АС
01-1

СЕРИЯ 85

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
114-85-2

5-ЭТАЖНЫЙ 4-СЕКЦИОННЫЙ 60-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

ЧАСТЬ 01

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМ. ±0.00

РАЗДЕЛ 01-1

ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

11348-02
ЦЕНА ~~0-54~~
0-68

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 5 1980 года

Заказ № 7683 Тираж 900 экз

СЕРИЯ 85
КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
114-85-2
5-ЭТАЖНЫЙ 4-СЕКЦИОННЫЙ 60-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
ЧАСТЬ 01
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМЕТКИ ±0.00
РАЗДЕЛ 01-1
ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	NN ЛИСТОВ	NN СТР.	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	NN ЛИСТОВ	NN СТР.
Заглавный лист	1	1	Развертки продольных стен в осях 1-9	8	10
Пояснительная записка	2,3	2,3	Развертки продольных стен в осях 9-17	9	11
План фундаментов в осях 1-9 /δ=510мм Rгр= 2.0 кг/см²/	4	4	Развертки поперечных стен	10	12
План фундаментов в осях 9-17 /δ=510мм Rгр= 2.0 кг/см²/	5	5	Развертки поперечных стен	11	13
План подполья в осях 1-9 /δ=510, 550 мм/	6-1	6	План перекрытия над подпольем в осях 1-9	12	14
План подполья в осях 9-17 /δ=510, 550 мм/	7-1	7	План перекрытия над подпольем в осях 9-17	13	15
План подполья в осях 1-9 /δ=640, 680 мм/	6-2	8	Спецификация изделий	14	16
План подполья в осях 9-17 /δ=640, 680 мм/	7-2	9			

Альбом откорректирован полностью на основании письма NТП-3773 от 24.09.76
1/VI-77г

/Гл инженер проекта Е.Цукерман

1971	Заглавный лист	114-85-2	Часть 01 / Раздел 01-1	Лист 1

Гл.инж.проекта Е.Цукерман
Гл.инж.пр-ти Э.Казунова
Гл.инж.пр-ти Н.Киселева
Гл.инж.пр-ти Е.Цукерман
Проверил
Копировал
Жилище
Взамен

1. Общая характеристика проекта

1.1. Настоящий проект нулевого цикла 4 - секционного 60-квартирного жилого дома включает весь комплекс строительно-монтажных работ ниже нулевой отметки.

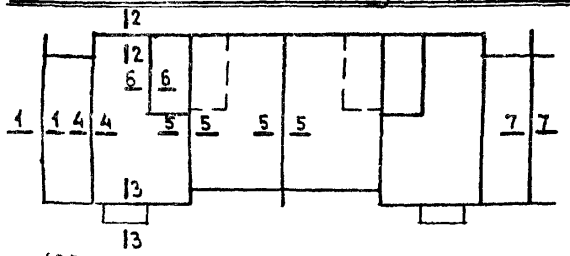
За относительную отметку ± 0.00 принят уровень чистого пола 1 этажа.

1.2. Фундаменты запроектированы из сборных бетонных блоков и железобетонных плит для условного нормативного давления на грунт $\sigma = 2$ кг/см^2 при однородном грунте, отсутствии напора грунтовых вод и спокойном рельефе.

1.3. При проектировании были приняты следующие нагрузки

Постоянные -	объемный вес кирпичной кладки	1900	кг/м^3
	объемный вес кладки из бетонных блоков	2500	кг/м^3
	объемный вес гипсобетонных перегородок	1400	кг/м^3
	объемный вес керамзитобетонных перегородок	1600	кг/м^3
	вес покрытия	300	кг/м^2
	вес чердачного перекрытия	400	кг/м^2
	вес междуэтажного и цокольного перекрытия	400	кг/м^2
	вес элементов лестницы	250	кг/м^2
Временные -	снег	150	кг/м^2
	междуэтажные перекрытия	150	кг/м^2
	лестницы	300	кг/м^2
	лоджии и балконы	400	кг/м^2

Нормативные нагрузки в т/п.м. в уровне верхнего обреза фундаментов



(сечения на схеме не соответствуют сечениям на плане фундаментов).

NN сечений	Нормативная нагрузка т/п.м			
	510 мм	550 мм	640 мм	680 мм
1-1	27.30	28.40	31.50	32.70
2-2	15.00	15.50	18.40	19.30
3-3	17.50	18.00	20.90	21.80
4-4	30.20			
5-5	35.20			
6-6	19.60			
7-7	29.10			

1.4. Перекрытие - из сборных железобетонных плит с круглыми пустотами и плоских плит.

1.5. Высота техподполья в чистоте 1.6 м, в узле управления - 1.8 м, в колясочной 2.0 м

1.6. Полы в подполье глинобетонные, в узлах управления, колясочной и помещении для инвентаря - цементные.

1.7. Стены в колясочной и узлах управления - масляная панель 1.5 м выше побелка, потолки - побелка.

1.8. Наружная поверхность стен подполья выше уровня земли облицовывается плиткой „кабанчик".

1.9. По периметру здания выполняется асфальтовая отмостка шириной 80 см по щебеночному или шлаковому основанию.

1.10. Стенки спусков в техническое подполье и колясочную штукатурятся цементным р-ром М-100.

2. Указания по производству работ

2.1 Земляные работы. Разработку котлована производить экскаватором с недобором до проектной отметки подошвы фундаментов под все стены на 10 см. Углубления под фундаментные плиты выполнять вручную до отметок, указанных на плане, учитывая при этом толщину песчаной подсыпки 5 см (при непесчаных грунтах). Песчаную подсыпку производить непосредственно перед монтажом блоков.

2.2. Монтаж фундаментных плит и блоков. Фундаментные плиты укладывать на выравненное песчаное основание. Зазоры между плитами заполнить утрамбованным грунтом. Фундаментные стеновые блоки укладывать на свежеуложенном растворе М 100 с соблюдением перевязки и тщательным заполнением раствором вертикальных швов-шпонок. Местные заделки и участки кирпичной кладки выполнять на том же растворе из красного кирпича М-100. Отверстия в стенах после прокладки инженерных коммуникаций заделать кирпичом.

2.3. Армирование стен. В целях обеспечения пространственной жесткости в углах, местах примыкания и пересечения стен укладывать в слое густого цементного раствора сварные сетки

2.4. Гидроизоляция. Горизонтальную гидроизоляцию всех стен выполнять из цементного раствора состава 1:2 слоем толщиной 20 мм

по всему периметру на уровне верха фундаментных плит. По наружным стенам устраивается дополнительная гидроизоляция в уровне верха бетонных блоков из 2х слоев рубероида или гидроизола на битумной мастике по цементной стяжке. Расстояние от отмостки (тротуара) до горизонтальной гидроизоляции принимать не менее 200мм. Поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

2.5. Монтаж панелей перекрытия. Укладку панелей на поперечные стены производить по выравненному слою цементного раствора М-50 с тщательной заделкой швов между панелями раствором М-100. Анкерные связи сваривать при плотном зацеплении за монтажные петли ($h_ш$ = 6мм) с последующим отгибанием монтажных петель и изоляцией всех металлических элементов 30мм - слоем цементного раствора М-100. Необходимые для пропуска коммуникаций отверстия сверлить по месту, не нарушая несущих ребер панелей, с последующей их заделкой цементным раствором М-100.

3 Указания по привязке проекта

3.1. В зависимости от толщины наружных стен надземной части, величины и характера нагрузок, действующих на основание, глубины заложения фундаментов примыкающих зданий и сооружений, рельефа местности, гидро-геологических условий площадки строительства, а также глубины промерзания грунта устанавливаются отметка заложения подошвы фундаментов, ширина подошвы и толщина стен подвала. Расчет фундаментов производится по несущей способности и деформациям в соответствии с главой СНиП II-Б.1-62, при этом использовать нагрузки, приведенные в пункте 1.3 записки.

3.2. Для устройства вводов разрешается оставлять проемы между стеновыми блоками не более 500 мм.

3.3. При установке здания на рельефе, переход от одного участка к другому, имеющему иную отметку подошвы, осуществляется уступами высотой не более высоты фундаментной плиты.

3.4. Положение и отметки отверстий для вводов и выпусков корректируются при привязке, при этом отметка низа выпусков не должна быть ниже подошвы примыкающих фундаментов.

3.5. Допускается перенос колясочной в другой торец, исключение ее, размещение в обоих торцах.

Указания по производству работ в зимних условиях.

4.1 При производстве работ руководствоваться:
- главами СНиП II-В.2-62*, III-Б1-62, III-В.3-62 и III-В.4-62;
- инструкцией по производству земляных работ в зимнее время СН 50-59;
- указаниями по проектированию и устройству стыков крупнопанельных жилых зданий 1966г

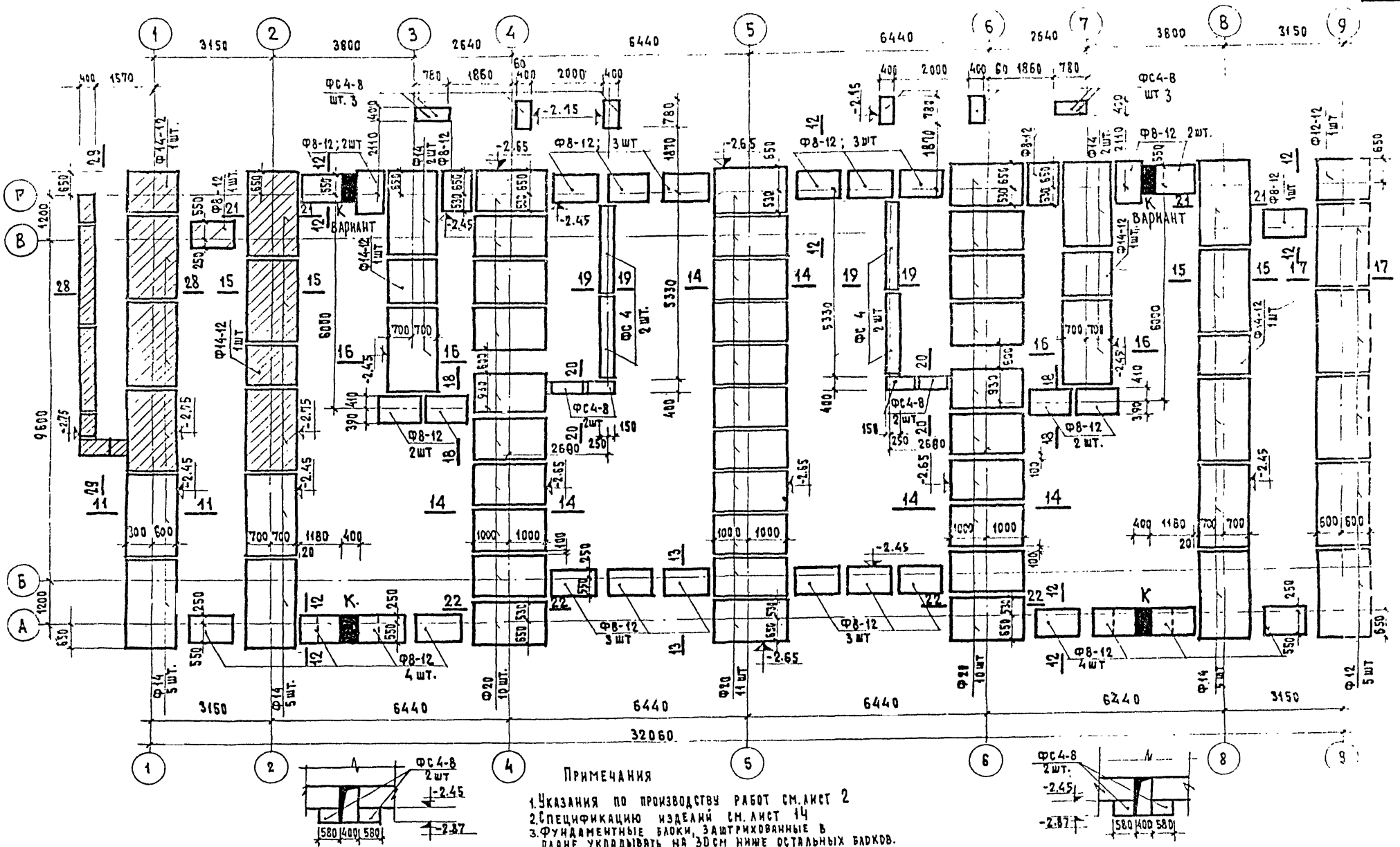
4.2 Укладку фундаментов производить на непромерзшее основание с защитой его от промерзания как при производстве работ, так и по их окончанию.

4.3 Пазухи засыпать только талым грунтом.

4.4. Кладка стен подполья может выполняться:
- способом замораживания на обыкновенных цементных или сложных растворах М-100, при котором допускается естественное замерзание и оттаивание конструкций. Применение замерзшего а потом отогретого раствора запрещается;
- способом замораживания на растворах с нитритом натрия в количестве добавки в % к весу цемента - 8% до среднесуточной температуры -10°С и 10% до -15°С или с поташом в количестве 10% до -15°С и 15% до -30°С, при этом допускается естественное замерзание и оттаивание конструкций. Не допускается применение растворов, содержащих поташ в кладках из силикатного кирпича. Цемент рекомендуется применять портландский или шлакопортландский марки не ниже 400.

Взамен | Инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. | Гл. инж. проекта Е.Цукерман | Гл. арх. проекта А.Масеева | Проверил Е.Цукерман | Копировал Е.Глазунова | Н. контр. А.Семенов | Гл. инж. проекта Е.Цукерман

11348-02 4

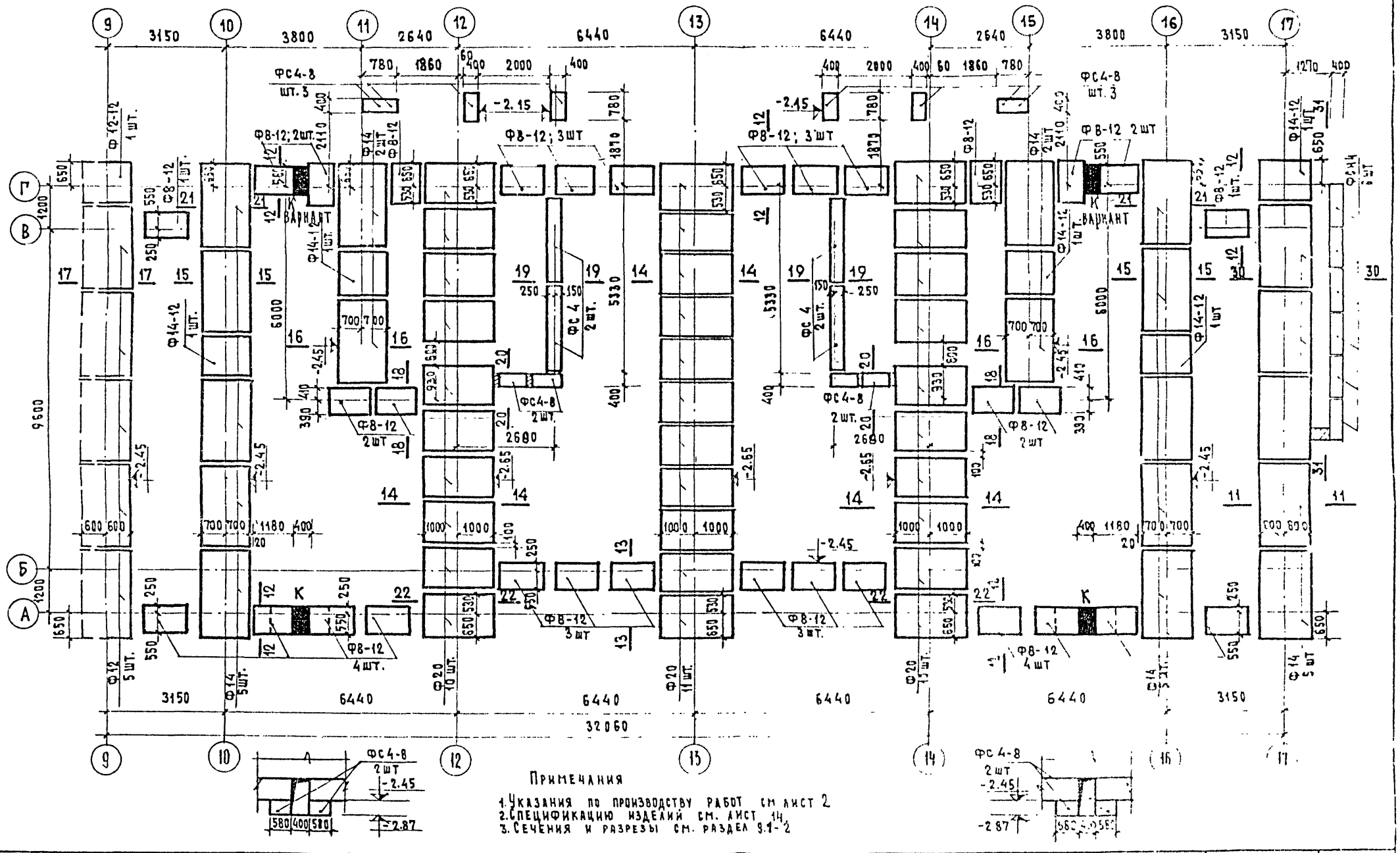


Примечания

1. Указания по производству работ см. лист 2
2. Спецификацию изделий см. лист 14
3. Фундаментные блоки, заштрихованные в плане, укладывать на 30см ниже остальных блоков.

1971	План фундаментов в осях 1-9	114-85-2	Часть 01	Лист 4
			Раздел 01-1	

Копировал Газукова



Примечания

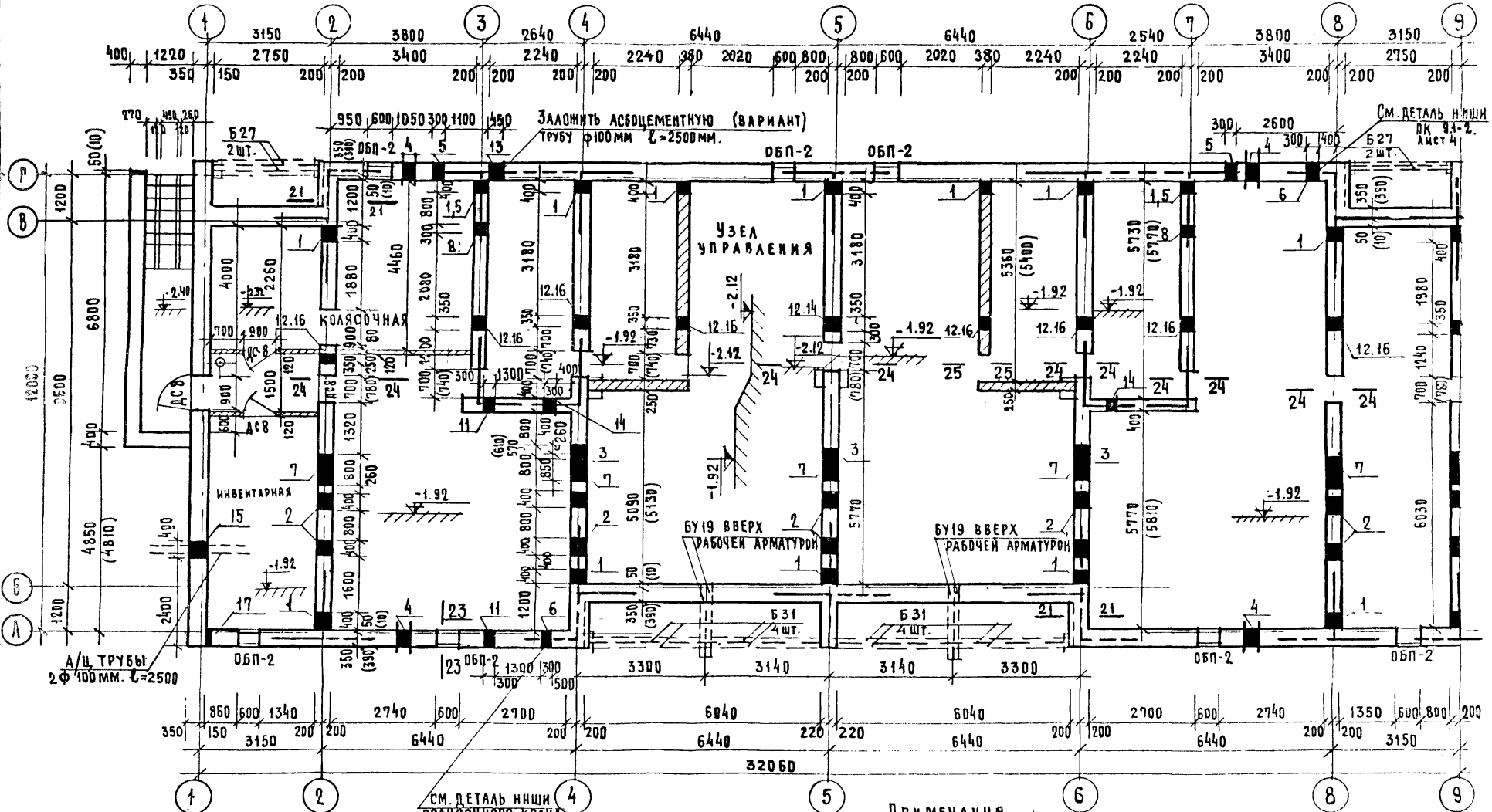
1. Указания по производству работ см лист 2
2. Спецификацию изделий см. лист 14
3. Сечения и разрезы см. раздел 9.1-2

1971	План фундаментов в осях 9-17	114-85-2	Часть 01 Раздел 01-1 Лист 5

11348-02 6

ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. пр-та Е. Цукерман
Гл. арх. пр-та М. Масеева
Проверил Н. Терехова
Копировал З. Глазунова
Взамен



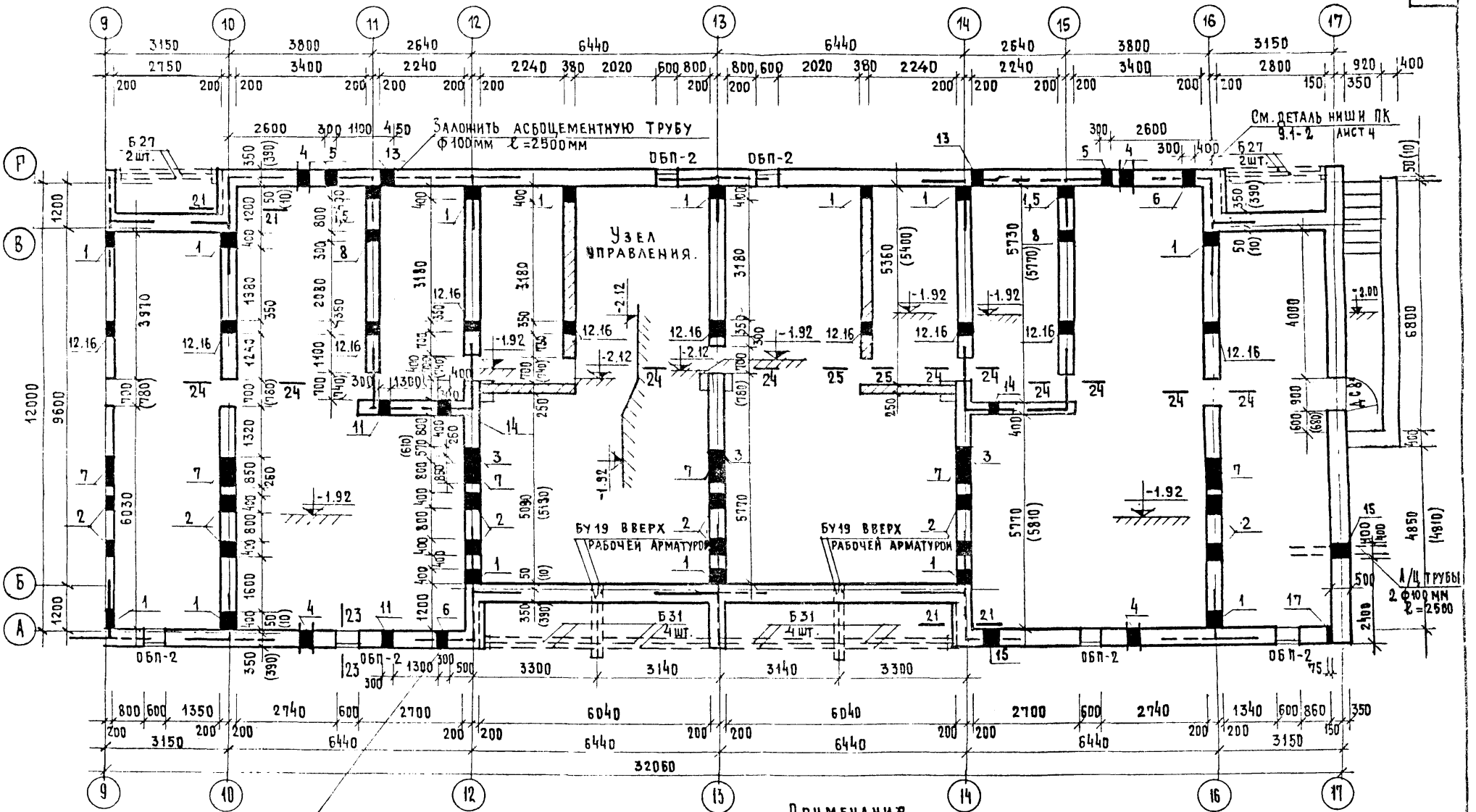
Примечания:

1. Таблицу отверстий см. лист 11.
2. Размеры в скобках даны для стен толщиной δ=550мм.
3. Стены армируются сеткой СС3.
4. Спецификацию изделий см. на листе 4

1971	План подполья в осях 1-9 /δ=510, 550мм/.	114-85-2	Часть 01 Раздел 01	Лист 6-1

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

Гл. инженер проекта Б.Ставник; Гл. специалист Э.О. Сукерник; Ст. инженер Г.Князева; Инженер Е.Сукерник; Проверил Н.Копирова; Н.контр. А.Киселева; Рук. гр. Р.Сукерник; Гл. арх. проекта Б.Ставник



Примечания.

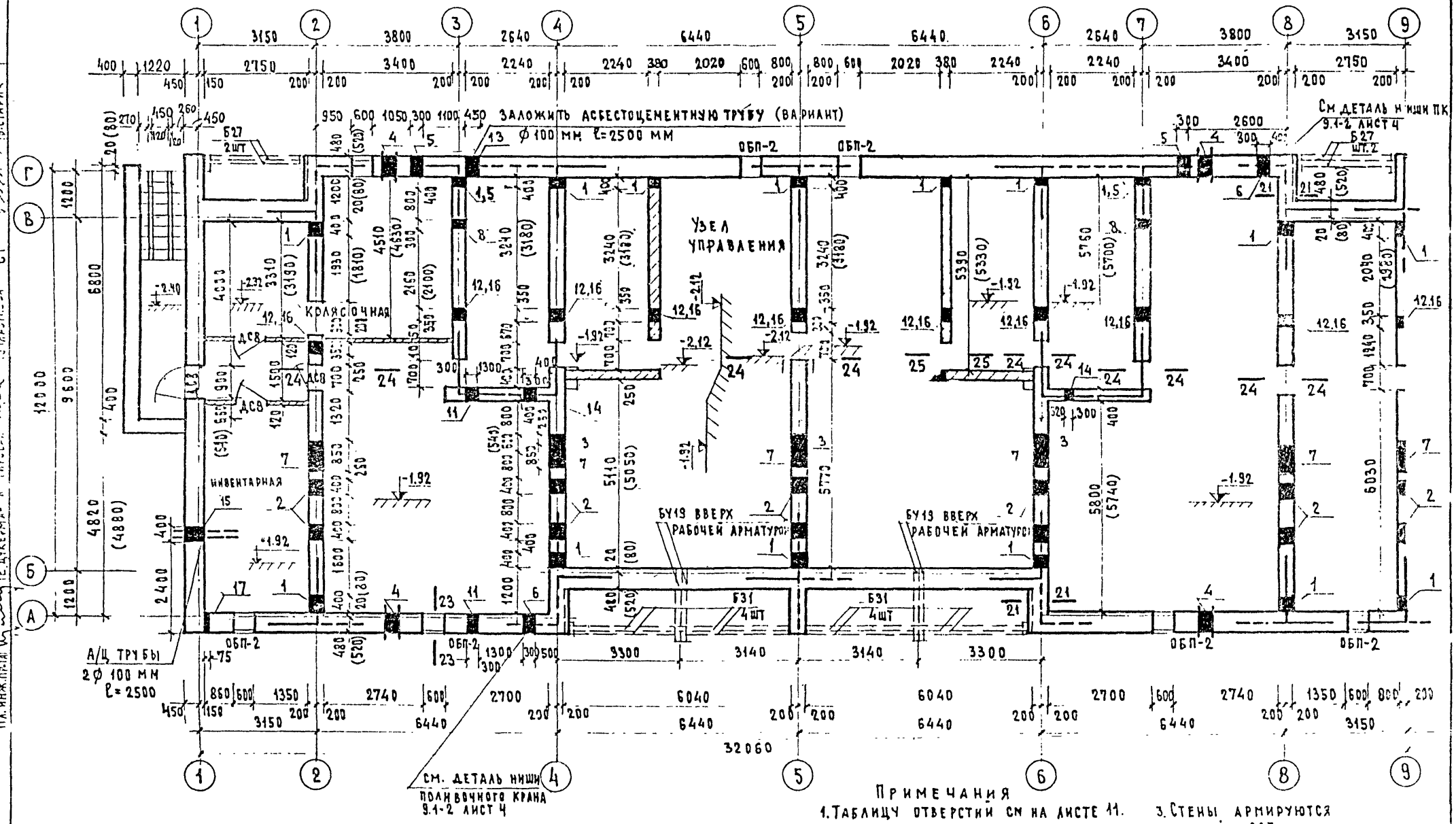
1. Таблицу отверстий см лист 11.
2. Размеры в скобках даны для стен толщиной δ=550мм.
3. Стены армируются сеткой СС3
4. Спецификацию изделий см на листе 14.

1971	План подполья в осях 9-17 /δ=510, 550мм/	114-85-2	Часть 01 / Раздел 01-1	Лист 7-1

ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. мест. А. Самсонов; Гл. арх. пр-та А. Масеева; Гл. инж. пр-та Е. Цукерман; Проверил Е. Цукерман; Инженер Копирова; Н. контр. Князева; Н. отд. Ст; Гл. спец. Б. Старик; Зам. гл. инж. пр-та В. Золотова; Взамен

11348-02 9

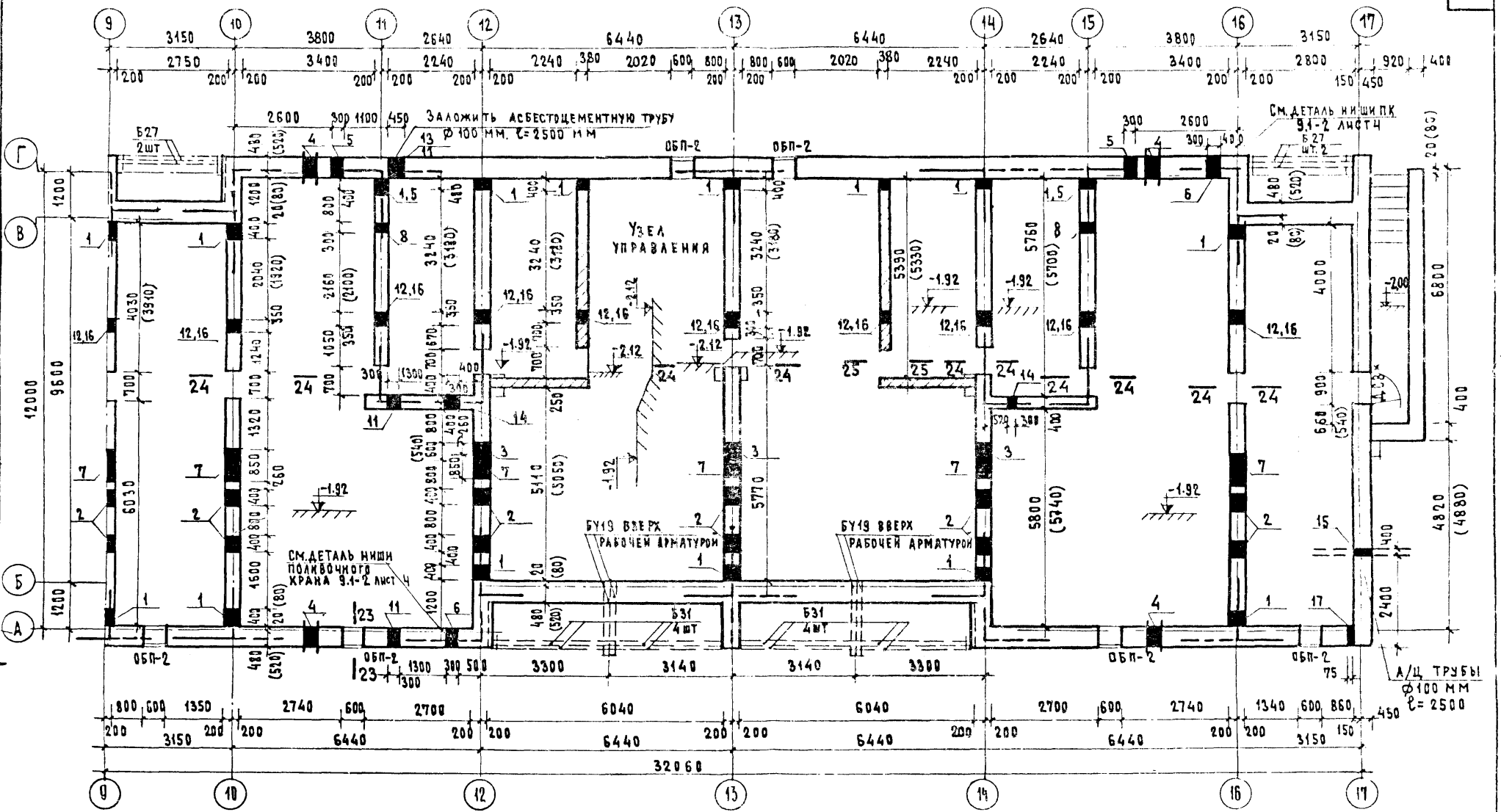


Примечания

1. Таблицу отверстий см на листе 11.
2. Размеры в скобках даны для стен толщиной δ=680 мм.
3. Стены армируются сеткой СС3.
4. Спецификацию изделий см. на листе 14

1971	План подполья в осях 1-9 /δ=640, 680 мм/	114-85-2	Часть 01 / Раздел 01-1	Лист 6-2

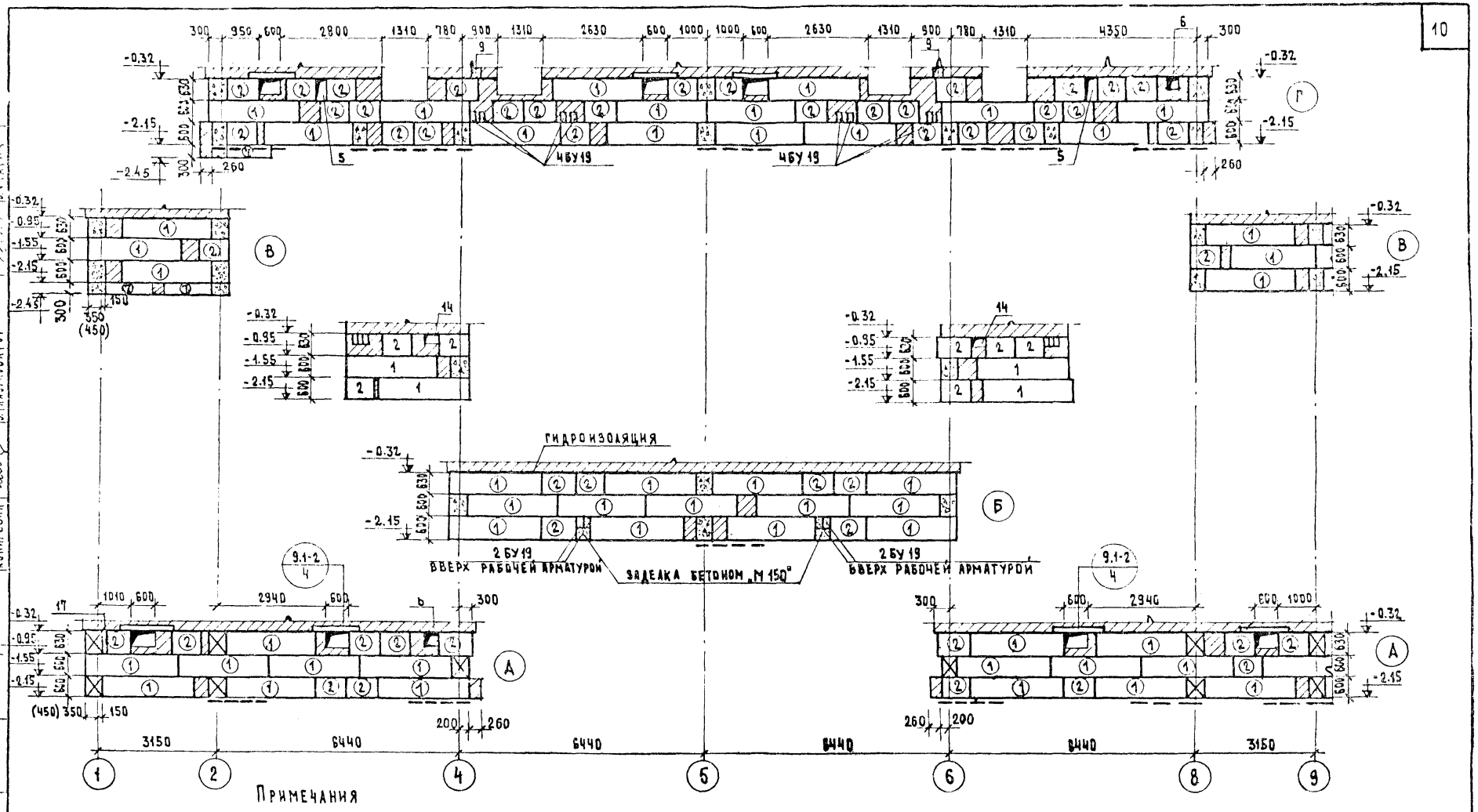
Жилищ. инж. проект
Гл. арх. проекта
Гл. инж. проекта
Взамен
Инв. № подл.
Подпись и дата



Примечания

1. Таблицу отверстий см. лист 11
2. Размеры в скобках даны для стен толщиной δ=680.
3. Стены армируются сеткой С53
4. Спецификацию изделий см. на листе 14.

| | | |

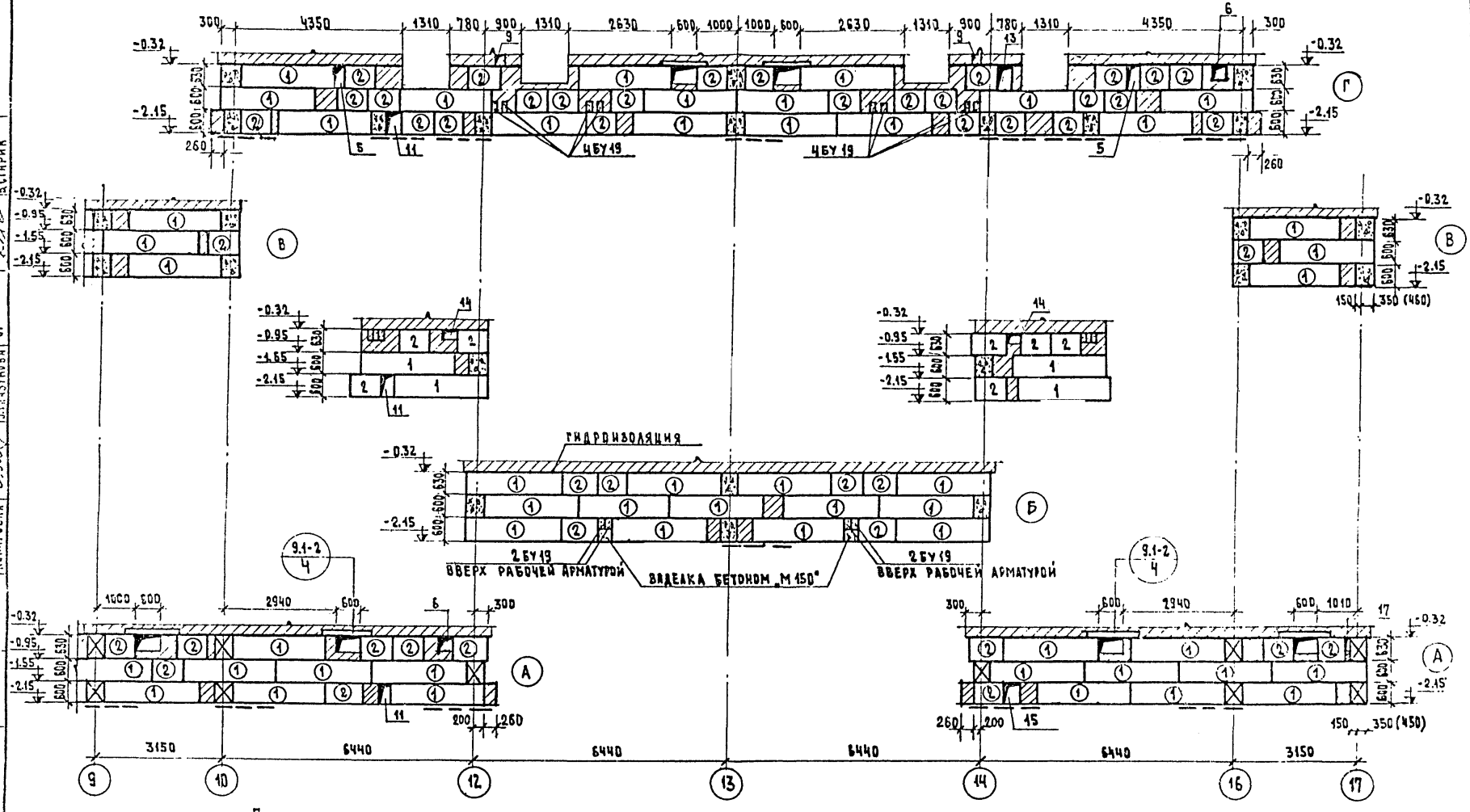


Примечания

1. При толщине наружных стен:
   640мм блоки 1, 2 заменить на 3, 4;
   680мм блоки 1, 2 заменить на 5, 6.
2. При толщине наружных стен 640-680 мм блоки 7 заменить на 8.

1971	Развертки продольных стен в осях 1-9	114-85-2	часть 01 раздел 01-1	лист 8

ЦНИИЭП жилища г. Москва

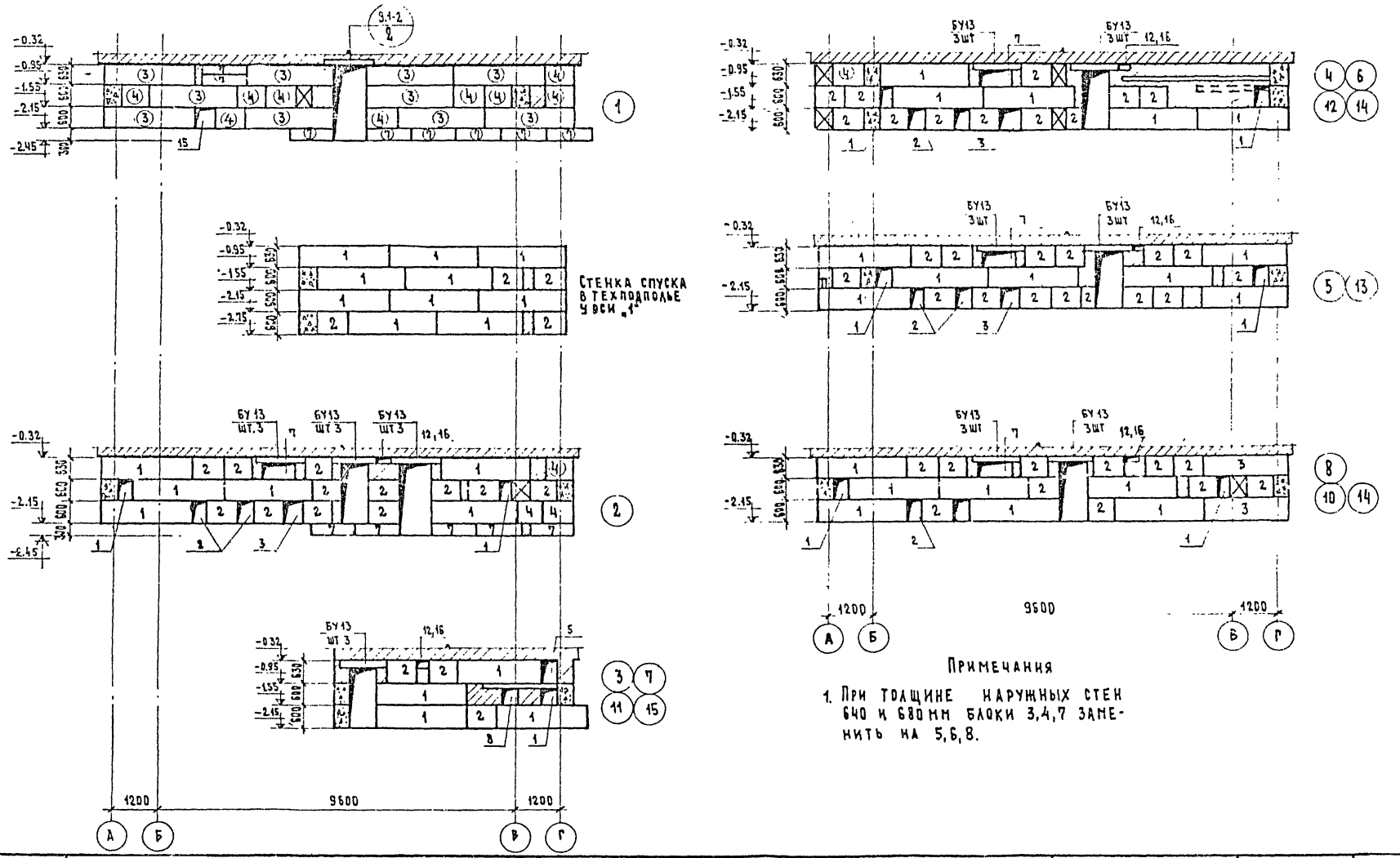


Примечания

1 При толщине наружных стен:
640мм блоки 1,2 заменить на 3,4;
680мм блоки 1,2 заменить на 5,6.
2. При толщине наружных стен 640-680мм блоки 7 заменить на 8.

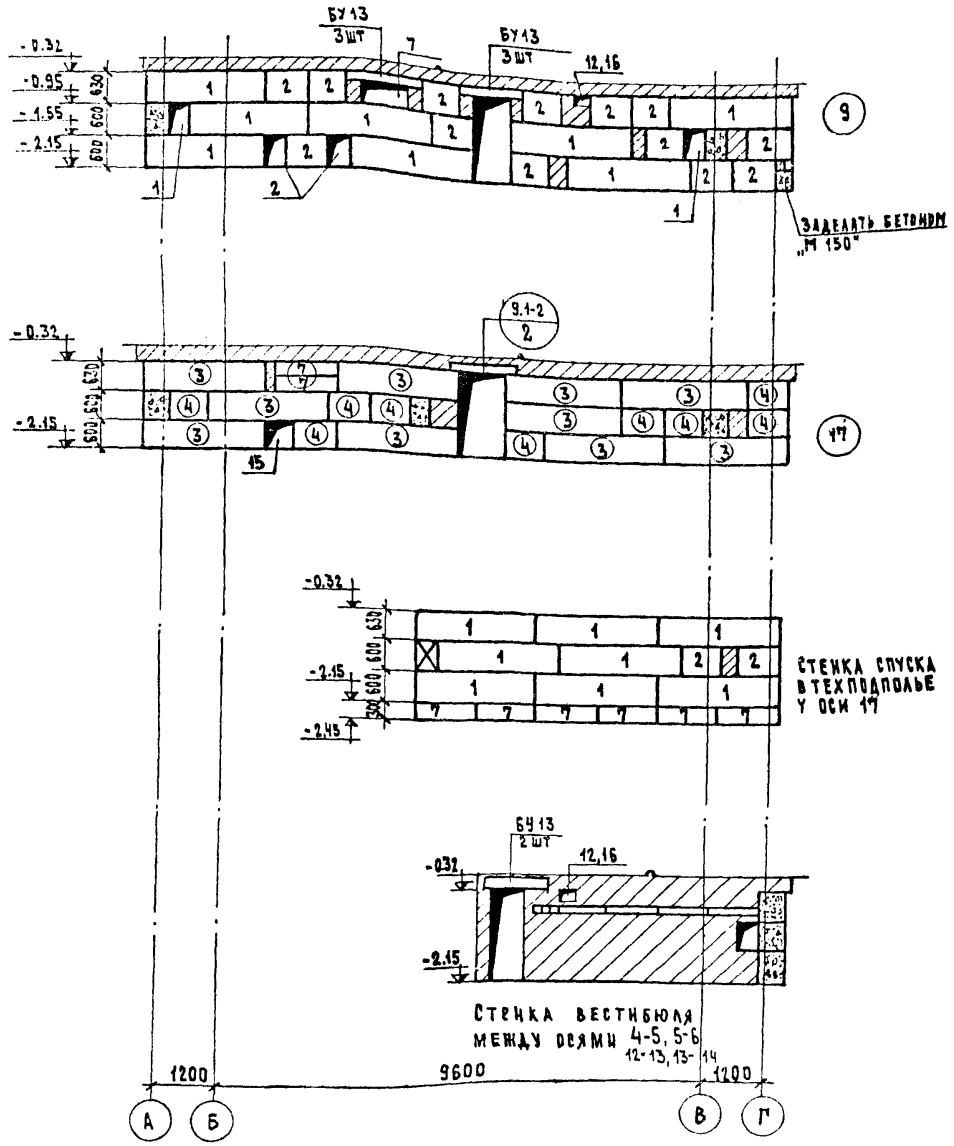
1971	Развертки продольных стен в осях 9-17	114-85-2	Часть 01 / Раздел 01-1	Лист 9

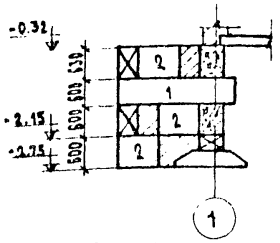
Копировал Власов | З.Глазунова СТ | Н.Старик



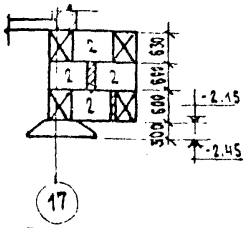
Примечания

1. При толщине наружных стен 640 и 680 мм блоки 3,4,7 заменить на 5,6,8.





Торцовая стенка спуска в подполье



Торцовая стенка спуска в подполье

Нн отв		Размеры	Отм низа	Назначение	Нн отв		Размеры	Отм. низа	Назначение
1	ОВ	400 × 600	-1.55	Местное отопление	10	ВК	300 × 600	-1.55	Канализация м/к
2	ОВ	400 × 600	-2.15	Транзитное отопление	11	ЭО	300 × 600	-2.15	Ввод эл. кабеля
3	ВК	500 × 600	-2.15	Канализация	12	ЭО	200 × 220	-0.54	Внутр. разводка эл.
4	ВК	400 × 300	-2.87	Выпуск канализац.	13	СТ	450 × 600	-2.15	Ввод СТ (при тел. шк)
5	ВК	300 × 600	-0.95	Водосток	14	ЭО+СТ	300 × 220	-0.52	Ввод в лестничн. стояк
6	ВК	300 × 300	-0.70	Поливочный кран	15	СТ	400 × 600	-2.15	Ввод телеф. кабеля
7	ВК	350 × 400	-0.95	Транзитный водопров.	16	СТ	150 × 150	-0.54	Внутр. разводка СТ
8	ВК	400 × 480	-1.55	Канализация мусоропр.	17	ЭО	75 × 60(h)	-0.38	Освещение дом. фон.
9	ГАЗ	250 × 250	-0.25	Цокольный ввод					

Условные обозначения

- Заделка кирпичом М-100 на растворе М-50. Объем 34.2 м³
- Торец блока
- 1 — ФС 4
- 2 — ФС 4-8
- 3 — ФС 5
- 4 — ФС 5-8
- 5 — ФС 6
- 6 — ФС 6-8
- Блок в сечении
- 3 — Отверстие по таблице
- 7 — ФСН 5
- 8 — ФСН 6
- ①②③④⑦ — При толщине наружных стен 640, 680 мм блоки в ◯ заменить согласно примечаниям на листах 8, 9, 10, 11

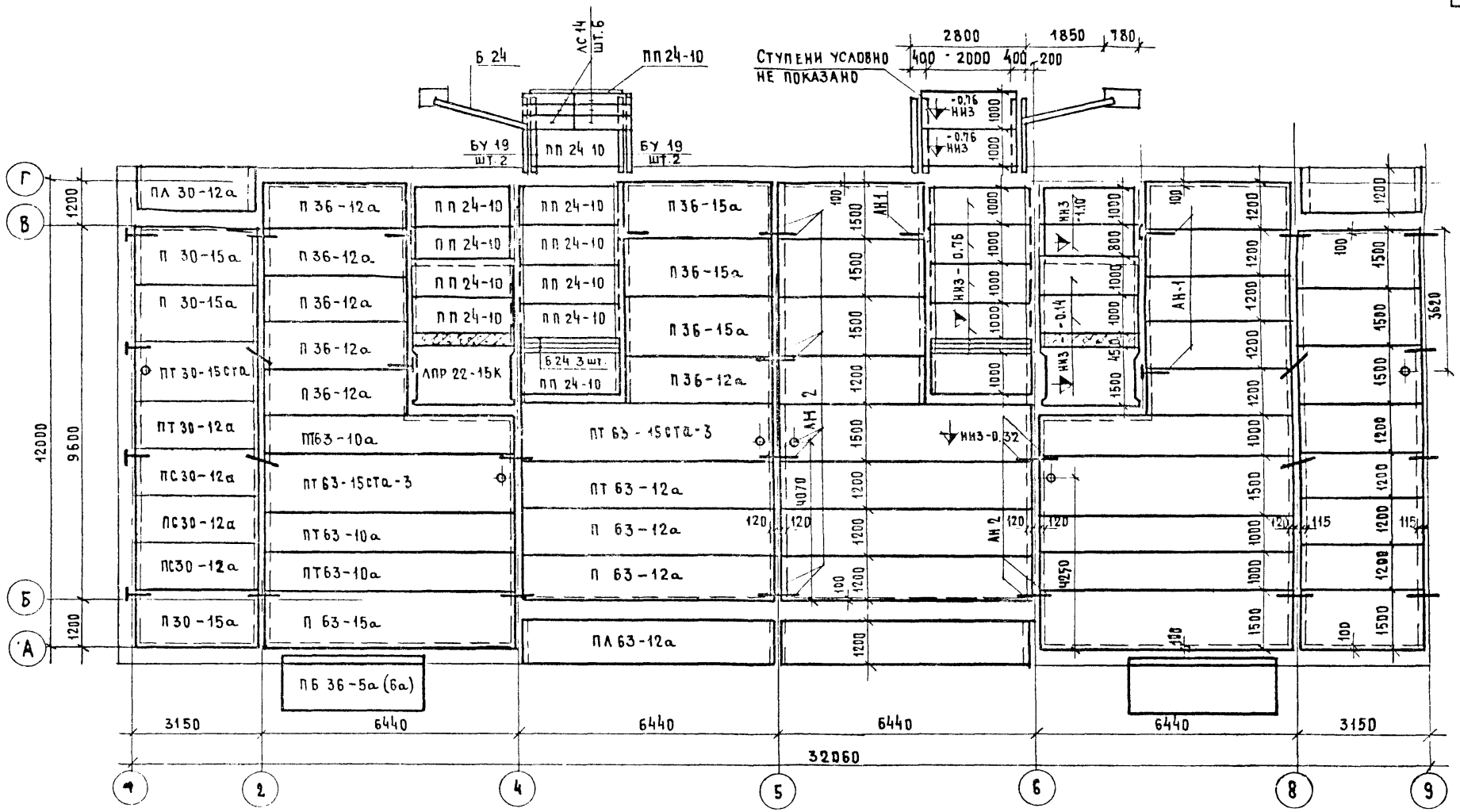
Примечания

1. При толщине наружных стен 640 и 680 мм блоки 3, 4, 7 заменить на 5, 6, 8.

1971	Развертки поперечных стен	114-85-2	Часть 01	Раздел 01-1	Лист 11

ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. пр-та | Гл. арх. пр-та | Копировал | Проверил | Н. контр. | Зав. отд. | Зав. мастер. | Инженер

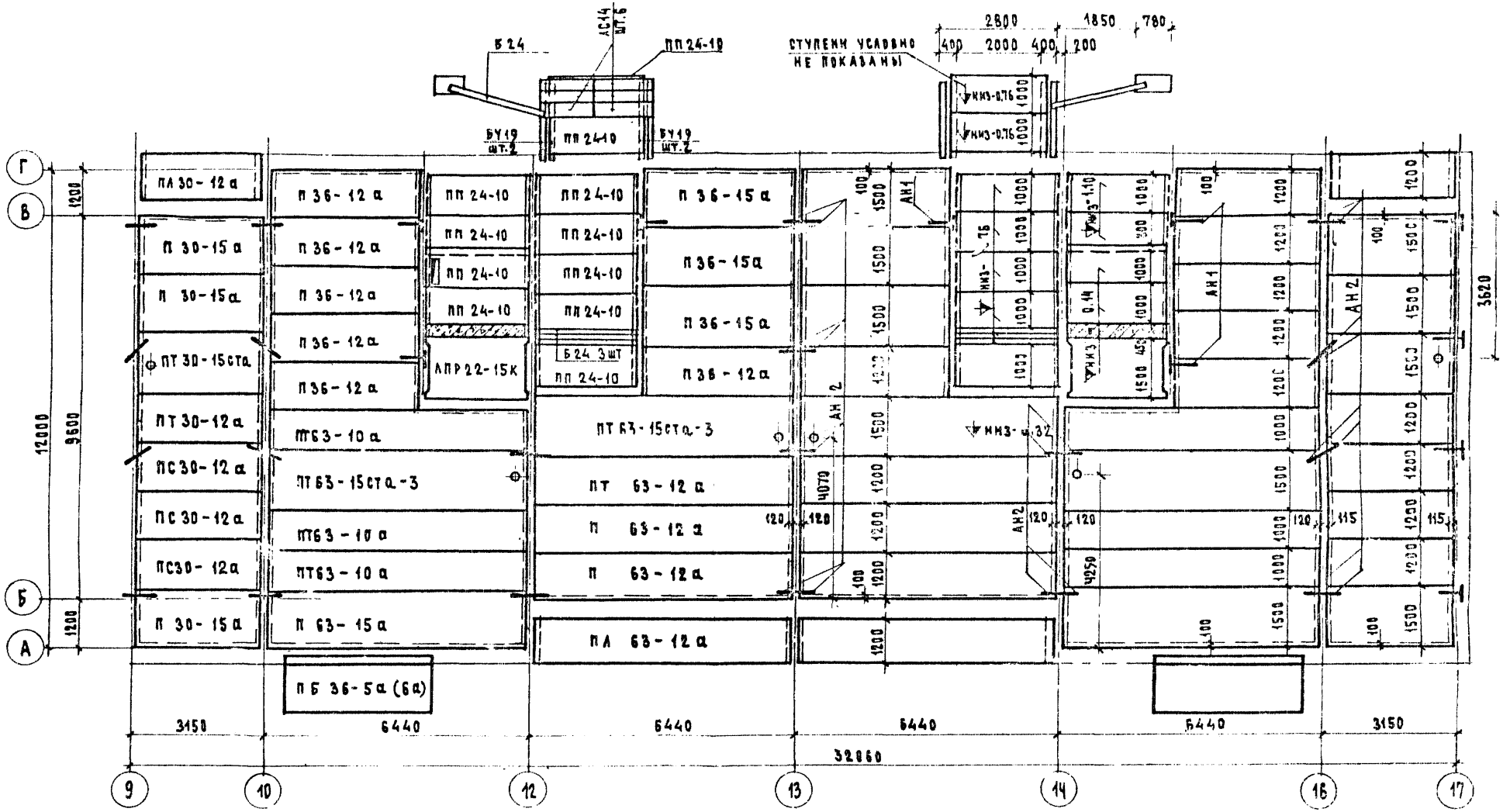


1. Указания по производству работ см на листе 3
2. Плиты ПБ 36-5а для стен 510, 550 мм.
   ПБ 36-6а для стен 640, 680 мм.
3. Спецификацию изделий см. на листе 14.

1971	План перекрытия над подпольем в осях 1-9	114-85-2	Часть 01 / Раздел 01-1	Лист 12

Взам.№ | Инв.№ подл. | Подпись и дата | Инв.№ подл. | Гр. ЖИ | Рук. гр. | Н.контр. | Гл.спец. | Нач.отд. | Гл.инж.проекта | Гл.инженер проекта | Н.Терехова | Копировал | Проверил | Ц.Цукерман | Н.Терехова | Р.Князева | Ц.Цукерман

11348-02 15



Примечания

1. Указания по производству работ см на листе 3
2. Плиты ПБ 36-5а для стен 510, 550 мм
   ПБ 36-6а для стен 640, 680 мм
3. Спецификацию изделий см. на листе 14

1971	План перекрытия над подпольем в осях 9-17	114-85-2	Часть. 01 / Раздел 01-1	Лист 13

Рук. гр. инж. Н. Терехова Контроль Е. Плахова

Наименование	Марка	Каталог	NN листов	Размеры в мм ℓ	b	h	Объем м³	Вес т	Расход на дом 510, 550 кол-во шт	510, 550 объем м³	640 кол-во шт	640 объем м³	680 кол-во шт	680 объем м³
Фундаментные блоки	Ф 8	Серия 1.112-1	49	2380	800	300	0.557	1.395	—	—				
	Ф 8-12		51	1180	800	300	0.274	0.685	64	17.54				
	Ф 10		41	2380	1000	300	0.608	1.520	—	—				
	Ф 10-12		43	1180	1000	300	0.300	0.750	—	—				
	Ф 12		33	2380	1200	300	0.703	1.760	5	3.52				
	Ф 12-12		35	1180	1200	300	0.347	0.870	1	0.347				
	Ф 14		25	2380	1400	300	0.845	2.110	38	32.11				
	Ф 14-12		27	1180	1400	300	0.416	1.040	10	4.16				
	Ф 16		17	2380	1600	300	0.987	2.470	—	—				
	Ф 16-12		19	1180	1600	300	0.486	1.215	—	—				
	Ф 20		13	1180	2000	500	0.975	2.440	62	60.45				
Балки стен подполья	ФС 4 1	Серия 1.116-1 В.1	3	2380	400	580	0.543	1.300	213	115.7	113	61.4	113	61.4
	ФС 4-8 2		4	780	400	580	0.172	0.415	282	48.5	188	32.4	188	32.4
	ФС 5 3		5	2380	500	580	0.679	1.630	24	16.3	102	69.3	2	1.4
	ФС 5-8 4		6	780	500	580	0.215	0.520	25	5.4	96	20.7	2	0.5
	ФС 6 5		7	2380	600	580	0.815	1.960	—	—	22	18.0	122	99.5
	ФС 6-8 6		8	780	600	580	0.258	0.620	—	—	23	60	117	30.2
	ФСН 4 7		9	1180	400	280	0.127	0.305	24	3.1	11	1.4	11	1.4
	ФСН 5 8		10	1180	500	280	0.159	0.380	—	—	13	2.1	13	2.1
Плиты перекрытий	ПС 30-12а	Серия 1.141-1 В.10	5.15	2980	1190	220	0.445	1.110	12	5.34	12	5.34	12	5.34
	ПТ 30-12а		9.15	2980	1190	220	0.445	1.110	4	1.78	4	1.78	4	1.78
	П 30-15а		1.15	2980	1490	220	0.558	1.470	12	6.70	12	6.70	12	6.70
	ПТ 30-15СТ2а	1.141-8 В.1	9.	2960	1490	220	0.584	1.460	4	5.84	4	5.84	4	5.84
	П 36-12а	1.141-1 В.9	3.17	3580	1190	220	0.528	1.320	24	12.67	24	12.67	24	12.67
	П 36-15а		1.17	3580	1490	220	0.658	1.745	12	8.38	12	8.38	12	8.38
	ПТ 63-10а	1.141-1 В.6	1.15	6280	990	220	0.742	1.855	12	8.90	12	8.90	12	8.90
	П 63-12а	Серия 1.141-1 В.1	3.17	6280	1190	220	0.899	2.250	8	7.19	8	7.19	8	7.19
	ПТ 63-12а		11,17	6200	1190	220	0.895	2.250	4	3.60	4	3.60	4	3.60
	П 63-15а		1.17	6280	1490	220	1.176	2.940	4	4.70	4	4.70	4	4.70
	ПТ 63-15СТ2-3	1.141-8 В.1	5	6280	1490	220	1.400	3.500	8	11.2	8	11.2	8	11.2
	ПА 30-12а	1.137-1 В.1	12	2980	1190	220	0.493	1.235	4	1.97	4	1.97	4	1.97
	ПА 63-12а		1	6280	1190	220	1.145	2.860	4	4.58	4	4.58	4	4.58
	ПБ 36-5а	1.137-3	31	3590	1240	150/80	0.520	1.300	4	2.08	—	—	—	—
	ПБ 36-6а	В.1	41	3590	1340	150/80	0.574	1.435	—	—	4	2.29	4	2.29
	ПП 24-10	ИИ-03-02	3	2380	950	120	0.280	0.700	44	12.32	44	12.32	44	12.32
	ПТП 8-6	15.64	6	800	600	80	0.0385	0.096	—	—				
	АПР 22-15К	1.152-3 В.1	5	2200	1520	320	0.402	1.160	4	1.61	4	1.61	4	1.61

16

Наименование	Марка	Каталог	NN листов	Размеры в мм ℓ	b	h	Объем м³	Вес т	Расход на дом 510, 550 кол-во шт	510, 550 объем м³	640, 680 кол-во шт	640, 680 объем м³
Лестничные ступени	АС 11	Серия 1.155-1 В.1	18	1050	380	148	0.041	0.113	32	1.31	32	1.31
	АС 14		20	1350	380	148	0.053	0.150	24	1.27	24	1.27
	АС 9-17		24	900	320	171	0.035	0.100	6	0.21	6	0.21
	АС 12-17		26	1200	320	171	0.047	0.130	8	0.38	8	0.38
Железобетонные перемычки: кладка с облицовкой	БУ 19	1.139-1 В.1	12	1900	120	220	0.051	0.130	24	1.22	24	1.22
	БУ 13		10	1300	120	220	0.034	0.085	89	3.03	89	3.03
	Б 31		8	3100	120	220	0.082	0.205	16	1.31	16	1.31
	Б 27		7	2700	120	140	0.045	0.115	8	0.36	8	0.36
	Б 24		6	2400	120	140	0.041	0.105	16	0.66	16	0.66
	Б 13		1	1300	120	65	0.01	0.025	30	0.30	45	0.45
Железобетонные перемычки: кладка из полнотелого кирпича	БУ 19		12	1900	120	220	0.051	0.130	24	1.22	24	1.22
	БУ 13		10	1300	120	220	0.034	0.085	89	3.03	89	3.03
	Б 31		8	3100	120	220	0.082	0.205	16	1.31	16	1.31
	Б 27		7	2700	120	140	0.045	0.115	8	0.36	8	0.36
	Б 24		6	2400	120	140	0.041	0.105	16	0.66	16	0.66
	Б 13		1	1300	120	65	0.01	0.025	45	0.45	58	0.58

Металлические изделия

Наименование	Марка	Каталог	NN листов	Размеры в мм ℓ	b	h	Объем м³	Вес кг	Расход на дом 510, 550	510, 550 вес кг	640, 680	640, 680 вес кг
Металлические перемычки: кладка с облицовкой	∠ 100×7			900	100	100	—	9.72	13	126.36	13	126.36
	∠ 100×7			1400	100	100	—	15.12	2	30.24	2	30.24
	МР	ИИ-03-03	15	690	480	—	—	12.71	4	50.84	4	50.84
	ДК	71-64	12	320	—	360	—	6.29	4	25.16	4	25.16
	АН 1	Раздел 10.4-1	5	750	200	Ф10АI	—	0.46	20	9.20	20	9.20
	АН 2		5	500	—	Ф10АI	—	0.31	72	22.32	72	22.32
	СС 3		2	1870	12.70	Ф4ВI	—	2.79	58	162.0	58	162.0
	L100×7			1400	100	100	—	15.12	2	30.24	2	30.24
	Трубка Ф 50			500	—	—	—	2.50	2	5.0	2	5.0
	МК1			3460	1400	—	—	79.84	1	79.84	1	79.84

Деревянные изделия

Марка	Каталог	NN листов	Наименование изделия	Размеры в мм ℓ	b	h	Площадь м²	Кол-во шт	Площадь м²
ОБП 2	Раздел 10.3-1	2	Оконный блок (подв.)	554	74	454	0.25	13	3.25
ДС8*	Раздел 10.3-1	3	Дверной блок	886	94	1688	1.50	1	1.50
ДС8	1.135-1 Альб. II	13		886	94	1888	1.67	4	6.68

1971

Спецификация изделий

114-85-2

Часть 01 Раздел 01-1

Лист 14