ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17-0137.89

2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР 1-2-5

АЛЬБОМ I

Архитектурно-строительные решения ниже отм. 0,000

24061-01

gost.e-ecolog.ru

инв. № 2-3857-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17-0137.89

2-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 6 КВАРТИР 1-2-3

АЛЬБОМ I

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

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

ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Серия 17, выпуск 7-2 Разные изделия

Серия 17, альбом IV 4.1 Панели перегородок гипсобетонные

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП градансельстрой

Гл. инженер института Лейзерович М.Г.
Гл. архитектор проекта Добролюбова О.Д.

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

Инв. № 2-7675-2

Альбом I

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
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-О	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. Сечение 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 (окончание)	
12	План технического подполья	
13	План подвала с кладовыми (вариант)	
14	Схема расположения элементов подошвы фундаментов	
	(вариант с подвалом)	
15	Схемы расположения подошвы фундаментов элементов блокировки ЭБ1, ЭБ2, ЭБ3, ЭБ4. Сечения 13-13 (вариант с подвалом)	
16	Развертки фундаментов (вариант с подвалом)	
17	Развертки фундаментов элементов блокировки (вариант с подвалом)	
18	Сечения фундаментов 1-1 ÷ 12-12 (вариант с подвалом)	
19	Спецификация элементов фундаментов варианта с подвалом (начало)	
20	Спецификация элементов фундаментов варианта с подвалом (окончание)	
21	Ведомость перемычек. Спецификация элементов заполнения проемов. Щиты сарайные	
22	Схема расположения элементов перекрытия на отм.-0,340	
23	Схема расположения элементов перекрытия на отм.-0,340. Элементы блокировки ЭБ1; ЭБ2; ЭБ-3; ЭБ-4	
24	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 действующим нормами и правилами

Гл. архитектор проекта

Привязан

Инв. №

17-0137.89 АС-О

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

2-этажная блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Общие данные (начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	24

ЦНИИЭП граждансельстрой

Копировал 6/11 24061-01 3 Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Гл. спец. по пожарной безопасности

2-7965-3

Альбом I

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
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	Примечан.
АС-09 ÷ АС-011	Спецификация элементов фундаментов	
АС-019	Спецификация элементов фундаментов	
	(вариант с подвалом)	
АС-020	Спецификация перемычек	
АС-021	Спецификация элементов заполнения проемов	
АС-024	Спецификация к схеме расположения	
	элементов перекрытия на отм.-0,340	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
2-3857-4

17-0137.89 АС-0

Привязан

Инв.№

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

1-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Общие данные (продолжение)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал 24061-01 4 Формат А3

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=50 мм из крупнозернистого песка.

5. Монолитные участки между фундаментными плитами выполнять из бетона класса В7,5 в соответствии с деталью 24 серии 2.110-1 в.1 с армированием продольными стержнями Ф12 AIII шаг 100 мм, поперечные стержни Ф8 AI шаг 300 мм, толщина защитного слоя 10 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 примеч.1 лист АС-0.1.

8. Перекрытия железобетонные многопустотные толщиной 220 мм.

9. Горизонтальная гидроизоляция выполняется на отм.-0,080 при техподполье на отм.-2,480 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 2 раза.

11. Обратную засыпку пазух фундамента выполнить малосжимаемым грунтом послойным (через 300 мм) уплотнением до плотности 1,65 тс/м³ до отметок, гарантирующих надежный отвод поверхностных вод и 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 0,97. 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 Ф50 мм, длиной 1,0 м, с уклоном 1:10 от здания. На выпуске труб выполнить щебеночную отсыпку объемом 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 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 конструкции 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 п.п.6,17,18 СНиП III-17-78.

24. Возведение фундаментов на промороженное 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 др.) Промораживание грунтов недопустимо.

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 обеспечивающие 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 строганной поверхности масляной краской.

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 0.7857-5

Привязан

Инв.№

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

17-0137.89 АС-0

2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные (окончание)

ЦНИИЭП гражданельстрой

копировал 24061-01 5 Формат А3

Альбом I

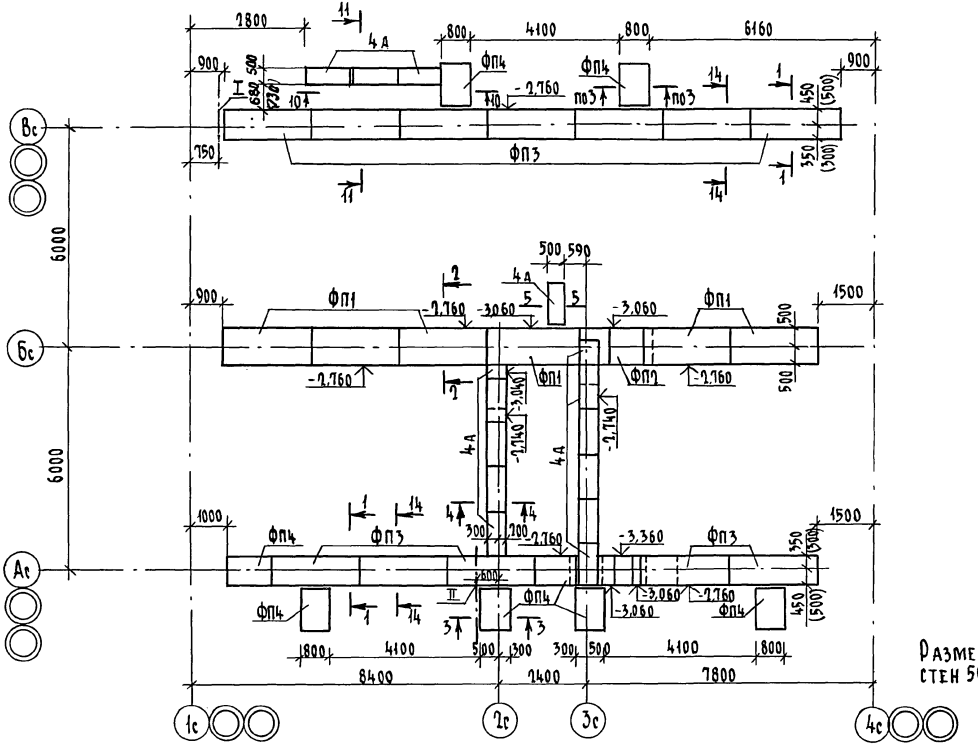


Таблица отверстий

№№ отв.	Назначение	Размеры мм	Низ на отм.
I	Отопление	1200×450 (h)	при привязке
II	Водопровод	500×500	при привязке
III	Канализация	500×500	-2,900
IV	Канализация	300×300	-2,650
V	Канализация	300×300	-2,740
VI	Водопровод	300×300	-0,640
VII	Водопровод	150×300(h)	-1,540
VIII	Отопление	200×300(h)	-0,940
IX	Отопление водопровод	300×600(h)	-1,240
X	Отопление	200×300(h)	-1,500
XI	Ниша ПК	270×250×319(h)	-0,900
XII	Отв. З.О.	250×150(h)	-1,840

Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм.

Таблица нагрузок (на отм.-2,460)

№№ сечений		1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	7-7
N, кн/м при толщине наружных стен	400мм	103,7	153,7	103,7	65,4	50,3	52,8
	500мм	115,6	153,7	103,7	65,4	62,5	52,8

Согласовано: Гл. спец. ОВ Крейнис; Гл. спец. ВК Верховский

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

2-3857-6

Привязан

Инв. №

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

17-0137.89 АС-0

2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Схема расположения элементов подошвы фундаментов

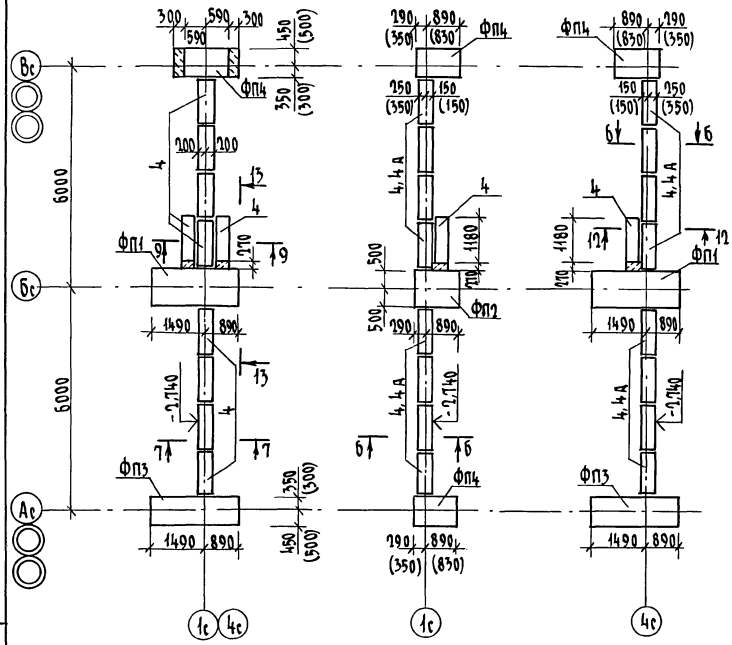
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ЦНИИЭП гражданстельстрой

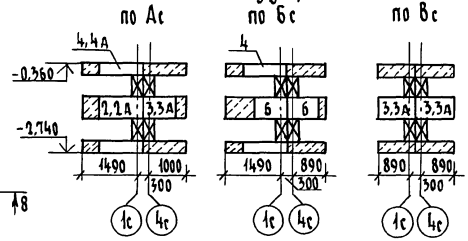
Копировал: 24061-01 6 Формат А3

Альбом I

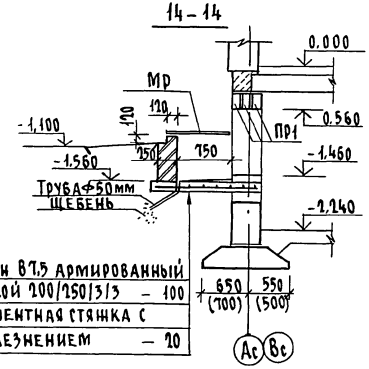
ЭБ3 ЭБ1 ЭБ2 ЭБ4



ЭБ-4

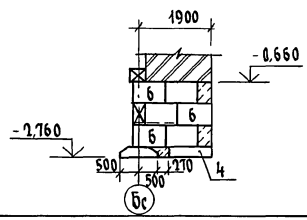


14 – 14



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			
Инв.№			
Н.контр.	Земляк		
Нач.маст	Радыгин		
Зам.нач.	Земляк		
Гл.спец.	Земляк		
Исполн.	Носкова		
Провер.	Земляк		

17-0137.89 АС-0

2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

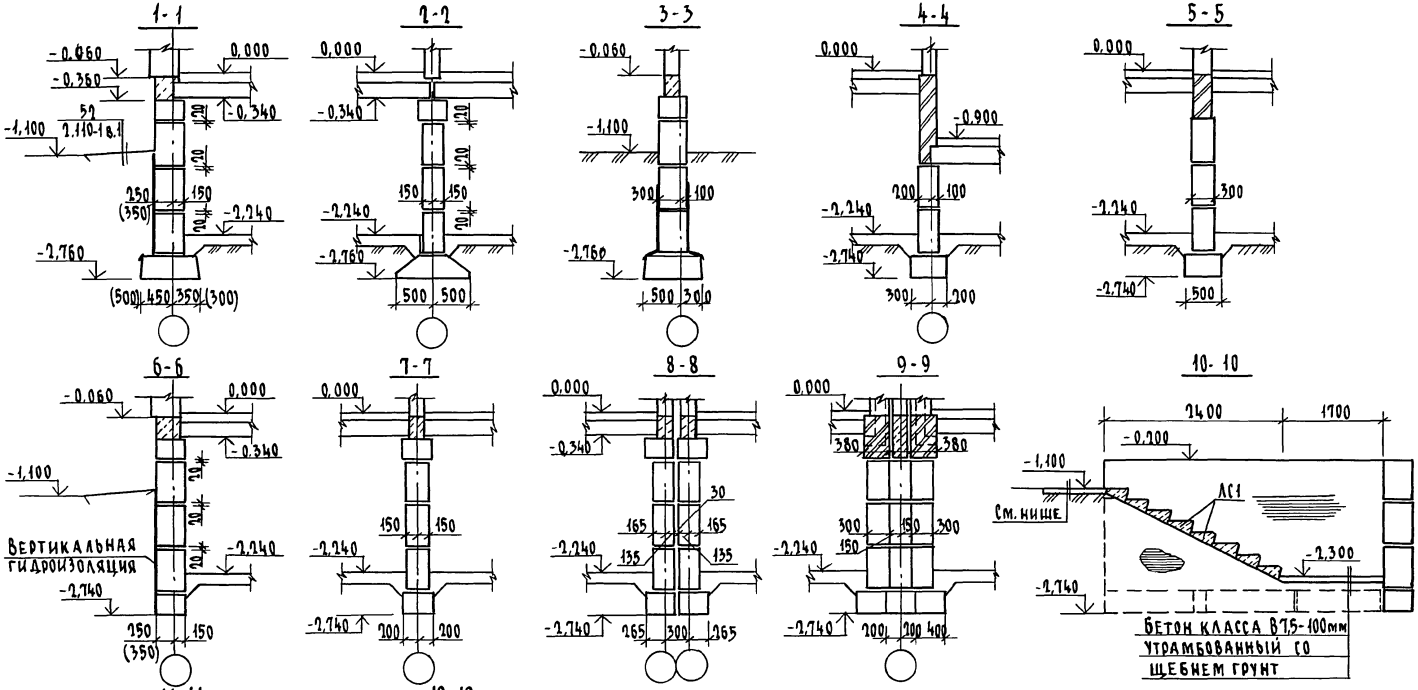
Схемы расположения подошвы фундаментов элементов блокировки ЭБ1, ЭБ2, ЭБ3, ЭБ4. Сечения 13-13, 14-14

ЦНИИЭП гражданельстрой

Копировал 24061-01 7 Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-7855-7

Альбом I



Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм.

Привязан			
Инв. №			
Н.контр.	Земляк		
Нач.маст.	Радыгин		
Зам.нач.	Земляк		
Гл.спец.	Земляк		
Исполн.	Носкова		
Провер.	Земляк		

17-0137.89 АС-0

9-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-1-3

Сечения фундаментов 1-1 ... 12-12

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

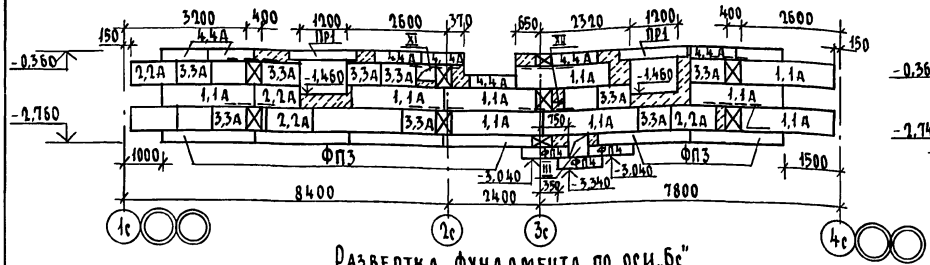
ЦНИИЭП грандансельстрой

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-7855-8

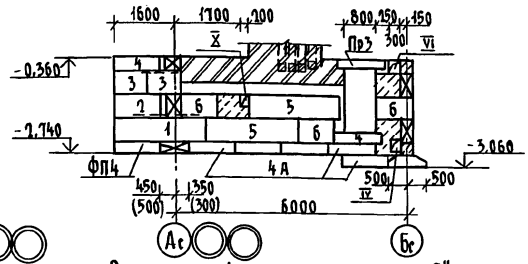
копировал 24061-01 8 Формат А3

Альбом I

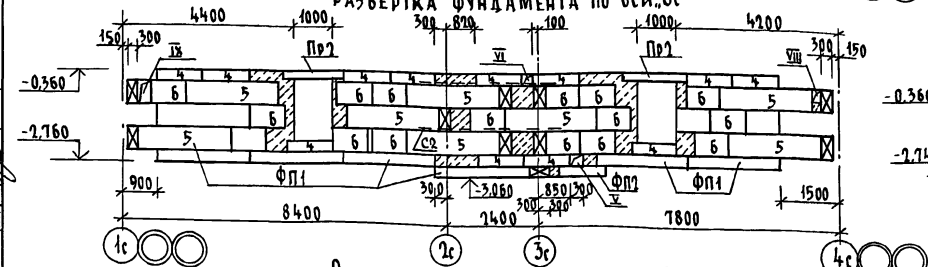
Развертка фундаментов по оси „Ас"



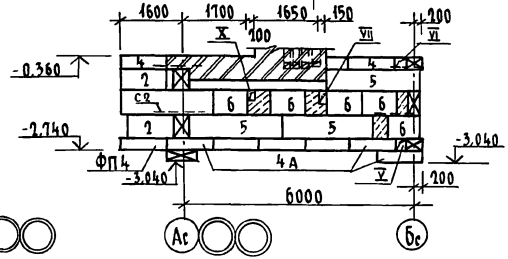
Развертка фундамента по оси „2с"



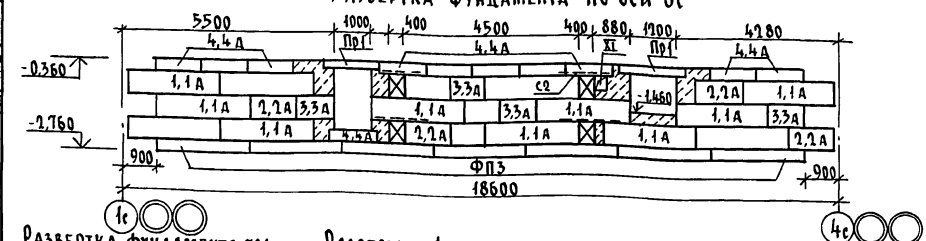
Развертка фундамента по оси „Бс"



Развертка фундамента по оси „3"с

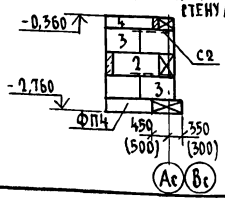


Развертка фундамента по оси Вс

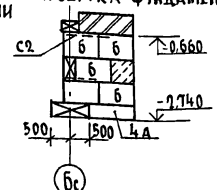


1. В углах и пересечениях фундаментов уложить арматурные сетки по детали 19 серии 2.110-1
2. Развертки вентиляционных каналов см. альбом II АС-58; АС-59
3. Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм.
4. Ведомость перемычек см. АС-021

Развертка фундамента под стену лоджии



Развертка фундамента под вентстояк



Привязан					17-0137.89		АС-0
			Н. контр.	Земляк	2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
			Нач. маст.	Радыгин		Р	7	
			Зам. нач.	Земляк				
			Гл. спец.	Земляк	Развертки фундаментов	ЦНИИЭП гражданселькстрой		
Инв. №			Исполн.	Носкова				
			Провер.	Земляк				

Согласовано

Гл. спец. ОВ	Крейнис	
Гл. спец. ВК	Верховский	
Гл. спец. ЭО	Бородкин	

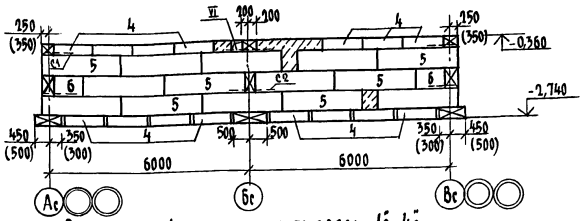
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2-3855-9		

Копировал 24061-01 9 формат А3

Альбом I

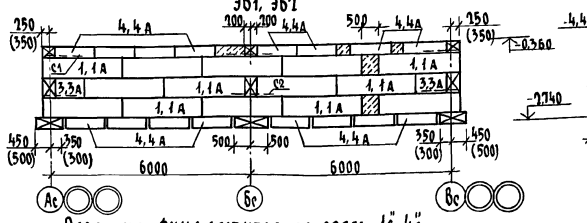
Развертка фундаментов по осям „1с" и „4с"

ЭБ3



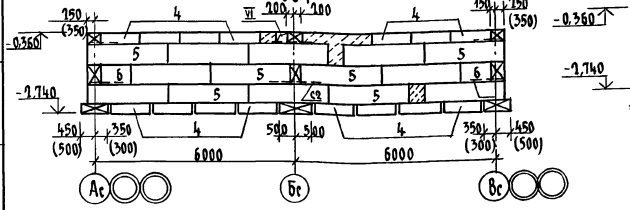
Развертка фундаментов по осям „1с", „4с"

ЭБ1, ЭБ2

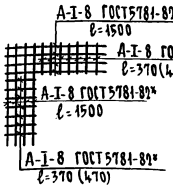


Разветка фундаментов по осям „1с", „4с"

ЭБ4

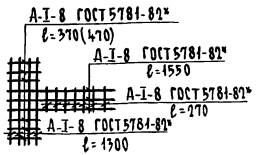


С-1



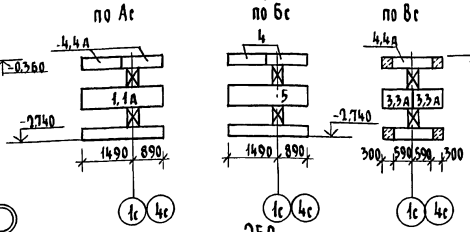
Масса 6,8 кг (7,3 кг)

С-2

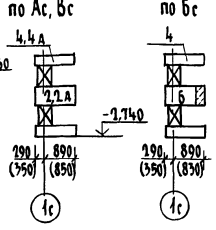


Масса 5,5 кг (5,8 кг)

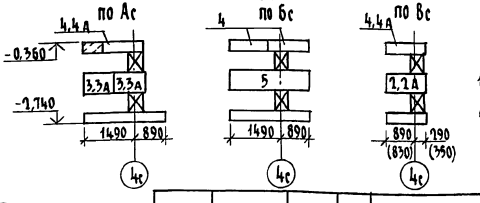
ЭБ3



ЭБ1



ЭБ2



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

					17-0137.89		АС-0
Привязан			Н.контр.	Земляк	2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
			Нач.маст.	Радыгин		Р	8	
			Зам.нач.	Земляк				
			Гл.спец.	Земляк	Развертки фундаментов элементов блокировки	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
Инв.№			Исполн.	Носкова				
			Провер.	Земляк				

Согласовано

Инв.№ подл. 2-3859-10 | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Гл.спец. ВК | Верховский

Копировал 24061-01 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	25	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	17	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	35	470	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	38	310	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	14	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	31	350	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	15	380	
		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	23	1630	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	7	640	
2А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.6-Т	10	790	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	18	470	
3А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.5.6-Т	17	590	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	20	310	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	33	380	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	14	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	31	350	

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Плиты фундаментов			
ФП1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.24-2	6	1380	при толщине наружных стен 400 и 500 мм
ФП2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-2	1	650	
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24-3	13	1150	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	9	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	22	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 для толщины наружных стен 500 мм

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-3699-11

Привязан

Инв.№

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

17-0177.89 АС-0

2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Спецификация элементов фундаментов (начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал: 24061-01 11 Формат А3

Альбом I

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ЭБ 3			
		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	19	310	
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 10.24-2	1	1380	При толщине наружных стен 400 и 500мм
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24-3	1	1150	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	1	550	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-2	6	5.5 (5.8)	
		ЭБ-1			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 500мм			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	14	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	2	640	

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	1	470	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	20	310	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	1	350	
		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	1	790	
3А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.5.6-Т	1	590	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	2	310	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	18	380	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	7	350	
		Плиты фундаментов			
ФП2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-2	1	650	При толщ. наружных стен 400 и 500мм
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	2	550	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-1	7	6.8 (7.3)	
	АС-08	С-2	2	5.5 (5.8)	

Цифры в скобках даны для толщины наружных стен 500 мм

		17-0137.89	АС-0
Н. контр.	Земляк		
Нач. маст.	Радыгин	1-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Зам. нач.	Земляк		
Гл. спец.	Земляк	Спецификация элементов фундаментов (продолжение)	ЦНИИЭП гражданельстрой
Исполн.	Носкова		
Провер.	Земляк		

Привязан

Инв. №

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

12-3857-19

Копировал: 24061-01 12 Формат А3

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме чание
		ЭБ-2			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов при			
		толщине наружных стен 400мм			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	14	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	1	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	4	470	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	20	310	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т	1	970	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	6	350	
		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	1	790	
3А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.5.6-Т	4	590	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	2	310	
4А	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	18	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 10.24-2	1	1380	при толщине наружных стен 400 и 500мм
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24-2	1	1150	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-2	1	550	

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		Элементы металлические			
	АС-08	Арматурные сетки С-1	9	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	33	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 500 мм			
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	32	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	
		Плиты фундаментов			
ФП2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-2	1	650	при толщине наружных стен 400 и 500мм
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	1	550	
		Элементы металлические			
	АС-08	Арматурные сетки С-1	8	6.8 (7.3)	
	АС-08	С-2	4	5.5 (5.8)	

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | 2-7859-13

Цифры в скобках даны для толщины наружных стен 500 мм

Привязан

Инв.№

17-0137.89 АС-0

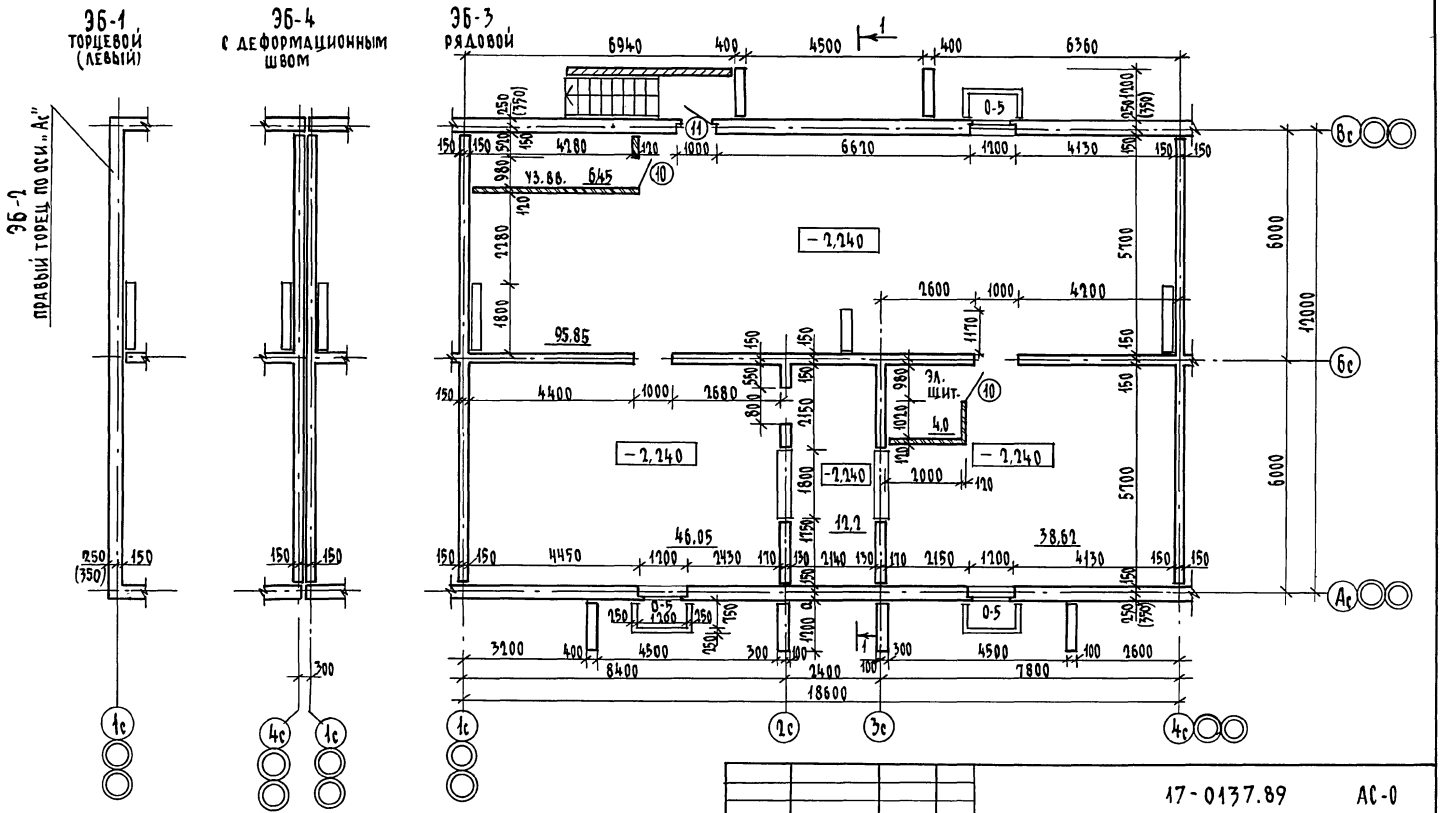
Н.контр.	Земляк	
Нач.маст.	Радыгин	
Зам.нач.	Земляк	
Гл.спец.	Земляк	
Исполн.	Носкова	
Провер.	Земляк	

1-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Спецификация элементов фундаментов (окончание)

ЦНИИЭП граждансельстрой



Альбом I

СОГЛАСОВАНО

Гл.спец. по пожарной безопасности	Проскуряков	
Взам.инв.№		
Подпись и дата		
Инв.№ подл.	2-7855-14	

Цифры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм

Привязан	Н.контроль	Земляк	
	Нач.маст	Радыгин	
	Зам.нач.	Земляк	
	ГАП	Добролюбова	
	Исполн.	Воробьев	
Инв.№	Провер.	Добролюбова	

17-0137.89 АС-0

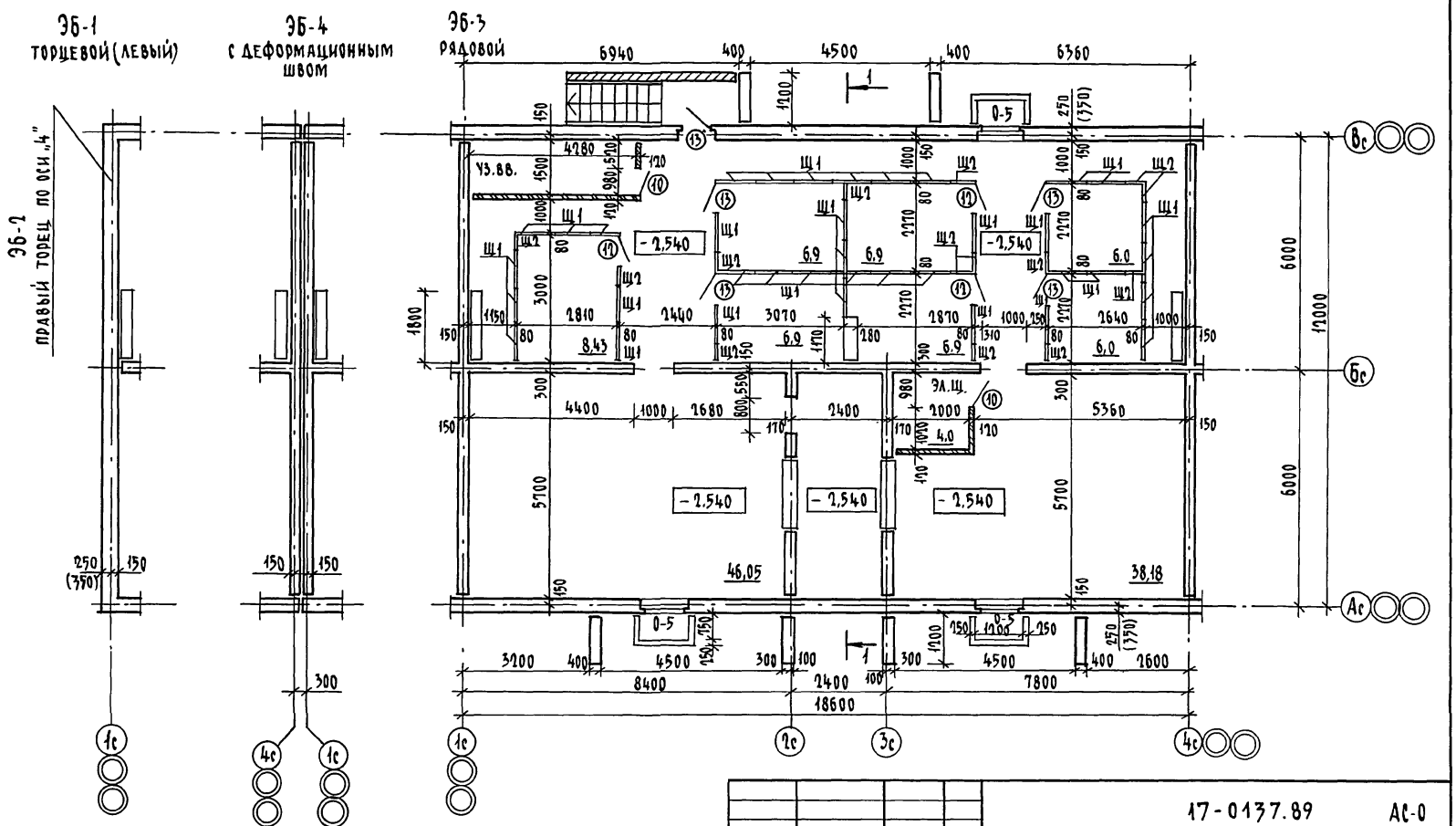
2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

План технического подполья

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

ЦНИИЭП гражданскельстрой

Копировал 24061-01 14 Формат А3



1. Щиты Щ1, Щ2, см. лист 21
2. Цифры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм

Привязан		Н.контр.	Добролюбова	17-0137.89 АС-0			
		Нач.маст.	Радыгин	2 этажная, рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
		Зам.нач.	Земляк		Р	13	
		ГАП	Добролюбова	План подвала с кладовыми (вариант)	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
		Исполн.	Воробьев				
Инв.№		Проверил	Добролюбова				

Копировал 24061-01 15 Формат А3

Альбом I

Согласовано

Гл.спец. по пожарной безопасности	Проскуряков	
Взам.инв.№		
Подпись и дата		
Инв.№ подл.	2-3859-15	

Альбом I

Таблица отверстий

NN отв.	Назначение	Размеры мм	Низ на отм.
I	Отопление	1200х400 (h)	при привязке
II	Водопровод	500 х 500	при привязке
III	Канализация	500 х 500	– 3,300
IV	Канализация	300 х 300	– 2,950
V	Канализация	300 х 300	– 3,040
VI	Водопровод	300 х 300	– 0,640
VII	Водопровод	150х 300(h)	– 1,540
VIII	Отопление	200х 300(h)	– 0,640
IX	Отопление Водопровод	300х 600 (h)	– 0,940
X	Отопление	200х 300 (h)	– 1,500
XI	Ниша ПК	270х 250х 375(h)	– 0,900
XII	Отв. Э.О.	250х 150(h)	– 1,900

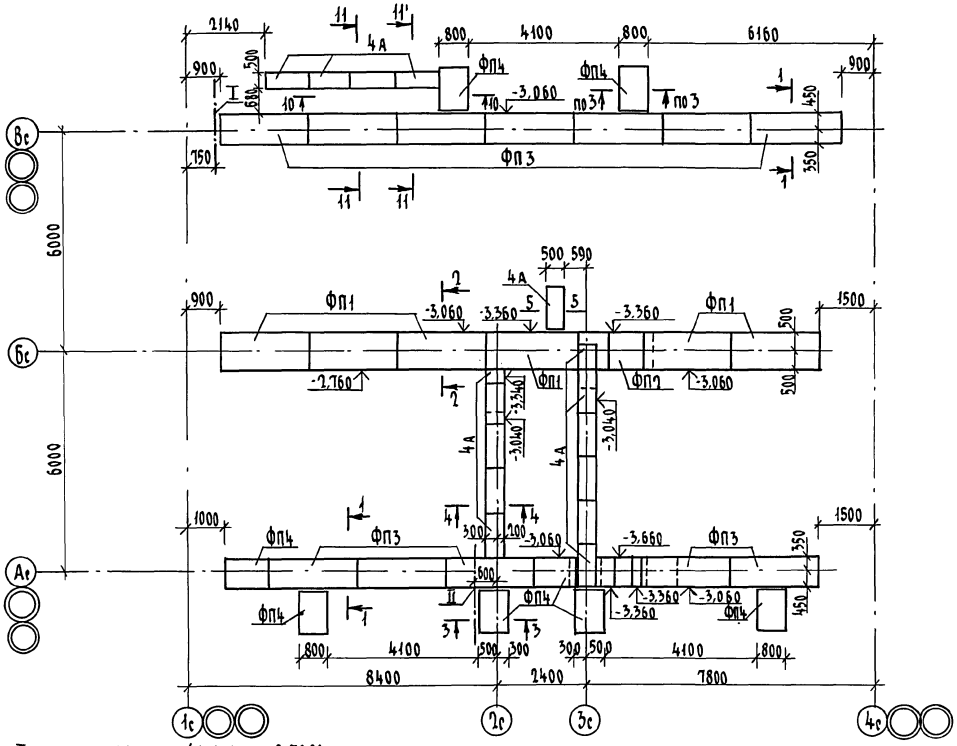


Таблица нагрузок (на отм.- 2,760)

№№ сечений	1-1	2-2	3-3	4-4	6-6	7-7
N, кн/м	106,5	156,5	106,5	68,2	53,1	55,6

				17-0137.89	АС-0
Привязан		Н.контр.	Земляк	2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
		Нач.маст.	Радыгин		
		Зам.нач.	Земляк		
		Гл.спец.	Земляк	Схема расположения элементов подошвы фундаментов (вариант с подвалом)	ЦНИИЭП гражданстрой
Инв.№		Исполн.	Носкова		
		Провер.	Земляк		

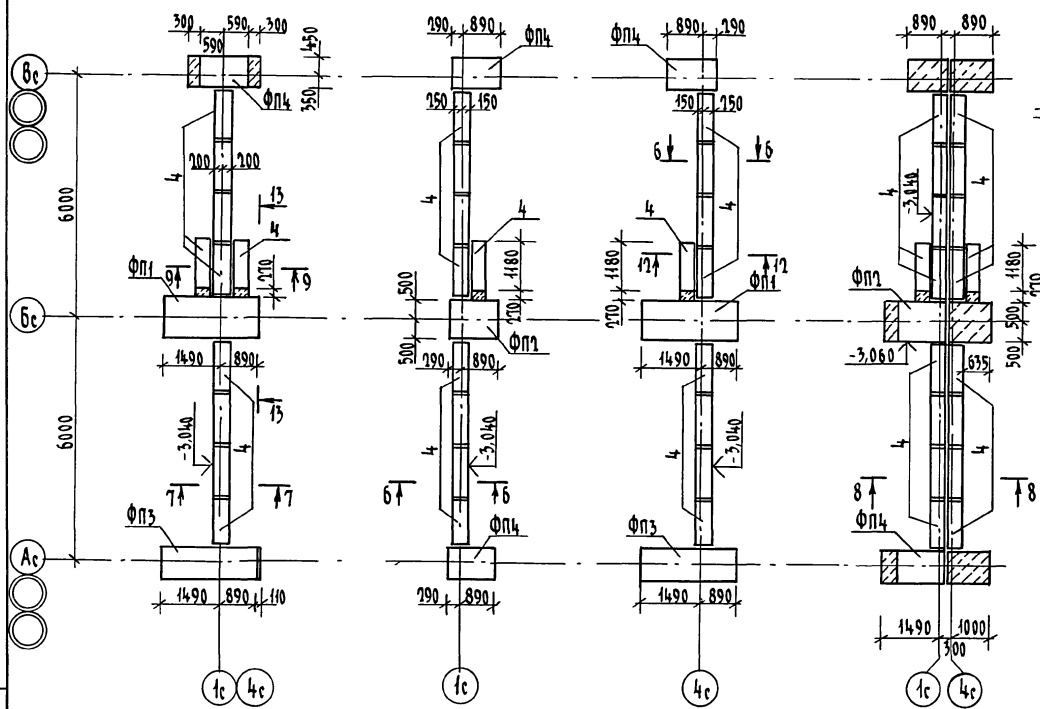
Копировал 24061-01 16 Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Гл.спец. В.К. Верховский | Нач. лаборат.

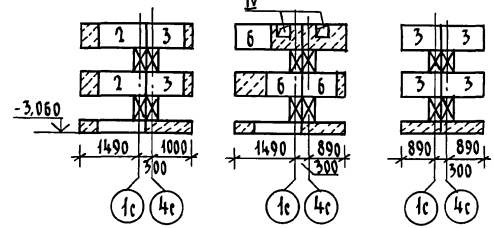
2-7855-16

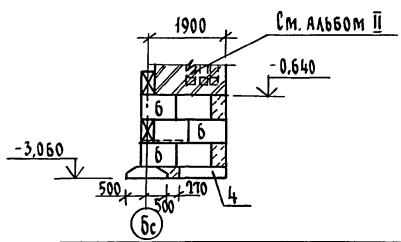
Альбом I

ЭБ3 ЭБ1 ЭБ2 ЭБ4



ЭБ-4



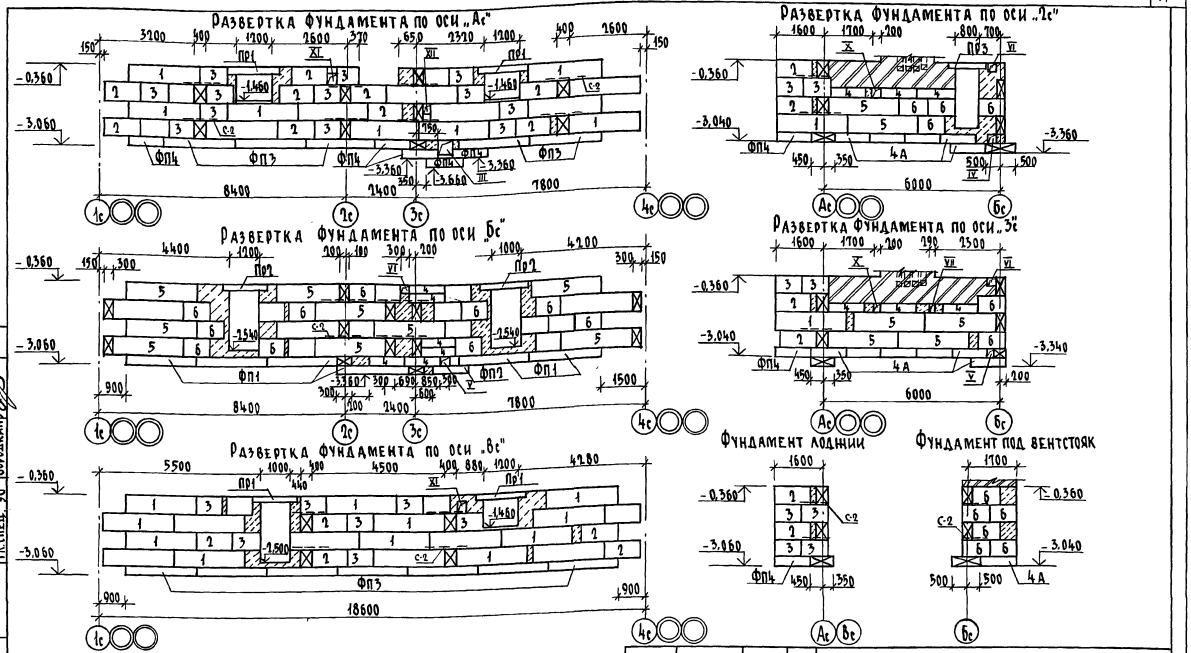


Привязан		Н.контр.	Земляк	17-0137.89 АС-0	
		Нач.маст.	Радыгин		
		Зам.нач.	Земляк	2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
		Гл.спец.	Земляк	Схемы расположения подошвы фундаментов, элементов блокировки ЭБ1, ЭБ2, ЭБ3, ЭБ4. Сечение 13-13 (вариант с подвалом)	ЦНИИЭП гражданстельстрой
Инв. №		Исполн.	Носкова		
		Проверил	Земляк		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ 2-7855-17

Копировал 24061-01 17 Формат А3

Альбом I



1. В углах и пересечениях фундаментов уложить арматурные сетки по детали 19 серии 2.110-1.
2. Развертки вентиляционных каналов см. альбом II

Гл. спец. 08	Крейнис		
Гл. спец. 8К	Верховский		
Гл. спец. 90	Бородкин		

Инв. № подл. 2-7857-18 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

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

17-0137.89 АС-0

2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Развертки фундаментов (вариант с подвалом)

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

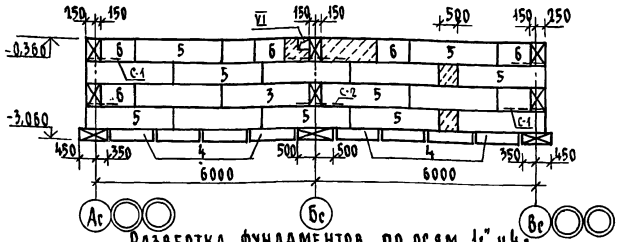
ЦНИИЭП гражданскельстрой

Копировал: 24061-01 18 Формат А3

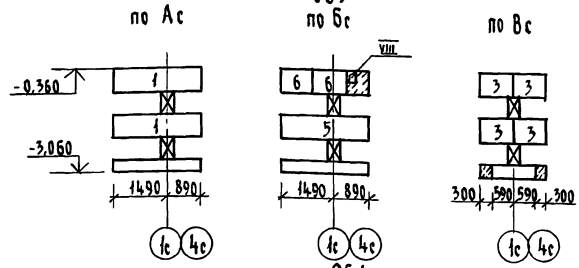
Альбом I

Развертка фундаментов по осям 1с и 4с

ЭБ3

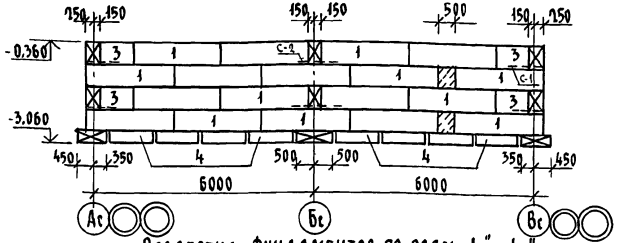


ЭБ3

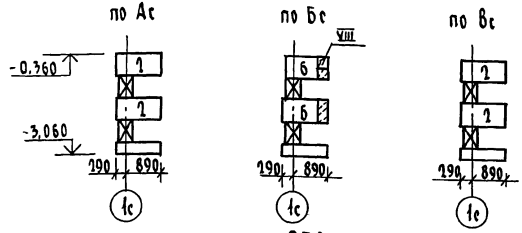


Развертка фундаментов по осям „1с" и „4с"

ЭБ1; ЭБ2

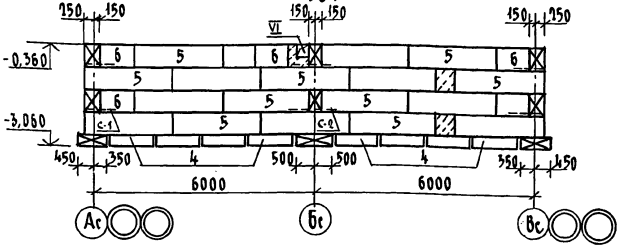


ЭБ1

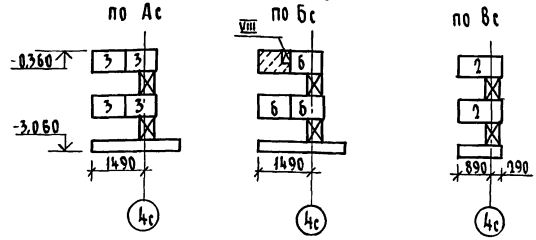


Развертка фундаментов по осям „1с", „4с"

ЭБ4



ЭБ2



В углах и пересечениях фундаментов уложить арматурные сетки по детали 19 серии 2.110-1.

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

Привязан

Инв. №

17-0137.89 АС-0

2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Развертки фундаментов элементов блокировки (вариант с подвалом)

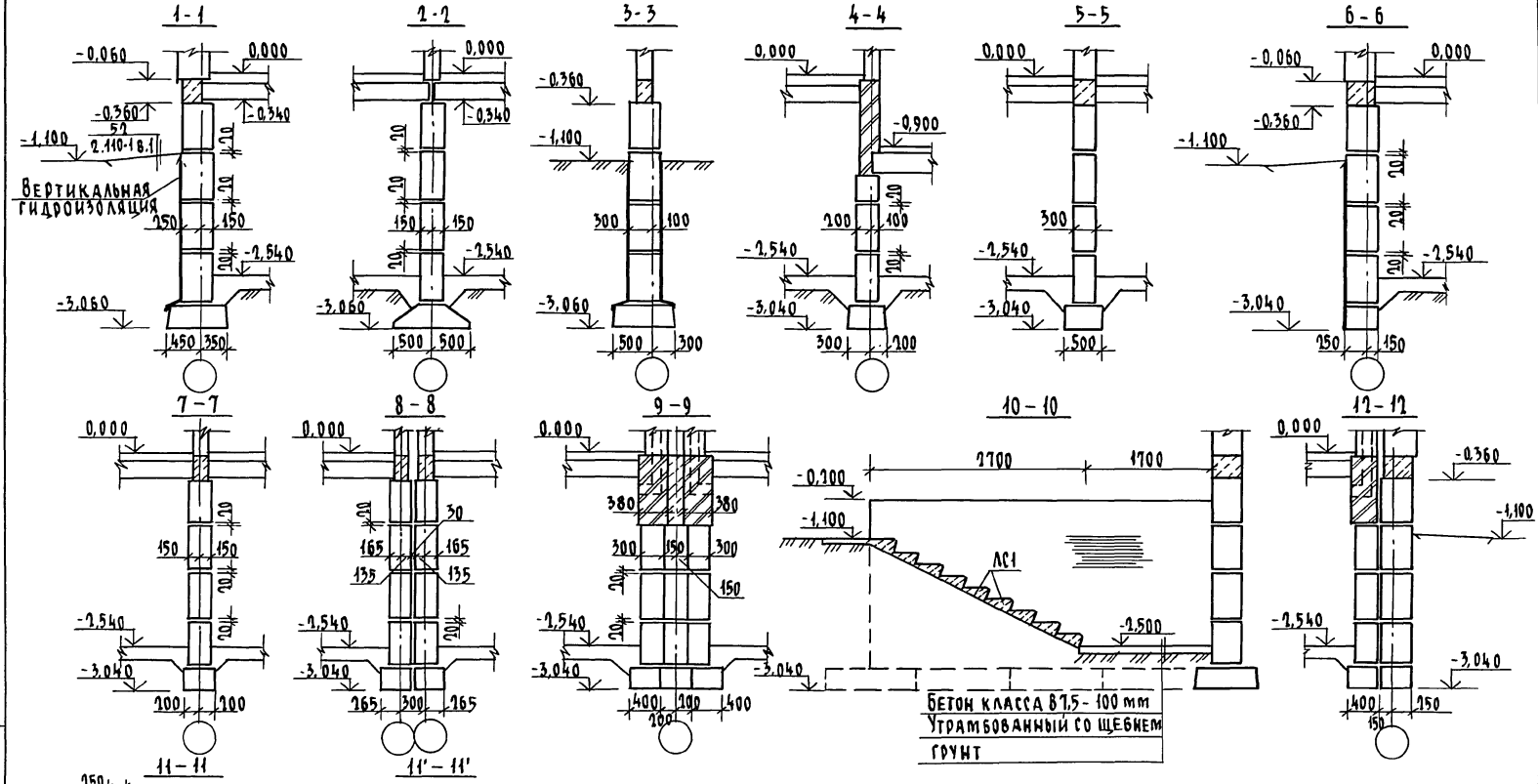
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

ЦНИИЭП граждансельстрой

Инв. № подл. 2-3855-19 | Подпись и дата | Взам. инв. № | Гл. спец. ОВ | Гл. спец. В.К. | Согласовано: Крейнис, Верховский

Копировал 24061-01 19 формат А3

Альбом I



Привязан			
Инв. №			
Н.контр.	Земляк		
Нач.маст	Радыгин		
Зам.нач.	Земляк		
Гл.спец.	Земляк		
Исполн.	Носкова		
Провер.	Земляк		

17-0137.89 АС-0

2 этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

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

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

ЦНИИЭП гражданселькстрой

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

2-7855-20

Копировал 24061-01 20 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	10	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 10.24-2	6	1380	
ФП2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-2	1	650	
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24-3	12	1150	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	10	550	
		Ступени			
ЛС1	ГОСТ 8717.0-84	ЛС11-Б	9	111	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-2	21	5.5	

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ЭБ3			
		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	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	10	310	
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 10.24-2	1	1380	
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24-3	1	1150	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	1	550	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-2	6	5.5	

17-0137.89 АС-0

Привязан

Инв. №

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

2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Спецификация элементов фундаментов варианта с подвалом (начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

ЦНИИЭП Гражданскельстрой

Копировал: 24061-01 21 Формат А3

Инв. № подл. 2-3855-21 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом I

Марка, позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		ЭБ 1			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов			
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	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-т	9	310	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-т	8	350	
		Плиты фундаментов			
ФП2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-2	1	650	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	2	550	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-1	5	6.8	
	АС-08	С-2	2	5.5	
		ЭБ 2			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов			
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	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-т	9	310	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-т	9	350	

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Плиты фундаментов			
ФП1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.24-2	1	1380	
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24-3	1	1150	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	1	550	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-1	5	6.8	
	АС-08	С-2	2	5.5	
		ЭБ 4			
		Элементы бетонные и железобетонные			
		Блоки стен подвалов			
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-т	2	640	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-т	6	470	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-т	18	310	
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 10.12-2	1	650	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	1	550	
		Элементы металлические			
		Арматурные сетки			
	АС-08	С-1	8	6.8	
	АС-08	С-2	4	5.5	

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

Привязан

Инв. №

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

17-0137.89 АС-0

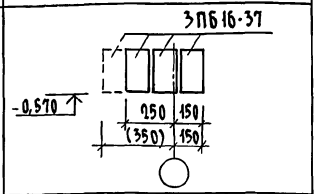
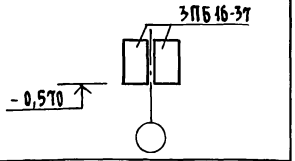
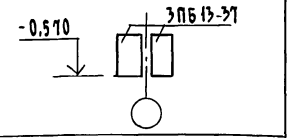
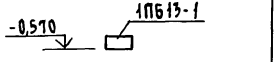
2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Спецификация элементов фундаментов варианта с подвалом (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР1 шт 4	
ПР2 шт.2	
ПР3 шт. 1	
Пр4 шт.2	

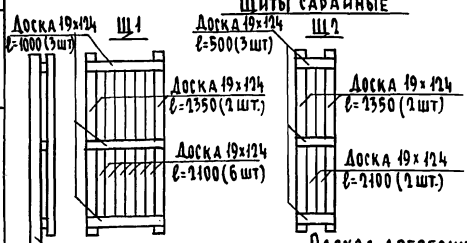
Спецификация перемычек

Марка, поз.	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	для вариан с подвалом

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Двери			
10	1.136-5 в.2	ДП 2.07	2		
11	1.136.5-19.11.000-00	ДС 16-9 гта	1		
		Фрамуги			
0-5	1.136-12 в.1	ФВ 09-12	3		
	вариант	с кладовыми			
		Двери			
10	1.136-5 в.2	ДП 2.07	2		
12	1.136.5-19.11.000-01	ДС 18-9гт	3		
13	1.136.5-19.11.000-01	ДС 18-9 гта	5		
		Фрамуги			
0-5	1.136-12 в.1	ФВ 09-12	3		

Щиты сарайные



Кол-во на подвал		
	Щ1	37 шт.
	Щ2	14 шт.

Расход древесины на Щ1 - 0,05 м³

Расход древесины на Щ2 - 0,015 м³

Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм

Привязан

Инв. №

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

9-7855-23

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

17-0137.89 АС-0

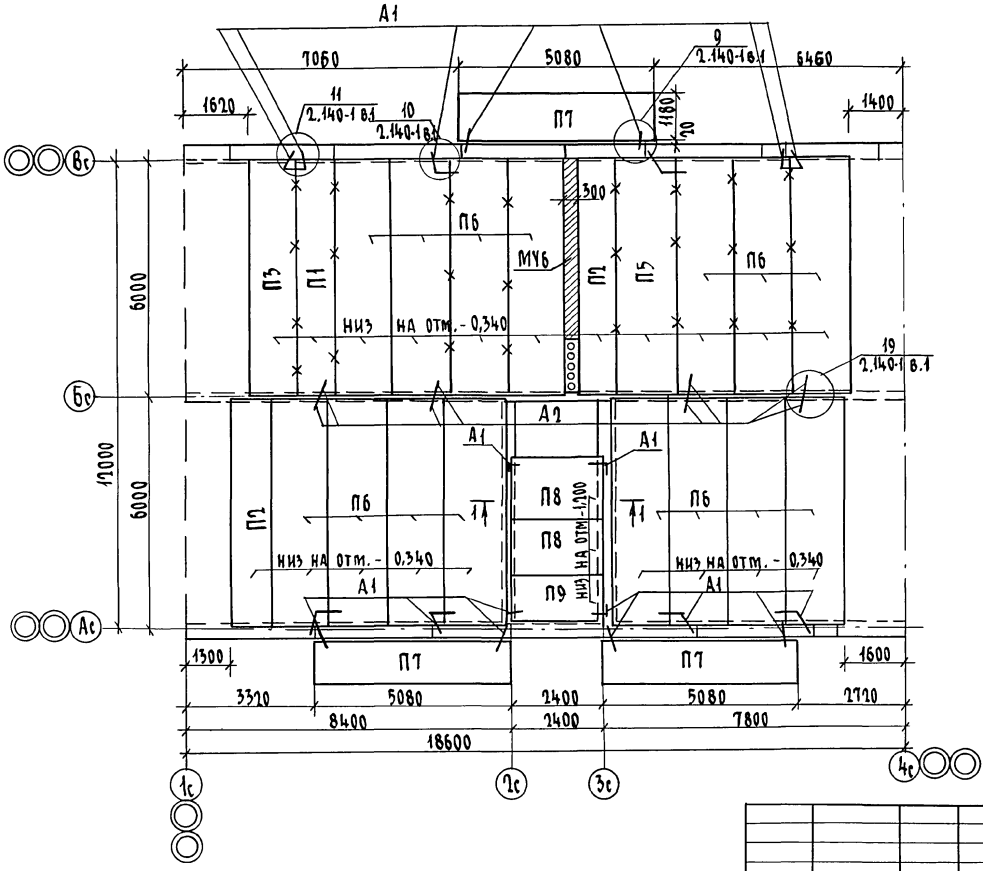
2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1-2-3

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

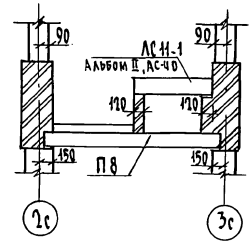
Ведомость перемычек. Спецификация элементов заполнения проемов. Щиты сарайные.

ЦНИИЭП гражданстрой

Альбом I



1-1



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

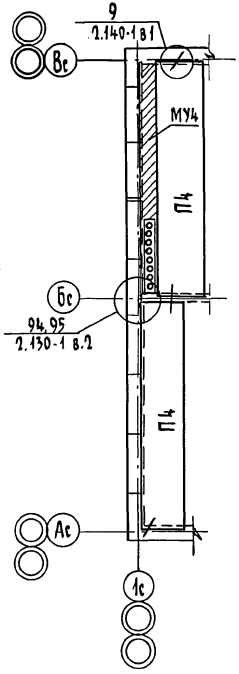
				17-0137.89			АС-0
Привязан		Н.контр.	Земляк	2 этажная рядовая блок секция на 6 квартир 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
		Нач.маст	Радыгин		Р	22	
		Зам.нач.	Земляк				
		Гл.спец.	Земляк	Схема расположения элементов перекрытия на отм. - 0,340	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
Инв. №		Исполн.	Хлопова				
		Провер.	Земляк				

Инв. № подл. 2-3855-24 | Подпись и дата | Взам. инв. №

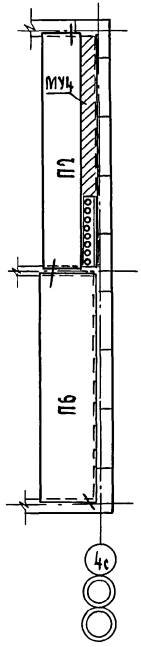
Копировал 24061-01 24 Формат А3

Альбом I

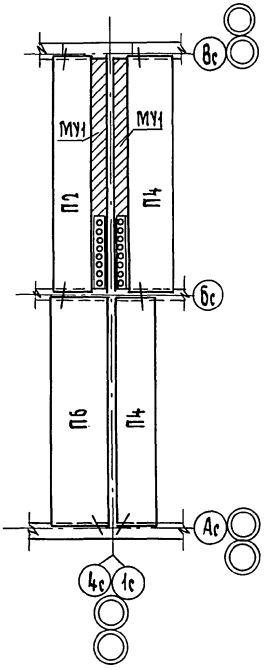
ЭБ1



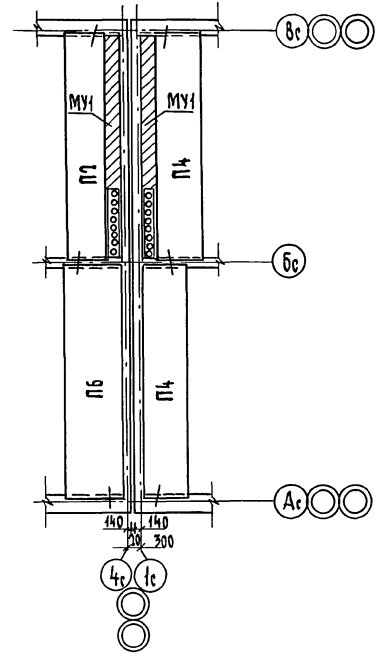
ЭБ2



ЭБ3



ЭБ4



					17-0137.89 АС-0		
Привязан		Н.контр.	Земляк	2-этажная рядовая блок-секция на 6 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. Элементы блокировки ЭБ1,ЭБ2,ЭБ3,ЭБ4	ЦНИИЭП гражданзельстрой		
Инв.№		Исполн.	Хлопова				
		Провер.	Земляк				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ 2.3859-05

Копировал 24061-01 25 Формат А3

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		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 24.15-8т	2	1145	
П9	"	ПК 24.12-6т	1	867	
П7	1.141-1 вып.64	ПК 51.12-8АIVт	3	1800	
МУ6	Альбом II, АС-51,52	Монолитный участок МУ6	1		
		Металлические изделия			
А1	Альбом II, АС-50	Анкер ф10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=830	20	0,51	
А2	Альбом II, АС-50	Анкер ф10АI 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-51,52	Монолитный участок МУ4	1		
		Металлические изделия			
А1	Альбом II, АС-50	Анкер ф10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=830	2	0,51	
А2	Альбом II АС-50	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-51,52	Монолитный участок МУ4	1		

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Металлические изделия			
А1	Альбом II, АС-50	Анкер ф10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=830	2	0,51	
А2	Альбом II, АС-50	ℓ=580	2	0,36	
		Элемент блокировки ЭБ3			
		Панели перекрытий			
П2	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	
МУ1	Альбом II, АС-51,52	Монолитный участок МУ1	2		
		Металлические изделия			
А1	Альбом II, АС-50	Анкер ф10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=830	4	0,51	
А2	Альбом II, АС-50	ℓ=580	4	0,36	
		Элемент блокировки ЭБ4			
		Панели перекрытия			
П2	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	
МУ1	Альбом II, АС-51,52	Монолитный участок МУ1	2		
		Металлические изделия			
А1	Альбом II, АС-50	Анкер ф10АI ГОСТ 5781-82* ℓ=830	4	0,51	
А2	Альбом II, АС-50	ℓ=580	4	0,36	

Альбом I

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. 2-3655

Привязан

Инв. №

17-0137.89 АС-0

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

2-этажная рядовая блок-секция на 6 квартир 1.2.3

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

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Копировал 24061-01 (26) Формат А3

gost.e-ecolog.ru