

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
СЕРИЯ 125

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В 0 II И III СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ III-125-1

ПЯТИЭТАЖНЫЙ ШЕСТИСЕКЦИОННЫЙ ДОМ НА 79 КВАРТИР

Часть 0.1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМЕТКИ ± 0.00

РАЗДЕЛ 01-1

ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

III-125 - 01
ЦЕНА 1-82

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 125

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ВО II И III СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ III-125-1

**ПЯТИЭТАЖНЫЙ ШЕСТИСЕКЦИОННЫЙ ДОМ
НА 79 КВАРТИР**

СОСТАВ ПРОЕКТА

часть 0.1 Архитектурно-строительные чертежи ниже отм. ± 0.00
РАЗДЕЛ 0.1-1 ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ.

часть 0.2 Отопление и вентиляция ниже отм. ± 0.00 .

РАЗДЕЛ 0.2-1 ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ/ВАРИАНТ С ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ $105^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$ /
РАЗДЕЛ 0.2-2 ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ/ВАРИАНТ С ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ $95^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$

часть 0.3 водоснабжение, канализация и водостоки ниже отметки ± 0.00 .
РАЗДЕЛ 0.3-1 ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ.

часть 1 Архитектурно-строительные чертежи выше отм. ± 0.00

часть 2 Отопление и вентиляция выше отметки ± 0.00

РАЗДЕЛ 2-1 ВАРИАНТ ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ $105^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$.

РАЗДЕЛ 2-2 ВАРИАНТ С ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ $95^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$.

часть 3 водоснабжение, канализация и водостоки выше отметки ± 0.00

часть 4 Газоснабжение

часть 5 Электрооборудование.

часть 6 Слаботочные устройства

часть 8 смета

часть 9 Узлы и детали.

РАЗДЕЛ 9.1 Типовые секции. Архитектурные решения. Детали.

РАЗДЕЛ 9.2 Монтажные узлы и детали

часть 10 Изделия заводского изготовления.

РАЗДЕЛ 10.1-1 Наружные стеновые панели из легкого и ячеистого бетона толщ. 250-300 мм

РАЗДЕЛ 10.1-2 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщ. 350-400 мм

~~РАЗДЕЛ 10.2-1~~ Внутренние стеновые панели

~~РАЗДЕЛ 10.3-1~~ Многопустотные панели перекрытия шириной 2390 мм.

РАЗДЕЛ 10.4-1 Прочие изделия из тяжелого бетона

РАЗДЕЛ 10.5-1 Перегородки и изделия полов

РАЗДЕЛ 10.6-1 Деревянные изделия.

РАЗДЕЛ 10.7-1 Металлические изделия

РАЗДЕЛ 10.8-1 Санитарно-технические кабины /строительная часть/

РАЗДЕЛ 10.8-2 Санитарно-технические кабины /санитарно-техническая часть/

РАЗДЕЛ 10.9-1 Изделия нулевого цикла

типовой проект н.м. - 41 чертежи мусоропровода
ц.м. - 64

часть 0.1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМЕТКИ ± 0.00

РАЗДЕЛ 0.1-1

ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

РАЗРАБОТАН

Конструкторским бюро по железобетону

Госстроя РСФСР

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ПРИКАЗОМ КБпо ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

№ 69 от 28 АВГУСТА 1970г

21.03.71 *С.М. Лух* /рук. бригады констр. КБ по железобетону
Исполнительному директору ВЗАМЕН Листов № 2 и 17 вынужденный листы АС 10 и 17

11131-01. 2

№№ п/п	Наименование	№№ листа	№№ стр.
1	Содержание альбома	С-1	2
2	Пояснительная записка	П-1	3
3	Пояснительная записка	П-2	4
4	План ленточных фундаментов	АС-1	5
5	Монтажный план фундаментных и цокольных панелей	АС-2и	6
6	План технического подполья	АС-3	7
7	Сечения фундаментов 1-1 ÷ 8-8	АС-4и	8
8	Сечения фундаментов 9-9 ÷ 14-14. Узлы „А“ „Б“ „В“	АС-5	9
9	Разрезы I-I, II-II, III-III	АС-6и	10
10	Планы и разрезы по лестничной клетке.	АС-7	11
11	Планы и разрезы по пожарному переходу и разрез 4-4	АС-8	12
12	Монтажные узлы 1 ^а , 1 ^б , 2, 3, 4 ^а , 4 ^б , 5, 6	АС-9и	13
13	Монтажные узлы 7, 8 ^а , 8 ^б , 9, 10, 11 ^а , 11 ^б , 12 ^а , 12 ^б	АС-10и	14
14	План перекрытия над техническим подпольем при ширине панелей 2390 мм. Раскладка 1 ^{го} пояса наружных стен.	АС-11и	15
15	Спецификация сборных элементов ниже отм. ± 0.00.	АС-12и	16
16	Спецификация металлических и деревянных изделий	АС-13	17
17	Спецификация сборных элементов ниже ± 0.00 (вариант цокольных панелей)	АС-14	18
18	План ленточных фундаментов (вариант дома с балконами)	АС-15	19
19	План перекрытия над техническим подпольем (вариант дома с балконами)	АС-16и	20
20	Спецификация сборных элементов ниже отм. ± 0.00 (вариант дома с балконами)	АС-17и	21
21	Вход в техническое подполье	АС-18	22

1969	5 ^{ти} этажный жилой дом на 79 квартир	Содержание альбома	Тиловой проект 111-125-1	Часть 01 Раздел 01-1	Лист С-1
------	---	--------------------	--------------------------	-------------------------	-------------

I Общая часть

Проект нулевого цикла 5^{тч} этажного 6^{тч} секционного жилого дома на 79 квартир (вариант с ленточными фундаментами) содержит весь комплекс работ по сооружению подземной части здания, включая перекрытие, наружные площадки перед входом в здание, а также инженерное оборудование (см. части 0.2-1, 0.3-1, 5, 6).

Нулевой цикл разработан с учетом максимального использования существующего оборудования по серии Ч67 А.

В подземной части здания запроектировано техническое подполье для прокладки коммуникаций инженерного оборудования, а также тепловой узел в осях 12-13.

Вход в техподполье запроектирован из лестничных клеток в осях 11-12 и 24-25.

Объем подземной части - 2290 м³.

Площадь застройки - 1090 м².

Представленные в проекте чертежи фундаментов разработаны для расчетного сопротивления основания на глубине 1.5-2.0 м. в 2.0 кг/см².

Фундаменты располагаются только под поперечными несущими стенами. На железобетонные подушки фундаментов по слою цементного раствора устанавливаются поперечные несущие фундаментные панели толщиной 160 мм. Цокольные панели опираются на специальные блоки.

Гидроизоляция принята.

а) для вертикальных поверхностей цокольных панелей, соприкасающихся с грунтом промазка горячим битумом за два раза.

б) горизонтальная гидроизоляция по цокольным панелям на отметке -0.08 м. и по фундаментным панелям на отметке -0.31 м. выполняется из слоя цементного раствора состава 1:3.

Полы в тепловом узле - цементные, полы в подполье - утрамбованный грунт.

Внутренняя отделка теплового узла - побелка стен и потолков.

II Указания по производству монтажных и строительных работ

Монтаж конструкций выполнять в соответствии со СНиП III-В, э-62 и указаниями на листах настоящего альбома.

Особое внимание необходимо обратить на тщательную разбивку осей здания, на качество выполнения замоноличенных узлов, сварных соединений и их антикоррозионную защиту.

Марка раствора при монтаже фундаментных панелей принята М-100. Антикоррозионную защиту сварных деталей выполнять в соответствии со СН 206-62. Все сварные соединения покрыть раствором М-100 толщиной не менее 2 см.

Длина сварных швов должна быть не менее 60 мм. h шва = 6 мм электроды Э-42.

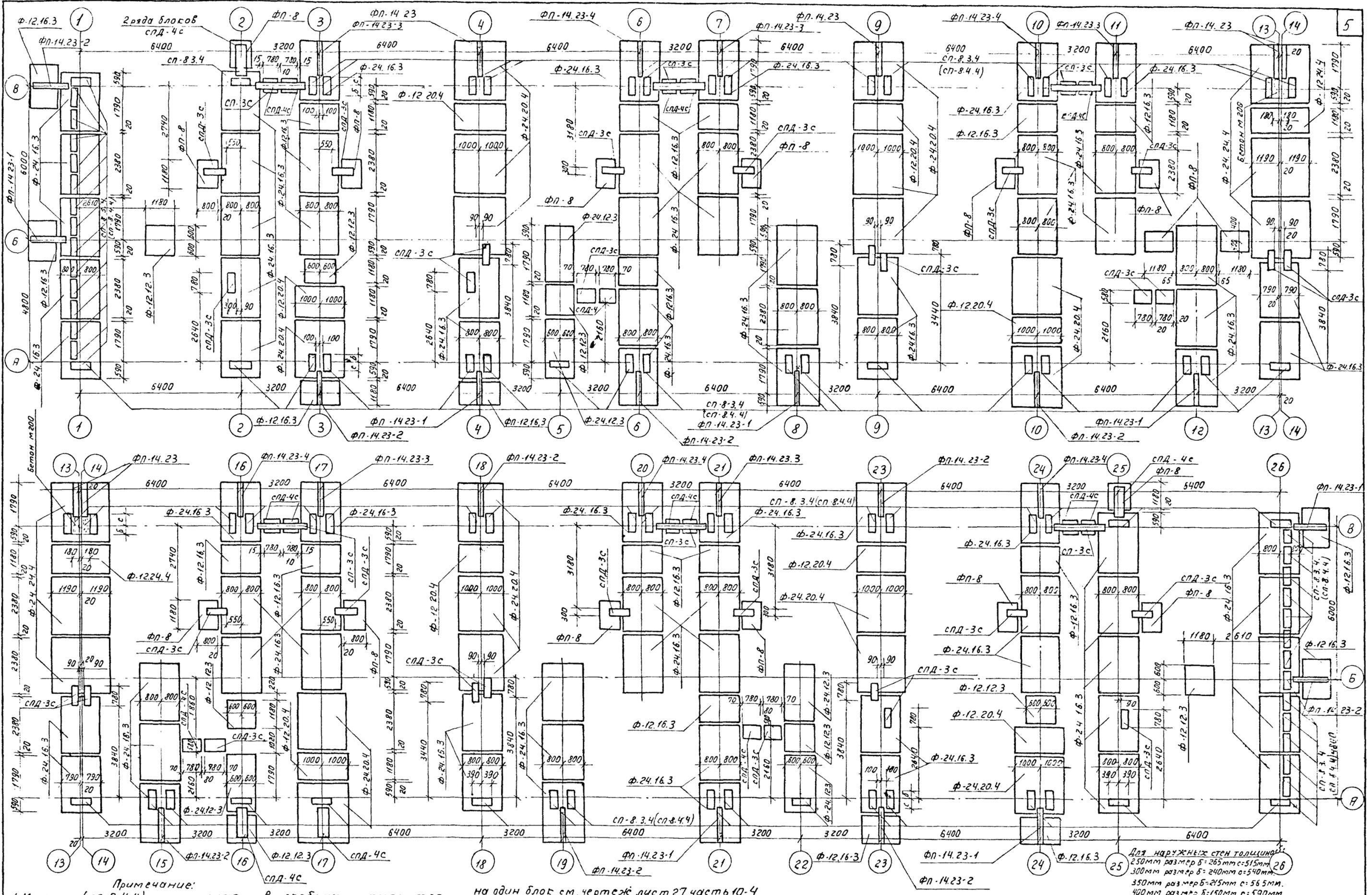
Указания по производству работ в зимнее время

Для обеспечения прочности раствора в момент оттаивания применять раствор марки „200“ с противоморозными добавками поташа или нитрита натрия согласно „рекомендаций по применению в строительстве растворов и бетонов с добавками поташа и нитрита натрия в зимних условиях без прогрева“, разработанных ЦНИИСК'ом им. Кучеренко Госстроя СССР.

Величина добавок принимается по следующей таблице в зависимости от температуры наружного воздуха

Средняя t° наружного воздуха	Величина добавки в % от веса цемента в расчете на твердую соль
Добавка поташа	
До -5°	5
От -5°, 90 - 15°	10
От -15°, 90 - 30°	15
Добавка нитрита натрия	
До -5°	5
От -5°, 90 - 10°	10

1969	5 ^{тч} этажный жилой дом на 79 квартир	Пояснительная записка	Типовой проект 111-125-1.	Часть 0.1 Раздел 01-1	Лист П-1
------	---	-----------------------	---------------------------	--------------------------	-------------



Примечание:
 1. Марка (СП-8.4.4) указанная в скобках относится к трехслойным цокольным панелям.
 2. Возможна замена 2-х блоков устанавливаемых под цокольными панелями.

на один блок см. чертеж лист 27 часть 10-4

1970	5 ^т этажный жилой дом на 79 квартир.	План ленточных фундаментов.	Типовой проект 111-125-1.	Часть 01	Лист А 1
------	---	-----------------------------	---------------------------	----------	----------

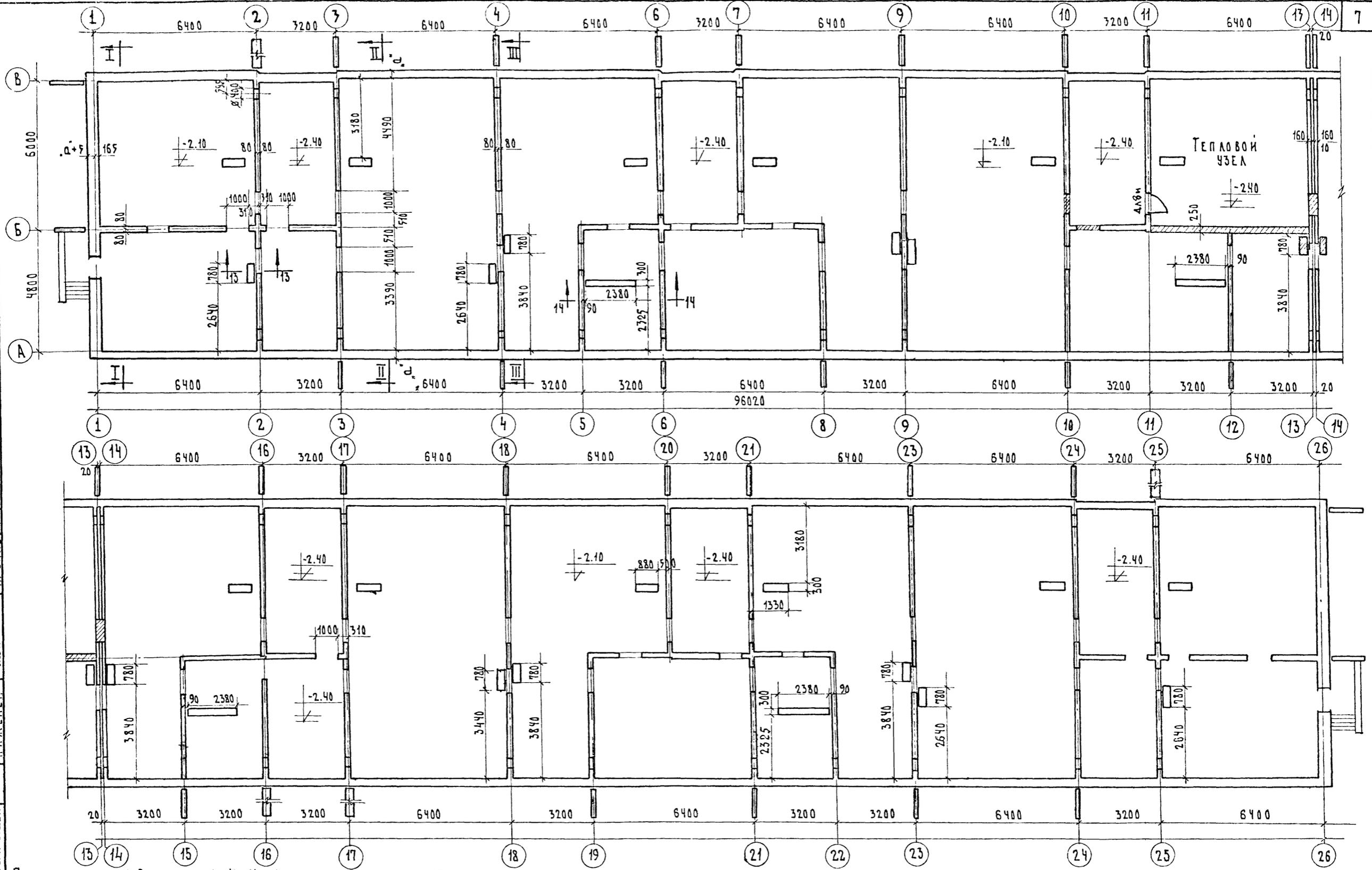
Проб. Саб 19-7-75

Коп. А.С.

НАЧ. РАБОТ
 Л. КОНОРОВА
 Г. АРХИТОЛА
 П. АФАНАСЬЕВ
 Г. ПАУНЦЕВА

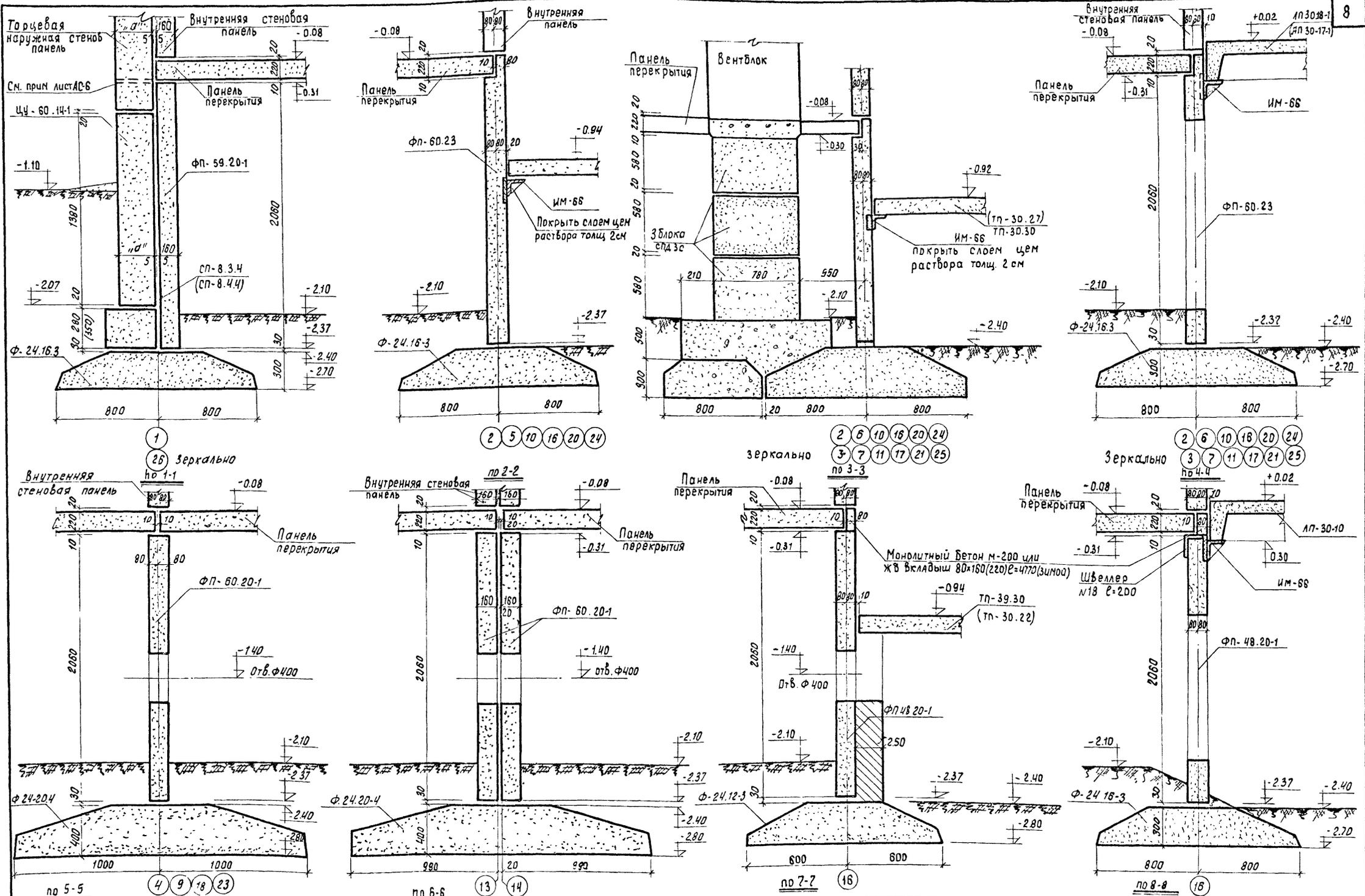
И. И. ИЖЕН АД.
 Л. КОНОРОВА
 НАЧ. ОТДЕЛА
 Г. АФАНАСЬЕВ
 Г. ПАУНЦЕВА
 И. ИЖЕНЕР

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 КБ ГОССТРОЙРОСФОР
 КАЛИНИНСКИЙ
 КОМПЛЕКСНЫЙ ОТДЕЛ



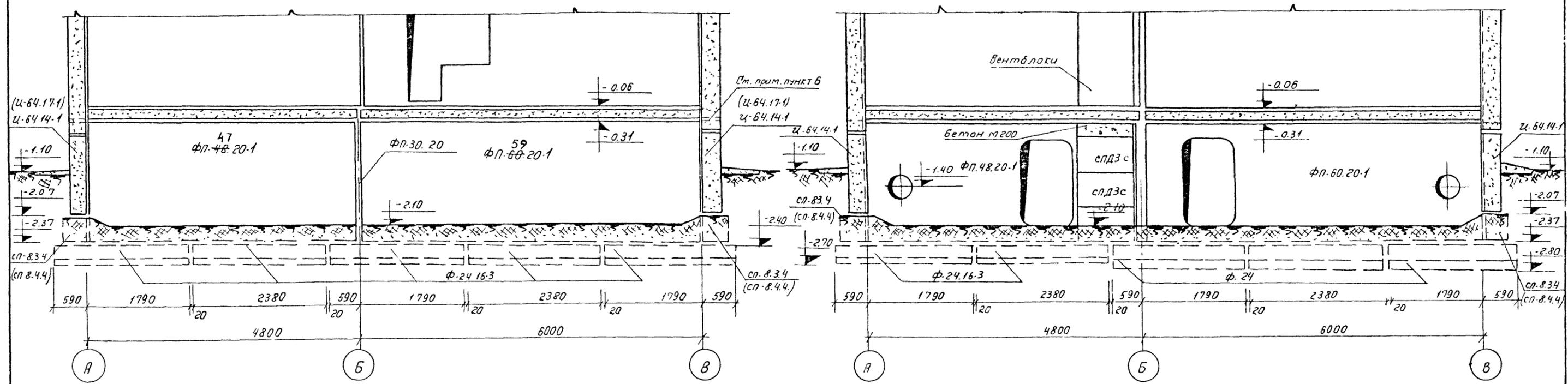
ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Сечения 13-13; 14-14 даны на листе АС-5.
 2. Кирпичную кладку (заштукатуренные участки) выполнять из глиняного кирпича М-75 на растворе М-25.
 3. Вход в техн. подполье см. лист АС-18

1969	5 ^{ТМ} ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 79 КВАРТИР.	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 111-125-1	Часть 0.1 РАЗДЕЛ С1-1	Лист АС-3
------	--	-----------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------



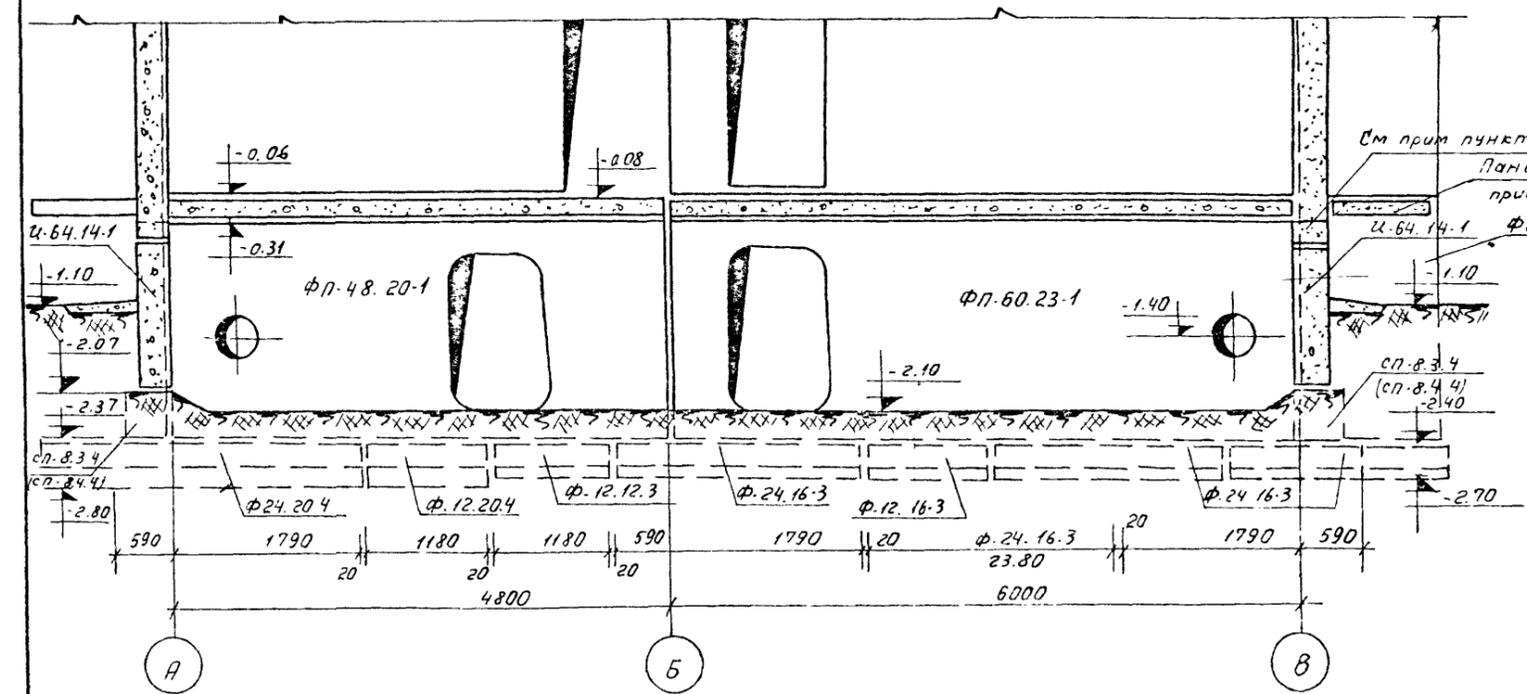
1. Расположение сечений дано на листе ЯС-2
 2. В круглых скобках даны марки изделий при варианте использования осанстки по серии 467Л.

1969	5-ти этажный жилой дом на 79 квартир	Свечения	Фундаментов	1-1 + 8-8	Типовой проект 111-125-1	Часть 01 Раздел 01-1	Лист ЯС-4И
------	--------------------------------------	----------	-------------	-----------	--------------------------	-------------------------	------------



Разрез I-I

Разрез III-III



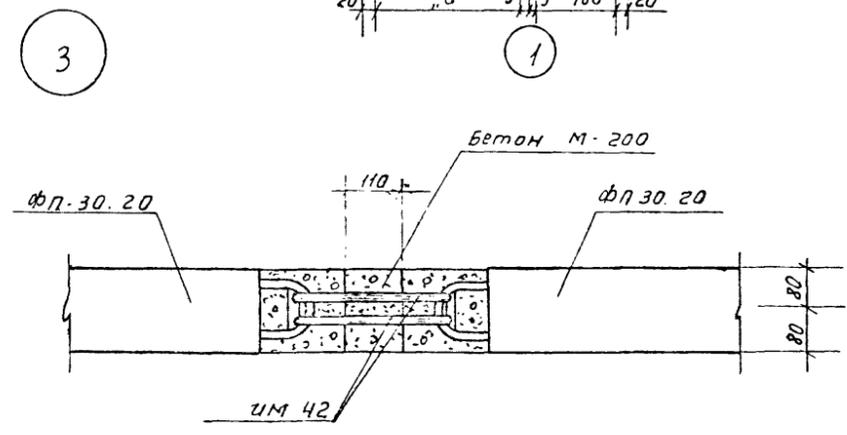
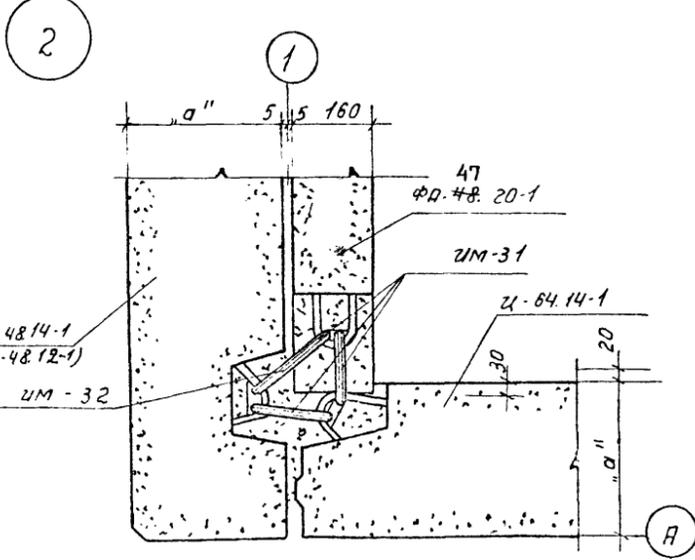
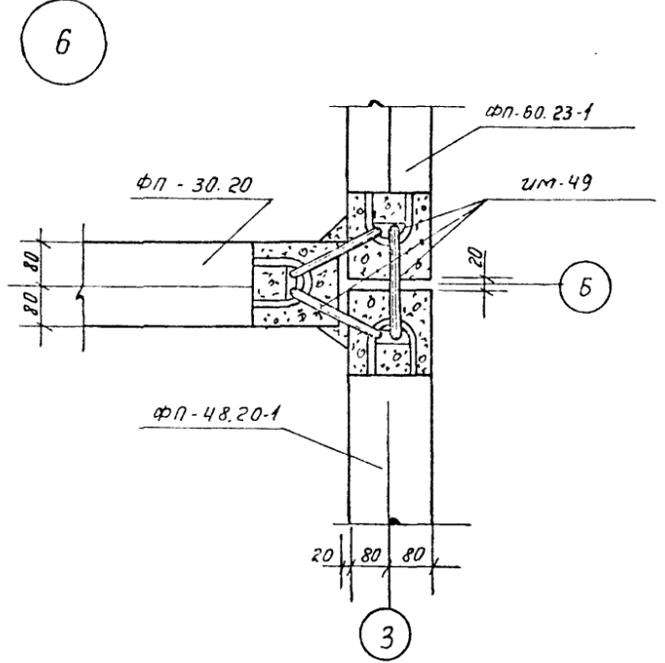
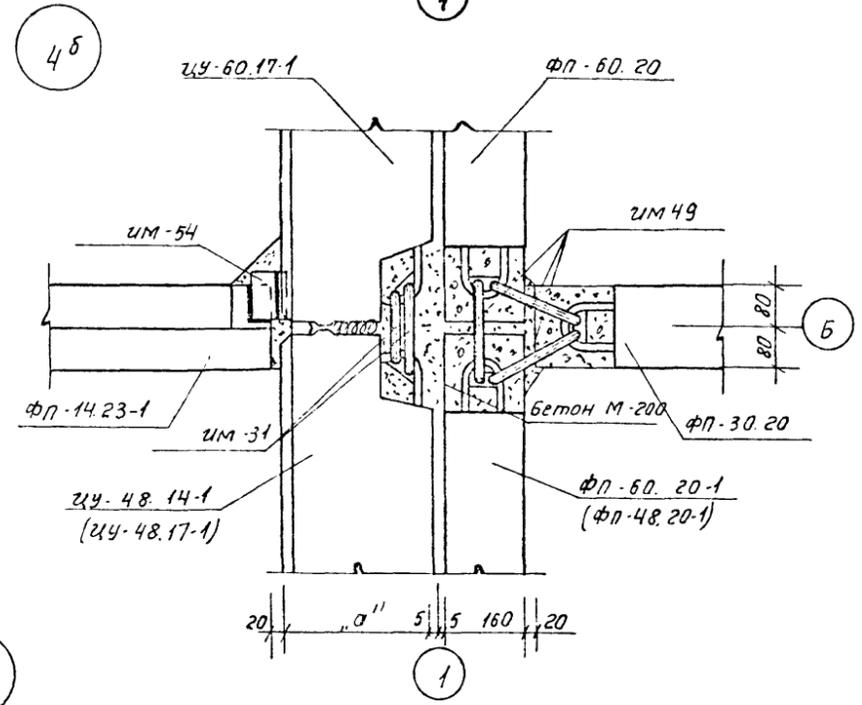
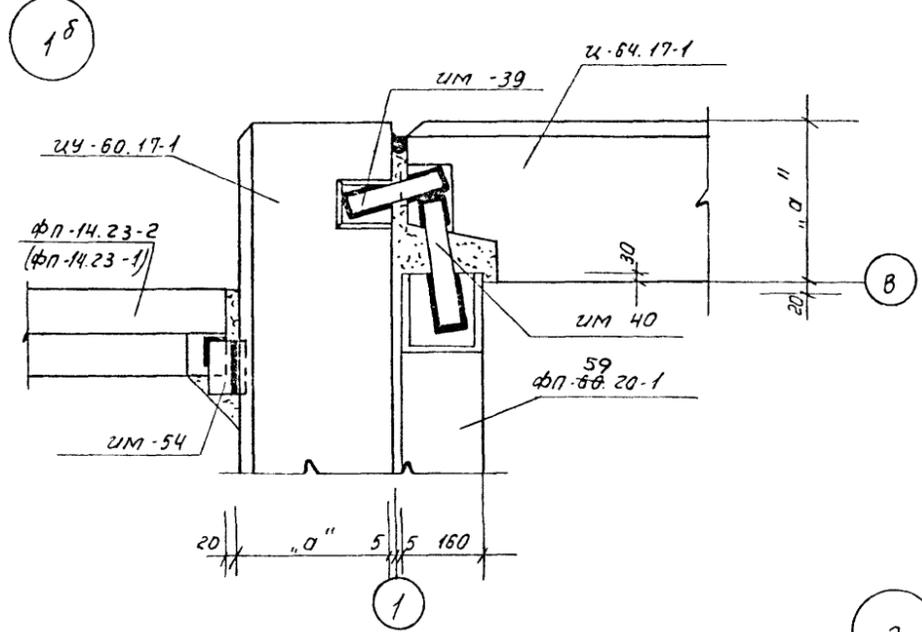
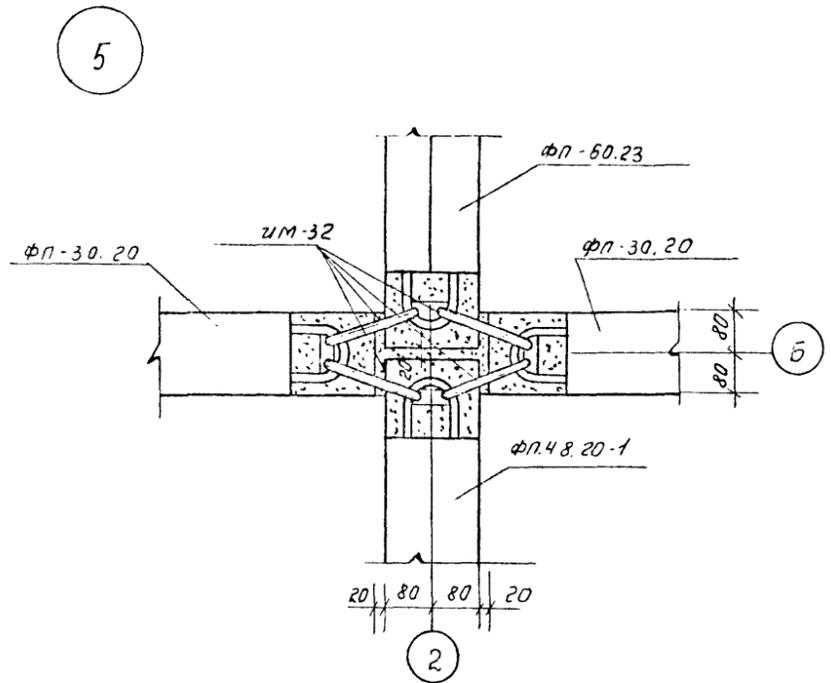
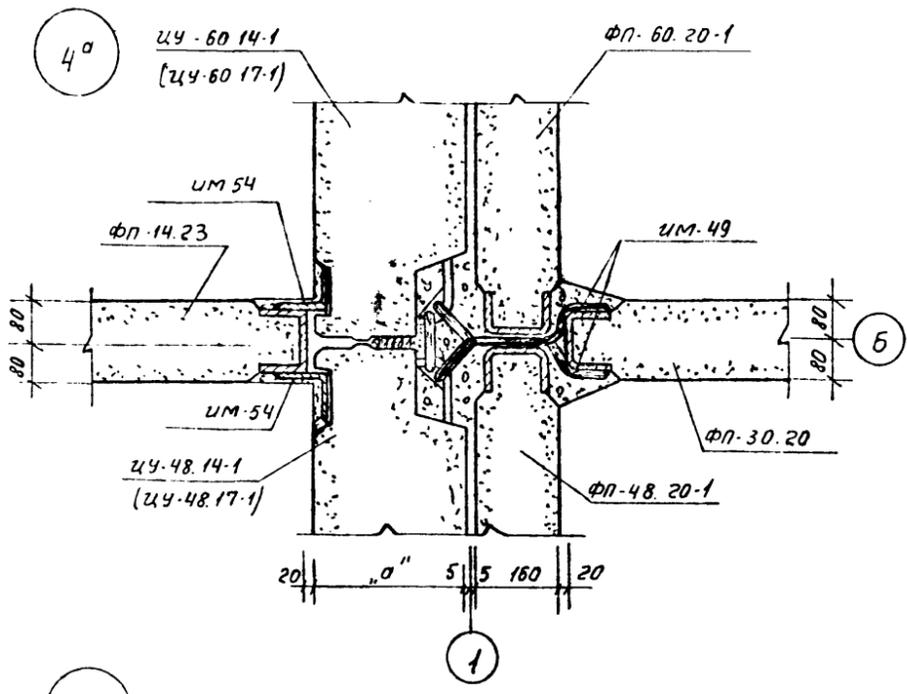
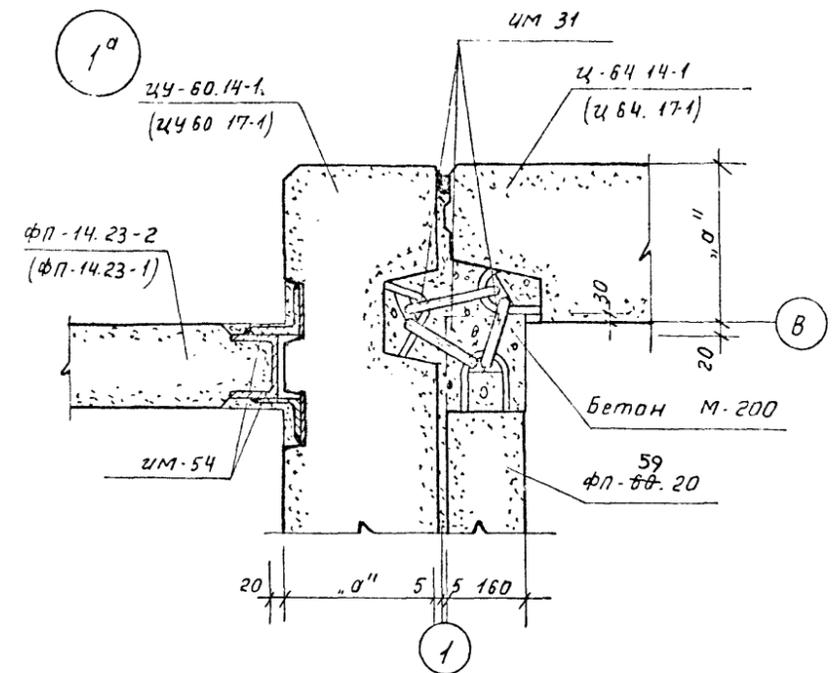
Разрез II-II

Примечания:

1. Расположение разрезов дано на листе АС-2
2. Участки кирпичной кладки в пределах подполья выполнять из глиняного кирпича марки М-75 на растворе марки М-25.
3. Поверхности цокольных панелей соприкасающиеся с землей, покрыть горячим битумом за 2 раза.
4. Горизонтальную гидроизоляцию по цокольным панелям на отм.-0.69 и по фундаментным панелям на отм. -0.08 выполнять из слоя цементного раствора состава 1:3.
5. Засыпку пазух производить после выполнения вводов в здание всех сантехустройств и монтажа перекрытий над подпольем.
6. Пунктиром показано положение наружных панелей из ячеистого бетона.
7. Марка (сп. 8.4.4) указанная в скобках относится к трехслойным цокольным панелям.

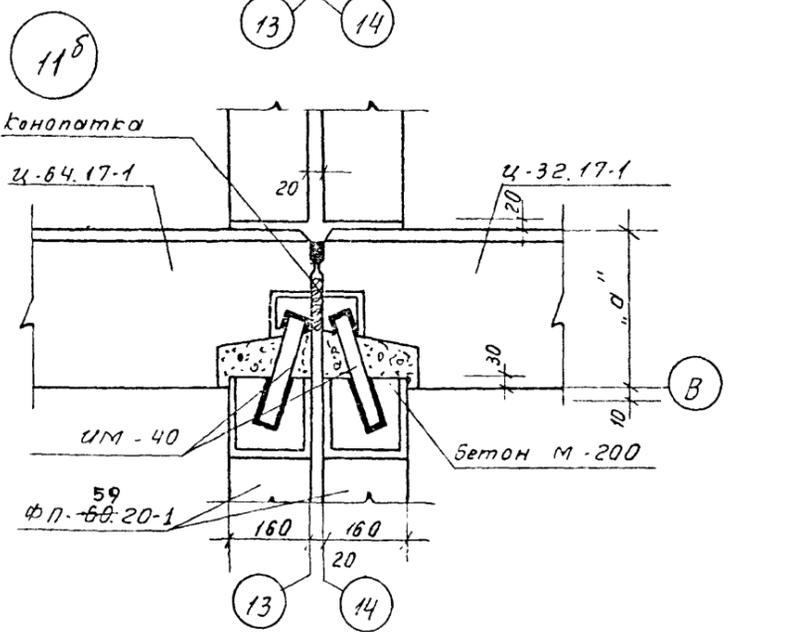
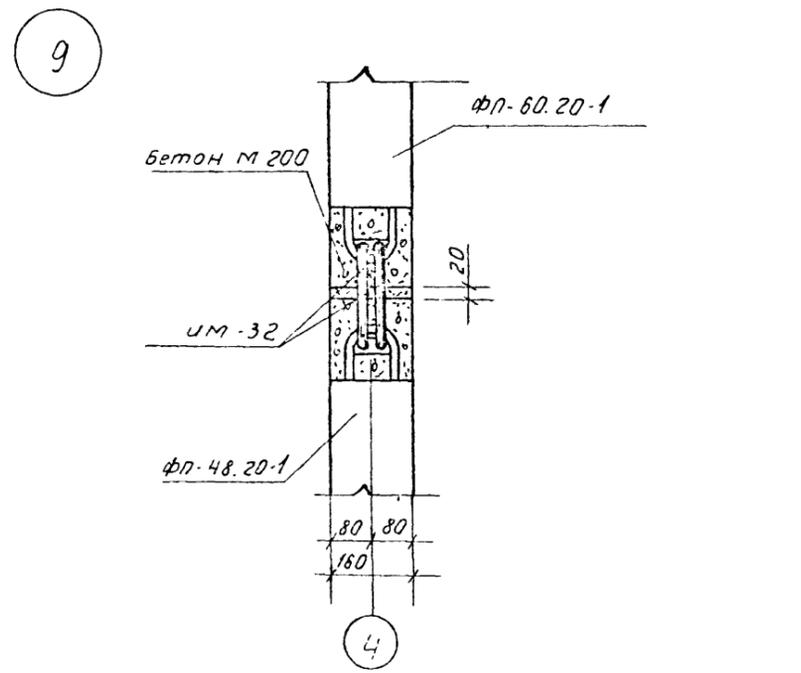
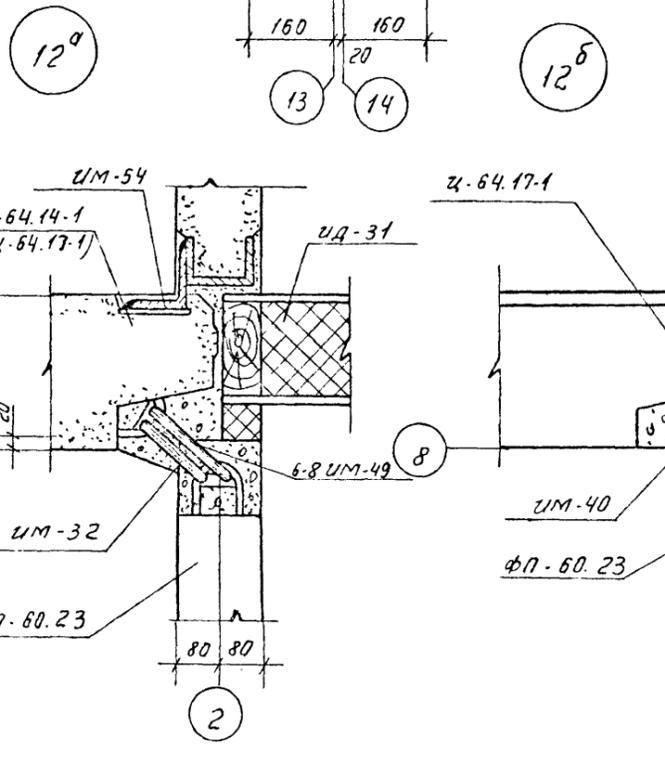
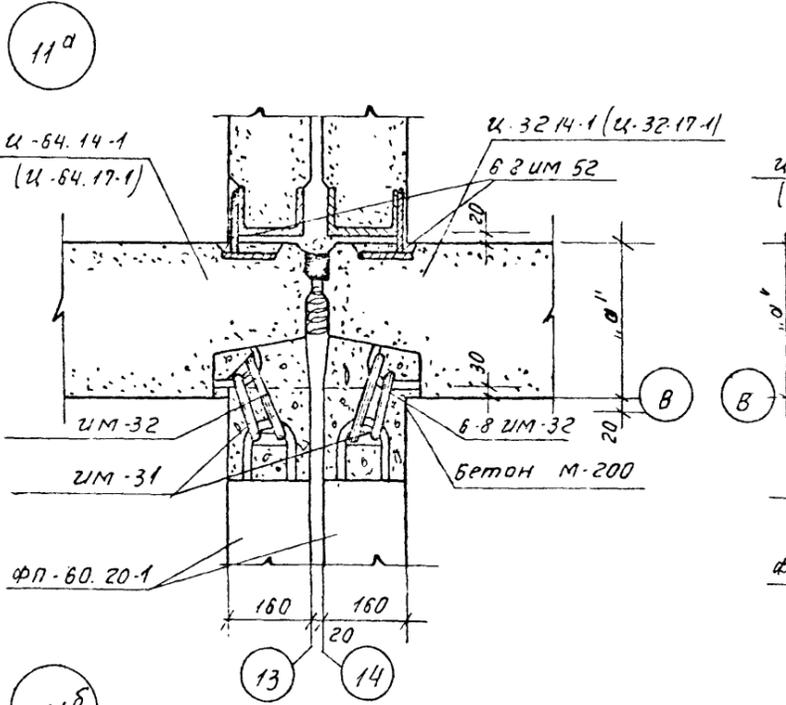
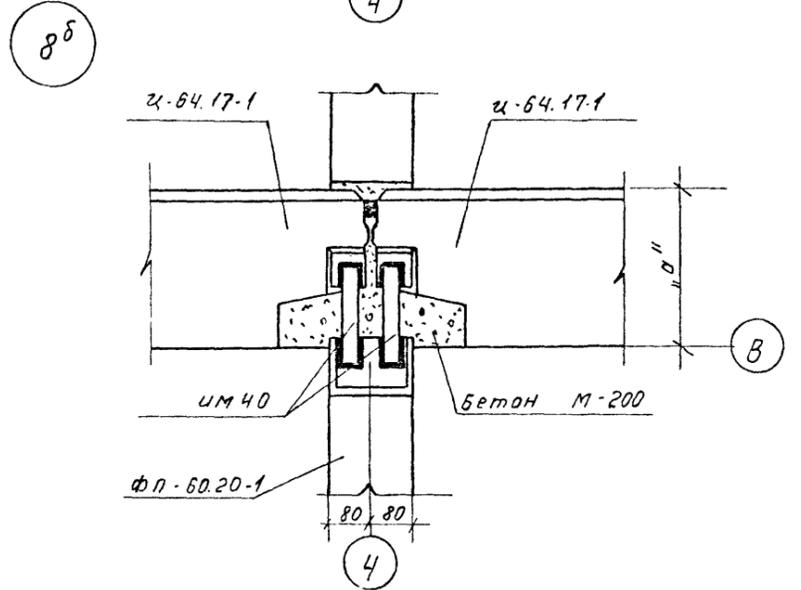
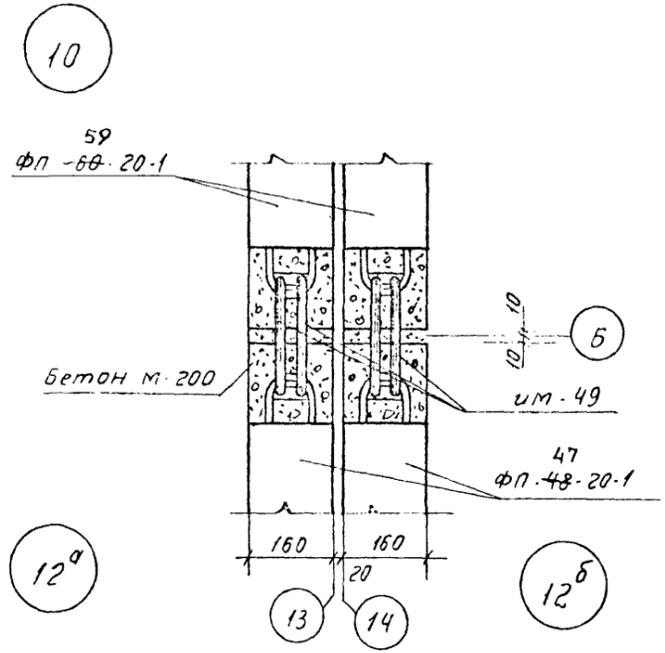
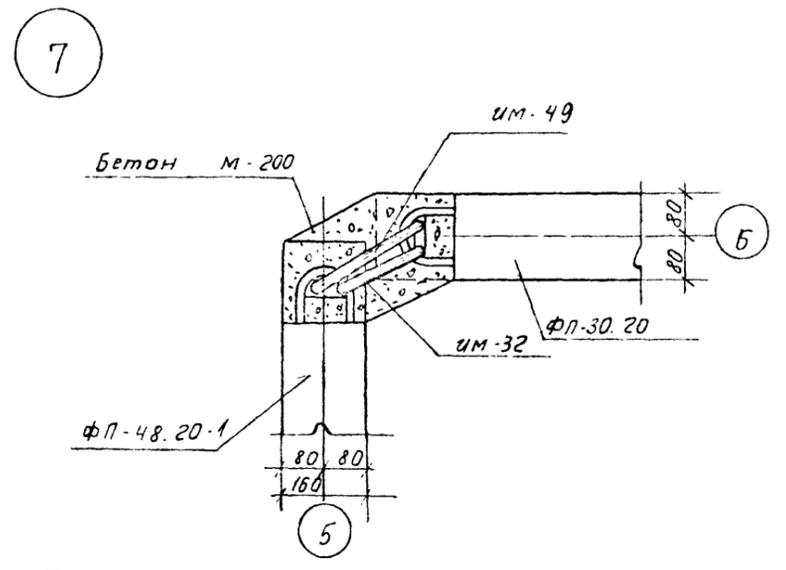
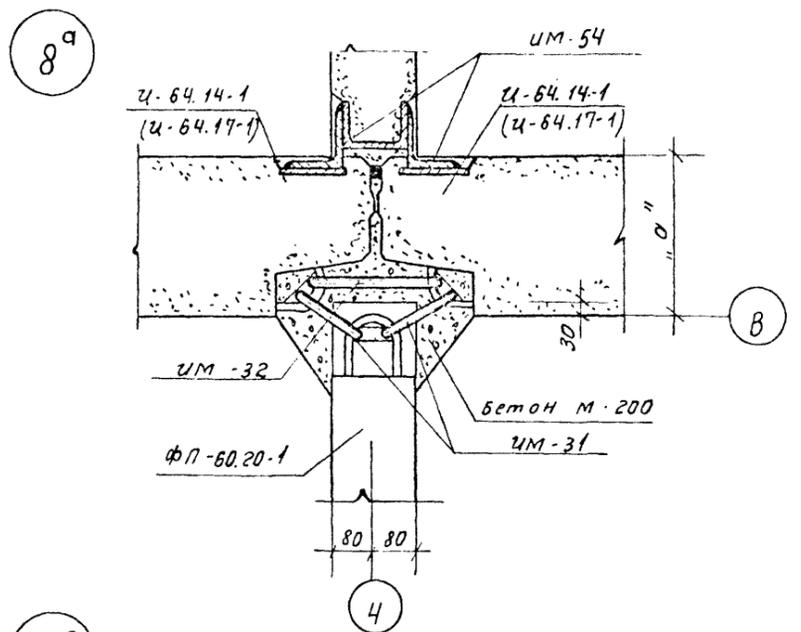
Исправленному верить 21/11 73г. *И.Пух*

1969	5 ^{ти} этажный жилой дом на 79 квартир	Разрезы I-I, II-II, III-III	Типовой проект 111-125-1	Часть 01	Лист АС-6
------	---	-----------------------------	--------------------------	----------	-----------



Расположение узлов дано на листе АС-2
Общие примечания даны на листе АС-10.

1970	5 ^й этажный жилой дом на 79 квартир	Монтажные узлы 1 ^а , 1 ^б , 2, 3, 4 ^а , 4 ^б , 5, 6.	ИСПРАВЛЕННОМУ ВЕРИТЬ 21/ХІ-73С <i>С.М.Н.У.Х.</i>	Типовой проект 111-125-1	Часть 01 Раздел 01.1	Лист АС-9И
------	--	--	--	--------------------------	----------------------	------------

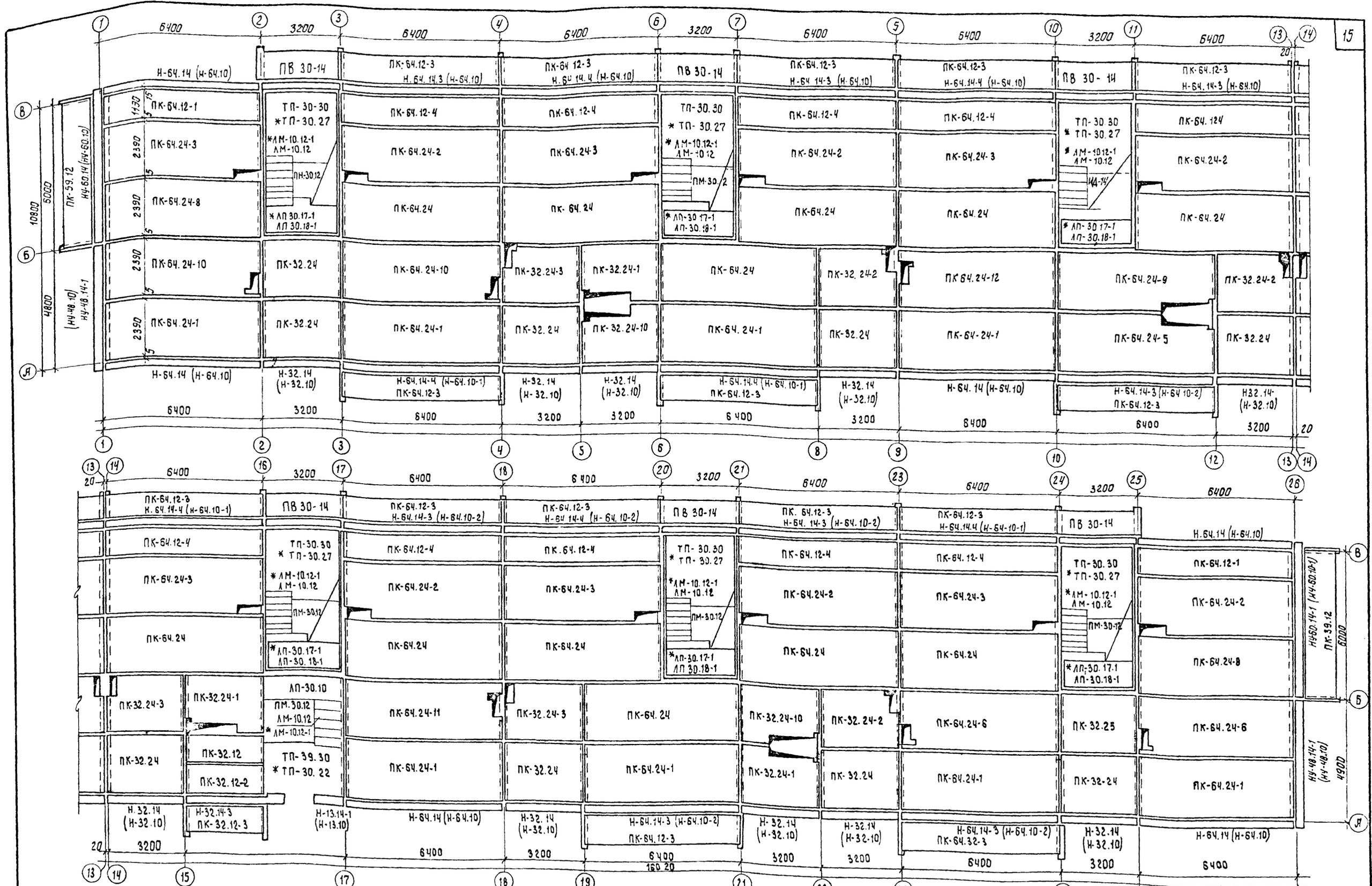


Примечания:

1. Узлы с индексом „б“ показаны в уровне $\nabla -0.30$ для наружных панелей из ячеистого бетона (цокольные панели трехслойные)
2. Расположение узлов дано на листе АС-4.
3. Все сварные соединения покрыть цементным раствором М-100 толщиной не менее 2см.
4. Длина сварных швов должна быть не менее 60мм и шв-6мм электроды Э-42.
5. В скобках даны марки трехслойных цокольных панелей для наружных стен из ячеистого бетона.

ИСПРАВЛЕННОМУ ВЕРНУТЬ 21/Х1-73 /И ПУХ/

1970	5 ^{ту} этажный жилой дом на 49квартир	Монтажные узлы 7, 8 ^а , 8 ^б , 9, 10, 11 ^а , 11 ^б , 12 ^а , 12 ^б .	Типовой проект 111-125-1	Раздел 01-1 Часть 01	Лист АС-10х
------	--	--	--------------------------	----------------------	-------------



Примечания: 1. Марки наружных стен в круглых скобках дана для варианта наружных стен из ячеистого бетона.
 2. Майкировка со збездочкой дана для варианта изделий, изготовляемых в оснастке серии 487А.

1969	5-ти этажный жилой дом на 79 кв	План перекрытия над техническим подпольем при ширине панелей перекрытия 2390 мм. Раскладка 1-20 пояса наружных стен	Тиловой проект 111-125-1	Часть Д.1 Раздел Д.1	Лист ЯС-11 ⁴
------	---------------------------------	---	--------------------------	----------------------	-------------------------

Спецификация металлических изделий

№ п/п	Наименование	Марка	Вес кг	Кол-во шт.	Вес на дом кг	№№ рабочих чертежей альбома Часть 10, Раздел 10.6-1
1	Монтажные связи	ИМ-31	0,28	119	33,3	Лист 14
2	————— " —————	ИМ-32	0,32	40	12,8	— " — 14
3	————— " —————	ИМ-39	0,39	72	27,4	— " — 14
4	————— " —————	ИМ-42	0,42	4	1,2	— " — 14
5	————— " —————	ИМ-49	0,49	15	5,2	— " — 15
6	————— " —————	ИМ-54	0,54	52	85,0	— " — 15
7	————— " —————	ИМ-70	1,13	52	58,7	— " — 16
8	Стремянка техподполья	ИМ-8	32,56	1	32,56	— " — 4
9	Звено ограждения входного марша	ИМ-2	18,83	7	116,2	— " — 2
10	Монтажный столик	ИМ-88	8,05	70	563,5	— " — 16
И						
	Итого:				972,5	

Спецификация деревянных изделий

№ п/п	Назначение	Марка	Объем древесины м ³	Количество шт.	Общий расход древесины м ³	№№ рабочих чертежей альбома III
1	Щит наклонный	ИД-14 ^а	0,048	1	0,048	Часть 10, Р. 10.7-1 Лист 71
2	Дверной блок	ДЛБН	0,0547	1	0,12	Серия 1-135-1 Альбом 11

1970	5 ^т этажный жилой дом на 79 квартир	Спецификация металлических и деревянных изделий	Типовой проект ИИ-125-1	Раздел 01-1 Часть 0.1	Лист АС-13
------	--	---	-------------------------	--------------------------	---------------

п/п	Наиме-нование	Типо-размер	Марка	Марка бетона	Марка легкого бетона	Габариты мм			Показатели на 1 издел.				Кол. шт. на дом	Показатели на дом				ЛН рабочих чертежей часть 10
						е	в	h	бетон м ³	легк. бетон м ³	Сталь кг	Вес кг		бетон м ³	Легкий бетон м ³	Сталь кг	Вес т	

Вариант цокольных панелей из легкого бетона $\rho = 1600 \text{ кг/м}^3$ для наружных стен толщ. 350 мм

1	Цокольные панели	ц-64-14	ц-64-14-1	—	100	6390	350	1380	0.43	2.29	79.56	5370	21	8.6	45.8	1591.2	107.4	Р. 10.9-1 л.1		
2			ц-32-14-1	—	100	3190	350	1380	0.23	1.13	28.0	2740	11	2.99	15.08	364.0	35.6	— л.2		
3			ц-32-14	ц-32-14-2	—	100	3190	350	1380	0.21	1.01	45.4	2453	1	0.21	1.01	45.4	2.45	— л.3	
4			ц4-60-14	ц4-60-14-1	—	100	6345	350	1380	0.45	2.87	105.02	6552	2	0.90	5.74	210.04	131	— л.5	
5			ц4-48-14	ц4-48-14-1	—	100	5145	350	1380	0.36	2.25	71.33	5238	2	0.72	4.50	142.66	10.4	— л.6	
Итого:												37	13.42	72.13	2353.3	169.0				

Вариант цокольных панелей из легкого бетона $\rho = 1600 \text{ кг/м}^3$ для наружных стен толщ. 400 мм

1	Цокольные панели	ц-64-14	ц-64-14-1	—	100	6390	400	1380	0.43	2.72	81.20	6150	21	8.6	54.4	1624.0	123.0	Р. 10.9-1 л.1		
2			ц-32-14-1	—	100	3190	400	1380	0.23	1.31	28.5	3020	11	2.99	17.03	370.5	39.3	— л.2		
3			ц-32-14	ц-32-14-2	—	100	3190	400	1380	0.21	1.18	46.2	2750	1	0.21	1.18	46.2	2.75	— л.3	
4			ц4-60-14	ц4-60-14-1	—	100	6395	400	1380	0.45	3.26	107.52	7250	2	0.90	6.52	215.04	14.5	— л.5	
5			ц4-48-14	ц4-48-14-1	—	100	5195	400	1380	0.36	2.64	73.64	5937	2	0.72	5.28	147.28	11.87	— л.6	
Итого:												37	13.42	84.41	2403.02	191.38				

п/п	Наиме-нование	Типо-размер	Марка	Марка бетона	Марка легкого бетона	Габариты мм			Показатели на 1 изд.				Кол. шт. на дом	Показатели на дом				ЛН рабочих чертежей часть 10
						е	в	h	бетон м ³	Легк. бетон м ³	Сталь кг	Вес кг		бетон м ³	Легкий бетон м ³	Сталь кг	Вес т	

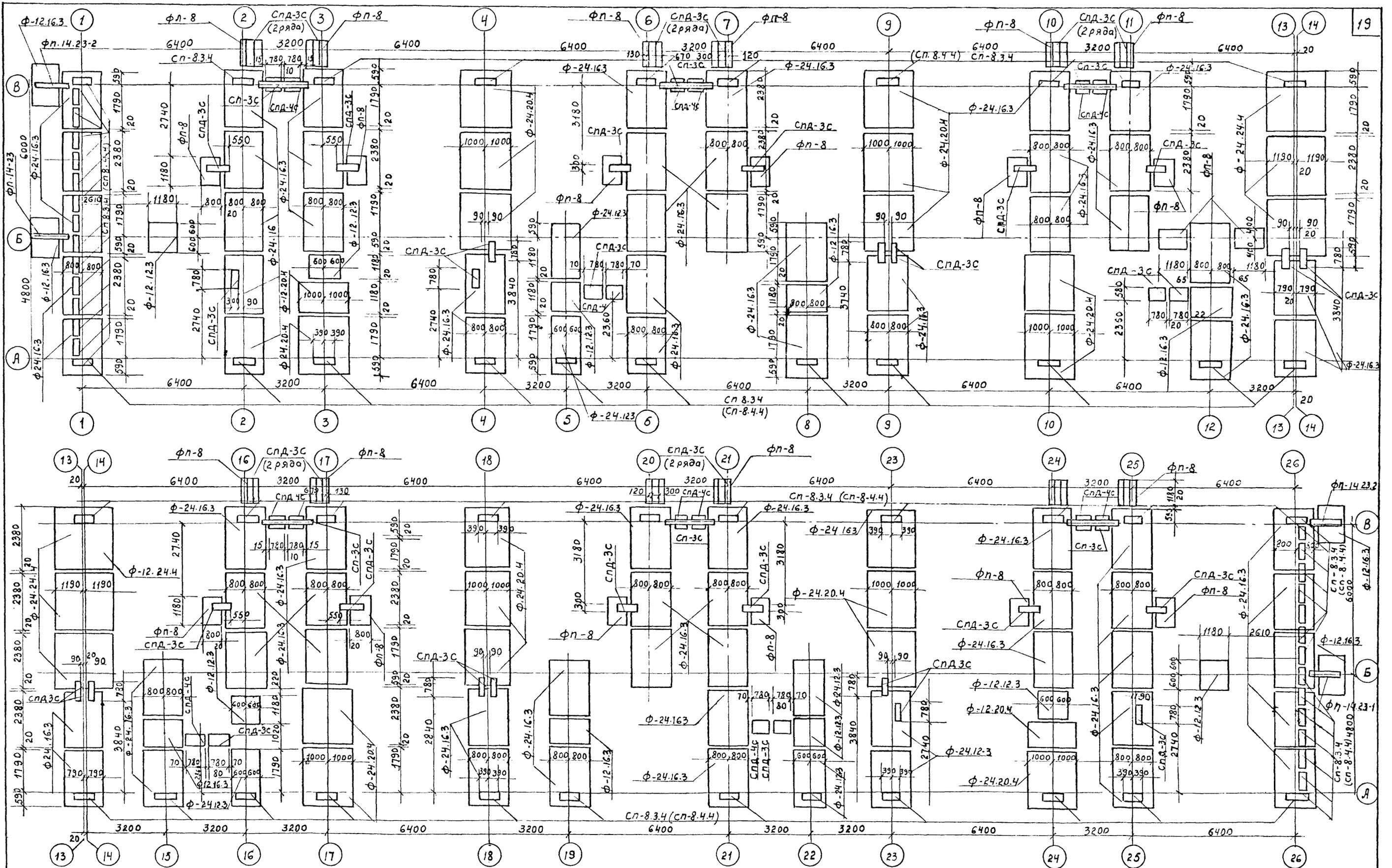
Вариант 3-х слойных цокольных панелей для варианта наружных стен из ячеистого бетона толщ. 250 мм

1	Цокольные панели	ц-64-17	ц-64-17-1	200	—	6390	250	1690	1.60	1.12	113.36	4448	21	32	22.4	2267.2	88.96	Р. 10.9-1 л.8		
2			ц-32-17-1	200	—	3190	250	1690	0.83	0.54	41.5	2291	11	10.79	7.02	539.5	29.78	— л.9		
3			ц-32-17	ц-32-17-2	200	—	3190	250	1690	0.71	0.42	42.68	1943	1	0.71	0.42	42.7	1.94	— л.10	
4			ц4-60-17	ц4-60-17-1	200	—	6245	250	1690	1.59	1.12	114.8	4423	2	3.18	2.24	229.6	8.84	— л.12	
5			ц4-48-17	ц4-48-17-1	200	—	5045	250	1690	1.32	0.95	83.7	3580	2	2.64	1.90	167.4	7.36	— л.13	
Итого:												37	49.32	33.98	3246.4	135.89				

Вариант 3-х слойных цокольных панелей для варианта наружных стен из ячеистого бетона толщ. 300 мм

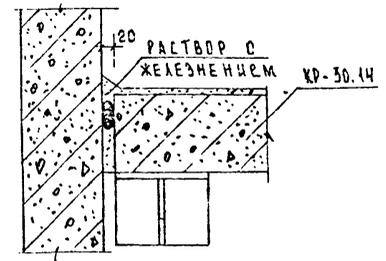
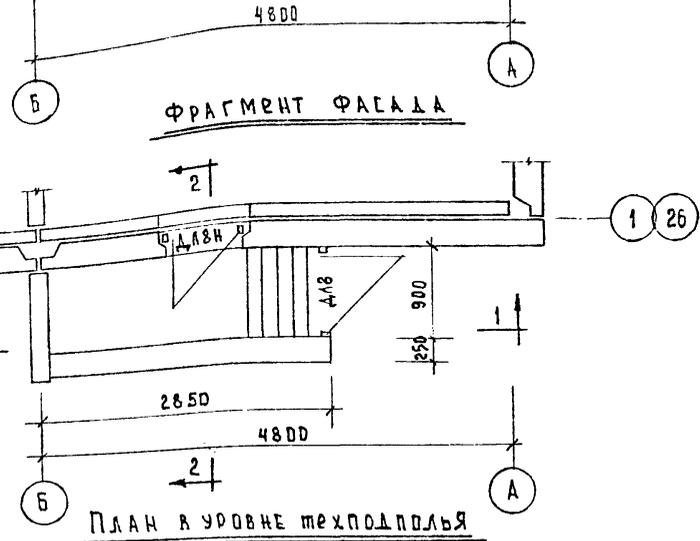
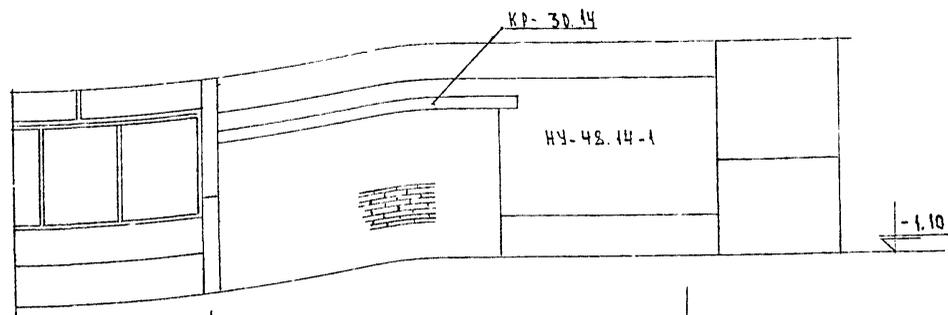
1	Цокольные панели	ц-64-17	ц-64-17-1	200	—	6390	300	1690	1.72	1.34	115.46	4836	21	34.4	26.8	2309.2	96.72	Р. 10.9-1 л.8		
2			ц-32-17-1	200	—	3190	300	1690	0.90	0.74	42.5	2546	11	11.7	9.62	552.5	33.10	— л.9		
3			ц-32-17	ц-32-17-2	200	—	3190	300	1690	0.79	0.60	43.7	2215	1	0.79	0.60	43.70	2.21	— л.10	
4			ц4-60-17	ц4-60-17-1	200	—	6296	300	1690	1.74	1.55	117.1	4970	2	3.48	3.10	234.2	9.94	— л.12	
5			ц4-48-17	ц4-48-17-1	200	—	5095	300	1690	1.44	1.22	85.7	4088	2	2.88	2.44	171.4	8.17	— л.13	
Итого:												37	53.25	42.56	3311.0	150.15				

Другие	сп-8.4.4	сп-8.4.4	200	—	780	400	350	0.11	—	1.00	280	93	10.23	—	93.00	25.04	Р. 10.9-1 лист 27
--------	----------	----------	-----	---	-----	-----	-----	------	---	------	-----	----	-------	---	-------	-------	-------------------

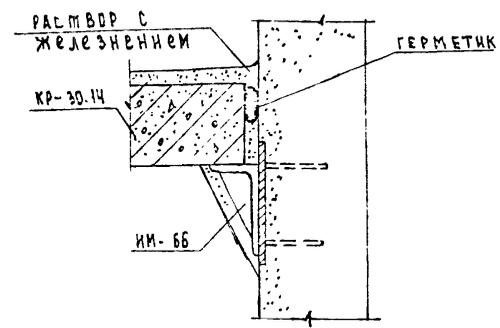


Марка (СП-8.4.4) указанная в скобках относится к трехслойным цокольным панелям.

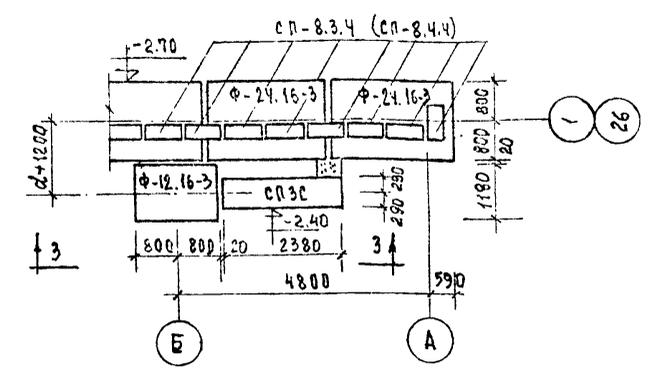
1970	5-этажный жилой дом на 79 квартир	План ленточных фундаментов. (Вариант дома с балконами.)	Типовой проект 111-125-1	Раздел 01-1 часть 01	Лист АС-15
------	-----------------------------------	--	--------------------------	-------------------------	---------------



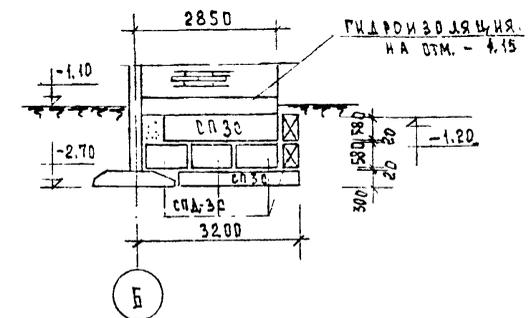
Узел 1



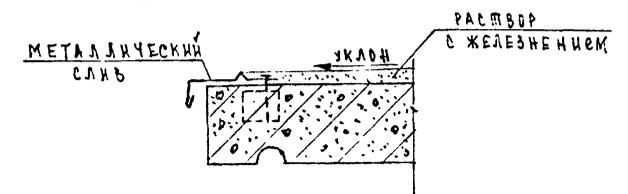
Узел 2



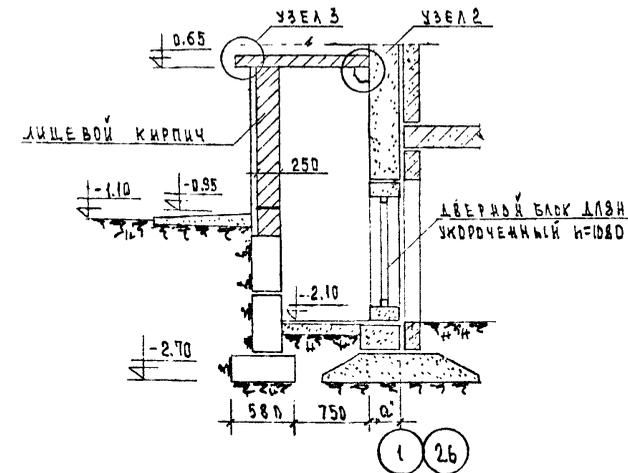
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВХОДА в ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛБЕ по осям 1-1 и 2-2



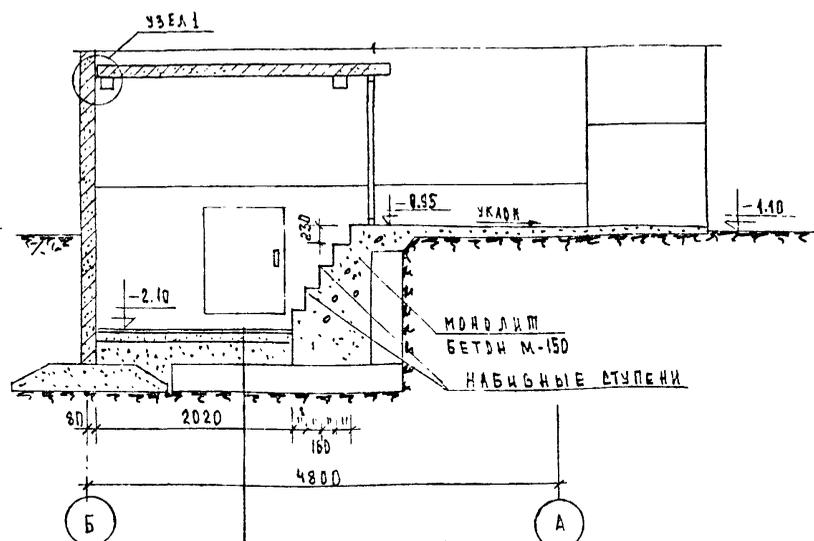
РАЗВЕРТКА 3-3



Узел 3



2-2



1-1

БЕТОН М-50 h=50
 УТЕПЛИТЕЛЬ $\rho = 900 \div 1000 \text{ кг/м}^3$ h=200
 УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кирпичную кладку выполнять из облицовочного кирпича М-75 на растворе М-25
2. Металлические изделия см. часть 10 раздела 10.7-1

А. СМИРДОВА	НАЧ. СЕКТОРА	В. БОЛТИНСКИЙ	Г.А. ИНЖЕНЕР КБ	М.В.
А. ФЕРЕНД	ВЕД. АРХИТЕКТ	Я. ФЕЛЬМАН	Г.А. КОНСТР. КБ	ПО ЖЕЛЕЗНОБЕТОНУ
И. ПУХ	ВЕД. КОНСТР.	М. КРАСНОВАДОВ	НАЧ. ОТДЕЛА	ГОСТРОЯ РСФСР
А. ФЕРЕНД	ПРОБЕРКА	П. АФАНАСЬЕВ	Г.А. КОНСТР. ПР.	
		Г. ПАЧЕНЦЕВА	ПР.	

1969	5-й ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 79 КВАРТИР	ВХОД в ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛБЕ	СЕРИЯ 125	ЧАСТЬ 01 Р.01-1	ЛИСТ АС-18
------	-------------------------------------	-----------------------------	-----------	--------------------	---------------

Кожухова

11131-01 (23)