

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- однофазная розетка с защитным контактом и с защитными шторками
- однофазная розетка с защитным контактом, IP44 и с крышкой
- вывод кабеля
- электрический щит
- поток групповых кабелей

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кабели к потребителям проложить за подвесным потолком, в штробах потолка и в стенах в трубах ПВХ
2. Розетки установить на высоте 300мм от уровня чистого пола, за исключением высот, которые указаны на плане. Высота установки розеток на кухне определяется высотой кухонной мебели.
3. Привязки розеток и выводов кабелей смотри в "Дизайн-проекте".

Экспликация помещений

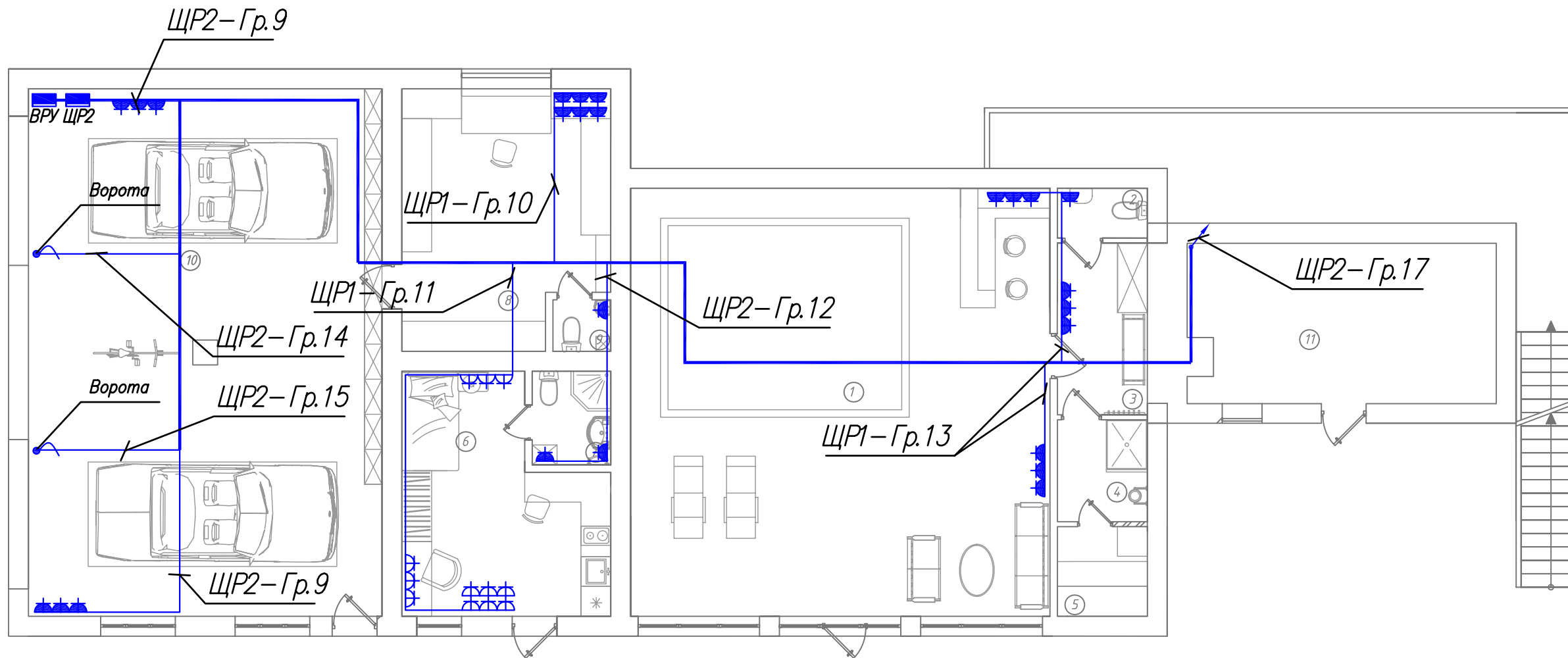
№	Наименование	Площадь, м ²	№	Наименование	Площадь, м ²
1.	Входная зона	6,0 м ²	7.	Гостиная	18,2 м ²
2.	Холл	10,6 м ²	8.	Кухня	31,8 м ²
3.	Спальня бабушки	18,4 м ²		ЛП-1	11,0 м ²
4.	Гост. санузел	8,3 м ²			
5.	Спальня	11,5 м ²			
6.	Входная зона	8,8 м ²		Общая площадь	124,6 м ²

М 1:100

Заказчик:				
Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О., г. Старое Село.				
Изм.	Кол.уч.	Лист/№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Тармазян		2015
Выполнил		Нестеренко		2015
Внутреннее освещение и силовое электрооборудование				Стадия
				РП
Жилой дом. Розеточные сети. План 1-го этажа.				Лист
				20
				Листов
				35
Н.контроль		Степанов		2015
				ООО "СТРОЙМАКС"

Согласовано

инв.№ подл. подпись и дата взаим. инв. №



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- однофазная розетка с защитным контактом и с защитными шторками
- однофазная розетка с защитным контактом, IP44 и с крышкой
- вывод кабеля
- электрический щит
- поток групповых кабелей

№	Наименование	Площадь, м ²	7. Санузел	3,1 м ²
1.	Бассейн	72,5 м ²	8. Мастерская	20,8 м ²
2.	Санузел	1,8 м ²	9. Санузел	1,25 м ²
3.	Раздевалка	6,5 м ²	10. Гараж	76,6 м ²
4.	Душевая	3,8 м ²	11. Котельная	19,8 м ²
5.	Сауна	3,3 м ²		
6.	Комната	17,4 м ²	Общая площадь	227 м ²

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кабели к потребителям проложить за подвесным потолком, в штробах потолка и в стенах в трубах ПВХ
2. Розетки установить на высоте 300мм от уровня чистого пола, за исключением высот, которые указаны на плане. Высота установки розеток на кухне определяется высотой кухонной мебели.
3. Привязки розеток и выводов кабелей смотри в "Дизайн-проекте".

М 1:100

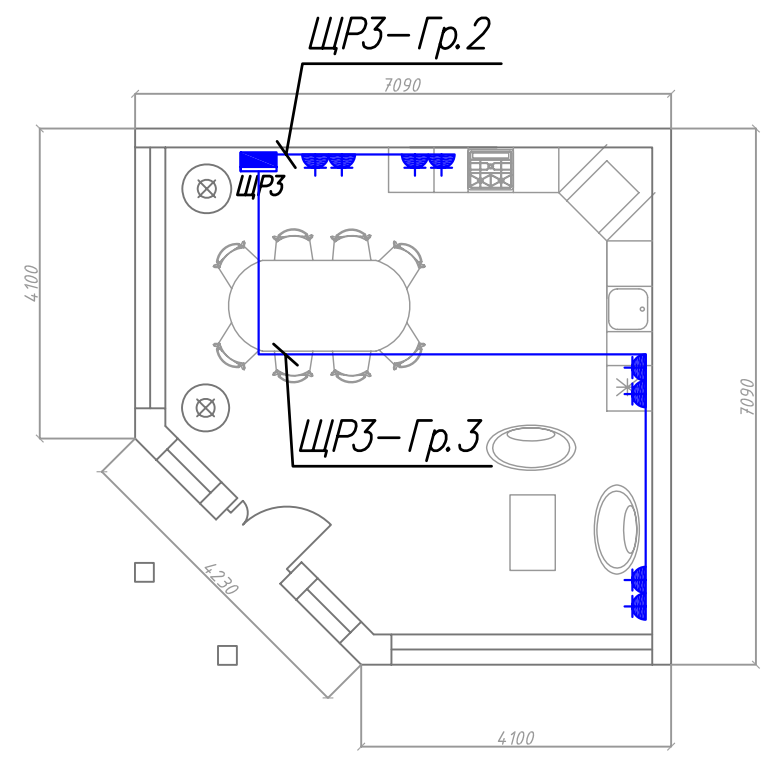
					Заказчик:			
					Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О., г. Старое Село.			
Изм.	Кол.уч.	Лист/№ док.	Подп.	Дата	Внутреннее освещение и силовое электрооборудование	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тармазян		2015		РП	22	35
Выполнил		Нестеренко		2015				
					Хоз. блок. Розеточные сети. План 1-го этажа.			
Н.контроль		Степанов		2015	ООО "СТРОЙМАКС"			

Согласовано






инв.№ подл. подпись и дата взаим. инв. №

Согласовано

инв. N	подл.	подпись и дата	взам. инв. N






УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

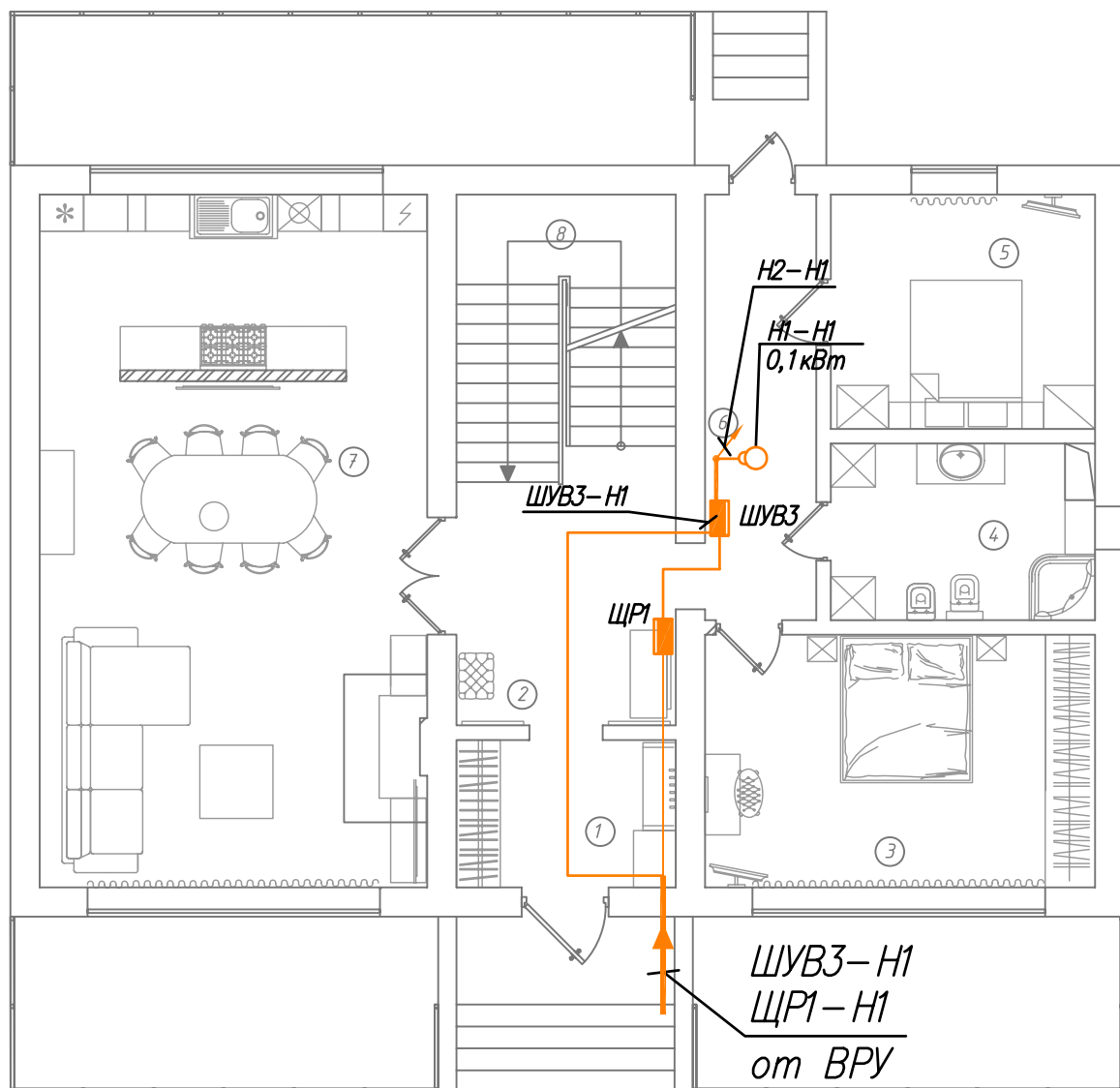
-  - однофазная розетка с защитным контактом и с защитными шторками
-  - однофазная розетка с защитным контактом, IP44 и с крышкой
-  - вывод кабеля
-  - электрический щит
-  - поток групповых кабелей

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кабели к потребителям проложить за подвесным потолком, в штробах потолка и в стенах в трубах ПВХ.
2. Розетки установить на высоте 300мм от уровня чистого пола, за исключением высот, которые указаны на плане. Высота установки розеток на кухне определяется высотой кухонной мебели.
3. Привязки розеток и выводов кабелей смотри в "Дизайн-проекте".

М 1:100

Заказчик:					
Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О., г. Старое Село.					
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Внутреннее освещение и силовое электрооборудование
ГИП		Тармазян		2015	
Выполнил		Нестеренко		2015	Стация РП
					Лист 24
					Листов 35
Н.контроль		Степанов		2015	Беседка. Розеточные сети.
ООО "СТРОЙМАКС"					



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- П ○ - приточная система
- В ○ - вытяжная система
- Н ○ - насос
- - вывод кабеля
- - электрический щит или шкаф управления

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кабели к потребителям проложить за подвесным потолком, в штробах потолка и стен в трубах ПВХ, сертифицированных по пожарной безопасности.
3. Точное место установки оборудования указано в проектах "Водоснабжение и канализация", "Вентиляция", "Темпломеханика" и "Бассейн".

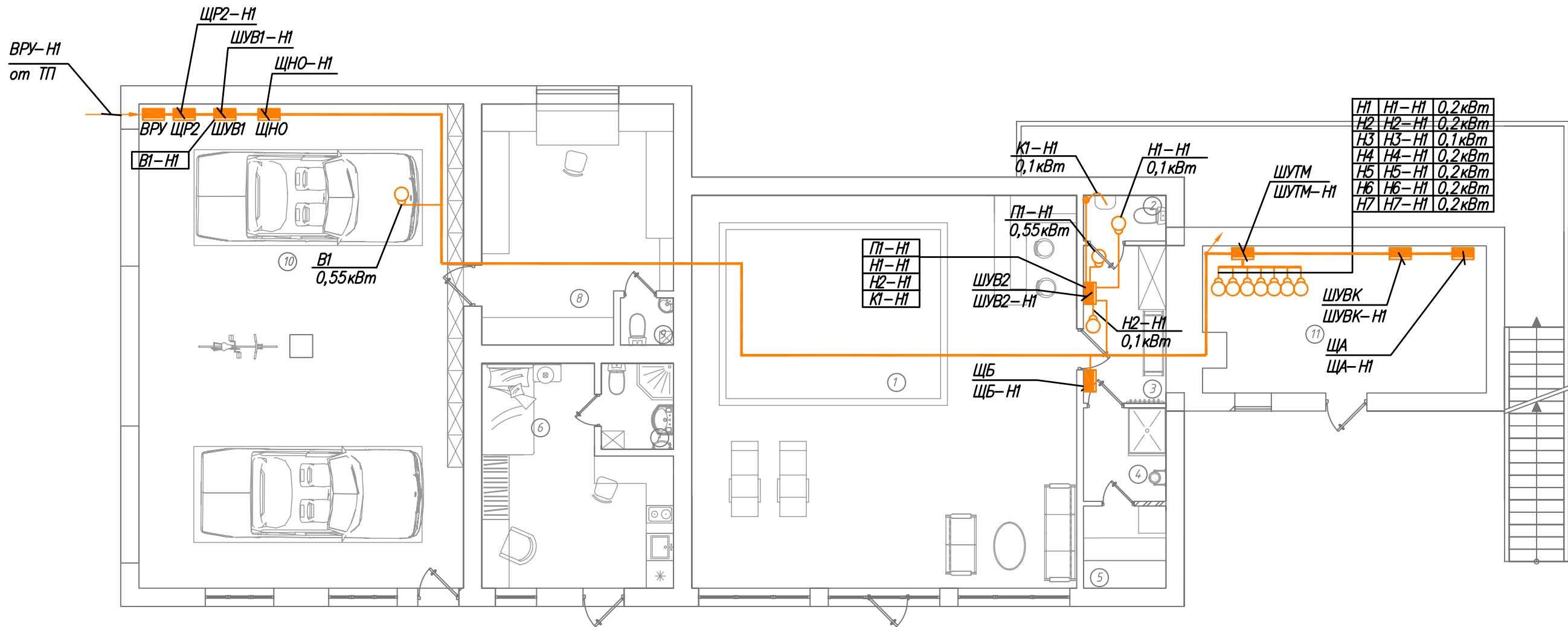
№	Наименование	Площадь, м ²	№	Наименование	Площадь, м ²
1.	Входная зона	6,0 м ²	7.	Гостиная	18,2 м ²
2.	Холл	10,6 м ²	8.	Кухня	31,8 м ²
3.	Спальня бабушки	18,4 м ²		ЛП-1	11,0 м ²
4.	Гост. санузел	8,3 м ²			
5.	Спальня	11,5 м ²			
6.	Входная зона	8,8 м ²		Общая площадь	124,6 м ²

М 1:100

Заказчик:				
Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О., г. Старое Село.				
Изм.	Кол.уч.	Лист/№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Тармазян	<i>Тармазян</i>	2015
Выполнил		Нестеренко	<i>Нестеренко</i>	2015
Внутреннее освещение и силовое электрооборудование				Стадия
				РП
				Лист
				25
				Листов
				35
Жилой дом. Силовые сети. План 1-го этажа.				ООО "СТРОЙМАКС"
Н.контроль		Степанов	<i>Степанов</i>	2015

Согласовано

инв.№ подл. подпись и дата взаим. инв. №



Н1	Н1-Н1	0,2кВт
Н2	Н2-Н1	0,2кВт
Н3	Н3-Н1	0,1кВт
Н4	Н4-Н1	0,2кВт
Н5	Н5-Н1	0,2кВт
Н6	Н6-Н1	0,2кВт
Н7	Н7-Н1	0,2кВт

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- П ○ — приточная система
- В ○ — вытяжная система
- Н ○ — насос
- вывод кабеля
- — электрический щит или шкаф управления

№	Наименование	Площадь, м ²	7.	Санузел	3,1 м ²
1.	Бассейн	72,5 м ²	8.	Мастерская	20,8 м ²
2.	Санузел	1,8 м ²	9.	Санузел	1,25 м ²
3.	Раздевалка	6,5 м ²	10.	Гараж	76,6 м ²
4.	Душевая	3,8 м ²	11.	Котельная	19,8 м ²
5.	Сауна	3,3 м ²			
6.	Комната	17,4 м ²		Общая площадь	227 м ²

ПРИМЕЧАНИЯ:

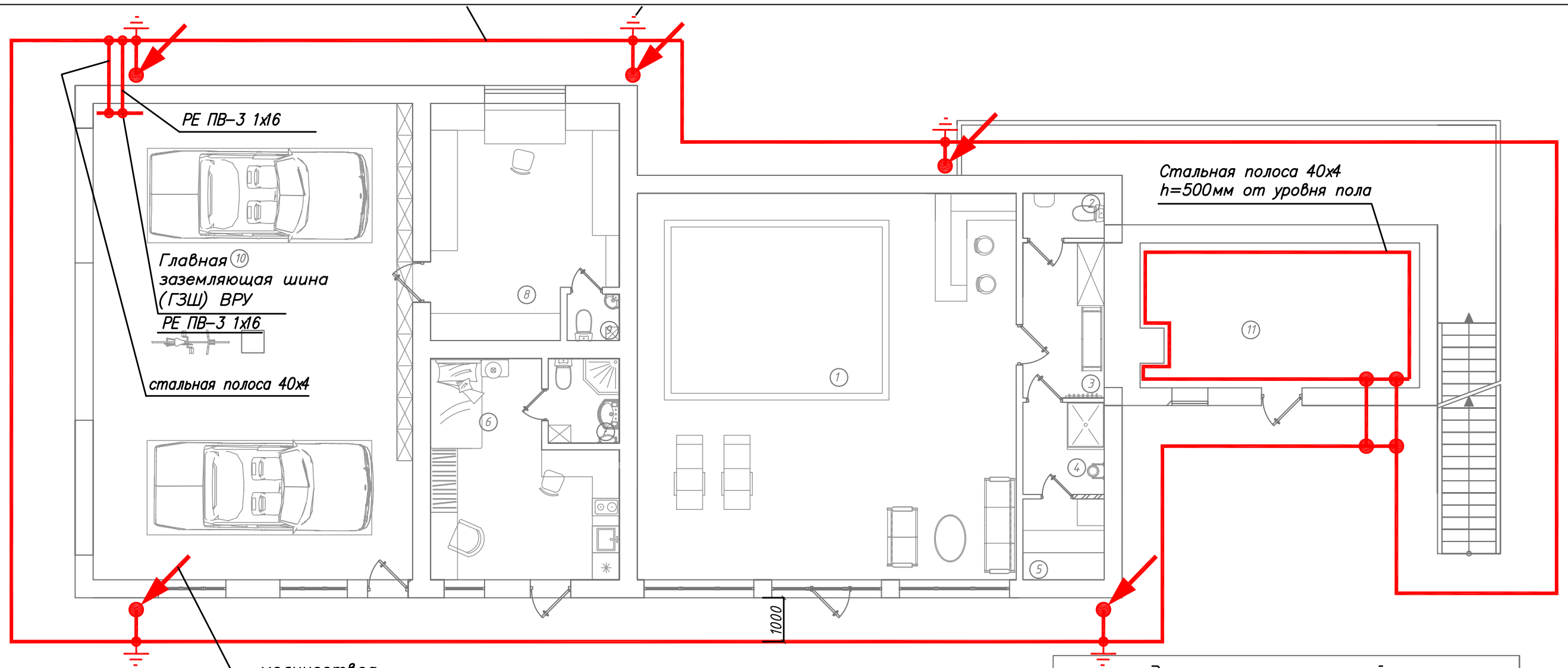
- Кабели к потребителям проложить за подвесным потолком, в штробах потолка и стен в трубах ПВХ, сертифицированных по пожарной безопасности.
- Точное место установки оборудования указано в проектах "Водоснабжение и канализация", "Вентиляция", "Тепломеханика" и "Бассейн".

М 1:100

Заказчик:				
Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: М.О., г. Старое Село.				
Изм.	Кол.уч.	Лист/№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Тармазян	<i>[Signature]</i>	2015
Выполнил		Нестеренко	<i>[Signature]</i>	2015
Хоз. блок. Силовые сети. План 1-го этажа.			Стадия	Лист
Н.контроль		Степанов	<i>[Signature]</i>	2015
			РП	27
			Листов	35
			ООО "СТРОЙМАКС"	

Согласовано

инв.№ подл. / подпись и дата / взаим. инв. №



молниеотвод
стальная полоса 40x4
от молниеприемной сетки

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данное здание относится к третьей категории молниезащиты.
2. Молниеприемник с помощью молниеотводов необходимо соединить с контуром заземления.
3. Молниеприемник представляет собой сетку, выполненную из медной полосы 40x4, которую следует проложить по кровле согласно чертежу. Над самыми высокими точками здания (трубы) поставить штыри высотой не менее чем на 200мм и соединить их с молниеприемником.
4. На эксплуатируемом участке кровли молниеприемную сетку уложить под несгораемый утеплитель.
5. Молниеотводы выполнить стальными полосами 40x4, которые следует проложить по внешним стенам здания. На расстоянии не менее 3000мм от входов в здание.
6. Каждый молниеотвод завершить стальным уголком (вертикальным заземлителем) 40x40x4мм, длиной не менее 3000мм.
7. Заземлители должны быть забиты на глубину не менее чем 500мм от поверхности земли и на расстоянии не менее 1000мм от фундамента здания.
8. Вертикальные заземлители соединить между собой оцинкованной стальной полосой.
9. Все соединения выполнить сваркой. Места сварки обработать лакокрасочным покрытием.

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м ²	7.	Санузел	3,1 м ²
1.	Бассейн	72,5 м ²	8.	Мастерская	20,8 м ²
2.	Санузел	1,8 м ²	9.	Санузел	1,25 м ²
3.	Раздевалка	6,5 м ²	10.	Гараж	76,6 м ²
4.	Душевая	3,8 м ²	11.	Котельная	19,8 м ²
5.	Сауна	3,3 м ²			
6.	Комната	17,4 м ²	Общая площадь		227 м ²

М 1:100

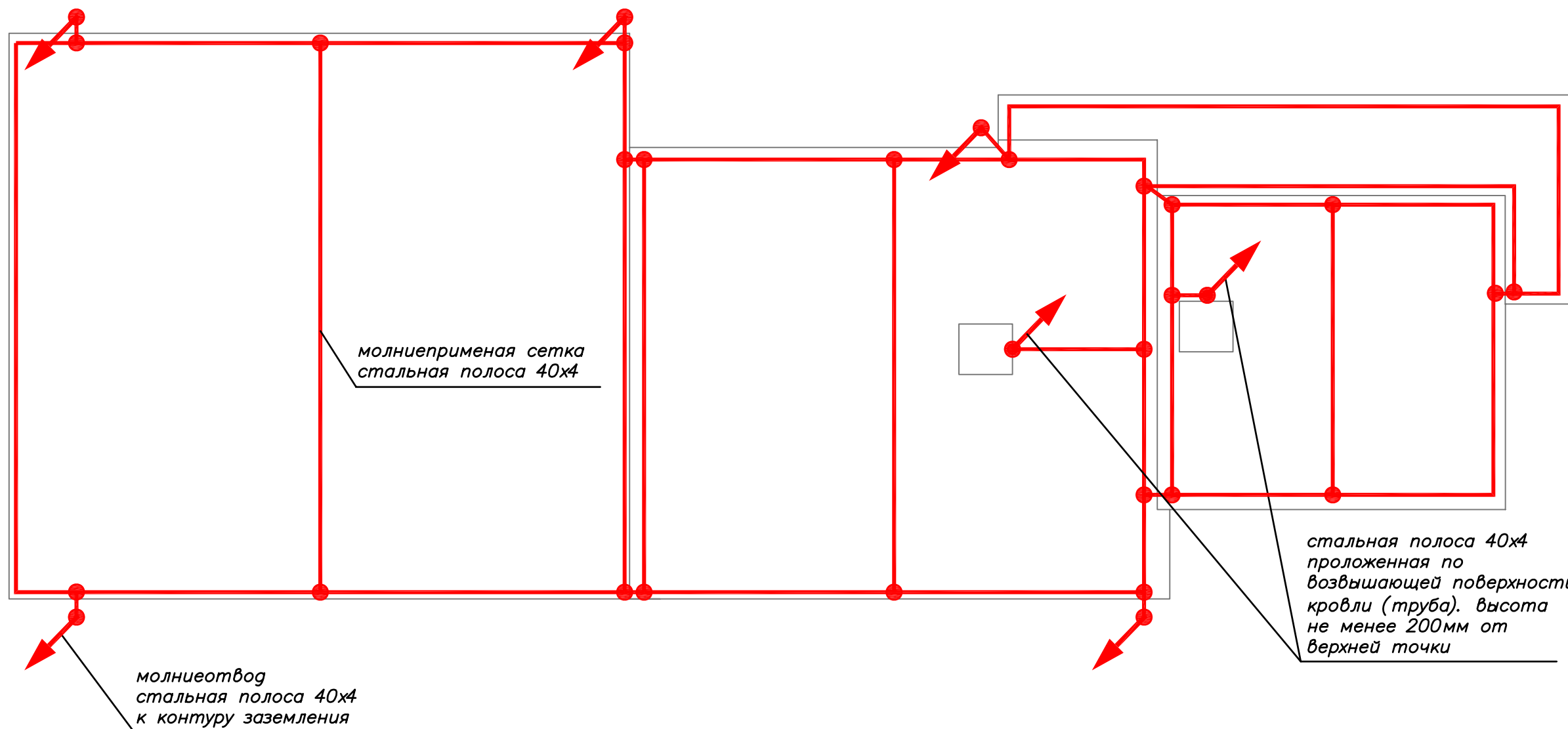
					Заказчик:				
					Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: МО, г. Старое Село.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутреннее освещение и силовое электрооборудование	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тармазян		<i>Тармазян</i>	2015		РП	31	35
Выполнил		Нестеренко		<i>Нестеренко</i>	2015	Хоз. блок. Молниезащита и заземление. План 1-го этажа.	ООО "СТРОЙМАКС"		
Н.контроль		Степанов		<i>Степанов</i>	2015				

Согласовано

взам. инв. N

подпись и дата

инв. N подл.



ПРИМЕЧАНИЕ

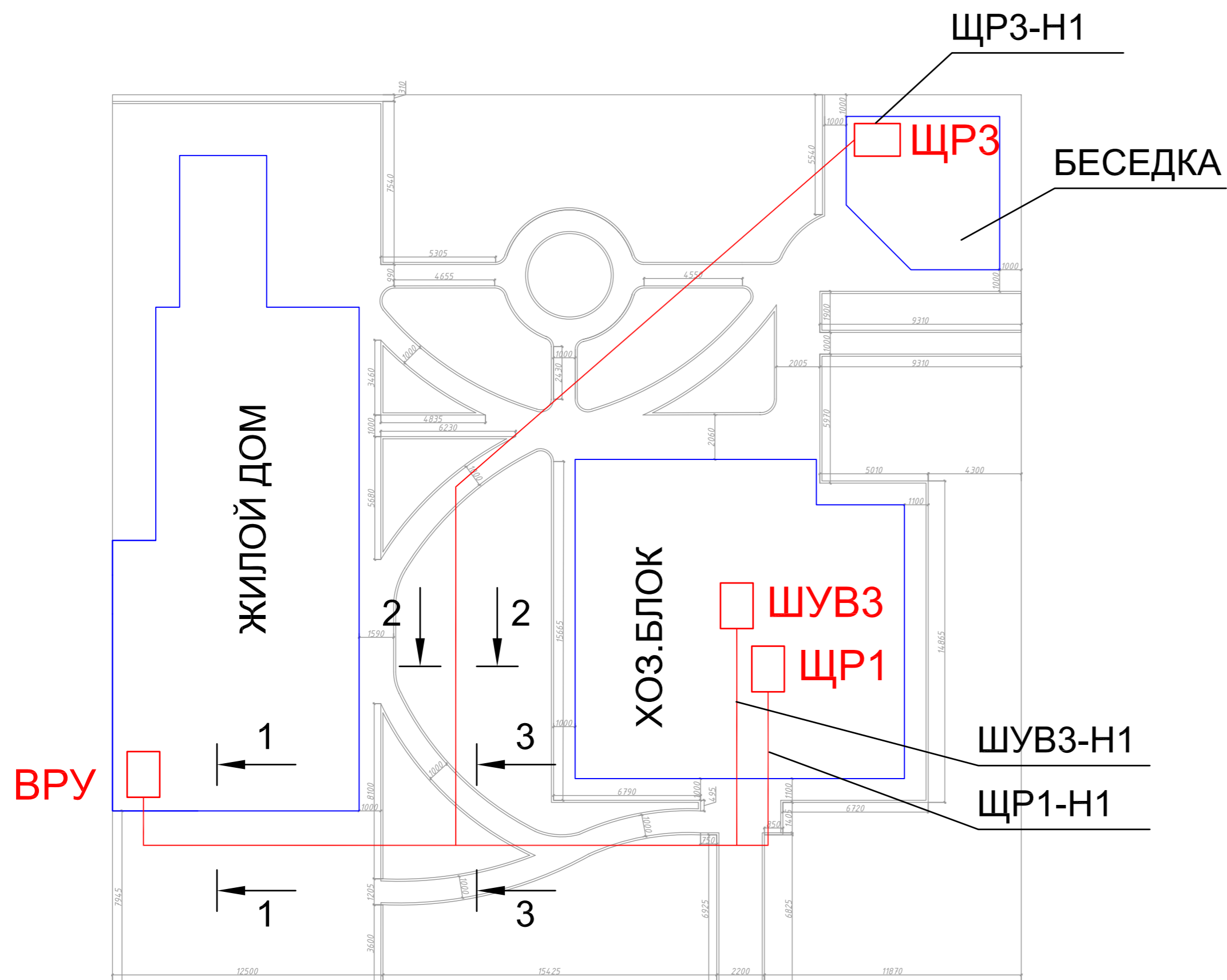
1. Данное здание относится к третьей категории молниезащиты.
2. Молниеприемник с помощью молниеотводов необходимо соединить с контуром заземления.
3. Молниеприемник представляет собой сетку, выполненную из медной полосы 40x4, которую следует проложить по кровле согласно чертежу. Над самыми высокими точками здания (трубы) поставить штыри высотой не менее чем на 200мм и соединить их с молниеприемником.
4. На эксплуатируемом участке кровли молниеприемную сетку уложить под несгораемый утеплитель.
5. Молниеотводы выполнить стальными полосами 40x4, которые следует проложить по внешним стенам здания. На расстоянии не менее 3000мм от входов в здание.
6. Каждый молниеотвод завершить стальным уголком (вертикальным заземлителем) 40x40x4мм, длиной не менее 3000мм.
7. Заземлители должны быть забиты на глубину не менее чем 500мм от поверхности земли и на расстоянии не менее 1000мм от фундамента здания.
8. Вертикальные заземлители соединить между собой оцинкованной стальной полосой.
9. Все соединения выполнить сваркой. Места сварки обработать лакокрасочным покрытием.

М 1:100

Согласовано

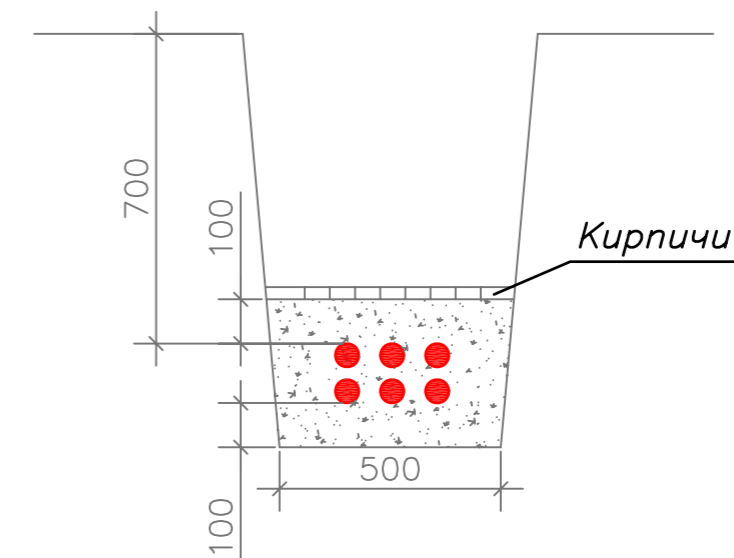
инв.№ подл. | подпись и дата | взаи. инв. №

					Заказчик:				
					Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: МО, г. Старое Село.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутреннее освещение и силовое электрооборудование	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тармазян		<i>Тармазян</i>	2015		РП	32	35
Выполнил		Нестеренко		<i>Нестеренко</i>	2015	Хоз. блок. Молниезащита и заземление. План кровли.	ООО "СТРОЙМАКС"		
Н.контроль		Степанов		<i>Степанов</i>	2015				



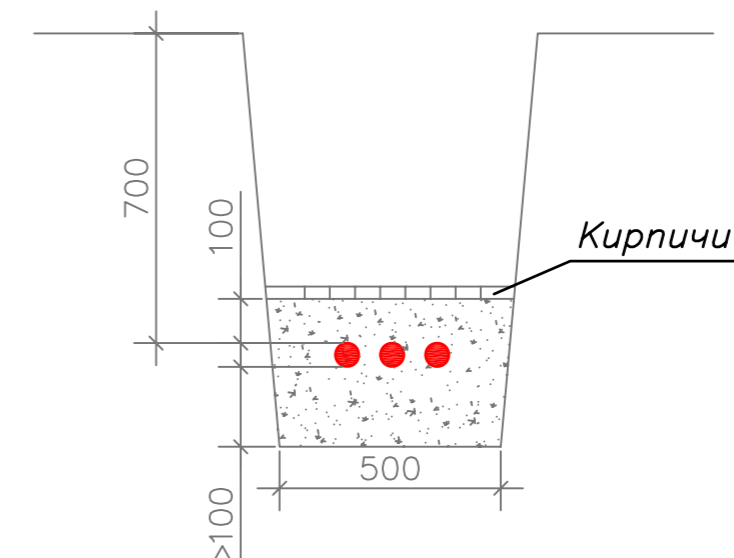
1-1

ЩР1-Н1	ВВГ-нг-Is 5x6мм	Тр d=50мм
ШУВЗ3-Н1	ВВГ-нг-Is 5x2,5мм	Тр d=50мм
ЩР3-Н1	ВВГ-нг-Is 5x4мм	Тр d=50мм
РЕЗЕРВ		Тр d=50мм - 3шт.



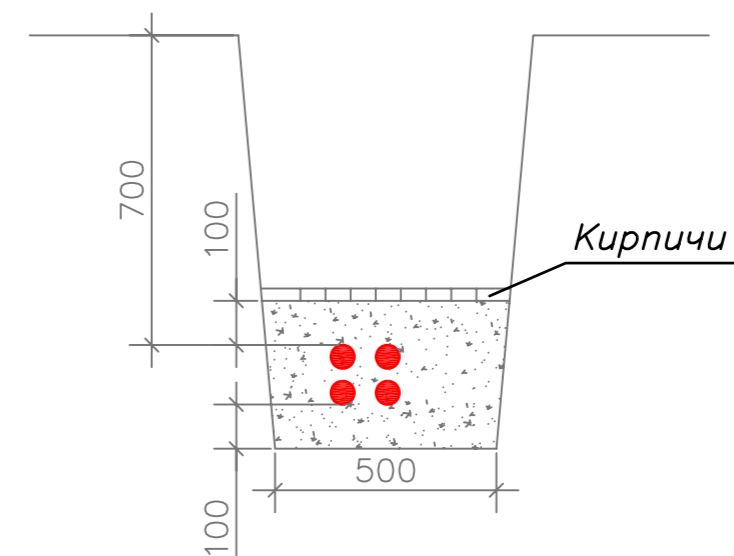
2-2

ЩР3-Н1	ВВГ-нг-Is 5x4мм	Тр d=50мм
РЕЗЕРВ		Тр d=50мм - 3шт.



3-3

ЩР1-Н1	ВВГ-нг-Is 5x6мм	Тр d=50мм
ШУВЗ3-Н1	ВВГ-нг-Is 5x2,5мм	Тр d=50мм
РЕЗЕРВ		Тр d=50мм - 2шт.



М 1:200

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Глубина заложения кабелей должна быть не менее 0,7м от планировочной отметки уровня земли.
2. Кабели проложить на расстоянии от труб водопровода и канализации не менее 0,5м, от газопровода – не менее 1м, от тепловпровода – не менее 2м.
3. Кабели проложить на расстоянии от корней деревьев не менее 2м, от корней кустарников – не менее 0,75м.
3. Между силовыми и слаботочными кабелями расстояние должно быть не менее 0,5м.
4. Силовые кабели проложить в трубах и защитить кирпичной кладкой в местах, где вероятны механические повреждения.
5. Над кабелем на глубине 0,2м проложить сигнальную ленту.

				Заказчик: Частное лицо		
				Московская область, Мытищинский район, ТК "Клязьминское водохранилище"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутреннее освещение и силовое электрооборудование
						Стадия
						Лист
						Листов
				Наружные сети. План участка.		

Согласовано

инв.№ подл. подпись и дата
инв.№ инв.№