1117/1-ОВ

"Баня на 30 мест",
расположенная в Хабаровском крае, п. Ванино,
ул. Строителей.

ПРОЕКТ
вентиляции и отопления

Содержание

Номер	Наименование	Лист	Примечание
1	Содержание		
2	Пояснительная записка		
3	Графическая часть		
	Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования	1	
	План подвала. Вентиляция	2	
	План 1 этажа. Вентиляция	3	
	План технического этажа. Вентиляция	4	
	Принципиальные схемы систем П1, П2, В1-В2, В5-В9	5	
	Принципиальные схемы систем В3-В4, В10-В13	6	
	План подвала. Отопление	7	
	План 1 этажа. Отопление	8	
	План технического этажа. Отопление. Принципиальная схема теплоснабжения нагревателей систем П1, П2	9	
	Принципиальная схема системы отопления	10	
	Принципиальная схема ИТП	11	

1117/1-ОВ
"Баня на 30 мест" в Хабаровском крае, п. Ванино, ул. Строителей.
Баня на 30 мест. Стадия П. Содержание

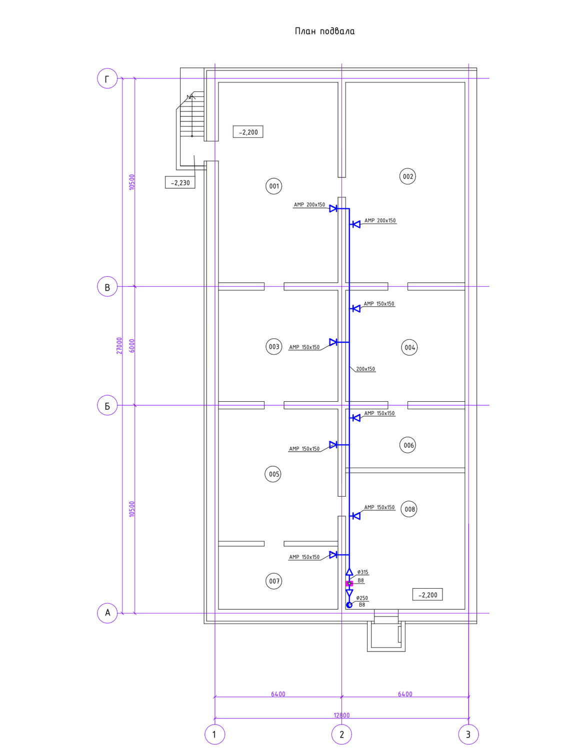
Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки/агрегата	Вентилятор: Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м³/ч	P, Па	n, об/мин	Электродвигатель: Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин
П1	1	Помещения кондитерской	канальный	WRW 70-40/35.4D	–	–	3340	780	1422	в комплекте	3,50	1422	
П2	1	Раздевалки, душевые, тамбуры банных помещений	канальный	WRW 60-35/31.4D	–	–	910	630	2200	в комплекте	2,20	2200	
В1	1	Административные помещения, торговый зал буфета	канальный	VKA 200 LD	–	–	440	350	2650	в комплекте	0,163	2650	
В2	1	Кабинет, парикмахерские	канальный	VKA 160 LD	–	–	290	270	2600	в комплекте	0,092	2600	
В3	1	Душевые, мыльные, КУИ	канальный	UTR WRH 60-35/31.4D	–	–	2670	550	1415	в комплекте	2,48	1415	
В4	1	Сан. узлы	канальный	VKA 200 LD	–	–	260	430	2650	в комплекте	0,163	2650	
В5	1	Раздевальная мужская	осевой	Silent-300CZ	–	–	180	45	2000	в комплекте	0,024	2000	
В6	1	Раздевальная женская	осевой	Silent-300CZ	–	–	170	45	2000	в комплекте	0,024	2000	
В7	1	Камеры сухого жара	канальный	VOK 150/120	–	–	180	130	2600	в комплекте	0,046	2600	
В8	1	Тех. помещения подвала	канальный	VKA 315 MD	–	–	620	340	2600	в комплекте	0,184	2600	
В9	1	Тех. помещения чердака	канальный	VKA 100 LD	–	–	180	170	2500	в комплекте	0,064	2500	
В10	1	Кладовые в осях 1-3, В-Г	канальный	VKA 100 LD	–	–	110	190	2500	в комплекте	0,037	2500	
В11	1	Электрощитовая	осевой	IF 120	–	–	30	15	2468	в комплекте	0,0148	2468	
В12	1	Кладовые в осях 1-2, А-Б	осевой	IF 120	–	–	40	13	2468	в комплекте	0,0148	2468	
В13	1	ИТП	осевой	IF 150	–	–	90	20	2253	в комплекте	0,0304	2253	
А01	1	Подсобное помещение	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
У1, У2	2	Тамбур 101, нар. дверь помещения 107	в комплекте	КЭВ-3П1154Е	–	–	500	–	–	в комплекте	–	–	

Обозначение системы	Воздухонагреватель: Тип	№	Кол.	Температура нагрева, °C: от	до	Расход тепла, Вт	ΔP, Па	Фильтр: Тип	№	Кол.	ΔP, Па	Концентрация, мг/м³: начальная	конечная	Примечание
П1	WH 70-40/3	–	1	-24	30	63030	25	кассетный, G3	–	1	200	–	–	
П2	WH 60-35/3	–	1	-24	18	15030	19	кассетный, G3	–	1	200	–	–	
В1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
В2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
В3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
В4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
В5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
В6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
В7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Жаростойкий
В8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
В9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
В10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
В11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
В12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
В13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
А01	ARCTIC SE45N	–	1	-28	16	500	–	–	–	–	–	–	–	Периодически
У1, У2	в комплекте	–	1	-28	16	3000	–	–	–	–	–	–	–	Периодически

1117/1-ОВ
"Баня на 30 мест" в Хабаровском крае, п. Ванино, ул. Строителей.
Баня на 30 мест. Стадия П. Лист 1. Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования

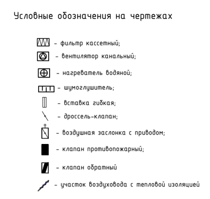
План подвала



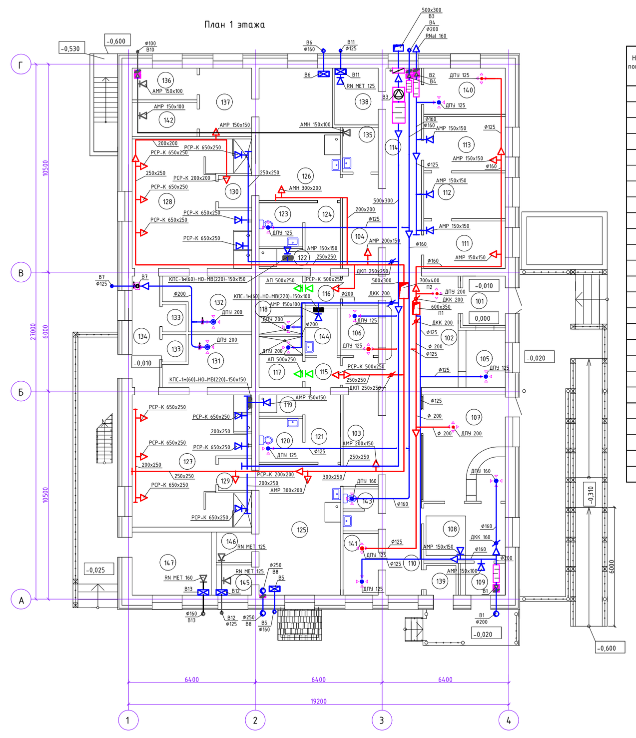
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	2	3	4
001	Техническое помещение	60,96	
002	Техническое помещение	60,86	
003	Техническое помещение	34,46	
004	Техническое помещение	33,83	
005	Техническое помещение	40,28	
006	Техническое помещение	17,87	
007	Техническое помещение	19,17	
008	Техническое помещение	41,47	

Условные обозначения на чертеже



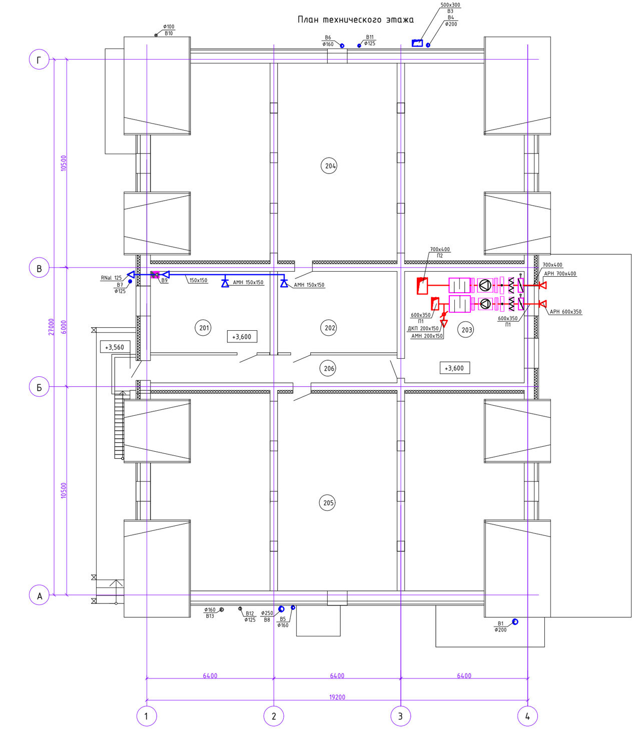
План 1 этажа



Экспликация помещений

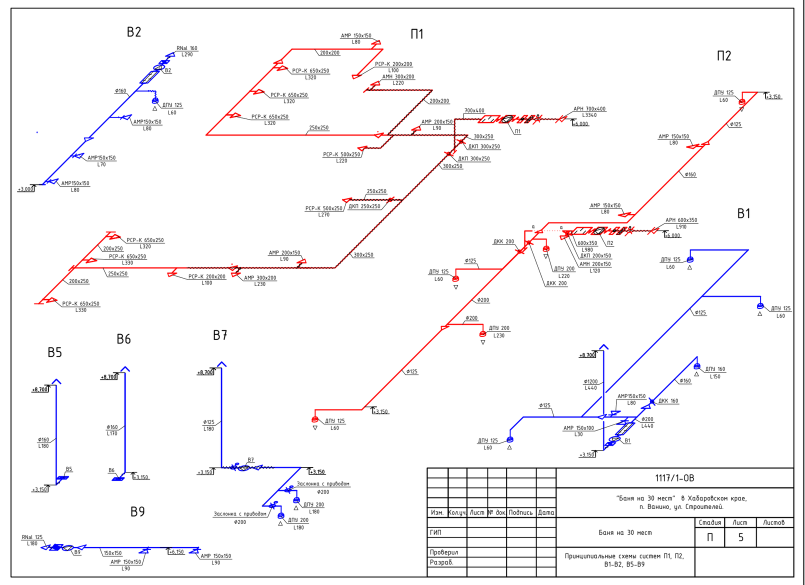
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	2	3		1	2	3	
101	Тамбур входа	5,3		125	Мужская раздевальная на 14 мест	27,0	
102	Вестибюль	20,5		126	Женская раздевальная на 14 мест	25,6	
103	Ожидальная мужская	13,0		127	Мыльная мужская	36,9	
104	Ожидальная женская	13,6		128	Мыльная женская	36,1	
105	Гардероб для верхней одежды	6,8		129	Тамбур мыльной мужской	2,73	
106	Касса, киоск	4,7		130	Тамбур мыльной женской	2,73	
107	Торговый зал буфета	22,3		131	Камера сухого жара	10,0	
108	Подсобное помещение	11,8		132	Камера сухого жара	10,7	
109	Подсобное помещение	3,6		133	Пункт управления	3,36	
110	Коридор	18,8		134	Тамбур	7,9	
111	Мужской зал парикмахерской	9,9		135	Кладовая грязного белья	4,0	В3
112	Подсобное помещение	9,4		136	Кладовая чистого белья	5,2	В3
113	Женский зал парикмахерской	11,2		137	Комната персонала	9,0	
114	Коридор	18,8		138	Электрощитовая	6,3	
115	Тамбур душевого отделения	2,7		139	Тамбур служебного входа	2,2	
116	Тамбур душевого отделения	2,7		140	Кабинет администрации	9,6	
117	Универсальная душевая кабина	5,6		141	Комната персонала	5,6	
118	Универсальная душевая кабина	6,5		142	Кладовая моющих и дезинфицирующих средств	5,67	В3
119	Кладовая уборочного инвентаря	2,4	В4	143	Санузел	3,6	
120	Мужской санузел (универсальная кабина)	4,8		144	Кладовая грязного белья	3,84	В3
121	Тамбур	6,0		145	Кладовая чистого белья	2,72	В3
122	Кладовая уборочного инвентаря	2,5	В4	146	Кладовая моющих и дезинфицирующих средств	2,72	В3
123	Женский санузел (универсальная кабина)	4,8		147	ИТП	12,7	
124	Тамбур	6,0					

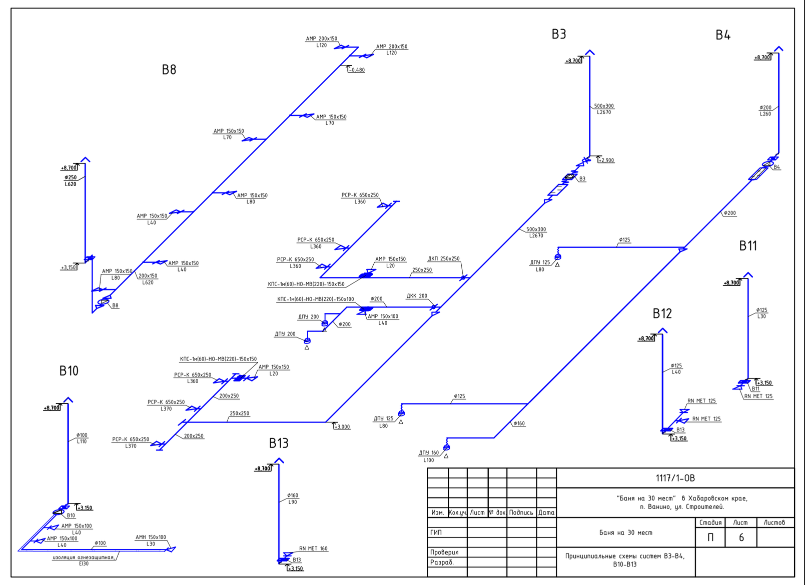
План технического этажа



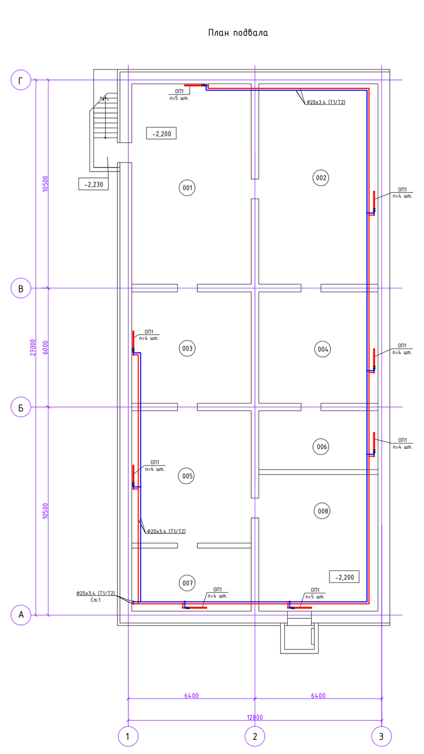
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	2	3	
201	Помещение для баков с водой	24,7	
202	Техническое помещение	24,7	
203	Венткамера	33,9	
204	Холодный чердак	–	
205	Холодный чердак	–	
206	Коридор	17,4	

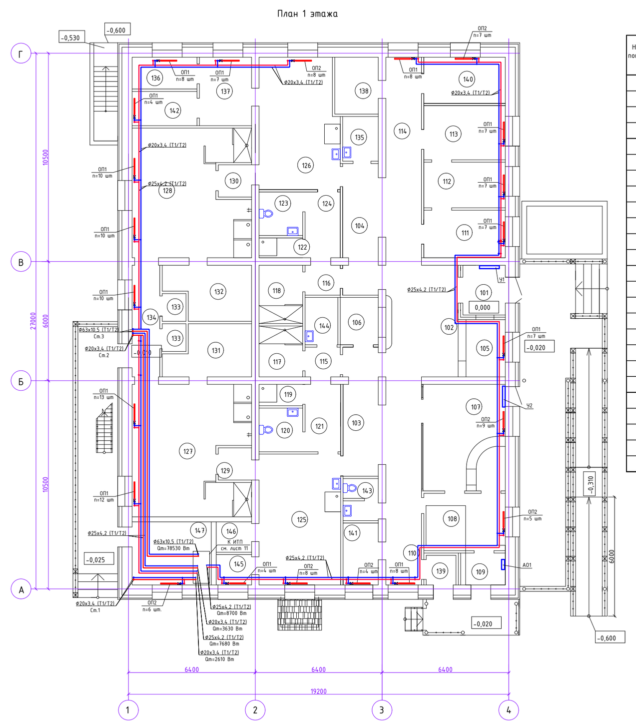


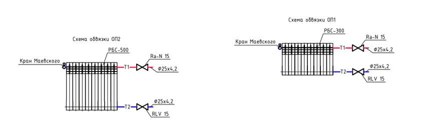


План подвала

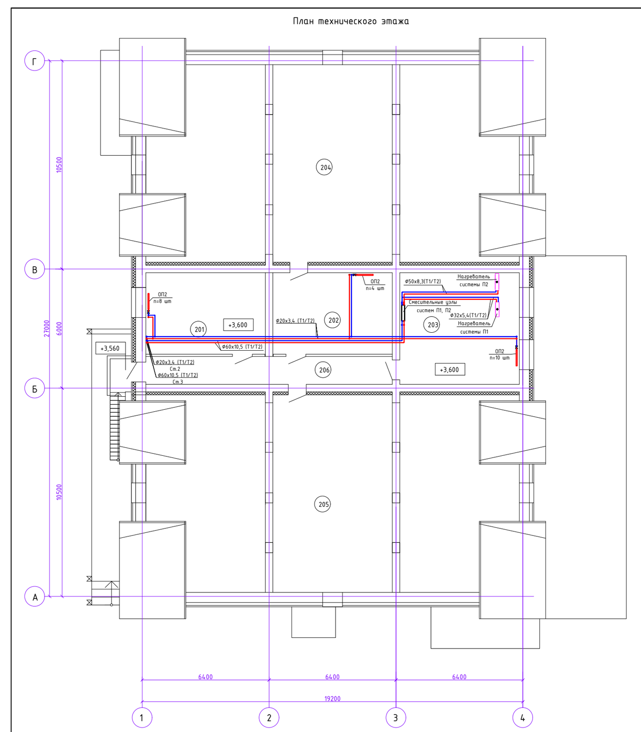


План 1 этажа

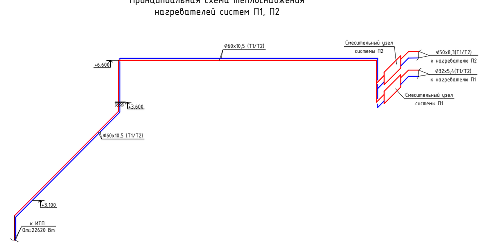




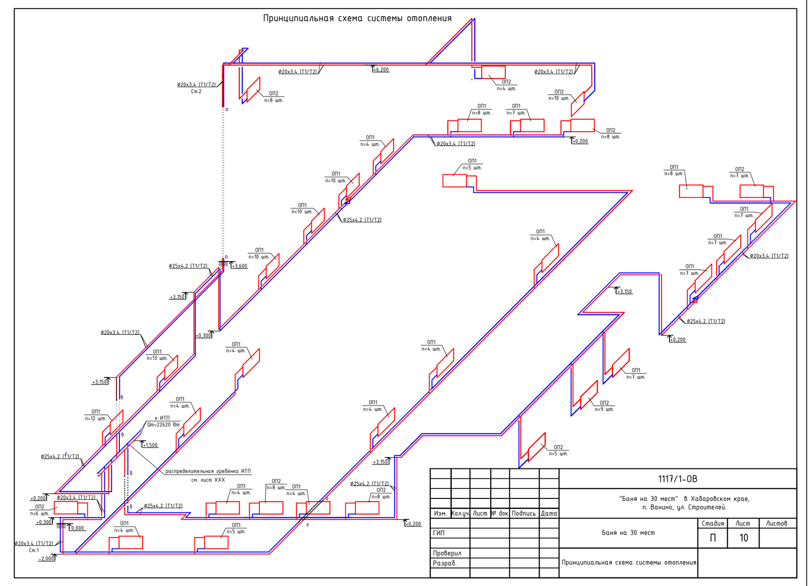
План технического этажа



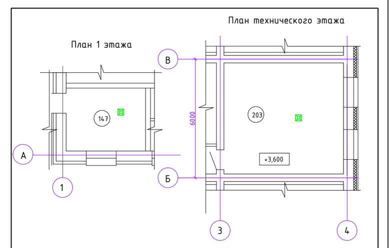
Принципиальная схема теплоснабжения нагревателей систем П1, П2



Принципиальная схема системы отопления



План 1 этажа. План технического этажа



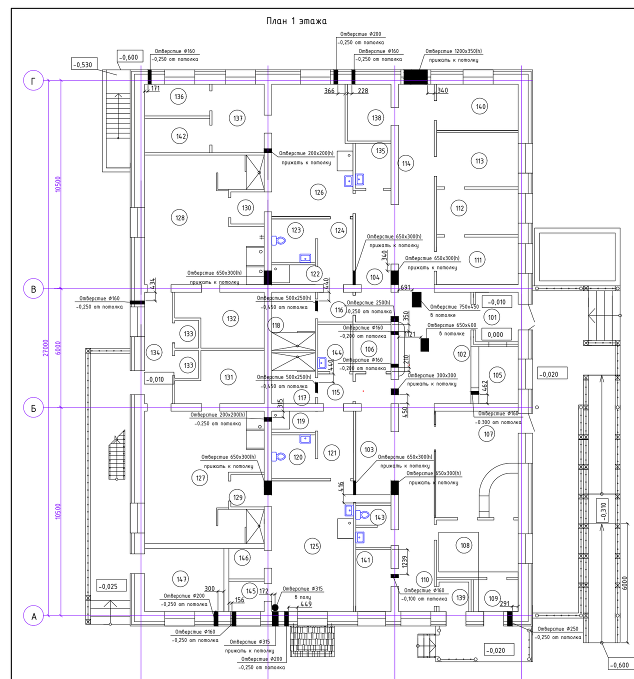
Задание ВК:

1. Организация трапов в венткамере и ИТП
1.1. Организовать трап в помещении венткамеры (пом. 203) и ИТП (пом. 147).
1.2 Расположение водоприёмной воронки уточнить по месту.

Примечание: подключение трубопроводов приямка, трапа, поддонов к канализации осуществить через гидрозатвор с разрывом струи.

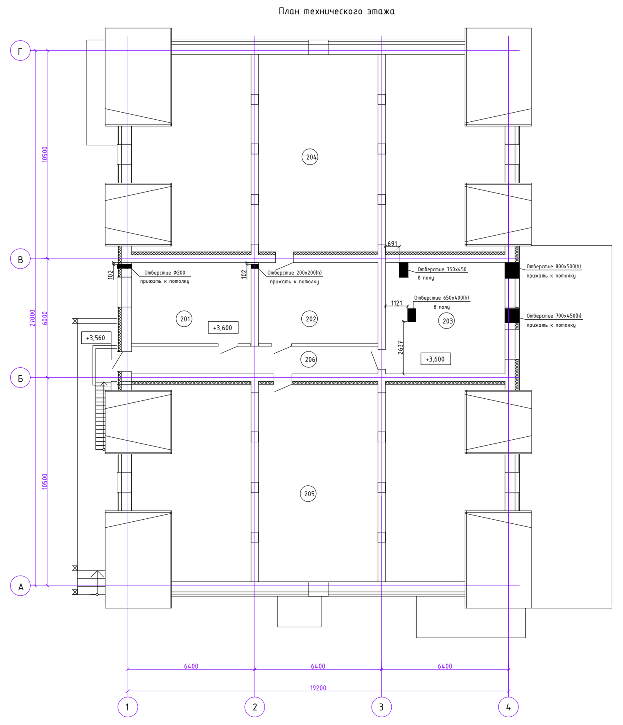
1117/1-ОВ.Z1
"Баня на 30 мест" в Хабаровском крае, п. Ванино, ул. Строителей.

План 1 этажа



Техническое задание на организацию отверстий в строительных конструкциях

1.1. Организовать отверстия в перекрытиях, несущих стенах и перегородках в соответствии с данными листов 1-2.
1.2. Привязки отверстий уточнить по месту.
1.3 Для прямоугольных отверстий указана отметка низа отверстия, для круглых – отметка центра.
1.4 Прочие отверстия в перегородках выполнить по месту при монтаже.

1117/1-ОВ.Z2
"Баня на 30 мест" в Хабаровском крае, п. Ванино, ул. Строителей.
Баня на 30 мест. Стадия П. Лист 1. Листов 2. Задание АС

План технического этажа