

Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
И ЗДАНИЙ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

ИИ-04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Серия ИИ-04-1

ФУНДАМЕНТЫ

ВЫПУСК 1

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 300×300 мм
ДЛЯ ЗДАНИЙ В 1—4 ЭТАЖА**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Москва — 1966 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
И ЗДАНИЙ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ИИ-04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Серия ИИ-04-1

ФУНДАМЕНТЫ

ВЫПУСК 1

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 300x300 мм
ДЛЯ ЗДАНИЙ В 1-4 ЭТАЖА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
Московским институтом
типового и сборного элемента здания
проектное бюро
МТИПИ

УТВЕРЖДЕНЫ
и введены в действие приказом
Государственного комитета
по гражданскому строительству
и архитектуре при Госстрое СССР
с И/П- 1.67 Приказ №206
от 31/ХП-1966г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Москва — 1966 г.

ПЕРЕЧЕНЬ СЕРИЙ И ВЫПУСКОВ РАБОЧЕЙ ЧЕРТЕЖЕЙ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ

КАЖДАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИИ-04 В I-4 ЭТАЖА И СТАЛЬНЫХ ФОРМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ВИБРОПЛОЩАДКАХ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 5 ТОНН

- | | | | | |
|-----|----------|--|------------|---|
| 1. | ИИ-04-0 | Указания по применению изделий | | |
| | Выпуск I | Указания по применению изделий для зданий в I-4 этажа | | |
| 2. | ИИ-04-1 | Фундаменты | | |
| | Выпуск I | Железобетонные фундаменты под колонны сечением 300х300 мм для зданий в I-4 этажа | Выпуск I-1 | Стальные формы для изготовления железобетонных фундаментов под колонны сечением 300х300 мм для зданий в I-4 этажа |
| 3. | ИИ-04-2 | Колонны | | |
| | Выпуск I | Железобетонные колонны сечением 300х300мм для зданий в I-4 этажа | Выпуск I-1 | Стальные формы для изготовления железобетонных колонн сечением 300х300мм для зданий в I-4 этажа |
| 4. | ИИ-04-3 | Ригели | | |
| | Выпуск I | Железобетонные ригели для колонн сечением 300х300мм | Выпуск I-1 | Стальные формы для изготовления железобетонных ригелей для колонн сечением 300х300 мм |
| 5. | ИИ-04-4 | Плиты перекрытий | | |
| | Выпуск I | Железобетонные плиты с вертикальными пустотами ребристые, сплошные, карнизные | Выпуск I-1 | Стальные формы для изготовления железобетонных плит с вертикальными пустотами, ребристых сплошных, карнизных |
| 6. | ИИ-04-4 | Плиты перекрытий | | |
| | Выпуск 2 | Железобетонные плиты с круглыми пустотами | Выпуск 2-1 | Стальные формы для изготовления железобетонных плит с круглыми пустотами |
| 7. | ИИ-04-5 | Панели наружных стен | | |
| | Выпуск I | Керамзитобетонные панели стен толщиной 24 и 32 см | Выпуск I-1 | Стальные формы для изготовления керамзитобетонных панелей стен толщиной 24 см |
| | | | Выпуск I-2 | Стальные формы для изготовления керамзитобетонных панелей стен толщиной 32 см |
| 8. | ИИ-04-6 | Диафрагмы жесткости | | |
| | Выпуск 1 | Железобетонные диафрагмы толщиной 120 мм | Выпуск I-1 | Стальные формы для изготовления железобетонных диафрагм жесткости толщиной 120 мм |
| 9. | ИИ-04-7 | Лестницы | | |
| | Выпуск I | Железобетонные лестницы для зданий с высотой этажей 3,3 и 4,2 м | Выпуск I-1 | Стальные формы для изготовления железобетонных лестниц для зданий с высотой этажей 3,3 и 4,2 м |
| 10. | ИИ-04-8 | Металлические монтажные детали. | | |
| | | Отраждения лестниц | | |
| | Выпуск 1 | Металлические монтажные детали для зданий в I-4 этажа. | | |
| | | Отраждения лестниц для высот этажей 3,3 и 4,2 м | | |
| II. | ИИ-04-10 | Монтажные узлы и детали | | |
| | Выпуск I | Монтажные узлы и детали для зданий в I-4 этажа | | |

Перечень серий и выпусков		стр.1
Содержание выпуска		стр.2
Пояснительная записка		" 3
Номенклатура изделий	лист № 1	" 4
Общий вид и армирование ФК-10	" № 2	" 5
Общий вид и армирование ФК-13	" № 3	" 6
Общий вид и армирование ФК-17	" № 4	" 7
Общий вид и армирование ФК-20	" № 5	" 8
А р м а т у р а	" № 6,7	" 9. 10

МИТЭП
СТРУКТУРСКИ
ОТДЕЛ

№ 11
1966 г.

И.И. МЯКИН	А.В. БУДНИКОВ	А.В. МЕЛЕНКО	И.И. МЯКИН
И.И. МЯКИН	А.В. БУДНИКОВ	А.В. МЕЛЕНКО	И.И. МЯКИН
И.И. МЯКИН	А.В. БУДНИКОВ	А.В. МЕЛЕНКО	И.И. МЯКИН
И.И. МЯКИН	А.В. БУДНИКОВ	А.В. МЕЛЕНКО	И.И. МЯКИН

СОГЛАСОВАНО

И.И. МЯКИН
И.И. МЯКИН
И.И. МЯКИН

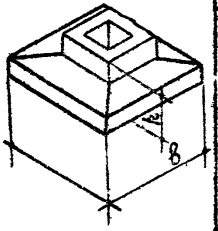
ТД		ИМ-04-1
1966 г.	Содержание выпуска	Выпуск Лист к

АРХ.М	МИТЭП МОСТСТРОИТЕЛЬНИ УДАРА	25 V 1966 г.	КАМЕР. МАШИ НА ШИР. ДОИ	САМНН К У САМНН К В	САМНН К А САМНН К Б	САМНН К В САМНН К Г	САМНН К Д САМНН К Е	САМНН К Ж САМНН К З	САМНН К И САМНН К К	САМНН К Л САМНН К М	САМНН К Н САМНН К О	САМНН К П САМНН К Р	САМНН К С САМНН К Т	САМНН К У САМНН К Ф	САМНН К Х САМНН К Ц	САМНН К Ч САМНН К Ш	САМНН К Щ САМНН К Ъ	САМНН К Ы САМНН К Ь	САМНН К Э САМНН К Ю	САМНН К Я САМНН К	
			САМНН К В	САМНН К Г	САМНН К Д	САМНН К Е	САМНН К Ж	САМНН К З	САМНН К И	САМНН К К	САМНН К Л	САМНН К М	САМНН К Н	САМНН К О	САМНН К П	САМНН К Р	САМНН К С	САМНН К Т	САМНН К У	САМНН К Ф	САМНН К Х
			САМНН К В	САМНН К Г	САМНН К Д	САМНН К Е	САМНН К Ж	САМНН К З	САМНН К И	САМНН К К	САМНН К Л	САМНН К М	САМНН К Н	САМНН К О	САМНН К П	САМНН К Р	САМНН К С	САМНН К Т	САМНН К У	САМНН К Ф	САМНН К Х
			САМНН К В	САМНН К Г	САМНН К Д	САМНН К Е	САМНН К Ж	САМНН К З	САМНН К И	САМНН К К	САМНН К Л	САМНН К М	САМНН К Н	САМНН К О	САМНН К П	САМНН К Р	САМНН К С	САМНН К Т	САМНН К У	САМНН К Ф	САМНН К Х

СОГЛАСОВАНО

Серия ИИ-04-1 Выпуск 1 содержит рабочие чертежи железобетонных фундаментов.
 Фундаменты запроектированы стаканного типа на нормативное сопротивление грунта до 2,5 кг/см².
 Расчет фундаментов на внецентренную нагрузку выполнен в учете увеличения краевого отпора грунта
 $R_{гр}^H = 2,5 \text{ кг/см}^2$.
 Фундаменты ФК-10 может быть применен, как башмак - подколонник.
 Стенки стаканов фундаментов рассчитаны на восприятие усилий от заделанных концов колонн. Бетон заделки колонн
 стакане фундаментов к моменту передачи эксплуатационной нагрузки должен быть марки не ниже "400", так как расчет на
 продавливание произведен с учетом полной высоты фундаментного блока.
 Расчет и конструирование фундаментов выполнены в соответствии с СН ИП II-B.I-62.
 Граничные условия применимости фундаментов см в ИИ-04-0 Выпуск 1. Армирование фундаментов предусмотрено сетками
 из стали класса А-I, А-II и В-I на контактной сварке.
 Сварные сетки должны отвечать прочностным и другим требованиям ГОСТ 10922-64.
 Сварные сетки собираются в пространственный каркас при помощи вязальной проволоки или контактной сварки.
 Допуски на изготовление фундаментов определяются в соответствии со СНиП I-B.5.I-62 по классу точности
 I2-II; предельные допускаемые отклонения от размеров фундаментов по длине и ширине $\pm 15 \text{ мм}$. по высоте $\pm 10 \text{ мм}$.
 Подъем фундаментов осуществляется за 2 петли.
 Марка бетона по прочности на сжатие принята 150. Разрешается отпуск фундаментов с завода - изготовителя в летний
 период с прочностью бетона 70% от проектной марки, при этом завод-изготовитель обязан гарантировать достижение бетоном
 прочности в 100% от проектной марки в возрасте 28 дней. В зимний период фундаменты должны отпускаться со 100% прочностью
 бетона.
 Систематический контроль за прочностью бетона и арматуры, маркировкой, допусками, приемкой, условиями складирования
 и транспортировки фундаментов, и выполнением других технических требований должен осуществляться в соответствии с техни-
 ческими условиями на изготовление фундаментов и СН I-6I, СНиП II-B.I-62, СНиП I-B. 5-62, СНиП I-B.5.I-62, а также п.2
 ГОСТ 8829-58.
 Приняты обозначения в маркировке изделий:
 Буквенные ФК - фундамент под колонну
 Цифровые - группа цифр /10,13,17,20/ - размер створки подошвы в дециметрах.

ТД 1966г.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ИИ-04-1 Выпуск Лист 1 Б
--------------	-----------------------	-------------------------------

№/Я	МАРКА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, М			МАРКА БЕТОНА	ВЗС, Т	ОБЪЕМ ПИЩАДЫ ИЗОЛЯЦИИ М ³	ОБЪЕМ М ³			РАСХОД МЕТАЛЛА, КГ					РАСХОД МЕТАЛЛА НА 1 М ³ БЕТОНА НАТУРАЛЬНАЯ СТЕАЛЬ КТ	№ ЛИСТОВ РАБ. ЧЕРТ.		
			L	B	H				ОБЪЕМ БЕТОНА	ИЗОЛЯЦИЯ	РАСХОД МЕТАЛЛА М 400 КТ	РАСХОД			ИТОГО					
												А-II	А-I	В-I	БАЛКА И СТАЛИ	КАТУС-РАБНОН			СНИБЕДЕН К А-I	
1	ФК-10		287 445,0	1000	1000	100	150	1,30	0,519	0,519	145	—	20,10	3,46	—	23,56	24,90	45,40	2	
2	ФК-13		48,5	1300	1300	100	150	2,10	1,69	0,839	0,839	235	—	24,46	3,46	—	27,92	29,26	33,30	3
3	ФК-17		85,0	1700	1700	100	150	3,08	2,89	1,230	1,230	342	26,80	19,86	3,46	—	50,12	51,06	40,80	4
4	ФК-20		150	2000	2000	100	150	4,35	4,0	1,741	1,741	486	45,60	14,42	3,46	—	63,48	74,22	36,40	5

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ФОРМУ РАСХОДА ЦЕМЕНТА ПРИНЯТЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СТ-357, УТВЕРЖДАЮЩИМ ГОССТРОЕМ СССР 10 МАЯ 1957Г/КО 507, КАК И В МАРКЕ ЦЕМЕНТА М-300 И М-400
2. ДЛЯ ПРИВЕДЕНИЯ СТАЛЕЙ РАЗНЫХ ПРОСОВ КОЭФФИЦИЕНТЫ: А-I Ч=1,0, А-II Ч=1,1

* ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФУНДАМЕНТА КАК БАЦМАКА ПОД КОЛОНИКА

ТА	ФУНДАМЕНТЫ	ИИ-04-1
	НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.	ВЫПУСК 1 ЛИСТЫ 1

ИИ-04-1
ФУНДАМЕНТЫ
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ЦЕМЕНТА
МАРКА БЕТОНА
МАРКА ЦЕМЕНТА
МАРКА БЕТОНА
МАРКА ЦЕМЕНТА
МАРКА БЕТОНА

ПРОЕКТОР
ПРОЕКТОР
ПРОЕКТОР
ПРОЕКТОР
ПРОЕКТОР
ПРОЕКТОР

ИНЖЕНЕР
ИНЖЕНЕР
ИНЖЕНЕР
ИНЖЕНЕР
ИНЖЕНЕР
ИНЖЕНЕР

КАДРОВЫЙ
КАДРОВЫЙ
КАДРОВЫЙ
КАДРОВЫЙ
КАДРОВЫЙ
КАДРОВЫЙ

МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.

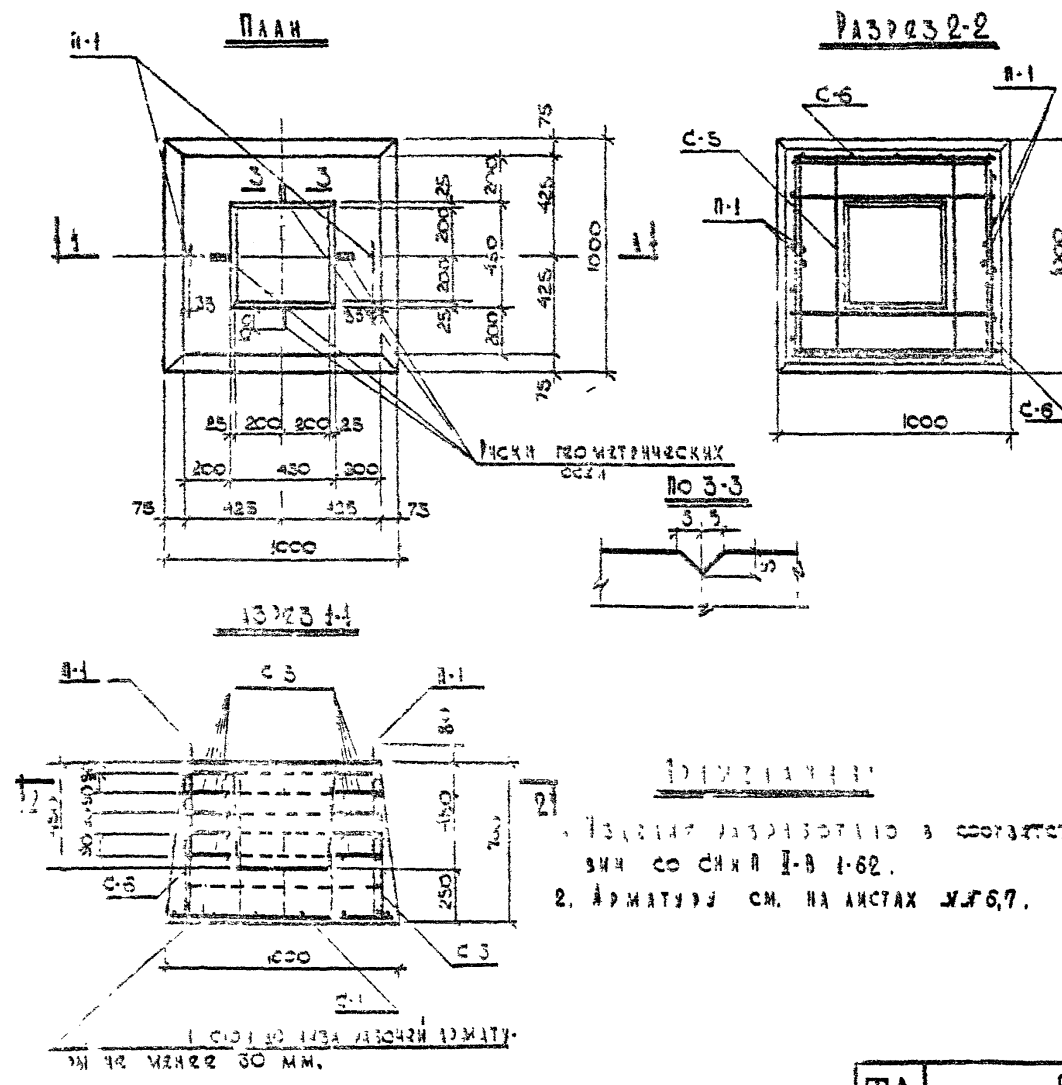
КОНСТРУКТОР
КОНСТРУКТОР
КОНСТРУКТОР
КОНСТРУКТОР
КОНСТРУКТОР
КОНСТРУКТОР

МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.

ОБЪЕКТ
ОБЪЕКТ
ОБЪЕКТ
ОБЪЕКТ
ОБЪЕКТ
ОБЪЕКТ

МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.
МАШИН ИСТ.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 ЧЕРТЕЖ
 КОНСТРУКЦИЯ
 ДИТА
 КОМПЛЕКТ
 КОМП. МСТАВ
 МАШ. ЧИО
 А. П. П. К. М. О.
 МАШ. ЧИО
 А. П. П. К. М. О.
 МАШ. ЧИО
 А. П. П. К. М. О.
 МАШ. ЧИО
 А. П. П. К. М. О.
 МАШ. ЧИО
 А. П. П. К. М. О.
 МАШ. ЧИО
 А. П. П. К. М. О.
 МАШ. ЧИО
 А. П. П. К. М. О.
 МАШ. ЧИО
 А. П. П. К. М. О.

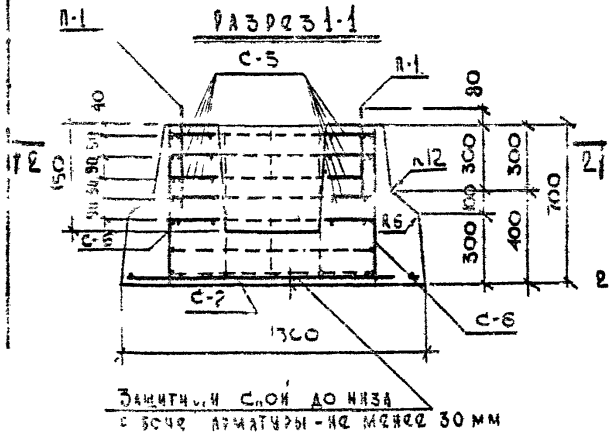
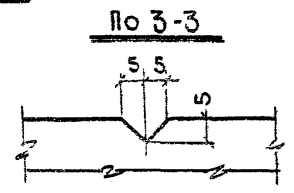
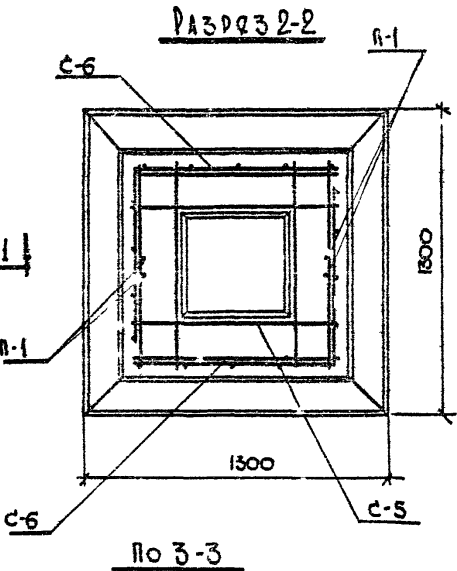
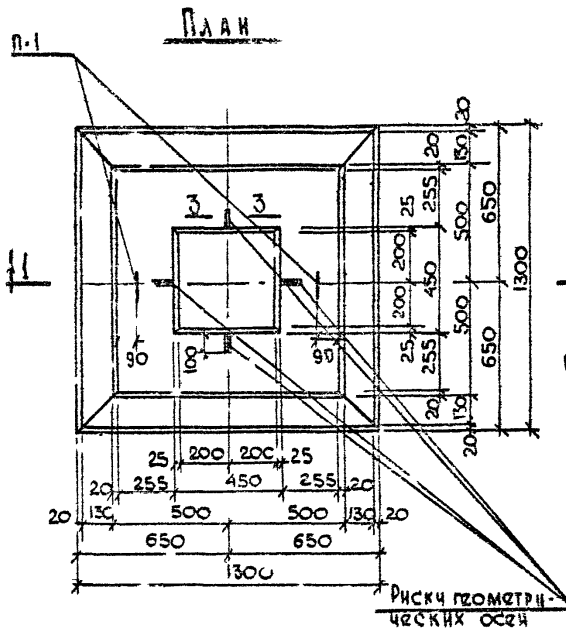


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА				
№ п/п	МАРКА АСТАЛ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, кг.	
			АСТАЛ	ВСЕГО АСТАЛ
1	С-1	1	4,54	4,54
2	С-5	5	272	1360
3	С-5	2	1,73	3,46
4	А-1	2	0,33	0,66
				23,56

ВИБОРКА МЕТАЛЛА			
СТАНДАРТ, мм.	Φ12	Φ8	Φ4
ДЛИНА, м.	2,30	40,15	35,10
ВЕС, кг.	136	18,0	3,5
КАТЕГОРИЯ СТАЛИ	1-2	1-1	1-1
УСЛОВИЯ СПОСОБА	С731-61		672-63
РАСПОСЧЕТ СОПРОТИВЛЕНИЯ НА РАСТЯЖЕНИЕ	2100		330

1. Изготовить в соответствии с чертежом
 вид со снп I-B 1-62.
 2. Арматура см. на листах УЛ6,7.

ТА 1966
 ФУНДАМЕНТ
 ОБЩИЙ ВД И АДМ ДС
 1-0-1
 Лист 2



Защитный слой до низа
с обеих арматуры - не менее 30 мм

Риски геометрических осей

ПРИМЕЧАНИЯ

Издание разработано в соответствии со СНиП-В. 1-62, 2. Арматуру см. на листах ЛК-67

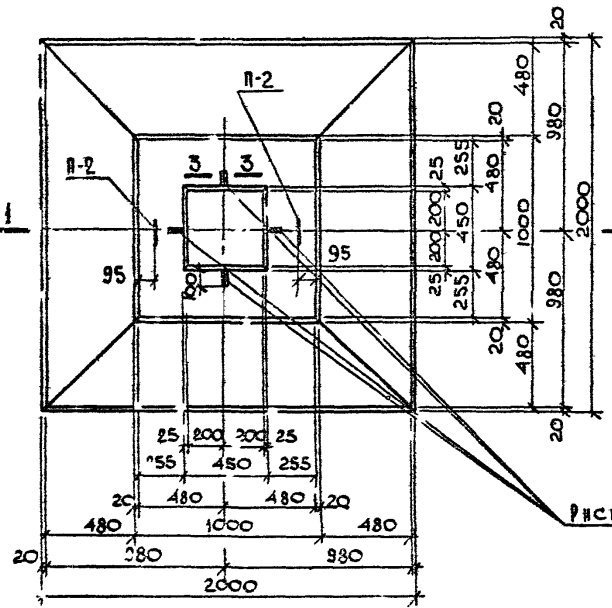
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА					
№ п/п	МАРКА СТАЛИ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
			ДЕТАЛИ	ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ	
1.	С-2	1	8,90	8,90	
2.	С-5	5	2,72	13,60	
3.	С-6	2	1,73	3,46	
4.	П-1	2	0,98	1,96	27,92

ВЫБОРКА МЕТАЛЛА			
Сечение, мм	φ 12	φ 8	φ 4
Длина, м	2,20	57,44	35,10
Вес, кг	1,96	22,50	3,46
Класс стали по ГОСТ	А-1	А-1	В-1
	5781-61		6727-53
Расчетное сопротивление арматуры, кг/см ²	2100		3150

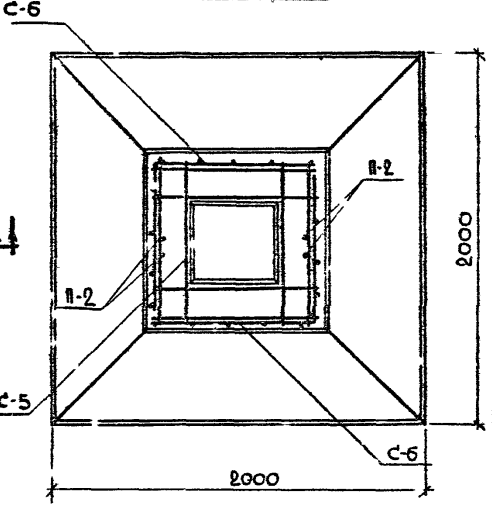
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ	
Вес изделия,	т 2,10
Объем бетона,	м ³ 0,839
Расход металла,	кг 27,92
Расход металла на 1 м ² изделия,	кг 16,50
Расход металла на 1 м ² бетона,	кг 33,30
Марка бетона,	- 150
Кубиковая прочность бетона к моменту отпуска изделия с завода 3 суток, верное, 3 защитных периода,	кг/см ² не менее 105 150

ТД 1066	ФУНДАМЕНТ	ИИ-04-1
	Общий вид и армирование 1:30	выпуск лист № 1 3

ПЛАН

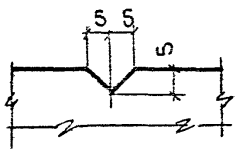


РАЗРЕЗ 2-2

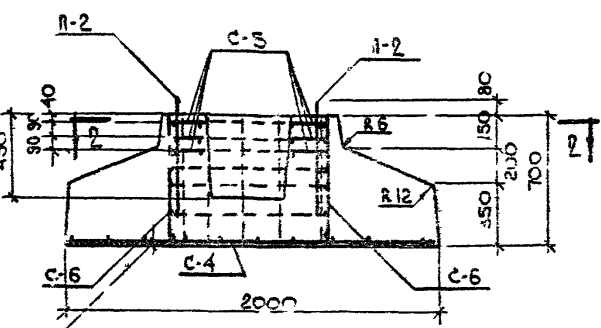


РАСПИСОС ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОСЕЙ

По 3-3



РАЗРЕЗ 1-1



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ИЗДЕЛИЕ РАЗРАБОТАНО В СООТВЕТСТВИИ СО СН 119-В-1962.
2. АРМАТУРА СМ. НА ЛИСТАХ № К 6,7

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО НИЗА РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ НЕ МЕНШЕ 30 ММ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

№№ П/П	МАРКА АСТААН.	КОЛ. ШТ.	Вес, кг		Итого
			ДЕТАЛИ,	ВСЕХ АСТААН	
1	С-4	1	45,60	45,60	
2	С-5	3	2,72	8,16	
3	С-6	2	1,73	3,46	
4	П-2	2	3,13	6,26	63,48

ВЫБОРКА МЕТАЛЛА

СЭЧЕНИЕ, ММ	Φ 12	Φ 18	Φ 8	Φ 4
ДЛИНА, М	51,48	3,13	20,64	35,10
Вес, кг	45,60	6,26	8,16	3,46
КЛАСС СТАЛИ по ГОСТ	A-II	A-I ВСт. 3	A-I	B-I
	5781-61		6727-53	
РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _с ; кг/см ²	2700	2100	3150	

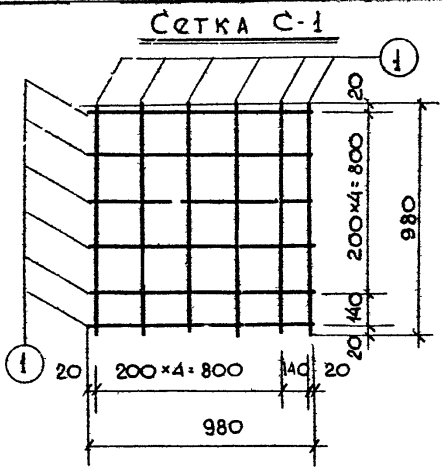
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Вес изделия,	т	4,35
Объем бетона,	м ³	17,1
Расход металла,	кг	63,48
Расход металла на 1 м ² изделия,	кг	17,90
Расход металла на 1 м ³ бетона,	кг	364,0
Марка бетона	-	150
Кубиковая прочность бетона к моменту отпуски изделия с завода в летний период в 3, мин. герма	кг/см ²	105

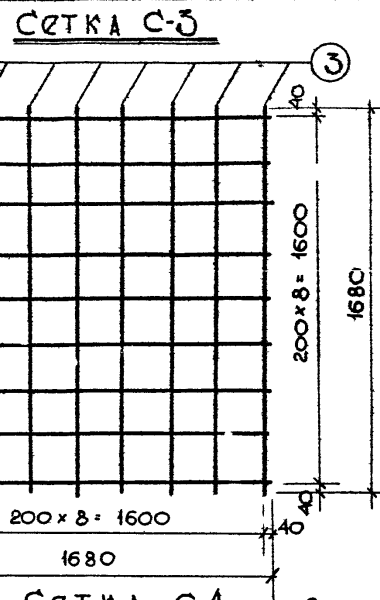
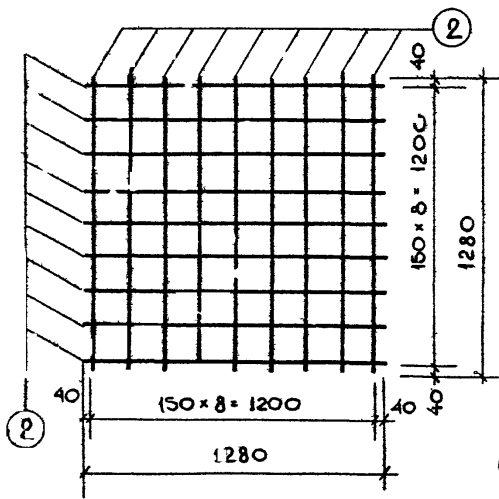
ФЛАДИН
ГОЛЫ, ЧИНСИ
КИРИ, МИТРОН
ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2
ИЗМ. № 3
ИЗМ. № 4
ИЗМ. № 5
ИЗМ. № 6
ИЗМ. № 7
ИЗМ. № 8
ИЗМ. № 9
ИЗМ. № 10
ИЗМ. № 11
ИЗМ. № 12
ИЗМ. № 13
ИЗМ. № 14
ИЗМ. № 15
ИЗМ. № 16
ИЗМ. № 17
ИЗМ. № 18
ИЗМ. № 19
ИЗМ. № 20
ИЗМ. № 21
ИЗМ. № 22
ИЗМ. № 23
ИЗМ. № 24
ИЗМ. № 25
ИЗМ. № 26
ИЗМ. № 27
ИЗМ. № 28
ИЗМ. № 29
ИЗМ. № 30
ИЗМ. № 31
ИЗМ. № 32
ИЗМ. № 33
ИЗМ. № 34
ИЗМ. № 35
ИЗМ. № 36
ИЗМ. № 37
ИЗМ. № 38
ИЗМ. № 39
ИЗМ. № 40
ИЗМ. № 41
ИЗМ. № 42
ИЗМ. № 43
ИЗМ. № 44
ИЗМ. № 45
ИЗМ. № 46
ИЗМ. № 47
ИЗМ. № 48
ИЗМ. № 49
ИЗМ. № 50
ИЗМ. № 51
ИЗМ. № 52
ИЗМ. № 53
ИЗМ. № 54
ИЗМ. № 55
ИЗМ. № 56
ИЗМ. № 57
ИЗМ. № 58
ИЗМ. № 59
ИЗМ. № 60
ИЗМ. № 61
ИЗМ. № 62
ИЗМ. № 63
ИЗМ. № 64
ИЗМ. № 65
ИЗМ. № 66
ИЗМ. № 67
ИЗМ. № 68
ИЗМ. № 69
ИЗМ. № 70
ИЗМ. № 71
ИЗМ. № 72
ИЗМ. № 73
ИЗМ. № 74
ИЗМ. № 75
ИЗМ. № 76
ИЗМ. № 77
ИЗМ. № 78
ИЗМ. № 79
ИЗМ. № 80
ИЗМ. № 81
ИЗМ. № 82
ИЗМ. № 83
ИЗМ. № 84
ИЗМ. № 85
ИЗМ. № 86
ИЗМ. № 87
ИЗМ. № 88
ИЗМ. № 89
ИЗМ. № 90
ИЗМ. № 91
ИЗМ. № 92
ИЗМ. № 93
ИЗМ. № 94
ИЗМ. № 95
ИЗМ. № 96
ИЗМ. № 97
ИЗМ. № 98
ИЗМ. № 99
ИЗМ. № 100

ТА 1366	ФУНДАМЕНТ	ИИ-04-1
Общий вид и армирование ФК-20	Выпуск: ИИТН-1	

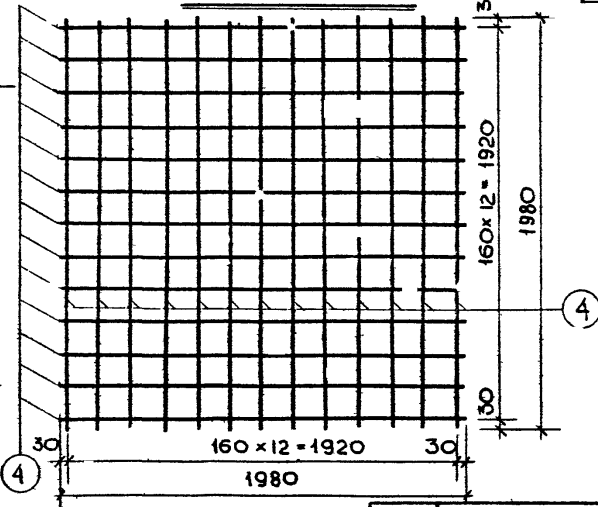
МИТ ЭП	1966	М. А. ИХ. К. Д.	1:90	ОЛАС
КОНСТРУКТОР	М. А. ИХ. К. Д.	ПРОСЕРНА	КОМОВ	ПРОСЕРНА
ДИЗАЙНЕР	М. А. ИХ. К. Д.	ПРОСЕРНА	КОМОВ	ПРОСЕРНА
ПРОЕКТИРОВЩИК	М. А. ИХ. К. Д.	ПРОСЕРНА	КОМОВ	ПРОСЕРНА
МАШИНИСТ	М. А. ИХ. К. Д.	ПРОСЕРНА	КОМОВ	ПРОСЕРНА
МОДЕЛЬЩИК	М. А. ИХ. К. Д.	ПРОСЕРНА	КОМОВ	ПРОСЕРНА
МАШИНИСТ	М. А. ИХ. К. Д.	ПРОСЕРНА	КОМОВ	ПРОСЕРНА
МАШИНИСТ	М. А. ИХ. К. Д.	ПРОСЕРНА	КОМОВ	ПРОСЕРНА
МАШИНИСТ	М. А. ИХ. К. Д.	ПРОСЕРНА	КОМОВ	ПРОСЕРНА
МАШИНИСТ	М. А. ИХ. К. Д.	ПРОСЕРНА	КОМОВ	ПРОСЕРНА



СЕТКА С-2



СЕТКА С-4



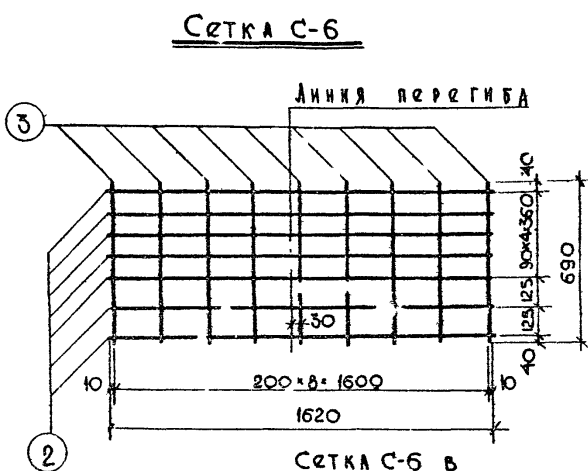
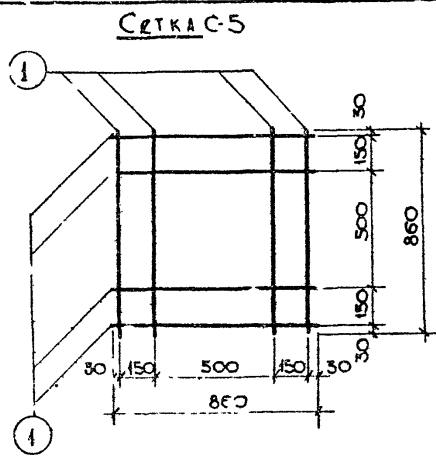
№№ П/П	МАРКА	АН	Сечен.	Код.	Длина		Вес, кг	
					ПОЗИЦ. ММ.	НА ДЕТ. М.	ПОЗИЦ.	ДЕТАЛИ
1.	С-1	1	Ф 8 А-І	12	980	11,76	4,54	4,54
2.	С-2	2	Ф 8 А-І	18	1280	23,04	8,90	8,90
3.	С-3	3	Ф 12 А-І	18	1680	30,24	26,80	26,80
4.	С-4	4	Ф 12 А-І	26	1980	51,48	45,60	45,60

Сечение, мм.	№№ ПОЗИЦИЙ	ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ	РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ, кг/см ²
Ф 8 А-І	1,2	А-І 5781-61	2100
Ф 12 А-І	3,4	А-І 5781-61	2700

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Сварку сеток производить соответствени с ГОСТ 10920-64;
- Испытание всех видов арматуры на растяжение обязательно.

ТА 1:66	ФУНДАМЕНТЫ	ПИ-01-1
	АРМАТУРА	См. черт. 1 лист 2/2 1 6



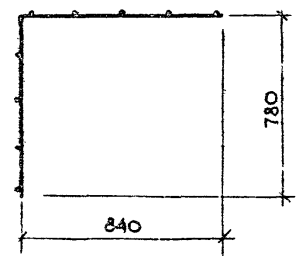
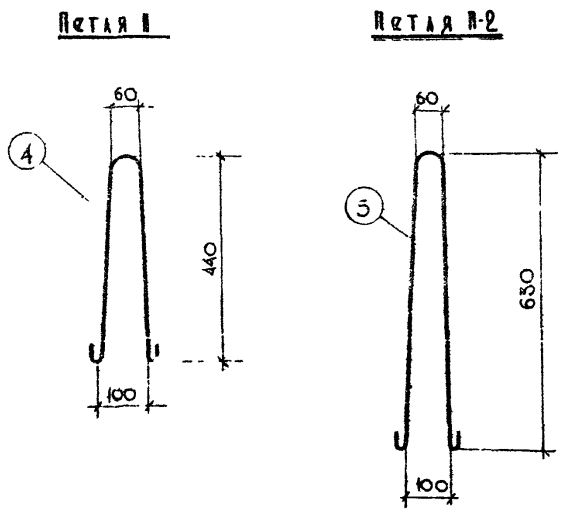
СЕТКА С-6 В СГНУТОМ ВИДЕ

№/п	МАРКА ДСТААН	№№ ПОЗ.	Сечение мм	кол шт	ДЛИНА		Вес, кг	
					Поз"у, мм	НА ДСТ, м	ПОЗИЦИИ	ДСТААН
1.	С-5	1	Ф 8 А I	8	860	6,88	2,72	2,72
2.	С-6	2	Ф 4 Б I	7	1620	11,34	1,13	
		3	Ф 4 В I	9	690	6,21	0,60	1,73
3.	П-1	4	Ф 12 А I	1	1100	1,10	0,98	0,98
4.	П-2	5	Ф 18 А I	1	1,565	1,565	3,13	3,13

Сечение, мм:	№№ ПОЗИЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКА СТААН	РАСЧЕТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _a , кг/см ²
Ф 8 А I	1	А-I 5781-61	2100
Ф 4 Б I	2,3	В-I 6727-53	3150
Ф 12 А I, Ф 18 А I	4,5	А-I ВСТ 3 5761-61	2100

ПРИМЕЧАНИЯ:

- СВАРКУ СЕТОК ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСВИИ С ГОСТ 10922-64.
- ИСПЫТАНИЕ ВСЕХ ВИДОВ АРМАТУРЫ НА РАСТЯЖЕНИЕ - ОБЯЗАТЕЛЬНО



ДИЗАЙНЕР
ПРОЕКТОР
КОМПЬЮТЕР
РАЗРАБОТКА
ПРОЕКТА
ИЗМЕНЕНИЯ
К ПРОЕКТУ
АВТОГРАФ
ПОДПИСЬ
М. П.

ОТДЕЛ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ
ОБЪЕКТОВ

МИТЭП
№ ПРОЕКТА
04.02

Арх. №

ТА 1968.	ФУНДАМЕНТЫ	ИИ-04-1
	АРМАТУРА	Выпуск 1 Лист № 7

ЦИТП ГОССТРОЯ СССР

Москва, Спартаковская ул., 2-а, корпус В

Центральный институт типовых проектов просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ _____
(номер проекта)

Наименование проекта _____

Проектная организация автор проекта _____

Замечания о недостатках в проекте рациональные объемно-планировочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.п. и предложения по их устранению _____

Подпись должностного лица и наименование организации _____

Дата _____

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТП
620062, г. Свердловск, К-62, ул. Генеральская, 3-а

Заказ 337 Тираж 700 Цена 0-36
Икв. № 6901 1972 г.