

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17-0138.89

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

АЛЬБОМ 1

Архитектурно - строительные решения ниже отм. 0.000

24062-01

ЦЕНА

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 II Архитектурно-строительные решения
выше отм. 0.000
Альбом III Отопление и вентиляция, водопровод и
канализация, газоснабжение, электротехноло-
гии, устройства связи и сигнализации
ниже и выше отм. 0.000

Альбом IV Сметы (части 1,2,3)
Альбом V Спецификация оборудования
Альбом VI Сводность потребности в
материалах

ПРИЛАГАЕМЫЕ
Серия 17 выпуск 7-2 Разные изделия

МАТЕРИАЛЫ
Серия 17 альбом IV ч.1 Панели перегородок гипсобетонные

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП грандансельстрой

Гл. инженер института  Аейзерович М.Г.
Гл. архитектор проекта  Доброволькова О.А.

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

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-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... 10-10	
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 ПОДПОЛЯ	
13	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ	
14	ПЛАН ПОДВАЛА С КЛАДОВЫМИ (ВАРИАНТ)	
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)	

Проект соответствует действующим нормам и правилам
Г. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *В.М. Смирнов* О.Д. Добролюбова

Проект привязан в соответствии с действующими
нормами и правилами
Г. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
16	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКИРОВКИ ЭБ1; ЭБ2; ЭБ3; ЭБ4. СЕЧЕНИЯ 13-13; 14-14 (ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)	
17	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 1-1... 10-10 (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 ГАРАЙНЫЕ	
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	

			ПРИВЯЗАН	
Инв. №				
И.КОНТР.	ЗЕМЯК			
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН			
ЗАМ.НАЧ.	ЗЕМЯК			
Г.АСПЕКТ.	ЗЕМЯК			
ИСПОЛК.	НОСКОВА			
ПРОВЕРК.	ЗЕМЯК			
4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 1 КВАРТИР 1-1-3			СТАДИЯ	Лист
Общие данные (начало)			Р	1
				25
ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ				

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
АС09-018	Спецификация элементов фундаментов	
АС-012	Спецификация элементов заполнения проемов	
АС-020.024	Спецификация элементов фундаментов (вариант с подвалом)	
АС-022	Спецификация перемычек	
АС-005	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. -0,340	

Инв. № 101001, подпись и дата взаменчика
27.05.84

Привязан

Инв. № .

И.КОНД.	ЗЕМЛЯК	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ	Стадия	Лист	Листов
НАЧ.МАСТ.	РАДИГИН	БЛОК-СЕКЦИЯ НА 71 КВАРТИР			
ЗАМ.НАЧ.	ЗЕМЛЯК	1-1-3	Р	2	
ГЛАСЕЛ.	ЗЕМЛЯК				
ИСПЛАН.	НОСКОВА				
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК				
		Общие данные (продолжение)			ЦНИИЭЛ ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

копировал *Л.Н.* 24.05.82-01 4 формат А3

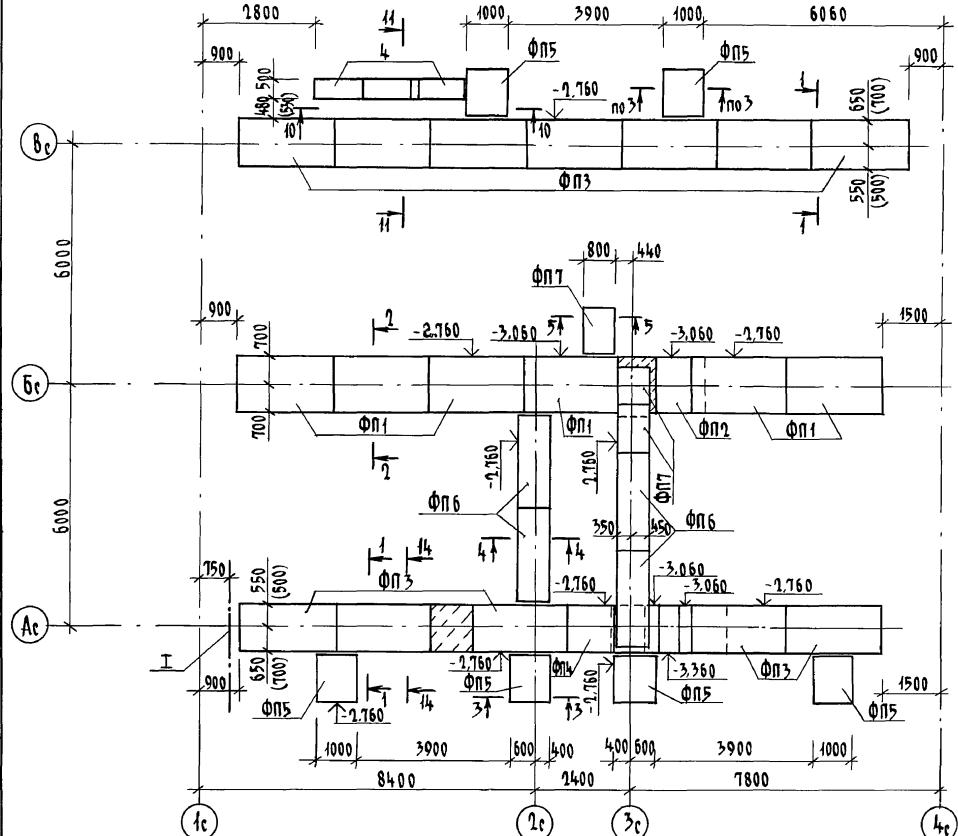
1. Работы по устройству оснований и фундаментов выполнять с соблюдением требований СНиП III-8-76 "Земляные сооружения", СНиП 3.02.01-83* "Основания и фундаменты".
2. В качестве относительной отметки 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
3. Фундаменты - ленточные сборные.
4. Фундаментные блоки и плиты укладывать на подготовленное грунтовое основание по выровненной песчаной подготовке $\delta=50$ мм из крупнозернистого песка.
5. Монолитные участки между фундаментными плитами выполнять из бетона класса В75 в соответствии с деталями №14 серии 0.40-1.8.1 с армированием продольными стержнями $\varnothing 12 \text{ АШ}$ шаг 100 мм, поперечные стержни $\varnothing 8 \text{ АШ}$ шаг 300 мм, толщина защитного слоя 10 мм.
6. Бетонные блоки стен подвала укладывать на цементный 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 1:1 толщиной 20 мм.
10. Вертикальная гидроизоляция выполняется по подготовленной поверхности обмазкой горячим битумом за два раза.
11. Обратную засыпку пазух фундамента выполнять мадосжимаемым 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 $\gamma = 1,65 \text{ тс / м}^3$ при оптимальной влажности 10%, коэффициент уплотнения не менее 0,91. 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 заливить трубы $\varnothing 50$ мм, длиной 1,0 м, с уклоном 1:10 от здания. На выпуск трубы 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 класса В7.5.
16. Плиты перекрытия уложить на слой свежеуложенного раствора м 100.
17. Швы между плитами перекрытий заполнить раствором м 100.
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 м 100.
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, 11, 18 СНиП III-17-78.
24. Возведение фундаментов на примороженное 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 подшвей фундаментов необходимо защитить основание от увлажнения и промерзания (своевременно производить засыпку пазух фундаментов, утеплить фундаменты теплоизолирующими материалами шлак, опилки, шунтизитовый гравий) и другими. Промораживание грунтов не допустимо.
26. Выдергивание 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 м 100 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 м 50.
28. Окна и двери техподполья и подвала окрасить за 2 раза по строгой поверхности масляной краской.

Привязан	Н.контр. Земляк	4-этажная рядовая блок-секция на 11 квартир	Стадия	Лист	Листов
	нач.мас Радыгин	1-2-3	р	3	
	замнач. Земляк				
	гл.спец Земляк				
Исполн. Носкова	Провер.	Общие данные (окончание)	ЦНИИЭП		
Инв. №	Провер. Земляк		Гранд Альбом		

копировано: 24062-01 5 Формат А3

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 150 x 375 (h)	- 0,900
XII	Отв. 3.0.	250 x 150 (h)	- 1,840



Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм

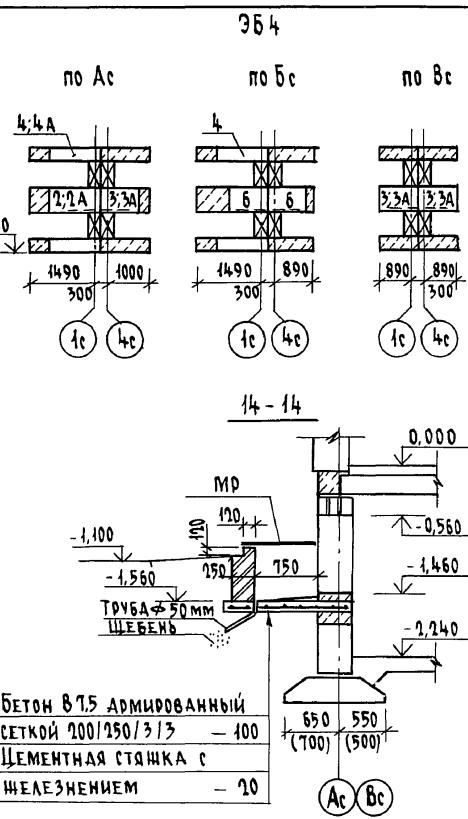
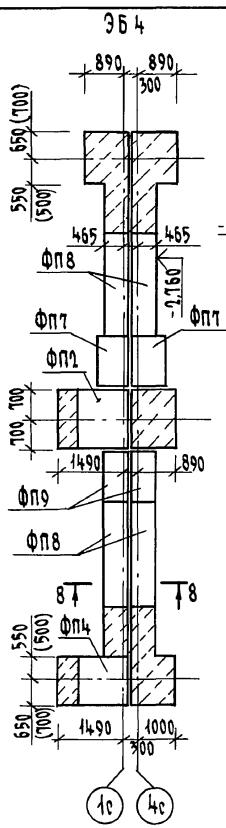
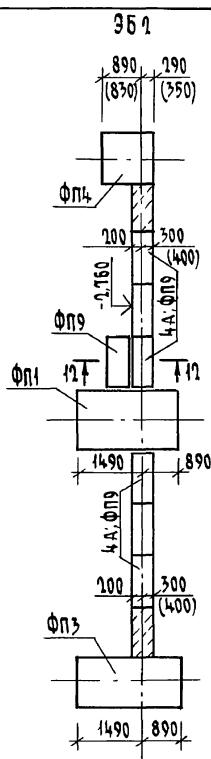
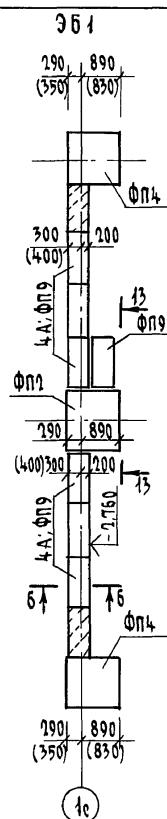
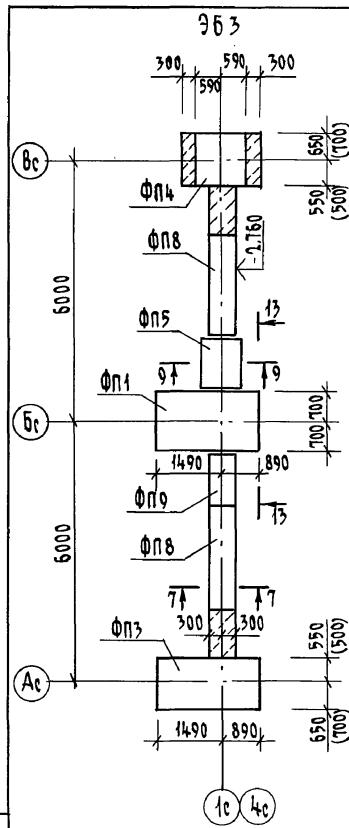
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ОТМ-2.460

№ СЕЧЕНИЙ	1-1	2-2	3-3	4-4	6-6	7-7
Н КН/М ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНИХ СТЕН	400	160,9	223,9	160,9	113,5	76,6
	500	119,6	223,9	160,9	113,5	95,3

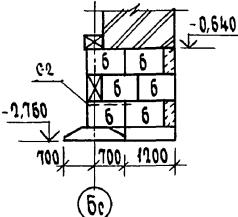
				17-0138.89	AC-0		
ПРИВЯЗКА			И.КОНТРОЛЯ ЗЕМЛЯК НАЧ.МАСТ. РАДЫГИН	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НД 12 КВАРТИР 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
			ЗАМ.НАЧ. ЗЕМЛЯК	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕН- ТОВ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ	P	4	
			ГЛ.СПЕЦ. ЗЕМЛЯК		ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ		
			ИСПОЛАН. НОСКОВА				
			ПРОВЕРКА ЗЕМЛЯК				
ИНВ. №							

КОПИРОВАЛ: *С.И.* 24052-01 6 ФОРМАТ А3

Альбом I



13 - 13



Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм.

ПРИВЯЗА
ИНВ. №

Н.КОНД.	ЗЕМЛЯК
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН
ЗАМ.НАЧ.	ЗЕМЛЯК
Г.СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК
ИСПОЛН.	НОСКОВА
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК

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

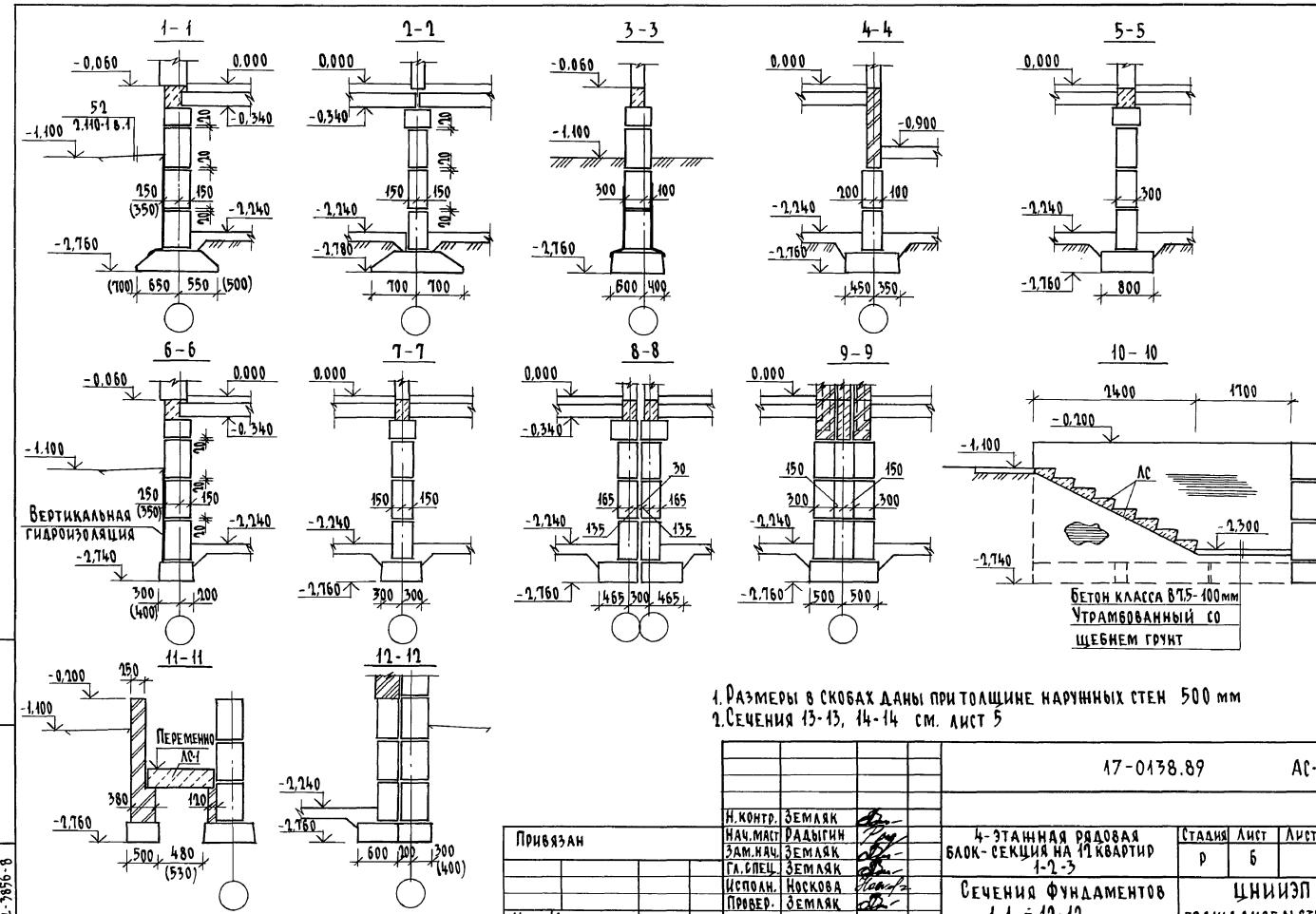
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТОВ ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКИ- РОВКИ №№ 1-61; 962-963; 964. СЕЧЕНИЯ 13-13; 14-14

ЦНИИЭП
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

КОПИРОВАНО: *ОГК* 24062-01 7 ФОРМАТ А3

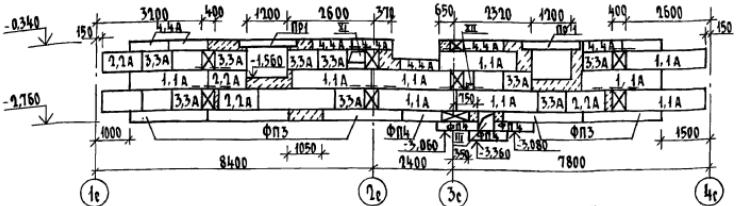
ААб60МТ



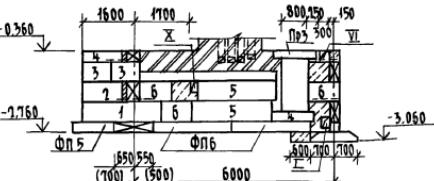
1. Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм
2. Сечения 13-13, 14-14 см. лист 5

				17-0138.89	АС-0
Н.КОНТ	ЗЕМЛЯК				
НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН				
ЗАМ.НАЧ	ЗЕМЛЯК				
ГЛ.СПЕЦ	ЗЕМЛЯК				
ИСПОЛН	Носкова				
ПРОВЕР	ЗЕМЛЯК				

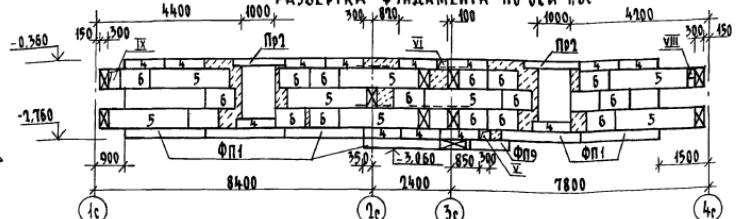
Развертка фундаментов по оси.. Ас'



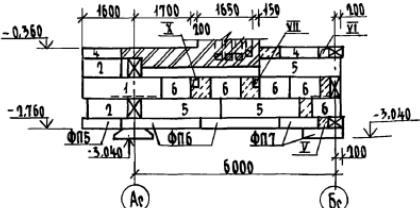
Развертка фундамента по оси „*Г*с“



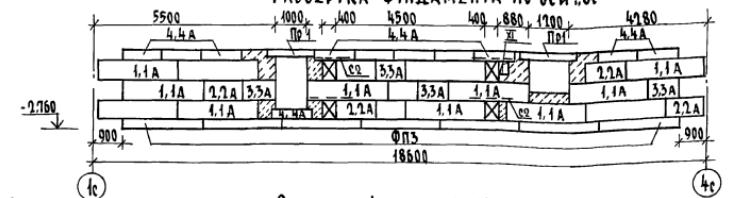
Развертка фундамента по оси „Б“



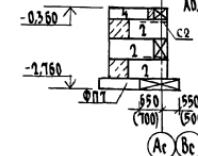
Развертка фундамента по оси №3



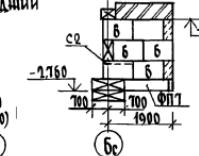
Развертка фундамента по оси В



Развертка фундамента под стены



Развертка фундамента под вентилятор



4. РАЗВЕРТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ (ВС-1, ВС-2) СМ. АЛЬБОМ II

1.8 УГЛАХ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ФУНДАМЕНТОВ УДОЛНИТЬ АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ ПО АРТАЯМ 10 СЕРИИ 2.110-1

3. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ПРИ ТОЛСТИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 500 ММ.

17-0138.89

Ac-0

4-ЯТАННАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 1/2 КВАРТИР 1-2-3	Стадия	Лист	Листов
	р	7	
Развёртки фундаментов	ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
<u>НЕИЗМЕНЯЕМАЯ ЧАСТЬ</u>					
<u>ЭЛЕМЕНТЫ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>					
<u>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ ПРИ</u>					
		ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 400мм			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	24	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	25	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	
<u>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ ПРИ</u>					
<u>ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 500мм</u>					
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	
<u>Плиты фундаментов</u>					
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	

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ФП5	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-1	6	650	
ФП6	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24-3	4	1150	
ФП7	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-3	3	550	
<u>СТУПЕНИ</u>					
АС1	ГОСТ 8717.0-84	АС 11-Б	8	111	
<u>ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</u>					
<u>АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ</u>					
		АС-08	С-2	24	5,5(5,8)
<u>963</u>					
<u>ЭЛЕМЕНТЫ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>					
<u>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ ПРИ</u>					
<u>ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 400мм</u>					
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

17-0138.89 АС-0

ПРИВЯЗАН
Инв. №

Н.КОНТР. ЗЕМЛЯК	4-ЭТАННАЯ РЯДОВАЯ	СТАДИЯ	Лист	Листов
НАЧ.МАСТ. РАДЫГИН	БЛОК-СЕКЦИЯ НА 1/2 КВАРТИР	р	9	
ЗАМ.НАЧ. ЗЕМЛЯК	1-2-3			
ГЛАВПЕЦ. ЗЕМЛЯК				
ИСПОЛН. НОСКОВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			
ПРОВЕД. ЗЕМЛЯК	ФУНДАМЕНТОВ (НАЧАЛО)			
				ЦНИИЭП
				ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

Альбом I

ЧИСЛ. ПОДАЧИ И ДАТА ВЪДЪМ. ИМ. Н.
2-7556-10

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
<u>963</u>					
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	
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)	
<u>964</u>					
ЭЛЕМЕНТЫ БЕТОННЫЕ И ЧЕРНОБЕТОННЫЕ					
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 400мм					
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	14	1630	

Привязан
Инв.№

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
1	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	11	310	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	7	350	
4Д	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	
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(7.2)		
АС-08	С-2	2	5.5(5.8)		
ЦИФРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 900 мм					
17-0138.89 АС-0					
И.КОНТР. ЗЕМЛЯК	ЗАМ.МАСТ. РАДЫГИН	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 1/1 КВАРТИР 1-1-3	Стадия	Лист	Листов
ЗАМ.НАЧ. ЗЕМЛЯК			Р	10	
Г.СПЕЦ. ЗЕМЛЯК					
ИСПОЛН. НОСКОВА		Спецификация элементов Фундаментов(продолжение)			
ПРОВЕР. ЗЕМЛЯК					
ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ					

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		<u>361</u>			
		<u>ЗАЕМЕНТЫ БЕТОННЫЕ И НЕДЕМОБЕТОННЫЕ</u>			
		<u>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ ПРИ ТОЛСТИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 400мм</u>			
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	1	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	
		<u>Плиты фундаментов</u>			
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	1	450	
		<u>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ ПРИ ТОЛСТИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 500мм</u>			
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	1	590	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	1	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	
		<u>Плиты фундаментов</u>			
ФП1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 4.24-1	1	1900	
ФП3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.24-1	1	1630	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-1	1	780	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	6	450	ПРИ ТОЛСТИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 400 И 500мм

Марка, позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</u>			
		<u>АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ</u>			
	AC-08	C-1	5	6,8(7,7)	
	AC-08	C-2	2	5,5(5,8)	
		<u>354</u>			
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>			
		<u>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ ПРИ</u>			
		<u>ТОЛСТИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 400 мм</u>			
1	ГОСТ 13579-78*	Ø6с 12.4.6-Т	1	640	
3	ГОСТ 13579-78*	Ø6с 9.4.6-Т	3	470	
4	ГОСТ 13579-78*	Ø6с 12.4.3-Т	9	310	
5	ГОСТ 13579-78*	Ø6с 24.3.6-Т	28	970	
6	ГОСТ 13579-78*	Ø6с 9.3.6-Т	18	350	
		<u>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ ПРИ</u>			
		<u>ТОЛСТИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 500 мм</u>			
2А	ГОСТ 13579-78*	Ø6с 12.5.6-Т	1	790	
3А	ГОСТ 13579-78*	Ø6с 9.5.6-Т	3	590	
4	ГОСТ 13579-78*	Ø6с 12.4.3-Т	8	310	
4А	ГОСТ 13579-78*	Ø6с 12.5.3-Т	1	380	
5	ГОСТ 13579-78*	Ø6с 24.3.6-Т	28	970	
6	ГОСТ 13579-78*	Ø6с 9.3.6-Т	18	350	

17-0138.89 AC-0

Документ

UNB NO

Н.КОНТР.	ЗЕМЛЯК	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
НАУ.МАСТ.	РАДЫГИН		P	11	
ЗАМ.НАУ.	ЗЕМЛЯК				
ГЛ.СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	Спецификация элементов Фундаментов (продолжение)		ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ИСПОЛН.	НОСКОВА				
ПРОВЕРК.	ЗЕМЛЯК				
КОПИРОВАНО 04/03/2006 ФОРМАТ А3					

КОПИРОВАНО 24.06.2013 ФОРМАТ А3

Спецификация элементов фундаментов (окончание)

Спецификация элементов заполнения проемов

Альбом 1

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
364					
		Плиты фундаментов			
ФП1	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 6.12-4	4	930	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 6.12-4	2	450	
					При толщине наружных стен 400 и 500мм
ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
		Арматурные сетки			
АС-0 8		С-1	8	6.8(7.3)	
АС-0 8		С-1	4	5.5(5.8)	

Цифры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ					
10	1.136-5 8.2	ДП 2.07	2		
11	1.136.5-19.11.000	ДС 16-9 ГТЛ	1		
		ФРАМУГИ			
0-5	1.136-12 8.1	ФВ 09-12	3		
Вариант с кладовыми					
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ					
10	1.136-5 8.2	ДП 2.07	2		
11	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 8.1	ФВ 09-12	3		

Инв. № подл. подпись выдана зам. нач. 1-356-14

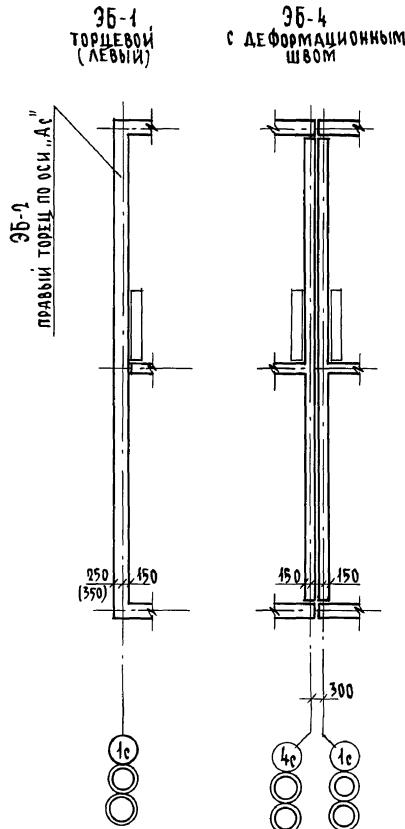
Привязан

И.Кондр. ЗЕМЛЯК
зам. нач. РАДЫГИН
зам. нач. ЗЕМЛЯК
Г.А.Спец. ЗЕМЛЯК
Исполн. НОСКОВА
Провед. ЗЕМЛЯК4-этажная рядовая
блок-секция на 12 квартир
1-2-3
(спецификация элементов фун-
даментов (окончание))
спецификация элементов
заполнения проемов

17-0138.89 - АС-0

ЦНИИЭП
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

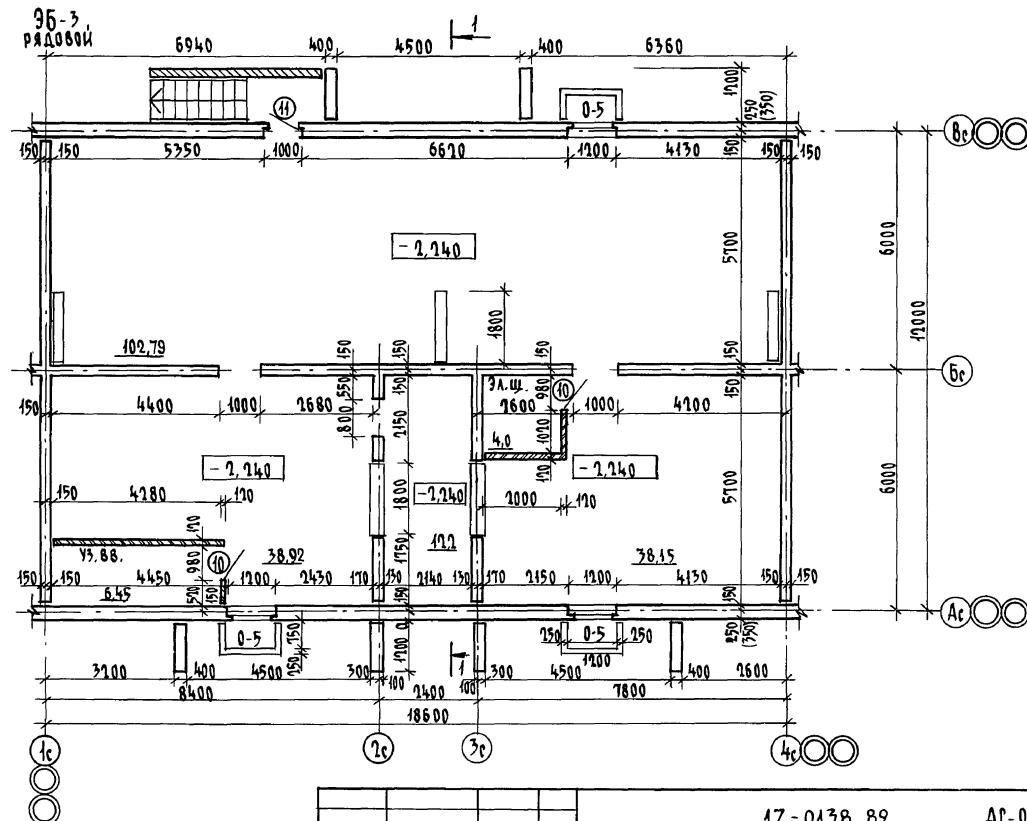
Копировано: 24.06.2-01 14 Формат А3



ЦИФРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ПРИ ТОЛСТИНЕ
НАРУЖНЫХ СТЕН 500 ММ

ИЧН. № ПОДЛ. ПОДИЧИ И ДАТА: 03.03.1989. ИЧН. №
2-3856-15

Альбом Г



17-0138.89 Ас-0

Привязан	И.КОНТР.	АДОБРОЛЮБОВА	Н.АЧ.МАСТ.	ДАДЫГИН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЧН. №	ИЧН. №	ИЧН. №	ИЧН. №	ИЧН. №	ИЧН. №	ИЧН. №	ИЧН. №

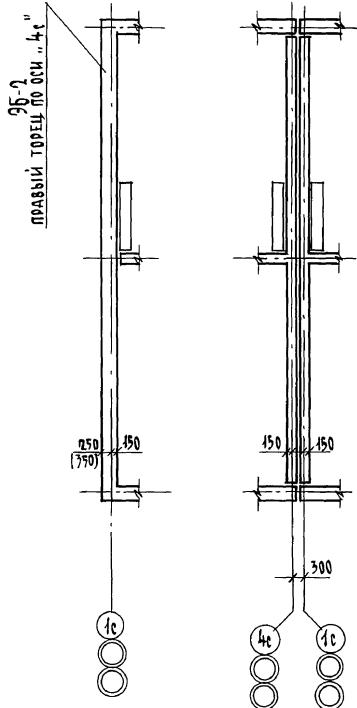
4-ЭТАННЯЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 17 КВАРТИР
1-2-3

План технического
подполья

Копировано 24.06.2015 15 ФОРМАТ А3

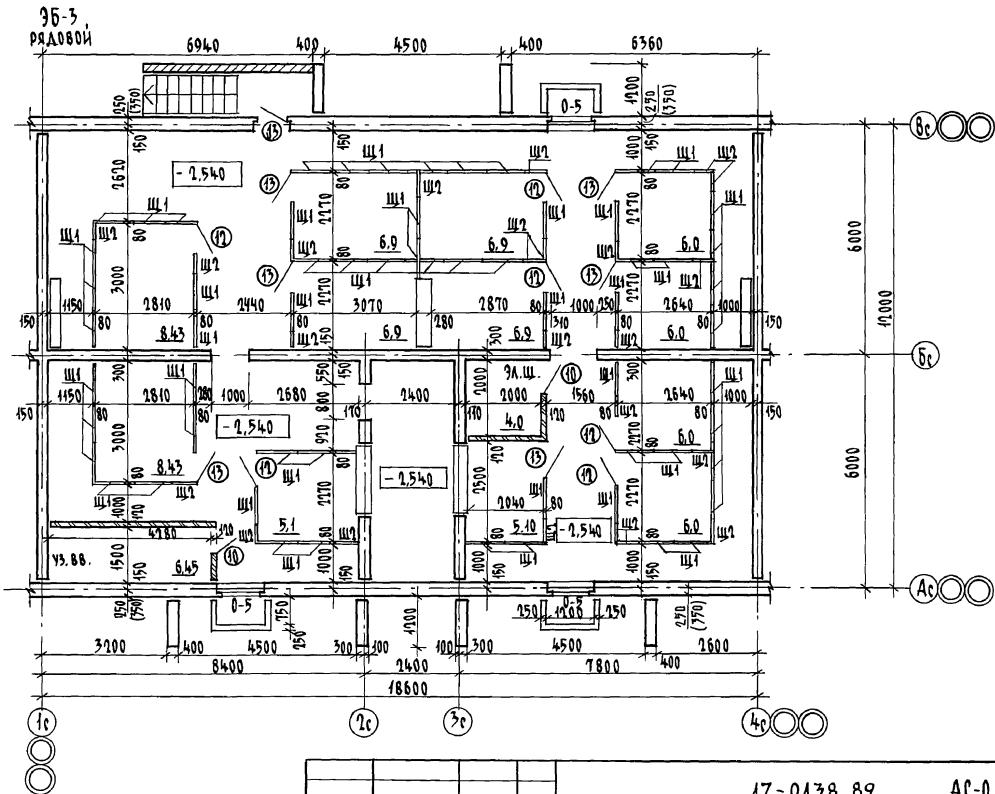
ANSWER

ЭБ-1 ЭБ-4
ТОРЦОВОЙ (ЛЕВЫЙ) С ДЕФОРМАЦИОННЫМ
ШВОМ



4. ЦИФРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 500 ММ

2 щиты щ-1; щ-2 см. лист АС-022



17-0138.89 AC-0

ПРИВЯЗАН

Н.контр. ДОБРОЛ

НАЧ.МАСТ. РАДЫГ

ЗАМ. НАУ.

1947. 3 ENR
500 AREDDA

ГАН ДОБРОК
АРХИТЕКТ ВОРОБЬ

АРХИТЕКТУРНЫЕ
ПРОЕКТЫ А. ПЕРВОМАНСКОГО

1100 P.M.

1 *Гор* 4-ЭТАЖНАЯ РЯД

~~20~~ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 17

1-1-3

ПЛАН ПОДВАГА С КОМПЛЕКСОМ

115 (вариант

KOSTURSKI ET AL.

RONUPURAKA.ORG

ДЯ СТАДИЯ Лист Листов

ЗАРТИЯ | Р | 14

100-10111 10-111112-2

ДОБЫЧИ | ЦНИИЭП

ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

4062-01 16 ANNAT 03

SECTION 3. THE QUALITY OF

Альбом I

Иван Погодинский и даты взамен имен
Г. СПЕЦ. ОВ КРЕЙНСКИЙ
Г. СПЕЦ. ВК ВЕРОВАНИЯ
23856-17

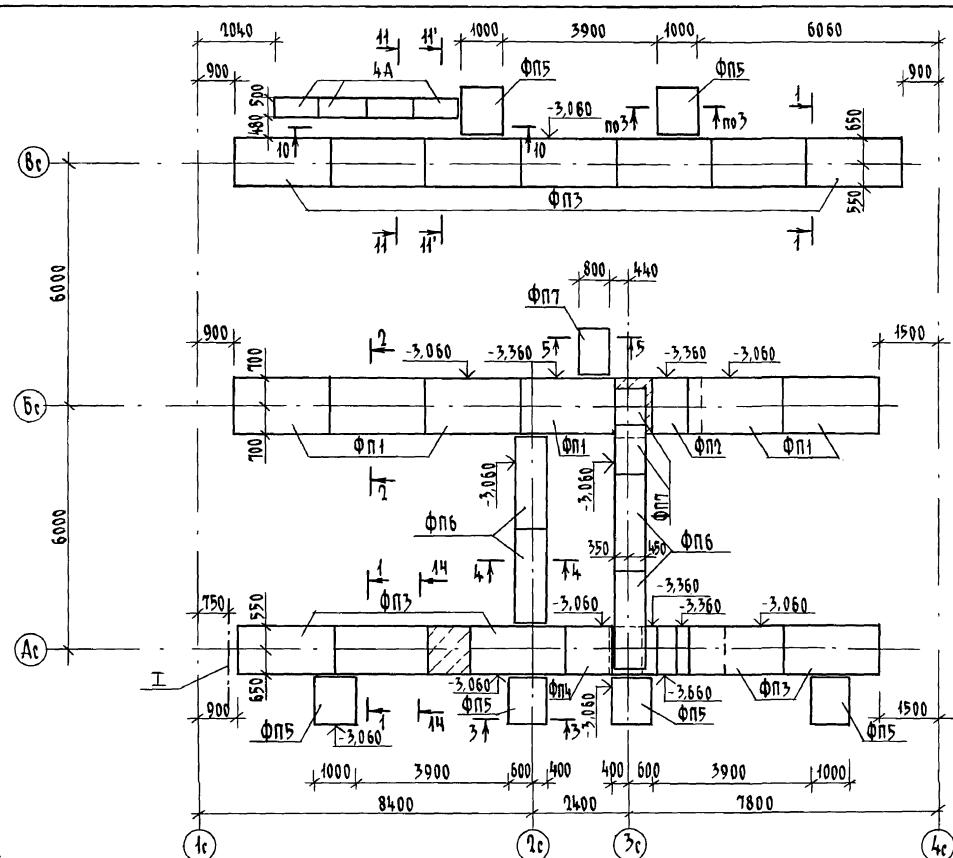


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК (НА ОТМ.-2760)

НН СЕЧЕНИЙ	1-1	2-2	3-3	4-4	6-6	7-7
N, кН/м	163,7	216,7	163,7	116,3	79,4	82,0

ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

№ 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	270x250x315 (h)	- 0,900
XII	Отв. ЭО	150 x 150 (h)	- 1,900

ПРИВЯЗАН

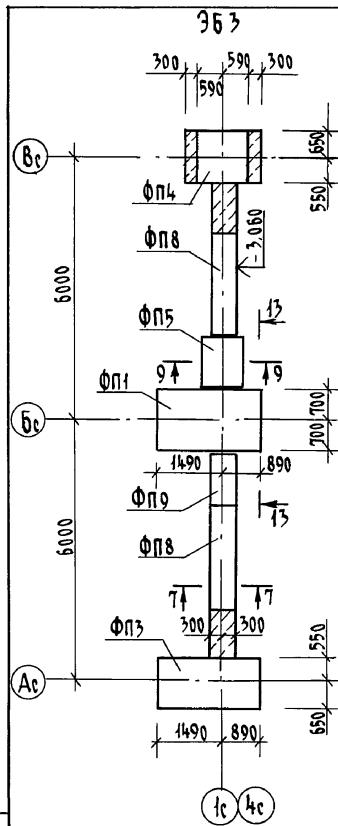
ПРИВЯЗАН	Н.КОНТР. НАЧ.МАСТ. ЗАМ.НАЧ.	ЗЕМЛЯК РАДЫГИН ЗЕМЛЯК	4-ЭТАННЯЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 1/2 КВАРТИР 1-2-3	СТАДИЯ АЛСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г.А.СЛЕЦ	ЗЕМЛЯК ИГОРЬ НОСКОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕН- ТОВ ПОДШИВЫ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)		ЦНИИЭП	
ННВ.№		ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

47-0138.89

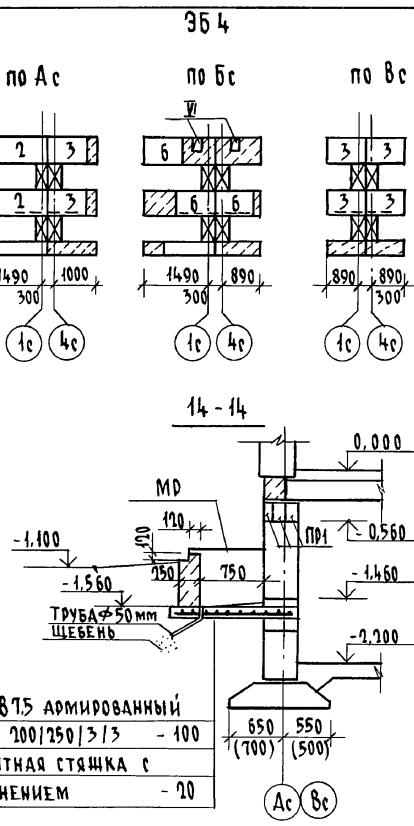
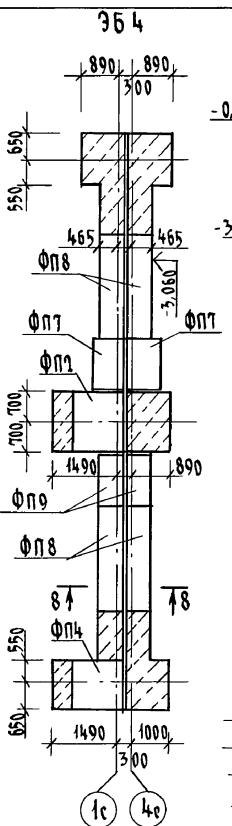
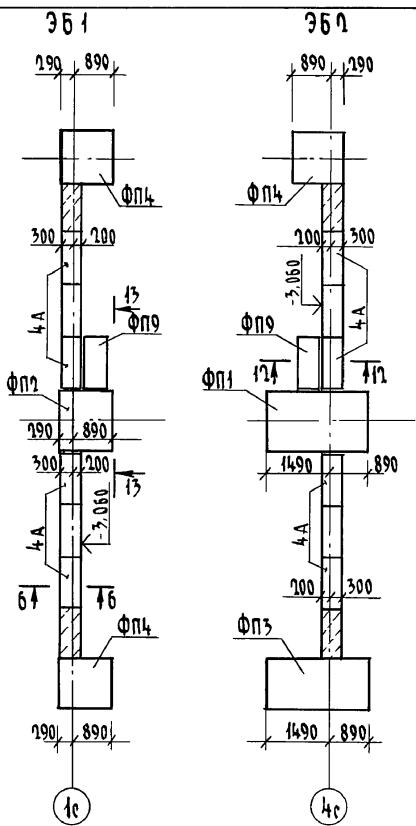
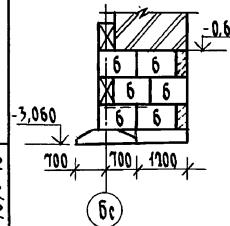
AC-0

КОПИРОВАЛ *ЛУК* 24062-01 17 ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ I



13 - 13



БЕТОН В7.5 АРМИРОВАННЫЙ
СЕТКОЙ 200/250/3/3 - 1
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА С
ЖЕЛЕЗНЕНИЕМ - 1

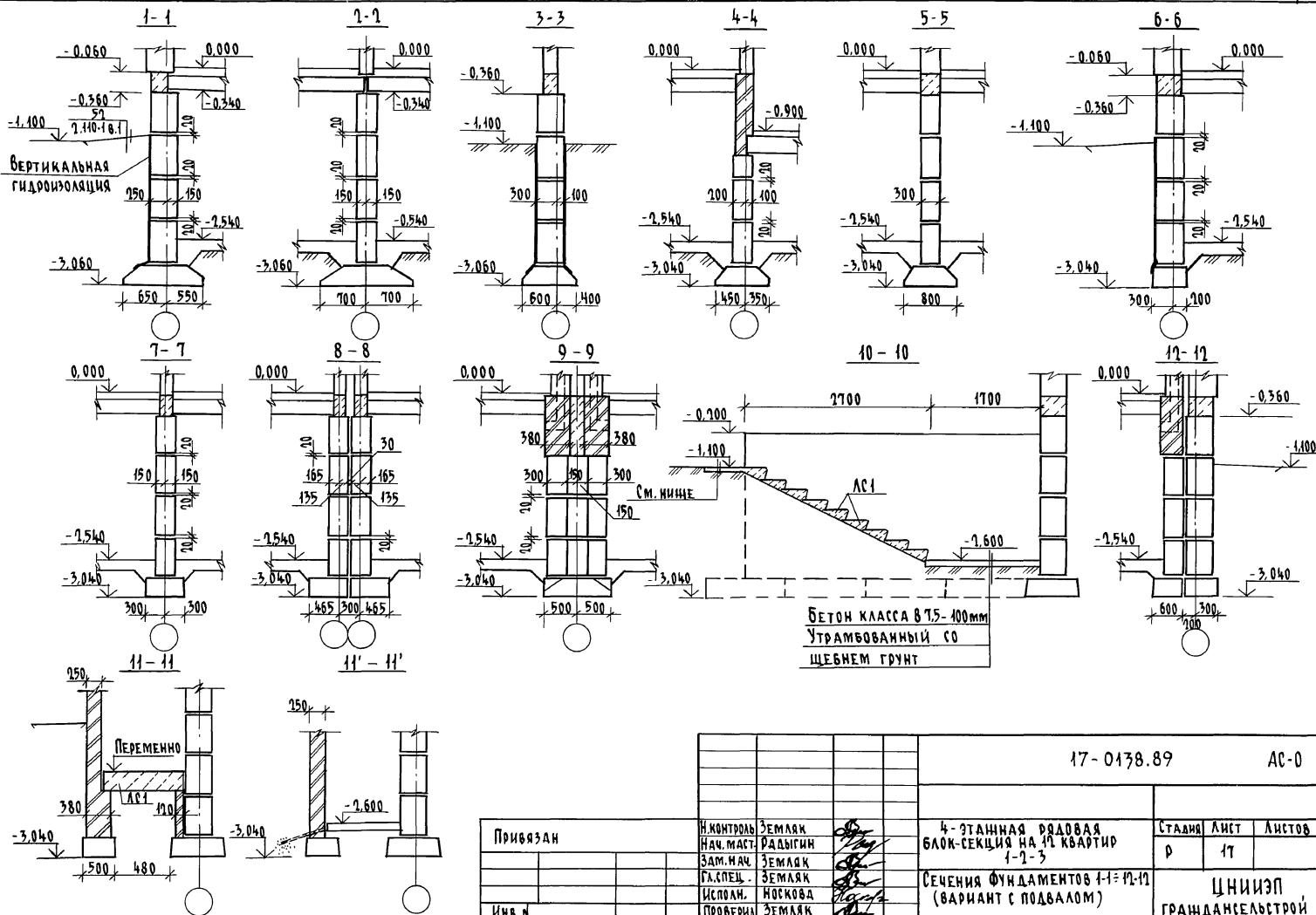
Приказ
Инв. №

				17-0138.89	АС-0	
Н.КОНТР.	ЗЕМЛЯК			4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ		
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН			БЛОК-СЕКЦИЯ НА 19 КВАРТИР		
ЗАМ.НАЧ.	ЗЕМЛЯК			1-2-3		
ГЛАСПЕЛ	ЗЕМЛЯК			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДОШВЫ ФУН-		
ИСПОЛАН.	НОСКОВА			ДАМЕНТОВ ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКИРОВКИ ЗБ		
ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК			361, 363, 364 СЕЧЕНИЯ 13-13' = 14-14		
				ЦНИИЭП		
				ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ		

КОПИРОВАНО: *Гж* 24062-С

18 ФОРМАТ А3

ABSTRACT



ІМНВ. № поц. ПОДЛІСЬ И ДАТА ВІДАМ. ІМНВ. №

ИИИ. № 102.1.

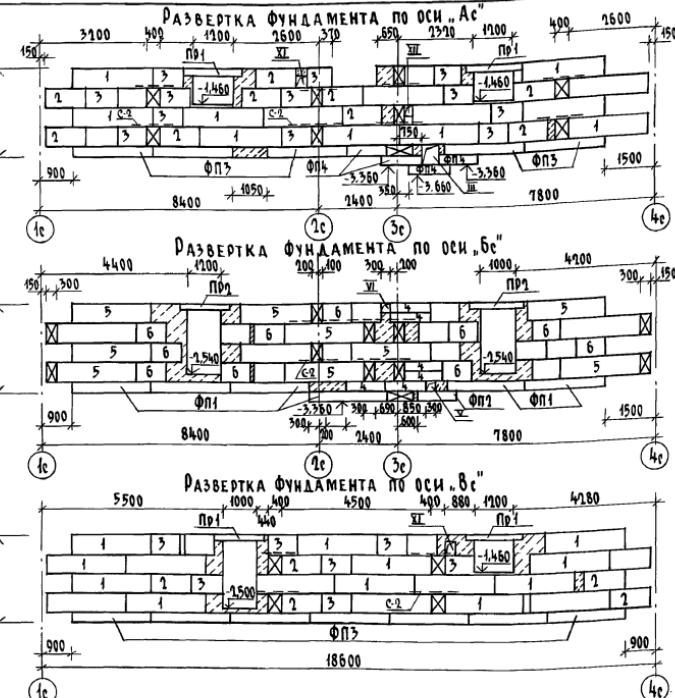
Привязка

				17-0438.89	AC-0
КОНТРОЛ	ЗЕМЛЯК		4-ЭТАННАЯ РЯДОВАЯ	Стадия	Лист
НАЧ. МАСТ.	РДДЫГИН		БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР	Р	Листов
ЗАМ. НАЧ.	ЗЕМЛЯК		1-2-3	17	
ГЛАСЕЛЬ	ЗЕМЛЯК		СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 4-1-12-12	ЦНИИЭП	
ИСПОЛН.	МОСКОВА		(ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ПРОФЕРН	ЗЕМЛЯК				

КОПИРОВАЛ: 64к 24062-01 19 ФОРМАТ А3

Альбом I

Инв. № 101, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕННЯ
Г. А. ПОДПИСЬ
Г. А. СПЕЦ. ПОДПИСЬ
И. А. СПЕЦ. ПОДПИСЬ
0-37056-10

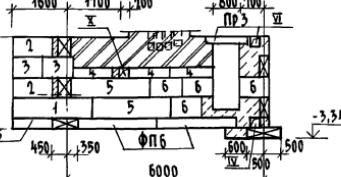


Развертки вентиляционных каналов (Вс-1; Вс-2)
см. Альбом II

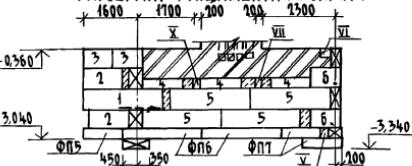
ПРИВЯЗКА
Инв. №

И.Контр. ЗЕМАЯК
Науч.маст. РАБЫГИН
Зам.нач. ЗЕМАЯК
Г.спец. ЗЕМАЯК
Исполн. НОСКОВА
Проверка ЗЕМАЯК

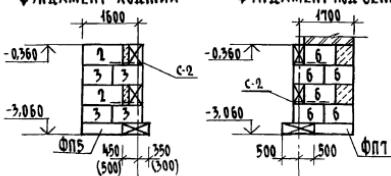
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТА ПО ОСИ „1с”



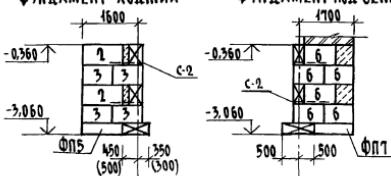
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТА ПО ОСИ „3с”



ФУНДАМЕНТ АДАНИИ



ФУНДАМЕНТ ПОД ВЕНТИЛЯТОР



17-0438.89

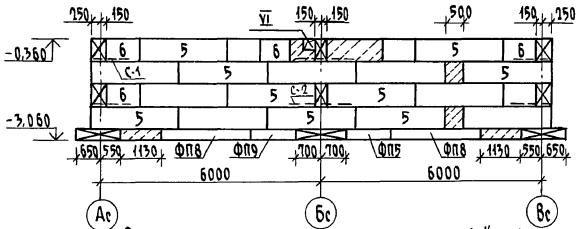
Ас-0

4-7ТАННАЯ РЕДКАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 1/2 КВАРТИР
1-2-3

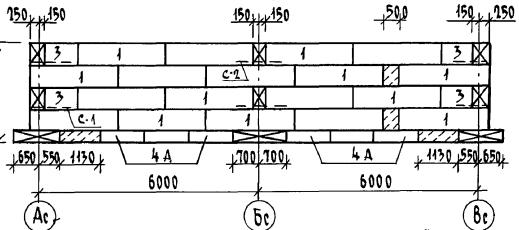
Развертка фундаментов
(вариант с подвалом)
ЦНИИЭП
ГРАНДАСЕЛЬСТРОЙ

AN 600M T

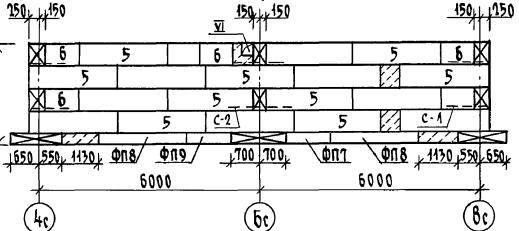
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ „1с“ И „4с“ 953



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ „1с“ И „4с“ ЭБ1: ЭБ2



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСЯМ „1с" И „4с" ЭБ4



no Ac

Fig. 1. Schematic diagram of the experimental setup.

1

17

24

100

18

D At

1

3

31

90

4

4

1000

17-0138.89	AC-0
ДАЧНАЯ, РЯДОВАЯ ИНА 11 КВАРТИР 4-2-3	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 19
ФУНДАМЕНТОВ БЛОКИРОВКИ (С ПОДВАЛОМ)	ЦНИИЭП ГРДНДАНСЕЛЬСТРОЙ

КОПИРОВАЛ: *ГИ* 24062-01 21 ФОРМАТ А3

Альбом I

ИМ. НЕСЛЕДОВАНИЯ И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
0-73656-02

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<u>НЕИЗМЕНЯЕМАЯ ЧАСТЬ</u>					
<u>ЭЛЕМЕНТЫ БЕТОННЫЕ И НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>					
<u>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ</u>					
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-т	32	3500	
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	11	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	
<u>Плиты фундаментов</u>					
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	11	1630	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	4	780	
ФП5	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.12-2	1	650	
ФП6	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24-3	4	1150	
ФП7	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-4	3	550	
<u>Ступени</u>					
АС1	ГОСТ 8717.0-84	ЛС 11-5	9	111	
<u>Элементы металлические</u>					
<u>Арматурные сетки</u>					
АС08		С-2	21	5.9	
<u>ЭБ 3</u>					
<u>ЭЛЕМЕНТЫ БЕТОННЫЕ И НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>					
<u>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ</u>					
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-т	2	3500	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-т	4	470	

ПРИВЯЗАН

ИИВ.№

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	
<u>Плиты фундаментов</u>					
ФП4	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 8.24-4	2	930	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-4	1	450	
<u>Элементы металлические</u>					
<u>Арматурные сетки</u>					
АС-08		С-2	6	5.5	
<u>ЭБ 1</u>					
<u>ЭЛЕМЕНТЫ БЕТОННЫЕ И НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>					
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-т	18	3500	
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	
<u>Плиты фундаментов</u>					
ФП1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 14.24-2	1	910	
ФП4	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	2	780	
ФП9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-4	1	450	

И.КОНТОР	ЗЕМЛЯК	82	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ	Стадия	Лист
НАЧ.МАН	РДЫГИН	82	БЛОК-СЕКЦИЯ НА 1/2 КВАРТИР	Р	20
ЗАМ.НАЧ	ЗЕМЛЯК	82	1-2-3		
ГАСПЕЦ	ЗЕМЛЯК	82	Спецификация элементов		
ИСПОЛН.	НОСКОВА	82	ФУНДАМЕНТОВ ВАРИАНТА С		
ПРОВЕД	ЗЕМЛЯК	82	ПОДВАЛОМ (НАЧАЛО)		
				ЦНИИЭП	
				ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

КОПИРОВАЛ ГУЛ 24062-01 22 ФОРМАТ А3

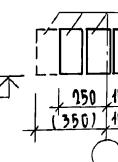
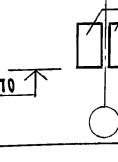
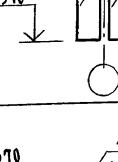
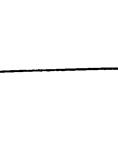
HEINEMANN'S HASTA

17-0138.89 AC-0

ПРИВЕ

ПРИВЯЗАН	Н.КОНТ. НАЧ.МАСТ. ЗАМ.НАЧ.	ЗЕМЛЯК РАДЫГИН ЗЕМЛЯК	Г.СПЕЦ ЗЕМЛЯК	ИСПОЛАН НОСКОВА ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК	4-ЭТАНННАЯ РАДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 1/1 КВАРТИР 1-2-3	Страница	Лист	Листов
						Спецификация элементов Фундаментов варианта подвала (окончание)	Р	21	
ИНВ. №									ЦНИИЭП ГРДНДАНСЕЛЬСТРОИ

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
Пр1 шт.4	 3ПБ 16-37
Пр2 шт.2	 3ПБ 16-37
Пр3 шт.1	 3ПБ 15-37
Пр4 шт.2	 3ПБ 15-1

Спецификация перемычек

Щиты сараиные



ДОСКА 19x124
l=500 (3 шт.)

ДОСКА 19x124
l=3350 (9 шт.)

ДОСКА 19x124
l=2100 (2 шт.)

КОЛ-ВО НА ПОДВАЛ	
ш1	ш2
61шт	24шт

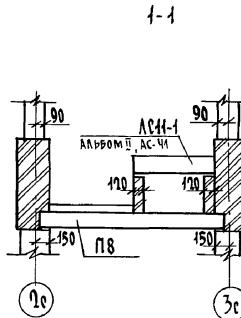
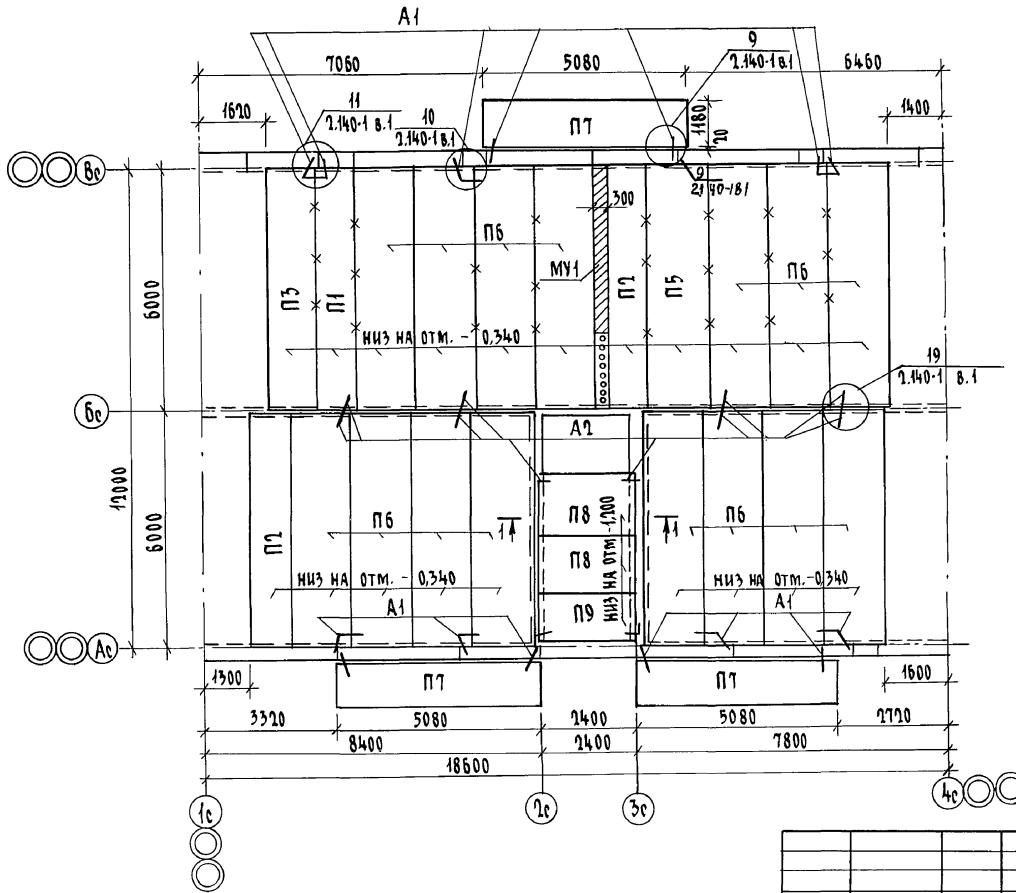
Расход древесины
на одно изделие
0,015 м³

				17-0138.89	АС-0		
И.КОНД.	ЗЕМЛЯК			4-ЭТАННАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3			
НАЧ.МАСТ.	РУДЫГИН					Стадия	Лист
ЗАМ.НАЧ.	ЗЕМЛЯК					р	22
ГА.СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК					листов	
ИСПОЛН.	МОСКОВА			ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК. ЩИТЫ САРАЙНЫЕ			
ПРОВЕРКИ	ЗЕМЛЯК					ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

КОПИРОВАЛ БУК 24062-01 24 ФОРМАТ А3

7-7856-71
LUDWIG H. LATA
HOLLYWOOD, CALIF.
B3AM, U.S.A.

AUGUST 1



Конструкции монолитных участков
см. альбом II
осо́бое внимание обратить на очистку
швов от строительного мусора и тщатель-
ное заполнение их цементным раствором M-100.

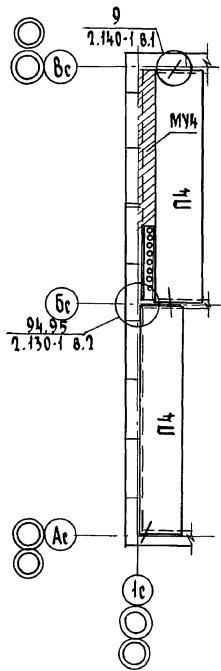
ПРИВЯЗА

ПРИВЯЗАН	Н.КОНД.	ЗЕМЛЯК	4-ЭТАИННАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 19 КВАРТИР 1-2-3	СТАДИЯ	Лист	Листов
	НАЧ.МАС	РАДЫГИН		P	23	
	ЗАМ.НАЧ	ЗЕМЛЯК				
	ГЛ.СПЕЦ	ЗЕМЛЯК				
	ИСПОЛН.	ХОЛОПОВА				
Инв.№	ПРОВЕР.	ЗЕМЛЯК	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕ- МЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. - 0,340	ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ		

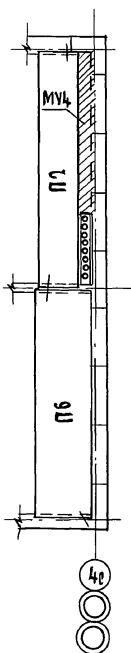
КОПИРОВАЛ *Луб* 24062-01 25 ФОРМАТ А3

Аннотация

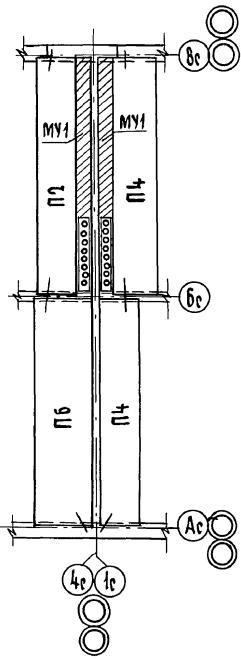
361



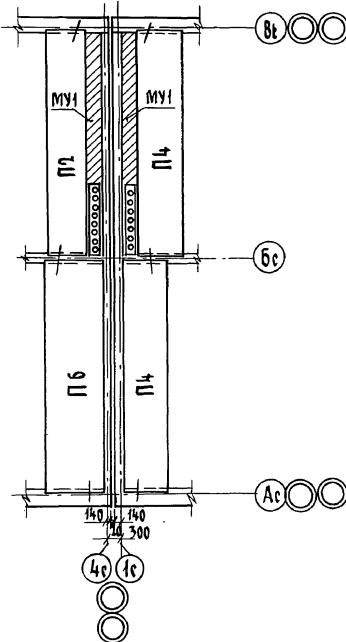
362



363



364



Инв. № блока	Пол. длины блока	Взам. инв. №
0-7856-06		

Причлен	
Инв. №	

Н.контр.	Земляк	<i>С.В.</i>
нач.маст	Радыгин	<i>С.В.</i>
зам.нач.	Земляк	<i>С.В.</i>
гл.спец.	Земляк	<i>С.В.</i>
исполн.	Хлопова	<i>С.Хлопов</i>
провер.	Земляк	<i>С.В.</i>

4-этажная рядовая блок-секция на 11 квартир		Страница	Лист
1-2-3		0	24
Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0,340		ЦНИИЭП	
Элементы блокировки 361; 363; 364		Гранд Альянс Сельстрой	

17-0138.89

Ас-0

Альбом I

Чертежи, планы, схемы, таблицы

170

2-3956-47

Марка, позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
<u>Неизменяемая часть</u>					
<u>Панели перекрытия</u>					
П1	1.141-1 вып. 64	ПК 60.10-4АIVт	1	1725	
П2	"	ПК 60.10-4АIVт	2	1725	
П3	"	ПК 60.11-6АIVт	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	ПК51.11-8АIVт	3	1800	
МУ6	Альбом II, АС54,55	Монолитный участок МУ6	1		
<u>Металлические изделия</u>					
А1	Альбом II, АС 53	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-830	20	0,51	
А2	"	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-580	24	0,36	
<u>Элемент блокировки 361</u>					
<u>Панели перекрытия</u>					
П4	1.141-1 вып. 64	ПК 60.12-4АIVт	1	2100	
МУ4	Альбом II, АС 54,55	Монолитный участок МУ4	1	1	
<u>Металлические изделия</u>					
А1	Альбом II, АС 53	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-830	2	0,51	
А2	"	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-580	2	0,36	
<u>Элемент блокировки 362</u>					
<u>Панели перекрытий</u>					
П2	1.141-1 в. 64	ПК 60.10-4 АIVт	1	1725	
П6	"	ПК 60.12-4 АIVт	2	2100	
П5	"	ПК 60.15-4 АIVт	1	2800	
МУ4	Альбом II, АС 54,55	Монолитный участок МУ4	1	1	
<u>Металлические изделия</u>					
А1	Альбом II, АС 53	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-830	4	0,51	
А2	"	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-580	4	0,36	

Привязан

Инв. №

Марка, позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
<u>Металлические изделия</u>					
А1	Альбом II, АС 53	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-830	2	0,51	
А2	"	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-580	2	0,36	
<u>Элемент блокировки 363</u>					
<u>Панели перекрытий</u>					
П1	1.141-1 вып. 64	ПК 60.10-4 АIVт	1	1725	
П4	"	ПК 60.12-4 АIVт	2	2100	
П6	"	ПК 60.15-4 АIVт	1	2800	
МУ5	Альбом II, АС 54,55	Монолитный участок МУ5	2		
<u>Металлические изделия</u>					
А1	Альбом II, АС 53	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-830	4	0,51	
А2	"	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-580	4	0,36	
<u>Элемент блокировки 364</u>					
<u>Панели перекрытия</u>					
П1	1.141-1 в. 64	ПК 60.10-4 АIVт	1	1725	
П4	"	ПК 60.12-4 АIVт	2	2100	
П6	"	ПК 60.15-4 АIVт	1	2800	
МУ1	Альбом II, АС 54,55	Монолитный участок МУ1	2		
<u>Металлические изделия</u>					
А1	Альбом II, АС 53	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-830	4	0,51	
А2	"	Анкер-ЮА ГОСТ 5781-87*8-580	4	0,36	

17-0138.89- АС-0

Н.КОНТР. ЗЕМЛЯК
НАЧ.МАСТЕР РАДЫГИН
ЗАМ.НАЧ. ЗЕМЛЯК
ГЛАВЕН. ЗЕМЛЯК
ИСПОЛН. ХАДРОВА
ПРОВЕД. ЗЕМЛЯК

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ
РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ.-0,340

ГРАФИДАНСЕЛЬСТРОЙ

24.06.2021 (27) ФОРМАТ А3
КОПИРОВАЛ. № 11