

ГОССТРОЙ СССР
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СЕРИЯ О-221-84

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ
ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОННЫ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОССТРОЙ СССР
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СЕРИЯ О-221-84

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ
ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОННЫ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
Носков Носков С. М.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
Обухов Обухов Ю. Н.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ ЖБК
Эпп Эпп А. Я.

1984

Обозначение	Наименование	Стр.	продолжение		
			Обозначение	Наименование	Стр.
0-221.4-84-00 ПЗ	Пояснительная записка	7			
0-221.4-84-00 Т0	Техническое описание	35			
0-221.4-84-00 ПР1	Блок-стакан верхний ВБ9.10... Блок промежуточный ПБ9.10.30	35	0-221.4-84-00 ПР8	Плита фундаментная Ф3-7-11... Ф3-7-14 Ф3-9-21... Ф3-9-24 Ф3-11-21... Ф3-11-24	42
0-221.4-84-00 ПР2	График несущей способности Блок-стакан верхний ВБ9.12... Блок промежуточный ПБ9.12.30	36	0-221.4-84-00 ПР9	Плита фундаментная Ф3-13-21... Ф3-13-24 Ф3-15-31... Ф3-15-34	43
0-221.4-84-00 ПР3	График несущей способности Блок-стакан верхний ВБ9.14... Блок промежуточный ПБ9.14.30	37	0-221.4-84-00 ПР10	Плита фундаментная Ф4-7-11... Ф4-7-14 Ф4-9-21... Ф4-9-24 Ф4-13-31... Ф4-13-34	44
0-221.4-84-00 ПР4	График несущей способности Блок-стакан верхний ВБ10.12... Блок промежуточный ПБ10.12.30	38	0-221.4-84-00 ПР11	Плита фундаментная Ф4-11-21... Ф4-11-24 Ф4-15-31... Ф4-15-34 Ф5-16-11... Ф5-16-13	45
0-221.4-84-00 ПР5	График несущей способности Плита фундаментная Ф1-1-11... Ф1-1-14 Ф1-2-21... Ф1-2-24 Ф1-3-21... Ф1-3-24	39	0-221.4-84-00 ПР12	Плита фундаментная Ф5-17-21... Ф5-17-24 Ф5-18-31... Ф5-18-34	46
0-221.4-84-00 ПР6	График несущей способности Плита фундаментная Ф1-4-31... Ф1-4-34 Ф1-5-31... Ф1-5-33 Ф2-6-11... Ф2-6-14	40			
0-221.4-84-00 ПР7	График несущей способности Плита фундаментная Ф2-8-21... Ф2-8-24 Ф2-10-21... Ф2-10-24 Ф2-12-31... Ф2-12-34 Ф2-14-31... Ф2-14-34	41			
	График несущей способности				

ГИП	Обухов	Султ	
Ин. конст.	Тытов	Султ	
Нач. отд.	Козина	Султ	
Ин. конст.	Лаврова	Султ	
Ин. конст.	Парченко	Султ	
Рук. гр.	Лаврова	Султ	
Исполн.	Ильченко	Султ	

0-221.4-84-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	7	5

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК ПРОЕКТ

Формат А3

Копировал

продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.
0-221.4-84-00113	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф5-19-31... Ф5-19-34 Ф5-20-31... Ф5-20-34 ГРЯЗЬК НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ	47
0-221.4-84-00151	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОСНОВАНЬЕ ПОД ПЛИТОЙ Ф1-1; Ф1-2-2.	48
0-221.4-84-00152	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОСНОВАНЬЕ ПОД ПЛИТОЙ Ф1-3-2; Ф1-4-3	49
0-221.4-84-00153	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОСНОВАНЬЕ ПОД ПЛИТОЙ Ф1-5-3; Ф2-6-1.	50
0-221.4-84-00154	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОСНОВАНЬЕ ПОД ПЛИТОЙ Ф2-8-2; Ф2-10-2	51
0-221.4-84-00155	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОСНОВАНЬЕ ПОД ПЛИТОЙ Ф2-12-3; Ф2-14-3	52
0-221.4-84-00156	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОСНОВАНЬЕ ПОД ПЛИТОЙ Ф3-7-1; Ф4-7-1; Ф3-9-2; Ф4-9-2.	53
0-221.4-84-00157	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОСНОВАНЬЕ ПОД ПЛИТОЙ Ф3-11-2; Ф4-11-2; Ф3-13-3; Ф4-13-3.	54
0-221.4-84-00158	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОСНОВАНЬЕ ПОД ПЛИТОЙ Ф3-15-3; Ф4-15-3; Ф5-16-1.	55
0-221.4-84-00159	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОСНОВАНЬЕ ПОД ПЛИТОЙ Ф5-17-2; Ф5-18-2	56

продолжение

Обозначение	Наименование	Стр
0-221.4-84-001510	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОСНОВАНЬЕ ПОД ПЛИТОЙ Ф5-19-3; Ф5-20-3.	57
0-221.4-84-01.00.00.00	БЛОК-СТЯКАН ВЕРХНИЙ Б5 /Б5 9.10.15 ... Б5 9.10.60/	58
0-221.4-84-01.00.00.00.05	БЛОК-СТЯКАН ВЕРХНИЙ Б5 /Б5 9.10.15 ... Б5 9.10.60/	60
0-221.4-84-02.00.00.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ БЛОК-СТЯКАН ВЕРХНИЙ Б5 /Б5 9.12.18 ... Б5 9.12.60/	62
0-221.4-84-02.00.00.00.05	БЛОК-СТЯКАН ВЕРХНИЙ Б5 /Б5 9.12.18 ... Б5 9.12.60/	64
0-221.4-84-03.00.00.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ БЛОК-СТЯКАН ВЕРХНИЙ Б5 /Б5 9.14.18 ... Б5 9.14.60/	66
0-221.4-84-03.00.00.00.05	БЛОК-СТЯКАН ВЕРХНИЙ Б5 /Б5 9.14.18 ... Б5 9.14.60/	68
0-221.4-84-04.00.00.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ БЛОК-СТЯКАН ВЕРХНИЙ Б5 /Б5 10.12.15 ... Б5 10.12.60/	70
0-221.4-84-04.00.00.00.05	БЛОК-СТЯКАН ВЕРХНИЙ Б5 /Б5 10.12.15 ... Б5 10.12.60/	72
0-221.4-84-01 В0	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ВЕРХНИЕ БЛОК-СТЯКАНЫ	74
0-221.4-84-05.00.00.00	БЛОК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ П5 /П5 9.10.30; П5 9.12.30; П5 9.14.30; П5 9.12.30/	77
0-221.4-84-02 В0	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ БЛОКИ	77

Имя, фамилия, должность, № документа, № листа, Взам.инв. №

продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.
0-221.4-84-20.00.00.00	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф4-7-11; Ф4-7-12; Ф4-7-13; Ф4-7-14/	98
0-221.4-84-20.00.00.00.05	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф4-7-11; Ф4-7-12; Ф4-7-13; Ф4-7-14/	99
0-221.4-84-21.00.00.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф4-9-21; Ф4-9-22; Ф4-9-23; Ф4-9-24; Ф4-11-21; Ф4-11-22; Ф4-11-23; Ф4-11-24/	100
0-221.4-84-21.00.00.00.05	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф4-9-21; Ф4-9-22; Ф4-9-23; Ф4-9-24; Ф4-11-21; Ф4-11-22; Ф4-11-23; Ф4-11-24/	101
0-221.4-84-22.00.00.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф4-13-31; Ф4-13-32; Ф4-13-33; Ф4-13-34; Ф4-15-31; Ф4-15-32; Ф4-15-33; Ф4-15-34/	102
0-221.4-84-22.00.00.00.05	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф4-13-31; Ф4-13-32; Ф4-13-33; Ф4-13-34; Ф4-15-31; Ф4-15-32; Ф4-15-33; Ф4-15-34/	103
0-221.4-84-23.00.00.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф5-16-11; Ф5-16-12; Ф5-16-13/	104
0-221.4-84-23.00.00.00.05	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф5-16-11; Ф5-16-12; Ф5-16-13/	105
0-221.4-84-24.00.00.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф5-17-21; Ф5-17-22; Ф5-17-23; Ф5-17-24; Ф5-18-21; Ф5-18-22; Ф5-18-23; Ф5-18-24/	106
0-221.4-84-24.00.00.00.05	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф5-17-21; Ф5-17-22; Ф5-17-23; Ф5-17-24; Ф5-18-21; Ф5-18-22; Ф5-18-23; Ф5-18-24/	107
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

продолжение

Обозначение	Наименование	Стр
0-221.4-84-25.00.00.00	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф5-19-31; Ф5-19-32; Ф5-19-33; Ф5-19-34; Ф5-20-31; Ф5-20-32; Ф5-20-33; Ф5-20-34/	108
0-221.4-84-25.00.00.00.05	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф /Ф5-19-31; Ф5-19-32; Ф5-19-33; Ф5-19-34; Ф5-20-31; Ф5-20-32; Ф5-20-33; Ф5-20-34/	109
0-221.4-84-03-03-03	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ И ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ	110
0-221.4-84-26.00.00.00	БАЛКА ФУНДАМЕНТНАЯ БФ /БФ1, БФ2, БФ3/	115
0-221.4-84-26.01.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП13, КП14, КП15/	116
0-221.4-84-26.01.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР /КР1, КР2, КР3/	117
0-221.4-84-00.01.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП1; КП4/	118
0-221.4-84-00.02.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП2; КП3/	119
0-221.4-84-00.03.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП5-15 ... КП5-60/	120
0-221.4-84-00.03.00.00.05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП5-15 ... КП5-60/	121
0-221.4-84-00.04.00.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП6-18 ... КП6-60/	122
0-221.4-84-00.04.00.00.05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП6-18 ... КП6-60/	123
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

0-221.4-84-00

Лист
4

Имя, Фамилия, Подпись Дата Взам. инв. №

продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.
0-221.4-84-00.05.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП 7-18 ... КП 7-60/	124
0-221.4-84-00.05.00.00СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП 7-18 ... КП 7-60/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	125
0-221.4-84-00.06.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП 8-15 ... КП 8-60/	126
0-221.4-84-00.06.00.00СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП 8-15 ... КП 8-60/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	127
0-221.4-84-00.07.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП 9-30 ... КП 12-30/	128
0-221.4-84-00.07.00.00СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП /КП 9-30 ... КП 12-30/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	129
0-221.4-84-00.00.01.00	СЕТКА С /С 1 ... С 8/	130
0-221.4-84-00.00.01.00СБ	СЕТКА С /С 1 ... С 8/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	131
0-221.4-84-00.00.02.00	СЕТКА С /С 9 ... С 16/	132
0-221.4-84-00.00.02.00СБ	СЕТКА С /С 9 ... С 16/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	133
0-221.4-84-00.00.03.00	СЕТКА С /С 17, С 18/	134
0-221.4-84-00.00.04.00	СЕТКА С /С 20 ... С 23/	135
0-221.4-84-00.00.05.00	СЕТКА С /С 25 ... С 31/	136
0-221.4-84-00.00.06.00	СЕТКА С /С 38 ... С 39/	137
0-221.4-84-00.00.07.00	СЕТКА С /С 40 ... С 47/	138
0-221.4-84-00.00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧАЮЩЕЕ ТИ/ТИИ/ТИИИ	139

продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.

0-221.4-84-00

5

**Серия 0-221 выпуск 4 "Унифицированные сборные фунда-
менты под колонны промышленных зданий" разработаны**
в соответствии с заданием, утвержденным Главгосстройнадзором
Минтяжстроя СССР 31 октября 1984 года с целью расширения
области применения сборных фундаментов, снижения трудо-
затрат и сокращения количества опалубочных форм.

Основные отличия фундаментов, разработанных в дан-
ном выпуске, обусловлены принятым способом формирования
элементов подколонников в горизонтальном положении в
формах с раскрывающимися бортами. Это обеспечило возмож-
ность максимального укрупнения элементов подколонника с
исключением стыков по их высоте, упростило конструкцию
форм, условия укладки и уплотнения бетона.

Фундаментные плиты в выпуске 4 приняты по размерам
и армированию такими же, как в выпуске 3, что позволяет
использовать имеющиеся на заводах формы без существен-
ной переделки.

Рабочие чертежи сборных фундаментов разрабо-
таны для их опытно-промышленного производства за-
водами железобетонных изделий по стендовой техноло-
гии.

1. Назначение и область применения

1.1. Сборные железобетонные фундаменты, разработанные
в данном выпуске, предназначены преимущественно для
применения под типовые железобетонные колонны карка-
сов промышленных и общественных зданий по сериям:
1.020-1.03; 1.420; 1.423; 1.424 и 1.427.

1.2. Возможно применение сборных фундаментов для
опирания стальных типовых колонн по сериям 1.423-4

и 1.424-4, при этом в верхнюю часть подколонников,
имеющую прямоугольное сечение в плане, устанавливает-
ся блок анкерных болтов.

1.3. В случае применения фундаментов под конструкции
технических этажей на высокие подколонники могут не-
посредственно опираться ригели сборных или сборно-
монолитных перекрытий.

1.4. Нагрузки, на которые рассчитаны фундаменты, охва-
тывают большую часть возможных нагрузок на фунда-
менты, приведенных в типовых сериях колонн.

1.5. Сборные фундаменты предназначены для приме-
нения в грунтах с расчетным давлением до 0,7 МПа (7 кгс/см²).

1.6. В случае применения фундаментов при агрессивных
грунтовых водах требования к материалам фундамен-
тов и антикоррозийной защите принимать в соответ-
ствии с СНиП II-28-73* "Защита строительных конструк-
ций от коррозии".

Изм. № подл. 2. Поменять и д. 2728 ВЗЯН № 2. 25

Изд. отд.		Л. ЗИНЯ	26/28	0-221.4-84-0013		
Н. КОНТ.		Л. БОБОВА				
Гл. конст.		С. ДАРУЧЕНКО		Пояснительная записка		
Рук. гр.						
Разраб.		О. ДАРУЧЕНКО		Стадия	Лист	Листов
Пров.		РОМАНОВА		Р	1	26
Исполн.		ВЕРХОДАНОВА		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

2. Конструктивная часть

2.1. Сборные фундаменты состоят из квадратных или прямоугольных в плане опорных плит и блоков под колонника с сечением в форме двутавра. Опорные плиты устанавливаются на песчано-гравийную подготовку со строго горизонтальной поверхностью, как правило, с ориентацией большего размера в направлении действия большего изгибающего момента.

При глубинах заложения фундаментов до отметки -7,0 м на фундаментную плиту устанавливается один блок подколоники, имеющий в верхней части оголовки прямоугольного сечения, в котором выполнен стакан для соединения фундамента с колоннами каркаса. При большей глубине заложения на опорной плите монтируется вначале промежуточный блок двутаврового сечения высотой 3,0 м, а затем с ним стыкуется верхний блок подколоники требуемой высоты.

Размеры верхних блоков по высоте могут изменяться с шагом 0,3 м.

Для устройства фундаментов в температурных швах разрабатаны специальные опорные плиты, на которых могут монтироваться сразу два подколоники.

2.2. Схемы расположения элементов фундаментов и таблицы их применения в зависимости от сечения железобетонных колонн даны на листах 4...7.

2.3. Пример использования верхних блок-стаканов под типовые стальные колонны приведен на листе 8.

Минимальная привязка болтов от края блока

должна быть не менее 150 мм. Если размеры блока недостаточны для расположения болтов по рабочим чертежам типовых серий, то болты следует располагать в соответствии с рекомендациями авторского свидетельства № 667659 «База стальных двухветвевых колонн».

Для двухветвевых колонн под каждую ветвь устанавливается отдельный блок-стакан. Ось блока монтируется на одну плиту с поворотом ее на 90°.

В конкретном проекте в зависимости от нагрузки, передаваемой стальной колонной, необходимо выполнить армирование прямоугольной части верхнего блок-стакана вместо пространственных каркасов КЛН.КЛН.

2.4. Отметка верха сборных фундаментов настоящей серии принята равной -0,15 м. Опирающие фундаментные блоки рекомендуется устанавливать на верхний обрез фундамента: при наличии навесных панельных стен применять блоки по серии 1,415-1 вып. 1 с арматурными выпусками; при наличии самонесущих панельных стен и кирпичных участков стен возможно применение фундаментных блоков по чертежам № АС-13-1671, разработанным трестом Уралтянтрестрой.

2.5. В настоящем выпуске дополнительно разработаны три укороченные фундаментные балки длиной 4,25 м, 4,55 м и 4,95 м для применения в крайних пролетах, в пролетах у температурных швов и при устройстве фундаментов из блоков шириной 1,0 м.

2.6. На листах 9,10 приведены примеры устройства консолей для опирания ригелей перекрытий подвалов и фундаментных балок под кирпичные стены для фундаментов глубокого заложения. При глубине заложения фундаментов до 4,0 м рекомендуется выполнять опирание балок и ригелей на монолитные столбики.

2.7. Если при подборе элементов сборная фундаментная плита не подходит по расчету, возможна установка сборных блок-стаканов на монолитную железобетонную плиту, разрябать вводимую в конкретном проекте. При этом пространственный арматурный каркас, устанавливаемый в монолитную плиту, должен изготавливаться с точностью, обеспечивающей соосность его стержней с выпусками из сборных блоков подколонника в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75.

2.8. Промежуточный блок и верхний блок-стакан устанавливаются на слой из пластичного цементного раствора марки 200 толщиной 10 мм на отсыпанном песке.

2.9. Фундаментная плита и блок-стаканы имеют арматурные выпуски, которые свариваются при помощи вязаной сварки по узлу „1“ на листе 7 после монтажа сборных элементов.

Производство сварки допускается после установления соответствия проектному положению в плане верха подколонника с отклонением осей блока от разбивочных не более ± 10 мм и после набора раствором швов прочности не менее $4,0 \text{ МПа}$ (40 кг/см^2)

2.10. Подрезки бетона в полках блоков подколонника в местах расположения арматурных выпусков после их сварки должны быть омоноличены мелкозернистым бетоном марки 400 с тщательным уплотнением с помощью специальных вибропрессующих опалубок.

Работа бетона омоноличивания учтена в расчете подколонника на косо внецентренное сжатие.

2.11. Заполнение зазоров между колонной и стенками стакана производится бетоном марки 300 на мелком щебне с тщательным вибрированием.

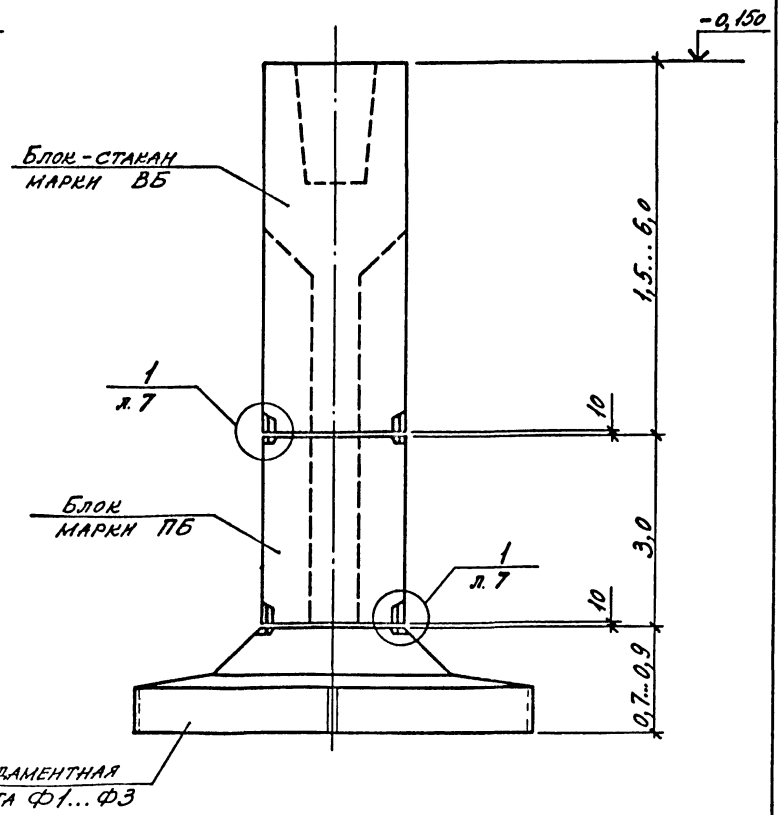
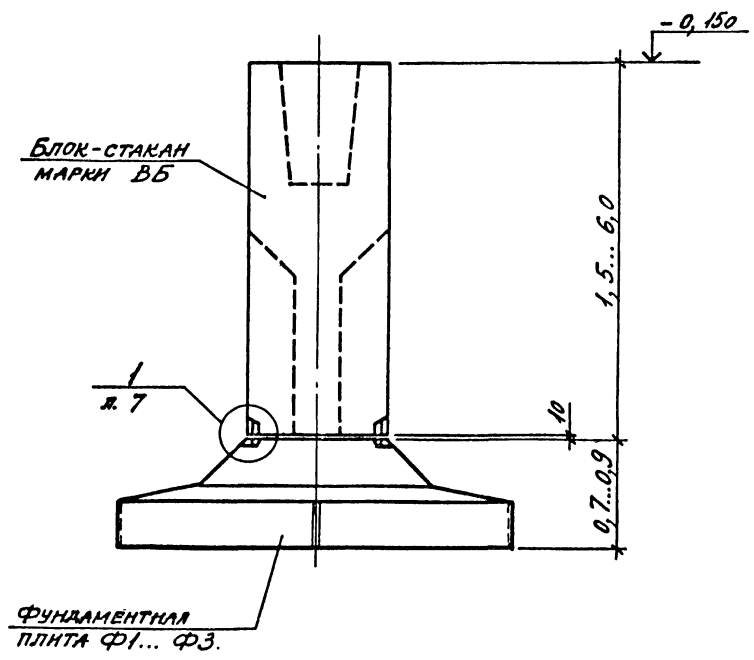
2.12. Плиты фундаментов устанавливаются на песчано-гравийную подготовку толщиной 100 мм. Размеры подготовки в плане должны превышать размеры фундаментной плиты на 100 мм в каждом направлении.

2.13. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять в соответствии с СНиП III-8-76 „Земляные сооружения. Правила производства и приемки работ.“

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РЯДОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Для $H\Phi \leq 7,05$ м

Для $H\Phi > 7,05$ м



Изм. N подкл. Подпись и дата ВЗНЧ. ИИ.М

0-221.4-84-00ПЗ

ЛИСТ
4

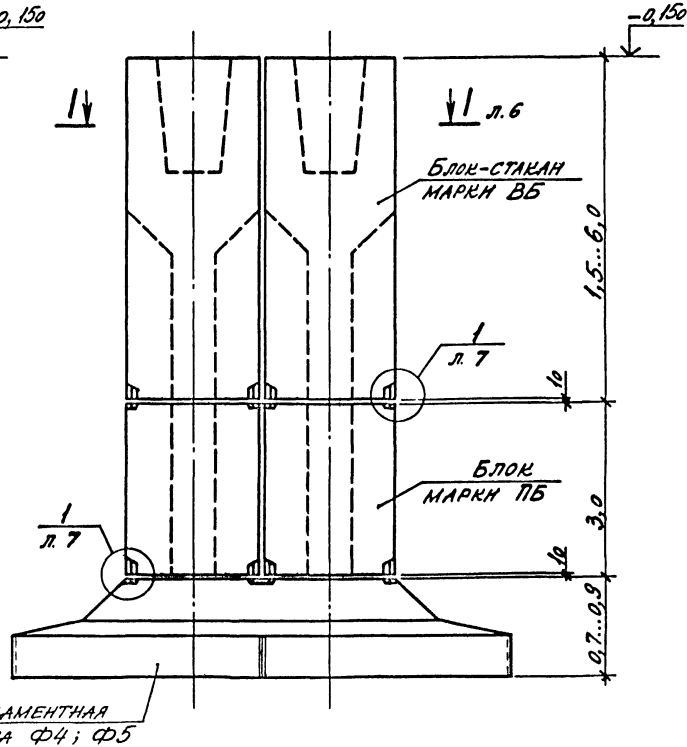
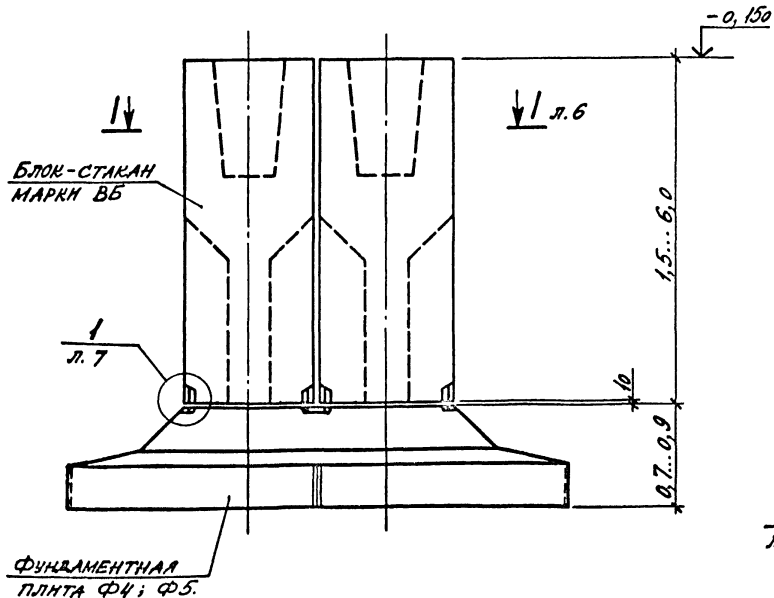
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВАХ

Для $H\phi \leq 7,05\text{ м}$

Для $H\phi > 7,05\text{ м}$



Имя и подл. Подписки и печати ВЗНАК. ИИИИИ

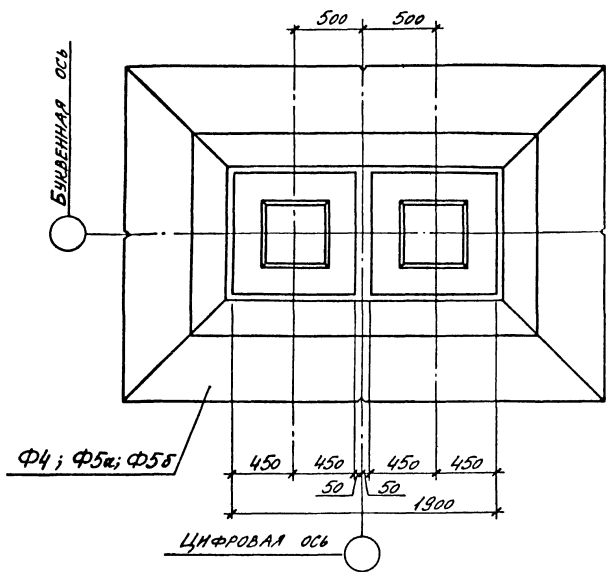
0-221.4-84-0073		Лист
		5

Копировал

Формат А3

1-1

ДЛЯ БЛОКОВ ШИРИНОЙ 900 ММ



ДЛЯ БЛОКОВ ШИРИНОЙ 1000 ММ

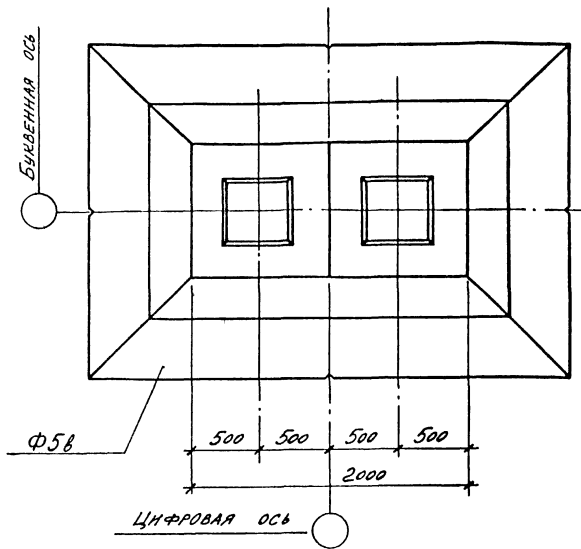

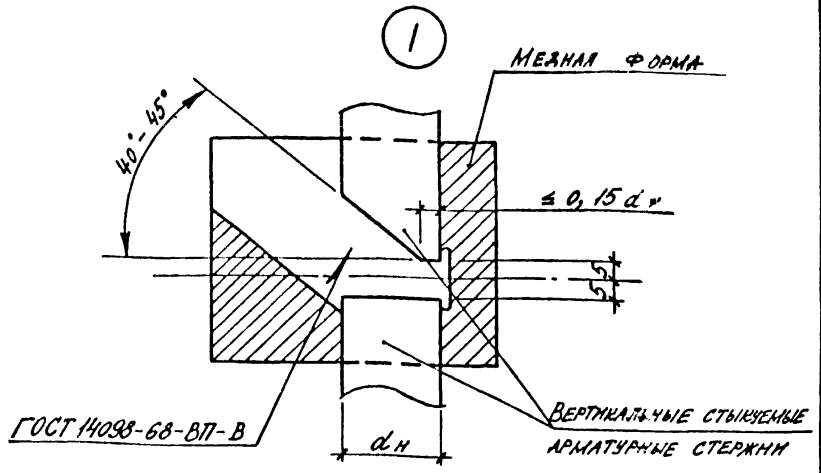
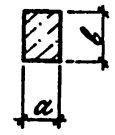


ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

ЭСКИЗ	СЕЧЕНИЕ КОЛОННЫ a x b, мм	ГЛУБИНА ЗАДЕЛКИ КОЛОННЫ, мм	МАРКА	МАРКА	МАРКА	МАРКА ПЛИТЫ	
			ВЕРХНЕГО БЛОК-СТАКАНА	ПРОМЕЖУТОЧНОГО БЛОКА ДЛЯ НФ > 7,0 м	ПЛИТЫ ДЛЯ РЯДОВЫХ ФУНДАМЕНТОВ	ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ В ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШРАХ	
	300 x 300	650	B59.10...-1	ПБ9.10.30	Ф1	Ф4	
	300 x 400		B59.10...-2				
	300 x 500		B59.10...-3				
	400 x 400		B59.10...-4				
	400 x 500		B59.10...-5				
	400 x 600	750	B59.12...-1	ПБ9.12.30	Ф2а	Ф5б	
	400 x 600		B59.12...-2				
	400 x 700		B59.12...-3				
	400 x 800	900	B59.14...-1	ПБ9.14.30	Ф3	Ф5а	
	400 x 900		B59.14...-2				
	450 x 450	750	B510.12...-1	ПБ10.12.30	Ф2б	Ф5в	
	500 x 500						
	500 x 600						B510.12...-2



1. Сварку выпусков вертикальной арматуры производить ванной полуавтоматической сваркой под флюсом в инвентарных медных формах. (Возможно соединение вертикальных стыкуемых стержней при помощи ручной ванной сварки на стальных скобах-подкладках).
2. Сварку выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и «Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций» СН 393-78.
3. Отклонение положения угловых стержней, подлежащих сварке встык, от проектного на торцах изделий не должно превышать 0,1 диаметра стержня.

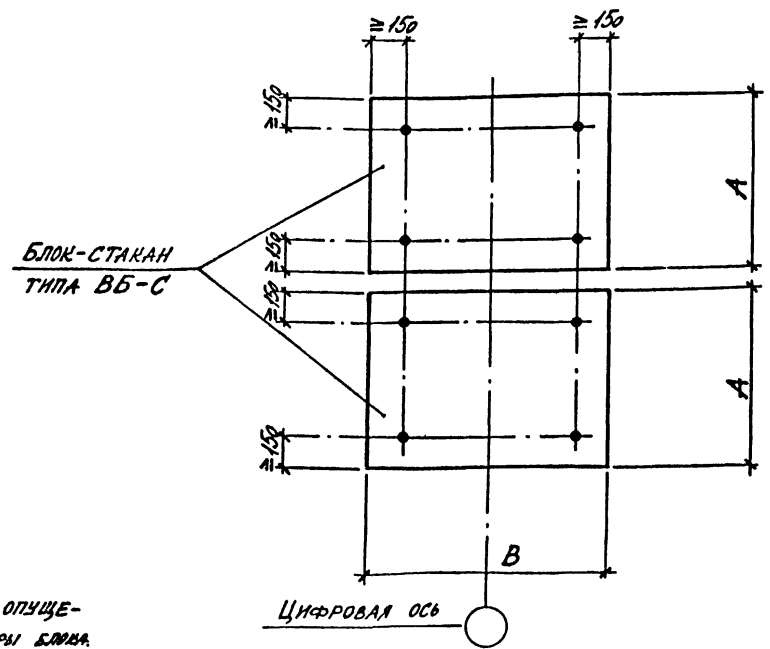
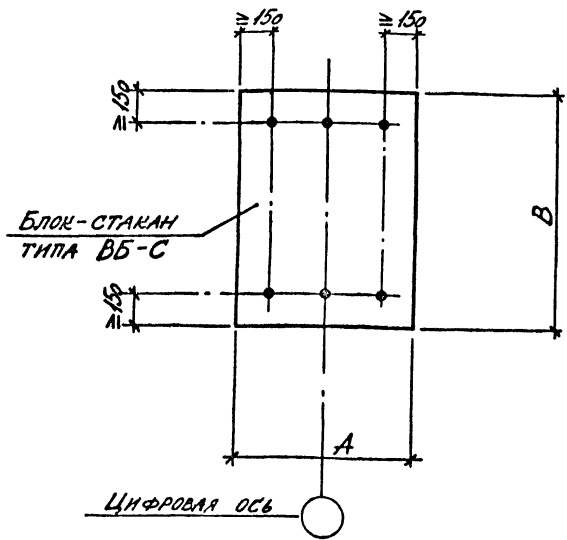
В марках верхних блок-стаканов условно опущен цифровой индекс, обозначающий длину блока.
 В марках плит указан только индекс, характеризующий типоразмер плиты в плане по верху. Буквенные индексы (а, б, в) характеризуют привязку арматурных выпусков для крепления блоков в зависимости от их размеров.

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СБОРНЫХ БЛОК-СТАКАНОВ
ПОД ТИПОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ

ДЛЯ КОЛОНН СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ

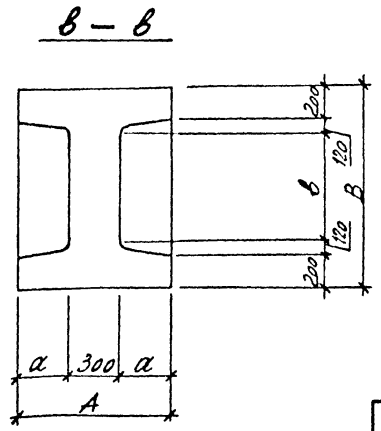
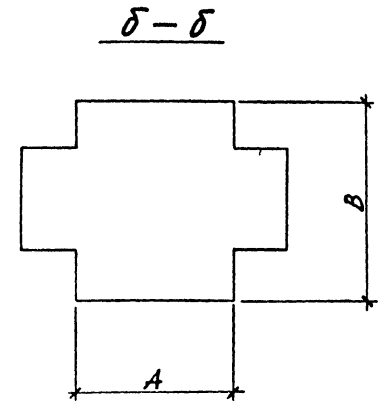
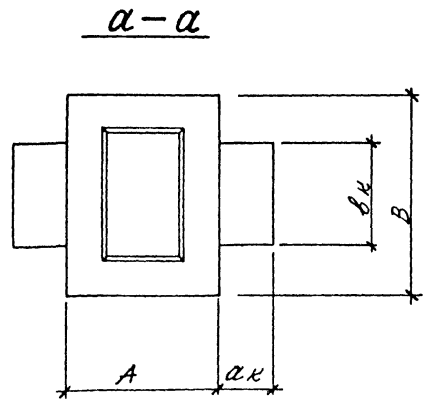
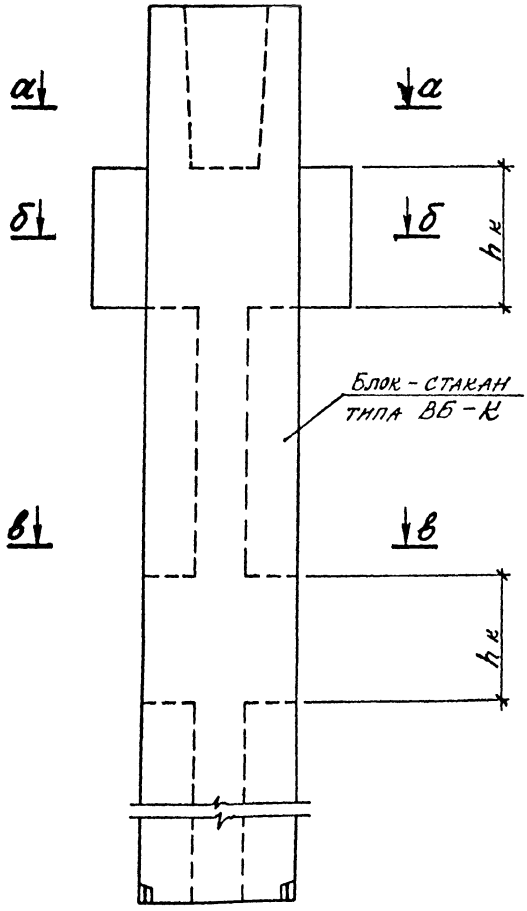
ДЛЯ ДВУТАВРОВЫХ КОЛОНН



В МАРКАХ ВЕРХНИХ БЛОК-СТАКАНОВ УСЛОВНО ОПУЩЕНЫ ЦИФРОВЫЕ ИНДЕКСЫ, ОБОЗНАЧАЮЩИЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА.
 ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БЛОКОВ ПОД СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ В МАРКУ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИНДЕКС "С."
 ПРИМЕР: ВБ 10. 12. 15 - С.

ИЗВ. И ПОДПИСИ ПОДПИСАТЬ И ЗАПИСАТЬ В ЗАПИСНОЙ КНИЖКЕ

ПРИМЕР УСТРОЙСТВА КОНСОЛЕЙ ДЛЯ
ОПИРАНИЯ РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ ПОДВАЛОВ



РАЗМЕРЫ КОНСОЛЕЙ: α_k , B_k и h_k И ИХ АРМИРОВАННЕ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИНЯТОЙ НАГРУЗКИ.

РАСХОД АРМАТУРЫ НА КОНСОЛИ УЧИТЫВАЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО. В МАРКУ БЛОКА ДОБАВЛЯЕТСЯ ИНДЕКС К.

ПРИМЕР: ВБ9.12.27-1-К.

КОН. № ПОДЖ. ПОДЛПИС. Г. ДАТА 83. ЛИСТ №

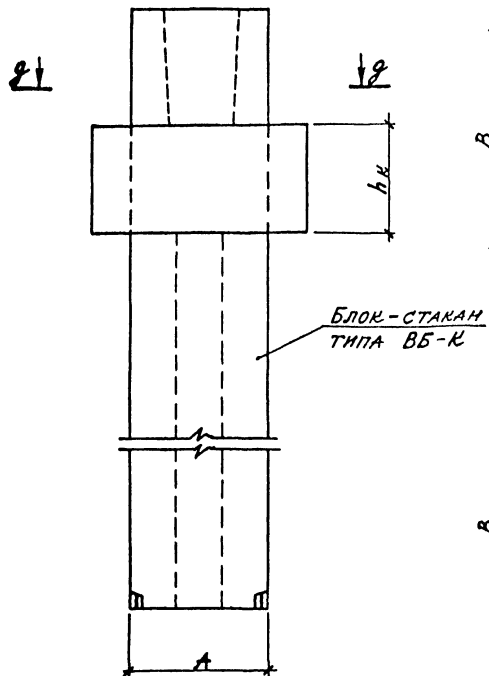
0-221.4-84-00ПЗ ЛИСТ 9

КОПИРОВАЛ

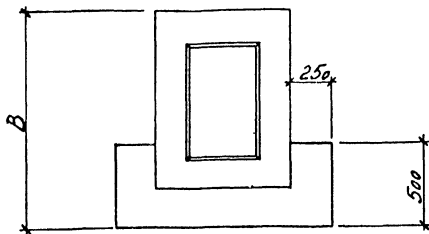
ФОРМАТ А3

ПРИМЕР УСТРОЙСТВА КОНСОЛЕЙ ДЛЯ
ОПИРАНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК

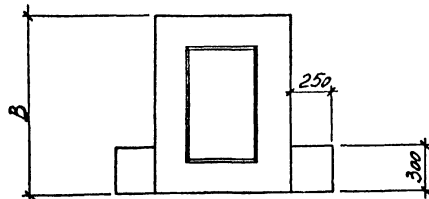
ДЛЯ КРАЙНИХ РЯДОВ ФУНДАМЕНТОВ.



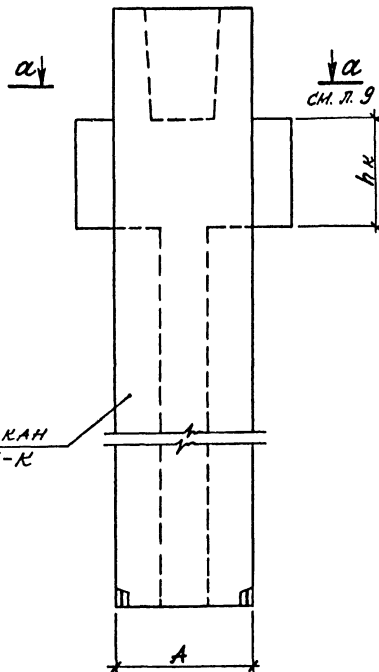
2-2
Для кирпичных стен $\delta=510$ мм



2-2
Для кирпичных стен $\delta=380$ мм



Для средних рядов фундаментов



0-221.4-84-00 ПЗ

Лист
10

3. МАРКИ ФУНДАМЕНТОВ И НОМЕНКЛАТУРА

3.1. В выпуске 4 разработаны верхние - блок-стакланы, промежуточные блоки и фундаментные плиты для рядовых фундаментов и в местах температурных швов.

3.2. Верхние блок-стаканы по размерам в плане имеют 4 типоразмера, по высоте - 16 типоразмеров, начиная от 1,5 м или от 1,8 м в зависимости от необходимой заделки колонны в стакан до 6,0 м с градацией через 0,3 м.

Промежуточные блоки имеют в плане такие же размеры, как и верхние блок-стаканы, а по высоте один размер - 3,0 м для набора требуемой высоты фундаментов глубокого заложения.

Фундаментные плиты по верху имеют пять типоразмеров в зависимости от типов и различной установки блоков для рядовых фундаментов и в температурных швах.

По подошве фундаментные плиты имеют двадцать типоразмеров, а по высоте три - 0,7 м, 0,8 м и 0,9 м.

3.3. Маркировка блок-стаканов и фундаментных плит принята из буквенных и цифровых индексов. Буквенный индекс обозначает вид конструкции: блок-стакан верхний - ВБ, блок промежуточный - ПБ, фундаментная плита - Ф.

Цифровые индексы для верхних блок-стаканов состоят из двух групп: в первой группе цифры обозначают размеры блока в плане и по высоте в дм, во второй группе цифра обозна-

чает типоразмер блока в зависимости от размеров колонны.

Пример: ВБ9.10.45-1 блок-стакан верхний с размерами в плане 900x1000 мм и высотой 4500 мм, первый типоразмер по сечению колонны, заделываемой в стакан.

Если блок-стакан применяется для опирания стальных колонн, то во второй группе вместо цифрового индекса ставится буква С: ВБ9.10.45-С.

Если блок-стакан выполняется с консолями для опирания ригелей или фундаментных балок, то в марке блока в третьей группе ставится буквенный индекс К: ВБ9.10.45-3-К.

В марках промежуточных блоков цифры обозначают размеры блока в плане и по высоте в дм

Пример: ПБ9.10.30 - промежуточный блок с размерами 900x1000 мм в плане и 3000 мм по высоте.

Марка фундаментных плит состоит из трех групп. В первой группе цифра, стоящая после буквы Ф обозначает типоразмер плиты по верху, вторая группа цифр обозначает типоразмер плиты по подошве, в третьей группе первая цифра обозначает типоразмер по высоте плиты, вторая цифра - несущую способность плиты.

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инж.

Первая группа дополняется цифрой перед буквой Ф, обозначающей принятую марку закладной детали. В зависимости от диаметра выпуска из блока, устанавливаемого на плиту, приняты две марки закладных деталей в плитах. При диаметре стыкуемого стержня 28 мм (в верхних блок-стаканях высотой ≤ 3,0 м) в плитах должна устанавливаться закладная деталь МН1. При диаметре стыкуемого стержня 32 мм (в верхних блок-стаканях высотой > 3,0 м) и 36 мм (в промежуточных блоках) в плитах должна устанавливаться закладная деталь МН2.

В маркировке плиты буква и цифра перед ней означают:
 1Ф - условное обозначение фундаментной плиты с закладной деталью МН1;
 2Ф - условное обозначение фундаментной плиты с закладной деталью МН2.
 Буквенные индексы в третьей группе (а, б, в) характеризуют привязку закладной детали в зависимости от размеров блок-стаканов, устанавливаемых на плите (см. таблицу применения сборных элементов фундаментов на листе 7).

Пример: 1Ф5-20-32а - фундаментная плита с закладной деталью МН1 пятого типоразмера по верху, двадцатого по подошве, третьего по высоте и второго по несущей способности.

Номенклатура верхних блок-стаканов приведена на л. 13...15, промежуточных блоков - на л. 16, фундаментных плит - на л. 17...22, фундаментных балок - на л. 22.

Мав. № 904. Условья и дата. ВЗКМ ИВ. 85

НОМЕНКЛАТУРА
ВЕРХНИХ БЛОК-СТЯКНОВ

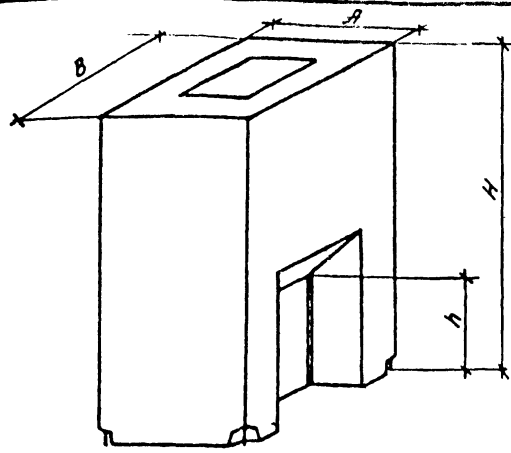


ТАБЛИЦА 1

Обозначение	Марка блока	РАЗМЕРЫ, мм				Марка бетона	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		Масса блока, кг	Примечания
		A	B	H	h		Бетон, м ³	Арматура, кг		
0-221.4-84-01.00.00.00	B59.10.15	900	1000	1490	90	300	1,23	104,3	3060	
-01	B59.10.18			1790	390		1,41	114,5	3520	
-02	B59.10.21			2090	690		1,60	124,7	3990	
-03	B59.10.24			2390	990		1,78	135,2	4450	
-04	B59.10.27			2690	1290		1,97	145,4	4940	
-05	B59.10.30			2990	1590		2,16	155,7	5400	
-06	B59.10.33			3290	1890		2,34	165,4	5860	
-07	B59.10.36			3590	2190		2,53	177,1	6320	
-08	B59.10.39			3890	2490		2,71	189,5	6790	
-09	B59.10.42			4190	2790		2,90	201,7	7250	
-10	B59.10.45			4490	3090		3,08	213,7	7710	
-11	B59.10.48			4790	3390		3,27	225,8	8170	
-12	B59.10.51	5090	3690	3,45	238,0	8640				

В маркировке блоков условно опущен индекс, характеризующий размеры стакана в зависимости от устанавливаемой колонны.

0-221.4-84-00ПЗ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

Имя Наименование Подпись Дата Взамин №

Лист № 14 из 14 листов. Подпись и дата. Взам. № 14

Обозначение	Марка блока	Размеры, мм				Марка бетона	Продолжение табл. 1		Масса блока, кг	Примечание	
		А	В	Н	h		Ресурсы материалов				
							Бетон м ³	Арматура кг			
-13	B59.10.54	900	1000	5390	3990	300	3,64	270,0	9100		
-14	B59.10.57			5690	4290		3,82	281,9	9590		
-15	B59.10.60			5990	4590		4,02	294,0	10050		
0-221.4-84-02.00.00.00	B59.12.18		1200	90	1790		90	1,64	131,3	4100	
-01	B59.12.21				2090		390	1,84	142,3	4610	
-02	B59.12.24				2390		690	2,04	153,5	5100	
-03	B59.12.27				2690		990	2,24	164,3	5610	
-04	B59.12.30				2990		1290	2,45	175,4	6120	
-05	B59.12.33				3290		1590	2,65	205,6	6640	
-06	B59.12.36				3590		1890	2,86	218,4	7150	
-07	B59.12.39				3890		2190	3,06	231,3	7660	
-08	B59.12.42				4190		2490	3,27	244,0	8170	
-09	B59.12.45				4490		2790	3,47	256,8	8690	
-10	B59.12.48				4790		3090	3,68	269,4	9200	
-11	B59.12.51	5090			3390	3,88	282,9	9710			
-12	B59.12.54	5390			3690	4,08	295,2	10200			
-13	B59.12.57	5690			3990	4,28	307,6	10710			
-14	B59.12.60	5990	4290	4,47	320,4	11220					
0-221.4-84-03.00.00.00	B59.14.18	1400	90	1790	90	1,81	147,6	4520			
-01	B59.14.21			2090	390	2,03	160,0	5030			
-02	B59.14.24			2390	690	2,26	172,6	5650			
-03	B59.14.27			2690	990	2,47	185,1	6190			
-04	B59.14.30			2990	1290	2,70	197,6	6750			
-05	B59.14.33			3290	1590	2,92	229,5	7310			
-06	B59.14.36			3590	1890	3,14	243,7	7850			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА БЛОКА	РАЗМЕРЫ, ММ				МАРКА БЕТОНА	ВЕСА МАТЕРИАЛА		МАССА БЛОКА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		А	В	Н	н		БЕТОН, М ³	АРМАТУРА КГ		
-07	В59.14.39	900	1400	3890	2190	300	3,36	258,1	8410	
-08	В59.14.42			4190	2490		3,59	272,4	8970	
-09	В59.14.45			4490	2790		3,81	286,7	9540	
-10	В59.14.48			4790	3090		4,03	301,0	10070	
-11	В59.14.51			5090	3390		4,25	315,3	10640	
-12	В59.14.54			5390	3690		4,48	330,0	11200	
-13	В59.14.57			5690	3990		4,69	343,7	11740	
-14	В59.14.60			5990	4290		4,92	358,0	12300	
0-221.4-84-04.00.00.00	В510.12.15	1000	1200	1490	90		1,49	121,1	3720	
-01	В510.12.18			1790	390		1,71	133,7	4270	
-02	В510.12.21			2090	690		1,93	146,3	4810	
-03	В510.12.24			2390	990		2,14	159,0	5360	
-04	В510.12.27			2690	1290		2,36	171,7	5900	
-05	В510.12.30			2990	1590		2,59	184,2	6470	
-06	В510.12.33			3290	1890	2,81	216,3	7020		
-07	В510.12.36			3590	2190	3,03	230,7	7560		
-08	В510.12.39			3890	2490	3,24	245,2	8110		
-09	В510.12.42			4190	2790	3,46	259,7	8650		
-10	В510.12.45			4490	3090	3,68	274,0	9200		
-11	В510.12.48			4790	3390	3,90	288,5	9740		
-12	В510.12.51			5090	3690	4,12	303,0	10290		
-13	В510.12.54			5390	3990	4,33	317,4	10830		
-14	В510.12.57			5690	4290	4,55	331,7	11380		
-15	В510.12.60	5990	4590	4,78	346,0	11950				

0-221.4-84-00ПЗ

ЛКСТ
15

КОПИРОВАЯ

ФОРМАТ А3

Номенклатура промежуточных блоков

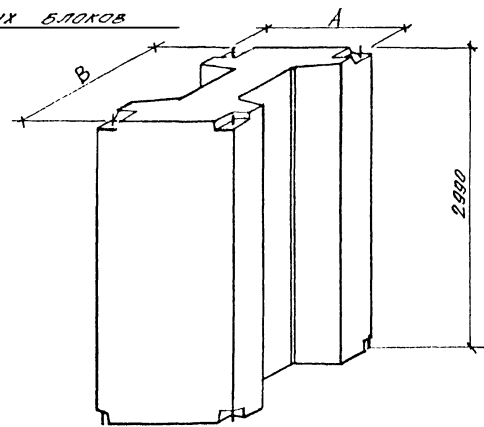


Таблица 2

Обозначение	Марка блока	Размеры, мм				Марка бетона	Расход материалов		Масса блока, кг	Примечание
		A	B				Бетон, м³	Арматура, кг		
0-221.4-84-05 00 00 00	П59.10.30		1000			400	1,85	155,9	4620	
-01	П59.12.30	900	1200				2,05	164,0	5120	
-02	П59.14.30		1400				2,25	181,3	5620	
-03	П510.12.30	1000	1200				2,18	172,2	5450	

Шифр № табл. Подпись и дата
Взам. инв. №

0-221.4-84-00173

Копировал Формат А3

16

Номенклатура фундаментных плит

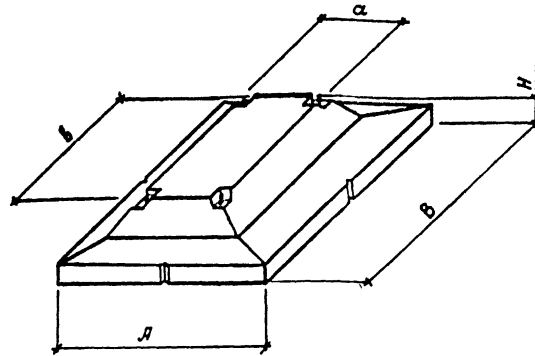


Таблица 3

Обозначение	Марка плиты	размеры, мм					Марка бетона	Расход материалов		Масса плиты, кг	
		а	б	Л	В	H		бетон, м ³	арматура с учетом БГ		
									МН1		МН2
0-221.4-84-11.00.00.00	Ф1-1-11	1000	1000	1800	1800	700	200	1,4	45,7	65,7	3430
- 01	Ф1-1-12								65,4	85,4	
- 02	Ф1-1-13								77,7	97,7	
- 03	Ф1-1-14								88,2	108,2	
0-221.4-84-12.00.00.00	Ф1-2-21	1000	1000	2100	2100	800	200	2,0	53,0	73,0	4900
- 01	Ф1-2-22								79,0	99,8	
- 02	Ф1-2-23								96,5	116,5	
- 03	Ф1-2-24								115,4	135,4	

В маркировке плит условно опущены индексы, характеризующие марку закладной детали и её привязку в зависимости от размеров блока, устанавливаемого на плиту. В конкретном проекте перед обозначением плиты ставится индекс 1, если принята закладная деталь МН1 и индекс 2, если принята МН2.

0-221.4-00ПЗ ИСС 17

продолжение табл. 3

Обозначение	Марка плиты	Размеры, мм					Марка бетона	Расход материалов		Масса плиты, кг	
		а	б	Л	В	Н		бетон, м ³	арматура с учетом, кг		
									МН1		МН2
0-221.4-84-12.00.00.00 -04	Ф1-3-21	1000	1000	2400	2400	800	200	2,3	77,4	97,4	5750
-05	Ф1-3-22						300		138,0	158,0	
-06	Ф1-3-23						300		164,4	184,4	
0-221.4-84-13.00.00.00	Ф1-4-31	1000	1000	2700	2700	900	200	3,2	91,2	111,2	7780
-01	Ф1-4-32						300		142,2	162,2	
-02	Ф1-4-33						300		113,6	193,6	
-03	Ф1-4-34						300		207,2	227,2	
-04	Ф1-5-31	1000	1000	3000	3000	900	200	3,5	106,4	126,4	8530
-05	Ф1-5-32						300		169,5	189,5	
-08	Ф1-5-33						300		244,2	264,2	
0-221.4-84-14.00.00.00	Ф2-6-11а,б	1000	1400	1800	2400	700	200	2,0	60,4	80,4	4830
-01	Ф2-6-12а,б						300		78,6	93,6	
-02	Ф2-6-13а,б						300		89,0	109,0	
-03	Ф2-6-14а,б						300		106,6	126,6	
0-221.4-84-15.00.00.00	Ф2-8-21а,б	1000	1400	2100	2700	800	200	2,7	70,1	90,1	6680
-01	Ф2-8-22а,б						300		87,3	107,3	
-02	Ф2-8-23а,б						300		107,3	127,3	
-03	Ф2-8-24а,б						300		190,1	150,1	
-04	Ф2-10-21а,б	1000	1400	2400	3000	800	200	2,9	83,3	102,4	7350
-05	Ф2-10-22а,б						300		129,6	149,6	
-08	Ф2-10-23а,б						300		158,7	178,7	
-07	Ф2-10-24а,б						300		184,6	204,6	

Унив. Иос. А. Подписаны: (ка) Веленка

0-221.4-00 ПЗ

лист
18

продолжение табл 3

Обозначение	Марка плиты	Размеры, мм					Марка бетона	Расход материалов			Масса плиты, кг
		а	б	л	в	н		Бетон, м³	арматура с учетом, кг		
									МН1	МН2	
0-221.4-84-16.00.00.00	Ф2-12-31а,б	1000	1400	2700	3300	800	200	4,0	94,8	114,8	10100
- 01	Ф2-12-32а,б								152,8	172,8	
- 02	Ф2-12-33а,б								188,6	208,6	
- 03	Ф2-12-34а,б								228,6	248,6	
- 04	Ф2-14-31а,б	1000	1400	3000	3600	800	200	4,4	109,7	129,7	10830
- 05	Ф2-14-32а,б								180,3	200,3	
- 08	Ф2-14-33а,б								223,8	243,8	
- 07	Ф2-14-34а,б								264,7	284,7	
0-221.4-84-17.00.00.00	Ф3-7-11	1000	1400	1800	3300	700	200	2,5	84,2	104,2	8350
- 01	Ф3-7-12								139,1	159,1	
- 02	Ф3-7-13								187,5	207,5	
- 03	Ф3-7-14								227,3	247,3	
0-221.4-84-18.00.00.00	Ф3-9-21	1000	1400	2100	3600	800	200	3,5	96,5	116,5	8750
- 01	Ф3-9-22								155,6	175,6	
- 02	Ф3-9-23								221,4	241,4	
- 03	Ф3-9-24								288,4	308,4	
- 04	Ф3-11-21	1000	1400	2400	3900	800	200	3,8	116,0	136,0	9530
- 05	Ф3-11-22								189,4	209,4	
- 08	Ф3-11-23								298,3	318,3	
- 07	Ф3-11-24								365,7	385,7	

Книг. № 102-1. Подпись/дата Взаимн.

0-221.4-00ПЗ

продолжение табл. 3

Обозначение	Марка плиты	Размеры, мм					Марка бетона	Расход материалов		Масса плиты, кг	
		а	б	я	в	н		бетон, м ³	арматура, с учетом кг		
									МН1		МН2
0-221.4-84-19.00.00.00	Ф3-13-31	1000	1400	2700	4200	900	200	5,2	131,0	151,0	12980
-01	Ф3-13-32								209,8	229,8	
-02	Ф3-13-33								361,8	381,8	
-03	Ф3-13-34								443,0	463,0	
-04	Ф3-15-31	1000	1400	3000	4500	900	200	5,6	154,4	174,4	13930
-05	Ф3-15-32								250,8	270,8	
-06	Ф3-15-33								418,7	438,7	
-07	Ф3-15-34								516,9	536,9	
0-221.4-84-20.00.00.00	Ф4-7-11	1000	2000	1800	3300	700	200	2,7	94,7	134,7	6830
-01	Ф4-7-12								113,1	153,1	
-02	Ф4-7-13								134,6	174,6	
-03	Ф4-7-14								159,2	199,2	
0-221.4-84-21.00.00.00	Ф4-9-21	1000	2000	2100	3600	800	200	3,7	104,9	144,9	9200
-01	Ф4-9-22								127,4	167,4	
-02	Ф4-9-23								153,6	193,6	
-03	Ф4-9-24								183,7	223,7	
-04	Ф4-11-21	1000	2000	2400	3900	800	200	4,0	120,8	160,8	10000
-05	Ф4-11-22								149,6	189,6	
-06	Ф4-11-23								183,8	223,8	
-07	Ф4-11-24								255,4	295,4	

МНВ. МНОД. ПОЛИСЫ. ТА. ВЗР. МН. МН. В.

0-221.4-00ПЗ

лист 20

Копировал

Формат А3

продолжение табл. 3

Обозначение	Марка плиты	Размеры, мм					Марка бетона	Расход материалов			Масса плиты, кг
		а	б	я	в	н		Бетон, м ³	арматура, с учетом, кг		
									МН1	МН2	
0-221.4-84-22.00.00.00	Ф4-13-31	1000	2000	2700	4200	900	200	5,4	133,3	173,3	13430
- 01	Ф4-13-32								167,0	207,0	
- 02	Ф4-13-33								206,3	246,3	
- 03	Ф4-13-34								301,5	341,5	
- 04	Ф4-15-31	1000	2000	3000	4500	900	200	5,6	152,5	192,5	14380
- 05	Ф4-15-32								193,7	233,7	
- 06	Ф4-15-33						241,8		281,8		
- 07	Ф4-15-34						300		340,1	380,1	
0-221.4-84-23.00.00.00	Ф5-16-11а,б,б	1400	2000	1800	4200	700	200	3,5	121,4	161,4	8950
- 01	Ф5-16-12а,б,б								183,5	223,5	
- 02	Ф5-16-13а,б,б						300		252,8	292,8	
0-221.4-84-24.00.00.00	Ф5-17-21а,б,б	1400	2000	2100	4500	800	200	4,8	136,9	176,9	11050
- 01	Ф5-17-22а,б,б								180,5	220,5	
- 02	Ф5-17-23а,б,б						297,1		337,1		
- 03	Ф5-17-24а,б,б						300		358,7	398,7	
- 04	Ф5-18-21а,б,б	1400	2000	2400	4800	800	200	5,1	158,0	198,0	12800
- 05	Ф5-18-22а,б,б								222,1	262,1	
- 06	Ф5-18-23а,б,б						354,5		394,5		
- 07	Ф5-18-24а,б,б						300		412,2	452,2	

продолжение табл. 3

Обозначение	Марка плиты	Размеры, мм					Марка бетона	Расход материалов			Масса плиты, кг
		а	б	А	В	Н		бетон, м ³	арматура, с учетом БГ		
									МН1	МН2	
0-221.4-84-25.00.00.00	Ф5-19-31а,б,в	1400	2000	2700	5100	900	200	6,8	178,5	216,5	16930
- 01	Ф5-19-32а,б,в								251,2	291,2	
- 02	Ф5-19-33а,б,в								429,5	469,5	
- 03	Ф5-19-34а,б,в								528,0	568,0	
- 04	Ф5-20-31а,б,в	1400	2000	3000	5400	900	200	7,2	232,8	272,8	17980
- 05	Ф5-20-32а,б,в								429,7	469,7	
- 06	Ф5-20-33а,б,в								509,9	543,9	
- 07	Ф5-20-34а,б,в								594,9	634,9	

Номенклатура фундаментных балок

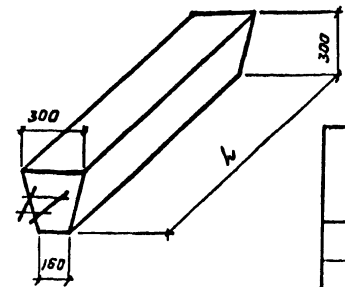


Таблица 4

Обозначение	Марка балки	Длина балки L, мм	Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг	Примечание
				бетон, м ³	арматура, кг		
0-221.4-84-26.00.00.00	БФ 1	4250	200	0,30	19,3	750	
-01	БФ 2	4550		0,31	20,3	780	
-02	БФ 3	4950		0,34	21,5	850	

ИЗД. 1-00-2 КОЛЛЕКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

4. РАСЧЕТ ФУНДАМЕНТОВ

4.1. РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ ПРОИЗВЕДЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ГЛАВАМИ СНиП II-6-74, СНиП II-15-74, СНиП II-21-75 С УЧЕТОМ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ ПО ПОСТАНОВЛЕНИЯМ ГОССТРОЯ СССР И РУКОВОДСТВА ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ФУНДАМЕНТОВ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ ПОД КОЛОННЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (МОСКВА 1978 Г.)

4.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО РАСЧЕТУ СТЕНОК СТАКЯНОВ РАЗРАБОТАНЫ УРАЛЬСКИМ ПРОМСТРОИПРОЕКТОМ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МОДЕЛЯХ И НАТУРНЫХ ОБРАЗЦАХ.

4.3. ДЛЯ ВСЕХ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ УСЛОВИЙ ПРОЧНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН ОПРЕДЕЛЕНА ДОПУСТИМАЯ СОЧЕТАНИЯ РАСЧЕТНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАГРУЗОК И ИЗГИБАЮЩИХ МОМЕНТОВ, А ТАКЖЕ ОПРЕДЕЛЕНА НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ РАЗМЕРОВ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ.

4.4. НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДКОЛОННИКОВ ОПРЕДЕЛЕНА РАСЧЕТОМ НА КОСОЕ ВНЕЦЕНТРЕННОЕ СЖАТИЕ ДВУТАВРОВЫХ СЕЧЕНИЯ И РАСЧЕТОМ СТЕНОК СТАКЯНА НА УСИЛИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ЗАДЕЛКОЙ КОЛОННЫ. ПРИ РАСЧЕТЕ СТЕНОК СТАКЯНА УЧЕНО СЦЕПЛЕНИЕ БЕТОНА ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ СО СТЕНКАМИ СТАКЯНА И С БЕТОНОМ КОЛОННЫ.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАСЧЕТОВ ПОСТРОЕНЫ ГРАФИКИ ДОПУСТИМЫХ КОМБИНАЦИЙ M_x И N ПРИ НЕСКОЛЬКИХ ЗНАЧЕНИЯХ M_y . ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КОМБИНАЦИИ

ПРИНИМАТЬ ПО ИНТЕРПОЛЯЦИИ.

4.5. НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ОПРЕДЕЛЕНА РАСЧЕТОМ НА ПРОДЯВЛИВАНИЕ ПЛИТЫ ПО НАКЛОННЫМ СЕЧЕНИЯМ, НАЧИНАЮЩИМСЯ ОТ НАРУЖНЫХ ГРАНЕЙ КОНТУРА ПОДКОЛОННИКОВ И КОНСОЛЕЙ, ПО НАКЛОННЫМ СЕЧЕНИЯМ, ПРОХОДЯЩИМ ЧЕРЕЗ МЕСТА ПЕРЕГИБА ВЕРХНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТ, А ТАКЖЕ РАСЧЕТОМ КОНСОЛЕЙ НА ИЗГИБ И ПО ОГРАНИЧЕНИЮ РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН ДЛЯ ТРЕХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ - ПО МЕСТУ ПЕРЕГИБА ВЕРХНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ, ПО НАРУЖНОЙ ГРАНИ ПОДКОЛОННИКА, ПО ВНУТРЕННЕЙ ГРАНИ ДВУТАВРОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДКОЛОННИКА.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАСЧЕТОВ ПОСТРОЕНЫ ГРАФИКИ МИНИМАЛЬНОЙ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПЛИТ, КАК В ПЛОСКОСТИ РАМЫ (СПЛОШНАЯ ЛИНИЯ), ТАК И ИЗ ПЛОСКОСТИ РАМЫ (ПУНКТИРНАЯ ЛИНИЯ), КРОМЕ ПЛИТ КВАДРАТНЫХ В ПЛАНЕ. ДЛЯ ЭТИХ ПЛИТ ПОСТРОЕН ОДИН ГРАФИК НА КАЖДУЮ НЕСУЩУЮ СПОСОБНОСТЬ, Т.К. ИХ РАЗМЕРЫ ОДИНАКОВЫ В ТОМ И ДРУГОМ НАПРАВЛЕНИИ.

4.6. МАТЕРИАЛ СБОРНЫХ ФУНДАМЕНТОВ - БЕТОН МАРКИ 300 И 400 ДЛЯ БЛОК-СТАКЯНОВ И МАРКИ 200 И 300 ДЛЯ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ. БЕТОН ГОТОВИТЬ НА ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ ИЗ ТВЕРДЫХ ГОРНЫХ ПОРОД В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ П. 3.3. СНиП II-20-73*. АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПРИНЯТА КЛАССОВ А-I И А-III.

4.7. АРМИРОВАНИЕ БЛОК-СТАКЯНОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ КАРКАСАМИ, СОБИРАЕМЫМИ ИЗ СЕТОК И ОТДЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ.

О-221.4-84-0013

Лист

23

Копировал

Формат А3

4.8. Плиты армируются плоскими сетками по ГОСТ 23279-78

4.9. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят согласно СНиП II-21-75 и уточняется при привязке проекта в соответствии с требованиями СНиП II-28-73*.

5. Указания по применению материалов серии

5.1. По таблице на листе 7 определяются марки блок-стаканов и фундаментных плит, соответствующие сечению колонны.

5.2. По результатам статического расчета вычисляются усилия от основного сочетания нагрузок в уровне подошвы фундамента, а также в уровнях стыков сборных элементов и низа стакана подкрановика. Продольные силы определяются с учетом собственного веса фундамента. Моменты вычисляются с учетом поперечных сил относительно центров указанных сечений.

При большой глубине заложения ($> 3,9$ м) рекомендуется вводить фундамент в расчетную схему поперечной рамы, принимая защемление стоек в уровне верха плиты фундамента и учитывая все реальные условия взаимодействия подкрановика с окружающим грунтом. В этом случае подбор сборных элементов фундамента производится по комбинациям N , M и Q , получаемым непосредственно в статическом расчете рамы.

5.3. По расчетным усилиям с использованием графиков несущей способности элементов подк-

лонников нужного размера в плане проверяется прочность сборных блок-стаканов.

5.4. По характеристикам C_x , Ψ_x , γ_x в соответствии с указаниями СНиП II-15-74 определяется расчетное давление на основании R . По таблицам расчетных давлений на основании в зависимости от нагрузки на фундамент и эксцентриситета, принимается размер плиты по подошве.

Коэффициент перегрузки для определения расчетных усилий принимается равным 1,0. Нормальная сила N считается с учетом веса грунта на участках фундамента.

5.5. По графикам несущей способности в зависимости от усилий N^p и M^p , действующих в уровне низа фундаментной плиты, определяется марка плиты по несущей способности.

В данном случае нормальная сила N вычисляется без учета веса плиты фундамента и грунта на его участках.

5.6. Пример.

Дано: колонна среднего ряда серии 1424.1-5 сечением 400×800 , заглубление колонны в стакан 900 мм

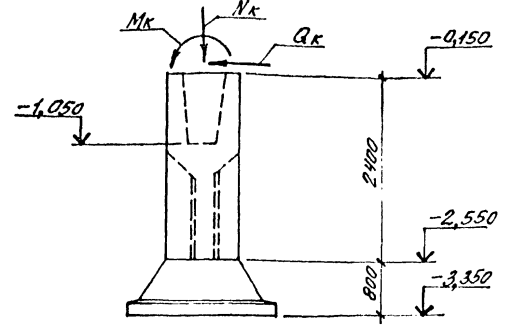
Нормативная величина нагрузок на отметке верха фундамента $-0,150$ м:

$$N_k^* = 1380 \text{ кН}, M_k^* = 52,35 \text{ кНм}, Q_k^* = 27,8 \text{ кН}$$

Расчетные усилия на отметке $-0,150$ м:

$$N_k^p = 1650 \text{ кН}, M_k^p = 62,8 \text{ кНм}, Q^p = 33,3 \text{ кН}$$

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТА



1) Для колонны сечением 400x800 по таблице на листе 7 подходят следующие элементы: ВБ9.14.-1 и ФЗ
 Принимаем верхний блок-стакан марки ВБ9.14.24-1. Так как выпуски стыкуемой арматуры из блока ф28мм, принимаем фундаментную плиту с закладным элементом МН-1ФЗ-11-2.

2) Определяем усилия на отметке торца колонны -1,050м, на отметке низа блока -2,550м и на отметке низа плиты -3,35м.

Расчетные усилия на отм. -1,05м
 $N^0 = 1650 \text{ кН}, \Sigma M^0 = 62,8 + 33,3 \times 0,9 = 92,8 \text{ кН}\cdot\text{м}.$

Расчетные усилия на отм. -2,55
 $\Sigma N^0 = 1650 + 58,5 \times 1,1 = 1712 \text{ кН}$

$\Sigma M^0 = 62,8 + 33,3 \times 2,4 = 142,8 \text{ кН}\cdot\text{м}$

Расчетные усилия на отм. -3,35м

а) для подбора плиты по расчетному давлению

на основании:
 $\Sigma N^0 = 1380 \times 1,0 + \gamma_{ср} \cdot H_{ф} \cdot F_{ф} = 1380,0 + 19,6 \times 3,2 \times 2,4 \times 3,9 = 1740 \text{ кН}$

$\Sigma M^0 = 52,35 \times 1,0 + 27,6 \times 1,0 \times 3,2 = 139,7 \text{ кН}\cdot\text{м}$

б) для подбора плиты по прочности
 $\Sigma N^0 = 1712 \text{ кН}, \Sigma M^0 = 62,8 + 33,3 \times 3,2 = 166 \text{ кН}\cdot\text{м}.$

3) По расчетным усилиям на отм. -1,05 по графику на стр.37 определяем, что прочность блока достаточна.

4) Для подбора плиты определяем предварительно расчетное давление на основании R.
 Грунты: супесь мяловлажная $C_{г} = 0,02 \text{ кг/см}^2,$
 $\varphi_{г} = 16^{\circ}, \gamma_{г} = 1,8 \text{ т/м}^3.$

Находим коэффициенты А, В и Д при $\varphi_{г} = 16^{\circ}$ по табл 16 СНиП II-15-74: А=0,36; В=2,43; Д=5,0. По табл.17 определяем коэффициенты $m_1 = 1,3, m_2 = 1,1, k_m = 1,1.$
 Размеры плиты 1ФЗ-11-2 2,4x3,9м
 $R = \frac{1,3 \times 1,1}{1,1} (0,36 \times 2,4 \times 1,8 + 2,43 \times 3,2 \times 1,8 + 5,0 \times 0,2) = 20,8 \text{ т/м}^2 = 208 \text{ кПа}.$

По таблице на стр.54 при $\Sigma N = 1740 \text{ кН}, e = \frac{138,7}{1740} = 0,08 \text{ м},$ находим $R = 200 \text{ кПа}.$

Принятые размеры плиты проходят по расчетному давлению на основание.

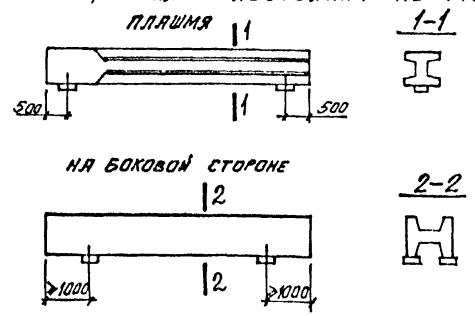
По несущей способности на расчетные усилия
 $\Sigma N^0 = 1712 \text{ кН}, \Sigma M^0 = 166 \text{ кН}\cdot\text{м}$ по графику на стр.42 принимаем 1ФЗ-11-21.

Имя, № подл., Подпись и дата, Электронный

6. Указания по транспортированию и складированию фундаментов

6.1. Правила транспортирования и хранения должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015.4-84.

6.2. Габариты блок-стаканов и фундаментных плит допускают перевозку их автомобильным и железнодорожным транспортом. Блок-стаканы перевозятся и складываются на деревянных подкладках в горизонтальном положении плашмя в один ряд по высоте. Подкладки должны размещаться на расстоянии 500мм от торцов. Если блок лежит на боковой стороне, то подкладки должны быть от торцов на расстоянии не менее 1000мм.



Фундаментные плиты перевозятся и складываются в горизонтальном положении в один ряд по высоте на деревянных подкладках, расположенных на расстоянии 200-400мм от края плиты.

6.3. Монтаж сборных элементов фундаментов должен производиться в соответствии с требованиями СНиП III-16-80 "Бетонные и железобетонные

конструкции сборные", СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве" и указаниями проекта организации производства работ.

6.4. Подъем сборных железобетонных элементов при транспортировке и монтаже осуществляется при помощи траверс и специальных захватов за 2 отверстия, расположенные в боковых гранях блок-стаканов, в фундаментных плитах - за 4 конические отверстия.

6.5. Учитывая, что в существующей практике строительства подобные конструкции не применяются, а также значительный вес сборных элементов фундаментов, при разработке проектов организации производства работ обратить особое внимание на раздел монтажа сборных конструкций и выбор монтажных приспособлений.

Лист № подл. 1702 ПИСЬМ. ДАТ. В. С. Л. И. М. В. Е. Т. Е.

1.1. Изготовление сборных подколонников и фундаментных плит должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.0-83 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования."

1.2. Методы контроля и испытаний должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015-75.

1.3. Приемка подколонников и плит должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.1-81 "Правила приемки."

1.4. Нанесение маркировочных надписей и знаков следует производить по ГОСТ 13015.2-81 "Правила маркировки"

1.5. Требования к паспорту на изделия должны соответствовать ГОСТ 13015.3-81 "Документ о качестве."

1.6. Транспортирование и хранение блоков и плит должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.4-84 "Правила транспортирования и хранения."

1.7. Сварные сетки и каркасы подколонников сваривать контактной точечной сваркой во всех пересеченных стержней в соответствии с ГОСТ 14028-68 "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы." Сборка пространственных каркасов должна производиться в специальном кондукторе, обеспечивающем фиксацию всех элементов в проектом положении с заданными допусками с применением контактной точечной сварки. Изготовление, контроль и приемку сварной арматуры производить в соответствии с требованиями СН 393-78 "Инструкция по сварке

соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" и ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."

1.8. Сетки сварные для фундаментных плит должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 23279-78 "Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм. Общие технические условия"

1.9. Арматура горячекатаная круглая гладкая и периодического профиля классов А-I и А-II должна соответствовать требованиям ГОСТ 5781-82 "Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия."

1.10. Для выполнения требований технических условий по сварке арматурных выпусков встык некоторые размеры сборных элементов должны быть выполнены с повышенной точностью.

Торцы стыкуемых на монтаже стержней должны располагаться в плоскости торцов блоков с допусками +3мм (выступает), -2мм (втоплен). Заготовку стержней следует осуществлять резкой их вулкантовым кругом или механической пилой. При резке ацетиленовой горелкой или на пресс-ножницах концы стержней следует обтачивать наждачным

Имя, № подл., Подпись и дата

Имя, № подл., Подпись и дата				0-221.4-84-0070			
Имя, № подл., Подпись и дата	Имя, № подл., Подпись и дата	Имя, № подл., Подпись и дата	Имя, № подл., Подпись и дата	Техническое описание.	Стар	Лист	Листов
Имя, № подл., Подпись и дата	Имя, № подл., Подпись и дата	Имя, № подл., Подпись и дата	Имя, № подл., Подпись и дата		Р	1	2
				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

КРУГОМ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАУСЕНЫ. ДОПУСК НА ДЛИНУ ЗАГОТОВОК ±2 мм, НА ОТГИБ КОНЦА ОТ ОСИ СТЕРЖНЯ НА ДЛИНЕ 150 мм ±1 мм. ПРОДОЛЬНЫЕ РАБОЧЕ СТЕРЖНИ, СТЫКУЕМЫЕ ВАННОЙ СВАРКОЙ, НЕ ВХОДЯТ В СОСТАВ СВАРНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ. ОНИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ГОТОВЫЙ КАРКАС ОТДЕЛЬНО И РАСРЕПЛАЮТСЯ ПРИВЯЗКОЙ К ПОПЕРЕЧНЫМ СТЕРЖНЯМ КАРКАСА С ШАГОМ 600 мм ПО ДЛИНЕ.

КОНЦЫ ЭТИХ СТЕРЖНЕЙ В МЕСТАХ УСТРОЙСТВА ПОДРЕЗКИ БЕТОНА В ПАРКЕ ДВАУАВРА ДОЛЖНЫ ЖЕСТКО ФИКСИРОВАТЬСЯ СТРОГО В ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ЗАЖИМАМИ НА ТОРЦЕВЫХ БОРТАХ ФОРМ.

НЕПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ПЛОСКОСТЕЙ ТОРЦОВ БЛОКОВ К ИХ ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ ДОПУСКАЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ 1:500. ДОПУСК НА ОТКЛОНЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ТОЧЕК ТОРЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ПЛОСКОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ МЕСТНЫХ ИСКРЯВЛЕНИЙ И ПРОПЕЛЛЕРНОСТИ ДНИЩА И ВЕРХНИХ ОБРЕЗОВ БОРТОВ ФОРМ ±3 мм. ДОПУСК НА ОБЩУЮ ВЫСОТУ БЛОКА (+3, -5) мм, МАКСИМАЛЬНАЯ РАЗНИЦА ДЛИН ДВУХ ЛЮБЫХ ОБРАЗУЮЩИХ ±5 мм.

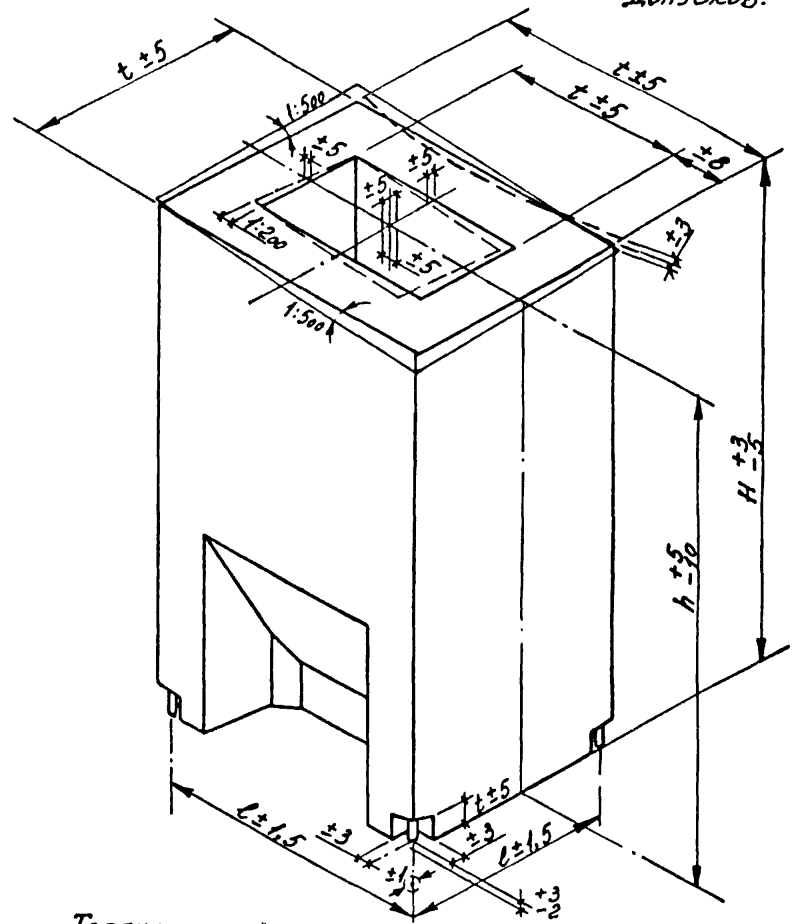
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ В ПЛАНЕ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ПО 8 КЛАССУ ТОЧНОСТИ. ДОПУСК НА ШИРИНУ ГРАНЕЙ ±5 мм. ПЕРЕКАС УГЛОВ (РОМБОВИДНОСТЬ) ДОПУСКАЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ 1:500.

ДОПУСКИ НА ПОЛОЖЕНИЕ ДНА СТАКАНА ПО ВЫСОТЕ (+5, -10) мм, НА НЕСОВПАДЕНИЕ ОСЕЙ СТАКАНА И ВСЕГО БЛОКА ±5 мм, НА ПОВОРОТ СТАКАНА В ПЛАНЕ 1:200, НА ТОЛЩИНУ ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ ОПИРАНИЯ КОЛДНЫ ±5 мм, НА ТОЛЩИНУ СТЕНКИ СТАКАНА ±8 мм, НА РАССТОЯНИЕ ОТ ОСЕЙ АРМАТУРНЫХ ВЫПУСКОВ ДО ГРАНЕЙ ПОДРЕЗКИ БЕТОНА ±3 мм.

ОТКЛОНЕНИЕ ГРАНЕЙ БЛОКА ОТ ПЛОСКОСТИ ПО ВЕЛИЧИНЕ ПРОСВЕТА ПОД СЕРЕДИНОЙ ИЛИ КОНЦАМИ СТРОГАНОЙ РЕЙКИ ±3 мм. НА БОКОВЫХ ГРАНЯХ БЛОКОВ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ ОСАДОЧНЫЕ ИЛИ ПОЯВЛЯЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВКЛАДЫША ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ТРЕЩИНЫ С РАСКРЫТИЕМ ≥ 3 мм.

ДЛЯ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ ДОПУСК НА РАЗМЕРЫ ПО ВЕРХНЕЙ ГРАНИ ЭЛЕМЕНТА ТЕЖЕ, ЧТО И ДЛЯ БЛОК-СТАКАНОВ. ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ 10 КЛАССУ ТОЧНОСТИ.

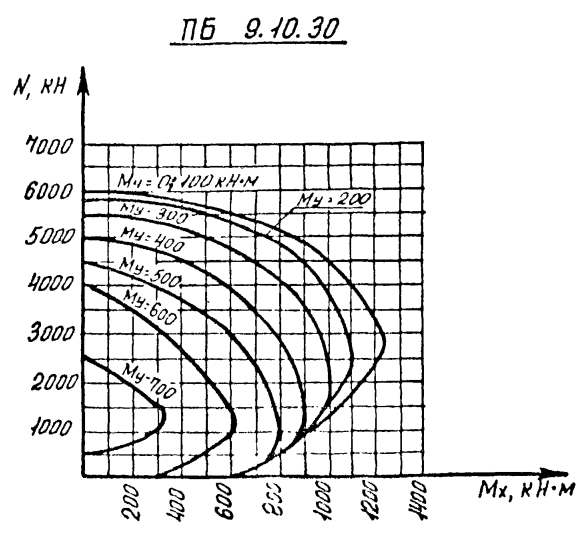
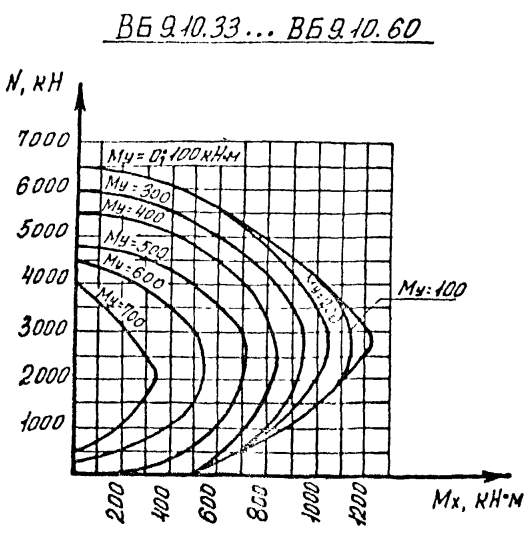
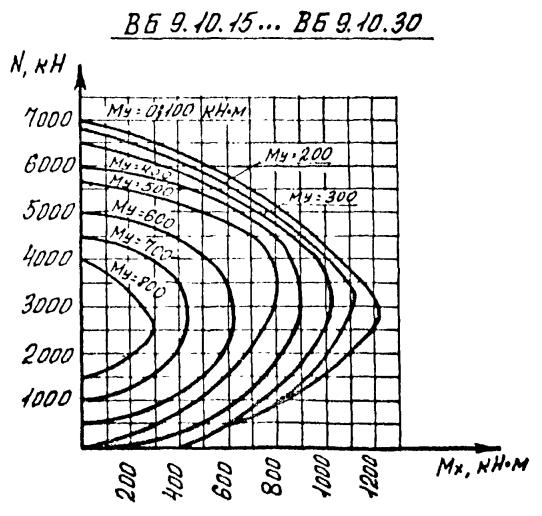
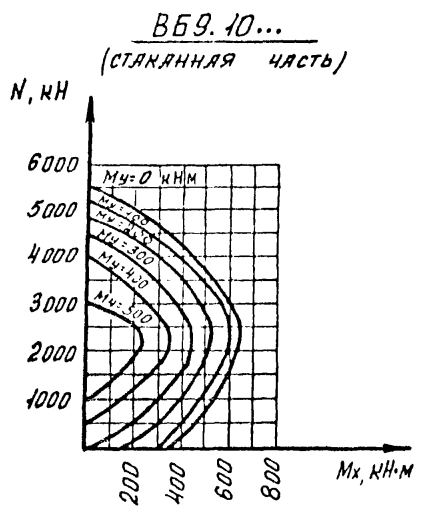
СХЕМА ОСНОВНЫХ РАЗМЕРОВ БЛОК-СТАКАНОВ С УКАЗАНИЕМ ДОПУСКОВ.



ТРЕБУЕМЫЕ КЛАССЫ ТОЧНОСТИ:

НА РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ОСЯМИ АРМАТУРНЫХ ВЫПУСКОВ И НА ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ТОРЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ БЛОКОВ - 5 КЛАСС; НА ПОЛОЖЕНИЕ КАРКАСА В ОПАЛУБКЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - 8 КЛАСС.

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

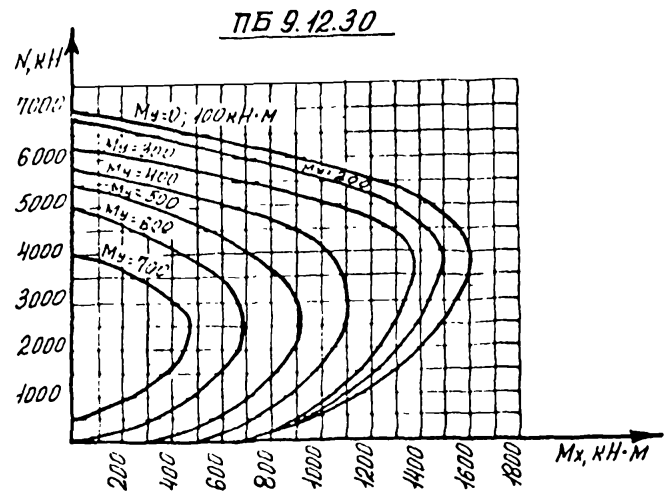
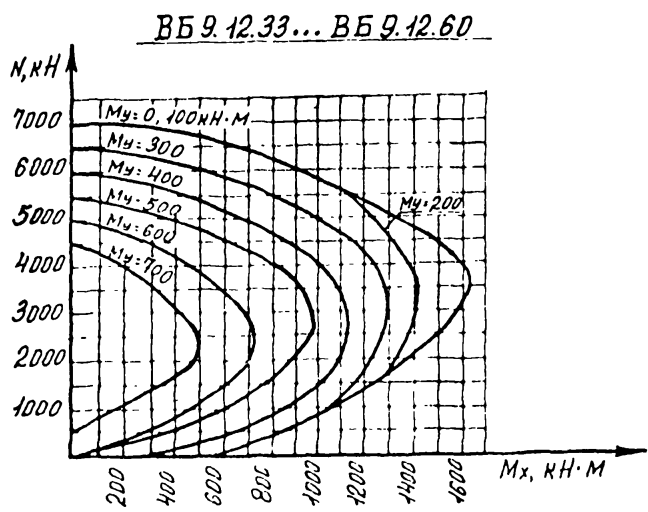
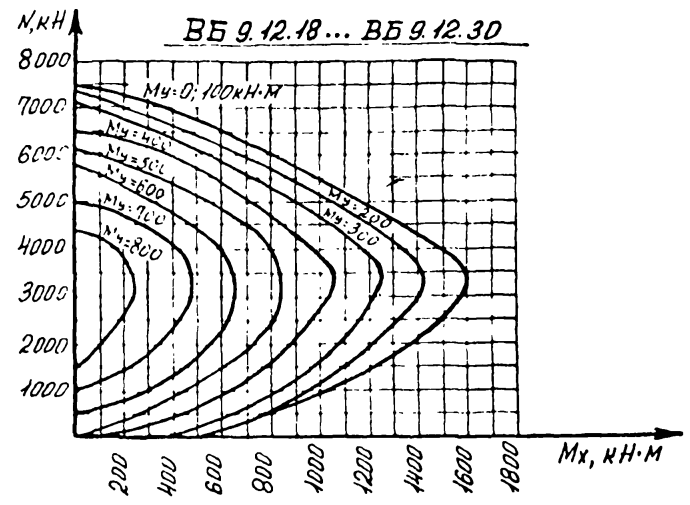
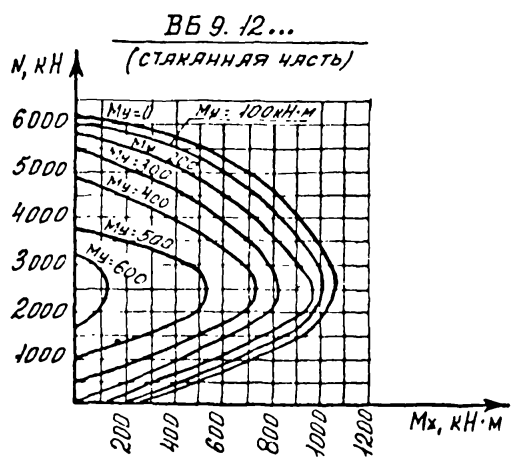


ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	КОЗИНА	1/08/84	0-221.4-84-00PP1	СТАЯН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	КОЗИНА	1/08/84		Р		1
Т.У. КОНСТ.	ДАВРЧЕНКО	САУЧ	БЛОК-СТАЯН ВЕРХНИЙ ВБ 9.10... БЛОК ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ПБ 9.10.30 ГРАФИК НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ	УРАЛЬСКИЙ ПРОСТРОИНИИПРОЕКТ		
РАЗРАБ.	ШЛЯХОВИЧ	САУЧ				
ПРОВ.	ДАВРЧЕНКО	САУЧ				
ИСПОЛН.	ЛЮБОВА	ЛЮБОВА				

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

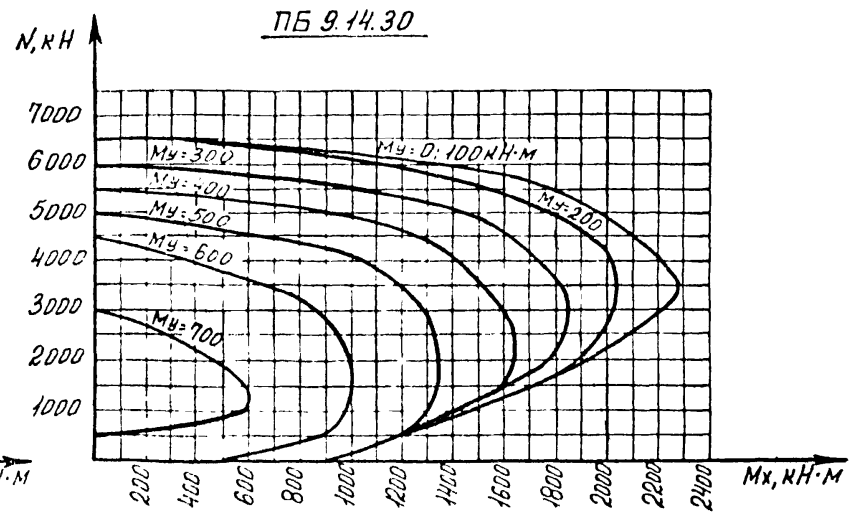
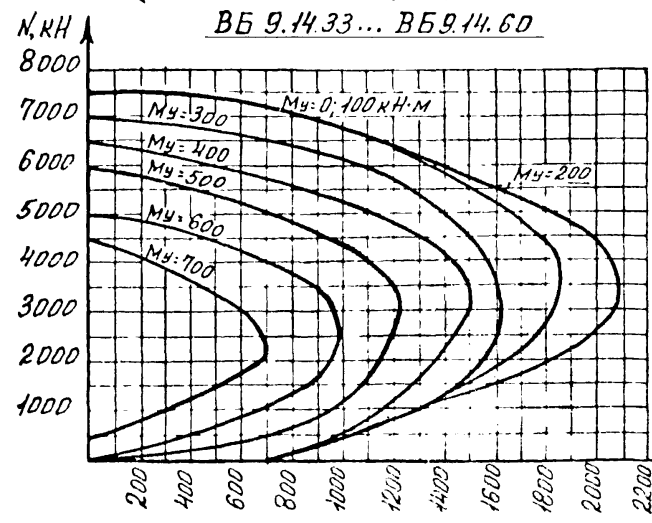
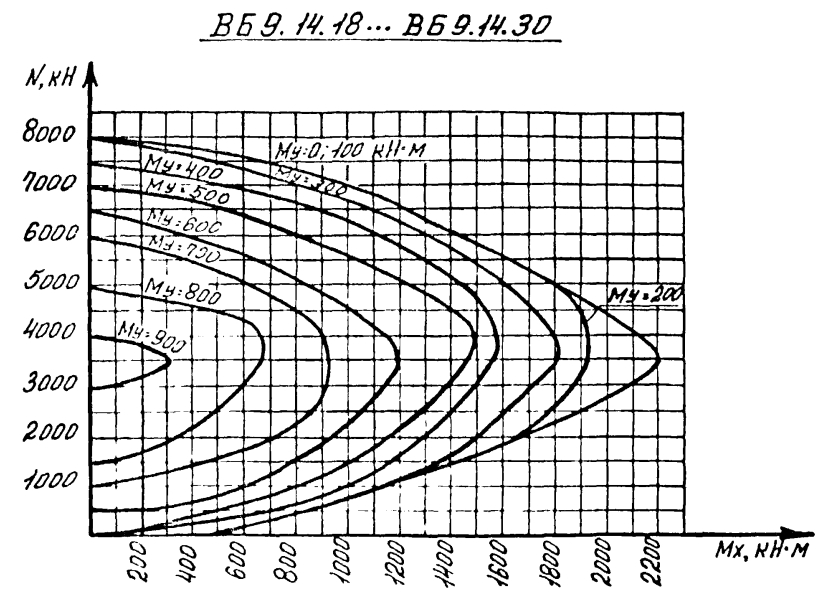
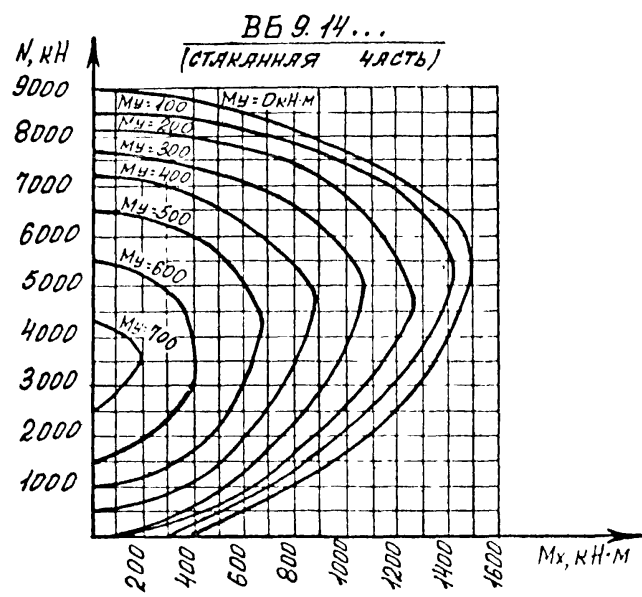


ИЗВ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗЛОЖ.	КОЗИНА	12.24	0-221.4-84-00 РР 2	Стягия	Лист	Листов
И КОНТ.	КОЗИНА	12.24		Р		1
П. КОНСТ.	САДРЧЕНКО	12.24	Блок - стяган верхний ВБ 9.12... Блок промежуточный ПБ 9.12.30 График несущей способности	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
РУК. ГР.	САДРЧЕНКО	12.24				
РАЗРЯБ.	ШЛЯХОВА	12.24				
ПРОВ.	САДРЧЕНКО	12.24				
ИСПОЛН.	ЛЮБОВА	12.24				

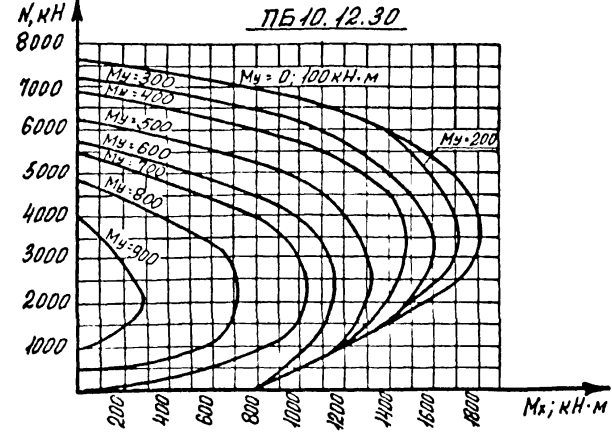
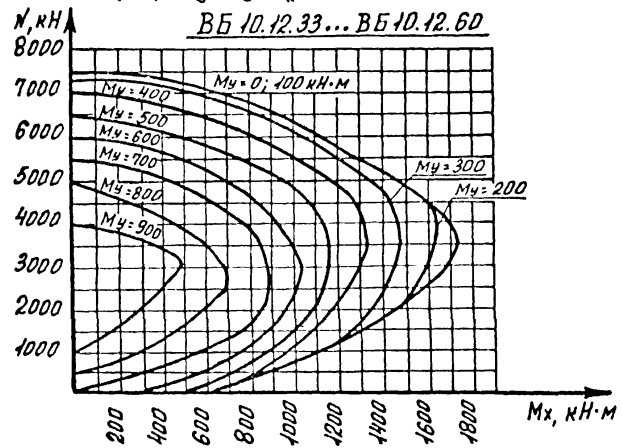
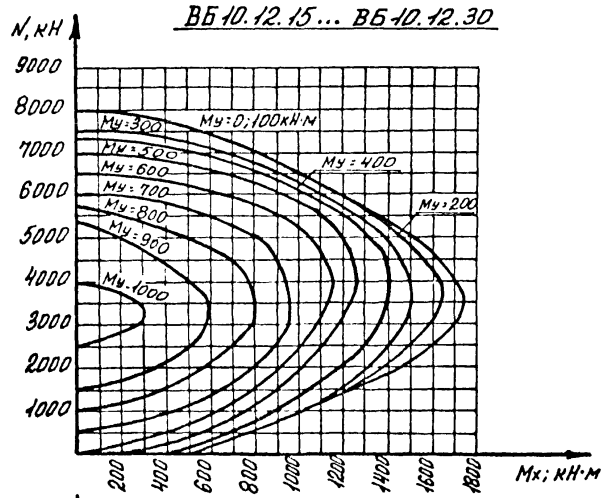
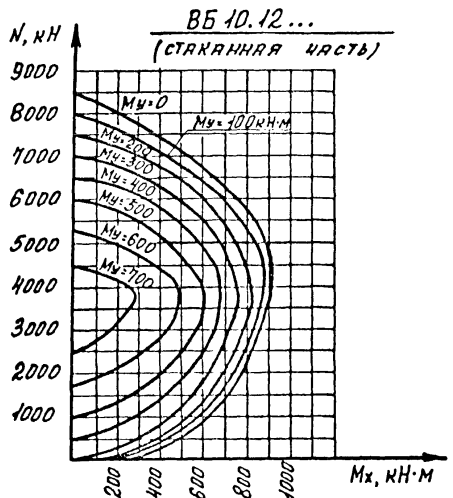
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3



Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Исполн.	Львова	Инж.	Львова	D-221.4-84-00 PРЗ	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Одарицкий	Инж.	Львова		Р		1
Рук. гр.	Шлюндт	Инж.	Львова	Блок-стяжач верхний ВБ9.14... Блок промежуточный ПБ9.14.30 График несущей способности			
Н.контр.	Козина	Инж.	Львова	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			
Гл. конст.	Козина	Инж.	Львова				

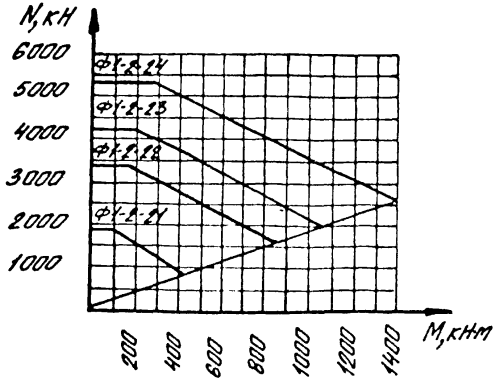
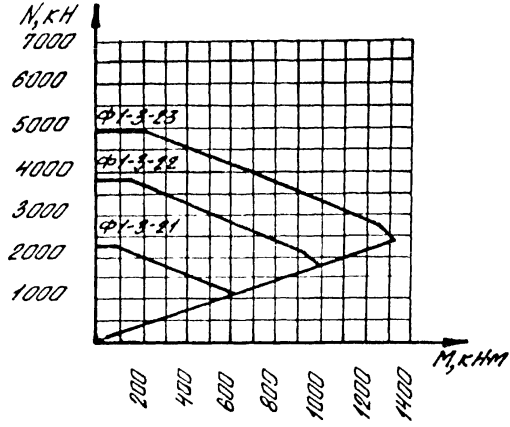
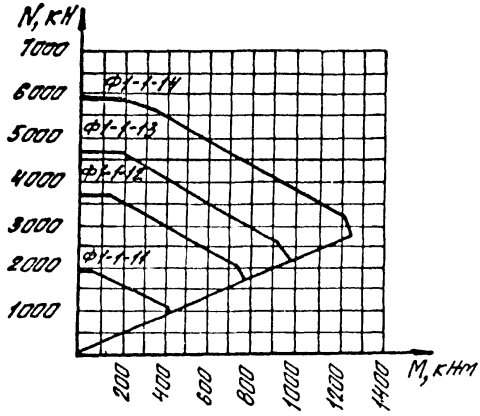


Инв. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач. отд.	Козина	Исх. № 25423	0-221.4-84-00РРЧ		
Н.контр.	Козина	Исх. № 25423			
Гл. конст.	Одариченко	Исх. № 25423	Блок стаян верхний ВБ 10.12... Блок промежуточный ПБ 10.12.30 График несущей способности		
Рук. гр.	Одариченко	Исх. № 25423			
Разр. рб.	Шлюндт	Исх. № 25423	Стаян	Лист	Листов
Пров.	Одариченко	Исх. № 25423	Р		1
Исполн.	Лобовя	Исх. № 25423	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ

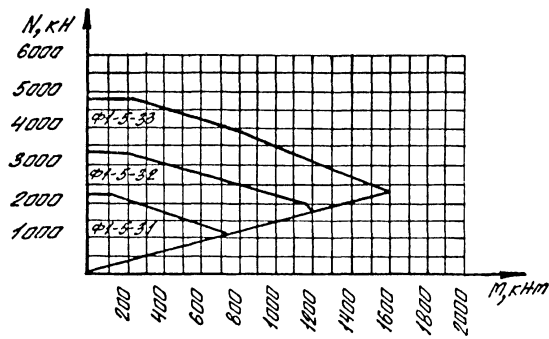
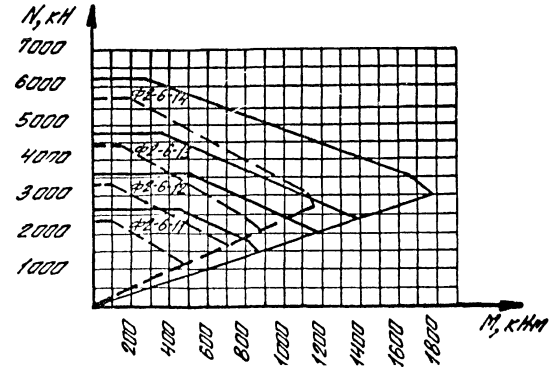
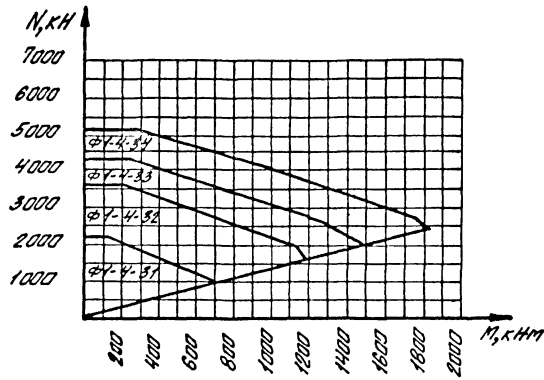
ФОРМАТ А3



ПОЛНОЕ ИМЯ И ФАМИЛИЯ

Имя	КОЗМЯ	И.И.	26.12.94	0-221.4-84-00 PP 5			
Фамилия	ЛЮБОВА	И.И.					
Г.Р.	ОДЯРЧЕНКО	С.А.		Плита фундаментная ФУ-1-11... ФУ-1-14 ФУ-2-21... ФУ-2-24 ФУ-3-21... ФУ-3-23	Сталь	Лист	Листов
Уч. гр.	Шлюндт	С.С.			Р		1
Место	Попяткина	Л.А.		График несущей способности	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНО-ПРОЕКТА		
Пров.	ИУРБЕНКО	В.А.			Формат А3		

КОПИРОВАЛ



На графиках сплошной линией показана несущая способность плит в плоскости рамы, а пунктирной линией - из плоскости рамы.

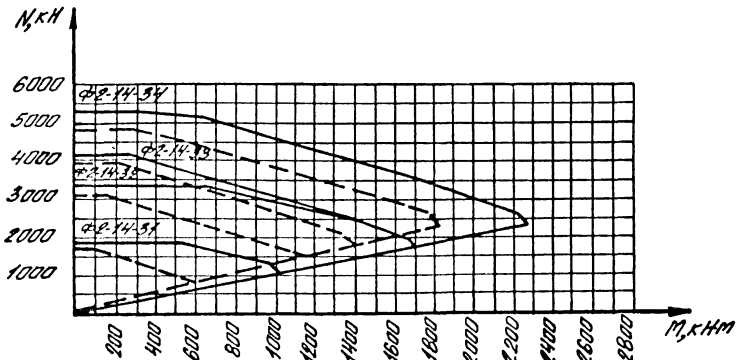
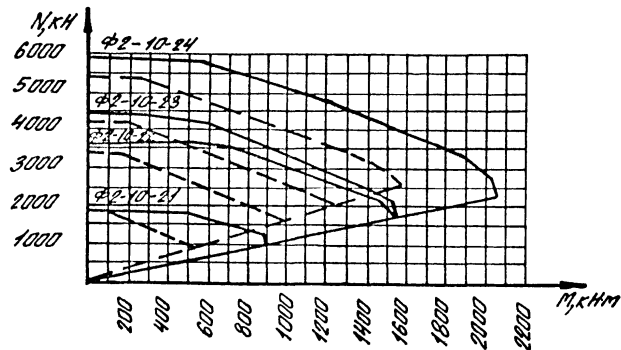
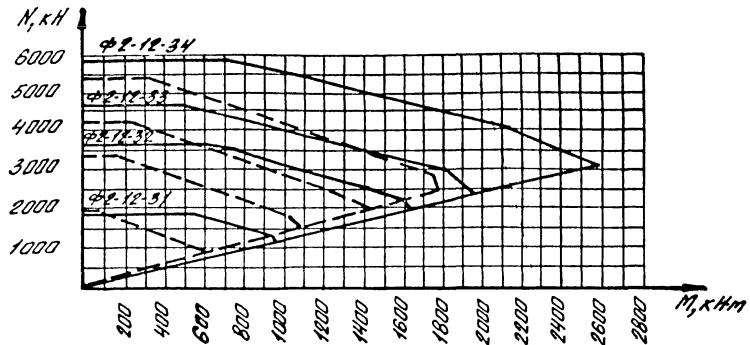
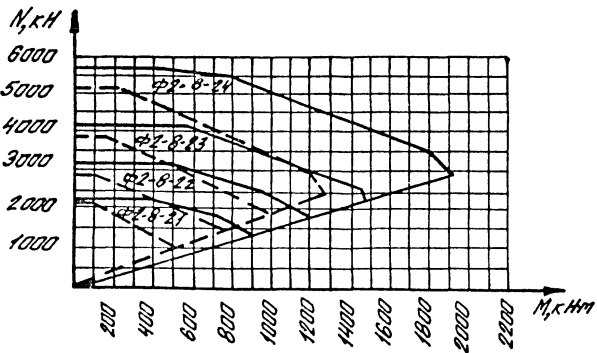
ИНВЕСТИЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ

Начальн. проекта	КОЗЫНА	И.С.В.	08/199	0-221.4-84-00 PP 6		
Инженер	ЛЮБОВА	И.С.В.				
Тех. экон.	ДАВРЧЕНА	С.С.С.		ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф1-4-31... Ф1-4-34 Ф1-5-31... Ф1-5-33 Ф1-6-11... Ф1-6-14		
Рук. гр.	ШИШКО	С.С.С.				
Пров.	ЛОПАТИНА	И.С.В.		Стал	Лист	Листов
Исполн.	ЖУРБЕНКО	И.С.В.		Р	1	1

УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

КОПРОВАЛ

Формат А3



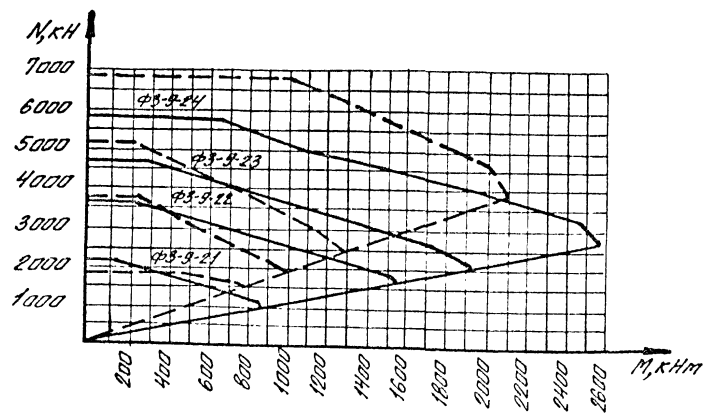
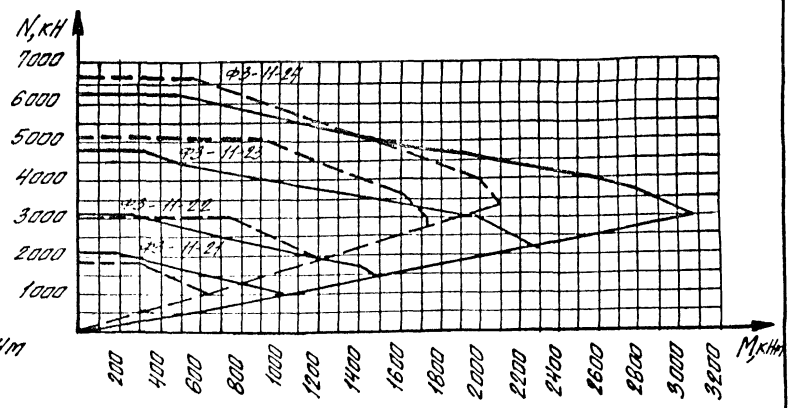
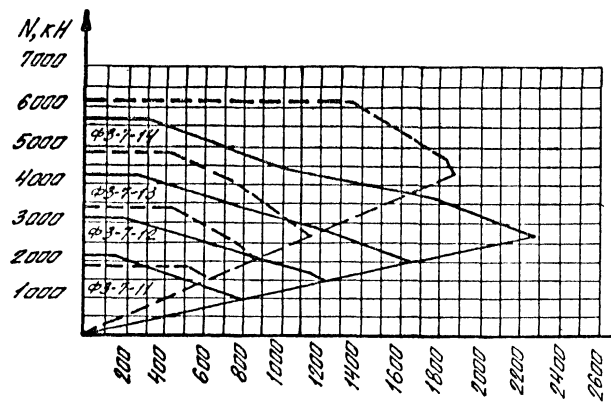
На графиках сплошной линией показана несущая способность плит в плоскости рамы, а пунктирной линией - из плоскости рамы.

		0-221.4-84-00 PP 7			
Начальн	Ковыня	И.С.Ф.	26.11.84		
Исполн	Лобова	Л.А.В.			
Гл. кон	Дарченко	С.А.Ч.			
Рук. гр	Газраб				
Пров.	Шлюнгат	С.С.С.			
Исполн	Колатина	С.А.С.			
	Журбенко	В.А.С.			
				ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ	
				Ф2-8-24... Ф2-8-24	
				Ф2-10-24... Ф2-10-24	
				Ф2-12-34... Ф2-12-34	
				Ф2-14-34... Ф2-14-34	
				ГРАФИК НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ	
				Стал	Лист
				Р	7
				УРАЛСКИИ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

Копировал

Формат А3

ИЗВЕЩЕНИЕ ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ ИСХОДНИКОВ



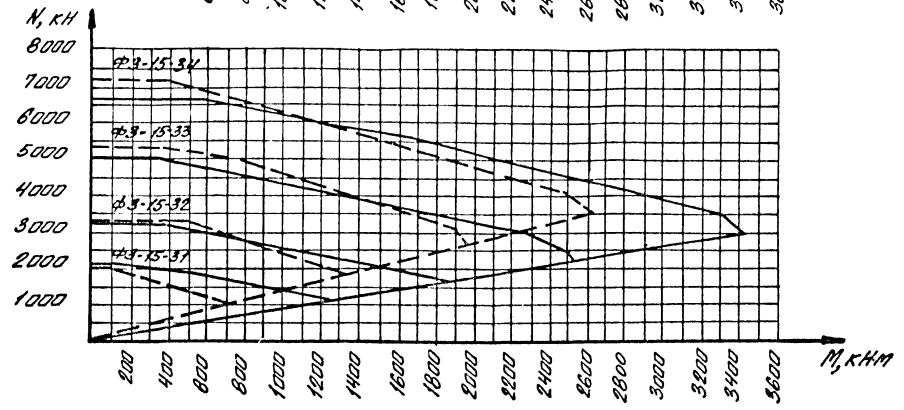
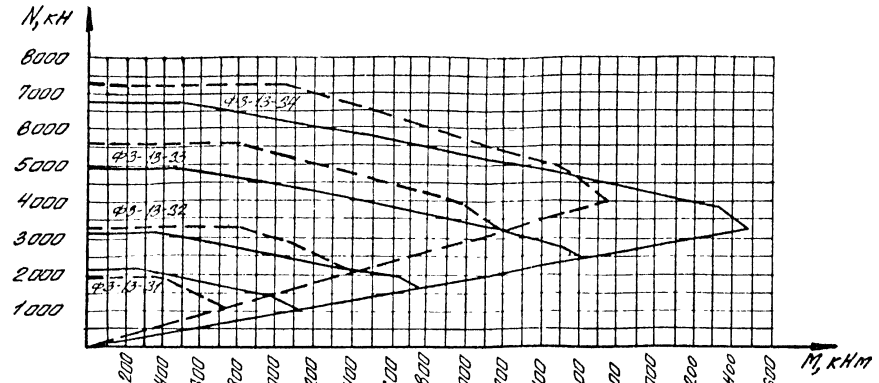
На графиках сплошной линией показана несущая способность плит в плоскости рамы, а пунктирной линией - из плоскости рамы.

ИЗВЕЩЕНИЕ ПО ИТОЖАМ РАБОТЫ

Исполн:	Козлова	Инженер	0-221.4-84-00PP В	Стал	Лист	Листов
Контр:	Лобова	Инженер		Р		1
Гл. конст:	Царенко	Инженер	Плита фундаментная	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		
Ук. пр. разраб:	Шляхтин	Инженер	Ф3-7-11... Ф3-7-14			
Пров.:	Корсагина	Инженер	Ф3-9-21... Ф3-9-24			
Исполн:	Курбенов	Инженер	График несущей способности			

Копировал

Формат А3



На графиках пунктирной линией показана несущая способность плит в плоскости рамы, а пунктирной линией - из плоскости рамы.

ИНЖЕНЕРЫ ПОЛИССЕВ, ДАГА, ВАСИЛЬЕВ

Начальник	КОЗЫНЬ	А.С.В.	СЧЕТОВ
Инженер	ЛЮБОВА	А.В.В.	
Глав. конст.	ОБАРЧЕНКО	С.А.В.	
Рук. гр.			
Разработ.	ШИЛОХАНОВ	С.В.В.	
Пров.	ЛОПАТНИНА	А.В.В.	
Исполн.	ИВАНЕНКО	С.В.В.	

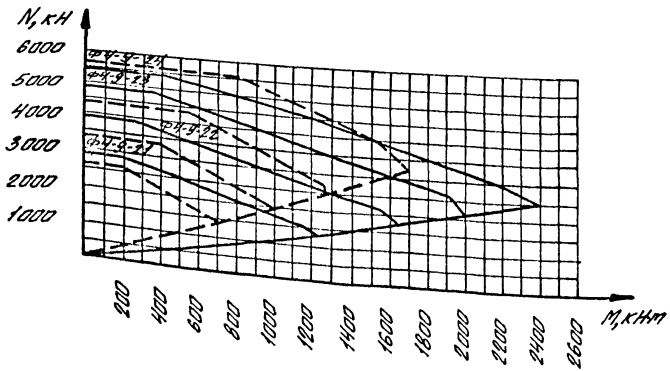
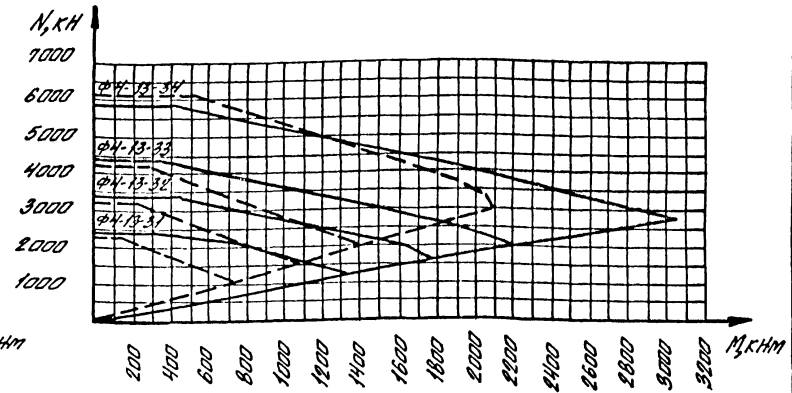
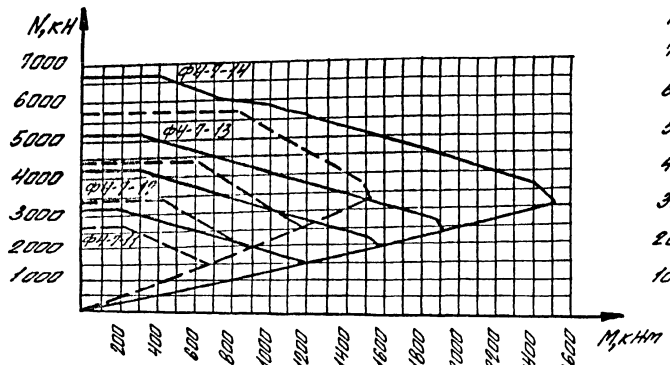
0-221.4-84-00 PP 9

ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ
Ф3-15-31... Ф3-15-34
Ф3-15-31... Ф3-15-34

Стал	Лист	Листов
Р		7
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ

Формат А3

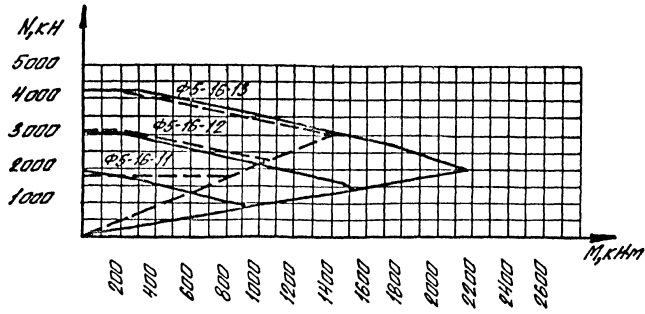
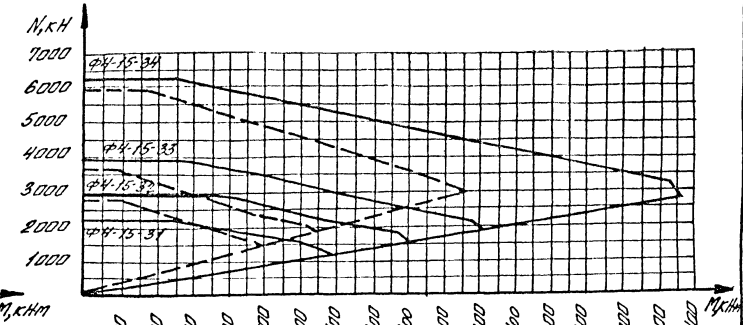
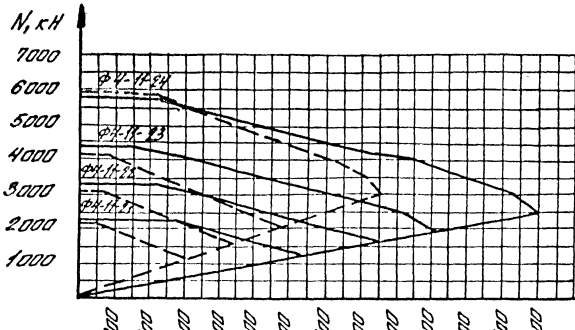


На графиках сплошной линией показана несущая способность плит в плоскости рамы, а пунктирной линией - из плоскости рамы.

ИНВЕСТИЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ

Начальник проекта	КОЗЫНА ЛЮБОВЬ	Инженер	МАНУ	0-221.4-84-0099 10	Стал	Лист	Листов
Инженер	ПАРЯЧЕНА	Инженер	САДКО		Р		1
Инженер	ШЛЯХИНА	Инженер	САДКО	ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф4-7-11... Ф4-7-14 Ф4-8-21... Ф4-8-24 Ф4-13-31... Ф4-13-34 График несущей способности	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
Инженер	ЖУРБЕНКО	Инженер	САДКО		Формат А3		

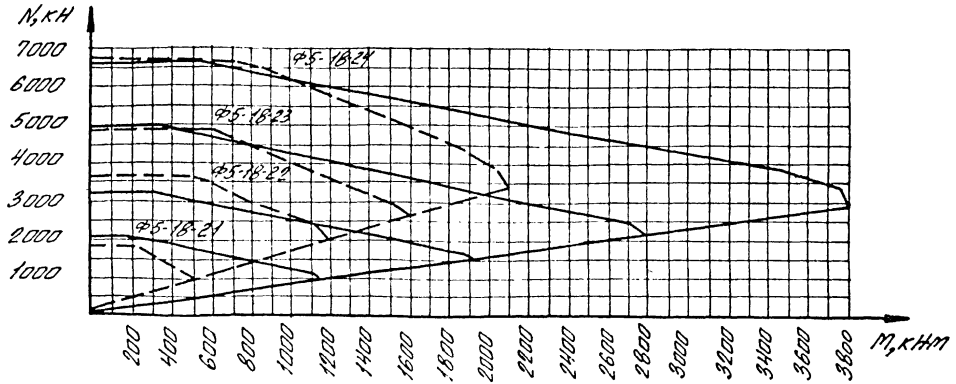
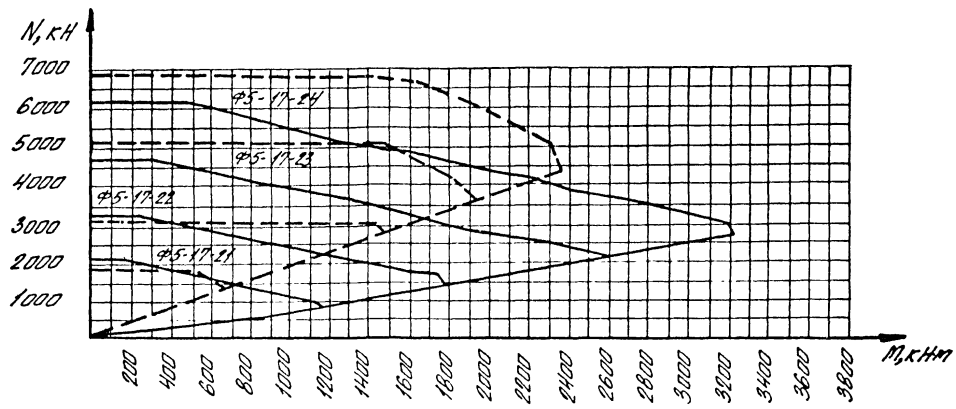
КОПИРОВАЛ



На графиках сплошной линией показана несущая способность плит в плоскости ямы, а пунктирной линией - из плоскости ямы.

ИМЕНАМИ ПОДПИСЫВАЮТ ВЗЯВШИЕ

0-221.4-84-00 PP 11			
Начотл Никонтр	КОВНЯЯ ЛЮБОВА	ИЛЬЯ Александр	ВЛП
Гл. кон.	ДИПРЕЧЕНА	Сыч	
Зук гр	ШЛОПАТ	СЕМЬ	
Пров.	ЛОПАТКИНА	Анна	
Исполн	НИРБЕНКО	ВАСИЛ	
ЛИСТ ФУНДАМЕНТОВА Ф4-14-21... Ф4-14-24 Ф4-15-31... Ф4-15-34 Ф5-16-11... Ф5-16-13 ГРАФИК НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ			
Стал	Лист	Листов	
P		1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОМЕТРОИЗПРОЕКТ			



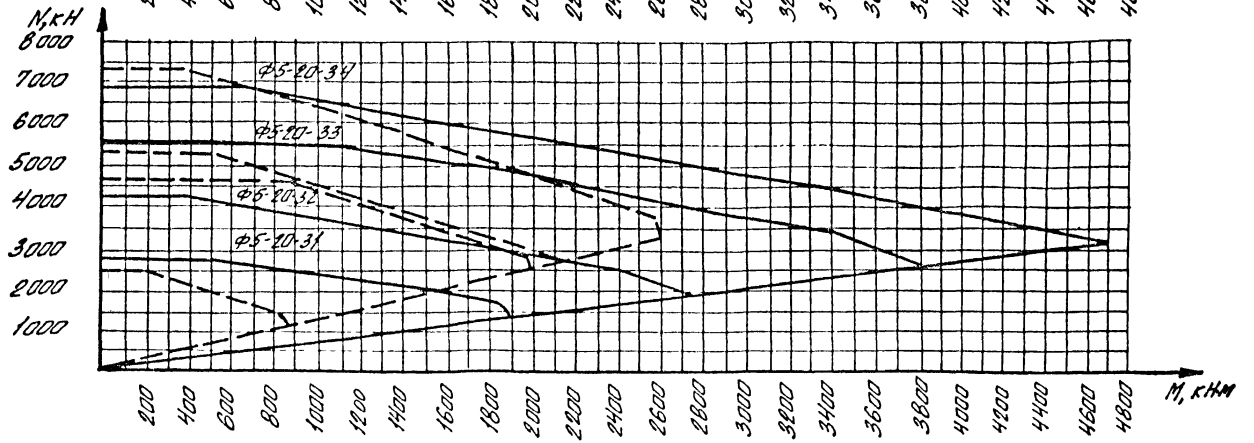
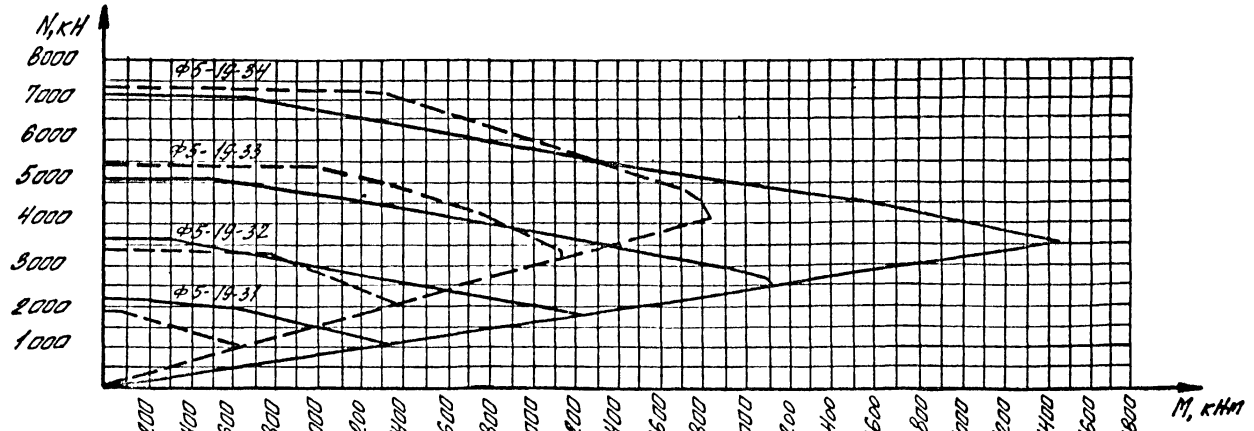
На графиках сплошной линией показана несущая способность плит в плоскости рамы, а пунктирной линией - из плоскости рамы.

Начотд	КОЗНЯ	А.К.А.	25/11/11	0-221.4-84-00 PP 12	Стал	Лист	Листов
Иконту	ЛЮБОВА	Лобач					
Гд.ком	ДИРРЧЕНС	Самс		ПЛИТА ФУНДАМЕНТАРНАЯ Ф5-17-21... Ф5-17-24 Ф5-18-21... Ф5-18-24	Р		7
Сук гр	ИЛЬИНА	Сил					
Разраб	ПОЛЯИНА	Сил		ГРАФИК НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК		
Пров.	МУРБЕНКО	Сил					
Исполн							

КОЛЫВАЛ

Формат А3

НАЧЕТОДЫ ПОДПИСЬ НАСТА ДЗАМНИЕН



На графиках сплошной линией показана несущая способность плит в плоскости рамы, а пунктирной линией — из плоскости рамы.

ИНВЕНТОР ПОЛИКОПИЛОВА КАРТИН

Начальн. КОНТРОЛ	КОЗМИНА ЛЮБОВЬЯ	АРХИВ. ВЕРИТЬ	0-221.4-84-00РР13	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ φ5-19-31 ... φ5-19-34 φ5-20-31 ... φ5-20-34	Стал	Лист	Листов
Гл.конс.	ОДАРЧЕНКО СЕРГЕЙ				Р		1
Ук.гр. Разраб.	ШЛЯХИНА	СМ.					
Пров.	КОПАТЬКА	СМ.					
Исполн.	МУРЗЕНКО	СМ.					

КОПИРОВАЛ

Формат А3

Расчетное давление на основание под плитой ф1-1-1

Расчетное давление на основание под плитой ф1-2-2

Нагрузка на фундамент N в кН (1 кН = 0,1 т)	Расчетное давление на основание в кПа (1 кПа = 0,1 т/м²) при эксцентриситете равном, см:														
	8	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	
98	30	40	40	50	50	50	60	60	60	60	70	70	80	80	
196	60	80	90	90	100	100	110	120	120	130	140	150	150	160	
294	90	120	130	140	150	160	170	180	190	190	210	220	230	250	
392	120	160	170	190	200	210	220	230	250	260	270	290	310	330	
490	150	200	220	230	250	260	280	290	310	320	340	360	390	410	
588	190	240	260	280	300	310	330	350	370	390	410	440	460	490	
686	220	280	300	320	350	370	390	410	430	450	480	510	540	580	
784	250	320	350	370	400	420	440	470	490	520	550	580	620	660	
882	280	360	390	420	440	470	500	530	560	580	620	650	690	740	
980	310	400	430	460	490	520	550	590	620	650	690	730	770		
1078	340	440	480	510	540	580	610	650	680	710	750				
1176	370	480	520	560	590	630	670	700	740	780					
1274	400	520	560	600	640	680	720	760							
1372	430	560	600	650	690	730	780								
1470	460	600	650	690	740	790									
1568	490	640	690	740	790										
1666	520	680	730	790											
1764	560	720	780												
1862	590	760													
1960	620														
2058	650														
2156	680														
2254	710														
2352	740														

Нагрузка на фундамент N в кН (1 кН = 0,1 т)	Расчетное давление на основание в кПа (1 кПа = 0,1 т/м²) при эксцентриситете равном, см:														
	7	10,5	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5	
98	20	30	30	30	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60	
245	60	70	80	90	90	100	100	110	110	120	130	130	140	150	
392	90	120	130	140	150	150	160	170	180	190	200	210	230	240	
539	120	160	170	180	200	210	220	240	250	260	280	290	310	330	
686	160	210	220	240	250	270	290	300	320	330	350	370	400	420	
833	190	250	270	290	310	330	350	370	390	410	430	450	480	510	
980	230	290	320	340	360	390	410	430	450	480	500	530	570	600	
1127	260	340	370	390	420	440	470	500	520	550	580	610	650	700	
1274	290	380	410	440	470	500	530	560	590	620	660	690	740	790	
1421	330	430	460	490	530	560	590	620	660	690	730	770			
1568	360	470	510	540	580	620	650	690	730	780					
1715	400	520	560	600	630	670	710	750	790						
1862	430	560	600	650	690	730	780								
2009	460	600	650	700	740	790									
2156	500	650	700	750											
2303	530	690	750												
2450	570	740	790												
2597	600	780													
2744	630														
2891	670														
3038	700														
3185	740														
3332	770														
3479	800														

М.П. ПОДПИСАТЕЛЬ

0-2214-84-00 Т61

Расчетное давление на основание под плитой ф1-1-1, ф1-2-2.

Стал	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Расчетное давление на основание под плитой Ф1-3-2

Расчетное давление на основание под плитой Ф1-4-3

Нагрузка на фундамент N в кН (1кН = 0,1т)	Расчетное давление на основании в кПа (1кПа = 0,1т/м²) при эксцентриситете равному 0													
	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
98	20	20	20	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40	50
245	40	60	60	70	70	70	80	80	90	90	100	100	110	120
392	70	90	100	100	110	120	120	130	140	150	150	160	170	190
539	100	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240	250
686	120	160	170	180	190	210	220	230	240	260	270	290	300	320
833	150	190	210	220	240	250	270	280	300	310	330	350	370	390
980	170	230	240	260	280	300	310	330	350	370	390	410	430	460
1127	200	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	470	500	530
1274	230	290	320	340	360	380	410	430	450	480	500	530	560	600
1421	250	330	350	380	400	430	450	480	500	530	560	590	630	670
1568	280	360	390	420	440	470	500	530	560	580	620	650	690	740
1715	300	390	430	460	490	520	550	580	610	640	680	710	760	
1862	330	430	460	490	530	560	590	630	660	690	730	780		
2009	360	460	500	530	570	610	640	680	710	750	790			
2156	380	500	530	570	610	650	690	730	780					
2303	410	530	570	610	650	690	730	780						
2450	430	560	610	650	690	740	780							
2597	460	600	640	690	740	780								
2744	490	630	680	730	780									
2891	510	670	720	770										
3038	540	700	750											
3185	560	730	790											
3332	590	770												
3479	620													

Нагрузка на фундамент N в кН (1кН = 0,1т)	Расчетное давление на основание в кПа (1кПа = 0,1т/м²) при эксцентриситете равному 0													
	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5
98	10	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	40
294	40	50	60	60	70	70	70	80	80	90	90	100	100	110
490	70	90	100	100	110	120	120	130	140	140	150	160	170	180
686	100	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	230	240	260
882	120	160	170	190	200	210	220	230	250	260	270	290	310	330
1078	150	200	210	230	240	260	270	290	300	320	340	360	380	400
1274	180	230	250	270	290	300	320	340	360	380	400	420	450	480
1470	210	270	290	310	330	350	370	390	410	430	460	480	510	550
1666	230	300	330	350	370	400	420	440	470	490	520	550	580	620
1862	260	340	360	390	420	440	470	500	520	550	580	610	650	700
2058	290	370	400	430	460	490	520	550	580	610	640	680	720	770
2254	320	410	440	470	500	540	570	600	630	660	700	740	790	
2450	340	450	480	510	550	580	620	650	690	720	760			
2646	370	480	520	560	590	630	670	700	740	780				
2842	400	520	560	600	640	680	720	760						
3038	430	550	600	640	680	720	770							
3234	450	590	630	680	720	770								
3430	480	620	670	720	770									
3626	510	660	710	760										
3822	530	700	750											
4018	560	730	790											
4214	590	770												
4410	620													
4606	640													

ИВ. ПОЯ
Подпись дата
Взмнннннн

Начотд Нконтд Гл. конд Рук-гр Разраб Пров. Исполн	Козина Лобова Одарченко Шлюндт Ирлянтин Третьяков	А. С. Р. И. С. Р. Ф. Ф. Р. С. С. Р. В. С. Р. Л. С. Р.	26.11.84	0-221.4-84-00 ТБ2		
Расчетное давление на основание под плитой Ф1-3-2; Ф1-4-3.				Стал	Лист	Листов
				Р	1	1
				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Расчетное давление на основание под плитой ф1-5-3

Нагрузка на фундамент N в кН (1кН = 0,1т)	Расчетное давление на основание в кПа (1кПа = 0,1т/м²) при эксцентриситете равном, см:													
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
98	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	
343	40	50	50	60	60	70	70	70	80	80	90	90	100	100
588	70	90	90	100	110	110	120	130	130	140	150	160	170	180
833	90	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240	250
1078	120	160	170	180	200	210	220	230	240	260	270	290	310	330
1323	150	200	210	230	240	260	270	290	300	320	330	350	380	400
1568	180	230	250	270	280	300	320	340	360	370	400	420	440	470
1813	210	270	290	310	330	350	370	390	410	430	460	480	510	550
2058	230	300	330	350	370	400	420	440	470	490	520	550	580	620
2303	260	340	370	390	420	440	470	500	520	560	580	610	650	700
2548	280	380	400	430	460	490	520	550	580	610	640	680	720	770
2793	320	410	440	480	510	540	570	600	630	670	700	750	790	
3038	340	450	480	520	550	590	620	650	690	730	770			
3283	370	480	520	560	600	630	670	710	740	780				
3528	400	520	560	600	640	680	720	760						
3773	430	560	600	640	680	730	770							
4018	460	590	640	680	730	770								
4263	480	630	680	730	770									
4508	510	680	720	770										
4753	540	700	750											
4998	570	740	790											
5243	590	770												
5488	620													
5733	650													

Расчетное давление на основание под плитой ф2-6-1

Нагрузка на фундамент N в кН (1кН = 0,1т)	Расчетное давление на основание в кПа (1кПа = 0,1т/м²) при эксцентриситете равном, см:													
	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
98	20	30	30	30	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60
245	60	80	80	90	90	100	100	110	120	120	130	140	140	150
382	90	120	130	140	150	160	170	180	190	190	210	220	230	250
539	130	170	180	190	200	220	230	240	250	270	280	300	320	340
686	160	210	230	240	260	280	290	310	320	340	360	380	410	430
833	200	260	280	300	310	330	350	370	380	410	440	460	490	520
980	230	300	320	350	370	390	420	440	460	490	510	540	580	620
1127	270	350	370	400	430	450	480	510	530	560	590	630	670	710
1274	300	390	420	450	480	510	540	570	600	630	670	710	750	
1421	340	440	470	500	540	570	600	640	670	710	750	790		
1568	370	480	520	560	590	630	670	700	740	780				
1715	410	530	570	610	650	690	730	770						
1862	440	570	620	660	700	750	790							
2009	470	620	660	710	760									
2156	510	660	710	760										
2303	540	710	760											
2450	580	750												
2597	610													
2744	650													
2891	680													
3038	720													
3185	750													
3332	790													
3479	820													

Имя, № год, Подпись и дата, Взамин №

Начотд	Козмина	Яковл	2018
Иконтр	Лобова	Лобова	
Гл. кон.	Дворченко	Судач	
Рук. гр.			
Разраб	Шлюндт	Силь-	
Провер	Мухоморова	Силь-	
Исполн	Травкина	Силь-	

0-2214-84-00 ТБ3

Расчетное давление на основание под плитой ф1-5-3; ф2-6-1

Стал	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Расчетное давление на основание под плитой $\phi 2-8-2$

Нагрузка на фундамент N в кН (1кН = 0,1т)	Расчетное давление на основание в кПа (1кПа = 0,1т/м ²) при эксцентриситете равном, см:													
	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5
98	20	20	20	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40	50
245	40	60	80	70	70	70	80	80	90	90	100	100	110	120
392	70	90	100	110	110	120	130	130	140	150	160	170	180	190
539	100	130	140	150	160	160	170	180	190	200	220	230	240	260
686	120	160	170	190	200	210	220	230	250	260	270	290	310	330
833	150	190	210	220	240	250	270	280	300	320	330	350	370	400
980	180	230	250	260	280	300	320	340	350	370	390	410	440	470
1127	200	260	280	300	320	340	370	390	410	430	450	480	510	540
1274	230	300	320	340	370	390	410	440	460	480	510	540	570	610
1421	260	330	360	380	410	430	460	490	510	540	570	600	640	680
1568	280	370	400	420	450	480	510	540	580	590	630	660	710	750
1715	310	400	430	460	490	520	560	590	620	650	690	730	770	
1862	340	440	470	500	540	570	600	640	670	710	740	790		
2009	360	470	510	540	580	610	650	690	720	760				
2156	390	500	540	580	620	660	700	740	780					
2303	410	540	580	620	660	700	750	790						
2450	440	570	620	660	710	750	790							
2597	470	610	650	700	750	790								
2744	490	640	690	740	790									
2891	520	680	730	780										
3038	550	710	770											
3185	570	750												
3332	600	780												
3479	630													

Расчетное давление на основание под плитой $\phi 2-10-2$

Нагрузка на фундамент N в кН (1кН = 0,1т)	Расчетное давление на основание в кПа (1кПа = 0,1т/м ²) при эксцентриситете равном, см:													
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
98	10	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	40
294	40	50	60	60	70	70	80	80	80	90	90	100	100	110
490	70	90	100	100	110	120	130	130	140	150	150	160	170	190
686	100	130	140	150	160	170	180	180	190	200	220	230	240	260
882	120	160	180	190	200	210	230	240	250	260	280	290	310	330
1078	150	200	210	230	240	260	280	290	310	320	340	360	380	410
1274	180	230	250	270	290	310	330	340	360	380	400	420	450	480
1470	210	270	290	310	330	350	380	400	420	440	460	490	520	560
1666	240	310	330	350	380	400	430	450	470	500	520	560	590	630
1862	260	340	370	400	420	450	480	500	530	560	590	620	660	700
2058	290	380	410	440	470	500	530	550	580	610	650	690	730	780
2254	320	420	450	480	510	540	580	610	640	670	710	750		
2450	350	450	490	520	560	590	630	660	690	730	770			
2646	380	490	530	560	600	640	680	710	750	790				
2842	400	520	560	600	640	680	730	770						
3038	430	560	600	650	690	730	780							
3234	460	600	640	690	730	780								
3430	490	630	680	730	780									
3626	510	670	720	770										
3822	540	700	760											
4018	570	740												
4214	600	780												
4410	620													
4606	650													

Имя, Подпись и дата Взаимив №

Исполн	Козина	1/2014	2/1/14	0-221.4-84-00 ТБ4			
НачОГД	Лобова	1/2014	2/1/14				
Инженер	Цыренко	1/2014	2/1/14	Расчетное давление на основание под плитой $\phi 2-8-2$; $\phi 2-10-2$.			
Рук. гр.	Шляхт	1/2014	2/1/14				
Провер	Иванович	1/2014	2/1/14	Стел	Лист	Листов	1
Упр. проектом	Травкина	1/2014	2/1/14	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

Расчетное давление на основание под плитой Ф2-12-3

Нагрузка на фундамент N в кН (1 кН = 0,1 т)	Расчетное давление на основание в кПа (1 кПа = 0,1 т/м) при эксцентриситете равном, см:													
	11	16,5	22	27,5	33	38,5	44	49,5	55	60,5	66	71,5	77	82,5
98	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	
343	40	50	50	60	80	70	70	80	80	90	90	100	100	
588	70	90	90	100	110	110	120	130	130	140	150	160	170	180
833	100	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240	250
1078	120	160	170	190	200	210	220	230	250	260	270	290	310	330
1323	150	200	210	230	240	260	270	290	300	320	340	360	380	400
1568	180	230	250	270	290	310	320	340	360	380	400	420	450	480
1813	210	270	290	310	330	350	370	390	420	440	460	490	520	550
2058	240	310	330	350	380	400	420	450	470	500	520	550	590	630
2303	260	340	370	400	420	450	470	500	530	560	590	620	660	700
2548	290	380	410	440	470	500	530	560	590	610	650	690	730	780
2793	320	420	450	480	510	540	580	610	640	670	710	750		
3038	350	450	490	520	560	590	630	660	700	730	770			
3283	380	490	530	560	600	640	680	710	750	790				
3528	400	530	570	610	650	690	730	770						
3773	430	580	620	660	690	730	780							
4018	460	600	640	690	740	780								
4263	490	630	680	730	780									
4508	520	670	720	770										
4753	540	710	760											
4998	570	740												
5243	600	780												
5488	630													
5733	660													

Расчетное давление на основание под плитой Ф2-14-3

Нагрузка на фундамент N в кН (1 кН = 0,1 т)	Расчетное давление на основание в кПа (1 кПа = 0,1 т/м) при эксцентриситете равном, см:													
	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
98	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20
392	40	50	50	60	60	60	70	70	70	80	80	90	90	100
686	60	80	90	100	100	110	120	120	130	140	140	150	160	170
980	90	120	130	140	150	160	170	180	190	190	210	220	230	250
1274	120	160	170	180	190	200	220	230	240	250	270	280	300	320
1568	150	190	210	220	240	250	270	280	300	310	330	350	370	400
1862	180	230	250	260	280	300	320	330	350	370	390	410	440	470
2156	200	260	290	310	330	350	370	390	410	430	450	480	510	540
2450	230	300	320	350	370	390	420	440	460	490	510	540	580	620
2744	260	340	360	390	410	440	470	490	520	550	580	610	650	690
3038	290	370	400	430	460	490	520	550	570	600	640	680	720	770
3332	310	410	440	470	500	540	570	600	630	660	700	740	790	
3626	340	450	480	510	550	580	620	650	690	720	760			
3920	370	480	520	560	590	630	670	700	740	780				
4214	400	520	560	600	640	680	720	760						
4508	430	550	600	640	680	720	770							
4802	450	590	640	680	730	770								
5096	480	630	670	720	770									
5390	510	660	710	760										
5684	540	700	750											
5978	560	730	790											
6272	590	770												
6566	620													
6860	650													

Инв. Лист: Полиэтилен Вязкий

Начотд	Козина	И.Козь	26.11.88	0-221.4-84-00 ТБ5		
Инконтр	Лабавя	Л.Лабавя				
Гл. кон.	Садарченко	Садк		Расчетное давление на основание под плитой Ф2-12-3 ; Ф2-14-3.		
Рук. гр.						
Разраб	Шляхунт	Сем		Станд.	Лист	Листов
Провер	Медведева	Мед		Р		1
Исполн	Трабкина	Траб		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИШПРОВСТ		

Расчётное давление на основание под плитой Ф3-7-1; Ф4-7-1.

Нагрузка на фундамент N в кН (1 кН = 0,1 т)	Расчетное давление на основание в кПа (1 кПа = 0,1 т/м²) при эксцентриситете равном, см:													
	11	16,5	22	27,5	33	38,5	44	49,5	55	60,5	66	71,5	77	82,5
98	20	20	20	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40
245	40	60	60	60	70	70	80	80	80	90	90	100	110	110
392	70	90	90	100	110	110	120	130	130	140	150	160	170	180
539	90	120	130	140	150	160	170	180	190	190	210	220	230	250
686	120	150	160	180	190	200	210	220	240	250	260	280	290	310
833	140	190	200	210	230	240	260	270	290	300	320	340	360	380
980	170	220	240	250	270	290	300	320	340	350	370	400	420	450
1127	190	250	270	290	310	330	350	370	390	410	430	460	480	520
1274	220	280	310	330	350	370	390	420	440	460	480	510	550	580
1421	240	320	340	370	390	410	440	480	490	510	540	570	610	650
1568	270	350	380	400	430	460	480	510	540	570	600	630	670	720
1715	290	380	410	440	470	500	530	560	590	620	650	690	740	790
1862	320	420	450	480	510	540	580	610	640	670	710	750		
2009	350	450	480	520	550	590	620	660	690	730	770			
2156	370	480	520	560	590	630	670	700	740	780				
2303	400	510	550	590	630	670	710	750	790					
2450	420	550	590	630	670	720	760							
2597	450	580	620	670	710	760								
2744	470	610	660	710	750									
2891	500	650	700	740	790									
3038	520	680	730	780										
3185	550	710	770											
3332	570	740												
3479	600	780												

Расчетное давление на основание под плитой Ф3-9-2; Ф4-9-2.

Нагрузка на фундамент N в кН (1 кН = 0,1 т)	Расчетное давление на основание в кПа (1 кПа = 0,1 т/м²) при эксцентриситете равном, см:															
	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90		
98	10	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	40		
244	40	50	60	60	60	70	70	80	80	80	90	90	100	110		
490	70	90	90	100	110	110	120	130	130	140	150	160	170	180		
686	90	120	130	140	150	160	170	180	190	190	210	220	230	250		
882	120	150	170	180	190	200	210	230	240	250	260	280	300	320		
1078	150	190	200	220	230	250	260	280	290	310	320	340	360	390		
1274	170	220	240	260	280	290	310	330	340	360	380	400	420	460		
1470	200	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	470	500	530		
1666	220	290	310	340	360	380	400	430	450	470	500	530	560	600		
1862	250	330	350	380	400	430	450	480	500	530	550	590	630	670		
2058	280	360	390	420	440	470	500	530	560	580	620	650	690	740		
2254	300	400	430	460	490	520	550	580	610	640	680	720	760			
2450	330	430	460	500	530	560	600	630	660	700	730	780				
2646	360	460	500	540	570	610	640	680	710	750	790					
2842	380	500	540	580	610	650	690	730	770							
3038	410	530	570	620	660	700	740	780								
3234	440	570	610	650	700	740	790									
3430	460	600	650	690	740	790										
3626	490	640	690	730	780											
3822	520	670	720	770												
4018	540	710	760													
4214	570	740														
4410	600	770														
4606	620															

Лист 1 из 1 Подпись и дата

Начотд Козина А.К. 2018
 Инжнр Лобова Л.В.
 Гл. кон. Дьярченко С.А.
 Рук. гр.
 Разраб. Шляндт С.И.
 Провер. Мельникова А.С.
 Исполн. Травкина Л.В.

0-221.4-84-00 ТБ 6

Расчетное давление на основание под плитой Ф3-7-1; Ф4-7-1; Ф3-9-2; Ф4-9-2;

Стал	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Расчетное давление на основание под плитой ф3-11-2; ф4-11-2

Расчетное давление на основание под плитой ф3-13-3; ф4-13-3

Нагрузка на фундамент N в кН (1кН = 0,1т)	Расчетное давление на основание в кПа (1кПа = 0,1т/м²) при эксцентриситете равном, см:													
	13	10,5	2,6	32,5	39	45,5	52	58,5	65	71,5	78	84,5	91	97,5
98	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	
343	40	50	50	60	60	60	70	70	70	80	80	90	90	100
588	60	80	90	100	100	110	120	120	130	130	140	150	160	170
833	90	120	130	140	150	150	160	170	180	190	200	210	230	240
1078	120	150	160	180	190	200	210	220	240	250	260	280	290	310
1323	140	190	200	220	230	250	260	270	290	300	320	340	360	380
1568	170	220	240	260	270	290	310	320	340	360	380	400	430	460
1813	200	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	470	490	530
2058	220	290	310	340	360	380	400	430	450	470	500	530	580	600
2303	250	330	350	380	400	430	450	480	500	530	560	590	630	670
2548	280	360	390	420	440	470	500	530	560	580	620	650	690	740
2793	300	400	430	460	490	520	550	580	610	640	680	720	760	
3038	330	430	460	500	530	560	600	630	660	700	740	780		
3283	360	470	500	540	570	610	640	680	720	750				
3528	380	500	540	580	620	650	690	730	770					
3773	410	530	580	620	660	700	740	780						
4018	440	570	610	660	700	740	790							
4263	460	600	650	700	740	790								
4508	490	640	690	740	790									
4753	520	670	730	780										
4998	540	710	760											
5243	570	740												
5488	600	780												
5733	620													

Нагрузка на фундамент N в кН (1кН = 0,1т)	Расчетное давление на основание в кПа (1кПа = 0,1т/м²) при эксцентриситете равном, см:														
	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	
98	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	
392	40	50	50	50	60	60	60	70	70	70	80	80	90	90	
686	60	80	90	90	100	100	110	120	120	130	140	150	150	160	
980	90	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240	
1274	110	150	160	170	180	190	210	220	230	240	250	270	290	310	
1568	140	180	200	210	230	240	260	270	280	300	310	330	350	380	
1862	170	220	230	250	270	280	300	320	340	350	370	390	420	450	
2156	190	250	270	290	310	330	350	370	390	410	430	460	490	520	
2450	220	290	310	330	350	370	400	420	440	460	490	520	550	590	
2744	250	320	350	370	400	420	440	470	490	520	550	580	620	660	
3038	270	380	380	410	440	460	490	520	550	580	610	640	680	730	
3332	300	390	420	450	480	510	540	570	600	630	670	710	750		
3626	330	420	460	490	520	550	590	620	650	690	730	770			
3920	350	480	490	530	560	600	630	670	710	740	780				
4214	380	490	530	570	610	640	680	720	760						
4508	410	530	570	610	650	690	730	770							
4802	430	560	600	650	690	730	780								
5096	460	600	640	690	730	780									
5390	490	630	680	730	780										
5684	510	660	720	770											
5978	540	700	750												
6272	560	730	790												
6566	590	770													
6860	620														

Имя Фамилия Подпись

Начота	Козина	Л.К.С.	ЭКВ	Q-221.4-84-00 Т67										
Нконтр	Лобова	Л.В.С.	ЭКВ											
Гл.кон.	Одарченко	С.А.С.	ЭКВ	Расчетное давление на основание под плитой ф3-11-2; ф4-11-2; ф3-13-3; ф4-13-3;										
Рук.гр.	Шляхун	С.М.С.	ЭКВ											
Разраб	Челянокина	В.С.С.	ЭКВ											
Провер	Челянокина	В.С.С.	ЭКВ											
Исполн	Травкина	Т.В.С.	ЭКВ	Станд	Лист	Листов								
				Р		1	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ							

Расчетное давление на основание под плитой Ф3-15-3; Ф4-15-3.

Нагрузка на фундамент N в кН (1кН = 0,1т)	Расчетное давление на основание в кПа (1кПа = 0,1т/м²) при эксцентриситете равном, см:													
	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5
98	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20
441	30	40	50	50	50	60	60	70	70	70	80	80	90	90
784	60	80	80	90	90	100	110	110	120	120	130	140	150	160
1127	90	110	120	130	140	140	150	160	170	180	190	200	210	230
1470	110	140	160	170	180	190	200	210	220	230	250	260	280	300
1813	140	180	190	210	220	230	250	260	270	290	300	320	340	370
2156	180	210	230	240	260	280	290	310	330	340	360	380	410	430
2499	190	250	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	470	500
2842	210	280	300	320	340	370	390	410	430	450	480	510	540	570
3185	240	310	340	360	390	410	430	460	480	510	530	570	600	640
3528	270	360	370	400	430	450	480	510	530	560	590	630	670	710
3871	290	380	410	440	470	500	530	560	590	620	650	690	730	780
4214	320	410	450	480	510	540	570	610	640	670	710	750		
4557	340	450	480	520	550	590	620	650	690	730	770			
4900	370	480	520	560	590	630	670	700	740	780				
5243	400	520	550	590	630	670	710	750	790					
5586	420	550	590	630	680	720	760							
5929	450	580	630	670	720	760								
6272	470	620	680	710	760									
6615	500	650	700	750										
6958	530	680	740	790										
7301	550	720	770											
7644	580	750												
7987	600	780												

Расчетное давление на основание под плитой Ф5-16-1

Нагрузка на фундамент N в кН (1кН = 0,1т)	Расчетное давление на основание в кПа (1кПа = 0,1т/м²) при эксцентриситете равном, см:														
	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	
98	10	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	40	
294	40	50	60	60	60	70	70	80	80	80	90	90	100	110	
490	70	90	90	100	110	110	120	130	130	140	150	160	170	180	
686	90	120	130	140	150	160	170	180	190	190	210	220	230	250	
882	120	150	170	180	190	200	210	230	240	250	260	280	300	320	
1078	150	190	200	220	230	250	260	280	290	310	320	340	360	390	
1274	170	220	240	260	280	290	310	330	340	360	380	400	430	460	
1470	200	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	470	500	530	
1666	220	290	310	340	360	380	400	430	450	470	500	530	560	600	
1862	250	330	350	380	400	430	450	480	500	530	560	590	630	670	
2058	280	360	390	420	440	470	500	530	560	590	620	650	690	740	
2254	300	400	430	460	490	520	550	580	610	640	680	720	760		
2450	330	430	460	500	530	560	600	630	660	700	730	780			
2646	360	460	500	540	570	610	640	690	710	750	790				
2842	380	500	540	580	610	650	690	730	770						
3038	410	530	570	620	660	700	740	780							
3234	440	570	610	650	700	740	780								
3430	460	600	650	690	740	780									
3626	490	640	690	730	780										
3822	520	670	720	770											
4018	540	710	760												
4214	570	740													
4410	600	770													
4606	620														

Имя, Подпись и дата

Нач. отд.	Козина	И. В.	В. В.	0-221.4-84-00 ТБ8 Расчетное давление на основание под плитой Ф3-15-3; Ф4-15-3; Ф5-16-1.	Станд.	Лист	Листов
Инж. контр.	Лобова	С. С.	Р			1	
Сл. кон.	Дарченко	С. С.					
Рук. гр.							
Разраб.	Шляхун	О. И.					
Провер.	Мельникова	С. С.					
Исполн.	Травкина	Т. В.					

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Расчетное давление на основание под плитой ф5-17-2

Нагрузка на фундамент N в кН (1 кН = 0,1 т)	Расчетное давление на основание в кПа (1 кПа = 0,1 т/м²) при эксцентриситете равном, см:													
	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5
98	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	
343	40	50	50	60	60	60	70	70	70	80	80	90	90	100
588	60	80	90	100	100	110	110	120	130	130	140	150	160	170
833	90	120	130	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240
1078	120	150	180	170	190	200	210	220	230	250	260	270	290	310
1323	140	190	200	210	230	240	260	270	290	300	320	340	360	380
1568	170	220	240	250	270	290	300	320	340	360	380	400	420	450
1813	200	250	270	290	310	330	350	370	390	410	440	460	490	520
2058	220	290	310	330	360	380	400	420	440	470	490	520	560	590
2303	250	320	350	370	400	420	450	470	500	520	550	590	620	660
2548	280	360	390	410	440	470	500	520	550	580	610	650	690	730
2793	300	390	420	450	480	510	540	570	600	630	670	710	750	
3038	330	430	460	490	520	560	590	620	660	690	730	770		
3283	350	460	500	530	570	600	640	670	710	750	790			
3528	380	500	530	570	610	650	690	720	760					
3773	410	530	570	610	650	690	730	770						
4018	430	560	610	650	690	740	780							
4263	460	600	640	690	740	780								
4508	490	630	680	730	780									
4753	510	670	720	770										
4998	540	700	760											
5243	570	740	790											
5488	590	770												
5733	620													

Расчетное давление на основание под плитой ф5-18-2

Нагрузка на фундамент N в кН (1 кН = 0,1 т)	Расчетное давление на основание в кПа (1 кПа = 0,1 т/м²) при эксцентриситете равном, см:													
	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120
98	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20
392	30	50	50	50	60	60	60	70	70	70	80	80	90	90
686	60	80	90	90	100	100	110	120	120	130	140	140	150	160
980	90	110	120	130	140	150	160	160	170	180	190	200	220	230
1274	110	150	160	170	180	190	200	210	230	240	250	270	280	300
1568	140	180	190	210	220	240	250	260	280	290	310	330	350	370
1862	160	210	230	250	260	280	300	310	330	350	370	390	410	440
2156	190	250	270	290	310	320	340	360	380	400	420	450	480	510
2450	220	280	300	330	350	370	390	410	430	460	480	510	540	580
2744	240	320	340	360	390	410	440	460	490	510	540	570	610	650
3038	270	350	380	400	430	460	480	510	540	570	600	630	670	720
3332	300	380	410	440	470	500	530	560	590	620	660	690	740	790
3626	320	420	450	480	510	550	580	610	640	680	710	760		
3920	350	450	490	520	560	590	620	660	690	730	770			
4214	370	480	520	560	600	630	670	710	750	790				
4508	400	520	560	600	640	680	720	760						
4802	430	550	600	640	680	720	770							
5096	450	590	630	680	720	770								
5390	480	620	670	720	760									
5684	500	650	700	760										
5978	530	690	740	790										
6272	560	720	780											
6566	580	760												
6860	610	790												

Узна №подл Подпись и дата Владелец №

Начотд	Козина	И.С.Ф.	И.И.П.
Иконтр	Лабоба	(И.И.П.)	
Гл. кон.	Одарченко	С.И.П.	
Рук. гр			
Разраб	Шлюнт	С.И.П.	
Провер	Механшина	И.И.П.	
Исполн	Травкина	И.И.П.	

0-221.4-84-00 ТБ9

Расчетное давление на основание под плитой ф5-17-2; ф5-18-2

Станд	Лист	Листов
Р		1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		

Расчетное давление на основание под плитой ф5-19-3

Нагрузка на фундамент N в кН (1 кН = 0,1 т)	Расчетное давление на основание в кПа (1 кПа = 0,1 т/м²) при эксцентриситете равном, см:													
	17	25,5	34	42,5	51	59,5	68	76,5	85	93,5	102	110,5	119	127,5
98	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	
441	30	40	50	50	50	60	60	70	70	70	80	80	90	
784	60	80	80	90	90	100	100	110	120	130	140	150	150	
1127	80	110	120	130	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
1470	110	140	150	160	170	190	200	210	220	230	240	260	270	290
1813	130	170	190	200	210	230	240	260	270	280	300	320	340	360
2156	160	210	220	240	260	270	290	300	320	340	360	380	400	430
2499	190	240	260	280	300	310	330	350	370	390	410	440	460	490
2842	210	270	290	320	340	360	380	400	420	440	470	500	530	560
3185	240	310	330	350	380	400	420	450	470	500	520	560	590	630
3528	260	340	370	390	420	440	470	500	520	550	580	620	650	700
3871	290	370	400	430	460	490	520	550	570	600	640	670	720	760
4214	310	410	440	470	500	530	560	590	620	660	690	730	780	
4557	340	440	470	510	540	570	610	640	680	710	750	790		
4900	360	470	510	540	580	620	650	690	730	760				
5243	390	510	540	580	620	660	700	740	780					
5586	410	540	580	620	660	700	750	790						
5929	440	570	620	660	700	750	790							
6272	460	600	650	700	740	790								
6615	490	640	690	740	780									
6958	520	670	720	770										
7301	540	700	760											
7644	570	740	790											
7987	590	770												

Расчетное давление на основание под плитой ф5-20-3

Нагрузка на фундамент N в кН (1 кН = 0,1 т)	Расчетное давление на основание в кПа (1 кПа = 0,1 т/м²) при эксцентриситете равном, см:														
	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	
98	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	
539	30	40	50	50	50	60	60	60	70	70	80	80	80	90	
980	60	80	90	90	100	100	110	120	120	130	140	150	150	160	
1421	90	120	130	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240	
1862	120	150	160	180	190	200	210	220	230	250	260	280	290	310	
2303	150	190	200	220	230	250	260	280	290	310	320	340	360	390	
2744	170	220	240	260	280	290	310	330	350	360	380	410	430	460	
3185	200	260	280	300	320	340	360	380	400	420	450	470	500	530	
3626	230	300	320	340	370	390	410	430	460	480	510	540	570	610	
4067	260	330	360	380	410	440	460	490	510	540	570	600	640	680	
4508	280	370	400	430	450	480	510	540	570	600	630	670	710	760	
4949	310	410	440	470	500	530	560	590	620	660	690	730	780		
5390	340	440	480	510	540	580	610	650	680	710	750				
5831	370	480	510	550	590	620	660	700	730	770					
6272	400	510	550	590	630	670	710	750	790						
6713	420	550	590	630	680	720	760								
7154	450	590	630	680	720	770									
7595	480	620	670	720	770										
8036	510	660	710	760											
8477	530	690	750												
8918	560	730	790												
9359	590	770													
9800	620														
10241	650														

Мин. Подпись и дата, Взам.инв.№

Исполн	Козина	Л.С.Ф.	Л.С.Ф.	0-221.4-84-00 ТБЮ	Расчетное давление на основание под плитой ф5-19-3; ф5-20-3.	Станд.	Лист	Листов
Исполн	Лобова	Л.С.Ф.	Л.С.Ф.			Р	г	
Гл. кон.	Одоченю	С.С.С.						
Рук. гр.	Шляхунт	С.С.С.						
Провер	Мельнишина	С.С.С.						
Исполн	Третькина	С.С.С.						

КОД	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 0-221.4-84-01.00.00.00-															ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
А3			0-221.4-84-00ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
А3			0-221.4-84-01.00.00.00С	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
А3			0-221.4-84-01ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																
				<u>КРАТКОЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ</u>																
А3	1		0-221.4-84-00.01.00.00	КП1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
А3	2		-00.03.00.00	КП5-15	1															
			-01	КП5-18		1														
			-02	КП5-21			1													
			-03	КП5-24				1												
			-04	КП5-27					1											
			-05	КП5-30						1										
			-06	КП5-33							1									
			-07	КП5-36								1								
			-08	КП5-39									1							
			-09	КП5-42										1						
			-10	КП5-45											1					
			-11	КП5-48												1				
			-12	КП5-51													1			
			-13	КП5-54														1		

Имя, Подпись и дата Визм. №

Исполн	КОЗМИНА	11.09.84	25.088	0-221.4-84-01.00.00.00
Исполн	ЛОБОВА	11.09.84		
Исполн	ДЯЧЕНКО	08.09.84		
Исполн	ОГОНЬ			
Исполн	ОДРЧЕНКО	08.09.84		
Исполн	РОМАНОВА	08.09.84		БЛОК-СТАРКА ВЕРХНИЙ В5 1/Б59.10.15... Б59.10.60/
Исполн	МЕИРНОВА	08.09.84		
Стр.	Р	Лист	Листов	
	Р	1	2	

КОПИРОВАЯ

ФОРМАТ А3

УРАЛЬСКОЕ
ПРОМСТРОИТЕЛЬПРОЕКТ

КОЛ	ВЫМЯТ	30 КМ	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 0-221.4-84-01.00.00.00-															ПРИМЕЧАНИЕ	
						-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		15
				2	-14	K175-57																
				2	-15	K175-60													1			
						<u>ДЕТАЛИ</u>													1			
						А-И-28-ГОСТ 5781-82																
57			3	0-221.4-84-01.00.00.01	ℓ = 1480	4																
					-01 ℓ = 1780		4														7,15 кг	
					-02 ℓ = 2080			4													8,60 кг	
					-03 ℓ = 2380				4												10,05 кг	
					-04 ℓ = 2680					4											11,50 кг	
					-05 ℓ = 2980						4										12,95 кг	
					А-И-32-ГОСТ 5781-82																14,40 кг	
					-06 ℓ = 3280																	
					-07 ℓ = 3580						4										20,70 кг	
					-08 ℓ = 3880							4									22,60 кг	
					-09 ℓ = 4180								4								24,50 кг	
					-10 ℓ = 4480									4							26,40 кг	
					-11 ℓ = 4780										4						28,30 кг	
					-12 ℓ = 5080											4					30,20 кг	
					-13 ℓ = 5380												4				32,10 кг	
					-14 ℓ = 5680													4			34,00 кг	
					-15 ℓ = 5980															4	35,85 кг	
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																37,73 кг	
					БЕТОН М300	1,23	1,41	1,60	1,78	1,97	2,16	2,34	2,53	2,71	2,90	3,08	3,27	3,45	3,63	3,82	4,02	МЗ

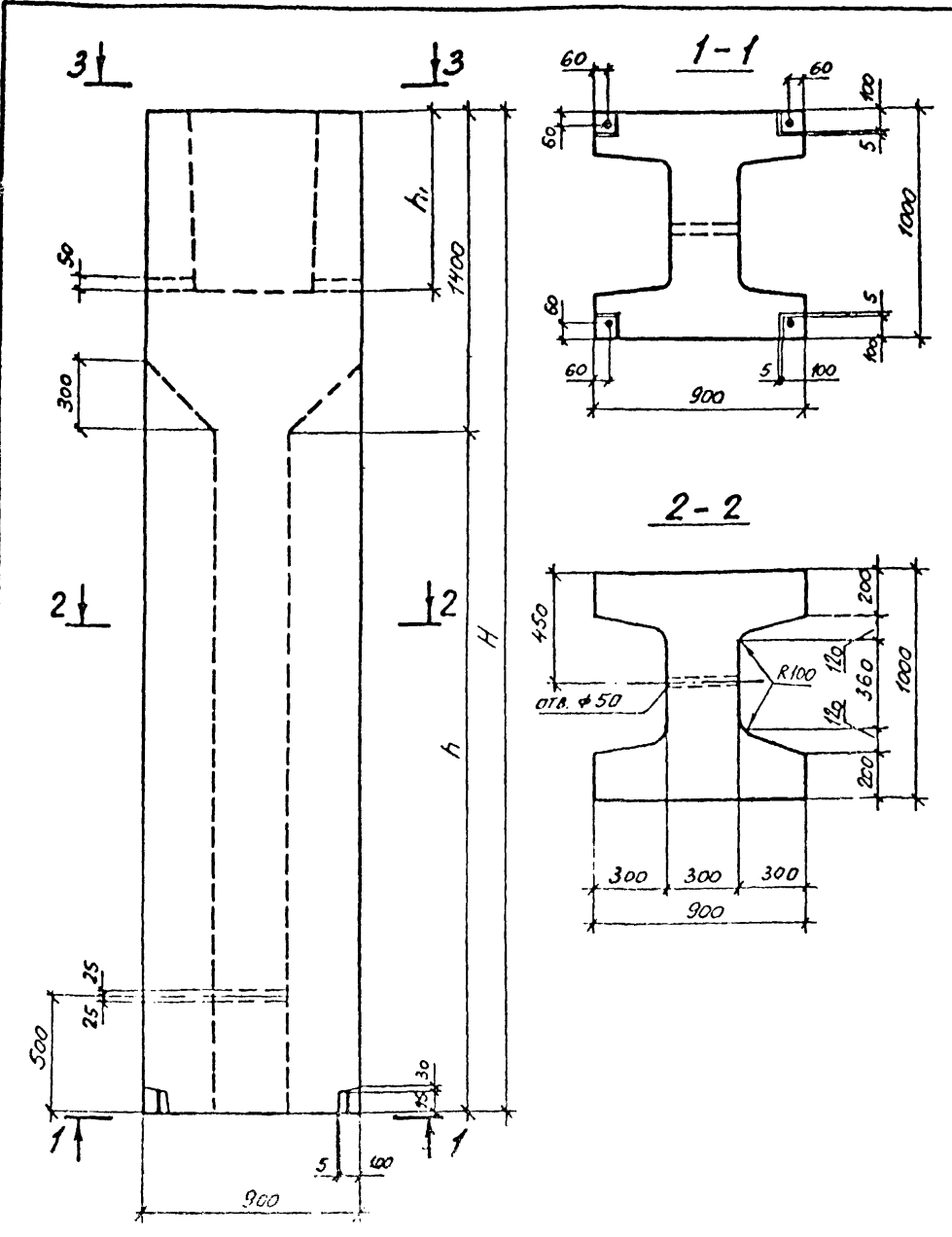
Имя, Подпись, Дата

0-221.4-84-01.00.00.00

КОПИРОВАНИЕ

ЭКСПЛ. № 3

2

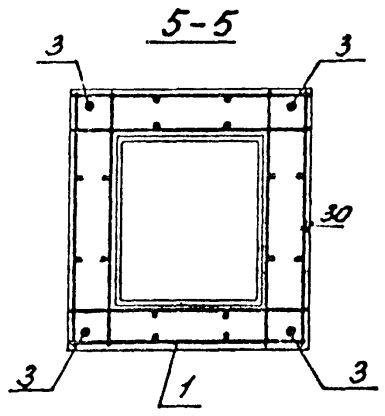
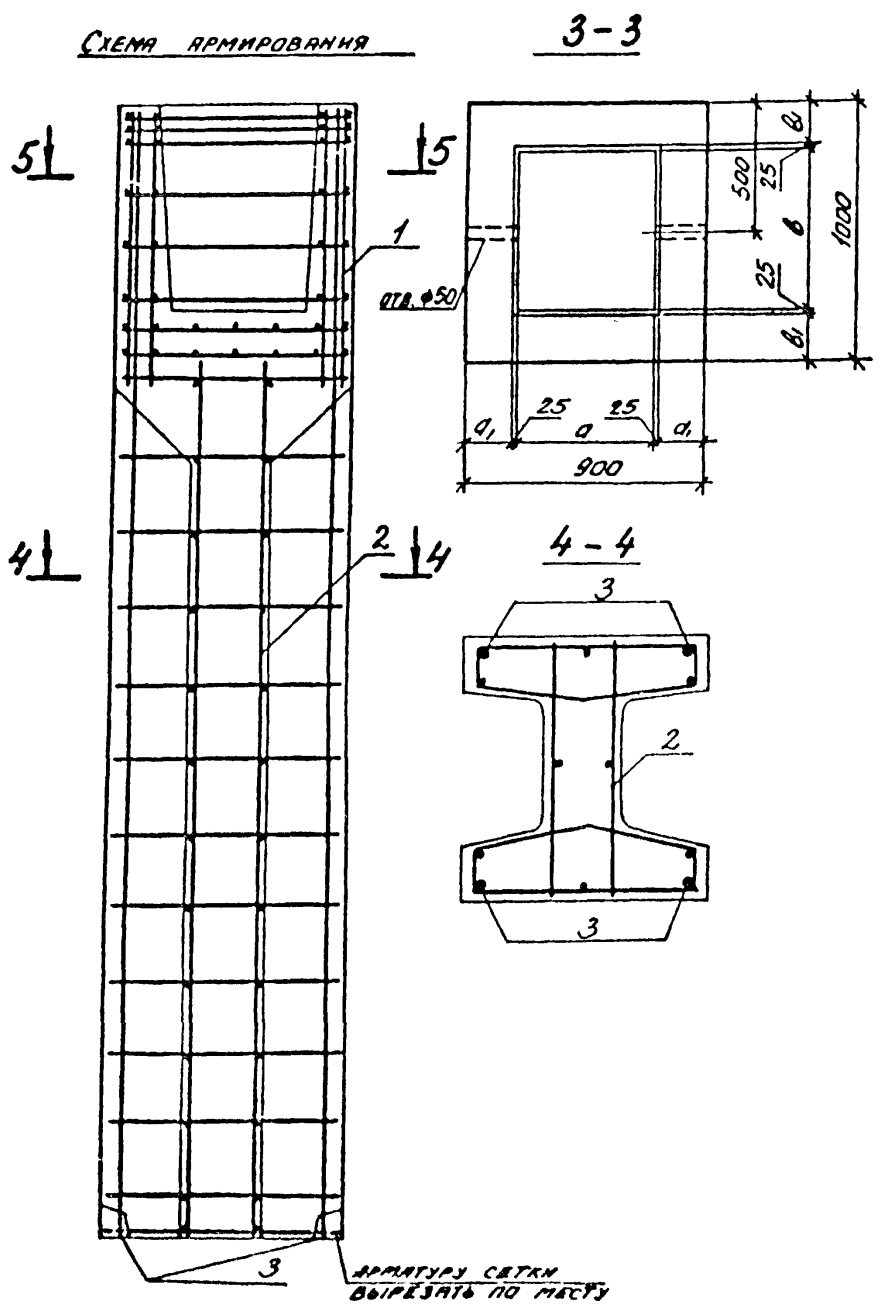


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА БЛОКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		h	H		
0-221.4-84-01.000000	B59.10.15	90	1490	3060	
-01	B59.10.18	390	1790	3520	
-02	B59.10.21	690	2090	3990	
-03	B59.10.24	990	2390	4450	
-04	B59.10.27	1290	2690	4940	
-05	B59.10.30	1590	2990	5400	
-06	B59.10.33	1890	3290	5860	
-07	B59.10.36	2190	3590	6320	
-08	B59.10.39	2490	3890	6790	
-09	B59.10.42	2790	4190	7250	
-10	B59.10.45	3090	4490	7710	
-11	B59.10.48	3390	4790	8170	
-12	B59.10.51	3690	5090	8640	
-13	B59.10.54	3990	5390	9100	
-14	B59.10.57	4290	5690	9590	
-15	B59.10.60	4590	5990	10050	

Испол. задл. № _____
 По _____
 № _____
 Дата _____
 Взвешивал _____

0-221.4-84-01.00.00.00СБ				
Начот:	КОЗИНА	Инж.	3628	БЛОК-СТАКАН ВЕРХНИЙ В5 / В59.10.15 ... В59.10.60/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Прокт:	РОБОВА	Инж.		
Тепло:	ДЯЧЕНКО	Инж.		
Руководит.:				
Разработчик:	ПЕЧЕНКО	Инж.		
Пров.	КОЗИНА	Инж.		
Исполн.	КОЗИНА	Инж.		
Страницы		Масса	Масштаб	
Р		см.	1:20	
Лист 1		Листов 2		
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙБЕН				

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



МАРКА БЛОКА	РАЗМЕРЫ, мм				
	a	a ₁	b	b ₁	h ₁
ВБ9.10...-1	400	225	400	275	700
ВБ9.10...-2	400	225	500	225	800
ВБ9.10...-3	400	225	600	175	800
ВБ9.10...-4	500	175	500	225	800
ВБ9.10...-5	500	175	600	175	800

В МАРКЕ БЛОКА УСЛОВНО ОПУЩЕН ИНДЕКС, ОБЪЕЗНАЧАЮЩИЙ ДЛИНУ БЛОКА. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРОВ КОЛОННЫ В МАРКУ БЛОКА ПОСЛЕ ДЕФИСА ДОБАВЛЯЕТСЯ ИНДЕКС, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ РАЗМЕРЫ СТАКАНА ДЛЯ ЗАДЕЛКИ КОЛОННЫ.

№ в Моем Дел. Подпись и дата Взам. инв. №

КОД	КОД	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 0-221.4-84-02.00.00.00														ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14
				ДОКУМЕНТАЦИЯ																
РЗ			0-221.4-84-00Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																
РЗ			0-221.4-84-02.00.00.00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																
РЗ			0-221.4-84-01BC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ																
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ																
РЗ	1		0-221.4-84-00.02.00.00	КП2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
РЗ	2		0-221.4-84-00.04.00.00	КП6-18	1															
			-01	КП6-21		1														
			-02	КП6-24			1													
			-03	КП6-27				1												
			-04	КП6-30					1											
			-05	КП6-33						1										
			-06	КП6-36							1									
			-07	КП6-39								1								
			-08	КП6-42									1							
			-09	КП6-45										1						
			-10	КП6-48											1					
			-11	КП6-51												1				

Имя и фамилия (подпись и дата) Визирование №

Начотп	КОЗИНА	И.С.З.	28/28	0-221.4-84-02.00.00.00 Блок-стакан верхний ВБ /859.12.18... 859.12.60/	Стандия	Лист	Листов
Исконтр	ЛОБОВА	А.С.С.			Р	1	2
Гл ст от	ДАДРЧЕНКО	С.С.С.			УРАДСКУТ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТ		
Гук гр							
Разраб	ДАДРЧЕНКО	С.С.С.					
Пров	РАДИНОВА	А.В.С.					
Исполн	МЕЛАНОВИНА	Н.С.С.					

КОПРОВА

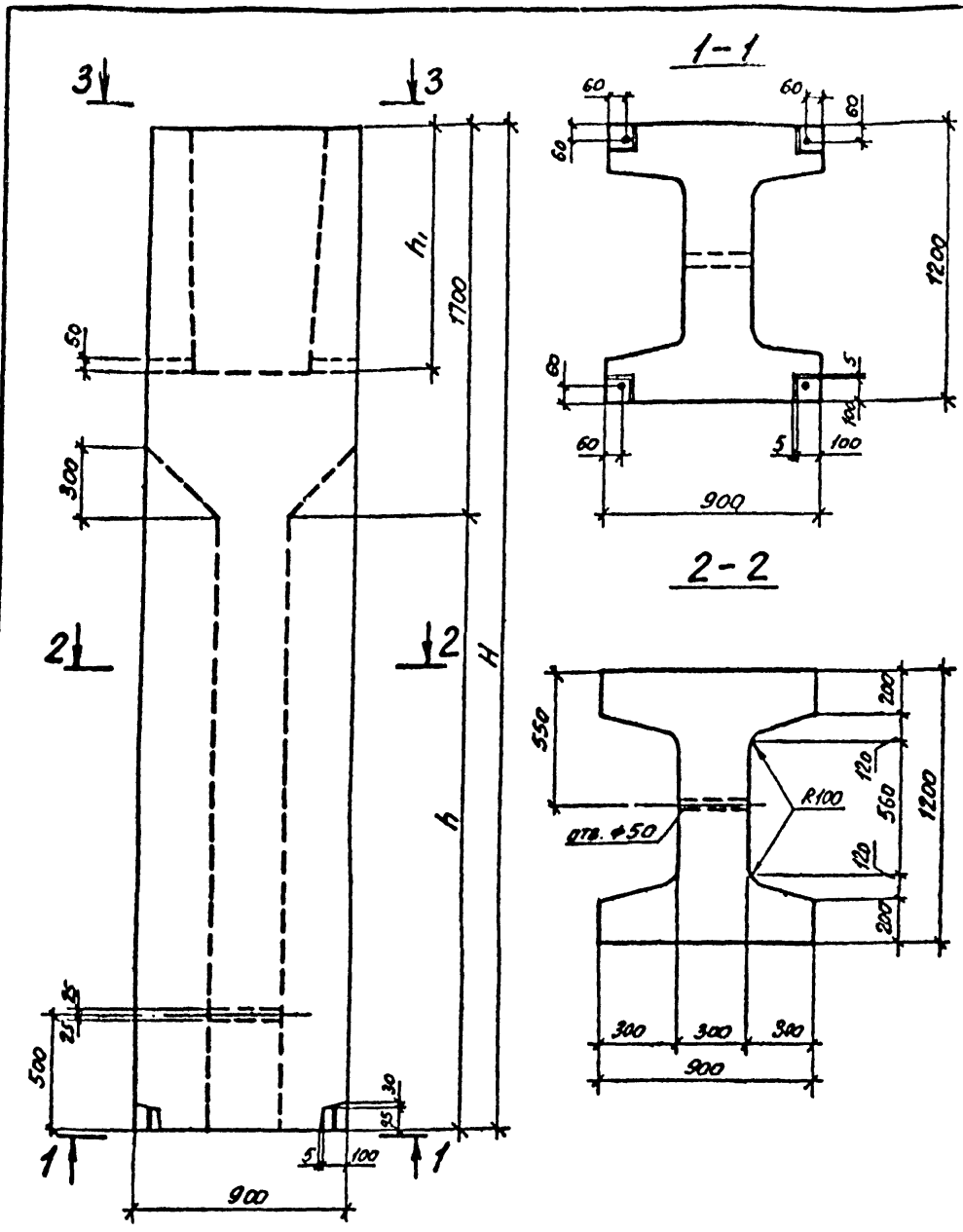
ФОРМАТ РЗ

КОМПАТ СОМН ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 0-221.4-84-02.00.00.00														ПРИМЕЧАНИЕ		
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14	
	-12	K76-54													1				
	-13	K76-57														1			
	-14	K76-60															1		
	<u>ДЕТАЛИ</u>																		
	А-III-28 ГОСТ 5781-82																		
5У	3	0-221.4-84-02.00.00.01	4																8,60 кг
		-01	4	4															
		-02			4														
		-03				4													
		-04					4												
	А-III-32 ГОСТ 5781-82																		
		-05						4											
		-06							4										
		-07								4									
		-08									4								
		-09										4							
		-10											4						
		-11												4					
		-12													4				
		-13														4			
		-14															4		
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																		
		БЕТОН М300	1,64	1,84	2,04	2,24	2,45	2,65	2,86	3,06	3,27	3,47	3,68	3,88	4,08	4,28	4,47		43

Инвентарь Подпись и дата Владелец №

0-221.4-84-02.00.00.00

Лист
2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА БЛОКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		h	H		
0-221.4-84-02.00.00.00	В59.12.18	90	1790	4100	
-01	В59.12.21	390	2090	4610	
-02	В59.12.24	690	2390	5100	
-03	В59.12.27	990	2690	5610	
-04	В59.12.30	1290	2990	6120	
-05	В59.12.33	1590	3290	6640	
-06	В59.12.36	1890	3590	7150	
-07	В59.12.39	2190	3890	7660	
-08	В59.12.42	2490	4190	8170	
-09	В59.12.45	2790	4490	8690	
-10	В59.12.48	3090	4790	9200	
-11	В59.12.51	3390	5090	9710	
-12	В59.12.54	3690	5390	10200	
-13	В59.12.57	3990	5690	10710	
-14	В59.12.60	4290	5990	11220	

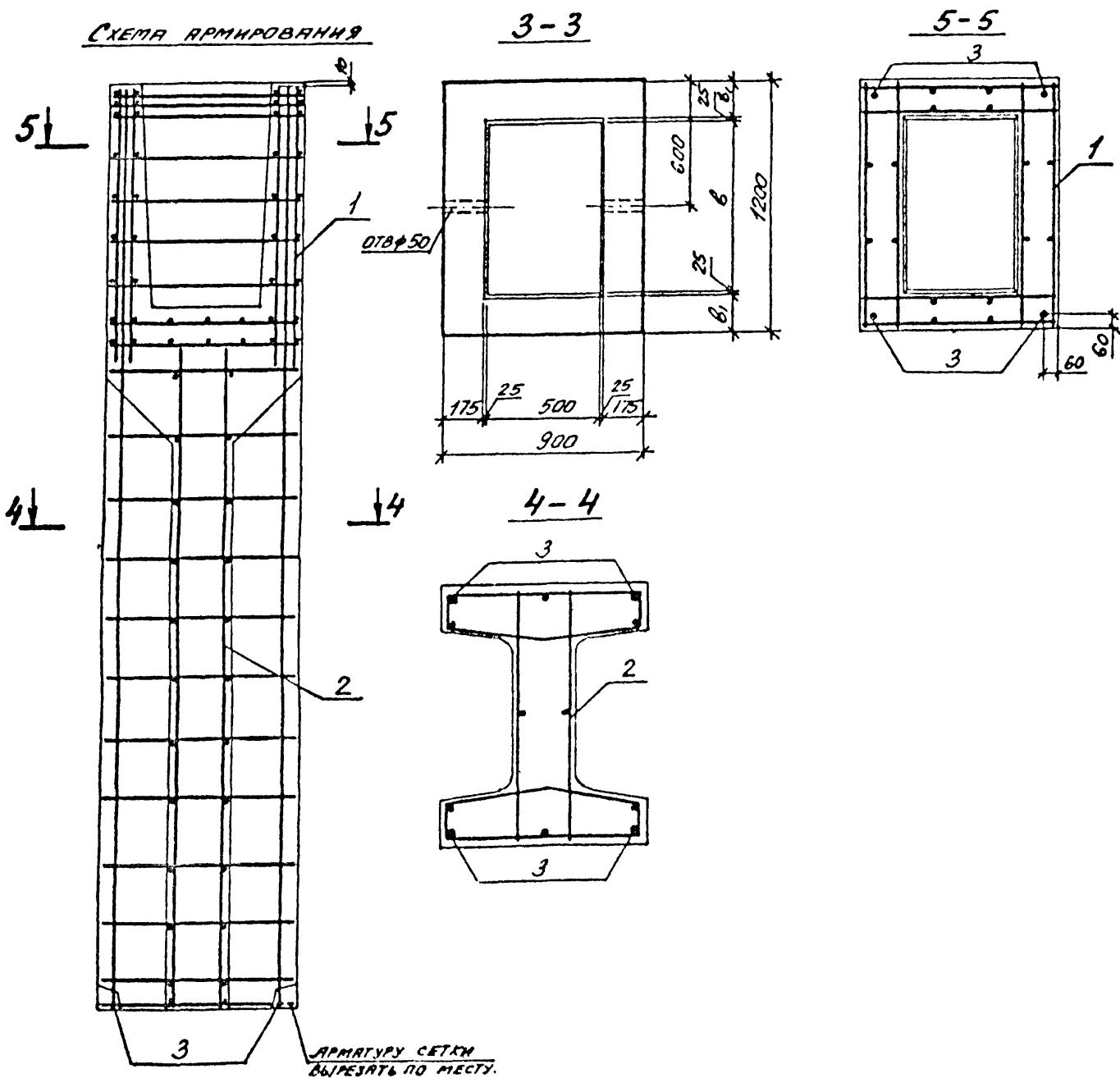
Имя, Подпись и дата [Blank]

0-221.4-84-02.00.00.00СБ						
ИРЧ ОТ КОЗМНА	И. КОП.	В. КОС.	БЛОК-СТЯКАН ВЕРХНИЙ ВБ /В59.12.18 ... В59.12.60/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	Стадия	Масса	Масштаб
П. КОП.	Л. БОБОВА	А. КОС.		Р	СМ.	ТРЕБ.
Г. КОП.	Д. ДАРЧЕНКО	С. КОС.		Лист 1		Листов 2
РАЗРБ.	Д. ДАРЧЕНКО	О. КОС.		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
ПРОВЕР.	РОМАНОВА	А. КОС.				
ИСПОЛН.	МЕТАНОВИЧ	В. КОС.				

КОПИРОВАЯ

ФОРМАТ А3

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



МАРКА БЛОКА	РАЗМЕРЫ, ММ		
	В	В ₁	h ₁
ВБ9.12...-1	700	225	800
ВБ9.12...-2	700	225	1050
ВБ9.12...-3	800	175	950

В МАРКЕ БЛОКА УСЛОВНО ОПУЩЕН ИНДЕКС, ОБОЗНАЧАЮЩИЙ ДЛИНУ БЛОКА. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРОВ КОЛОННЫ В МАРКУ БЛОКА ПОСЛЕ ДЕФИСА ДОБАВЛЯЕТСЯ ИНДЕКС, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ РАЗМЕРЫ СТАКАНА ДЛЯ ЗАДЕЛКИ КОЛОННЫ.

Имя, Подпись и дата. Взам. инв. №

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 0-221.4-84-03.00.00.00														ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>															
А3			0-221.4-84-0010	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ															
А3			0-221.4-84-03.00.00.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ															
А3			0-221.4-84-01 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ															
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ															
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ															
А3	1		0-221.4-84-00.02.00.00	КПЗ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
А3	2		-00.05.00.00	КП7-18	1														
			-01	КП7-21		1													
			-02	КП7-24			1												
			-03	КП7-27				1											
			-04	КП7-30					1										
			-05	КП7-33						1									
			-06	КП7-36							1								
			-07	КП7-39								1							
			-08	КП7-42									1						
			-09	КП7-45										1					
			-10	КП7-48											1				
			-11	КП7-51												1			
			-12	КП7-54													1		

Имя, Отчество, Подпись и Дата Взвешивания

Кач. контр.	КОЗЕНЯ	26.12.88
М.п. от	ЛОБОВА	
М.п. от	ОДОРУМЕНС	
М.п. от	УРАЛЬС	
М.п. от	УРАЛЬС	
М.п. от	УРАЛЬС	
М.п. от	УРАЛЬС	
М.п. от	УРАЛЬС	
М.п. от	УРАЛЬС	
М.п. от	УРАЛЬС	

0-221.4-84-03.00.00.00

БЛОК-СТАЯН ВЕРХНИЙ ВБ
(ВБЗ.14.18 ... ВБЗ.14.60)

Стария	Лист	Листов
Р	1	2

УРАЛЬСКИЙ
ПРОСЛЕЖИВАНИЕ

Вид работ	Зона	пос.	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 0-221-4-84-03.00.00.01														Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14	
			-13	КП7-57													1				
			-14	КП7-60														1			
				<u>ДЕТАЛИ</u>																	
				А-И-28-10СТ5781-82																	
57	3	0-221-4-84-03.00.00.01		ℓ = 1780	4															8,60 кг	
			-01	ℓ = 2080		4														10,05 кг	
			-02	ℓ = 2380			4													11,50 кг	
			-03	ℓ = 2680				4												12,95 кг	
			-04	ℓ = 2980					4											14,40 кг	
				А-И-32-10СТ5781-82																	
			-05	ℓ = 3280						4										20,70 кг	
			-06	ℓ = 3580							4									22,60 кг	
			-07	ℓ = 3880								4								24,50 кг	
			-08	ℓ = 4180									4							26,40 кг	
			-09	ℓ = 4480										4						28,30 кг	
			-10	ℓ = 4780											4					30,20 кг	
			-11	ℓ = 5080												4				32,10 кг	
			-12	ℓ = 5380													4			34,00 кг	
			-13	ℓ = 5680														4		35,85 кг	
			-14	ℓ = 5980															4	37,73 кг	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																	
				БЕТОН М300	1,81	2,03	2,25	2,47	2,70	2,92	3,14	3,36	3,59	3,81	4,03	4,25	4,48	4,69	4,92		м³

0-221-4-84-03.00.00.00

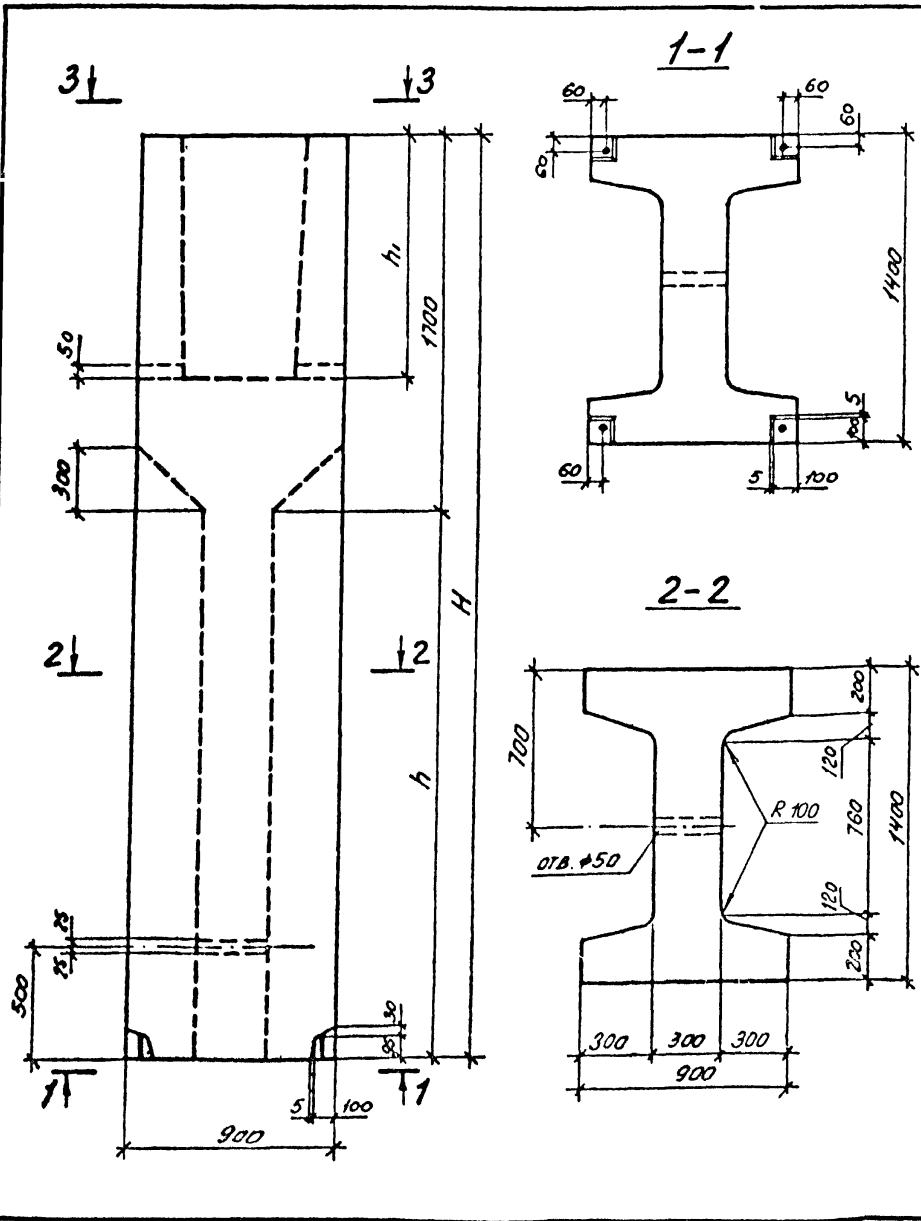
Лист

2

КОПИРОВАТЬ

ФОРМАТ А3

Имя, Подпись и дата

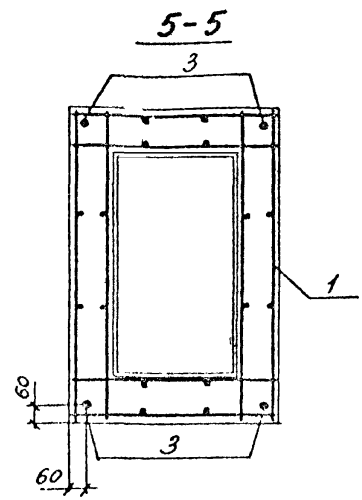
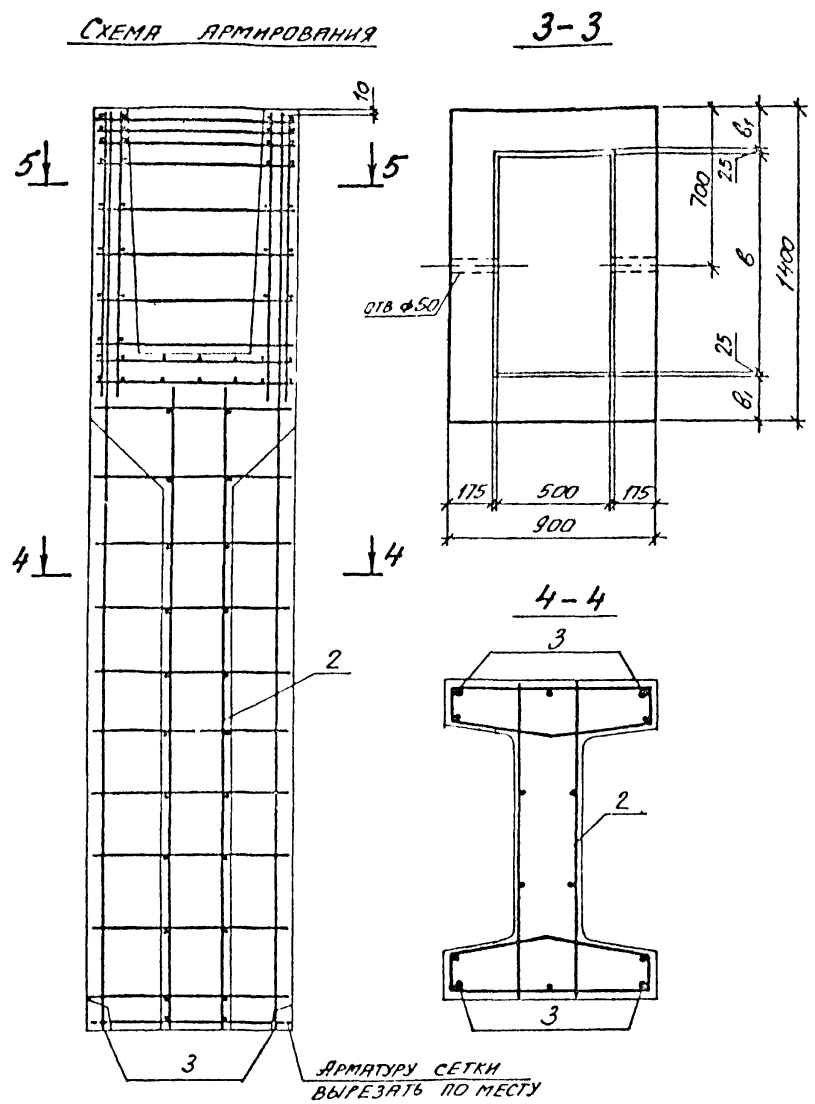


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА БЛОКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
		h	H		
0-221.4-84-03.00.00.00	Б59.14.18	90	1790	4520	
-01	Б59.14.21	390	2090	5090	
-02	Б59.14.24	690	2390	5650	
-03	Б59.14.27	990	2690	6190	
-04	Б59.14.30	1290	2990	6750	
-05	Б59.14.33	1590	3290	7310	
-06	Б59.14.36	1890	3590	7850	
-07	Б59.14.39	2190	3890	8410	
-08	Б59.14.42	2490	4190	8970	
-09	Б59.14.45	2790	4490	9540	
-10	Б59.14.48	3090	4790	10070	
-11	Б59.14.51	3390	5090	10640	
-12	Б59.14.54	3690	5390	11200	
-13	Б59.14.57	3990	5690	11740	
-14	Б59.14.60	4290	5990	12300	

0-221.4-84-03.00.00.00СБ				Стдия	Масса	Масштаб
Исполн	КОЗЛОВА	А.К.О.	26128	Р	см 1/8.1	1:20
Контр	ЛОБОВА	А.С.О.				
Экспл	СЕРГЕНКО	С.А.		УРАЛЬСКИИ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Экстр						
Экздр	ОДЯЧЕНКО	О.С.О.				
Проп	РОДИНОВА	А.В.О.				
Исполн	МЕЛНОВИЧ	В.В.О.		Лист 1	Листов 2	

Имя, Подпись и дата Взамине №

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



МАРКА БЛОКА	РАЗМЕРЫ, ММ		
	b	b ₁	h ₁
B59.14...-1	900	225	950
B59.14...-2	1000	175	1100

В МАРКЕ БЛОКА УСЛОВНО ОПУЩЕН ИНДЕКС, ОБОЗНАЧАЮЩИЙ ДЛИНУ БЛОКА. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРОВ КОЛОННЫ В МАРКУ БЛОКА ПОСЛЕ ДЕФИСА ДОБАВЛЯЕТСЯ ИНДЕКС, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ РАЗМЕРЫ СТАКАНА ДЛЯ ЗАДЕЯКИ КОЛОННЫ

АРМАТУРА СЕТКИ
ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

Имя Народу Подпись и дата Взам.инв.№

0-221.4-84-03.00.00.00.00
2

КОПИРОВАТЬ ФОРМАТ А3

ФОРМА	КОМР	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 0-221.4-84-04.00.00.00-															ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		15	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																		
А3			0-221.4-84-00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																		
А3			0-221.4-84-04.00.00.00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																		
А3			0-221.4-84-01 ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ																		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																		
				<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>																		
А3	1		0-221.4-84-00.01.00.00	КПЧ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
А3	2		0-221.4-84-00.06.00.00	КПВ-15	1																	
			-01	КПВ-18		1																
			-02	КПВ-21			1															
			-03	КПВ-24				1														
			-04	КПВ-27					1													
			-05	КПВ-30						1												
			-06	КПВ-33							1											
			-07	КПВ-36								1										
			-08	КПВ-39									1									
			-09	КПВ-42										1								
			-10	КПВ-45											1							
			-11	КПВ-48												1						
			-12	КПВ-51													1					
			-13	КПВ-54														1				

Узна Неполн | Подпись и дата | Взам.инв.№

Начоте	КОЗИНА	АКСЮ	БРМ	0-221.4-84-04.00.00.00	
Иконте	ЛОБОВА	ДЮБИ			
Гр конст	САДРУЧЕНКО	ОЛЕЧ			
Рук.гр					
Разраб	МЕЯКОВИНА	ВЛД			
Пров.	РОМАНОВ	ВЛД			
Исполн	МЕЯКОВИНА	ОЛЕЧ			
Стадия	Лист	Листов			
Р	7	2			
БЛОК-СТАКАН ВЕРХНИЙ В6 /В610.12.15... В610.12.60/				УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕПРОЕКТ	

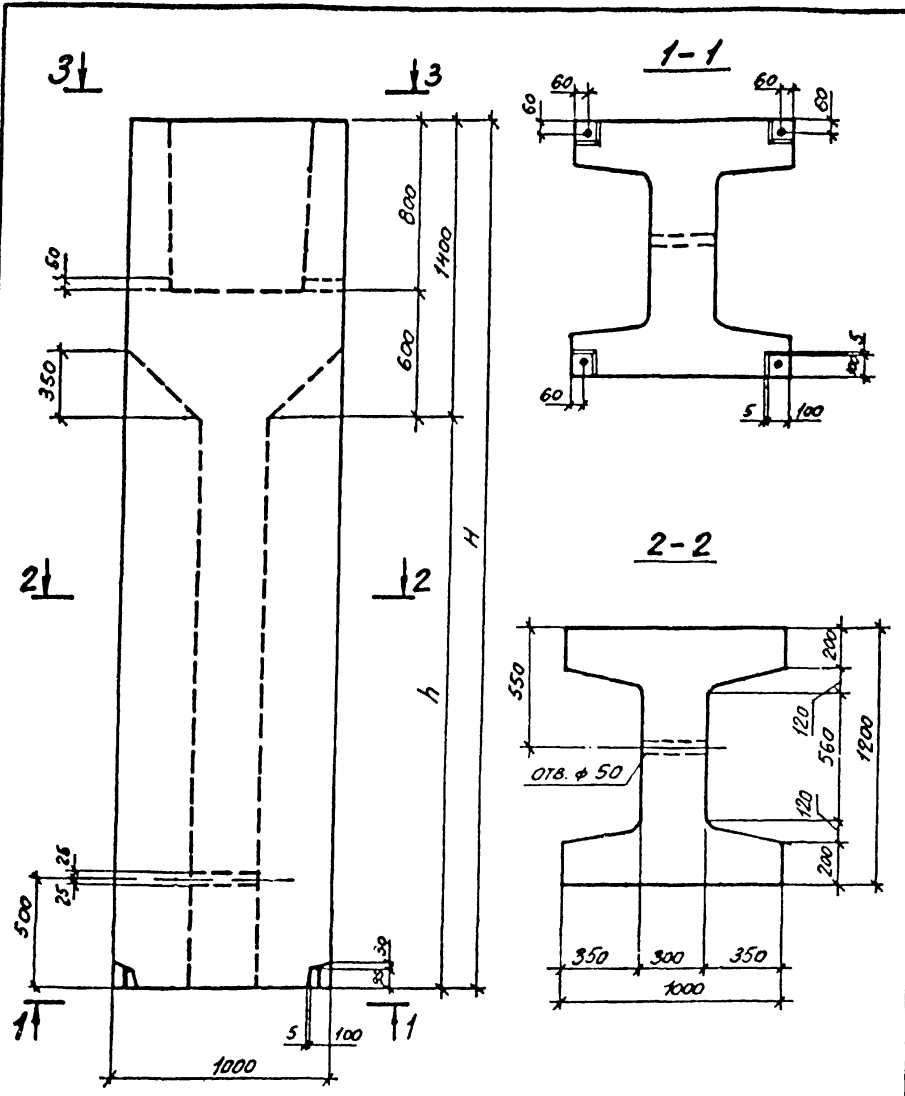
КОЛПОВАЯ

ФОРМТ А3

КОД РАЙОНА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ 0-221.4-84-04.00.00.00 -															ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		15
			-14	КПВ-57														1			
			-15	КПВ-60															1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>																	
				А-III-28-ГОСТ 5781-82																	
51	3		0-221.4-84-04.00.00.01	С-1480	4															7,15 кг	
			-01	С-1780		4															8,60 кг
			-02	С-2080			4														10,05 кг
			-03	С-2380				4													11,50 кг
			-04	С-2680					4												12,95 кг
			-05	С-2980						4											14,40 кг
				А-II-32-ГОСТ 5781-82																	
			-06	С-3280							4										20,70 кг
			-07	С-3580								4									22,60 кг
			-08	С-3880									4								24,50 кг
			-09	С-4180										4							26,40 кг
			-10	С-4480											4						28,30 кг
			-11	С-4780												4					30,20 кг
			-12	С-5080													4				32,10 кг
			-13	С-5380														4			34,00 кг
			-14	С-5680															4		35,85 кг
			-15	С-5980																4	37,73 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																	
				БЕТОН М300	1,49	1,71	1,93	2,14	2,36	2,59	2,81	3,03	3,24	3,46	3,68	3,90	4,12	4,33	4,55	4,78	МЗ

Имя, Отчество, Подпись и дата В.з.м. инв. №

0-221.4-84-04.00.00.00. ЛМК
2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА БЛОКА	ПРИМЕРЫ, мм		МАССА, кг	ПРИМЕНЕНИЕ
		h	H		
0-221.4-84.04.00.00.00	B510.12.15	90	1490	3720	
-01	B510.12.18	390	1790	4270	
-02	B510.12.21	690	2090	4810	
-03	B510.12.24	990	2390	5360	
-04	B510.12.27	1290	2690	5900	
-05	B510.12.30	1590	2990	6470	
-06	B510.12.33	1890	3290	7020	
-07	B510.12.36	2190	3590	7560	
-08	B510.12.39	2490	3890	8110	
-09	B510.12.42	2790	4190	8650	
-10	B510.12.45	3090	4490	9200	
-11	B510.12.48	3390	4790	9740	
-12	B510.12.51	3690	5090	10290	
-13	B510.12.54	3990	5390	10830	
-14	B510.12.57	4290	5690	11380	
-15	B510.12.60	4590	5990	11950	

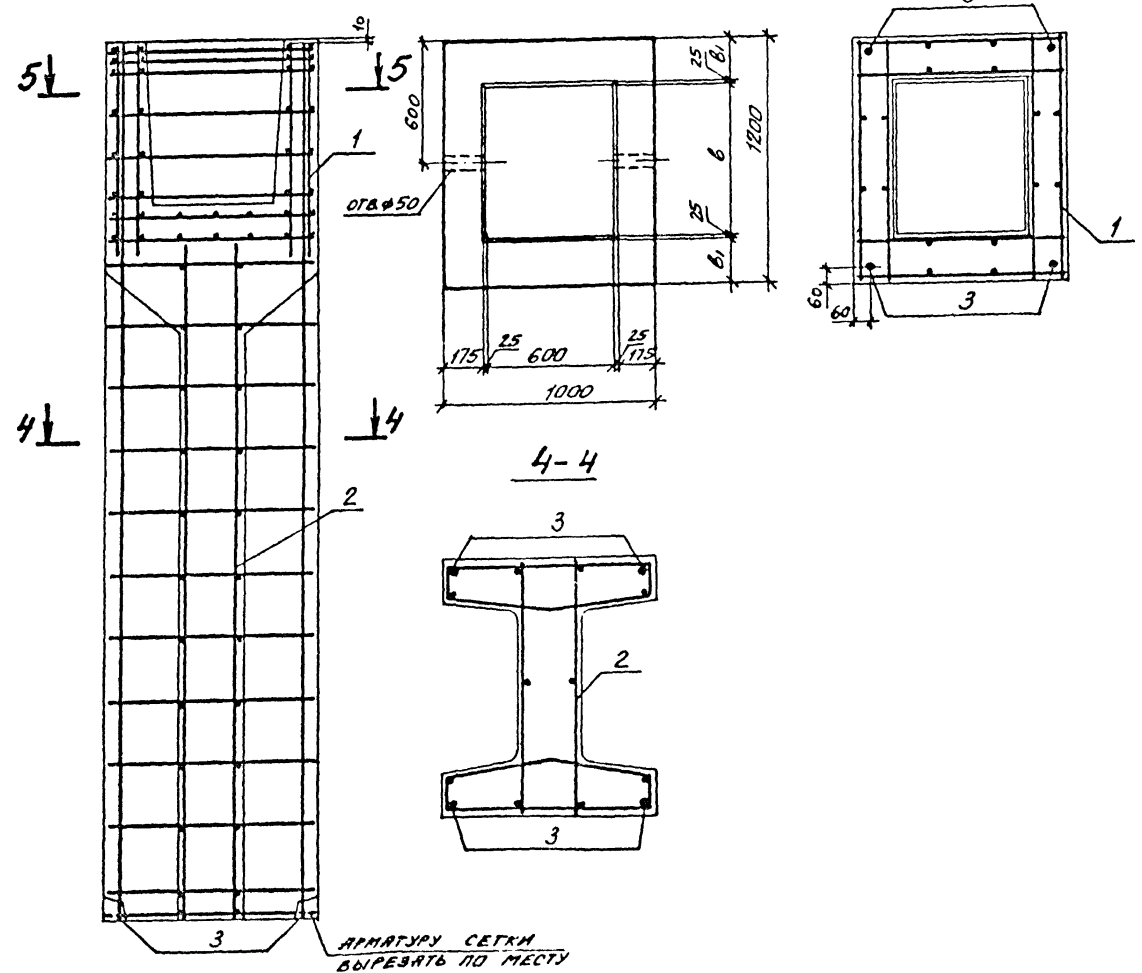
Имя, Номер, Подпись и дата, Владелец №

0-221.4-84-04.00.00.00 СБ							
ИЧОТД	КОЗНИН	И.П.О.	26.12.84	БЛОК-СТЯЖА ВЕРХНИЙ В5 /B510.12.15 ... B510.12.60/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	Стадия	Масса	Масштаб
КОНТО	ЛОБОВА	И.П.О.			Р	СМ.	1:20
ЭСНОТ	ЦЕДРЧЕНКО	С.П.О.			Лист 1	Листов 2	
КУКР							
ВЗРД	ЦЕДРЧЕНКО	С.П.О.					
ЛДОВ	РОМАНОВА	И.П.О.					
МОЛН	МЕЛАНЧУК	И.П.О.					

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



МАРКА БЛОКА	РАЗМЕРЫ, ММ	
	В	В1
В510.12...-1	600	275
В510.12...-2	700	225

В МАРКЕ БЛОКА УСЛОВНО ОПУЩЕН ИНДЕКС, ОБОЗНАЧАЮЩИЙ ДЛИНУ БЛОКА. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРОВ КОЛОННЫ В МАРКУ БЛОКА ПОСЛЕ ДЕФИСА ДОБАВЛЯЕТСЯ ИНДЕКС, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ РАЗМЕРЫ СТАКАНА ДЛЯ ЗАДЕЛКИ КОЛОННЫ.

АРМАТУРУ СЕТКИ
ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

Место подписи и дата Визитка №

0-221.4-84-04.00.00.00 СБ

КОМПРОСАМ

ФОРМАТ А3

Лист	2
------	---

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														ВСЕГО	
	АРМАТУРА							КЛАССА								
	А-I							А-III								
	8	10	12					ГОСТ 5781 - 82								
						ИТОГО	8	12	16	28	32				ИТОГО	
В59.10.15	20,58															
В59.10.18	22,94		18,6				39,18	8,9	9,9	17,7	28,6				65,1	104,28
В59.10.21	25,3		20,7				43,64	8,9	9,9	17,7	34,4				70,9	114,54
В59.10.24	27,66		22,8				48,1	8,9	9,9	17,7	40,2				76,6	124,7
В59.10.27	30,02		25,0				52,66	8,9	9,9	17,7	46,0				82,5	135,16
В59.10.30	32,38		27,1				57,12	8,9	9,9	17,7	51,8				88,3	145,42
В59.10.33	34,74		29,2				61,58	8,9	9,9	17,7	57,6				94,1	155,68
В59.10.36	37,1		31,4				66,14	8,9	9,9	17,7		82,8			119,3	185,44
В59.10.39	39,44		33,4				70,5	8,9	9,9	17,7		90,4			126,9	197,4
В59.10.42	41,82		35,6				75,04	8,9	9,9	17,7		98,0			134,5	209,54
В59.10.45	44,18		37,8				79,62	8,9	9,9	17,7		105,6			142,1	221,72
В59.10.48	46,54		39,8				83,98	8,9	9,9	17,7		113,2			149,7	233,68
В59.10.51	48,9		42,0				88,54	8,9	9,9	17,7		120,8			157,3	245,84
В59.10.54	51,26		44,2				93,1	8,9	9,9	17,7		128,4			164,9	258,0
В59.10.57	53,62		46,2				97,46	8,9	9,9	17,7		136,0			172,5	269,96
В59.10.60	55,98		48,4				102,02	8,9	9,9	17,7		143,4			179,9	281,92
В59.12.18	22,54		50,6				105,58	8,9	9,9	17,7		150,9			187,4	293,98
В59.12.21	24,1	5,8	25,0				53,34	13,1	11,0	19,5	34,4				78,0	131,34
В59.12.24	25,76	8,8	29,3				58,5	13,1	11,0	19,5	40,2				83,8	142,3
В59.12.27	27,32	10,2	31,4				63,86	13,1	11,0	19,5	46,0				89,6	153,46
							68,92	13,1	11,0	19,5	51,8				95,4	164,32

Инв. № подл. Подпись и дата (Взвешивание)

Исполн	КОЗМНА	АКОВ	С.С.	0-221.4-84-01BC			
Разработ	ЛОБОВА	С.С.	С.С.				
Пров	ЛОБОВА	С.С.	С.С.	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ВЕРХНЕ БЛОК-СТАКАНЫ.	Стандия	Лист	Листов
Уралский Проект					Р	1	3

КОЗМНА

Формат А3

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														ВСЕГО
	АРМАТУРА							КЛАССА							
	А-I							А-III							
	ГОСТ 5781-82														
8	10	12				ИТОГО	8	12	16	28	32			ИТОГО	
Б59.12.30	28,88	11,7	33,5				74,18	13,1	11,0	19,5	57,6			101,2	175,5
Б59.12.33	30,44	13,1	35,7				79,24	13,1	11,0	19,5		82,8		126,4	205,64
Б59.12.36	32,0	14,6	37,8				84,4	13,1	11,0	19,5		90,4		134,0	218,4
Б59.12.39	33,66	16,1	39,9				89,66	13,1	11,0	19,5		98,0		141,6	231,26
Б59.12.42	35,22	17,5	42,1				94,82	13,1	11,0	19,5		105,6		149,2	244,02
Б59.12.45	36,78	19,0	44,2				99,98	13,1	11,0	19,5		113,2		156,8	256,78
Б59.12.48	38,34	20,4	46,3				105,04	13,1	11,0	19,5		120,8		164,4	269,44
Б59.12.51	39,9	21,9	48,5				110,3	13,1	11,0	19,5		128,4		172,0	282,9
Б59.12.54	41,56	23,4	50,6				115,56	13,1	11,0	19,5		136,0		179,6	295,16
Б59.12.57	43,12	24,8	52,7				120,62	13,1	11,0	19,5		143,4		187,0	307,62
Б59.12.60	44,68	26,3	54,9				125,88	13,1	11,0	19,5		150,9		194,5	320,38
Б59.14.18	25,34		36,4				61,74	18,0	12,1	21,4	34,4			85,9	117,64
Б59.14.21	26,9		41,4				68,3	18,0	12,1	21,4	40,2			91,7	160,0
Б59.14.24	28,46		46,6				75,06	18,0	12,1	21,4	46,0			97,5	172,56
Б59.14.27	30,02		51,8				81,82	18,0	12,1	21,4	51,8			103,3	185,12
Б59.14.30	31,68		56,8				88,48	18,0	12,1	21,4	57,6			109,1	197,58
Б59.14.33	33,24		62,0				95,24	18,0	12,1	21,4		82,8		134,3	229,54
Б59.14.36	34,8		67,0				101,8	18,0	12,1	21,4		90,4		141,9	243,7
Б59.14.39	36,36		72,2				108,56	18,0	12,1	21,4		98,0		149,5	258,06
Б59.14.42	37,92		77,4				115,32	18,0	12,1	21,4		105,6		157,1	272,42
Б59.14.45	39,58		82,4				121,98	18,0	12,1	21,4		113,2		164,7	286,68
Б59.14.48	41,14		87,6				128,74	18,0	12,1	21,4		120,8		172,3	301,84
Б59.14.51	42,7		92,7				135,4	18,0	12,1	21,4		128,4		179,9	315,9

0-221.4-84-01 BC

Лист

2

КОМПОНАТ

ФОРМАТ А3

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														ВСЕГО	
	АРМАТУРА							КЛАССА								
	А-I							А-III								
	ГОСТ 5781-82															
	8	10	12				ИТОГО	8	12	16	20	32			ИТОГО	
Б59.14.54	44,26		97,8				142,06	18,0	12,1	21,4		136,0			187,5	329,56
Б59.14.57	45,82		103,0				148,82	18,0	12,1	21,4		143,4			194,9	343,72
Б59.14.60	47,48		108,1				155,58	18,0	12,1	21,4		150,9			202,4	357,98
Б510.12.15	18,1	12,5	19,5				50,2	10,3	11,5	20,5	28,6				70,9	121,1
Б510.12.18	18,1	16,7	22,2				57,0	10,3	11,5	20,5	34,4				76,7	133,7
Б510.12.21	18,1	20,9	24,8				63,8	10,3	11,5	20,5	40,2				82,5	146,3
Б510.12.24	18,1	25,1	27,5				70,7	10,3	11,5	20,5	46,0				88,3	159,0
Б510.12.27	18,1	29,3	30,2				77,6	10,3	11,5	20,5	51,8				94,1	171,7
Б510.12.30	18,1	33,4	32,8				84,3	10,3	11,5	20,5	57,6				99,9	184,2
Б510.12.33	18,1	37,6	35,5				91,2	10,3	11,5	20,5		82,8			125,1	216,3
Б510.12.36	18,1	41,8	38,1				98,0	10,3	11,5	20,5		90,4			132,7	230,7
Б510.12.39	18,1	46,0	40,8				104,9	10,3	11,5	20,5		98,0			140,3	245,2
Б510.12.42	18,1	50,2	43,5				111,8	10,3	11,5	20,5		105,6			147,9	259,7
Б510.12.45	18,1	54,3	46,1				118,5	10,3	11,5	20,5		113,2			155,5	274,0
Б510.12.48	18,1	58,5	48,8				125,4	10,3	11,5	20,5		120,8			163,1	288,5
Б510.12.51	18,1	62,7	51,5				132,3	10,3	11,5	20,5		128,4			170,7	303,0
Б510.12.54	18,1	66,9	54,1				139,1	10,3	11,5	20,5		136,0			178,3	317,4
Б510.12.57	18,1	71,1	56,8				146,0	10,3	11,5	20,5		143,4			185,7	331,7
Б510.12.60	18,1	75,2	59,5				152,8	10,3	11,5	20,5		150,9			193,2	346,0

Лист № 001 Подпись и дата Виз. №

0-221.4-84-01 BC

Лист

3

КОПИРОВАЯ

ФОРМАТ А3

ИВБ № подл. Подпись и дата ВЗЯТ ИВБ №

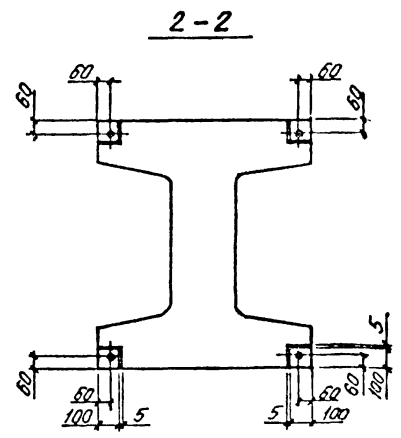
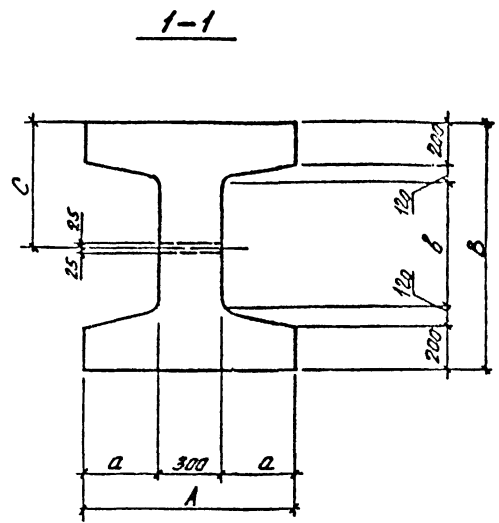
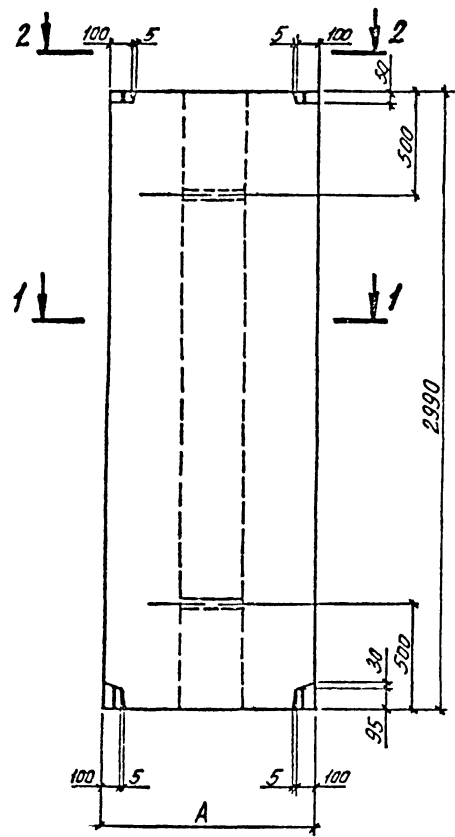
КОД РАЙОНА	КОД РАЙОНА	КОД ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 0-2214-84-05.00.00.00				ПРИМЕЧАНИЯ		
					-	01	02	03			
				<u>Документация</u>							
			0-2214-84-0070	Техническое описание	×	×	×	×			
А3			0-2214-84-05.00.00.00.05	Сборочный чертеж	×	×	×	×			
			0-2214-84-0200	Ведомость расхода стали	×	×	×	×			
				<u>Сборочные единицы</u>							
				Класс пространственный							
А3	1		0-2214-84-05.07.00.00	КП9-30	1						
А3	2		-01	КП10-30		1					
А3	3		-02	КПН-30			1				
А3	4		-03	КП12-30				1			
				<u>Детали</u>							
Б4	5		0-2214-84-05.00.00.01	А-II-35 - ГОСТ 5781-82	4	4	4	4	23,9 кг		
				Л-2990							
				<u>Материалы</u>							
				Бетон марки 400	185	2,05	225	2,15			
					0-2214-84-05.00.00.00						
Исполн: Начальн. Козина А.Г. Инжен. Лобова Л.В. Тех. конст. Овчаренко С.В. Рук. гр. Разраб. Овчаренко С.В. Пров. Лобова Л.В. Исполн. Верещагина И.В.					Блок промежуточный ПБ (ПБ9 10 30; ПБ9 12 30; ПБ9 14 30; ПБ10 12 30)				Стадия Р	Лист 1	Листов 1
									УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					
	Ф8	Ф10	Ф12		Итого	Ф36			Итого		
ПБ9.10.30	9,4	29,8	21,1		60,3	95,6			95,6	155,9	
ПБ9.12.30		47,3	21,1		68,4	95,6			95,6	164,0	
ПБ9.14.30		29,8	55,9		85,7	95,6			95,6	181,3	
ПБ10.12.30		50,2	26,4		76,6	95,6			95,6	172,2	

Исполн: Начальн. Козина А.Г. Инжен. Лобова Л.В. Тех. конст. Овчаренко С.В. Рук. гр. Разраб. Овчаренко С.В. Пров. Лобова Л.В. Исполн. Верещагина И.В.					0-2214-84-02 BC				Стадия Р	Лист 1	Листов 1
					ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ БЛОКИ				УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК		

Обозначение	Марка	Сечение А-А	Размеры, мм					Масса кг	Примечание
			С	А	а	В	В		
0-221.4-84-05.00.00.00	П59.10.30	3-3	450			1000	360	4620	
-01	П59.12.30	4-4	550	900	300	1200	560	5120	
-02	П59.14.30	5-5	700			1400	760	5620	
-03	П510.12.30	6-6	550	1000	350	1200	560	5450	



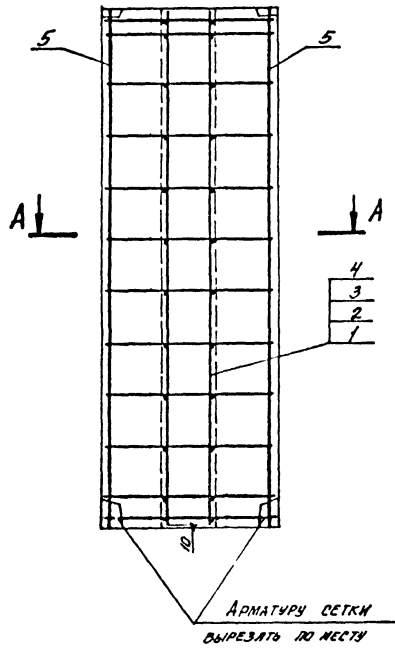
ЧЕРТЕЖ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ДАТЫ ВЕРУЮЩЕЙ

			0-221.4-84-05.00.00.00СБ			
Чачота	Козина	А.Коз. 26.11.84	Блок промежуточный ПБ (П59.10.30; П59.12.30; П59.14.30; П510.12.30) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Страна	Масса	Масштаб
Конте	Лобова	Л.Лоб. 26.11.84		Р	СМ. ТАБЛ	1:20
Гласно	Одариченко	О.Од. 26.11.84		Лист 1	Листов 2	
Р.К. ГР						
Разрво	Одариченко	О.Од. 26.11.84				
Слов	Лобова	Л.Лоб. 26.11.84				
СРОП	Медведев	М.Мед. 26.11.84				
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ			

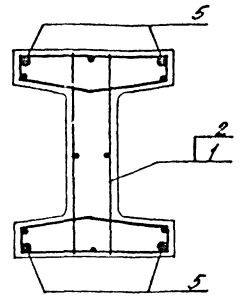
КОПИРОВАТЬ

ФОРМАТ А3

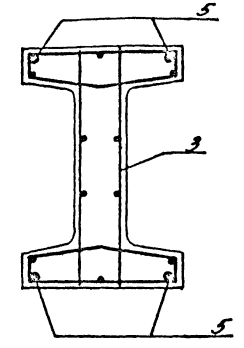
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



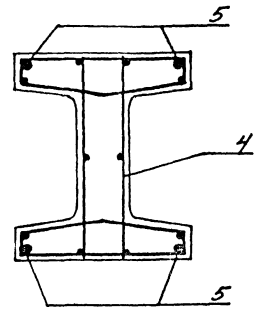
3-3; 4-4



5-5



6-6



СТР. 1 ПОЛ. КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖА

0-2214-84-05.00.00.00.05		ЛИСТ
		2

КОМПОНА

ГОРНОСТ А3

ФОРМУЛ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 0-221.4-84-11.00.00.00-				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
А3			0-221.4-84-00Т0	Техническое описание	×	×	×	×	
А3			0-221.4-84-11.00.00.00СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	
А3			0-221.4-84-03.8С	Ведомость расхода сталл на элемент	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>					
				<u>Сетки ГОСТ 23279-78</u>					
Б4	1		С 10АВ-200 1750x1750 75 10АВ-200 75	1					20,5 кг
			С 14АВ-200 1750x1750 75 14АВ-200 75	1					40,2 кг

Начальн	Козыря	А.Козыря	С.С.С.
Инженер	Лобов	Лобов	
Тех. конст.	Сидарченко	Сидарченко	
Рук. гр.			
Разраб	Травкина	Травкина	
Пров.	Чубченко	Чубченко	
Исполн	Коплятина	Коплятина	

0-221.4-84-11.00.00.00

ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф
(Ф1-1-11; Ф1-1-12;
Ф1-1-13; Ф1-1-14)

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

**УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТОРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ**

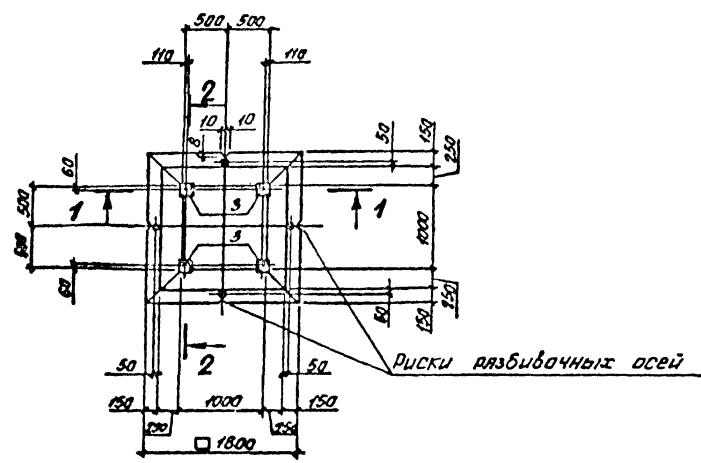
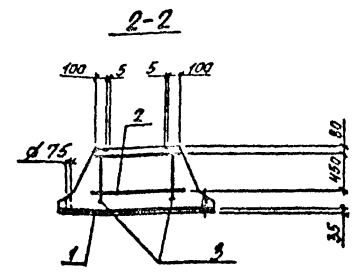
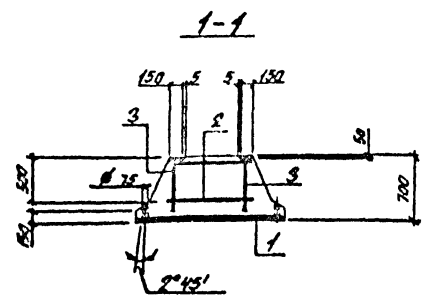
Копировать

Формат А3

ФОРМУЛ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 0-221.4-84-11.00.00.00-				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Сетки ГОСТ 23279-78</u>					
Б4	1		С 16АВ-200 1750x1750 75 16АВ-200 75	1					52,5 кг
А3	2		0-221.4-84-00.00.04.00	СЕТКА С 20	2	2	2	2	
А3	1		-00.00.05.00	СЕТКА С 25				1	
А3	3		-00.00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН	4	4	4	4	*
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
				БЕТОН МАРКИ 200	1,4	1,4	1,4		М3
				БЕТОН МАРКИ 300			1,4		М3

* МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА ВЫБИРАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА ВЫПУСКОВ ФУНДАМЕНТНОГО БЛОКА, УСТАНАВЛИВАЕМОГО НА ПЛИТУ (ПРИ Ø 28-МН1, ПРИ Ø 32,36-МН2).

0-221.4-84-11.00.00.00



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА
0-221.4-84-11.00.00.00	Ф1-1-11
-01	Ф1-1-12
-02	Ф1-1-13
-03	Ф1-1-14

Лист №1 из 1 листа. Подпись и дата. Взам. №

				0-221.4-84-11.00.00.00 СБ							
Исполн	КОЗМИНА	М.С.	26/12/84	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф (Ф1-1-11; Ф1-1-12; Ф1-1-13, Ф1-1-14) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Страна	Россия	Масса	3430	Масштаб	1:50	
Проект	ЛОСОВА	Л.С.			Р						
Разработ	САДЧЕНКО	С.А.			Лист	Листов 1					
Провер	ТРАВКИНА	В.И.			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИЛИПРОЕКТ						
Монтаж	КОПАТЕНКО	А.И.									

Композит

Формат А3

Суб. № вод.		Подпись и дата		Взам инв. №									
Код	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-12.00.00.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		
ДОКУМЕНТАЦИЯ													
AS			0-221.4-84-00ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×		
AS			0-221.4-84-12.00.00.0005	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×		
AS			0-221.4-84-03.8С	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	×	×	×	×	×	×	×		
				СТЯЖИ НА ЭЛЕМЕНТ									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
				Сетки ГОСТ 23279-78									
51		1		С 10АII-200 10АII-200 2050x2050 $\frac{25}{25}$	1								27,8 кг
				С 14АII-200 14АII-200 2050x2050 $\frac{25}{25}$		1							54,6 кг

Начальн	КОЗИНА	С.И.	28.05	0-221.4-84-12.00.00.00	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф (Ф1-2-21; Ф1-2-22; Ф1-2-23; Ф1-2-24; Ф1-3-21; Ф1-3-22; Ф1-3-23)	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Павлова	Л.И.				Р	1	2
Гл. констр.	Одариченко	С.И.						
Рук.пр.	Третьяков	С.И.						
Раврб.	Третьяков	С.И.						
Пров.	Чубаченко	С.И.						
Исполн.	Лопатина	С.И.						

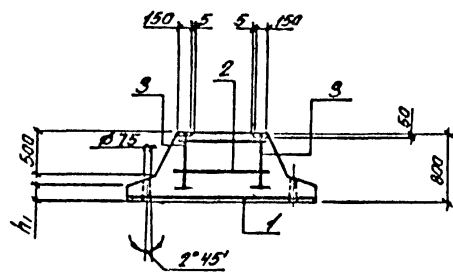
Код	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-12.00.00.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		
54		1		Сетки ГОСТ 23279-78									
				С 16АII-200 16АII-200 2050x2050 $\frac{25}{25}$		1							71,3 кг
				С 12АII-200 12АII-200 2350x2350 $\frac{75}{75}$					1				52,2 кг
AS		2	0-221.4-84-00.00.04.00	СЕТКА С20	2	2	2	2	2	2	2		
AS		1	0-221.4-84-00.00.05.00-01	СЕТКА С26				1					
				-02 СЕТКА С27						1			
				-03 СЕТКА С28							1		
AS		9	0-221.4-84-00.00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН	4	4	4	4	4	4	4		*
МАТЕРИАЛЫ													
				БЕТОН МАРКИ 200	1,96	1,96	1,96		2,3	2,3			м ³
				БЕТОН МАРКИ 300			1,96				2,3		м ³

* МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА ВЫБИРАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА ВЫПУСКОВ ФУНДАМЕНТНОГО БЛОКА, УСТАНАВЛИВАЕМОГО НА ПЛИТУ (ПРИ Ф 28-МН, ПРИ Ф 3,3,36-МН2).

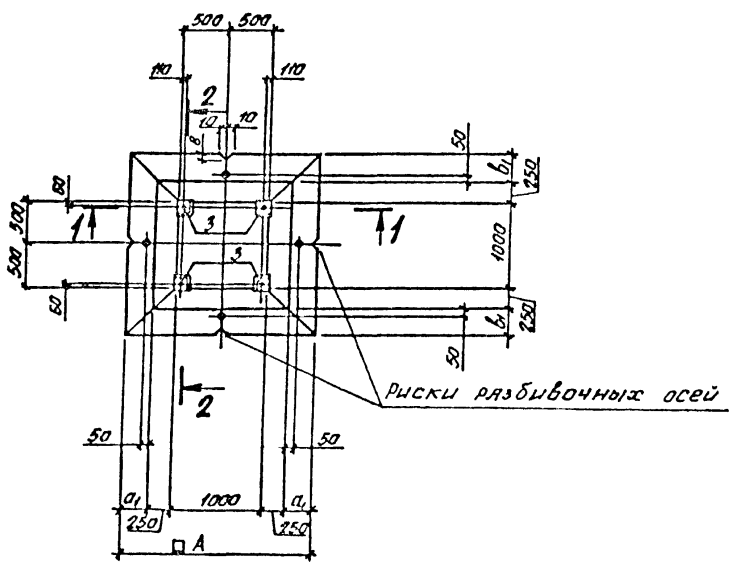
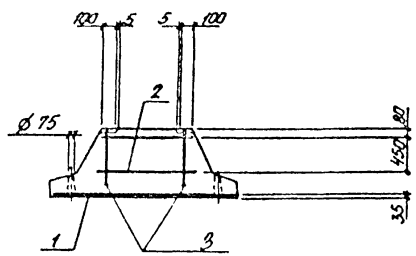
0-221.4-84-12.00.00.00

Лист
2

1-1



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
		A	a ₁	b ₁	h ₁	
0-221.4-84-12.00.00.00	Ф1-2-21	2100	300	300	200	4900
-01	Ф1-2-22					
-02	Ф1-2-23					
-03	Ф1-2-24					
-04	Ф1-3-21					
-05	Ф1-3-22	2400	450	450	150	5480
-06	Ф1-3-23					

0-221.4-84-12.00.00.00 СБ			
ИМЯ ОТД.	КОЗЛОВА	ИМЯ ОТД.	КОЗЛОВА
ИМЯ КОНТ.	ЛОБОВА	ИМЯ КОНТ.	ЛОБОВА
ИМЯ ПР.	ОДАРЧЕНКО	ИМЯ ПР.	ОДАРЧЕНКО
ИМЯ ПР.	ТРАВКИНА	ИМЯ ПР.	ТРАВКИНА
ИМЯ ПР.	КОПАТНИЦА	ИМЯ ПР.	КОПАТНИЦА
ПЛАТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф (Ф1-2-21; Ф1-2-22; Ф1-2-23; Ф1-2-24; Ф1-3-21; Ф1-3-22; Ф1-3-23) СВОБОДНОМОНИТО ЧЕБОТЕН			
Стация	Масса	Масштаб	
P	СМ ТАБЛ	1.50	
Лист	Листов 7		
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК			

Имя и дата Взам.инв.№

Лист	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		
				<u>Документация</u>									
43			0-221.4-84-00ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×			
43			0-221.4-84-13.00.00.00СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×			
43			0-221.4-84-03.ВС	Ведомость расхода	×	×	×	×	×	×			
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ									
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
				Сетки ГОСТ 23279-78									
54	1		С $\frac{12A\bar{B}-200}{12A\bar{B}-200}$ 2650x2650 $\frac{25}{25}$		1								66,0 кг
			С $\frac{16A\bar{B}-200}{16A\bar{B}-200}$ 2650x2650 $\frac{25}{25}$		1								117,0 кг

Нац.пл.	КОЗНЯ	Ко	2	0-221.4-84-13.00.00.00
Исполн.	ЛОБОЛА	Лоб	1	
Гл. кон.	ОБАРЧЕНКО	Обр	1	
Рук.пр.				
Разраб.	ТРАВКИНА	Тра	1	
Пров.	ШУБЕНКО	Шуб	1	
Исполн.	ТРАВИНА	Тра	1	

ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф
(Ф1-4-31, Ф1-4-32;
Ф1-4-33, Ф1-4-34;
Ф1-5-31, Ф1-5-32;
Ф1-5-33)

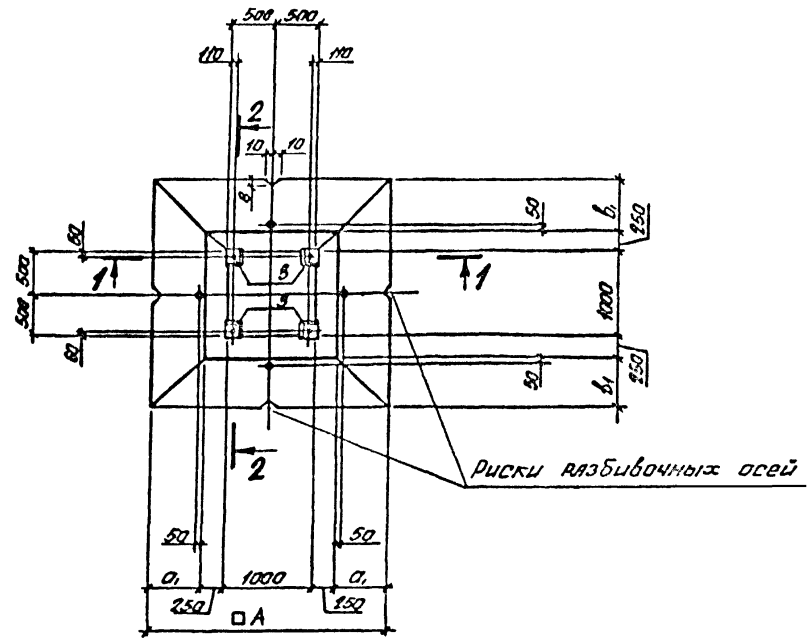
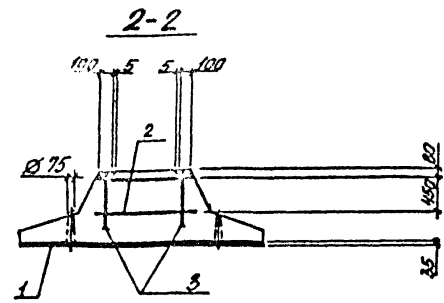
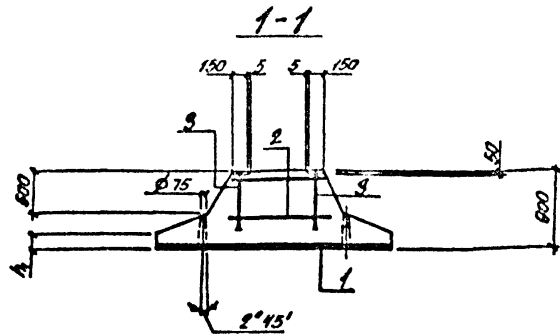
Стенд	Лист	Листов
Р	1	2

**УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТО-ИЗЫПРОЕКТ**

Лист	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		
				Сетки ГОСТ 23279-78									
54	1		С $\frac{12A\bar{B}-200}{12A\bar{B}-200}$ 2950x2950 $\frac{75}{75}$					1					81,2 кг
			С $\frac{16A\bar{B}-200}{16A\bar{B}-200}$ 2950x2950 $\frac{75}{75}$						1				144,3 кг
43	2		0-221.4-84-00.00.04.00	СЕТКА С20	2	2	2	2	2	2			
43	1		0-221.4-84-00.00.05.00-04	СЕТКА С29			1						
			-05	СЕТКА С30				1					
			-06	СЕТКА С31							1		
43	3		0-221.4-84-00.00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН	4	4	4	4	4	4	4		*
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
				БЕТОН МАРКИ 200	3,2	3,2	3,2		3,5	3,5			м ³
				БЕТОН МАРКИ 300				3,2			3,5		м ³

* Марка закладного элемента выбирается в зависимости от диаметра выпусков фундаментного блока, устанавливаемого на плиту (при ф28-мн1, при ф32-36-мн2)

0-221.4-84-13.00.00.00



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
		А	а	б ₁	h ₁	
0-221.4-84-13.00.00.00	Ф1-4-31	2100	600	600	200	7780
-01	Ф1-4-32					
-02	Ф1-4-33					
-03	Ф1-4-34					
-04	Ф1-5-31	3000	750	750	150	8530
-05	Ф1-5-32					
-06	Ф1-5-33					

ИМЧ. ОТА				КОЗМИНА	УЗР	26/284	0-221.4-84-13.00.00.00 СБ		
И. КОНТР.				ЛОБОВАЯ	Лобова		ПЛАТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф		
СЛ. К. ПР.				ДЛЯРЧЕНКО	Осип		(Ф1-4-31; Ф1-4-32; Ф1-4-33; Ф1-4-34; Ф1-5-31; Ф1-5-32; Ф1-5-33)		
РУК. ГР.				ТРАКНИНА	Тракина		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПРОВЕР.				ТРАКНИНА	Тракина		СТАДИЯ		
ИСПОЛН.				ЛОПТАННА	Лопт		Масса		
							Листов 5		
							Лист		
							Листов 1		
							УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОИНЖПРОЕКТ		

КОПРОВАЯ

ФОРМАТ А3

Имя, Подпись, дата, Взам. инв. №

Конт. № возл.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-14.00.00.00				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
15			0-221.4-84-00.00	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
15			0-221.4-84-14.00.00.00.05	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	
15			0-221.4-84-03.50	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				Сетки ГОСТ 23279-78					
54	1		С 12АШ-200-1750x2350 10АШ-200	75 75	1				33,9 кг
			С 14АШ-200-1750x2350 12АШ-200	75 75		1			47,1 кг

Научит	КОЗЫНА	Иванов
Исполн	ЛЮБОВА	Иванов
Тл. кон	ОДАРЧЕНКО	Сидор
Рук. гр.		
Разраб	ТРЕВКИНА	Иванов
Пров	СЕРГЕЕВ	Иванов
Исполн	ГОЛОВАТИНА	Иванов

0-221.4-84-14.00.00.00

ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ

(Ф2-6-11; Ф2-6-12;
Ф2-6-13; Ф2-6-14)

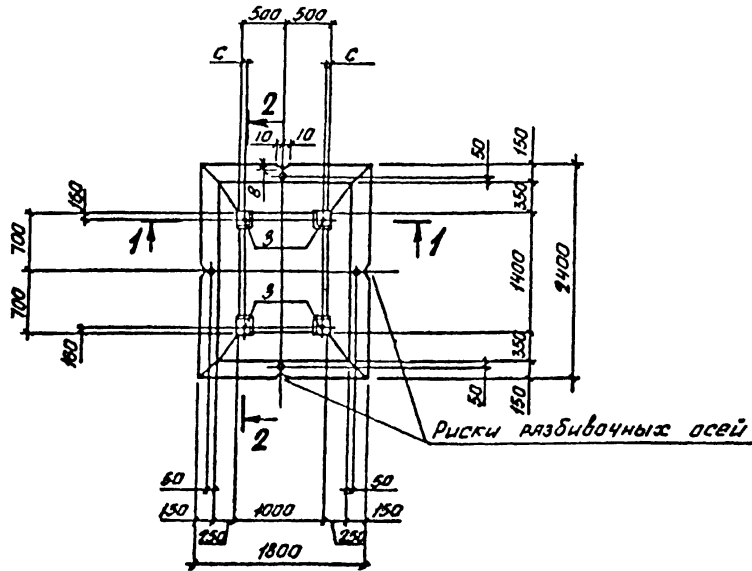
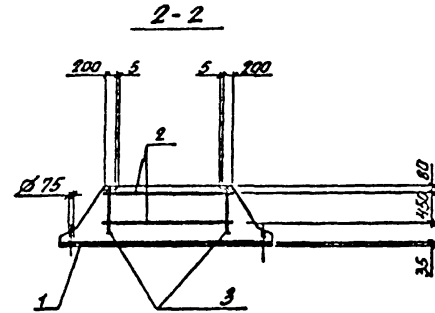
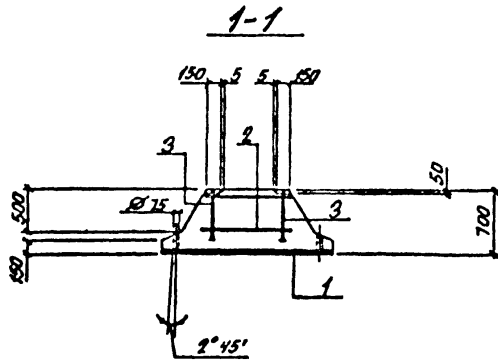
Стация	Лист	Листов
Р	1	2

**УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ**

Конт. № возл.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-14.00.00.00-				Примечание
					-	01	02	03	
				Сетки ГОСТ 23279-78					
54	1		С 16АШ-200-1750x2350 14АШ-200	75 75		1			62,5 кг
			С 18АШ-200-1750x2350 16АШ-200	75 75			1		80,1 кг
53	2		0-221.4-84-00.00.04.00	Сетка С-21	2	2	2	2	
53	3		0-221.4-84-00.00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮДНОЕ МН	4	4	4	4	*
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
				БЕТОН МАРКИ 200	1,96	1,96	1,96		м ³
				БЕТОН МАРКИ 300			1,96		м ³

Копировать
Формат А3

* Марка закладного элемента выбирается в зависимости от диаметра выпусков фундаментного блока, учитывая величину наплыва (при Ф28-МН1, при Ф32-35-МН2)



Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ, мм	
		С	
		а	б
0-221.4-84-14.00.00.00	Ф2-6-11	110	60
-01	Ф2-6-12		
-02	Ф2-6-13		
-03	Ф2-6-14		

К марке фундамента в зависимости от привязки выносов по 3 следует прибавлять индекс а, б.

Имя, Подпись и дата, Взам.инв.№

0-221.4-84-14.00.00.00 СБ						
И.А.У. О.А.	КОЗМИНА	А.А.У.О.	28.02.84	Страна	Масса	Масштаб
И.КОНТ.	ЛЮБОВА	Л.А.У.О.		Р	4830	1:50
Д.К.П.	ДАВЯЧЕНКО	О.А.У.О.		ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф (Ф2-6-11; Ф2-6-12; Ф2-6-13; Ф2-6-14)		
ПРОВЕР.	ТРАВКИНА	Л.А.У.О.		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ИСПОЛН.	ЛОПАТИНА	Л.А.У.О.		Лист	Листов 1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОИНИЖПРОЕКТ						

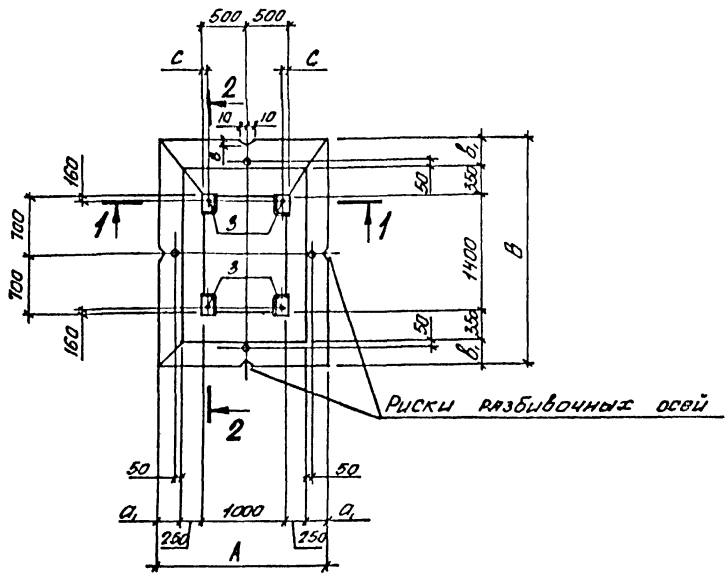
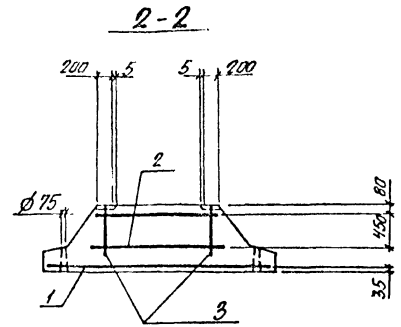
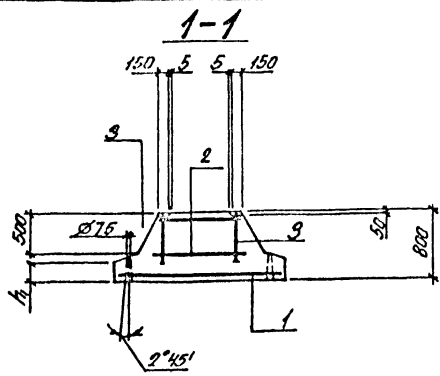
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-15.00.00.00							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				<u>Документация</u>									
A3			0-221.4-84-00ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			0-221.4-84-15.00.00.0005	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3			0-221.4-84-03.00	Ведомость расхода стали на элемент	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>									
				Сетки ГОСТ 23279-78									
B4	1		С 12АВ-200 10АВ-200	2050x2650 25 25	1								43,6 кг
			С 14АВ-200 12АВ-200	2050x2650 25 25		1							60,8 кг

Нац.пл.	Козина	И.И.	2002	0-221.4-84-15.00.00.00		
Иконкт.	Львова	И.И.				
Д.л.конс.	Дьяченко	С.А.				
Рук.гр.	Третькина	Л.И.				
Разработ.	Третькина	Л.И.		ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф (Ф2-8-21; Ф2-8-22; Ф2-8-23; Ф2-8-24; Ф2-10-21; Ф2-10-22; Ф2-10-23; Ф2-10-24)		
Пров.	Нурбекко	С.А.				
Исполн.	Лопатина	Л.И.				
				Стация	Лист	Листов
				Р	1	2
				УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-15.00.00.00							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				Сетки ГОСТ 23279-78									
B4	1		С 16АВ-200 14АВ-200	2050x2650 25 25		1							80,8 кг
			С 18АВ-200 16АВ-200	2050x2650 25 25			1						103,6 кг
			С 12АВ-200 10АВ-200	2350x2950 25 25				1					55,9 кг
			С 16АВ-200 14АВ-200	2350x2950 25 25					1				103,1 кг
			С 18АВ-200 16АВ-200	2350x2950 25 25						1			132,2 кг
A3	2		0-221.4-84-00.00.04.00	Сетка С21	2	2	2	2	2	2	2	2	
A3	1		-00.00.06.00	Сетка С32								1	
A3	3		-00.00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН	4	4	4	4	4	4	4	4	*
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
				БЕТОН МАРКИ 200	2,67	2,67	2,67		2,94	2,94	2,94		м ³
				БЕТОН МАРКИ 300			2,67				2,94		м ³

* Марка закладного элемента выбивается в зависимости от диаметра выпусков фундаментного блока, устанавливаемого на плиту (при ф28-МН, при ф32,36-МН2)

0-221.4-84-15.00.00.00



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ		
		С ДЛЯ ИНДЕКСА		А	а	В		В ₁	h ₁
		а	б						
О-2214-84-15.00.00.00	Ф2-8-21	110	60	2100	300	2700	300	200	6680
-01	Ф2-8-22								
-02	Ф2-8-23								
-03	Ф2-8-24								
-04	Ф2-10-21								
-05	Ф2-10-22								
-06	Ф2-10-23								
-07	Ф2-10-24	1400	450	3000	450	150	7350		

В зависимости от привязки выпусков поз. 3 к марке фунда-
мента следует прибавлять индекс а или б.

				О-221.4-84-15.00.00.00 СБ			
Начотд.	КОЗИНА	И.С.	26/23	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф (Ф2-8-21; Ф2-8-22; Ф2-8-23; Ф2-8-24; Ф2-10-21; Ф2-10-22; Ф2-10-23; Ф2-10-24) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Станд.	Масса	Масштаб
Исконтр.	ЛОБОВА	Л.С.			Р	СМ.ТАБЛ.	1:50
Гл. к. пр.	ОДАРЧЕНКО	О.С.			Лист	Листов 1	
Рук. гр.							
Разработ.	ТРАВКИНА	Л.С.					
Провер.	ТРАВКИНА	Л.С.					
Исполн.	КОЛОДИНА	Л.С.					

Копировал

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Формат А3

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-16.00.00.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				<u>Документация</u>									
A3			0-221.4-84-0000	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			0-221.4-84-16.00.00.0005	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			0-221.4-84-03.00	Ведомость расхода стали на элемент	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>									
				Сетки ГОСТ 23279-78									
Б4	1			С 12АII-200 2650x3250 25 10АII-200	1								68,3 кг
				С 16АII-200 2650x3250 25 14АII-200	1								126,3 кг

Начальн.	Козина	А.К.З.	03.08.84
Инж.пр.	Лобова	И.И.	
Тех.конс.	Получено	СЗЛ	
Рук.пр.			
Разраб.	Травкина	И.И.	
Пров.	Ильченко	С.С.	
Исполн.	Лопатина	Л.И.	

0-221.4-84-16.00.00.00

ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф
(Ф2-12-31; Ф2-12-32;
Ф2-12-33; Ф2-12-34;
Ф2-14-31; Ф2-14-32;
Ф2-14-33; Ф2-14-34)

Студия	Лист	Листов
Р	1	2

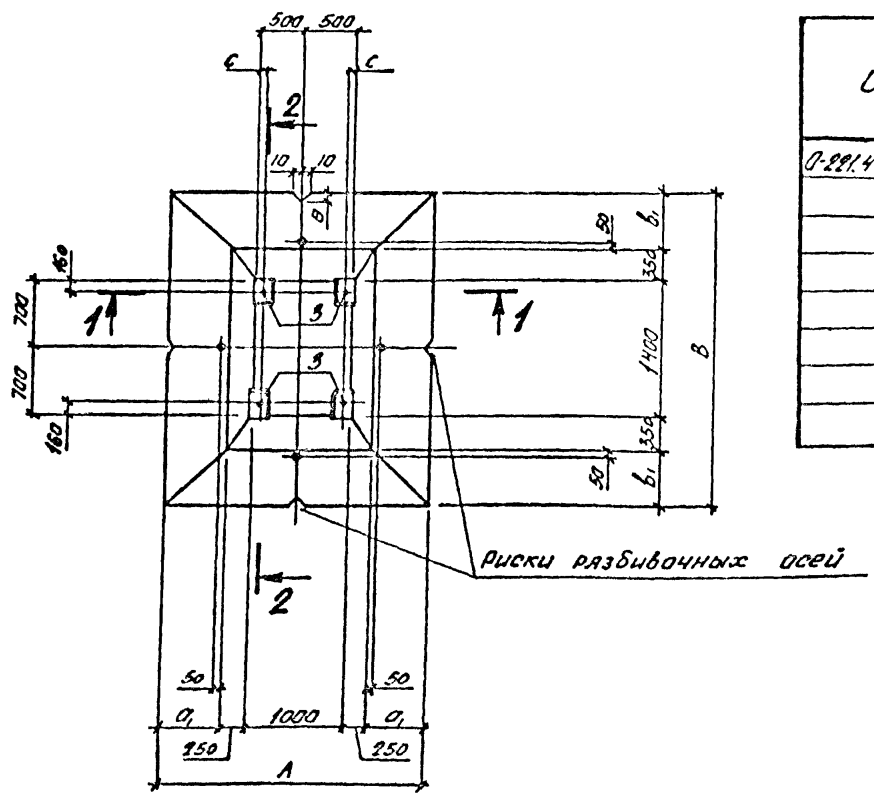
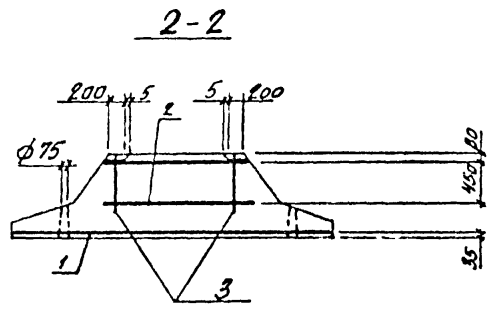
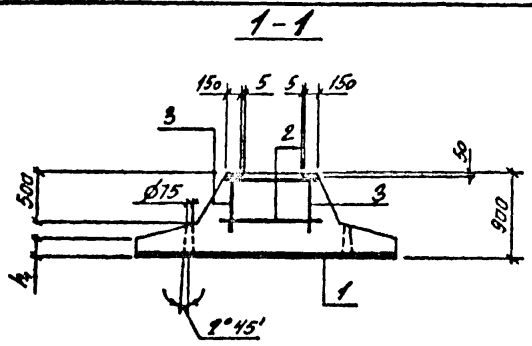
УРАЛЬСКОЕ
ПРОЕКТОБЪЕДИНЕНИЕ

Копировать

Формат А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-16.00.00.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				Сетки ГОСТ 23279-78									
Б4	1			С 18АII-200 2650x3250 25 16АII-200		1							162,1 кг
				С 12АII-200 2950x3550 25 10АII-200				1					83,2 кг
				С 16АII-200 2950x3550 25 14АII-200					1				153,8 кг
				С 18АII-200 2950x3550 25 16АII-200						1			197,3 кг
A3	2		0-221.4-84-00.00.04.00	Сетка С21	2	2	2	2	2	2	2	2	
A3	1		-00.00.06.00-01	Сетка С33				1					
A3			-02	Сетка С34									
A3	3		-00.00.08.00	УЗДЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ ММ МАТЕРИАЛЫ	4	4	4	4	4	4	4	4	*
				БЕТОН МАРКИ 200	4,0	4,0	4,0		4,4	4,4	4,4		м³
				БЕТОН МАРКИ 300				4,0			4,4		м³

* МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА ВЫБИРАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА ВЫПУСКОВ ФУНДАМЕНТНОГО БЛОКА, УСТАНОВЛИВАЕМОГО НА ПЛИТУ (ПРИ Ф28-МН1, ПРИ Ф32-36-МН2)



Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ, мм						Масса, кг	
		C для индекса		A	a	B	b		h
		α	б						
0-221.4-84-16.00.00.00	Ф2-12-31								
-01	Ф2-12-32			7100	600	3300	600	200	10100
-02	Ф2-12-33								
-03	Ф2-12-34	110	60						
-04	Ф2-14-31								
-05	Ф2-14-32			3000	750	3600	750	150	10980
-06	Ф2-14-33								
-07	Ф2-14-34								

К марке фундамента в зависимости от привязки выщипков поз. 3 следует прибавить индекс α, б.

D-221.4-84-16.00.00.00 СБ			
Исполн	КОЗЛОВА	ЛСВ	25.02.84
Контр	ЛОБОВА	ЛСВ	
Листот	ОДРЕЧЕНКО	ОДУ	
Рук. гр			
Разработ	ТРАВКИНА	ЛСВ	
Пров	ТРАВКИНА	ЛСВ	
Исполн	КОЗЛОВА	ЛСВ	
ПЛАТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф (Ф2-12-31, Ф2-12-32, Ф2-12-33, Ф2-12-34, Ф2-14-31, Ф2-14-32, Ф2-14-33, Ф2-14-34) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Станд	Р	Масса	Масштаб
		104 т/м	1:50
Лист		Листов	1
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНОПРОЕКТ			

КОПНГОВА

ФОРМАТ А3

Указ. Наполеи Подпись и дата Взам. инв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-17.00.00.00-				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
А3			0-221.4-84-00ТО	Техническое описание	×	×	×	×	
А3			0-221.4-84-17.00.00.000Б	Сборочный чертёж	×	×	×	×	
А3			0-221.4-84-03.ВС	Ведомость расхода	×	×	×	×	
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				Сетки ГОСТ 23279-78					
Б4	1			С 14А-II-200 1750×3250 ²⁵ / ₂₅ 10А-II-200	1				57,62кг
				С 20А-III-200 1750×3250 ²⁵ / ₂₅ 12А-III-200	1				106,57кг

Начальн. КОЗИНА А.С.	Инж. ЛЮБОВА	Инж. ДАРЧЕНКО	Инж. ТРАВКИНА	Пров. ПОПАТНИК	Исполн. ВЕРХОДАНОВА	0-221.4-84-17.00.00.00	Плита фундаментная Ф	Стадия Р	Лист 1	Листов 2
							(Ф3-7-11; Ф3-7-12; Ф3-7-13; Ф3-7-14)	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК		

Копировал

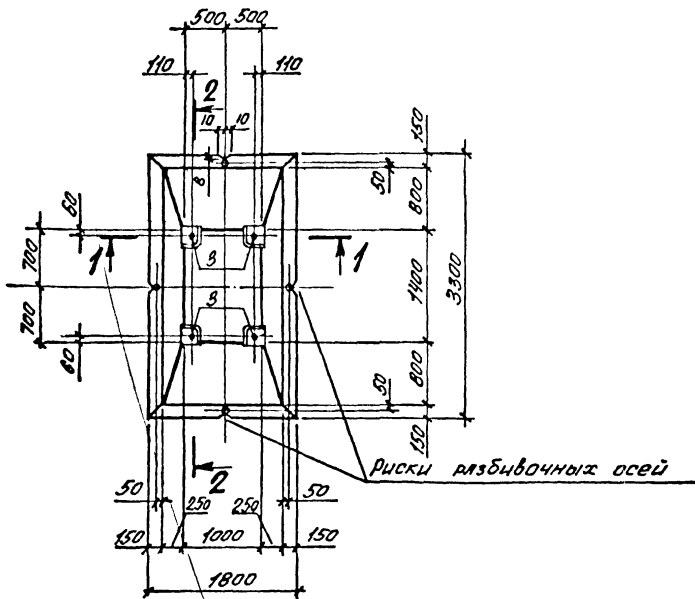
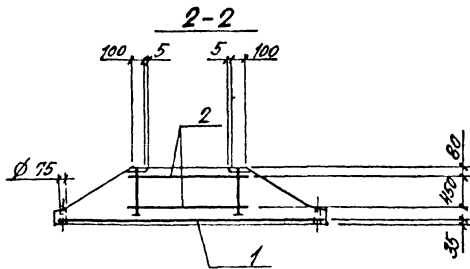
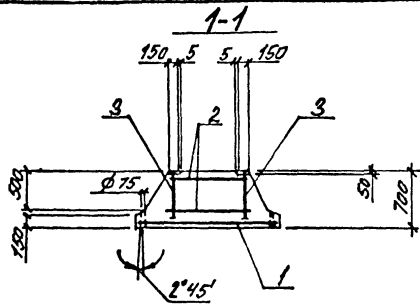
Формат А3

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-17.00.00.00-				Примечание
					-	01	02	03	
				Сетки ГОСТ 23279-78					
Б4	1			С 25А-II-200 1750×3250 ²⁵ / ₂₅ 14А-II-200			1		161,07кг
				<u>Сетки</u>					
А3	1		0-221.4-84-00.00.06.00-03	С 35				1	
А3	2		-00.00.04.00-01	С 21	2	2	2	2	
А3	3		-00.00.08.00	Изделие закладное МН	4	4	4	4	*
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
				Бетон марки 200	2,5	2,5	2,5		м ³
				Бетон марки 300			2,5		м ³

* Марка закладного элемента выбирается в зависимости от диаметра выпусков фундаментного блока, устанавливаемого на плиту (при ф28-МН, при ф 32; 36 - МН 2).

0-221.4-84-17.00.00.00

Лист 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА
0-221.4-84-17.00.00.00	Ф3-7-11
-01	Ф3-7-12
-02	Ф3-7-13
-03	Ф3-7-14

0-221.4-84-17.00.00.00 СБ				СТАД	МАССА	МАСШТАБ
Начерт.	КОЗЫНЕ	М.В.	08.08.84	Р	6350	1:50
Иконтр.	ЛОБОВА	М.В.		Лист		Листов 1
Гл.инж.	ОБЛЕЧЕНКО	С.А.		УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИНСТИТУТ		
рук.гр.	ТРАВКИНА	М.В.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Разраб.	ТРАВКИНА	М.В.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Пров.	ТРАВКИНА	М.В.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Исполн.	БЕРЮДАНОВА	М.В.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

ИНСТИТУТ ГОСПРОЕКТА ВЗАИМНО

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-18.00.00.00-							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
Документация												
			0-221.4-84-00.00	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	
			0-221.4-84-18.00.00.00.05	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	
			0-221.4-84-03.00	Ведомость расхода стали на элемент	X	X	X	X	X	X	X	
Сборочные единицы												
				Сетки ГОСТ 23279-78								
Б4	1			С 14А II-200 2050x3550 $\frac{25}{75}$ 10А II-200	1							69,94кг
				С 20А II-200 2050x3550 $\frac{25}{75}$ 12А II-200		1						129,7кг

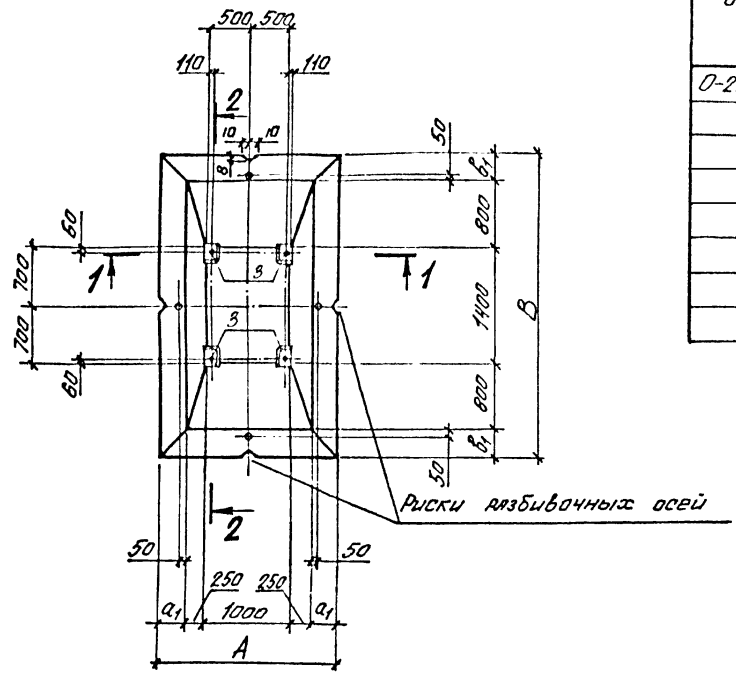
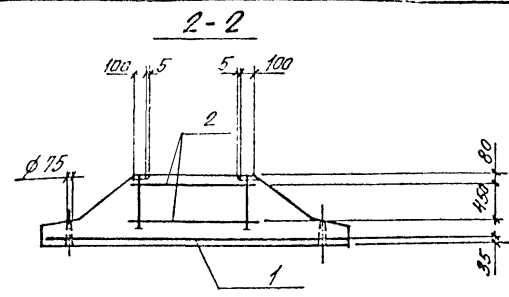
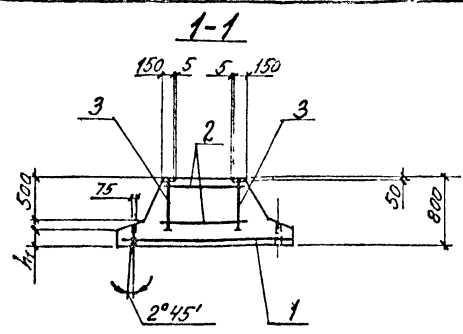
Качител	Козина	Акоф	СЗР	0-221.4-84-18.00.00.00						
Исполн	Лобова	Лав								
Л. конс	Парченко	Сух		Плита фундаментная Ф Ф3-9-21; Ф3-9-22; Ф3-9-23; Ф3-9-24; Ф3-11-21; Ф3-11-22; Ф3-11-23; Ф3-11-24				Стация	Лист	Листов
Рук.пр.								Р	1	2
Равраб	Травкина	Н						УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК		
Пров	Лопатина	С								
Исполн	Верховин	С								

Копировать

Формат А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-18.00.00.00-							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
				Сетки ГОСТ 23279-78								
Б4	1			С 25А II-200 2050x3550 $\frac{25}{75}$ 14А Е-200		1						194,82кг
				С 14А II-200 2350x3850 $\frac{25}{75}$ 10А II-200					1			89,5кг
				С 18А II-200 2350x3850 $\frac{25}{75}$ 14А II-200						1		156,88кг
Сетки												
А3	1		0-221.4-84-00.00.00.00-04	С36				1				
А3			-00.00.06.00-05	С37							1	
А3			-00.00.06.00-06	С38								1
Б3	2		-00.00.04.00-01	С21	2	2	2	2	2	2	2	2
А3	3		-00.00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН	4	4	4	4	4	4	4	4
МАТЕРИАЛЫ												
				Бетон марки 200	3,5	3,5	3,5		3,8	3,8	3,8	м³
				Бетон марки 300				3,5			3,8	м³

* Марка закладного элемента выбирается в зависимости от диаметра выпусков фундаментного блока, устанавливаемого на плиту (при ф 28-МН1, при ф 32,36-МН2).



ОБЪЯВЛЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
		A	a ₁	B	b ₁	h ₁	
0-221.4-84.18.00.00.00	Ф3-9-21 ✓						
-01	Ф3-9-22	2100	300	3600	300	200	8750
-02	Ф3-9-23						
-03	Ф3-9-24						
-04	Ф3-11-21						
-05	Ф3-11-22	2400	450	3900	450	150	9530
-06	Ф3-11-23						
-07	Ф3-11-24						

0-221.4-84-18.00.00.00 С5							
НАЧЕРТАЮЩИЙ	КОПИРОВА	АКТОР	ПРОЕКТА	ПЛАТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф	СТАД.	МАССА	МАСШТАБ
Начерт. КОЗИНА	ЛЮДОВА	А.К. 2026284	2026284	(Ф3-9-21; Ф3-9-22; Ф3-9-23; Ф3-9-24; Ф3-11-21; Ф3-11-22; Ф3-11-23; Ф3-11-24)	Р	См. табл.	1:50
Проб. ТРАВКИНА	Исполн. ТРАВКИНА	Исполн. ТРАВКИНА	Исполн. ТРАВКИНА	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Исполн. ВЕРХОДАНОВА							УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК

КОПИРОВА

Формат А3

ЛИСТЫ ЧЕРТЕЖА

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-19.00.00.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				<u>Документация</u>									
А3			0-221.4-84-00.00	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			0-221.4-84-19.00.00.00.05	Сборочный чертеш	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			0-221.4-84-03.05	Ведомость расхода сталей на элемент	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>									
				Сетки ГОСТ 23279-78									
54	1		С 14А III-200 2650x4150 75/15		1								104,5 кг
			С 18А II-200 2650x4150 75/75			1							183,3 кг

Исполн.	Козыря	С.К.	28.05.85	0-221.4-84-19.00.00.00	ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф (Ф3-13-31; Ф3-13-32; Ф3-13-33; Ф3-13-34; Ф3-15-31; Ф3-15-32; Ф3-15-33; Ф3-15-34)	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Лобова	Л.С.				Р	1	2
Исполн.	Орляченко	О.А.						
Исполн.	Травкина	Т.С.						
Исполн.	Попаткина	Л.С.						
Исполн.	Березин	В.А.						
						УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНИИПРОЕКТ		

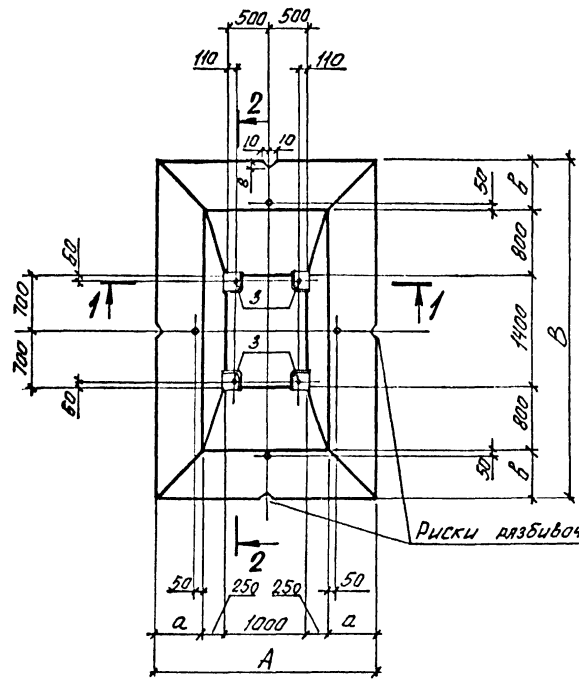
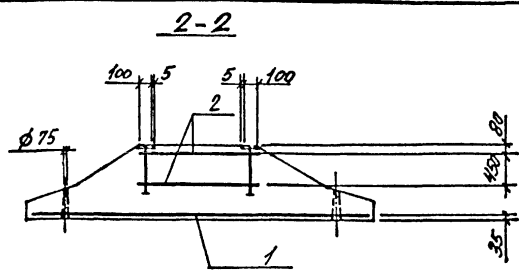
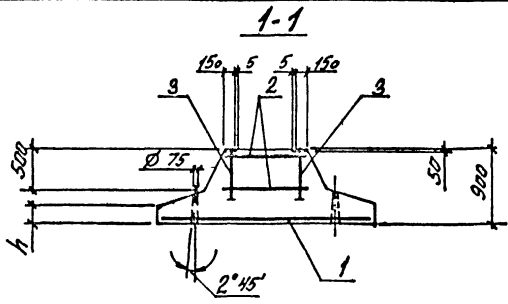
Копирада

Формат А3

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-19.00.00.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				Сетки ГОСТ 23279-78									
54	1		С 14А III-200 2950x4450 25/25					1					127,9 кг
			С 18А III-200 2950x4450 25/25						1				224,2 кг
				Сетки									
А3	2		0-221.4-84-00.00.04.00-04	С 21	2	2	2	2	2	2	2	2	
А3	1		-00.00.06.00-07	С 39			1						
			-00.03.07.00	С 40				1					
			-01	С 41							1		
			-02	С 42								1	
А3	3		0-221.4-84-00.00.00.00.00	Изделие закладное МН	4	4	4	4	4	4	4	4	*
				<u>Материалы</u>									
				Бетон марки 200	5,2	5,2	5,2		5,6	5,6	5,6		м³
				Бетон марки 300			5,2				5,6		м³

* марка закладного элемента выбирается в зависимости от диаметра выпусков фундаментного блока, устанавливаемого на плиту (при φ 28 - МН1, при φ 32,36 - МН2).

0-221.4-84-19.00.00.00



Риски разбивочных осей

Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ, мм					Масса, кг
		A	a	B	B	h	
0-221.4-84-19.00.00.00	Ф3-13-31	2700	600	4200	600	200	12980
-01	Ф3-13-32						
-02	Ф3-13-33						
-03	Ф3-13-34						
-04	Ф3-15-31	3000	750	4500	750	150	13930
-05	Ф3-15-32						
-06	Ф3-15-33						
-07	Ф3-15-34						

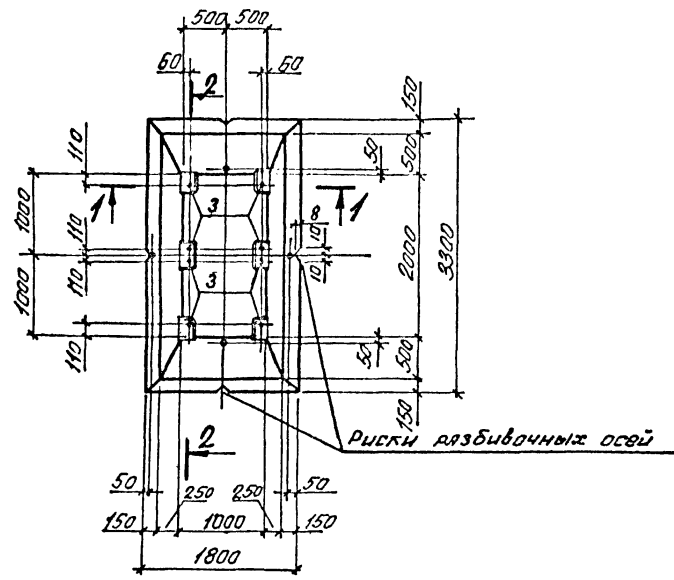
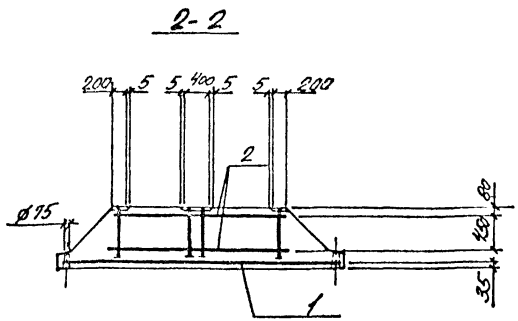
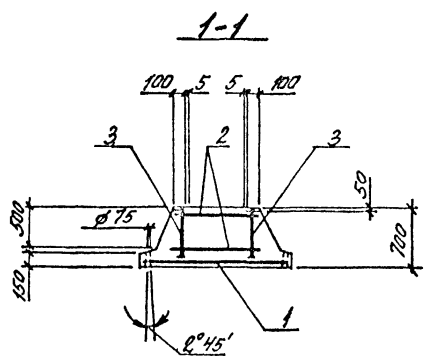
Имя автора: Подпись автора: Взам.инж.

0-221.4-84-19.00.00.00 СБ							
ИМ. ОТА	КОЗИНА	А.С.	26.12.84	ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ Ф (Ф3-13-31; Ф3-13-32; Ф3-13-33; Ф3-13-34; Ф3-15-31; Ф3-15-32; Ф3-15-33; Ф3-15-34) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАД.	МАССА	МАСШТАБ
И. КОНТР.	ЛОБОВА	Люд.			Р	СМ ТАБЛ	1:50
Л. КОНСТ.	БАЯРЧЕНКО	Сул.			ЛИСТ	Листов 1	
РУК. ГР.					УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
РАЗРАБ.	ТРАВКИНА	Люд.			Формат А3		
ПРОВЕР.	ТРАВКИНА	Люд.					
ИСПОЛН.	ВЕРХОВАЯ	Люд.					

КОПИРОВАЛ

Имя, № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №																																																
ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-2214-84-20.00.00.00-				Примечание																																											
					-	01	02	03																																												
				<u>Документация</u>																																																
А3			0-2214-84-0010	Техническое описание	×	×	×	×																																												
А3			0-2214-84-20.00.00.00.00.05	Сборочный чертёж	×	×	×	×																																												
А3			0-2214-84-03.8С	Ведомость расхода	×	×	×	×																																												
				Сталн на элемент																																																
				<u>Сборочные единицы</u>																																																
				Сетки ГОСТ 23279-78																																																
Б4	1		С 12 А III-200 1750x3250 ²⁵ / ₂₅ 10 А III-200		1				47,2 кг																																											
			С 14 А III-200 1750x3250 ²⁵ / ₂₅ 12 А III-200		1				65,7 кг																																											
<table border="1"> <tr> <td>Наименование</td> <td>КОЗНИА</td> <td>А/С</td> <td>С/С</td> <td>С/С</td> </tr> <tr> <td>Контр.</td> <td>Л.С.</td> <td>Л.С.</td> <td>Л.С.</td> <td>Л.С.</td> </tr> <tr> <td>Д.Контр.</td> <td>О.Д.</td> <td>С.Д.</td> <td>С.Д.</td> <td>С.Д.</td> </tr> <tr> <td>Рук.пр.</td> <td>Т.Р.</td> <td>К.Р.</td> <td>К.Р.</td> <td>К.Р.</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Т.Р.</td> <td>К.Р.</td> <td>К.Р.</td> <td>К.Р.</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Л.С.</td> <td>Л.С.</td> <td>Л.С.</td> <td>Л.С.</td> </tr> <tr> <td>Исполн.</td> <td>В.Р.</td> <td>В.Р.</td> <td>В.Р.</td> <td>В.Р.</td> </tr> </table>					Наименование	КОЗНИА	А/С	С/С	С/С	Контр.	Л.С.	Л.С.	Л.С.	Л.С.	Д.Контр.	О.Д.	С.Д.	С.Д.	С.Д.	Рук.пр.	Т.Р.	К.Р.	К.Р.	К.Р.	Разраб.	Т.Р.	К.Р.	К.Р.	К.Р.	Пров.	Л.С.	Л.С.	Л.С.	Л.С.	Исполн.	В.Р.	В.Р.	В.Р.	В.Р.	0-2214-84-20.00.00.00				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	1	2
Наименование	КОЗНИА	А/С	С/С	С/С																																																
Контр.	Л.С.	Л.С.	Л.С.	Л.С.																																																
Д.Контр.	О.Д.	С.Д.	С.Д.	С.Д.																																																
Рук.пр.	Т.Р.	К.Р.	К.Р.	К.Р.																																																
Разраб.	Т.Р.	К.Р.	К.Р.	К.Р.																																																
Пров.	Л.С.	Л.С.	Л.С.	Л.С.																																																
Исполн.	В.Р.	В.Р.	В.Р.	В.Р.																																																
Стадия	Лист	Листов																																																		
Р	1	2																																																		
					Плита фундаментная Ф																																															
					(Ф4-7-11; Ф4-7-12; Ф4-7-13; Ф4-7-14)																																															
					УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕПРОЕКТ																																															

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-2214-84-20.00.00.00-				Примечание
					-	01	02	03	
				Сетки ГОСТ 23279-78					
Б4	1		С 15 А III-200 1750x3250 ²⁵ / ₂₅ 14 А III-200			1			87,2 кг
			С 18 А III-200 1750x3250 ²⁵ / ₂₅ 16 А III-200				1		111,9 кг
				Сетки					
Б5	2		0-2214-84-00.00.04.00-02	С 22	2	2	2	2	4,7 кг
А3	3		-00.00.08.00	Изделие закладное МН	8	8	8	8	*
				<u>Материалы</u>					
				Бетон марки 200	2,7	2,7	2,7		м ³
				Бетон марки 300			2,7		м ³
* Марка закладного элемента выбирается в зависимости от диаметра выпусков фундаментного блока, устанавливаемого на плиту (при ф28-МН, при ф32,36- МН 2).					0-2214-84-20.00.00.00				
									Лист 2



ОБЪЕКТ	МАРКА
0-221.4-84-20.00.00.00	Ф4-7-11
-01	Ф4-7-12
-02	Ф4-7-13
-03	Ф4-7-14

0-221.4-84-20.00.00.00.00СБ				СТАД.	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОУ	КОЗНИЦА	А.С.Б.	25.12.84	Р	6800	1:50
И. КОНТР.	ЛОБОВА	Л.С.Б.		ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф (Ф4-7-11; Ф4-7-12; Ф4-7-13; Ф4-7-14) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
ГЛ. К. ПР.	ОДЯРЧЕНКО	О.Ф.		ЛИСТ	Листов 1	
РУК. ГР.						
РАЗРАБ.	ТРАВКИНА	К.С.				
ПРОВЕР.	ТРАВКИНА	К.С.				
ИСПОЛН.	БЕРХОДАНОВА	И.В.				

Инв. № подл. Подпись/дата Взаминв. №

Копировалл

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
Формат А3

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-21.00.00.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А3			0-221.4-84-00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			0-221.4-84-21.00.00.0005	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			0-221.4-84-03.ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
				Сетки ГОСТ 23279-78									
Б4	1		С 12А-III-200 10А-III-200	2050x3550 75 75	1								57,5кг
			С 14А-III-200 12А-III-200	2050x3550 75 75		1							80,0кг

Науч. Козина	Инж. Лобова	Инж. Сави
Проктр. Лобова	Инж. Сави	
Гл. конс. Сави	Инж. Сави	
Рук. гр. Травкина	Инж. Сави	
Разраб. Травкина	Инж. Сави	
Пров. Чурбенко	Инж. Сави	
Исполн. Бердоскина	Инж. Сави	

0-221.4-84-21.00.00.00

ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф
904-9-21; 904-9-22;
904-9-23; 904-9-24;
904-11-21; 904-11-22;
904-11-23; 904-11-24)

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
УРАДСКИЙ ПРОЕКТОВЫЙ ЦЕНТР		

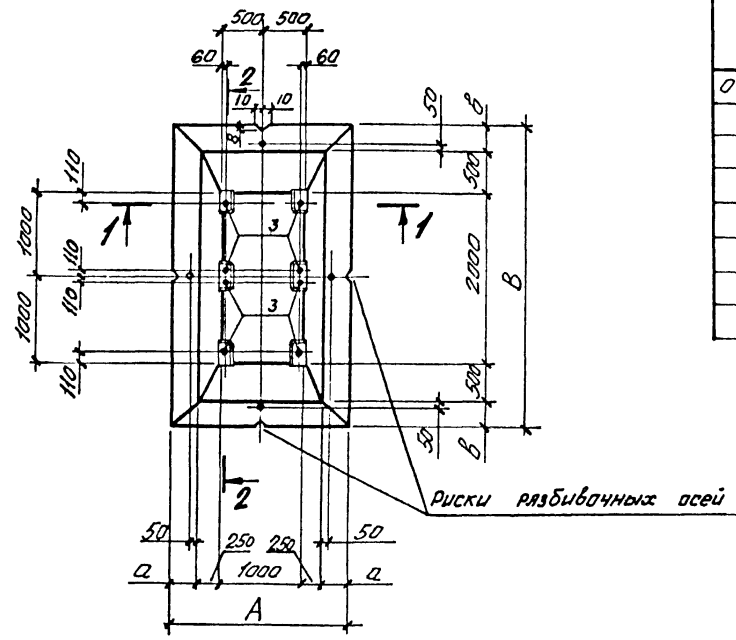
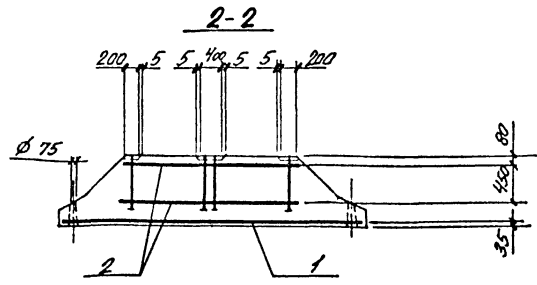
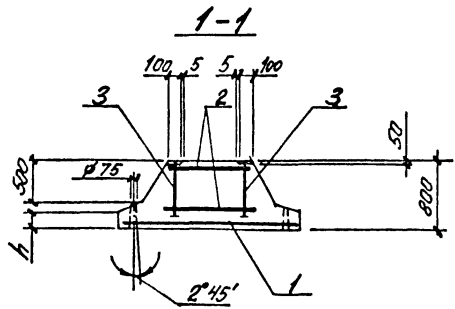
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-21.00.00.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				Сетки ГОСТ 23279-78									
Б4	1		С 16А-III-200 14А-III-200	2050x3550 75 75		1							106,2кг
			С 18А-III-200 16А-III-200	2050x3550 75 75			1						136,3кг
			С 12А-III-200 10А-III-200	2350x3850 25 25				1					73,4кг
			С 14А-III-200 12А-III-200	2350x3850 25 25					1				104,9кг
			С 16А-III-200 14А-III-200	2350x3850 25 25						1			136,4кг
			<u>СЕТКИ</u>										
А3	1	0-221.4-84-00.00.07.00	С 43								1		208,0кг
А3	2	-00.00.04.00	С 22		2	2	2	2	2	2	2	2	4,7кг
А3	3	-00.00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН		8	8	8	8	8	8	8	8	*
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
			БЕТОН МАРКИ 20С										
					3,7	3,7	3,7	3,7	4,0	4,0	4,0	4,0	м ³

* МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА ВЫБИРАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА ВЫПУСКОВ ФУНДАМЕНТНОГО БЛОКА, УСТАНАВЛИВАЕМОГО НА ПЛИТУ (ПРИ Ø28-МН1, ПРИ Ø32,36-МН2).

0-221.4-84-21.00.00.00

Копировал

Формат А3



Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ, мм					Масса, кг
		A	a	B	b	h	
0-22.14-84-21.00.00.00	Ф4-9-21						
-01	Ф4-9-22	2100	300	3500	300	200	9200
-02	Ф4-9-23						
-03	Ф4-9-24						
-04	Ф4-11-21						
-05	Ф4-11-22	2400	450	3900	450	150	10000
-06	Ф4-11-23						
-07	Ф4-11-24						

Иван Яковлевич Полицейский, Екатеринбург

0-22.14-84-21.00.00.00 СБ				Станд	Масса	Масштаб
Изнач. отп.	Козмина	А.С. Ф.	26.12.94	Р	См. табл.	1:50
И контр.	Третьяков	Иванов				
Т.л.к.пр.	Сидарченко	Сидарч.		Лист	Листов	1
Руч. гр.						
Разраб.	ТРАВКИНА	Людм		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Провер.	ТРАВКИНА	Людм				
Исполн.	Верещагина	Н.В.В.		Формат А3		

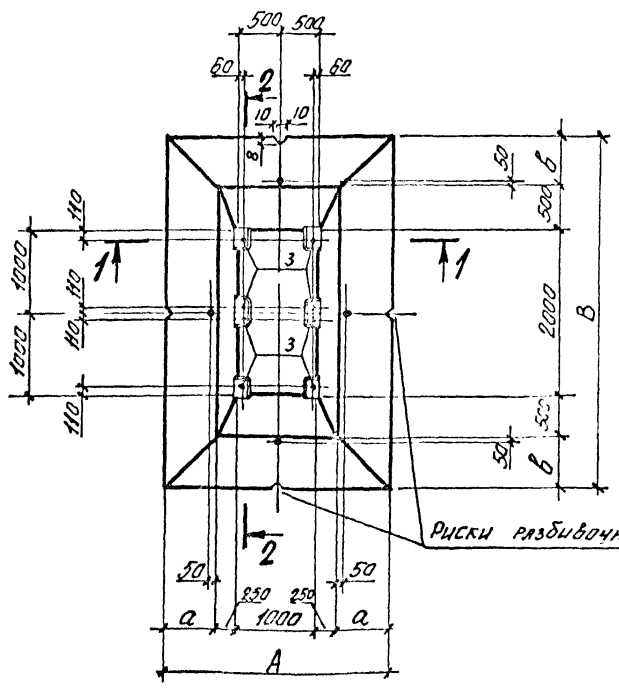
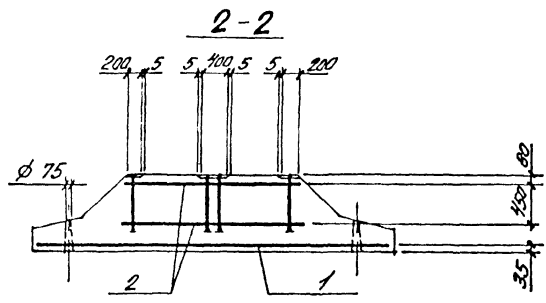
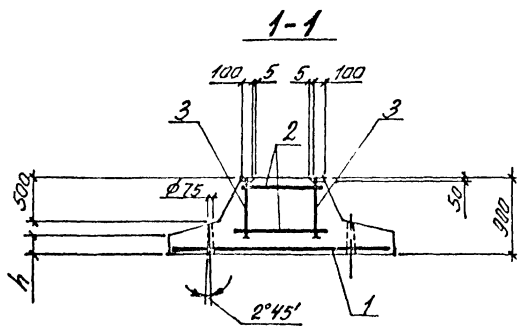
Копировал

№№ ВОДЛ.		ПОДПИСИ И ДАТЫ		ВЗАМ. №№		КОЛ. НА ИСПОЛН. 0-221.4-84-22.00.00.00-								ПРИМЕЧАНИЯ		
ФОРМАТ	КОЛ.	Лист	№	№	№	-	01	02	03	04	05	06	07			
						ДОКУМЕНТАЦИЯ										
А4						0-221.4-84-0010	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×		
А3						0-221.4-84-22.00.00.0005	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×		
А3						0-221.4-84-038С	Ведомость расхода	×	×	×	×	×	×	×		
							стали на элемент									
							Сборочные единицы									
							Сетки ГОСТ 23279-78									
Б4	1					С 12А-III-200 10А-III-200	2650×4150 $\frac{75}{75}$	1						85,9кг		
						С 14А-III-200 12А-III-200	2650×4150 $\frac{75}{75}$		1					119,6кг		
						0-221.4-84-22.00.00.00										
						Исполн.	ВЕРХОВЕНКО	Пр. 1					Листов	2		
						Пров.	ВУЧУРБЕНКО	Пр. 1					Листов	2		
						Разработ.	ТРАВКИНА	Пр. 1					Листов	2		
						Рук.пр.	СВАРЧЕНКО	Пр. 1					Листов	2		
						Дл.контр.	ЛЮБОВА	Пр. 1					Листов	2		
						Начальн.	КОЗИНА	Пр. 1					Листов	2		
						ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф (Ф4-13-31; Ф4-13-32; Ф4-13-33; Ф4-13-34; Ф4-15-31; Ф4-15-32; Ф4-15-33; Ф4-15-34)								УРБСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

Копировка

Формат А3

№№ ВОДЛ.		ПОДПИСИ И ДАТЫ		ВЗАМ. №№		КОЛ. НА ИСПОЛН. 0-221.4-84-22.00.00.00-								ПРИМЕЧАНИЯ	
ФОРМАТ	КОЛ.	Лист	№	№	№	-	01	02	03	04	05	06	07		
							Сетки ГОСТ 23279-78								
Б4	1					С 16А-III-200 14А-III-200	2650×4150 $\frac{75}{75}$		1					158,9кг	
						С 12А-III-200 10А-III-200	2950×4450 $\frac{25}{25}$			1				105,1кг	
						С 14А-III-200 12А-III-200	2950×4450 $\frac{25}{25}$				1			146,3кг	
						С 16А-III-200 14А-III-200	2950×4450 $\frac{25}{25}$					1		194,4кг	
							Сетки								
А3	2					0-221.4-84-00.00.04.00-02	С 22	2	2	2	2	2	2	4,7кг	
А3	1					00.00.07.00-04	С 44			1					
						-05	С 45								
А3	3					0-221.4-84-00.00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН	8	8	8	8	8	8	*	
							МАТЕРИАЛЫ								
							БЕТОН МАРКИ 200	54	54	54	58	58	58	М ³	
							БЕТОН МАРКИ 300			54			58	М ³	
						* Марка закладного элемента выбирается в зависимости от диаметра выпусков фундаментного блока, укладываемого на плиту (при ф 28-мм, при ф 32,36 - мм 2).									
						0-221.4-84-22.00.00.00								Лист	2



РИСКИ РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
		A	a	B	B	h	
0-2214-04-22.00.00.00	Ф4-13-31	2700	500	4200	500	200	13430
-01	Ф4-13-32						
-02	Ф4-13-33						
-03	Ф4-13-34						
-04	Ф4-15-31	3000	750	4500	750	150	14380
-05	Ф4-15-32						
-06	Ф4-15-33						
-07	Ф4-15-34						

0-2214-04-22.00.00.00 СБ			
ИЗЧ.ОТД.	КОЗИНА	ИЗЧ.ОТД.	КОЗИНА
И.КОНТ.	ЛОБОВАЯ	И.КОНТ.	ЛОБОВАЯ
ГЛА.К.ПРО.	ОДЯРЧЕНКО	СООБ.	СООБ.
РИС.ГР.			
РАЗРАБ.	ТРАВКИНА	КОНС.	КОНС.
ПРОВЕР.	ТРАВКИНА	КОНС.	КОНС.
ИСПОЛН.	ВЕРЕСЯНОВА	ИЗЧ.ОТД.	КОЗИНА
ПЛИТА ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ Ф (Ф4-13-31; Ф4-13-32; Ф4-13-33; Ф4-13-34; Ф4-15-31; Ф4-15-32; Ф4-15-33; Ф4-15-34) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
СТЯЛ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ.ЛАБА	1:50	
Лист	Листов 1		
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

КОПИРОВАЯ

Формат А3

ИЗЧ.ОТД. КОЗИНА И.КОНТ. ЛОБОВАЯ ГЛА.К.ПРО. ОДЯРЧЕНКО РИС.ГР. РАЗРАБ. ТРАВКИНА ПРОВЕР. ТРАВКИНА ИСПОЛН. ВЕРЕСЯНОВА

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-23.00.00.00-						Примечание
					-	01	02				
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A3			0-221.4-84-00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×				
A3			0-221.4-84-23.00.00.00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×				
A3			0-221.4-84-03.ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	×	×	×				
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
				Сетки ГОСТ 23279-78							
B4	1			С 14А III-200 1750x4150 75 10А II-200	1					72,8 кг	
				С 20А III-200 1750x4150 75 12А III-200		1				135,0 кг	

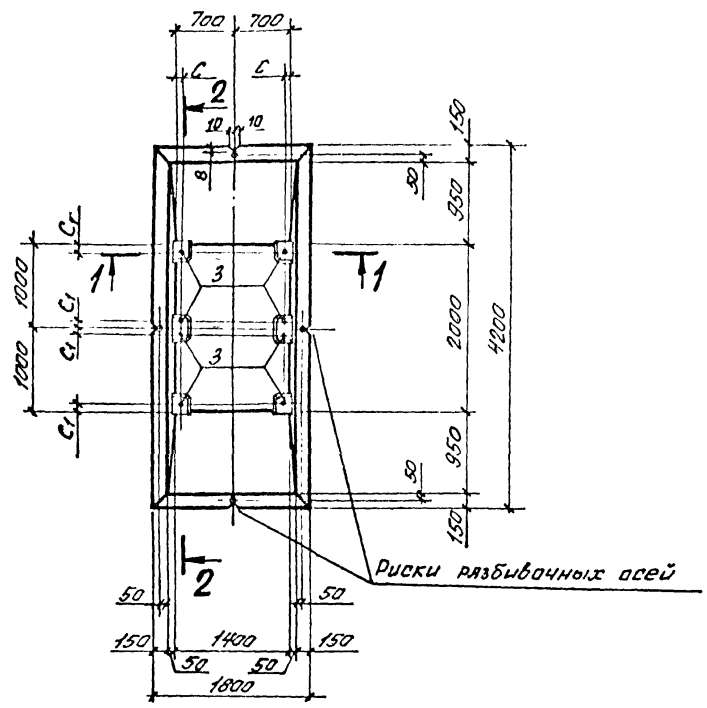
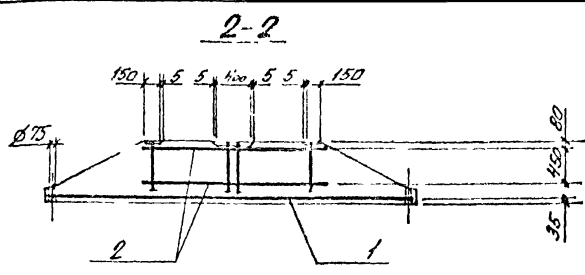
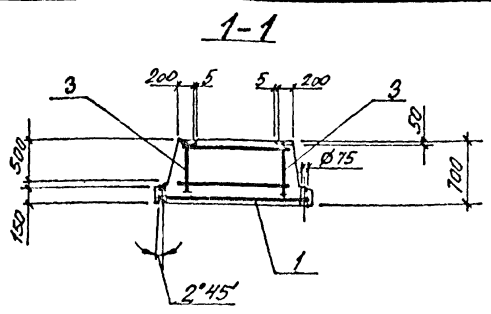
Начальн.	КОЗЫНЯ	А.Ю. В.	05/28	0-221.4-84-23.00.00.00 ПЛИТА ФУНДАМЕНТНАЯ (Ф5-16-11; Ф5-16-12, Ф5-16-13)	Стадия	Лист	Листов
Контрл.	ЛЮБОВА	Л.			Р	1	2
Гл. конст.	ОДАРЧЕНКО	О.Ф.					
Рук. гр.							
Разраб.	ТРАВКИНА	Т.В.					
Пров.	ЛОПАТИНА	Л.В.					
Исполн.	ВЕРИДИАН	В.А.					

Копиробак

Формат А3

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-23.00.00.00-						Примечание
					-	01	02				
				Сетки ГОСТ 23279-78							
B4	1			С 25А IV-200 1750x4150 75 14А III-200			1			204,2 кг	
A3	2		0-221.4-84-00.00.04.00-03	Сетки С 23	2	2	2			5,3 кг	
A3	3		-00.00.08.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН	8	8	8			*	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
				БЕТОН МАРКИ 200	3,6	3,6				м ³	
				БЕТОН МАРКИ 300			3,6			м ³	

* МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА ВЫБИРАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА ВЫПУСКОВ ФУНДАМЕНТНОГО БЛОКА, УКАЗАННЫХ В ЕГО МН НА ПЛИТУ (ПРИ Ф 28-МН 1, ПРИ Ф 32,36-МН 2).



Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ, мм					
		С			С1		
		для индексов			для индексов		
		а	б	в	а	б	в
О-221.4-84-23.00.00.00	Ф5-16-11						
-01	Ф5-16-12	60	160	150	110	110	60
-02	Ф5-16-13						

К марке фундамента в зависимости от привязки выпусков поз. 3 следует прибавлять индекс а, б, в.

О-221.4-84-23.00.00.00 СБ							
Илч. отд.	Козина	11.08.2014	26.12.14	Плита фундаментная Ф (Ф5-16-11; Ф5-16-12; Ф5-16-13)	Станд.	Масса	Масштаб
Илч. контр.	Лобова				Р	8950	1:50
Гл. к. пр.	Лядченко				Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Травкина			Сборочный чертёж			
Провер.	Травкина						
Исполн.	Верещагина						

Копировал

УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Формат А3

Изд. 1:03, 1. Полное наименование

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №										
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-24.00.00.00-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				Документация										
A3			0-221.4-84-0010	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			0-221.4-84-24.00.00.0005	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			0-221.4-84-03.00	Ведомость расхода	X	X	X	X	X	X	X	X		
				Сталь на элемент										
				Сборочные единицы										
				Сетки ГОСТ 23279-78										
B4	1			С 14A II-200 2050x4450 ²⁵ / ₂₅	1									88,2 кг
				С 18A II-200 2050x4450 ²⁵ / ₂₅		1								139,7 кг

Выполн:	Козина	А.И.В.	05.09.	0-221.4-84-24.00.00.00	Плита фундаментная Ф (95-17-21; 95-17-22; 95-17-23; 95-17-24; 95-18-21; 95-18-22; 95-18-23; 95-18-24)	Страниц	Лист	Листов
Проект:	Лосова	И.С.				Р	1	2
Гл. констр:	Дьяченко	С.С.				УРАЛЬСКИЙ		
Рук. пр.						ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Рисовал:	Гравкина	И.С.						
Пров:	Сидякина	С.И.						
Исполн:	Березина	И.И.						

Копировать

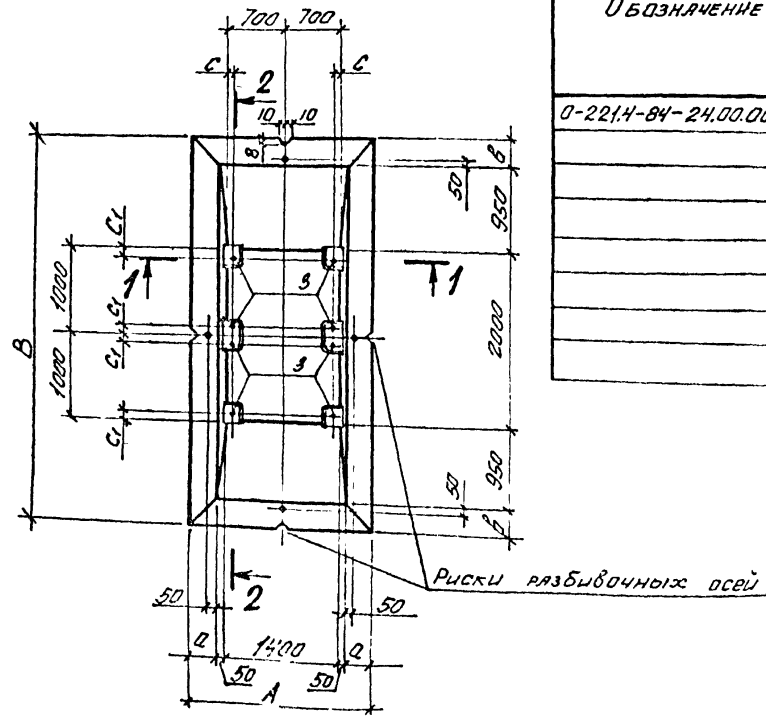
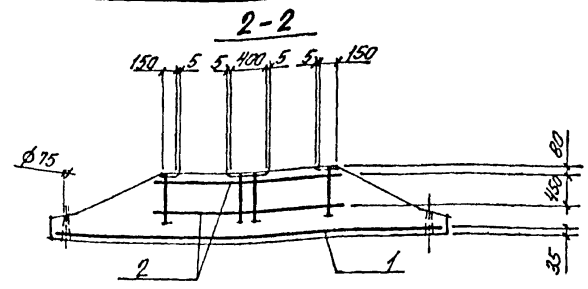
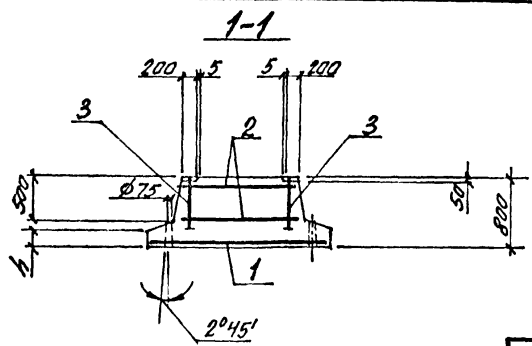
Формат А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-24.00.00.00-								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				Сетки ГОСТ 23279-78										
B4	1			С 25A II-200 2050x4450 ²⁵ / ₂₅		1								248,4 кг
				С 14A II-200 2050x4450 ²⁵ / ₂₅										
				С 14A II-200 2350x4750 ²⁵ / ₂₅					1					109,4 кг
				С 18A II-200 2350x4750 ²⁵ / ₂₅						1				173,5 кг
				С 25A II-200 2350x4750 ²⁵ / ₂₅							1			305,9 кг
				Сетки										
A3	1		0-221.4-84-00.00.07.00-06	С 46				1						310,1 кг
			-07	С 47								1		363,6 кг
A3	2		-00.00.04.00-03	С 23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5,3 кг
A3	3		0-221.4-84-00.00.08.00	Изделие закладное МН	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*
				Материалы										
				Бетон марки 200	4,5	4,5	4,5		5,1	5,1	5,1			м ³
				Бетон марки 300				4,5				5,1		м ³

* Марка закладного элемента выбирается в зависимости от диаметра выпусков фундаментной плиты, устанавливаемого на плиты (при Ф28-МН1, при Ф32, 36 - МН2).

0-221.4-84-24.00.00.00

Лист 2



Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ, мм					Масса, кг						
		С		С1									
		для индекса		для индекса									
а	б	а	б	в	А	а	В	В	h				
0-221.4-84-24.00.00.00	95-17-21												
-01	95-17-22						2100	300	4500	300	200	11950	
-02	95-17-23												
-03	95-17-24	60	160	160	110	110	60						
-04	95-18-21												
-05	95-18-22							2400	450	4800	450	150	12800
-06	95-18-23												
-07	95-18-24												

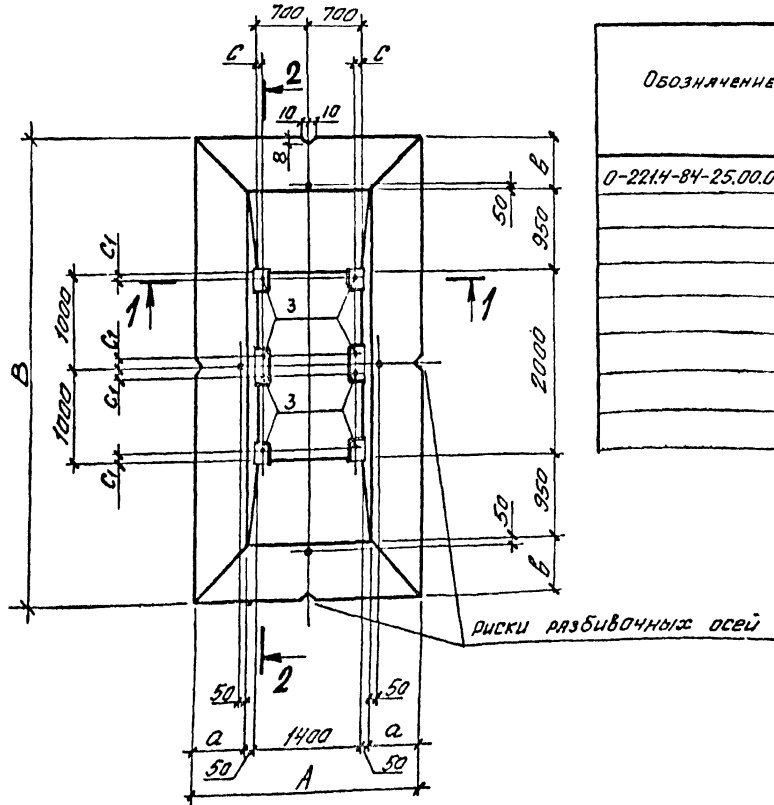
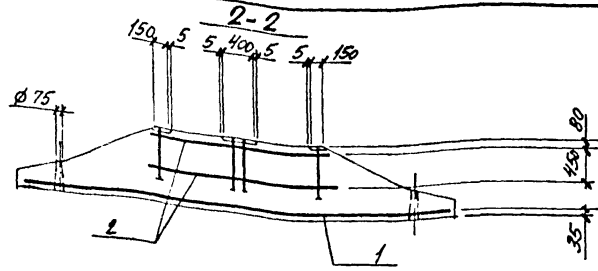
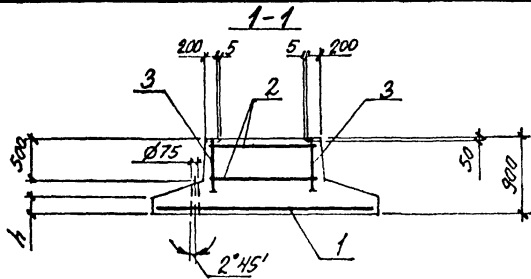
К марке фундамента в зависимости от привязки выпусков поз. 3 следует прибавлять индексы а, б, в.

ИМБ УРАЛЬСКОГО ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА

ИМБ УРАЛЬСКОГО ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА			0-221.4-84-24.00.00.00 СБ		
ИЗЧ. ОТД.	КОЗИНА	И.А.	ИНЖ.		
Н. КОНТР.	ЛОБОВА	И.А.			
ГЛ. К. ПР.	ИДАРЧЕЖО	С.А.			
Р.К. ГР.					
РАЗРАБ.	ТРАВКИНА	И.А.			
ПРОВЕР.	ТРАВКИНА	И.А.			
ИСПОЛН.	БЕРЮЛЯКОВ	И.А.			
			Плита фундаментная Ф (95-17-21; 95-17-22; 95-17-23; 95-17-24; 95-18-21; 95-18-22; 95-18-23; 95-18-24) сборочный чертёж		
СТАД.	МАССА	МАСШТАБ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Р	СМТРАИ	1:50			
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ					

Копировал

Формат А3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ							МАССА, КГ				
		С			С1			А		а	В	в	h
		а	б	в	а	б	в						
0-22.14-84-25.00.0000	95-19-31												
-01	95-19-32												
-02	95-19-33												
-03	95-19-34												
-04	95-20-31	60	160	160	110	110	60	2700	600	5100	600	200	16930
-05	95-20-32												
-06	95-20-33												
-07	95-20-34							3000	750	5400	750	150	17980

К МАРКЕ ФУНДАМЕНТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНОЙ ВЫПУСКОВОЙ ПОЗ.З СЛЕДУЕТ ПРИБАВЛЯТЬ ИНДЕКС А, Б, В.

0-22.14-84-25.00.0000 СБ												
ИЗЧ.ОД	КОЗНИА	СКОЗНИА	СКОЗНИА	СКОЗНИА	ПЛАТА ФУНДАМЕНТАРНАЯ Ф (95-19-31; 95-19-32; 95-19-33; 95-19-34; 95-20-31; 95-20-32; 95-20-33; 95-20-34)					СТАЛ.	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТ.	ЛОБОВА	ЛОБОВА	ЛОБОВА	ЛОБОВА	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					Р	СМ.ТАБЛ	1:50
И.К.ПР.	ЦЕЛЮЧЕНА	ЦЕЛЮЧЕНА	ЦЕЛЮЧЕНА	ЦЕЛЮЧЕНА						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.К.ПР.	И.К.ПР.	И.К.ПР.	И.К.ПР.	И.К.ПР.						УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
И.К.ПР.	И.К.ПР.	И.К.ПР.	И.К.ПР.	И.К.ПР.						Формат А3		

КОПИРОВАЛ

ИЗД. ЛОС. ПОЛИТЕХНИКА ВАСИЛКА

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные											Изделия закладные						Общий расход в учетом	
	Арматура класса											Арматура класса		Прокат марки		Всего в учетом			
	А-III											А-III		вст 3 по 2					
	Гост 5781-82											Гост 5781-82		Гост 103-76					
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ28	φ35	22A20-23A150	Итого	МН1	МН2		
Ф1-1-11	6,2	20,5								26,7	26,7	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	45,7	65,7
Ф1-1-12	6,2			40,2						46,4	46,4	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	65,4	85,4
Ф1-1-13	6,2				52,5					58,7	58,7	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	74,7	97,7
Ф1-1-14	6,2					63,0				69,2	69,2	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	88,2	108,2
Ф1-2-21	6,2	27,8								34,0	34,0	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	53,0	73,0
Ф1-2-22	6,2			34,6						60,8	60,8	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	79,8	99,8
Ф1-2-23	6,2				71,3					77,5	77,5	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	96,5	116,5
Ф1-2-24	6,2					90,2				96,4	96,4	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	115,4	135,4
Ф1-3-21	6,2		32,2							58,4	58,4	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	77,4	97,4
Ф1-3-22	6,2					112,8				119,0	119,0	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	133,0	153,0
Ф1-3-23	6,2						139,2			145,4	145,4	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	164,4	184,4
Ф1-4-31	6,2		66,0							72,2	72,2	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	91,2	111,2
Ф1-4-32	6,2				112,0					123,2	123,2	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	142,2	162,2
Ф1-4-33	6,2					140,4				151,6	151,6	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	173,6	193,6
Ф1-4-34	6,2						182,0			188,2	188,2	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	207,2	227,2
Ф1-5-31	6,2		81,2							87,4	87,4	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	106,4	126,4
Ф1-5-32	6,2					144,3				150,5	150,5	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	169,5	189,5
Ф1-5-33	6,2						219,0			225,2	225,2	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	244,2	264,2

В марках плит условно опущен индекс, характеризующий марку закладной детали. В конкретном проекте в зависимости от диаметра стыкуемых стержней блоков, устанавливаемых на плиты, в марку перед обозначением плиты ставится индекс 1, если принята закладная деталь МН 1, или цифра 2, если принята закладная деталь МН 2.

При установке на плиту верхних блок-стаканов высотой ≤ 9,0 м принимается МН 1. При установке верхних блок-стаканов высотой > 9,0 м и промежуточных блоков принимается МН 2.

Лазарь	Козина	Александр	Светлана
Икондр	Лобова	Людмила	
Сл.ком	Огарченко	Светлана	
Рук.гр			
Склад	Бергманов	Людмила	
Пров.	Лопатина	Людмила	
Исполн	Журбенко	Евгения	

0-221.4-84-03 ВС

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
СТАЛИ НА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ**

Страниц	Лист	Листов
Р	1	5
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОИИЗПРОЕКТ		
Формат А 3		

Имеет Подпись и дату Взам.инв.№

продолжение

Марка элемента	Изделия арматурные											Изделия закладные						Общий расход с учетом	
	Арматура класса А-III											Арматура класса А-III		Прокат марки В ст 3 пс 2		Всего с учетом			
	Гост 5781-82											Гост 5781-82		Гост 103-76					
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ28	φ36	22x120	33x150	МН1	МН2		
Ф2 - 6 - 11	7,5	13,0	20,9							41,4	41,4	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	60,4	80,4
Ф2 - 6 - 12	7,5		18,7	28,4						54,6	54,6	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	73,6	93,6
Ф2 - 6 - 13	7,5			25,4	37,1					70,0	70,0	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	89,0	109,0
Ф2 - 6 - 14	7,5				33,1	47,0				87,6	87,6	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	106,6	126,6
Ф2 - 8 - 21	7,5	17,7	25,9							51,1	51,1	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	70,1	90,1
Ф2 - 8 - 22	7,5		25,6	35,2						68,3	68,3	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	87,3	107,3
Ф2 - 8 - 23	7,5			34,8	46,0					88,3	88,3	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	107,3	127,3
Ф2 - 8 - 24	7,5				45,3	59,3				111,1	111,1	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	130,1	150,1
Ф2 - 10 - 21	7,5	21,8	34,1							63,4	63,4	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	82,4	102,4
Ф2 - 10 - 22	7,5			42,6	60,5					110,6	110,6	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	120,6	140,6
Ф2 - 10 - 23	7,5				55,6	76,6				139,7	139,7	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	158,7	178,7
Ф2 - 10 - 24	7,5					70,5	87,6			165,6	165,6	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	184,6	204,6
Ф2 - 12 - 31	7,5	27,9	42,4							75,8	75,8	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	94,8	114,8
Ф2 - 12 - 32	7,5			54,4	71,8					133,8	133,8	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	152,8	172,8
Ф2 - 12 - 33	7,5				71,1	91,0				169,6	169,6	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	188,6	208,6
Ф2 - 12 - 34	7,5					90,1	112,0			209,6	209,6	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	228,6	248,6
Ф2 - 14 - 31	7,5	32,8	50,4							90,7	90,7	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	109,7	129,7
Ф2 - 14 - 32	7,5			64,2	89,6					161,3	161,3	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	180,3	200,3
Ф2 - 14 - 33	7,5				83,8	113,5				204,8	204,8	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	223,8	243,8
Ф2 - 14 - 34	7,5					106,2	132,0			245,7	245,7	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	264,7	284,7
Ф3 - 7 - 11	7,5	18,4		39,3						65,2	65,2	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	84,2	104,2
Ф3 - 7 - 12	7,5		26,4			80,2				114,1	114,1	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	133,1	153,1
Ф3 - 7 - 13	7,5			35,9				125,1		168,5	168,5	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	187,5	207,5
Ф3 - 7 - 14	7,5				59,5				141,3	208,3	208,3	9,1	19,2	9,9	19,8	19,0	39,0	227,3	247,3

Уланов подл. Подпись и дата Взам. инв. №

0-221.4-84-03. ВС. Лист 2

Копировал Формат А3

продолжение

Марка элемента	Изделия арматурные											Изделия закладные						Общий результат с учетом			
	Арматура класса А-III											Арматура класса А-III		Прокат марки Вст 3 пс 2		Всего с учетом					
	ГОСТ 5781-82											ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76							
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого	Ø28	Ø36	28х120	28х150	МН1	МН2				
Ф3-9-21	7,5	22,6		47,2						77,5	77,5	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	98,5	116,5	
Ф3-9-22	7,5		32,8					96,3		136,6	136,6	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	155,6	175,6	
Ф3-9-23	7,5			44,6					150,3	209,4	209,4	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	221,4	241,4	
Ф3-9-24	7,5					73,8				189,1	269,4	269,4	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	288,4	308,4
Ф3-11-21	7,5	29,0		60,5						97,0	97,0	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	116,0	136,0	
Ф3-11-22	7,5			56,8		100,1				164,4	164,4	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	183,4	203,4	
Ф3-11-23	7,5					94,0			177,8	279,3	279,3	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	298,3	318,3	
Ф3-11-24	7,5						116,0			223,2	346,7	346,7	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	365,7	385,7
Ф3-13-31	7,5	34,3		70,2						112,0	112,0	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	131,0	151,0	
Ф3-13-32	7,5			67,2		116,1				190,8	190,8	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	209,8	229,8	
Ф3-13-33	7,5					111,3			224,0	342,8	342,8	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	361,8	381,8	
Ф3-13-34	7,5						136,5			280,0	424,0	424,0	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	443,0	463,0
Ф3-15-31	7,5	41,9		86,0						135,4	135,4	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	154,4	174,4	
Ф3-15-32	7,5			82,0		142,3				231,8	231,8	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	250,8	270,8	
Ф3-15-33	7,5					135,7			256,5	399,7	399,7	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	418,7	438,7	
Ф3-15-34	7,5					167,9				322,5	497,9	497,9	9,1	19,2		9,9	19,8	19,0	39,0	516,9	536,9
Ф4-7-11	9,4	18,4	28,9							56,7	56,7	18,2	38,4		19,8	39,6	38,0	78,0	94,7	134,7	
Ф4-7-12	9,4		26,4	39,3						75,1	75,1	18,2	38,4		19,8	39,6	38,0	78,0	113,1	153,1	
Ф4-7-13	9,4			39,9	51,3					96,6	96,6	18,2	38,4		19,8	39,6	38,0	78,0	134,6	174,6	
Ф4-7-14	9,4				46,9	64,9				121,2	121,2	18,2	38,4		19,8	39,6	38,0	78,0	159,2	199,2	
Ф4-9-21	9,4	22,8	34,7							66,9	66,9	18,2	38,4		19,8	39,6	38,0	78,0	104,9	144,9	
Ф4-9-22	9,4		32,8	47,2						89,4	89,4	18,2	38,4		19,8	39,6	38,0	78,0	127,4	167,4	
Ф4-9-23	9,4			44,6	61,6					115,6	115,6	18,2	38,4		19,8	39,6	38,0	78,0	153,6	193,6	
Ф4-9-24	9,4				58,2	78,1				145,7	145,7	18,2	38,4		19,8	39,6	38,0	78,0	183,7	223,7	

Уч. № 100001 | Юрид. и дат. | Взам. № 100.001

ГРЭС, ДОЛЖЕНИЯ

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего	Изделия закладные						Общий расход с учетом	
	Арматура класса											Арматура класса		Прокат марки		Всего считат			
	А-III											А-III		В ст 3 по 2					
	Гост 5781-82											Гост 5781-82		Гост 103-78					
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28		Итого	φ28	φ36	22x120	28x150	МН1		
φ4-11-21	9,4	29,0	44,4							82,8	82,8	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	120,8	160,8
φ4-11-22	9,4		41,7	60,5						111,6	111,6	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	149,6	189,6
φ4-11-23	9,4			56,8	79,5					145,8	145,8	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	183,8	223,8
φ4-11-24	9,4					94,0	114,1			217,4	217,4	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	255,4	295,4
φ4-13-31	9,4	34,3	51,6							95,3	95,3	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	133,3	173,3
φ4-13-32	9,4		49,4	70,2						129,0	129,0	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	167,0	207,0
φ4-13-33	9,4			67,2	91,7					168,3	168,3	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	206,3	246,3
φ4-13-34	9,4					111,3	144,8			263,5	263,5	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	301,5	341,5
φ4-15-31	9,4	41,9	63,2							114,5	114,5	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	152,5	192,5
φ4-15-32	9,4		60,3	86,0						155,7	155,7	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	193,7	233,7
φ4-15-33	9,4			82,1	112,4					203,8	203,8	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	241,8	281,8
φ4-15-34	9,4					135,7	165,0			310,1	310,1	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	348,1	388,1
φ5-16-11	10,6	22,7		50,1						83,4	83,4	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	121,4	161,4
φ5-16-12	10,6		32,6				102,3			145,5	145,5	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	183,5	223,5
φ5-16-13	10,6			44,4						159,8	214,8	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	252,6	292,6
φ5-17-21	10,6	29,1		59,2						98,9	98,9	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	136,9	176,9
φ5-17-22	10,6		42,0			97,9				150,5	150,5	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	188,5	228,5
φ5-17-23	10,6			60,0						188,5	259,1	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	297,1	337,1
φ5-17-24	10,6				73,6					236,5	320,7	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	358,7	398,7
φ5-18-21	10,6	34,8		74,6						120,0	120,0	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	158,0	198,0
φ5-18-22	10,6		50,1			123,4				184,1	184,1	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	222,1	262,1
φ5-18-23	10,6			68,2						237,7	316,5	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	354,5	394,5
φ5-18-24	10,6				88,8					274,8	374,2	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	442,2	482,2

Инвентарь Подпись № 1472 Взам № 1472

0-221.4-84-03 БС Лист 4

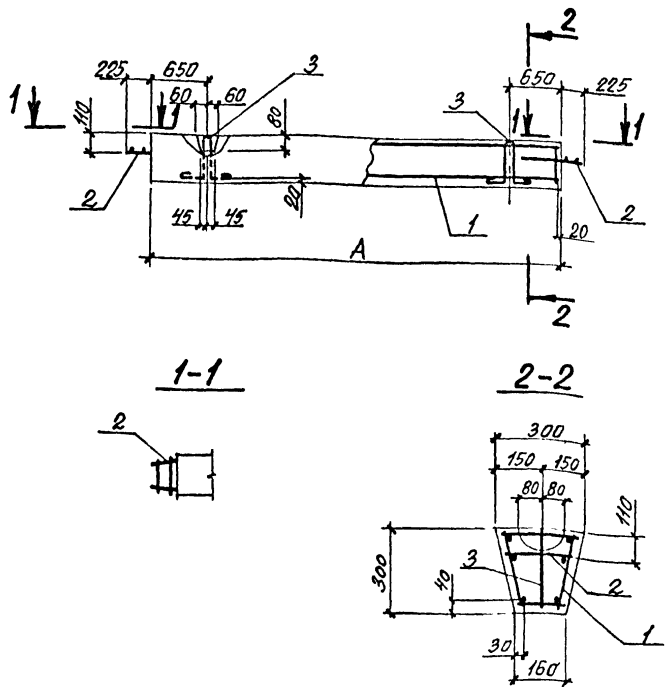
ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка элементов	Изделия арматурные											Изделия закладные						Общий расход с учетом	
	Арматура класса											Арматура класса		Прокат марки		Всего с учетом			
	А-III											А-III		В ст 3 по 2					
	Гост 5781-82											Гост 5781-82		Гост 103-76					
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ28	φ36	22x120	38x150	МН1	МН2		
Ф5-19-31										138,5	138,5	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	176,5	216,5
Ф5-19-32	10,6	42,5		85,4						213,2	213,2	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	251,2	291,2
Ф5-19-33	10,6		61,2							141,4									
Ф5-19-34	10,6									272,2	272,2	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	419,5	469,5
Ф5-20-31	10,6				108,7					341,6	490,0	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	528,0	568,0
Ф5-20-32	10,6				137,8					194,8	194,8	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	232,8	272,8
Ф5-20-33	10,6	49,0			135,1					255,4	391,7	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	429,7	469,7
Ф5-20-34	10,6				125,7					329,6	465,9	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	503,9	543,9
	10,6				125,7					387,0	556,9	18,2	38,4	19,8	39,6	38,0	78,0	594,9	634,9
					159,3														

Визинг № 5

0-221.4-84-03 BC Лист 5

Копировал Формат А3



Ранжир	Зона	№об.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			1.415-1 Вып.1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	×	×	×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A3	1	0-221.4-84-26.01.00.00		КАРКАС ПРОСТРАНСТВА КЛП3	1			
		-01		КАРКАС ПРОСТРАНСТВА КЛП4		1		
		-02		КАРКАС ПРОСТРАНСТВА КЛП5			1	
	2	1.415-1 Вып.1		КАРКАС ПЛОСКИЙ К-2	2	2	2	
	3	1.400-9 Вып.1		ПЕТЛЯ УП2-2	2	2	2	
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН МАРКИ 200	0,30	0,31	0,34	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		A		
0-221.4-84-26.00.00.00	БФ1	4250		750,0
-01	БФ2	4550		780,0
-02	БФ3	4950		850,0

Фундаментные балки БФ1, БФ2, БФ3 изготовлять в опалубке балки ФББ-46 по серии 1.415 Вып.1. Балки БФ1, БФ2, БФ3 отличаются от типовой балки ФББ-46 только длиной.

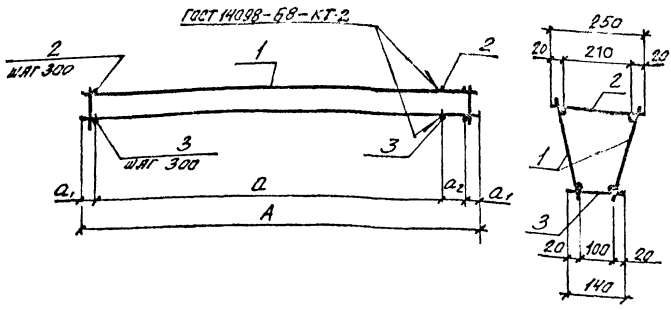
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I			А-II	В-I	А-I		
	ГОСТ 5781-82		Итого	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-82	ГОСТ 5781-82		
φ8	φ18	φ10		φ5	φ10			
БФ1	3,3	6,4	9,7	5,2	3,2	1,2	19,3	
БФ2	3,5	6,4	9,9	5,6	3,5	1,2	20,3	
БФ3	3,9	6,4	10,3	6,1	3,9	1,2	21,5	

0-221.4-84-26.00.00.00				СТАТУС	МАССА	МЯСЦАБ
ИЗГ. ОТД.	КОЗНИНА	1.12.84	22.02.84	Р	СЧ. ТАБЛ.	1:50
И. КОМП.	ЛЮБОВА	1.12.84	22.02.84			
И. КОНСТ.	ОДЯРЧЕНКО	1.12.84	22.02.84	УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ		
Р.К. ГР.						
РАЗРАБ.	ТРАВНИНА	1.12.84	22.02.84			
ПРОВ.	ЛОПТИННА	1.12.84	22.02.84			
Исполн.	ВЕРГОВА	1.12.84	22.02.84	Лист	Листов 1	

Копировал

Лист 1002 Юдильсмитта Веземинг



Формат	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КОМП.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
A3	1		0-221.4-84-26.01.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2			
A3			-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2		2		
A3			-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3			2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				Проволока 58-Э ГОСТ 6727-80				
Б4	2		0-221.4-84-26.01.00.01	L = 250	15	16	17	0,04кг
Б4	3		-26.01.00.02	L = 140	15	16	17	0,02кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг
		A	a	a ₁	a ₂	
0-221.4-84-26.01.00.00	КП13	4210	3500			11,7
-01	КП14	4510	4200	105	100	12,7
-02	КП15	4910	4500		200	13,9

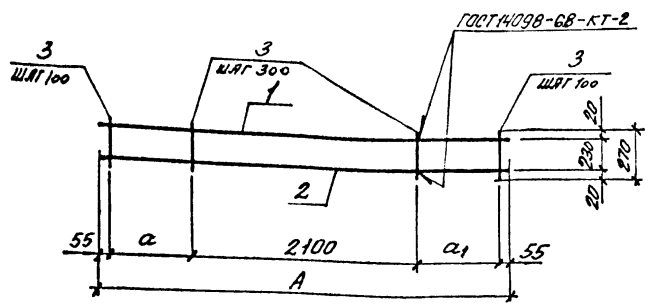
Остальные технические требования по ГОСТ 10922-75.

0-221.4-84-26.01.00.00							
И.КОНТ.	КОЗНИЧ	КОВЕН	СНП	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП13, КП14, КП15)	СТАДИЯ	МАСС.Р	МАШТАБ
И.КОНСТ.	СОБОР	СОБОР	СОБОР		Р	СМ. ТАБЛ.	-
И.КОНСТ.	СОБОР	СОБОР	СОБОР		Лист	Листов 1	
И.КОНСТ.	СОБОР	СОБОР	СОБОР		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Копировал

Формат А3

Шифр документа: ПОЛИТЕХНИКА



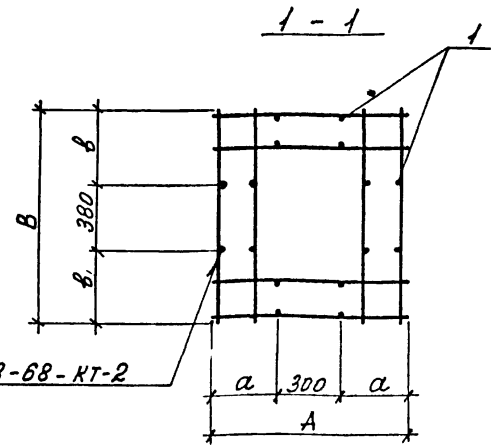
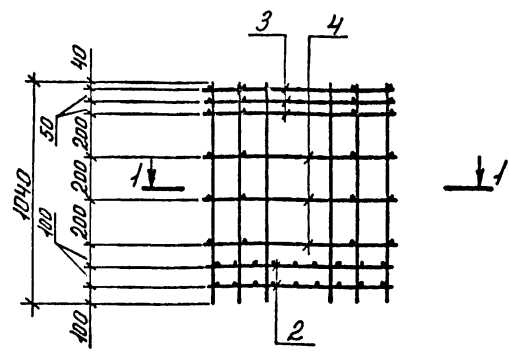
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		A	a	a ₁	
0-221.4-84-26.01.01.00	КР1	4210	1000	1000	5,4
-01	КР2	4510	1200	1100	5,8
-02	КР3	4910	1400	1300	6,4

ФОРМА	КОЛ-ВО	МАТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖАХ			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
				ДЕТАЛИ				
				А-I-8-ГОСТ 5781-82				
Б1	1		0-221.4-84-26.01.01.01	ℓ = 4210	1			1,66 кг
				-01 ℓ = 4510		1		1,78 кг
				-02 ℓ = 4910			1	1,94 кг
Б1	2			А-II-10-ГОСТ 5781-82				
			0-221.4-84-26.01.01.02	ℓ = 4210	1			2,6 кг
				-01 ℓ = 4510		1		2,78 кг
				-03 ℓ = 4910			1	3,02 кг
Б4	3		-26.01.01.03	ПРОВОЛОКА СВ-1 ГОСТ 6727-80 ℓ = 270	28	31	35	0,04 кг

Остальные технические требования по ГОСТ 10922-75.

ИНВЕНТОР ПОИСКОВАЯ ФОРМА

				0-221.4-84-26.01.01.00		
Исполн	Пров.	Разраб	Экспр	МАССА	МАССА	МАССА
Исполн	Пров.	Разраб	Экспр	Р	Ст. табл.	-
Исполн	Пров.	Разраб	Экспр	Лист	Листов 1	
				УРАЛСКИЙ ПРОЕКТИНСТИТУТ		



ГОСТ 14098-68-КТ-2

Остальные технические требования по ГОСТ 10922-75

Обозначение	Марка	Масса ед. кг	Размеры, мм			
			A	a	B	b
0-221.4-84-00.01.00.00	КП 1	64,60	880	290	980	300
-01	КП 4	75,12	980	340	1180	400

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
54	1		0-221.4-84-00.01.00.01	АІ-12-ГОСТ 5781-82 В-1040	16	0,92 кг
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				0-221.4-84-00.01.00.00		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетки</u>		
	2			С В.АІ-100 850x950 25 В.АІ-100 25	2	6,73 кг
				ГОСТ 23279-78		
A3	3		0-221.4-84-00.00.01.00	С 1	3	
A3	4		-01	С 2	3	
				0-221.4-84-00.01.00.00-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетки</u>		
	2			С В.АІ-100 950x1150 25 В.АІ-100 25	2	9,05 кг
				ГОСТ 23279-78		
A3	3		0-221.4-84-00.00.01.00-02	С 3	3	
A3	4		-03	С 4	3	

0-221.4-84-00.01.00.00					
Исполн.	Пров.	Разр. Г.Р.	Гл. инст.	Ихонтр.	Нач. отд.
Исполн. Берхеданова Г.И.В.	Пров. Любовь	Разр. Г.Р. Ох.	Гл. инст. Ох.	Ихонтр. Любовь	Нач. отд. Козина А.С.
Класс пространственный					
КП /КП1; КП4/					
СТАДИЯ			МАССА	МАССТАВ	
Р			С.Л. Т.Я.Л.	-	
ЛИСТ			ЛИСТОВ 1		
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ					

ИВ. МОЛТ. ПОДСЫЛАТА ВЗРАЩЕНА

Рис. 1

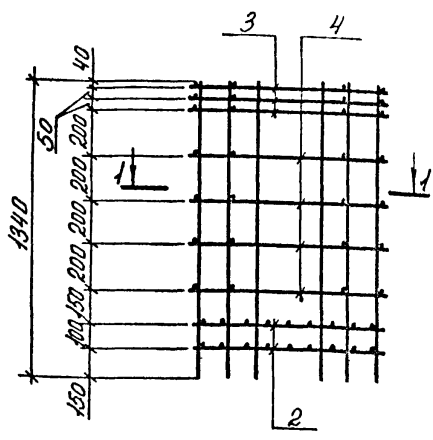
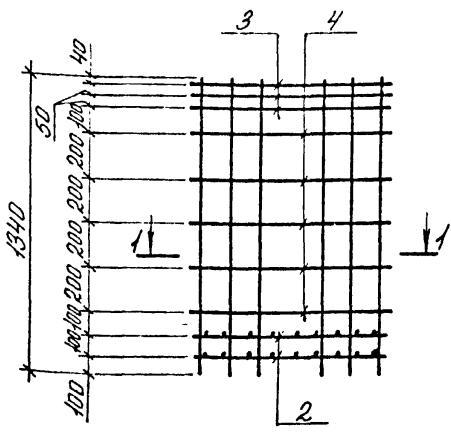
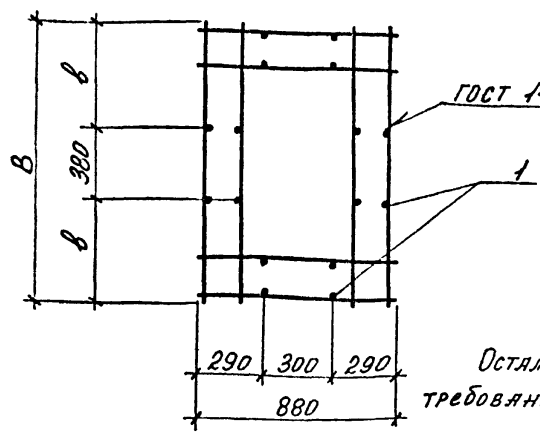


Рис. 2



1-1



ГОСТ 14098-68-КТ-2

Остальные технические требования по ГОСТ 10922-75

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		Б4	1	0-221.4-84-00.02.00.01	Л-1-12-ГОСТ 5781-82 В-1340	16 1,19 кг
				Переменные данные для исполнений		
				0-221.4-84-00.02.00.00		
				Сборочные единицы		
				Сетки		
			2	С 8А1-100 850x1150 25 8А1-100 25	2	8,12 кг
				ГОСТ 23 279-78		
А3		3	0-221.4-84-00.00.01.00-04	С 5	3	
А3		4	-05	С 6	4	
				0-221.4-84-00.02.00.00-01		
				Сборочные единицы		
				Сетки		
			2	С 8А1-100 850x1350 25 8А1-100 25	2	9,5 кг
				ГОСТ 23 279-78		
А3		3	0-221.4-84-00.00.01.00-06	С 7	3	
А3		4	-07	С 8	5	

0-221.4-84-00.02.00.00				Класс пространственный		
Исполн.	Пров.	Разраб.	Руковод.	Стадия	Масштаб	Масштаб
Исполн. Вертюжнев	Пров. Лобова	Разраб. Овчаренко	Руковод. Лобова	Р	СЛ. ТЯБЛ.	-
КП /кп 2; кп 3/				Лист / листов 1		
				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

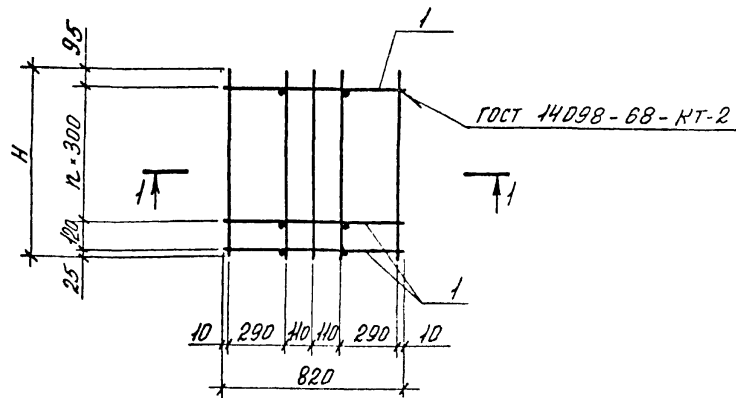
Обозначение	Марка	Рис	Масса ед; кг	Размеры, мм			
				В	Б		
0-221.4-84-00.02.00.00	кп 2	1	78,88	1180	400		
-01	кп 3	2	89,52	1380	510		

Лист 109-1. Полюсность взаимности

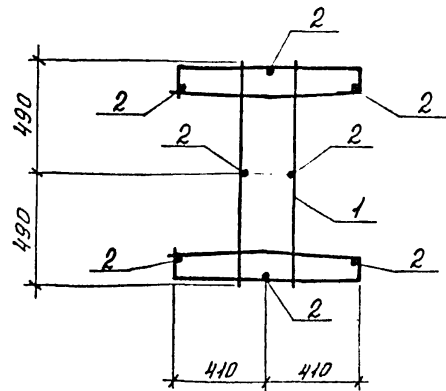
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 0-221.4-84-00.03.00.00-																Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
				Документация																	
A3			0-221.4-84-00.03.00.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
				Сборочные единицы																	
				Сетка																	
A3	1		0-221.4-84-00.00.02.00	С 9	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
				ДЕТАЛИ																	
				А-1-12-ГОСТ 5781-82																	
B4	2		0-221.4-84-00.03.00.01	В=540	8															0,48кг	
			-01	В=840		8														0,75кг	
			-02	В=1140			8													1,01кг	
			-03	В=1440				8												1,28кг	
			-04	В=1740					8											1,55кг	
			-05	В=2040						8										1,81кг	
			-06	В=2340							8									2,08кг	
			-07	В=2640								8								2,34кг	
			-08	В=2940									8							2,61кг	
			-09	В=3240										8						2,88кг	
			-10	В=3540											8					3,14кг	
			-11	В=3840												8				3,41кг	
			-12	В=4140													8			3,68кг	
			-13	В=4440														8		3,94кг	
			-14	В=4740															8	4,21кг	
			-15	В=5040																8	4,48кг

Имя/Подпись: Подпись и дата Взам инв №

Исполн				0-221.4-84-00.03.00.00						
Исполн	Козина	А.С.	И.И.							
Исполн	Козина	А.С.	И.И.							
Гл.конст	Одв.р.ч.н.к.	Одв.р.ч.н.к.								
Рук.гр										
Разраб	Одв.р.ч.н.к.	Одв.р.ч.н.к.								
Пров.	Верховина	И.И.								
Исполн	Лобова	Л.С.								
НАЧКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				P			Листов			
КП / КП5-15 ... КП5-60/				7						
УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТОРНИК ПРОЕКТ							Формат А3			



1 - 1



Обозначение	Марка	Масса, кг	Размеры, мм		
			H	h	
0-221.4-84-00.03.00.00	КП5-15	10,92	540	1	
-01	КП5-18	15,44	840	2	
-02	КП5-21	19,88	1140	3	
-03	КП5-24	24,40	1440	4	
-04	КП5-27	28,92	1740	5	
-05	КП5-30	33,36	2040	6	
-06	КП5-33	37,88	2340	7	
-07	КП5-36	42,32	2640	8	
-08	КП5-39	46,84	2940	9	
-09	КП5-42	51,36	3240	10	
-10	КП5-45	55,80	3540	11	
-11	КП5-48	60,32	3840	12	
-12	КП5-51	64,84	4140	13	
-13	КП5-54	69,28	4440	14	
-14	КП5-57	73,80	4740	15	
-15	КП5-60	78,32	5040	16	

Остальные технические требования по ГОСТ 10922-75

Ив. Лог. - Логинский Взаимн.Р

0-221.4-84-00.03.00.00 СБ							
НАЧ.ОТД.	КОЗИНА	А.С.В.	26.11.85	МАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАД	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТ.	КОЗИНА	А.С.В.		КП /КП5-15... КП5-60/	Р	СМ.	
ГЛ.КОНСТ.	ОДЯРЧЕНКО	С.С.С.		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ТАБЛ.	
РУК. ГР					ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ.	ОДЯРЧЕНКО	09.04.85					
ПРОВЕР.	ЗЕРХОВИЧ	09.04.85					
ИСПОЛН.	ЛЮБОВА	12.06.85					
						УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

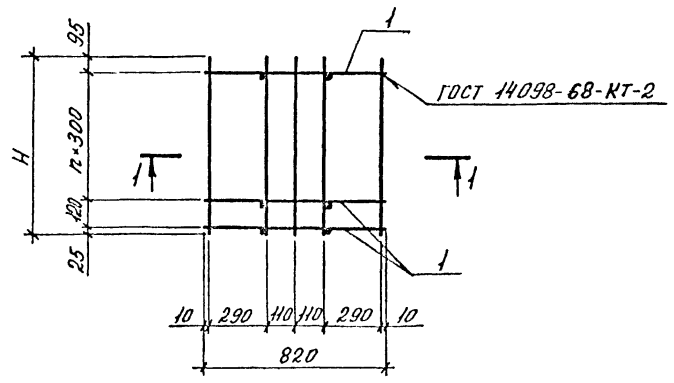
КОПИРОВАЯ

Формат А3

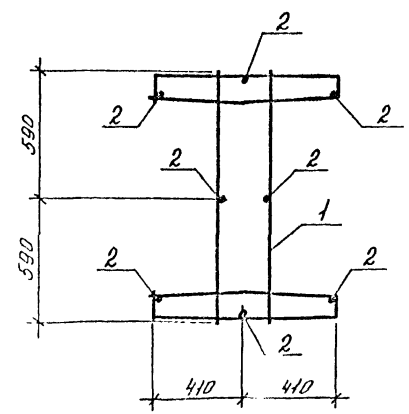
Юрид. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение Д-221.4-84-00.04.00.00-														Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
			<u>Документация</u>															
А3		0-221.4-84-00.04.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
			Сборочные единицы															
			Сетка															
А3	1	0-221.4-84-00.00.02.00-01	С10	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			<u>Детали</u>															
			А-І-12- ГОСТ 5781-82															
Б4	2	0-221.4-84-00.04.00.01	В-840	8														
		-01	В-1140		8													0,75 кг
		-02	В-1440			8												4,01 кг
		-03	В-1740				8											1,28 кг
		-04	В-2040					8										1,55 кг
		-05	В-2340						8									1,81 кг
		-06	В-2640							8								2,08 кг
		-07	В-2940								8							2,34 кг
		-08	В-3240									8						2,61 кг
		-09	В-3540										8					2,88 кг
		-10	В-3840											8				3,14 кг
		-11	В-4140												8			3,41 кг
		-12	В-4440													8		3,68 кг
		-13	В-4740														8	3,94 кг
		-14	В-5040															4,21 кг
																		4,48 кг

Имя-фамилия, Подпись и дата (Взам. инв. №)

Начотв	Козина	Медв.	З.И.И.	0-221.4-84-00.04.00.00		
Инж.контр	Козина	Медв.				
Гл. конст.	Одариенко	Сидук		Класс пространственный		
Рук. гр.						
Разраб	Одариенко	Сидук		КП/КЛБ-18... КП6-60/		
Пров.	Верхотурова	Мирин				
Исполн	Лобова	Лобова		Стадия	Лист	Листов
				Р	7	7



1 - 1



ГОСТ 14098-68-КТ-2

Обозначение	Масса кг	Размеры, мм		
		H	h	
0-221.4-84-00.04.00.00	КПБ-18	18,16	840	2
-01	КПБ-21	23,28	1140	3
-02	КПБ-24	28,48	1440	4
-03	КПБ-27	33,68	1740	5
-04	КПБ-30	38,80	2040	6
-05	КПБ-33	44,0	2340	7
-06	КПБ-36	49,12	2640	8
-07	КПБ-39	54,32	2940	9
-08	КПБ-42	59,52	3240	10
-09	КПБ-45	64,64	3540	11
-10	КПБ-48	69,84	3840	12
-11	КПБ-51	75,04	4140	13
-12	КПБ-54	80,16	4440	14
-13	КПБ-57	85,36	4740	15
-14	КПБ-60	90,56	5040	16

Остальные технические требования по ГОСТ 10322-75

ИЗВ. ИЮЛЯ ПОЛИТЕХНИКА ВЕЩАНИЕ

0-221.4-84-00.04.00.00 СБ				Стандия	Масса	Масштаб
Исполн	Людмила	Создатель	С.В.В.	Р	Сл. табл.	
Проб.	Создатель	С.В.В.		лист	листов 1	
МЗРБ.	Одаришно	С.В.В.		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		
ГЛ. Конст	Одаришно	С.В.В.				
Исполн	Людмила	С.В.В.		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		
Рук. гр.	Одаришно	С.В.В.				
М.З.В.	С.В.В.	С.В.В.		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		
Контр.	Козиня	А.В.В.				
Нач. отд.	Козиня	А.В.В.		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		
	Козиня	А.В.В.				

КОПИРОЗ.Л

Формат А3

Юрид. лица	Зона	Кот. №	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 0-221.4-84-00.05.00.00-														Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14	
				Документация																	
			13	0-221.4-84-00.05.00.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
					Сборочные единицы																
					Сетка																
			13	1 0-221.4-84-00.00.02.00 - 02	С 11	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
					Детали																
					А-1-12-ГОСТ 5781-82																
			54	2 0-221.4-84-00.05.00.01	В=840	10															0,75кг
					-01 В=1140		10														1,01кг
					-02 В=1440			10													1,28кг
					-03 В=1740				10												1,55кг
					-04 В=2040					10											1,81кг
					-05 В=2340						10										2,08кг
					-06 В=2640							10									2,34кг
					-07 В=2940								10								2,61кг
					-08 В=3240									10							2,88кг
					-09 В=3540										10						3,14кг
					-10 В=3840											10					3,41кг
					-11 В=4140												10				3,68кг
					-12 В=4440													10			3,94кг
					-13 В=4740														10		4,21кг
					-14 В=5040															10	4,48кг

Начальник	Козина	З/К/В	8/11/84
Инженер	Черныш	М.В.	
Т.А. Коно	Сороченко	С.В.	
Рук. гр.			
Разработ	Сороченко	С.В.	
Пров.	Вороженин	М.В.	
Исполн.	Лебедев	М.В.	

0-221.4-84-00.05.00.00

Класс пространственный
НП/НП7-18... НП7-60/

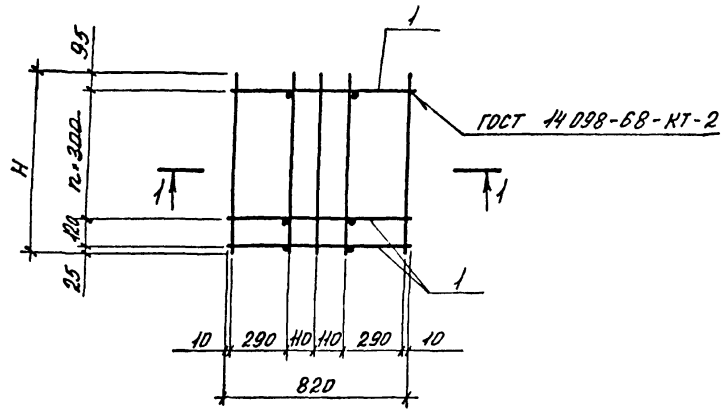
Сталин	Лист	Листов
Р		7

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

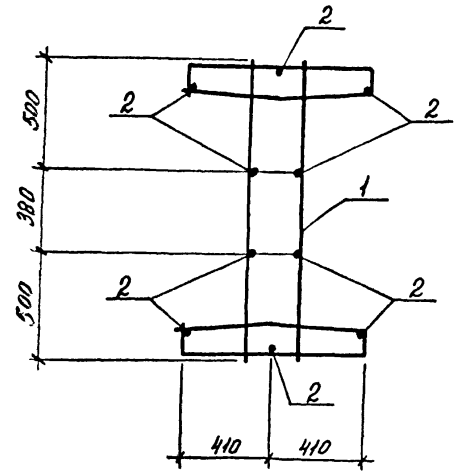
Копировал

Формат А3

Имя/Юрид. Подпись и дата Взам инв №2



1 - 1



Обозначение	МЯСЯ	МЯСЯ, кг	РАЗМЕРЫ, мм		
			H	h	
0-221.4-84-00.05.00.00	КП7-18	23,66	840	2	
-01	КП7-21	30,30	1140	3	
-02	КП7-24	37,04	1440	4	
-03	КП7-27	43,78	1740	5	
-04	КП7-30	50,42	2040	6	
-05	КП7-33	57,16	2340	7	
-06	КП7-36	63,80	2640	8	
-07	КП7-39	70,54	2940	9	
-08	КП7-42	77,28	3240	10	
-09	КП7-45	83,92	3540	11	
-10	КП7-48	90,66	3840	12	
-11	КП7-51	97,40	4140	13	
-12	КП7-54	104,04	4440	14	
-13	КП7-57	110,78	4740	15	
-14	КП7-60	117,52	5040	16	

Остальные технические требования по ГОСТ 10922-75

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

				0-221.4-84-00.05.00.00 СБ			
НАЧ.ОТД.	Козиня	А.С.Зв.	26.12.84	КЯРЯС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП/КП7-18 ... КП7-60/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТЯД.	МЯСЯ	МЯСЯТЯБ
И.КОНТР.	Козиня	А.С.Зв.			Р	СЛ	ТЯБЛ
ГЛ.КОНСТ.	Одларченко	С.С.С.			ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
РИС.ГР.					УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
РАЗРАБ.	Одларченко	С.С.С.					
ПРОВЕР.	Верхогорный	И.И.И.					
ИСПОЛН.	Лобова	И.И.И.					

Копирова Я

Формат А3

Формат	Сорта	Лоз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 0-221.4-84-00.06.00.00-																			Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15				
					<u>Документация</u>																			
A3			0-221.4-84-00.06.00.00 СБ	Сборочный чертеж	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
				Сборочные единицы																				
				Сетка																				
A3	1		0-221.4-84-00.00.02.00-03	С 12	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
				<u>Детали</u>																				
				А-Г-12-ГОСТ 5781-82																				
B4	2		0-221.4-84-00.06.00 01	В= 540	10																0,48 кг			
			- 01	В= 840		10															0,75 кг			
			- 02	В= 1140			10														1,01 кг			
			- 03	В= 1440				10													1,28 кг			
			- 04	В= 1740					10												1,55 кг			
			- 05	В= 2040						10											1,81 кг			
			- 06	В= 2340							10										2,08 кг			
			- 07	В= 2640								10									2,34 кг			
			- 08	В= 2940									10								2,61 кг			
			- 09	В= 3240										10							2,88 кг			
			- 10	В= 3540											10						3,14 кг			
			- 11	В= 3840												10					3,41 кг			
			- 12	В= 4140													10				3,68 кг			
			- 13	В= 4440														10			3,94 кг			
			- 14	В= 4740															10		4,21 кг			
			- 15	В= 5040																10	4,48 кг			

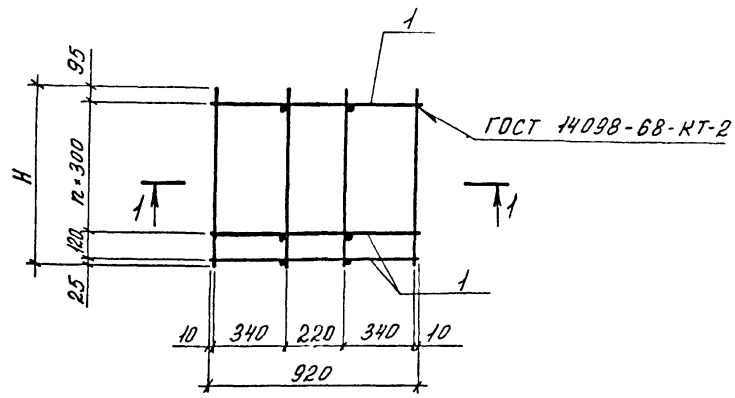
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. № № №

0-221.4-84-00.06.00.00.			
Начальн. проект	Козиня	А.С. Сур	РЕКОН
Инженер	Козиня	А.С. Сур	
Тех. консульт.	Свирченко	Светл	
Рук. гр.			
Разраб.	Савиленко	Савк	
Пров.	Савиленко	Савк	
Исполн.	Лобань	Медв	

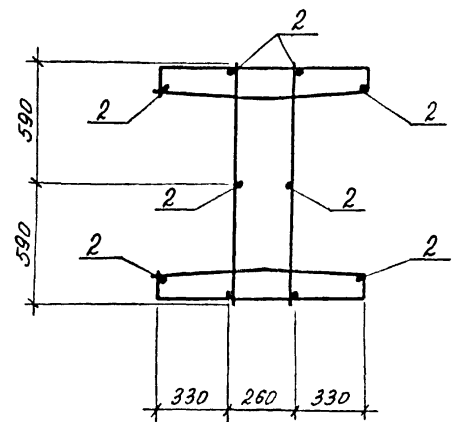
КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП/КП8-15... КП8-60/

Стадия	Лист	Листов
Р		1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОИВПРОЕКТ



1 - 1



Обозначение	Марка	Масса, кг	Размеры, мм		
			H	h	
0-221.4-84-00.06.00.00	КП8-15	17,34	540	1	
-01	КП8-18	24,22	840	2	
-02	КП8-21	31,0	1140	3	
-03	КП8-24	37,88	1440	4	
-04	КП8-27	44,76	1740	5	
-05	КП8-30	51,54	2040	6	
-06	КП8-33	58,42	2340	7	
-07	КП8-36	65,2	2640	8	
-08	КП8-39	72,08	2940	9	
-09	КП8-42	78,96	3240	10	
-10	КП8-45	85,74	3540	11	
-11	КП8-48	92,62	3840	12	
-12	КП8-51	99,5	4140	13	
-13	КП8-54	106,28	4440	14	
-14	КП8-57	113,16	4740	15	
-15	КП8-60	120,04	5040	16	

Остальные технические требования по ГОСТ 10922-75

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

0-221.4-84-00.06.00.00 СБ							
НАЧ.ОТД.	КОЗИНА	А.С.	2015	КЛЯРКА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП/КП8-15... КП8-60/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАН.	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	КОЗИНА	А.С.			Р	СЛ. ТАБЛ.	-
ГЛ.КОНСТ.	ОДЯРЧЕНКО	О.А.			Лист	Листов	1
Р.УК. ГР.					УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
РАЗРАБ.	ОДЯРЧЕНКО	О.А.			КОПИРОВАЯ		
ПРОВЕР.	ВРАЖСКОЕ	Л.И.		ФОРМАТ А3			
ИСПОЛН.	ЛОБОВА	Л.С.					

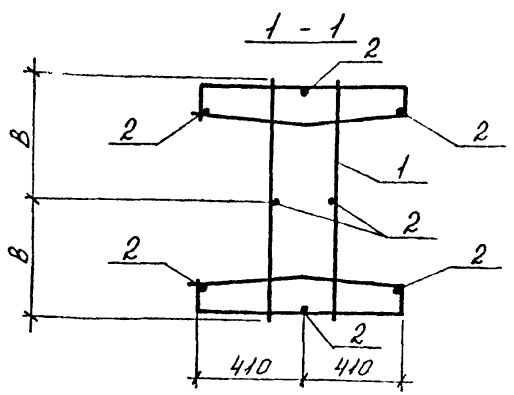
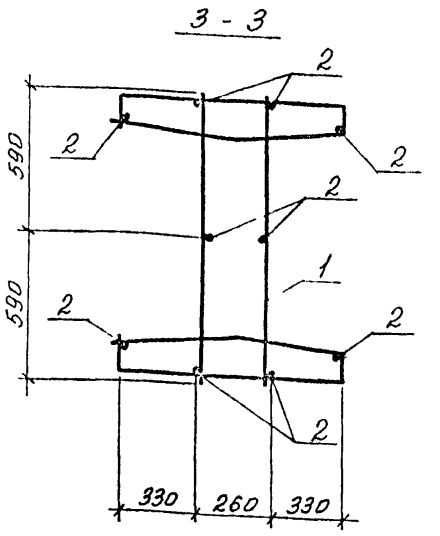
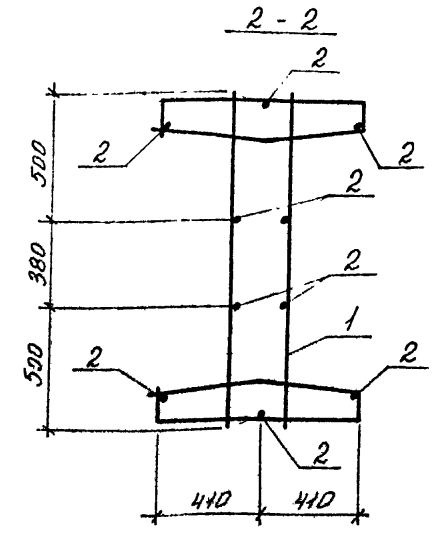
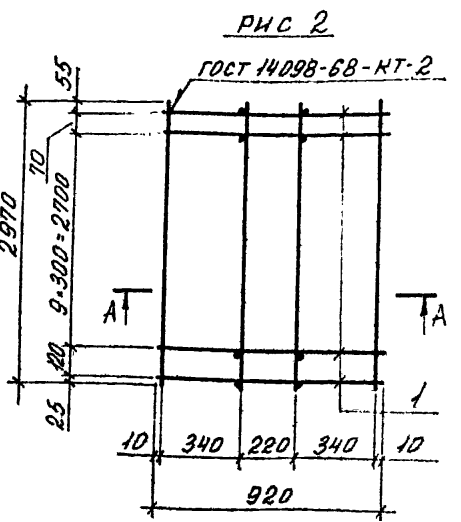
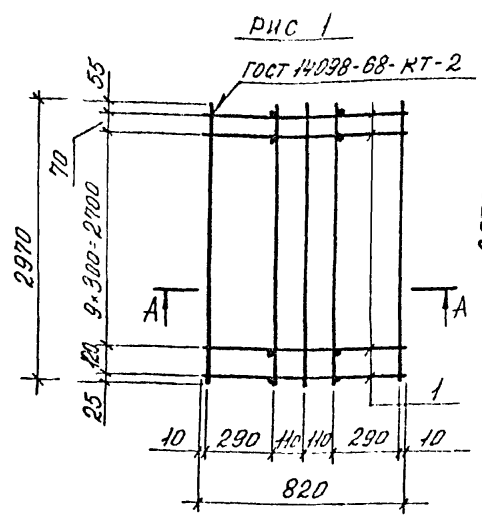
ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 0-221.4-84-00.07.00.00 -				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
A3			0-221.4-84-00.07.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	
				Сборочные единицы					
				Сетка					
A3	1		0-221.4-84-00.00.02.00 - 04	С 13	12				
			- 05	С 14		12			
			- 06	С 15			12		
			- 07	С 16				12	

Начальн. Козыня	Инженер Козыня	Инженер Козыня	Инженер Козыня	0-221.4-84-00.07.00.00	КАРТА пространственный	Студия Р	Лист 1	Листов 2	
Инженер Козыня	Инженер Козыня	Инженер Козыня	Инженер Козыня			КП / КП 9-30 ... КП 12-30 /	УРАЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
Инженер Козыня	Инженер Козыня	Инженер Козыня	Инженер Козыня						
Инженер Козыня	Инженер Козыня	Инженер Козыня	Инженер Козыня						

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 0-221.4-84-00.07.00.00 -				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>детали</u>					
B4	2		0-221.4-84-00.07.00.01	А-1-12-ГОСТ 5781-82 В-2970	8	8	10	10	2,64 кг

Копировал

формат А3



Остальные технические требования по ГОСТ 10922-75

ИНВ И ПОДЛ ПОЯСЫ И ДАТА ВЗАИМНОВ К

Обозначение	Марка	рис.	Масса, кг	Сечение А-А	Размеры, мм	
					В	
0-221.4-84-00.07.00.00	КП9-30	1	60,24	1-1	490	
-01	КП10-30	1	68,4	1-1	590	
-02	КП11-30	1	85,68	2-2	-	
-03	КП12-30	2	76,56	3-3	-	

0-221.4-84-00.07.00.00 СБ							
Нач. отд.	Козиня	А.Р.	С.В.	Класс пространственный КП/КП9-30... КП12-30/ Сборочный чертеж	Стад.	Масса	Масштаб
Инж. контр.	Козиня	А.Р.	С.В.		Р	см.	
Гл. конст.	Одариченко	С.В.	С.В.		Лист	Тяга.	
Рук. гр.	Одариченко	С.В.	С.В.		Листов		1
Разраб.	Одариченко	С.В.	С.В.		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Провер.	Варжованова	Л.Р.	Л.Р.				
Исполн.	Лобова	Л.Р.	Л.Р.				

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН. 0-221.4-84-00.00.01.00							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				<u>Документация</u>									
Б3			0-221.4-84-00.00.01.00 СБ	Оборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×		
				<u>Детали</u>									
				А-Ш-12-ГОСТ 5781-82									
Б4	1		0-221.4-84-00.00.01.01	ℓ=880	2								
			-02	ℓ=1180			2		2			0,87кг	
			-06	ℓ=1380								1,05кг	
Б4	2		-00.00.01.02	ℓ=880	2					2		1,23кг	
			-02	ℓ=980			2		2	2		0,78кг	
				А-Ш-16-ГОСТ 5781-82								0,87кг	
Б4	3		-00.00.01.03	ℓ=980	2							1,55кг	

Начальн.	КОЗИНА	А.Ю.В.	28.02.84
Инженер	Лобова	Л.И.	
Гл. конс.	САРЧЕНКО	С.А.	
Рук. пр.			
Разраб.	САРЧЕНКО	С.А.	
Пров.	Лобова	Л.И.	
Исполн.	Верхоленко	В.И.	

0-221.4-84-00.00.01.00

Сетка С
/с1...с8/

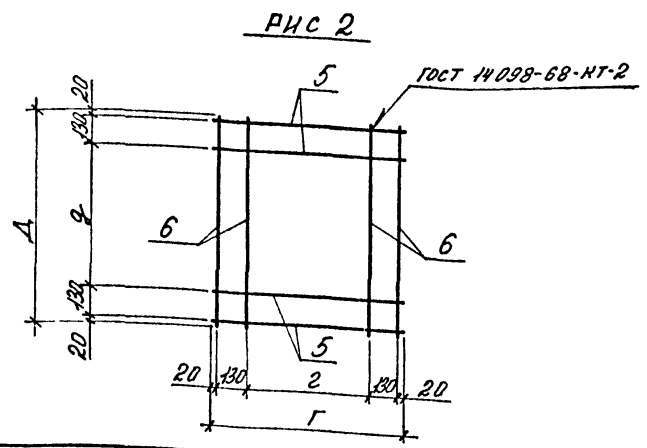
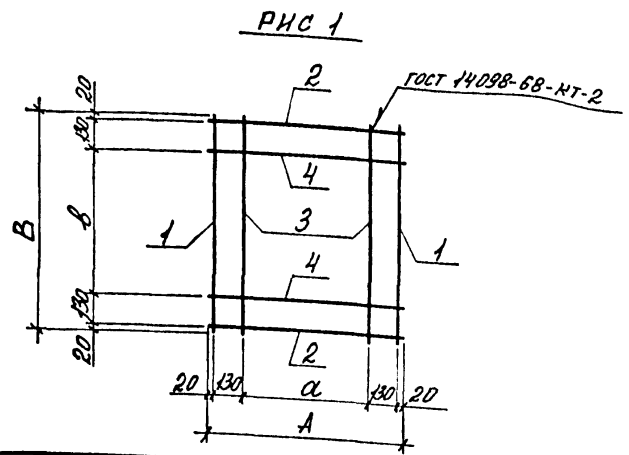
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТОБЪЕДИНЕНИЕ

Копировал

Формат А3

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН. 0-221.4-84-00.00.01.00							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				А-Ш-16-ГОСТ 5781-82									
Б4	3		0-221.4-84-00.00.01.03-02	ℓ=1180			2		2			1,86кг	
			-06	ℓ=1380								2,18кг	
Б4	4		-00.00.01.04	ℓ=880	2				2	2		1,39кг	
			-02	ℓ=980			2					1,55кг	
				А-Ш-8-ГОСТ 5781-82									
Б4	5		-00.00.01.05	ℓ=880		4				4	4	0,35кг	
			-03	ℓ=980				4				0,39кг	
Б4	6		-00.00.01.06	ℓ=980		4						0,39кг	
			-03	ℓ=1180				4		4		0,47кг	
			-07	ℓ=1380							4	0,55кг	



Обозначение	Марка	Рис	Масса ед; кг	Размеры, мм									
				A	a	B	b	г	2	Δ	g		
0-221.4-84-00.00.01.00	C1	1	9,18	880	580	980	680						
-01	C2	2	2,96					880	580	980	680		
-02	C3	1	10,66	980	680	1180	880						
-03	C4	2	3,44					980	680	1180	880		
-04	C5	1	10,16	880	580	1180	880						
-05	C6	2	3,28					880	580	1180	880		
-06	C7	1	11,16	880	580	1380	1080						
-07	C8	2	3,6					880	580	1380	1080		

Остальные технические требования по ГОСТ 10922-75

Имя Инициалы Должность на предприятии

0-221.4-84-00.00.01.00 СБ			Станд	Масса	Масштаб
Сетка С1С1...С8/ Сборочный чертеж			Р	сл. табл.	
			Лист	Листов 1	
Нячотд. Козина Н.МОНТР. Лобова Гл. конст. Одярченко Рук. гр. Одярченко Рязрб. Одярченко Провер. Лобова Исполн. Всроданья			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

Копировал

Формат А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-00.00.02.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
				<u>Документация</u>									
A3			0-221.4-84-00.00.02.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>ДЕТАЛИ</u>									
54	1		0-221.4-84-00.00.02.01	А-І-8-ГОСТ 5781-82 В=980	2				2				0,39 кг
			- 01	А-І-10-ГОСТ 5781-82 В=1180		2		2		2		2	0,73 кг
			- 02	А-І-12-ГОСТ 5781-82 В=1380			2				2		1,23 кг
54	2*		0-221.4-84-00.00.02.02	А-І-8-ГОСТ 5781-82 В=2010	2	2	2						0,79 кг

Начальн	Козыня	Иванов	2010
Инженер	Козыня	Иванов	
Тех. конст.	ПЛАТОНОВ	С.А.	
Рук. пр.			
Разраб.	Лобова	Лобова	
Пров.	Варнава-Об.	Г.И.	
Исполн.	Лобова	Лобова	

0-221.4-84-00.00.02.00

Сетка С/С9... С16/

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

УРАЛЬСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Копировал

Формат А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 0-221.4-84-00.00.02.00-							Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06		07
54	2*		0-221.4-84-00.00.02.02 -	А-І-10-ГОСТ 5781-82 В=2010					2	2	2		1,24 кг
54	3*		0-221.4-84-00.00.02.03	А-І-10-ГОСТ 5781-82 В=2200				2				2	1,36 кг

* Эскиз стержня см. л. 0-221.4-84-00.00.02.00 СБ

0-221.4-84-00.00.02.00.

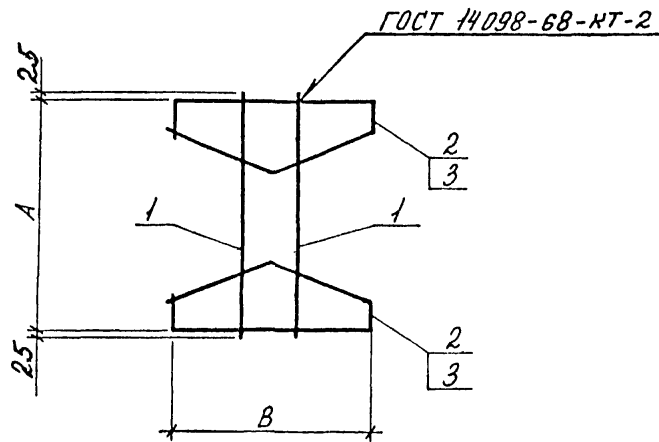


рис. 2

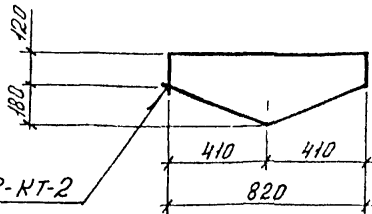
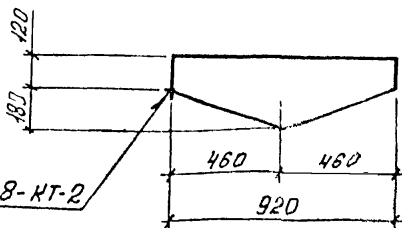


рис. 3



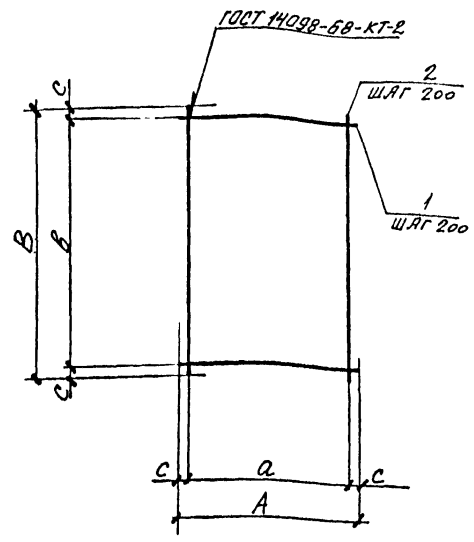
ГОСТ 14098-68-КТ-2

Обозначение	МЯСЯ	МЯССА, КГ	РАЗМЕРЫ, ММ		
			А	В	
0-2214-84-00.00.02.00	С9	2,36	930	820	
-01	С10	3,04	1130	820	
-02	С11	4,04	1330	820	
-03	С12	4,18	1130	920	
-04	С13	3,26	930	820	
-05	С14	3,94	1130	820	
-06	С15	4,94	1330	820	
-07	С16	4,18	1130	920	

Остальные технические требования по ГОСТ 10922-75

Лист № 1 из 1. Подпись и дата: _____

0-2214-84-00.00.02.00 СБ							
Исполн	Козиня	Л.С.	6/28/75	Сетка С /С9... С16/ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Станд	Масса	Масштаб
Провер	Козиня	Л.С.			Р	Сл. табл.	
Разраб	Одариченко	С.А.			Лист	Листов 1	
Исполн	Козиня	Л.С.			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



Формат	Этаж	Площ.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 0-221.4-84-00.00.03.00						Примечание
					-	01					
				<u>Детали</u>							
Б4	1		0-221.4-84-00.00.03.01	А-III-18-ГОСТ 5781-82							
			-01	l = 2650	26						5,3 кг
				l = 2950	27						5,9 кг
Б4	2		-00 00 03.02	А-III-28-ГОСТ 5781-82							
			-01	l = 5050	14						24,4 кг
				l = 5350	15						25,8 кг

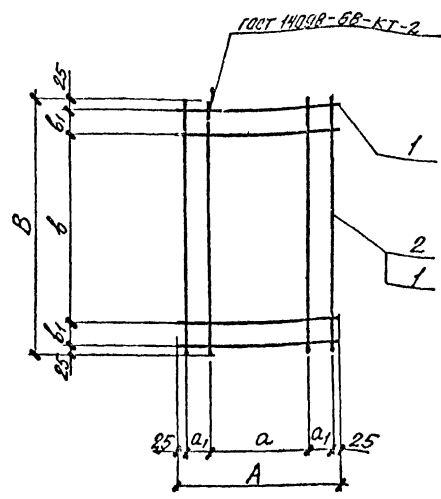
Имя Итого: Молчанов Александр

Обозначение	Марка	Размеры, мм					Масса, кг
		A	B	a	b	c	
0-221.4-84-00.00.03.00	C 17	2650	5050	2600	5000	2,5	478,4
-01	C 18	2950	5350	2800	5200	2,5	546,3

Остальные технические требования по ГОСТ 10922-75.

0-221.4-84-00.00.03.00		
СЕТКА С (C 17, C 18)		
Стал.	Масса	Масштаб
P	см. табл.	—
Лист	Листов 1	
УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Формат А3		

Копировал



Кол-во	Материал	Обозначение	Наименование	Кол-во изделий 0-2214-84-00.00.04.00					Примечание
				01	02	03			
			ДЕТАЛИ						
64	1	0-2214-84-00.00.04.01	А-III-В ГОСТ 5781-82 L=980	8	4	4			0,39кг
		-01	L=1380		4		4		0,55кг
64	2	-00.00.04.02	L=1980			4	4		0,78кг

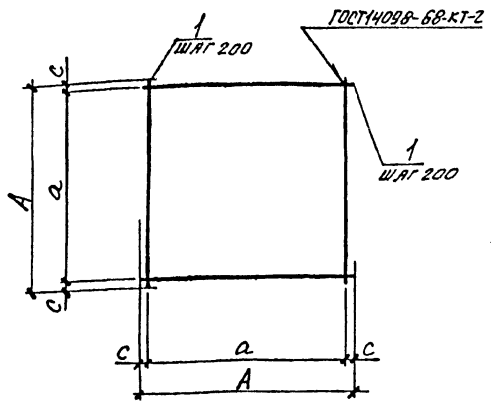
ОСТАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ГОСТ 10922-75.

Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ, ММ					Масса, кг	
		A	a ₁	a	B	b ₁		b
0-2214-84-00.00.04.00	C20				980	180	570	3,12
-01	C21	980	180	570	1380	230	870	3,76
-02	C22				1980	430	1070	4,68
-03	C23	1380	230	870		230	1470	5,32

0-2214-84-00.00.04.00				Стандия	Масса	Масштаб
СЕТКА L (C20... C23)				P	СМ. ТАБЛ.	-
ИЗМ. ОТД. КОЗИНА И. КОНТ. ЛОБОВА П. КОНС. ДЯЧЕНКО РУК. ГР. РАЗРАБ. ТРАВЕНЯ ПРОВ. ПОЛЯТКИНА ИСПОЛН. ВЕРСОВАНОВА				Лист	Листов 1	
				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ		

КОПИРОВАЯ

Формат А3



Рисунки	Зона	1/103	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 0-221.4-84-00.00.05.00							ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06			
				ДЕТАЛИ										
54	1		0-221.4-84-00.00.05.01	А-III-18-ГОСТ 5761-82 L=1750	18									
			-01	L=2050		22								3,5кг
			-02	L=2350			24							4,1кг
			-03	L=2650				28						4,7кг
54	1			А-III-20-ГОСТ 5761-82										
			-04	L=2350			24							5,8кг
			-05	L=2650				28						6,5кг
			-06	L=2950				30						7,3кг

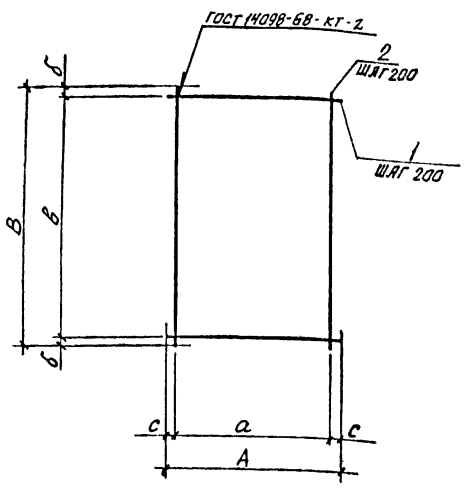
ОСТАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ГОСТ 10902-75

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
		A	a	c	
0-221.4-84-00.00.05.00	C25	1750	1600	75	63,0
-01	C26	2050	2000	25	90,2
-02	C27	2350	2200	75	112,8
-03	C28	2650	2600	25	139,2
-04	C29	2950	2900	75	171,0
-05	C30	2650	2600	25	182,0
-06	C31	2950	2900	75	219,0

0-221.4-84-00.00.05.00				СТАД.	МАССА	МАСШТАБ
СЕТКА С (C25... C31)				Р	СМ ТАБЛ.	-
				Лист		Листов 1
				УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
				Формат А3		

КОПИРОВАНА

ИВР. ПОЛ. ПОЛИСОБИЛИЯ ВЗАИМН.



ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 0-2214-84-00.00.06.00							ПРИМЕЧАНИЕ								
					-	01	02	03	04	05	06		07							
				ДЕТАЛИ																
				А-III-18 ГОСТ 5781-82																
Б4		1	0-2214-84-00.00.06.01	ℓ = 2950	15					20										4,7кг
			-01	ℓ = 2650		17														5,3кг
			-02	ℓ = 2950			18													5,9кг
			-03	ℓ = 1750				17												3,5кг
			-04	ℓ = 2050					18											4,1кг
				А-III-20 ГОСТ 5781-82																
Б4		1	-05	ℓ = 2350							20									5,8кг
Б4		2	-00.00.06.02	ℓ = 2950	12															7,3кг
			-01	ℓ = 3250		14														8,0кг
			-02	ℓ = 3550			15													8,8кг
				А-III-25 ГОСТ 5781-82																
Б4		2	-03	ℓ = 3850							12									14,8кг
			-04	ℓ = 4150																16,0кг
				А-III-28 ГОСТ 5781-82																
Б4		2	-05	ℓ = 3250				9												15,7кг
			-06	ℓ = 3550					11											17,1кг
			-07	ℓ = 3850																18,6кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ						МАССА, КГ
		А	В	С	а	б	δ	
0-2214-84-00.00.06.00	С 32	2350	2950	75	2200	2800	75	158,1
-01	С 33	2650	3250	25	2600	3200	25	202,1
-02	С 34	2950	3550	75	2800	3400	75	238,2
-03	С 35	1750	3250	75	1600	3200	25	200,8
-04	С 36	2050	3550	25	2000	3400	75	261,9
-05	С 37	2350	3350	75	2200	3800	25	271,8
-06	С 38	2350	3350	75	2200	3800	25	339,2
-07	С 39	2650	4150	25	2600	4100	75	335,3

ОСТАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ГОСТ 10922-75.

0-2214-84-00.00.06.00

Имя ОТД. Имя КОНТ. Имя КАНСТ. Имя РИЗ. Г. Имя РАЗРЯБ. Имя ПРОВЕР. Имя ИСПОЛН.	КОЗНИЦА ЛЮБОВА СЕДЯЧЕНКО СЕДУХ ТРАВИКИНА КОПЯТИНА ВЕРИЖИЧЕВ	А. К. С. В. С. С. С. С. С. В. С. С. В. С. С. В. С. С. В. С. С.	В. С. С. В. С. С. В. С. С. В. С. С. В. С. С. В. С. С. В. С. С.	СЕТКА С (С 32 .. С 39)	СТАД. П	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАСШТАБ -
---	---	--	--	---------------------------	------------	-----------------------	--------------

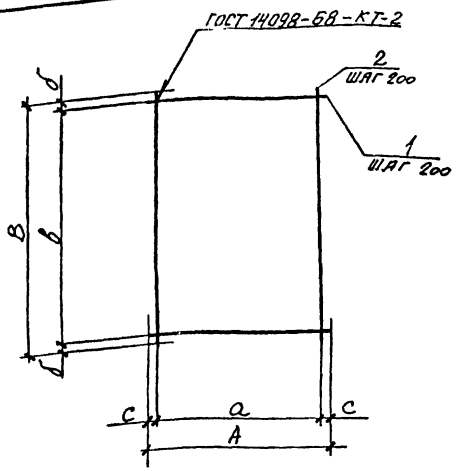
Имя Т
Листов 1

УРАЛЬСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировать

формат А3

Имя ОТД. Имя КОНСТ. Имя РИЗ. Г. Имя РАЗРЯБ. Имя ПРОВЕР. Имя ИСПОЛН.



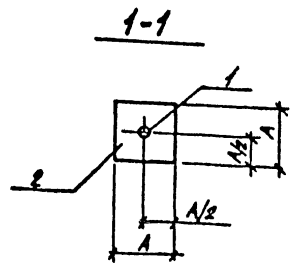
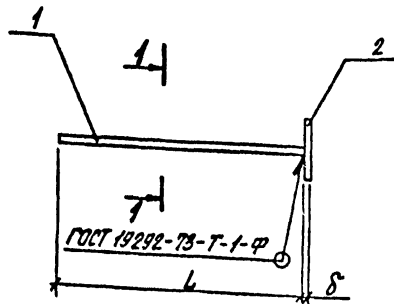
ФОРМАТ	ЭТАП	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПЫТ. 0-2214-84-00.00.07.00								ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06	07			
				ДЕТАЛИ											
				A-III-16 ГОСТ 5781-82											
54	1	0-2214-84-00.00.07.01	l=2050									23		3,2кг	
		-01	l=2350										24	3,7кг	
			A-III-18 ГОСТ 5781-82												
		-02	l=2950					23				23		5,9кг	
		-03	l=2350							20				4,7кг	
		-04	l=2650									21		5,3кг	
			A-III-20 ГОСТ 5781-82												
		-05	l=2650					21						6,5кг	
		-06	l=2950							23				7,3кг	
		-07	l=3850								12			9,5кг	
		-08	l=4150									14		10,2кг	
		-09	l=4450										15	11,0кг	
54	2	0-2214-84-00.00.07.02	A-III-25 ГОСТ 5781-82												
			l=4450							15				17,1кг	
			A-III-28 ГОСТ 5781-82												
		-01	l=4150					14						20,0кг	
		-02	l=4450							15			!!	21,5кг	
		-03	l=4750										12	22,9кг	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ						МАССА, КГ
		A	B	a	b	c	δ	
0-2214-84-00.00.07.00	C40	2650	4150	2600	4000	25	75	416,5
-01	C41	2950	4450	2800	4400	75	25	392,0
-02	C42							490,4
-03	C43	2350	3850	2200	3800	75	25	208,0
-04	C44	2650	4150	2600	4000	25	75	254,1
-05	C45	2950		2800		75	25	300,7
-06	C46	2050	4450	2000	4400	25	25	310,1
-07	C47	2350	4750	2200	4600	75	75	363,6

ОСТАТОЧНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ГОСТ 10322-75.

0-2214-84-00.00.07.00			СТАЛ:	МАССА	МАСШТАБ
ИЗЧ. ЭД	КОВИНА	И.С.С.	Р	СМ. ТАБЛ.	-
И КОНТР.	ЛОБОВА	С.В.С.			
ГЛА КОНСТР.	ОДЯЧЕНКО	С.У.С.			
РУК. ГР.					
РАЗРАБ.	ТРАВКИНА	Т.В.С.			
ПРОВЕР.	ПОПАТНИ	А.В.С.			
ИСПОЛН.	БЕРЮШИЦА	И.В.С.			
СЕТКА С (С40... С47)			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
			УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ		

ИЗВ. ИЮЛИ. ПОПИСЬМАТА ВЗАИМНО



Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. и настл. в кн. № 84-01-0000				Примеч.
				01				
			<u>ДЕТАЛИ</u>					
64	1	0-224.1-84-00.00.08.01	Я-III-28 ГОСТ 5761-82 L=470	1				2,27кг
		-01	Я-III-96 ГОСТ 5761-82 L=600	1				4,8кг
64	2	0-224.1-84-00.00.08.02	Полоса Б-2-28x120 ГОСТ 103-76 Всг3кп2 ГОСТ 535-78 L=120	1				2,48кг
		-01	Полоса Б-2-28x150 ГОСТ 103-76 Всг3кп2 ГОСТ 535-78 L=150	1				4,95кг

Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	A	δ	
0-224.1-84-00.00.08.00	МН1	470	120	22	4,75
-01	МН2	600	150	28	9,75

0-224.1-84-00.00.08.00				Станд.	Масса	Масштаб
Исполн.	Козина	Мод.	2004	Р	ср.	1:10
Проект.	Лобова	Исполн.		Лист	Табл.	
Эксп.	Однрченко	Смет.		УРАЛЬСКИЙ ПРОМСТРОИЛИНПРОЕКТ		
Сводка	Трапакина	Исполн.		ФОРМАТ 23		
Конт.	Трапакина	Смет.				
Исполн.	Мичурин	Смет.				

Копировал