

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

№ ЛИСТА № 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, Д, 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 В ММ

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

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 *Штань* /И. ПАККИН/
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *ПХОР* /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 *Штань* /ПАККИН/

ИЗМ. № ПОДАТЬ И ДАТА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. № РАЗРАБОТ. БАЗА ДАННЫХ

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ГАП	ПАККИН	<i>Штань</i>
ГИП	ПХОР	<i>ПХОР</i>
ПРОВЕР.	ПАККИН	<i>Штань</i>

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ.

113-81-5/1.2 4.01, Р.01-1

ЛИСТ
1и

ТАБЛИЦА №2
ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ НАД
ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ

ВИДЫ УТЕПЛИТЕЛЕЙ	МАТЕРИАЛЫ УТЕПЛИТЕЛЯ	δ мм	λ ккал/м·град·ч	НАД ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ			
				ДЛЯ ВСЕХ РАЙОНОВ			
				РАСЧЕТНЫЕ НАРУЖНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ			
				-25°	-30	-35°	-40°
ПАИТНЫЕ И ВОЛОКНИСТЫЕ	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	125	0,055	90	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-В.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

ЦНИИЭПжилища
г. Москва

ГАП
ГИП
ПРОВЕРИЛ

ПАЦКИН
ПАЦКИН

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

113-81-3/1.2

4.01, P.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 100мм.
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“.

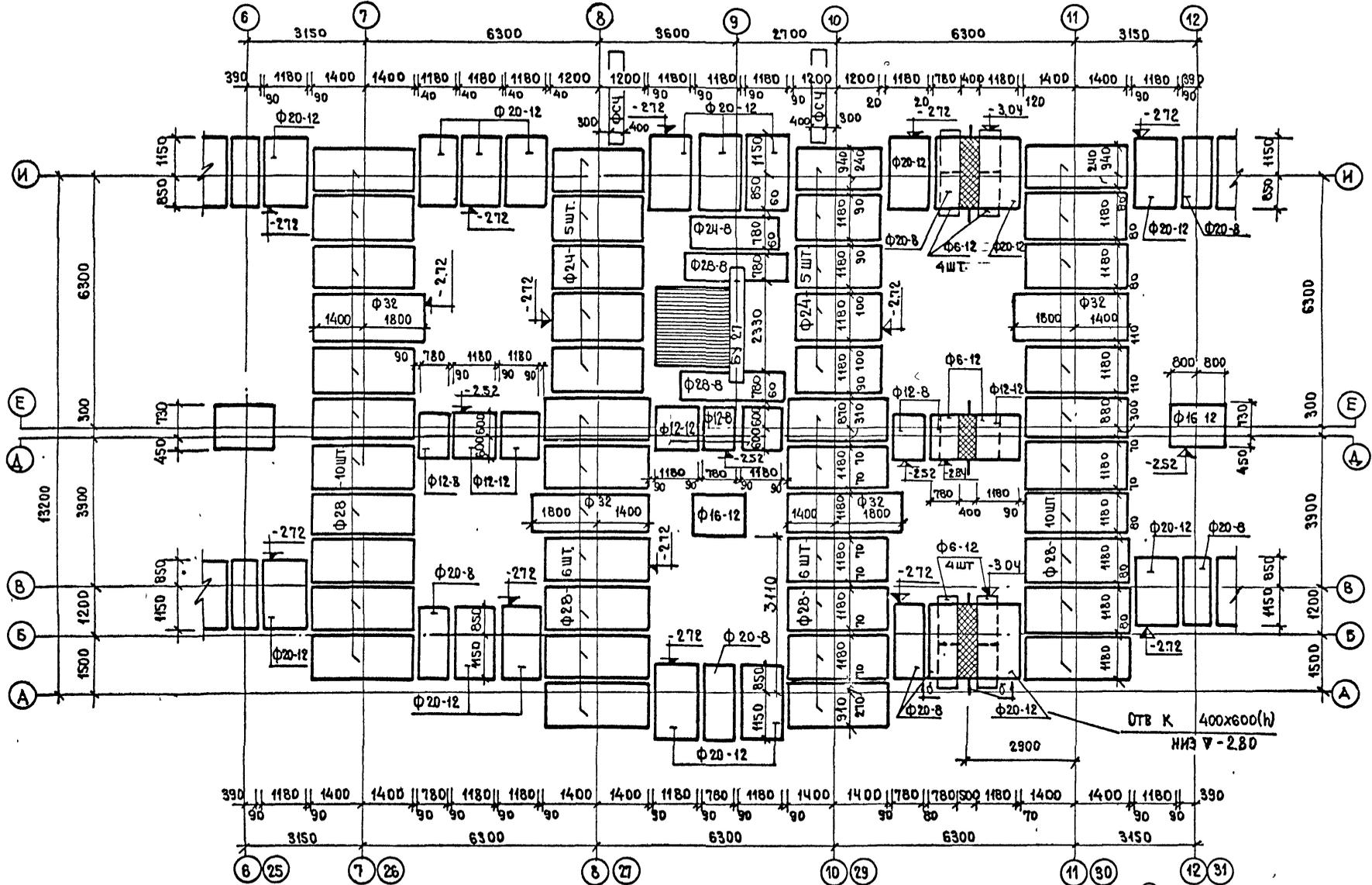
Поверхности блоков очистить от снега и наледи.

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.



ИНВ. № ПЛА	ПОДПИСЬ МАСТА	ВЗЛМ. ИНВ. №	ГА ИНЖ. ПР. ПАНКОВ	ВК	ЗОЛОТОВА
ИНВ. №			РАЗРАБОТКА		
			БАЗАНОВА		

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

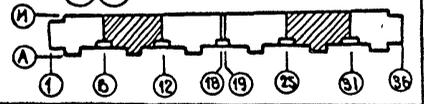
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ГАП	ПАЦКИН	<i>Ш</i>
	ГИП	ПХОР	<i>П</i>
	ПРОВЕРИЛ	ПХОР	<i>П</i>

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 6.

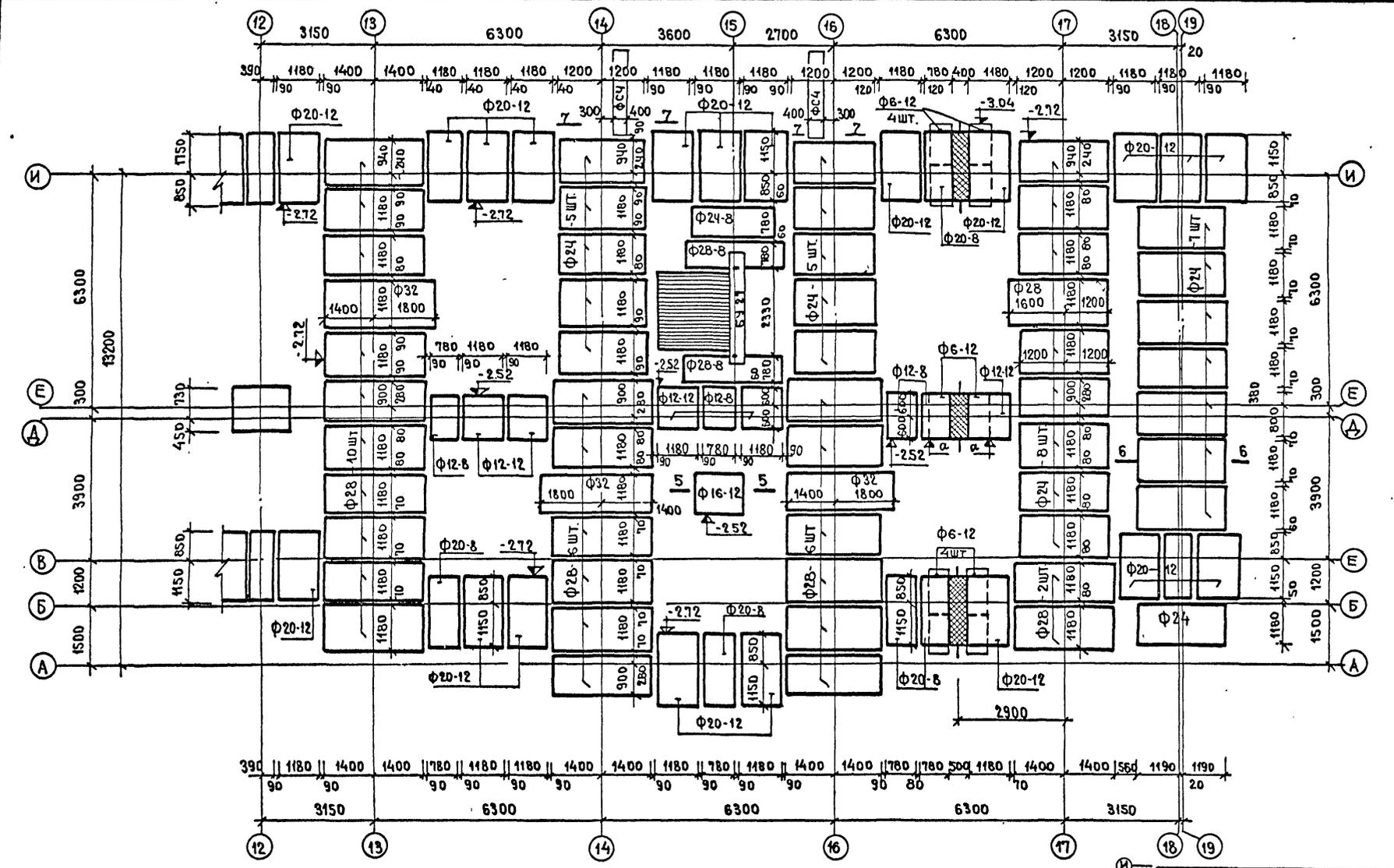
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 6-12, 25-31.

113-81-3/1.2 Ч. 01. Р. 01-1.

ЛИСТ
7



ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНЖ. ПР. ПАНКОВ *М.С.*
 В.К.
 РАЗРАБОТ. БАХАНОВ *В.В.*
 ЗАДАТОВА



ПРИВЯЗАН

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 6

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 г. МОСКВА

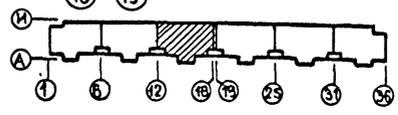
ГАП	ПАЦКМ	<i>Шварц</i>
ГИП	ПХОР	<i>Л</i>
ПРОВЕРИЛ	ПХОР	<i>Л</i>

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 12-18

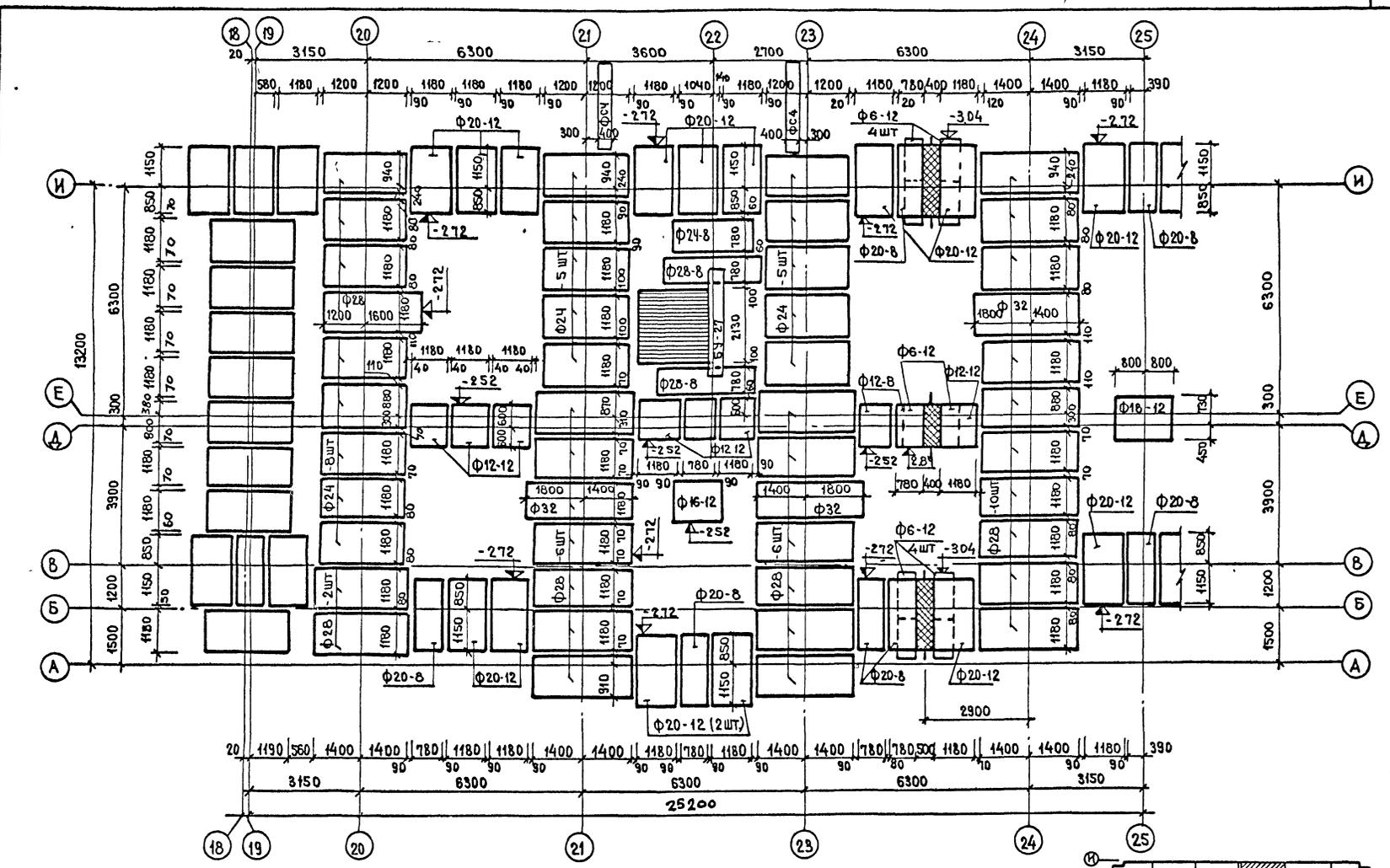
113-81-3/1.2

4.01 Р01-1

ЛИСТ
8



ИЖВ № 0104 ПОДПИСЬ КАДА
 ВЗАМ ИНЖЕНЕР
 РАЗРАБОТ БАХАНОВА
 БА
 КОЛОДОВА

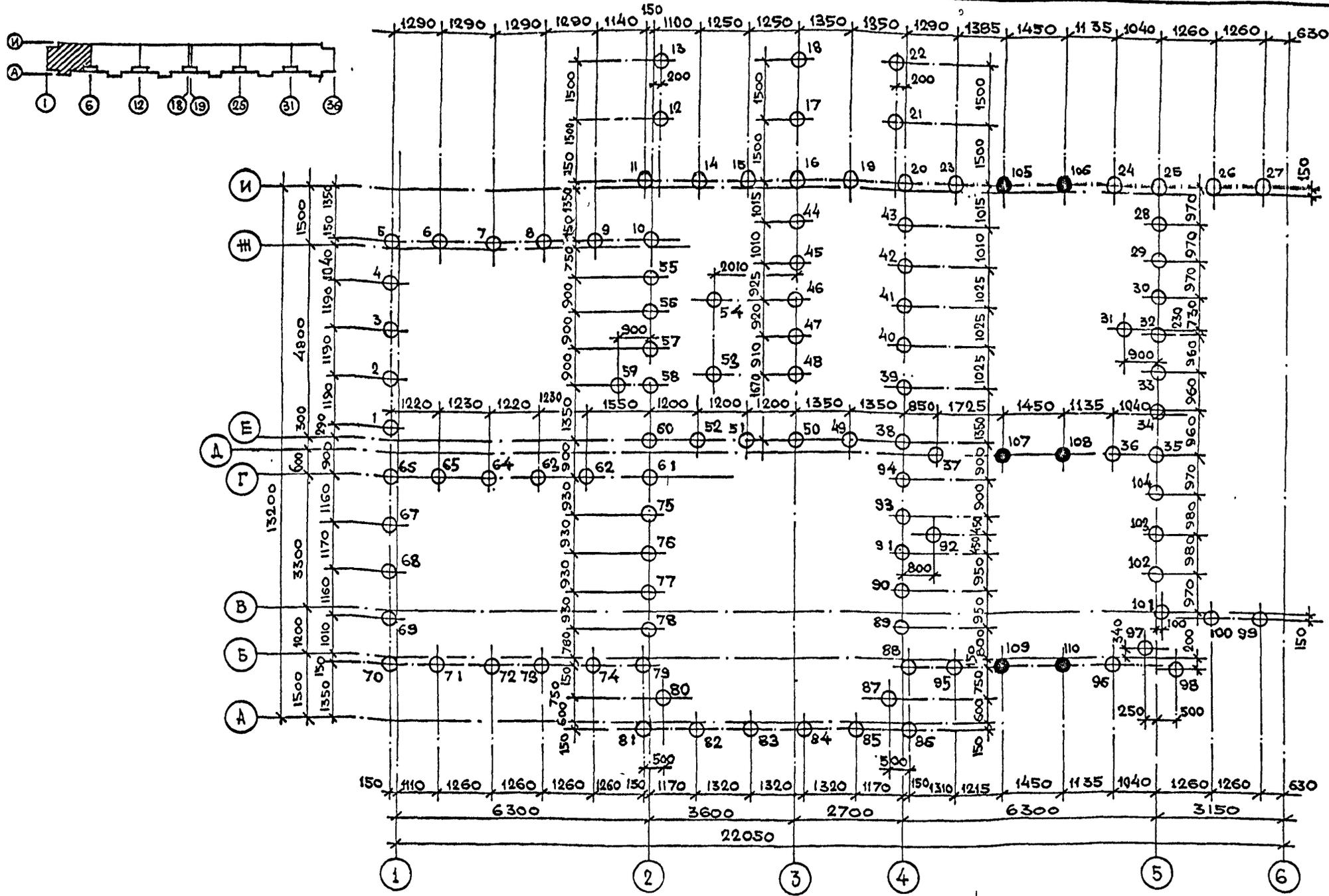


ПРИМЕЧАНИЯ СМ ЛИСТ. 6

ИЖВ № 0104	ПОДПИСЬ КАДА	ВЗАМ ИНЖЕНЕР	РАЗРАБОТ	БАХАНОВА
ИЖВ №				

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ГАП	ПАЦКИН	<i>Ша</i>
	ГИП	ПХОР	<i>ПХОР</i>
	ПРОВЕРИЛ	ПХОР	<i>ПХОР</i>

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 19-25	113-81-3/1.2	Ч. 01 Р. 01-1	ЛИСТ 9
-------------------------------	--------------	---------------	-----------



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕН.	МАРКА СВАЙ	Н О М Е Р А С В А Й	РАЗМЕРЫ		КОЛ-ВО ШТ.	ОТМЕТКА ВЕРХА СВАЙ		N ТИПОВ. ПРОЕКТА
			СЕЧЕНИЕ, ММ	ДЛИНА, М		ПОСЛЕ ЗАБИВКИ	ПОСЛЕ СРУБКИ	
○	С10-30	1÷104, 111÷223, 230÷359, 366÷476, 483÷595, 602÷705.	300x300	10	675	-2.42	-2.67	19804.4-78
●	С10-30	105 + 110, 224÷229, 360 + 365, 477÷482, 596 ÷ 601, 706 ÷ 711.	300 x 300	10	36	-3.04	-3.29	

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН. ИНВ. №	ТА. ИЛИ МАСТ. ПЛАНКОС	ВК	ВОДОСТАВ
			РАЗРАБОТКА ГОРЯЧЕВ		
ИНВ. №					

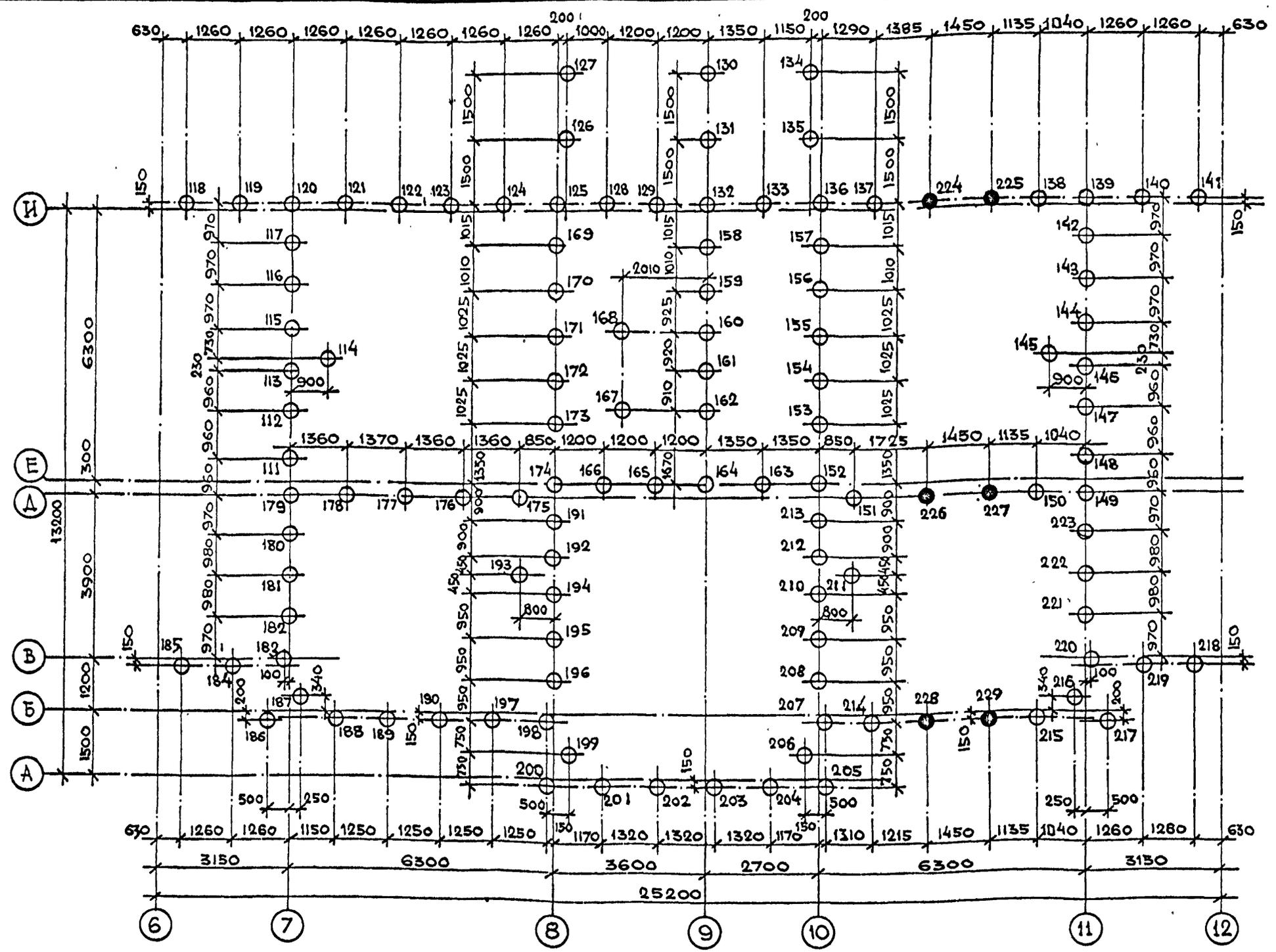
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГАП ПАЦКИМ
ГИП ПХОР
ПРОВЕРКА ПХОР

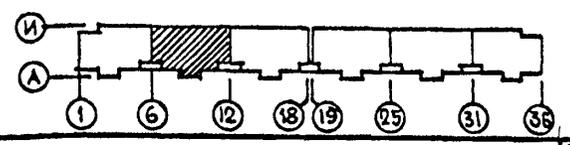
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ
В ОСЯХ 1 - 6.

113-81-3/1.2 ч. 01 Р. 01-1

17432-08 13.



ПРИМЕЧАНИЕ: ЭКСПЛИКАЦИЮ СВАЙ СМ. ЛИСТ 12



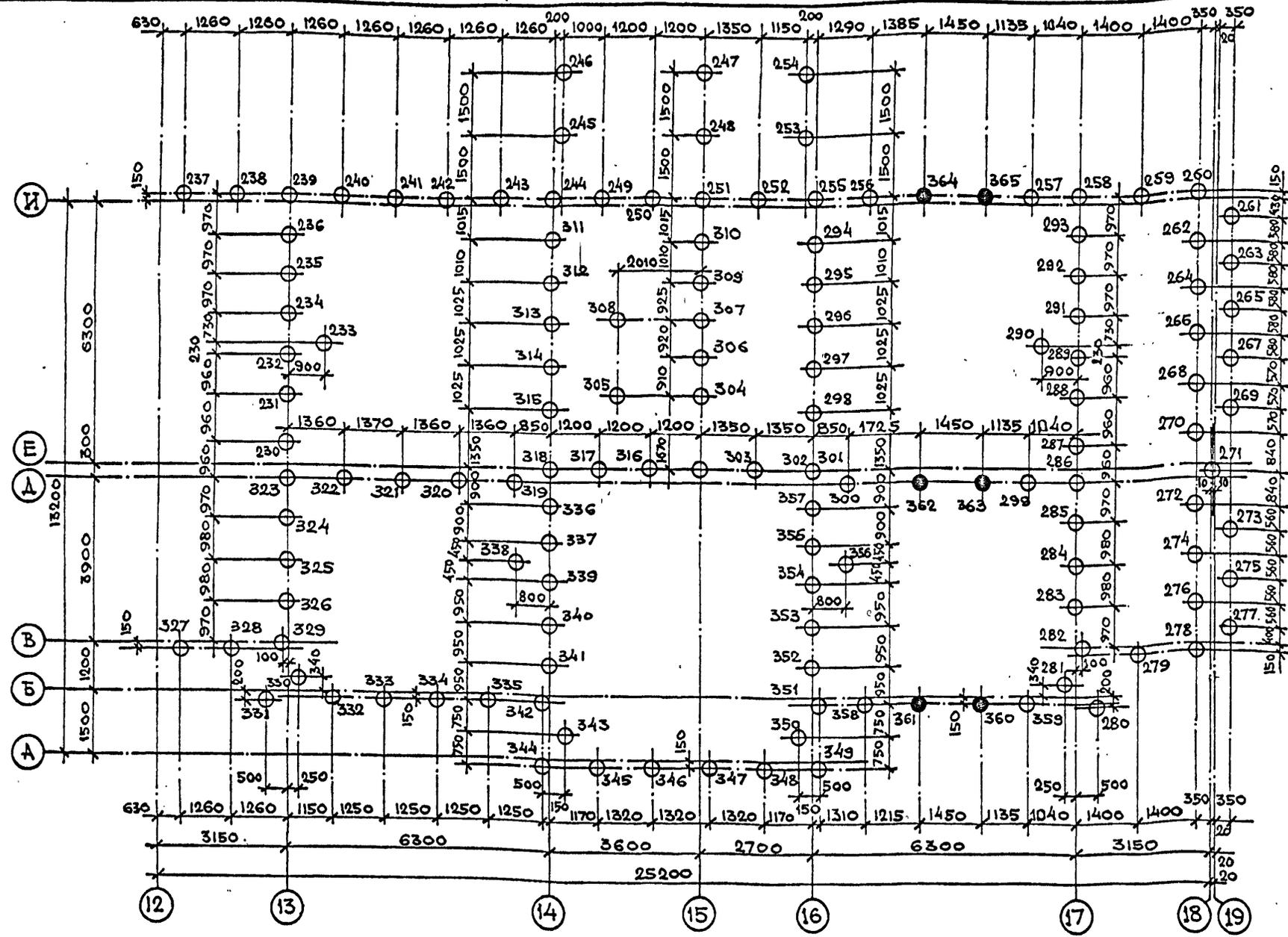
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

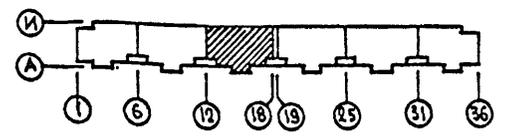
Г. А. Г.	ПАЦКИН	<i>Иван</i>
Г. И. П.	ПХОП	<i>Иван</i>
ПРОВЕРИЛ	ПХОП	<i>Иван</i>

ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ
В ОСЯХ 6 - 12.

113-81-3/1.2 Ч. 01 Р. 01-1



Примечание: Эспликацию см. лист 12



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. №	ТАКЖЕ ТАКОВ	ТАКЖЕ ТАКОВ
	РАЗРАБОТКА	ГОРЯЧЕВ
	ЗОЛОТОВА	

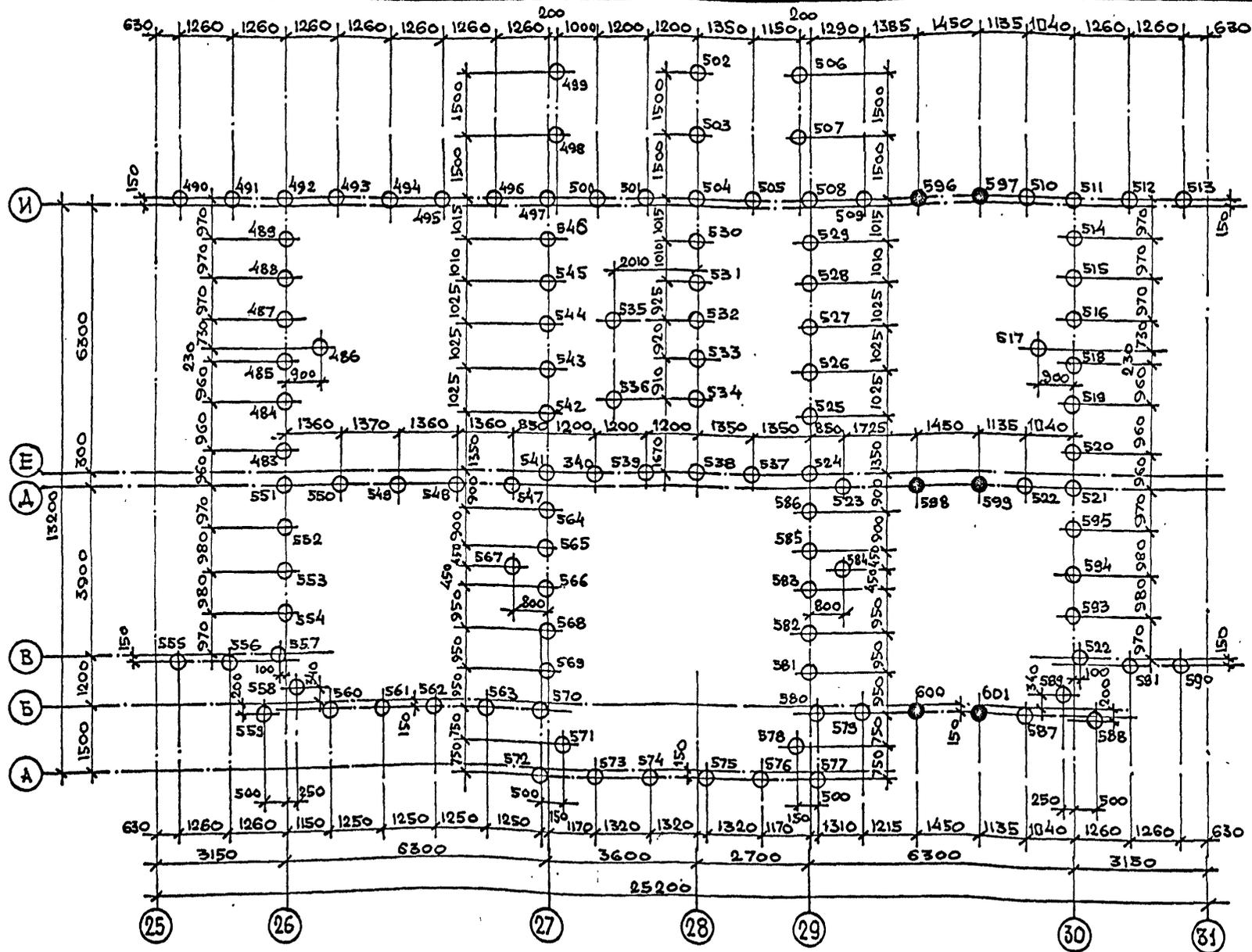
ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ГАП	ПАЦКИН	<i>Иван</i>
Г. МОСКВА	ТИП	ПХОР	<i>И</i>
	ПРОВЕРКА	ПХОР	<i>И</i>

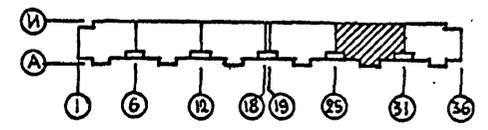
ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ
В ОСЯХ 12 - 18.

113-81-3/1.2 ч. 01 Р. 01-1

ЛИСТ
14



ПРИМЕЧАНИЕ: ЭКСПЛИКАЦИЮ СВАЙ СМ. ЛИСТ 12



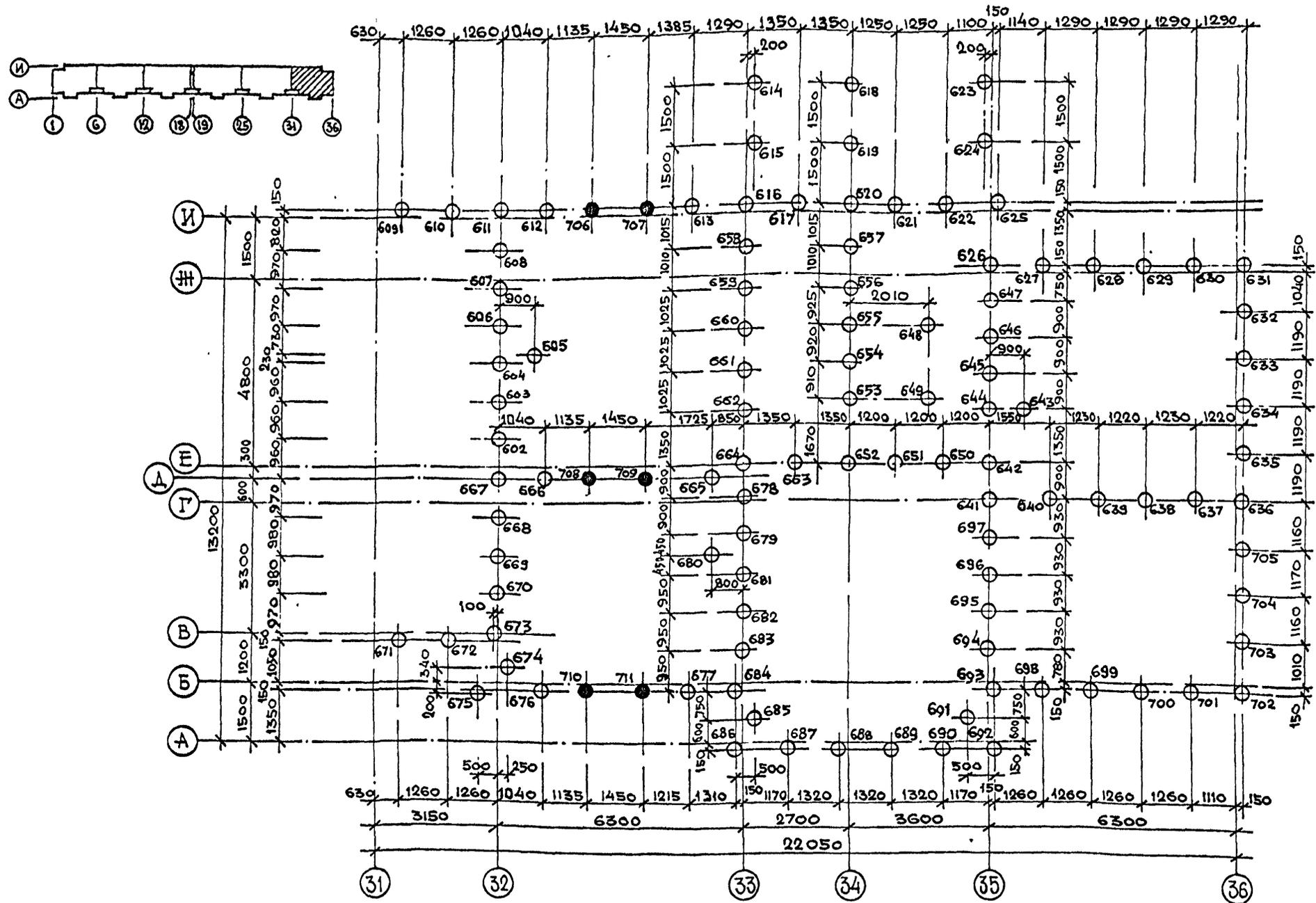
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ПЛАНИРОВАНИЕ ПАНКОВ	ИСОЛЮТОРА
			РАСЧЕТОМ ГОРЯЧЕВ	
ИНВ. №				

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГАП	ПАЦКИН	Шан
ГИП	ПХОР	22
ПРОВЕРИЛ	ПХОР	22

ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ
В ОСЯХ 25-31

113-81-3/1.2 ч.01 Р.01-1



РАЗРАБОТАН ГОРБАЧЕВ

ПРИВЯЗАН

ПРИМЕЧАНИЕ: ЭКСПЛИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 12

ИНВ. №	
--------	--

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	ГАП ГИП ПРОВЕРКА	ПАЦКИ ПХОР ПХОР	<i>М.И.М.</i> <i>П.И.П.</i> <i>П.И.П.</i>
----------------------------	------------------------	-----------------------	---

ПЛАН СВАЙНОГО ПОЛЯ
В ОСЯХ 31 - 36.

113-81-3/1.2 ч.01 р.01-1

**РАСХОД
МАТЕРИАЛОВ
НА 1 БЛОК-СЕКЦИЮ**

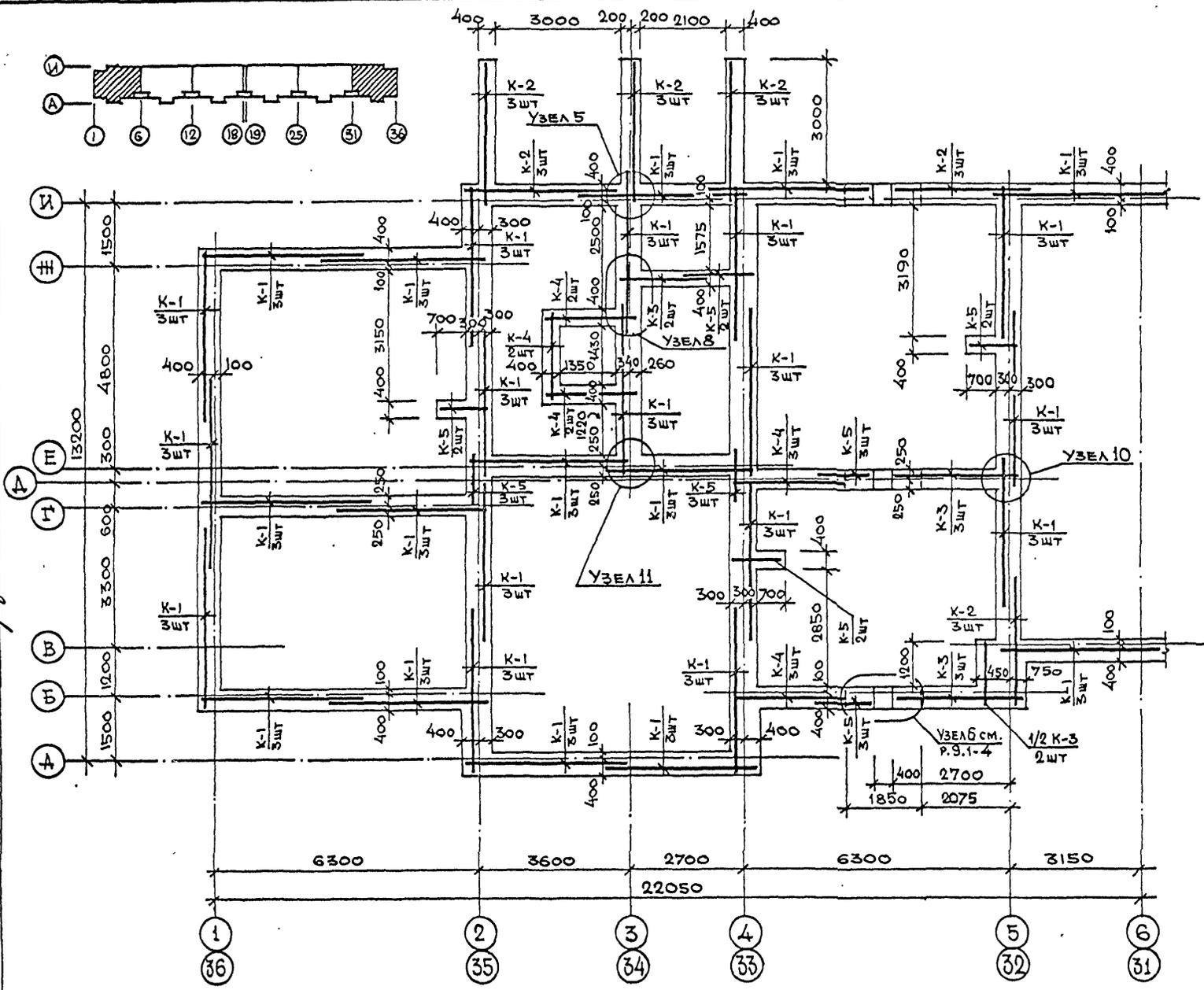
НАИМВОВАНИЕ	ОБЪЕМ, м ³
БЕТОН, М900	56,12

**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. $\rho_{отж} = 165M$			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.



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАН. ИНВ. № РАЗРАБОТАН ГОРЯЧЕВ
 ПАЦКИН
 ГАП
 ПРОВЕРИЛ ПХОР
 ИНВ. №

ПРИВЯЗАН	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ
 РОСТВЕРКА В ОСЯХ 1-6, Ж-26.

113-81-3/1.2 4.01 Р.01-1

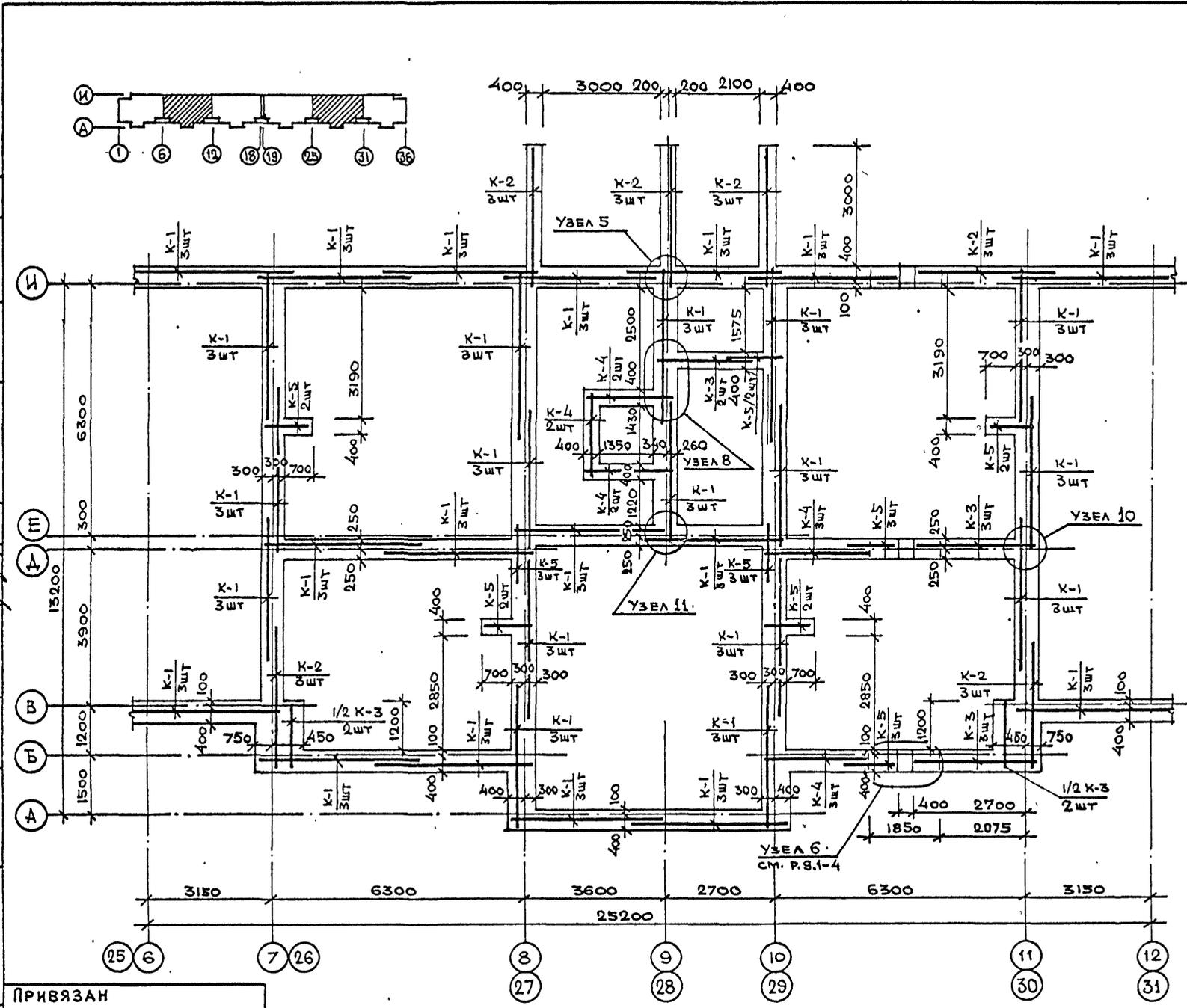
**РАСХОД
МАТЕРИАЛОВ
НА 1 БЛОК-СЕКЦИЮ**

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМ, м ³
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	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 ВЗЛ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

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

113-81-3/1.2 Ч. 01 Р. 01-1

**РАСХОД
МАТЕРИАЛОВ**

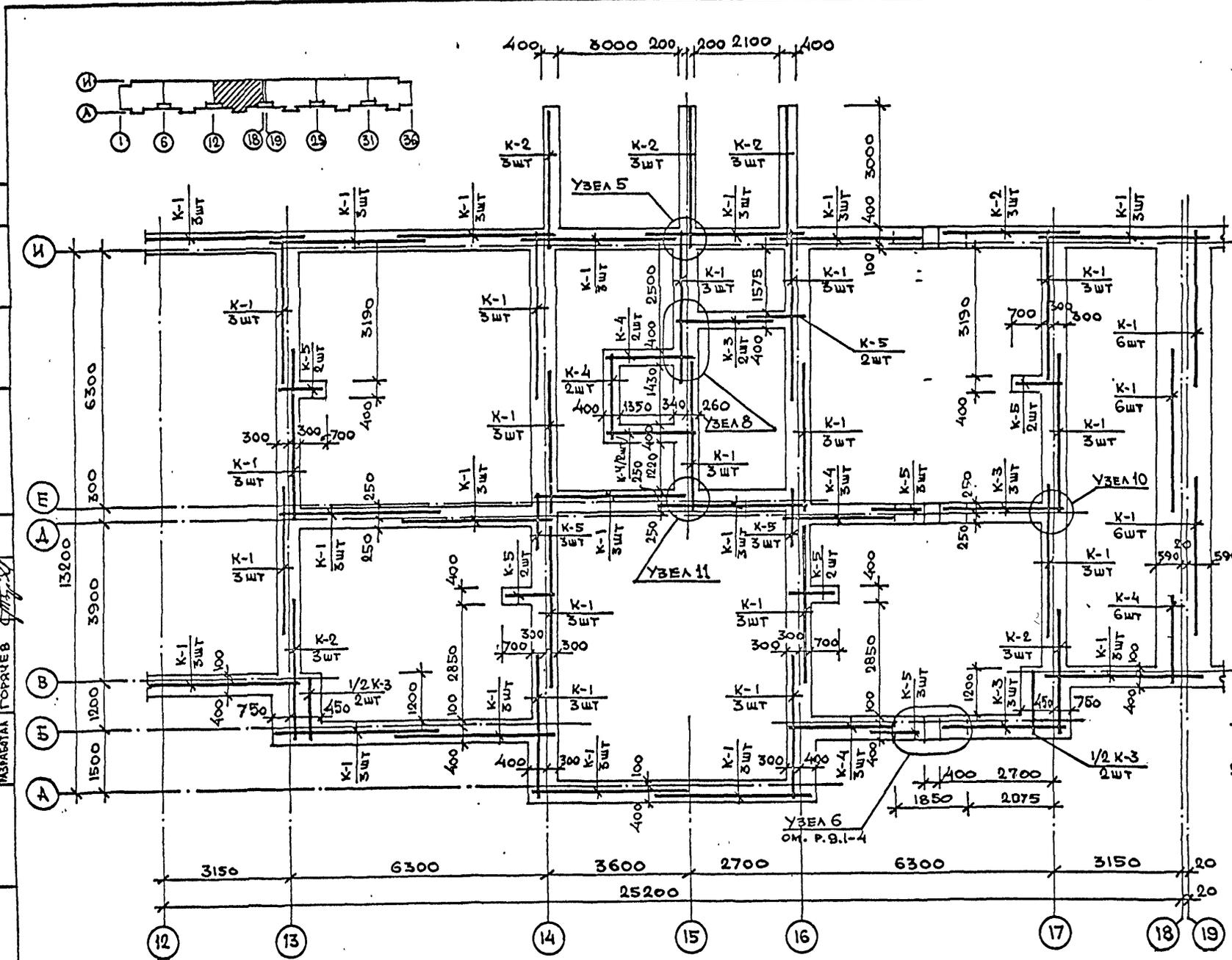
НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМ, м ³
БЕТОН, М200	44.25

**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.



СОГЛАСОВАНО
ВК
НАЧАЛЬНИК КАНЦЕЛЕСИИ
РАССМОТРЕНО
ИЗМЕНЕНИЯ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

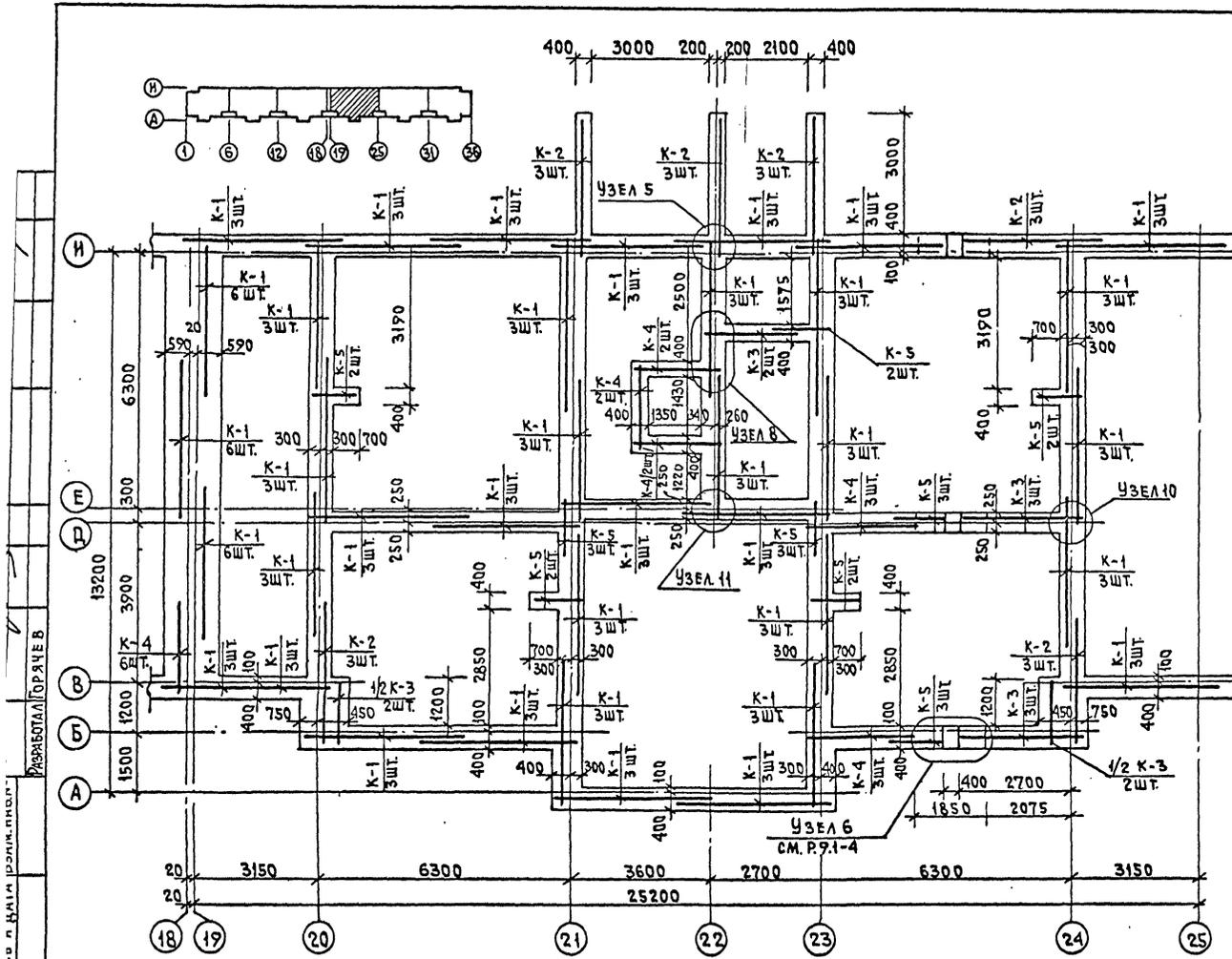
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА
ГАП ПАЦКИН
ГИП ПХОР
ПРОВЕРКА ПХОР

ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ
РОСТВЕРКА В ОСЯХ 12-18

113-81-3/1.2 Ч.01 Р.01-1

Лист
20



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	2	общ = 16715м.	—
			37.11

ПРИМЕЧАНИЯ

- Узлы и сечения см. ч. 9 РАЗДЕЛ 9.1-5.
- Стыки сварных каркасов должны располагаться в разбежку дна перепуска /нахлестка/ должна превышать 65см.

Привязан

ИНВ. №	
--------	--

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

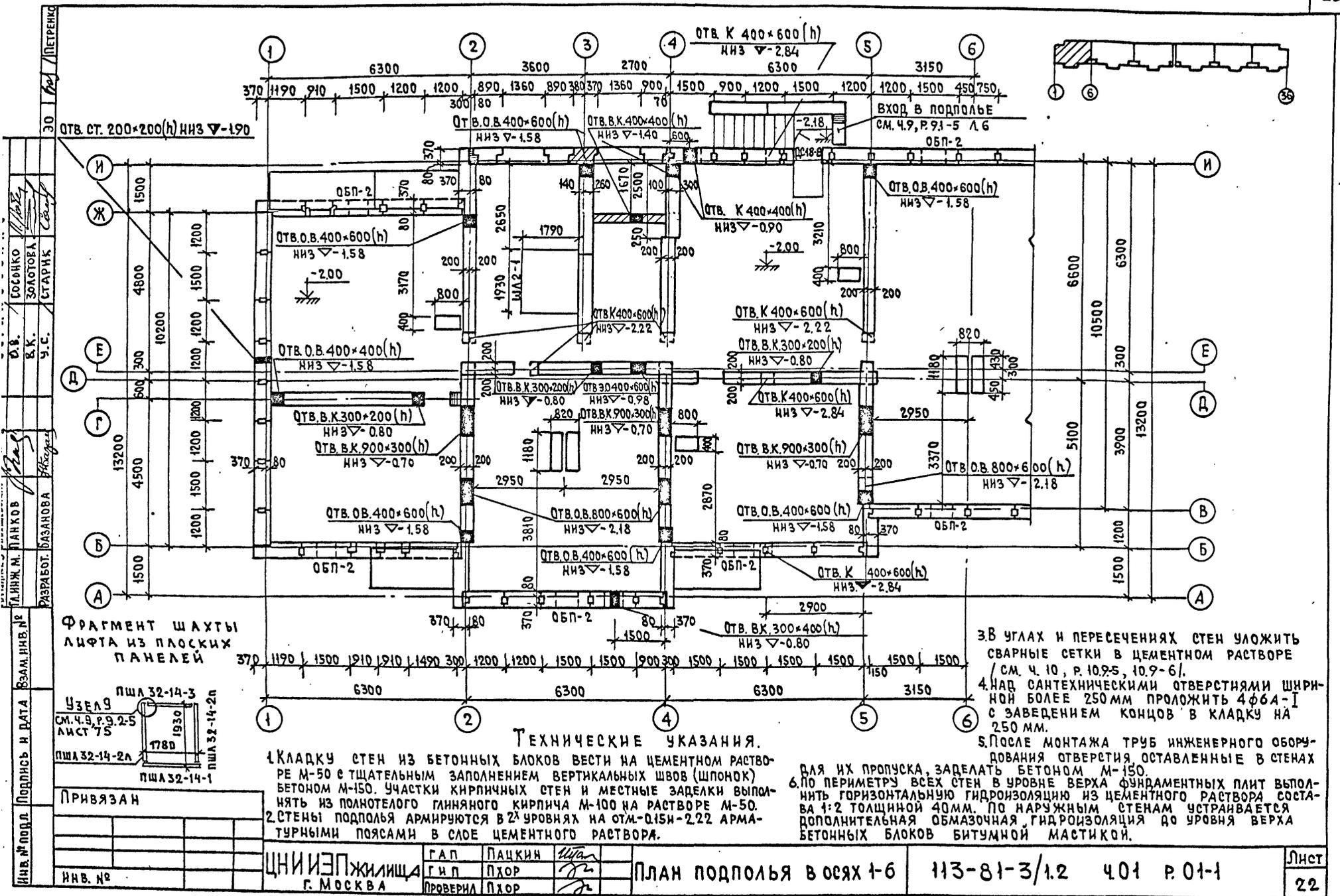
Г.А.П.	ПАЦКНН	<i>Ща</i>
Г.И.П.	ПКОР	<i>Ща</i>
ПРОВЕРИЛ	ПКОР	<i>Ща</i>

ПЛАН И АРМИРОВАНИЕ
РОСТВЕРКА В ОСЯХ 19-25

113-81-3/1.2 401 Р.01-1

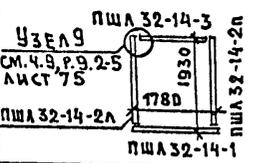
Лист
21

17432-08 22



Д.В. СОСОНКО	В.К. СОЛТОВА	У.С. СТАРИК
ЛИНЖ. М. ЛАНКОВ	РАЗРАБОТ. БАЗАНОВА	АВТОГРАФ
ИВ. № подл.	ИВ. №	

ФРАГМЕНТ ШАХТЫ
ЛИФТА ИЗ ПЛОСКИХ
ПАНЕЛЕЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ.

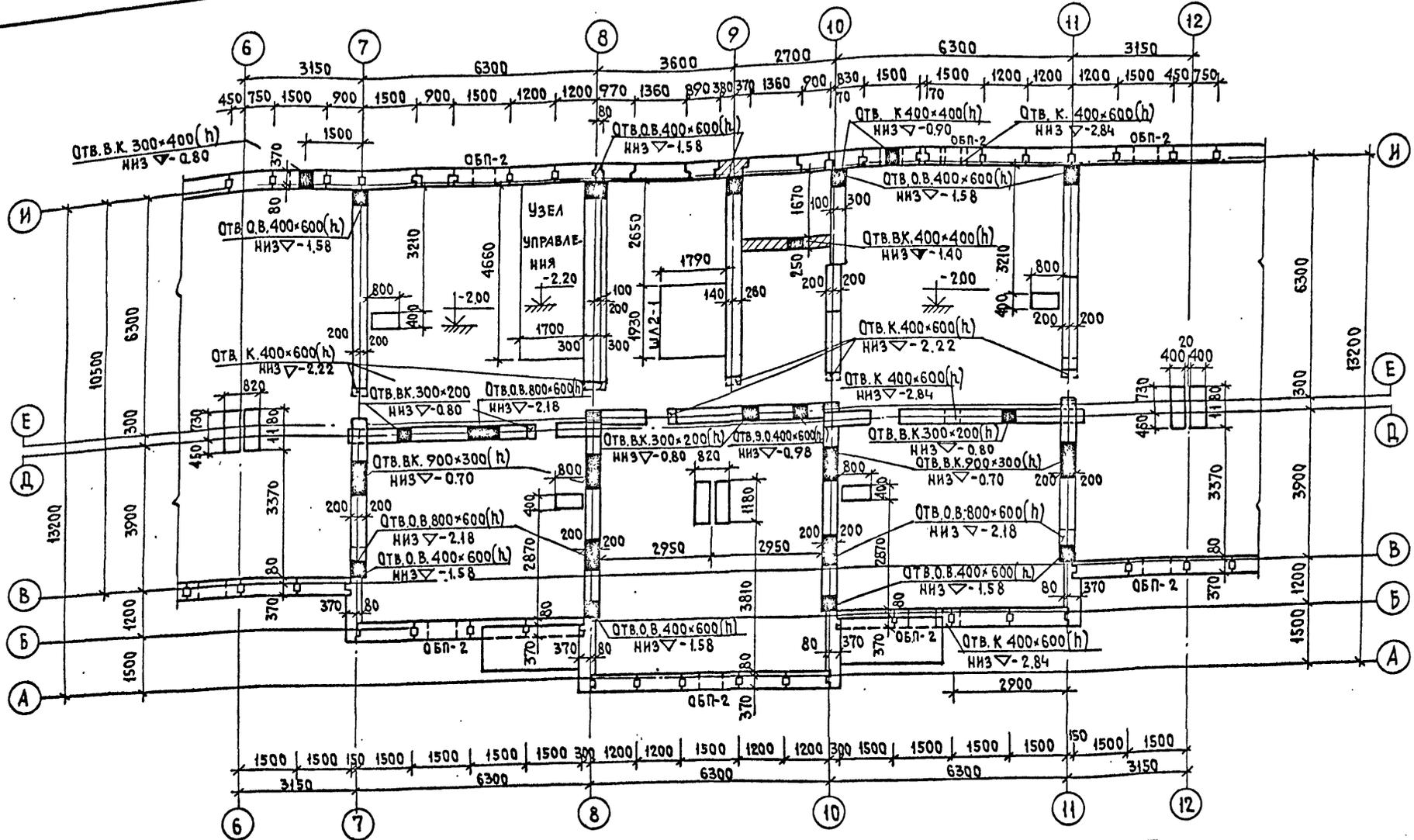
1. Кладку стен из бетонных блоков вести на цементном растворе М-50 с тщательным заполнением вертикальных швов (шпонок) бетоном М-150. Участки кирпичных стен и местные заделки выполнять из полнотелого глиняного кирпича М-100 на растворе М-50.
2. Стены подполья армируются в 2-х уровнях на отм.-0.15н-2.22 арматурными поясами в слое цементного раствора.

3. В углах и пересечениях стен уложить сварные сетки в цементном растворе / см. ч. 10, п. 10.9.5, 10.9-6/.
4. Над сантехническими отверстиями шириной более 250мм проложить 4φ6А-I с заведением концов в кладку на 250 мм.
5. После монтажа труб инженерного оборудования отверстия оставленные в стенах для их пропуска, заделать бетоном М-150.
6. По периметру всех стен в уровне верха фундаментных плит выполнить горизонтальную гидроизоляцию из цементного раствора состава 4:2 толщиной 40мм. По наружным стенам устраивается дополнительная обмазочная гидроизоляция до уровня верха бетонных блоков битумной мастикой.

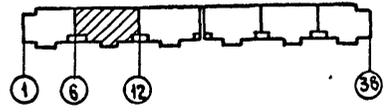
ЦНИИЭПЖИЛИЩА г. Москва	Г.А.П. ПАЦКИН	И.А.И.
	Г.И.П. ПХОР	И.А.И.
	ПРОВЕРИЛ ПХОР	И.А.И.

План подполья в осях 1-6	113-81-3/1.2	401	Р.01-1	Лист 22
--------------------------	--------------	-----	--------	---------

В.К. СОЛТОВА
 У.С. СТАРХ
 РАБОЧИЙ БАЗАНОВА
 А.А. АИЗЕНКО



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



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 г. Москва

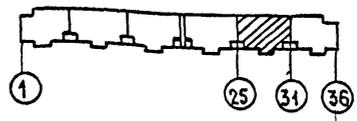
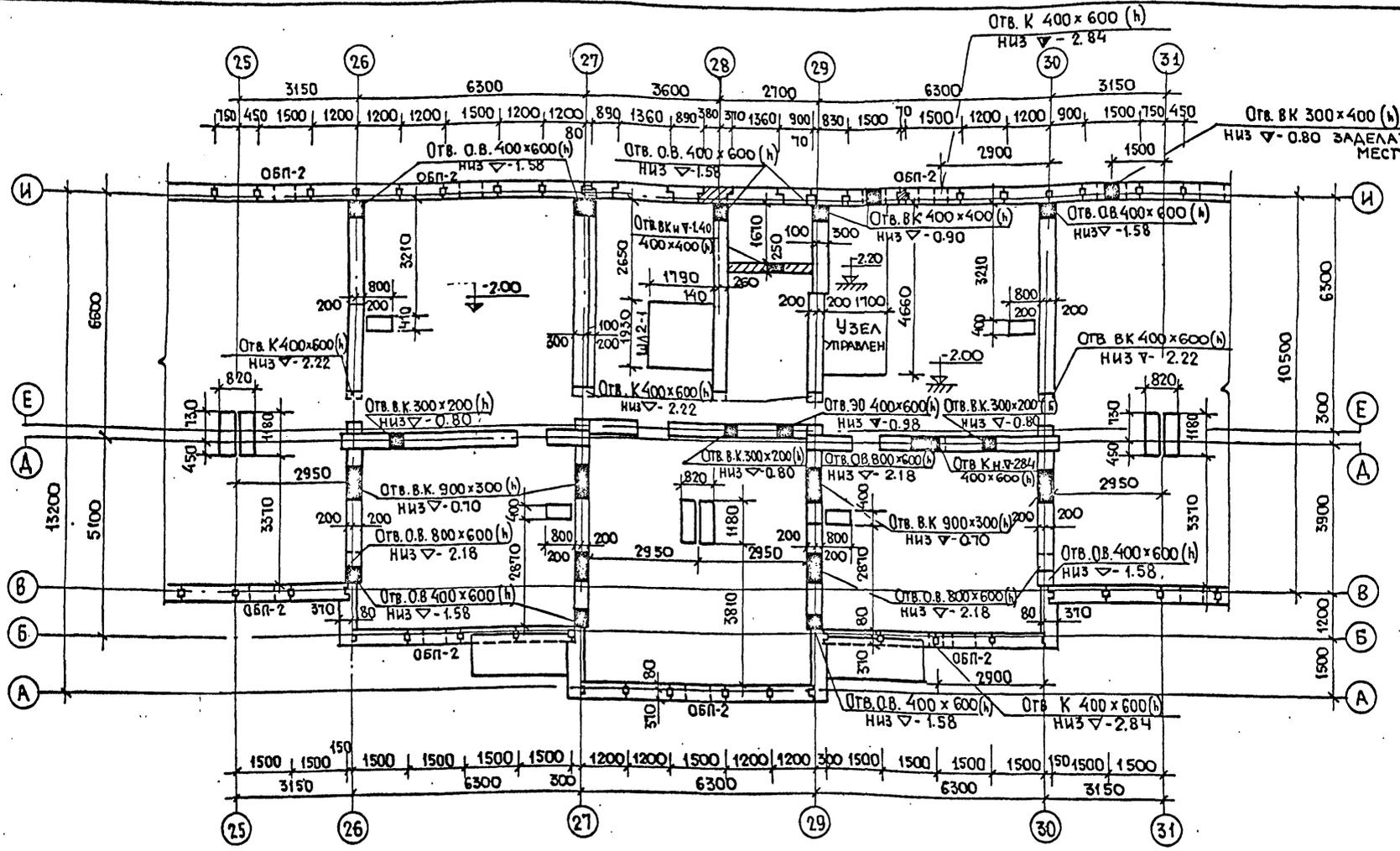
ГАП	ПАЦКН	<i>Иван</i>
ГНП	ЛХОР	<i>Иван</i>
ПРОВЕРИЛ	ЛХОР	<i>Иван</i>

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 6-12

113-81-3/1.2 Ч.01 Р.01-1

Лист
 23

СОСОНКА	ПАВЛОВ	ОБ	СОСОНКА
ЗОЛОТОВА	ВК	ВК	ЗОЛОТОВА
ПЕТРЕНКО	ЗО	ЗО	ПЕТРЕНКО
ПАРАСОТ	БАЗАРОВ	БАЗАРОВ	БАЗАРОВ
ВАСИЛ	ВАСИЛ	ВАСИЛ	ВАСИЛ
ИНВ. №	ИНВ. №	ИНВ. №	ИНВ. №



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

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	ИНВ. №	ИНВ. №	ИНВ. №
ЖИЛИЩА	ЖИЛИЩА	ЖИЛИЩА	ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА	Г. МОСКВА	Г. МОСКВА	Г. МОСКВА
ПАЦКИН	ПАЦКИН	ПАЦКИН	ПАЦКИН
ПРОВЕРИЛ	ПРОВЕРИЛ	ПРОВЕРИЛ	ПРОВЕРИЛ

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 25-31

113-81-3/1.2 ч. 01 р. 01-1

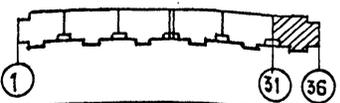
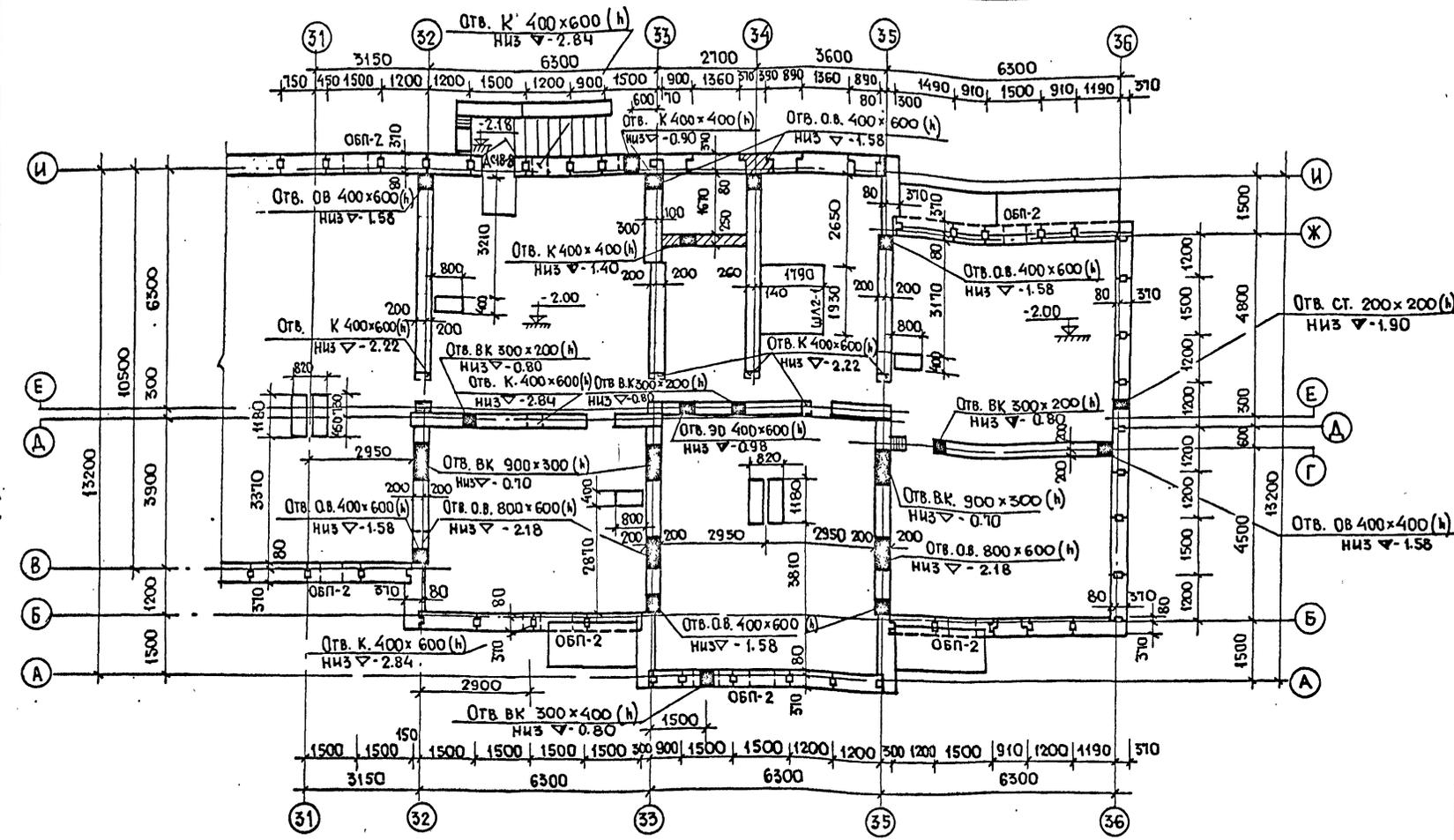
ЛИСТ
26

УДРОЖКО *Игорь*
 БОЛОТОВ *Виктор*
 ПЕТРЕНКО *Виктор*

УД
 БК
 30

ПОДПИСЬ И ДАТА
 РАЗРАБОТЧИКА
 БАЗАНОВА *Виктор*

ИНВ. № ПОДА
 ИНВ. №



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

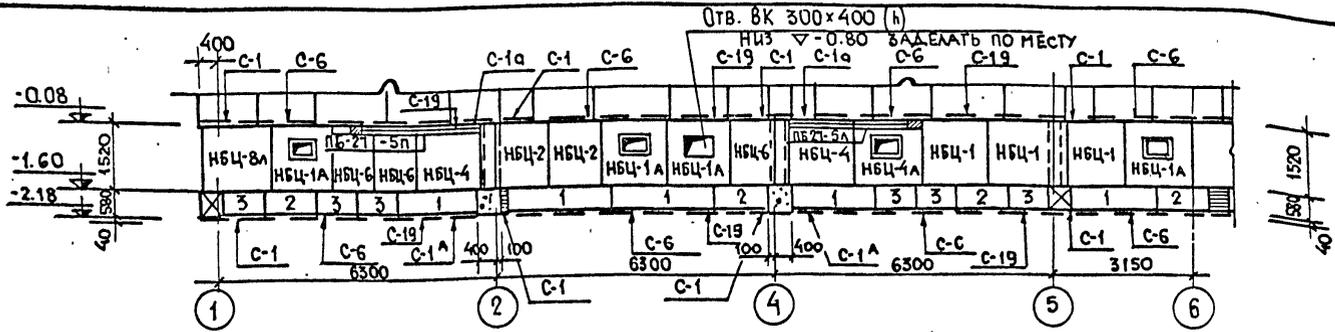
Привязан
ИНВ. №

ЦНИИЭП жилища Г.МОСКВА	ГАП	ПАЦКИН	<i>Игорь</i>
	ГИП	ПХОР	<i>Виктор</i>
	ПРОВЕРИЛ	ПХОР	<i>Виктор</i>

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 31-36

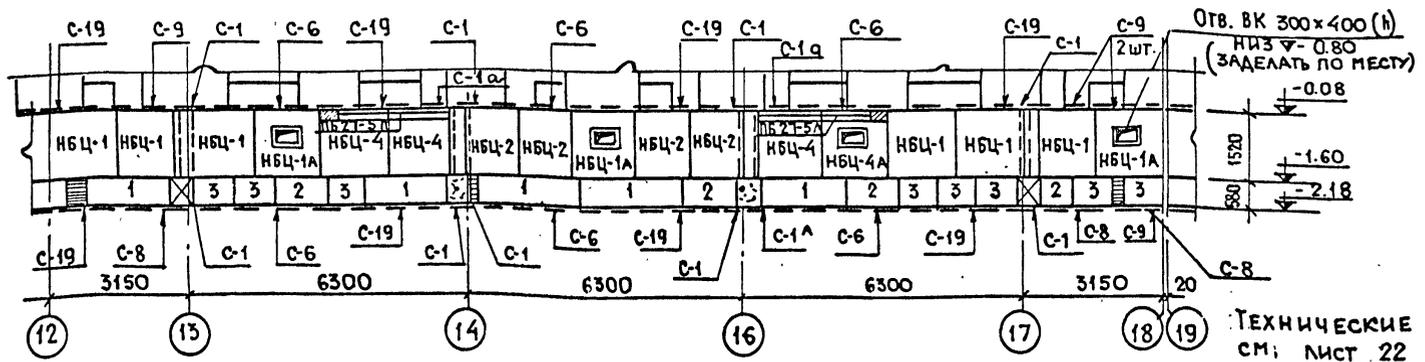
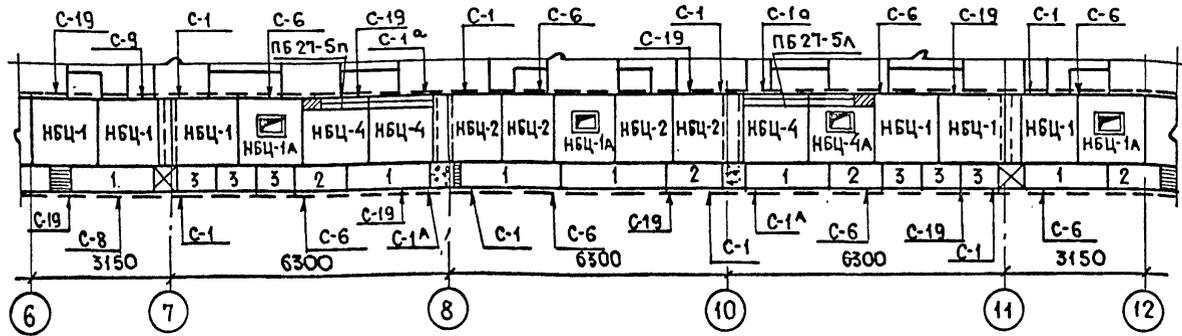
113-81-3/1.2 ч. 01 р. 01-1

ЛИСТ
27



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
СТЕНОВЫХ БЛОКОВ

- 1 - фс 5
- 2 - фс 5-12
- 3 - фс 5-9



ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
см. лист 22

ОСОБКО
 СОЛОТОВА
 ПЕТРОВС
 ПАНКОВ
 БАРАНОВ
 ПОДЛИСЬ И ДАТА
 ВАРН. ЛИСТ N°

Привязан

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

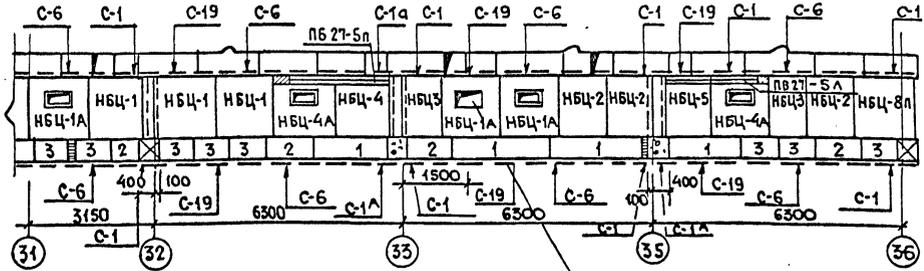
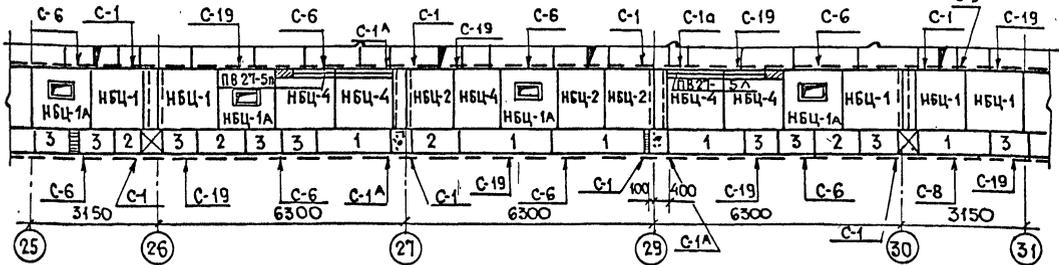
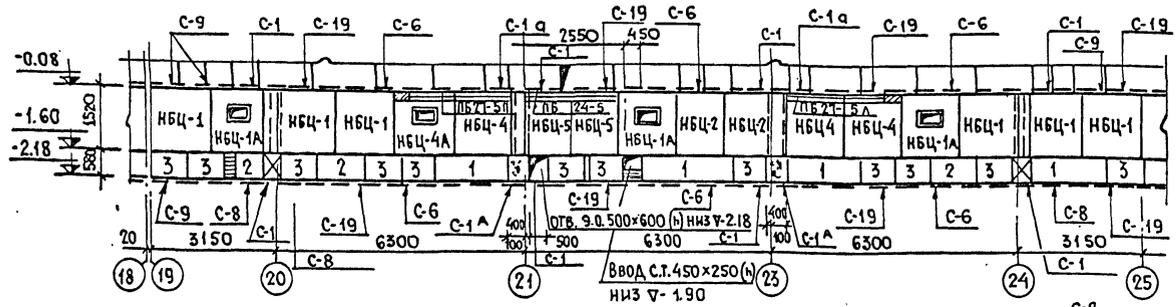
ГАП ПАЦКИН
ГИП ПХОР
ПРОВЕР. ПХОР

РАЗВЕРТКА НАРУЖНЫХ СТЕН
ПО ОСЯМ А, Б, В В ОСЯХ 1-18

113-81-3/1.2 Ч.01 Р.01-1

Лист
28

ЗОЛОТОВА
 ПЕТРИНСКО
 ВК
 ЭО
 БАРАНОВА



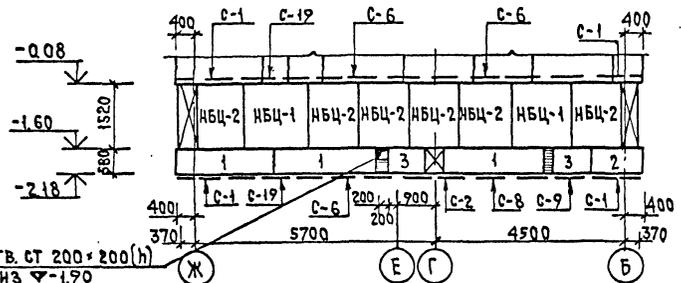
ОТВ. ВК 300x400 (н) НМЗ Ч-0.80
 ЗАДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ

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

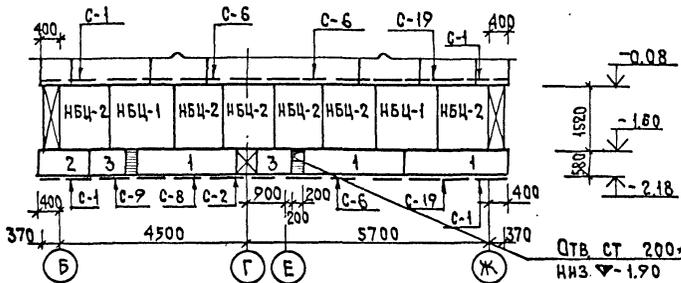
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	ЖИЛИЩА г. МОСКВА	ГАП	ПАЦКИН	РАЗВЕРТКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ А,Б,В В ОСЯХ 19-36	113-81-3 / 1.2 ч. 01 р. 01-1	ЛИСТ 29
		ГИП	ПХОП			
		ПРОВЕРИ	ПХОП			

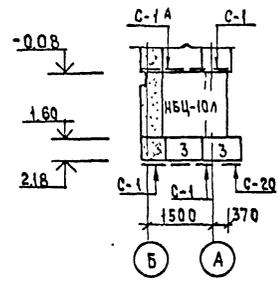
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 1



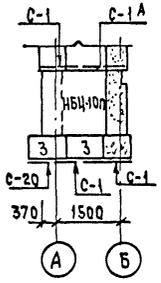
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 36



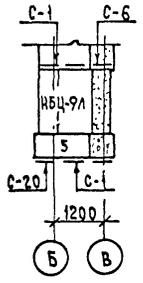
РАЗВЕРТКИ СТЕН ПО ОСЯМ 2,8,14,21,27,33.



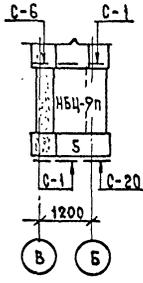
РАЗВЕРТКИ СТЕН ПО ОСЯМ 4,10,16,23,29,35



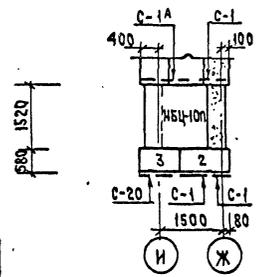
РАЗВЕРТКИ СТЕН ПО ОСЯМ 5,11,17,24,30



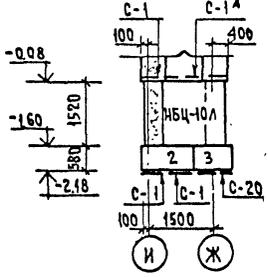
РАЗВЕРТКИ СТЕН ПО ОСЯМ 7,13,20,26,32



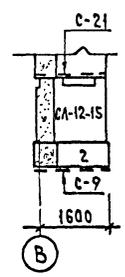
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 2



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 35



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСЯМ 18,19.



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

Имя Фамилия Подпись и Дата
 Юриш. М. Шанков
 Разработчик
 Юриш. М. Шанков
 Проверка
 С.Т. Аутарик
 И.В. №

Привязан	

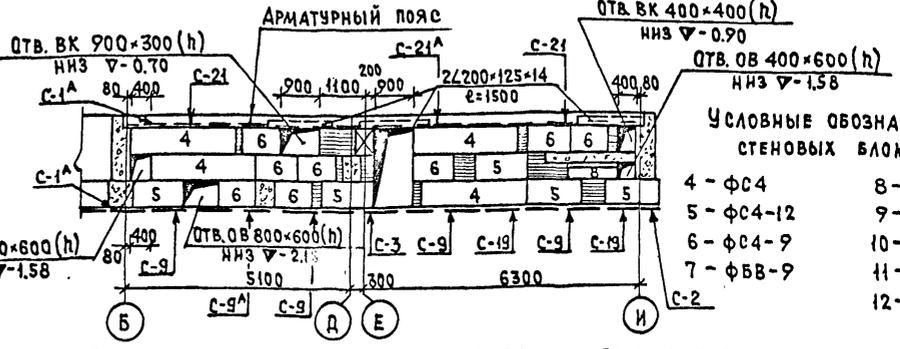
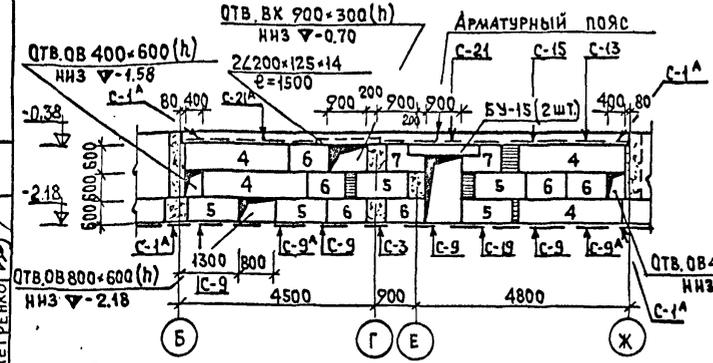
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. Москва	ГАП ГНП	ПАЦКИН ПХОР	Иванов Иванов	РАЗВЕРТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ 1,36 В ОСЯХ А И Б; И И Ж.
----------------------------	------------	----------------	------------------	---

113-81-3/1,2 · 4.01 Р.01-1	Лист 32
----------------------------	------------

11/177-02 21

РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСЯМ 2,3,5

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

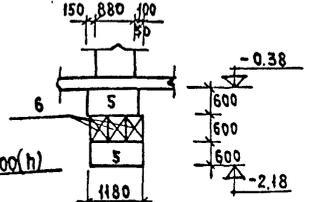
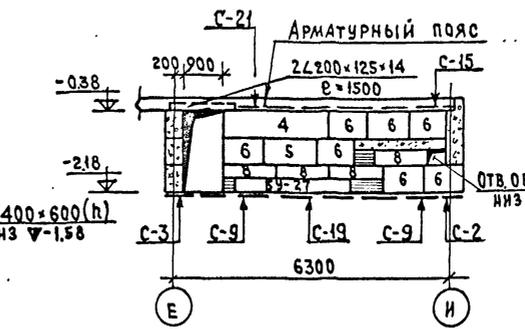
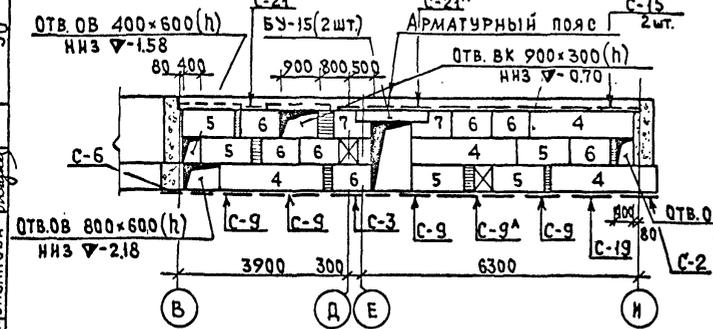


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
СТЕНОВЫХ БЛОКОВ
- 4 - ФС4
 - 5 - ФС4-12
 - 6 - ФС4-9
 - 7 - ФБВ-9
 - 8 - ФСН4
 - 9 - ФСВ
 - 10 - ФС6-12
 - 11 - ФС6-9
 - 12 - ФСН6

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

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

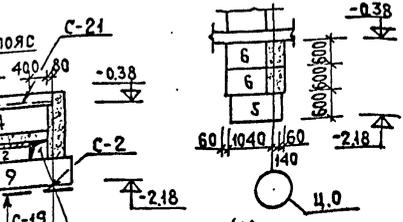
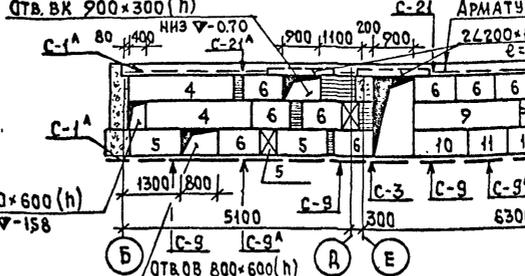
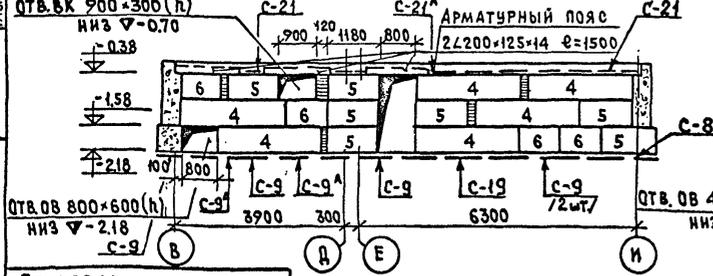
РАЗВЕРТКА СТЕНА ПОД ВЕНТБЛОКИ
МЕЖДУ ОСЯМИ Б-Г, Д-Е



РАЗВЕРТКИ 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	
ИНВ. №	

ИНЖИНИЕР С. МОСКВА	ГАП	ЛАЦКНИ	Иван
	ТИП	ПХОР	22
	ПРОВЕРИЛ	ПХОР	22

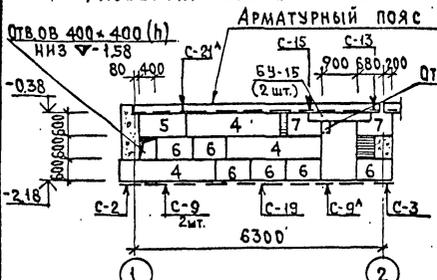
РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ ПОПЕРЕЧНЫХ
СТЕН ПОДПОЛЬЯ

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

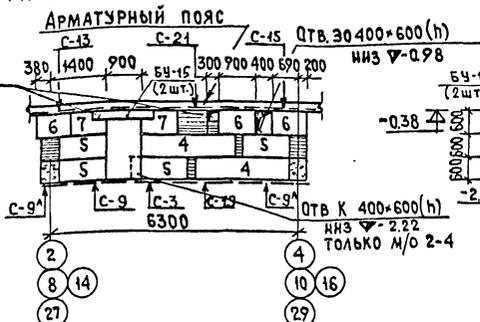
ЛИСТ
33

113-81-3-34

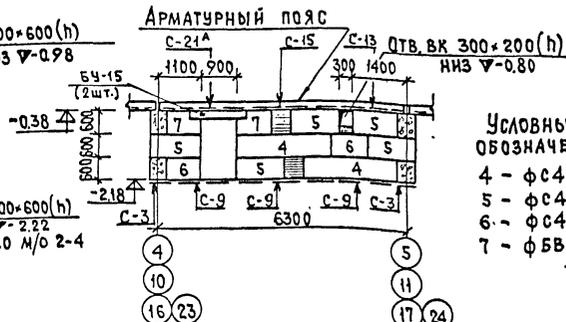
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Г



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Е

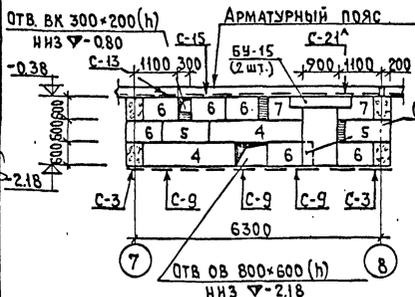


РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Д

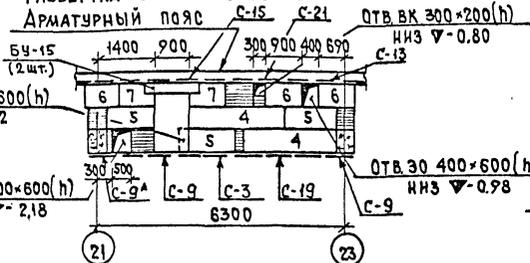


- УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ
- 4 - фс4
 - 5 - фс4-12
 - 6 - фс4-9
 - 7 - фс5-9

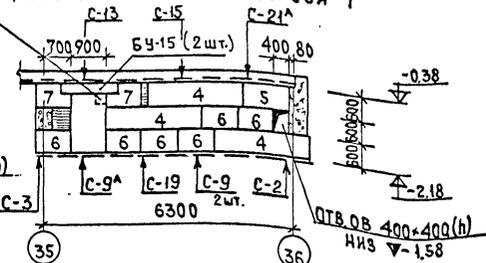
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Д



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Е



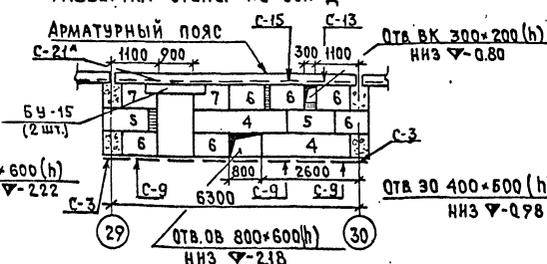
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Г



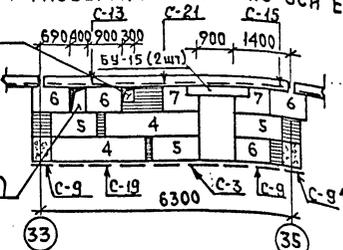
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Д



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Д



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Е



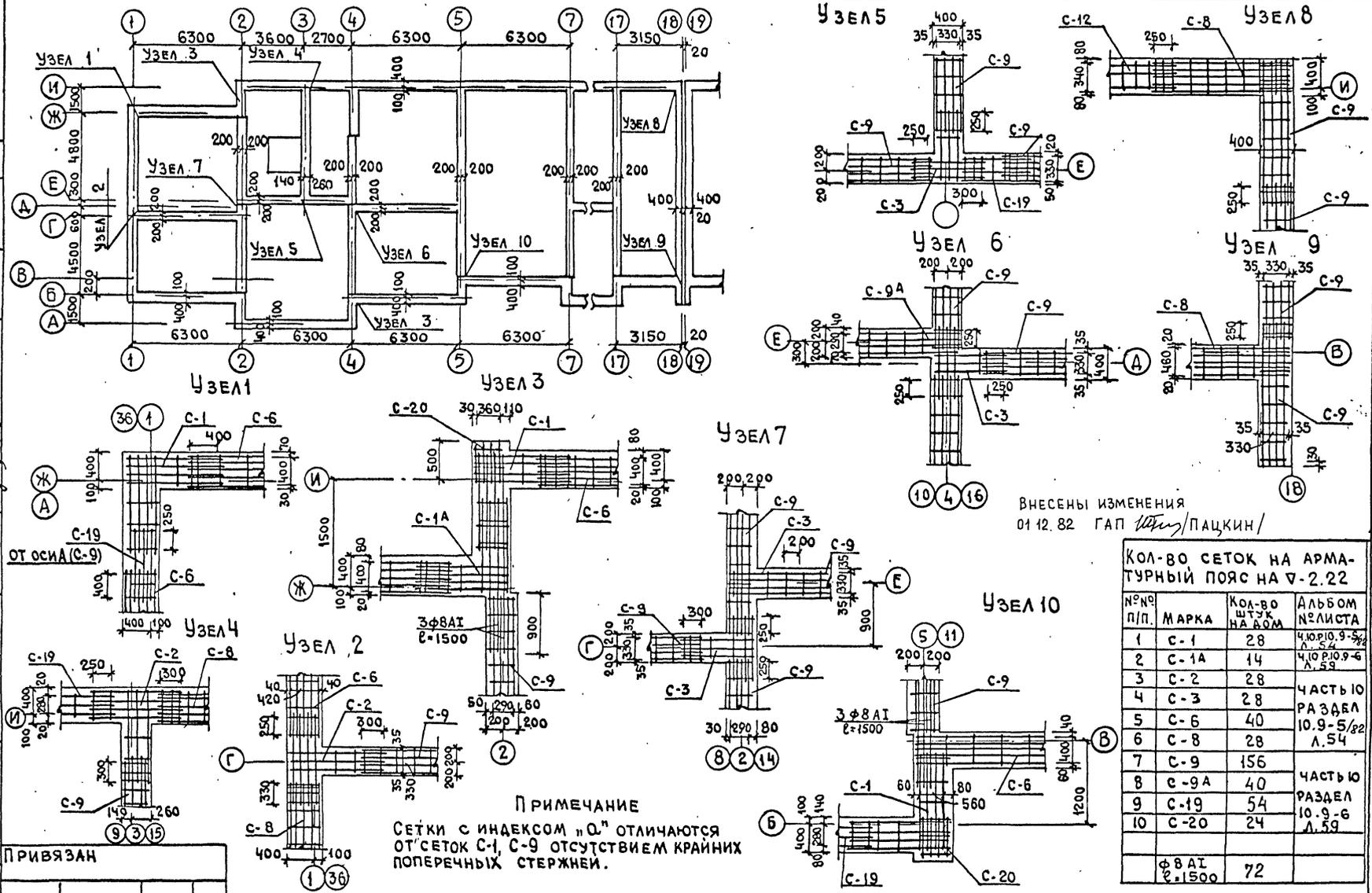
ПРИБЯЗАН			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ ПРОДОЛЬНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ Г, Д, Е.

113-81-3/1.2 Ч. 01 Р. 01-1

17432-08



ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
01.12.82 ГАП Шатунов/ПАЦКИН/

КОЛ-ВО СЕТОК НА АРМАТУРНЫЙ ПОЯС НА Ч-2.22			
№№ П/П	МАРКА	КОЛ-ВО ШТУК НА ВОМ	АЛЬБОМ НЕЛИСТА
1	С-1	28	Ч.10.10.9-5/82
2	С-1А	14	Л.54
3	С-2	28	Ч.10.10.9-6/82
4	С-3	28	ЧАСТЬ 10 РАЗДЕЛ
5	С-6	40	10.9-5/82
6	С-8	28	Л.54
7	С-9	156	
8	С-9А	40	ЧАСТЬ 10 РАЗДЕЛ
9	С-19	54	10.9-6
10	С-20	24	Л.59
	Ф8 АТ Ч.1500	72	

ПРИМЕЧАНИЕ
СЕТКИ С ИНДЕКСОМ "О" ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ СЕТОК С-1, С-9 ОТСУТСТВИЕМ КРАЙНИХ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕРЖНЕЙ.

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

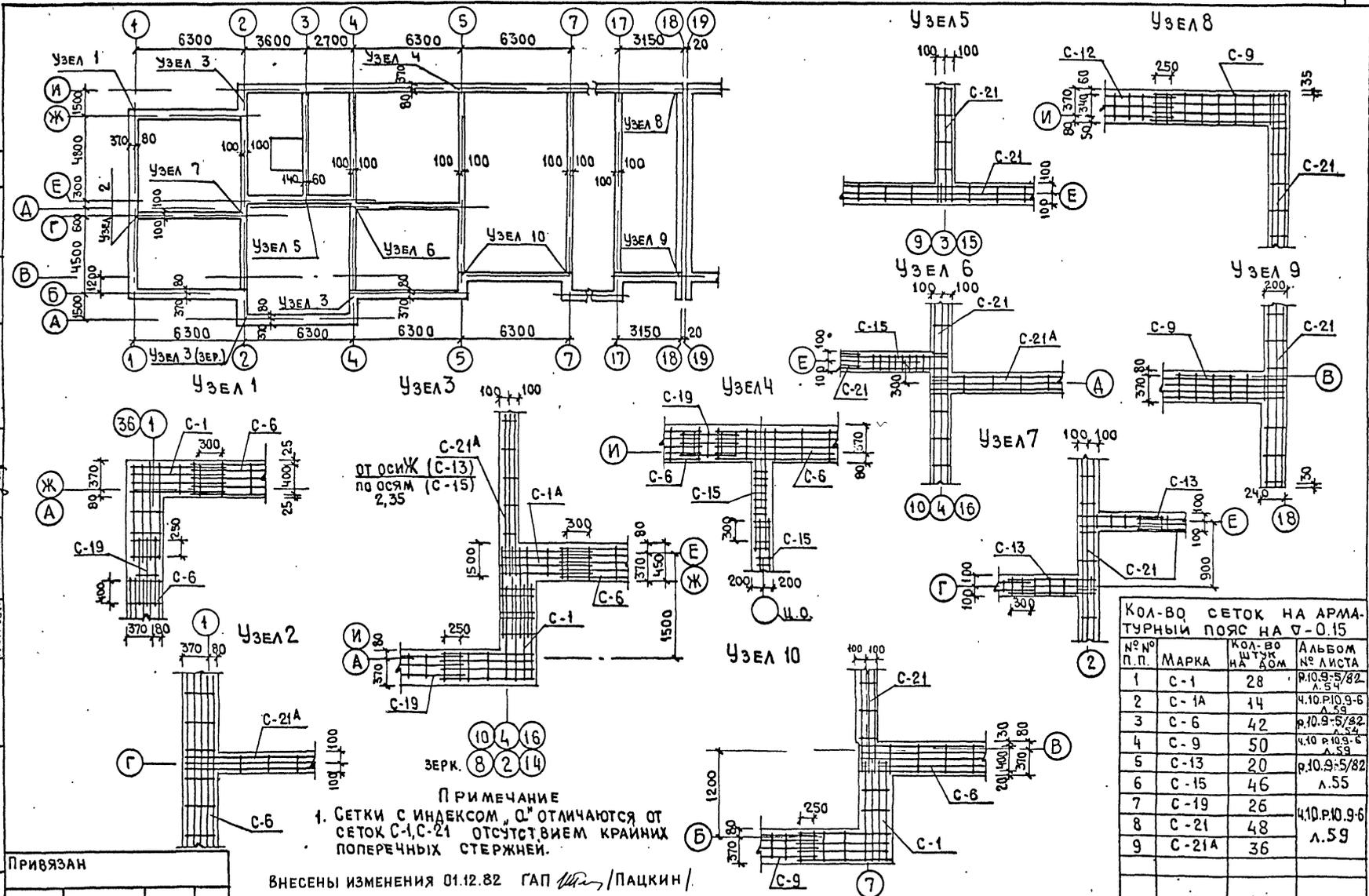
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

ГАП ПАЦКИН Шатунов
ГИП ЛХОР
ПРОВЕРЕН ЛХОР

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО ПОЯСА НА ОТМЕТКЕ - 2.22

113-81-3/1.2 4.01 Р.01-1

Лист 35



ПРИМЕЧАНИЕ
 1. Сетки с индексом „Q“ отличаются от сеток С-1, С-21 отсутствием крайних поперечных стержней.

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ 01.12.82 ГАП *Шары*/ПАЦКИН/

КОЛ-ВО СЕТОК НА АРМАТУРНЫЙ ПОЯС НА Д-0.15

№№ П.П.	МАРКА	КОЛ-ВО СЕТОК НА Д-0.15	АЛЬБОМ № ЛИСТА
1	С-1	28	Р.10.9-5/82 А.54
2	С-1А	14	4.10.Р.10.9-6 А.59
3	С-6	42	Р.10.9-5/82 А.54
4	С-9	50	4.10.Р.10.9-6 А.59
5	С-13	20	Р.10.9-5/82 А.55
6	С-15	46	А.55
7	С-19	26	4.10.Р.10.9-6 А.59
8	С-21	48	А.59
9	С-21А	36	

ЛИНЖ.И.С. ПАНКОВ
 РАБОТ. БАРАНОВА
 ВЗДМ. ИНВ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПРИВЯЗАН
 ИНВ. № ПОДА.
 ИНВ. №

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 г. МОСКВА
 ГАП ПАЦКИН Шары
 ГИП ПХОД
 ПРОВЕРКА ПХОД

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО ПОЯСА НА ОТМЕТКЕ -0.15
 113-81-3/1.2 4.01 Р.01-1
 Лист 36 из 37

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА Т	КОД-ВО ШТУК ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ I	РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
	е	н	в				СЕРИЯ /ГОСТ/	ВЫПУСК /РАЗДЕЛ/	№ ЛИСТА
ФУНДАМЕНТЫ /ВАРИАНТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ/									
Ф32	1180	500	3200	400	18	ФЛ 32.12-2	1.112-5	2	7
Ф28	1180	500	2800	3.42	162	ФЛ 28.12-2	1.112-5	2	9
Ф28-8	780	500	2800	2.24	12	ФЛ 28.8-2	1.112-5	2	9
Ф24	1180	500	2400	2.845	102	ФЛ 24.12-2	1.112-5	2	11
Ф24-8	780	500	2400	1.865	6	ФЛ 24.8-2	1.112-5	2	11
Ф20-12	1180	500	2000	2.440	101	ФЛ 20.12-2	1.112-5	2	13
Ф20-8	780	500	2000	1.595	37	ФЛ 20.8-2	1.112-5	2	13
Ф16-12	1180	300	1600	1.215	10	ФЛ 16.12-2	1.112-5	2	15
Ф12-12	1180	300	1200	0.870	32	ФЛ 12.12-2	1.112-5	2	19
Ф12-8	780	300	1200	0.570	22	ФЛ 12.8-2	1.112-5	2	19
Ф6-12	1180	300	600	0.515	60	ФЛ 6.12-4	1.112-5	4	23
ФС6-9	880	580	600	0.70	18	ФБС 9.6.8-Т	1.3579-78	—	—
ФСН6	1180	280	600	0.46	36	ФБС 12.6.3-Т	1.3579-78	—	—
ФС4	2380	580	400	1.30	12	ФБС 24.4.6-Т	1.3579-78	—	—
ФУНДАМЕНТЫ /ВАРИАНТ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ/									
С10-30	10000	300	300	2.28	711	СЦ 10-30	19804.4-78	—	—
НАРУЖНЫЕ Е 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	7	СБ7.2 16.15.45-Т-3	1.116.1-6	1	39
НБЦ8Л	1550	1480	450	2.127	7	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
НБЦ9Л	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
НБЦ10Л	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	7	СБ7.2 16.13.45-Т-3	1.116.1-6	1	34
НБЦ11Л	1550	1310	450	1.922	7	СБ7.2 16.13.45-Т-2	1.116.1-6	1	34
СЛ 12-15	1190	1480	240	0.946	2	СЛ 12-15.2	81	4.10.Р.101-6	54
ФС5	2380	580	500	1.630	69	ФБС 24.5.6-Т	1.3579-78	—	—
ФС5-12	1180	580	500	0.79	64	ФБС 12.5.6-Т	1.3579-78	—	—
ФС5-9	880	580	500	0.59	102	ФБС 9.5.6-Т	1.3579-78	—	—

ПРИВЯЗАН

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
01.12.82 ГАП *Милос* /ПАЦКИН/

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г.МОСКВА

ГАП	ПАЦКИН	<i>Милос</i>
ГИП	ПКОР	<i>Милос</i>
ПРОВЕРКА	ПКОР	<i>Милос</i>

СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

113-81-3/12 Ч.01 Р.01-1

ЛИСТ
38И

ЛИСТЫ ПАКЕТОВ
РАЗРАБОТ. БАЖАНОВА
ПОДПИСЬ МАСТА
ВЗАМ. ИВ. №
ИВ. № ГОЛОД

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									
ФС6	2380	580	600	1.96	8	ФС6С4.6.6-Т	13579-78	—	—
ФС6-12	1180	580	600	0.96	4	ФС6С12.6.6-Т	13579-78	—	—
ФС6-9	880	580	600	0.70	8	ФС6С9.6.6-Т	13579-78	—	—
ФСН6	1180	280	600	0.46	8	ФС6С12.6.3-Т	13579-78	—	—
ФС4	2380	580	400	1.30	136	ФС6С4.4.6-Т	13579-78	—	—
ФС4-12	1180	580	400	0.64	224	ФС6С12.4.6-Т	13579-78	—	—
ФС4-9	880	580	400	0.47	357	ФС6С9.4.6-Т	13579-78	—	—
ФСН4	1180	280	400	0.31	30	ФС6С12.4.3-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
ПТ63-15СТА-1	6280	1490	220	3.300	22	ПТ63-15СТА-1	81	4.10 Р. 10.1-2	5
ПТ63-15СТА-А	6280	1490	220	3.150	10	ПТ63-15СТА-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. 10.1-56	37
ПТ35-15а	3540	1490	220	1.772	6	ПТ35-15а	81	4.10 Р. 10.1-56	36
ПТ31-15а	3080	1490	220	0.614	10	ПТ31-15а	81	4.10 Р. 10.1-56	39
ПТ31-12а	3080	1190	220	0.466	12	ПТ31-12а	81	4.10 Р. 10.1-56	40
ПТ31-15СТА-1	3080	1490	220	0.655	2	ПТ31-15СТА-1	81	4.10 Р. 10.1-56	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. 10.9-56	74
ФС24	2380	580	400	1.30	20	ФС6С24.4.6-Т	13579-78	—	—
ФС4-12	1180	580	400	0.64	18	ФС6С12.4.6-Т	13579-78	—	—
ФС4-9	880	580	400	0.47	4	ФС6С9.4.6-Т	13579-78	—	—
ФСН4	1180	280	400	0.31	32	ФС6С12.4.3-Т	13579-78	—	—

РАЗРАБОТЧИК БАЗАНОВА

Привязан			
ИНВ.№			

ЦНИИЭП жилища
Г. МОСКВА

ГАП ГИП	ПАЦКИН ПХОР	<i>Иванов</i>
ПРОВЕРКА	ПХОР	<i>Иванов</i>

**СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ**

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ 01.12.82 ГАП <i>Иванов</i> /ПАЦКИН/		
113-81-3/1.2	Ч.01, Р.01-1	ЛИСТ 39

РАЗРЕШЕНО БЕЗ АНДРА. ВКЛЮЧ.

НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ/ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАССА КГ	КОЛ-ВО ШТ. ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ-І	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	
				ЧАСТЬ РАЗДЕЛА	№ ЛИСТА
СЕТКИ	C-1	4.42	56	4.10. P. 10.9-5/82	54
	C-1A	4.34	28	— // —	54
	C-2	3.80	28	— // —	54
	C-3	2.38	28	— // —	54
	C-6	9.38	82	— / —	54
	C-8	4.24	28	— / —	54
	C-9	3.35	206	4.10. P. 10.9-6	59
	C-9A	3.28	40	— // —	59
	C-13	1.78	20	4.10. P. 10.9-5/82	55
	C-14	9.05	24	4.9. P. 9.1-4	7
	C-15	2.61	46	4.10. P. 10.9-5/82	55
	C-19	1.26	80	4.10. P. 10.9-6	59
	C-20	0.97	24	— // —	59
	C-21	5.54	48	— // —	59
	C-21A	5.50	36	— / —	59
	ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	8АШ e=2000	0.79	48	4.9. P. 9.1-4
8АІ e=1500		0.57	72	4.10. P. 10.9-6	59
2200x125x14 e=1500		51.6	120	4.01. P. 01-1	—
K1		10.0	12	4.9. P. 9.1-4	6
1/2 K-1	5.0	4	— // —	—	
АНКЕРА	AM-16	0.67	82	4.10. P. 10.9-5/82	56
	AM-18	0.53	18	— // —	—
	AM-21	0.89	44	— // —	—
	AM-20	1.07	82	— // —	—
	AM-22	1.02	44	— // —	57
	AM-35	2.27	51	4.10. P. 10.9-5/82	57
	IN12 e=2540	29.20	6	4.9. P. 9.2-4/82	—
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ	MP	12.71	6	ИИ03-03A.71-64	15

НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ/ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ММ			КОЛ-ВО ШТ. ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ-І	ГОСТ МРТУ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
		l	h	b			СЕРИЯ	ВЫПУСК /РАЗДЕЛ/	№ ЛИСТА
ОКНА ЦОКОЛЯ	ОБП-2	554	454	74	39	—	81	4.10. P. 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/

ПРИВЯЗАН			
ИНР №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ГАП	ПАЦКИН	СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ	113-81-3/1.2	4.01. P. 01-1	ЛИСТ 41и
	ГП	ПХОР				
	ПРОВЕРИ	ПХОР				