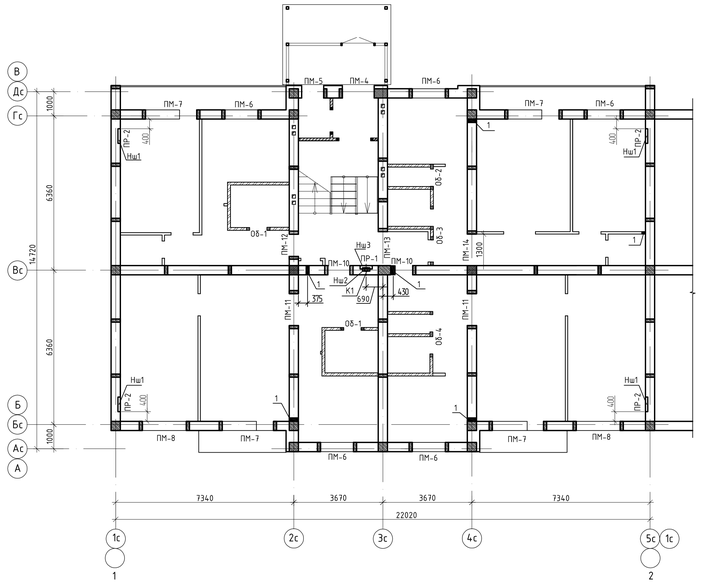
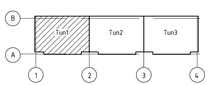




Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	AI		AIII								
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*								
	Ф8	Итого	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф22	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	–	–	–	–	–	16,74	24,96	41,7	58,5
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

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 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

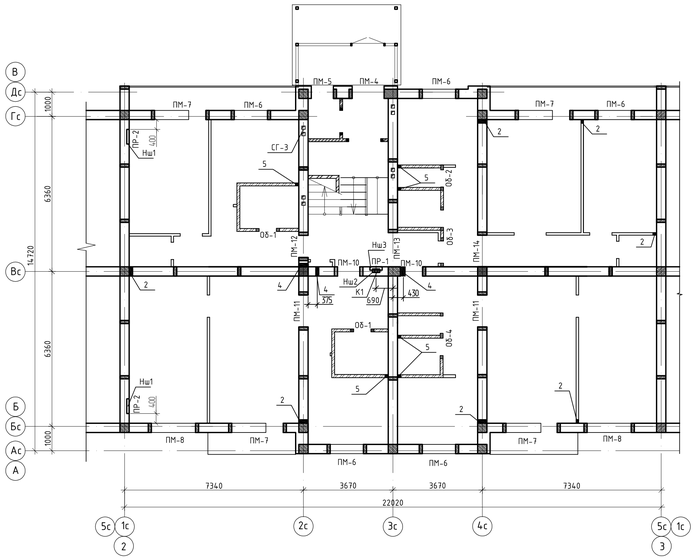
Взам. инв. №

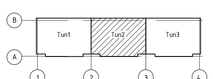
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1140-40-1-АС			
						Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО			
Разработал		Дусипова			0119	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	52	
Н. контроль		Протасова				Схема расположения перемычек и отверстий 1 этажа блок-секции в осях "1-2"	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

А4х3





Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	AI		AIII								
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*								
	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø22	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	–	–	–	–	–	16,74	24,96	41,7	58,5
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

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 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

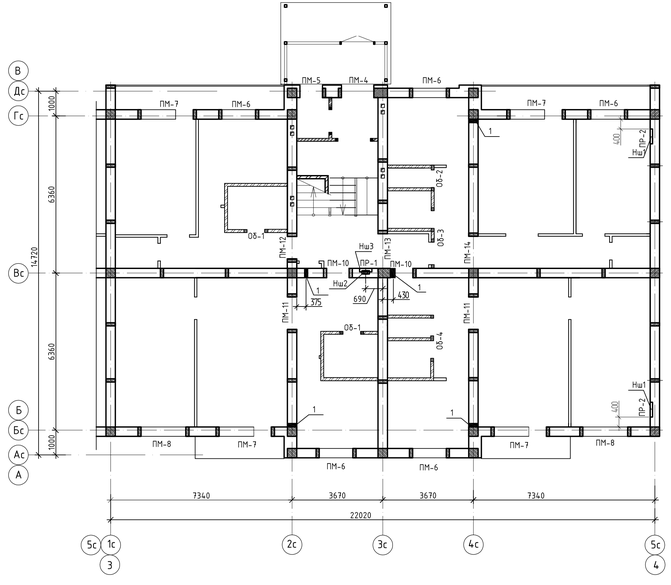
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

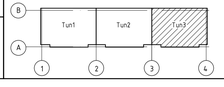
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1140-40-1-АС			
						Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО			
Разработал		Дусипова			01.19	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	53	
Н. контроль		Протасова				Схема расположения перемычек и отверстий 1 этажа блок-секции в осях "2-3"	ТОО "Восток-агропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

А4х3



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	AI		AIII								
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*								
	Ф8	Итого	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф22	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	–	–	–	–	–	16,74	24,96	41,7	58,5
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



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

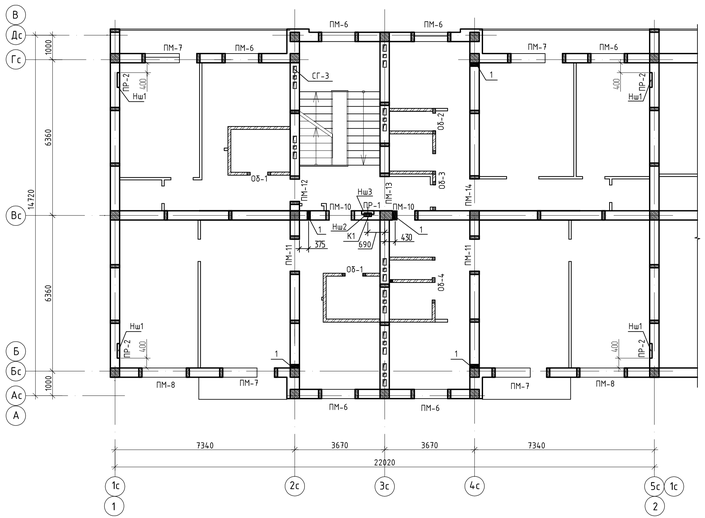
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1140-40-1-АС			
						Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО			
Разработал		Дусипова			01.19	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	54	
Н. контроль		Протасова				Схема расположения перемычек и отверстий 1 этажа блок-секции в осях "3-4"	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

A4x3



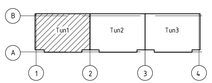


Таблица ниш и каналов

Поз.	Размер вхh, 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	с-0.300 до+13.400	ЭМ

Таблица отверстий

Поз.	Размер вхh, 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

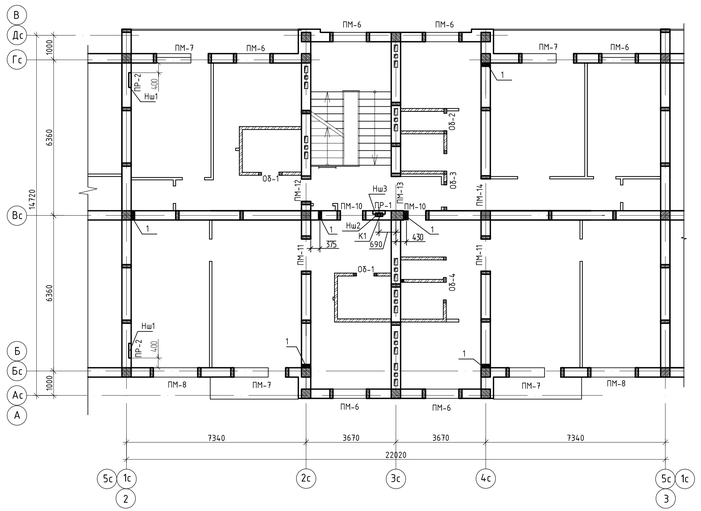
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	1140-40-1-АС			
						Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО			
Разработал		Дусипова			01.19	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	55	
Н. контроль		Протасова				Схема расположения перемычек и отверстий типового этажа блок-секции в осях "1-2"	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

А4х3



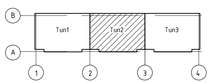


Таблица ниш и каналов

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 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-48.

Согласовано

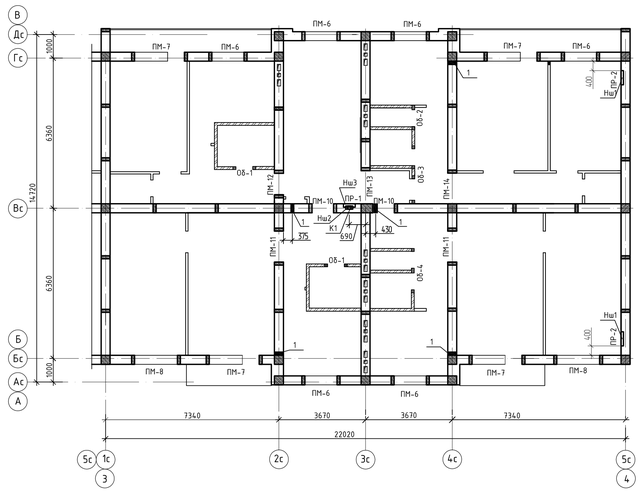
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1140-40-1-АС			
						Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО			
Разработал		Дусипова			01.19	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	56	
Н. контроль		Протасова				Схема расположения перемычек и отверстий типового этажа блок-секции в осях "2-3"	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

А4х3



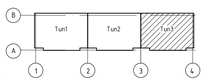


Таблица ниш и каналов

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	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-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. №

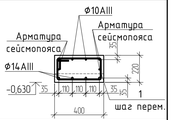
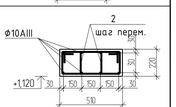
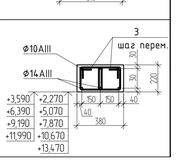
Подп. и дата

Инв. № подл.

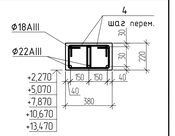
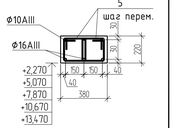
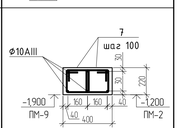
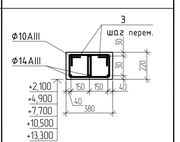
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1140-40-1-АС			
						Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО			
Разработал		Дусипова			01.19	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	57	
Н. контроль		Протасова				Схема расположения перемычек и отверстий типового этажа блок-секции в осях "3-4"	ТОО "Восток агропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

А4х3

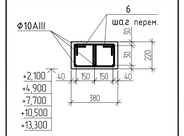
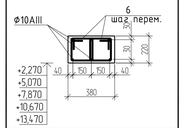
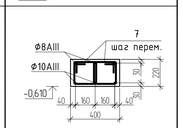
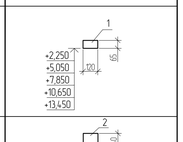
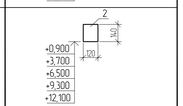
Ведомость перемычек (начало)

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	

(продолжение)

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

(окончание)

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

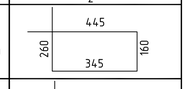
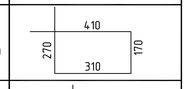
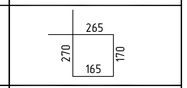
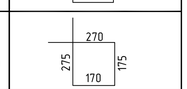
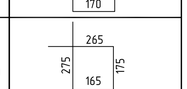
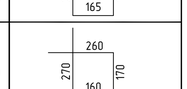
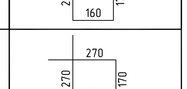
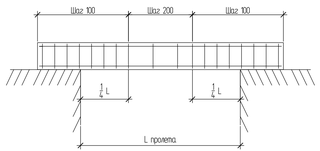
Поз.	Эскиз
1	2
1 L=1210	
2 L=1160	
3 L=870	
4 L=890	
5 L=880	
6 L=860	
7 L=880	

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

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	1140-40-1-АС			
						Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО			
						60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дусипова			01.19		РП	58	
Проверил		Протасова				Ведомость перемычек	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		
Н. контроль		Протасова							

Спецификация стали на одну монолитную перемычку (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
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			$0.04м^3$
		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			$0.2м^3$
		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			$0.16м^3$
		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			$0.16м^3$
		Перемычка ПМ-7 l=2810			
		22-А-III ГОСТ 5781-82* L=2790	3	8,32	
		18-А-III ГОСТ 5781-82* L=2790	3	5,58	
4		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=890	48	0.35	
		Материалы: бетон кл.В15			$0.24м^3$

Спецификация стали на одну монолитную перемычку (продолжение)

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			$0.21м^3$
		Перемычка ПМ-9 l=1100			
		10-А-III ГОСТ 5781-82* L=1080	6	0.67	
5		8-А-I ГОСТ 5781-82* L=880	22	0.35	
		Материалы:			
		Бетон кл.В15			$0.10м^3$
		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			$0.12м^3$
		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			$0.15м^3$
		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			$0.12м^3$
		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			$0.16м^3$
		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			$0.15м^3$

Спецификация стали на одну монолитную перемычку (окончание)

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	
		Ф8AI ГОСТ 5781-82* l=880	22	0.35	
		Материалы: бетон кл.В15	0,09		$м^3$

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

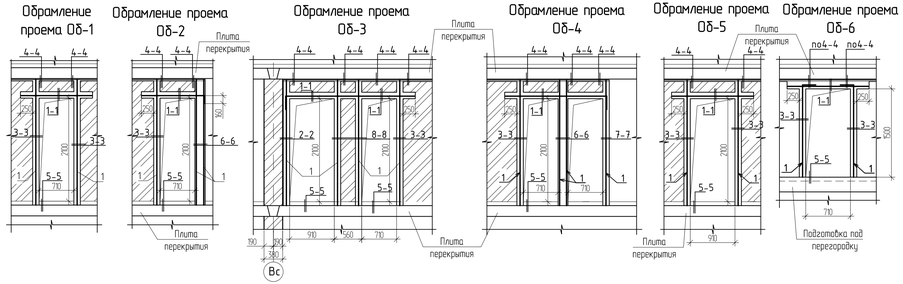
Согласовано

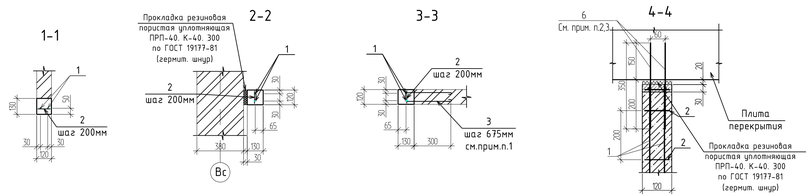
Взамен инв. N

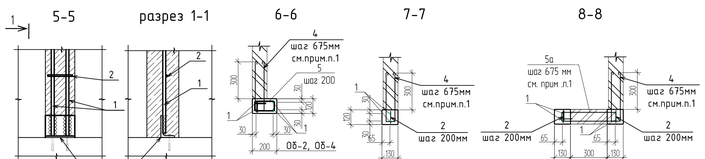
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1140-40-1-АС			
						Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО			
Разработал		Дусипова			01.19	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	59	
Н. контроль		Протасова				Спецификация элементов монолитных перемычек	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		







1. Позиции 3, 4, 5а выпуск ШБАI ставить в горизонтальные швы кладки по мере ее возведения.
2. Позиции 6 приварить к позиции 2.
3. Установить в просверленные отверстия
4. Позиции 7 в ведомости расхода стали не учтены.
5. Количество 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 выполнить во время ведения кладки, используя кладку как одну сторону опалубки.
7. Количество обрамлений проемов подсчитаны на все блок секции.
8. Согласно пункту 9.4.74 СП РК 2.03-30-2017 проемы кирпичных перегородках имеет железобетонное обрамление в виде монолитных железобетонных включений и сопряженных с ними перемычек. Железобетонные включения крепятся к полу и потолку с помощью металлических элементов.

Спецификация элементов обрамлений проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение Об-1	Об-2	Об-3	Об-4	Об-5	Об-6	Масса ед.,кг.	Примеч.
			30	15	15	15	3	1		шт. см.прим.п.7
		Сборочные единицы								
1		12-А-III ГОСТ 5781-82*	13,34	18,26	26,84	25,20	13,60	9,54	0,888	п.м.
2		6-А-I ГОСТ 5781-82* L=100	33	20	64	37	34	24	0,022	
3		6-А-I ГОСТ 5781-82* L=880	8	4	4	4	8	5	0,2	
4		6-А-I ГОСТ 5781-82* L=930	-	4	4	8	-	-	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	0,31	
7		Уголок 90х56х6 ГОСТ 8510-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=110	2	3	4	4	2	2	0,74	
		Материалы: Бетон кл. В15	0,10	0,11	0,19	0,17	0,11	0,07		$м^3$

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	2
5 L=660	255; 175; 75; 155
5а L=1230	540; 175; 75; 440

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные. Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82* ⌀12	Итого	А-I ГОСТ 5781-82* ⌀6	Итого	Всего
Обрамление проема Об-1	13,09	13,09	2,33	2,33	15,42
Обрамление проема Об-2	17,45	17,45	4,03	4,03	21,48
Обрамление проема Об-3	26,31	26,31	4,13	4,13	30,44
Обрамление проема Об-4	24,24	24,24	5,24	5,24	29,48
Обрамление проема Об-5	13,32	13,32	2,35	2,35	15,67
Обрамление проема Об-6	9,71	9,71	1,53	1,53	11,24

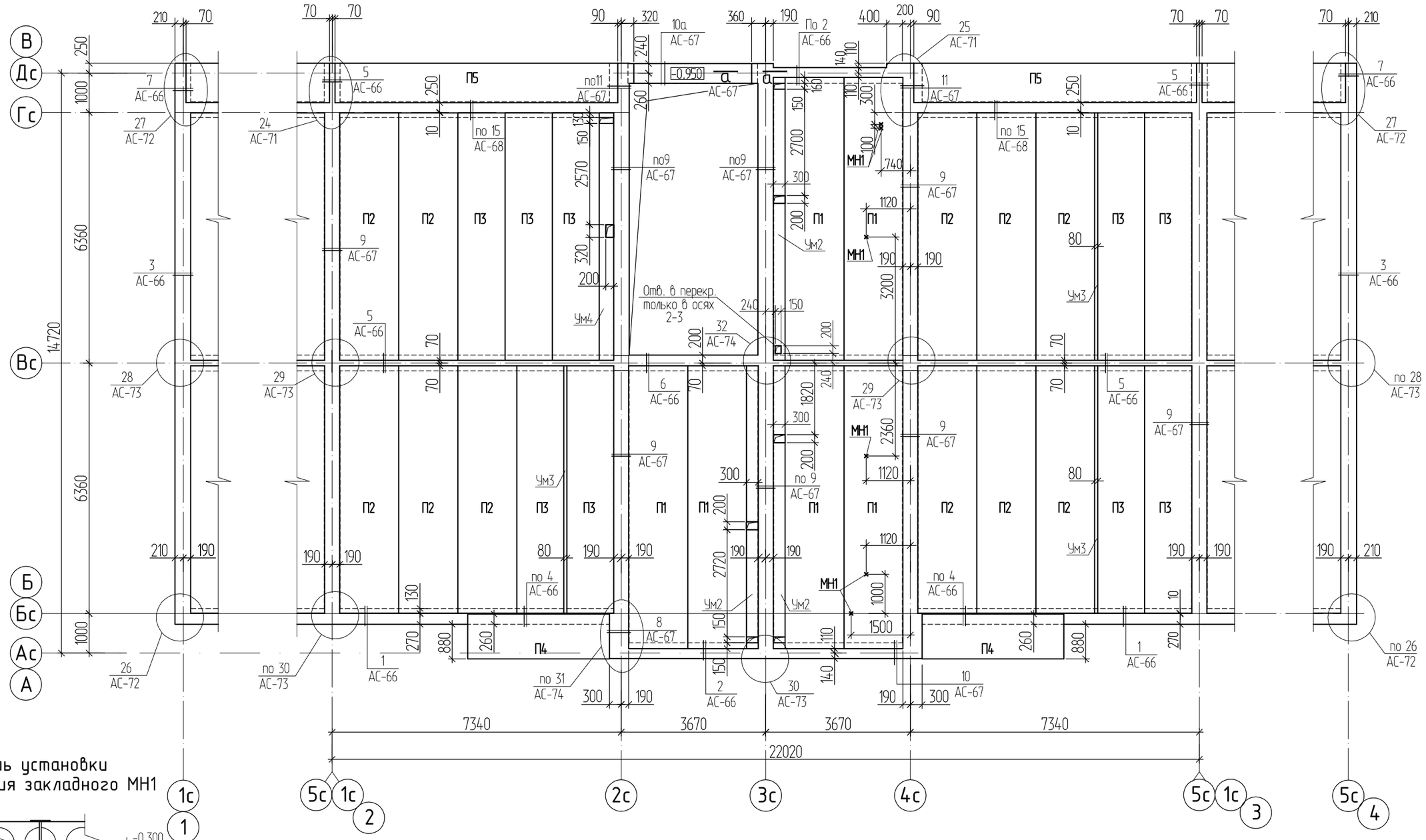
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Разработал		Дусипова			01.19	1140-40-1-АС	
Проверил		Протасова				Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО	
Н. контроль		Протасова				60-ти квартирный жилой дом.	Стадия: РП; Лист: 60; Листов:
						Обрамление проема Об-1 ÷ Об-6 Сечение 1-1 ÷ 8-8	ТОО "Восмокгазпромпроект" г.Усть-Каменогорск

Согласовано

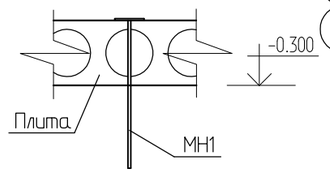
Взамен инв. N

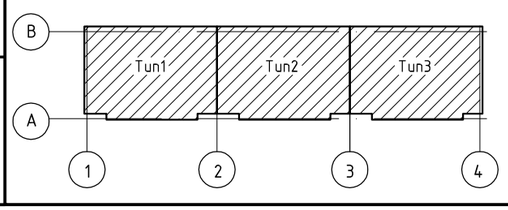
Подпись и дата

Инв. N подл.



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.

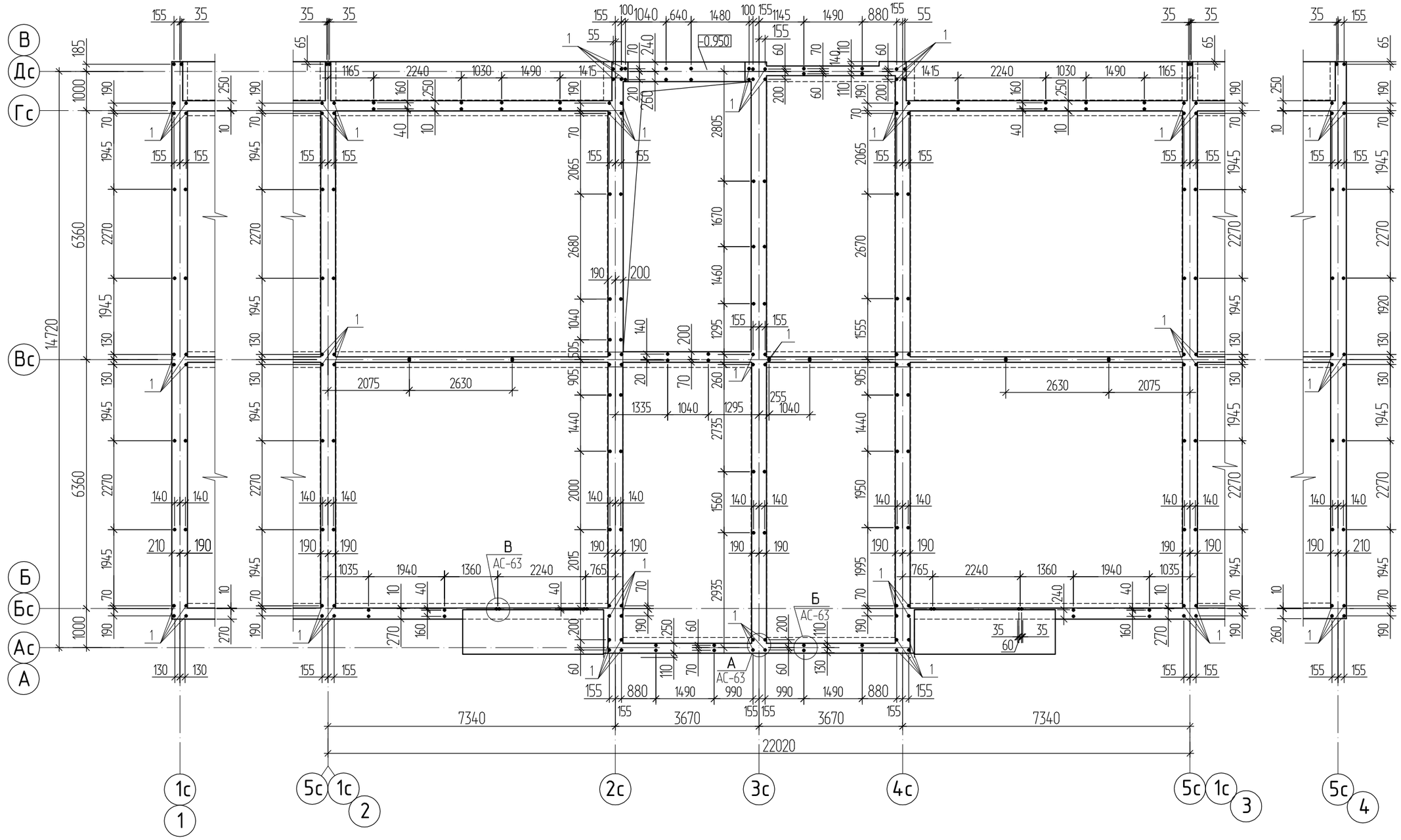
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1140-40-1-АС		
						Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО		
Разработал		Дусипова			01.19	60-ти квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Протасова					РП	61	
Н. контроль		Протасова				Схема расположения плит перекрытия на отм. -0.300 и антисейсмического пояса	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск	

Согласовано

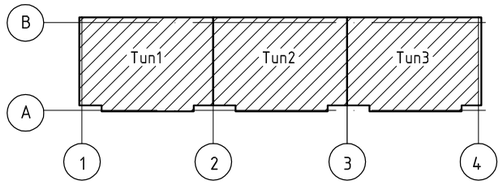
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



1. Данный лист 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.



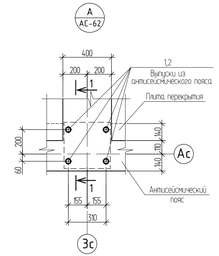
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	1140-40-1-АС
						Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО
Разработал		Дусипова			01.19	60-ти квартирный жилой дом.
Проверил		Протасова				Стадия: РП; Лист: 62; Листов:
Н. контроль		Протасова				Схема расположения выпусков из антисейсмического пояса на отм. -0.300
						ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

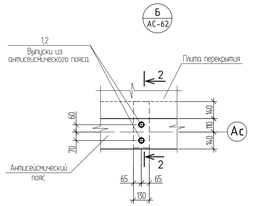
Согласовано

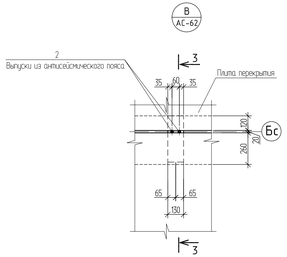
Взамен инв. N

Подпись и дата

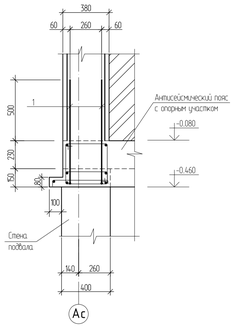
Инв. N подл.



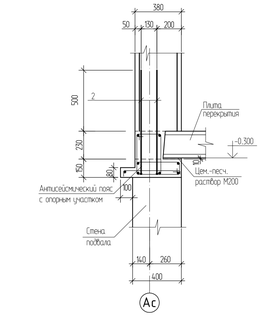




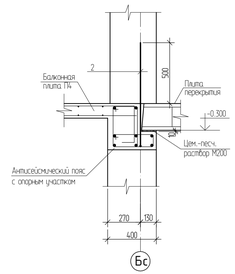
1-1



2-2



3-3



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 50
2 L=1000	850 50

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

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Дусипова			01.19
Проверил		Протасова			
Н. контроль		Протасова			

1140-40-1-АС

Строительство 60-квартирного жилого дома в поселке Глубокое Глубоковского района ВКО

60-ти квартирный жилой дом.

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

Стадия	Лист	Листов
РП	63	

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск