

ГОСКОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 86, ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 86-04.86

БЛОК-СЕКЦИЯ 5-ЭТАЖНАЯ 28-КВАРТИРНАЯ

15•25•26 - 15•25•26

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.000  
ВАРИАНТ СО СВАЙНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

86-04.86 - АС.01-2

ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИИ В ЖИЛЫХ ДОМАХ  
ШИФР И СХЕМА

НАИМЕНОВАНИЕ БЛОК-СЕКЦИИ	ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА	
	I-ОСНОВНОЕ	II-СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ
С РЯДОВЫМ ЗАЕ- МЕНТОМ БЛОКИ РОВКИ	I-1	II-1
С ТЕМПЕРАТУРНО- УСАДОЧНЫМ ШВОМ СЛЕВА (СПРАВА)	I-2 (I-3)	II-2 (II-3)
С ОСАДОЧНЫМ ШВОМ СЛЕВА (СПРАВА)	I-4 (I-5)	II-4 (II-5)
С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СЛЕВА (СПРАВА)	I-6 (I-7)	—

УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем ПРИКАЗ № 250 от 27.11.1969г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП жилища ПРИКАЗ № 143 от 27.02.1986г.

			ПРИВЯЗАН	
Инв. №				

21337-02

## ПРИВЯЗКОЙ ПРИНЯТО:

- 1 ФАСАДЫ — ФАСАД 1, ФАСАД 2  
 2 ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ — I - ОСНОВНОЕ  
   — II - С ОСКОВНЫМ ПРОХОДОМ  
 3 ФУНДАМЕНТЫ СВАЙНЫЕ —  $P_{cb} =$   
 4 ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ —

5 ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН	510	550	640	680
ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ				
ПРОДОЛЬНЫХ (ПО БУКВЕННЫМ ОСЯМ)	500	500	600	600
ПОДОБРЕЧНЫХ (ПО ЦИФРОВЫМ ОСЯМ)	400	400	500	500
ПРИВЯЗКА НАРУЖНЫХ СТЕН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ К РАЗБИВОЧНЫМ ОСЯМ				
ПРОДОЛЬНЫХ	8	420	460	550
	2	80	40	50
ПОДОБРЕЧНЫХ	9	370	390	480
	6	30	10	20
				-10

## 6. САНТЕХНИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ — РЕБРИСТЫЕ, ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СВАЙ	ОТМЕТКА ВЕРХА СВАИ ПОСЛЕ ЗАБИВКИ	ОТМЕТКА ВЕРХА СВАИ ПОСЛЕ СРУБКИ	ОТМЕТКА НИЗА РОСТВЕРКА
⊕	-1.740	-1.990	-2.040
+	-2.340	-2.590	-2.640

НАСТОЯЩИЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ

ГА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Кон* (О.П. Кругликов)

1986 г

ПРИВЯЗКА НАСТОЯЩЕГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ

ГА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

198

## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	СХЕМА СВАЙНОГО ПОЛЯ $P_{cb} = 245 \text{ кн}$ (25Тс) $\delta_{ct} = 510; 550; 640; 680 \text{ мм}$	
4	СХЕМА СВАЙНОГО ПОЛЯ $P_{cb} = 294 \text{ кн}$ (30Тс) $\delta_{ct} = 510; 550 \text{ мм}$	
5	СХЕМА СВАЙНОГО ПОЛЯ $P_{cb} = 294 \text{ кн}$ (30Тс) $\delta_{ct} = 640; 680 \text{ мм}$	
6	СХЕМА СВАЙНОГО ПОЛЯ $P_{cb} = 392 \text{ кн}$ (40Тс) $\delta_{ct} = 510; 550 \text{ мм}$	
7	СХЕМА СВАЙНОГО ПОЛЯ $P_{cb} = 392 \text{ кн}$ (40Тс) $\delta_{ct} = 640; 680 \text{ мм}$	
8	ПЛАН РОСТВЕРКА $P_{cb} = 245 \text{ кн}$ (25Тс)	
9	ПЛАН РОСТВЕРКА $P_{cb} = 294 \text{ кн}$ (30Тс)	
10	ПЛАН РОСТВЕРКА $P_{cb} = 392 \text{ кн}$ (40Тс)	
11	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ. ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ I	
12	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ ДЛЯ ПЛАНИРОВОЧНОГО РЕШЕНИЯ II И ЗДАНИЙ С ФАСАДАМИ 2. РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН	
	ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ	
13	РАСКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН ПО ОСЯМ Ас, Бс, Вс, Гс	
14	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ	
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ КАРКАСОВ РОСТВЕРКА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

86-04.86-АС.01-2

Н.КОНТР.	ШЕБЕКО	02.86
РУК.МАС.	ЭПЕЛЬБАУМ	02.86
ГАИЖМ.	САМОЙЛОВ	02.86
ГА.КОНСТР.	ЦУКЕРМАН	02.86
ГИЛ	КРУГЛИКОВ	02.86
РУК.ГР.	ПОГРЕБИСКА	02.86
ПРОВЕР.	КРУГЛИКОВ	02.86
РАЗРАБ.	ПОГРЕБИСКА	02.86
	Общие данные (начало)	ЦНИИЭП жилища

СТАДИЯ    ЛИСТ    ЛИСТОВ

R    1    16

**СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ВСЕХ ВАРИАНТОВ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ**

**I этажа, для вариантов фасада 1 и 2, для наружных стен толщиной 510, 550, 640 и 680 мм при варианте кладки из пустотелого кирпича с облицовкой силикатным и внутренних стен из пустотелого кирпича для свай с несущей способностью 25, 30 и 40 тс для строительства в обычных условиях.**

- В проекте приняты забивные ж/б сваи сечением 300×300 мм, заделываемые после срубки их голов до проектных отметок на 50 мм в монолитный ж/б ростверк из бетона М-200 с заведением оголенных концов продольной арматуры свай длиной не менее 250 мм.

- Монолитные ростверки выполняются по подготовке из крупнозернистого песка с проливкой цементным раствором на глубину 20 мм.

- План подполья разработан для наружных стен толщиной 510; 550; 640 и 680 мм. Толщины стеновых блоков подбираются по таблице на листе 1.

- Стены подполья монтируются из бетонных блоков слошного сечения на цементном растворе М-50. В углах и местах пересечения стен укладываются арматурные сварные сетки.

- Участки кирпичной кладки и местные заделки выполняются из красного полнотелого кирпича М-100 на растворе М-50.

- Над сантехническими отверстиями в кирпичной кладке или в верхнем ряду блоков шириной более 250 мм уложить по 4ФБА1 с заведением концов на 250мм.

- После монтажа труб инженерного оборудования отверстия, оставленные в стенах для их пропуска, заделать кирпичом, кроме отверстий, расположенных под потолком.

- По периметру всех стен по верху ростверка выполняется гидроизоляция из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм, по наружным стенам устраивается дополнительная изоляция на У-0.340 из 2<sup>х</sup> слоев изола или гидрозола на битумной мастике. Поверхности стен подполья, соприкасающиеся с грунтом, покрываются горячим битумом за 2 раза.

- Цоколь и отдельные участки входов и крылец облицовываются керамической плиткой „Каванчик“. Цвет устанавливается при привязке. Допускается применение терразитовой штукатурки.

- Укладку панелей перекрытий на стены выполнять по свежеудоженному слою цементного раствора с тщательной заделкой швов и установкой анкерных связей.

- На перекрытия допускается установка только легкобетонных сантехкабин с объемным весом бетона не более 1600 кгс/м<sup>3</sup>.

- Сантехнические отверстия в панелях перекрытия см. листы 11;12;13 Ас.4-1

- Панели лоджий даны для фасада 1 и варианта с бетонными ограждениями.

## ПРИВЯЗАН

ШНИИЭП жилища

ГИП	Кругликов
Рук. гр.	Погребинская

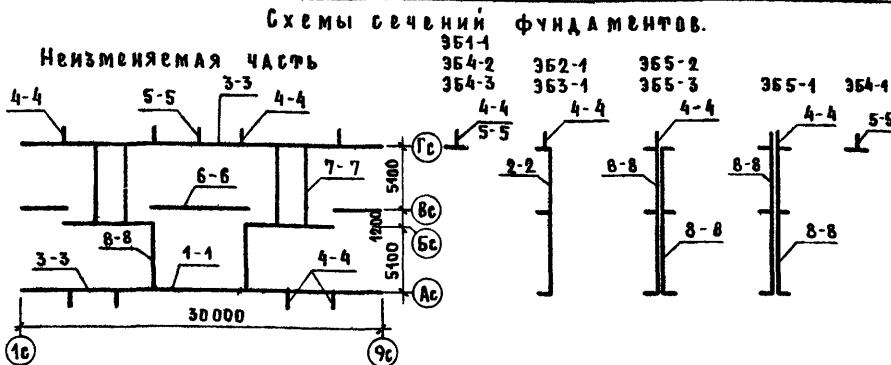
Kerry 02  
Lynn 02  
Lynn 02

86

## УБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

86-04.86 - AC 01-2

2



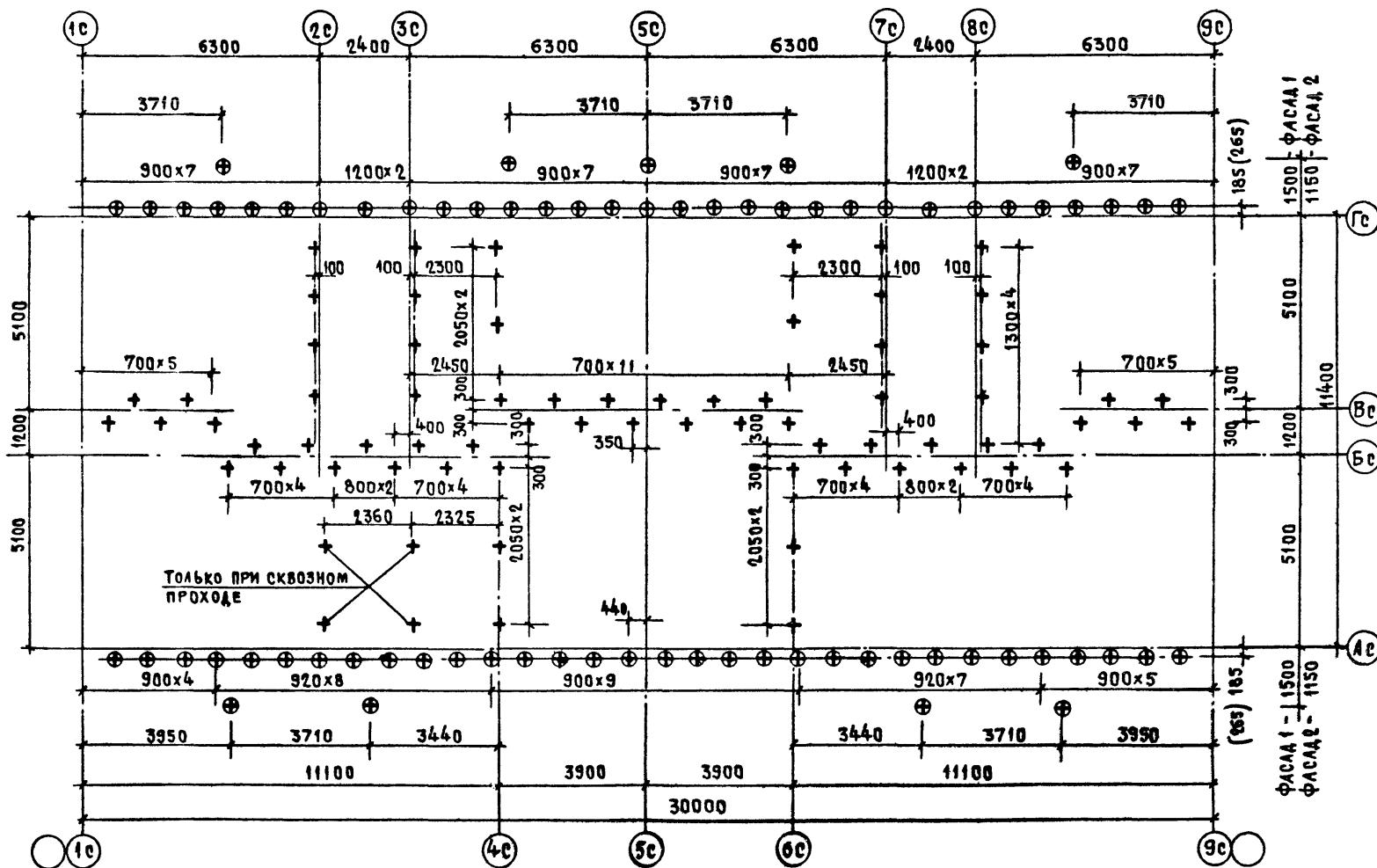
## Расчетная нагрузка ВТС на 1 пм. фундаментов на отметке низа ростверков

NN СЕЧЕНИЙ	КИРПИЧ ПУСТОТЕЛЬНЫЙ С ОБЛИЦОВОЙ КОМ СИЛИКАТНЫМ $\gamma=1670 \text{ кгс/м}^3$				КИРПИЧ ПОЛИОТЕЛЬНЫЙ $\gamma=1900 \text{ кгс/м}^3$			
	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ							
	510	550	640	680	510	550	640	680
1-1	28.05	28.93	31.68	32.56	29.48	30.41	33.49	34.48
2-2	17.21	18.37	21.28	22.44	19.14	20.46	23.70	25.02
3-3	24.20	25.08	27.83	28.74	25.63	26.20	29.64	30.63
4-4	32.12 (36.52 ДЛЯ 365-1) НА ПЛАНОН				32.12 (36.52 ДЛЯ 365-1) НА ПЛАНОН			
5-5	42.90 (49.17 ДЛЯ 364-1) НА ПЛАНОН				42.90 (49.17 ДЛЯ 364-1) НА ПЛАНОН			
3-3	31.90	32.78	35.53	36.44	33.35	34.32	37.34	38.33
4-4	15.29				15.29			
5-5	21.67				21.67			
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ								
6-6	40.37			42.35				
7-7	18.96			20.90				
8-8	12.98			14.41				

Нагрузки даны для варианта санузлов „Россыпью“

## **Нормативные нагрузки, принятые в таблице:**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| - ОБЪЕМНЫЙ ВЕС КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ                                 | - 1600, 1670, 1900 кгс/м <sup>3</sup> |
| - ОБЪЕМНЫЙ ВЕС КЛАДКИ ИЗ БЕТОННЫХ БАЛОВ                         | - 24000 кгс/м <sup>3</sup>            |
| - ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ГИПСОСЕТИОННЫХ ПЕРЕГРОДОК                        | - 1300 кгс/м <sup>3</sup>             |
| - ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА САНТЕХНИЧЕСКИХ КАБИН                      | ≤ 1600 кгс/м <sup>3</sup>             |
| - ВЕС МЕЖДУУТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ:<br>в жилых комнатах и коридорах | - 380 кгс/м <sup>2</sup>              |
| в санузлах  | - 440 кгс/м <sup>2</sup>              |
| - ВЕС ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ                                     | - 310 кгс/м <sup>2</sup>              |
| - ВЕС ПОКРЫТИЯ  | - 350 кгс/м <sup>2</sup>              |
| - СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА   | - 150 кгс/м <sup>2</sup>              |
| - ПОЛЕЗНЫЕ НАГРУЗКИ ПРИНЯТЫ ПО СНиП II-6-74                     |                                       |



Размеры в скобках для наружных стен толщиной 640 и 680 мм

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ЦНИИЭП жили  
г. Москва

ГИП	КРУГ
РУК ГР АРХ	ПОГРЕ
ПРОВЕРИЛ	КРУГ

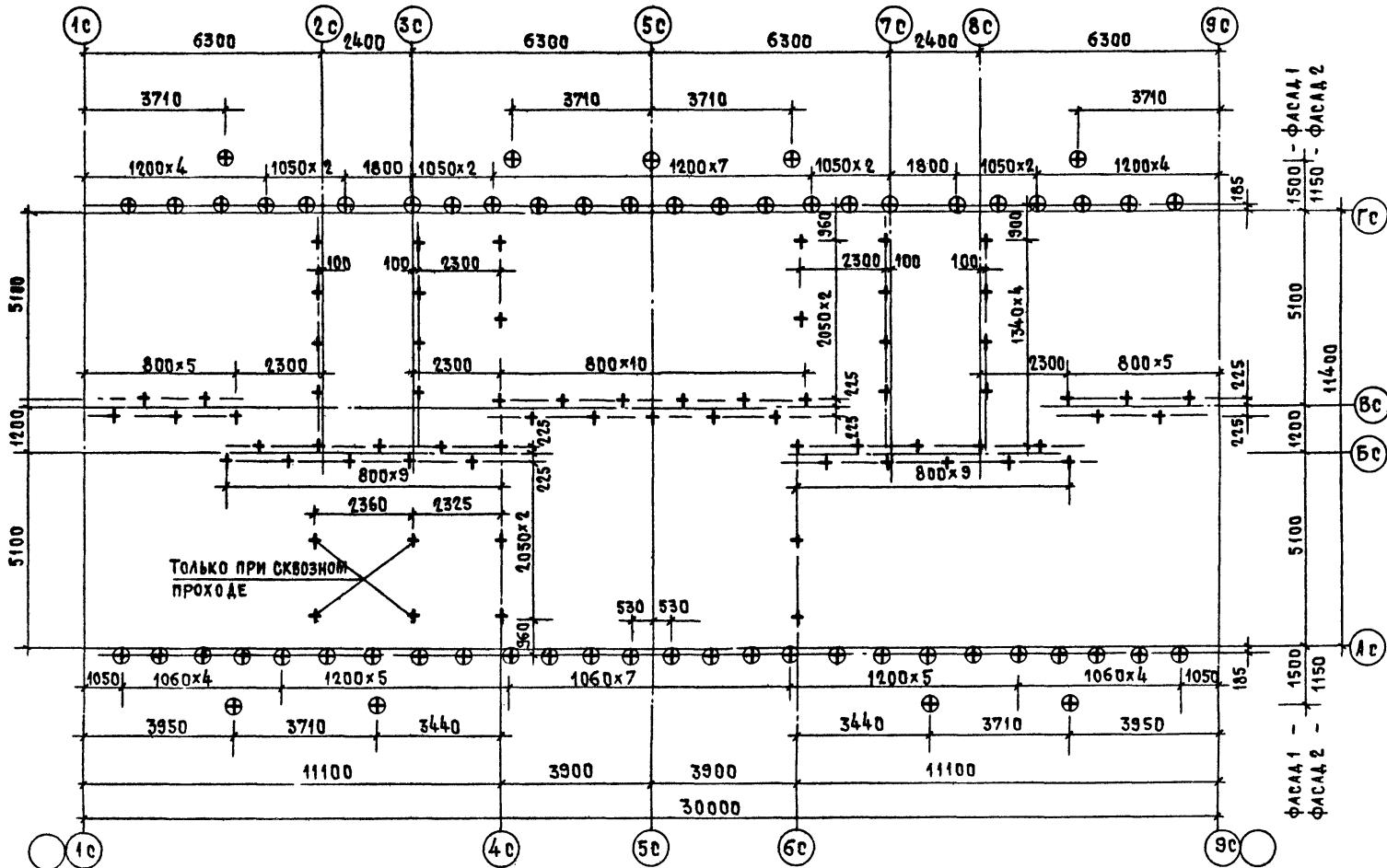
ЛИКОВ	<i>Конь</i>	02.86
БИСКАР	<i>Синий</i>	02.86
ЛИКОВ	<i>Конь</i>	02.86

СХЕМА СВАЙН  
 $P_{CB} = 245 \text{ кН} (25 \text{ тс})$

ДСТ=510,550,640,680м

86-04

4.86-AC.01-2



ИМЯ, ФОМИНА И АДА ВЗАИМНОЕ РУК. МАСТ. ЭЛЕВАЦИЯ  
ПОДПИСЬ И ДАТА Г. КИЕВА, 1950  
Г. КОНСТ. СУДЕБНЫЙ  
Г. КОНСТ. СУДЕБНЫЙ  
Г. КОНСТ. СУДЕБНЫЙ

## ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ж.  
г. Москва

ГИП  
РУК.ГР.АРХ  
ПРОВЕРНА

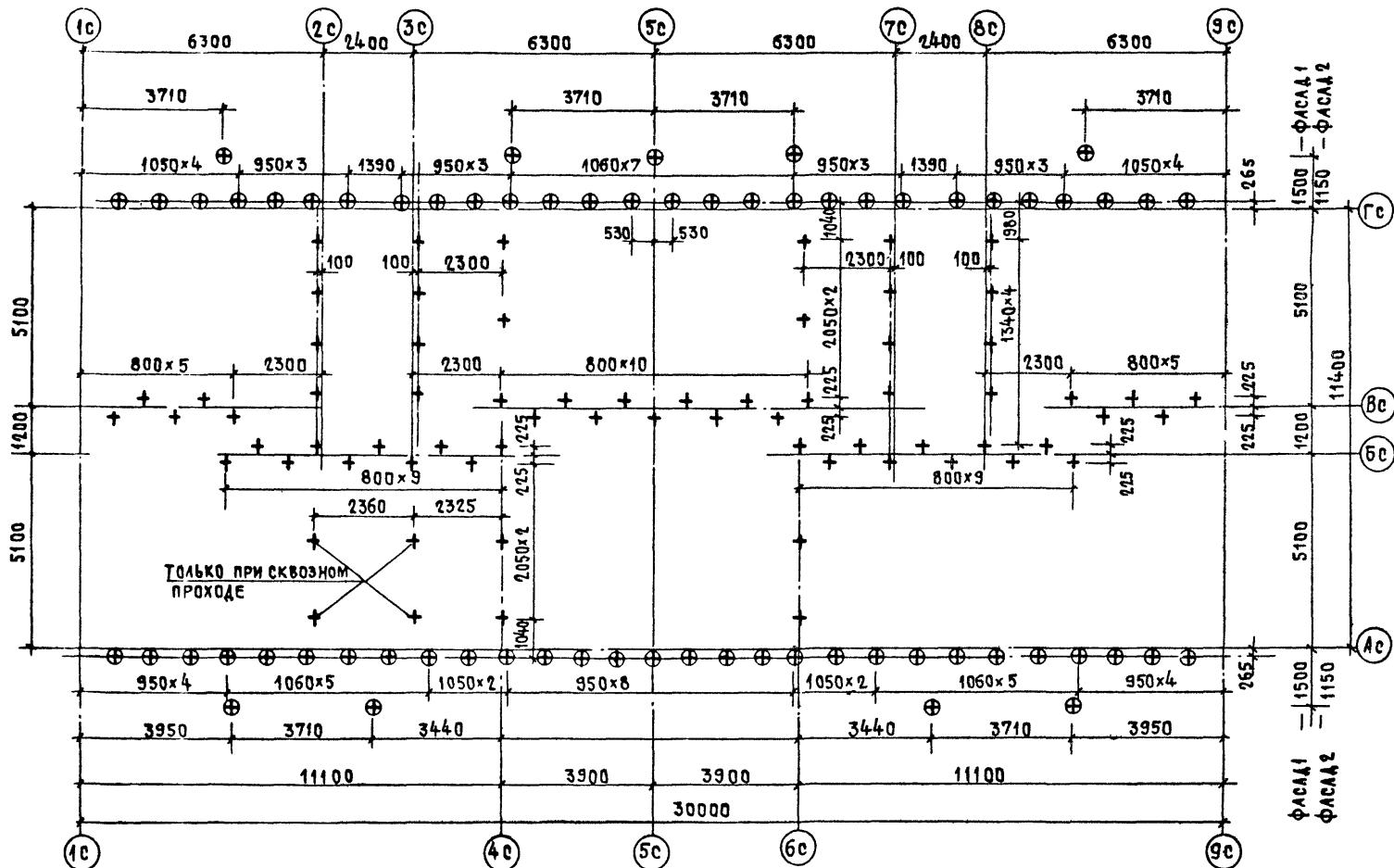
КРУГЛИКОВ  
ПОГРЕБИСКАЯ  
КРУГЛИКОВ

02.86 CXEMA  
02.86 PCB:294  
02.86

СВАЙНОГО ПОЯСА  
кН(30тс), бст=510,550мм

86-04, 86-AC.01-2

1. КОНТ. ШЕСТКО	2. КОНТ. МАСЛО ГЛАЗАЙМ	3. КОНТ. САМОНОВ	4. КОНТ. НЕКЕРМАН	5. ПАРАБОЛАН	6. СРОЧНАЯ ОГРН
-----------------	------------------------	------------------	-------------------	--------------	-----------------



ПРИЛОЖЕНИЯ

ИНВ. №	ПОДСЧЕТ

ЦНИИЭП ЖИЛИ  
г. МОСКВА

ГИ  
РУК  
ПРО

КРУ  
ПОГР  
КРУ

АНИКОВ  
СЕБИСКАЯ  
АНИКОВ

*King*

C  
Pc

$$\text{EMA} = 294 \text{ K}$$

СВАЙ  
Н(30Т)

ОГД

089  
+0,680

11

8

5-04

86 -

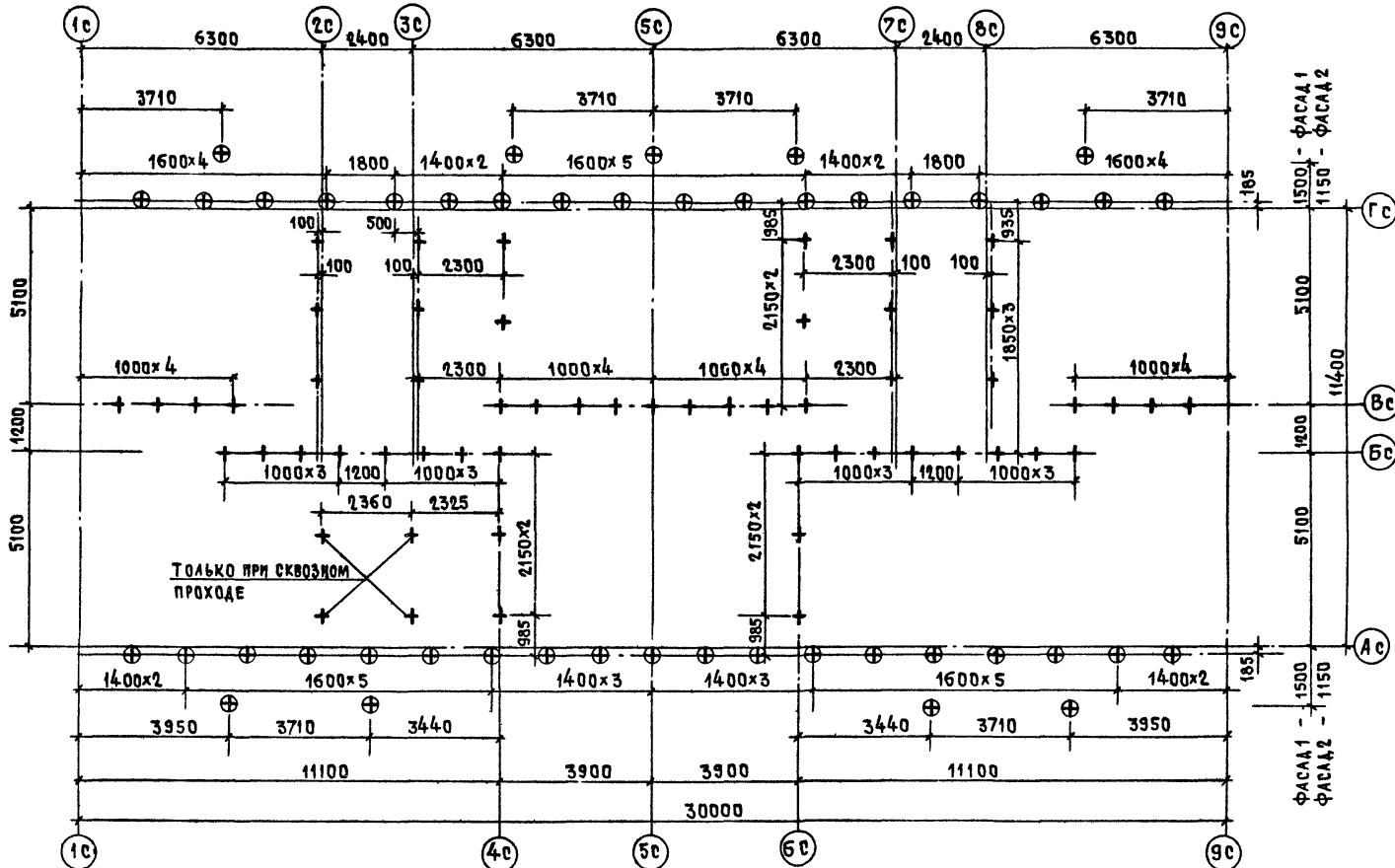
A.C.O.

- 2

10 of 10

T

5



Номер подачи

Подпись и дата

Взам. инв. №

И. Конр. Ш. Евеко

Рук. мост Эпельбин

Д. Имк. Самонолов

Л. Конст Цукемман

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

Гип

Кругликов

02.86

Пск.Гарх

Погребинская

02.86

Проверка

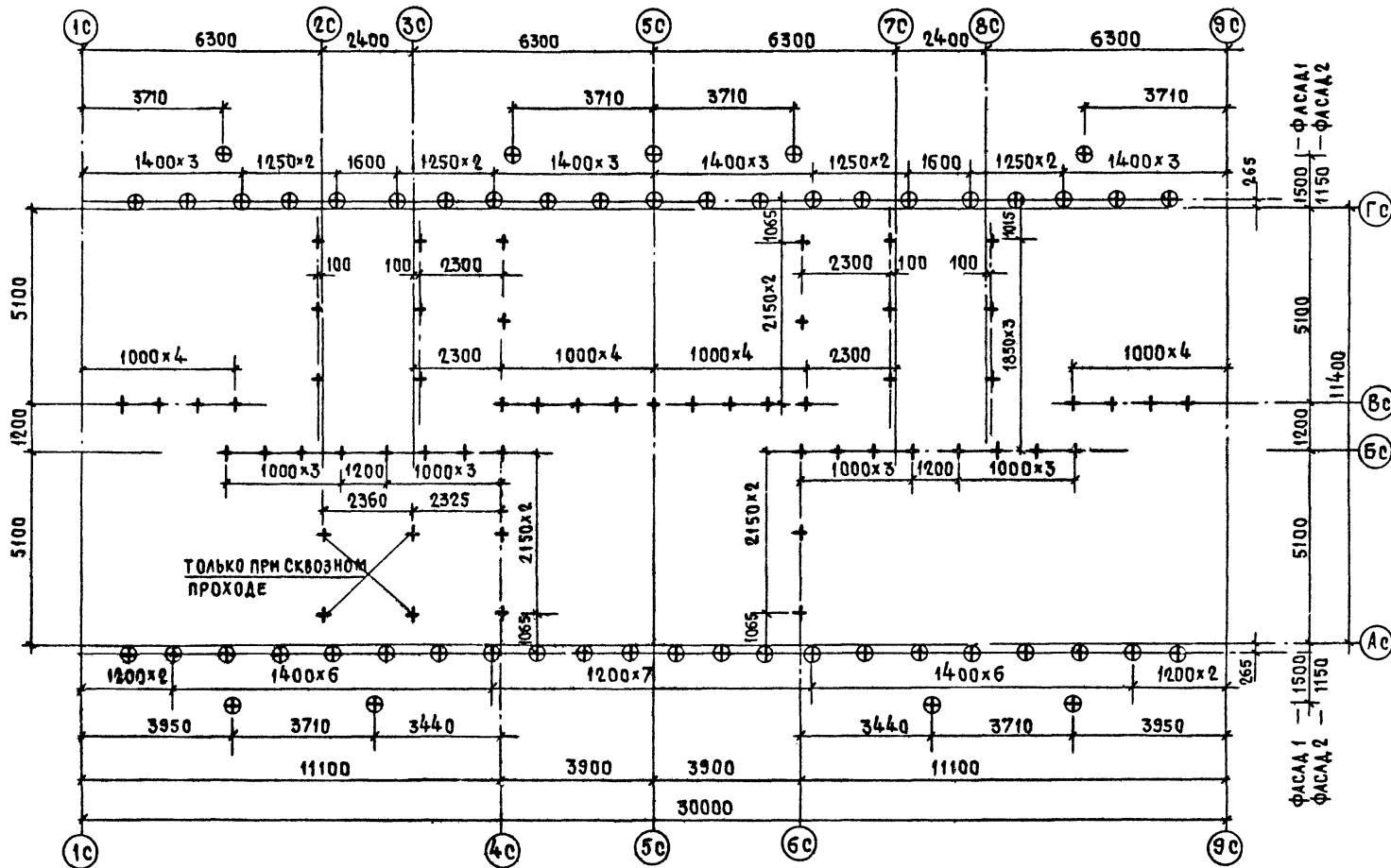
Кругликов

02.86

СХЕМА СВАЙНОГО ПОДЛЯ.  
Рсв=392кН(40тс) дст=510,550мм

86-04.86-АС.01-2.

Лист  
6



А.КОНТР ШЕБЕК	С.В.СИДОРЧУК
С.В.СИДОРЧУК	А.КОНТР ШЕБЕК
С.В.СИДОРЧУК	А.КОНТР ШЕБЕК
А.КОНТР ШЕБЕК	С.В.СИДОРЧУК
А.КОНТР ШЕБЕК	С.В.СИДОРЧУК

ЛІНВ. № ПОДА. ПОДЛІСЬ НІАТА ВІЗАНІЙСЬКИЙ

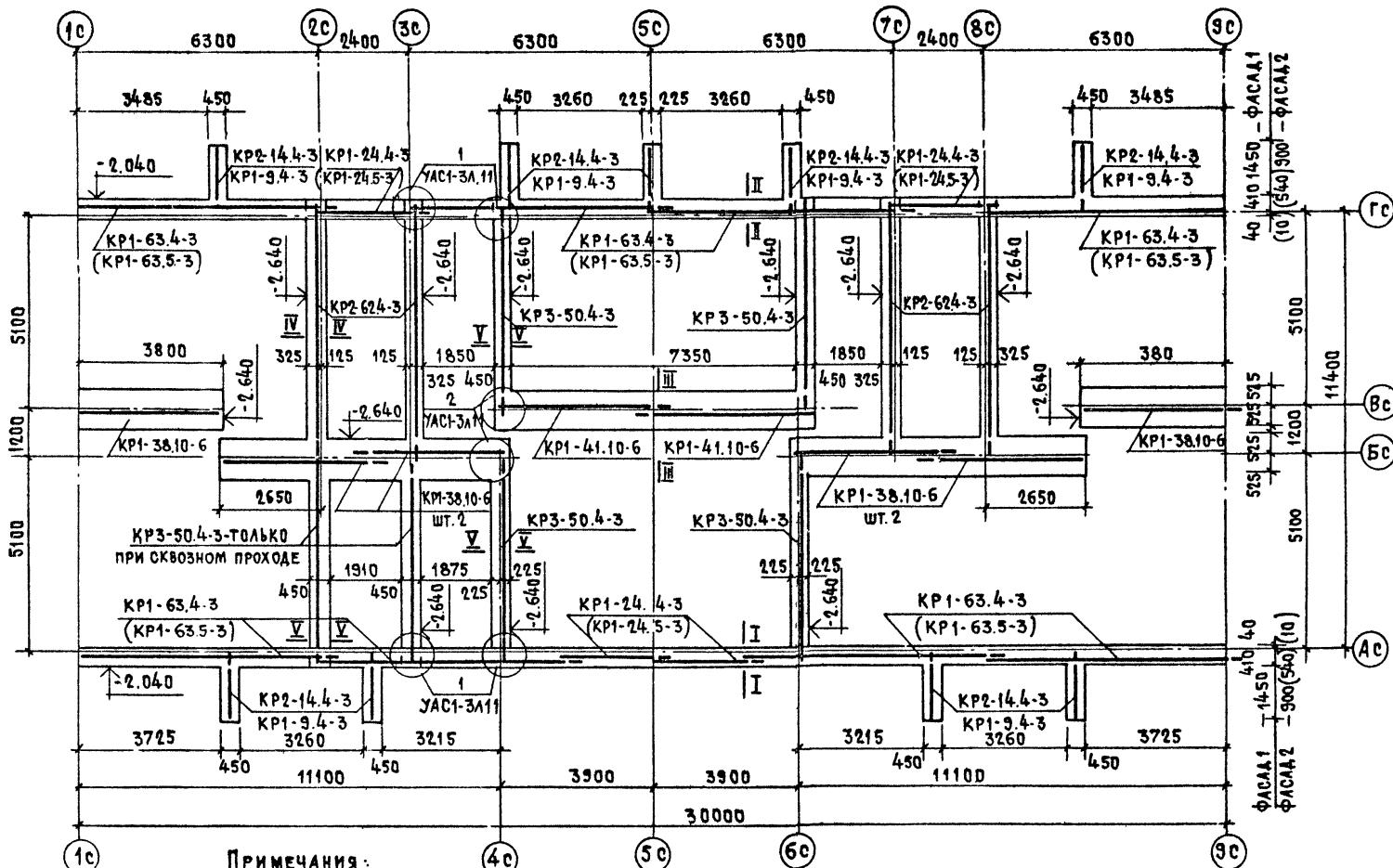
ЩИИЭП жили  
г. МОСКВА

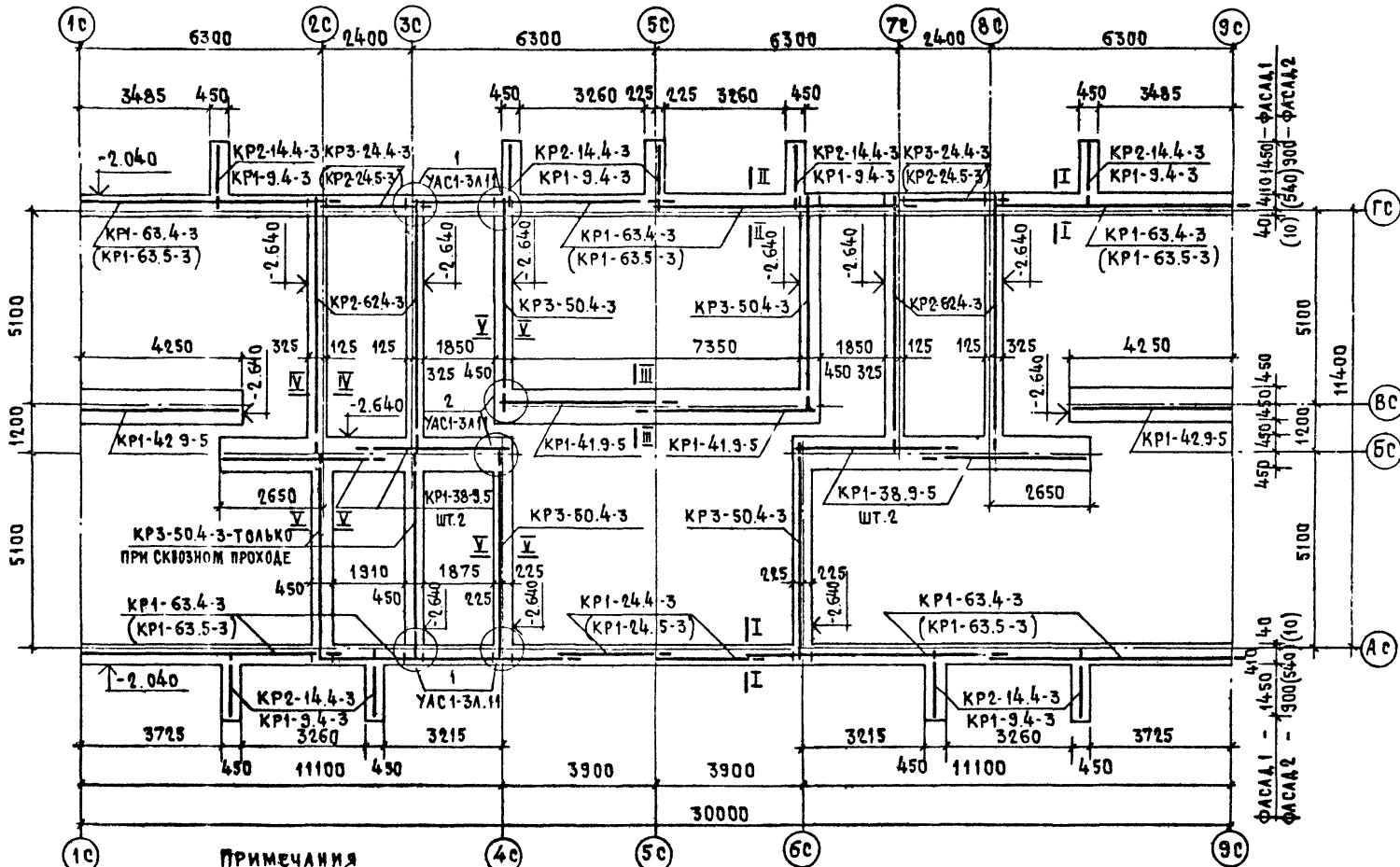
А	ГИП	КРУГЛИКОВ
	РУК ГРАФХ	ПОГРЕБЫСКАЯ
	ПРОВЕРИЛ	КРУГЛИКОВ

СХЕМА СВ.  
PCB=392KH(4)

СХЕМА СВАЙНОГО ПОЛЯ.  
Рсв=392кн(40тс)бст=640,680мм

86-04,86-A.C.01-2





## ПРИМЕЧАНИЯ

1. РАЗМЕРЫ И МАРКИ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ТОЛСТИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН 640, 680 ММ  
2. СЕЧЕНИЯ РОСТВЕРКОВ СМ. УАС1-3 АЛЛЕР 12

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭПЖИЛИ  
г. МОСКВА

ГИП КРУГАНК  
РУХ ГРАФ ПОГРЕБИС  
Імперія КУЧЕМІ

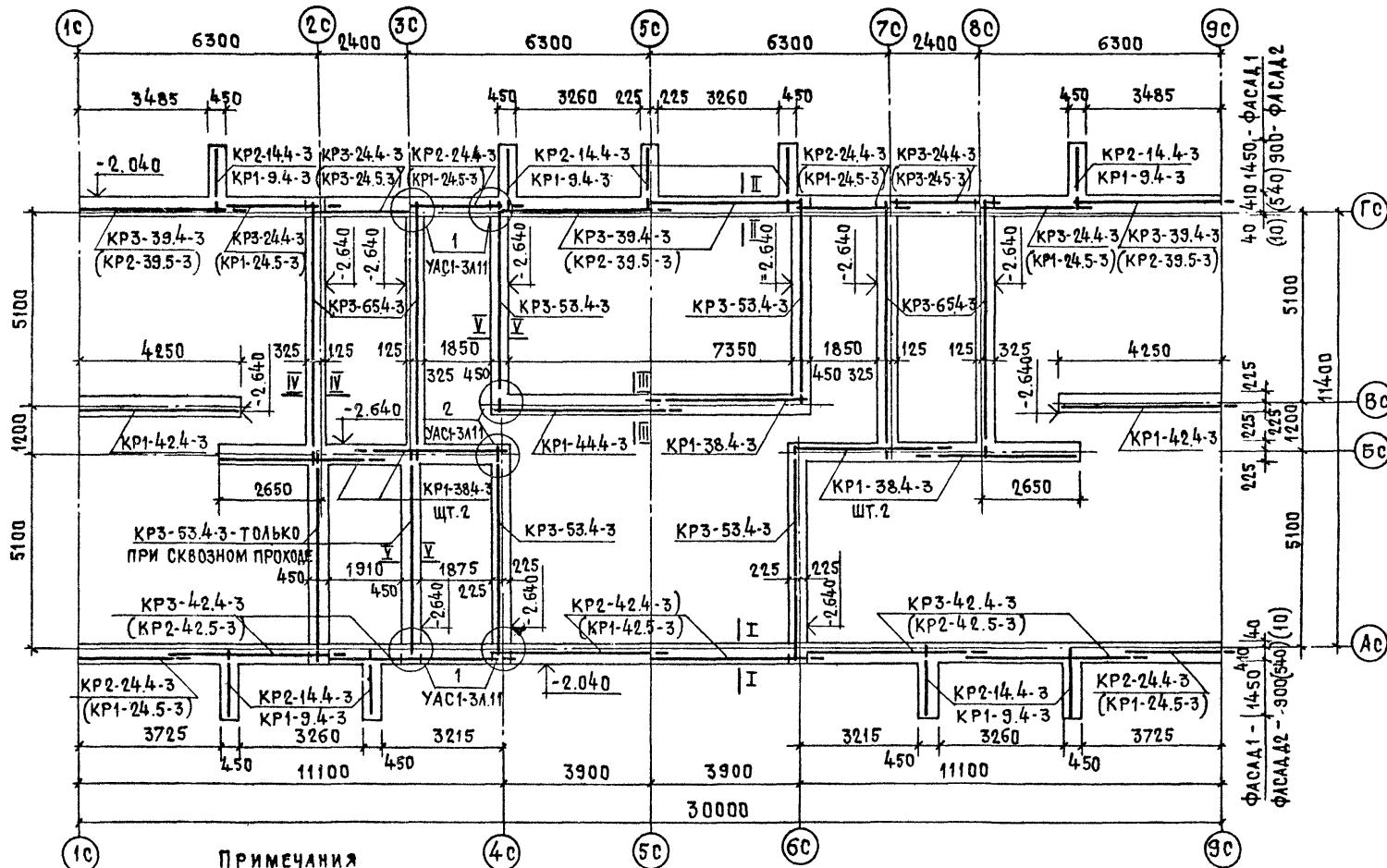
08	1/3	02.86	
КАЯ	1/3	02.86	ПЛ
08	1/3	02.86	

## АН ПОСТВЕРКА.

PcB = 294 K H(30 Tc)

86-0

86-04.86-AC.01-2



ПРИМЕЧАНИЯ (4c) (5c) (6c)  
РАЗМЕРЫ И МАРКИ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ТОЛСТИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН 640, 680 ММ  
СЕЧЕНИЯ РОСТВЕРКОВ СМ. УЧАСТКИ 3 ЛИСТ 12.

ПРИВЯЗАН			
И.В.Н.			

ЦНИИЭП жилища  
г. МОСКВА

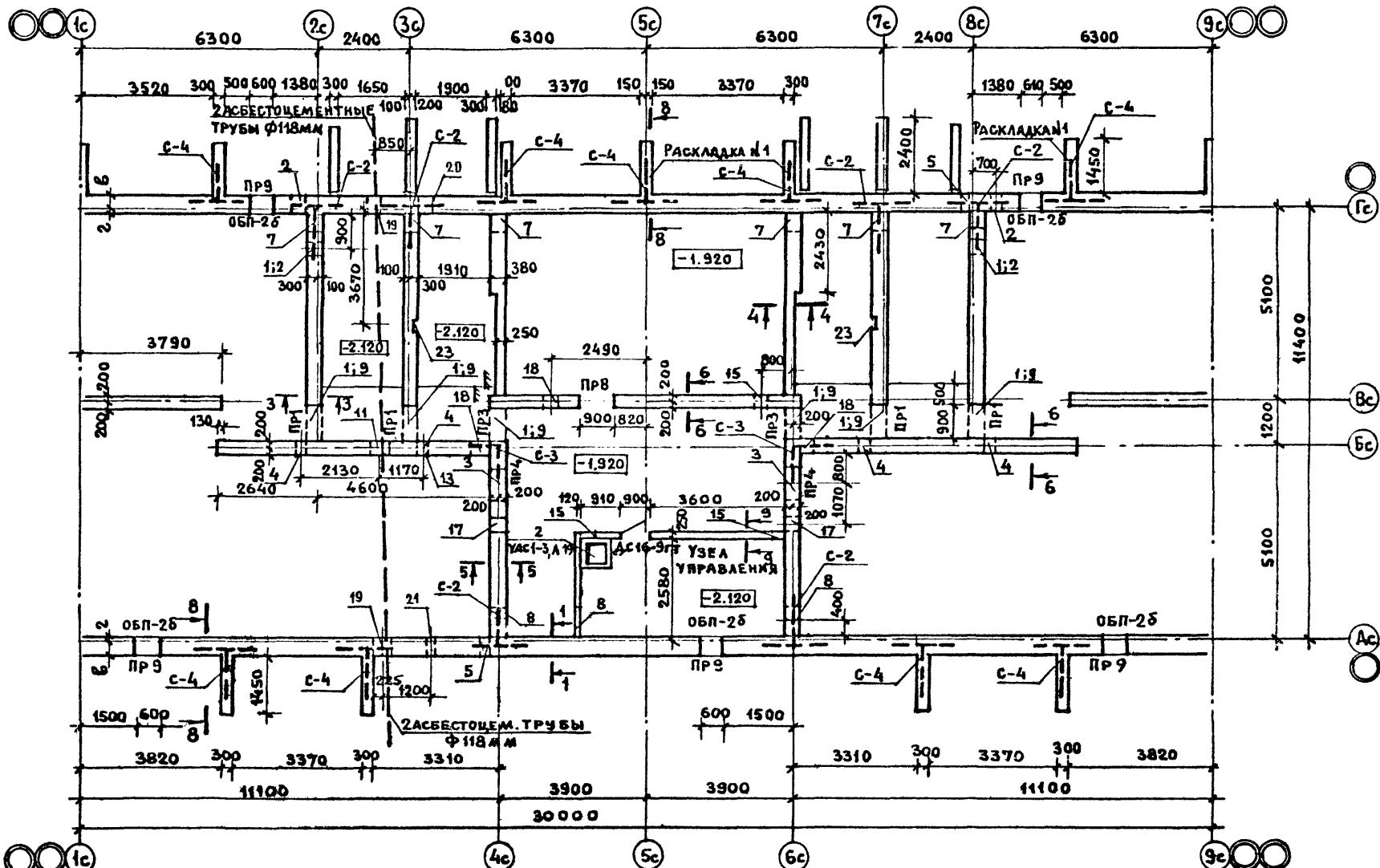
ГИП КРУГЛИКОВ  
РУК ГРАХ ПОГРЕБСКАЯ  
ПОГРЕБСКАЯ КРУГЛИКОВ

02.86  
02.86  
ПЛАН РОСТВЕРИ

(A)  $P_{CB} = 392 \text{ kN}(40\text{t}_C)$

86

86-04.86-AC.01-2



Сечения фундаментов и ведомость перемычек см. 86-УАС.1-3

Инв. № подпись и дата взам. инв. №

ПРИВЯЗА

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА

Инв. №

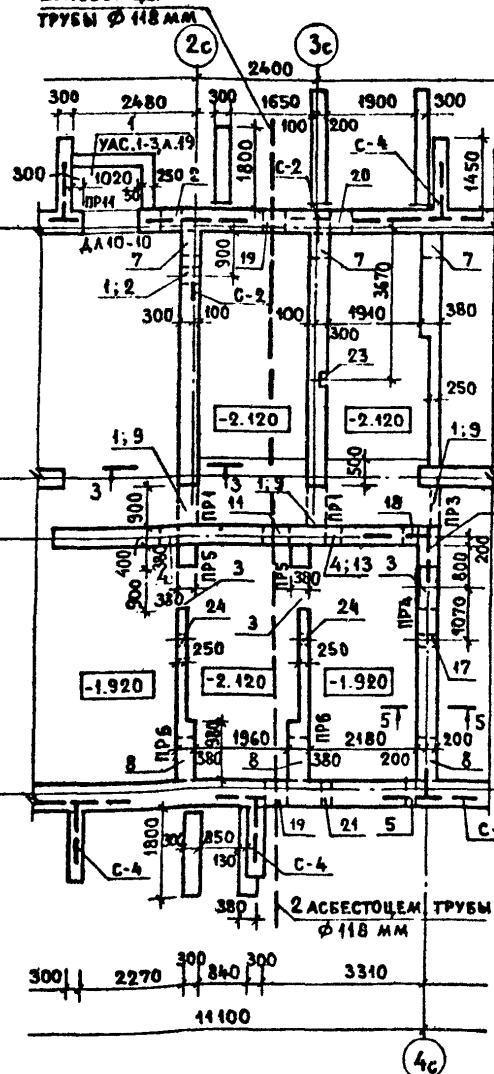
Гип Кругликов 02.86  
Рук. гр. арх. Борисов 02.86  
Проверил Кругликов 02.86

План технического подполья  
Планировочное решение I

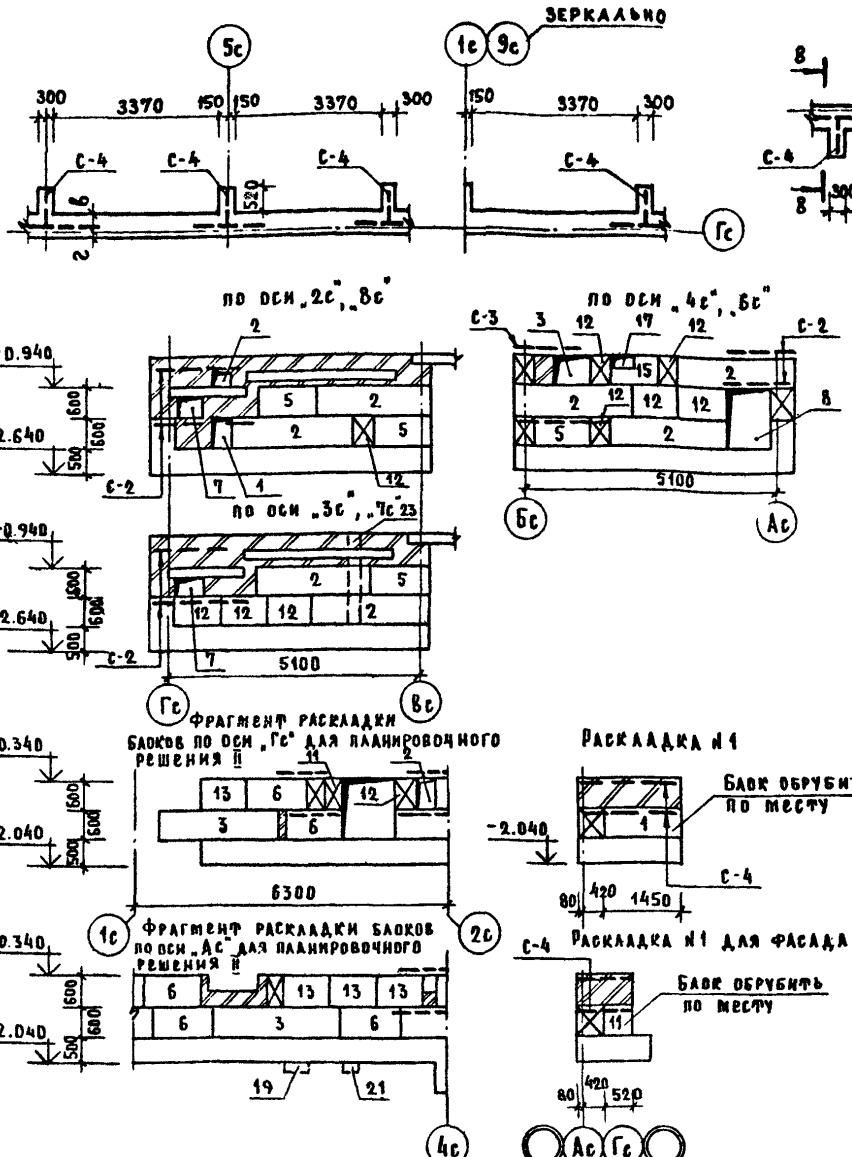
86-04.86-АС.У1-2

Лист  
41

**ФРАГМЕНТ ПЛАНА ДЛЯ ПЛАНИРОВОЧНОГО  
РЕШЕНИЯ II /СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ/  
2 АСБЕСТОЦЕМ  
ТРУБЫ Ø 148 ММ**



## ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ФАСАДАМИ 2



ЭКСПЛЯКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ				
№ ОТВ.	РАЗМЕРЫ В×Н мм	ОТМЕТКА НИЗА ОТВ.	НАЗНА- ЧЕНИЕ	
1	400 × 600	- 2.120	К	
2	400 × 400	- 0.920	ВОДОСТОК	
3	900 × 600	- 0.800	В	
4	300 × 300	- 0.920	В	
5	250 × 380	- 0.750	ПК	
7	600 × 400	- 1.540	0	
8	800 × 1200	- 2.120	0	
9	800 × 400	- 0.800	3	
10	50 × 50	- 0.370	3	
11	500 × 250	- 2.120	3	
12	450 × 200	- 1.800	УС	
13	150 × 100	- 1.800	УС	
14	400 × 400	- 0.800	В	
15	500 × 600	- 2.120	0	
17(24)	400 × 150	- 0.470 (-1.030)	3	
18	400 × 600	- 2.120	К	
19	500 × 250	- 2.120	3	
20	450 × 200	- 2.240	УС	
21	150 × 100	- 2.340	УС	
23	ШТРАБА 270 × 100	- 2.000	8	

ЛЕННИНГРАДСКАЯ

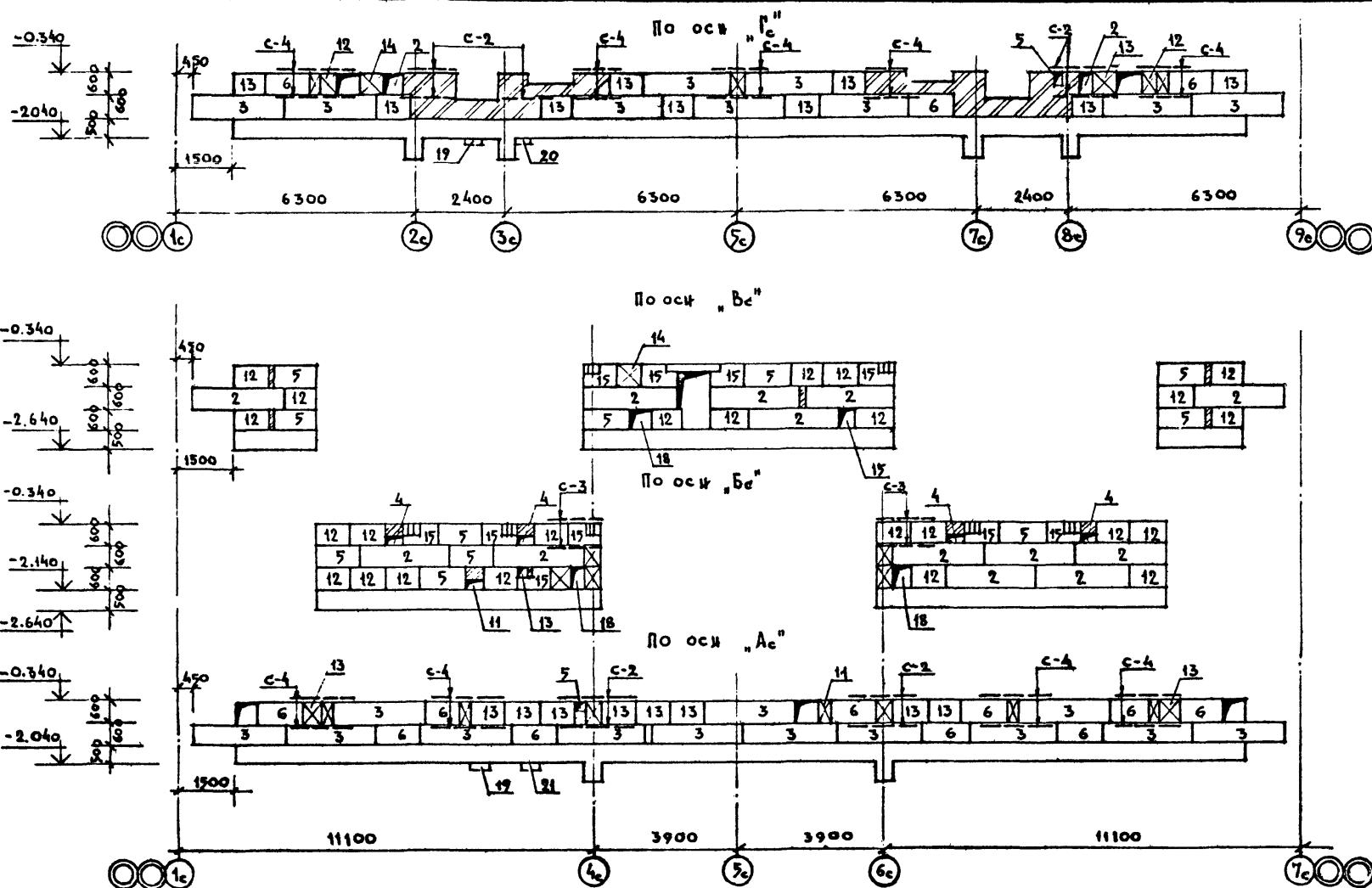
## ЦНИИЭП жиаища

ИП КРУГАНОВ  
УК. ГР. АРХЛОРГРЕБНСКАЯ  
ПОВЕРКА КОНСАЛТинг

02.86 ФРАГМЕНТЫ  
02.86 ВОЧНОГО РЕШ  
02.86 АЛАН 2. РАС

ПЛАНЫ ДЛЯ ПЛАНИ  
ЕНИЯ II И ЗАДАНИЙ С Ф  
СКАЛДКА БЛОКОВ СТЕ

86-04.86 - AC.01-2



И.Н.КОНТР	ШЕФОД	02.86
РУК.МАСТ	ЛЕНЬЯЧУМ	02.86
ДИЗАЙН М.	САМОКОВ	02.86
БХОЧЕНЧУКЕРЯН		02.86

И.Н.В. № подл/подпись и дата взам. И.Н.В. №	
---	--

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

ГИИ

КРУГЛЯКОВ

02.86

РУК.ГРАФ

ПОТРЕБИТЕЛЬ

02.86

ПРОВЕРКА

КРУГЛЯКОВ

02.86

Раскладка блоков стен по  
оси Ас, Бс, Сс, Гс.

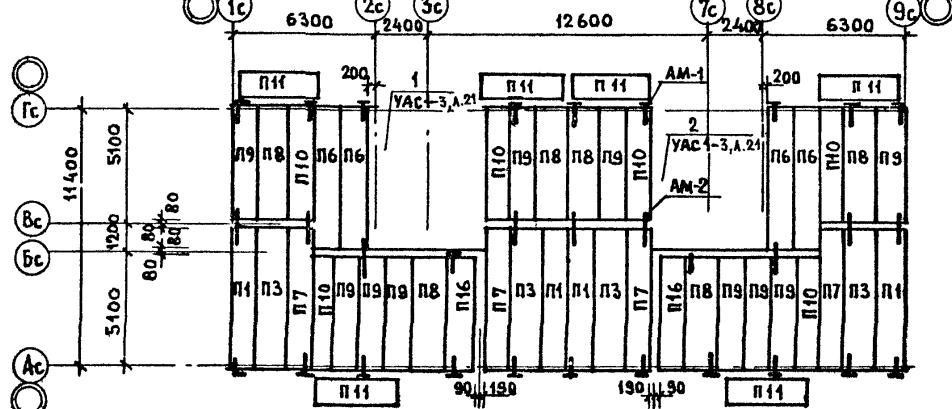
86-04.86-АС 01-2

И.Н.СТ  
13

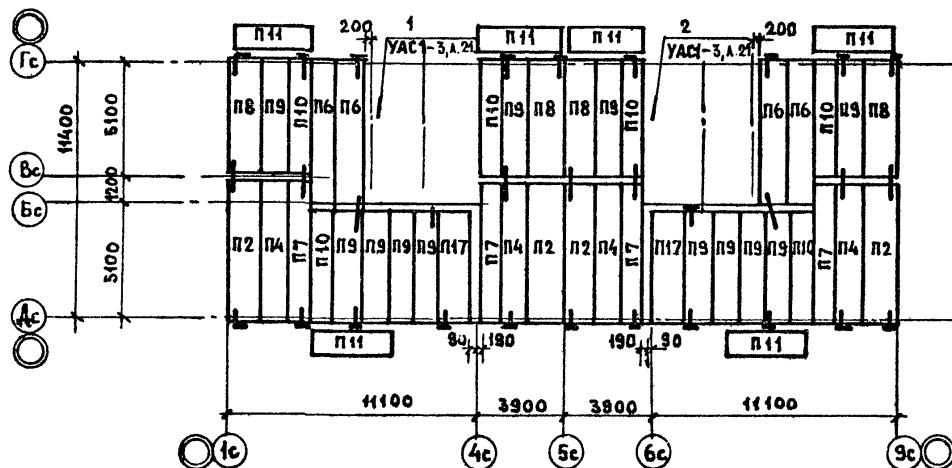
КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А3

## ВАРИАНТ 1



ВАРНАНТ 2

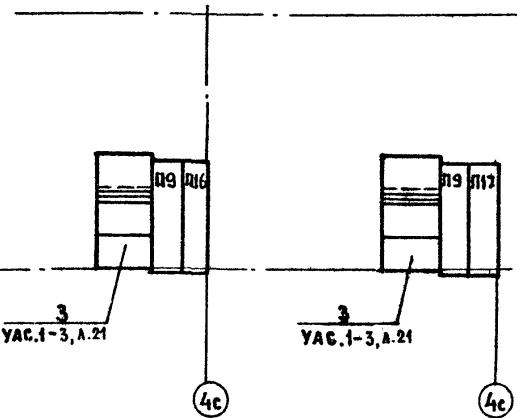


ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ			
УСЛОВНАЯ МАРКА	МАРКА ПО СЕРИИ	1	2
		1	2
П1	ПР9-63-12с	П9	ПК 51.12-4 АтХТ-а
П2	ПТ63-15 ста-2	П10	ПК 51.10-6 АтХТ-а
П3	ПК63.15-8 АтХТ-а	П11	ПК 36.12-8т
П4	ПК63.12-8 АтХТ-а	П16	ПР 7-51-12с
П6	ПК 63.12-4 АтХТ-а	П17	ПТ 51-15 ста
П7	ПК 63.10-4 АтХТ-а		
П8	ПК 51.15-6 АтХТ-а		

## ФРАГМЕНТЫ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛЯ ПЛАНИРОВОЧНОГО РЕШЕНИЯ II (С ОБЩИМ ВХОДОМ)

ДЛЯ ВАРИАНТА 1

## ДЛЯ ВАРИАНТА 2



## ПАНЕЛИ ЛОДЖИЙ ДАНЫ ДЛЯ ФАСАДА 1 С БЕТОННЫМИ ОГРАЖДЕНИЯМИ

ПРИВЯЗАН

ШНИЭП жилища ГР

ИП Кругликов  
УК.ГР.АРХ Погребицкая

02.86 СХЕМЫ РАСПОЛНЕНИЙ ДЕ

## **СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ**

86-04.86- AC, 01-2

И.КОНТР.	ШЕБЕКО	02.26						
ФУК.МАСТ	ЭПЕЛЬБАУМ	02.26	РАЗРАБОТАЛА	Суровгина	02.26			
Г.ИНОК.М	САМОЙЛОВ	02.26						
Г.КОНСТ	ЦУКЕРМАН	02.26						

ПРИВЯЗАН ИМЯ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК						МАССА ШТ.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ					
				25тс	30тс	40тс	510	640	510	640						
Монолитный раствор																
каркасы пространственные. фасады 1 и 2																
	KP1-634-3	86-10.9-19 110 - 49		8	-	8	-	-	-	-	29,61					
	KP1-635-3	- 50		-	8	-	8	-	-	-	30,14					
	KP2-624-3	- 85		4	4	4	4	-	-	-	41,39					
	KP3-504-3	- 97		4	4	4	4	-	-	-	39,91					
	KP1-4110-6	- 108		2	2	-	-	-	-	-	46,95					
	KP1-3810-6	- 20		6	6	-	-	-	-	-	44,42					
	KP1-244-3	- 05		4	-	2	-	-	-	-	12,11					
	KP1-245-3	- 06		-	4	-	2	-	6	-	12,33					
	KP2-245-3	- 69		-	-	-	2	-	-	-	17,88					
	KP3-244-3	- 91		-	-	-	2	-	-	-	19,94					
	KP1-429-5	- 28		-	-	2	2	-	-	-	40,10					
	KP1-419-5	- 66		-	-	2	2	-	-	-	39,30					
	KP1-389-5	- 18		-	-	4	4	-	-	-	37,18					
	KP3-654-3	- 103		-	-	-	-	4	4	-	50,10					
	KP3-534-3	- 98		-	-	-	-	4	4	-	41,20					
	KP1-444-3	- 59		-	-	-	-	1	1	-	21,07					
	KP1-424-3	- 26		-	-	-	-	2	2	-	20,14					
	KP1-425-3	- 27		-	-	-	-	-	-	2	-	20,50				
	KP2-425-3	- 175		-	-	-	-	-	-	4	-	29,83				
	KP2-424-3	- 75		-	-	-	-	-	-	2	-	29,47				
	KP3-424-3	- 176		-	-	-	-	-	4	-	-	33,22				
	KP3-334-3	- 93		-	-	-	-	-	4	-	-	31,60				
	KP2-395-3	- 74		-	-	-	-	-	-	4	-	27,91				
	KP1-384-3	- 19		-	-	-	-	-	5	5	-	18,79				
	KP2-244-3	- 68		-	-	-	-	-	4	-	-	17,66				
	KP3-245-3	- 92		-	-	-	-	-	-	2	-	20,16				
отдельные стержни, анкеры																
Ф10Д11				П.М.	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	0,617					
A1	86-УАС1-3, А.11				48	48	48	48	48	48	0,73					
для фасада 1																
KP2-444-3	86-10.9-19 110 - 138			9	9	9	9	9	9	9	11,33					
для фасада 2																
KP1-9-3	86-10.9-19 110			9	9	9	9	9	9	9	5,51					
для планировочного решения II																
KP3-504-3	86-10.9-19 110 - 97			2	2	2	2	-	-	-	39,91					
KP3-534-3	- 98			-	-	-	-	2	2	-	41,20					
A1	86-УАС1-3, А.11			12	12	12	12	12	12	12	0,73					

20-331-02

16

86-04.86-АС.01-2

16

© Казахский филиал ИМПИ Госстроя СССР, 1988

Заказ №3247 Тираж 2500 экз. Цена 0-65 Тг 86.04.86 21331-02 Сдано в печать 24/3