Қазақстан Республикасы

Жауабкершілігі шектеулі
серіктестігі

KOSTSTANDART

Товарищество с ограниченной
ответственностью

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., Егемен Қазақстан
атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. газеты им. Егемен
Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области

23-2-2019-АС

Архитектурно-строительная часть

ASTANA 2019

Формат А3

Қазақстан Республикасы

Жауабкершілігі шектеулі
серіктестігі

KOSTSTANDART

Товарищество с ограниченной
ответственностью

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., Егемен Қазақстан
атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. газеты им. Егемен
Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области

23-2-2019-АС

Архитектурно-строительная часть

Директор _____ Кекенов Р. Х.

ГИП _____ Кекенов Р. Х.

ASTANA 2019

Формат А3

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
23-2-2019-АС	Архитектурно-строительная часть	
23-2-2019-ОВ	Отопление и вентиляция	
23-2-2019-ВК	Водоснабжение и канализация	
23-2-2019-АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	
23-2-2019-ЭОМ	Электрооборудование и монтаж	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
	Ссылочные документы	
сер. 2.244-1.	Детали полов жилых зданий	
ГОСТ 8509 - 86	Сталь прокатная угловая равнополочная	
ГОСТ 103 - 90	Сталь полосовая	
серия 1.136.5-19	Двери наружные	
РДС РК1-04-07-2002	Правила оценки физического износа зданий и сооружений	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000 до капитального ремонта (Блок А)	
3	План на отм. 0,000 после капитального ремонта (Блок А)	
4	Фасады здания (Блок А)	
5	Разрез здания (Блок А)	
6	Антисейсмический пояс (Блок А)	
7	Поперечная рама (Блок А)	
8	Усиление стен тип 1 (Блок А)	
9	Усиление стен тип 2 (Блок А)	
10	Усиление стен тип 3 (Блок А)	
11	Усиление фундамента (Блок А)	
12	Перекрытие (Блок А)	
13	Конструкция шатровой крыши и кровли здания (Блок А)	
14	Слуховые окна (Блок А)	
15	Ведомость внутренней отделки стен помещении (Блок А)	
16	Ведомость конструкции полов (Блок А)	
17	Ведомость заполнения проемов (Блок А)	
18	Элементы усиления оконного проема ОК-1 (Блок А)	
19	Элементы усиления оконного проема ОК-2 (Блок А)	
20	Элементы усиления оконного проема ОК-3 (Блок А)	
21	Элементы усиления оконного проема ОК-4 (Блок А)	
22	Элементы усиления оконного проема ОК-5 (Блок А)	
23	Элементы усиления дверного проема Дн-1 (Блок А)	
24	Элементы усиления дверного проема Д-1 (Блок А)	
25	Конструкция крыльца (Блок А)	
26	Кровля крыльца (Блок А)	
27	План на отм. 0,000 до капитального ремонта (Блок Б)	
28	План на отм. 0,000 после капитального ремонта (Блок Б)	
29	Фасады здания (Блок Б)	
30	Разрез здания (Блок Б)	
31	План кровли (Блок Б)	
32	Ведомость внутренней отделки стен помещении (Блок Б)	
33	Ведомость конструкции полов (Блок Б)	
34	Ведомость заполнения проемов (Блок Б)	
35	Конструкция крыльца (Блок Б)	
36	Кровля крыльца (Блок Б)	

Часть проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами РК и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

Главный инженер проекта Кекенов Р. Х.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект разработан на основании Задание на проектирование и заключения технического обследования строительных конструкции здания на возможность проведения капитального ремонта.

Характеристика участка строительства:

- участок сейсмисен - 8 баллов
- средняя температура наиболее холодной пятидневки - -21,1гр.С
- нормативная снеговая нагрузка - 44кгс/м2
- расчетная ветровая нагрузка - 38 кгс/м2
- господствующее направление ветра - южное
- рельеф участка - спокойный без подработок горными выработками

Технико-экономические показатели здания:

- здание прямоугольной конфигурации с максимальными размерами в плане по осям Блок А (литер А) 18,365х16,990м, Блок Б (литер Б) - 16,000х8,250м;
- год постройки - 1980 год (Блок А), 1980 год (Блок Б)
- общая площадь - 164,9 м2 (Блок А), 88,4 м2 (Блок Б)
- площадь застройки - 234,5 м2 (Блок А), 105,2 м2 (Блок Б)
- общий объем здания - 821 м3 (Блок А), 368 м3 (Блок Б)
- высота этажа - 2,7 м (Блок А), 2,8 м (Блок Б)
- общая высота здания - 5,7 м (Блок А), 5,1 м (Блок Б)
- количество этажей - 1

Конструкция здания:

Блок А

- фундамент - ленточные ж/б монолитный
- наружные стены - из керамического кирпича толщиной 510мм,
- внутренние стены и перегородки -из керамического кирпича толщиной 510мм, 250мм, 120мм
- перекрытия и покрытия - деревянное
- полы - конструкция полов разрушена
- внутренняя отделка - штукатурка
- наружная отделка - ц/п штукатурка
- крыша - чердачная
- кровля - асбесто-цементный лист
- оконные блоки, дверные блоки - деревянные

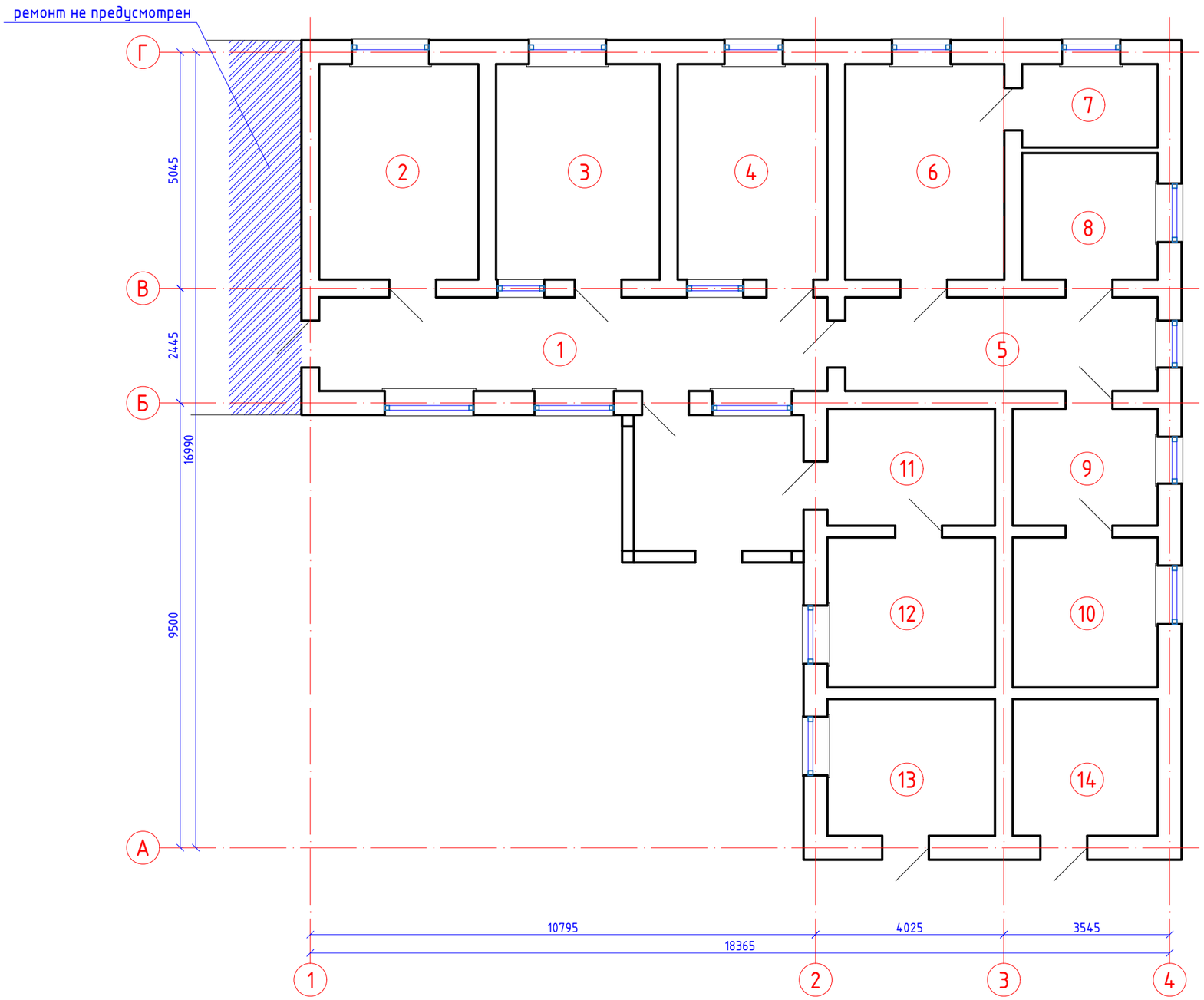
Блок Б

- фундамент - ленточные ж/б монолитный
- наружные стены - деревянно щитовой толщиной 200мм,
- внутренние стены и перегородки -деревянно щитовой толщиной 200мм
- перекрытия и покрытия - деревянное
- полы - конструкция полов разрушена
- внутренняя отделка - штукатурка
- наружная отделка - ц/п штукатурка
- крыша - чердачная
- кровля - асбесто-цементный лист оконные блоки, дверные блоки - деревянные

Проектом предусмотрено:

- восстановление дверных и оконных блоков
- восстановление внутренней отделки, конструкции полов
- устройство крылец
- устройство козырьков
- наружная отделка декоративной штукатуркой
- устройство шатровой крыши из деревянных конструкции
- устройство кровли из металлочерепицы
- усиления несущих стен
- устройство антисейсмического пояса

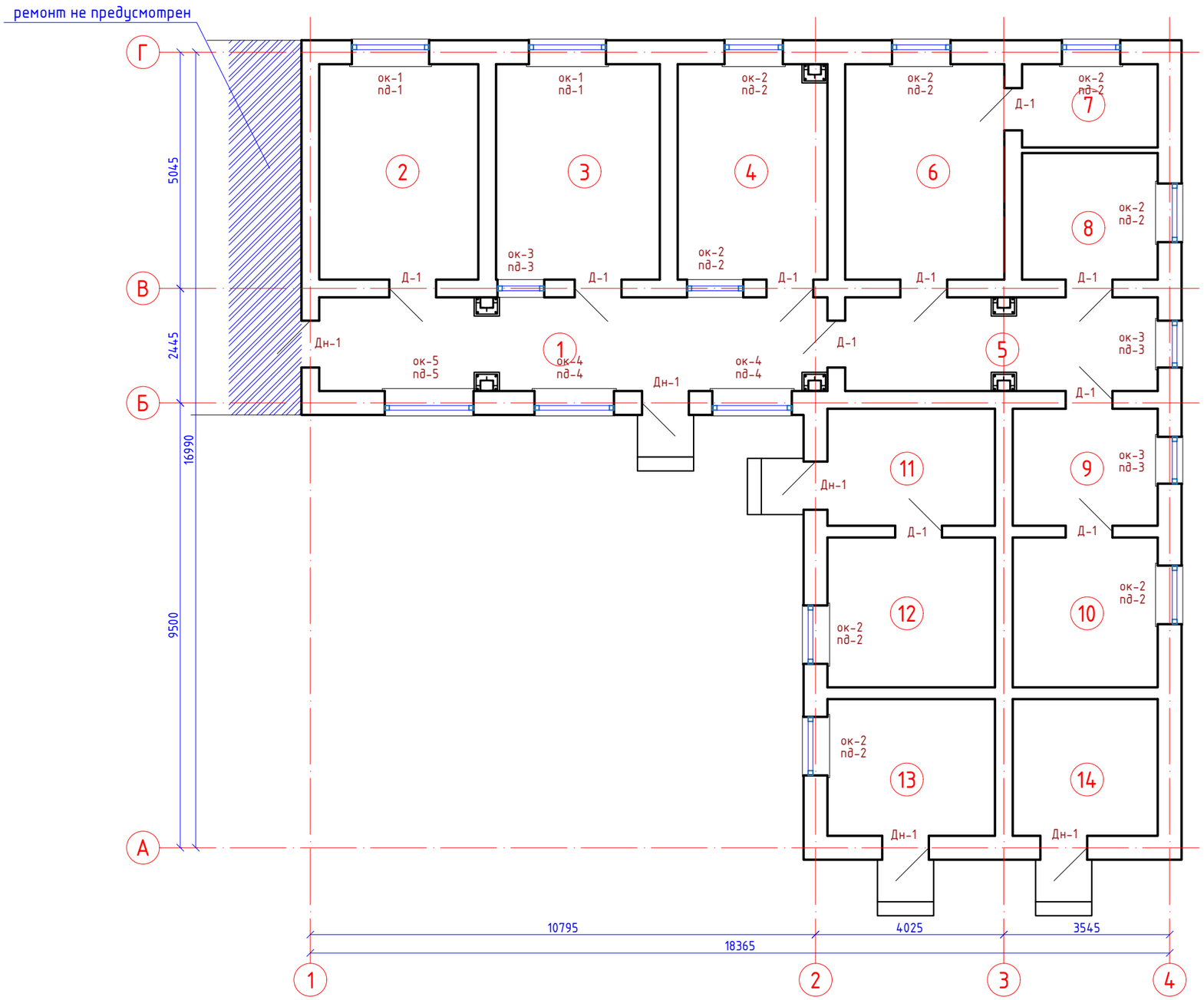
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	1	36
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Общие данные	KOSTSTANDART ASTANA		



Экспликация помещения

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат.* помещения
1	Коридор	21,72	
2	Приемная анализов	15,64	
3	Лаборатория кишечная	16,10	
4	Моечная	14,72	
5	Коридор	13,36	
6	Лаборатория средоварка	15,64	
7	Лаборатория аналитическая	5,16	
8	Кабинет специалистов	7,83	
9	Бокс	7,75	
10	Бокс	9,92	
11	Коридор	8,95	
12	Лаборатория паразитологическая	11,46	
13	Кабинет заведующей лабораторией	10,45	
14	Кабинет специалистов	9,05	
	Всего	167,75	

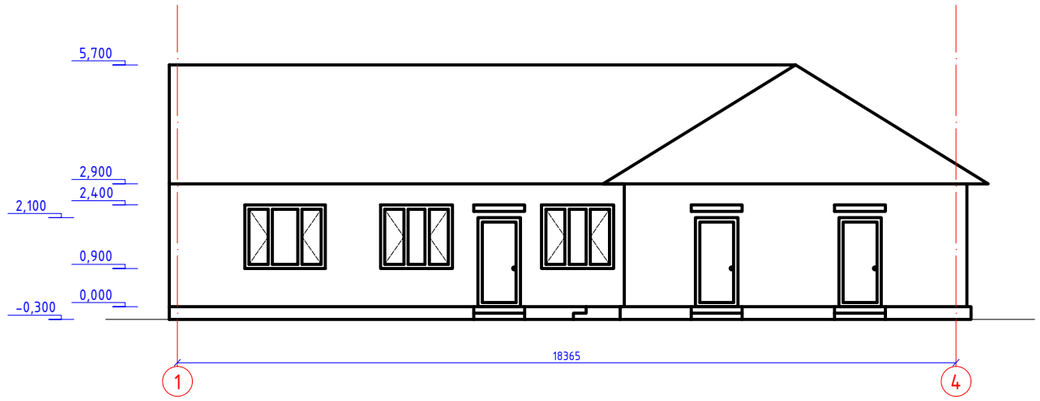
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	2	36
ГИП		Кекенов Р.				План на отм. 0,000 до капитального ремонта (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

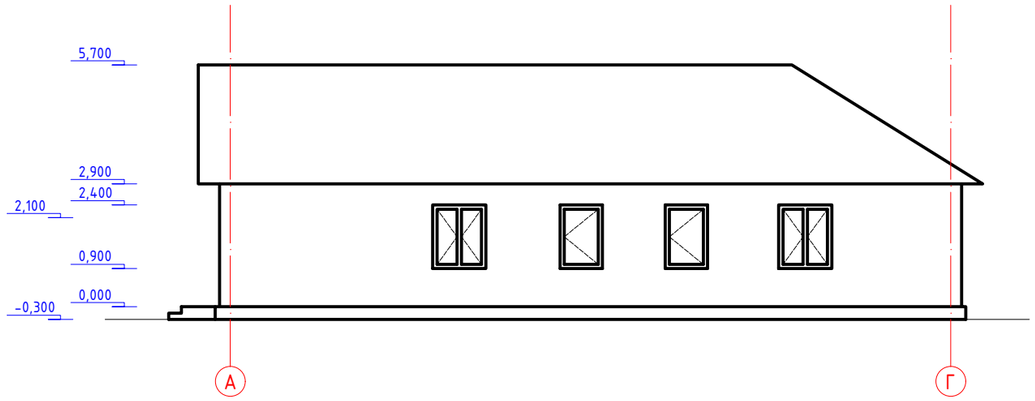


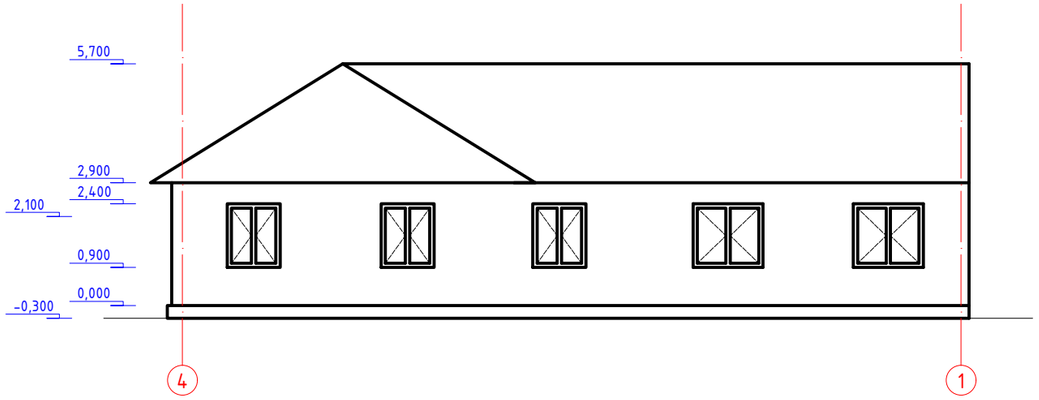
Экспликация помещения

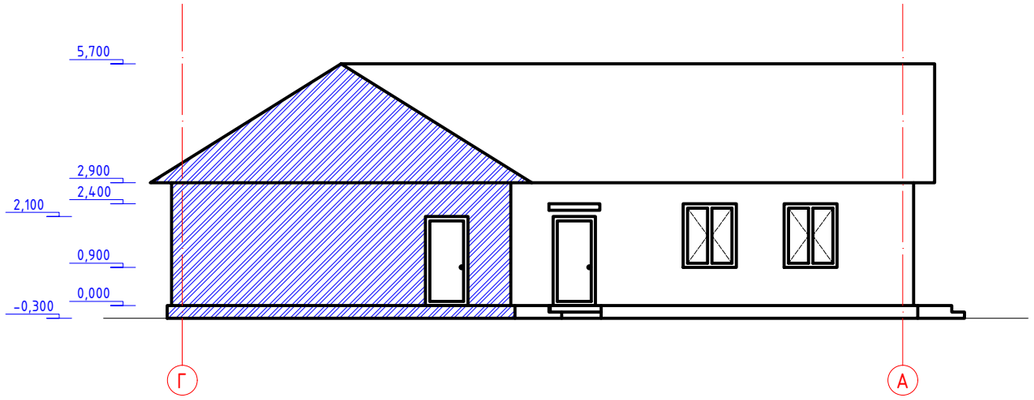
Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат.* помещения
1	Коридор	21,72	
2	Приемная анализов	15,64	
3	Лаборатория кишечная	16,10	
4	Моечная	14,72	
5	Коридор	13,36	
6	Лаборатория средоварка	15,64	
7	Лаборатория аналитическая	5,16	
8	Кабинет специалистов	7,83	
9	Бокс	7,75	
10	Бокс	9,92	
11	Коридор	8,95	
12	Лаборатория паразитологическая	11,46	
13	Кабинет заведующей лабораторией	10,45	
14	Кабинет специалистов	9,05	
	Всего	167,75	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	3	36
ГИП		Кекенов Р.				План на отм. 0,000 после капитального ремонта (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							





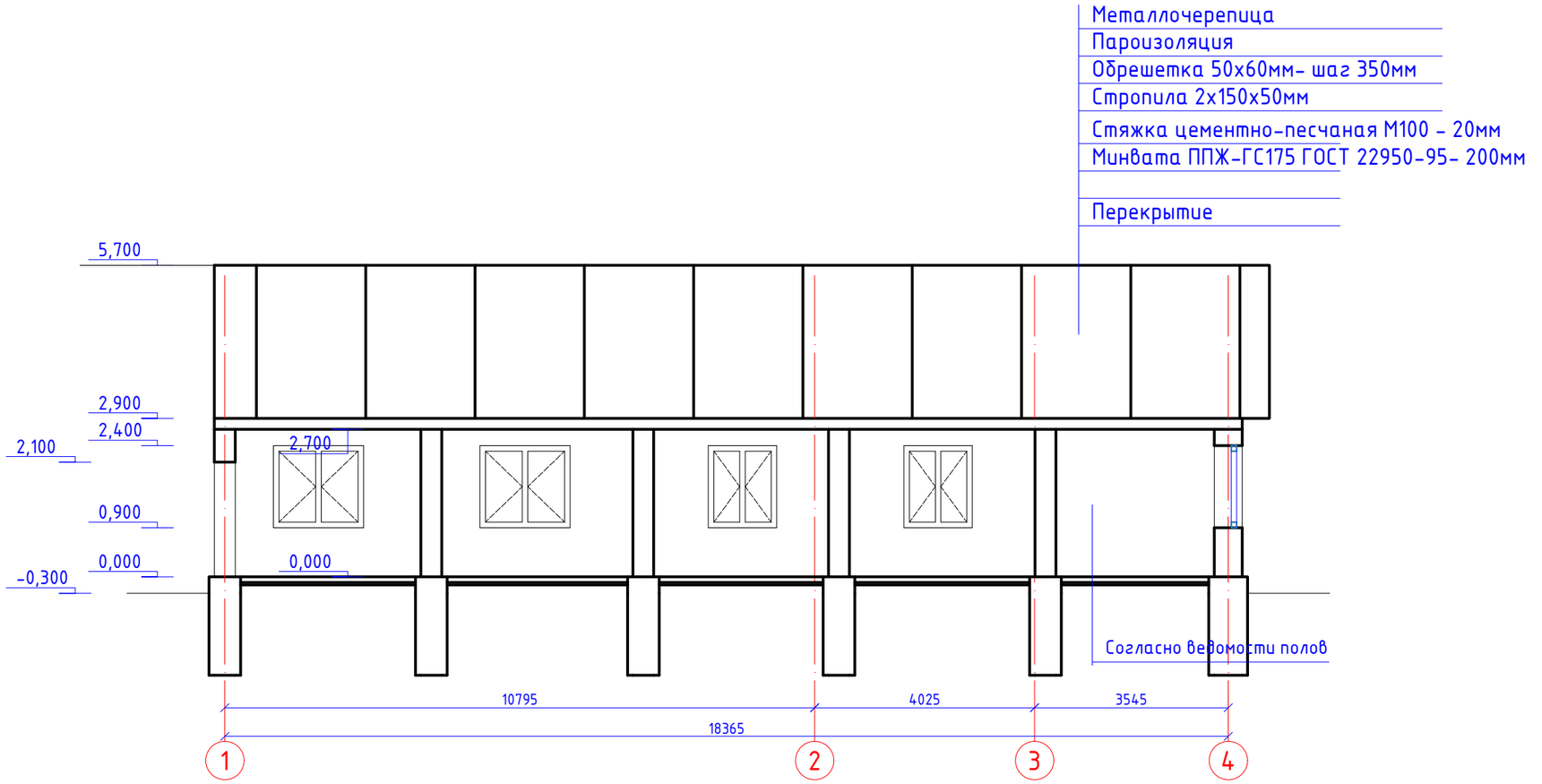


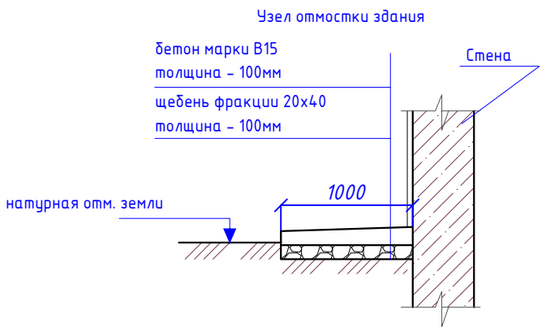


Ведомость наружной отделки

№	Наименование	Вид отделки	Цвет отделки	Объемы отделки
1	Цоколь	Дек. штукатурка	коричневый	18,39 м2
2	Стена	Дек. штукатурка	бежевый	149,253 м2
3	Кровля	металлочерепица	бордовый	см. спец. кровли
4	Дверь	стальная утепленная	коричневый	см. вед. проем.
5	Окно	из ПВХ профилей	белый	см. вед. проем.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОО3 МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р				Архитектурно-строительные решения	Стадия: РП	Лист: 4 / Листов: 36
Проверил		Кекенов Р						
ГИП		Кекенов Р						
Норм. контр.		Кекенов Р				Фасады здания (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA	



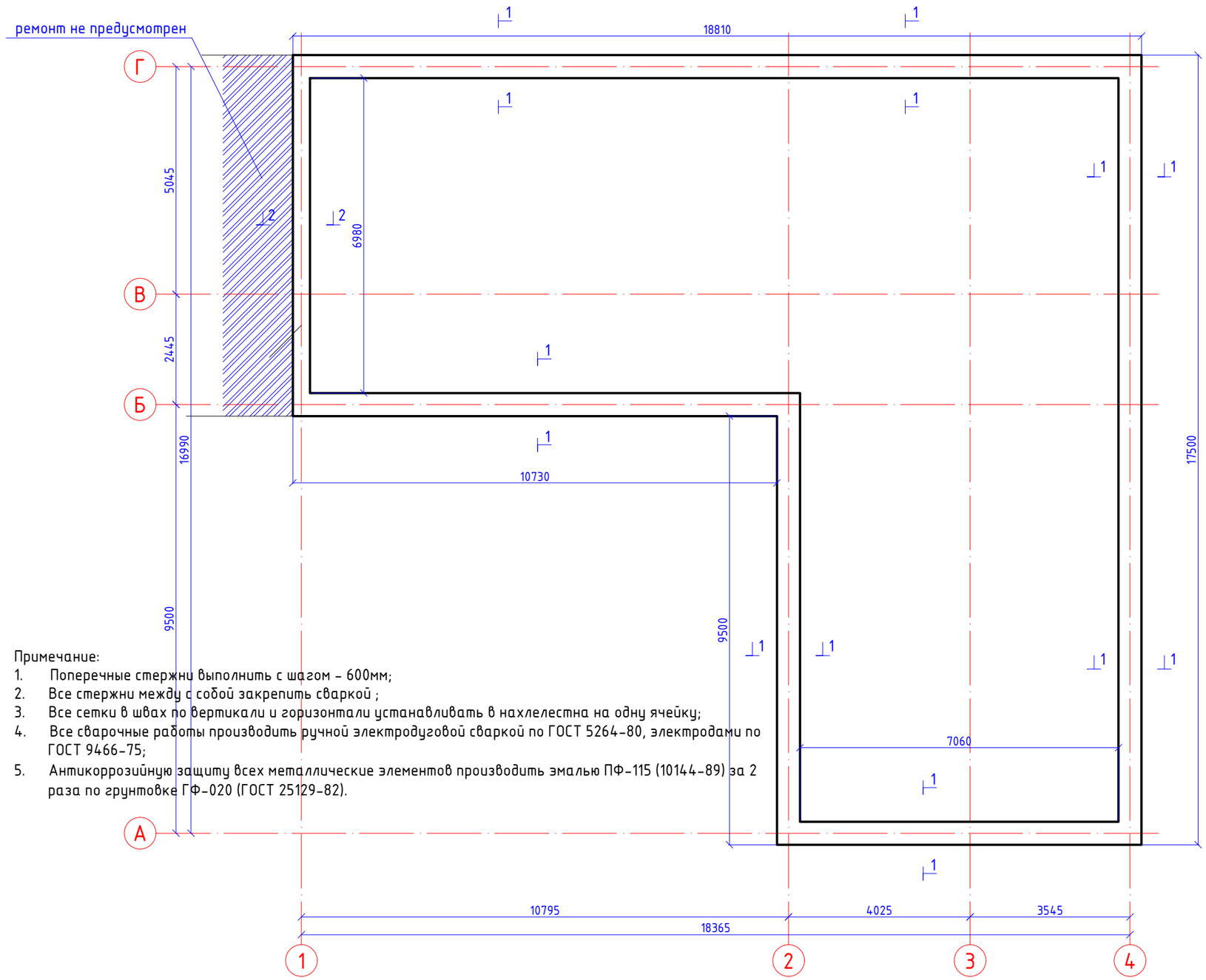


Примечание:

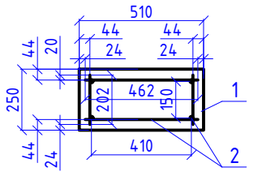
1. Выполнить отчистку поверхности цоколя и стены от старой краски;
2. Выполнить декоративную штукатурку цокольного этажа с последующей окраской фасадной краской;
3. Выполнить декоративную штукатурку с последующей окраской фасадной краской;
4. По всему периметру здания предусмотреть восстановление ж/б отмостку;
5. Длина отмостки - 63,5 м.п.

						23-2-2019-АС
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения
Проверил		Кекенов Р.				Стадия: РП; Лист: 5; Листов: 36
ГИП		Кекенов Р.				
Норм. контр.		Кекенов Р.				Разрез здания (Блок А)

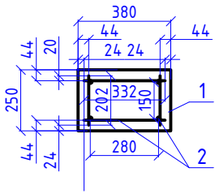
KOSTSTANDART ASTANA



1-1



2-2



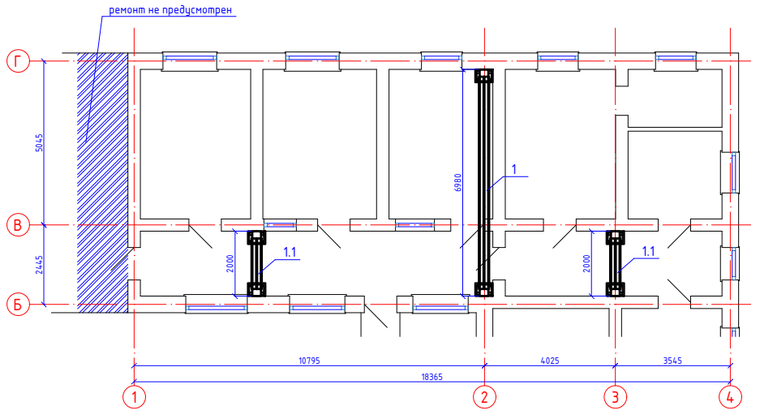
Примечание:

1. Поперечные стержни выполнить с шагом – 600мм;
2. Все стержни между с собой закрепить сваркой ;
3. Все сетки в швах по вертикали и горизонтали устанавливать в нахлелестна на одну ячейку;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).

Спецификация материалов

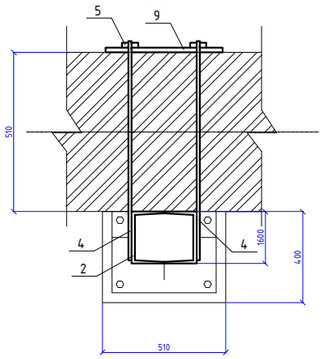
Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт	Масса ед. кг.	Примечание
Антисейсмический пояс					
		Бетон кл. В25 W6 F150	8,83	м3	
	ГОСТ 5781-82*	Арматура d-12 А-III м.	438,68	0,888	389,55 кг

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	6	36
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Антисейсмический пояс (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		

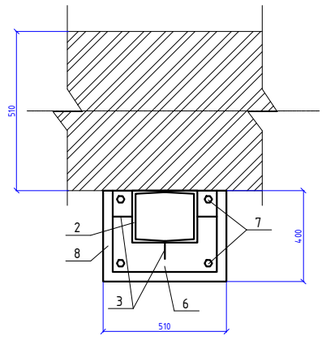


Узел крепления поперечной рамы к стене и фундаменту

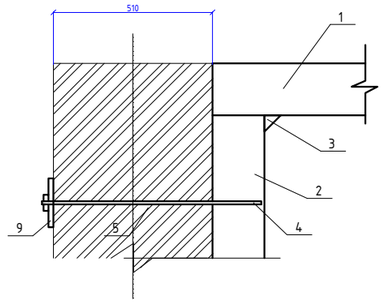
1 - 1

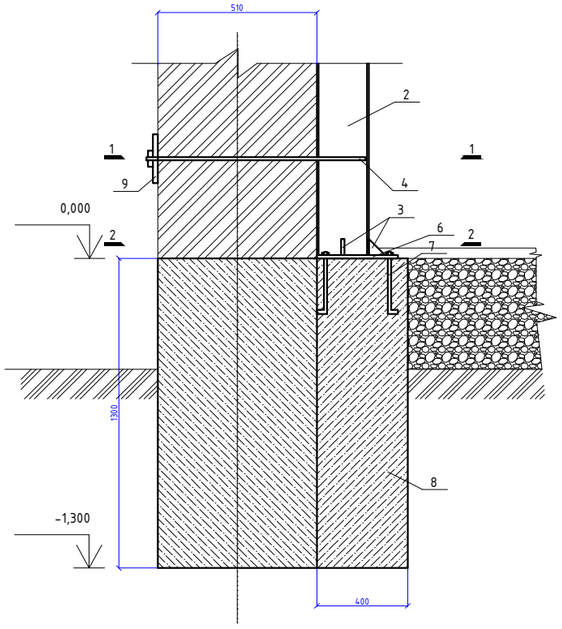


2 - 2



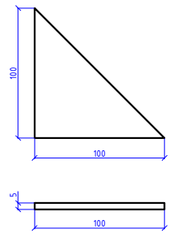
Узел 4



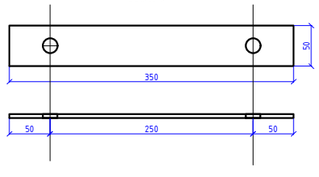


Поз. 6

Поз. 3



Поз. 9



Ведомость расхода материалов на одну поперечную раму

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
Ведомость расхода материалов на одну поперечную раму					
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №24 L-6980мм	2 шт	167,52	335,04
1.1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №24 L-2000мм	4 шт	48,0	192,00
2	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №24 L-2460мм	12 шт	59,04	708,48
3	ГОСТ 19903-74	Пластина б-5мм 100х100мм	24 шт	0,31	7,44
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L-600мм	108 шт	0,91	98,28
5	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	108 шт	0,038	4,104
6	ГОСТ 19903-74	Пластина б-10мм 400х350мм	6 шт	8,67	52,02
7		Болт анкерный М16 L-400мм	24 шт		
8		Бетон кл. В15 М250	1,59 м3		
9	ГОСТ 19903-74	Пластина б=5мм 350х50мм	54 шт	0,54	29,16

Примечание:
1. Шаг позиции 4,5,9 - 300мм;
2. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
3. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Кекенов Р.			
Проверил		Кекенов Р.			
ГИП		Кекенов Р.			
Норм. контр.		Кекенов Р.			

23-2-2019-АС

Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области

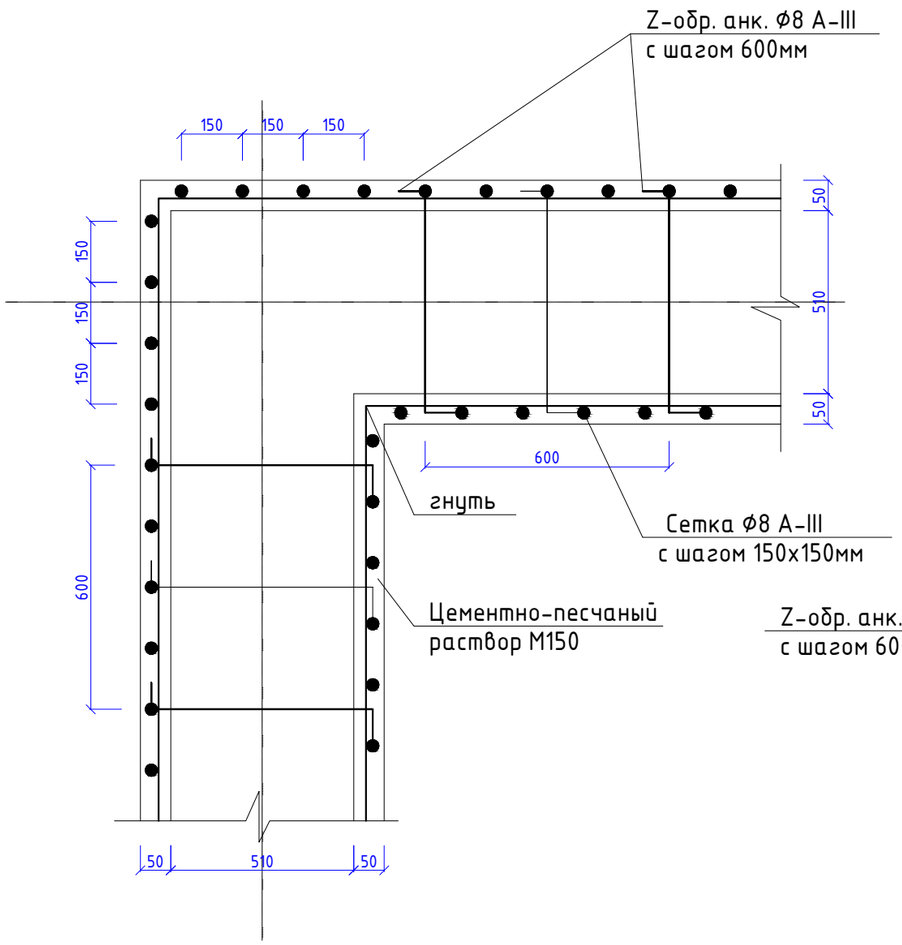
Стадия	Лист	Листов
РП	7	36

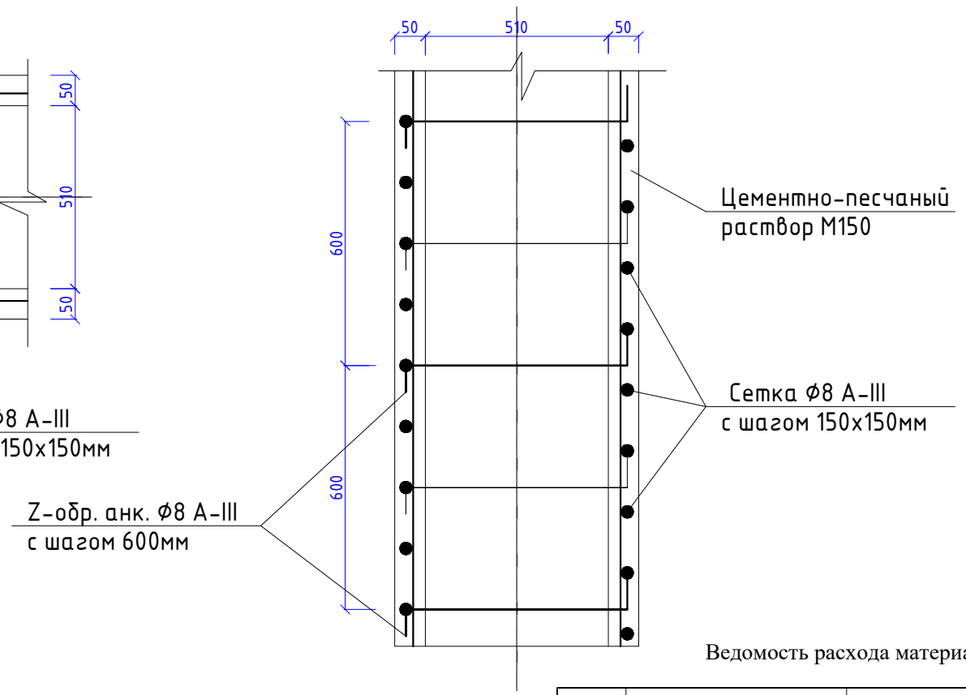
Архитектурно-строительные решения

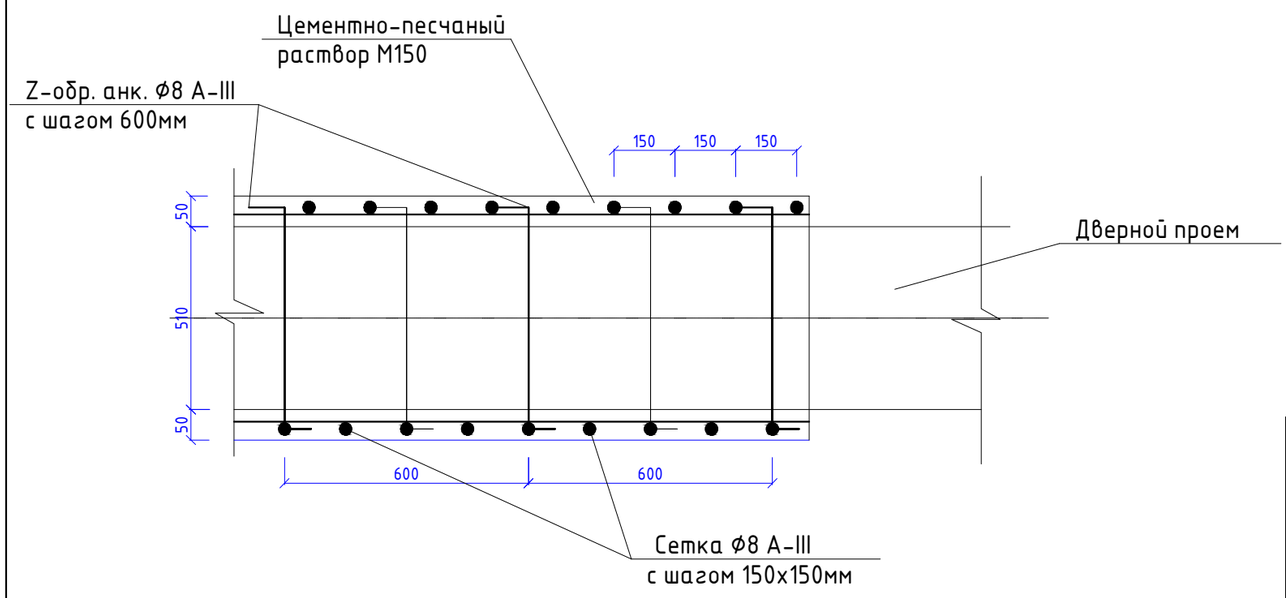
Поперечная рама (Блок А)

KOSTSTANDART ASTANA

Узлы усиление







Ведомость расхода материалов на усиление стен

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
1	ГОСТ 23279-85	Арматурная сетка Ø8 AIII раз. ячейки 150х150мм м2	204,42	5.14	1,0507188 тн
2	ГОСТ 5781-82*	Z-обр. анкер Ø8 AIII L-600мм	284 шт	0,24	68,16 кг

*объем дан всю стену с обоих сторон.

Примечание:

1. Z - обр. анкера установить в шахматном порядке с шагом 600мм;
2. Зазор между кирпичными стенами и стержнями сеток 100мм;
3. Все сетки в швах по вертикали и горизонтали устанавливать в нахлелестна на одну ячейку;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).

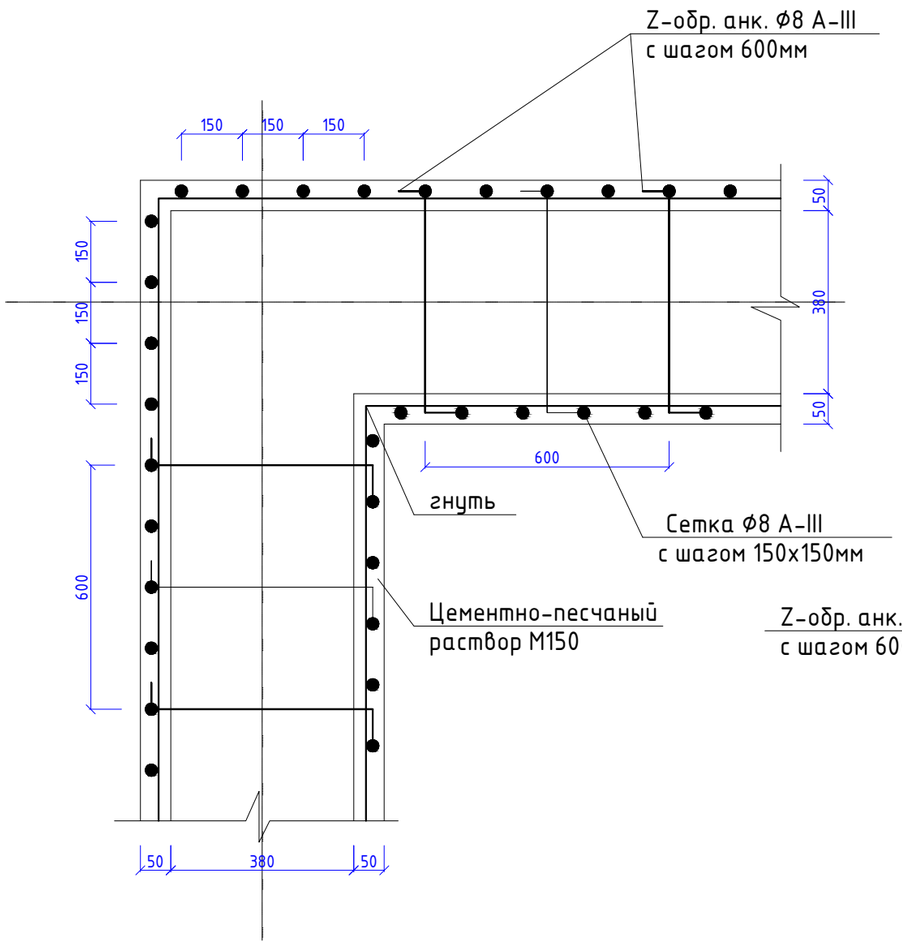
						23-2-2019-АС
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения
Проверил		Кекенов Р.				
ГИП		Кекенов Р.				
Норм. контр.		Кекенов Р.				

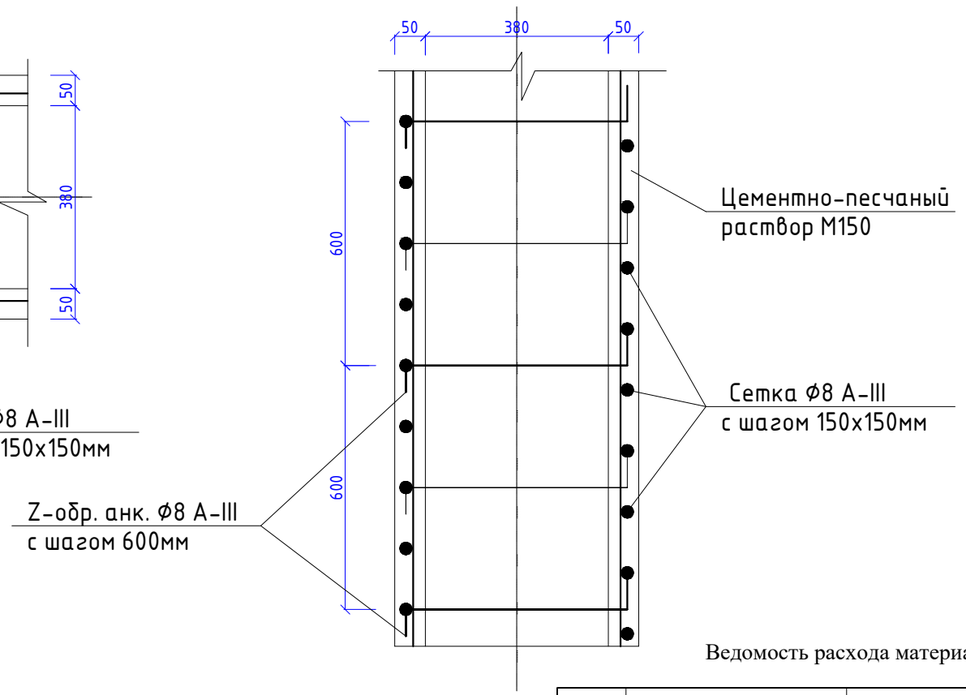
Стадия	Лист	Листов
РП	8	36

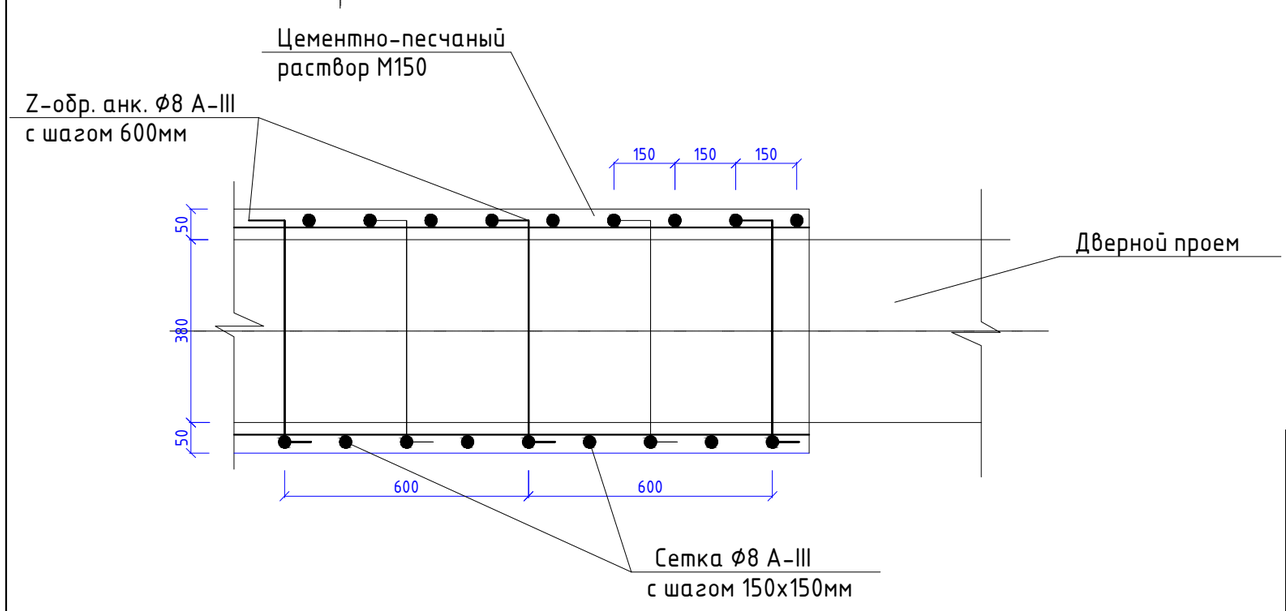
Усиления стен тип 1 (Блок А)

KOSTSTANDART ASTANA

Узлы усиление







Ведомость расхода материалов на усиление стен

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
1	ГОСТ 23279-85	Арматурная сетка Ø8 AIII раз. ячейки 150х150мм м2	227,88	5.14	1,1713032 тн
2	ГОСТ 5781-82*	Z-обр. анкер Ø8 AIII L-450мм	317шт	0,18	57,06 кг

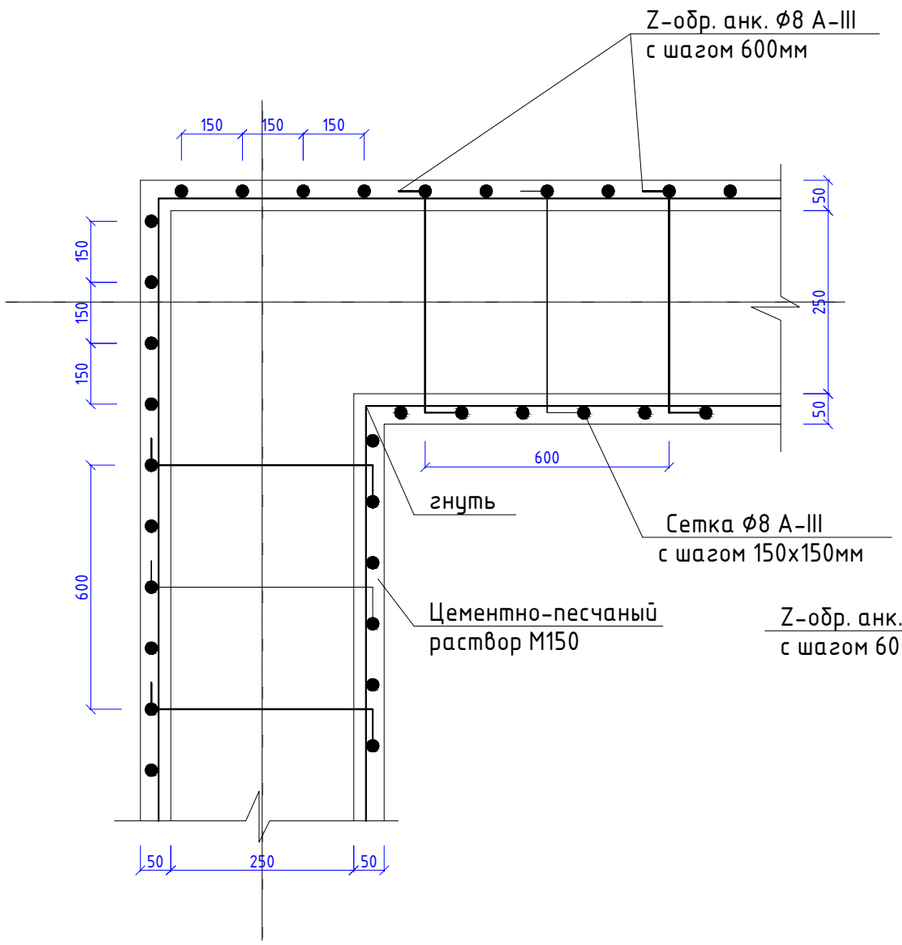
*объем дан всю стену с обоих сторон.

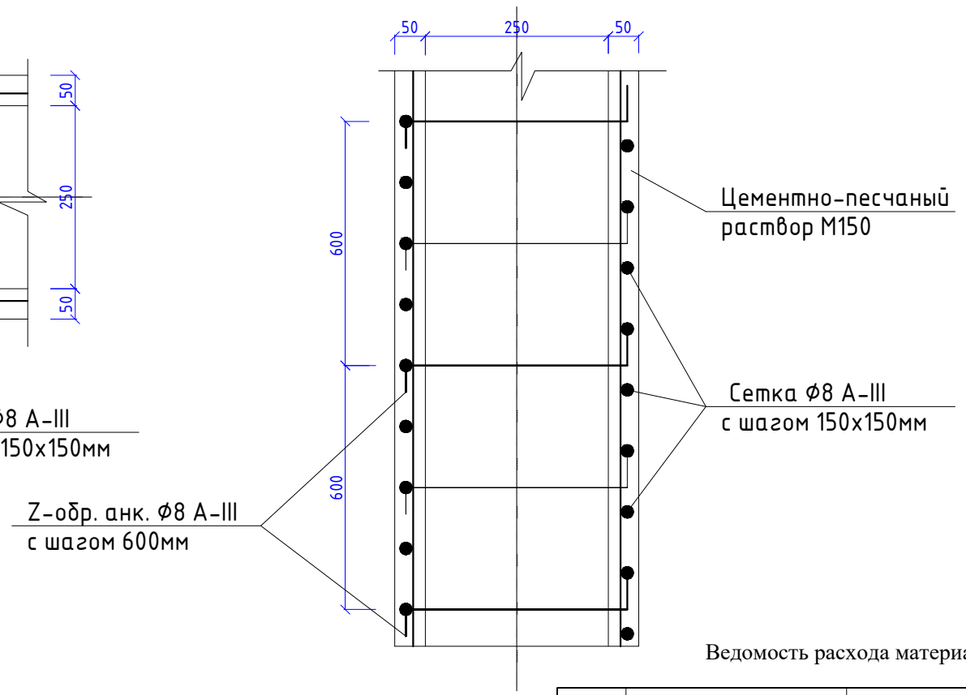
Примечание:

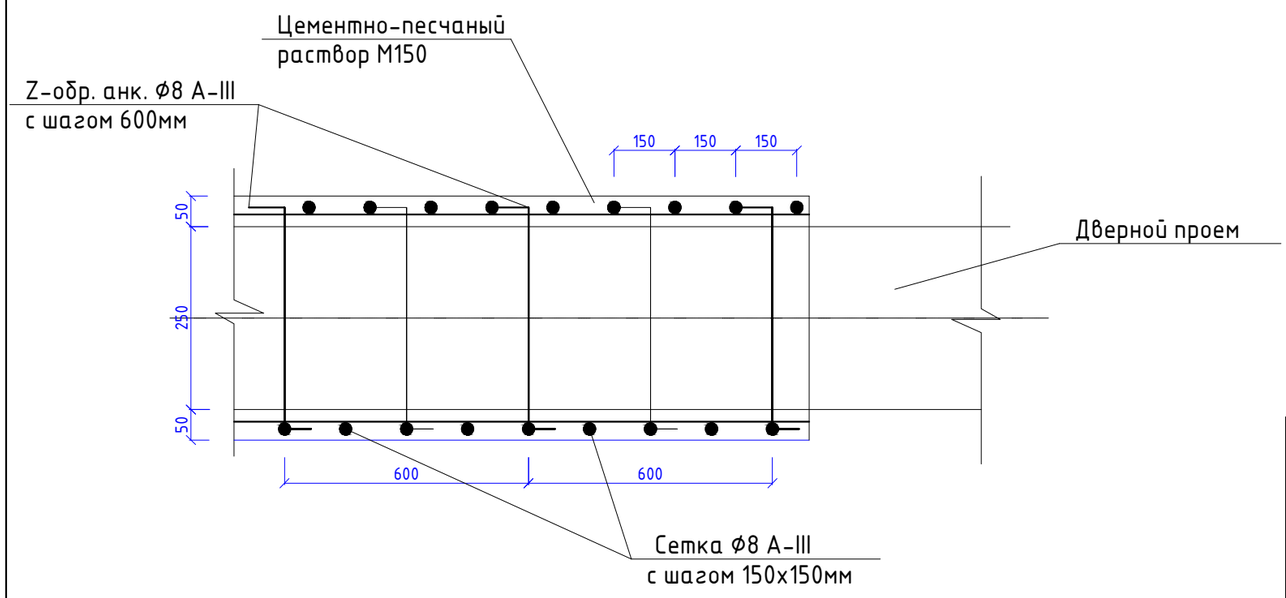
1. Z - обр. анкера установить в шахматном порядке с шагом 600мм;
2. Зазор между кирпичными стенами и стержнями сеток 100мм;
3. Все сетки в швах по вертикали и горизонтали устанавливать в нахлелестна на одну ячейку;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).

						23-2-2019-АС
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения
Проверил		Кекенов Р.				Стадия: РП; Лист: 9; Листов: 36
ГИП		Кекенов Р.				
Норм. контр.		Кекенов Р.				Усиления стен тип 2 (Блок А)
						KOSTSTANDART ASTANA

Узлы усиление







Ведомость расхода материалов на усиление стен

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
1	ГОСТ 23279-85	Арматурная сетка Ø8 AIII раз. ячейки 150х150мм м2	37,8	5.14	194,29 тн
2	ГОСТ 5781-82*	Z-обр. анкер Ø8 AIII L-350мм	53шт	0,14	7,42 кг

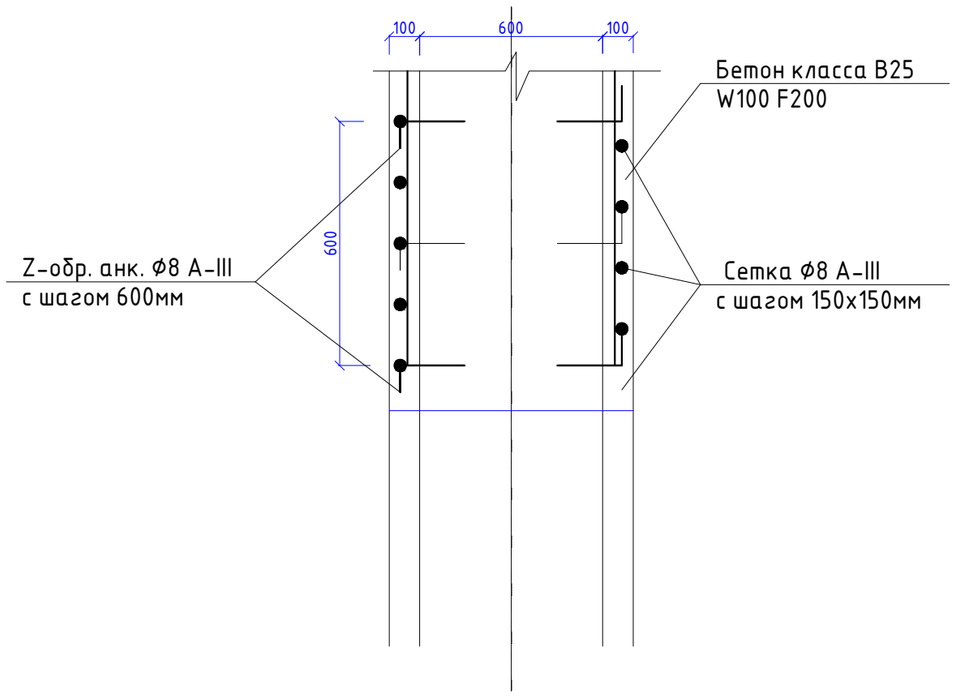
*объем дан всю стену с обоих сторон.

Примечание:

1. Z - обр. анкера установить в шахматном порядке с шагом 600мм;
2. Зазор между кирпичными стенами и стержнями сеток 100мм;
3. Все сетки в швах по вертикали и горизонтали устанавливать в нахлелестна на одну ячейку;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	10	36
ГИП		Кекенов Р.				Усиления стен тип 3 (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Узлы усиление



Ведомость расхода материалов на усиление фундамента

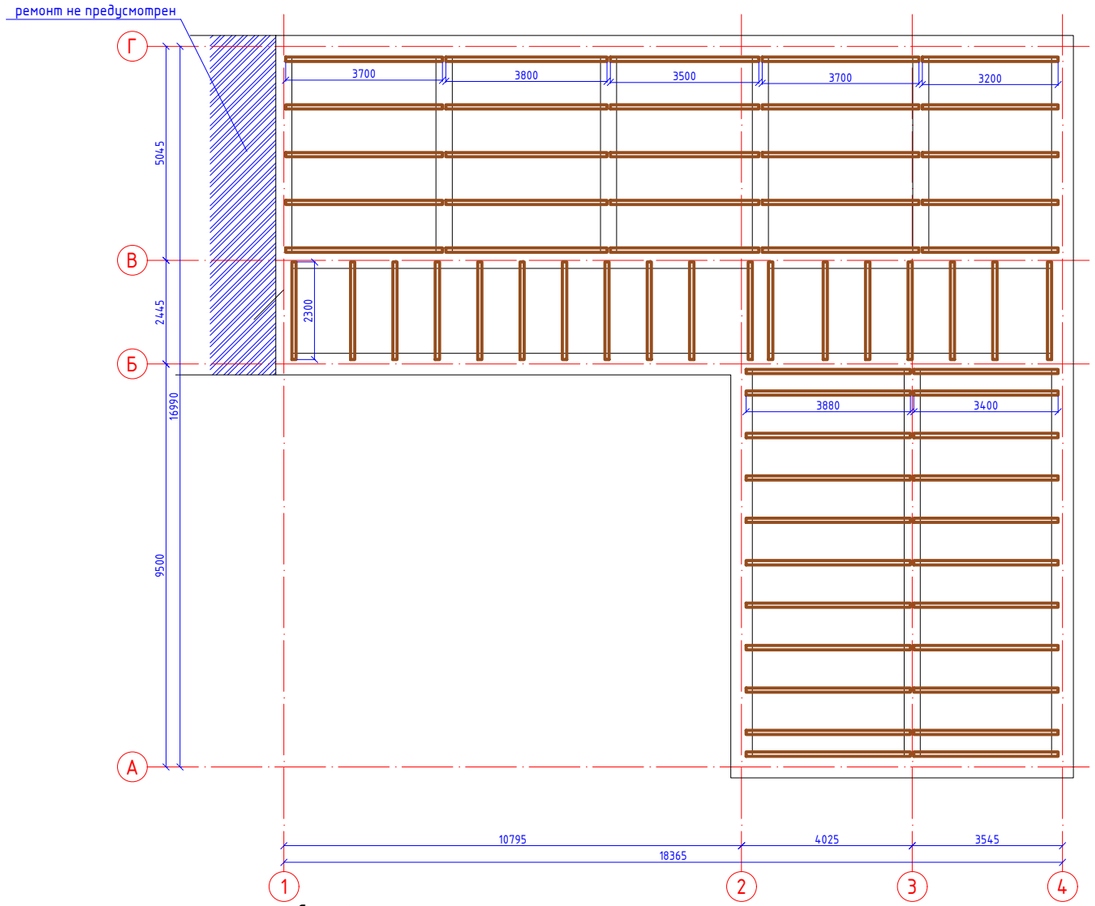
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
1	ГОСТ 23279-85	Арматурная сетка Ø8 AIII раз. ячейки 150х150мм м2	169,92	5.14	194,29 тн
2	ГОСТ 5781-82*	Г-обр. анкер Ø8 AIII L-350мм	394шт	0,14	55,16 кг

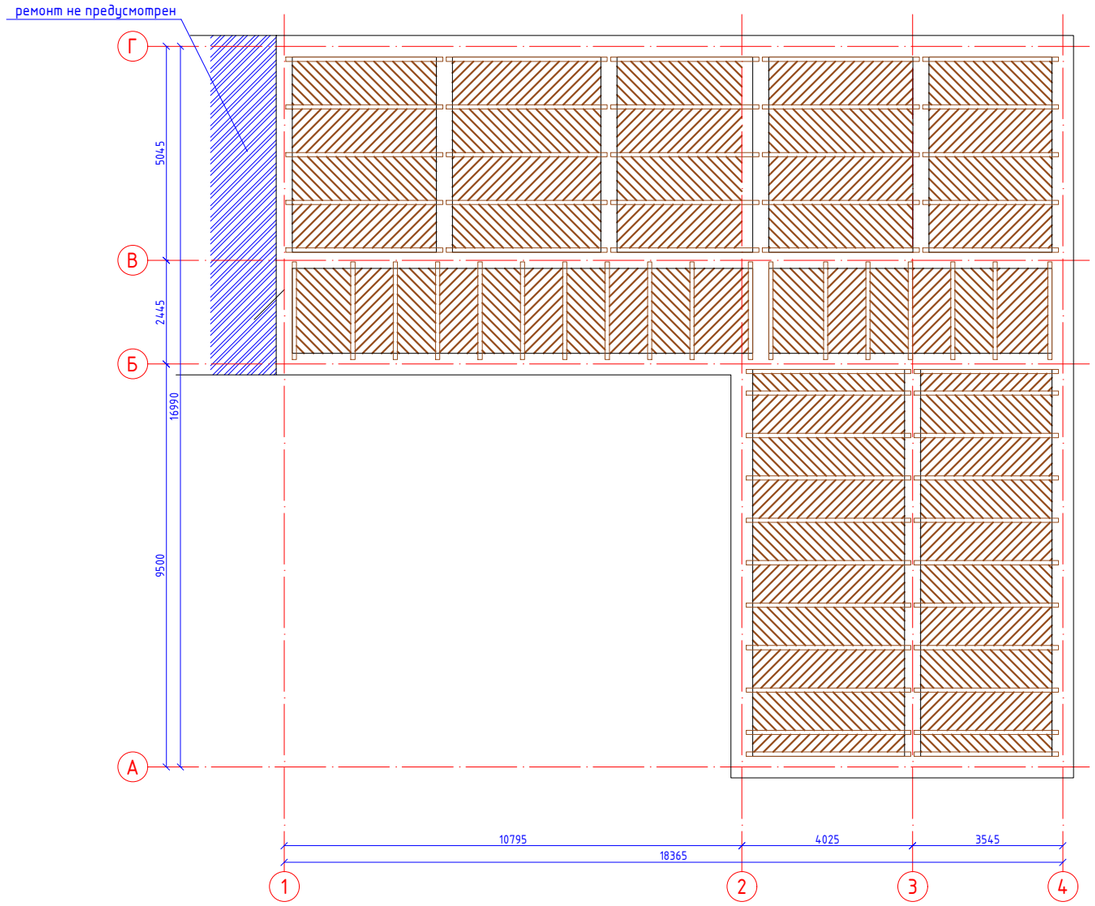
*объем дан всю стену с обоих сторон.

Примечание:

1. Z – обр. анкера установить в шахматном порядке с шагом 600мм;
2. Зазор между кирпичными стенами и стержнями сеток 100мм;
3. Все сетки в швах по вертикали и горизонтали устанавливать в нахлелестна на одну ячейку;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	11	36
ГИП		Кекенов Р.				Усиления фундамента (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							



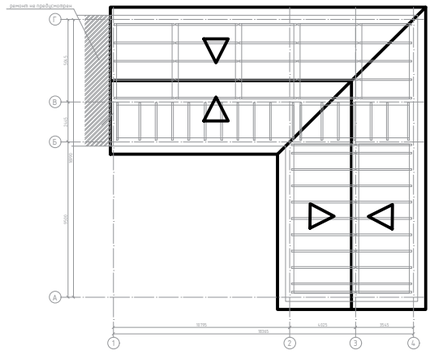


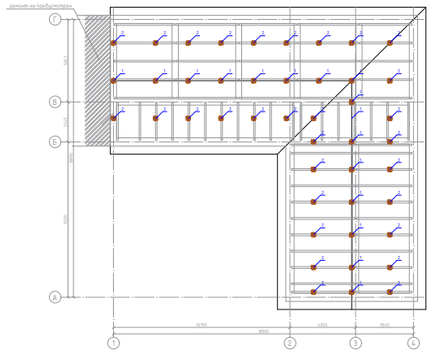
Спецификация

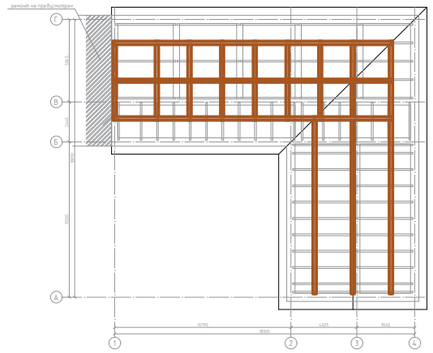
Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед.изм	Кол-во	масса кг.	Общая
Крыша						
1	ГОСТ 8486-86	Балка 200х100мм	п.м.	210,98		4,22м3
2	ГОСТ 8486-86	Доска б-30мм	м2	171,44		5,14м3

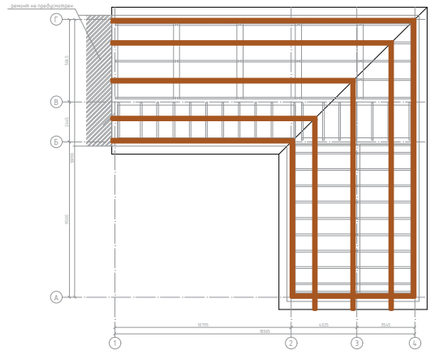
Примечание:
1. Выполнить демонтаж существующей конструкции перекрытия;
2. Данная конструкция деревянного перекрытия существующая;

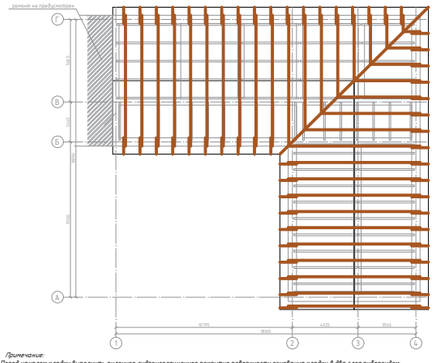
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р					РП	12	36
ГИП		Кекенов Р							
Норм. контр.		Кекенов Р				Перекрытие (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		











Спецификация

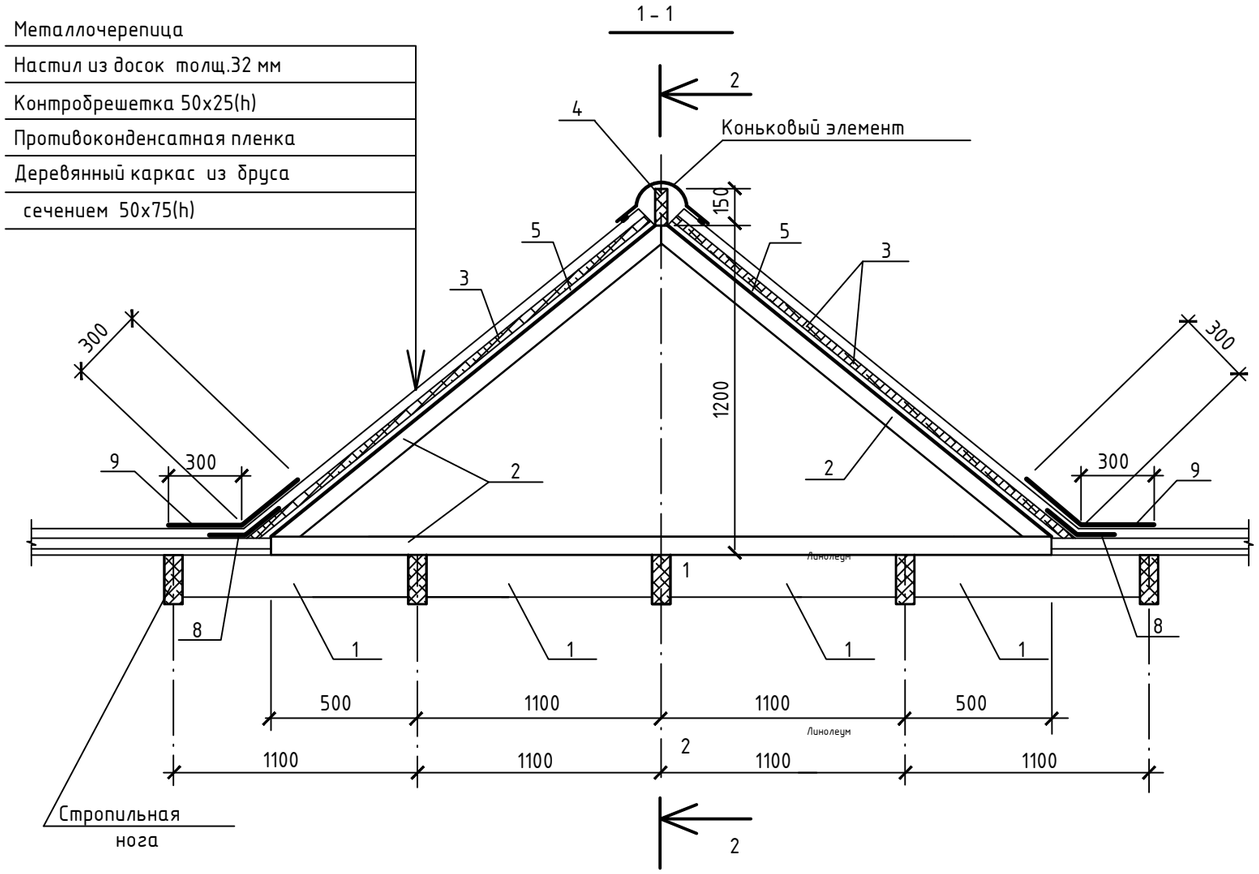
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Общая
				Крыша			
		1	ГОСТ 8486-86	Стойка 150х150мм L-2600мм	15		0,19
		2	ГОСТ 8486-86	Стойка 150х150мм L-1600мм	30		0,24
		3	ГОСТ 8486-86	Стойка 150х150мм L-2580мм	30		0,06
		4	ГОСТ 8486-86	Стойка 150х150мм L-1580мм	30		0,03
		5	ГОСТ 8486-86	Лежень (доска 200х50мм)	п.п.	121,86	0,50
		6	ГОСТ 8486-86	Прогон 150х150мм	п.п.	86,30	1,12
		7	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат 100х100мм	п.п.	63,60	0,36
		8	ГОСТ 8486-86	Стропила 150х50мм	п.п.	407	3,05
		9	ГОСТ 8486-86	Диагональная нога 150х50мм	п.п.	12,78	0,29
		10	ГОСТ 8486-86	Кобылка 50х60мм L-1000мм	шт	56	0,15
		11	ГОСТ 8486-86	Связь 50х60мм	п.м.	254	0,38
		12	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5,0мм, L-150мм	шт	122	
		13	ГОСТ 8486-86	Брус 50х50 L-200мм	шт	90	0,03
		14	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100 L-150мм	шт	210	0,08
		15	ГОСТ 8486-86	Лобовая доска 20х150мм	п.п.	254,4	0,43
		16	ГОСТ 8486-86	Упорный брус 60х100 L-0,4м	шт	56	0,10
		17	ГОСТ 8486-86	Накладка 50х150мм L-0,4м	шт	210	0,15
		18	ГОСТ 8486-86	Обрешетка 50х60мм	п.п.	968,91	2,31
		20	СТ РК 2083-2011	Металлочерепица	м2	338,07	
		21	Изоспан D	Изоспан (паропзоляция)	м2	338,07	
		22	Биотанекс	Пропитка Биотанекс	кг	299	
		23	ГОСТ 5781-82	Скрутка из ф6 А I L-0,8м	шт	112	

Примечание:

1. *Перед началом кладки выполнить рулонное гидроизоляционное покрытие поверхности основания кладки в два слоя рубероидом.*
2. *Кладку стены толщиной 120мм выполнить по ГОСТ 530-2012 из керамического кирпича марки Кр-р-По 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем. песчаном растворе М50.*
3. *Кладку армировать кладочной сеткой 5Вр1 размером ячейки 50х50мм после ряда кладки 2 и 5.*
4. *Общий расход для кладки:*
   - *стена толщиной 120мм – 63,60 м – 44,52м2 (5,34м3);*
   - *сетка 5Вр1 ячейкой 50х50мм – 15,26м2*
5. *Для утепления перекрытия предусмотрено:*
   - *рубероид – 171,44м2*
   - *минвата ПТЖ-Л-С 75 толщиной 200 мм – 171,44м2*
   - *стяжка ц/п М100 толщиной 20мм – 171,44м2*

							23-2-2019-АС
							Капитальный ремонт здания Нержавеющего резервуара отделения Нуйма А, Литер Б1 по адресу с. Марка, ул. Н. Тарова №5 филиала РГП на ПХВ "НЦГ ЮКОЗ МЗ РК по по Жамбылской области
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Выполнил	Кажкенов Ж.Ж.					Архитектурно-строительная решения	Стадия / Лист / Листов
Проверил	Кажкенов Ж.Ж.						РП / 13 / 36
ГИП	Кажкенов Ж.Ж.					Конструкция мягкой кровли и кровли здания (Блок А)	
Норм. контр.	Кажкенов Ж.Ж.						

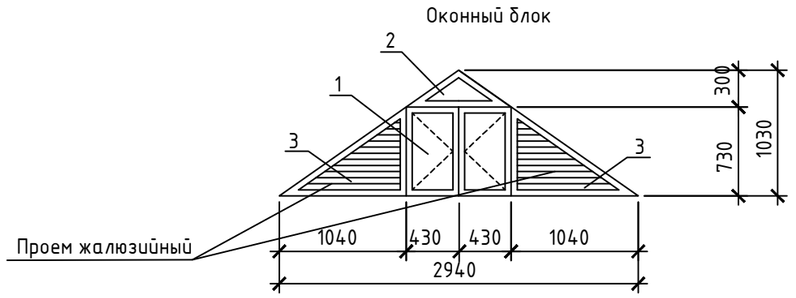
Металлочерепица
Настил из досок толщ.32 мм
Контробрешетка 50х25(h)
Противоконденсатная пленка
Деревянный каркас из бруса
сечением 50х75(h)



Спецификация на слуховое окно

Марка, поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
1	ГОСТ 8478-81*	Прогон 50х150(h)	(п.м)	4,2		0,032
2	"	Брусок 50х75(h)	(п.м)	7,4		0,028
3	"	Доска d=32 мм	(м2)	4,62		0,148
4	"	Брус 50х150(h)	L=2600	1		0,020
5	"	Рейка 50х25(h)	(п.м)	6,3		0,008
6		Металлочерепица		4,85		(м2)
7		Ветровая доска	(п.м)	4,2		
8		Ендова нижняя	(п.м)	6,7		
9		Ендова верхняя	(п.м)	6,7		
10		Конек	(п.м)	2,6		
11		Отлив	(п.м)	3,0		
		Противоконд. пленка	(м2)	4,9		
		Оконный блок		1		
1		О-С-860х730мм-Л-ГОСТ 11214-86		1		
2	ГОСТ 11214-86	О-С-860х300мм-Л-ГОСТ 11214-86		1		треуг.ф.
3	ГОСТ 8478-81*	Доска жалюзийная 16х150мм	м3	0,13		
	ГОСТ 11214-86	Наличник	(п.м)	2,35		

Спецификация дана на одно слуховое окно. Общее количество слуховых окон - 4шт.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Кекенов Р.			
Проверил		Кекенов Р.			
ГИП		Кекенов Р.			
Норм. контр.		Кекенов Р.			

23-2-2019-АС

Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области

Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
	РП	14	36
Слуховые окна (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Ведомость проектируемой отделки помещений

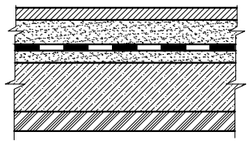
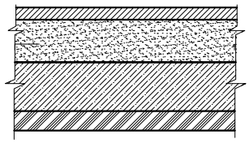
Номер поме-щения	Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьера			
		Потолок	Площадь м2	Стены, перегородки, колоны	Площадь м2
1	Коридор	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	21,72	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	36,05
2	Приемная анализов	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	15,64	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	37,86
3	Лаборатория кишечная	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	16,10	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	37,61
4	Моечная	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	14,72	ц.п. штукатурка/ облицовка керамической плиткой	34,18
5	Коридор	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	13,36	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	27,01
6	Лаборатория средоварка	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	15,64	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	36,57
7	Лаборатория аналитическая	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	5,16	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	10,17
8	Кабинет специалистов	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	7,83	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	17,38
9	Бокс	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	7,75	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	15,65
10	Бокс	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	9,92	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	23,02
11	Коридор	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	8,95	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	20,39
12	Лаборатория паразитологическая	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	11,46	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	27,17
13	Кабинет заведующей лабораторией	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	10,45	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	24,46
14	Кабинет специалистов	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	9,05	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	22,55

Примечание:

1. Выполнить отчистку поверхности стены от старой краски, облицовки керамической плиткой и цементно-песчаной штукатурки;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	15	36
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Ведомость внутренней отделки стен помещении (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		

Ведомость проектируемых полов помещений

№ пом.	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола, (наименование, основание и др.)	Толщ. мм	Площ. м2
4	Произ-вольная		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-89 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчанного раствора М150 2. Стяжка из цементно-песчанного раствора М150 3. Гидроизоляционный слой ТИП Г п.2 согласно табл. №6 оклеечная из материалов на основе битума ГОСТ 10296-79 4. Стяжка из цементно-песчанного раствора М150 по уклону 5. Подстилающий слой: бетон класса в7,5 6. Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм	6 15 50 --- 20 80 ---	14,72
1,2,3,5,6,7,8, 9,10,11,1213,14	Произ-вольная		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-89 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчанного раствора М150 2. Стяжка из цементно-песчанного раствора М150 3. Подстилающий слой: бетон класса в7,5 4. Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм	6 15 50 80 ---	153,03

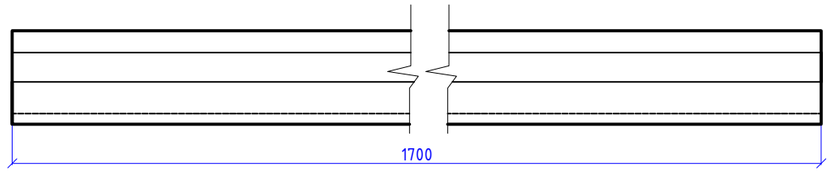
Примечание:

1. Выполнить полный демонтаж существующих полов и основания полов;
2. Выполнить замену плинтусов из керамической плитки – 179,5 п.м.;

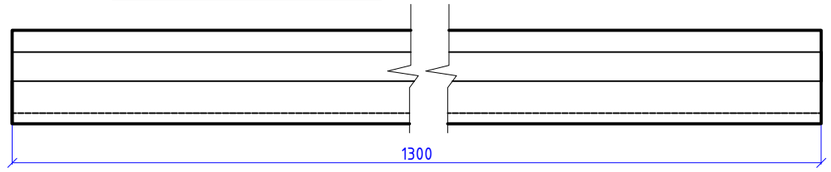
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	16	36
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Ведомость конструкции полов (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество по этажам			Масса ед. кг.	Приме-чание
			подвал	1-й эт.	Всего		
		Окна					
ОК-1	30674-99	ОП В2 1500(h)х1650мм (4М1-10-4М1-10-4М1) трехэлементные с одной поворотной створкой (остекление энергосберегающее)	-----	2	2		
ОК-2	30674-99	ОП В2 1500(h)х1250мм (4М1-10-4М1-10-4М1) трехэлементные с одной поворотной створкой (остекление энергосберегающее)	-----	8	7		
ОК-3	30674-99	ОП В2 1500(h)х1000мм (4М1-10-4М1-10-4М1) трехэлементные с одной поворотной створкой (остекление энергосберегающее)	-----	3	2		
ОК-4	30674-99	ОП В2 1500(h)х1700мм (4М1-10-4М1-10-4М1) трехэлементные с одной поворотной створкой (остекление энергосберегающее)	-----	2	2		
ОК-5	30674-99	ОП В2 1500(h)х1900мм (4М1-10-4М1-10-4М1) трехэлементные с одной поворотной створкой (остекление энергосберегающее)	-----	1	1		
		Двери					
ДН-1	31173-2003	ДСН ДКН 1-2-2 М2 У 1000Х2100(h)мм	-----	5	5		
Д-1	6629-88	ДГ 21-10	-----	10	10		
		Подоконные доски					
ПД-1	пластиковая	1750х450х40(h)мм	-----	2	2		
ПД-2	пластиковая	1350х450х40(h)мм	-----	7	7		
ПД-3	пластиковая	1100х450х40(h)мм	-----	2	2		
ПД-4	пластиковая	1800х450х40(h)мм	-----	2	2		
ПД-5	пластиковая	2000х450х40(h)мм	-----	1	1		

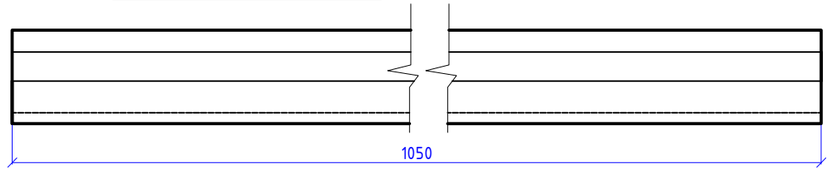
Оконный слив к ОК-1



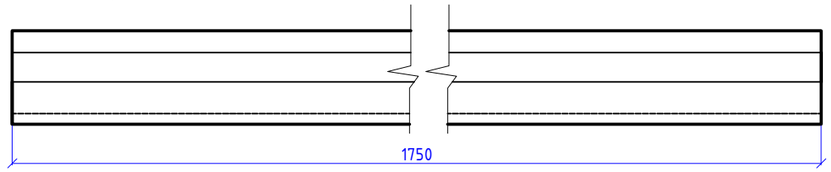
Оконный слив к ОК-2



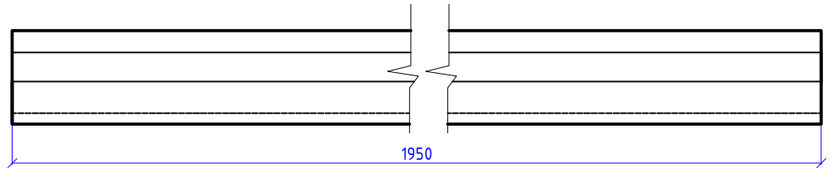
Оконный слив к ОК-3



Оконный слив к ОК-4



Оконный слив к ОК-5



Примечание:

1. Выполнить замену всех оконных блоков и дверных блоков;
2. При замене оконных блоков предусмотрена замена оконных сливов;
3. Оконные сливы выполнить из оцинкованной стали толщиной 0,6мм.

Расход материала на один оконный слив к ОК-1 - 0,442 м2. Общее количество- 2 шт;

Расход материала на один оконный слив к ОК-2 - 0,338 м2. Общее количество- 7 шт;

Расход материала на один оконный слив к ОК-3 - 0,273 м2. Общее количество- 2 шт;

Расход материала на один оконный слив к ОК-4 - 0,455 м2. Общее количество- 2 шт;

Расход материала на один оконный слив к ОК-5 - 0,507 м2. Общее количество- 1 шт;

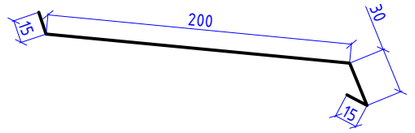
Общая площадь расхода стали на оконные сливы - 5,213 м2 (14 шт);

4. Дверные откосы выполнить цементно-песчаной штукатуркой;

- общая площадь откосов - 35,1 м2;

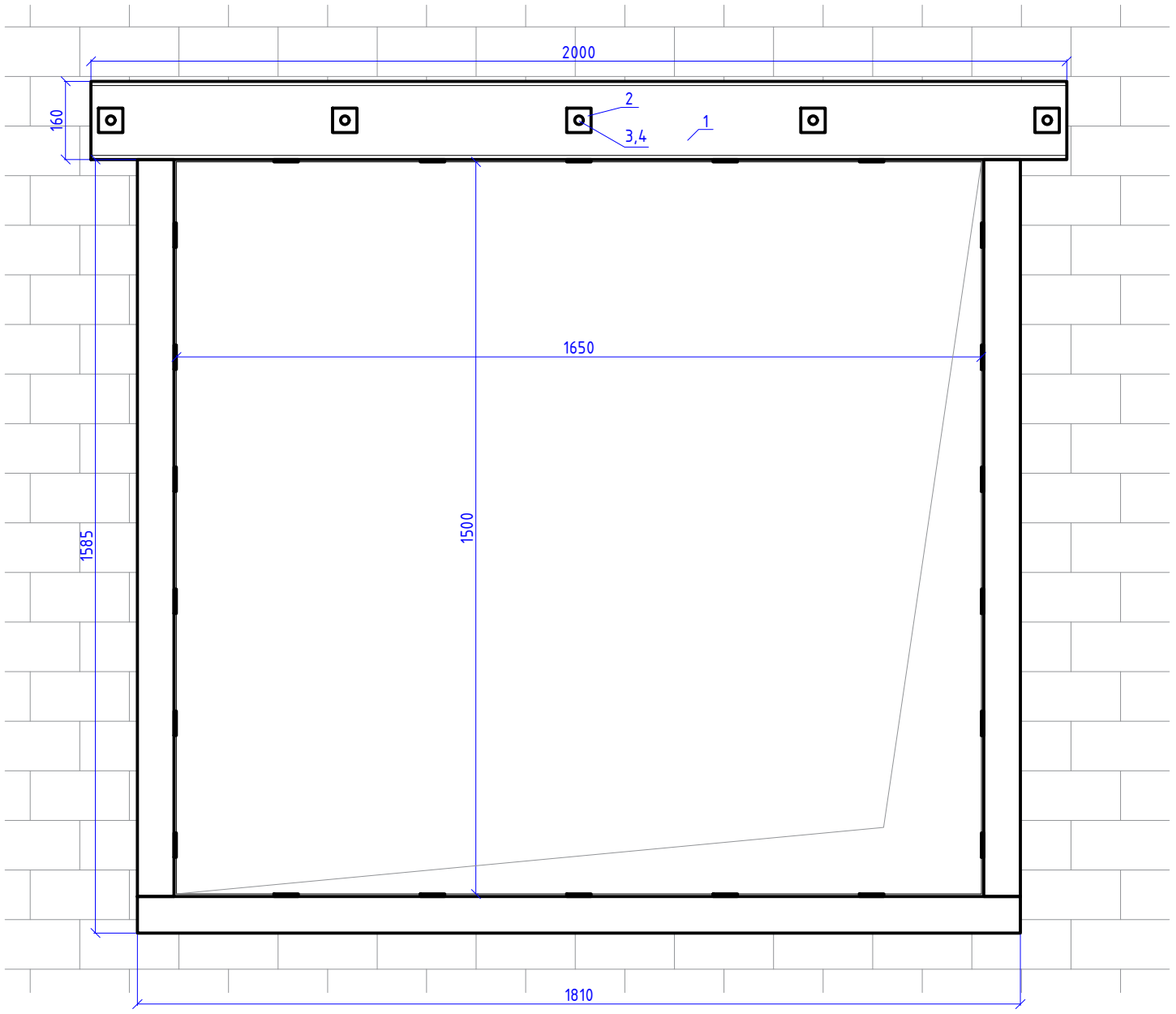
5. Оконные откосы выполнить из ПВХ листов и угловых элементов;

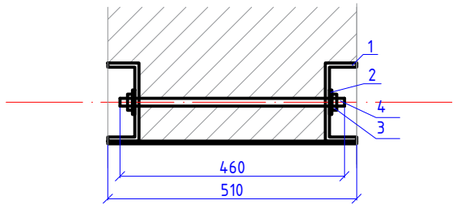
- ПВХ листы - 39,02 м2, угловой элемент - 86,70 м.;

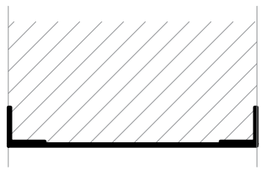


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	17	36
ГИП		Кекенов Р.				Ведомость заполнения проемов (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Элементы усиления оконного проема ОК-1 в кирпичной кладке







Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

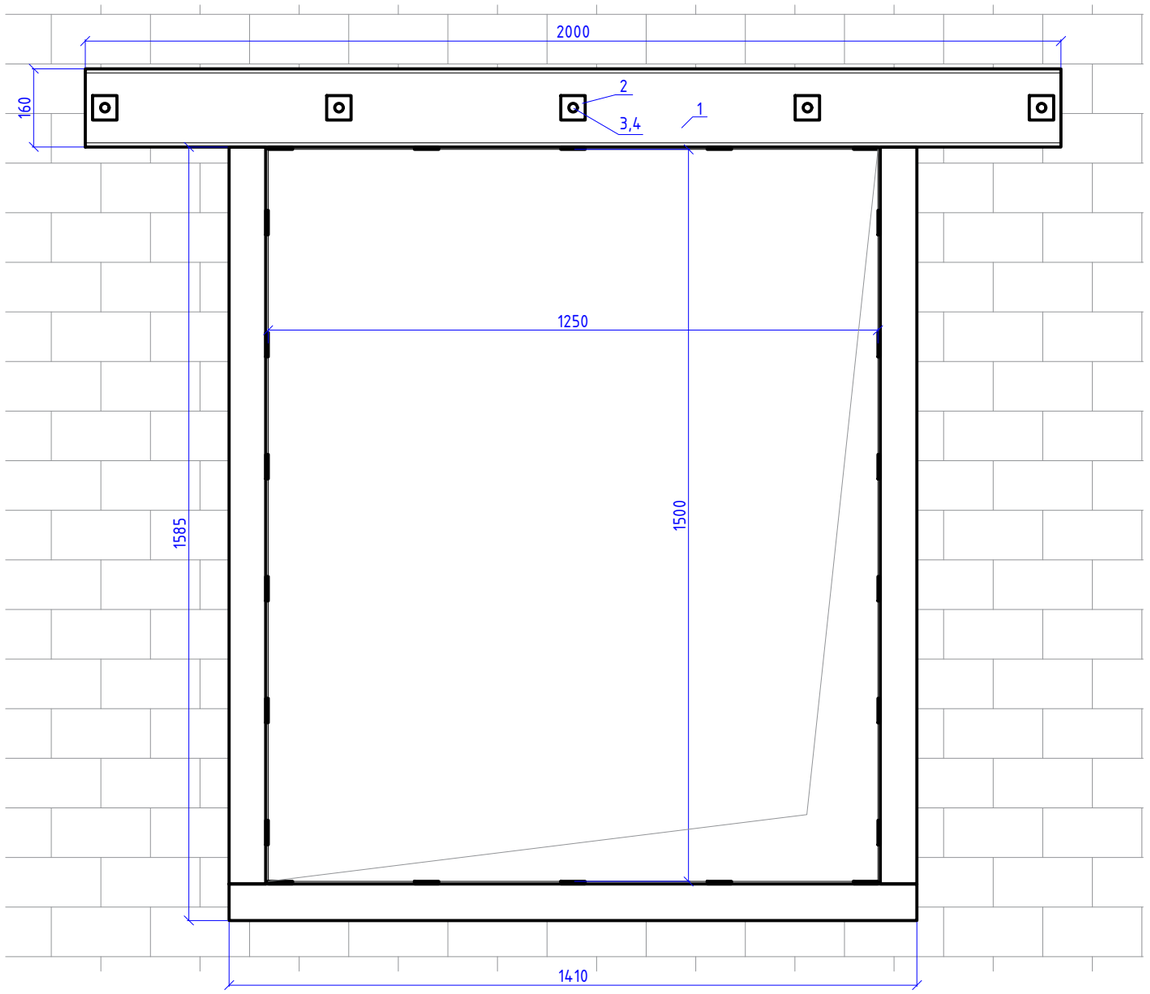
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
Ведомость расхода материалов на усиление одного проема					
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-2000мм	2 шт	28,40	56,80
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	10 шт	0,10	0,98
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	10 шт	0,03	0,33
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 460мм	5 шт	0,60	3,01
5	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х510мм	22 шт	1,0	22,02
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-1810 мм	2 шт	10,50	21,00
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 1585 мм	4 шт	9,19	36,77

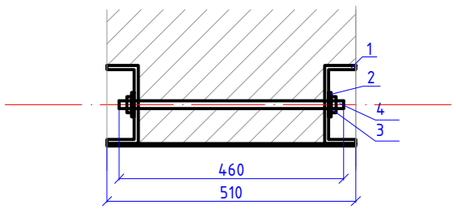
Примечание:

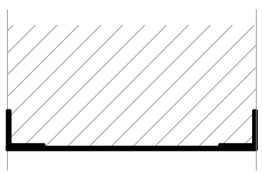
1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).
6. Общее количество усиления ОК1 - 2 шт;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	18	36
ГИП		Кекенов Р.				Элементы усиления оконного проема ОК-1 (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Элементы усиления оконного проема ОК-2 в кирпичной кладке







Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

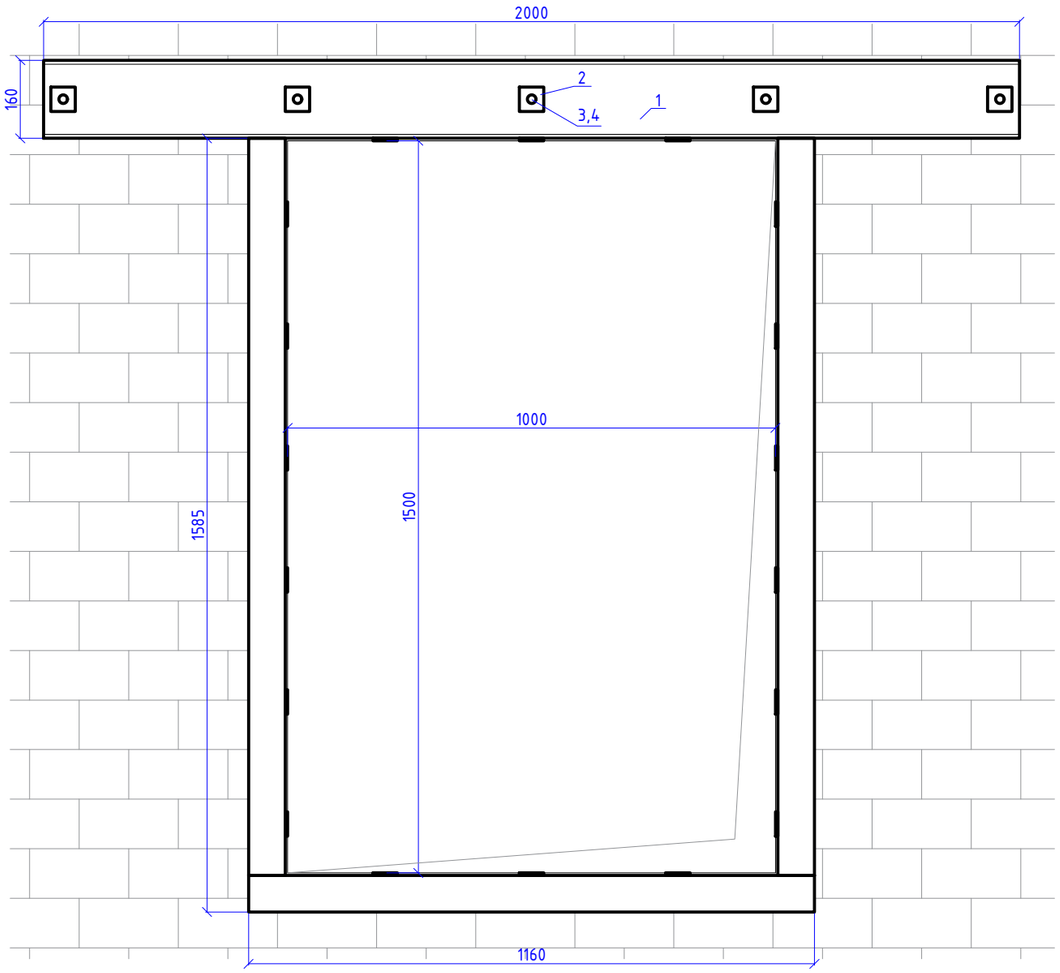
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
	Ведомость расхода материалов на усиление одного проема				
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-2000мм	2 шт	28,40	56,80
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	10 шт	0,10	0,98
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	10 шт	0,03	0,33
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 460мм	5 шт	0,60	3,01
5	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х510мм	22 шт	1,0	22,02
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-1410 мм	2 шт	8,18	21,00
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 1585 мм	4 шт	9,19	36,77

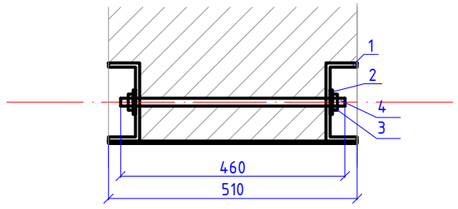
Примечание:

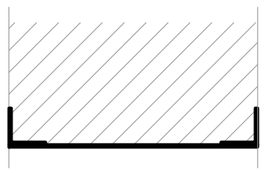
1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).
6. Общее количество усиления ОК2 - 7 шт;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	19	36
ГИП		Кекенов Р.				Элементы усиления оконного проема ОК-2 (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Элементы усиления оконного проема ОК-3 в кирпичной кладке







Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

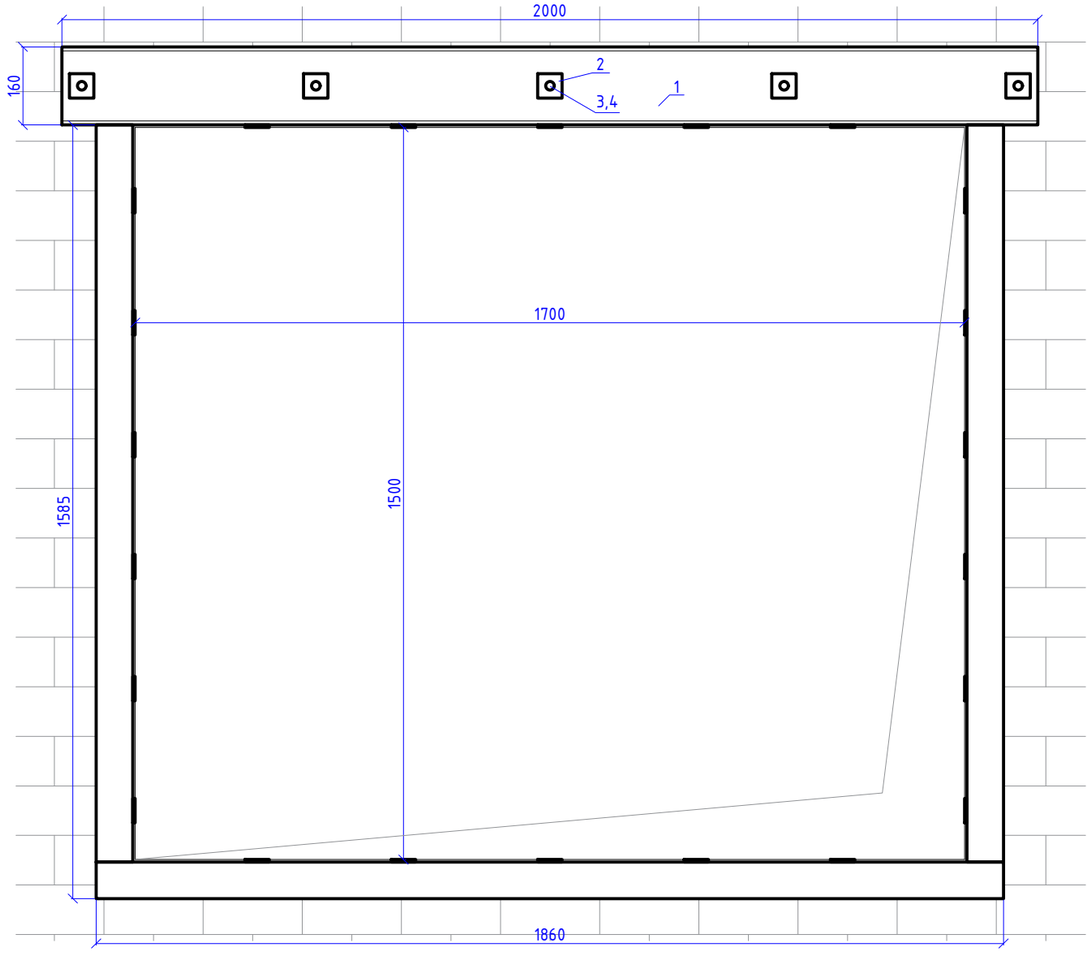
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
	Ведомость расхода материалов на усиление одного проема				
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-2000мм	2 шт	28,40	56,80
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	10 шт	0,10	0,98
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	10 шт	0,03	0,33
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 460мм	5 шт	0,60	3,01
5	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х510мм	18 шт	1,0	22,02
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-1160 мм	2 шт	6,73	21,00
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 1585 мм	4 шт	9,19	36,77

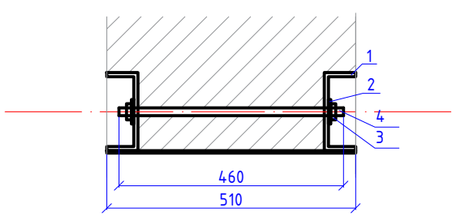
Примечание:

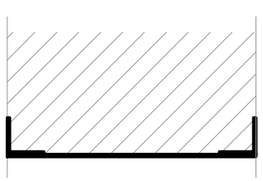
1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).
6. Общее количество усиления ОК3 - 2 шт;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	20	36
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Элементы усиления оконного проема ОК-3 (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		

Элементы усиления оконного проема ОК-4 в кирпичной кладке







Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

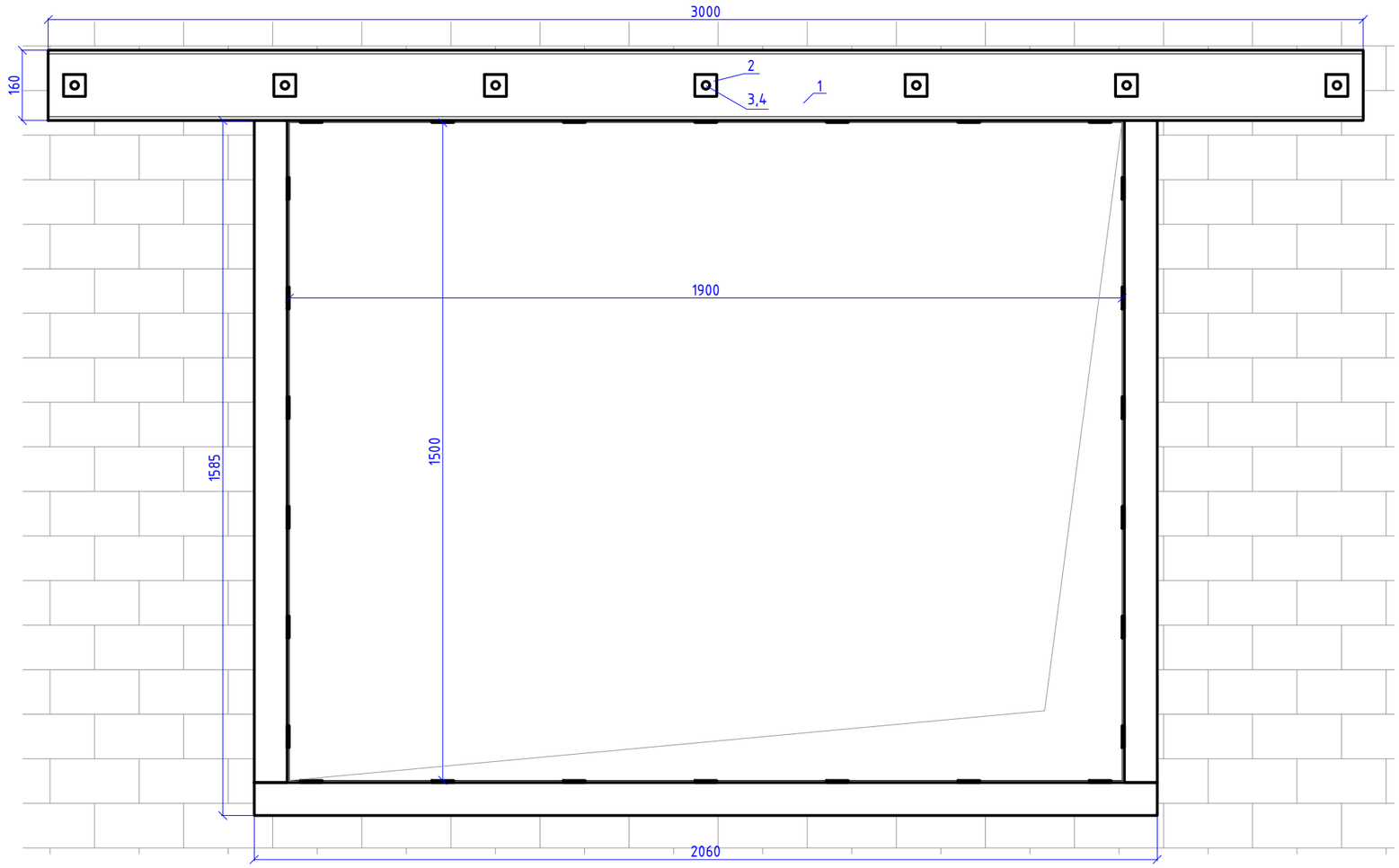
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
	Ведомость расхода материалов на усиление одного проема				
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-2000мм	2 шт	28,40	56,80
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	10 шт	0,10	0,98
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	10 шт	0,03	0,33
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 460мм	5 шт	0,60	3,01
5	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х510мм	22 шт	1,0	22,02
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-1860 мм	2 шт	10,79	21,58
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 1585 мм	4 шт	9,19	36,77

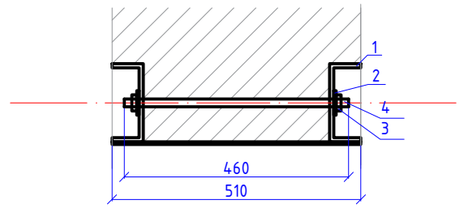
Примечание:

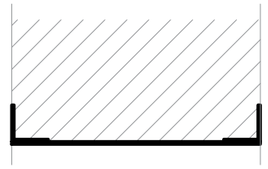
1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).
6. Общее количество усиления ОК4 - 2 шт;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	21	36
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Элементы усиления оконного проема ОК-4 (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		

Элементы усиления оконного проема ОК-5 в кирпичной кладке







Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

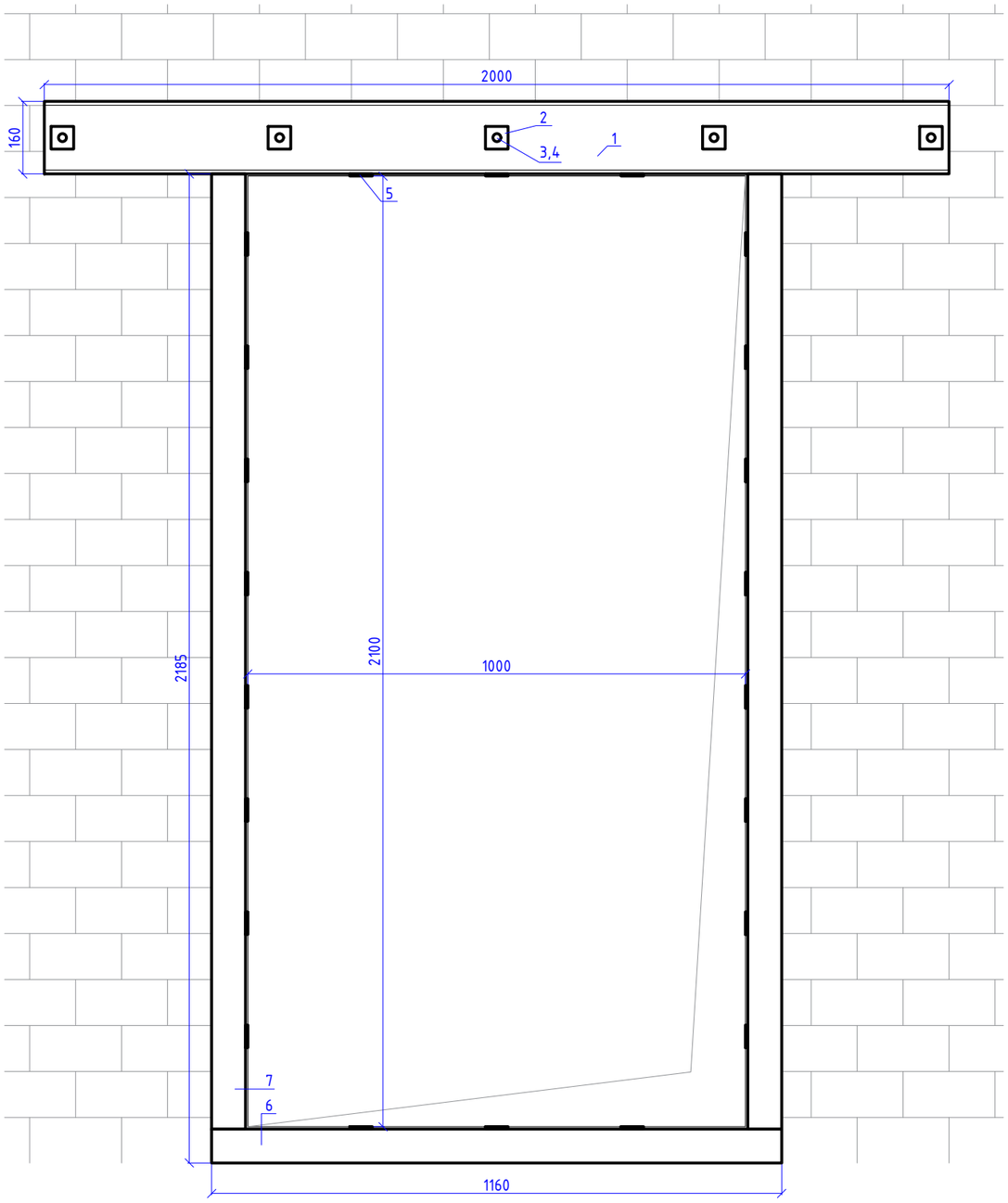
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
Ведомость расхода материалов на усиление одного проема					
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-3000мм	2 шт	42,60	85,20
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	14 шт	0,10	1,37
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	14 шт	0,03	0,47
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 460мм	7 шт	0,60	4,22
5	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х510мм	26 шт	1,0	26,02
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-2060 мм	2 шт	11,95	23,90
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 1585 мм	4 шт	9,19	36,77

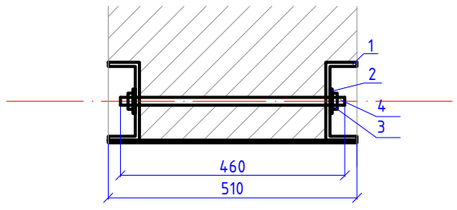
Примечание:

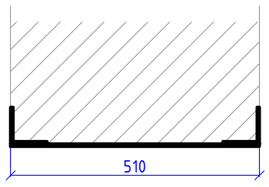
1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).
6. Общее количество усиления ОК5 - 1 шт;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	22	36
ГИП		Кекенов Р.				Элементы усиления оконного проема ОК-5 (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Элементы усиления дверного проема Дн-1 в кирпичной кладке







Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

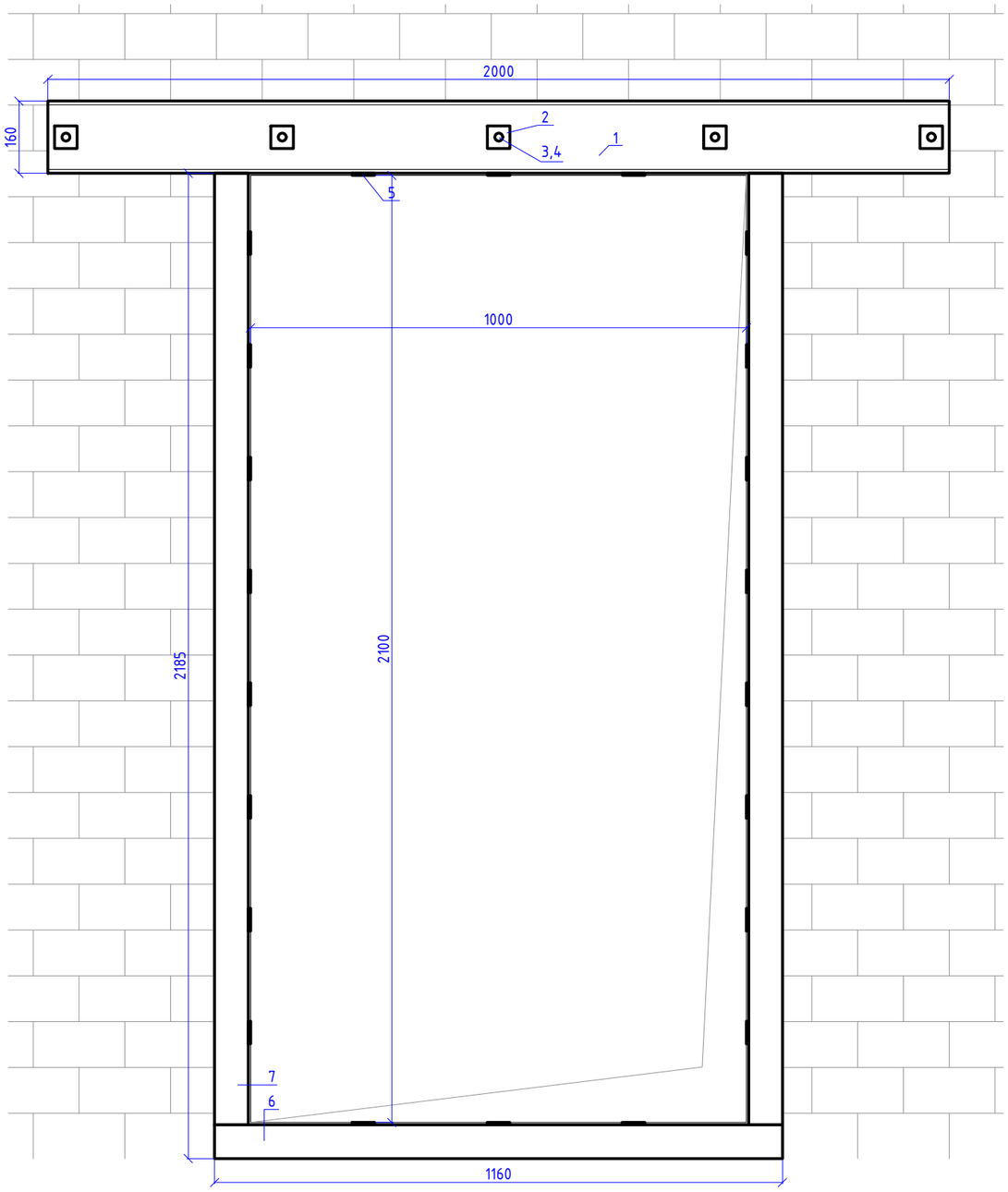
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
	Ведомость расхода материалов на усиление одного проема				
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-2000мм	2 шт	28,40	56,80
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	10 шт	0,10	0,98
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	10 шт	0,03	0,33
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 460мм	5 шт	0,60	3,01
5	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х510мм	22 шт	1,00	22,02
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-1160 мм	2 шт	6,73	13,46
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 2185 мм	4 шт	12,67	50,69

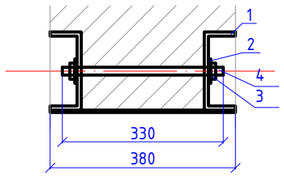
Примечание:

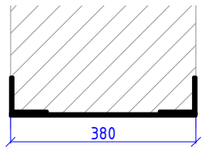
1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).
6. Общее количество усиления Дн1 - 5 шт;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	23	36
ГИП		Кекенов Р.				Элементы усиления дверного проема Дн-1 (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Элементы усиления дверного проема Д-1 в кирпичной кладке







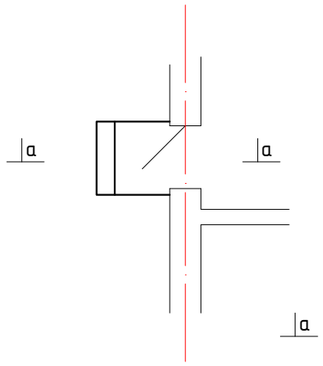
Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

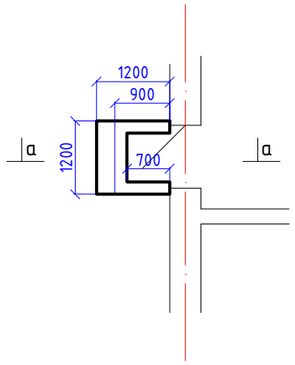
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
Ведомость расхода материалов на усиление одного проема					
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-2000мм	2 шт	28,40	56,80
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	10 шт	0,10	0,98
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	10 шт	0,03	0,33
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 330мм	5 шт	0,43	2,16
5	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х380мм	22 шт	0,75	16,41
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-1160 мм	2 шт	6,73	13,46
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 2185 мм	4 шт	12,67	50,69

Примечание:

1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).
6. Общее количество усиления Д-2 - 9 шт;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	24	36
ГИП		Кекенов Р.				Элементы усиления дверного проема Д-1 (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							



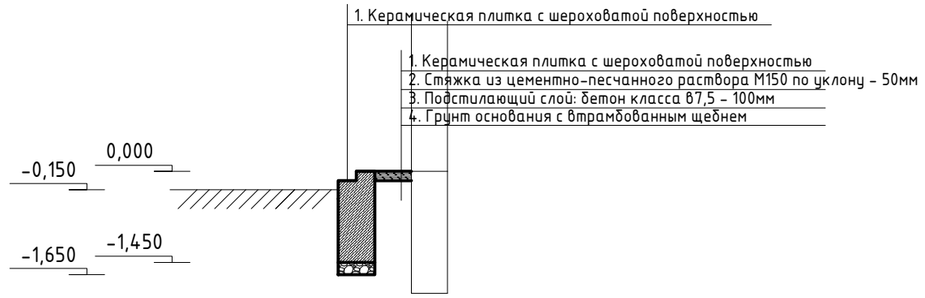


Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед.изм	Кол-во	Масса ед.кг	Общая
		Фундамент				
		Щебень фр. 20х40мм	м3	0,176	-	-
		Бетон В15	м3	1,276	-	-
		Окраска кузбасским лаком	м2	9,57	-	-
		Крыльцо				
		Бетонная кл. В7,5	м2	0,84	-	-
		Бетонная стяжка М150	м2	0,84	-	-
		Облицовка кер. плиткой	м2	1,38	-	-

* общее количество крыльца 4 шт;

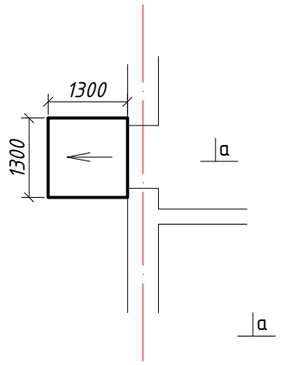
а-а

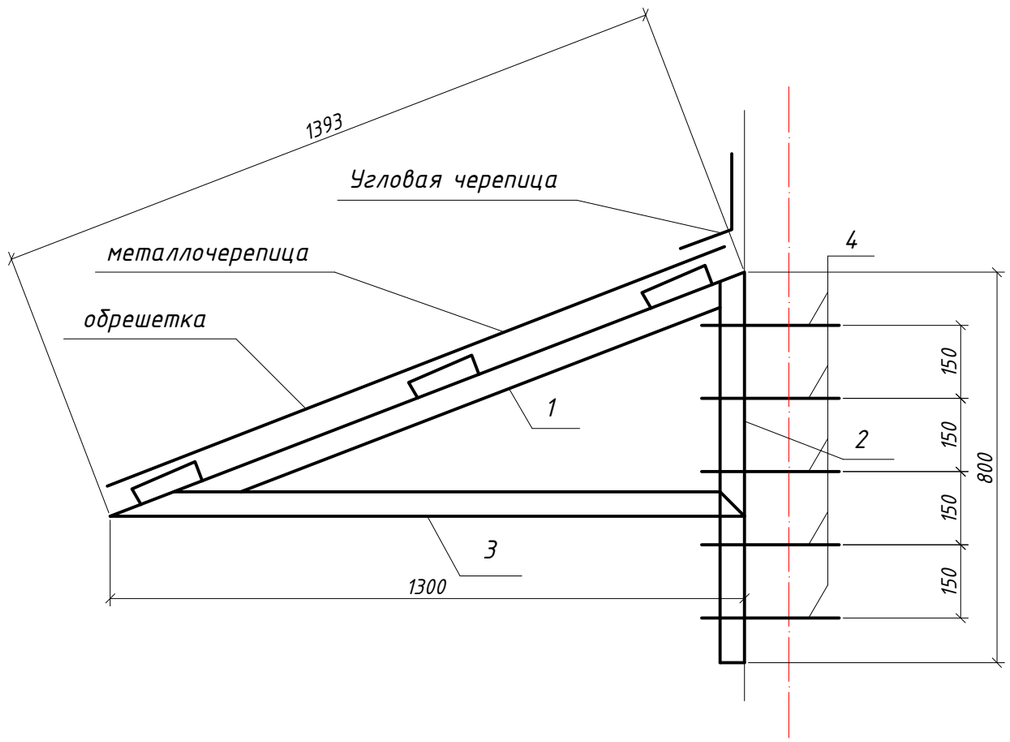


						23-2-2019-АС
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения
Проверил		Кекенов Р.				
ГИП		Кекенов Р.				
Норм. контр.		Кекенов Р.				
						Конструкция крыльца (Блок А)

Стадия	Лист	Листов
РП	25	36

KOSTSTANDART ASTANA





Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед.изм	Кол-во	масса кг.	Общая
		кровля				
1	ГОСТ8509-86*	Уголок 50х50х5 L-1393мм	шт	2	5,25	10,5
2	ГОСТ8509-86*	Уголок 50х50х5 L-800мм	шт	2	3,03	6,06
3	ГОСТ8509-86*	Уголок 50х50х5 L-1300мм	шт	2	4,9	9,8
4		Анкер М12 L-100мм	шт	10		
	ГОСТ 8486-86	Обрешетка 70х40мм	м	3,9		
		Металлочерепица	м2	1,81		
		Угловая черепица	м	1,3		

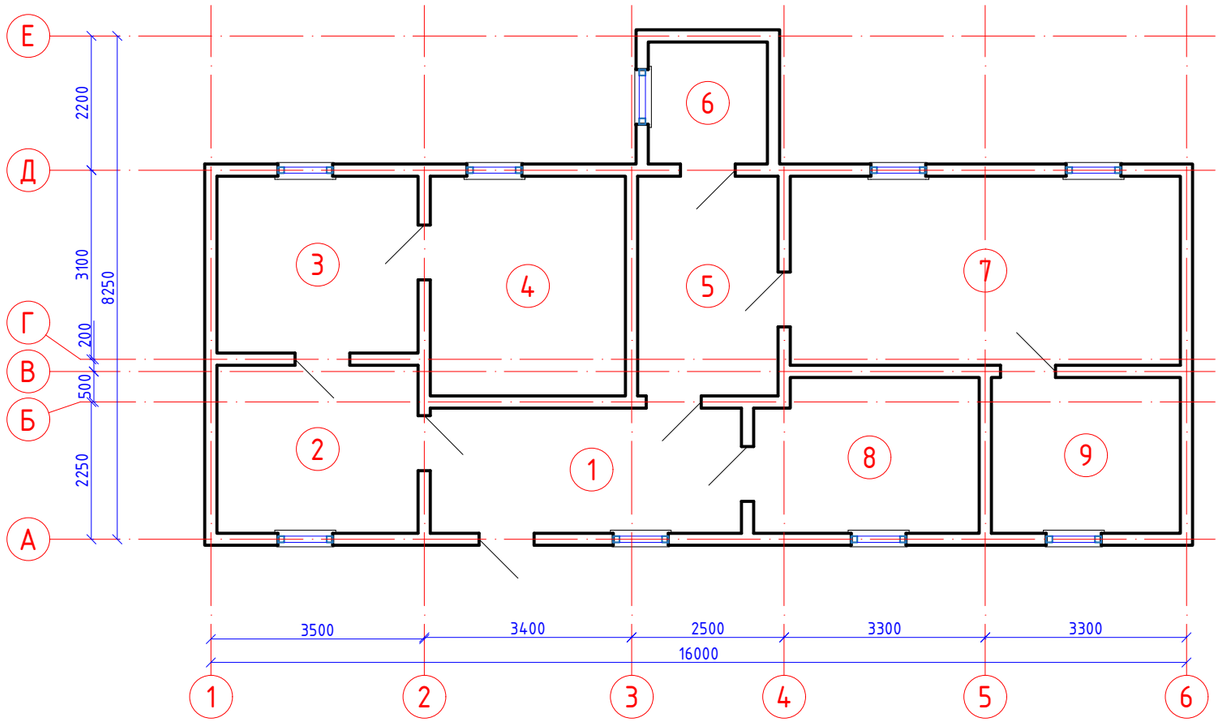
* расход дан на одно крыльцо;

** общее количество - 4 шт;

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Все метал. конструкции соединять контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-85 электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых эл-тов, но не менее 3мм
2. Антикоррозийную защиту всех метал. элементов производить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за 2 раза по грунтовке ГФ-021(ГОСТ 25129-82).
3. Для изготовления несущих конструкций должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86*;
4. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии 2.01.02-85 "Пожарная безопасность зданий и сооружений
5. Шаг обрешетки принять по 450-500мм;

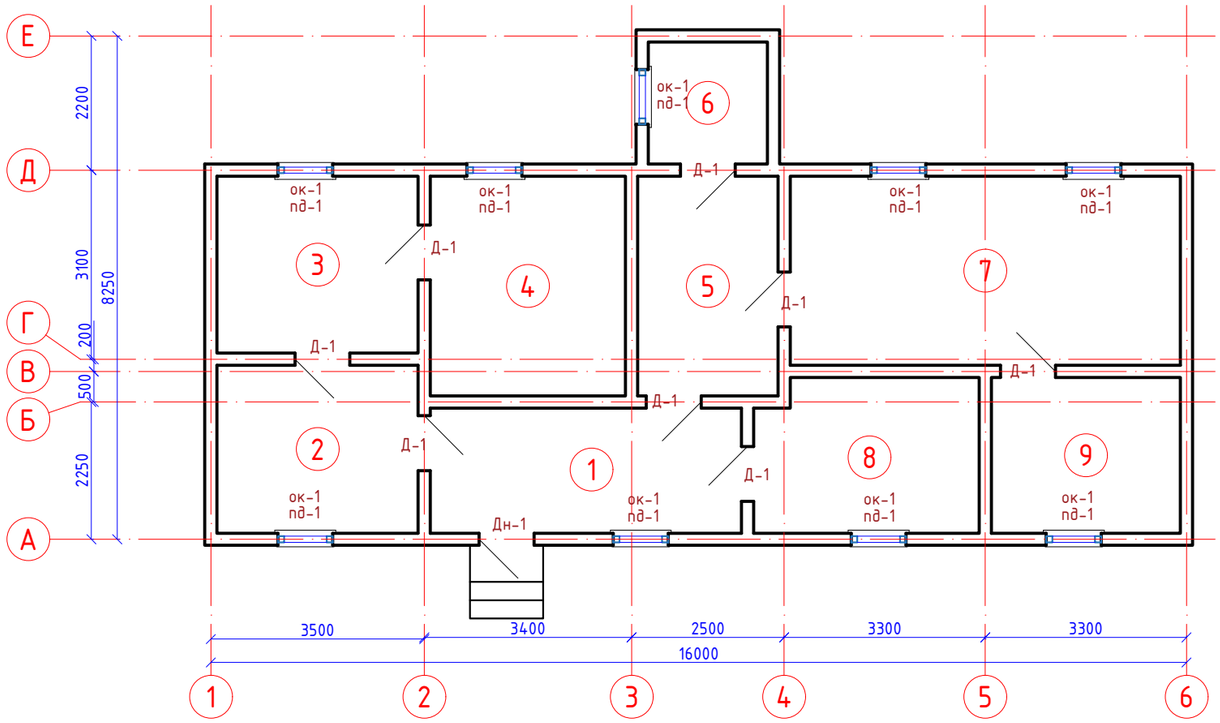
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	26	36
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Кровля крыльца (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		



Экспликация помещения

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат.* помещения
1	Коридор	10,46	
2	Лаборатория	9,08	
3	Кабинет специалистов	9,57	
4	Кабинет специалистов	11,52	
5	Весовая	8,28	
6	Подсобное помещение весовой	3,90	
7	Лаборатория пробоподготовки	19,84	
8	Склад прекурсоров и химич. реактивов	9,14	
9	Моечная	7,91	
	Всего	89,68	

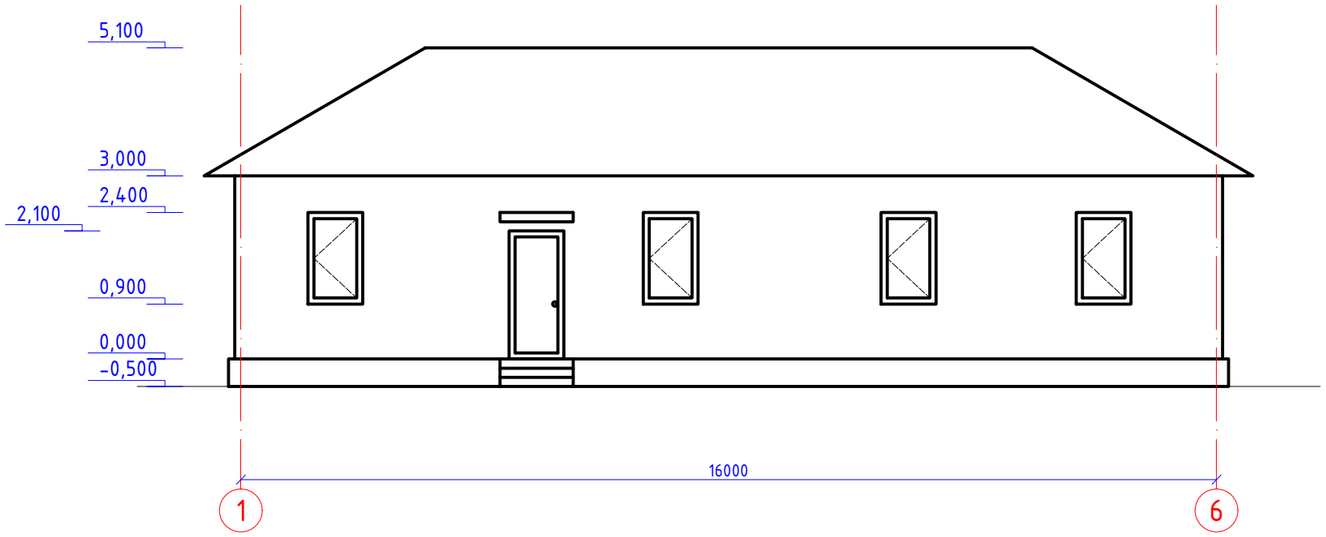
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	27	36
ГИП		Кекенов Р.				План на отм. 0,000 до капитального ремонта (Блок Б)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

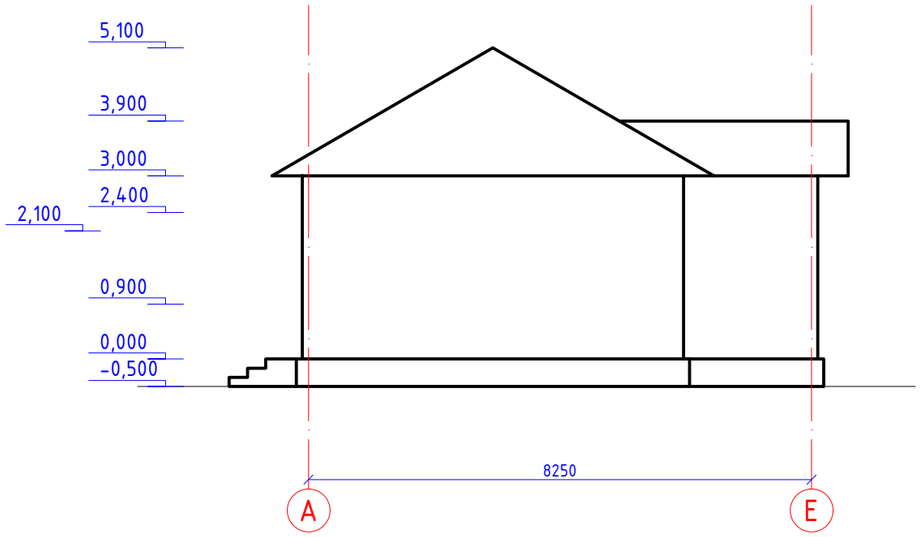


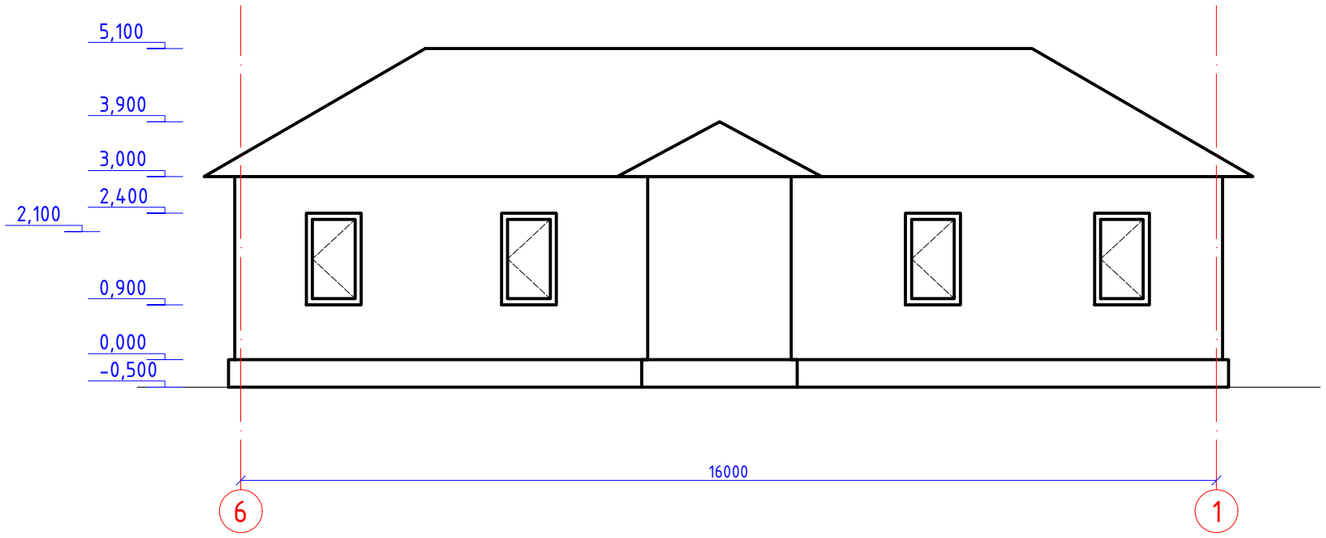
Экспликация помещения

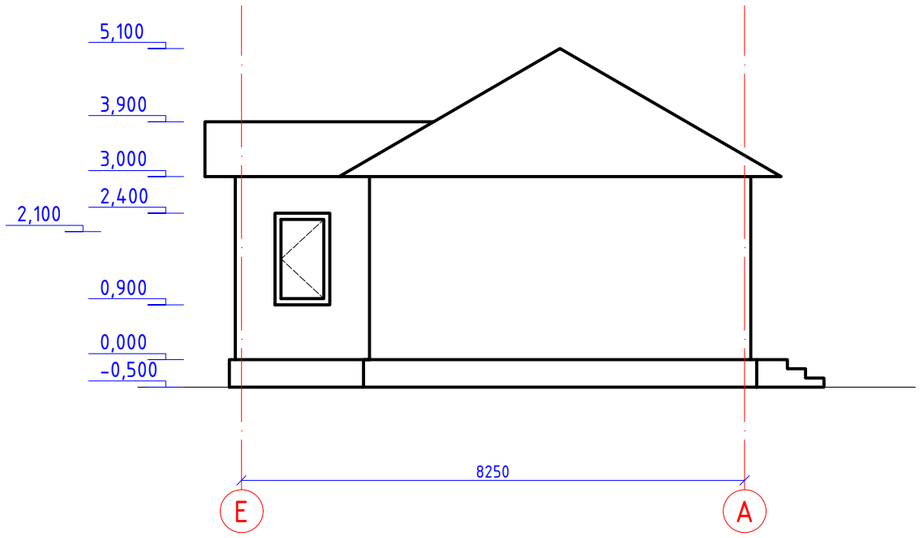
Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат.* помещения
1	Коридор	10,46	
2	Лаборатория	9,08	
3	Кабинет специалистов	9,57	
4	Кабинет специалистов	11,52	
5	Весовая	8,28	
6	Подсобное помещение весовой	3,90	
7	Лаборатория пробоподготовки	19,84	
8	Склад прекурсоров и химич. реактивов	9,14	
9	Моечная	7,91	
	Всего	89,68	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	28	36
ГИП		Кекенов Р.				План на отм. 0,000 после капитального ремонта (Блок Б)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							







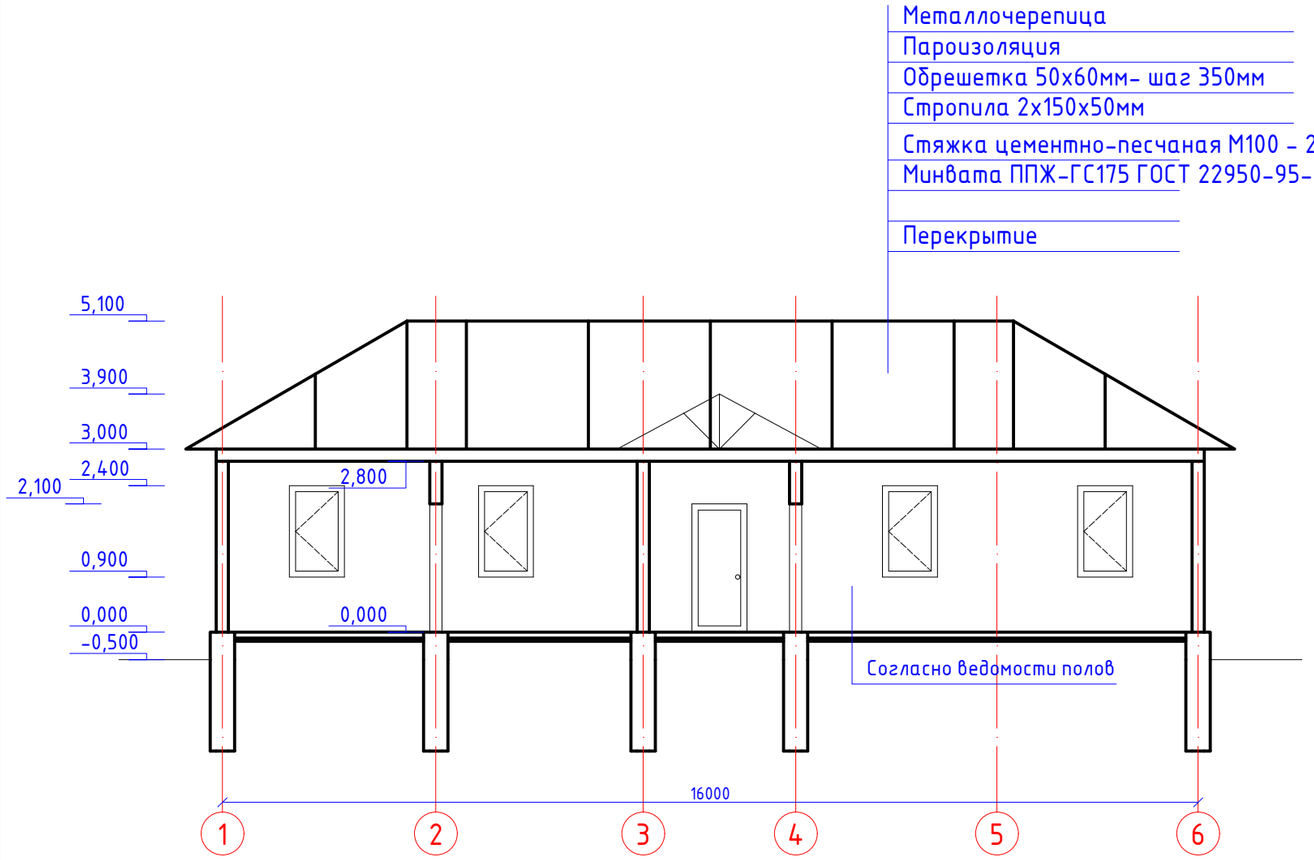


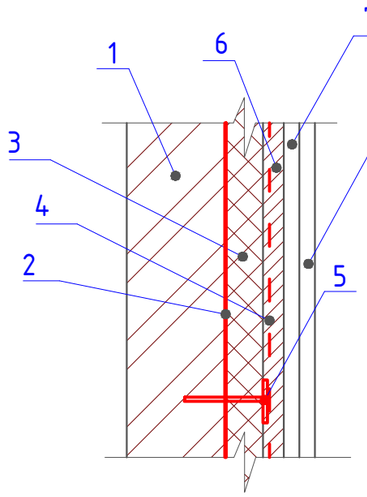
Ведомость наружной отделки

№	Наименование	Вид отделки	Цвет отделки	Объемы отделки
1	Цоколь	керамогранит	коричневый	22,73 м2
2	Стена	Дек. штукатурка	бежевый	133,68 м2
3	Кровля	металлочерепица	бордовый	см. спец. кровли
4	Дверь	стальная утепленная	коричневый	см. вед. проем.
5	Окно	из ПВХ профилей	белый	см. вед. проем.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Выполнил		Кекенов Р.				Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Проверил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кекенов Р.					РП	29	36
Норм. контр.		Кекенов Р.				Фасады здания (Блок Б)	KOSTSTANDART ASTANA		

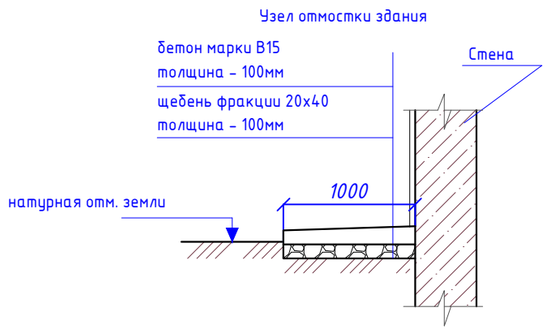
23-2-2019-АС





Деталь послойки наружней штукатурки

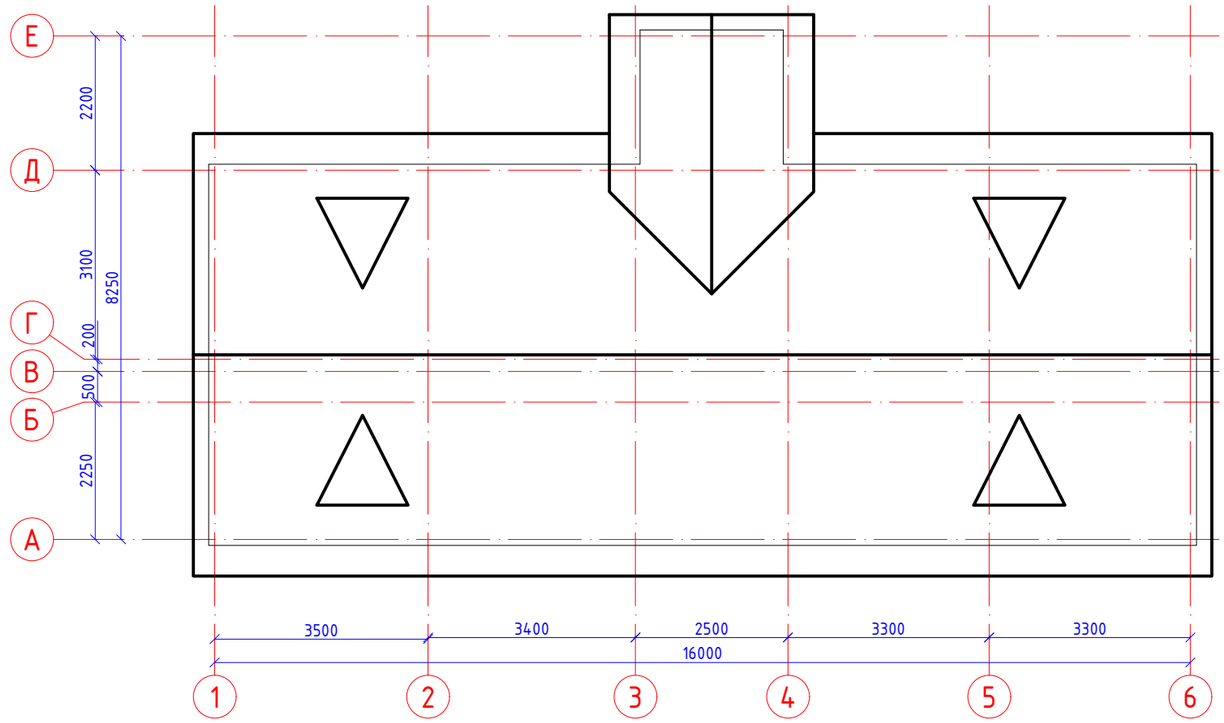
1. Блок стеновой
2. Клей "Бустилат", расход 0,7 кг/м2
3. Заполнение минватой - 100мм ПЖ 100 по ГОСТ 9573-2012
4. Армированная сетка
5. Дюбиль пластиковый, 5 шт/м2
6. Вентилируемый зазор
7. Каркас для крепления
8. Металлосайдинг



Примечание:

1. Выполнить отчистку поверхности цоколя и стены от старой краски;
2. Выполнить декоративную штукатурку цокольного этажа с последующей окраской фасадной краской;
3. Выполнить утепление наружных стен, декоративную штукатурку с последующей окраской фасадной краской;
4. Вновь возводимые стены балконов выполнить отделку расшивкой швов;
5. По всему периметру здания предусмотреть восстановление ж/б отмостку;
6. Длина отмостки - 49,3 м.п.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	30	36
ГИП		Кекенов Р.				Разрез здания (Блок Б)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед.изм	Кол-во	масса кг.	Общая
		Крыша				
1	ГОСТ 8486-86	Стропила 150х50мм	м.п.	150		1,125
2	ГОСТ 8486-86	Кобылка 50х60мм L-1000мм	шт	30		0,09
3	ГОСТ 8486-86	Связи 50х60мм	п.м.	144		0,432
4	ГОСТ 8486-86	Лобовая доска 20х150мм	м.п.	207,2		0,62
5	ГОСТ 8486-86	Фронтовая доска 50х200мм	м.п.	254,4		2,544
6	ГОСТ 8486-86	Обрешетка 50х60мм	м.п.	480		1,44
7	СТ РК 2083-2011	Металлочерепица	м2	165,88		
8	Изоспан D	Изостан (пароизоляция)	м2	165,88		
9	Биотонекс	Пропитка Биотонекс	кг	144		
10	ГОСТ 5781-82	Скрутка из ф6 А I L-0,8м	шт	60		

Примечание:
1. Выполнить частичную замену конструкции кровли и полную замену кровельного покрытия и деревянную обрешетку;

						23-2-2019-АС
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения
Проверил		Кекенов Р.				
ГИП		Кекенов Р.				План кровли (Блок Б)
Норм. контр.		Кекенов Р.				

Стадия	Лист	Листов
РП	31	36

KOSTSTANDART ASTANA

Ведомость проектируемой отделки помещений

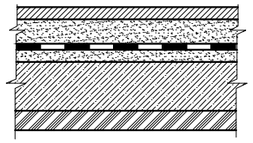
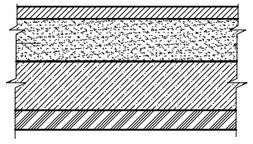
Номер поме-щения	Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьера			
		Потолок	Площадь м2	Стены, перегородки, колоны	Площадь м2
1	Коридор	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	10,46	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	20,36
2	Лаборатория	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	9,08	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	20,28
3	Кабинет специалистов	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	9,57	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	21,67
4	Кабинет специалистов	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	11,52	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	29,02
5	Весовая	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	8,28	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	17,51
6	Подсобное помещение весовой	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	3,90	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	7,68
7	Лаборатория пробоподготовки	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	19,84	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	49,07
8	Склад прекурсоров и химич. реактивов	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	9,14	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / мас. окраска	22,34
9	Моечная	обшивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	7,91	ц.п. штукатурка/ облицовка керамической плиткой	18,89

Примечание:

1. Выполнить отчистку поверхности стены от старой краски, облицовки керамической плиткой и цементно-песчаной штукатурки;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	32	36
ГИП		Кекенов Р.				Ведомость внутренней отделки стен помещении (Блок Б)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Ведомость проектируемых полов помещений

№ пом.	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола, (наименование, основание и др.)	Толщ. мм	Площ. м2
4	Произ-вольная		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-89 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчанного раствора М150 2. Стяжка из цементно-песчанного раствора М150 3. Гидроизоляционный слой ТИП Г п.2 согласно табл. №6 оклеечная из материалов на основе битума ГОСТ 10296-79 4. Стяжка из цементно-песчанного раствора М150 по уклону 5. Подстилающий слой: бетон класса В7,5 6. Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм	6 15 50 --- 20 80 ---	7,91
1,2,3,5,6,7,8, 9,10,11,1213,14	Произ-вольная		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-89 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчанного раствора М150 2. Стяжка из цементно-песчанного раствора М150 3. Подстилающий слой: бетон класса В7,5 4. Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм	6 15 50 80 ---	81,77

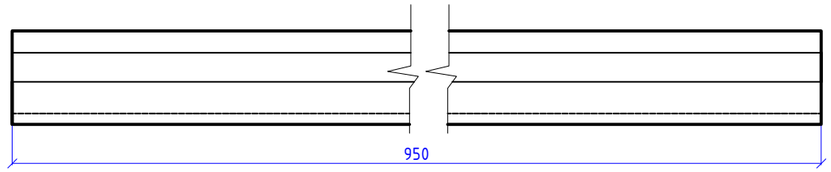
Примечание:

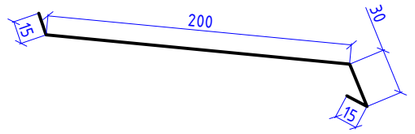
1. Выполнить полный демонтаж существующих полов и основания полов;
2. Выполнить замену плинтусов из керамической плитки - 99,60 п.м.;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	33	36
ГИП		Кекенов Р.				Ведомость конструкции полов (Блок Б)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество по этажам			Масса ед. кг.	Приме-чание
			подвал	1-й эт.	Всего		
		Окна					
ОК-1	30674-99	ОП В2 1500(h)х900мм (4М1-10-4М1-10-4М1) трехэлементные с одной поворотной створкой (остекление энергосберегающее)	-----	9	9		
		Двери					
ДН-1	31173-2003	ДСН ДКН 1-2-2 М2 У 900Х2100(h)мм	-----	1	1		
Д-1	6629-88	ДГ 21-9	-----	8	8		
		Подоконные доски					
ПД-1	пластиковая	1000х450х40(h)мм	-----	9	9		

Оконный слив к ОК-1

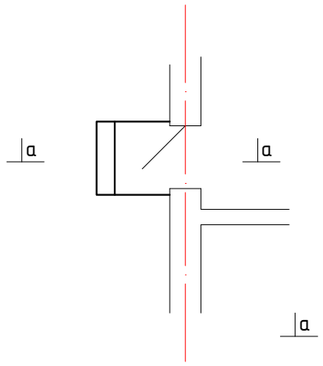




Примечание:

1. Выполнить замену всех оконных блоков и дверных блоков;
2. При замене оконных блоков предусмотрена замена оконных сливов;
3. Оконные сливы выполнить из оцинкованной стали толщиной 0,6мм.
   Расход материала на один оконный слив к ОК-1 – 0,247 м2. Общее количество- 9 шт;
   Общая площадь расхода стали на оконные сливы – 2,223 м2 (9 шт);
4. Дверные откосы выполнить цементно-песчаной штукатуркой;
   – общая площадь откосов – 10,2м2;
5. Оконные откосы выполнить из ПВХ листов и угловых элементов;
   – ПВХ листы – 7,02 м2, угловой элемент – 35,1 м.;

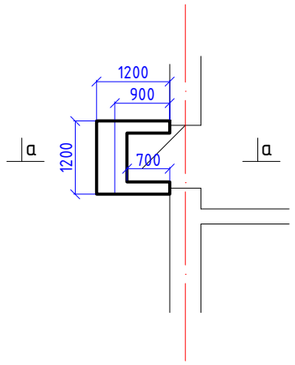
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	34	36
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Ведомость заполнения проемов (Блок Б)	KOSTSTANDART ASTANA		



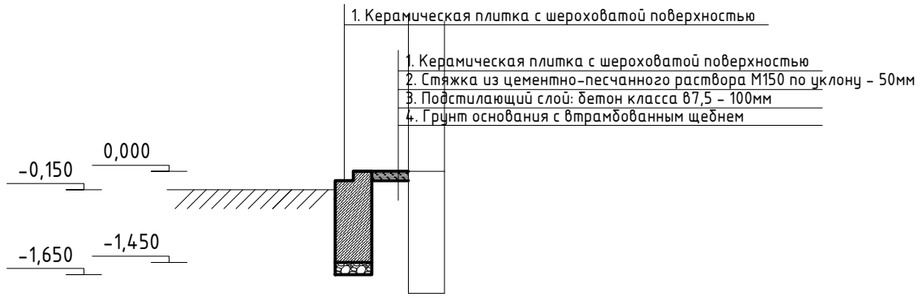
Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед.изм	Кол-во	Масса ед.кг	Общая
		Фундамент				
		Щебень фр. 20х40мм	м3	0,176	-	-
		Бетон В15	м3	1,276	-	-
		Окраска кузбасским лаком	м2	9,57	-	-
		Крыльцо				
		Бетонная кл. В7,5	м2	0,84	-	-
		Бетонная стяжка М150	м2	0,84	-	-
		Облицовка кер. плиткой	м2	1,38	-	-

* общее количество крыльца 1 шт;



а-а

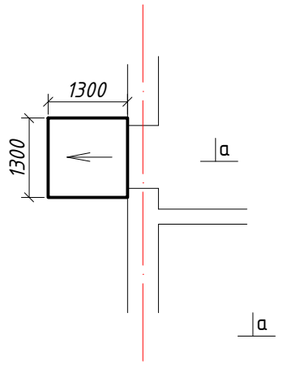


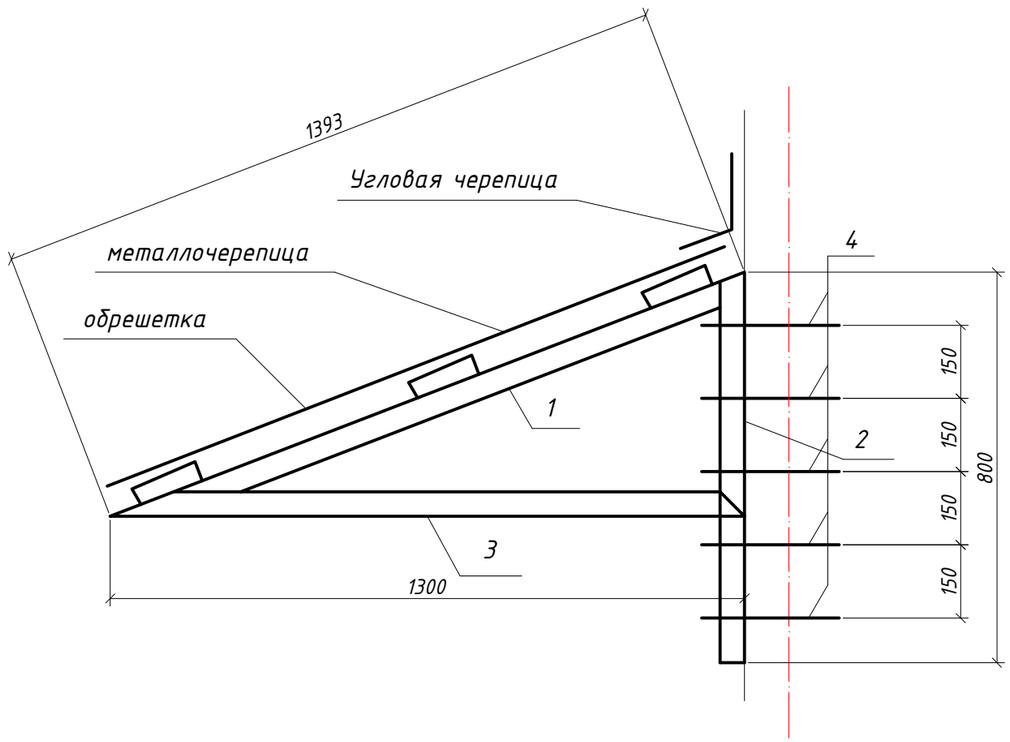
						23-2-2019-АС
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения
Проверил		Кекенов Р.				
ГИП		Кекенов Р.				
Норм. контр.		Кекенов Р.				

Стадия	Лист	Листов
РП	35	36

Конструкция крыльца (Блок Б)

KOSTSTANDART ASTANA





Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед.изм	Кол-во	масса кг.	Общая
		кровля				
1	ГОСТ8509-86*	Уголок 50х50х5 L-1393мм	шт	2	5,25	10,5
2	ГОСТ8509-86*	Уголок 50х50х5 L-800мм	шт	2	3,03	6,06
3	ГОСТ8509-86*	Уголок 50х50х5 L-1300мм	шт	2	4,9	9,8
4		Анкер М12 L-100мм	шт	10		
	ГОСТ 8486-86	Обрешетка 70х40мм	м	3,9		
		Металлочерепица	м2	1,81		
		Угловая черепица	м	1,3		

* расход дан на одно крыльцо;

** общее количество - 1 шт;

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Все метал. конструкции соединять контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-85 электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых эл-тов, но не менее 3мм
2. Антикоррозийную защиту всех метал. элементов производить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за 2 раза по грунтовке ГФ-021(ГОСТ 25129-82).
3. Для изготовления несущих конструкций должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86*;
4. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии 2.01.02-85 "Пожарная безопасность зданий и сооружений
5. Шаг обрешетки принять по 450-500мм;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АС			
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	36	36
ГИП		Кекенов Р.				Кровли крыльца (Блок Б)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							