



*Адаптация помещений санатория
«Солнечный», под центр дневного ухода за
больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1*

Объект 2020-08-03-ГП

*Программа «Меры по укреплению доверия» ПРООН Молдова (Программа
Развития Организаций Объединённых Наций в Молдове)*

Ведомость чертежей основного комплекта ГП

Общие указания

Лист №	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Генплан. Разбивочный план. (М1:200) Ситуационная схема	
3	План демонтируемых покрытий (М1:200)	
4	План благоустройства территории (М1:200)	

Разработка проектно-сметной документации для объекта "Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1" проводится на основании адресной инвестиционной программы ЕУ-СВМ.

В качестве исходных данных для проектирования использовано:

- Задание на разработку(корректировку) проектной документации, утвержденное заказчиком
- Технические условия на подключение к системам инженерного обеспечения.
- Заключение СЭС

1. Проект разработан для площадки со следующими природно-климатическими характеристиками:

- сейсмичность района - 7 баллов
- район по весу снегового покрова - I (100кг/м2;)
- район по скоростному напору ветра - II (50 кг/м2)
- средняя температура наиболее холодной пятидневки - 16 град;

2. Здание II степени огнестойкости.

3. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа существующего здания.

4. При реконструкции части здания первого этажа основного корпуса санатория предусматривается:

- устройство отдельного входа в центр с торца здания - разборка подоконной части существующего окна, демонтаж части плиты перекрытия над входом в подвал с последующим формированием удобной для МГН входной группы: крыльцо с навесом, пандус для МГН, лестница.

- оборудование площадки для ожидания со скамьей;

- благоустройство территории;
- частичная перепланировка помещений;
- замена дверей, окон;
- замена напольного покрытия;
- отделка помещений.

5. Перед заказом материалов и изделий проверить площади, объемы, размеры проемов.

6. Все работы должны производиться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и технологическими рекомендациями (инструкциями) по материалам, изделиям и оборудованию.

7. Подрядчик и изготовитель заказных элементов должны изучить проект и в случае обнаружения неоговоренных в проекте деталей и возникновения противоречий решить их совместно с проектировщиками.

8. Перед выполнением работ, разработать и выполнить мероприятия по технике безопасности работ и пожарной безопасности.

9. Металлические конструкции и крепежные детали должны быть обработаны в соответствии с нормами (защита строительных конструкций от коррозии).

10. Отверстия и прокладку инженерных коммуникаций выполнять в процессе строительства, трубы и короба монтировать вплотную к строительным конструкциям, в местах прохода трубнеобходимо установить компенсаторные муфты.

11. В гипсокартонных конструкциях обшивки стояков применять влагостойкие панели. В обшивке стояков выполнить открывающиеся лючки (размеры и месторасположение лючков уточнять по месту)

12. Все коммуникации выполнить до устройства полов. Гидроизоляция от проникновения воды и других жидкостей должна быть непрерывной в конструкции пола; в местах примыкания пола к стенам гидроизоляцию следует непрерывно продолжать на высоту не менее 150мм от уровня покрытия.

13. Размеры внутренних стен и перегородок даны без учета штукатурки.

14. Кладку перегородок вести из кирпича керамического обыкновенного М75 с армированием через 4 ряда кладки сварными сетками С-1. Крепления кирпичных перегородок к перекрытию см. узлы.

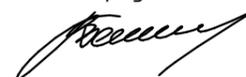
15. Вокруг входной группы устраивается бетонная отмостка толщ.40 мм шириной 1,4м по щебеночному основанию толщ.100 мм.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Площадь застройки	22,5м²
2	Строительный объем	45,0м³
3	Общая площадь	186,6м²

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.

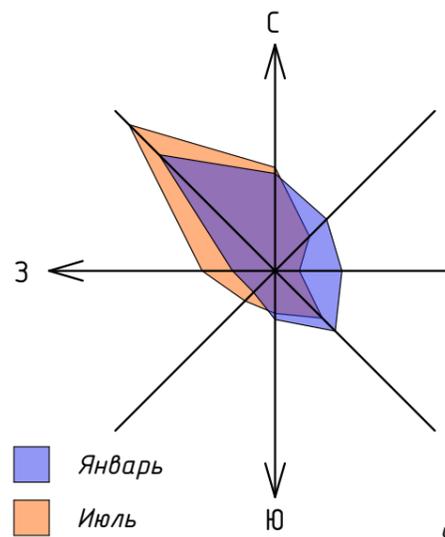
Главный архитектор проекта



Бешляга В.В.

						2020-08-03-ГП		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	1	
ГАП	Бешляга				09.20.	Общие данные		
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			
						ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

Ситуационная схема



Участок проектирования

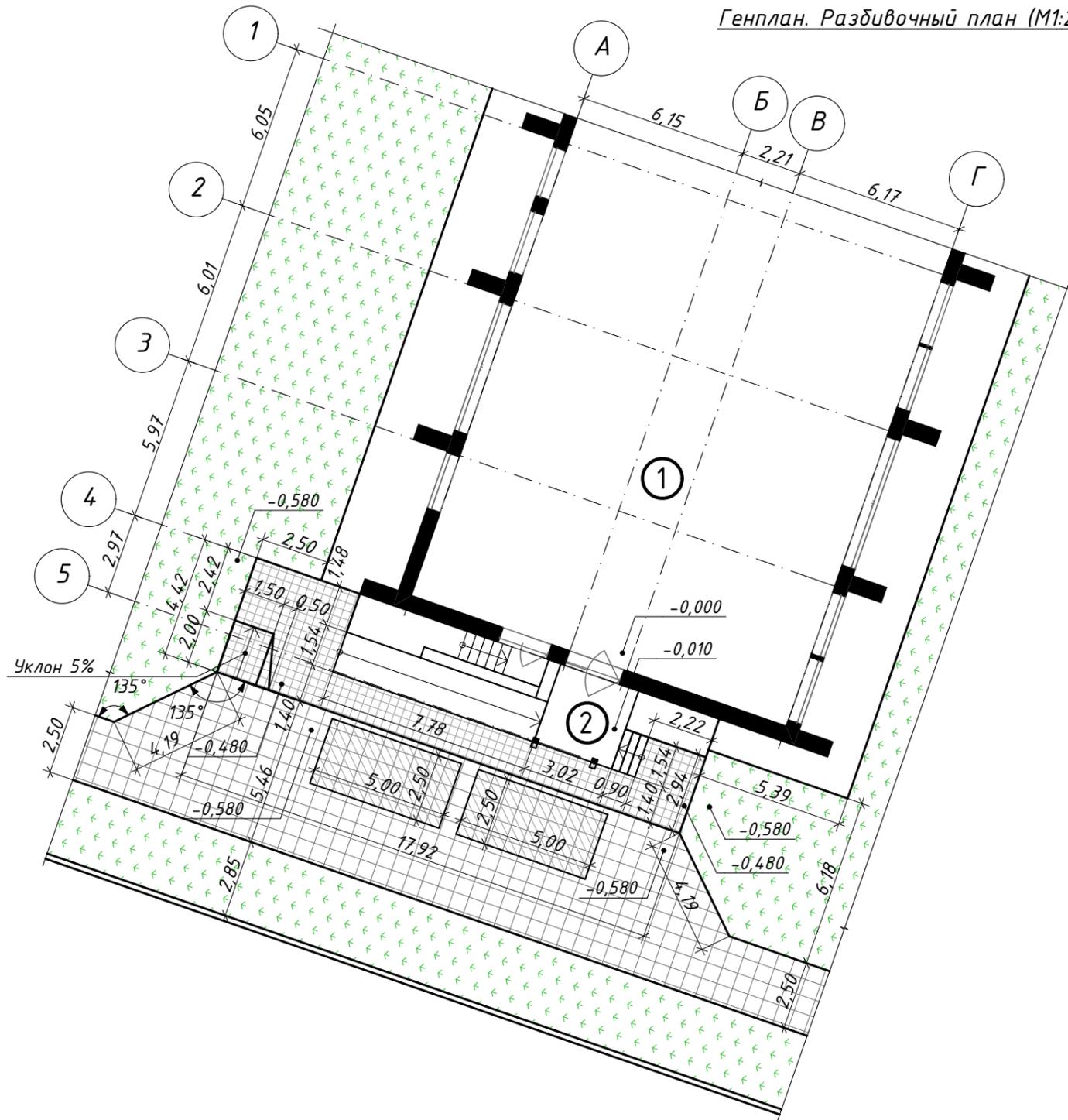
Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Примечание
1	Санаторий "Солнечный"	Реконструируемое
2	Входная группа	Проектируемое

Технико-экономические показатели по генплану

№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Площадь застройки	м ²	22,5
2	Площадь покрытий	м ²	65,6

Генплан. Разбивочный план (М1:200)



Условные обозначения

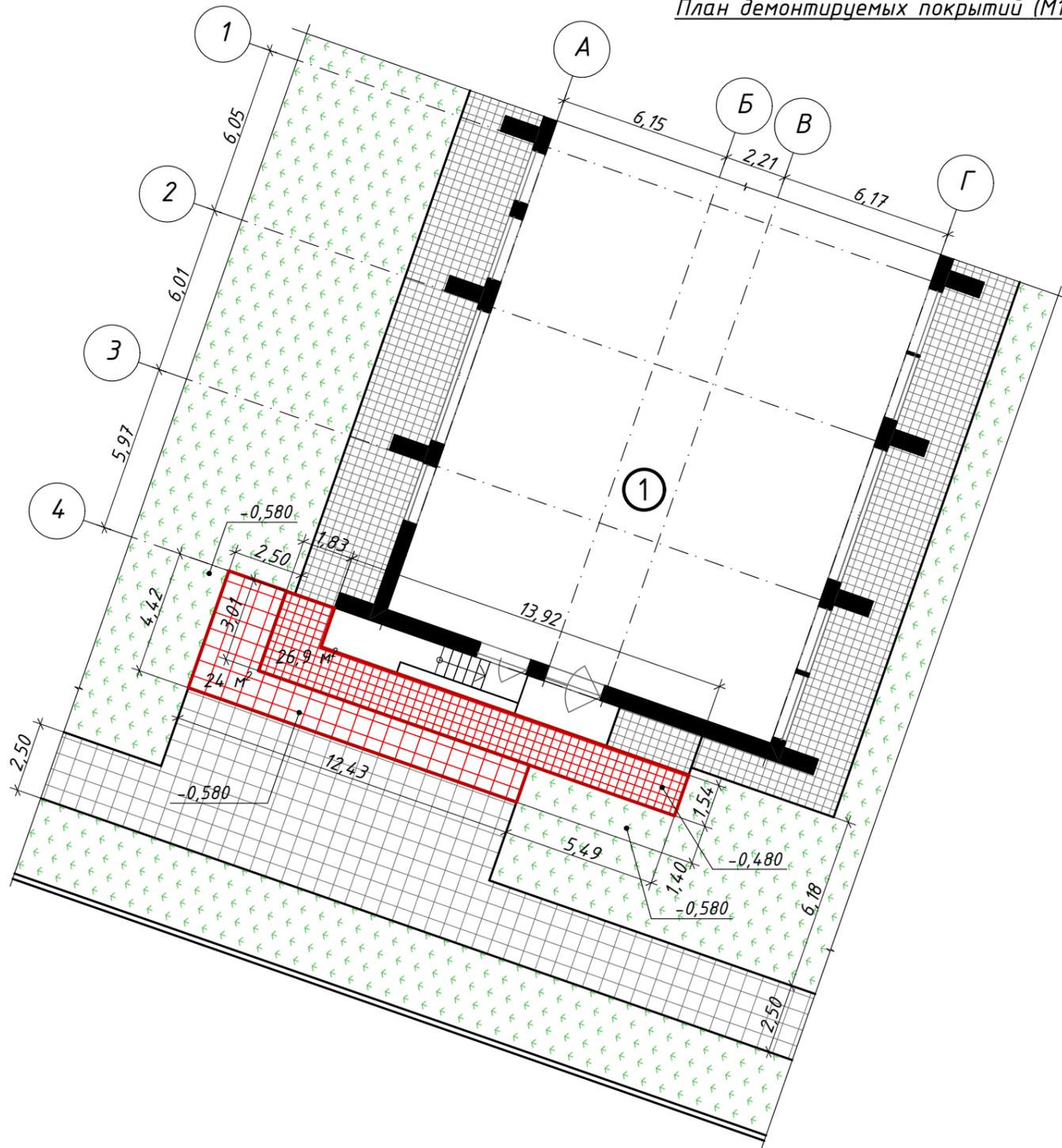
-  Покрытие из тротуарной плитки
-  Газон травяной обыкновенный
-  Машинместо
-  Асфальтобетонное покрытие

2020-08-03-ГП

Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						РП	2		
ГАП	Бешляга				09.20.	Генплан. Разбивочный план. (М1:200) Ситуационная схема			
Разработал	Крошкин				09.20.				
Проверил	Бешляга				09.20.				
							ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

План демонтируемых покрытий (М1:200)



Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Примечание
1	Санаторий "Солнечный"	Реконструируемое

Ведомость демонтируемых покрытий

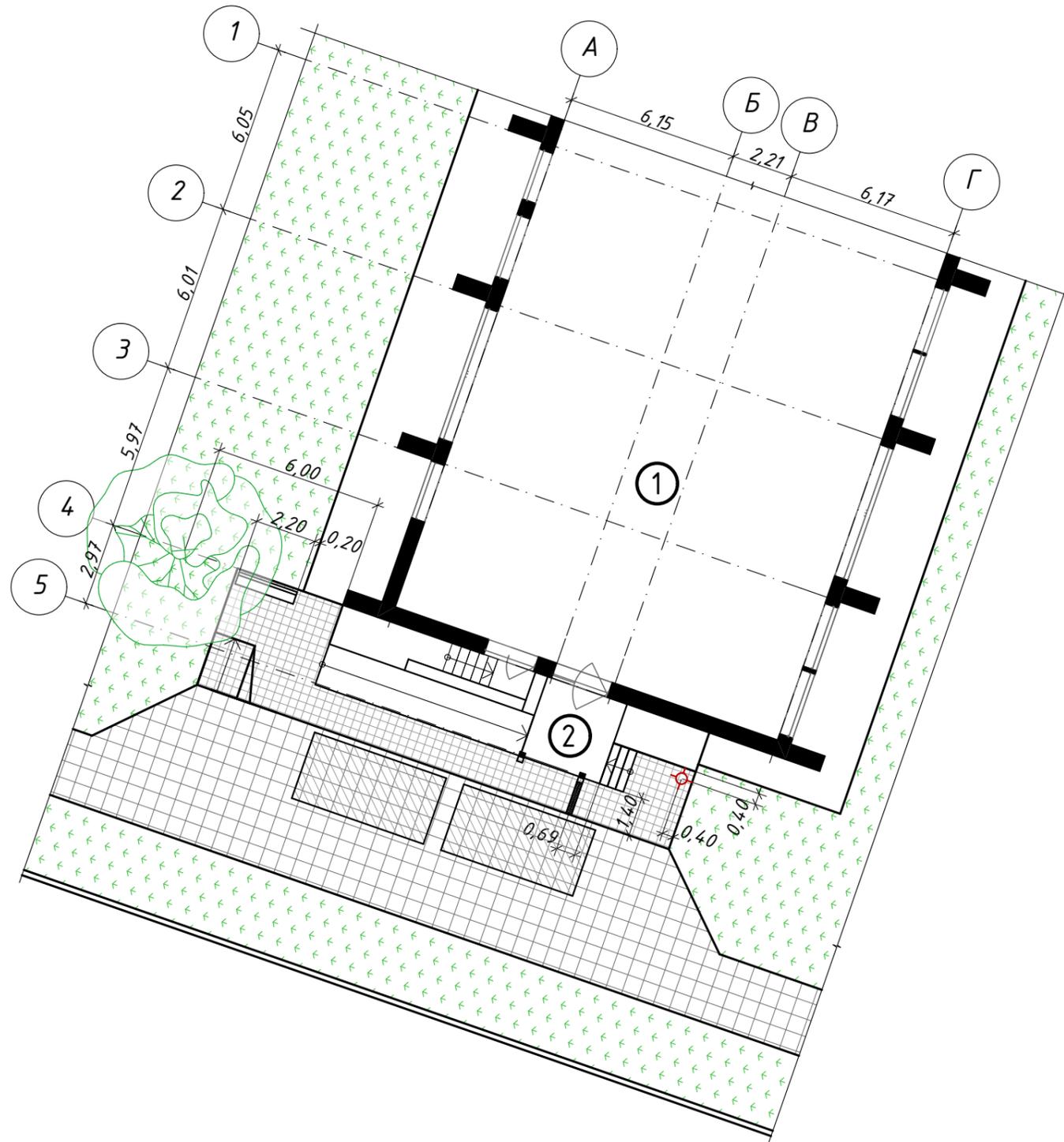
№ п/п	Условное обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1		Бетонная отмостка	м ²	26,9
2		Асфальтобетонное покрытие	м ²	24,0

Условные обозначения

- Демонтируемые покрытия
- Покрытие из тротуарной плитки
- Газон травяной обыкновенный
- Асфальтобетонное покрытие
- 0,480 Существующая отметка покрытия

						2020-08-03-ГП		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	3	
ГАП	Бешляга				09.20.	ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			
						План демонтируемых покрытий (М1:200)		

План благоустройства территории (М1:200)



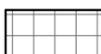
Экспликация зданий и сооружений

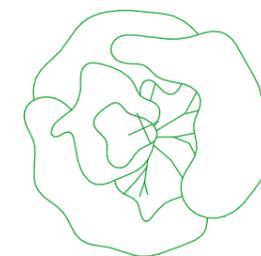
№ по ГП	Наименование	Примечание
1	Санаторий "Солнечный"	Реконструируемое
2	Входная группа	Проектируемое

Технико-экономические показатели по генплану

№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Площадь застройки	м ²	22,5
2	Площадь покрытий	м ²	65,6

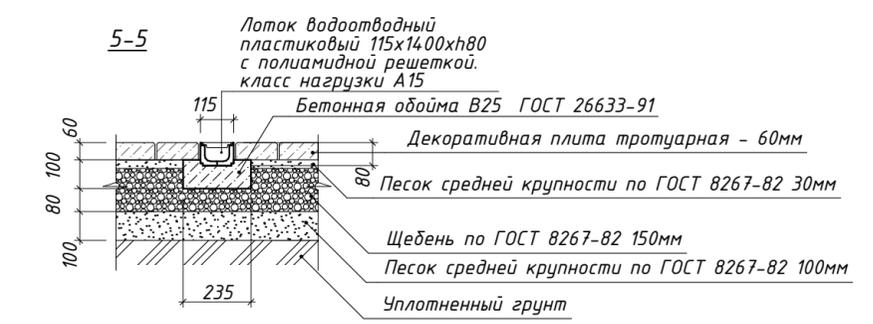
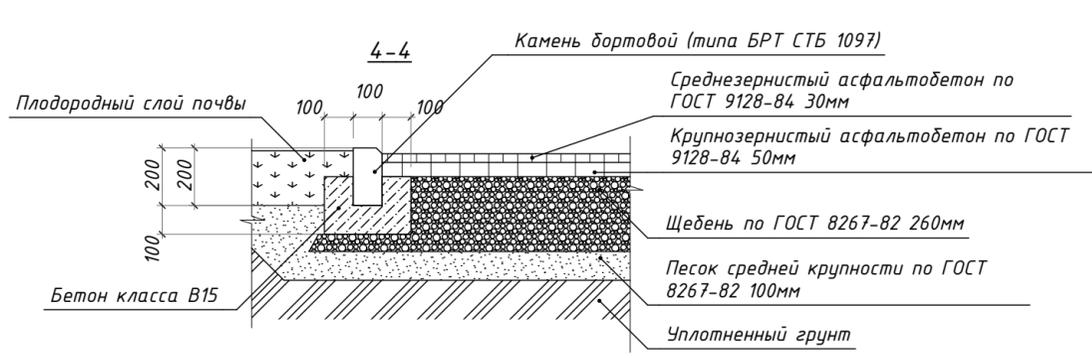
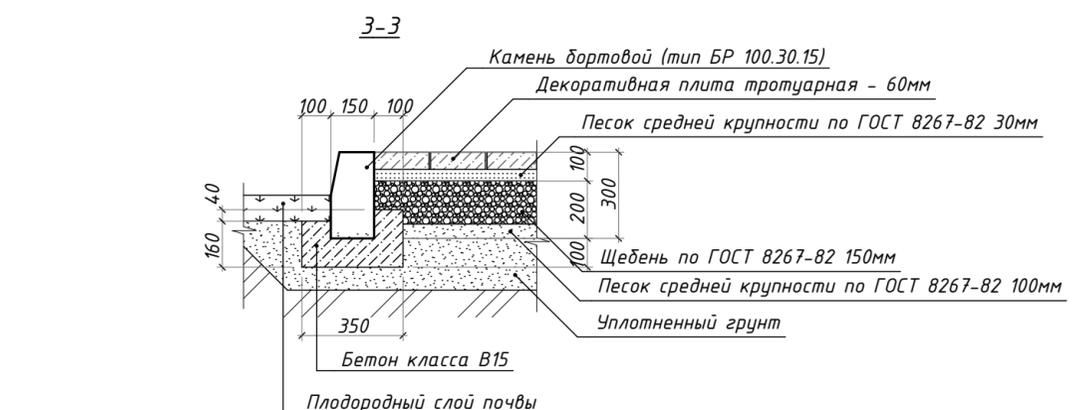
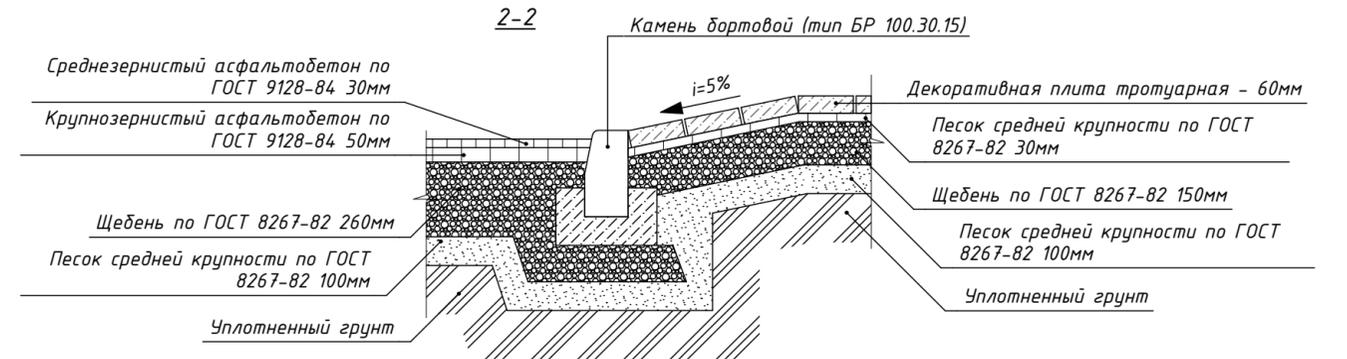
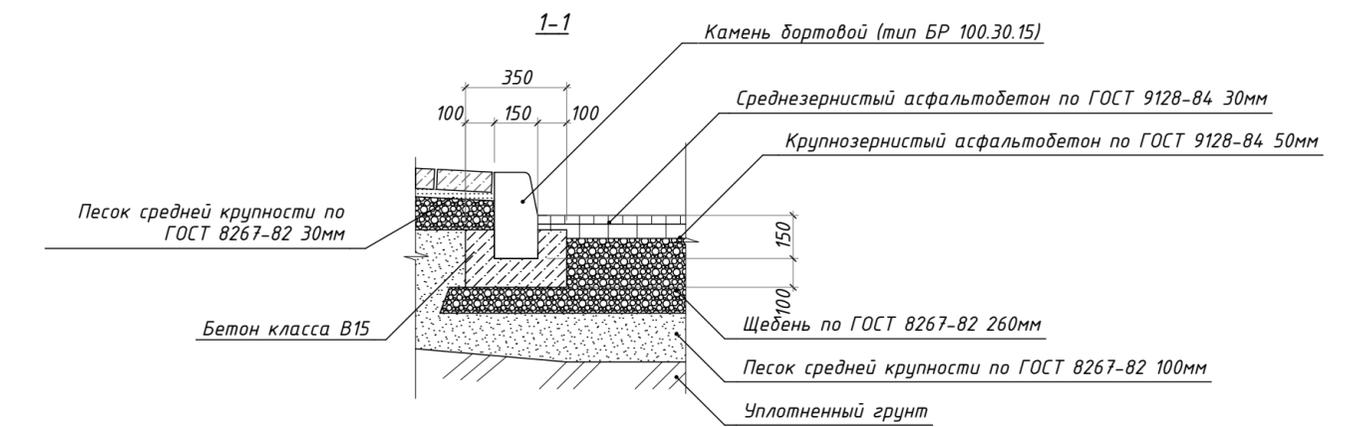
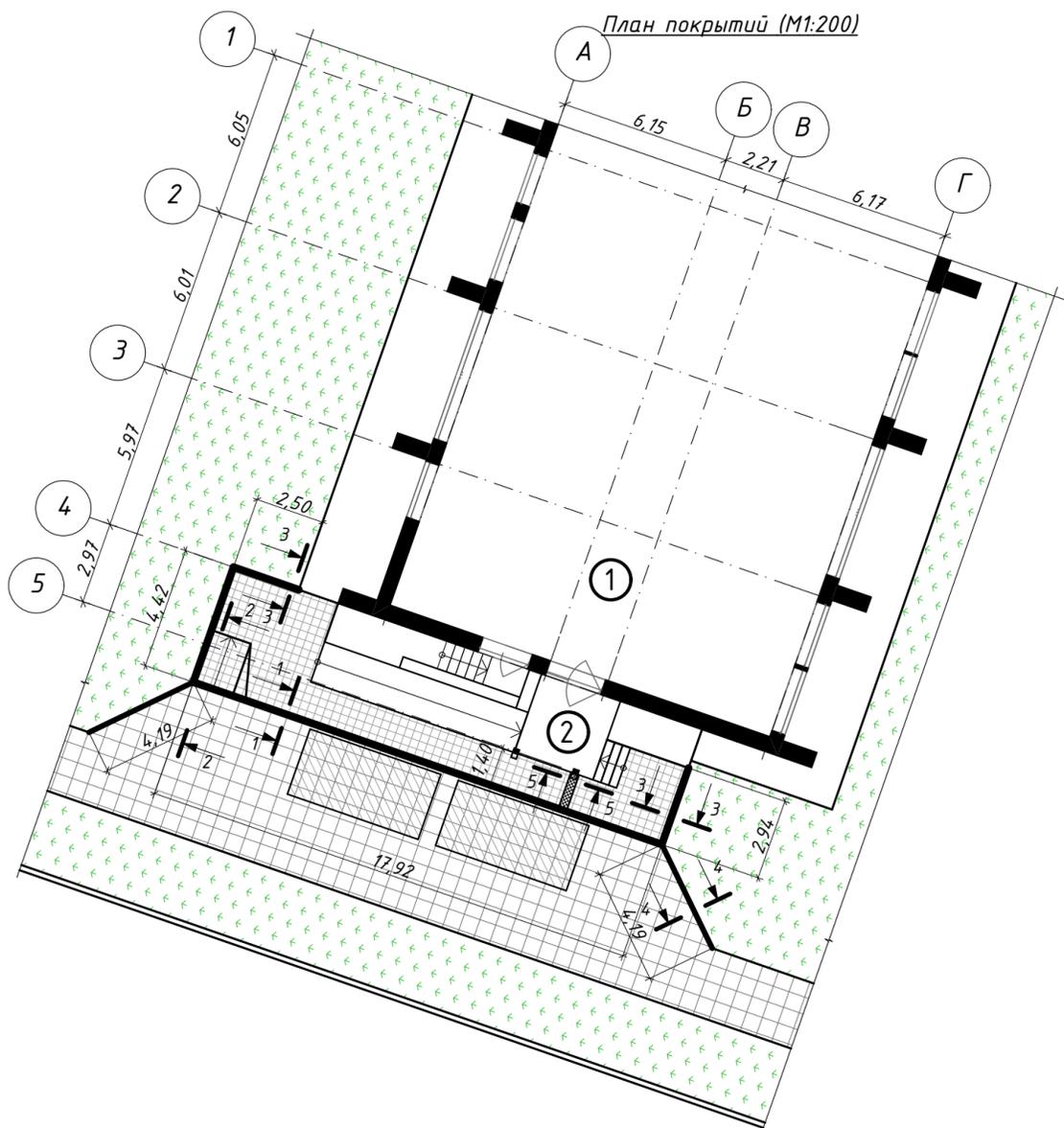
Условные обозначения

-  Покрытие из тротуарной плитки
-  Газон травяной обыкновенный
-  Машинместо
-  Асфальтобетонное покрытие
-  Скамья Е-2 (со спинкой). Тип.проект 320-11 2200x660xh700мм
-  Урна для мусора 380x300x820мм
Материал - оцинк. металл δ=0,7мм
Крепление - анкерные болты



Липа, возраст 5 лет, школа доращивания

						2020-08-03-ГП		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	4	
ГАП	Бешляга				09.20.	План благоустройства территории (М1:200)		
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			
						ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

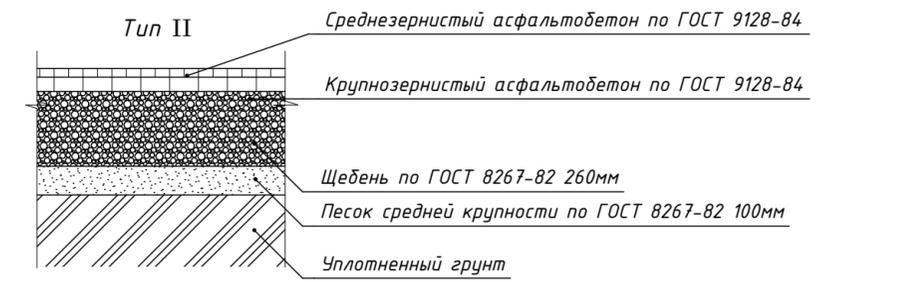
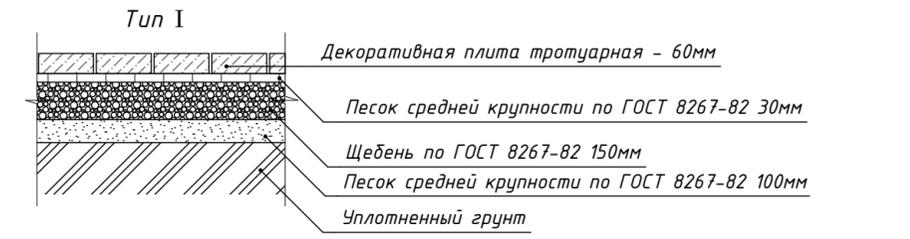


Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Примечание
1	Санаторий "Солнечный"	Реконструируемое
2	Входная группа	Проектируемое

Ведомость проездов, тротуаров, площадок.

№ п/п	Условное обозначение	Наименование	Тип	Ед. изм.	Кол-во
1		Тротуарная плитка	I	м ²	40,6
2		Асфальтобетонное покрытие	II	м ²	25,0
3		Бортовой камень БР 100.30.15		м.п.	27,8
4		Бортовой камень БР 100.20.8		м.п.	8,4
5		Лоток водоотводный пластиковый с полиамидной решеткой 115xh95		м.п.	1,4



2020-08-03-ГП

Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	5	
ГАП	Бешляга				09.20.			
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			

План покрытий (М1:200)

ООО "СИГ-Инжиниринг"
Лиц. серия АЮ №0024299



*Адаптация помещений санатория
«Солнечный», под центр дневного ухода за
больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1*

Объект 2020-08-03-AP

*Программа «Меры по укреплению доверия» ПРООН Молдова (Программа
Развития Организаций Объединённых Наций в Молдове)*

Ведомость чертежей основного комплекта АР

Лист №	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Генплан. Разбивочный план. (М1:200) Ситуационная схема	
3	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений	
4	Спецификация заполнения дверных проемов	
5	Спецификация заполнения оконных проемов	
6	Обмерочный план на отм. 0,000 и разрезы 1-1 2-2 (М1:100)	
7	Демонтажный план на отм. 0,000 и разрезы 1-1 2-2 (1:100)	
8	Демонтажный план полов (1:100)	
9	Монтажный план на отм. 0,000 (1:100)	
10	План с расстановкой мебели и оборудования (М1:100)	
11	План стропил. План кровли (М1:100) Водосточная труба	
12	Фасад в осях А-Г (М1:50)	
13	Монтажный разрез 1-1 (1:50)	
14	Монтажный разрез 2-2 (1:50)	
15	Фрагмент разреза №1. Шаблоны декоративных элементов навеса	
16	Ферма Ф-1. Спецификация	
17	Крыльцо Кр-1. План на отм. -0,010. Разрезы 1-1 2-2 (М1:50)	
18	Крыльцо Кр-1. Узлы 1, 2, 3. Каркас обшивки колонн КП-1	
19	Крыльцо Кр-1. Ограждение. Сетка С-2. Спецификация	
20	Узлы примыкания кирпичных перегородок	
20.1	Усиление простенка по оси 4 металлической облоймой.	
21	Поручни для МГН	
22	Визуализация	
23	Визуализация	
24	Визуализация	
25	Визуализация	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Номер тома	Обозначение	Наименование	Лист
1	2020-08-03 - ПЗ	Пояснительная записка	
2	2020-08-03 - АР	Архитектурные решения	
3	2020-08-03 - ГП	Генеральный план	
4	2020-08-03 - АИ	Интерьерные решения	
5	2020-08-03 - ОВ	Отопление и вентиляция	
6	2020-08-03 - ВК	Водопровод и канализация	
7	2020-08-03 - Эл	Электрическое освещение	
8	2020-08-03 - СС	Пожарная сигнализация	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Площадь застройки	22,5м²
2	Строительный объем	45,0м³
3	Общая площадь	186,6м²

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный архитектор проекта



Бешляга В.В.

Общие указания

Разработка проектно-сметной документации для объекта "Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1" проводится на основании адресной инвестиционной программы ЕУ-СВМ.

В качестве исходных данных для проектирования использовано:

- Задание на разработку(корректировку) проектной документации, утвержденное заказчиком
- Технические условия на подключение к системам инженерного обеспечения.
- Заключение СЭС

1. Проект разработан для площадки со следующими природно-климатическими характеристиками:

- сейсмичность района - 7 баллов
- район по весу снегового покрова - I (100кг/м2;)
- район по скоростному напору ветра - II (50 кг/м2)
- средняя температура наиболее холодной пятидневки - 16 град;

2. Здание II степени огнестойкости.

3. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа существующего здания.

4. При реконструкции части здания первого этажа основного корпуса санатория предусматривается:

- устройство отдельного входа в центр с торца здания - разборка подоконной части существующего окна, демонтаж части плиты перекрытия над входом в подвал с последующим формированием удобной для МГН входной группы: крыльцо с навесом, пандус для МГН, лестница.

- оборудование площадки для ожидания со скамьей;

- благоустройство территории;

- частичная перепланировка помещений;

- замена дверей, окон;

- замена напольного покрытия;

- отделка помещений.

5. Перед заказом материалов и изделий проверить площади, объемы, размеры проемов.

6. Все работы должны производиться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и технологическими рекомендациями (инструкциями) по материалам, изделиям и оборудованию.

7. Подрядчик и изготовитель заказных элементов должны изучить проект и в случае обнаружения неоговоренных в проекте деталей и возникновения противоречий решить их совместно с проектировщиками.

8. Перед выполнением работ, разработать и выполнить мероприятия по технике безопасности работ и пожарной безопасности.

9. Металлические конструкции и крепежные детали должны быть обработаны в соответствии с нормами (защита строительных конструкций от коррозии).

10. Отверстия и прокладку инженерных коммуникаций выполнять в процессе строительства, трубы и короба монтировать вплотную к строительным конструкциям, в местах прохода трубнеобходимо установить компенсаторные муфты.

11. В гипсокартонных конструкциях обшивки стояков применять влагостойкие панели. В обшивке стояков выполнить открывающиеся лючки (размеры и месторасположение лючков уточнять по месту)

12. Все коммуникации выполнить до устройства полов. Гидроизоляция от проникновения воды и других жидкостей должна быть непрерывной в конструкции пола; в местах примыкания пола к стенам гидроизоляцию следует непрерывно продолжать на высоту не менее 150мм от уровня покрытия.

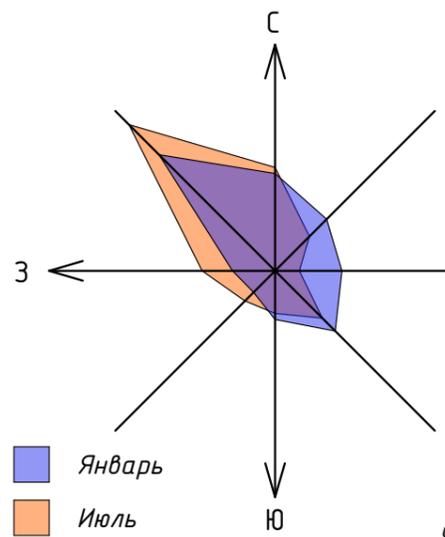
13. Размеры внутренних стен и перегородок даны без учета штукатурки.

14. Кладку перегородок вести из кирпича керамического обыкновенного М75 с армированием через 4 ряда кладки сварными сетками С-1. Крепления кирпичных перегородок к перекрытию см. узлы.

15. Вокруг входной группы устраивается обетонная отмостка толщ.40 мм шириной 1,4м по щебеночному основанию толщ.100 мм.

						2020-08-03-АР		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Директор	Морару				09.20.	РП	1	25
ГАП	Бешляга				09.20.			
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			
						Общие данные		
						ООО"СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

Ситуационная схема



Участок проектирования

Экспликация зданий и сооружений

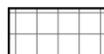
№ по ГП	Наименование	Примечание
1	Санаторий "Солнечный"	Реконструируемое
2	Входная группа	Проектируемое

Технико-экономические показатели по генплану

№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Площадь застройки	м ²	22,5
2	Площадь покрытий	м ²	65,6

Генплан. Разбивочный план (М1:200)

Условные обозначения

-  Покрытие из тротуарной плитки
-  Газон травяной обыкновенный
-  Машинместо
-  Асфальтобетонное покрытие

Главный архитектор
г.Тирасполя и г.Днестровска

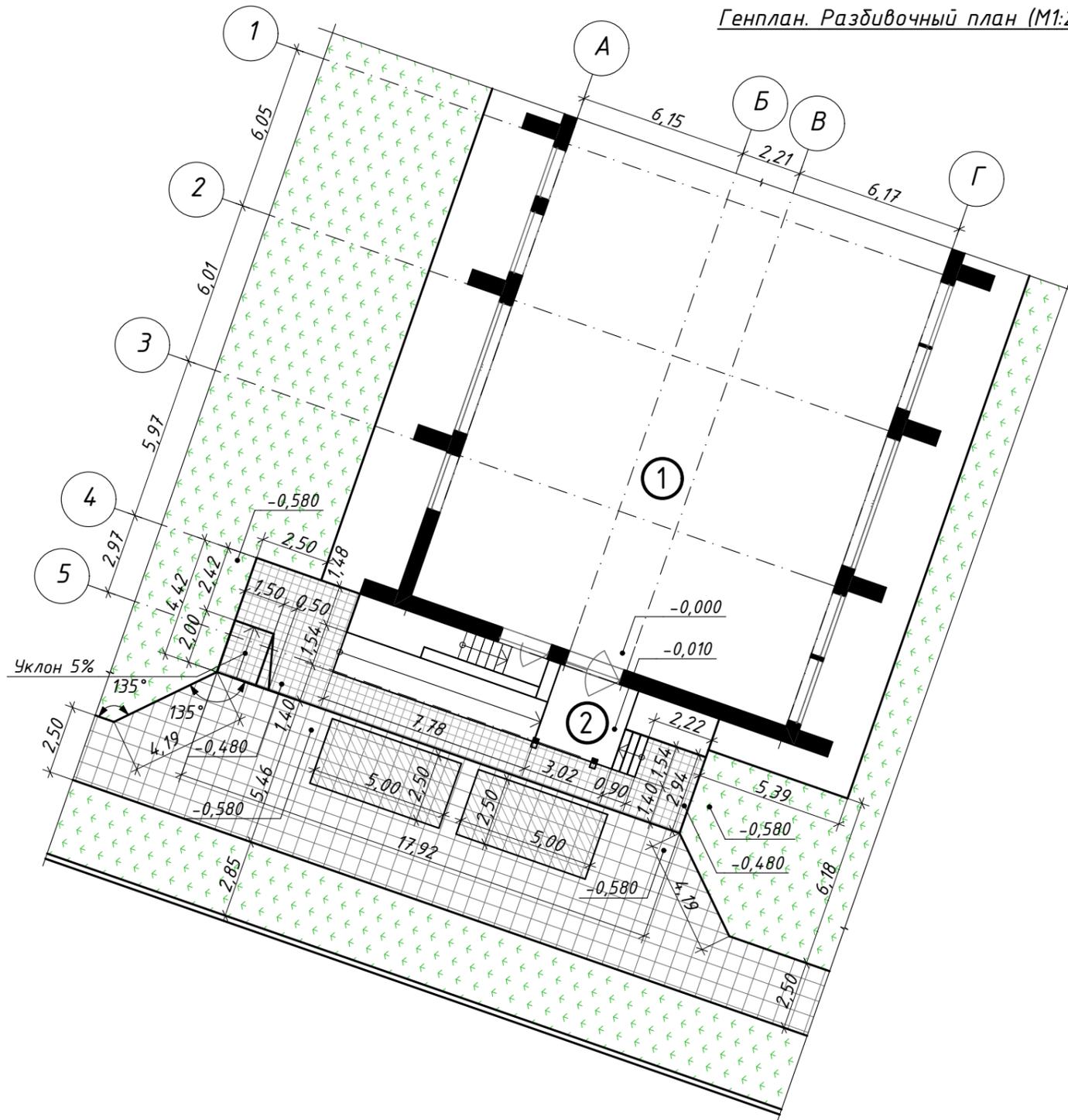
Гончаров В.А.

Главный врач ГУ РЦГиЭ

Берил Н.В.

СВПЧ-1 УПО УнЧС МВД ПМР

Бурыкин В.В.



2020-08-03-ГП

Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						РП	2		
ГАП	Бешляга				09.20.	Генплан. Разбивочный план. (М1:200) Ситуационная схема			
Разработал	Крошкин				09.20.				
Проверил	Бешляга				09.20.				
							ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

Ведомость отделки помещений

Экспликация полов

№ по плану	Название помещения	Пол	S, м2	Стены	S, м2	Потолок	S, м2
1	Коридор	Существующий замене не подлежит	34,3	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	83,8	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	2,2
		Тип 1 RAL 7037	1,5				
2	Санитарная комната	Тип 2 RAL 7037	15,2	Грунтовка, цем.пес. штукатурка, грунтовка, облицовка глазурованной плиткой на всю высоту RAL 5024	40,8	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	6,4
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	8,8
3	Процедурная комната	Тип 2 RAL 7037	10,8	Грунтовка, цем.пес. штукатурка, грунтовка, облицовка глазурованной плиткой на всю высоту RAL 5024	31,1	Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	10,8
4	Санузел	Тип 2 RAL 7037	2,0	Грунтовка, цем.пес. штукатурка, грунтовка, облицовка глазурованной плиткой на всю высоту RAL 5024	15,5	Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	1,9
5	Конференц-зал/комната ожидания	Тип 3 RAL 8025	31,6	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	55,5	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	7,9
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	23,7
6	Комната массажа	Тип 3 RAL 8025	15,8	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	47,9	Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	15,5
7	Коридор	Тип 1 RAL 7037	3,8	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	16,2	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	0,6
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	3,1
8	Помещение уборного инвентаря	Тип 2 RAL 7037	2,0	Грунтовка, цем.пес. штукатурка, грунтовка, облицовка глазурованной плиткой на всю высоту RAL 5024	15,9	Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	2
9	Архив/подсобное помещение	Тип 1 RAL 7037	9,0	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	32,1	Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	9
10	Прачечная	Тип 2 RAL 7037	16,1	Грунтовка, цем.пес. штукатурка, грунтовка, облицовка глазурованной плиткой на всю высоту RAL 5024	47,4	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	1,2
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	14,9
11	Кабинет физиотерапии	Тип 3 RAL 8025	31,0	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	55,2	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	5,0
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	26,0
12	Комната для персонала	Тип 3 RAL 8025	12,9	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	42,3	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	3,9
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	9,0
			151,7			483,7	27,2 158,5

№ по плану	Тип	Схема	Данные элементов пола	Толщина слоя, мм	S, м2
7,9	1		1. Керамическая плитка, ГОСТ 6787-69, светлых тонов 2. Плиточный клей 3. Стяжка из ЦПР марки М150 4. Ж.б. плита	13 7 60	12,8
2,3,4,8,10	2		1. Керамическая плитка, ГОСТ 6787-69, светлых тонов 2. Плиточный клей 3. Стяжка из ЦПР марки М150 4. 2 слоя гидроизола (завести на стены на 150мм) 5. Стяжка из ЦПР марки М150 6. Ж.б. плита	13 7 20 40	46,22
5,6,11,12	3		1. Ламинат - 33 класс нагрузки, АС5 - истирание 2. Подложка полиуретановая 3. Стяжка из ЦПР М150 4. Ж.б. плита	12 5 63	91,23

Примечания и указания.

- Отделочные работы в помещениях следует проводить при температуре окружающей среды и отделяемых поверхностей от 5° до 30°С, относительной влажности воздуха не более 60%, если иное не указано производителем материала. Данный температурно-влажностный режим в помещении необходимо поддерживать круглосуточно в течение всего периода производства отделочных работ не менее, чем за 2 суток до начала и 12 суток после окончания работ.
- До начала отделочных должны быть выполнены и приняты следующие работы:
 - полностью завершены работы по монтажу строительных конструкций;
 - смонтированы и опрессованы санитарно-технические коммуникации;
 - смонтированы и опробованы скрытые электротехнические сети;
 - устроены гидроизоляционные, выполнены выравнивающие стяжки перекрытий;
 - заделаны и изолированы места сопряжений оконных, дверных блоков;
 - смонтированы закладные изделия.
- Перед нанесением каждого последующего слоя необходимо провести обеспыливание обрабатываемой поверхности и, при необходимости, обработать основание грунтовочным составом для снижения или выравнивания его впитывающей способности.
- Во всех помещениях необходимо удалить существующую штукатурку до кладки. Новую цементно-песчаную штукатурку (простая штукатурка) нанести по маякам. Предельное отклонение - не более 10мм на всю высоту помещения. Отклонение по горизонтали - не более 10мм на всю длину. В зависимости от неровности стены и толщины слоя штукатурки выбирается, при необходимости, штукатурная сетка и крепления на стену. Выбор штукатурной сетки и способа ее крепления проводят согласно требованиям.
- При выполнении работ по отделке руководствоваться СНиП 3.01.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" разделами:
 - "Подготовка поверхностей" - табл. 9
 - "Производство штукатурных работ" - табл. 10
 - "Производство малярных работ" - табл. 11
- Устройство полов осуществлять после выполнения потолков, сетей, системы отопления, электроснабжения, электроосвещения, связи и сигнализации, пожарной и охранной сигнализации, сетей водоснабжения и канализации.
- Обшивку венткоробов и планы потолков см. в разделе АИ
- В помещениях 1, 5, 6, 7, 9, 11, 12 предусмотреть плинтус высотой 100мм из ПВХ белого цвета - 118,0м.п.

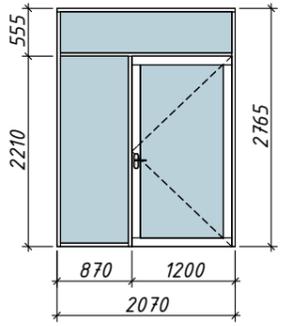
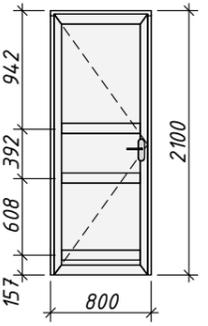
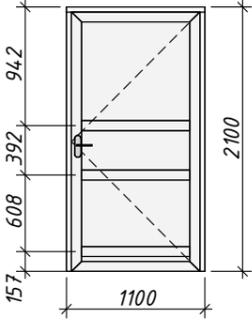
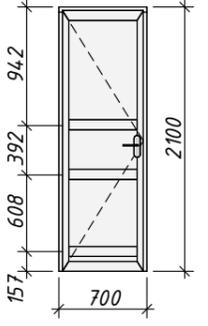
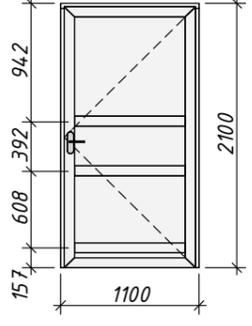
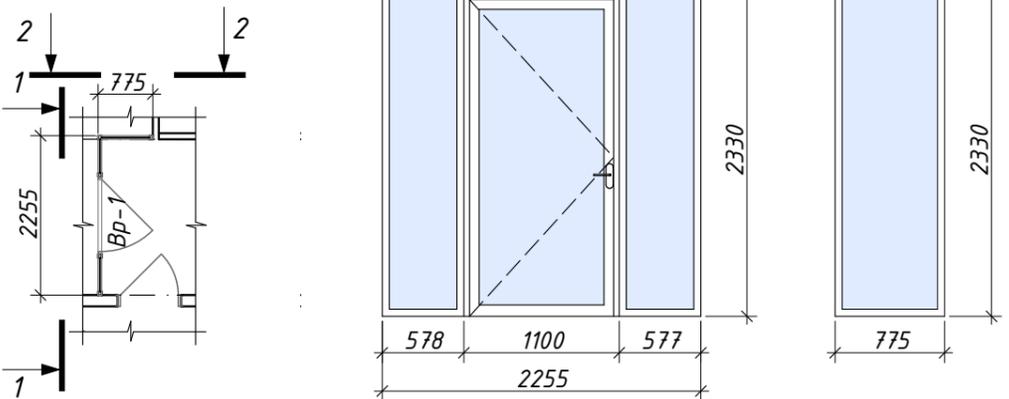
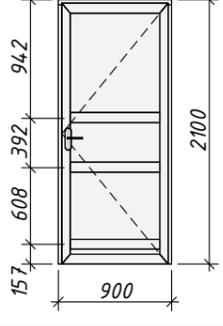
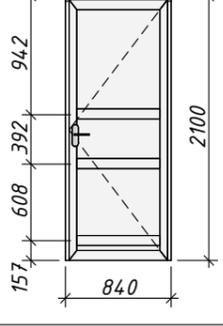
2020-08-03-AP

Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	3	
ГАП	Бешляга				09.20.	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений		
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			

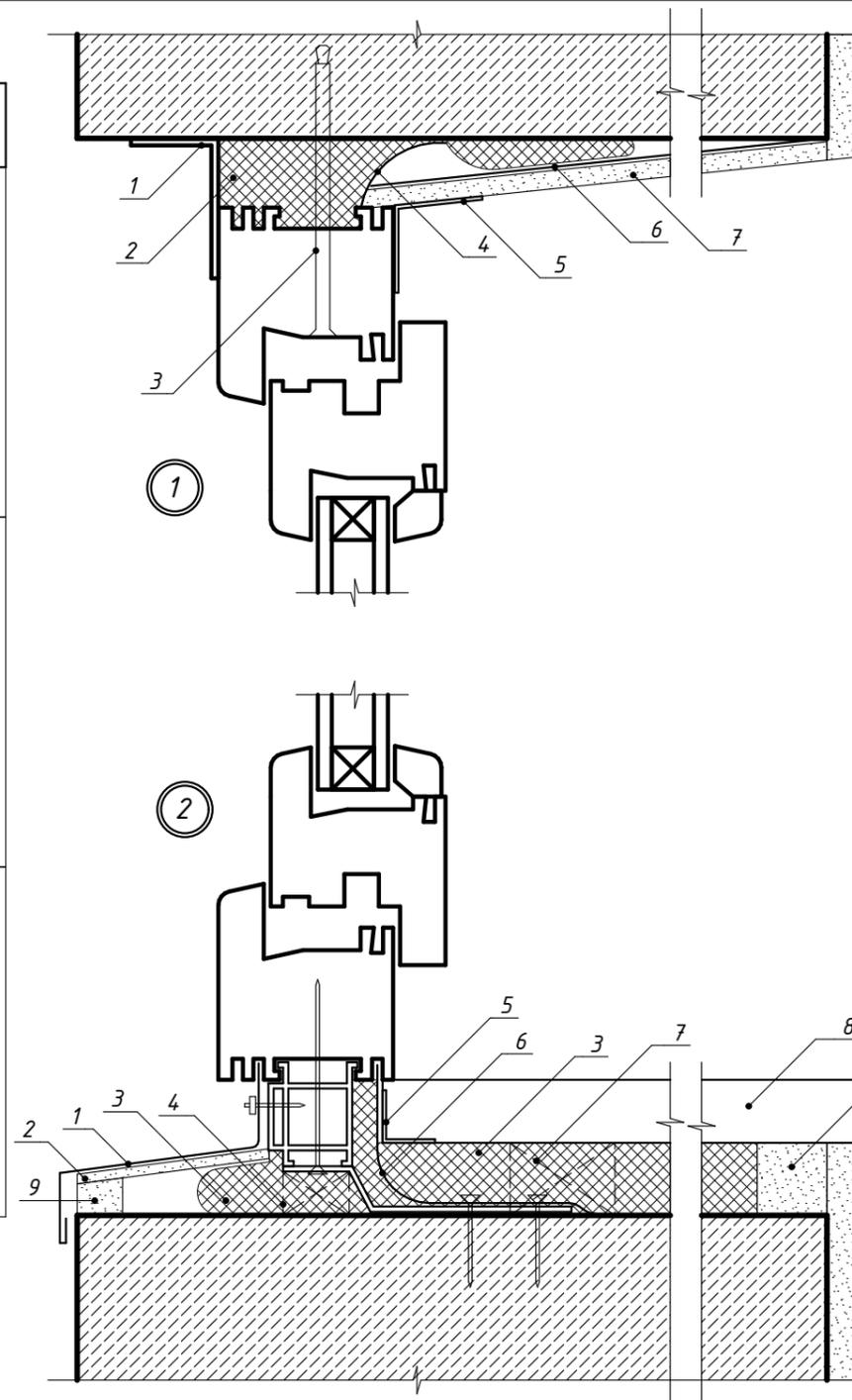
ООО "СИГ-Инжиниринг"
Лиц. серия АЮ №0024299

Спецификация заполнения дверных проемов

Марка (поз.)	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание	Марка (поз.)	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание																																																																		
1		Дверь остекленная низкоэмиссионным стеклом с сопротивлением теплопередаче не ниже 0,42 м²*С/Вт, индивидуальная, из алюм. профиля с утеплением, наружная с уплотнительными полосовыми щетками "F"-образного профиля в нижней части, без порога. Ручка - нажимная из нерж. стали	1		6		Дверь глухая, индивидуальная, из алюм. профиля с заполнением из сэндвича, внутренняя, с уплотнительными полосовыми щетками "F"-образного профиля в нижней части, без порога. Ручка - нажимная из нерж. стали	3																																																																			
2		Дверь глухая, индивидуальная, из алюм. профиля с заполнением из сэндвича, внутренняя, с уплотнительными полосовыми щетками "F"-образного профиля в нижней части, без порога. Ручка - нажимная из нерж. стали	5		7		Дверь глухая, индивидуальная, из алюм. профиля с заполнением из сэндвича, внутренняя, с уплотнительными полосовыми щетками "F"-образного профиля в нижней части, без порога. Ручка - нажимная из нерж. стали	1																																																																			
3		Дверь глухая, индивидуальная, из алюм. профиля с заполнением из сэндвича, внутренняя, с уплотнительными полосовыми щетками "F"-образного профиля в нижней части, без порога. Ручка - нажимная из нерж. стали	1		<p align="center">Витраж Вр-1 План (M1:100) Витраж Вр-1 1-1 (M1:50) Витраж Вр-1 2-2 (M1:50)</p> 																																																																						
4		Дверь глухая, индивидуальная, из алюм. профиля с заполнением из сэндвича, внутренняя, с уплотнительными полосовыми щетками "F"-образного профиля в нижней части, без порога. Ручка - нажимная из нерж. стали	2		<p>Общие требования к заполнению оконных проемов</p> <ol style="list-style-type: none"> Чертежи дверных блоков выполнены на стадии конструктивных схем. Детализированные чертежи выполняются предприятием-изготовителем и согласовываются с автором проекта. Размеры окон уточнить после возведения железобетонных и каменных конструкций. Цвет покрытия дверей - белый Материал витража - алюминиевый профиль с заполнением стеклом Ручка двери витража - нажимная из нерж. стали 																																																																						
5		Дверь глухая, индивидуальная, из алюм. профиля с заполнением из сэндвича, внутренняя, с уплотнительными полосовыми щетками "F"-образного профиля в нижней части, без порога. Ручка - нажимная из нерж. стали	1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">2020-08-03-AP</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Колуч</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>ГАП</td> <td>Бешляга</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>09.20.</td> </tr> <tr> <td>Разработал</td> <td>Крошкин</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>09.20.</td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td>Бешляга</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>09.20.</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Спецификация заполнения дверных проемов</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>4</td> <td> </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299</td> </tr> </table>					2020-08-03-AP						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1						Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата							ГАП	Бешляга				09.20.	Разработал	Крошкин				09.20.	Проверил	Бешляга				09.20.	Спецификация заполнения дверных проемов						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>4</td> <td> </td> </tr> </table>						Стадия	Лист	Листов	РП	4		ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299					
2020-08-03-AP																																																																											
Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1																																																																											
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																																						
ГАП	Бешляга				09.20.																																																																						
Разработал	Крошкин				09.20.																																																																						
Проверил	Бешляга				09.20.																																																																						
Спецификация заполнения дверных проемов																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>4</td> <td> </td> </tr> </table>						Стадия	Лист	Листов	РП	4																																																																	
Стадия	Лист	Листов																																																																									
РП	4																																																																										
ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299																																																																											

Спецификация заполнения оконных проемов

Марка (поз.)	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ОК-1		Индивидуальное, металлопластиковое трехстворчатое, с поворотнo-откидным открыванием центральной створки. 5-ти камерный профиль, двухкамерный стеклопакет с сопротивлением теплопередаче выше 1.0 м²·С/Вт	6	
ОК-2		Индивидуальное, металлопластиковое трехстворчатое, с поворотнo-откидным открыванием центральной створки. 5-ти камерный профиль, двухкамерный стеклопакет с сопротивлением теплопередаче выше 1.0 м²·С/Вт	1	
ОК-3		Индивидуальное, металлопластиковое трехстворчатое, с поворотнo-откидным открыванием центральной створки. 5-ти камерный профиль, двухкамерный стеклопакет с сопротивлением теплопередаче выше 1.0 м²·С/Вт	1	

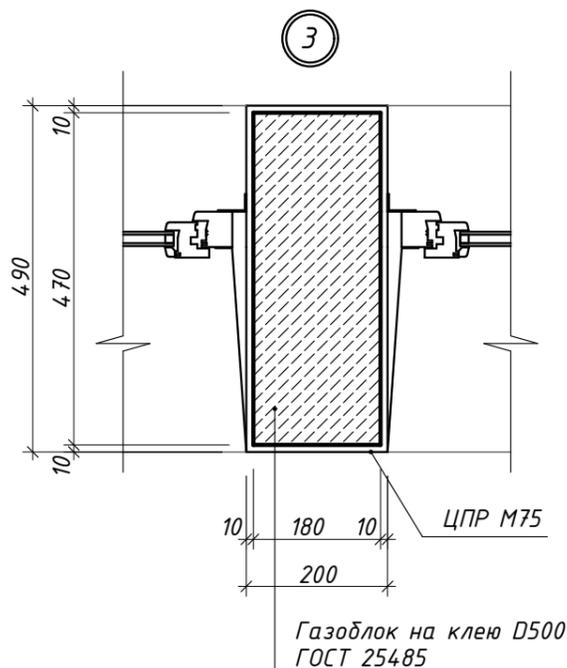


Узел верхнего и бокового примыкания оконного блока к проему

- 1 - паропроницаемый герметик;
- 2 - пенный утеплитель;
- 3 - рамный дюбель;
- 4 - паронепроницаемый герметик или пароизоляционная лента;
- 5 - уголок из ПВХ;
- 6 - полиэтиленовая пленка;
- 7 - гипсокартонный лист с окраской;

Узел нижнего примыкания оконного блока к проему

- 1 - отлив - сталь оцинкованная с покрытием полиэстером (или пластизолом) цвет - белый;
- 2 - шумогасящая подкладка;
- 3 - пенный утеплитель;
- 4 - опорная колодка;
- 5 - уголок из ПВХ;
- 6 - паронепроницаемый герметик или пароизоляционная лента;
- 7 - опорный брусок;
- 8 - подоконник из ПВХ;
- 9 - штукатурный раствор

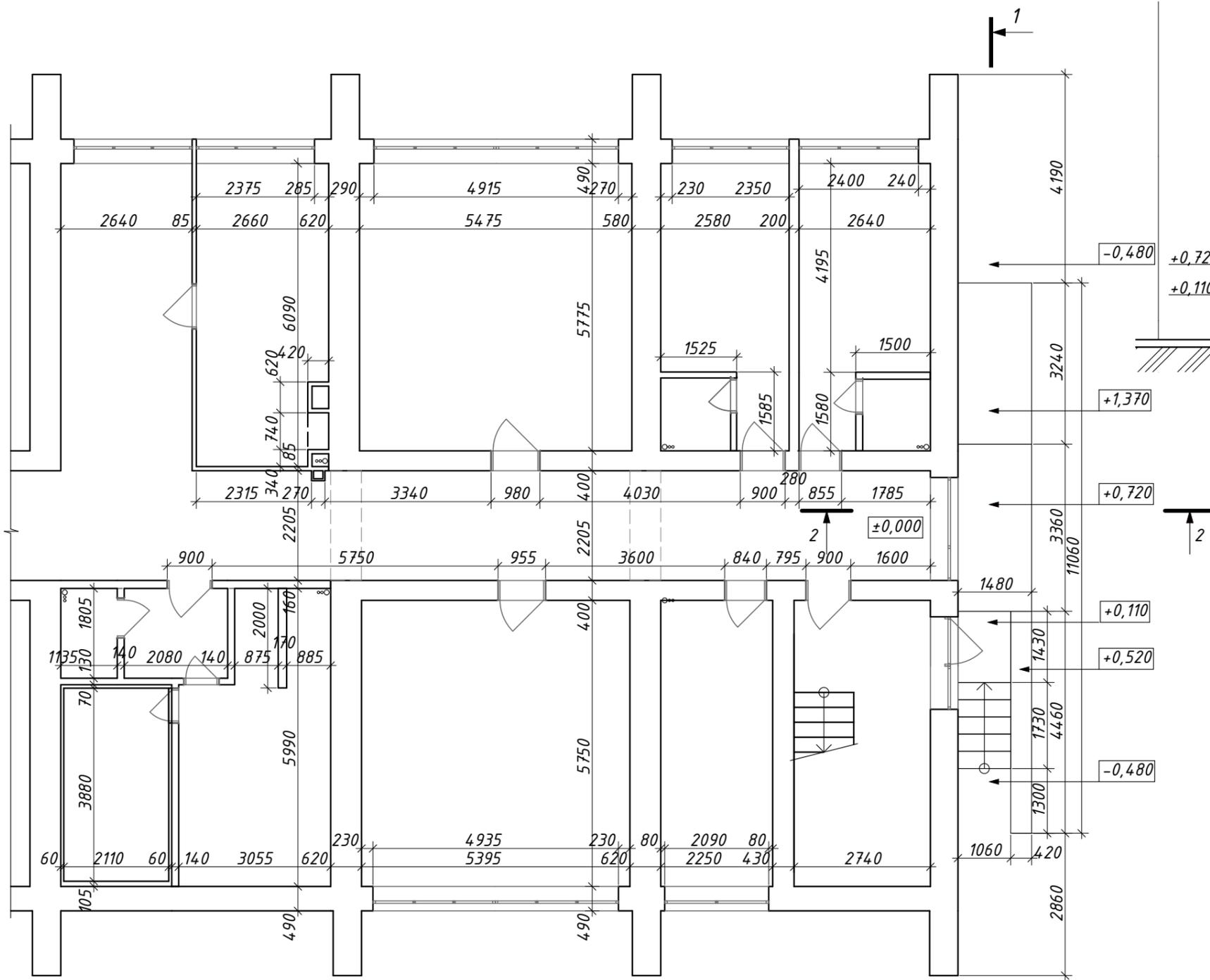


Общие требования к заполнению оконных проемов

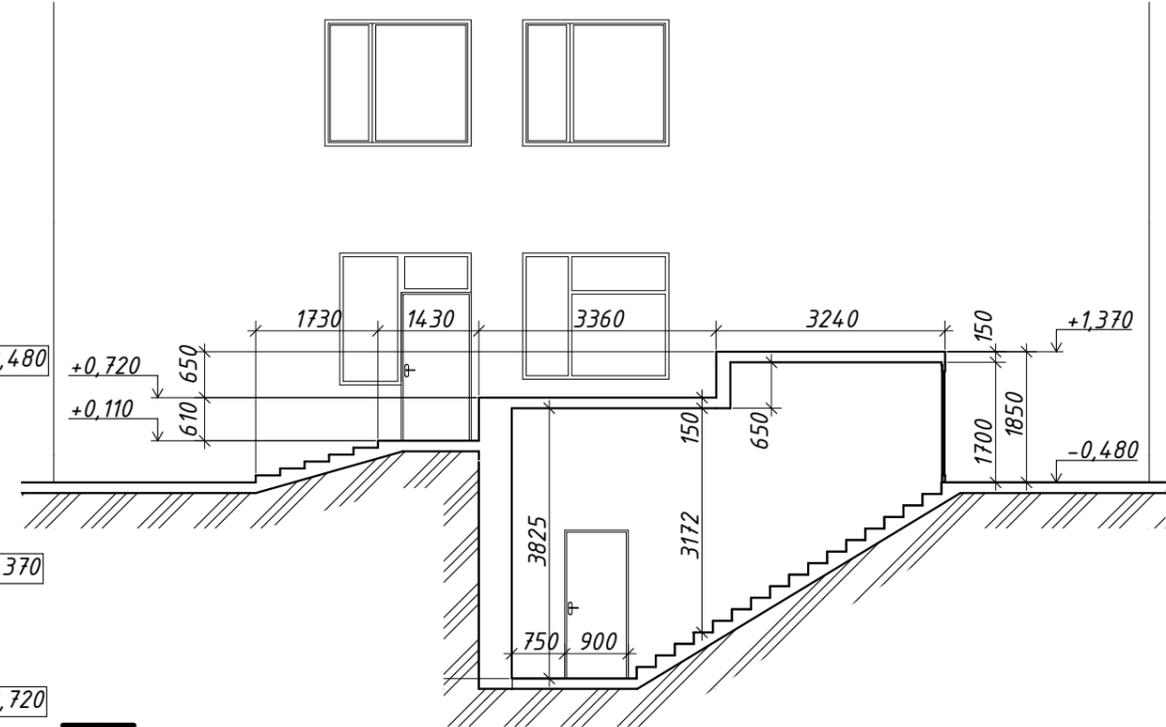
1. Чертежи оконных блоков выполнены на стадии конструктивных схем. Детализировочные чертежи выполняются предприятием-изготовителем и согласовываются с автором проекта.
2. Размеры окон уточнить после возведения железобетонных и каменных конструкций.
3. Установку столярных изделий производить в соответствии с технологией фирм-производителей.

2020-08-03-AP					
Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Бешляга				09.20.
Разработал	Крошкин				09.20.
Проверил	Бешляга				09.20.
					Студия
					Лист
					Листов
					РП
					5
Спецификация заполнения оконных проемов					ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299

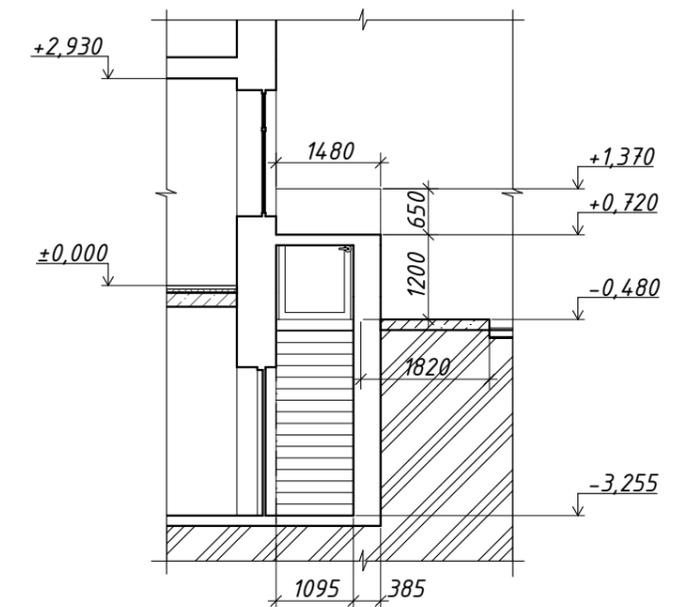
Обмерочный план на отм. 0,000 (M1:100)



1-1 (M1:100)



2-2 (M1:100)

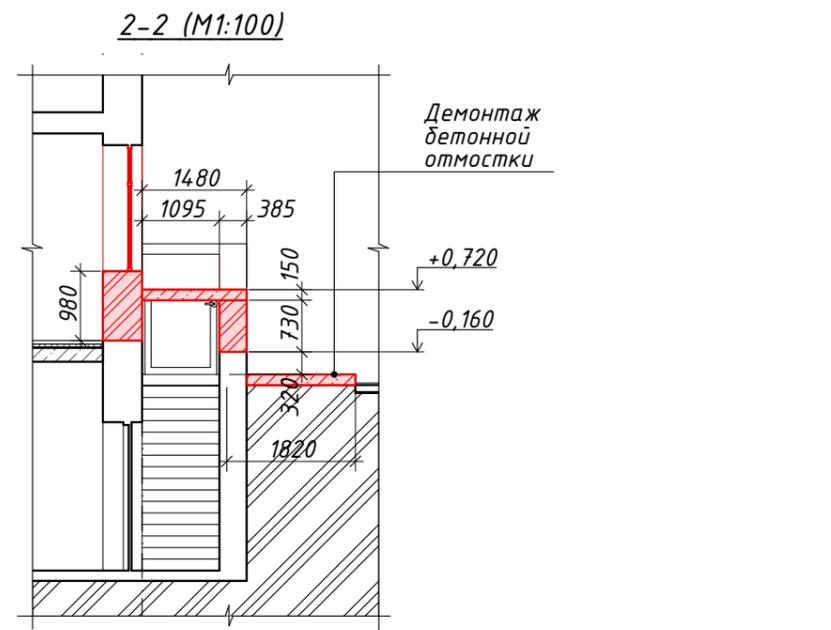
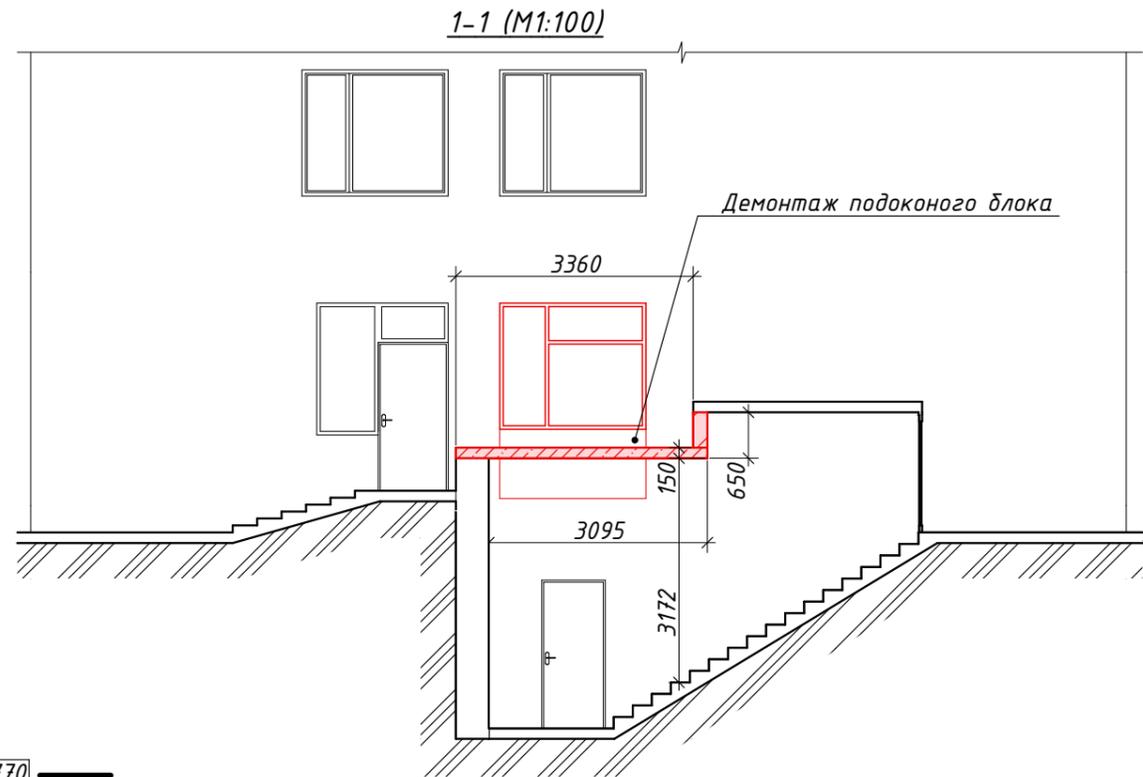
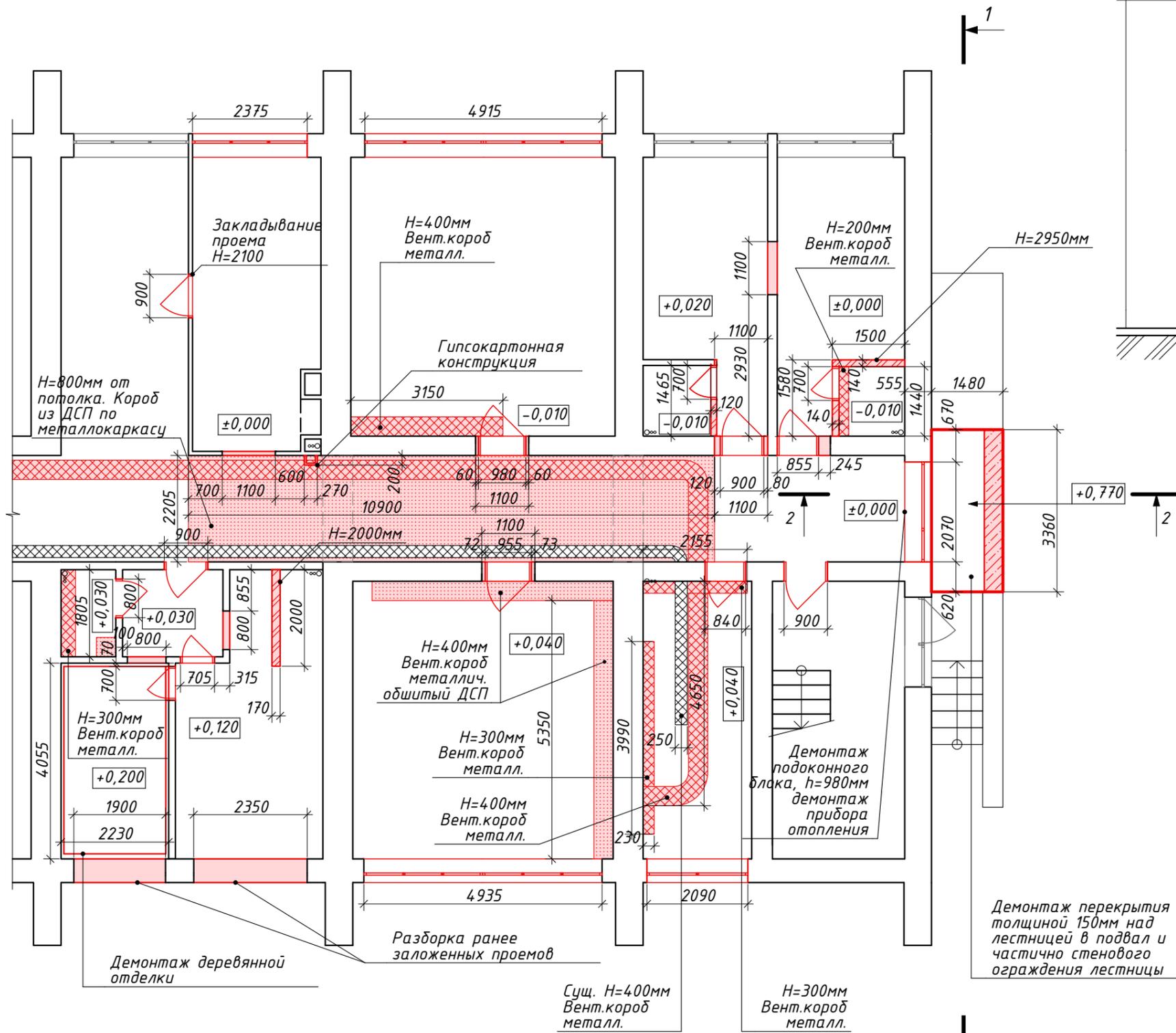


4

1

						2020-08-03-AP		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	6	
ГАП	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.	Обмерочный план на отм. 0,000 и разрезы 1-1 2-2 (M1:100)		
Разработал	Крошкин			<i>[Signature]</i>	09.20.			
Проверил	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.			
						ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		

Демонтажный план на отм. 0,000 (1:100)



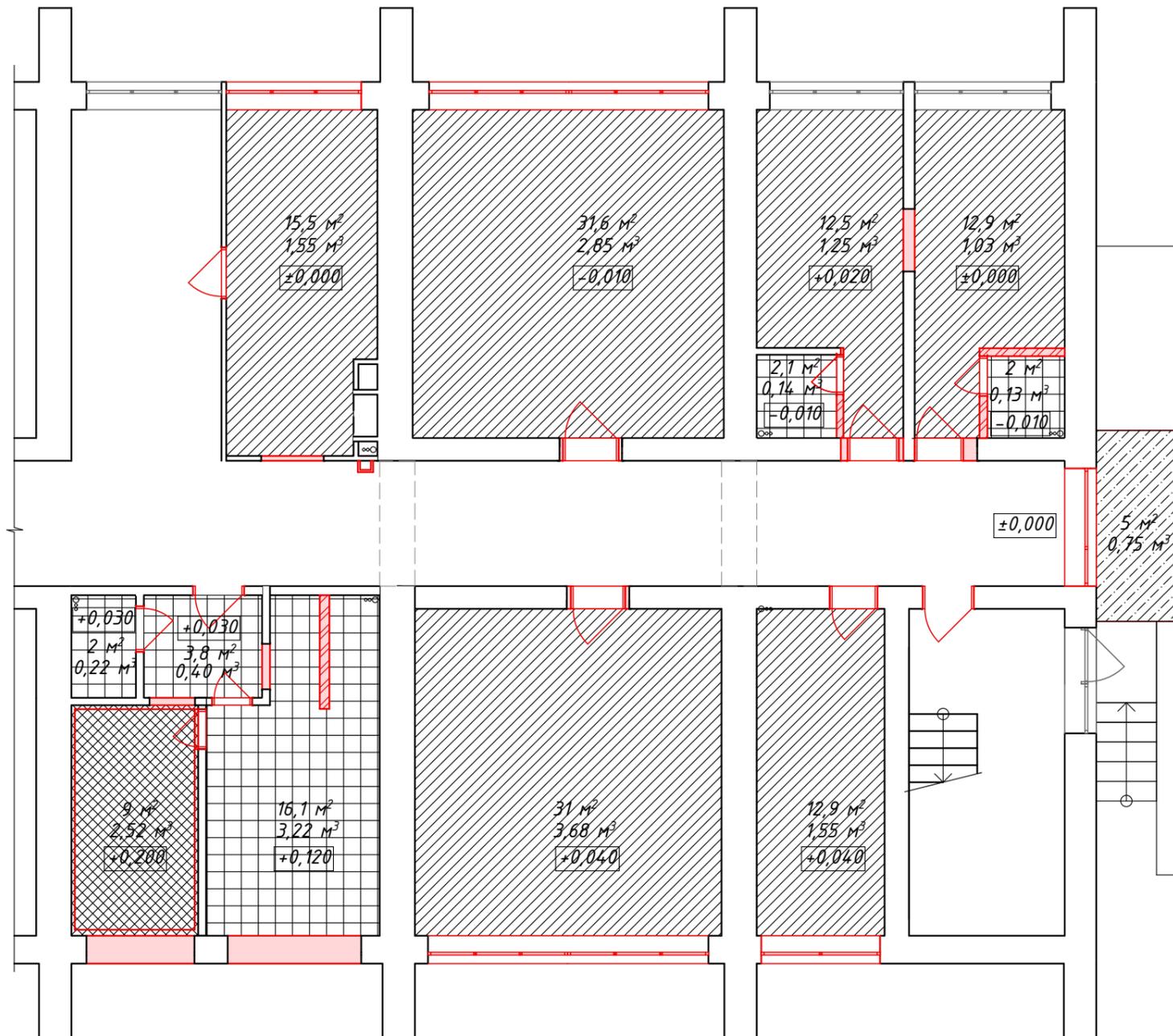
4

Условные обозначения:

Схема	Наименование	Примеч.
	Железобетон	
	Кладка из кирпича	
	Вент. короб	
	Демонтируемые конструкции	

2020-08-03-AP											
Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1											
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГАП	Бешляга				09.20.						
Разработал	Крошкин				09.20.						
Проверил	Бешляга				09.20.						
Демонтажный план на отм. 0,000 и разрезы 1-1 2-2 (1:100)					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>7</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	7	
Стадия	Лист	Листов									
РП	7										
ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299											

Демонтажный план полов на отм. 0,000 (1:100)



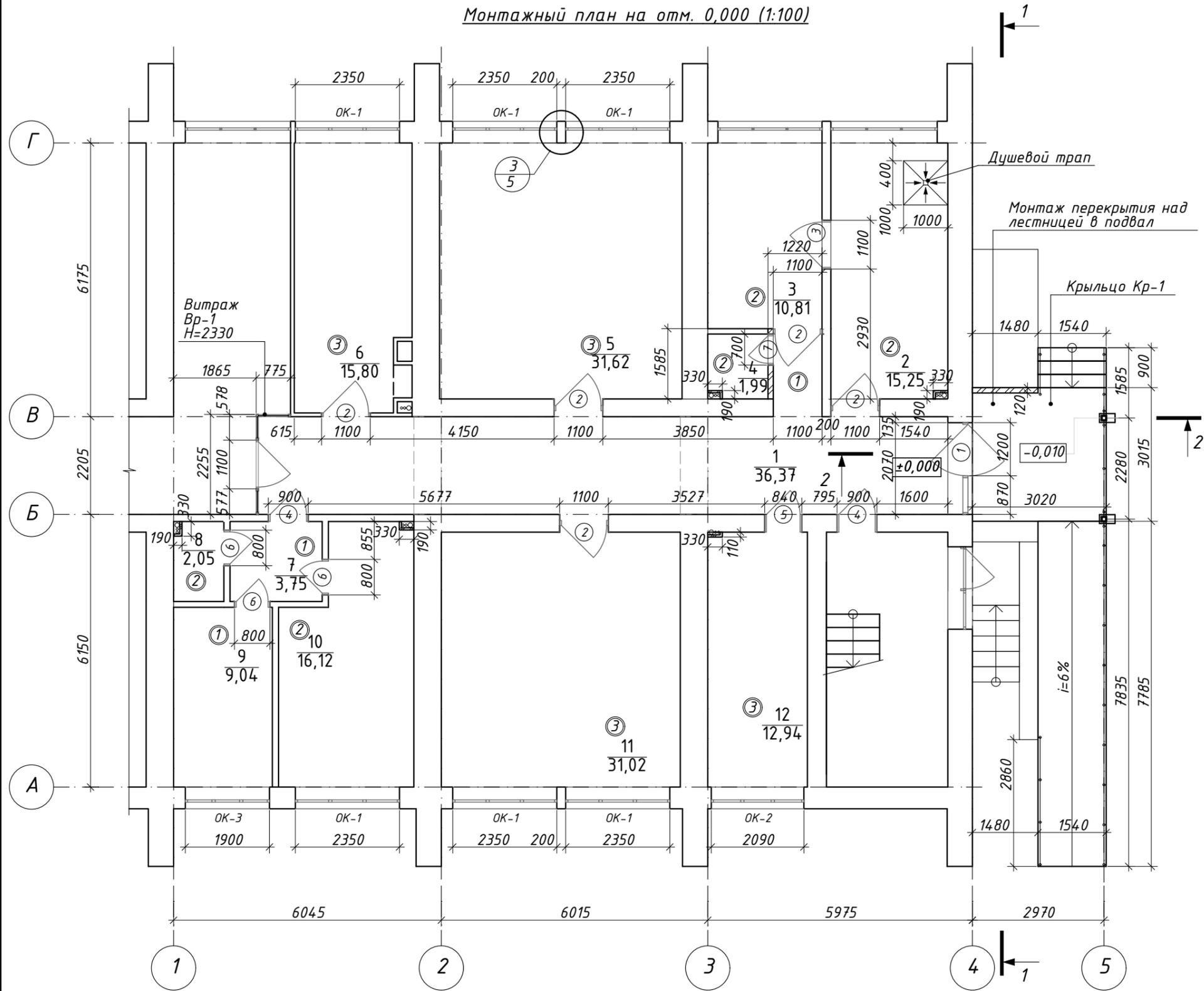
Условные обозначения:

Схема	Наименование	м ²	м ³
	Железобетон	5,0	0,75
	Линолеум по бетонному основанию	116,4	11,91
	Деревянный настил 150мм по бетонному основанию	9,0	2,52
	Керам. плитка по бетонному основанию	26,0	4,11

30,7 м² Площадь демонируемого покрытия
 3,68 м³ Объем демонируемого покрытия
 +0,040 Отметка существующего покрытия

						2020-08-03-AP		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
							РП	8
ГАП	Бешляга				09.20.	Демонтажный план полов (1:100)	ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299	
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			

Монтажный план на отм. 0,000 (1:100)



Экспликация помещений первого этажа

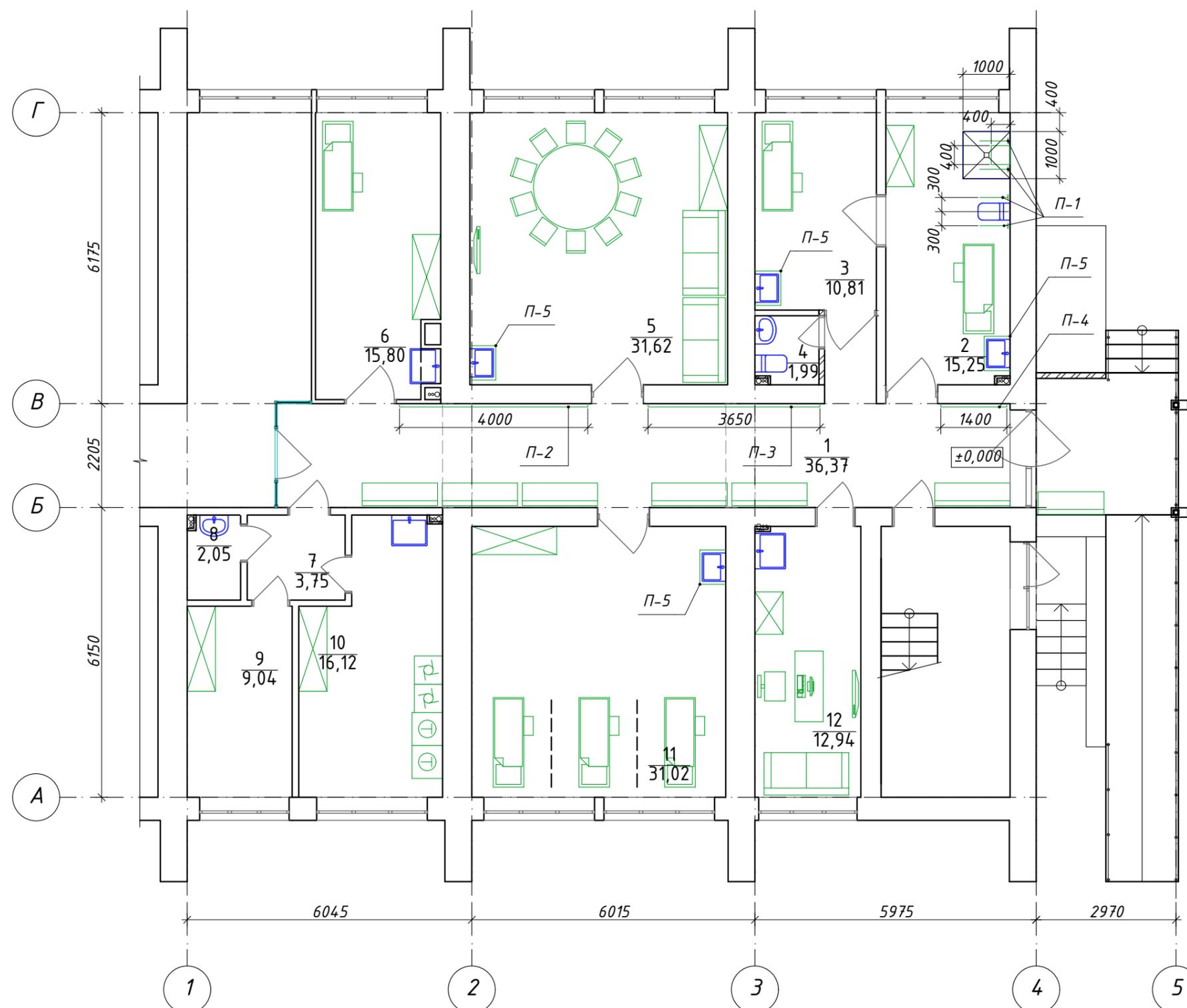
№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,4
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,0
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
		186,6 м2

Условные обозначения:

Схема	Наименование	Примеч.
1	Номер помещения	
10	Площадь помещения	
①	Тип пола по спецификации	
①	Тип двери (проема)	
ОК-1	Тип окна по спецификации	
	Кладка из кирпича	
	ГКЛВ по металлокаркасу (обшивка стояков ВК)	
	Алюминиевый профиль с заполнением стеклом	

2020-08-03-AP						
Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Бешляга				09.20.	
Разработал	Крошкин				09.20.	
Проверил	Бешляга				09.20.	
				Стадия	Лист	Листов
				РП	9	
Монтажный план на отм. 0,000 (1:100)				ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		

План с расстановкой мебели и оборудования (М1:100)



Экспликация помещений первого этажа

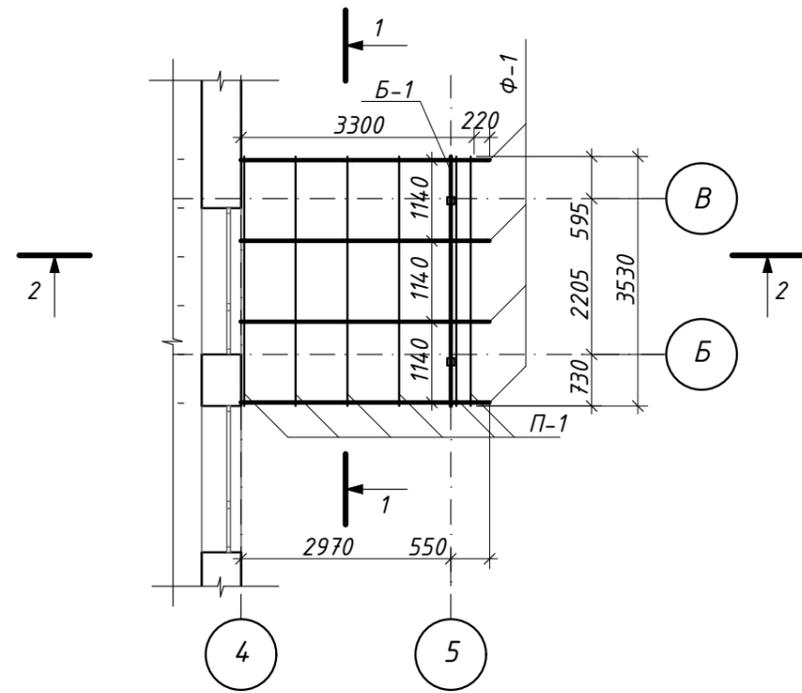
№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,4
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,0
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
		186,6 м2

Условные обозначения

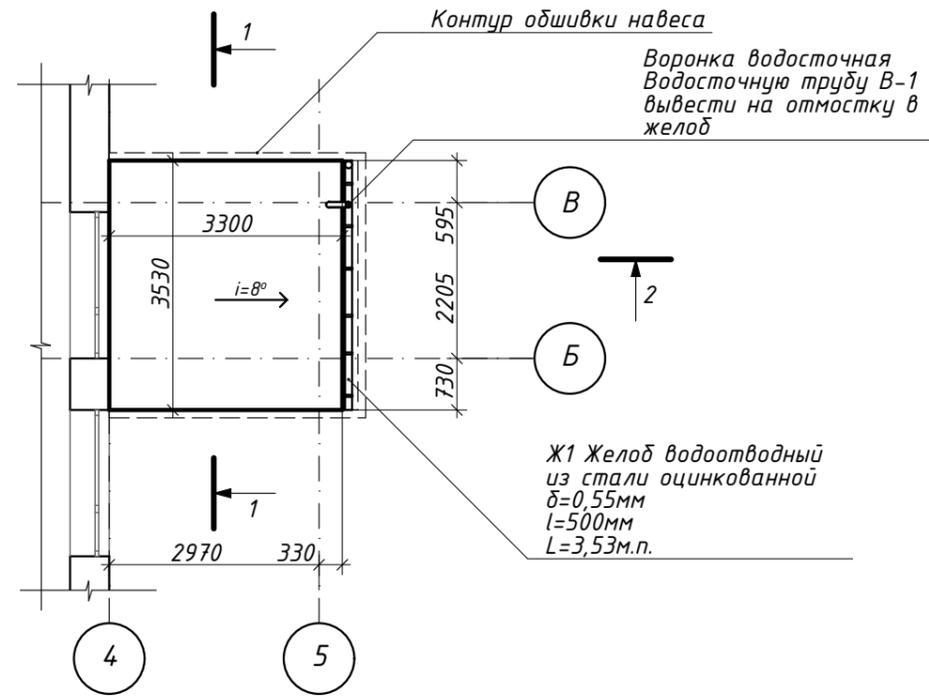
Схема	Наименование	Схема	Наименование
	Лежачее место		Стиральная машина
	Диван (места ожидания)		Сушильная машина
			Телевизор
	Шкаф		Легкая перегородка
	Рабочее место		Поручень для МГН
			Поручень для МГН (откидной) l=600мм
	Скамья (места ожидания)		Душ 1.0x1.0м с трапом, с откидным сиденьем для инвалидов из нерж. стали Ø32 размерами 400x400мм
	Унитаз		Умывальник (мойка)

2020-08-03-AP					
Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1					
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП	Бешляга				09.20.
Разработал	Крошкин				09.20.
Проверил	Бешляга				09.20.
План с расстановкой мебели и оборудования (М1:100)					Стадия РП
					Лист 10
					Листов
					ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299

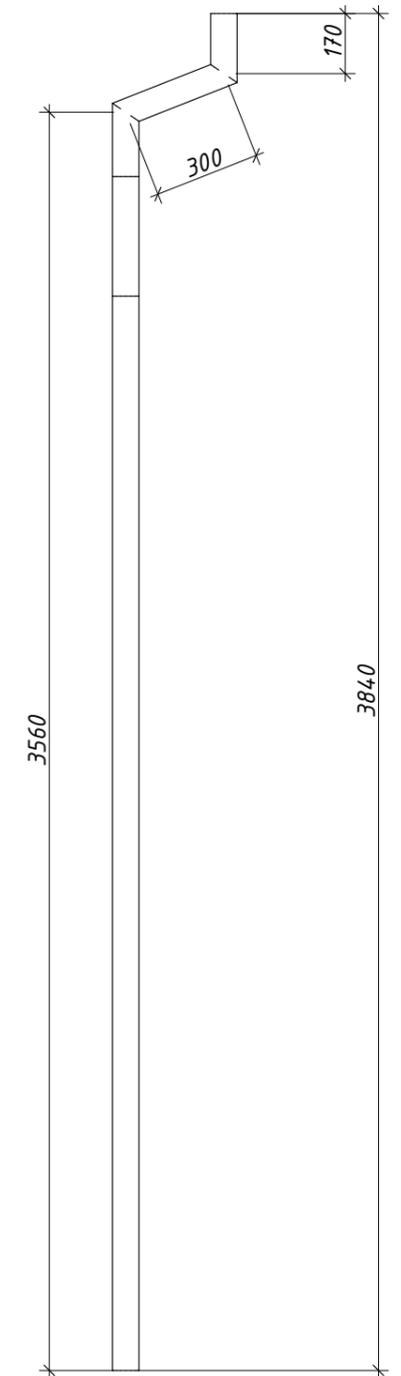
План стропил (М1:100)



План кровли (М1:100)



В-1 (М1:20)



Примечания и указания.

Площадь кровли навеса из профнстила R30 - 11,8м².

Общая длина водосточных желобов - 3,53м.п.

Водосточная труба В-1 - 1шт., Ø75мм, цвет белый;

Для изготовления деталей труб применяется оцинкованная кровельная сталь толщиной 0,55мм с полимерным покрытием. Монтаж системы водостока осуществлять по ГОСТ 7623-64 в соответствии с указанием по монтажу фирмы производителя. Звенья труб, а также патрубки воронок, отметов должны быть цилиндричными. Отклонение от цилиндричности на отдельных участках звеньев не должны превышать 6мм. Защиту труб от разрушения оттаявшим льдом производить согласно рекомендациям ГОСТ 7623-84.

						2020-08-03-AP		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	11	
ГАП	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.	План стропил. План кровли (М1:100) Водосточная труба		
Разработал	Крошкин			<i>[Signature]</i>	09.20.			
Проверил	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.			
						ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		

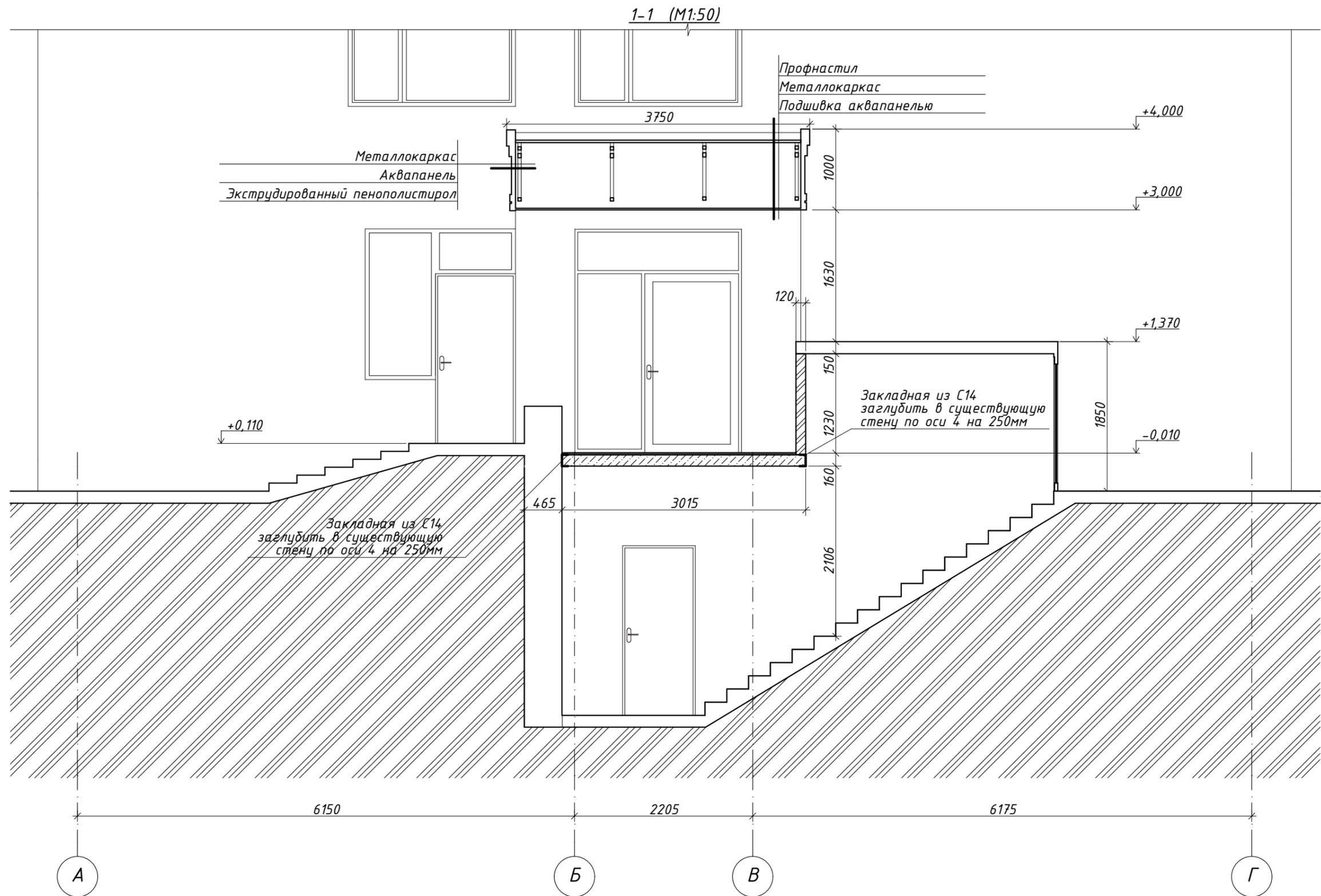
Фасад в осях А-Г (М1:50)



Ведомость отделки фасадов

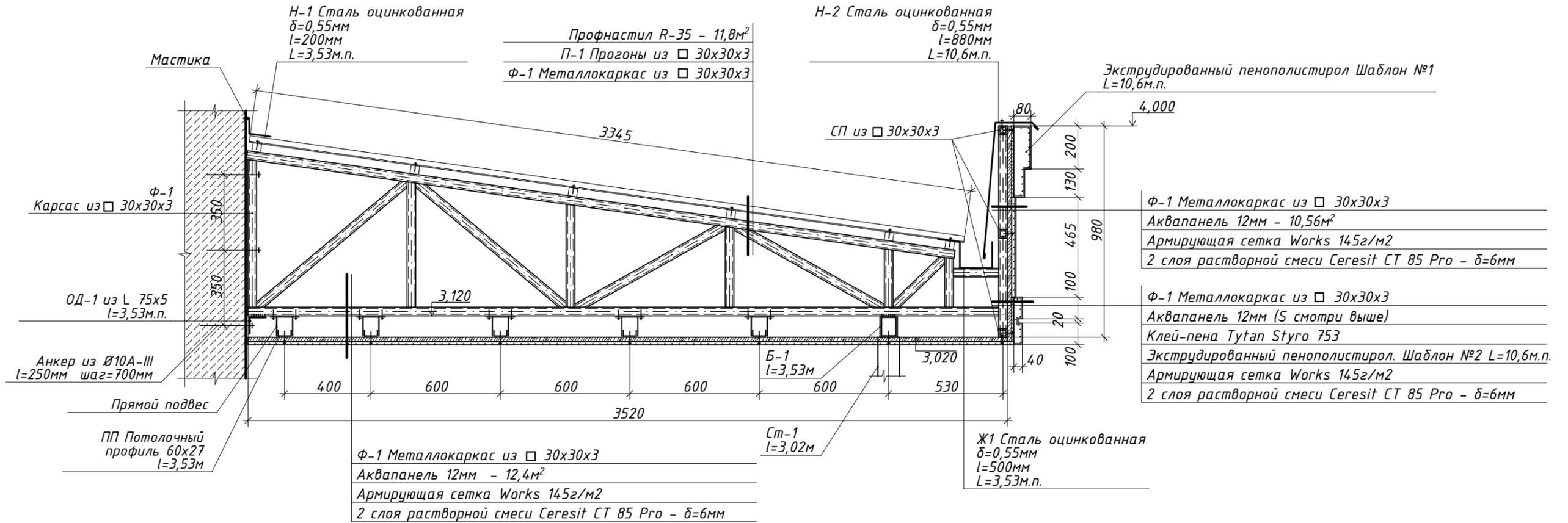
Поз.	Наименование	Вид отделки	RAL	Площадь, м ²
1	Цоколь	Облицовка керамогранитной плиткой	RAL 7037	14,4
2	Стены	Штукатурка	RAL 9010	4,9
3	Двери	Металлопластиковый профиль с заполнением стеклопакетами	белый	-
4	Крыльцо (верх)	Облицовка керамогранитной плиткой с шероховатой поверхностью	RAL 7037	22,4
5	Декоративные элементы	Облицовочный материал	белый RAL 1015	13,26 5,1
6	Ограждение	Сталь оцинкованная	-	-

						2020-08-03-AP			
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							РП	12	
ГАП	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.	Фасад в осях А-Г (М1:50)	ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		
Разработал	Крошкин			<i>[Signature]</i>	09.20.				
Проверил	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.				



						2020-08-03-AP			
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							РП	13	
ГАП	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.		Монтажный разрез 1-1 (1:50)		
Разработал	Крошкин			<i>[Signature]</i>	09.20.				
Проверил	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.				
						ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299			

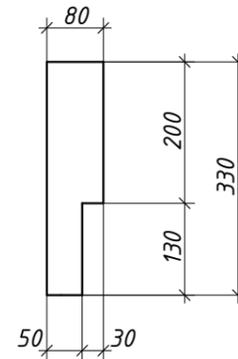
Фрагмент разреза №1 (М1:20)



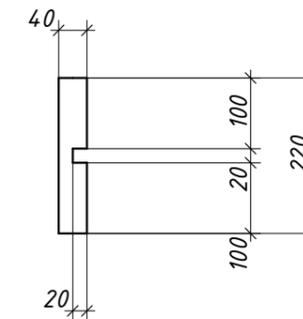
Спецификация по элементам входной группы

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	масса ед., кг	Σ	
Ф-1	Гост 30245-2003		4	36,36	145,44	
П-1		Прогон $\square 30\times30\times3$	$L=3530$	6	8,92	53,52
ОД-1	Гост 8509-86	Опорная деталь $\angle 75\times5$	$L=3530$	1	19,96	19,96
-		Анкер из $\varnothing 10\text{А-III}$	$L=250$	14	0,15	2,1
Б-1		Балка $\square 100\times80\times3$	$L=3530$	1	28,75	28,75
Ст-1		Стойка $\square 100\times100\times3$	$L=3,020$	2	27,42	54,84
Н-1		Нащельник. Сталь оцинкованная $\delta=0,55\text{мм}$	$L=200\text{мм}$ м.п.	3,53	--	--
Н-2		Нащельник. Сталь оцинкованная $\delta=0,55\text{мм}$	$L=880\text{мм}$ м.п.	10,6	--	--
ПП		Потолочный профиль $\angle 60\times27\times0,6\text{мм}$	$L=3530$	5	1,86	9,3
СП		Стеновой профиль $\square 30\times30\times3$	$L=3530$	9	8,92	80,28
Ж-1		Желоб водоотводный. Сталь оцинкованная $\delta=0,55\text{мм}$	$L=500\text{мм}$ м.п.	3,53	--	--
-		Прямой подвес	$L=3,53$	5	--	--

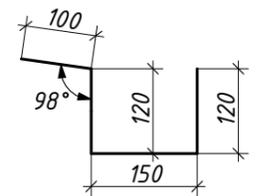
Шаблон декоративного элемента навеса №1



Шаблон декоративного элемента навеса №2

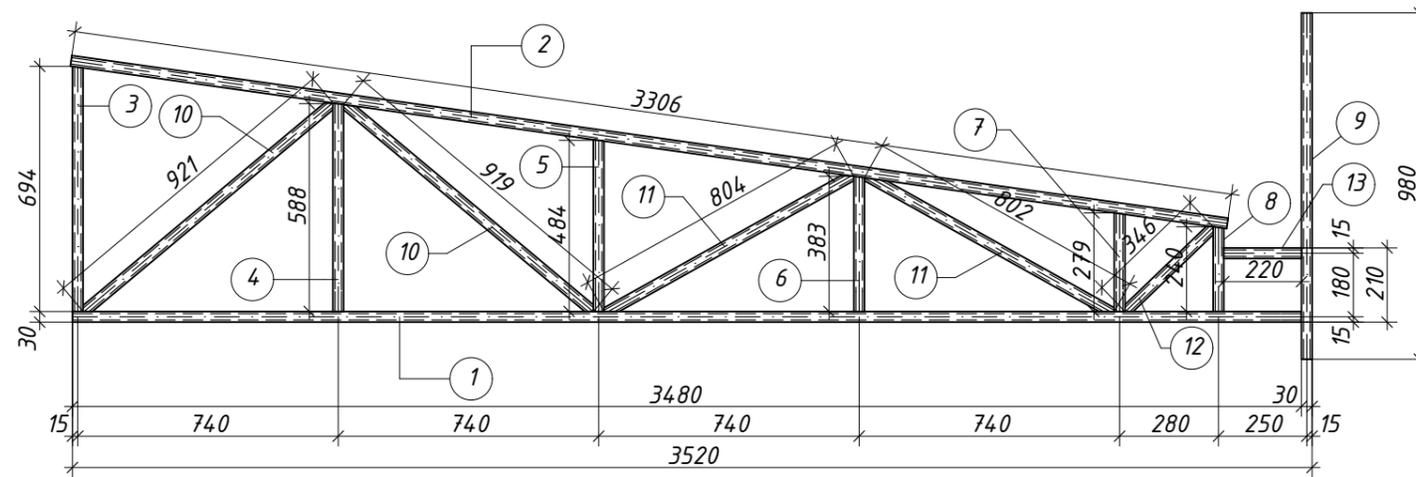


Желоб водосточный Ж1



Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020-08-03-AP		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	15	
ГАП	Бешляга				09.20.	Фрагмент разреза №1. Шаблоны декоративных элементов навеса		
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			
						ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		

Ф-1 (М1:20)



Спецификация металла на Ф-1

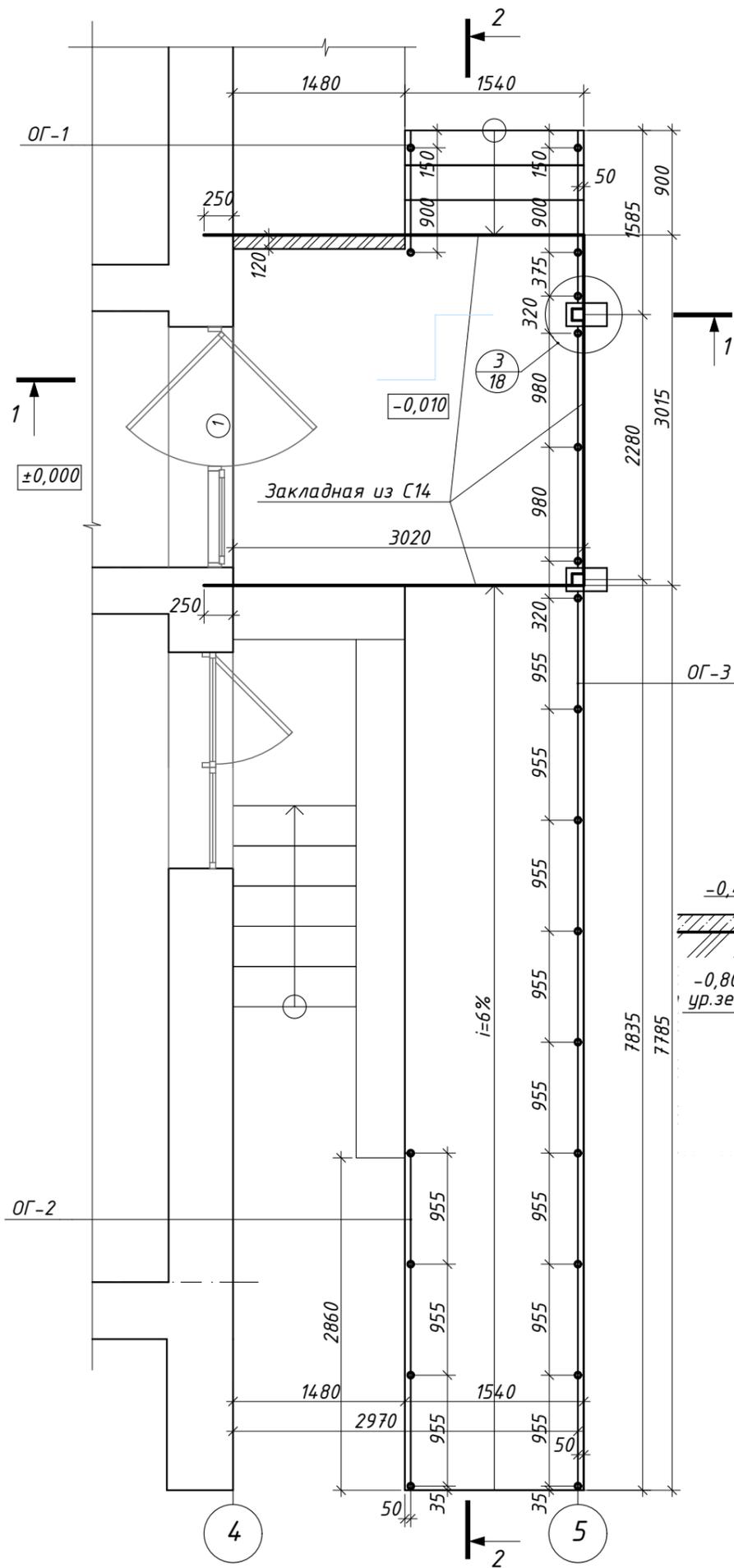
Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	масса ед., кг	Σ
		Ф-1	4	36,36	145,44
1	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=3490	1	8,82	8,82
2	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=3305	1	8,35	8,35
3	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=695	1	1,76	1,76
4	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=590	1	1,49	1,49
5	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=485	1	1,23	1,23
6	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=380	1	0,96	0,96
7	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=280	1	0,71	0,71
8	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=240	1	0,61	0,61
9	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=980	1	2,48	2,48
10	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=920	2	2,33	4,46
11	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=805	2	2,03	4,06
12	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=345	1	0,87	0,87
13	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=220	1	0,56	0,56

Примечание:

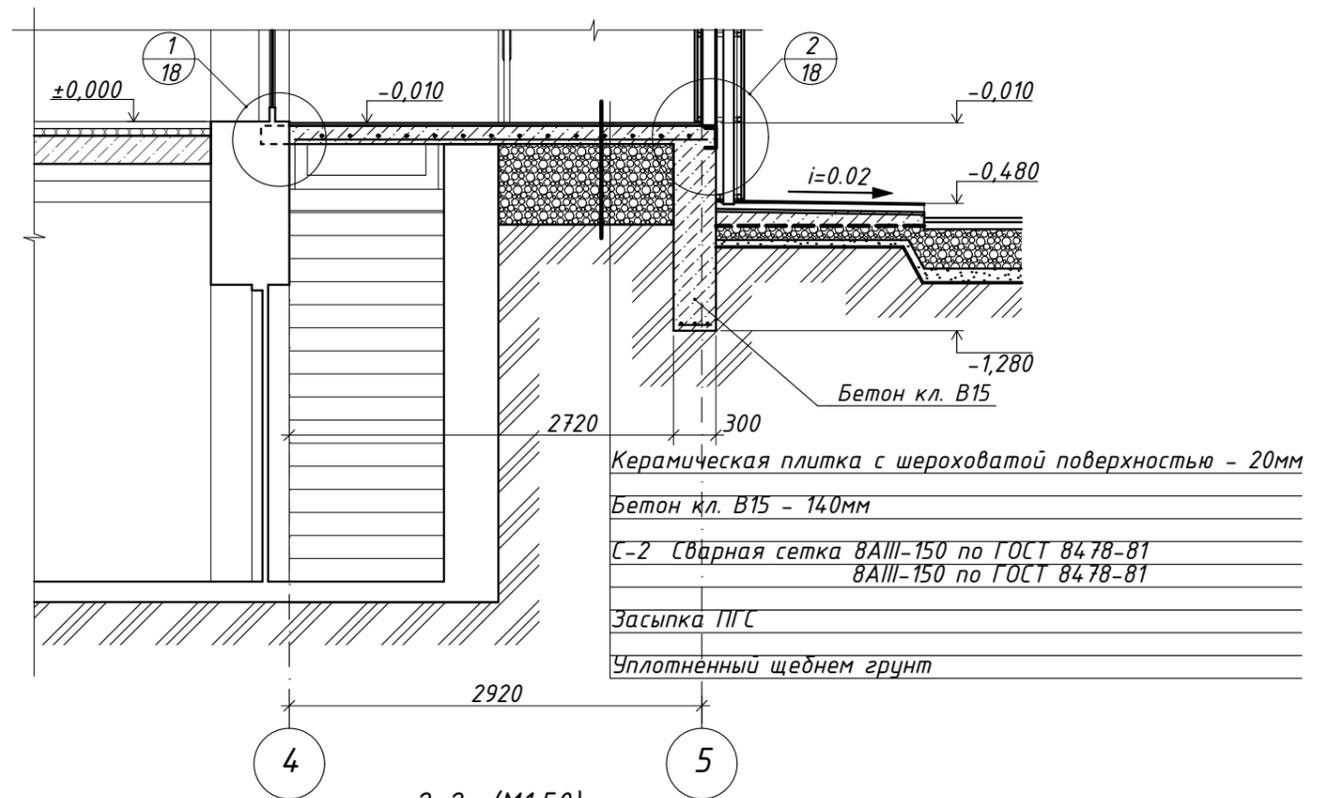
1. Все соединения - встык на электросварке. Электроды типа Э-42
2. Высоту сварного шва принять равной толщине стенки профиля, варить по всему периметру стыка
3. Металлоконструкции каркаса окрасить красками по металлу (ПФ-115) за 2 раза по грунтовке (ГФ-20).

						2020-08-03-AP		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	16	
ГАП	Бешляга				09.20.	Ферма Ф-1. Спецификация		
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			
						ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

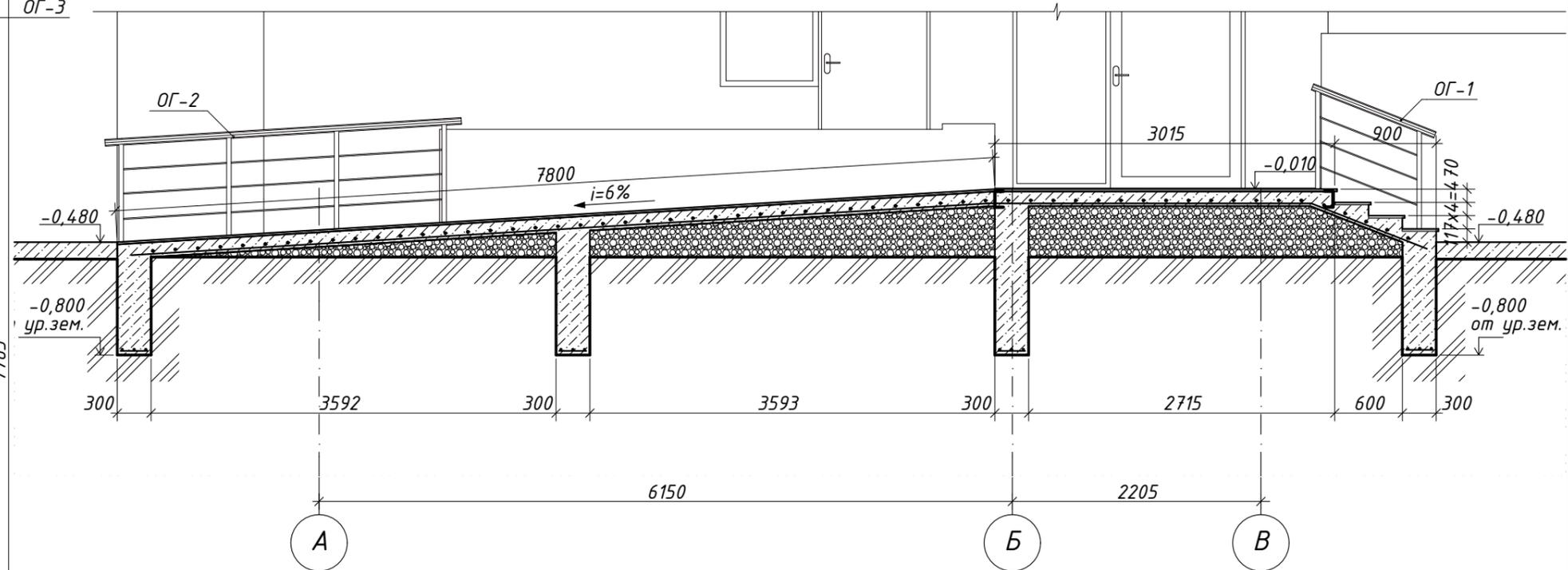
План на отм. -0,010 (M1:50)



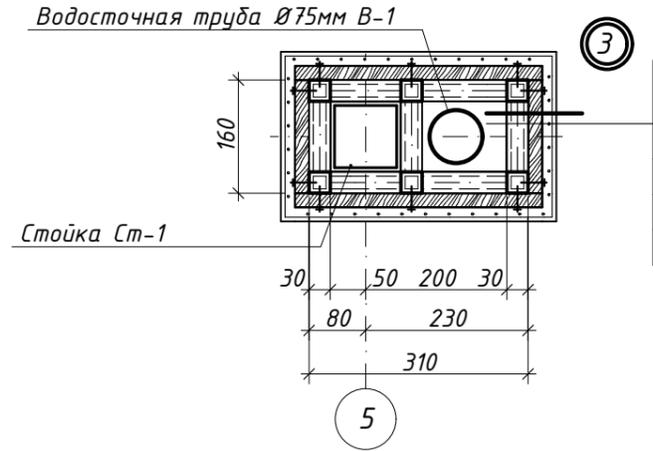
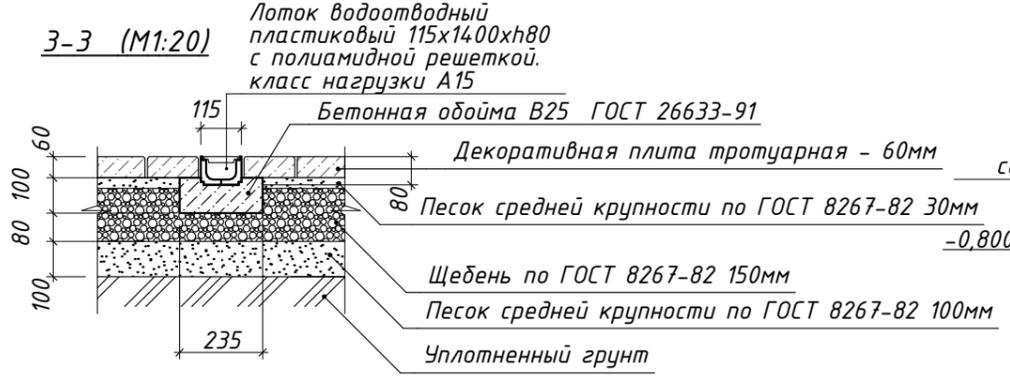
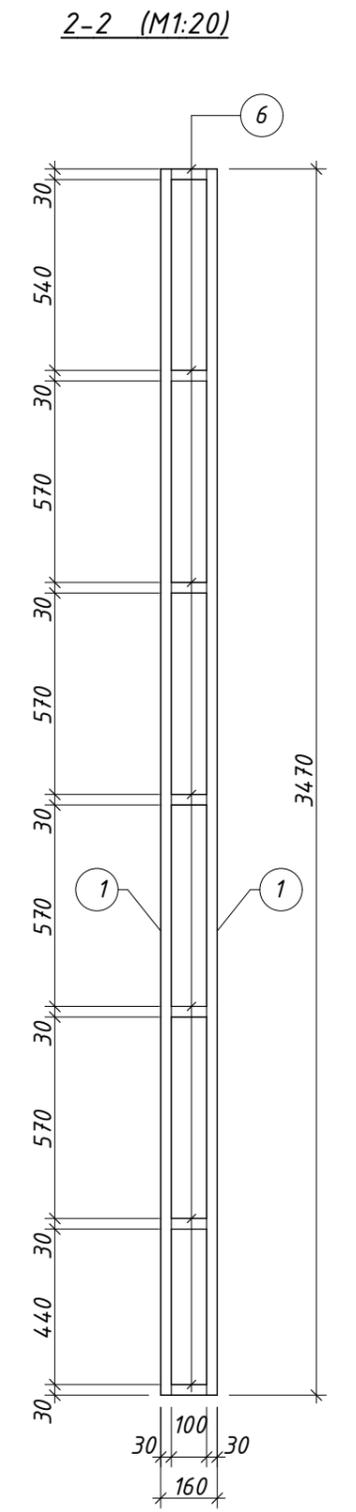
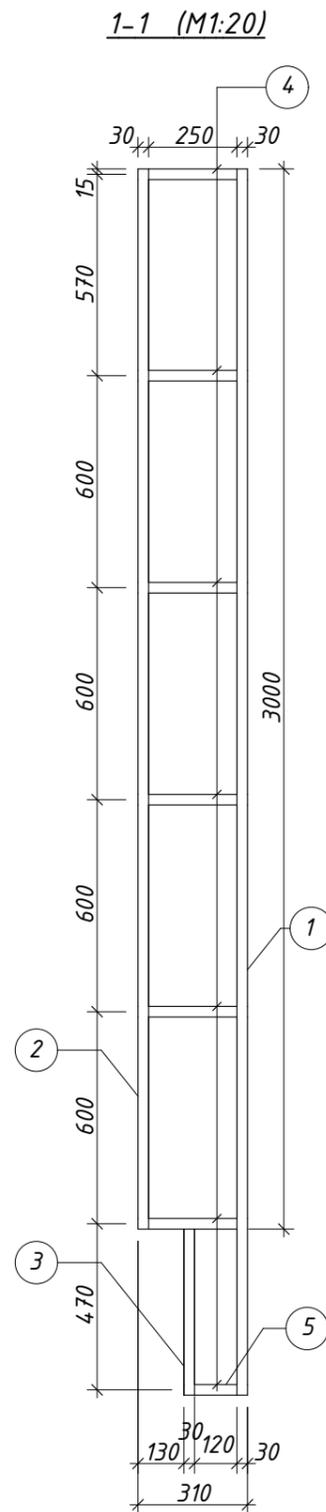
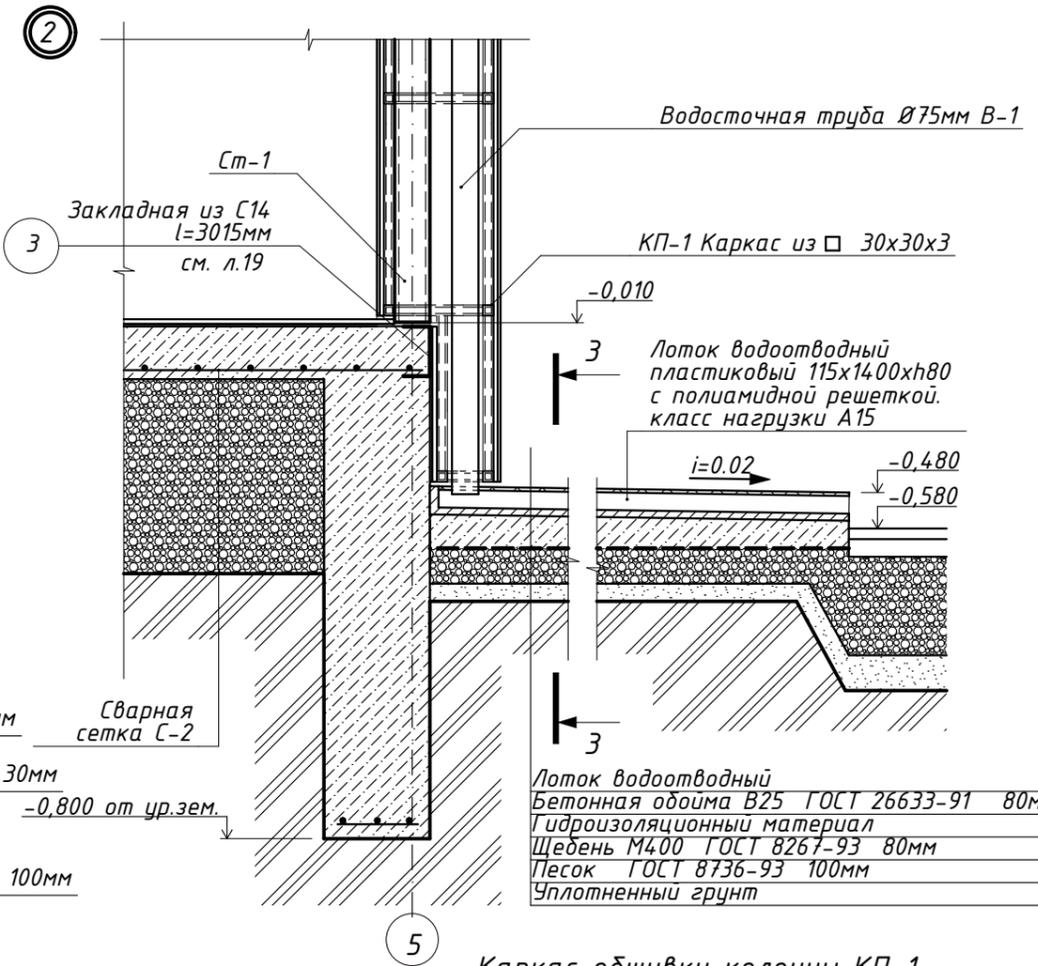
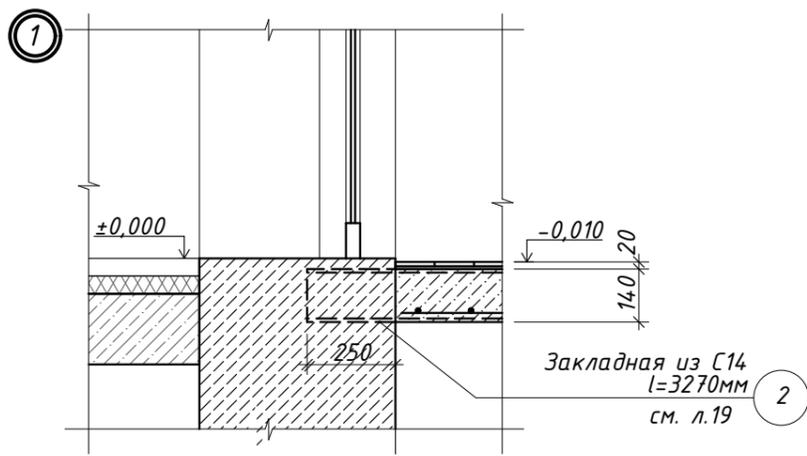
1-1 (M1:50)



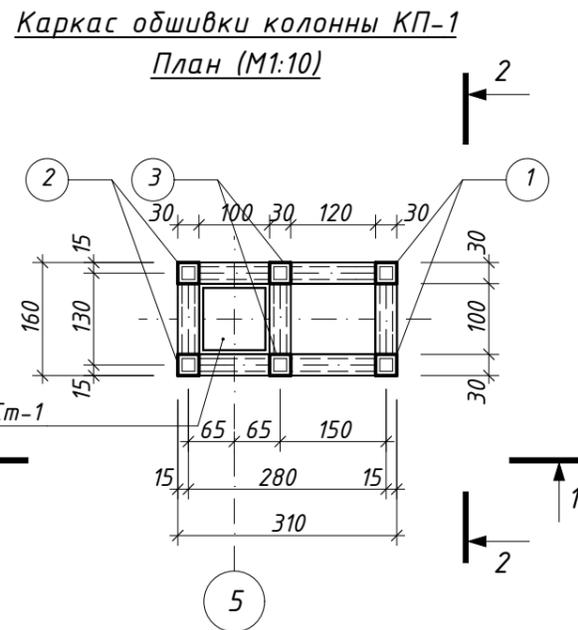
2-2 (M1:50)



						2020-08-03-AP			
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							РП	17	
ГАП	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.	Крыльцо Кр-1. План на отм. -0,010. Разрезы 1-1 2-2 (M1:50)	ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		
Разработал	Крошкин		<i>[Signature]</i>	09.20.					
Проверил	Бешляга		<i>[Signature]</i>	09.20.					



КП-1 Металлокаркас из □ 30x30x3
 Аквапанель 12мм (S=3,78м²)
 Клей-пена Tytan Styro 753
 Армирующая сетка Works 145г/м2
 2 слоя растворной смеси Ceresit СТ 85 Pro - δ=6мм

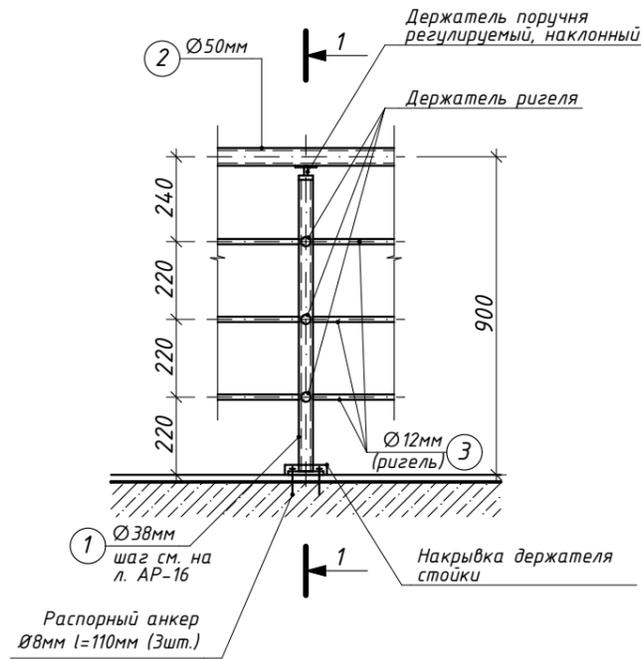


Спецификация металла на каркас обшивки колонны

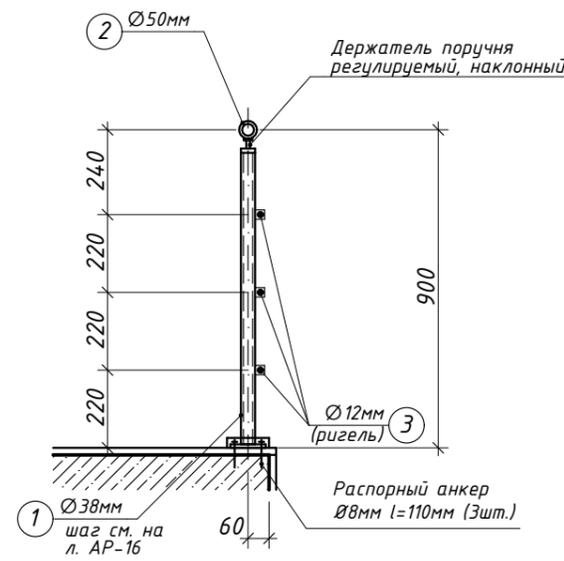
Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	масса ед., кг	Σ
		Каркас КП-1	2	41,91	80,82
1	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=3470	2	8,77	17,54
2	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=3000	2	7,58	15,16
3	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=470	2	1,19	2,38
4	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=250	6	0,63	3,78
5	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=120	1	0,30	0,30
6	Гост 30245-2003	□ 30x30x3 L=100	7	0,25	1,75

2020-08-03-AP					
Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Бешляга				09.20.
Разработал	Крошкин				09.20.
Проверил	Бешляга				09.20.
Крыльцо Кр-1. Узлы 1, 2, 3. Каркас обшивки колонн КП-1					Стадия
					Лист
					Листов
					РП
					18
					ООО «СИГ-Инжиниринг»
					Лиц. серия АЮ №0024299

Ограждение входной группы (M1:20)



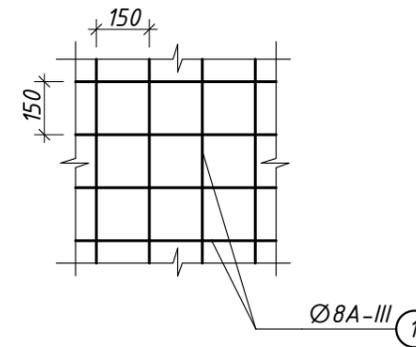
1-1 (M1:20)



Спецификация материалов на ж.б. элементы фундамента крыльца

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	масса ед., кг	Σ	
1		Ø8А-III	м.п.	299,4	0,39	116,8
2		С 14 l=3270	шт.	2	30,47	60,94
3		С 14 l=3015	шт.	1	28,1	28,1
		Бетон В15 (М200)	м³	8,1	-	-

С-2 (M1:20)



Спецификация элементов ограждений крыльца и пандусов

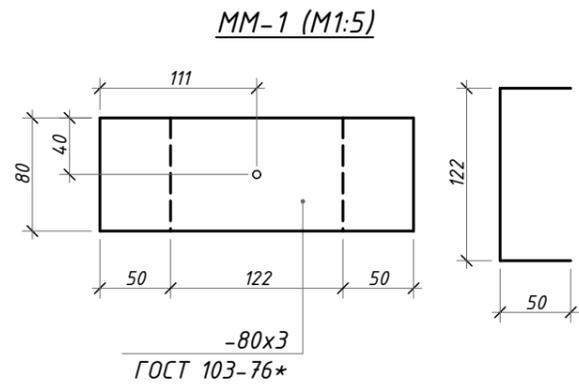
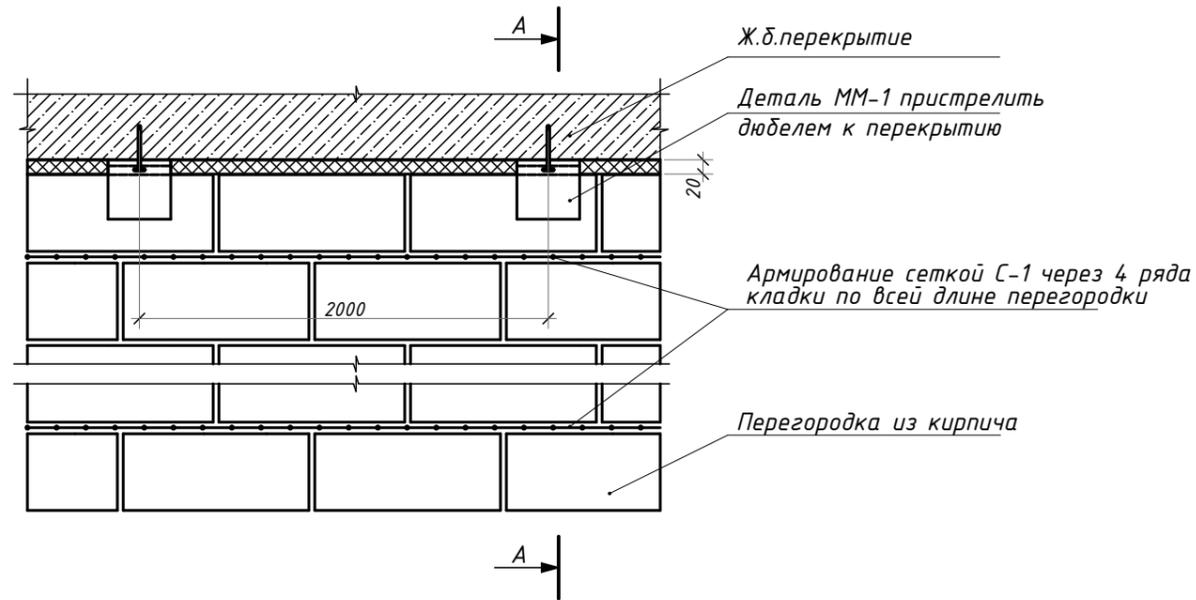
Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	масса ед., кг	Σ
<u>ОГ-1</u>					
1		Ø38 L=825	2	2,45	4,9
2		Ø50 м.п.	1,14	3,45	3,93
3		Ø12 м.п.	2,82	0,69	1,95
<u>ОГ-2</u>					
1		Ø38 L=825	4	2,45	9,8
2		Ø50 м.п.	3,30	3,45	11,39
3		Ø12 м.п.	9,0	0,69	6,21
<u>ОГ-3</u>					
1		Ø38 L=825	16	2,45	39,2
2		Ø50 м.п.	11,53	3,45	39,78
3		Ø12 м.п.	32,91	0,69	22,7
		Держатель поручня наклонный регулируемый	шт.	22	
		Держатель ригеля	шт.	66	
		Распорный анкер Ø8мм l=110мм	шт.	66	

Примечание:

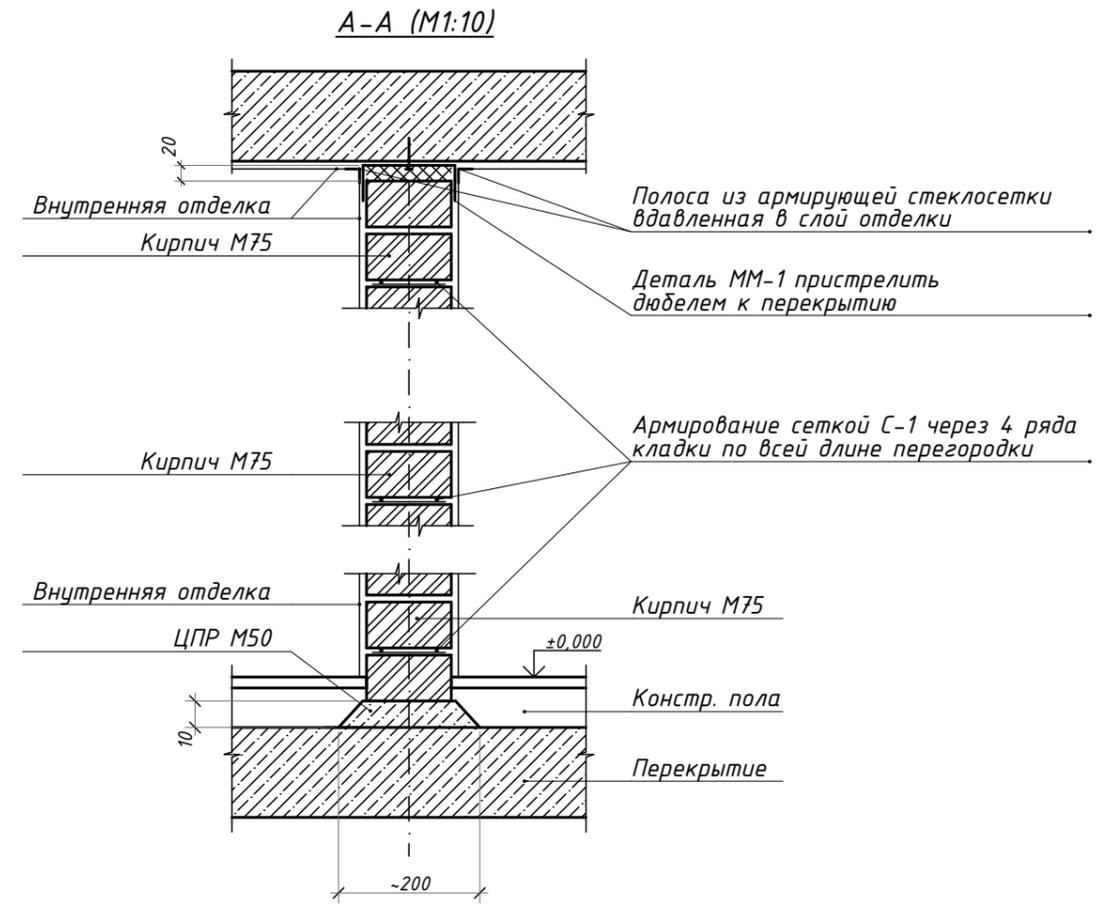
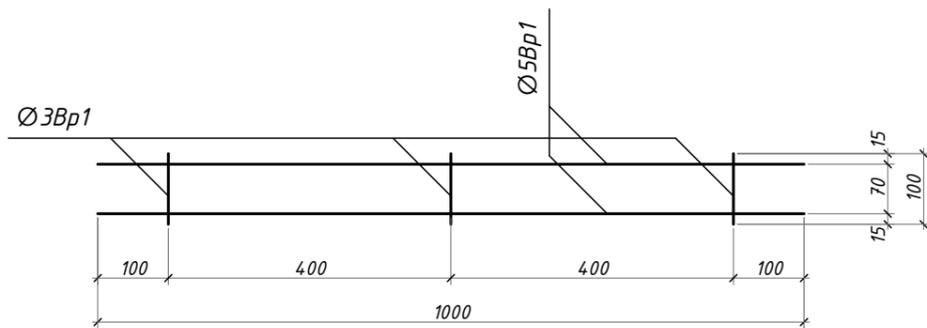
1. Материал ограждения - сталь оцинкованная
2. Крепление к основанию - на 3 распорных анкера Ø8мм l=110мм

						2020-08-03-AP		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч	Лист	№докум.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	19	
ГАП	Бешляга				09.20.	Крыльцо Кр-1. Ограждение. Сетка С-2. Спецификация		
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			
						ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		

Устройство крепления кирпичной перегородки к перекрытию (М1:10)



Сетка С-1 (М1:10)



						2020-08-03-AP		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	20	
ГАП	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.	Узлы примыкания кирпичных перегородок ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		
Разработал	Крошкин			<i>[Signature]</i>	09.20.			
Проверил	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.			

1-1

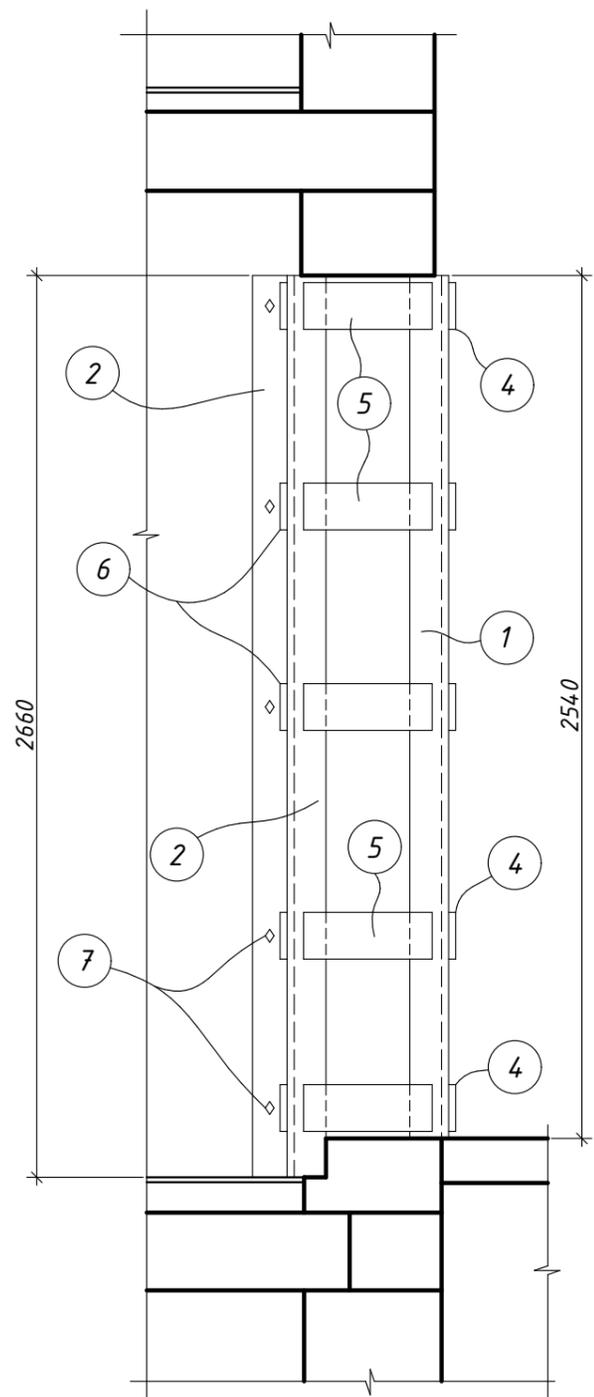
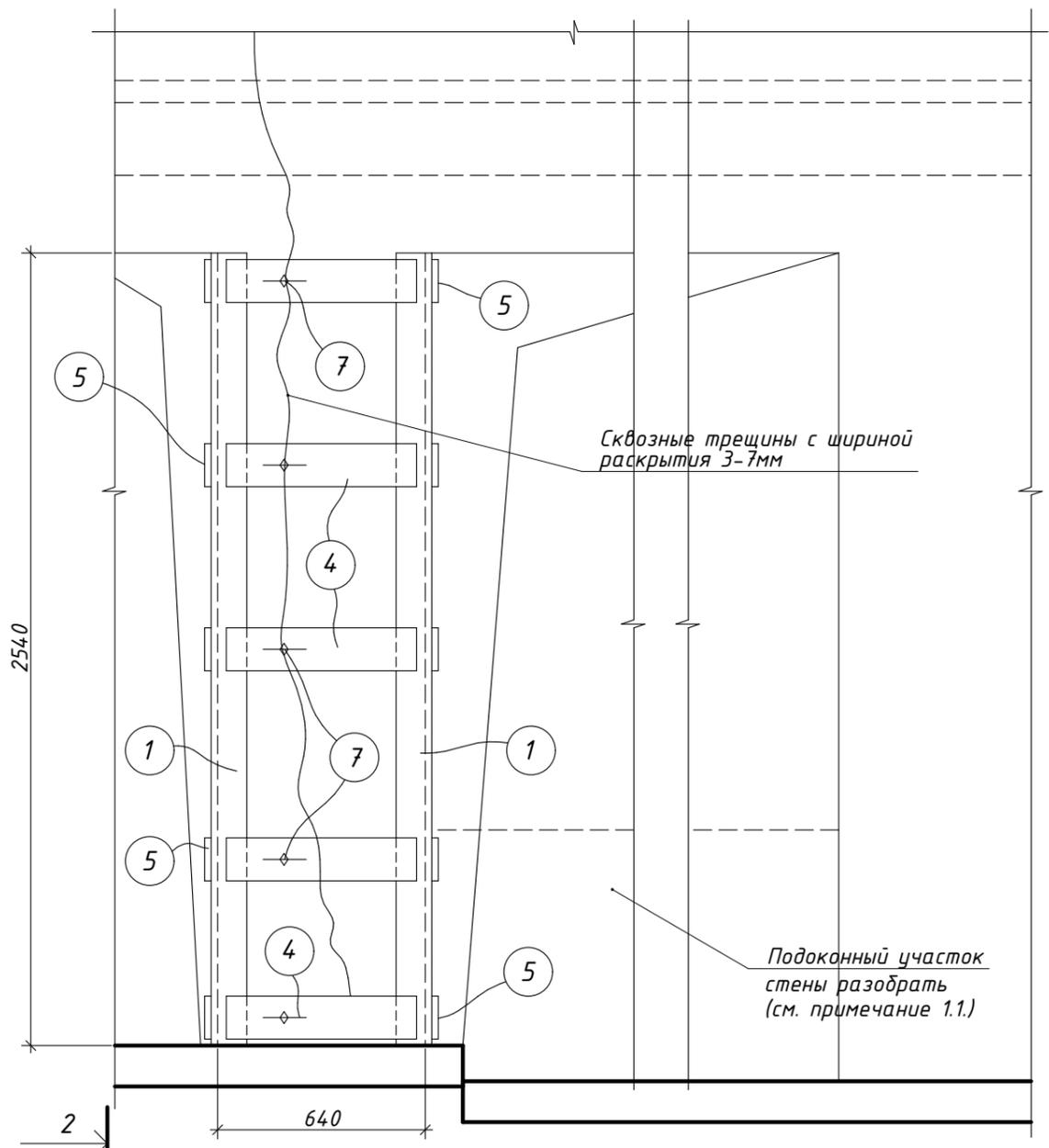
2-2

Спецификация материала

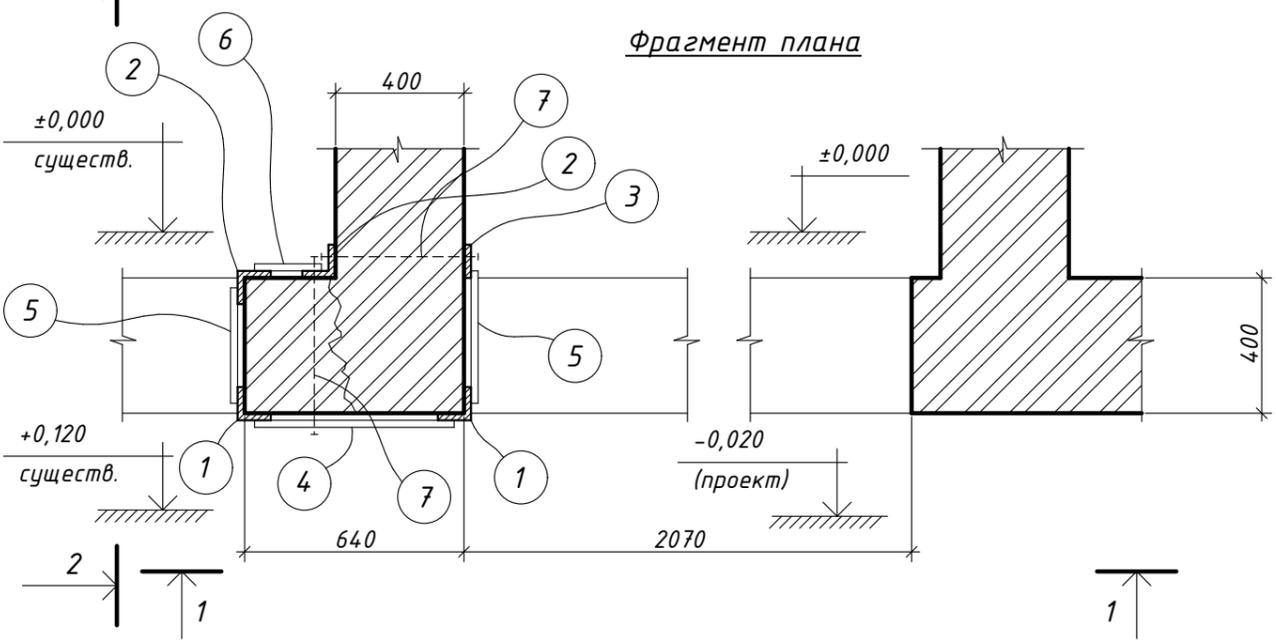
Поз. 1 L75x75x6 ГОСТ 8509-86 l=2540мм 2шт	- 35,0кг
Поз. 2 L75x75x6 ГОСТ 8509-86 l=2660мм 2шт	- 36,7кг
Поз. 3 полоса -120x6 ГОСТ 8509-86 l=2660мм 1шт	- 15,0кг
Поз. 4 полоса -120x6 ГОСТ 8509-86 l=600мм 5шт	- 17,0кг
Поз. 5 полоса -120x6 ГОСТ 8509-86 l=400мм 10шт	- 22,6кг
Поз. 6 полоса -120x6 ГОСТ 8509-86 l=170мм 5шт	- 4,8кг
Поз. 7 шпилька Ø20 ГОСТ 8509-86 l=450мм с гайками 10шт	- 14,0кг
	Σ145,1кг

Примечания:

- Последовательность выполнения работ:
 - 1.1. Разобрать подоконный участок стены с помощью электроинструмента (фреза, перфоратор); компрессор не применять!
 - 1.2. Снять штукатурку и облицовку на простенке;
 - 1.3. Выровнять раствором поверхности кладки в местах установки элементов обрамления простенка;
 - 1.4. Установить вертикальные элементы, стянуть с помощью струбцин, обварить накладками и стянуть шпильками;
 - 1.5. Простенок оштукатурить по сетке раствором марки 100, со стороны фасада восстановить облицовку.
2. Материал для обрамления - сталь Вст-Экп2 (с-235), электроды типа Э-42.
3. Все соединения деталей обрамления выполнить на электросварке, высоту сварных швов принять $h_w=6$ мм, варить по всему периметру стыка.
4. Все размеры на чертеже даны в конструкциях (по кладке) без учета штукатурки.
5. По стенам вышележащих этажей на трещинах установить маяки для наблюдения за состоянием здания.



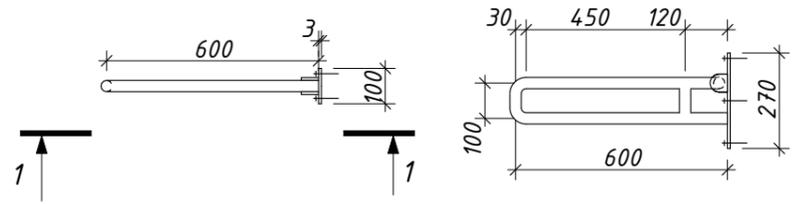
Фрагмент плана



						2020-08-03-AP		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	20.1	
ГАП	Бешляга				09.20.	Усиление простенка по оси 4 металлической обоймой.		
Разработал	Олексюк				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			
						ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		

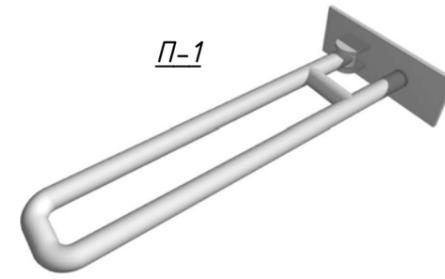
Поручень П-1 (M1:20)

4 шт.

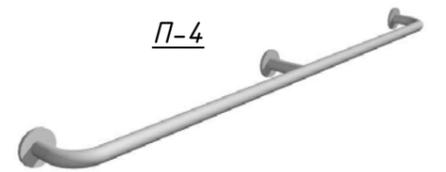


1-1

П-1

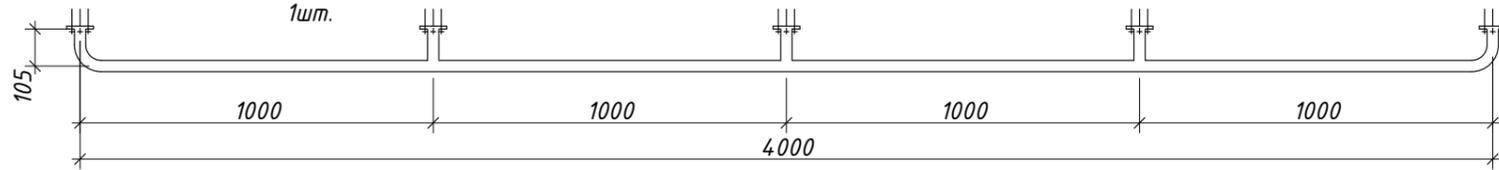


П-4

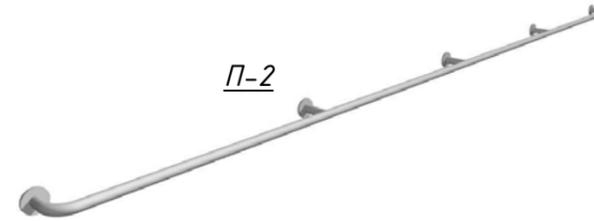


Поручень П-2 (M1:20)

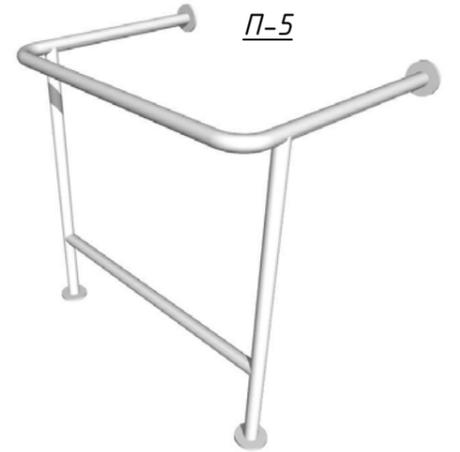
1 шт.



П-2

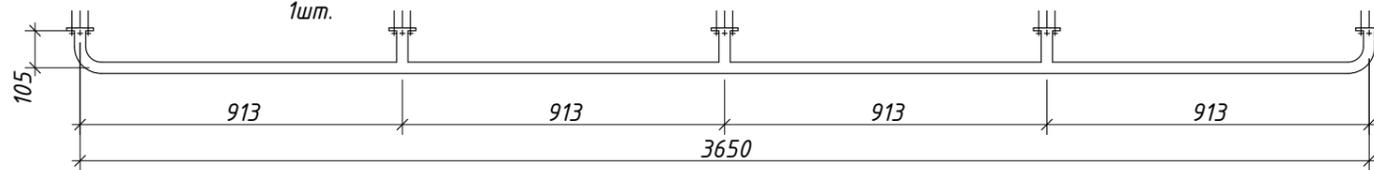


П-5



Поручень П-3 (M1:20)

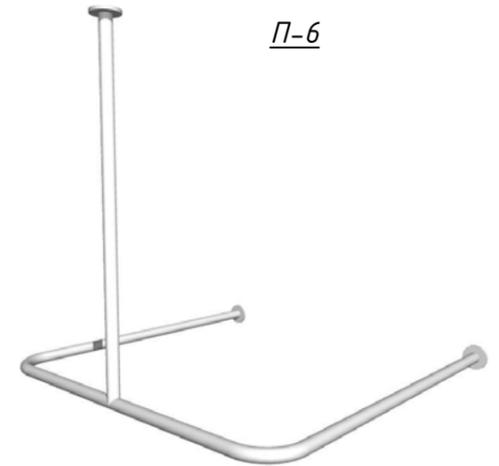
1 шт.



П-3

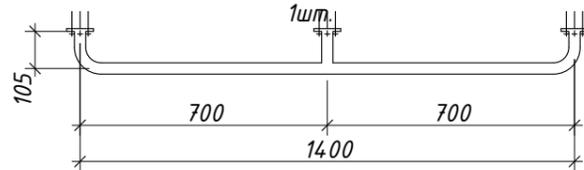


П-6

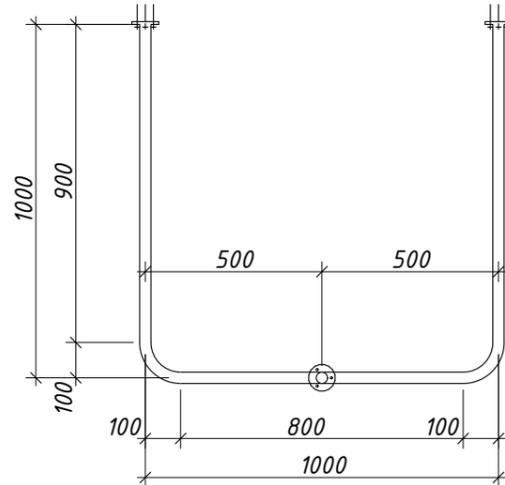


Поручень П-4 (M1:20)

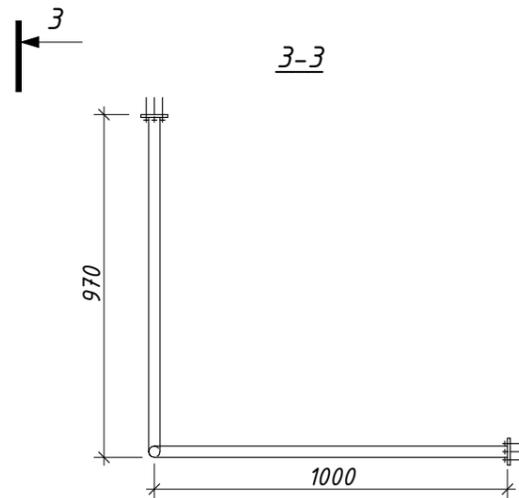
1 шт.



Держатель шторы для душа П-6 (M1:20)

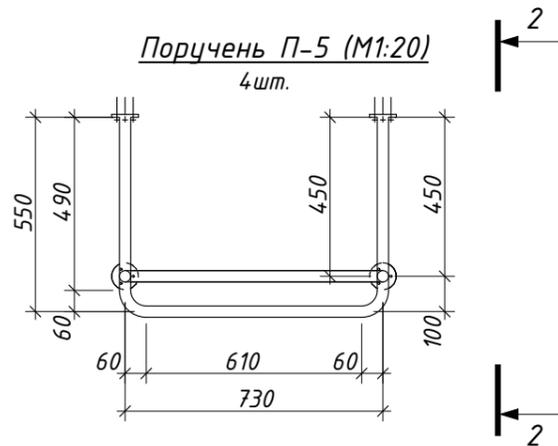


3-3

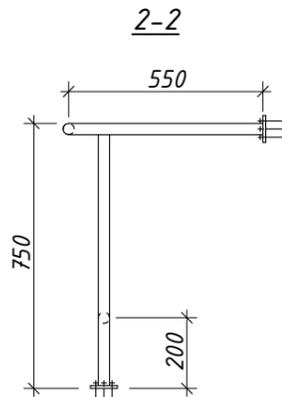


Поручень П-5 (M1:20)

4 шт.



2

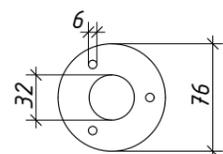


2-2

Примечание:

1. Материал поручней - трубы из нерж. стали Ø32мм
2. Крепление к стене с помощью дюбелей 10x6 и саморезов 6,3x70

Фланец (M1:5)



2020-08-03-AP

Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	21	
ГАП	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.	Поручни для МГН	000"СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299	
Разработал	Крошкин			<i>[Signature]</i>	09.20.			
Проверил	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.			



ГАП	Бешляга	<i>[Signature]</i>	09.20.
Разработал	Крошкин	<i>[Signature]</i>	09.20.
Проверил	Бешляга	<i>[Signature]</i>	09.20.

Визуализация

Стадия	Лист	Листов
РП	22	



ГАП	Бешляга		09.20.
Разработал	Крошкин		09.20.
Проверил	Бешляга		09.20.

Визуализация

Стадия	Лист	Листов
РП	23	



ГАП	Бешляга		09.20.
Разработал	Крошкин		09.20.
Проверил	Бешляга		09.20.

Визуализация

Стадия	Лист	Листов
РП	24	



ГАП	Бешляга	<i>[Signature]</i>	09.20.
Разработал	Крошкин	<i>[Signature]</i>	09.20.
Проверил	Бешляга	<i>[Signature]</i>	09.20.

Визуализация

Стадия	Лист	Листов
РП	25	



*Адаптация помещений санатория
«Солнечный», под центр дневного ухода за
больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1*

Объект 2020-08-03-АИ

*Программа «Меры по укреплению доверия» ПРООН Молдова (Программа
Развития Организаций Объединённых Наций в Молдове)*

Ведомость чертежей основного комплекта АИ

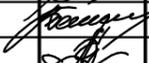
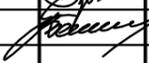
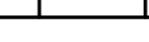
Лист №	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений	
3	Обмерочный план на отм. 0,000 и разрезы 1-1 2-2 (М1:100)	
4	Монтажный план на отм. 0,000 (1:100)	
5	План с расстановкой мебели и оборудования (М1:100)	
6	План потолков (М1:100)	
7	План расстановки светильников (М1:100)	
8	План расстановки розеток (М1:100)	
9	План с указанием разверток по стенам помещений (М1:100)	
10	Развертки по стенам. Помещение №1	
11	Развертки по стенам. Помещение №2, 3, 4	
12	Развертки по стенам. Помещение №5, 6	
13	Развертки по стенам. Помещение №7, 8, 9	
14	Развертки по стенам. Помещение №10, 11	
15	Развертки по стенам. Помещение №12	
16	Поручни для МГН	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный архитектор проекта



Бешляга В.В.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2020-08-03-АИ		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	1	16
Директор	Морару				09.20.	Общие данные		
ГАП	Бешляга				09.20.			
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			
						ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		

Ведомость отделки помещений

№ по плану	Название помещения	Пол	S, м2	Стены	S, м2	Потолок	S, м2
1	Коридор	Существующий замене не подлежит	34,3	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	83,8	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	2,2
		Тип 1 RAL 7037	1,5				
2	Санитарная комната	Тип 2 RAL 7037	15,2	Грунтовка, цем.пес. штукатурка, грунтовка, облицовка глазурованной плиткой на всю высоту RAL 5024	40,8	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	6,4
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	8,8
3	Процедурная комната	Тип 2 RAL 7037	10,8	Грунтовка, цем.пес. штукатурка, грунтовка, облицовка глазурованной плиткой на всю высоту RAL 5024	31,1	Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	10,8
4	Санузел	Тип 2 RAL 7037	2,0	Грунтовка, цем.пес. штукатурка, грунтовка, облицовка глазурованной плиткой на всю высоту RAL 5024	15,5	Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	1,9
5	Конференц-зал/комната ожидания	Тип 3 RAL 8025	31,6	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	55,5	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	7,9
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	23,7
6	Комната массажа	Тип 3 RAL 8025	15,8	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	47,9	Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	15,5
7	Коридор	Тип 1 RAL 7037	3,8	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	16,2	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	0,6
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	3,1
8	Помещение уборного инвентаря	Тип 2 RAL 7037	2,0	Грунтовка, цем.пес. штукатурка, грунтовка, облицовка глазурованной плиткой на всю высоту RAL 5024	15,9	Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	2
9	Архив/подсобное помещение	Тип 1 RAL 7037	9,0	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	32,1	Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	9
10	Прачечная	Тип 2 RAL 7037	16,1	Грунтовка, цем.пес. штукатурка, грунтовка, облицовка глазурованной плиткой на всю высоту RAL 5024	47,4	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	1,2
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	14,9
11	Кабинет физиотерапии	Тип 3 RAL 8025	31,0	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	55,2	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	5,0
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	26,0
12	Комната для персонала	Тип 3 RAL 8025	12,9	шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА RAL 1015	42,3	ГКЛ по металлокаркасу, шпатлевка, грунтовка, окраска ЭВА белого цвета	3,9
						Подвесной потолок типа Армстронг по металлокаркасу	9,0
			151,7			483,7	27,2 158,5

Экспликация полов

№ по плану	Тип	Схема	Данные элементов пола	Толщина слоя, мм	S, м2
7,9	1		1. Керамическая плитка, ГОСТ 6787-69, светлых тонов 2. Плиточный клей 3. Стяжка из ЦПП марки М150 4. Ж.б. плита	13 7 60	12,8
2,3,4,8,10	2		1. Керамическая плитка, ГОСТ 6787-69, светлых тонов 2. Плиточный клей 3. Стяжка из ЦПП марки М150 4. 2 слоя гидроизола (завести на стены на 150мм) 5. Стяжка из ЦПП марки М150 6. Ж.б. плита	13 7 20 40	46,22
5,6,11,12	3		1. Ламинат - 33 класс нагрузки, АС5 - истирание 2. Подложка полиуретановая 3. Стяжка из ЦПП М150 4. Ж.б. плита	12 5 63	91,23

Примечания и указания.

- Отделочные работы в помещениях следует проводить при температуре окружающей среды и отделяемых поверхностей от 5° до 30°С, относительной влажности воздуха не более 60%, если иное не указано производителем материала. Данный температурно-влажностный режим в помещении необходимо поддерживать круглосуточно в течение всего периода производства отделочных работ не менее, чем за 2 суток до начала и 12 суток после окончания работ.
- До начала отделочных должны быть выполнены и приняты следующие работы:
 - полностью завершены работы по монтажу строительных конструкций;
 - смонтированы и опрессованы санитарно-технические коммуникации;
 - смонтированы и опробованы скрытые электротехнические сети;
 - устроены гидроизоляционные, выполнены выравнивающие стяжки перекрытий;
 - заделаны и изолированы места сопряжений оконных, дверных блоков;
 - смонтированы закладные изделия.
- Перед нанесением каждого последующего слоя необходимо провести обеспыливание обрабатываемой поверхности и, при необходимости, обработать основание грунтовочным составом для снижения или выравнивания его впитывающей способности.
- Во всех помещениях необходимо удалить существующую штукатурку до кладки. Новую цементно-песчаную штукатурку (простая штукатурка) нанести по маякам. Предельное отклонение - не более 10мм на всю высоту помещения. Отклонение по горизонтали - не более 10мм на всю длину. В зависимости от неровности стены и толщины слоя штукатурки выбирается, при необходимости, штукатурная сетка и крепится на стену. Выбор штукатурной сетки и способа ее крепления проводят согласно требованиям.
- При выполнении работ по отделке руководствоваться СНиП 3.01.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" разделами:
 - "Подготовка поверхностей" - табл. 9
 - "Производство штукатурных работ" - табл. 10
 - "Производство малярных работ" - табл. 11
- Устройство полов осуществлять после выполнения потолков, сетей, системы отопления, электроснабжения, электроосвещения, связи и сигнализации, пожарной и охранной сигнализации, сетей водоснабжения и канализации.
- В помещениях 1, 5, 6, 7, 9, 11, 12 предусмотреть плинтус высотой 100мм из ПВХ белого цвета - 118,0м.п.

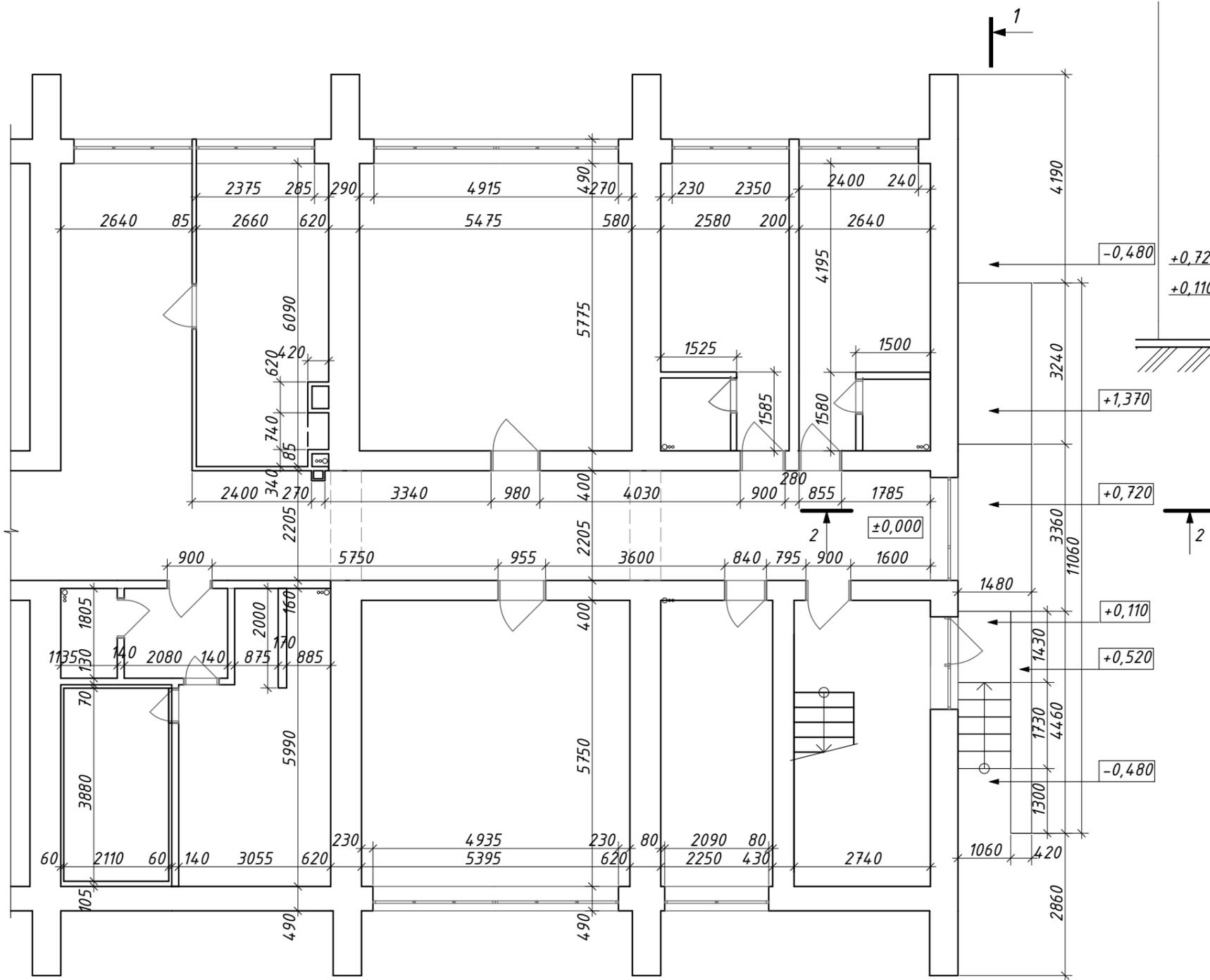
2020-08-03-АИ

Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

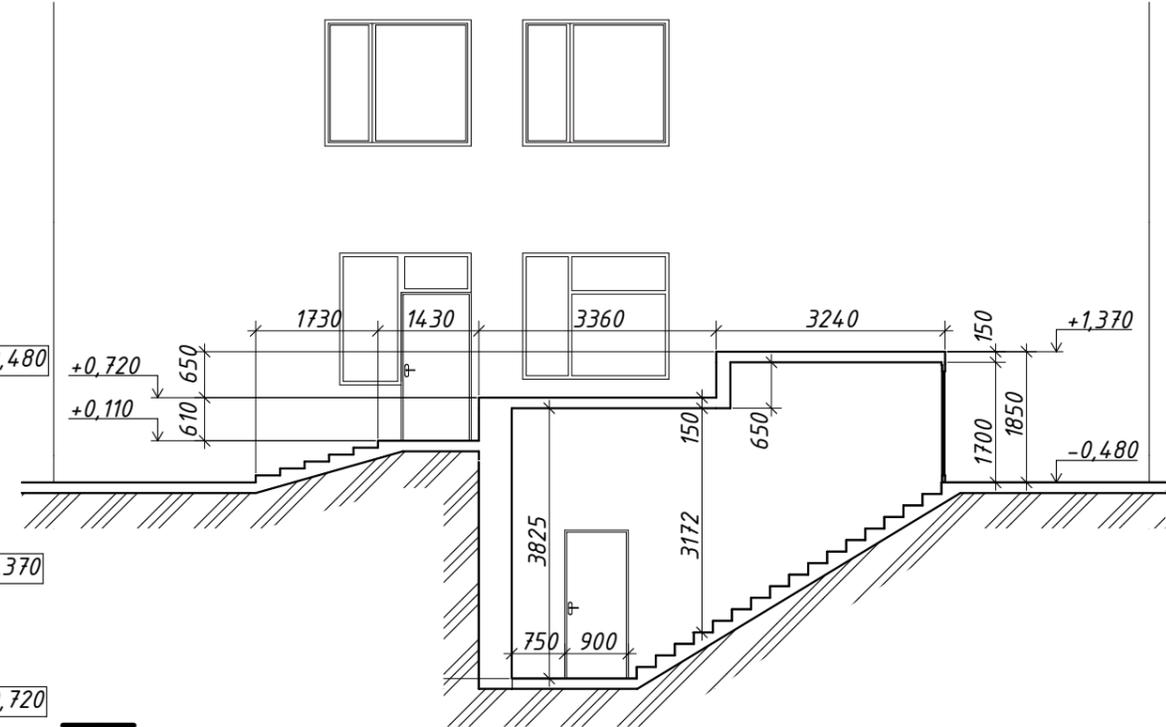
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
	ГАП	Бешляга			09.20.	РП	2	
	Разработал	Крошкин			09.20.	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений		
	Проверил	Бешляга			09.20.			

ООО "СИГ-Инжиниринг"
Лиц. серия АЮ №0024299

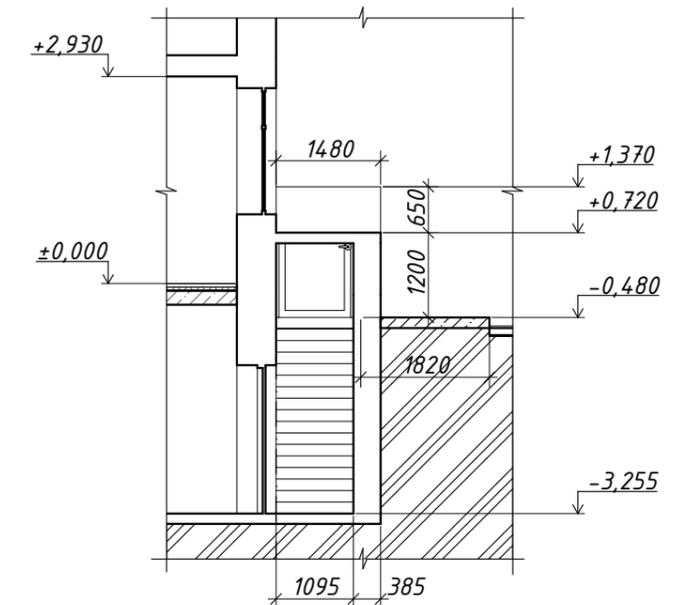
Обмерочный план на отм. 0,000 (M1:100)



1-1 (M1:100)



2-2 (M1:100)

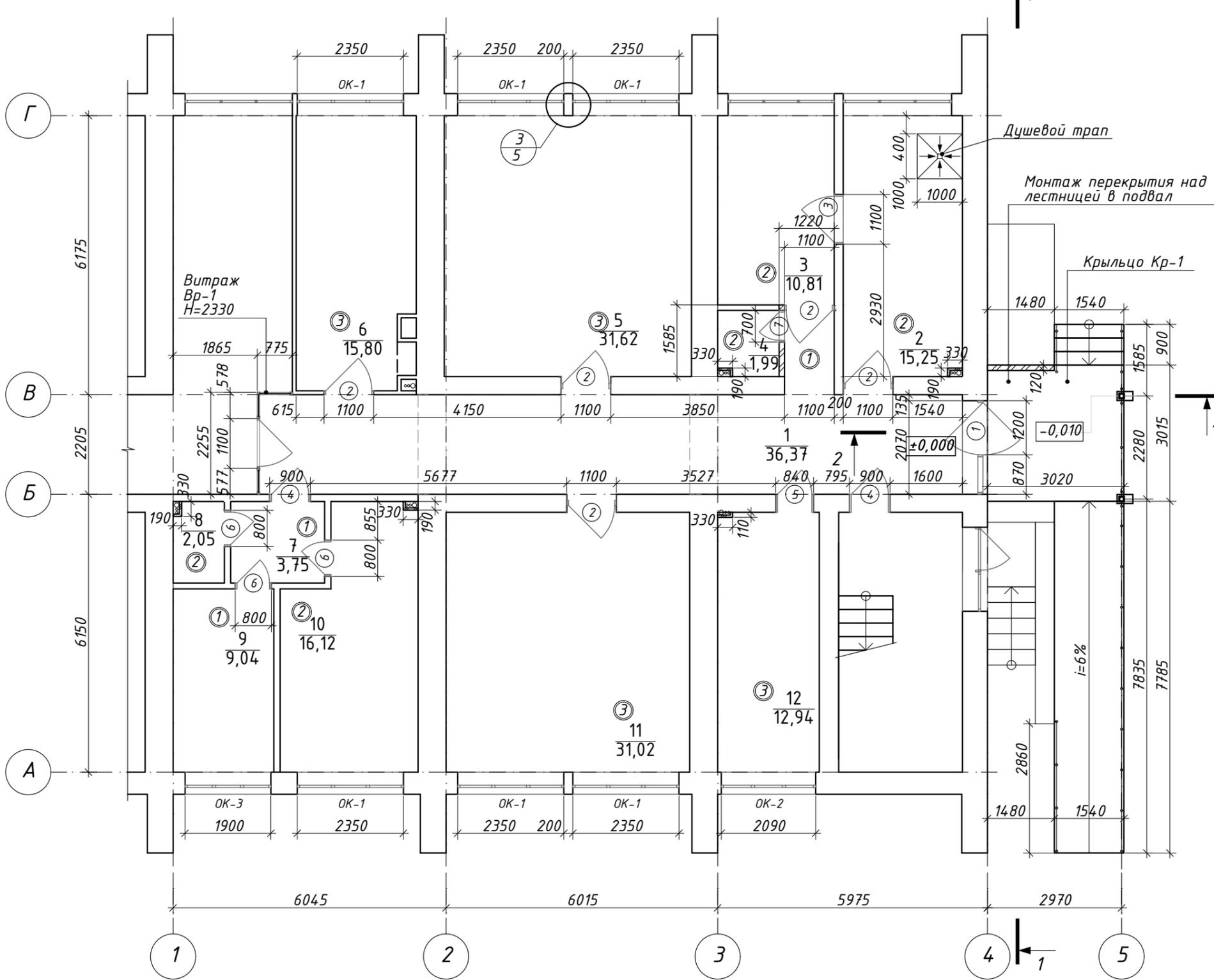


4

1

						2020-08-03-АИ		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	3	
ГАП	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.	Обмерочный план на отм. 0,000 и разрезы 1-1 2-2 (M1:100)		
Разработал	Крошкин			<i>[Signature]</i>	09.20.			
Проверил	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.			
						ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		

Монтажный план на отм. 0,000 (1:100)



Экспликация помещений первого этажа

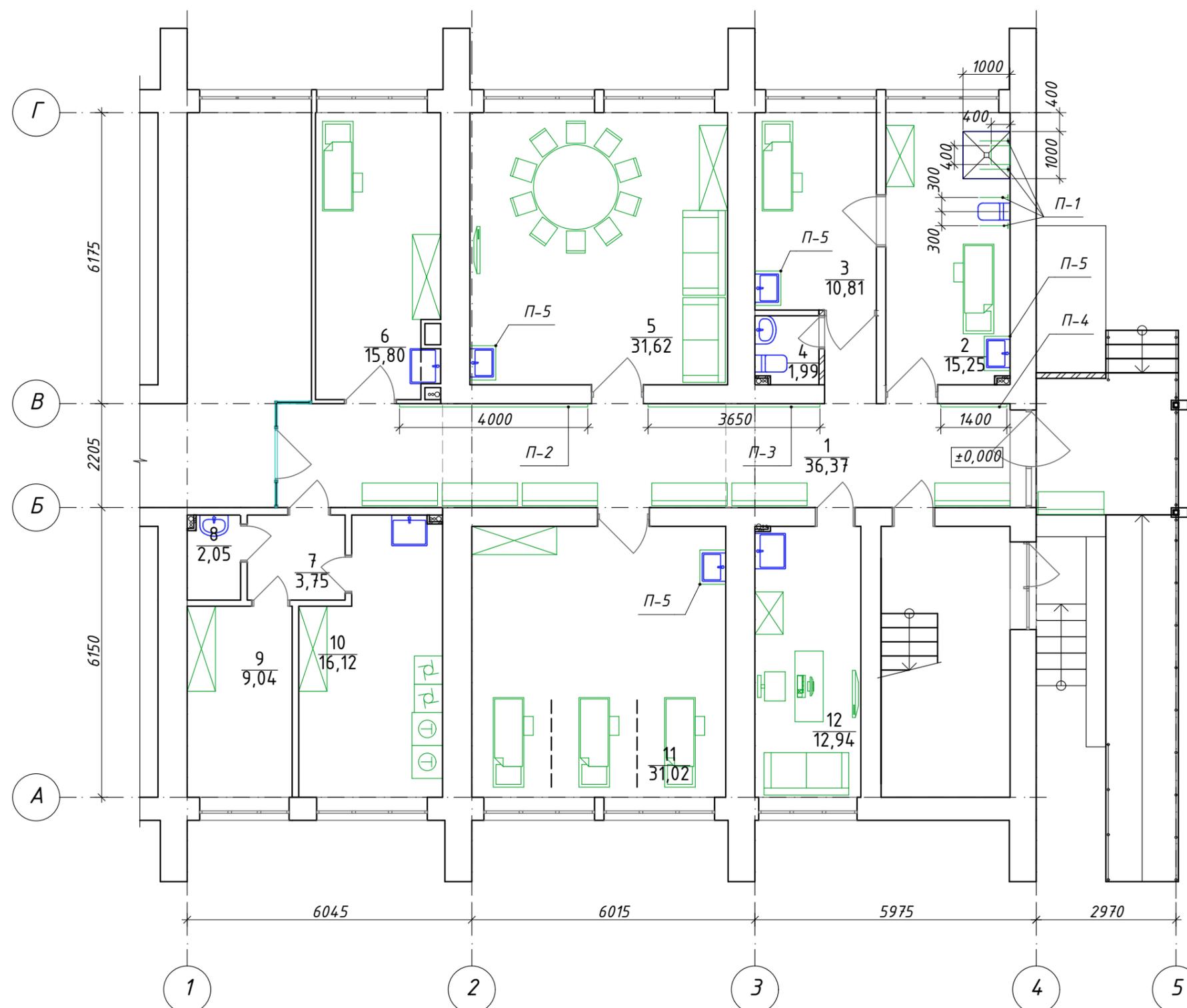
№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,4
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,0
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
		186,6 м2

Условные обозначения:

Схема	Наименование	Примеч.
1	Номер помещения	
10	Площадь помещения	
①	Тип пола по спецификации	
①	Тип двери (проема)	
ОК-1	Тип окна по спецификации	
	Кладка из кирпича	
	Алюминиевый профиль с заполнением стеклом	

2020-08-03-АИ											
Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1											
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГАП	Бешляга				09.20.						
Разработал	Крошкин				09.20.						
Проверил	Бешляга				09.20.						
Монтажный план на отм. 0,000 (1:100)					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>4</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	4	
Стадия	Лист	Листов									
РП	4										
					ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299						

План с расстановкой мебели и оборудования (М1:100)



Экспликация помещений первого этажа

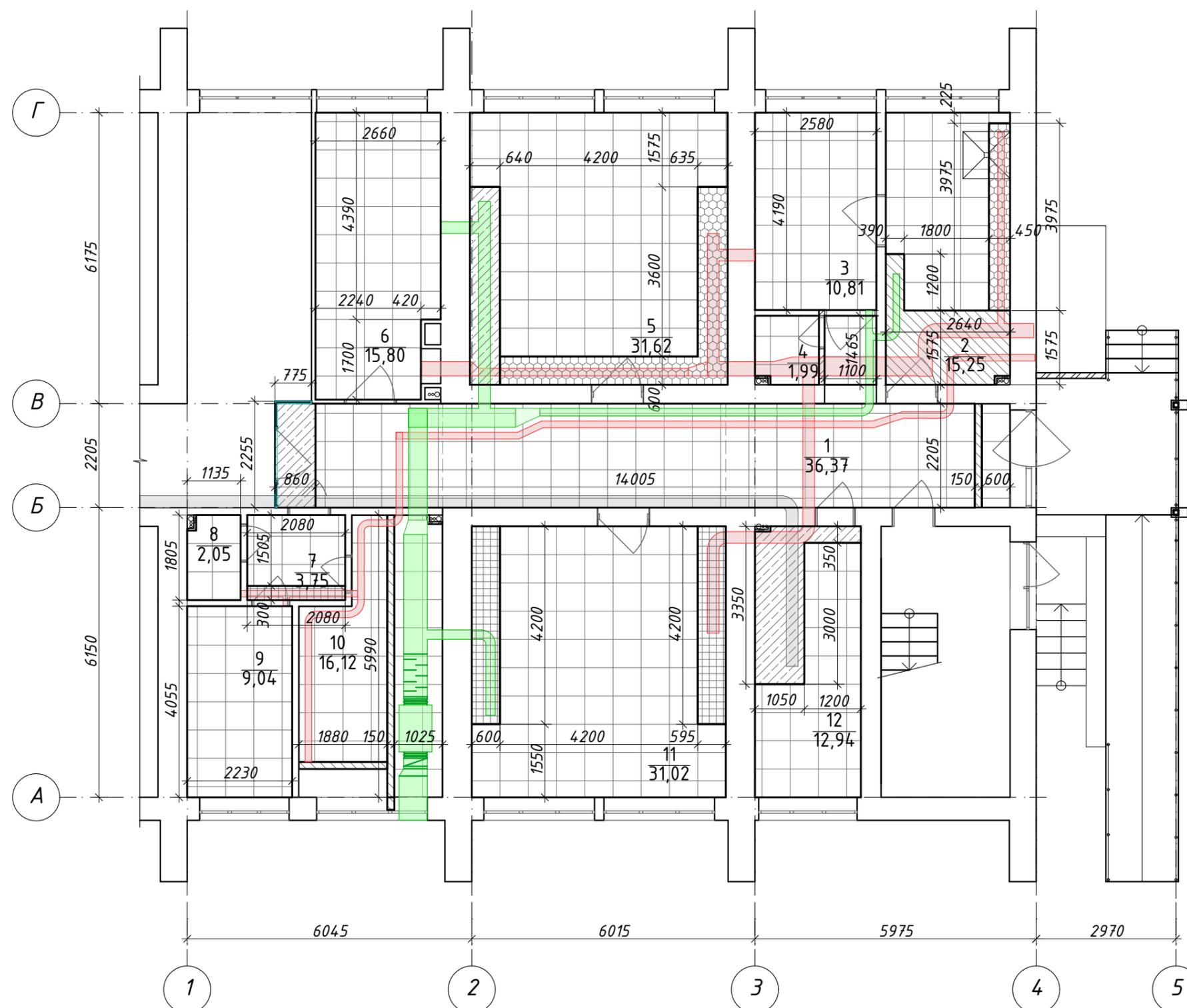
№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,4
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,0
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
		186,6 м2

Условные обозначения

Схема	Наименование	Схема	Наименование
	Лежачее место		Стиральная машина
	Диван (места ожидания)		Сушильная машина
			Телевизор
	Шкаф		Легкая перегородка
	Рабочее место		Поручень для МГН
			Поручень для МГН (откидной) l=600мм
	Скамья (места ожидания)		Душ 1.0x1.0м с трапом, с откидным сиденьем для инвалидов из нерж. стали Ø32 размерами 400x400мм
	Унитаз		Умывальник (мойка)

						2020-08-03-АИ		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	5	
ГАП	Бешляга				09.20.	План с расстановкой мебели и оборудования (М1:100)		ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			

План потолков (М1:100)



Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,4
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,0
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
		186,6 м ²

Ведомость подшивного потолка

№ п/п	Условное обозначение	Наименование	Высота, мм	S, м ²
1		Подвесной потолок типа "Армстронг" по металлокаркасу	-	158,5
2		Подшивной потолок из ГКЛ по металлокаркасу	300,0	5,6
3		Подшивной потолок из ГКЛ по металлокаркасу	400,0	7,0
4		Подшивной потолок из ГКЛ по металлокаркасу	500,0	6,1
5		Подшивной потолок из ГКЛ по металлокаркасу	600,0	8,5
				185,7

Примечание:

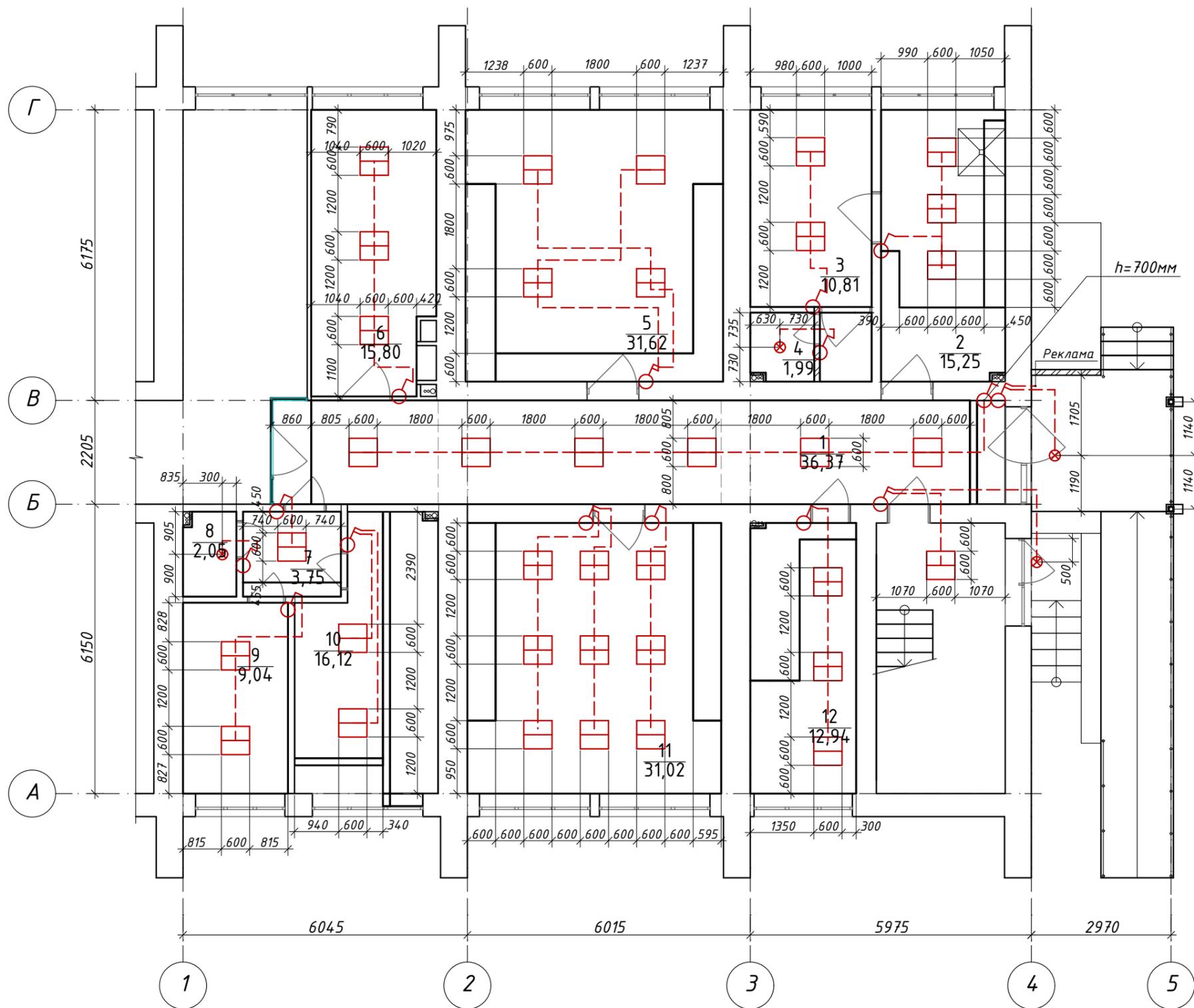
1. Размеры и форму подшивного потолка уточнить после прокладки венткоробов.

Условные обозначения

- Проектируемый короб приточной вентиляции
- Проектируемый короб вытяжной вентиляции
- Существующий короб вытяжной вентиляции

2020-08-03-АИ						
Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Бешляга				09.20.	
Разработал	Крошкин				09.20.	
Проверил	Бешляга				09.20.	
План потолков (М1:100)				Стадия	Лист	Листов
				РП	6	
				ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

План расстановки светильников (М1:100)



Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,4
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,0
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
		186,6 м2

Ведомость осветительных приборов

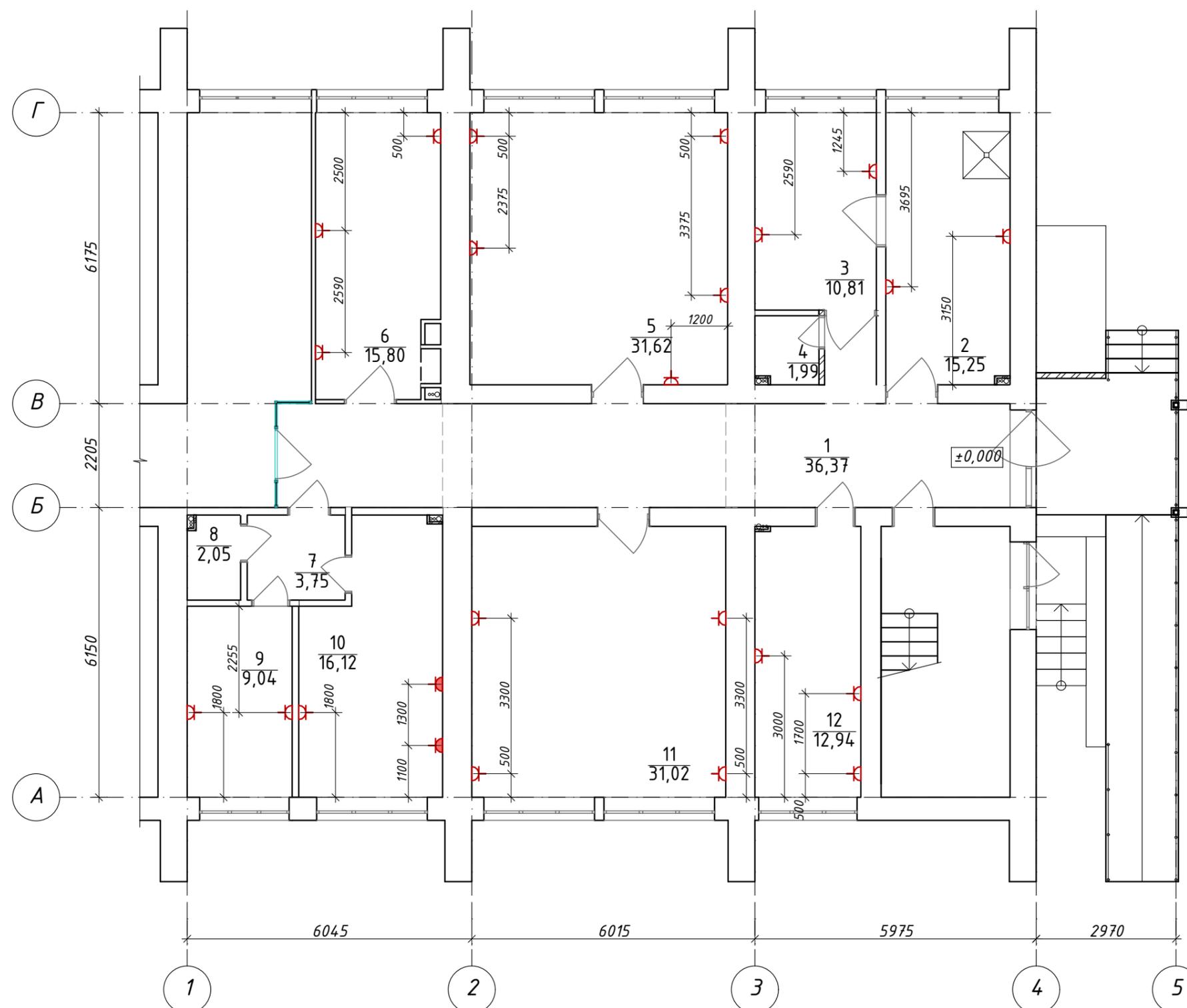
№ п/п	Условное обозначение	Наименование	Кол-во шт.
1		Светильник LED ДВО 6560-0 36Вт 6500К	43,0
2		Светильник НПП1101 круг 100Вт IP54	4,0
3		Выключатель одноклавишный (h=800мм)	10,0
4		Выключатель двухклавишный (h=800мм)	5,0

Примечание:

1. Групповые силовые линии и линии освещения проложить за подшивным потолком в гофрированной трубе (кабель канале), по стенам - под слоем штукатурки

						2020-08-03-АИ		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	7	
ГАП	Бешляга				09.20.	План расстановки светильников (М1:100) ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			

План расстановки розеток (М1:100)



Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,4
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,0
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
		186,6 м2

Ведомость приборов

№ п/п	Условное обозначение	Наименование	Кол-во шт.
1		Розетка трехместная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16А 220В (h установки=800мм)	22,0
2		Розетка двухместная с заземляющим контактом с крышкой для открытой установки 16А 220В IP54 (h установки=800мм)	2

Примечание:

1. Групповые силовые линии и линии освещения проложить за подшивным потолком в гофрированной трубе (кабель канале), по стенам - под слоем штукатурки

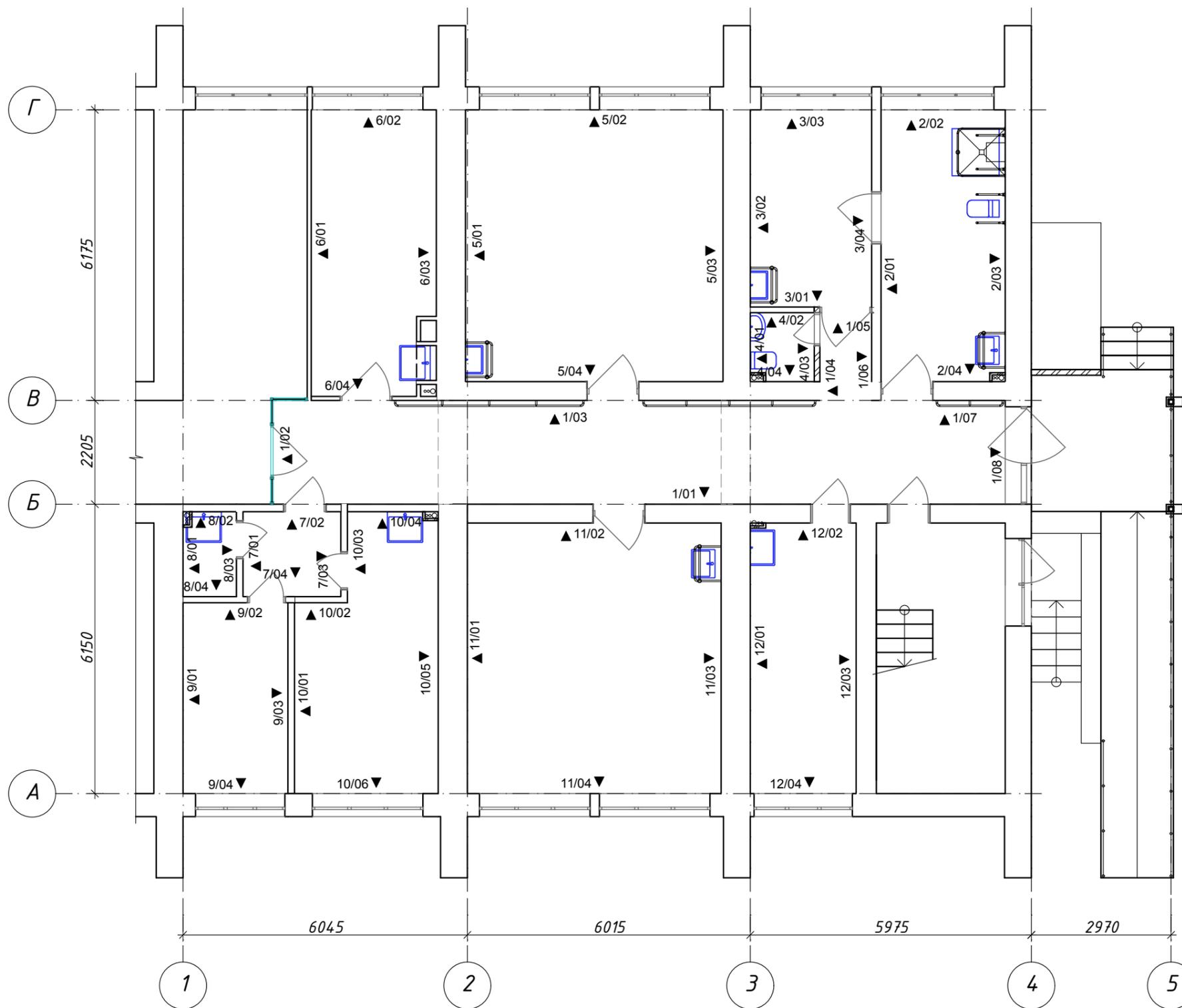
						2020-08-03-АИ		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	8	
ГАП	Бешляга				09.20.	План расстановки розеток (М1:100) ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			

Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,4
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,0
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
		186,6 м ²

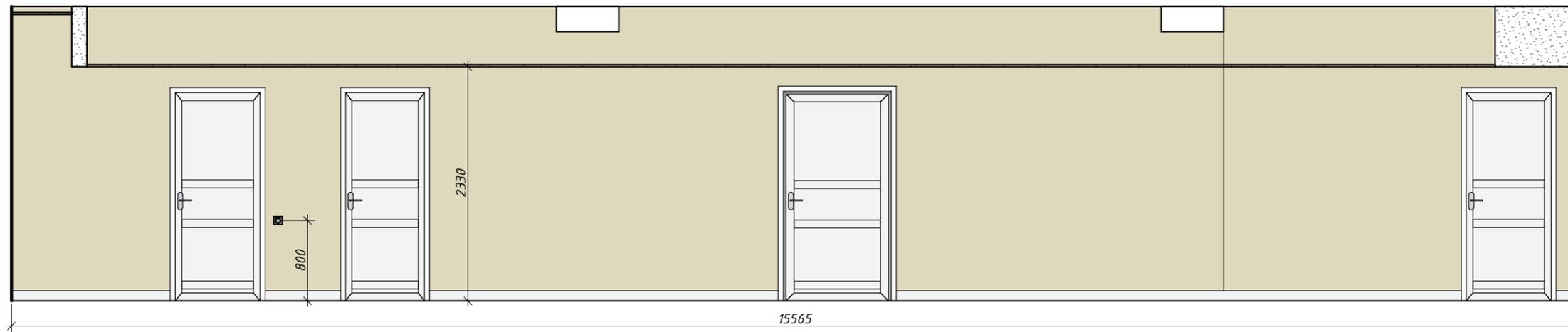
Условные обозначения

- ▲ Указатель на стену
- 2 / 03 Номер вида
- 2 / 03 Номер помещения

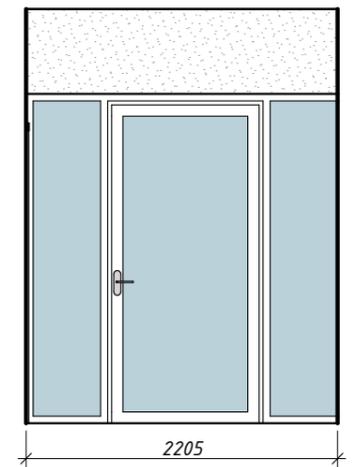


						2020-08-03-АИ		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	9	
ГАП	Бешляга				09.20.	План с указанием разверток по стенам помещений (М1:100)		
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			
						ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		

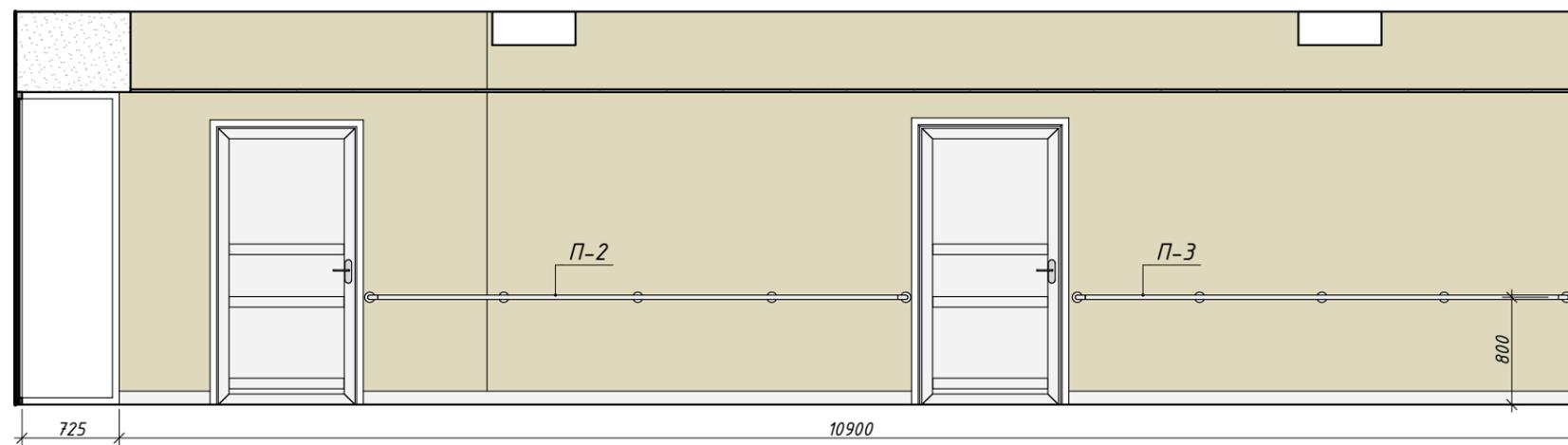
Вид 1/01



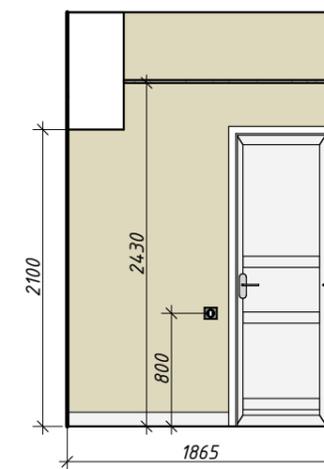
Вид 1/02



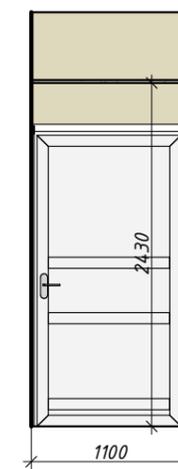
Вид 1/03



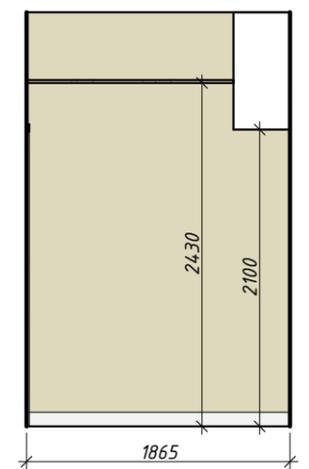
Вид 1/04



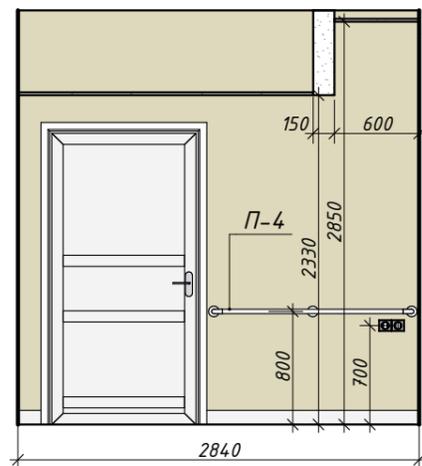
Вид 1/05



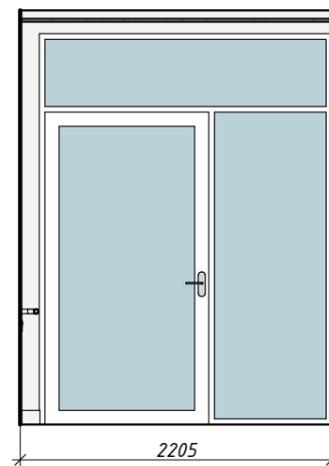
Вид 1/06



Вид 1/07



Вид 1/08



Условные обозначения

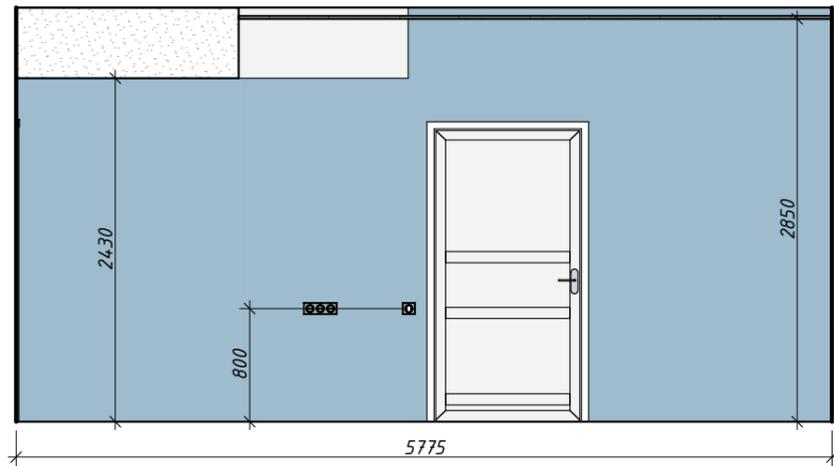
- 03 / 01 Номер вида
- 2 / 01 Номер помещения

Примечание:

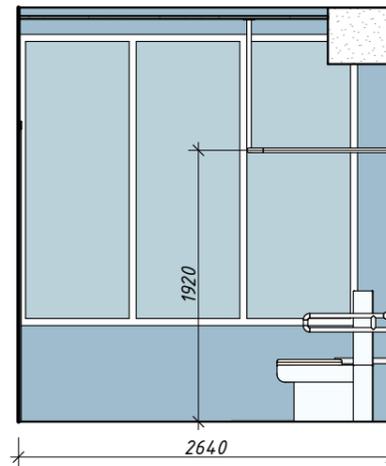
1. Колеровку отделки стен помещений смотреть на л. АИ-2 в ведомости отделки помещений

						2020-08-03-АИ		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
							РП	10
ГАП	Бешляга				09.20.	Развертки по стенам. Помещение №1	ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299	
Разработал	Крошкин			09.20.				
Проверил	Бешляга			09.20.				

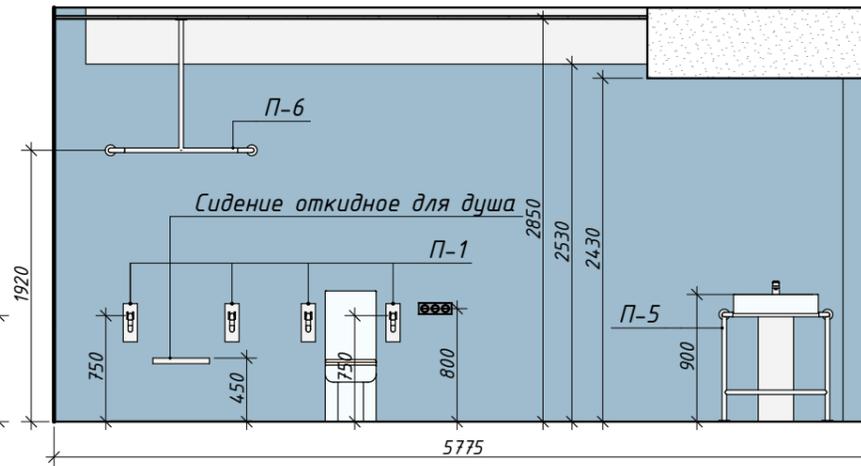
Вид 2/01



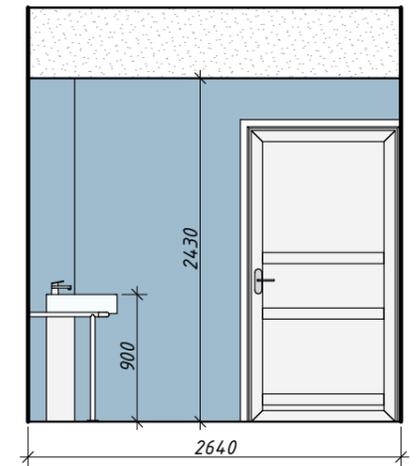
Вид 2/02



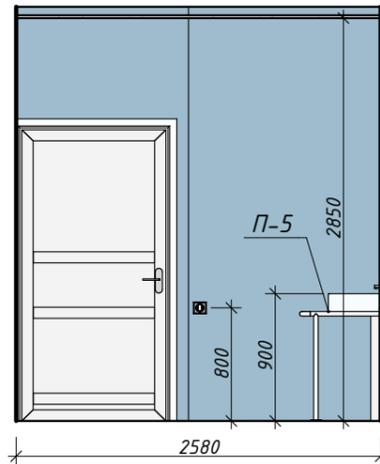
Вид 2/03



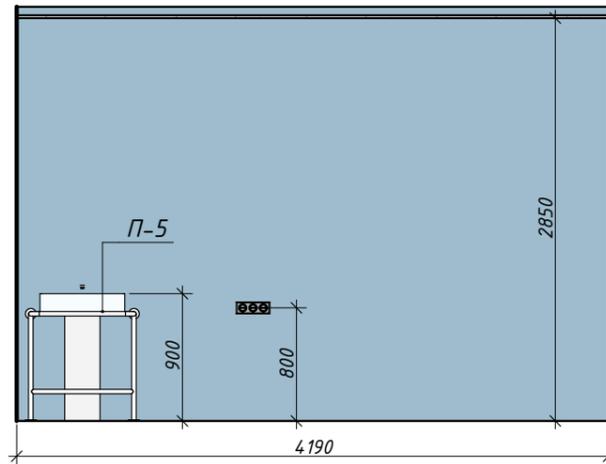
Вид 2/04



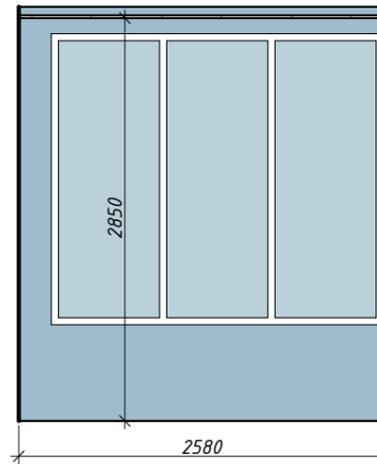
Вид 3/01



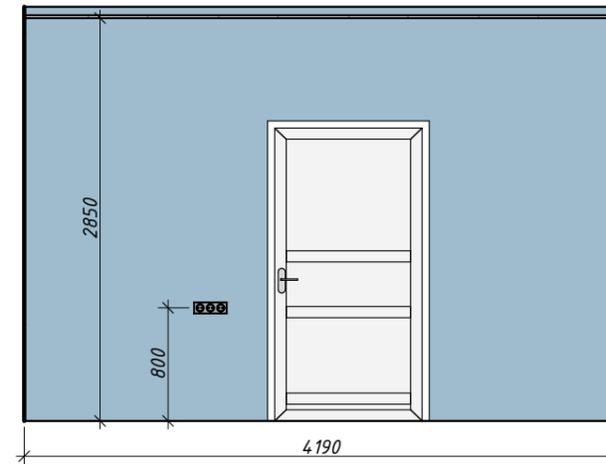
Вид 3/02



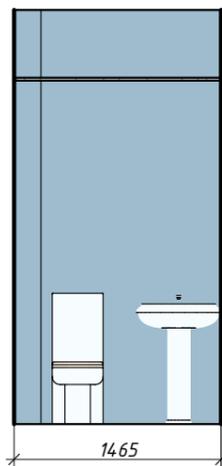
Вид 3/03



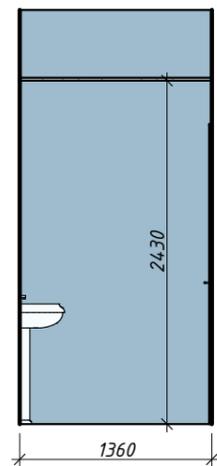
Вид 3/04



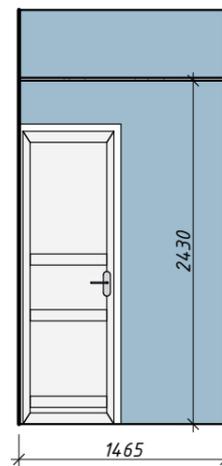
Вид 4/01



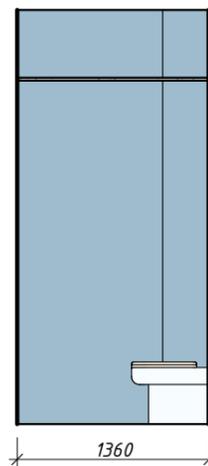
Вид 4/02



Вид 4/03



Вид 4/04



Условные обозначения

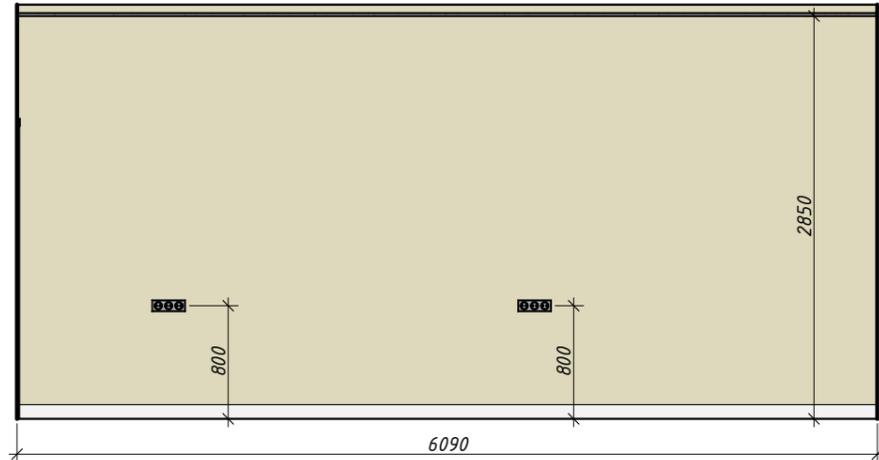
- 03 Номер вида
- 2 / 03 Номер помещения

Примечание:

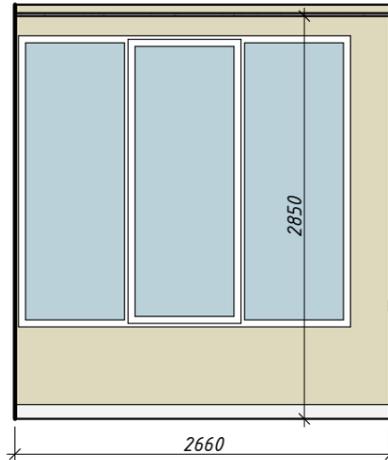
1. Колеровку отделки стен помещений смотреть на л. АИ-2 в ведомости отделки помещений

						2020-08-03-АИ		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
							РП	11
								Листов
ГАП	Бешляга				09.20.			
Разработал	Крошкин				09.20.			
Проверил	Бешляга				09.20.			
						Развертки по стенам. Помещение №2, 3, 4		
						ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		

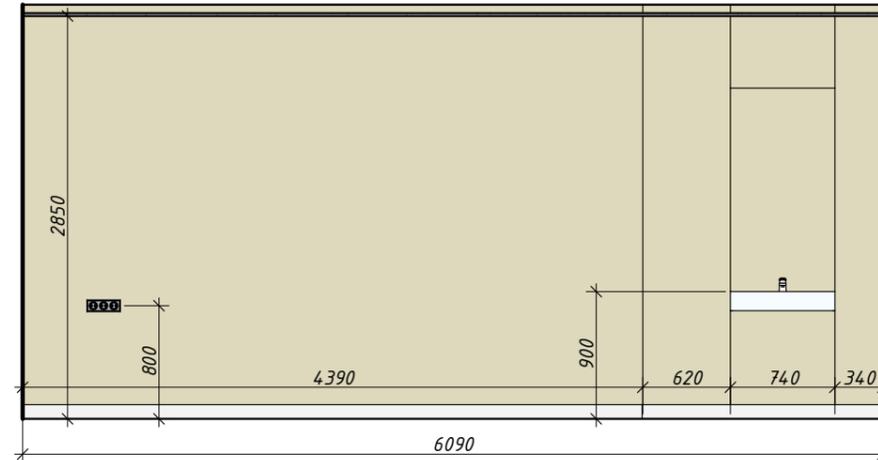
Вид 6/01



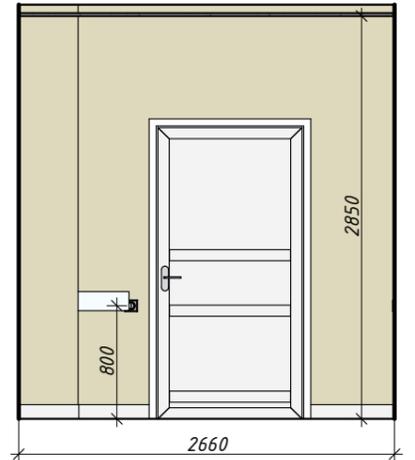
Вид 6/02



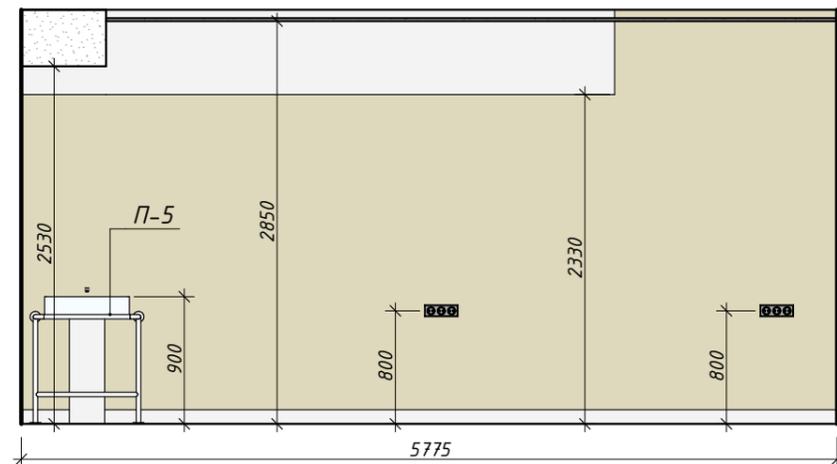
Вид 6/03



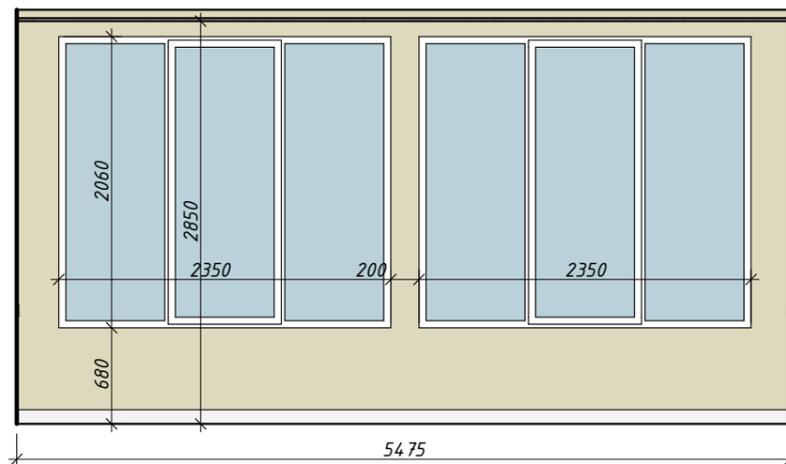
Вид 6/04



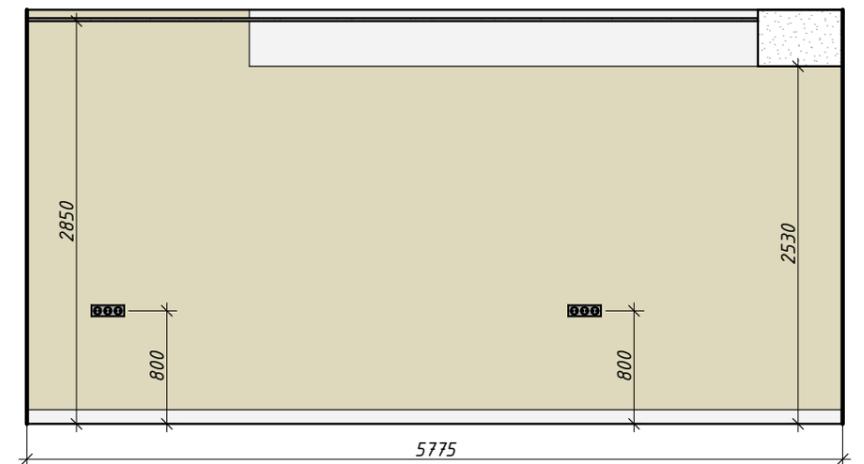
Вид 5/01



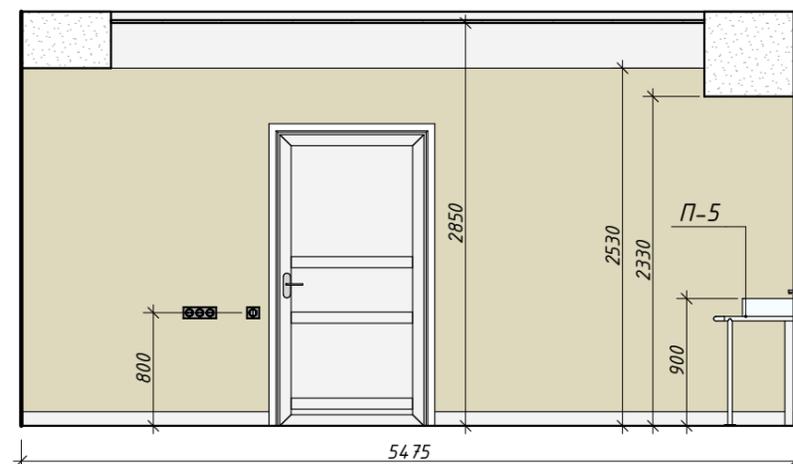
Вид 5/02



Вид 5/03



Вид 5/04



Условные обозначения

- 03 Номер вида
- 2 / 03 Номер помещения

Примечание:

1. Колеровку отделки стен помещений смотреть на л. АИ-2 в ведомости отделки помещений

						2020-08-03-АИ			
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	
							РП	12	
ГАП	Бешляга				09.20.				
Разработал	Крошкин				09.20.				
Проверил	Бешляга				09.20.				
						Развертки по стенам. Помещение №5, 6		ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299	



Условные обозначения

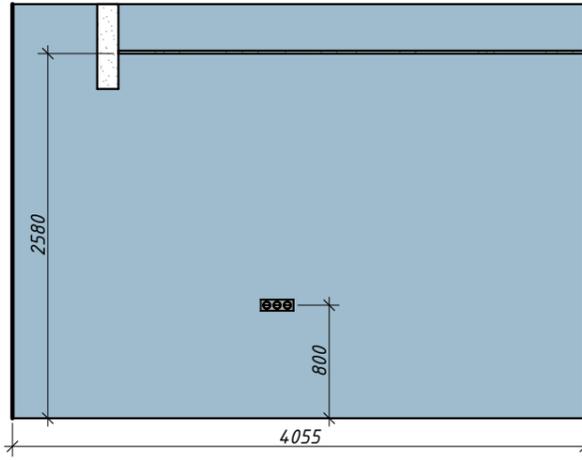
- 2 / 03 Номер вида
- 2 / 03 Номер помещения

Примечание:

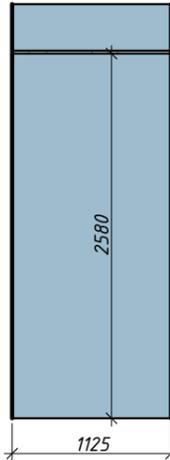
1. Колеровку отделки стен помещений смотреть на л. АИ-2 в ведомости отделки помещений

						2020-08-03-АИ			
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	
							РП	13	
ГАП	Бешляга				09.20.				
Разработал	Крошкин				09.20.				
Проверил	Бешляга				09.20.				
						Развертки по стенам. Помещение №7, 8, 9		ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299	

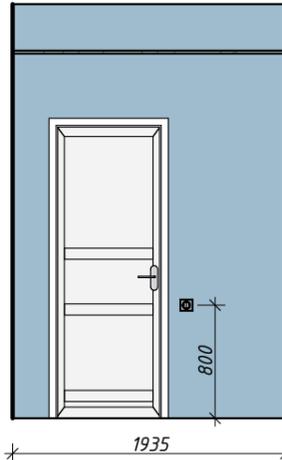
Вид 10/01



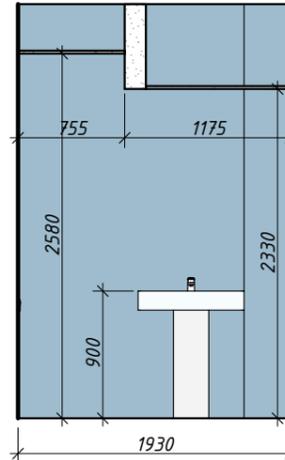
Вид 10/02



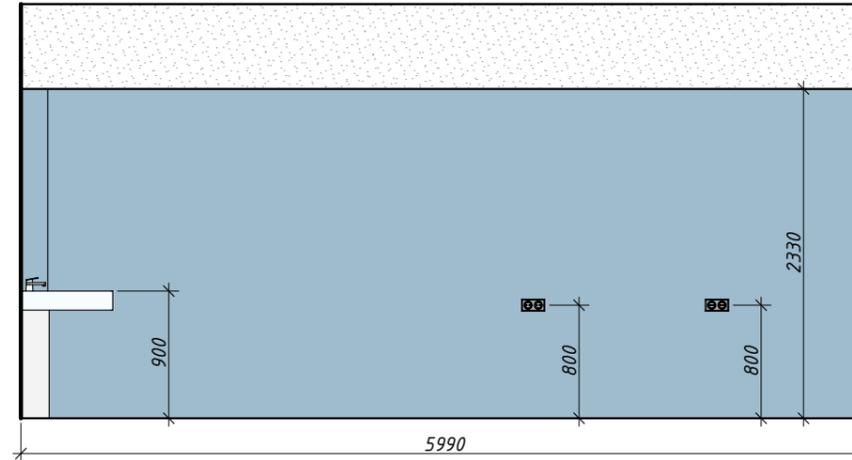
Вид 10/03



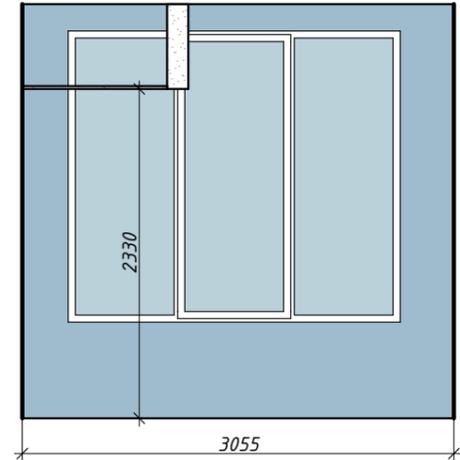
Вид 10/04



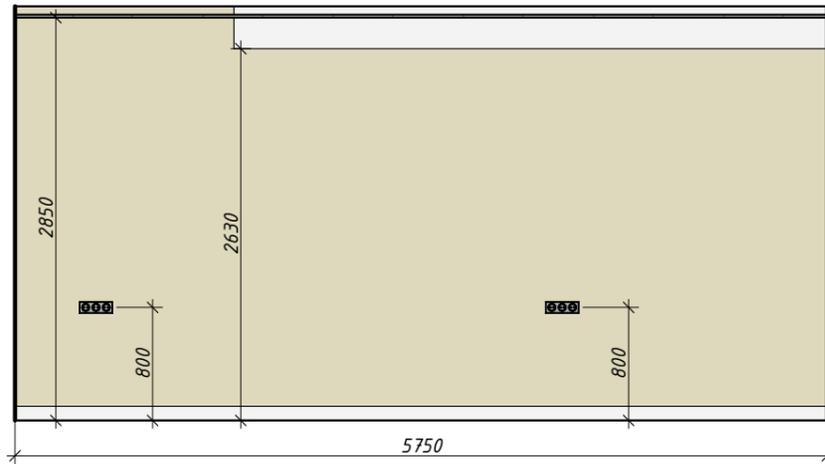
Вид 10/05



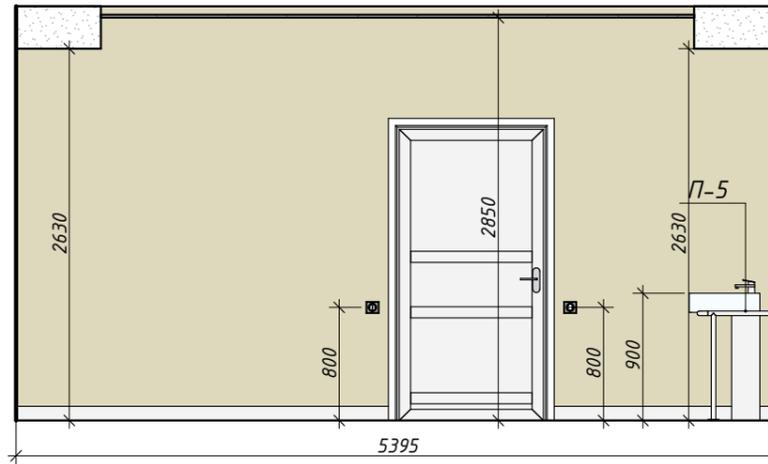
Вид 10/06



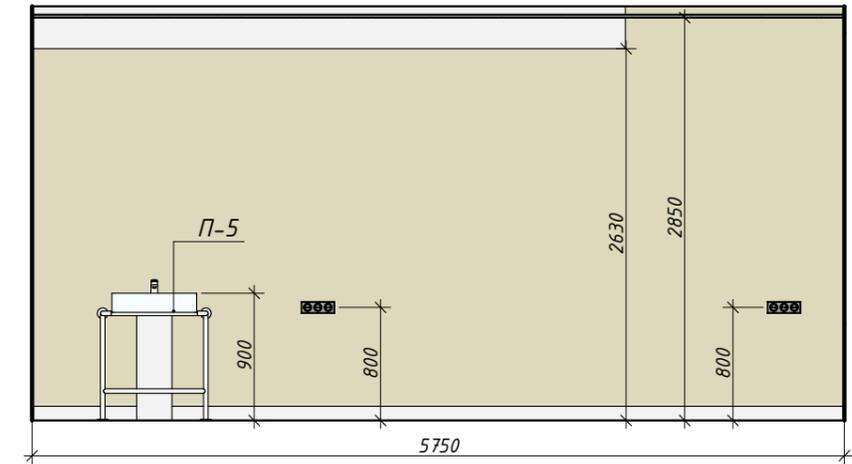
Вид 11/01



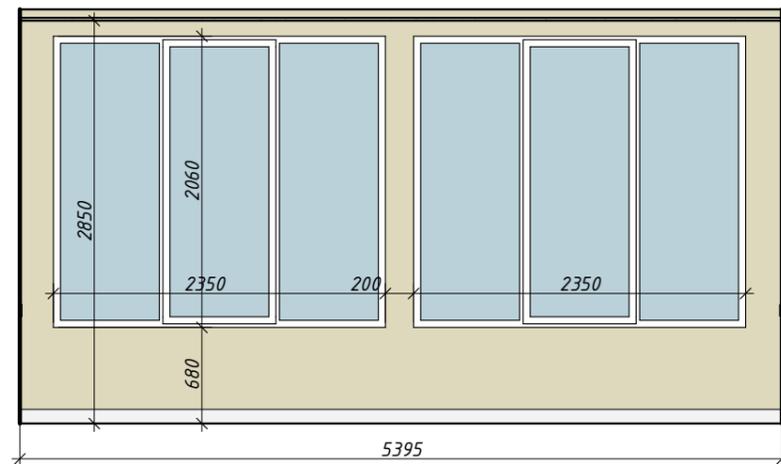
Вид 11/02



Вид 11/03



Вид 11/04



Условные обозначения

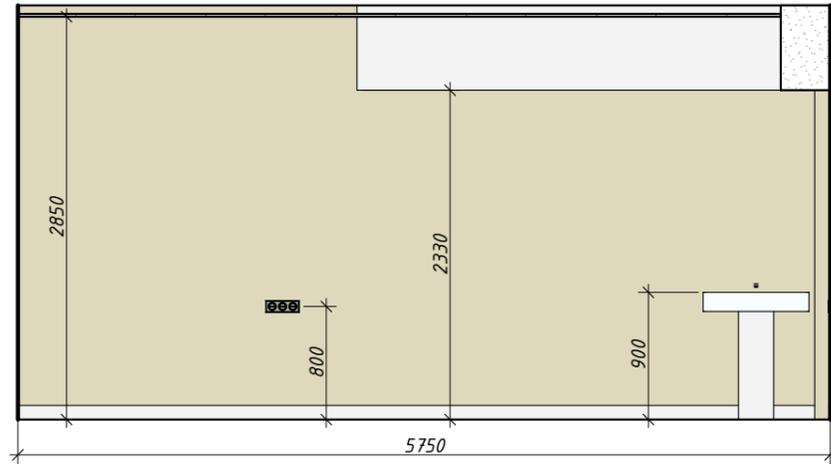
- 03 Номер вида
- 2 / 03 Номер помещения

Примечание:

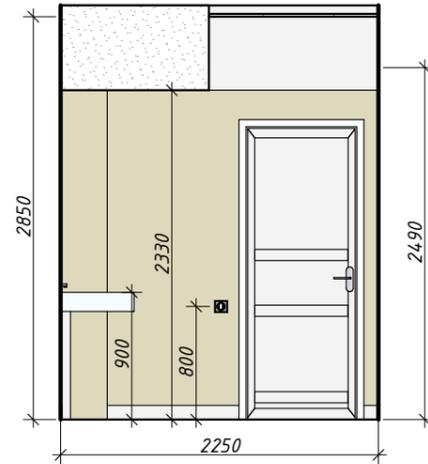
1. Колеровку отделки стен помещений смотреть на л. АИ-2 в ведомости отделки помещений

						2020-08-03-АИ			
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							РП	14	
ГАП	Бешляга				09.20.				
Разработал	Крошкин				09.20.				
Проверил	Бешляга				09.20.				
						Развертки по стенам. Помещение №10, 11		ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299	

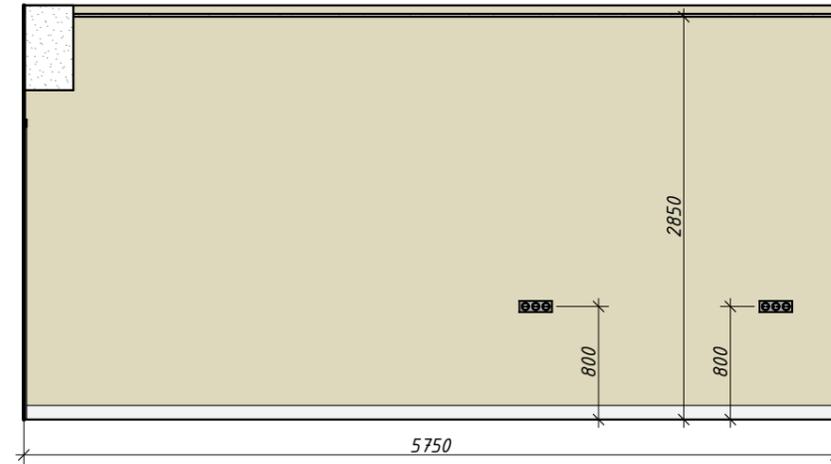
Вид 12/01



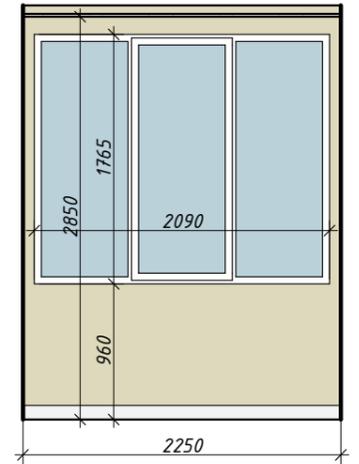
Вид 12/02



Вид 12/03



Вид 12/04



Условные обозначения

- 03 Номер вида
- 2 / Номер помещения

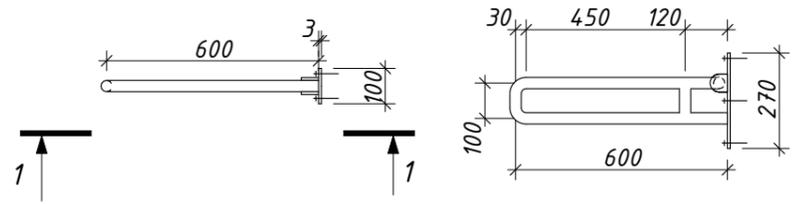
Примечание:

1. Колеровку отделки стен помещений смотреть на л. АИ-2 в ведомости отделки помещений

						2020-08-03-АИ		
						Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						РП	15	
ГАП	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.	Развертки по стенам. Помещение №12 ООО «СИГ-Инжиниринг» Лиц. серия АЮ №0024299		
Разработал	Крошкин			<i>[Signature]</i>	09.20.			
Проверил	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.			

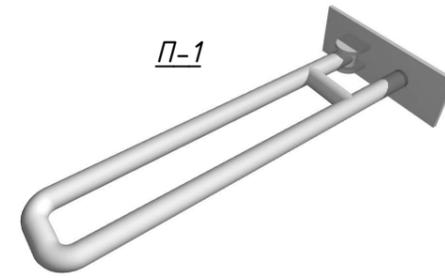
Поручень П-1 (M1:20)

4 шт.

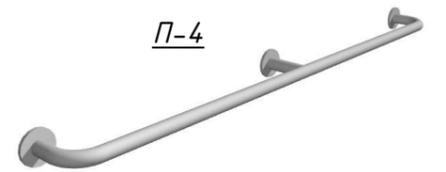


1-1

П-1

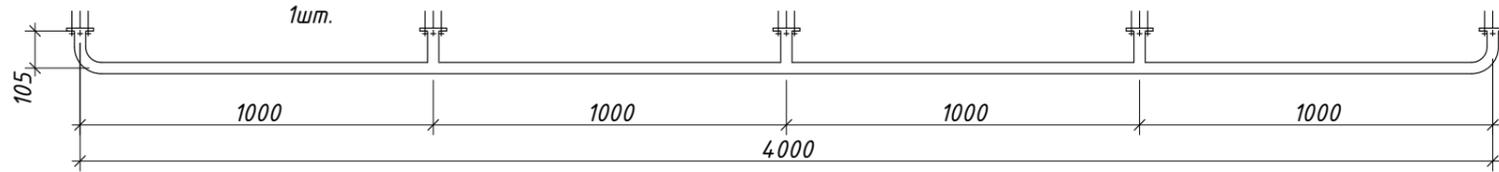


П-4

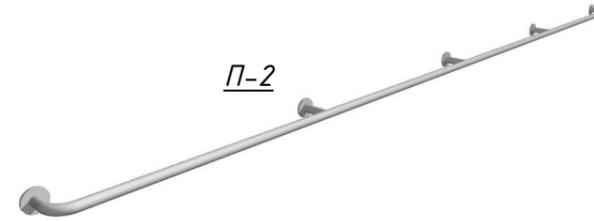


Поручень П-2 (M1:20)

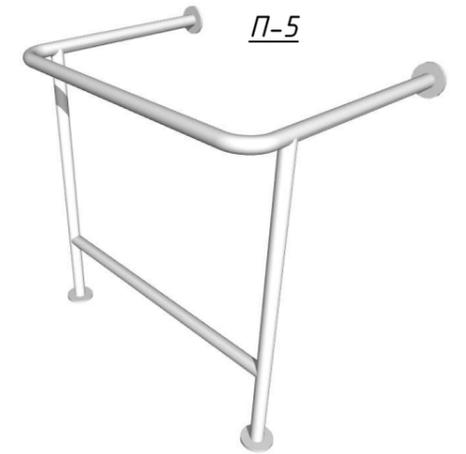
1 шт.



П-2

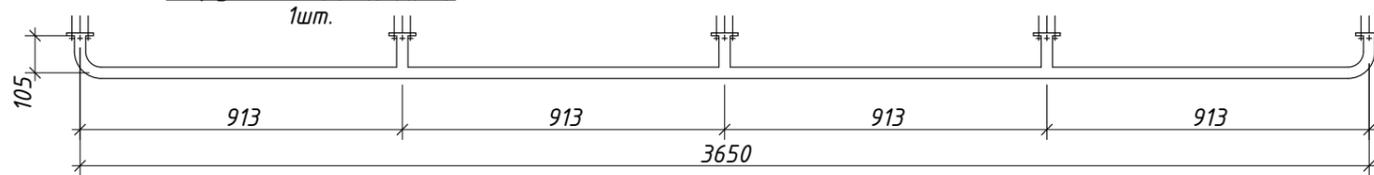


П-5

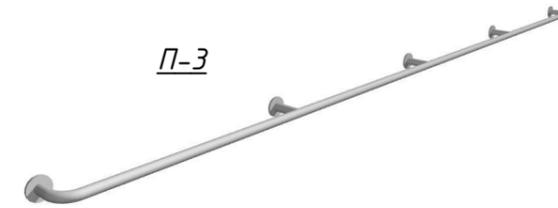


Поручень П-3 (M1:20)

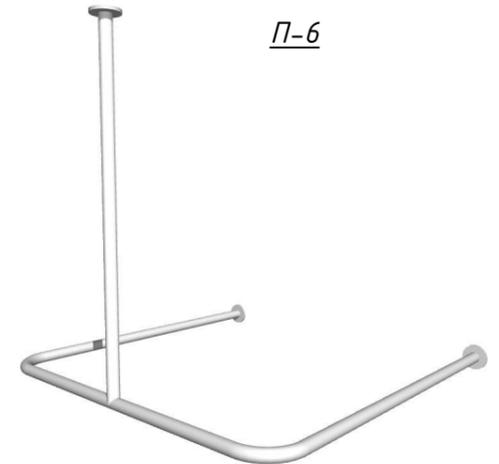
1 шт.



П-3

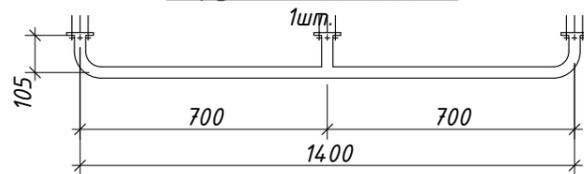


П-6

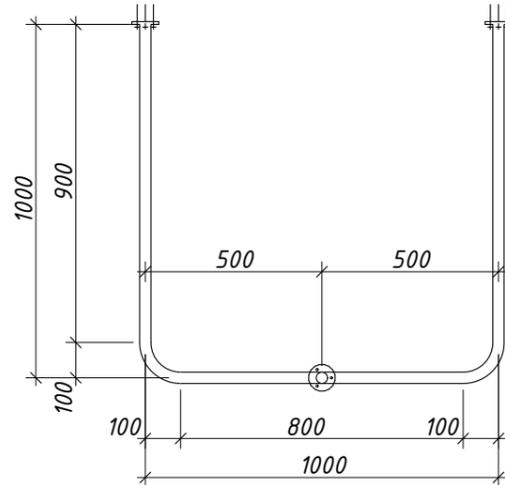


Поручень П-4 (M1:20)

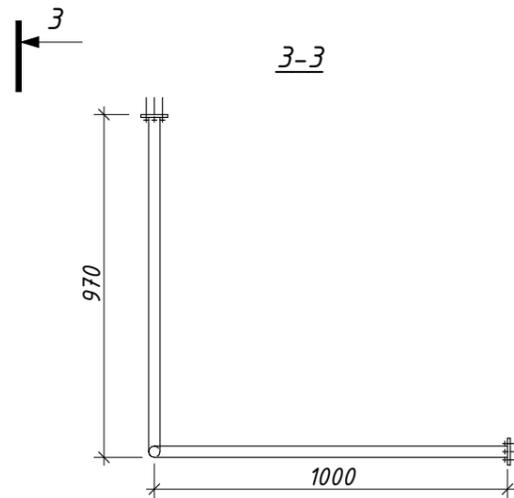
1 шт.



Держатель шторы для душа П-6 (M1:20)

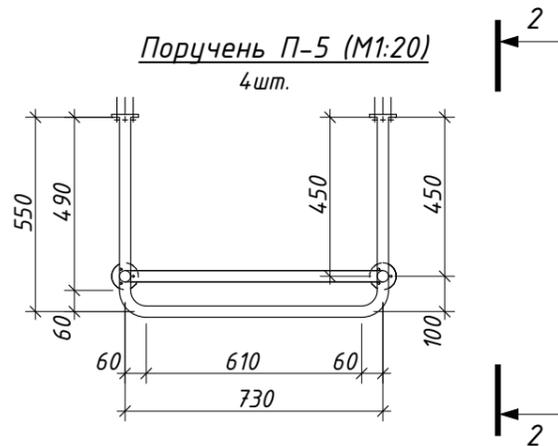


3-3

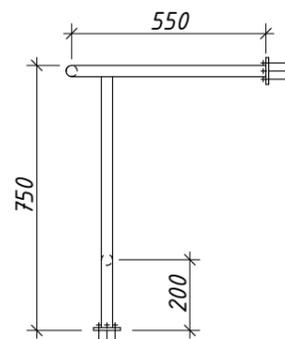


Поручень П-5 (M1:20)

4 шт.



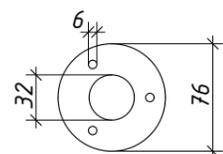
2-2



Примечание:

1. Материал поручней - трубы из нерж. стали Ø32мм
2. Крепление к стене с помощью дюбелей 10x6 и саморезов 6,3x70

Фланец (M1:5)



2020-08-03-АИ

Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	16	
ГАП	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.	Поручни для МГН	000"СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299	
Разработал	Крошкин			<i>[Signature]</i>	09.20.			
Проверил	Бешляга			<i>[Signature]</i>	09.20.			



*Адаптация помещений санатория
«Солнечный», под центр дневного ухода за
больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1*

Объект 2020-08-03-ЭЛ

*Программа «Меры по укреплению доверия» ПРООН Молдова (Программа
Развития Организаций Объединённых Наций в Молдове)*

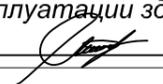
Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1,2	Общие данные	
3	План-схема прокладки питающего кабеля	
4,5	Расчётно-монтажная схема	
6	План сетей электросилового оборудования	
7	План сетей освещения	
8	План сетей электросилового оборудования (отопительно-вентиляционных систем)	
9	Схемы основной и дополнительной системы уравнивания потенциалов	

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОХОДИМО СОСТАВЛЕНИЕ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

№ П/П	Наименование работ	№листа основ. компл.	Кто выполняет	Примечания
1	Прокладка электропроводки, комплектация и расключение ЩУ, ЩР, ЩВ, прокладка питающего кабеля	3-8	Электромонтажная организация	СНиП ПМР 31-20-02

Рабочие чертежи марки "ЭЛ" выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.

Директор  Морару М.В.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>I Ссылочные документы</u>	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	Утв. приказом №542 от 18.05.2009г.
ГОСТ 2.702-75	ЕСКД Правила выполнения электрических схем	
ГОСТ 2.710-81	ЕСКД Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах	
СП ПМР 31-116-2010	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
СНиП ПМР 31-20-02	Электротехнические устройства	
2020-08-03-АР	СИГ-Инжиниринг	
	<u>II Прилагаемые документы</u>	
б/н	Техническое задание	1 лист
2020-08-03-ЭЛ .СО	Спецификация оборудования	1 лист

Кабельный журнал

№п/п	ТРАССА		КАБЕЛЬ		
	Начало	Конец	Марка	Число жил и их сечение, мм ²	Длина, м
1	ВРУ 0,4кВ	ЩУ	ВВГнгLS-1	5x25	45

2020-08-03-ЭЛ

Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	1	9
Директор	Морару				08.20	Общие данные	ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299	
Разраб.	Лободенко				08.20			
Проверил	Макаров				08.20			

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Общие указания

1. Рабочий проект разработан на основании технического задания б/н от 10.08.2020, результатов визуального обследования и архитектурно-строительных чертежей проекта 2020-08-03-АР, разработанным СИГ-Инжиниринг.
2. Проектом рассматривается реконструкция электроснабжения помещений санатория "Солнечный" по ул. Лиманная, 1, г. Днестровск (далее объект).
3. По надёжности электроснабжения объект относится к потребителям III категории.
4. Напряжение питающей сети 380 В.
5. Расчётная мощность на вводе питающей линии составляет $P=32,3$ кВт; Расчетный ток составляет $I=54,6$ А.
6. Электроснабжение объекта выполнено кабелем ВВГнгLS-1 5x25 мм² от ВРУ-0,4кВ в здании санатория Солнечный по ул. Лиманная, 1, г. Днестровск.
7. Коммерческий учёт предусмотреть в пломбируемом щите учета ЩУ, где установить вводной автоматический выключатель ВА 47-29, 3Р, С80А и электронный трёхфазный счетчик 5(100)А прямого включения должен быть в государственном реестре с классом точности не менее 0,5 и госповеркой не более 12 месяцев, на высоте 1,5 -1,7м для расчета с электроснабжающей организацией.
Класс точности средств измерений 0,5 и гос. поверки давности не более 12 месяцев, внесенными в государственный реестр средств измерений ПМР.
8. Групповые силовые линии и линии освещения при реконструкции выполнить кабелем ВВГнгLS-0.66 сечением согласно расчета, проложить за подвесным потолком в гофрированной трубе (кабель канале), по стенам под слоем штукатурки.
9. Освещение помещений выполнить потолочными светильниками ДВО 6560-О 36Вт 6500К.
10. Для управление освещением выключатели установить на высоте от 1,5м.
11. Розетки в помещениях необходимо устанавливать на высоте от 1м.
Во всех помещениях розеточная и осветительная сети выполняются отдельно.
Для защиты линии освещения установить автоматические выключатели согласно расчета, для линий электросилового оборудования предусмотрены устройства защитного отключения типа АВДТ-32, 2Р, (16А и 6А) с током утечки $\Delta I=30$ мА.
Все аппараты защиты установить в щите распределительном "ЩР" и щите вентиляции "ЦВ".
12. Для отопительно-вентиляционных систем установить отдельный щит ЩВ, на вводе установить автоматический выключатель ВА47-29, 3Р С50А.
Щит вентиляции ЩВ, содержащий в себе приточные системы, подключен совместно с независимым расцепителем РН-47 взаимодействующий с пожарной сигнализацией.

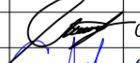
Защитные меры безопасности.

13. На вводе в здание должна быть выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:
 - основной (магистральный) защитный проводник;
 - основной (магистральный) заземляющий проводник или основной заземляющий зажим;
 - стальные трубы коммуникаций зданий и между зданиями;
 - металлические части строительных конструкций, системы центрального отопления, вентиляции и кондиционирования. Такие проводящие части должны быть соединены между собой на вводе в здание.
14. В качестве защитных мер безопасности проектом предусматривается заземление и зануление. Проектом принята система заземления типа TN-S, где РЕ и N проводники разделены на всем протяжении и дальнейшее совмещение запрещено.
Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции, все металлические нетоковедущие части, которые могут оказаться под напряжением, должны быть заземлены. В качестве заземляющего проводника использовать специальные защитные проводники (РЕ проводники), сечением равным фазному, присоединённого к клемме РЕ.
Защитный проводник (РЕ) должен присоединяться к защитным контактам штепсельных розеток, светильникам, и оборудованию с металлическим корпусом.
В качестве защитной меры безопасности от поражения электрическим током используется
 - 1 - Защитный РЕ проводник (3-ий, 5-ий провод сети);
 - 2 - Двойная изоляция;
 - 3 - Защита от короткого замыкания;
 - 4 - Устройство защитного отключения.

Электропроводка должна обеспечивать возможность лёгкого распознавания по всей длине проводников по цветам в соответствии с "ПУЭ" глава 2 п.п 28,29,30.

Все электромонтажные работы выполнять согласно ПУЭ, ПЭЭП и МПОТ ПМР.

Монтаж и наладку электрооборудования производить организациям, имеющим лицензию. Все электроустановочные изделия, электрооборудование и кабельная продукция должны иметь сертификат соответствия. Проектом допускается замена электрооборудования на аналогичное с требуемыми параметрами и степенью защиты. Компоновку ЩУ, ЩР, монтаж электропроводки уточнить фактически с монтажной организацией.

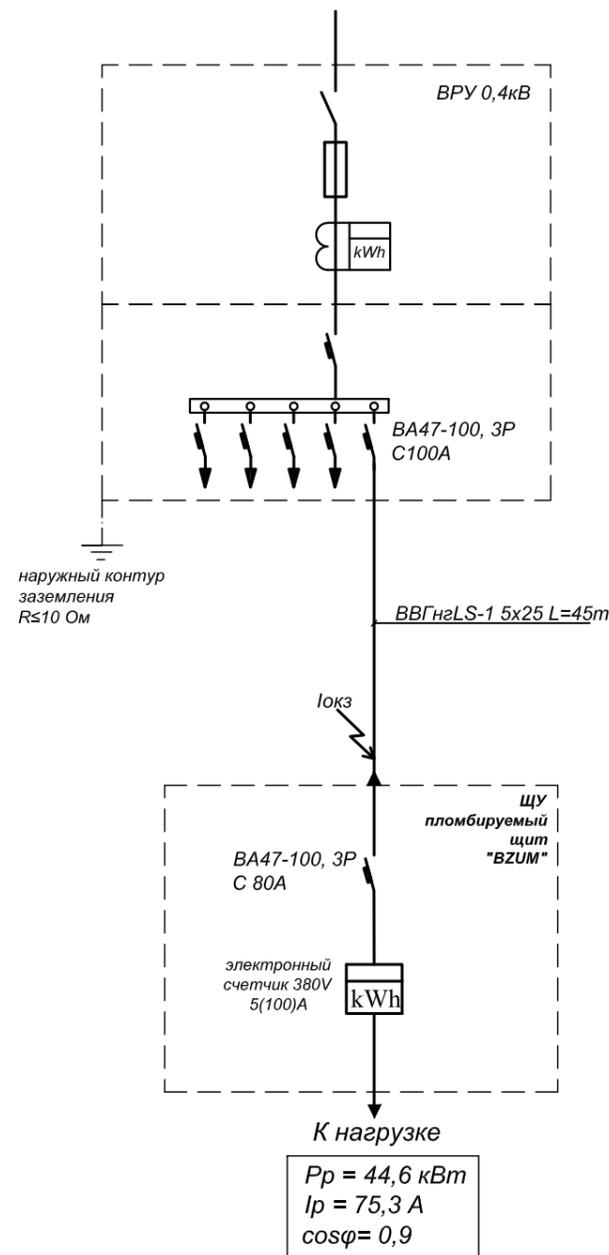
						2020-08-03-ЭЛ		
						Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Директор	Морару				08.20	РП	2	9
Разраб.	Лободенко				08.20			
Проверил	Макаров				08.20			
Общие данные						ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

Взаим. инв. №

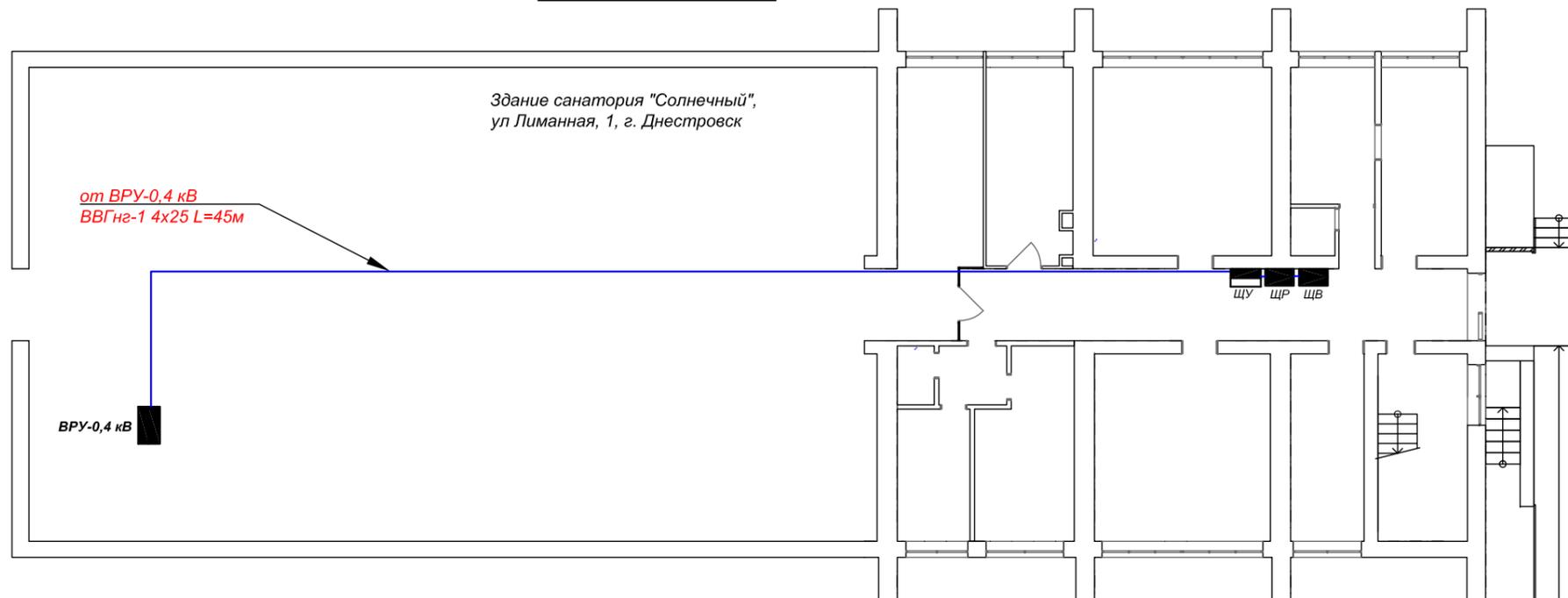
Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема электроснабжения



План сетей 0,4 кВ



Расчет питающей сети

Формула расчета потери напряжения

$$\Delta U = \frac{p \cdot l}{c \cdot S} = \frac{44,6 \times 45}{73 \times 25} = 0,63\%$$

- p - потребляемая мощность
- l - длина кабельной линии
- S - сечение проводника
- c - удельное сопротивление проводника

Формула расчета однофазного тока короткого замыкания

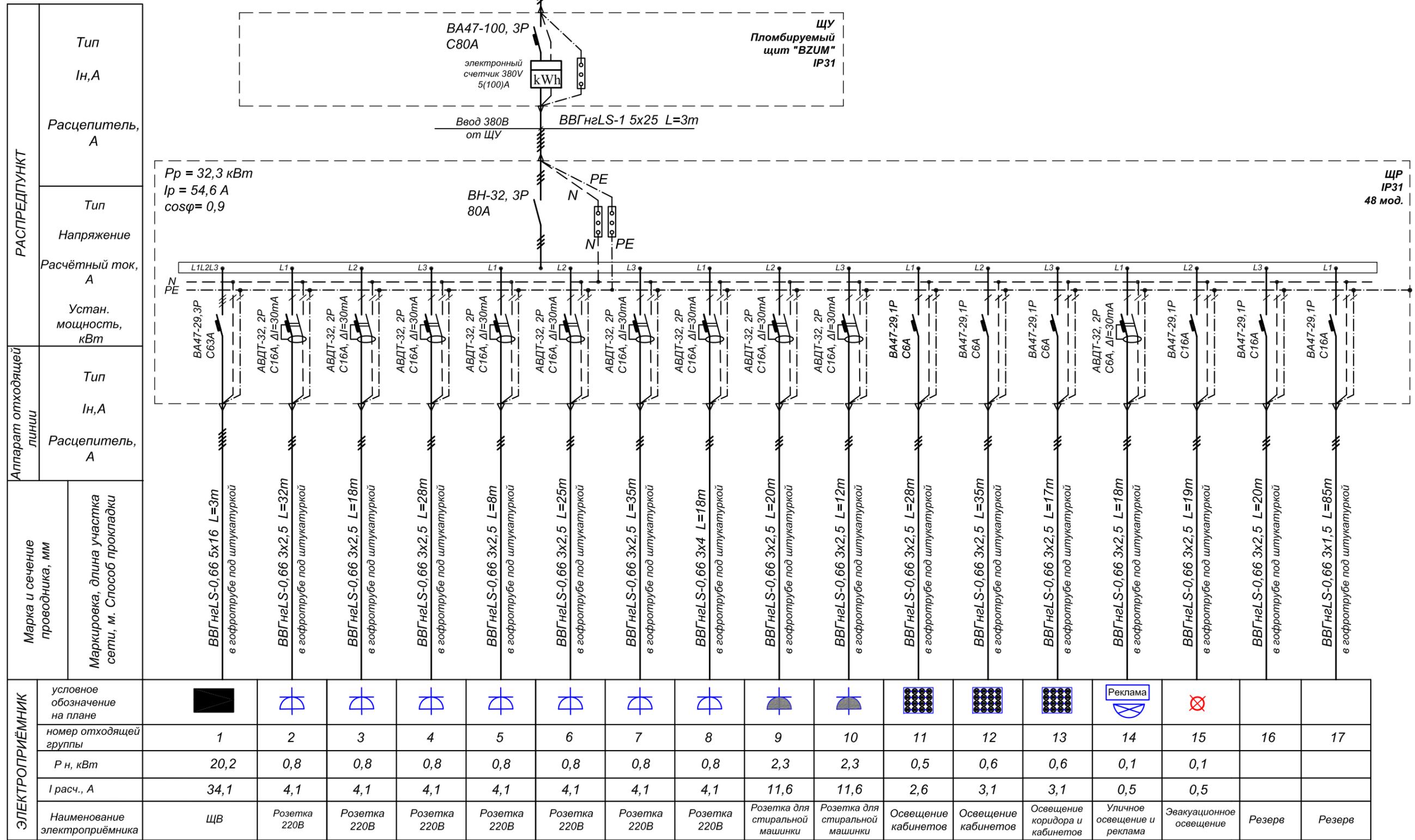
$$I_{окз} = \frac{U_{ф}}{Z_m/3 + Z_n} = \frac{230}{0,195/3 + 1,74 \times 0,045} = 1608,4 \text{ A}$$

- $U_{ф}$ - фазное напряжение
- Z_n - суммарное сопротивление линии
- Z_m - сопротивление трансформатора

$1608,4 > 10 \times 100$
 $t_{0.3} = 0,02 \dots 0,4 \text{ с}$

Взаим. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						2020-08-03-ЭЛ			
						Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	План-схема прокладки питающего кабеля	Стадия	Лист	Листов
Директор	Морару				08.20		РП	3	9
Разраб.	Лободенко				08.20				
Проверил	Макаров				08.20				
						ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299			



Примечания:

- Длины кабеля принять окончательно после выноса трассы в натуру.
- Допускается замена на аналогичное оборудование обладающее соответствующими параметрами.
- В щитах управления на вводе установить автоматы соответствующие рабочему току данного оборудования.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Морару				08.20
Разраб.	Лободенко				08.20
Проверил	Макаров				08.20

2020-08-03-ЭЛ

Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

Стадия	Лист	Листов
РП	4	9

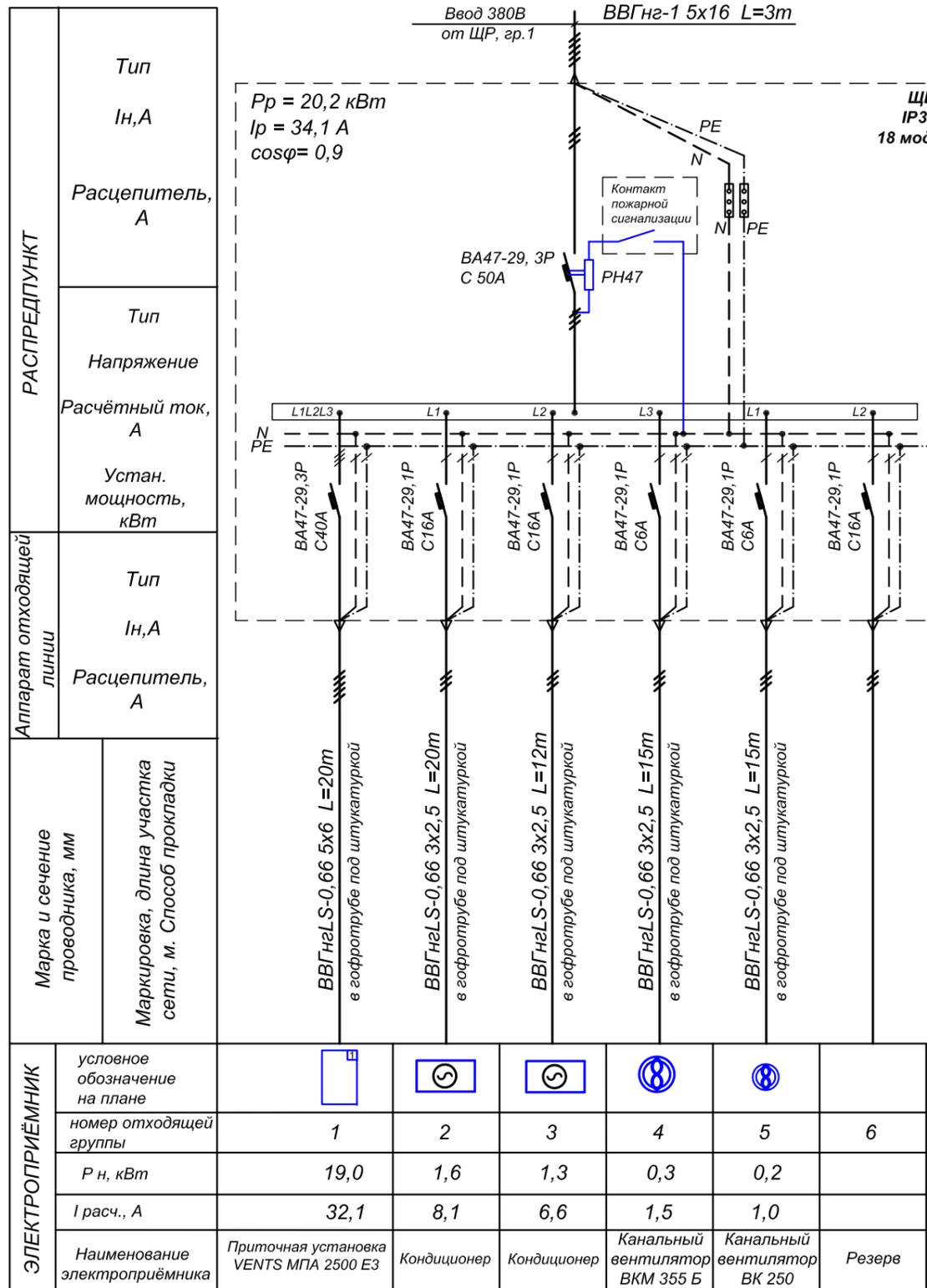
Расчётно-монтажная схема

ООО "СИГ-Инжиниринг"
Лиц. серия АЮ №0024299

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Примечания:

- Длины кабеля принять окончательно после выноса трассы в натуру.
- Допускается замена на аналогичное оборудование обладающее соответствующими параметрами.
- В щитах управления на вводе установить автоматы соответствующие рабочему току данного оборудования.

2020-08-03-ЭЛ

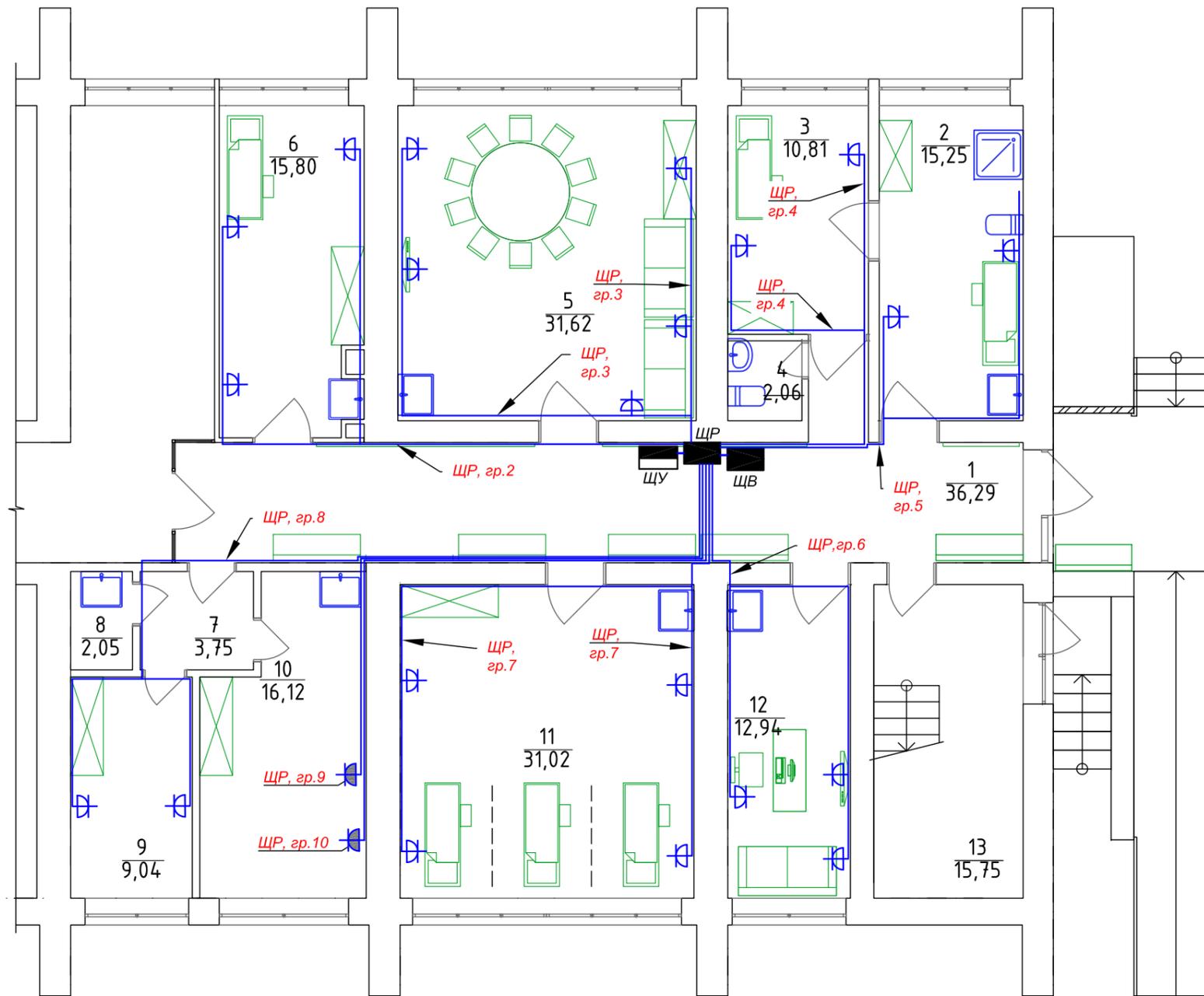
Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Директор	Морару				08.20	РП	5	9
Разраб.	Лободенко				08.20			
Проверил	Макаров				08.20			
Расчётно-монтажная схема						ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,3
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,1
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
13	Лестничный марш	15,8
		202,4 м2

Условные обозначения

Схема	Наименование	Схема	Наименование
	Лежачее место		Стиральная машина
	Диван (места ожидания)		Телевизор
	Шкаф		Легкая перегородка
	Рабочее место		Поддон душевой
	Скамья (места ожидания)		Умывальник (мойка)
			Унитаз

Условные обозначения :

	ЩУ (щит учета)		Розетка одноместная с заземляющим контактом с защитной шторкой 16А 220В
	ЩР (щит распределительный) ЩУ (щит вентиляции)		Розетка одноместная с заземляющим контактом с крышкой для открытой установки 16А 220В IP54

Примечания:

- Длины кабеля принять окончательно после выноса трассы в натуру.
- Допускается замена на аналогичное оборудование обладающее соответствующими параметрами.
- Все групповые линии освещения выполнить медным кабелем ВВГнгLS-0,66 сечением согласно расчета, проложить по стене под слоем штукатурки, по строительным конструкциям за подвесным потолком в гофрированной трубе.
- В щитах управления на вводе установить автоматы соответствующие рабочему току данного оборудования.

2020-08-03-ЭЛ

Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Директор	Морару				08.20	РП	6	9
Разраб.	Лободенко				08.20			
Проверил	Макаров				08.20			
План сетей электросилового оборудования						ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,3
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,1
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
13	Лестничный марш	15,8
		202,4 м2

Условные обозначения

Схема	Наименование	Схема	Наименование
	Лежачее место		Стиральная машина
	Диван (места ожидания)		Телевизор
			Легкая перегородка
	Шкаф		Поручень для МГН
	Рабочее место		Поддон душевой
			Умывальник (мойка)
	Скамья (места ожидания)		Унитаз

Условные обозначения :

	ЩУ (щит учета)		Панель светодиодная 36W
	ЩР (щит распределительный) ЩУ (щит вентиляции)		Светильник 100W
	Выключатель двухклавишный и одноклавишный		Светильник аварийного освещения ДПА50-30-1

Примечания:

- Длины кабеля принять окончательно после выноса трассы в натуру.
- Допускается замена на аналогичное оборудование обладающее соответствующими параметрами.
- Все групповые линии силового оборудования выполнить медным кабелем ВВГнгLS-0,66 сечением согласно расчета, проложить по стене под слоем штукатурки и по строительным конструкциям за подвесным потолком в гофрированной трубе.
- В щитах управления на вводе установить автоматы соответствующие рабочему току данного оборудования.

2020-08-03-ЭЛ

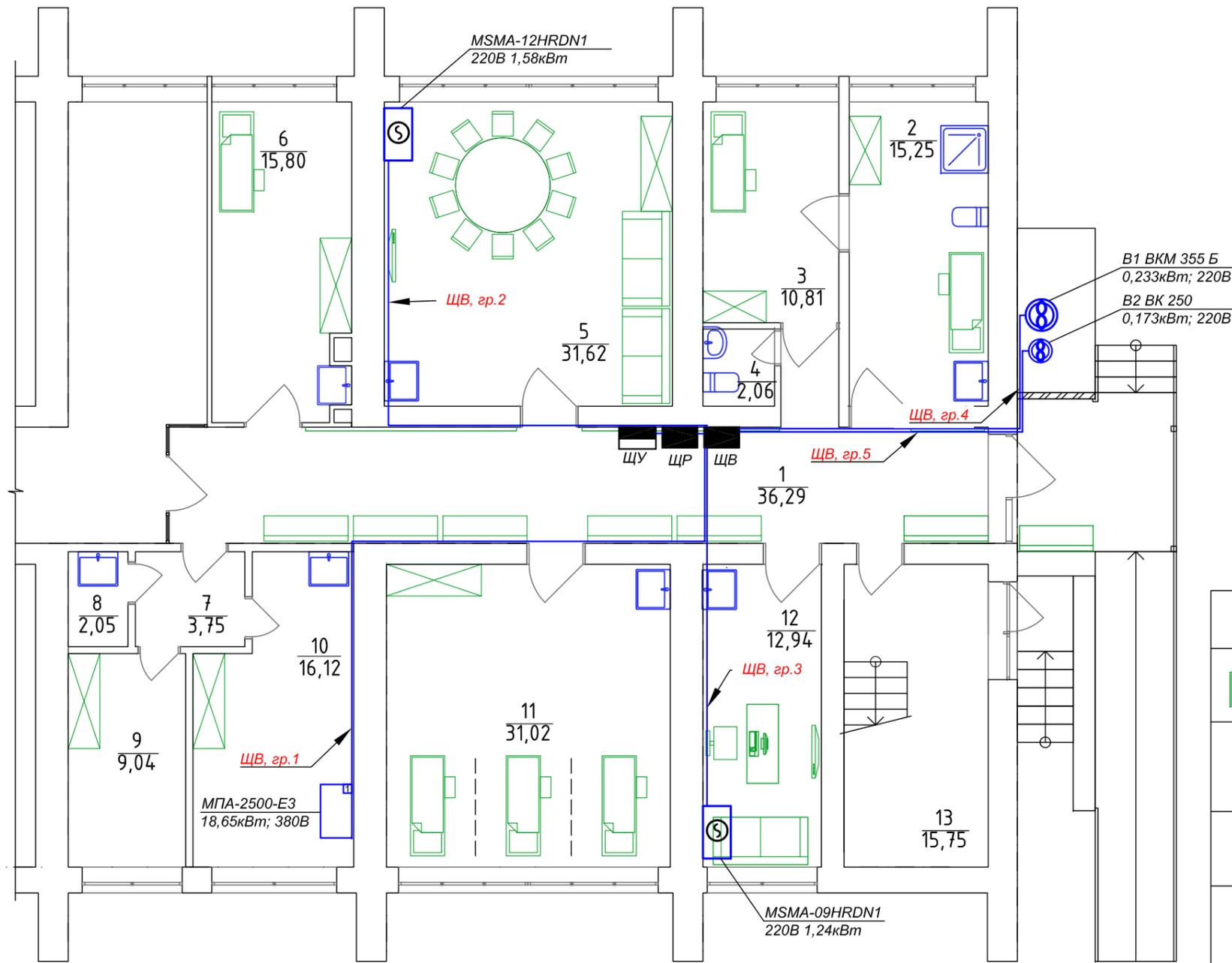
Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр
дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Директор	Морару				08.20	РП	7	9	
Разраб.	Лободенко				08.20				
Проверил	Макаров				08.20				
План сетей освещения							ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,3
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,1
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
13	Лестничный марш	15,8
		202,4 м2

Условные обозначения

Схема	Наименование	Схема	Наименование
	Лежачее место		Стиральная машина
	Диван (места ожидания)		Телевизор
	Шкаф		Легкая перегородка
	Рабочее место		Поручень для МГН
	Скамья (места ожидания)		Поддон душевой
			Умывальник (мойка)
			Унитаз

Условные обозначения :

	ЩУ (щит учета)		Канальный вентилятор
	ЩР (щит распределительный) ЩУ (щит вентиляции)		Приточная установка
	Кондиционер		

Примечания:

- Длины кабеля принять окончательно после выноса трассы в натуру.
- Допускается замена на аналогичное оборудование обладающее соответствующими параметрами.
- Все групповые линии силового оборудования выполнить медным кабелем ВВГнгLS-0,66 сечением согласно расчета, проложить по стене под слоем штукатурки и по строительным конструкциям за подвесным потолком в гофрированной трубе.
- В щитах управления на вводе установить автоматы соответствующие рабочему току данного оборудования.

2020-08-03-ЭЛ

Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1

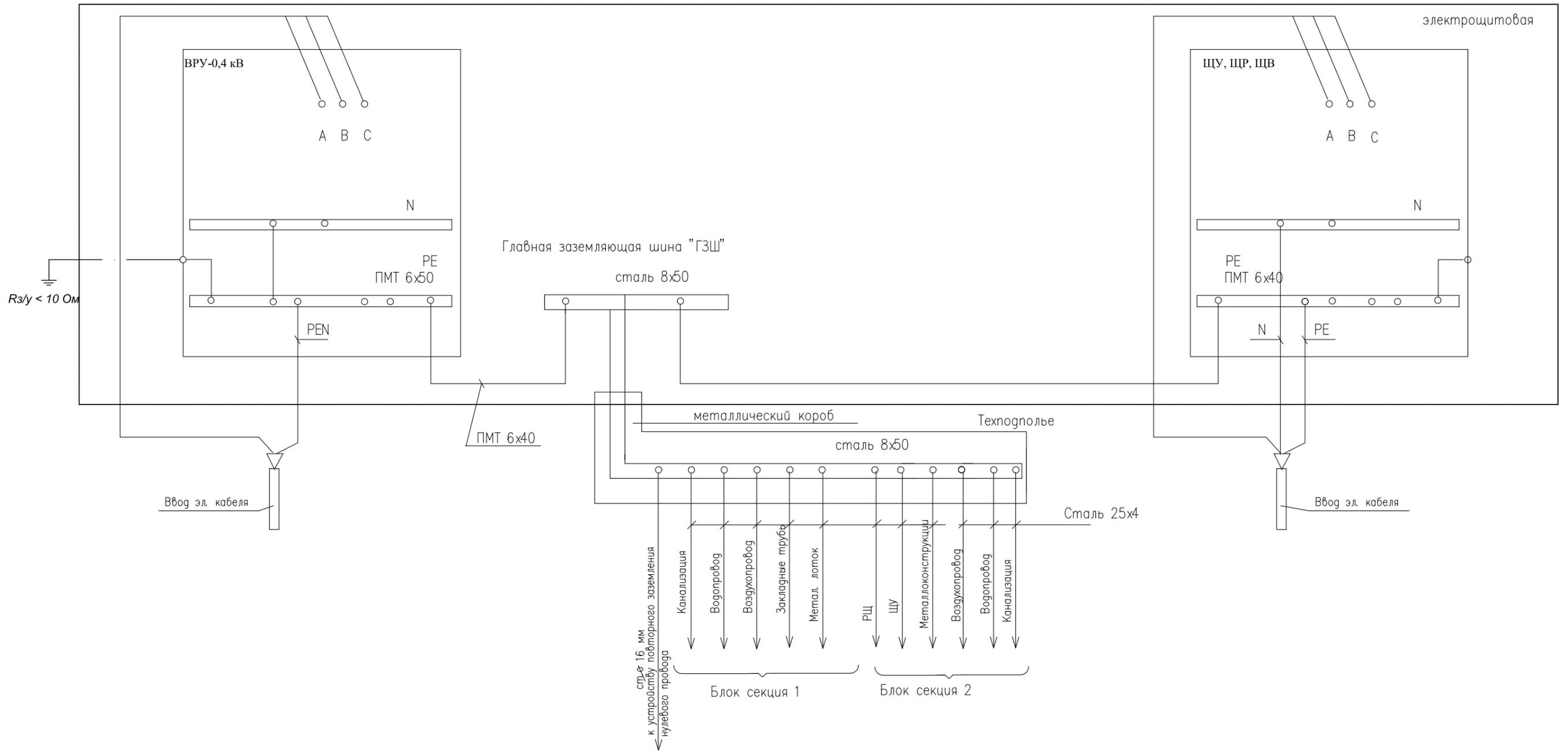
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Директор	Морару				08.20	РП	8	9
Разраб.	Лободенко				08.20			
Проверил	Макаров				08.20			
План сетей электросилового оборудования (отопительно-вентиляционных систем)						ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

Взаим. инв. №

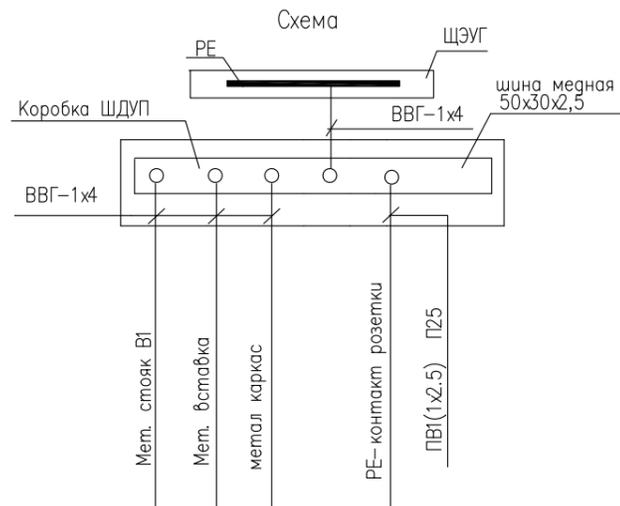
Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема основной системы уравнивания потенциалов .



Схемы дополнительной системы уравнивания потенциалов подсобных помещений.



2020-08-03-ЭЛ					
Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Морару				08.20
Разраб.	Лободенко				08.20
Проверил	Макаров				08.20
Схемы основной и дополнительной системы уравнивания потенциалов					
			Стадия	Лист	Листов
			РП	9	9
ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299					

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7
1.	Силовое оборудование до 1000 В					
1.1	Автоматический выключатель Iуст.=80А 3-х полюсный	ВА 47-100 3Р 80А(С)		IEK	шт	1
1.2	Выключатель нагрузки	ВН-32 3Р 80А		IEK	шт	1
1.3	Автоматический выключатель Iуст.=63А 3-х полюсный	ВА 47-29 3Р 63А(С)		IEK	шт	1
1.4	Автоматический выключатель Iуст.=50А 3-х полюсный	ВА 47-29 3Р 50А(С)		IEK	шт	1
1.5	Автоматический выключатель Iуст.=40А 3-х полюсный	ВА 47-29 3Р 40А(С)		IEK	шт	1
1.6	Автоматический выключатель дифференциального тока	АВДТ32 С25 IEK		IEK	шт	6
1.7	Автоматический выключатель дифференциального тока	АВДТ32 С16 IEK		IEK	шт	9
1.8	Автоматический выключатель дифференциального тока	АВДТ32 С6 IEK		IEK	шт	1
1.9	Автоматический выключатель Iуст.=16А 1-о полюсный	ВА 47-29 1Р 16А(С)		IEK	шт	6
1.10	Автоматический выключатель Iуст.=6А 1-о полюсный	ВА 47-29 1Р 6А(С)		IEK	шт	5
1.11	Выключатель нагрузки	ВН-32 3Р 100А		IEK	шт	1
2.	Кабели и провода					
2.1	Кабель силовой	ВВГЛС-1 5х25			м	48
2.2	Кабель силовой	ВВГнгЛС-1 5х16			м	3
2.3	Кабель силовой	ВВГнгЛС-0,66 5х6			м	20
2.4	Кабель силовой	ВВГнгЛС-0,66 5х2,5			м	370
2.5	Кабель силовой	ВВГнгЛС-0,66 3х1,5			м	320
3.	Материалы и изделия					
3.1	Корпус металлический распределительный	ЩРВ-48з-0 36 УХЛ3 IP31 TREND		IEK	шт	1
3.2	Корпус металлический распределительный	ЩРВ-18з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND		IEK	шт	4
3.3	Шина N "ноль" на DIN-изоляторе	ШНИ-6х9-24-Д-С		IEK	шт	4
3.4	Светильник LED	ДВО 6560-О 36Вт 6500К		IEK	шт	43
3.5	Светильник	НПП1101 круг 100Вт IP54		IEK	шт	4
3.6	Выключатель 1 клавишный	ВС10-1-0-ВБ		IEK	шт	10
3.7	Выключатель 2 клавишный	ВС10-2-0-ВБ		IEK	шт	5
3.8	Розетка 1-местная для открытой установки с заземляющим контактом	РС620-3-ГПБд IP54 ГЕРМЕС PLUS		IEK	шт	8
3.9	Розетка 1-местная с з/к с защ. штор. 16А	РСШ10-3-ВБ IP20		IEK	шт	65

						2020-08-03-ЭЛ.СО				
						Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Муниципальное образование г.Тирасполь в лице Государственной администрации г. Тирасполь и г. Днестровск		Стадия	Лист	Листов
Директор	Макаров				08.20	г. Тирасполь и г. Днестровск		РП	1	1
Разраб.	Лободенко				08.20					
						Спецификация оборудования		Свидетельство об аккредитации 0624-18 от 29.08.2018 г.		

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



*Адаптация помещений санатория
«Солнечный», под центр дневного ухода за
больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1*

Объект 2020-08-03-ВК

*Программа «Меры по укреплению доверия» ПРООН Молдова (Программа
Развития Организаций Объединённых Наций в Молдове)*

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Общие указания.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	Фрагмент плана подвала с сетями В1, ТЗ, К1. М 1:100	
ВК-3	План 1-го этажа с сетями В1, ТЗ. М 1:100	
ВК-4	План 1-го этажа с сетью К1. М 1:100	
ВК-5	Схема сетей В1. ТЗ.	
ВК-6	Водомерный узел ВУ-1 Водомерный узел ВУ-2 Обвязка ЭВН	
ВК-7	Схема сети К1.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>Ссылочные документы</u>	
т.сер. 4.904-69	Детали крепления сан-тех. приборов и тр-дов.	
ПМР 40-102-02	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации	
	из пластмассовых труб.	
сер.4.900-9 вып.0-1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
2020-08-03-ВК. СО	Спецификация оборудования	2л

Раздел проекта разработан на основании задания на проектирование, архитектурно - планировочных чертежей, технического задания, визуального осмотра здания, действующих СНиП ПМР 40-01-02, СНиП ПМР 31-06-02.

Холодное водоснабжение предусмотреть от существующего внутреннего водопровода Ø50мм, проходящего по подвалу. В непосредственной близости от точки врезки установить водомерный узел. Вода расходуется на хоз-бытовые нужды персонала, посетителей и уборку помещений.

Разводящие сети водопровода запроектированы из полипропиленовых водопроводных труб и фитингов PN-20 Ø20-40мм соединяемых методом контактной сварки в раструб при помощи нагревательного инструмента. Водопроводные трубы проложить под потолком подвала и над полом помещений первого этажа. Трубопроводы крепить к строительным конструкциям на специальных креплениях (скобах, хомутах).

Горячее водоснабжение - централизованное. Точка подключения - существующий ввод горячей воды в здание, после существующего водомера. В непосредственной близости от точки врезки установить водомерный узел. Горячее водоснабжение дублируется при помощи емкостных электрических водонагревателей, установленных в помещениях первого этажа.

Сброс сточных вод от санприборов помещений осуществляется самотеком в существующие канализационные стояки. Внутренняя сеть канализации предусмотрена из пластмассовых (ПП) канализационных труб и фасонных частей Ø50-110мм по ГОСТ 22689-77. Соединение труб раструбное на резиновых уплотнительных манжетах. Трубопроводы канализации проложить над полом помещений первого этажа и под потолком подвальных помещений. Крепить трубопроводы по строительным конструкциям здания на специальных креплениях (скобах, хомутах).

Отверстия для пропуска труб через перекрытия заделать цементным раствором на всю толщину, перед заделкой водопроводные трубы заключить в гильзы из тонколистовой стали, канализационные обмотать полиэтиленовой пленкой в 2-3 слоя. В местах пересечения фундаментов, пластмассовые трубы проложить в футлярах. Зазор между рабочей трубой и футляром заделать просмоленной пеньковой прядью. предварительно обмотав рабочую трубу полиэтиленовой пленкой в 2-3 слоя.

Все работы по монтажу и приемке в эксплуатацию сетей водопровода и канализации вести согласно требованиям СНиП ПМР 40-04-02, СП ПМР 40-102-02 с соблюдением правил по технике безопасности согласно СНиМ ПМР 12-04-02.

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Проект разработан в соответствии с действующими на момент выпуска документации нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

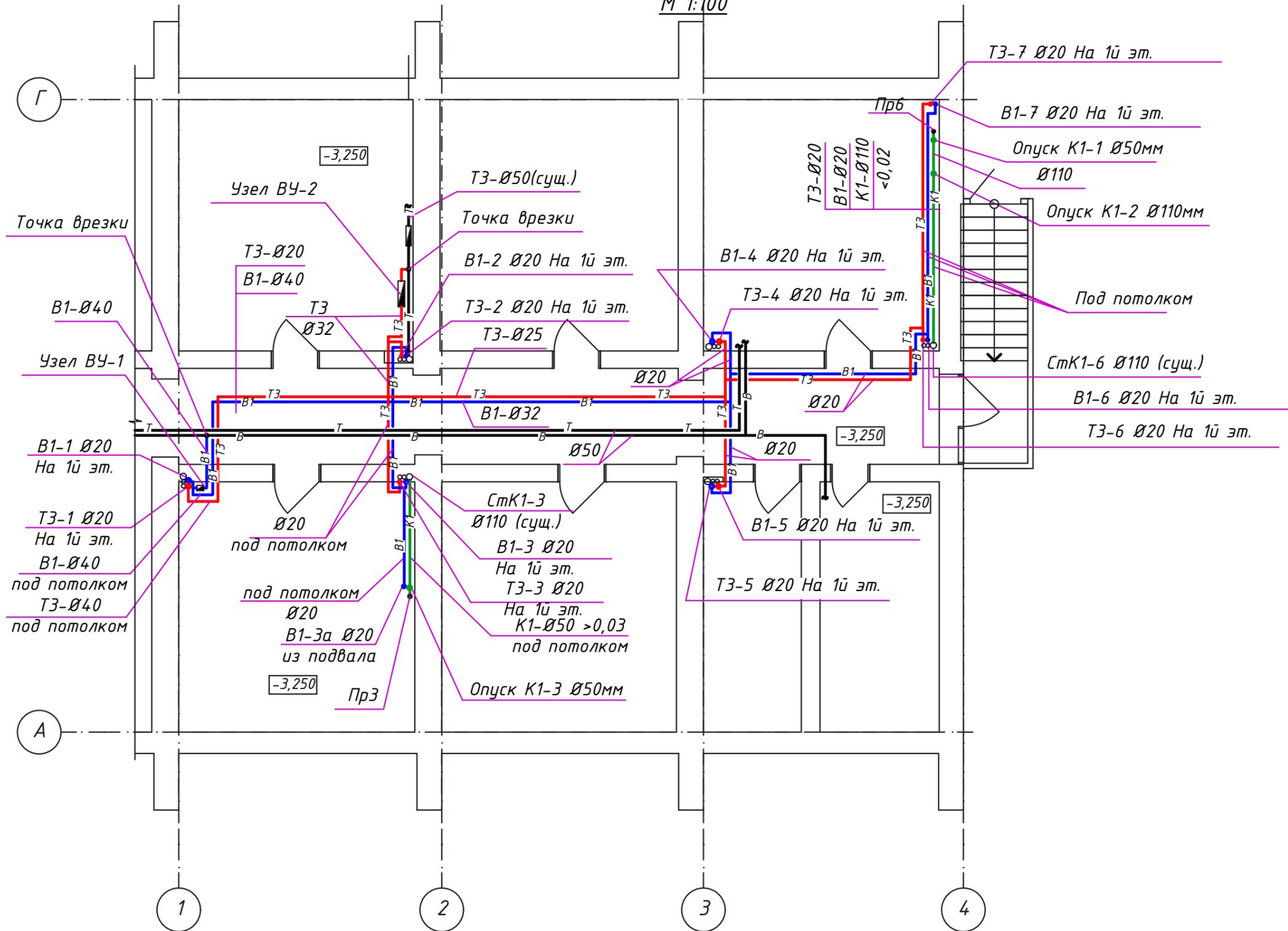
Гл. инженер проекта



2020-08-03-ВК							
Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул.Лиманная,1							
Изм.	Кол.уч.	№докум.	Лист	Подпись	Дата		
ГИП	Чокина				09.20г.		
Провер.	Чокина				09.20г.		
Разраб.	Добера				09.20г.		
Санаторий					Стадия	Лист	Листов
					РП	1	7
Общие указания.					ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц.серия АЮ №0024299		

Фрагмент плана подвала с сетями В1, ТЗ, К1.

М 1:100

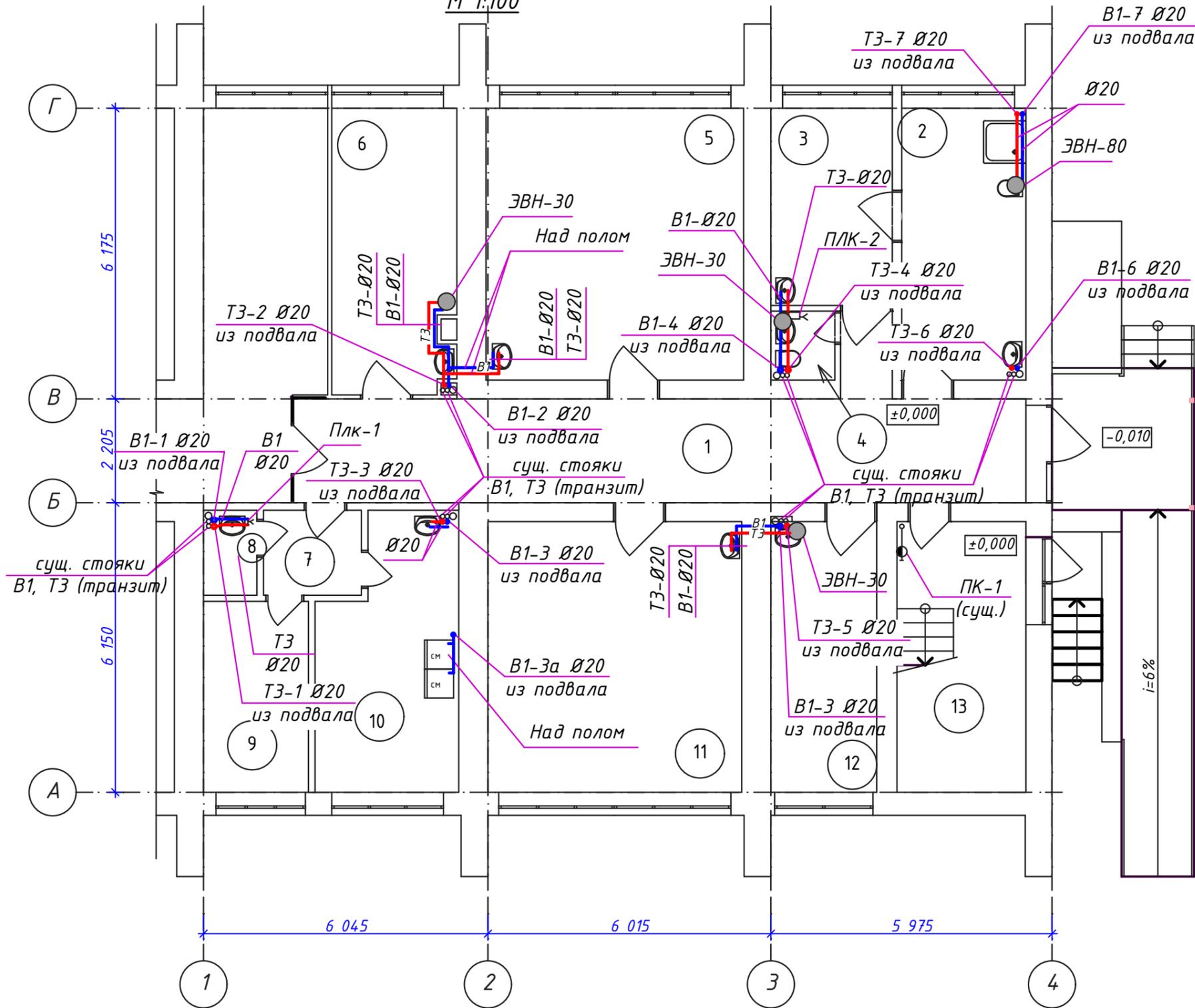


Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						2020-08-03-ВК				
						Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул.Лиманная,1				
Изм.	Кол.уч.	№докум	Лист	Подпись	Дата	Санаторий	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.		РП	2		
Провер.		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.					
Разраб.		Добера		<i>Добера</i>	09.20г.					
						Фрагмент плана подвала с сетями В1, ТЗ, К1. М 1:100		ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц.серия АЮ №0024299		

План 1-го этажа с сетями В1, ТЗ.

М 1:100



Экспликация помещений первого этажа

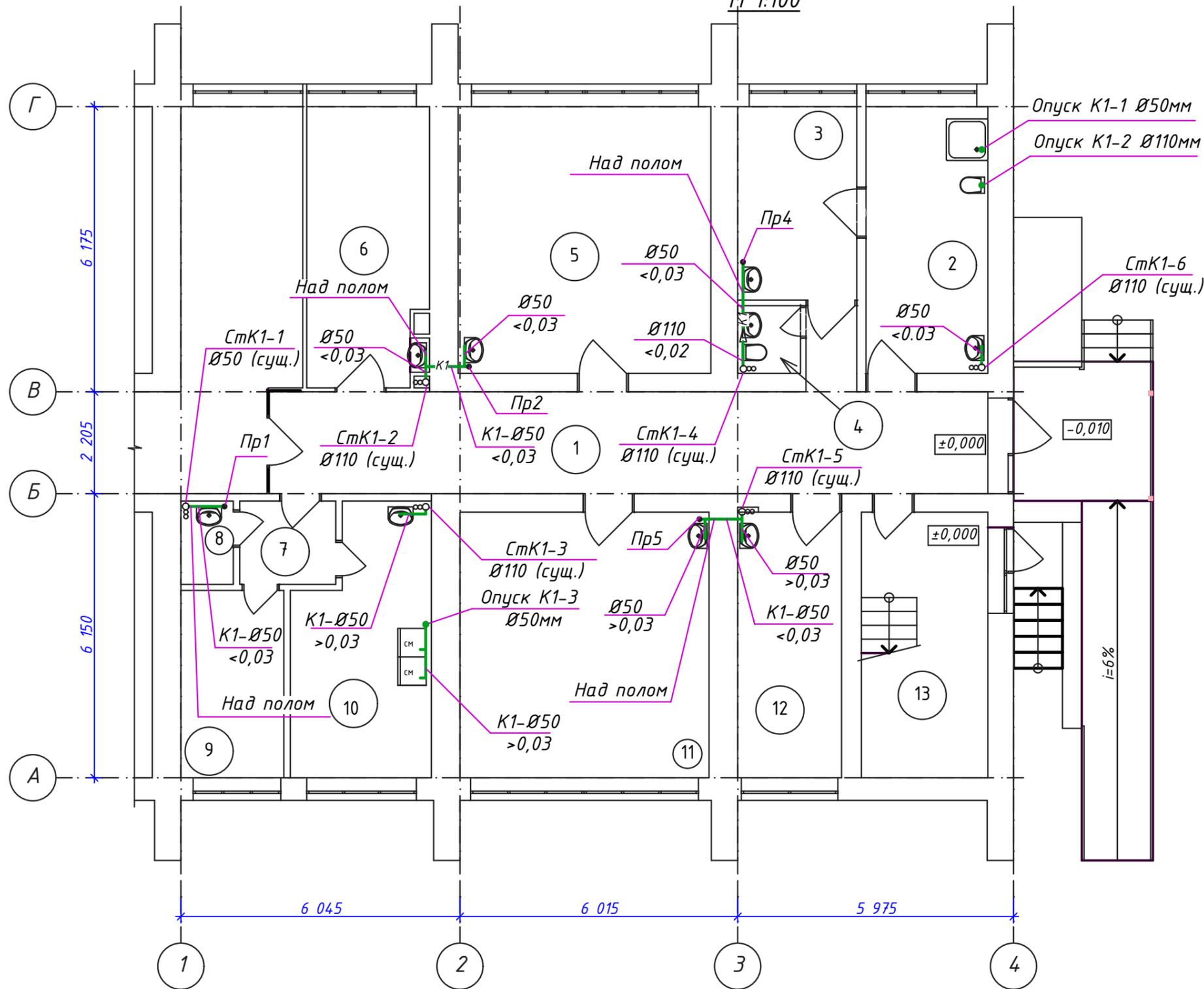
№	Наименование
1	Коридор
2	Санитарная комната
3	Процедурная комната
4	Санузел
5	Конференц-зал/комната ожидания
6	Комната массажа
7	Коридор
8	Помещение уборного инвентаря
9	Архив/подсобное помещение
10	Прачечная
11	Кабинет физиотерапии
12	Комната для персонала
13	Лестничный марш

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

2020-08-03-ВК					
Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул.Лиманная,1					
Изм.	Кол.уч.	№докум.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.
Провер.		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.
Разраб.		Добера		<i>Добера</i>	09.20г.
Санаторий					Стадия
РП					Лист
План 1-го этажа с сетями В1, ТЗ. М 1:100					Листов
000 "СИГ-Инжиниринг"					Лиц.серия АЮ №0024299

План 1-го этажа с сетью К1.

М 1:100



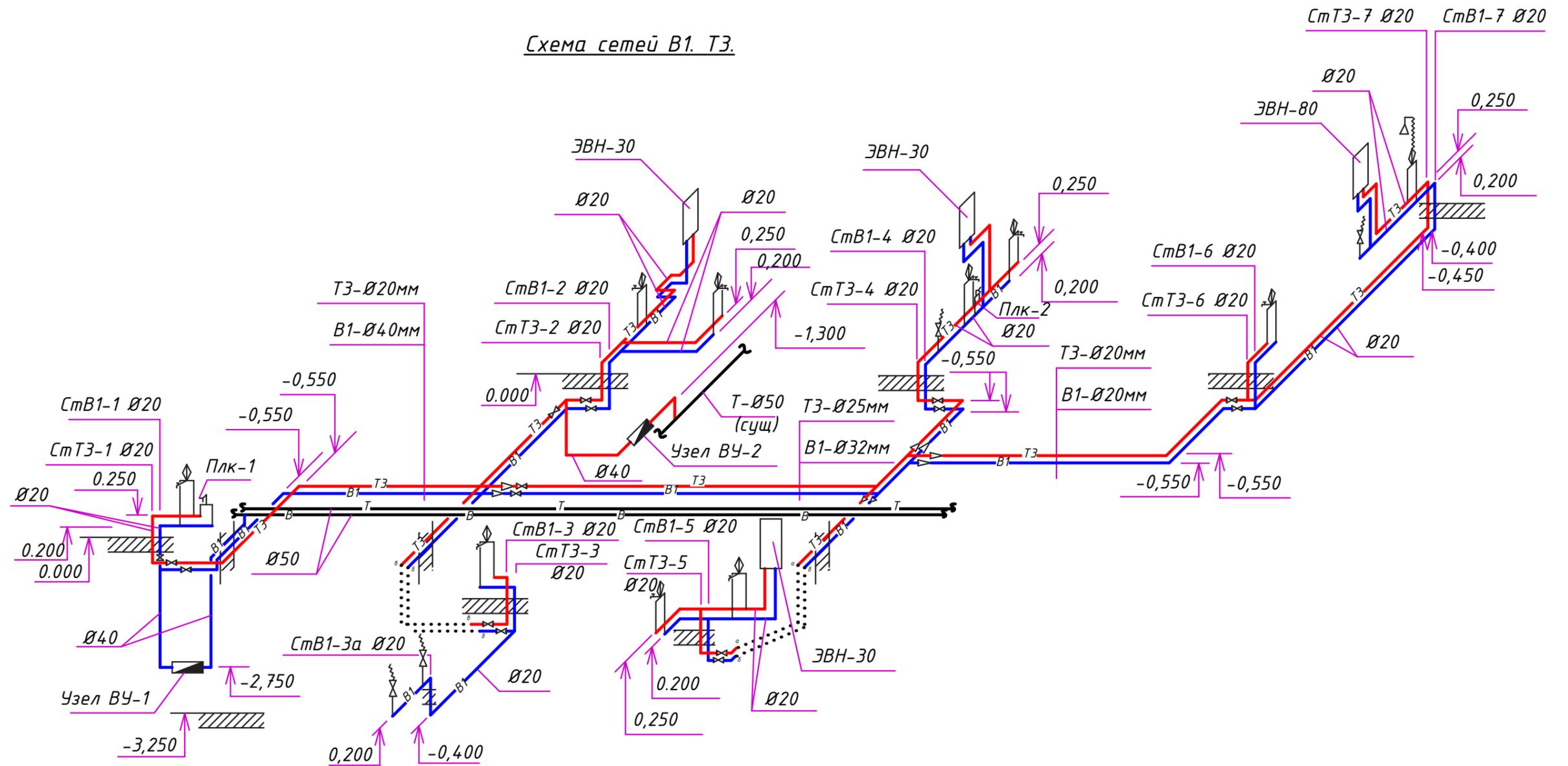
Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование
1	Коридор
2	Санитарная комната
3	Процедурная комната
4	Санузел
5	Конференц-зал/комната ожидания
6	Комната массажа
7	Коридор
8	Помещение уборного инвентаря
9	Архив/подсобное помещение
10	Прачечная
11	Кабинет физиотерапии
12	Комната для персонала
13	Лестничный марш

Инд. № подл. Подпись и дата. Взлм. инв. №

						2020-08-03-ВК			
						Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул.Лиманная,1			
Изм.	Кол.уч.	№докум.	Лист	Подпись	Дата	Санаторий	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.		РП	4	
Провер.		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.				
Разраб.		Добера		<i>Добера</i>	09.20г.				
						План 1-го этажа с сетью К1. М 1:100	ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц.серия АЮ №0024299		

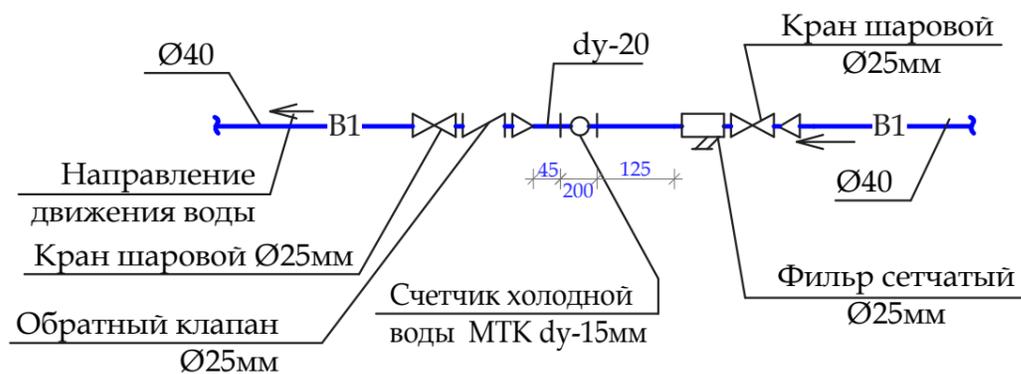
Схема сетей В1. Т3.



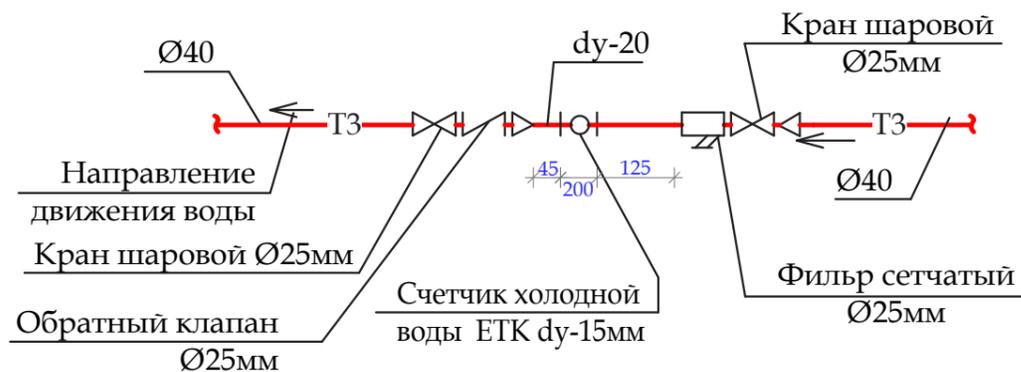
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						2020-08-03-ВК			
						Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул.Лиманная,1			
Изм.	Кол.уч.	№докум	Лист	Подпись	Дата	Санаторий	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.		РП	5	
Провер.		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.				
Разраб.		Добера		<i>Добера</i>	09.20г.				
						Схема сетей В1. Т3.		ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц.серия АЮ №0024299	

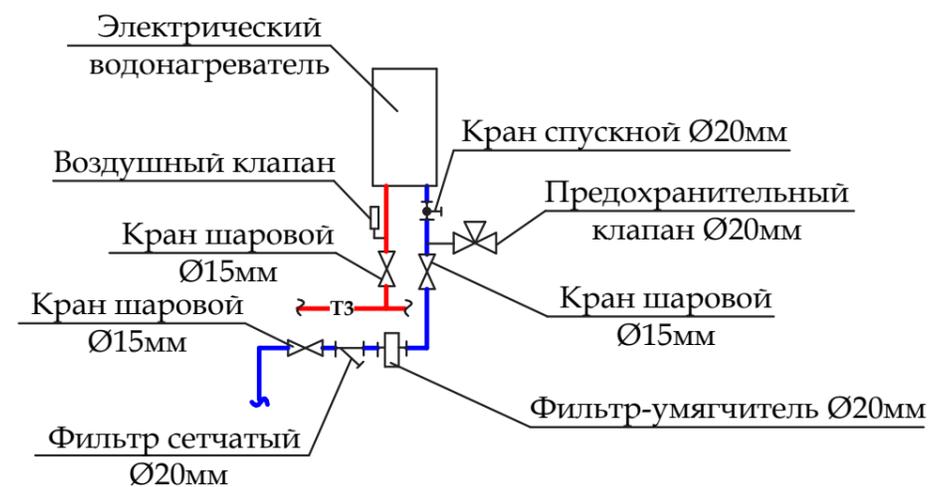
Водомерный узел ВУ-1



Водомерный узел ВУ-2



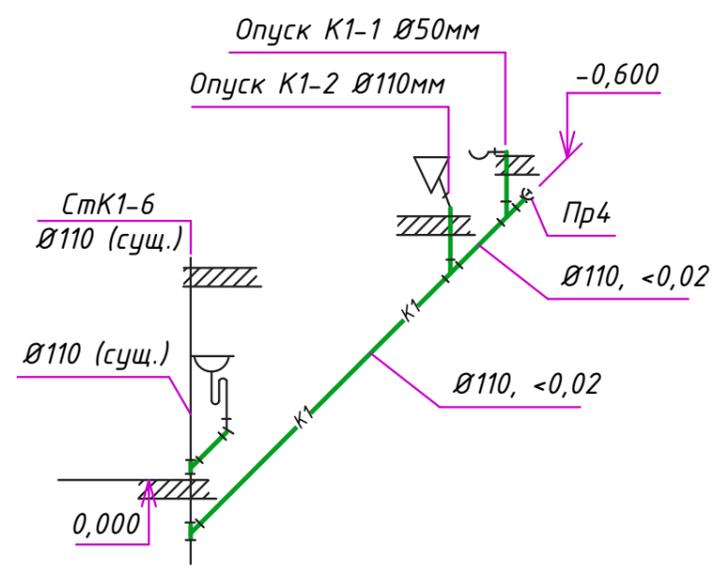
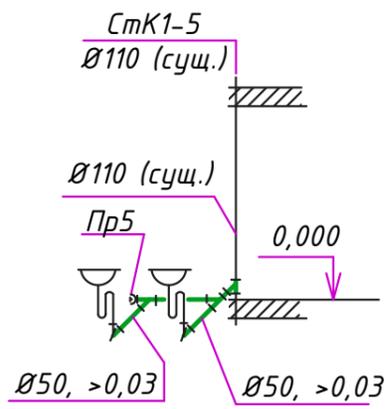
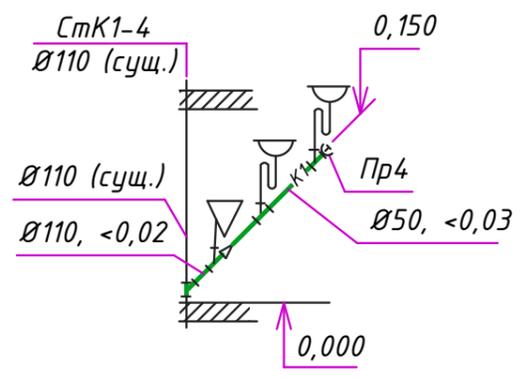
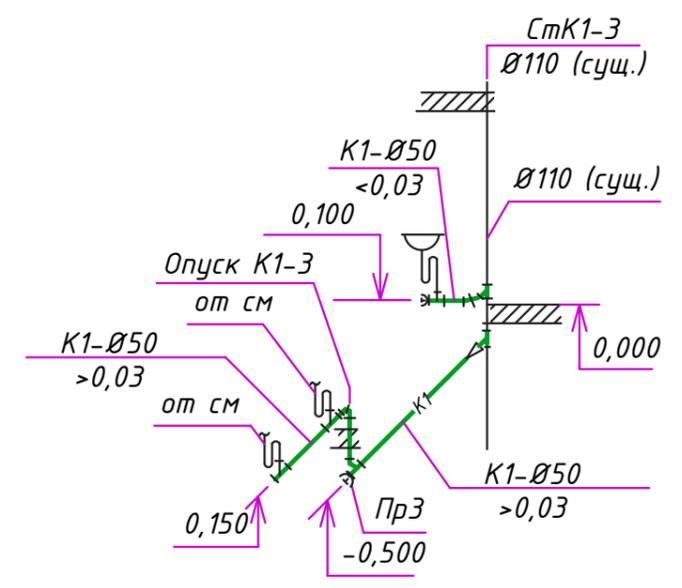
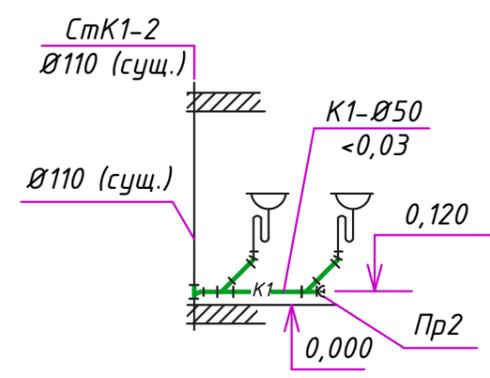
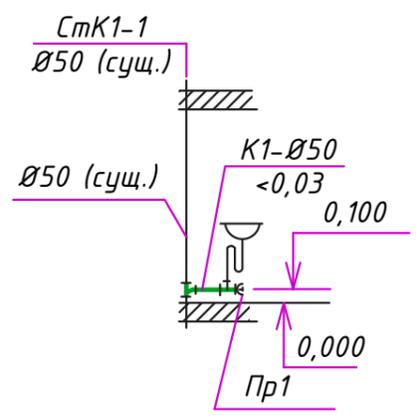
Обвязка емкостного электрического водонагревателя (ЭВН)



Инв. №, дата, Подпись и дата, Взам инв. №

						2020-08-03-ВК			
						Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул.Лиманная,1			
Изм.	Кол.уч.	№докум	Лист	Подпись	Дата	Санаторий	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Чокина			<i>Чокина</i>	09.20г.		РП	6	
Провер.	Чокина			<i>Чокина</i>	09.20г.				
Разраб.	Добера			<i>Добера</i>	09.20г.				
						Водомерный узел ВУ-1			
						Водомерный узел ВУ-2			
						Обвязка ЭВН			
						ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц.серия АЮ №0024299			

Схема сети К1.



						2020-08-03-ВК			
						Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул.Лиманная,1			
Изм.	Кол.уч.	№докум	Лист	Подпись	Дата	Санаторий	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.		РП	7	
Провер.		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.				
Разраб.		Добера		<i>Добера</i>	09.20г.				
						Схема сети К1.	ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц.серия АЮ №0024299		

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
	<u>Водопровод В1, Т3.</u>								
	Врезка в существующую сеть Ø50мм		шт					2	
	Кран шаровой Ø15мм P _y -1,6МПа		шт					16	
	Кран шаровой Ø20/Ø25мм P _y -1,6МПа		шт					1/1	
	Кран шаровой Ø32мм P _y -1,6МПа		шт					1	
	Трубопровод из полипропиленовых труб и фитингов Ø20мм	PPRC; PN-20	м					100,0	
	Трубопровод из полипропиленовых труб и фитингов Ø25мм	PPRC; PN-20	м					10,0	
	Трубопровод из полипропиленовых труб и фитингов Ø32мм/Ø40мм	PPRC; PN-20	м					13,0/15,0	
	Крепление (хомут) для трубы Ø20мм		шт					80	
	Крепление (хомут) для трубы Ø25мм		шт					8	
	Крепление (хомут) для трубы Ø32мм/Ø40мм		шт					10/12	
	Поливочный кран Ø15мм		шт					2	
	Состав: а) Кран шаровой Ø15мм P _y -1,6МПа		шт					2	
	б) Рукав резино-тканевый dy-15мм, L=8.0м		шт		ГОСТ 18698-89			2	
	Электрический емкостной водонагреватель W=30л, N-1,5кВт		шт					3	
	Электрический емкостной водонагреватель W=80л, N-2,0кВт		шт					1	
	Фильтр-умягчитель Ø20мм		шт					2	
	Фильтр сетчатый Ø20мм		шт					2	
	Предохранительный клапан Ø20мм		шт					2	
	Кран спускной Ø20мм		шт					2	
	Воздушный клапан		шт					2	
	Кран шаровой Ø15мм P _y -1,6МПа		шт					6	
	Водомерный узел комплектно:		шт					2	
	а) Счетчик горячей воды ЕТК dy-15мм		шт		ф."ZENNER"			1	
	Счетчик холодной воды МТК dy-15мм		шт		ф."ZENNER"			1	
	б) Обратный клапан Ø25мм P _y -1,6МПа		шт					2	
	в) Фильтр сетчатый Ø25мм		шт					2	
	г) Кран шаровой Ø25мм P _y -1,6МПа		шт					4	

Изм. № _____
Дата _____
Подпись _____
Взам. инв. № _____

2020-08-03-ВК. СО					
Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул.Лиманная,1					
Изм.	Кол.уч.	№докум	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.
Провер.		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20г.
Разраб.		Добера		<i>Добера</i>	09.20г.
Санаторий					
Спецификация оборудования					
			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	2
ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц.серия АЮ №0024299					



*Адаптация помещений санатория
«Солнечный», под центр дневного ухода за
больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1*

Объект 2020-08-03-0В

*Программа «Меры по укреплению доверия» ПРООН Молдова (Программа
Развития Организаций Объединённых Наций в Молдове)*

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Прилагаемые	
2020-08-03-ОВ.СО	Спецификация оборудования	3 листа

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем здания м ³	Периоды года при T _н = С°	Расход тепла, Вт (ккал/час)				Расход холода Вт, ккал/час	Устан. мощн. электр. двиг., кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
Реконструкция части помещений водолечебницы	586	-15	$\frac{10700}{(9202)}$	$\frac{18000}{(15480)*}$	$\frac{-}{(-)}$	$\frac{28700}{(24682)}$	$\frac{6120}{(5263)}$	21,88

Примечания:

*-подогрев вентиляции осуществляется электрокалорифрами.

Рабочие чертежи марки ОВ выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта



ЧОКИНА

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План на отм. 0.000. Отопление, кондиционирование.	
5	План на отм. 0.000. Вентиляция.	
6	Схемы вентиляции П1, В2.	
7	Схемы вентиляции В1. Схемы трубопроводов отопления. Схемы кондиционирования К1, К2.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект отопления и вентиляции адаптации помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул. Лиманная. 1. выполнен на основании:

- технического задания Заказчика;
- архитектурно-строительных чертежей, выполненных ООО "СИГ-Инжиниринг";
- СНиП ПМР 41-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СНиП ПМР 31-06-02 "Общественные здания и сооружения";
- СНиП П-69-78 "Лечебно-профилактические учреждения"
- паспортов на оборудование и других справочных и нормативных документов.

Расчетные параметры наружного воздуха приняты:

- для холодного периода T_н = -15°С по параметрам Б;
- для теплого периода T_н = +30°С по параметрам А.

2020-08-03-ОВ								
Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул. Лиманная. 1.								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Проверил	Чокина				09.20.			
Разработал	Добера				09.20.			
Отопление и вентиляция.						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	7
Общие данные						ООО "СИГ-Инжиниринг" св. об аккр. 0825-20		

Отопление.

В реконструируемых помещениях система отопления существующая. В помещениях поз.9. и поз.10 проектом предусмотрено восстановление радиаторов отопления, стояки существующие. Источником теплоснабжения помещений является существующий индивидуальный тепловой пункт находящийся в подвале существующего здания. Теплоноситель – вода с параметрами 80-60°C поступает из ИТП.

В качестве нагревательных приборов приняты биметаллические радиаторы фирмы "Темакс" модель РБС-500 с боковым подключением теплоносителя. Воздух из системы отопления удаляется кранами типа "Маевского" встроенными в приборы отопления.

Трубопроводы отопления выполнить из полипропиленовых труб SDR6 PN20. С сохранением условного прохода аналогичным существующей системе отопления. Трубопроводы системы отопления монтировать с уклоном не менее 0.002.

После окончания монтажных работ все трубопроводы должны быть подвергнуты гидравлическому испытанию давлением равным 1,25Рраб.

Монтаж систем отопления, вести в соответствии с требованиями СНиП ПМР 40 - 04 - 02 "Внутренние санитарно-технические системы." и в соответствии с инструкцией по монтажу завода изготовителя полипропиленовых труб.

Допускаются изменения типа и марки оборудования и материалов при условии соответствия их технических и эксплуатационных характеристик указанным в проекте.

Вентиляция.

Для обеспечения оптимальных параметров воздуха в реконструируемых помещениях выполняется приточно/вытяжная вентиляция.

Вытяжка из санузла поз.4 естественная в существующий вентканал (BE1). Вытяжка из остальных помещений принудительная системами В1 и В2. Приточная вентиляция помещений осуществляется приточной установкой МПА 2500 ЕЗ устанавливаемой в прачечной (поз.10). Установка поставляется комплектно с автоматикой управления и дистанционным пультом. Подогрев воздуха в установке производится электрическими калориферами.

Существующую действующую вытяжную систему вентиляции проходящую по коридору и через помещение персонала (поз.12) сохранить, отключив и заглушив существующие отводки в проектируемые помещения. Недействующие системы демонтировать.

Воздуховоды проложенные снаружи здания теплоизолировать изоляцией из вспененного каучука с металлизированным покровным слоем.

Воздуховоды систем вентиляции выполнить из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14 918-80: "Н" - для систем вентиляции, толщиной согласно СНиП ПМР 41 -04-2011.

Воздуховоды проложить под потолком помещения.

Монтаж систем вентиляции вести в соответствии с требованиями СНиП ПМР 40-04-02 "Внутренние санитарно-технические системы".

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

							2020-08-03-0В		
							Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул. Лиманная. 1.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чокина			09.20.	Отопление и вентиляция.	Р	2	
Разработал		Добера			09.20.				
							Общие данные (продолжение)		
							ООО "СИГ-Инжиниринг" св. об аккр. 0825-20		

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО - ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение систем	Количество систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор					Воздуонагреватель			Воздухоохладитель			Примечание			
				Тип уст. по взрывозащите	Положение	N кВт	L м ³ /час	P Па	n об/мин	Тип, исполнение при по взрывозащите	Q, кВт	t _н	t _к	Тип, исполнение при по взрывозащите		Q, кВт	t _н	t _к
П1	1	поз.2.3.5.6.10.11	Канальный вентилятор	МПА 2500ЕЗ	-	0,65	1703	260	1000		18	-15	20	-	-	-	-	400в/50Гц~28.84А
В1	1	поз.2,3,5,6,11,12	Канальный вентилятор	ВКМ 355 Б	-	0,233	1525	201	1375		-	-	-	-	-	-	-	230в/50Гц~1,06А
В2	1	поз.8,9,10	Канальный вентилятор	ВКМ 150	-	0,091	197	253	2770		-	-	-	-	-	-	-	230в/50Гц~0,42А

РАСЧЕТ ВОЗДУХООБМЕНОВ ПО КРАТНОСТИ

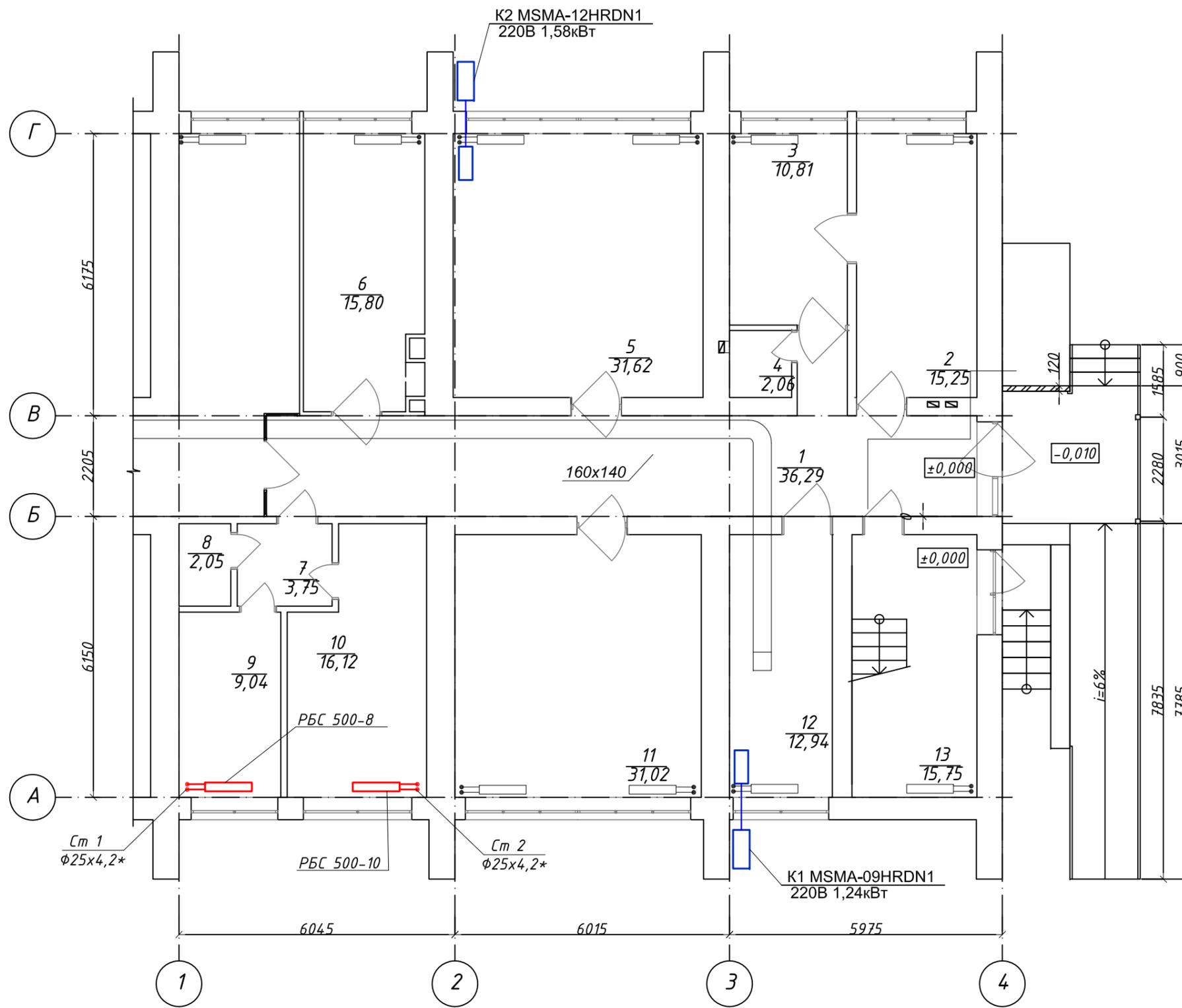
№ п/п	Наименование помещения	объем м ³	Кратность		Объем воздуха, м ³ /ч		№ вентустановок	
			притока	вытяжки	притока	вытяжки	вытяжных	приточных
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Санитарная комната	44	3	5	132	220	В1	П1
3	Процедурная комната	31	3	4	93	124	В1	П1
4	Санузел	6	-	50м ³ /ун	-	50	ВЕ1	переток
5	Конференц-зал/комната ожидания	92	60м ³ /чел	60м ³ /чел	600	600	В1	П1
6	Комната массажа	46	3	4	138	184	В1	П1
8	Помещение уборного инвентаря	6	-	5	-	30	В2	переток
9	Архив/подсобное помещение	26	-	1	-	26	В2	переток
10	Прачечная	47	3	3	141	141	В2	П2
11	Кабинет физиотерапии	90	3	4	270	360	В1	П1
12	Комната для персонала	37	-	1	-	37	В1	переток

						2020-08-03-0В		
						Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул. Лиманная. 1.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Проверил	Чокина				09.20.	Отопление и вентиляция.		
Разработал	Добера				09.20.			
						Общие данные (окончание)		
						ООО "СИГ-Инжиниринг" св. об аккр. 0825-20		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



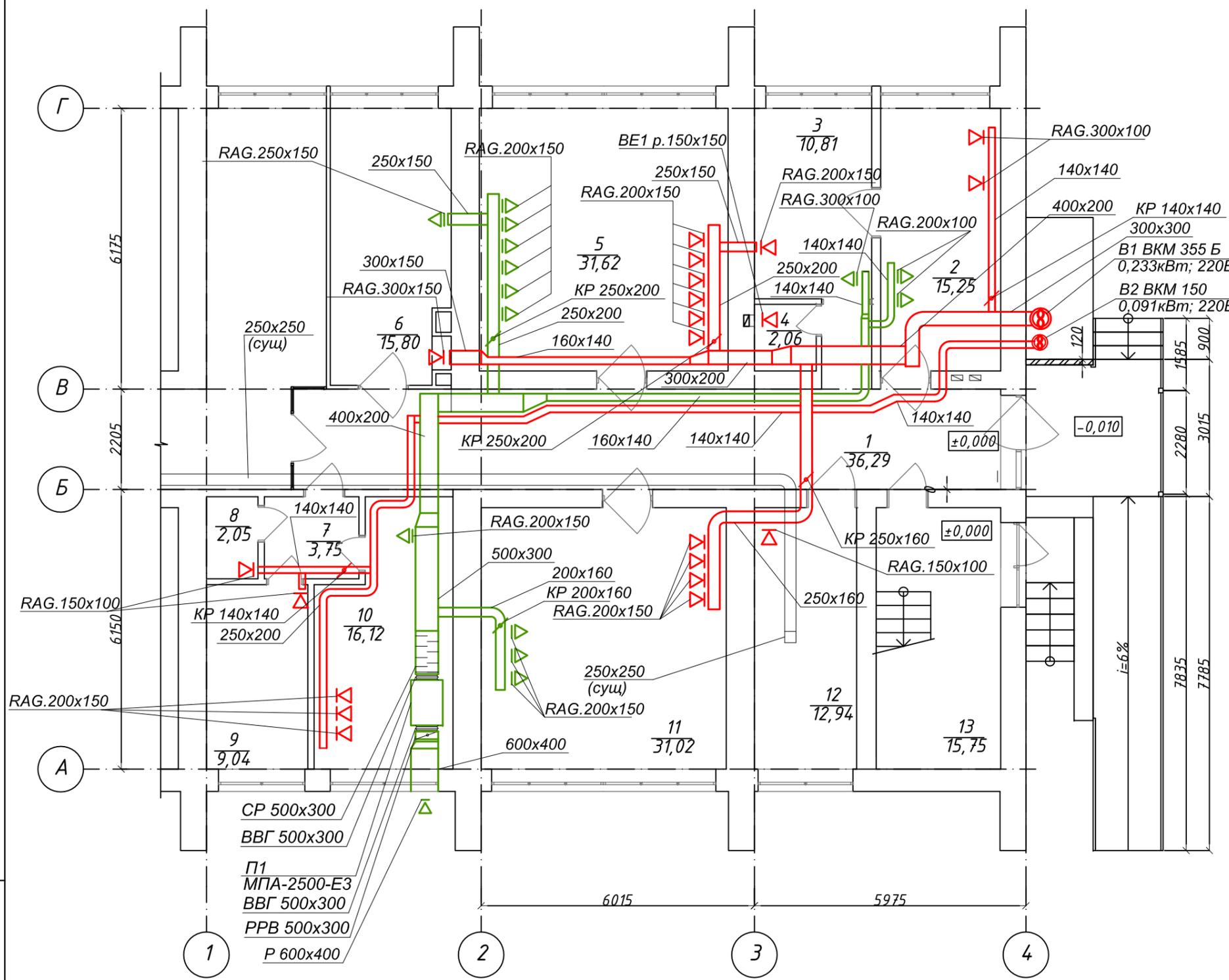
Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,3
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,1
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
13	Лестничный марш	15,8
		202,4 м ²

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Примечания:
*-размеры допускающие отклонения при монтаже.

2020-08-03-0В					
Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул. Лиманная. 1.					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверил	Чокина			<i>Чокина</i>	09.20.
Разработал	Добера			<i>Добера</i>	09.20.
				Отопление и вентиляция.	Стадия
					Лист
					Листов
				План на отм. 0.000	ООО "СИГ-Инжиниринг" св. об аккр. 0825-20
				Отопление, кондиционирование.	



Экспликация помещений первого этажа

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,3
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,1
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
13	Лестничный марш	15,8
		202,4 м ²

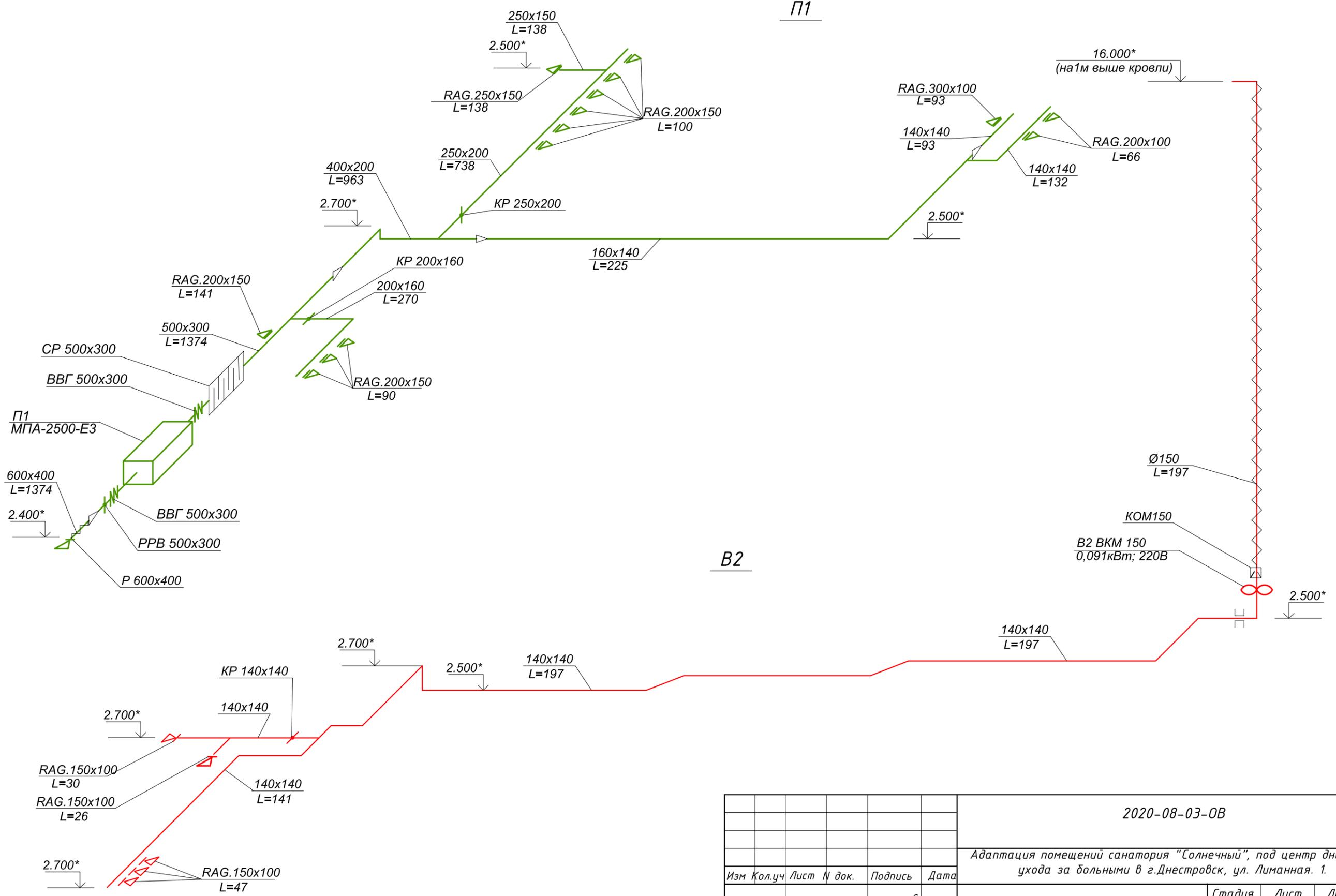
Примечания:
 *—размеры допускающие отклонения при монтаже.

Инв. N подл. / Подпись и дата / Взам. инв. N

2020-08-03-0B					
Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул. Лиманная. 1.					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверил	Чокина	6		<i>Чокина</i>	09.20.
Разработал	Добера	5		<i>Добера</i>	09.20.
Отопление и вентиляция.			Стадия	Лист	Листов
План на отм. 0.000 Вентиляция.			P	5	
			ООО "СИГ-Инжиниринг" св. об аккр. 0825-20		

П1

В2

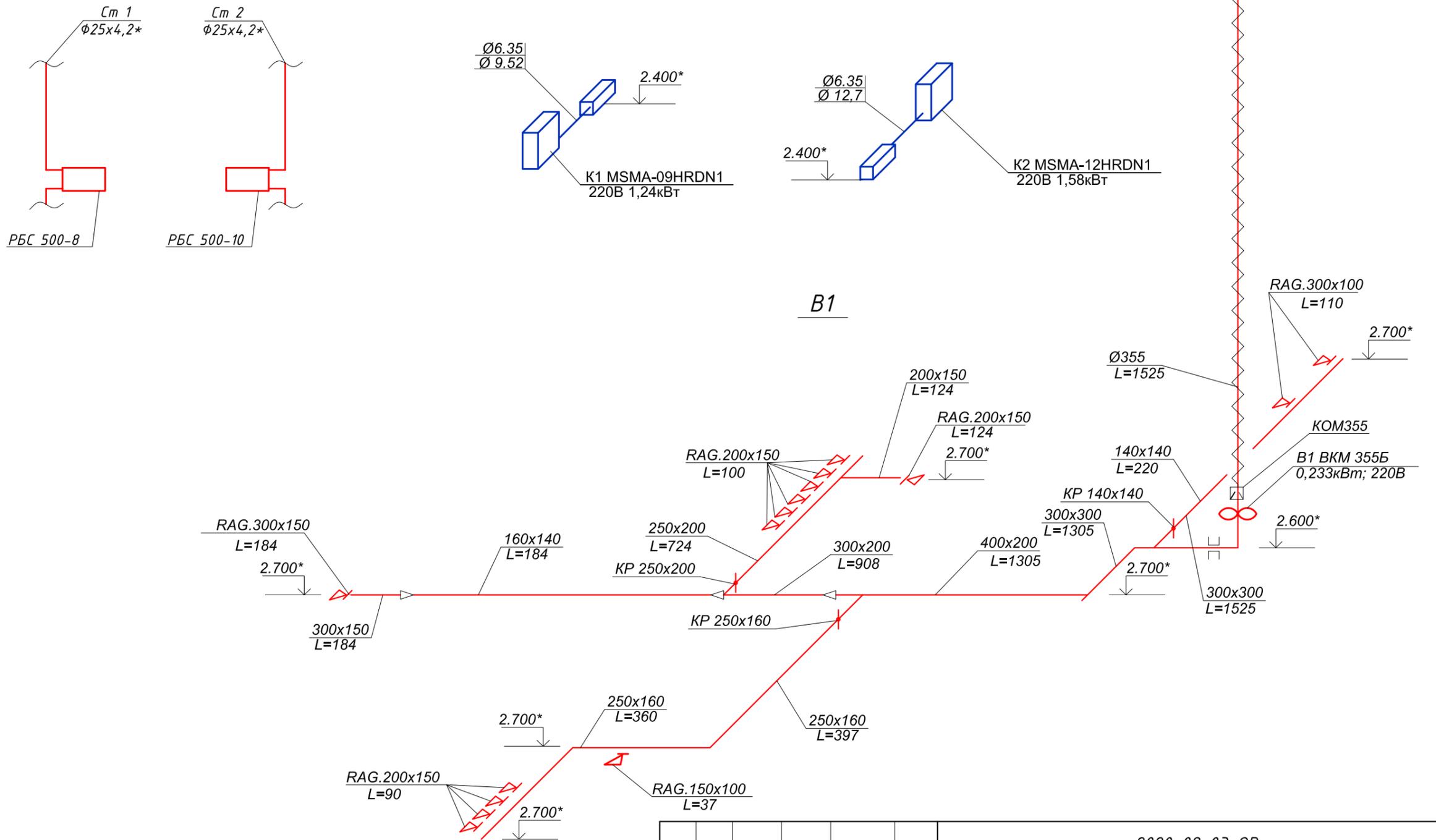


Примечания:
 *—размеры допускающие отклонения при монтаже.

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						2020-08-03-0B			
						Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул. Лиманная. 1.			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Отопление и вентиляция.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Чокина			<i>Чокина</i>	09.20.		Р	6	
Разработал	Добера			<i>Добера</i>	09.20.				
						Схемы вентиляции П1, В2.		ООО "СИГ-Инжиниринг" св. об аккр. 0825-20	

Схема трубопроводов



Примечания:

*-размеры допускающие отклонения при монтаже.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

						2020-08-03-0B			
						Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул. Лиманная. 1.			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чокина		<i>Чокина</i>	09.20.	Отопление и вентиляция.	Р	7	
Разработал		Добера		<i>Добера</i>	09.20.	Схемы вентиляции В1. Схемы трубопроводов отопления. Схемы кондиционирования К1, К2.			
						ООО "СИГ-Инжиниринг" св. об аккр. 0825-20			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единицы измерения		Код завода изготовит.	Код оборудов.-я, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудов.-я кг
			Наименован.	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Отопление</u>								
	Трубы из полипропилена SDR6 PN 20								
	Ø 25x4.2		п.м.	006				30	
	Отопительный биметаллический прибор "Сантехпром БМ"								
	секционный тип РБС-500	10секций	"Сантехпром БМ"	шт.	796			1	
		8 секций	"Сантехпром БМ"	шт.	796			1	
	Кран Маевского			шт	796			1	
	Крепления трубопровода Ø25			шт	796			8	
	<u>Кондиционирование</u>								
	MSMA-12HRDN1 (холод/тепло 3,52/3,81кВт) ~220В; 1,58кВт			шт	796			1	
	MSMA-09HRDN1 (холод/тепло 2,6/2,93кВт) ~220В; 1,24кВт			шт	796			1	
	Дренажные трубки полипропиленовые Ø20 PN10		PPRC	пм	006			6	
	Трубки хладогента Ø12,7мм			пм	006			1,5	
	Трубки хладогента Ø 9,52мм			пм	006			1,5	
	Трубки хладогента Ø 6,35мм			пм	006			3	

Ине. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Проверил	Чокина		09.20	
Разработал	Добера		09.20	

2020-08-03-0B.CO

Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
000 "СИГ -Инжиниринг" св. об аккр. 0825-20		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единицы измерения		Код завода изготовит.	Код оборудов.-я, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудов.-я кг
			Наименован.	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Приточная установка L=1703м ³ /ч ; 9кВт МПА 2500-Е-3	Вентс	шт	796				1	
	Вентилятор канальный ВКМ 355Б N=0.233кВт n=1000об/мин	Вентс	шт.	796				1	
	Вентилятор канальный ВКМ 150 N=0.091кВт n=2770об/мин	Вентс	шт.	796				1	
	Шумоглушитель СР 500х300	Вентс	шт.	796				1	
	Антивибрационная вставка ВВГ 500х300	Вентс	шт.	796				2	
	Заслонка воздушная РРВ 500х300 с приводом с возвратной пружиной Belimo TF-230	Вентс	шт.	796				1	
	Обратный клапан КОМ 150	Вентс	шт	796				1	
	Обратный клапан КОМ 355	Вентс	шт	796				1	
	Решетки нерегулируемые:								
	Р 600х400		шт	796				1	
	Р 150х150		шт	796				1	
	Решетки двухрядные регулируемые:								
	RAG 300х150		шт	796				1	
	RAG 300х100		шт	796				3	
	RAG 250х150		шт	796				1	
	RAG 200х150		шт	796				21	
	RAG 200х100		шт	796				2	
	RAG 150х100		шт	796				6	
	Клапан регулирующий КР 250х200	Вентс	шт.	796				2	
	Клапан регулирующий КР 250х160	Вентс	шт.	796				1	
	Клапан регулирующий КР 200х160	Вентс	шт.	796				1	
	Клапан регулирующий КР 140х140	Вентс	шт.	796				2	
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Взам. инв. N</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Подпись и дата</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Инв. N подл.</div> </div>								
2020-08-03-0В.СО									Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Единицы измерения		Код завода изготовит.	Код оборудов.-я, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудов.-я кг
			Наименован.	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>Воздуховоды из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения:</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>							
	600x400 δ =0.7мм		п.м.	006				2	
	500x300 δ =0.7мм		п.м.	006				3	
	400x200 δ =0.7мм		п.м.	006				10	
	300x300 δ =0.7мм		п.м.	006				3	
	300x250 δ =0.7мм		п.м.	006				0	
	300x200 δ =0.7мм		п.м.	006				2	
	300x150 δ =0.7мм		п.м.	006				1	
	250x200 δ =0.5мм		п.м.	006				10	
	250x150 δ =0.5мм		п.м.	006				2	
	160x140 δ =0.5мм		п.м.	006				15	
	140x140 δ =0.5мм		п.м.	006				35	
	<i>Воздуховоды из листовой оцинкованной стали круглого сечения:</i>	<i>ГОСТ 14918-80</i>							
	Ø150 б=0.5мм		пм	006				14	
	Ø355 б=0.6мм		пм	006				14	
	Теплоизоляция из вспененного каучука толщ 10мм	K-Flex ST Duct alu	м2	055				31	

Име. N подл.
Подпись и дата
Взам. инв. N



*Адаптация помещений санатория
«Солнечный», под центр дневного ухода за
больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1*

Объект 2020-08-03-СС

*Программа «Меры по укреплению доверия» ПРООН Молдова (Программа
Развития Организаций Объединённых Наций в Молдове)*

г. Бендеры, 2020г.

Лицензия сер. АЮ №0024299

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ ПМР	Правила устройства электроустановок	
РД 78.145-93	Руководящий нормативный документ. Системы и комплексы охраной, охрано-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.	
СНиП ПМР 31-20-02	Электротехнические устройства	
Э 578	Заземление и зануление электроустановок.	
МПОТ	Межотраслевые правила охраны труда.	
САЗ 02-23	Приказ МВД ПМР № 119 от 27 апреля 2002г.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
12/2019-РП-СС.СО	Спецификация оборудования и материалов	Листов 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	Пояснительная записка	
3	План пожарной сигнализации	
4	Спецификация оборудования	
5		

Настоящий проект разработан в соответствии на момент выпуска документации нормами и правилами.

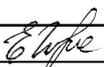
ГИП



Чокина

2020-08-03-СС

Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул. Лиманная. 1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Имя. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
									Стадия	Лист	Листов		
						ГИП	Чокина		09.20.	Пожарная сигнализация	РП	1	
						Выполнил	Бездедей		09.20.	Общие данные	ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

Введение

Проект пожарной сигнализации помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1 выполнен в соответствии следующих нормативных документов СНиП ПМР 21-02-02 <<Пожарная автоматика зданий и сооружений>> СНиП ПМР 21-02-03 <<Пожарная безопасность зданий и сооружений>>. Использовали следующие нормативные документы РД:06-200МВД ПМР Единые требования по Технической укреплённости и оборудованию сигнализации охраняемых объектов Приказ № 324 МВД ПМР <<Правила производства и приемки работ по монтажу наладке испытаниями сдачи в эксплуатацию систем и комплексов охранной пожарной и охранно-пожарной сигнализации>>.

Назначение охранной сигнализации

Система предназначена для вывода сигналов от извещателей о пожаре или задымлении.

Электроснабжение

Согласно ПУЭ, системы пожарной сигнализации в части обеспечения надежности электроснабжением отнесенных к электроприемникам первой категории. В качестве резервного источника питания служит свинцово-кислотная аккумуляторная батарея. В случае полного отключения напряжения аккумуляторная батарея позволяет работать оборудованию пожарной сигнализации в течение 24 часов в дежурном режиме 3 часа при тревоге.

Шлейфы охранной сигнализации

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены проводом сигнальным бх0.22. Шлейфот пожарного извещателя протянут целым проводом до рядом стоящего пожарного извещателя. Все датчики (извещатели) включены в шлейфопожарной сигнализации (магистраль) Выполнена закрытым способом.

Сведения об организации и ведении монтажных работ.

Монтаж проведен в следующей последовательности:

- прокладка кабеля. его маркировка и прозвонка;
- подключение монтажных баз оповещателей, приборов и извещателей системы пожарной сигнализации;
- установка оповещателей, приборов и извещателей системы пожарной сигнализации;
- Комплексное испытание системы оповещения о пожаре на работоспособность пусконаладочные работы, сдача системы в эксплуатацию;
- инструктаж обслуживающего персонала правилам эксплуатации системы пожарной сигнализации.

При монтаже системы пожарной сигнализации руководствовались требованиями заложенными в техническую документацию заводов изготовителей данного оборудования, правила производства монтажных работ систем охранной сигнализации, ГОСТ 12.1.019, ГОСТ 12.3.046, ГОСТ 12.2.005, ПУЭ правил ПБ И ТБ, типовых правил по техническому обслуживанию систем пожарной автоматики, предписания и указания представителей ГУ <<УВО МВД ПМР>> и УПО ГУч ЧС МВД ПМР.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

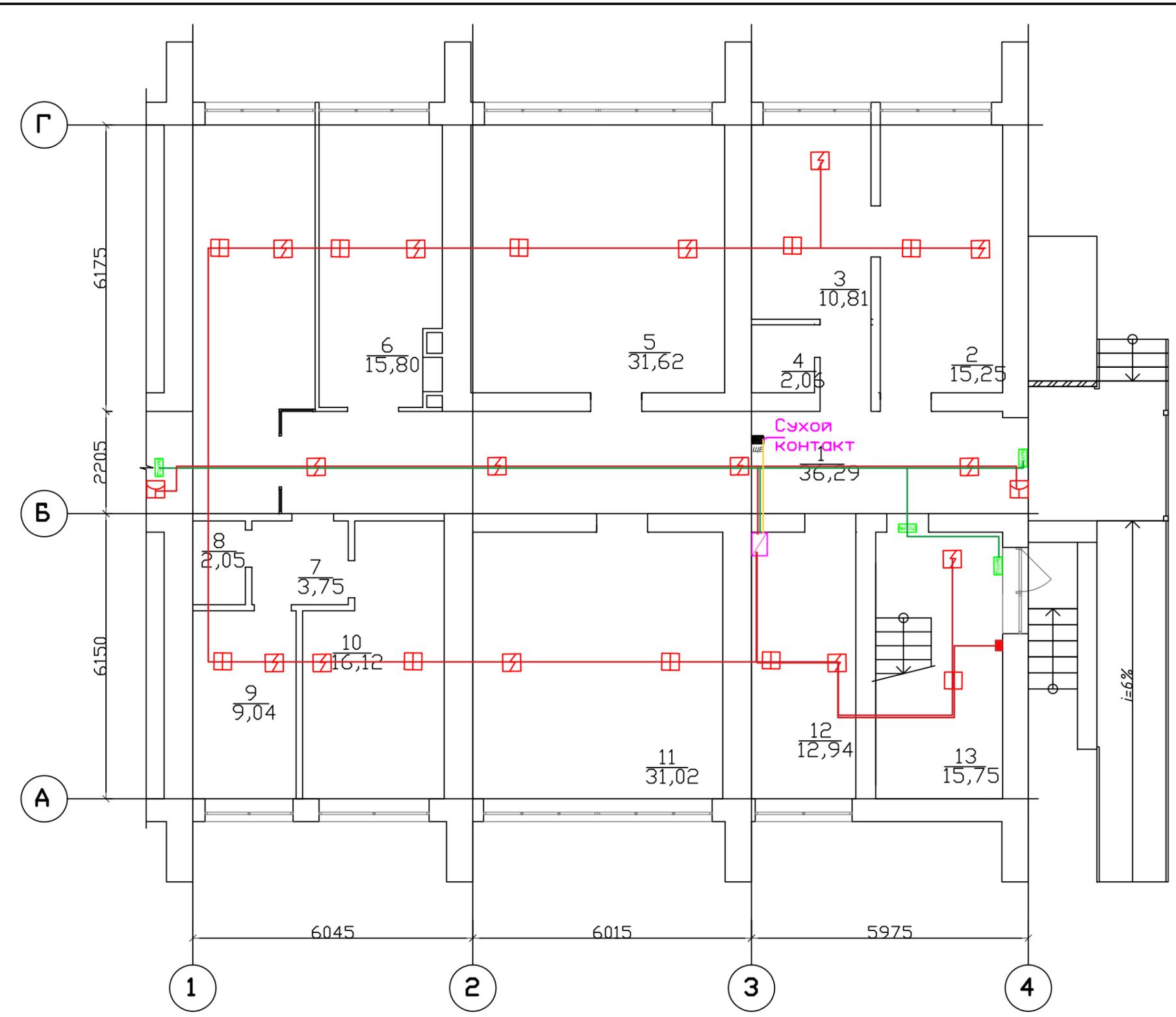
										Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	2020-08-03-СС					2

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл



№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,3
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,1
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
13	Лестничный марш	15,8
		202,4 м2

Условные обозначения		
1		Датчик дыма
2		Датчик тепла
3		Ручной извещатель
4		Табло выход
5		Приемно-контрольный прибор ПКП
6		Кабельная линия АПС
7		Табло выход
8		Сухой контакт
9		Клавиатура

2020-08-03-СС											
Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул. Лиманная. 1.											
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
		ГИП	Чокина		09.20.						
		Выполнил	Безедей		09.20.						
План пожарной сигнализации					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	3	
Стадия	Лист	Листов									
РП	3										
					ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299						

1	Наименование и техническая характеристика.	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Единицы измерения		Код завода изготовителя	Код оборудов-я материала.	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименован.	Код					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Материалы оборудования.									
<u>АПС</u>									
1	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный		шт.		Армон			15	
2	Извещатель тепловой точечный		шт.		Армон			11	
3	Извещатель пожарный ручной		шт.		Армон			1	
4	Приемно-контрольный прибор (ПКП)	Верса-5	шт.		Satel			1	
5	Кабель сигнальный	6x0,22	м.		-			350	
6	Указатель выход		шт.		-			4	
7	Бокс	щмп 500x400x150	шт.		-			1	
8	ШВВП	2x0,75	м.		-			50	
9	Клавиатура		шт.		Satel			1	
10	Саморезы		шт.		-			500	
11	Распорники		шт.		-			500	
12	Трансформатор		шт.		-			1	
13	МУШ-2м		шт.		Армон			1	
14	Стяжки		уп.					8	

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

2020-08-03-СС											
Адаптация помещений санатория "Солнечный", под центр дневного ухода за больными в г.Днестровск, ул. Лиманная. 1.											
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
ГИП		Чокина			09.20.						
Выполнил		Безедей			09.20.						
Спецификация оборудования					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>4</td> <td> </td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	4	
Стадия	Лист	Листов									
РП	4										
ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299											



Адаптация помещений санатория «Солнечный»,
под центр дневного ухода за больными в г.
Днестровск, ул. Лиманная, 1

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1

Пояснительная записка

2020-08-03-ПЗ

Содержание

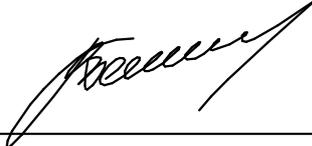
<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Лист</i>
2020-08-03-С	Содержание	2
2020-08-03-СП	Состав проекта	3
2020-08-03-ПД	Подтверждение ГАПа	4
2020-08-03	Ведомость участников проектирования	5
2020-08-03-ПЗ	Пояснительная записка	6
	<u>Исходные данные для проектирования</u>	
	Лицензия Министерства юстиции ПМР	

						2020-08-03-С			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Содержание	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Бешляга				09.20.		РП	1	1
Разработал	Крошкин				09.20.		ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Номер тома	Обозначение	Наименование	Лист
1	2020-08-03 - ПЗ	Пояснительная записка	
2	2020-08-03 - АР	Архитектурные решения	
3	2020-08-03 - ГП	Генеральный план	
4	2020-08-03 - АИ	Интерьерные решения	
5	2020-08-03 - ОВ	Отопление и вентиляция	
6	2020-08-03 - ВК	Водопровод и канализация	
7	2020-08-03 - ЭЛ	Электрическое освещение	
8	2020-08-03 - СС	Пожарная сигнализация	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020-08-03-СП			
						Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
							ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299		
ГАП	Бешляга				09.20.				
Разработал	Крошкин				09.20.				

<i>Раздел проекта</i>	<i>Должность</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Подпись</i>
<i>АР, ГП</i>	<i>Главный архитектор</i>	<i>Бешляга В.В.</i>	
<i>АР, ГП</i>	<i>Архитектор</i>	<i>Крошкин Д.А.</i>	

1. Общие данные.

Разработка проектно-сметной документации для объекта "Адаптация помещений санатория «Солнечный», под центр дневного ухода за больными в г. Днестровск, ул. Лиманная, 1" проводится на основании адресной инвестиционной программы ЕУ-СВМ.

В качестве исходных данных для проектирования использовано:

- Задание на разработку(корректировку) проектной документации, утвержденное заказчиком

- Технические условия на подключение к системам инженерного обеспечения.

- Заключение СЭС

Система высот - Балтийская

Система координат - местная.

Проект разработан для площадки со следующими природно-климатическими характеристиками:

- сейсмичность района - 7 баллов

- район по весу снегового покрова - I (100кг/м²;))

- район по скоростному напору ветра - II (50 кг/м²)

- средняя температура наиболее холодной пятидневки - 16 град;

- степень огнестойкости - II

Реконструируемые помещения первого этажа основного корпуса санатория "Солнечный" находятся на охраняемой природной территории лимана вблизи г. Днестровск. Рельеф местности спокойный. Подъезд к корпусу осуществляется через существующую дорожную сеть как снаружи территории, так и внутри. Центр совмещает самые передовые методы и технологии медицинского обслуживания, может обеспечивать комфортные условия в оказании медицинских услуг и труда медперсонала, соблюдать нормативные требования к современным зданиям, а так же отвечать высоким эстетическим пожеланиям к функциональным решениям.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование					Кол-во
1	Площадь застройки					22,5м ²
2	Строительный объем					45,0м ³
3	Общая площадь					186,6м ²
2020-08-03-ПЗ						
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГАП	Бешляга		09.20.			
Разработал	Крошкин		09.20.			
Пояснительная записка					Стадия	Лист
					РП	1
					Листов	4
ООО "СИГ-Инжиниринг" Лиц. серия АЮ №0024299						

2. Архитектурно-планировочное решение.

Архитектурно-планировочное решение разработано в соответствии со СНиП 31-06-02 "Общественные здания и сооружения"

При реконструкции части здания первого этажа основного корпуса санатория предусматривается:

- устройство отдельного входа в центр с торца здания;
- устройство входной группы: крыльцо, пандус для МГН, лестница, навес.
- оборудование площадки для ожидания со скамьей;
- благоустройство территории;
- частичная перепланировка помещений;
- замена дверей, окон;
- замена напольного покрытия;
- отделка помещений.

Внутреннее планировочное решение выполнено в соответствии с медицинской программой согласно заданию на проектирование.

Планировка здания обеспечивает инсоляцию помещений в соответствии с требованиями СНиП.

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	36,4
2	Санитарная комната	15,2
3	Процедурная комната	10,8
4	Санузел	2,0
5	Конференц-зал/комната ожидания	31,6
6	Комната массажа	15,8
7	Коридор	3,8
8	Помещение уборного инвентаря	2,0
9	Архив/подсобное помещение	9,0
10	Прачечная	16,1
11	Кабинет физиотерапии	31,0
12	Комната для персонала	12,9
		186,6 м2

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по учету потребностей инвалидов и МГН в соответствии с СП ПМР 31-115-2018:

- уклоны пешеходных дорожек и тротуаров не превышают в продольном направлении 0,5%, в поперечном – 1%;
- на главном входе в здание центра предусмотрен пандус;
- наружные и внутренние двери – без порога, шириной не менее 1,1м, маятникового типа.
- обеспечены геометрические параметры комфортного и безопасного движения: зоны для размещения кресла-коляски имеют ширину не меньше 0,9м и длину не меньше 1.5м; полоса движения при одностороннем движении – 1,5м;

Пути движения МГН внутри здания соответствуют нормативным требованиям к путям эвакуации из здания.

										2020-08-03-ПЗ	Лист
											2

3. Конструктивные решения.

Конструкции входной группы:

- фундаменты – монолитные ж/б
- каркас – металлический: стойки, фермы, прогоны.
- кровля – скатная из профнастила R35

Вокруг входной группы выполнить бетонную отмостку шириной 1.4м

4. Внутренняя отделка.

Материалы, используемые для отделочных работ – экологически чистые.

Отделка потолков – затирка с последующей окраской водоземлюльсионной краской белого цвета.

Отделка стен – декоративная штукатурка с последующей окраской акрилатными составами светлых тонов. Исключение составляют помещения санузла, процедурной и санитарной комнат – в них стены облицовываются на всю высоту плиткой светлых тонов.

Полы во всех помещениях выполнить без перепадов, порогов в дверных проемах. В помещениях 2, 3, 4, 8, 10 выполнить полы из керамической плитки с шероховатой поверхностью с гидроизоляцией из двух слоев гидроизола на битумной мастике. Гидроковер завести на стены на высоту 150мм.

Вертикальные и горизонтальные инженерные сети зашиваются ГКЛ по металлокаркасу.

Во всех помещениях запроектированы плинтусы из материала пола или пластиковые.

5. Отделка фасадов.

Цоколь – облицовка керамогрантом.

Наружные стены – декоративная штукатурка с последующей окраской белой краской.

Декоративные элементы оформления навеса и стоек каркаса – обшивка аквапанелью 12мм с последующей затиркой и окраской белых и светлых тонов.

Витражное остекление – оконные и витражные блоки из ПВХ с остеклением двухкамерным стеклопакетом с коэффициентом сопротивления теплопередаче не менее 0,56 м² С°/Вт, цвет – белый.

Ограждение – металлическое, цвет – белый.

6. Противопожарные мероприятия.

Степень огнестойкости здания – II.

Пути эвакуации предусмотрены в соответствии с СНиП 21-01-99 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Эвакуация происходит через основной проектируемый выход.

Помещения (кроме санузлов и душевых) следует оборудовать автономными оптико-электронными дымовыми пожарными извещателями, соответствующими требованиям НПБ 66-97 с категорией защиты IP40 (по ГОСТ 14254-96). Извещатели устанавливаются на потолке.

Части здания и помещения различного назначения разделены между собой ограждающими конструкциями с нормируемым пределом огнестойкости. Ширина путей эвакуации в свету не меньше нормируемой, открывание дверей из помещений с одновременным пребыванием более 5 человек, предусмотрено в сторону пути эвакуации.

На этажах должны быть вывешаны план-схемы эвакуации людей в случае пожара.

На этаже должны размещаться не менее двух ручных огнетушителей. Их следует располагать на видных местах вблизи от выхода из помещений на высоте не более 1,5м.

7. Инженерное оборудование.

В здании предусмотрено следующее инженерное оборудование:

- отопление - существующий ИТП в подвале;
- вентиляция - приточно-вытяжная принудительная, установкой МПА 2500ЕЗ;
- холодное водоснабжение - горсети;
- горячее водоснабжение - существующий ИТП в подвале;
- канализация - горсети;
- электроснабжение - горсети.

Подключение к инженерным сетям выполняется по условиям соответствующих служб и организаций.

8. Охрана окружающей среды.

- При строительстве здания максимально сохранить зеленые насаждения;
- обеспечить вывоз строительного мусора на специально размещенные свалки;
- утилизацию бытовых отходов осуществлять на специально разрешенных площадках для сбора мусора.

Содержание пояснительной записки:

1. Общие данные	6
2. Архитектурно-планировочные решения	7
3. Конструктивные решения	8
4. Внутренняя отделка помещений	8
5. Отделка фасадов	8
6. Противопожарные мероприятия	8
7. Инженерное оборудование	9
8. Охрана окружающей среды	9
9. Содержание пояснительной записки	10
