

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Общие указания

лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2-2-1	Схема расчетная ВУ и ЩР.	на 2-х листах
3	План на отм.0.000 Электрооборудование	
4	План на отм.0.000 Электроосвещение	
5	План кровли. Молниезащита	
6	Схема уравнивания потенциалов	

По степени надежности электроснабжения потребители жилого дома относятся к 3-ей категории надежности.
 Ввод эл.энергии предусматривается от вводно-учетного щитка, установленного на фасаде здания, закрытого исполнения с приборами общего учета эл. энергии, типа ЩУ-1
 Распределение эл.энергии предусматривается от распределительного щитка, типа ЩРН-24
 Осветительная электропроводка выполняется кабелем с медной жилой с ПВХ-изоляцией, с оболочкой их ПВХ-пластиката пониженной горючести типа ВВГнгLS-3x1,5 кв.мм в слое штукатурки перегородок, в ПВХ-трубе(исполнения JP54) за подвесным потолком, в пустотах плит перекрытия.
 В связи с изменением гл.7.1 ПУЭ 6го издания в части прокладки Зго (нулевого защитного проводника) для заземления металлических корпусов светильников, сеть освещения выполняется 3х проводной: (фазный, нулевой, защитный проводники).
 К штепсельным розеткам с 3им заземляющим контактом, оборудованию сеть выполняется кабелем, ВВГнгЗх2,5мм2, скрыто в слое штукатурки стен, в ПВХтрубе(исполнения JP54) за подвесным потолком.
 Нулевой защитный проводник к розеткам с 3им заземляющим контактом должен присоединяться к нулевой шине питающего щитка под отдельный болт.
 От ВРУ к силовым щиткам питающие сети выполнены кабелем с медной жилой ВВГнг в ПВХтрубах, прокладываемых за подвесными потолками.
 Высота установки электрооборудования от пола:
 - щитов навесных, трансформаторов понизительных до верхней кромки кожуха-1,8м;
 - выключателей-0,5-1,5м(по месту);
 - штепсельных розеток-0,3-1,0м(по месту);
 Осветительная арматура, выключатели и штепсельные розетки монтируются после окончания отделочных работ.
 Для улучшения звукоизоляции отверстия в стенах и потолочных панелях необходимо уплотнить звукоизолирующим материалом .

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
ЭО СО	Спецификация оборудования	на 2-х листах
	и материалов.	

Заземление.
 Каркасы щитов, стальные трубы электропроводки подлежат заземлению путем соединения с нулевым проводом сети и наружным контуром заземления.
 Контур защитного заземления выполнен из 3-х электропровод(сталь ф15мм L=3-5м уголок 50x50x5) и заземляющего проводника (сталь полосовая 40x5 мм).
 Условные обозначения на планах и схемах сети приняты по ГОСТ 21.614-84.
 Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с настоящим проектом и действующими СН, СНиП, ВСН и ПУЭ 7изд.

ВЗАМ. ИНВ. N
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВ. N ПОДЛ.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, 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,
 Главный инженер проекта **Дурач В.А**

										ЭО
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Индивидуальный жилой дом тип 4	Стадия	Лист	Листов	
						Электрооборудование	РД	1	8	
Исполнил	Стусь					Общие данные				

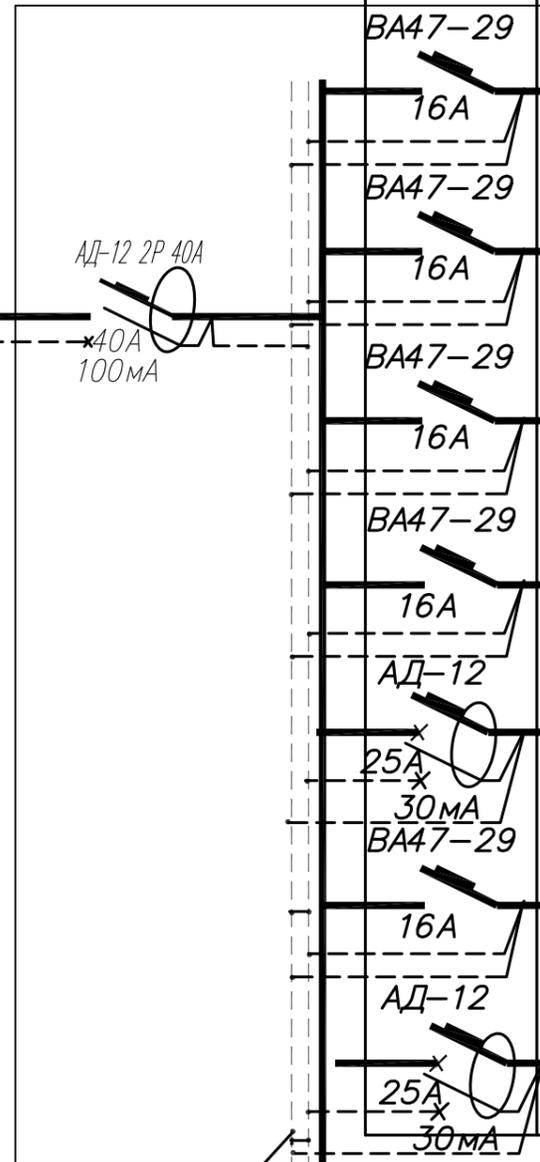
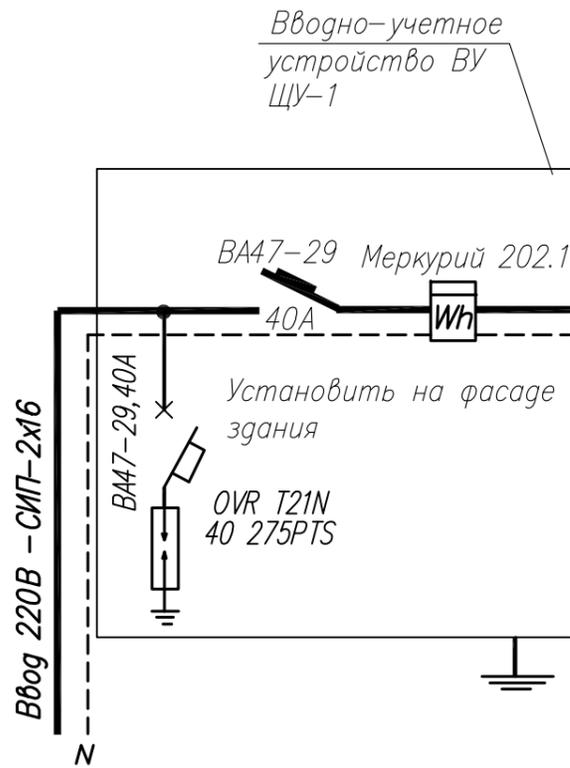
Автоматич. выкл. Jp A	NN гр	Распределительная линия к электроприемнику					Наименование токоприемника
		Pn кВт	Jn A	Пусковой аппарат Jт.р. A	Марка кабеля	Число и сечение	
ВА47-29 16А	Гр8	0,3	1,4		ВВГнгLS	3x2,5n620	Штепсельная розетка 220 В
АД-12 25А	Гр9	0,2	0,9		ВВГнгLS	3x2,5n620	Штепсельная розетка 220 В теплогенераторная
АД-12 25А	Гр10	0,5	2,3		ВВГнгLS	3x2,5n620	Штепсельная розетка 220 В санузел, коридора

PEN

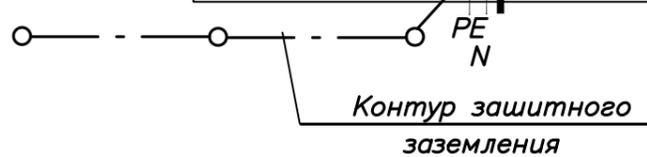
ИНВ. И ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. И

						30			
Изм	Кол	Лист	Изок	Подп.	Дата				
						Индивидуальный жилой дом тип4	Стадия	Лист	Листов
						Электробоудование	РД	2-1	
						Схема расчетная ВУ и ЦР(окончание)			
Исполнил	Стусь								

Распределительный щиток (ЩР)
 ЩРН-243-136УХЛЗ
 $P_n = 5,0 \text{ кВт}$
 $P_p = 4,5 \text{ кВт}$
 $J_p = 7,1 \text{ А}$



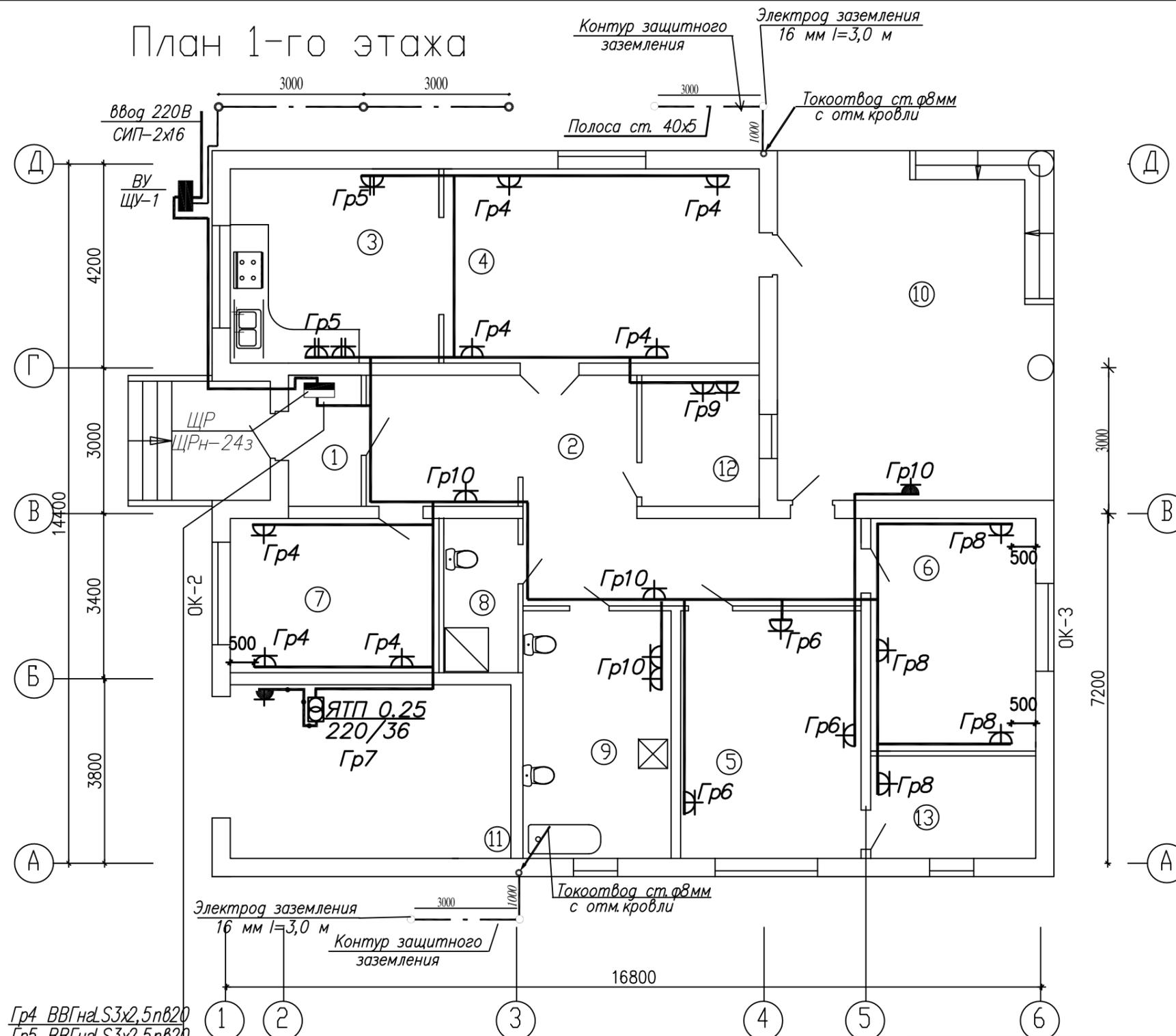
Автоматический выкл. J_p А	NN гр	Распределительная линия к электроприемнику					Наименование токоприемника
		P_n кВт	J_n А	Пусковой аппарат $J_{т.р.}$ А	Марка кабеля	Число и сечение	
16А	Гр1	0,8	2,9		ВВГнгLS	3x1,5пв16	Эл. освещение
16А	Гр2	0,8	2,9		ВВГнгLS	3x1,5пв16	Эл. освещение
16А	Гр3	0,7	3,2		ВВГнгLS	3x1,5пв16	Эл. освещение гараж
16А	Гр4	0,4	1,4		ВВГнгLS	3x2,5пв20	Штепсельная розетка 220 В
АД-12	Гр5	0,6	2,7		ВВГнгLS	3x2,5пв20	Штепсельная розетка 220 В кухни.
16А	Гр6	0,3	1,4		ВВГнгLS	3x2,5пв20	Штепсельная розетка 220 В
25А	Гр7	0,4	1,8	ЯТП 0.25 220/36	ВВГнгLS	3x4пв20	Штепсельная розетка 36 В гараж



						30					
Изм	Кол	Лист	Издок	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом тип4 Электрооборудование			Стация	Лист	Листов
		Дурач							РД	2	2
						Схема расчетная ВУ и ЩР(начало)					
Исполнил Стусь											

ВЗАМ. ИИВ. N
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИИВ. N ПОДП.

План 1-го этажа



- Гр4 ВВГнд. S3x2,5пв20
- Гр5 ВВГнд. S3x2,5пв20
- Гр6 ВВГнд. S3x2,5пв20
- Гр7 ВВГнд. S3x2,5пв20
- Гр8 ВВГнд. S3x2,5пв20
- Гр9 ВВГнд. S3x2,5пв20

Экспликация помещений

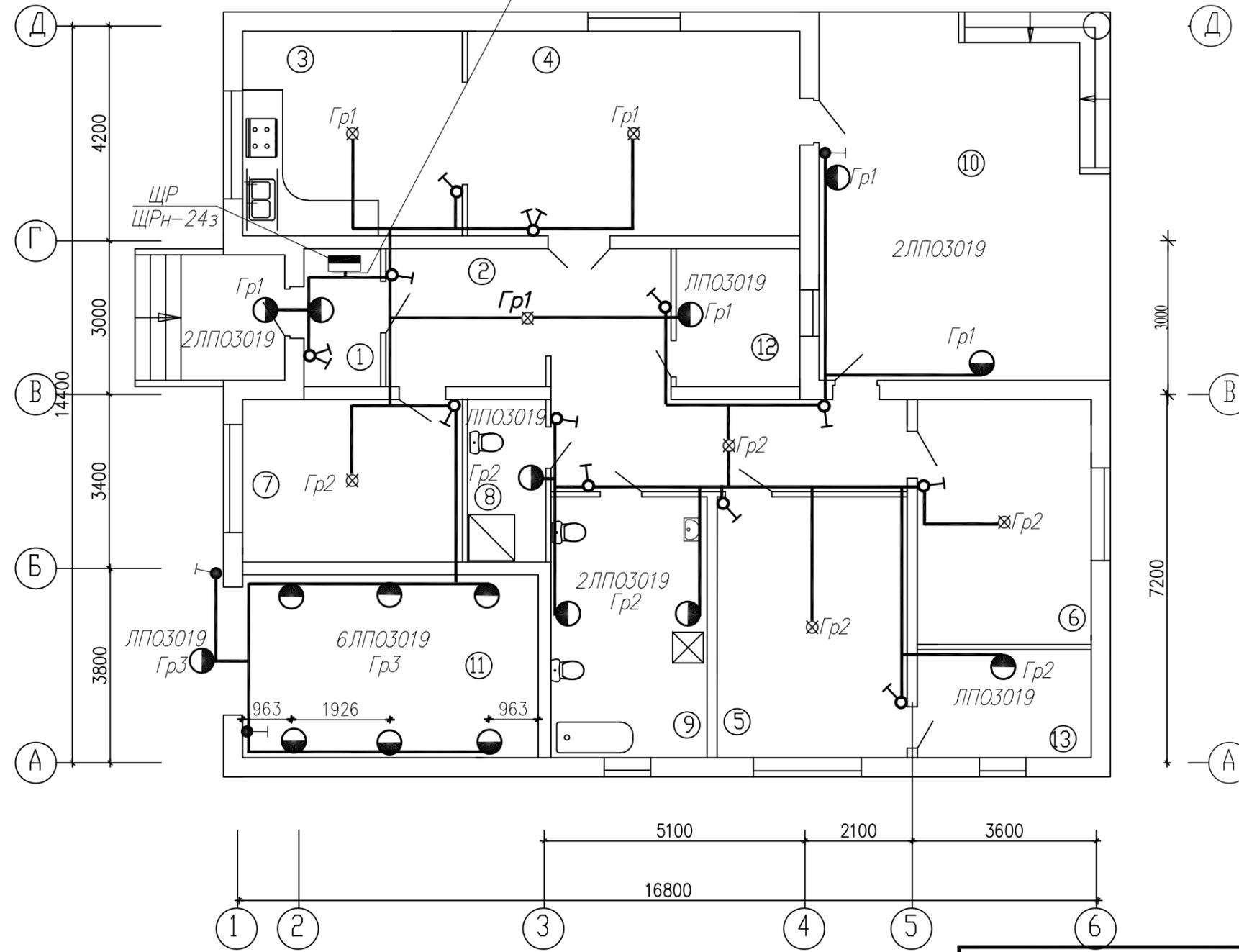
Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур	3,88
2	Холл	27,52
3	Кухня-столовая	16,87
4	Гостинная	25,0
5	Спальня	19,1
6	Спальня	16,43
7	Кабинет	18,47
8	Санузел	4,9
9	Санузел	15,6
10	Терраса	41,04
11	Гараж	20,3
12	Теплогенераторная	6,33
13	Гардероб	7,16

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Заказчик						200/08			ЭО		
Проект застройки территории жилого района						г.Татаренкова, Курского района, Курской области					
Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом тип4			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Дурач							РД	3	
Гл. спец		Довгая				План на отм.0.000			проектная фирма		
Проверил		Черткова				Электрооборудование			ООО "ПроФМонолит"		
Исполнил		Стусь									

План 1-го этажа

Гр1 ВВГнд.S3x1,5пв16
Гр2 ВВГнд.S3x1,5пв16
Гр3 ВВГнд.S3x1,5пв16



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур	3,88
2	Холл	27,52
3	Кухня-столовая	16,87
4	Гостинная	25,0
5	Спальня	19,1
6	Спальня	16,43
7	Кабинет	18,47
8	Санузел	4,9
9	Санузел	15,6
10	Терраса	41,04
11	Гараж	20,3
12	Теплогенераторная	6,33
13	Гардероб	7,16

ИВ. N ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИВ. N

Заказчик									
						ЭО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подп.	Дата				
ГИП		Дурач				Индивидуальный жилой дом тип4	Стадия	Лист	Листов
						Электрооборудование	РД	4	
Исполнил	Стусь					План на отм.0.000		Электроосвещение	

Молниеприемник

Молниеприемник

Согласно ПУЭ изд. 7 2003 г. п. 1.7.82 для соединения с основной системой уравнивания потенциалов все указанные части г. б. присоединены к главной заземляющей шине (ГЗЩ) при помощи проводников системы уравнивания потенциалов.

М–заземляемая часть электрооборудования (открытая проводящая часть)

С1–металлические водопроводные трубы, входящие в здание

С2–металлические канализационные трубы, входящие в здание

С4–воздуховоды вентиляции и кондиционирования

С5–система отопления

С6–металлические водопроводные трубы в ванной комнате(полотенцесушитель)

С7–металлическая ванна

С8–сторонняя проводящая часть в пределах досягаемости

С9–арматура железобетонных конструкций

Т1–естественный заземлитель

Т2–заземлитель молниезащиты

1–нулевой защитный проводник

2–проводник основной системы уравнивания потенциалов

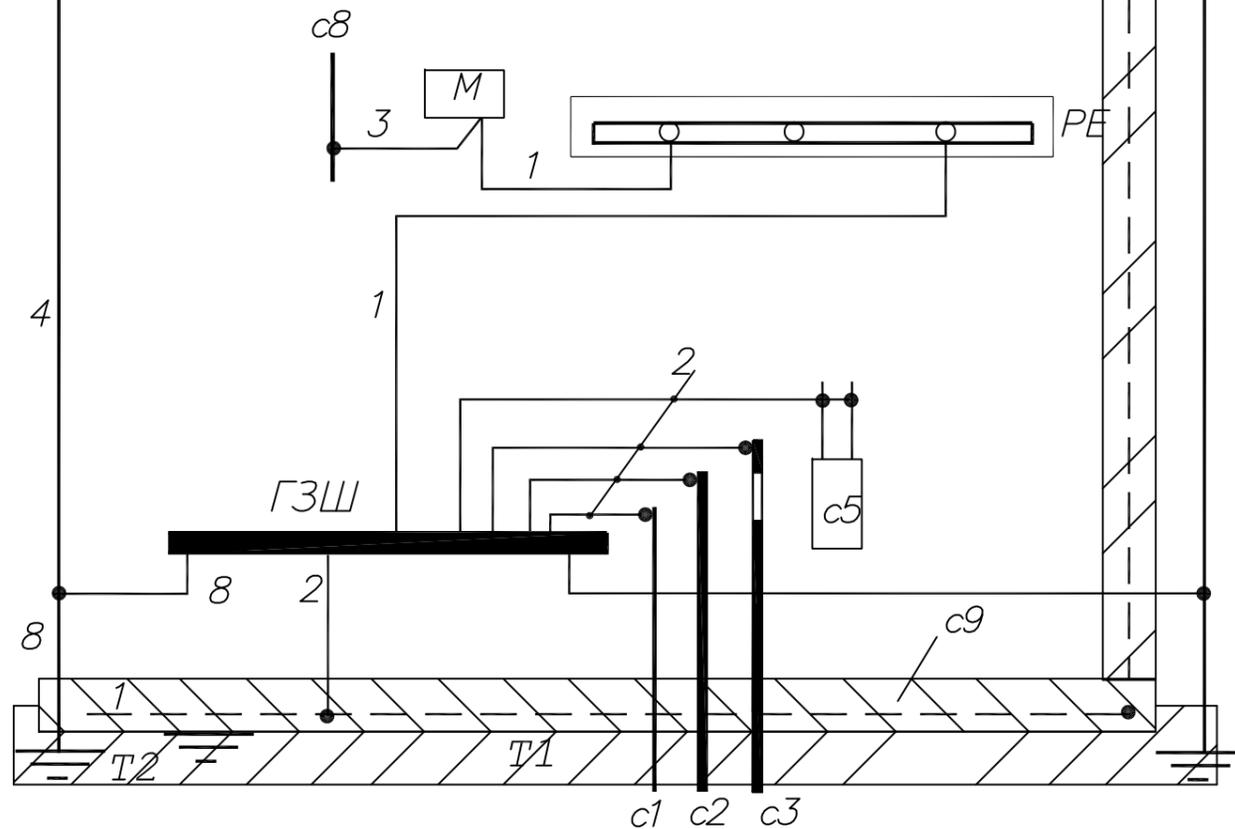
3–проводник дополнительной системы уравнивания потенциалов

4–токоотвод системы молниезащиты

8–заземляющий проводник

КУП– коробка уравнивания потенциалов

Вводно–распределительный щит



									Э 0
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП	Дурач					Индивидуальный жилой дом тип 4	Стадия	Лист	Листов
						Электрооборудование	РД	6	
Исполн.	Стусь					Схема уравнивания потенциалов			

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №