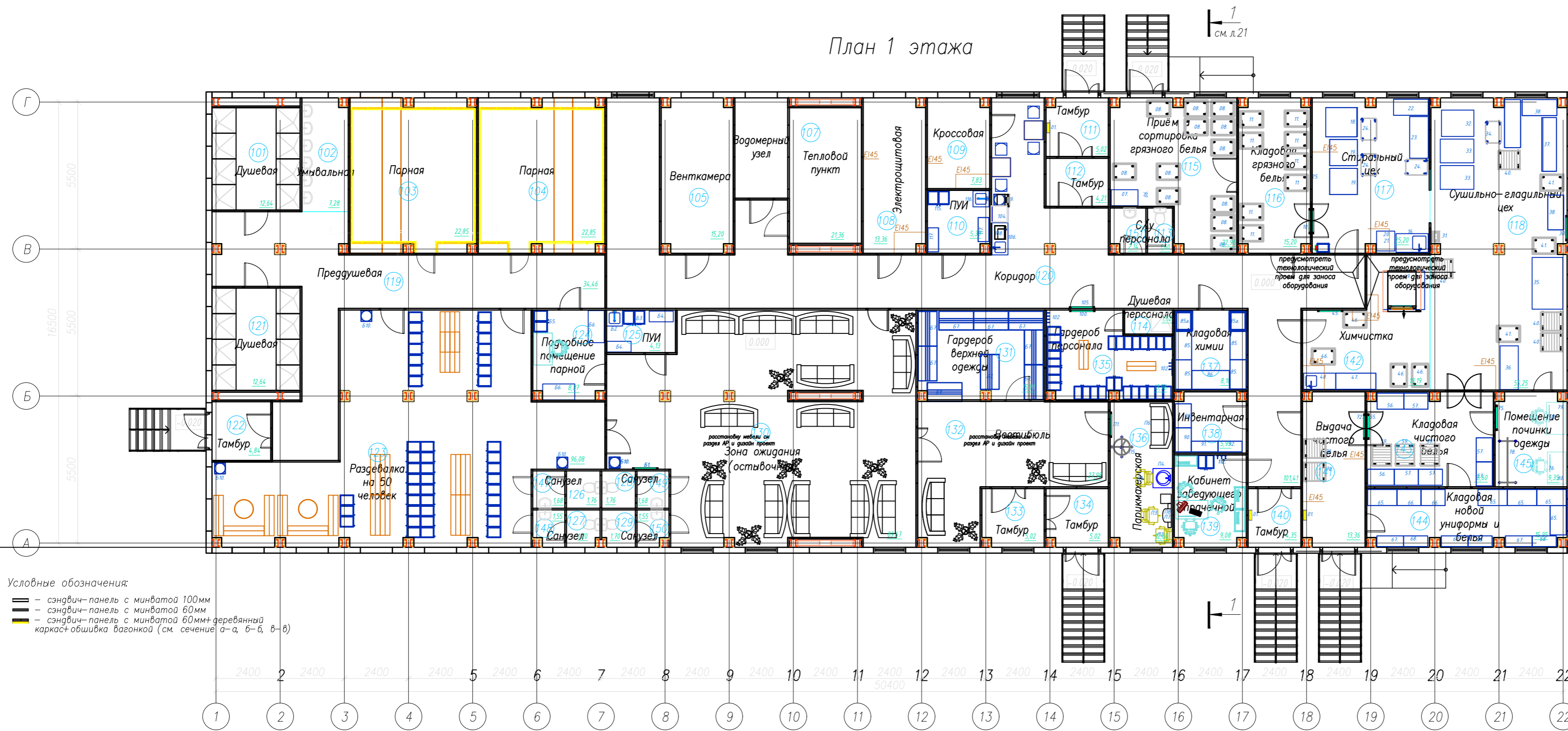


Банно-прачечный комплекс.
Задание ТХ.

План 1 этажа



Условные обозначения:
 — сэндвич-панель с минватой 100мм
 — сэндвич-панель с минватой 60мм
 — сэндвич-панель с минватой 60мм+деревянный каркас+обшивка вагонкой (см. сечение а-а, б-б, в-в)

Экспликация помещений 1 этажа

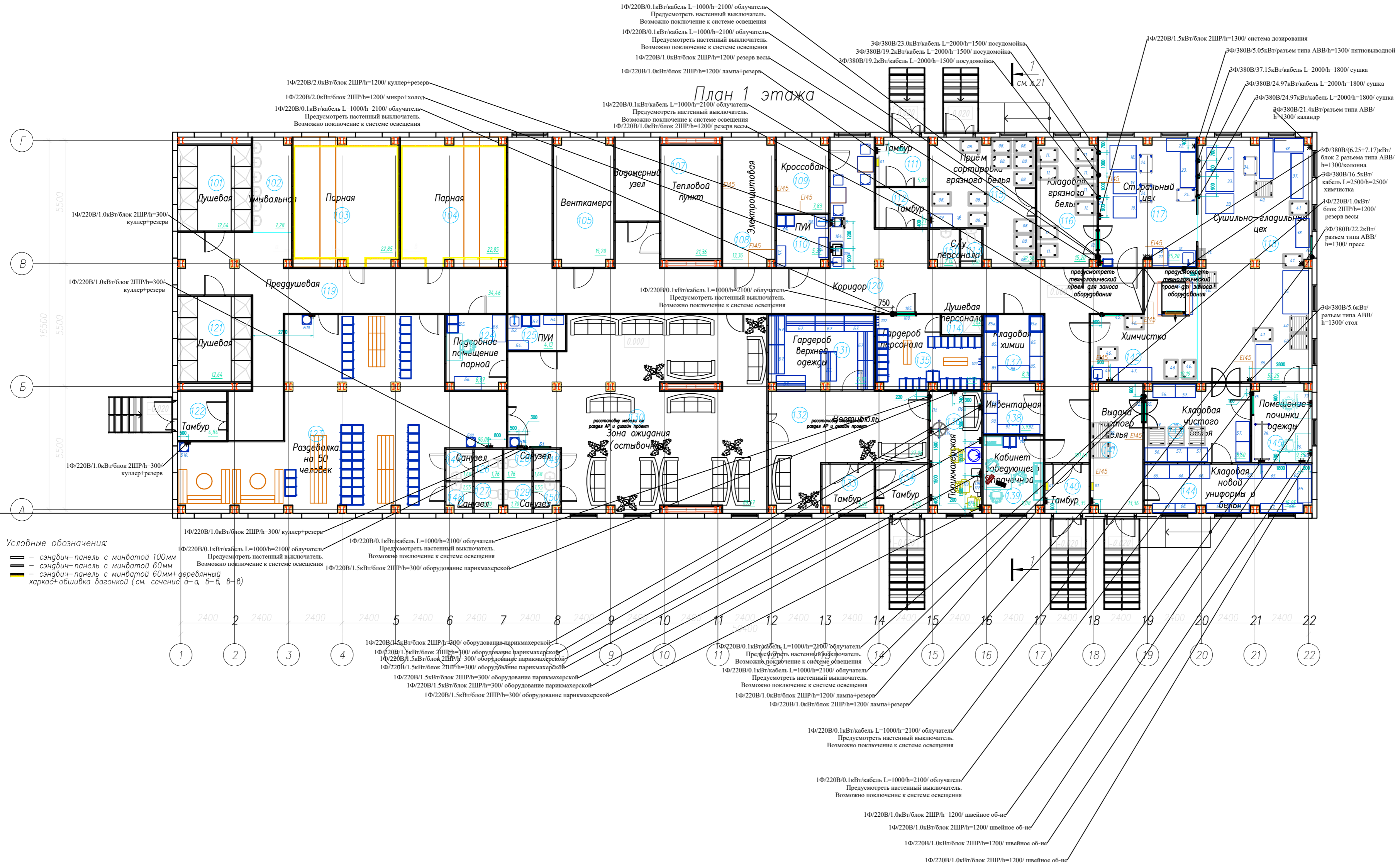
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
101	Душевая	12,64	
102	Умывальная	4,70	
103	Парная	22,76	
104	Парная	22,76	
105	Венткамера	15,20	B2
107	ИТП	21,36	Д
108	Электрощитовая	13,36	B2
109	Крессовая	7,83	B2
110	ПУИ	5,39	B4
111	Тамбур	5,02	
112	Тамбур	4,21	
113	Санузел персонала	1,60	
114	Душевая персонала	1,62	
115	Приём и сортировка грязного белья	22,96	
116	Кладовая грязного белья	15,20	B2
117	Стиральный цех	25,20	B4

118	Сушильно-гладильный цех	55,25	B3
119	Коридор	45,23	
120	Коридор	101,41	
121	Душевая	12,64	
122	Тамбур	4,84	
123	Раздевалка на 50 человек	84,11	
124	Пособное помещение парной	8,87	
125	ПУИ	4,13	B4
126	Санузел	1,76	
127	Санузел	1,70	
128	Санузел	1,76	
129	Санузел	1,70	
130	Зона ожидания (остывочная)	88,47	
131	Гардероб верхней одежды	15,91	
132	Вестибюль	27,98	
133	Тамбур	5,02	
134	Тамбур	5,02	
135	Гардероб персонала	13,96	

136	Парикмахерская	12,60	
137	Кладовая химии	8,10	B4
138	Инвентарная	5,95	B4
139	Кабинет заведующего прачечной	9,08	
140	Тамбур	4,35	
141	Выдача чистого белья	13,36	B3
142	Химчистка	19,19	Д
143	Кладовая чистого белья	16,60	B2
144	Кладовая новой униформы и белья	15,95	B2
145	Помещение починки одежды	9,35	
146	Тамбур	2,49	
147	Тамбур	1,68	
148	Тамбур	1,55	
149	Тамбур	1,68	
150	Тамбур	1,55	
151	Тамбур	2,14	
		807,19	

Банно-прачечный комплекс. Задание ЭМ.

План 1 этажа



Условные обозначения

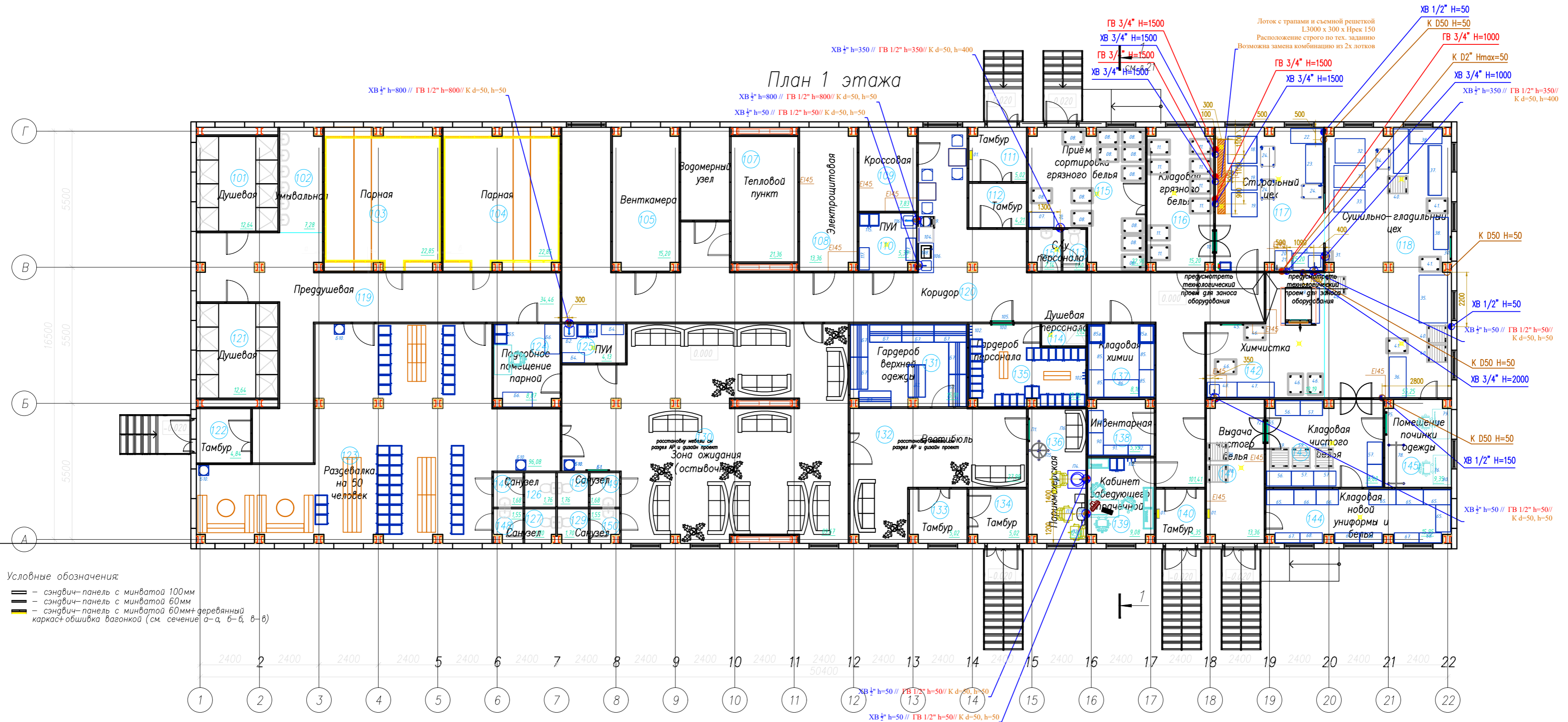
- сэндвич-панель с минватой 100мм
- сэндвич-панель с минватой 60мм
- сэндвич-панель с минватой 60мм + деревянный каркас+обшивка вагонкой (см сечение а-а, б-б, в-в)

- Примечание:**
1. По всем выводам электроэнергии предусмотреть заземление и зануление. Напряжение питающей сети 380В, частота 50Гц.
 2. Электропроводки осуществляются гибкими кабелями в резиновой оболочке, с медными жилами.
 3. Выводы из пола сделать в металлической трубе H=50.
 4. В случае установки электросушителей над тумбочками — предусмотреть ШП (H=1800).
 5. В задании не предусмотрены выходы электричества для слаботоковых потребителей (орг. техника, фены и т.п. (согласовать с заказчиком)).
 6. Целесообразно подводить отдельно кабель к каждому потребителю электричества.
 7. Все разъемы типа АBB должны быть в комплекте с вилкой ("папа" + "мама")!!!
 8. Все разъемы типа АBB могут быть заменены на свободный конец кабеля, L=1500. В комплектацию оборудования кабель от клеммной коробки до разьема АBB не входит!!!
 10. Для оборудования поз. 23/35/36/37/49 необходимо предусмотреть пульты управления



**Банно-прачечный комплекс.
Задание ВК.**

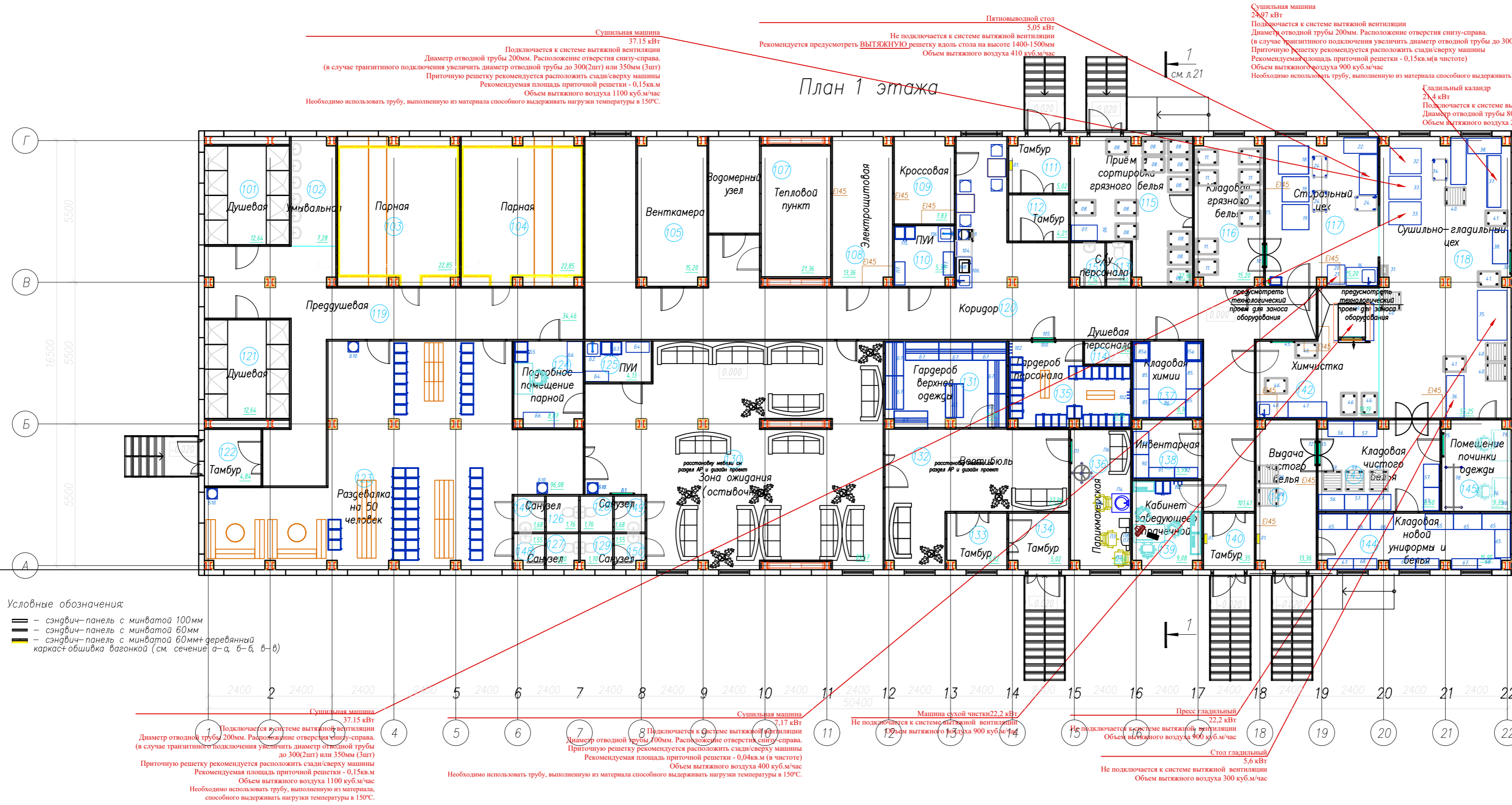
План 1 этажа



- Примечания:**
1. Все !!! подводы горячей и холодной воды должны быть снабжены запорной арматурой (вентильми)
 2. Вода должна соответствовать следующим требованиям:
жесткость 50–70 мг/л CaCO₃
содержание ионов хлора не менее 10 мг/л
добавление 1,5–8 бар
 3. Вода должна быть механически очищена от песка и ржавчины.
 4. Расположение лотка со съёмной решеткой и трапом за стиральными машинами выполнять строго по техзаданию!!!
 5. Расположение и кол-во трапов является рекомендательным. Согласовать с разработчиками разделов АР и ВК.

Банно-прачечный комплекс. Задание ОВ.

План 1 этажа



Условные обозначения:
 — сэндвич-панель с минватой 100мм
 — сэндвич-панель с минватой 60мм
 — сэндвич-панель с минватой 60мм и деревянный каркас-обшивка вагонкой (см. сечение а-а, б-б, в-в)

Сушильная машина
 37,15 кВт
 Подключается к системе вытяжной вентиляции
 Диаметр отводной трубы 200мм. Расположение отверстия снизу-справа.
 (в случае транзитного подключения увеличить диаметр отводной трубы до 300(2шт) или 350мм (3шт)
 Приточную решетку рекомендуется расположить над/сверху машины
 Рекомендуемая площадь приточной решетки - 0,15кв.м
 Объем вытяжного воздуха 1100 куб.м/час
 Необходимо использовать трубу, выполненную из материала способного выдерживать нагрузки температуры в 150°С.

Пятикомодный стол
 5,05 кВт
 Не подключается к системе вытяжной вентиляции
 Рекомендуется предусмотреть **ВЫТЯЖНУЮ** решетку вдоль стола на высоте 1400-1500мм
 Объем вытяжного воздуха 410 куб.м/час

Сушильная машина
 29,97 кВт
 Подключается к системе вытяжной вентиляции
 Диаметр отводной трубы 200мм. Расположение отверстия снизу-справа.
 (в случае транзитного подключения увеличить диаметр отводной трубы до 300(2шт) или 350мм (3шт)
 Приточную решетку рекомендуется расположить над/сверху машины
 Рекомендуемая площадь приточной решетки - 0,15кв.м (в чистоте)
 Объем вытяжного воздуха 900 куб.м/час
 Необходимо использовать трубу, выполненную из материала способного выдерживать нагрузки температуры в 150°С.

Сушильно-гладильный цех
 24,4 кВт
 Подключается к системе вытяжной вентиляции
 Диаметр отводной трубы 80мм
 Объем вытяжного воздуха 280 куб.м/час

Сушильная машина
 7,17 кВт
 Подключается к системе вытяжной вентиляции
 Диаметр отводной трубы 100мм. Расположение отверстия снизу-справа.
 Приточную решетку рекомендуется расположить над/сверху машины
 Рекомендуемая площадь приточной решетки - 0,04кв.м (в чистоте)
 Объем вытяжного воздуха 400 куб.м/час
 Необходимо использовать трубу, выполненную из материала способного выдерживать нагрузки температуры в 150°С.

Машина сухой чистки
 22,2 кВт
 Не подключается к системе вытяжной вентиляции
 Объем вытяжного воздуха 900 куб.м/час

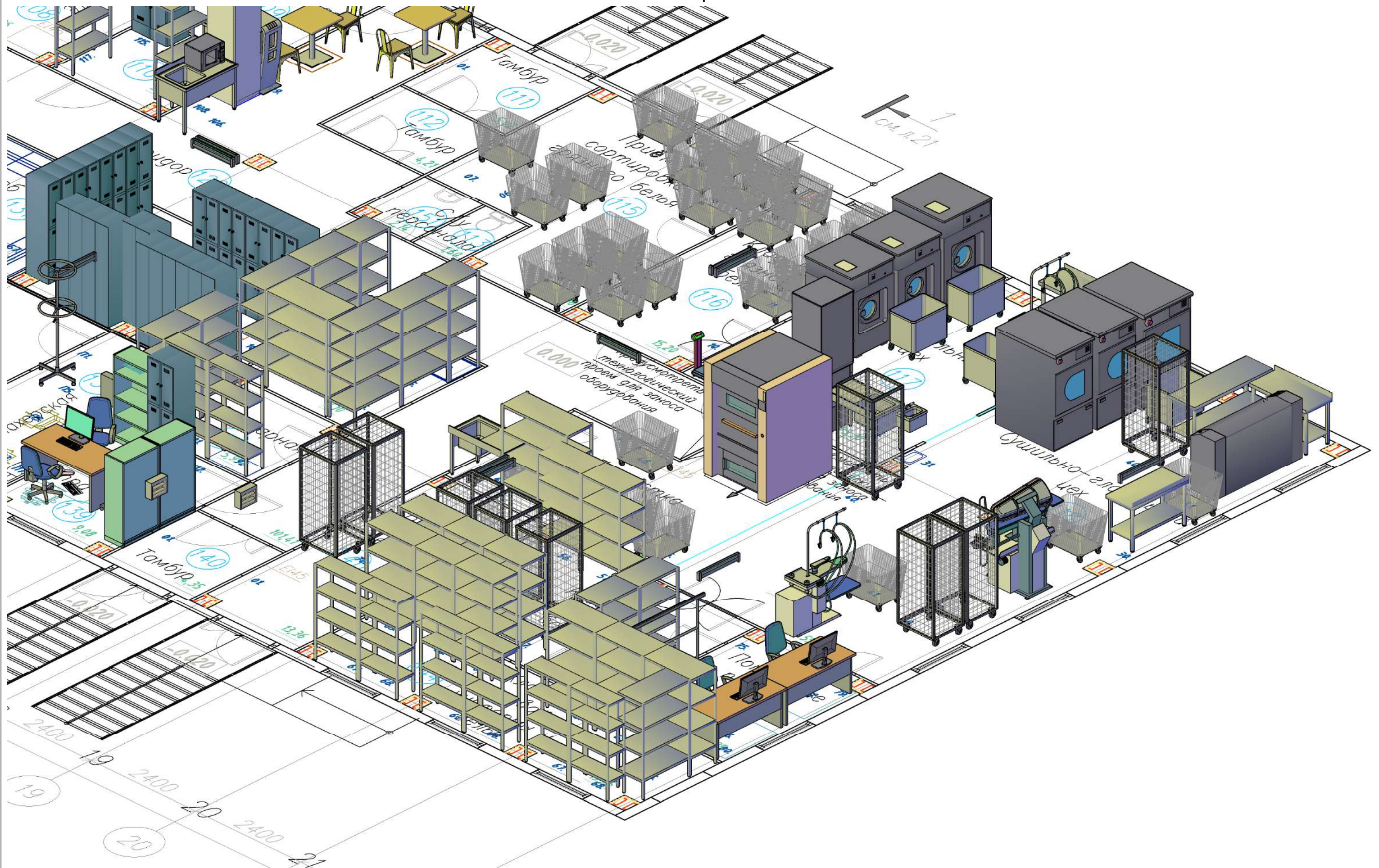
Пресс гладильный
 22,2 кВт
 Не подключается к системе вытяжной вентиляции
 Объем вытяжного воздуха 900 куб.м/час

Стол гладильный
 5,6 кВт
 Не подключается к системе вытяжной вентиляции
 Объем вытяжного воздуха 300 куб.м/час

1. Вентиляция производственных помещений должна быть рассчитана с учетом повышения тепла и влаги, выведенных оборудованием, электрооборудованием, работой персонала, людьми и солнечной радиацией.
2. Проектирование систем отопления и вентиляции должно осуществляться на основании СНиП 2.01.12-85, СНиП 2.04.05-85, СНиП 12.1.005-88, СНиП 2.09.04-87.
3. Вентиляция прачечных должна проектироваться с учетом обеспечения движения воздуха в направлении от цеха выдачи белья к цеху приема белья.
4. Сушильные машины оснащены системой принудительного выпуска отработанного воздуха, поэтому им требуется приток для замещения вытесняемого воздуха.
5. Для максимальной эффективности и производительности рекомендуется установить индивидуальную вытяжную систему сушильных машин на узких.
6. Для сушильных машин рекомендуется устанавливать люки для очистки воздуховодов через каждые 183см.



Банно-прачечный комплекс.
Изометрия.



Эскиз визуализации может отличаться от фактического изделия в связи с цветопередачей мониторов и технического конструктива