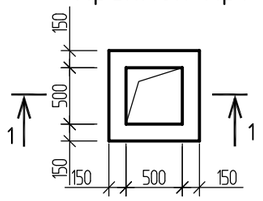
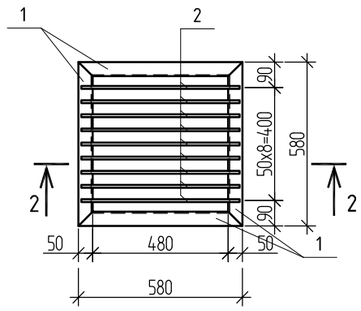
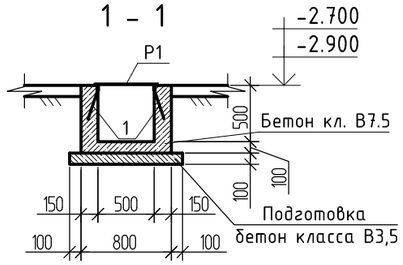
Приямок Пр1



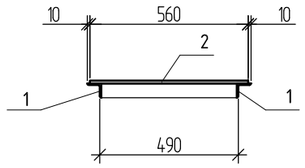
Решетка Р1



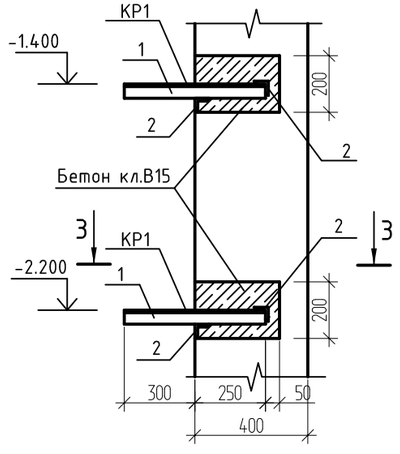
1 - 1



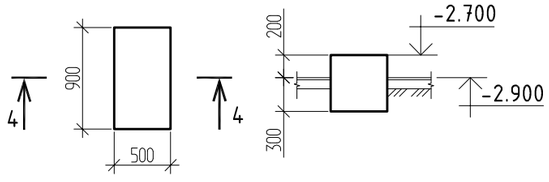
2 - 2



1
АС-47

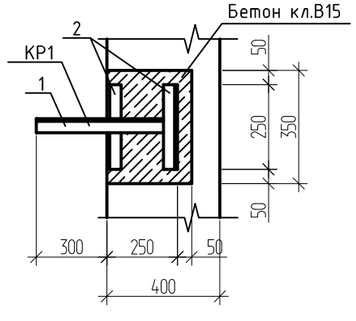


Фо1



4 - 4

3 - 3



Спецификация на изделие

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч
		Кронштейн КР1			3.95кг
1		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=550	1	2.07	2.07кг
2		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=250	2	0.94	1.88кг
		Приямок Пр1			
Р1		Решетка Р1	1	13.26	
1	Серия 1.400-15 вып.1	Закладное изделие МН548 L=550	2.4	4.2	
		Материалы: Бетон кл. В7.5	0.39		м³
		Решетка Р1		13.26	
1		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-2015 L=580	4	2.19	
2		12-А-III ГОСТ5781-82* L=560	9	0.5	
		Фундамент Фо1			
		Материалы: Бетон кл. В15	0.23		м³

1. Данный лист смотри совместно с листами АС-47 ÷ АС-49.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	51	

Приямок Пр1, Фундамент Фо1. Узел 1

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Согласовано

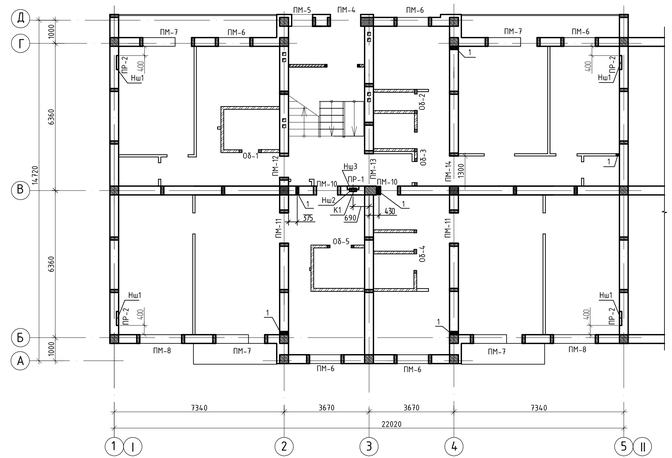
Взам. инв. №

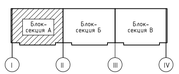
Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	AI		AIII						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*						
	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Итого	
ПМ-1	–	–	–	3,68	–	–	–	–	3,68	3,68
ПМ-2	–	–	–	3,64	–	–	–	–	3,64	3,64
ПМ-3	6,72	6,72	–	1,82	–	7,16	–	–	8,98	15,7
ПМ-4	14,72	14,72	–	8,8	–	–	–	–	8,8	23,52
ПМ-5	11,96	11,96	–	6,88	–	–	–	–	6,88	18,84
ПМ-6	10,88	10,88	–	3,42	–	6,69	–	–	10,11	20,99
ПМ-7	16,8	16,8	–	5,16	–	–	–	16,74	21,9	38,7
ПМ-8	15,4	15,4	–	4,62	–	–	11,79	–	16,41	31,81
ПМ-9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПМ-10	8,84	8,84	–	2,58	–	5,04	–	–	7,62	16,46
ПМ-11	10,88	10,88	–	6,6	–	–	–	–	6,6	17,48
ПМ-12	8,84	8,84	–	5,16	–	–	–	–	5,16	14,0
ПМ-13	11,56	11,56	–	7,02	–	–	–	–	7,02	18,58
ПМ-14	10,88	10,88	–	6,6	–	–	–	–	6,6	17,48
ПМ-15	7,7	7,7	1,44	2,25	–	–	–	–	3,69	11,39





1. Данный лист смотри совместно с листами АС-47, АС-28.
2. Спецификацию перемычек смотри на листе АС-59.
3. Над отверстиями ВК, ОВ шириной до 500 мм, выполнить рядовые перемычки из расчета один стержень Ø10AIII на каждые 120 мм толщины стены в слое цементного раствора толщиной 30 мм с запуском на опоры по 250 мм и соединить поперечной арматурой Ø6AI с шагом 300мм.
4. Расход арматуры см. лист АС-47.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Схема расположения перемычек и отверстий 1 этажа блок-секции "А" в осях "1-II"

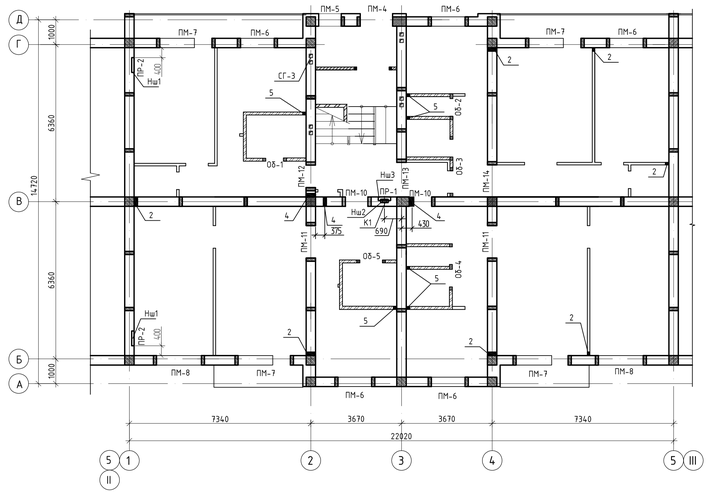
Стадия	Лист	Листов
РП	52	

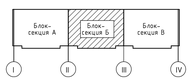
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

А4х3

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	AI		AIII						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*						
	⌀8	Итого	⌀8	⌀10	⌀12	⌀14	⌀16	⌀18	Итого	
ПМ-2	–	–	–	3,64	–	–	–	–	3,64	3,64
ПМ-3	6,72	6,72	–	1,82	–	7,16	–	–	8,98	15,7
ПМ-4	14,72	14,72	–	8,8	–	–	–	–	8,8	23,52
ПМ-5	11,96	11,96	–	6,88	–	–	–	–	6,88	18,84
ПМ-6	10,88	10,88	–	3,42	–	6,69	–	–	10,11	20,99
ПМ-7	16,8	16,8	–	5,16	–	–	–	16,74	21,9	38,7
ПМ-8	15,4	15,4	–	4,62	–	–	11,79	–	16,41	31,81
ПМ-9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПМ-10	8,84	8,84	–	2,58	–	5,04	–	–	7,62	16,46
ПМ-11	10,88	10,88	–	6,6	–	–	–	–	6,6	17,48
ПМ-12	8,84	8,84	–	5,16	–	–	–	–	5,16	14,0
ПМ-13	11,56	11,56	–	7,02	–	–	–	–	7,02	18,58
ПМ-14	10,88	10,88	–	6,6	–	–	–	–	6,6	17,48
ПМ-15	7,7	7,7	1,44	2,25	–	–	–	–	3,69	11,39





1. Данный лист смотри совместно с листами АС-48, АС-29.
2. Спецификацию перемычек смотри на листе АС-59.
3. Над отверстиями ВК, ОВ шириной до 500 мм, выполнить рядовые перемычки из расчета один стержень ⌀10AIII на каждые 120 мм толщины стены в слое цементного раствора толщиной 30 мм с запуском на опоры по 250 мм и соединить поперечной арматурой ⌀6AI с шагом 300мм.
4. Расход арматуры см. лист АС-48.

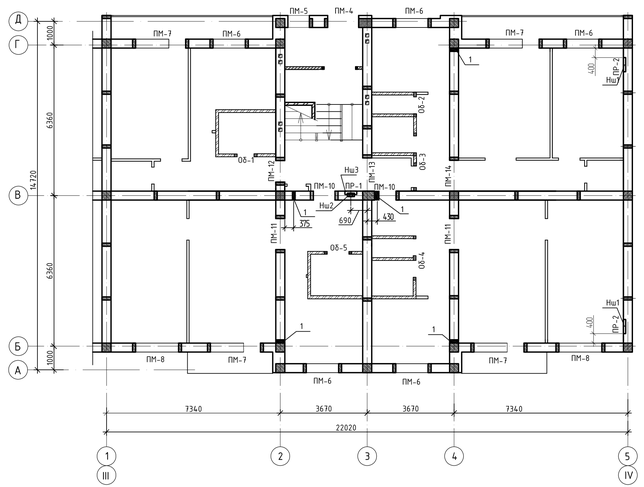
						1232-22-1-АС	
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия: РП; Лист: 53; Листов:
Разработал		Окунева			11.18	Схема расположения перемычек и отверстий 1 этажа блок-секции "Б" в осях "II-III"	ТОО "Восказагропромпроект" г.Усть-Каменогорск
Проверил		Протасова					
Н. контроль		Протасова					

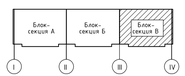
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	AI		AIII						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*						
	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Итого	
ПМ-1	–	–	–	3,68	–	–	–	–	3,68	3,68
ПМ-2	–	–	–	3,64	–	–	–	–	3,64	3,64
ПМ-3	6,72	6,72	–	1,82	–	7,16	–	–	8,98	15,7
ПМ-4	14,72	14,72	–	8,8	–	–	–	–	8,8	23,52
ПМ-5	11,96	11,96	–	6,88	–	–	–	–	6,88	18,84
ПМ-6	10,88	10,88	–	3,42	–	6,69	–	–	10,11	20,99
ПМ-7	16,8	16,8	–	5,16	–	–	–	16,74	21,9	38,7
ПМ-8	15,4	15,4	–	4,62	–	–	11,79	–	16,41	31,81
ПМ-9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПМ-10	8,84	8,84	–	2,58	–	5,04	–	–	7,62	16,46
ПМ-11	10,88	10,88	–	6,6	–	–	–	–	6,6	17,48
ПМ-12	8,84	8,84	–	5,16	–	–	–	–	5,16	14,0
ПМ-13	11,56	11,56	–	7,02	–	–	–	–	7,02	18,58
ПМ-14	10,88	10,88	–	6,6	–	–	–	–	6,6	17,48
ПМ-15	7,7	7,7	1,44	2,25	–	–	–	–	3,69	11,39

1. Данный лист смотри совместно с листами АС-49, АС-30.
2. Спецификацию перемычек смотри на листе АС-59.
3. Над отверстиями ВК, ОВ шириной до 500 мм, выполнить рядовые перемычки из расчета один стержень Ф10AIII на каждые 120 мм толщины стены в слое цементного раствора толщиной 30 мм с запуском на опоры по 250 мм и соединить поперечной арматурой Ф6AI с шагом 300мм.
4. Расход арматуры см. лист АС-49.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	54	

Схема расположения перемычек и отверстий 1 этажа блок-секции "В" в осях "III-IV"

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

А4х3

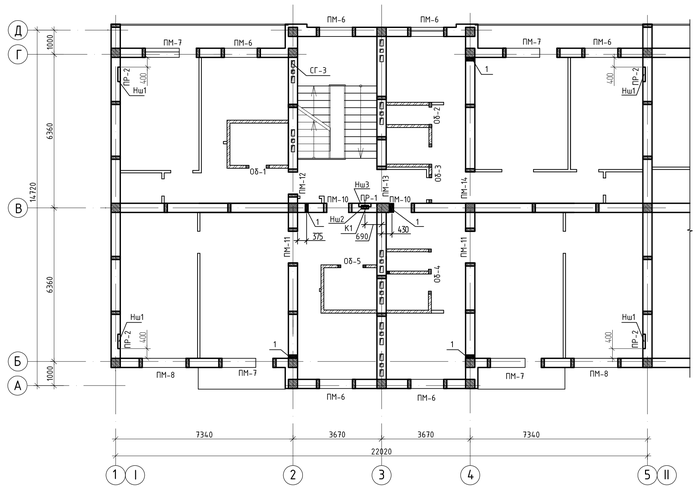
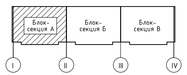


Таблица ниш и каналов

Поз.	Размер bxh, мм	Отм. низа отверстия	Примеч.
Ниш1	Ниша 600x800x130	+0,1;+2,9;+5,7; +8,5;+11,3	ОВ
Ниш2	Ниша 300x900x140	+1,3;+4,1;+6,9; +9,7;+12,5	ЭМ
Ниш3	Ниша 500x950x140	+1,3;+4,1;+6,9; +9,7;+12,5	ЭМ
К1	Канал 50x60	+0,300 до+13,400	ЭМ

Таблица отверстий

Поз.	Размер bxh, мм	Отм. низа отверстия	Примеч.
1	150x200	+0,05;+2,85;+5,65; +8,45;+11,25	ОВ



1. Данный лист смотри совместно с листом АС-31.
2. Спецификацию перемычек смотри на листе АС-59.
3. Над отверстиями ВК, ОВ шириной до 500 мм, выполнить рядовые перемычки из расчета один стержень Ф10AIII на каждые 120 мм толщины стены в слое цементного раствора толщиной 30 мм с запуском на опоры по 250 мм и соединить поперечной арматурой Ф6AI с шагом 300мм.
4. Расход арматуры см. лист АС-47.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	55	

Схема расположения перемычек и отверстий типового этажа блок-секции "А" в осях "1-II"

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

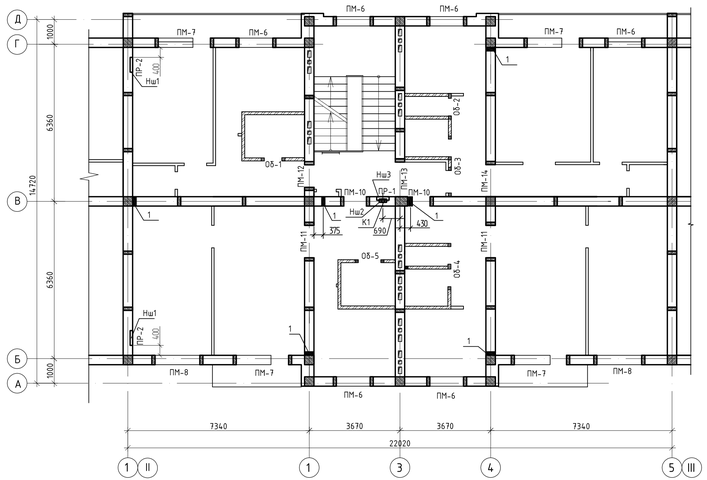
А4х3

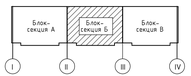
Таблица ниш и каналов

Поз.	Размер bxh, мм	Отм. низа отверстия	Примеч.
Нш1	Ниша 600x800x130	+0.1;+2,9;+5,7; +8,5;+11,3	ОВ
Нш2	Ниша 300x900x140	+1.3;+4.1;+6,9; +9,7;+12,5	ЭМ
Нш3	Ниша 500x950x140	+1.3;+4.1;+6,9; +9,7;+12,5	ЭМ
К1	Канал 50x60	с-0,300 до+13,400	ЭМ

Таблица отверстий

Поз.	Размер bxh, мм	Отм. низа отверстия	Примеч.
1	150x200	+0.05;+2,85;+5,65; +8,45;+11,25	ОВ





1. Данный лист смотри совместно с листом АС-32.
2. Спецификацию перемычек смотри на листе АС-59.
3. Над отверстиями ВК, ОВ шириной до 500 мм, выполнить рядовые перемычки из расчета один стержень Ø10AIII на каждые 120 мм толщины стены в слое цементного раствора толщиной 30 мм с запуском на опоры по 250 мм и соединить поперечной арматурой Ø6AI с шагом 300мм.
4. Расход арматуры см. лист АС-48.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ожиева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Схема расположения перемычек и отверстий типового этажа блок-секции "Б" в осях "II-III"

Стадия	Лист	Листов
РП	56	

ТОО "Востказгропромпроект" г.Усть-Каменогорск

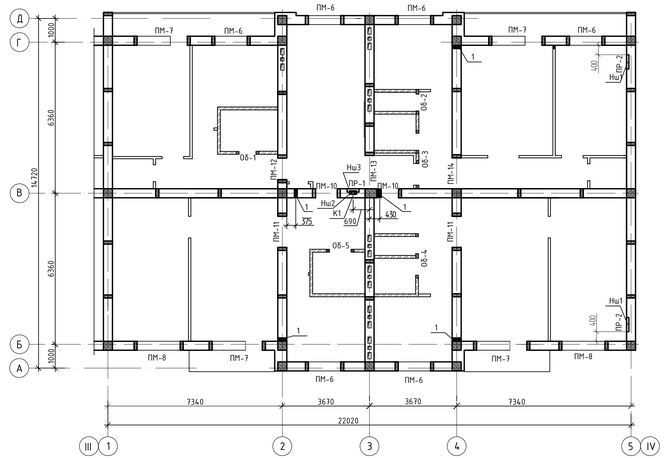
А4х3

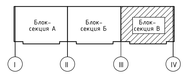
Таблица ниш и каналов

Поз.	Размер вхh, мм	Отм. низа отверстия	Примеч.
Ниш1	Ниша 600х800х130	+0.1;+2.9;+5.7; +8.5;+11.3	ОВ
Ниш2	Ниша 300х900х140	+1.3;+4.1;+6.9; +9.7;+12.5	ЭМ
Ниш3	Ниша 500х950х140	+1.3;+4.1;+6.9; +9.7;+12.5	ЭМ
К1	Канал 50х60	с-0,300 до+13,400	ЭМ

Таблица отверстий

Поз.	Размер вхh, мм	Отм. низа отверстия	Примеч.
1	150х200	+0.05;+2.85;+5.65; +8.45;+11.25	ОВ





1. Данный лист смотри совместно с листом АС-33.
2. Спецификацию перемычек смотри на листе АС-59.
3. Над отверстиями ВК, ОВ шириной до 500 мм, выполнить рядовые перемычки из расчета один стержень Ф10AIII на каждые 120 мм толщины стены в слое цементного раствора толщиной 30 мм с запуском на опоры по 250 мм и соединить поперечной арматурой Ф6AI с шагом 300мм.
4. Расход арматуры см. лист АС-49.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

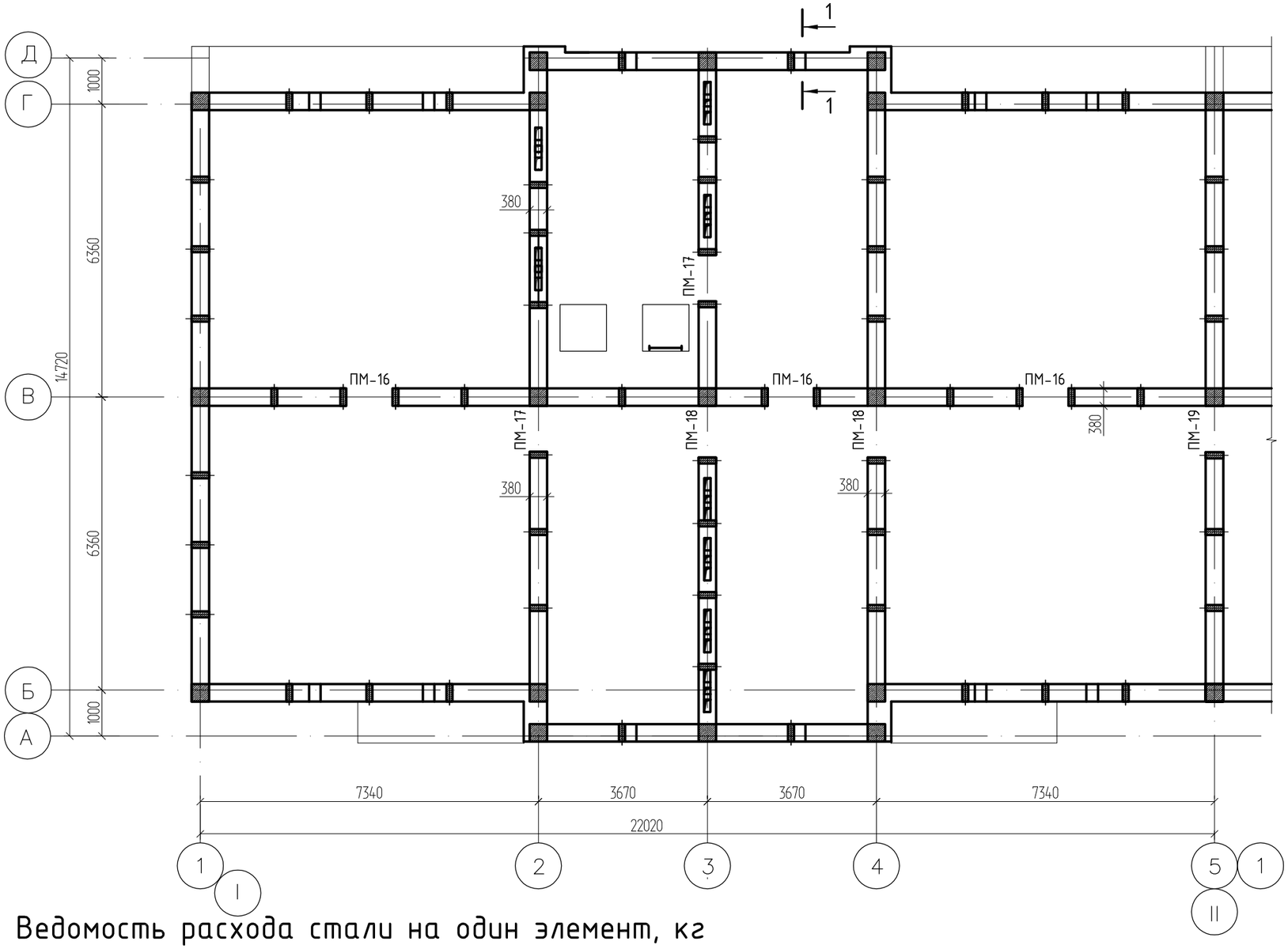
60-ти квартирный жилой дом.

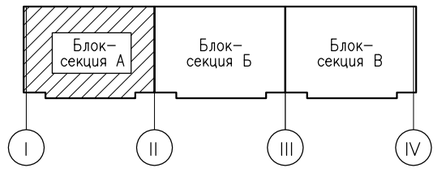
Стадия	Лист	Листов
РП	57	

Схема расположения перемычек и отверстий типового этажа блок-секции "В" в осях "III-IV"

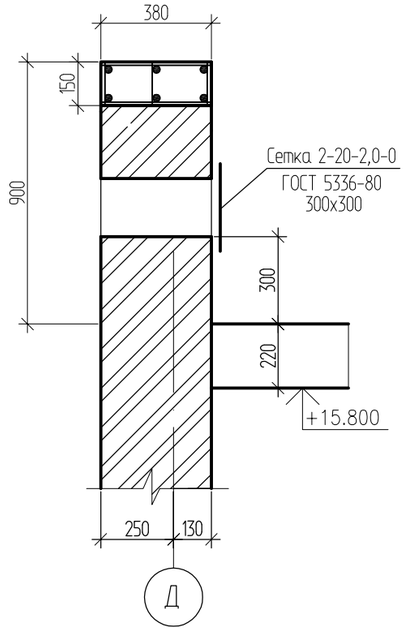
ТОО "Востказагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

А4х3





1-1

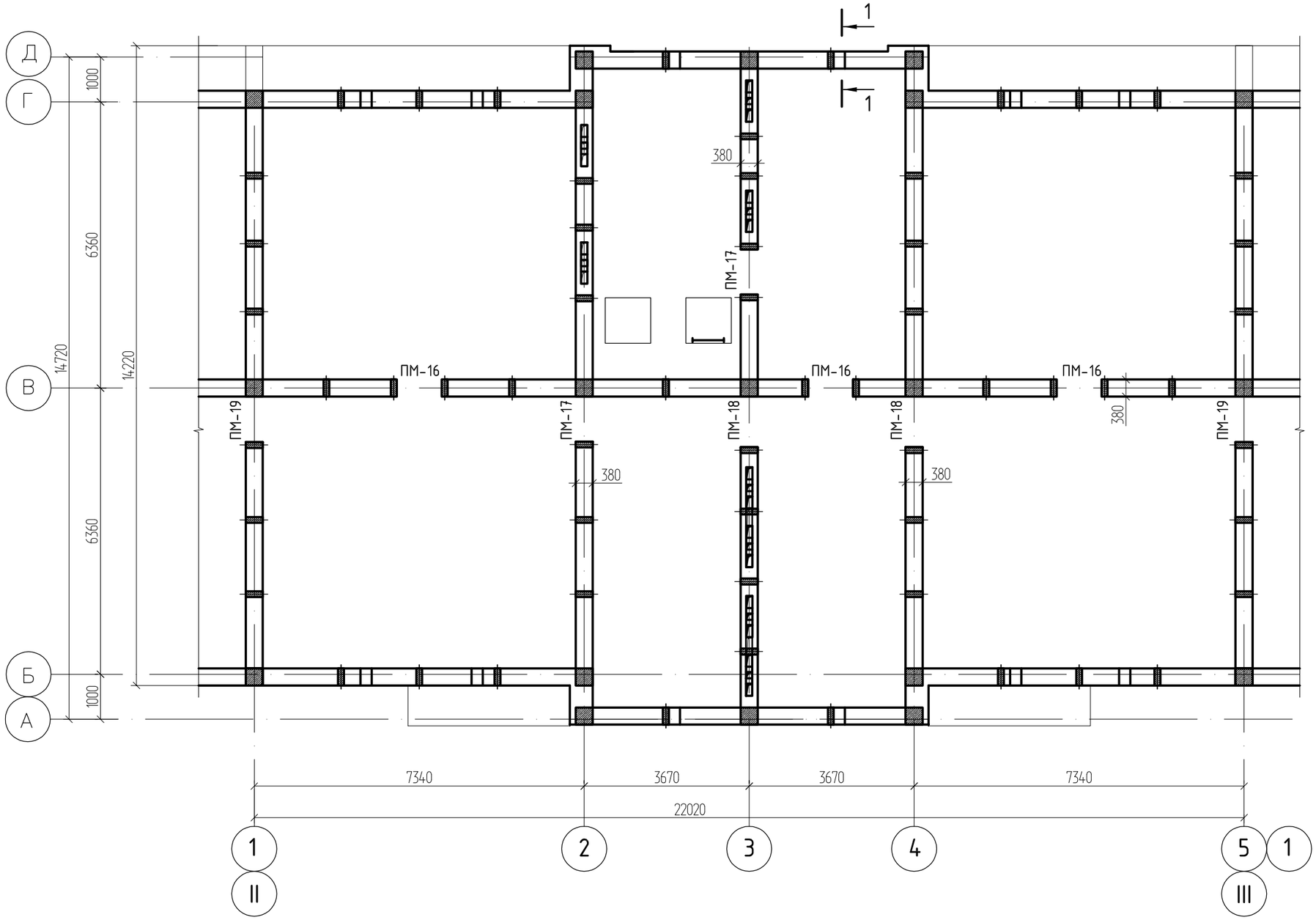


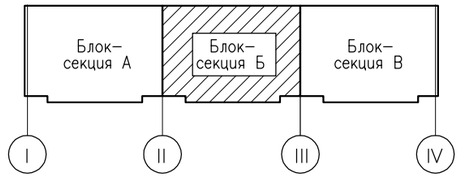
1. Спецификацию перемычек смотри на листе АС-47.
2. Все продухи выполнить по сечению "1-1". Расход сетки на весь чердак 2-20-2,0-0 ГОСТ5336-80 – 5,74 кг (2,16 м^2).

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	AI		AIII			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			
	⌀8	Итого	⌀10	⌀14	Итого	
ПМ-16	9,52	9,52	2,76	5,37	8,13	17,65
ПМ-17	9,52	9,52	5,52	–	5,52	15,04
ПМ-18	10,2	10,2	5,94	–	5,94	16,14
ПМ-19	9,52	9,52	5,52	–	5,52	15,04

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО			
Разработал		Максимов			11.18	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
							РП	57-1	
Проверил		Протасова				Схема расположения перемычек чердака блок-секции А в осях I-II	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		
Н. контроль		Протасова							





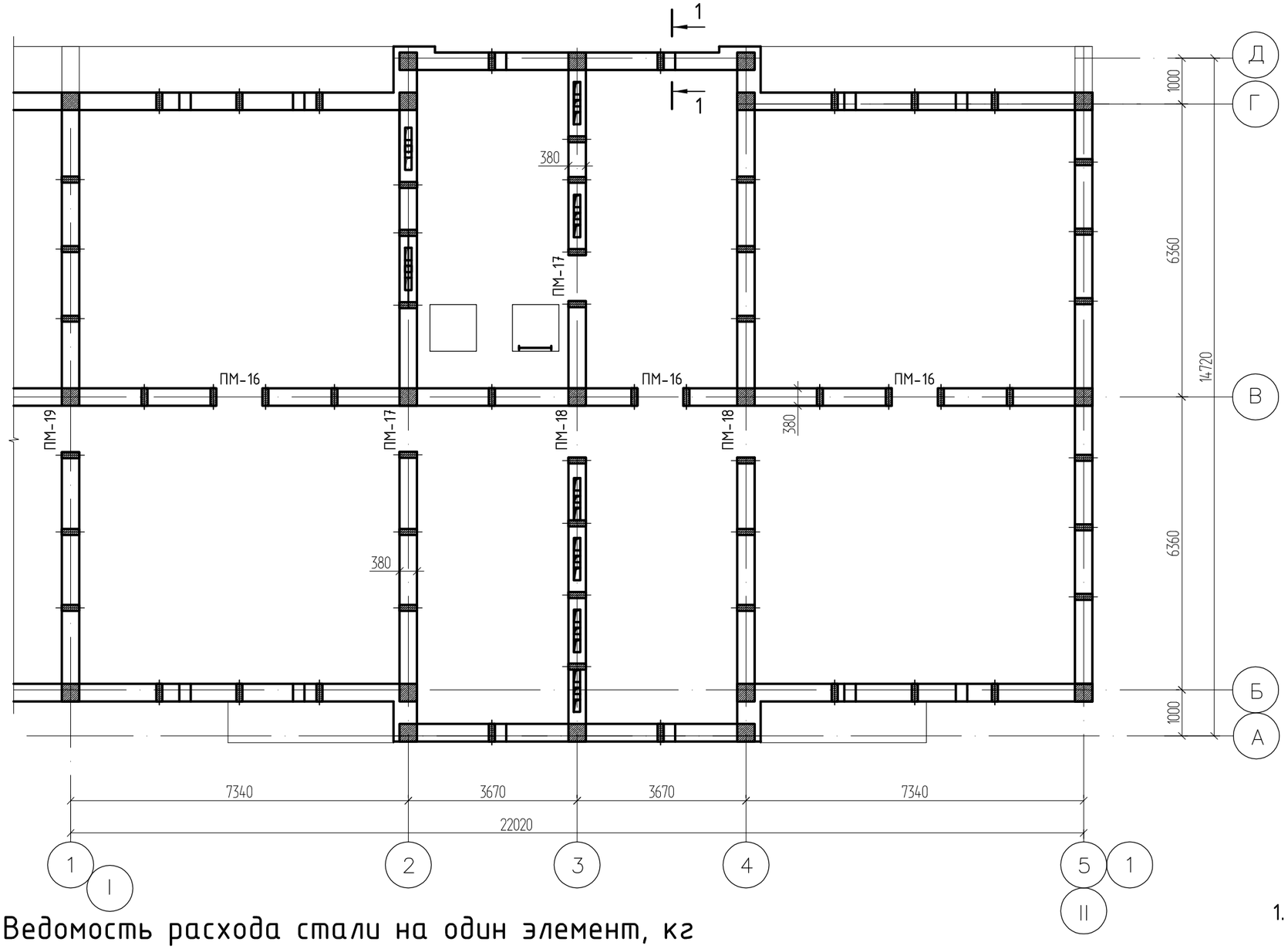
1. Спецификацию перемычек смотри на листе АС-48.

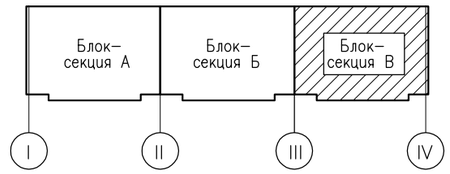
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	AI		AIII			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			
	ф8	Итого	ф10	ф14	Итого	
ПМ-16	9,52	9,52	2,76	5,37	8,13	17,65
ПМ-17	9,52	9,52	5,52	-	5,52	15,04
ПМ-18	10,2	10,2	5,94	-	5,94	16,14

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО			
Разработал		Максимов			11.18	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	57-2	
Н. контроль		Протасова				Схема расположения перемычек чердака блок-секции Б в осях II-III; В в осях III-IV	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

Взамен инв. | Подпись и дата | Инв. подл





Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	AI		AIII			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			
	ф8	Итого	ф10	ф14	Итого	
ПМ-16	9,52	9,52	2,76	5,37	8,13	17,65
ПМ-17	9,52	9,52	5,52	-	5,52	15,04
ПМ-18	10,2	10,2	5,94	-	5,94	16,14
ПМ-19	9,52	9,52	5,52	-	5,52	15,04

1. Спецификацию перемычек смотри на листе АС-49.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Максимов			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

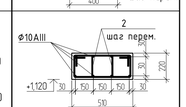
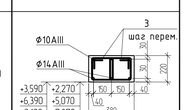
60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	57-3	

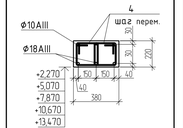
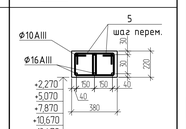
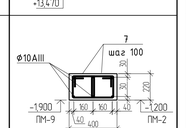
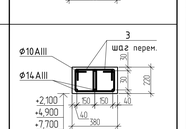
Схема расположения перемычек чердака блок-секции В в осях III-IV

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

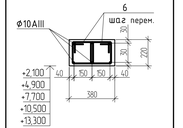
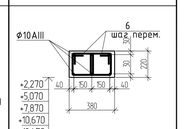
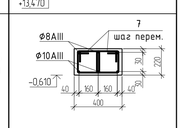
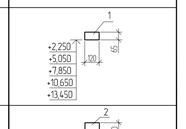
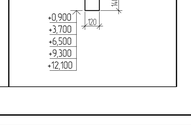
Ведомость перемычек (начало)

Марка	Схема сечения
1	2
ПМ-1 ℓ=1510	
ПМ-3 ℓ=1500	
ПМ-4 ℓ=1810 ПМ-5 ℓ=1410	
ПМ-6 ℓ=1860	

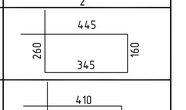
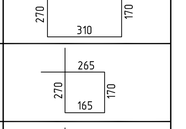
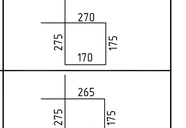
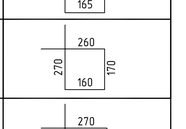
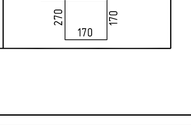
Ведомость перемычек (продолжение)

1	2
ПМ-7 ℓ=2810	
ПМ-8 ℓ=2510	
ПМ-9 ℓ=1100 ПМ-2 ℓ=1100	
ПМ-10 ℓ=1410	

Ведомость перемычек (продолжение)

1	2
ПМ-11 ℓ=1810 ПМ-12 ℓ=1410	
ПМ-13 ℓ=1900 ПМ-14 ℓ=1800	
ПМ-15 L=1250	
ПР-1	
ПР-2	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	2
1 L=1210	
2 L=1160	
3 L=870	
4 L=890	
5 L=880	
6 L=860	
7 L=880	

(окончание)

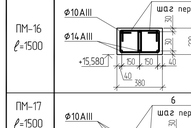
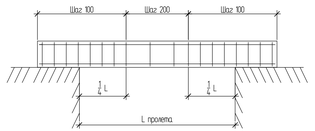
1	2
ПМ-16 ℓ=1500	
ПМ-17 ℓ=1500 ПМ-18 ℓ=1625 ПМ-19 ℓ=1510	

Схема расположения поперечных хомутов



1. Шаг поперечных хомутов перемычек на приопорных участках, равных 1/4L пролета и опорных участках, принять 100мм. Шаг остальных стержней 200мм.
2. Концы гнутых хомутов должны быть загнуты вокруг продольной арматуры и заведены вглубь сечения на длину не менее 6d и не менее 80 мм.
3. Размеры хомутов даны по внутренней грани арматуры.
4. Вязка всех пересечений хомутов с рабочей арматурой выполняется отожженой проволокой Ф0,8-1 мм.

Согласовано

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

						1232-22-1-АС	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО	
Разработал		Окунева			11.18	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия: РП; Лист: 58; Листов:
Проверил		Протасова					
Н. контроль		Протасова				Ведомость перемычек	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Спецификация стали на одну монолитную перемычку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6
		Перемычка ПМ-1 l=1510			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1490	4	0.92	
		Перемычка ПМ-2 l=1100			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1080	6	0.67	
7		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=880	22	0.35	
		Перемычка ПМ-3 l=1500			
		14-А-III ГОСТ 5781-82* L=1480	4	1.79	
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1480	2	0.91	
1		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=1210	14	0.48	
		Материалы: бетон кл.В15			0.04м³
		Перемычка ПМ-4 l=1810			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1790	7	1.1	
2		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=1160	32	0.46	
		Материалы: бетон кл.В15			0.2м³
		Перемычка ПМ-5 l=1410			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1390	7	0.86	
2		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=1160	26	0.46	
		Материалы: бетон кл.В15			0.16м³
		Перемычка ПМ-6 l=1860			
		14-А-III ГОСТ 5781-82* L=1840	3	2.23	
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1840	3	1.14	
3		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=870	32	0.34	
		Материалы: бетон кл.В15			0.16м³
		Перемычка ПМ-7 l=2810			
		18-А-III ГОСТ 5781-82* L=2790	3	5.58	
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=2790	3	1.72	
4		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=890	48	0.35	
		Материалы: бетон кл.В15			0.24м³

1	2	3	4	5	6
		Перемычка ПМ-8 l=2510			
		16-А-III ГОСТ 5781-82* L=2490	3	3.93	
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=2490	3	1.54	
5		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=880	44	0.35	
		Материалы: бетон кл.В15			0.21м³
		Перемычка ПМ-9 l=1100			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1080	6	0.67	
7		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=880	22	0.35	
		Материалы:			
		Бетон кл.В15			0.10м³
		Перемычка ПМ-10 l=1410			
		14-А-III ГОСТ 5781-82* L=1390	3	1.68	
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1390	3	0.86	
3		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=870	26	0.34	
		Материалы: бетон кл.В15			0.12м³
		Перемычка ПМ-11 l=1810			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1790	6	1.1	
6		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=860	32	0.34	
		Материалы: бетон кл.В15			0.15м³
		Перемычка ПМ-12 l=1410			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1390	6	0.86	
6		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=860	26	0.34	
		Материалы: бетон кл.В15			0.12м³
		Перемычка ПМ-13 l=1900			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1900	6	1.17	
6		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=860	34	0.34	
		Материалы: бетон кл.В15			0.16м³
		Перемычка ПМ-14 l=1800			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1780	6	1.1	
6		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=860	32	0.34	
		Материалы: бетон кл.В15			0.15м³

1	2	3	4	5	6
		Перемычка ПМ-15 l=1250			
		Ф10AIII ГОСТ 5781-82* l=1220	3	0.75	
		Ф8AIII ГОСТ 5781-82* l=1220	3	0.48	
7		Ф8AI ГОСТ 5781-82* l=880	22	0.35	
		Материалы: бетон кл.В15	0,09		м³
		Перемычка ПМ-16 l=1500			
		14-А-III ГОСТ 5781-82* L=1480	3	1.79	
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1480	3	0.92	
3		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=870	28	0.34	
		Материалы: бетон кл.В15			0.125м³
		Перемычка ПМ-17 l=1500			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1480	6	0.92	
6		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=860	28	0.34	
		Материалы: бетон кл.В15			0.125м³
		Перемычка ПМ-18 l=1625			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1605	6	0.99	
6		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=860	30	0.34	
		Материалы: бетон кл.В15			0.136м³
		Перемычка ПМ-19 l=1510			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1490	6	0.92	
6		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=860	28	0.34	
		Материалы: бетон кл.В15			0.127м³

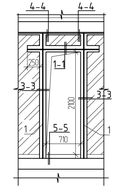
1. Данный лист смотри совместно с листами АС-47 - АС-57-3.

Согласовано

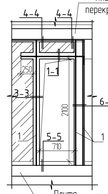
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

					1232-22-1-АС
					60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			
60-ти квартирный жилой дом.			Стадия	Лист	Листов
			РП	59	
Спецификация элементов монолитных перемычек			ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

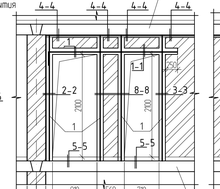
Обрамление проема Об-1



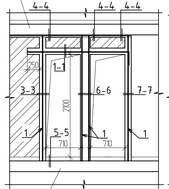
Обрамление проема Об-2



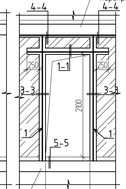
Обрамление проема Об-3



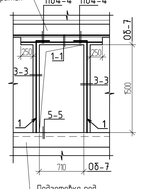
Обрамление проема Об-4



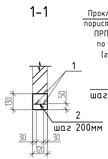
Обрамление проема Об-5, Об6



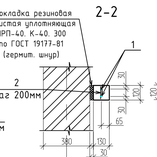
Обрамление проема Об-7



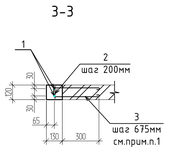
1-1



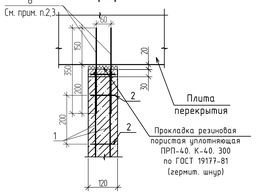
2-2



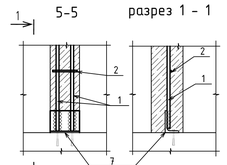
3-3



4-4

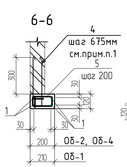


5-5

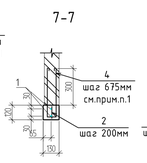


разрез 1 - 1

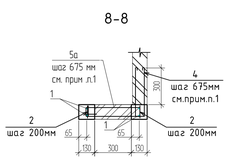
6-6



7-7



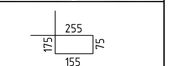
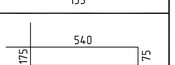
8-8



Спецификация элементов обрамлений проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Масса ед.,кг	Примеч.
			Об-1	Об-2	Об-3	Об-4	Об-5	Об-6	Об-7		
			15	15	15	15	15	3	1		шт. см.прим.п.4
		Сборочные единицы									
1		12-А-III ГОСТ 5781-82*	13.34	18,22	26,28	25,16	13,54	13,54	10,3	0,89	п.м.
2		6-А-I ГОСТ 5781-82* L=100	19	19	65	36	34	34	23	0,022	
3		6-А-I ГОСТ 5781-82* L=880	4	4	4	4	7	7	4	0,2	
4		6-А-I ГОСТ 5781-82* L=930	–	4	4	7	–	–	–	0,21	
5		6-А-I ГОСТ 5781-82* L=660	–	13	–	13	–	–	–	0,15	
5а		6-А-I ГОСТ 5781-82* L=1230	–	–	4	–	–	–	–	0,27	
6		12-А-III ГОСТ 5781-82* L=350	4	4	8	6	4	4	4	0,31	
7		Уголок 90х56х6 ГОСТ 8510-93 / ГОСТ 27772-2015 L=110	3	3	4	4	2	2	2	0,74	
8											
		Материалы: Бетон кл. В15	0,10	0,12	0,19	0,17	0,1	0,1	0,07		$м^3$

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	2
5 L=660	
5а L=1230	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса			A-III	A-I		
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
	⌀12		Итого	⌀6		Итого	
Обрамление проема Об-1	13,11		13,11	1,22		1,22	14,33
Обрамление проема Об-2	17,46		17,46	4,01		4,01	21,47
Обрамление проема Об-3	25,87		25,87	4,15		4,15	30,02
Обрамление проема Об-4	24,26		24,26	5,02		5,02	29,28
Обрамление проема Об-5	13,29		13,29	2,15		2,15	15,44
Обрамление проема Об-6	11,84		11,84	1,78		1,78	13,62
Обрамление проема Об-7	10,41		10,41	1,31		1,31	11,72

1. Позиции 3, 4, 5а выпуск Ш6АI ставить в горизонтальные швы кладки по мере ее возведения.
2. Позицию 6 приварить к позиции 2.
3. Установить в просверленные отверстия
4. Позиции 7 в ведомости расхода стали не учтены.
5. Количества обрамлений проемов подсчитаны на все блок секции.
6. При производстве работ руководствоваться пунктами СП РК 2.03-30-2017, согласно которым необходимо выполнить обрамление проемов в перегородках. Обрамления выполнять во время ведения кладки, используя кладку как одну сторону опалубки.

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

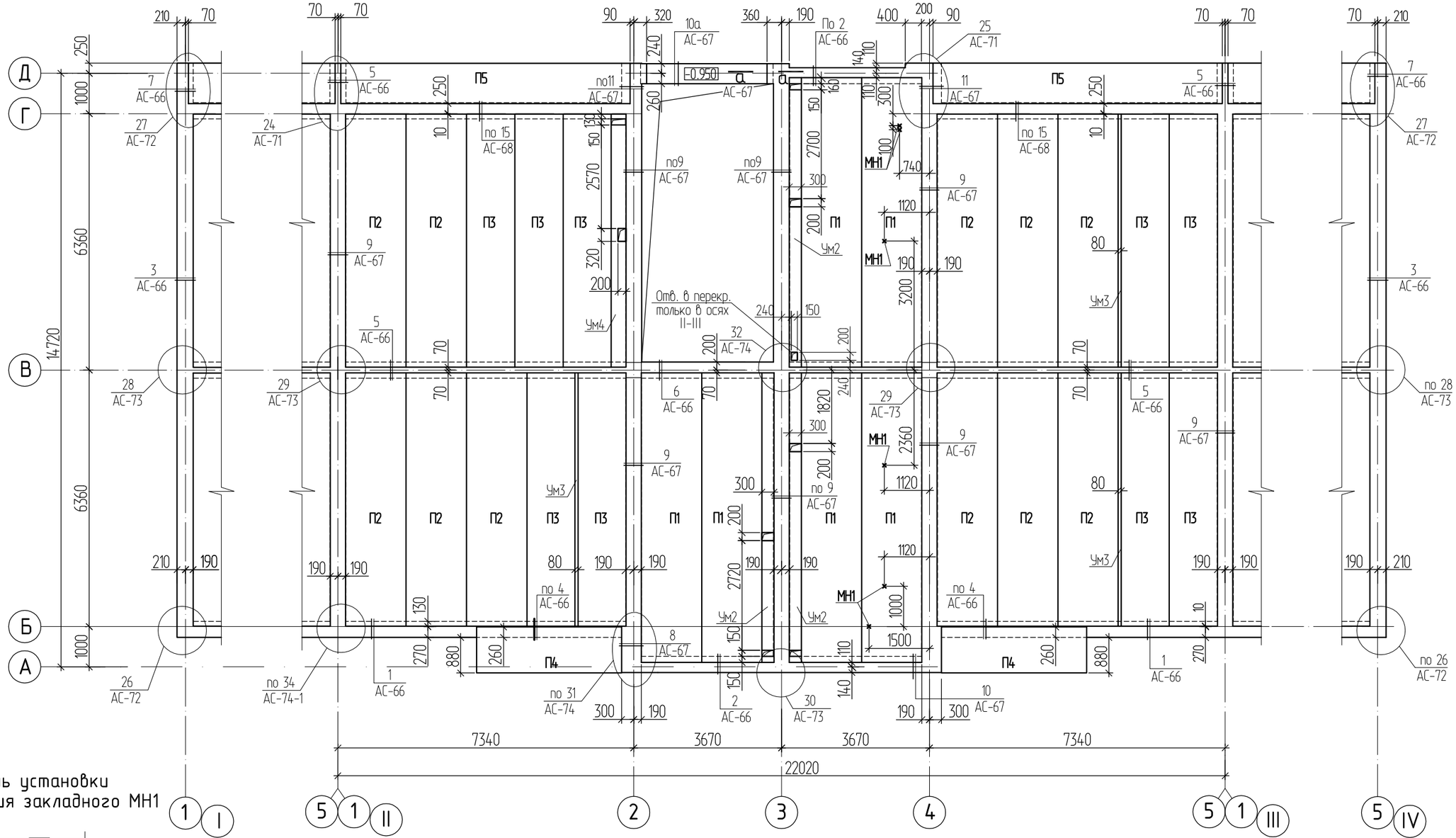
60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

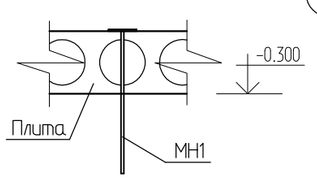
Стадия	Лист	Листов
РП	60	

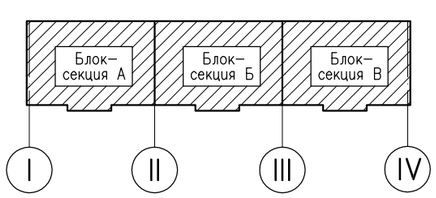
Обрамление проема Об-1 ÷ Об-7
Сечение 1-1 ÷ 8-8. Разрез 1-1, 2-2.

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск



Деталь установки изделия закладного МН1





1. Спецификацию элементов, к схеме расположения плит перекрытия, смотри на листе АС-75.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса смотри на листе АС-76.
3. Общие примечания смотри на листе АС-75.
4. В опорном участке, над проемами, предусмотреть дополнительные стержни смотри лист АС-70.
5. Сечение а-а см. на листе АС-67.
6. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

						1232-22-1-АС
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	
Разработал		Окунева			11.18	60-ти квартирный жилой дом.
Проверил		Протасова				
Н. контроль		Протасова				
						Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.300 и антисейсмического пояса

Стадия	Лист	Листов
РП	61	

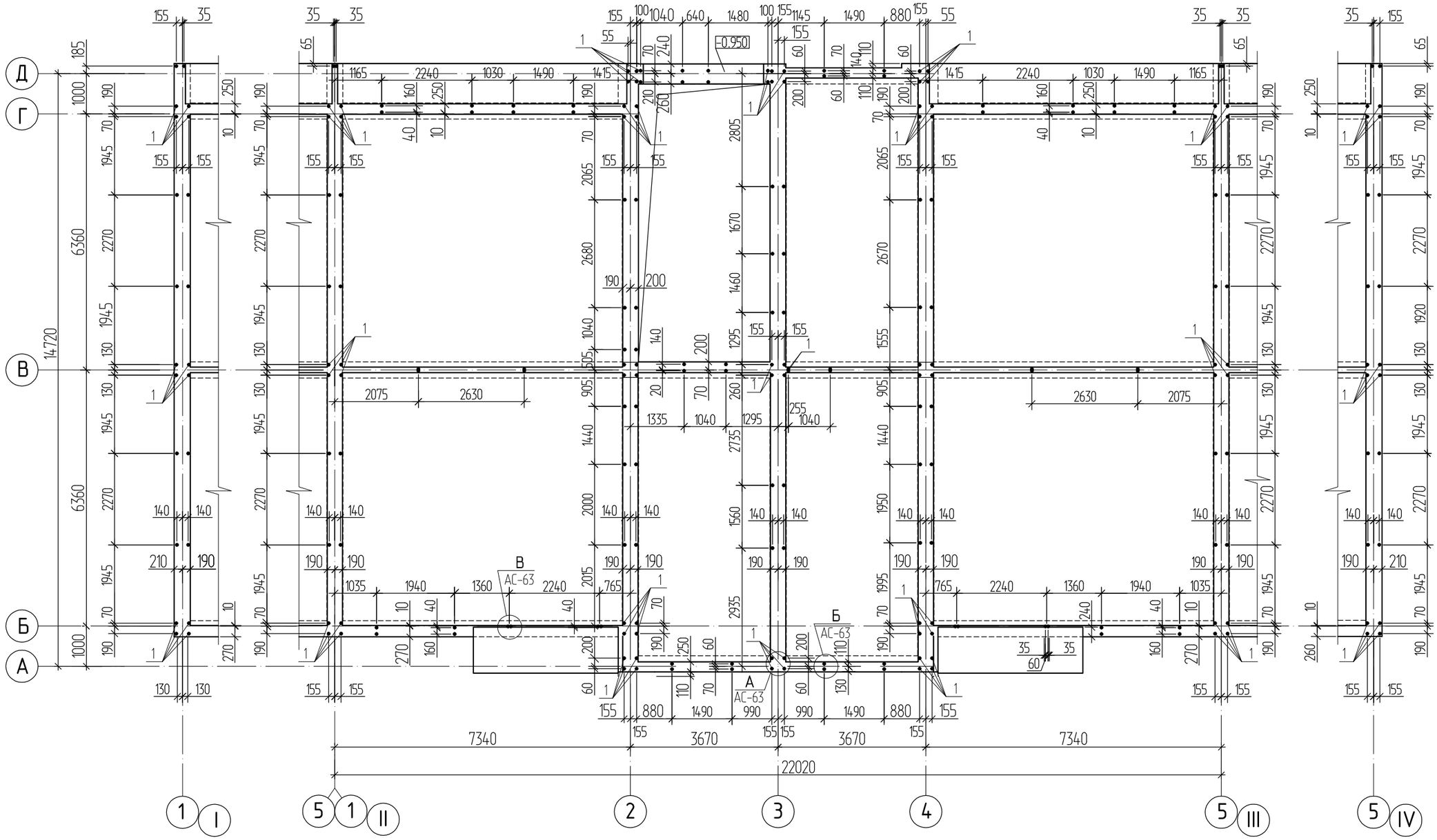
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

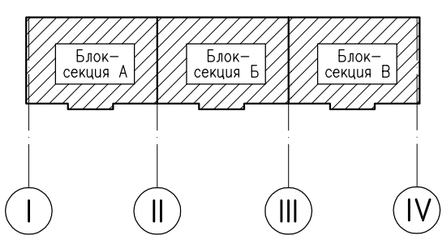
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.





1. Данный лист смотри совместно с листом АС-61.
2. Незамаркированные выпуски поз.2.
3. Спецификацию элементов к схеме расположения выпусков из антисейсмического пояса смотри на листе АС-63.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	62	

Схема расположения выпусков из антисейсмического пояса на отм. -0.300

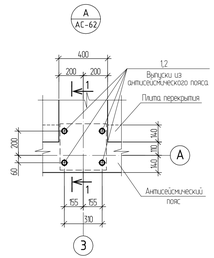
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

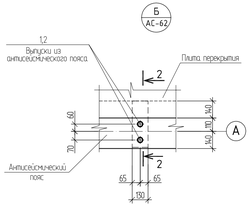
Согласовано

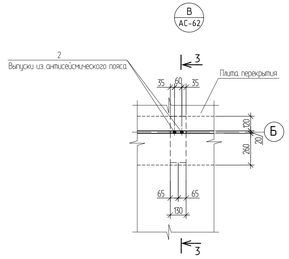
Взамен инв. N

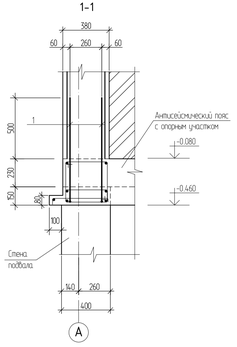
Подпись и дата

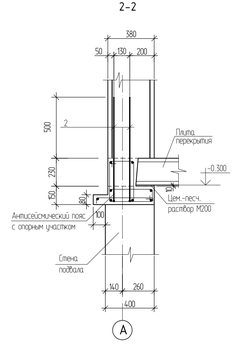
Инв. Nподл.

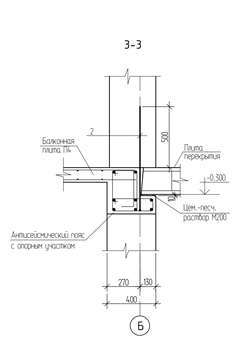












Спецификация элементов к схеме расположения выпусков из антисейсмического пояса на отм. -0.300

Поз.	Обозначение	Наименование	Всего	Масса ед,кг	Примеч.
1		16-А-III ГОСТ5781-82* L=1000	196	1.58	
2		12-А-III ГОСТ5781-82* L=1000	328	0.89	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1 L=1000	850
2 L=1000	850

1. Выпуски не учтены в ведомости расхода стали на элемент, лист АС-76.
2. Расположение арматуры поз. 1, 2 принять с учетом армирования монолитных сердечников, см. лист АС-37-44.
3. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

Согласовано

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

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

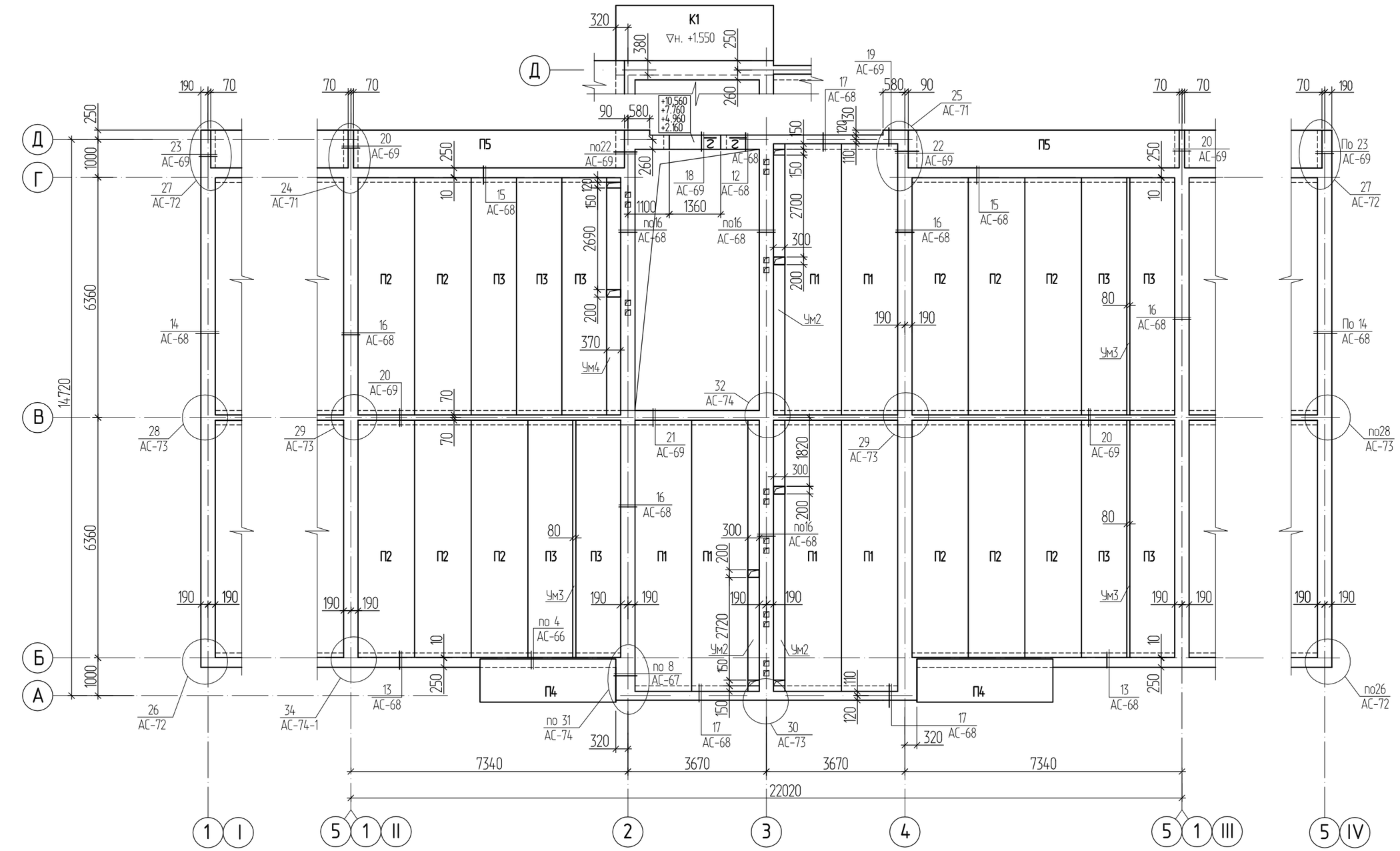
60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

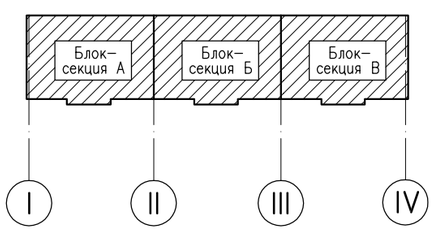
60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	63	

Узлы А, Б. В. Выпуски из антисейсмического пояса на отм. -0.300

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск





1. Спецификацию элементов, к схеме расположения плит перекрытия, смотри на листе АС-75.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса смотри на листе АС-76.
3. Общие примечания смотри на листе АС-75.
4. Деталь устройства опорного участка в месте выполнения монолитной перемычки смотри на листе АС-70.
5. Деталь крепления козырька над входом смотри на листе АС-80-1.
6. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	64	

Схема расположения плит перекрытия на отм. +2.500, +5.300, +8.100, +10.900 и антисейсмического пояса

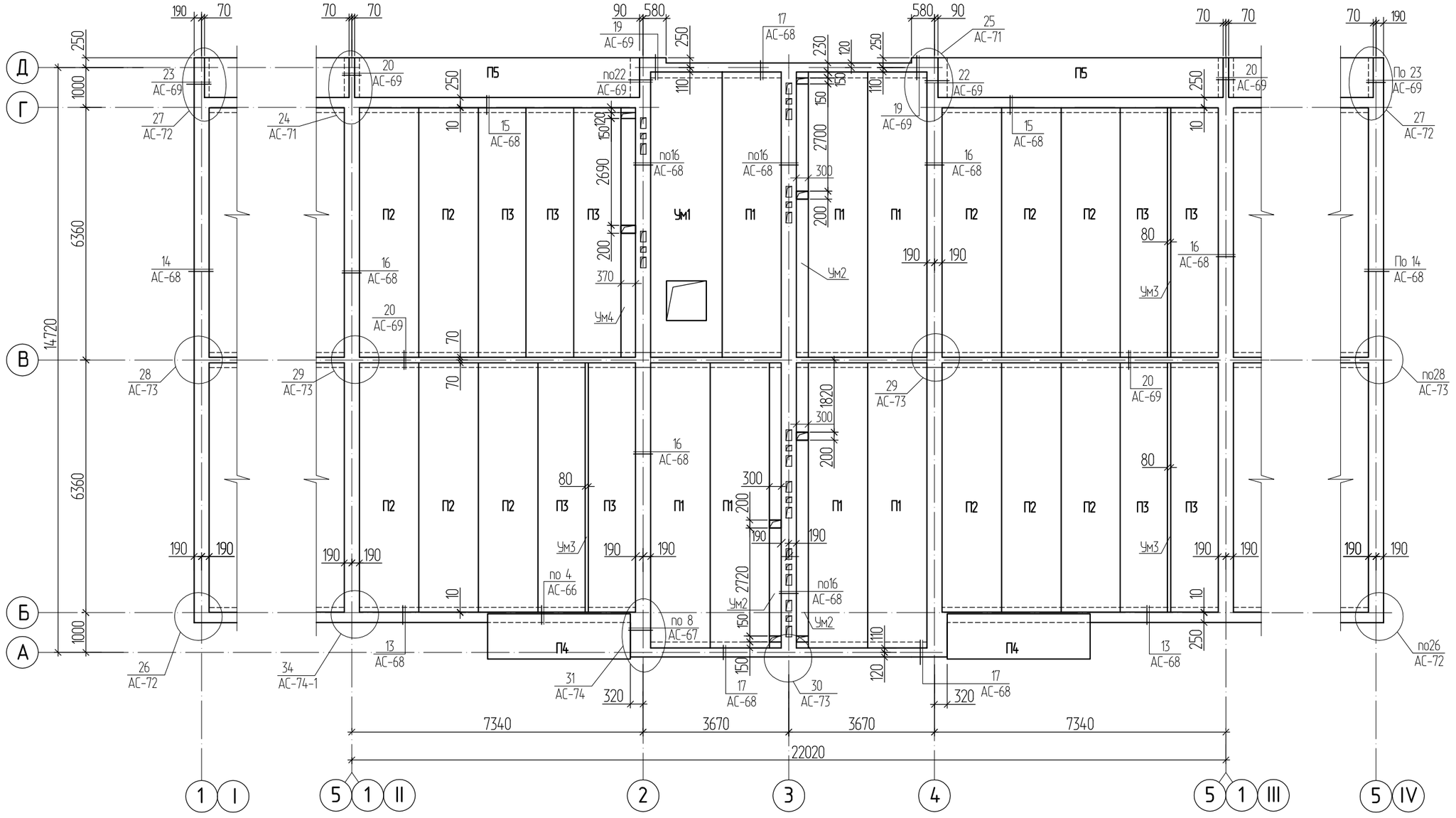
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

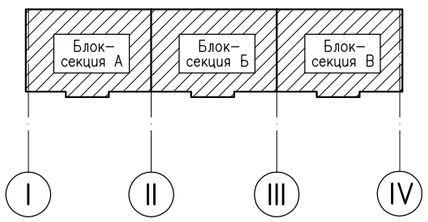
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.





1. Спецификацию элементов, к схеме расположения плит перекрытия, смотри на листе АС-75.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса смотри на листе АС-76.
3. Общие примечания смотри на листе АС-75.
4. Деталь устройства опорного участка в месте выполнения монолитной перемычки смотри на листе АС-70.
5. Деталь устройства люка и стремянки входа в чердак смотри на листе АС-100.
6. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	65	

Схема расположения плит перекрытия на отм. +13.700 и антисейсмического пояса

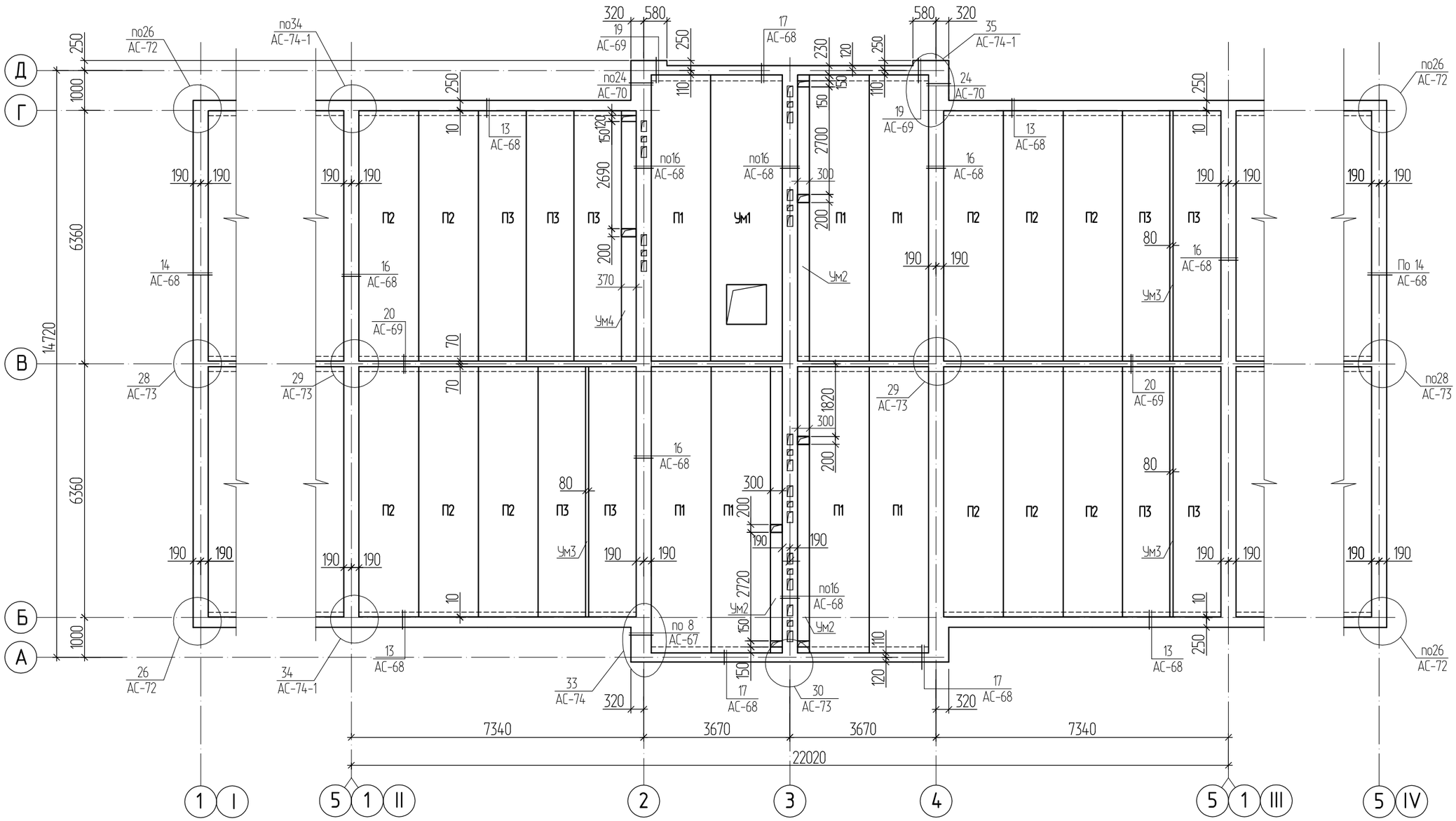
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

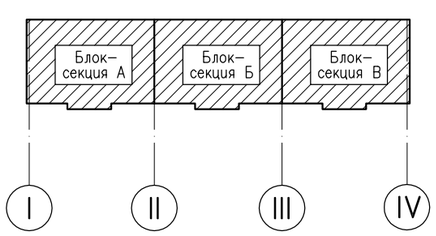
Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.





1. Спецификацию элементов, к схеме расположения плит покрытия, смотри на листе АС-75.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса смотри на листе АС-76.
3. Общие примечания смотри на листе АС-75.
4. Деталь устройства люка и стремянки выхода на кровлю смотри на листе АС-100.
5. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

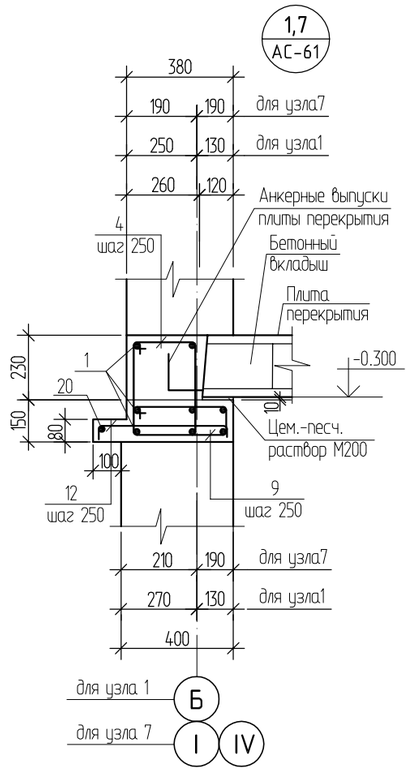
60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

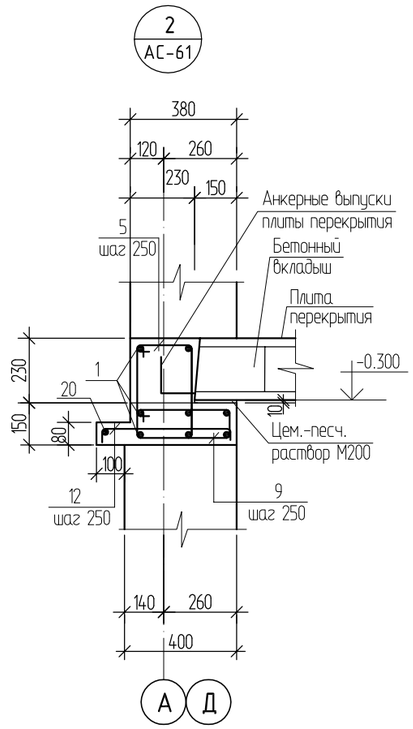
60-ти квартирный жилой дом.

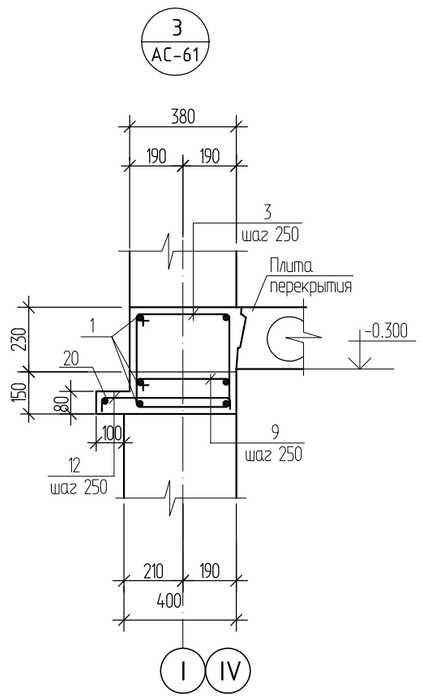
Стадия	Лист	Листов
РП	65-1	

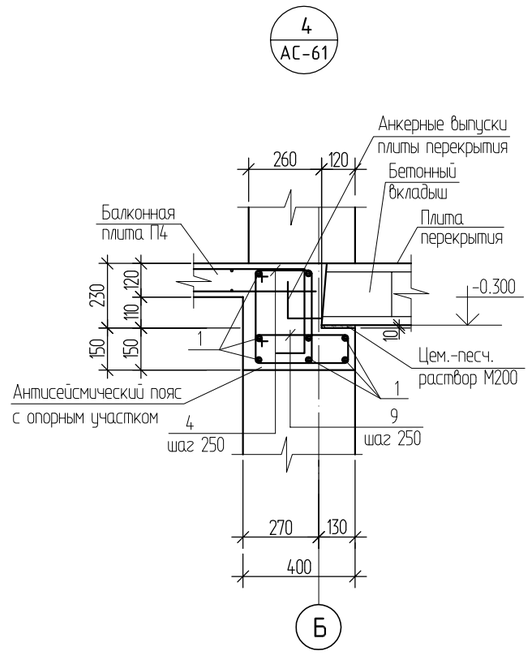
Схема расположения плит покрытия на отм. +15.800 и антисейсмического пояса

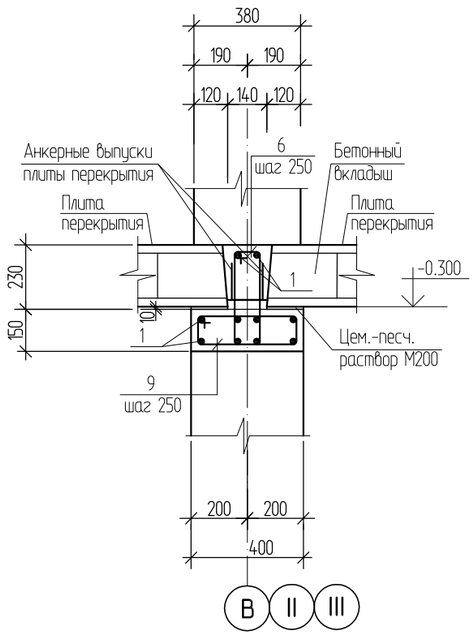
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

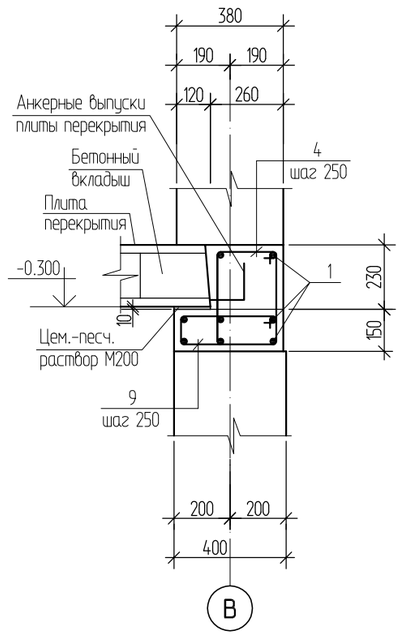












1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-61.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса см. лист АС-76.
3. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

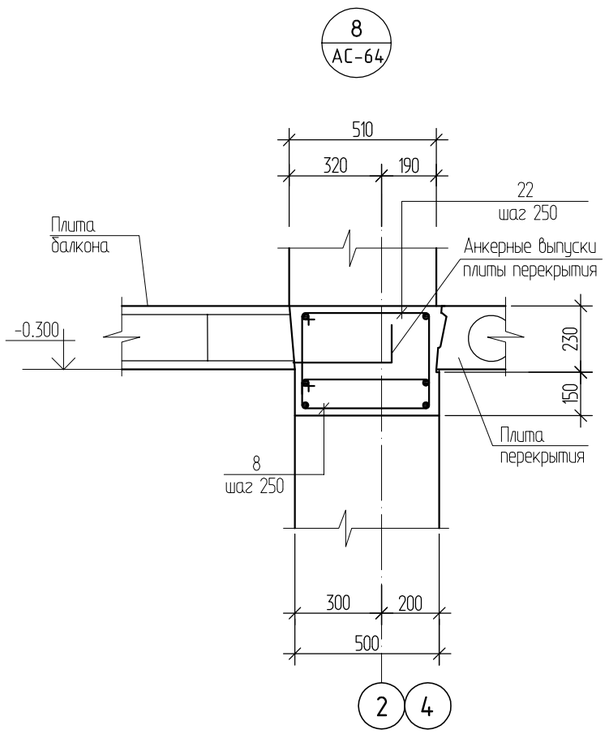
						1232-22-1-АС		
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
						60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Окунева			11.18		РП	66	
Проверил		Протасова							
Н. контроль		Протасова				Узлы 1 ÷ 7. Узлы плит перекрытия на отм. -0.300 и антисейсмического пояса	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

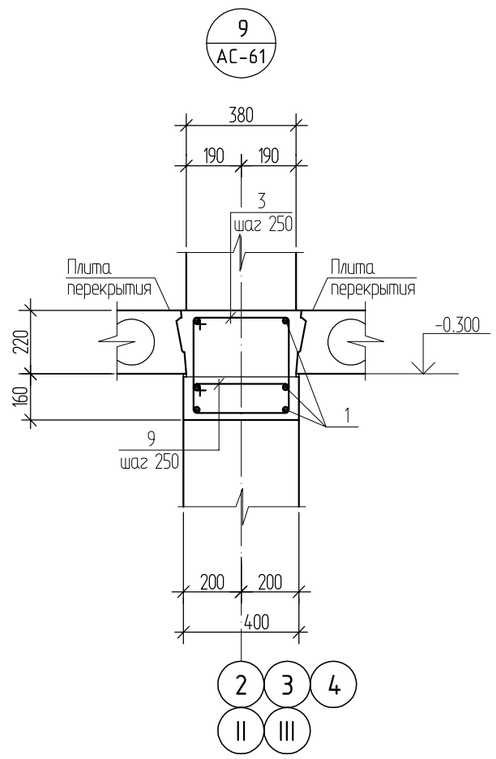
Согласовано

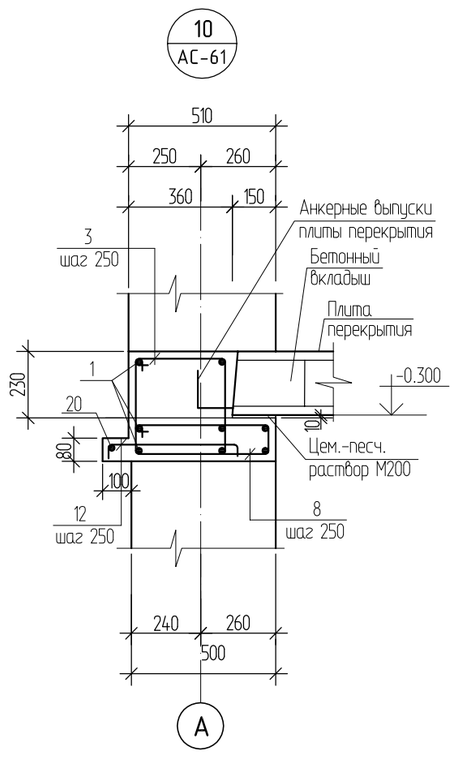
Взамен инв. N

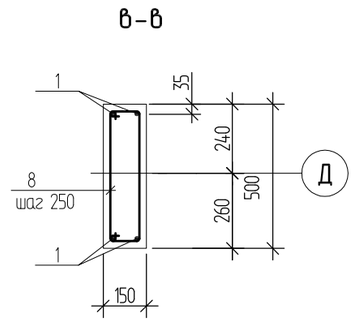
Подпись и дата

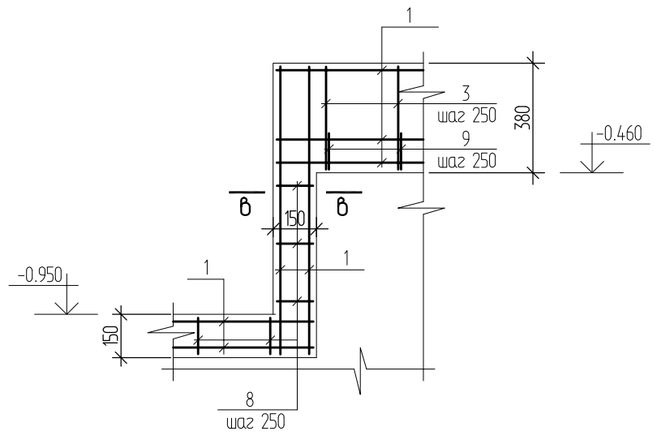
Инв. N подл.

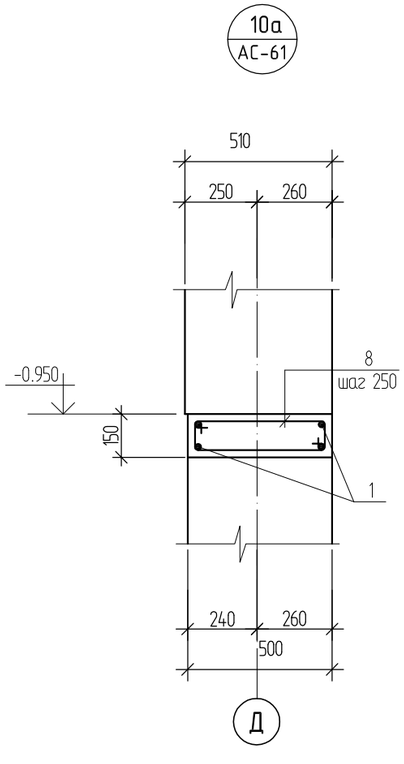


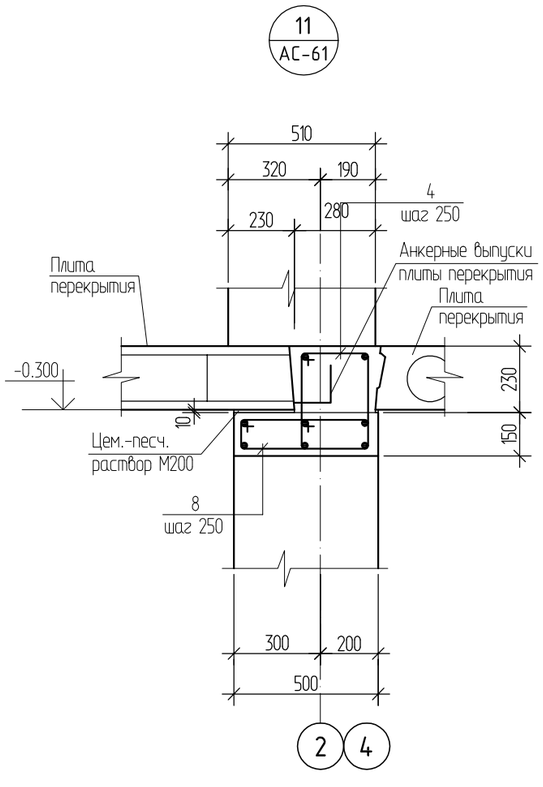












1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-61.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса см. лист АС-76.
3. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

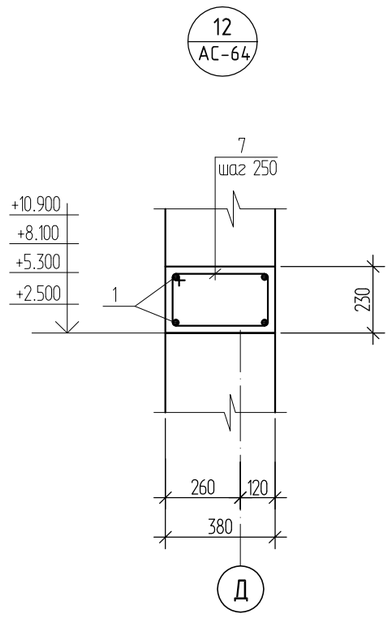
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО			
Разработал		Окунева			11.18	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
							РП	67	
Проверил		Протасова							
Н. контроль		Протасова				Узлы 8 ÷ 11, сечение а-а. Узлы плит перекрытия на отм. -0.300 и антисейсмического пояса	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

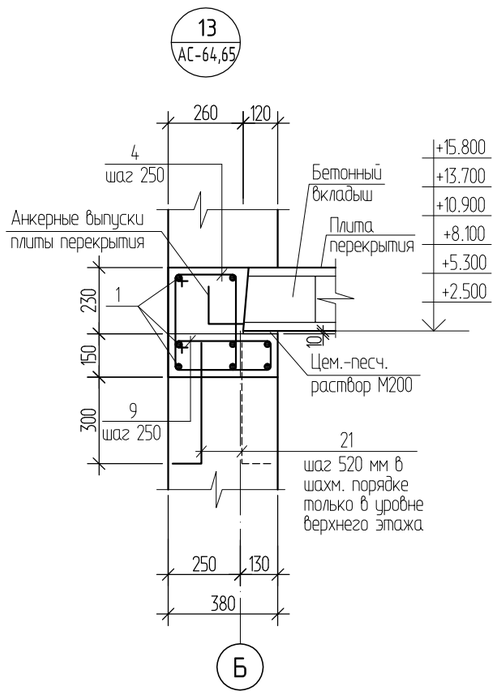
Согласовано

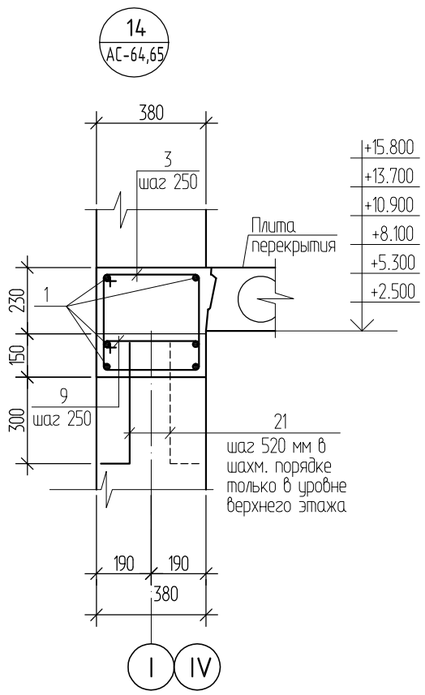
Взамен инв. N

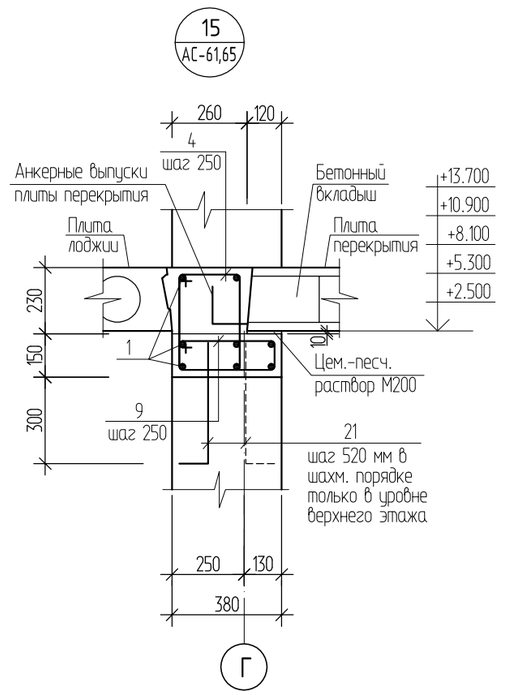
Подпись и дата

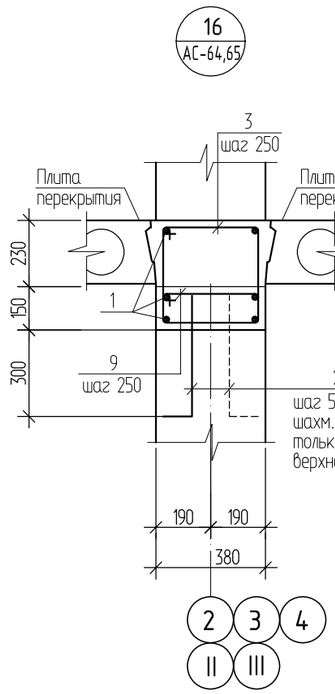
Инв. N подл.

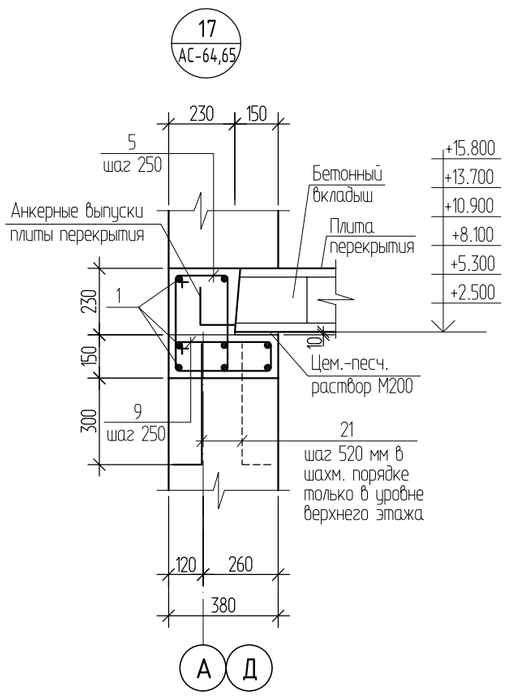




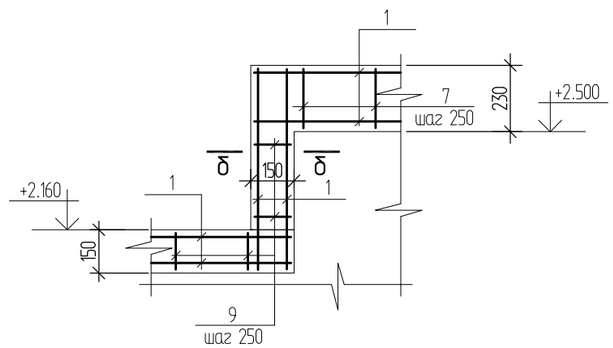




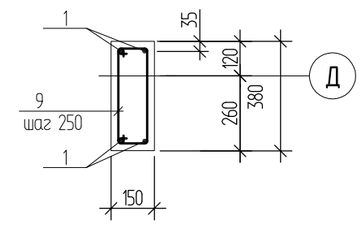




г-г



б-б



1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-64, 65, 65-1.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса см. лист АС-76.
3. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО			
Разработал		Окунева			11.18	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
							РП	68	
Проверил		Протасова				Узлы 12 ÷ 17, сечение г-г. Узлы плит перекрытия и покрытия на отм. +2.500, +5.300, +8.100, +10.900, +13.700, +15.800 и антисейсмического пояса	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		
Н. контроль		Протасова							

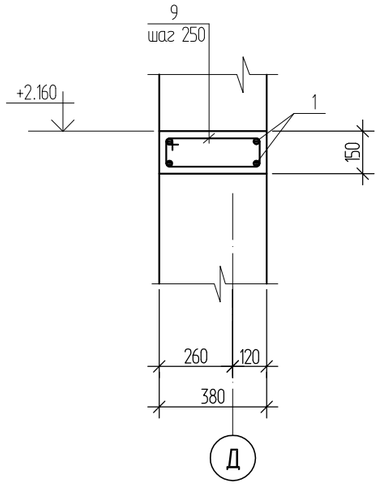
Согласовано

Взамен инв. N

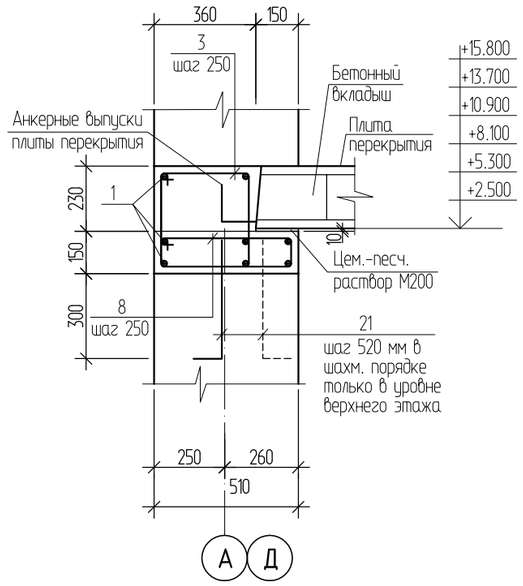
Подпись и дата

Инв. N подл.

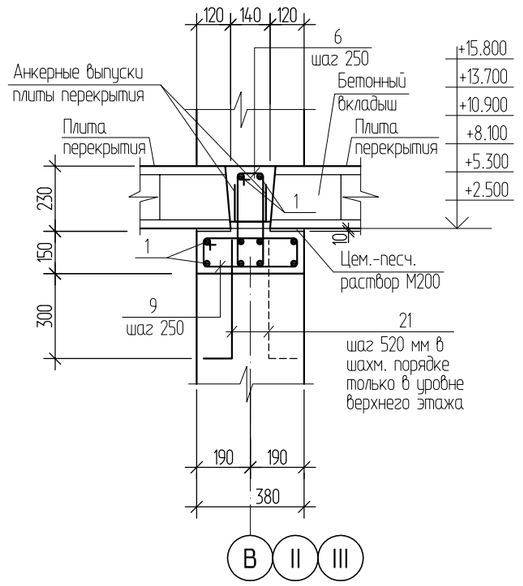
18
АС-64



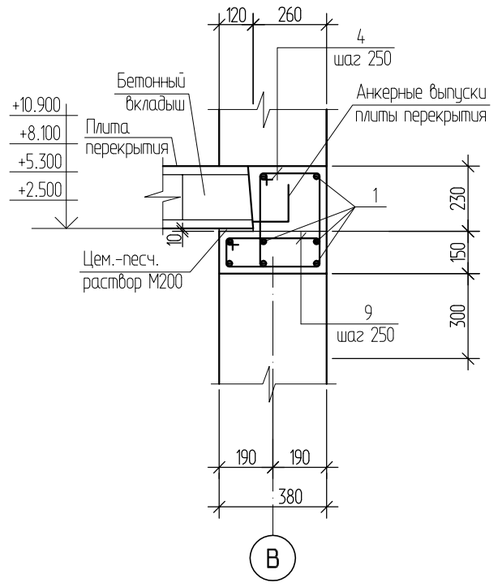
19
АС-64,65



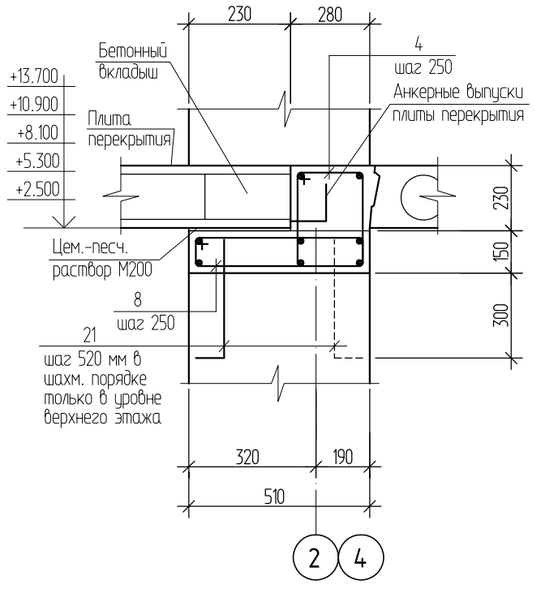
20
АС-64,65



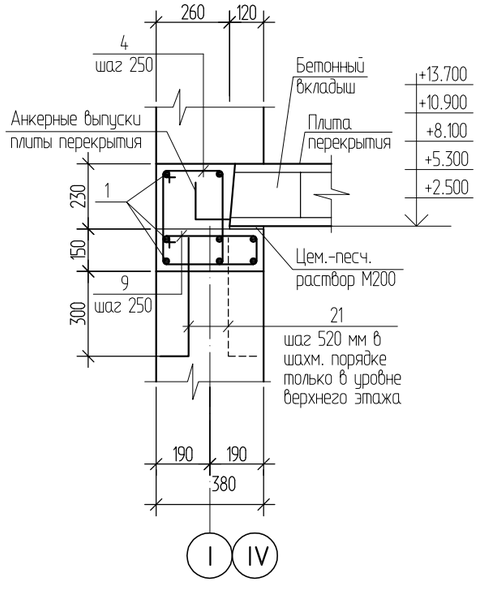
21
АС-64



22
АС-64,65



23
АС-64,65



1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-64, 65, 65-1.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса см. лист АС-76.
3. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	69	

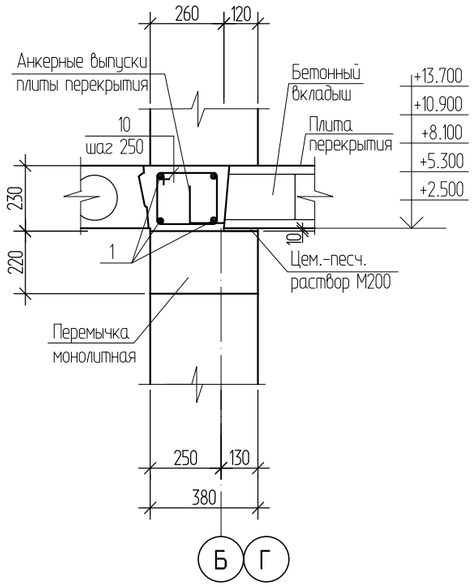
Узлы 18 ÷ 23. Узлы плит перекрытия и покрытия на отм. +2.500, +5.300, +8.100, +10.900, +13.700, +15.800 и антисейсмического пояса

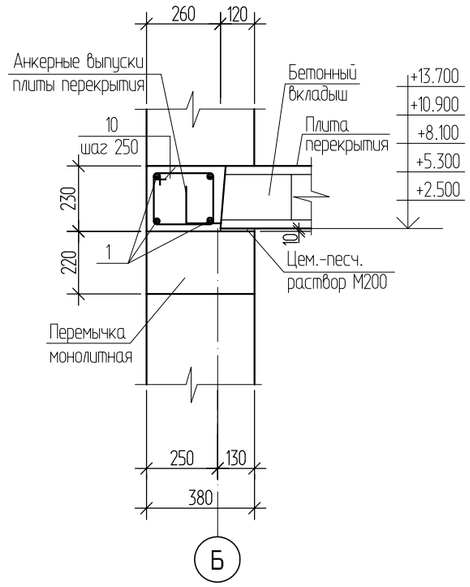
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

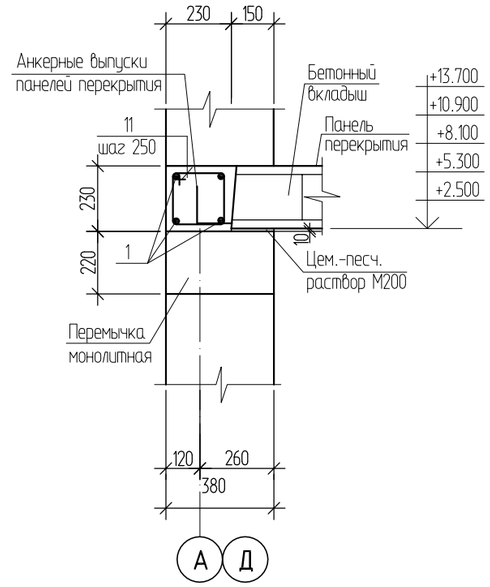
Согласовано

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

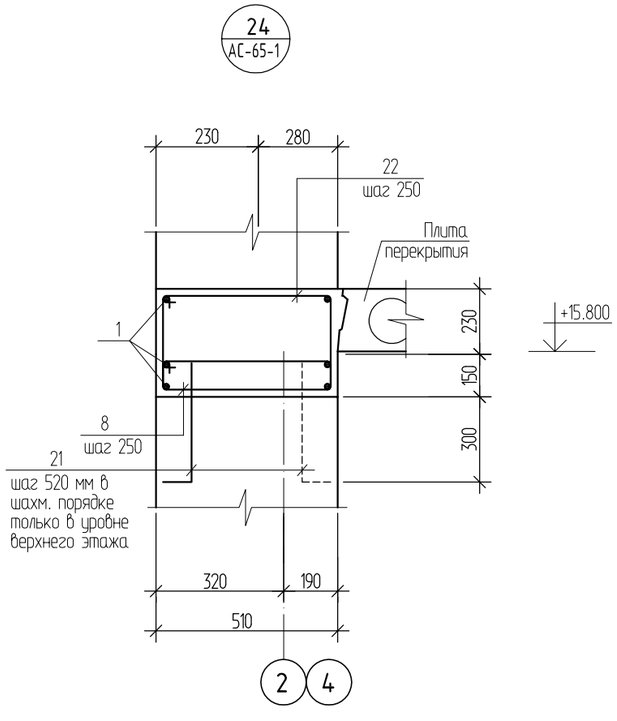
Деталь устройства антисейсмического пояса над оконными проемами

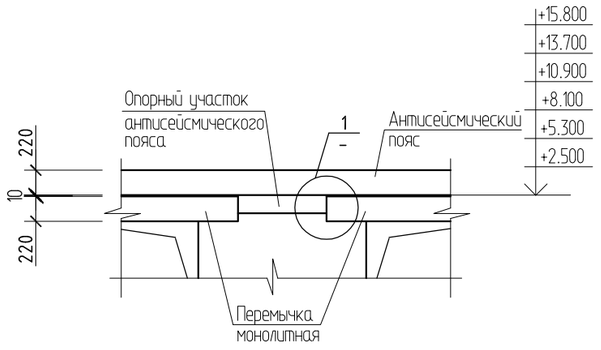


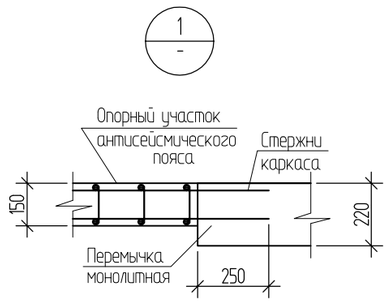




Деталь устройства опорного участка в месте выполнения монолитной перемычки







1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-65-1.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса см. лист АС-76.
3. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	70	

Узел 24. Деталь устройства антисейсмического пояса над оконными проемами

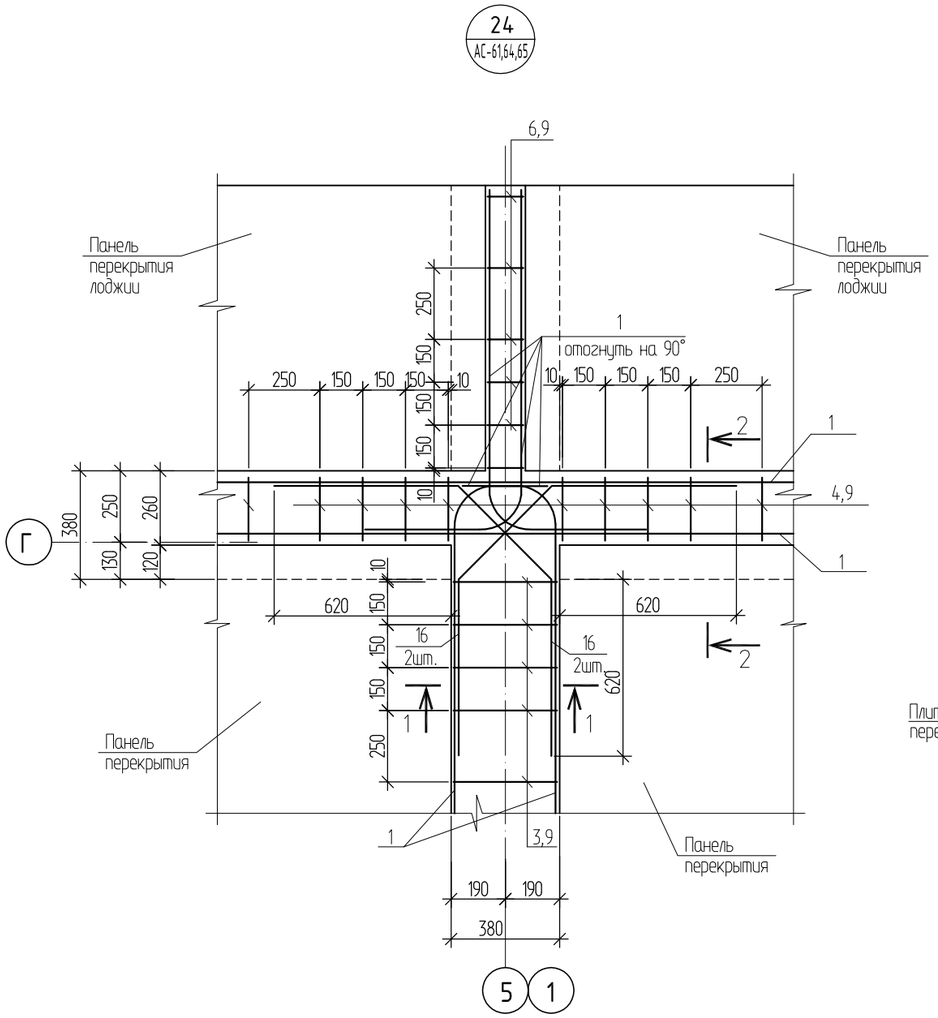
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

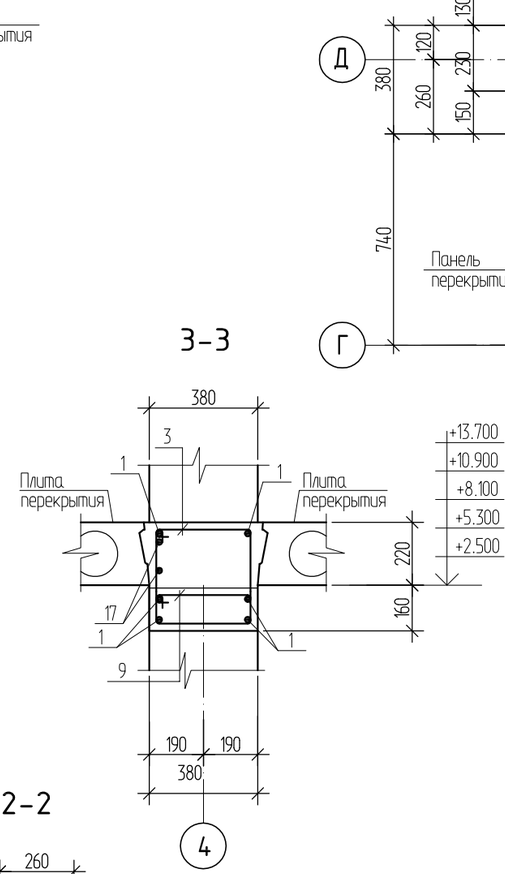
Согласовано

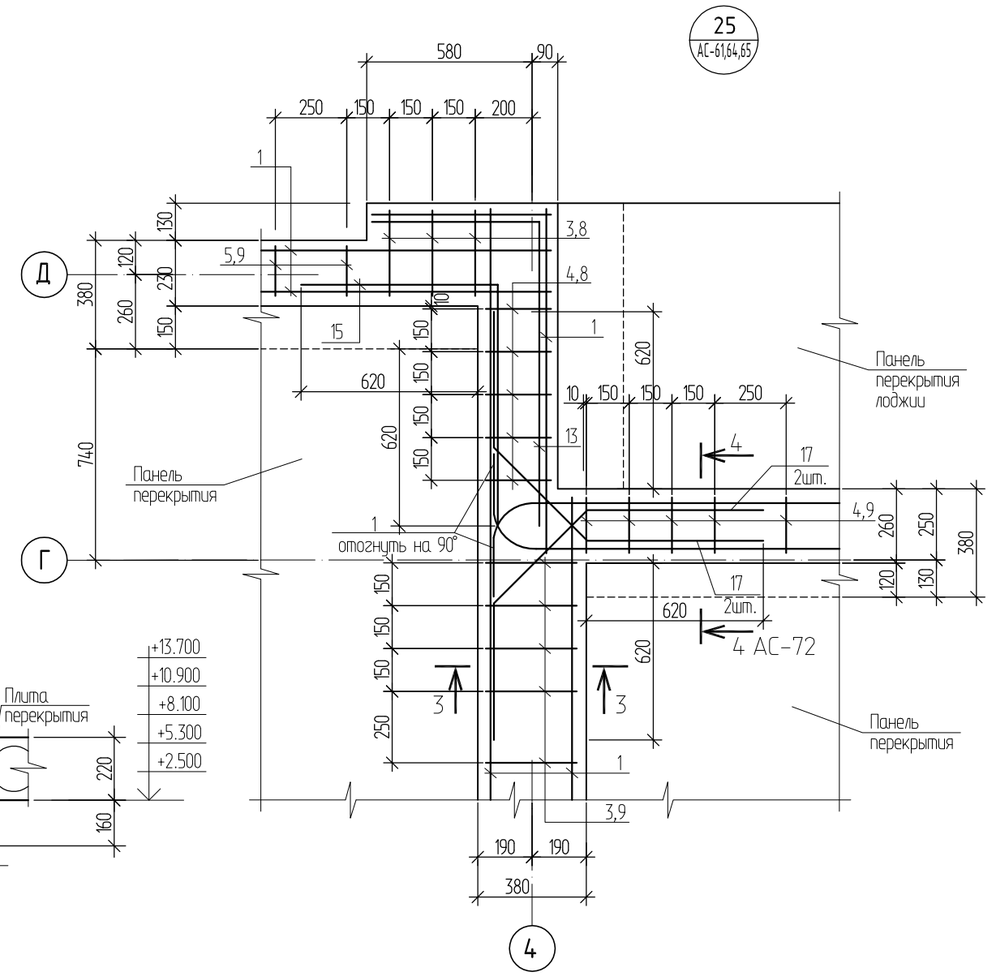
Взамен инв. N

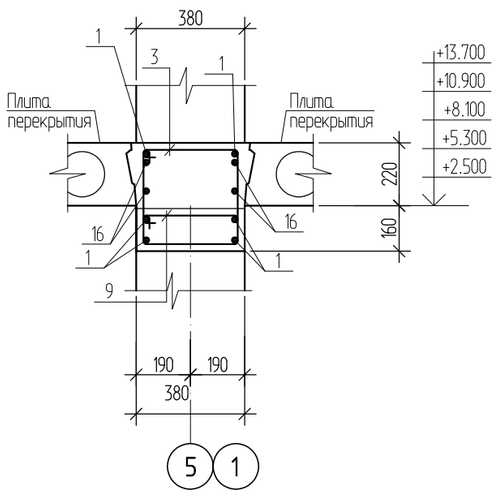
Подпись и дата

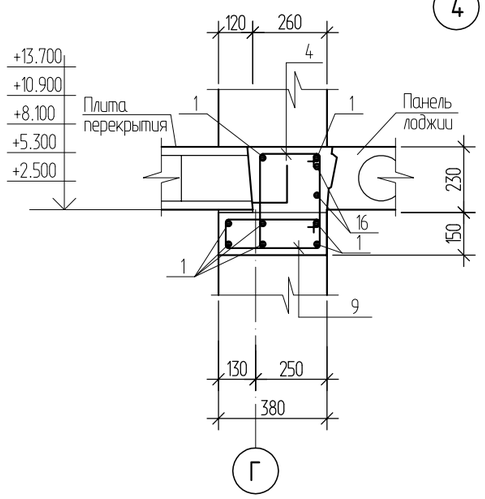
Инв. N подл.











1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-64, 65, 72.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса см. лист АС-76.
3. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	71	

Узлы 24, 25. Узлы плит перекрытия на отм. +2.500, +5.300, +8.100, +10.900, +13.700 и антисейсмического пояса

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

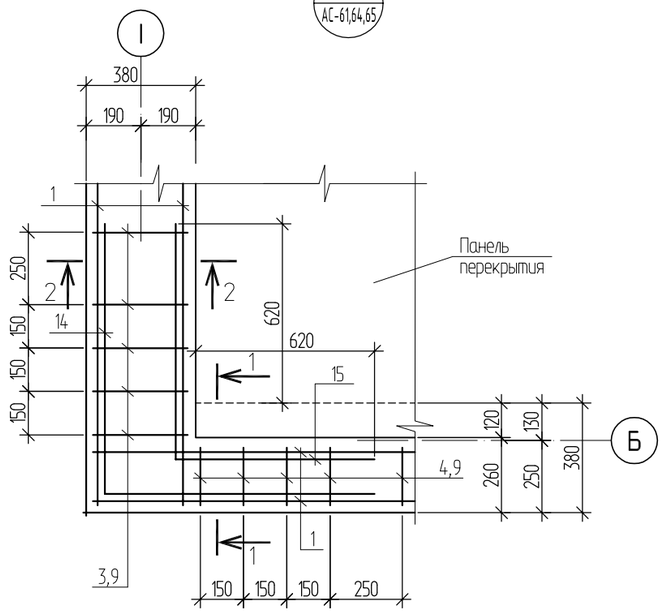
Согласовано

Взамен инв. N

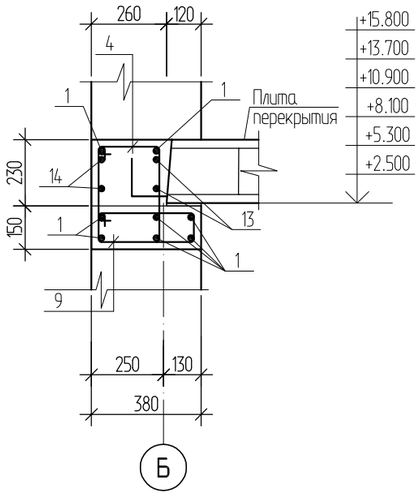
Подпись и дата

Инв. N подл.

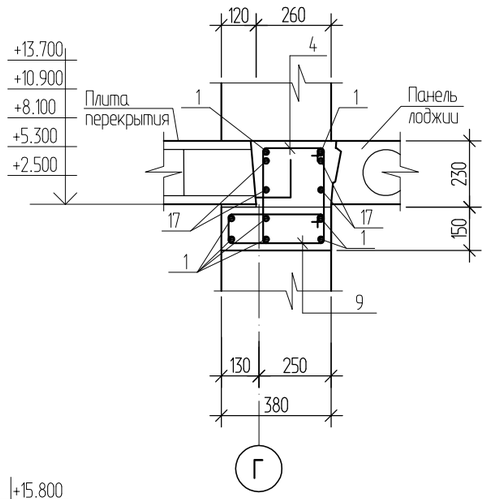
26
АС-61,64,65



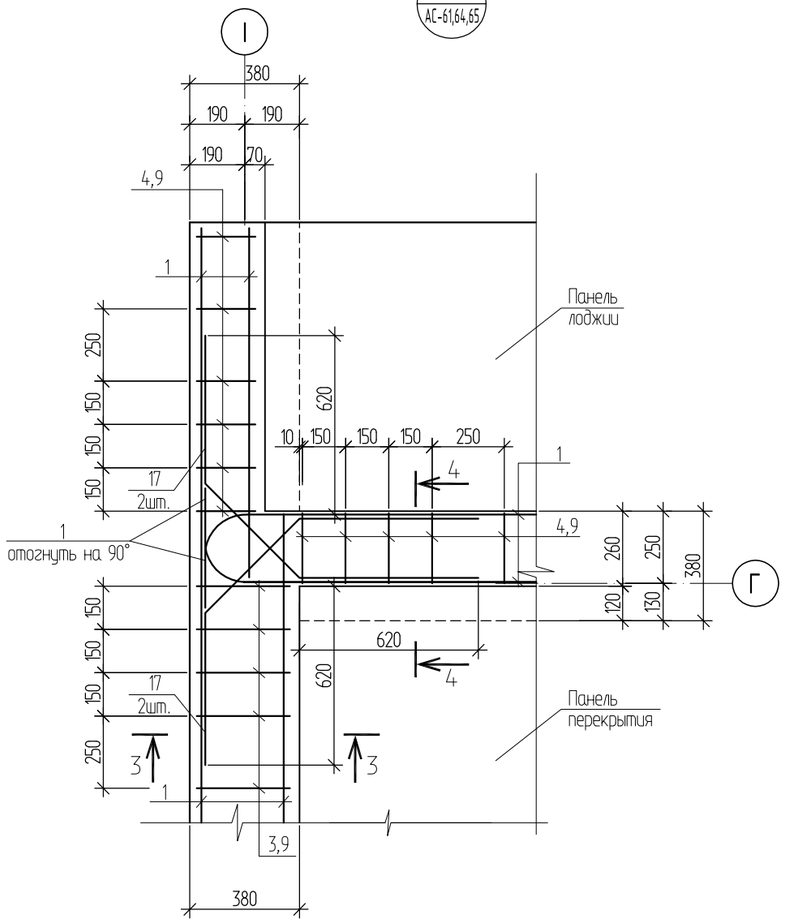
1-1



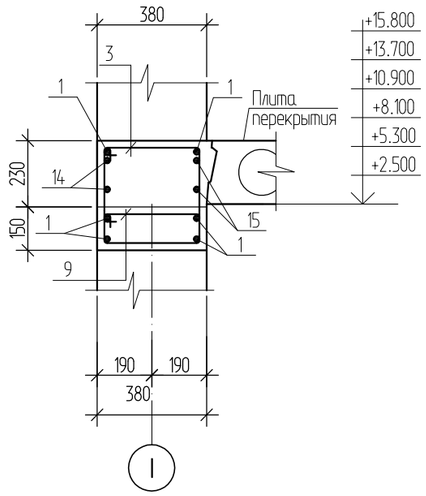
4-4



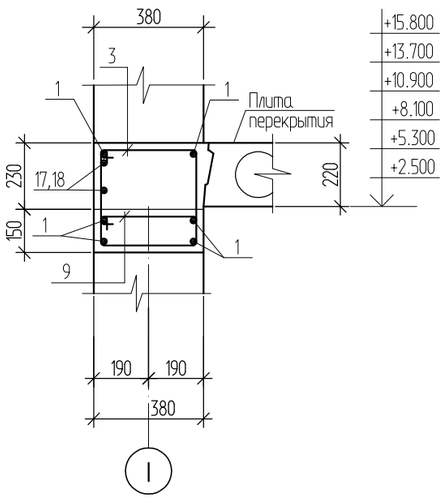
27
АС-61,64,65



2-2



3-3



1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-64, 65, 65-1, 71, 73.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса см. лист АС-76.
3. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

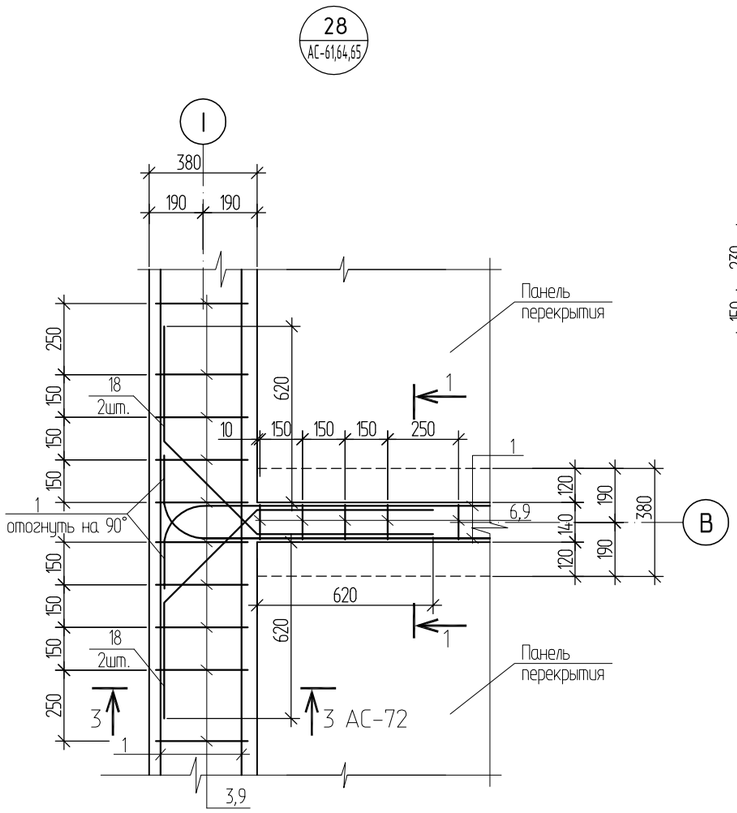
						1232-22-1-АС	
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
						60-ти квартирный жилой дом.	Стадия: РП; Лист: 72; Листов:
Разработал		Окунева			11.18		
Проверил		Протасова					
Н. контроль		Протасова				Узлы 26, 27. Узлы плит перекрытия и покрытия на отм. +2.500, +5.300, +8.100, +10.900, +13.700, +15.800 и антисейсмического пояса	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

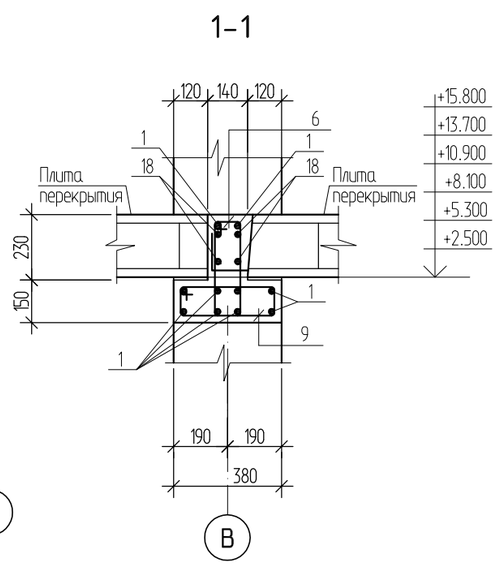
Согласовано

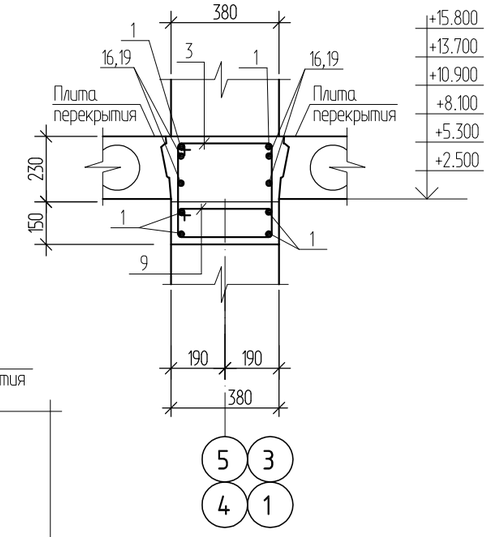
Взамен инв. N

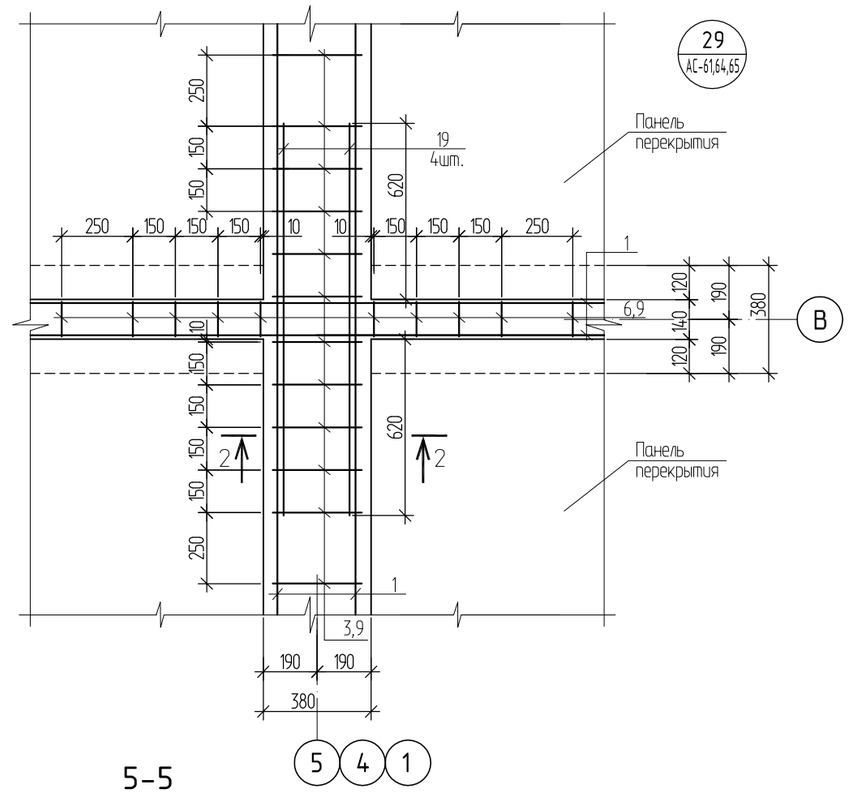
Подпись и дата

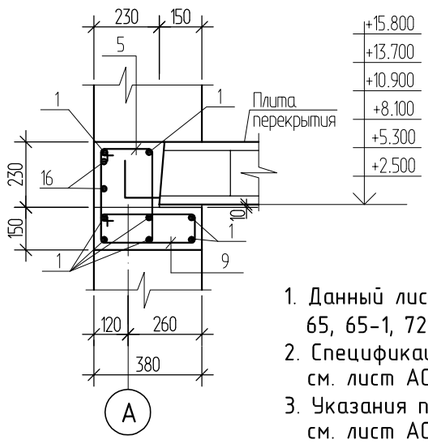
Инв. N подл.

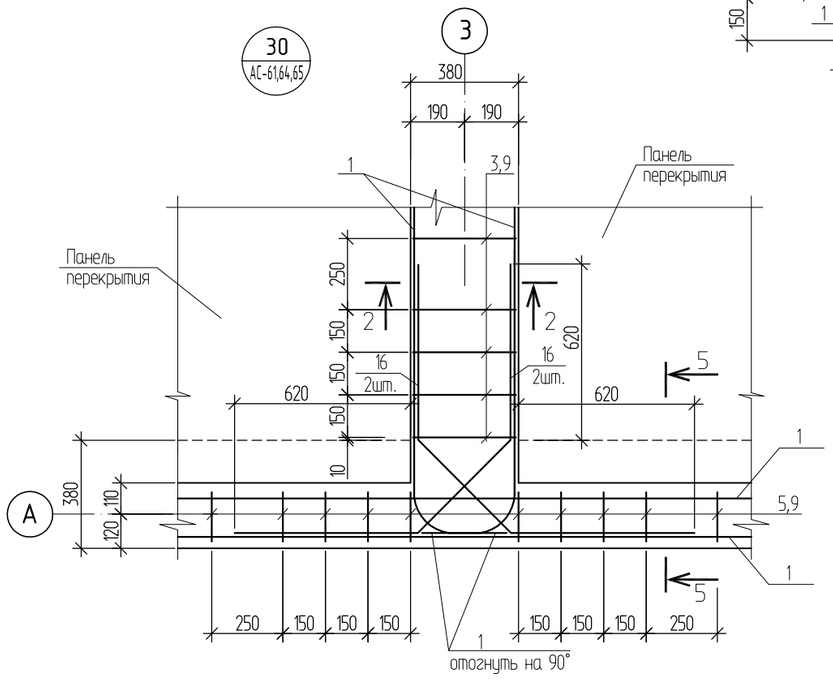












1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-64, 65, 65-1, 72.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса см. лист АС-76.
3. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	73	

Узлы 28 ÷ 30. Узлы плит перекрытия и покрытия на отм. +2.500, +5.300, +8.100, +10.900, +13.700, +15.800 и антисейсмического пояса

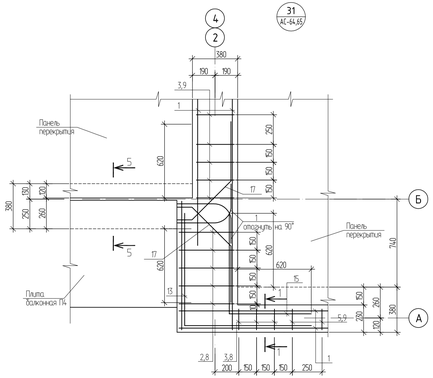
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

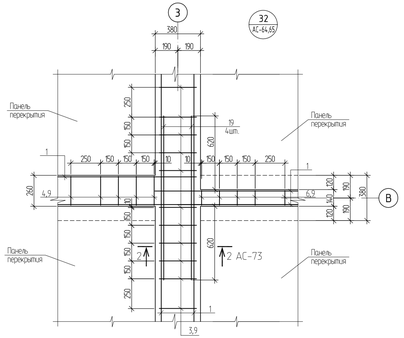
Согласовано

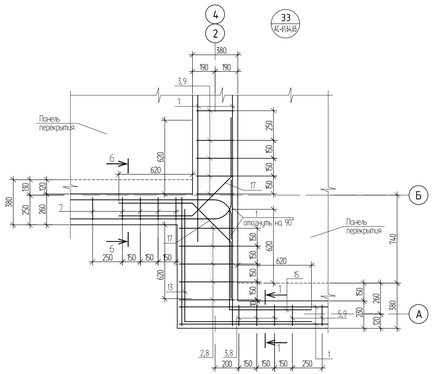
Взамен инв. N

Подпись и дата

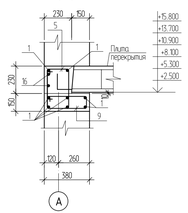
Инв. N подл.



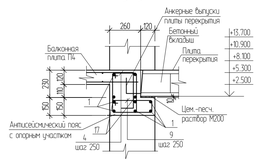




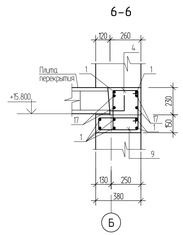
1-1



5-5



6-6



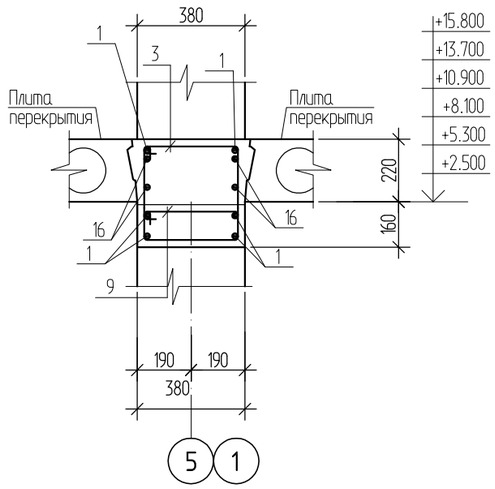
1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-64, 65, 65-1, 73.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса см. лист АС-76.
3. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

						1232-22-1-АС	
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Окунева			11.18	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия: РП; Лист: 74; Листов:
Проверил		Протасова					
Н. контроль		Протасова				Узлы 31 ÷ 33. Узлы плит перекрытия и покрытия на отм. +2.500, +5.300, +8.100, +10.900, +13.700, +15.800 и антисейсмического пояса	ТОО "Востказагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

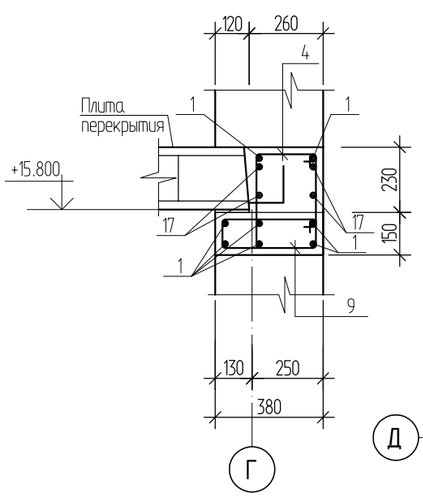
Согласовано

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

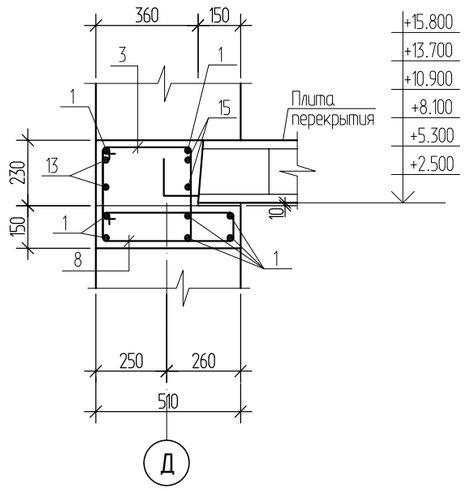
1-1



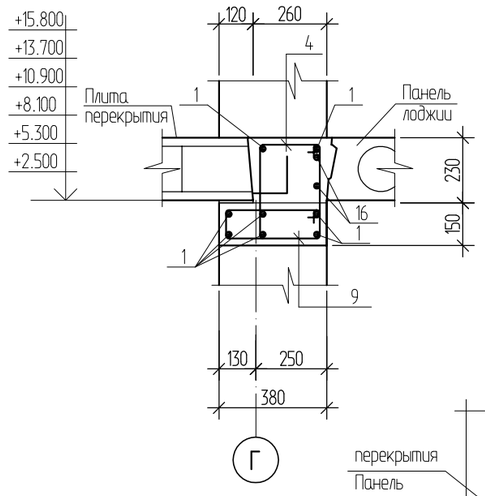
4-4

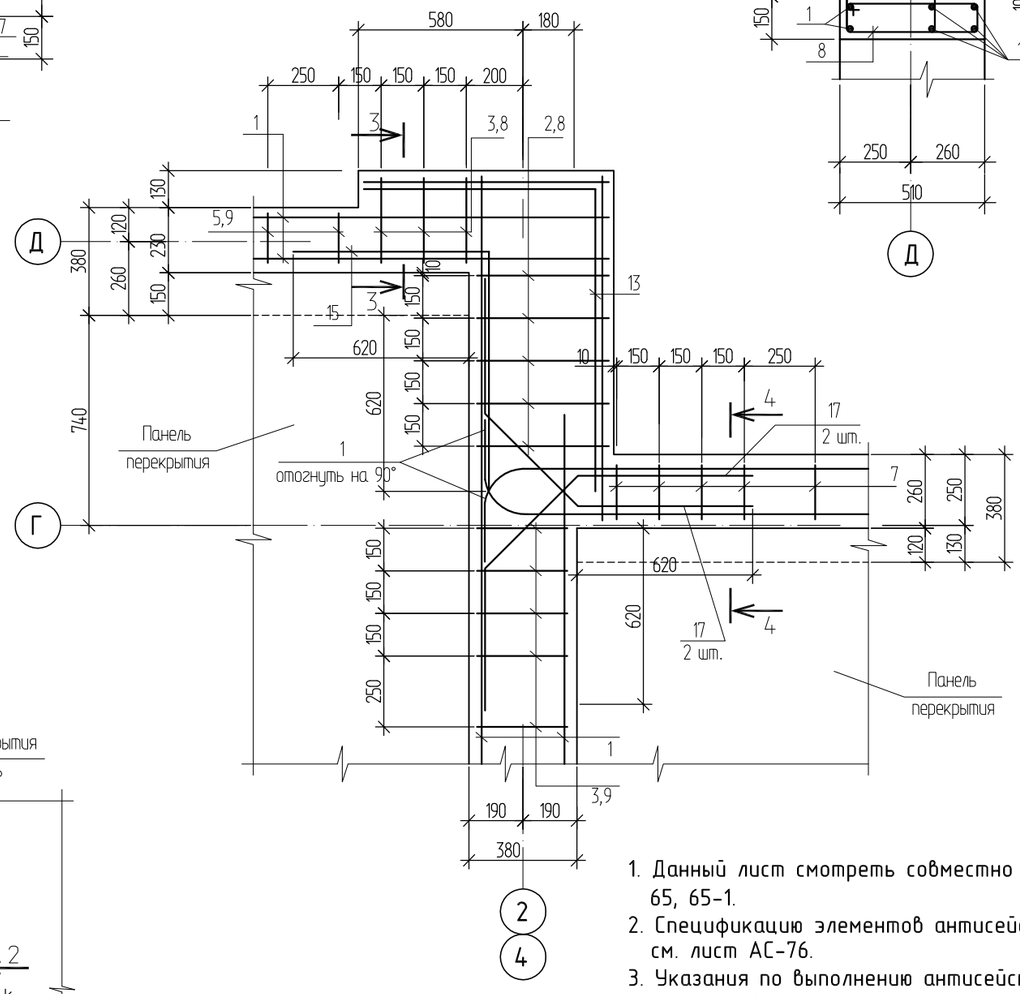


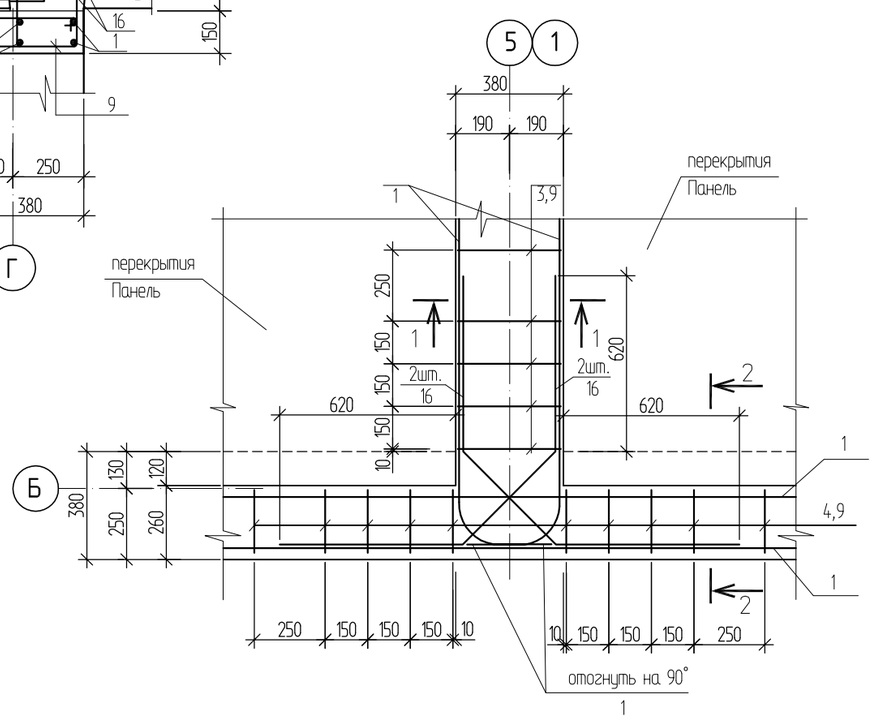
3-3



2-2







1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-64, 65, 65-1.
2. Спецификацию элементов антисейсмического пояса см. лист АС-76.
3. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	74-1	

Узлы 34, 35. Узлы плит перекрытия и покрытия на отм. +2.500, +5.300, +8.100, +10.900, +13.700, +15.800 и антисейсмического пояса

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Спецификация элементов к схеме расположения плит перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение на отм. -0.300				Кол-во на исполнение на отм. +2.500				Кол-во на исполнение на отм.+5.300,+8.100,+10.900				Кол-во на исполнение на отм. +13.700				Кол-во на исполнение на отм. +15.800				Масса ед. кг	Примеч.
			I-II	II-III	III-IV	Всего	I-II	II-III	III-IV	Всего	I-II	II-III	III-IV	Всего	I-II	II-III	III-IV	Всего	I-II	II-III	III-IV	Всего		
		Плита перекрытия																						
П1	АС-79	ПК 72.15-8АтVТ-а	6	6	6	18	6	6	6	18	6	6	6	18	7	7	7	21	7	7	7	21	3325	
П2	серия 1.141.1-19с/85 вып.0,2	ПК63.15-8АтVт-С8а	11	11	11	33	11	11	11	33	11	11	11	33	11	11	11	33	11	11	11	33	2975	
П3	серия 1.141.1-19с/85 вып.0,2	ПК63.12-8АтVт-С8а	9	9	9	27	9	9	9	27	9	9	9	27	9	9	9	27	9	9	9	27	2250	
П4	АС-80-2	Плита балконная П4	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	–	–	–	–		
П5	АС-80	ПК 72.10-8АтVТ-а	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	–	–	–	–		F50
К1	АС-80-1	Козырек входа К1	–	–	–	–	1	1	1	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Ум1	АС-78	Участок монолитный Ум1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	3	1	1	1	3		
Ум2	АС-78, прим. п.7	Участок монолитный Ум2	21.6	21.6	21.6	64.8	21.6	21.6	21.6	64.8	21.6	21.6	21.6	64.8	21.6	21.6	21.6	64.8	21.6	21.6	21.6	64.8		п.м.
Ум3	АС-78	Участок монолитный Ум3	18.9	18.9	18.9	56.7	18.9	18.9	18.9	56.7	18.9	18.9	18.9	56.7	18.9	18.9	18.9	56.7	18.9	18.9	18.9	56.7		п.м.
Ум4	АС-78, прим. п.7	Участок монолитный Ум4	6.3	6.3	6.3	18.9	6.3	6.3	6.3	18.9	6.3	6.3	6.3	18.9	6.3	6.3	6.3	18.9	6.3	6.3	6.3	18.9		п.м.
МН1	АС-77	Изделие закладное МН1	6	6	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.78	
	ГОСТ 10704-91*	Гильза ∅76х2 L=200	12	12	12	36	12	12	12	36	12	12	12	36	–	–	–	–	–	–	–	–	0.73	прим. п.9

1. Плиты перекрытий устанавливать на опорный участок антисейсмического пояса по слою свежеуложенного цементно-песчаного раствора марки М200 толщиной 10 мм.
2. Боковые грани плит покрытий должны иметь шпоночную поверхность.
3. Швы и шпонки между плитами тщательно очистить от строительного мусора и замонолитить цементно-песчаным раствором М200.
4. Отверстия в плитах перекрытия, шириной до 150 мм, выполнить по месту, в соответствии с чертежами ОВ и ВК, без нарушения несущих ребер плит.
5. В кладке парапета имеющей высоту более 400 мм над верхним перекрытием заложить анкерующие стержни АС-1 (2 шт. на 1п.м. стены в шахматном порядке), смотри узел 53 серии 2.130-6с вып.1. Спецификацию на АС-1 смотри на листе АС-77.
6. Монолитный участок выполнять одновременно с устройством антисейсмического пояса.
7. Опорный участок антисейсмического пояса выполнять одновременно с устройством перемычек.
8. В спецификации элементов расход дан на один этаж.
9. В местах прохождения трубопроводов системы отопления через перекрытие заложить гильзы ∅76 L=200мм.

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	75	

Спецификация элементов к схеме расположения плит перекрытия и покрытия

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Спецификация элементов антисейсмического пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение на отм.							Кол. Всего	Масса ед.,кг.	Примеч.
			-0.300	+2.500	+5.300	+8.100	+10.900	+13.700	+15.800			
1		10-A-III ГОСТ5781-82*	3251.0	2934.9	2934.9	2934.9	2934.9	2934.9	3005.2	20930.7	0.62	п.м.
2		6-A-I ГОСТ5781-82* L=1520	32	-	-	-	-	-	-	32	0.34	см. Ведом. деталей
3		6-A-I ГОСТ5781-82* L=1480	802	833	833	833	833	833	833	5800	0.33	см. Ведом. деталей
4		6-A-I ГОСТ5781-82* L=1240	446	260	260	260	260	260	290	2036	0.28	см. Ведом. деталей
5		6-A-I ГОСТ5781-82* L=1200	133	68	68	68	68	68	96	569	0.27	см. Ведом. деталей
6		6-A-I ГОСТ5781-82* L=1020	282	282	282	282	282	282	332	2024	0.23	см. Ведом. деталей
7		6-A-I ГОСТ5781-82* L=1180	-	22	22	22	22	-	-	88	0.26	см. Ведом. деталей
8		6-A-I ГОСТ5781-82* L=1280	133	74	74	74	74	74	74	577	0.28	см. Ведом. деталей
9		6-A-I ГОСТ5781-82* L=1020	1494	1282	1282	1282	1282	1282	1282	9186	0.23	см. Ведом. деталей
10		6-A-I ГОСТ5781-82* L=940	-	296	296	296	296	296	296	1776	0.21	см. Ведом. деталей
11		6-A-I ГОСТ5781-82* L=880	-	74	74	74	74	74	74	444	0.20	см. Ведом. деталей
12		10-A-III ГОСТ5781-82* L=540	375	-	-	-	-	-	-	375	0.33	см. Ведом. деталей
13		12-A-III ГОСТ5781-82* L=1820	24	24	24	24	24	24	24	168	1.62	см. Ведом. деталей
14		12-A-III ГОСТ5781-82* L=1950	4	4	4	4	4	4	4	28	1.74	см. Ведом. деталей
15		12-A-III ГОСТ5781-82* L=1440	28	28	28	28	28	28	28	196	1.28	см. Ведом. деталей
16		12-A-III ГОСТ5781-82* L=1740	40	40	40	40	40	40	40	280	1.55	см. Ведом. деталей
17		12-A-III ГОСТ5781-82* L=1620	56	56	56	56	56	56	56	392	1.44	см. Ведом. деталей
18		12-A-III ГОСТ5781-82* L=1500	8	8	8	8	8	8	8	56	1.34	см. Ведом. деталей
18а		12-A-III ГОСТ5781-82* L=1450	24	24	24	24	24	24	24	168	1.29	см. Ведом. деталей
19		12-A-III ГОСТ5781-82* L=1380	44	44	44	44	44	44	44	308	1.23	
20		6-A-I ГОСТ5781-82*	90.2	-	-	-	-	-	-	90.2	0.22	п.м.
22		6-A-I ГОСТ5781-82* L=1740	10	10	10	10	10	10	20	80	0.39	см. ведом. деталей
		Материалы: Бетон кл. B15	47.3	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5	41.0	295.8		$м^3$

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A-III				A-I			
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*			
	⌀10	⌀12	⌀16	Итого	⌀6	⌀12	Итого	
Антисейсмический пояс на отм. -0.300	2139.4	548.1	248.9	2936.4	894.9	-	894.9	3831.3
Антисейсмический пояс на отм. +2.500	1819.6	320.1	-	2139.7	833.1	-	833.1	2972.8
Антисейсмический пояс на отм. +5.300	1819.6	320.1	-	2139.7	833.1	-	833.1	2972.8
Антисейсмический пояс на отм. +8.100	1819.6	320.1	-	2139.7	833.1	-	833.1	2972.8
Антисейсмический пояс на отм. +10.900	1819.6	320.1	-	2139.7	833.1	-	833.1	2972.8
Антисейсмический пояс на отм. +13.700	1819.6	320.1	-	2139.7	827.4	-	827.4	2967.1
Антисейсмический пояс на отм. +15.800	1863.2	320.1	-	2183.3	858.7	-	858.7	3042.0
Общий расход:	13100.6	2468.7	248.9	15818.2	5913.4	-	5913.4	21731.6

1. В ведомости расхода стали на элемент дан расход на выпуски из антисейсмического пояса на отм. -0.300. Спецификацию элементов на выпуски смотри лист АС-63.
2. Ведомость деталей смотри на листе АС-77.

Указания по выполнению антисейсмического пояса:

Антисейсмический пояс выполнять в два этапа:

1 – выполнить опорный участок пояса высотой 150мм, оставив выпуски хомутов. При выполнении опорного участка обратить внимание на устройство монолитных перемычек сопряженных с опорным участком. Раскладку плит и устройство монолитных участков выполнять согласно поэтажных схем расположения плит перекрытия, после достижения прочности бетона не менее 70%.

2 – после раскладки плит перекрытия выполнить антисейсмический пояс в уровне плит перекрытия, согласно узлов и сечений. Ведение кирпичной кладки продолжать после достижения бетона прочности не менее 70%.

Сварку производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75* по всей длине соприкасания привариваемых элементов. Сварные швы принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 6мм.

Спецификация элементов антисейсмического пояса на отм. +15.800

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
	АС-77	Анкер АС-1	206	0.24	прим. 5 АС-75
21	АС-77	Анкер АС-2	610	0.13	

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО			
Разработал		Окунева			11.18	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
							РП	76	
Проверил		Протасова							
Н. контроль		Протасова				Спецификация элементов антисейсмического пояса	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

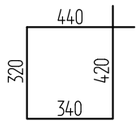
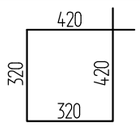
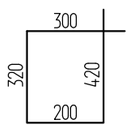
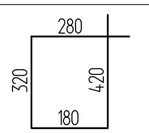
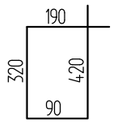
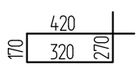
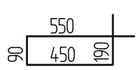
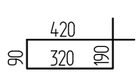
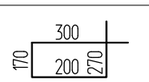
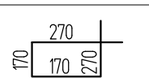
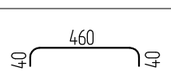
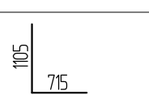
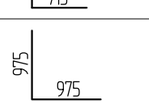
Согласовано

Взамен инв. N

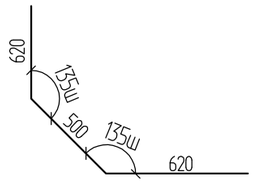
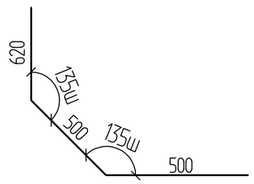
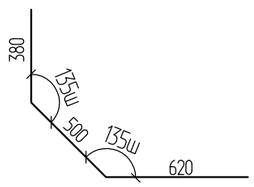
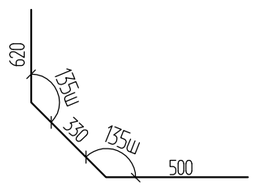
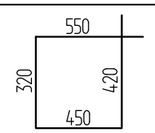
Подпись и дата

Инв. N подл.

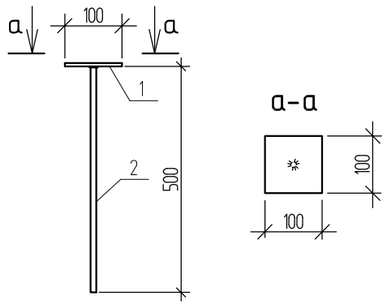
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

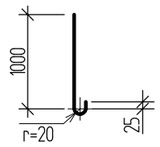
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
15	
16	
17	
18	
18а	
22	

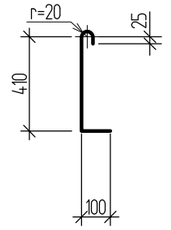
Изделие закладное МН1



Анкер АС-1



Анкер АС-2



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Анкер АС-1		
		Стержень 6-А-I ГОСТ 5781-82*, L=1090	1	0.24 кг
		Анкер АС-2		
		Стержень 6-А-I ГОСТ 5781-82*, L=600	1	0.13 кг
		Изделие закладное МН1		0.78 кг
1		Пластина $\frac{6\times100\ ГОСТ\ 103\text{-}2006}{С245\ ГОСТ\ 27772\text{-}2015}$ L=100	1	0.47 кг
2		Стержень 10-А-I ГОСТ 5781-82*, L=500	1	0.31 кг

1. Концы гнутых хомутов должны быть загнуты вокруг продольной арматуры и заведены вглубь сечения на длину не менее 8 см.
2. Указания по выполнению антисейсмического пояса см. лист АС-76.

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

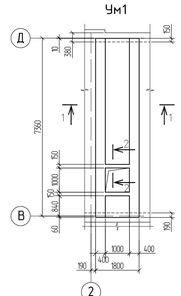
Стадия	Лист	Листов
РП	77	

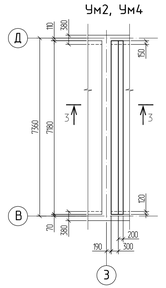
Ведомость деталей. Анкер АС-1, 2. Изделие закладное МН1

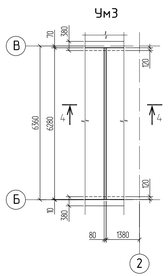
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

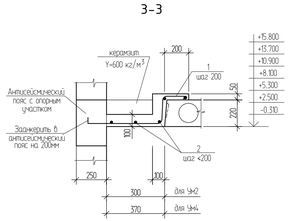
Согласовано

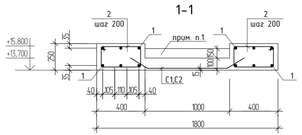
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

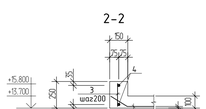


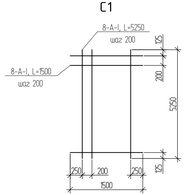


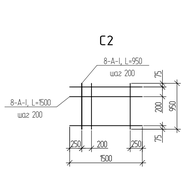


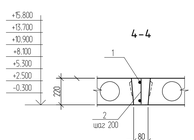












Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	AIII		AI			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			
	ø 20	Итого	ø 6	ø 8	Итого	
Участок монолитный Ум1	219.00	219.00	0.90	72.63	73.53	292.53
Участок монолитный Ум2	-	-	2.26	-	2.26	2.26
Участок монолитный Ум3	-	-	0.66	-	0.66	0.66
Участок монолитный Ум4	-	-	2.31	-	2.31	2.31

1. Корытообразные выемки монолитных участков заполнить керамзитом Y=600кг/м3 .
2. Арматуру каркасов поз 3, 4 в Ум1 и поз 1, 2 в Ум 3 соединять контактной точечной сваркой К1-Кт по ГОСТ 14098-2014.
3. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 14098-2014.
4. Концы гнутых хомутов поз. 2 в Ум1 должны быть загнуты вокруг продольной арматуры и заведены вглубь сечения на длину не менее 8 см.
5. Для вязки сеток С1 и С2 применять отожженную стальную проволоку диаметром 1,0мм. Внутренние пересечения должны быть перевязаны через узел в шахматном порядке, два крайних ряда пересечений стержней по периметру сетки должны быть перевязаны в каждом узле.

Спецификация элементов участка монолитного Ум1 ÷ Ум4

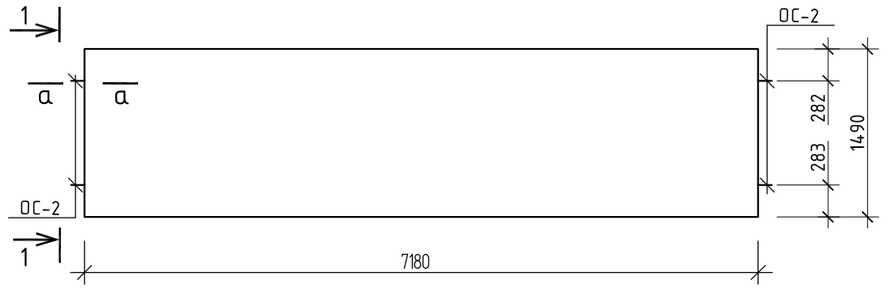
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
		Ум1			
		Сборочные единицы			
1		20-А-III ГОСТ5781-82* L=7390	12	18.25	
2		8-А-I ГОСТ5781-82* L=1280	74	0.50	
3		6-А-I ГОСТ5781-82* L=230	18	0.05	
4		8-А-I ГОСТ5781-82* L=1700	4	0.67	
С1		8-А-I ГОСТ5781-82* L=1500	26	0.59	
		8-А-I ГОСТ5781-82* L=5250	6	2.07	
С2		8-А-I ГОСТ5781-82* L=1500	5	0.59	
		8-А-I ГОСТ5781-82* L=950	6	0.38	
		Материалы: Бетон кл. В25	2.17		м³
		Керамзит Y=600 кг/м ³	0.73		м³
		Ум2	1п.м		
		Сборочные единицы:			
1		6-А-I ГОСТ5781-82* L=1030	5	0.23	
2		6-А-I ГОСТ5781-82* L=1000	5	0.222	
		Материалы: Бетон кл. В20	0.06		м³
		Керамзит Y=600кг/м ³	0.02		м³
		Ум3	1п.м		
		Сборочные единицы:			
1		6-А-I ГОСТ5781-82* L=1000	2	0.22	
2		6-А-I ГОСТ5781-82* L=200	5	0.044	
		Материалы: Бетон кл. В20	0.02		м³
		Ум4	1п.м		
		Сборочные единицы:			
1		6-А-I ГОСТ5781-82* L=1100	5	0.24	
2		6-А-I ГОСТ5781-82* L=1000	5	0.222	
		Материалы: Бетон кл. В20	0.06		м³
		Керамзит Y=600кг/м ³	0.03		м³

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС
Разработал		Окунева				60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО
Проверил		Протасова				60-ти квартирный жилой дом.
Н. контроль		Протасова				Участок монолитный Ум1 ÷ Ум4

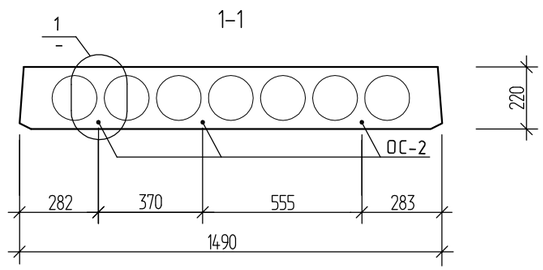
Стадия	Лист	Листов
РП	78	

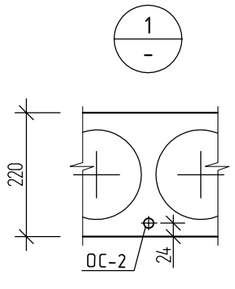
ТОО "Востказагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

ПК 72.15-8А$_т$VT-а

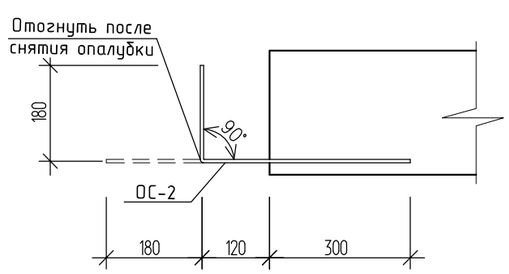


1-1





а-а



Спецификация элементов ПК 72.15-8А$_т$VT-а

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ПК 72.15-8А$_т$VT-а		
		Сборочные единицы		
	серия 1.090.1-1 вып.5-1	Плита перекрытия ПК 72.15-8А$_т$VT		
		Дополнительные сборочные единицы		
ОС-2	серия 1.141.1-22с вып.4	Стержень ОС-2	6	0.24кг

Ведомость расхода стали
на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	AIII				
	ГОСТ 5781-82*				
	⌀8			Итого	
ПК 72.15-8А$_т$VT-а	1.44			1.44	1.44

1. Армирование плиты ПК 72.15-8АmVT-а аналогично армированию плиты тех же габаритов применяемой в сейсмических районах. Дополнительно выполняются арматурные выпуски ОС-2 по серии 1.141.1-22С из торцов плиты для анкеровки в антисейсмический пояс, а на боковых продольных гранях плиты выполняются шпонки по серии 1.141.1-22С.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО			
Разработал		Окунева			11.18	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
							РП	79	
Проверил		Протасова							
Н. контроль		Протасова				Плита ПК 72.15-8А^{т}VT	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

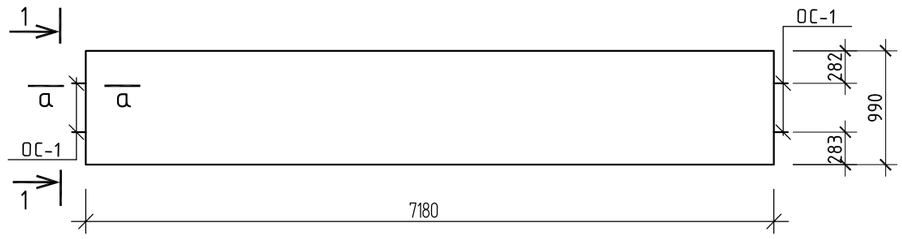
Согласовано

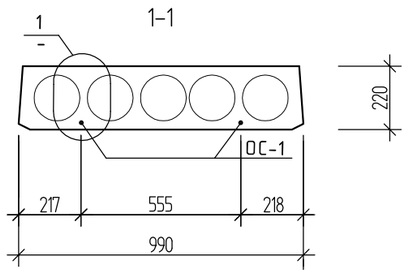
Взамен инв. N

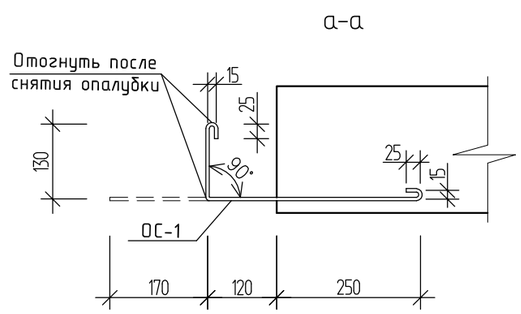
Подпись и дата

Инв. N подл.

ПК 72.10-8АтVT-а



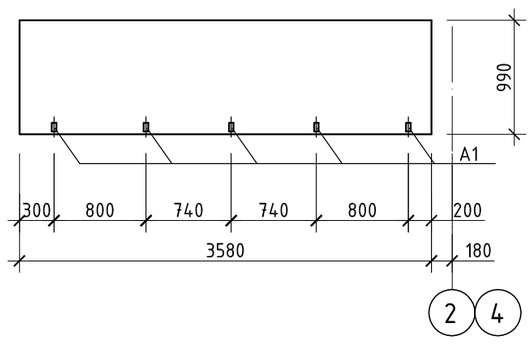




Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ПК 72.10-8АтVT-а		
		Сборочные единицы		
	серия 1.090.1-1 вып.5-1, прим. п.1	Плита перекрытия ПК 72.10-8АтVT		
		Дополнительные сборочные единицы		
ОС-1	серия 1.141.1-22с вып.4	Стержень ОС-1	4	0.13кг

Схема расположения анкера А1 в плите ПК8-36.10-С8а



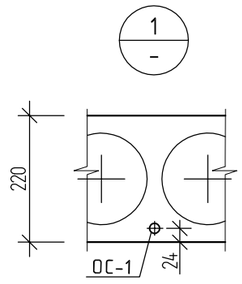
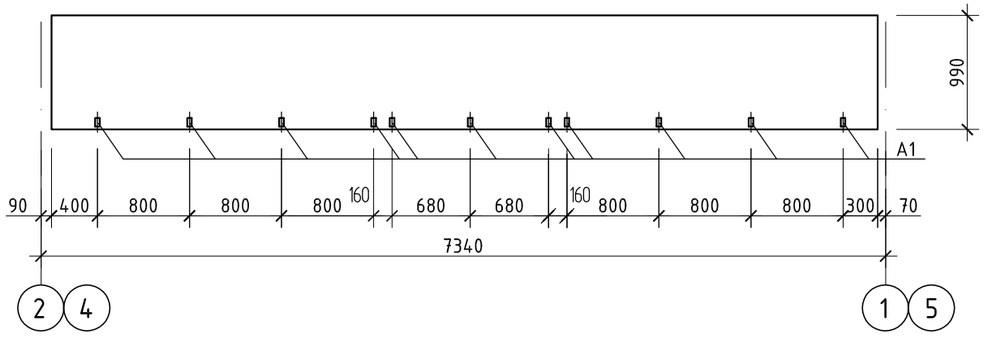


Схема расположения анкера А1 в плите ПК 72.10-8АтVT-а



Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82*				
	⌀8			Итого	
ПК 72.10-8АтVT-а	1.44			1.44	1.44

1. Анкер А1, для крепления стойки, заложить в плиту лоджии по месту, смотри деталь 53 серии 2.130-1 вып.9 (лист прилагается).
2. Армирование плиты ПК 72.10-8АmVT-а аналогично армированию плиты тех же габаритов применяемой в сейсмических районах. Дополнительно выполняются арматурные выпуски ОС-1 по серии 1.141.1-22С из торцов плиты для анкеровки в антисейсмический пояс, а на боковых продольных гранях плиты выполняются шпонки по серии 1.141.1-22С.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО			
Разработал		Окунева			11.18	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	80	
Н. контроль		Протасова				Плита ПК 72.10-8А VT-а. Схема расположения анкера А1 в плите ПК 72.10-8А VT-а, ПК8-36.10-С8а	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

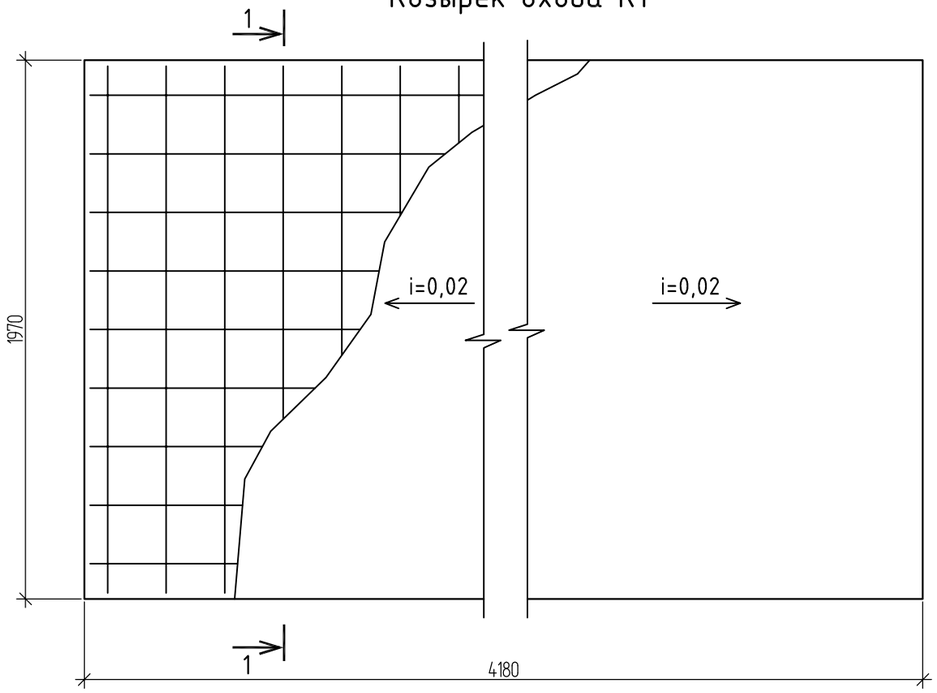
Согласовано

Взамен инв. N

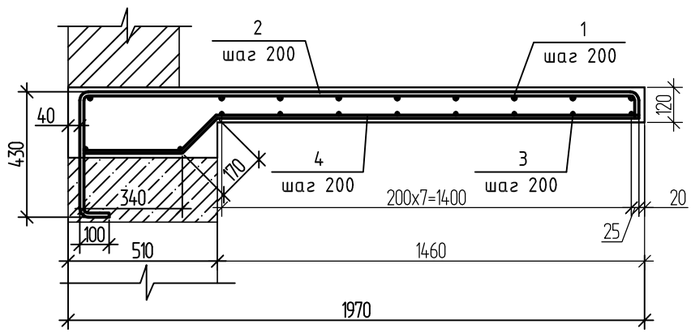
Подпись и дата

Инв. Nподл.

Козырек входа К1

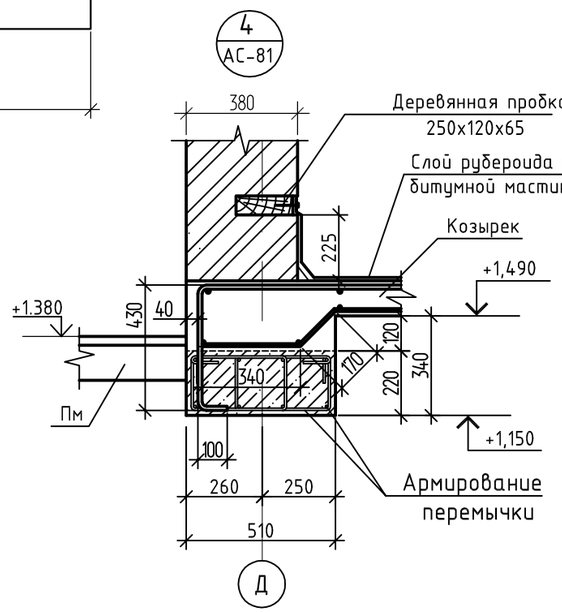


1 - 1



Спецификация элементов козырька

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Козырек входа К1			
1		Ф14-AIII, ГОСТ 5781-82*, L=4120	9	5,0	45,0 кг
2		Ф14-AIII, ГОСТ 5781-82*, L=2530	21	3.06	64,26 кг
3		Ф10-AIII, ГОСТ 5781-82*, L=4120	9	2,54	22,9 кг
4		Ф10-AIII, ГОСТ 5781-82*, L=1935	21	1.19	24,99 кг
		Материалы:			
		Бетон кл. В15	1.24		$м^3$



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	AIII			
	ГОСТ 5781-82*			
	⌀ 14	⌀ 10	Итого	
Козырек входа К1	109,26	47,89	157,15	157,15

1. Общие данные см.лист АС-1 - АС-9.
2. Уклон козырька выполнить из цементно-песчанного раствора М100.

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

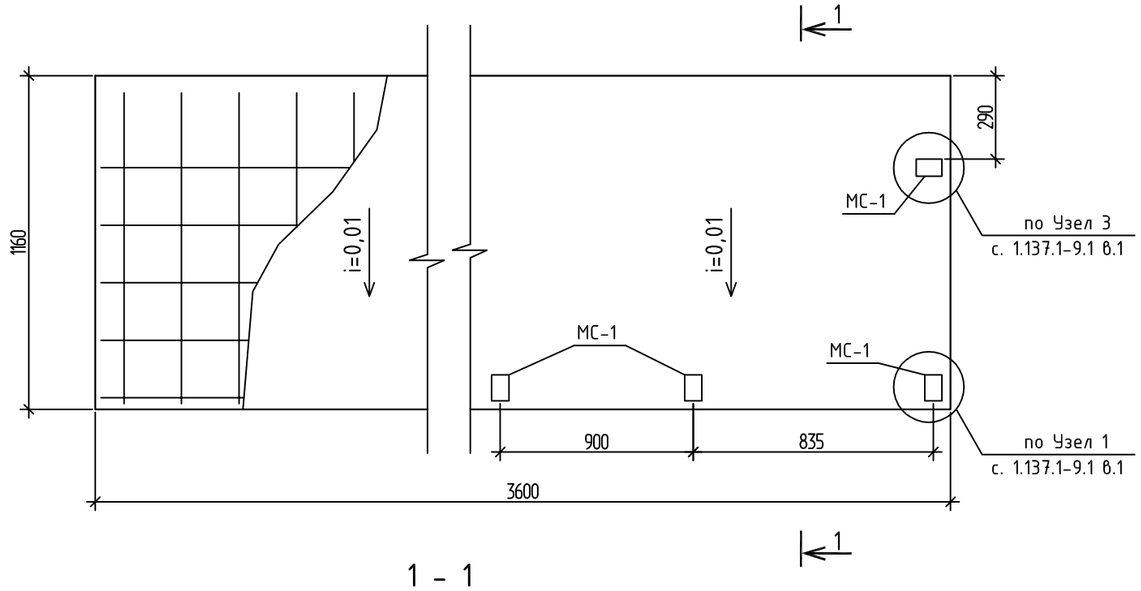
60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	80-1	

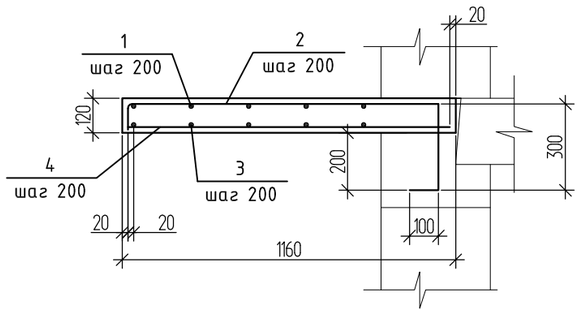
Козырек входа К1. Узел 4.

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

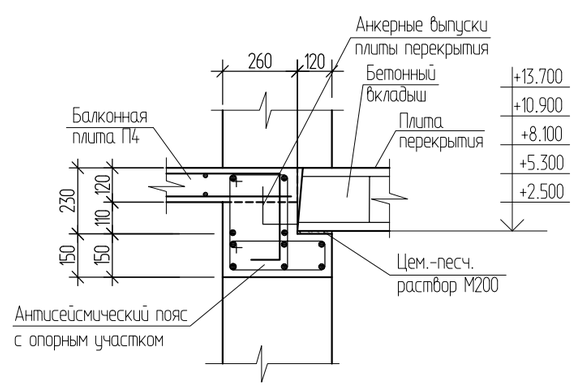
Плита балконная П4



1 - 1



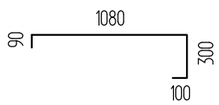
Узел крепления



Спецификация элементов плиты балконной П4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Плита балконная П4			
1		Ф10-AIII, ГОСТ 5781-82*, L=3560	5	2,2	11,0 кг
2		Ф10-AIII, ГОСТ 5781-82*, L=1570	18	0,97	17,5 кг
3		Ф8-AIII, ГОСТ 5781-82*, L=3560	5	1,41	7,1 кг
4		Ф8-AIII, ГОСТ 5781-82*, L=1120	18	0,44	7,92 кг
МС-1	серия 1.137.1-9.1 в.1	Изделие закладное МС-1	7	0,45	3,15 кг
		Материалы:			
		Бетон кл. В15	0,5		$м^3$

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1 L=1570	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			
	Арматура класса			
	AIII			Всего
	ГОСТ 5781-82*			
	⌀ 10	⌀ 8	Итого	
Плита балконная П4	28,5	15,0	43,5	43,5

1. Общие данные см.лист АС-1 - АС-9.
2. Уклон плиты выполнить из цементно-песчанного раствора М100.
3. Сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 14098-2014.
4. Закладная деталь МС-1 не учтена в ведомости расхода стали
5. Балконные плиты П4 выполнять совместно с антисейсмическим поясом с опорным участком.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	80-2	

Плита балконная П4

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Согласовано

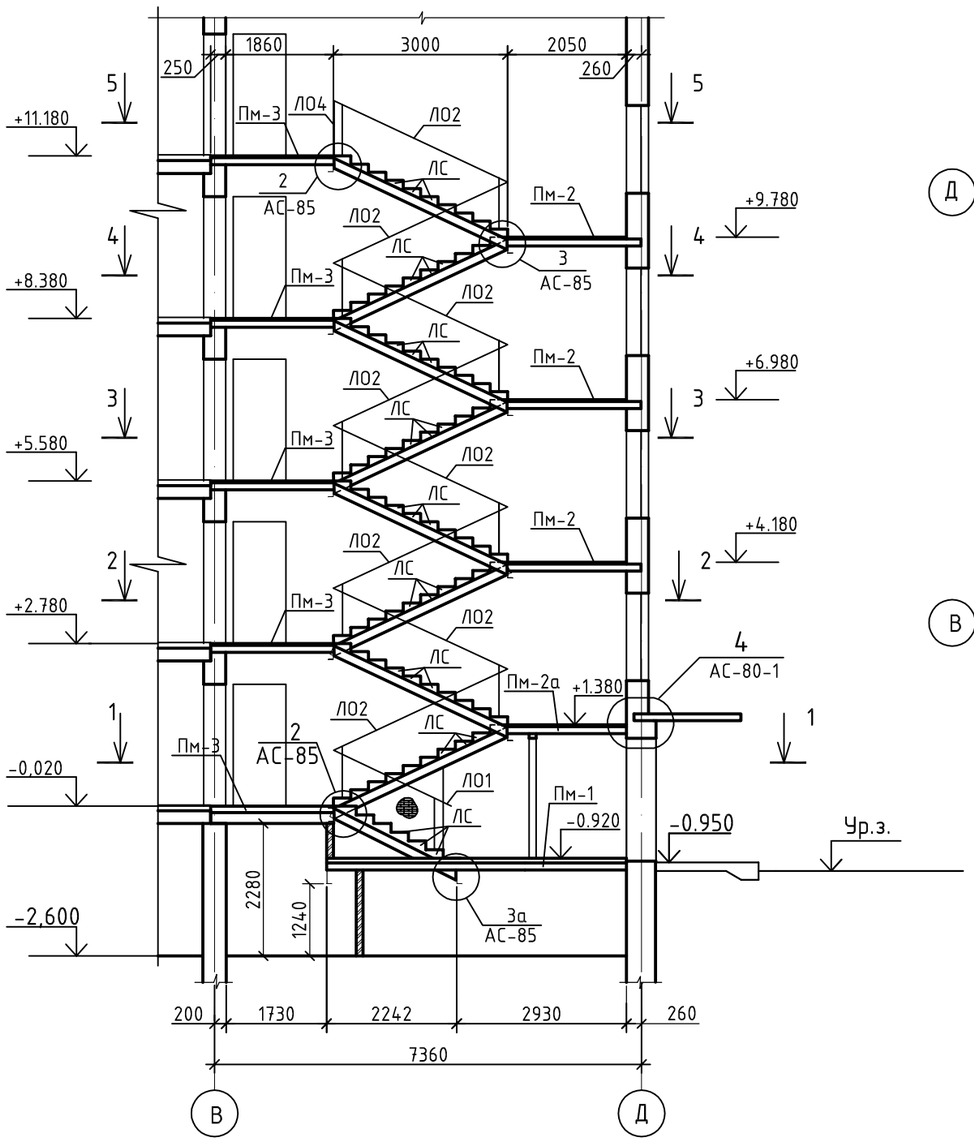
Взамен инв. N

Подпись и дата

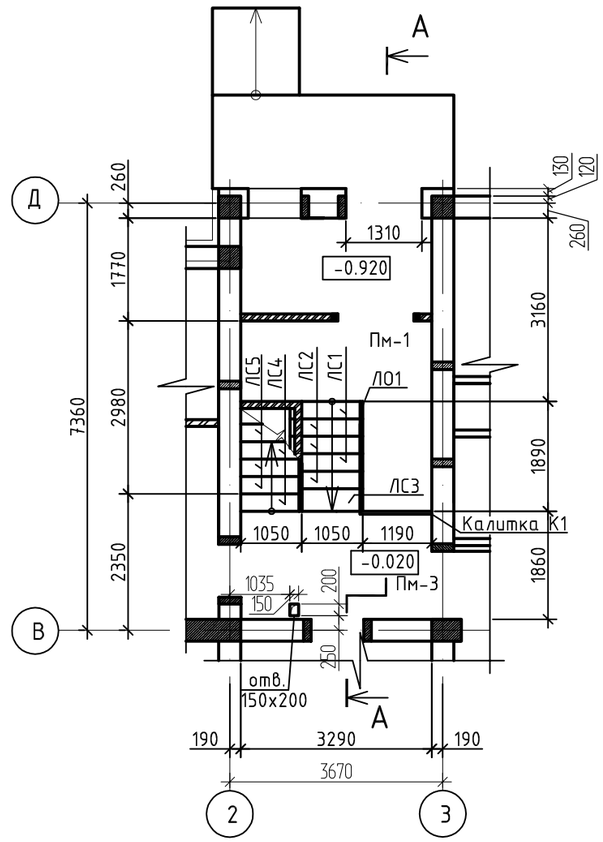
Инв. N подл.

Лестница Л-1

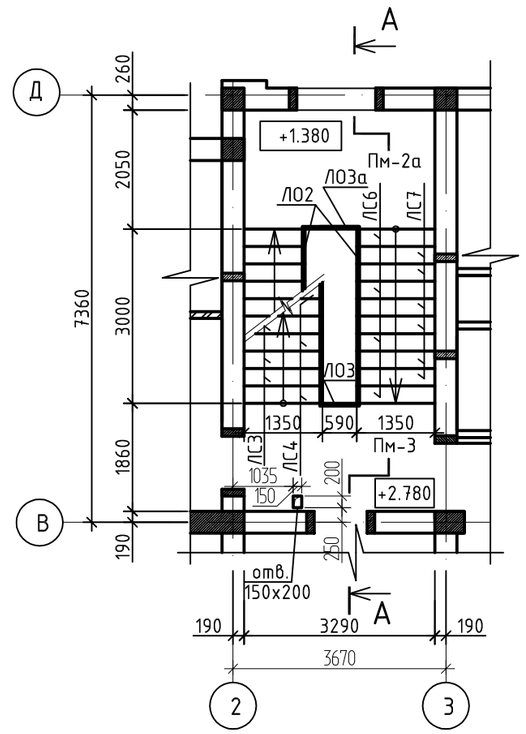
А-А



1-1



2-2



1. Общие данные см. литы "АС-1 ÷ "АС-9".
2. Спецификацию элементов лестницы смотри лист АС-84.
3. Вентиляционные каналы по осям "2";"3" условно не показаны.
4. Железобетонные ступени крепить к металлическим косоурам на сварке.
5. Калитку К1 крепить к полу самоанкерующимися болтами.
6. Выполнить антикоррозионное покрытие всех металлических элементов эмалью ПФ-115 за два раза, по грунтовке ГФ 021.

Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Майтыков			
Проверил		Протасова			
Н.контр.		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.

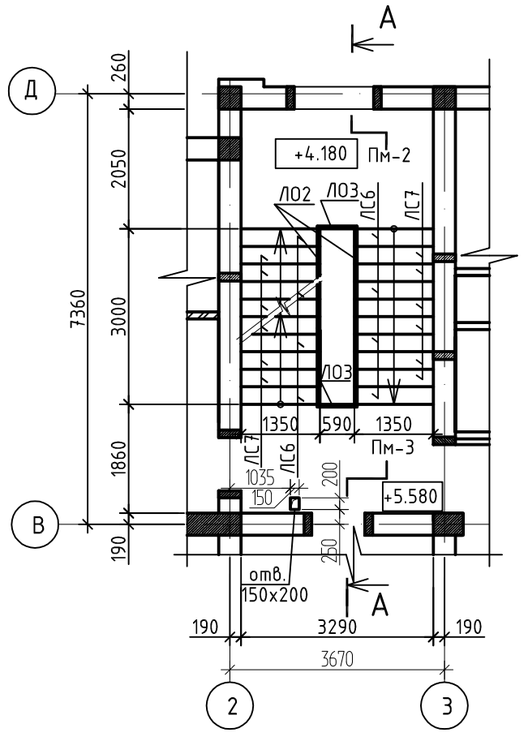
60-квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	81	

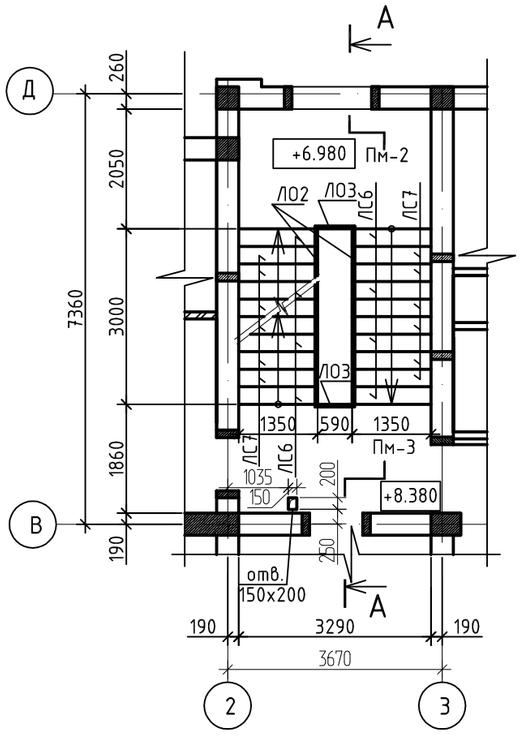
Лестница Л-1
Сечения "1-1" ,"2-2"

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

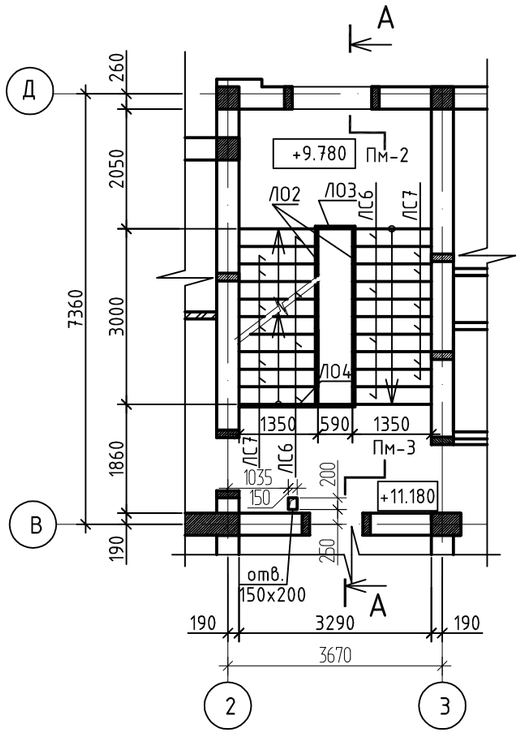
3-3



4-4



5-5



1. Общие данные см. литы "АС-1 ÷ "АС-9".
2. Спецификацию элементов лестницы Л-1 смотри лист АС-84.
3. Вентиляционные каналы по осям "2";"3" условно не показаны.

Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Майтыков			
Проверил		Протасова			
Н.контр.		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.

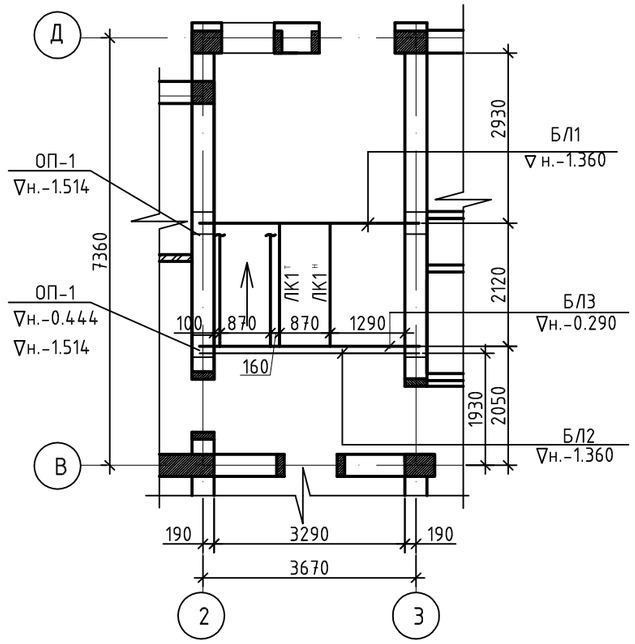
60-квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	82	

Сечения "3-3" ÷ "5-5".

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

1-1



2-2

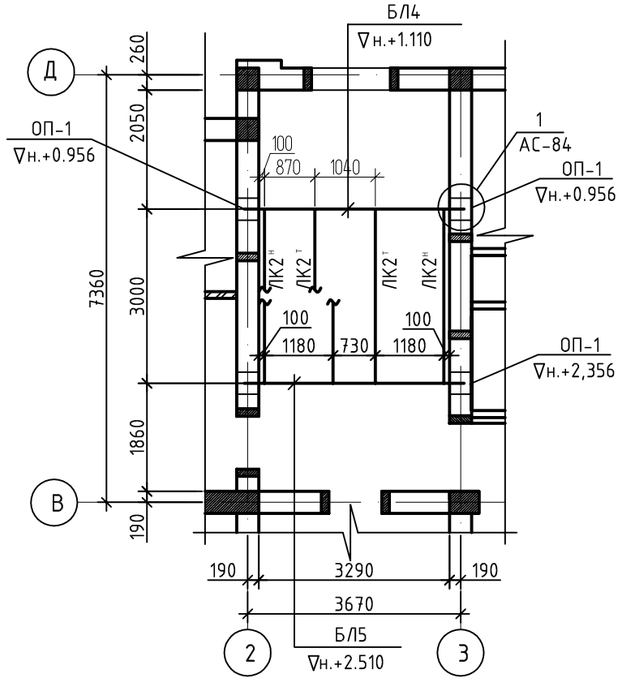
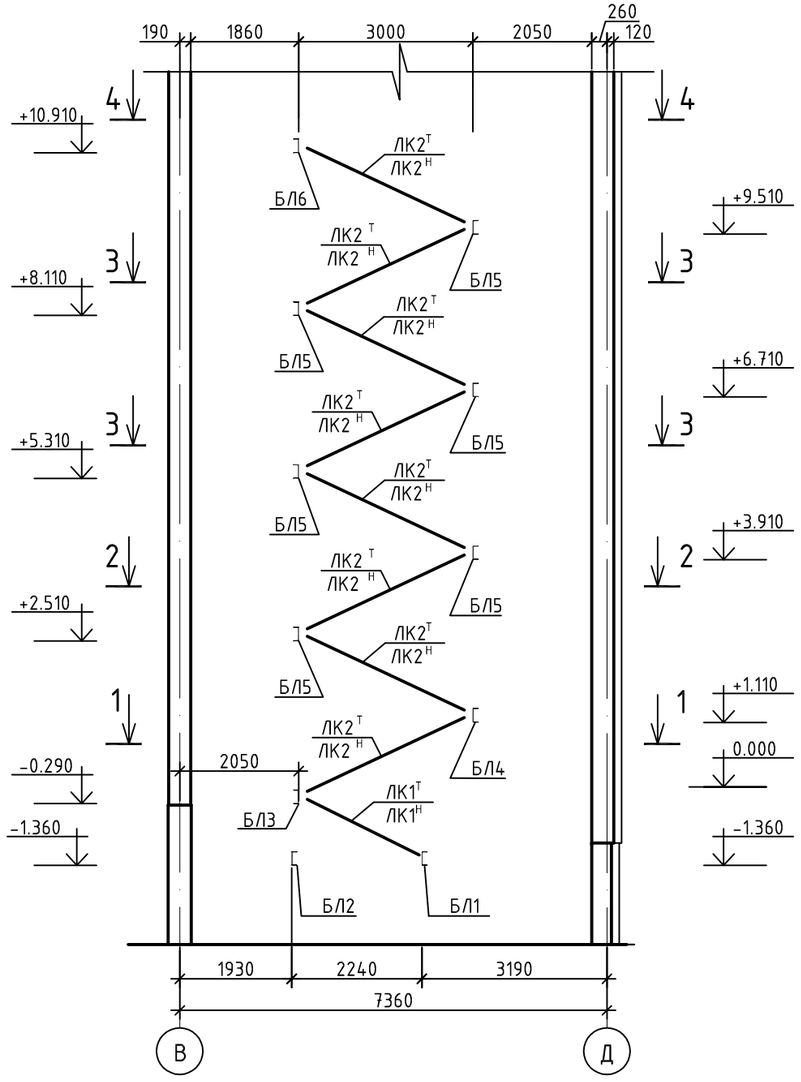
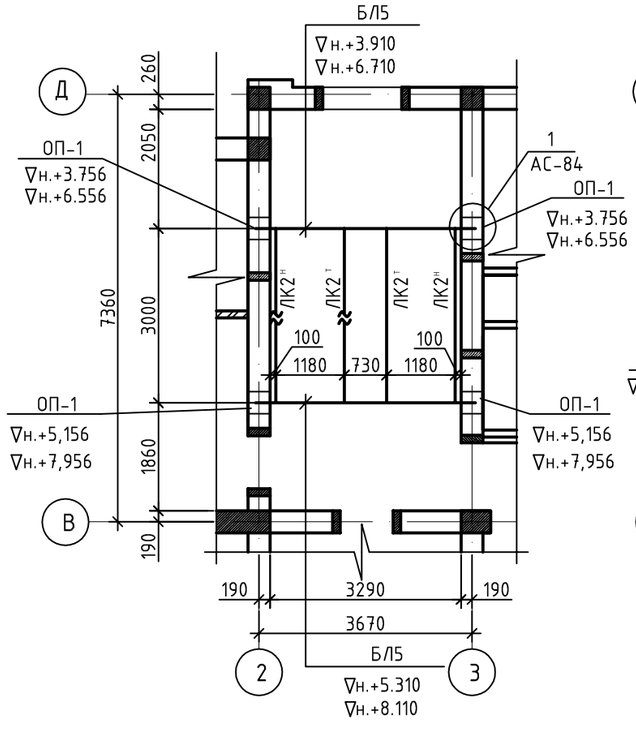


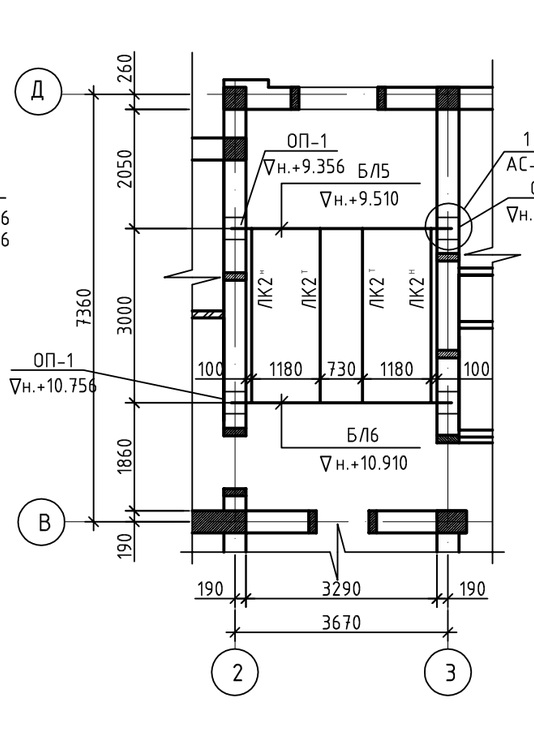
Схема расположения балок и косоуров



3-3



4-4



1. Общие данные см. листы "АС-1 : "АС-9".
2. Металлические балки и косоуры оштукатурить по сетке. Толщина штукатурного слоя - 30мм.
3. Ведомость элементов смотри лист АС-87.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.			
Разработал		Майтыков				60-квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	83	
Н.контр.		Протасова				Схема расположения балок и косоуров лестницы "Л-1"	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Спецификация к схеме расположения элементов лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
БЛ1	АС-86	Балка БЛ1	1	100.86	
БЛ2	АС-86	Балка БЛ2	1	100.86	
БЛ3	АС-86	Балка БЛ3	1	100.86	
БЛ4	АС-86	Балка БЛ4	1	100.86	
БЛ5	АС-86	Балка БЛ5	6	100.86	
БЛ6	АС-86	Балка БЛ6	1	100.86	
ЛК1^{Т}	АС-86	Косоур ЛК1^{Т}	1	31.67	
ЛК1^{Н}	АС-86	Косоур ЛК1^{Н}	1	31.67	
ЛК2^{Т}	АС-86	Косоур ЛК2^{Т}	8	43.11	
ЛК2^{Н}	АС-86	Косоур ЛК2^{Н}	8	43.11	
Пм-1	АС-88	Площадка Пм-1	1		
Пм-2	АС-88	Площадка Пм-2	3		
Пм-2а	АС-89	Площадка Пм-2а	1		
Пм-3	АС-89	Площадка Пм-3	5		
ЛС1	АС-92	Ступень ЛС1	2	128	
ЛС2	АС-92	Ступень ЛС2	3	128	
ЛС3	АС-92	Ступень ЛС3	1	111	
ЛС4	АС-92	Ступень ЛС4	4	111	
ЛС5	АС-92	Ступень ЛС5	6	111	
ЛС6	АС-92	Ступень ЛС6	28	145	
ЛС7	АС-92	Ступень ЛС7	42	145	
ОП-1	АС-85	Опорная подушка ОП-1	22		
ЛО1	АС-90	Лестничное ограждение ЛО1	1	21.38	
ЛО2	АС-90	Лестничное ограждение ЛО2	8	30.4	
ЛО3	АС-90	Лестничное ограждение ЛО3	6	9.42	
ЛО3а	АС-90	Лестничное ограждение ЛО3а	1	12,05	
ЛО4	АС-90	Лестничное ограждение ЛО4	1	19.97	
К1	АС-90	Калитка К1	1		

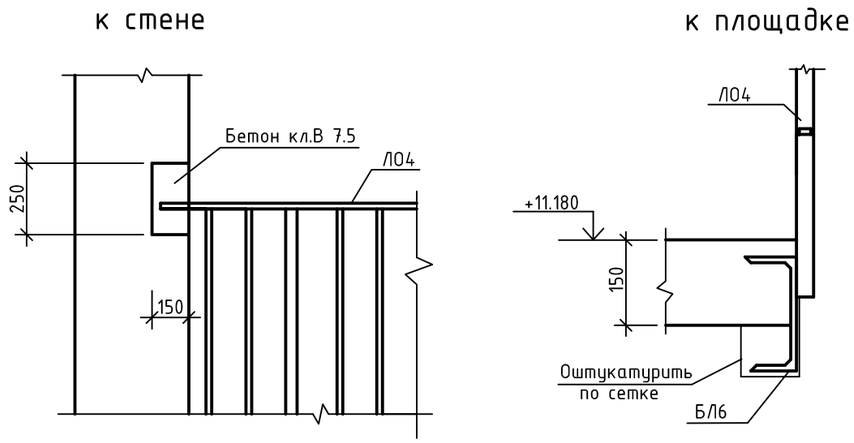
Согласовано

Взам.инв.N

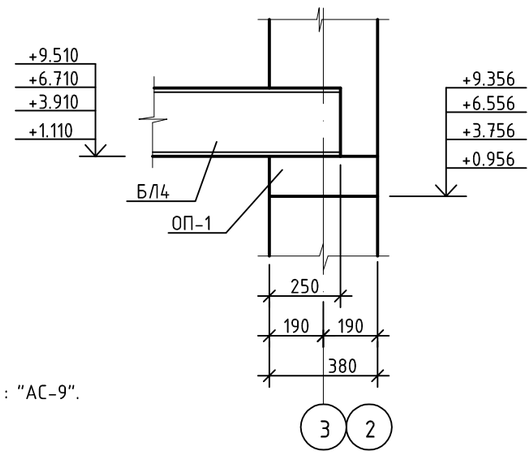
Подп. и дата

Инв.N подл.

Крепление ограждения верхней площадки



1
АС-83



1. Общие данные см. литы "АС-1 : "АС-9".

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Майтыков			
Проверил		Протасова			
Н.контр.		Протасова			

1232-22-1-АС

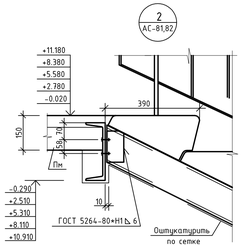
60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.

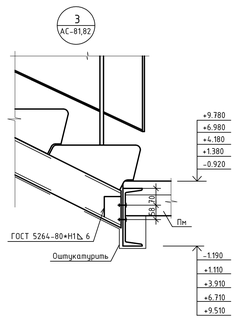
60-квартирный жилой дом

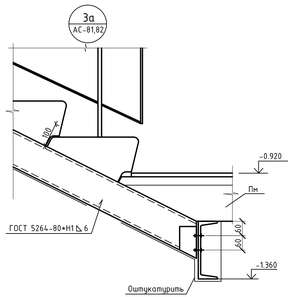
Стадия	Лист	Листов
РП	84	

Крепление ограждения верхней площадки. Узел 1.

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск



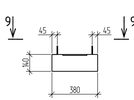




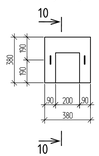
Спецификация элементов крепления козырька

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Опорная подушка ОП-1			
С1	Данный лист	Сетка С1	2	0.8	
ЗД1	Данный лист	Закладная деталь ЗД1	1	3.42	
П1	Данный лист	Петля П1	2	0.13	
		Материалы: бетон класса В15	0.02		$м^3$

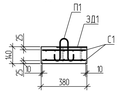
ОП-1



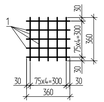
9 - 9



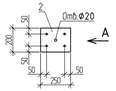
10 - 10



Сетка С1



Закладная деталь ЗД1



Вид А

Петля П1

1. Общие данные см. листы "АС-1 : "АС-9".
2. Данный чертеж читать совместно с листом АС-81, 82.

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Майтыков			
Проверил		Протасова			
Н.контр.		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.

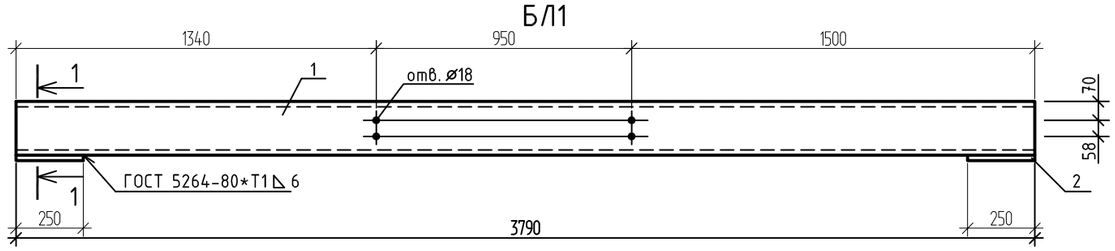
60-квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	85	

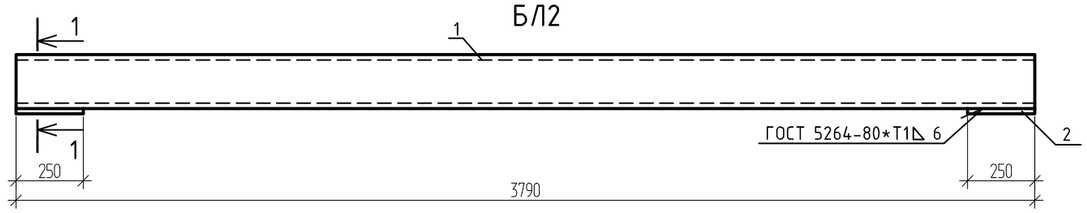
Узлы "2"; "3"; "3а".
Опорная подушка ОП-1

ТОО "Востказагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

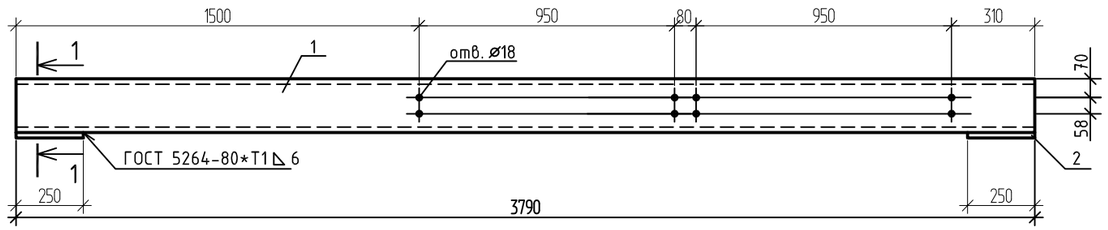
БЛ1



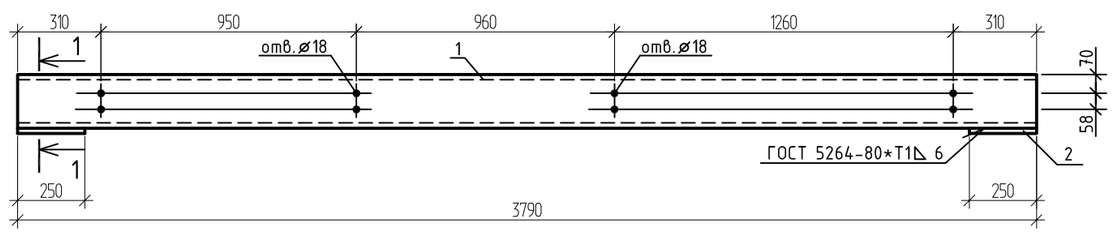
БЛ2



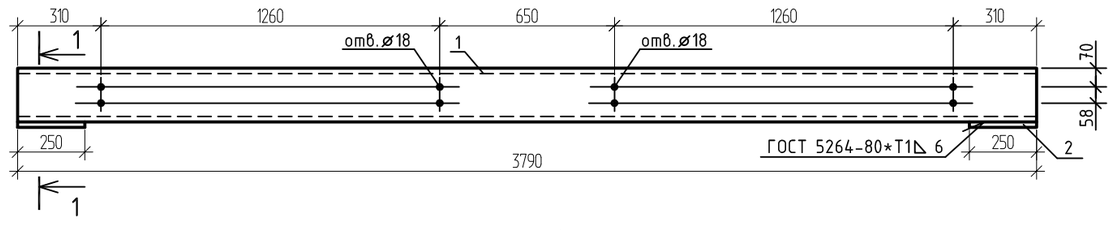
БЛ3



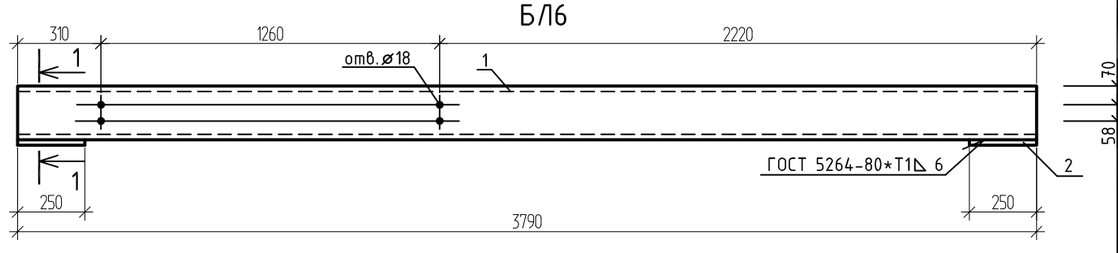
БЛ4



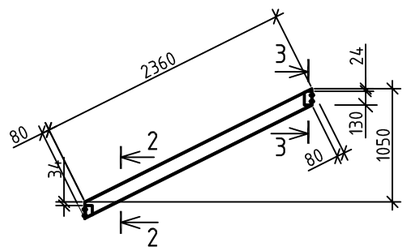
БЛ5



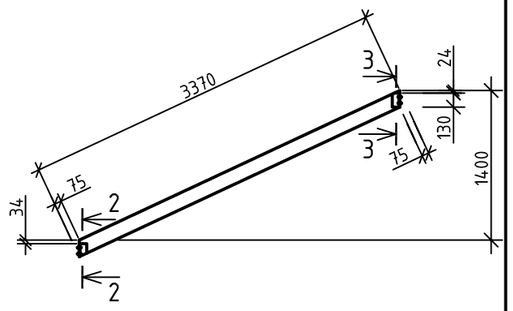
БЛ6



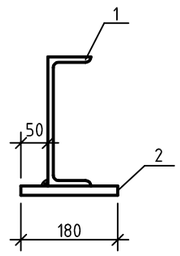
ЛК1^{Т}



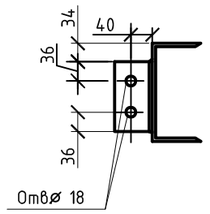
ЛК2^{Т}



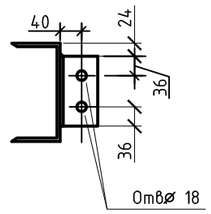
1-1



2-2



3-3



1. Косоуры марок ЛК1^{Н} и ЛК2^{Н} готовить обратно чертежу ЛК1^{Т} и ЛК2^{Т}.
2. Данный лист смотри совместно с листами АС-83; АС-84.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.			
Разработал		Майтыков				60-квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	86	
Н.контр.		Протасова				Балка БЛ1 ÷ БЛ6 Косоур ЛК1^{Т}; ЛК2^{Т}	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

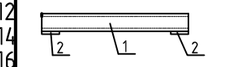
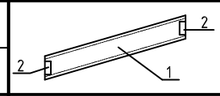
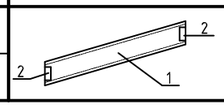
Спецификация стали на один конструктивный элемент

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		БЛ1 ÷ БЛ6		100.86	
1	ГОСТ 8240-97	[24У L=3790	1	90.96	
2	ГОСТ 103-2006	-14х180 L=250	2	4.95	
		ЛК1^{Т}, ЛК1^{Н}		31.67	
1	ГОСТ 8240-97	[14У L=2430	1	30.01	
2	ГОСТ 8509-93	∟ 70х6 L=130	2	0.83	
		ЛК2^{Т}, ЛК2^{Н}		43.11	
1	ГОСТ 8240-97	[14У L=3370	1	41.45	
2	ГОСТ 8509-93	∟ 70х6 L=130	2	0.83	

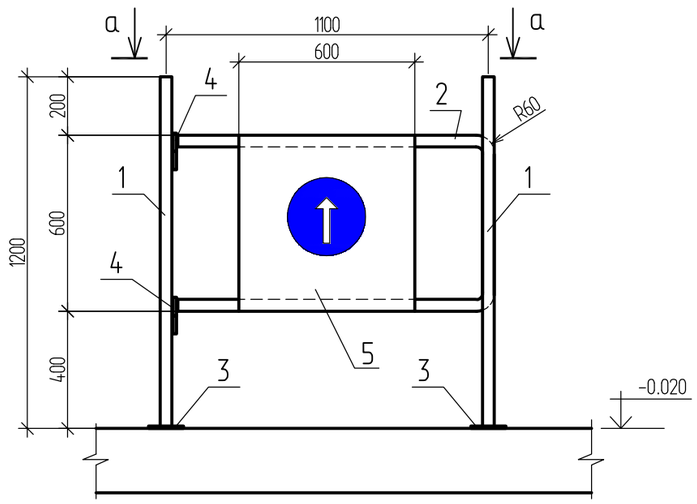
Спецификация элементов калитки К1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
1		Труба 40х40х1,5 ГОСТ 2591-88 / С245 ГОСТ 27772-88 L=1200	2	2,15	
2		Труба 25х2,5 ГОСТ 8732-78 / С245 ГОСТ 27772-88 L=2700	1	3,75	
3		Полоса -6х120 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=120	2	0,68	Прим.п.4
4		Петля	2		
5		Панель пластиковая 600*600 t=3мм	1		
		Петля			
а		22-А-I ГОСТ 5781-82* L=63	1	0.19	
б		22-А-I ГОСТ 5781-82* L=93	1	0.28	

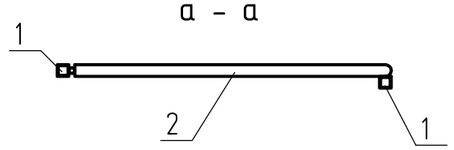
Ведомость элементов

Марка	Сечение: Эскиз	Поз.	Состав	Усилия: M ТСМ	N ТС	Q ТС	группа констр.	Марка металла	Примечание
БЛ1,БЛ2 БЛ3,БЛ4 БЛ5,БЛ6		1	[24У				2	С 255	АС-86
		2	-δ=14						
ЛК1^{Т}		1	[14						АС-86
ЛК1^{Н}		2	∟ 70х6						прим. п.1 АС-86
ЛК2^{Т}		1	[14						АС-86
ЛК2^{Н}		2	∟ 70х6						прим. п.1 АС-86

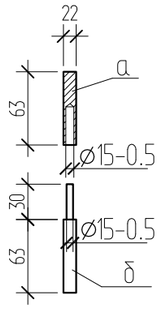
Калитка К1



а - а



Петля (поз.4)



1. Общие данные см. литы АС-1 ÷ АС-9.
2. Данный чертеж читать совместно с листом АС-86.
3. Калитку К1 крепить к полу самоанкерующимися болтами.
4. Выполнить антикоррозионное покрытие всех металлических элементов эмалью ПФ-115 за два раза, по грунтовке ГФ 021.

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Майтыков			
Проверил		Протасова			
Н.контр.		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.

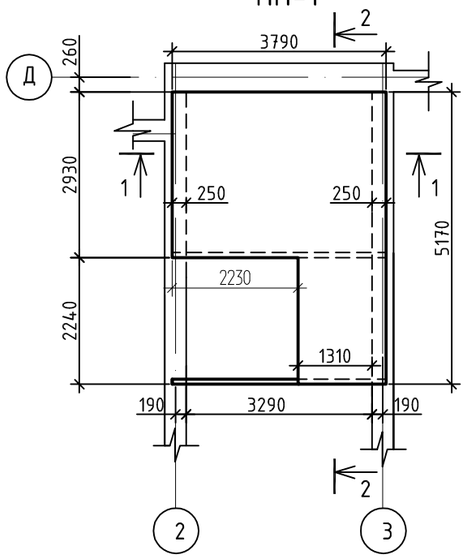
60-квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	87	

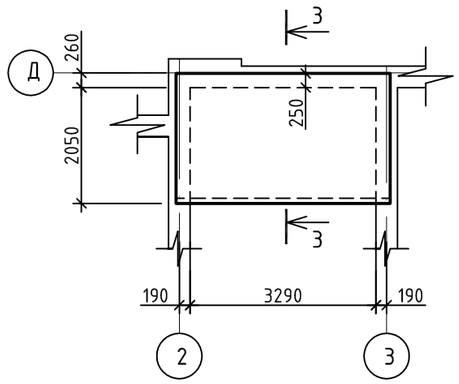
Спецификация элементов балок и косоуров. Калитка К1.

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

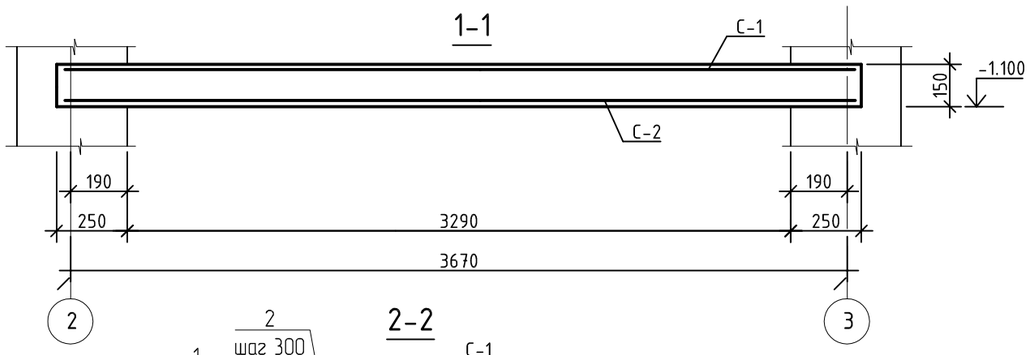
Пм-1



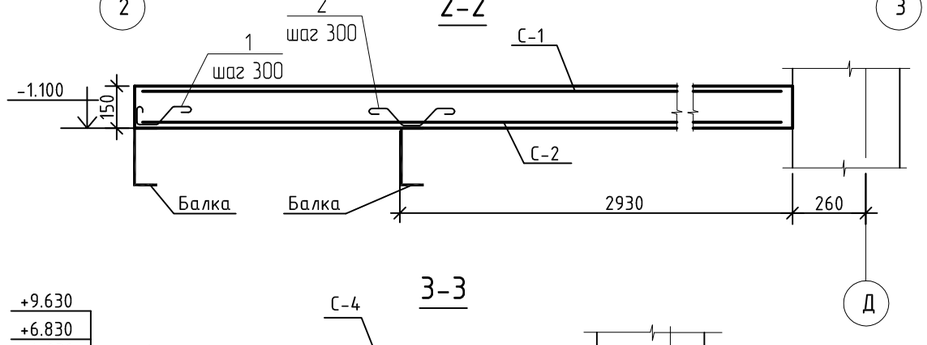
Пм-2



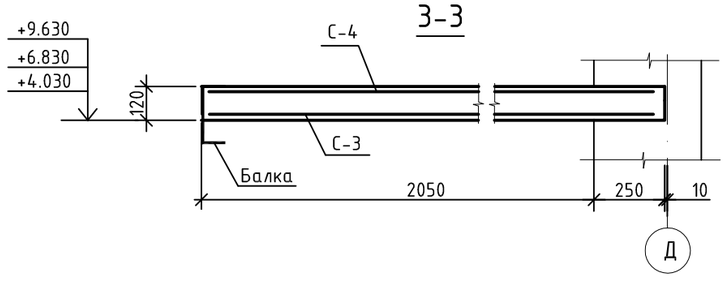
1-1



2-2



3-3



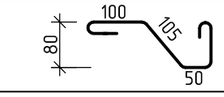
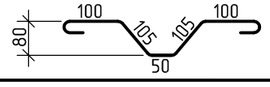
Спецификация элементов площадок ПМ-1, ПМ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Пм-1			
С-1	АС-90	4С $\frac{5Вр1-100}{5Вр1-100}$ $м^2$	14.24	1.85	
С-2	АС-90	2С $\frac{12AIII-200}{12AIII-200}$ $м^2$	14.24	10.66	
1	ГОСТ 5781-82*	6-А I ГОСТ 5781-82* L=400	12	0.09	см. вед. дет.
2	ГОСТ 5781-82*	6-А I ГОСТ 5781-82* L=600	18	0.13	см. вед. дет.
		Материалы: Бетон класса В25			2.19$м^3$
		Пм-2			
С-3	АС-90	Сетка С-3	1	58,49	
С-4	АС-90	Сетка С-4	1	13.08	
		Материалы: Бетон класса В25			1.05$м^3$

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									Всего
	Арматура класса									
	AIII			AI			Вр-1			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			
	⌀12	⌀10	Итого	⌀8	⌀6	Итого	⌀5	⌀4	Итого	
Пм-1	151,8	-	151,8	-	3,42	3,42	26,34	-	26,34	181,56
Пм-2	-	58.49	58.49	-	-	-	13.08	-	13.08	71.57

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	

1. Общие данные см. литы АС-1 ÷ АС-9.
2. Данный чертеж читать совместно с листами АС-81; АС-82; АС-83.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Майтыков			
Проверил		Протасова			
Н.контр.		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.

60-квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	88	
Площадка Пм-1, Пм-2	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

Согласовано

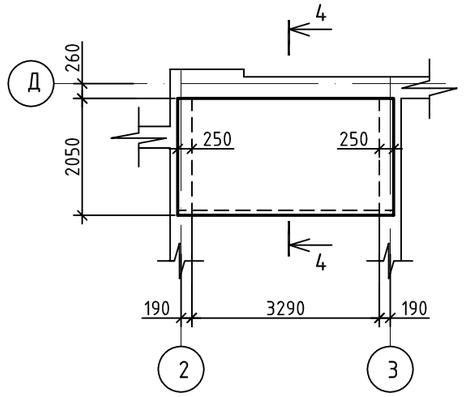
Взам.инв.N

Подп. и дата

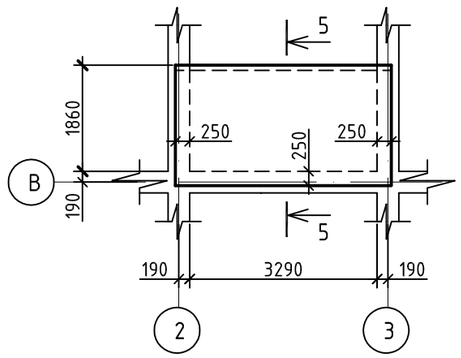
Инв.N подл.

Пм-1

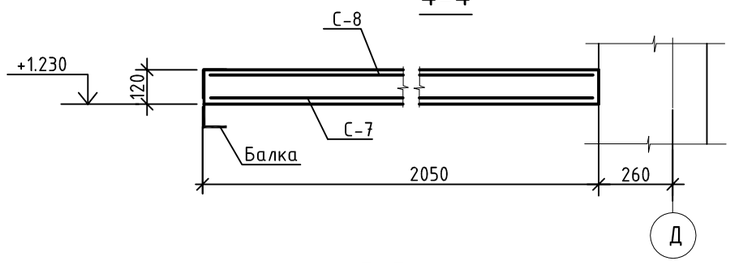
Пм-2а



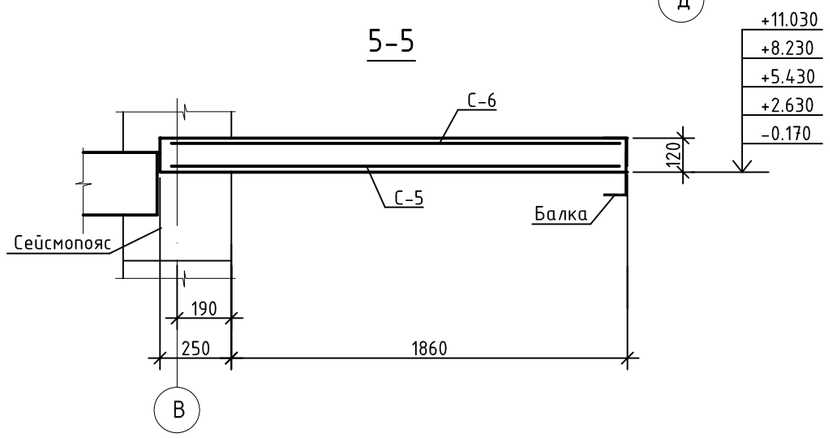
Пм-3



4-4



5-5



Спецификация элементов площадок ПМ-2а, Пм-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Пм-2а			
С-7	АС-90	Сетка С-7	1	72.43	
С-8	АС-90	Сетка С-8	1	11.74	
		Материалы: Бетон класса В25			0.93м^3
		Пм-3			
С-5	АС-90	Сетка С-5	1	53.76	
С-6	АС-90	Сетка С-6	1	11,94	
		Материалы: Бетон класса В25			0.96м^3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									Всего
	Арматура класса									
	AIII			AI			Вр-1			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			
	⌀12	⌀10	Итого	⌀8	⌀6	Итого	⌀5	⌀4	Итого	
Пм-2а	-	72.43	72.43	-	-	-	11.74	-	11.74	84,17
Пм-3	-	53.76	53.76	-	-	-	11.94	-	11.94	65.7

1. Общие данные см. литы АС-1 ÷ АС-9.
2. Данный чертеж читать совместно с листами АС-81; АС-82; АС-83.

Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

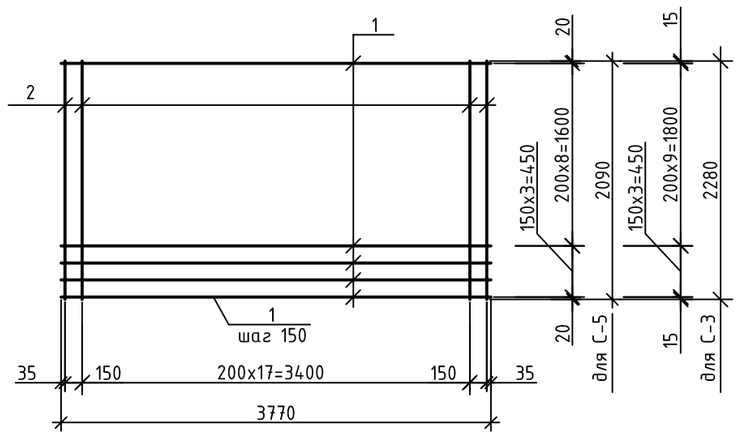
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Майтыков			
Проверил		Протасова			
Н.контр.		Протасова			

1232-22-1-АС

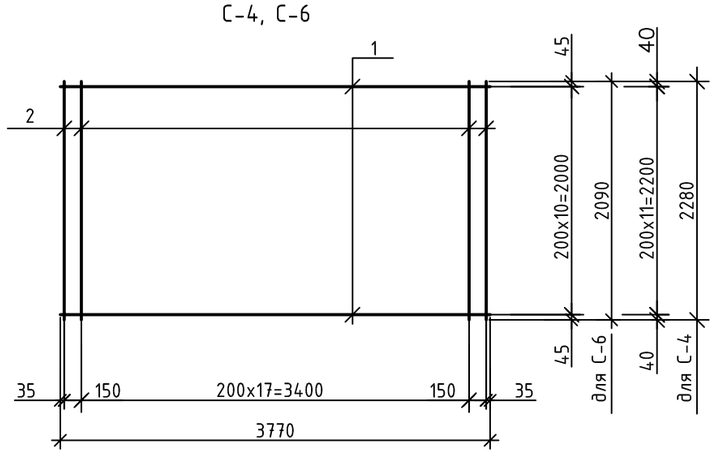
60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.

60-квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	89	
Площадка Пм-2а, Пм-3	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

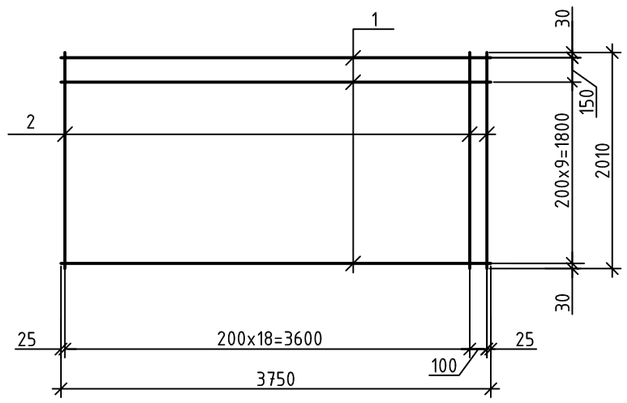
С-3, С-5



С-4, С-6



С-7, С-8



Спецификация элементов сеток

Марка издел.	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса издел. кг
С-3	1	⌀ 10AIII ГОСТ 5781-82* L=3770	13	2.33	58,49
	2	⌀ 10AIII ГОСТ 5781-82* L=2280	20	1.41	
С-4	1	⌀ 5BpI ГОСТ 6727-80* L=3770	12	0.54	13.08
	2	⌀ 5BpI ГОСТ 6727-80* L=2280	20	0.33	
С-5	1	⌀ 10AIII ГОСТ 5781-82* L=3770	12	2.33	53.76
	2	⌀ 10AIII ГОСТ 5781-82* L=2090	20	1.29	
С-6	1	⌀ 5BpI ГОСТ 6727-80* L=3770	11	0.54	11,94
	2	⌀ 5BpI ГОСТ 6727-80* L=2090	20	0.3	
С-7	1	⌀ 12AIII ГОСТ 5781-82* L=3750	11	3.33	72.43
	2	⌀ 12AIII ГОСТ 5781-82* L=2010	20	1.79	
С-8	1	⌀ 5BpI ГОСТ 6727-80* L=3750	11	0.54	11.74
	2	⌀ 5BpI ГОСТ 6727-80* L=2010	20	0.29	

1. Общие данные см. литы АС-1 ÷ АС-9.
2. Данный чертеж читать совместно с листом АС-88, АС-89.

Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Майтыков			
Проверил		Протасова			
Н.контр.		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.

60-квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	90	

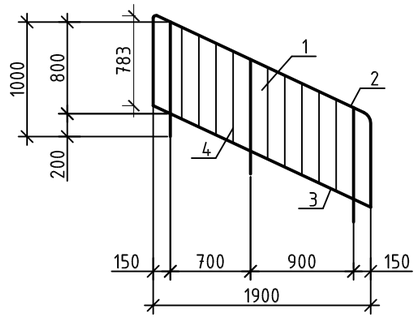
Сетка С-3 ÷ С-8

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

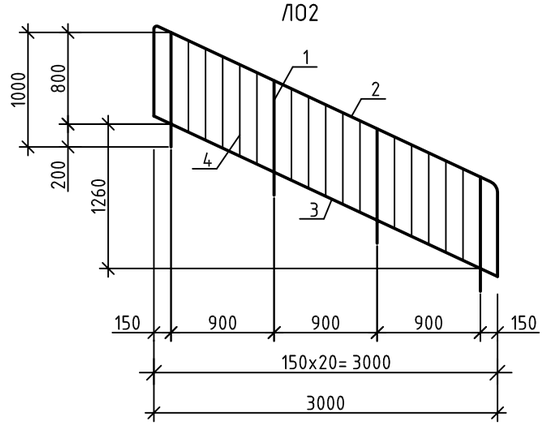
Спецификация элементов ограждений Л01 ÷ Л04

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Л01		21.38	
1	ГОСТ 2591-88	Стойка□ 20 L=1000	3	3.14	9.42 кг
2	ГОСТ 103-2006	Поручень -4х40 L=3600	1	4.54	4.54 кг
3	ГОСТ 103-2006	Связь -4х20 L=2317	2	1,46	2,92 кг
4	ГОСТ 103-2006	Полоса -4х20 L=796	9	0.5	4,5 кг
	ГОСТ 8242-88	Поручень П-1 L=2300	1		
		Л02		30.4	
1	ГОСТ 2591-88	Стойка □ 20 L=1000	4	3.14	12,56 кг
2	ГОСТ 103-2006	Поручень -4х40 L=4906	1	6.18	6.18 кг
3	ГОСТ 103-2006	Связь -4х20 L=3306	2	2.08	4,16 кг
4	ГОСТ 103-2006	Полоса -4х20 L=796	15	0.50	7,50 кг
	ГОСТ 8242-88	Поручень П-1 L=3310	1		
		Л03		9.42	
1	ГОСТ 2591-88	Стойка □ 20 L=1000	2	3.14	6,28 кг
2	ГОСТ 103-2006	Поручень -4х40 L=2050	1	2.58	2,58 кг
3	ГОСТ 103-2006	Связь -4х20 L=446	2	0.28	0,56 кг
	ГОСТ 8242-88	Поручень П-1 L=500	1		
		Л03а		12,05	
1	ГОСТ 2591-88	Стойка □ 20 L=1000	2	3.14	6,28 кг
2	ГОСТ 103-2006	Поручень -4х40 L=2500	1	3.15	3,15 кг
3	ГОСТ 103-2006	Связь -4х20 L=886	2	0.56	1,12 кг
4	ГОСТ 103-2006	Полоса -4х20 L=796	3	0.5	1,5 кг
	ГОСТ 8242-88	Поручень П-1 L=900	1		
		Л04		19.97	
1	ГОСТ 2591-88	Стойка □ 20 L=1000	3	3.14	9,42 кг
2	ГОСТ 103-2006	Поручень -4х40 L=2800	1	3.53	3,53 кг
3	ГОСТ 103-2006	Связь -4х20 L=1996	2	1.26	2,52 кг
4		Полоса -4х20 L=792	9	0.5	4,5 кг
	ГОСТ 8242-88	Поручень П-1 L=1900	1		

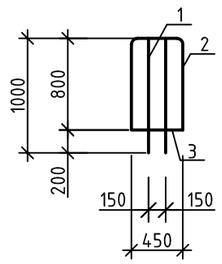
Л01



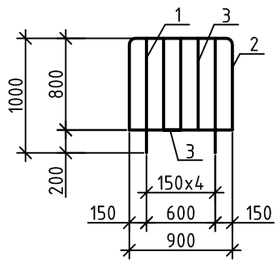
Л02



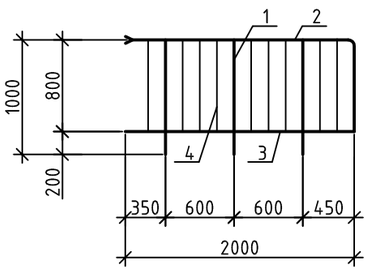
Л03



Л03а



Л04



1. Общие данные см. листы АС-1 ÷ АС-9.
2. Данный чертеж читать совместно с листом АС-81; АС-82.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.			
Разработал		Майтыков				60-квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	91	
Н.контр.		Протасова				Ограждение Л01 ÷ Л04	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

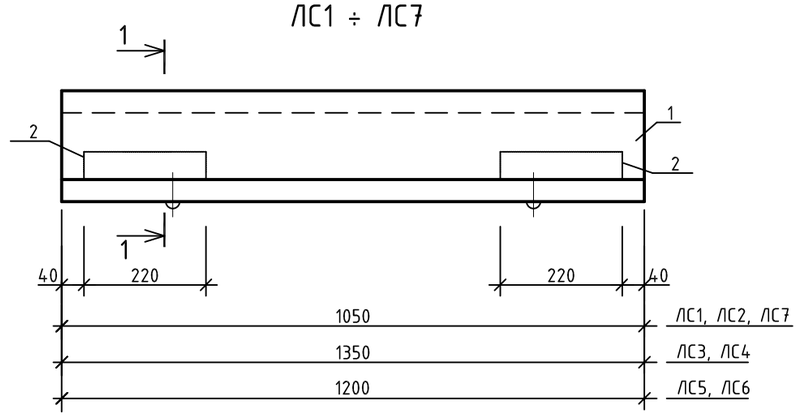
Инв. № подл.

Спецификация элементов ступеней

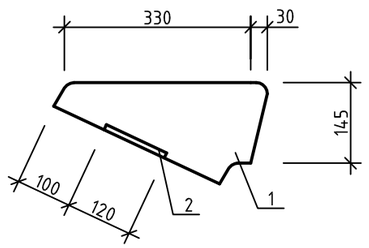
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	2	3	4	5	6
		Ступень ЛС1			
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС12-1	1	128	
		Дополнительные изделия			
2	ГОСТ 8717.1-84-00.7.00	Изделие закладное М4	2	1.93	
		Ступень ЛС2			
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС12	1	128	
		Дополнительные изделия			
2	ГОСТ 8717.1-84-00.7.00	Изделие закладное М4	2	1.93	
		Ступень ЛС3			
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС11-1	1	111	
		Дополнительные изделия			
2	ГОСТ 8717.1-84-00.7.00	Изделие закладное М4	2	1.93	
		Ступень ЛС4			
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС11-1л	1	111	
		Дополнительные изделия			
2	ГОСТ 8717.1-84-00.7.00	Изделие закладное М4	2	1.93	
		Ступень ЛС5			
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС11	1	111	
		Дополнительные изделия			
2	ГОСТ 8717.1-84-00.7.00	Изделие закладное М4	2	1.93	
		Ступень ЛС6			
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС14-1л	1	145	
		Дополнительные изделия			
2	ГОСТ 8717.1-84-00.7.00	Изделие закладное М4	2	1.93	

1	2	3	4	5	6
		Ступень ЛС7			
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень ЛС14	1	145	
		Дополнительные изделия			
2	ГОСТ 8717.1-84-00.7.00	Изделие закладное М4	2	1.93	

ЛС1 ÷ ЛС7



1-1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса			Прокат марки			
	A III			С 235			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-2006			
	⌀8		Итого	-8		Итого	
ЛС1 ÷ ЛС7	0.27		0.27	1.66		1.66	1.93

1. Общие данные см. литы АС-1 ÷ АС-9.
2. Закладные изделия поз.2 предназначены для крепления железобетонных ступеней к металлическим косоурам.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Майтыков			
Проверил		Протасова			
Н.контр.		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО.

60-квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	92	

Ступень ЛС1 ÷ ЛС7

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

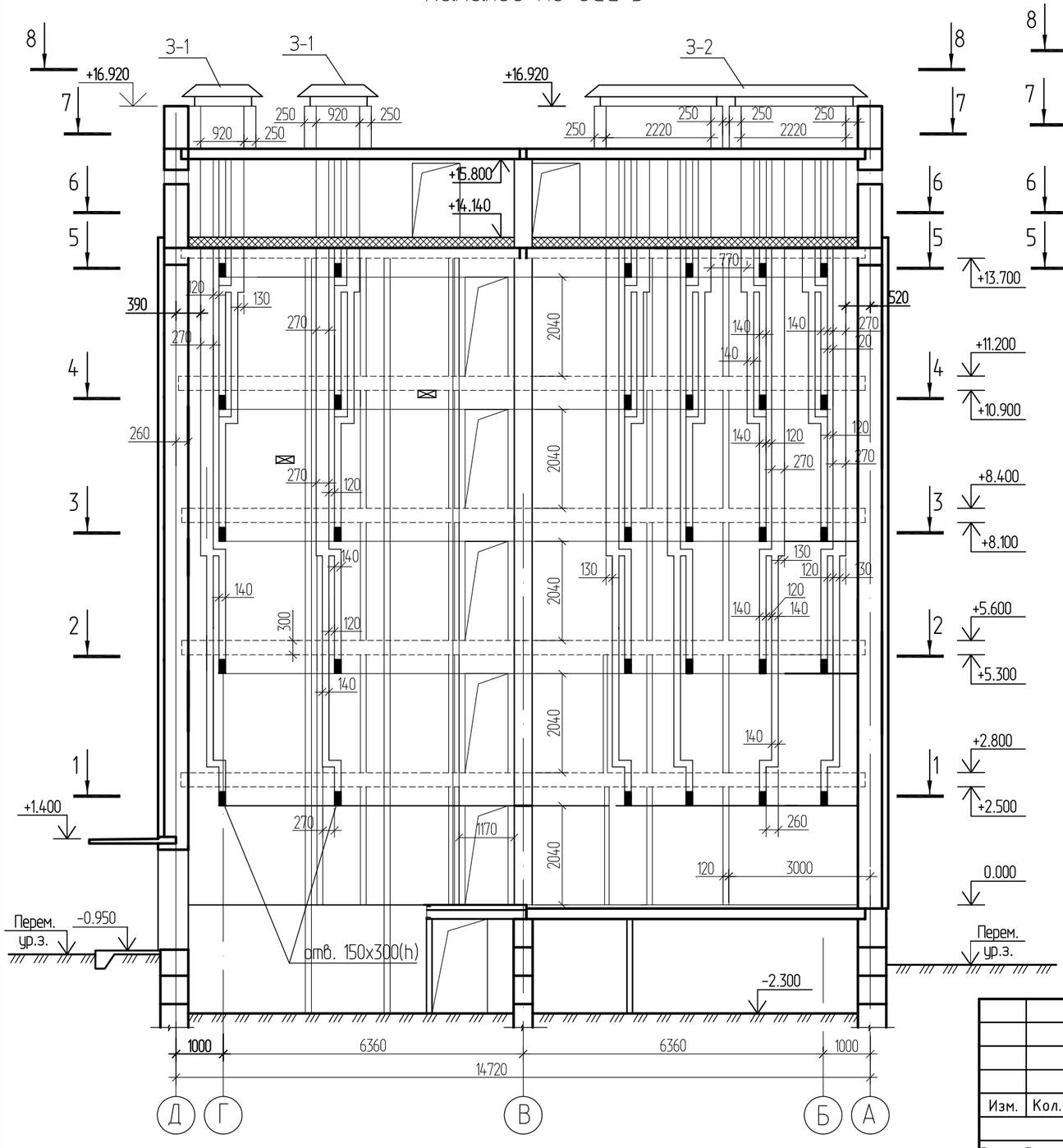
Согласовано

Взамен инв. №

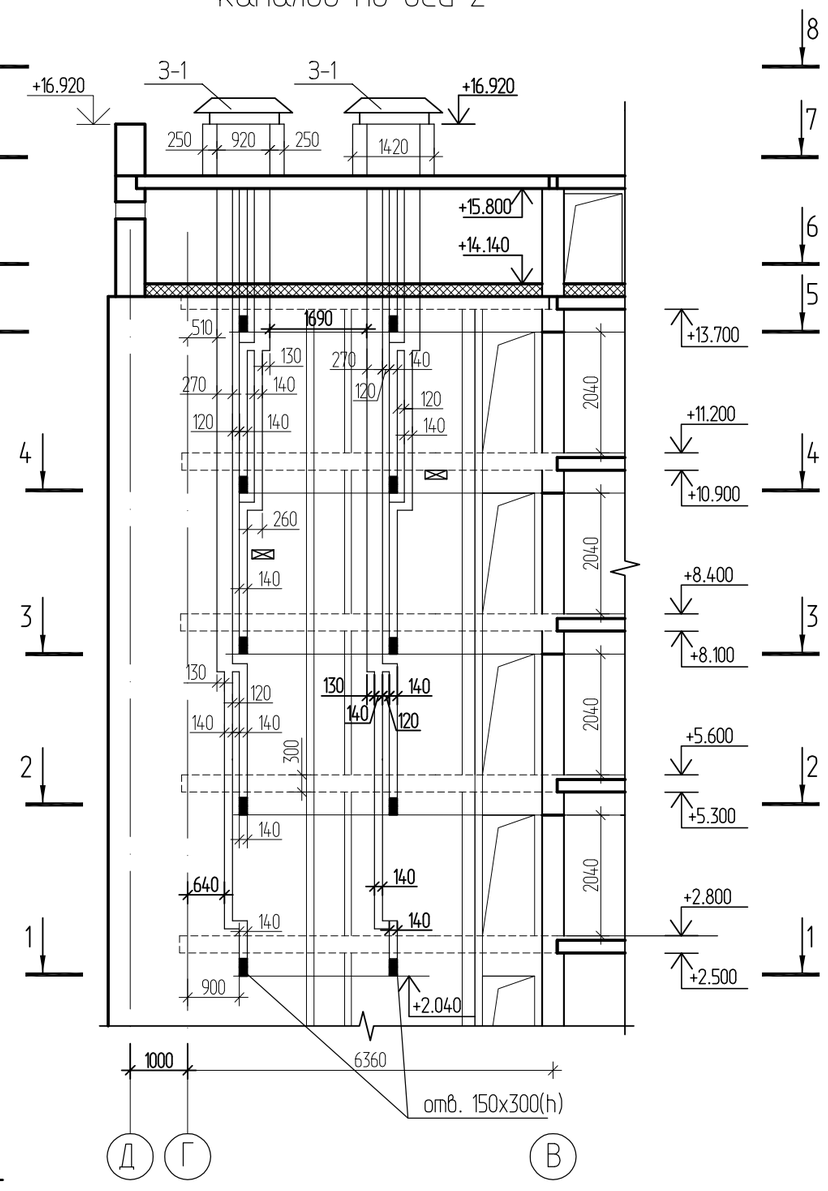
Подпись и дата

Инв. № подл.

Развертка вентиляционных каналов по оси 3



Развертка вентиляционных каналов по оси 2



1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-94 ÷ АС-98.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	93	

Развертки вентиляционных каналов по осям 3,2

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

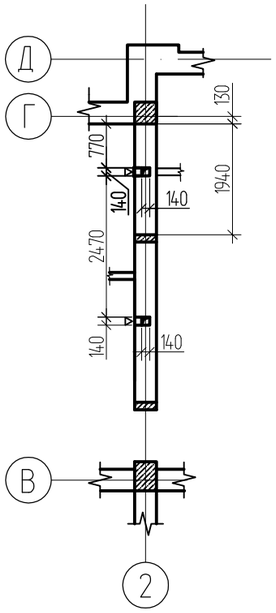
Согласовано

Взам.инв.N

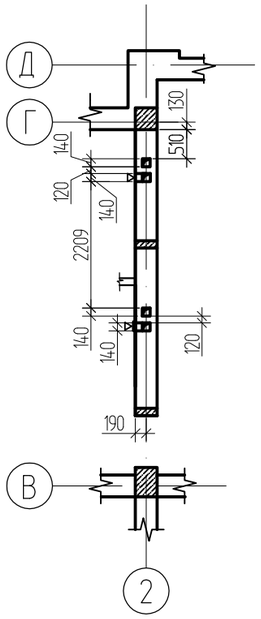
Подп. и дата

Инв.N подл.

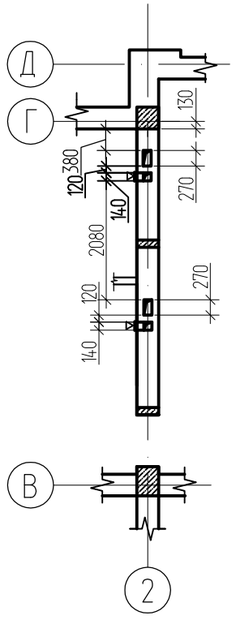
1-1



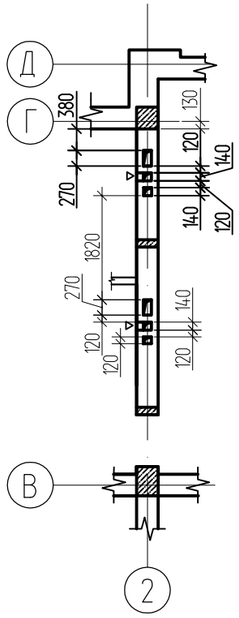
2-2



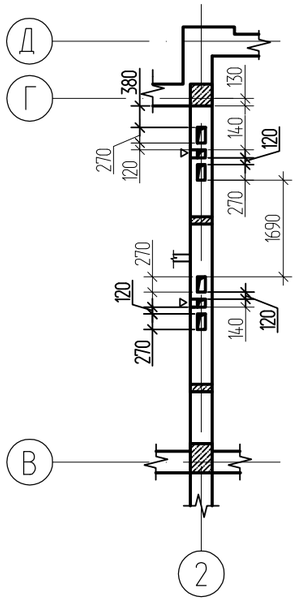
3-3



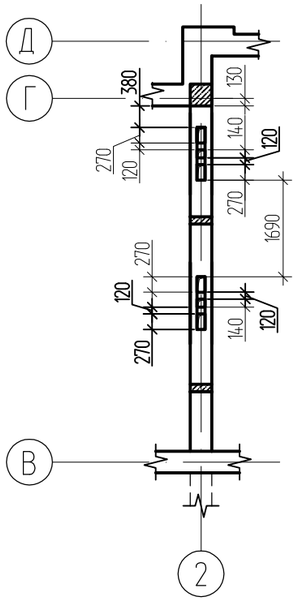
4-4



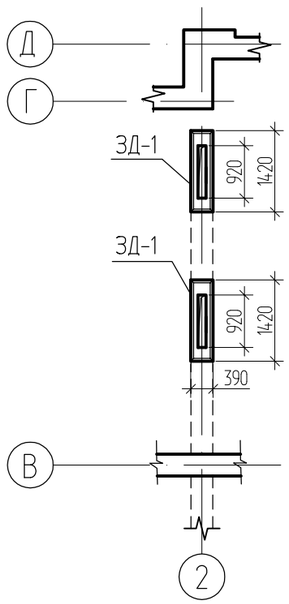
5-5



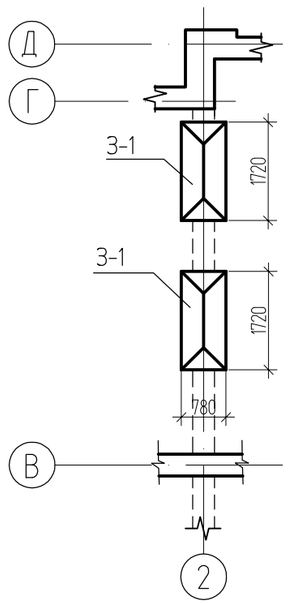
6-6



7-7



8-8



1.Данный лист смотреть совместно с листом АС-93.

2. Участки стен в местах прохождения вентиляционных каналов армировать сетками СГ-3 по сер.2.130-6с вып.1 с шагом 675 мм по высоте.

3. Спецификацию СГ-3 см. на листе АС-44

						1232-22-1-АС		
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
						60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Окунева			11.18		РП	94	
Проверил		Протасова							
Н. контроль		Протасова				Сечения вентиляционных каналов по оси 2	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

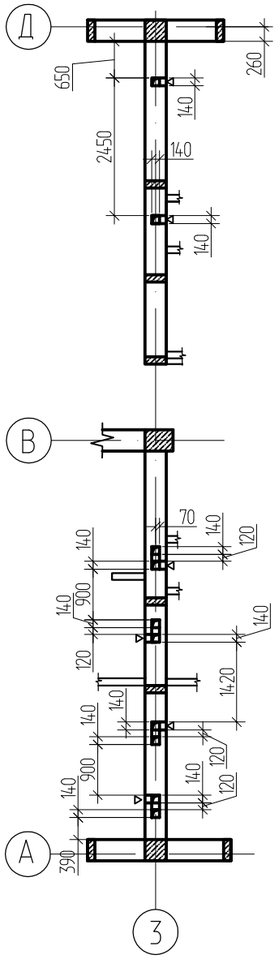
Согласовано

Взам.инв.N

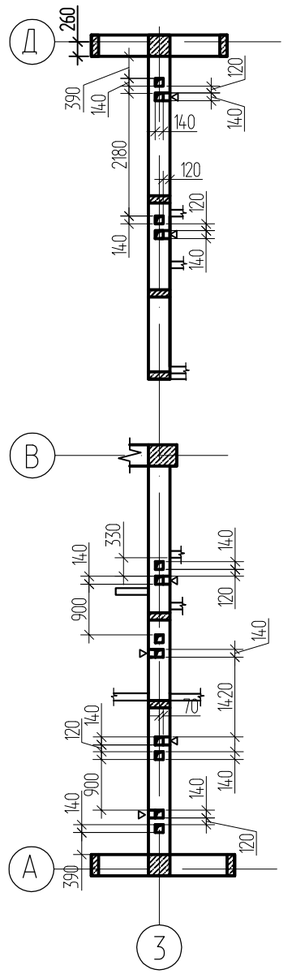
Подп. и дата

Инв.N подл.

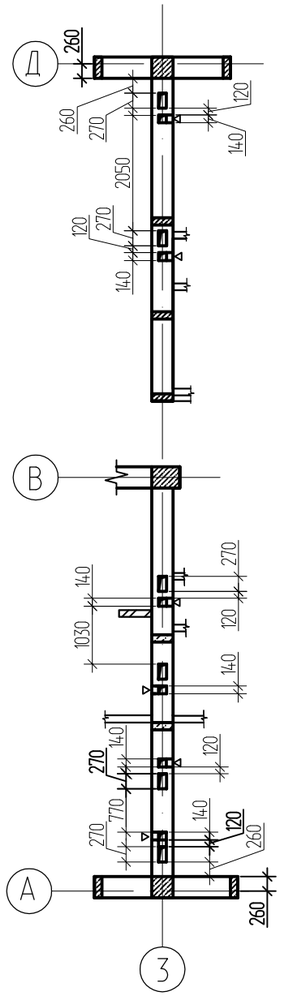
1-1



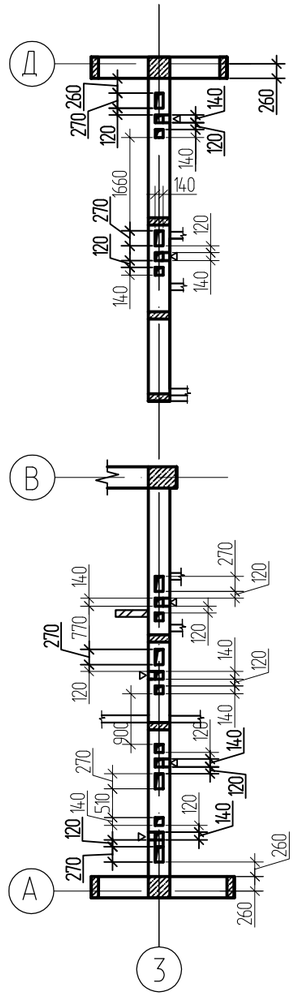
2-2



3-3



4-4



1.Данный лист смотреть совместно с листом АС-93.

2. Участки стен в местах прохождения вентиляционных каналов армировать сетками СГ-3 по сер.2.130-6с вып.1 с шагом 675 мм по высоте.

3. Спецификацию СГ-3 см. на листе АС-44

						1232-22-1-АС	
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
						60-ти квартирный жилой дом.	Стадия: РП; Лист: 95; Листов:
Разработал		Окунева			11.18		
Проверил		Протасова					
Н. контроль		Протасова				Сечения вентиляционных каналов по оси 3 (сеч.1-1÷4-4)	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

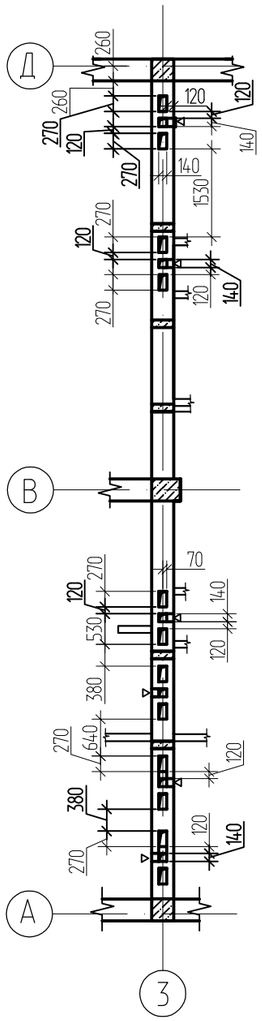
Согласовано

Взам.инв.N

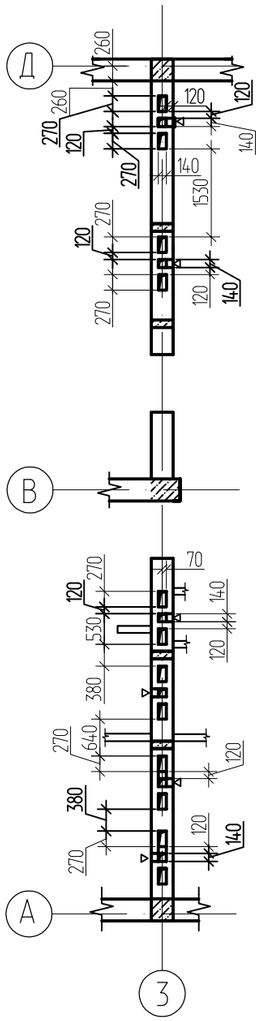
Подп. и дата

Инв.N подл.

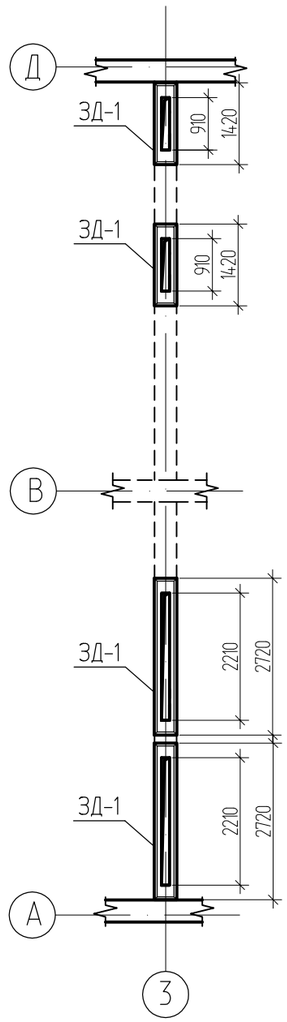
5-5



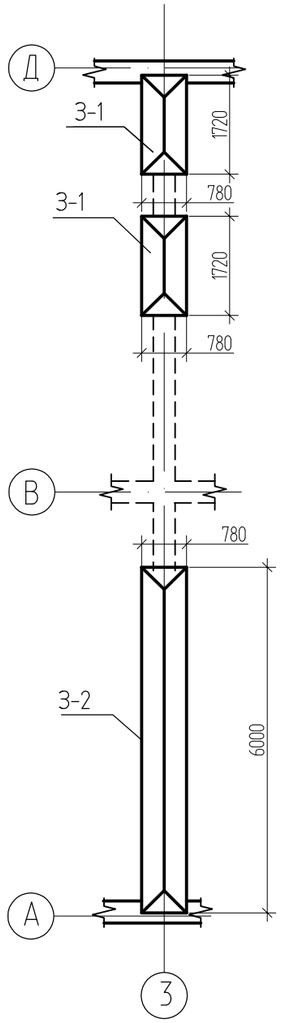
6-6



7-7



8-8



1.Данный лист смотреть совместно с листом АС-93.

2. Участки стен в местах прохождения вентиляционных каналов армировать сетками СГ-3 по сер.2.130-6с вып.1 с шагом 675 мм по высоте.

3. Спецификацию СГ-3 см. на листе АС-44

						1232-22-1-АС
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	
Разработал		Окунева			11.18	60-ти квартирный жилой дом.
Проверил		Протасова				
Н. контроль		Протасова				Сечения вентиляционных каналов по оси 3 (сеч.5-5÷8-8)

Стадия	Лист	Листов
РП	96	

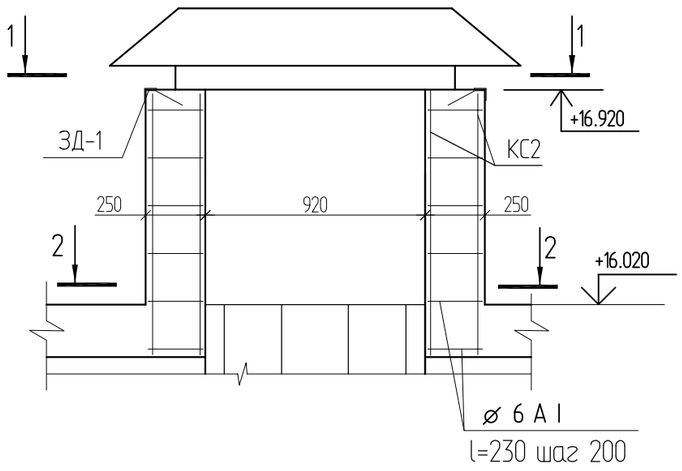
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

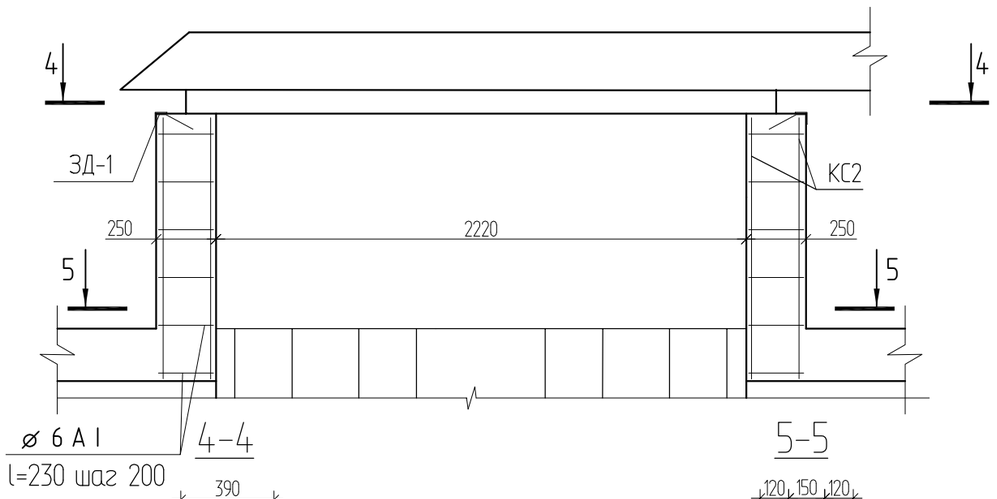
Согласовано

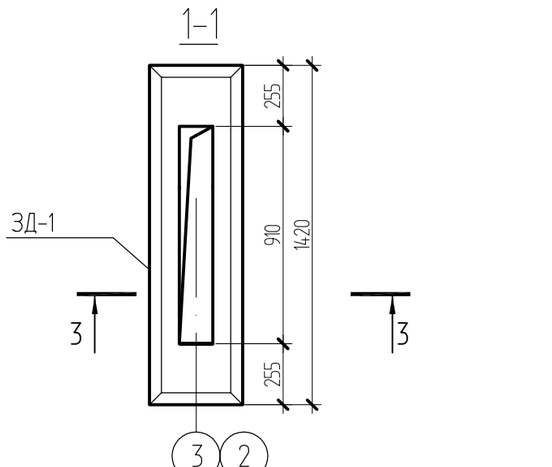
Взам.инв.N

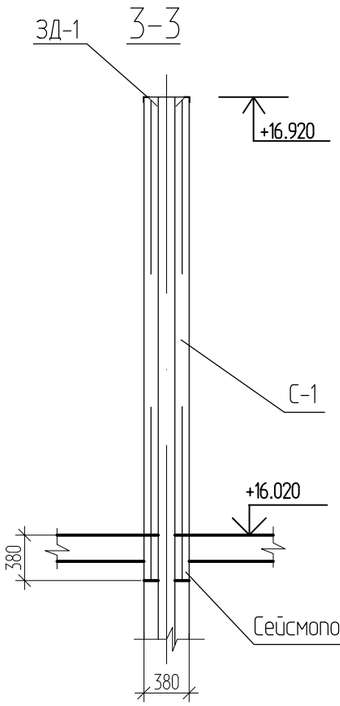
Подп. и дата

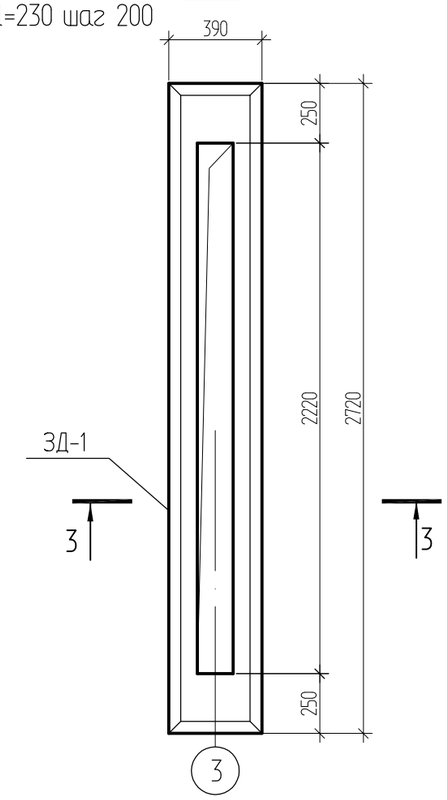
Инв.N подл.

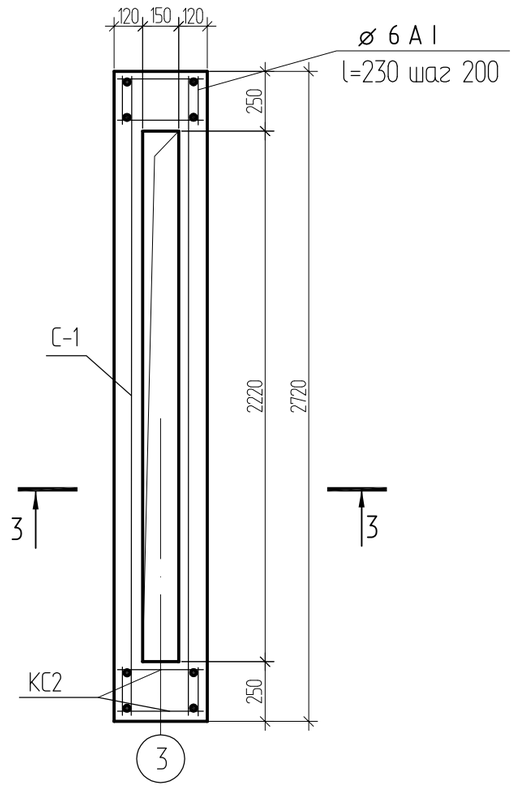


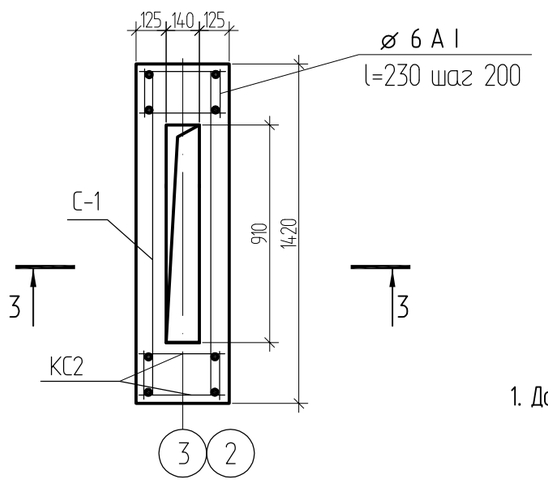












1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-93 : АС-98.
2. Сетки С-1 резать по месту.
3. Каркас КС-2 см. на листе АС-43.

Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

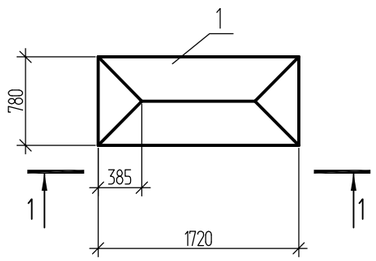
60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	97	

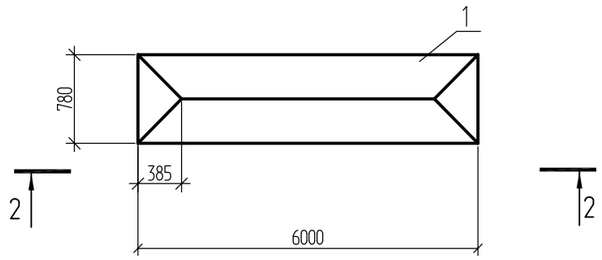
Вентиляционные шахты

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

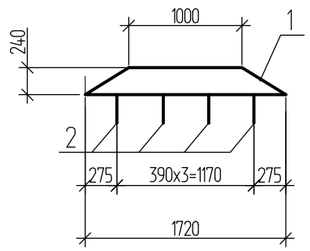
Зонт 3-1



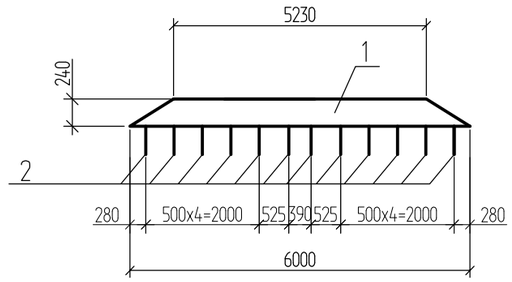
Зонт 3-2



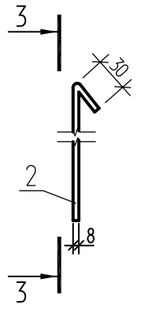
1-1



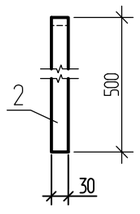
2-2



Лапка



3-3



Спецификация элементов на вентшахты

Поз.	Обозначение	Наименование	Блок-секция I-II	Блок-секция II-III	Блок-секция III-IV	Всего	Масса ед.кг	Примеч.
З-1	Данный лист	Зонт З-1	4	4	4	12		
З-2	Данный лист	Зонт З-2	1	1	1	3		
ЗД-1	сер. 1.400-15 выпуск 1	Закладная деталь МИ 4-46	26,92	26,92	26,92	80,76	4,4	п.м.
КС2	лист АС-43	Каркас КС2 п.м.	26.4	26.4	26.4	79,2	2.18	п.м.
С-1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 2С $\frac{\text{Ø12 А III-200}}{\text{Ø6 А III-200}}$ 105 х п.м.	22,4	22,24	22,24	66,72	7.73	п.м.
		6-А-I ГОСТ 5781-82* L=230	144	144	144	432	0.05	
		Материалы:						
		Бетон кл.В15, F50	3,48	3,48	3,48	10,44		$м^3$

Ведомость расхода стали на вентиляционные шахты, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Изделия закладные				Всего	Всего
	Арматура класса							Арматура класса		Прокат марки			
	А I			А III				А III		С235			
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-2006			
	ø6		Итого	ø6	ø12	Итого		ø8	Итого	L 50х5	Итого		
Вентиляционные шахты в осях I-II	31,93		31,93	26,34	124,32	150,66	182,52	8,53	8,53	101,49	101,49	110,02	292,54
Вентиляционные шахты в осях II-III	31,93		31,93	26,34	124,32	150,66	182,52	8,53	8,53	101,49	101,49	110,02	292,54
Вентиляционные шахты в осях III-IV	31,93		31,93	26,34	124,32	150,66	182,52	8,53	8,53	101,49	101,49	110,02	292,54

Спецификация элементов на зонты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Зонт З-1			
1	ГОСТ 14918-80*	Тонколистовая кровельная сталь δ=1 мм.	1,8		$м^2$
2	ГОСТ 103-2006	Лапка - 8х30 l=530	8	1,0	
		Зонт З-2			
1	ГОСТ 14918-80*	Тонколистовая кровельная сталь δ=1 мм.	6		$м^2$
2	ГОСТ 103-2006	Лапка - 8х30 l=530	24	1,0	

1. Количество вент.шахт размерами 390х1420мм - 4шт., 390х2720 - 2шт., на одну блок-секцию.Количество блок-секций - 3 шт.
2. Все металлические элементы окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунта ГФ-021.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО			
Разработал		Окунева			11.18	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
							РП	98	
Проверил		Протасова				Зонт З-1; З-2. Спецификация элементов. Ведомость расхода стали.	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		
Н. контроль		Протасова							

Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

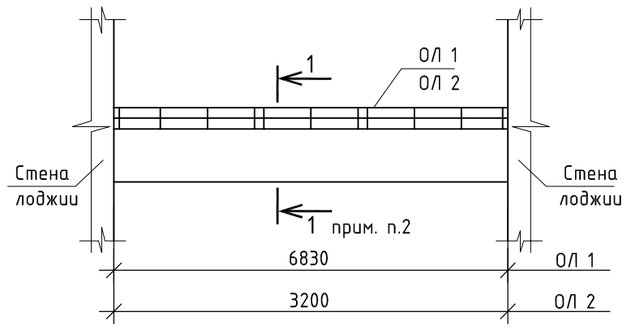
Спецификация элементов

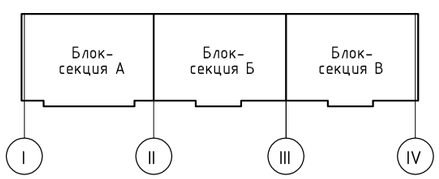
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение блок-секции А				Кол-во на исполнение Блок-секции Б				Масса ед. кг	Примеч.
			I-II			Всего	II-III	III-IV		Всего		
ОЛ 1		Ограждение лоджии ОЛ 1	10			10	10	10		20		
ОЛ 2		Ограждение лоджии ОЛ 2	10			10	10	10		20		

Спецификация элементов ограждения лоджии

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение		Масса ед.,кг.	Примеч.
			ОЛ 1	ОЛ 2		
	ГОСТ 2591-2006	Стойка □ 20х20 L=1310	11	5	4.11	
		Уголок 75х50х5 ГОСТ 8510-97 / С235 ГОСТ 27772-88	6.8	3.2	4.79	п.м.
		Полоса 5х36 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=60	33	15	0.08	
		Полоса 5х25 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2015, п.м.	6.8	3.2	0.98	
А1		Полоса 6х40 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2015, L=225	11	5	0.42	См.
А2		Полоса 8х50 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2015, L=500	2	2	1.57	
	ГОСТ 14918-80*	Слив из оц. кров. стали δ=0.8мм	1.0	0.5	6.28	$м^2$
		Металлосайдинг	2	1	61.00	

Схема ограждения лоджии





1. Ограждения лоджий ОЛ 1, ОЛ 2 замаркированы на листах АС-16 ÷ АС-21.
2. Сечение 1-1 смотри деталь 53 серии 2.130-1 вып.9 (лист прилагается).
3. Металлические изделия после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76*
в два слоя по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82* при общей толщине покрытия 55 мкм.
4. Данный лист смотри совместно с листом 52 серии 2.130-1 вып.9 (лист прилагается).

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. Nподл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Окунева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

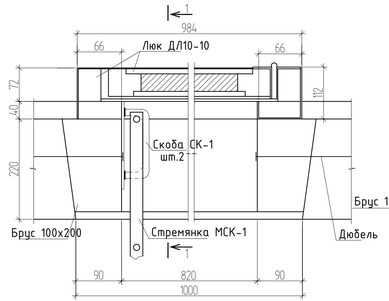
60-ти квартирный жилой дом.

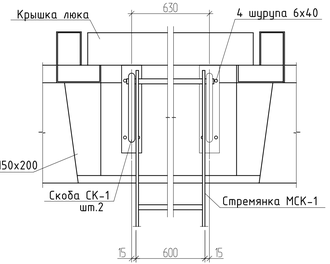
Стадия	Лист	Листов
РП	99	

Схема ограждения лоджии

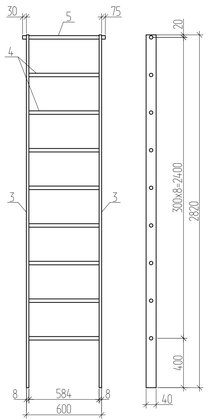
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Деталь установки люка и стремянки входа в чердак и на кровлю

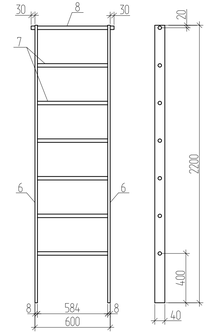




МСК-1



МСК-2



Спецификация на скобу СК-1 и стремянку МСК-1,МСК-2

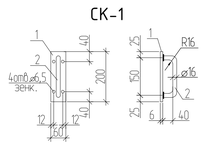
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		СК-1			0.93кг
1		Полоса $\frac{6х60\ ГОСТ\ 103-2006}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$, L=200	1	2.82	0.57кг
2		16-А-I ГОСТ 5781-82* L=230	1	0.36	0.36кг
		МСК-1			18кг
3		Полоса $\frac{8х40\ ГОСТ\ 103-2006}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$, L=2820	2	2.51	7.08кг
4		18-А-I ГОСТ 5781-82* L=600	8	1.2	9.6кг
5		18-А-I ГОСТ 5781-82* L=660	1	1.32	1.32кг
		МСК-2			14.04кг
6		Полоса $\frac{8х40\ ГОСТ\ 103-2006}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$, L=2200	2	2.51	5,52кг
7		18-А-I ГОСТ 5781-82* L=600	6	1.2	7.20кг
8		18-А-I ГОСТ 5781-82* L=660	1	1.32	1.32кг

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

СК-1



1. Все металлические элементы окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунта ГФ-021.
2. Люк входа в чердак ДЛ 10-10 учтен в спецификации элементов заполнения проемов на листе АС-8.
3. Люк входа на кровлю ДЛ 10-10 учтен в спецификации элементов заполнения проемов на листах АС-8,АС-12.
4. Количества стремянок МСК-1 – 1 шт.,МСК-2 – 1шт., скоб СК-1 – 4 шт. на одну блок-секцию.Количества блок-секций – 3 шт.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ожичева			11.18
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1232-22-1-АС

60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО

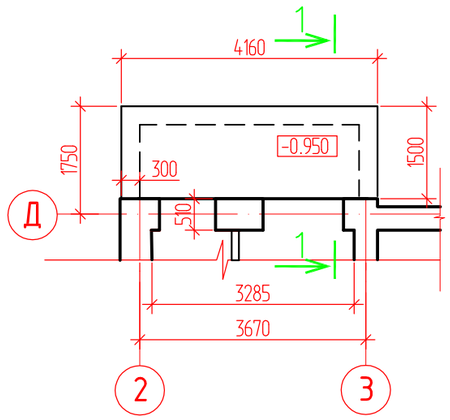
60-ти квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
РП	100	

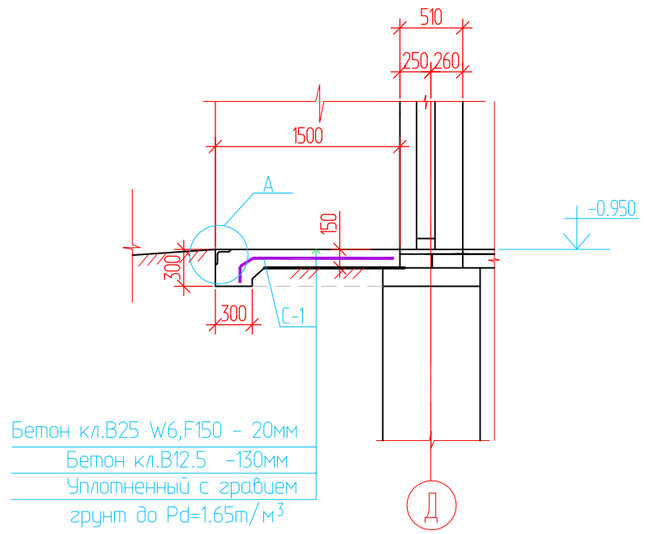
Деталь устройства люка и стремянки входа в чердак и на кровлю

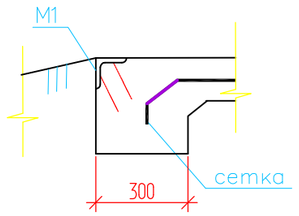
ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Крыльца Кр1 ÷ Кр3



1-1





Спецификация элементов крыльца

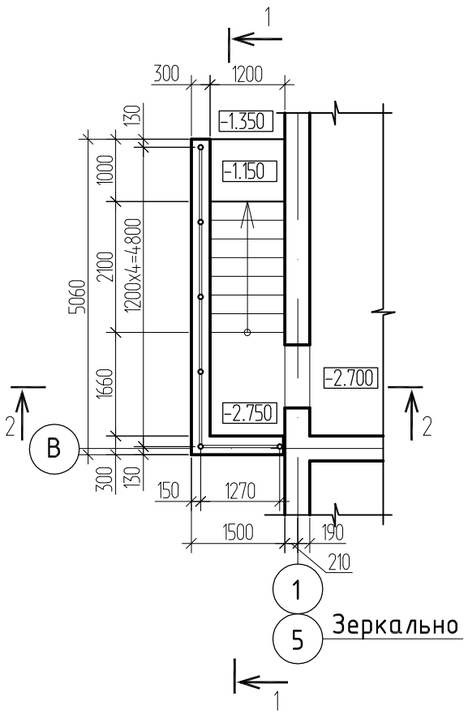
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение	Масса ед. кг	Примеч
		Сборочные единицы и детали:			
С-1	ГОСТ 23279-85*	Сетка 4С $\frac{5Bpl-100}{5Bpl-100}$ 146х414	1	19.65	
М1	3.400-6/76	Закладная деталь МИ4-29	2.6	6.6	п.м.
		Материалы:			
		Бетон кл.В25, W6, F150	0.13		м^3
		Бетон кл.В12.5	1,3		м^3
1		Уголок 75х6 $\frac{ГОСТ\ 8509-93}{С235\ ГОСТ\ 27772-2015}$ L=700	1	4.82	

1. Общие данные см. лист АС - 1 - 9.
2. Спецификация элементов крыльца дана на одно крыльцо.
3. Данный лист см.с листами АС-16, АС-17, АС-18.
4. Основанием под крыльца является уплотненный грунт обратной засыпки.

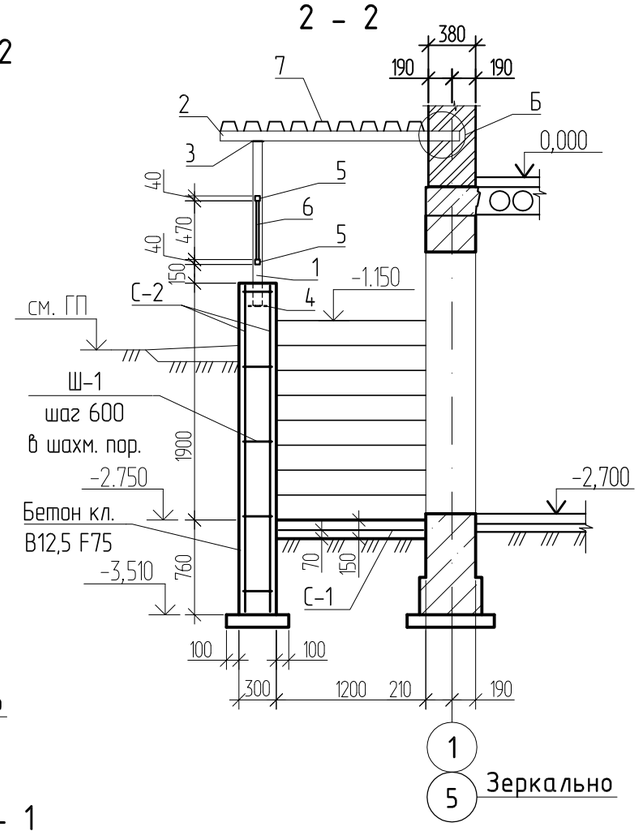
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова,2 в г.Зайсан Зайсанского района ВКО			
Разработал		Максимов				60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	101	
Н. контроль		Протасова				Крыльца КР-1 ÷ КР-3	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

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

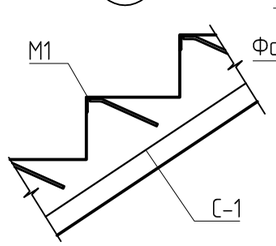
Спуск в техподполье №1, №2

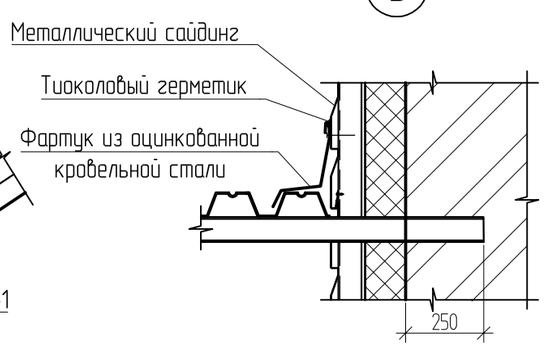


2 - 2



1 - 1





Спецификация элементов *

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
С-1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Bpl-100 / 5Bpl-100	6,02	3,25	м²
С-2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 3Bpl-400 / 3Bpl-400	32,28	0,31	м²
Ш-1		ф6AI ГОСТ 5781-82* l=420	25	0,09	см. ведомость деталей
М1	Серия 1.400-15 выпуск 1	Закладное изделие МН 548 п.м.	10,8	4,20	
1		Труба 76х4 ГОСТ 10704-91 / С255 ГОСТ 27772-88 п.м.	8,93	7,10	
2		Швеллер 8У ГОСТ 8240-97 / С245 ГОСТ 27772-88 L=1920	4	13,54	
2а		Швеллер 8У ГОСТ 8240-97 / С245 ГОСТ 27772-88 L=1670	1	11,77	
3		Полоса 8х100 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-88 L=100	6	0,63	
4		Полоса 8х150 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-88 L=150	6	1,41	
5	ГОСТ 8639-82	Труба▫ 40х4 п.м.	11,49	4,3	
6	ГОСТ 8639-82	Труба▫ 20х2 п.м.	16,92	1,08	
7	ГОСТ 24045-94	Профнастил Н75-750-0.8	9,6		м²
	ГОСТ 14918-80*	Кров. оцинк. сталь толщ.0,8мм	2,88		м²
		Материалы: бетон кл.В25 F150	0,15		м³
		бетон кл.В12.5 F75 (ступени)	1,19		м³
		бетон кл.В15 F75 (фундамент)	5,0		м³
		бетон кл.В3.5	0,32		м³

* Спецификация элементов дана на один спуск в техподполье. Количество спусков - 2.

Ведомость деталей

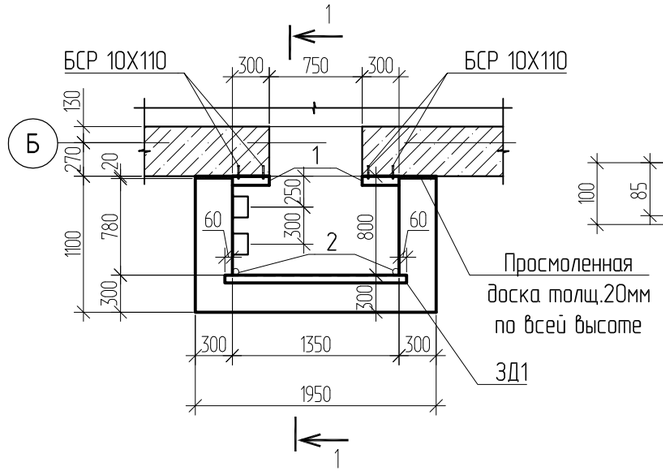
Поз.	Эскиз
Ш-1 L=420	100, 100, 220

1. Данный лист смотреть совместно листом АС-23.
2. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80* электродами Э-42А ГОСТ 9467-75*. Сварные швы принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 6 мм.
3. Металлические конструкции после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* при общей толщине покрытия 55 мкм.

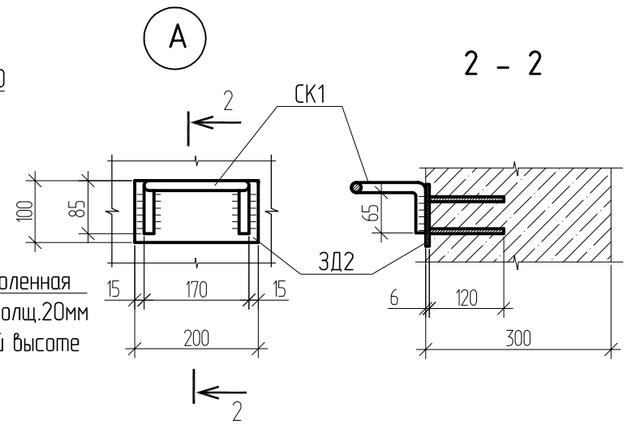
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО			
Разработал		Майтыков			11.18	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	102	
Н. контроль		Протасова				Спуск в техподполье №1, №2	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

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

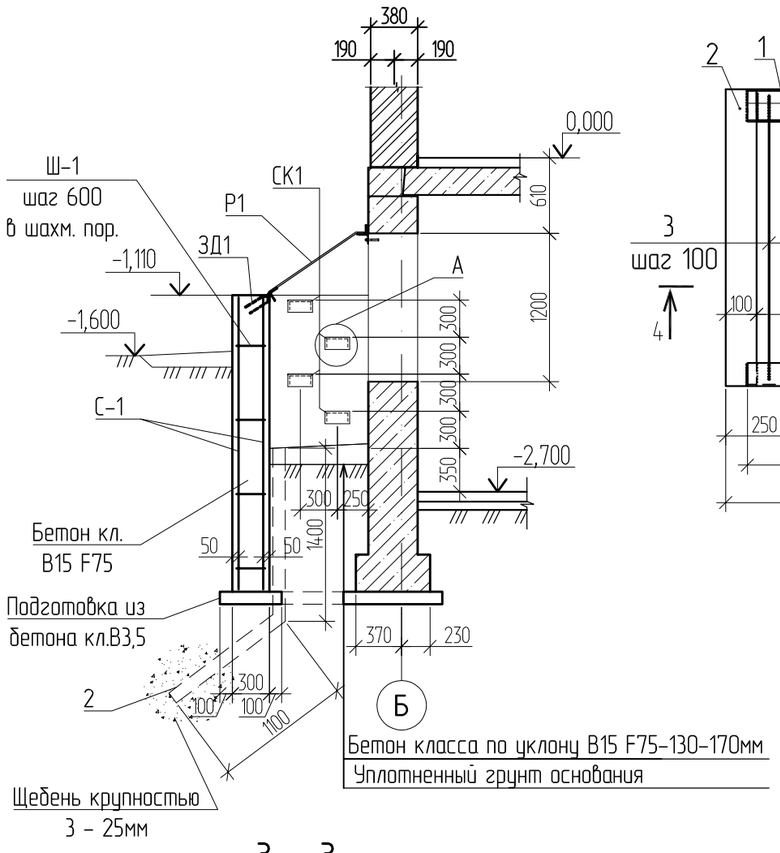
План светового приямка



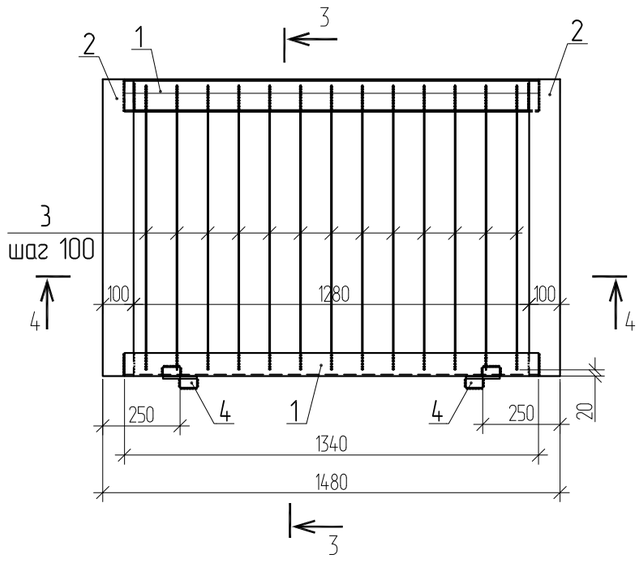
2 - 2



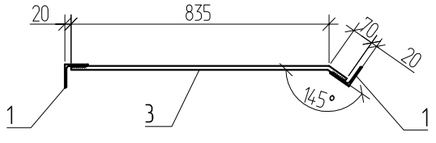
1 - 1



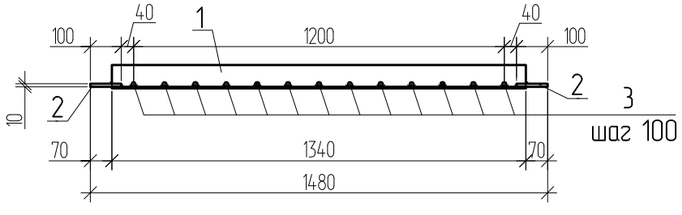
Решетка Р-1



3 - 3



4 - 4



Спецификация элементов *

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{3Bpl-400}{3Bpl-400}$	18,8	0,31	м²
Ш-1	Лист АС-117	ф6AI ГОСТ 5781-82* L=420	18	0,09	см. ведомость деталей
Р1	Данный лист	Решетка Р1	1	40,78	
СК1	Серия 1.400-15 выпуск 1	Ходовая скоба МН-801 L=470	4	0,74	
ЗД1	Серия 1.400-15 выпуск 1	Закладное изделие МН 552 п.м.	1,47	4,4	
ЗД2	Серия 1.400-15 выпуск 1	Закладное изделие МН-107-3	4	1,2	
1		Уголок $\frac{75x5\ ГОСТ8509-93}{С245\ ГОСТ\ 27772-2015}$ L=300	2	1.74	см.прим.п.4
2		Труба $\frac{53x3,5\ ГОСТ\ 10704-91}{С245\ ГОСТ\ 27772-88*}$ L=2500	2	10,68	
	ГОСТ 28778-90	БСР 10х110	4	0,091	
	ГОСТ 5916-70	Гайка М10	4	0,005	
	ГОСТ 11371-78	Шайба 10	4	0,003	
		Доска просмоленная толщ. 20мм	0,03		м³
		Материалы			
		бетон кл.В15 F75	2,71		м³
		бетон кл.В3.5	0,18		м³
		Решетка Р1			40,78
1		Уголок $\frac{75x5\ ГОСТ8509-93}{С245\ ГОСТ\ 27772-2015}$ п.м.	2,68	5,8	15,54
2		12-А-I ГОСТ 5781-82* L=905	13	0,8	10,4
3		Полоса $\frac{100x10\ ГОСТ\ 103-2006}{С245\ ГОСТ\ 27772-2015}$ L=945	2	7,42	14,84
4		Петля ПН1-110Л ГОСТ 5088-2005	2		

* Спецификация элементов дана на один световой приямок. Количество приямков - 6.

1. Данный лист смотреть совместно листом АС-23.
2. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80* электродами Э-42А ГОСТ 9467-75*. Сварные швы принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 6 мм.
3. Металлические конструкции после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82* при общей толщине покрытия 55 мкм.
4. Уголок поз.1 крепить при помощи анкерных болтов.

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

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1232-22-1-АС			
						60-ти квартирный 5-ти этажный жилой дом по ул. Спамбетова, 2 в г. Зайсан Зайсанского района ВКО			
						60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Майтыков			11.18		РП	103	
Проверил		Протасова							
Н. контроль		Протасова				Световой приямок	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		