ПК Семей Проект

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ

Государственная лицензия N 17001834 от 03 февраля 2017 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЗАКАЗ N 01/03-01

Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.

ТОМ 3.1. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Председатель кооператива Слямканов С.Е.

Главный инженер ПК Колесников Е.В.

Главный инженер проекта Шалкаров П.К.

2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Гл.спец. ВК	Мустафина	
Гл.спец. ЭЛ,СС	Капокова	
Гл. спец. АС	Северина	
Гл. спец. ОВ	Бойтанова	

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
01/03-01-2018-1-РП-АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
АС-1	Общие данные (начало)	
АС-2	Общие данные (окончание)	
АС-3	План до капитального ремонта	
АС-4	План после капитального ремонта	
АС-5	Разрез 1-1 до капитального ремонта	
АС-6	Разрез 1-1 после капитального ремонта	
АС-7	Фасад в осях А-Б. Фасад в осях Б-А после капитального ремонта	
АС-8	Фасад в осях 1-7. Фасад в осях 7-1 после капитального ремонта	
АС-9	Фасады в осях А-Б, Б-А после капитального ремонта. Цветовое решение. Ведомость наружной отделки.	
АС-10	Фасады в осях 1-7, 7-1 после капитального ремонта. Цветовое решение.	
АС-11	Спецификация элементов заполнения проемов.	
АС-12	Экспликация полов.	
АС-13	Ведомость отделки помещений.	
АС-14	Барьер гардероба БГ-1.	
АС-15	Узел крепления металлосайдинга. Спецификации.	
АС-16	Узлы по выполнению производства работ креплений металлосайдинга в местах примыкания к карнизу, к цоколю и в оконных откосах.	
АС-17	План стропил. Разрез 1-1.	
АС-18	Разрез 2-2. Спецификация древесины.	
АС-19	Узлы кровли "1-6".	
АС-20	Узлы кровли "7-12".	
АС-21	Слуховое окно С01.	
АС-22	Крыльцо глвного входа.	
АС-23	Козырек главного входа.	
АС-24	Узлы козырька главного входа.	
АС-25	Детали крепления и армирования перегородок.	
АС-26	Пробивка проема ППР1.	
АС-27	Усиление (восстановление) кирпичных стен.	
АС-28	Фрагмент плана подпольных каналов	
АС-29	План отверстий в существующих плитах покрытия.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 6629-88*	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.236-5 выпуск 3	Противопожарные двери металлические	
СП РК 2.02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружий	
ВСН 9-94	Инструкция по устройству полов в жилых и и общественных зданий.	
СП РК 2.03-30-2017	Строительство в сейсмических районах	

Основные строительные показатели

N поз.	Наименование	Ед. изм.	Всего
1	Строительный обьем	м3	1655,2
2	Площадь застройки	м2	514,0
3	Общая площадь	м2	414,8
4	Полезная площадь	м2	390,92
5	Расчетная площадь	м2	239,0

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Шалкаров П.К.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	01/03-01-2018-1-РП-АС		
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.		
ГИП		Шалкаров					Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.		Токтагужинова					РП	1и	29
Вед.арх.		Саркеева							
						Общие данные (начало)	ПК "Семейпроект"		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Рабочий проект "Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО" со следующими природно-климатическими условиями:

- расчетная температура наружного воздуха -37,3 °С;
- вес снегового покрова - 150кг/м2;
- скоростной напор ветра - 38кг/м2;
- сейсмичность района -7 баллов; сейсмичность площадки строительства -7 баллов;
- тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам IA при среднем значении 2Vs,30≥800;
- класс здания II; уровень ответственности II, степень огнестойкости II, класс конструктивной пожарной опасности С0; класс функциональной пожарной опасности Ф 3.4.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ

Здание врачебной амбулатории-одноэтажное прямоугольной формы без подвала, с размерами в осях 36,0х12,0м. Высота этажа-3м.

Проект капитального ремонта существующего здания выполнен с учетом СП РК 3.02-113-2014 "Лечебно-профилактические учреждения", СП РК 3.02-107-2014 "Общественные здания и сооружения".

Здание врачебной амбулатории после капитального ремонта одноэтажное с размерами в осях 36,0х12,0м. В здании амбулатории запроектированы входной тамбур, вестибюль, кабинеты врачей, процедурная, гардероб, инвентарные, склад, комната распределительных устройств. Предусмотрены раздельные санузлы для персонала и посетителей. В осях А-Б,1-2 запроектированы служебное и подсобное помещения.

В проекте предусмотрен пандус для маломобильных групп населения.

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ

Существующее здание кирпичное с продольными наружными и внутренними поперечными несущими стенами из обыкновенного глиняного кирпича, на цементном растворе марки 25.

Толщина наружных продольных стен - 640 мм. Толщина внутренних поперечных стен -380 мм.

Перегородки выполнены из обыкновенного глиняного кирпича, на цементном растворе марки 25. Толщина перегородок 120 мм.

Наружные стены с наружной и внутренней стороны оштукатурены цементным раствором, с последующей известковой окраской.

Фундаменты под наружные и внутренние стены выполнены бетонные (монолитные).

Плиты перекрытия и покрытия-сборные железобетонные, с круглыми пустотами по серии 1.141.1, опираются на железобетонные балки покрытия и торцовые стены.

Пространственная жесткость здания осуществляется работой кирпичными стенами и железобетонными дисками перекрытий.

Кровля существующего здания выполнена чердачная (из деревянной стропильной системы) из волнистого асбоцементного листа.

Водосток с кровли выполнен наружный (неорганизованный).

Полы выполнены из керамической плитки; линолеумные (по деревянному полу), мозаичные.

Окна деревянные с двойным остеклением. Двери деревянные; металлические; из алюминиевого профиля.

Отмостка бетонная (местами разрушена и крошится).

ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

Год постройки здания 1987г.

1. Выполнить демонтаж существующих окон и дверей.
2. Выполнить разборку перегородок из керамического кирпича.
   Выполнить пробивку проемов дверей в существующих стенах.
3. Выполнить частичную закладку окон в наружных стенах и проемов в существующих внутренних стенах.
4. Окна выполнить металлопластиковые с тройным остеклением.
5. Двери наружные выполнить утепленные по ГОСТ 24698-81.
6. Двери внутренние выполнить металлопластиковые по типу ГОСТ 6629-88.
7. В целях теплозащиты здания предусмотреть утепление наружных стен с наружной стороны утеплителем IZOTERM П-100 толщ.100мм. Все наружные стены с наружной стороны облицевать металлосайдингом согласно цветового решения по металлическому каркасу.
8. Выполнить торкретирование (усиление) несущих и ограждающих наружных стен здания.
9. Разобрать продольные кирпичные перегородки из-за их кривизны и выполнить заново с учетом антисейсмических мероприятий.
10. Демонтировать существующую чердачную крышу. Чердачная крыша разработана из пиломатериалов, с усилением узлов металлическими накладками. Выполнено дополнительное утепление существующего покрытия утеплителем IZOTERM Y=150кг/м3 толщ.200мм.
11. Внутреннюю отделку выполнить согласно ведомости внутренней отделки помещений.
12. Предусмотреть очистку стен и потолков от существующей окраски.
    Выполнить внутреннюю отделку согласно санитарным нормам.
    Предусмотреть замену существующего покрытия полов на новое, согласно санитарных норм.
13. Демонтировать существующую входную группу, включая площадку крыльца и пандус.
14. Разработана площадка входной группы на уровне отметки пола первого этажа.
    Разработан входной тамбур в системе витражей. Разработан козырек главного входа.
15. Выполнено устройство бетонной отмостки из бетона кл.В 7,5 шириной 1,0м, по всему периметру здания, обьем отмостки-14,5м3.

НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ

Наружные стены облицовываются металлосайдингом серого и бежевого цветов по металлическому каркасу. В качестве утеплителя наружных стен принят утеплитель IZOTERM П100 толщ. 100мм. Оконные откосы после разборки старых проемов и установки новых металлопластиковых окон облицовываются металлосайдингом темно-зеленого цвета. Внутренние двери выполнить металлопластиковые. Цоколь облицовывается сплиттерной плиткой бирюзового цвета. Кровля из оцинкованного профлиста с полимерным покрытием бирюзового цвета.

Внутренняя отделка выполнена в соответствии с санитарно-гигиеническими и противопожарными нормами.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ

Противопожарные мероприятия приняты в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Все двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания. Все деревянные элементы чердачной кровли защищаются от возгорания глубокой пропиткой огнезащитной композицией "Спарк " или " Щит 1" НПФ-П.С (Тор).

Проектом предусмотрено два эвакуационных выхода.

Наружные двери-противопожарные металлические.

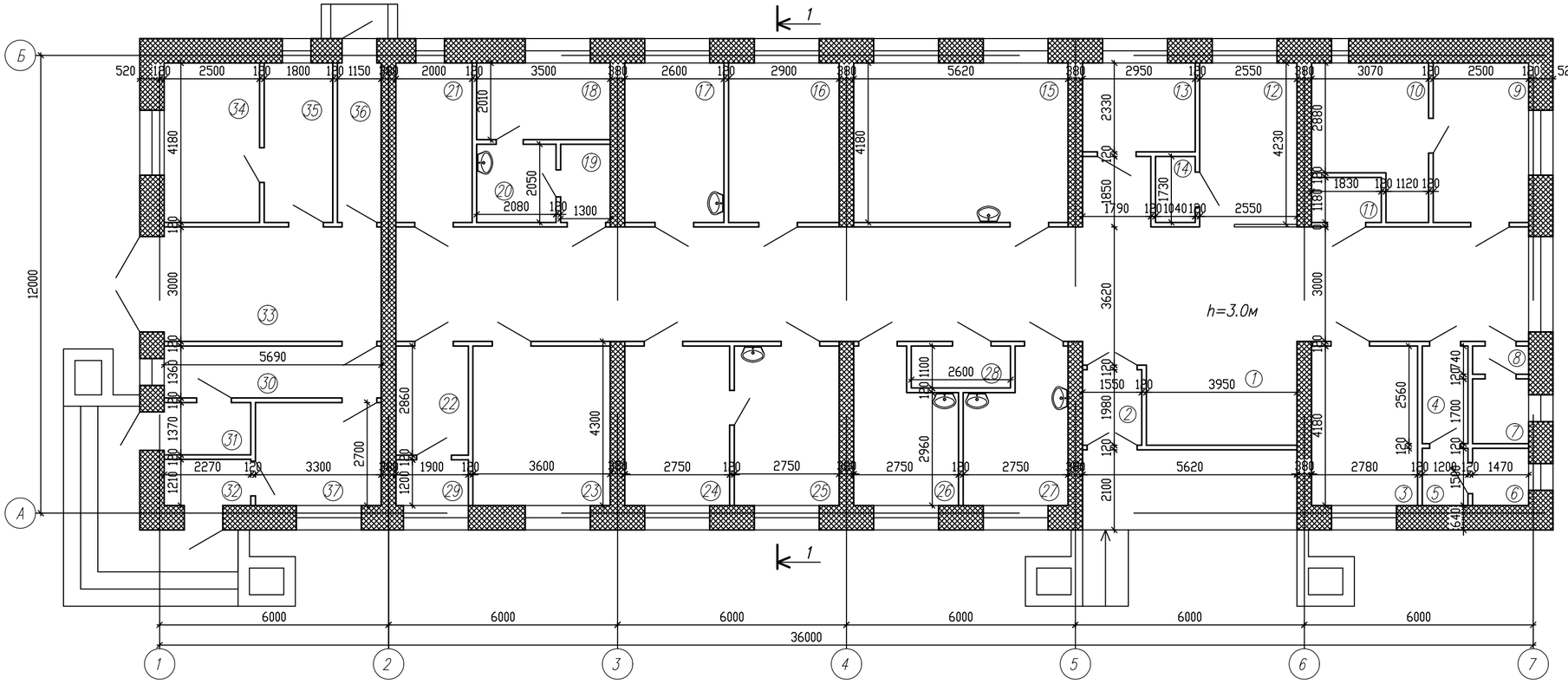
ЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ ГНИЕНИЯ И ВОЗГОРАНИЯ.

Все деревянные элементы, соприкасающиеся со стенами или бетонными и ж/б конструкциями, покрываются толем и тщательно антисептируются водным раствором фтористого и кремнефтористого натрия. Для защиты от возгорания все несущие деревянные конструкции подлежат глубокой пропитке огнезазащитной композицией "СПАРК"-древесина ТУ 647 РК-19770309ТОО-001-2000.

АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Все антисейсмические мероприятия разработаны в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017 "Строительство в сейсмических районах" для района 7 баллов..

						01/03-01-2018-1-РП-АС	
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата		
ГИП		Шалкаров					Стадия: РП; Лист: 2и; Листов:
Гл. спец.		Северина					
Рук.гр.		Токтагужинова					
Вед.арх.		Саркеева				Общие данные (окончание)	ПК "Семейпроект"



Условные обозначения:

– Усиление стен торкретированием

№ по плану	Наименование	S,м²
1	2	3
1	Коридор	104,1
2	Тамбур	3,07
3	Прививочный кабинет	11,62
4	Сан узел	3,07
5	Сан узел	1,8
6	Сан узел	2,2
7	Сан узел	2,5
8	Сан узел	1,1
9	Детский кабинет	10,47
10	Инвентарная	10,3

1	2	3
11	Инвентарная	2,04
12	Гардероб	10,8
13	Фильтр	6,87
14	Электрощитовая	1,8
15	Процедурная	23,5
16	Сестринский кабинет	12,12
17	Акушерский кабинет	10,8
18	Стерилизационный кабинет	7,0
19	Тамбур	2,66
20	Хозяйственный кабинет	4,26
21	Хозяйственный кабинет	8,36
22	Инвентарный кабинет	5,43

1	2	3
23	Статистический кабинет	15,05
24	Кабинет врача	11,5
25	Кабинет врача	11,5
26	Лаборатория	9,8
27	Лаборатория	9,8
28	Лекарственный склад	2,86
29	Подсобная	2,28
30	Коридор	7,74
31	Тамбур	3,1
32	Тамбур	2,74
33	Гараж	17,88
34	Котельная	10,45

1	2	3
35	Мастерская	7,52
36	Коридор	4,8
37	Кабинет	8,9

СОГЛАСОВАНО:
Гл.спец. ВК — Мустафина
Гл.спец. ЭЛ,СС — Капокова
Гл. спец. АС — Северина
Гл. спец. ОВ — Бойтанова

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

Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Проверил		Северина			
Разработ.		Кенжебек			

01/03-01-2018-1-РП-АС

Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.

Врачебная амбулатория

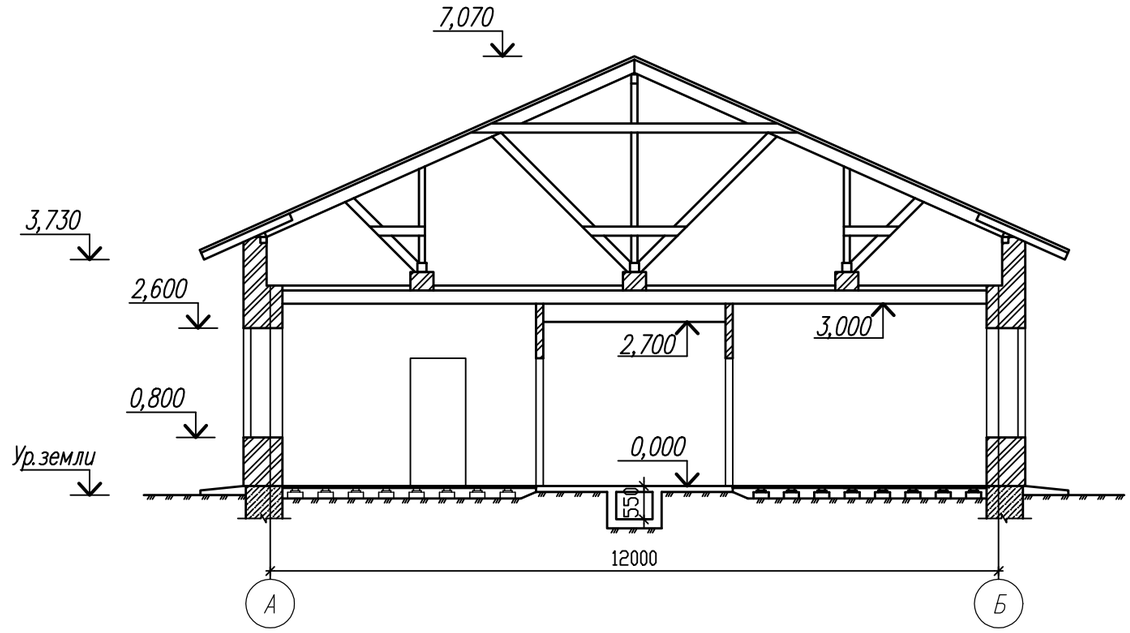
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План до капитального ремонта

ПК "Семейпроект"

Ведомость демонтажных работ			
N /п	Наименование работ	един. изм.	кол-во
1	2	3	4
Демонтажные работы			
	Архитектурно-строительные решения		
	Полы		
	По типу 1		
1	Покрытия из линолеума. Демонтаж на мастике КН-2	м2	97,6
2	Демонтаж покрытия дощатого толщиной 28мм	м2	28,1
	По типу 3		
3	Покрытия из линолеума. Демонтаж на мастике КН-2	м2	36,0
4	Демонтаж покрытия дощатого толщиной 28мм	м2	9,5
	По типу 4		
5	Демонтаж покрытия из плиток керамических для полов	м2	10,67
	многоцветных или одноцветных на цементном растворе		
	Двери, окна		
6	Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	29
7	Снятие полотен дверных	м2	54,57
8	Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	24
9	Снятие переплетов оконных остекленных	м2	61,07
10	Снятие досок подоконных деревянных в каменных зданиях	м2	25,9
	Внутренняя отделка		
11	Потолок. Очистка вручную от водоэмульсионной окраски	м2	357,22
12	Стены. Очистка вручную от водоэмульсионной окраски	м2	204,4
13	Стены простые. Очистка вручную от масляной краски, отбивкой штукатурки в откосах	м2	547,3
14	Разборка облицовки стен из плит керамич. глазурованн.	м2	38,5
	Отмостка		
15	Демонтаж бетонной отмостки из бетона В7,5	м3	14,5
	Демонтаж существующей чердачной крыши		
16	Демонтаж кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный	м2	630,0
17	Демонтаж стропил	м3	10,0
18	Демонтаж элементов каркаса из брусьев	м3	7,536
19	Демонтаж карнизов	м2	88,0
20	Демонтаж слухового окна	шт.	2
21	Демонтаж пароизоляции прокладной	м2	443,57
22	Снятие слоя утеплителя(топливный шлак толщ. 500мм)	м3	221,8
	Демонтаж крыльца главного входа		
23	Демонтаж плиты фундаментной бетонной плоской	м3	15,5
24	Демонтаж ограждения металлического без поручня	м	3,7
25	Мусор строительный. Погрузка	тн	10,98
26	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5т.Класс груза I.	тн	10,98
	Расстояние перевозки 5км.		

Разрез 1-1



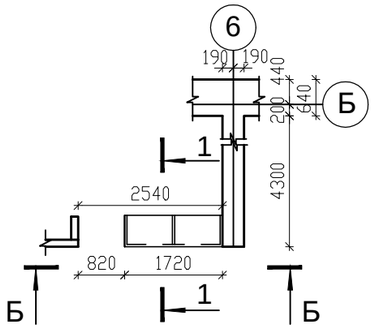
1. Данный лист смотреть совместно с л.АС-3

Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03-01-2018-1-РП-АС			
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.			
Нач.отд.		Елкеева				Врачебная амбулатория	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Северина					РП	5	
Разработ.		Кенжебек				Разрез 1-1 до капитального ремонта.	ПК "Семейпроект"		

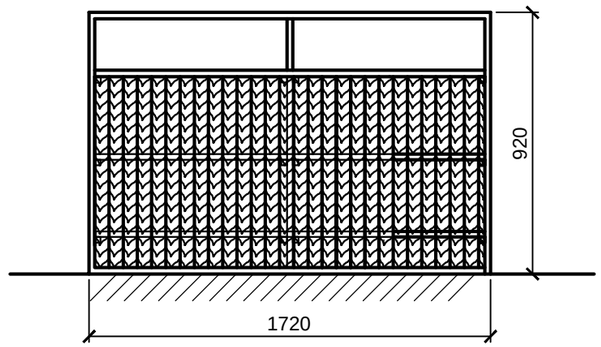
СОГЛАСОВАНО: Гл.спец. ВК Мустафина; Гл.спец ЭЛ,СС Капокова; Гл. спец. АС Северина; Гл. спец. ОВ Бойтанова

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

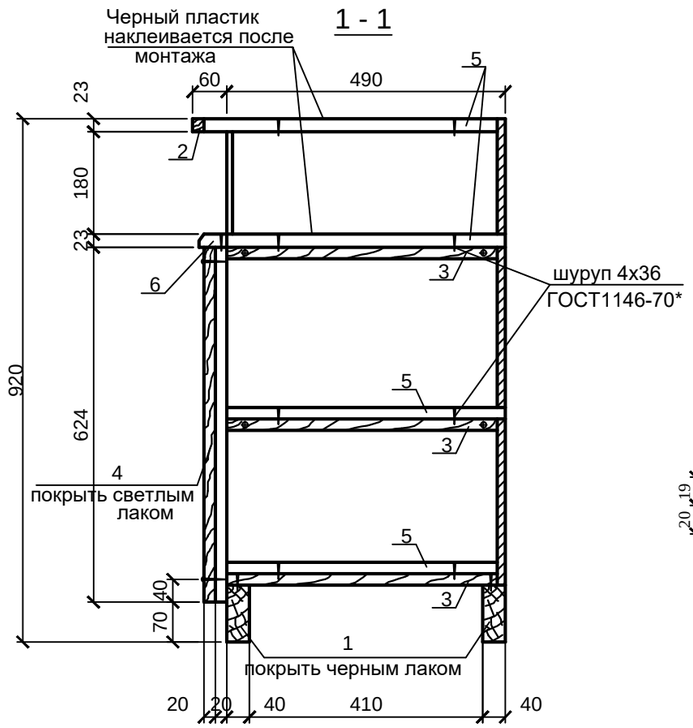
Барьер гардероба БГ-1



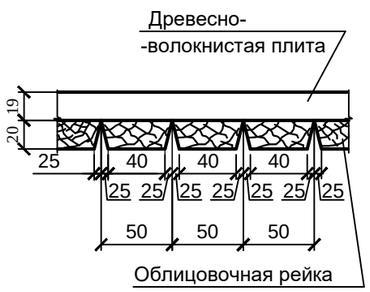
Б - Б



1 - 1



Деталь облицовки



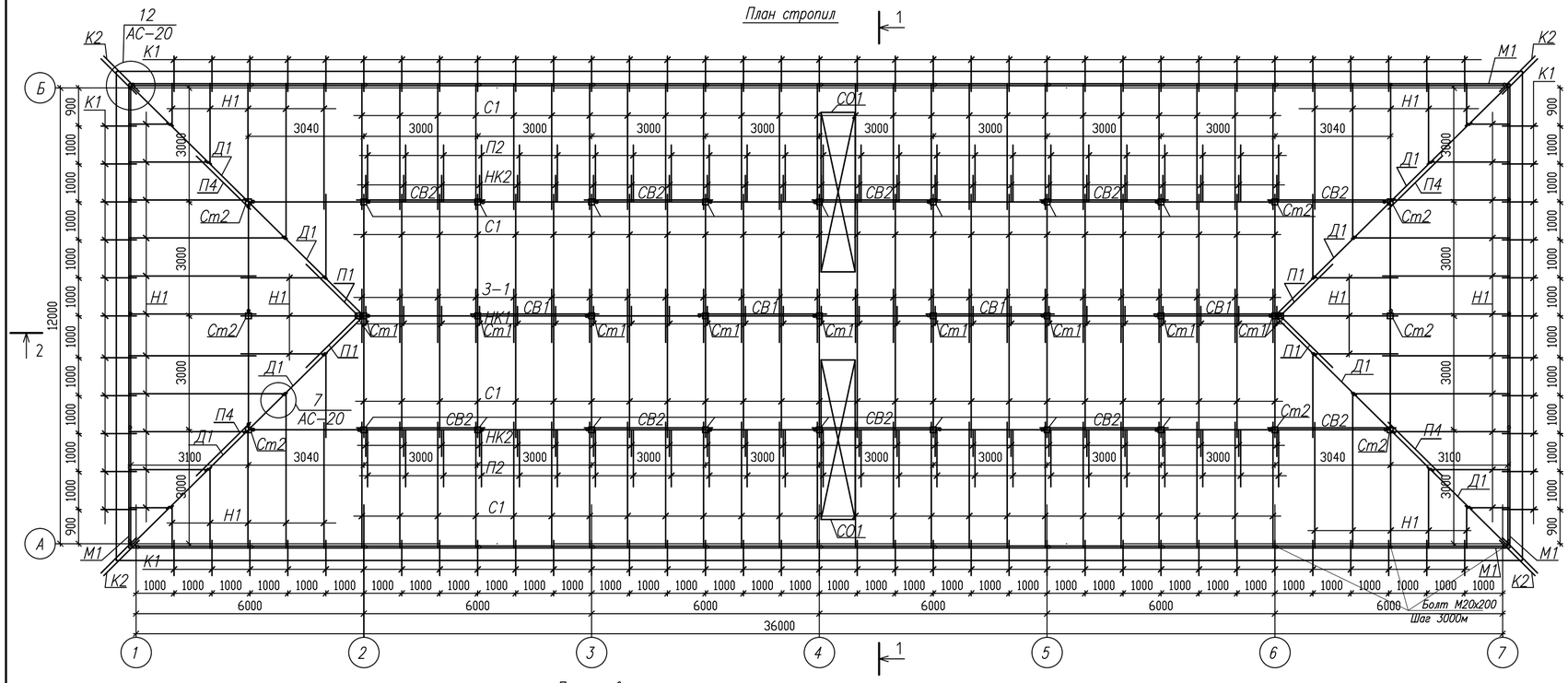
Спецификация древесины на барьеры гардероба

	N поз	Наименование	Кат. древ.	Длина мм	Сечение bx h мм	Кол.	Общая длина	Кубатура поз. м^3
Барьеры гардероба	1	Брусок	Сосна	1720	40х100	2	3,44	0,0138
	2	Буковая обвязка	Бук	17120	10х20	-	17,12	0,00342
	3	Опорный брусок	Бук	480	20х20	9	4,32	0,00173
	4	Облицовочная рейка	Сосна	624	50х20	34	21,22	0,02122
	5	Древесно-волокнистая плита	-	-	б=20	-	3,37м^2	0,0674
	6	Буковый брусок	Бук	1720	50х20	-	1,72	0,00172
	7	Поперечная щека	Сосна	900	20х490	3	2,7	0,0265

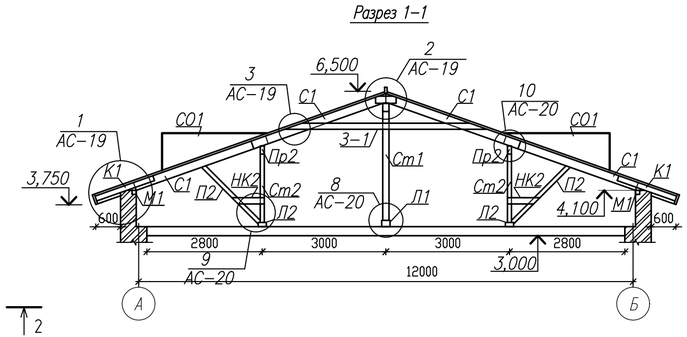
1. Барьер гардероба выполняется из древесно-волокнистой плиты толщиной 19мм. на шурупах (с потайной головкой).
2. Верхняя и вторая полки покрываются пластиком на клею и обкладываются буковым штапиком, покрытым светлым лаком.
3. Фасадная стенка стойки отделывается сосновой лакированной рейкой, которая крепится к древесно-волокнистой плите на 2-х шурупах (с круглой головкой).
4. Облицовочная рейка стыкуется вплотную.

Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03-01-2018-1-РП-АС		
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.		
Нач.отд		Елкеева				Врачебная амбулатория	Стадия: РП	Лист: 14 / Листов:
Проверил		Северина						
Разработ		Кенжебек				Барьер гардероба БГ-1.	ПК "Семейпроект"	

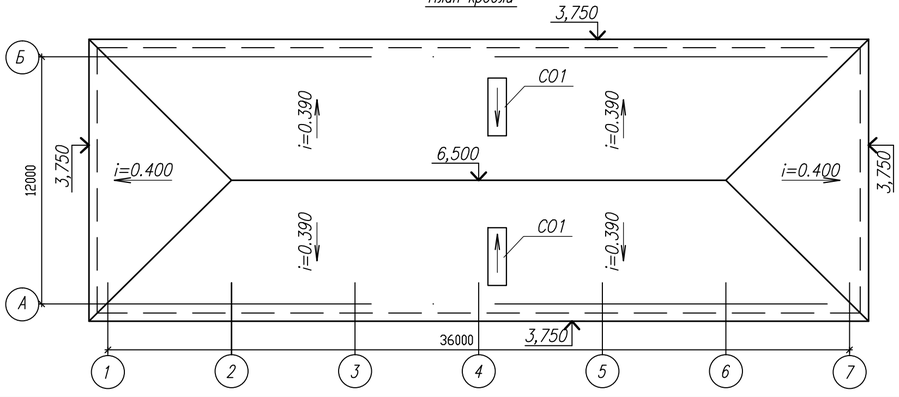
План стропил



Разрез 1-1



План кровли



1. Материалом элементов стропил служит сосна II категориц, влажностью не более 20%.
2. Все деревянные элементы, подвергнуть обработке огнезащитной композицией "СПАРК"-древесина ТУ 647 РК-19770309ТОО-001-2000, по ГОСТ 8468-86Е, в 2 слоя.
3. Деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичными стенами или бетонными конструкциями, покрываются толем и тщательно антисептируются водным раствором фтористого натрия.
4. Основными элементами подстропильной конструкциии являются прогоны, опирающиеся на деревянные стойки и передающие давление от веса крыши на несущие стены. Между стойками прогоны усиливаются подкосами.
5. Вентиляция чердачной крыши естественная, через слуховые окна.
7. В прикарнизной части крыши по поверхности теплоизоляционного слоя уложить защитную полосу из рубероида шириной 1 м
8. При производстве работ необходимо выполнить мероприятия по противопожарной защите и технике безопасности согласно СП РК 3.02-137-2013 "Крыши и кровли".
9. Кровля выполняется из профлиста с полимерным покрытием по деревянной обрешетке с шагом 500мм. Водосток наружный неорганизованный.
10. Мауэрлат и лежни крепить к стенам и перекрытию болтами распорными М20х200 с шагом 3,0м.

Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Нач.отд.		Елкеева			
Проверил		Северина			
Разработ.		Кенжебек			

01/03-01-2018-1-РП-АС

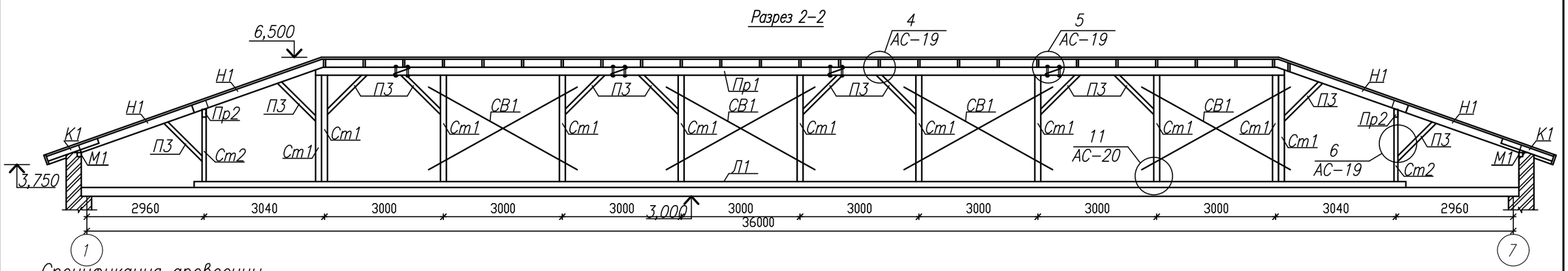
Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.

Стадия	Лист	Листов
РП	17и	

Врачебная амбулатория

План стропил. Разрез 1-1.

ПК "Семейпроект"



Спецификация древесины

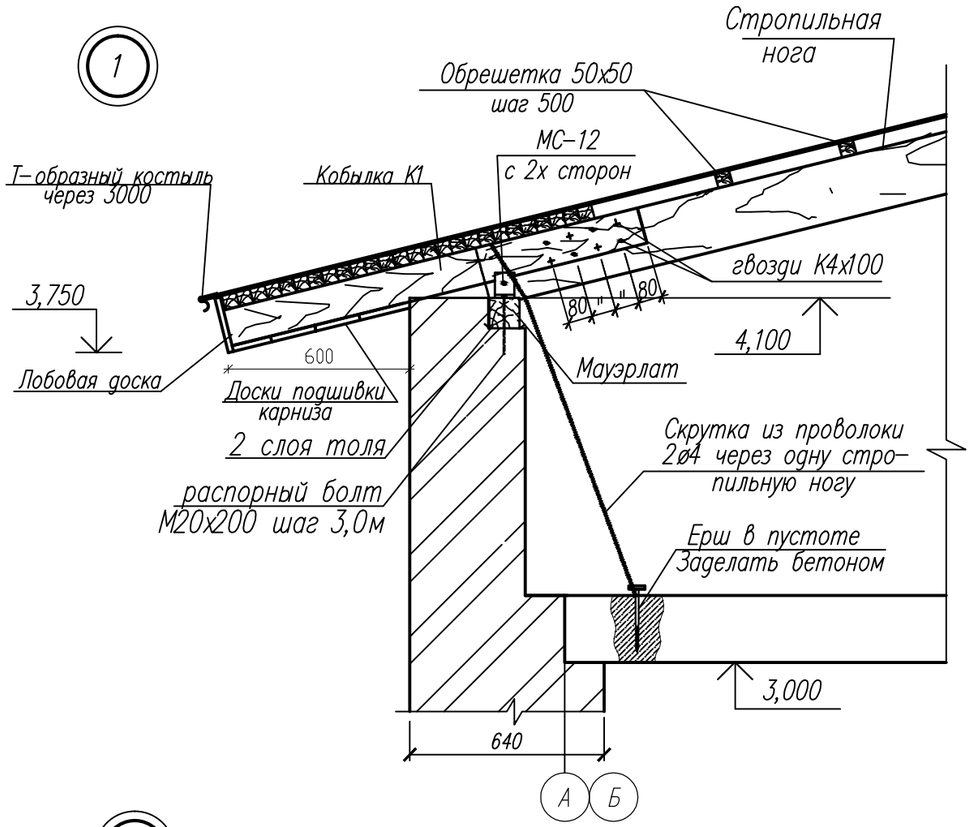
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем, м³	Примечан.
1	2	3	4	5	6
С1		Стропильная нога 50х200 L=3400	100	3,4	
Д1		Диагональная нога 2(50х200) L=4800	8	0,77	
Н1		Нарожник 50х200 Lобщ=142,4м.п.	–	1,424	
ПР1		Прогон 150 х 200 Lобщ=26м.п..	—	0,78	
ПР2		Прогон 100 х 200 Lобщ=78м.п..	—	1,56	
Л1		Лежень 200 х 150(h) Lобщ=28м.п.	—	0,84	
Л2		Лежень 150 х 100(h) Lобщ=66м.п.	—	0,99	
Ст1		Стойка 150 х 150 L=2640	11	0,654	
Ст2		100 х 100 L=1660	24	0,40	
П1		Подкос 150 х 150 L=3120	4	0,281	
П2		100 х 100 L=1950	50	0,98	
П3		100 х 100 L=1400	36	0,504	
П4		100 х 100 L=1500	4	0,06	
СВ1		Связи 2(50х150) L=4300	4	0,26	
СВ2		2(50х150) L=3900	10	0,585	
З-1		Затяжка 50 х 150 L=4900	25	0,92	
М-1		Мауэрлат 100 х 100 Lобщ=107,3м.п.	—	1,073	
К1		Кобылка 40 х 125 L=1600	92	0,74	
К2		Кобылка 40 х 125 L=2200	8	0,09	
НК 1		Накладка 50 х 150 L=500	50	0,19	
НК 2		То же 50 х 150 L=800	100	0,60	
КБ		Коньковый брус 60х150 Lобщ=26м.п.	—	0,234	
Р1		Ригель 100х100 L=1000	4	0,04	
		Опорный брусок 50х50 L=600	80	0,08	
		Упорный брусок 50х50 L=350	83	0,073	
		Обрешетка 50х50 Lобщ=2100м.п.	—	5,25	
		Лобовая доска 19х200 Lобщ=110м.п.	—	0,42	

1	2	3	4	5	6
СО1	л. АС – Серия 2.430-20.4 150	Доски подш. карниза 19х150 Sобщ=66м2		1,25	
		Слуховое окно СО1	2		
		Г-образный костыль из полосы 4х40 ГОСТ 103-2006. L=380	36		
		Профлист с полимерным покрытием			630м2
		Рубероид шириной 1,0м, S м2.	107		
		Соединительные элементы			
	ГОСТ 5781-82*	Скоба ø10 L=300	94		
МС-12		МС-12	484	0,385	
МС-13		МС-13	258	0,38	
МС-14		МС-14	4	0,785	
	ГОСТ 7798-70*	Болт М 12 х 245	100		
		Болт М 12 х 150	8		
	то же	Болт М 16 х 245	100		
	ГОСТ 5916-70*	Гайка М 12	108		
	то же	Гайка М 16	100		
	ГОСТ 28778-90	Болты самоанкерующиеся распорные БСР М20х200 У3.1	69	0,46	

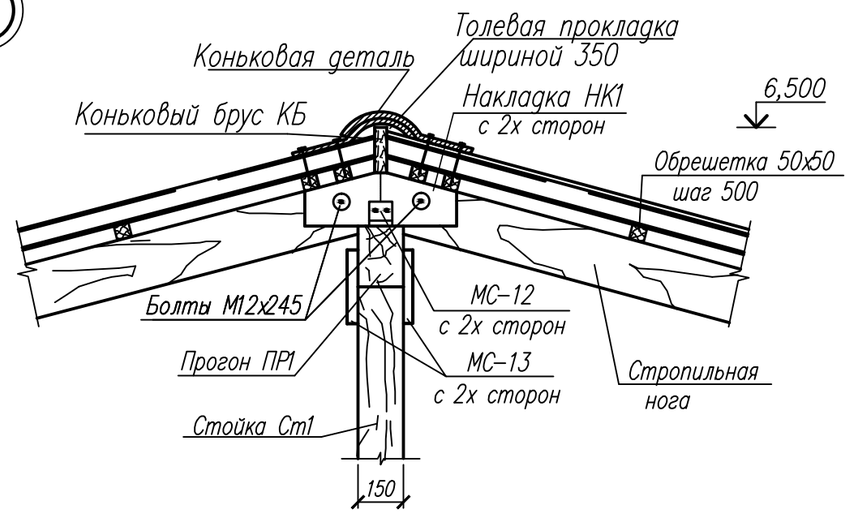
1. Данный лист смотри совместно с листами АС-17, 19 – 21.

Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03-01-2018-1-РП-АС			
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.			
Нач.отд.		Елкеева				Врачебная амбулатория	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Северина					РП	18и	
Разработ.		Кенжебек				Разрез 2-2. Спецификация древесины.	ПК "Семейпроект"		

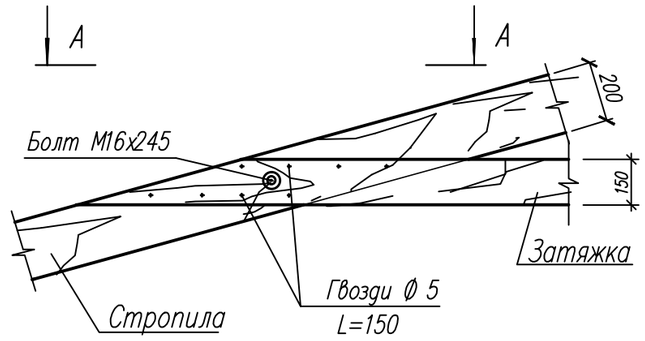
1



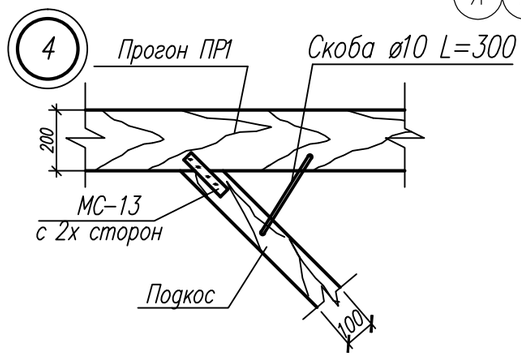
2



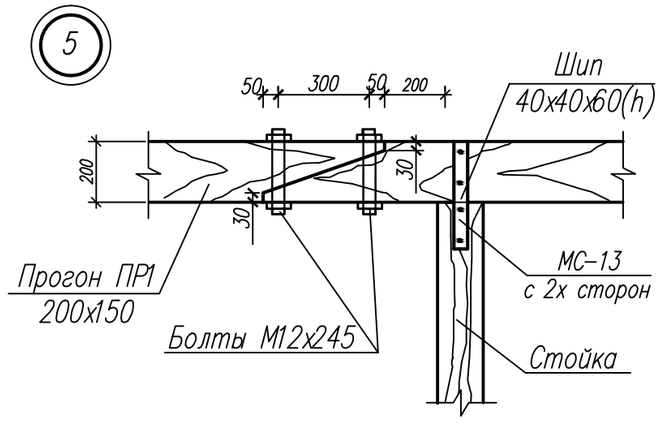
3



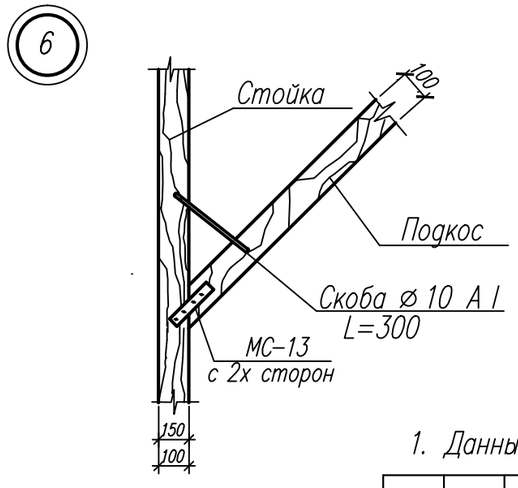
4



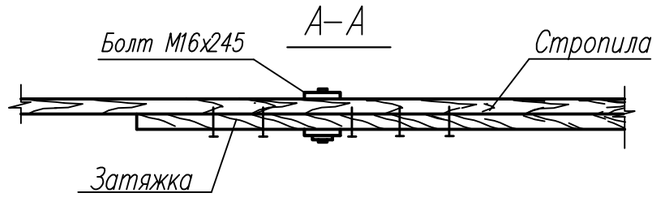
5



6



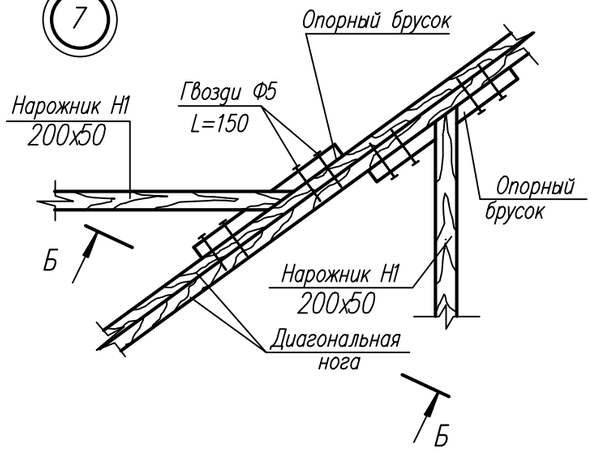
А–А



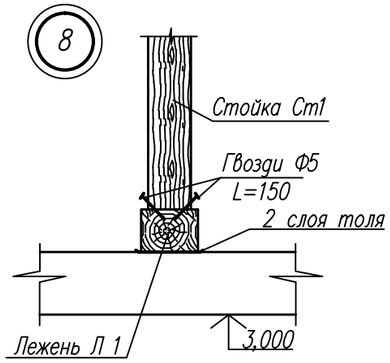
1. Данный лист смотри совместно с листами АС–17, 18.

						01/03–01–2018–1–РП–АС
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.
Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	
Нач.отд.		Елкеева				Врачебная амбулатория
Проверил.		Северина				Стадия: РП; Лист: 19; Листов:
Разработ.		Кенжебек				Узлы кровли "1–6"
						ПК "Семейпроект"

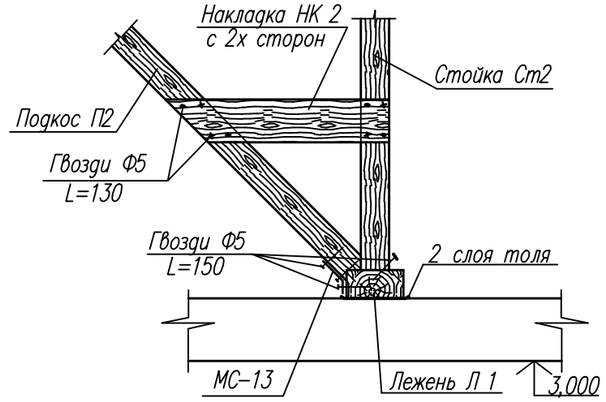
7



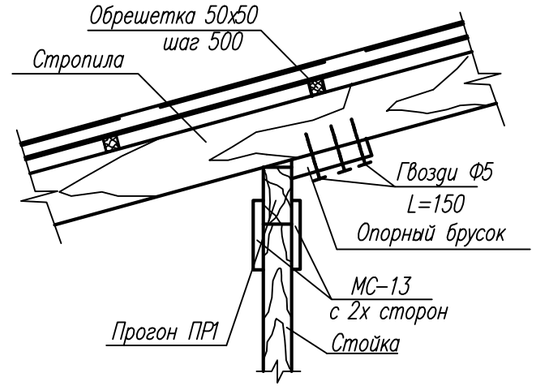
8



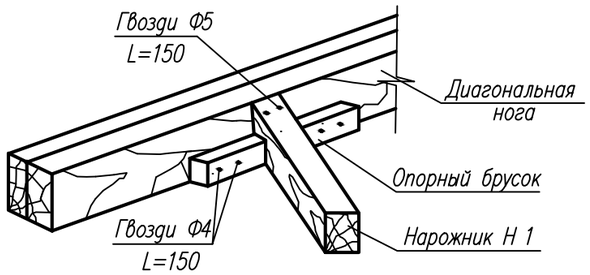
9



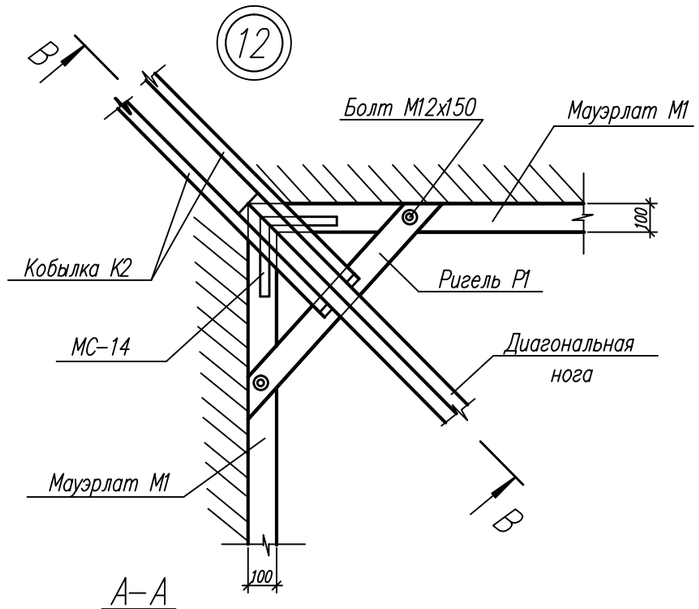
10



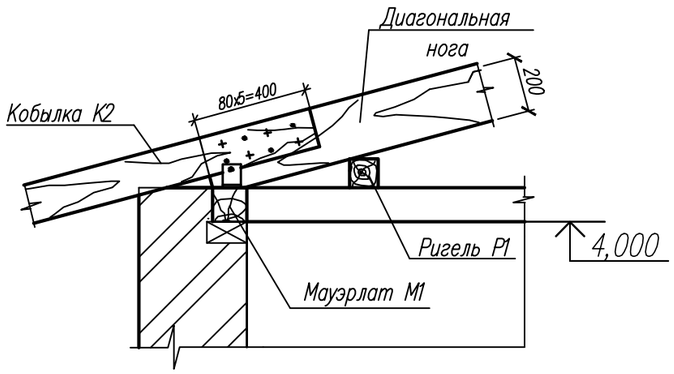
Б–Б



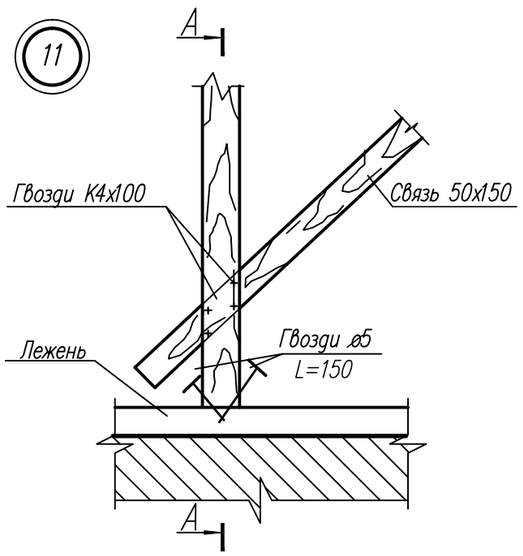
12



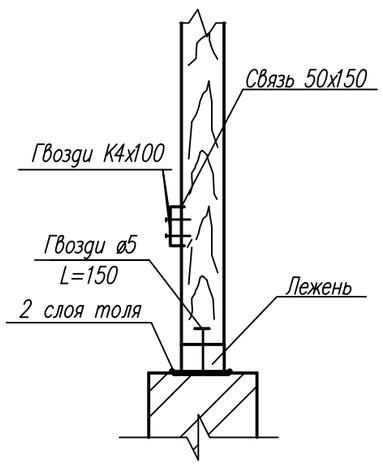
В–В



11



А–А



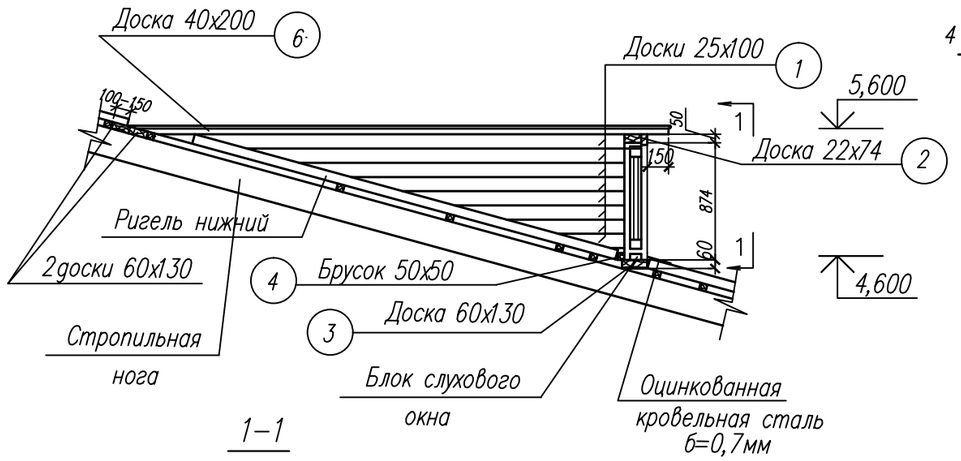
1. Данный лист смотри совместно с листами АС-17, 18.

						01/03-01-2018-1-РП-АС
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.
Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	
Нач.отд.		Елкеева				Врачебная амбулатория
Проверил.		Северина				
Разработ.		Кенжебек				Узлы кровли "7-12"

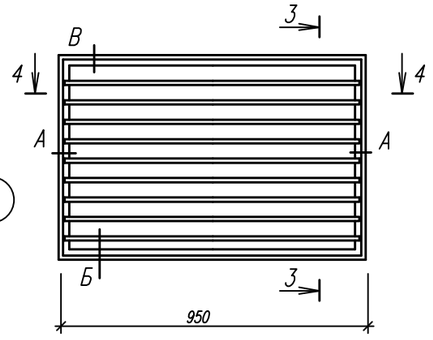
Стадия	Лист	Листов
РП	20	

ПК "Семейпроект"

Деталь устройства слухового окна С01

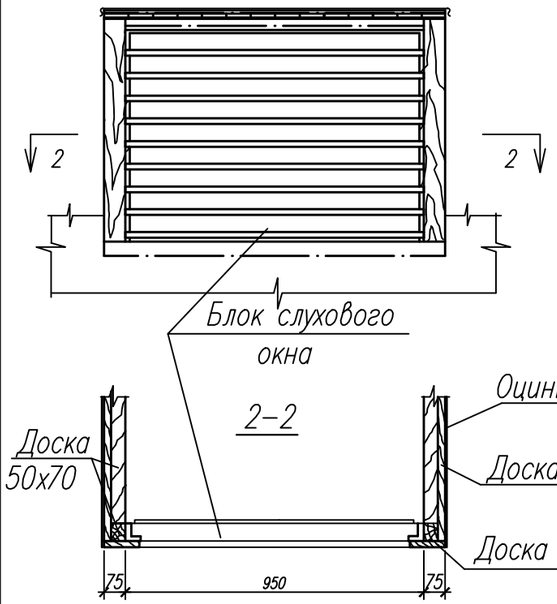


Окно ОИ-2

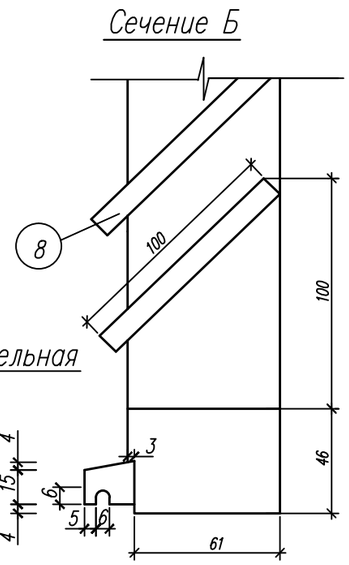


Спецификация материалов на одно слуховое окно.

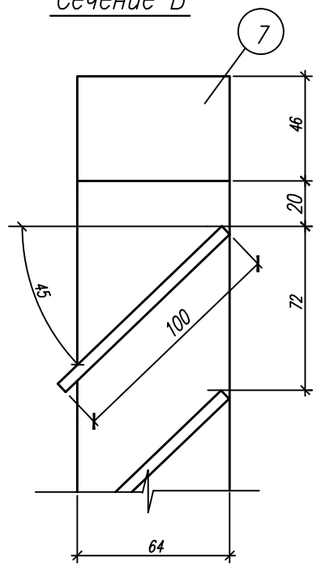
Марка, поз.	Наименование	Сечение в х h, мм	Кол.	Объем древесины
1	Доска шпунтованная	100 х 25	2,8м2	0,07 м3
2	Доска	74 х 22	1,1м2	0,0018 м3
3	Доска	130 х 60	3,3м.п.	0,026м3
4	Брусок	50 х 50	1,1м	0,0028 м3
5	Доска	70 х 50	–	0,03 м3
6	Доска	40х200		0,13м3
	Оцинкованная кровельная сталь	в=0,7мм	8,0м2	
Окно индивидуальное ОИ-1				
7	Брусок	46х64	3,4м.п.	0,010м3
8	Доска	10 х 100	8,1м.п.	0,0078м3
	Доска	22х124	2,8м.п.	0,0076м3



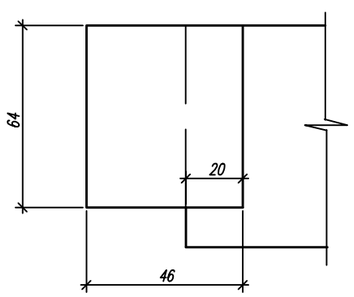
Сечение Б



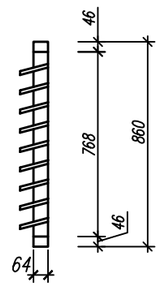
Сечение В



Сечение А



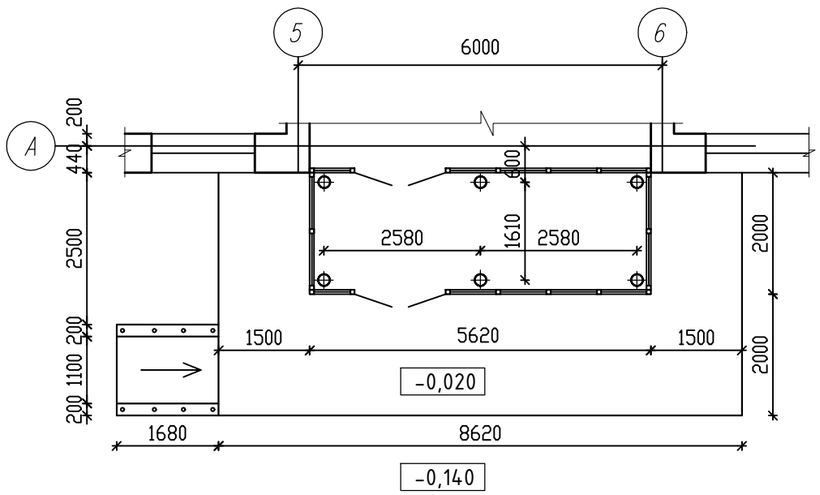
3-3



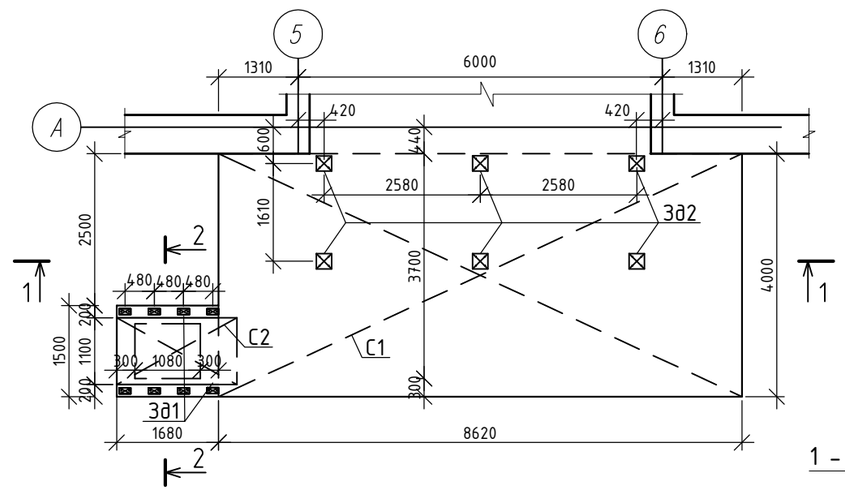
1. Данный лист смотри совместно с листами АС-17, 18.

Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03-01-2018-1-РП-АС		
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.		
Нач.отд.		Елкеева				Врачебная амбулатория	Стадия: РП	Лист: 21
Проверил.		Северина						Листов:
Разработ.		Кенжебек				Слуховое окно С01.	ПК "Семейпроект"	

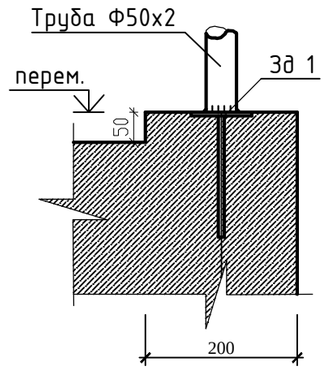
План крыльца главного входа



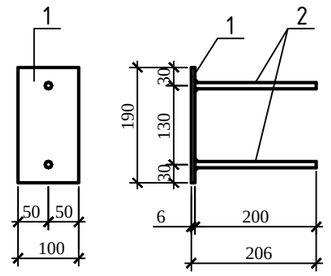
План армирования крыльца главного входа



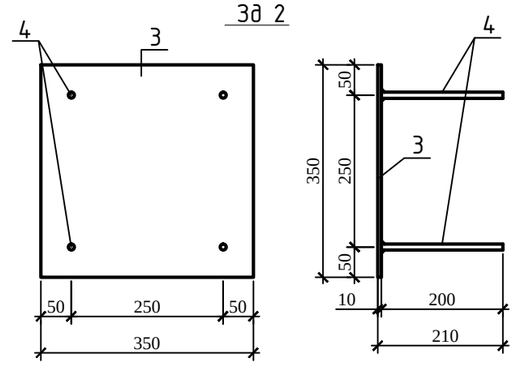
Деталь А



3д 1



3д 2

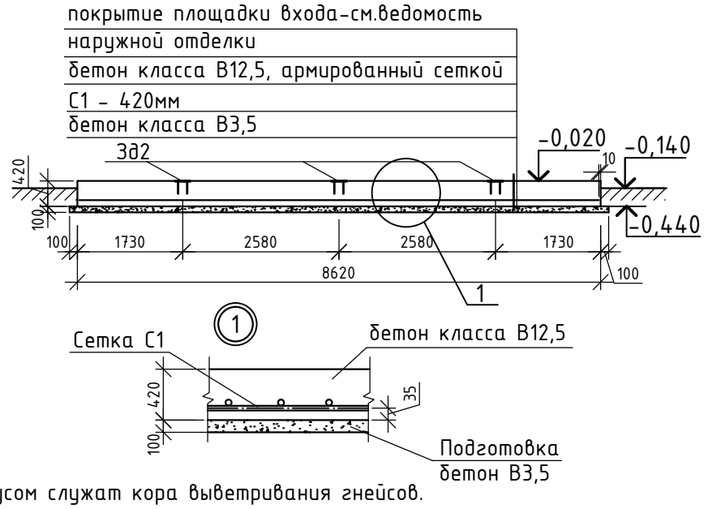


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
С1	ГОСТ 8478-81*	Сетка С $\frac{5Вр\ I-100}{5Вр\ I-100}$ 862х400	1	105,95	
С2	то же	Сетка С $\frac{5Вр\ I-100}{5Вр\ I-100}$ 198х110	1	6,71	
3д1	л.АС-39	Закладная деталь 3д1	8	1,14	
3д2	то же	Закладная деталь 3д2	6	10,1	
	ГОСТ 10704-2006	Труба Дн 50х2,м.п.	7,4		17,54кг
	то же	Труба Дн 30х2 L=850	8	1,173	
	"	Труба Дн 30х2 L=100	16	0,138	
		Бетон класса В12,5 м3	15,5		на сульфатостойком портландцементе
		Бетон класса В3,5 м3	4,03		

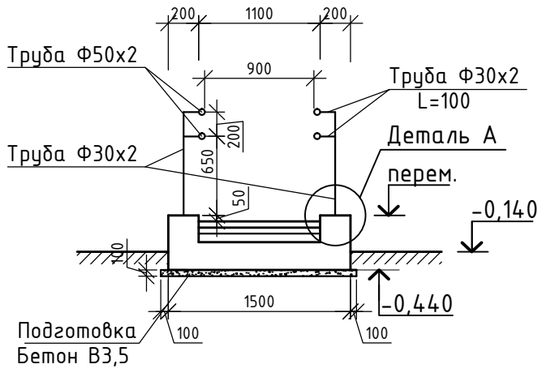
Спецификация стали на закладной элемент 3Д 1 и 3Д 2.

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Закладная деталь 3д1		1,14кг
		1	ГОСТ 103-2006	Полоса -6х100 l=190	1	0.89кг
		2	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ф10 А II l=200	2	0.248кг
				Закладная деталь 3д2		10,1кг
		3	ГОСТ 103-2006	Полоса -10х250 l=250	1	9,6кг
		4	ГОСТ 5781-82*	Арматура Ф10 А II l=200	4	0.496кг

1 - 1



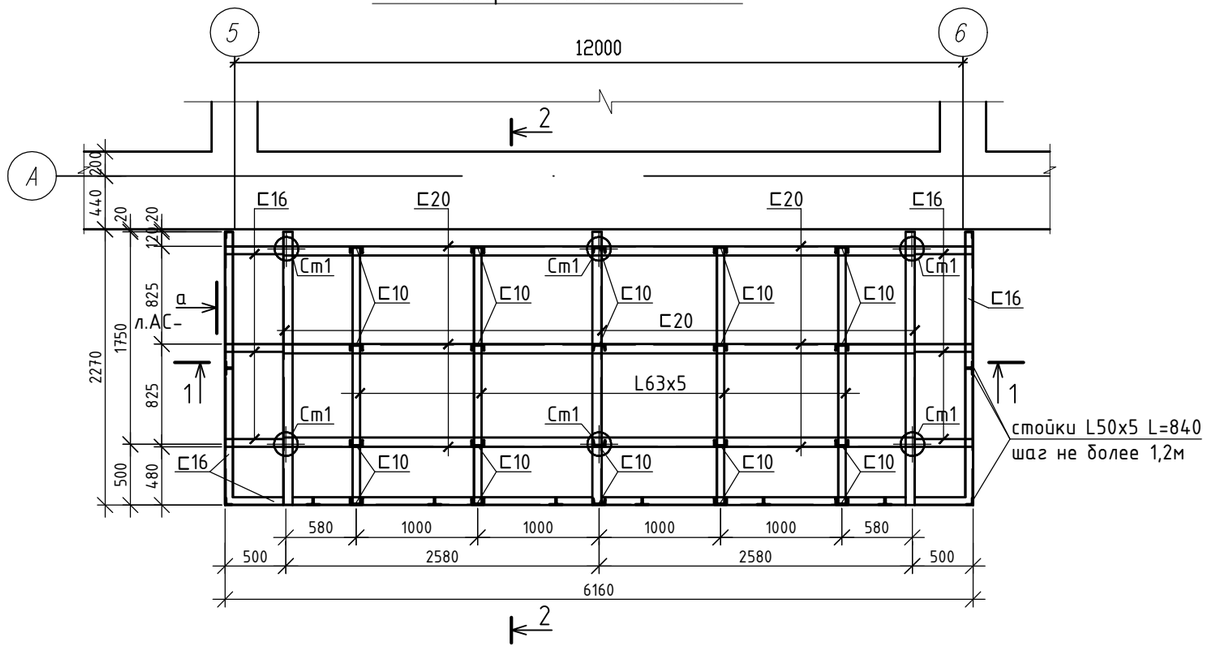
2 - 2



1. Основанием фундаментов под крыльца с пандусом служат кора выветривания гнейсов. Согласно лабораторных данных и ГОСТ 25100-2011, по пределу прочности на одноосное сжатие пониженной прочности Rc= от 5 - 3 МПа. Грунтовые воды не вскрыты. Грунты сильноагрессивные по содержанию сульфатов.

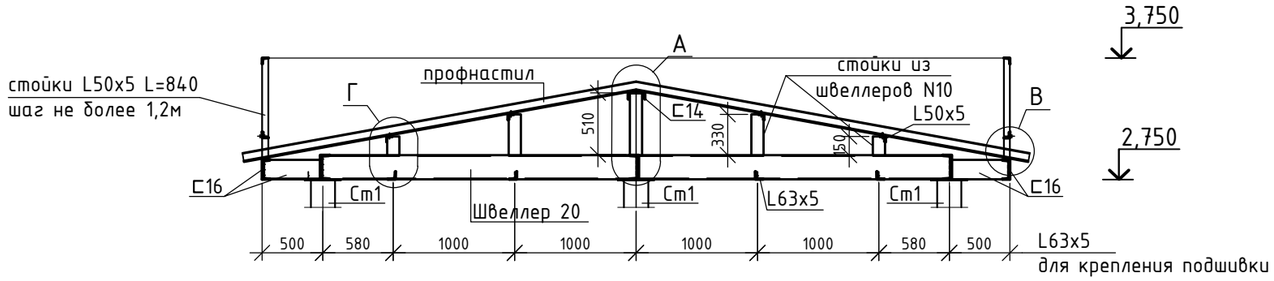
Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03-01-2018-1-РП-АС			
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.			
Нач.отд		Елкеева				Врачебная амбулатория	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Северина					РП	22и	
Разработ		Кенжебек				Крыльцо главного входа	ПК "Семейпроект"		

План козырька главного входа

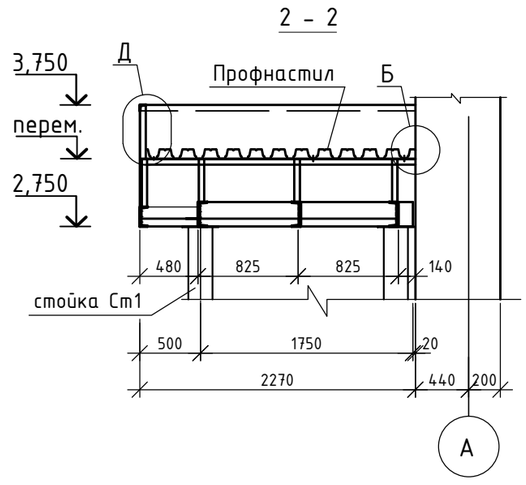


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечан.
⊏ 20	ГОСТ 8240-97	Швеллер ⊏ 20,м.п.	22,3	18,40	410,32кг
⊏ 16	то же	Швеллер ⊏ 16,м.п.	14	14,20	198,8кг
⊏ 14	"	Швеллер ⊏ 14,м.п.	2,25	12,30	27,68кг
⊏ 10	"	Швеллер ⊏ 10,м.п.	9,3	8,59	79,89кг
L63x5	ГОСТ 8509-93	Уголок L63x5,м.п.	9	4,81	43,3кг
L50x5	то же	то же L50x5,м.п.	36,5	3,77	137,6кг
	ГОСТ 14918-80	Оцинкованная кровельная сталь δ=0,7мм			17,5м2
	ГОСТ 24045-2016	Стальной профилированный настил Н75-750-0,8			41м2
		Металлосайдинг			14м2
		Сталь с полимерным покрытием			11,1м2
	ГОСТ 5781-82*	Ф10АI , м.п.	5	0,617	3,09кг
		Стойка Ст 1	6	90,5	
1		Труба Ф203х6 L=2714	1	79,1	79,1
2	ГОСТ 103-2006	Полоса -300х8 L=300	2	5,7	11,4

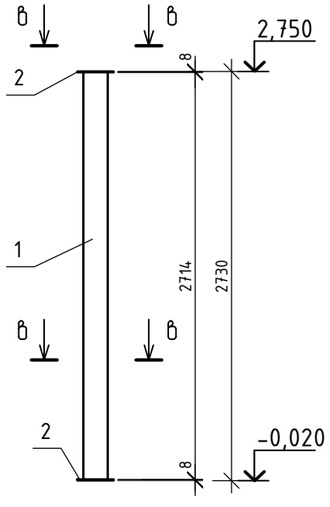
1 - 1



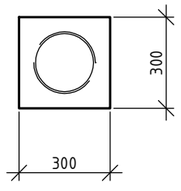
2 - 2



Стойка Ст1



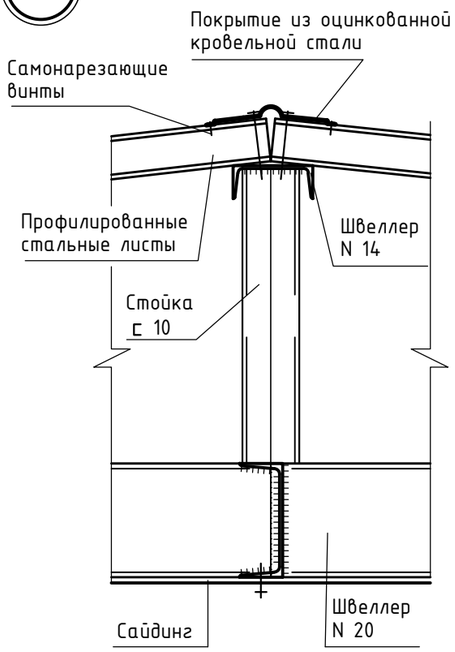
Вид в



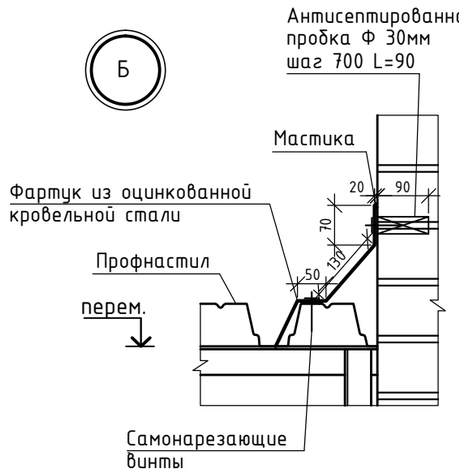
1. Сварку производить электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*. Толщину сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых конструкций.

						01/03-01-2018-1-РП-АС
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.
Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	
Нач.отд		Елкеева				Врачебная амбулатория
Проверил		Северина				Стадия: РП; Лист: 23и; Листов:
Разработ		Кенжебек				Козырек главного входа.
						ПК "Семейпроект"

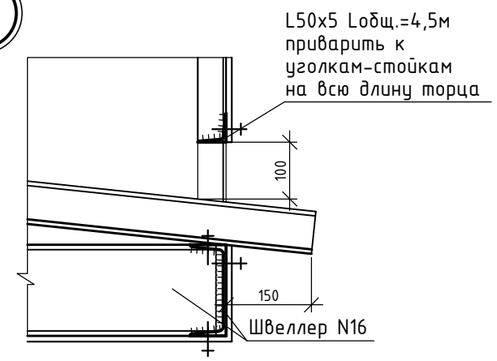
А



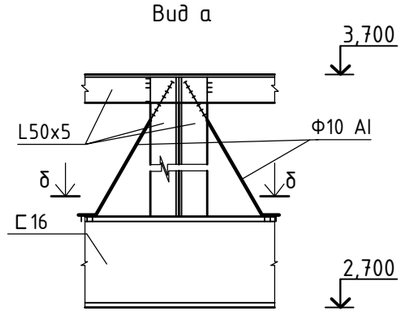
Б



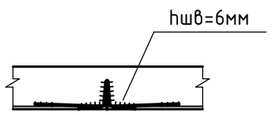
В



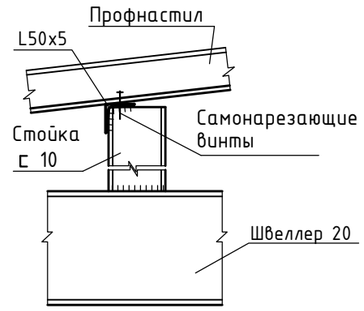
Вид а



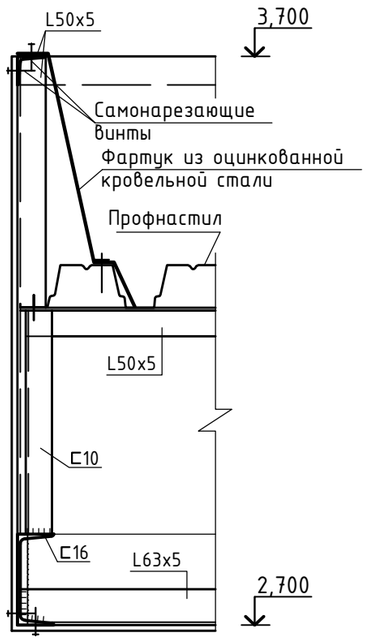
δ – δ



Г

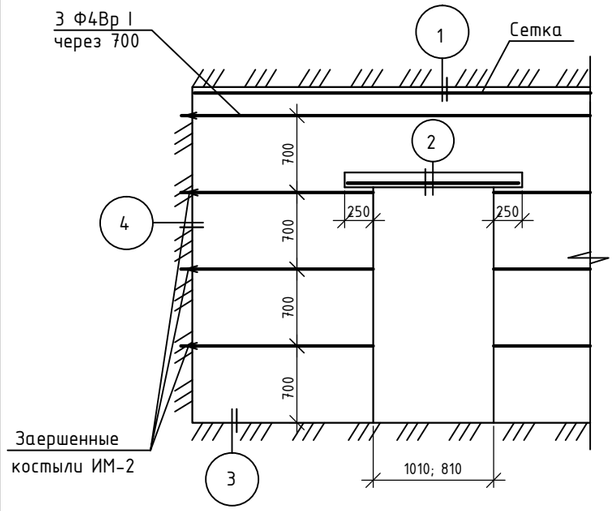


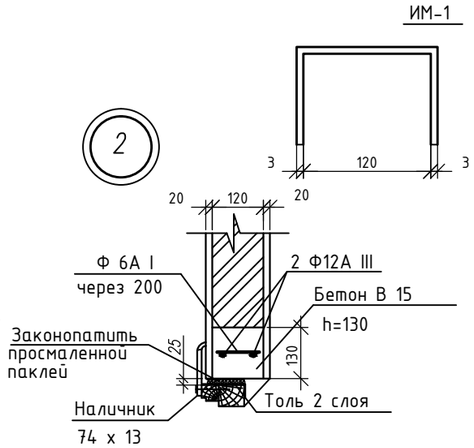
Д



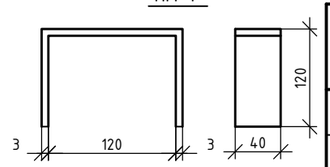
						01/03–01–2018–1–РП–АС	
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.	
Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата		
Нач.отд		Елкеева				Врачебная амбулатория	Стадия: РП; Лист: 24; Листов:
Проверил		Северина					
Разработ		Кенжебек				Узлы козырька главного входа.	ПК "Семейпроект"

Перегородка кирпичная толщ. 120мм





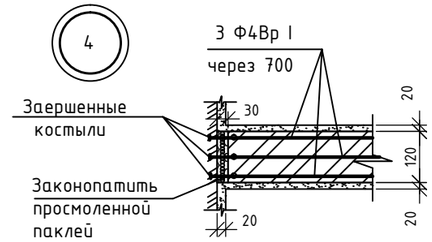
ИМ-1

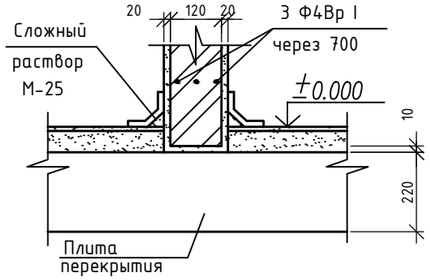


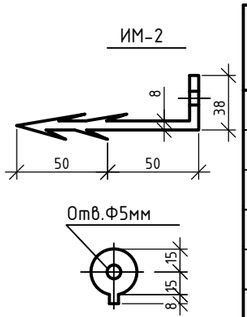
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Приме-чание
		Соединительные элементы			
ИМ-1		Скоба ИМ-1	44	0,264	
ИМ-2		Ерш ИМ-2	240	0,06	
	ГОСТ 5781-82*	Ф12 А III L=150	44	0,133	
	то же	Ф10 А III L=350	88	0,22	
	ГОСТ 6727-80*	Ф4Врl L, м.п	780	0,099	
		Сетка СК 1	65	0,354	
		Монолитные перемычки			
	ГОСТ 5781-82*	Ф12А III L, м.п	57	0,888	
	то же	Ф6 А I, L=120	143	0,03	
		Материалы: бетон В 15,м3	0,44		

Спецификация изделий

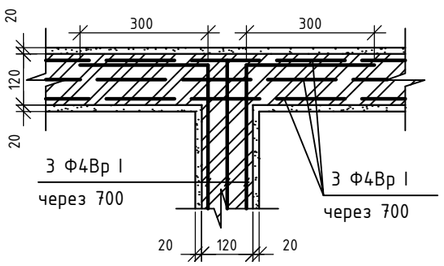
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		Скоба ИМ-1			
1		-40 х 3 ГОСТ 103-2006 L=280	1	0,264	
		Ерш ИМ-2			
2		Ф 8А I ГОСТ 5781-82* L=140	1	0,056	
		Сетка СК 1		0,354	
3		Ф 4Вр I ГОСТ 6727-80* L=1000	3	0,098	
4		Ф 4Вр I ГОСТ 6727-80* L=120	5	0,012	

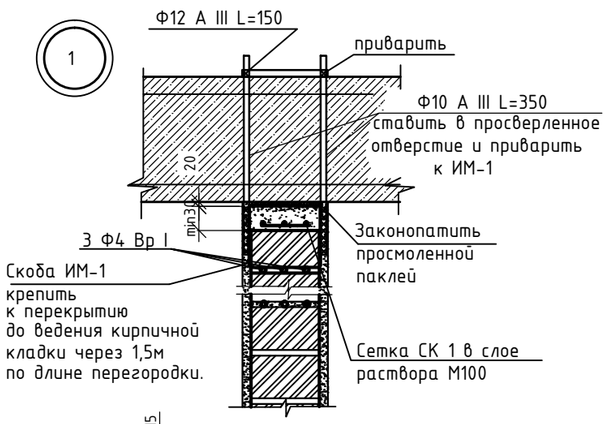




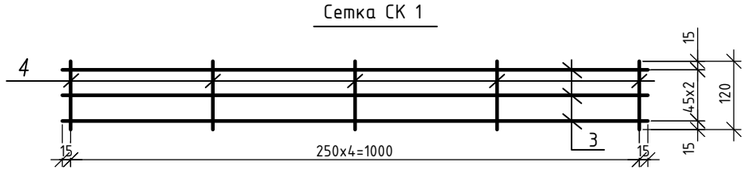


Деталь сопряжения перегородок между собой





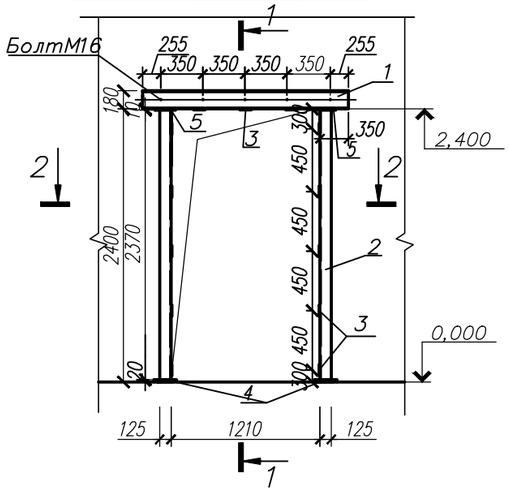
Сетка СК 1



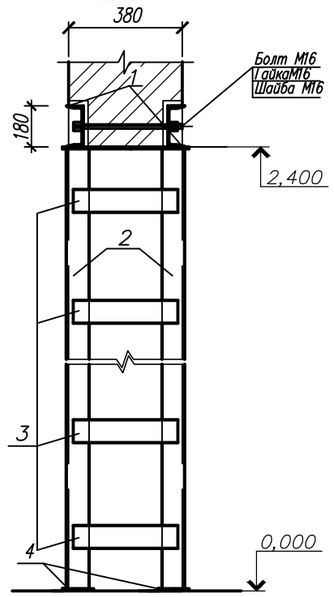
1. Кирпичные перегородки выполнить из керамического кирпича КУРПо 1,4НФ/100/2/50 ГОСТ 530-2007 на растворе марки 50.
2. Натяжка горизонтальной струны из холоднотянутой проволоки 4Ф Вр I производить при помощи заершенных костылей.

Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03-01-2018-1-РП-АС			
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.			
Нач.отд		Елкеева				Врачебная амбулатория	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Северина					РП	25	
Разработ		Кенжебек				Детали крепления и армирования перегородок	ПК "Семейпроект"		

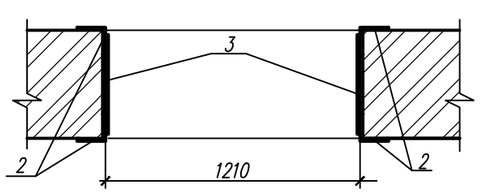
Пробивка проема
толщина стены 380мм ППР 1



1–1



2–2



Спецификация изделий

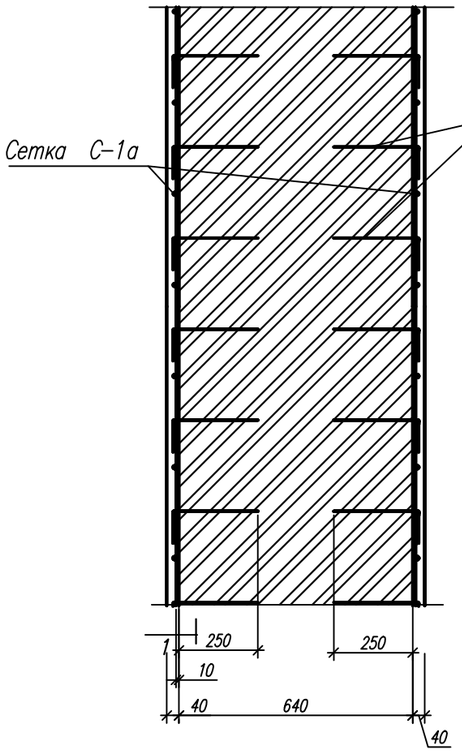
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примечание
		ППР–1	1		
1	ГОСТ 8240 – 97	Прогон Швеллер 18 , L=1910	2	31,13	
2	ГОСТ 8509– 93	Стойка Уголок 125х12 , L=2370	4	53,8	
3	ГОСТ 103 – 2006	Пластина –8 х 80, L= 340	13	1,71	
4	ГОСТ 103 – 2006	Пластина – 20 х 200, L= 200	4	6,28	
5	то же	Пластина –10 х 100, L= 200	4	1,57	
	ГОСТ 7798–70*	Болт М16, L=360	5	0,64	
	ГОСТ 5915–70*	Гайка М16	5	0,033	
	ГОСТ 6402–70*	Шайба М16	5	0,008	

Порядок производства работ по пробивке проема

1. Перед пробивкой проема установить распорки под плиты перекрытия с обеих сторон пробиваемого проема
2. Приступить к пробивке проема. При пробивке проема тщательно следить за состоянием строительных конструкций.
3. Перед пробивкой проема в стене с обеих сторон пробить горизонтальные штрабы длиной на 700мм больше пробиваемого проема, высотой 220мм.
4. Затем в штрабы установить швеллеры N18, которые крепятся между собой и стеной при помощи стяжных болтов М16.
5. Приступить к пробивке проема. При пробивке проема тщательно следить за состоянием строительных конструкций.
6. Установить металлические стойки, которые крепятся между собой при помощи металлических пластин и болтов.
7. После выполнения всех работ по пробивке проема, все металлические конструкции оштукатурить по сетке "Рабица".
8. Сварку производить электродами типа Э–42 (ГОСТ 9467–75).

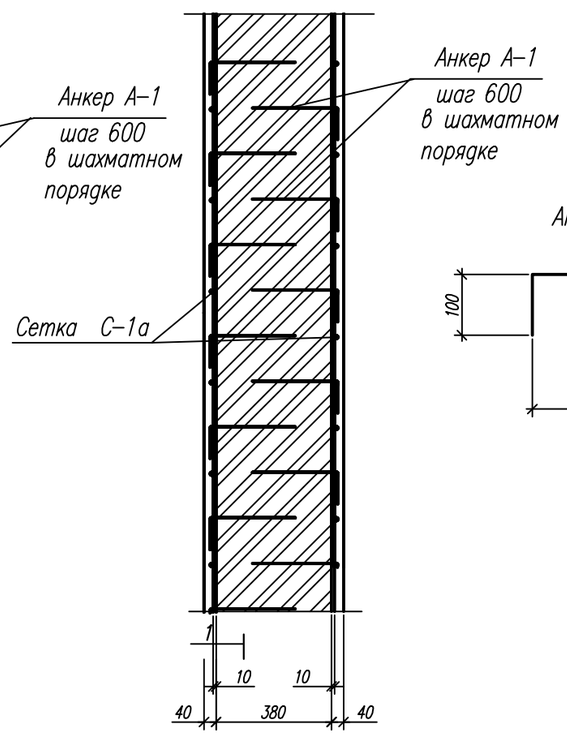
Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03–01–2018–1–РП–АС			
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.			
Нач.отд		Елкеева				Врачебная амбулатория	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Северина					РП	26	
Разработ		Кенжебек				Пробивка проема ППР 1.	ПК "Семейпроект"		

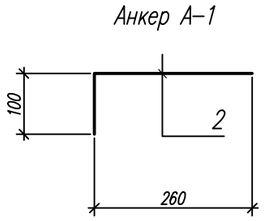
УСИЛЕНИЕ (ВОССТАНОВЛЕНИЕ)
НАРУЖНЫХ КИРПИЧНЫХ СТЕН
ДЕТАЛЬ 1

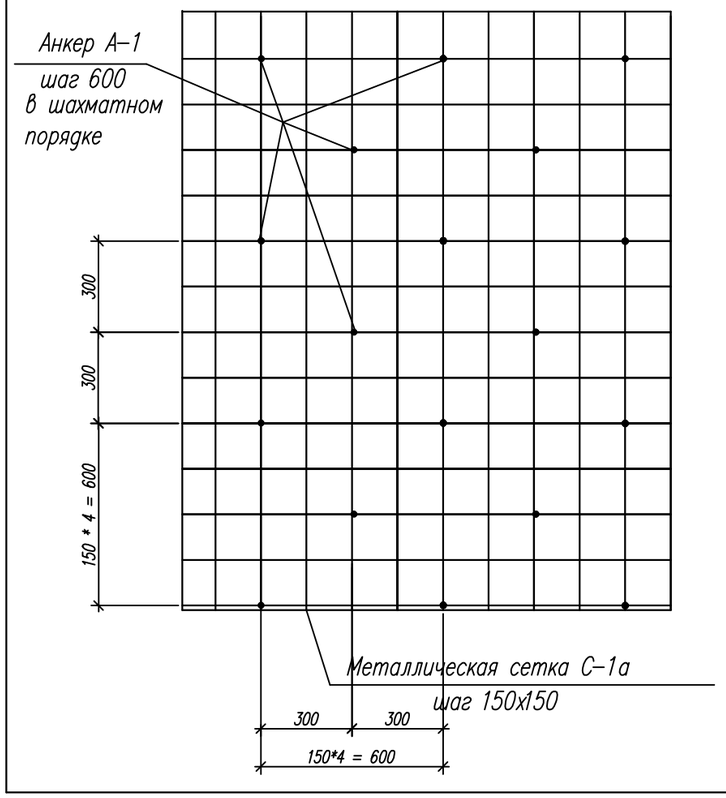


1-1

УСИЛЕНИЕ (ВОССТАНОВЛЕНИЕ)
ВНУТРЕННИХ КИРПИЧНЫХ СТЕН
ДЕТАЛЬ 2







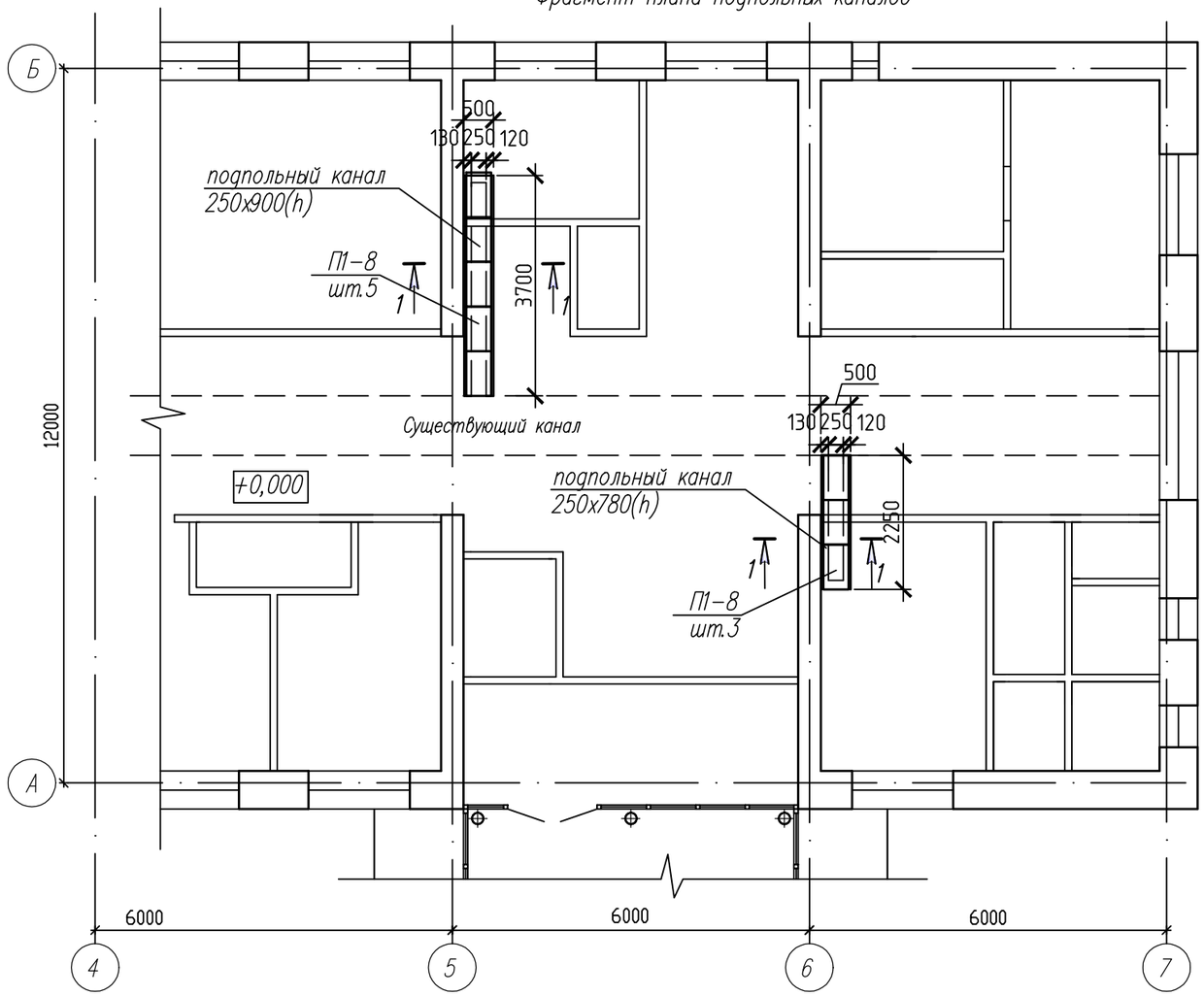
Спецификация изделий на данный лист

формат	зона	поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
				Усиление кирпичных стен		
				Сборочные единицы		
				Сетка С-1а	1	2,16кг.
		1	ГОСТ 6727-86	Ø 5 Вр-I, L =1000	14	0,154кг.
				Анкер А-1		
		2	ГОСТ 5781- 82*	Ø 6 AIII, L = 360	8	0,08кг.
				Материал:		
				Бетон кл. В15		0,04м3

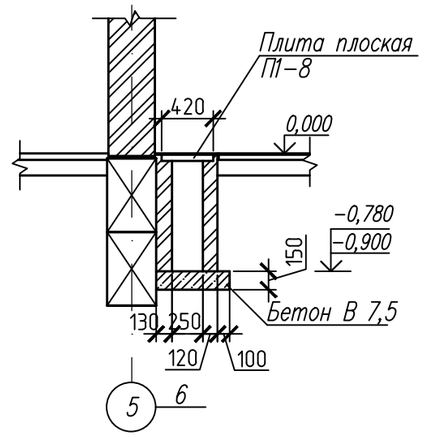
1. Наружные и внутренние стены существующего здания были выполнены из глиняного кирпича.
2. Усиления (восстановления) существующих наружных и внутренних стен выполняются торкретированием по металлической сетке с двух сторон.
3. Толщина слоев усиления (восстановления) принята в зависимости от степени повреждения, ответственности несущих конструкций здания, этажности обьекта. Учитывая, что существующее здание одноэтажное, и возведено без антисейсмических мероприятий толщина слоев принята 40мм на каждой поверхности стены.
4. Спецификация изделий дана на 1 м2 поверхности стены.

Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03-01-2018-1-РП-АС			
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.			
Нач.отд		Елкеева				Врачебная амбулатория	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Северина					РП	27и	
Разработ		Кенжебек				Усиление (восстановление) кирпичных стен.	ПК "Семейпроект"		

Фрагмент плана подпольных каналов



1-1



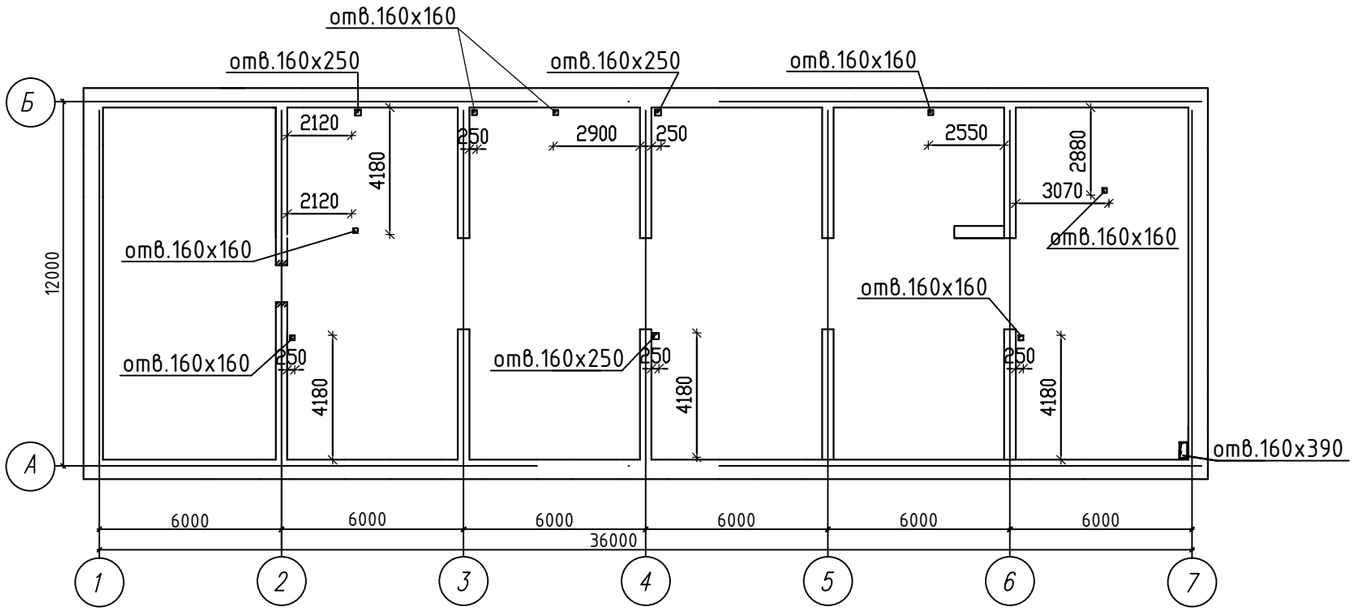
Спецификация изделий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечан.
		Плита плоская			
	серия 3.006.1-2.87 в.2	П 1-8	8	40	
		Материалы: бетон В 7,5 м^3	0,6		на сульфато-стойком цементе

1. Кирпичные стенки каналов выполнить из керамического кирпича КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/100/2,0/35 на цементно-песчаном растворе М50.
2. Кирпичные стенки каналов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
3. Бетонную подготовку каналов уложить на предварительно уплотненный грунт.

Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	01/03-01-2018-1-РП-АС			
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.			
							Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Елкеева					РП	28	
Проверил		Северина							
Разработал		Камалиев				Фрагмент плана подпольных каналов	ПК "Семейпроект"		
Н.контроль		Северина							

План отверстий в существующих плитах покрытия



1. *Отверстия в существующих плитах покрытия пробить в пустотах плит не нарушая несущих ребер и арматурных каркасов, с последующей заделкой цементным раствором М100.*

						01/03-01-2018-1-РП-АС			
						Капитальный ремонт здания врачебной амбулатории в с.Сагыр Уланского района ВКО.			
Изм.	Кол	Лист	Nдок.	Подп.	Дата				
Нач.отд.		Елкеева				Врачебная амбулатория	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Северина					РП	29	
Разработ.		Кенжебек				План отверстий в существующих плитах покрытия	ПК "Семейпроект"		