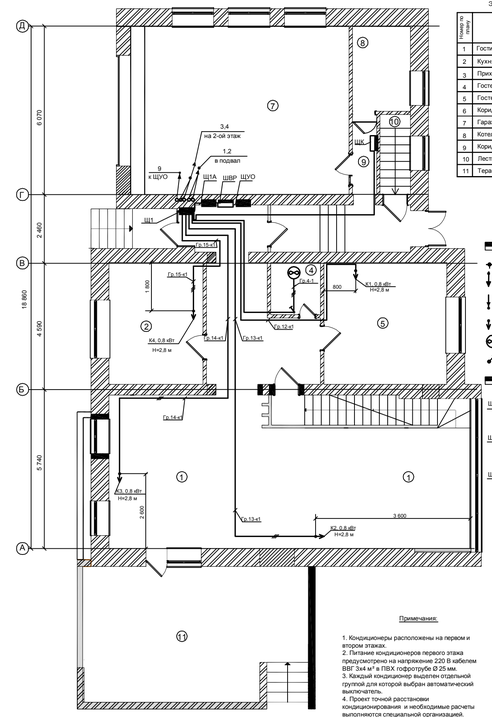
План первого этажа



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Гостинная
2	Кухня - столовая
3	Прихожая - холл
4	Гостевой санузел
5	Гостевая комната
6	Коридор
7	Гараж
8	Котельная
9	Коридор
10	Лестничная клетка в подвал
11	Терраса

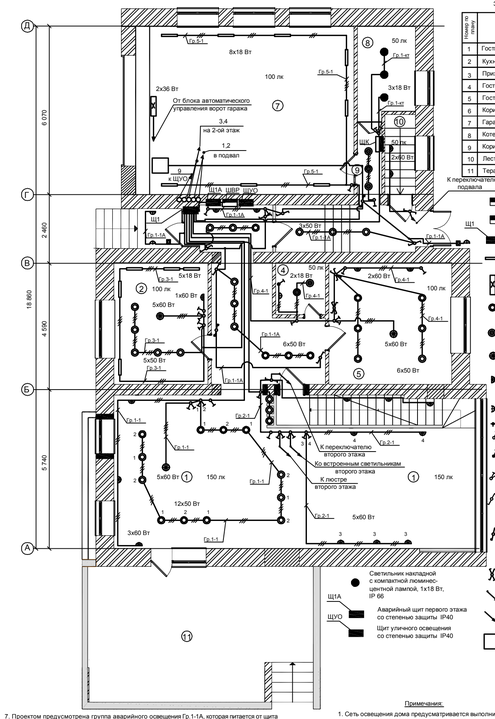
Условные обозначения:

- ШВР - вводно-распределительный щит со степенью защиты IP 40
- Проводка уходит на более высокую отметку
- Проводка уходит на более низкую отметку
- Вывод для подключения кондиционера, 220 В
- Вентилятор
- Выключатель однополюсный, IP 44
- ЩК - щит котельной со степенью защиты IP 54
- ЩТА — Аварийный щит первого этажа со степенью защиты IP40
- ЩУО — Щит уличного освещения со степенью защиты IP40
- Щ1 — Щит освещения первого этажа со степенью защиты IP40
- Проводка приходит с более низкой отметки

Примечания:

1. Кондиционеры расположены на первом и втором этажах.
2. Питание кондиционеров первого этажа предусмотрено на напряжение 220 В кабелем ВВГ 3х4 м² в ПВХ гофротрубе Ø 25 мм.
3. Каждый кондиционер выделен отдельной группой для которой выбран автоматический выключатель.
4. Проект точной расстановки кондиционирования и необходимые расчеты выполняются специальной организацией.

План первого этажа



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Гостинная
2	Кухня - столовая
3	Прихожая - холл
4	Гостевой санузел
5	Гостевая комната
6	Коридор
7	Гараж
8	Котельная
9	Коридор
10	Лестничная клетка в подвал
11	Терраса

Условные обозначения:

- ШВР - вводно-распределительный щит со степенью защиты IP 40
- ЩК - щит котельной со степенью защиты IP 54
- Щит освещения первого этажа со степенью защиты IP40
- Светильник с люминесцентной лампой, 1х18 Вт, IP 20
- Светильник накладной с люминесцентной лампой, 2х36 Вт, IP 20
- Светильник точечный с галогенной лампой, 1х50 Вт, IP 20
- Светильник точечный с люминесцентной лампой, 1х26 Вт, IP 20
- Люстра пятирожковая с лампами накаливания, 5х60 Вт, IP 20
- Светильник настенный с лампой накаливания, 1х60 Вт, IP 20
- Светильник настенный с лампой накаливания, 1х50 Вт, IP 44
- Коробка ответвительная
- Выключатель однополюсный
- Выключатель однополюсный, IP 44
- Выключатель однополюсный двухклавишный
- Переключатель однополюсный на два положения без нулевого положения с подсветкой
- Переключатель двухполюсный на два положения без нулевого положения с подсветкой
- Переключатель двухклавишный на два положения без нулевого положения с подсветкой
- Проводка уходит на более высокую отметку
- Проводка уходит на более низкую отметку
- Блок автоматического управления ворот гаража

Светильник накладной с компактной люминесцентной лампой, 1х18 Вт, IP 66

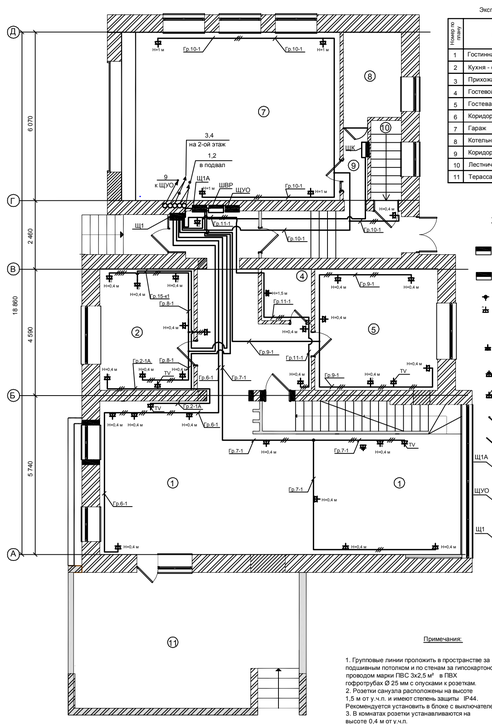
ШТА — Аварийный щит первого этажа со степенью защиты IP40

ШУО — Щит уличного освещения со степенью защиты IP40

Примечания:

1. Сеть освещения дома предусматривается выполнить проводом марки ПВС с медными жилами сечением 3х1,5 мм ².
2. Групповые линии проложить в пространстве за подшивным потолком и по стенам за гипсокартоном в гофротрубе Ø 20 мм с опусками к выключателям.
3. Высота установки выключателей в жилых помещениях - 0,8 м от уровня чистого пола (у ч.п.), вгостевом санузле для управления светильником над зеркалом - 1,5 м от у ч.п. (рекомендуется установить в блоке с розеткой со степенью защиты IP44).
4. Выключатели установить со стороны дверных ручек.
5. Для управления части светильников коридора в темное время суток у входных дверей спальни 9, ванной комнаты 10, а также у выхода на лестничную клетку 6 установлены проходные переключатели,тоесть управление светильником осуществляется из трех мест. Вторая часть светильников управляется по такому же принципу переключатели расположены у входных дверей спальни 3, холла 1А, а также у выхода на лестничную клетку 6.
6. Настенные светильники расположены на высоте 0,8 м от у.ч.п. в жилых комнатах и 1,8 м от у.ч.п. на лестничной клетке.
7. Щит котельной расположен на высоте 1,5 м от у.ч.п. и имеет степень защиты IP 54. Щит котельной в нормальном режиме питается с общих шин, в аварийном режиме питание подается от дизель - генератора.

План первого этажа



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Гостинная
2	Кухня - столовая
3	Прихожая - холл
4	Гостевой санузел
5	Гостевая комната
6	Коридор
7	Гараж
8	Котельная
9	Коридор
10	Лестничная клетка в подвал
11	Терраса

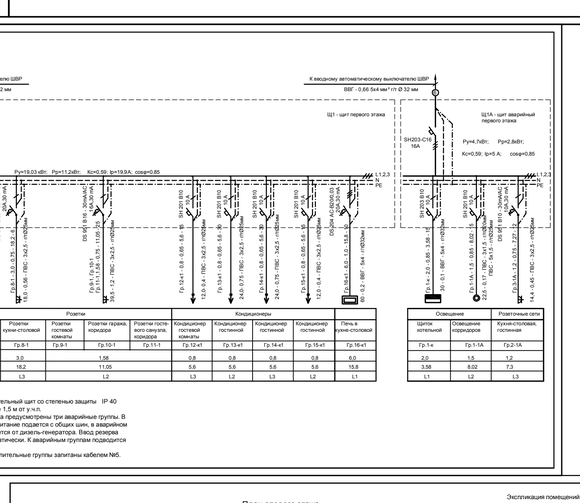
Условные обозначения:

- ШВР - вводно-распределительный щит со степенью защиты IP 40
- ЩК - щит котельной со степенью защиты IP 54
- Коробка ответвительная
- Блок розеток с защитным контактом для скрытой установки (n - кол-во розеток в блоке)
- Розетка для скрытой установки с защитным контактом
- Розетка для телефона
- Розетка для телевизора
- Проводка уходит на более высокую отметку
- Проводка уходит на более низкую отметку
- ЩТА — Аварийный щит первого этажа со степенью защиты IP40
- ЩУО — Щит уличного освещения со степенью защиты IP40
- Щ1 — Щит освещения первого этажа со степенью защиты IP40

Примечания:

1. Групповые линии проложить в пространстве за подшивным потолком и по стенам за гипсокартоном проводом марки ПВС 3х2,5 мм² в ПВХ гофротрубах Ø 25 мм с опусками к розеткам .
2. Розетки санузла расположены на высоте 1,5 м от у.ч.п. и имеют степень защиты IP 44. Рекомендуется установить в блоке с выключателем.В ванной комнате 10 предусмотрен вывод для подключения джакузи.
3. В комнатах розетки устанавливаются на высоте 0,4 м от у.ч.п.
4. Щиты ЩД и ЩДА расположены на высоте 1,5 м от у.ч.п. со степенью защиты IP 40 встроенного исполнения.
5. Розетки для подключения телевизора расположены на высоте 0,4 м от у.ч.п.
6. Проектом предусмотрена аварийная группа Гр.2-2А,которая питается от аварийного щитка второго этажа. В нормальном режиме питание подается с общих шин, в аварийном режиме питание подается от дизель-генератора. Ввод резерва осуществляется автоматически. Эта группа включает в себя розетки для подключения компьютера в спальне 3 и в кабинете 2.

План технического этажа



Примечания:

1.Проектом предусмотрено освещение технического этажа. Выполнить проводом марки ПВС 3х1,5 мм в металлорукаве Ø 20 мм.
2. Группа 1-2А является аварийной, в нормальном режиме питание подается с общих шин, в аварийном режиме питание подается от дизель-генератора. Ввод резерва осуществляется автоматически.
3. Светильники навесного исполнения со степенью защиты IP 44. Расположить на высоте 1,2 м от у.ч.п. Места примыкания светильников к стенам защитить негорючим теплоизоляционным материалом.

Условные обозначения:

- Светильник настенный с лампой накаливания, 1х60, IP 44
- Проводка приходит с более низкой отметки

Масштаб 1:50

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № докум. Подп. Дата