

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 81 · ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 113-81-1/1.2

ДОМ 5-ЭТАЖНЫЙ 8-СЕКЦИОННЫЙ 96-КВАРТИРНЫЙ

ЧАСТЬ 01 · АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМЕТКИ ±0.00

РАЗДЕЛ 01-1 · ЗДАНИЕ С ПОДПОЛЬЕМ

МОСКВА · 1979 г.

СОДЕРЖАНИЕ
НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ ЛИСТА № СТР.

Привязкой принято:

ОБЛОЖКА	—	1
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	1	2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2-6	3-7
ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 1-7	7	8
ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 7-17	8	9
ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 18-28	9	10
ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 28-34	10	11
СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	11	12
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 1-7	12	13
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 7-17	13	14
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 18-28	14	15
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 28-34	15	16
ПЛАН РОСТВЕРКА В ОСЯХ 1-7	16	17
ПЛАН РОСТВЕРКА В ОСЯХ 7-17	17	18
ПЛАН РОСТВЕРКА В ОСЯХ 18-28	18	19
ПЛАН РОСТВЕРКА В ОСЯХ 28-34	19	20
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-7	20	21
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 7-17	21	22
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 18-28	22	23
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 28-34	23	24
РАЗВЕРТКА НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ПО ОСИ А	24	25
РАЗВЕРТКА НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ПО ОСИ Г	25	26
РАЗВЕРТКА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ПО ОСИ Б	26	27
РАЗВЕРТКА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ПО ОСИ В	27	28
РАЗВЕРТКИ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН	28	29
ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ	29	30
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДПОЛЬЕМ В ОСЯХ 1-7	30	31
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДПОЛЬЕМ В ОСЯХ 7-17	31	32
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДПОЛЬЕМ В ОСЯХ 18-28	32	33
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДПОЛЬЕМ В ОСЯХ 28-34	33	34
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	34	35
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	35	36
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	36	37
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ	37	38
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 1-17 ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ.	38	39
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 18-34 ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ	39	40
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 1-17 ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ	40	41
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 18-34 ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ	41	42
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА РОСТВЕРКА В ОСЯХ 1-17 ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ.	42	43
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА РОСТВЕРКА В ОСЯХ 18-34 ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ	43	44
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА ПОДПОЛЬЯ ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ В ОСЯХ 1-17.	44	45
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА ПОДПОЛЬЯ ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ В ОСЯХ 18-34.	45	46

1 ФАСАДЫ ПО ОСИ А — ТИП 1 ТИП 2

2 ТАБЛИЦА ПРИВЯЗОК СТЕН К РАЗБИВОЧНЫМ ОСЯМ ПРИ ТОЛЩ. НАРУЖНЫХ СТЕН В ММ 400 500 600

НАРУЖНЫХ СТЕН	100	100	100
	300	400	500
БЛОКИ СТЕН	80	80	80
ПОДПОЛЬЯ	270	370	470

3 САНУЗЛЫ — ИЗ СБОРНЫХ КЕРАМЗИТО-БЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

4 ПОЛЫ — ЛЕГКОБЕТОННЫЕ САНТЕХКАБИНЫ

5 ФУНДАМЕНТЫ — ДОЩАТЫЕ

6 УТЕПЛИТЕЛЬ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ НАД 5 ЭТАЖОМ — ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСЕК

7 ОТМЕТКА ПОЛА I ЭТАЖА — ИЗ ЛИНОЛЕУМА

8 АННУЛИРУЮТСЯ ЛИСТЫ —

9 КОРРЕКТИВЫ ВНЕСЕНЫ В ЛИСТЫ —

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ / В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ /

1979 г. ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА *Иван* /И. ПАЦКИН/ РУК. ГР. ИНЖЕНЕРОВ *ПХОР* /Н. ПХОР/

ПРИВЯЗКА НАСТОЯЩЕГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ / В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ /

19 г. ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ / / ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ / /

ОБЩ. ДИР. ЕРМИНОВ
ПРОВЕРИЛ ПАЦКИН

ИМЯ М. СТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	РУК. ГР. ИНЖ.	ПХОР					
ЛИНИИ. М.	ПАЦКИН	РАЗРАБ.	МИРЗАХАНЯ					
СА. АРХ. ОР.	ПАЦКИН	ПРОВЕРИЛ	ПАЦКИН					

Исполнил: Бучин Е.И.
 Проверил: Ермаков Е.И.

- 2-8 Ростверк запроектирован в соответствии с требованиями глав СНиП II-21-75, СНиП II-17-77.
- 2-9 Работы по устройству ростверка выполнять в соответствии с главами СНиП III-9-74, СНиП III-15-76.
- 2-10 Нормативные нагрузки приняты при расчетах конструкций:

А. Стены.

Объемный вес материала стен
 наружных блоков — 1200, 1400 кг/м³
 внутренних блоков — 2400 кг/м³

Б. Перекрытия

Вес 1 м² перекрытий в кг:
 междуэтажных — 370 кг/м²
 в санузлах „рассыпью“ — 400 кг/м²
 при сантехкабинах — 740 кг/м²
 над техническим подпольем — 540 кг/м²
 чердачных — 380 кг/м²
 покрытия — 370 кг/м²

В. Перегородки

Объемный вес материалов перегородок принят:
 гипсобетонных — 1250-1400 кг/м³
 керамзитобетонных — 1600 кг/м³
 собственный вес железобетона — 2500 кг/м³
 полезные нагрузки приняты по СНиП II-6-74.

3. Стены подполья.

- 3-1 Стены подполья запроектированы из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78.
- 3-2 Раскладка блоков стен дана, как пример решения, для толщины наружных стен надземных этажей 500 мм. При толщине наружных стен 400, 600 мм марки блоков должны быть соответственно изменены. В проекте привязки необходимо скорректировать раскладку блоков стен подполья и фундаментов в зависимости от выбранного варианта ввода инженерных сетей; все отверстия не относящиеся к данному варианту, должны быть заложены блоками на растворе М-100.

4. Перекрытия

- 4-1 Перекрытия над подпольем запроектированы из панелей с круглыми пустотами по серии 1.141-1 вып. 58.
- 4-2 При привязке проекта, при производстве работ и осуществлении надзора за строительством особое внимание должно быть обращено на тщательную заделку цементным раствором м-100 швов между панелями перекрытий, а также швов между панелями и стенами с обязательным составлением актов на скрытые работы по заполнению швов. Это мероприятие учтено при расчете панелей на прочность и паропроницаемость. При расчете панелей на прочность учтена совместная работа панелей на нагрузку от перегородок, принято следующее распределение нагрузок.



- 4-3 Толщина утеплителя перекрытий над техническим подпольем выбирается по таблице №2.

ТАБЛИЦА №2

Виды утеплителя	Материалы утеплителя	γ кг/м ³	λ м.ч.град	над техническим подпольем для всех районов			
				расчетные наружные температуры			
				-25°	-30°	-35°	-40°
Плитные волокнистые	Маты минераловатные	200	0.055	50	60	70	70
	Плиты " "	500	0.12	100	110	130	—
	" " "	300	0.08	70	80	90	110
	Фибролит цементный	600	0.20	130	—	—	—
	" " "	400	0.14	110	120	130	—
	" " "	250	0.10	80	90	110	120
Засыпки	Пенобетон, газобетон	600	0.18	130	—	—	—
	" " "	400	0.13	100	120	130	—
	Керамзит	500	0.18	130	—	—	—
	Шлак доменный гранулированный	500	0.14	110	130	—	—
	Шлак топливный	700	0.19	130	—	—	—

Нач. маст. С. Станиславский	Рук. гр. инж. ХОР	1979	Пояснительная записка	113-81-1/1.2.4.01 P 01-1	ЛМСТ
Инж. М. Панков	Проверил Базанова				
Инж. Пр. Пацкин				ЦНИИЭП милиция г. Москва	3

**6. Основные указания по устройству монолитных ростверков
в зимний период**

Устройство монолитных железобетонных ростверков и бетонной подготовки рекомендуется выполнять безобогревными методами или методами искусственного прогрева.

К безобогревным относятся: методы "термоса" и "термоса с противоморозными добавками". К методу искусственного прогрева относится электропрогрев, пар и воздухопрогрев.

Выдерживание бетона методом "замораживания" категорически запрещается.

Метод "термоса" основан на том, что количество тепла, аккумулированного бетонной смесью при изготовлении из нагретых материалов и экзотермического тепла цемента достаточно для набора бетоном требуемой прочности за время охлаждения бетона до момента замерзания.

Метод "термоса с противоморозными добавками" основан на свойстве бетона набирать прочность при отрицательных температурах. В качестве противоморозных добавок применяются нитрит натрия / $NaNO_2$ / и поташ / K_2CO_3 /.

Метод искусственного прогрева уложенного бетона, заключается в повышении температуры бетона с помощью горячего пара, воздуха и др.

Способы выдерживания бетона должны обеспечивать достижение прочности бетона к моменту замерзания не ниже 50 кг/см^2 и не менее 50% R₂₈, а бетона с повышенными добавками хлористых солей в условиях отрицательной температуры не ниже 50 кг/см^2 и не менее 25% R₂₈

Для предварительного определения сроков выдерживания бетона можно пользоваться данными о нарастающей прочности бетона при различных температурах представленными в таблице:

Относительная прочность бетона при различных температурах твердения бетонов

Цемент	Срок твердения бетона в сутках	Температура бетона в градусах							
		1	5	10	15	20	25	30	35
		Прочность бетона в % от 28 дневной при тверд. в норм. условиях							
		Активность цемента 300, 400, 500							
	3	12 14 17	17 21 22	24 30 30	33 37 37	40 46 46	44 52 52	50 58 58	53 62 62
порт-	5	20 22 26	26 30 34	35 38 40	45 47 49	50 56 57	56 63 64	62 69 69	67 74 74
ланд-	7	27 29 35	35 37 43	42 47 52	52 55 61	59 64 68	66 72 75	70 77 78	78 83 83
цемент	10	37 39 46	45 47 55	53 57 65	64 67 75	72 75 82	78 82 87	84 88 91	90 93 95
	15	47 49 57	57 60 70	68 72 80	77 83 89	86 92 99	92 97 X	97 X X	X X X
	28	65 70 75	78 80 86	90 91 95	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X

X-100 и более процентов от R₂₈.

При выдерживании бетонов способом "термоса" рекомендуется применять цемент марки 400 и выше.

Для бетона с противоморозной добавкой поташа рекомендуется применять портландцементы с содержанием трехкальцевого алюмината не более 8%, причем марка цемента должна быть не менее 300 кг/см².

Бетонная смесь, поступающая к месту укладки, должна предохраняться от замерзания при транспортировании.

ИЗМ. МАСТ. Б. СТАНИШЕВСКИЙ	РУК. ГР. ИНЖ. П. ХОР				
ГЛАВ. ИНЖ. МАСТ. ПАВЛОВ	ПРОВЕРКА БАЗАНОВА				
ГЛАВ. АРХ. ПР. ПАЦКИН					

1979

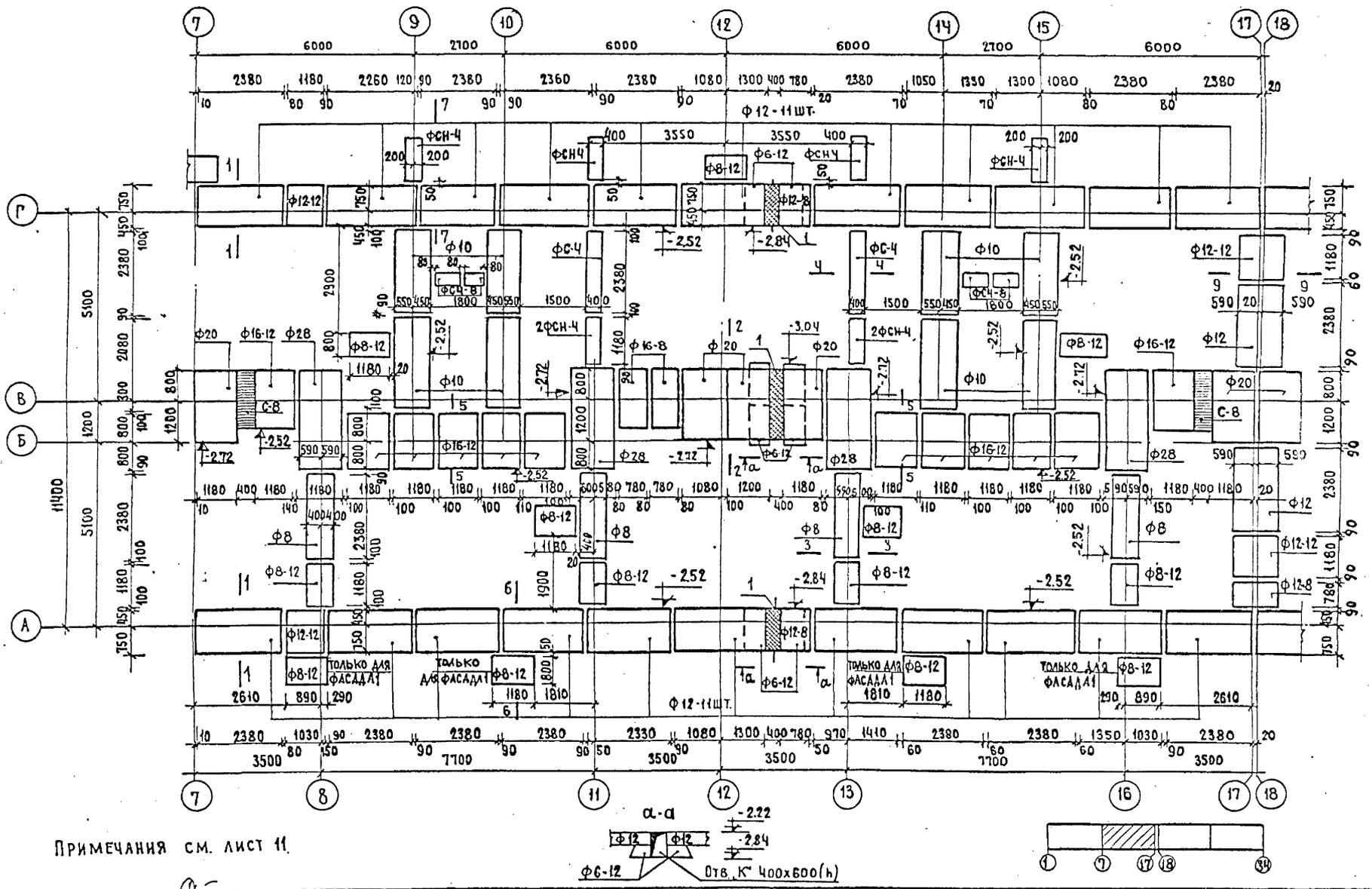
Пояснительная записка

113-81-1/1.2 ч. 01, р. 01-1

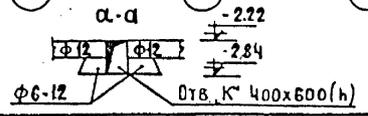
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

лист

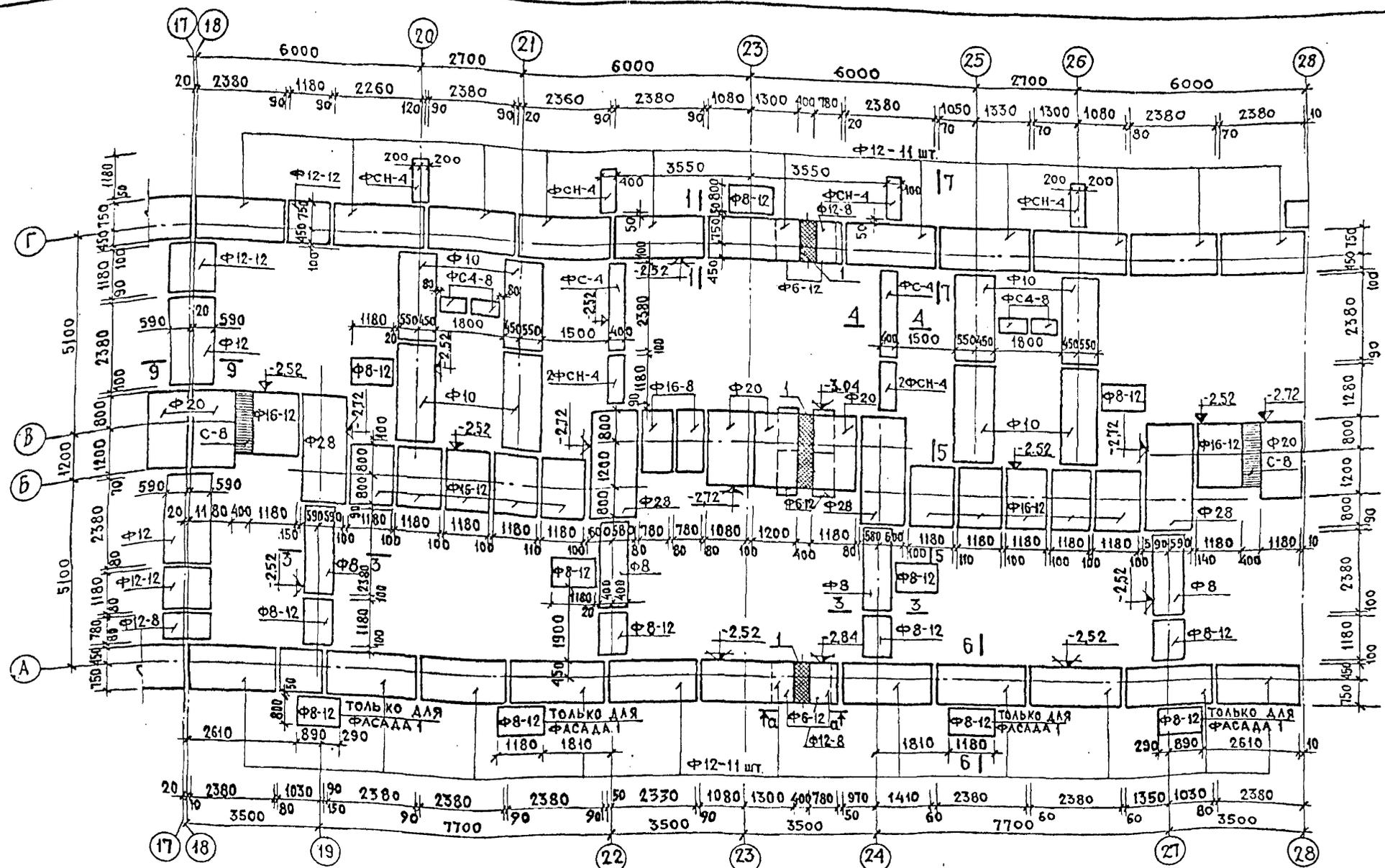
5



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 11



ИМЯ МАСТЕР ДАНИШЕВСКИЙ	ИМЯ ПРОЕКТОРА Р.К. ГРИНЬ	ПХОД	1979	ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 7-17	113-81-1/12.4.01 Р.01-1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г.МОСКВА	ЛИСТ 8
ИМЯ ИНЖЕНЕРА ПАНКОВ	ИМЯ ПРОЕКТОРА РАЗРАБОТ. БАЗАНОВА	ПХОД				
ИМЯ АРХИТЕКТОРА ПАЦКИН	ИМЯ ПРОЕКТОРА ПРОВЕРИЛ	ПХОД				



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ II.

ИМ. МАСТ. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	РУК. ГР. ИНЖ.	Л. ХОР
СЛ. ИНЖ. И.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>	РАЗРАБОТАЛ	ПОЗДНЯКОВ
СЛ. АРХ. ПР.	ПАЦКИН	<i>[Signature]</i>	ПРОВЕРИЛ	БАЗАНОВА

1979

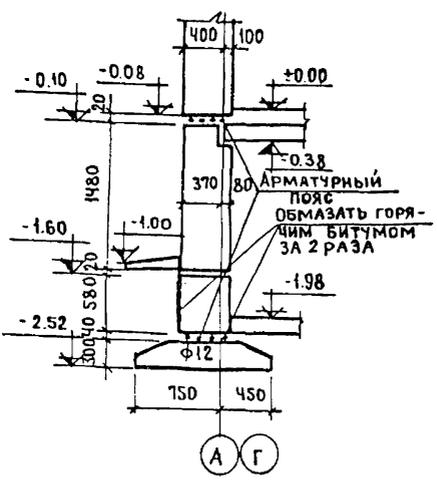
ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 18-28

113-81-1/12 Ч. 01 Р. 01-1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

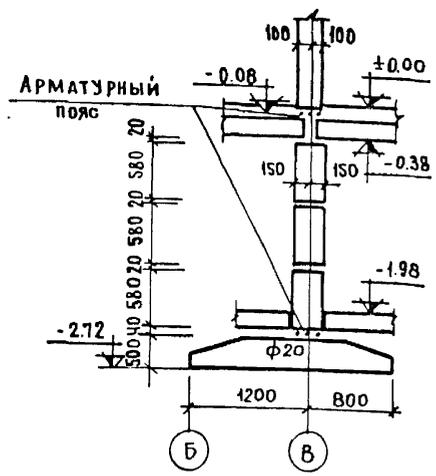
ЛИСТ
9

18061-02 10

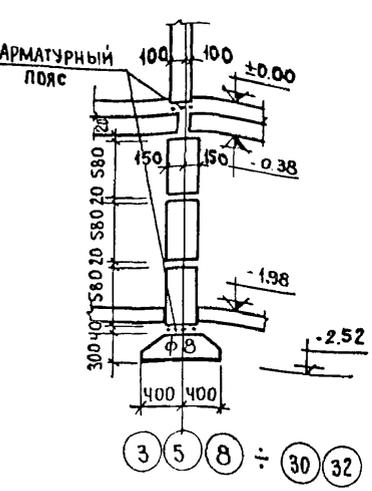
СЕЧЕНИЕ 1-1



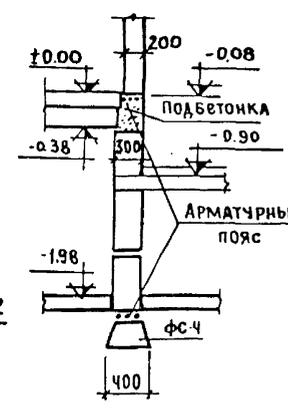
СЕЧЕНИЕ 2-2



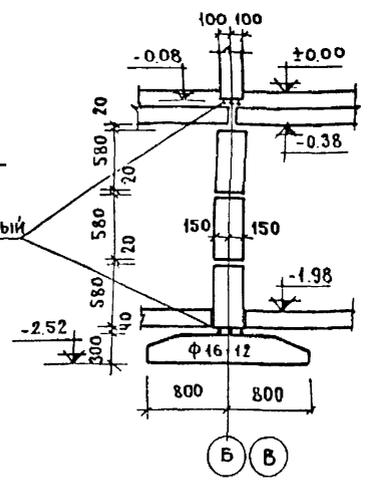
СЕЧЕНИЕ 3-3



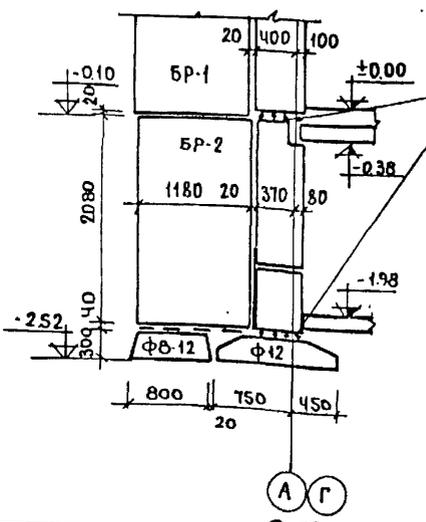
СЕЧЕНИЕ 4-4



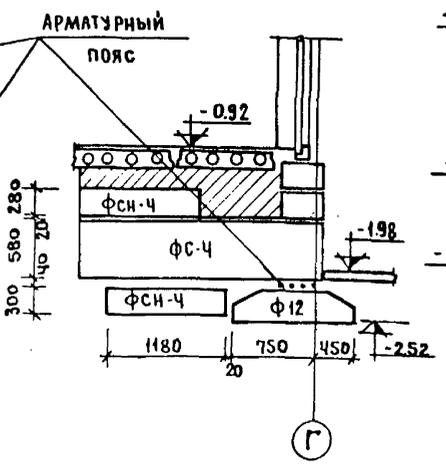
СЕЧЕНИЕ 5-5



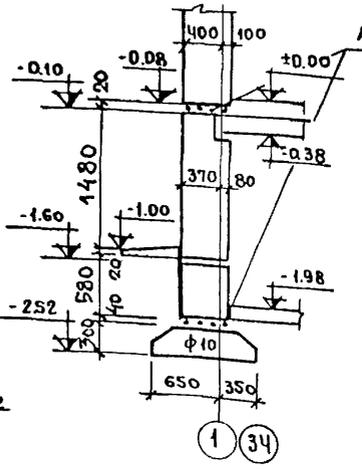
СЕЧЕНИЕ 6-6



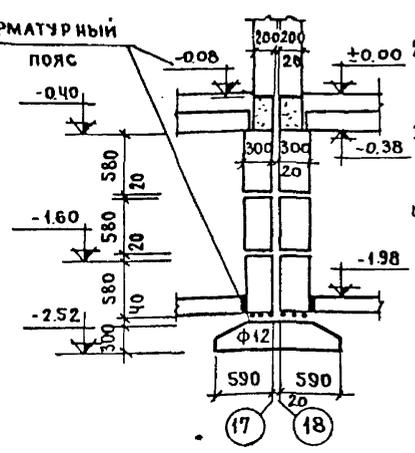
СЕЧЕНИЕ 7-7



СЕЧЕНИЕ 8-8



СЕЧЕНИЕ 9-9



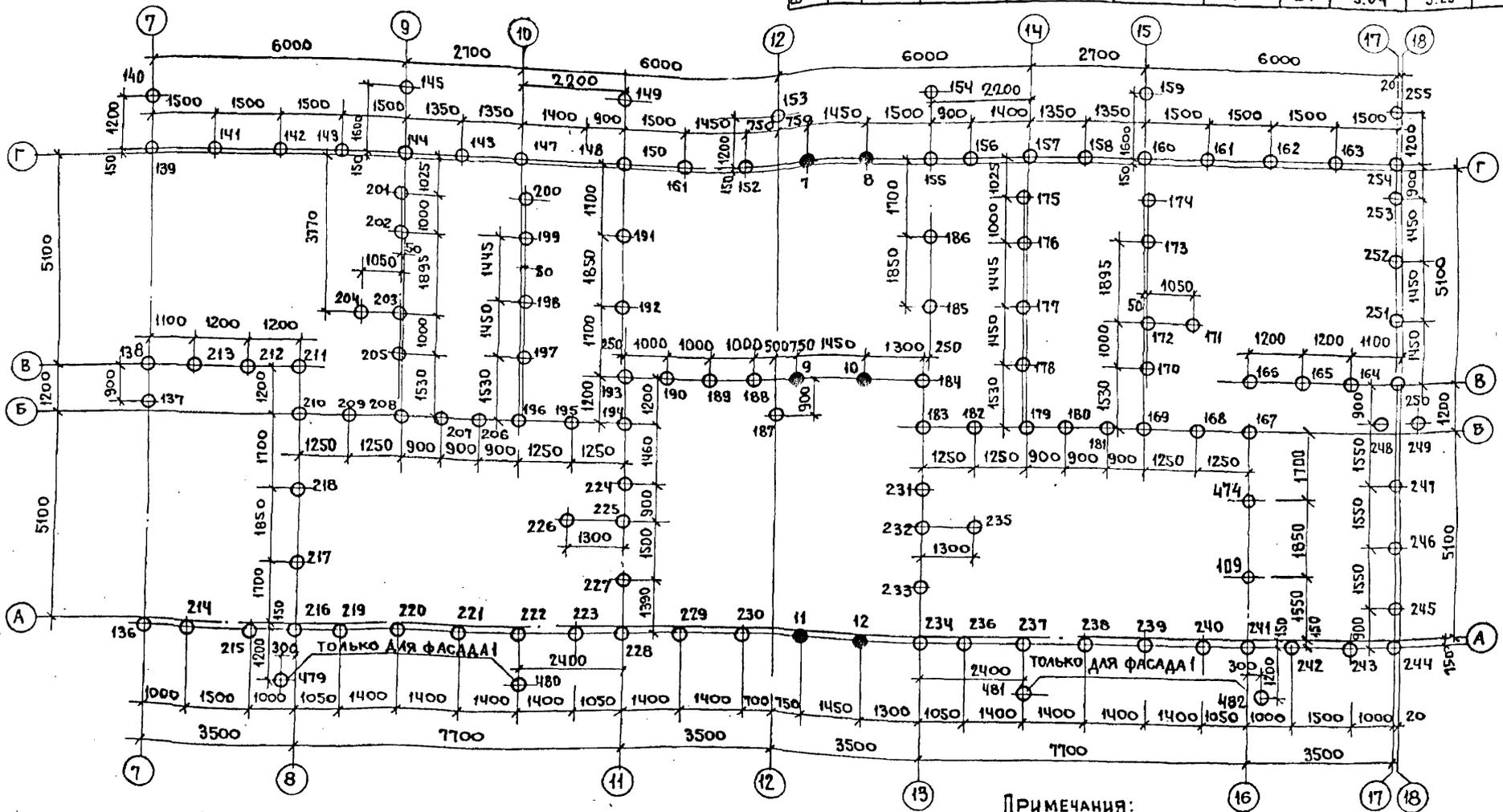
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Фундаментные блоки укладываются на выровненную поверхность основания или песчаную подсыпку толщиной 10см.
2. Вертикальные швы между фундаментными блоками заполнять раствором.
3. Участки фундаментов, заштритхованные на плане, выполнять монолитными из бетона М150, армировать сетками.
4. Обратную засыпку пазух грунта за стены технического подполья производить при планировочных отметках не выше -1.00, после устройства перекрытия над подпольем. По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка шириной не менее 80см.

ИЗМ. № 5	САНИШЕВСКИЙ	РУК. ГРИНН	ПХОР	1979	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	113-81-1/12.4 О.Р. 01-1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ЛИСТ 11
ЛА. ИЖ. М.	ПАНКОВ	РАЗРАБОТ.	ПОЗДНЯКОВ				
ЛА. АРХ. ПР.	ПАЦКИН	ПРОВЕРИЛ	ПХОР				

ЭКСПЛИКАЦИЯ СВАЙ НА ДОМ

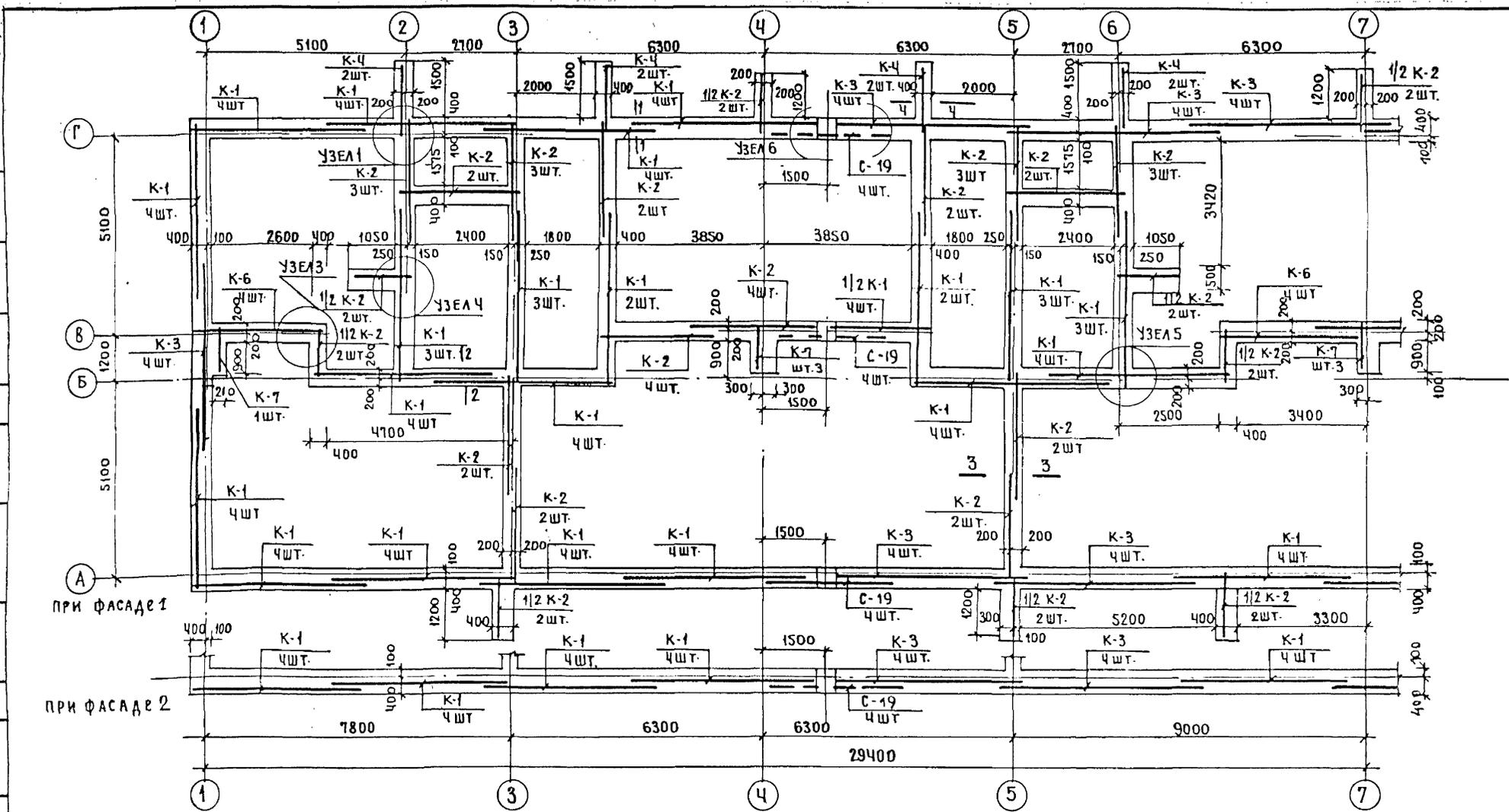
ВАРИАНТ ФАСАДА	УСЛОВН. ОБОЗНАЧ.	МАРКА СВАЙ	НОМЕРА СВАЙ	РАЗМЕРЫ		КОЛ-ВО ШТ.	ОТМЕТКИ ВЕРХА СВАЙ ПОСЛЕ ЗАБИВКИ		ТИПО-ВОГОПРОС
				СЕЧ. ММ	ДЛИНА М		ПОСЛЕ ЗАБИВКИ	ПОСЛЕ СРУБКИ	
1	○	СТ-30	25 ÷ 488	300×300	7	464	-2.42	ГОСТ 19804.4-78	
	●	СТ-30	1 ÷ 24	300×300	7	24	-3.04		
2	○	СТ-30	25 ÷ 474	300×300	7	450	-2.47	19804.4-78	
	●	СТ-30	1 ÷ 24	300×300	7	24	-3.04		



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА СВАЙНОГО ПОЛЯ ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ СМ. Л.Л. 40,41.

НАЧ. МАСТ. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	РУК. ГР. ИИИ	ПХОП	1979	ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 7-17	113-81-1/12 Ч. 01. Р. 01-1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	ЛИСТ 13
ТАИИИ. М.	ПАНКОВ	ПРОВЕРИЛ	ФМИЧЕВА				
ГЛА. АРХ. ПР.	ПАЦКИН						

КУРЕННИКОВЫЕ ПРИБОРИ
 ИСТОРИИ
 ПРОВЕРКА
 БУШИН
 ЕРМИНОВ
 СИЛАУБАРИ
 СИЛАУБАРИ
 ЗЛОТОВА
 В.К.
 ЧЕ № РОДА



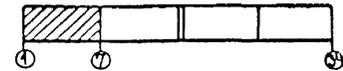
СПЕЦИФИКАЦИЯ КАРКАСОВ (ПРИ ФАСАДЕ) РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

МАРКА	КОЛ ШТ.	МАССА ПМАРКИ	МАССА ОБЩАЯ	МАССА КТ	КОЛ ШТ.	МАССА ПМАРКИ	МАССА ОБЩАЯ
К-1	72	9.93	715.0	К-7	7	2.61	18.3
К-2	36	6.99	251.6	1/2 К-1	16	4.97	79.5
К-3	24	11.31	271.4	1/2 К-2	18	3.5	63.0
К-4	8	4.42	35.4	К-6	8	7.86	62.9

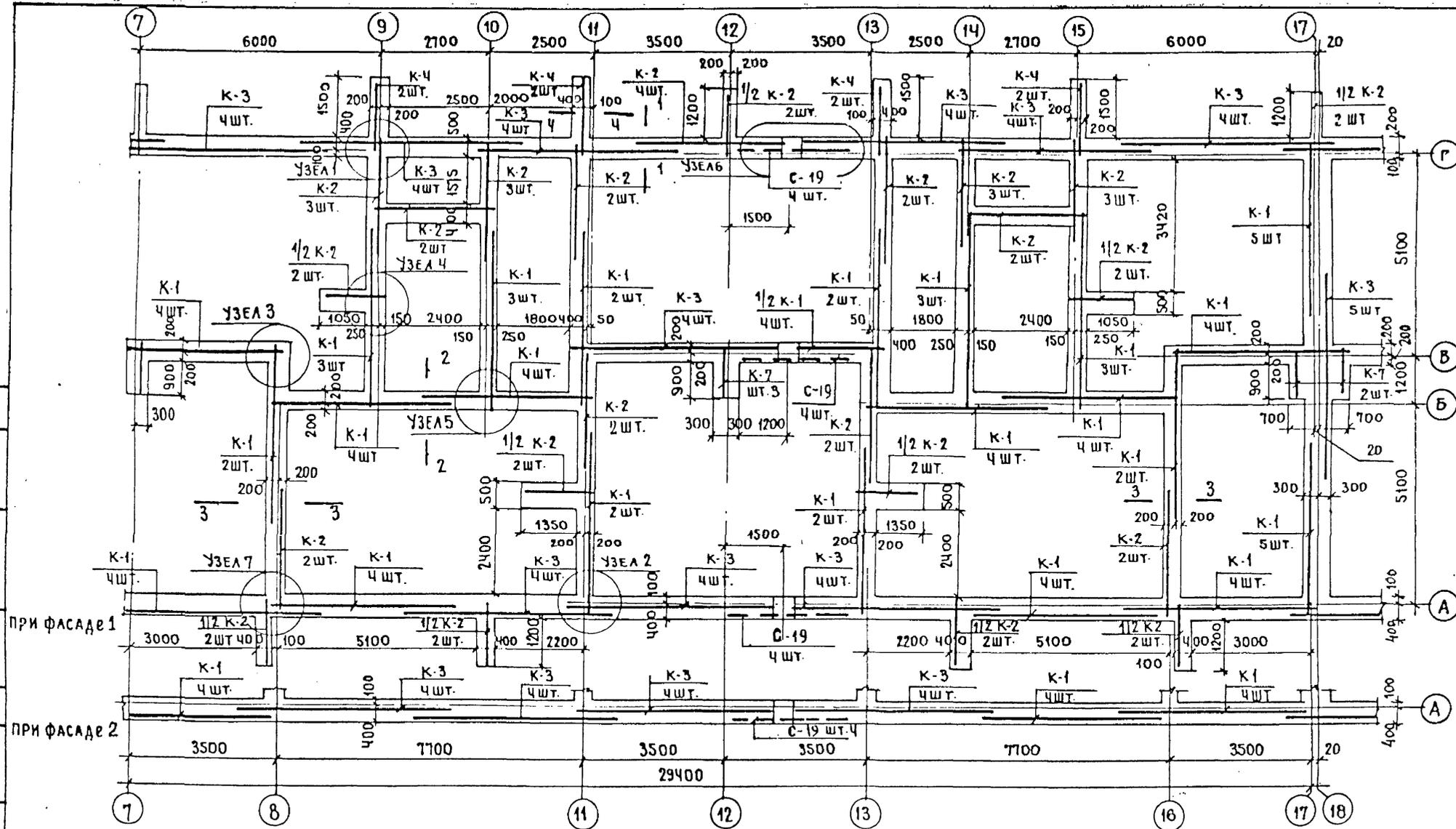
НАИМЕНОВ	ОБЪЕМ М3
БЕТОН	36.9
М-200	36.2

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Узлы и сечения см. альбом часть 9 РАЗДЕЛ 9.1-4
- 2 СТЫКИ СВАРНЫХ КАРКАСОВ ДОЛЖНЫ РАСПОЛОГАТЬСЯ ВРАЗБЕЖКУ
- 3 СТЫКИ СВАРНЫХ КАРКАСОВ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ АЛИНУ ПЕРЕПУСКА (НАХЛЕСТКИ) НЕ МЕНЬЕ 65 см.
- 4 ЦИФРЫ СТОЯЩИЕ В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ОТНОСЯТСЯ К ФАСАДЕ 2.
- 5 ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА РОСТВЕРКА ПРИ ВАРИАНТЕ С АВОЙНЫМ ТАМБУРОМ СМ. Л.Л. 42.43



ИЧ МАСТ 5	СТАНИШЕВСКИЙ	РАЗРАБОТ	ФОМИЧЕВА	1979	ПЛАН РОСТВЕРКА В ОСЯХ 1-7	113-81-1/124.01.Р.01-1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г.МОСКВА	ЛИСТ 16
СЛИШН МАС	ПАНКОВ	ПРОВЕРИЛ	ПХОР				
ТА АРХ. ПР	ПАЦКИН						
Р.К. ГРЗЦ	ПХОР						

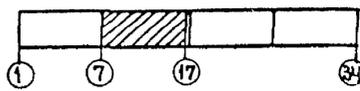


СПЕЦИФИКАЦИЯ КАРКАСОВ							
МАРКА	КОЛ ШТ.	МАССА КГ		МАРКА	КОЛ ШТ.	МАССА КГ	
		МАРКИ	ЮБШАЯ			МАРКИ	ЮБШАЯ
K-1	74	9.93	734.8	K-7	7	2.61	18.3
K-2	32	6.99	223.7	1/2 K-1	16	4.97	79.5
K-3	49	11.31	554.2	1/2 K-2	20/42	3.5	70.0
K-4	8	4.42	35.4				

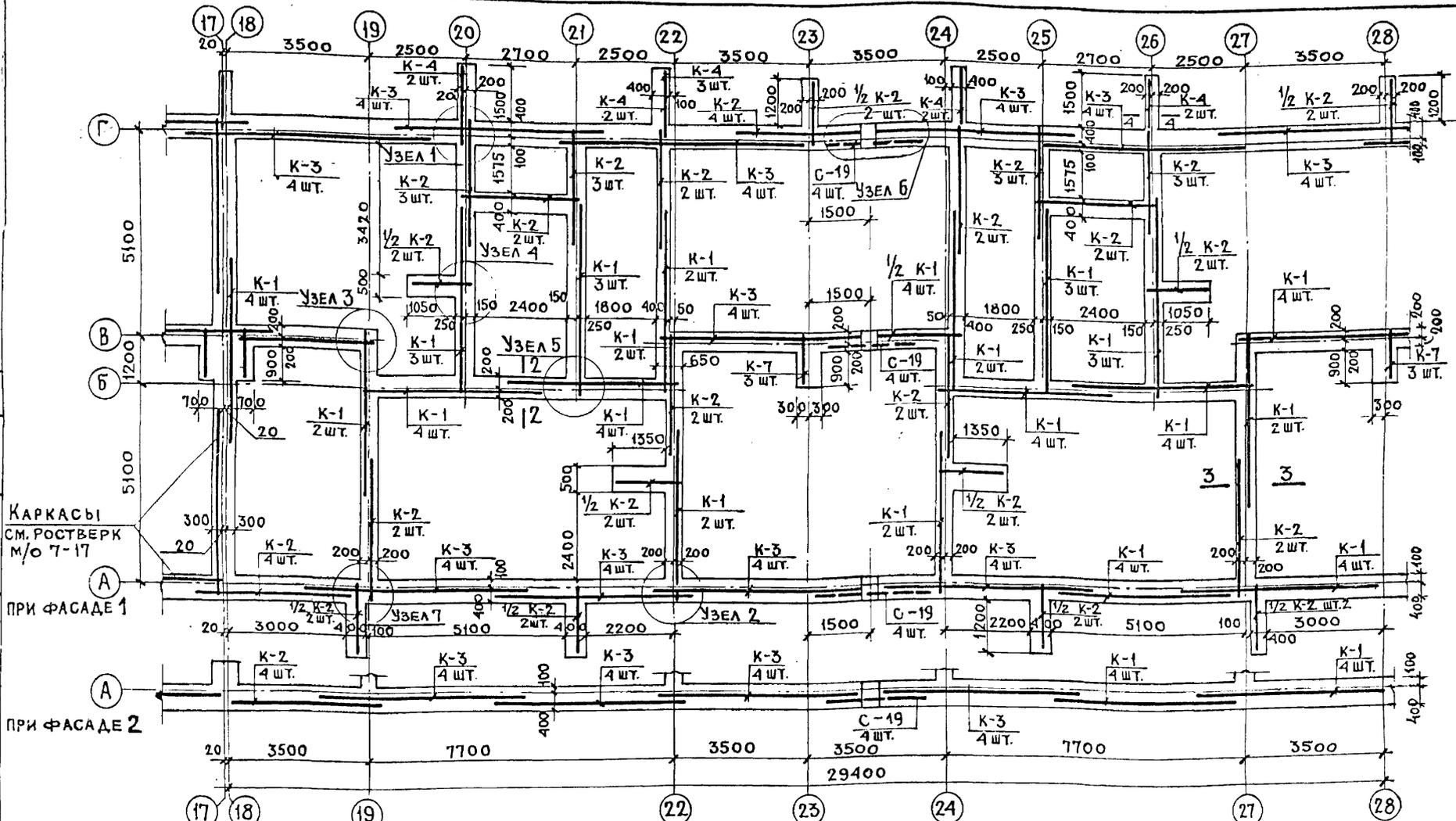
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ	
НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМ М3
БЕТОН	39.9 / 38.9
M 200	

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Узлы и сечения см. альбом часть 9, раздел 9.1-4
- 2 Стыки сварных каркасов должны располагаться вразбежку
- 3 Стыки каркасов должны иметь длину перепуска (нахлестки) не менее 65 см.
- 4 Цифры стоящие в знаменателе относятся к фасаду 2



НАЧ. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ	РАЗРАБОТ. ФОМИЧЕВА	1979	ПЛАН РОТВЕРКА В	113-81-11/2 Ч. 01. P. 01-1	ЛИСТ
ГЛАВ. ИНЖ. ПАЦКИН	ПРОВЕРЯЛ. ПХОР		ОСЯХ 7-17	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	17
ГЛАВ. АРХ. ПАЦКИН				Г. МОСКВА	
РУК. ПР. ИНЖ. ПХОР					



КАРКАСЫ
СМ. РОСТВЕРКА
М/О 7-17

ПРИ ФАСАДЕ 1

ПРИ ФАСАДЕ 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ КАРКАСОВ

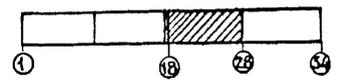
МАРКА	КОЛ. ШТ.	МАССА - КГ МАРКИ	КР. ОБЩАЯ	МАРКА	КОЛ. ШТ.	МАССА - КГ МАРКИ	КР. ОБЩАЯ
К-1	56	9,93	556,1	К-7	6	2,61	15,7
К-2	36	6,99	251,6	1/2 К-1	16	4,97	79,5
К-3	44	11,31	497,6	1/2 К-2	20/12	3,5	70 42,0
К-4	8	4,42	35,4				

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВ.	ОБЪЕМ М ³
БЕТОН	39,9/ 38,9

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Узлы и сечения см. альбом ЧАСТЬ 9 РАЗДЕЛ 9.1-4
- стыки сварных каркасов должны располагаться вразбежку.
- стыки каркасов должны иметь длину перепуска /нахлестки/ не менее 65см.
- цифры, стоящие в знаменателе относятся к фасаду 2.



ИЗД. № ПОДАЛ. В К. ПОДОЛТОВА

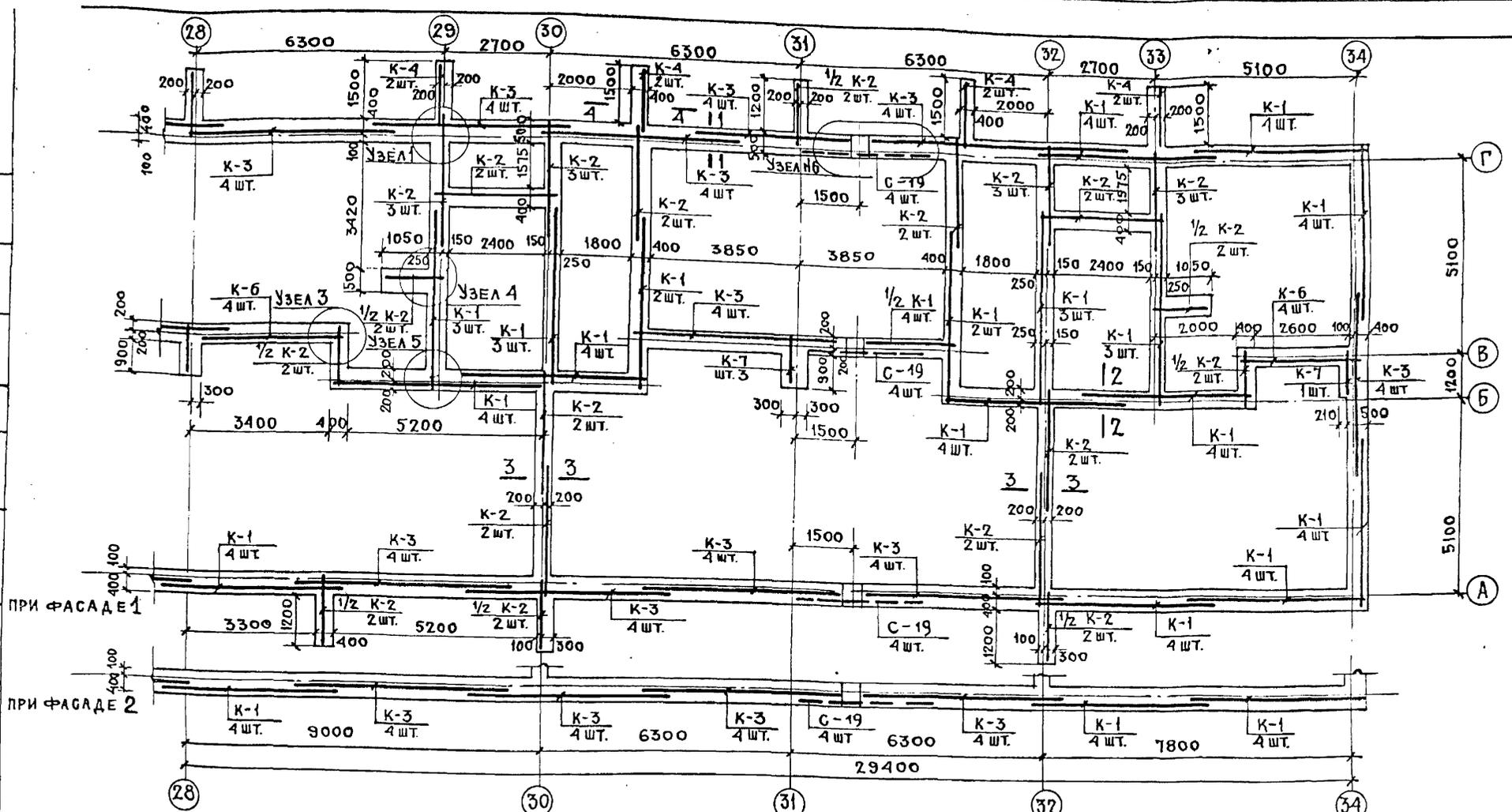
ИЗД. № ПОДАЛ.	НАЧ. МАСТ. 5	СТАНЦИОНЕР	РАЗРАБОТ.	ФОМИЧЕВА	1979
	ГЛАВН. МАСТ.	ПАВЛОВ	ПРОВЕРИЛ	ПХОР	
	ПЛАНИРОВАНИЕ	ПАВЛОВ			
	РАСЧЕТ	ПХОР			

ПЛАН РОСТВЕРКА
В ОСЯХ 18-28

113-81-1/1.2 Ч. 01 Р. 01-1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ЛИСТ
18

ПРОВЕРКА ПРОЕКТА



СПЕЦИФИКАЦИЯ КАРКАСОВ (ПРИ ФАС.1)

МАРКА	КОЛ. ШТ.	МАССА - КГ (МАРКИ)	МАССА - КГ (ОБЩАЯ)
К-1	60	9,93	595,8
К-2	24	6,99	167,8
К-3	44	11,31	497,6
К-4	8	4,42	35,4
К-7	4	2,61	10,4
1/2 К-1	16	4,97	79,5
1/2 К-2	16	3,5	56,0
К-6	8	7,86	62,9

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМ м³
БЕТОН	36,9 / 36,2

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Узлы и сечения см. альбом часть 9 раздел 9.1-4
- стыки оварных каркасов должны располагаться вразбежку.
- стыки сварных каркасов должны иметь длину перепуска (нахлестки) не менее 65см.
- цифры, стоящие в знаменателе, относятся к фасаду 2.



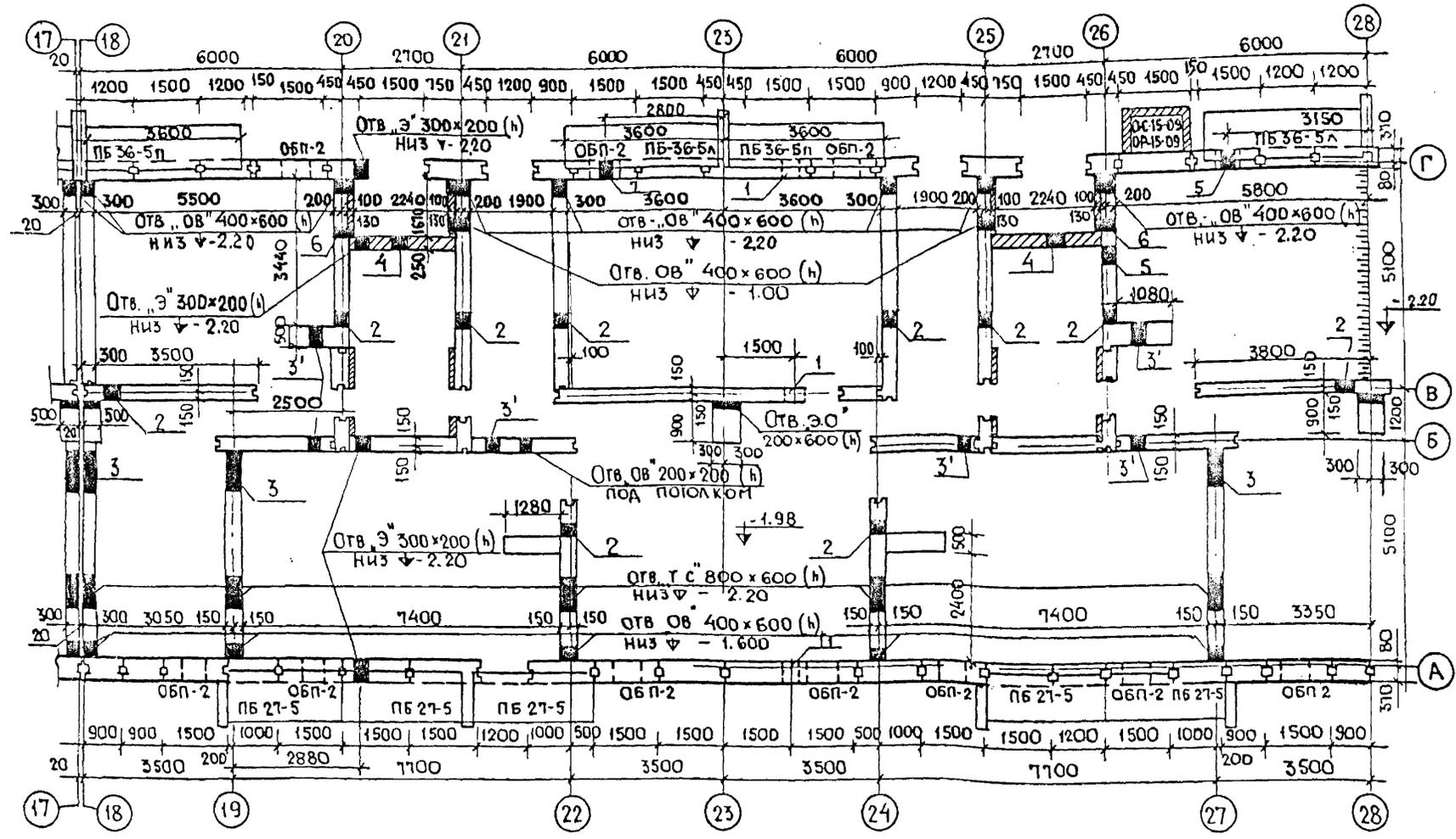
НАЧ. МАСТ. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	РАЗРАБОТАЛ	РОМИЧЕВА
ДИР. МАСТ.	ПАНКОВ	ПРОВЕРИЛ	ПХОР
ДИР. АРХ. ПР.	ПАЦКИН		
РУК. ГР. ИЖ.	ПХОР		

1979

ПЛАН РОСТВЕРКА В ОСЯХ 28-34

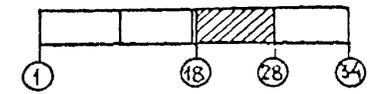
113-81-1/1.2 ч. 01 Р. 01-1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ЛИСТ
19



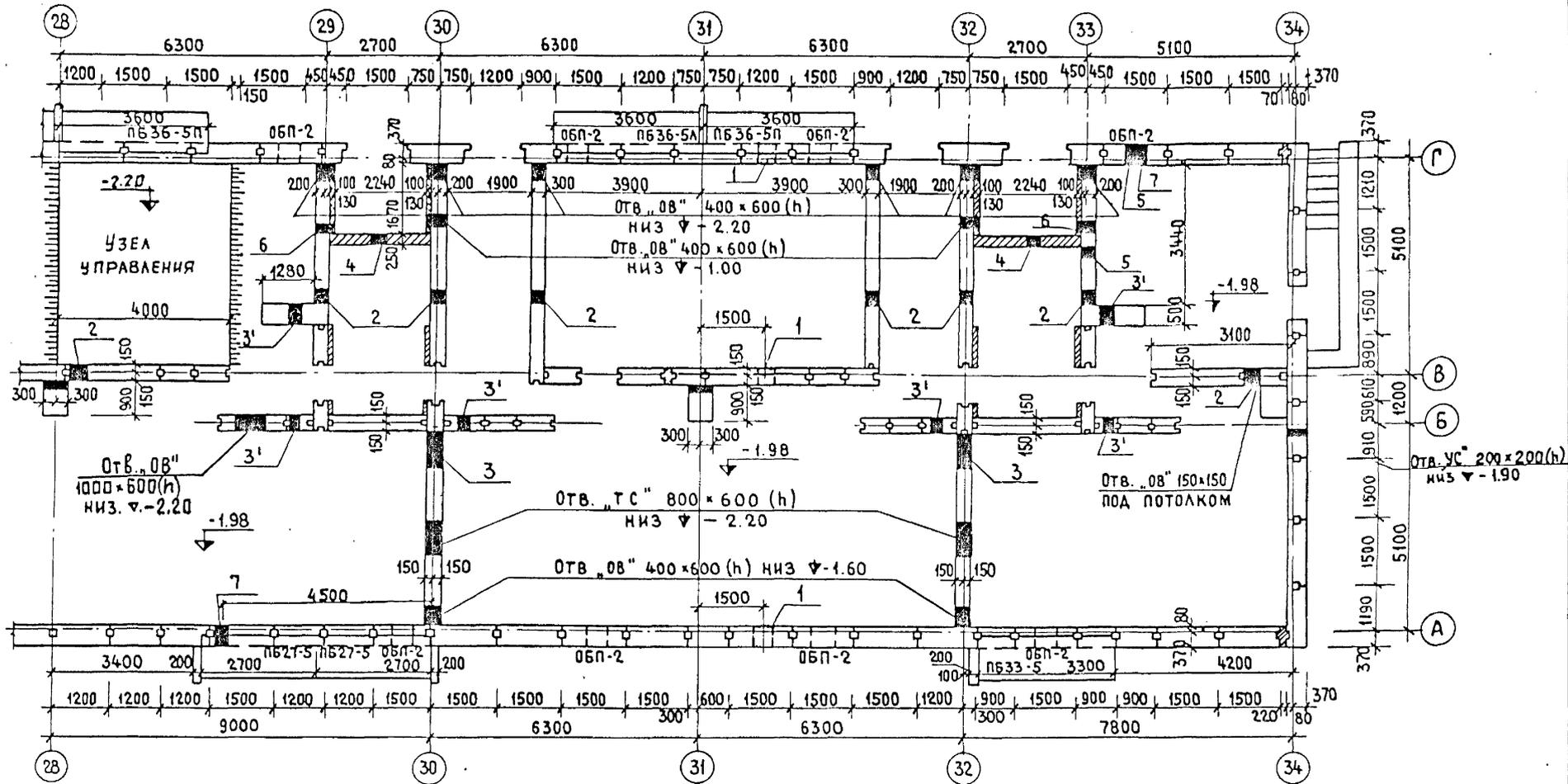
Примечания:

1. Технические указания см. лист № 29
2. Условные обозначения для сан. технических отверстий см. лист 20



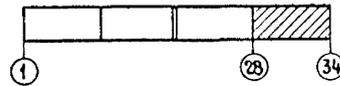
БУШИН	ЕРМАНОВ
ИСОЛДИН	ПРОВЕРКА
СТАРИК	
УС	
ЗОЛОТОВА	ГРИШИНА
ВК	ЭВ

НАЧ. МАСТ. 5	СТАНЦИШЕВСКИЙ	Рук. гр.	Пхар.	1979	ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 18-28	113-81-1/1.2 ч. 01. р. 01-1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	Лист 22
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ПААНКОВ	РАЗРАБОТ	Фоничева				
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ПАЦКИН	ПРОВЕРИЛ	Пхар.				



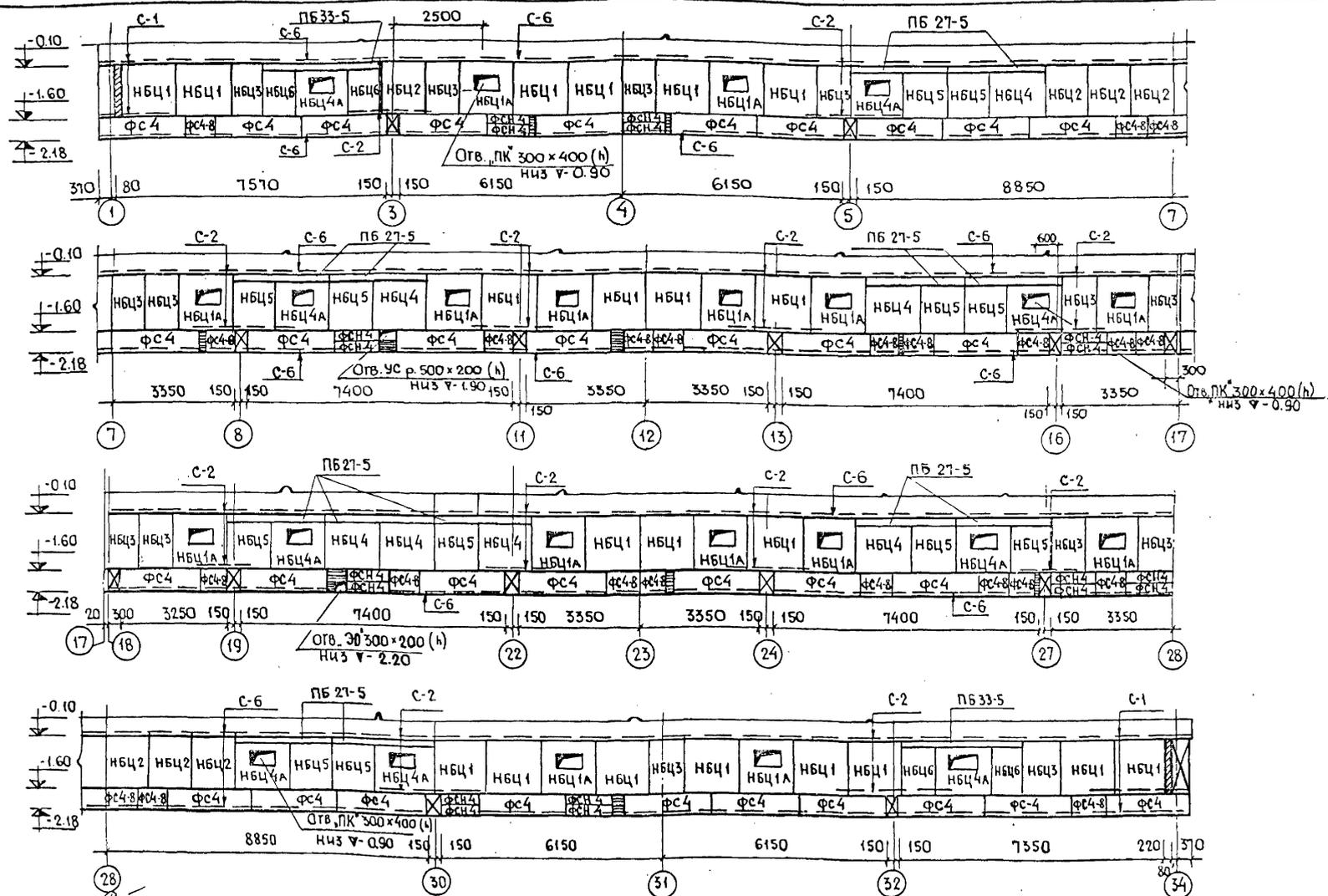
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 29
2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ САН.ТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ СМ. ЛИСТ 20.



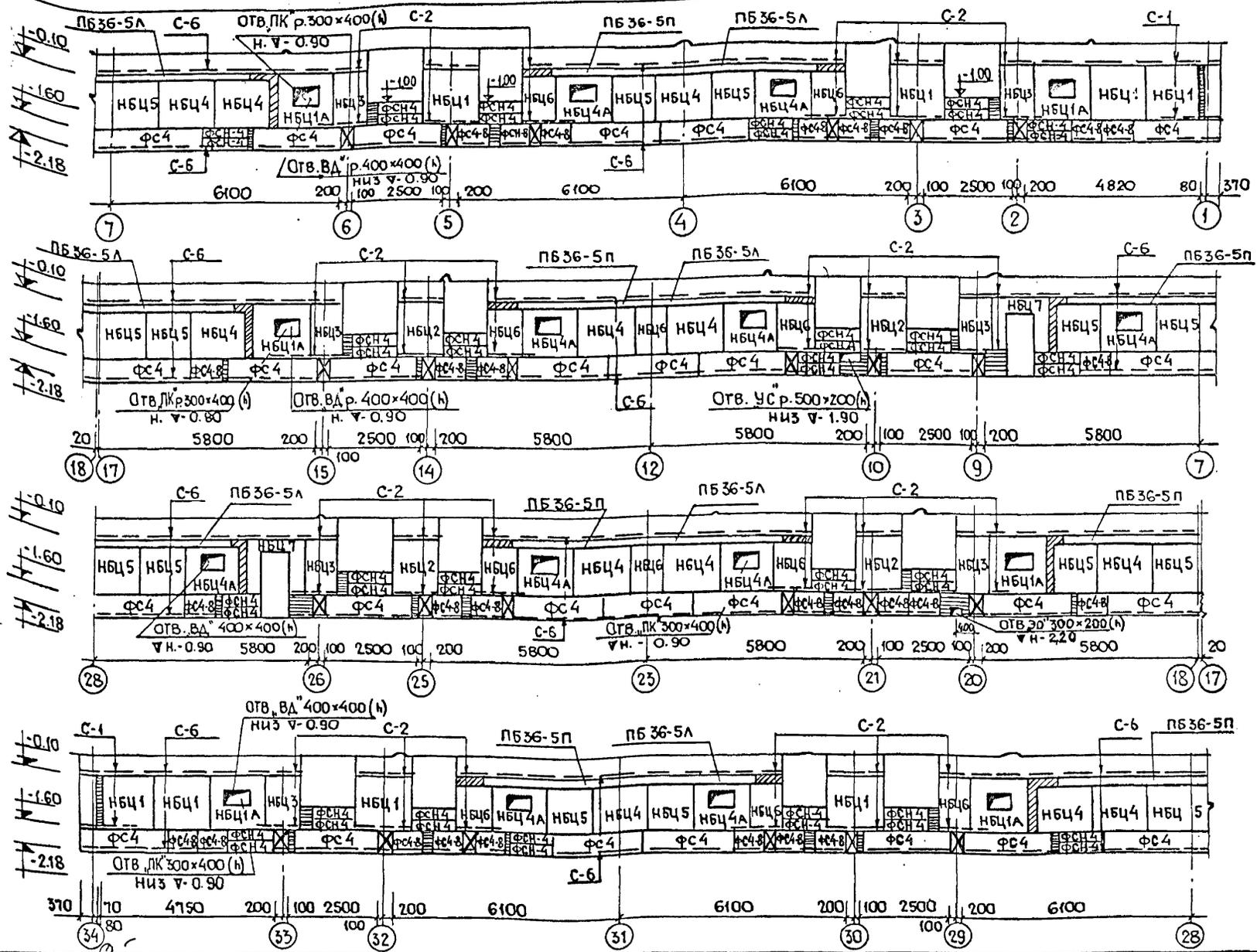
30 / УГРИШИК

НАЧ. МАСТ. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	РУК. ГР. ИНЖ.	ПХОР	1979	ПЛАН ПОДПОЛЯ В ОСЯХ 28-34	113-81-1/1.24.01 Р. 01-1	ЛИСТ 23
Л. ИНЖ. МАС	ПАНКОВ	РАЗРАБОТ.	ФОМИЧЕВА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	
Л. АРХ. ПР.	ПАЦКИН	ПРОВЕРИЛ	ПХОР				



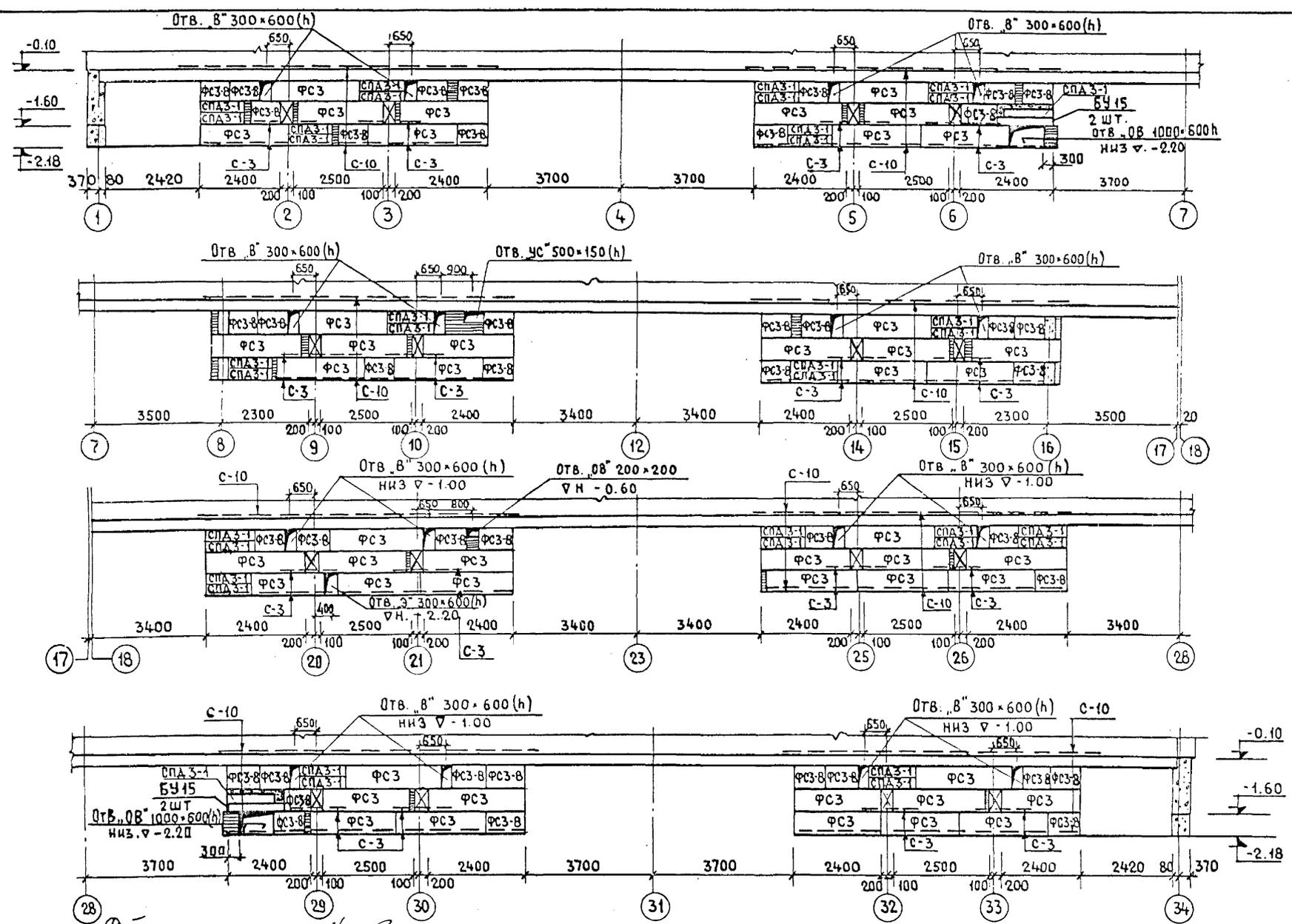
ВК / СОКОЛОВА / Д.А. / 30 / ГРИШИН / М.А.

НАЧ. МАСШ	СТАНИШЕВСКИЙ	РАЗРАБОТ.	БАЗАНОВА	1979	РАЗВЕРТКА НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ПО ОСИ А	113-81-1/12. Ч. 01. р. 01-1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ЛИСТ 24
Л. ИНЖ. М.	ПАНКОВ	ПРОВЕРКА	ПУХОВ				
Л. АРХ. ПР.	ПАЦКИН						
РУК. ГРИШИН	ПУХОВ						



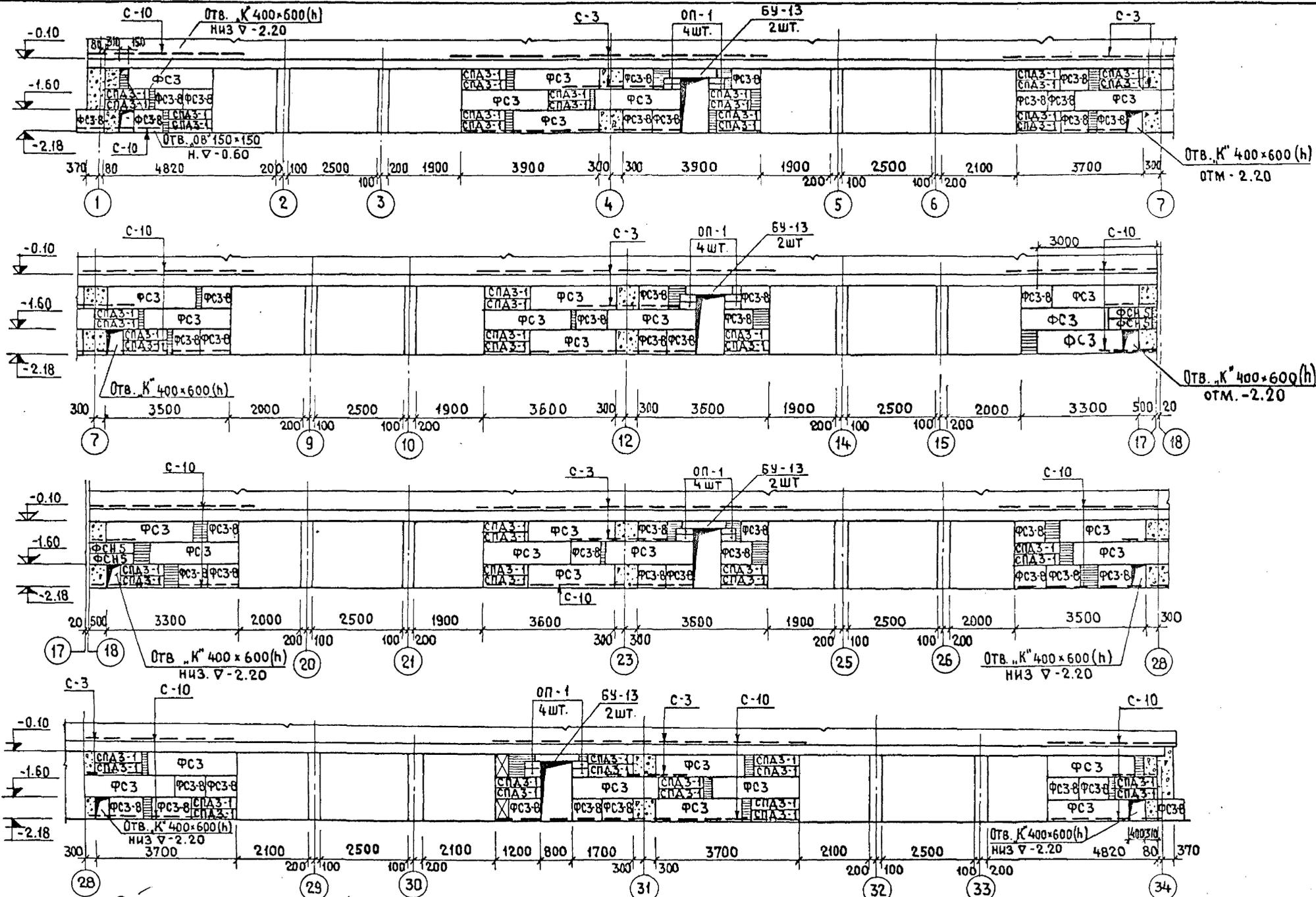
30 / Грешин

НАЧ. МАСТ	СТАНИШЕВСКИ	РАЗРАБОТКА	БАЗАНОВА	1979	РАЗВЕРТКА НАРУЖНОЙ	113-81-1/1.2 ч. 01 р. 01-1	ЛИСТ
Л. ИНЖ. М.	ПАНКОВ	ПРОВЕРКА	ПХОР		СТЕНЫ ПО ОСИ Г	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	25
Л. АРХ. ПР.	ПАЦКИН					Г. МОСКВА	
РУК. ГР. ИНЖ.	ПХОР						



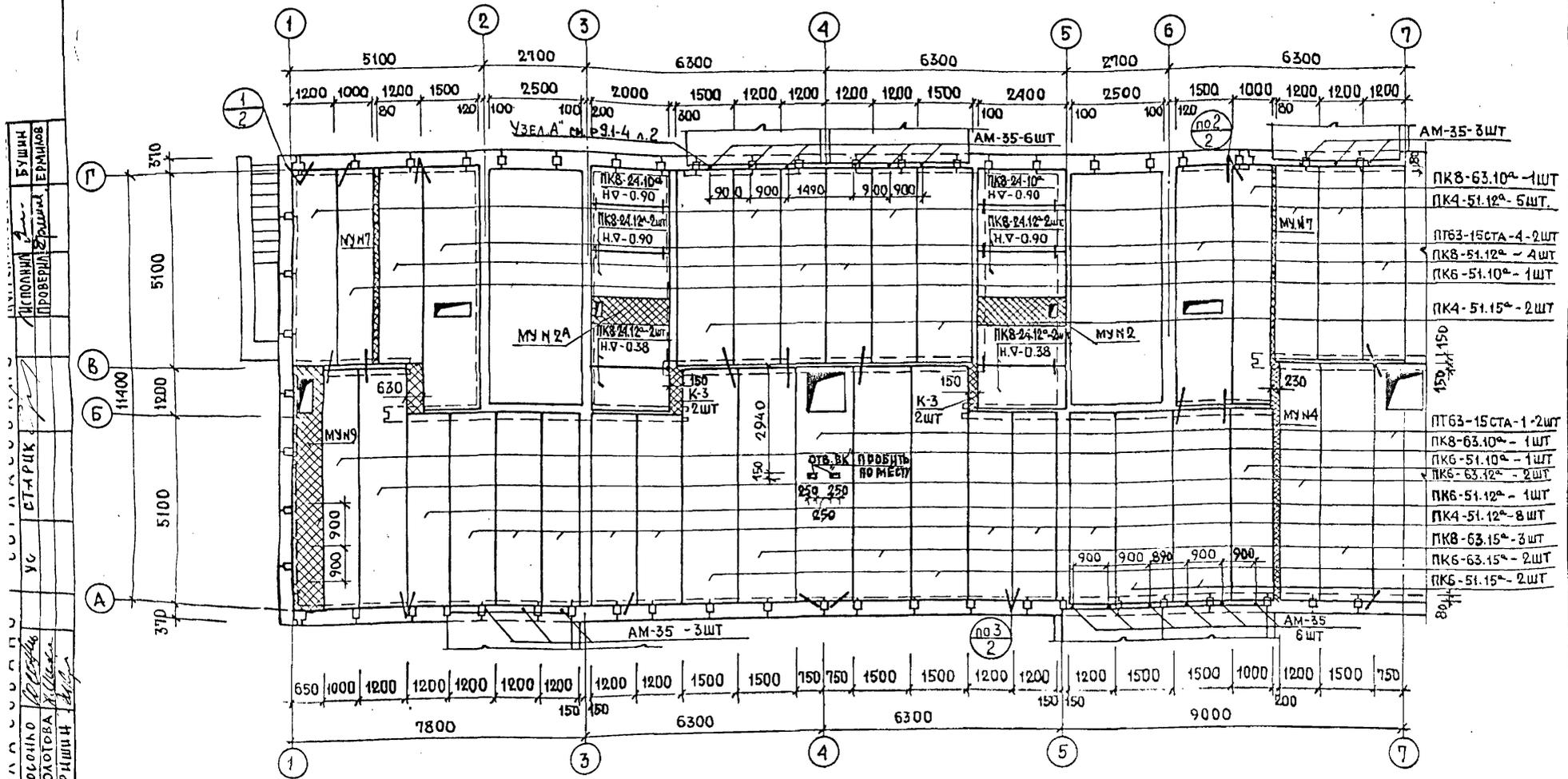
ИНВ. № ПОДЛ
 ОБ ВК ЭО
 СО СОНКО
 ЗОЛотоВА
 ТРИШИН
 УС
 СТАРИК
 ЛЮДИНИН
 ПРОВЕРКА
 БУДИН
 ЕРМИНОВ

НАЧ. МАСТ. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	РАЗРАБОТАЛ	ПОЗДНЯКОВ	1979	РАЗВЕРТКА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ПО ОСИ Б	113-81-1/1.2 Ч. 01 Р. 01-1	ЛИСТ 26
Л. ИНЖ. М	ПАНКОВ	ПРОВЕРИЛ	БАЗАНОВА				
Л. АРХ. ПР.	ПАЦКИН					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
РК. ГР. ИНЖ.	ПХОР					Г. МОСКВА	



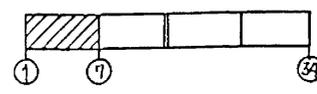
30 / Гришин *Гришин*

НАЧ. МАСТ. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	РАЗРАБОТ.	ПОЗДНЯКОВ	1979	РАЗВЕРТКА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ПО ОСИ В	113-81-1/1.2 Ч. 01 Р. 01-1	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ЛИСТ 27
А. ИНЖ. М.	ЛАНКОВ	ПРОВЕРИЛ	БАЗАНОВА					
А. АРХ. ПР.	ПАЦКИН							
РУК. ГР. ИИЖ	ПХОР							



- АМ-35-3ШТ
- ПКБ-63.10^а-1ШТ
- ПКБ-51.12^а-5ШТ.
- ПТБ3-15СТА-4-2ШТ
- ПКБ-51.12^а-4ШТ
- ПКБ-51.10^а-1ШТ
- ПКБ-51.15^а-2ШТ
- ПТБ3-15СТА-1-2ШТ
- ПКБ-63.10^а-1ШТ
- ПКБ-51.10^а-1ШТ
- ПКБ-63.12^а-2ШТ
- ПКБ-51.12^а-1ШТ
- ПКБ-51.12^а-8ШТ
- ПКБ-63.15^а-3ШТ
- ПКБ-63.15^а-2ШТ
- ПКБ-51.15^а-2ШТ

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 29.
 2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ РАЗРАБОТАНЫ
 В ЧАСТИ 9, РАЗДЕЛ 9.1-4.; Ч. 9/82, Р. 9.2-4/82
 3. УЗЛЫ СМ. Ч. 9 Р. 9.1-4.



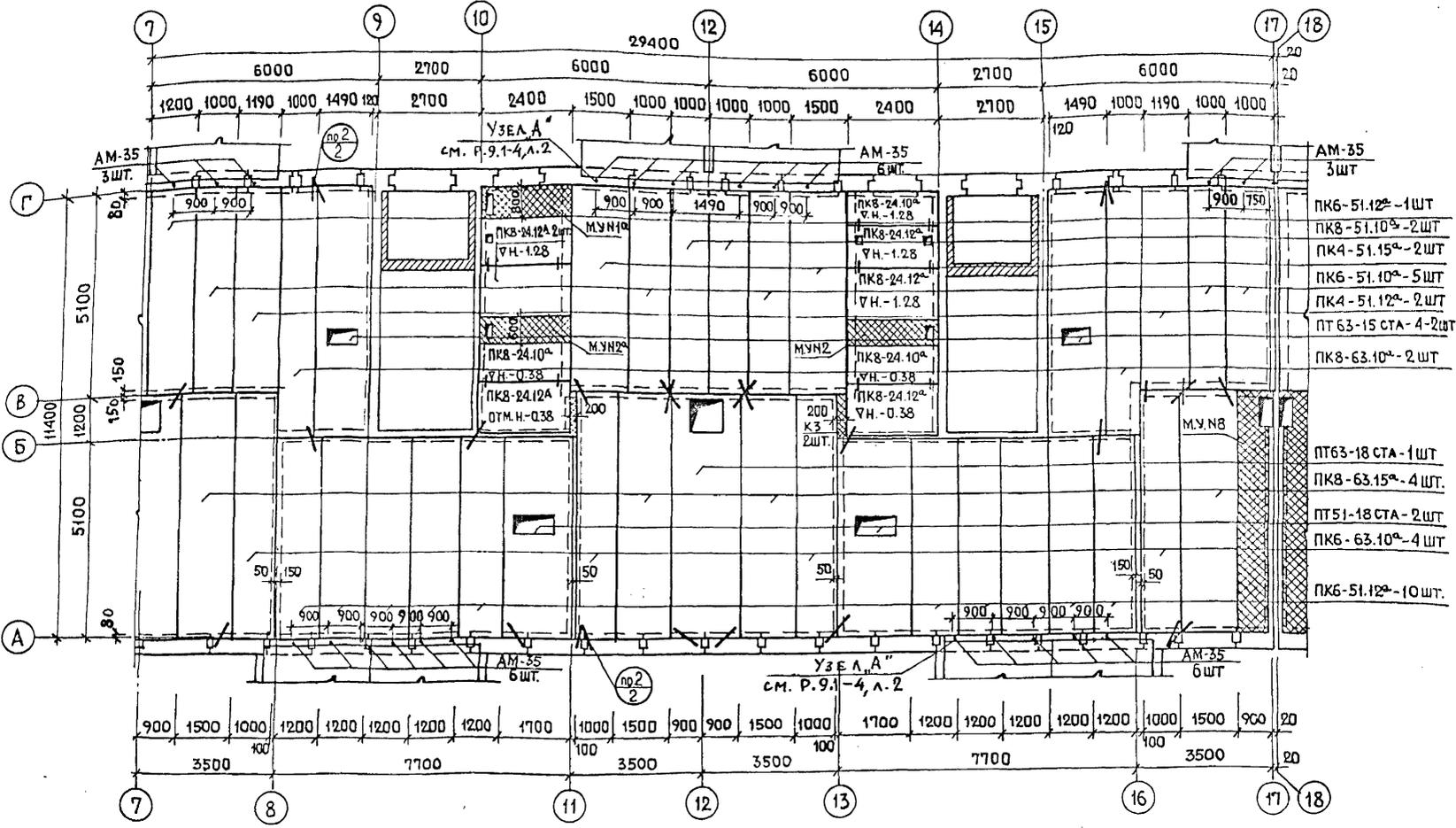
ИСПОЛНИЛ	БУШИН
ПРОВЕРИЛ	БЕРНОВА
УС	СТАРИК
СОСОНКО	ВОЛОТОВА
ВК	ГРИШИЦ
ЭО	
ИВ. Н. ПОДА	
НАЧ. МАСТ. Б	СТАНИШЕВСКИЙ
ГЛАВ. ИНЖ. М	ПАНКОВ
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ПАЦКИН
РУК. ГРИНЖ	ПОХОР
РАЗРАБОТАЛ	ПОЗНЯКОВ
ПРОВЕРИЛ	ПОХОР

1979

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД
 ПОДПОЛЬЕМ В ОСЯХ 1-7

113-81-1/1.2 Ч. 01., Р. 01-1
 ЦНИИЭП ЖИЛИША
 Г. МОСКВА

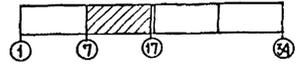
ЛИСТ
 30



30 ГРИШИН Д.И.

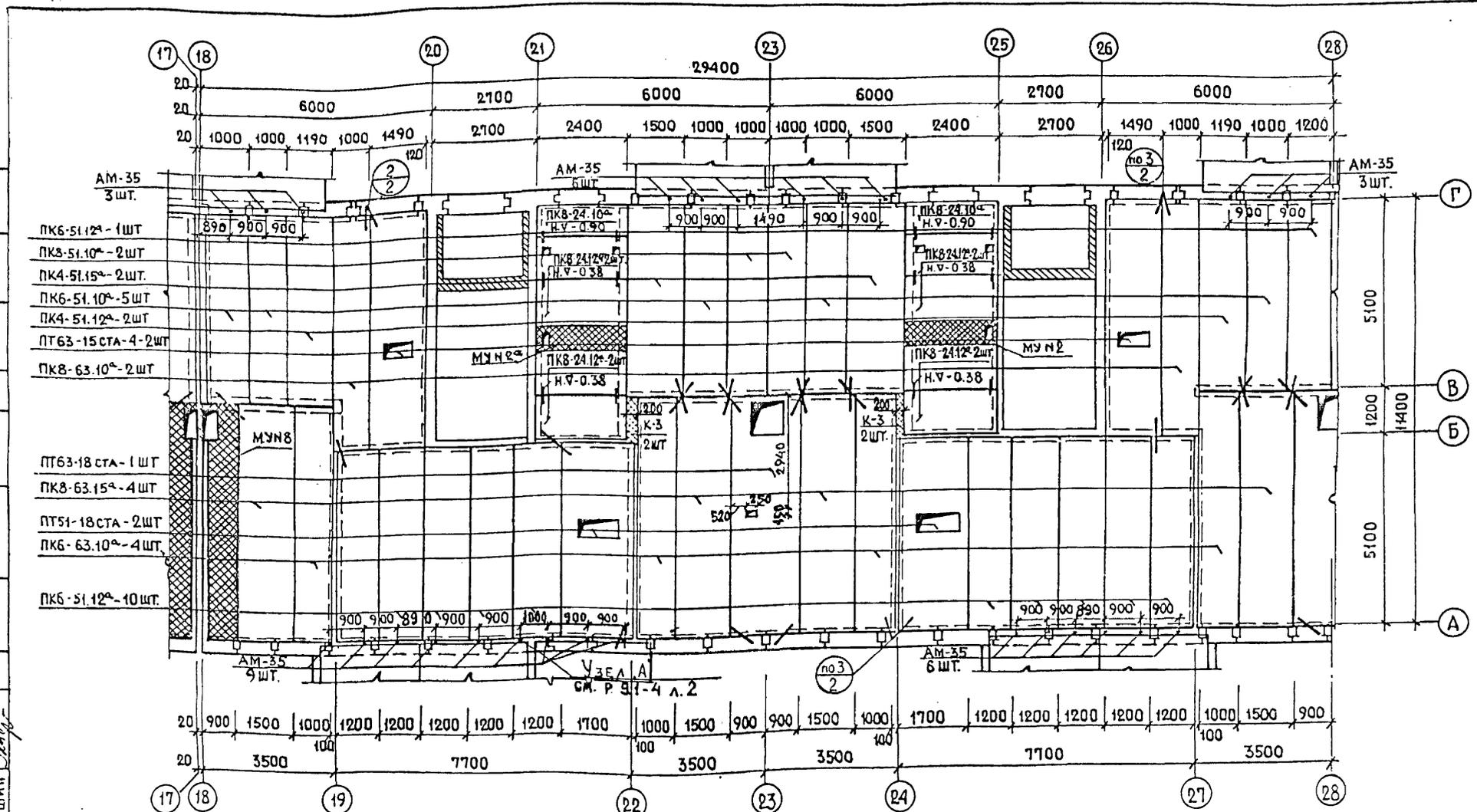
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узлы см. ч.9, р.9.1-4.
2. Монолитные участки №1, 1^а, 2, 2^а см. Р.9.1-4, л.6;
3. Монолитный участок №8 см. Р.9.2-4/82, л.67.



НАЧ. МАСТ. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	РУК. ГР.ИЖ	ПОХОР	1979	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДПОЛБЕМ В ОСЯХ 7-17.	113-81-1/12.4.01, Р.01-1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ЛИСТ 31
Л.И.И.Ж.И.	ПАНКОВ	РАЗРАБОТАЛ	ПОЗДНЯКОВ				
ЛАРХ.ПР.	ПАЦКИН	ПРОВЕРИЛ	ПОХОР				

БУШКИ
 ЕРМИЛОВ
 СТАРИК
 УС
 СОСВИКО
 В.К.
 ОВ
 ШИФ. № ПОДА



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 31.

НАЧ. НАСТ. Б	СТАНИШЕВСКИЙ	Рук. гр. инж	ПХОР	1979	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДПОЛЬЕМ В ОСЯХ 18-28	113-81-1/12 Ч.01 РАЗД.01-1	ЛИСТ 32
ГЛ. ИНЖ. М	ПАЦКОВ	РАЗРАБОТАЛ	ПОЗДНЯКОВ				
ГЛ. АРХ. ПР.	ПАЦКИН	ПРОВЕРИЛ	ПХОР				

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ММ.			МАССА Т.	КОЛИЧЕСТВО ШТУК		РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
	L	h	B		ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ			СЕРИЯ	ВЫПУСК /РАЗДЕЛ/	N ЛИСТА
					ОСНОВНОЕ - I					
					ФАСАД 1	ФАСАД 2				
ФУНДАМЕНТЫ /ВАРИАНТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ/										
Ф28	1180	500	2800	3,420	16	16	ФА28.12-2	1.112-5	2	9
Ф20	1180	500	2000	2,440	20	20	ФА20.12-2	1.112-5	2	13
Ф20-8	780	500	2000	1,595	2	2	ФА20.8-2	1.112-5	2	13
Ф16-12	1180	300	1600	1,215	48	48	ФА16.12-2	1.112-5	2	15
Ф16-8	780	300	1600	0,80	12	12	ФА16.8-2	1.112-5	2	15
Ф12	2380	300	1200	1,760	86	86	ФА12.24-2	1.112-5	2	19
Ф12-12	1180	300	1200	0,870	14	14	ФА12.12-2	1.112-5	2	19
Ф12-8	780	300	1200	0,570	21	21	ФА12.8-2	1.112-5	2	19
Ф10	2380	300	1000	1,520	36	36	ФА10.24-2	1.112-5	2	19
Ф10-12	1180	300	1000	0,750	4	4	ФА10.12-2	1.112-5	2	21
Ф10-8	780	300	1000	0,495	2	2	ФА10.8-2	1.112-5	2	21
Ф8	2380	300	800	1,395	12	12	ФА8.24-2	1.112-5	2	21
Ф8-12	1180	300	800	0,685	44	30	ФА8.12-2	1.112-5	2	23
Ф6-12	1180	300	600	0,515	32	32	ФА6.12-4	1.112-5	4	23
ФС4	2380	580	400	1,300	8	8	ФБС24.4.6-Т	13579-78	—	—
ФС4-8	880	580	400	0,470	16	16	ФБС9.4.6-Т	13579-78	—	—
ФСЧ4	1180	280	400	0,310	32(64)	32(64)	ФБС12.4.3-Т	13579-78	—	—
ФУНДАМЕНТЫ /ВАРИАНТ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ/										
С7-30	7000	300	300	1,60	488(520)	474(506)	С7-30	ГОСТ 19804.479	—	—
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ /ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН В=500ММ/.										
НБЦ1	1480	1480	450	2,192	31	31	СБ7.1.15.15.45-Т-1	1.116.1-6	1	24
НБЦ1А	1480	1480	450	1,909	27	27	СБ7.1.15.15.45-Т-1.1	1.116.1-6	1	28
НБЦ2	1180	1480	450	1,742	12	12	СБ7.1.12.15.45-Т-1	1.116.1-6	1	22
НБЦ3	890	1480	450	1,152	24	24	НБЦ9.15.5	81	ЧАСТЬ 10 Р.10.1-1	3
НБЦ4	1480	1310	450	1,997	20	20	СБ7.1.15.13.45-Т-1	1.116.1-6	1	20
НБЦ4А	1480	1310	450	1,719	18	18	СБ7.1.15.13.45-Т-1.1	1.116.1-6	1	26
НБЦ5	1180	1310	450	1,585	25	25	СБ7.1.12.13.45-Т-1	1.116.1-6	1	18
НБЦ6	890	1310	450	1,008	14	14	НБЦ9.13.5	81	Ч10 Р.10.1-1	3
НБЦ7	1480	1380	450	1,231	4	4	СБ7.1.15.14.45-Т-1.2	1.116.1-6	1	33
НБЦ8П	1480	1550	450	1,300	2	2	СБ7.2.16.15.45-Т-3	1.116.1-6	1	39
НБЦ8Л	1480	1550	450	1,300	2	2	СБ7.2.16.15.45-Т-2	1.116.1-6	1	37
ФС4	2380	580	400	1,300	81(89)	81(89)	ФБС24.4.6-Т	13579-78	—	—
ФС4-8	880	580	400	0,470	59(83)	59(83)	ФБС9.4.6-Т	13579-78	—	—
ФСЧ4	1180	280	400	0,310	84(116)	84(116)	ФБС12.4.3-Т	13579-78	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ: КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ В СКОБКАХ — ДЛЯ ВАРИАНТА С ДВОЙНЫМ ВЫНОСНЫМ ВХОДНЫМ ТАМБУРОМ.

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТИРОВЩИК ПРОИЗВЕДЕНИЯ
 ИСПОЛНИТЕЛЬ
 ПРОВЕРИТЕЛЬ
 БУДИН
 ЕРМАКОВ

НАЧ. МАСТ. С	СТАНИШЕВСКИ	РАЗРАБОТ.	БАЗАНОВА	1979	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	ИЗ-81-1/124.01 Р.01-1	ЛИСТ 34
ИЛ. ИЖ. М.	ПАЦКОВ	ПРОВЕРИЛ	ПХОП			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	
ЛА. АРХ. ПР.	ПАЦКИН						
РУК. ГР. ИЖ.	ПХОП						

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ММ.			МАССА Т.	КОЛИЧЕСТВО ШТУК ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ - I		РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
	с	h	b		ФАСАД 1	ФАСАД 2		СЕРИЯ	ВЫПУСК /РАЗДЕЛ/	N ЛИСТА
ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ БЛОКИ И ПЕРЕМЫЧКИ										
ФС6-8	880	580	600	0,700	42	12	ФС9.6.6-Т	13579-78	—	—
ФСН6	1180	280	600	0,460	12	12	ФС12.6.3-Т	13579-78	—	—
ФС5-8	880	580	500	0,590	42	42	ФС9.5.6-Т	13579-78	—	—
ФСН5	1180	280	500	0,380	12	12	ФС12.5.3-Т	13579-78	—	—
ФС3	2380	580	300	0,970	171	171	ФС24.3.6-Т	13579-78	—	—
ФС3-8	880	580	300	0,350	242	242	ФС9.3.6-Т	13579-78	—	—
СПДЗ-1	1180	290	300	0,241	284	284	СПДЗ-1	81	4.10 Р.10.1-1	3
БУ-13	1290	220	120	0,075	24	24	1 ПР 38-12.12.22ч	1.138-10	1	29
БУ-15	1550	220	120	0,100	8	8	1 ПР 38-15.12.22ч	1.138-10	1	29
ОП-1	380	140	300	0,040	48	48	ОП-1	81	4.10 Р.10.1-1	3
ФС5	2380	580	500	1,63	4	4	ФС24.5.6-Т	13579-78	—	—
ПЕРЕКРЫТИЕ										
ПТ63-18 СТА	6280	1790	220	3,400	2	2	ПТ63-18 СТА	81	4.10 Р.10.1-4	8
ПТ63-15 СТА-1	6280	1490	220	3,400	4	4	ПТ63-15 СТА-1	81	4.10 Р.10.1-2	5
ПТ63-15 СТА-4	6280	1490	220	3,400	8	8	ПТ63-15 СТА-4	81	4.10 Р.10.1-4	1
ПТ51-18 СТА	5080	1790	220	2,800	4	4	ПТ51-18 СТА	81	4.10/82 Р.10.9-5/82	42
ПК8-63.15 ^а	6280	1490	220	2,975	14	14	ПК8-63.15 ^а	1.141-1	58	97,99
ПК8-63.10 ^а	6280	990	220	1,850	8	8	ПК8-63.10 ^а	1.141-1	58	161,163
ПК8-51.12 ^а	5080	1190	220	1,825	8	8	ПК8-51.12 ^а	1.141-1	58	134,135
ПК8-51.10 ^а	5080	990	220	1,525	4	4	ПК8-51.10 ^а	1.141-1	58	169,171
ПК8-24.12 ^а	2380	1190	220	0,905	30	30	ПК8-24.12 ^а	1.141-1	17	14,7,8
ПК8-24.10 ^а	2380	990	220	0,745	10	10	ПК8-24.10 ^а	1.141-1	18	11,5,6
ПК6-63.15 ^а	6280	1490	220	2,975	4	4	ПК6-63.15 ^а	1.141-1	58	107,108
ПК6-63.12 ^а	6280	1190	220	2,250	4	4	ПК6-63.12 ^а	1.141-1	58	136,138
ПК6-63.10 ^а	6280	990	220	1,850	8	8	ПК6-63.10 ^а	1.141-1	58	172,173
ПК6-51.15 ^а	5080	1490	220	2,425	4	4	ПК6-51.15 ^а	1.141-1	58	112,113
ПК6-51.12 ^а	5080	1190	220	1,825	24	24	ПК6-51.12 ^а	1.141-1	58	143,144
ПК6-51.10 ^а	5080	990	220	1,525	14	14	ПК6-51.10 ^а	1.141-1	58	175,176
ПК4-51.15 ^а	5080	1490	220	2,425	8	8	ПК4-51.15 ^а	1.141-1	58	117,118
ПК4-51.12 ^а	5080	1190	220	1,825	30	30	ПК4-51.12 ^а	1.141-1	58	154,155

ПРОВЕРИЛ
 ЕРМИЛОВ
 С.С.

НАЧ. МАСТ. Б.	СТАНИШЕВСКИЙ	РАЗРАБОТ.	БАЗАНОВА	1979	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	113-84-1/1.2 Ч.01 Р.01-1	ЛИСТ 35
О.И.Н.Ж.М.А.С.	ПАНКОВ	ПРОВЕРИЛ	ПХОП			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	
О.А.Р.Х.П.Р.	ПАЦКИН						
Р.У.К.Г.Я.И.Н.Ж.	ПХОП						

Исполнил: БУШИН ЕМИЛИЙ
 Проверил: ПАЦКИН
 ИВ. №Р. ПО Д. Д.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА Т	КОЛИЧЕСТВО ШТУК		РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
	с	h	B		ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ			СЕРИЯ	ВЫПУСК /РАЗДЕЛ/	N ЛИСТА
					ОСНОВНОЕ I					
					ФАСАД 1	ФАСАД 2				
ЛЕСТНИЦЫ И ВХОДЫ										
ЛС-12	1200	190	380	0,133	48	48	ЛС-12	1.155-1	1	20
ЛС-11	1050	190	350	0,113	14	14	ЛС-11	1.155-1	1	19
С-1	900	70	500	0,075	6	6	С-1	10.9-5/82	74	
ПК8-24.12 ^а	2380	1190	200	0,905	8	8	ПК8-24.12 ^а	1.141-1	17	147,8
ПК4-51.15 ^а	5080	1490	220	2,425	8 (-)	8 (-)	ПК4-51.15 ^а	1.141-1	58	117,118
ЛПР 25-18	2500	320 / 220	1820	1,435	8	8	ЛПР 25-18	1.152-4	2	9,10
ПЛИТА ПРИЯМКА										
ППР-1	1580	1300	100/50	0,340	2	2	ППР-1	ИИ-03-02	4.1	24
БАЛКОННЫЕ ПЛИТЫ										
ПБ36-5п	3590	1240	150/100	1,140	7	7	ПБ36-5п	81	4.10.р.10.1-1	6
ПБ36-5Л	3590	1240	150/100	1,140	7	7	ПБ36-5Л	81	4.10.р.10.1-1	6
ПБ27-5	2580	1240	150/100	1,040	13	13	ПБ27-5	1.137-3	1	11
ПБ33-5	3290	1240	150/100	1,280	2	2	ПБ33-5	1.137-3	1	13
БР-2	1180	2080	200	1,227	21	7	БР-2	81	4.10.Р10.1-1	9

ПРИМЕЧАНИЕ: В СКОБКАХ ПОКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ВАРИАНТА С ДВОЙНЫМ ВЫНОСНЫМ ВХОДНЫМ ТАМБУРОМ

НАЧ. МАСТ. И С	СТАНИШЕВСКИЙ	РУК. ГРИНЖ	ПХОР	1979	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	113-81-1/12 Ч. 01 Р. 01-1	ЛИСТ 36
Д. ИНЖ. МАС	ПАНКОВ	РАЗРАБОТАЛ	БАЗАНОВА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА С. МОСКВА	
ГЛАВ. АРХ. ПРТА	ПАЦКИН	ПРОВЕРИЛ	ПХОР				

ПРОВЕРКА ЧЕРТЕЖА

НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ/ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАССА КГ.	КОЛИЧЕСТВО ШТУК		АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
			ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ		РАЗДЕЛ	№ ЛИСТА	
			ОСНОВНОЕ - I				
		ФАСАД 1	ФАСАД 2				
СЕТКИ	С-1	4,42	8	8	4.10/82 Р. 10.9-5/82	54	
	С-2	3,80	58	58	10.9-5/82	"	
	С-3	2,38	46	46	10.9-5/82	"	
	С-6	9,38	140	140	10.9-5/82	"	
	С-7	7,62	4	4	10.9-5/82	"	
	С-8	4,24	6	6	10.9-5/82	"	
	С-9	3,35	4	4	10.9-5/82	"	
	С-10	2,50	318	318	10.9-5/82	"	
	С-11	5,98	4	4	10.9-5/82	"	
	С-12	1,26	16	16	10.9-5/82	"	
	С-13	0,97	16	16	10.9-5/82	"	
	АНКЕРА	АМ-16	0,67	48	48	10.9-5/82	56
		АМ-18	0,53	8	8	10.9-5/82	"
АМ-21		0,89	88	88	10.9-5/82	"	
АМ-27		0,62	8	8	10.9-5/82	"	
АМ-35		2,27	99	51	10.9-5/82	"	
ЭЛЕМЕНТ ЛЕСТНИЦЫ	L180x110x12	34,30	8	8	4.01.Р.01-1	"	
	I N12	29,20	8	8	4.9.Р.9.2-4/82	"	
	КО-1	99,10	8	8	—	"	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ	МР-2	35,24	2	2	ИИОЗ-03 А.17-64	14	
	МР	12,71	8	8	—	15	

НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВ./ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ, мм			КОЛИЧЕСТВО ШТУК		ГОСТ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			
		ℓ	h	b	ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ			МРТУ	СЕРИЯ	ВЫПУСК (РАЗДЕЛ)	№ ЛИСТА
					ОСНОВНОЕ - I						
		ФАСАД 1	ФАСАД 2								
ОКНА В ПРЯМКАХ	ПРИ СПАРЕННЫХ ПЕРЕПЛЕТАХ										
	ОС15-09	870	1460	94	2	2	И214-78	—	—	—	
	ПРИ РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТАХ										
	ОР15-09	870	1460	138	2	2	И1214-78	—	—	—	
ОКНА ЦОКОЛЯ	ПРИ ТРОЙНОМ ОСТЕКЛЕНИИ										
	ОРС 15-9	870	1460	138	2	2	И6289-80	—	—	—	
ДВЕРИ	ДЛ12-9	980	1280	112	2	2	20-3-78	1.136-11	—	165	

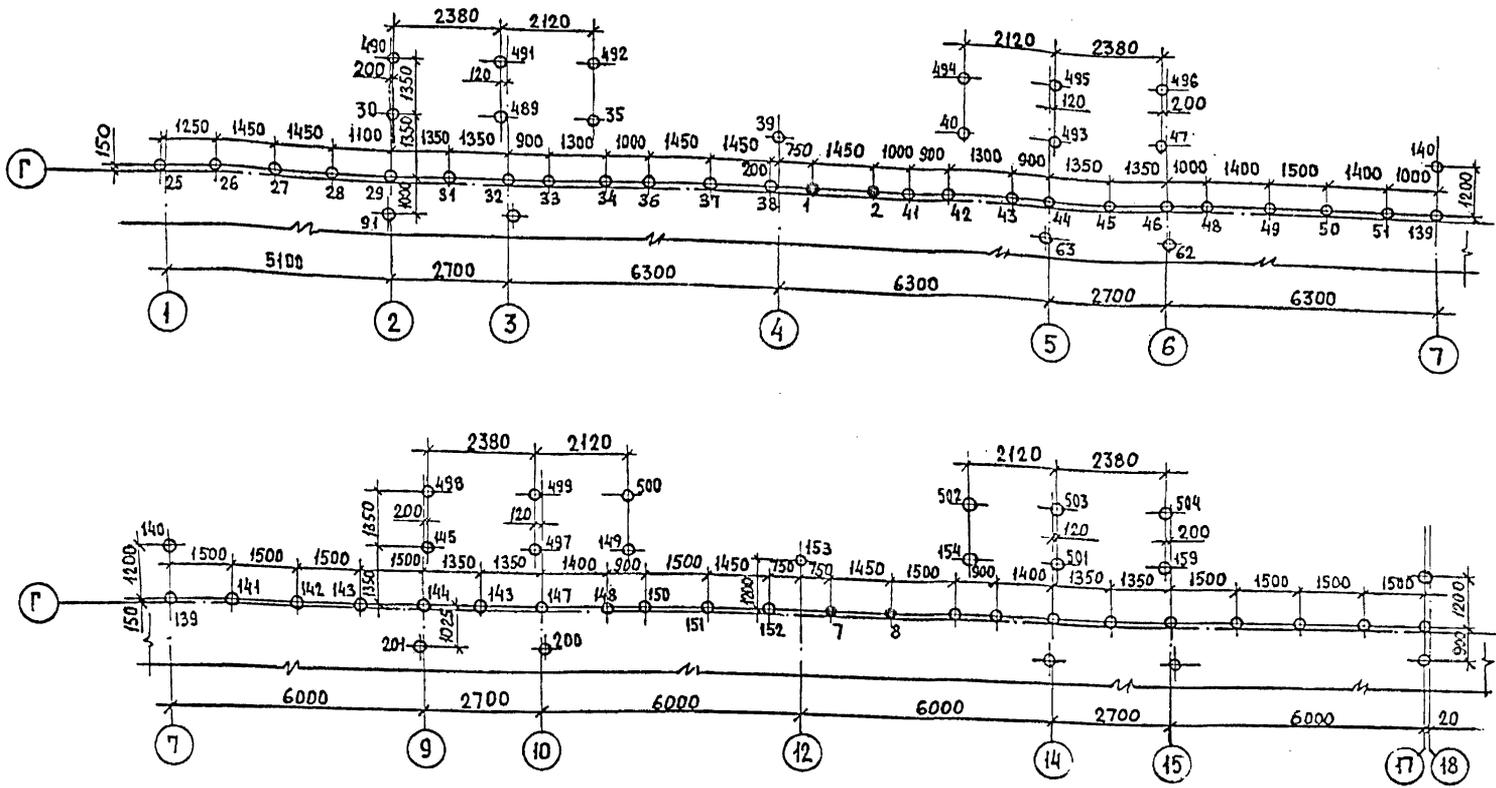
НАЧ. МАСТ. С	СТАНИШЕВСКИЙ	РАЗРАБОТ.	ИШУК	С
Л. ИНЖ. М.	ПАНКОВ	ПРОВЕРКА	ПХОП	С
Л. АРХ. ПР.	ПАЦКИН			
РУК. ГР. ИНЖ.	ПХОП			

1979

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

И13-81-1/1.2 Ч.01 Р.01-1
ЦНИИЭПЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

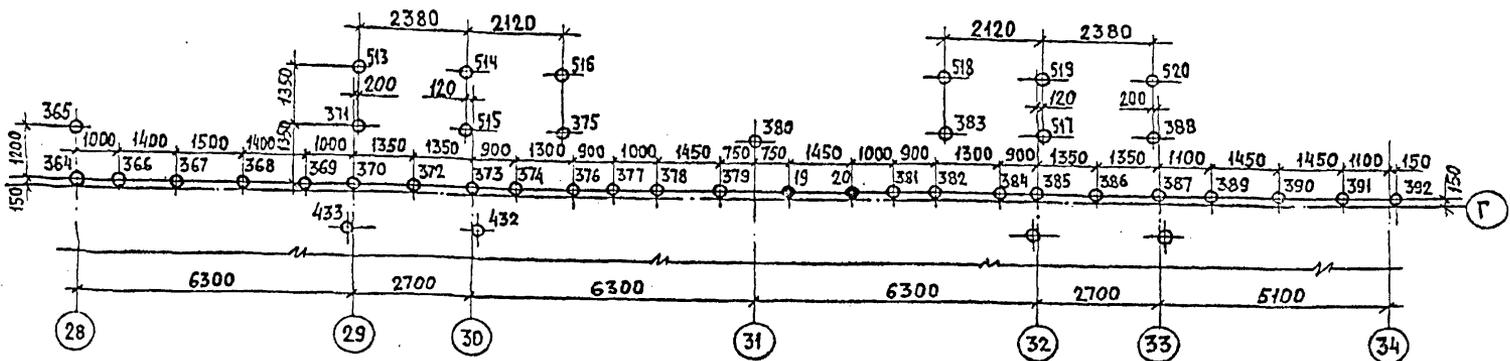
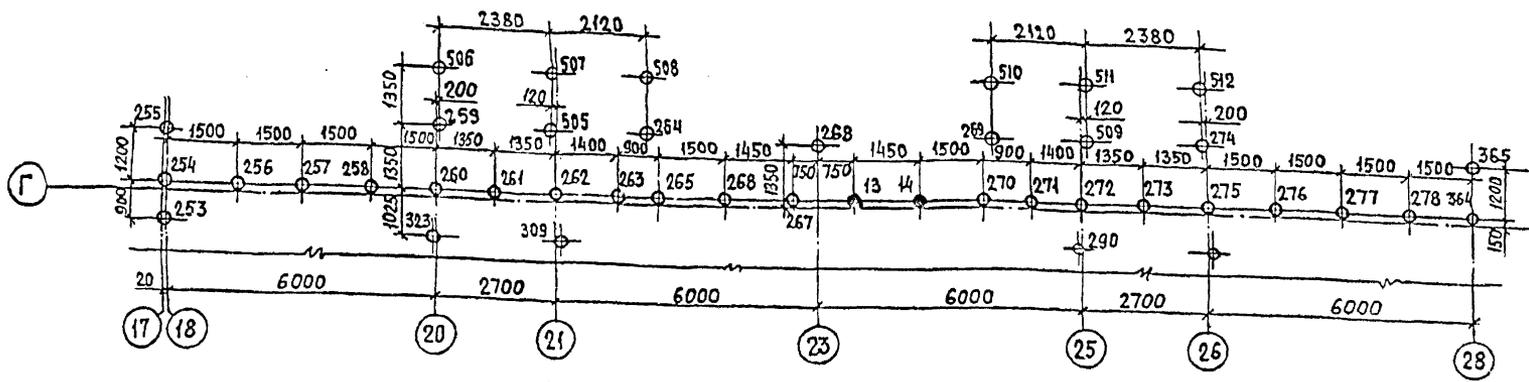
ЛИСТ
37



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Отметка верха свай под двойной тамбур после забивки -2.42, после срубки -2.67.
2. Данный лист см. совместно с листами 12,13.

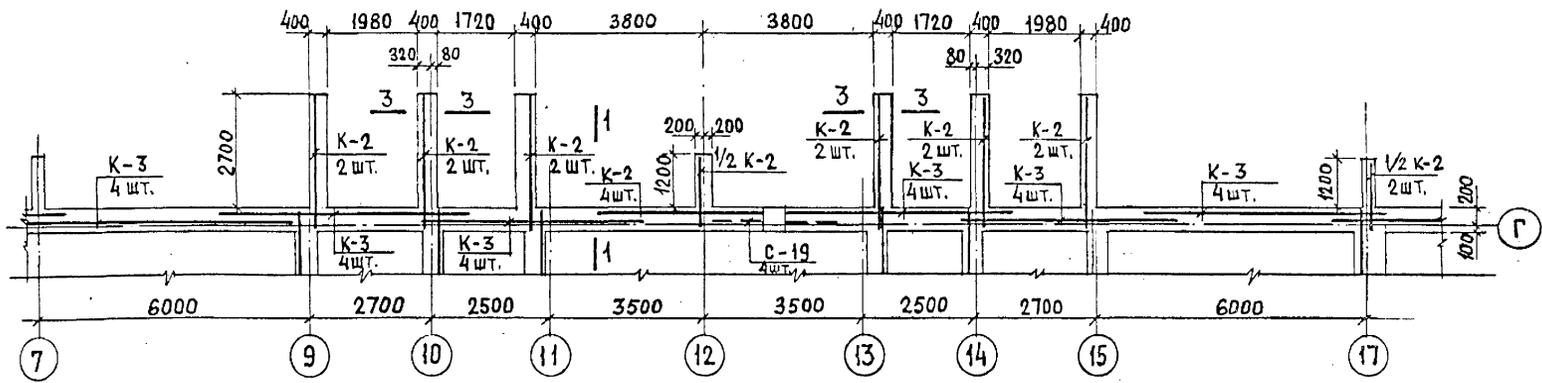
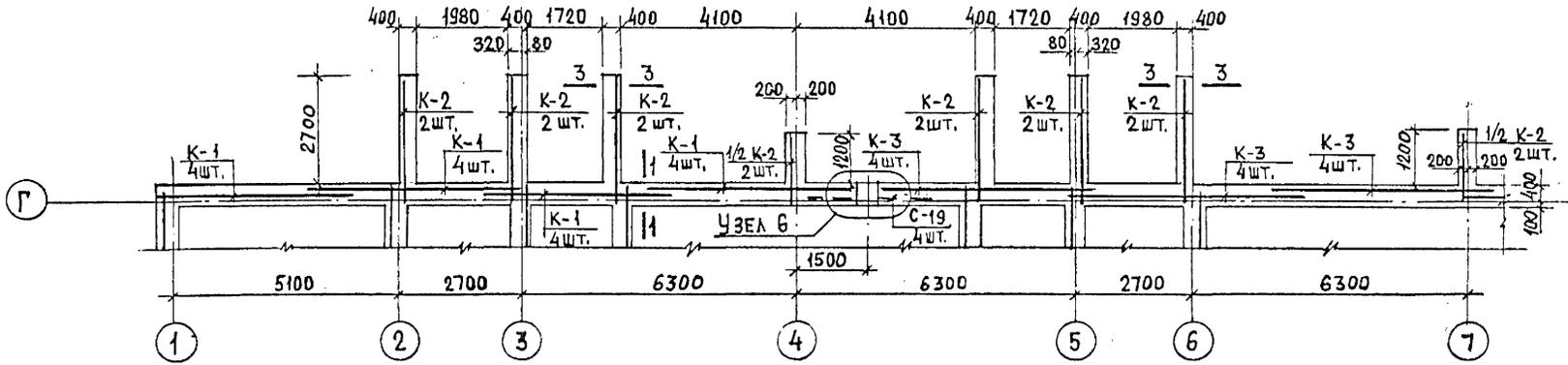
ИВ. № ПОДЛ.	НАЧ. МЕСТА	СТАНИЩЕВСКИЙ	РАЗРАБОТАЛ	БУШИН	1981	ФРАГМЕНТ ПЛАНА СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 1-17 ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ	113-81-1/1.2 Ч.О, Р.01-1	ЛИСТ 40
	ГЛАВ. ИНЖ. МАСТ.	ПАНКОВ	ПРОВЕРИЛ	ЕРМИЛАОВ				
	ГЛАВ. АРХ. ПР.	ПАЦКИН						
	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ЕРМИЛАОВ						



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Отметка верха свай под двойной тамбур после забивки -2,42, после срубки -2,67.
2. Данный лист см. совместно с листами 14,15

НАЧ. МАСТ. №5	СТАНШЕВСКИЙ	РАЗРАБОТКА	БУШИН	1981	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 18 - 34 ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ	113-81-1/12 Ч.О.Р.01-1	ЛИСТ 41
ГЛАВ. ИНЖ. МАСТ.	ПАКОВ	ПРОВЕРКА	ЕРМИЛОВ				
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ПАЦКИН						
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ЕРМИЛОВ					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	



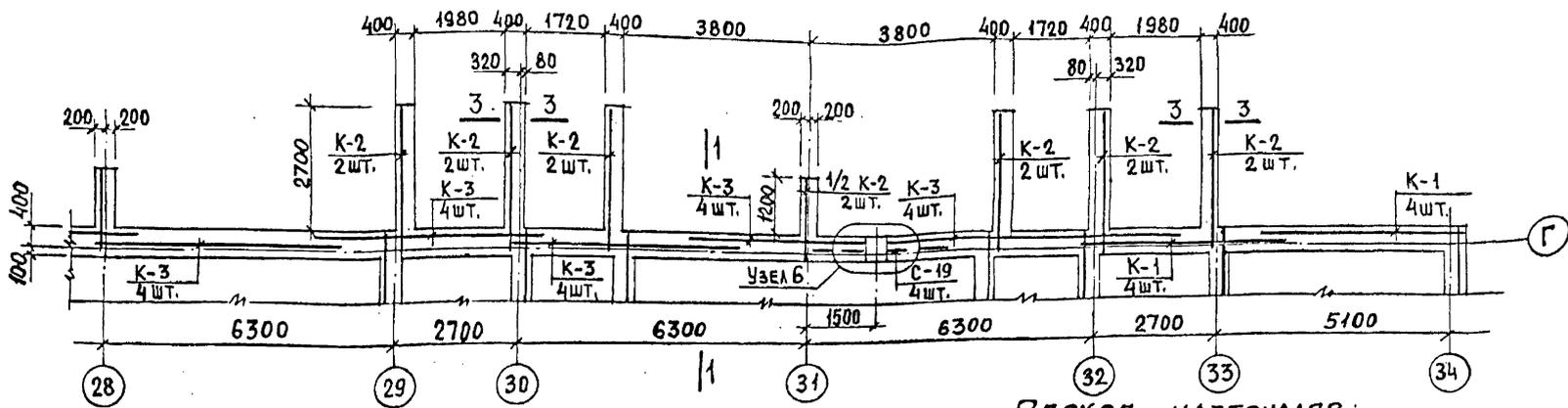
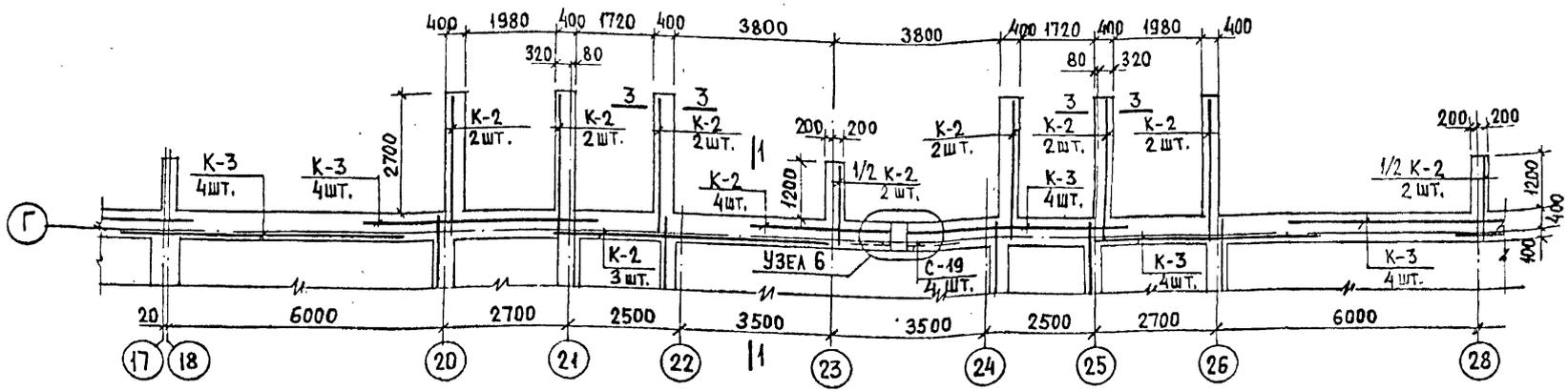
ПРИМЕЧАНИЯ :

1. Узлы и сечения ростверка разработаны в части 9, раздел 9.1-4.
2. Данный лист см. совместно с листами 16,17

НАЧ. МАС. № 5	СТАНИШЕВСКИЙ	РАЗРАБОТ.	БУШИН
ГЛАВН. МАС.	ПАНКОВ	ПРОВЕРИЛ	ЕРМИЛОВ
ГЛАВН. ПР.	ПАЦКИН		
ГЛАВН. ПР.	ЕРМИЛОВ		

1981 ФРАГМЕНТ ПЛАНА РОСТВЕРКА В Осях 1÷17 ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ

113-81-1/1.2 Ч.О Р.01-1 ЛИСТ
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА 42



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узлы и сечения ростверка разработаны в части 9, раздел 9.1-4.
2. Данный лист см. совместно с листами 18, 19.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ:

При варианте с двойным тамбуром кобщечу расходу бетона на ростверк в осях 1-34 по 2м вариантам фасадов добавляется 6,5 м³ бетона М-200. При этом 32 арматурных каркаса К-4 заменяются 48 каркасами К-2. (Увеличение расхода арматурной стали - 200 кг)

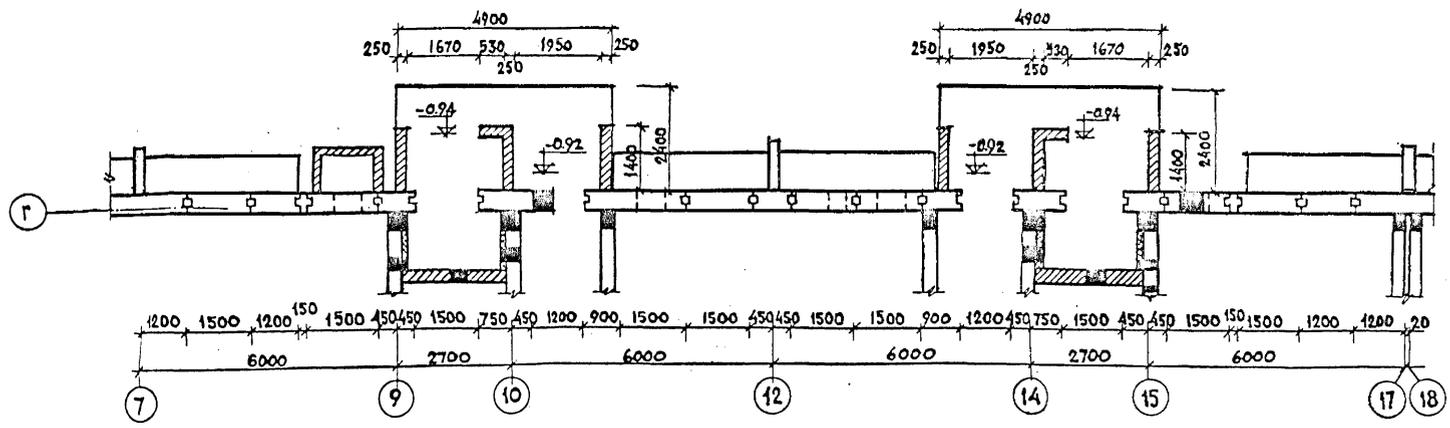
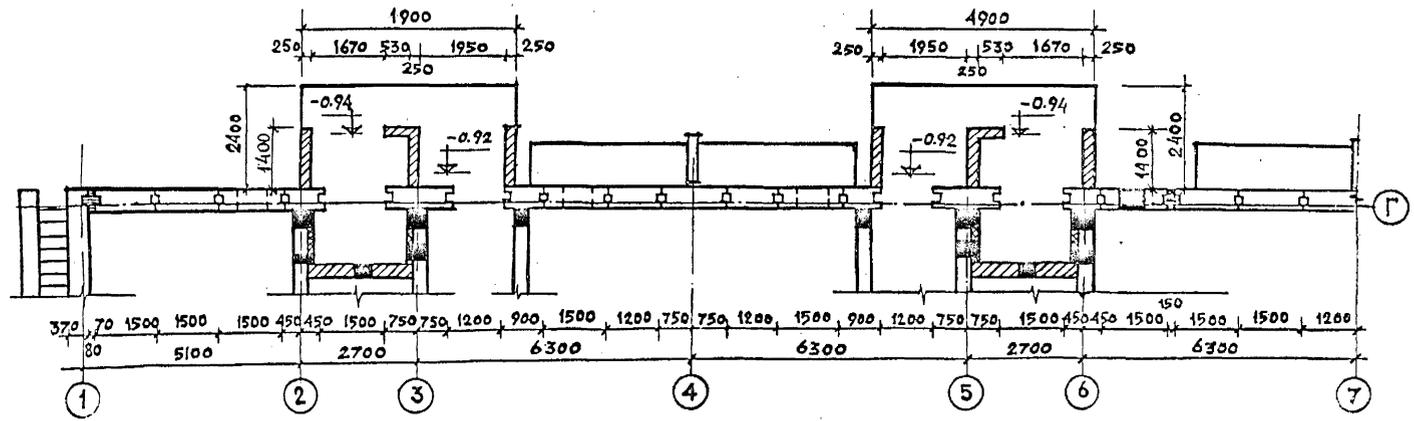
НАЧ. МАСТ. №	СТАНИШЕВСКИЙ	РАЗРАБОТАН	БУШИН
ГЛАВ. ИНЖ. МАСТ.	ПАНКОВ	ПРОВЕРЕН	ЕРМИЛОВ
ГЛАВ. АРХ. ЛР.	ПАЦКИН		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ЕРМИЛОВ		

1981

ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА РОСТВЕРКА В ОСЯХ 18-34 ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ.

ИЗ-81-1/1.2, ЧАСТЬ 0, Р.01-1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ЛИСТ
43



ПРИМЕЧАНИЕ:

Данный лист см. совместно с листами 20, 21

ИНВ. № ПОЛА

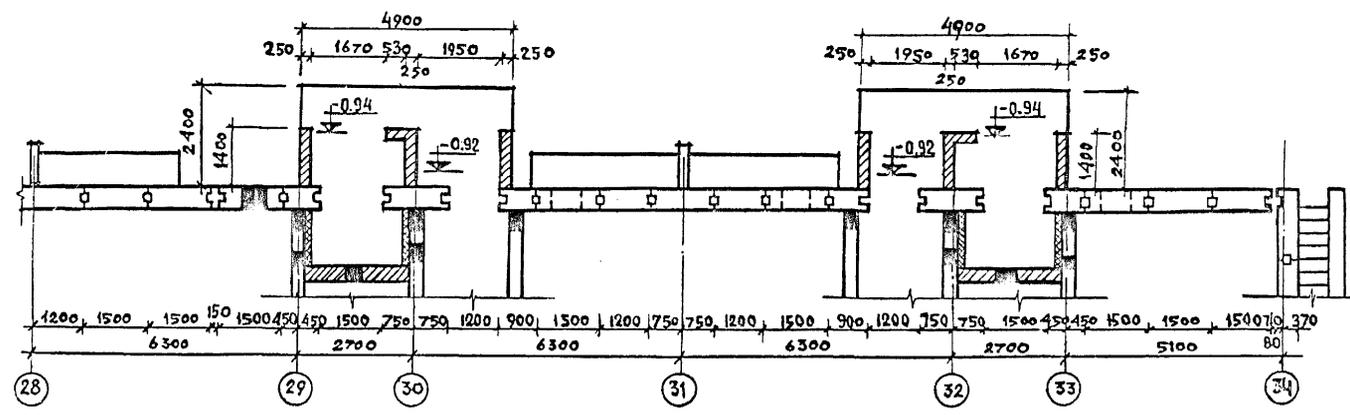
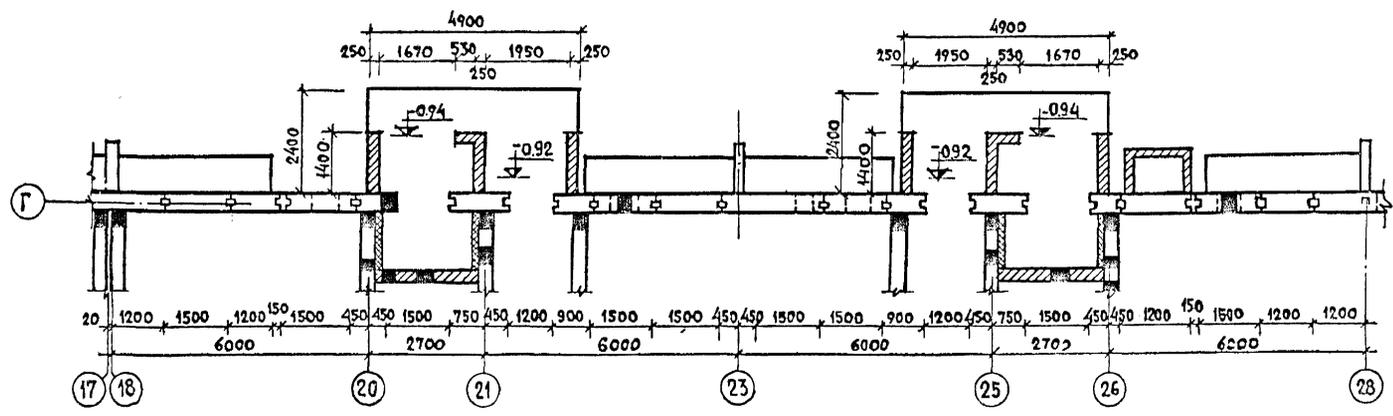
НАЧ. МАСТ-СТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	МАСТЕРОВ	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
ГА. ИНЖ. МАСТ.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>	ПРОБЕРША	ЕРМИНОВ	<i>[Signature]</i>
ГА. АРХ. ПР.	ПАЦКИН	<i>[Signature]</i>			
ГА. ИНЖ. ПР.	ЕРМИЛОВ	<i>[Signature]</i>			

1981

ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА ПОД ПОЛЫ
ПРИ ВОРХОТЕ С ДВОИМ
ТАМБУРОМ В ОСЯХ 18-34.

113-81-1/1.2 Ч. 0 Р.01-1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

ЛИСТ
44



ПРИМЕЧАНИЕ
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 22,23.

НАЧ. МАСТ. С. СТАВШЕВСКАЯ	СТАРШИЕ ЭРКМ	<i>Лав</i>	РАЗРАБОТАН	КОТОР	<i>С</i>	1901	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА ПОДПОБЪЯ ПРИ ВАРИАНТЕ С ДВОЙНЫМ ТАМБУРОМ ВОСЯХ 18-34.	113-81-1/1.2 Ч.01 Р.01-1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ЛИСТ 45
ГЛА. АРХ. ПО. ПАЦКИН	ЕРМИЛОВ	<i>Лав</i>	ПРОВЕРЕНА	ЕРМИЛОВ	<i>С</i>				
ГЛА. ИНЖ. ПР. ЕРМИЛОВ		<i>Лав</i>							