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 радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"

23-1-2019-АС

Архитектурно-строительная часть

ASTANA 2019

Формат А3

Қазақстан Республикасы

Жауабкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью

KOSTSTANDART

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 радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"

23-1-2019-АС

Архитектурно-строительная часть

Директор _____ Кекенов Р. Х.

ГИП _____ Кекенов Р. Х.

ASTANA 2019

Формат А3

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
23-1-2019-АС	Архитектурно-строительная часть	
23-1-2019-ОВ	Отопление и вентиляция	
23-1-2019-ВК	Водоснабжение и канализация	
23-1-2019-АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	
23-1-2019-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	
3	План на отм. 0,000 после капитального ремонта	
4	Антисейсмический пояс	
5	Поперечная рама	
6	Усиление стен (тип 1)	
7	Усиление стен (тип 2)	
8	Усиление стен (тип 3)	
9	Усиление стен (тип 4)	
10	Перекрытие	
11	Конструкция шатровой крыши и кровля здания	
12	Слуховые окна	
13	Фасады здания	
14	Разрезы здания	
15	Ведомость внутренней отделки помещении	
16	Ведомость конструкции полов помещении	
17	Ведомость заполнения проемов	
18	Элементы усиления оконного проема ОК-1	
19	Элементы усиления оконного проема ОК-2	
20	Элементы усиления оконного проема ОК-3	
21	Элементы усиления оконного проема ОК-4	
22	Элементы усиления дверного проема Дн-1	
23	Элементы усиления дверного проема Дн-2, Д-2 (510мм)	
24	Элементы усиления дверного проема Д-2 (380мм)	
25	Конструкция крыльца	
26	Кровля крыльца	

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 72,63м х 11,67м;
- год постройки - 1971год, 2007 год
- общая площадь - 131,5м2
- площадь застройки - 142 м2
- общий объем здания - 479 м3
- высота этажа - 2,7м
- общая высота здания - 5,4 м
- количество этажей - 1

Конструкция здания:

- фундамент - ленточные ж/б монолитный
- наружные стены - из керамического кирпича толщиной 510мм, из шлакоблоков толщиной 600мм
- внутренние стены и перегородки -из керамического кирпича толщиной 510мм, 250мм, 120мм, из шлакоблоков толщиной 400мм;
- перекрытия и покрытия - деревянное
- полы - конструкция полов разрушена и отсутствует
- внутренняя отделка - штукатурка
- наружная отделка - ц/п штукатурка
- крыша - чердачная
- кровля - асбесто-цементный лист
- оконные блоки, дверные блоки - деревянные

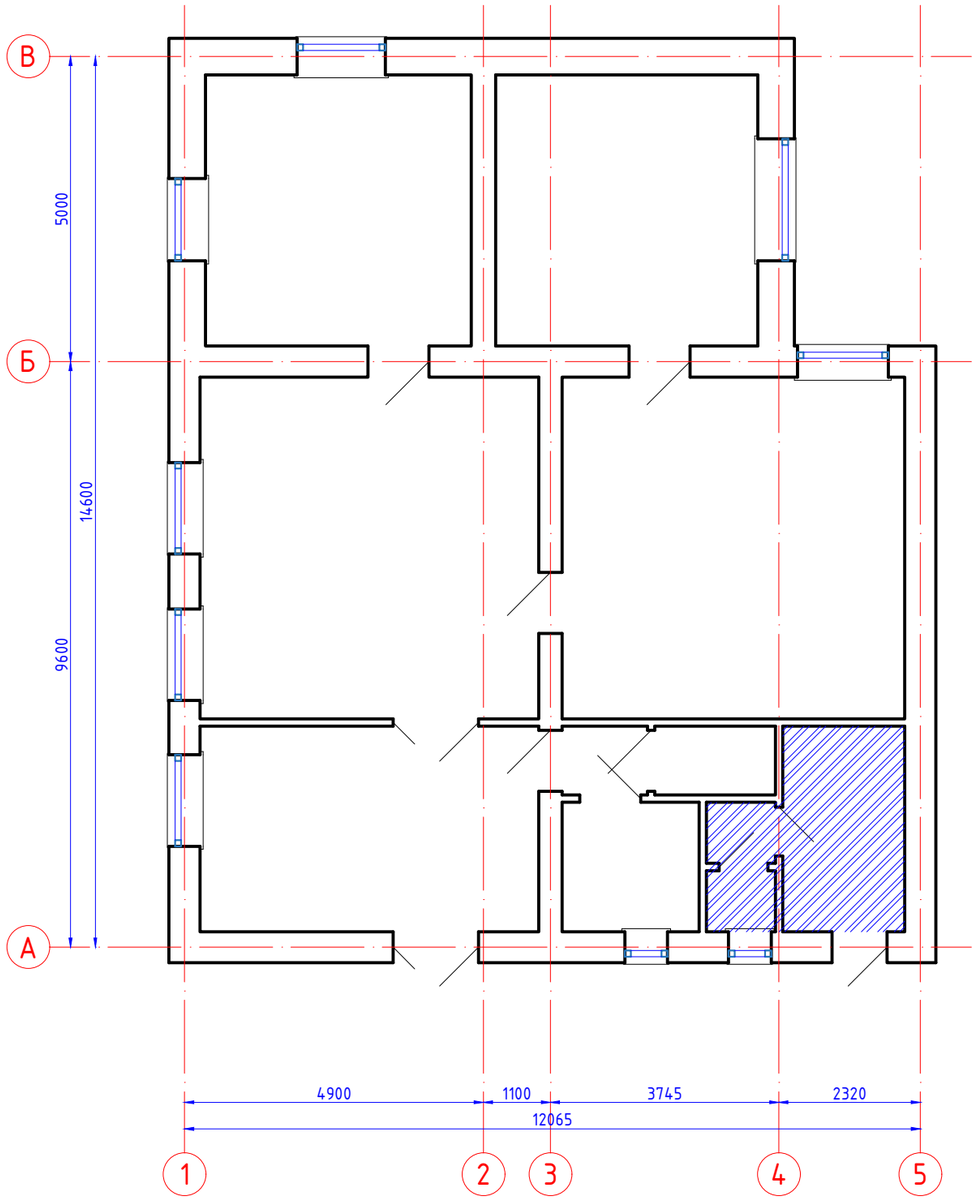
Проектом предусмотрено:

- 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
-

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.

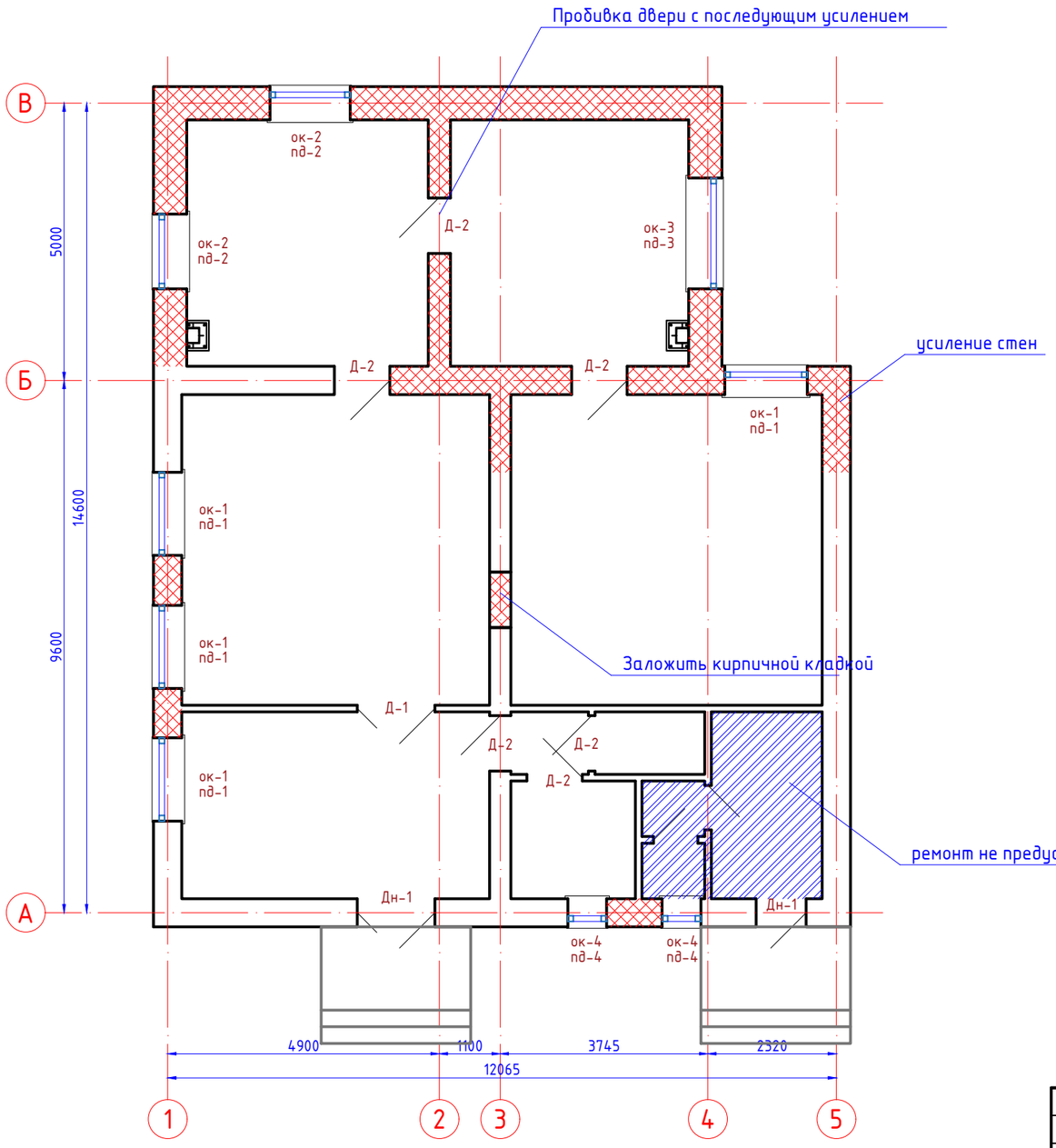
						23-1-2019-АС	
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОО3 МЗ РК по по Жамбылской области"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 26
Проверил		Кекенов Р.					
ГИП		Кекенов Р.					
Норм. контр.		Кекенов Р.				Общие данные	KOSTSTANDART ASTANA



Экспликация помещения

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат.* помещения
1	Комната приема проб	18,72	
2	Коридор	2,54	
3	Туалет	1,28	
4	Комната персонала	4,77	
5	Аналитическая для пробоподготовки	31,11	
6	Измерительная	31,47	
7	Кабинет специалистов по измерениям	19,36	
8	Кабинет специалистов по замерам	19,11	
	Всего	128,36	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС			
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 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	26
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				План на отм. 0,000 до капитального ремонта	KOSTSTANDART ASTANA		



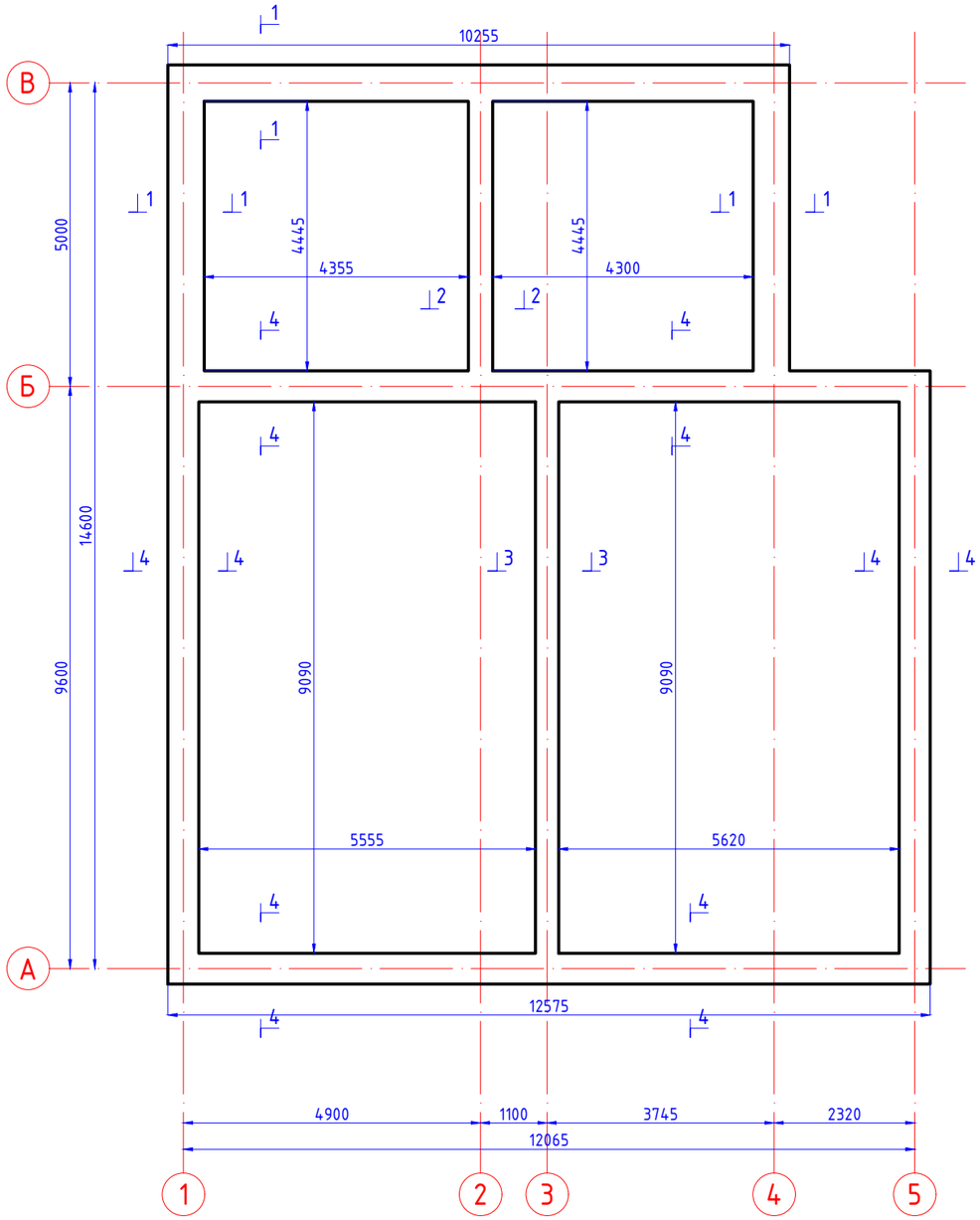
Экспликация помещения

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат.* поме-ще-ния
1	Комната приема проб	18,72	
2	Коридор	2,54	
3	Туалет	1,28	
4	Комната персонала	4,77	
5	Аналитическая для пробоподготовки	31,11	
6	Измерительная	31,47	
7	Кабинет специалистов по измерениям	19,36	
8	Кабинет специалистов по замерам	19,11	
	Всего	128,36	

Примечание:

1. *Выполнить замену оконных и дверных блоков;*
2. *Выполнить замену внутренней отделки помещении;*
3. *Выполнить замену основания и покрытия полов;*
4. *Выполнить замену облицовки крыльца из керамической плитки шероховатой поверхностью. Общая площадь замены покрытия крыльца - 7,2 м2;*

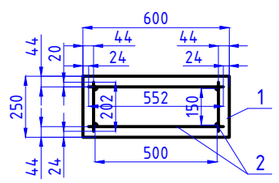
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС			
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	3	26
ГИП		Кекенов Р.				План на отм. 0,000 после капитального ремонта	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							



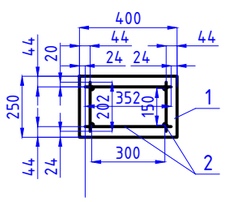
Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт	Масса ед. кг.	Примечание
		Антисейсмический пояс			
		Бетон кл. В25 W6 F150	9,71	м3	
	ГОСТ 5781-82*	Арматура d-12 А-III м.	472,48	0,888	419,56 кг

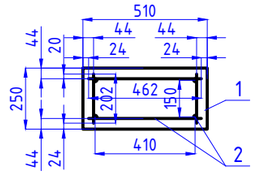
1-1



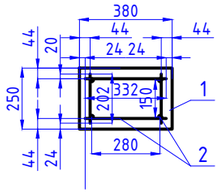
2-2



3-3



4-4

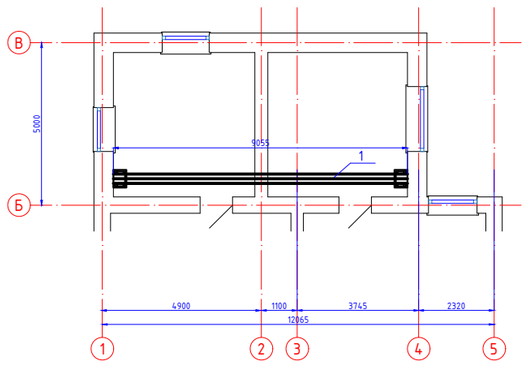


Примечание:

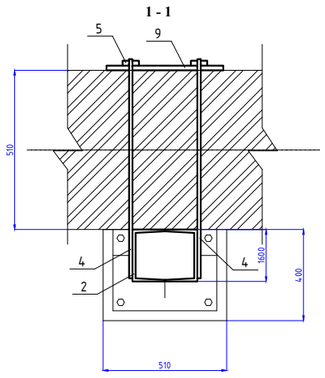
1. Поперечные стержни выполнить с шагом - 600мм;
2. Все стержни между с собой закрепить сваркой ;
3. Все сетки в швах по вертикали и горизонтали устанавливать в нахлелестна на одну ячейку;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС			
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОО3 МЗ РК по по Жамбылской области"			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	4	26
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Антисейсмический пояс	KOSTSTANDART ASTANA		

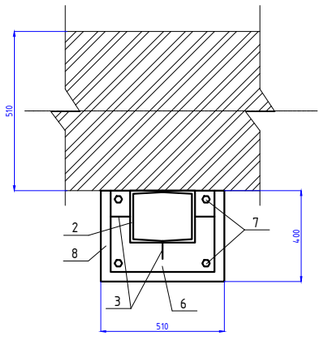
Узел крепления поперечной рамы к стене и фундаменту



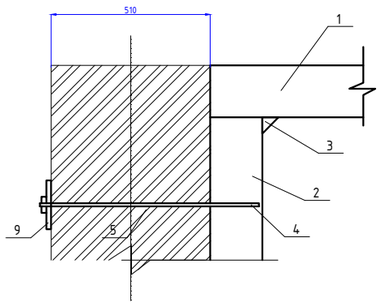
1 - 1

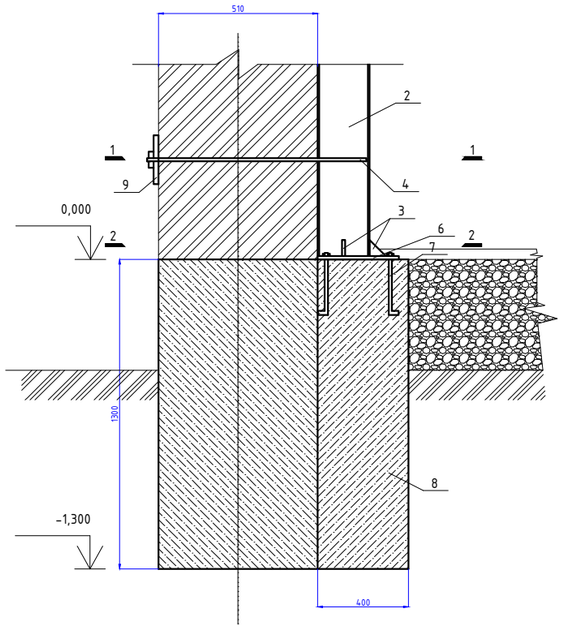


2 - 2

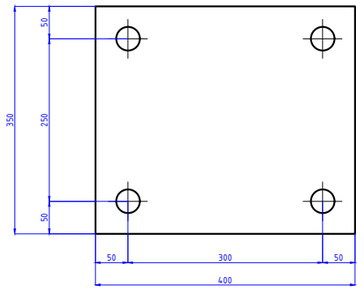


Узел 4

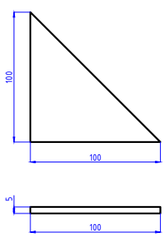




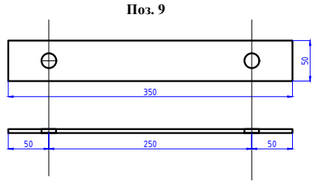
Поз. 6



Поз. 3



Поз. 9



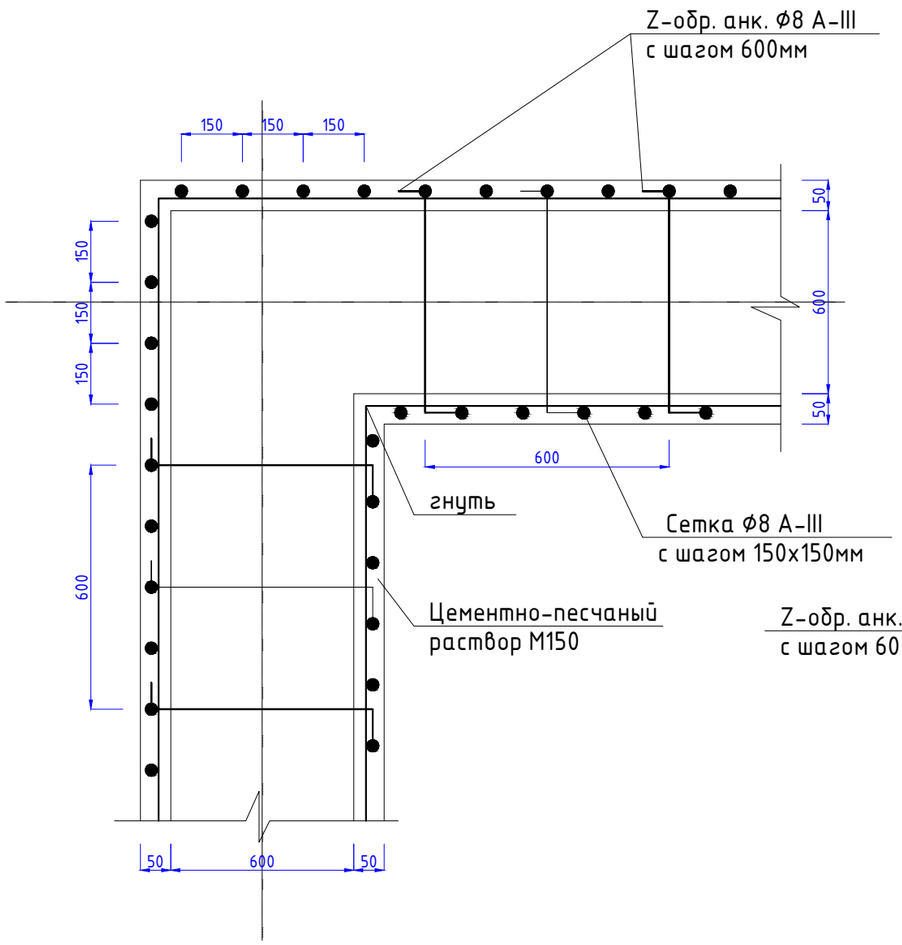
Ведомость расхода материалов на одну поперечную раму

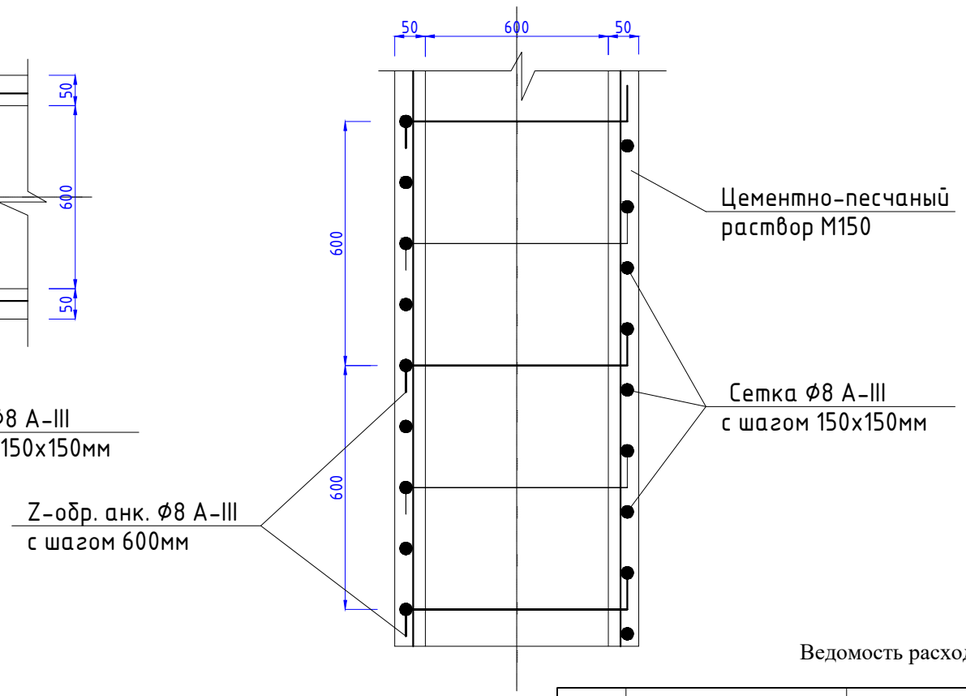
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
Ведомость расхода материалов на одну поперечную раму					
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №24 L-9055мм	2 шт	217,32	434,64
2	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №24 L-2660мм	4 шт	10,64	42,56
3	ГОСТ 19903-74	Пластина б-5мм 100х100мм	8 шт	0,31	2,48
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L-600мм	22 шт	0,91	20,02
5	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	22 шт	0,038	0,836
6	ГОСТ 19903-74	Пластина б-10мм 400х350мм	2 шт	8,67	17,34
7		Болт анкерный М16 L-400мм	8 шт		
8		Бетон кл. В15 М250	0,53 м3		
9	ГОСТ 19903-74	Пластина б=5мм 350х50мм	2 шт	0,54	1,08

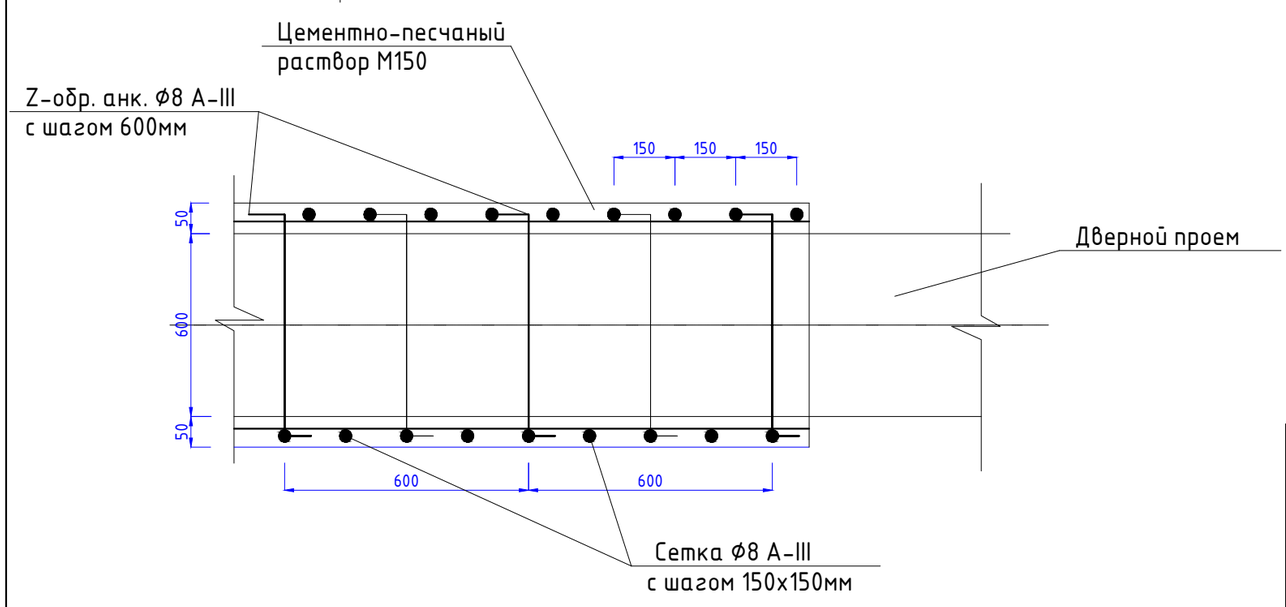
Примечание:
1. Шаг позиции 4,5,9 - 300мм;
2. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
3. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).

						23-1-2019-АС	
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тара, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Архитектурно-строительные решения	Стадия: РП; Лист: 5; Листов: 26
Выполнил		Кекенов Р.					
Проверил		Кекенов Р.					
ГИП		Кекенов Р.					
Норм. контр.		Кекенов Р.				Поперечная рама	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	108,16	5.14	0,5559 тн
2	ГОСТ 5781-82*	Z-обр. анкер Ø8 AIII L-700мм	180 шт	0,28	50,4 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).

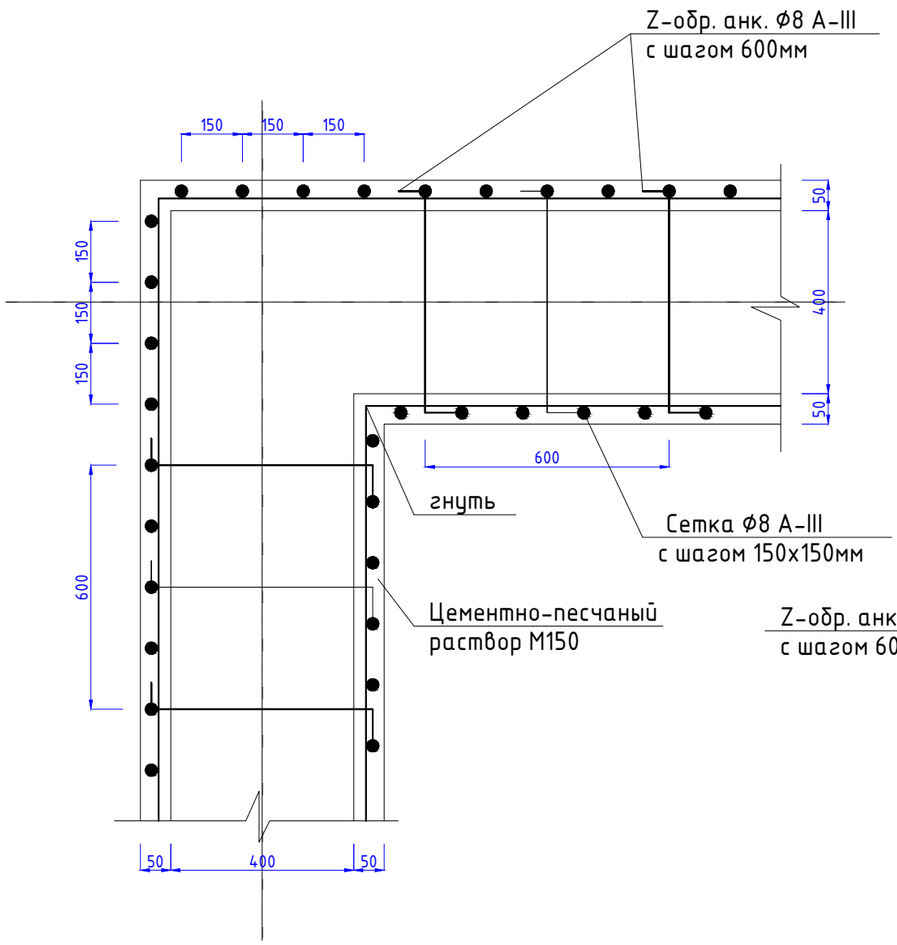
						23-1-2019-АС
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения
Проверил		Кекенов Р.				
ГИП		Кекенов Р.				
Норм. контр.		Кекенов Р.				

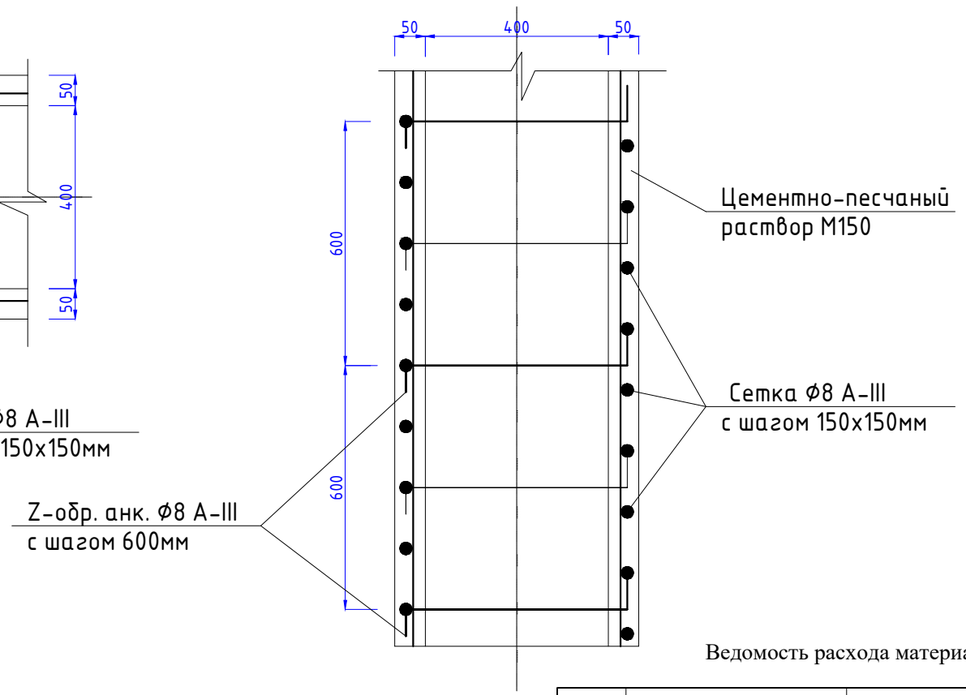
Стадия	Лист	Листов
РП	6	26

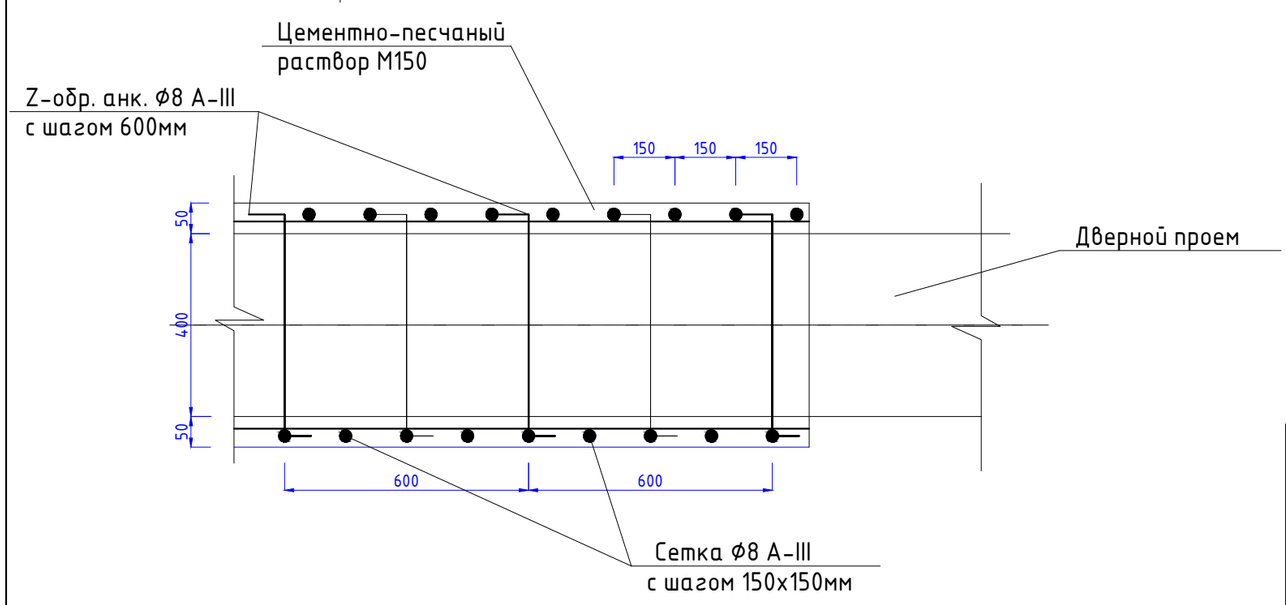
Усиление стен (тип 1)

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	26,64	5.14	0,1369 тн
2	ГОСТ 5781-82*	Z-обр. анкер Ø8 AIII L-500мм	45 шт	0,20	9,0 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).

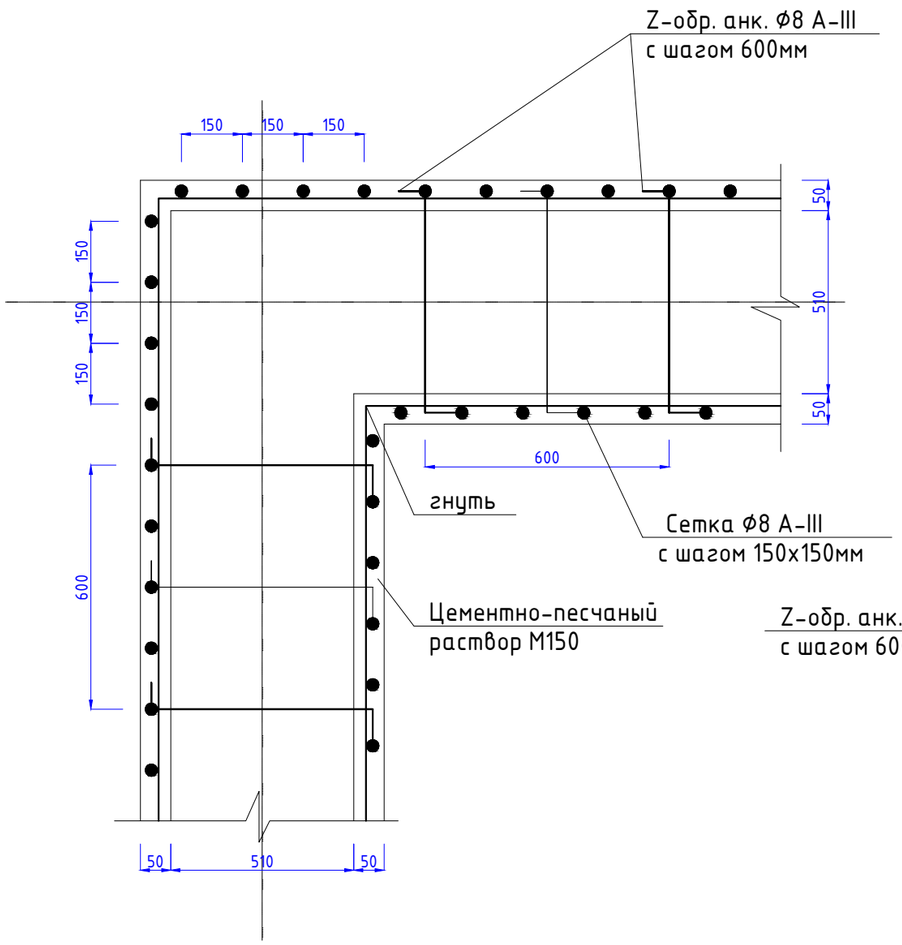
						23-1-2019-АС
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения
Проверил		Кекенов Р.				
ГИП		Кекенов Р.				
Норм. контр.		Кекенов Р.				

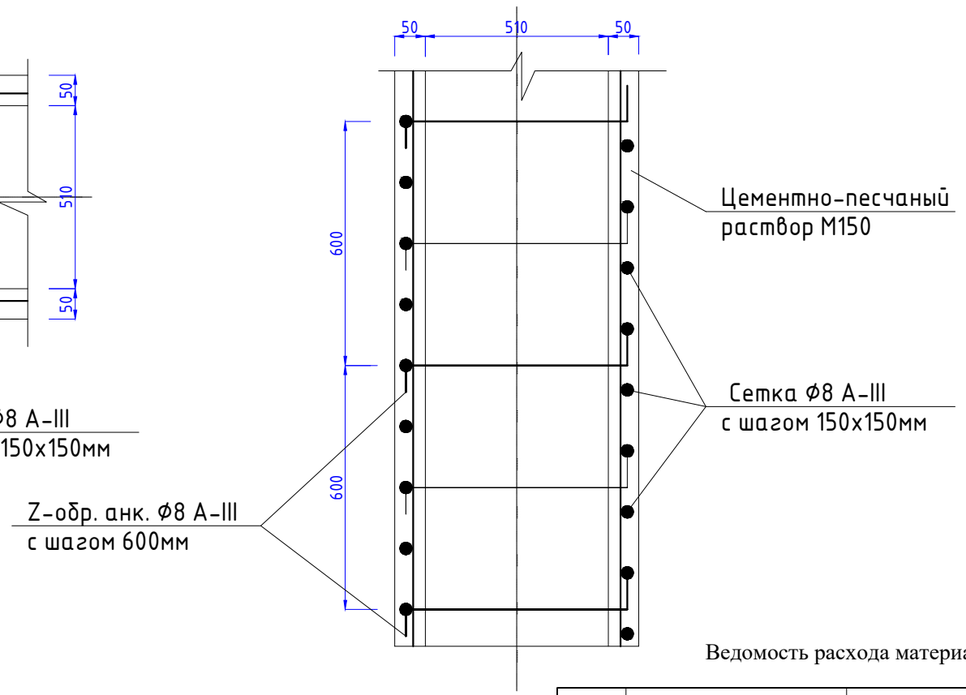
Стадия	Лист	Листов
РП	7	26

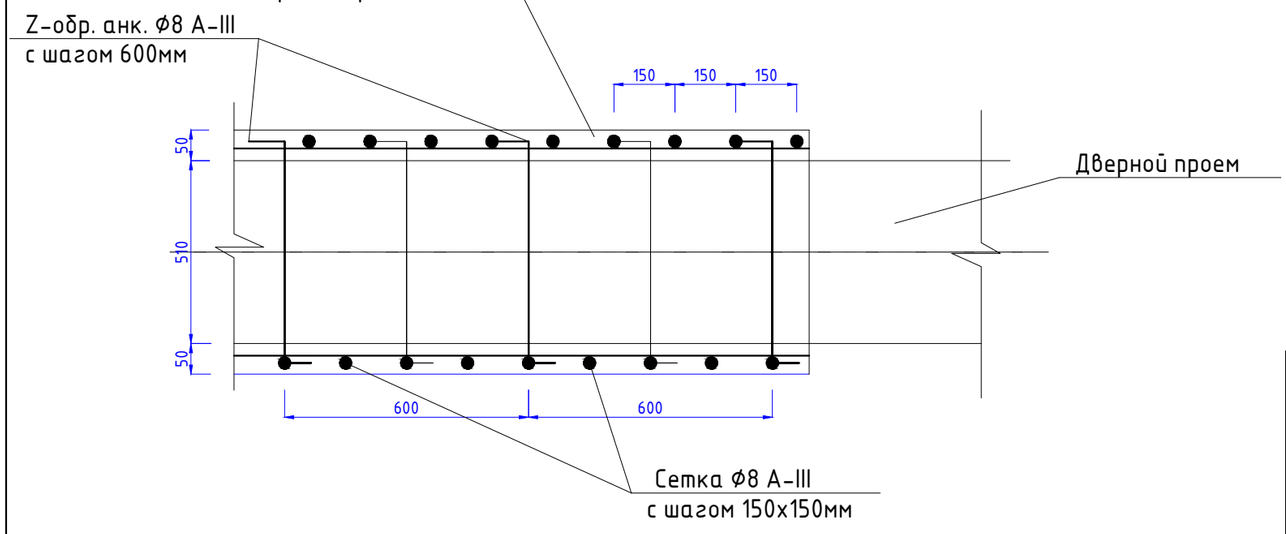
Усиление стен (тип 2)

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	77,48	5.14	0,3982 тн
2	ГОСТ 5781-82*	Z-обр. анкер Ø8 AIII L-600мм	129 шт	0,24	30,99 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).

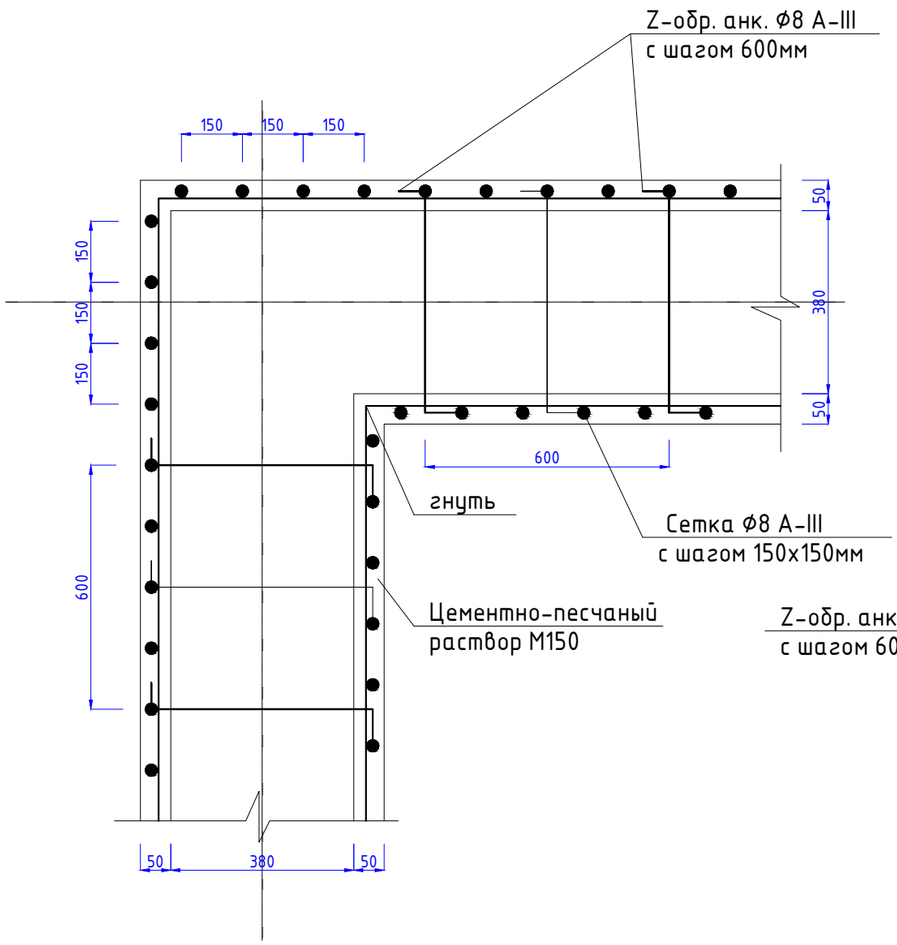
						23-1-2019-АС
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОЗ МЗ РК по по Жамбылской области"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения
Проверил		Кекенов Р.				
ГИП		Кекенов Р.				
Норм. контр.		Кекенов Р.				

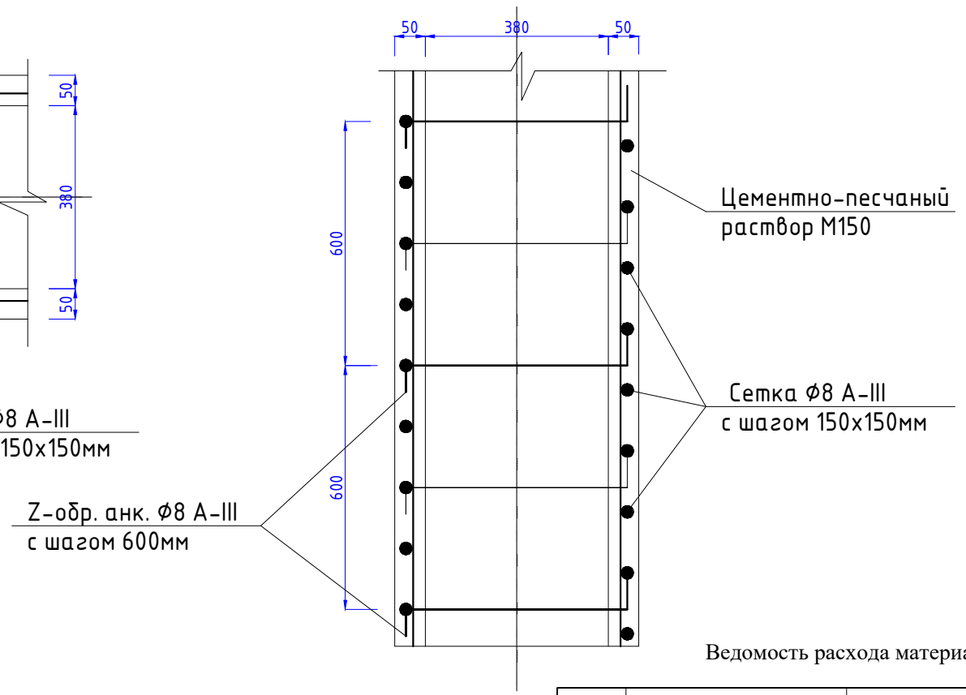
Стадия	Лист	Листов
РП	8	26

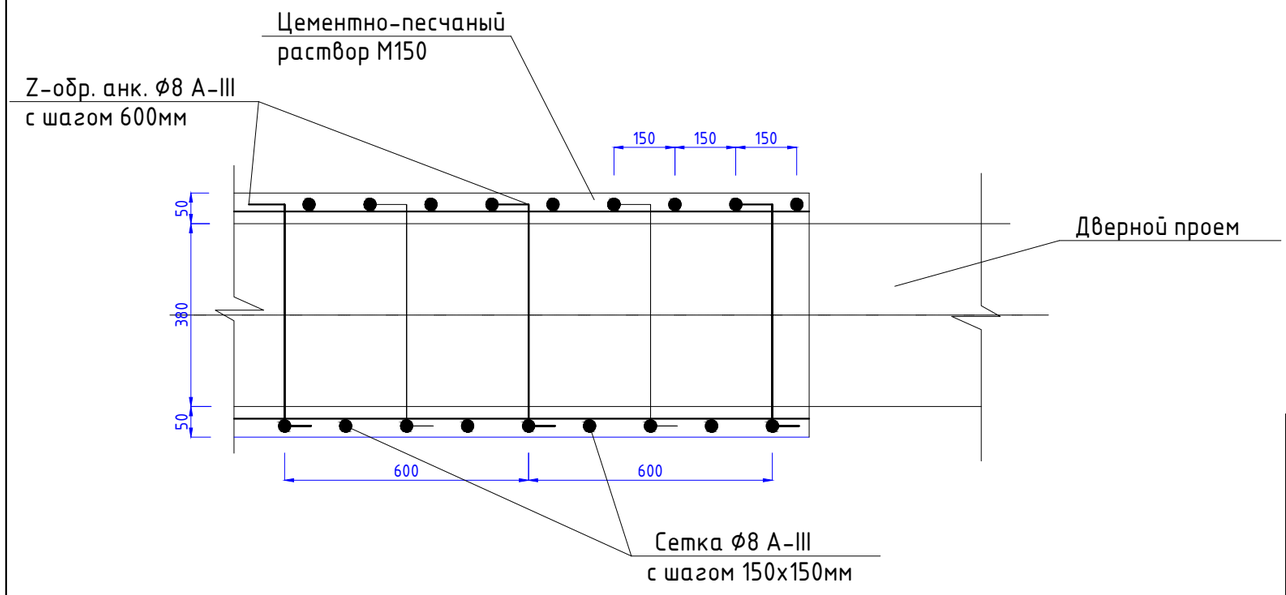
Усиление стен (тип 3)

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	9,52	5.14	0,04893 тн
2	ГОСТ 5781-82*	Z-обр. анкер Ø8 AIII L-450мм	32шт	0,18	5,76 кг

*объем дан всю стену с обоих сторон.

Примечание:

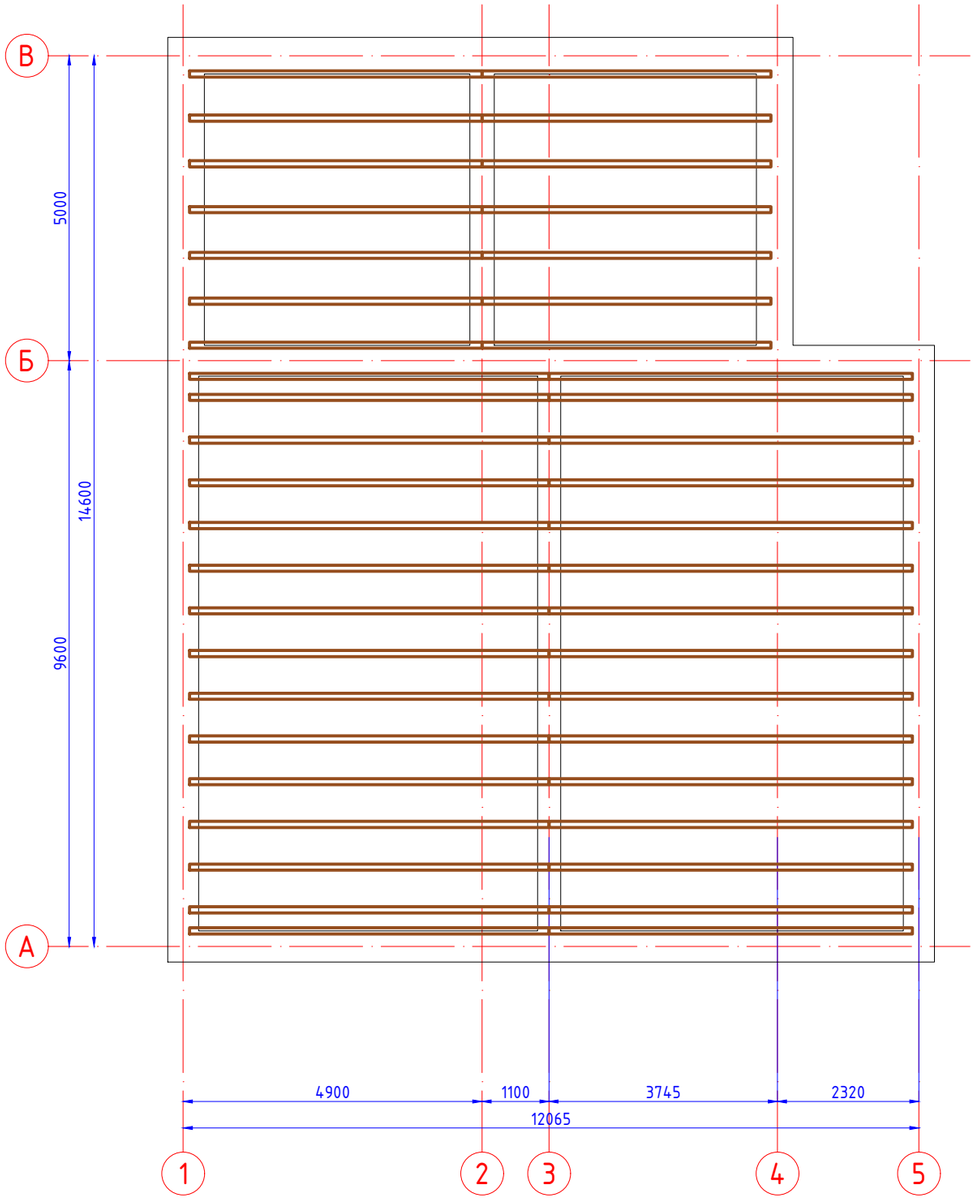
1. Z - обр. анкера установить в шахматном порядке с шагом 600мм;
2. Зазор между кирпичными стенами и стержнями сеток 100мм;
3. Все сетки в швах по вертикали и горизонтали устанавливать в нахлелестна на одну ячейку;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами 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).

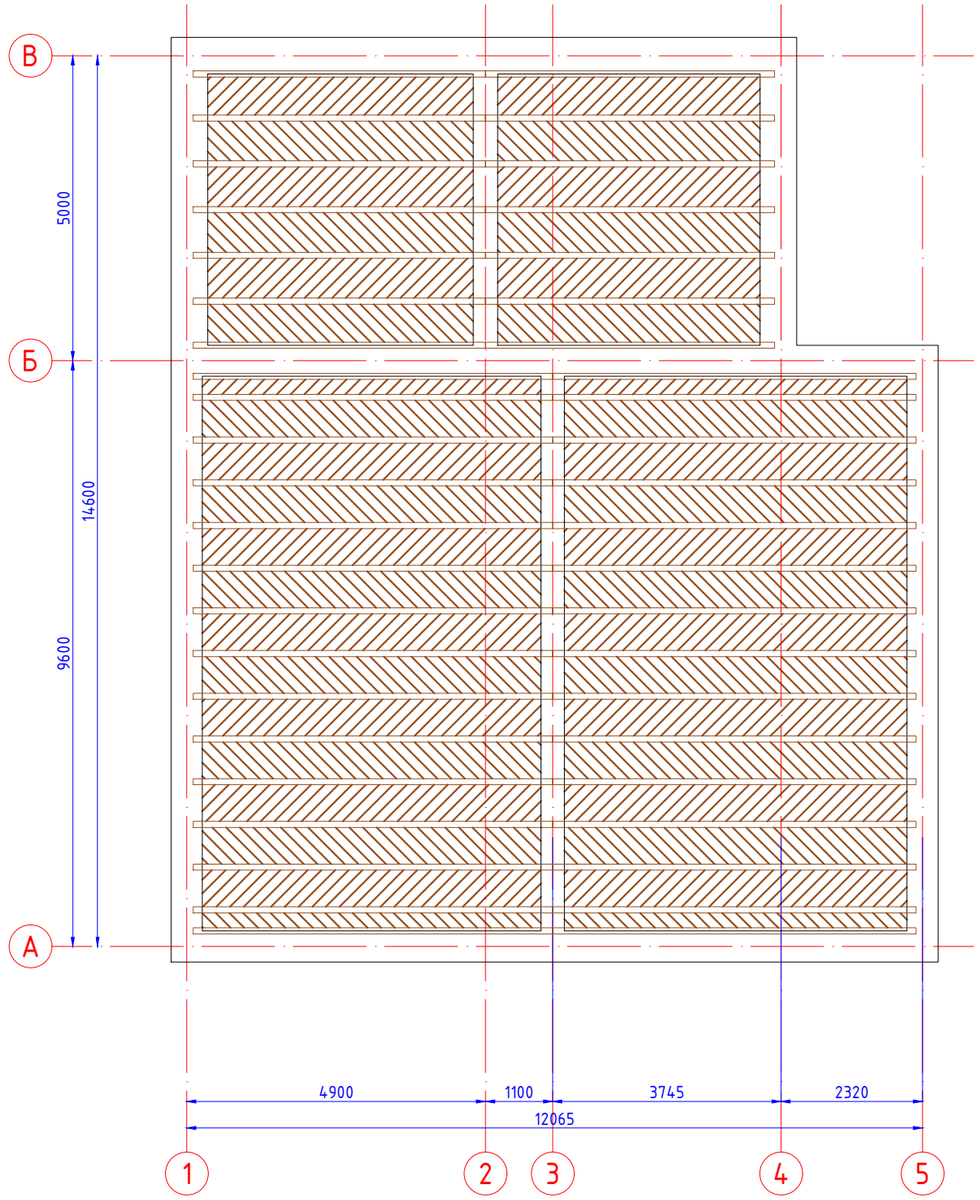
						23-1-2019-АС
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения
Проверил		Кекенов Р.				
ГИП		Кекенов Р.				
Норм. контр.		Кекенов Р.				

Стадия	Лист	Листов
РП	9	26

Усиление стен (тип 4)

KOSTSTANDART ASTANA



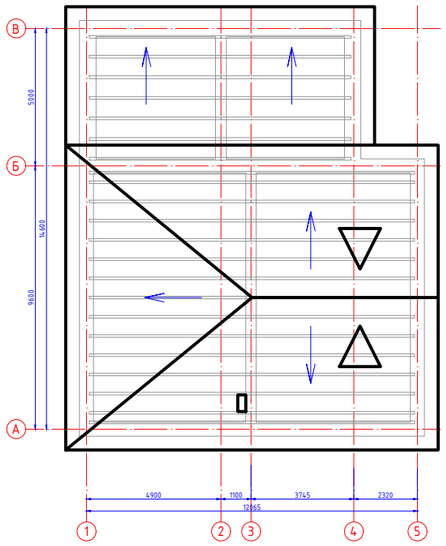


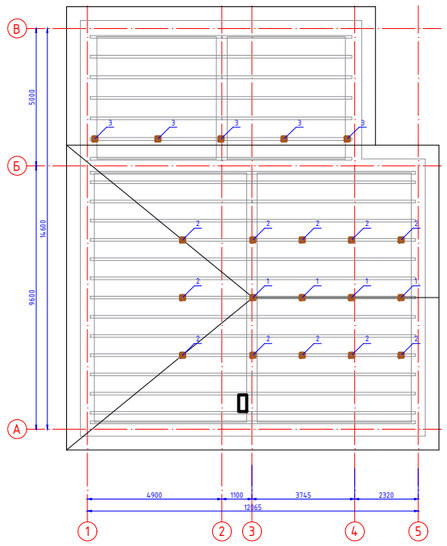
Спецификация

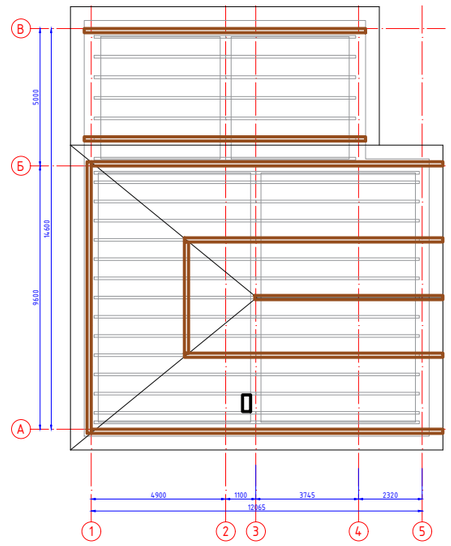
Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед.изм	Кол-во	масса кг.	Общая
Крыша						
1	ГОСТ 8486-86	Балка 200х100мм	п.м.	244,58		4,89м3
2	ГОСТ 8486-86	Доска б-30мм	м2	140,053		4,20м3

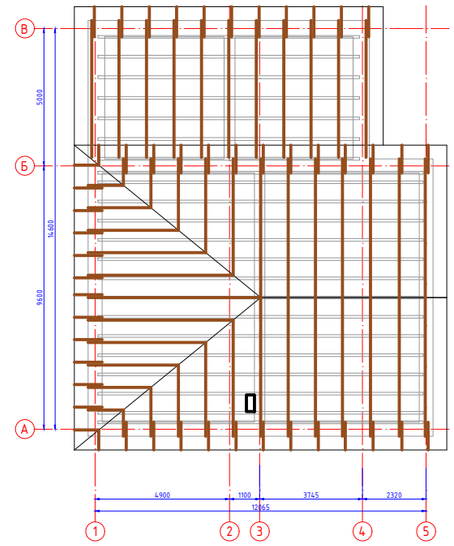
Примечание:
1. Выполнить демонтаж существующих пустотелых плит перекрытия:
2. общее количество демонтируемых пустотелых плит перекрытия – 38 шт;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС		
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 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	26
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Перекрытие	KOSTSTANDART ASTANA		









Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед.изм	Кол-во	масса кг.	Общая
		Крыша				
1	ГОСТ 8486-86	Стойка 150х150мм L-2150мм	шт	4		0,19
2	ГОСТ 8486-86	Стойка 150х150мм L-949,1мм	шт	11		0,24
3	ГОСТ 8486-86	Стойка 150х150мм L-500мм	шт	5		0,06
4	ГОСТ 8486-86	Стойка 150х150мм L-286мм	шт	5		0,03
5	ГОСТ 8486-86	Лежни (доска 200х50мм)	м.п.	49,93		0,50
6	ГОСТ 8486-86	Прогон 150х150мм	м.п.	49,93		1,12
7	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат 100х100мм	м.п.	35,98		0,36
8	ГОСТ 8486-86	Стропила 150х50мм	м.п.	407		3,05
9	ГОСТ 8486-86	Диагональная нога 150х50мм	м.п.	38,4		0,29
10	ГОСТ 8486-86	Кобылка 50х60мм L-1000мм	шт	50		0,15
11	ГОСТ 8486-86	Связи 50х60мм	п.м.	126		0,38
12	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5,0мм, L-150мм	шт	199,72		
13	ГОСТ 8486-86	Брус 50х50 L-200мм	шт	50		0,03
14	ГОСТ 8486-86	Брус 100х100 L-150мм	шт	50		0,08
15	ГОСТ 8486-86	Лобовая доска 20х150мм	м.п.	143,92		0,43
16	ГОСТ 8486-86	Упорный брус 60х100 L-0,4м	шт	50		0,12
17	ГОСТ 8486-86	Накладка 50х150мм L-0,4м	шт	50		0,15
19	ГОСТ 8486-86	Обрешетка 50х60мм	м.п.	771,08		2,31
20	СТ РК 2083-2011	Металлочерепица	м2	269,88		
21	Изоспан D	Изостан (пароизоляция)	м2	269,88		
22	Биотонекс	Пропитка Биотонекс	кг	214		
23	ГОСТ 5781-82	Скрутка из ф6 А I L-0,8м	шт	100		

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 размерой ячейки 50х50мм после ряда кладки 2 и 5.*
4. *Общий расход для кладки:*
   - *стена толщиной 120мм – 65,72 м – 32,86м2 (3,94м3);*
   - *сетка 5Вр1 ячейкой 50х50мм – 15,77м2*
5. *Для утепления перекрытия предусмотрено:*
   - *рубероид – 140,053м2*
   - *минвата ППЖ-ГС 75 толщиной 200 мм – 140,053м2*
   - *стяжка ц/п М100 толщиной 20мм – 140,053м2*

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

23-1-2019-АС

"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тара, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОО3 МЗ РК по по Жамбылской области"

Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
	РП	11	26
Конструкция шатровой крыши и кровли здания	KOSTSTANDART ASTANA		

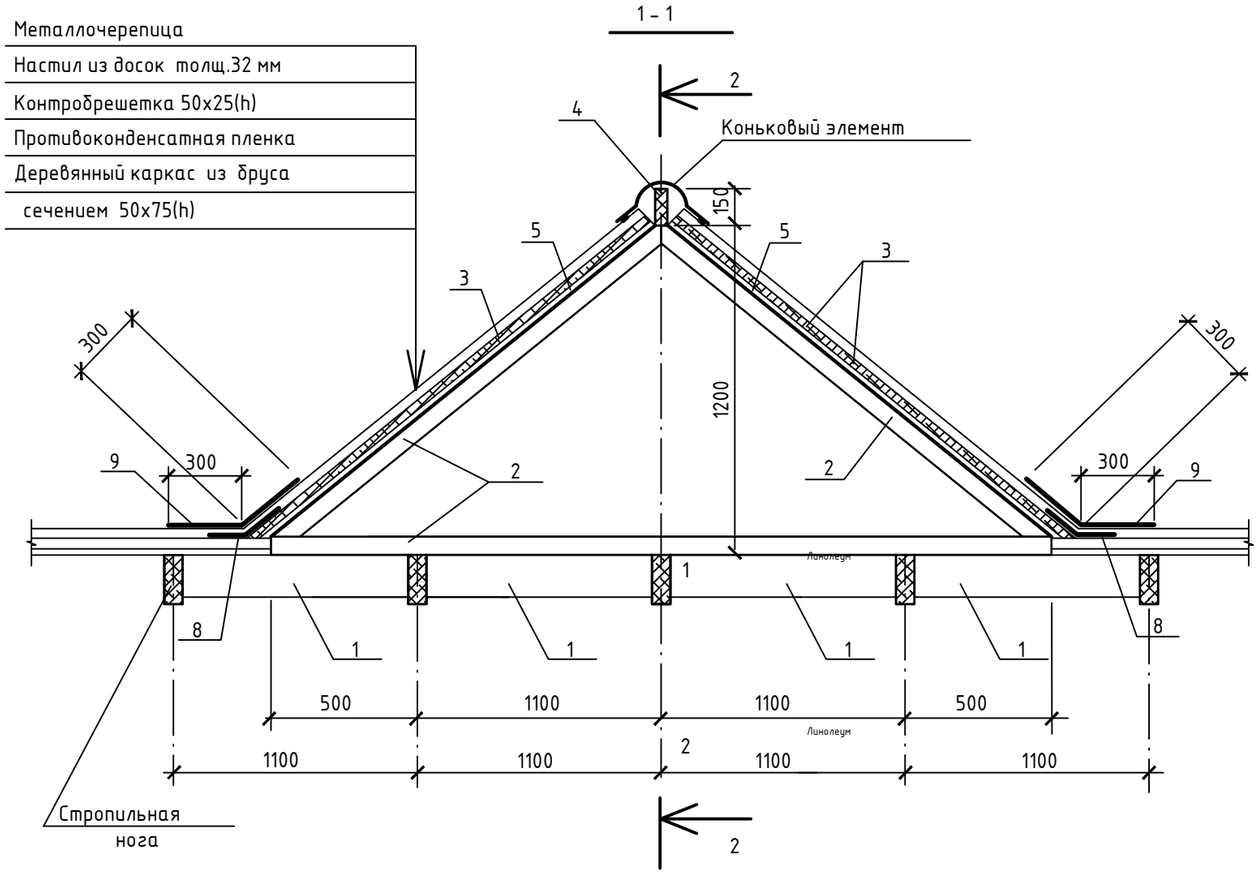
Согласовано

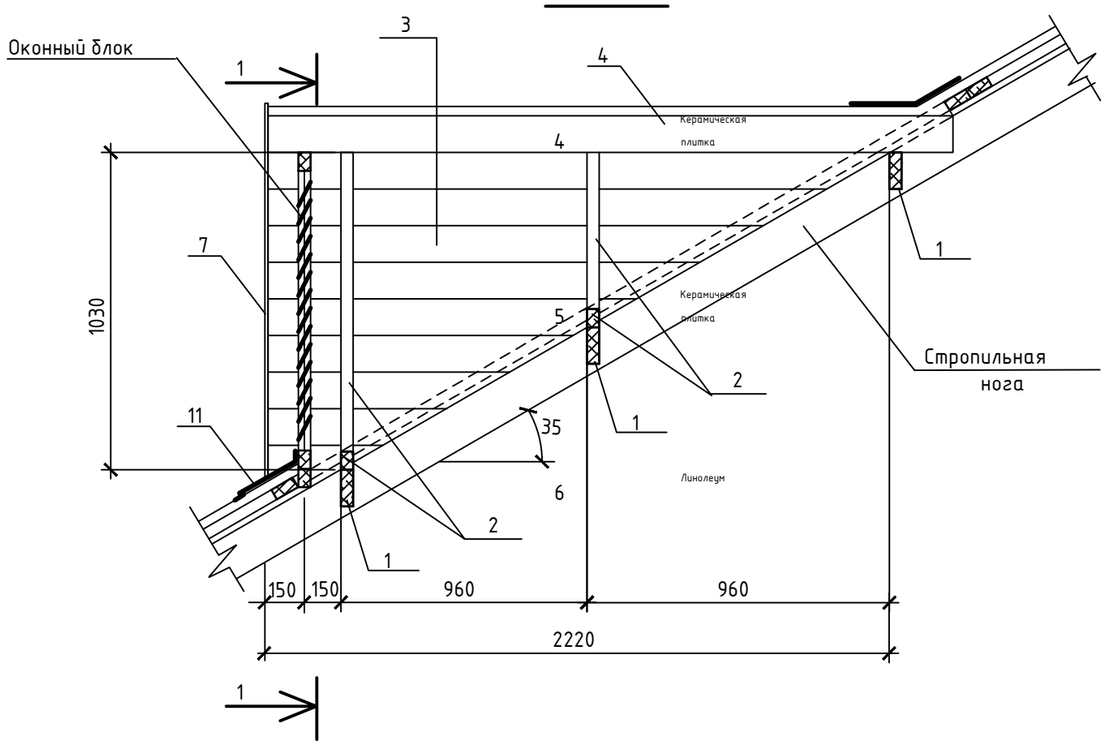
Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

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

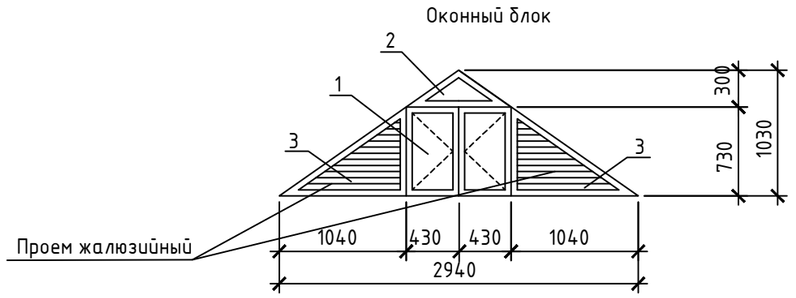




Спецификация на слуховое окно

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 - 8шт.

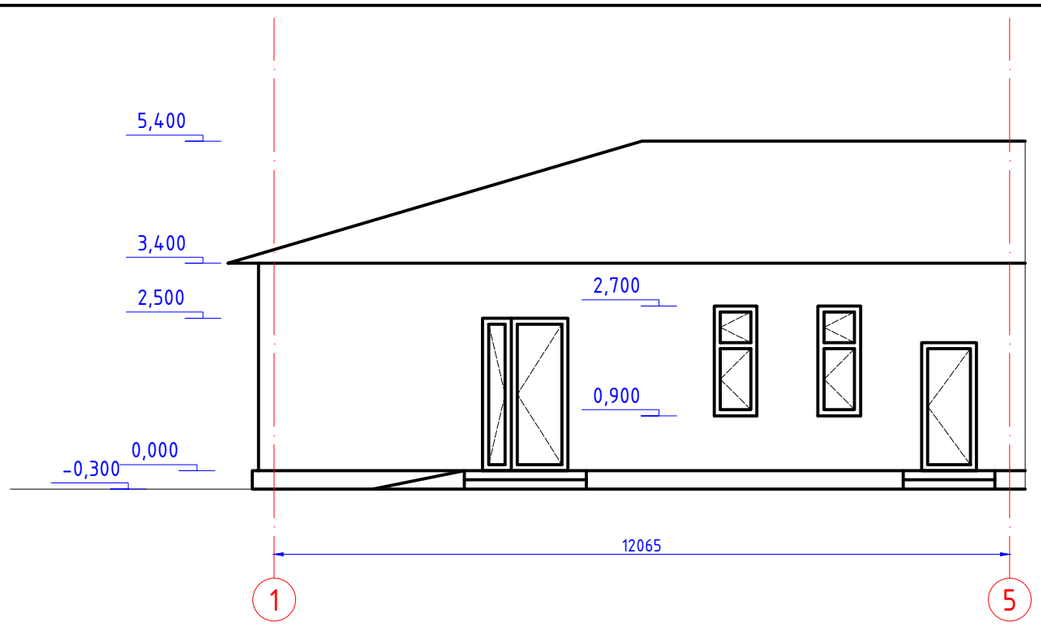


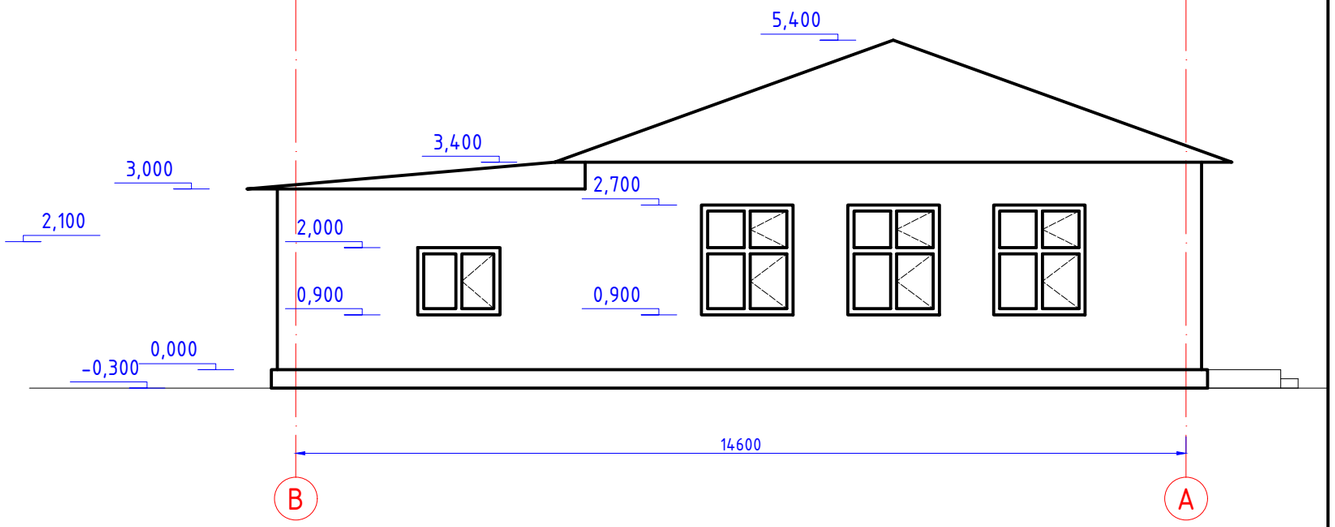
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Кекенов Р.			
Проверил		Кекенов Р.			
ГИП		Кекенов Р.			
Норм. контр.		Кекенов Р.			

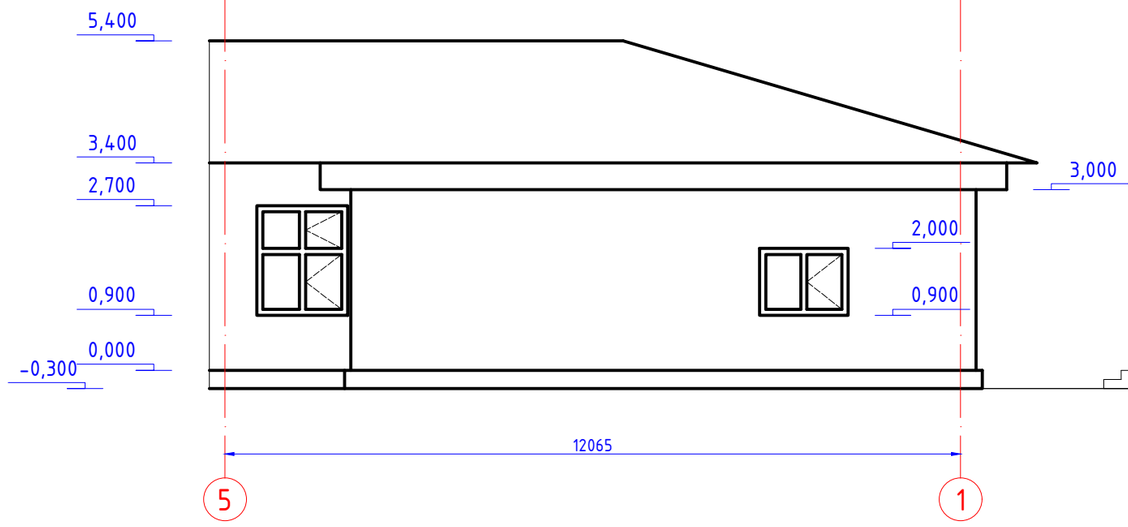
23-1-2019-АС

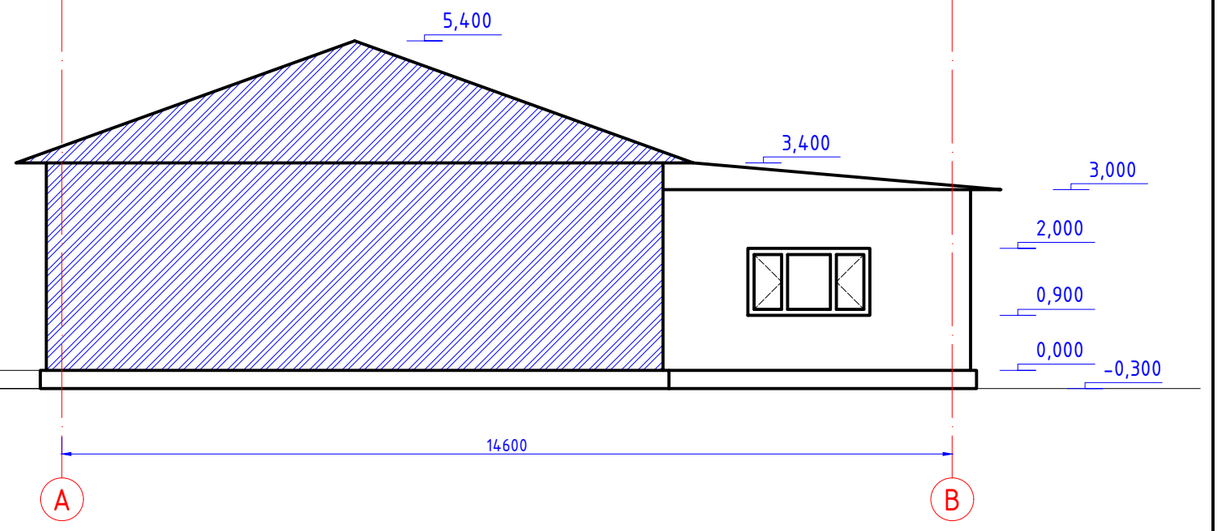
"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"

Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	26
Слуховые окна	KOSTSTANDART ASTANA		





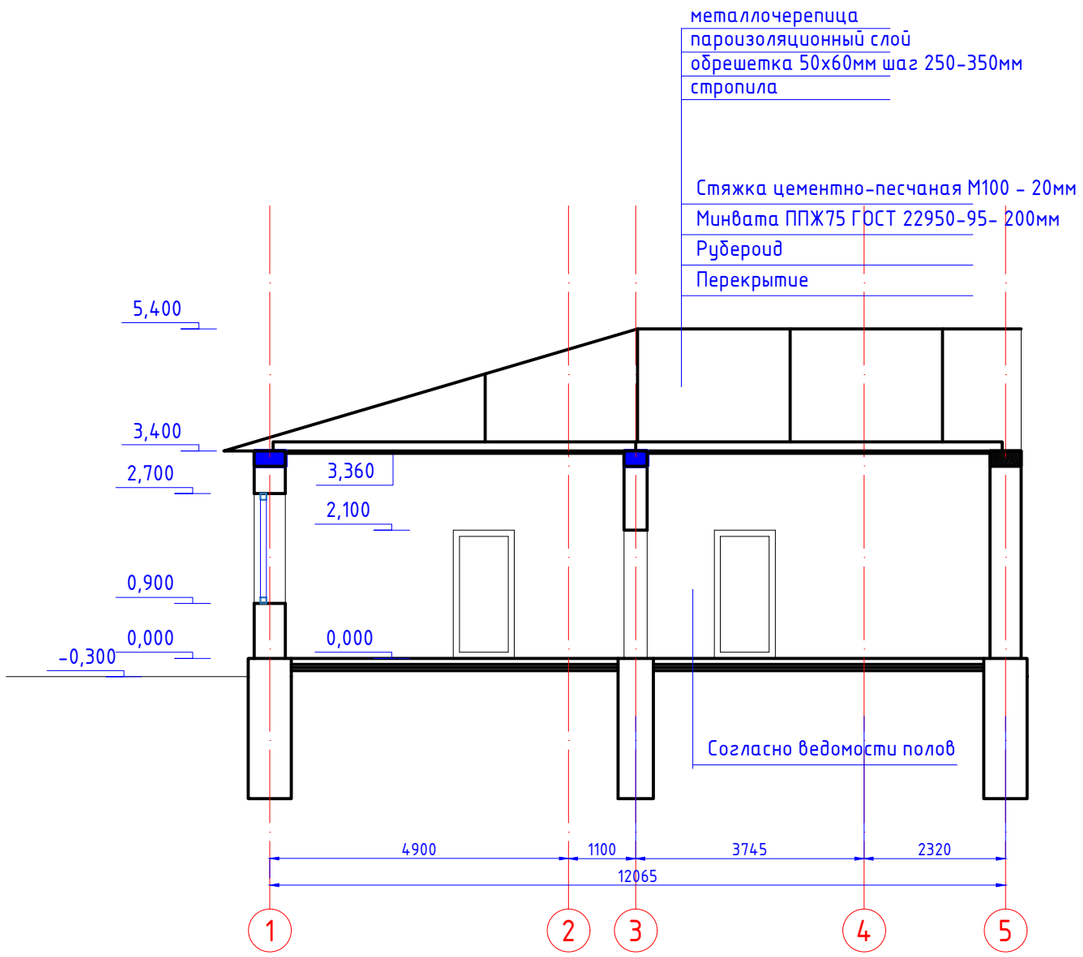


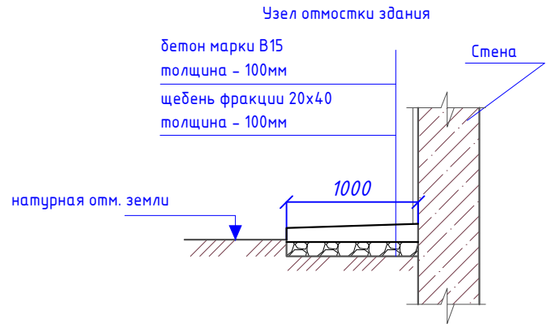


Ведомость наружной отделки

№	Наименование	Вид отделки	Цвет отделки	Объемы отделки
1	Цоколь	Дек. штукатурка	коричневый	16,57 м2
2	Стена	Дек. штукатурка	бежевый	123,70 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			
						23-1-2019-АС		
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 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	13	26
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Фасады здания	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 - 45,35 м.п.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС			
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 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	14	26
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Разрез здания	KOSTSTANDART ASTANA		

Ведомость проектируемой отделки помещений

Номер поме-щения	Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьера			
		Потолок	Площадь м2	Стены, перегородки, колоны	Площадь м2
1	Комната приема проб	общивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	18,72	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / масл. окр.	47,68
2	Коридор	общивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	2,54	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / масл. окр.	16,41
3	Туалет	общивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	1,28	ц.п. штукатурка/ облицовка керамической плиткой	13,09
4	Комната персонала	общивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	4,77	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / масл. окр.	27,27
5	Аналитическая для пробоподготовки	общивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	31,11	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / масл. окр.	61,61
6	Измерительная	общивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	31,47	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / масл. окр.	68,50
7	Кабинет специалистов по измерениям	общивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	19,36	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / масл. окр.	48,13
8	Кабинет специалистов по замерам	общивка ГКЛ / спл. выравнивание / в-э окраска	19,11	ц.п. штукатурка/ спл. выравнивание / масл. окр.	47,47

Примечание:

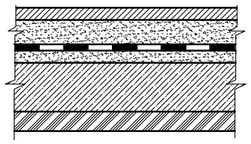
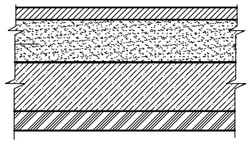
1. Выполнить отчистку поверхности стены от старой краски, облицовки керамической плиткой и цементно-песчаной штукатурки;

						23-1-2019-АС
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 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.				Ведомость внутренней отделки помещении

Стадия	Лист	Листов
РП	15	26

KOSTSTANDART ASTANA

Ведомость проектируемых полов помещений подвала

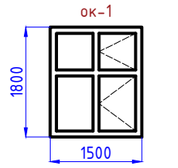
№ пом.	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола, (наименование, основание и др.)	Толщ. мм	Площ. м2
3	Произ-вольная		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-89 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчанного раствора М150 2. Стяжка из цементно-песчанного раствора М150 3. Гидроизоляционный слой ТИП Г п.2 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 ---	1,28
1,2,4,5,6,7,8	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 ---	127,08

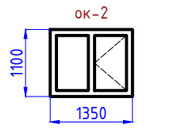
Примечание:

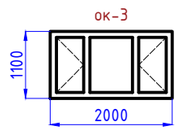
1. Выполнить полный демонтаж существующих полов и основания полов;
2. Выполнить замену плинтусов; из ПВХ – 35,09 п.м.; из керамической плитки – 82,62 п.м.;

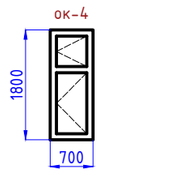
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС		
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОЗ МЗ РК по по Жамбылской области"		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	16	26
ГИП		Кекенов Р.				Ведомость конструкции полов помещении	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

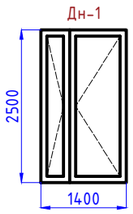
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество по этажам			Масса ед. кг.	Приме-чание
			подвал	1-й эт.	Всего		
		Окна					
ОК-1	30674-99	ОП В2 1800(h)х1500мм (4М1-10-4М1-10-4М1) трехэлементные с одной поворотной створкой (остекление энергосберегающее)	-----	4	4		
ОК-2	30674-99	ОП В2 1100(h)х1350мм (4М1-10-4М1-10-4М1) трехэлементные с одной поворотной створкой (остекление энергосберегающее)	-----	2	2		
ОК-3	30674-99	ОП В2 1100(h)х2000мм (4М1-10-4М1-10-4М1) трехэлементные с одной поворотной створкой (остекление энергосберегающее)	-----	1	1		
ОК-4	30674-99	ОП В2 1800(h)х700мм (4М1-10-4М1-10-4М1) трехэлементные с одной поворотной створкой (остекление энергосберегающее)	-----	2	2		
		Двери					
ДН-1	31173-2003	ДСН ДКН 1-2-2 М2 У 1500Х2500(h)мм	-----	1	1		
ДН-2	31173-2003	ДСН ДКН 1-2-2 М2 У 1100Х2100(h)мм	-----	1	1		
Д-1	6629-88	ДГ 25-15	-----	1	1		
Д-2	6629-88	ДГ 21-11	-----	6	6		
		Подоконные доски					
ПД-1	пластиковая	1600х450х40(h)мм	-----	4	4		
ПД-2	пластиковая	1450х450х40(h)мм	-----	2	2		
ПД-3	пластиковая	2100х450х40(h)мм	-----	1	1		
ПД-4	пластиковая	800х450х40(h)мм	-----	2	2		

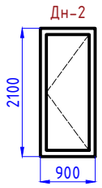


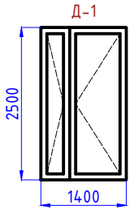


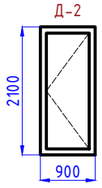




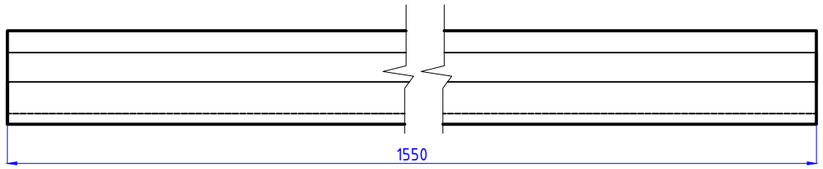




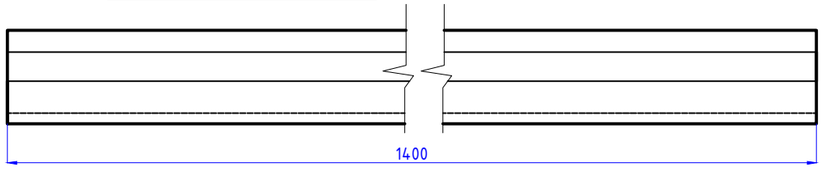




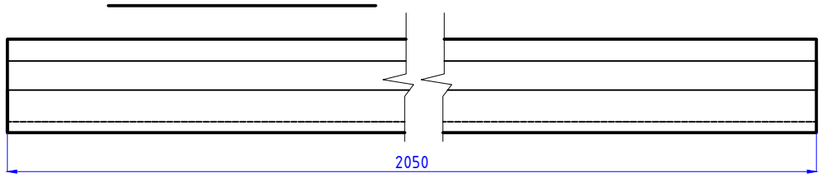
Оконный слив к ОК-1



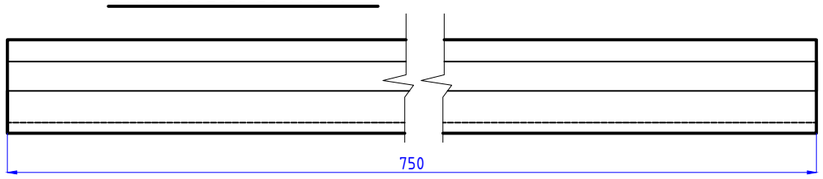
Оконный слив к ОК-2

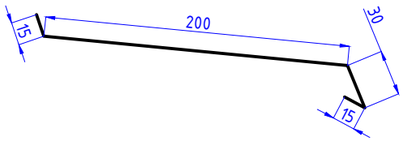


Оконный слив к ОК-3



Оконный слив к ОК-4



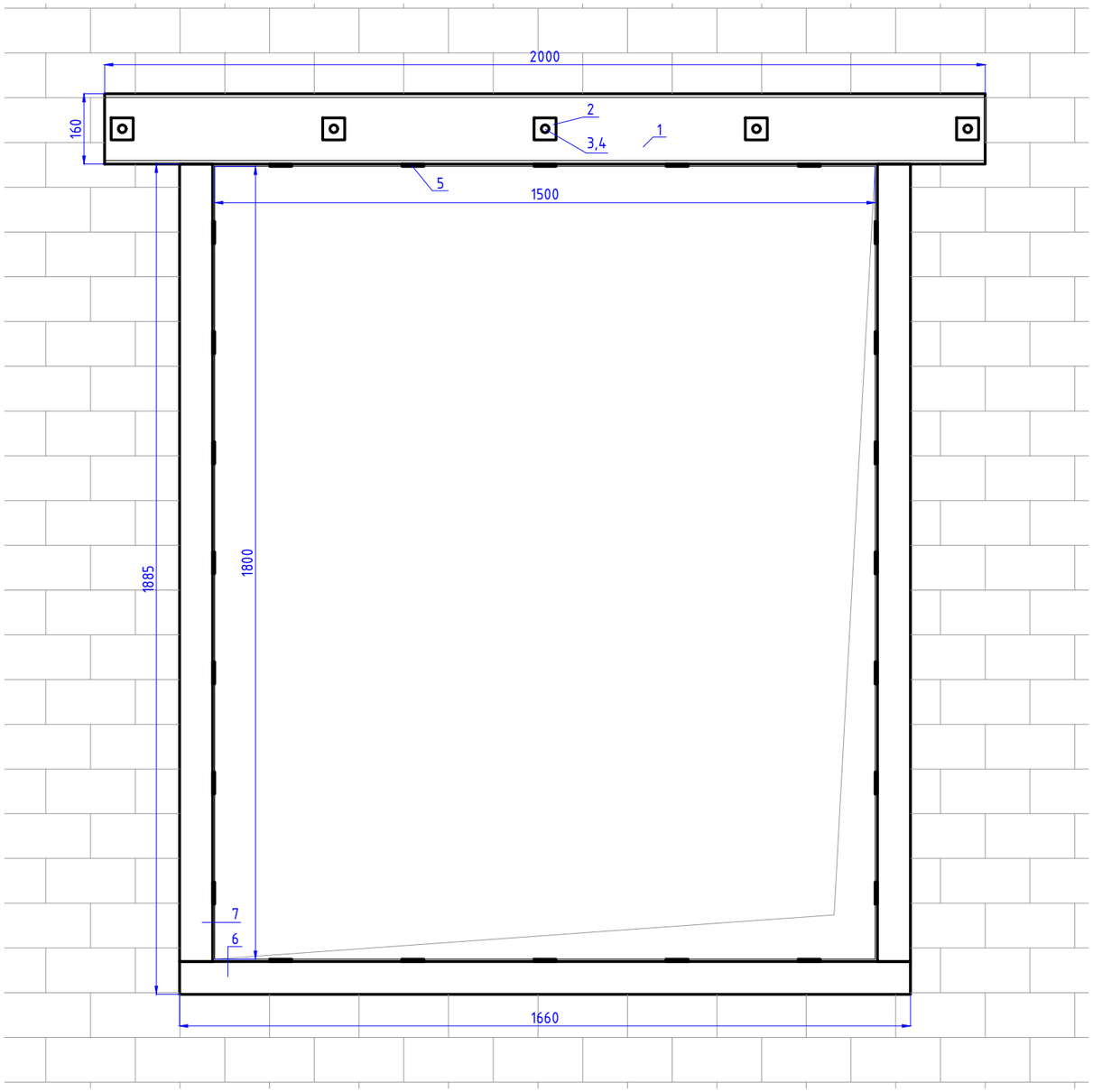


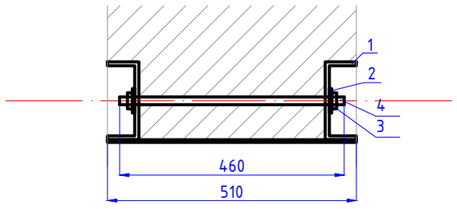
Примечание:

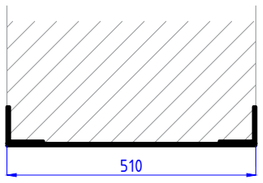
1. Выполнить замену всех оконных блоков и дверных блоков;
2. При замене оконных блоков предусмотрена замена оконных сливов;
3. Оконные сливы выполнить из оцинкованной стали толщиной 0,6мм.
   Расход материала на один оконный слив к ОК-1 - 0,403 м2. Общее количество- 4 шт;
   Расход материала на один оконный слив к ОК-2 - 0,364 м2. Общее количество- 2 шт;
   Расход материала на один оконный слив к ОК-3 - 0,533 м2. Общее количество- 1 шт;
   Расход материала на один оконный слив к ОК-4 - 0,195 м2. Общее количество- 2 шт;
   Общая площадь расхода стали на оконные сливы - 3,263 м2 (9 шт);
4. Дверные откосы выполнить цементно-песчаной штукатуркой;
   - общая площадь откосов - 12,91 м2;
5. Оконные откосы выполнить из ПВХ листов и угловых элементов;
   - ПВХ листы - 20,15 м2, угловой элемент - 40,3 м.;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС		
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 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	26
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Ведомость заполнения проемов	KOSTSTANDART ASTANA		

Элементы усиления оконного проема ОК-1 в кирпичной кладке







Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

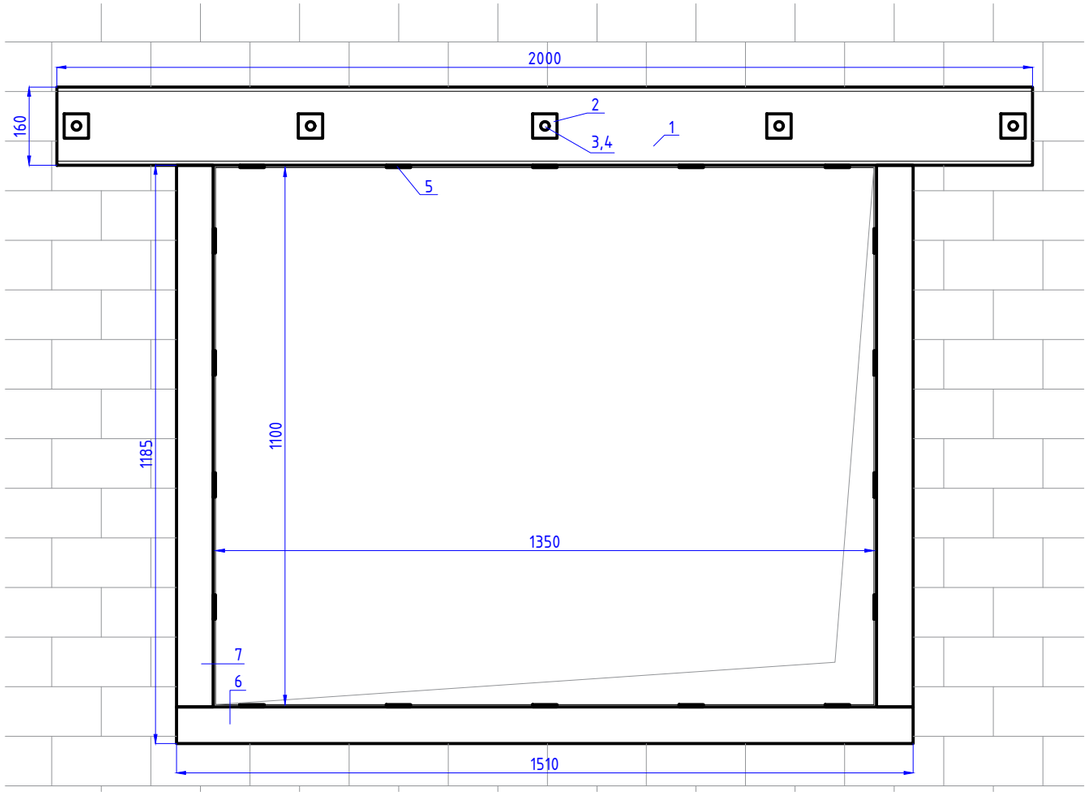
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
	Ведомость расхода материалов на усиление одного проема				
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-2000мм	2 шт	28,40	56,80
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	10 шт	0,10	0,98
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	10 шт	0,03	0,33
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 460мм	5 шт	0,60	3,01
5	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х510мм	24 шт	1,0	24,02
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-1660 мм	2 шт	9,63	19,26
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 1885 мм	4 шт	10,93	43,73

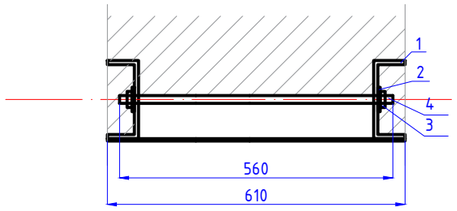
Примечание:

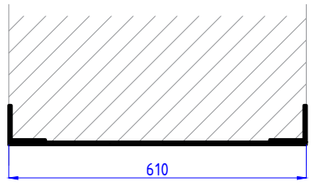
1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89)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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС			
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОО3 МЗ РК по по Жамбылской области"			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	18	26
ГИП		Кекенов Р.				Элементы усиления оконного проема ОК-1	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Элементы усиления оконного проема ОК-2 в кирпичной кладке







Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

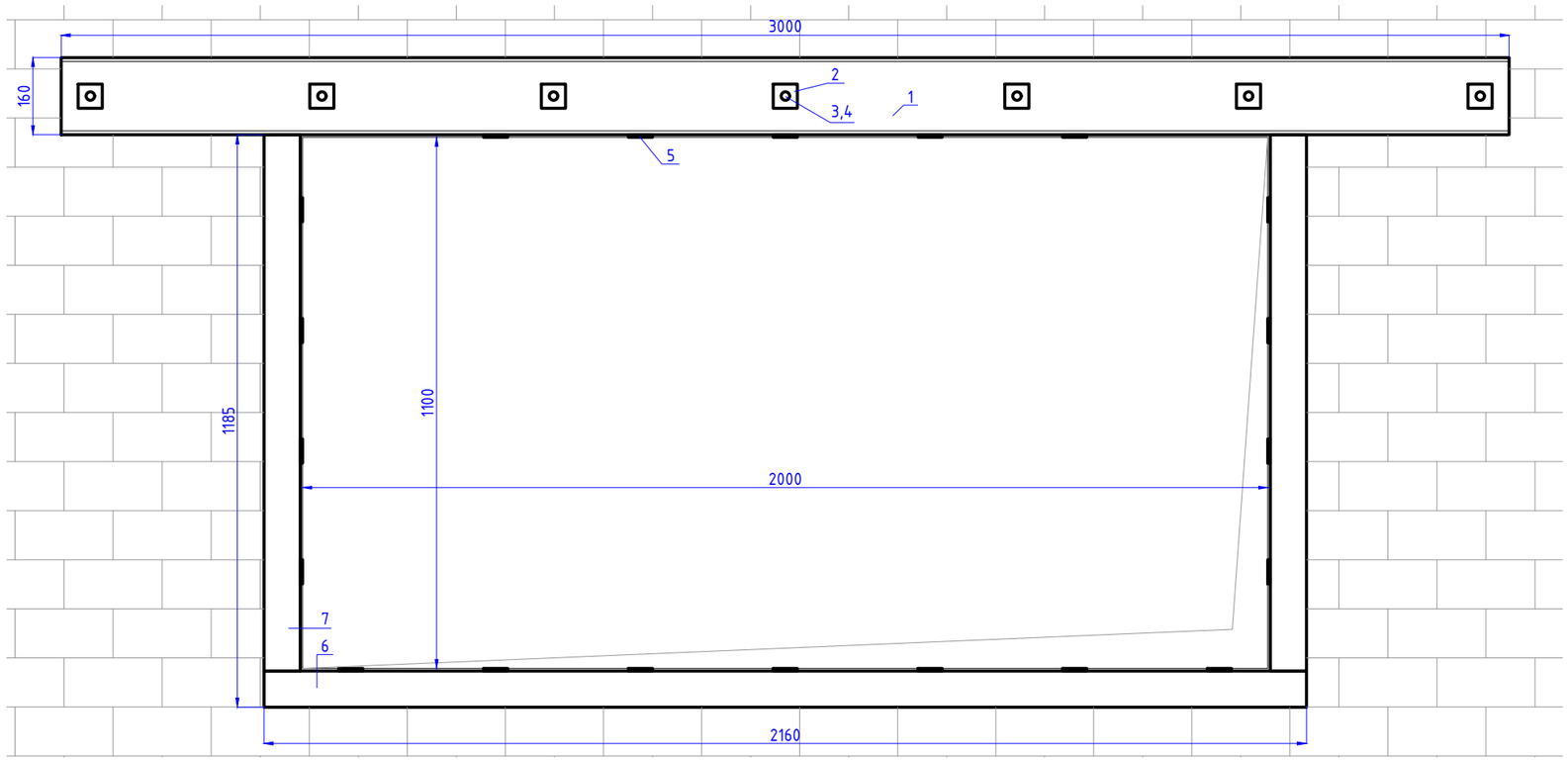
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
	Ведомость расхода материалов на усиление одного проема				
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-2000мм	2 шт	28,40	56,80
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	10 шт	0,10	0,98
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	10 шт	0,03	0,33
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 560мм	5 шт	0,73	3,67
5	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х610	18 шт	1,20	21,55
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-1510 мм	2 шт	8,76	17,52
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 1185 мм	4 шт	6,87	27,49

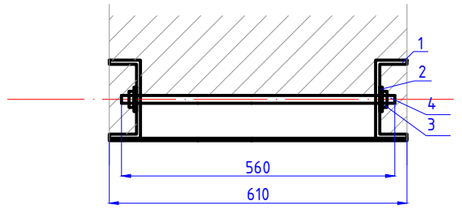
Примечание:

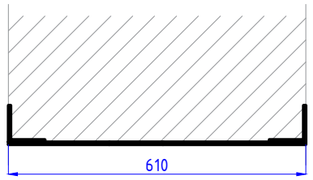
1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89)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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС			
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОЗ МЗ РК по по Жамбылской области"			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	19	26
ГИП		Кекенов Р.				Элементы усиления оконного проема ОК-2	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Элементы усиления оконного проема ОК-3 в кирпичной кладке







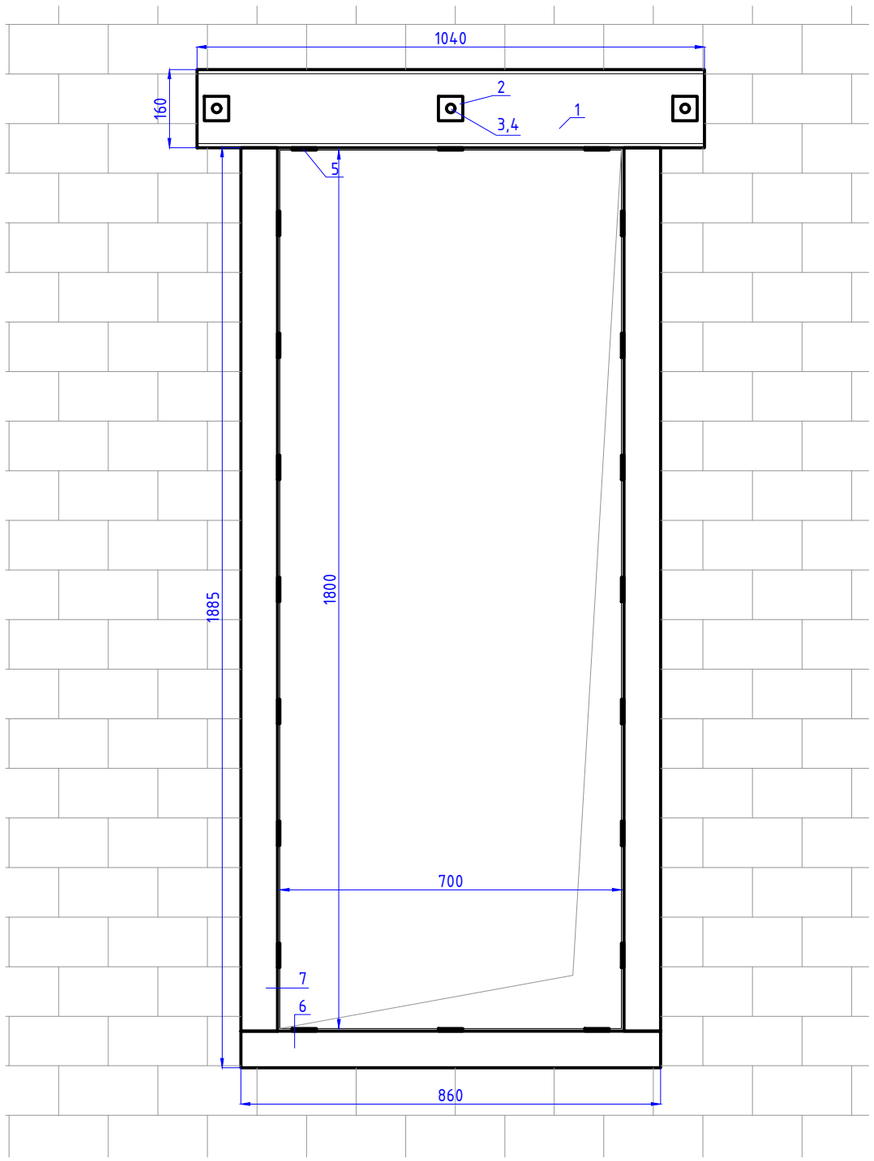
Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

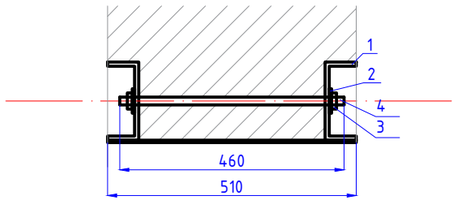
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
Ведомость расхода материалов на усиление одного проема					
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-3000мм	2 шт	42,60	85,20
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	14 шт	0,10	1,37
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	14 шт	0,03	0,47
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 560мм	7 шт	0,73	5,14
5	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х610мм	22 шт	1,20	26,34
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-2160 мм	2 шт	12,53	25,06
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 1185 мм	4 шт	6,87	27,49

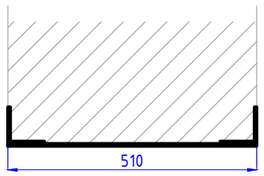
Примечание:
1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС			
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 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	26
ГИП		Кекенов Р.				Элементы усиления оконного проема ОК-3	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Элементы усиления оконного проема ОК-4 в кирпичной кладке







Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

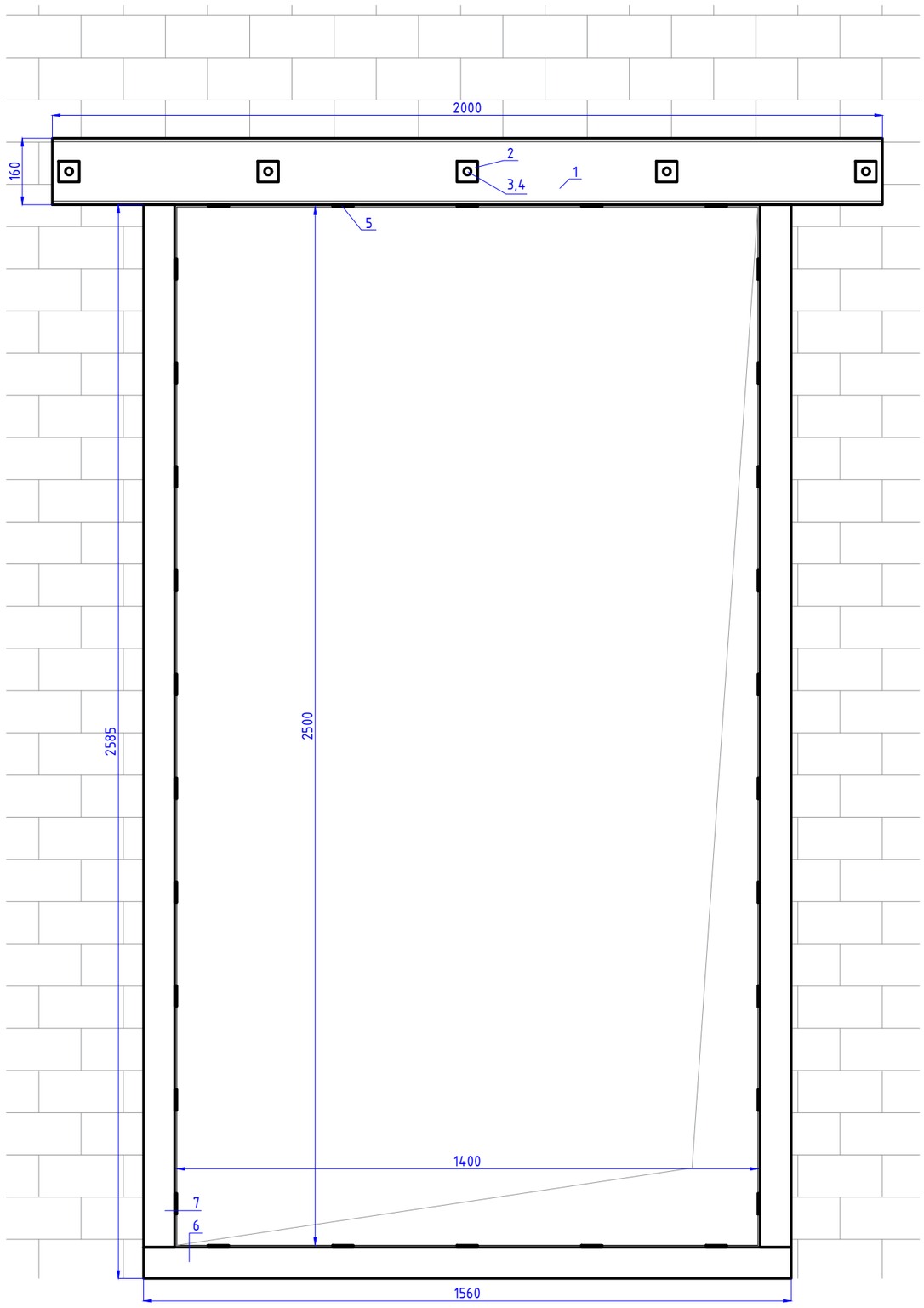
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
	Ведомость расхода материалов на усиление одного проема				
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-1040мм	2 шт	14,77	29,54
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	6 шт	0,10	0,59
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	6 шт	0,03	0,20
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 460мм	3 шт	0,60	1,81
5	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х510мм	10 шт	1,00	10,01
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-860 мм	2 шт	4,99	9,98
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 1885 мм	4 шт	10,93	43,73

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	23-1-2019-АС			
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 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	26
ГИП		Кекенов Р.				Элементы усиления оконного проема ОК-4	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Элементы усиления дверного проема Дн-1 в кирпичной кладке

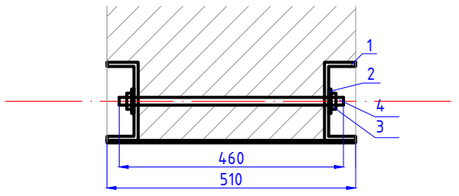


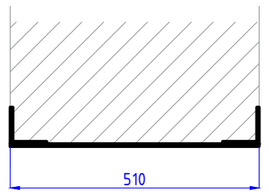
Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

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 50х510	30 шт	1,00	30,03
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L-1560 мм	2 шт	9,05	18,10
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 2585 мм	4 шт	14,99	59,97

Примечание:

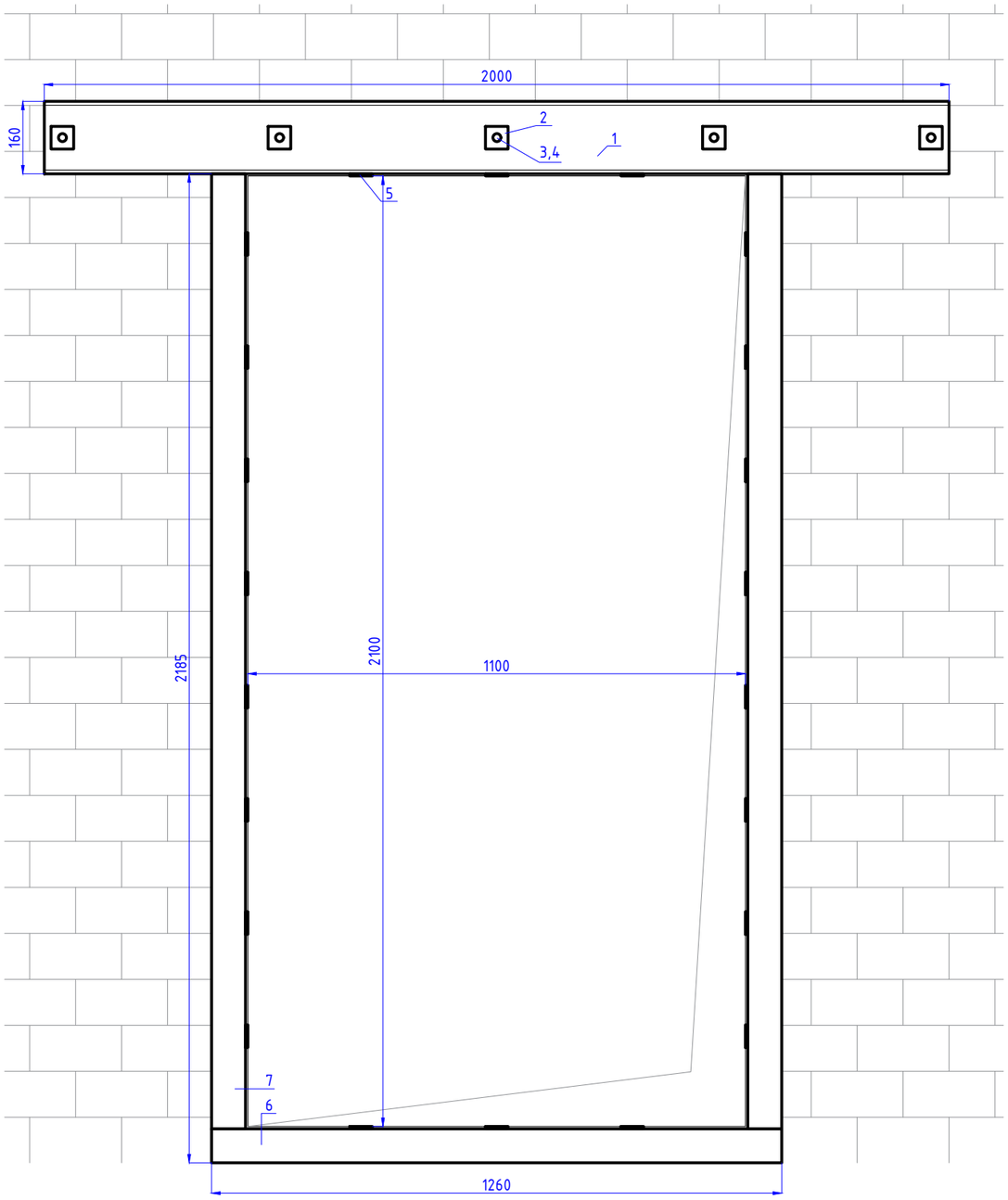
1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89)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

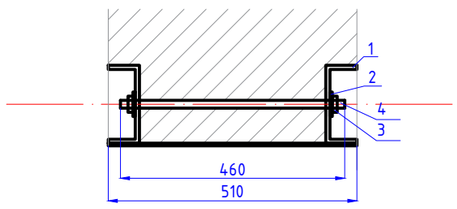


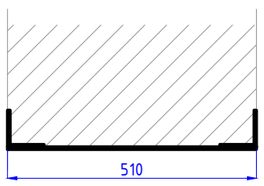


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС		
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	22	26
ГИП		Кекенов Р.				Элементы усиления дверного проема Дн-1	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Элементы усиления дверного проема Дн-2, Д-2 (510мм) в кирпичной кладке







Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

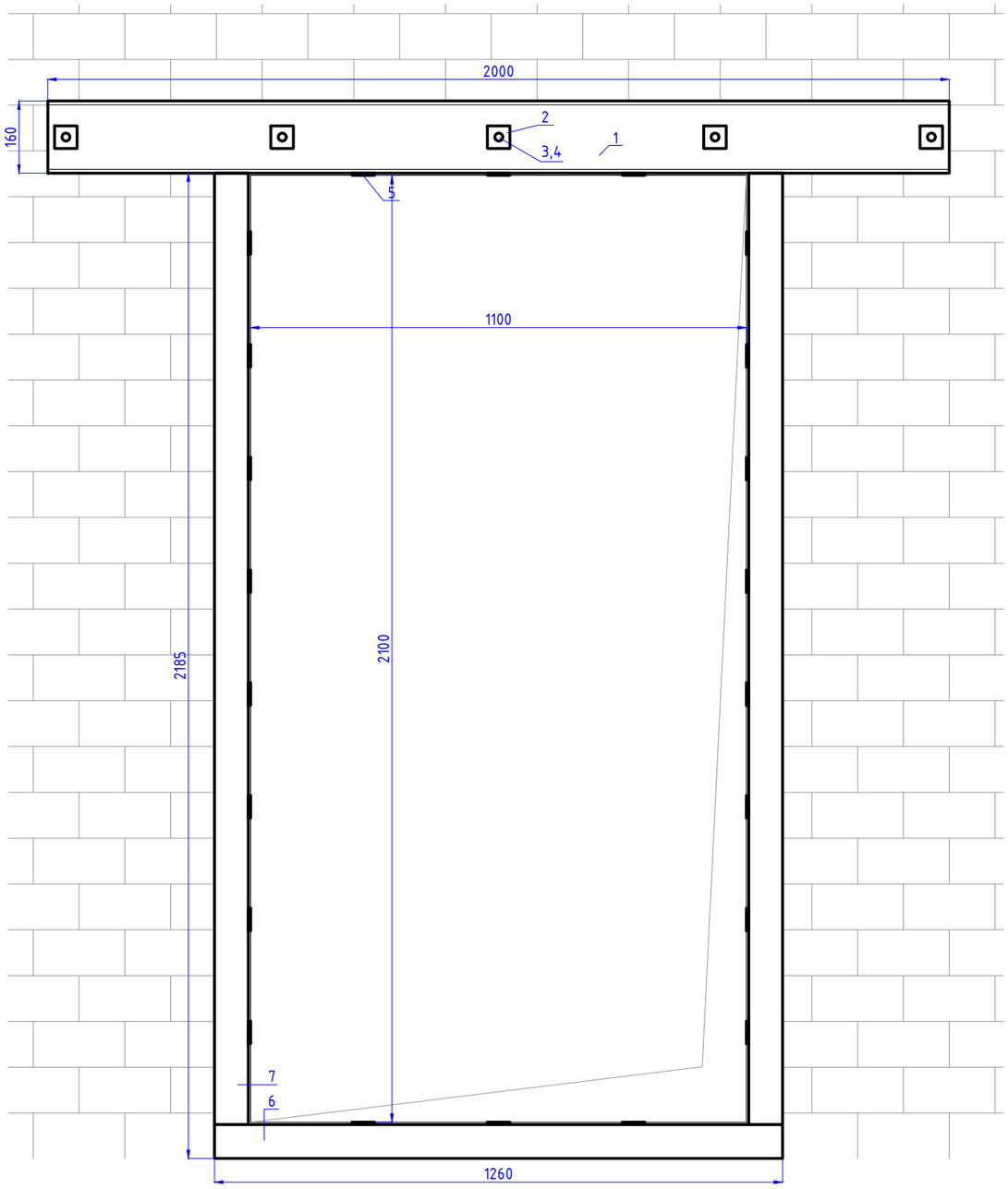
поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
	Ведомость расхода материалов на усиление одного проема				
1	ГОСТ 8247-83*	Швеллер №16 L-2000мм	2 шт	28,40	56,80
2	ГОСТ 19903-74	Пластина δ-5мм 50х50мм	10 шт	0,10	0,98
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	10 шт	0,03	0,33
4	ГОСТ 22043-76	Шпилька М16 L- 460мм	5 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-1260 мм	2 шт	7,31	14,62
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5мм L- 2185 мм	4 шт	12,67	50,69

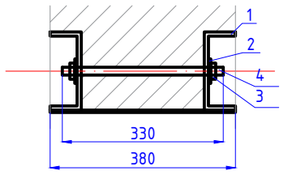
Примечание:

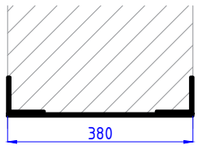
1. Шаг позиции 2,3,4 - 480мм;
2. Шаг позиции 5 по длине - 300мм;
3. Шаг позиции 5 по высоте - 250мм;
4. Все сварочные работы производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9466-75;
5. Антикоррозийную защиту всех металлические элементов производить эмалью ПФ-115 (10144-89) за 2 раза по грунтовке ГФ-020 (ГОСТ 25129-82).
6. Общее количество усиления Дн1, Д-2 (510мм) - 3 шт;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС		
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОО3 МЗ РК по по Жамбылской области"		
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	23	26
ГИП		Кекенов Р.				Элементы усиления дверного проема Дн-2, Д-2 (510 мм)	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

Элементы усиления дверного проема Д-2 (380мм) в кирпичной кладке







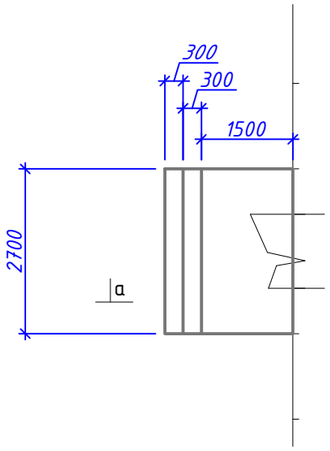
Ведомость расхода материалов на усиление одного проема

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-1260 мм	2 шт	7,31	14,62
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 (380мм) - 2 шт;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-АС			
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОО3 МЗ РК по по Жамбылской области"			
Выполнил		Кекенов Р.				Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	24	26
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Элементы усиления дверного проема Д-2 (380мм)	KOSTSTANDART ASTANA		

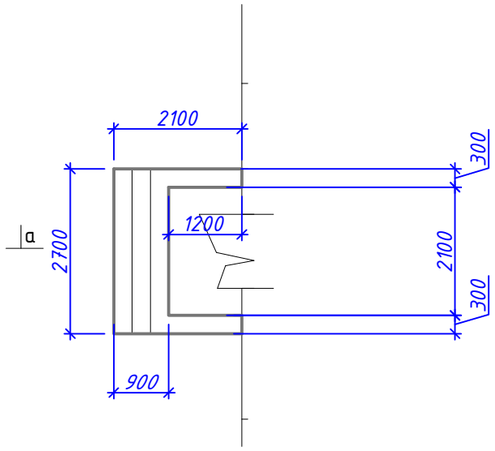


Спецификация

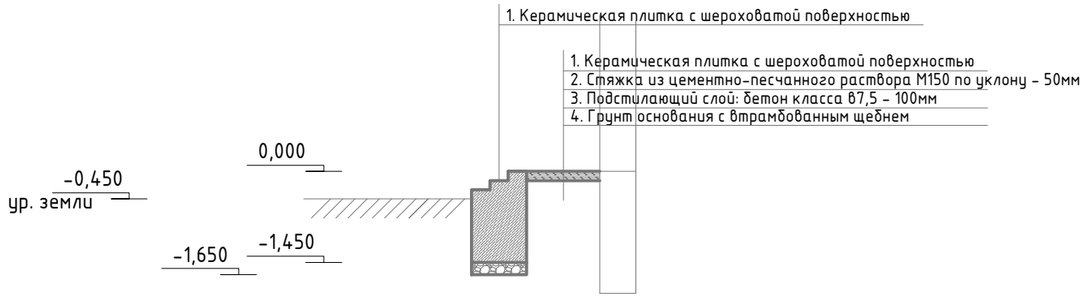
Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед.изм	Кол-во	Масса ед.кг	Общая
		Фундамент				
		Щебень фр. 20х40мм	м3	1,032	-	-
		Бетон В15	м3	7,7	-	-
		Окраска кузбасским лаком	м2	16,53	-	-
		Крыльцо				
		Бетонная кл. В7,5	м2	2,52	-	-
		Бетонная стяжка М150	м2	2,52	-	-
		Облицовка кер. плиткой	м2	5,67	-	-

** расход дан на одно крыльцо;*

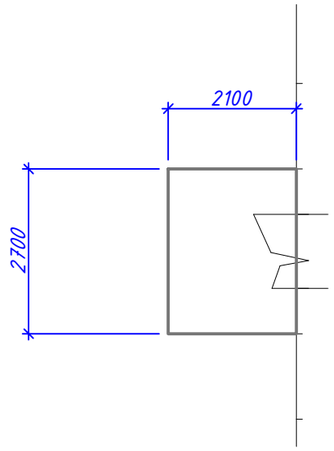
*** общее количество - 2 шт;*

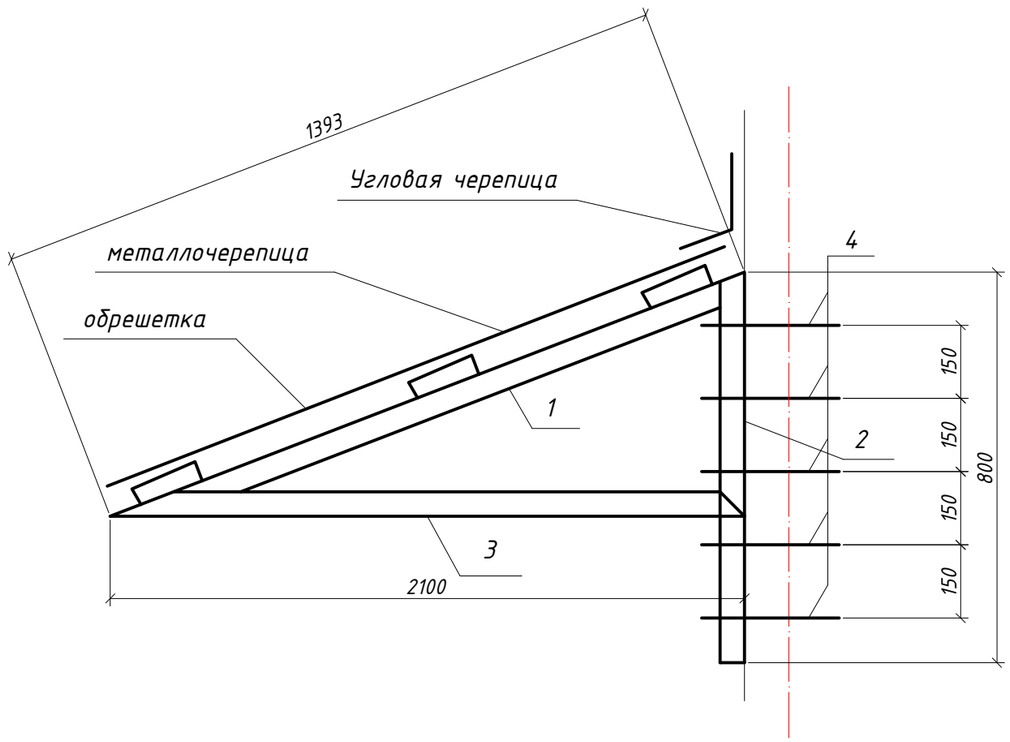


а-а



						23-1-2019-АС
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 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: 25; Листов: 26
ГИП		Кекенов Р.				Конструкция крыльца
Норм. контр.		Кекенов Р.				KOSTSTANDART ASTANA





Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед.изм	Кол-во	масса кг.	Общая
		кровля				
1	ГОСТ8509-86*	Уголок 50х50х5 L-2290мм	шт	2	8,63	17,26
2	ГОСТ8509-86*	Уголок 50х50х5 L-800мм	шт	2	3,03	6,06
3	ГОСТ8509-86*	Уголок 50х50х5 L-2100мм	шт	2	7,92	15,84
4		Анкер М12 L-100мм	шт	10		
	ГОСТ 8486-86	Обрешетка 70х40мм	м	8,1		
		Металлочерепица	м2	6,21		
		Угловая черепица	м	2,7		

* расход дан на одно крыльцо;

** общее количество - 2 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;

						23-1-2019-АС
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 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: 26; Листов: 26
ГИП		Кекенов Р.				
Норм. контр.		Кекенов Р.				Кровля крыльца
						KOSTSTANDART ASTANA