ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17-0138.87

4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3

АЛЬБОМ I

Архитектурно - строительные решения ниже отм. 0.000

24062-01

gost.e-ecolog.ru

ИНВ. № 2-3856-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17-0138.89

4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР

1-2-3

АЛЬБОМ I

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I	Архитектурно-строительные решения ниже отм. 0.000	Альбом IV	Сметы (части 1,2,3)
Альбом II	Архитектурно-строительные решения выше отм. 0.000	Альбом V	Спецификация оборудования
Альбом III	Отопление и вентиляция, водопровод и канализация, газоснабжение, электрооборудование, устройства связи и сигнализации ниже и выше отм. 0.000	Альбом VI	Ведомость потребности в материалах

ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Серия 17 выпуск 7-2 Разные изделия

Серия 17 альбом IV ч.1 Панели перегородок гипсобетонные

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭПграждансельстрой

Гл. инженер института Лейзерович М.Г.

Гл. архитектор проекта Добролюбова О.Д.

Рабочий проект утвержден
Госкомархитектуры приказ
от 2 октября 1989 г. № 184

Инв № 2-3856-2

Альбом I

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примение
АС	Архитектурно-строительные решения выше отм. 0.000	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электрическое освещение	
ГС	Газоснабжение	
СС	Связь и сигнализация	
АС-0	Архитектурно-строительные решения ниже отм. 0.000	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1-3	Общие данные	
4	Схема расположения элементов подошвы фундаментов	
5	Схемы расположения подошвы фундаментов элементов	
	блокировки ЭБ1; ЭБ2; ЭБ3; ЭБ4. Сечения 13-13; 14-14	
6	Сечения фундаментов 1-1... 12-12	
7	Развертки фундаментов	
8	Развертки фундаментов элементов блокировки	
9	Спецификация элементов фундаментов (начало)	
10	Спецификация элементов фундаментов (продолжение)	
11	Спецификация элементов фундаментов (продолжение)	
12	Спецификация элементов фундаментов (окончание) Спецификация элементов заполнения проемов	
13	План технического подполья	
14	План подвала с кладовыми (вариант)	
15	Схема расположения элементов подошвы фундаментов (вариант с подвалом)	
16	Схемы расположения подошвы фундаментов элементов	
	блокировки ЭБ1; ЭБ2; ЭБ3; ЭБ4. Сечения 13-13, 14-14 (вариант с подвалом)	
17	Сечения фундаментов 1-1÷12-12 (вариант с подвалом)	
18	Развертки фундаментов (вариант с подвалом)	
19	Развертки фундаментов элементов блокировки	
	(вариант с подвалом)	
20	Спецификация элементов фундаментов варианта	
	с подвалом (начало)	
21	Спецификация элементов фундаментов варианта	
	с подвалом (окончание)	
22	Ведомость перемычек. Щиты сарайные	
23	Схема расположения элементов перекрытия	
	на отм. -0,340	
24	Схема расположения элементов перекрытия	
	на отм. -0,340. Элементы блокировки ЭБ1; ЭБ2; ЭБ3; ЭБ4	
25	Спецификация к схеме расположения элементов	
	перекрытия на отм. -0,340	

Проект соответствует действующим нормам и правилам

Гл. архитектор проекта О.Д. Добролюбова

Проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. архитектор проекта

Согласовано

Гл. спец. по пожарной безопасности | Проскуряков

Инв. № подл. 2-3856-3 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

17-0138.89 АС-0

Н.контр.	Земляк	
Нач.маст.	Радыгин	
Зам.нач.	Земляк	
Гл.спец.	Земляк	
Исполн.	Носкова	
Провер.	Земляк	

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	25

Общие данные (начало)

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал: 24062-01 3 Формат А3

Альбом I

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	
ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 8717.0-84	Ступени железобетонные	
1.038.1-1 вып.1	Перемычки железобетонные	
1.141-1 вып.60,64	Панели перекрытий железобетонные, многопустотные	
2.110-1 вып.1	Детали фундаментов	
2.140-1 вып.1	Детали перекрытий жилых зданий	
1.136.5-19 вып.1	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.136-12 вып.1	Унифицированные деревянные фрамуги для жилых, общественных и административно-бытовых промышленных предприятий	
1.236.5 вып.2	Противопожарные двери для общественных зданий	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АС09-012	Спецификация элементов фундаментов	
АС-012	Спецификация элементов заполнения проемов	
АС-020.021	Спецификация элементов фундаментов (вариант с подвалом)	
АС-022	Спецификация перемычек	
АС-025	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. -0,340	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-3896-4

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Земляк	
Нач.маст.	Ядыгин	
Зам.нач.	Земляк	
Гл.спец.	Земляк	
Исполн.	Носкова	
Провер.	Земляк	

17-0138.89 АС-0

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

ЦНИИЭП граждансельстрой

Копировал 24062-01 4 Формат А3

Альбом I

1. Работы по устройству оснований и фундаментов выполнять с соблюдением требований СНиП III-8-78" Земляные сооружения", СНиП 3.02.01-83* „Основания и фундаменты".
2. В качестве относительной отметки 0,000 принята отметка чистого пола 1го этажа.
3. Фундаменты - ленточные сборные.
4. Фундаментные блоки и плиты укладывать на подготовленное грунтовое основание по выровненной песчаной подготовке δ=50мм из крупнозернистого песка.
5. Монолитные участки между фундаментными плитами выполнять из бетона класса В7,5 в соответствии с деталью N 24 серии 2.110-1 в.1 с армированием продольными стержнями ⌀12АIII шаг 100 мм, поперечные стержни ⌀8АI шаг 300 мм, толщина защитного слоя 70 мм.
6. Бетонные блоки стен подвала укладывать на цементном растворе марки М50. Монолитные заделки между блоками выполнять бетоном класса В7,5.
7. Арматурные сетки укладывать в соответствии с п.2 листа АС-0-7.
8. Перекрытия железобетонные, многопустотные, толщиной 220 мм.
9. Горизонтальная гидроизоляция выполняется на отм.-0,080 при техподполье на отм.-2,460 и при подвале на отм.-2,760 из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.
10. Вертикальная гидроизоляция выполняется по подготовленной поверхности обмазкой горячим битумом за два раза.
11. Обратную засыпку пазух фундамента выполнить малосжимаемым грунтом с послойным (через 300 мм) уплотнением до плотности 1,65 тс/м³ до отметок, гарантирующих надежный отвод поверхностных вод с обеспечением сохранности гидроизоляции фундаментов и стен техподполья и подвала. Засыпку производить после монтажа плит перекрытия над техподпольем и подвалом.
12. При засыпке пазух внутри здания объемный вес скелета грунта должен быть не менее γ= 1,65 тс/м³ при оптимальной влажности 10%, коэффициент уплотнения не менее 0,92. Обратную засыпку выполнить в соответствии с „Руководством по устройству обратных засыпок котлованов с подготовкой оснований под технологическое оборудование и полы на просадочных грунтах", 1980г и СН 536-81.
13. Для отвода случайных атмосферных вод из световых приямков заложить трубы ⌀50 мм, длиной 1,0 м, с уклоном 1:10 от здания. На выпуске труб выполнить щебеночную отсыпку объемов не менее 0,5 м³.
14. Отмостку вокруг здания выполнить шириной 750 мм.
15. После монтажа инженерных сетей все отверстия в фундаментах и перегородках заделать бетоном класса В7,5.
16. Плиты перекрытия уложить на слой свежеуложенного раствора М100.
17. Швы между плитами перекрытий заполнить раствором М100.
18. Отверстия для внутренних сетей отопления, водопровода и канализации просверлить в плитах перекрытия, не нарушая рабочую арматуру и ребер плит.
19. В местах опирания плит перекрытия на наружные стены уложить пакет из минераловатных плит, обернутых толем, толщ. 40 мм.
20. Все трубопроводы пропускать через перекрытия в гильзах.
21. Антикоррозийную защиту сварных соединений производить в соответствии со СНиП 3.04.03-85*. Монтажные сварные швы соединений конструкций должны быть защищены путем металлизации цинком.
22. Все открытые металлические детали анкеровки после сварки защитить слоем цементного раствора М100.
23. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями раздела 6 СНиП III-17-78 и СНиП III-15-76. Особое внимание обратить на пп. 6, 17, 18 СНиП III-17-78.
24. Возведение фундаментов на приморожённое основание или с нарушенной естественной структурой грунтов оснований запрещается.
25. Глубина заложения фундаментов определена с учетом теплового режима здания, поэтому для предотвращения в процессе строительства возможности морозного пучения грунтов под подошвой фундаментов необходимо защитить основание от увлажнения и промерзания, своевременно производить засыпку пазух фундаментов, утеплить фундаменты теплоизоляционными материалами (шлак, опилки, шунгизитовый гравий) и другими. Промораживание грунтов не допустимо.
26. Выдерживание бетона в монолитных участках при незначительных габаритах выполнять методом термоса, в остальных случаях методом электропрогрева. Прочность бетона к моменту загрузки конструкций должна быть не менее 80% проектной прочности. Для монтажа перекрытий применять раствор М100 с добавками, обеспечивающими приобретение раствором не менее 25% прочности до его промерзания.
27. Кирпичные перегородки техподполья и подвала выполнить из рядового полнотелого керамического кирпича ГОСТ 530-80 М75 на цементно-известковом растворе М50.
28. Окна и двери техподполья и подвала окрасить за 2 раза по строганой поверхности масляной краской.

				17-0138.89			АС-0
Привязан			Н.контр.	Земляк	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
			Нач.маст	Радыгин		Р	3	
			Зам.нач.	Земляк				
			Гл.спец.	Земляк				
			Исполн.	Носкова	Общие данные (окончание)	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
Инв.№			Провер.	Земляк				

Инв.№ подл. 2-3856-5 | Подпись и дата | Взам.инв.N

Копировал: 24062-01 5 Формат А3

Альбом I

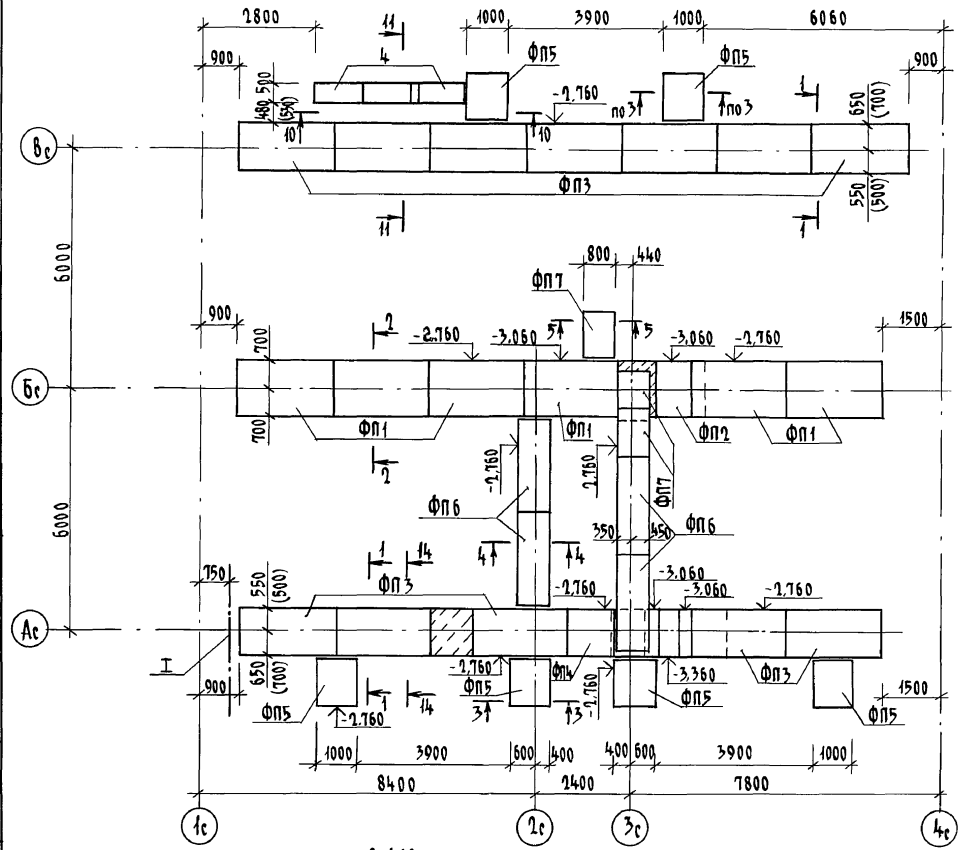


Таблица отверстий

NN отв.	Назначение	Размеры мм	Низ на отм.
I	Отопление	1200 x 400 (h)	при привязке
II	Водопровод	500 x 500	при привязке
III	Канализация	500 x 500	- 2,900
IV	Канализация	300 x 300	- 2,650
V	Канализация	300 x 300	- 2,740
VI	Водопровод	300 x 300	- 0,640
VII	Водопровод	150 x 300 (h)	- 1,540
VIII	Отопление	200 x 300 (h)	- 0,940
IX	Отопление Водопровод	300 x 600 (h)	- 1,240
X	Отопление	200 x 300 (h)	- 1,500
XI	Ниша ПК	270 x 250 x 375 (h)	- 0,900
XII	Отв. Э.О.	250 x 150 (h)	- 1,840

Таблица нагрузок на отм. -2.460

NN сечений		1-1	2-2	3-3	4-4	6-6	7-7
N, кН/м при толщине наружных стен	400	160,9	223,9	160,9	113,5	76,6	79,2
	500	179,6	223,9	160,9	113,5	95,3	79,2

Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм

Привязан

Инв. №

Н. контроль	Земляк	
Нач. маст.	Радыгин	
Зам. нач.	Земляк	
Гл. спец.	Земляк	
Исполн.	Носкова	
Проверил	Земляк	

17-0138.89 АС-0

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Схема расположения элементов подошвы фундаментов

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ЦНИИЭП гражданселькстрой

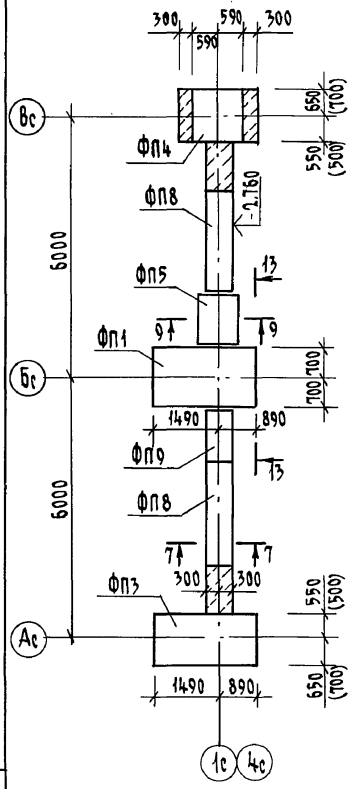
Копировал: 24062-01 6 Формат А3

Инв. N подл. | 2-7856-6 | Подпись и дата | Взам. инв. N | Гл. спец. ОВ Крейнис | Гл. спец. ВК Верховский

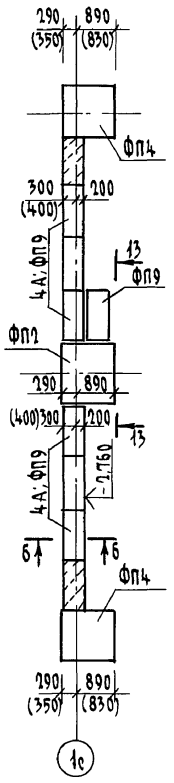
Согласовано

Альбом I

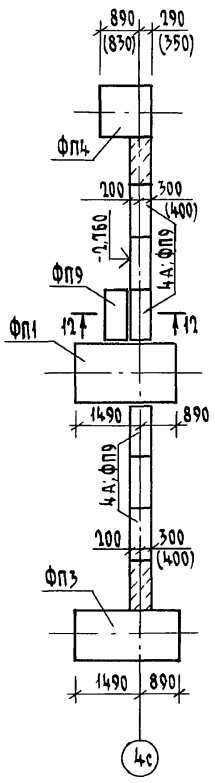
ЭБ3



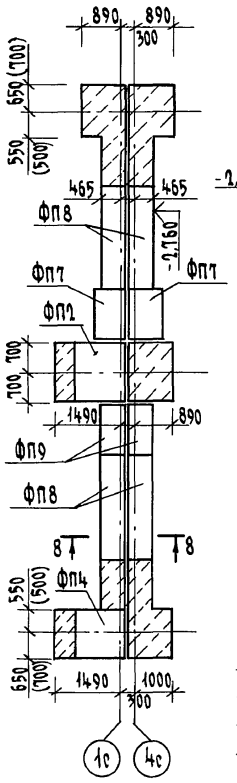
ЭБ1



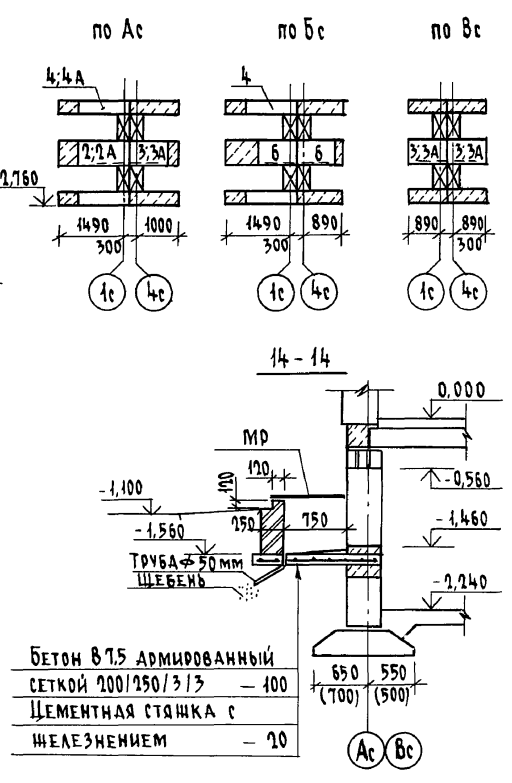
ЭБ2



ЭБ4

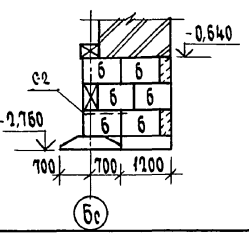


ЭБ4



Бетон В7,5 армированный
сеткой 200/250/3/3 — 100
Цементная стяжка с
железнением — 20

13 - 13



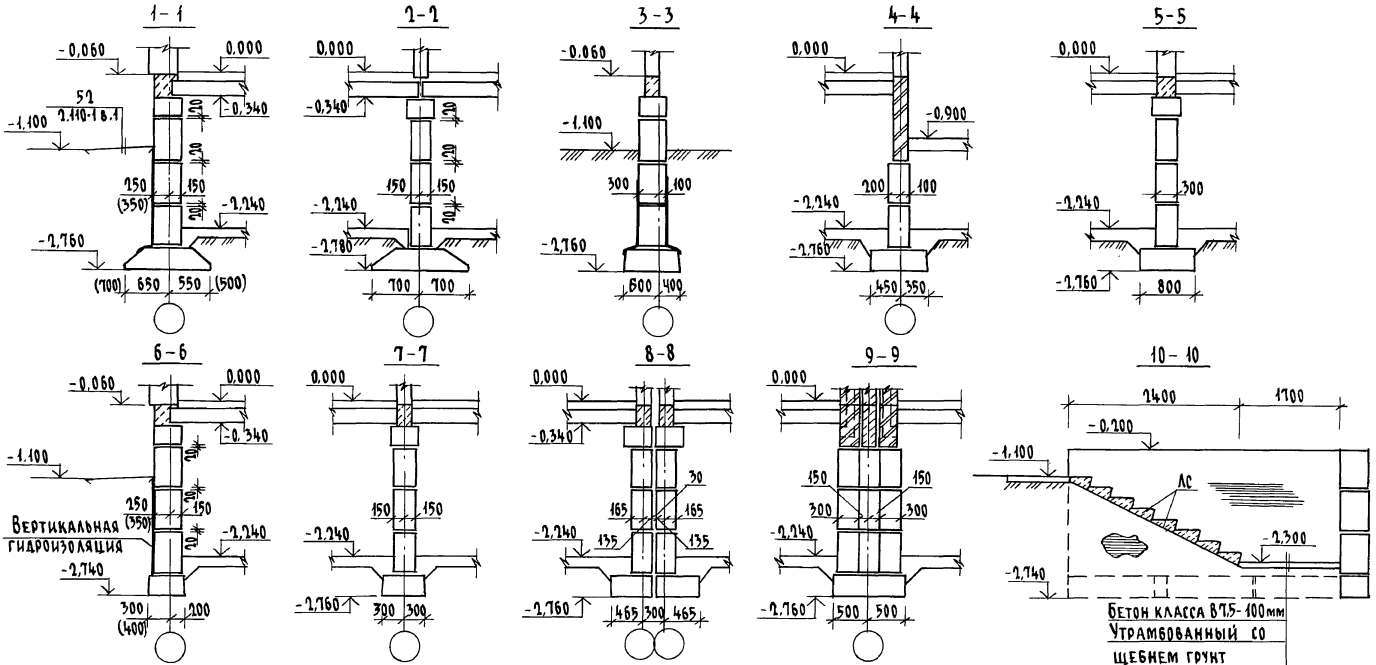
Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм.

Привязан		Н.контр.	Земляк	17-0138.89 АС-0	
		Нач.маст.	Радыгин		
		Зам.нач.	Земляк	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
		Гл.спец.	Земляк		
		Исполн.	Носкова	Схемы расположения подошвы фундаментов элементов блокировки 3Б1;3Б2;3Б3;3Б4, сечения 13-13;14-14	ЦНИИЭП гражданселькстрой
Инв.№		Провер.	Земляк		

Копировал: 24062-01 7 Формат А3

Инв.№подл. | 2-3856-7 | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом I



1. Размеры в скобах даны при толщине наружных стен 500 мм
2. Сечения 13-13, 14-14 см. лист 5

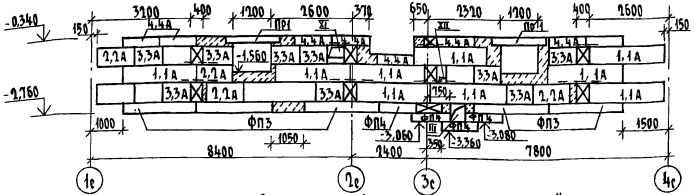
Привязан		17-0138.89	АС-0
Инв.№	Н.контр. Земляк; Нач.маст Радыгин; Зам.нач. Земляк; Гл.спец. Земляк; Исполн. Носкова; Провер. Земляк	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
		Сечения фундаментов 1-1 ÷ 12-12	ЦНИИЭП граждансельстрой

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ 2-7856-8

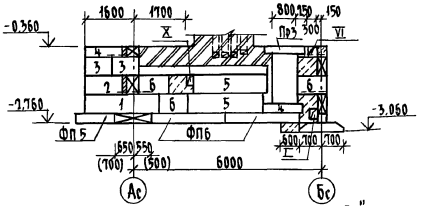
Копировал: 24062-01 8 Формат А3

Альбом I

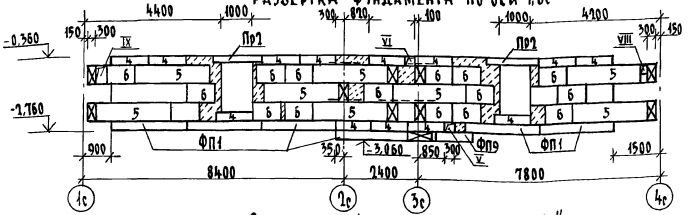
Развертка фундаментов по оси „Ас"



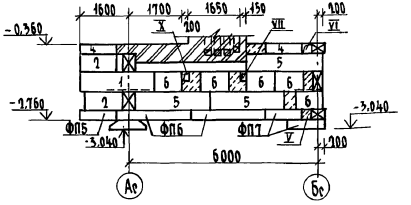
Развертка фундамента по оси „2с"



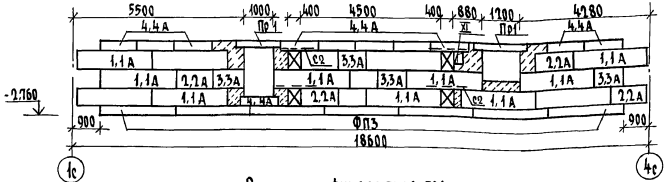
Развертка фундамента по оси „Бс"



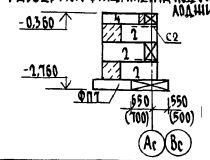
Развертка фундамента по оси „3с"



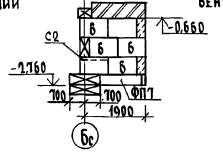
Развертка фундамента по оси „Вс"



Развертка фундамента под стену лоджий



Развертка фундамента под вентстояк



1. Развертки вентиляционных каналов (ВС-1, ВС-2) см. Альбом II
2. В углах и пересечениях фундаментов уложить арматурные сетки по деталям 19 серии 2.110-1
3. Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм.

Согласовано					
Гл. спец. ВВ	Крейнис				
Гл. спец. ВК	Верховский				
Гл. спец. ЭО	Бородкин				
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.	2-3856-9				

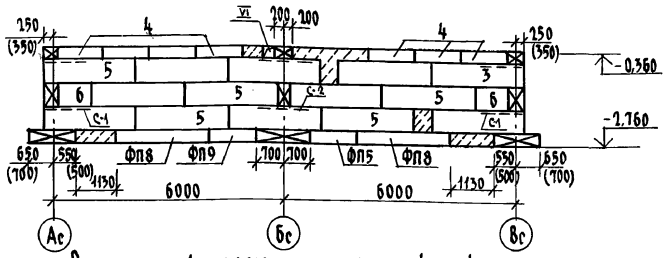
				17-0138.89	АС-0
Привязан		Н. контр.	Земляк	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
		Нач. маст.	Радыгин		
		Зам. нач.	Земляк		
		Гл. спец.	Земляк	Развертки фундаментов	ЦНИИЭП гражданскельстрой
Инв. №		Исполн.	Носкова		
		Провер.	Земляк		

Копировал: 24062-01 9 Формат А3

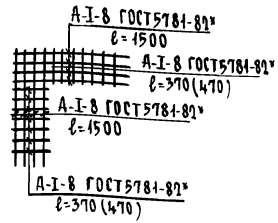
Альбом I

Развертка фундаментов по осям 1с и 4с

ЭБ3

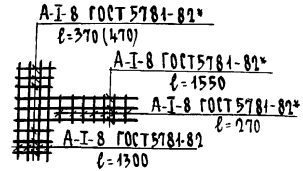


С-1



Масса 6,8 кг (7,3 кг)

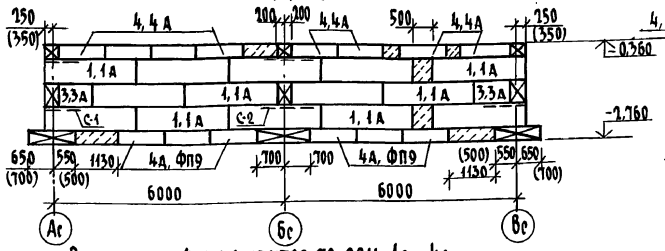
С-2



Масса 5,5 кг (5,8 кг)

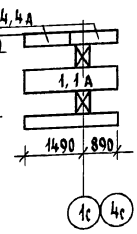
Развертка фундаментов по осям 1с и 4с

ЭБ1, ЭБ2

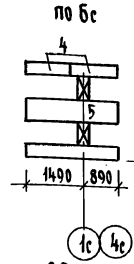


ЭБ3

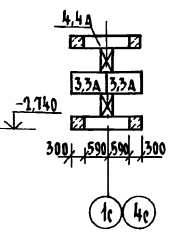
по Ас



по Бс

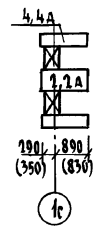


по Вс

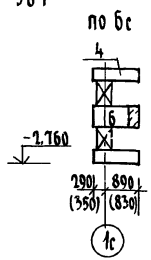


ЭБ1

по Ас, Вс

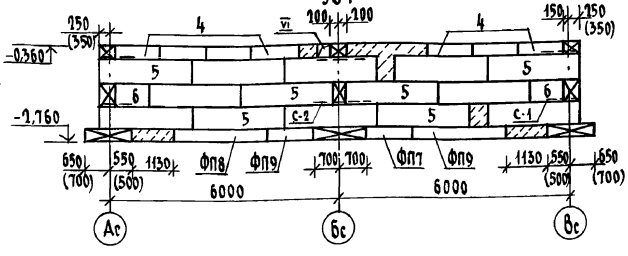


по Бс



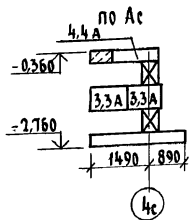
Развертка фундаментов по оси 1с, 4с

ЭБ4

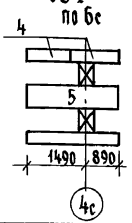


ЭБ2

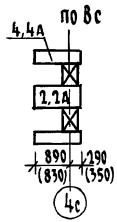
по Ас



по Бс



по Вс



1. Цифры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм.
2. В углах и пересечениях фундаментов уложить арматурные сетки по детали 19 серии 2.110-1

				17-0138.89		АС-0	
Привязан	Н.контр.	Земляк		4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
	Нач.маст.	Радыгин			Р	8	
	Зам.нач.	Земляк					
	Гл.спец.	Земляк		Развертки фундаментов элементов блокировки	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Инв.№	Исполн.	Носкова					
	Провер.	Земляк					

Инв.№ подл. 2-3856-10 | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Гл.спец. ВК | Согласовано Верховский

Копировал 24062-01 10 Формат А3

Альбом I

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Неизменяемая часть			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 400мм			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	24	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	15	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	22	470	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	53	310	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	15	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	31	350	
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 500мм			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	2	1300	
1А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.5.6-Т	22	1630	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	15	640	
2А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.6-Т	10	790	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	2	470	
3А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.5.6-Т	20	590	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	41	310	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	18	380	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	15	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	31	350	
		Плиты фундаментов			
ФП1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.24-2	6	1900	
ФП2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.12-2	1	910	
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.24-2	24	1630	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	8	780	
ФП5	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-2	6	650	
ФП6	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24-3	4	1150	
ФП7	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	3	550	
		Ступени			
ЛС1	ГОСТ 8717.0-84	ЛС 11-6	8	111	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-2	21	5,5(5,8)	
		ЭБЗ			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 400мм			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	1	1300	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	2	470	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	12	310	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	15	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	14	350	

Цифры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | 2-3856-11 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Н.контр.	Земляк	17-0138.89 АС-0	
Нач.маст	Радыгин		
Зам.нач.	Земляк	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Гл.спец.	Земляк	Спецификация элементов фундаментов (начало)	ЦНИИЭП гражданстройпроект
Исполн.	Носкова		
Провер.	Земляк		

Копировал 24062-01 11 Формат А3

Альбом I

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		ЭБ3			
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 500мм			
1А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.5.6-Т	1	1630	
3А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.5.6-Т	2	590	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	9	340	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	3	380	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	15	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	14	350	
		Плиты фундаментов			
ФП1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.24-2	1	1900	При толщине наружных стен 400 и 500мм
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.24-2	1	1630	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	1	780	
ФП5	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-2	1	650	
ФП8	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.24-4	2	930	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	1	450	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-2	6	5.5 (5.8)	
		ЭБ1			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 400мм			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	14	1630	

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	2	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	2	470	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	11	310	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	7	350	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	6	380	
		Плиты фундаментов			
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	1	450	
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 500мм			
1А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.5.6-Т	14	1630	
2А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.6-Т	2	790	
3А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.5.6-Т	2	590	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	1	310	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	10	380	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	7	350	
		Плиты фундаментов			
ФП2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.12-2	1	910	При толщине наружных стен 400 и 500мм
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	2	780	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	6	450	
		Элементы металлические			
	АС-08	Арматурные сетки С-1	5	6.8 (7.3)	
	АС-08	С-2	2	5.5 (5.8)	

Цифры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм

17-0138.89 АС-0

Н.контр.	Земляк	
Нач.маст.	Радыгин	
Зам.нач.	Земляк	
Гл.спец.	Земляк	
Исполн.	Носкова	
Провер.	Земляк	

Привязан

Инв. №

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Спецификация элементов фундаментов (продолжение)

ЦНИИЭП гражданскельстрой

Инв. № подл. 2-3856-12 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал [подпись] 24062-01 12 Формат А3

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		ЭБ2			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 400мм			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	15	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	1	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	2	470	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	13	310	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	1	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	6	350	
		Плиты фундаментов			
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	1	450	
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 500мм			
1А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.5.6-Т	15	1630	
2А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.6-Т	1	790	
3А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	2	590	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	2	310	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	11	380	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	1	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	6	350	
		Плиты фундаментов			
ФП1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 4.24-2	1	1900	При толщине наружных стен 400 и 500мм
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.24-2	1	1630	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	1	780	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	6	450	

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-1	5	6,8(7,3)	
	АС-08	С-2	2	5,5(5,8)	
		ЭБ4			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 400мм			
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	1	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	3	470	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	9	310	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	28	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	18	350	
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 500мм			
2А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.6-Т	1	790	
3А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.5.6-Т	3	590	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	8	310	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	1	380	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	28	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	18	350	

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-3956-17

Привязан

Инв.№

17-0138.89 АС-0

Н.контр.	Земляк	
Нач.маст.	Радыгин	
Зам.нач.	Земляк	
Гл.спец.	Земляк	
Исполн.	Носкова	
Провер.	Земляк	

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Спецификация элементов фундаментов (продолжение)

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал 24062-01 13 Формат А3

Альбом I

Спецификация элементов фундаментов (окончание)

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		ЭБ 4			
		Плиты фундаментов			
ФП2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.12-2	1	910	при толщине наружных стен 400 и 500мм
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	1	780	
ФП7	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	2	550	
ФП8	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.24-4	4	930	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	2	450	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-0 8	С-1	8	6,8(7,3)	
	АС-0 8	С-2	4	5,5(5,8)	

Цифры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Дверные блоки			
10	1.236-5 в.2	ДП2.07	2		
11	1.136.5-19.11.000	ДС 16-9гтл	1		
		Фрамуги			
0-5	1.136-12 в.1	ФВ 09-12	3		
	Вариант	с кладовыми			
		Дверные блоки			
10	1.236-5 в.2	ДП2.07	2		
12	1.136.5-19.11.000-01	ДС 18-9 гт	6		
13	1.136.5-19.11.000-01	ДС 18-9 гтл	7		
		Фрамуги			
0-5	1.136-12 в.1	ФВ 09-12	3		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-3856-14

Привязан

Инв. №

17-0138.89 - АС-0

Н.контр.	Земляк		
Нач.маст	Радыгин		
Зам.н.м	Земляк		
Гл.спец	Земляк		
Исполн.	Носкова		
Провер.	Земляк		

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

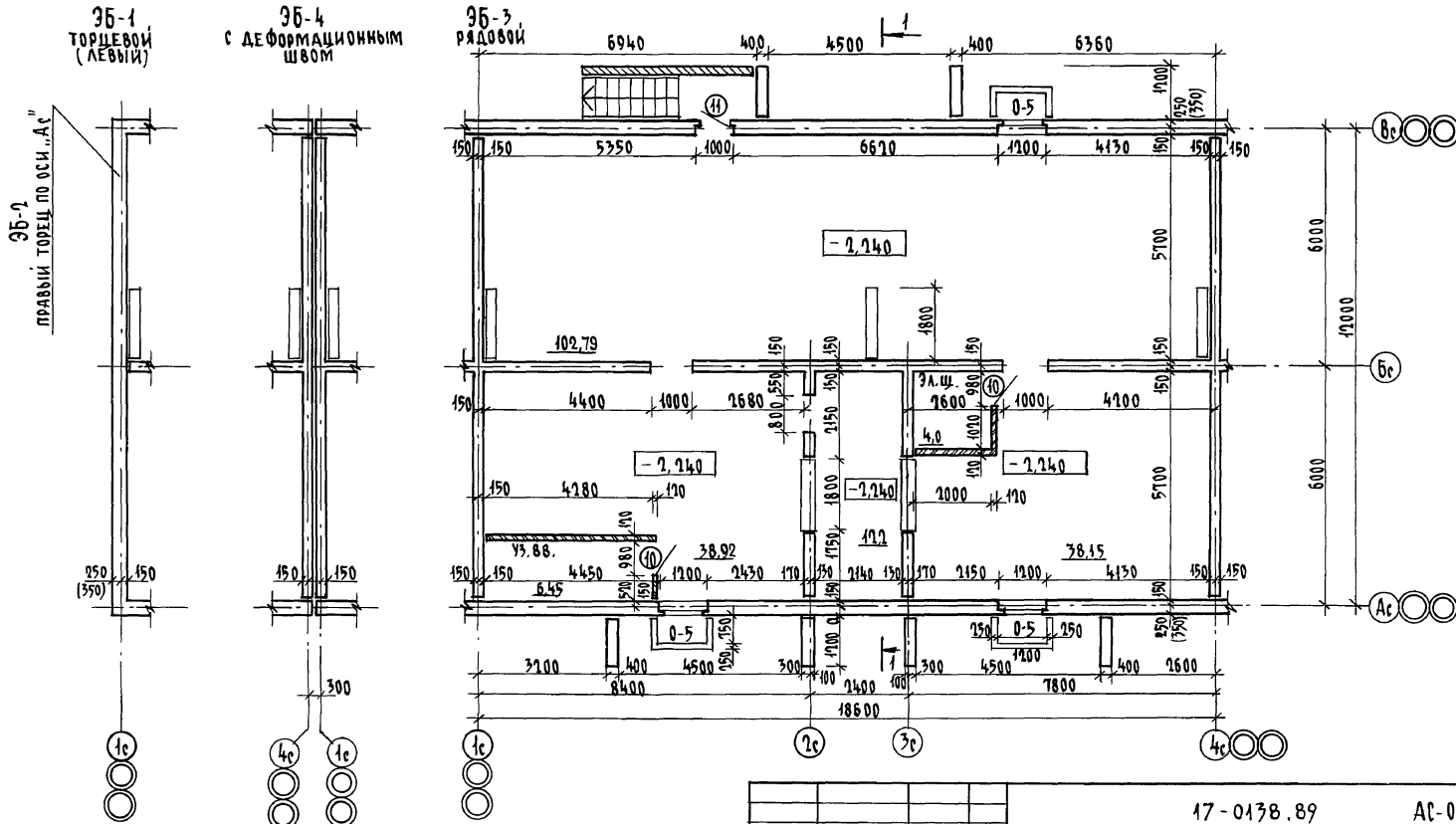
Спецификация элементов фундаментов (окончание)
Спецификация элементов заполнения проемов

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

ЦНИИЭП граждансельстрой

Копировал: 24062-01 14 Формат А3

Альбом I



Цифры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм

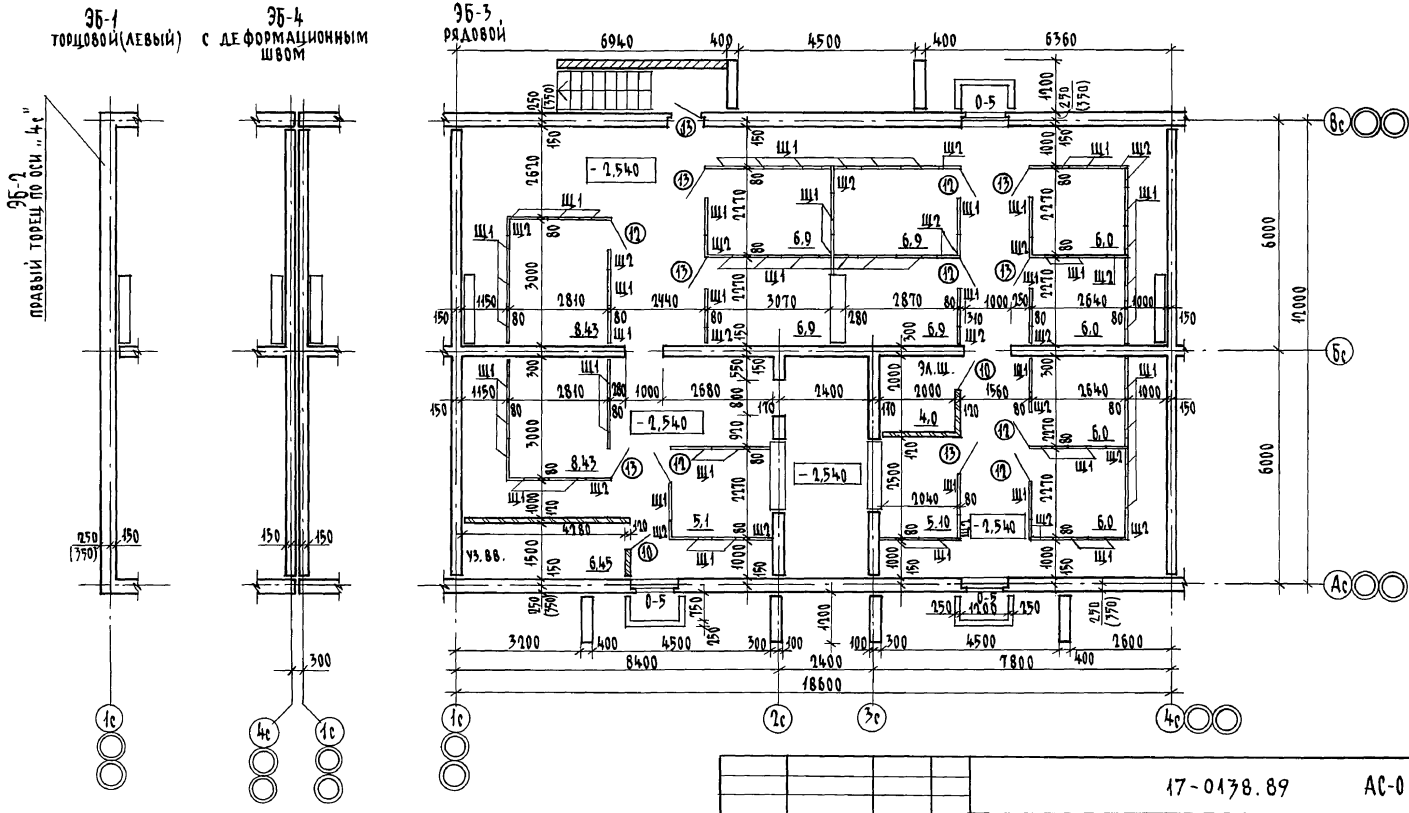
Привязан		Н.контр.	Добролюбова	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
		Нач.маст.	Радыгин		Р	13	
		Зам.нач.	Земляк				
		ГАП	Добролюбова	План технического подполья	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
		Архитек.	Воробьев				
Инв.№		Проверил	Добролюбова				

17-0138.89 АС-0

Копировал 24062-01 15 Формат А3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Гл.спец. по пожарной безопасности	Проскуряков
2-3856-15				

Альбом I



1. Цифры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм
2. Щиты Щ-1; Щ-2 см. лист АС-022

Гл.спец. по пожарной безопасности	Проскуряков		
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.	2-7856-16		

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Добролюбова	
Нач.маст.	Радыгин	
Зам.нач.	Земляк	
Гл.спец.	Земляк	
ГАП	Добролюбова	
Архитект.	Воробьев	
Проверил	Добролюбова	

17-0138.89 АС-0

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

План подвала с кладовыми (вариант)

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал: 24062-01 16 Формат А3

Альбом I

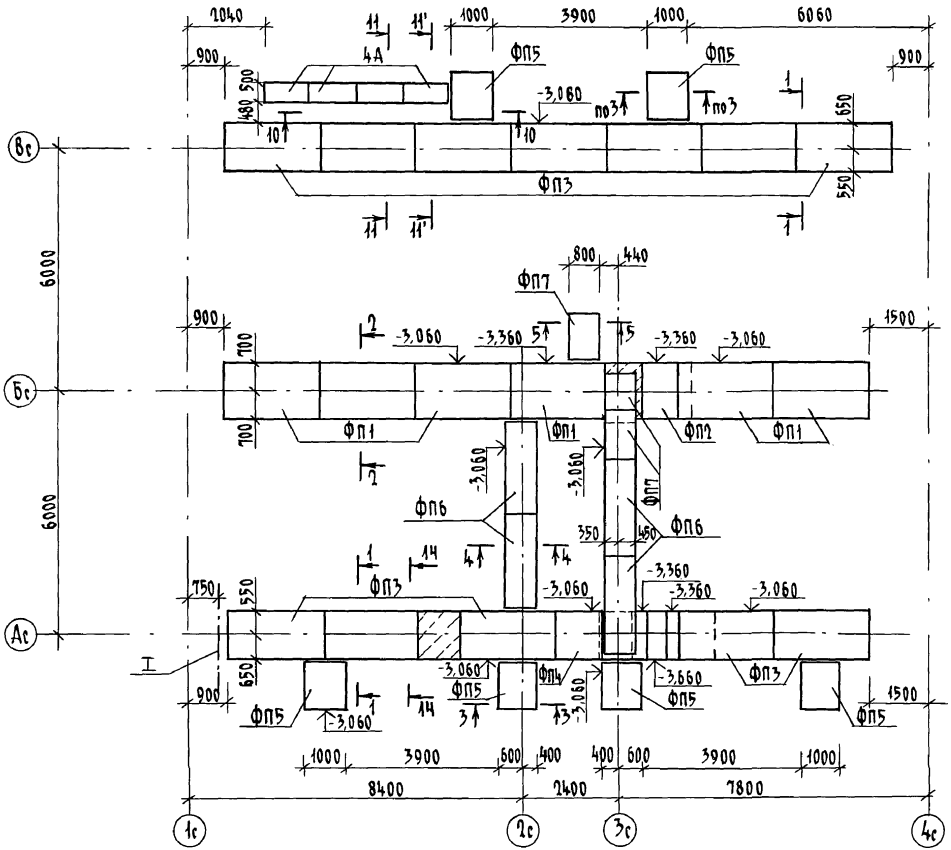


Таблица отверстий

NN отв.	Назначение	Размеры мм	Низ на отм.
I	Отопление	1200 x 400 (h)	при привязке
II	Водопровод	500 x 500	при привязке
III	Канализация	500 x 500	- 3,300
IV	Канализация	300 x 300	- 2,950
V	Канализация	300 x 300	- 3,040
VI	Водопровод	300 x 300	- 0,640
VII	Водопровод	150 x 300 (h)	- 1,540
VIII	Отопление	200 x 300 (h)	- 0,640
IX	Отопление водопровод	300 x 600 (h)	- 0,940
X	Отопление	200 x 300 (h)	- 1,500
XI	Ниша ПК	270 x 250 x 375 (h)	- 0,900
XII	Отв. Ø 90	250 x 150 (h)	- 1,900

Таблица нагрузок (на отм. -2.760)

NN сечений	1-1	2-2	3-3	4-4	6-6	7-7
N, кН/м	163,7	226,7	163,7	116,3	79,4	82,0

Гл. спец. ОВ Крейнис
Гл. спец. ВК Верховский
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл. 2-3856-17

Привязан	Н. контр.	Земляк	
	Нач. маст.	Радыгин	
	Зам. нач.	Земляк	
	Гл. спец.	Земляк	
	Исполн.	Носкова	
Инв. N	Провер.	Земляк	

17-0138.89 АС-0

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Схема расположения элементов подошвы фундаментов (вариант с подвалом)

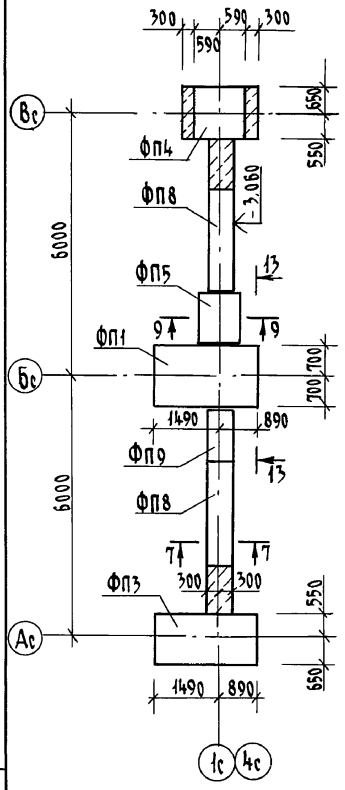
Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ЦНИИЭП гражданселькстрой

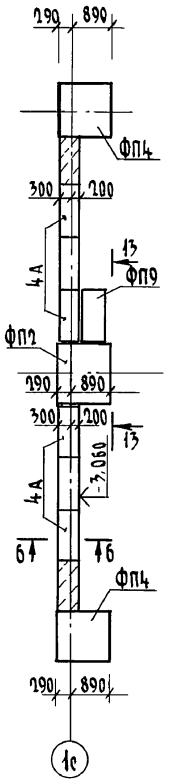
Копировал 24062-01 17 Формат А3

Альбом I

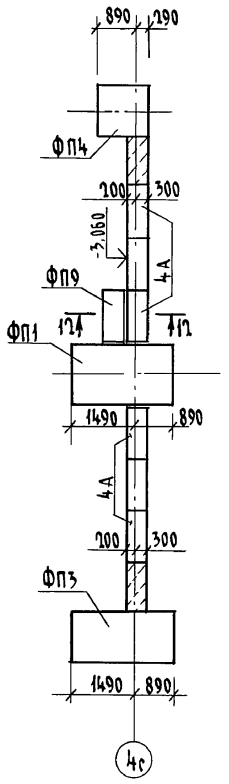
ЭБ3



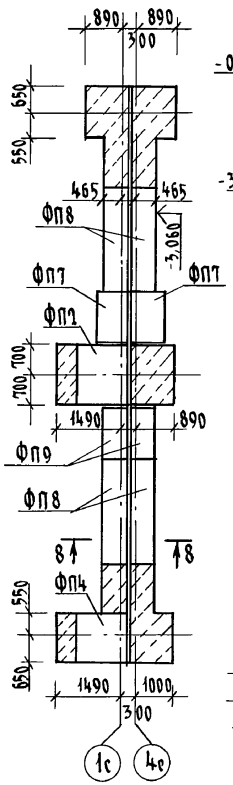
ЭБ1



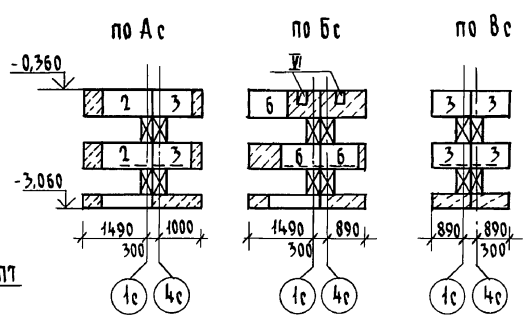
ЭБ2

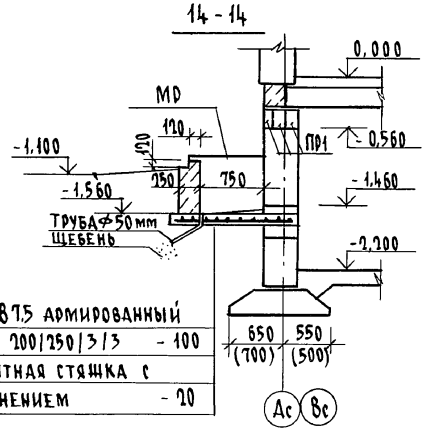


ЭБ4



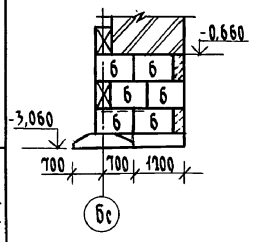
ЭБ4





Бетон В7,5 армированный
сеткой 200/250/3/3 - 100
Цементная стяжка с
железнением - 20

13 - 13



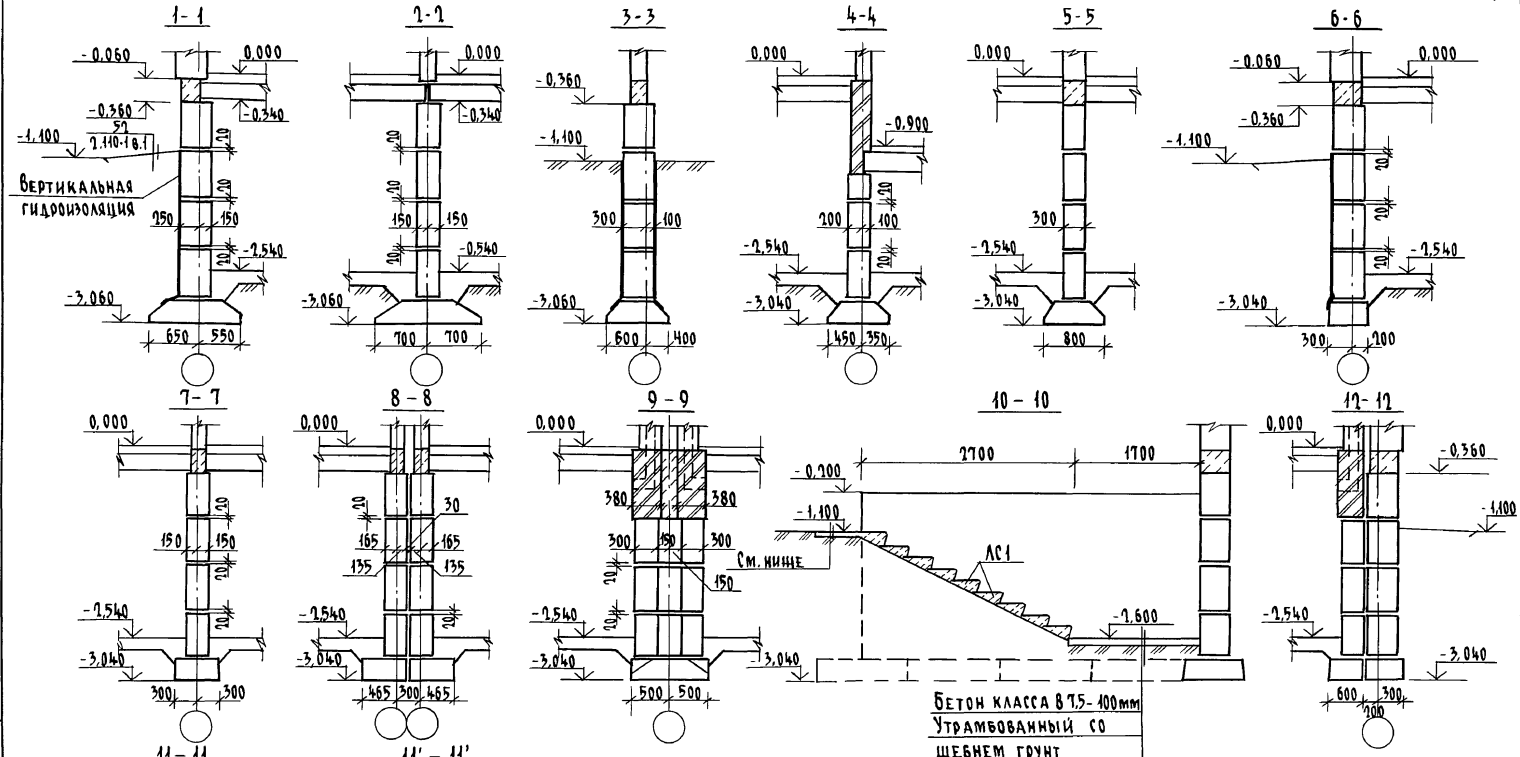
Привязан			Н.контр.	Земляк	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
			Нач.маст	Радыгин		Р	16	
			Зам.нач.	Земляк				
			Гл.спец.	Земляк	Схемы расположения подошвы фундаментов элементов блокировки ЭБ1, ЭБ2, ЭБ3, ЭБ4. Сечения 13-13 и 14-14 (вариант с подвалом)	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Инв.№			Исполн.	Носкова				
			Провер.	Земляк				

17-0138.89 АС-0

Копировал: 24062-01 18 Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 0.7856-16

Альбом I



Привязан	Н.контроль	Земляк	
	Нач.маст.	Радыгин	
	Здм.нач	Земляк	
	Гл.спец.	Земляк	
Инв.№	Исполн.	Носкова	
	Проверил	Земляк	

17-0138.89 АС-0

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Сечения фундаментов 1-1÷12-12 (вариант с подвалом)

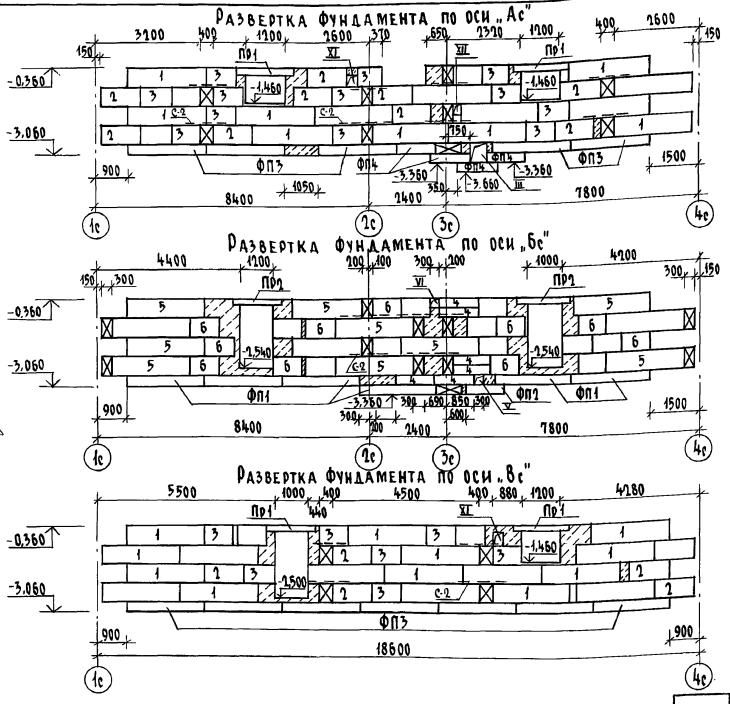
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

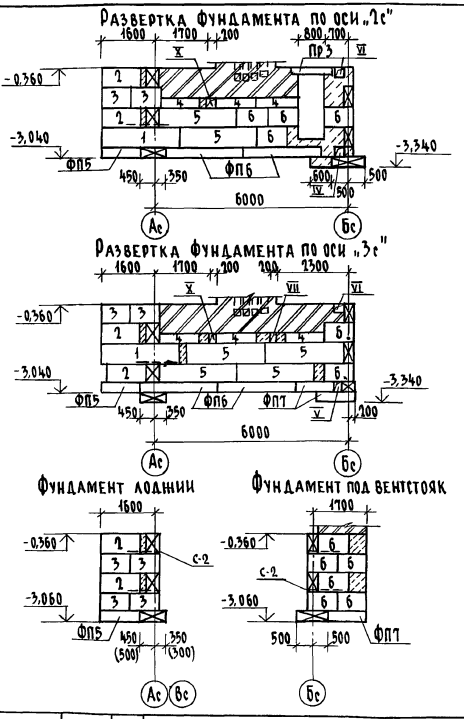
ЦНИИЭП гражданселькстрой

Инв.№ подл. | 2-3856-19 | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал: 24062-01 19 Формат А3

Альбом I


Развертка фундамента по оси „Ас"
Развертка фундамента по оси „Бс"
Развертка фундамента по оси „Вс"


Развертка фундамента по оси „2с"
Развертка фундамента по оси „3с"
Фундамент лоджии
Фундамент под вентстояк

Развертки вентиляционных каналов (ВС-1; ВС-2) см. альбом II

Гл. спец. ОВ	Крейнис		
Гл. спец. ВК	Верховский		
Гл. спец. ЭО	Бородкин		
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.	2-3856-20		

Привязан			
Инв. №			

Н. контр.	Земляк	
Нач. маст.	Радыгин	
Зам. нач.	Земляк	
Гл. спец.	Земляк	
Исполн.	Носкова	
Проверил	Земляк	

17-0138.89 АС-0

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Развертки фундаментов (вариант с подвалом)

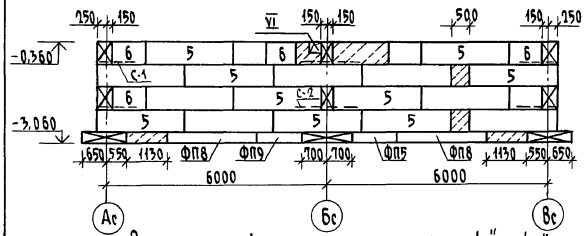
Стадия	Лист	Листов
Р	18	

ЦНИИЭП гражданскельстрой

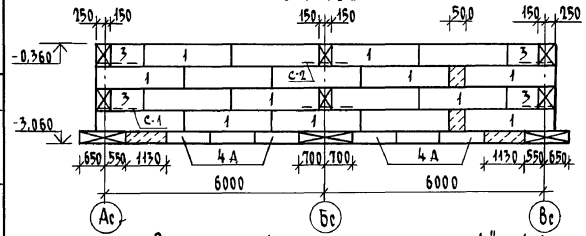
Копировал: 24062-01 20 Формат А3

Альбом I

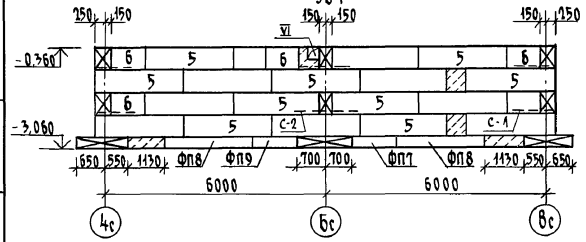
Развертка фундаментов по осям „1с" и „4с"
ЭБ3



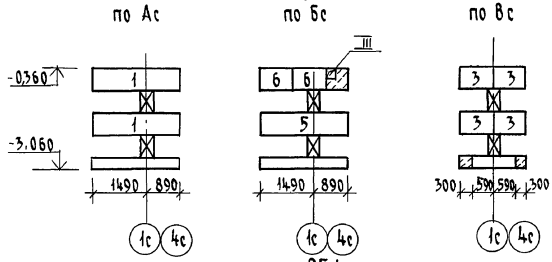
Развертка фундаментов по осям „1с" и „4с"
ЭБ1; ЭБ2



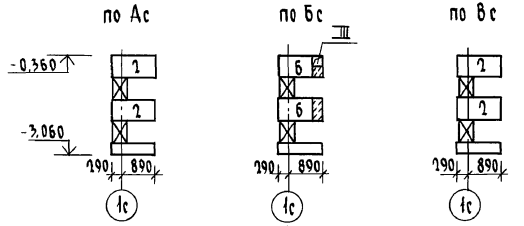
Развертка фундаментов по осям „1с" и „4с"
ЭБ4



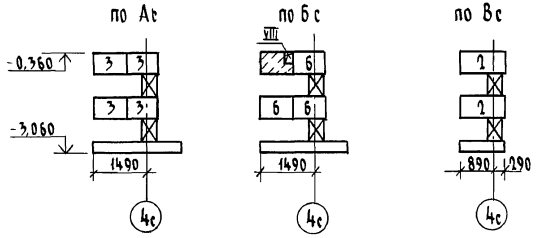
ЭБ3



ЭБ1



ЭБ2



Привязан			
Инв. №			

Н. контр.	Земляк	
Нач. маст	Радыгин	
Зам. нач.	Земляк	
Гл. спец.	Земляк	
Исполн.	Носкова	
Проверил	Земляк	

17-0138.89 АС-0

4-этажная, рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Развертки фундаментов элементов блокировки (вариант с подвалом)

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Инв. N подл. 12-7896-21 | Подпись и дата | Взам. инв. N | Гл. спец. ВК Веровский

Копировал: БК 24062-01 21 Формат А3

Альбом I

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Неизменяемая часть			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	32	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	27	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	44	470	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	12	310	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	4	380	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	18	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	32	350	
		Плиты фундаментов			
ФП1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.24-2	6	1900	
ФП2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.12-2	1	910	
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.24-2	12	1630	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	4	780	
ФП5	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-2	6	650	
ФП6	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24-3	4	1150	
ФП7	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-4	3	550	
		Ступени			
ЛС1	ГОСТ 8717.0-84	ЛС 11-6	9	111	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-2	21	5.9	
		ЭБ 3			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	2	1300	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	4	470	

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	17	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	21	350	
		Плиты фундаментов			
ФП1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.24-2	1	1900	
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.24-2	1	1630	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	1	780	
ФП5	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-2	1	650	
ФП8	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.24-4	2	930	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	1	450	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-2	6	5.5	
		ЭБ 1			
		Элементы бетонные и железобетонные			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	18	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	4	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	4	470	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	6	380	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	8	350	
		Плиты фундаментов			
ФП2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.24-2	1	910	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	2	780	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	1	450	

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Земляк	
Нач.маст.	Радыгин	
Зам.нач.	Земляк	
Гл.спец.	Земляк	
Исполн.	Носкова	
Провер.	Земляк	

17-0138.89 АС-0

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Спецификация элементов фундаментов варианта с подвалом (начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

ЦНИИЭП гражданстельстрой

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ 2-3856-22

Копировал [illegible] 24062-01 22 Формат А3

Альбом I

Марка, позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		ЭБ 1			
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-1	5	6,8	
	АС-08	С-2	2	5,5	
		ЭБ 2			
		Элементы бетонные и железобетонные			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	18	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	2	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	8	470	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	6	380	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	9	350	
		Плиты фундаментов			
ФП1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.24-2	1	1900	
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.24-2	1	1650	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	1	780	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	1	450	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-1	5	6,8	
	АС-08	С-2	2	5,5	

Марка, позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		ЭБ 4			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки подвалов			
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	2	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	6	470	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	34	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	27	350	
		Плиты фундаментов			
ФП2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.12-2	1	910	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	1	780	
ФП7	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	2	550	
ФП8	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.24-4	4	930	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	2	450	
		Элементы металлические			
	АС-08	Арматурные сетки С-1	8	6,8	
	АС-08	С-2	4	5,5	
		Столярные изделия			
		Двери			Неизменяемая часть
10	1.236-5 8.2	ДП 2.07	2		
12	1.136.5-19.11.000 -01	ДС 18-9гт	7		
13	1.136.5-19.11.000 -01	ДС 18-9гтл	8		
		Фрамуги			
0-5	1.136-12 8.1	ФВ 09-12	3		

17-0138.89 АС-0

Н.контр.	Земляк		
Нач.маст.	Радыгин		
Зам.нач.	Земляк		
Гл.спец.	Земляк		
Исполн	Носкова		
Провер.	Земляк		

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Спецификация элементов фундаментов вариантас подвалом (окончание)

ЦНИИЭП гражданскельстрой

Привязан

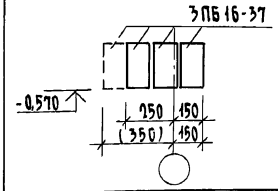
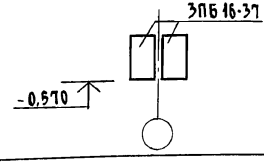
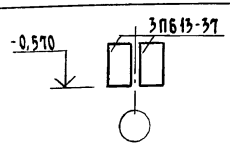
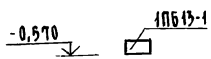
Инв. №

Инв.№ подл. 2-3856-23 | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал: 24062-01 23 Формат А3

Альбом I

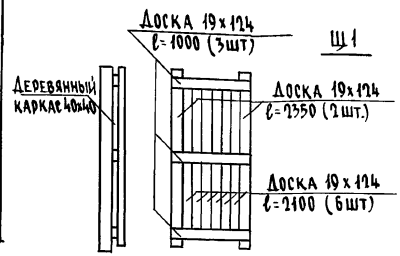
Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
Пр1 шт.4	
Пр2 шт.2	
Пр3 шт.1	
Пр4 шт.2	

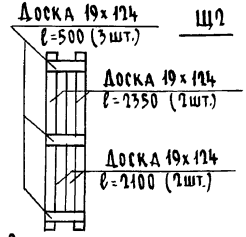
Спецификация перемычек

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Пр1	1.038.1-1 вып.1	3ПБ 16-37	3/4/	102	
Пр2	1.038.1-1 вып.1	3ПБ 16-37	2	102	
Пр3	1.038.1-1 вып.1	3ПБ 13-37	2	85	
Пр4	1.038.1-1 вып.1	1ПБ 13-1	1	25	при вариан. с подвалом

Щиты сарайные



Расход древесины на одно изделие 0,05 м³



Расход древесины на одно изделие 0,015 м³

Кол-во на подвал	
Щ1	Щ2
61шт	24шт

17-0138.89 АС-0

Н.контр.	Земляк		4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
Нач.маст.	Радыгин			Р	22	
Зам.нач.	Земляк					
Гл.спец.	Земляк		Ведомость перемычек. Щиты сарайные	ЦНИИЭП граждансельстрой		
Исполн.	Носкова					
Провер.	Земляк					

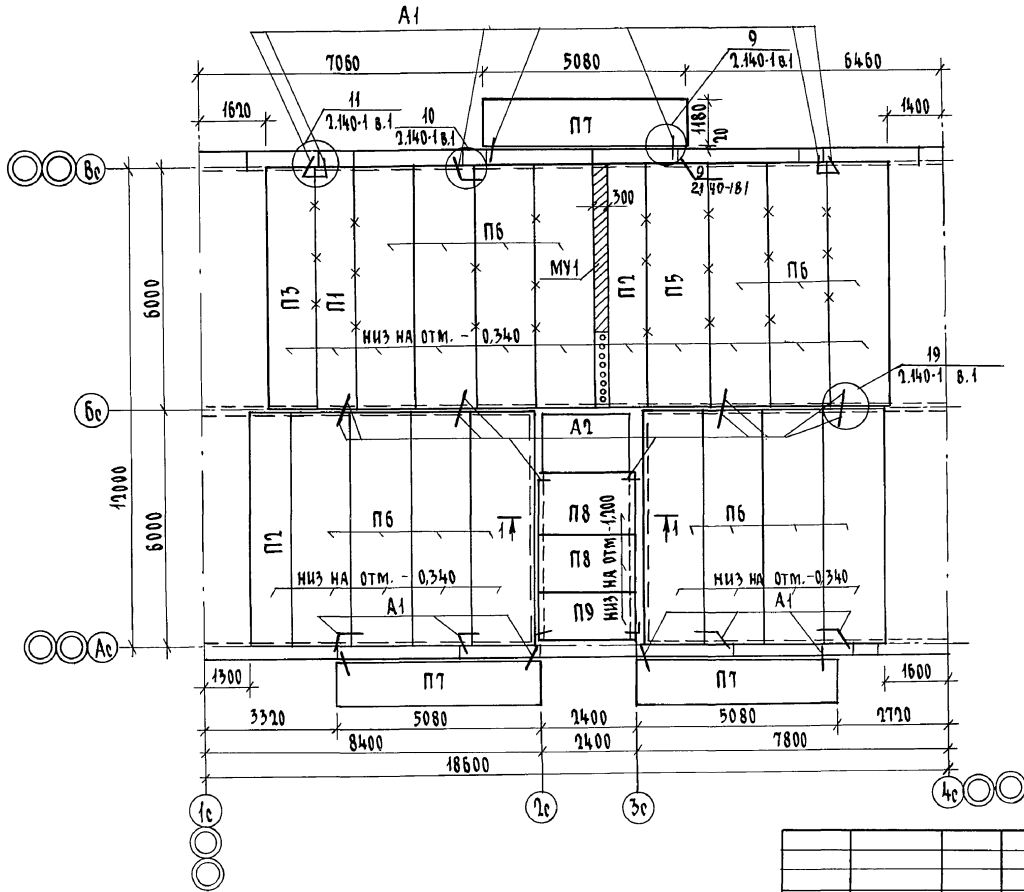
Привязан

Инв. №

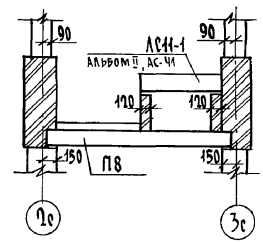
Инв. № подл. 2-3856-24 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал 24062-01 24 Формат А3

Альбом I



1-1



Конструкцию монолитных участков см. альбом II

* Особое внимание обратить на очистку швов от строительного мусора и тщательное заполнение их цементным раствором М-100.

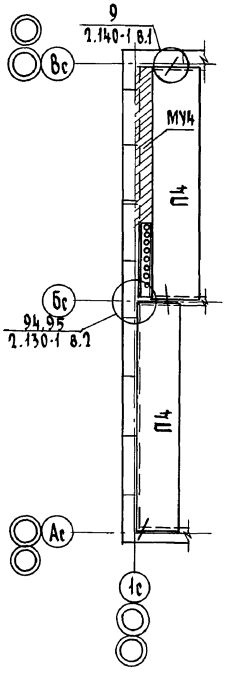
				17-0138.89			АС-0
Привязан		Н.контр.	Земляк	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
		Нач.маст	Радыгин		Р	23	
		Зам.нач.	Земляк				
		Гл.спец.	Земляк	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0,340	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
		Исполн.	Хлопова				
Инв.№		Провер.	Земляк				

Инв.№ подл. 2-3856-25 | Подпись и дата | Взам.инв.N

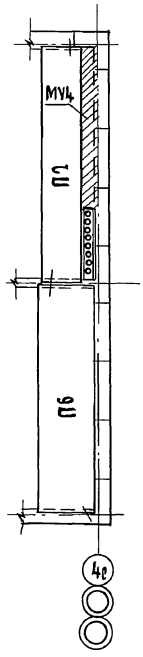
Копировал 24062-01 25 Формат А3

Альбом I

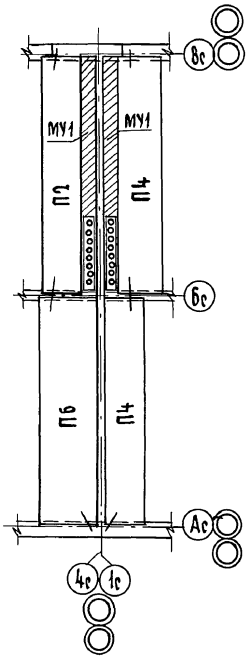
ЭБ1



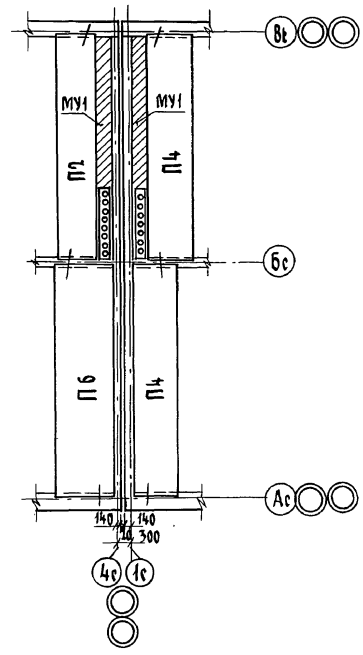
ЭБ2



ЭБ3



ЭБ4



				17-0138.89	АС-0
Привязан		Н.контр.	Земляк	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
		Нач.маст	Радыгин		
		Зам.нач.	Земляк		
		Гл.спец.	Земляк	Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0,340	ЦНИИЭП граждансельстрой
Инв.№		Исполн.	Хлопова	Элементы блокировки ЭБ1; ЭБ2; ЭБ3; ЭБ4	
		Провер.	Земляк		

Инв.№ подл. | 2-7856-26 | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал 24062-01 26 Формат А3

Альбом I

Марка, позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме чание
		Неизменяемая часть			
		Панели перекрытия			
П1	1.141-1 вып. 64	ПК 60.10-8АIVт	1	1775	
П2	"	ПК 60.10-4АIVт	2	1775	
П3	"	ПК 60.12-6АIVт	1	2100	
П5	"	ПК 60.15-6АIVт	1	2800	
П6	1.141-1 вып. 64	ПК 60.15-4АIVт	15	2800	
П8	1.141-1 вып. 60	ПК 24.15-8 т	2	1145	
П9	"	ПК 24.12-6 т	1	867	
П7	1.141-1 вып. 64	ПК 51.12-8АIVт	3	1800	
МУ6	Альбом II, АС 54,55	Монолитный участок МУ6	1		
		Металлические изделия			
А1	Альбом II, АС 53	Анкер ⌀10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=830	20	0,51	
А2	"	Анкер ⌀10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=580	24	0,36	
		Элемент блокировки ЭБ1			
		Панели перекрытия			
П4	1.141-1 вып. 64	ПК 60.12-4АIVт	2	2100	
МУ4	Альбом II, АС 54,55	Монолитный участок МУ4	1	1	
		Металлические изделия			
А1	Альбом II, АС 53	Анкер ⌀10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=830	2	0,51	
А2	" "	Анкер ⌀10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=580	2	0,36	
		Элемент блокировки ЭБ2			
		Панели перекрытий			
П2	1.141-1 вып. 64	ПК 60.10-4АIVт	1	1775	
П6	"	ПК 60.15-4АIVт	1	2800	
МУ4	Альбом II АС 54,55	Монолитный участок МУ4	1		

Марка, позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме чание
		Металлические изделия			
А1	Альбом II, АС 53	Анкер ⌀10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=830	2	0,51	
А2	" "	Анкер ⌀10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=580	2	0,36	
		Элемент блокировки ЭБ3			
		Панели перекрытий			
П1	1.141-1 вып. 64	ПК 60.10-4АIVт	1	1775	
П4	"	ПК 60.12-4АIVт	2	2100	
П6	"	ПК 60.15-4АIVт	1	2800	
МУ5	Альбом II, АС 54,55	Монолитный участок МУ5	2		
		Металлические изделия			
А1	Альбом II, АС 53	Анкер ⌀10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=830	4	0,51	
А2		Анкер ⌀10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=580	4	0,36	
		Элемент блокировки ЭБ4			
		Панели перекрытия			
П1	1.141-1 в. 64	ПК 60.10-4АIVт	1	1775	
П4	"	ПК 60.12-4АIVт	2	2100	
П6	"	ПК 60.15-4АIVт	1	2800	
МУ1	Альбом II, АС 54,55	Монолитный участок МУ1	2		
		Металлические изделия			
А1	Альбом II, АС 53	Анкер ⌀10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=830	4	0,51	
А2	" "	Анкер ⌀10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=580	4	0,36	

Привязан

Инв. №

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

gost.e-ecolog.ru

Н. контр.	Земляк	
Нач. маст.	Радыгин	
Зам. нач.	Земляк	
Гл. спец.	Земляк	
Исполн.	Хлопова	
Провер.	Земляк	

17-0138.89-АС-0

4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Спецификация к схеме расположения элементов перекрытий на отм. -0,340

ЦНИИЭП граждансельстрой

24062-01 (27) Формат А3

Копировал