Республика Казахстан
Северо-Казахстанская область
ТОО ”ПГС Компания” ГСЛ №17003220

Заказчик: Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Акмолинской области.

АРХитектурно - **СТРОИ**тельное **ПРОЕКТ**ирование

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт помещений лаборатории особо опасной инфекции 2-го этажа лабораторного корпуса филиала филиала РГП на ПХВ "НЦЭ» Комитета охраны общественного здоровья МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, город Кокшетау, улица Кудайбердиева, 27

Разделы:

АС - Архитектурно- строительная часть

Директор ТОО “ПГС Компания” Штейнгауер Т.Н.

г. Петропавловск, 2018 год

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	15–2017–АС	Пояснительная записка	
		Архитектурно–строительная часть	
		Отопление	
		Электроосвещение	
		Сметная документация	
		Проект организации строительства	
		Паспорт проекта	
		ОВОС	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ	
СНиП РК 3.02–02–2009	Общественные здания и сооружения	
СНиП РК 2.02–05–2009*	Пожарная безопсность зданий и сооружений	
СНиП РК 3.02–06–2009	Крыши и кровли	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ	
	Дефектная ведомость	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно–строительные чертежи	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭО	Электроосвещение	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	Лист 1
2	Пояснительная записка (начало).	ПЗ–1
3	Пояснительная записка (окончание).	ПЗ–2
4	План 2 этажа до реконструкции	ПЗ–3
5	План демонтажа 2 этажа	АС–1
6	План 2 этажа после реконструкции	АС–2
7	Спецификация заполнения оконных проемов	АС–3
8	Оконный блок. Сечения	АС–4
9	Спецификация заполнения дверных проемов (начало)	АС–5
10	Спецификация заполнения дверных проемов (окончание)	АС–6
11	Спецификация заполнения проемов (начало)	АС–7
12	Спецификация заполнения проемов (продолжение)	АС–8
13	Спецификация заполнения проемов (окончание)	АС–9

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво–безопасность, пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Авхадов Х.А.

Согласовано: ВК Давыдова; ОВ Давыдова; ЭО Невреева

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	АС		
						Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2–го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27		
ГИП		Авхадов				2 этаж	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 14
Исполн.		Галимуллина						
Проверил		Авхадов				Общие данные	ТОО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220	
Н. контр.		Штейнгауэр						

Формат А3

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект "Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории лабороторного корпуса 2 этажа филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" Комитет охраны общественного здоровья МЗ РК по Акмолинской области", находится по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Кудайбердиева 27а, выполнен на основании задания заказчика "Комитет охраны общественного здоровья МЗ РК по Акмолинской области" на проектирование от 20.09.2017г. Техническое заключение по обследованию здания, выполнено ТОО ТОО "Expert Групп" в 2016г..

Капитальный ремонт здания включает в себя:
Замену деревянных оконных блоков на блоки ПВХ с двухкамерными стекло–пакетами. Наружные откосы оконных проемов выполнить из цементно–песчаного раствора марки М50.
Замену дверных блоков.
Замену напольных покрытий.
Отделку помещений согласно ведомости отделки.
Установку внутренних перегородок ПВХ, витражей ПВХ
Замену кирпичных перегородок на перегородки ПВХ

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗДАНИЯ

Класс здания – II
Степень долговечности – II
Степень огнестойкости – II
Класс функциональной пожарной опасности Ф 4.3
Уровень ответственности – II

3. УЧАСТОК СТРОИТЕЛЬСТВА

Участок строительства относится к IB климатическому району
с расчетной температурой наружного воздуха –36°С,
с обычными геологическими условиями.
Нормативное ветровое давление 60кгс/м2,
Нормативный вес снегового покрова 100кгс/м2.

4. АРХИТЕКТУРНО– СТРОИТЕЛЬНАЯ И КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТИ ПРОЕКТА

Технические характеристики существующего объекта:
Существующее здание лаборатории состоит из двух блоков,

а) первый блок здания в осях 1–4, А–Г – трехэтажный.
б) второй блок здания в осях 4–8, Г–Ж – трехэтажный.

Фундамент – ленточные железобетонные блоки
Наружные стены – кирпичные
Внутренние стены – кирпичные
Перегородки – кирпичные, деревянные
Перекрытия – сборные железобетонные плиты
Кровля – деревянная чердачная с покрытием из металлического листа
Лестницы – сборные железобетонные из лестничных маршей и промежуточных площадок
Двери – металлические, деревянные, металлопалстиковые.
Окна – деревянные.
Полы – дощатые, покрытие линолеумом, керамическая плитка

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	К. уч.	Лист	N д.	Подп.	Дата	АС		
						Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2–го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27		
ГИП		Авхадов				2 этаж	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
Исполн.		Галимуллина						
Проверил		Авхадов				Пояснительная записка (начало).	ТОО "ПГС Компания" г. Петропавловск Лицензия N 17003220	
Н. контр.		Штейнгауэр						

Формат А3

5. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

Водоснабжение – централизованное
Канализация – автономный септик
Отопление – водяное, автономное на твердом топливе
Вентиляция – естественная, частично система кондиционирования воздуха
Электроснабжение – от трансформатора подстанции

6. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Строительно – монтажные работы предусматривается осуществить в одну очередь
Производство СМР производить в соответствии с действующими нормами и правилами по производству работ.

7. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
Степень огнестойкости здания – II

8. ТЭП

N n/n	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	Общая площадь	$м^2$	555,23
2	Продолжительность строительства	мес	4,0

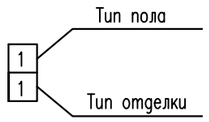
9. УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

При производстве работ руководствоваться требованиями СНиП РК 1.03–14–2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве"

10. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Вредных выбросов в атмасферу нет.
Вывоз строительного мусора производится отдельным автотранспортом на специально отведенные для этого полигоны.

Условные обозначения :



××××××× – демонтируемые конструкции

– закладываемый участок стены

– разбираемый участок стены

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	К. уч.	Лист	N д.	Подп.	Дата
ГИП		Авхадов			
Исполн.		Галимуллина			
Проверил		Авхадов			
Н. контр.		Штейнгауер			

АС

Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2–го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27

2 этаж

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Пояснительная записка (окончание).

ТОО "ПГС Компания"
г. Петропавловск
Лицензия N 17003220

Формат А3

ПЛАН 2 ЭТАЖА ДО РЕКОНСТРУКЦИИ

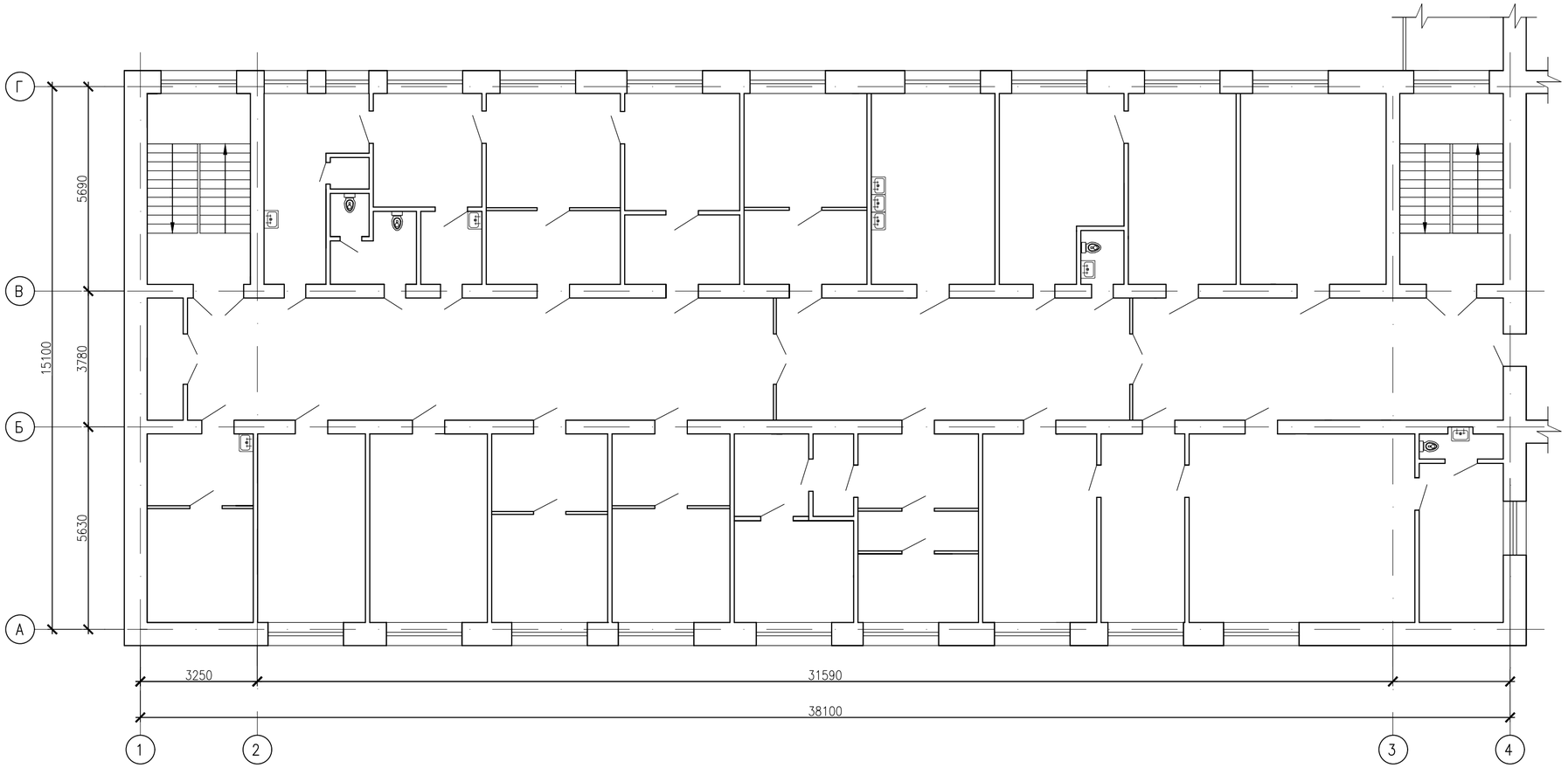
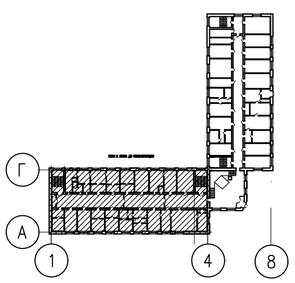


СХЕМА ЗДАНИЯ



1. Перечень чертежей и общие примечания см. листы АС–1,2,3,4
2. Данный лист смотри совместно с листами АС–9,10

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Абхадов			
Исполн.		Галимуллина			
Проверил		Абхадов			
Н. контр.		Штейнгауэр			

АС

Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2–го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27

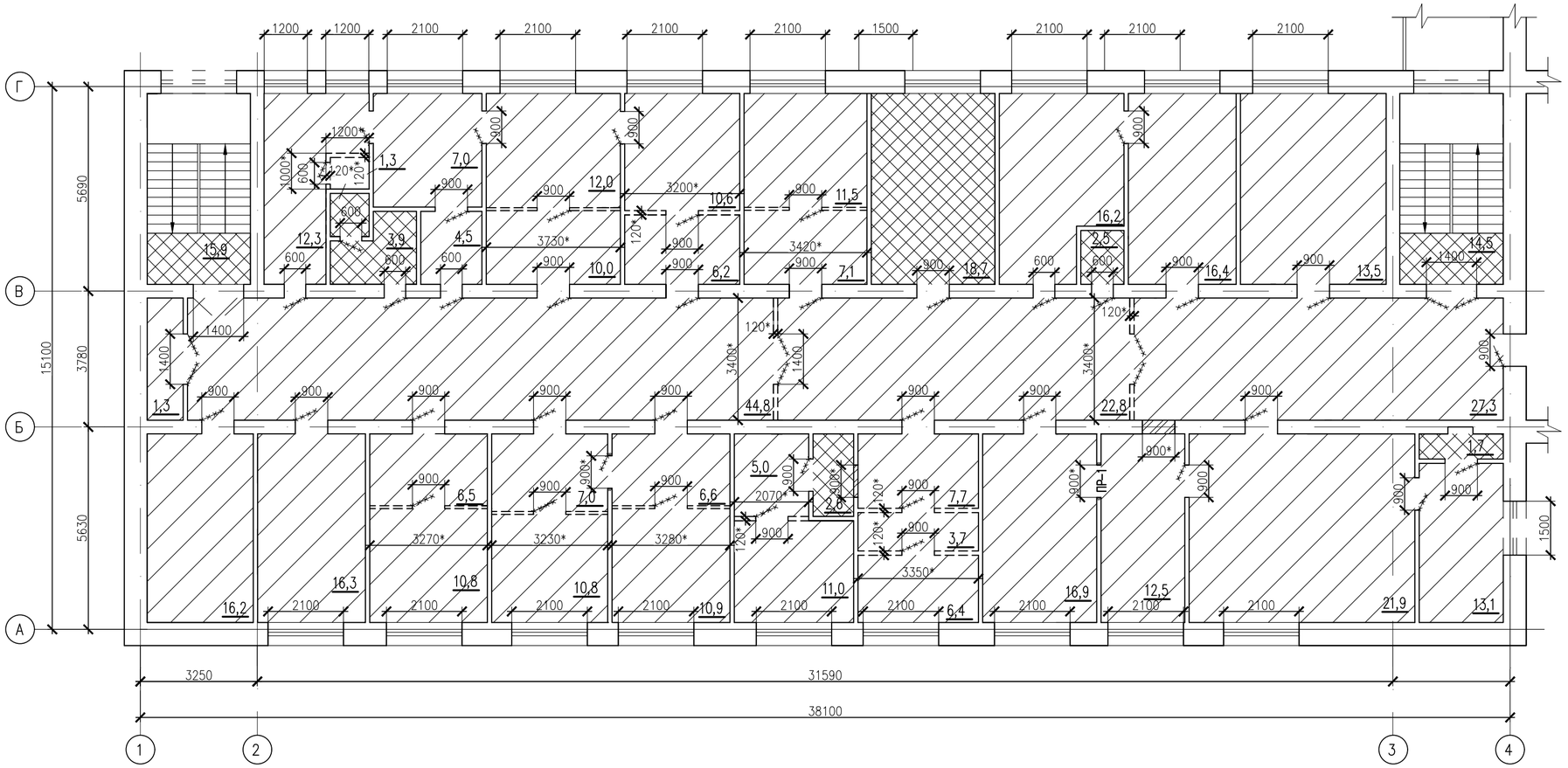
2 этаж	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	
План 2 этажа до реконструкции	ТОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220		

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

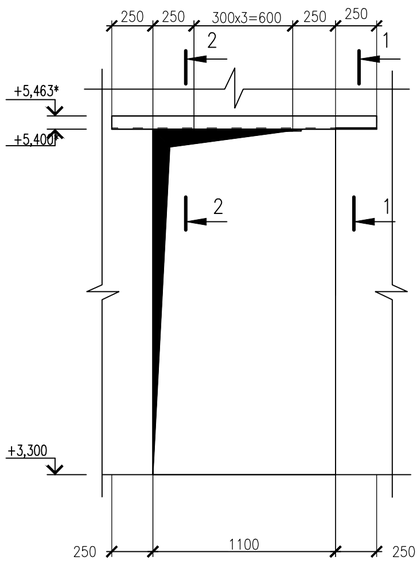
Копировал

Формат А 2

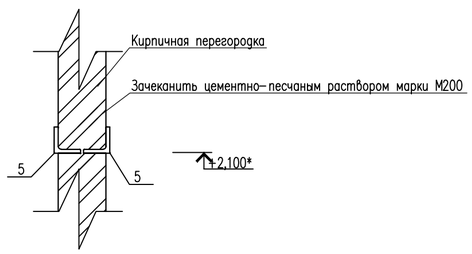
ПЛАН ДЕМОНТАЖА 2 ЭТАЖА



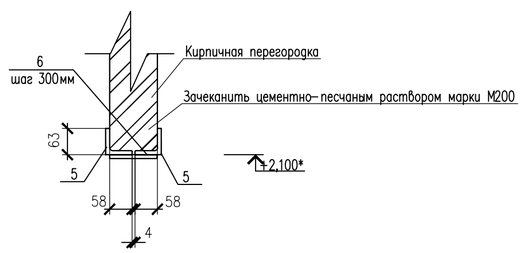
ПР-1



1–1



2–2



Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Спецификация элементов, к маркировочным схемам, расположенным на данном листе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Перемычка ПР-1		16,39	
		Изделия металлические			
1		Уголок ⌞63х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-88* l=1600	2	7,70	15,4
2		Лист 50х6ГОСТ 19903-74* / С235 ГОСТ 27772-88* l=140	3	0,33	0,99

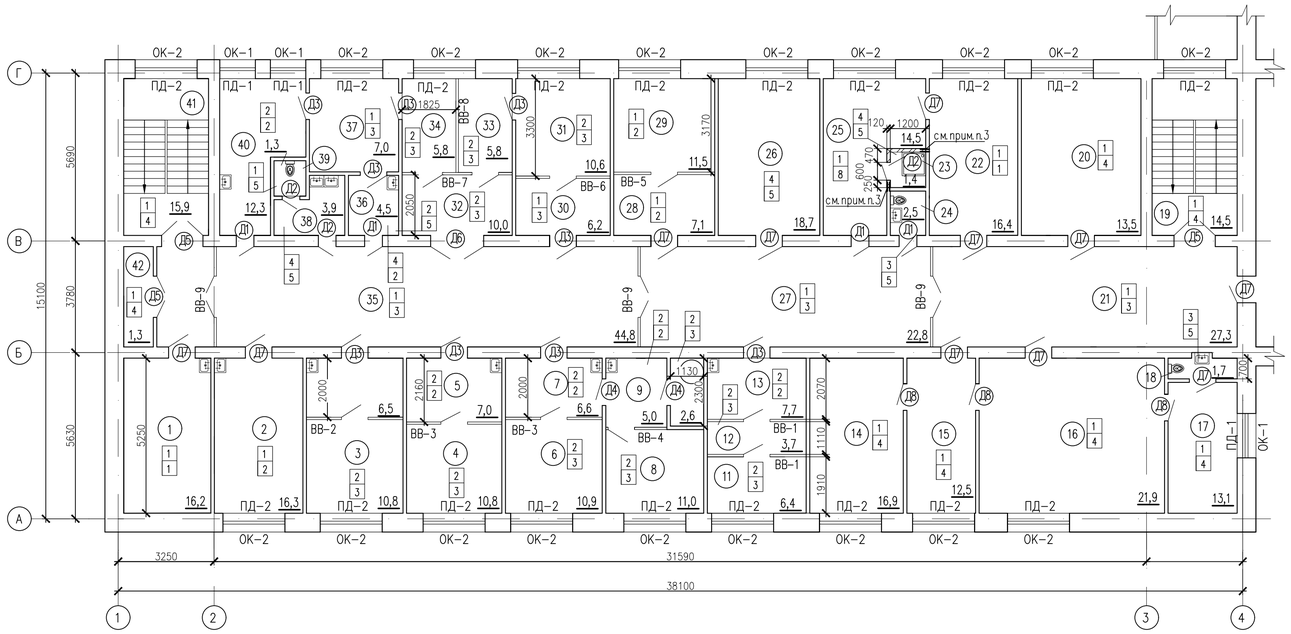
1. Перечень чертежей и общие примечания см. листы АС-1,2,3,4
2. Данный лист смотри совместно с листами АС-8,10
3. Демонтировать деревянные перегородки.
4. Разобрать заложенный ранее проем.
5. Заложить проемы.
6. Перемычка ПР-1. На уровне + 5,400 установить уголок (поз.5). Уголки соединить накладками (поз.6)
7. Монтаж стальных конструкций вести на болтах нормальной точности и сварке
8. Сварку вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более 10мм
9. Наружные сварные швы зачистить заподлицо с поверхностью металлоконструкций
10. Все металлоконструкции после окончания сварочных работ очистить от пыли и грязи и окрасить эмалью БТ-177 по грунтовке ГФ-021
11. Демонтировать покрытие пола из керамической плитки.
12. Демонтировать деревянный пол с покрытием пола линолеумом.
13. Размеры со знаком "*" уточнить по месту.
14. Демонтажные работы см. в дефектной ведомости

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	АС		
						Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2-го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27		
ГИП		Абхадов				2 этаж	Стадия	Лист	Листов
							РП	5	
Исполн.		Галимуллина							
Проверил		Абхадов				План демонтажа 2 этажа	ТОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220		
Н.контр.		Штейнгауер							

Копировал

Формат А 2

ПЛАН 2 ЭТАЖА ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ



ЭСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь м2	Категория производства, по взрывной, взрывоопожарной и пожарной опасности
	2 этаж		
1	Кабинет заведующей	16,2	
2	Серология	16,3	
3	Холерный блок	17,3	
4	ПЦР 1 зона	10,8	
5	ПЦР 2 зона	7,0	
6	Бруцелезный, сибиязвенный, эуларемийный бокс	10,9	
7	Бруцелезный, сибиязвенный, эуларемийный бокс	6,6	
8	Бруцелезный, сибиязвенный, эуларемийный бокс	11,0	
9	Бруцелезный, сибиязвенный, эуларемийный бокс	5,0	
10	Бруцелезный, сибиязвенный, эуларемийный бокс	2,6	
11	Средоварочная	6,4	
12	Средоварочная	3,7	
13	Средоварочная	7,7	
14	Кабинет зам.начальника	16,9	
15	Приемная	12,5	
16	Кабинет начальника	21,9	
17	Комната приема	13,1	
18	Сан.узел	1,7	
19	Лестничная клетка	14,5	
20	Кабинет маркетинга	13,5	
21	Коридор	27,3	
22	Комната приема молока	16,4	
23	Душевая	1,4	
24	Сан.узел	2,5	
25	Раздевалка	14,5	
26	Моечная	18,7	
27	Коридор	22,8	
28	Чистая автоклавная	7,1	
29	Чистая автоклавная	11,5	
30	Автоклавная (грязная)	6,2	
31	Блок для работы с инфекц	10,6	
32	Блок для работы с инфекц	10,0	
33	Блок для работы с инфекц	5,8	
34	Блок для работы с инфекц	5,8	
35	Коридор	44,8	
36	Паразитологическая	4,5	
37	Зоологический бокс	7,0	
38	Сан.узел	3,9	
39	Сан.узел	1,3	
40	Комната приема, регистрация материала и	12,3	
	его первичная обработка		
41	Лестничная клетка	15,9	
42	Подсобное помещение	1,3	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

Тип отделки	Наименование помещения	Потолок: Площ м2	Потолок: Вид отделки	Стены или перегородки: Площ м2	Стены или перегородки: Вид отделки	Низ стен или перегородок(панель): Площ м2	Низ стен или перегородок(панель): Вид отделки	Низ стен или перегородок(панель): Высота мм	Примечание
	план 2 этажа								
1	1	16,2 16,2	Выравнивание бетонной поверхности сухими смесями ,до 10 мм) Водоэмульсионная окраска улучшенная	43,5 43,5	Выравнивание бетонной поверхности сухими смесями ,до 10 мм) Водоэмульсионная окраска улучшенная				
2	2, 5, 7, 9, 13, 36, 40	52,8 52,8	Выравнивание бетонной поверхности сухими смесями ,до 10 мм) Масляная окраска улучшенная	145,2 126,3	Выравнивание бетонной поверхности сухими смесями ,до 10 мм) Масляная окраска улучшенная	18,9	Глазурованная плитка толщ8мм	1800	
3	3, 4, 6, 8, 10, 11, 12, 21, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37	185,7 185,7	Выравнивание бетонной поверхности сухими смесями ,до 10 мм) Масляная окраска улучшенная	165,3 165,3	Ремонт штукатурки стен цементно-песчаным раствором (до 20мм) Масляная окраска улучшенная				
4	14, 15, 16, 17, 19, 20, 41, 42	109,6 109,6	Выравнивание бетонной поверхности сухими смесями ,до 10 мм) Водоэмульсионная окраска улучшенная	291,2 269,6	Выравнивание бетонной поверхности сухими смесями ,до 10 мм) Водоэмульсионная окраска улучшенная	21,6	Глазурованная плитка толщ8мм	1800	
5	18, 23, 24, 26, 38, 39	29,5 29,5	Выравнивание бетонной поверхности сухими смесями ,до 10 мм) Водоэмульсионная окраска улучшенная	128,0 128,0	Выравнивание бетонной поверхности сухими смесями ,до 10 мм) Глазурованная плитка толщ8мм				

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ 2 ЭТАЖА

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Элементы пола и их толщина	Площ пола м2	Примечания
	план 2 этажа				
1,2,14,15,16, 17,19,20,21, 22,25,28,29, 30,35,37,40, 41,42	1		1. Керамическая плитка ПГ 300х300ГОСТ 6787-2001-10 мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 -20 мм 3. Стяжка- цементно-песчаный раствор М150 -30 мм 4. Сущ ж/б плита перекрытия -220мм	291,04	Плинтус керамич пд -311,2 п.м.
3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13, 31,32,33,34, 36	2		1. Керамическая плитка ПГ 300х300ГОСТ 6787-2001-10 мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 -20 мм 3. Стяжка- цементно-песчаный раствор М150 -30 мм 4. Сущ ж/б плита перекрытия -220мм	129,6	Плинтус керамич пд -130,2 п.м.
18,24	3		1. Керамическая плитка ПГ 300х300ГОСТ 6787-2001-10 мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 -20 мм 3. Стяжка- цементно-песчаный раствор М150 -30 мм 4. Оклеечная битумная гидроизоляция -2слоя 5. Сущ ж/б плита перекрытия -220мм	4,2	Плинтус керамич пд -11,7 п.м.
23,26	4		1. Керамическая плитка ПГ 300х300ГОСТ 6787-2001-10 мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 -20 мм 3. Стяжка- цементно-песчаный раствор М150 -30 мм 4. Сущ ж/б плита перекрытия -220мм	20,1	Плинтус керамич пд -22,5 п.м.

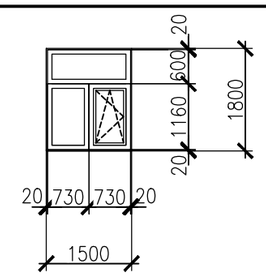
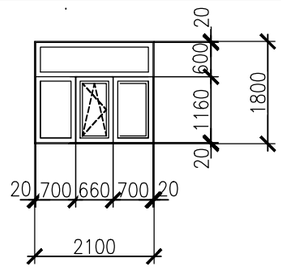
1. Перечень чертежей и общие примечания см. листы АС-1,2,3,4
2. Данный лист смотри совместно с листами АС-8-18
3. Для крепления проектируемых кирпичных перегородок, толщиной 120мм к существующим стенам просверлить отверстия просверлить отверстия ø6 с шагом 300мм глубиной 150мм, кирпич очистить от пыли и грязи, промочить водой, вбить коротыши из арматуры 2 ø8AIII по ГОСТ 5781-82*,l=300 с шагом 300мм. Расход арматуры ø8AIII-5,214кг
4. Устройство чистых полов производить после монтажа электротехнического, технологического оборудования
5. В помещениях с гидроизоляцией в местах примыкания к стенам и перегородкам гидроизоляционный слой завести на стены на 300мм.
6. В местах примыкания пола к стенам и перегородкам с керамическая полами выполнить плинтусы из керамической плитки, высотой 60мм.
7. В помещениях 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,31,32,33,34,36 края покрытий пола шириной 100мм выполнить приподнятыми на 60*мм.
8. В помещениях душевой, моечной полы ниже основных помещений на 20мм.
9. Облицовка стен глазурованной плиткой ГОСТ 6141-91 по улучшенной штукатурке на клею Alinex Cam 300
10. Выполнить частичный ремонт штукатурки стен цементно-песчаным раствором М50. Площадь ремонта-391,4м2
11. Покрытие пола из керамической плитки выполнить по ГОСТ 6767-2001 должно быть с гладкой нескользкой поверхностью.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП		Абхадов				АС		
						Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2-го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЗ" КОЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кулагербергенова, 27		
Исполн.		Галимуллина				2 этаж	Стадия: РП	Лист: 6	Листов:
Проверил		Абхадов				План 2 этажа после реконструкции	ТОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220	
Н.контр.		Штейнгауер						

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

Формат А1

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Схема оконного блока	Кол-во на этаж		Всего	Примечание
				2 эт.			
ОК-1	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОП В1 М 1800-1500 (4М1-8-4М1-8-4М1)		3		3	ПВХ, цвет профиля белый тройное остекление
ПД-1		Подоконная доска ПД 28 х 450 х 1600		3		3	ПВХ, цвет профиля белый
ОК-2	ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОП В1 М 2100-1500 (4М1-8-4М1-8-4М1)		19		19	ПВХ, цвет профиля белый тройное остекление
ПД-2		Подоконная доска ПД 28 х 450 х 2200		19		19	ПВХ, цвет профиля белый

1. Данный лист см. совместно с листом АС-7
2. Размеры элементов приведенных на схемах не являются монтажными.
3. Фирма изготовитель оконных блоков обязана обеспечить соответствие эксплуатационных параметров изделий нормируемым и требуемым эксплуатационным параметрам в соответствии с ГОСТ 30674-99.
4. При установке окон соблюдать требования ГОСТ 30971-2002 "Швы, монтажные узлы примыкания оконных блоков к стеновым проемам".
5. Окна установить с двойным стеклопакетом и сопротивлением теплопередаче не менее 0,53 $м^2 хС/Вт$.
   ПВХ профили для изготовления применять усиленными стальными вкладышами в соответствии с ГОСТ 3067-99.
6. Предусмотреть установку москитных сеток на открывающееся створки окон - 17,2м2
7. Детали примыкания окон приняты по ГОСТ 30971-2002
8. Наружные откосы оконных проемов отштукатурить цементно-песчаным раствором марки М50, с последующим окрашиванием поливинилацетатной краской - 21,0м2
9. Внутренние откосы оконных проемов выполняются из ПВХ конструкций - 37,08м2 и утепляются пенополистиролом - 1,11м3
10. Установить ПВХ подоконные доски и утеплить пенополистиролом - 0,47м3
11. Предусмотреть сливы из оцинкованной кровельной стали 0,7мм, шириной 300мм. Общий расход стали. 44,4 п.м

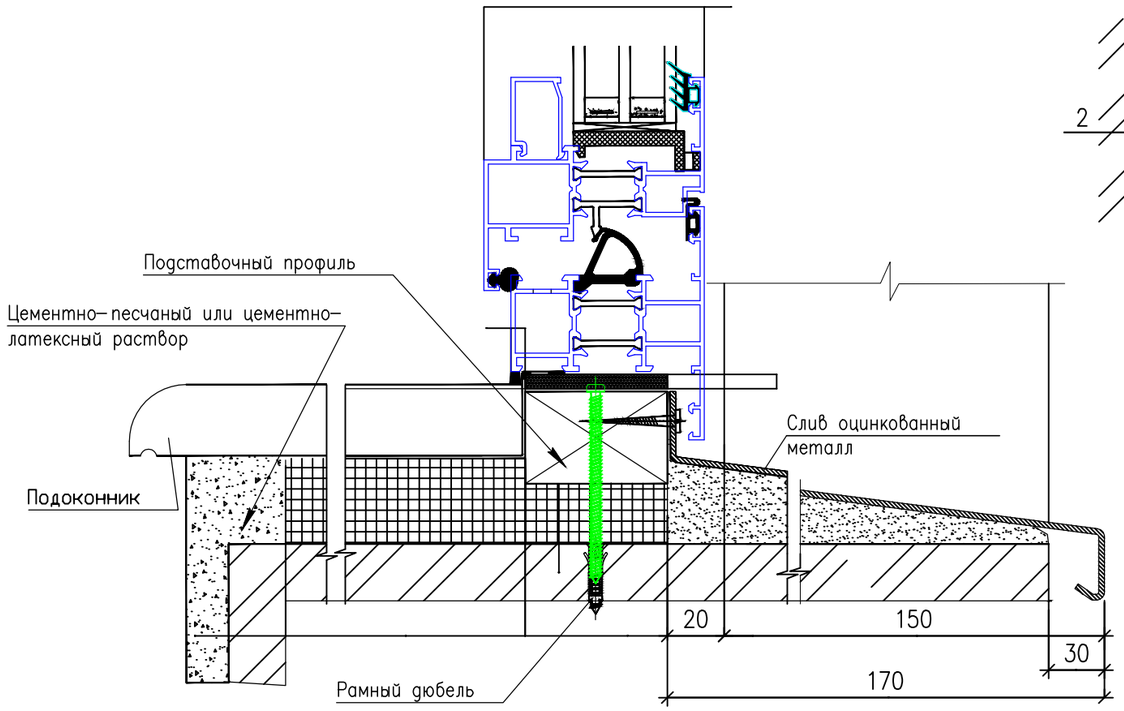
Взам. инв. ?
Подп. и дата
Инв. ? подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	АС		
						Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2-го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27		
ГИП		Авхадов				2 этаж	Стадия	Лист	Листов
							РП	7	
Исполн.		Галимуллина				Спецификация заполнения оконных проемов	ТОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220		
Проверил		Авхадов							
Н. контр.		Штейнгауэр							

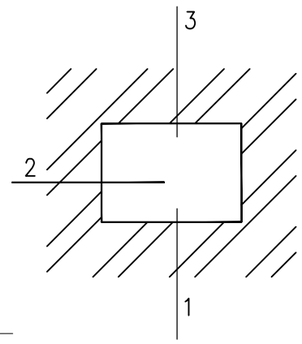
Копировал

Формат А 3

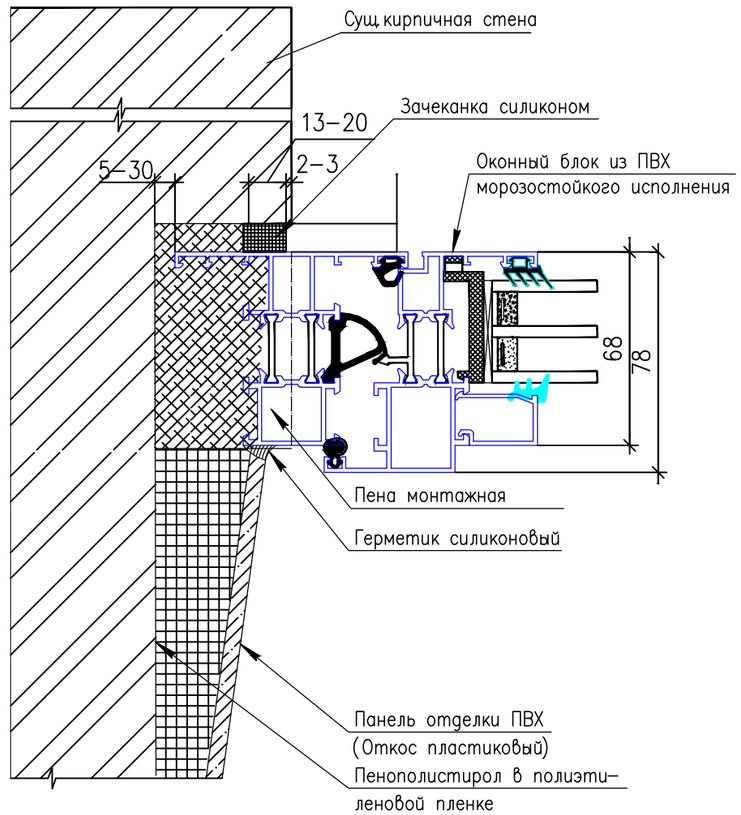
Сечение 1–1
Узел нижнего примыкания оконного блока



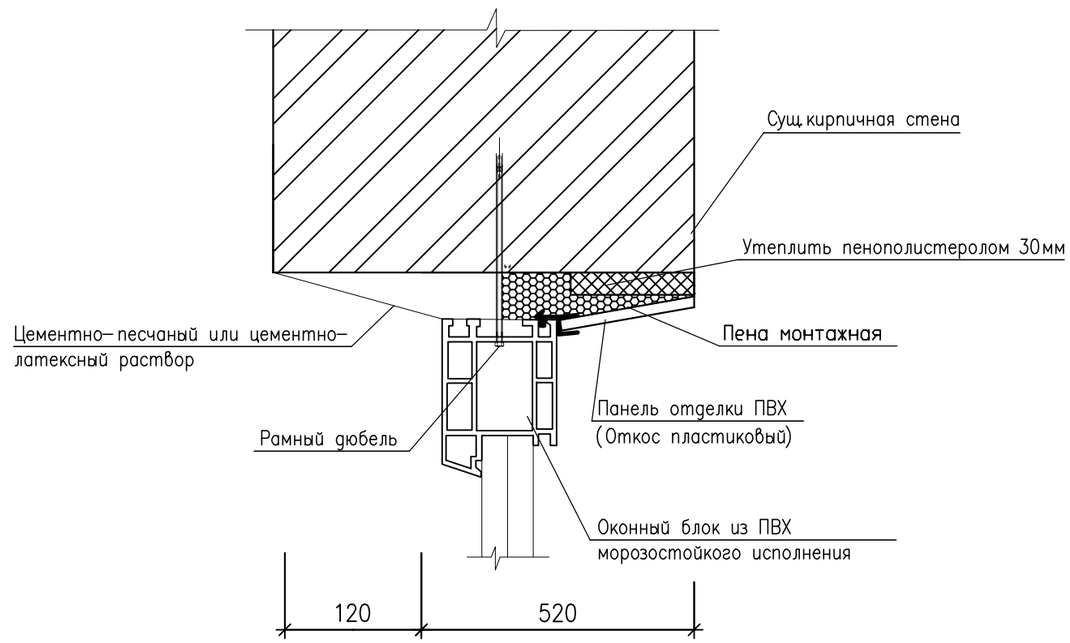
Оконный блок



Сечение 2–2
Узел бокового примыкания оконного блока



Сечение 3–3
Узел верхнего примыкания оконного блока



1. Данный лист см. совместно с листом АС– 7

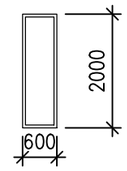
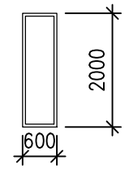
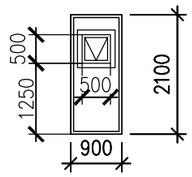
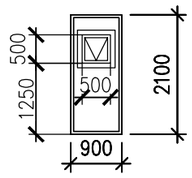
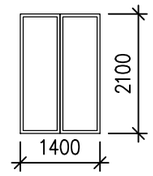
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	АС		
						Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2–го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27		
ГИП		Авхадов				2 этаж	Стадия	Лист	Листов
							РП	8	
Исполн.		Галимуллина				Оконный блок. Сечения	ТОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220		
Проверил		Авхадов							
Н.контр.		Штейнгауер							

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

Копировал

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

(начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Схема дверного блока	Кол–во на этаж		Всего	Примечание
				2 этаж			
Д1	ГОСТ 30970–2014	Дверной блок ДПВ Г БПр Оп Пр Р 2000–600		4		4	
Д2	ГОСТ 30970–2014	Дверной блок ДПВ Г БПр Оп Л Р 2000–600		3		3	
Д3	ГОСТ 30970–2014	Дверной блок ДПВ Км П Ф Оп Пр Р 2100–900		9		9	
Д4	ГОСТ 30970–2014	Дверной блок ДПВ Км П Ф Оп Л Р 2100–900		2		2	
Д5	ГОСТ 30970–2014	Дверной блок ДПВ Г БПр Дп Л Р 2100–1400		3		3	

1. Перечень чертежей и общие примечания см. листы АС–1,2,3,4
2. Данный лист см. совместно с листом АС–7

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Авхадов			
Исполн.		Галимуллина			
Проверил		Авхадов			
Н. контр.		Штейнгауер			

АС

Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2–го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27

2 этаж	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	

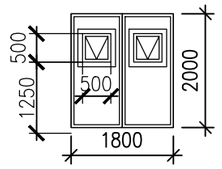
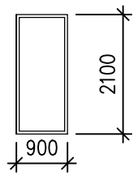
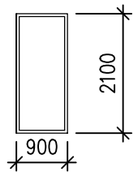
Спецификация заполнения дверных проемов (начало)

ТОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220

Копировал

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

(окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Схема дверного блока	Кол-во на этаж		Всего	Примечание
				2 этаж			
Д6	ГОСТ 30970-2014	Дверной блок ДПВ Г БПр Дп Л Р 2100-1800		1		1	
Д7	ГОСТ 30970-2014	Дверной блок ДПВ Г БПр Оп Пр Р 2100-900		11		11	
Д8	ГОСТ 30970-2014	Дверной блок ДПВ Г БПр Оп Л Р 2100-900		3		3	

1. Данный лист см. совместно с листом АС-7

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Авхадов			
Исполн.		Галимуллина			
Проверил		Авхадов			
Н. контр.		Штейнгауэр			

АС

Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2-го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27

2 этаж

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

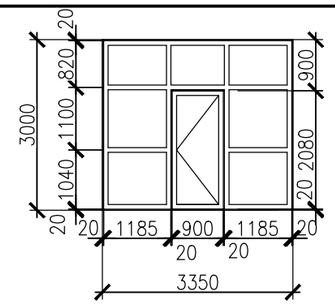
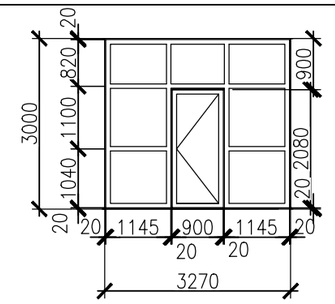
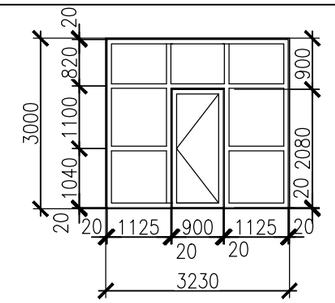
Спецификация заполнения дверных проемов (окончание)

ТОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220

Копировал

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

(начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Схема витражного блока	Кол-во на этаж		Всего	Примечание
				2 этаж			
ВВ-1	ГОСТ 21519-2003	Витраж внутренний ВА (4М1-16-4М1) РП 3000-3350		2		2	
ВВ-2	ГОСТ 21519-2003	Витраж внутренний ВА (4М1-16-4М1) РП 3000-3270		1		1	
ВВ-3	ГОСТ 21519-2003	Витраж внутренний ВА (4М1-16-4М1) РП 3000-3230		2		2	

1. Перечень чертежей и общие примечания см. листы АС-1,2,3,4
2. Данный лист см. совместно с листом АС-7
3. Размеры элементов приведенных на схемах не являются монтажными.
4. Фирма изготовитель витражных блоков обязана обеспечить соответствие эксплуатационных параметров изделий нормируемым и требуемым эксплуатационным параметрам в соответствии с ГОСТ 30674-99.
5. При установке витражей соблюдать требования ГОСТ 30971-2002 "Швы, монтажные узлы примыкания оконных блоков к стеновым проемам".
6. Витражи установить с одинарным стеклопакетом
7. Детали примыкания витражей приняты по ГОСТ 30971-2002
8. Крепление витражей решается в процессе монтажа

Взам. инв. N

Подп. и дата

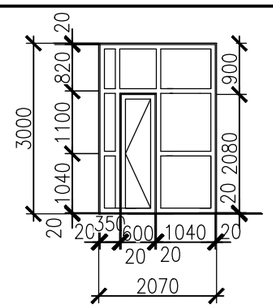
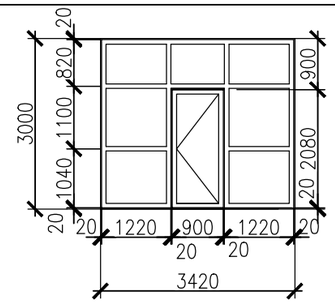
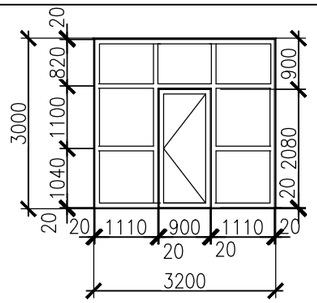
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	АС		
						Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2-го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27		
ГИП		Авхадов				2 этаж	Стадия: РП	Лист: 11 / Листов:
Исполн.		Галимуллина				Спецификация заполнения проемов (начало)	ТОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220	
Проверил		Авхадов						
Н. контр.		Штейнгауер						

Копировал

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

(продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Схема витражного блока	Кол–во на этаж		Всего	Примечание
				2 этаж			
ВВ–4	ГОСТ 21519–2003	Витраж внутренний ВА (4М1–16–4М1) РП 3000–2070		1		1	
ВВ–5	ГОСТ 21519–2003	Витраж внутренний ВА (4М1–16–4М1) РП 3000–3420		1		1	
ВВ–6	ГОСТ 21519–2003	Витраж внутренний ВА (4М1–16–4М1) РП 3000–3200		1		1	

1. Перечень чертежей и общие примечания см. листы АС–1,2,3,4
2. Данный лист см. совместно с листом АС–7
3. Размеры элементов приведенных на схемах не являются монтажными.
4. Фирма изготовитель витражных блоков обязана обеспечить соответствие эксплуатационных параметров изделий нормируемым и требуемым эксплуатационным параметрам в соответствии с ГОСТ 30674–99.
5. При установке витражей соблюдать требования ГОСТ 30971–2002 "Швы, монтажные узлы примыкания оконных блоков к стеновым проемам".
6. Витражи установить с одинарным стеклопакетом
7. Детали примыкания витражей приняты по ГОСТ 30971–2002
8. Крепление витражей решается в процессе монтажа

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Авхадов			
Исполн.		Галимуллина			
Проверил		Авхадов			
Н. контр.		Штейнгауер			

АС

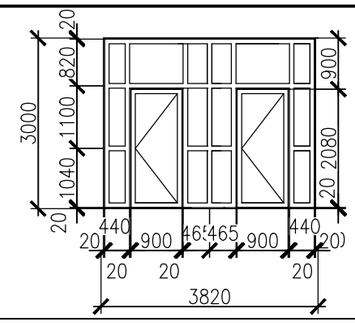
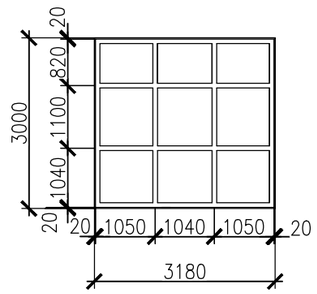
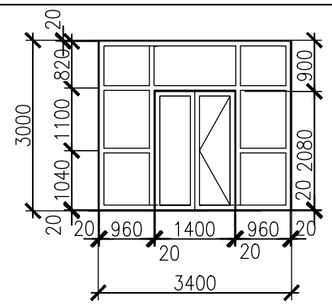
Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2–го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27

2 этаж	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	
Спецификация заполнения проемов (продолжение)	ТОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220		

Копировал

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

(окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Схема витражного блока	Кол-во на этаж		Всего	Примечание
				2 этаж			
ВВ-7	ГОСТ 21519-2003	Витраж внутренний ВА (4М1-16-4М1) РП 3000-3820		1		1	
ВВ-8	ГОСТ 21519-2003	Витраж внутренний ВА (4М1-16-4М1) РП 3000-3180		1		1	
ВВ-9	ГОСТ 21519-2003	Витраж внутренний ВА (4М1-16-4М1) РП 3000-3400		3		3	

1. Перечень чертежей и общие примечания см. листы АС-1,2,3,4
2. Данный лист см. совместно с листом АС-7
3. Размеры элементов приведенных на схемах не являются монтажными.
4. Фирма изготовитель витражных блоков обязана обеспечить соответствие эксплуатационных параметров изделий нормируемым и требуемым эксплуатационным параметрам в соответствии с ГОСТ 30674-99.
5. При установке витражей соблюдать требования ГОСТ 30971-2002 "Швы, монтажные узлы примыкания оконных блоков к стеновым проемам".
6. Витражи установить с одинарным стеклопакетом
7. Детали примыкания витражей приняты по ГОСТ 30971-2002
8. Крепление витражей решается в процессе монтажа

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Авхадов			
Исполн.		Галимуллина			
Проверил		Авхадов			
Н. контр.		Штейнгауер			

АС

Капитальный ремонт помещений вирусологической лаборатории 2-го этажа лабораторного корпуса филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул.Кудайбердиева, 27

2 этаж	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	
Спецификация заполнения проемов (окончание)	ТОО "ПГС Компания" г.Петропавловск Лицензия N 17003220		

Копировал

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.