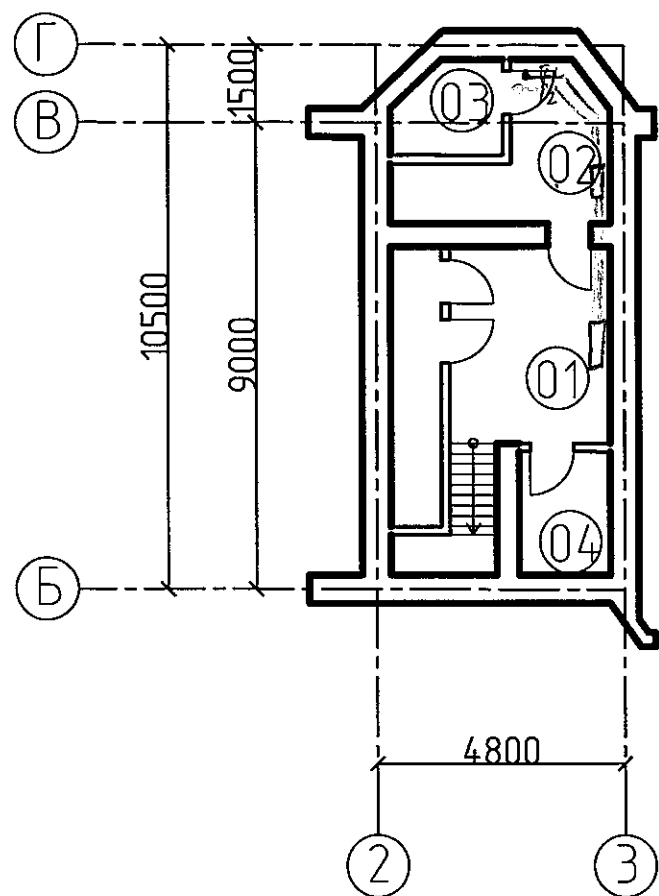
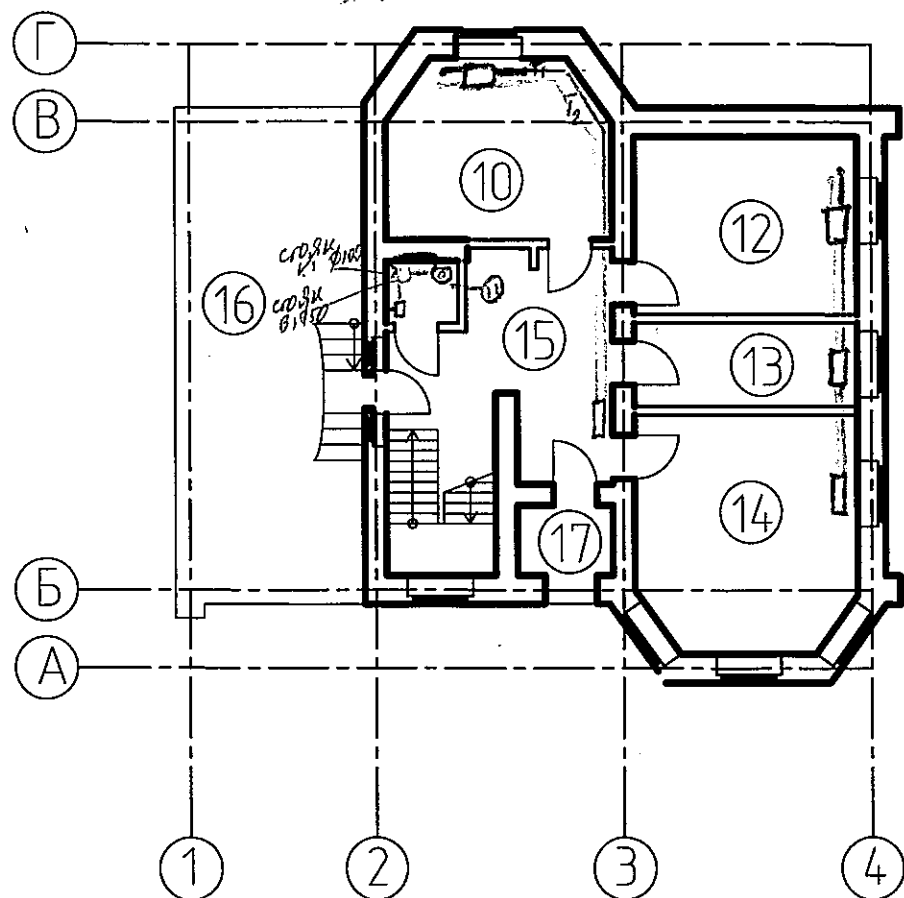


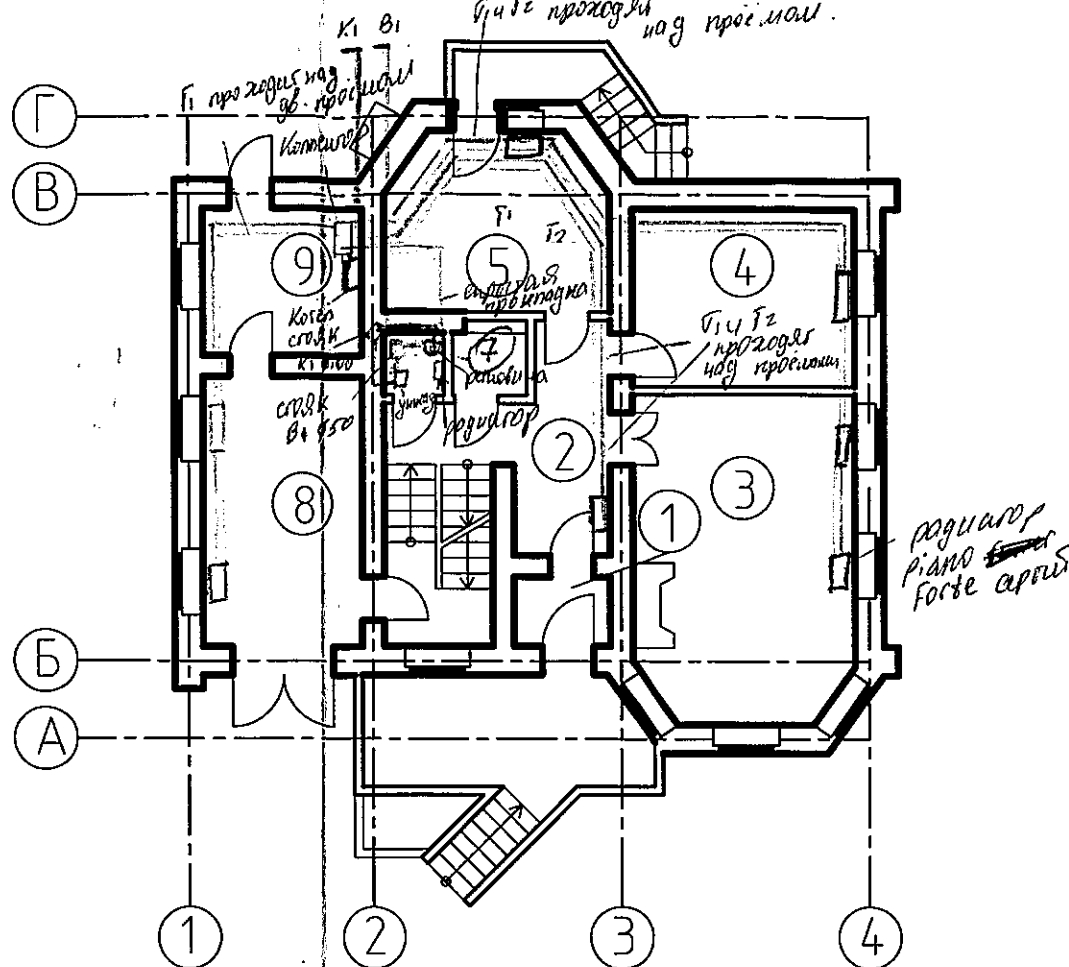
ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА М 1:100



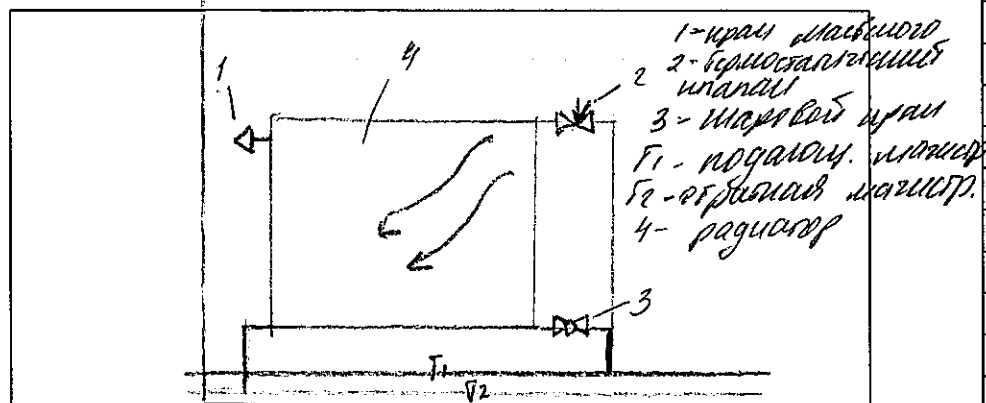
ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА М 1:100



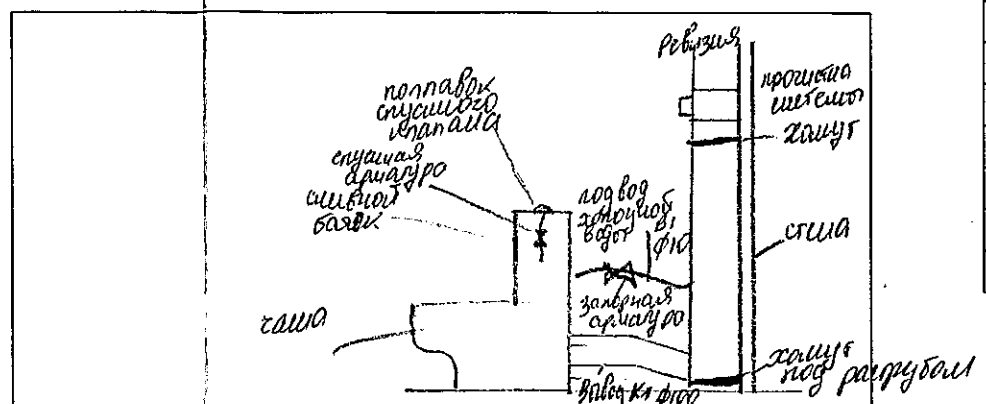
ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА М 1:100



Узел подключения отопительного прибора:



Узел подключения сантехнического прибора:



ЦСС-37

Коммедж:

Мечта

Исходные данные № 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	Площадь, м ²
ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ		
01	Коридор	10.9
02	Раздевалка	8.4
03	Сауна	4.4
04	Кладовая	5.8
ПЕРВЫЙ ЭТАЖ		
1	Входной тамбур	2.6
2	Прихожая	12.3
3	Каминный зал	30.0
4	Жилая комната	13.2
5	Кухня-столовая	13.1
6	Ванная комната	2.9
7	Санузел	1.4
8	Гараж	20.3
9	Котельная	8.0
ВТОРОЙ ЭТАЖ		
10	Кабинет	12.8
11	Санузел	2.6
12	Спальня	13.1
13	Спальня	13.2
14	Спальня	20.3
15	Холл	2.9
16	Веранда	30.0
17	Балкон	8.0

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.

Задачи № 1

Пом № 01 - 237 Вт; $\Delta t = \frac{20+60}{2} - 20 = \Delta t 50$ Радиодар Риано Форте Серий; 3 смч. 1 шт

Пом № 02 - 210 Вт; $\Delta t = \frac{20+60}{2} - 20 = \Delta t 50$ Раг. Риано Форте Серий 2 смч. 1 шт

Пом № 2 - 615 Вт $\Delta t = 54$ Радиодар Риано Форте Серий 6 смч. Б.ч. $\Delta t 54$ от $\Delta t 50$ умн. на коэф 0,21 год 16° в пом. 1020. $0,21 = 226,8$.

Пом № 3 - 1520 Вт $\Delta t 50$ Раг. Риано Форте Серий 2 смч 1-6 смч. 2-7 смч.

Пом № 4 - 660 Вт, $\Delta t 50$ Раг Риано Форте Серий 6 смч.

Пом № 5 - 655 Вт; $\Delta t 50$ Раг Риано Форте Серий 6 смч.

Пом № 8 - 1015 Вт; $\Delta t 58$; Раг Риано Форте Серий 4 смч 0.ч. $\Delta t 58$ от $\Delta t 50$ умн. на коэф год 10°C. 2 шт

Пом № 10 - 640 Вт $\Delta t 50$ Раг Риано Форте Серий 6 смч.

Пом № 11 - 130 Вт $\Delta t 50$ Раг Риано Форте Серий 2 смч

Пом № 12 - 655 Вт $\Delta t 50$ Раг. Риано Форте Серий 6 смч.

Пом № 13 - 660 Вт $\Delta t 50$ Раг. Риано Форте Серий 6 смч.

Пом № 14 - 1015 Вт $\Delta t 50$ Раг Риано Форте Серий 9 смч.

Пом № 15 - 145 Вт $\Delta t 50$ Раг. Риано Форте Серий 2 смч. Б.ч. использовано муфта шина в щитке

Заг. № 2. Подар. колор. Вар. емк. 0.2 л. 105: $237 + 210 + 615 + 1520 + 660 + 655 + 1015 + 640 + 130 + 655 + 660 + 1015 + 145 = 8137 \text{ Вт} = 8,1 \text{ кВт}$

Выбираем котел LUNA Duo-те 24 на отапл газ котельной и горячую воду с закрытой камерой горения

Заг № 3 Вращива представило на листе задания

Заг № 4 Узел обвязки ОП представил на листе задания

Заг № 5 Б.ч. на листе присутств. обозначил санузла, ванную и коридор сан. необходимо отметить по плану

Отвечать на задачи необходимо полным, развернутым ответом (решением). Пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задачи, на которую Вы отвечаете, например, 4. Условия задачи переписывать не нужно.

На листе вращива труб водоснабжения и водовведения проходы в стн. одинак. диаметр релами тоже связано с гидравлическим состоянием. Узел распределения воды радиоточка за санузлом - техническими требованиями в спецификации (связки К1 и В1)

Задачи № 6

Вращива труб вщит. водоснабжения и водовведения представило на листе задания (В1 и К1)

Задачи № 7 Узел обвязки санузла - технический прибор (узел) представил на листе задания.

Техническая документация от ООО "МЦУ"

- 1) Расчетный учетный бланк оборудования чашеобразными групп. Удельного веса циркуляционных насосов на удельный вес итогого насоса по ВСН 53-86
- 2) Средневзвешенное значение физического износа определяемое путем умножения фактического удельного веса насоса на физический износ насосов по физическому износу умножить на удельный вес насоса по физическому износу
- 3) Суммарный физический износ здания определяется или суммой средневзвешенных значений физического износа для всех насосов в здании.

Результаты оценки физического износа элементов и систем, а также определения их удельного веса по восстановительной стоимости сводим в таблицу

Наименование элементов здания	Удельные веса укрупненных конструктивных элементов, %	Удельные веса каждого элемента по ВСН 53-86(р)	Расчетный удельный вес элемента, i_i * 100%	Физический износ элементов здания, %	
				По результатам оценки Φ_k	Средневзвешенное значение физического износа
1	2	3	4	5	7
1. Фундаменты	7	100	7	30	2,1
2. Стены	24	86	20,64	15	3,096
3. Перегородки		14	3,36	10	0,336
4. Перекрытия	7	100	7	15	1,05
5. Крыша	4	40	1,6	35	0,56
6. Кровля		60	2,4	30	0,72
7. Полы	10	100	10	15	1,5
8. Окна	9	48	4,32	40	1,728
9. Двери		52	4,68	20	0,936
10. Отделочные покрытия	17	100	17	30	5,1
11. Инженерное оборудование, в том числе	14				
- центральное отопление	3,2	100	3,2	40	1,28
- холодное водоснабжение	0,4	100	0,4	15	0,06
- горячее водоснабжение	3	100	3	20	0,6
- канализация и водостоки	2,2	100	2,2	30	0,66
- газоснабжение	1,4	100	1,4	20	0,28
- электроснабжение	3,8	100	3,8	20	0,76
12. Прочие	8				
- лестницы		41,5	3,32	20,20 41,5	0,664
- прочее		58,5	4,68	20,20 0	0

Таким образом, физический износ здания составит 21,4 %.