

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 81 · ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 113-81-3/1.2

ДОМ 9-ЭТАЖНЫЙ 6-СЕКЦИОННЫЙ 198-КВАРТИРНЫЙ

ЧАСТЬ 01 · АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.00

РАЗДЕЛ '01-1 · ЗДАНИЕ С ПОДПОЛЬЕМ

17432-08

ЦЕНА 1-63

МОСКВА 1981 г.

СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

Н ЛИСТА Н СТР

ПРИВЯЗКОЙ ПРИНЯТО:

ОБЛОЖКА	-	1
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	1и	2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2-5	3-6
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 1-6	6	7
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 6-12, 25-31	7	8
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 12-18	8	9
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 19-25	9	10
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 31-36	10	11
СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	11	12
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 1-6	12	13
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 6-12	13	14
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 12-18	14	15
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 19-25	15	16
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 25-31	16	17
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ В ОСЯХ 31-36	17	18
ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ РОСТВЕРКА В ОСЯХ 1-6, 31-36	18	19
ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ РОСТВЕРКА В ОСЯХ 6-12, 25-31	19	20
ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ РОСТВЕРКА В ОСЯХ 12-18	20	21
ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ РОСТВЕРКА В ОСЯХ 19-25	21	22
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-6	22	23
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 6-12	23	24
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 12-18	24	25
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 19-25	25	26
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 25-31	26	27
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 31-36	27	28
РАЗВЕРТКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ А, Б, В В ОСЯХ 1-18	28	29
РАЗВЕРТКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ А, Б, В В ОСЯХ 19-36	29	30
РАЗВЕРТКА НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ПО ОСЯМ И, Ж В ОСЯХ 1-18	30	31
РАЗВЕРТКА НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ПО ОСЯМ И, Ж В ОСЯХ 19-36	31	32
РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ 1, 36 В ОСЯХ А И Б, И И Ж	32	33
РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН ПОДПОЛЬЯ	33	34
РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ ПРОДОЛЬНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ Г, А, Е	34	35
АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО ПОЯСА НА ОТМ. -2.22	35и	36
АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО ПОЯСА НА ОТМ. -0.15	36и	37
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДПОЛЬЕМ	37	38
СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	38и	39
СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	39и	40
СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	40и	41
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ	41и	42

1. ТАБЛИЦА ПРИВЯЗОК СТЕН К РАЗБИВОЧНЫМ ОСЯМ ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 8 ММ

	400	500	600
НАРУЖНЫХ СТЕН	100 300	100 400	100 500
БЛОКИ СТЕН	80	80	80
ПОДПОЛЬЯ	270	370	470

2. САНУЗЛЫ

ИЗ СБОРНЫХ КЕРАМЗИТОБЕ-
ТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ
- ЛЕГКОБЕТОННЫЕ САНТЕХКАБИНЫ

3. ПОЛЫ

- ДОЩАТЫЕ
- ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК
- ИЗ ЛИНОЛЕУМА

4. ФУНДАМЕНТЫ

- ЛЕНТОЧНЫЕ
- НА СВАЙНОМ ОСНОВАНИИ

5. ОТМЕТКА ПОЛА I ЭТАЖА - 0.00

6. АННУЛИРУЮТСЯ ЛИСТЫ -

7. КОРРЕКТИВЫ ВНЕСЕНЫ В ЛИСТЫ -

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ
НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ

1981 г. ГЛ. АРХ. ПРОЕКТА *Штан* /И. ПАКИН/
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *П* /Н. ПХОР/.

ПРИВЯЗКА НАСТОЯЩЕГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С
ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ

ГЛ. АРХ. ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ
ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ 01.12.82 ГАП *Штан* /ПАКИН/

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ГАП ПАКИН *Штан*
ГИП ПХОР *П*
ПРОВЕР. ПАКИН *Штан*

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ.

113-81-5/1.2 4.01, Р.01-1

ЛИСТ
1и

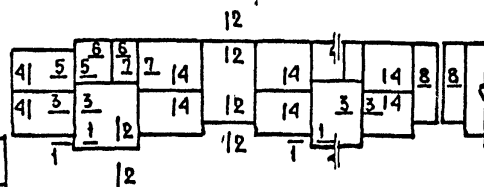
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- 1.1. Настоящая часть рабочих чертежей типового проекта 113-81-3/1.2 содержит строительно-монтажные чертежи иже отметки 0.00 для технического подполья высотой 1,6 м.
- 1.2. В проекте за отметку ± 0.00 принята отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке...
- 1.3. В проекте предусмотрен вариант транзитной прокладки теплотрассы.

2. ФУНДАМЕНТЫ.

- 2.1. Фундаменты разработаны в 2^х вариантах: 1-ленточные фундаменты; 2-свайные фундаменты.
- 2.2. В проекте дан пример решения ленточных фундаментов из сборных железобетонных блоков по серии 1.112-5 В.2. Фундаменты разработаны для условного нормативного давления $2,5 \text{ кг/см}^2$ при однородном грунте при залегании грунтовых вод ниже подошвы фундаментов и спокойном рельефе.
- 2.3. Типовое решение фундаментов разработано для варианта наружных стен толщиной 500 мм с $\gamma_0 = 1400 \text{ кг/м}^3$. При привязке проекта чертежи фундаментов подлежат переработке с учетом местных гидрогеологических условий, расчетных характеристик грунта, глубины промерзания толщины стен и т.д.
- 2.4. Принятые для типового решения нагрузки на 1 пог.м. фундаментов на отметке -2.18, а также нагрузки для привязки при других вариантах стен приведены в таблице №1.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕЧЕНИЙ НА ПЛАНЕ ФУНДАМЕНТОВ.



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ГАП ПАЦКИН
ГИП ПКОР
ПРОБЕРИПАЦКИН

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

113-81-3/1.2

4.01, Р.01-1

ЛИСТ

2

ТАБЛИЦА №1.
РАСЧЕТНЫХ (НОРМАТИВНЫХ) НАГРУЗОК НА 1 ПОГ. МЕТР
ФУНДАМЕНТОВ.

НМ СЕК.	γ_0 КГ/М ³ ОБЪЕМНАЯ МАССА МАТЕРИАЛА БЛОКОВ	НАГРУЗКИ Т		
		ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В СМ.		
		40	50	60
1-1	1200	75,0 / 62,5/	78,6 / 65,8/	82,0 / 68,9/
	1400	77,5 / 64,6/	81,7 / 68,6/	86,0 / 72,4/
2-2	1200	25,9 / 22,1/	29,2 / 25,4/	32,6 / 28,7/
	1400	28,1 / 24,3/	32,0 / 28,1/	35,9 / 32,0/
3-3	2500	81,0 / 67,3/		
4-4	2500	30,0 / 26,0/		
5-5	2500	67,0 / 56,0/		
6-6	2500	49,0 / 41,0/		
7-7	2500	62,0 / 52,3/		
8-8	2500	62,9 / 53,4/		

ПРИМЕЧАНИЯ К ТАБЛИЦЕ №1:

1. Нагрузки даны для варианта санузлов „россыпью“.
2. В сечениях 1-1 и 2-2 нагрузки от наружных стен подсчитаны для сплошных блоков. В случае применения блоков с пустотами нагрузки должны быть откорректированы.
- 2.5. В свайном основании сваи расположены под несущими стеновыми блоками. Расположение свай увязано с расположением проемов в стенах.
- 2.6. В проекте предусмотрены сваи сплошные железобетонные, сечением 300×300 мм с поперечным армированием ствола, длиной 10 м, по ГОСТ 19804.4-78. Их длина уточняется при привязке проекта к конкретным местным условиям строительной площадки. Нагрузка на сваю принята 80 тонн.
- 2.7. Ростверк — монолитный из бетона М-200, армированный сварными каркасами, которые стыкуются путем перепуска продольных рабочих стержней арматуры не менее 30 д. Ширина ростверка назначена с учетом обеспечения минимального 5 см/ сбеса.

В ПРОЕКТЕ ШИРИНА РОСТВЕРКА ПРИНЯТА ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 500ММ. РАБОТЫ ПО БЕТОНИРОВАНИЮ РОСТВЕРКА ВЕСТИ ПОСЛЕ СРУБКИ ГОЛОВ СВАЙ ДО ПРОЕКТНОЙ ОТМЕТКИ, УСТРОЙСТВА БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ТОЛЩИНОЙ 10СМ И СДАЧИ ПО АКТУ ВСЕГО СВАЙНОГО ПОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ ЗАКАЗЧИКА.

- 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 ПРИНЯТЫЕ ПРИ РАСЧЕТАХ КОНСТРУКЦИЙ:

А. Стены.

Объемная масса материала стен:
наружных блоков - 1200,1400 кг/м³
внутренних блоков - 2500 кг/м³

Б. Перекрытия

Масса 1м² перекрытий в кг:

междуэтажных	-	390 кг/м²
при сантехкабинах		740 кг/м²
в санузлах „россыпью“		400 кг/м²
над техническим подпольем		450 кг/м²
чердачных		380 кг/м²
покрытия		460 кг/м²

В. Перегородки

Объемная масса материалов перегородок принята:
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 технического подполья запроектированы из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78.

Раскладка блоков стен дана, как пример решения, для толщины наружных стен надземных этажей 500мм.

При толщине наружных стен 400 и 600мм марки блоков должны быть соответственно изменены.

- 3.2 В проекте при 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 М100.

4. Перекрытия.

- 4.1 Перекрытия запроектированы из панелей с круглыми пустотами.

- 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 нагрузки от перегородок. Принято следующее распределение нагрузок:



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ГАП ПАШКИН
ГИП ЛХОР
ПРОВЕРКА ПАШКИН

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

113-81-3/1.2

4.01, Р.01-1

ЛИС

3

ТАБЛИЦА №2
ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ НАД
ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ

Виды утеплителя	Материалы утеплителя	№ δ кг	№ λ км	НАД ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ			
				ДЛЯ ВСЕХ РАЙОНОВ			
				РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ			
ПАИТНЫЕ и ВОЛОКНИСТЫЕ	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	125	0,055	50	60	70	70
	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	300	0,075	70	80	90	110
	ФИБРОЛИТ ЦЕМЕНТНЫЙ	600	0,15	130	—	—	—
	ФИБРОЛИТ ЦЕМЕНТНЫЙ	400	0,11	110	120	130	—
	ФИБРОЛИТ ЦЕМЕНТНЫЙ	300	0,09	80	90	110	120
	ПЕНОБЕТОН, ГАЗОБЕТОН	600	0,19	130	—	—	—
ЗАСЫПКИ	ПЕНОБЕТОН, ГАЗОБЕТОН	400	0,12	100	120	130	—
	КЕРАМЗИТ	800	0,18	130	—	—	—
	ШЛАК ДОМЕННЫЙ ГРАНУЛИРОВАНН.	600	0,15	110	130	—	—
	ШЛАК ТОПЛИВНЫЙ	800	0,18	130	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ 2

Таблица 2 составлена в соответствии со СНиП II-3-79 для средних расчетных температур холодных пятидневок наружного воздуха -25°; -30°; -35°; -40°С

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ.

Настоящие указания содержат рекомендации для привязывающих проект организаций об общих мероприятиях при строительстве здания в зимнее время.

Строительные работы в зимних условиях должны производиться с соблюдением требований соответствующих разделов СНиП III-17-78, СНиП II-B.2-71*.

Лица, отвечающие за производство работ в зимнее время, должны быть ознакомлены в обязательном порядке с перечисленными главами СНиП, настоящими указаниями и дополнительными указаниями организации, выполнившей привязку проекта к местным условиям.

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

ГАП
ГИП
ПРОВЕРИЛ

ПАЦКИН
ПХОР
ПАЦКИН

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

113-81-3/1.2

Ч.01, Р.01-1

Лист
4

Рабочие чертежи, предназначенные к производству работ в зимних условиях, должны иметь указания проектной организации, выполнившей привязку проекта, о произведенной проверке конструкций и возможности их применения в зимних условиях.

По чертежам проекта, не имеющим такой надписи, производство работ в зимнее время запрещается. Ниже приводятся основные указания по зимним работам:

1. Кладка фундаментов на замерзшее основание допускается только для непучинистых грунтов по слою песчаной подсыпки толщиной 100 мм.
2. При пучинистых грунтах кладку фундаментов разрешается производить только на непромерзшее основание, с защитой от промерзания, как во время производства работ, так и после их окончания.
3. Засыпку пазух производить только талым грунтом после укладки перекрытия над техническим подпольем и выполнения обмазочной гидроизоляции.
4. Монтаж блоков стен производить на растворе: при t° от -3° до -20°С - марки "75", при t° ниже -20°С - марки "100".

Поверхности блоков очистить от снега и наледи.

Укладка и разравнивание раствора должны производиться непосредственно перед установкой блока, температура раствора в момент его применения должна быть не ниже:

- +10°С - при температуре воздуха до -10°С
- +15°С - при температуре воздуха от -10°С до -20°С
- +20°С - при температуре воздуха ниже -20°С

Использование замерзшего и отогретого горячей водой раствора запрещается.

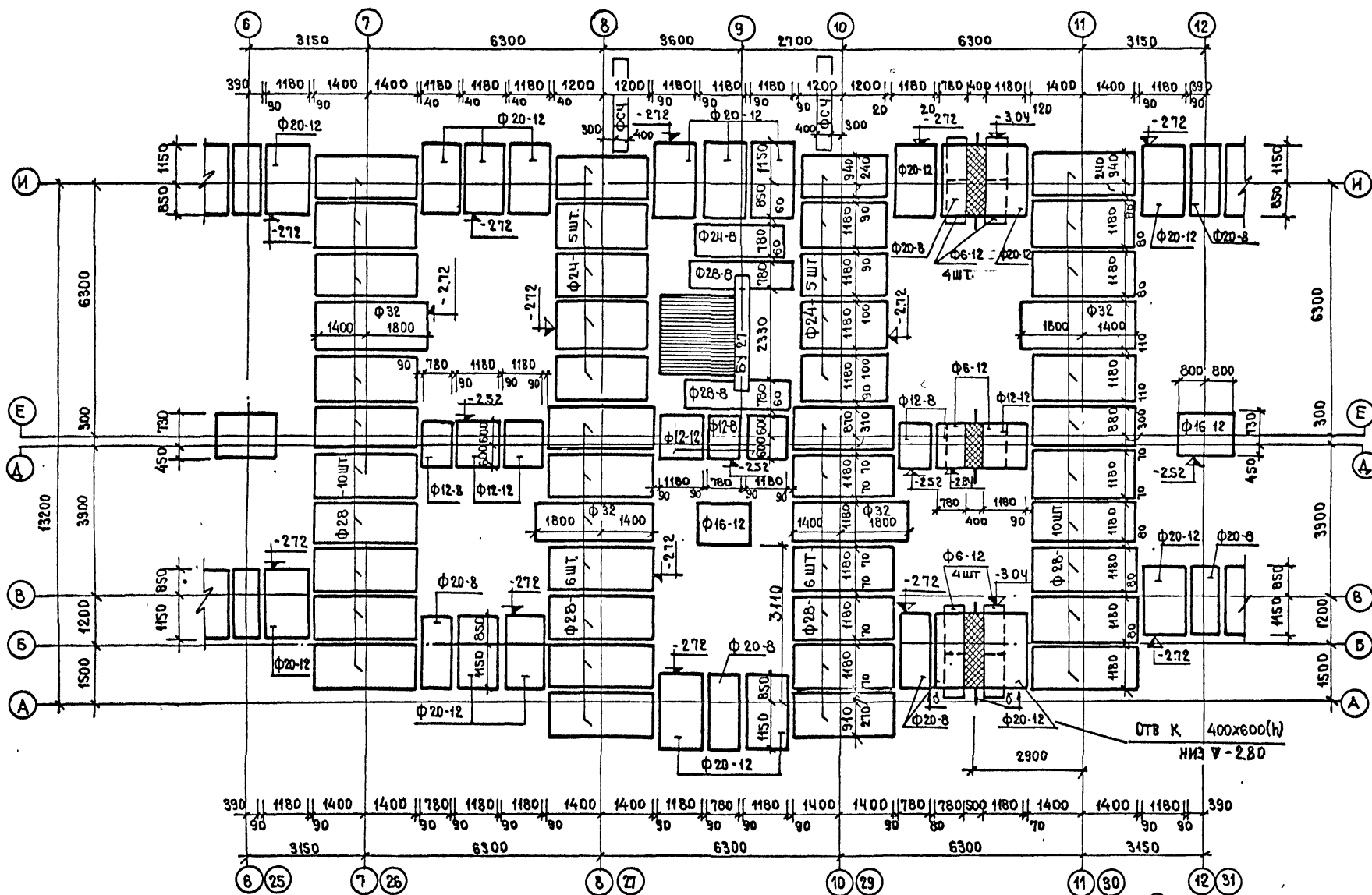
Открытые горизонтальные поверхности блоков при перерывах монтажных работ должны укрываться толем.

В настоящей записке даны только общие положения по производству работ в зимних условиях. Необходимые данные по расчетам зимних способов бетонирования, подбору температурных режимов, учету влияния ветра, расходу электроэнергии и др. смотри в специальном „Руководстве по производству бетонных работ“. Москва. Стройиздат 1975г. и СНиП-III-15-76.

БЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОСТУПАЮЩАЯ К МЕСТУ УКЛАДКИ
ДОЛЖНА ПРЕДОХРАНЯТЬСЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ.

Лист
5





ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

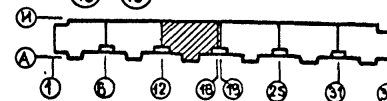
ГАП	ПАЦКИН
ГИП	ПХОР
ПРОВЕРИ	ПХОР

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 6-12, 25-31.

113-81-3/1.2

4. 01. P. 01-1:

ЛИСТ
7



ПРИВЯЗАН

ЛИСТ
8



ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

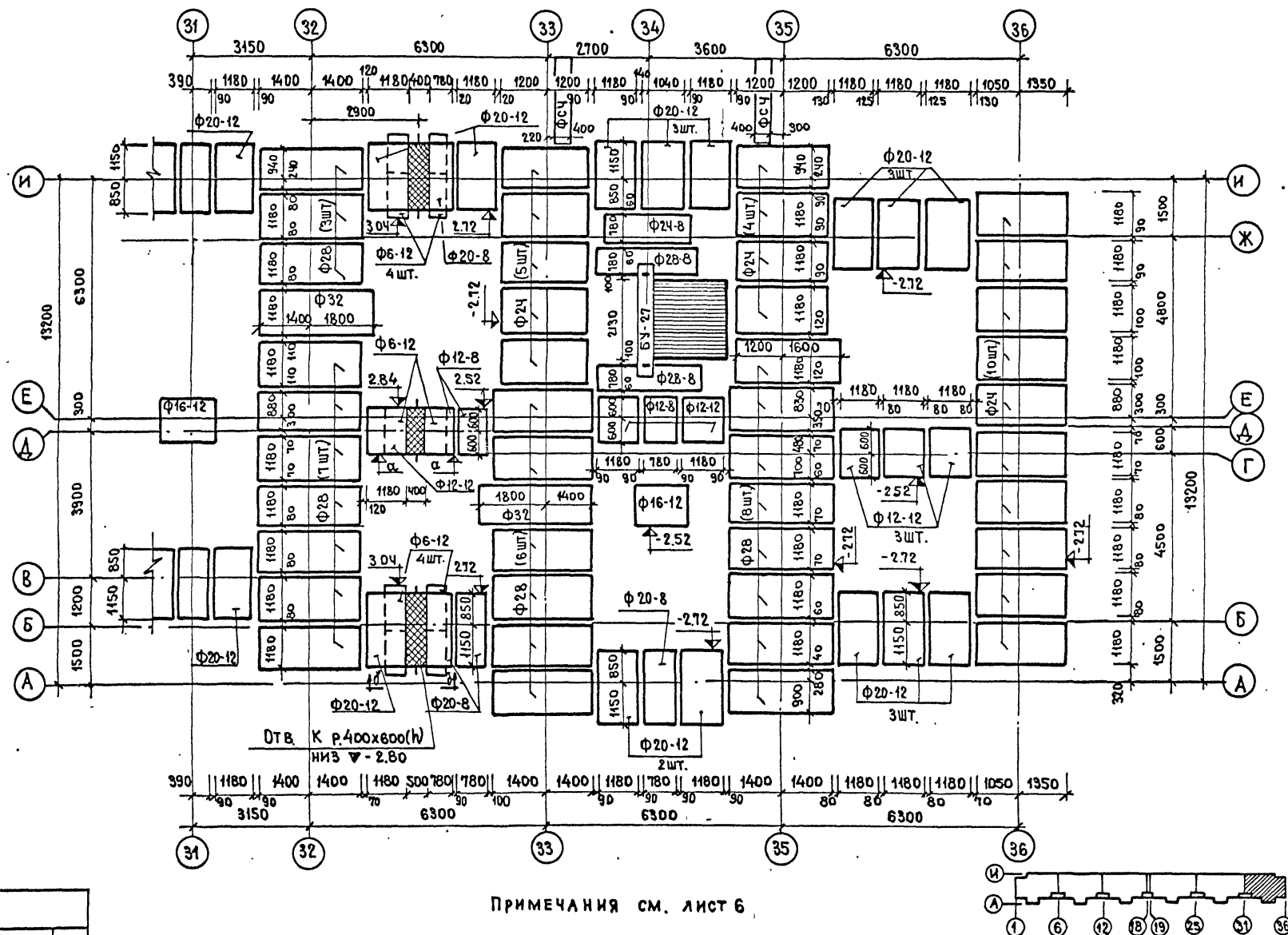
ГАП	ПАЦКИН	Иван	
ГИП	ПХОР	Иван	
ПРОВЕРИМ	ПХОР	Иван	

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 19-25

113-81-3/ 1.2

4. 01 P. 01-1

ЛНСТ
9



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 6

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГАП	ПАЦКИН	Иван
ГИП	ПХОР	Иван
ПРОВЕРКА	ПХОР	Иван

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 31-36

113-81-3/1.2

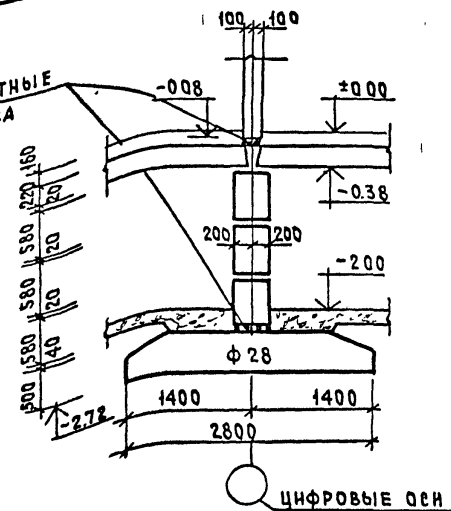
Ч. 01. Р. 01-1.

ЛИСТ
10

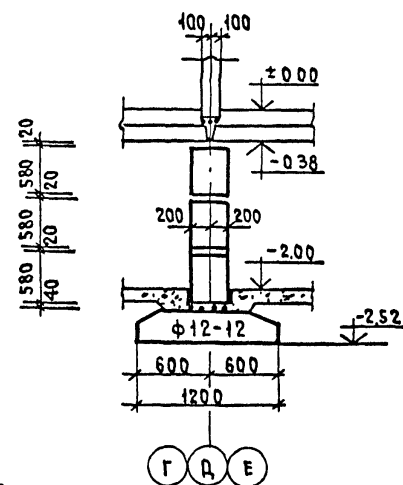
17432-08 И

ЛИСТЫ	ВОЛОТОВА
ВК	
ЛИСТЫ	ПАВЛОВ
РАЗРАБОТ.	БАЗАНОВА
ИЗМ. №	ИЗМ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИНВ. №	

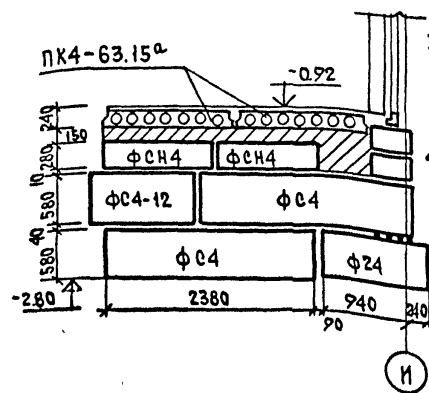
Сечение 3-3



Сечение 4-4



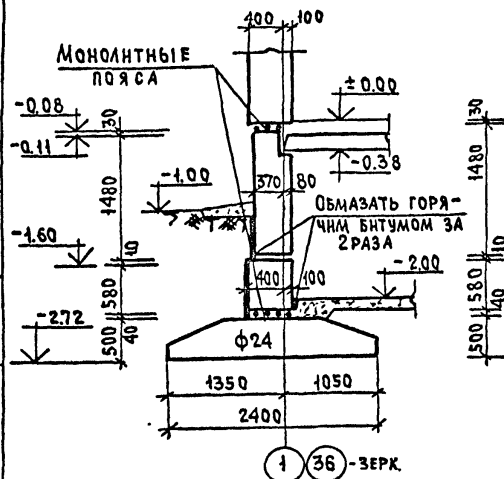
СЕЧЕНИЕ 7-7



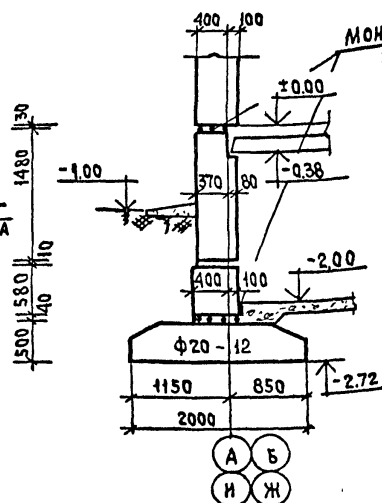
ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1. Фундаменты запроектированы из сборных железобетонных блоков.
2. Фундаментные блоки укладываются на выравненную поверхность основания или песчаную подсыпку толщиной 10 см.
3. Вертикальные швы между фундаментными блоками заполнить раствором, а промежутки между блоками засыпать тринтом с тщательным трамбованием.
4. Обратную засыпку пазух грунта за стены технического подполья производить при планировочных отметках не выше -0,00 после устройства перекрытия над 4-ым этажом.
5. По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка шириной не менее 80 см.

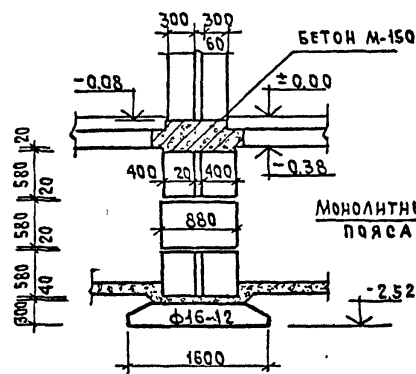
СЕЧЕНИЕ 1-1



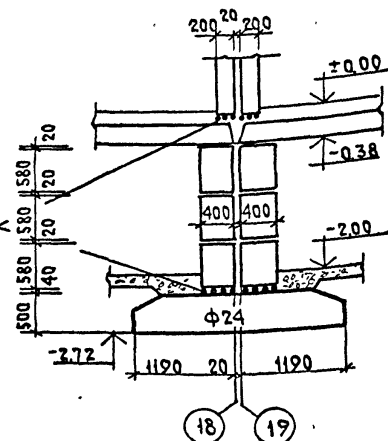
СЕЧЕНИЕ 2-2



СЕЧЕНИЕ 5-5



Сечение 6-6



ПРИВЯЗАН

Н Н В. №

ЦНИИЭП Жилищ
г. Москва

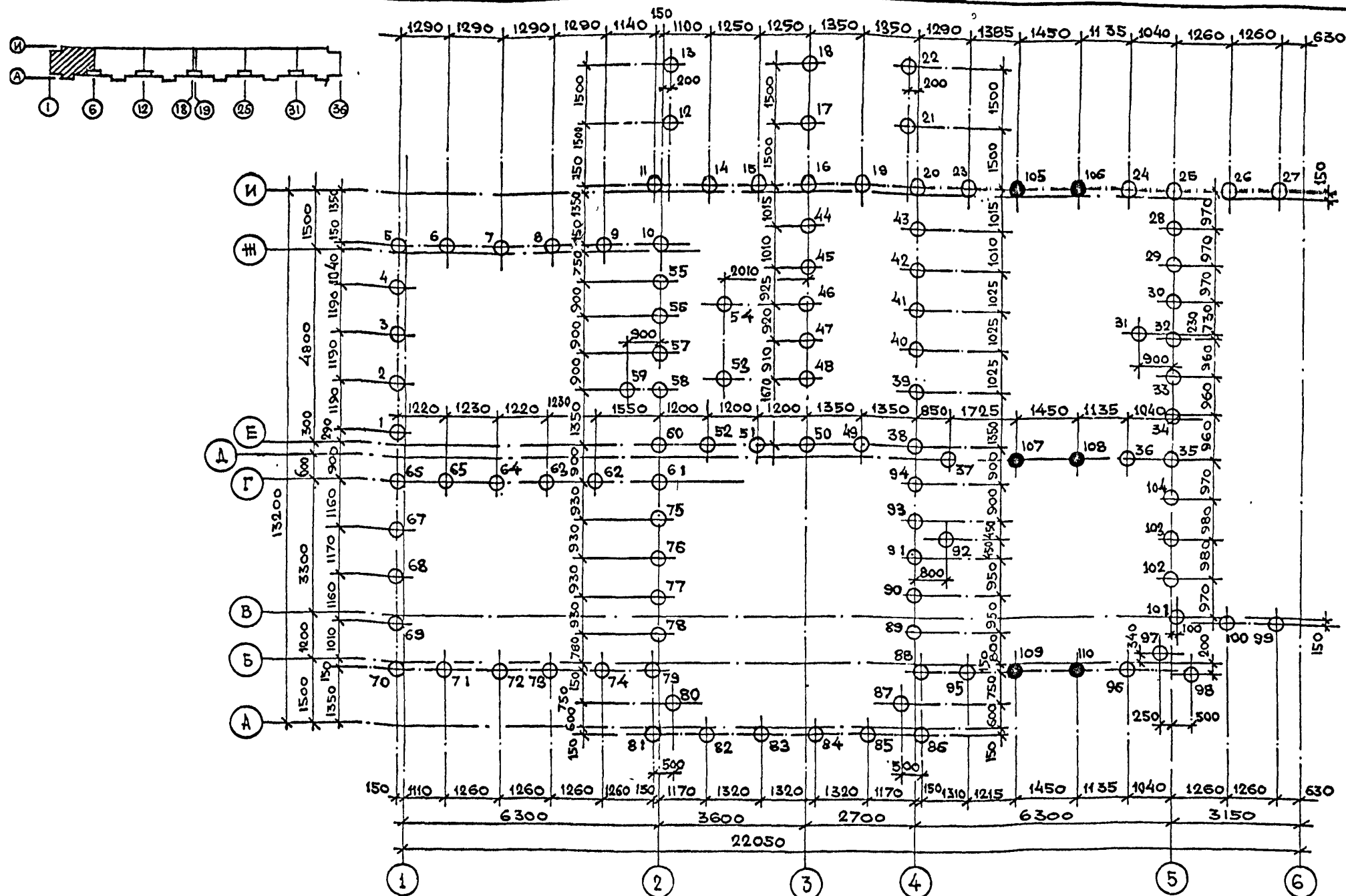
ГАП	ПАЦКИН	<i>Иван</i>
ГНП	ПХОР	<i>В</i>
ПРОВЕРКА	ПХОР	<i>В</i>

Сечения фундаментов

113-81-3/1.2

4.01 P. 01-1

Лист
44



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕН.	МАРКА СВАЙ	Н О М Е Р А С В А Й	Р А З М Е Р Ы		КОЛ-ВО ШТ.	ОТМЕТКА ВЕРХА СВАЙ		Н ТИПОВ. ПРОЕКТА
			СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, М		ПОСЛЕ ЗАБИВКИ	ПОСЛЕ СРУБКИ	
○	СИО-30	1÷104, 111÷223, 230÷359, 366÷476, 483÷595, 602÷705.	300×300	10	675	-2.42	-2.67	19804.4-78
●	СИО-30	105+110, 224÷229, 360+365, 477÷482, 596÷601, 706÷711.	300×300	10	36	-3.04	-3.29	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГАП ПАЦКИН
ГИП ПХОП
ПРОВЕРКА ПХОП

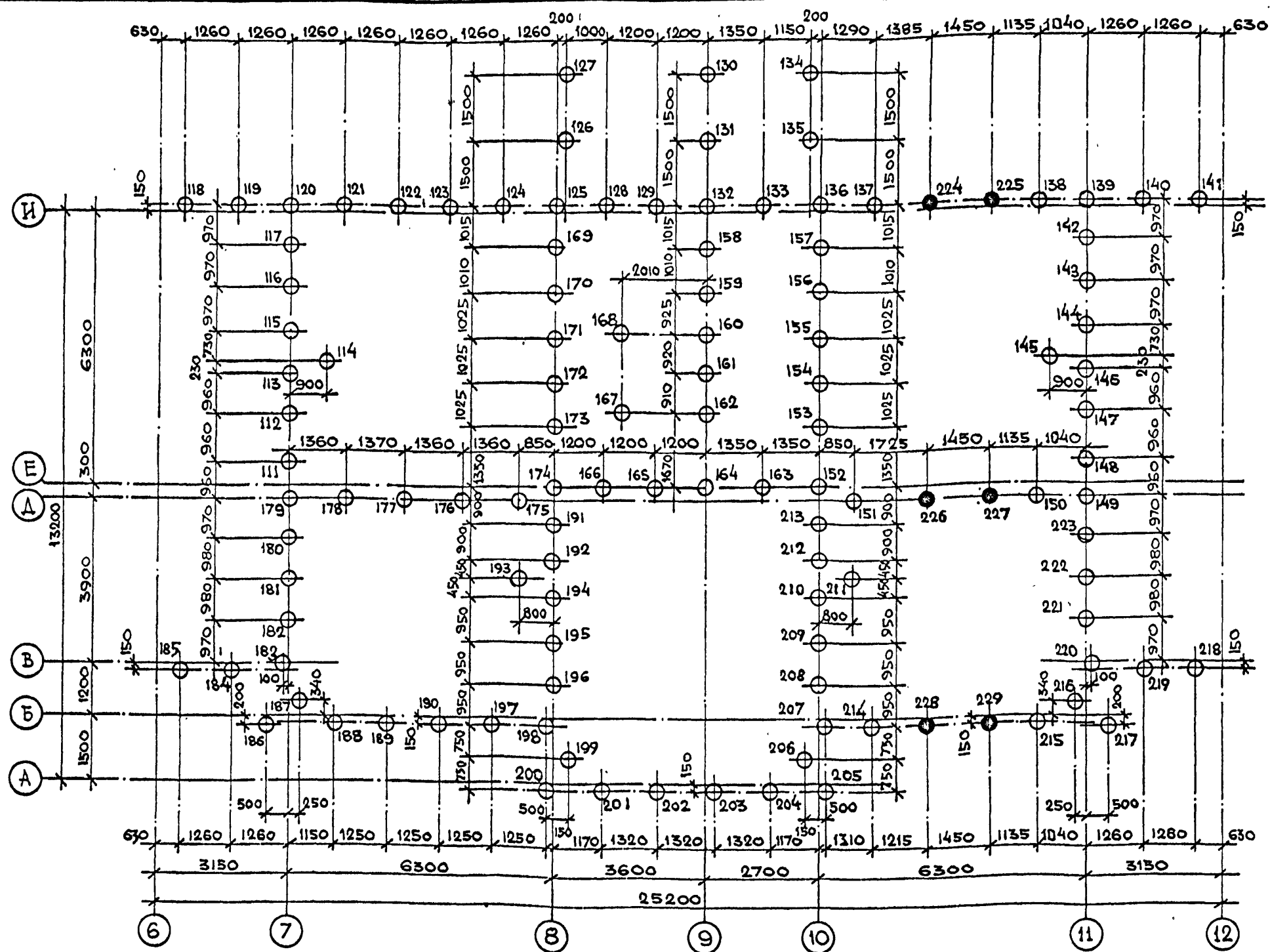
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ
В ОСЯХ 1 - 6.

113-81-3/1.2 Ч.О. Р.О.1-1

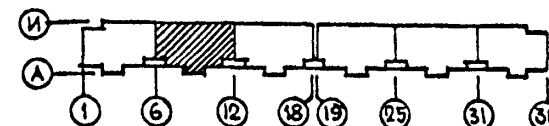
КАРТИНКА

17432-08

13.



ПРИМЕЧАНИЕ: ЭКСПЛИКАЦИЮ СВАЙ СМ. ЛИСТ 12



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

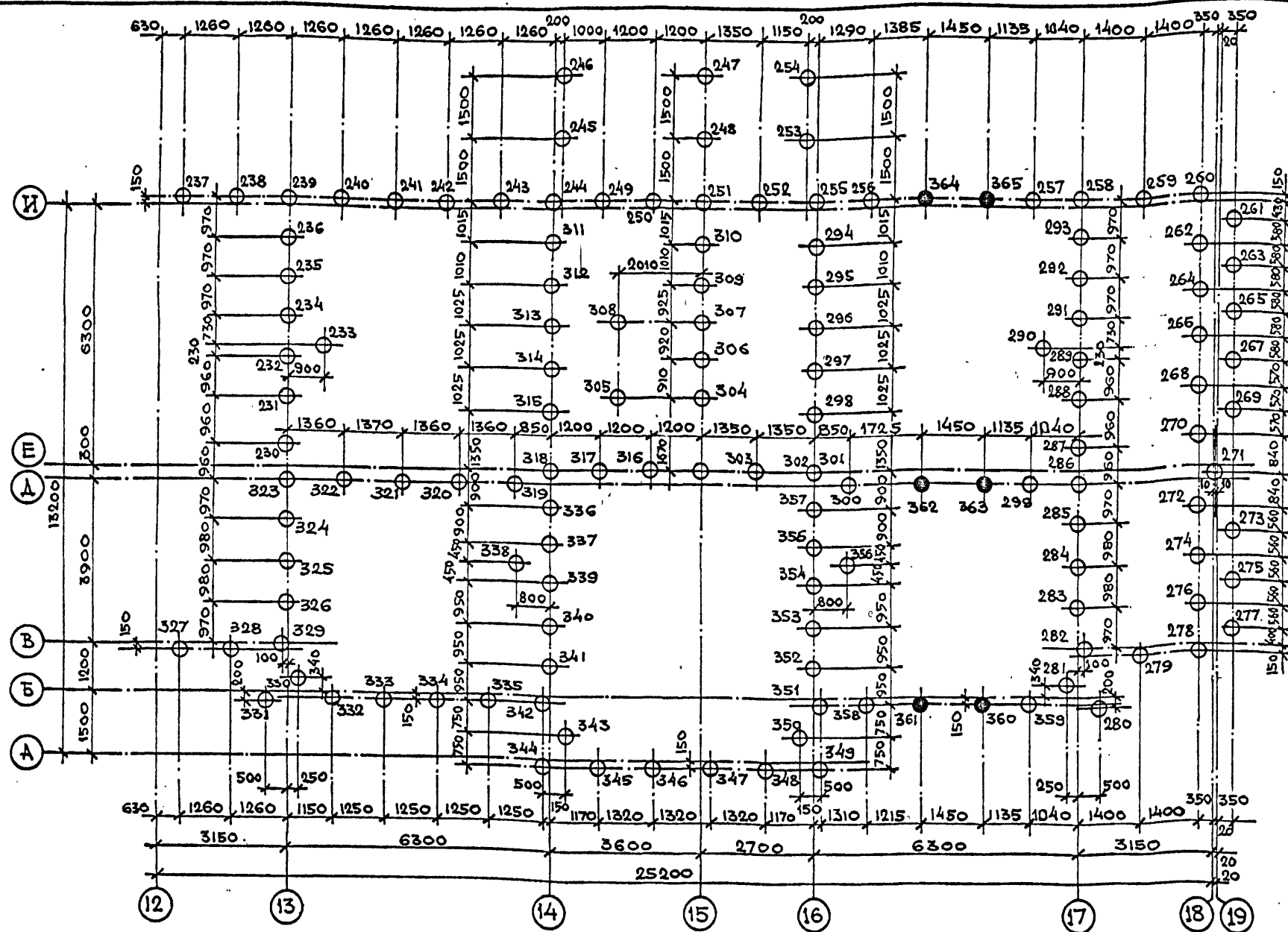
ГАП	ПАЦКИН	ИЗД
ГИП	ПХОП	ИЗД
ПРОВЕРИЛ	ПХОП	ИЗД

ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ
В Осях 6 - 12.

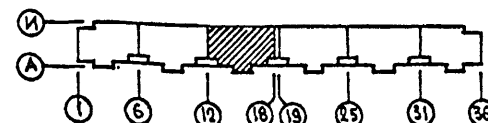
113-81-3/1.2 Ч. 01 Р. 01-1

ЛИСТ

13



Примечание: Экспликацию см. лист 12



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГАП	ПАЦКИН	Иванов
ГИП	ПХОР	Иванов
ПРОВЕРКА	ПХОР	Иванов

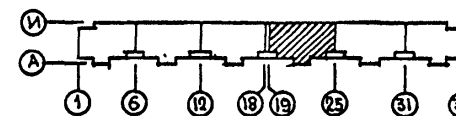
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ
В Осях 12 - 18.

113-81-3/1.2 ч. 01 Р. 01-1

Лист
14

КОПИРОВАЛ: 17432-08 15

Формат А2



ПРИВЯЗАН

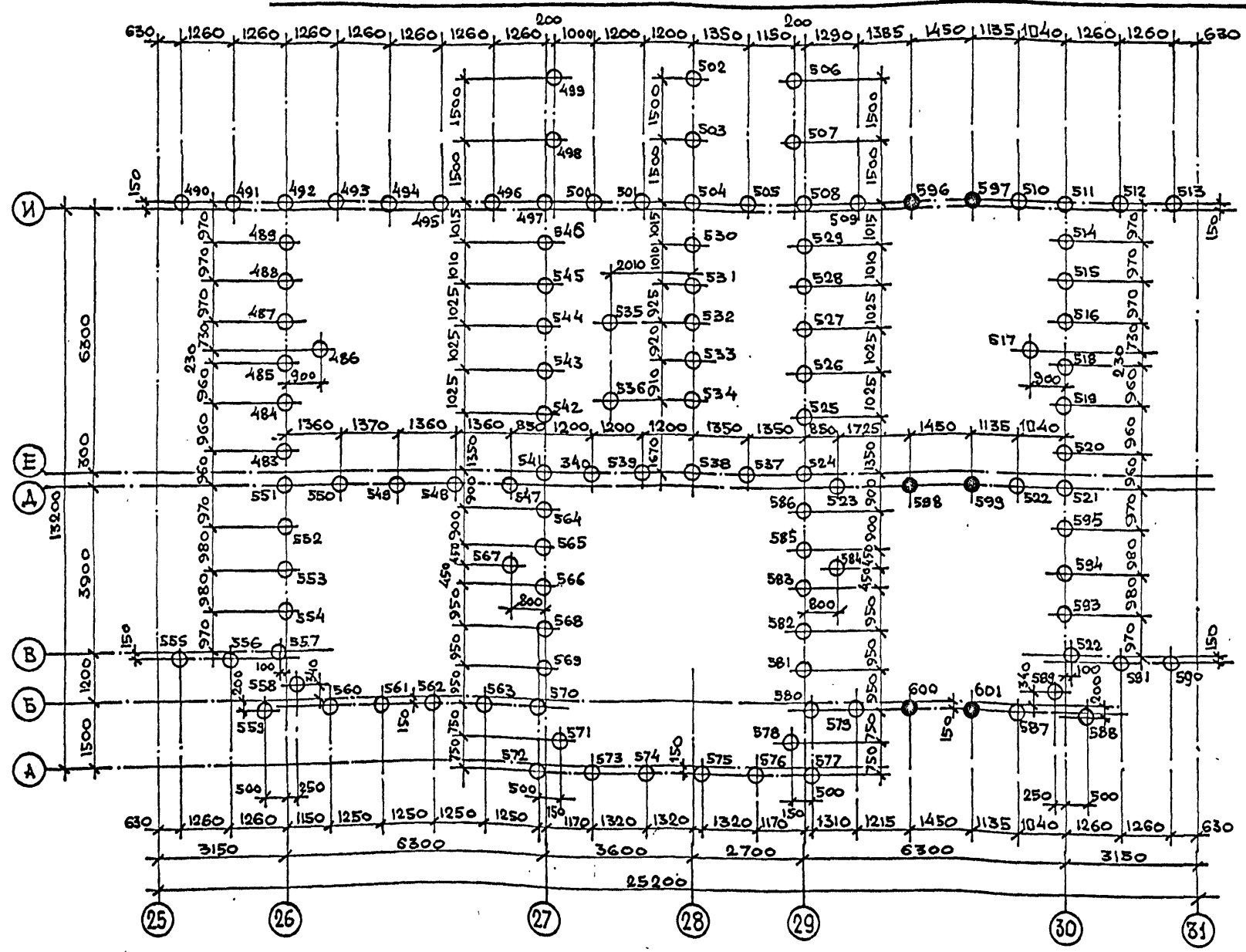
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

ГАП	ПАЦКИН	Иванов
ГИП	ПХОР	Иванов
ПРОВЕРКА	ПХОР	Иванов

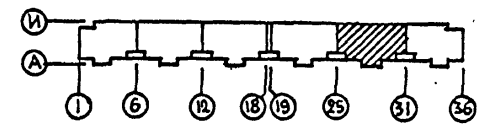
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ
В Осях 19 - 25

113-81-3/1.2 4.01 P.01-1

Лист
15



ПРИМЕЧАНИЕ: Эскапацию свай см. лист 12



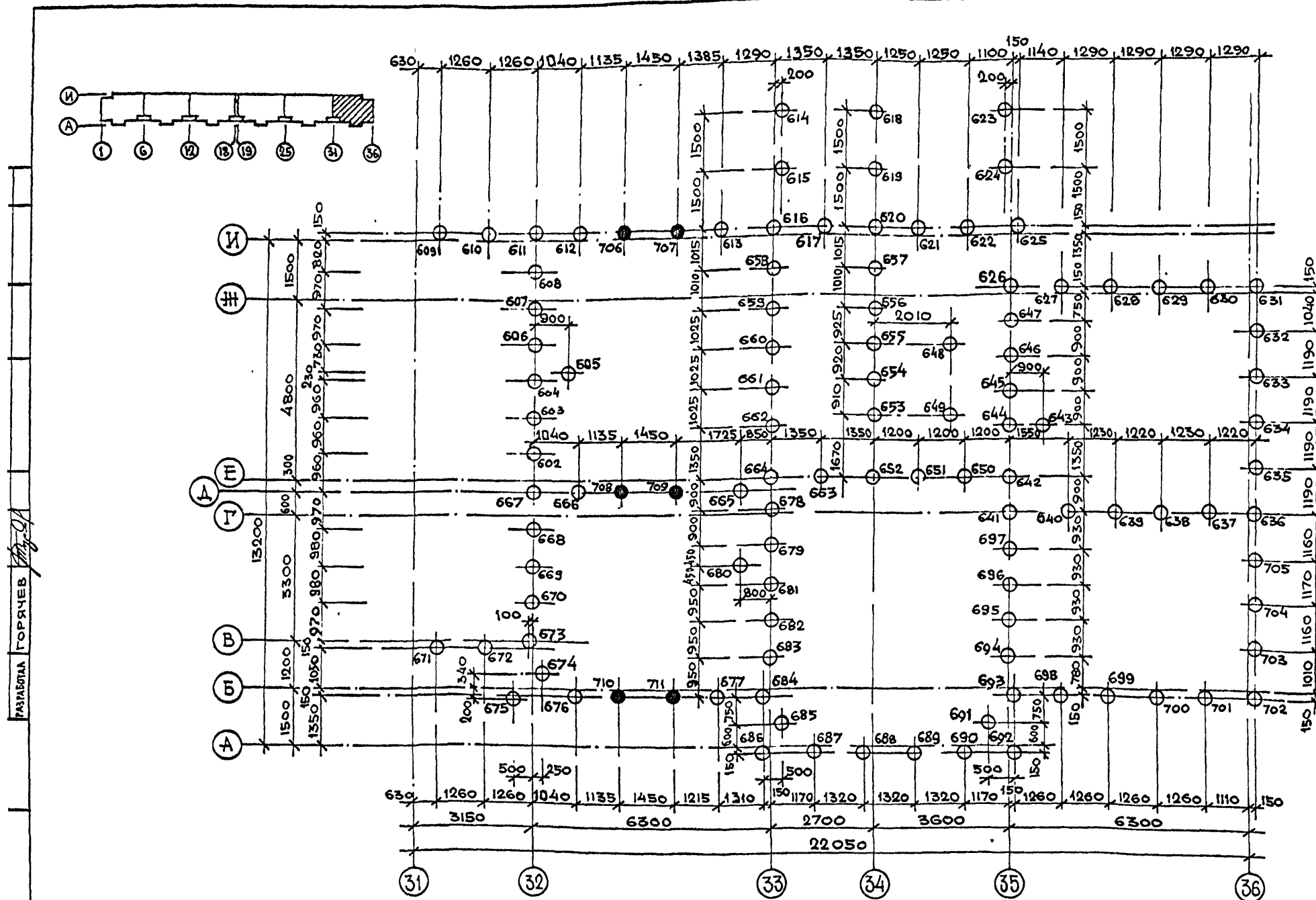
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. ИНВ. №	ПАЛНИН М. С. ПАНКОВ	Б. К.	КОЛОТОВА
ИНВ. №			РАЗВЕДКА ГОРЮЧЕВ		

ПРИВЯЗАН				

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ГАП	ПАЦКИН	Шан
Г. МОСКВА	ГИП	ПХОР	22
	ПРОВЕРКА	ПХОР	22

ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ	
В Осях 25 - 31	

113-81-3/1.2	Ч. 01	Р. 01-1	Лист
			16



ПРИВЯЗАН

ПРИМЕЧАНИЕ: ЭКСПЛИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 12

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ГАП	ПАЦКИ	М.И.И.
ГИП	ПХОП	Ж.И.
ПРОВЕРКА	ПХОП	Ж.И.

ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ
в осях 31 - 36.

113-81-3/1.2 ч. 01 Р. 01-1

ЛИСТ

17

**РАСХОД
МАТЕРИАЛОВ
НА 1 БЛОК-СЕКЦИЮ**

НАИМНОВАНИЕ	ОБЪЕМ, м ³
БЕТОН, М200	56,12

**СПЕЦИФИКАЦИЯ
АРМАТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

МАРКА	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	МАССА, КГ	
		1 МАРКИ	ОБЩАЯ
К-1	90	9.64	867.60
К-2	18	8.53	153.54
К-3	8	7.14	57.12
К-4	12	4.73	56.76
К-5	20	2.74	54.80
ОТД. ОТЕРЖ. $\rho_{отж} = 165 \text{ м}$		—	36.63
1/2 К-3	2	3.57	7.20

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ СМ. Ч.9 РАЗДЕЛ 9.1-5
2. СТЫКИ СВАРНЫХ КАРКАСОВ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ ВРАЗБЕЖКУ. ДЛИНА ПЕРЕПУСКА /НАХЛЕСТКА/ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 65 см.
3. ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ РОСТВЕРКА БЛОК-СЕКЦИИ В ОСЯХ 31 - 36 ЗЕРКАЛЕН БЛОК-СЕКЦИИ В ОСЯХ 1 - 6.

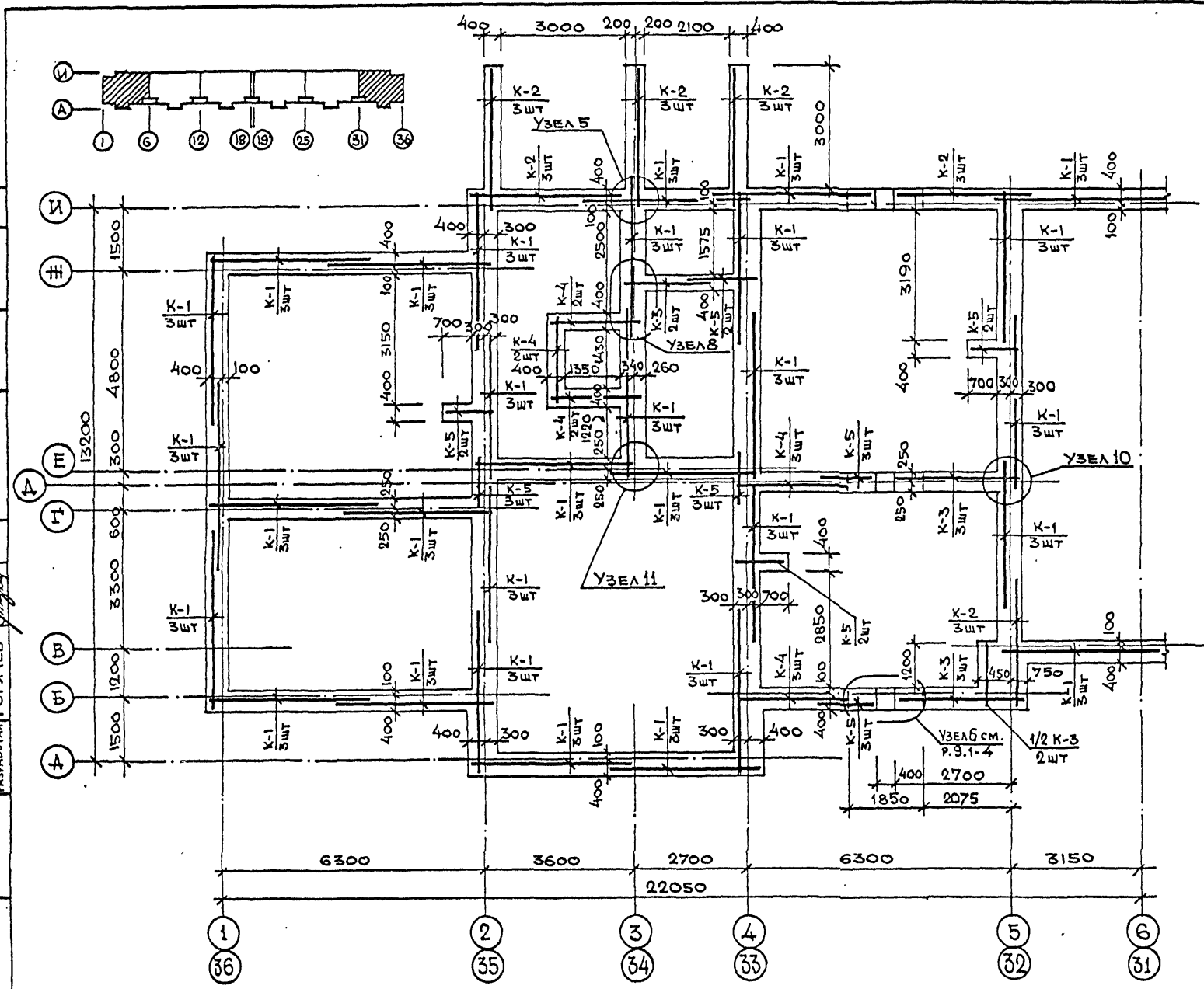


ТАБЛИЦА ПОДПИСОВ
РАЗРАБОТАН ГОРЯЧЕВ
ВЗН. ИНВ. №
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

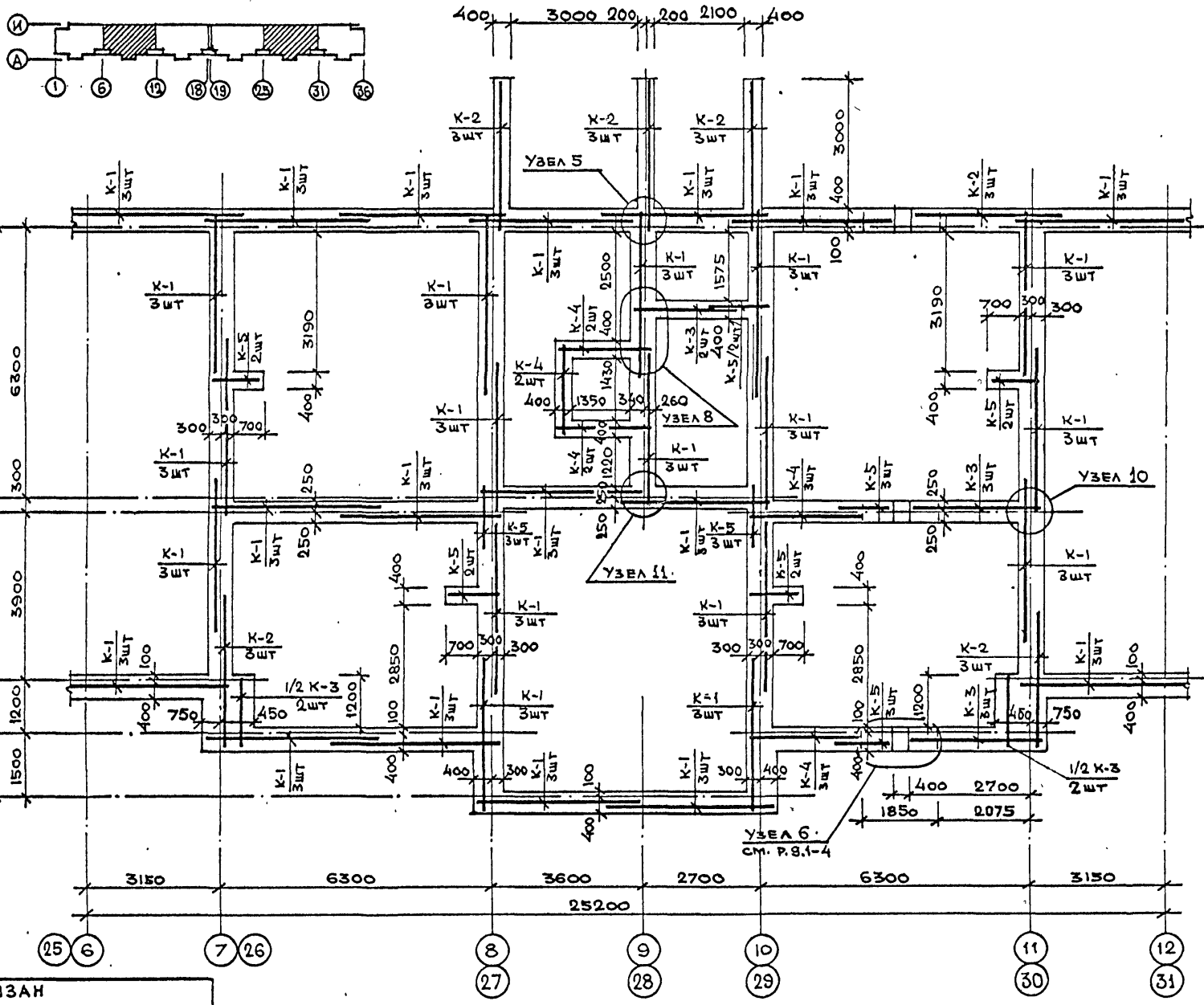
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

БАП ПАЦКИН
ГИП ПХОР
ПРОВЕРИЛ ПХОР

ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ
РОСТВЕРКА В ОСЯХ 1 - 6; 31-36.

113-81-3/1.2 4.01 Р.01-1



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 БЛОК-СЕКЦИЮ	
НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМ, м³
БЕТОН, М200	38.07

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
МАРКА	КОЛ-ВО ШТ	МАССА, КГ	
		1 МАРКИ	ОБЩАЯ
К-1	99	9.64	954.36
К-2	18	8.53	153.54
К-3	8	7.14	57.12
К-4	12	4.73	56.76
К-5	22	2.74	60.28
1/2 К-3	4	3.57	14.28
ОТД. СТЕРЖНИ	L _{общ} = 166 м		36.85

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ СМ. Ч. 9 РАЗДЕЛ 9.1-5
 2. СТЫКИ СВАРНЫХ КАРКАСОВ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ ВРАЗБЕЖКУ. ДЛИНА ПЕРЕПУСКА /НАХЛЕСТКА/ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 65 СМ.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗН. ИНВ. №)

РАЗРАБОТКА ГОРЯЧЕВ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГАП
ГИП
ПРОВЕРКА

ПАЦКИН
ПХОР
ПХОР

ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ
РОСТВЕРКА В ОСЯХ 6 - 12, 25-31

СОГЛАСОВАНО:
ВК
ЗЛОТОВА
НАЧАЛЬНИК КАНЦЕЛЕСИИ
ПАНИН МАД
ГОРЯЧЕВ
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

РАСХОД
МАТЕРИАЛОВ

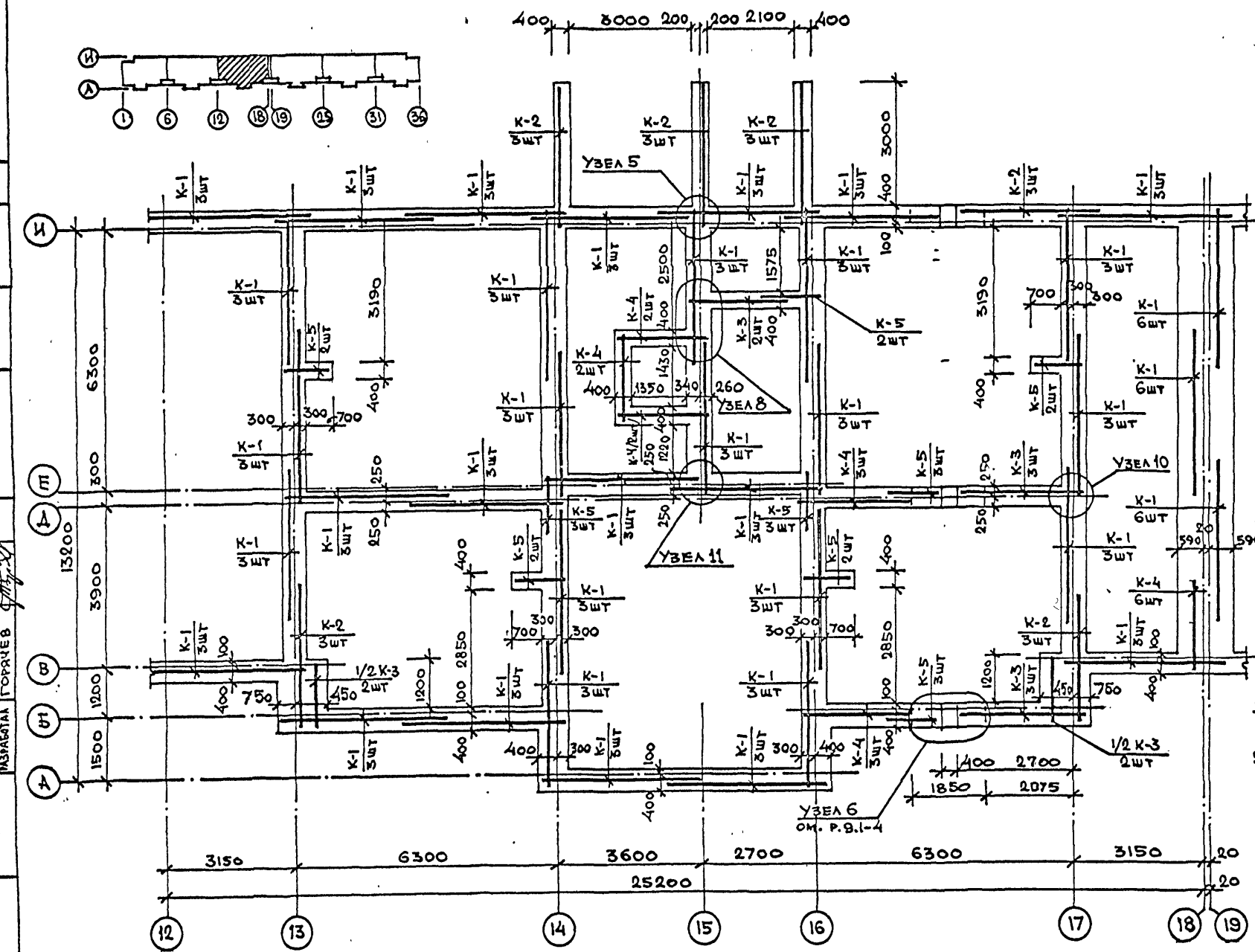
НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМ, м³
БЕТОН, М200	44.25

СПЕЦИФИКАЦИЯ
АРМАТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	КОЛИЧЕСТВО шт	МАССА, кг	
		1 марки	ОБЩАЯ
К-1	102	9.64	983.28
К-2	18	8.53	153.54
К-3	8	7.14	57.12
К-4	13	4.73	61.49
К-5	22	2.74	60.28
1/2 К-3	4	3.57	14.28
ОТД. СЕРИИ	№ общ = 192,45т	—	42.72

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ СМ. Ч. 9. РАЗДЕЛ 9.1-5
2. СТЫКИ СВАРНЫХ КАРКАСОВ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ ВРАЗБЕЖКУ. ДЛИНА ПЕРЕПУСКА /НАХЛЕСТКА/ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 65см.



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГАП	ПАЦКИН	Иван
ГИП	ПХОП	Иван
ПРОВЕРКА	ПХОП	Иван

ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ
РОСТВЕРКА В ОСЯХ 12-18

113-81-3/1.2 Ч. 01 Р. 01-1

Лист 20

400 3000 200 200 2100 400

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

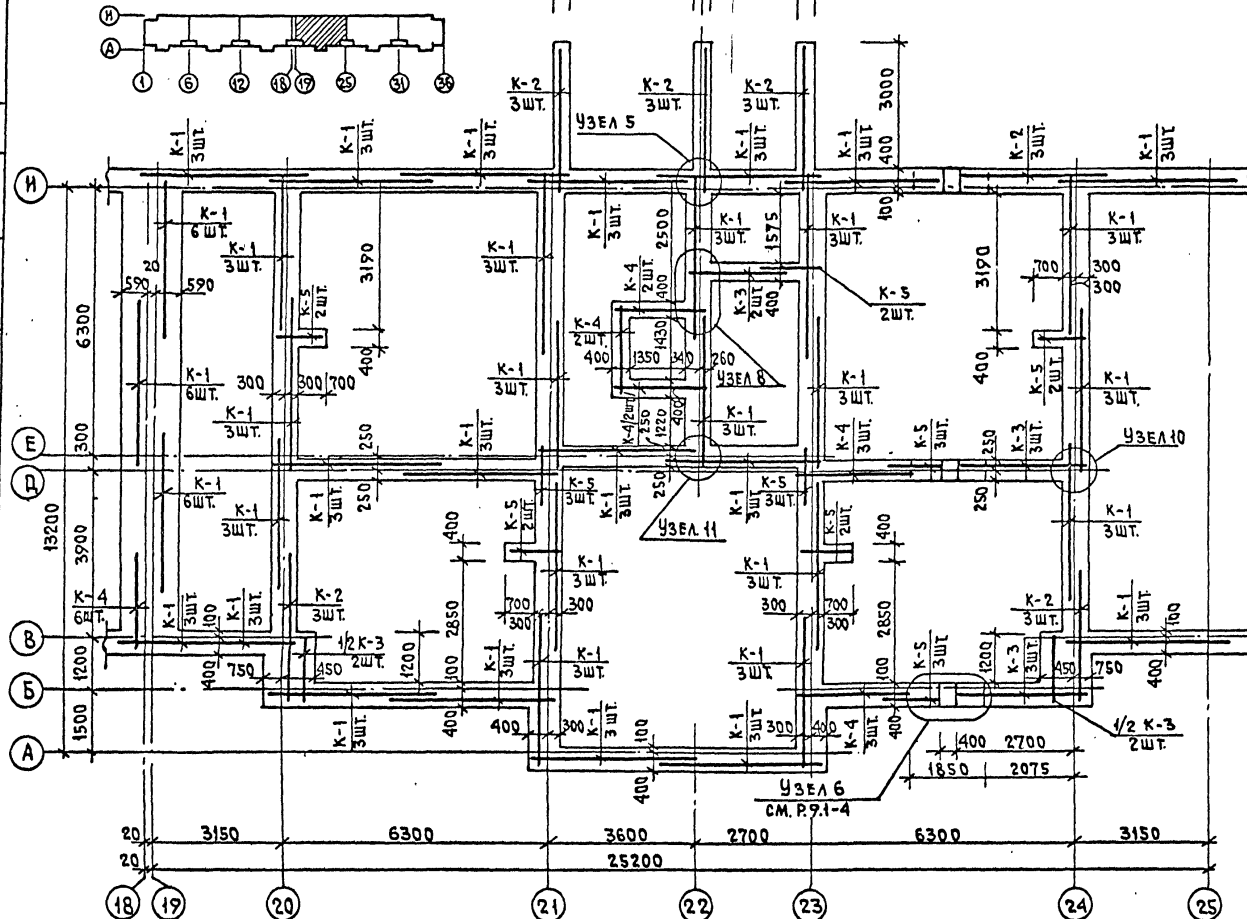
НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМ, М ³
БЕТОН, М200	38.07

СПЕЦИФИКАЦИЯ
АРМАТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	МАССА, КГ	
		1 МАРКИ	ОБЩАЯ
К-1	96	964	725.44
К-2	18	8.53	153.54
К-3	8	7.14	57.12
К-4	7	4.73	33.11
К-5	22	2.74	60.28
1/2 К-3	4	3.57	14.28
ОТД. СТЕРЖНИ	20 шт.	167.15 м.	37.11

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Узлы и сечения см. ч. 9
РАЗДЕЛ 9.1-5.
2 СТЫКИ СВАРНЫХ КАРКАСОВ
ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ В РАЗ-
БЕЖКУ ДЛИНА ПЕРЕПУСКА
/НАХЛЕСТКА/ ДОЛЖНА ПРЕВЫ-
ШАТЬ 65 см.



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

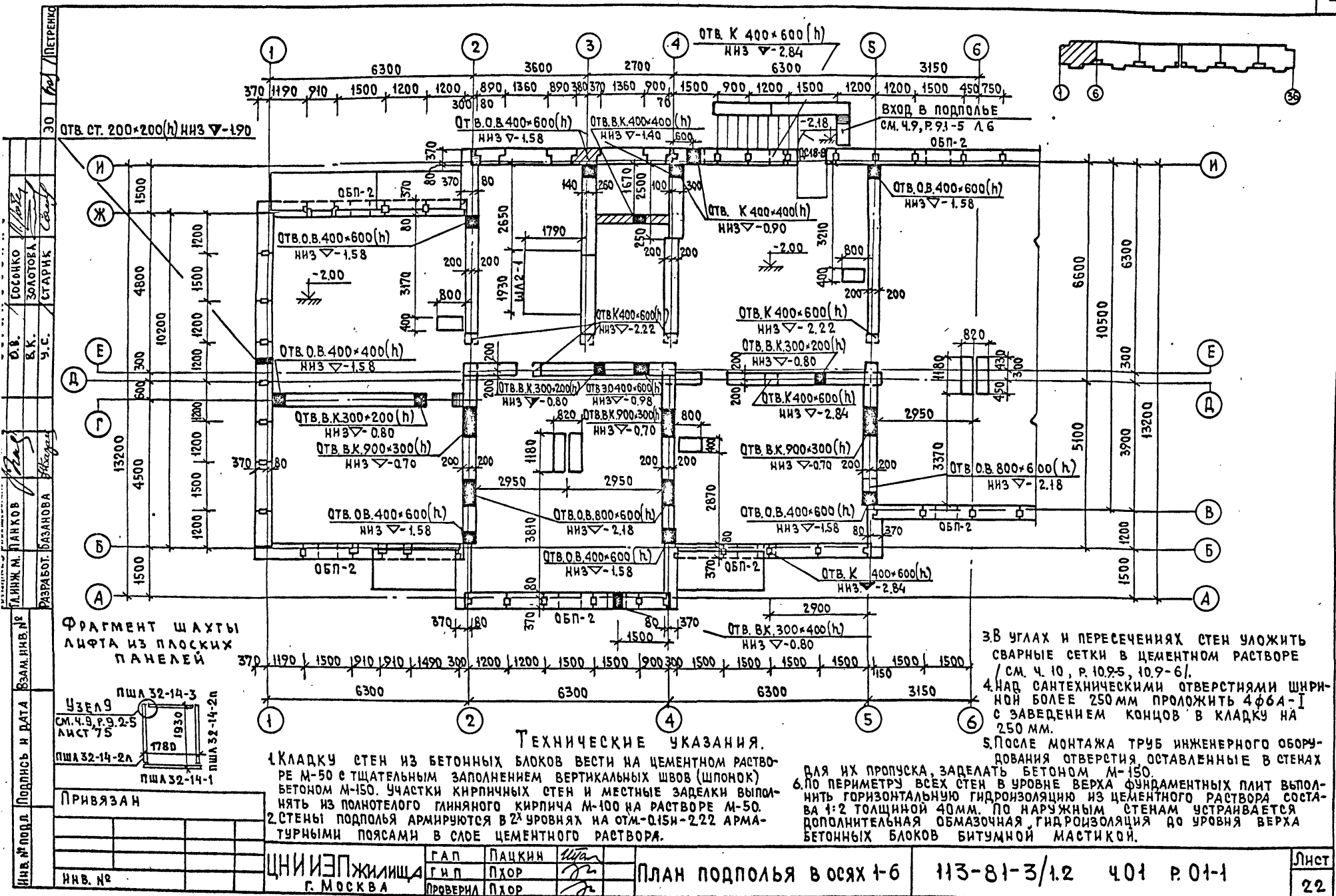
Г.А.П. ПАЦКН
Г.И.П. ПКОР
ПРОВЕРИЛ ПКОР

ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ
РОСТВЕРКА В ОСЯХ 19-25

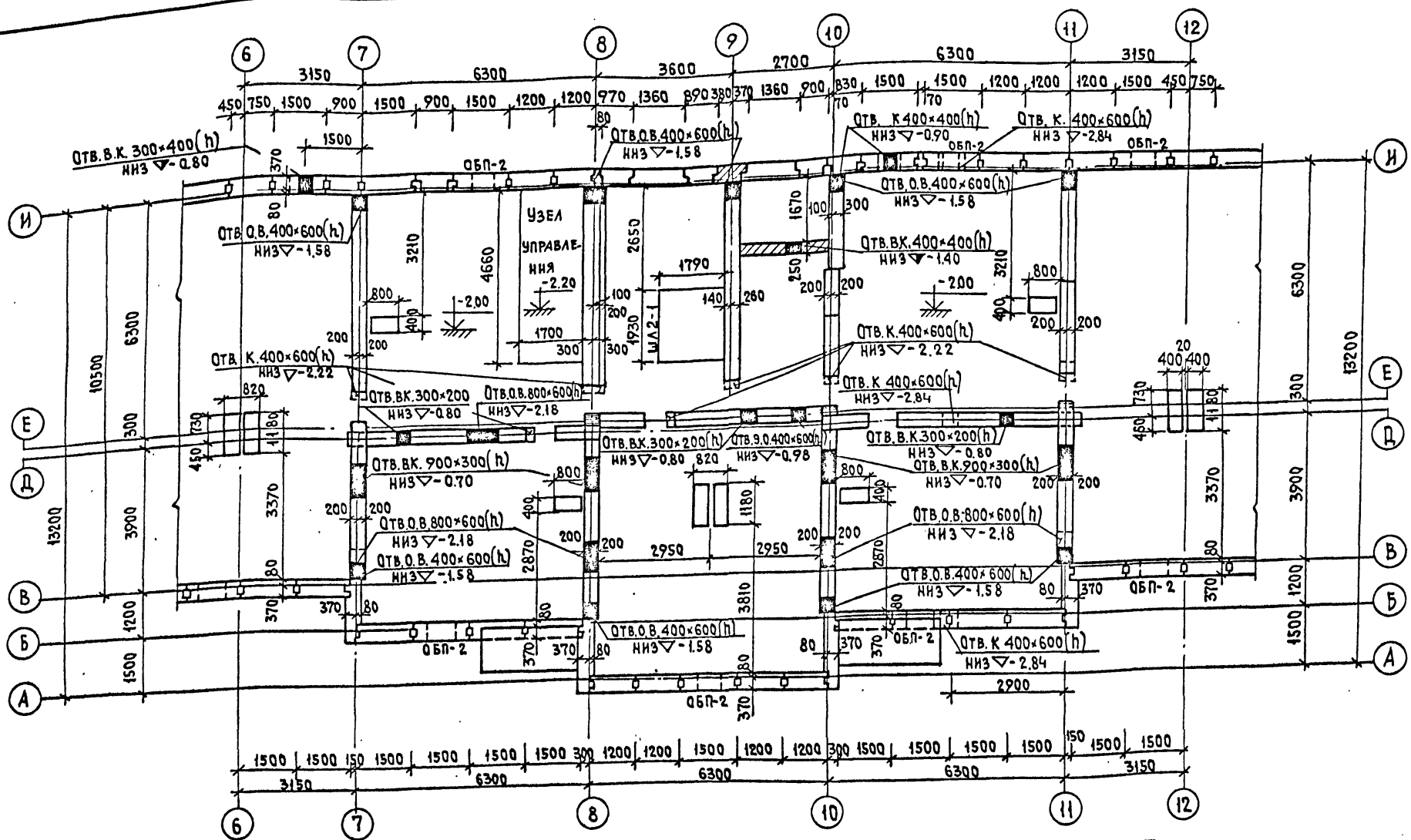
113-81-3/1.2 401 Р.01-1

Лист
21

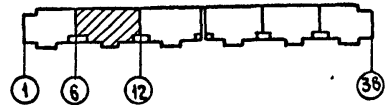
17432-08 22



В.К. СОЛТОВА
У.С. СТАРИХ
Р.М. БАЗАНОВА
А.А. ПЕТРЕНКО



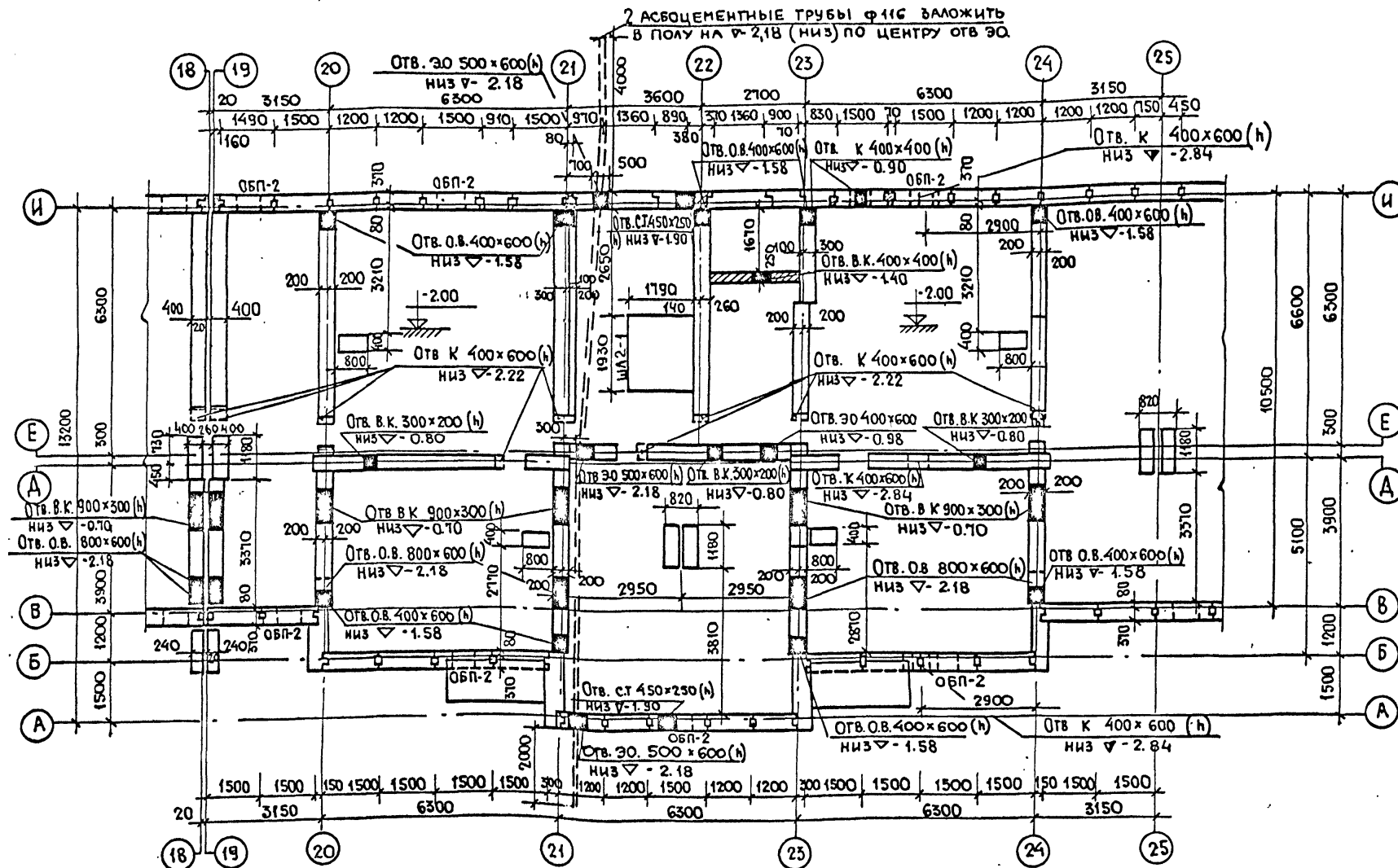
ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ФРАГМЕНТ
ШАХТЫ ЛИФТА ИЗ ПЛОСКИХ ПАНЕЛЕЙ
СМ. ЛИСТ 22.



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	ГАП ПАЦИН ГНП ЛХОР ПРОВЕРИЛ ЛХОР	ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 6-12	113-81-3/1.2 Ч. 01 Р. 01-1	ЛИСТ
					23

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗМ. ИНВ. №
-----------------------	-------------



Привязан

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

ГАП	ПАЦКИ
ГИП	ПХОР
ПРОВЕР.	ПХОР

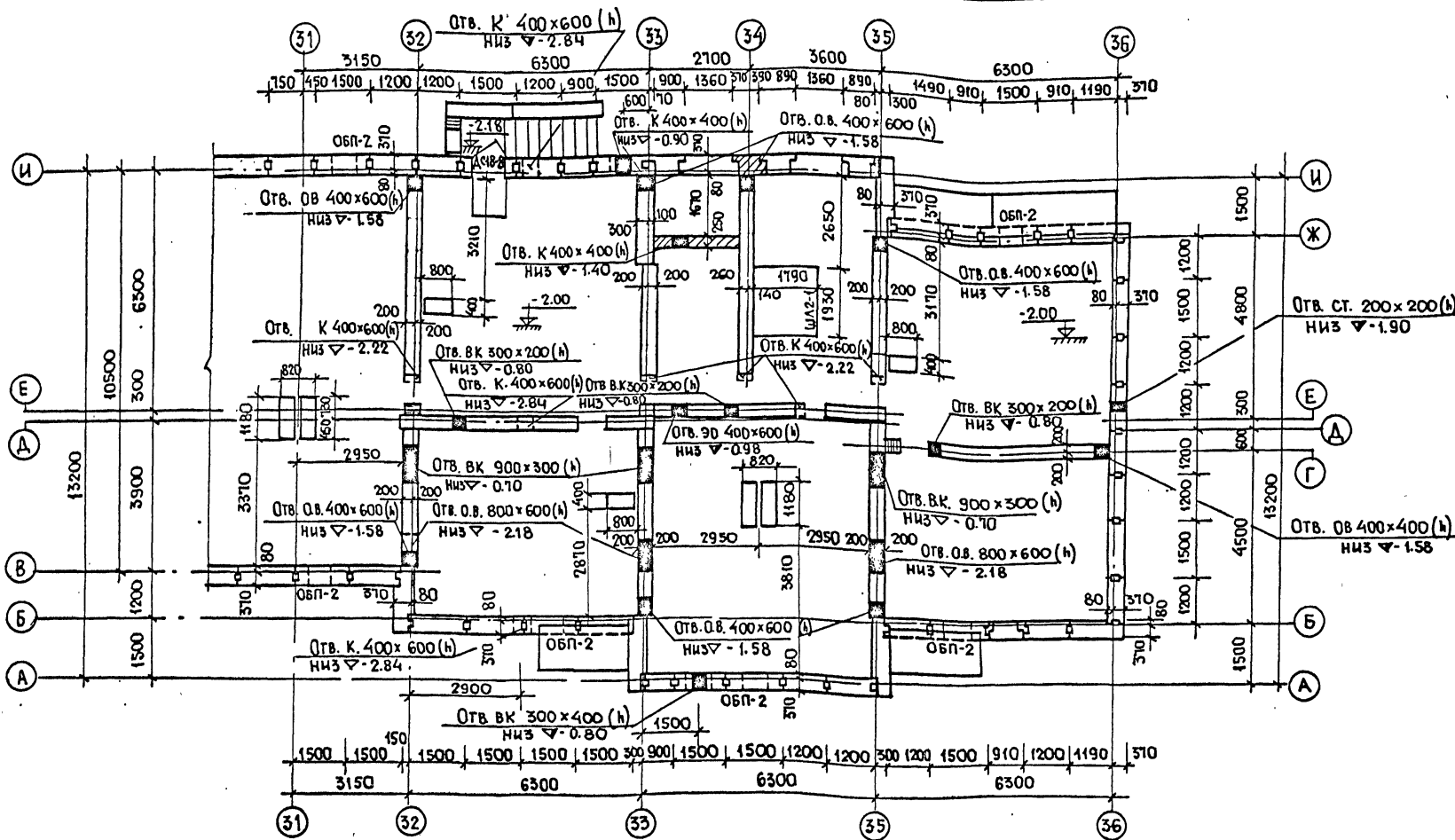
H	Uren
	Fr
	Fr

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ООЯХ 19-25

113-81-3 / 1.2 4.01 p. 01-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
И ФРАГМЕНТ ШАХТЫ ЛИФТА
ИЗ ПЛОСКИХ ПАНЕЛЕЙ
СМ. ЛИСТ 22

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№



ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
И ФРАГМЕНТ ШАХТЫ ЛИФТА
ИЗ ПЛОСКИХ ПАНЕЛЕЙ
СМ. ЛИСТ 22.

ПРИВЯЗАН

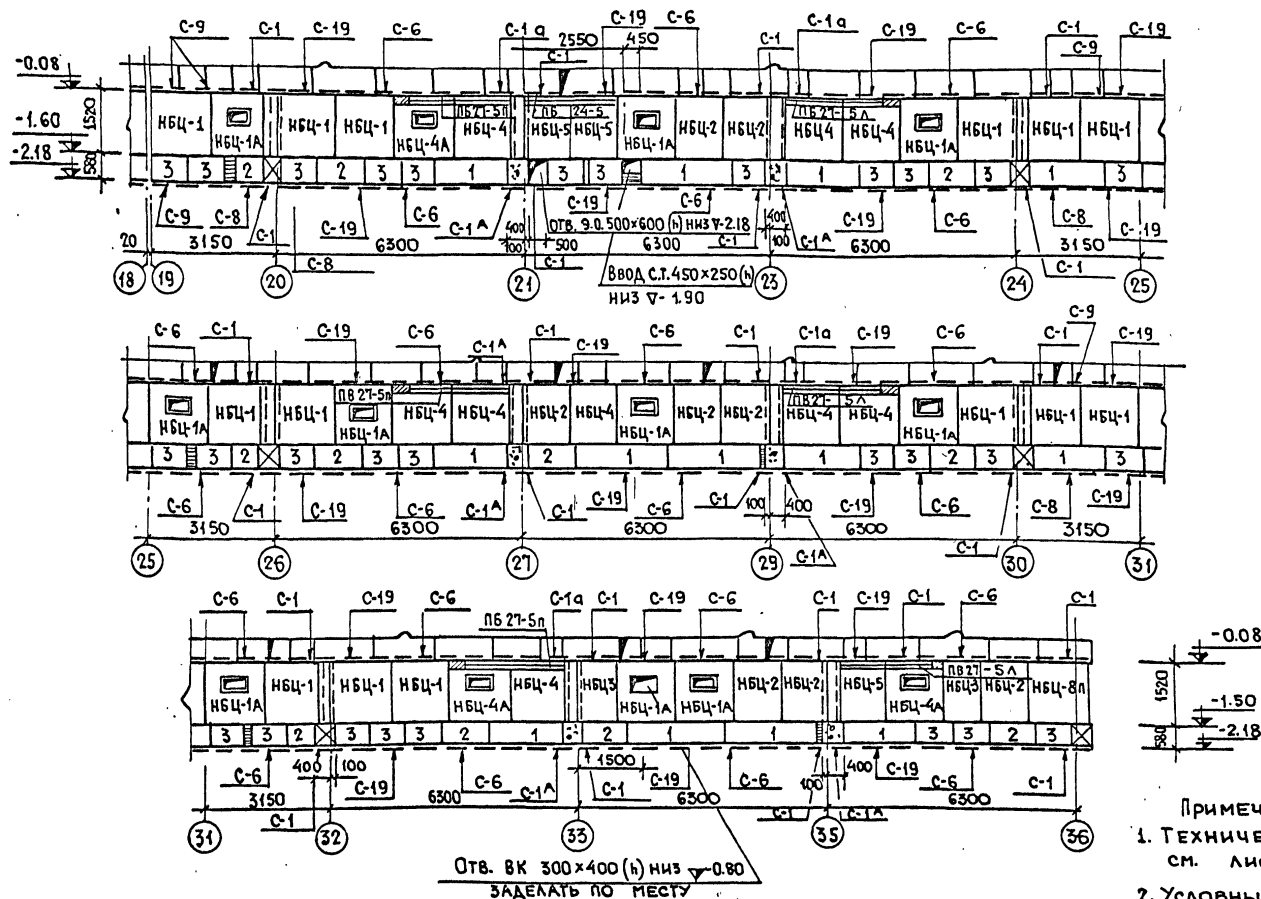
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г.МОСКВА

ГАП	ПАЦКИН
ГМП	ПХОР
ПРОФЕРИ	ПХОР

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 31-36

113-81- 3/1.2 ч. 01 п. 01-1

Лист
27



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
см. лист 22
 2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СТЕ-
НОВЫХ БЛОКОВ см. лист 28

ПРИВЯЗАН

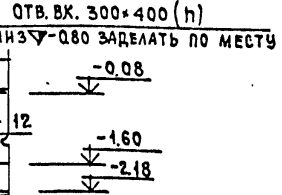
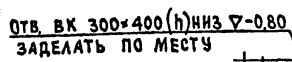
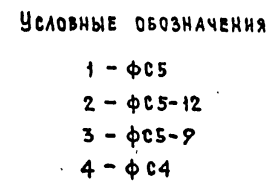
ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВАРАП
ГИП
ПРОВЕРИПАЦКИН
ПХОР
ПХОРРАЗВЕРТКА НАРУЖНЫХ СТЕН
ПО ОСЯМ А,Б,В в осях 19-36

113-81-3 / 1.2 ч. 01 р. 01-1

Лист

29



ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 22

Привязан			
ИЧВ. №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. Москва	ГАП	ПАУКНН	<i>М</i>	РАЗВЕРТКА НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ПО ОСЯМ И, Ж В ОСЯХ 1-18	113-81-3/1.2	4.01	Р.01-1	Лист
	ГИП	ПХОР	<i>М</i>					30
	ПРОВЕРИЛ	ПХОР	<i>М</i>					

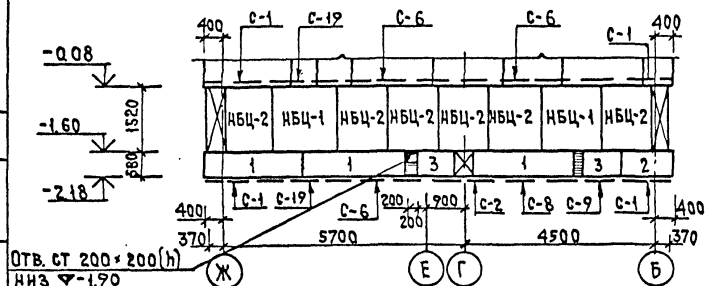
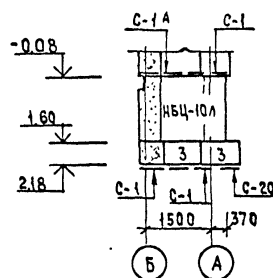
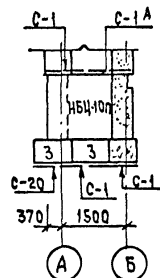


П Р И М Е Ч А Н И Я

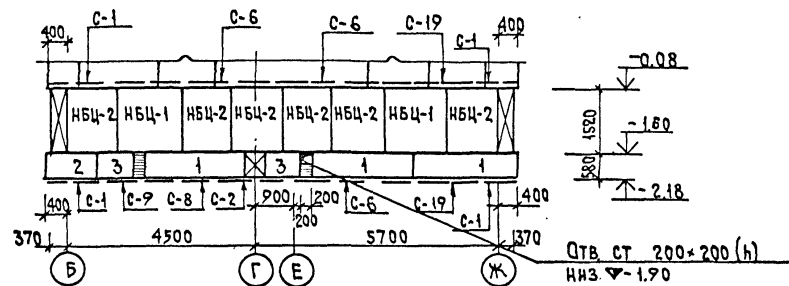
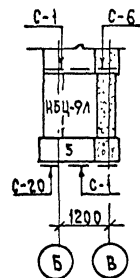
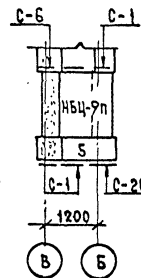
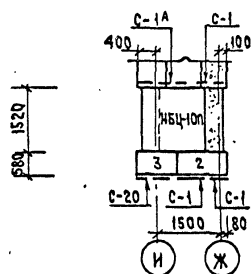
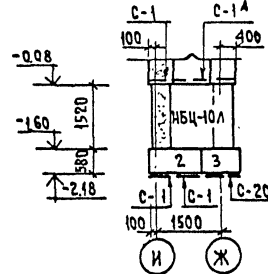
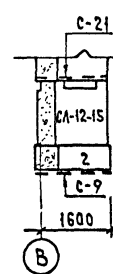
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
СМ. ЛИСТ 22

2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СТЕНО-
ВЫХ БЛОКОВ СМ. ЛИСТ 30.

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 1

РАЗВЕРТКИ СТЕН
ПО ОСЯМ 2, 8, 14, 21, 27, 33.РАЗВЕРТКИ СТЕН
ПО ОСЯМ 4, 10, 16, 23, 29, 35

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 36

РАЗВЕРТКИ СТЕН
ПО ОСЯМ 5, 11, 17, 24, 30РАЗВЕРТКИ СТЕН
ПО ОСЯМ 7, 13, 20, 26, 32РАЗВЕРТКА СТЕНЫ
ПО ОСИ 2РАЗВЕРТКА СТЕНЫ
ПО ОСИ 35РАЗВЕРТКА СТЕНЫ
ПО ОСЯМ 18, 19.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
СМ. ЛИСТ 22
- 2 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СТЕНОВЫХ
БЛОКОВ СМ. ЛИСТ 28.

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

ГАП ПАЦКИН
ГНП ПХОР
ПРОВЕРКА ПХОР

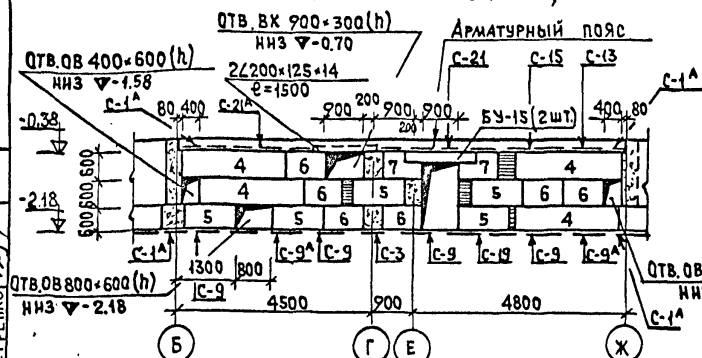
РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН
ПО ОСЯМ 1, 36
В ОСЯХ А И Б; И И Ж.

113-81-3/12 4.01 Р.01-1

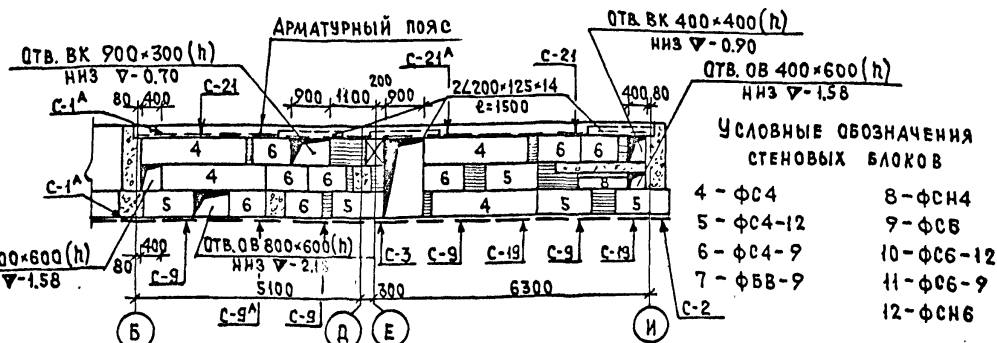
Лист
32

113-81-3/12 4.01 Р.01-1

РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСЯМ 2,35

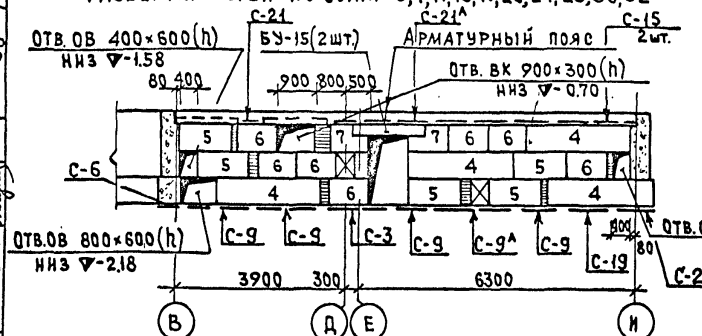


РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСЯМ 4,10,16,23,29,33

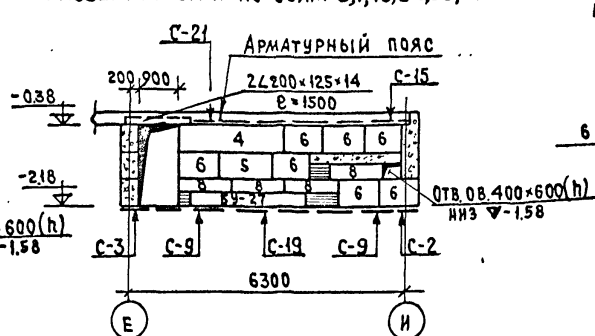
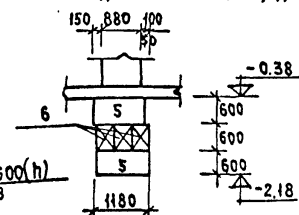
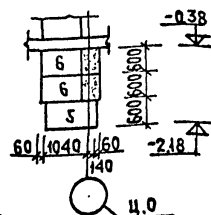
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
СТЕНОВЫХ БЛОКОВ

- | | |
|------------|-------------|
| 4 - ФС4 | 8 - ФСН4 |
| 5 - ФС4-12 | 9 - ФС6 |
| 6 - ФС4-9 | 10 - ФС6-12 |
| 7 - ФС8-9 | 11 - ФС6-9 |
| | 12 - ФСН6 |

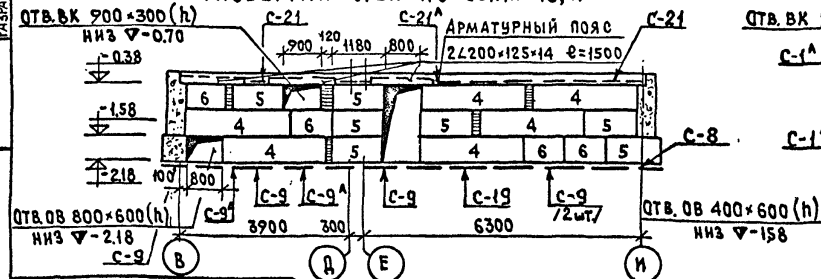
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСЯМ 5,7,11,13,17,20,24,26,30,32



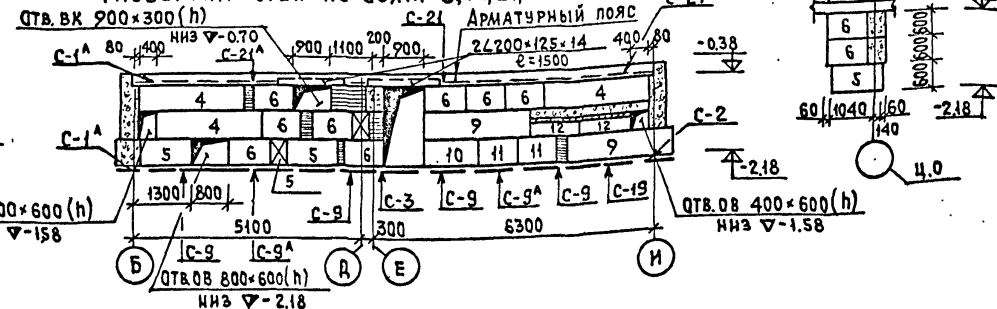
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСЯМ 3,9,15,22,28,34

РАЗВЕРТКА СТЕН ПОД ВЕНТБЛОКИ
МЕЖДУ ОСЯМИ Б-Г, Д-ЕРАЗВЕРТКИ СТЕН ПОД
ВЕНТБЛОКИ ПО ОСЯМ 2,4,5
7,8,10,11,13,14,16,17,20,21
23,24,26,27,29,30,32,33,35

РАЗВЕРТКИ СТЕН ПО ОСЯМ 18,19



РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСЯМ 8,14,21,27



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
С. МОСКВА

ГАП	ЛАЦНИИ	ИЗМ.
ТИП	ПХОР	ИЗМ.
ПРОВЕРКА	ПХОР	ИЗМ.

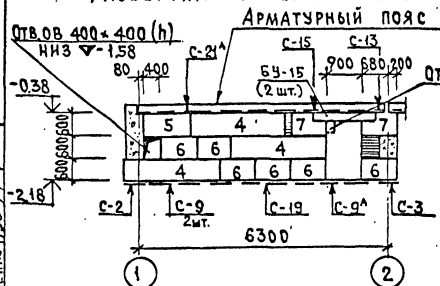
РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ ПОПЕРЕЧНЫХ
СТЕН ПОДПОЛья

113-81-3/1.2 4.01 Р.01-1

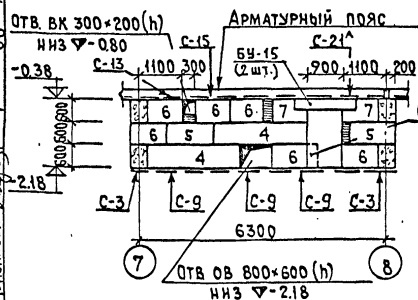
Лист
33

10.12.88 34

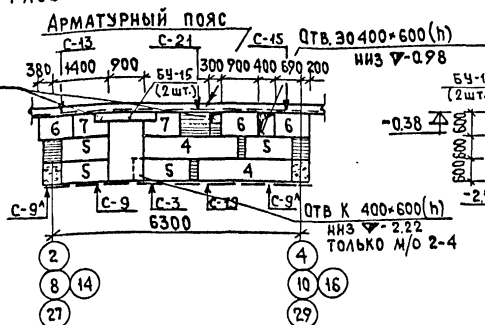
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Г



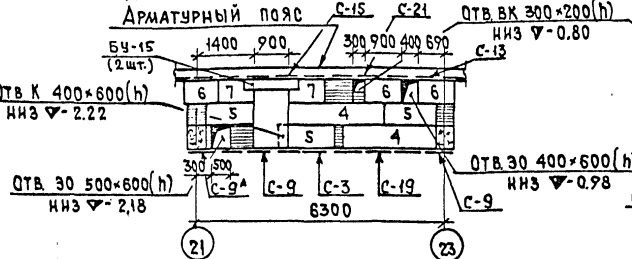
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Д



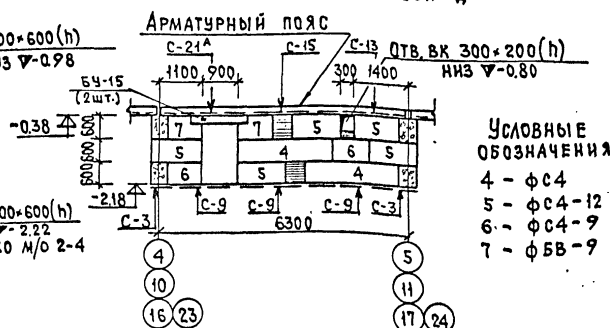
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Е



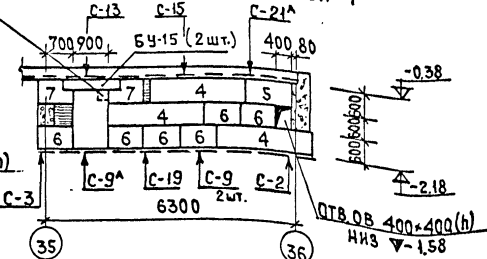
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Е



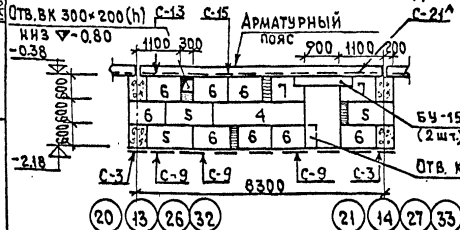
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Д



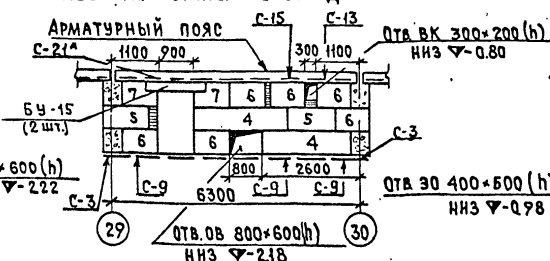
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Г



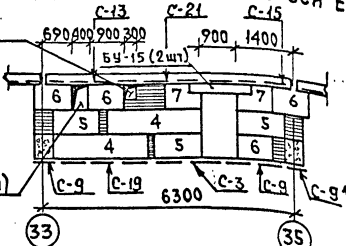
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Д



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Д



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Е



ПРИВЯЗАН

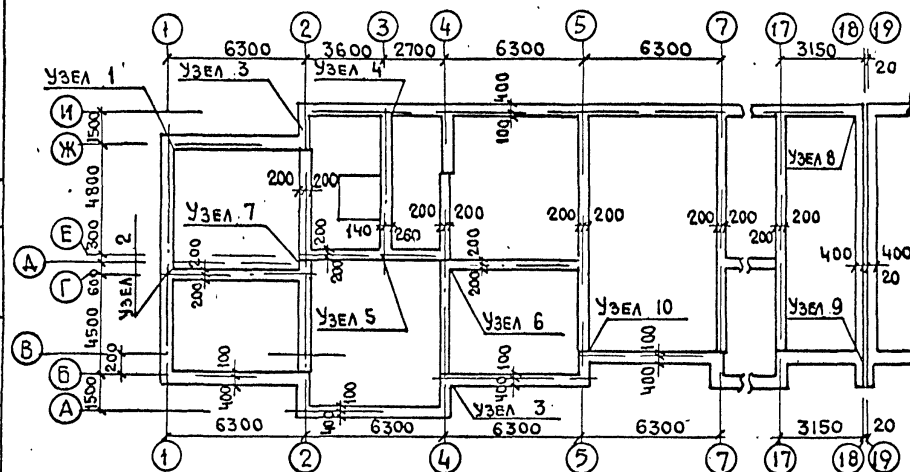
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГАП ПАЦКН
ГНП ЛХОР
ПРОВЕРИЛ ЛХОР

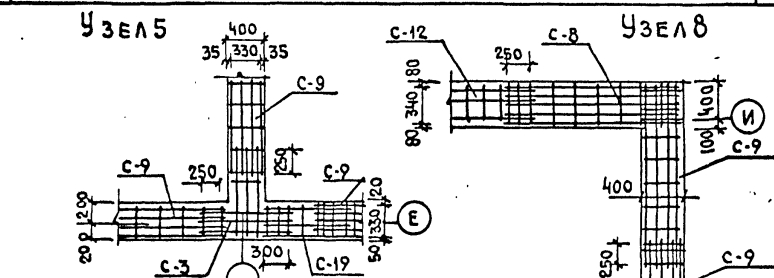
РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ ПРОДОЛЬ-
НЫХ СТЕН ПО ОСЯМ Г, Д, Е.

113-81-3/1.2 4.01 Р. 01-1

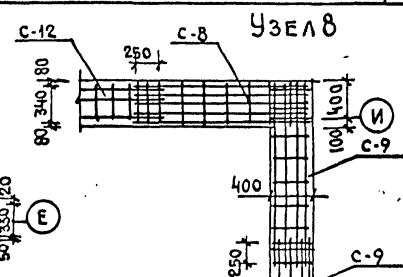
Лист
34



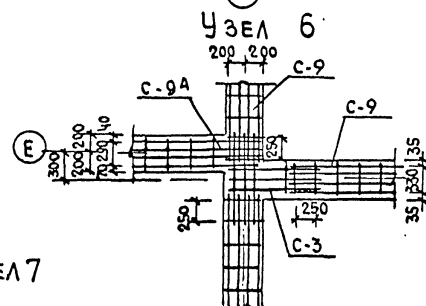
УЗЕЛ 5



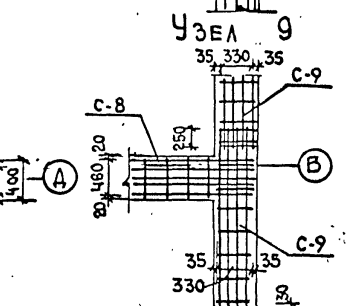
УЗЕЛ 8



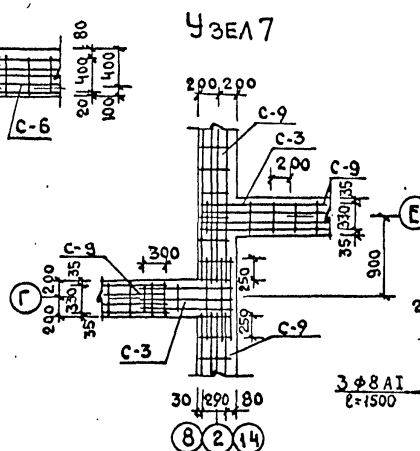
УЗЕЛ 6



УЗЕЛ 9

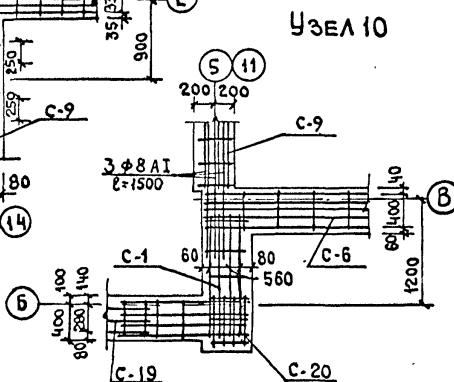


УЗЕЛ 7



ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
01.12.82 ГАП *Иван*/ПАЦКИН/

УЗЕЛ 10



ПРИМЕЧАНИЕ

СЕТКИ С ИНДЕКСОМ "А" ОТЛИЧАЮТСЯ
ОТ СЕТОК С-1, С-9 ОТСУТСТВИЕМ КРАЙНИХ
ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕЖИЖ.

КОЛ-ВО СЕТОК НА АРМА-
ТУРНЫЙ ПОЯС НА Ч-2.22

№№ П/П	МАРКА	КОЛ-ВО НА ЯС	АЛБ.ОМ Н.Л.И.С.Т.
1	С-1	28	Ч.Ю.Р.Ю.9-5/2
2	С-1А	14	Ч.Ю.Р.Ю.9-6
3	С-2	28	А.59
4	С-3	28	ЧАСТЬ 10
5	С-6	40	РАЗДЕЛ
6	С-8	28	10.9-5/2
7	С-9	156	А.54
8	С-9А	40	ЧАСТЬ Ю
9	С-19	54	РАЗДЕЛ
10	С-20	24	10.9-6
	Ф 8 АТ L=1500	72	А.59

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ГАП ПАЦКИН *Иван*
ГИП ЛХОР
ПРОВЕРКА ЛХОР

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО
ПОЯСА НА ОТМЕТКЕ - 2.22

113-81-3/1.2 4.01 Р.01-1

Лист
35

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ мм			МАССА Т	КОЛ-ВО ШТУК ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ I	РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Альбом РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
	ℓ	h	ℓ				СЕРИЯ /ГОСТ/	ВЫПУСК /РАЗДЕЛ/	№ ЛИСТА
ФУНДАМЕНТЫ /ВАРИАНТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ/									
Ф32	1180	500	3200	400	18	ФЛ32.12-2	1.112-5	2	7
Ф28	1180	500	2800	3.42	162	ФЛ28.12-2	1.112-5	2	9
Ф28-8	780	500	2800	2.24	12	ФЛ28.8-2	1.112-5	2	9
Ф24	1180	500	2400	2.845	102	ФЛ24.12-2	1.112-5	2	11
Ф24-8	780	500	2400	1.865	6	ФЛ24.8-2	1.112-5	2	11
Ф20-12	1180	500	2000	2.440	101	ФЛ20.12-2	1.112-5	2	13
Ф20-8	780	500	2000	1.595	37	ФЛ20.8-2	1.112-5	2	13
Ф16-12	1180	300	1600	1.215	10	ФЛ16.12-2	1.112-5	2	15
Ф12-12	1180	300	1200	0.870	32	ФЛ12.12-2	1.112-5	2	19
Ф12-8	780	300	1200	0.570	22	ФЛ12.8-2	1.112-5	2	19
Ф6-12	1180	300	600	0.515	60	ФЛ6.12-4	1.112-5	4	23
ФС6-9	880	580	600	0.70	18	ФС6.9.6-Т	1.3579-78	—	—
ФСН6	1180	280	600	0.46	36	ФСН6.3-Т	1.3579-78	—	—
ФС4	2380	580	400	1.30	12	ФС6.24.6-Т	1.3579-78	—	—
ФУНДАМЕНТЫ /ВАРИАНТ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ/									
С10-30	10000	300	300	2.28	711	СЦ10-30	19804.4-78	—	—
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ /ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН В=500ММ/									
НБЦ1	1480	1480	450	2.192	37	СБ7.1.15.15.45-Т-1	1.116.1-6	1	23
НБЦ1А	1480	1480	450	1.909	43	СБ7.1.15.15.45-Т-1А	1.116.1-6	1	27
НБЦ2	1180	1480	450	1.742	65	СБ7.1.12.15.45-Т-1	1.116.1-6	1	21
НБЦ3	890	1480	450	1.452	31	СБ7.1.9.15.45-Т-1	1.116.1-6	1	29,31
НБЦ4	1480	1310	450	1.997	17	СБ7.1.15.13.45-Т-1	1.116.1-6	1	19
НБЦ4А	1480	1310	450	1.719	8	СБ7.1.15.13.45-Т-1А	1.116.1-6	1	25
НБЦ5	1180	1310	450	1.586	5	СБ7.1.12.13.45-Т-1	1.116.1-6	1	17
НБЦ6	890	1310	450	1.008	6	СБ7.1.9.13.45-Т-1	1.116.1-6	1	29
НБЦ7	1480	1380	450	1.231	2	СБ7.1.15.14.45-Т-12	1.116.1-6	1	32
НБЦ8П	1550	1480	450	2.127	1	СБ7.2.16.15.45-Т-3	1.116.1-6	1	39
НБЦ8А	1550	1480	450	2.127	1	СБ7.2.16.15.45-Т-2	1.116.1-6	1	37
НБЦ9П	1650	1480	450	1.815	5	СБ7.5.17.15.45-Т-3	1.116.1-6	1	47
НБЦ9А	1650	1480	450	1.815	5	СБ7.5.17.15.45-Т-2	1.116.1-6	1	47
НБЦ10П	1950	1480	450	2.475	7	СБ7.3.20.15.45-Т-3	1.116.1-6	1	41
НБЦ10А	1950	1480	450	2.475	7	СБ7.3.20.15.45-Т-2	1.116.1-6	1	41
НБЦ11П	1550	1310	450	1.922	1	СБ7.2.16.13.45-Т-3	1.116.1-6	1	34
НБЦ11А	1550	1310	450	1.922	1	СБ7.2.16.13.45-Т-2	1.116.1-6	1	34
СЛ12-15	1190	1480	240	0.946	2	СЛ12-15.2	81	Ч.10.Р.10.1-6	54
ФС5	2380	580	500	1.630	69	ФС6.24.5.6-Т	1.3579-78	—	—
ФС5-12	1180	580	500	0.79	64	ФС6.12.5.6-Т	1.3579-78	—	—
ФС5-9	880	580	500	0.59	102	ФС6.9.5.6-Т	1.3579-78	—	—

ПРИМЕР

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

01.12.82

ГАП *Михаил* /ПАЦКИН/ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ГАП	ПАЦКИН	<i>Михаил</i>
ГИП	ПКОР	<i>22</i>
ПРОБЕРИ	ПКОР	<i>22</i>

СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

113-81-3/12 Ч.01 Р.01-1

ЛИСТ

38и

17432-08

20

МАРКА ИЗДЕЛИЯ ПО ПРОЕКТУ	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА Т	КОЛ-ВО ШТ. ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ-1	РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
	е	h	е				СЕРИЯ /ГОСТ/	ВЫПУСК /РАЗДЕЛ/	№ ЛИСТА
ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ БЛОКИ И ПЕРЕМЫЧКИ									
ФСб	2380	580	600	1.96	8	ФСб24.6.6-Т	13579-78	—	—
ФСб-12	1180	580	600	0.96	4	ФСб12.6.6-Т	13579-78	—	—
ФСб-9	880	580	600	0.70	8	ФСб9.6.6-Т	13579-78	—	—
ФСНб	1180	280	600	0.46	8	ФСб12.6.3-Т	13579-78	—	—
ФСч	2380	580	400	1.30	136	ФСб24.4.6-Т	13579-78	—	—
ФСч-12	1180	580	400	0.64	224	ФСб12.4.6-Т	13579-78	—	—
ФСч-9	880	580	400	0.47	357	ФСб9.4.6-Т	13579-78	—	—
ФСН4	1180	280	400	0.31	30	ФСб12.4.3-Т	13579-78	—	—
ФБВ-9	880	580	400	0.39	60	ФБВ9.4.6-Т	13579-78	—	—
БУ-27	2720	220	380	0.570	6	2ПР12-27.38.22У	1.138-10	2	35
БУ-15	1550	220	120	0.100	54	1ПР38-15.12.22У	1.138-10	1	29.31
ПЕРЕКРЫТИЕ									
ПКВ-63.18а	6280	1790	220	3.400	6	ПКВ-63.18а	1.141-1	58	55,57
ПКВ-63.15а	6280	1490	220	2.975	44	ПКВ-63.15а	1.141-1	58	97-99
ПКВ-63.12а	6280	1190	220	2.250	74	ПКВ-63.12а	1.141-1	58	127-129
ПКВ-63.10а	6280	990	220	1.850	6	ПКВ-63.10а	1.141-1	58	161
ПТб3-15СТА-1	6280	1490	220	3.300	22	ПТб3-15СТА-1	81	4.10 Р. 10.1-2	5
ПТб3-15СТА-А	6280	1490	220	3.150	10	ПТб3-15СТА-А	81	4.10 Р. 10.1-36	111-114
ПТ36-15а	3580	1490	220	1.745	6	ПТ36-15а	1.141-1	9	9.10
ПТ35-12а	3540	1190	220	1.347	5	ПТ35-12а	81	4.10 Р. 10.1-36	37
ПТ35-15а	3540	1490	220	1.772	6	ПТ35-15а	81	4.10 Р. 10.1-36	36
ПТ31-15а	3080	1490	220	0.614	10	ПТ31-15а	81	4.10 Р. 10.1-36	39
ПТ31-12а	3080	1190	220	0.466	12	ПТ31-12а	81	4.10 Р. 10.1-36	40
ПТ31-15СТА-1	3080	1490	220	0.655	2	ПТ31-15СТА-1	81	4.10 Р. 10.1-36	51
ЛЕСТНИЦЫ И ВХОДЫ									
ПКЧ-63.15а	6280	1490	220	2.975	12	ПКЧ-63.15а	1.141-1	58	116,118
ПКВ-24.15а	2380	1490	220	1.190	6	ПКВ-24.15а	1.141-1	17	14,56
ЛПР-25-18к	2500	320	1820	1.500	1	ЛПР-25-18к	1.152-3	2	9
ЛС15	1500	148	330	0.168	30	ЛС15	1.155-1	1	21
ЛС11	1050	190	380	0.113	12	ЛС11	1.155-1	1	18
ЛС11К	1050	190	290	0.083	2	ЛС11К	—/—	1	36
ЛС11Н	1050	124	310	0.06	2	ЛС11Н	—/—	1	54
С-1	900	70	500	0.075	6	С-1	81	4.10 Р. 10.9-5/82	74
ФС24	2380	580	400	1.30	20	ФСб24.4.6-Т	13579-78	—	—
ФСч-12	1180	580	400	0.64	18	ФСб12.4.6-Т	13579-78	—	—
ФСч-9	880	580	400	0.47	4	ФСб9.4.6-Т	13579-78	—	—
ФСН4	1180	280	400	0.31	32	ФСб12.4.3-Т	13579-78	—	—

ПРИВЯЗАН

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

01.12.82 ГАП *Шульц* /ПАЦИН/.

ЦНИИЭП
жилища
г. Москва

ГАП	ПАЦИН	<i>Шульц</i>
ГИП	ПХОР	<i>Шульц</i>
ПРОВЕРКА	ПХОР	<i>Шульц</i>

СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

113-81-3/1.2

Ч.01, Р.01-1

ЛИСТ
39

17432-08 40

НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ/ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАССА КГ	КОЛ-ВО ШТ. ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ-І	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	
				ЧАСТЬ РАЗДЕЛ	№ ЛИСТА
СЕТКИ	С-1	4.42	56	4.10. Р.10.9-5/82	54
	С-1А	4.34	28	— // —	54
	С-2	3.80	28	— // —	54
	С-3	2.38	28	— // —	54
	С-6	9.38	82	— / —	54
	С-8	4.24	28	— / —	54
	С-9	3.35	206	4.10. Р.10.9-6	59
	С-9А	3.28	40	— // —	59
	С-13	1.18	20	4.10. Р.10.9-5/82	55
	С-14	9.05	24	4.9. Р.9.1-4	7
	С-15	2.61	46	4.10. Р.10.9-5/82	55
	С-19	1.26	80	4.10. Р.10.9-6	59
	С-20	0.97	24	— // —	59
	С-21	5.54	48	— // —	59
	С-21А	5.50	36	— / —	59
ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	8АШ е=2000	0.79	48	4.9. Р.9.1-4	7
	8АІ е=1500	0.57	72	4.10. Р.10.9-6	59
	2200x125x14 е=1500	51.6	120	4.01. Р.01-1	—
	К1	10.0	12	4.9. Р.9.1-4	6
	1/2 К1	5.0	4	— // —	—
АНКЕРА	АМ-16	0.67	82	4.10. Р.10.9-5/82	56
	АМ-18	0.53	18	— // —	—
	АМ-21	0.89	44	— // —	—
	АМ-20	1.07	82	— // —	—
	АМ-22	1.02	44	— // —	57
	АМ-35	2.27	51	4.10. Р.10.9-5/82	57
	І N12 е=2540	29.20	6	4.9. Р.9.2-4/82	—
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ	МР	12.71	6	ИИ 03-03 А.71-64	15

НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ/ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ММ			КОЛ-ВО ШТ. ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ-І	ГОСТ МРТУ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
		е	h	б			СЕРИЯ	ВЫПУСК /РАЗДЕЛ/	№ ЛИСТА
ОКНА ЦОКОЛЯ	ОБП-2	554	454	74	39	—	81	4.10. Р.10.3-1	5
ДВЕРИ	ДС48-8	886	1888	94	2	—	1.135-1	АЛЬБОМ ІІ	13

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
01.12.82 ГАП *Иванов* /ПАЦКИН/

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГАП ПАЦКИН
ПХОР
ПРОВЕРИ ПХОР

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
И ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

113-81-3/1.2

4.01. Р.01-1

ЛИСТ
41и

17432-08 (42)

РАЗРЕШЕНО БЕЗ АНДОВА. *Иванов*

ПРИВЯЗАН

ИНР №