




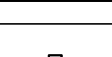
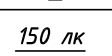


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Однолинейная схема электроснабжения	
3	Принципиальная схема распределительной сети	
4	План сетей освещения	
5	План розеточных сетей	
6	Заземление. Зануление. Уравнивание потенциалов	
7	Молниезащита	

Обозначение	Наименование
	Выключатель однополюсный для скрытой установки со степенью защиты от IP20 до IP23
	Выключатель двухполюсный для скрытой установки со степенью защиты от IP20 до IP23
	Выключатель двухполюсный для скрытой установки со степенью защиты от IP44 до IP55
	Штепсельная розетка двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки, IP20
	Светильник с лампой накаливания
	Прокладка кабеля в трубе
	Прокладка кабеля в коробе
<u>150 лк</u>	Нормируемая освещённость

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
СП 52.13330.2011	Естественное и искусственное освещение	
СанПиН 2.2.1/1.1.1278-03	Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещённому освещению жилых и общественных зданий	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
ГОСТ 21614-88	Обозначения условные графические электрооборудования и проводок на планах	
ГОСТ Р50571-15-97	Электропроводки	
ГОСТ 21604-84	Внутреннее электрическое освещение. Рабочие чертежи	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
25К/13-ЭОМ	Спецификация оборудования	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

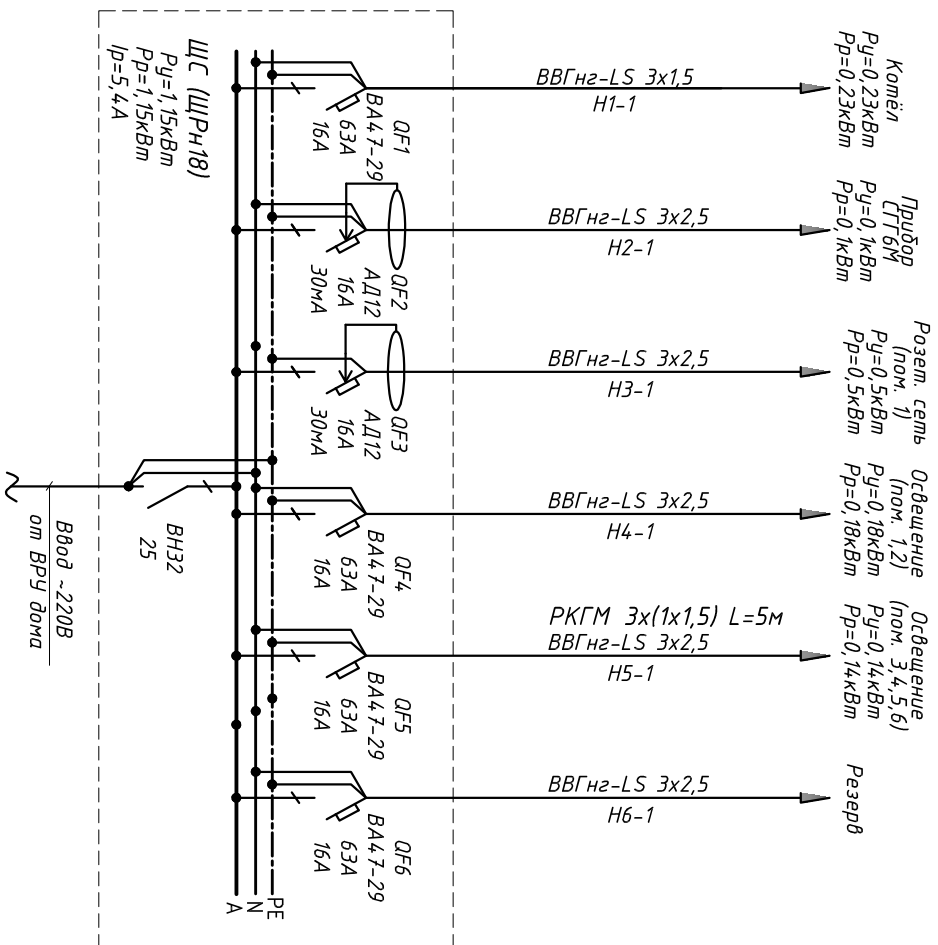
ГИП _____

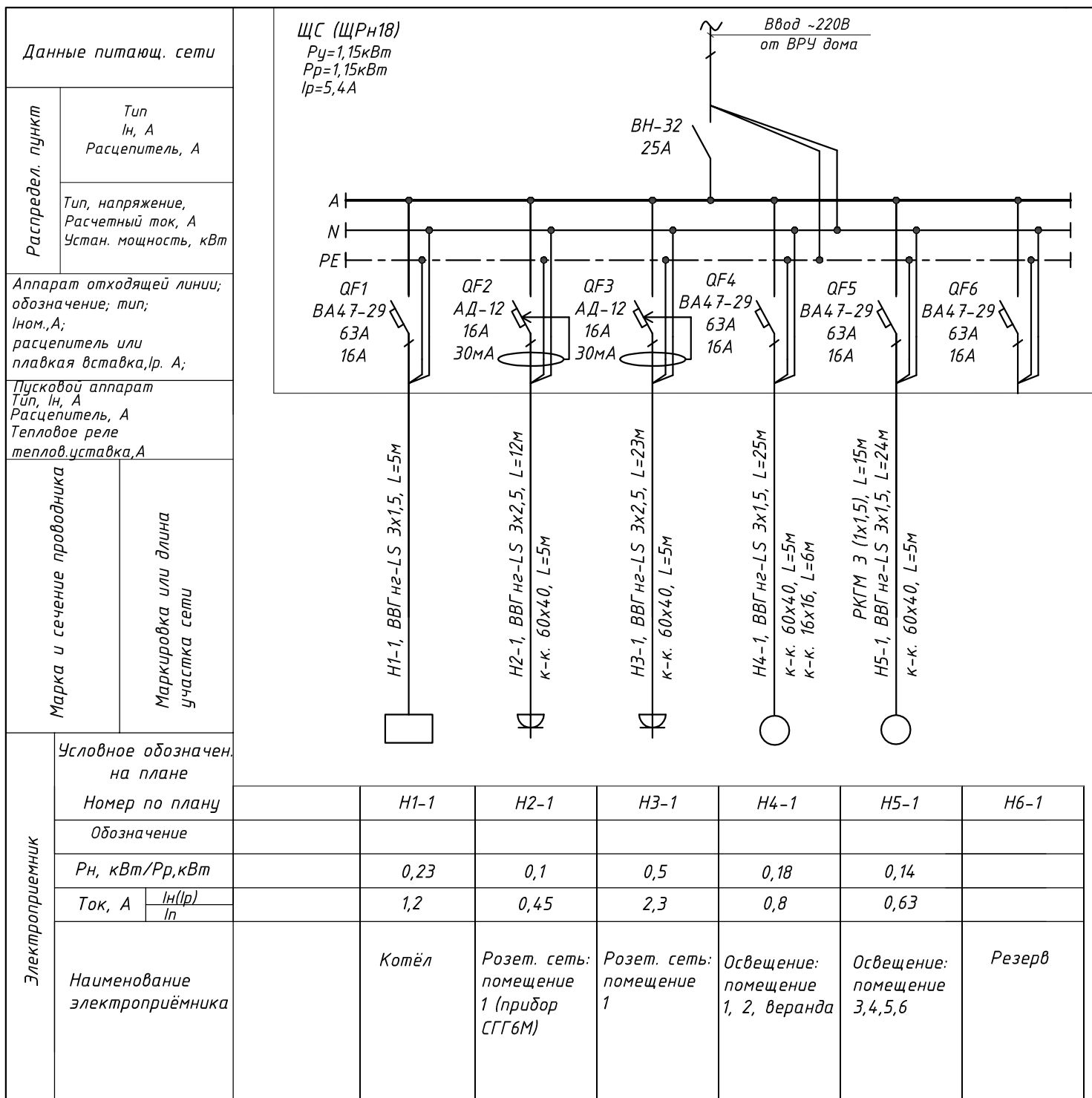
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

						25К/13-ЭОМ		
						Электроснабжение бани жилого дома		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РД	1	7
						Общие данные		

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Код.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата															
Электроснабжение бани жилого дома																				
25К/13-ЭОМ																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">ГИП</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;">Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Иполитов</td> <td>РД</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						ГИП		Стадия	Лист	Листов	Разраб.	Иполитов	РД	2		Проверил				
ГИП		Стадия	Лист	Листов																
Разраб.	Иполитов	РД	2																	
Проверил																				
Однолинейная схема электроснабжения																				





Примечания:

xx - номера помещений согласно экспликаци.

/ - напряжение питания 220В.

						25K/13-30M		
						Электроснабжение бани жилого дома		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
ГИП						РД	3	
Разраб. Иполитов								
Проверил								
						Принципиальная схема распределительной сети		

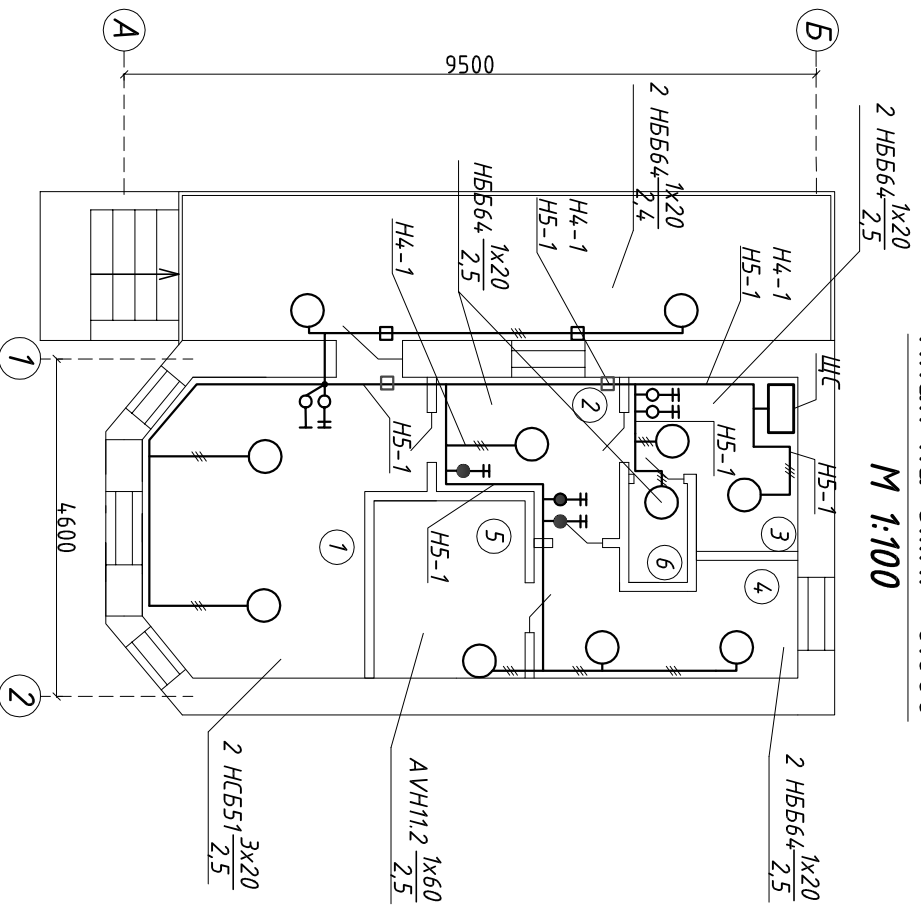
Инв.№подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

План на отм. +0.000

M 1:100



Номер помещ.	Наименование	Площадь м ²
1	Комната отдыха	13
2	Помещение	4,8
3	Толочная	4,5
4	Помещение	5,4
5	Парная	4,7
6	Помещение	1

Примечания:

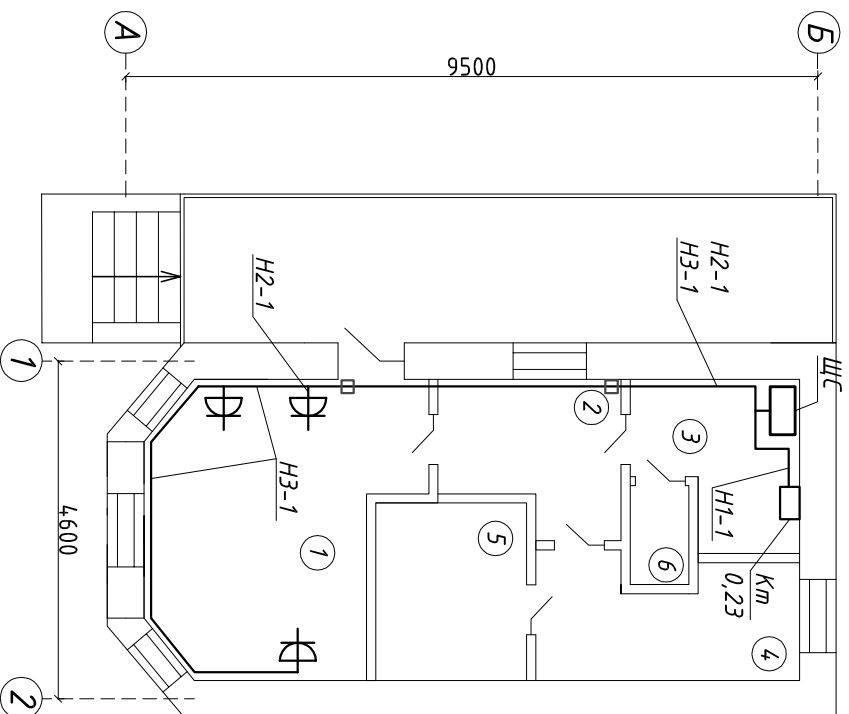
- 1) Расположение светильников уточнить при монтаже;
- 2) Все соединения РЕ-проводников в распаечных коробках выдолбить при помощи винтовых клеммных колодок;
- 3) Высота установки выключателей 0,7-1,8м от уровня пола;
- 4) Высота установки светильников указана от уровня пола;
- 5) Управление освещением предусмотрено выключателями, установленными по месту;
- 6) Проход кабелей через стены выдолбить в стальных трубах; зазоры заделывать легко удаляемой массой из негорючего материала;
- 7) Для светильников с лампами накаливания указана мощность энергоёмких ламп.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

				25К/13-Э0М		
				Электрооснащение бани жилого дома		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
				ГИП		
				Разраб.	Иполитов	
				Проверил		
				План сетей освещения		
				Стадия	Лист	Листов
				РД	4	

План на отм. +0.000

М 1:100



Номер. помещ.	Наименование	Площадь м ²
1	Комната отдыха	13
2	Помещение	4,8
3	Толочная	4,5
4	Помещение	5,4
5	Парная	4,7
6	Помещение	1

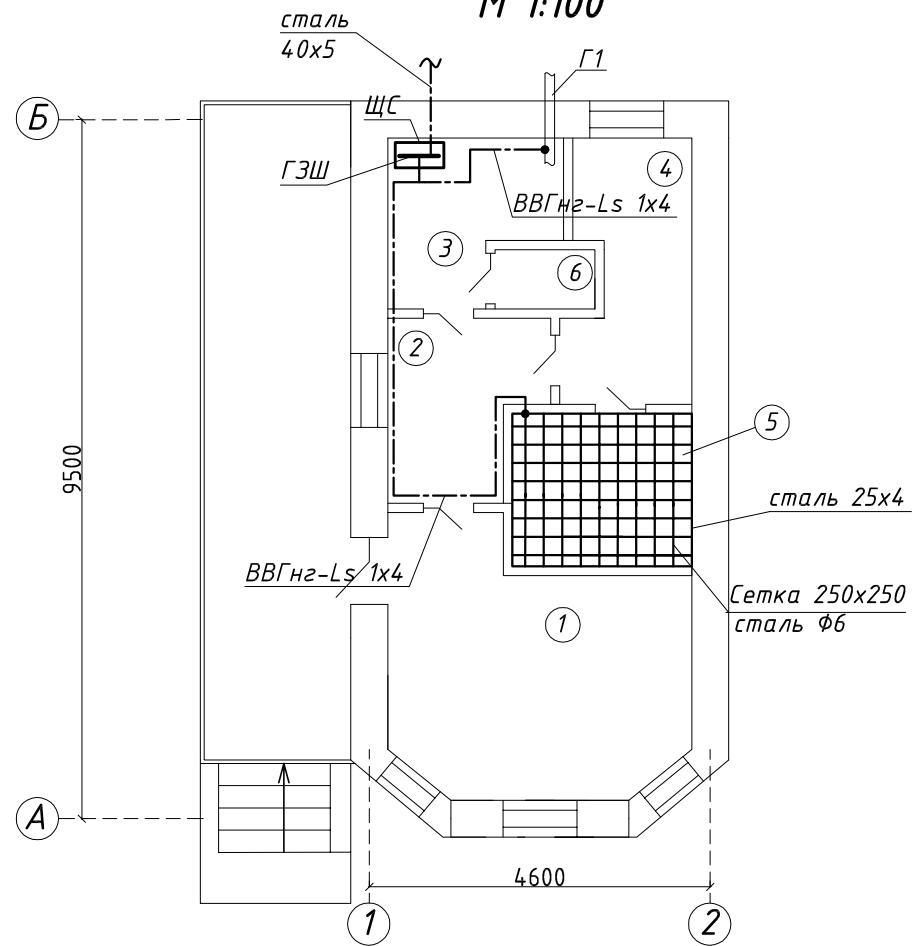
Примечания:

- 1) Расположение розеток уточнить при монтаже;
- 2) Все соединения РЕ-проводников в распаячных коробках выполнять при помощи винтовых клеммных колодок;
- 3) Высота установки розеток не более 1,0м от уровня пола;
- 4) Проход кабелей через стены выполнять в стальных трубах; зазоры заделывать легко удаляемой массой из негорящего материала.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

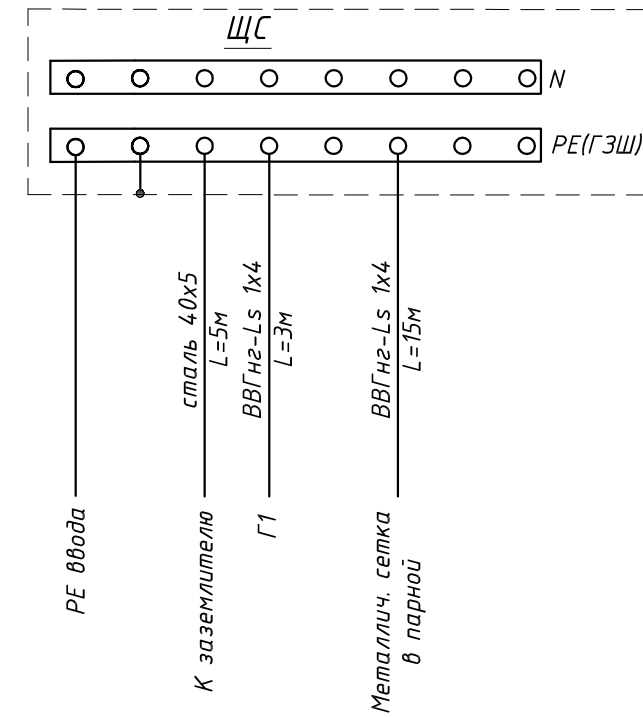
										25К/13-ЭОМ
										Электроснабжение бани жилого дома
Изм.	Код.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Розеточные сети				
ГИП										
Разраб. Исполтов										
Пробверил										
		Стадия	Лист	Листов						
		РД	5							

План на отм. +0.000
М 1:100



Номер помещ.	Наименование	Площадь м ²
1	Комната отдыха	13
2	Помещение	4,8
3	Топочная	4,5
4	Помещение	5,4
5	Парная	4,7
6	Помещение	1

Схема основной системы уравнивания потенциалов



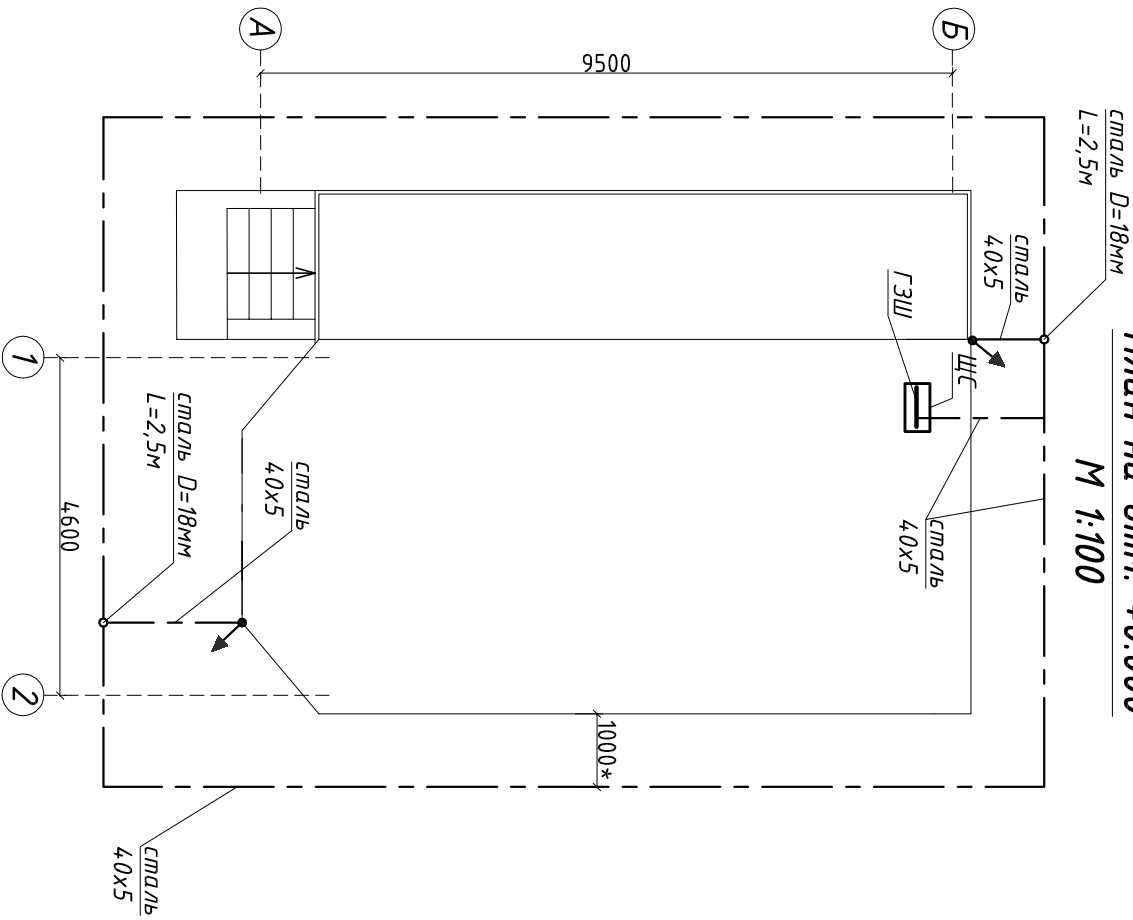
Примечания:

- 1) Трубопроводы всех коммуникаций, входящих в здание (кроме газопровода), выполнены из полиэтилена;
- 2) В качестве ГЗШ используется РЕ-шина ЩС;
- 3) В помещении парной в полу уложена сетка выравнивания потенциалов из стали круглого сечения диаметром 6мм. Сетку присоединить к внутреннему контуру парной, выполненному из стальной полосы 25x4.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

						25К/13-ЭОМ		
						Электроснабжение бани жилого дома		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РД	6	
						Заземление. Зануление. Уравнивание потенциалов		

**ПЛАН НА ОТМ. +0.000
М 1:100**



Примечания:

- 1) 1000* - заземлитель расположить на расстоянии не менее 1м от стены здания; стальную полосу в земле проложить на глубине не менее 0,5м.
- 2) Расположение заземлителя уточнить в зависимости от проложенных коммуникаций, учитывая следующее:
 - расстояние между стальной полосой и трубопроводами и кабелями в земле - не менее 0,5м;
 - при параллельной прокладке расстояние от стальной полосы до трубопроводов и кабелей - не менее 1м;
- 3) Соединение заземляющих проводников выполнять при помощи болтового соединения или сварки согласно серии А10-93;
- 4) В качестве молниеприёмника используется металлическая кровля бани. Спуски от кровли к заземлителю выполнять не реже чем через 25м по периметру здания стальной полосой 25х4 (при прокладке по стене здания) и 40х5 при прокладке в земле. Стальную полосу 25х4 окрасить эмалью ПФ-115 в два слоя;
- 5) Спуски от металлической кровли проложить на максимально возможных расстояниях от окон и дверей;
- 6) Молниезащиту курпичной дымоходной трубы выполнить путём установки молниеприёмника из стали D=10мм.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

			Электроснабжение бани жилого дома			25К/13-ЭОМ		
Молниезащита:			Стация	Лист	Листов			
			РД	7				