РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "СК ВАМПроект"
ЛИЦЕНЗИЯ: №15017517

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Архитектурные решения

Том 9

г. Петропавловск
2016г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "СК ВАМПроект"
ЛИЦЕНЗИЯ: №15017517

ЗАКАЗ № 1265/16-08

ЗАКАЗЧИК: КГП "Карасуская ЦРБ" управление здравохранения акимата Костанайской области.

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Архитектурные решения

Том 9

Генпроектировщик ТОО "СК ВАМ Проект" Ворона М. А.

г. Петропавловск
2016г.

1. Общие данные

Рабочий проект на "Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области выполнен на основании задания на проектирование и технического заключения о состоянии строительных конструкций административного здания.

2. Природно-климатические условия района строительства.

Участок, административного здания, подлежащий капитальному ремонту, находится в климатическом районе I, подрайоне IB и характеризуется резкоконтинентальным климатом с расчетной зимней температурой наружного воздуха – минус 36°С, скоростным напором ветра – Wo=0,38кПа и весом снегового покрова – So=1,0 кПа.

3. Административное здание. Архитектурно-планировочное решение.

Здание административного корпуса двухэтажное без подвала, размерами в плане 14,71х34,8 м. Высота 1 этажа– 3.05 м., высота 2 этажа – 2.82 м. Административное здание кирпичное, построено в 1969 г. К торцу здания пристроена котельная (на твердом топливе).

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости административного здания – II. Здание отапливаемое.

Класс функциональной пожарной опасности Ф3.4.

Сейсмичность района отсутствует.

4. Инженерно-геологические изыскания:

В геологическом строении площади размещения объекта принимают участие:

1.Современные техногенные отложения-представлены насыпным грунтом мощностью до 0,3 м.

2.Элювиальные среднечетвертичные-современные отложения. Литологический состав пород-глины жёлто-бурые, от полутвердой до мягкопластичной консистенции, с гнездами мелкокристаллического гипса. Чаще всего консистенция глин тугопластичная. Мощность отложений 8,7 м.

Подземные воды вскрываются на глубине 2,0 м. По химическому составу воды сульфатные хлоридные натриевые. Подземные воды сильноагрессивные к бетону марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе. Площадь размещения с. Карасу относится к подтопляемым территориям. Максимальный прогнозный весенний подъём уровня подземных вод 1 м.

Инженерно-геологические условия.

К инженерно-геологическим процессам и явлениям, развитым на площади строительства складов золы и угля в естественных условиях относятся следующие:

1 .Сезонное промерзание грунтов.

2. Ежегодный подъем уровня подземных вод при весеннем снеготаянии и связанное с ним подтопление.

3. Ежегодный подъем уровня речных вод при весеннем снеготаянии и связанное с ним подтопление.

4. Морозное пучение.

В пределах участка проектируемого объекта выделяется один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ 1 Глина.

Глины не засоленные, сильноагрессивные к бетону марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе и среднеагрессивные к бетонным и железобетонным конструкциям.

Коррозионная активность глин к углеродистой стали высокая.

По химическому составу воды сульфатные хлоридные натриевые. Подземные воды сильноагрессивные к бетону марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе и к бетонным и железобетонным конструкциям.

Площадь размещения с. Карасу относится к подтопляемым территориям.

Нормативная глубина сезонного промерзания глин– 2,1 м.

Группа грунтов по условиям ручной разработки– III.

Необходимо предусмотреть мероприятия по защите бетонных и железобетонных конструкций от агрессивного воздействия грунтов и воды.

5. Конструктивные решения существующего здания:

- Фундаменты – ленточные из фундаментных плит и блоков.
- Наружные стены – из кирпича на цементно-песчаном растворе, толщиной 640 мм.
- Внутренние стены – из кирпича на цементно-песчаном растворе, толщиной 380 мм.
- Перегородки – из кирпича на цементно-песчаном растворе, толщиной 120 и 250 мм.
- Перемычки – железобетонные брусковые.
- Перекрытия – железобетонные многопустотные плиты типа ПК толщиной 220 мм.
- Крыша – чердачная, четырехскатная по деревянным стропилам.
- Кровля – асбоцементные волнистые листы по деревянной обрешетки.
- Лестничные марши и площадки – сборные железобетонные.
- Полы – бетонные и дощатые по деревянным лагам, с покрытием керамической плиткой, линолеумом, крашеными листами ДВП и штучным паркетом.
- Двери – металлические и деревянные.
- Окна – деревянные.
- Внутренняя отделка – обои, керамическая плитка, водоэмульсионная, масляная и известковая окраска. Потолки окрашены известковым составом
- За относительную отметку 0.000 принята отметка верха пола.

6. Перечень выполняемых строительно-монтажных работ:

- Замена всех оконных и дверных блоков всех этажей административного здания.
- Замена существующего напольного покрытия с устройством нового.
- Предустрена внутренняя отделка стен и потолков здания в соответствии с функциональным назначением помещения.
- Облицовка фасадов металлосайдингом по металлическому каркасу с утеплением.
- Ремонт облицовочного слоя кирпичной кладки.
- Восстановление наружных крылец с устройством козырьков над входами в здание.
- Устройство пожарной лестницы.
- Устройство шатровой кровли здания из профилированного листа.
- По периметру кровли предусмотрено устройство металлического ограждения.
- Для доступа на кровлю предусмотрено устройство металлических стремянок.
- Устройство водосточной системы "ИНСИ".
- Выполнить демонтаж пристроенной части котельной.
- Выполнить пропитку всех деревянных конструкций от гниения и возгорания – пропитка древесины буроугольной композицией (БК). Состав БК: буроугольный воск – 10%; олифа оксоль – 70%; сиккатив – 10%; бура – 5%; вода – 5%.

Проект разработан в соотвествии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность и взрывопожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Сергеев О.А.

Данный лист см. совместно с ОД-2-4

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			ОД
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	1	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Общие данные (начало)	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Поз.	Обозначение	Прим.
ОД-1	Общие данные (начало)	
ОД-2	Общие данные (продолжение)	
ОД-3	Общие данные (продолжение)	
ОД-4	Общие данные (продолжение)	
ОД-5	Общие данные (окончание)	
АР-1	Фасады в осях 1-4 ,4-1	
АР-2	Фасады в осях А-Г, Г-А	
АР-2а	Обмерочный план 1-го этажа	
АР-2б	Обмерочный план 2-го этажа	
АР-3	План дефектов 1-го этажа	
АР-4	План дефектов 2-го этажа	
АР-5	Технология усиления кладки методом инъектирования, спецификация, усиление наружной стены по оси Г в осях 3-4, сечение 1-1, скоба С-1, спецификация	
АР-6	Обрамление оконного проема ПП-1, сечения 1-1, 2-2	
АР-7	Спецификация	
АР-8	Обрамление оконного проема ПП-2, сечения 1-1, 2-2, спецификация	
АР-9	Обрамление пробиваемого проема ПП-3, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, фрагмент 1 плана 1-го этажа, разрез 4-4, узел А	
АР-10	Спецификация	
АР-11	Обрамление оконного проема ПП-4, сечения 1-1, 2-2, спецификация	
АР-12	План пробиваемых отверстий 1-го этажа	
АР-13	План пробиваемых отверстий 2-го этажа	
АР-14	План вентиляционных отверстий чердачного помещения, вид А, сечения 1-1, 2-2	
АР-15	Вид Б, сечение 3-3, ведомость отверстий, спецификация	
АР-16	План подпольных каналов 1-го этажа	
АР-17	Сечения 1-1, 2-2, 3-3, спецификация	
АР-18	План 1-го этажа	
АР-19	Экспликация помещений 1-го этажа	
АР-20	План 2-го этажа, экспликация помещений 2-го этажа	
АР-21	Окна, двери, спецификация	
АР-22	Перегородки из ПВХ П-1, П-2, спецификация	
АР-23	Ведомость отделки помещений	
АР-24	Экспликация полов	
АР-25	Фасады в осях 1-4, 4-1	

Данный лист см. совместно с ОД-1-4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Поз.	Обозначение	Прим.
АР-26	Фасады Г-А, восстановление облицовочного слоя кладки, спецификация	
АР-27	Фрагмент 1 фасада 1-4, разрезы 1-1, 2-2, фасад 1-4, спецификация.	
АР-28	Фасад А-Г, фрагмент 1 фасада в осях А-Г, разрезы 1-1, 2-2, спецификация	
АР-29	Фасады Г-А, 1-4, спецификация	
АР-30	План лестничного марша (ЛМ-1), разрезы 1-1, 2-2, узлы 1, 2, 3, 4, виды А, Б.	
АР-31	Ограждение ОГ-1, узлы 5, 6, вид Г	
АР-32	Спецификация, конструкция ступени, виды В,Д	
АР-33	Схема расположения элементов козырька К-1, разрез 1-1, схема панели П-1, позиция 5, спецификация	
АР-34	Схемы расположения элементов козырька К-2, К-3, разрезы 1-1, 2-2, схема панели П-1, позиция 5, спецификация	
АР-35	Схема расположения крыльца №1, схема расположения крыльца №2, разрезы 1-1, 2-2, спецификация	
АР-36	План чердачного помещения, фрагменты 1, 2, спецификации	
АР-37	Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, спецификация	
АР-38	План расположения стропильных ног, разрез 2-2	
АР-39	Разрезы 1-1, 3-3, 4-4 узел 2, сечение а-а	
АР-40	Разрез 5-5, узлы 1, 3, 4, 5, диагональная нога, узел крепления ограждения кровли КО-1, сечения б-б, в-в	
АР-41	Узлы 6, 7, 8, 9, 10, 11, сечения д-д, е-е	
АР-42	Спецификация	
АР-43	Спецификация	
АР-44	Каркас слухового окна СО-1, спецификация	
АР-45	Блок слухового окна, узлы 1,2,3, спецификация	
АР-46	Крепление деревянных шпал к ж/б пустотным плитам, разрез 1-1, анкер А-1, спецификация материалов на анкер	
АР-47	Металлическая балка БМ-1, узел установки двутавра, вид "А", сечение 1-1, спецификация материала на БМ-1	
АР-48	Ограждение кровли КО-1, спецификация	
АР-49	Стремянка СМ-1, сечение а-а, сечение б-б, узел 1, спецификация	

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08	ОД	
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области		
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02			
Проверил		Галато И. М.		02.02	Общие данные (продолжение)	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517	
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Поз.	Обозначение	Прим.
АР-50	Стремянка СТ-1, ограждение стремянки ОГС-1, спецификация на стремянку СТ-1	
АР-51	План кровли, спецификация	
АР-52	Вентшахты ВШ-1, ВШ-2, ВШ-3, ВШ-4, ВШ-5, деталь прохода вентшахты, разрез 1-1, узел 1, спецификация	
АР-53	План водоприемного приямка, сечения 1-1, 2-2, крышка водоприемного приямка, спецификация	
АР-54	Фасады 1-4, 4-1, раскладка крепежей направляющих	
АР-55	Фасады А-Г, Г-А, раскладка крепежей направляющих	
АР-56	Фасады 1-4, 4-1, раскладка сайдинга	
АР-57	Фасады А-Г, Г-А, раскладка сайдинга, спецификация	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
	Административный корпус			
1	Число этажей	2		
2	Строительный объем здания $м^3$	3160		
3	Площадь застройки $м^2$	526.7		
4	Общая площадь $м^2$	795.8		
5	Основная площадь $м^2$	472.8		

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Чертежи генерального плана	Том 8
АР	Архитектурные решения	Том 9
АС	Склад угля, склад золы. Архитектурно-строительные решения	Том 10
КЖ	Блочно-модульная котельная. Конструкции железобетонные	Том 11
КЖ	Теплосеть. Конструкции железобетонные	Том 12
ОВ	Отопление и вентиляция	Том 13
ВК	Внутренний водопровод и канализация	Том 14
ЭОМ, ПС	Внутренние сети электроснабжения, пожарная сигнализация	Том 15
ТС	Внешние сети теплоснабжения	Том 16
НК	Внешние сети канализации	Том 17
АС	Накопители сточных вод V=5,5 $м^3$, V=16 $м^3$. Архитектурно-строительные решения	Том 18
ЭС	Внешние сети электроснабжения	Том 19

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			ОД
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	3	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Общие данные (продолжение)	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исагамбетова А.		02.02				

Формат А3А

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 2.02-05-2009*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП РК 3.02-06-2009	Крыши и кровли	
СНиП РК 2.01-19-2004	Защита строительных конструкций от коррозий	
СНиП 2.01-07-85*	Нагрузки и воздействия	
СНиП РК 5.01-01-2002	Основания зданий и сооружений	
СНиП РК 2.04-01-2010	Строительная климатология	
СНиП РК 2.04-03-2002	Строительная теплотехника	
СНиП РК 3.02-08-2010	Лечебно-профилактические учреждения	
СНиП РК 5.03-37-2005	Несущие и ограждающие конструкции	
СН РК 1.02.14-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
ГОСТ 21.501-2011	Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений.	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
Серия 2.160-9 вып. 1	Узлы деревянных крыш жилых сельских зданий	
ГОСТ 379-2015	Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. Общие технические условия	
ГОСТ 24454-80	Пиломатериалы хвойных пород. Размеры.	
ГОСТ 10923-93	Рубероид. Технические условия	
ГОСТ 9573-2012	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем. Теплоизоляционные	
ГОСТ 14918-80*	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные	
ГОСТ 103-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой. Сортамент	
ГОСТ 10999-64	Толь кровельный. Технические требования	
ГОСТ 24045-2010	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия	
ГОСТ 24379.1-2012	Болты фундаментные. Конструкция и размеры	
ГОСТ 5915-70*	Гайки шестигранные класса точности В. Конструкции и размеры	
ГОСТ 11371-78*	Шайбы (технические условия)	
ГОСТ 5264-80*	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные	
ГОСТ 6465-76	Эмали ПФ-115. Технические условия	
ГОСТ 25129-82	Грунтовка ГФ- 021. Технические условия	
ГОСТ 9467-75*	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 31173-2003	Блоки дверные стальные. Технические условия	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 4028-63	Гвозди строительные. Конструкция и размеры	
ГОСТ 30970-2002	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и конструкция	
ГОСТ 6727-80	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 2590-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент	
ГОСТ 5090-86	Изделия скобяные запирающие для деревянных окон и дверей. Типы и основные размеры	
ГОСТ 1145-80	Шурупы с потайной головкой. Конструкция и размеры	
ГОСТ 5087-80	Ручки для окон и дверей. Типы и основные размеры	
ГОСТ 5088-2005	Петли для оконных и дверных блоков. Технические условия	
ГОСТ 7798-70	Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры	
ГОСТ 19903-74	Прокат листовой горячекатаный. Сортамент	
ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные. Сортамент	
ГОСТ 27772-2015	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия	
ГОСТ 30245-2012	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры	
	Прилагаемые документы	

Данный лист см. совместно с ОД-1-4

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			ОД
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	4	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Общие данные (продолжение)	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Ведомость спецификаций

Поз.	Обозначение	Прим.
АР-5	Спецификация материалов на заделку дефектов 1-2 этажа	
АР-7	Спецификация материала на обрамление оконного проема ПП-1	
АР-8	Спецификация материала на обрамление оконного проема ПП-2	
АР-10	Спецификация на пробиваемый проем ПП-3	
АР-11	Спецификация материала на обрамление оконного проема ПП-4	
АР-15	Спецификация материалов на пробиваемые отверстия	
АР-17	Спецификация материалов на подпольные каналы	
АР-21	Спецификация дверных заполнений	
АР-21	Спецификация оконных заполнений	
АР-22	Спецификация на ПВХ перегородки П-1, П-2	
АР-26	Спецификация материала на восстановление облицовочного слоя кладки	
АР-27	Спецификация на демонтажные и монтажные работы дверного проема №1	
АР-28	Спецификация на демонтажные и монтажные работы дверного проема №2	
АР-29	Спецификация на демонтажные работы	
АР-32	Спецификация материала на лестницу ЛМ-1	
АР-33	Спецификация козырька К-1	
АР-34	Спецификация козырька К-2, К-3	
АР-35	Спецификация на крыльцо №1, №2	
АР-36	Спецификация на демонтажные работы	
АР-36	Спецификация на устройство помещения приточной установки	
АР-37	Спецификация на вентканалы	
АР-42	Спецификация материала на кровлю	
АР-43	Спецификация материала на кровлю	
АР-44	Спецификация на 1 элемент каркаса слухового окна	
АР-45	Спецификация на 1 элемент блока слухового окна СО-1	
АР-46	Спецификация материала на анкер А-1	
АР-47	Спецификация материала на БМ-1	
АР-48	Спецификация материала на ограждение кровли КО-1	
АР-49	Спецификация материала на стремянку СМ-1	
АР-50	Спецификация материала на стремянку СТ-1	
АР-51	Спецификация на комплектующие элементы водосточной системы	
АР-52	Спецификация материала на вентшахты	
АР-53	Спецификация материала на водосборный приямок	

Ведомость спецификаций

Поз.	Обозначение	Прим.
АР-57	Спецификация материала на облицовку металлосайдингом фасадов	

Данный лист см. совместно с ОД-1-3

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 ОД

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Общие данные (окончание)

ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

Согласовано

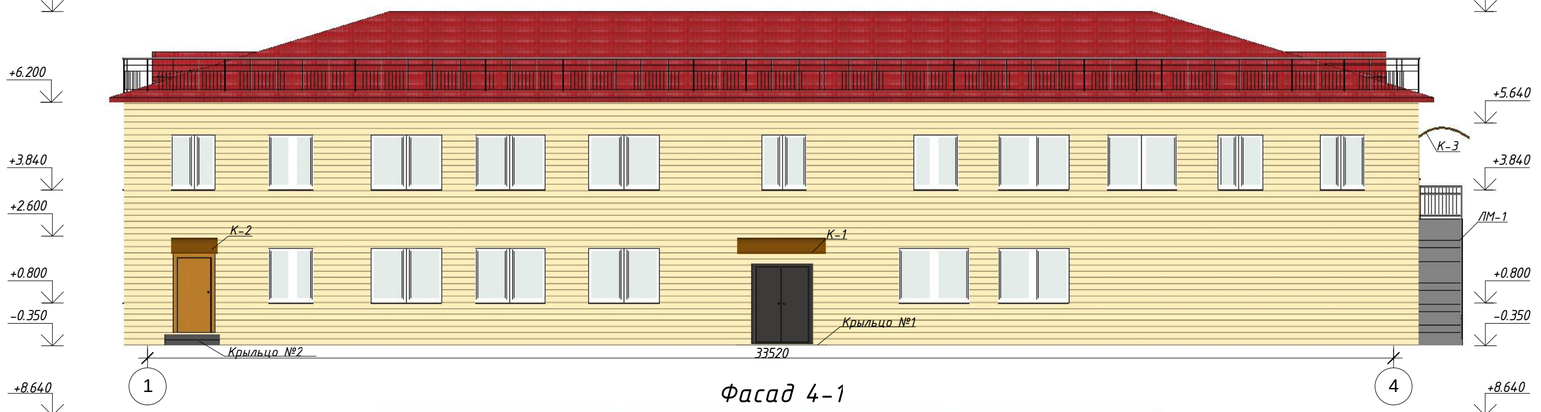
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

Фасад 1-4



Фасад 4-1

Ведомость отделки фасадов

Кровля- профлист красного цвета.

Отделка стен - металлосайдинг бежевого цвета -677,50 м2 (с учетом отделки наружных оконных и дверных откосов).

Утепление наружных стен- теплоизоляционный материал - минераловатные плиты ISOVER OLE толщиной 100 мм - 645,00 м2.

Пароизоляционный материал- гидро-ветрозащитная плёнка «ИЗОСПАН А» с одной стороны утеплителя.

Утепление оконных и дверных откосов -теплоизоляционный материал- минераловатные плиты ISOVER ФАСАД толщиной 50 мм - 27,50 м2.

Окна- из ПВХ-профилей белого цвета.

Двери наружные- металлические темно-серого цвета.

Данный лист см. совместно с листами АР-2, 18-20, 30, 33, 34, 35.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сергеев О. А.			
Разработал		Рейнуп А. В.			
Проверил		Галата И. М.			
Н. контр.		Исмагамбетова А.			

Заказ: № 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Административный корпус

Фасады в осях 1-4, 4-1

ТОО "СК ВАМ Проект"
ЛИЦЕНЗИЯ: №0000485

Согласовано

Взам. инв. №

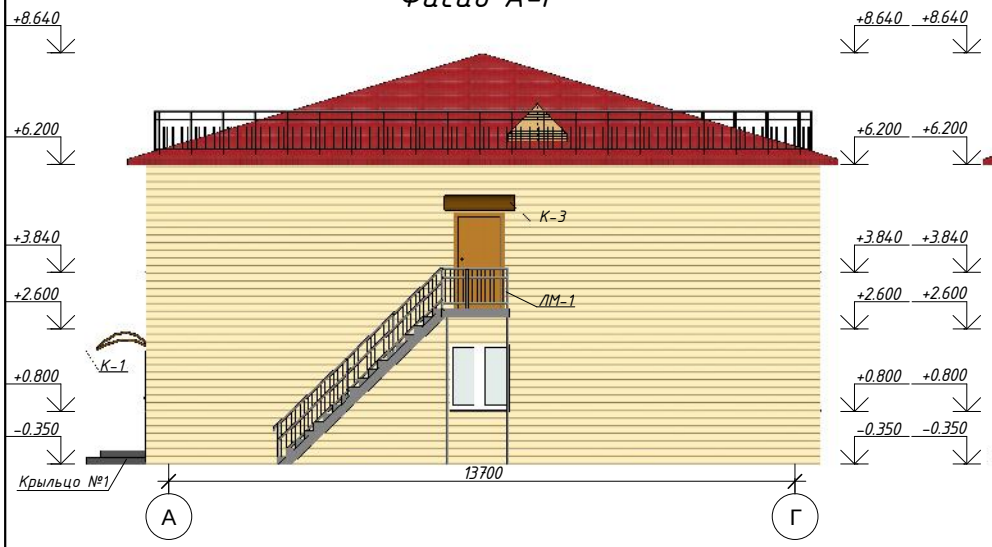
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат

Фасад А-Г



Фасад Г-А

Ведомость отделки фасадов

Кровля- профлист красного цвета.

Отделка стен 1-го этажа – металлосайдинг бежевого цвета.

Окна- из ПВХ-профилей белого цвета.

Двери наружные- металлические темно-серого цвета.

Данный лист см. совместно с листами АР-1, 18-20, 30, 33, 34, 35.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сергеев О. А.			
Разработал		Рейнуп А. В.			
Проверил		Галата И. М.			
Н. контр.		Исмагамбетова А.			

Заказ: № 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

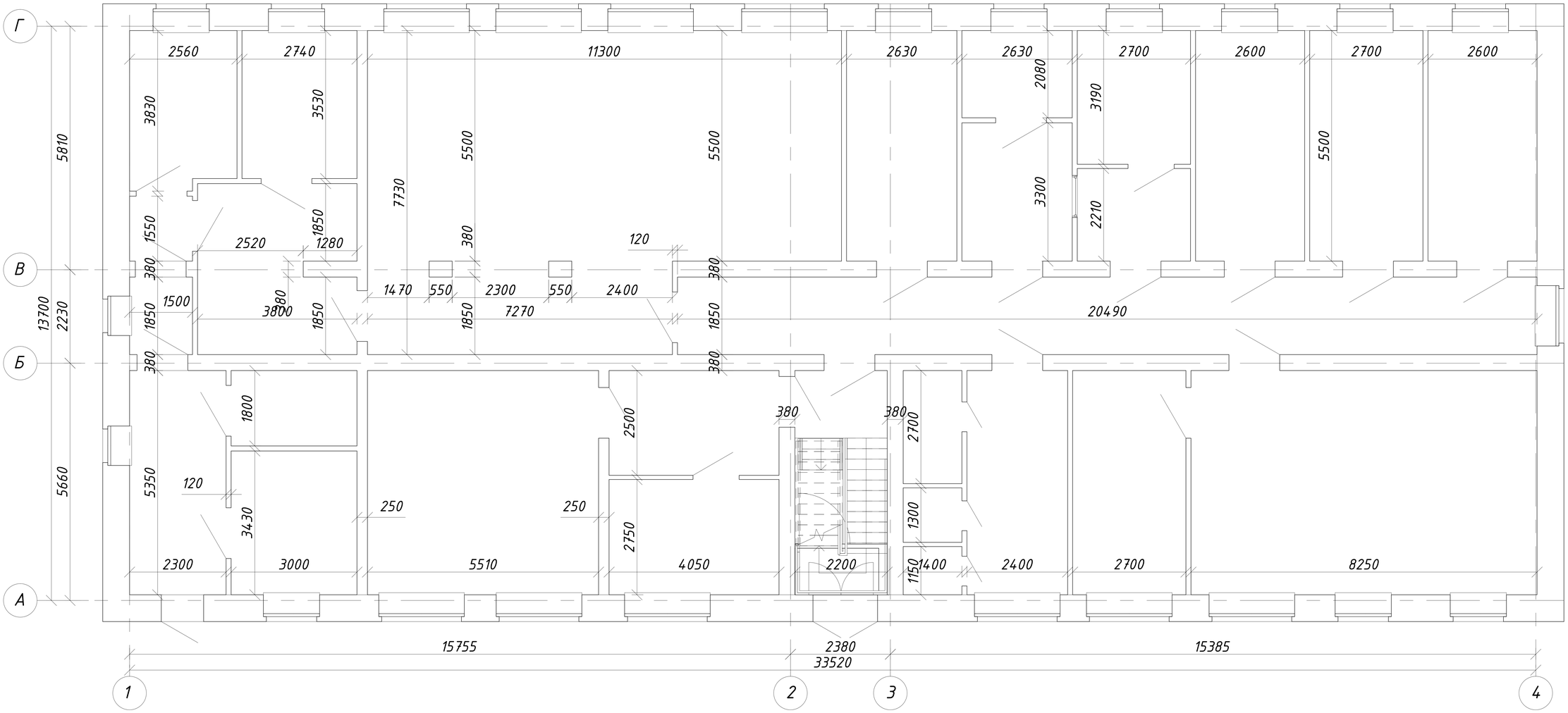
Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	

Фасады в осях А-Г, Г-А

ТОО "СК ВАМ Проект"
ЛИЦЕНЗИЯ: №000485

Копировал Формат

Обмерочный план 1-го этажа



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус

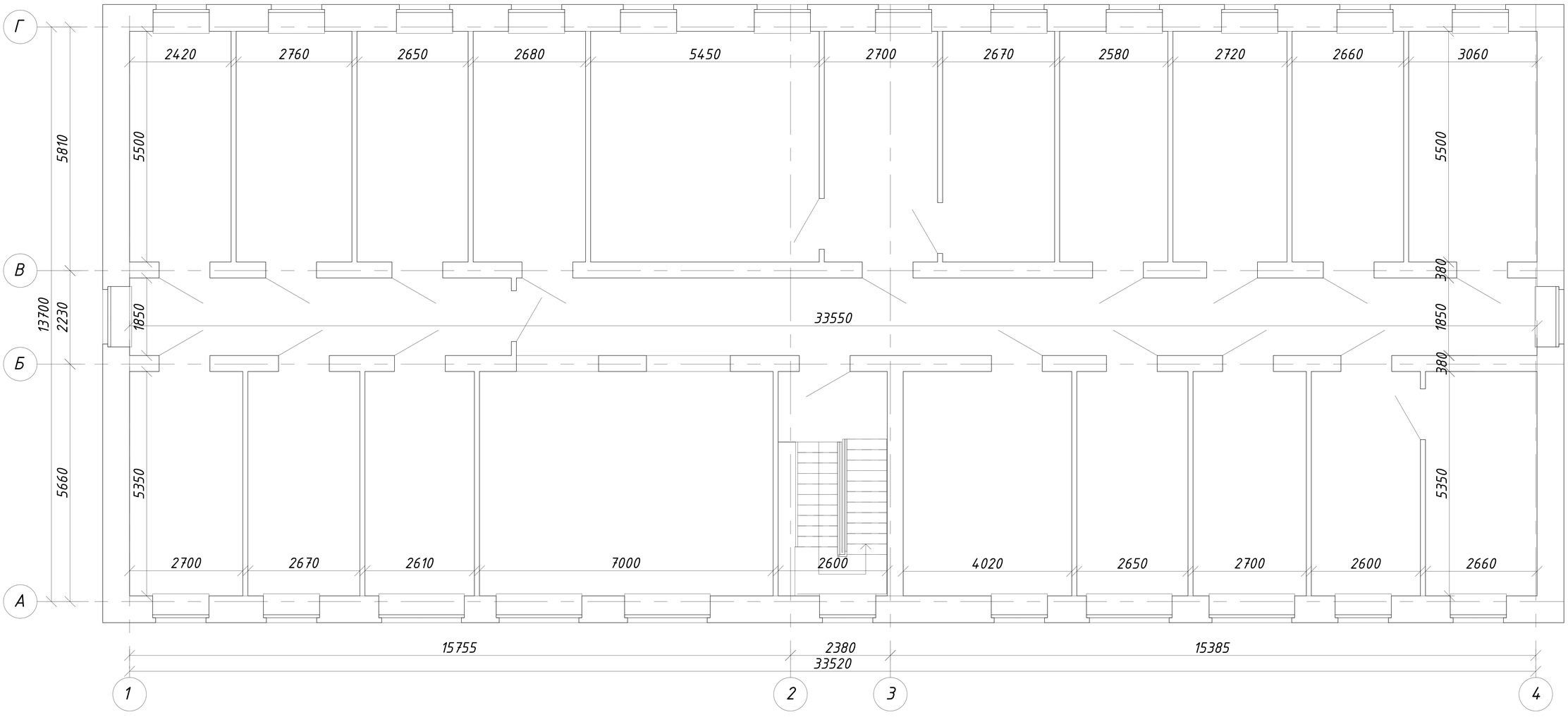
Стадия	Лист	Листов
РП	2а	

Обмерочный план 1-го этажа

ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

Формат А3А

Обмерочный план 2-го этажа



Согласовано

Взам. инв. №

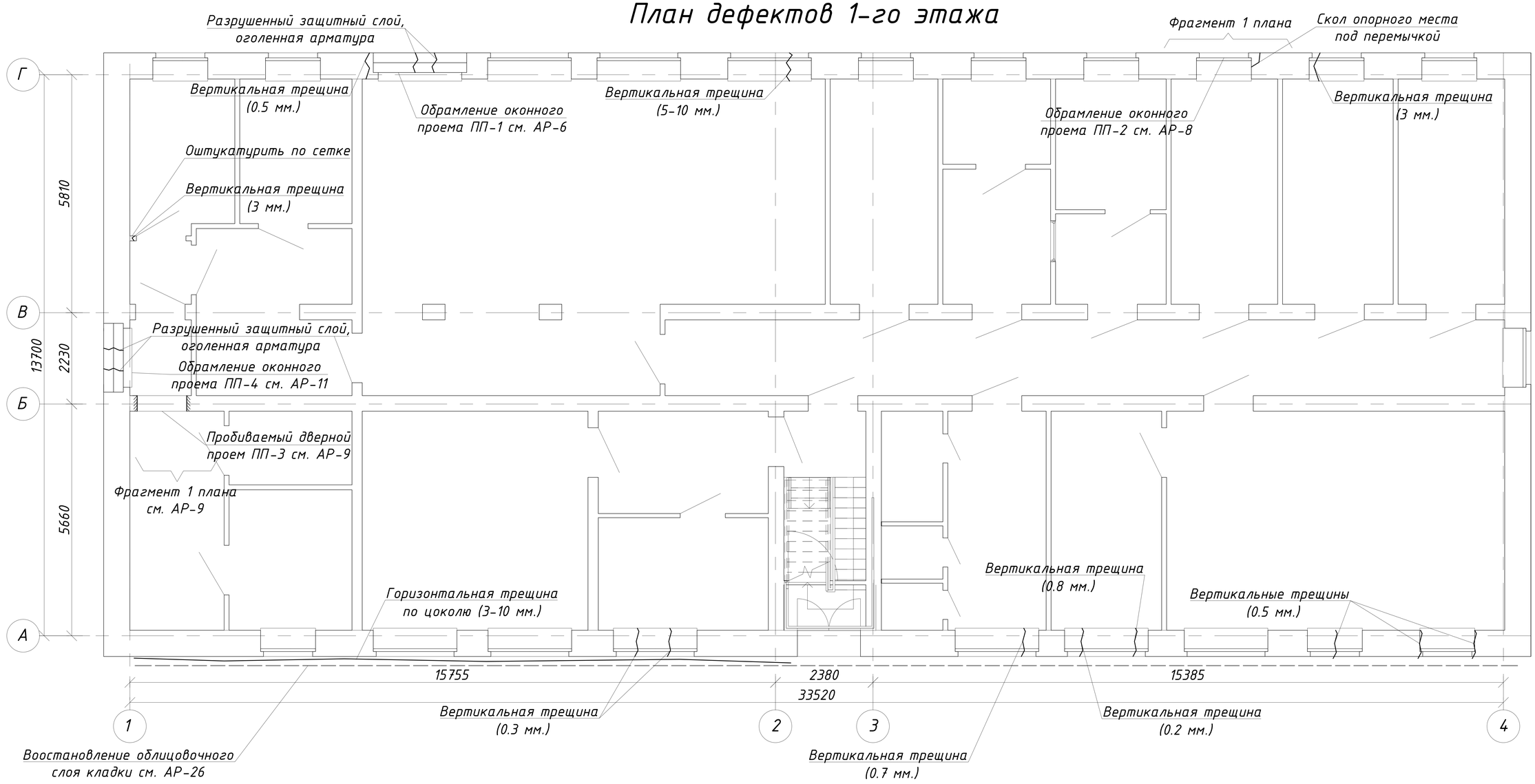
Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	2б	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Обмерочный план 2-го этажа	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Формат А3А

План дефектов 1-го этажа



Трещину в перегородке у оси 1 в осях В-Г оштукатурить цементно-песчаным раствором по сетке, предварительно очистив поверхность от старой штукатурки. Расход материала см. спецификацию на АР-5

Перемычки над дверным проемом в стене по оси 1 в осях Б-В обетонировать, восстановить защитный слой, с зачисткой оголенной арматуры.

Данный лист см. совместно с АР-4-11

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	3	
Проверил		Галато И. М.		02.02	План дефектов 1-го этажа	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

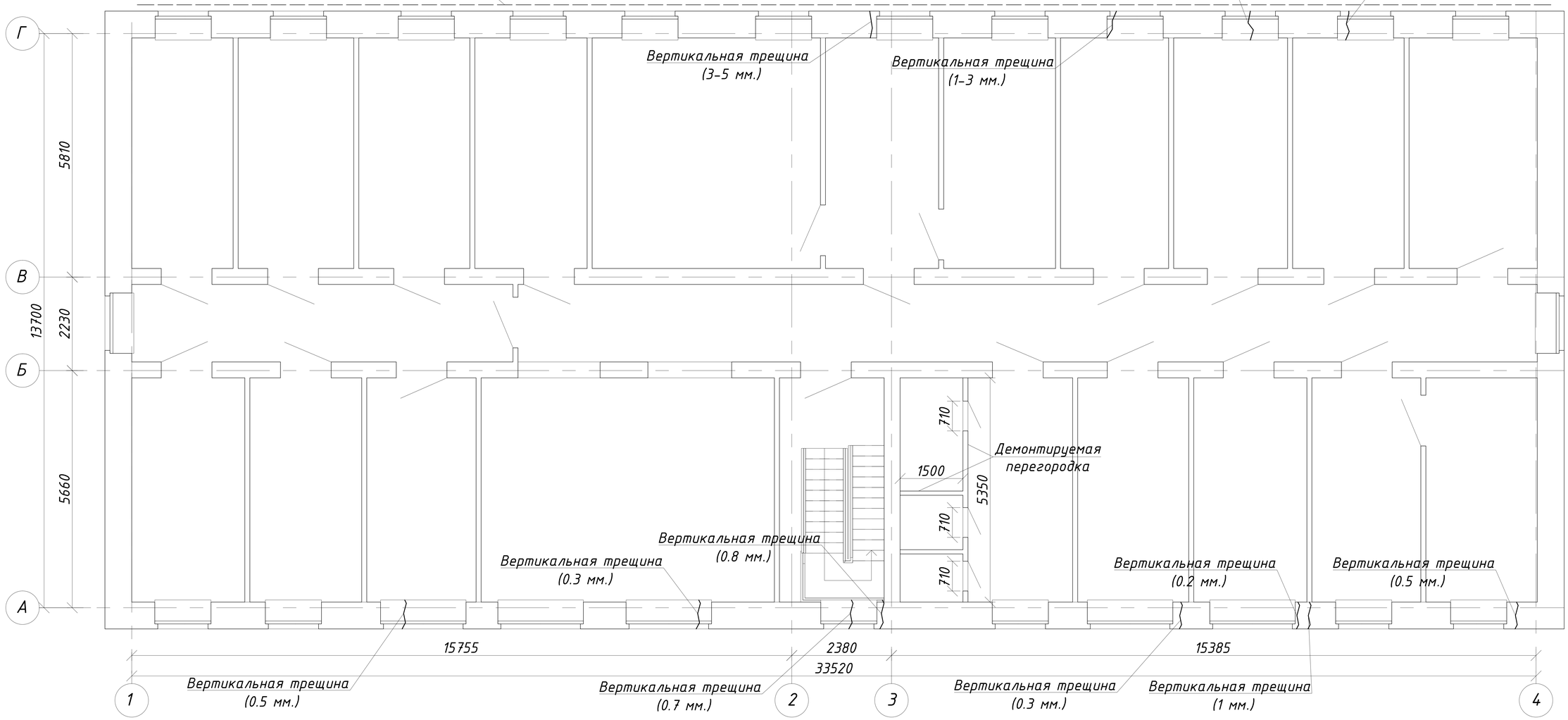
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

План дефектов 2-го этажа



Спецификация на демонтажные работы

№	Обозначение	Наименование		Кол-во	Масса кг	Прим.
	Демонтажные работы					
		Дверные блоки 0.71х2.1h м.	шт.	3		
		Бетонные перемычки	шт.	3	43	0.052
		Кирпичная кладка	$м^3$	3.01		

Условные обозначения

— Демонтируемая перегородка

Данный лист см. совместно с АР-3-11

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	4	
Проверил		Галато И. М.		02.02	План дефектов 2-го этажа	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

ТЕХНОЛОГИЯ УСИЛЕНИЯ КЛАДКИ МЕТОДОМ ИНЪЕКТИРОВАНИЯ.

Усиление кладки методом инъектирования обеспечивается в результате тщательного выполнения технологии инъектирования, включающей подготовительные работы, приготовление раствора, нагнетание раствора в поврежденную кладку (собственно инъектирование), пооперационный контроль на всех этапах работ.

Подготовительные работы

1. Разметить места установки инъекторов.
2. Просверлить шпуры в наружной стене толщ. 640 мм.

Сверление шпуров осуществлять под углом до 15° к вертикали и горизонтали, разместив начальную точку сверления с отступом от трещины, позволяющем при сверлении пересечь трещину в области середины стены. Глубина сверления должна составлять не менее 2/3 толщины стены, диаметр отверстия не менее 15 мм.

3. Выполнить очистку трещин и шпуров.

Очистку выполнять путем промывки водой под давлением до полного удаления продуктов сверления и пыли.

4. Установить инъекционные патрубки.

Установку патрубков выполнять на цементном растворе набирающем прочность 100 кгс/см2 в течение 1-2 суток, обязательно использование полимерных добавок, обеспечивающих прочность сцепления раствора с инъектором.

5. Выполнить герметизацию трещин.

Оштукатурить трещины слоем цементно-песчаного раствора, состава 1:1. Толщину штукатурного слоя принимать не менее величины раскрытия трещины.

Применение

Температура основания

Минимальная - от +5°С до +10°С в зависимости от ширины и глубины трещин

Максимальная - +30°С

Смешивание

Перемешать компонент А, добавить компонент В к компоненту А и перемешать, применяя низкоскоростную мешалку (300÷400 об./мин.). Избегать воздухововлечения

Перемешивать компоненты до получения однородного, желтоватого цвета, но не менее 3 минут.

Перемешанный материал перелить в чистую емкость и еще раз перемешать.

Способ применения

Инъекция насыщением, заливкой или под давлением с применением общедоступных одноканальных насосов. В зависимости от вида и целей инъекции, можно применять инъекцию с низко-, средне- или высоким давлением

Ограничения

Максимальная ширина трещин - 15 мм

Минимальный возраст бетона - 3 -6 недель (в зависимости от климатических условий)

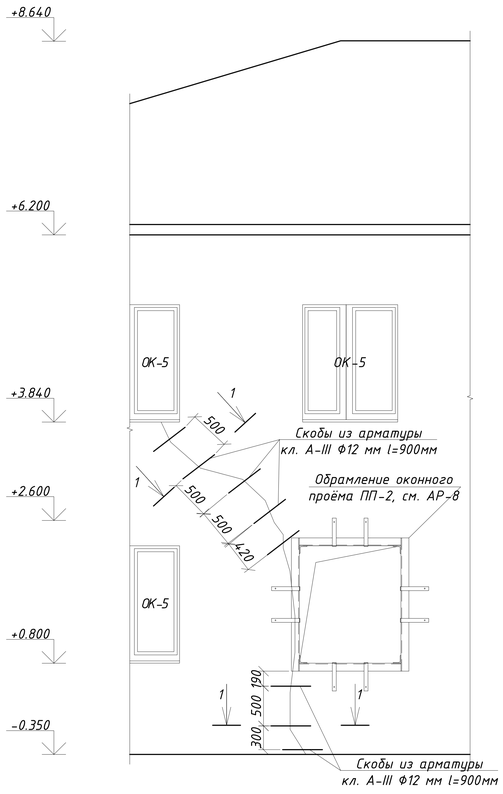
Нагнетание раствора в поврежденную кладку

Производство работ по инъектированию начинать после того, как система «инъекционный агрегат - усиляемая конструкция» соединена герметически. Приготовление раствора, нагнетание его в конструкцию, выдерживание под постоянным давлением в патрубке (опрессовка раствора) составляет один цикл работ по инъектированию, который повторяется до полной заделки трещин и пустот в кладке раствором. Инъектирование трещин выполнять известковым раствором на основе гидрофобизирующей жидкости.

Проводить инъекционные работы по этапам:

1. Приготовить инъекционный раствор в объеме необходимом для закачки в течение не более чем 1 часа.
2. Процедить смесь через фильтр.
3. Временное хранение производить при непрерывном механическом перемешивании.
4. Нагнетать в инъектора готовый раствор при помощи растворонасоса под давлением 6 атм.
5. Герметизировать инъектор после снятия подающего шланга не менее чем на 2 часа.
6. Не позднее чем через 2 часа после окончания работ промыть и очистить все инъекционное оборудование.

Усиление наружной стены по оси Г в осях 3-4

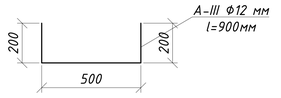


Спецификация материала на заделку дефектов 1-2 этажа

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
	Заделка дефектов (трещин) 1-2 этажа м.п.		36.0		
	Прочие работы				
		Оштукатуривание по сетке "Рабица" м^2	2.25		
	ГОСТ 26633-2012	Обетонирование железобетонных конструкций бетоном кл.В12.5, марка по морозостойкости F100 м^3	0.05		марка по водонепроницаемости W4
	Прочие материалы				
	ГОСТ 5781-82	Скобы из арматуры А-III Ф12 мм. l=900 мм. шт.	8	0.8	6.4
		Цементно-песчанный раствор м^3	0.12		

1-1

Скобы С-1



Согласовано

Взам. инв. №

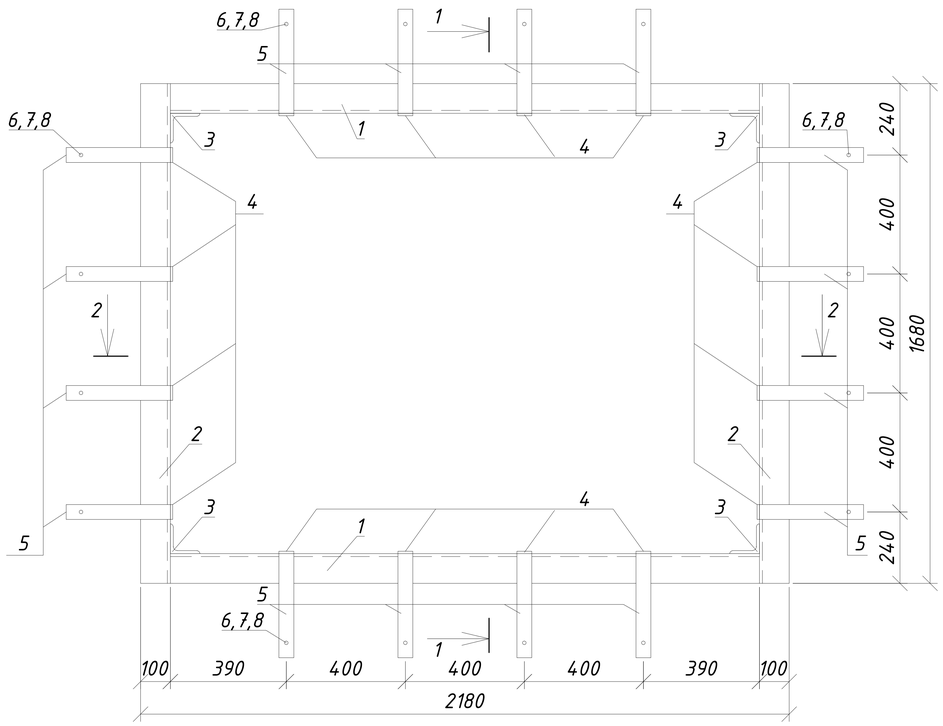
Подпись и дата

Инв. N° подл.

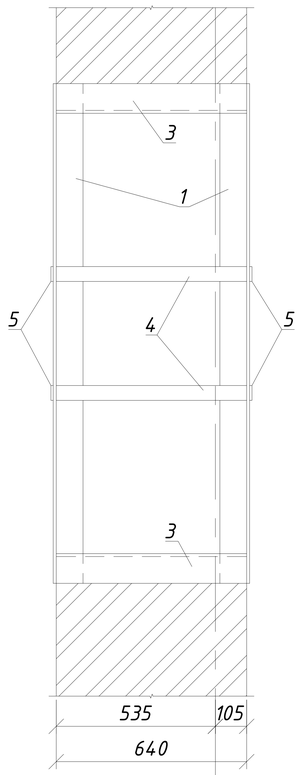
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	5	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Технология усиления кладки методом инъектирования, спецификация, усиление наружной стены по оси Г в осях 3-4, сечение 1-1, скоба С-1, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исагамбетова А.		02.02				

Формат А3А

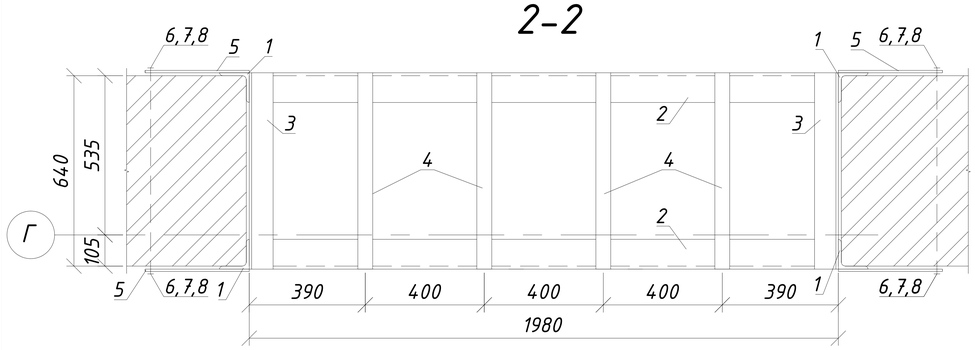
Обрамление оконного проема ПП-1



1-1



2-2



Указание по производству работ.

Обрамление оконного проема производится в наружной несущей стене первого этажа двухэтажного здания. Стены здания кирпичные. Перекрытия – железобетонные многопустотные плиты. Здание без подвала.

Перед началом работ по устройству дверного проема назначить лицо, ответственное за технику безопасности.
Работы вести в соответствие с СН РК 1.05-14-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

До начала работ необходимо:

1. Обесточить и убрать со стен электропроводку и другие инженерные коммуникации, при повреждении которых может возникнуть аварийная ситуация.

2. Убрать со стены штукатурку.

3. Заштрабить стену и установить ∟100х100х10 ℓ=1980мм и ℓ=1680 мм по контуру обрамляемого проема.

4. Категорически запрещается применять кувалды и отбойные молотки.

5. Приступить к установке обоймы из металлоконструкций в полученном проеме, согласно чертежей АР (данный лист) и СНиП РК 5.03-37-2005.

6. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75 по всему контуру прилегания свариваемых деталей непрерывным швом. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-88*. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.

7. Зазоры между обоймой и стеной тщательно зачеканить цементным раствором М100.

8. Металлические элементы покрыть эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-75 в два слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
9. Металлоконструкции обтянуть сеткой и оштукатурить цементным раствором М100 слоем толщиной 30 мм.
Марка стали металлических деталей С245 по ГОСТ 27772-2015.
Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ.
Данный лист смотреть совместно с АР-3,7

Данный лист см. совместно с АР-3,7

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08	АР	
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области		
					Административный корпус	Стадия: РП	Лист: 6 / Листов:
ГИП		Сергеев О. А.		02.02			
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02			
Проверил		Галато И. М.		02.02			
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02	Обрамление оконного проема ПП-1, сечения 1-1, 2-2	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

Спецификация материала на обрамление оконного проема ПП-1

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
	Обрамляемый проем ПП-1				
1	ГОСТ 8509-93	L 100х100х10 ℓ=1980 мм.	4	29.9	119.6
2	ГОСТ 8509-93	L 100х100х10 ℓ=1680 мм.	4	25.37	101.48
3	ГОСТ 8509-93	L 100х100х10 ℓ=640 мм.	4	9.664	38.656
4	ГОСТ 103-2006	-50х8 ℓ=640 мм.	16	2.01	32.16
5	ГОСТ 103-2006	-50х8 ℓ=350 мм.	32	1.1	35.2
6	ГОСТ 7798-70*	Болт М16 l=700 мм.	16	0.1452	2.3232
7	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	16	0.0332	0.5312
8	ГОСТ 11371-78	Шайба М16	32	0.011	0.352
	Прочие материалы				
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В12.5 марка по морозостойкости F100 $м^3$	0.13		марка по водонепроницаемости W4

Данный лист см. совместно с АР-6

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
	РП	7	
Спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		

Формат А3А

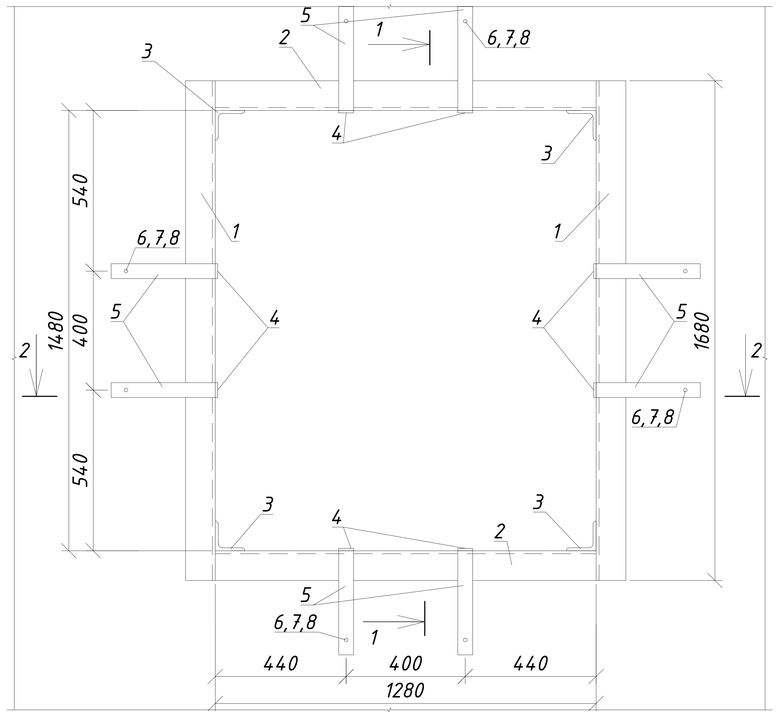
Согласовано

Взам. инв. №

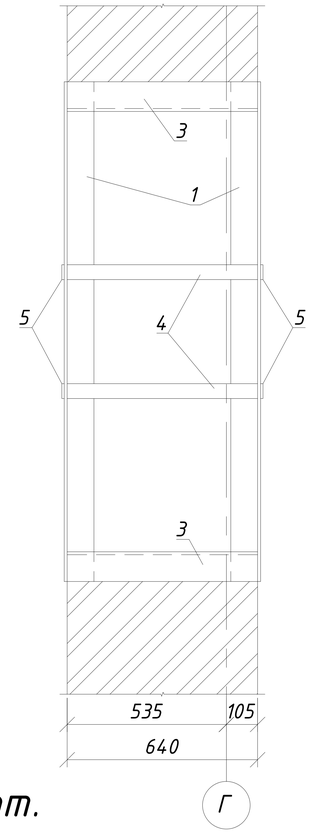
Подпись и дата

Инв. N° подл.

Обрамление оконного проема ПП-2



1-1



Спецификация материала на обрамление оконного проема ПП-2

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
	Обрамляемый проем ПП-2				
1	ГОСТ 8509-93	L100x100x10 ℓ=1680 мм.	4	25.37	101.48
2	ГОСТ 8509-93	L100x100x10 ℓ=1280 мм.	4	19.33	77.32
3	ГОСТ 8509-93	L100x100x10 ℓ=640 мм.	4	9.664	38.656
4	ГОСТ 103-2006	-50x8 ℓ=640 мм.	8	2.01	16.08
5	ГОСТ 103-2006	-50x8 ℓ=350 мм.	16	1.1	17.6
6	ГОСТ 7798-70*	Болт М16 l=700 мм.	8	0.1452	1.1616
7	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	8	0.0332	0.2656
8	ГОСТ 11371-78	Шайба М16	16	0.011	0.176
	Прочие материалы				
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В12.5 марка по морозостойкости F100 $м^3$	0.1		марка по водонепроницаемости W4

Указание по производству работ.

Обрамление оконного проема производится в наружной несущей стене первого этажа двухэтажного здания. Стены здания кирпичные. Перекрытия - железобетонные многопустотные плиты. Здание без подвала.

Перед началом работ по устройству дверного проема назначить лицо, ответственное за технику безопасности. Работы вести в соответствие с СН РК 1.05-14-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

До начала работ необходимо:

1. Обесточить и убрать со стен электропроводку и другие инженерные коммуникации, при повреждении которых может возникнуть аварийная ситуация.

2. Убрать со стены штукатурку.

3. Заштрабить стену и установить ∟100x100x10 ℓ=1280мм и ℓ=1680мм по контуру обрамляемого проема.

4. Категорически запрещается применять кувалды и отбойные молотки.

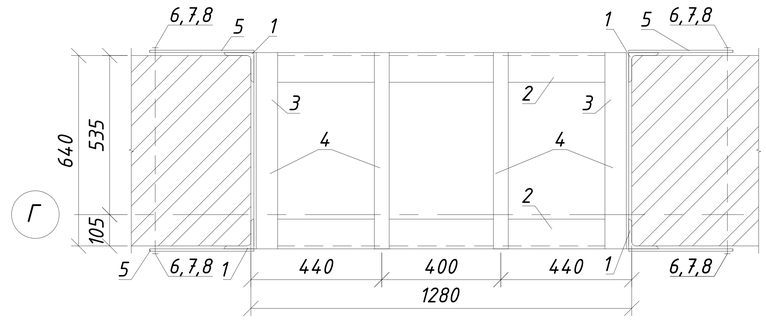
5. Приступить к установке обоймы из металлоконструкций в полученном проеме, согласно чертежей АР (данный лист) и СНиП РК 5.03-37-2005.

6. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75 по всему контуру прилегания свариваемых деталей непрерывным швом. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-88*. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.

7. Зазоры между обоймой и стеной тщательно зачеканить цементным раствором М100.

8. Металлические элементы покрыть эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-75 в два слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
9. Металлоконструкции обтянуть сеткой и оштукатурить цементным раствором М100 слоем толщиной 30 мм.
Марка стали металлических деталей С245 по ГОСТ 27772-2015.
Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ.
Данный лист смотреть совместно с АР-3

2-2



Данный лист см. совместно с АР-3

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	8	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Обрамление оконного проема ПП-2, сечения 1-1, 2-2, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

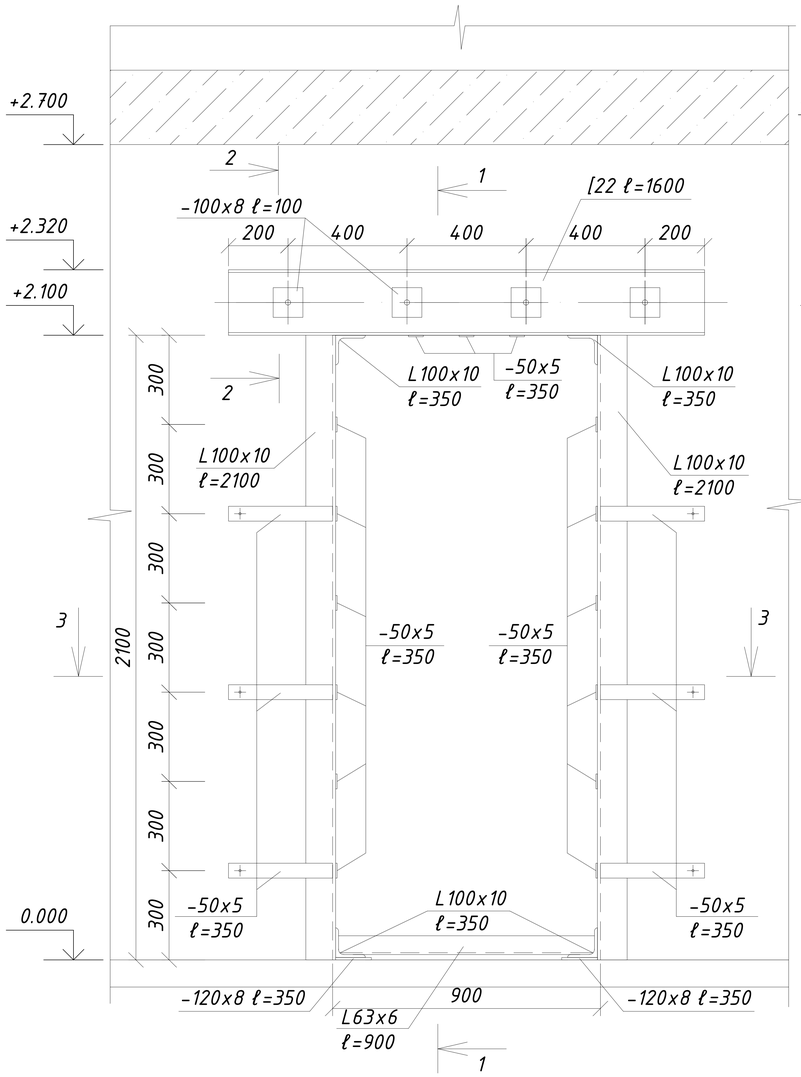
Взам. инв. №

Подпись и дата

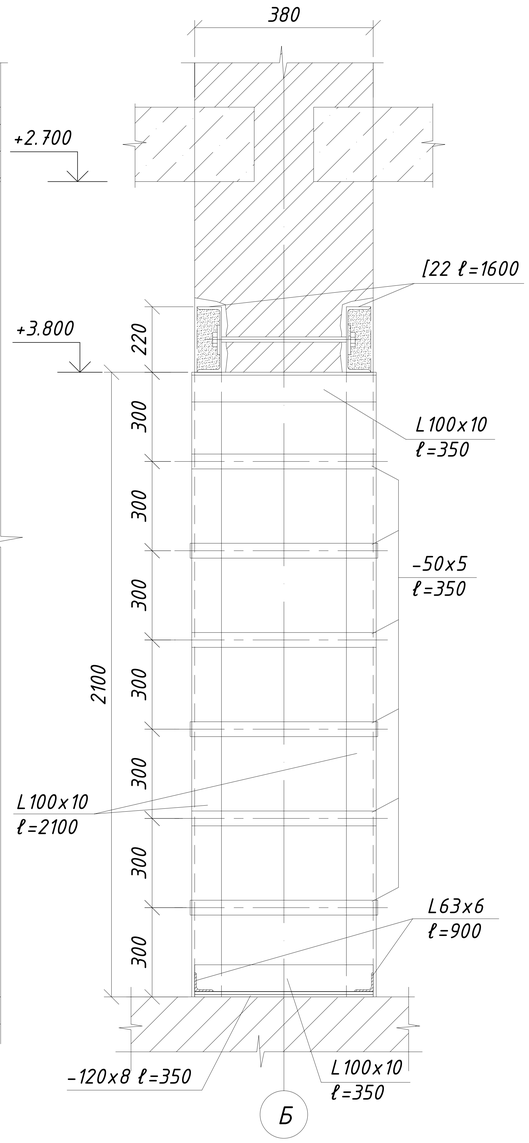
Инв. N° подл.

Формат А3А

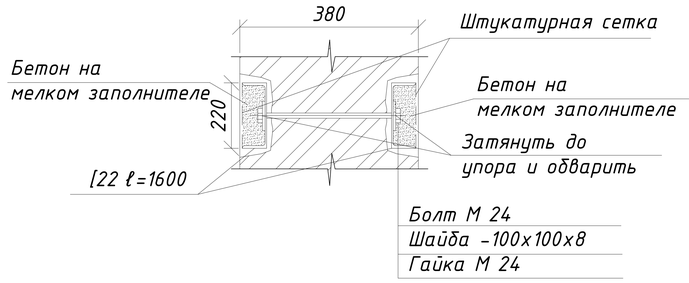
Обрамление пробиваемого проема ПП-3



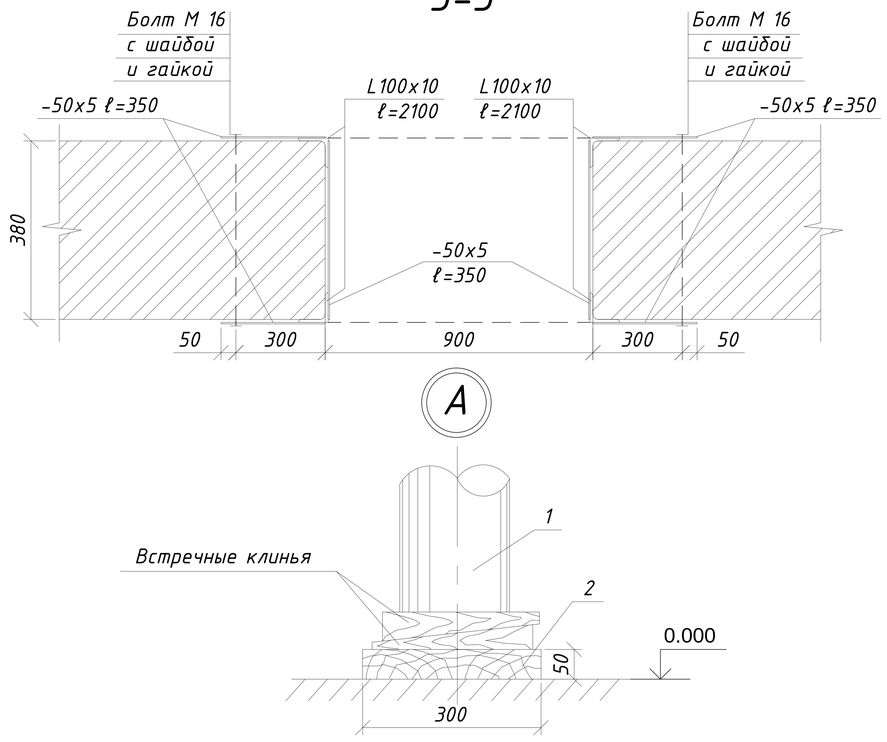
1-1



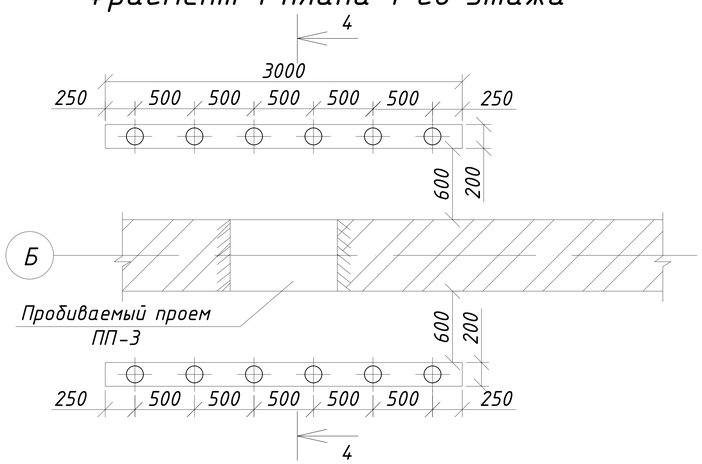
2-2



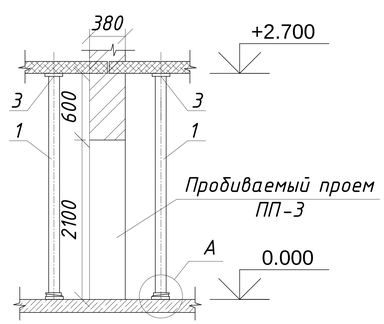
3-3



Фрагмент 1 плана 1-го этажа



4-4



Все размеры и отметки уточнить по месту.
Марка стали металлических деталей С245 по ГОСТ 27772-2015.
Сварку производить по контуру прилегания деталей непрерывным швом. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75*.
Сварные швы по ГОСТ 5264-80*, катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.
Спецификацию материалов см. АР-10
Данный лист смотреть совместно с АР-3,10

					ЗАКАЗ №: 1265/16-08		АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области		
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата			
					Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сергеев О. А.		02.02		РП	9	
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02				
Проверил		Галато И. М.		02.02	Обрамление пробиваемого проема ПП-3, разрезы 1-1, 2-2, 3-3, фрагмент 1 плана 1-го этажа, разрез 4-4, узел А	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517	
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

Указание по производству работ.

Пробивка дверных проемов производится во внутренней несущей стене первого этажа двухэтажного здания. Стены здания кирпичные. Перекрытия - железобетонные многопустотные плиты.

Перед началом работ по устройству дверного проема назначить лицо, ответственное за технику безопасности. Работы вести в соответствие с СН РК 1.05-14-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

До начала работ необходимо:

1. Обесточить и убрать со стен электропроводку и другие инженерные коммуникации, при повреждении которых может возникнуть аварийная ситуация.

2. Убрать со стены штукатурку.

3. Установить на первом этаже здания временное раскрепления деревянного перекрытия из металлических труб Ø168х10 или бревен Ø250 мм согласно фрагмента 1 плана первого этажа, сечение 1-1. Временные раскрепления установить непосредственно под деревянное перекрытие при помощи разгрузочного бруса 300х50(h), балки 300х200(h) с применением встречных клиньев из лиственных пород древесины с последующей их подбивкой для более плотного прилегания раскрепления к балкам перекрытия и включения их в работу.

Ответственному лицу проверить надежность раскрепления.

4. Для установки перемычки из швеллеров №22 ℓ=1600мм необходимо аккуратно вырезать с одной из сторон стены горизонтальную нишу фрезой и установить швеллер №22.

5. Затем аккуратно вырезать с другой стороны стены горизонтальную нишу фрезой и установить швеллер №22 ℓ=1600мм.

6. Перемычку из швеллеров №22 стянуть между собой болтами Ф24 с шагом, указанном в проекте. Болты обварить.

7. Заштрабить стену и установить ∟100х100х10 ℓ=2100мм по контуру пробиваемого проема.

8. Затем приступить к удалению части кладки по контуру пробиваемого проема, намеченного путем просверливания отверстий перфоратором. Кладку удалять аккуратно, вырезая участками при помощи алмазных фрез.

9. Категорически запрещается применять кувалды и отбойные молотки.

10. Приступить к установке обоймы из металлоконструкций в полученном проеме, согласно чертежей АР (данный лист) и СНиП РК 5.03-37-2005.

11. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75 по всему контуру прилегания свариваемых деталей непрерывным швом. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-88*. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.

12. Зазоры между обоймой и стеной тщательно зачеканить цементным раствором М100.

13. Металлические элементы покрыть эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-75 в два слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

14. Металлоконструкции обтянуть сеткой и оштукатурить цементным раствором М100 слоем толщиной 30 мм.

Спецификация материалов на пробиваемый проем ПП-3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во (шт)	Масса ед., (кг)	Приме-чания
[22	ГОСТ 8240-89	[22 ℓ=1600мм	2	33.6	67.2
L 100х10 ℓ=2100	ГОСТ 8509-93	L 100х100х10 ℓ=2100мм	4	31.71	126.84
L 100х10 ℓ=350	ГОСТ 8509-93	L 100х100х10 ℓ=350мм	4	5.285	21.14
L 63х6 ℓ=900	ГОСТ 8509-93	L 63х63х6 ℓ=900мм	2	5.15	10.3
-120х8 ℓ=350	ГОСТ 103-76*	-120х8 ℓ=350мм	2	2.639	5.278
-50х5 ℓ=350	ГОСТ 103-76*	-50х5 ℓ=350мм	12	0.69	8.28
-50х5 ℓ=350	ГОСТ 103-76*	-50х5 ℓ=350мм	12	0.686	8.232
-100х8 ℓ=100	ГОСТ 103-76*	-100х8 ℓ=100мм	8	0.63	5.04
	ГОСТ 7798-70*	Болт М24 l=320мм	4	1.26	5.04
	ГОСТ 5915-70	Гайка М24	8	0.123	0.984
	ГОСТ 11371-78	Шайба М24	8	0.03	0.24
	ГОСТ 7798-70*	Болт М16 l=400мм	6	0.68	4.08
	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	6	0.038	0.228
	ГОСТ 11371-78	Шайба М16	12	0.011	0.132
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В7.5 на мелком заполнителе м^3	0.1		
1	ГОСТ 8486-86Е	Стойка из бревен Ø250 l=3800мм	6	0.186	1.116
2	ГОСТ 8486-86Е	Брус 300х50(h) (лежень) l=3000мм	1	0.045	0.045
3	ГОСТ 8486-86Е	Балка 300х200(h) l=3000мм	1	0.18	0.18

Данный лист смотреть совместно с АР-9

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус

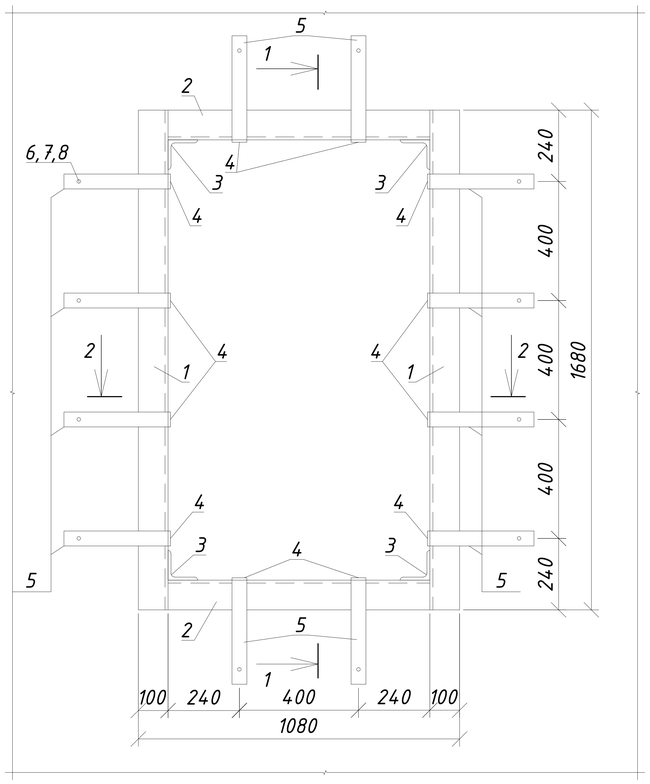
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Спецификация

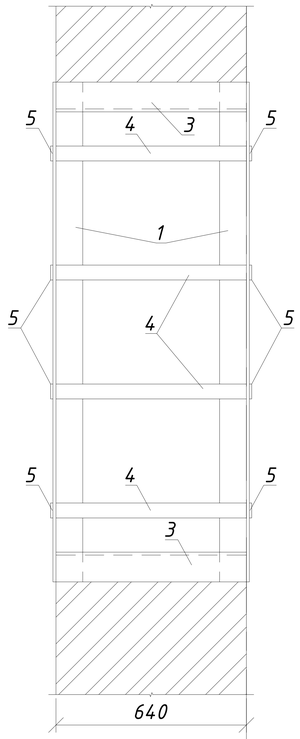
ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

Формат А3А

Обрамление оконного проема ПП-4



1-1

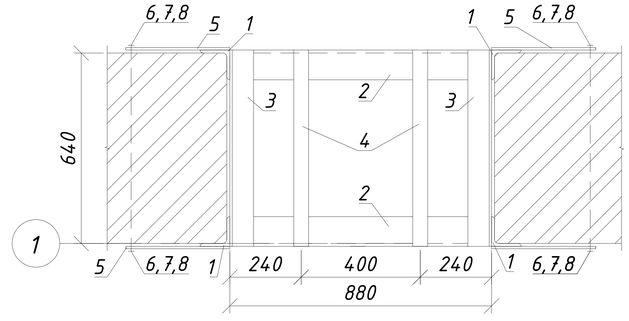


1

Спецификация материала на обрамление оконного проема ПП-4

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
	Обрамляемый проем ПП-4				
1	ГОСТ 8509-93	L 100х100х10 ℓ=1680 мм.	4	25.37	101.48
2	ГОСТ 8509-93	L 100х100х10 ℓ=880 мм.	4	13.29	53.16
3	ГОСТ 8509-93	L 100х100х10 ℓ=640 мм.	4	9.664	38.656
4	ГОСТ 103-2006	-50х8 ℓ=640 мм.	12	2.01	24.12
5	ГОСТ 103-2006	-50х8 ℓ=350 мм.	24	1.1	26.4
6	ГОСТ 7798-70*	Болт М16 l=700 мм.	12	0.1452	1.7424
7	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	12	0.0332	0.3984
8	ГОСТ 11371-78	Шайба М16	24	0.011	0.264
	Прочие материалы				
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В12.5 марка по морозостойкости F100 $м^3$	0.11		марка по водонепроницаемости W4

2-2



Указание по производству работ.

Обрамление оконного проема производится в наружной несущей стене первого этажа двухэтажного здания. Стены здания кирпичные. Перекрытия - железобетонные многопустотные плиты. Здание без подвала.

Перед началом работ по устройству дверного проема назначить лицо, ответственное за технику безопасности. Работы вести в соответствие с СН РК 1.05-14-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

До начала работ необходимо:

1. Обесточить и убрать со стен электропроводку и другие инженерные коммуникации, при повреждении которых может возникнуть аварийная ситуация.

2. Убрать со стены штукатурку.

3. Заштрабить стену и установить ∟100х100х10 ℓ=880мм и ℓ=1680мм по контуру обрамляемого проема.

4. Категорически запрещается применять кувалды и отбойные молотки.

5. Приступить к установке обоймы из металлоконструкций в полученном проеме, согласно чертежей АР (данный лист) и СНиП РК 5.03-37-2005.

6. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75 по всему контуру прилегания свариваемых деталей непрерывным швом. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-88*. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.

7. Зазоры между обоймой и стеной тщательно зачеканить цементным раствором М100.

8. Металлические элементы покрыть эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-75 в два слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
9. Металлоконструкции обтянуть сеткой и оштукатурить цементным раствором М100 слоем толщиной 30 мм.
Марка стали металлических деталей С245 по ГОСТ 27772-2015.
Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ.
Данный лист смотреть совместно с АР-3

Данный лист смотреть совместно с АР-3

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	11	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Обрамление оконного проема ПП-4, сечения 1-1, 2-2, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

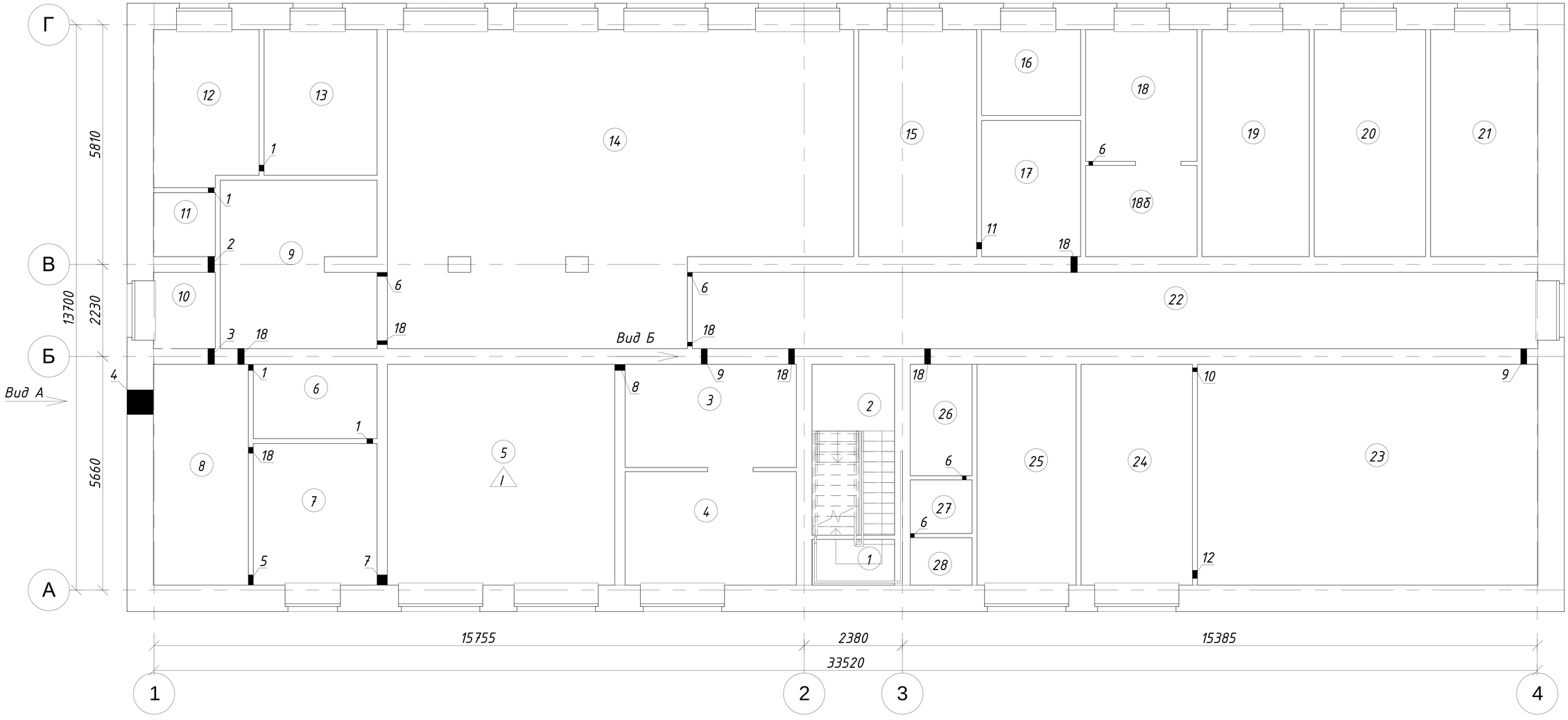
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

План пробиваемых отверстий 1-го этажа



Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ
Данный лист смотреть совместно с АР-13-14
Все отверстия в стенах 380, 250 и 120 мм выполнить аналогично виду Б указанному на листе АР-15

					ЗАКАЗ №: 1265/16-08	АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		
Проверил		Галато И. М.		02.02		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02	План пробиваемых отверстий 1-го этажа	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517

Согласовано

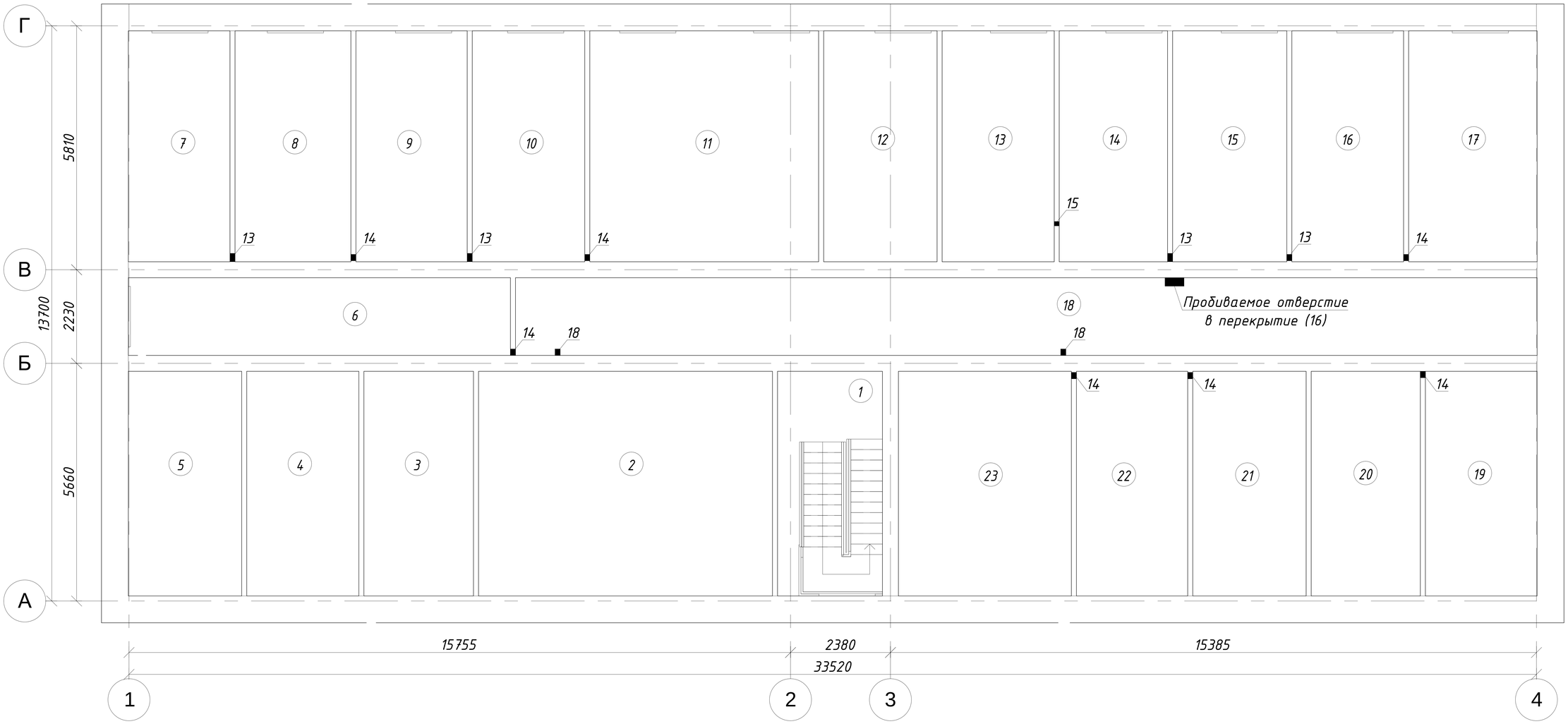
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

План пробиваемых отверстий 2-го этажа



Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ
Данный лист смотреть совместно с АР-12-14
Все отверстия в стенах 380, 250 и 120 мм выполнить аналогично виду Б указанному на листе АР-15

					ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата				
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	13	
Проверил		Галато И. М.		02.02	План пробиваемых отверстий 2-го этажа	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Формат А3А

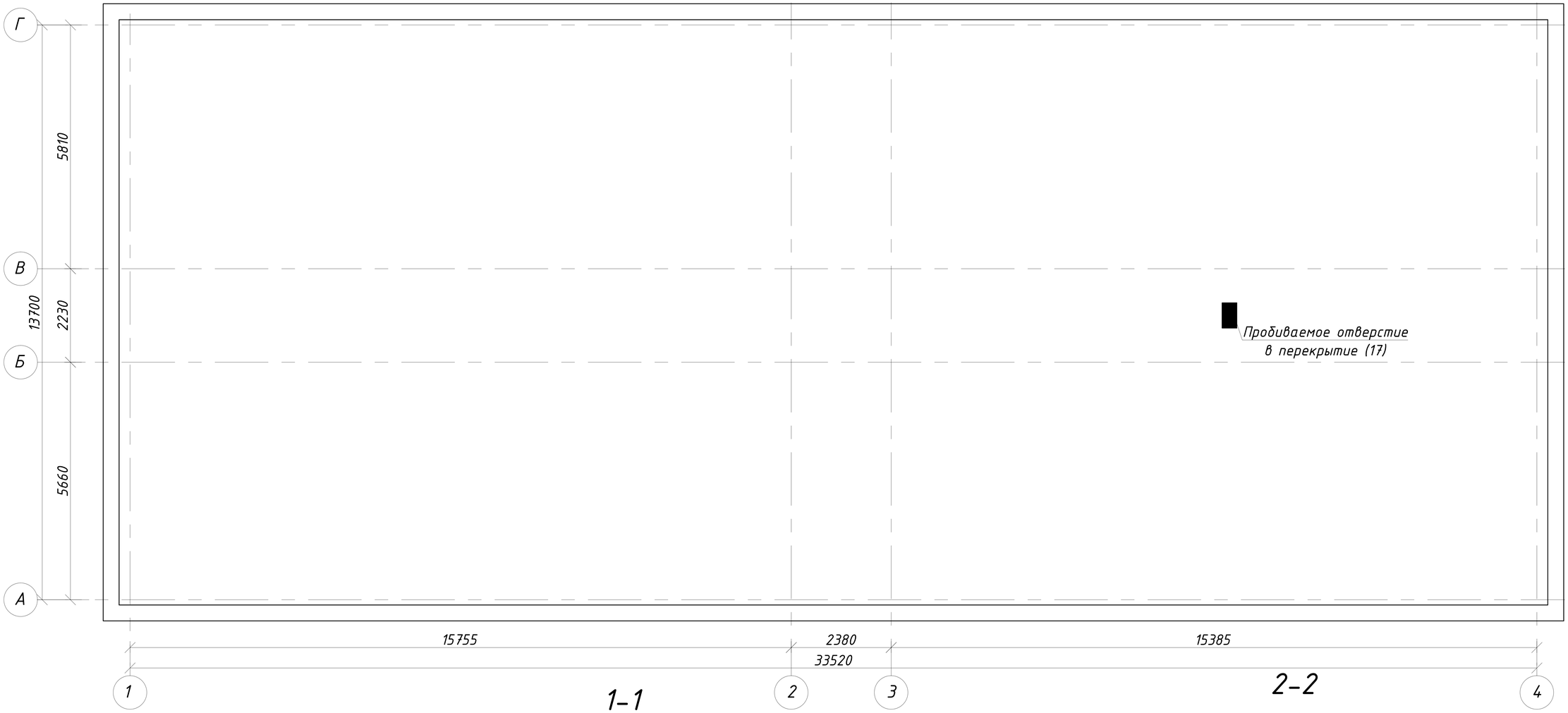
Согласовано

Взам. инв. №

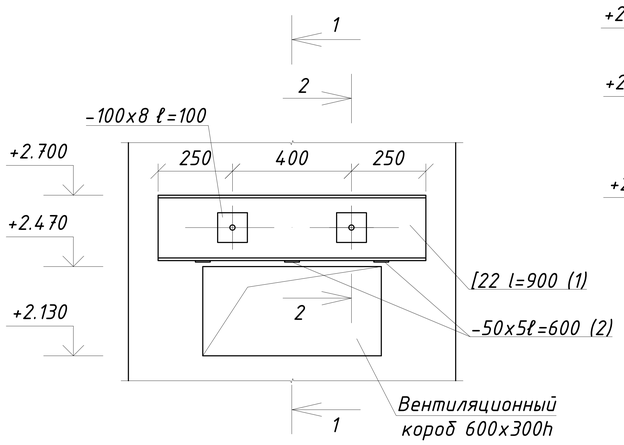
Подпись и дата

Инв. N° подл.

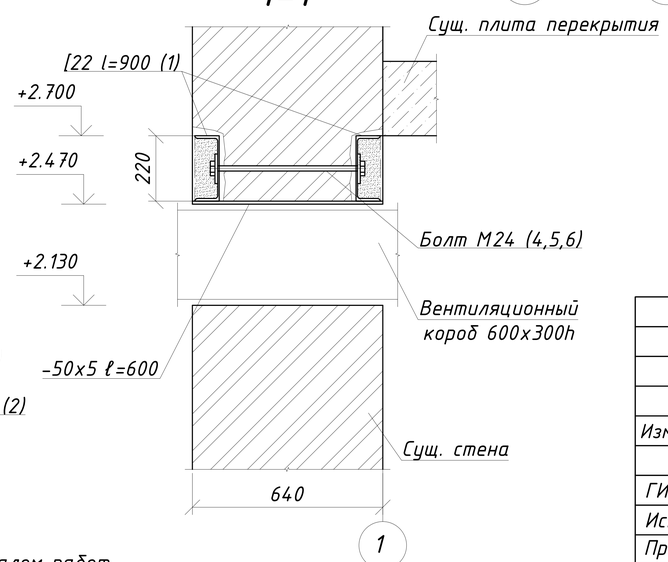
План пробиваемых вентиляционных отверстий чердачного помещения



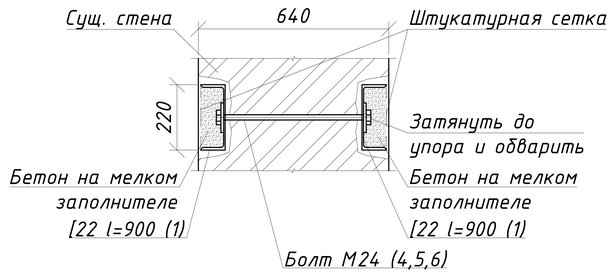
Вид А



1-1



2-2



Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ
Данный лист смотреть совместно с АР-12-15

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

План вентиляционных отверстий чердачного помещения, вид А, сечения 1-1, 2-2

ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

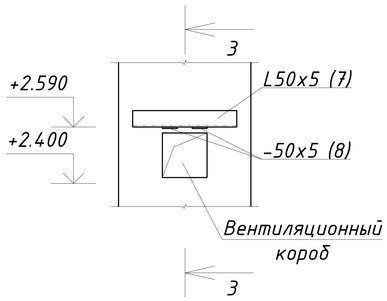
Инв. N° подл.

Формат А3А

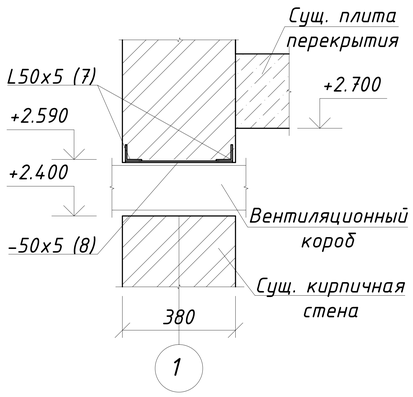
Ведомость отверстий

№	Размер, мм	Назначение	Кол-во шт.	Отм. низа отв.
1	150х150(h)	ОВ	3	+2.400
2	200х200(h)	ОВ	1	+2.375
3	150х150(h)	ОВ	1	+2.400
4	600х300(h)	ОВ	1	+2.130
5	2500х200(h)	ОВ	1	+2.375
6	100х100(h)	ОВ	5	+2.425
7	250х200(h)	ОВ	1	+2.375
8	150х200(h)	ОВ	1	+2.375
9	150х200(h)	ОВ	2	+2.375
10	100х150(h)	ОВ	1	+2.400
11	150х100(h)	ОВ	1	+2.425
12	200х200(h)	ОВ	1	+2.375
13	200х200(h)	ОВ	1	+5.320
14	150Х150(h)	ОВ	1	+5.345
15	100х100(h)	ОВ	1	+5.370
16	450х200	ОВ	1	
17	650х450	ОВ	1	
18	ф75	ВК	9	

Вид Б



3-3



Спецификация материалов на пробиваемые отверстия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед., (кг)	Прим.
		Демонтажные работы			
		Разбираемая кирпичная кладка в стенах 640 мм м³	-	-	0.13
		Разбираемая кирпичная кладка в стенах 380 мм м³	-	-	0.03
		Разбираемая кирпичная кладка в стенах 250 мм м³	-	-	0.04
		Разбираемая кирпичная кладка в стенах 120 мм м³	-	-	0.06
		Пробивка отверстия в плите перекрытия и покрытия м³	-	-	0.1
		Проем №4 (Вид А)			
1	ГОСТ 8240-89	[22П ℓ=900мм	2	18.9	37.8
2	ГОСТ 103-76*	-50х5 ℓ=600мм	3	1.176	3.528
3	ГОСТ 103-76*	-100х8 ℓ=100мм	4	0.628	2.512
4	ГОСТ 7798-70*	Болт М24 l=550мм	2	2,17	4.34
5	ГОСТ 5915-70	Гайка М24	4	0.123	0.492
6	ГОСТ 11371-78	Шайба М16	4	0.03	0.12
	ГОСТ 26633-2012	Бетон класса В7.5 на мелком заполнителе, марка по морозостойкости F100 м³	0.05		марка по водонепроницаемости W4
		Проемы в стенах 380,250,120 мм (по типу Вида Б)			
7	ГОСТ 8509-93	L 50х50х5 мм м.п.	15.1	3.77	56.927
8	ГОСТ 103-76*	-50х5 м.п.	7.4	1.96	14.504

Указание по производству работ.

Пробивка проема для вентиляционного канала производится в наружней несущей стене первого этажа двухэтажного здания. Стены здания кирпичные. Перекрытия - железобетонные многопустотные плиты.
Перед началом работ по устройству проема для вентиляционного канала назначить лицо, ответственное за технику безопасности.
Работы вести в соответствие с СН РК 1.05-14-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

До начала работ необходимо:

1. Обесточить и убрать со стен электропроводку и другие инженерные коммуникации, при повреждении которых может возникнуть аварийная ситуация.
2. Убрать со стены штукатурку.
3. Для установки перемычки из швеллеров №22 ℓ=900мм необходимо аккуратно вырезать с одной из сторон стены горизонтальную нишу фрезой и установить швеллер №22.
4. Затем аккуратно вырезать с другой стороны стены горизонтальную нишу фрезой и установить швеллер №22 ℓ=900мм.
5. Перемычку из швеллеров №22 стянуть между собой болтами Ø24 с шагом, указанном в проекте. Болты обварить.
6. Затем приступить к удалению части кладки по контуру пробиваемого проема, намеченного путем просверливания отверстий перфоратором. Кладку удалять аккуратно, вырезая участками при помощи алмазных фрез.
7. Категорически запрещается применять кувалды и отбойные молотки.
8. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75 по всему контуру прилегания свариваемых деталей непрерывным швом. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-88*. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.
9. Металлоконструкции обтянуть сеткой и оштукатурить цементным раствором М100 слоем толщиной 30 мм.

Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ
Данный лист смотреть совместно с АР-12-14

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	15	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Вид Б, сечение 3-3, ведомость отверстий, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

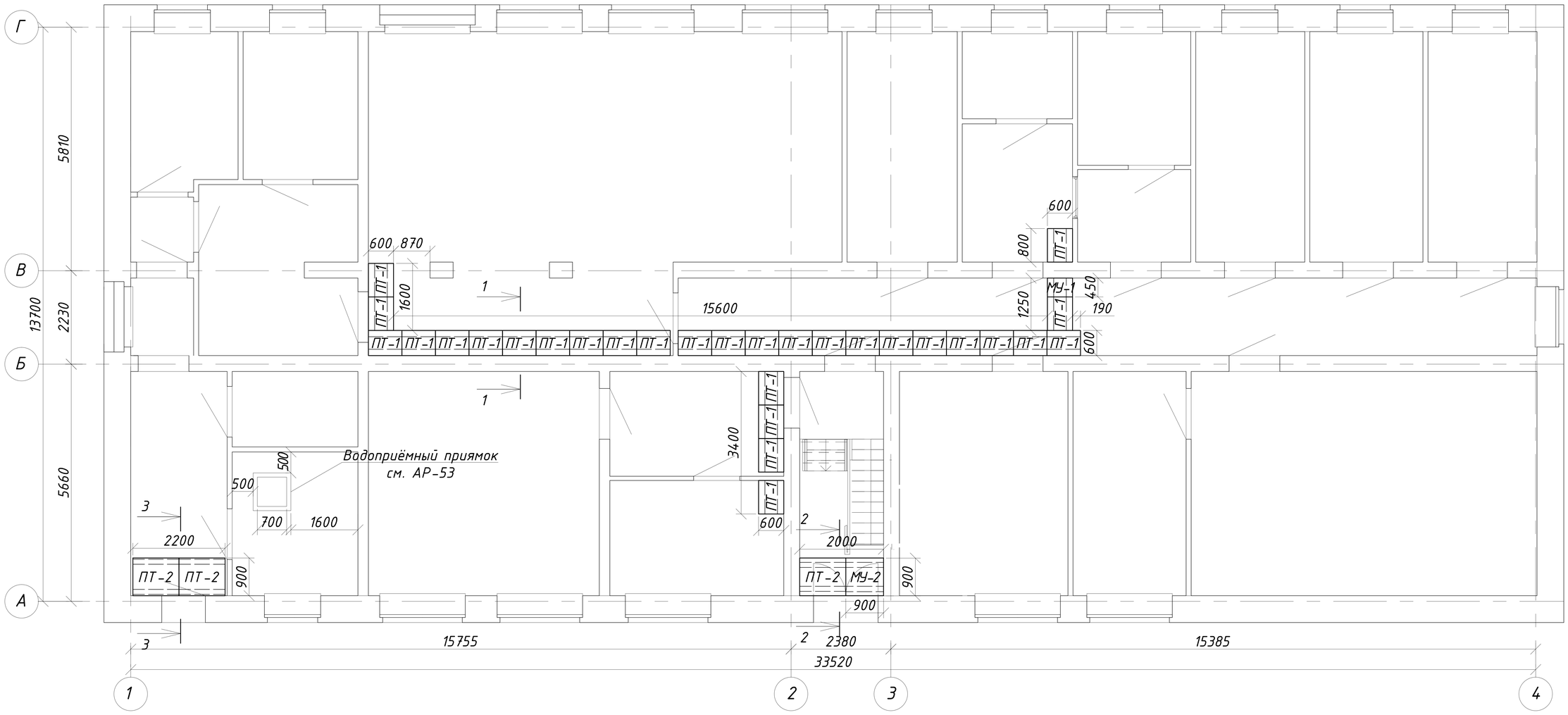
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

План подпольных каналов 1-го этажа



Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ
Данный лист смотреть совместно с АР-17

					ЗАКАЗ №: 1265/16-08	АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия: РП; Лист: 16; Листов:
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		
Проверил		Галато И. М.		02.02		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02	План подпольных каналов 1-го этажа	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517

Формат А3А

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Указания по производству работ

1. Перед началом работ необходимо уточнить все размеры и отметки по месту. Разобрать основание под чистые полы в местах устройства подпольных каналов.

2. Предусмотреть устройство траншеи под подпольные каналы. Выемка грунта учтена в спецификации на данном листе.

3. Под основание каналов тщательно втрамбовать щебень в грунт и засыпать щебеночную подготовку толщ. 100 мм. По щебеночной подготовке выставить опалубку и замонолитить дно канала из бетона кл. В7,5 толщ. 100 мм. на сульфатостойком портландцементе, марка по морозостойкости F100, марка по водонепроницаемости W4.

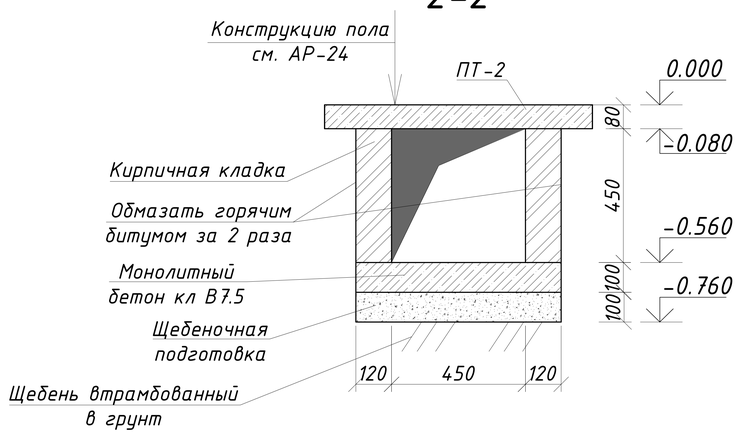
4. Стены канала выполнить кладкой толщиной 120 мм из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/50 по ГОСТ 530-2012 на растворе М50. После возведения стен, наружную их поверхность необходимо обмазать горячим битумом за 2 раза.

5. Пазухи между возведенными стенами канала и грунтом заполнить песком с тщательным послойным трамбованием.

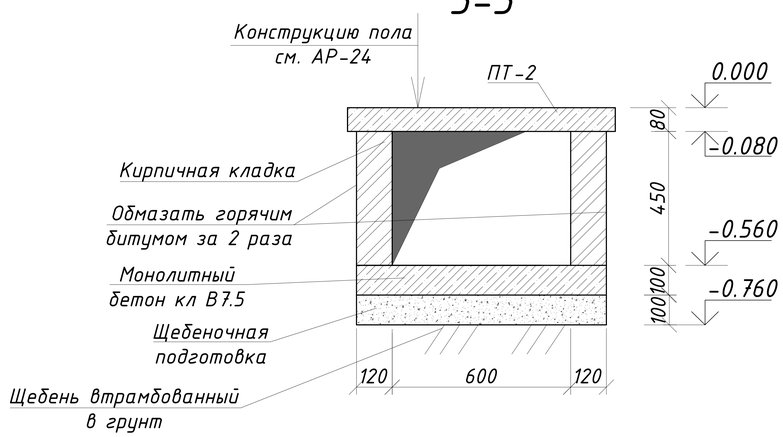
6. Покрытие каналов предусмотрено из плоских железобетонных плит по Серии 1.243.1-4 (ПТ 12.5-8.6, ПТ 12.5-11.9).

На не типовых участках выполнить устройство монолитных участков из бетона класса В7.5 на сульфатостойком портландцементе, марка по морозостойкости F100, марка по водонепроницаемости W4., армированных плоской сеткой из продольной и поперечной арматуры ф8 мм класса А-III с шагом стержней 50х50 мм. Расход арматуры на армирование монолитных участков см. спецификацию на данном листе.

2-2



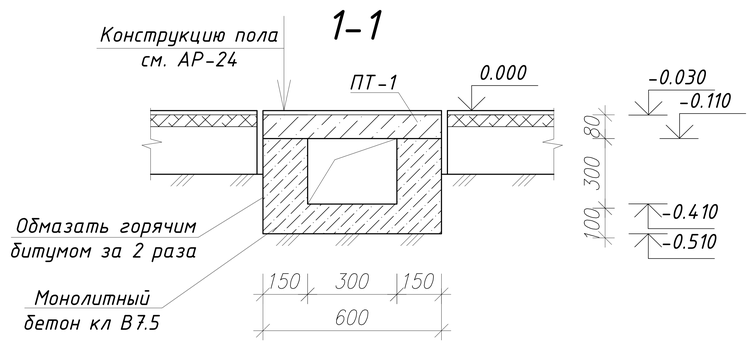
3-3



Спецификация материала на подпольные каналы

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
	Материалы подпольных каналов				
ПТ-1	Серия 1.243.1-4	ПТ 12.5-8.6	29	96	2784
ПТ-2	Серия 1.243.1-4	ПТ 12.5-11.9	3	198	594
МУ-1	ГОСТ 5781-82	ф8 А-III м.п.	11.35	0.395	4.48
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В7.5 марка по морозостойкости F100, на сульфатостойком портландцементе $м^3$	0.022		марка по водонепроницаемости W4
МУ-2	ГОСТ 5781-82	ф8 А-III м.п.	34.1	0.395	13.47
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В7.5 марка по морозостойкости F100, на сульфатостойком портландцементе $м^3$	0.065		марка по водонепроницаемости W4
	ГОСТ 530-2012	Кирпич керамический марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/50 $м^3$	0.48		
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В7.5 марка по морозостойкости F100, на сульфатостойком портландцементе $м^3$	5.17		марка по водонепроницаемости W4
		Щебень $м^3$	0.37		
		Выемка грунта $м^3$	23.83		
		Песок $м^3$	10.4		

1-1



Данный лист см. совместно с АР-16

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	17	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Сечения 1-1, 2-2, 3-3, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

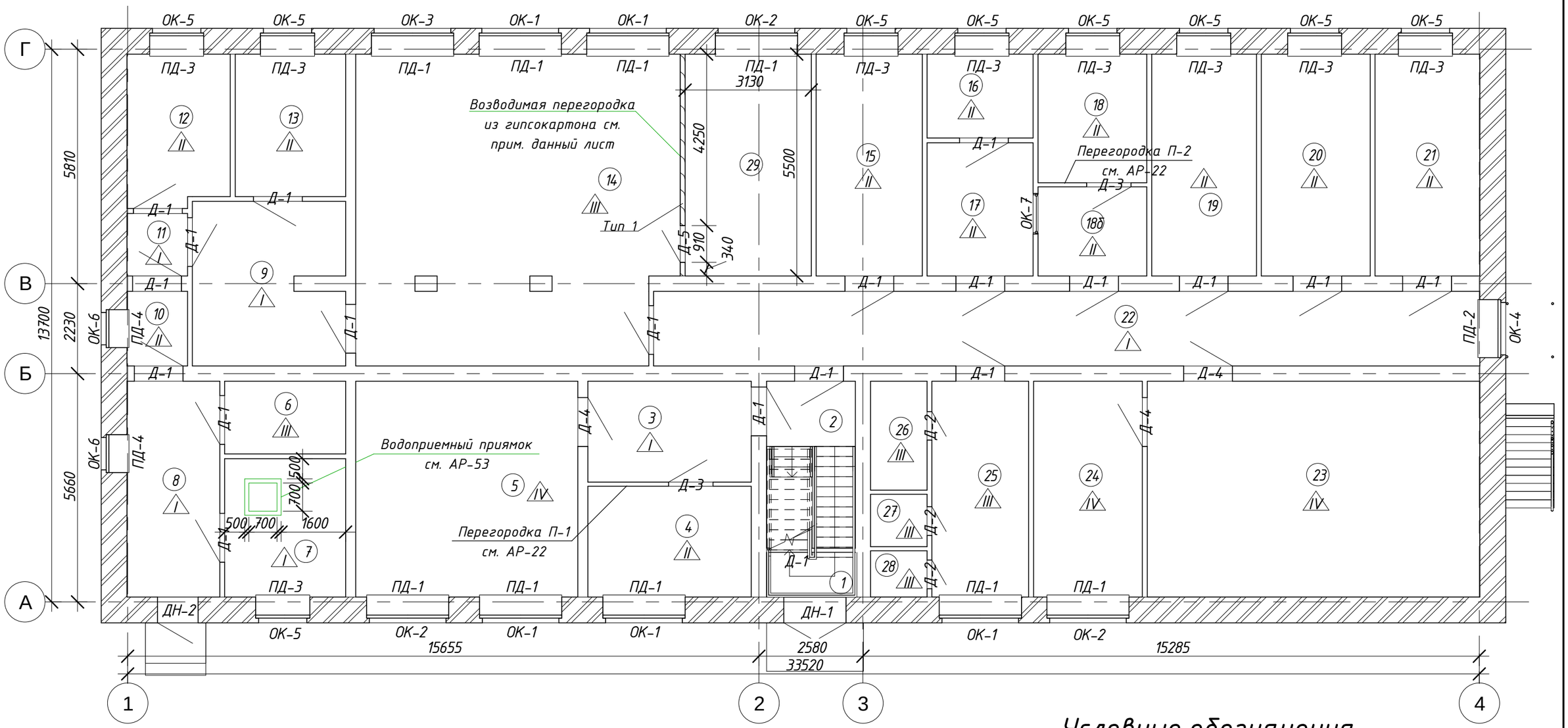
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

План 1-го этажа



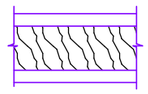
Указания к производству работ

Перед монтажом перегородок из гипсокартонных панелей: закончить все строительные работы, включая подготовку под полы и специальные работы, которые могут вызвать увлажнение или загрязнение рабочего места; опробовать систему горячего и холодного водоснабжения и канализации; смонтировать в пределах конструкции пола разводки электроснабжения

При монтаже гипсокартонных перегородок необходимо соблюдать следующую последовательность выполнения работ: провести разбивку мест расположения перегородок; провести крепление к перекрытию нижних, а затем верхних направляющих; установить стойки каркаса; провести обшивку каркаса гипсокартонными листами с одной стороны; пропустить через отверстия в стенах каркаса силовую и слаботочную проводку, вывести их концы наружу; установить с внутренней стороны обшивки минераловатные плиты; провести обшивку каркаса гипсокартонными листами с другой стороны и вывести наружу концы проводки; установить дверные коробки; установить в местах, предусмотренных проектом, металлические обрамляющие элементы; произвести заделку мест примыкания листов к конструкциям пола, перекрытия и стен, а также швов между листами, установить распаячные коробки и розетки.

Швы между гипсокартонными листами и панелями заделываются гипсополимерцементной шпатлевкой и оклеиваются специальной бумажной перфорированной или тканевой лентой (технической марлей).

Условные обозначения



Тип - 1.
Гипсокартонная перегородка t=120 мм. с дверным проемом и с заполнением теплоизоляционным материалом типа "ISOBOX" t=100 мм. - 1.68 м³ по металлическому каркасу с однослойной общивкой с двух сторон гипсокартонными листами, марки ГКЛВ t=12,5 мм. по ГОСТ 6266-97. S=16.8 м²

Данный лист см. совместно с листами АР-1, 2, 19, 21-24.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сергеев О. А.			02.02
Разработал		Рейнуп А. В.			02.02
Проверил		Галато И. М.			02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.			02.02

Заказ: № 1265/16-08 — АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
	РП	18	

План 1-го этажа

ТОО "СК ВАМ Проект" ЛИЦЕНЗИЯ: №000485

Копировал — Формат

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер	Наименование	Площадь	Кат пом.
1	Тамбур	2.44	
2	Лестничная клетка	9.11	
3	Коридор	10.12	
4	Кабинет врача	11.14	
5	Кабинет флюрографии	29.48	
6	Электрощитовая	5.40	
7	Тепловой пункт	10.29	
8	Коридор	12.31	
9	Коридор	15.02	
10	Кладовая	2.78	
11	Тамбур	2.33	
12	Кабинет	9.49	
13	Склад	9.67	
14	Кухня	60.07	
15	Кабинет	14.47	
16	Кабинет	5.47	
17	Кабинет	8.68	
18	Кабинет	8.61	
18б	Кабинет	5.97	
19	Кабинет	14.30	
20	Кабинет	14.85	
21	Кабинет	14.30	
22	Коридор	37.91	
23	Рентген кабинет	44.14	
24	Пультовая	14.45	
25	Санузел	12.84	
26	Комната уборочного инвентаря	3.78	
27	Санузел	1.82	
28	Санузел	1.61	
29	Насосная	17.22	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

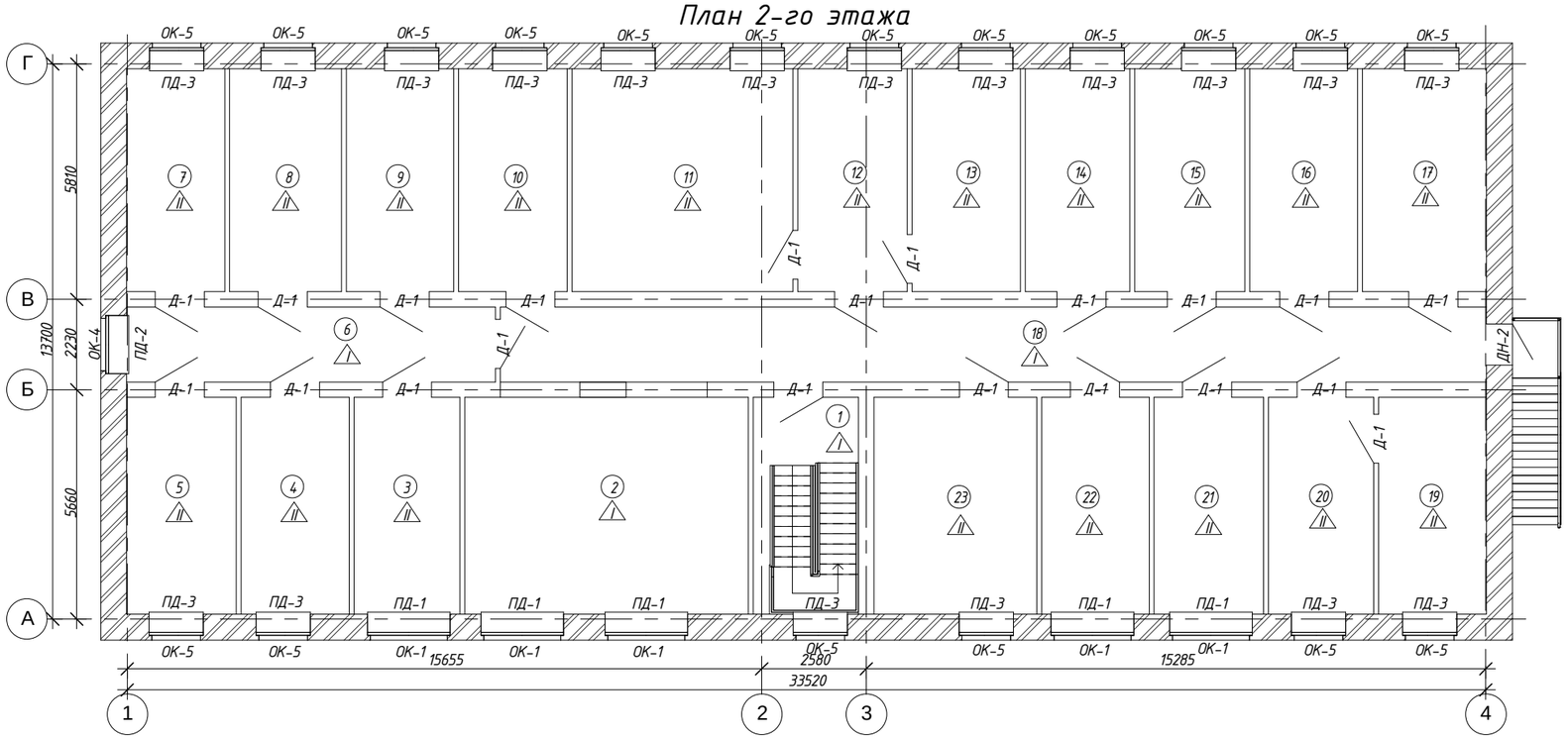
Данный лист см. совместно с листами АР-18.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: № 1265/16-08			АР
						Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.			02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рейнуп А. В.			02.02		РП	19	
Проверил		Галато И. М.			02.02	Экспликация помещений 1-го этажа	ТОО "СК ВАМ Проект" ЛИЦЕНЗИЯ: №0004485		
Н. контр.		Исмагамбетова А.			02.02				

Копировал

Формат

План 2-го этажа



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер	Наименование	Площадь	Кат пом.
1	Лестничная клетка	13.91	
2	Холл	37.45	
3	Кабинет	13.96	
4	Кабинет	14.28	
5	Кабинет	14.44	
6	Коридор	16.84	
7	Кабинет	13.31	
8	Кабинет	15.18	
9	Кабинет	14.58	
10	Кабинет главной медсестры	14.74	
11	Кабинет главного врача	29.98	
12	Приемная	14.85	
13	Кабинет зам. главного врача	14.69	
14	Кабинет главного бухгалтера	14.19	
15	Бухгалтерия	14.96	
16	Касса	14.63	
17	Отдел кадров	16.83	
18	Коридор	45.01	
19	Оргметод отдел	14.23	
20	Оргметод отдел	13.91	
21	Кабинет экономиста	14.45	
22	Кабинет	14.18	
23	Архив	21.51	

Данный лист см. совместно с листами АР- 1, 2, 21, 23, 24.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сергеев О. А.			02.02
Разработал		Рейнцп А. В.			02.02
Проверил		Галато И. М.			02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.			02.02

Заказ: № 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	20	

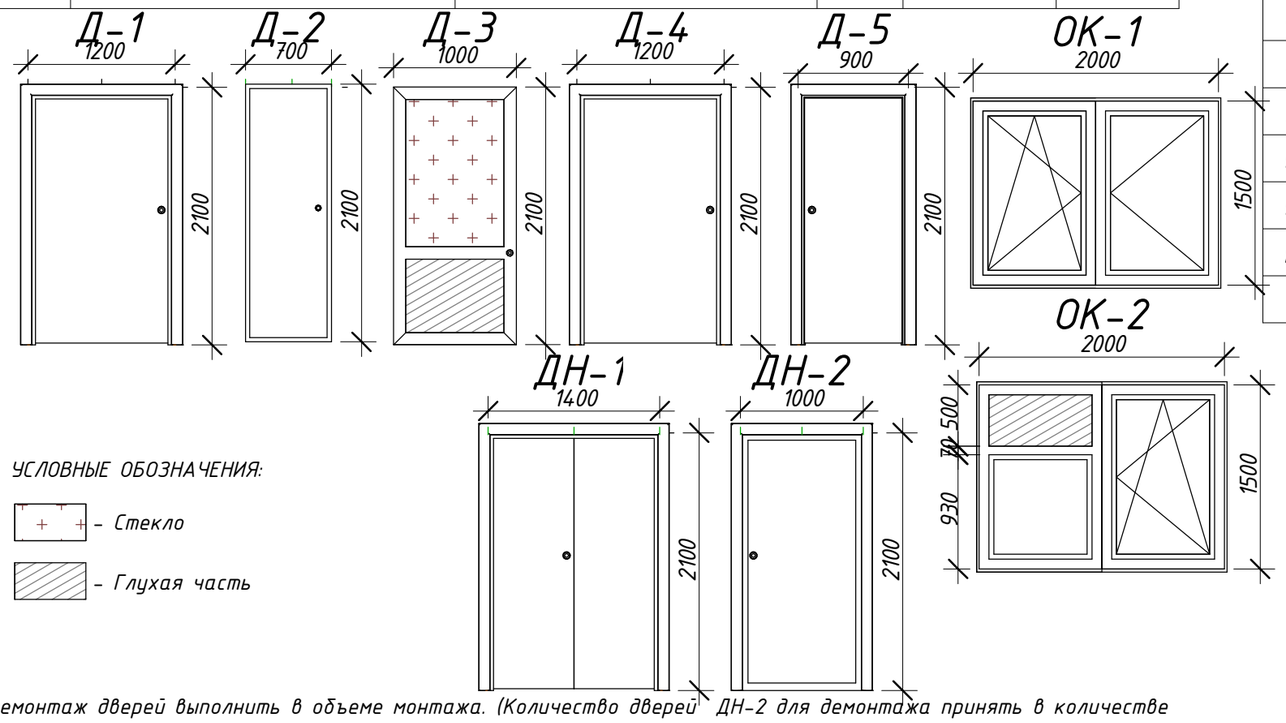
План 2-го этажа, экспликация помещений 2-го этажа

ТОО "СК ВАМ Проект"
ЛИЦЕНЗИЯ: №000485

Копировал Формат

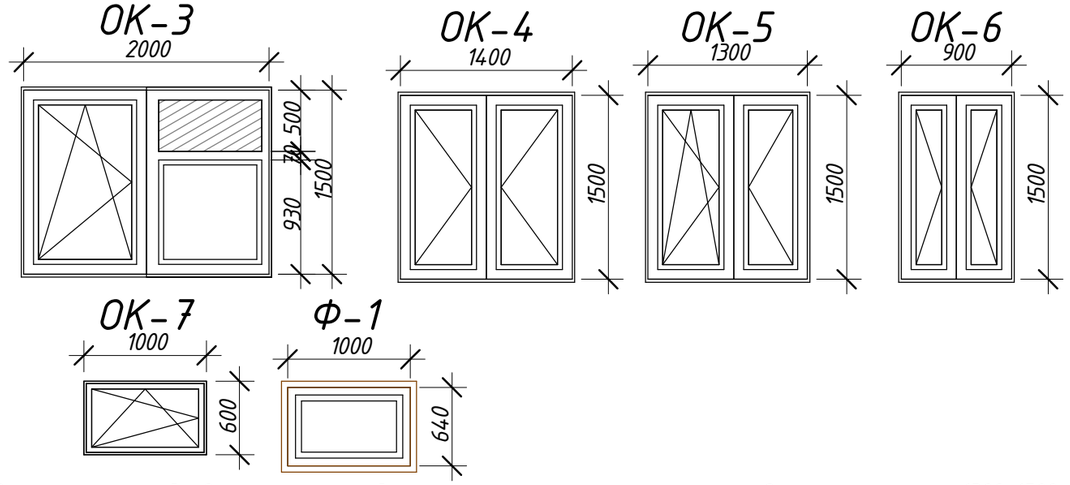
Спецификация дверных заполнений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
Д-1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-12	41		
Д-2	ДУ 21-7П ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7	3		
Д-3	ГОСТ 30970-2002	ДПВ ОПК Л 2100-1000	2		
Д-4	ТУ 6968-001-99177287-2008	ДГ 21-12	3		
Д-5	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9	1		
ДН-1	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПН 2100-1400 МЗ	1		
ДН-2	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПН 2100-1000 МЗ	2		



Спецификация оконных заполнений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,...	Примеч.
Окна, фрамуги и подоконные доски					
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2000-1500 (4М1-10-4М1-10-4М1)	10		
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2000-1500 (4М1-10-4М1-10-4М1)	3		
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2000-1500 (4М1-10-4М1-10-4М1)	1		
ОК-4	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1400-1500 (4М1-10-4М1-10-4М1)	2		
ОК-5	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1300-1500 (4М1-10-4М1-10-4М1)	27		
ОК-6	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 900-1500 (4М1-10-4М1-10-4М1)	2		
ОК-7	ГОСТ 30673-99	ОП Г1 1000-600 (4М1-10-4М1-10-4М1)	1		
ПД-1	ПВХ профиль по ГОСТ 30673-99	Подоконная доска ПД 22-4.5	14		
ПД-2	ПВХ профиль по ГОСТ 30673-99	Подоконная доска ПД 16-4.5	2		
ПД-3	ПВХ профиль по ГОСТ 30673-99	Подоконная доска ПД 15-4.5	27		
ПД-4	ПВХ профиль по ГОСТ 30673-99	Подоконная доска ПД 11-4.5	2		
Ф-1	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1000-640	2		



Демонтаж дверей выполнить в объеме монтажа. (Количество дверей ДН-2 для демонтажа принять в количестве 1 шт). Двери ДН-1, ДН-2 выполнить металлическими утепленными по ГОСТ 31173-2003. Двери Д-3 выполнить из ПВХ профилей по ГОСТ 30970-2002. Двери Д-4 выполнить ренгенозащитными по ТУ 6968-001-99177287-2008. Внутренние двери Д-1, Д-2 выполнить деревянными глухими по ГОСТ 6629-88.

Выполнить оштукатуривание дверных откосов с выравниванием и окраской поливинилхлоридными составами - 112.32 м2

Предусмотреть установку дверных доводчиков 6 класса для дверей Д-4, ДН-1, ДН-2.

Размеры оконных проемов уточнить по месту перед началом работ.

Демонтаж окон выполнить в объеме монтажа (количество окон ОК-1 для демонтажа принять в количестве 14 шт). Оконные блоки ОК-1-ОК-6 выполнить из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-99 - с двойным стеклопакетом (тройное остекление) из обычного стекла с межстекольным расстоянием 6 мм. В соответствии с требованиями СНиП РК 2.04-03-2002 и СНиП РК 2.04-21-2004* толщина ПВХ профилей принимается не менее 60 мм, приведенное сопротивление теплопередаче стеклопакетов (ГОСТ 23166-99) не менее 0,51^2*°С/Вт.

Оконный блок ОК-7, фрамугу Ф-1 выполнить из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-99 - с одинарным стеклопакетом из стекла с мягким селективным покрытием. Предусмотреть отделку внутренних откосов из пластиковых панелей с утеплением минераловатными плитами типа "Isover OL-E" толщ. 50 мм - 110.3 м^2. Зачеканку сливов выполнить из оцинкованной кровельной стали толщ. 0,7 мм шириной 0,4 м - 93.5 м.п.

Предусмотреть устройство защитной радиографической пленки РТ-5 на оконных блоках кабинета флюрографии. ОК-1-1 шт., ОК-2 - 1 шт.- 34.58 дм2

Предусмотреть устройство металлической решетки на окне помещения кассы 2 этаж размерами 1300х1500 мм. - 46.8 кг.

Данный лист см. совместно с листами АР-18, 20.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сергеев О. А.			02.02
Разработал		Рейнуп А. В.			02.02
Проверил		Галато И. М.			02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.			02.02

Заказ: № 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Стадия	Лист	Листов
РП	21	

Административный корпус

Окна, двери, спецификация

ТОО "СК ВАМ Проект" ЛИЦЕНЗИЯ: №000485

Согласовано

Взам. инв. №

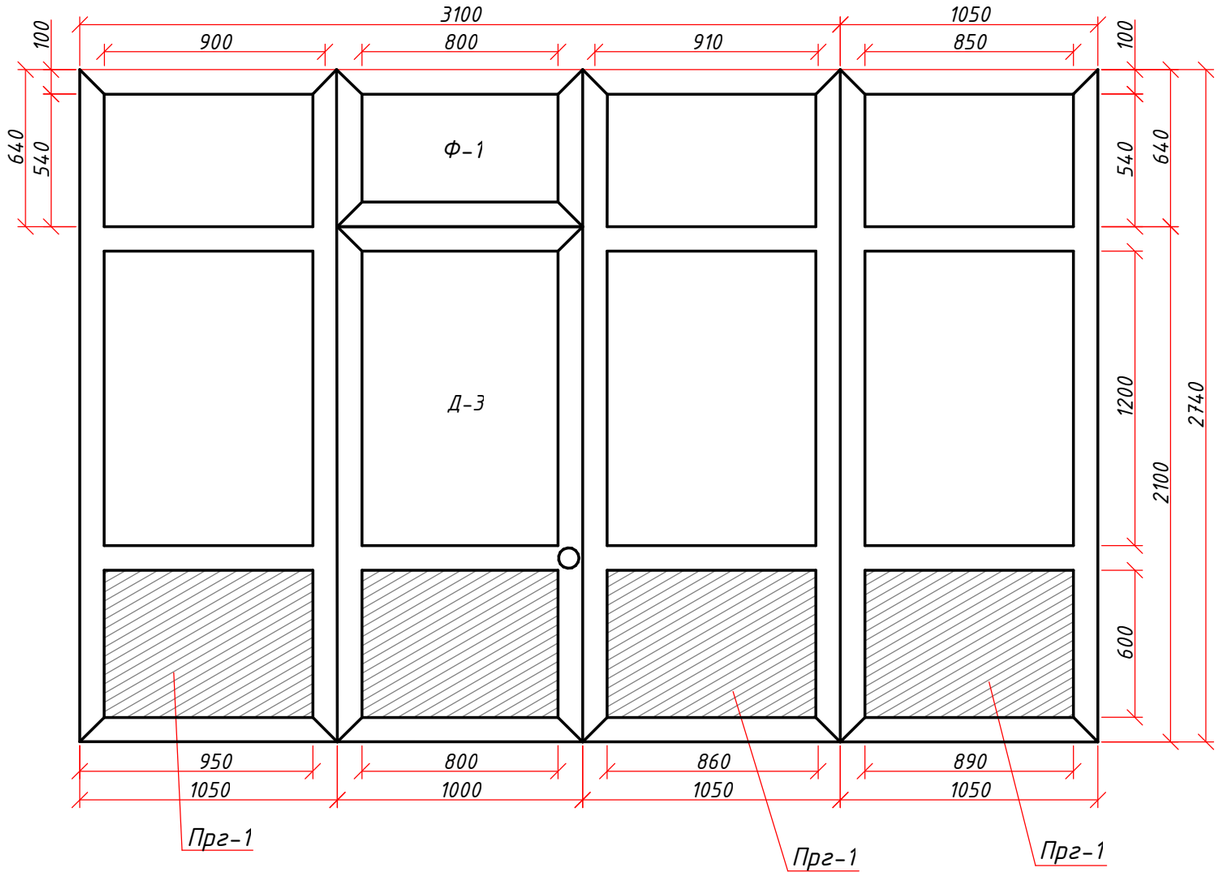
Подп. и дата

Инв. № подл.

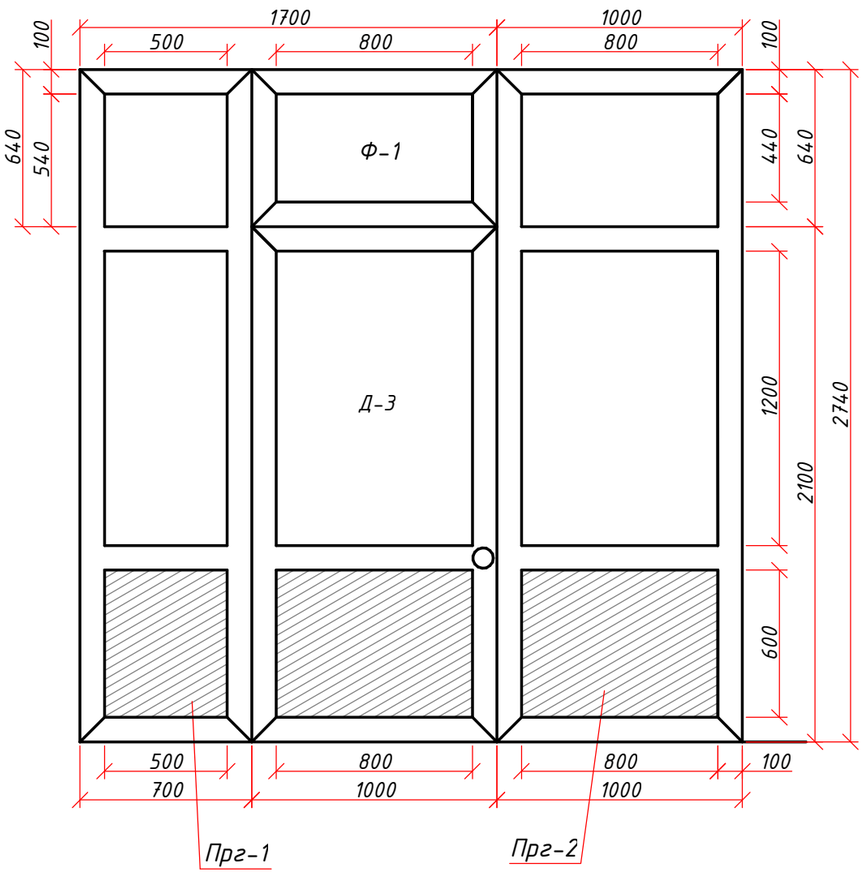
Копировал

Формат

Перегородка из ПВХ профилей с одинарным остеклением и глухими частями П-1 (1 шт) Вид "А"



Перегородка из ПВХ профилей с одинарным остеклениеми глухими частями П-2 (1 шт.) Вид "А"



Спецификация на ПВХ перегородки П-1, П-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
	Перегородка П-1		1	
Прг-1	Индивидуального изготовления	1.05x2.74h	3	
	Перегородка П-2		1	
Прг-1	Индивидуального изготовления	0.7x2.74h	1	
Прг-2	Индивидуального изготовления	1.0x2.74h	1	

Двери (Д-3) и фрамуги (Ф-1) учтены в спецификации на листе АР-21.
Данный лист см. совместно с АР-18.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: № 1265/16-08	АР		
						Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.			02.02	Административный корпус	Стадия: РП	Лист: 22	Листов:
Разработал		Разработал			02.02				
Проверил		Проверил			02.02	Перегородки из ПВХ П-1, П-2, спецификация	ТОО "СК ВАМ Проект" ЛИЦЕНЗИЯ: №000485		
Н. контр.		Руководитель			02.02				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера						Примечание
	Потолок	Площадь ,м2	Стены или перегородки	Площадь , м2	Низ стен или перегородки	Площадь ,м2	
1-ый этаж							
29	1. Теплоизоляционный материал типа "Isobox" толщ. 50 мм. 2. Подвесной потолок из листов гипсокартона ГКЛВ толщ. 12,.5мм. 3. Сплошное выравнивание потолков сухими строительными смесями. 4. Улучшенная водоэмульсионная окраска потолков.	17	1. Теплоизоляционный материал типа "Isobox" толщ. 50 мм. 2. Отделка стен из листов гипсокартона ГКЛВ толщ. 12,.5мм. 3. Сплошное выравнивание стен сухими строительными смесями. 4. Улучшенная водоэмульсионная окраска стен.	69			
6-7	1. Потолок натяжной матовый	16	1. Сплошное выравнивание сухими строительными смесями. 2. Улучшенная окраска масляными составами стен.	61	-		
1-4, 8-13,15-22	1. Потолок натяжной матовый	209	1. Сплошное выравнивание сухими строительными смесями. 2,. Улучшенная водоэмульсионная окраска стен.	743	-		
14,25-28	1. Потолок натяжной матовый	80	1. Простая штукатурка стен по камню. 2. Облицовка стен плитками керамическими на влагостойком клее на всю высоту помещения.	178	-		

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера						Примечание
	Потолок	Площадь ,м2	Стены или перегородки	Площадь , м2	Низ стен или перегородки	Площадь ,м2	
5, 23-24	1. Баритовая штукатурка потолков на портландцементе толщ. 90 мм. 2. Улучшенная водоэмульсионная окраска потолков.	88	1. Баритовая штукатурка стен на портландцементе толщ. 90 мм. 2,. Улучшенная водоэмульсионная окраска стен.	176	-		
2-ой этаж							
1-23	1. Потолок натяжной матовый	412	1. Сплошное выравнивание сухими строительными смесями. 2,. Улучшенная водоэмульсионная окраска стен.	1165	-		

Первый этаж:
Очистка стен металлическими щетками - 1171 м²;
Очистка потолков металлическими щетками - 88 м²;
Демонтаж керамической плитки стеновой - 55,5 м²;
Для крепления теплоизоляционного материала "Isobox" к стенам и потолку предусмотреть анкеры типа "ADPHIL TI" l=120мм, шаг по длине и высоте - 300 мм. - 544 шт.
Второй этаж:
Очистка стен металлическими щетками - 1163 м²;
Демонтаж потолочных пенополистирольных плиток - 14,7 м²;
Выполнить заделку швов плит перекрытия бетоном кл. В12.5 - 74.3 м.п.
Предусмотреть окраску существующих ограждений лестниц - 19,0 м²;
Данный лист см. совместно с листами АР-18, 20.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сергеев О. А.			02.02
Разработал		Рейнуп А. В.			02.02
Проверил		Галато И. М.			02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.			02.02

Заказ: № 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

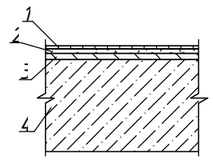
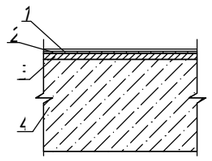
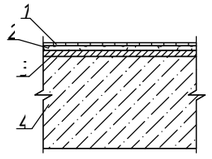
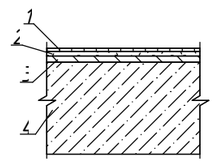
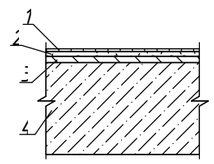
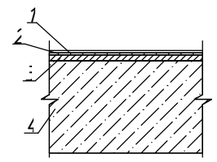
Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
	РП	23	

Ведомость отделки помещений

ТОО "СК ВАМ Проект"
ЛИЦЕНЗИЯ: №000485

Копировал Формат

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола, мм	Площадь
1-ый этаж				
1-3,6-9,11,22	I		1. Покрытие полов из плит керамогранитных 600х600х10 с шероховатой поверхностью. 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 толщ. 15мм. 3. Устр-во стяжки из цементно-песчаного раствора М150 толщ. 20мм. 4. Существующая железобетонная плита.	104.92
4,10,12-13,15-21	II		1. Покрытие полов из линолеума марки ПВХ-ПРЗ на теплоизолирующей подоснове по ГОСТ 18108-80. 2. Прослойка из клеящей мастики толщ. 1мм. 3. Устр-во стяжки из цементно-песчаного раствора М150 толщ. 20мм. 4. Существующая железобетонная плита	119.72
14.25-29	III		1. Покрытие полов из плит керамических по ГОСТ 6787-89. 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 толщ. 15мм. 3. Устр-во стяжки из цементно-песчаного раствора М150 толщ. 20мм. 4, Существующая железобетонная плита	97.33
5,23-24	IV		1. Покрытие полов из плит керамических по ГОСТ 6787-89. 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 толщиной 15 мм. 3. "Альфапол ШТ Барит" толщиной 40 мм 4. Существующая конструкция пола	88.06
2-ой этаж				
1-2,6,18	I		1. Покрытие полов из плит керамогранитных 600х600х10 с шероховатой поверхностью. 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 толщ. 15мм. 3. Устр-во стяжки из цементно-песчаного раствора М150 толщ. 20мм. 4. Существующая железобетонная плита.	113.21
3-5,7-17,19-23	II		1. Покрытие полов из линолеума марки ПВХ-ПРЗ на теплоизолирующей подоснове по ГОСТ 18108-80. 2. Прослойка из клеящей мастики толщ. 1мм. 3. Устр-во стяжки из цементно-песчаного раствора М150 толщ. 20мм. 4. Существующая железобетонная плита	298.89

При проведении капитального ремонта больницы предусмотреть демонтаж напольных покрытий:

1. В помещениях 1-го этажа:

Демонтаж керамической плитки - 107,7 м², демонтаж бетонных плинтусов -153,8 м.п.

Демонтаж линолеумных полов по деревянному основанию - 273,10 м²,

демонтаж деревянных плинтусов - 237,35 м.п.

Демонтаж покрытия ДВП - 28,60 м², демонтаж деревянных плинтусов - 38,0 м.п.

В помещениях 2-го этажа:

Демонтаж керамической плитки - 14,40 м², демонтаж бетонных плинтусов - 16,10 м.п.

Демонтаж линолеумных полов по деревянному основанию - 355,90 м²,

демонтаж деревянных плинтусов - 360,9 м.п.

Демонтаж штучного паркета - 26,30 м², демонтаж деревянных плинтусов - 37,50 м.п.

Демонтаж покрытия ДВП - 14,15 м², демонтаж деревянных плинтусов - 16,20 м.п.

Монтаж плинтусов поливинилхлоридных: - 469.50 м.п.

Монтаж плинтусов керамических: - 343.3 м.п.

Монтаж плинтусов бетонных из бетона кл. В12.5: - 64.90 м.п.

Данный лист см. совместно с листами АР-18, 20.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: № 1265/16-08		АР
						Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области		
ГИП		Сергеев О. А.			02.02	Административный корпус	Стадия: РП; Лист: 24; Листов:	
Разработал		Рейнуп А. В.			02.02			
Проверил		Галато И. М.			02.02			
Н. контр.		Исмагамбетова А.			02.02	Экспликация полов	ТОО "СК ВАМ Проект" ЛИЦЕНЗИЯ: №000485	

Согласовано

Взам. инв. №

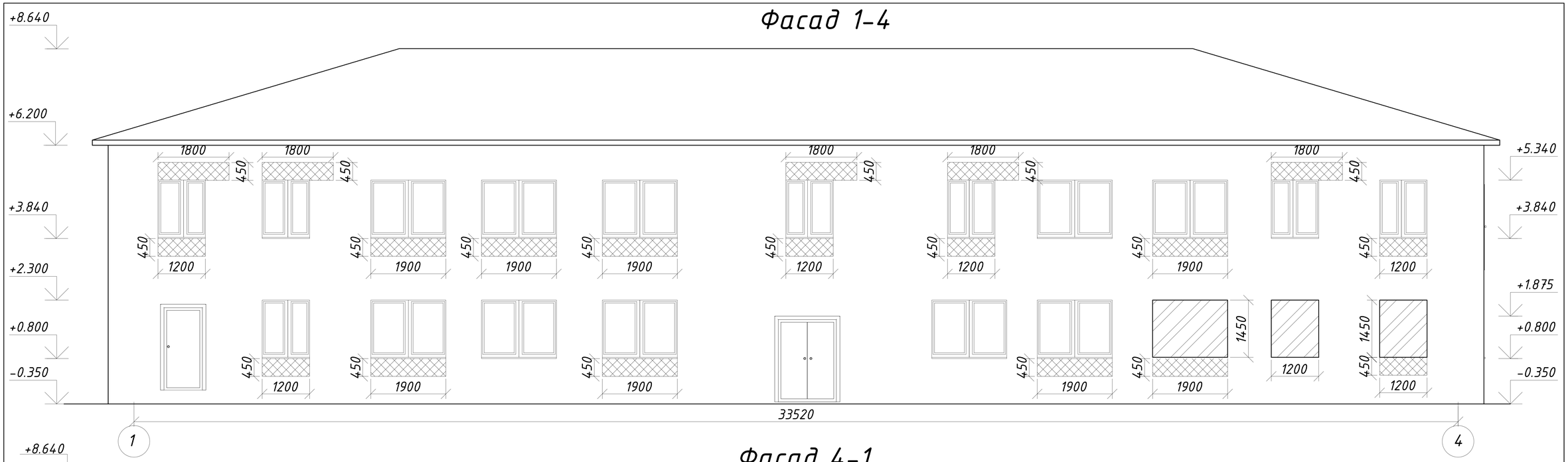
Подп. и дата

Инв. № подл.

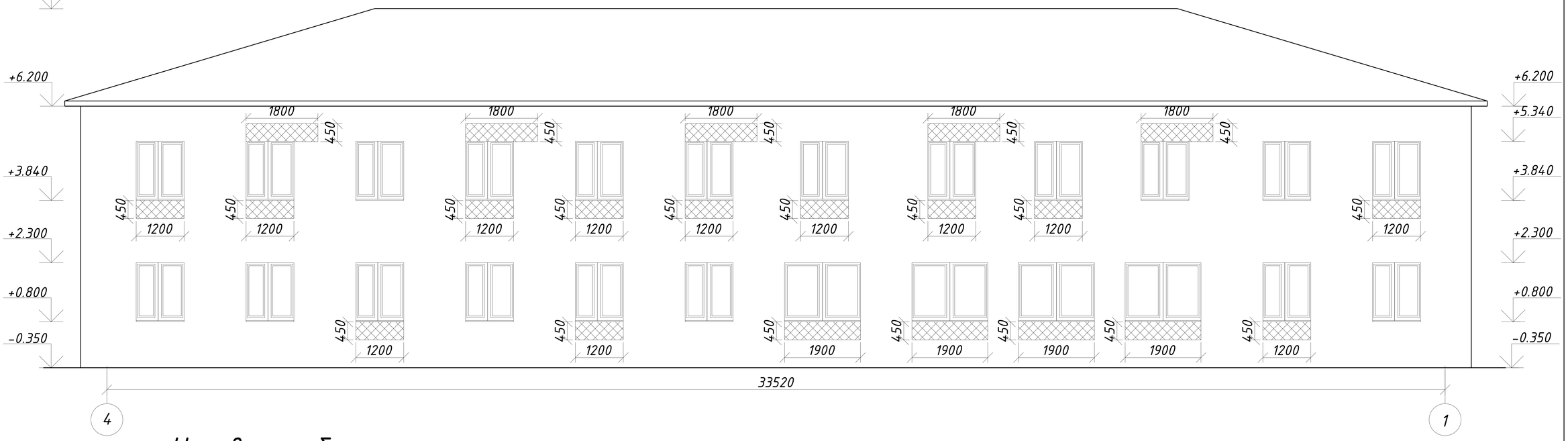
Копировал

Формат

Фасад 1-4



Фасад 4-1



Условные обозначения

Ремонтируемый облицовочный слой

Закладываемые оконные проемы

Оконные проемы в помещении рентген-кабинета заложить на всю высоты, толщиной 640 мм., расход материалов учтен в спецификации на листе АР-26. Все выветренные швы кирпичной кладки наружных стен заполнить цементно-песчаным раствором.
Данный лист см. совместно с АР-26

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 — АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
	РП	25	

Фасады в осях 1-4, 4-1

ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

Формат А3А

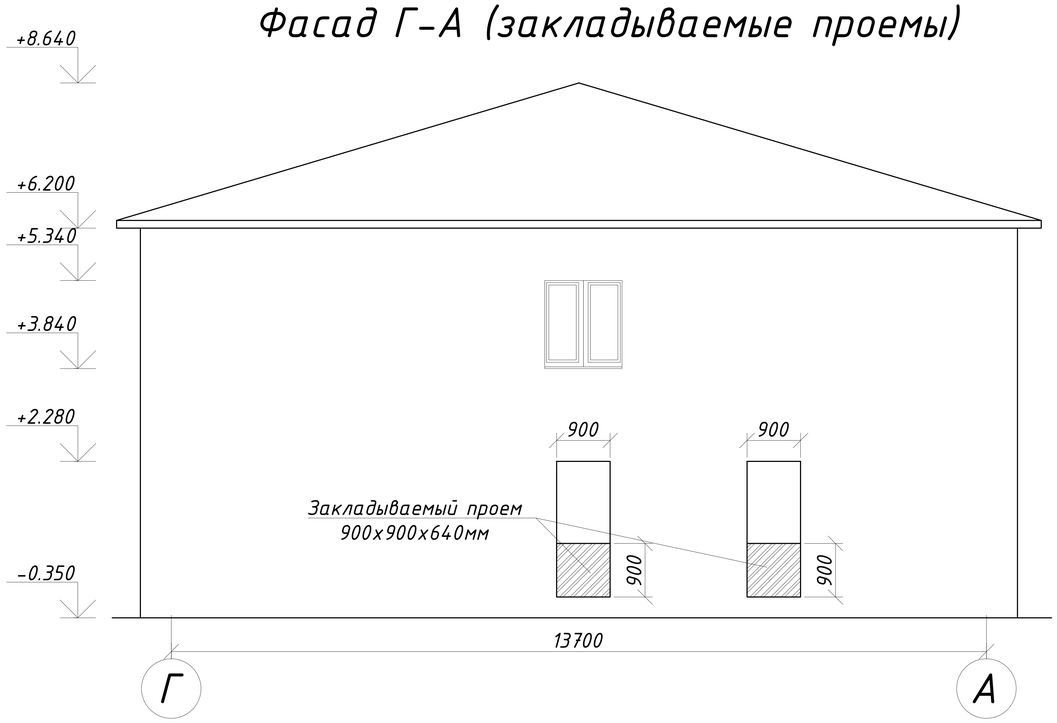
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

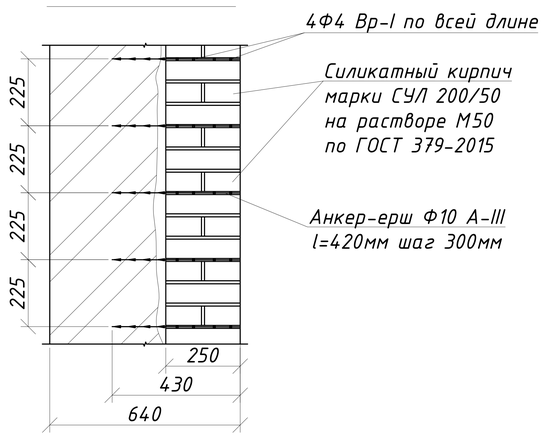
Фасад Г-А (закладываемые проемы)



Спецификация материала на восстановление облицовочного слоя кладки

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
	Восстановление облицовочного слоя кладки	$м^2$	26.5	10.084	267.226
1	ГОСТ 5781-82	Анкер-ерш Ф10AIII с шагом 300 мм. l=420мм шт.	32	0.26	8.32
2	ГОСТ 5781-82	4Ф4 В-I м.п.	18	0.098	1.764
3	ГОСТ 379-2015	Силикатный кирпич марки СУЛ200/50 на растворе М50 $м^2$	26.5	0.26	6.89
	Закладываемые оконные проемы				
	ГОСТ 530-2012	Возводимая кирпичная кладка из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/50 $м^3$	5.2		
	ГОСТ 5781-82	Ф4 Вр-I м.п.	878	0.098	86.044

Восстановление облицовочного слоя кладки



Данный лист см. совместно с АР-25

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	26	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Фасады Г-А, восстановление облицовочного слоя кладки, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

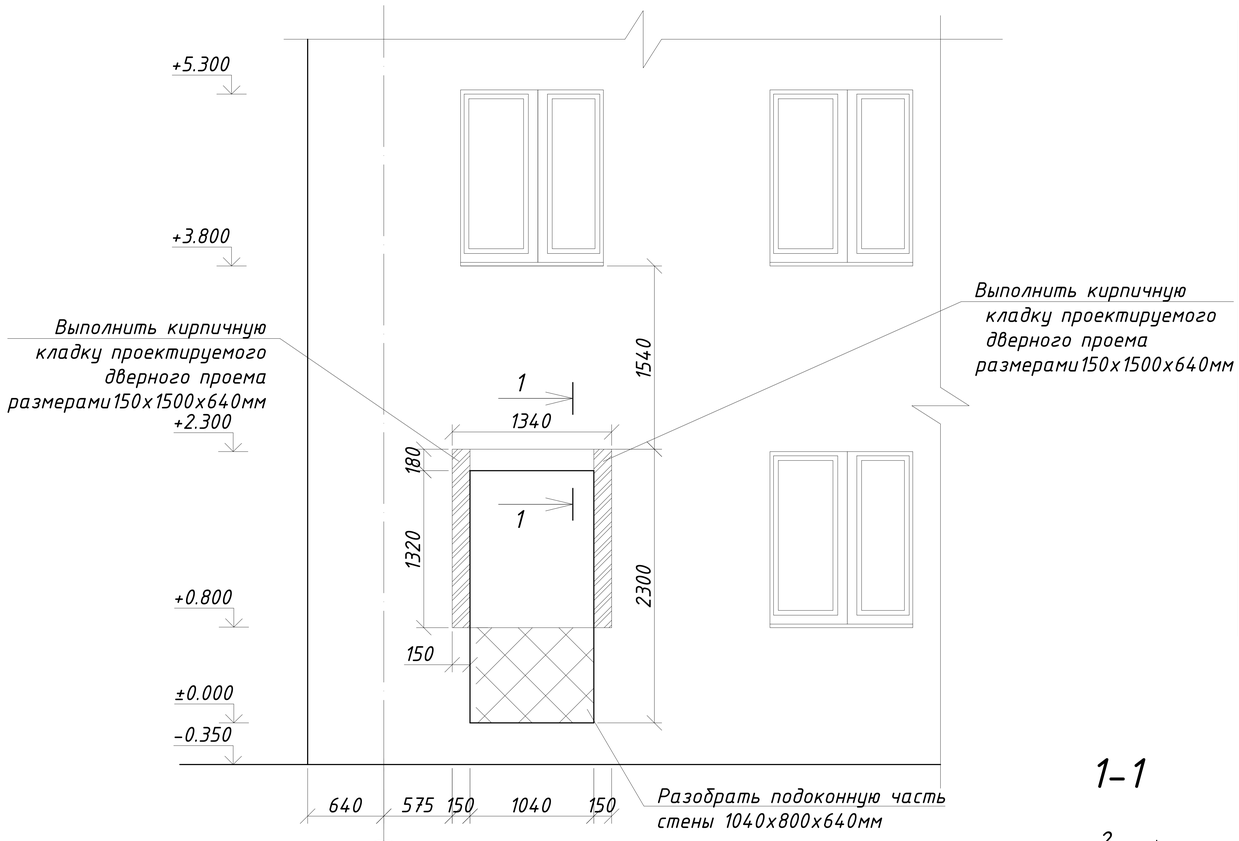
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

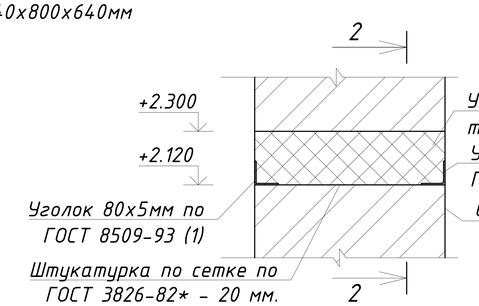
Фрагмент 1 фасада в осях 1-4



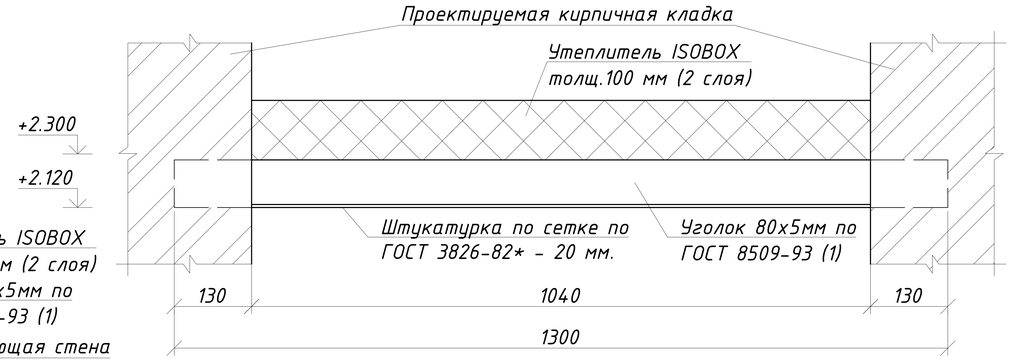
Спецификация на демонтажные и монтажные работы дверного проема №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Приме-чание
		Демонтажные работы			
		Разборка подоконной части стены (кирпичной кладки) $м^3$	0,54		
		Монтажные работы			
		Материалы			
1	ГОСТ 8509-93	∟ 80х5 мм l=1300 мм	2	8,81	17.62
2	ГОСТ 5781-82*	Сетка из арматуры Ф6 AIII с размерами ячеек 50х50мм м.п.	48	0,22	10.66
		Штукатурка по сетке по ГОСТ 3826-82* - 20 мм. $м^2$	0.7		
	ГОСТ 530-2012	Кирпич керамический марки КР-р-по 1НФ/100/2.0/50 $м^3$	0.3		
		Цементно-песчаный раствор М100 $м^3$	0.06		
		Утеплитель ISOBOX РУФ толщ. 100мм $м^2$	1.4		

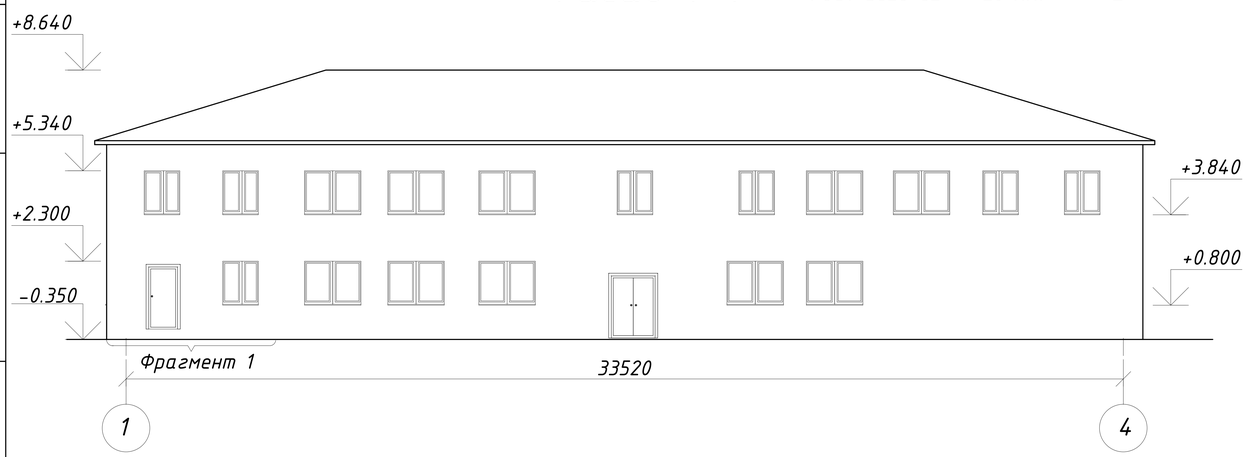
1-1



2-2



Фасад 1-4



Перед началом работ уточнить все размеры и отметки по месту.
При производсве работ по устройству дверного проема предусмотреть следующие виды работ:
-разборка существующей подоконной части стены с размерами 1040х800х640мм.
-возведение кирпичной кладки из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ/100/2.0/50 по ГОСТ 530-2012 на растворе марки М50.
-кирпичную кладку армировать кладочной сеткой Ф6 А-III с размерами ячеек 50х50 мм и перевязать с существующей кладкой.
-при возведении кладки предусмотреть установку 2-х уголков 80х5 мм l=1300 мм по ГОСТ 8509-93 и укладку на них 2-х слоев утеплителя ISOBOX (см. разрез 1-1, 2-2)
Данный лист см. совместно с листами АР-28

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	27	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Фрагмент 1 фасада 1-4, разрезы 1-1, 2-2, фасад 1-4, спецификация.	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

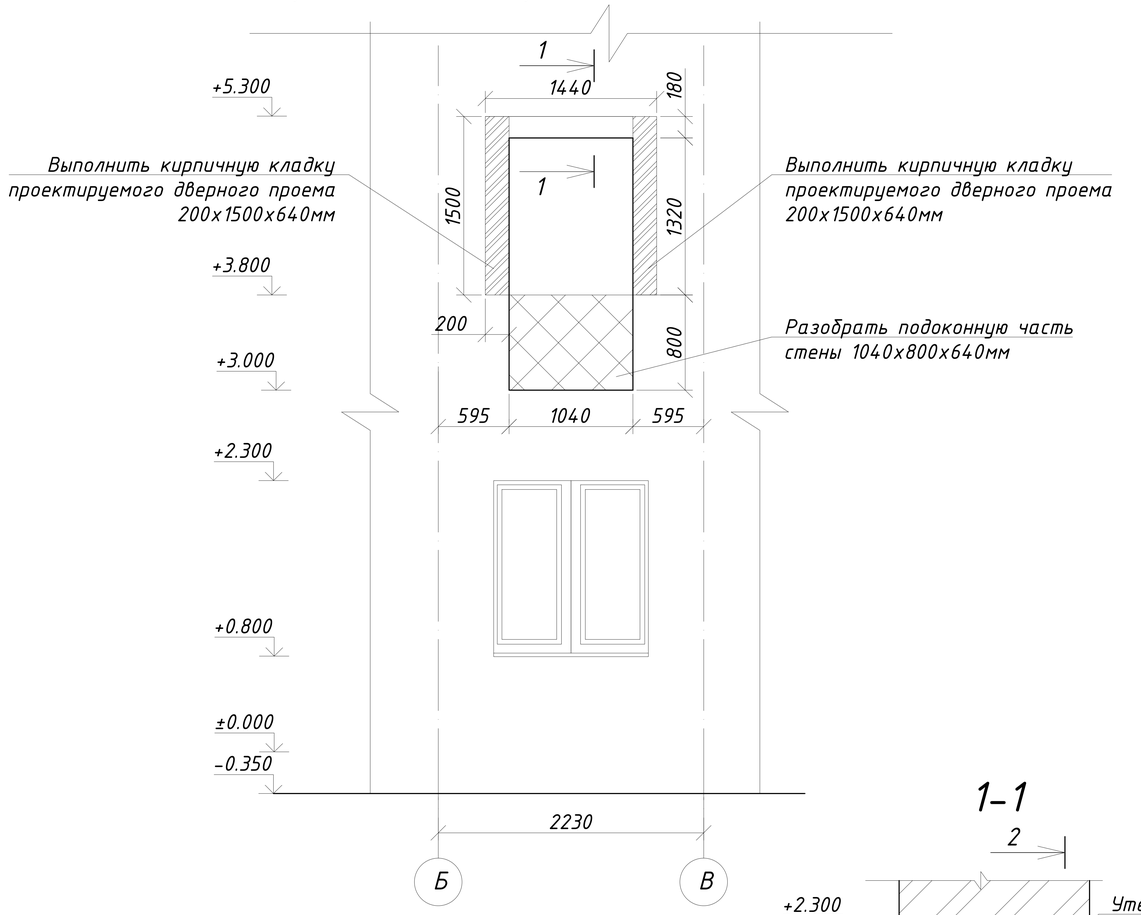
Взам. инв. №

Подпись и дата

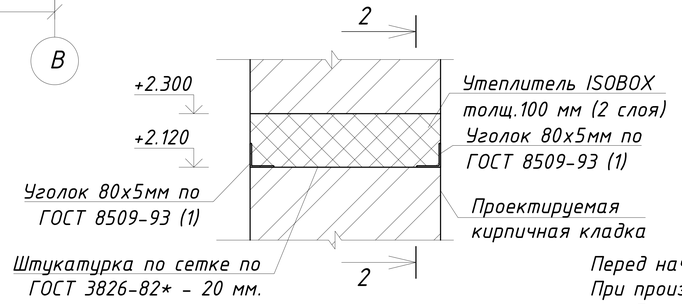
Инв. N° подл.

Формат А3А

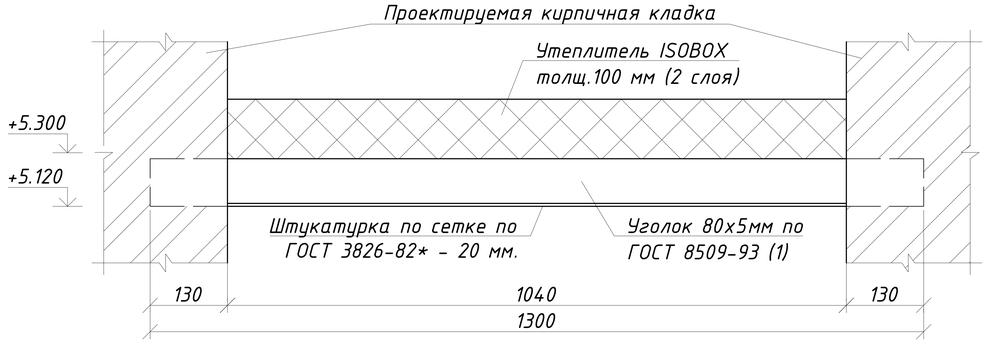
Фрагмент 2 фасада в осях А-Г



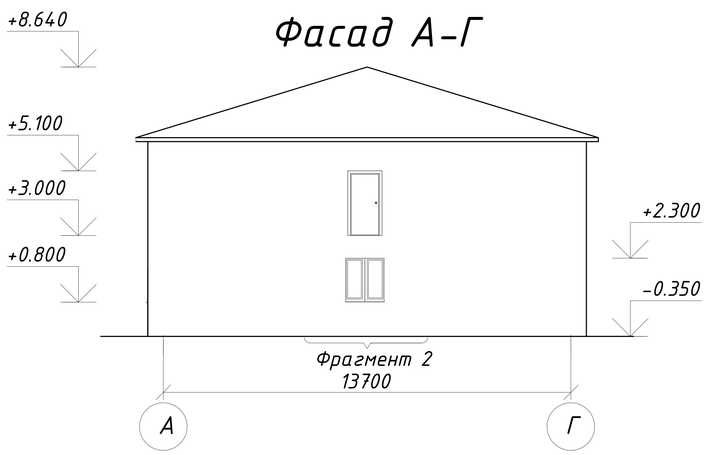
1-1



2-2



Фасад А-Г



Спецификация на демонтажные и монтажные работы дверного проема №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Приме-чание
		Демонтажные работы			
		Разборка подоконной части стены (кирпичной кладки) $м^3$	0.54		
		Монтажные работы			
		Материалы			
1	ГОСТ 8509-93	∟ 80х5 мм l=1300 мм	2	8,81	17.62
2	ГОСТ 5781-82*	Сетка из арматуры Ф6 AIII с размерами ячеек 50х50мм м.п.	52	0,22	11.54
		Штукатурка по сетке по ГОСТ 3826-82* - 20 мм. $м^2$	0.7		
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-р-по 1НФ/100/2.0/50 $м^3$	0.4		
		Цементно-песчаный раствор М100 $м^3$	0.08		
		Утеплитель ISOBOX РУФ толщ. 100мм $м^2$	1.4		

Перед началом работ уточнить все размеры и отметки по месту.
При производсве работ по устройству дверного проема предусмотреть следующие виды работ:
-разборка существующей подоконной части стены с размерами 1040х800х640мм.
-возведение кирпичной кладки из керамического кирпича марки КР-р-по 1НФ/100/2.0/50 по ГОСТ 530-2012 на растворе марки М50.
-кирпичную кладку армировать кладочной сеткой Ф6 А-III с размерами ячеек 50х50 мм и перевязать с существующей кладкой.
-при возведении кладки предусмотреть установку 2-х уголков 80х5 мм l=1300 мм по ГОСТ 8509-93 и укладку на них 2-х слоев утеплителя ISOBOX (см. разрез 1-1, 2-2)
Данный лист см. совместно с листами АР-27

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	28	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Фасад А-Г, фрагмент 1 фасада в осях А-Г, разрезы 1-1, 2-2, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

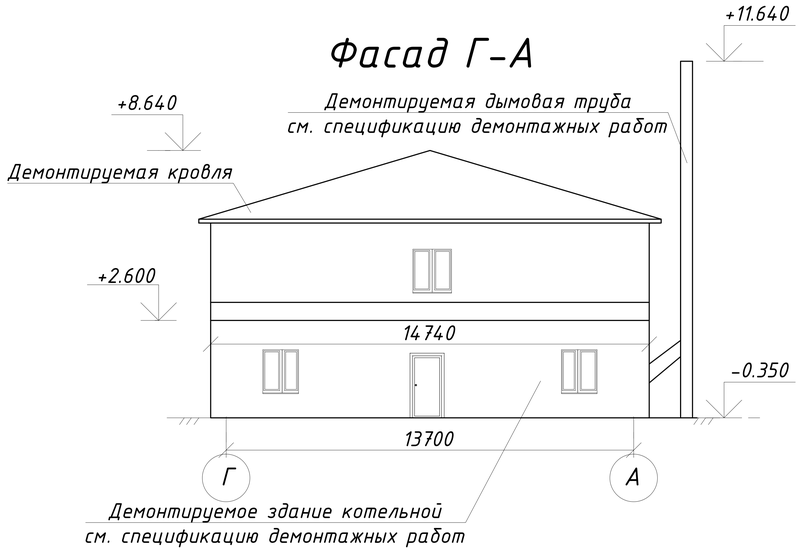
Взам. инв. №

Подпись и дата

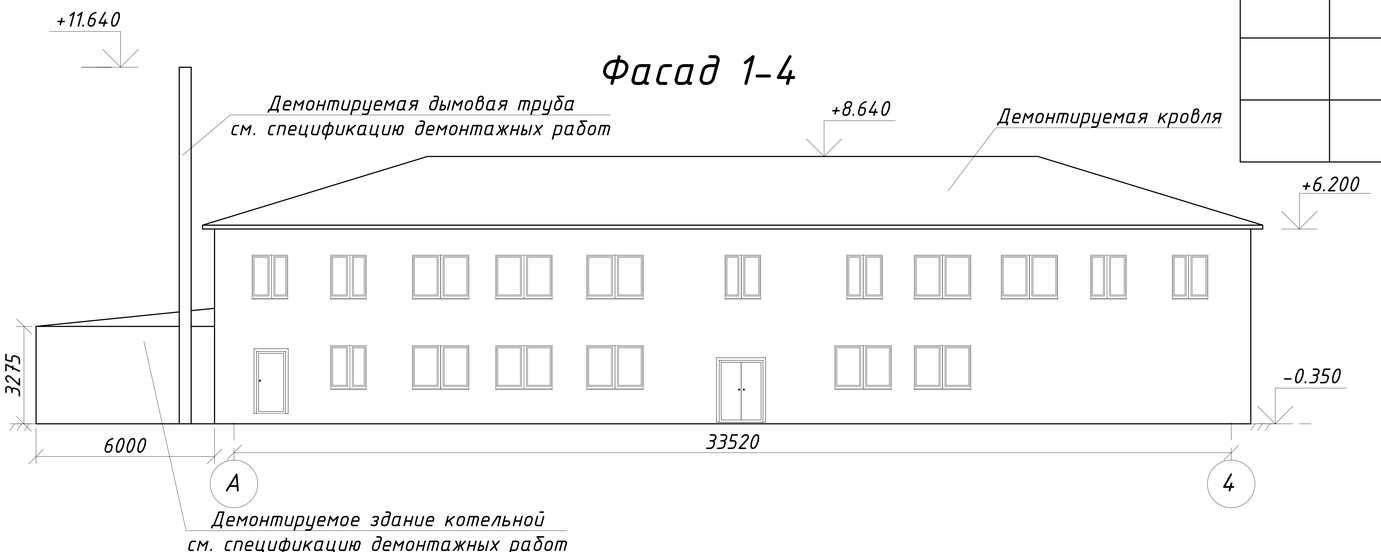
Инв. N° подл.

Формат А3А

Фасад Г-А



Фасад 1-4



Спецификация на демонтажные работы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме-чание
		Демонтажные работы котельной			
		Разборка кровли из асбоцементных волнистых листов $м^2$	97		
		Разборка обрешетки $м^2$	97		
		Разборка стоек и стропил кровли $м^2$	97		
		Разборка стен из стеновых керамзитовых блоков $м^3$	54		
		Демонтаж перемычек над оконными и дверными проемами шт	12		
		Демонтаж фундаментных блоков массой до 1.5 тн. шт	23		
		Демонтаж бетонных полов $м^3$	8.8		
		Демонтаж металлической дымовой трубы Ф 400 мм м.п.	12	102.6	1231.2
		Обратная засыпка грунта после демонтажа фундамента $м^3$	4.8		
		Демонтажные работы основного здания			
		Разборка кровли из асбоцементных волнистых листов $м^2$	802		
		Разборка обрешетки $м^2$	802		
		Разборка стоек, подкосов и стропил кровли $м^2$	802		
		Демонтаж утеплителя кровли из котельного шлака толщ. 250 мм $м^2$	780		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

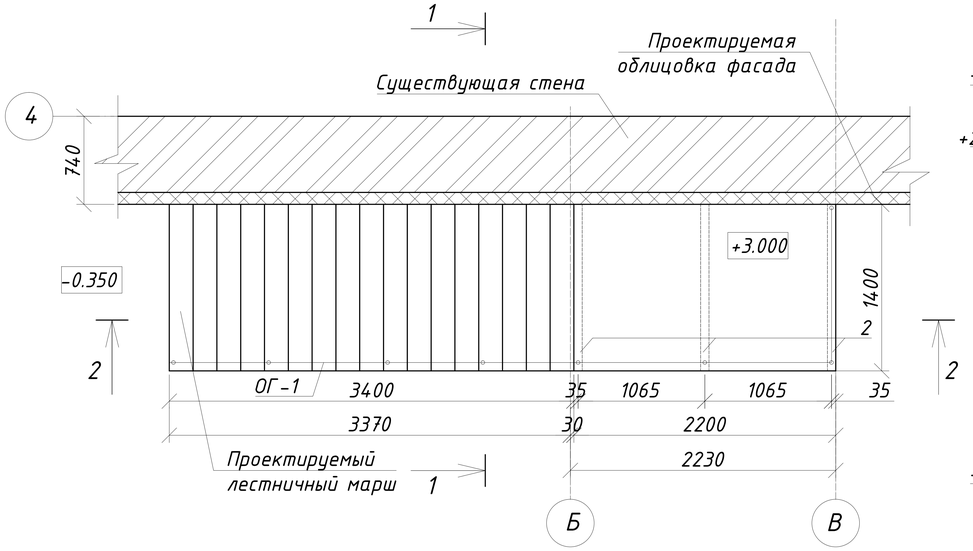
ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

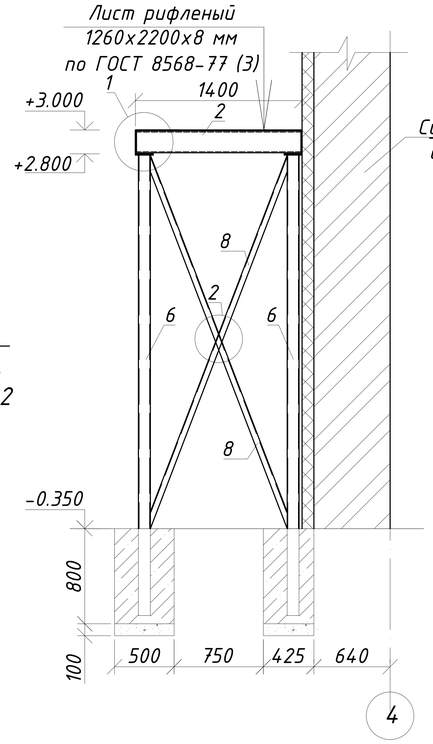
Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
	РП	29	
Фасады Г-А, 1-4, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		

Формат А3А

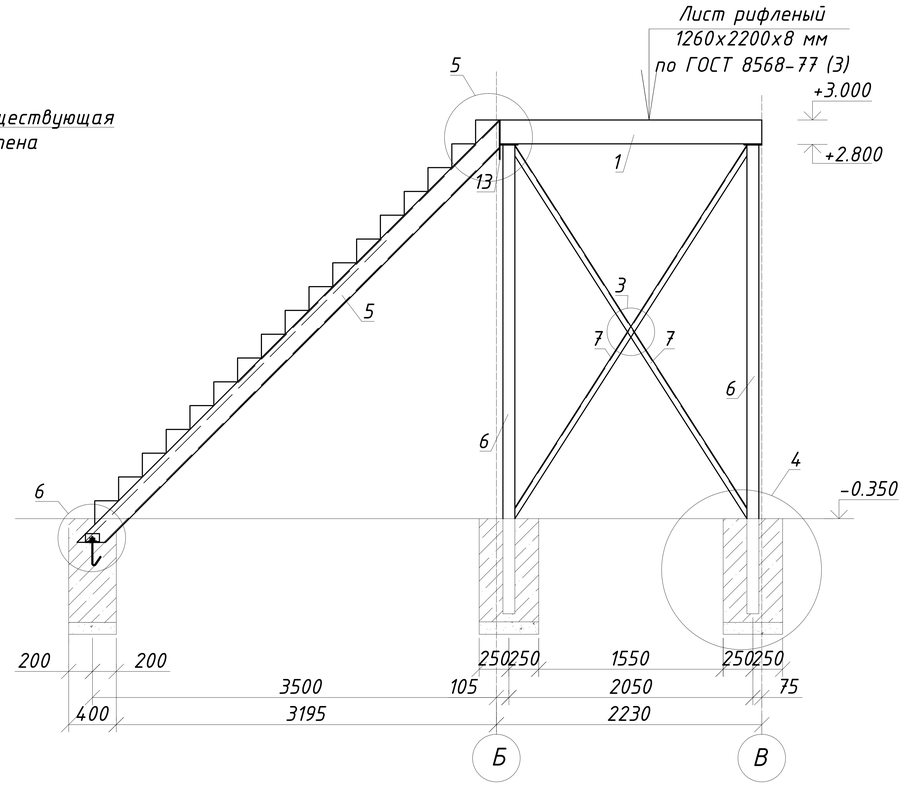
План лестничного марша (ЛМ-1)



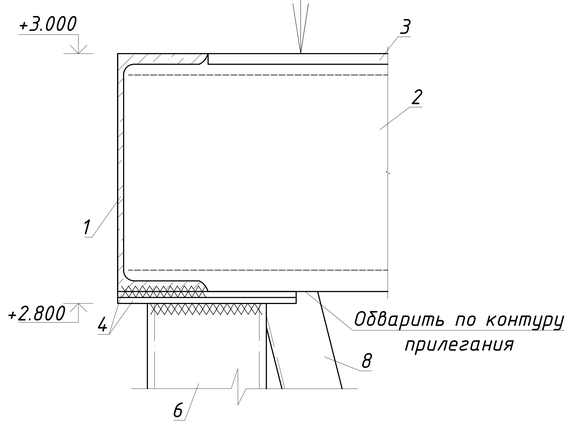
1-1



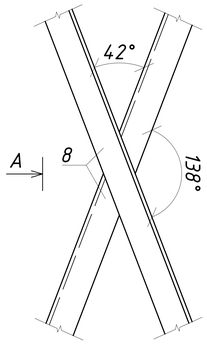
2-2



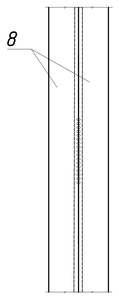
1



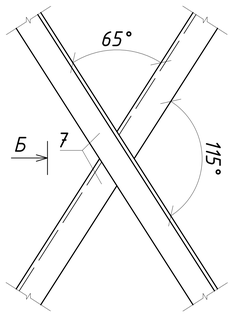
2



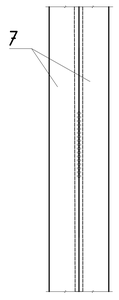
Вид А



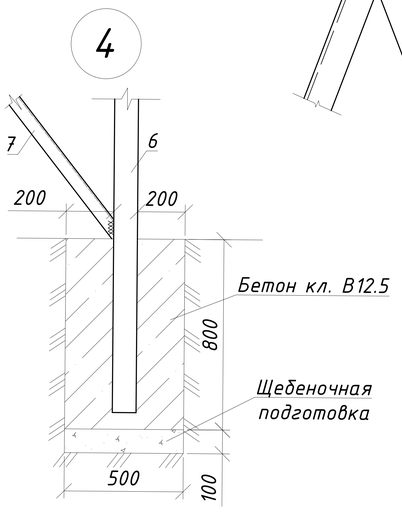
3



Вид Б



4



Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ
Данный лист смотреть совместно с АР-1-2,31-32

					ЗАКАЗ №: 1265/16-08	АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
					Административный корпус	Стадия: РП; Лист: 30; Листов:
ГИП		Сергеев О. А.		02.02		
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		
Проверил		Галато И. М.		02.02	План лестничного марша (ЛМ-1), разрезы 1-1, 2-2, узлы 1, 2, 3, 4, виды А, Б.	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02		

Согласовано

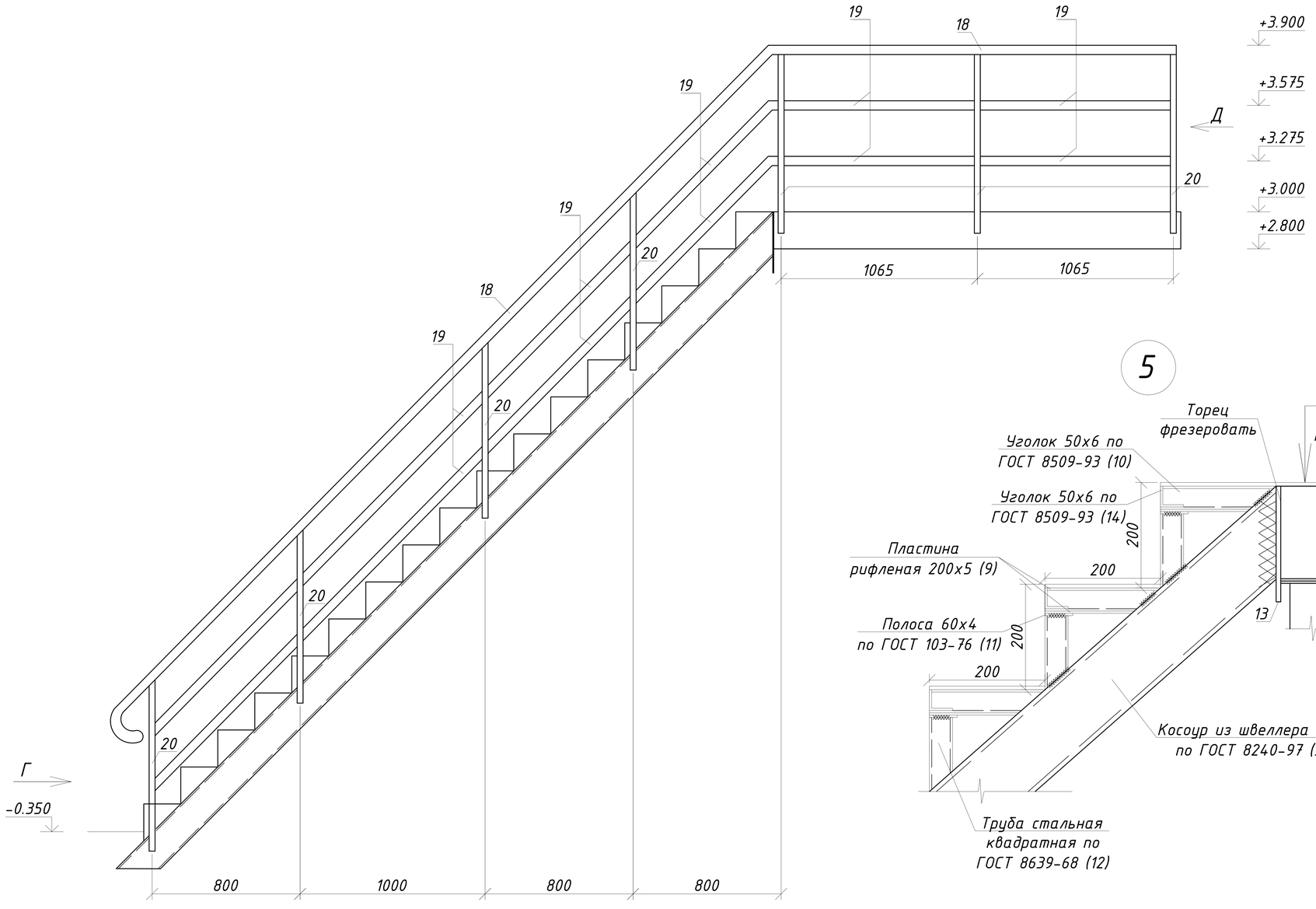
Взам. инв. №

Подпись и дата

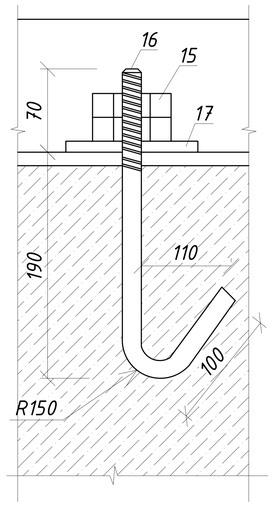
Инв. N° подл.

Формат А3А

Ограждение ОГ-1

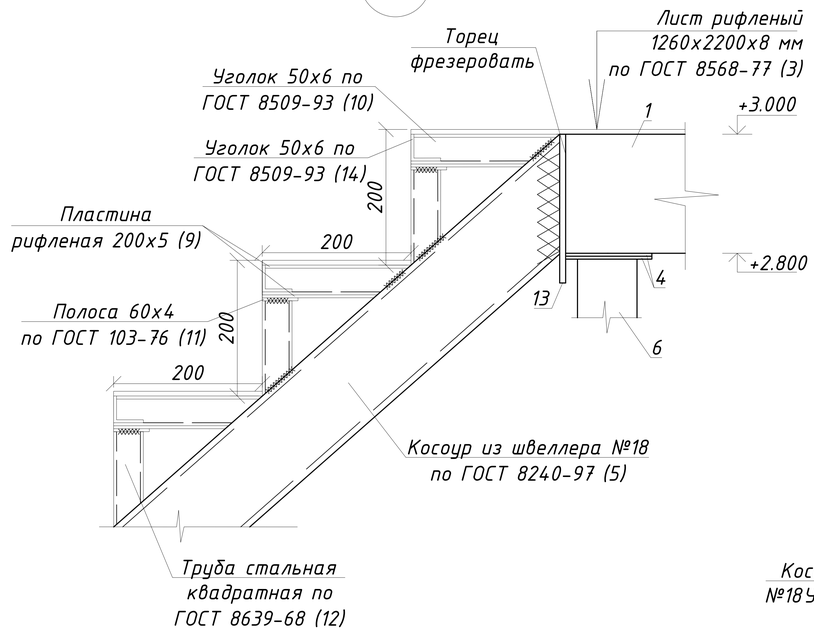


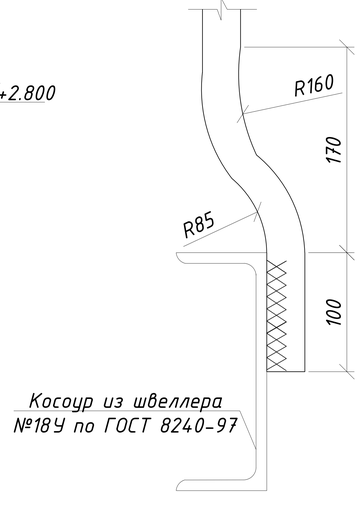
6



Вид Г

5





Перед началом работ уточнить все размеры и отметки по месту.
Марка стали металлических деталей С245 по ГОСТ 27772-2015
Сварку производить по контуру прилегания деталей непрерывным швом. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75*.
Сварные швы по ГОСТ 5264-80*, катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.
Металлические элементы покрыть эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-75 в два слоя по грунтовке ГФ 021 по ГОСТ 25129-82.
Данный лист смотреть совместно с АР-30-32.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	31	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Ограждение ОГ-1, узлы 5, 6, вид Г	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

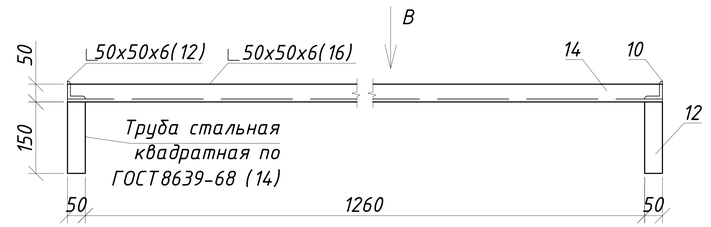
Инв. N° подл.

Формат А3А

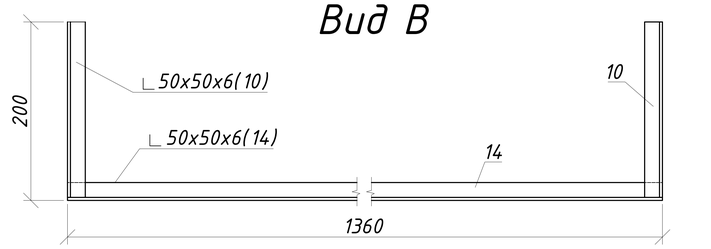
Спецификация материала на лестницу ЛМ-1

№	Обозначение	Наименование		Кол-во	Масса кг	Прим.
	Лестница ЛМ-1			1	1533.16	1533.16
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер №20П	l=2200 мм	2	40.48	80.96
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер №18У	l=1350 мм	3	22.01	66.03
3	ГОСТ 8568-77	-2200х1260х8 мм		1	184.62	184.62
4	ГОСТ 19903-74	-150х150х5 мм		8	0.88	7.04
5	ГОСТ 8240-97	Швеллер №18У	l=5020мм	2	81.8	163.6
6	ГОСТ 8639-82	□ 100х6 мм	l=4000 мм	4	70.8	283.2
7	ГОСТ 8509-93	∟ 50х50х6 мм	l= 3750 мм	4	16.76	67.04
8	ГОСТ 8509-93	∟ 50х50х6 мм	l= 3400 мм	4	15.2	60.8
9	ГОСТ 8568-77	-1400х200х5 мм		34	11.7	397.8
10	ГОСТ 8509-93	∟ 50х50х6 мм	l= 200мм	34	0.9	30.6
11	ГОСТ 103-76	-60х4	l=1360мм	17	2.56	43.52
12	ГОСТ 8639-82	□ 50х5 мм	l=150 мм	34	1.1	37.4
13	ГОСТ 19903-74	-250х300х5 мм		2	2.95	5.9
14	ГОСТ 8509-93	∟ 50х50х6 мм	l=1360 мм	17	6.08	103.36
15	ГОСТ 591570*	Гайка М16		4	0.033	0.13
16	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.2 М16х360		2	0.57	1.14
17	ГОСТ 11371-78*	Шайба М16		2	0.011	0.02
	Прочие материалы					
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В12.5, марка по морозостойкости F100 на сульфатостойком портландцементе	$м^3$	1.1		марка по водонепроницаемости W4
		Щебеночная подготовка 100 мм,	$м^3$	0.13		
	Ограждение ОГ-1			1	128.19	128.19
18	ГОСТ 10704-91	◯ 51х3.5 мм,	м.п.	8.9	4,1	36.49
19	ГОСТ 10704-91	◯ 51х3.5 мм,	м.п.	17.8	4.1	72.98
20	ГОСТ 10704-91	◯ 32х3.5 мм,	l=950мм	8	2.34	18.72

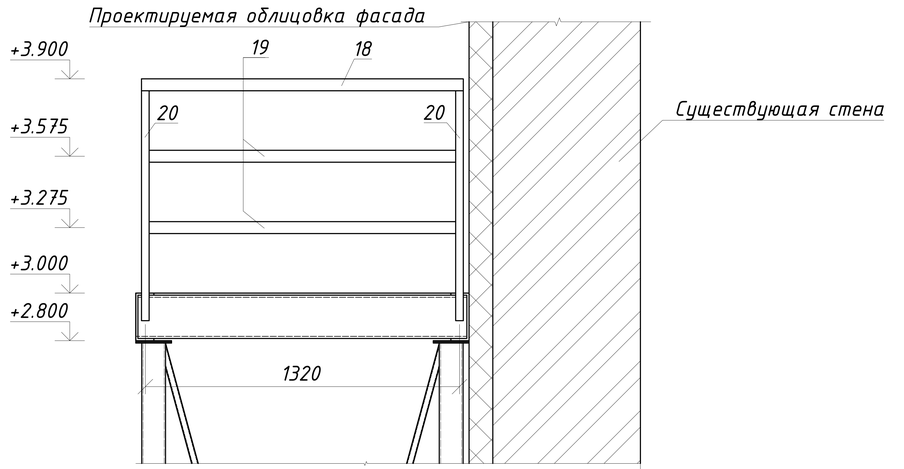
Конструкция ступени



Вид В



Вид Д



4

Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ.
Фундаменты металлической лестницы ЛМ-1 выполнить из бетона кл. В12.5 на сульфатостойком портландцементе, марка бетона по морозостойкости F100, по водонепроницаемости W4.
Данный лист смотреть совместно с АР-30-31

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08		АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области		
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия: РП; Лист: 32; Листов:	
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02			
Проверил		Галато И. М.		02.02	Спецификация, конструкция ступени, виды В,Д	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517	
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02			

Согласовано

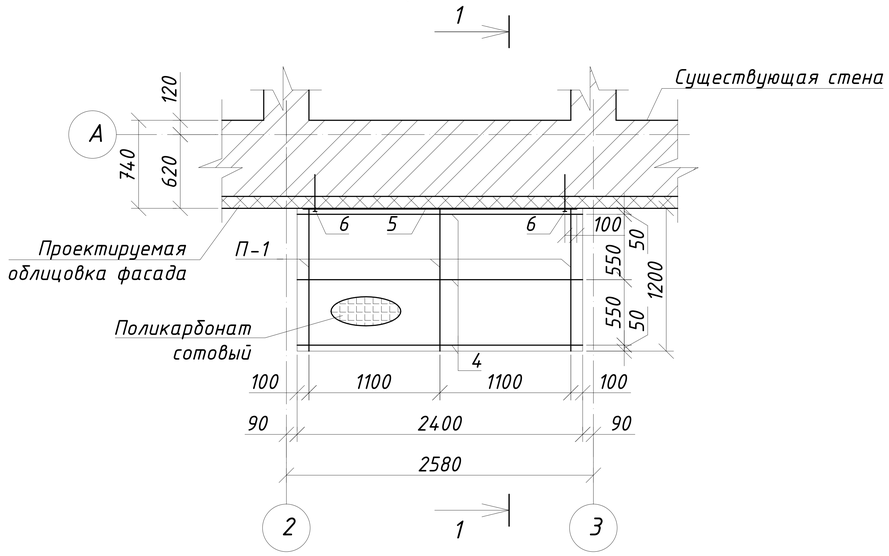
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

Схема расположения элементов козырька К-1



Спецификация козырька К-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Приме-чание
1	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=1415 мм	3	4.67	14.01
2	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=1230 мм	3	4.06	12.18
3	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=700 мм	3	2.31	6.93
4	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=2400 мм	3	7.92	23.76
5	ГОСТ 103-76*	— 6х100 l=2300 мм	2	10.81	21.62
6	ГОСТ 24379.1-2012	Болт М12х300	4	0.35	1.40
		Поликарбонат сотовый толщ. 8мм $м^2$	3,9		

1-1

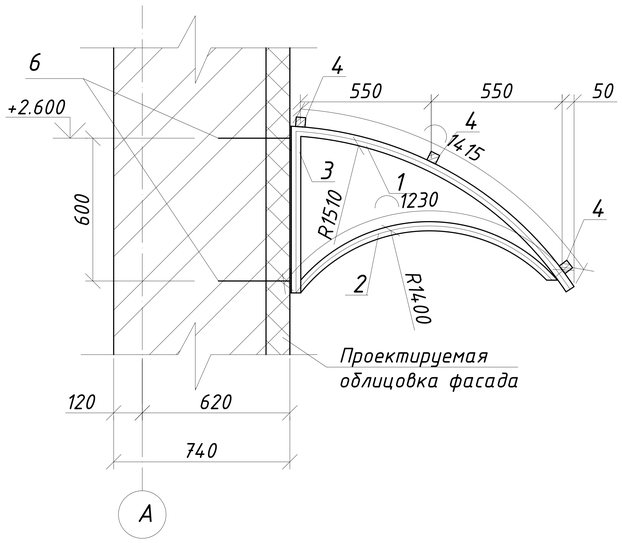
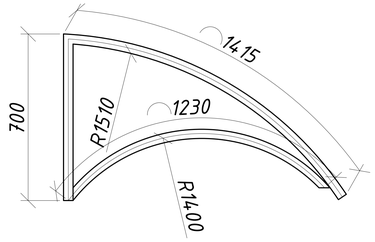
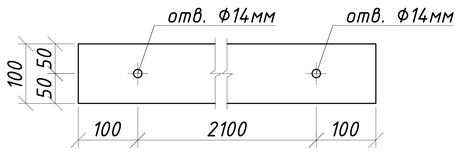


Схема панели П-1



Позиция 5



Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ
Марка стали металлических деталей С245 по ГОСТ 27772-2015
Сварку производить по контуру прилегания деталей непрерывным швом. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75*.
Сварные швы по ГОСТ 5264-80*, катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.
Металлические элементы покрыть эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-75 в два слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
Покрытие козырьков выполнить из сотового поликарбоната δ=8 мм.
Поликарбонат крепить в местах пересечения элементов саморезами с применением термошайб.
Данный лист смотреть совместно с АР-1.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	33	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Схема расположения элементов козырька К-1, разрез 1-1, схема панели П-1, позиция 5, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

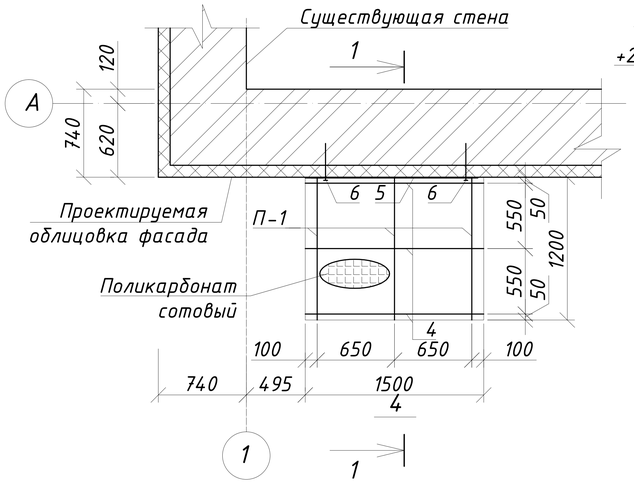
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

Схема расположения элементов козырька К-2



1-1

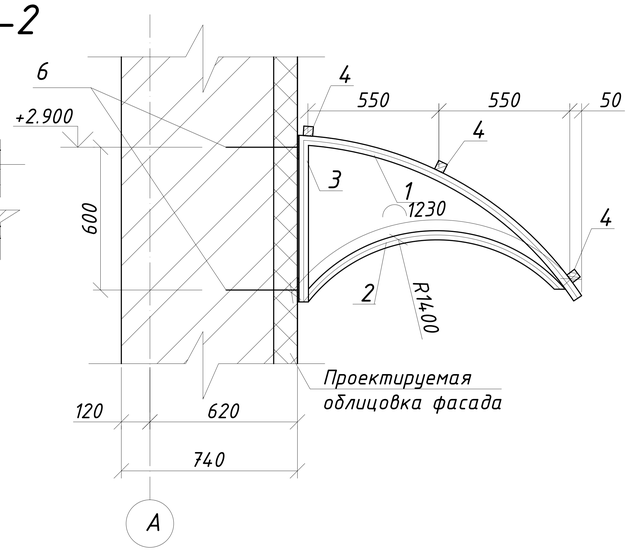
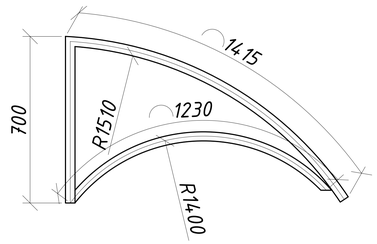
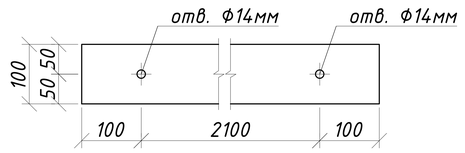


Схема панели П- 1



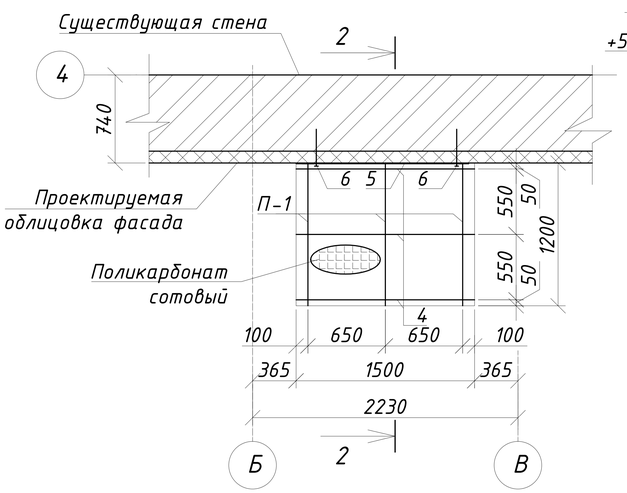
Позиция 5



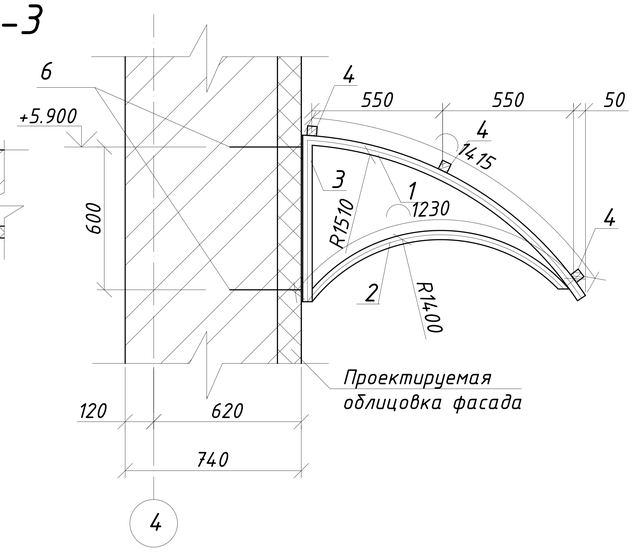
Спецификация козырька К-2, К-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Приме-чание
		К-2			
1	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=1415 мм	3	4.67	14.01
2	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=1230 мм	3	4.06	12.18
3	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=700 мм	3	2.31	6.93
4	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=1500 мм	3	4.95	14.85
5	ГОСТ 103-76*	▭ 6х100 l=1400 мм	2	6.58	13.16
6	ГОСТ 24379.1-2012	Болт М12х300	4	0.35	1.40
		Поликарбонат сотовый толщ. 8мм $м^2$	2,3		
		К-3			
1	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=1415 мм	3	4,67	14.01
2	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=1230 мм	3	4,06	12.18
3	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=700 мм	3	2,31	6.93
4	ГОСТ 30245-2012	Профиль ☐ 40х40х3 l=1500 мм	3	4,95	14.85
5	ГОСТ 103-76*	▭ 6х100 l=1400 мм	2	6,58	13.16
6	ГОСТ 24379.1-2012	Болт М12х300	4	0,35	1.40
		Поликарбонат сотовый толщ. 8мм $м^2$	2,3		

Схема расположения элементов козырька К-3



2-2



Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ
Марка стали металлических деталей С245 по ГОСТ 27772-2015.
Сварку производить по контуру прилегания деталей непрерывным швом. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.*
Сварные швы по ГОСТ 5264-80, катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.*
Металлические элементы покрыть эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-75 в два слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
Покрытие козырьков выполнить из сотового поликарбоната δ=8 мм.
Поликарбонат крепить в местах пересечения элементов саморезами с применением термошайб.
Данный лист смотреть совместно с АР-1-2.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08		АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области		
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия: РП; Лист: 34; Листов:	
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02			
Проверил		Галато И. М.		02.02	Схемы расположения элементов козырька К-2, К-3, разрезы 1-1, 2-2, схема панели П-1, позиция 5, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517	
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

Схема расположения крыльца №1

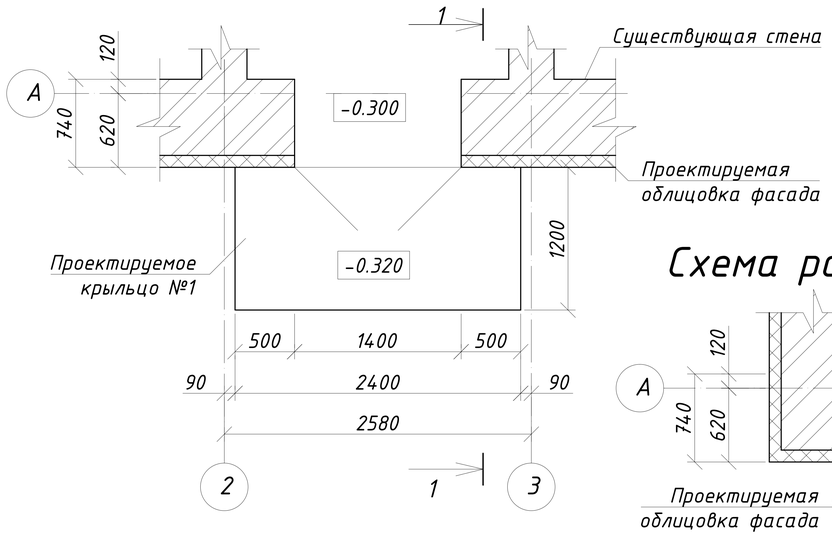
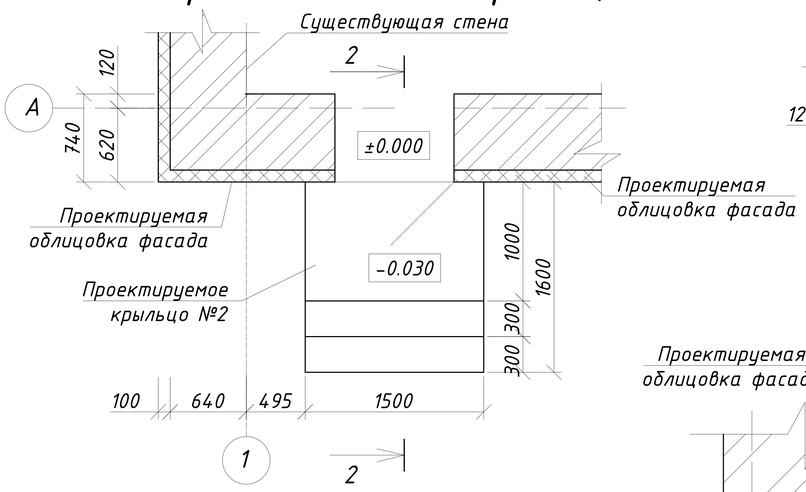
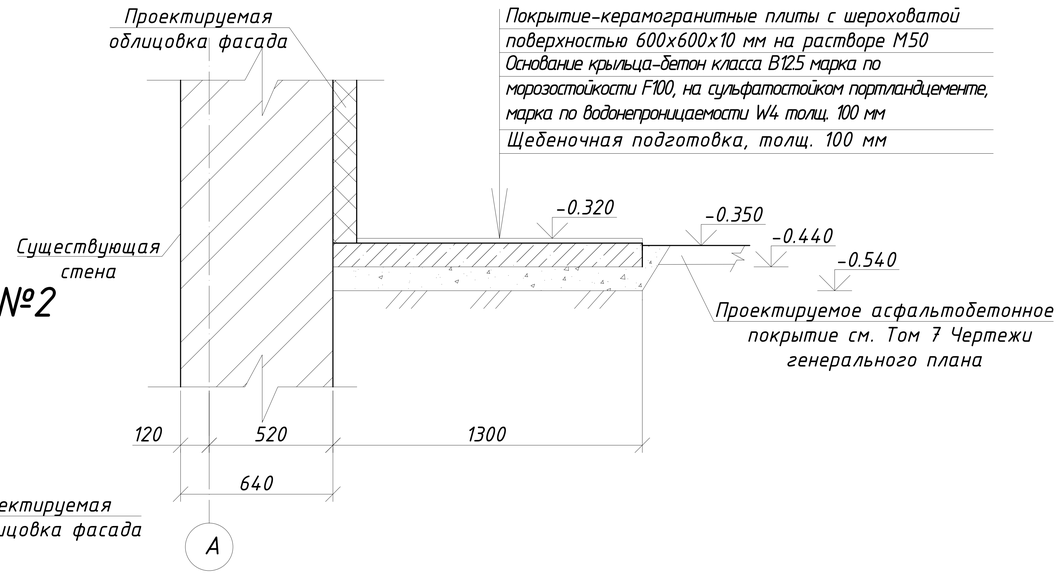


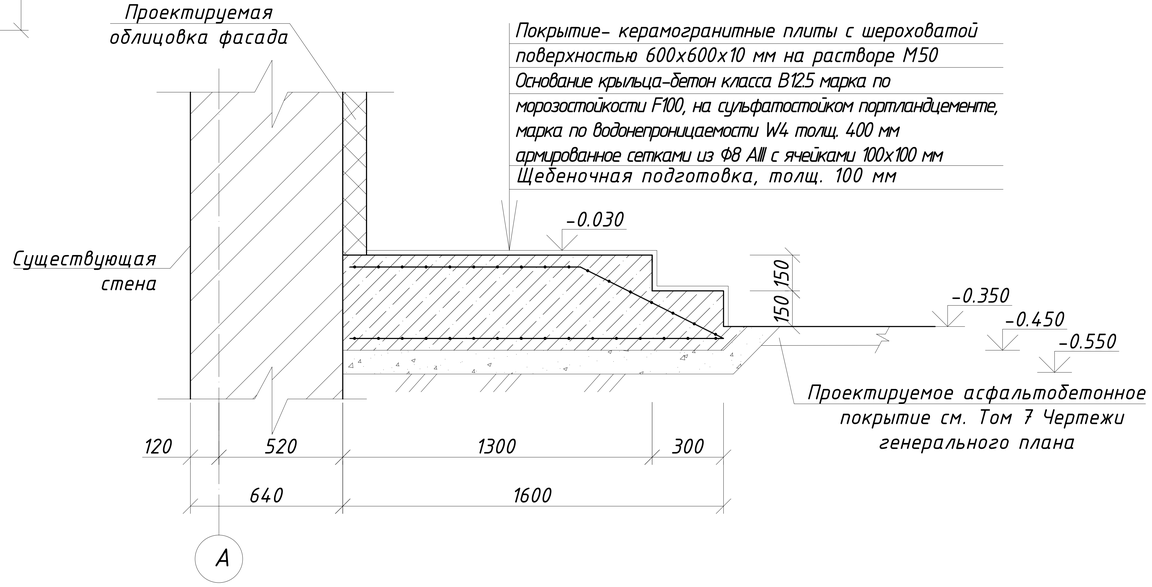
Схема расположения крыльца №2



1-1



2-2



Спецификация на крыльцо №1, №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Приме-чание
		Крыльцо №1			
		Покрытие керамогранитные плиты с шероховатой поверхностью 600х600х10 мм на растворе м50 $м^2$	3		
	ГОСТ 26633-2012	Основание из бетона класса В12.5 марка по морозостойкости F100, на сульфатостойком портландцементе толщ. 100 мм $м^3$	0,3		марка по водонепро ницаемос ти W4
		Щебеночная подготовка толщ. 100 мм $м^3$	0,3		
		Крыльцо №2			
1	ГОСТ 5781-82*	Сетка из арматуры Ф8 AIII с размерами ячеек 100х100 мм м.п.	92	0,4	36.34
		Покрытие керамогранитные плиты с шероховатой поверхностью 600х600х10 мм на растворе М50 $м^2$	3,8		
	ГОСТ 26633-2012	Основание из бетона класса В12.5 марка по морозостойкости F100, на сульфатостойком портландцементе толщ. 400 мм $м^3$	1,1		марка по водонепро ницаемос ти W4
		Щебеночная подготовка толщ. 100 мм $м^3$	0,3		

Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ
Данный лист смотреть совместно с АР-1

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	35	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Схема расположения крыльца №1, схема расположения крыльца №2, разрезы 1-1, 2-2, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

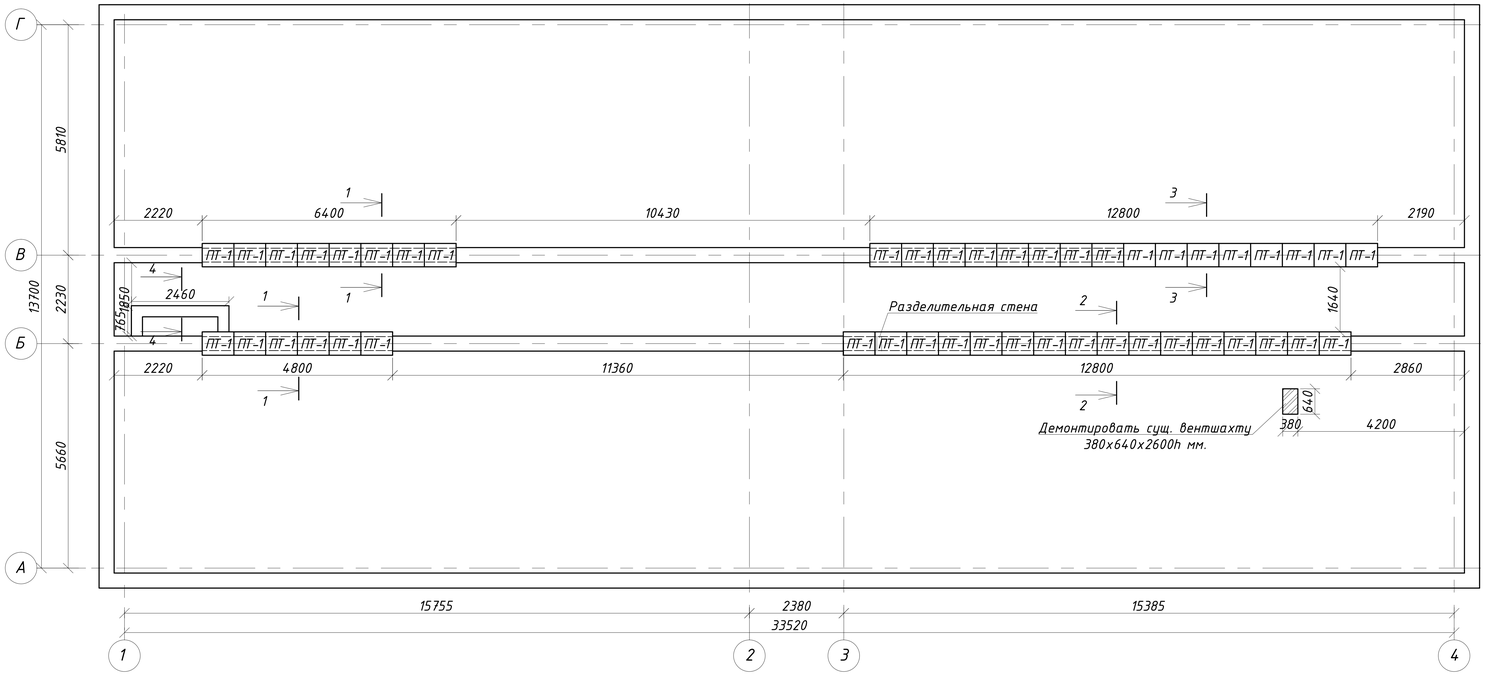
Взам. инв. №

Подпись и дата

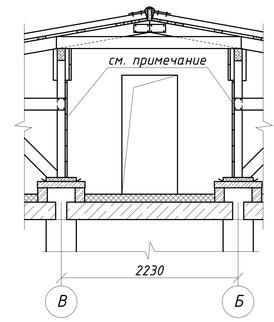
Инв. N° подл.

Формат А3А

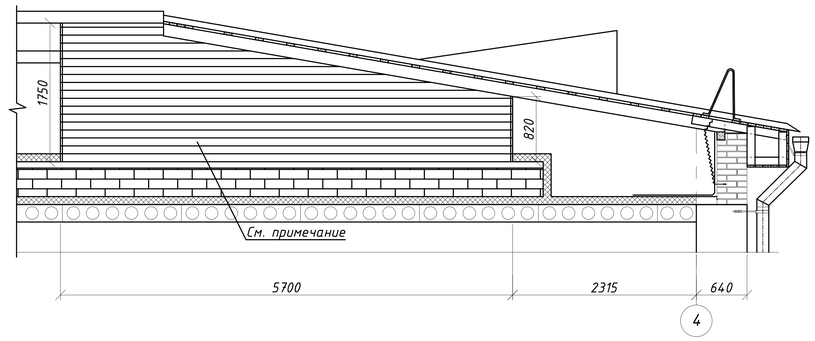
План чердачного помещения



Фрагмент 1



Фрагмент 2



Спецификация на демонтажные работы

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
	Демонтажные работы				
1		Кирпичная кладка м³	0.63		

Спецификация на устройство помещения приточной установки

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
	Монтажные работы				
1	ГОСТ 24454-80*	Доски обшивки 100х25h м³	0.6		
2	ГОСТ 24454-80*	Стойки из бруса 50х50h м³	0.04		
3	ГОСТ 14918-80	Обшивка из оцинкованной кровельной стали толщ. 0.5 мм м²	28		
4	ГОСТ 5088-2005	Петля ПН1-110Л шт	2		
5	ГОСТ 5087-80	Ручка-скоба РС-100-1 шт	1		

При выполнении капитального ремонта необходимо предусмотреть уборку чердачного помещения от строительного мусора, битого шифера и голубиного помета - 157.08 т.
Для защиты оборудования приточной установки предусмотреть устройство помещения с обивкой досками 100х25h и оцинкованной кровельной сталью толщ. 0,5 мм. В помещении предусмотреть вход с размерами 700х1500h. Расход материла учтен в спецификации на данном листе.
Фрагменты разрезов указаны на листе АР-39.
Данный лист см. совместно с АР-37

					ЗАКАЗ №: 1265/16-08	АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области	
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
					Административный корпус	Стадия: РП; Лист: 36; Листов:
ГИП		Сергеев О. А.		02.02		
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		
Проверил		Галато И. М.		02.02		
Н. контр.		Исагамбетова А.		02.02	План чердачного помещения, фрагменты 1, 2, спецификации	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517

Формат А3А

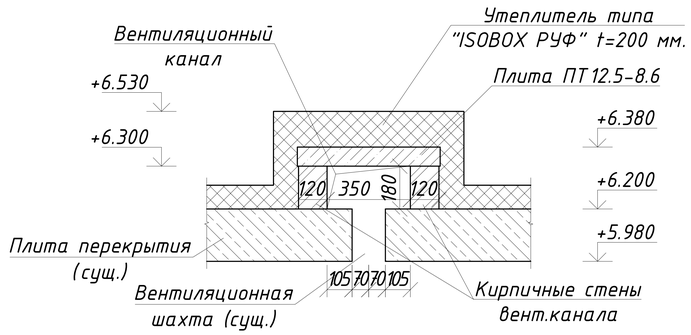
Согласовано

Взам. инв. №

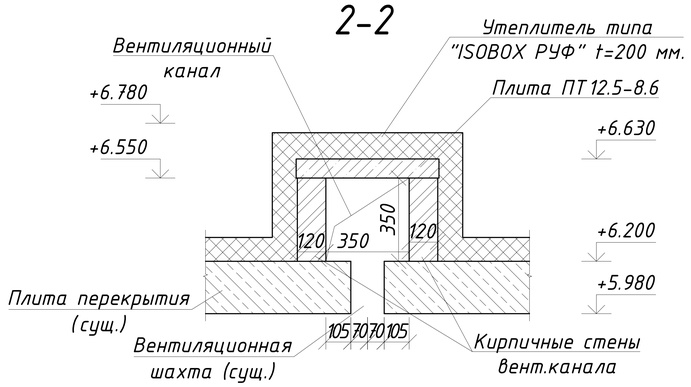
Подпись и дата

Инв. N° подл.

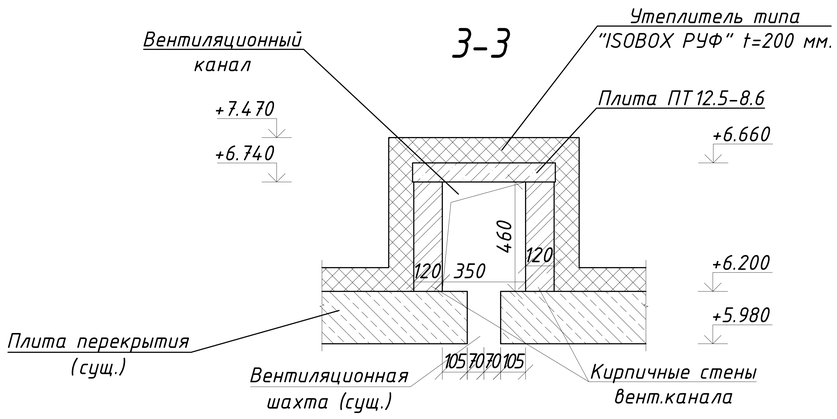
1-1



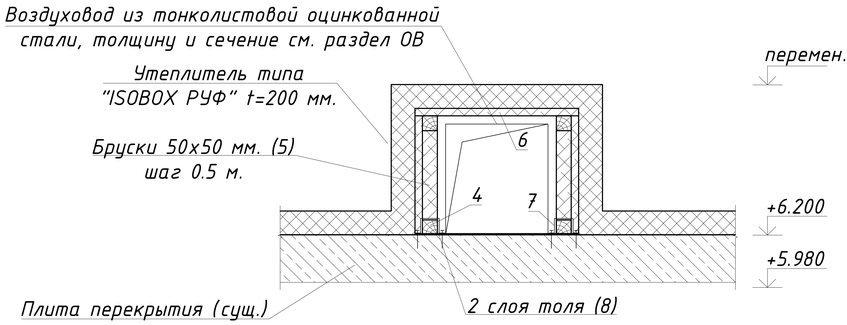
2-2



3-3



4-4



Спецификация на вентканалы

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
1	ГОСТ 530-2012	Кирпич керамический КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/50 $м^3$	3.93		
2	ГОСТ 5781-82	Сетка из арматуры Ф 4 кл. Вр-I с размерами ячейки 50х50 (для армирования стен 120 мм) м.п.	840	0.098	82.32
3	Серия 1.243.1-4	ПТ 12.5-8.6	46	96	4416
4	ГОСТ 24454-80*	Брус 50х50h м.п.	40	0.0025	0.1
5	ГОСТ 24454-80*	Брус 50х50h l=500 мм.	116	0.00125	0.145
6	ГОСТ 24454-80*	Доска 100х25h l=600 мм.	258	0.0015	0.387
7	ГОСТ 103-76	Полоса стальная горячекатаная -4х60 шаг 2 м. l=250 мм.	18	0.47	8.46
8	ГОСТ 10999-64	2 слоя толя $м^2$	8.6		

Данный лист см. совместно с АР-36

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	37	

Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, спецификация

ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

Согласовано

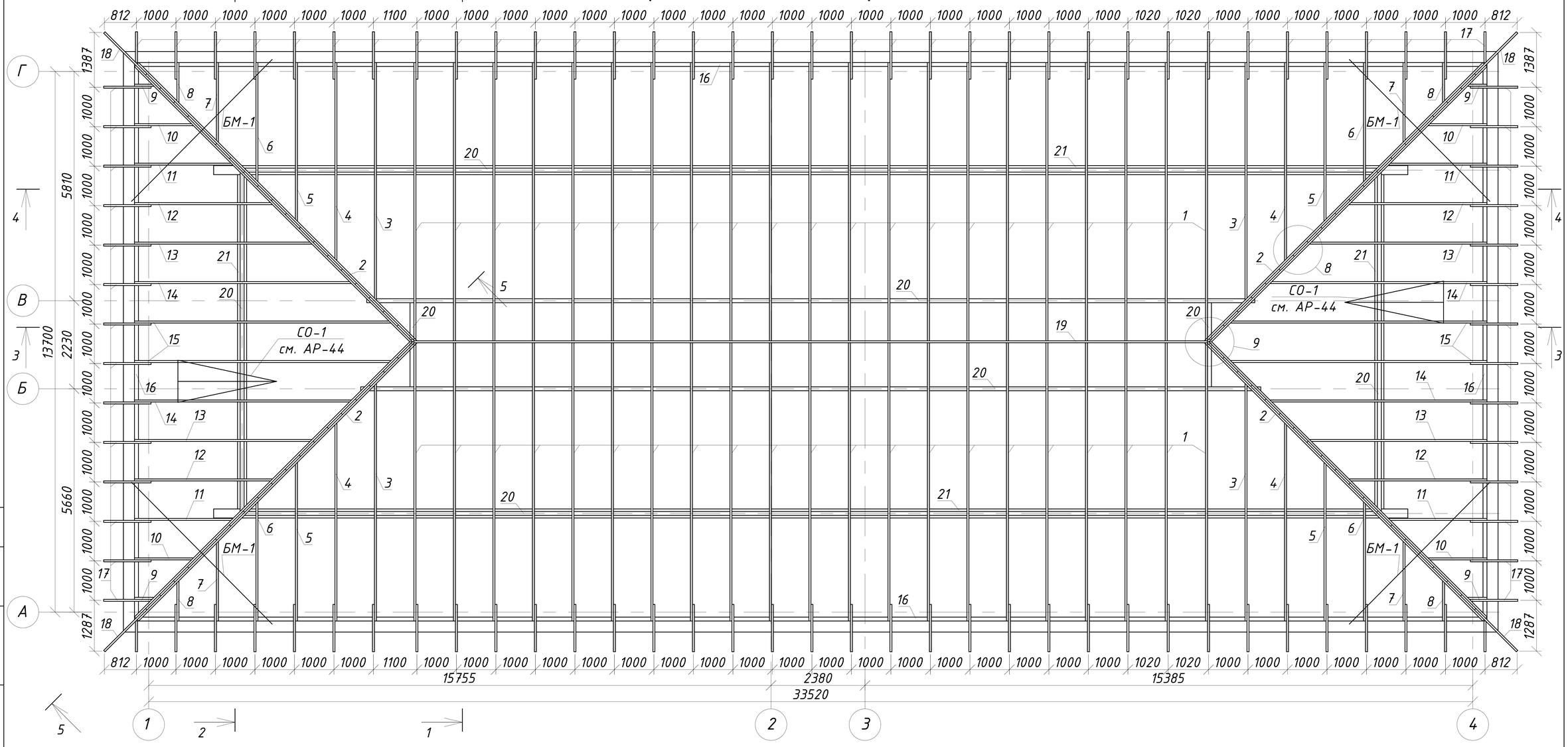
Взам. инв. №

Подпись и дата

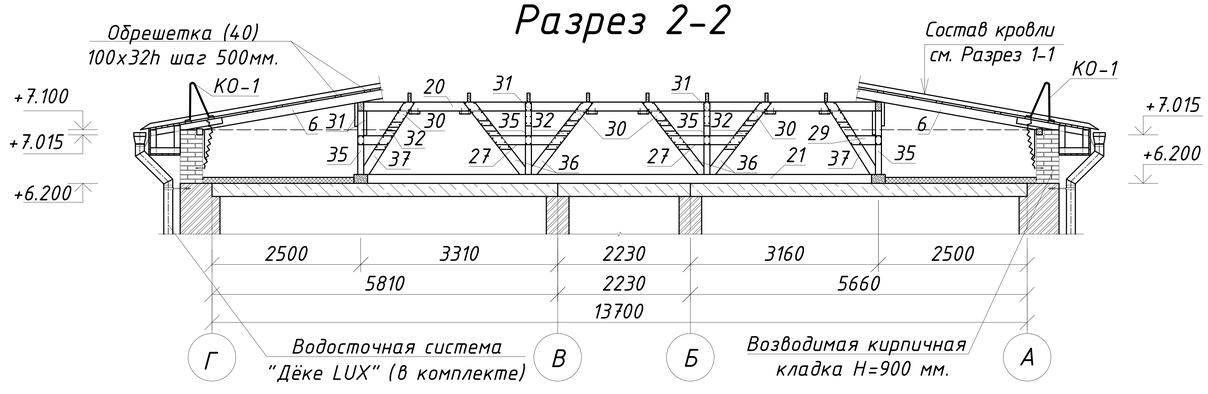
Инв. N° подл.

Формат А3А

План расположения стропильных ног



Разрез 2-2



Данный лист см. совместно с АР-39-52

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	38	
Проверил		Галато И. М.		02.02	План расположения стропильных ног, разрез 2-2	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

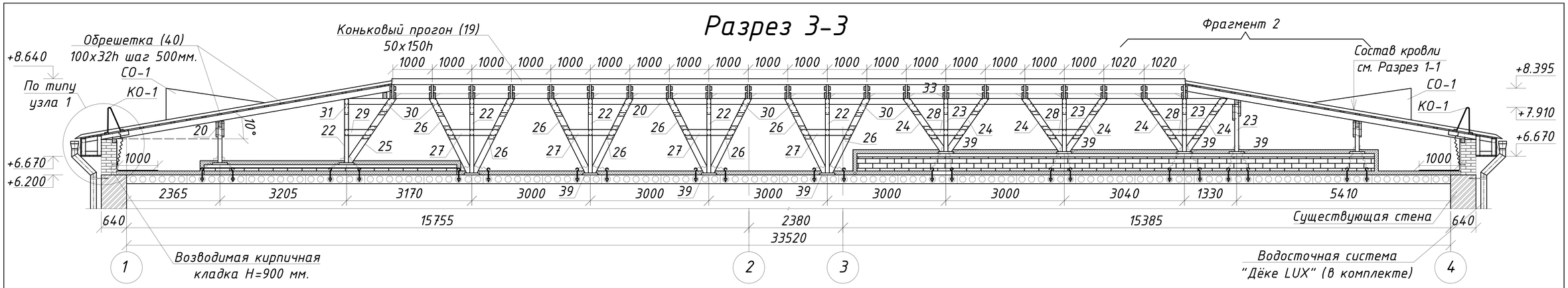
Взам. инв. №

Подпись и дата

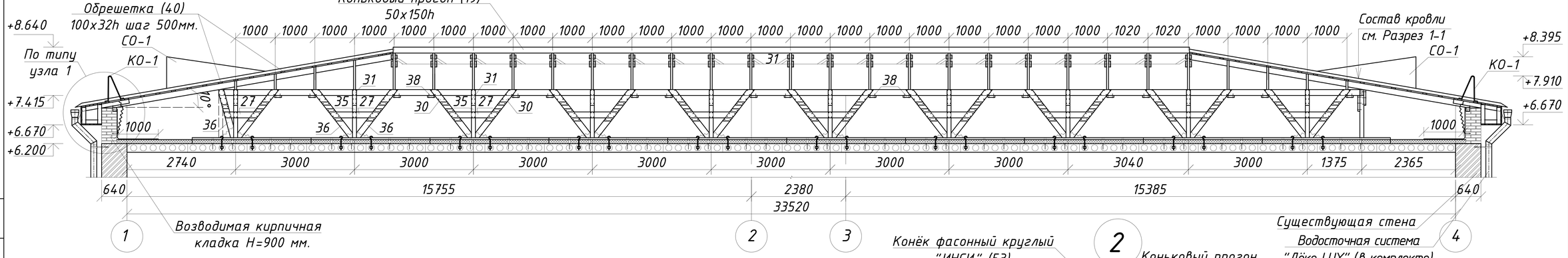
Инв. N° подл.

Формат А3А

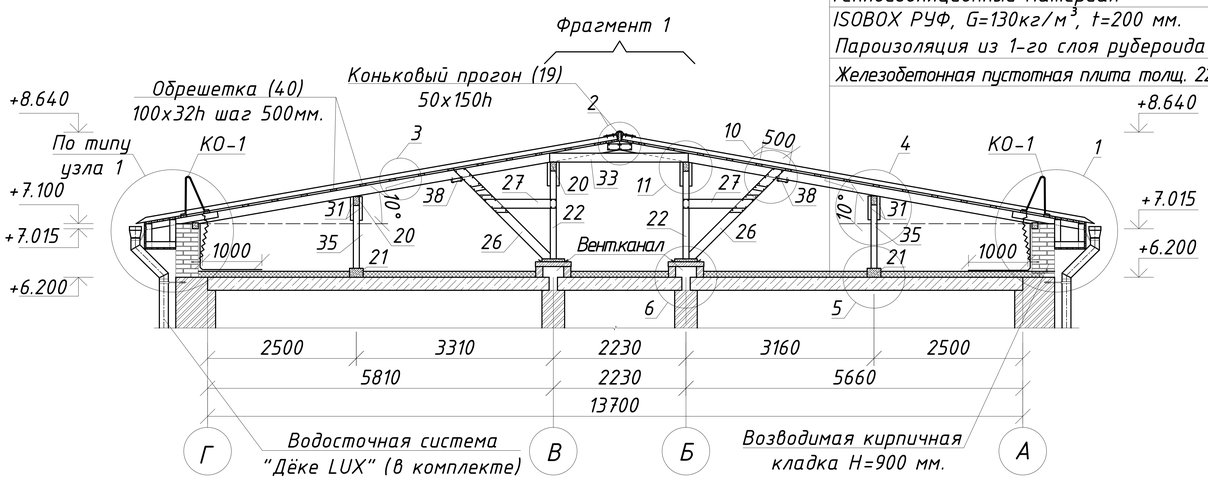
Разрез 3-3



Разрез 4-4



Разрез 1-1



Данный лист см. совместно с АР-38-52

Профилированный настил с полимерным покрытием марки Н75-750-0.9

Обрешетка 100х32(h) с шагом 500мм.

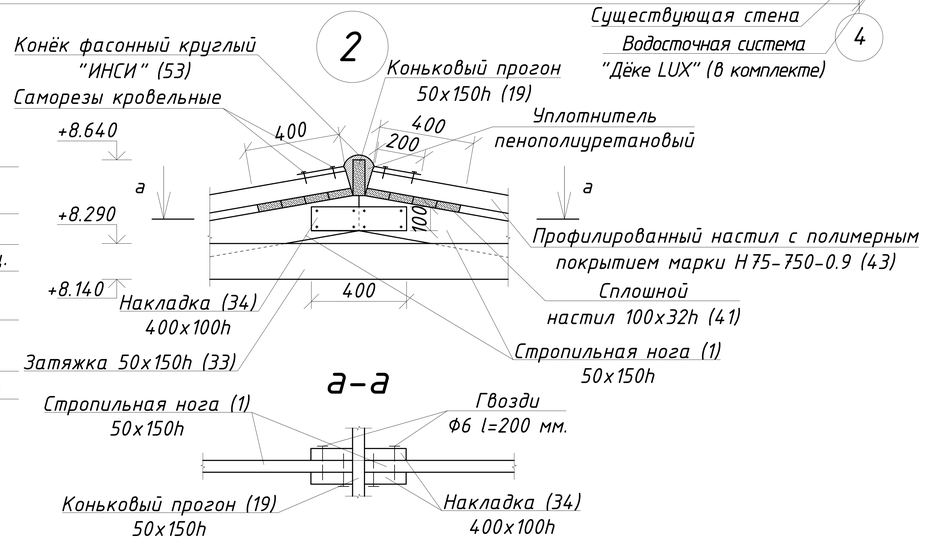
Стропильная нога 50х150h с шагом 1000 мм.

Армированная цементно-песчаная стяжка толщ. 30 мм. Ф4 Вр-I ячейка 100х100мм

Теплоизоляционный материал - ISOBOX РУФ, G=130кг/м^3, t=200 мм.

Пароизоляция из 1-го слоя рубероида

Железобетонная пустотная плита толщ. 220 мм. (сущ.)



Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	39	

Разрезы 1-1, 3-3, 4-4 узел 2, сечение а-а

ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

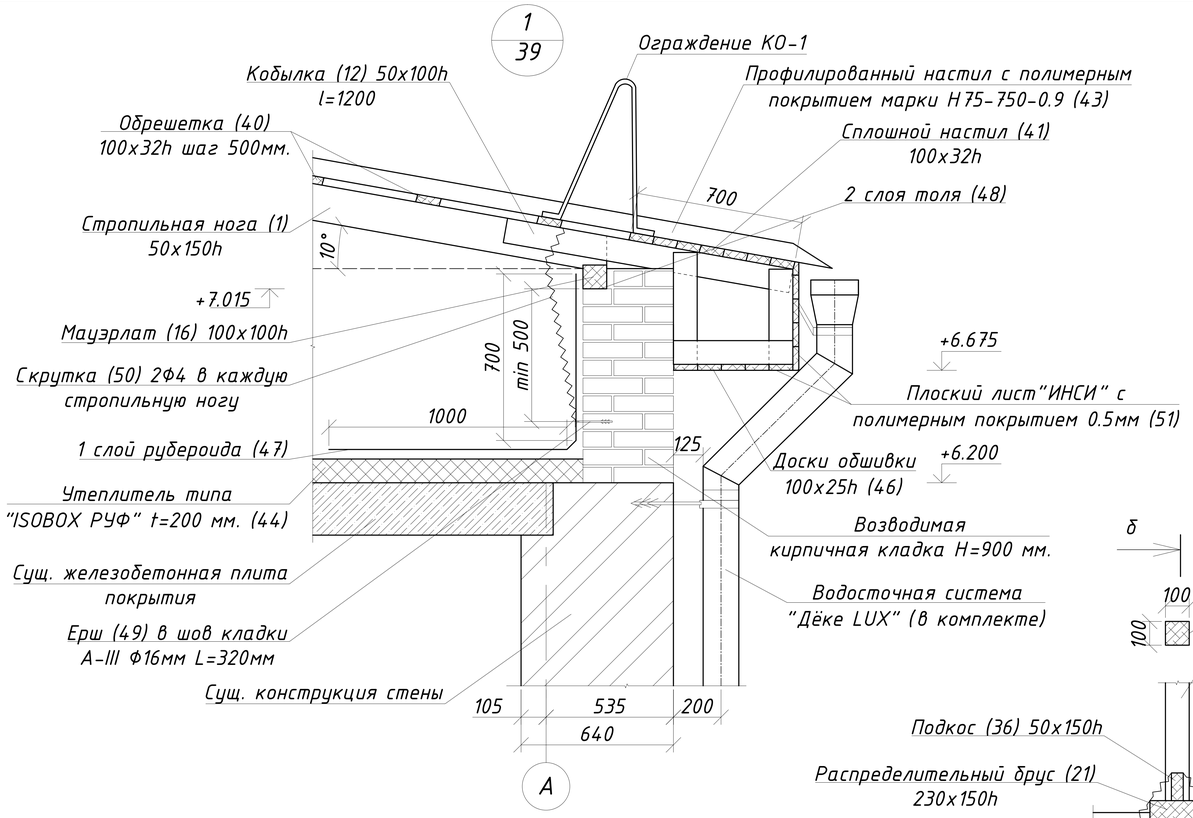
Согласовано

Взам. инв. №

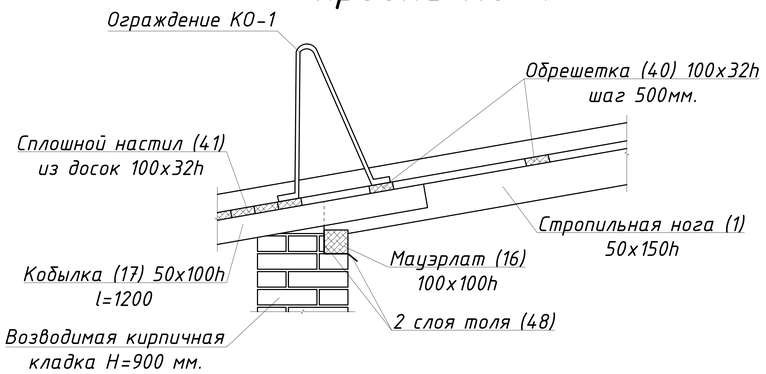
Подпись и дата

Инв. N° подл.

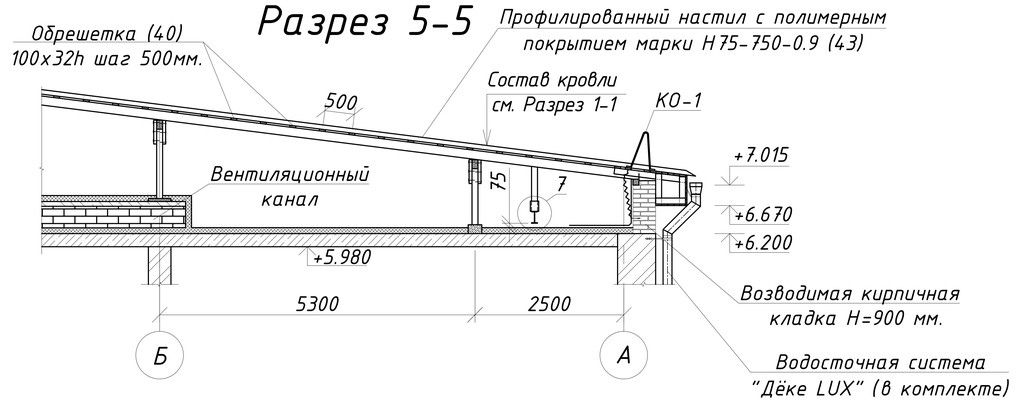
Формат А3А

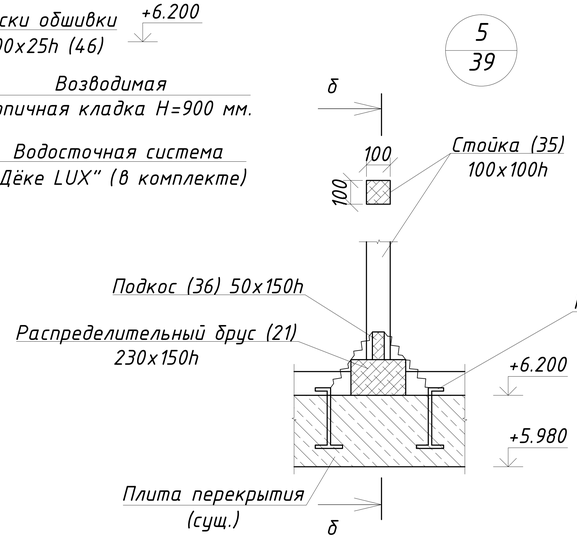


Узел крепления ограждения кровли КО-1

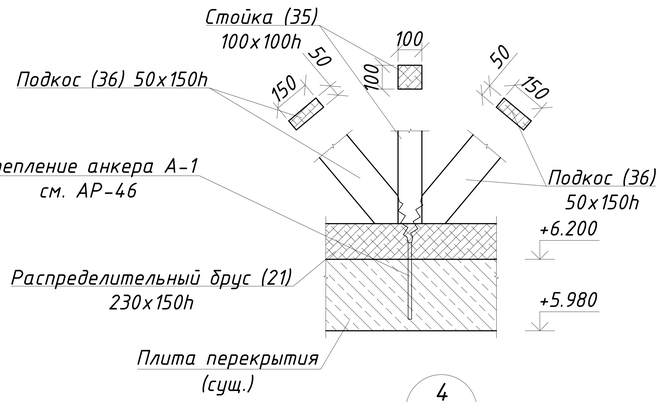


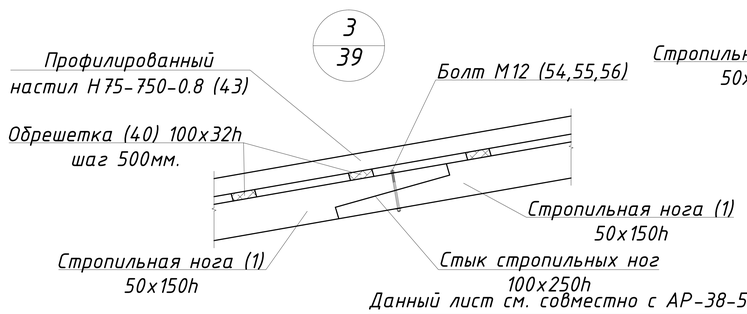
Разрез 5-5

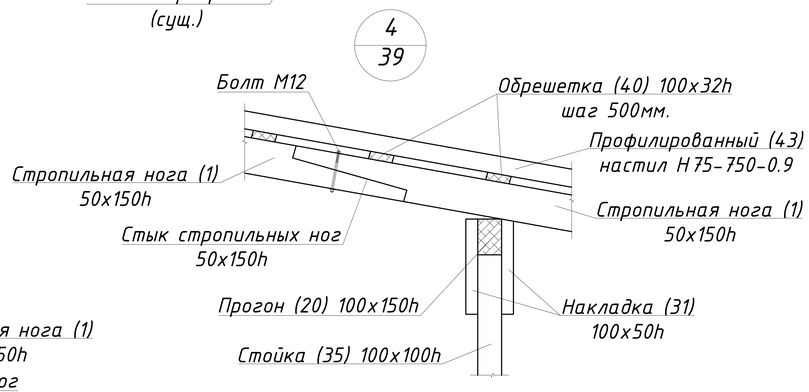




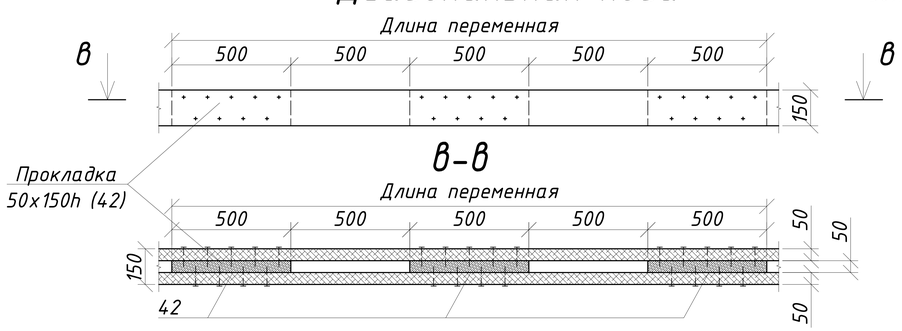
б-б







Диагональная нога



Данный лист см. совместно с АР-38-52

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	40	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Разрез 5-5, узлы 1, 3, 4, 5, диагональная нога, узел крепления ограждения кровли КО-1, сечения б-б, в-в	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

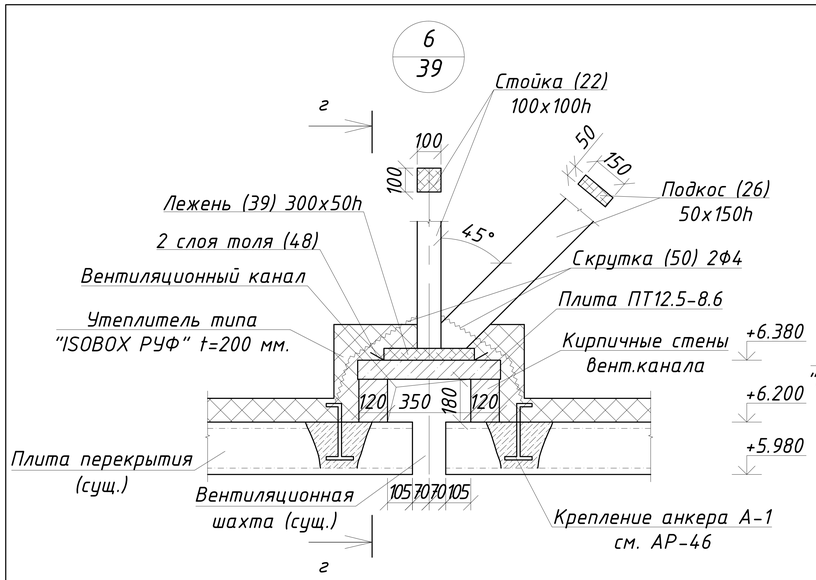
Согласовано

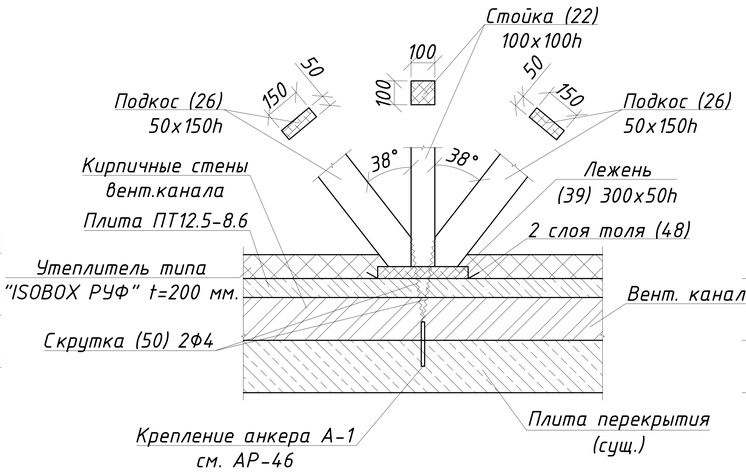
Взам. инв. №

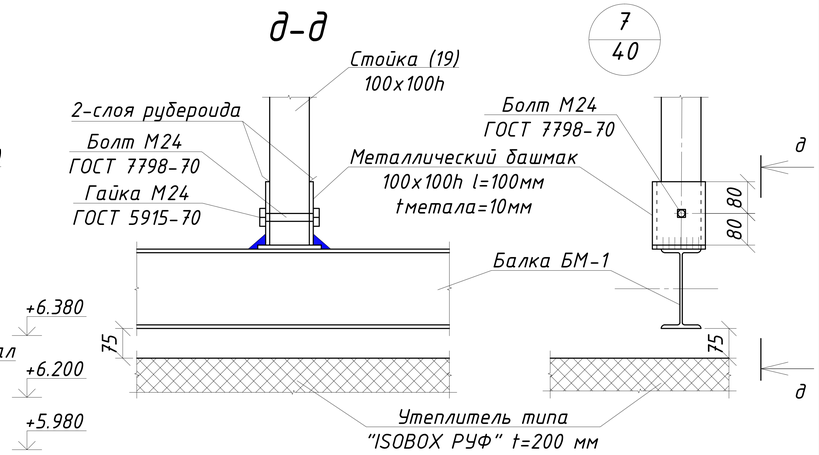
Подпись и дата

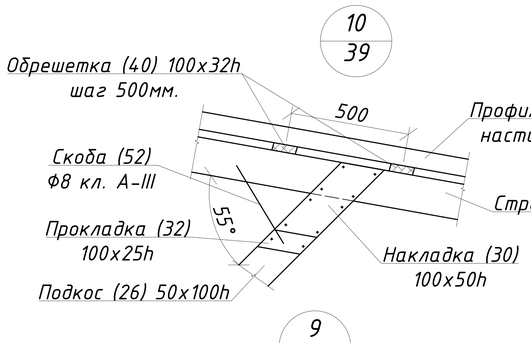
Инв. N° подл.

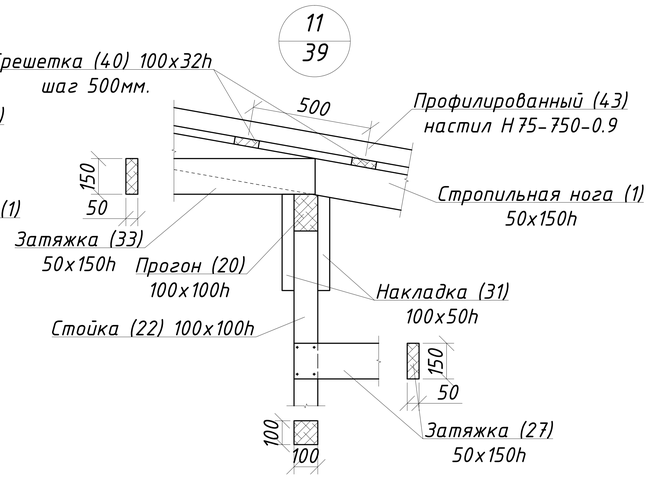
Формат А3А

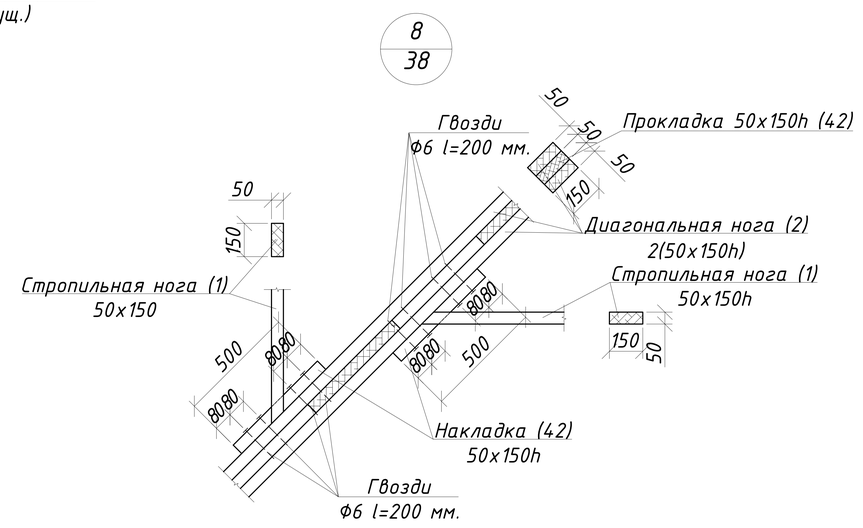


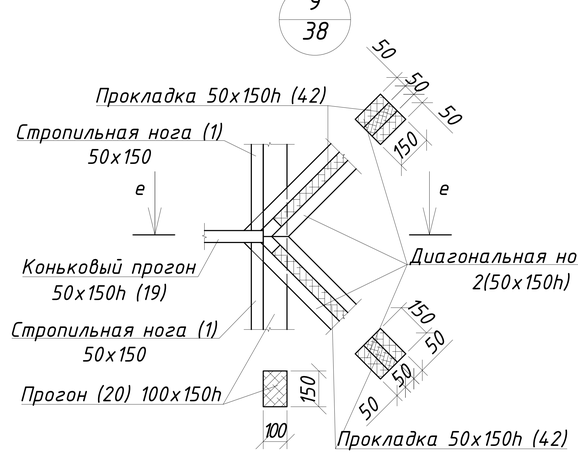


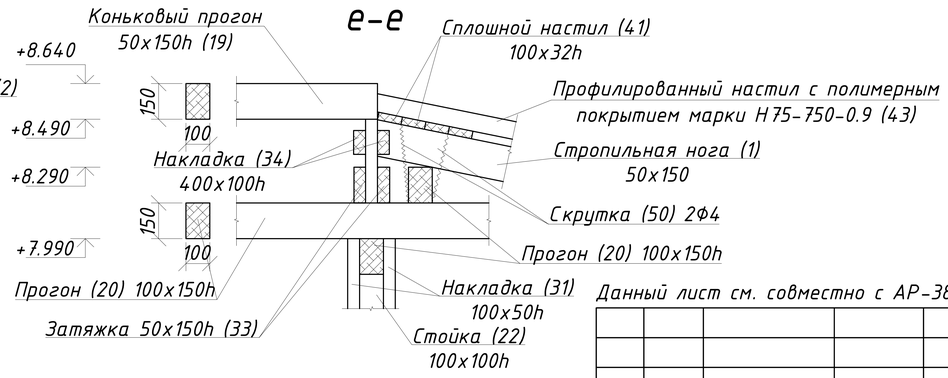












Данный лист см. совместно с АР-38-52

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	41	

Узлы 6, 7, 8, 9, 10, 11, сечения д-д, е-е

ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

Спецификация материала на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Объём древесины м³	Прим.
1	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=7400 мм.	42	0.056	2.352
2	ГОСТ 24454-80*	Диагональная нога 2(50х150h) l=10000 мм.	4	0.15	0.6
3	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=6320 мм.	4	0.0474	0.1896
4	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=5320 мм.	4	0.04	0.16
5	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=4320 мм.	4	0.0324	0.1296
6	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=3320 мм.	4	0.0249	0.0996
7	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=2320 мм.	4	0.0174	0.0696
8	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=1320 мм.	4	0.01	0.04
9	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=800 мм.	4	0.006	0.024
10	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=1800 мм.	4	0.0135	0.054
11	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=2800 мм.	4	0.021	0.084
12	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=3800 мм.	4	0.0285	0.114
13	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=4800 мм.	4	0.036	0.144
14	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=5800 мм.	4	0.0435	0.174
15	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х150h l=6800 мм.	4	0.051	0.204
16	ГОСТ 24454-80*	Мауэрлат 100х100h м.п.	97	0.01	0.97
17	ГОСТ 24454-80*	Кобылка 50х100h l=1200 мм.	98	0.006	0.588
18	ГОСТ 24454-80*	Кобылка 50х100h l=1500 мм.	4	0.0075	0.03
19	ГОСТ 24454-80*	Коньковый прогон 50х150h м.п.	20.1	0.0075	0.1508
20	ГОСТ 24454-80*	Прогон 100х150h м.п.	127	0.015	1.905
21	ГОСТ 24454-80*	Распределительный брус 230х150h м.п.	78	0.0345	2.691
22	ГОСТ 24454-80*	Стойка 100х100h l=1900 мм.	10	0.019	0.19
23	ГОСТ 24454-80*	Стойка 100х100h l=1350 мм.	8	0.0135	0.108
24	ГОСТ 24454-80*	Подкос 150х50h l=1700 мм.	12	0.01275	0.153
25	ГОСТ 24454-80*	Подкос 150х50h l=2000 мм.	2	0.015	0.03
26	ГОСТ 24454-80*	Подкос 150х50h l=2200 мм.	16	0.0165	0.264
27	ГОСТ 24454-80*	Затяжка 50х150h l=1400 мм.	64	0.0105	0.672
28	ГОСТ 24454-80*	Затяжка 50х150h l=1100 мм.	12	0.00825	0.099
29	ГОСТ 24454-80*	Затяжка 50х150h l=800 мм.	4	0.006	0.024
30	ГОСТ 24454-80*	Накладка 50х150h l=400 мм.	172	0.003	0.516
31	ГОСТ 24454-80*	Накладка 50х100h l=400 мм.	92	0.002	0.184
32	ГОСТ 24454-80*	Прокладка 25х150h l=500 мм.	280	0.00188	0.5264

Спецификация материала на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Объём древесины м³	Прим.
33	ГОСТ 24454-80*	Затяжка 50х150h l=2400 мм.	42	0.018	0.756
34	ГОСТ 24454-80*	Накладка 50х100h l=400 мм.	42	0.002	0.084
35	ГОСТ 24454-80*	Стойка 100х100 l=1200 мм.	30	0.012	0.36
36	ГОСТ 24454-80*	Подкос 150х50h l=1600 мм.	48	0.012	0.576
37	ГОСТ 24454-80*	Подкос 150х50h l=1500 мм.	4	0.01125	0.045
38	ГОСТ 24454-80*	Брус упора 100х50h l=180 мм.	82	0.0009	0.0738
39	ГОСТ 24454-80*	Лежень 300х50h l=300 мм.	48	0.0045	0.216
40	ГОСТ 24454-80*	Обрешетка 100х32h м³	-	-	15.2
41	ГОСТ 24454-80*	Сплошной настил 100х32h м³	-	-	2.82
42	ГОСТ 24454-80*	Прокладка 50х150h l=500 мм.	92	0.00375	0.345
43	ГОСТ 24045-2010	Профилированный настил с полимерным покрытием марки Н75-750-0.9 м²	-	-	729.3
44	ТУ 5762-014-74182181-2013	Утеплитель типа "ISOBOX РУФ" толщ. 200 мм. м²	-	-	785.4
45	ГОСТ 24454-80*	Доски каркаса карниза 100х50h м³	-	-	0.765
46	ГОСТ 24454-80*	Доски обшивки карниза 100х25h м³	-	-	0.2675
47	ГОСТ 10923-93	1 слой рубероида м²	-	-	999.4
48	ГОСТ 10999-64	2 слоя толя м²	-	-	45.3
49	ГОСТ 5781-82	Ёрш из арматуры Ф16 А-III l=320 мм.	98	0.51	49.98
50	ГОСТ 5781-82	Скрутка из арматура 2Ф4 кл. Вр-I м.п.	584	0.098	57.232
51	"ИНСИ"	Плоский лист с полимерным покрытием толщ. 0.5 мм. (для карниза и фронтона) м²	-	-	128.4
52	ГОСТ 5781-82	Ф8 А-III l=250 мм.	82	0.099	8.118
53	"ИНСИ"	Коньковый элемент толщ. 0.5 мм. м.п.	-	-	65.0
54	ГОСТ 7798-70	Болт М12 шт.	42	0.192	8.064
55	ГОСТ 5915-70	Гайка М12 шт.	42	0.0157	0.6594

Данный лист см. совместно с АР-38-52

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	42	

Спецификация

ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

Формат А3А

Спецификация материала на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Объём древесины $м^3$	Прим.
56	ГОСТ 11371-78	Шайба М12 шт.	84	0.0061	0.5124
57	ГОСТ 530-2012	Возводимая кирпичная кладка из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/50 $м^3$	-	-	36.6
58	ГОСТ 5781-82	Ф4 Вр-I м.п.	13530.0	0.055	744.15
59		Цементно-песчаная стяжка t=30 мм. $м^2$	615.0		
60	ГОСТ 5781-82	Сетка Ф4 Вр-I с размерами ячейки 100х100 мм. м.п.	172788	0.098	1693.3224

Производство работ по реконструкции крыши выполнять с соблюдением требований СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Согласно СНиП РК 3.02-06-2009 "Крыши и кровли" В местах пропуска анкерных болтов следует предусматривать подъем основания под кровлю для заделки слоев основного и дополнительного водоизоляционного ковра так же, как и в местах примыкания кровли к выступающим конструктивным элементам или усиление слоем герметизирующей мастики.

На крыше с холодным и открытым чердаком теплоизоляционный слой, укладываемый по чердачному перекрытию, по наружному периметру здания в прикарнизной части крыши полосой на ширину не менее 1 м следует защищать от увлажнения и инфильтрации рулоны-ми гидроизоляционными материалами.

Данный лист см. совместно с АР-38-52

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	43	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

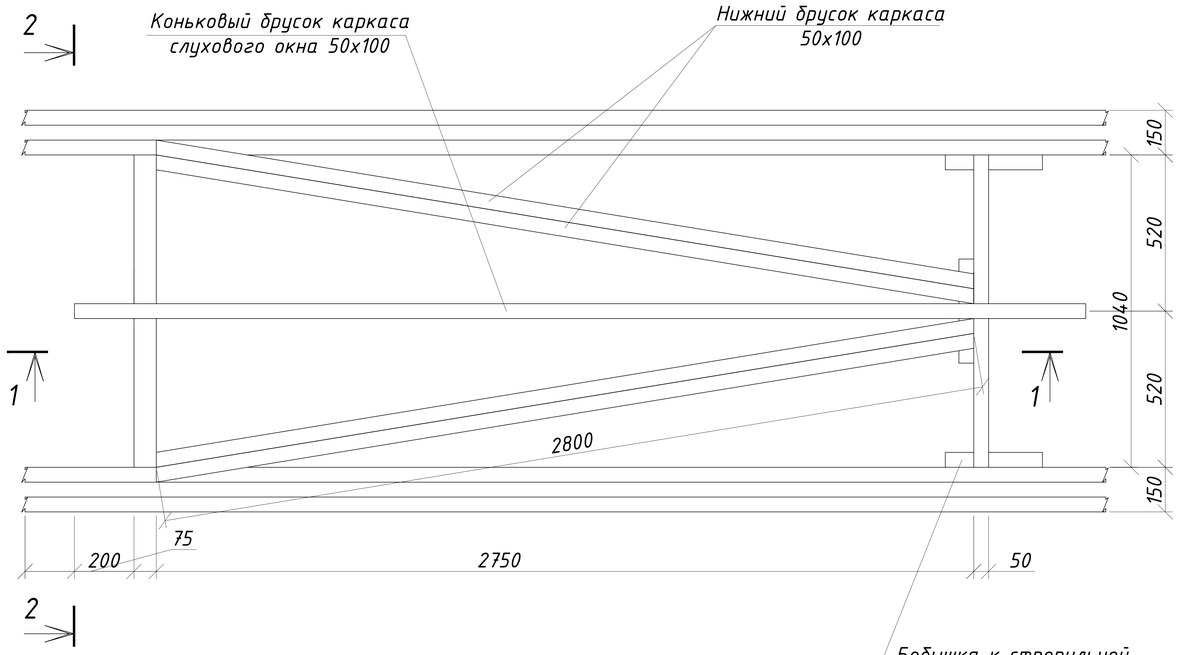
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3А

Каркас слухового окна



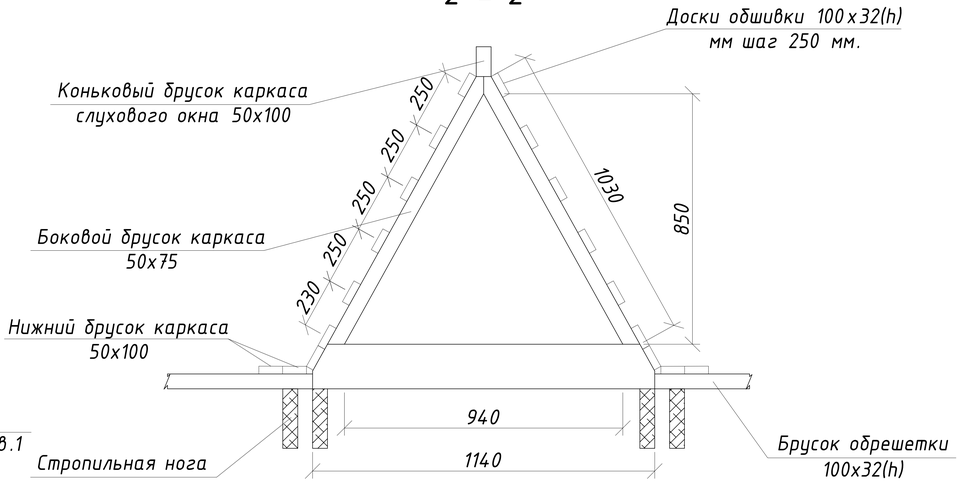
1 - 1

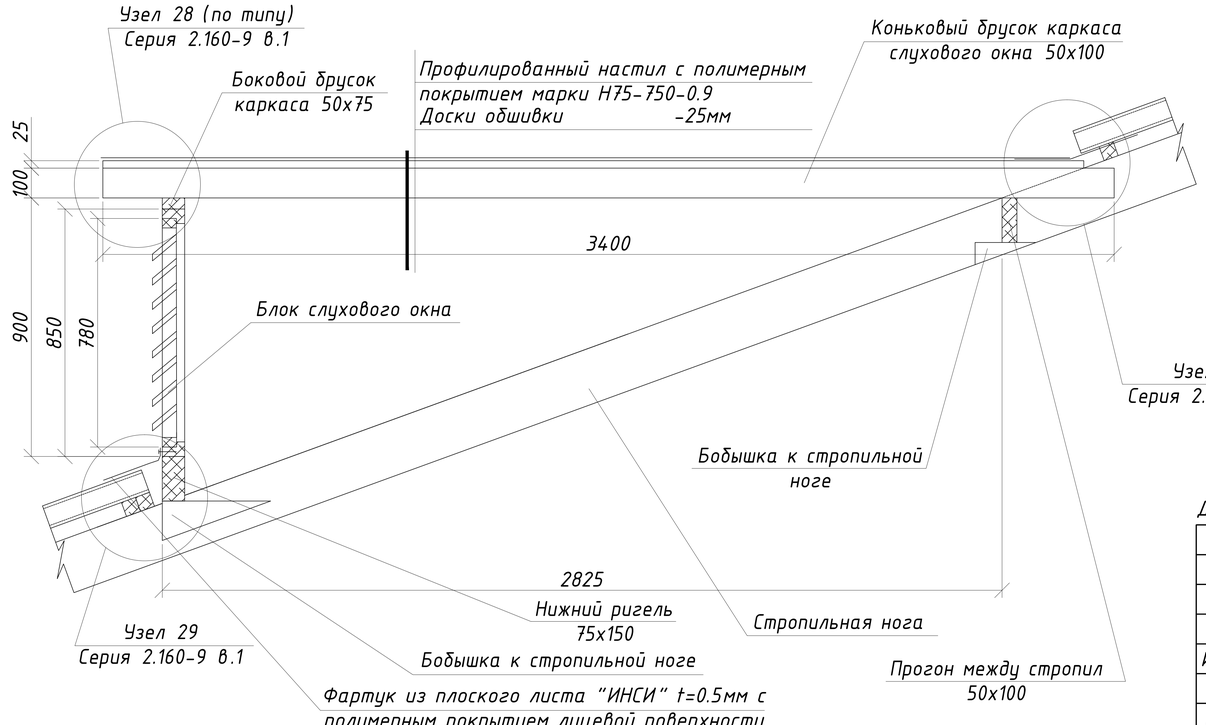
Спецификация на 1 элемент каркаса слухового окна

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Коли-чество	Примечание
	ГОСТ 24454-80Е	Нижний ригель 75х150 l=1150мм	1	0.013	
		Подкосы 50х75 l=1050мм	2	0.004	
		Нижний брус 50х100 l=2800мм	4	0.014	
		Коньковый брус 50х100 l=3400мм	1	0.017	
		Прогон 50х100 l=1050мм	1	0.005	
		Бобышка 50х100 l=400мм	5	0.002	
		Доски обшивки 32х100 м3		0.112	
		Лобовая доска 25х100 l=1100мм	2	0.014	
	Лист АР-45	Блок слухового окна	1	0.02	
	"ИНСИ"	Плоский лист с полимерным покрытием t=0.5мм м²	-	1.1	

Спецификация дана на 1 каркас слухового окна, общее количество - 2 шт.

2 - 2





Данный лист смотреть совместно с АР-38-45

Все деревянные элементы изготовить из пиломатериала хвойных пород II категории, влажностью не более 20% по ГОСТ 24454-80*, обработанных антисептиками.
Выполнить пропитку всех деревянных конструкций от гниения и возгорания - пропитка древесины буроугольной композицией (БК). Состав БК: буроугольный воск - 10%; олифа оксоль - 70%; сиккатив - 10%; бура - 5%; вода - 5%.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08		АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области		
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия: РП	Лист: 44	Листов:
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02				
Проверил		Галато И. М.		02.02	Каркас слухового окна СО-1, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

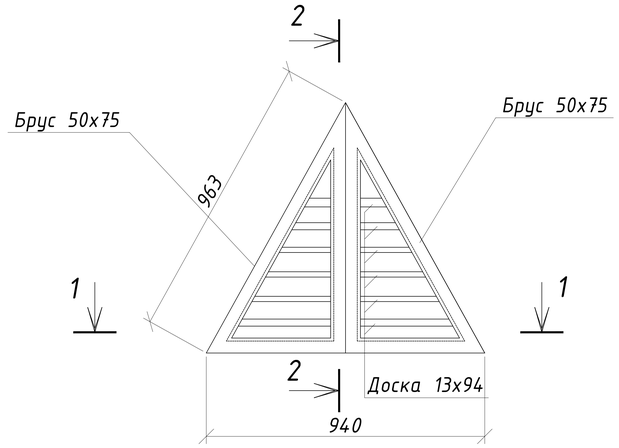
Взам. инв. №

Подпись и дата

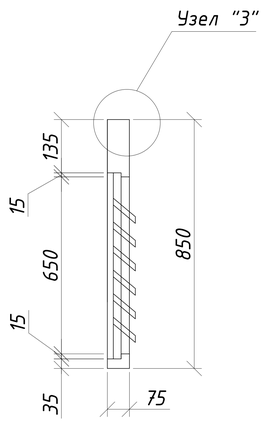
Инв. N° подл.

Формат А3А

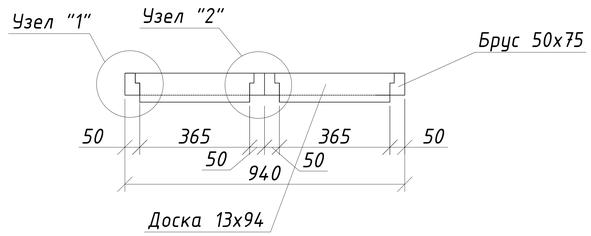
Блок слухового окна СО-1 (2 шт.)



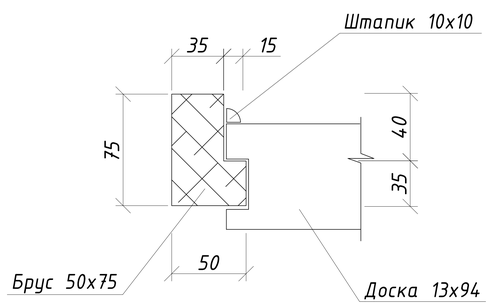
2 - 2



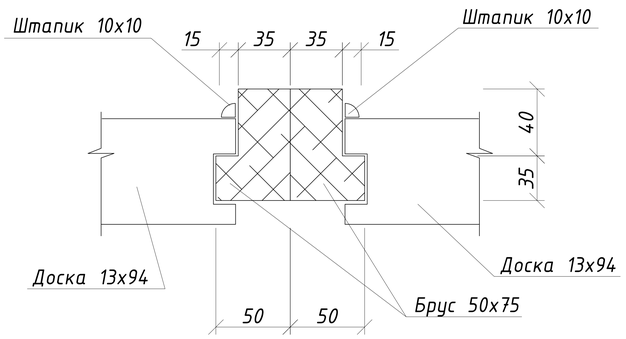
1 - 1



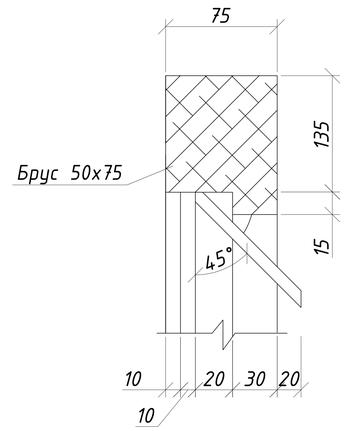
Узел "1"



Узел "2"



Узел "3"



Спецификация на 1 элемент блока слухового окна СО-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Блок слуховое окно		$м^3$	0.02
	ГОСТ 24454-80Е	Брус 50х75 п.м.	4.6	0.004	0.017
	ГОСТ 24454-80Е	Доска 13х94 п.м.	2.8	0.001	0.003
	ГОСТ 24454-80Е	Штапик 10х10 п.м.	3.5	0.0001	0.0004
	ГОСТ 5088-2005	Петля ПН1-70П	2		
	ГОСТ 5088-2005	Петля ПН1-70Л	2		
	ГОСТ 1145-80	Шурупы А4х25	24		
	ГОСТ 5087-80	Ручки-скобы В65	2		
	ГОСТ 5090-86	Задвижки оконные ЖО-125	2		

Спецификация дана на 1 блок слухового окна- 2 шт.

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Все деревянные элементы изготовить из пиломатериала хвойных пород II категории, влажностью не более 20% по ГОСТ 24454-80*, обработанных антисептиками.
3. Выполнить пропитку всех деревянных конструкций от гниения и возгорания - пропитка древесины буроугольной композицией (БК). Состав БК: буроугольный воск - 10%; олифа оксоль - 70%; сиккатив - 10%; бура - 5%; вода - 5%.

Данный лист смотреть совместно с АР-44

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	45	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Блок слухового окна, узлы 1,2,3, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

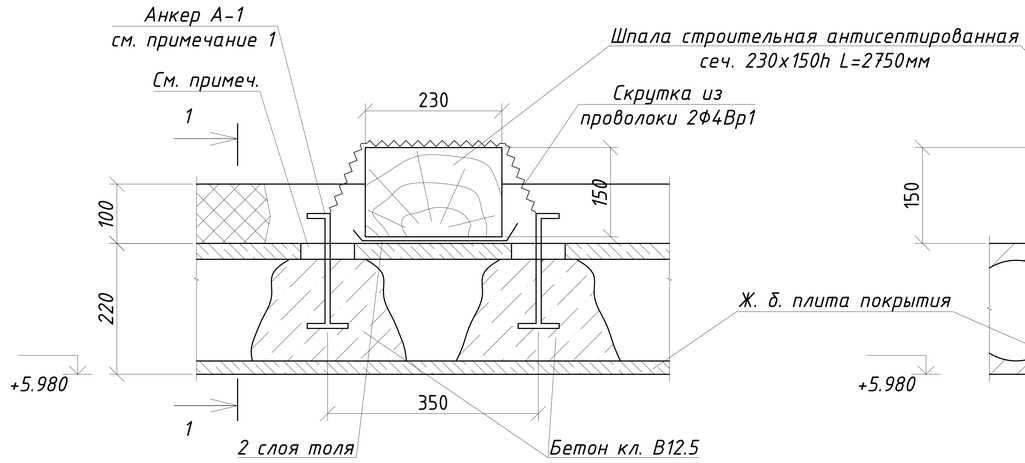
Взам. инв. №

Подпись и дата

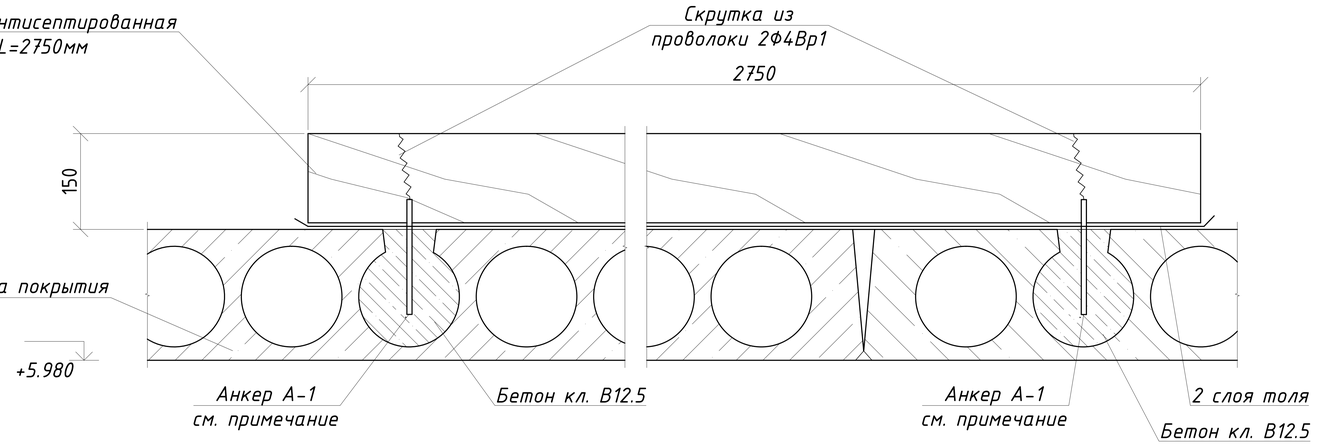
Инв. N° подл.

Формат А3А

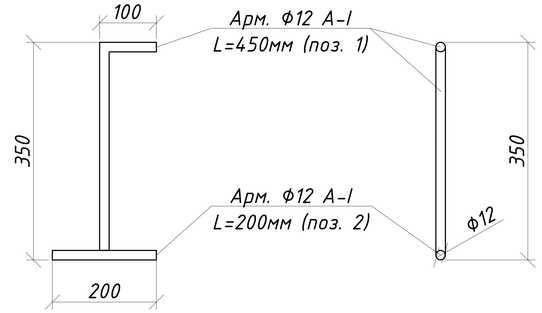
Крепление деревянных шпал к ж/б пустотным плитам



1-1



Анкер А-1



Спецификация материала на анкер А-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг.	Прим.
	Анкер А-1		264	0.58	153.12
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А-I l=450 мм.	1	0.4	0.4
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А-I l=200 мм.	1	0.18	0.18
	Прочие материалы				
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В12.5, марка по морозостойкости F100 $м^3$	1,9		марка по водонепроницаемости W4

Отверстия размером до 90х150мм (перпендикулярно пустоте плиты) просверлить по месту не нарушая ребер жесткости плиты покрытия.
Анкер А-1 выполнить из 2-х стержней Ф12 АI, сваренных между собой, завести в пустоту плиты вдоль и повернуть поперек отверстия плиты перекрытия с последующим замоноличиванием бетоном кл. В12.5.
Крепление анкера А-I к конструкциям производить с помощью скрутки из проволоки 2Ф4ВР-1.
Данный лист см. совместно с АР-38

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	46	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Крепление деревянных шпал к ж/б пустотным плитам, разрез 1-1, анкер А-1, спецификация материалов на анкер	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

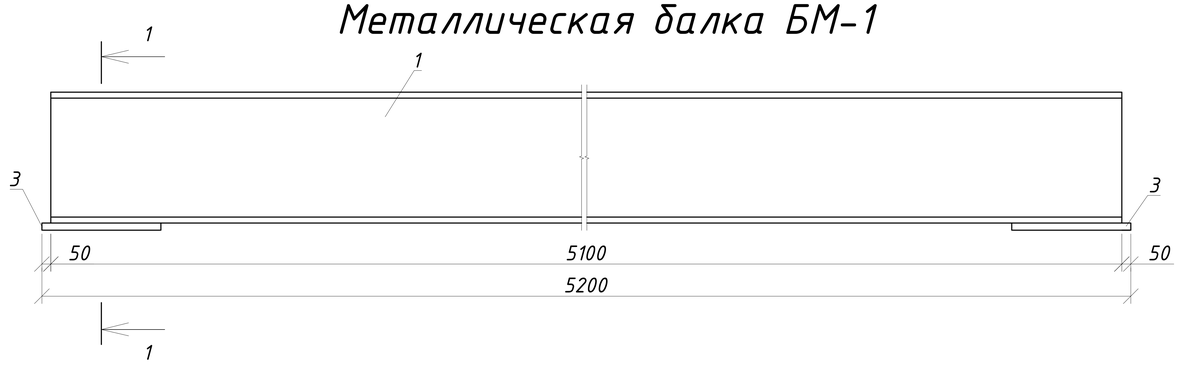
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Металлическая балка БМ-1

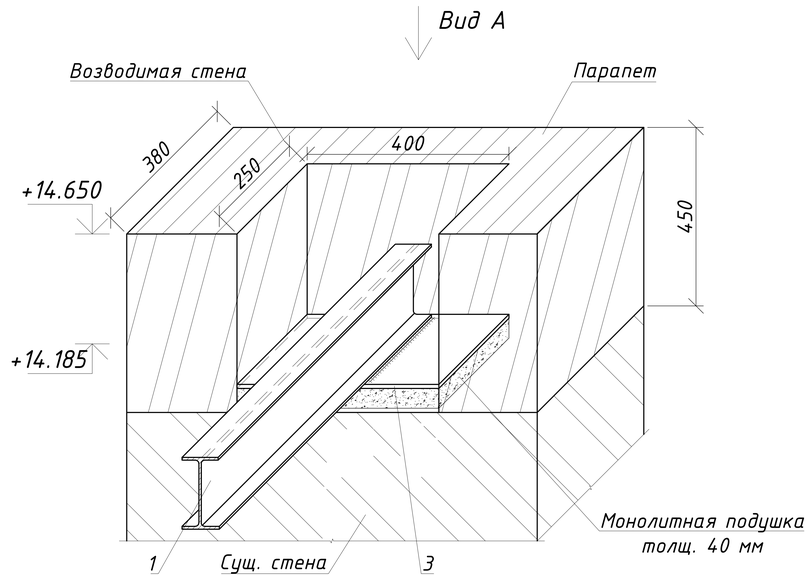


Спецификация материала на БМ-1

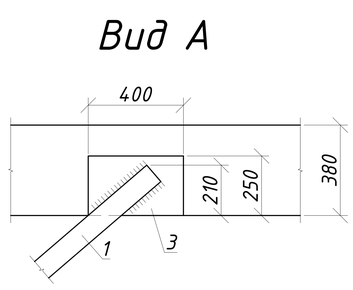
№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
Металлическая балка БМ-1			1	155.51	155.51
1	ГОСТ 26020-83	⌶ 20Б1 l=5100 мм.	1	114.24	114.24
2	ГОСТ 380-94	Металлический башмак 100х100h l=100мм tметала=10мм	1	7.85	7.85
3	ГОСТ 19903-74	— 250х400х20мм	2	15.7	31.4
	ГОСТ 7798-70	Болт М24х220	2	0.9	1.8
	ГОСТ 5915-70	Гайка М24х220	2	0.11	0.22
Монолитная подушка			2		
	ГОСТ 5781-82	Сетка из арматуры Ф5 Вр-I с размерами ячейки 50х50 мм, кг.	-	0.154	1.4
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В7.5 марка по морозостойкости F100, марка по водонепроницаемости W4 шт.	2	0.005	0.01

Спецификация составлена на 1 балку - количество балок БМ-1 - 4 шт.

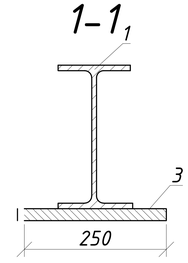
Узел установки двутавра



Вид А



1-1



Все размеры и отметки уточнить по месту перед началом работ.
Сечение металлической балки БМ-1 принято согласно альбома ТСК-СК "Стропила и кровля" выпуск 1-1.
Перед установкой металлической балки БМ-1 в проектное положение необходимо устроить монолитную подушку 380х380 мм толщиной 40 мм из бетона кл. В7.5 с армированием сеткой из арматуры Ф5 класса Вр-I с размерами ячейки 50х50 мм. На монолитную подушку установить пластину для крепления металлической балки БМ-1. Балку приварить к пластине. После установки БМ-1 предусмотреть замоноличивание из бетона кл. В12.5 марка по морозостойкости F100, марка по водонепроницаемости W4 - 0.1 м3
Сварка производится по контуру прилегания деталей непрерывным швом.
Сварные швы выполняются по ГОСТ 5264-88. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.
Сварку производить электродами типа Э-42.
Все металлические элементы защищаются от коррозии покраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-75 в два слоя, по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
Данный лист смотреть совместно с АР-38

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	47	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Металлическая балка БМ-1, узел установки двутавра, вид "А", сечение 1-1, спецификация материала на БМ-1	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

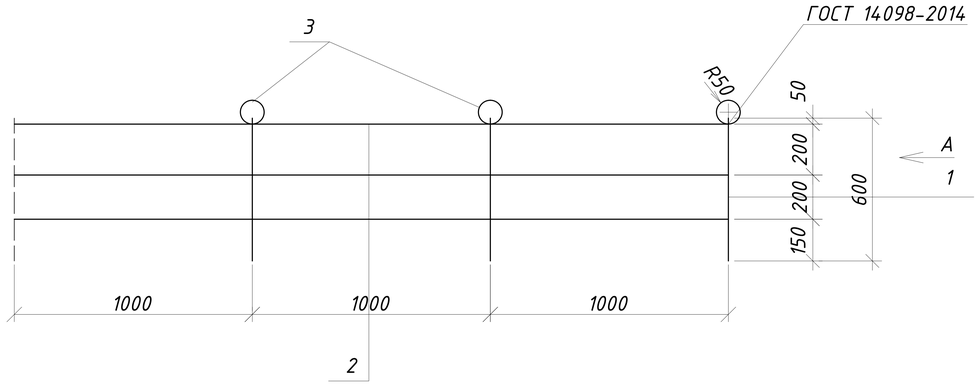
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

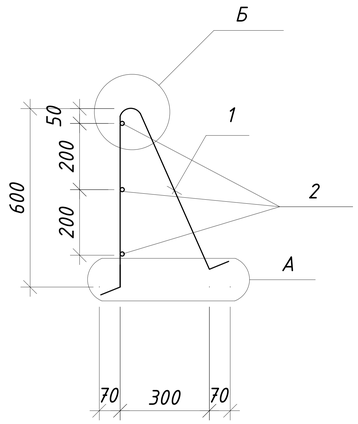
Ограждение кровли КО-1



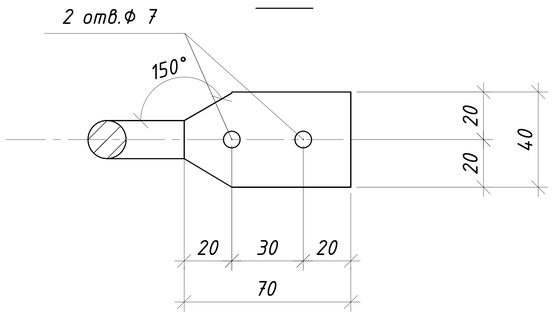
Спецификация материала на ограждение кровли КО-1

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
	Ограждение кровли КО-2/секция l=3.0м/		33	18.135	598.455
1	ГОСТ 2590-2006	ф16 А-I l=1410 мм.	3	2.23	6.69
2	ГОСТ 2590-2006	ф14 А-I l=3000 мм.	3	3.63	10.89
3	ГОСТ 2590-2006	ф10 А-I l=300 мм.	3	0.185	0.555

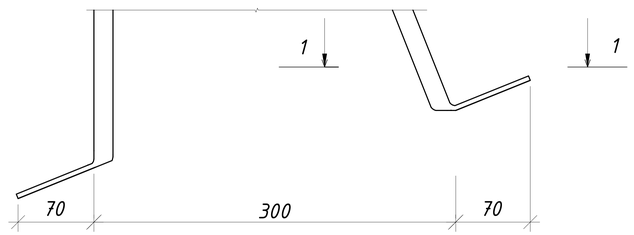
Вид А



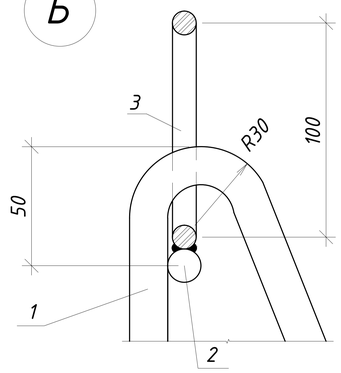
1-1



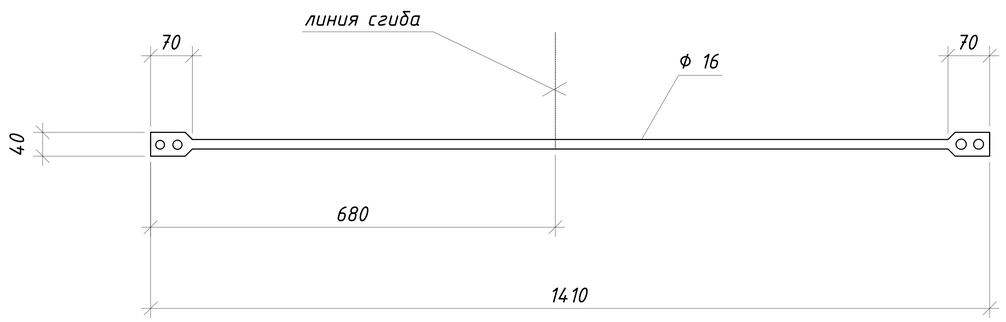
А



Б



поз. 1-развертка



Сварку металлоконструкций производить контактно-точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014. Все металлические элементы защитить от коррозии покраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 64665-75* в два слоя, по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. Сварку производить электродами Э 42, сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-88.
Согласно СНиП РК 3.02-06-2009 "Крыши и кровли" По периметру наружных стен производственных зданий и всех зданий высотой более 10 м следует предусматривать несгораемое ограждение.
Данный лист см. совместно с АР-51

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	48	
Проверил		Галато И. М.		02.02	Ограждение кровли КО-1, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

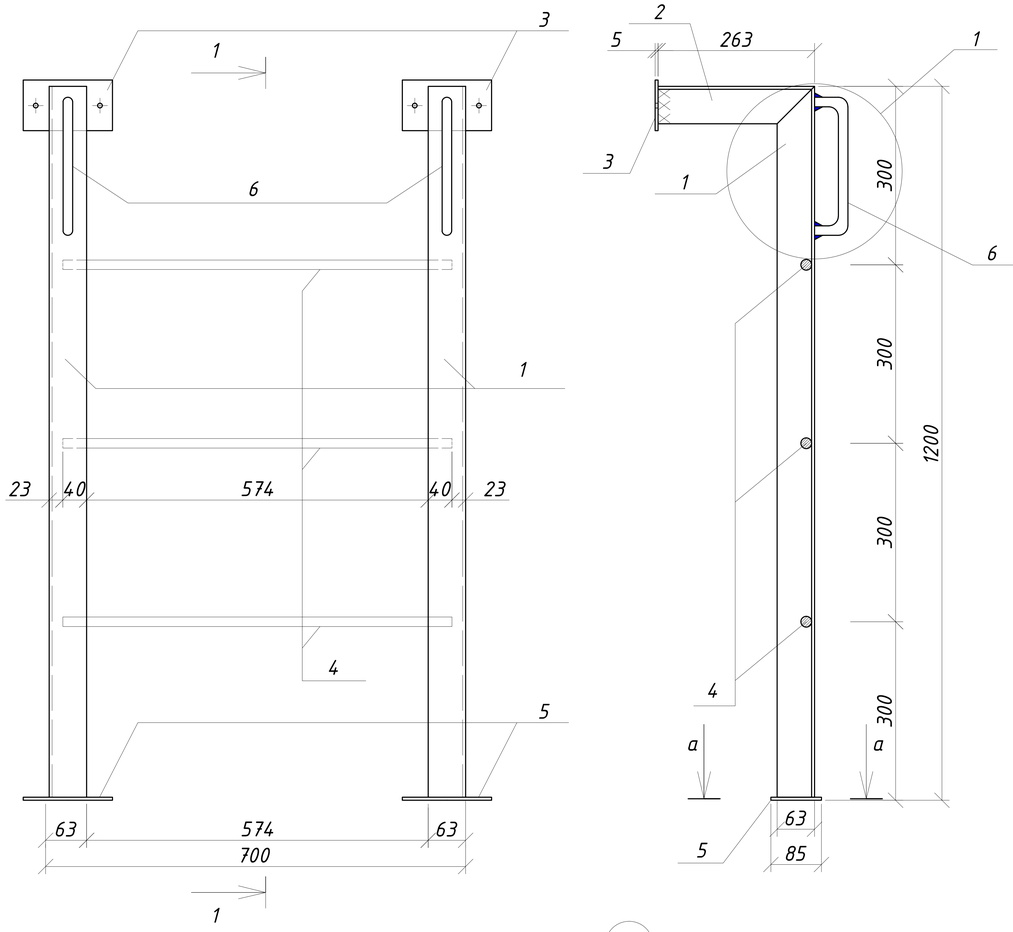
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

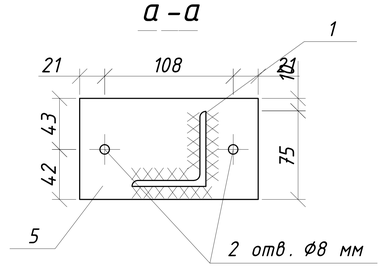
Стремянка СМ-1



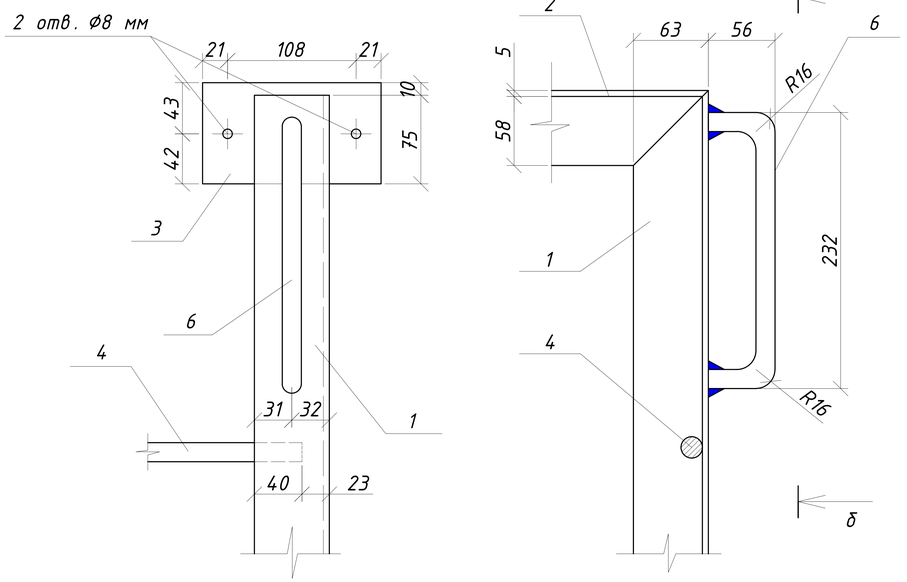
Спецификация материала на стремянку СМ-1

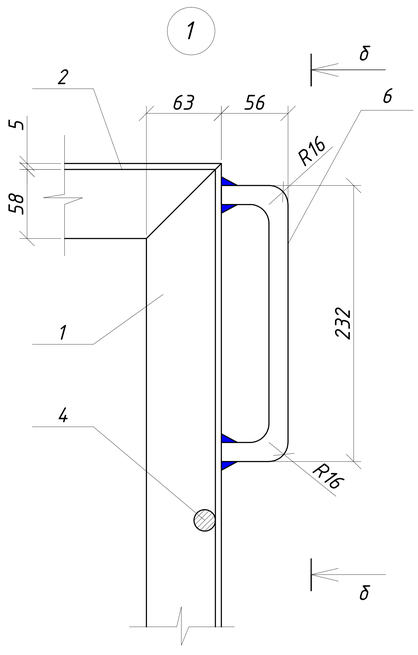
№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
	Стремянка СМ-1		2	20.62	41.24
1	ГОСТ 8509-93	L63x5 l=1195 мм.	2	5.98	11.96
2	ГОСТ 8509-93	L63x5 l=263 мм.	2	1.3	2.6
3	ГОСТ 19903-90	- 150x85x5	2	0.5	1.0
4	ГОСТ 2590-88	ф16 А-I l=654 мм.	3	1.1	3.3
5	ГОСТ 19903-90	- 150x85x4	2	0.4	0.8
6	ГОСТ 2590-88	ф16 А-I l=300 мм.	2	0.48	0.96

а-а



б-б





Поз. 5 пристрелить к плите дюбелями.
Поз. 3 крепить к нижнему поясу каркаса слухового окна саморезами.
Сварку металлоконструкций производить контактно-точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014. Все металлические элементы защитить от коррозии покраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 64665-75* в два слоя, по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. Сварку производить электродами Э 42, сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-88.
Расположение стремянок СМ-1 см. АР-38

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08		АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области		
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия: РП	Лист: 49 / Листов:
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02			
Проверил		Галато И. М.		02.02	Стремянка СМ-1, сечение а-а, сечение б-б, узел 1, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517	
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02			

Согласовано

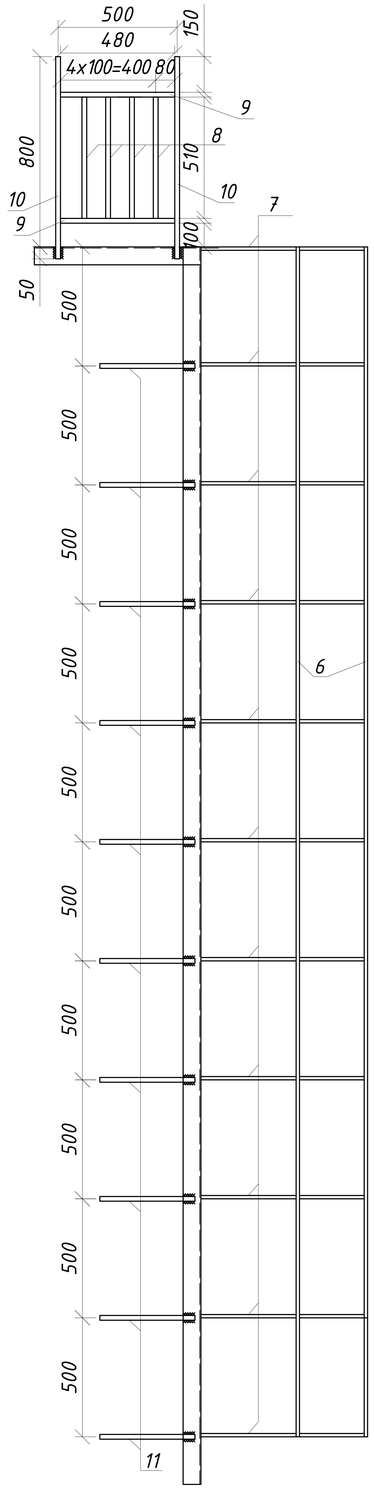
Взам. инв. №

Подпись и дата

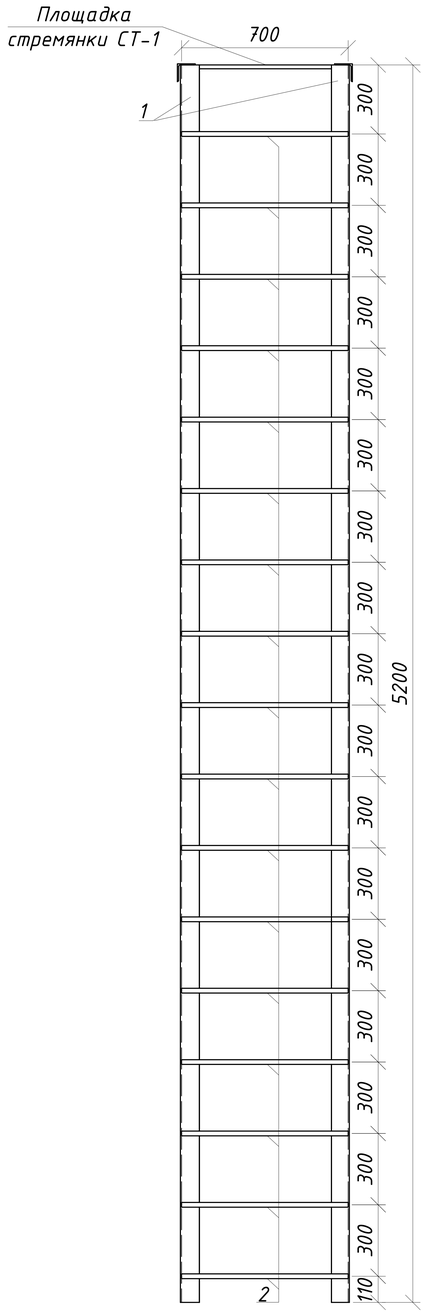
Инв. N° подл.

Формат А3А

1-1



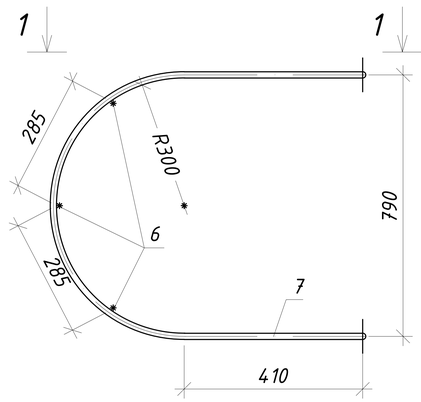
Стремянка СТ-1



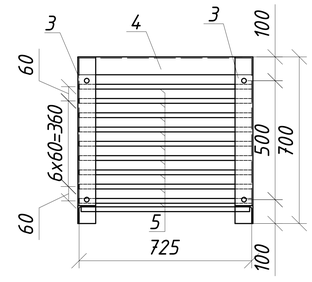
Спецификация материала на стремянку СТ-1

№	Обозначение	Наименование		Кол-во	Масса кг	Прим.
	Стремянка СТ-1			2	79.10	158.21
1	ГОСТ 8509-93	∟75х75х5	l=5200 мм.	2	30.16	60.32
2	ГОСТ 5781-82*	ф16 А-I	l=700 мм.	17	1.105	18.78
	Площадка стремянки СТ-1			1	22.626	22.626
3	ГОСТ 8509-93	∟75х75х5	l=700 мм.	2	4.06	8.12
4	ГОСТ 8509-93	∟75х75х5	l=725 мм.	1	4.21	4.21
5	ГОСТ 5781-82*	ф16 А-I	l=725 мм.	9	1.144	10.296
	Ограждение стремянки ОГС-1			1	78.87	78.87
6	ГОСТ 5781-82*	ф16 А-I	l=5000 мм.	3	7.89	23.67
7	ГОСТ 5781-82*	ф16 А-I	l=1600 мм.	11	2.525	27.78
8	ГОСТ 5781-82*	ф16 А-I	l=510 мм.	8	0.805	6.44
9	ГОСТ 5781-82*	ф16 А-I	l=480 мм.	4	0.757	3.03
10	ГОСТ 5781-82*	ф16 А-I	l=850 мм.	4	1.34	5.36
11	ГОСТ 5781-82*	ф16 А-I	l=400 мм.	20	0.63	12.60

Ограждение стремянки СТ-1



Площадка стремянки СТ-1



Сварка металлоконструкций производится контактно-точечной сваркой по ГОСТ 14098-2014. Все металлические элементы защищаются от коррозии покраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-75* в два слоя, по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. Сварка производится электродами Э 42, сварные швы выполняются по ГОСТ 5264-88.
Расположение стремянки СТ-1 см. АР-51

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	50	

Стремянка СТ-1, ограждение стремянки ОГС-1, спецификация на стремянку СТ-1

ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

Согласовано

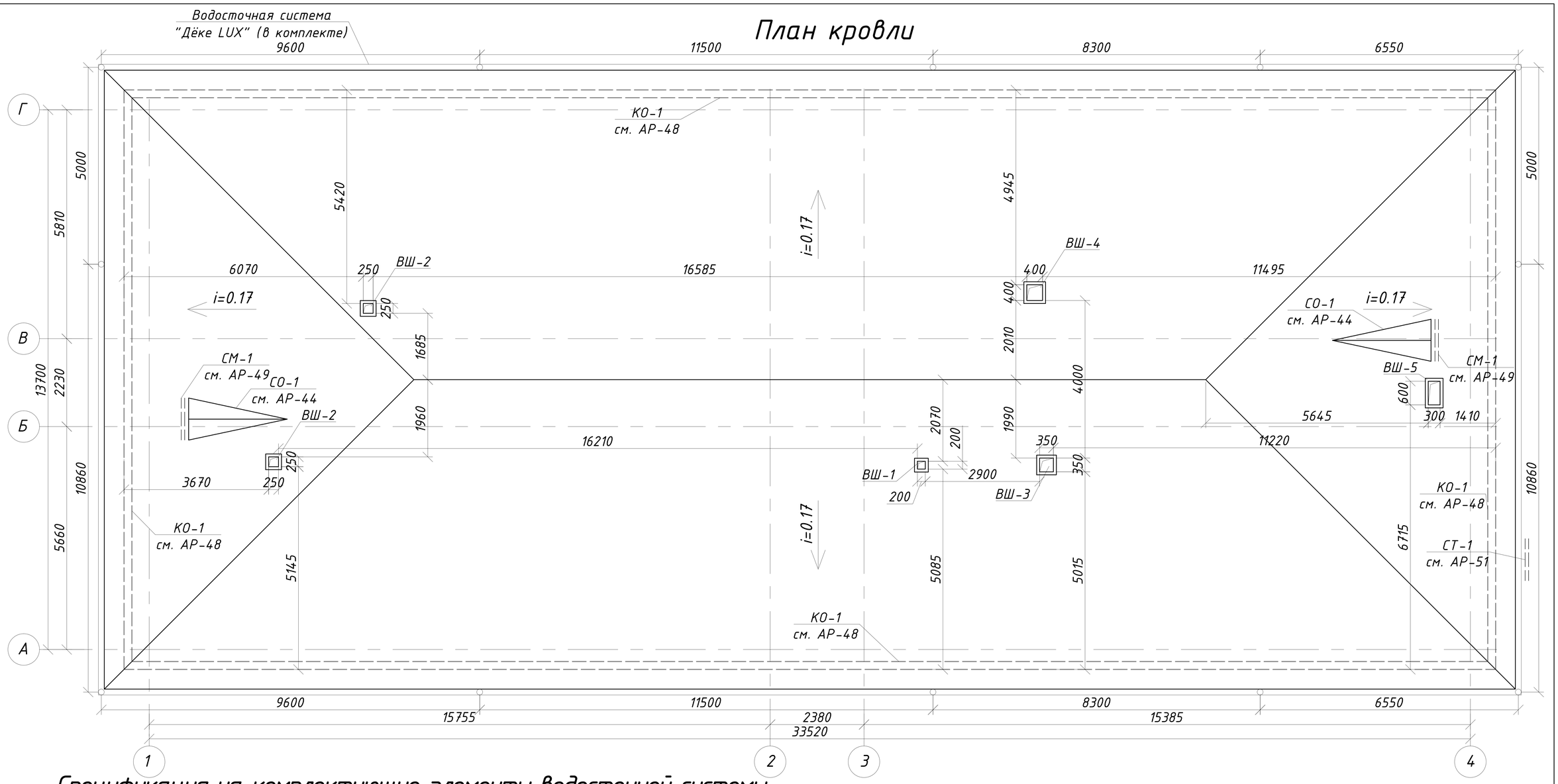
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

План кровли



Спецификация на комплектующие элементы водосточной системы

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол-во	Масса кг	Прим.
1	"Дёке LUX"	Желоб водосточный Ф140мм	м.п.	104.3		Длина до 3м.
2	"Дёке LUX"	Соединитель желобов	шт	36		
3	"Дёке LUX"	Угловой элемент 90°	шт	4		
4	"Дёке LUX"	Воронка	шт	12		
5	"Дёке LUX"	Труба водосточная Ф100мм	м.п.	84		Длина до 3м.
6	"Дёке LUX"	Колено	шт	24		
7	"Дёке LUX"	Наконечник	шт	12		
8	"Дёке LUX"	Хомут универсальный	шт	44		Шаг 2 м.
9	"Дёке LUX"	Кронштейн желоба метал. 300 мм,	шт	141		Шаг 0.75 м.

Желоба, лотки, воронки и водосточные трубы устроить как единую водоприемную систему с соблюдением необходимых уклонов. (Лежащие фальцы загибать по направлению стока, лотки в нижней части заводить под желоба, колено и звенья водосточных труб вставлять один в другой, верхние внутрь нижних). Трубы, отводящие воду с кровли, должны быть подвешены вертикально на расстоянии не менее 120 мм от стены. Выпускные отверстия труб следует располагать не выше 0,4 над уровнем отмостки или тротуара. Данный лист см. совместно с АР-48,50,52

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
	РП	51	

План кровли, спецификация

ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

Согласовано

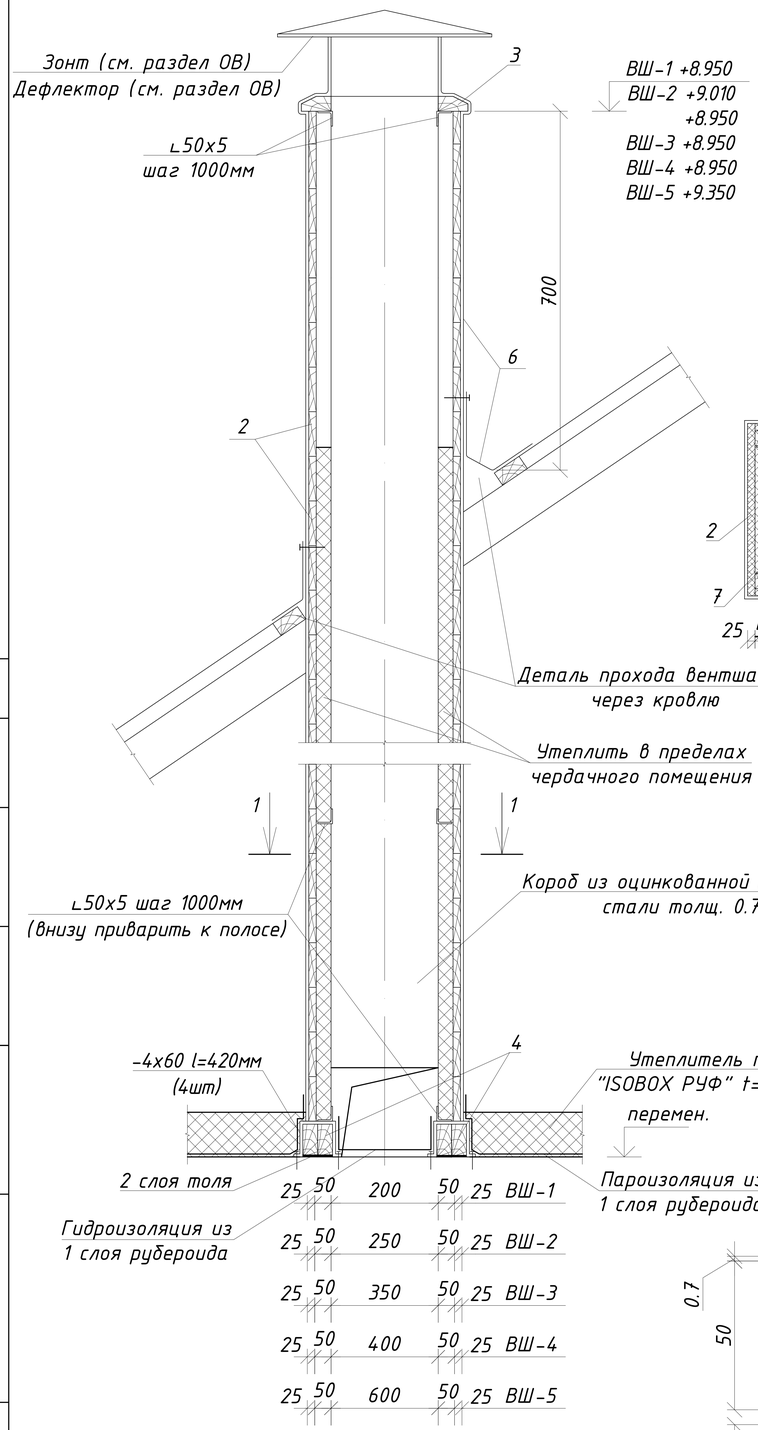
Взам. инв. №

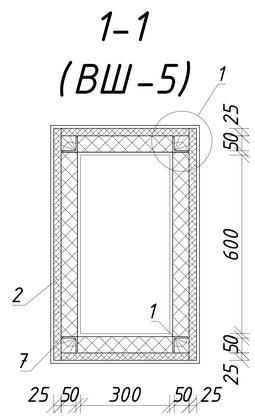
Подпись и дата

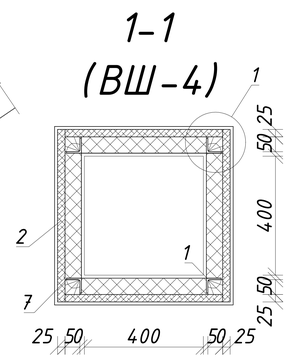
Инв. N° подл.

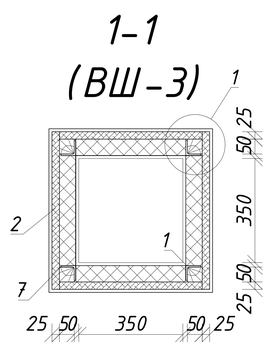
Формат А3А

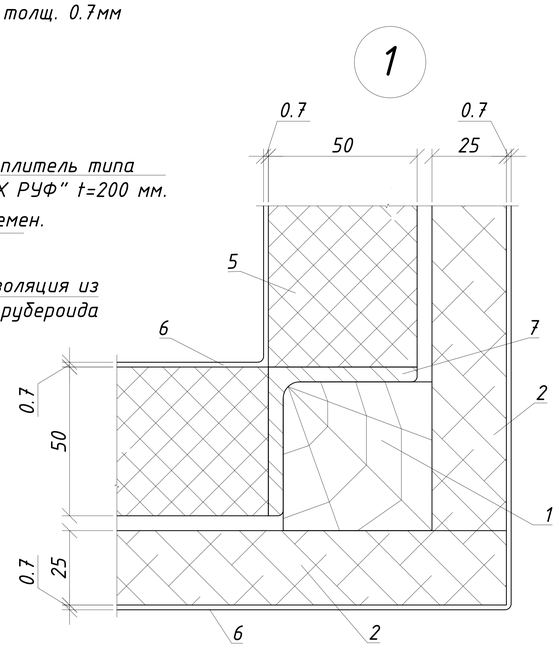
Вентшахты: ВШ-1 (1шт), ВШ-2 (2шт), ВШ-3 (1шт), ВШ-4 (1шт.), ВШ-5 (1шт)





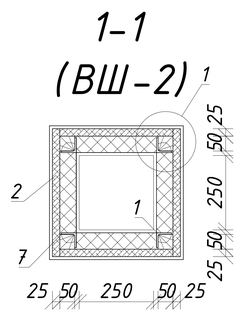


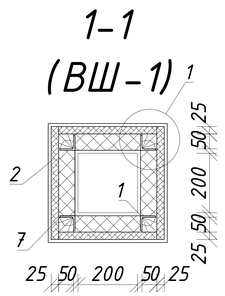




Спецификация материала на вентшахты

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примечание
	Вентиляционные шахты				
1	ГОСТ 24454-80*	Бруски 50х50 м³	0.168		
2	ГОСТ 24454-80*	Доска 25х100 м³	1.02		
3	ГОСТ 24454-80*	Брусок 50х100 м³	0.078		
4	ГОСТ 24454-80*	Брусок 50х120 м³	0.19		
	ГОСТ 10923-93	Пароизоляция 1 слой рубероида м²	7.8		
	Прочие материалы				
5	ГОСТ 9573-2012	Плиты минераловатные полужесткие G=125кг/м3, толщ. 50 мм м²	35.3		
6	ГОСТ 14918-80*	Сталь кровельная оцинкованная толщ. 0.7 мм м²	74		
7	ГОСТ 8509-93	Уголок каркаса ∟50х5 м.п.	67.5	3.77	254.475
	ГОСТ 103-2006	-4х60 l=420 мм.	24	0.79	18.96
	ГОСТ 10999-64	2 слоя толя м²	3.12		





В связи с возможностью попадания влаги в вентиляционные шахты предусмотреть гидроизоляцию из 1 слоя рубероида в основании каждой шахты с внутренней стороны. С наружной стороны каждой вентиляционной шахты уложить пароизоляцию из 1 слоя рубероида по всему периметру вентиляционной шахты на высоту 300 мм. Расположение вентшахт см. АР-51.

Согласно СНиП РК 3.02-06-2009 п. 4.2.2 предусмотреть утепление вентиляционных шахт в пределах чердачного помещения.

Данный лист смотреть совместно с АР-51

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08		АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области		
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия: РП	Лист: 52 / Листов:
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02			
Проверил		Галато И. М.		02.02	Вентшахты ВШ-1, ВШ-2, ВШ-3, ВШ-4, ВШ-5, деталь прохода вентшахты, разрез 1-1, узел 1, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517	
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02			

Согласовано

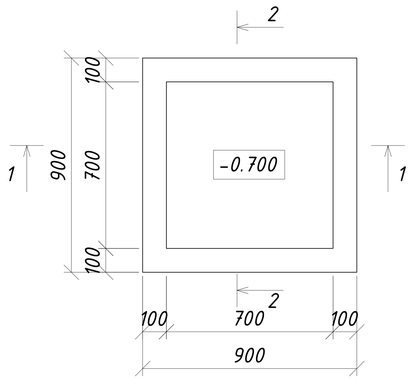
Взам. инв. №

Подпись и дата

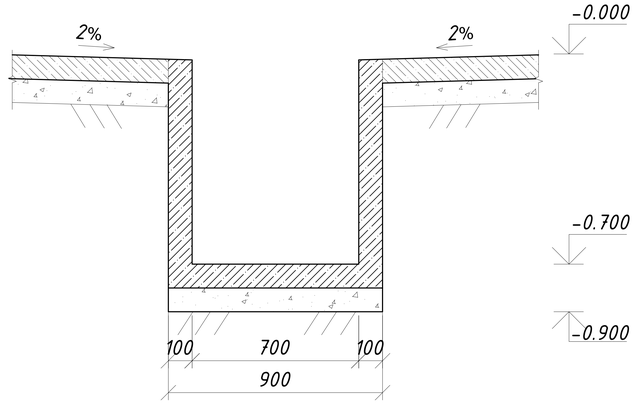
Инв. N° подл.

Формат А3А

План водоприемного приямка



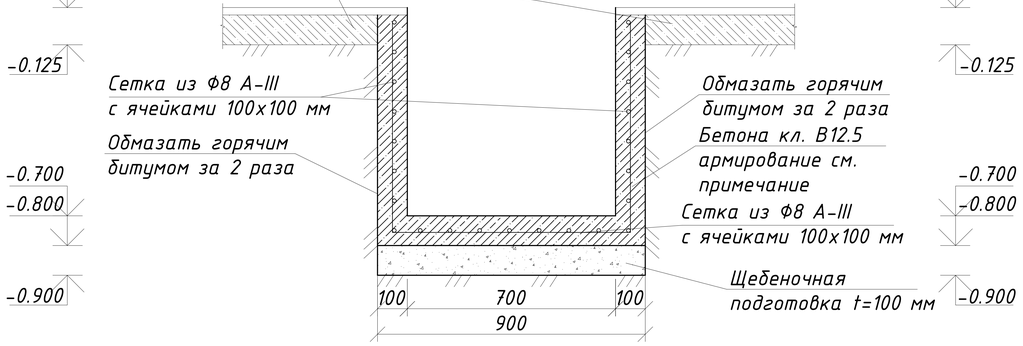
1-1



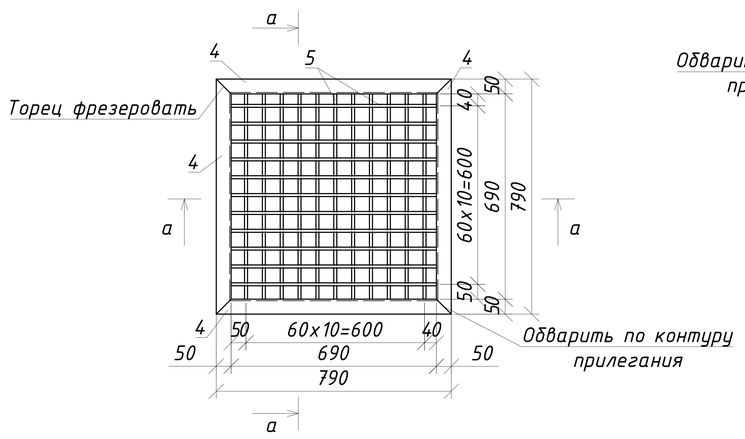
Спецификация материала на водосборный приямок

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Прим.
	Водосборный приямок				
1	ГОСТ 5781-82*	Сетка из арматуры Ф8 А-III с размерами ячейки 100х100 мм. м.п.	58.0	0.395	22.91
2	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В12.5 марка по морозостойкости F100 на сульфатостойком портландцементе $м^3$	0.35		марка по водонепроницаемости W4
3		Щебеночная подготовка $м^3$	0.064		
4	ГОСТ 8509-93	L50х50х5 l=790 мм.	4	2.98	11.92
5	ГОСТ 5781-82*	Ф10 А-I l=690 мм.	22	0.43	9.46
6		Выемка грунта $м^3$	0.512		
7		Демонтаж сущ. бетонного основания $м^3$	0.09		

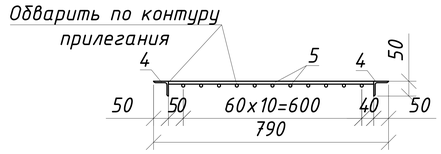
2-2



Крышка водоприемного приямка



а-а



Приямок выполнить монолитным из бетона кл. В12.5 марка по морозостойкости F100, марка по водонепроницаемости W4 на сульфатостойком портландцементе - армированного сеткой - в стенках и нижней части дна - Ф8 мм А-III с ячейками 100х100 мм. Под дном канала предусмотреть щебеночную подготовку толщ. 100 мм по уплотненному грунту.

Приямок перекрыть решетчатой крышкой 790х790 мм.

Данный лист см. совместно с АР-16,18

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	53	
Проверил		Галато И. М.		02.02	План водоприемного приямка, сечения 1-1, 2-2, крышка водоприемного приямка, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

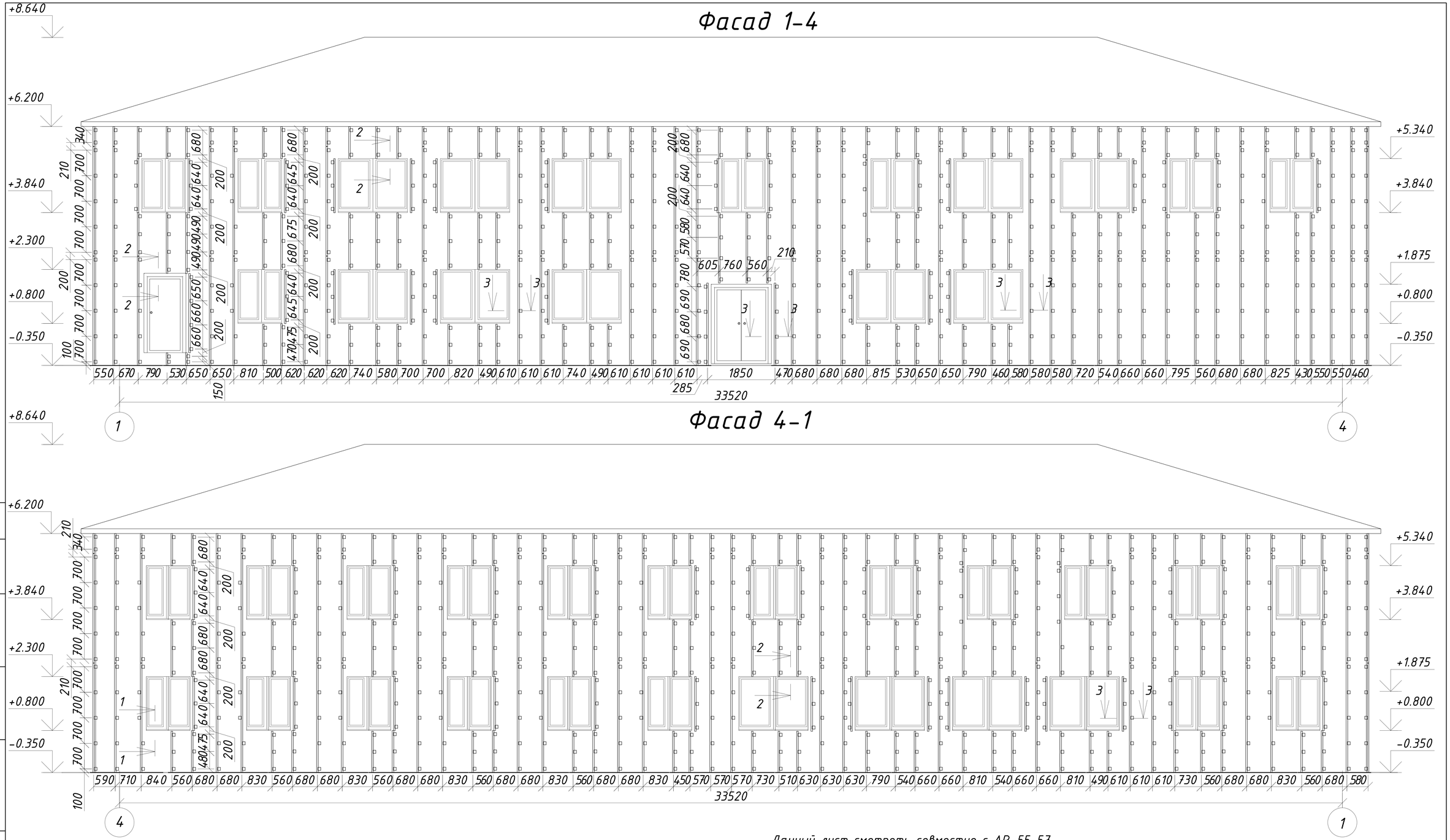
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А

Фасад 1-4



Фасад 4-1

Данный лист смотреть совместно с АР-55-57

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08	АР	
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области		
					Административный корпус	Стадия: РП	Лист: 54	Листов:
ГИП		Сергеев О. А.		02.02			
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02			
Проверил		Галато И. М.		02.02			
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02	Фасады 1-4, 4-1, раскладка крепежей направляющих	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517	

Формат А3А

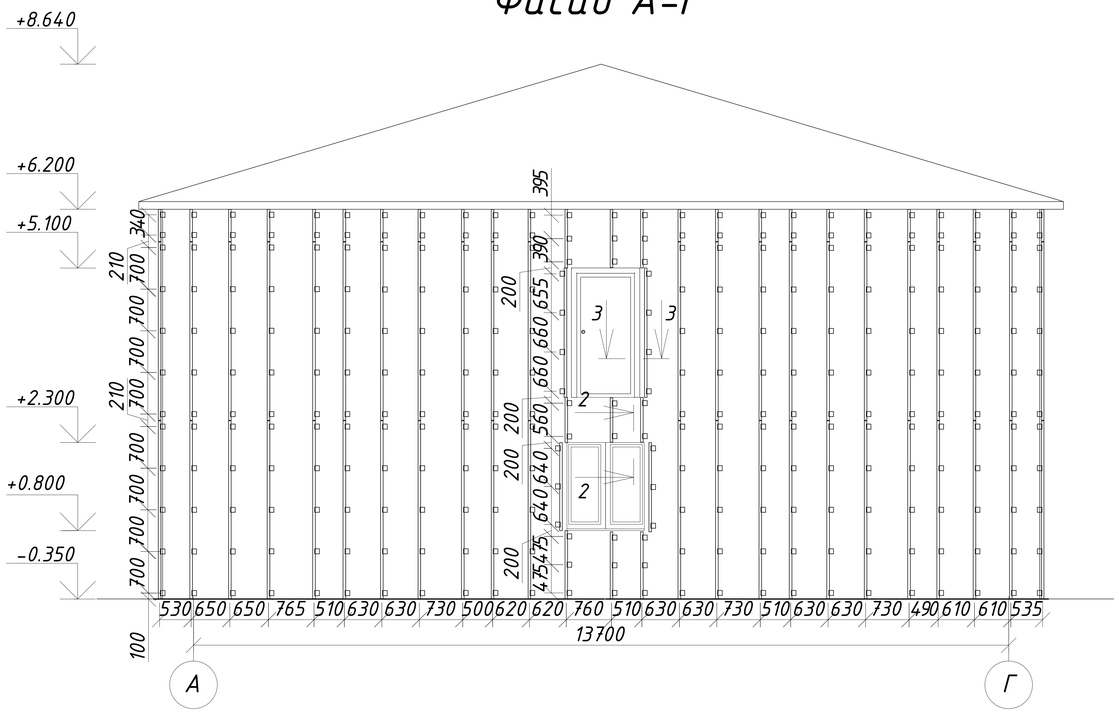
Согласовано

Взам. инв. №

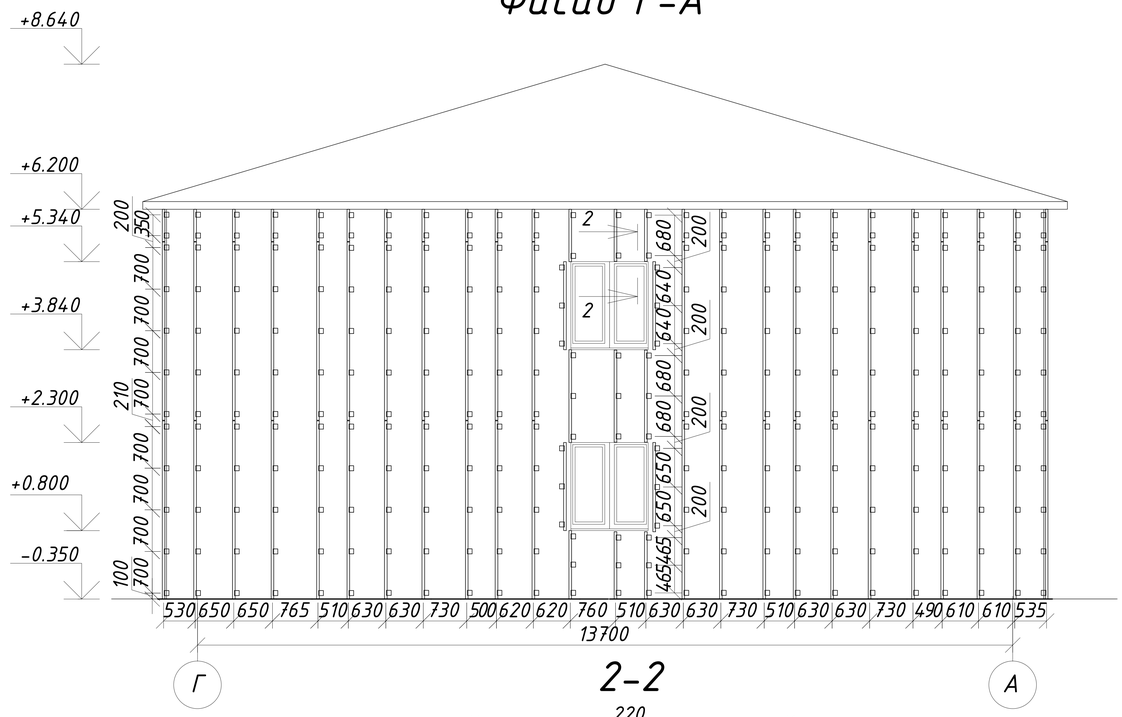
Подпись и дата

Инв. N° подл.

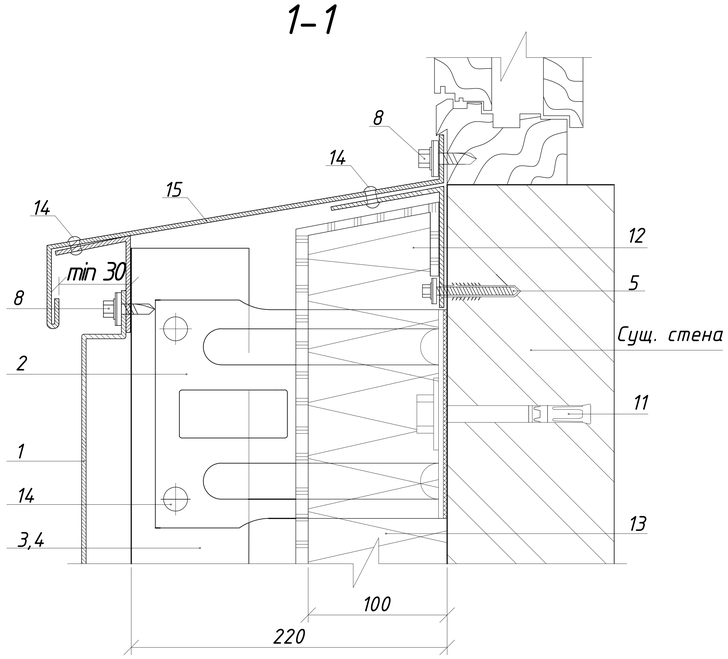
Фасад А-Г



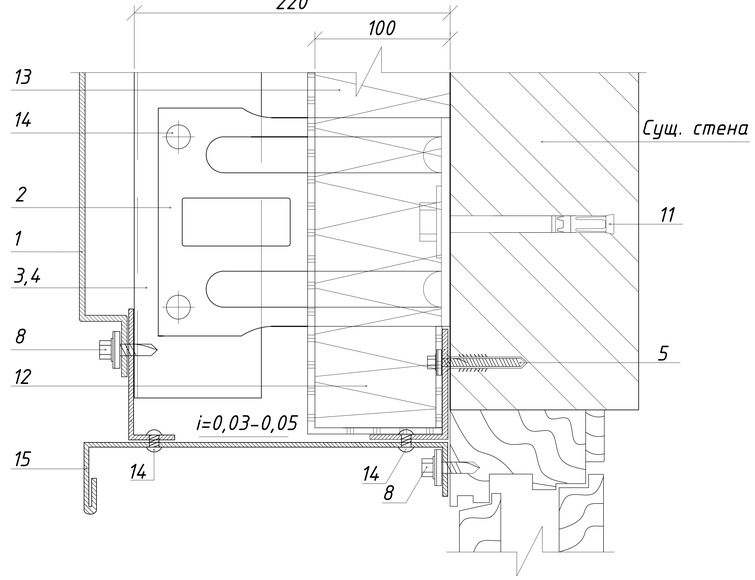
Фасад Г-А



1-1



2-2



Данный лист смотреть совместно с АР-54-57

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата
ГИП		Сергеев О. А.		02.02
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02
Проверил		Галато И. М.		02.02
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02

ЗАКАЗ №: 1265/16-08 АР

Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области

Административный корпус

Стадия	Лист	Листов
РП	55	

Фасады А-Г, Г-А, раскладка крепежей направляющих

ТОО "СК ВАМПроект"
Лицензия: №15017517

Формат А3А

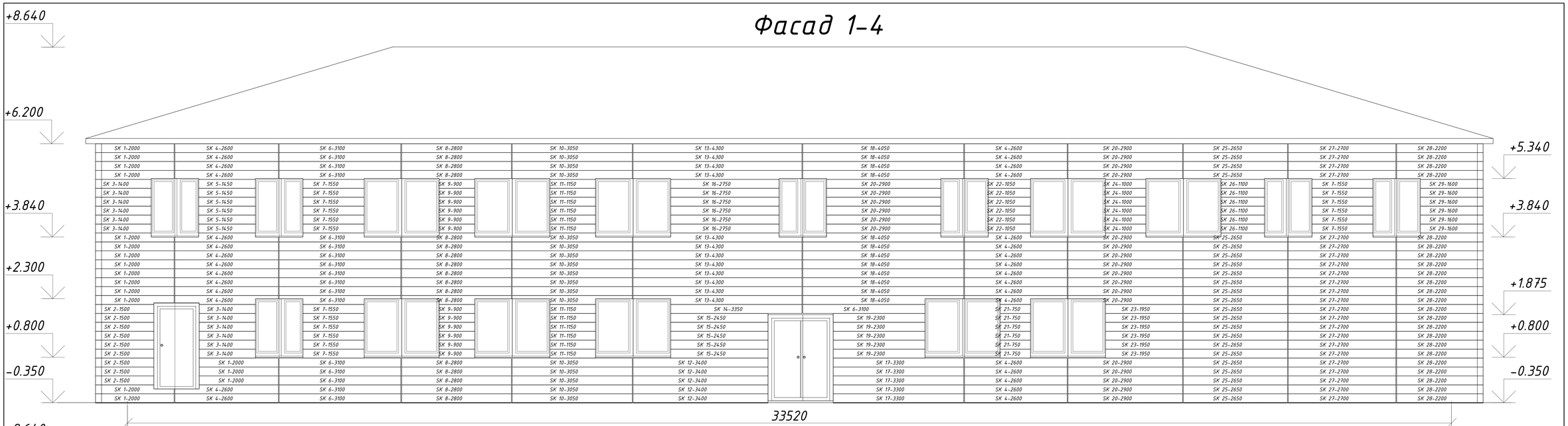
Согласовано

Взам. инв. №

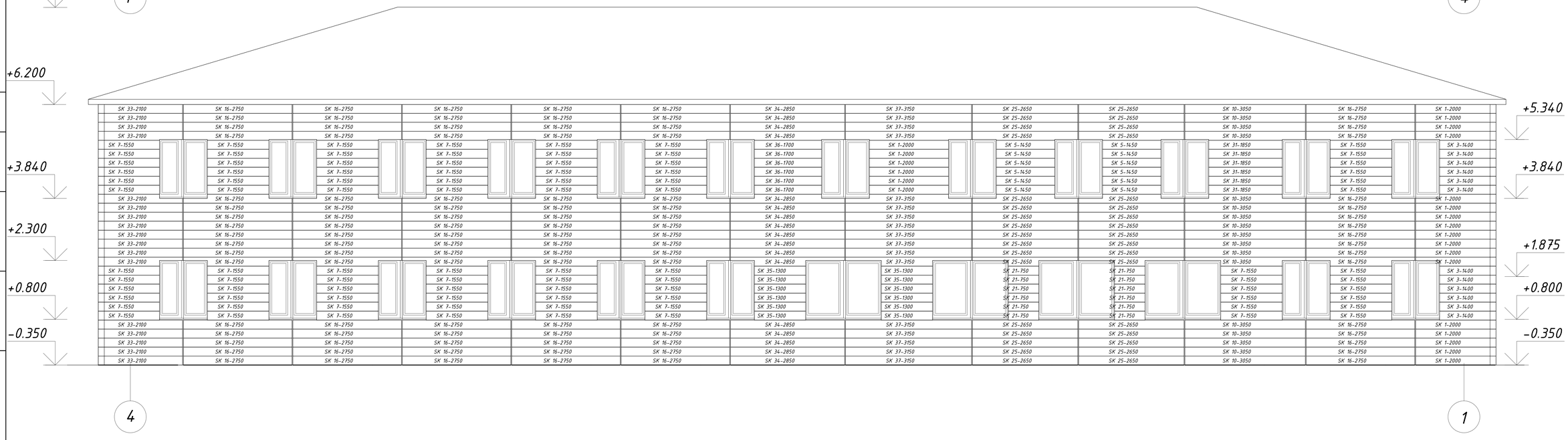
Подпись и дата

Инв. N° подл.

Фасад 1-4



Фасад 4-1



Данный лист смотреть совместно с АР-54-57

					ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата				
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	56	
Проверил		Галато И. М.		02.02				
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02	Фасады 1-4, 4-1, раскладка сайдинга	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		

Согласовано

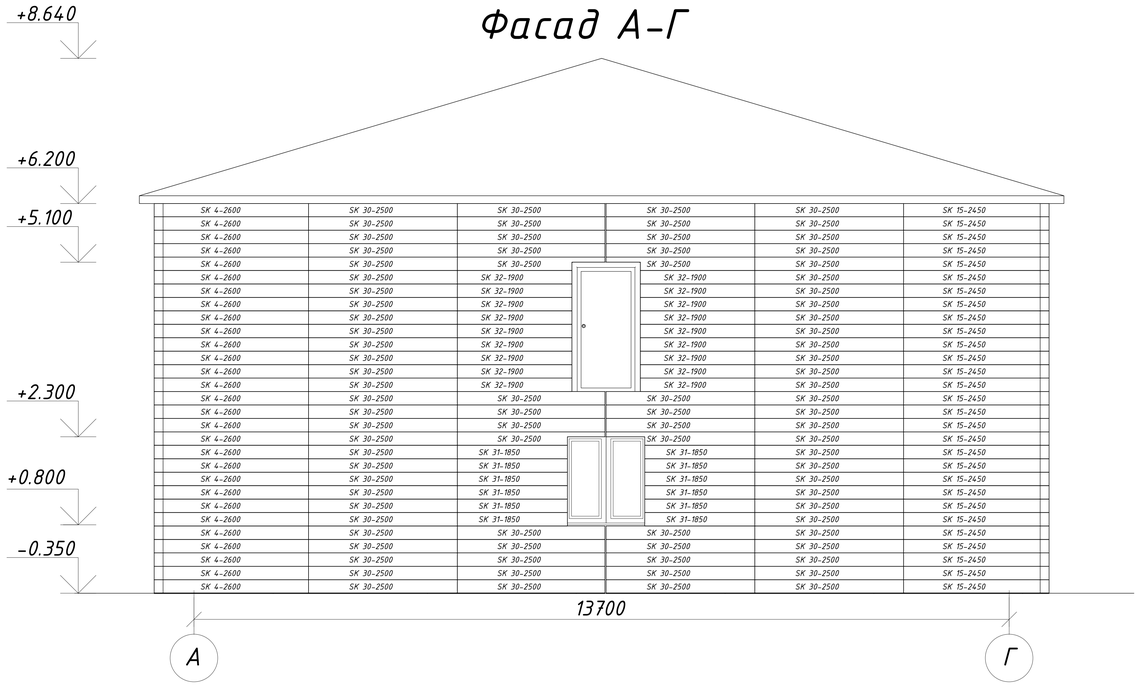
Взам. инв. №

Подпись и дата

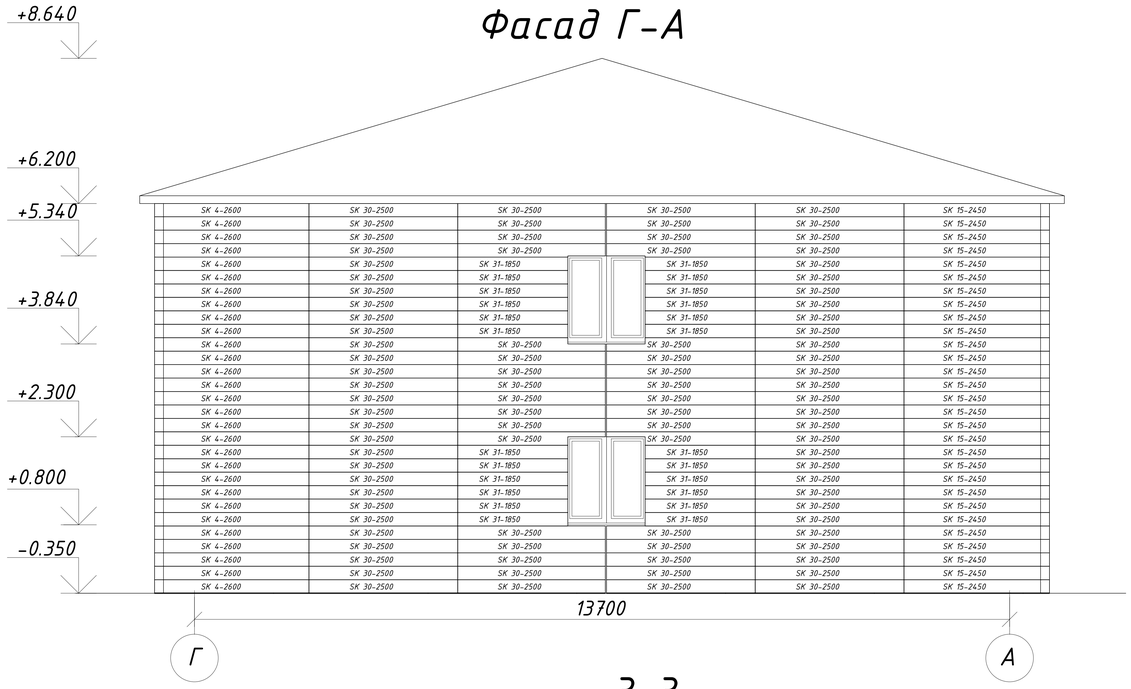
Инв. N° подл.

Формат А3А

Фасад А-Г



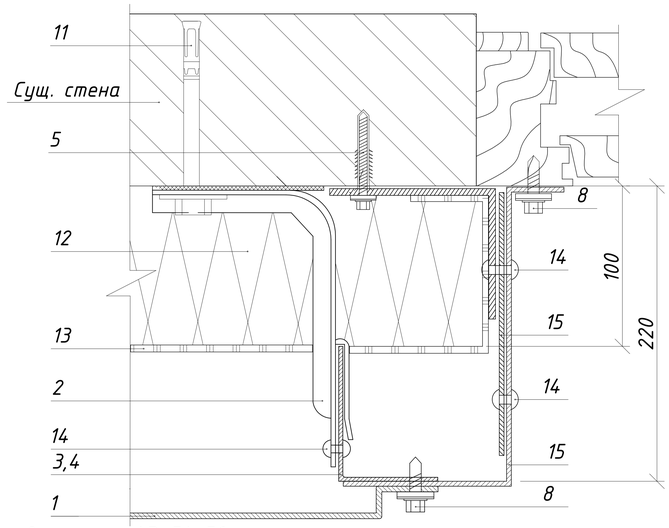
Фасад Г-А



Спецификация материала на облицовку металлосайдингом фасадов

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	RAL	Кол-во	Ед. изм.
1	"МеталлПрофиль"	СК-226 с полимерным покрытием Norman м²	646.92	RAL	1617	шт.
2	"МеталлПрофиль"	Кронштейн ККУ - 2мм - 120х80			1880	шт.
3	"МеталлПрофиль"	КПГ-60х44х3000			275	шт.
4	"МеталлПрофиль"	КПГ-60х80х3000			54	шт.
5	"МеталлПрофиль"	Саморез 4,8х28			3800	шт.
6	"МеталлПрофиль"	Планка начальная сайдинга 10х20х3000		RAL	35	шт.
7	"МеталлПрофиль"	Планка завершающая 65х3000		RAL	35	шт.
8	"МеталлПрофиль"	Саморез 4,2х16			8000	шт.
9	"МеталлПрофиль"	Планка стыковочная сложная 75х3000		RAL	54	шт.
10	"МеталлПрофиль"	Планка угла наружного сложного 75х75х3000		RAL	10	шт.
11	"МеталлПрофиль"	Анкер фасадный 10х80			1880	шт.
12	"МеталлПрофиль"	Isover OL-E (4,28 м²) t=100 мм.			152	шт.
13	"МеталлПрофиль"	Tyvek Housewrap (1.5х50 м)			9	шт.
14	"МеталлПрофиль"	Заклепка 3,2х8 цвет комбинированный		RAL	2870	шт.
15	"МеталлПрофиль"	ФИ-обрамление окон 250х2000		RAL	147	шт.

3-3



Данный лист смотреть совместно с АР-54-56

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	ЗАКАЗ №: 1265/16-08			АР
					Капитальный ремонт административного корпуса КГП "Карасуская ЦРБ" в с. Карасу, Карасуского района, Костанайской области			
ГИП		Сергеев О. А.		02.02	Административный корпус	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Рейнуп А. В.		02.02		РП	57	57
Проверил		Галато И. М.		02.02	Фасады А-Г, Г-А, раскладка сайдинга, спецификация	ТОО "СК ВАМПроект" Лицензия: №15017517		
Н. контр.		Исмагамбетова А.		02.02				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Формат А3А