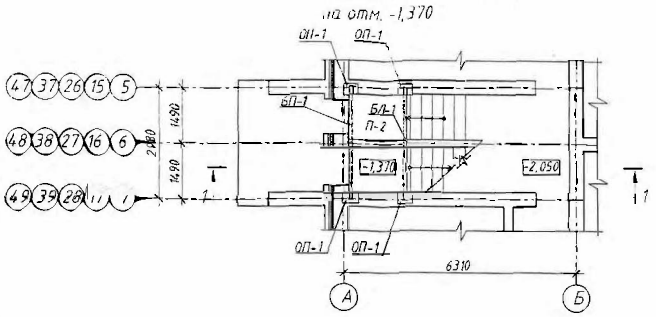
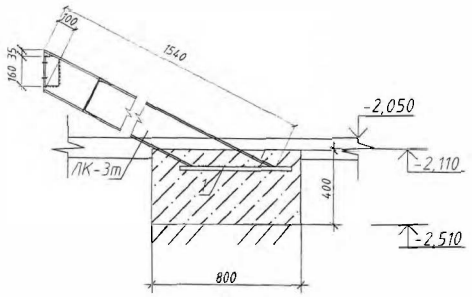
План лестничной клетки
на отм. -1,370



ЛК3т



Спецификация изделий на один подъезд

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Стальные элементы			
ЛК-3т	ГОСТ 8240-89	С22 L=3460 мм	2	32,34	64,68
		Ж/б элементы			
ЛС-1	ГОСТ 8717.0-84	ЛС-12	4	145	
ЛСВ-1	ГОСТ 8717.0-84	ЛСВ-12	1	111	
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В22,5 м3	0,26		
	ГОСТ 19903-74	600х200х8	2	0,75	

Примечание
Спецификация дана на одну лестницу входа в тех. подполье всего 5 входов.

ПРИВЯЗАН 12/14-АС

ПРИВЯЗ.			11.14.
ПРОВЕР.	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ГИП	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ИНВ. №			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.	Гавриленко				
ПРОВЕР.	Бутенко				
Г.Л.СПЕЦ.					
Н. КОНТР.					
ГИП	Сиванна				

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1и №2 в п. Индерборский. Индерского района, Атырауской области

стадия	лист	листов
РП	27	

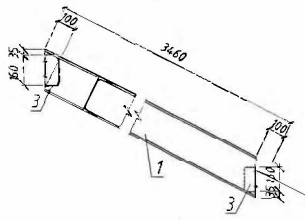
План лестничной клетки на отм. -1,370
Спецификация

ГКУ "АДИЯСТРОЙПРОЕКТ"

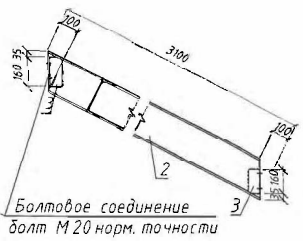
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Выполнение заготовок для косоуров

ЛК1т(ЛК1н зеркально)

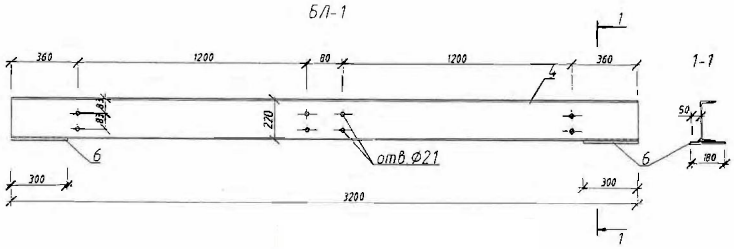


ЛК2т(ЛК2н зеркально)

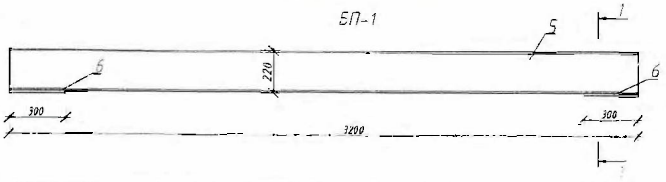


Болтовое соединение
болт М 20 норм. точности

БЛ-1



БП-1



Спецификация изделий на один подъезд

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Стальные элементы			
ЛК-1н	ГОСТ 8240-89	[22 L=3460 мм	4	72,66	290,64
ЛК-1т	ГОСТ 8240-89	[22 L=3460 мм	4	72,66	290,64
ЛК-2н	ГОСТ 8240-89	[22 L=2770 мм	1	58,17	
ЛК-2т	ГОСТ 8240-89	[22 L=2200 мм	1	58,17	
У-1	ГОСТ 8509 - 86	∟ 75х6 L=100 мм	20	0,69	10,33
БП-1	ГОСТ 8240-89	[22 L=3200 мм	3	67,2	201,6
БЛ-1	ГОСТ 8240-89	[22 L=3200 мм	6	67,2	403,2
ОГ-1	ГОСТ 25772-83	МВ 32.12-27.9Р	2	52,74	
ОГ-1.1	ГОСТ 25772-83	МВ 32.12-27.9Р	2	52,74	
ОГ-2	ГОСТ 25772-83	МВ 29.12-27.9Р	1	39,46	
ОГ-3	ГОСТ 25772-83	ПВ 12.9Р	1	18,43	
		Ж/б элементы			
ЛС-1	ГОСТ 8717.0-84	ЛС-12	44	145	
ЛСВ-1	ГОСТ 8717.0-84	ЛСВ-12	5	111	
ЛСН-1	ГОСТ 8717.0-84	ЛСН-12	5	75	
ОП-1	АС-	Опорная подушка ОП-1	18	21	см. узел 3
П-1	АС-	Ж/б плита П-1	3		
П-2	АС-	Ж/б плита П-2	1		
П-3		Ж/б плита П-3	2		

1. Косоуры крепить к лобовым балкам на болтах М20 нормальной точности по ГОСТ7798-70. Все отверстия под болты принимать d=21 мм.
2. После проверки правильности положения смонтированных конструкций, гайки болтов должны быть закреплены путем приварки их к стержню болта, либо забивкой резьбы.
3. Косоуры ЛК-1н и ЛК-2н выполнить обратно чертежам косоуров ЛК-1т и ЛК-2т.

Изм	Кол.уч	Лист	N° док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гаврилин			
Пров.		Бутенко			
Гл.спец.					
Н.контр.					
ГИП		Сергеев			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно-сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

ЛК1т,ЛК1н зеркально, ЛК2т,ЛК2н зеркально БП-1, БП-1 Спецификация.

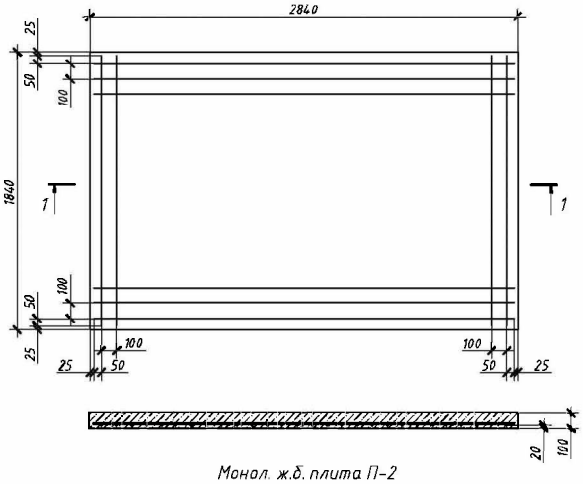
ТОО "ЛИМА ТРОЙПРОЕКТ"

Взам. инв. №

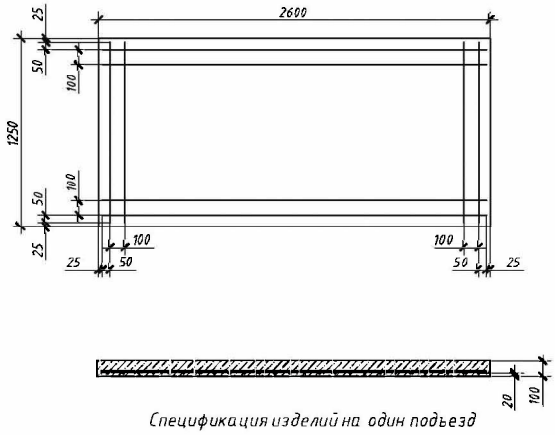
Подп. и дата

Инв. № подл.

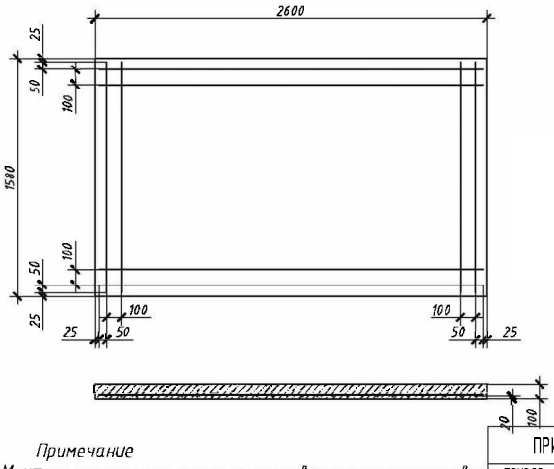
Монол. ж.б. плита П-1



Монол. ж.б. плита П-3



Монол. ж.б. плита П-2



Спецификация изделий на один подъезд

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Монол. ж.б. плита П-1			
	ГОСТ 5781-82	Арматура ф 10 А-III п.м.	95,76	0,617	59,08
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В22,5 м3	0,52		
		Монол. ж.б. плита П-2			
	ГОСТ 5781-82	Арматура ф 10 А-III п.м.	72,42	0,617	44,68
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В22,5 м3	0,41		
		Монол. ж.б. плита П-3			
	ГОСТ 5781-82	Арматура ф 10 А-III п.м.	56,85	0,617	35,08
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В22,5 м3	0,33		

Примечание

1. Монтаж арматурных сеток осуществляется с помощью вязальных проволок соответствующих диаметров.
2. Данный лист читать совместно с листами АС-26,27,28

ПРИВЯЗАН 12/14-АС

ПРОВЕР.	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ГИП	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ИНВ. №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гридиных			
Пров.		Бутенко			
Гл.спец.					
Н.контр.					
ГИП		Кожевник.			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно-сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1 и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

Монол. ж.б. плита П-1. Монол. ж.б. плита П-2 Монол. ж.б. плита П-3. Спецификация.

ТОО "АДИЯСТРОЙПРОЕКТ"

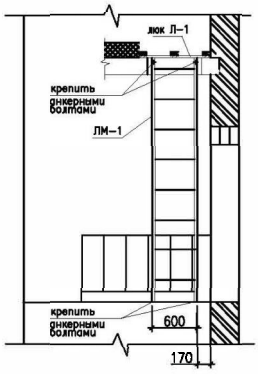
ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. №

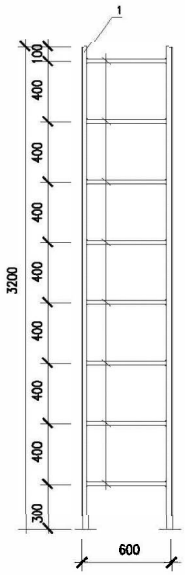
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

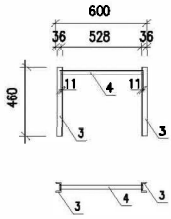
А–А



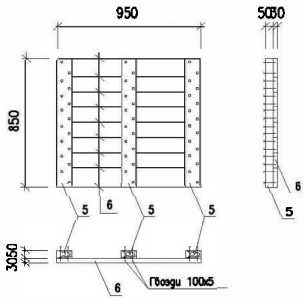
Лестница ЛМ–1

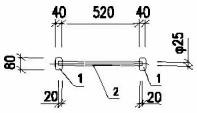


ЗД–3



Крышка люка Л–1





СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед. кг	Общая масса кг
		Лестница Л–1	1		40
1	ГОСТ 12336–66	◻ 80х40х3 L=3200	2	16.2	32.4
2	ГОСТ 10704–91	Труба 25х3 L=580	8	0.95	7.6
3	ГОСТ 19903–74*	— 100х100х3	2	0,31	0,62
4	ГОСТ 2778–90	140х10	6	0,086	0,51

Примечание
Спецификация дана на одну лестницу на чердак и крышку люка всего 5 штук

ПРИВЯЗАН 12/14-АС

ПРИВЯЗ.	КУЛЯПИН С.		11.14.
ПРОВЕР.	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ГИП	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ИНВ. №			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Гаврилова			
ПРОВЕР.		Бутенко			
ГИ. СПЕЦ.					
Н. КОНТР.					
ГИП		Скорина			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1 и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

Стадия	Лист	Листов
РП	30	

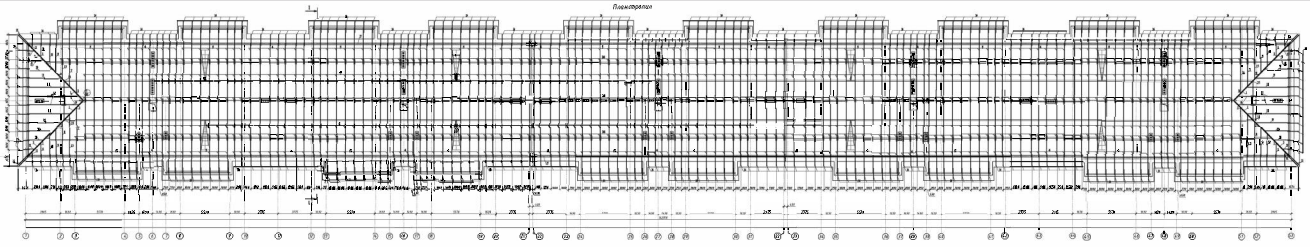
ЛЕСТНИЦА НА ЧЕРДАК
КРЫШКА ЛЮКА Л–1
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

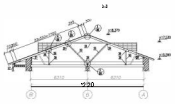
ТОО "АДИЛСТРОЙПРОЕКТ"

ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

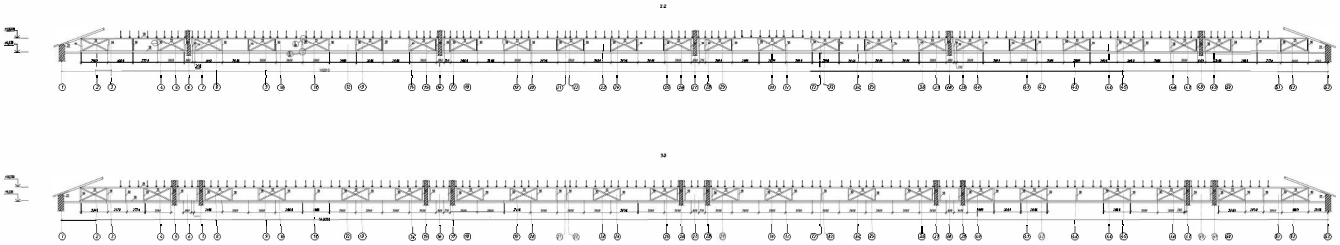
План стропил



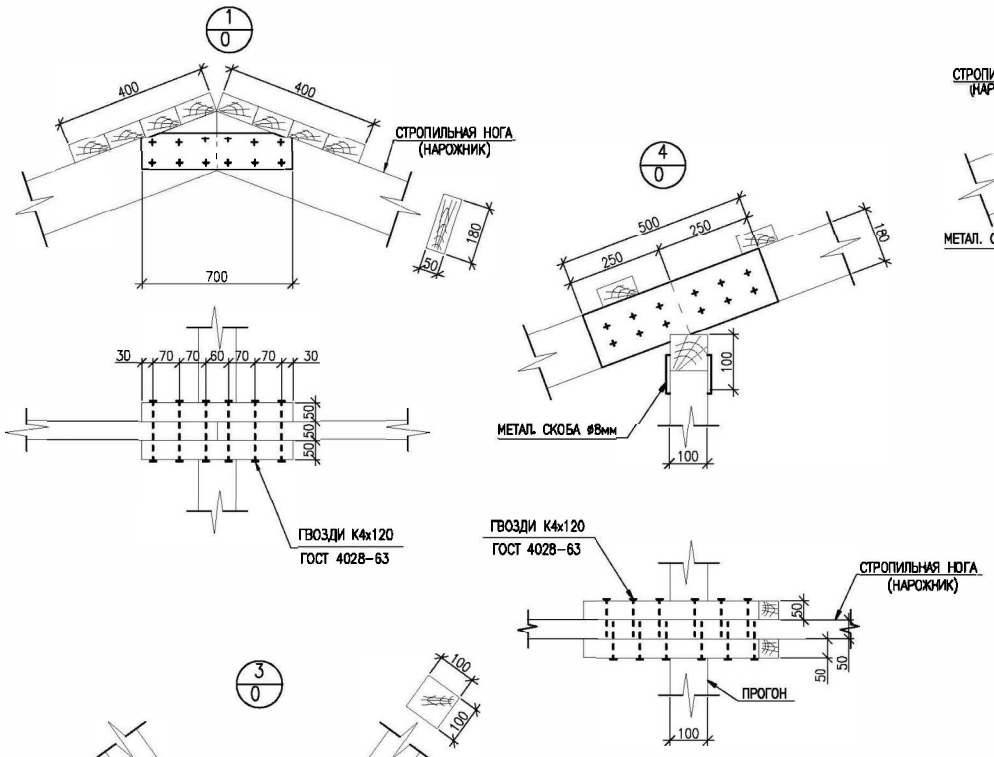


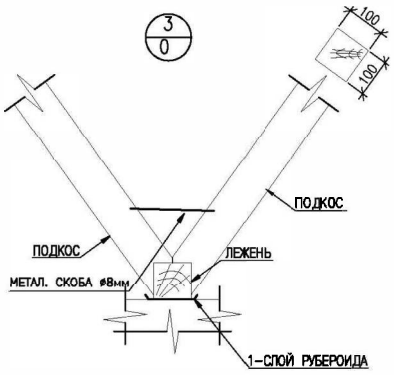
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ (ВАЛЬМЫ)

№	Наименование	Размер сечения, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	Объем ед. изм., м³	Примечание
1	Стропильная нога	75x150	5700	44,00	0,57	
1	Стропильная нога	75x150	5400	44,00	0,54	
1	Стропильная нога	75x150	5200	44,00	0,51	
1	Стропильная нога	75x150	4900	44,00	0,48	
1	Стропильная нога	75x150	4600	44,00	0,45	
1	Стропильная нога	75x150	4300	44,00	0,42	
1	Стропильная нога	75x150	4000	44,00	0,39	
2	Стропильная нога	75x150	3700	44,00	0,36	
2	Стропильная нога	75x150	3400	44,00	0,33	
2	Стропильная нога	75x150	3100	44,00	0,30	
2	Стропильная нога	75x150	2800	44,00	0,27	
2	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
2	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
2	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
2	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
2	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
2	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
2	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
2	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
3	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
3	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
3	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
3	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
3	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
3	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
3	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
3	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
4	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
4	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
4	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
4	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
4	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
4	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
4	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
4	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
5	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
5	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
5	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
5	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
5	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
5	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
5	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
5	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
6	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
6	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
6	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
6	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
6	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
6	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
6	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
6	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
7	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
7	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
7	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
7	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
7	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
7	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
7	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
7	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
8	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
8	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
8	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
8	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
8	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
8	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
8	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
8	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
9	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
9	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
9	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
9	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
9	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
9	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
9	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
9	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
10	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
10	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
10	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
10	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
10	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
10	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
10	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
10	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
11	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
11	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
11	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
11	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
11	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
11	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
11	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
11	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
12	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
12	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
12	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
12	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
12	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
12	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
12	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
12	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
13	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
13	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
13	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
13	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
13	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
13	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
13	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
13	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
14	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
14	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
14	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
14	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
14	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
14	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
14	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
14	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
15	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
15	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
15	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
15	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
15	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
15	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
15	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
15	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
16	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
16	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
16	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
16	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
16	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
16	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
16	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
16	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
17	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
17	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
17	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
17	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
17	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
17	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
17	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
17	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
18	Стропильная нога	75x150	2500	44,00	0,24	
18	Стропильная нога	75x150	2200	44,00	0,21	
18	Стропильная нога	75x150	1900	44,00	0,18	
18	Стропильная нога	75x150	1600	44,00	0,15	
18	Стропильная нога	75x150	1300	44,00	0,12	
18	Стропильная нога	75x150	1000	44,00	0,09	
18	Стропильная нога	75x150	700	44,00	0,06	
18	Стропильная нога	75x150	400	44,00	0,03	
	Подкладка	75x150		1,00	0,01	
	Стойка стропильная	75x150		2,00	0,01	
	Стойка стропильная			2,00	0,01	
	Стойка стропильная			2,00	0,01	
	Стойка стропильная



| | | |





Данный лист смотреть совместно с листом АС-31,32

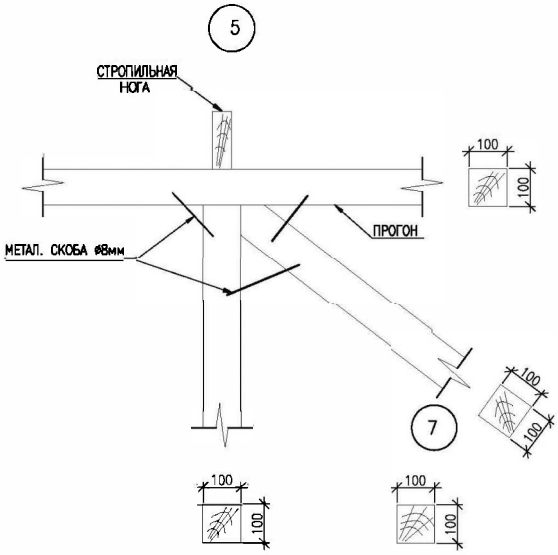
								А-00-272-01.02-АС		
								Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома N1и N2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области		
				Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ПРИВЯЗАН 12/14-АС				Разраб.		ГАВРИЛИН					РП	33	
ПРИВЯЗ.	КУЛЯПИН С.		11.14.	Провер.		БУТЕНКО							
ПРОВЕР.	КОЖЕВНИКОВА		11.14.	Гл. спец.						Узел 1-4	ТОО "АДИЯСТРОЙПРОЕКТ"		
ГИП	КОЖЕВНИКОВА		11.14.	Н. контр.									
ИНВ. N°				ГИП		СПИРИНА							

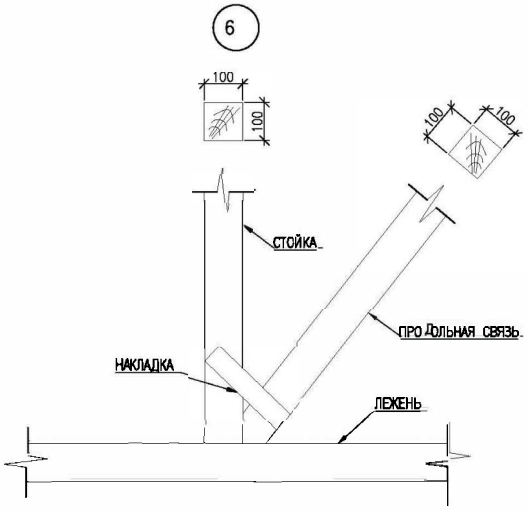
ВЗАМ. ИНВ. N°

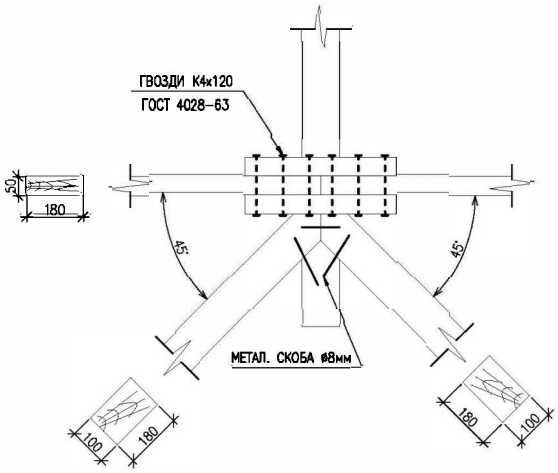
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3







Данный лист смотреть совместно с листом АС-31,32

ПРИВЯЗАН 12/14-АС			
ПРИВЯЗ.	КУЛЯПИН С.		11.14.
ПРОВЕР.	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ГИП	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ИНВ. N°			

Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб.		ГАВРИЛИН			
Провер.		БУТЕНКО			
Гл. спец.					
Н. контр.					
ГИП		СПИРИНА			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома N1и N2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

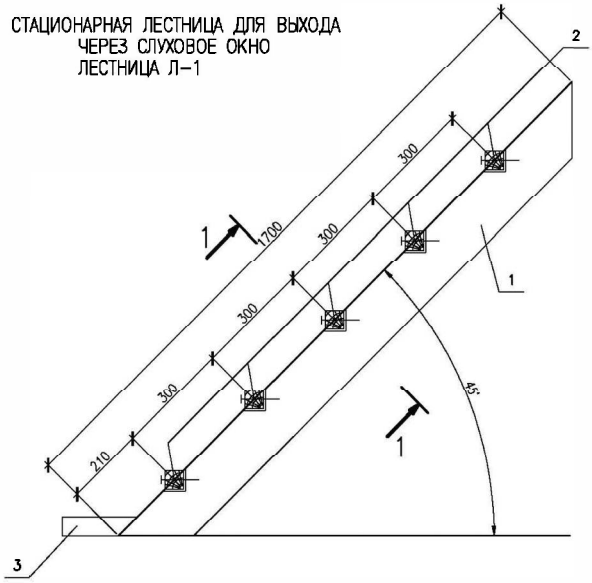
Узел 5-7

ТОО "АДИЯСТРОЙПРОЕКТ"

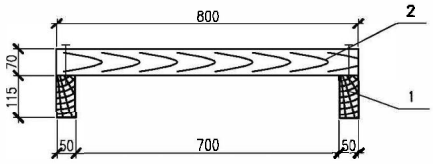
ФОРМАТ А3

ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

СТАЦИОНАРНАЯ ЛЕСТНИЦА ДЛЯ ВЫХОДА ЧЕРЕЗ СЛУХОВОЕ ОКНО ЛЕСТНИЦА Л–1



1 – 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР В ЧИСТОТЕ		КОЛ–ВО шт	ОБЪЕМ ДРЕВИСИНЫ В ЧИСТОТЕ, $м^3$	ПРИМЕЧАНИЕ
		СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА, (М)			
ЛЕСТНИЦА Л–1 – 6 ШТ.						
1	КОСОУР	50x150	1700	2	0,029	
2	СТУПЕНЬ	50x50	800	5	0,01	
3	УПОРНЫЙ БРУС	50x50	200	2	0,001	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. СТАЦИОНАРНАЯ ЛЕСТНИЦА ДЛЯ ВЫХОДА НА КРОВЛЮ ЧЕРЕЗ СЛУХОВОЕ ОКНО КРЕПИТСЯ ВЕРХНИМ КОНЦОМ К НИЖНЕЙ ДОСКЕ СЛУХОВОГО ОКНА, НИЖНИМ КОНЦОМ К ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ.
2. ЛЕСТНИЦУ ОБРАБОТАТЬ ОГНЕЗАЩИТНЫМ СОСТАВОМ КСД ПО ТУ 2389–006–17483468–94
3. КОЛ–ВО ЛЕСТНИЦ –8ШТ.

ПРИВЯЗАН 12/14-АС

ПРИВЯЗ.	КУЛЯПИН С.		11.14.
ПРОВЕР.	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ГИП	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ИНВ. №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разраб.		ГАВРИЛИН			
Провер.		БУТЕНКО			
Гл. спец.					
Н. контр.					
ГИП		СПИРИНА			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома N1и N2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

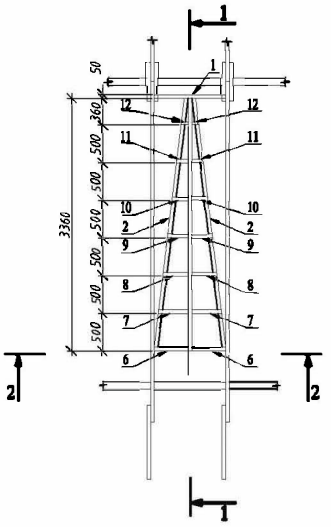
СТАЦИОНАРНАЯ ЛЕСТНИЦА ДЛЯ ВЫХОДА ЧЕРЕЗ СЛУХОВОЕ ОКНО

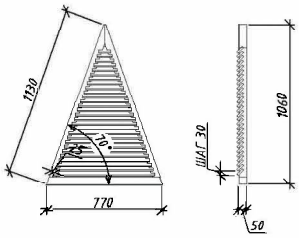
ТОО "АДИЯСТРОЙПРОЕКТ"

ФОРМАТ А3

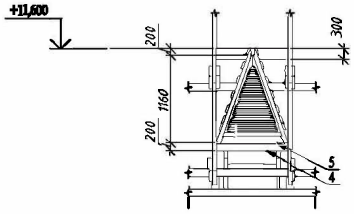
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ОКНО ЖАЛЮЗИЙНОЕ

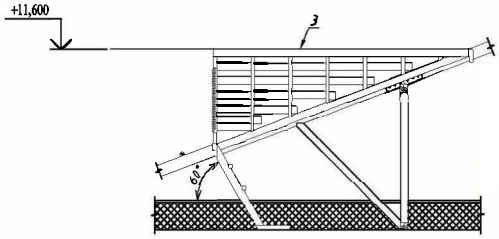




РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЛУХОВОГО ОКНА

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР В ЧИСТОТЕ, мм		КОЛ-ВО шт/м	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ В ЧИСТОТЕ, $м^3$	ПРИМЕЧАНИЕ
		СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА			
1	ЭЛЕМЕНТ	150 x 50	950	1/0,008	0,008	
2	ВЕНДОВА	100 x 50	3600	2/0,016	0,032	
3	ПРОГОН	100 x 50	3400	1/0,017	0,017	
4	ЭЛЕМЕНТ	100 x 50	950	1/0,005	0,005	
5	ЭЛЕМЕНТ	100 x 50	845	1/0,004	0,004	
6	ЭЛЕМЕНТ	50 x 50	1340	2/0,003	0,006	
7	ЭЛЕМЕНТ	50 x 50	1200	2/0,003	0,006	
8	ЭЛЕМЕНТ	50 x 50	1000	2/0,0025	0,005	
9	ЭЛЕМЕНТ	50 x 50	820	2/0,002	0,004	
10	ЭЛЕМЕНТ	50 x 50	640	2/0,0016	0,0032	
11	ЭЛЕМЕНТ	50 x 50	460	2/0,0012	0,0024	
12	ЭЛЕМЕНТ	50 x 50	270	2/0,0006	0,0012	
	ОБРЕШЕТКА СЛУХОВОГО ОКНА	b=25			4,0	$м^2$
	ИТОГО				0,19	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ВДМ ^{3}	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	ГОСТ 5087-80	РУЧКА СКОБА Б-65	1		
	ГОСТ 5088-94	ПЕТЛЯ ОКОННАЯ Б-75	2		
	ГОСТ 5090-86	ЗАДВИЖКА ОКОННАЯ ЖУ	1		
		МАТЕРИАЛЫ			
	ГОСТ 8486-86*	БРУСОК 50х50 М.	11,7	0,03	ДЛЯ ПЕРИЛЛИГА
	ГОСТ 8486-86*	ДОСКА 13х50 М.	33,6	0,011	ДЛЯ ЖАЛЮЗИ

ПРИМЕЧАНИЕ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА НА ОДНО СЛУХОВОЕ ОКНО ВСЕГО- 8ШТ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1 и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

ПРИВЯЗАН 12/14-АС			
ПРИВЯЗ.	КУЛЯПИН С.		11.14.
ПРОВЕР.	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ГИП	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ИНВ. №			

РАЗРАБ.	ГАВРИЛИН		
ПРОВЕР.	БУТЕНКО		
ГЛ. СПЕЦ.			
Н. КОНТР.			
ГИП	СПИРИНА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	36	

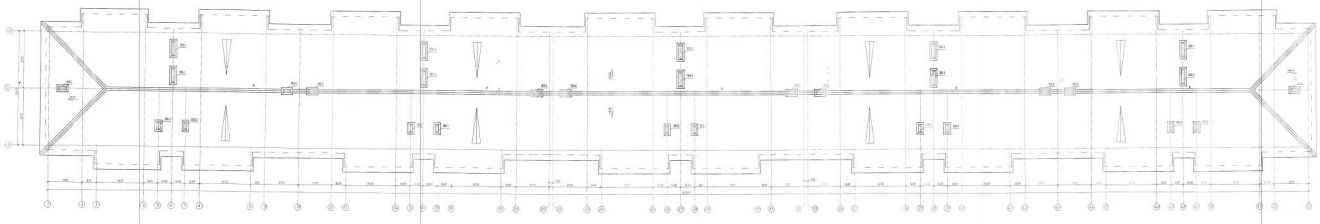
Окно жалюзийное. Разрез 1-1, 2-2. Спецификация

ТОО "АДИЯСТРОЙПРОЕКТ"

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

План кровли



СПЕЦИФИКАЦИЯ КРОВЛИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
1	ГОСТ 24848-81	ПЕРИЛО К-1-1.500	280 м	-	-
2	ГОСТ 5088-80	ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ ПВ,ПГ-61		141,05	141,05 кг
		ПРОКЛАДКИ ДЕТАЛЕЙ			
		ОГНЕЗАЩИТА СОЖГУТ - 1,179	1,179		м
		ОГНЕЗАЩИТА ГАЛЕРЕЙ 0,625	0,46		м

ПРИМЕЧАНИЯ
1. ЛИСТЫ ВЕНТ ПРОФИЛЯ И ГАЛЕРЕЙ ПОДВЕШИВАТЬ САМОРЕЗАМИ ПО ВЕРТИКАЛИ.
2. ПРОИЗВЕСТИ ОГНЕЗАЩИТУ ГАЛЕРЕЙ ПО ГОСТ 24450-80.
3. ПРИ ПРОКЛАДКЕ ГАЛЕРЕЙ ПРИМЕНЯТЬ ПРОКЛАДКИ ИЗ ПЕНОПОЛИЭТИЛЕНА ПО ГОСТУ
4. СОЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ЗАЗОРОМ ПОЛЬЗУЯСЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВАРОК
5. ПРИ ПРОКЛАДКЕ ГАЛЕРЕЙ ПРИМЕНЯТЬ ПРОКЛАДКИ
6. СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ВЕНТ ПРОФИЛЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ГОСТ 24848-81

ПРОВЕРИЛ	Ковальский		12.12.12
ГИП	Сидоренко		12.12.12

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сидоров				12.12.12
Пров.	Ковальский				12.12.12
Т.контр.					
Н.контр.					
ГИП	Сидоренко				12.12.12

А-10-2T-01-00-АС

Разработка проектно сметной документации на строительство Ферма на 2000 голов крупного рогатого скота в с.п. Бондарский, Пронского района, Рязанской области

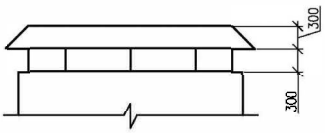
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

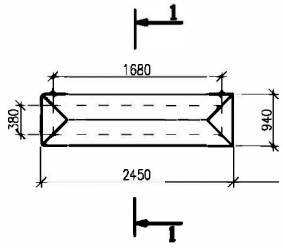
Частное Сельхозпроизводство

ООО "АДЕКВАТ ПРОЕКТ"

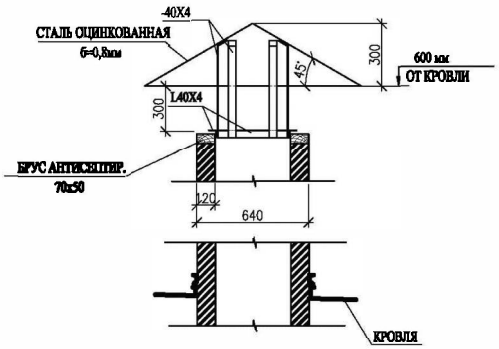
Формат А1

ЗОНТ ВЕНТ. ШАХТ ЗШ-1 (КОЛ-ВО - 10 ШТ.)





1-1



СПЕЦИФИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЗОНТЫ ВЕНТ. ШАХТ ЗШ-1

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА ЕД.,КГ	ВСЕГО
		ЗОНТЫ ВЕНТ. ШАХТ ЗШ-1			
1		СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ б=0,8мм, М 2	3,6	4,1	14,76 кг
2	ГОСТ 103-76*	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 П/М	8,0	1,26	10,08 кг
3	ГОСТ 8509-93	УГОЛОК 40Х4 П/М	5,58	2,42	13,5 кг
4		БРУС АНТИСЕПТИР. 70х50 П/М	11,16		0,04 м3

ПРИМЕЧАНИЕ

ОЦИНКОВАННУЮ СТАЛЬ КРЕПИТЬ К ПОЛОСЕ ПРОПИЛЕННЫМИ САМОРЕЗАМИ 4,8Х25 - 32 ШТ.

ПРИМЫКАНИЕ ВЕНТ КАНАЛА - 5,2М/П

ПРИВЯЗАН 12/14-АС

ПРИВЯЗ.	КУЛЯГИН С.		11.14.
ПРОВЕР.	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ГИП	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ИНВ. №			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГАВРИЛИН			
ПРОВЕР.		БУТЕНКО			
ГИП		СПИРИНА			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1 и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	38	

ЗОНТ ВЕНТ. ШАХТ ЗШ-1

ТОО "АДИЛСТРОЙПРОЕКТ"

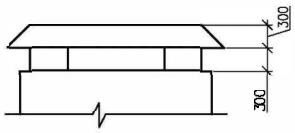
ВЗАМ. ИНВ. №

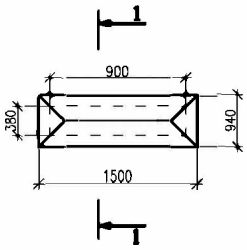
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

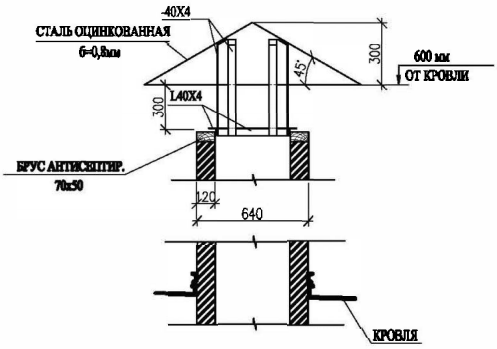
ФОРМАТ А3

ЗОНТ ВЕНТ. ШАХТ ЗШ-2 (КОЛ-ВО - 20 ШТ.)





1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЗОНТЫ ВЕНТ. ШАХТ ЗШ-1

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА ЕД.,КГ	ВСЕГО
ЗОНТЫ ВЕНТ.ШАХТ ЗШ-1					
1		СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ δ=0,8мм, М 2	1,26	4,1	5,2 кг
2	ГОСТ 103-76*	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 П/М	4	1,26	5,04 кг
3	ГОСТ 8509-93	УГОЛОК 40Х4 П/М	2,56	2,42	6,19 кг
4		БРУС АНТИСЕПТИР. 70x50 П/М	2,6		0,009 м3

ПРИМЕЧАНИЕ:
ОЦИНКОВАНИЕ СТАЛЬ КРЕПИТЬ К ПОЯСУ КРОВЛЬНЫМИ ФАНЕРНЫМИ 4,0X29 - 32 ШТ.
ПРИМЫКАНИЕ ВЕНТ КАНАЛА - 5,2М/П

ПРИВЯЗАН 12/14-АС

ПРИВЯЗ.	КУЛЯПИН С.		11.14.
ПРОВЕР.	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ГИП	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ИНВ. №			

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ГАВРИЛИН			
ПРОВЕР.		БУТЕНКО			
ГИП		СПИРИНА			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1 и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	39	

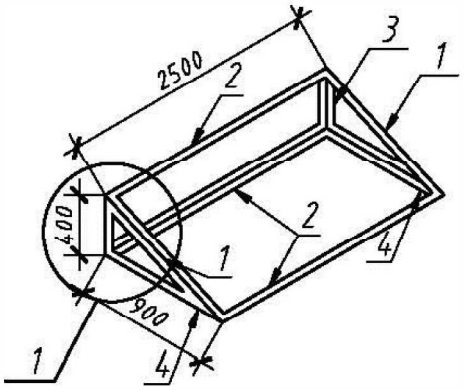
ЗОНТ ВЕНТ. ШАХТ ЗШ-2

ТОО "АДЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ"

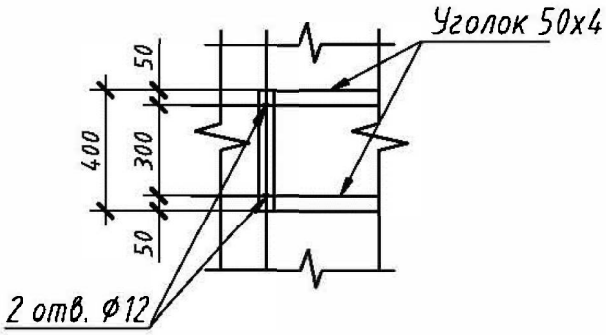
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

Козырек



Узел 1



ПРИВЯЗАН 12/14-АС			
ПРИВЯЗ.	КУЛЯПИН С.		11.14.
ПРОВЕР.	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ГИП	КОЖЕВНИКОВА		11.14.
ИНВ. №			

Спецификация материалов козырька

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.Кг	Примечание
		Козырек для крыльца, кол-во -5шт.			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х4 l=985	2	3,0	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х4 l=2500	3	7,19	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х4 l=400	2	1,22	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х4 l=900	2	2,74	
5	Профлист С10-899-0,7			3,62м^2	Цвет белый
6	Распорный анкер "hilty" 10х110		4		Шт.

Примечание
1. Свес покрытия козырька 100мм
2. Поверхность конструкций очистить от окалин, ржавчины и окрасить эмалью ПФ-1189 за два раза
3. Сварочные работы производить по РД 5.9633-75 сварной шов ГОСТ 14771-76
4. Привязку козырьков выполнить по центру проемов

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гаврилин			
Провер.		Бутенко			
Гл. спец.					
Н. контр.					
ГИП		Спирина			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1 и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

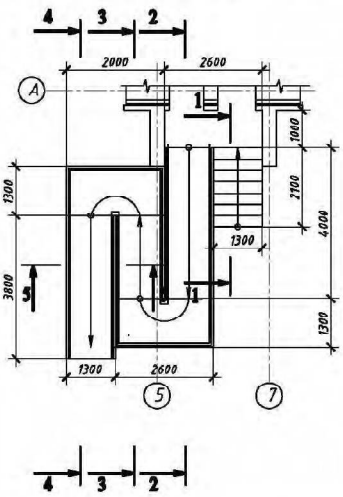
Стадия	Лист	Листов
РП	40	

Козырек

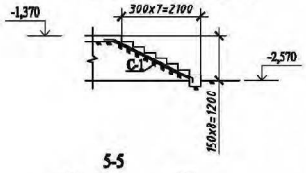
ТОО "АДИЛ-СТРОЙПРОЕКТ"

ФОРМАТ А4

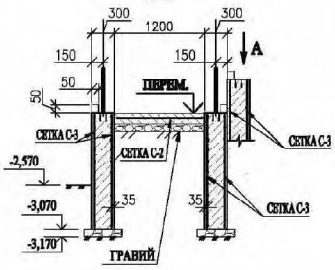
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД с пандусом



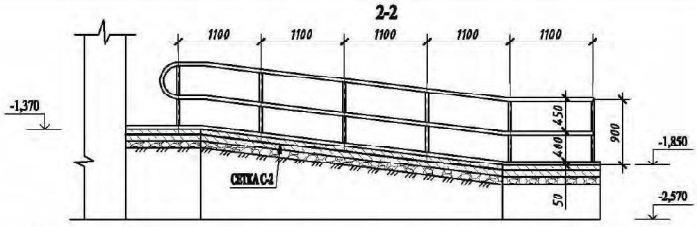
РАЗРЕЗ 1-1 (в осях А, 5-7)



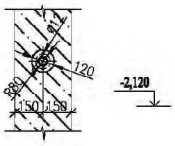
5-5



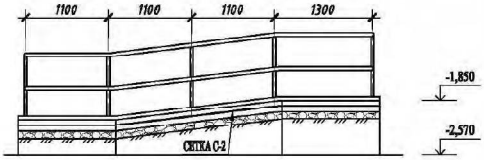
2-2



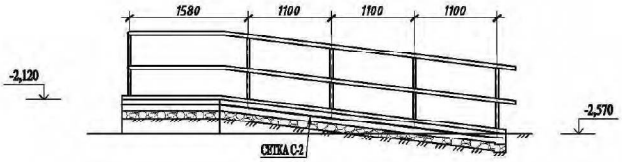
ВИД А
М 10:1



3-3



4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕДИН	ПРИМЕЧАНИЕ
		Лестница в осях А, 5-7			
С-1	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{\text{ВАШ-100}}{\text{ВАШ-100}}$ 250х268	1	52,97	26,39 / 26,58
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	3,25		М3
		Пандус лестница в осях А, 5-7			
С-2	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{\text{ВАШ-100}}{\text{ВАШ-100}}$ 130х250	7	25,6	12,8 / 12,8
С-3	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{\text{ВАШ-100}}{\text{ВАШ-100}}$ 100х250	15	19,64	9,85 / 9,85
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	13,12		М3
	ГОСТ 8267-93	ПГС	16,2		М3

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОГРАЖДЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИХ ТРУБ Ø40х2,5 ПО ГОСТ 9941-81, L=63,9М х 2,326КГ/М =147,76КГ
2. СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЯ ПРИВАРИТЬ К МЕТАЛИЧЕСКИМ НЕРЖАВЕЮЩИМ ЛИСТАМ 6ММ РАСПОРНЫМИ АНКЕРАМИ КП.Т1 (10Х110) -48ШТ.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 14771-76*
4. ОГРАЖДАЮЩУЮ СТЕНУ ОБЛИЦЕВАТЬ КЕРАМОГРАНИТОМ S=26,68М2 (ГОСТ 24099-80)
5. ПЛОЩАДКУ ОБЛИЦЕВАТЬ НЕСКОЛЬЗКОЙ ПЛИТКОЙ S=25,8М2
6. Высота лестниц входа в подъезд уточнить по месту

АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ № ..... от .....

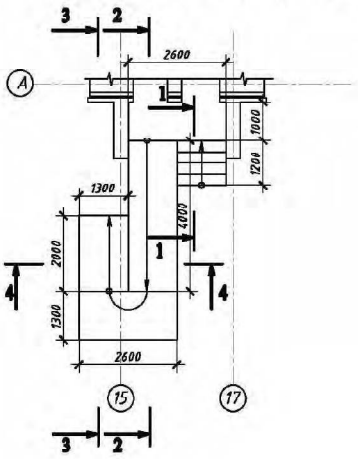
ИНЖЕНЕР | КУЛЯПИН С. | 11.14.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА	А-00-272-01.02-АС		
						Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области		
РАЗРАБ.		Гаврилин					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.		Бутенко					РП	41	
ГЛ. СПЕЦ.									
Н. КОНТР.						ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД С ПАНДУСОМ В ОСЯХ 5-7 СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	ТОО "АДИЯСТРОЙПРОЕКТ"	
ГИП		Сопрыкин						

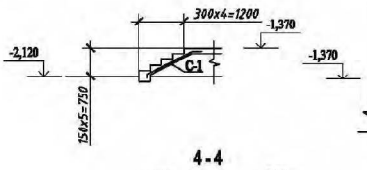
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

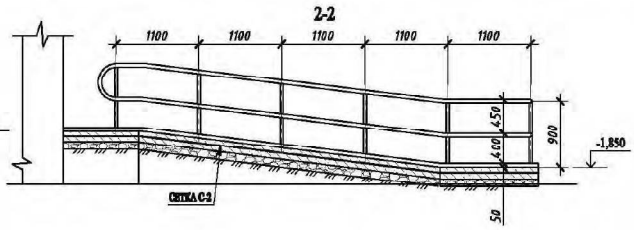
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД с пандусом



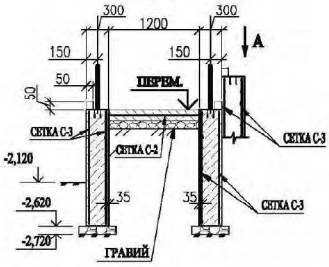
РАЗРЕЗ 1-1 (в осях А, 15-17)

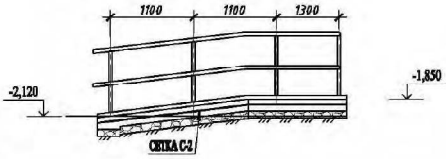


2-2

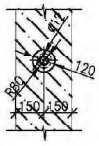


4 - 4





УЗЕЛ 1
М 10:1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Лестница в осях А, 25-27			
		С-3	1		
	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{БАШ-100}{БАШ-100}$ 250х135	1	27,08	13,29 / 13,78
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	2,74		М3
		Пандус лестницы в осях А, 15-17			
С-2	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{БАШ-100}{БАШ-100}$ 130х250	4	25,6	12,8 / 12,8
С-3	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{БАШ-100}{БАШ-100}$ 100х250	4	19,69	9,84 / 9,84
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	5,15		М3
	ГОСТ 8267-93	ПГС	1,37		М3

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОГРАЖДЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИХ ТРУБ Ø40х2,5 ПО ГОСТ 9941-81, L=35,63М х 2,326КГ/М =82,87КГ
2. СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЯ ПРИВАРИТЬ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕРЖАВЕЮЩИМ ЛИСТАМ 6ММ РАСПОРНЫМИ АНКЕРАМИ НПЛ-ТЕ (10Х110) -40ШТ.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 14771-76*
4. ОГРАЖДАЮЩУЮ СТЕНУ ОБЛИЦЕВАТЬ КЕРАМОГРАНИТОМ S=14,47М2 (ГОСТ 24099-80)
5. ПЛОЩАДКУ ОБЛИЦЕВАТЬ НЕСКОЛЬЗКОЙ ПЛИТКОЙ S=15,23М2
6. Высота лестниц входа в подъезд уточнить по месту

АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ № ..... от .....

ИНЖЕНЕР | КУЛЯПИН С. | 11.14.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Гаврилин			
ПРОВЕР.		Бутенко			
ГЛ. СПЕЦ.					
Н. КОНТР.					
ГИП		Сопрыкин			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	42	

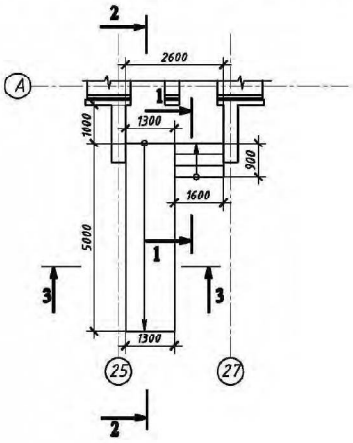
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД С ПАНДУСОМ В ОСЯХ 15-17
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ТОО "АДИЯСТРОЙПРОЕКТ"

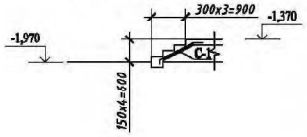
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

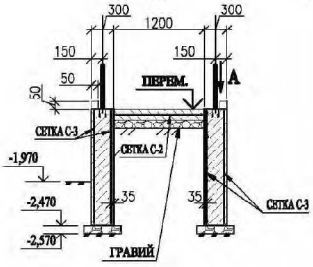
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД с пандусом



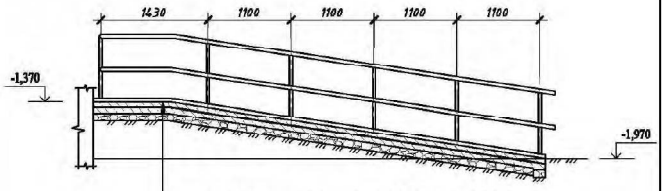
РАЗРЕЗ 1-1 (в осях А, 25-27)



3-3



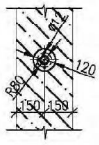
2-2



КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА С НЕСКОЛЬЗКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ -10мм
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР - 10мм
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТ. ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА - 20мм
БЕТОН В15 АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ С4 ВАШ-100 / ВАШ-100
ГРАВИЙ - 100мм
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ

УЗЕЛ 1

М 10:1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Лестница в осях А, 25-27			
		С-3	1		
	ГОСТ 23279-85	4С ВАШ-100 / ВАШ-100 250х135	1	27,08	13,29 / 13,78
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	2,74		М3
		Пандус лестницы в осях А, 25-27			
С-2	ГОСТ 23279-85	4С ВАШ-100 / ВАШ-100 130х280	2	28,67	14,33 / 14,33
С-3	ГОСТ 23279-85	4С ВАШ-100 / ВАШ-100 70х270	2	14,88	7,44 / 7,44
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	3,95		М3
	ГОСТ 8267-93	ПГС	1,21		М3

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ОГРАЖДЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИХ ТРУБ Ø40х2,5 ПО ГОСТ 9941-81, L=35,2М х 2,326КГ/М =81,87КГ
2. СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЯ ПРИВАРИТЬ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕРЖАВЕЮЩИМ ЛИСТАМ 6ММ РАСТОРНЫМИ АНКЕРАМИ НП.ТЛ (10Х110) -24ШТ.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 14771-76*
4. ОГРАЖДАЮЩУЮ СТЕНУ ОБЛИЦЕВАТЬ КЕРАМОГРАНИТОМ 9=6М2 (ГОСТ 24099-80)
5. ПЛОЩАДКУ ОБЛИЦЕВАТЬ НЕСКОЛЬЗКОЙ ПЛИТКОЙ S=10,93М2
6. Высота лестниц входа в подъезд уточнить по месту

АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ № ..... от .....

ИНЖЕНЕР | КУЛЯПИН С. | 11.14.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Гаврилюк			
ПРОВЕР.		Бутенко			
ГЛ. СПЕЦ.					
Н. КОНТР.					
ГИП		Сторчина			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	43	

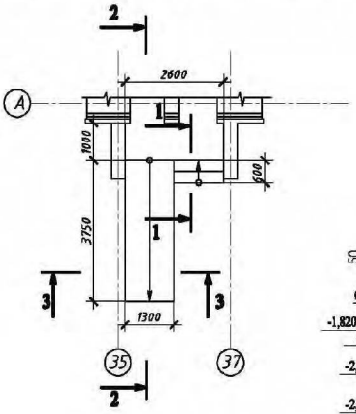
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД С ПАНДУСОМ В ОСЯХ 25-27 СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ТОО "АДИЯСТРОЙПРОЕКТ"

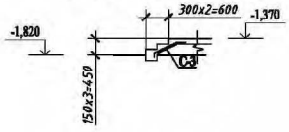
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

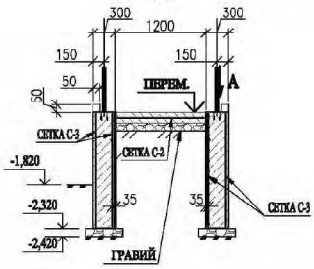
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД с пандусом



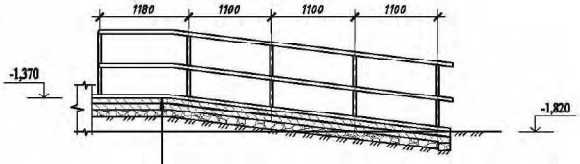
РАЗРЕЗ 1-1 (в осях А, 35-37)



3-3



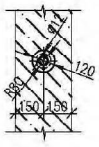
РАЗРЕЗ 2-2



КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА С НЕСКОЛЬЗКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ -10мм
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР - 10мм
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТ. ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА - 20мм
БЕТОН В15 АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ С4 ВАШ-100 / ВАШ-100
ГРАВИЙ - 100мм
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ

УЗЕЛ 1

М 10:1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Лестница в осях А, 35-37			
		С-4	2		
	ГОСТ 23279-85	4С ВАШ-100/ВАШ-100 250x135	1	20,87	10,04 / 10,83
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	1,56		М3
		Пандус лестницы в осях А, 35-37			
С-2	ГОСТ 23279-85	4С ВАШ-100/ВАШ-100 130x200	2	20,48	10,24 / 10,24
С-3	ГОСТ 23279-85	4С ВАШ-100/ВАШ-100 20x200	4	3,15	1,57 / 1,57
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	1,72		М3
	ГОСТ 8267-93	ПГС	0,76		М3

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОГРАЖДЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИХ ТРУБ Ø40x2,5 ПО ГОСТ 9941-81, L=14,1М x 2,526КГ/М =22,79КГ
2. СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЯ ПРИВАРИТЬ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕРЖАВЕЮЩИМ ЛИСТАМ 6ММ РАСПОРНЫМИ АНКЕРАМИ НПЛ.ТЕ (10X110) -200ШТ.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 14771-76*
4. ОГРАЖДАЮЩУЮ СТЕНУ ОБЛИЦЕВАТЬ КЕРАМОГРАНИТОМ S=8,37М2 (ГОСТ 24099-80)
5. ПЛОЩАДКУ ОБЛИЦЕВАТЬ НЕСКОЛЬЗКОЙ ПЛИТКОЙ S=13,27М2
6. Высота лестниц входа в подъезд уточнить по месту

АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЕН
РАЗРЕШЕНИЕ № ..... от .....

ИНЖЕНЕР | КУЛЯПИН С. | 11.14.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Гаврилюк			
ПРОВЕР.		Бутенко			
ГЛ. СПЕЦ.					
Н. КОНТР.					
ГИП		Сторчина			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	44	

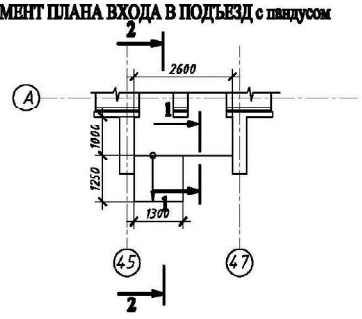
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД С ПАНДУСОМ В ОСЯХ 35-37 СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ТОО "АДИЯСТРОЙПРОЕКТ"

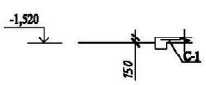
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

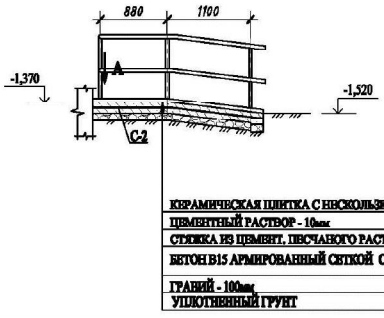
ФОРМАТ А3

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД с пандусом

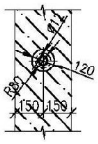


РАЗРЕЗ 1-1 (в осях А, 45-47)





УЗЕЛ 1
М 10:1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		Лестница в осях А, 45-47			
С-1	ГОСТ 23279-85	4С ВАПП-100/ВАПП-100 250х130	1	25,6	12,8 / 12,8
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	1,01		М3
		Пандус лестницы в осях А, 45-47			
С-2	ГОСТ 23279-85	4С ВАПП-100/ВАПП-100 130х140	1	14,33	7,16 / 7,16
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	0,28		М3
	ГОСТ 8267-93	ПГС	0,2		М3

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОГРАЖДЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИХ ТРУБ Ø40х2,5 ПО ГОСТ 9941-81, L=2,0м; = 2,52м; ГЫ – 02,2кг
2. СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЯ ПРИВАРИТЬ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕРЖАВЕЮЩИМ ЛИСТАМ 60х6м РАСТОРНЫМИ АНКЕРАМИ ВМ.ТЛ (М8х100) -2шт.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 14771-76*
4. ОГРАЖДАЮЩУЮ СТЕНУ ОБЛИЦОВАТЬ КЕРАМОГРАНИТОМ 9=0,42м2 (ГОСТ 24600-80)
5. ПЛОЩАДКУ ОБЛИЦОВАТЬ НЕСКОЛЬЗКОЙ ПЛИТКОЙ S=4,32м2
6. Высоты лестниц, пандуса в подъезде уточнить по месту

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		Гаврилюк			
ПРОВЕР.		Бутенко			
ГЛ. СПЕЦ.					
Н. КОНТР.					
ГИП		Сторчина			

А-00-272-01.02-АС

Разработка проектно- сметной документации на строительство 3-х этажного 60-ти квартирного жилого дома №1и №2 в п. Индерборский, Индерского района, Атырауской области

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	45	

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД С ПАНДУСОМ В ОСЯХ 45-47 СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ТОО "АДИЯСТРОЙПРОЕКТ"

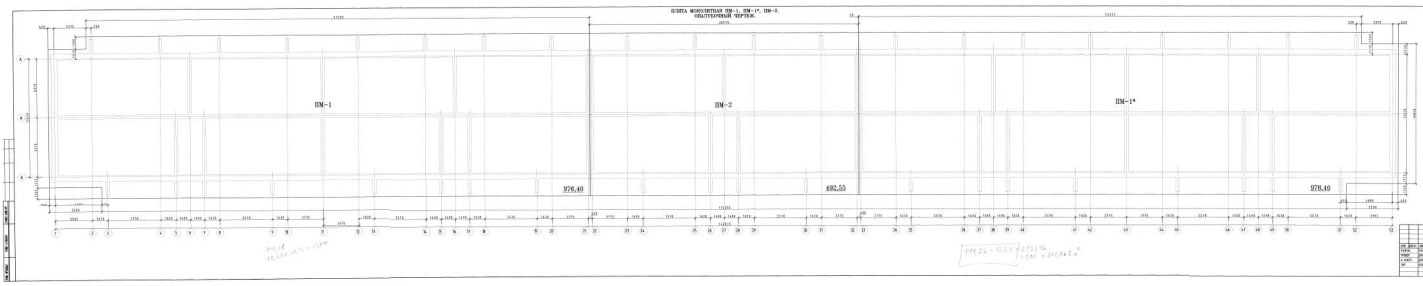
АННУЛИРОВАН
ЗАМЕНЕН на 12/14-АС-62
РАЗРЕШЕНИЕ № ..... от .....

ИНЖЕНЕР КУЛЯПИН С. 11.14.

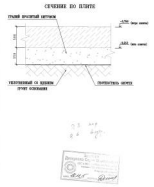
ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ-1, ПМ-1*, ПМ-2.
ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.
М1:75

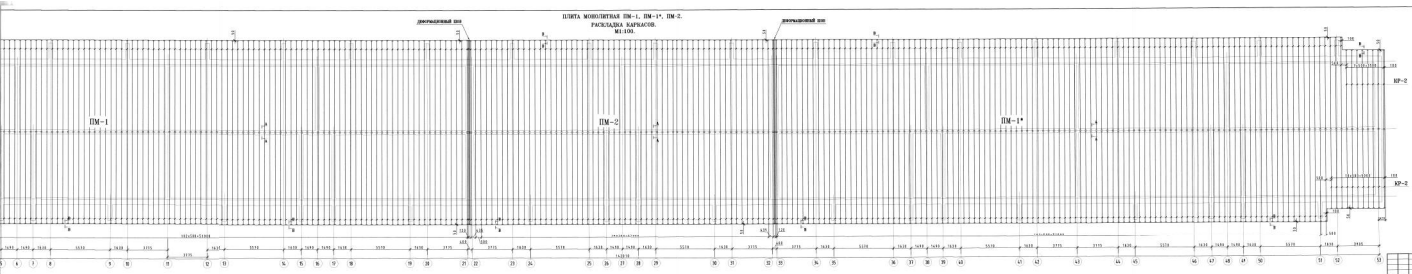


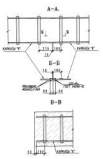
СЕЧЕНИЕ ПО ПЛИТЕ



							ПЛ16-АС
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДП.	ДАТА	Выбоин (трещин) на образующей 3-х анкерных (с обнаружено жилов) бов 5 кг. Ниже поперечных радиус	
СТАДИЯ		ЛИСТОВ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.						Р	1	1
ПРОВЕР.								
Н. КОНТР.						МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СОЮЗДОРНИИ	ПЛ16-АС	
ГИП								

ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ-1, ПМ-1*, ПМ-2.
РАСКЛАДКА КАРКАСОВ.
М1:100.



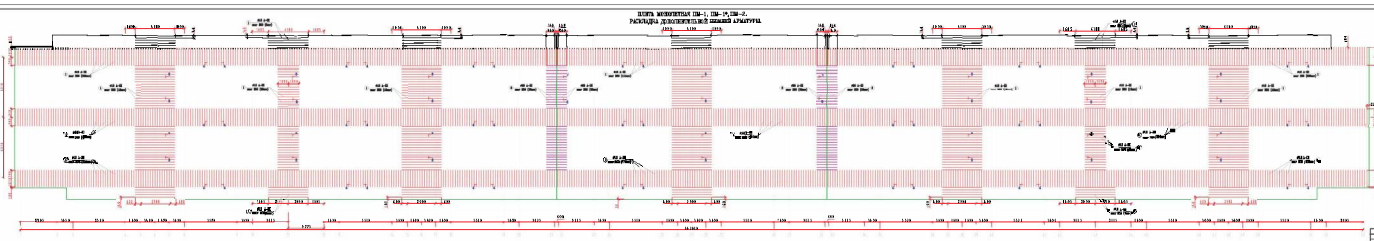


ТП-АС

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата	Трубопроводы стержневой арматуры диаметром 5 мм. Монтаж Ростовского района	
Разраб.		Кравцов					Стадия	Лист	Листов
Пров.		Кравцов					РП	17	
Н. контр.		Шевцов							
ГИП		Кравченко					Новосибирск ГПИ, ул. Ленинградская 13/1 СПОМ и А. Е. С.Н.	ГПИ "Сантехпроект" г. Ростов	

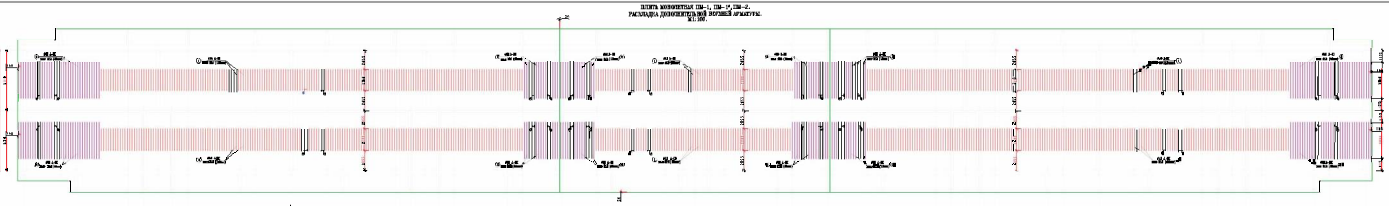
ПРИЛ 1.1

ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ-1, ПМ-1Ч, ПМ-2.
РАСКЛАДКА ДИАГОНАЛЬНОЙ НИЖНЕЙ АРМАТУРЫ.



| | | |

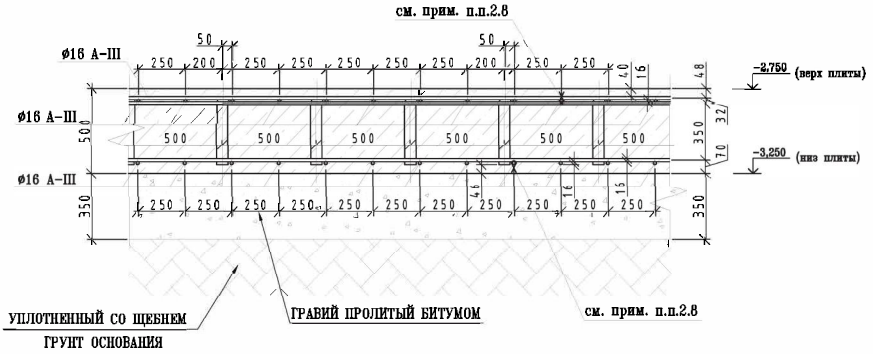
ПЛИТА ДОРОЖНОЙ ПЛИТ-1, ПЛИТ-1*, ПЛИТ-2.
РАСКЛАДКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОЛЕЙНОЙ АРМАТУРЫ.
М1:100



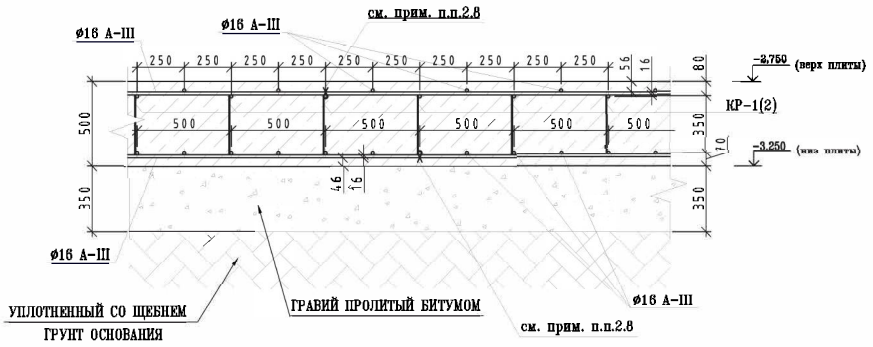
									5.5-К
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		Трубопроводы канализационные бытовые и ливневые. Дождевая канализация. Ул. Горная. Выпуск 2 и 3		
Разраб.		Сергеев						Стадия	Лист	Листов
Пров.		Сергеев						Р	5а	
Н.контр.		Сергеев								
ГИП		Сергеев					ООО "ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ"	ЗАО "Сибинфо" г. Новосибирск	

Формат А2

1-1.



2-2.



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		КУЛЯПИН			
ПРОВЕР.		БРЯЗКАЛО			
Н. КОНТР.		БРЯЗКАЛО			
ГИП		КОЖЕВНИКОВА			

12/14-АС

Привязка проектно-сметной на строительство 3-х этажного 60 квартирного жилого дома в пос. Макат Макатского района

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	51	

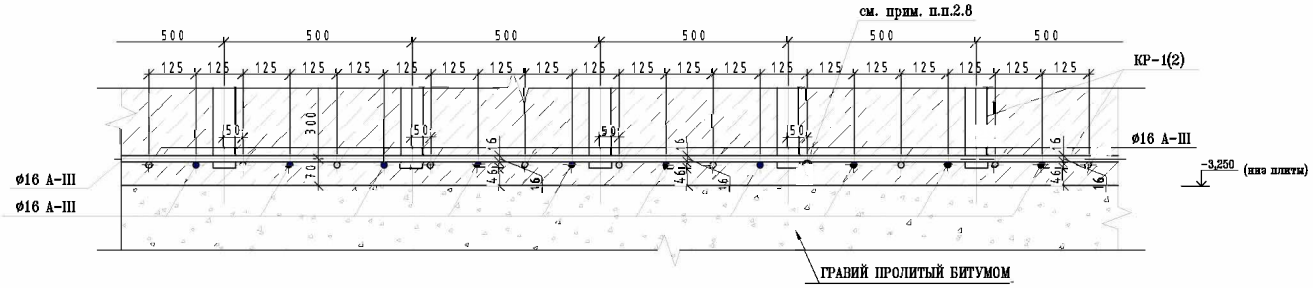
АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ. СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2.

ТОО "АртОралПроект" г. Уральск

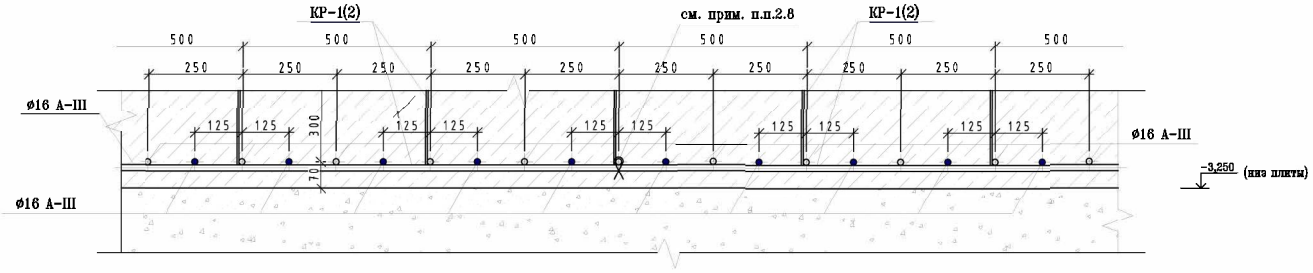
ФОРМАТ А3

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

3–3.



4–4.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

⊕ – *СЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ АРМАТУРЫ*

● – *СЕЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ*

						12/14-АС		
						Привязка проектно-сметной на строительство 3-х этажного 60 квартирного жилого дома в пос. Макат Макатского района		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.		КУЛЯПИН					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.		БРЯЗКАЛО					РП	52	
Н. КОНТР.		БРЯЗКАЛО							
ГИП		КОЖЕВНИКОВА				АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ. СЕЧЕНИЯ 3-3, 4-4.	ТОО "АртУралПроект" г. Уральск	

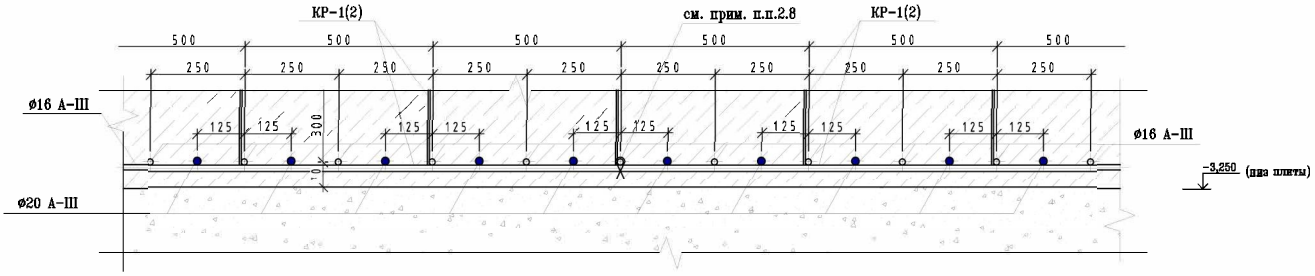
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

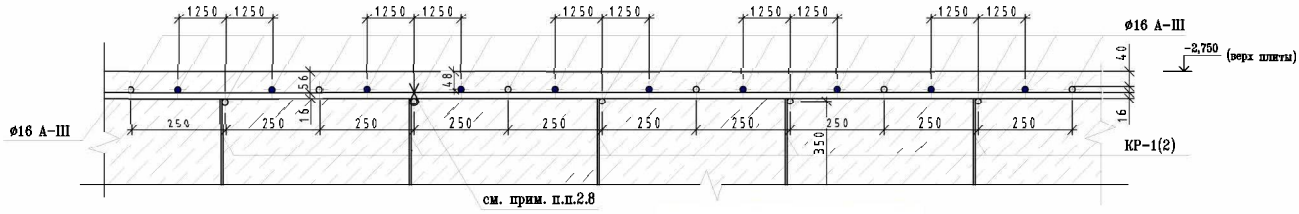
ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

5-5.



6-6.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

⊕ – *СЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ АРМАТУРЫ*

● – *СЕЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ*

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		КУЛЯПИН			
ПРОВЕР.		БРЯЗКАЛО			
Н. КОНТР.		БРЯЗКАЛО			
ГИП		КОЖЕВНИКОВА			

12/14-АС

Привязка проектно-сметной на строительство 3-х этажного 60 квартирного жилого дома в пос. Макат Макатского района

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	53	

АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ. СЕЧЕНИЯ 5-5, 6-6.

ТОО "АртОралПроект" г. Уральск

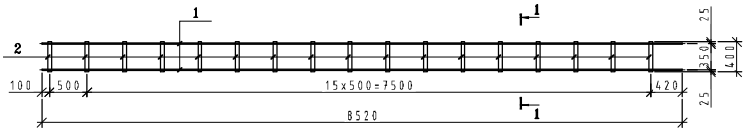
ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. №

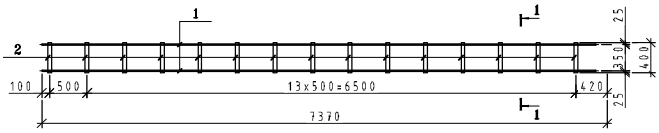
ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

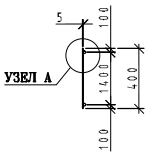
КР-1



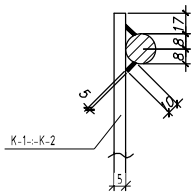
КР-2



1-1.



УЗЕЛ А.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

МАРКА, ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КАРКАС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КР-1		536	43,09	23096,24
1	ГОСТ 5781-82*	АРМАТУРА Ф16 А-III L=8570мм	2	13,54	27,08
2	ГОСТ 103-2006	ПОЛОСА -50х6 L=400мм	17	0,942	16,01
	КАРКАС МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КР-2		38	37,41	1421,58
1	ГОСТ 5781-82*	АРМАТУРА Ф16 А-III L=7370мм	2	11,64	23,28
2	ГОСТ 103-2006	ПОЛОСА -50х6 L=400мм	15	0,942	14,13

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ СТЕРЖНЕЙ

МАРКА, ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				
1	ГОСТ 5781-82*	АРМАТУРА Ф16 А-III м/п	11062	1,58	17478,0
2	ГОСТ 5781-82*	АРМАТУРА Ф20 А-III м/п	1140	2,47	2815,80

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ								ПРОКАТ МАРКИ			ВСЕГО
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 103-2006			
	КЛАССА А-I				КЛАССА А-III				ПОЛОСА -50х10	ПОЛОСА -50х6	ИТОГО:	
	Ф мм			ИТОГО	Ф мм			ИТОГО				
	6	8	10		16	18	20					
ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ	-	-	-	-	32850,4	-	2815,8	35666,2	-	9118,3	9118,3	44784,5

ПРИМЕЧАНИЕ

1. СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 47-АС
2. ХОМУТЫ КАРКАСОВ К-1 -:- К-2 ПРИВАРИТЬ К АРМАТУРНЫМ СТЕРЖНЯМ ПРИ ПОМОЩИ СВАРКИ Н1-РШ ПО ГОСТ 14098-91 ЭЛЕКТРОДАМИ Э-46А. СМОТРЕТЬ УЗЕЛ "А".

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		КУЛЯПИН			
ПРОВЕР.		БРЯЗКАЛО			
Н. КОНТР.		БРЯЗКАЛО			
ГИП		КОЖЕВНИКОВА			

12/14-АС

Привязка проектно-сметной на строительство 3-х этажного 60 квартирного жилого дома в пос. Макат Макатского района

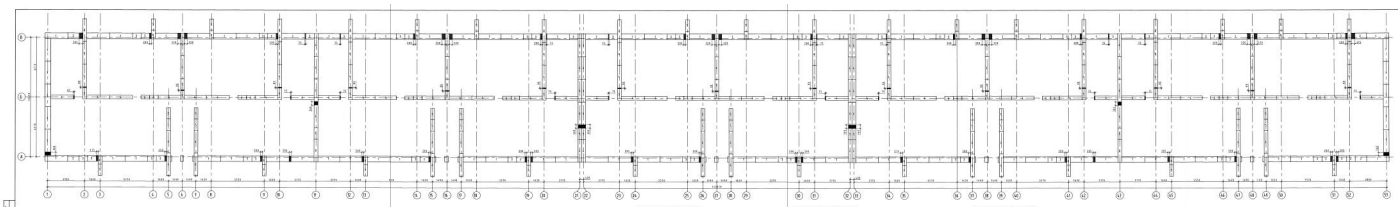
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	54	

КАРКАС КР-1
КАРКАС КР-2

ТОО "АртУралПроект" г. Уральск

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

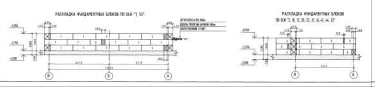
ФОРМАТ А3



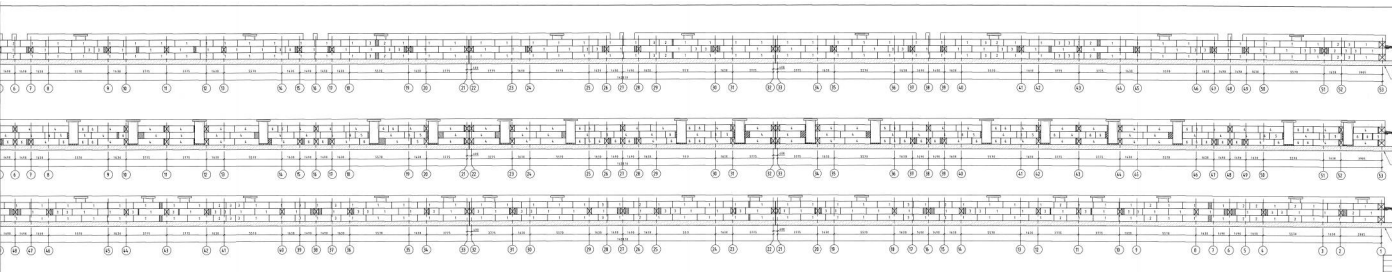
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

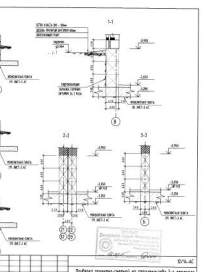
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч.
1	1.017-7.ДП-ФЛ	ФЛ 8.24а	10	1,66	
2	1.017-7.ДП-ФЛ	ФЛ 10.24	18	1,82	
3	1.017-7.ДП-ФЛ	ФЛ 7.24	18	1,16	
4	1.017-7.ДП-ФЛ	ФЛ 10.24-4	115	2,08	
5	1.017-7.ДП-ФЛ	ФЛ 12.24	115	2,4	
6	1.017-7.ДП-ФЛ	ФЛ 9.24	18	1,45	
	1.017-7.ДП-ФЛ	Итого по позиции ФЛ	1,07		1.017-7.ДП-ФЛ.ВП
	1.017-7.ДП-ФЛ	Бетон в ФЛ 17,5	1,5		1.017-7.ДП-ФЛ.ВП

РАСКЛАДКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ "1; 12"



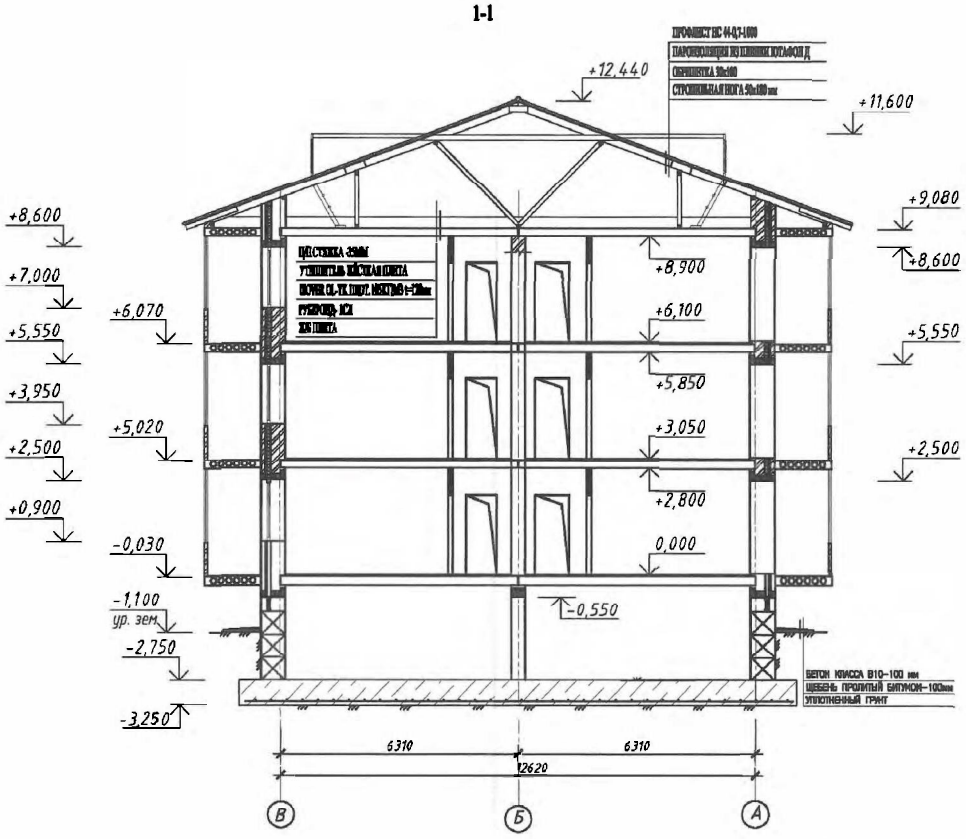
РАСКЛАДКА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ПО ОСЯМ "2, 4, 6, 8, 10, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92,





							0/16-АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Проект трамвая-снежка на стрелочном 3-х пролетном	
Разраб.		Сухарев			03.12	об обрушении жилого дома 9 по Ямской Набережной районе	
Пров.		Сухарев			03.12		
Н.контр.		Кочетков			03.12	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кочетков			03.12	Р	15	16
						ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ООО Строительная организация	ООО "ЦентрСервис" г. Москва

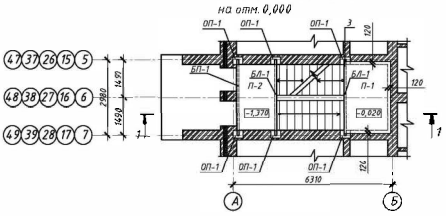
1-1



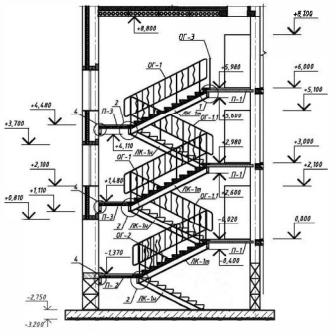
						12/14-АС		
						Привязка проектно-сметной на строительство 3-х этажного 60 квартирного жилого дома в пос. Макат Макатского района		
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.		КУЛЯПИН			03.15		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.		БРЯЗКАЛО			03.15		РП	60	
Н. КОНТР.		БРЯЗКАЛО			03.15				
ГИП		КОЖЕВНИКОВА			03.15	РАЗРЕЗ 1-1	ТОО "АртУралПроект" г. Уральск		

ЭКСПЕРТ Джакупова Саулет Мухитовича АПС и ЖКХ по области Р-71 №000000 Филиал РГП «Гражданпроект» Комитета Архитектуры и Строительства г. Алматы
дата 18.04.15 подпись

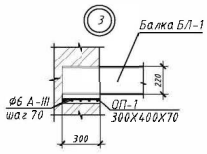
План лестничной клетки
на отм. 0,000



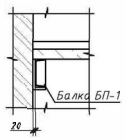
1-1



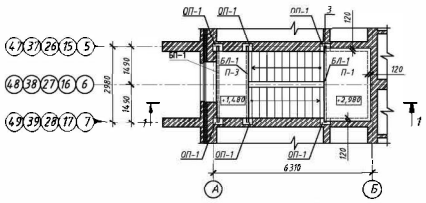
3



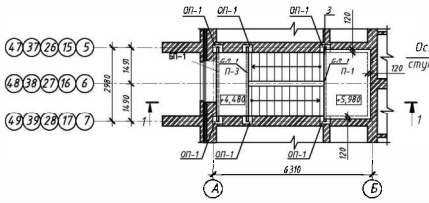
4



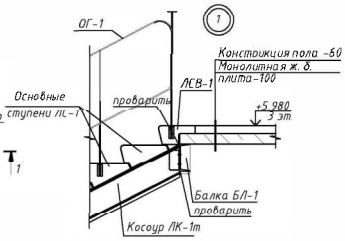
План лестничной клетки
на отм. +3,000



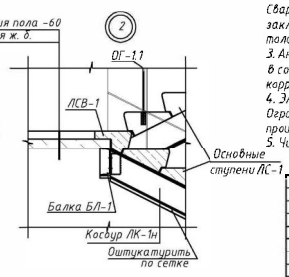
План лестничной клетки
на отм. +6,000



1



2



Примечание

1. Конструкция марша состоит из стальных косоуров и укладываемых сверху сборных ж/б ступеней. Крепление косоуров к лестничной площадке осуществляется на сварке.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80*, электродытипа Э42 по ГОСТ 9467-75*. Сварку производить по всей длине соприкосновения металлических элементов и закладных деталей. Высоту катета сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей, если не неуказано иначе.
3. Антикоррозионная защита закладных изделий и сварных соединений выполняется в соответствии со СНиП РК 2.01-19-2004 (Защита строительных конструкций от коррозии).
4. Элементы лестничного ограждения разработаны под деревянный поручень. Ограждение принято без поворотных элементов. Крепление стоек ограждения производится путем приварки их к закладным деталям в торце ступени.
5. Читать с листами АС-27,28.

							12/14-АС		
							Привязка проектно-сметной на строительство 3-х этажного 60 квартирного жилого дома в пос. Макат Макатского района		
ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.		КУАНТИН						РП	53	
ПРОВЕР.		БИРЗКАЛО								
Н. КОНТР.		БИРЗКАЛО								
ГИП		ХОХЕНИКОВА					ПЛАН ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ НА ОТМ. 0,000 ПЛАН ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ НА ОТМ. +3,000 ПЛАН ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ НА ОТМ. +6,000	ТОО "АрмОрелПроект" г. Уральск		

ФОРМАТ А4х3

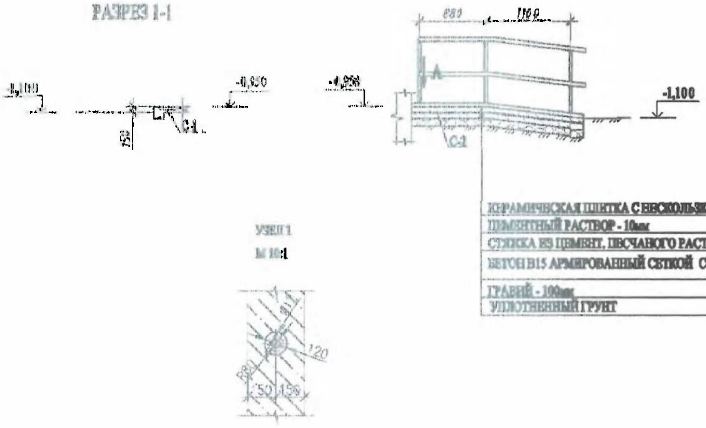
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД с пандусом

РАЗРЕЗ 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		Лестница в осях А, 45-47			
С-1	ГОСТ 23279-85	4С 5АШ-100/5АШ-100 - 250х130	1	25,6	12,8 / 12,8
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	0,01		3
		Пандус лестницы в осях А, 45-47			
С-2	ГОСТ 23279-85	4С 5АШ-100/5АШ-100 - 130х140	1	14,33	7,16 / 7,16
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В30	0,30		М3
	ГОСТ 8267-93	ПГС	0,2		М3

ЭКСПЕРТ
Джакупова Сауле Мингыковна
АБС № XXX № 00045 от 21.02.2012г.
Филиал РГП «Госинформгеодезия» по Амурской области
г. Архангельск
дата 02.2015 подпись

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ОГРАЖДЕНИЕ ВЫПОЛНИТЬ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ПО ГОСТ 25772-83, L=9,0м х 2,326 кг/м = 22,27 кг
2. СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЯ ПРИВАРИТЬ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛАСТАМ 5 мм РАСПОРНЫМИ АНКЕРАМИ
3. ЗАЛИВКУ ПЕСКОБЕТОНОМ М 100 - 8 мм
4. ЗАЛИВКА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ ПО ГОСТ 24474-80
5. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СТУПЕНИ ОБЛИЦОВАТЬ ЛЕГКОМОЙКИМИ ПЛИТАМИ 5,0 кг/м² ГОСТ 24404-80
6. РАСКЛАДКУ ОБЛИЦОВАТЬ НЕСКОЛЬЗКОЙ ПЛИТКОЙ 5,0 кг/м²
7. ВЫСОТУ ЛЕСТНИЦЫ ВХОДА В ПОДЪЕЗД В СТУПЕНЬ ПОДРАСТЕ

ИЗМ	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		КАЛЯГИН			02.15
ПРОВЕР.		БРЯЗГАЛО			02.15
Н. КОНТР.		БРЯЗГАЛО			02.15
ГИП		КАЛЕНИКОВА			02.15

12/14-АС

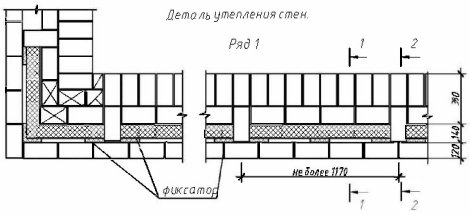
Привязка проектно-сметной на строительство 3-х этажного 60 квартирного жилого дома в пос. Макат Макатского района

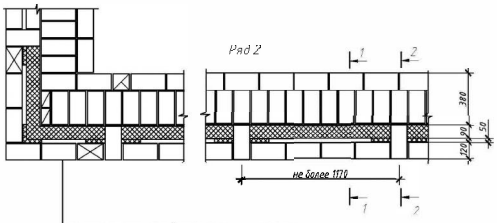
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	62	

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВХОДА В ПОДЪЕЗД НА ОТМ.-1,100

ТОО "АрмУралПроект" г. Уральск

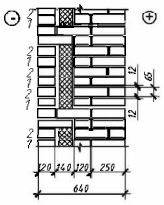
Деталь утепления стен.



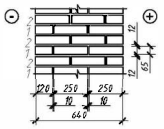


кирпич силикатный лицевой – 120 мм
воздушный зазор – 50 мм
утеплитель пенолистирол γ=35кг/м3 ;
пароизоляция плёнка ПВХ
кирпич силикатный 380 мм

1 1

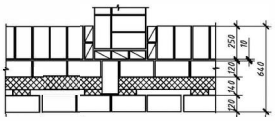


2 2

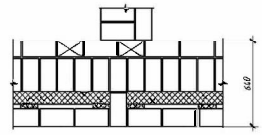


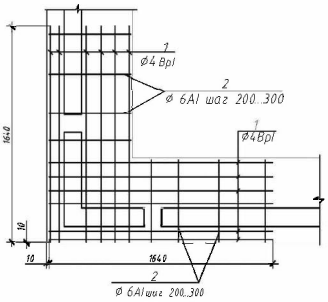
Сопряжение наружних и внутренних стен

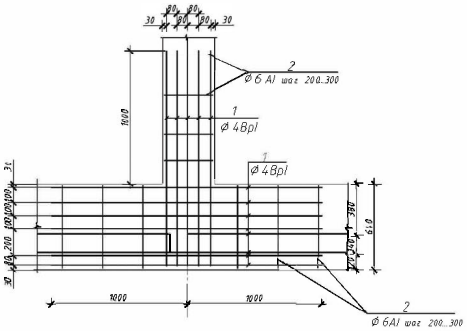
ряд 1



ряд 2







Примечание.

1. Работа по кладке стен выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01 87
2. Наружные стены-многослойные (тип"А-64" по серии 2.130-8) из кирпича и утеплителя.
   ISOVER Каркас-П34 - 90мм
   Облегченая кладка состоит из двух продольных стенок: наружнои, выполненои из. лицевого силикатного кирпича по ГОСТ379- 95 марки 125 на растворе марки 50 Мрз 25 и внутренеи, выполненнои из силикатного кирпича по ГОСТ 379-95 марки 100 на растворе марки 50.
   Связь между стенками обеспечивается поперечными стенками (диафрагмами)
   Применение пустотелого кирпича в диафрагмах не допускается.
   Утеплитель устанавливают в кладку в процессе возведения.
   Установку очередного ряда плитного утеплителя выполнять по слою свежеуложенного цементного раствора толщиной 10 15мм.
3. Фиксация жесткого утеплителя выполнять путем установки в зазор фиксаторов из полос. того же плитного утеплителя через 0,5-0,6м.
4. Швы в кладке должны быть тщательно заполнены раствором. В лицевом слое кладки стен горизонтальные и вертикальные швы должны быть полностью заполнены раствором. и расшиты в процессе кладки.
5. При перерывах в процессе выполнения кладки стены следует накрывать рубероидом, толем, пленкой и т.д.. не допуская увлажнения утеплителя.
6. Кладку внутренних стен и перегородок выполнять из силикатного кирпича по ГОСТ379 95 марки 100 на растворе марки 50
7. В облегченной кладке предусмотрены арматурные связи в виде арматурных сеток. Связи устанавливаются в горизонтальных швах кладки в уровне перекрытий в углах и в местах примыкании продольных стен к поперечным), а также в уровне верха и низа. простенков

						12/14-АС			
						Привязка проектно-сметной документации на строительство 3-х этажнаго 60-ти квартирного жилого дома в пос.Макат Макатскаго района			
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N'ДОК.	ПОДП.	ДАТА				
РАЗРАБ.		Камешникой И.Л.			11.14.	Жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ		Брезицко А.Н.			11.14.		РП	63	
Н. КОНТР.		Брезицко А.Н.			11.14.				
ГИП		Камешникова Е.П.			11.14.	Конструктивные решения облегченной кладки	ТОО "АртОраиПроект" г. Уральск 2014 г.		

ФОРМАТ А2

ИНВ. N' ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N'