Проект выполнен в
ТОО "Отанстройпроект"
ГСЛ № 15011362 от 16.06.2015

Заказчик: РГП на ПХВ
"Национальный центр
экспертизы" Комитета охраны
общественного здоровья
Министерства здравоохранения
РК по Акмолинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области»

Архитектурно-строительное решение
Том 4

Нур-Султан 2019 год

Проект выполнен в
ТОО "Отанстройпроект"
ГСЛ № 15011362 от 16.06.2015

Заказчик: РГП на ПХВ
"Национальный центр
экспертизы" Комитета охраны
общественного здоровья
Министерства здравоохранения
РК по Акмолинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОО3 МЗ РК по Акмолинской области»

Директор_____Фазыл Н.Б.

ГИП_____Рысмагамбетов Б.К.

Архитектурно-строительное решение
Том 4

Нур-Султан 2019 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ОД-1	Общие данные (начало)	
ОД-2	Общие данные (продолжение)	
ОД-3	Общие данные (окончание)	
АС-1	Обмерный план 1-го этажа	
АС-2	Демонтажный план	
АС-3	Фасады в осях	
АС-4	План после капитального ремонта 1-го этажа	
АС-5	План кровли. Разрез 1-1	
АС-6	План отделочных работ	
АС-7	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов	
АС-8	Спецификация оконных проемов	
АС-9	Спецификация дверных проемов. Спецификация витражей	
АС-10	Деталь устройство усиления пробиваемого проема в кирпичной стене	
АС-11	Навес входной группы Вг-2 (начало)	
АС-12	Навес входной группы Вг-2 (начало)	
АС-13	План устройство входной группы Вг-1	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АС-8	Спецификация заполнения оконных проемов	
АС-9	Спецификация заполнения дверных проемов	
АС-9	Спецификация витражей	
АС-10	Спецификация элементов на устройство перемычки	
АС-12	Спецификация материалов и изделий на устройство навеса входной группы Вг-2	
АС-13	Спецификация материалов и изделий на устройство навеса входной группы Вг-1	

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Общая площадь	$м^2$	425,9
2	Площадь застройки	$м^2$	558,3
3	Строительный объем	$м^3$	1954,05
4	Этажность	этаж	2
5	Продолжительность строительства	мес	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказ: №449-1-АС			
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"			
ГИП		Рысмагамбетов Б.К.				Лаборатория	Стадия	Лист	Листов
Проектир.		Рахманкулов Р.Х					РП	1	3
Проверил		Фазыл Н.Б.							
Н. контр		Фазыл Н.Б.				Общие данные (начало)	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Том	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ОПЗ	Общая пояснительная записка	
2	ПОС	Проект организации строительства	
3	ГП	Генеральный план	
4	АС	Архитектурно-строительное решение	
5	ОВ	Отопление и вентиляция	
6	ВК	Водопровод и канализация	
7	ЭОМ	Силовое электрооборудование и электрическое освещение	
8	ПС	Пожарная сигнализация	
9	СД	Сметная документация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 2.01-01-2013	Защита строительных конструкций от корозии	
ГОСТ 30674-99	Оконные блоки из ПВХ профилей	
СН РК 5.01-01-2013	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
ГОСТ 30970-2014	Блоки дверные из ПВХ профилей	
СП РК 3.02-108-2013	Административные и бытовые здания	
СН РК 3.02-07-2014	Общественные здания и сооружения	
СН РК 3.02-27-2013	Производственные здания	
СН РК 3.02-37-2013	Крыши и кровли	
СН РК 2.02-01.2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ГОСТ 21.101-97	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	
СН РК 5.03-07-2013	Несущие и ограждающие конструкции	
СН РК 5.01-02-2013	Основания зданий и сооружений	
СН РК 3.02-13-2014	Лечебно-профилактические учреждения	
ГОСТ 24045-10	Профили стальные листовые гнутые	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные	
ГОСТ 7473-85	Смеси бетонные. Технические условия	
СанПин РК 8.01.001.04	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации инфекционных больниц	
СНиП РК 5.04-18-2002	Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ.	
СНиП РК 5.04-23-2002	Стальные конструкции. Нормы проектирования	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Рысмагамбетов Б.К.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказ: №449-1-АС	ОД
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"	
ГИП		Рысмагамбетов Б.К.				Лаборатория	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х					
Проверил		Фазыл Н.Б.					
Н. контр		Фазыл Н.Б.				Общие данные (продолжение)	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362

Общие данные

Рабочий проект по обьекту «"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"» разработан на основании:
1. Задания на проектирования утвержденного заказчиком.
2. Архитектурно-планировочного задания № KZ43VUA00090291 от 25.07.2019г.

Климатический район строительства – III, подрайон – В.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – 32,2С.
Нормативные данные: снеговая нагрузка – 100 кгс/м^2, скоростной напор ветра – 38 кгс/м^2.

Характеристика здания

Уровень ответственности – II (не сложный)
Степень огнестойкости – III
Категория зданий по взрывопожарной и пожарной опасности – В1
Класс функциональной пожарной опастости здания – Ф.5
Класс строительных конструкций по пожарной опасности – К1

Архитектурно-планировочные решения

Здание лаборатории представляет однэтажное прямоугольной конфигурации в плане с размерами в осях 13,98х4.1,4 м. Высота этажа до перекрытия – 3,0 м. Здание с продольными и поперечными несущими стенами из кирпича толщиной 640 и 510 мм и ж/б многопустотные плиты перекрытия. Шаг несущих поперечных стен состовляет – 4250 и 6000 мм.
Проектом предусмотрено согласно технического обследования ТОО «SunDomus» следующие работы:
замена дверных блоков с полотном, оконных блоков с переплетом, ремонт кровли, внутренняя отделка помещений, ремонт полов, востоновление отмостки, устройство входных групп.

Харахтеристики существующих конструкций согласно технического заключения ТОО «SunDomus» №ТЗ/37-18 от 03 мая 2018

Фундаменты – ленточные, бетонные;
Перекрытие – железобетонные многопустотные плиты толщиной 220 мм;
Наружные стены – из кирпича, толщиной 640 мм;
Перегородки – из кирпича толщиной 120-250 мм;
Перемычки – сборно-железобетонные;
Кровля – плоская, рулонная с организованным водостоком;
Двери – внутренние: пластиковые, деревянные; наружные: металлические, на ПВХ профиле.
Окна – оконные блоки на ПВХ профиле с однокамерным стеклопакетом;
Полы – бетонные;
Внутренняя отделка – штукатурка цементно-песчаном раствором, известковая и масляная окраска по штукатурке;

Основные проектируемые конструктивные элементы здания

Кровля – плоская, рулонная с организованным водостоком;
Двери – см. АС-9;
Окна – из ПВХ профиля по ГОСТ 30674-99 с двойным стеклопакетом марки (4М1-8-4М1 8-Н4);
Внутренняя отделка – см. АС-15;
Полы – см. экспликацию полов АС-16, АС-17;
Наружняя отделка – из Ц.-п. штукатурка М150 с утеплением стен.
Перегородки – из газоблока плотн. 600 кг/м^3 150 мм, ГОСТ – 31360-2007
Отмостка – бетонная по периметру здания;
Входные группы – устройство Вг-1 и Вг-2 см. АС-11, АС-12, АС-13,

Антикорозийная защита

Для обеспечения долговечности стальных конструкций при строительных работах необходимо: Все металлические конструкции и детали очистить от грязи и ржавчины, сварные швы очистить от шлака, поверхность конструкций обезжирить растворителем №647, 648 или ацетоном после чего покрыть грунтовкой ГФ-21 и эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза (общая толщина 55 мкм). Защиту строительных конструкций от коррозии следует выполнять в соответствии со СН РК 2.01-01-2013. Для всех деревянных конструкций, коробок дверных блоков предусмотреть огнезащитную, влагозащитную, биозащитную глубокую (на толщину мин. 5 мм) пропитку препаратом "СПАРК"-древесина по ТУ647-РК-19770303 ТОО-001-2000.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствие с СН РК 2.02-01.2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
Пожарная безопасность здания достигается предусмотренными в проекте техническими решениями:
1.Проектом предусмотрен свободный подъезд к зданию согласно: ППБ РК № 35 от 08.02.2006 г.
2.Ширина дверных проемов приняты в соответствие с требованями СН РК 2.02-01.2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
3.Двери на путях эвакуации открываются свободно и по направлению выхода из зданий (п.п 57, п. 3, глава – 2 ППБ РК № 35 от 08.02.2006г.)

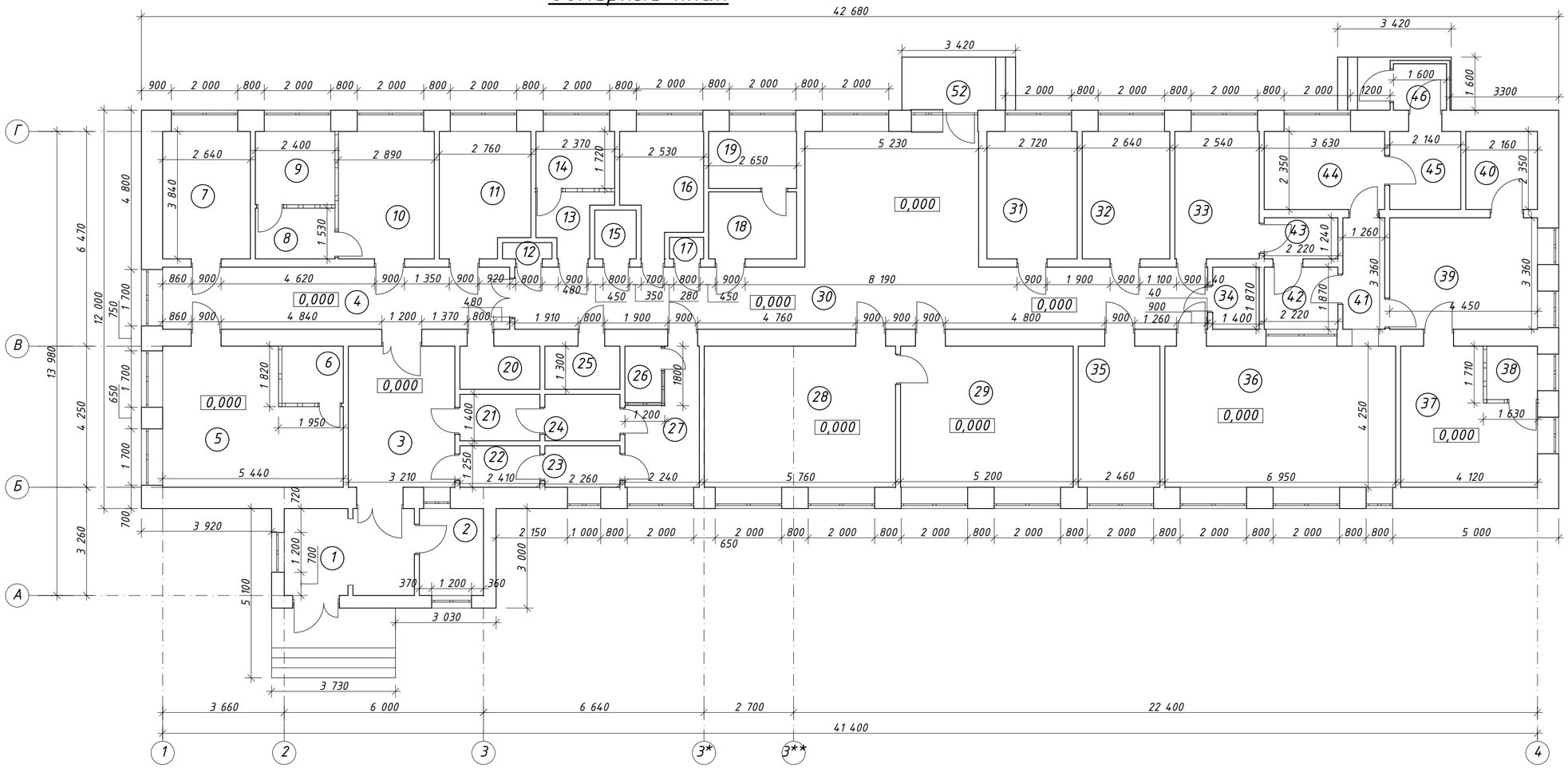
Указания по производству работ в зимних условиях

1. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться СН РК 5.03-07-2013.
2. Кладку стен выполнять на растворе, изготовленном на портландцементе.
3. Заделку стыков между железобетонными конструкциями выполнять из растворов и бетонов, приготовленных на портландцементах с добавками, обеспечивающими приобретение растворами и бетонами не менее 25%
их прочности до момента замерзания (поташ или нитрит натрия).
4. Использование замерзших, а так же отогретых горячей водой растворов и бетонов категорически запрещено.
5. Оставление горизонтальных борозд и штраб в стенах не допускается.
6. Толщина швов кладки должна быть не более 10 – 12 мм.
7. Полив кирпича и заливка швов жидким раствором не допускается.
8. При кладке стен методом замораживания марку раствора повышать при температуре от -4° до -20°С на 1-ну ступень. Ниже -20°С на 2- ступени.
9. О готовности объекта к периоду оттаивания кладки необходимо составить соответствующий акт. Вести регулярный контроль за кладкой в течение периода оттаивания и начального твердения кладки.
10. В случае обнаружения признаков перенапряжения оттаивающей кладки в виде трещин, осадок, выпучиваний – необходимо принять меры по увеличению жесткости здания путем устройства стоек, обойм и т. п.
11. Устройство фундаментов разрешается производить только на незамерзшее основание с защитой его от замерзания, как во время производства работ, так и после их окончания. Обратную засыпку пазух траншей и котлованов производить только талым грунтом.

ВНИМАНИЕ!
Не допускается повторное использование материалов и конструкций, не получивших результатов лабораторных испытаний, не подтверждающих их соответствие ГОСТам.

						Заказ: №449-1-АС	ОД
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"	
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
ГИП		Рысмагамбетов Б.К.				Лаборатория	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х					
Проверил		Фазыл Н.Б.					
Н. контр		Фазыл Н.Б.				Общие данные (окончание)	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362

Обмерный план

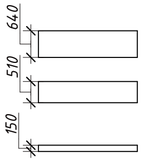


План подвала

Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения	№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения	№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Тамбур	6,7		19	Венткамера	3,8		37	Препораторская	13,5	
2	Забор матер.	4,7		20	Санузел	2,9		38	Бокс	2,6	
3	Вестибюль	13,6		21	Раздевальная	3,4		39	Отделение	14,6	
4	Коридор	19,2		22	Раздевальная	3,0		40	Термостатная	5,1	
5	Средоварка	19,9		23	Раздевальная	2,8		41	Коридор	5,1	
6	Бокс	2,9		24	Раздевальная	3,3		42	Лаборатория	4,7	
7	Автоклавная	10,1		25	Подсобное помещение	2,8		43	Коридор	2,5	
8	Пред. бокс	3,5		26	Подсобное помещение	1,8		44	Приемная	8,3	
9	Бокс	5,3		27	Раздевальная	8,1		45	Тамбур	4,8	
10	Кабинет врача	10,9		28	Автоклавная	24,1		46	Тамбур	1,7	
11	Повесная	10,1		29	Препораторская	21,8		47	Подвал	11,5	
12	Подсобное помещ.	0,7		30	Холл	61,5			Итого	413,9	
13	Пред бокс	3,2		31	Кабинет	10,5					
14	Бокс	4,1		32	Лаборатория	7,6					
15	Электрощитовая	1,5		33	Лаборатория	9,8					
16	Кабинет	7,7		34	Кладовая	2,7					
17	Подсобное помещ.	0,4		35	Кабинет	10,3					
18	Венткамера	6,0		36	Инфекционная	28,8					

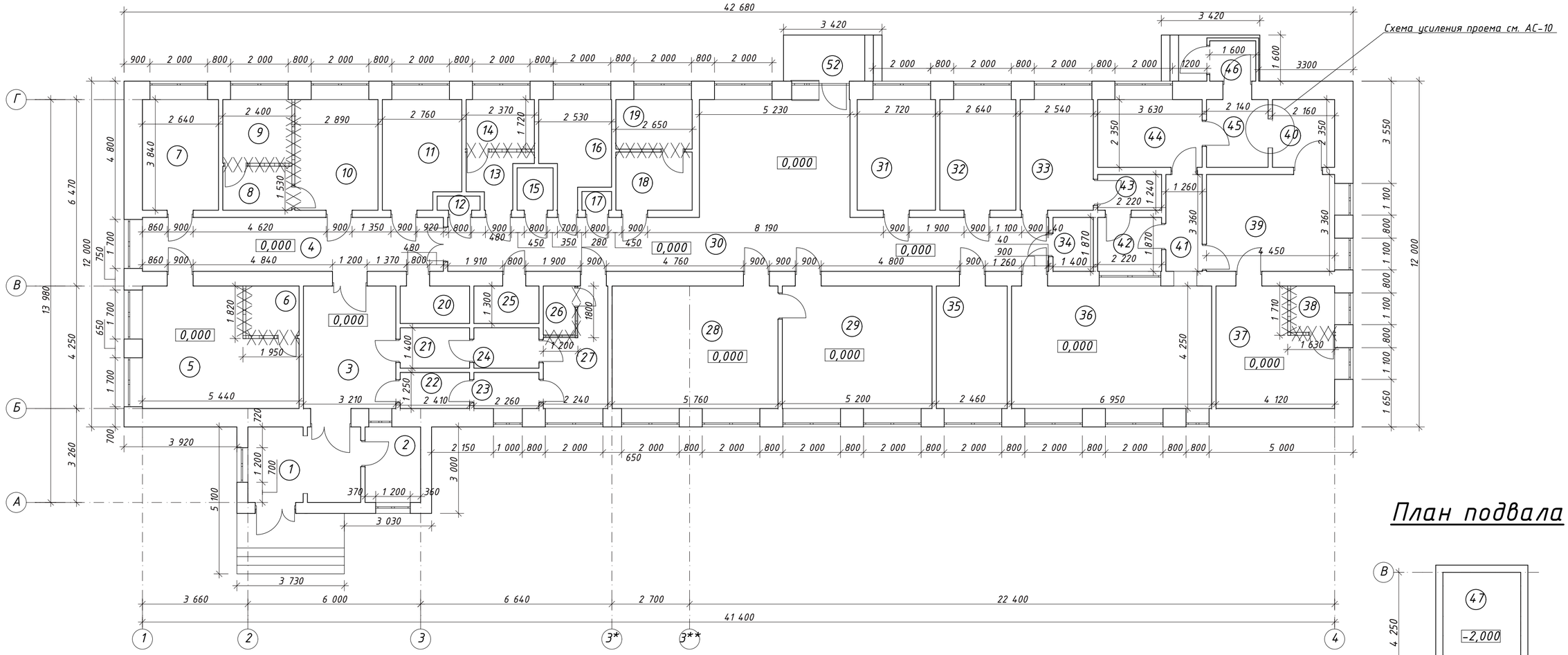
Условные обозначения:



- Наружные стены кирпичные δ=640 мм
- Внутренние стены кирпичные δ=510 мм
- Перегородки кирпичные δ=150, 250 мм

Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказ: №449-1-АС	АС
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"	
ГИП		Рысмагамбетов Б.К.					
Проектир.		Рахманкулов Р.Х				Лаборатория	Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Проверил		Фазыл Н.Б.					
Н. контр		Фазыл Н.Б.				Обмерный план	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362

Демонтажный план

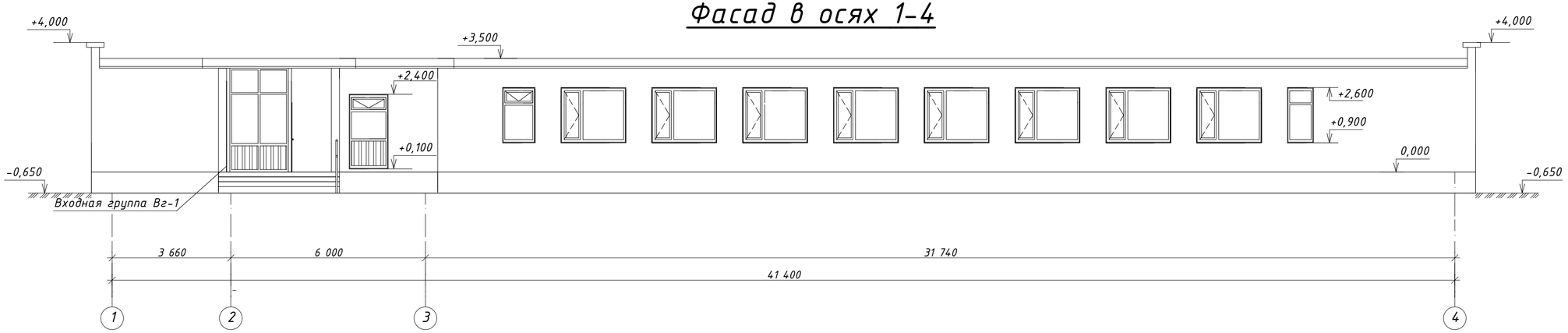


Экспликация помещений

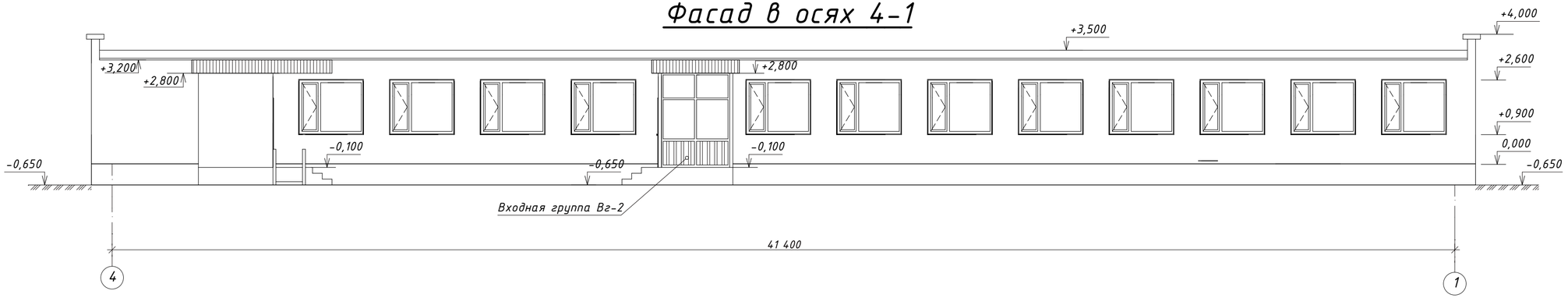
№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения	№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения	№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Тамбур	6,7		19	Венткамера	3,8		37	Препораторская	13,5	
2	Забор матер.	4,7		20	Санузел	2,9		38	Бокс	2,6	
3	Вестибюль	13,6		21	Раздевальная	3,4		39	Отделение	14,6	
4	Коридор	19,2		22	Раздевальная	3,0		40	Термостатная	5,1	
5	Средоварка	19,9		23	Раздевальная	2,8		41	Коридор	5,1	
6	Бокс	2,9		24	Раздевальная	3,3		42	Лаборатория	4,7	
7	Автоклавная	10,1		25	Подсобное помещение	2,8		43	Коридор	2,5	
8	Пред. бокс	3,5		26	Подсобное помещение	1,8		44	Приемная	8,3	
9	Бокс	5,3		27	Раздевальная	8,1		45	Тамбур	4,8	
10	Кабинет врача	10,9		28	Автоклавная	24,1		46	Тамбур	1,7	
11	Повесная	10,1		29	Препораторская	21,8		47	Подвал	11,5	
12	Подсобное помещ.	0,7		30	Холл	61,5			Итого	413,9	
13	Пред бокс	3,2		31	Кабинет	10,5					
14	Бокс	4,1		32	Лаборатория	7,6					
15	Электрощитовая	1,5		33	Лаборатория	9,8					
16	Кабинет	7,7		34	Кладовая	2,7					
17	Подсобное помещ.	0,4		35	Кабинет	10,3					
18	Венткамера	6,0		36	Инфекционная	28,8					

Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказ: №449-1-АС	АС
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"	
ГИП		Рысмагамбетов Б.К.				Лаборатория	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х.					
Проверил		Фазыл Н.Б.					
Н. контр		Фазыл Н.Б.				Демонтажный план	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362

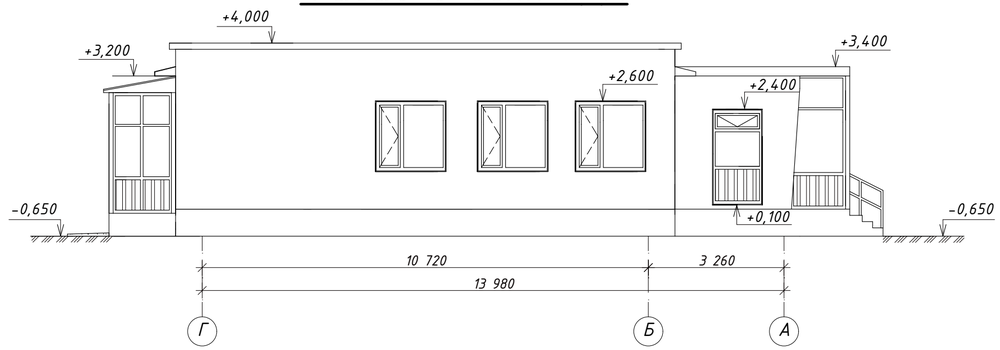
Фасад в осях 1-4



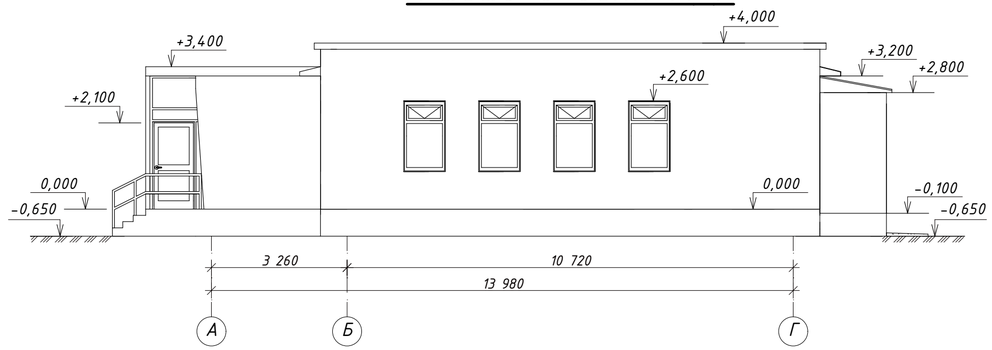
Фасад в осях 4-1



Фасад в осях Г-А



Фасад в осях А-Г



Ведомость отделки фасадов

Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Стены	Фасадная перхлорвиниловая краска	Белый ХВ-161 ТУ 301-903-92	273,3 м²
2	Окна	ПВХ	Белый ГОСТ 30674-99	
3	Цоколь	Улучшенная цем. песч. штукатурка		78,8 м²
4	Карнизы	Фасадная перхлорвиниловая краска	Белый ХВ-161 ТУ 301-903-92	

Примечание:

1. Фасад здания окрасить фасадными перхлорвиниловыми красками марки ХВ-161 ТУ 301-903-92 по оштукатуренной заранее стенке ц-п раствором М150 толщиной 15 мм.

Расход материалов на отделку фасада:

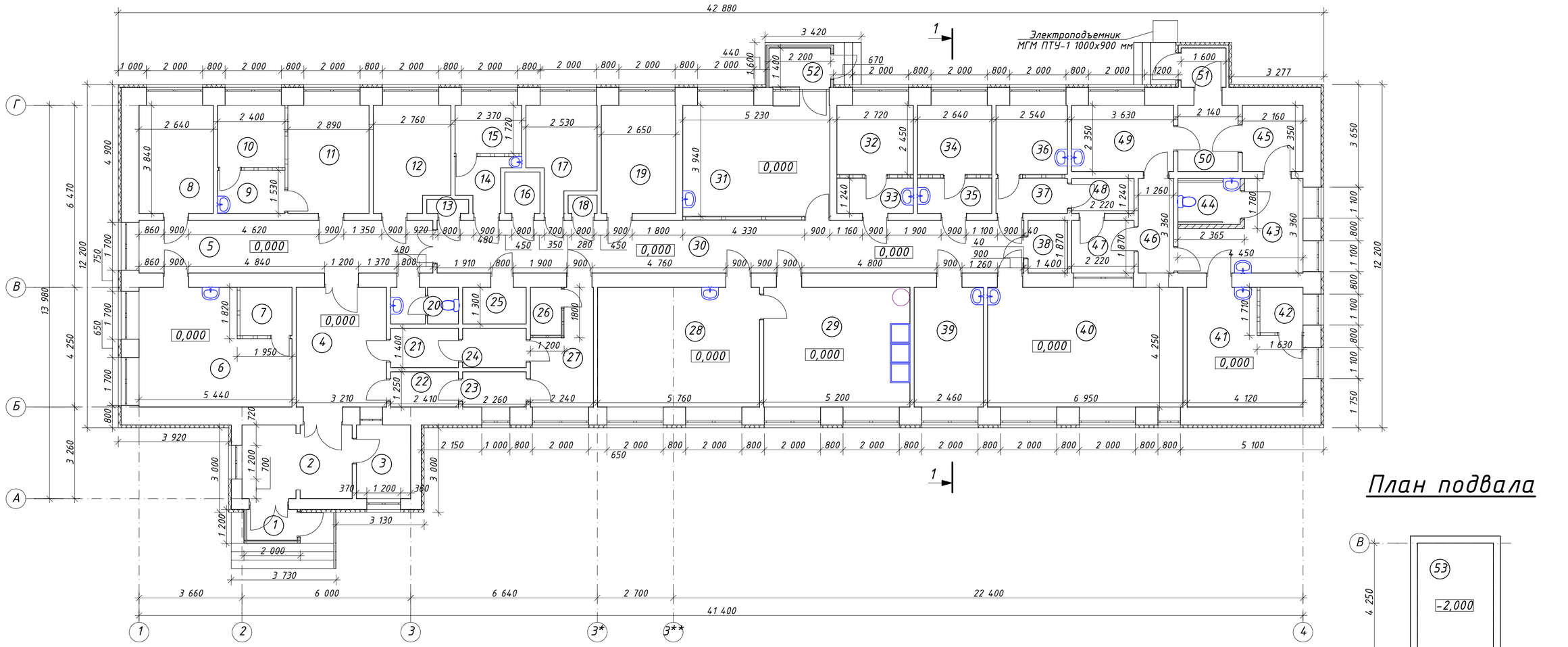
- Фасадная перхлорвиниловая краска марки ХВ-161 ТУ 301-903-92 - 273,3 м².
- Ц.-п. штукатурка М150 - 273,3 м².
- Армирующая фасадная стеклосетка ГОСТ Р 55225-2012 - 340,8 м².
- Утеплитель "ППЖ 200" 100 мм., ГОСТ 22950-95 - 273,3 м².

Для крепления утеплителя применить держатель 10х90мм (не менее 7 шт. на 1 м²)

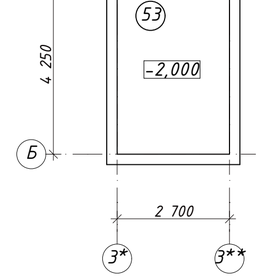
2. Вентшахты и канализационные стояки на кровле условно не показаны.

						Заказ: №449-1-АС	АС
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"	
Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
ГИП		Рыскалиев Б.К.				Лаборатория	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х.					
Проверил		Фазыл Н.Б.					
Н. контр		Фазыл Н.Б.				Фасады в осях	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362

План после капитального ремонта



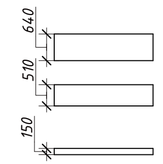
План подвала



Экспликация помещений

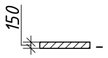
№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения	№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения	№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Тамбур	2,0		19	Венткамера	10,2		37	Коридор	3,1	
2	Коридор	10,3		20	Санузел	3,1		38	Тех. помещения(для вентиляционной системы)	2,6	
3	Помещение для временного хранения мед отходов	5,1		21	Раздевальная	3,4		39	Кабинет	10,5	
4	Коридор	13,6		22	Раздевальная	3,0		40	Лаборатория	29,5	
5	Коридор	19,5		23	Душевая	2,8		41	Лаборатория	14,7	
6	Помещение для пригот. пит. сред	19,6		24	Душевая	3,2		42	Лаборатория	2,5	
7	Бокс	3,2		25	Подсобное помещение	2,9		43	Помещение для забора проб	9,3	
8	Чистая автоклавная	10,1		26	Подсобное помещение	1,8		44	Санузел	5,0	
9	Пред бокс	3,7		27	Раздевальная	7,4		45	Комната ожидания	5,1	
10	Бокс	5,3		28	Грязная автоклавная	24,5		46	Коридор	4,2	
11	Кабинет врача	11,1		29	Моечная	22,1		47	Коридор	4,2	
12	Лаборатория	10,0		30	Коридор	39,0		48	Коридор	2,8	
13	Тех. помещения(для вентиляционной системы)	0,7		31	Комната персонала	20,6		49	Регистратура и выдача результатов анализов	8,5	
14	Пред бокс	3,2		32	Лаборатория	6,7		50	Коридор	5,0	
15	Бокс	4,1		33	Сан пропустник	3,4		51	Тамбур	2,2	
16	Электрощитовая	1,8		34	Лаборатория	6,5		52	Тамбур	3,1	
17	Кабинет	7,7		35	Сан пропустник	3,3		53	Подвал	11,5	
18	Подсобное помещение	0,7		36	Лаборатория	6,2			Итого	425,9	

Условные обозначения:



- Наружные стены кирпичные δ=640 мм
- Внутренние стены кирпичные δ=510 мм
- Перегородки кирпичные δ=150, 250 мм

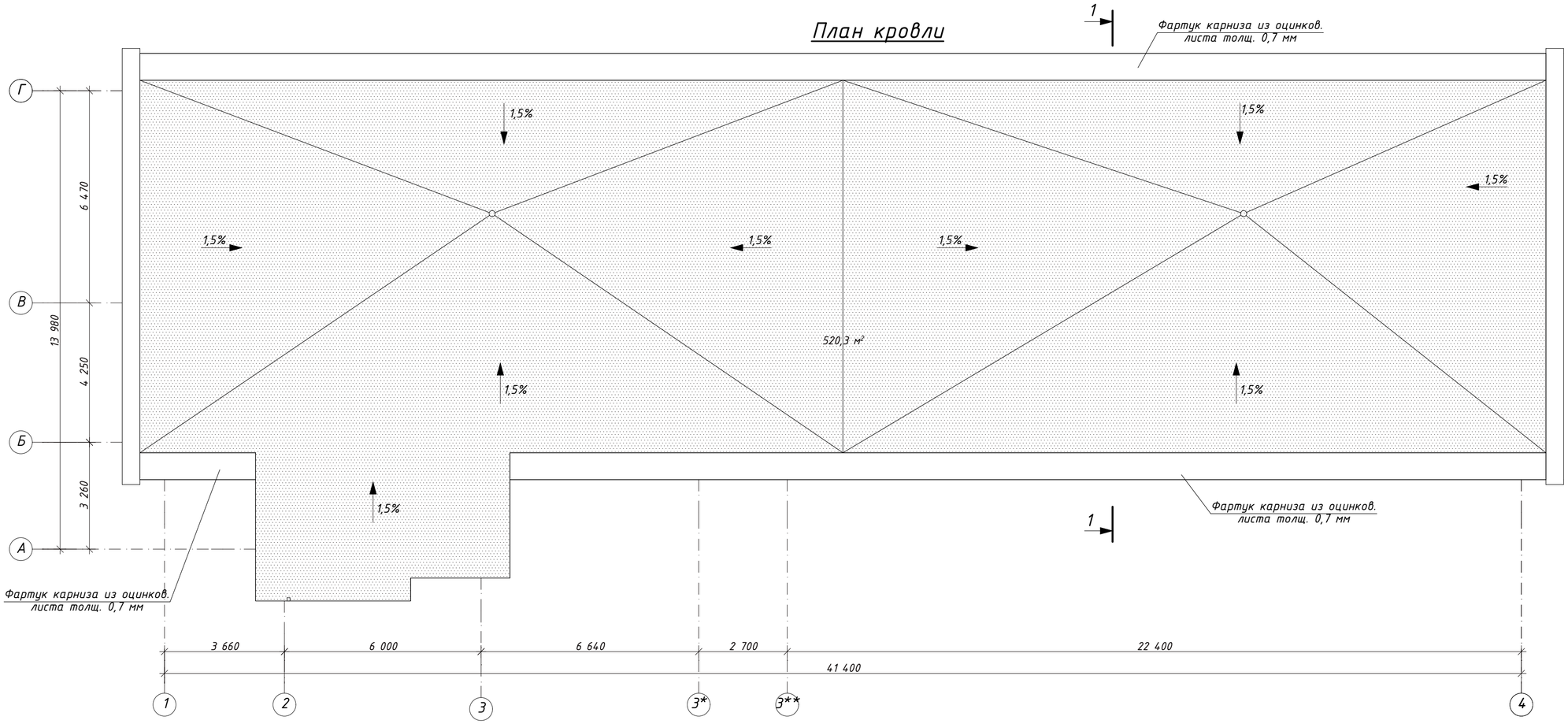
Условные обозначения монтируемых перегородок:



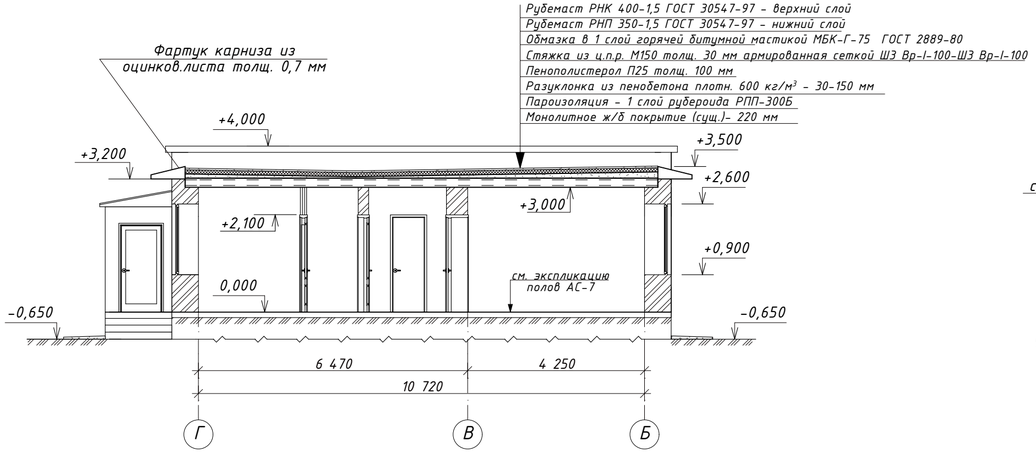
- Монтируемые перегородги из газоблока плотн. 600 кг/м³ толщиной 150 мм, 12,4 м²
- Монтируемые стеклянные перегородки на ПВХ профиле 95,55 м²

						Заказ: №449-1-АС
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"
Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГИП		Рыскалиметов Б.К.				Лаборатория — Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х.				
Проверил		Фазыл Н.Б.				
Н. контр		Фазыл Н.Б.				План после капитального ремонта — ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362

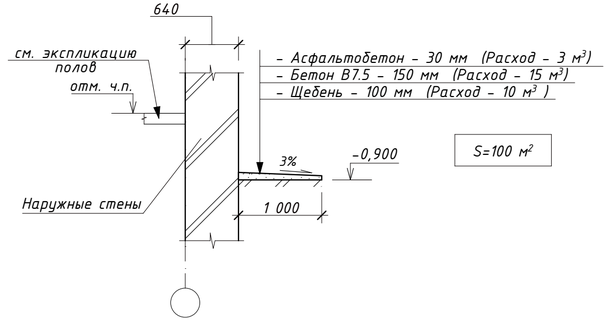
План кровли



Разрез 1-1



Деталь устройство отмостки по периметру здания



Условные обозначения:

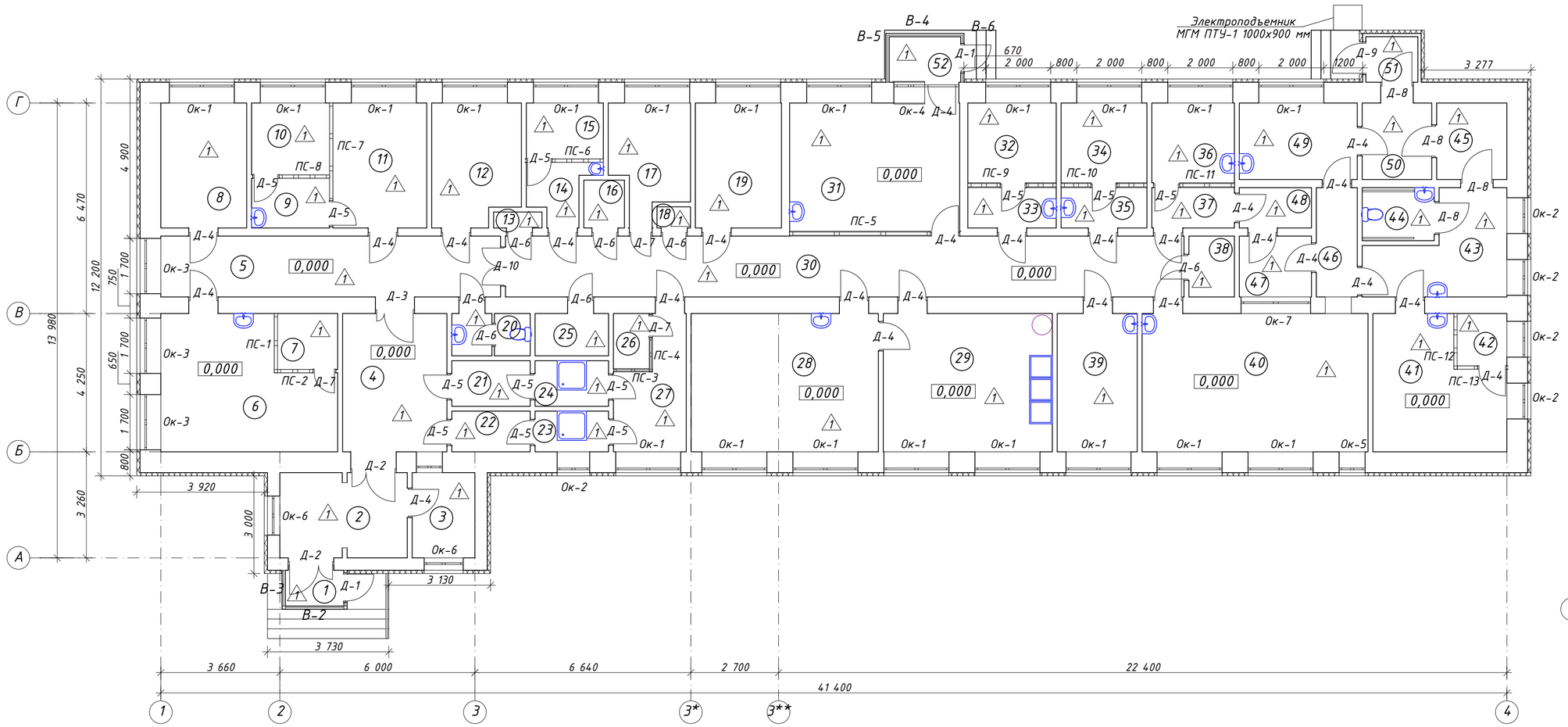
- Тип кровли см. флажок на разрезе 1-1. Площадь кровли - 520,3 м²

Примечание:

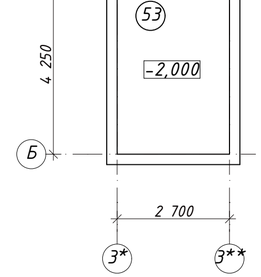
1. Вентшахты и канализационные стояки на кровле условно не показаны.
2. Фартук карниза из оцинков. листа толщ. 0,7 мм. (Расход - 64м²) - 358,4 кг.
3. Цоколь с наружи здания покрыть за 2 раза горячей битумной мастикой МБК-Г-80 ГОСТ 2889-80. Расход: 78,8 м²
4. Ведомость отделки помещений смотреть лист АС-7.
5. Экспликацию полов смотреть лист АС-7.
6. Спецификацию заполнения проемов смотреть лист АС-8, АС-9.

						Заказ: №449-1-АС	АС
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"	
Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
ГИП		Рысмагамбетов Б.К.				Лаборатория	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х.					
Проверил		Фазыл Н.Б.					
Н. контр		Фазыл Н.Б.				План кровли Разрез 1-1	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362

План отделочных работ



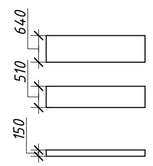
План подвала



Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения	№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения	№ помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Тамбур	2,0		19	Венткамера	10,2		37	Коридор	3,1	
2	Коридор	10,3		20	Санузел	3,1		38	Тех. помещения(для вентиляционной системы)	2,6	
3	Помещение для временного хранения мед отходов	5,1		21	Раздевальная	3,4		39	Кабинет	10,5	
4	Коридор	13,6		22	Раздевальная	3,0		40	Лаборатория	29,5	
5	Коридор	19,5		23	Душевая	2,8		41	Лаборатория	14,7	
6	Помещение для пригот. пит. сред	19,6		24	Душевая	3,2		42	Лаборатория	2,5	
7	Бокс	3,2		25	Подсобное помещение	2,9		43	Помещение для забора проб	9,3	
8	Чистая автоклавная	10,1		26	Подсобное помещение	1,8		44	Санузел	5,0	
9	Пред бокс	3,7		27	Раздевальная	7,4		45	Комната ожидания	5,1	
10	Бокс	5,3		28	Грязная автоклавная	24,5		46	Коридор	4,2	
11	Кабинет врача	11,1		29	Моечная	22,1		47	Коридор	4,2	
12	Лаборатория	10,0		30	Коридор	39,0		48	Коридор	2,8	
13	Тех. помещения(для вентиляционной системы)	0,7		31	Комната персонала	20,6		49	Регистратура и выдача результатов анализов	8,5	
14	Пред бокс	3,2		32	Лаборатория	6,7		50	Коридор	5,0	
15	Бокс	4,1		33	Сан пропустник	3,4		51	Тамбур	2,2	
16	Электрощитовая	1,8		34	Лаборатория	6,5		52	Тамбур	3,1	
17	Кабинет	7,7		35	Сан пропустник	3,3		53	Подвал	11,5	
18	Подсобное помещение	0,7		36	Лаборатория	6,2			Итого	425,9	

Условные обозначения:



- Наружные стены кирпичные δ=640 мм
- Внутренние стены кирпичные δ=510 мм
- Перегородки кирпичные δ=150, 250 мм

Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказ: №449-1-АС	АС
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"	
ГИП		Рыскалиметов Б.К.				Лаборатория	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х.					
Проверил		Фазыл Н.Б.					
Н. контр		Фазыл Н.Б.				План отделочных работ	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолки			Стены и перегородки			Низ стен и перегородок				Примечание
	Отделываемая поверхность	Вид отделки	Площадь $м^2$	Отделываемая поверхность	Вид отделки	Площадь $м^2$	Отделываемая поверхность	Вид отделки	Площадь $м^2$	Высота h	
2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,14, 15,17,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,32,33,34,35,36,37,40,41,42,43,44,46,47,48,49,53	Ж/б плиты перекрытия	– Улучшенная ц.п. штукатурка, – Шпатлевка "ГЛАТТ" –1 мм, "Финиш" – 1 мм, –Грунтовка "Акриловая" – 1 мм, – Водоэмульсионная покраска	362,3	Внутренние стены и перегородки	– Улучшенная ц.п. штукатурка, – Клей для кафеля, – Керамическая настенная плитка 180х180 мм, промазка швов	681,81					
5, 30		– Улучшенная ц.п. штукатурка, подвесные потолки "Албест"на отм. +2,500 мм.	58,5		– Улучшенная ц.п. штукатурка, – Шпатлевка "ГЛАТТ"–1 мм, "Финиш"– 1 мм, – Грунтовка "Акриловая"–1 мм, – Водоэмульсионная покраска	388,5					
13,16,18,19,31,38,39,45,50,51		– Улучшенная ц.п. штукатурка, – Шпатлевка "ГЛАТТ" –1 мм, "Финиш" – 1 мм, –Грунтовка "Акриловая"–1 мм, – Водоэмульсионная покраска	59,4								
				Отделка оконных откосов	– Улучшенная ц.п. штукатурка, – Клей для кафеля, – Керамическая настенная плитка 180х180 мм, промазка швов	157,2					

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола по проекту	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь $м^2$	Примечание
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53	1		1 – Плитка керамическая неглазурованная ПНГ 400х400 ГОСТ 6787–2001 – 8мм 2 – Прослойка– клей для плитки типа betonit – 5мм 3 – Стяжка из цементно –песчаного раствора М150, армированная сеткой Ф4 Вр–1 – 100/100 – 40мм 4 – Гидроизоляция 1 слой пленки ПВХ 5 – Подстилающий слой из бетона кл. В7,5 – 80мм 6 – Подготовка из щебня средней фракции, пролитого битумом – 100мм 7 – Уплотненный грунт основания	425,9	

Примечание:
1. Маркировку полов см. на плане этажей.
2. Работы по устройству полов производить в соответствии с указаниями СНиП 3.04.01–87 "Изоляционные и отделочные покрытия"
3. Устройство покрытий пола допускается только после прокладки инженерных сетей в полу.
4. Плитки керамические, материалы рулонные и.др. использовать с маркой "Для напольного покрытия".
5. В местах пересечения труб холодного и горячего водоснабжения с перекрытием, перегородками и стенами здания необходимо предусмотреть футляры с уплотняющей битуминизирующей прядью.
6. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола этажа.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП		Рыскамбетов Б.К.			
Проектир.		Рахманкулов Р.Х			
Проверил		Фазыл Н.Б.			
Н. контр		Фазыл Н.Б.			

Заказ: №449–1–АС — АС

"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"

Лаборатория

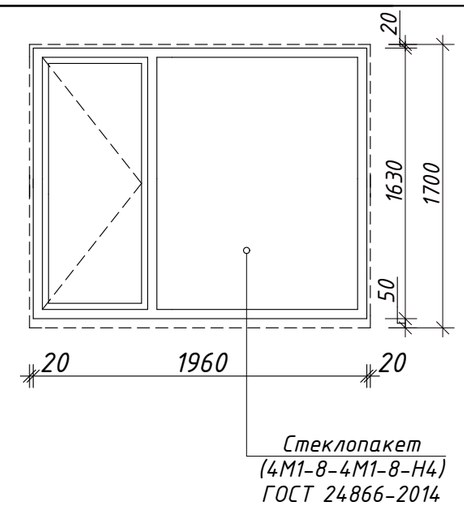
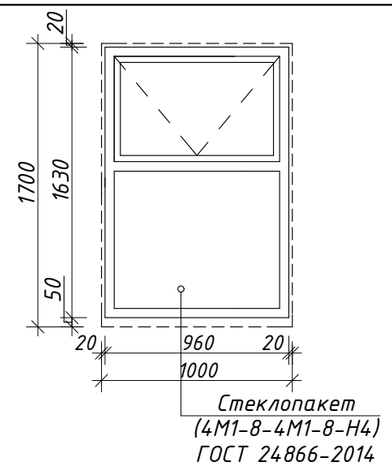
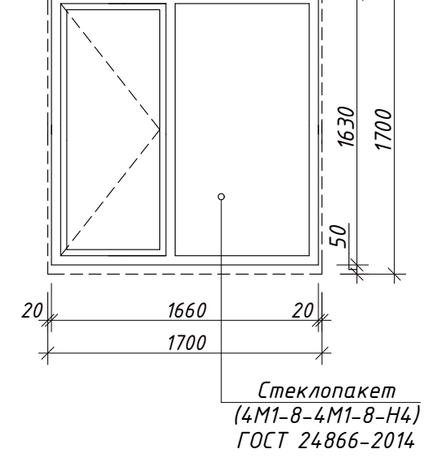
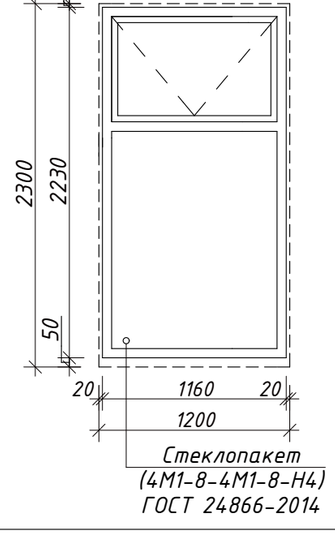
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Ведомость отделки помещений
Экспликация полов

ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362

Спецификация заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Примечание
			1-эт.	2-эт.	Всего	
Ок-1	ГОСТ 30674-99	ОП 2000-1700(4М1-8-4М1-8-Н4)	20	-	20	
Ок-2	ГОСТ 30674-99	ОП 1000-1700 (4М1-8-4М1-8-Н4)	5	-	5	
Ок-3	ГОСТ 30674-99	ОП 1700-1700 (4М1-8-4М1-8-Н4)	3	-	3	прим. 4
Ок-4	ГОСТ 30674-99	ОП 1000-1700 (4М1-8-4М1-8-Н4)	1	-	1	прим. 4
Ок-5	ГОСТ 30674-99	ОП 800-1700 (4М1-8-4М1-8-Н4)	1	-	1	прим. 7
Ок-6	ГОСТ 30674-99	ОП 1200-2300 (4М1-8-4М1-8-Н4)	2	-	2	прим. 7
ПС-1	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 1800х3000(h)	1	-	1	
ПС-2	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 1900х3000(h)	1	-	1	
ПС-3	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 1200х3000(h)	1	-	1	
ПС-4	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 1800х3000(h)	1	-	1	
ПС-5	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 5200х3000(h)	1	-	1	
ПС-6	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 2400х3000(h)	1	-	1	
ПС-7	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 3840х3000(h)	1	-	1	
ПС-8	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 2400х3000(h)	1	-	1	
ПС-9	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 2720х3000(h)	1	-	1	
ПС-10	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 2640х3000(h)	1	-	1	
ПС-11	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 2540х3000(h)	1	-	1	
ПС-12	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 1700х3000(h)	1	-	1	
ПС-13	Фирма-изготовитель	Перегородки стеклянные на ПВХ профиле 1600х3000(h)	1	-	1	

Марка	Схема	Марка	Схема
Ок-1		Ок-2	
Марка	Схема	Марка	Схема
ОК-3		ОК-6	

Примечание:

1. *До начало изготовления дверей и окон выполнить замеры по месту всех проемов.*
2. *Толщину стены для определения ширины коробки замерять по факту.*
3. *Для улучшения звукоизоляции при установке все дверные проемы запенить или законопатить.*
4. *Маркировку окон и дверей см. плане этажей АС -6.*
5. *Перегородки остекленные выполнить на ПВХ профеле из стеклопакета (4М1-8-4М1 ГОСТ 24866-2014)*

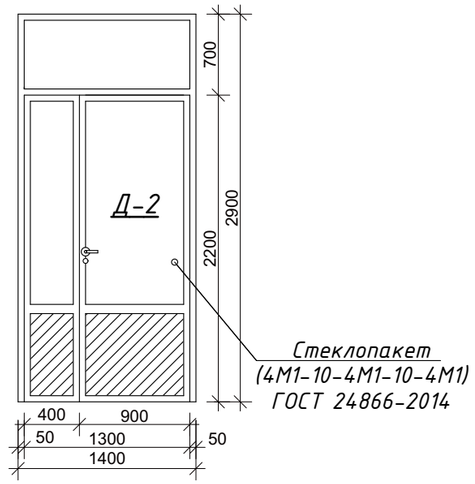
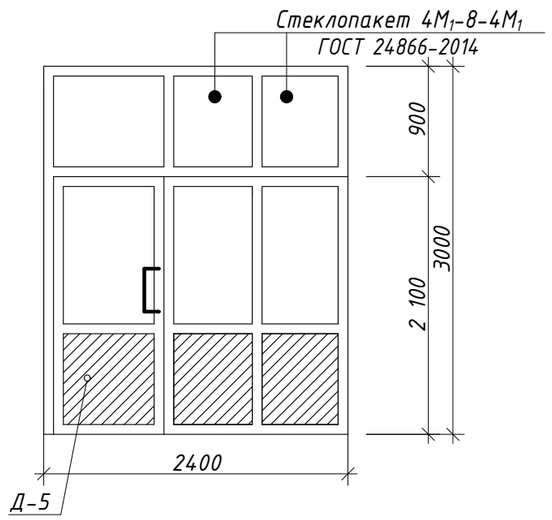
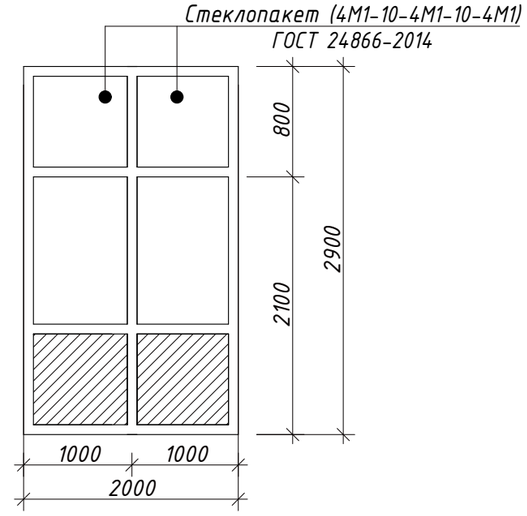
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказ: №449-1-АС	АС
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"	
ГИП		Рысмагамбетов Б.К				Лаборатория	Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х					
Проверил		Фазыл Н.Б.					
Н. контр		Фазыл Н.Б.				Спецификация оконных проемов	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362

Спецификация заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Примечание
			1-эт.	2-эт.	Всего	
Д-1	ГОСТ 23747-2015	ДАН 900-2100(h) мм	2	-	2	прим. 3
Д-2	ГОСТ 23747-2015	ДАНОБпрДВР 1400-2200(h) мм	2	-	2	прим. 3
Д-3	ГОСТ 30970-2014	ДПВБпр 1400-2100 (h) мм	1	-	1	прим. 3
Д-4	ГОСТ 30970-2014	ДПВБпр 21-9	25	-	25	прим. 3
Д-5	ГОСТ 30970-2014	ДПВБпр 21-8	12	-	12	прим. 3
Д-6	ГОСТ 6629-88	ДГ 800-2100(h) мм	7	-	7	прим. 3
Д-7	ГОСТ 30970-2014	ДПВБпр 21-7	3	-	3	прим. 3
Д-8	ГОСТ 30970-2014	ДПВБпр 21-1	4	-	4	прим. 3
Д-9	ГОСТ 31173-2016	ДСНБпрН 21-1	1	-	1	прим. 3
Д-10	ГОСТ 30970-2014	ДПВБпрДп 1200-2100 (h) мм	1	-	1	прим. 3

Спецификация витражей

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Площадь $м^2$	Примечание
В-1	ГОСТ 22233-2001	Алюминиевый импост, двухкамерный стеклопакет (4М1-10-4М1-10-4М1)	1	4,06	4,06
В-2	ГОСТ 22233-2001	Алюминиевый импост, двухкамерный стеклопакет (4М1-10-4М1-10-4М1)	1	5,8	5,8
В-3	ГОСТ 22233-2001	Алюминиевый импост, двухкамерный стеклопакет (4М1-10-4М1-10-4М1)	1	3,48	3,48
В-4	ГОСТ 22233-2001	Алюминиевый импост, двухкамерный стеклопакет (4М1-10-4М1-10-4М1)	1	6,96	6,96
В-5	ГОСТ 22233-2001	Алюминиевый импост, двухкамерный стеклопакет (4М1-10-4М1-10-4М1)	1	4,35	4,35
В-6	ГОСТ 22233-2001	Алюминиевый импост, двухкамерный стеклопакет (4М1-10-4М1-10-4М1)	1	4,35	4,35

Марка	Схема	Марка	Схема	Марка	Схема
В-1		ПС-8		В-2	

Примечание:

1. *До начало изготовления дверей и окон выполнить замеры по месту всех проемов.*
2. *Толщину стены для определения ширины коробки замерять по факту.*
3. *Для улучшения звукоизоляции при установке все дверные проемы запенить или законопатить.*
4. *Маркировку окон и дверей см. плане этажей АС -6.*
7. *Перегородки остекленные выполнить на ПВХ профеле из стеклопакета (4М1-8-4М1 ГОСТ 24866-2014)*

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП		Рысмагамбетов Б.К.			
Проектир.		Рахманкулов Р.Х			
Проверил		Фазыл Н.Б.			
Н. контр		Фазыл Н.Б.			

Заказ: №449-1-АС — АС

"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"

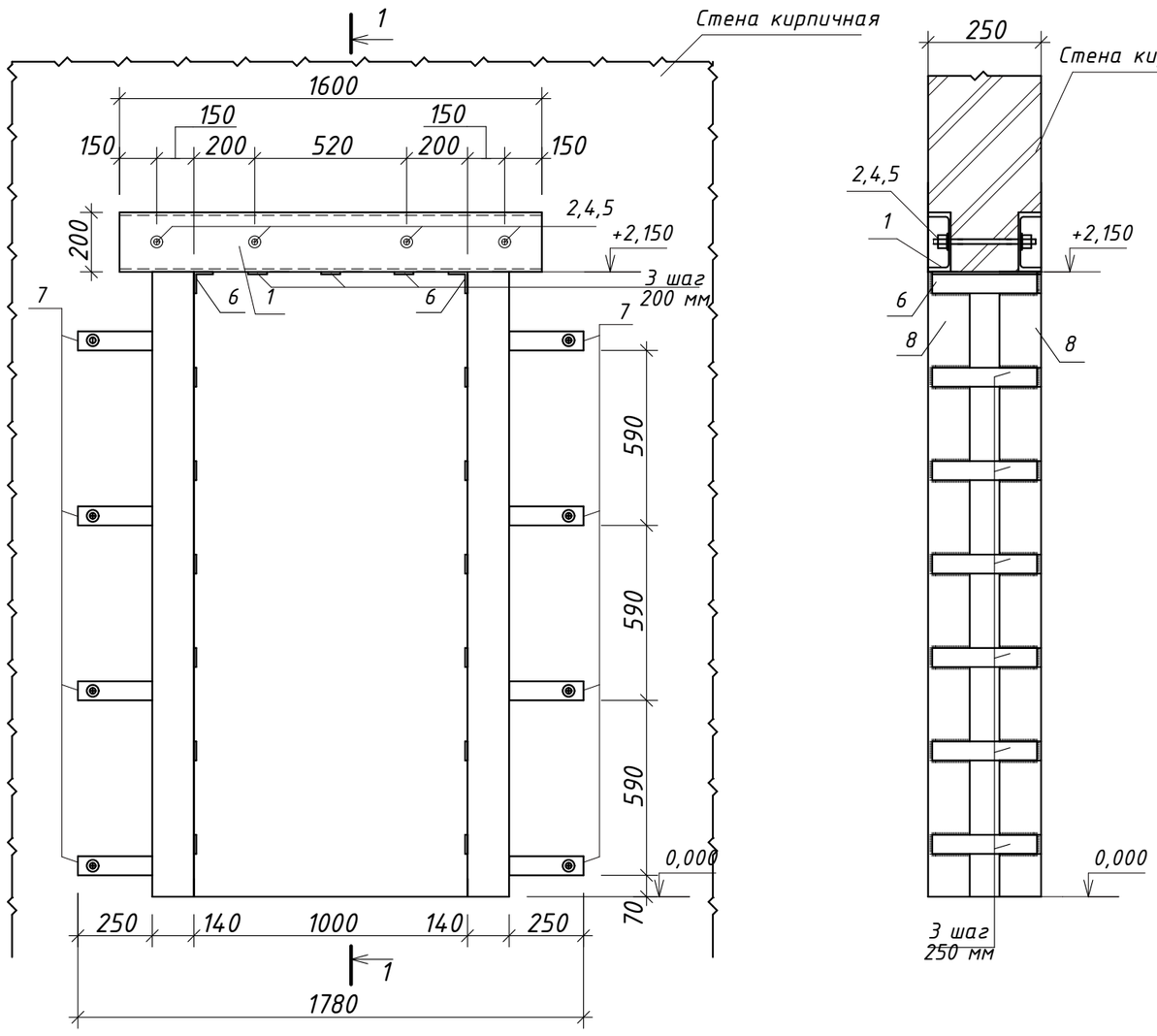
Лаборатория	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	

Спецификация дверных проемов
Спецификация витражей

ТОО "ОТАНстройпроект"
ГСЛ №15011362

Деталь устройство усиления пробиваемого проема в кирпичной стене

Разрез 1-1



Спецификация элементов на устройство перемычки

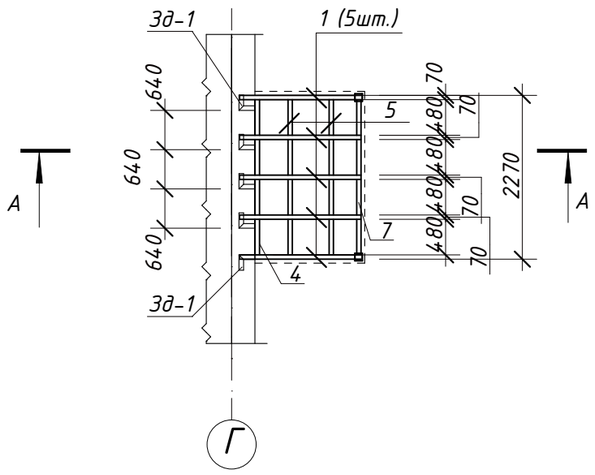
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер №20 200х76х5,2 l=1600 мм	2	27,9	55,9
2	ГОСТ 5781-82	Шпилька Ш16 мм L=240 мм	12	0,534	6,408
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 65х8мм l=250 мм	15	1,42	21,3
4	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	26	0,033	0,86
5	ГОСТ 11371-78	Шайба ф16	26	0,01	0,26
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х6 L=250 мм	2	2,0	4,0
7	ГОСТ 103-2006	Полоса 65х8мм l=250 мм	16	1,016	16,256
8	ГОСТ 8509-93	Уголок 140х140х9 L=2150 мм	4	41,8	167,2

Указания к производству работ по усилению пробиваемого проема

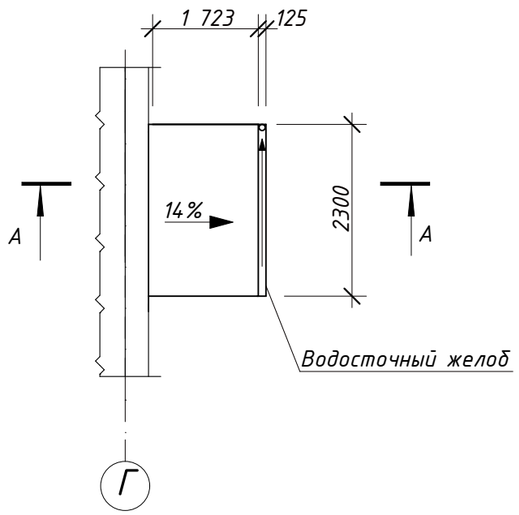
1. *До начала разборки дверного проема в стене выполнить подпорку перекрытия в виде стоек из деревянного бруса 100х100 с опиранием на стальной лист для равномерного распределения нагрузки.*
2. *При производстве работ по разборке кирпичной кладки применять режущий инструмент типа "Болгарка". Запрещается применять ударный способ разборки кладки кувалдой.*
3. *Вырезать в стене штрабу размером под швеллер и уголки.*
4. *Просверлить отверстия под шпильки.*
5. *Завести в штрабу швеллер и уголки с отверстиями под шпильки.*
6. *Стянуть швеллеры и кголки шпильками.*
7. *Вырезать в стене проем. Разборку кирпичной кладки вести от перемычки сверху вниз.*
8. *После разборки кирпичной кладки установленные швеллеры сварить полосовой сталью по типу Н1 Д4 ГОСТ 5264-80*
9. *Антикоррозийную защиту металлических конструкций выполнить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.*
10. *Марку стали для всех металлических элементов принять С235 ГОСТ 27772-88*
11. *Сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Катет швов принимать не менее толщины свариваемых элементов.*

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказ: №449-1-АС		
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"		
ГИП		Рысмагамбетов Б.К.				Лаборатория	Стадия: РП	Лист: 10 / Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х						
Проверил		Фазыл Н.Б.						
Н. контр		Фазыл Н.Б.				Деталь устройство усиления пробиваемого проема в кирпичной стене	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362	

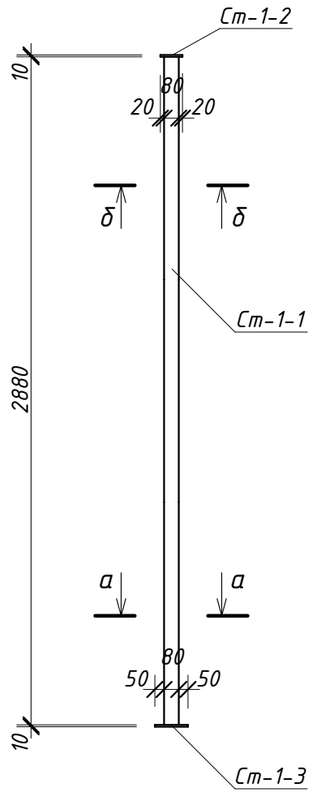
Схема расположения металлического каркаса навеса входной группы Вг-2



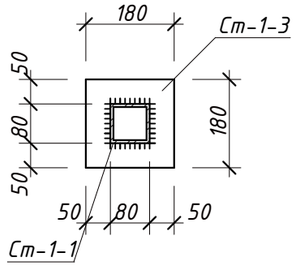
План кровли навеса входной группы Вг-2



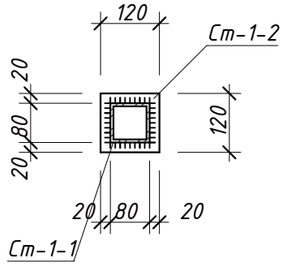
Стойка Ст-1



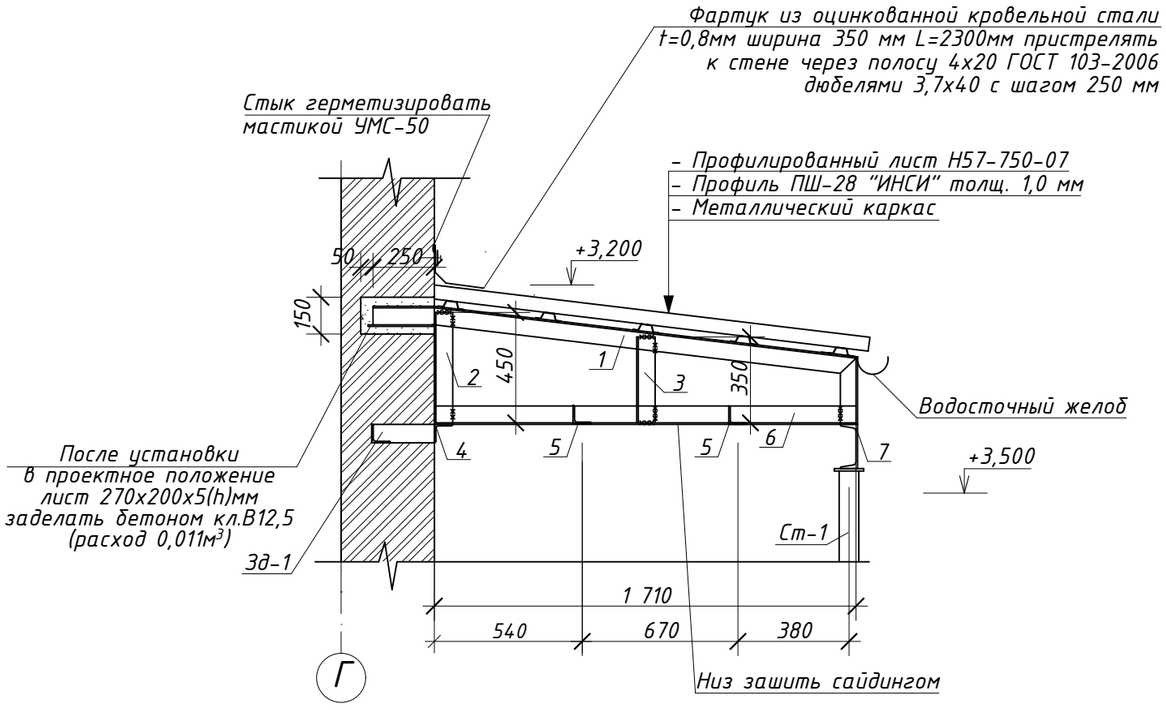
а - а



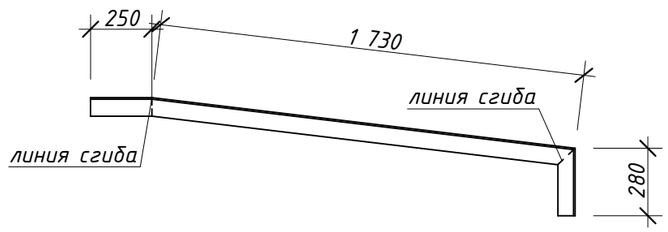
б - б



А - А



Поз. 1

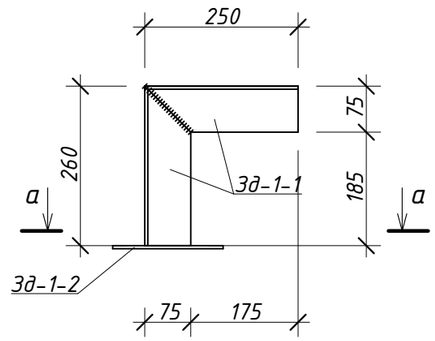


						Заказ: №449-1-АС
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГИП		Рыскагамбетов Б.К.				Лаборатория — Стадия: РП; Лист: 11; Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х				
Проверил		Фазыл Н.Б.				
Н. контр		Фазыл Н.Б.				Навес входной группы Вг-2 (начало)
						ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362

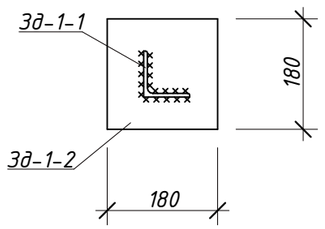
Спецификация материалов и изделий на устройство навеса входной группы Вг-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол во, шт.	Масса ед., кг	Приме чание
Н-2		Навес входной группы Вг-2			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 70х5, L=2 260 мм	5	12,21	61,05
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 70х5, L=450 мм	5	2,42	12,1
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 70х5, L=350 мм	5	1,88	9,4
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5, L=2 270 мм	1	15,49	15,49
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 70х5, L=580 мм	8	3,12	24,96
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 70х5, L=1 710 мм	5	9,20	46,0
7	ГОСТ 8240-89	Швеллер 18У L=2 270 мм	1	43,52	43,52
Зд-1	Данный лист	Закладная деталь Зд-1	5	4,53	22,65
Ст-1	Лист АС-39	Стойка Ст-1	2	42,6	85,2
	ГОСТ 24045-94	Профлист Н57-750-07, $м^2$	4,0		$м^2$
		Сайдинг, $м^2$	3,6		$м^2$
		Профиль ПШ-28 "ИНСИ", тол. 1,0 мм, п.м.	11,2	1,08	12,10
		Желоб водосточный Ф125х100	2,3		п.м.
		Фартук из оцинкованной кровельной стали t=0,8х350х2300 мм	1	6,15	6,15
	ГОСТ 19903-74	Лист 270х200х5	5	2,12	10,6
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В12,5 (заделка)	0,06		$м^3$
Ст-1		Стойка Ст-1		42,6	
Ст-1-1	ГОСТ 8639-82	Труба 80х80х6 L=2880 мм	1	38,76	38,76
Ст-1-2	ГОСТ 19903-74	Лист 120х120х10	1	1,13	1,13
Ст-1-3	ГОСТ 19903-74	Лист 180х180х10	1	2,54	2,54
Зд-1		Закладная деталь Зд-1		4,53	
Зд-1-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х6 l=510 мм	1	3,26	3,26
Зд-1-2	ГОСТ 19903-2015*	Лист 5х180х180	1	1,27	1,27

Закладная деталь Зд-1



а – а



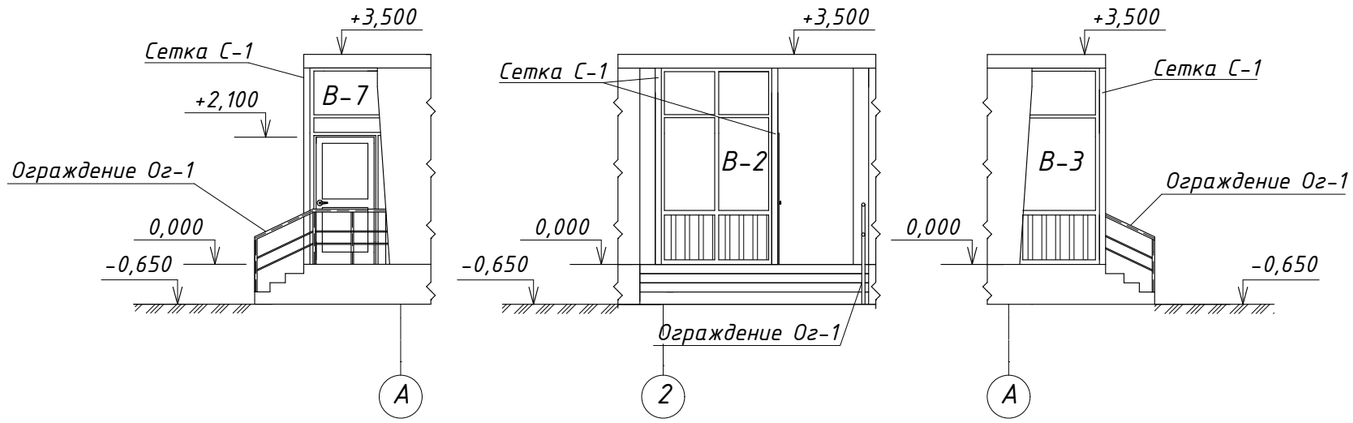
Примечание:

1. Сварку стальных элементов производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75* в соответствии с ГОСТ 5264-80. Катет швов по наименьшей толщине свариваемых элементов. Варить по всему периметру сопряжения деталей.
2. Все металлические детали после установки в проектное положение окрасить за 2 раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
3. Профлист крепить к конструкциям навеса оцинкованными самонарезающими винтами М4,8х25 ГОСТ 10618-80 с шайбами и герметизирующими кольцами, расход 10 шт./$м^2$ через волну.

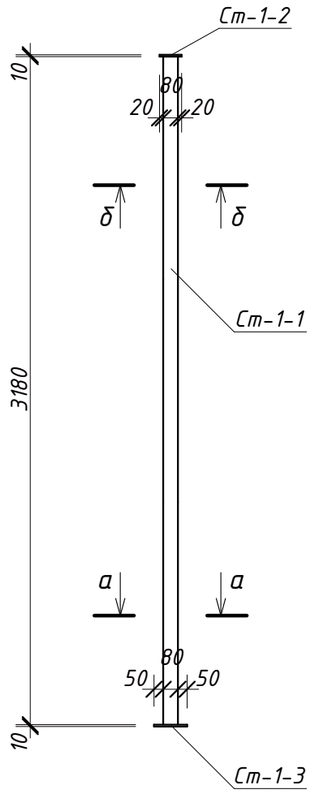
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказ: №449-1-АС		
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"		
ГИП		Рысмагамбетов Б.К.				Лаборатория	Стадия: РП	Лист: 12 / Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х						
Проверил		Фазыл Н.Б.						
Н. контр		Фазыл Н.Б.				Навес входной группы Вг-2 (окончание)	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362	

Разрез 1-1

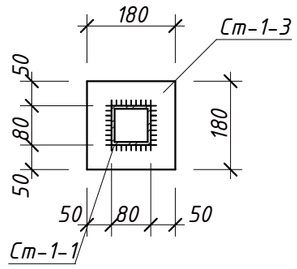
План устройства входной группы Вг-1



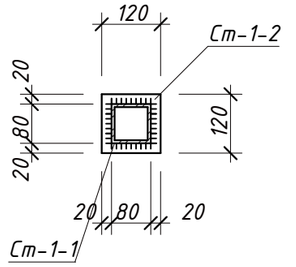
Стойка Ст-1



а - а



б - б



Спецификация материалов и изделий на устройство входной группы Вг-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол во, шт.	Масса ед., кг	Приме чание
Ст-1		Стойка Ст-1	2	46,47	92,94
Ст-1-1	ГОСТ 8639-82	Труба 80х80х6 L=3180 мм	1	42,8	42,8
Ст-1-2	ГОСТ 19903-74	Лист 120х120х10	1	1,13	1,13
Ст-1-3	ГОСТ 19903-74	Лист 180х180х10	1	2,54	2,54
Ог-1	ГОСТ 23120-78	Ограждение лестниц l= общ. п.м.	2,4	6,03	14,5

Примечание:

1. Сварку стальных элементов производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75* в соответствии с ГОСТ 5264-80. Катет швов по наименьшей толщине свариваемых элементов. Варить по всему периметру сопряжения деталей.
2. Все металлические детали после установки в проектное положение окрасить за 2 раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Заказ: №449-1-АС	АС
						"Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области"	
ГИП		Рысмагамбетов Б.К.				Лаборатория	Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Проектир.		Рахманкулов Р.Х					
Проверил		Фазыл Н.Б.					
Н. контр		Фазыл Н.Б.				План устройства входной группы Вг-1	ТОО "ОТАНстройпроект" ГСЛ №15011362