

Министерство промышленности
предприятий легкой и текстильн СССР
Главредупралстрой

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОНЫ КАРКАСА

серия ИИ-04

Ст.Д-07

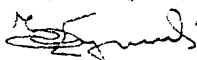
г. Свердловск

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  Фофанов 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

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр
14	СтД-07.07.000СБ	Сборочный чертёж Фундамент под колонну сеч. 400×400 Ф20и	17
15	СтД-07. 01.100	Сетка с10	18
	" 02.100	Сетка с13	19
	" 03.100	Сетка с17	20
	" 04.100	Сетка с20	21
	" 05.100	Сетка с-1	22
	СтД-07.06-100;07-100	Отдельные стержни ОС-1; ОС-1-1	
		Петли УП1-4; УП1-6; УП1-8;	
		УП1-10; УП1-12; П-1	23
	СтД-07. 08.100	Сетка с13-1	24
	" 09.100	Сетка с17-1	25
	" 10.100	Сетка с20-1	26

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. 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 Эшмакова с повышением их марки бетона до предельного К15. УГРБен Кр по формуле (37) 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 30х30 см
ФК-13И	69,5	81,7	
ФК-17И	77,3	90,9	
ФК-20И	98,7	116,1	Для колонн сечением 40х40 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			
Ин-та Урал.проектстрой			
КТН.СНС			
Конст. Золотая			
Проект. Найдитов			
Расчет. Найдитов			
Нач. к-т. Каровей			

СТД-07.00 ПЗ

Пояснительная записка

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

Изд. № 101.01.01.01
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 многостаянных бескаркасовых 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.

Циф. - 2/3/2

Согласовано			
Зак. отделом ЖБК			
И-пр. Упр. проектно-изыскательского отдела			
М.С. К.И.С.В.С.Э.А.А.И.			
Констр. Зырянов	Полп.	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 кгс/см ²				ГОСТ 5781-75 R _a = 2700 кгс/см ²				ГОСТ 5871-75 R _a = 3400 кгс/см ²		ГОСТ 5.145972 R _a = 3600 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	0,8					3,4							15,74
ФК-13И	0,56	0,6	0,8	1,96				7,0							20,12
ФК-17И	0,56	0,6	0,8			3,8					15,9				31,44
ФК-20И	0,56	0,6	0,8				6,08						26,62		43,86
Ф - 13И	0,72	1,06			3,06						5,04				19,42
Ф - 17И	0,72	1,06				3,8						11,8			27,50
Ф - 20И	0,72	1,06					8,04					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 бес арматуры ф 6 AI возрастает на 0,56 кг и 0,76 кг соответственно для H = 700 мм H = 900 мм.

СТД-07.00 ТБ.1.

**Выборка
стали
(на один элемент)**

Стадия Масса Масшт.

лист 1 листов 1
Глобсредбурастрой
ТРЕСТ
«Стройдеталь-70»

Инв. № подл. Подпись и дата
2932

Подп. Дата
Мастер З. Ф. Яковлев
Пробер. Кичишвили
Рассчитал. Найштуб
Нач. кб. Каробейников

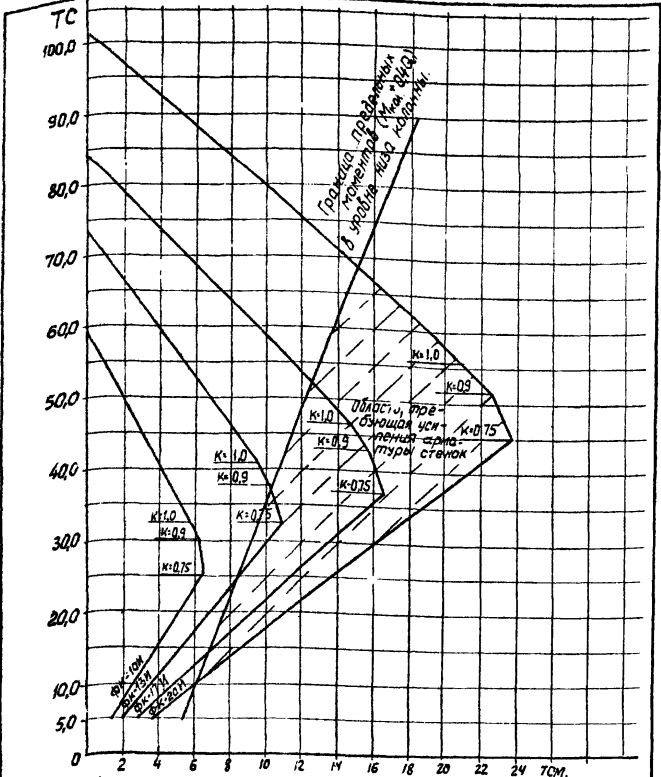


Рис. 1. График несущей способности фундаментов колонн сеч. 300x300 по изгибу плиты фундамента.

СТД-07. 00ГФ

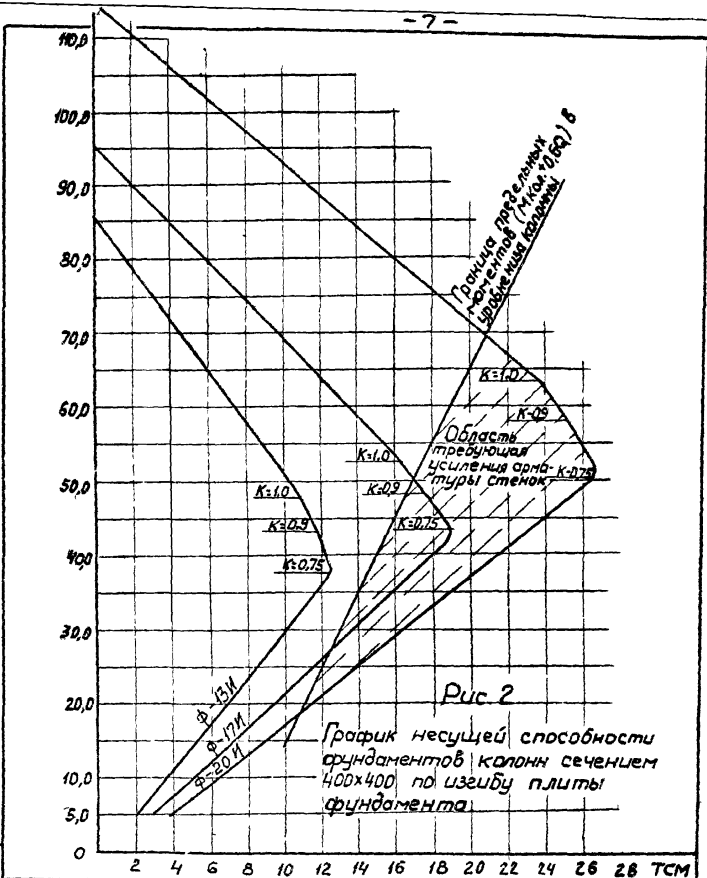
Инв. № подл. 2932
Лист. и дата

Канстро. Зырянова	Подп.	Проф.
Провер. Нацштадт		
Рассчитал. Нацштадт		
Нах. к/б Кародиников		

График несущей способности фундаментов колонн сечением 300x300

Стадия	Масса	М-б
р	-	-
Лист 1	Листов ?	
Главсред.уралстройтрест		
"Стройдеталь-70"		

121



СТ Д-07-01. ГФ

График несущей способности фундаментов колонн сечением 400x400

Стадия	Масса	Масшт
Р	—	—
Лист 1	Листов 1	
Главсредурастро трест "Стройдеталь-70"		

Шифр, дата, лист, подл. и дата

Констр.	Зырянова	Подл.	Давы
Пробер.	Наймитов	Иван	Иван
Рассчитал	Наймитов		
Нач. КБ	Коробейников		

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 ³
		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 ³
		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.с. подл. Проверен. дата
2012

Констр. Зырянов В.И. 14.12.12
 Провер. Нацштаут Л.И. 14.12.12
 Разраб. Нацштаут Л.И. 14.12.12
 Нач. кб. Коробейников И.И. 14.12.12

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

Стадия М-б
 Р - -
 лист 1 лист в 2
 Глобсредурастррой трест
 «Стройдеталь-70»

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 ³
		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 ³

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

Стация Масса М-б

Р - -

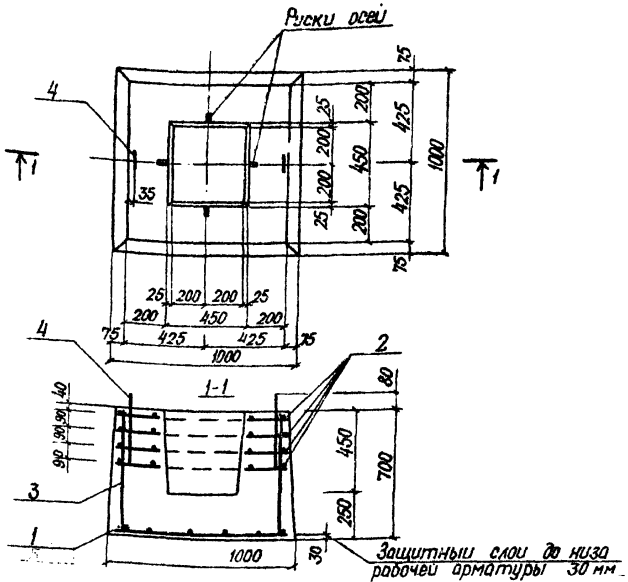
Лист 2 Листов 2

Глабсредуралстрой
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.

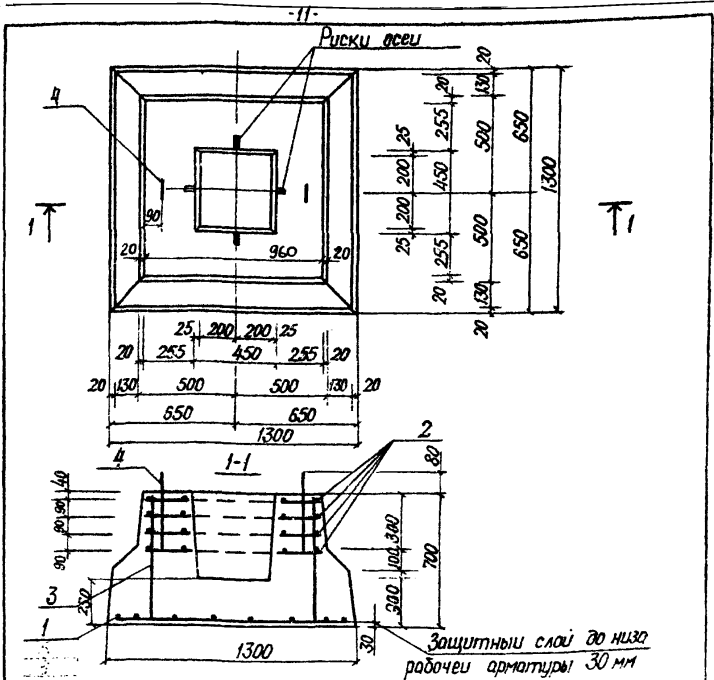


Обозначение	Марка	Размеры, мм			масса кг
		а	б	h	
СТД-07.01.000СБ	ФК-10-И	1000	1000	700	1300

ВНБ № 001.1. Подпись и дата
2932

СТД-07.01.000 СБ				Стандия	Масса	Масштаб
Констр. Зыранова	Подпись	Дата		Р	1300	1:20
Проект. Найштыт				лист 1		Листов 1
Расчетчик Найштыт				Главноуправляющий преем "Стройдеталь-70"		
Нач. КБ Коробейников						

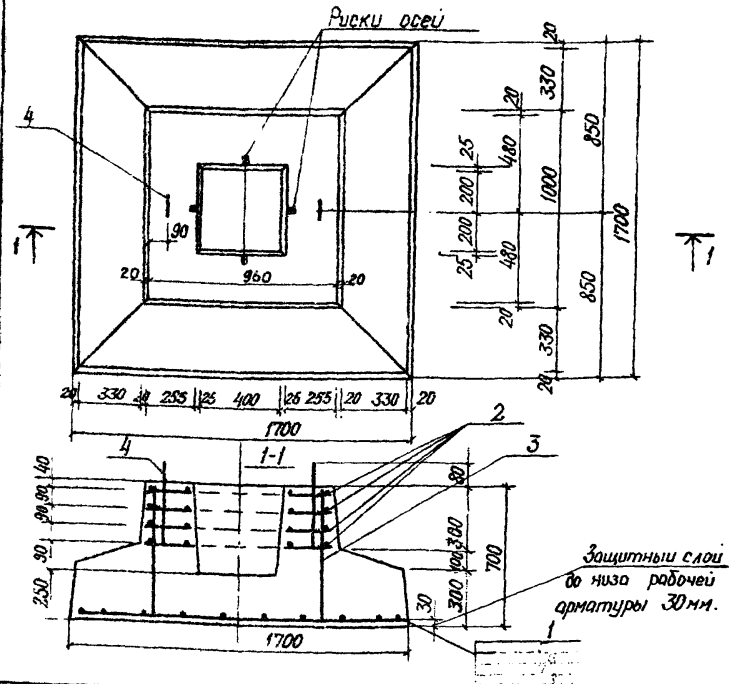
Сборочный чертеж.
Фундамент под колонну 300x300 ФК-10 И



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	
Главсредура лострой трест "Стройдеталь-70"			

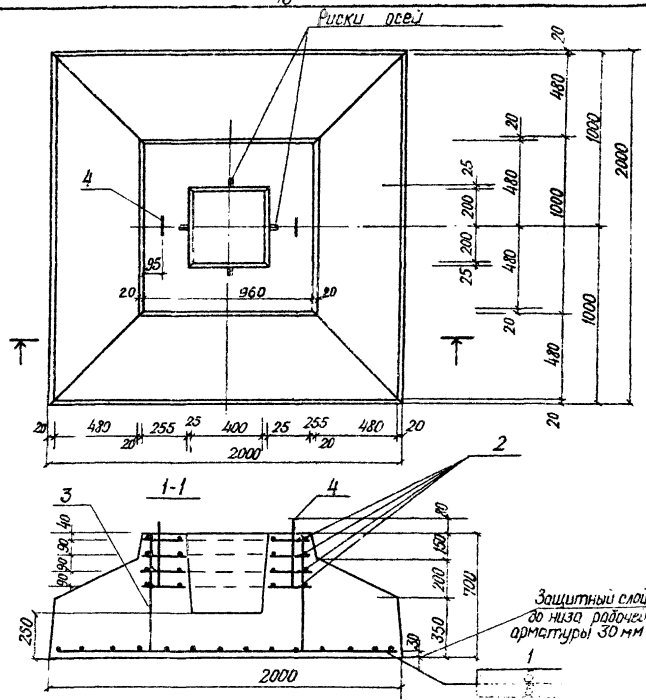


Защитный слой
до низа рабочей
арматуры 30 мм.

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса кг
		а	б	н	
СТД-07.03.000.СБ	ФК-17 И	1700	1700	700	3080

МШБ Л. Гаврилова и др.

				СТД - 07.03.000.СБ		
				Сборочный чертеж. Фундамент под колонну сеч. 300x300 ФК-17 И		
Конст.	Зорянова	Подпись	Дата	Листов	Масса	Масштаб
Проект	Нашитудит			Р	3080	1:20
Расчет	Нашитудит			Лист 4 Листов 4		
Маш. кб	Коробейников			Главсредуралстрои трест. Стройдеталь-70		



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

Имя и подпись архитектора и дата

2032

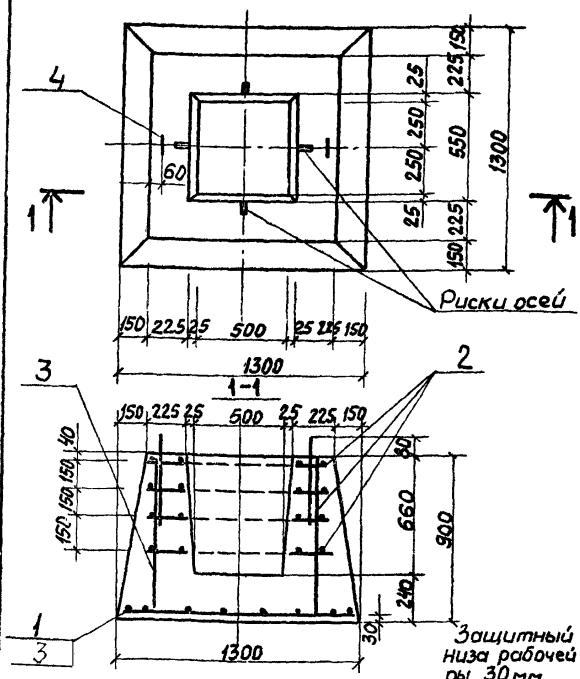
СТД - 07. 04. 000.СБ.			Стадия	Масса	Масштаб
Констр.	Зырянова	Поспись Аитя	Р	4350	1:20
Провер.	Найшудт	Ильин	Лист 1		Листов 1
Расчет	Найшудт	Ильин	Главное управление		
Нач. КБ	Королевича	Ильин	трест "Стройбетал-70"		

Сборочный чертеж. Фундамент под колонны сеч. 300 x 300. ФК-20 И

№	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
II		СТД-07.000 СБ	Сборочный чертеж		
II		СТД-07.00.ПЗ	Пояснительная записка		
II		СТД-07.00.ПЗ	— " —		
II		СТД-07.00.ТБ1	Выборка стали		
		СТД-07.01.ГФ	График, несущей способностью фундаментов колонн сеу. 400x400		
		СТД-07.05.000СБ	(Ф-13И)		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
II	1	СТД-07.08.100	Сетка С-13-1	1	
II	2	СТД-07.05.100	Сетка С-1	4	
II	3	СТД-07.06.100-01	Отдельный стержень ОС-1-1	4	
II	4	СТД-07.07.100-05	Петля УП1-8	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 150	102	м ³
		СТД-07.06.000СБ	(Ф-17И)		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
II	1	СТД-07.09.100	Сетка С-17-1	1	
II	2	СТД-07.05.100	Сетка С-1	4	
II	3	СТД-07.06.100-01	Отдельный стержень ОС-1-1	4	
II	4	СТД-07.07.100-03	Петля УП1-10	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 150	141	м ³
		СТД-07.07.000СБ	(Ф-20-И)		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
II	1	СТД-07.10.100	Сетка С-20-1	1	
II	2	СТД-07.05.100	Сетка С-1	4	
II	3	СТД-07.06.100-01	Отдельный стержень ОС-1-1	4	
II	4	СТД-07.07.100-06	Петля П-1	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки 150	207	м ³

№ инв. № подл. и вкл.				СТД-07-05.000 - - 06.000; 07.000			
				Фундаменты под	Стая	Масса	М-8
	Констр.	Зырянова	Подп.	Дата	Р	-	-
	Провер.	Найшют			Ф-13И; Ф-17И; Ф-20И.		
Разр.	Найшют			лист	листв		
Инж. КБ	Коробейников			Глав. сред. разл. 70б трест Стройдеталь-70"			
				Спецификация			

112



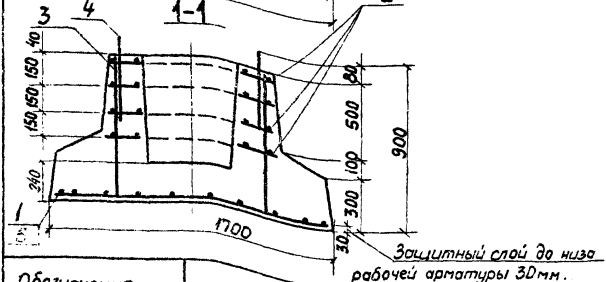
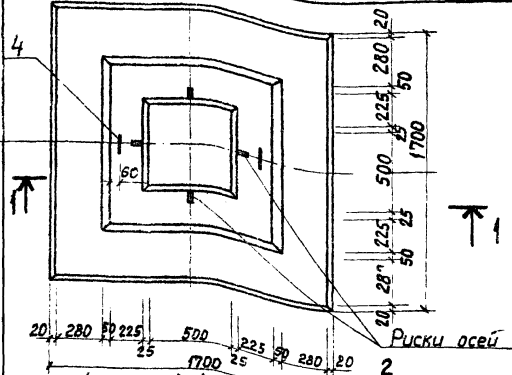
Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса кг
		а	в	h	
СТД-07.05.000.СБ	Ф-13 И	1300	1300	900	2600

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	
Главсредуралстрой трест „Строитель 70“		

Ш.№ по плану 2932 Подпись Дата				
	Констр. Зырянова	Л. Зырянова		
	Провер. Нойштудт	Нойштудт		
	рассчит. Нойштудт	Нойштудт		
	Нач. к.в. Каробейникова	Каробейникова		

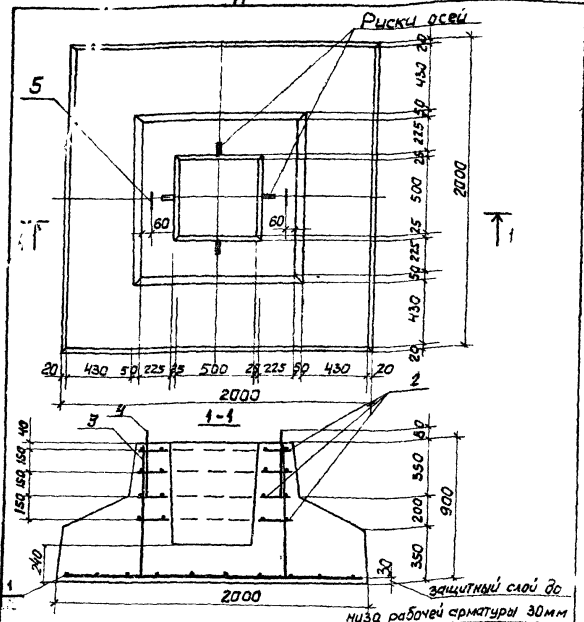


Обозначение	Марка	Размеры, мм.			Масса кг
		а	В	h	
СТД - 07.06.000.СБ	Ф17 И	1700	1700	900	3500

СТД - 07.06.000.СБ

Констр. Зорянова Провер. Наумчук Расчет Наумчук Начкб Каравейников	Подпись Дата	Сборочный чертёж		Станд	Масса	М-Б	
		фундамент под колонны		Р	3500	1:20	
		сеч. 400x400 Ф17 И		Лист 1	Листов 1		
				Главсредуралястройтрест, Стройдетали70			

Лист № подл. Подп. и дата
2.9.32



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

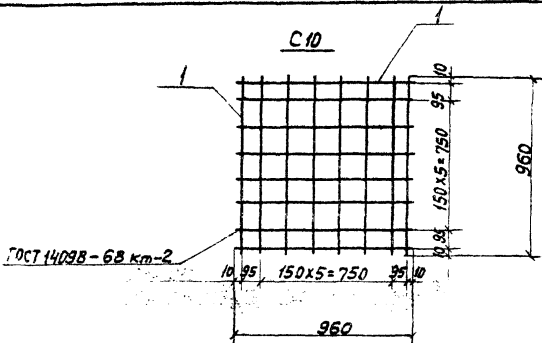
СТД-07.07.000 СБ

Инв. №	подл.	Полный	и дата
2932			

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

стадия	масса	масштаб
Р	5200	1:20
лист 7	листо в 1	
Глав.ред. уралстрой тр.Стройдеталь-70"		

Инв. № подл. Полный и дата
2932



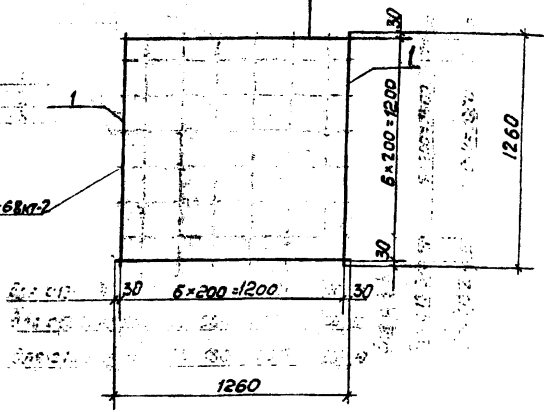
L мм	Обозначение	Марка	Поз.	Ф мм	Длина мм.	Кол.	Масса, кг	
							Общая	марки
960	СТД-07.01.100	С10	1	68 II	960	16	3,4	3,4

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		
Главредупралстрой трест „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.	-

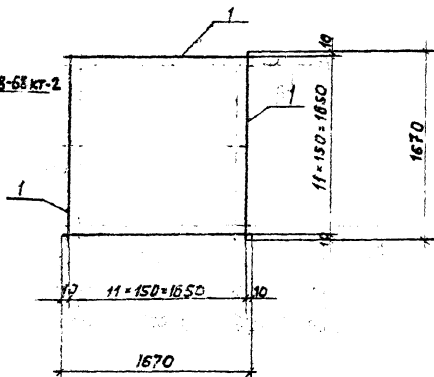
Подпись дата
 Констр. Дырянова /
 Провер. Найдитудт /
 Рассчит. Найдитудт /
 Нач. кв. Карабейникова /

лист 1 | листов 1
 Главсредуралстрой
 тр. "Стройдеталь-70"

Инв. № подл. 2932
 Провись и дата

С17

ГОСТ 14098-68 кт-2



L мм	Обозначение	Марка	Поз	φ мм.	Длина мм	Кол.	Масса, кг	
							Общая	марки
1660	СТД - 07. 03. 100	С17	1	8АIII	1670	24	15,9	15,9

СТД - 07. 03. 100

сетка С17

стадия Масса Масшт.

Р

см.

таб.

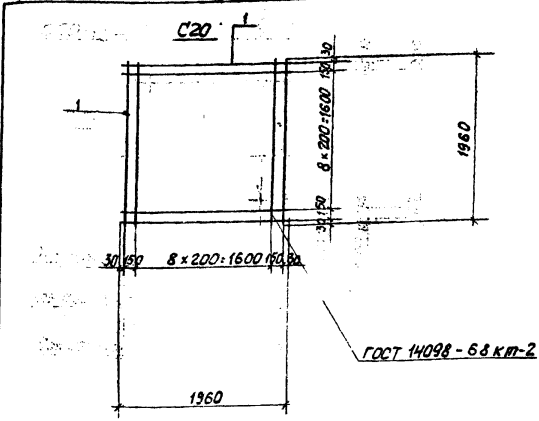
-

лист 1 листов 1

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

Комп. Зорянова
Пр. авер. Найштчат
Рассы. Нашинада
Нач. ва. Коробейников

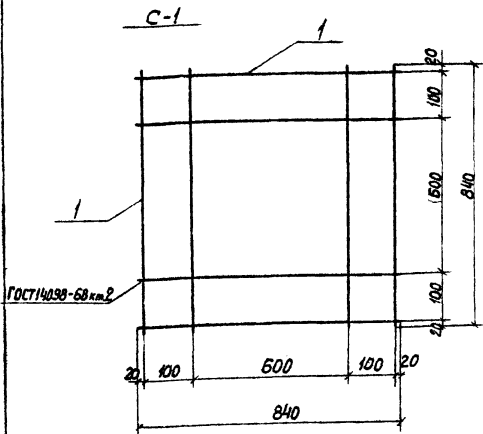
Подпись дата
Зорянова
Найштчат
Коробейников



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		
Канстр. Зырянова	Подпись	Дата
Пробир. Найштудт	Р	см. таб.
Нач. М.С. Каравейников	Масштаб	—
	лист	листо в 1
	Главсредуралстрой	
	тр. «Стройдеталь-70»	

Инв. л. подл. Подпись и дата
 2932



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

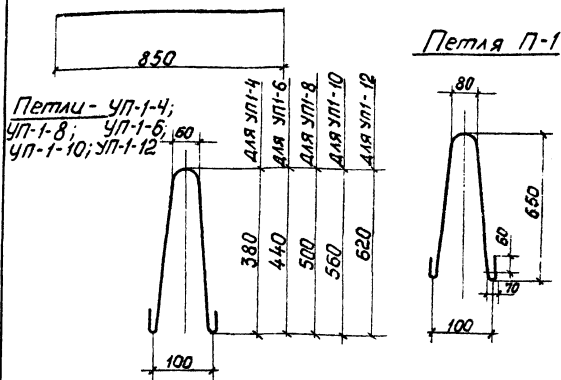
СТД-07.05.100

				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	11.11.72
Нач. КБ	Коробейников	Ильин	11.11.72

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-1-4	1	10АІ	950	1	0,59	0,59
1100	СтД-07.07.100-02	УП-1-6	1	12АІ	1100	1	0,98	0,98
1390	СтД-07.07.100-03	УП-1-10	1	16АІ	1390	1	1,39	1,39
1520	СтД-07.07.100-04	УП-1-12	1	18АІ	1520	1	3,04	3,04
1270	СтД-07.07.100-05	УП-1-8	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 стерж-
ни ОС-1; ОС-1-1петли УП-1-4; УП-1-6;
УП-1-8; УП-1-10; УП-1-12; П-1

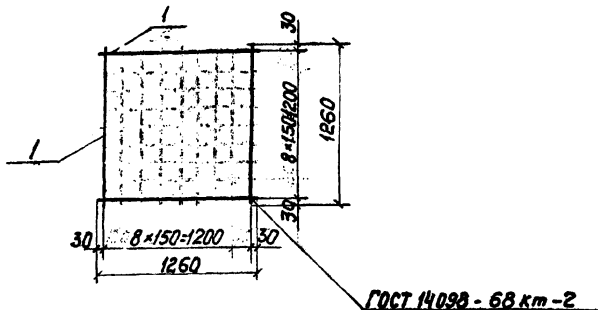
Станд. Масса М-Б

Лист 1 Листов 1

Главсредуралстрой
трест
"Строитель-70"Инв. № подл. Подпись и дата
2932

Констр.	Зырянов	Подп.	Дата
Пробер	Наиштур		
Рассчит	Наиштур		
Науч.КБ	Карабинков		

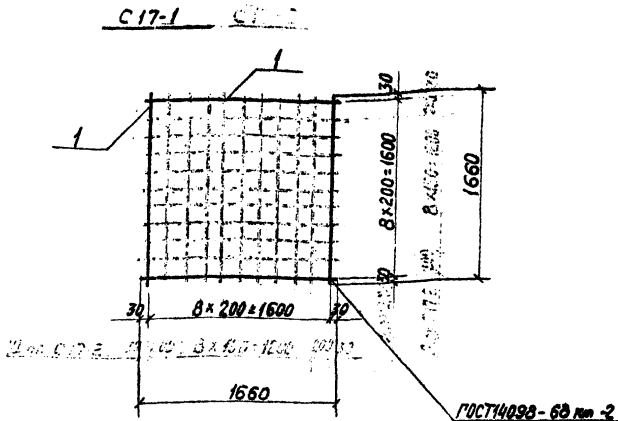
C13-1 CR-E



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

Ш.№, № л. №, Год выпуска и дата
 2982

СТД - 07. 08.100			
		Сетка C13-1	
Констр.	Зырянова	Подп.	Валт
Провер.	Наимитидт	Изм.	И.И.И.
Расчет.	Наимитидт		
Исч.КВ	Хоробовичков		
Стация	Масса	Масшт.	
P	см. табл.	-	
Лист 1		Листов 1	
Главсредуралстрой трест, Стройдеталь78			



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

Шифр по плану ч. вата
 2932

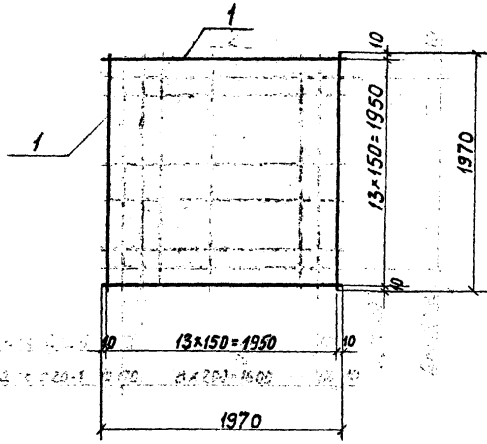
Констр.	Выпрямов	Подп.	Дата
Провер.	Н. Шитов	В. Шитов	
Расчит.	Н. Шитов	В. Шитов	
Нач. КБ	Н. Шитов	В. Шитов	

Сетка с17-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 1	

Главсредуралстрой
трест „Стройдеталь 78“

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	8АIII	1970	28	21,8	21,8

Числ. № табл. Подп. и дата
 2932

СТД - 07 . 10 . 100					
Сетки C 20-1			Стадия	Масса	М-б
			Р	см. табл.	—
			Лист 1 Листов 1		
зав. 1426 тр. 70 тр. Оргтаж			Главсрзуралстрой трест. Стройдеталь		

Констр.	Зорянова	Подпись	Дата
Провер.	Найшувал	Подпись	Дата
Расчит.	Найшувал		
Нач. КБ	Коробаниса	Подпись	Дата

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

Выпуск Стд-07

Выпуск б/у серии ИИ-04-1

Марка бетона	Объем и марка бетона	Рекомендуемые КР					Марка изгрен	Объем и марка бетона	Рекомендуемые КР					Материал по проекту	Полная стоимость
		Всего	А I	А II	А III	А IV			Всего	А I	А II	А III	А IV		
Ж-13	0,855 м ³ М150 12р480	20,12	13,12	-	7,0	-	Ф-13-3	1,27 м ³ М200 20р60	21,76	27,76	-	-	-	24,56	83,18+
		3р60							3р92					16,91	7,75-
														7,75	35р93
Ж-17	1,23 м ³ М150 18р240	31,44	15,54	-	15,9	-	Ф-17-3	1,67 м ³ М200 27р180	35,12	16,38	18,8	-	-	33,58	23,18+
		5р90							6р40					24,06	9,52-
														9,52	32р76
Ж-20	1,74 м ³ М150 32р120	43,56	17,24	-	26,62	-	Ф-21-3	2,13 м ³ М200 41р06	48,19	19,96	28,23	-	-	49,85	23,18+
		8р39							8р79					46,51	9,54-
														9,54	32р52

Выпуск Стд-07

Выпуск 7 серии ИИ-04-1

Ж-13	1,02 м ³ М150 15р10	19,42	14,38	-	5,04	-	Ф-13-4	1,22 м ³ М200 19р82	22,96	22,96	-	-	-	23,96	9,94+
		3р54							4р13					18,44	5,32-
														5,32	15р64
Ж-17	1,41 м ³ М150 22р81	27,5	15,7	-	11,8	-	Ф-17-4	1,62 м ³ М200 26р32	36,32	17,52	18,8	-	-	32,92	9,64+
		5р06							6р60					25,93	7,01-
														7,01	10р41
Ж-20	2,07 м ³ М150 30р42	41,16	19,36	-	21,8	-	Ф-21-4	2,14 м ³ М200 40р13	49,39	21,16	28,23	-	-	49,13	9,94+
		7р61							9р00					38,25	10,88-
														10,88	26р82

Себестоимость фундаментов определена по Руксгосву ЦНИЭС, Инжурб. ЦНИЭПХЛНЦ
 ПУЖКВ, 1977 г.

Стоимость земляных работ по копке, отсыпке и возмездным определена из расценок 36-0005 = 12,6 м³ для фундаментов ФК и Ж-015 = 5,4 м³ для фундаментов ФП, 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
Главсрестрострой

т. ФУРМАНОВУ Б.А.

г. Свердловск, ул. Мамкина-Сибиряка,
111

О применении сборных железобетонных фундаментах по альбому СтД-07

Управление согласовывает применение в системе Главсрестрострой 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 120 кг/см^2 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 $\frac{120,900}{1000} = 108 \text{ тс}$

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 предприятием Главка взамен фундаментов по
выпускам 6 и 7 серии ИИ-04-1. Выпуск выдан на основе разр-
шения Госгипростройиндустрии от 7.07.81г. № 101-А/1000.

Приложение: Выпуск СтД-07 в 1 экз.

Заместитель начальника
Главградулестрой



Б.А. СУРМАНОВ

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

В.В. Родина
82.04.29

У.П.
2 34.82

