

Министерство спонжелевья  
предприятий легкой индустрии СССР  
Г л а в н ы й У д е л ы У д е л ы

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОНЫ КАРКАСА

серия ИИ-04

Ст.Д-07

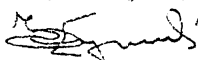
г. Свердловск

1981 г.

Министерство строительства  
вредных и вредных условий СССР  
ГЛАВРЕДУРАЛСРОЙ

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника  
ГЛАВРЕДУРАЛСРОЙ

 / Форманов И.А.З.

СВОБНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛЕСНИЦЫ КАРКАСА

серия ЦЦ-04

СтД-07

Разработаны проектом «Стройдеталь 70» при  
участии института Уральский проектно-инженерный

ФУРСИ, Стройдеталь 70

Гл. инженер


 Зударов В.И.

Ст. инженер


 Чайшун М.И.

Уральский проектно-инженерный

Зам. директора по

научной работе  Федоров П.С.

Зав. отделом железобетонных

конструкций  Зил А.А.

г. Свердловск

1984 г.

№ п/п.	Обозначение	Наименование	стр.
	<u>Содержание альбома.</u>		
1		содержание	1-2
2	СтД-07.00 ПЗ.	Пояснительная записка	3-4
3	СтД-07.00 ТБ1	Выборка стали (на один элемент) табл. ТБ.1.	5
4	СтД-07.00 ГФ	График несущей способности фундаментов колонн сеч. 300×300	6
5	СтД-07.01 ГФ	График несущей способности фундаментов колонн сеч. 400×400	7
6	СтД-07.01.000 ÷ ÷ 04.000	Фундаменты под колонны сеч. 300×300 ФК-10и; ФК-13и ФК-17и; ФК-20и √ Спецификация	8-9
7	СтД-07.01.000СБ	Сборочный чертеж. Фундамент под колонну сеч. 300×300 ФК-10и	10
8	СтД-07.02.000СБ	———— " ——— ФК-13и	11
9	СтД-07.03.000СБ	———— " ——— ФК-17и	12
10	СтД-07.04.000СБ	———— " ——— ФК-20и	13
11	СтД-07.05.000 ÷ ÷ 07.000	Фундаменты под колонны сеч. 400×400 Ф-13и; Ф-17и; Ф-20и Спецификация	14
12	СтД-07.05.000СБ	Сборочный чертеж. Фундамент под колонны сеч. 400×400 Ф-13и	15
13	СтД-07.06.000СБ	———— " ——— Ф-17и	16



## Пояснительная записка.

Настоящий выпуск рабочих чертежей фундаментов колонн каркаса зданий, Серии ИИ-04 разработан в дополнение выпусков Ф-тов Серии ИИ-04-1 с целью сокращения объема земляных работ при возведении фундаментов (уменьшение глубины котлована на 350-150 мм), а также сокращения материало-емкости фундаментов и использования имеющихся опалубочных форм выпуска ИИ-04-1 (Бюро вып. 17).  
Выпуск издан на основе разрешения Госгражданстроя от 7.07.1981г. письмо №101-4-1808

Расчет фундаментов выполнен по СНиП II-21-75. На основе "Руководства по проектированию фундаментов на естественном основании под колонны зданий и сооружений промышленных предприятий". (Москва Стройиздат 1978 г.)

Несущая способность фундаментов по продольной силе и раскалыванию от расчетной продольной силы в колонне на уровне верха фундамента представлена в табл. 1.

Для колонн с предельными силами, превышающими предельных, приведенных в выпуске, рекомендуется использование фундаментов ФК-10И и Ф13И в качестве Эшмаков с повышением их марки бетона до предельного Клим. УГРБен Кр по формуле (97) СНиП II-21-75

Марка фундаментов	В сухих песчаных и крупноблочных грунтах $\gamma_s = 0,85$	Во всех влажных грунтах $\gamma_s = 1,0$	Таблица 1 МПа, ±1,0
ФК-10И	101,9 тс	119,8 тс	} Для колонн сечением 30x30 см
ФК-13И	69,5	81,7	
ФК-17И	77,3	90,9	
ФК-20И	98,7	116,1	} Для колонн сечением 40x40 см
Ф - 13И	71,9	84,6	
Ф - 17И	85,3	100,3	
Ф - 20И	106,5	115,5	

Предельный расчетный момент, воспринимаемый сетками стенок стакана, единый для всех размеров фундаментов марки ФК-Мк = 3,7989 тсм, а для марки Ф - Мк = 5,656 тсм.

Предельные допускаемые расчетные усилия (Н и м)

Согласовано			
Зав. отд. Зелом ЖВК			
И.та. Урач.проектстрой			
КТН.СНС			
Консто. Золотая			
Прод. Найдитуй			
Расчет. Найдитуй			
Науч. КС. Каровей			

### СТД-07.00 ПЗ

## Пояснительная записка

Стая	Масса	М-б
Р	-	-
лист 1	лист 2	
Глабсредурастрейт Стройдеталь-70"		

Изд. № 101-4-1808  
2932

в подошве фундамента, приходящие от колонны, представлены в графиках на рис. 1 и 2. Предельные расчетные усилия определены из условия допускаемого предельного изгибающего момента плиты фундамента в сеч. 1-1 у грани колонны

$[M_{1-1}] = F_a R_a 0.9 h_0$ , где  
 $F_a$  - сечение арматуры сеток в любом направлении  
 $R_a$  - расчетное сопротивление арматуры.

В зависимости от эпюры расчетного реактивного давления за вычетом собственного веса фундамента и грунта на нем, не участвующие в изгибе плиты, допускаемые усилия определены по следующим формулам. При прямоугольной или трапециoidalной эпюре:

$$M = \left( \frac{6[M_{1-1}]b}{(b-h_k)^2} - 3N \right) \cdot \left( \frac{12}{b} + \frac{5h_k}{6z} \right);$$

При треугольной эпюре с допускаемым отрывом в пределах до 0,25 размера стороны фундамента (допускается для многоэтажных бескаркасных зданий)

$$M = \left[ N + G \varphi K + 6N \left( \frac{L-K}{z} \right) \right] \frac{Kb}{6};$$

$$N = \left[ \frac{6[M_{1-1}]b}{(b-h_k)^2} - G \varphi \left( 3 - \frac{1}{k} + \frac{h_k}{Kb} \right) \right] \cdot \left( \frac{6}{k} - \frac{1}{k^2} + \frac{h_k}{K^2 b} \right), \text{ где}$$

- $b$  - размер подошвы фундамента;
- $h_k$  - ширина колонны (квадратного сечения);
- $G \varphi$  - вес фундамента и грунта на нем.
- $K$  - удельная часть размера фундамента, контактируемого с грунтом (минимальная величина 0,75).

Марка бетона всех фундаментов принята М150 на основе более десятилетнего опыта изготовления таких фундаментов по выпуску 13 Серии ИИ-04-1. Опалубочные формы фундаментов по вышеуказанным выпускам.

Арматура петель и сеток стаканов из класса А-I по ГОСТ 5781-75.

Арматура сеток днища всех стержней классов А-II и Ф6-8, А-III по ГОСТ 5781-75, а Ф10 А-III - по ГОСТ 1459-72\* вся арматура ф-та собирается пространственным каркасом. Технические требования к фундаментам данного выпуска по ГОСТ 13015-75.

Цифр. - код. Подпись и дата

Согласовано			
Зак. отделом ЖБК			
И-пр. Упр. проектно-изыскательского отдела			
М.С. К.И.С.В.С.Э.А.А.И.			
Констр. Зырянов	Подп.	Дата	
Проверк. Нахичудат			
Расчит. Нахичудат			
Науч. Кб. Коробейников			

СтД-07-00 ПЗ

Пояснительная записка  
(продолжение)

Стадия	Масса	М.б
Р	-	-
лист 2		листо в 2
Главсредурслстрой тр.Стройдеталь-70"		

## Арматурные изделия (с петлями)

таблица 76.1

Марка фундамента	Сталь класса AI	Сталь класса AII	Сталь класса AIII		Всего кг.										
	ГОСТ 5781-75 $R_a = 2100 \text{ кгс/см}^2$	ГОСТ 5781-75 $R_a = 2700 \text{ кгс/см}^2$	ГОСТ 5871-75 $R_a = 3400 \text{ кгс/см}^2$	ГОСТ 5.145972 $R_a = 3600 \text{ кгс/см}^2$											
Диаметр в мм															
	6	8	10	12	14	16	20	6	8	10	6	8	10	12	
ФК-10И	0,56	0,6	1,18					3,4							15,74
ФК-13И	0,56	0,6	1,96					7,0							20,12
ФК-17И	0,56	0,6				3,38					15,9				31,44
ФК-20И	0,56	0,6				6,08							26,62		43,86
Ф-13И	0,72	1,06			3,06					5,04					19,42
Ф-17И	0,72	1,06			3,38						11,8				27,50
Ф-20И	0,72	1,06			6,04						21,8				41,16

\* При изготовлении арматурных пространственных каркасов в одном месте и формовании блока в другом месте количество стержней ОС увеличивается до 8 штук, при этом без арматуры ф 6 AI возрастает на 0,56 кг и 0,76 кг соответственно для  $H = 700 \text{ мм}$   $H = 900 \text{ мм}$ .

### СТД-07.00 ТБ.1.

**Выборка  
стали  
(на один элемент)**

Стация	Масса	Масшт.
лист 1		листок 1
Глобсредбурастрой трест «Стройдеталь-70»		

Подп. Дата

Монстр. Зарянов  
Пробер. Кишинев  
Расчет. Найштут  
Нач. кб. Каробей...

Инв. № подл. Подпись и дата  
2932

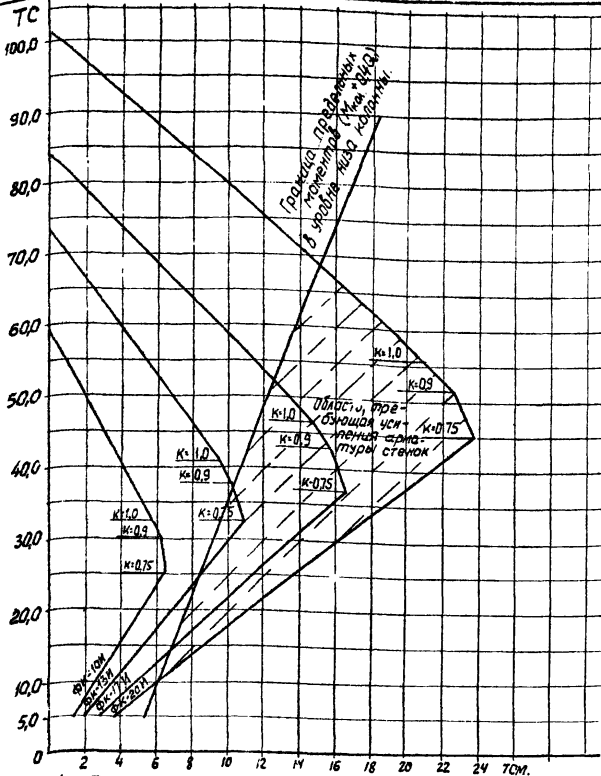


Рис.1 График несущей способности фундаментов колонн сеч. 300\*300 по изгибу плиты фундамента.

СТД-07. 00ГФ

Инв. № подл. 2932  
Лист и дата

Канстро. Зырянова	Подп. [Signature]
Провер. Нацштаб	
Рассчитал. Нацштаб	
Нах. к/б Кародиников	

График несущей способности фунда-ментов колонн сечением 300\*300

Стация	Масса	М-б
р	-	-
Лист 1	Листов ?	
Главсред.уралстрой трест		
"Стройдеталь-70"		

121



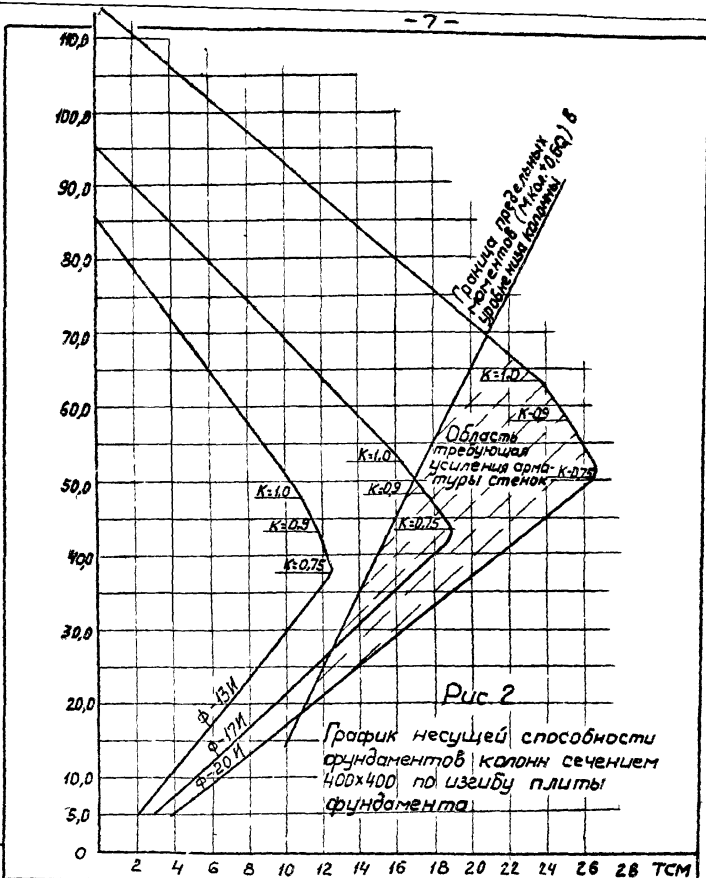


Рис 2  
График несущей способности  
фундаментов колонн сечением  
400x400 по изгибу плиты  
фундамента

Шифр, дата, лист, подл. и дата

Констр.	Зырянова	Подл.	Давы
Пробер.	Наймитов	Дата	10-4
Рассчитал	Наймитов		
Нач. КБ	Коробейников		

СТ Д-07-01. ГФ

График несущей способности фунда- ментов колонн сечением 400x400	Стадия	Масса	Масшт
	Р	-	-
	Лист 1	Листов 1	

Главсредурастрои  
трест  
„Стройдеталь-70“  
Лавр.

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
			<u>Документация</u>		
И		СтД-07.000 СБ	Сборочный чертёж		
И		СтД-07.00 ПЗ	Пояснительная записка		
И		СтД-07.00 ПЗ	———— " ————		
И		СтД-07.00 ТБ 1	Выборка стали		
И		СтД-07.00 ГФ	График несущей способности фундам-об колонн сеч.	300	300
		СтД-07.01.000 СБ (ФК 10-И)			
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
И	1	СтД-07.01.100	Сетка с10	1	
И	2	СтД-07.05.100	Сетка с-1	4	
И	3	СтД-07.06.100	Отдельный стержень ос-1	4	
И	4	СтД-07.07.100-01	Петля УП1-4	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 150	0,519	м <sup>3</sup>
		СтД-07.02.000 СБ (ФК-13И)			
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
И	1	СтД-07.02.100	Сетка с-13		
И	2	СтД-07.05.100	Сетка с-1		
И	3	СтД-07.06.100	Отдельный стержень ос-1		
И	4	СтД-07.07.100-02	Петля УП1-6		
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 150	0,839	м <sup>3</sup>
		СтД-07.01.000 - -04.000			
			Фундаменты под колонны 300×300 ФК-10И; ФК-13И	Стадия	Масш. М-б
				Р	- -
				лист 1	листо в 2
			Спецификация	Глобсредурастррой трест	«Стройдеталь-70»

Инд. к. подл. Платинский. Дата 2012

Констр.	Зырянов	Подп.	Дата
Провер.	Нацштаут		
Реконстр.	Нацштаут		
Нач. кб.	Коробейников		

Фундаменты под колонны 300×300 ФК-10И; ФК-13И  
Спецификация

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		СтД-07.03.000СБ	(ФК-17-И)		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
11	1	СтД-07.03.100	Сетка С17	1	
11	2	СтД-07.05.100	Сетка С-1	4	
11	3	СтД-07.06.100	Отдельный стержень ОС-1	4	
11	4	СтД-07.07.100-03	Петля УП1-10	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 150	123	м <sup>3</sup>
		СтД-07.04.000СБ	(ФК-20И)		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
11	1	СтД-07.04.100	Сетка С20	1	
11	2	СтД-07.05.100	Сетка С-1	4	
11	3	СтД-07.06.100	Отдельный стержень ОС-1	4	
11	4	СтД-07.07.100-04	Петля УП1-12	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 150	189	м <sup>3</sup>

СтД-07.01.000 -  
-04.000Фундаменты под  
колонны 300×300  
ФК-17И; ФК-20И.

Стация Масса М-б

Р - -

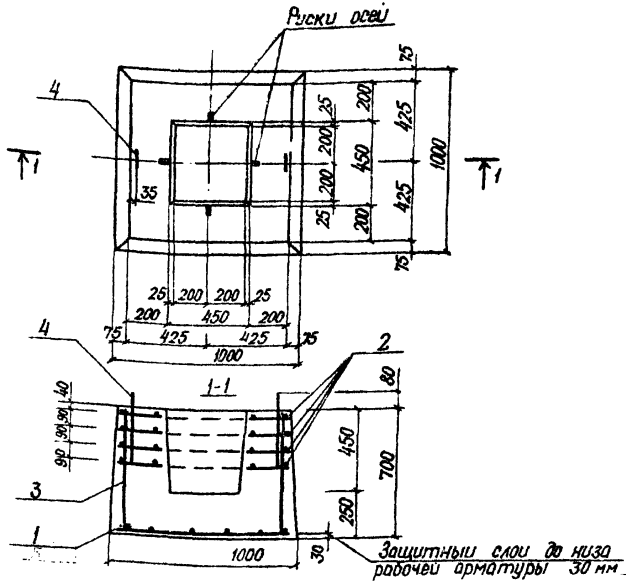
Лист 2 Листов 2

Глабсредуралстр  
трест  
«Стройдеталь-70»

Спецификация

Изм. № подл. Подпись и дата  
2932

Комстр. Зоярянова Л.И. / Л.И.  
Пробер. Насишудт / Л.И.  
Расчет. Насишудт / Л.И.  
Нач. кб. Коробейникова Л.И. / Л.И.



Обозначение	Марка	Размеры, мм			масса кг
		а	б	h	
СТД-07.01.000СБ	ФК-10-И	1000	1000	700	1300

ВНБ № 100/Л. Подпись и дата  
2932

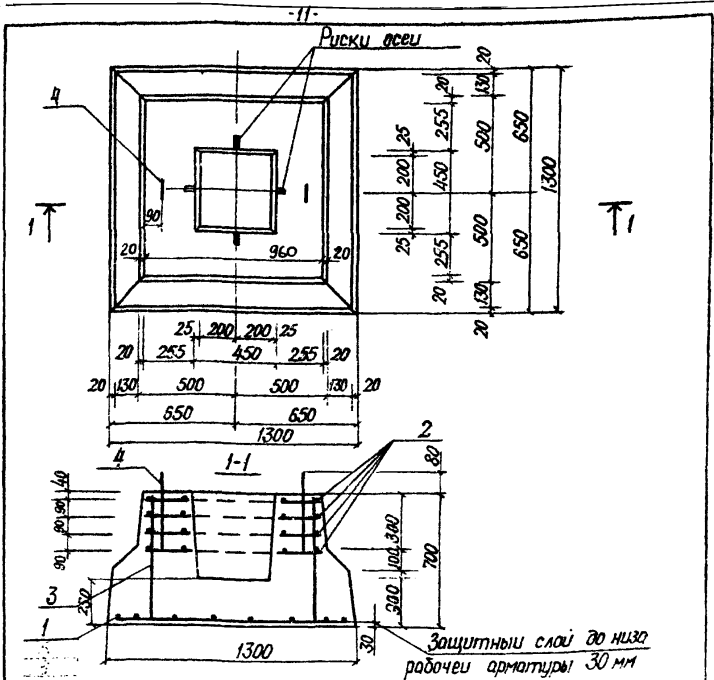
Констр. Зыранова	Подпись	Дата
Проект. Найштыт		
Расстил. Найштыт		
Нач. КБ Коробейников		

**СТД-07.01.000 СБ**

Сборочный чертеж.  
Фундамент под колонну 300x300 ФК-10 И

Стация	Масштаб	Масштаб
Р	1:300	1:20
Лист №	Листов №	

Глав. инженер: пр.и.и. преем. Стройдеталь-70

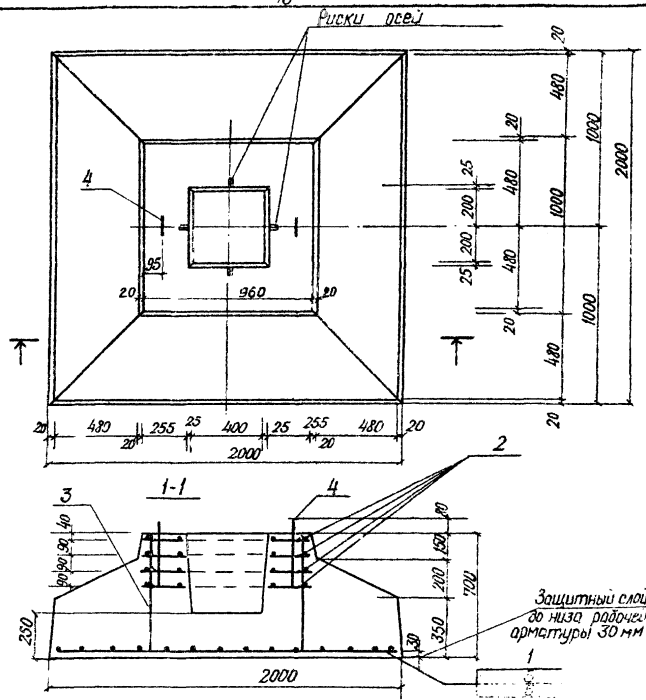


Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса кг
		а	в	h	
СТД - 07.02.000.СБ	ФК-13 И	1300	1300	700	2100

Инд. № подл. Подпись и дата  
2932

СТД-07.02.000 СБ.			
Констр.	Зырянова	Подпись	Дата
Провер.	Найштурт	Галица	23.07.70
Расшир.	Найштурт	Линьков	
Нач. КБ	Кородецкий		
Сборочный чертеж. Фундамент под колонну сеч 300 * 300 ФК-13. И			
Стандия	Масса	Масштаб	
Р	2100	1:20	
Лист 9		Листов 9	
Главсредупрастрой трест "Стройдеталь-70"			





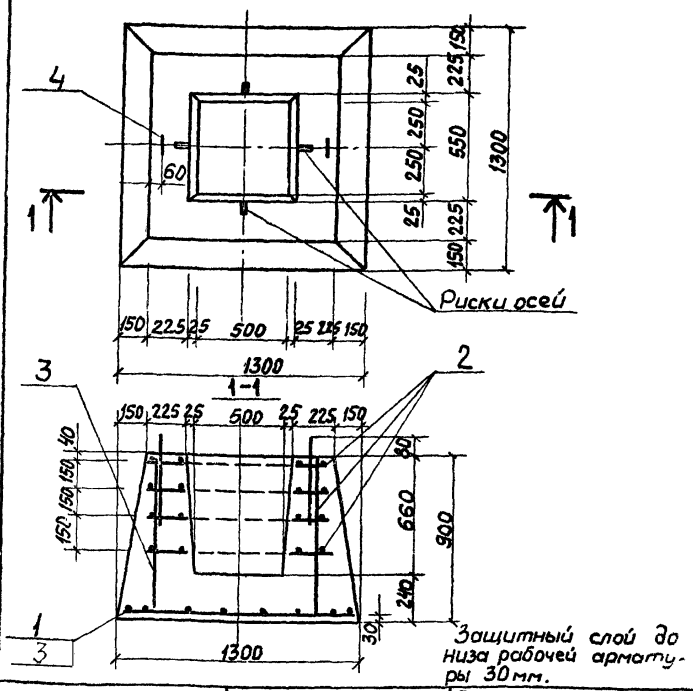
Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса кг
		а	б	h	
СТД-07.04.000.СБ.	ФК-20 И	2000	2000	700	4350

Инв. № подл. Листов в сборе  
 2032

			<b>СТД - 07. 04. 000.СБ.</b>		
			Сборочный чертеж Фундамент под колон- ны сеч. 300 x 300. ФК-20 И		
Констр.	Зырянова	Листов	Стадия	Масса	Масштаб
Провер.	Наумичев	Минус	Р	4350	1:20
Расчет	Найшудт		Лист 1	Листов 1	
Нач. КБ	Кородеиникова	ИЛП	Главное управление трест "Стройбетал-70"		







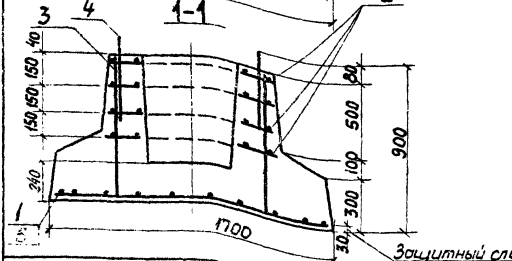
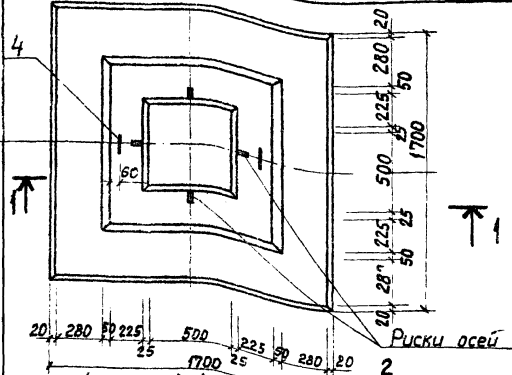
Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса кг
		а	в	h	
СТД-07.05.000.СБ	Ф-13 И	1300	1300	900	2600

СТД - 07 . 05 . 000 . СБ

Сборочный чертёж  
фундамент под колонны  
сеч. 400x400  
Ф-13 И

Студия	Масса	М-б
Р	2600	1:20
Лист № 1	Листов 1	
Главсредуралстройтрест „Строитель 70“		

Ш.№ по плану 2932 Подпись Дата	Констр. Зырянова	Подпись	Дата
	Проект. Нойштудт	Л. Зырянова	
	рассчит. Нойштудт	И. Зырянова	
	Нач. КБ	Коробейников	И. Зырянова



Обозначение	СТД - 07.06.000.СБ	Марка	Размеры, мм.			Масса кг
			а	В	h	
		Ф17 И	1700	1700	900	3500

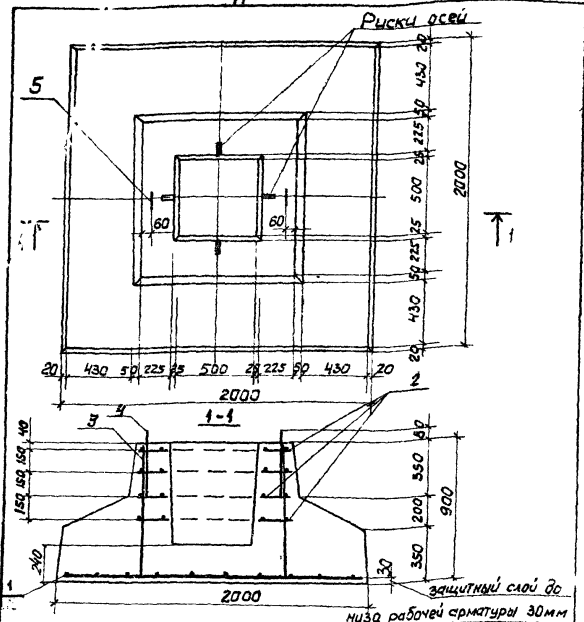
СТД - 07. 06. 000. СБ

Констр.	Зорянова	Подпись	Дата
Провер.	Нашигуд	Подпись	Дата
Расчет.	Нашигуд	Подпись	Дата
Начкб	Карабейников	Подпись	Дата

Сборочный чертёж  
фундамент под колонны  
сеч. 400x400 Ф17 И

Стандарт	Масса	М-Б
Р	3500	1:20
Лист 1	Листов 1	
Главсредуралястройтрест „Стройдетали“		

2.932  
 Лист № подл. Подп. и дата



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса кг
		а	б	h	
СТД-07.07.000:СБ	Ф-20и	2000	2000	900	5200

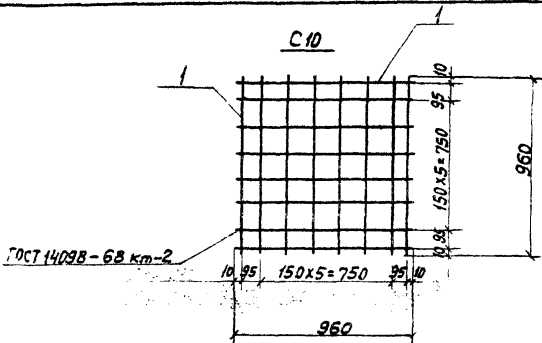
СТД-07.07.000 СБ

Контр.	Зырянова	Павл.	Дата
Провер.	Найштурдт	М.М.М.	
Расчет.	Найштурдт		
Нач. Б.	Коробейников		

Сборочный чертеж  
 фундамент под колон  
 ны сеч. 400x400 Ф-20 и

стадия	масса	масштаб
Р	5200	1:20
лист 7	листова 1	
Главредупралстрой тр.Стройдеталь-70"		

Инд. №. павл. Подпись и дата  
 2932



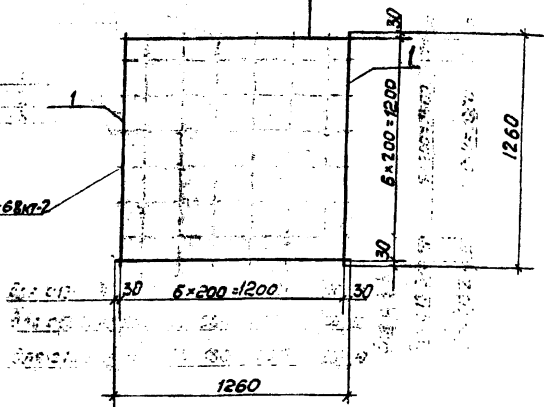
L мм	Обозначение	Марка	Поз.	Ф мм	Длина мм.	Кол.	Масса, кг	
							Общая	марки
960	СТД-07.01.100	С10	1	68 II	960	16	3,4	3,4

Шиб. табл. повлечь и дата  
 2032

СТД - 07.01.100					
Сетка С10					
		Подпись		Дата	
Констр.	Зырянова	И.Зырянова			
Провер.	Начистов	И.Начистов			
Расчет	Начистов	И.Начистов			
Нач.КБ	Норвежников	И.Норвежников			
		Стадия	Масса	Масштаб	
		Р	См. табл.	—	
		Лист	Листов 1		
Главредура лесопроекттрест „Стройдеталь70“					

С 13

ГОСТ 14098-68 ИТ-2



h мм	Обозначение	Марка	поз	φ мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг.	
							Общая	марки
1260	СТД - 07. 02. 100	С 13	1	8 АП	1260	14	6,97	6,97

СТД - 07. 02. 100

СЕТКА С 13

стадия	Масса	Масшт.
Р	см. таб.	-
лист 1	листов 1	
Главсредуралстрой тр. "Стройдеталь-70"		

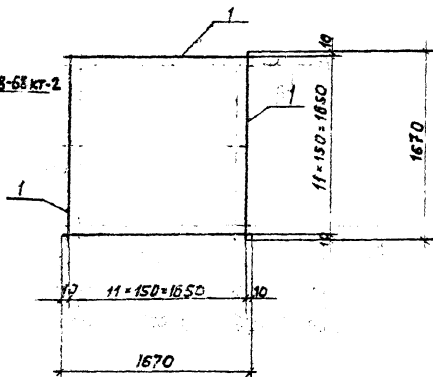
Инв. № подл. 2932  
Продпись и дата

Констр. Азырнова  
Провер. Найдитуд  
Рассчит. Найдитуд  
Науч. кв. Карабейниязов

Подпись дата

С 17

ГОСТ 14098-68 кт-2



L мм	Обозначение	Марка	Поз	φ мм.	Длина мм	Кол.	Масса, кг	
							Общая	марки
1660	СТД - 07. 03. 100	С 17	1	8АIII	1670	24	15,9	15,9

СТД - 07. 03. 100

сетка С 17

стадия Масса Масшт.

Р

см.

таб.

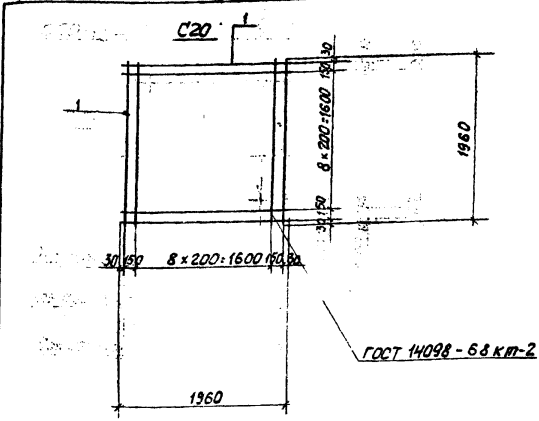
-

лист 1 листов 1

Главсредуралстрой  
тр. «Стройдеталь-70»Инв. № инв. 2932  
Подпись и дата

Конст. Зорянова  
Проект. Найштют  
Расс. Нахландт  
Нач. кн Коробейников

Подпись дата  
Листов 1



L мм	Обозначение	Марка	поз.	φ мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг	
							Общая	Марки
1960	СтД-07.04.100	С20	1	10АШ	1960	22	26,62	26,62

СтД-07.04.100

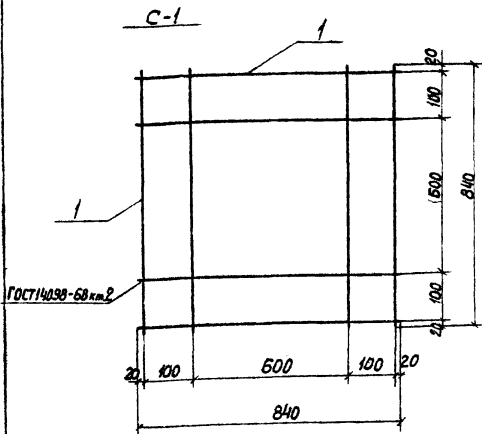
детка С20

стадия	Масса	Масшт.
Р	см. таб.	-
лист 1		листо в 1
Главсредуралстрой		
тр. «Стройдеталь-70»		

Инд. к. подл. Подпись и дата  
2932

Констр. Зырянова  
Проект. Найштудт  
Нач. М.С. Каравейников

Подпись  
Дата



Примечание:

Сетки С-1 собираются с помощью отдельных стержней ОС-1 в пространственный каркас.

L мм	Обозначение	Марка	Поз.	φ м.м.	Длина мм.	Кол.	Масса, кг	
							Общая	Марки
840	СТД-07.05.100	С-1	1	8АІ	840	8	2,65	2,65

СТД-07.05.100

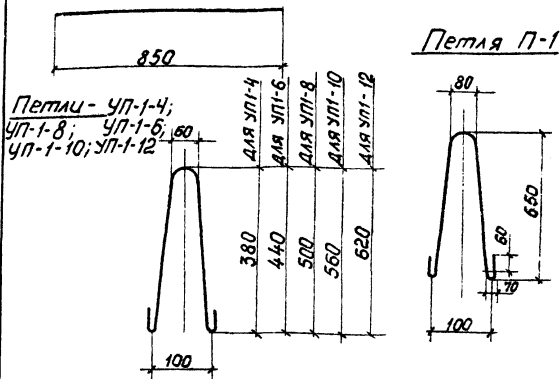
				Сетка	Стадия	Масса	Масшт.
				С-1	Р	см. таб.	-
					Лист 1	Листов 1	
					Главсредуралстрой трест, Стройдеталь-70		

ЦМБ. Инв. Подпись и дата  
 2032

Констр.	Экспр. и вв.	Подп.	Дата
Пробер.	Надлит. и вв.	Ильин	11.11.72
Рассч.	Надлит. и вв.	Ильин	
Нач. КБ	Коробейников	Толуц	



### Отдельный стержень ОС-1



### отдельный стержень ОС-1

L, мм	Обозначение	Марка	Поз.	Ф, мм	Длина мм.	Кол.	Масса, кг.	
							Общая	Марка
630	СтД-07.06.100	ОС-1	1	6АІ	630	1	0,14	0,14
950	СтД-07.07.100-01	УП-4	1	10АІ	950	1	0,59	0,59
1100	СтД-07.07.100-02	УП-6	1	12АІ	1100	1	0,98	0,98
1390	СтД-07.07.100-03	УП-10	1	16АІ	1390	1	1,39	1,39
1520	СтД-07.07.100-04	УП-12	1	18АІ	1520	1	3,04	3,04
1270	СтД-07.07.100-05	УП-8	1	14АІ	1270	1	1,53	1,53
1630	СтД-07.07.100-06	П-1	1	20АІ	1630	1	4,02	4,02
830	СтД-07.06.100-01	ОС-1-1	1	6АІ	850	1	0,18	0,18

СтД-07.06.100; 07.100

Отдельные стержни ОС-1; ОС-1-1

петли УП-4; УП-6; УП-8; УП-10; УП-12; П-1

Станд. Масса М-Б

Лист 1 Листов 1

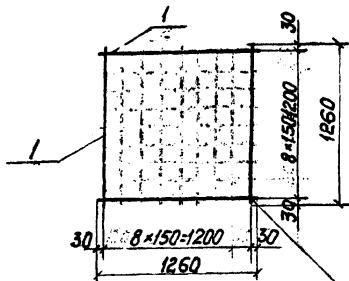
Главсредуралстройтрест  
"Стройдеталь-70"

Инв. № подл. Подпись и дата  
2932

Констр. Зырянов  
Проект. Коштыков  
Расчет. Коштыков  
Науч. КБ Каробинков

Подп. Дата  
Лист 1

C13-1 CR-E



ГОСТ 14098 - 68 кт-2

L, мм	Обозначение	Марка	Поз.	Ф мм.	Длина мм.	Кол.	Масса кг.	
							Общая	Марка
1260	СТД-07.08.100	C13-1	1	6АШ	1260	13	5,04	5,04

СТД - 07. 08. 100

Сетка C13-1

Стация Масса Масшт.

Р см. табл. —

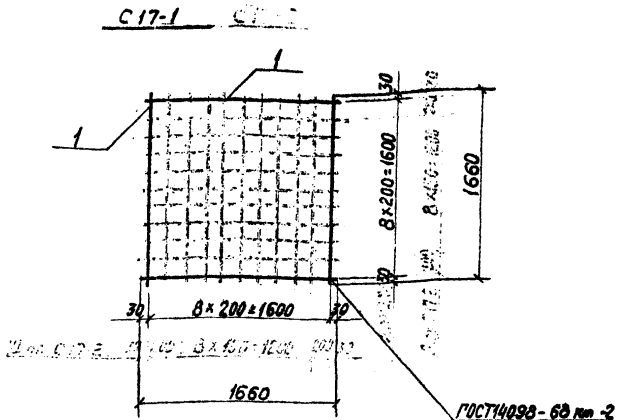
Лист 1 Листов 1

Главсредуралстрой трест „Стройдеталь 676“

Шифр, № листа, Год выпуска и дата

2982

Констр.	Зырянова	Подп.	Валт
Провер.	Наимитидт	ИЗМЛ	И.И.И.
Расчет.	Наимитидт		
Исч.КВ	Хоробовичков	И.И.И.	



L, мм	Обозначение	Марка	Поз.	Ф, мм	Длина мм.	Кол.	Масса, кг	
							Общая	Марки
1660	СТД - 07.09.100	С17-1	1	8А III	1660	18	11,8	11,8
1660							11,4	

СТД - 07.09.100

Сетка с17-1

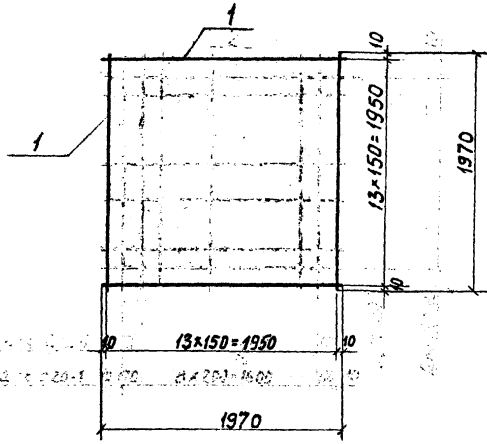
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 1	
Главсредуралстрой трест, Стройдеталь 78		

Шифр по листу 4 вата

2932

Констр.	Выпрямов	Подп.	Дата
Провер	Н. Шитов	В. Зингер	
Расчит	Насупидит	В. М. М.	
Нач. КБ	Поросвиница	1972	

C 20-1



L мм	Обозначение	Марка	Поз.	Ф мм.	Длина мм.	Кол.	Масса, кг	
							Общая	Марка
1970	СТД-07.10.100	C 20-1	1	8AIII	1970	28	21,8	21,8

Числ. № табл. Подп. и дата  
 2932

				СТД - 07 . 10 . 100			
		Подпись Дата		Сетки C 20-1	Стадия	Масса	М-б
Констр.	Зорянова	И.И.И.			Р	см. табл.	—
Провер.	Найштыца	И.И.И.		Лист 1 Листов 1			
Расчит.	Найштыца	И.И.И.		Главсреструралстрой трест.Стройдетальн			
Нач. КБ	Коробаниса	И.И.И.					
				зав.1426 тер.70 тр.Оргтаж			

Расчет снижения стоимости применения фундаментов выпуска СтД-07  
вместо фундаментов выпуска б/у серии ИИ-04-1

Выпуск СтД-07

Выпуск б/у серии ИИ-04-1

Марка бетона	Объем и марка бетона	Решко-сталь КР					Марка изгрен	Объем и марка бетона	Решко-сталь КР					Масса бетона	Полная стоимость
		Всего	А I	А II	А III	А IV			Всего	А I	А II	А III	А IV		
СЖ-13	0,855 м <sup>3</sup> М150 12р420	20,12	13,12	-	7,0	-	Ф-13-3	1,27 м <sup>3</sup> М200 20р60	21,76	27,76	-	-	-	24,56	83,18+
		3р60							3р92					16,91 =	7,25 =
СЖ-17	1,23 м <sup>3</sup> М150 18р240	31,44	15,54	-	15,9	-	Ф-17-3	1,67 м <sup>3</sup> М200 27р180	35,12	16,32	18,8	-	-	33,58	23,18+
		5р90							6р40					24,06 =	9,52 =
СЖ-20	1,74 м <sup>3</sup> М150 32р120	43,56	17,24	-	26,62	-	Ф-21-3	2,13 м <sup>3</sup> М200 41р06	48,18	19,96	28,23	-	-	49,85	23,18+
		8р39							8р79					46,51 =	9,54 =

Выпуск СтД-07

Выпуск 7 серии ИИ-04-1

Ф-13	1,02 м <sup>3</sup> М150 15р10	19,42	14,38	-	5,04	-	Ф-13-4	1,22 м <sup>3</sup> М200 19р82	22,96	22,96	-	-	-	23,96	9,94+
		3р54							4р13					18,41 =	5,32 =
Ф-17	1,41 м <sup>3</sup> М150 20р81	27,5	15,7	-	11,8	-	Ф-17-4	1,62 м <sup>3</sup> М200 26р32	36,32	17,52	18,8	-	-	32,92	9,64+
		5р06							6р60					29,93 =	7,01 =
Ф-21	2,07 м <sup>3</sup> М150 30р42	41,16	19,36	-	21,8	-	Ф-21-4	2,14 м <sup>3</sup> М200 40р13	49,39	21,16	28,23	-	-	49,13	9,94+
		7р61							9р02					38,25 =	10,88 =

Себестоимость фундаментов определена по Руксгосву ЦНИЭС, Инжурб. ЦНИЭПХЛНХИ  
Иркутск, 1977 г.

Стоимость земляных работ по копке, отсыпке и возмездным определена из расценок 36-005 = 12,6 руб/м<sup>3</sup> для фундаментов ФЖ-1 ЖС-015 = 5,4 м<sup>3</sup> для фундаментов ФР-1, и себестоимость =

Приложение к СтД-07



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

(Госгражданстрой)

Управление ДО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЩЕСТ-  
ВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

от 27.01.82 № 4-991

на № дополнение к письму  
№4-687 от 01.06.82

Заместителю начальника  
Главсредуралстроя

т. ФУРМАНОВУ Б.А.

г. Свердловск, ул. Мамина-Сибиряка,  
111

О применении сборных железобетонных фундаментах по альбому СтД-07

Управление согласовывает применение в системе Главсредуралстроя чертежей сборных железобетонных фундаментах под колонны каркаса серии ИИ-04 (шифр СтД-07), разработанных трестом "Ураль-деталь 70" при участии института "Уральский Промстройпроект", до утверждения и Ввода в действие откорректированных выпусков 6 и 7 серии ИИ-04-1.

При этом необходимо откорректировать графики несущей способности фундаментах колонны в соответствии с рекомендациями ЦНИИПромзданий и НИИЖБ о том, что "Несущая способность по раскалыванию сборных железобетонных малогабаритных фундаментах под колонны с удельным напряжением свыше 120кг/см<sup>2</sup> следует определять по формулам 49 и 50 "Руководства по проектированию фундаментах на естественном основании под колонны зданий и сооружений промышленных предприятий (НИИЖБ, 1978г.)" при  $m_{\phi} = 1$ .

Начальник Управления

Примечание авторов выпуска СтД-07

На основании второго абзаца настоящего письма несущую способность в табл.1 фундаментах ФК-10и и ФК-20и во влажных грунтах следует считать  $\frac{120,900}{1000} = 108гс$

1000

  
Ю.А.Шаронов



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР**

(Госгражданстрой)

**Управление по строительству общест-  
венных зданий и сооружений**

от 01.06.82 № 4-682  
на № 17-13-2/314 от 30.04.82

Заместителю начальника Глав-  
средуралстроя  
т. ФУРМАНОВУ Б.А.  
г. Свердловск, ул. Мамина-Сибиряка,  
111

В соответствии с поручением заместителя Председателя Гос-  
строя СССР т.Борового А.А. ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и турист-  
ских комплексов с учетом рекомендаций НИИЭБ и ЦНИИПромзданий Гос-  
строя СССР, перерабатывает рабочие чертежи фундаментов серии ПИ-04-1  
выпуски 6 и 7 со сроком окончания 1 июля 1982 г.

После рассмотрения Управлением, переработанные чертежи будут  
направлены в Ваш адрес.

Заместитель начальника  
Управления

Ю.Б.Дипанов

Приложение к СтД-07

30.04.82  
17-13-2/314

Заместителя председателя  
комитета по гражданскому  
строительству и архитектуре  
при Госстрое СССР

г. Родину Ю. М.

Начальнику Главгипростройиндустрии  
Минтяжстроя СССР

г. Биевцу Н. А.

Направляем Вам для сведения рабочие чертежи сборных  
железобетонных фундаментов под колонны каркасы серии ИИ-04,  
выпускаемые предприятиями Главка взамен фундаментов по  
выпускам 6 и 7 серии ИИ-04-1. Выпуск выдан на основе разреше-  
ния Госгипростройиндустрии от 7.07.81г. № 101-А/1000.

Приложение: Выпуск СтД-07 в 1 экз.

Заместитель начальника  
Главградулестрой



Б. А. СУФМАНОВ

зак. 4043 гир. 80 Ромашов тр. Оргтехстрой 1983г.

*В. В. Родина*  
82.04.29

*У. В.*  
2 34.82

