

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ У - 01 - 01 / 80

**УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНО - МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С ПЕРЕКРЫТИЕМ БАЛОЧНОГО ТИПА**

ВЫПУСК 0-1

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПОМЕЩЕНИЙ В СУХИХ ГРУНТАХ**

18351-01
ЦЕНА 3-12

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НАДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ У-01-01/80

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С ПЕРЕКРЫТИЕМ БАЛОЧНОГО ТИПА

ВЫПУСК 01

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПОМЕЩЕНИЙ В СУХИХ ГРУНТАХ

РАЗРАБОТАНЫ

Проектным институтом №1 с участием НИИЖБ
Главный инженер института *Морозов В.С.* Морозов В.С.
Главный инженер проекта *Васильевская Г.И.* Васильевская Г.И.

УТВЕРЖДЕНЫ Госстроем СССР
Постановление от 15.10.82 № 255
ВВЕДЕНЫ в действие с 01.01.83

Содержание

1

Обозначение	Наименование	Стр.
У-01-01/00.0-1-0003	Пояснительная записка	4
У-01-01/00.01-01	Схема заделанных помещений	14
	классов А-I, А-II, А-III	
02	График подбора фундаментов на эксплуатационные нагрузки для помещений класса А-I	16
03	График подбора фундаментов на эксплуатационные нагрузки для помещений класса А-II	17
04	График подбора фундаментов на эксплуатационные нагрузки для помещений класса А-III	18
05	фундамент Ф-I-1А	19
06	фундамент Ф-I-2А	20
07	фундамент Ф-I-3А	21
08	фундамент Ф-II-3	22
09	фундамент Ф-II-4	23
10	фундамент Ф-II-5	24
11	фундамент Ф-II-6	25
12	фундамент Ф-II-7	26
13	фундамент Ф-II-8	27
14	фундамент Ф-II-1А	28
15	фундамент Ф-II-2А	29
16	фундамент Ф-II-2	30
17	фундамент Ф-II-3А	31
18	фундамент Ф-II-4	32
19	фундамент Ф-II-5А	33
20	фундамент Ф-II-6	34
21	фундамент Ф-II-7	35
22	фундамент Ф-II-8	36

Обозначение	Наименование	Стр.
У-01-01/00.0-1-23	фундамент Ф-II-9	37
24	фундамент Ф-II-10	38
25	фундамент Ф-II-1А	39
26	фундамент Ф-II-2А	40
27	фундамент Ф-II-3А	41
28	фундамент Ф-II-3	42
29	фундамент Ф-II-4А	43
30	фундамент Ф-II-4	44
31	фундамент Ф-II-5А	45
32	фундамент Ф-II-5	46
33	фундамент Ф-II-6	47
34	фундамент Ф-II-7	48
35	фундамент Ф-II-8	49
36	фундамент Ф-II-9	50
37	Рабочие марки арматурных изделий фундаментных лент ФЛ-6, ФЛ-2	51
38	Лента фундаментная ФЛ-1. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки колонн (6х1)х6 м	52
39	Лента фундаментная ФЛ-1. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки колонн (6+6)х6 м	53
40	Лента фундаментная ФЛ-1. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки колонн (6+3+6)х6 м	54

Обозначение	Наименование	Стр.
У-01-01/80.0-1-41	Лента фундаментная ФЛ2. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки каланн (6х1)х6м	55
42	Лента фундаментная ФЛ2. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки каланн (6+6)х6м	56
43	Лента фундаментная ФЛ2. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки каланн (6+3+6)х6м	57
44	Лента фундаментная ФЛ1, ФЛ2. Сечения 1-1÷4-4	58
45	Рабочие марки арматурных изделий фундаментных лент ФЛ3, ФЛ4	59
46	Лента фундаментная ФЛ3. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки каланн (6х1)х6м	60
47	Лента фундаментная ФЛ3. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки каланн (6+6)х6м	61
48	Лента фундаментная ФЛ3. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки каланн (6+3+6)х6м	62

Обозначение	Наименование	Стр.
У-01-01/80.0-1-49	Лента фундаментная ФЛ3. Сечения 1-1÷4-4	63
50	Лента фундаментная ФЛ4. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки каланн (6х1)х6м	64
51	Лента фундаментная ФЛ4. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки каланн (6+6)х6м	65
52	Лента фундаментная ФЛ4. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки каланн (6+3+6)х6м	66
53	Лента фундаментная ФЛ4. Сечения 1-1÷4-4	67
54	Каланна КМ (КМ 1-3÷КМ3-9)	68
54СВ	Каланна КМ (КМ 1-3÷КМ3-9) Сварочный чертеж	69
55	Схема расположения сборных железобетонных изделий с сетками каланн (6х1)х6м; (6+6)х6м; (6+3+6)х6м. Узлы. Разрезы	72
56	Схема армирования монолитной части перекрытия. Разрезы. Узлы. Сетка каланн (6+8)х6м; (6+6)х6м; (6+3+6)х6м.	76

1. Общие сведения

1.1 Серия У-01-01/80 содержит проектную документацию на сборно-монолитные конструкции заглубленных помещений II-IV классов с перекрытиями балочного типа, разработанную на основе серии У-01-01 с учетом изменений СНиП II-11-77 "Защитные сооружения гражданской обороны."

В состав серии входят следующие выпуски:

Выпуск 0-1. Материалы для проектирования помещений в сухих грунтах.

Выпуск 0-2. Материалы для проектирования помещений в водонасыщенных грунтах.

Выпуск 1. Сборные железобетонные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Арматурные изделия сборных железобетонных изделий. Рабочие чертежи.

Выпуск 3. Арматурные изделия монолитных железобетонных фундаментов и колонн в сухих грунтах. Рабочие чертежи.

Выпуск 4. Арматурные изделия монолитных фундаментных плит и колонн в водонасыщенных грунтах. Рабочие чертежи.

Выпуск 5. Арматурные изделия монолитных частей перекрытий и стен. Рабочие чертежи.

1.2 В настоящем выпуске приведены материалы для проектирования встроенных и отдельно стоящих заглубленных помещений в сухих грунтах.

Встроенные помещения разработаны для размещения их в подвальных этажах многоквартирных про-изводственных зданий с сетками колонн 6×6 м и $(6+3+6) \times 6$ м.

2. Ответно-планировочные и конструктивные решения.

2.1 Сетка колонн и привязка продольных стен заглубленного помещения принимается в зависимости от конструктивного решения каркаса здания надземной части.

Привязка внутренних граней продольных стен для каркаса здания с осевой привязкой крайних колонн составляет 150 мм, с нулевой - 350 мм.

Привязка внутренних граней торцевых стен - нулевая

2.2 Для отдельно стоящих заглубленных помещений привязка продольных стен должна приниматься 150 мм

2.3 Высота заглубленных помещений от пола до низа плит перекрытия принята 3 м; высота от пола до низа ригелей - 2,4 м

2.4 Фундаменты и колонны - монолитные железобетонные, стены - из сборных железобетонных панелей, перекрытие - сборно-монолитное железобетонное. Номенклатура сборных железобетонных изделий приведена в табл. 2, монолитных фундаментов - в табл. 3; монолитных колонн в документе У-01-01/80. 0-1-54 СБ лист 3.

Фундаменты под колонны приняты отдельно стоящими ступенчатого типа, под стены - ленточными лоткового типа

2.5 Бетон сборных элементов монолитных колонн и монолитной части перекрытия принят марки М-300 монолитных фундаментов - марки М-200

Подготовка под фундаментами устраивается из бето-

У-01-01/80. 0-1-00ПЗ

Пояснительная
записка

Страниц	Лист	Листов
0	1	14

Проектный институт 1

У-01-01/80. 0-1-00ПЗ

лист

2

на марки М 50 толщиной 100 мм.

2.6. Рабочая арматура сборных и монолитных железобетонных конструкций принята класса А-III, конструктивная - класса А-I.

2.7. Под заглубленных помещений является конструктивным элементом, обеспечивающим восприятие части горизонтальной нагрузки, действующей на стены. Поэтому подготовка под пол должна выполняться толщиной не менее 150 мм из бетона марки не ниже М 150.

Защипка пазух котлобана арматурой может производиться только после достижения бетоном подвижки под пол прочности, соответствующей не менее 70% проектной марки.

2.8. В настоящей серии опыльные формы сборных железобетонных элементов сохранены по серии У-01-01 без изменений.

С целью уменьшения участков монолитных стен в местах устройства входов или пропуски коммуникаций дополнительно разработаны доборные стеновые панели шириной 1400 мм.

3. Область применения.

3.1. Конструкции разработаны для применения в сухих, скальных и незначительных грунтах.

3.2. Выбор фундаментов под колонны и стены в зависимости от класса заглубленного помещения, эксплуатационной нормативной нагрузки и расчетного давления на основании производится по графикам, помещенным в настоящем приложении.

В эксплуатационную нормативную нагрузку включаются:

собственный вес фундамента, а так же вес грунта, пола и временной нагрузки на его участках;

собственный вес конструкций заглубленного помещения; нагрузка от фундаментов и колонн наземной части здания (включая сжимающие усилия от ветровой нагрузки для связевых колонн);

временная нагрузка на первом этаже, которая не должна превышать указанную в пункте 4.1.

Нормативная нагрузка на фундаменты от собственного веса конструкций заглубленных помещений приведена в таблице 1

Таблица 1

Класс строения	Тип фундамента	Нагрузка в узлы сетки колонн	
		6 x 6 м	(6+3+6) x 6 м
А-II	Под колонну	58,0	47,0
	Под продольную стену	46,0	46,0
	Под торцевую стену	53,3	41,6
А-III	Под колонну	46,3	33,3
	Под продольную стену	41,0	41,0
	Под торцевую стену	49,7	37,4
А-IV	Под колонну	42,0	34,0
	Под продольную стену	38,0	38,0
	Под торцевую стену	45,6	35,7

В таблице нагрузка на фундаменты под продольные стены дана для участков длиной 6 м; под торцевые стены - 6 м для помещений с сетками колонн (6+6) x 6 м и (6 x 1) x 6 м и

У-01-01/80.0-1-0073

лист
3

У-01-01/80.0-1-0073

лист
4

4,5 м для помещений с сеткой колонн $(b \times 3 + b) \times 6$ м.

Расчетное давление на основание $R_{ср}/m^2$ определяется по главе СНиП II - 15-74.

3.3. В случае, если эксплуатационные нагрузки превышают несущую способность фундаментов, разработанных в серии, в конкретных проектах должны быть разработаны индивидуальные решения фундаментов.

В этом случае также должны быть проверены колонны на действие этих нагрузок.

3.4. Колонны, стеновые панели, сборные элементы перекрытия и арматурные изделия монолитных частей перекрытия подбираются в зависимости от класса заглубленного помещения по таблицам рабочих марок изделий.

Марки сборных стеновых панелей ПСД^н по типоразмеру опалубки и несущей способности принимаются по соответствующим маркам основных стеновых панелей.

3.5 Размеры деформационных блоков заглубленных помещений назначаются в соответствии с указаниями пункта 1.23 главы СНиП II-21-75.

3.6 Фундаменты под колонны надземной части здания устанавливаемые на перекрытие заглубленного помещения, проектируются в соответствии с указаниями пункта 2.26 главы СНиП II-11-77.

3.7 Конструкции заглубленных помещений могут применяться для строительства в сейсмических районах.

Отдельно стоящие заглубленные помещения в соответствии с пунктом 3.3 главы СНиП II - 11-77 на сейсмическое воздействие не проверяются.

5
ческое воздействие не проверяется.

Конструкции встроенных заглубленных помещений должны проверяться на сейсмическое воздействие.

Расчет конструкций на сейсмическое воздействие производится по следующей расчетной схеме: сейсмическая нагрузка от надземной части здания передается на диск перекрытия, работающий как неразрезная балка-стенка, опорами которой являются связанные с перекрытием наружные ограждающие стены, стены тамбуров - шлюзов и других помещений.

3.8 Изготовление, приемка, хранение и монтаж сборных железобетонных конструкций, возведение и приемка монолитных работ должны производиться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и стандартов.

3.9 Колонны должны бетонироваться с уплотнением бетона высотой слоя не более 1,5 м (коэффициент условия работы бетона $\alpha_{ср} = 0,85$ по табл. 15 СНиП II-21-75 при расчете колонн не учитен).

Колонны у торцевых стен бетонуются после монтажа стеновых панелей.

3.10 Поверхности сборных элементов перекрытия после монтажа, перед непосредственной укладкой монолитного бетона, должны быть очищены и промыты, а оставшаяся на них вода удалена.

3.11 При разработке проекта конкретно заглубленного помещения в зависимости от природно климатических условий района строительства агрессивности грунтовых вод и режима эксплуатации помещений для всех конструкций должны быть указаны марки бетона по марочности и водонепроницаемости (плотность бетона) согласно требованиям СНиП II-21-75 и СНиП II-21-73, а так же арматура по типоразмерной защите.

СНП II-11-77, СНП II-15-74, СНП II-21-75

У-01-01/80 П-1-00ПЗ

лист

5

Копировал Киселева

Формат А4

СНП II-11-77, СНП II-15-74, СНП II-21-75

У-01-01/80 П-1-00ПЗ

лист

6

Копировал Киселева 18351-01 7 формат А4

4. Условия расчета.

4.1 Конструкции заливочных помещений рассчитаны на особые сочетание нагрузок

Патина особой нагрузки, соответствующей классу заливочного помещения, в сочетании нагрузок включены: собственный вес конструкций;

вес гранитной засылки и пола над перекрытием общей толщиной 1,0 м;

временная нагрузка на перекрытие и прыжку взрывания; боковое давление грунта на стены.

Временная нормативная нагрузка на перекрытия встроенных помещений классов А I и А II принята равной 5 т/м^2 , класса А III — $2,5 \text{ т/м}^2$; на перекрытия отдельно стоящих помещений всех классов — равной $1,0 \text{ т/м}^2$

Временная нормативная нагрузка на прыжке обращения для встроенных помещений классов А I и А II принята равной $2,5 \text{ т/м}^2$, класса А III — $1,0 \text{ т/м}^2$; для отдельно стоящих помещений всех классов — равной $1,0 \text{ т/м}^2$.

Боковое давление на стены определено от грунтов с объемным весом $\gamma_0 = 1,8 \text{ т/м}^3$ и нормативным углом внутреннего трения $\varphi = 10^\circ$

4.2 Усилия в элементах конструкций получены из статического расчета двух железобетонных взаимно перпендикулярных плоских рам, имеющих участки бесконечной жесткости в зонах и участки повышенной жесткости в местах опирания стеновых панелей.

Расчет рам выполнен на ЭВМ по программе «Супер» расчетные схемы рам приложены на листе 14

4.3 Подбор продольной арматуры в элементах перекрытия выполнен с неравномерным изгибающим моментами с опоры в пролет. При этом величины из-

гибающих опорных моментов, полученных по расчету в упругой стадии, снижались не более, чем на 10%.

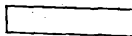
4.4 Поперечная арматура в элементах конструкции определена по условиям, полученным из расчета рам в упругой стадии.

4.5 Подбор сечений произведен в соответствии с положениями СНиП II-77, СНиП II-21-75 и, Руководства по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелого бетона (без предварительного напряжения). (Стройиздат, 1978 г.)

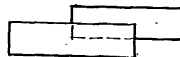
4.6 Для фундаментов под колонны и стены из железобетона прочностной и допустимой ширины раскрытия трещин по подошве определена несущая способность от эксплуатационных нагрузок, которая приведена в виде графиков.

Условное обозначение сеток и каркасов.

Сетка, каркас.



сетки, каркасы в совмещенном изображении.



У-01-01/80. 0-1-0013

Лист

7

У-01-01/80. 0-1-0013

Лист

8

Номенклатура сборных железобетонных изделий.

Таблица 2

Обозначение	Марка	Эскиз	Фабричные размеры, мм			Расход материалов		Масса изделий, кг		
			б	h	е	Бетон, м ³	Сталь, кг			
У-01-01/80.101	ПС1-1а		2980	350	3650			538.0		
-01	ПС1-2а							376.1		
-02	ПС1-3а							282.9		
-03	ПС1-4а							315.5		
-04	ПС1-5а							632.1		
-05	ПС1-6а							421.6		
-06	ПС1-7а							504.7		
-07	ПС1-8а							380	348.3	9500
-08	ПС1-9а							518.0		
-09	ПС1-10а							362.8		
-10	ПС1-4							312.7		
-11	ПС1-5							628.7		
-12	ПС1-6							418.8		
-13	ПС1-7							502.4		
-14	ПС1-8							345.5		
-15	ПС1-9			514.7						
У-01-01/80.1-02	ПС2-1						604.5			
-01	ПС2-2						394.1			
-02	ПС2-3						294.8	9875		
-03	ПС2-4					3.75	484.1			
-04	ПС2-5						473.0			
-05	ПС2-6						325.3			

Униформ. табл. Подписи и дата. Взам. листы

10251-01.0

Номенклатура сварных железобетонных изделий

Продолжение. Таблица 2

Обозначение	Марка	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Расход материалов		Масса изделий, кг
			б	h	е	Бетон, м ³	Сталь, кг	
У-01-01/80.1-03	ПСД1-1а		1480	350	3650	1,70	4250	267,5
-01	ПСД1-2а							185,5
-02	ПСД1-3а							136,5
-03	ПСД1-4а							153,8
-04	ПСД1-5а							314,4
-05	ПСД1-6а							208,6
-06	ПСД1-7а							250,5
-07	ПСД1-8а							171,5
-08	ПСД1-9а							257,5
-09	ПСД1-10а							178,9
-10	ПСД1-4							152,4
-11	ПСД1-5							313,1
-12	ПСД1-6							207,2
-13	ПСД1-7							249,1
-14	ПСД1-8							170,1
-15	ПСД1-9	256,1						
У-01-01/80.1-04	ПСД2-1					1,65	4125	297,0
-01	ПСД2-2							182,3
-02	ПСД2-3							134,1
-03	ПСД2-4							225,2
-04	ПСД2-5							219,1
-05	ПСД2-6							143,6

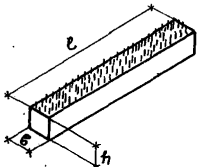
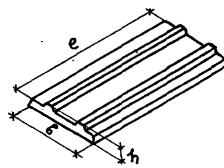
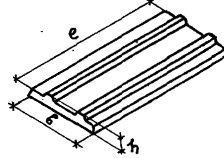
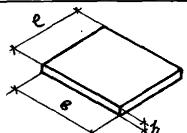
У-01-01/80.0-1-00ПЗ

Лист
10

18.351-01 10

Номенклатура сборных железобетонных изделий

Продолжение Таблица 2

Обозначение	Марка	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Расход материала		Масса изделий, кг						
			б	h	е	Бетон, м ³	Сталь, кг							
У-01-01/80.1-11	Б1		800	600	5700	2.73	531.6	6825						
-01	Б2						428.4							
-02	Б3						464.5							
-03	Б4						364.8							
-04	Б5						254.5							
-05	Б6						334.1							
-06	Б7						283.3							
-07	Б8						296.7							
-08	Б9						281.1							
-09	Б10						196.7							
У-01-01/80.1-21	П1-1		2980	300	5670	2.36	473.3	5900						
-01	П1-2						575.3							
-02	П1-3						759.4							
-03	П1-4						894.2							
У-01-01/80.1-22	П2-1								2980	300	5470	2.23	272.1	5575
-01	П2-2												391.3	
-02	П2-3												462.3	
-03	П2-4												553.9	
-04	П2-5												732.3	
-05	П2-6												861.3	
У-01-01/80.1-23	П3-1		100	2470	0.74	61.0	1820							

У-01-01/80 0-1 - 00 ПЗ

Номенклатура монолитных фундаментов

Таблица 3

Тип фундамента	Класс заглубленного помещения														
	А II					А III					А IV				
	Марка фундамента	Размеры подошвы	Глубина заделки от пола подвала м	Объем бетона марки М200 м ³	Общий расход стали кг	Марка фундамента	Размеры подошвы	Глубина заделки от пола подвала м	Объем бетона марки М200 м ³	Общий расход стали кг	Марка фундамента	Размеры подошвы	Глубина заделки от пола подвала м	Объем бетона марки М200 м ³	Общий расход стали кг
Отдельностоящие под колонны	ФII -1А	3,3x2,4	1,0	4,6	223,2	ФII -1А	3,0x2,4	1,0	4,1	203,4	ФIV -1А	2,1x1,8	0,7	1,7	77,7
	ФII -2А	3,6x2,7		5,1	298,4	ФII -2А	3,0x2,7		4,8	204,5	ФIV -2А	2,4x2,1		2,1	103,9
	ФII -3А	3,9x3,0		6,2	389,1	ФII -2	3,0x2,7		4,3	205,4	ФIV -3А	2,7x2,4		3,6	68,1
	ФII -3	3,9x3,0	1,3	8,1	389,1	ФII -3А	3,3x2,7	1,0	4,6	251,2	ФIV -3	2,7x2,4	1,0	3,6	68,9
	ФII -4	4,2x3,3		8,8	532,4	ФII -4	3,3x3,0		5,1	373,1	ФIV -4А	3,0x2,7		4,4	142,1
	ФII -5	4,5x3,6		10,0	607,4	ФII -5А	3,6x3,0		5,9	330,6	ФIV -4	3,0x2,7		4,1	182,1
	ФII -6	4,8x3,9		10,8	782,3	ФII -6	3,6x3,3		6,3	463,5	ФIV -5А	3,3x3,0		5,2	194,7
	ФII -7	5,1x4,2	1,3	12,2	915,1	ФII -7	3,9x3,6	1,0	8,2	255,9	ФIV -5	3,3x3,0	1,0	4,6	221,5
	ФII -8	5,4x4,5		13,7	1033,1	ФII -8	4,2x3,9		9,3	512,5	ФIV -6	3,6x3,3		5,6	263,0
							ФII -9		4,8x4,5	11,6	714,7	ФIV -7		3,9x3,6	6,6
					ФII -10	5,1x4,8		13,1	773,7	ФIV -8	4,2x3,9		8,2	463,6	
										ФIV -9	4,8x4,5		10,6	602,9	
Ленты фундаментные под стены	ФА1-2	1,2x1,0	1,0	0,8	37,0	ФА1-1	1,2x1,0	1,0	0,8	34,4	ФА1-1	1,2x1,0	1,0	0,8	34,4
	ФА2-3	1,5x1,0		1,1	52,2	ФА2-2	1,5x1,0		1,1	47,7	ФА2-1	1,5x1,0		1,1	38,2
	ФА3-3	1,8x1,0		1,0	65,6	ФА3-2	1,8x1,0		1,0	57,9	ФА3-1	1,8x1,0		1,0	40,1
	ФА4-3	2,1x1,0		1,1	75,8	ФА4-2	2,1x1,0		1,1	68,1	ФА4-1	2,1x1,0		1,1	46,9

1. Фундаменты с индексом „А“ относятся к помещениям с сеткой колонн (6+3+6)х6 м

2. Общий расход бетона и стали на ленты фундаментные дан на 1 погонный метр

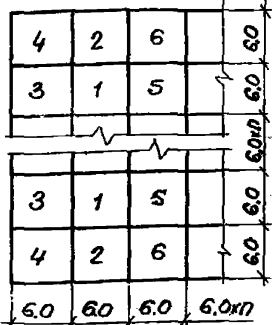
Расход материалов на ячейку Таблица 4

11

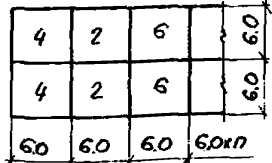
Номер ячейки	Сетка колонн, м	Класс убежища																	
		А II						А III						А IV					
		Бетон, м ³			Сталь, кг			Бетон, м ³			Сталь, кг			Бетон, м ³			Сталь, кг		
		Тип конструкции	Общий расход		Тип конструкции	Общий расход		Тип конструкции	Общий расход		Тип конструкции	Общий расход		Тип конструкции	Общий расход		Тип конструкции	Общий расход	
Сборные	Монолитные	расход	Сборные	Монолитные	расход	Сборные	Монолитные	расход	Сборные	Монолитные	расход	Сборные	Монолитные	расход	Сборные	Монолитные	расход		
1	(6x11)x6	7.2	15.4	22.6	889	1570	2459	7.2	11.2	18.4	824	1577	2401	7.2	9.4	16.6	576	900	1476
	(6+3+6)x6	4.2	9.4	13.6	429	966	1395	4.2	7.0	11.2	421	940	1361	4.2	6.0	10.2	337	557	894
2	(6x11)x6	13.4	16.0	29.4	1812	1403	3215	13.4	11.8	25.2	1752	1400	3152	13.4	10.3	23.7	1285	908	2193
	(6+6)x6	13.4	16.0	29.4	1812	1403	3215	13.4	11.8	25.2	1752	1400	3152	13.4	10.3	23.7	1285	961	2246
	(6+3+6)x6	13.4	16.0	29.4	2174	1212	3386	13.4	11.8	25.2	2146	1188	3334	13.4	10.3	23.7	1322	860	2182
3	(6x11)x6	14.8	17.7	32.5	2000	1868	3868	14.8	13.3	28.1	1909	1694	3603	14.8	11.6	26.4	1271	1039	2370
	(6+3+6)x6	7.9	10.7	18.6	944	1027	1971	7.9	8.4	16.3	911	1009	1920	7.9	7.4	15.3	664	664	1328
4	(6x11)x6	21.0	19.7	40.7	2854	1760	4614	21.0	15.4	36.4	2769	1663	4432	21.0	13.6	34.6	1960	1197	3157
	(6+6)x6	21.0	19.7	40.8	2854	1760	4614	21.0	15.4	36.4	2769	1663	4432	21.0	13.6	34.6	1960	1250	3210
	(6+3+6)x6	21.0	19.7	40.7	3192	1513	4705	21.0	15.4	36.4	3133	1488	4621	21.0	13.6	34.6	1996	1157	3153
5	(6x11)x6	7.2	15.4	22.6	889	1552	2441	7.2	11.2	18.4	824	1559	2383	7.2	9.4	16.6	576	888	1464
	(6+3+6)x6	4.2	9.4	13.6	429	966	1395	4.2	7.0	11.2	421	940	1361	4.2	6.0	10.2	337	557	894
6	(6x11)x6	13.4	16.0	29.4	1812	1394	3206	13.4	11.8	25.7	1752	1391	3143	13.4	10.3	23.7	1285	902	2187
	(6+6)x6	13.4	16.0	29.4	1812	1394	3206	13.4	11.8	25.2	1752	1391	3143	13.4	10.3	23.7	1285	954	2239
	(6+3+6)x6	13.4	16.0	29.4	2174	1195	3369	13.4	11.8	25.2	2146	1170	3316	13.4	10.3	23.7	1322	854	2176

Схемы расположения ячеек для сеток колонн:

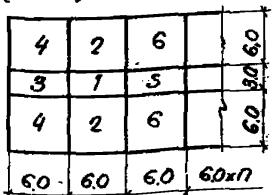
а) (6x11) x 6 м



б) (6+6) x 6 м



в) (6+3+6) x 6 м



У-01-01/80.0-1 — 00 ПЗ

Лист 13

Инв. №: 001. 1/01/01/80.0-1/01/01/80.0-1/01/01/80.0-1

Расчетные схемы рам

Схема поперечной рамы

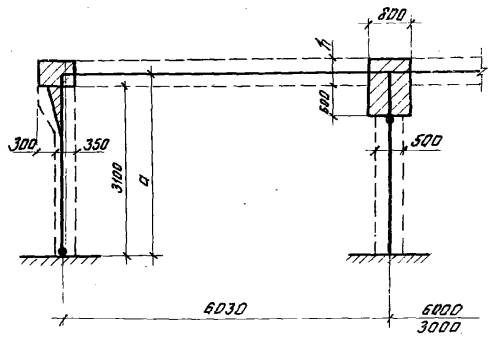
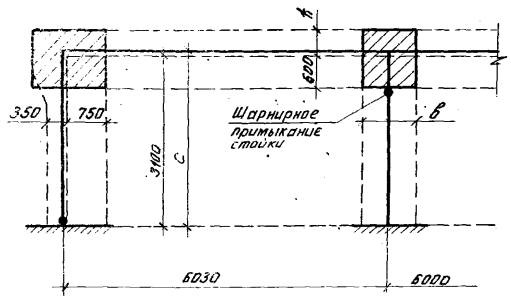


Схема продольной рамы



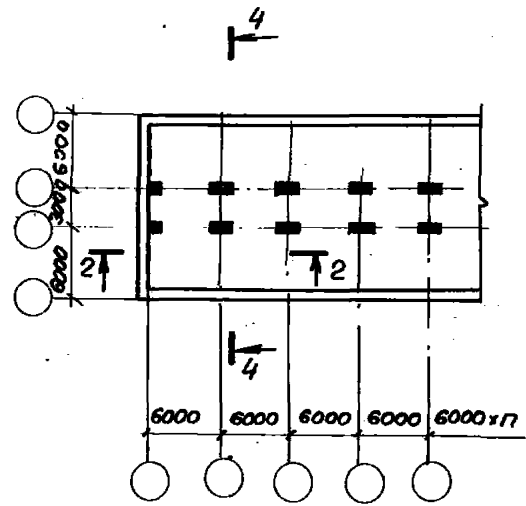
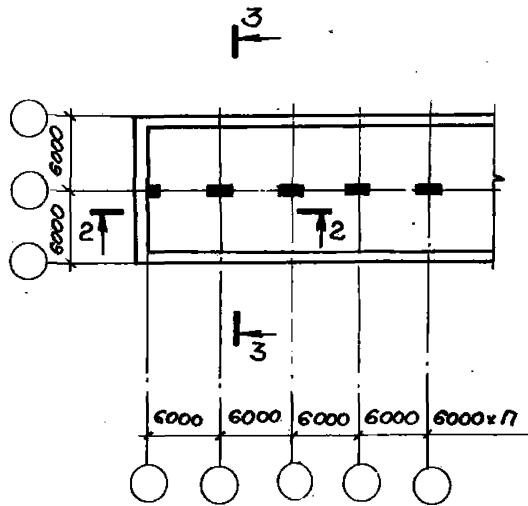
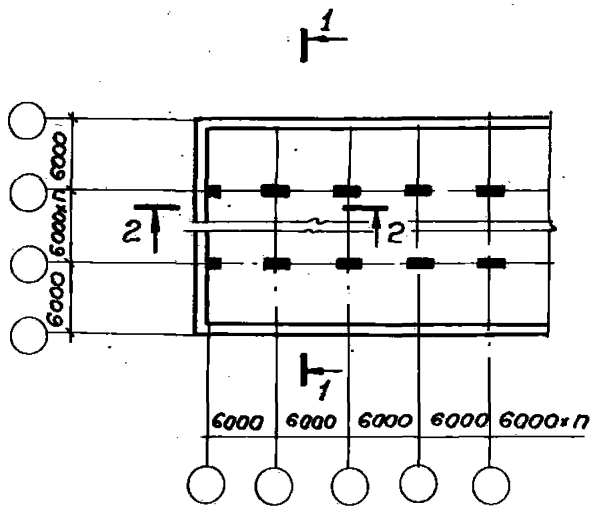
Класс сооружения	Размеры, мм			
	h	б	а	с
А II	500	1500	3350	3275
А III	400	1000	3300	3215
А IV	360	750	3280	3170

Сетка колонн (6xП)х6м

Сетка колонн (6+6)х6м

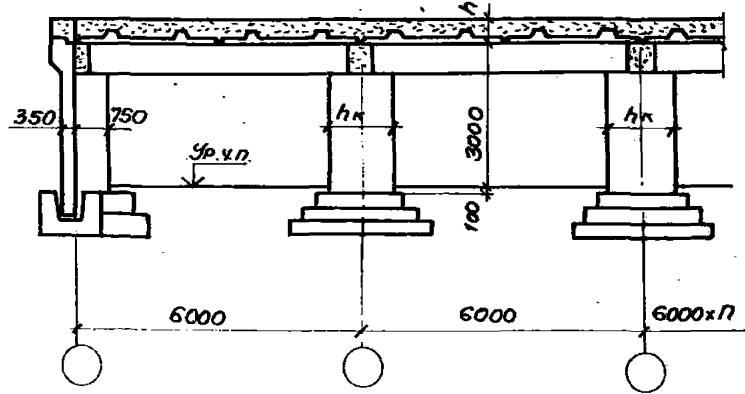
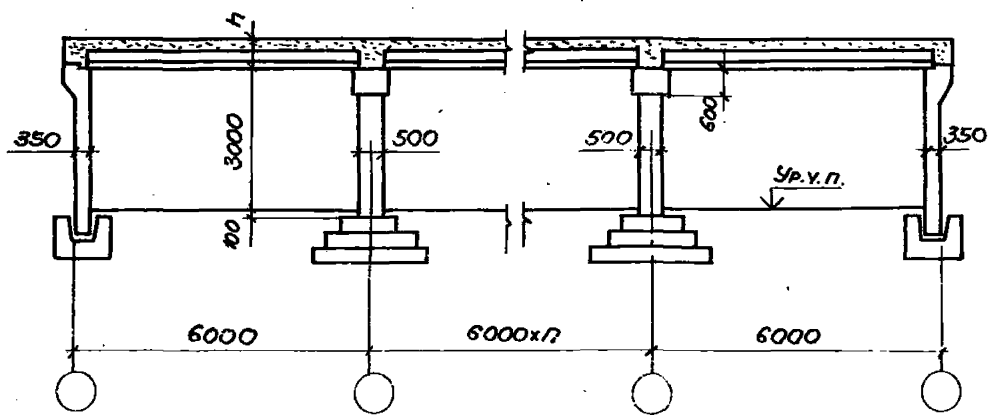
Сетка колонн (6+3+6)х6м

13



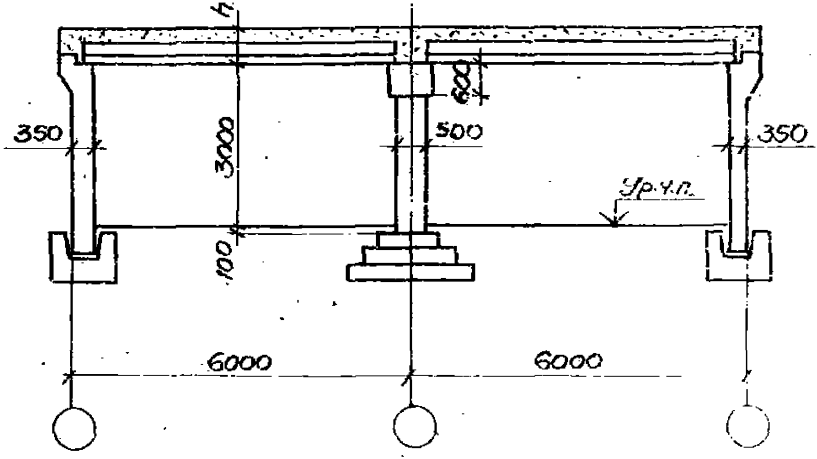
1-1

2-2

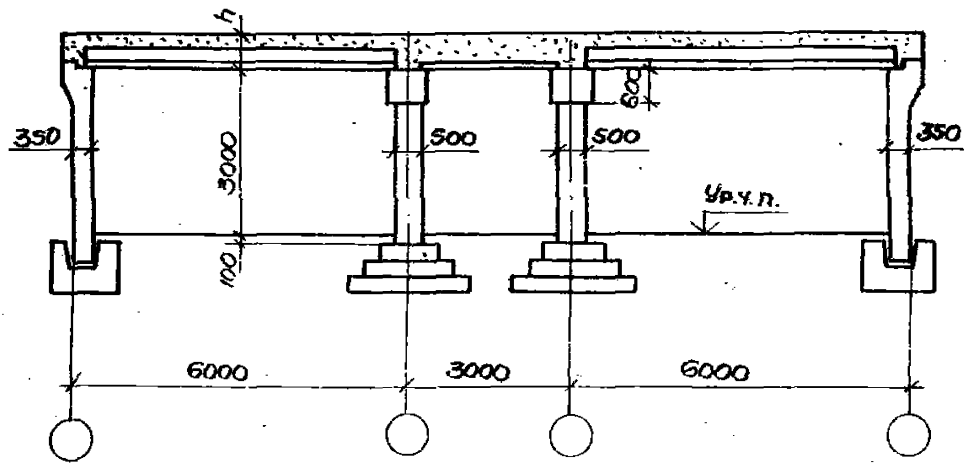


Наклад	Зиновьев	Мух	У-01-01/80. 0-1-01		
Н.контр.	Беляев	Велд			
Г.а.контр.	Беляев	Велд	Схема заглубленных помещений классов АII, АIII, АIV		
Рук. гр.	Вокрачка	Велд			
Ст. инж.	Катюшина	Катю	Стадия	Лист	Листов
Техник	Гаврилова	Телу	Р	1	2
Вед. инж.	Лыжкова	Хитов	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 1		

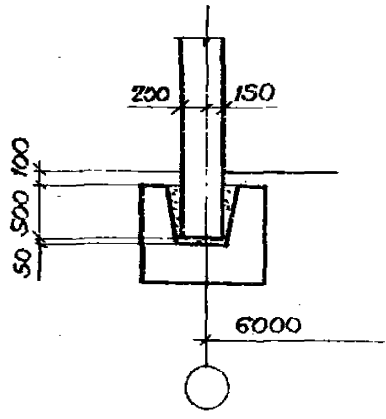
3-3



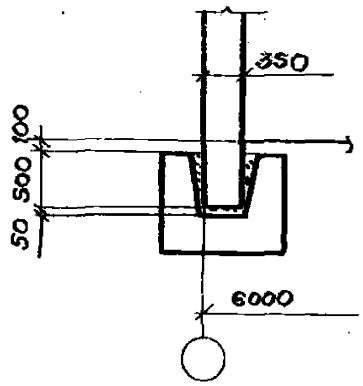
4-4



Привязка продольных стен помещений к осям



Для встроенных в многоэтажные здания с осевой привязкой крайних колонн



Для встроенных в многоэтажные и одноэтажные здания с нулевой привязкой крайних колонн, а также для отдельно стоящих

Класс сооружения	h	h _к
A II	300	1500
A III	400	1000
A IV	360	750

Шифр: подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

График подбора отдельных фундаментов под колонны

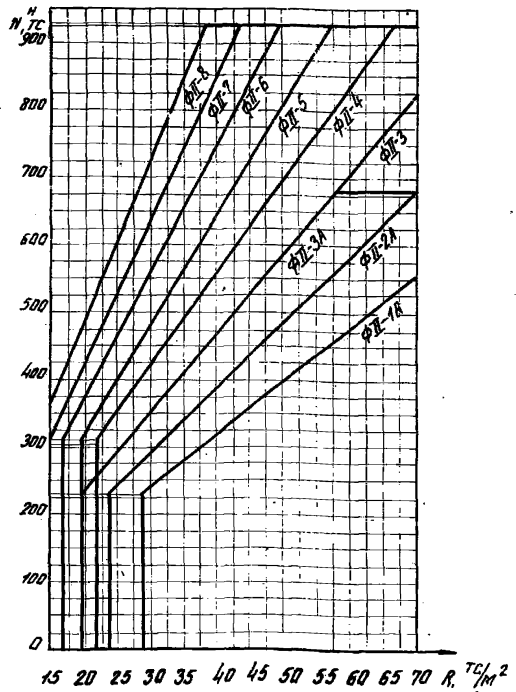
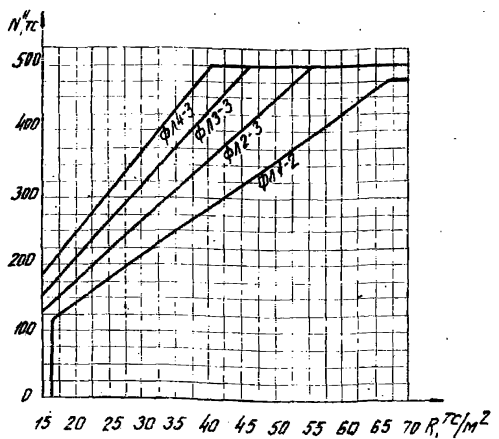


График подбора фундаментных лент под стены



1. Фундаменты с индексом „А“ относятся к сетке колонн (6+3+6)х6 м.
 2. График подбора фундаментных лент под стены построен для участка E=6 м.
 Для торцевой ленты при сетке (6+3+6)х6 м несущую способность принимать с коэффициентом K=0,75

Имя от.		Зинovieв		снуж		4-01-01/80.0-1-02		Станция		Лист		Листов	
И.Канд.		Белыев		Винер		График подбора фундаментов на эксплуатационные нагрузки для помещений класса АII		P		?		Проектный институт	
И.Мастера		Белыев		Винер									
Рук.гр.		Викричка		Винер									
Ст.инж.		Котельникова		Винер									
Тех.инж.		Лобрикова		Винер									
Вед.инж.		Лыжкова		Винер									

График
подбора отъемных стальных фундаментов под колонны

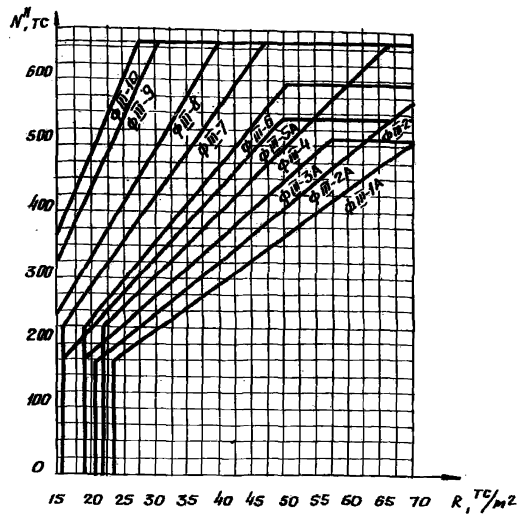
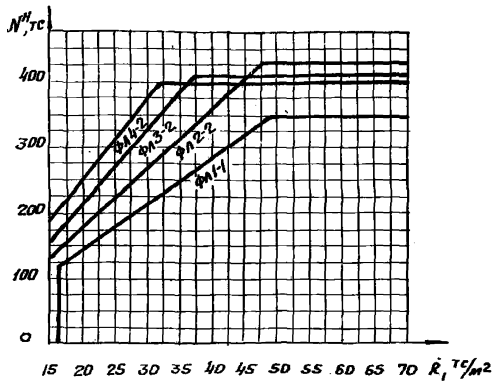


График
подбора фундаментных лент под стены

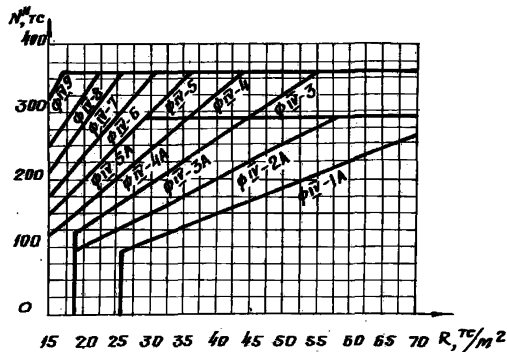


1. Фундаменты с индексом „А“ относятся к сетке колонн (5*3+6)х6 м
 2. График подбора фундаментных лент под стены построен для участка С=6 м
 для торцевой ленты при сетке (6*3+6)х6 м несущую способность принимать с коэффициентом К=0,75

Исполн. Н.А.Ивант.	Зам.проект. С.Е.Сереб.	Инженер В.С.Смирн.	9-01-01/80. 0-1-03 График подбора фунда- ментов на засматри- ванные перегородки для помещений класса АИИ	Стандарт	Листы	Листов
Рис. эр. В.К.Смирн.	Инженер В.С.Смирн.	Инженер В.С.Смирн.		Р		1
Ст. инж. И.С.Смирн.	Инженер В.С.Смирн.	Инженер В.С.Смирн.		ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ		
Инж. В.С.Смирн.	Инженер В.С.Смирн.	Инженер В.С.Смирн.				
Инж. В.С.Смирн.	Инженер В.С.Смирн.	Инженер В.С.Смирн.				

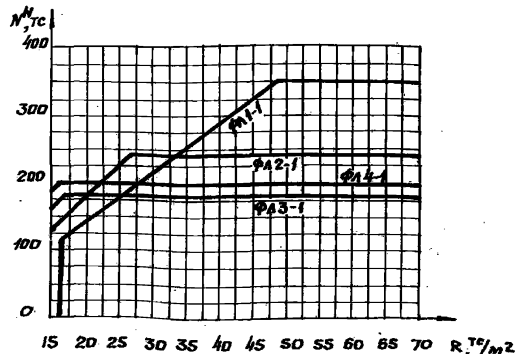
Инж. И.И.Ивант. Инженер В.С.Смирн.

График
подбора отдельностоящих фундаментов под колонны

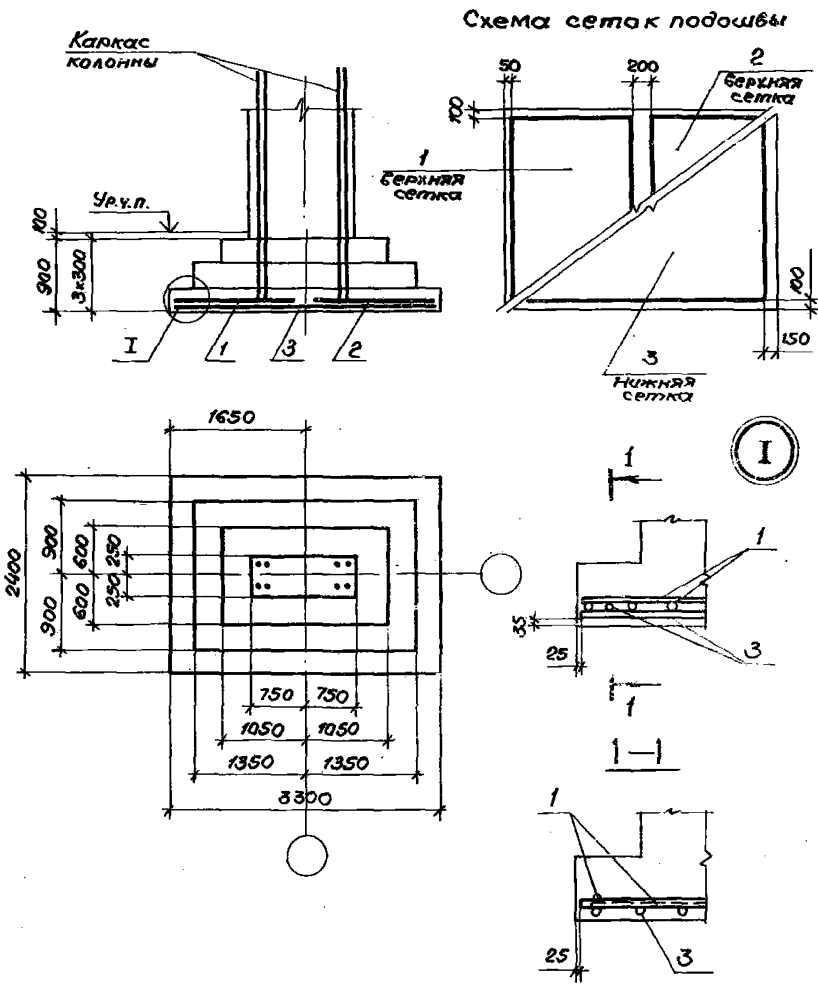


1. Фундаменты с индексом, А* относятся к сетке колонн (6*3+6)*6 м
 2. График подбора фундаментных лент под стены построен для участка Е-6 м
- Для торцевой ленты при сетке (6*3+6)*6 м несущую способность принимать с коэффициентом $K=0,75$

График
подбора фундаментных лент под стены



Нач. отд. Зинченко		Л. А. У.	У-01-01/80.0-1-04		Статус		Авст	Листов
Н. контр. Беляев		В. С. У.			Р	1		
Г. Л. Кондратьев		Ф. С. У.	График подбора фундаментов на эксплуатационные нагрузки для помещений класса А IV			ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ № 1		
С. И. Ив. Котельнико		И. С. У.						
Техник Губинский		Л. С. У.						
Вед. инж. Мухомов		З. И. У.						



Формат	Возв	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
		1	1.410-2 Вып.1 Л84	С(1)20АIII-16x24	1	
		2	1.410-2 Вып.1 Л64	С(1)20АIII-14x24	1	
		3	1.410-2 Вып.1 Л147	С20 АIII-22x33	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	4,6	м ³

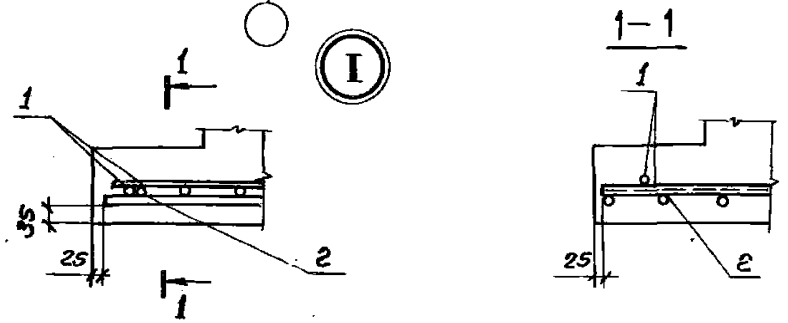
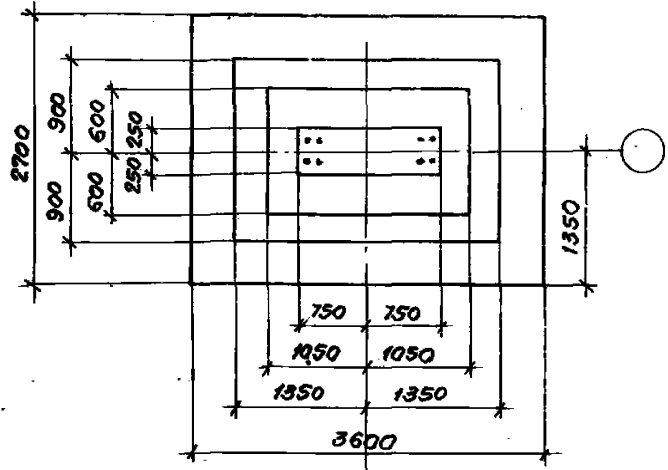
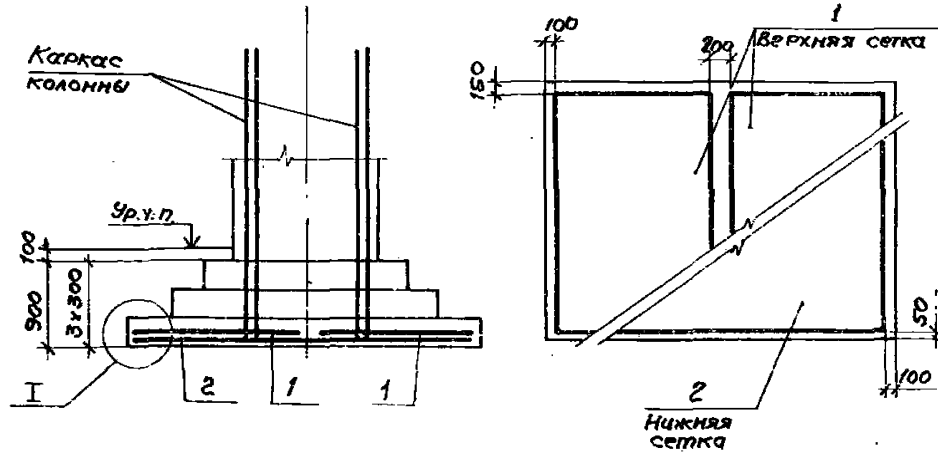
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		Утолщ	φ20		Утолщ	
Ф II-1А	28,5		285	194,7		194,7	223,2

У-01-01/80.0-1-05			
Нач. отд.	Зиняев		
Н. контр.	Беляев		
Л. конст.	Беляев		
Рук. гр.	Вокрошюко		
Ст. инж.	Катенина		
Ст. техн.	Лабринова		
Вед. инж.	Лыжкова		
Фундамент Ф II-1А			
Страниц	Масса	Масштаб	
ρ			
Лист	Листов 1		
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ			

Шифр № подл. Подписи и дата. Состав проекта.

Схема сеток подошвы



Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ЛЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
		1	1410-2 вып.1 л.85	С22АIII-16x27	2	
		2	1410-2 вып.1 л.188	С(1)20АIII-26x36	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	5,1	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		Итого	20	22	Итого	
Ф II-2А	33,5		33,5	122,6	142,3	264,9	298,4

У-01-01/80.0-1-0Б			Сталь	Масса	Масшт.
Нач. отд.	Зиновьев	...	Фундамент Ф II-2А	Р	
Н. контр.	Беляев	...			
Гл. спец.	Беляев	...			
Рук. эк.	Вокрачко	...			
Ст. инж.	Корелкина	...			
Ст. техник	Гаврилова	...	Лист	Листов 1	
Ред. инж.	Алжкова	...	Проектный институт		

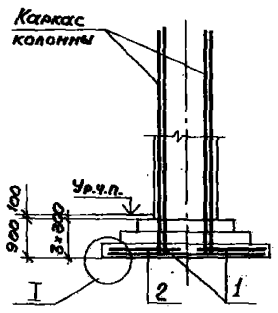
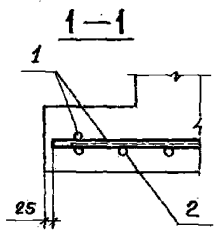
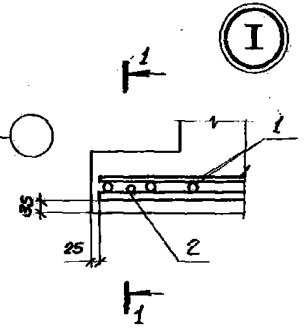
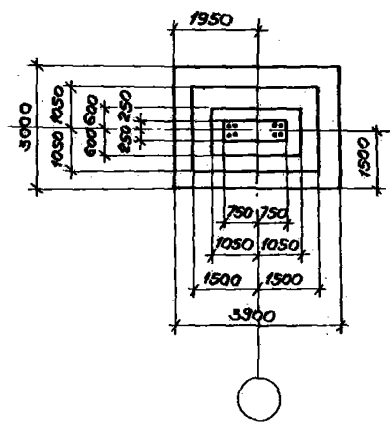
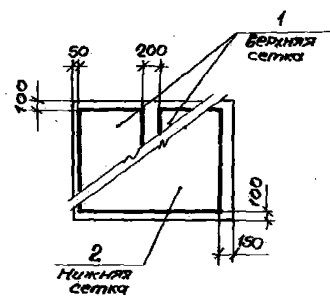


Схема сеток подошвы



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.410-2 Вып. 1 л. 106	Сетка арматурная		
	2		1.410-2 Вып. 1 л. 209	С(1)22АII-18x30	2	
				С22АII-28x39	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	6,2	

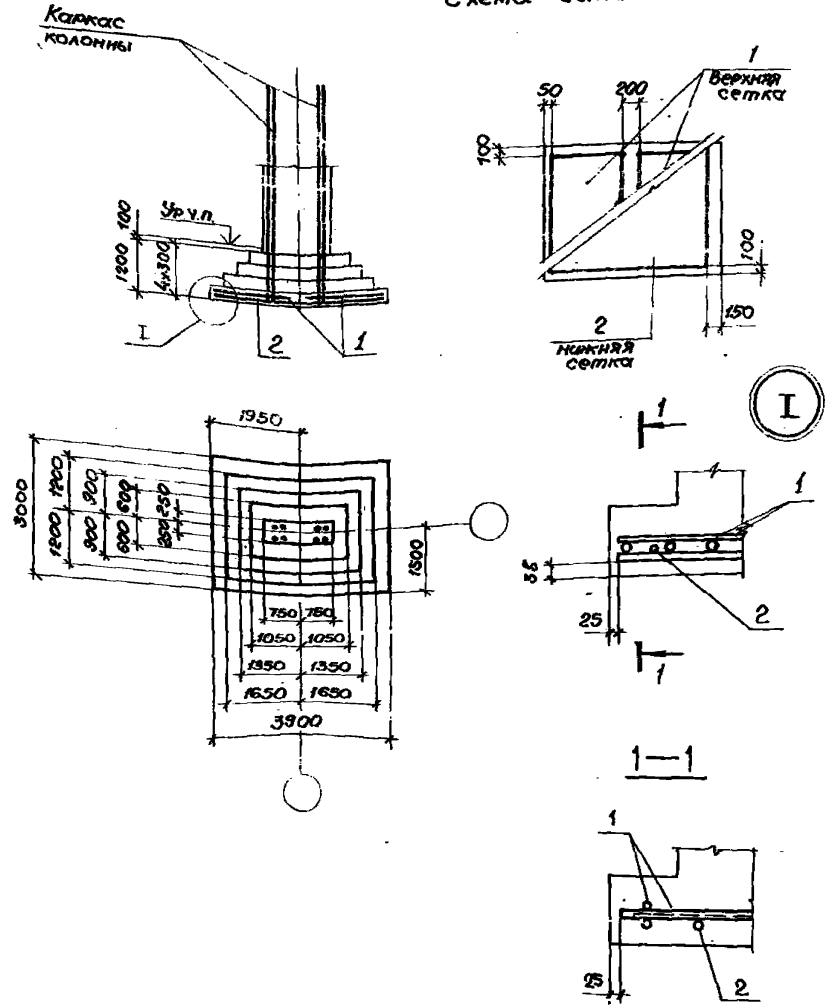
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-II			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		Итого φ22		Итого		
Ф II-3А.	40,7		40,7	348,4	348,4	389,1	

			У-01-01/80.0-1-07			
Нач. отд.	Зиновьев		Фундамент Ф II-3А	Стадия	Масса	Масштаб
И.контр.	Беляев			Р		
Гл.контр.	Беляев			Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Вокрачко			ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ		
Ст. тех.	Кателина					
Ст. тех.	Гаврилов					
Вед. инж.	Лыжкова					

Инж. Кателина, Лыжкова, Вокрачко, Беляев, Зиновьев

Схема сеток подошвы



Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка стержневая		
1			1.410-2 Вып.1 л.106	С (I) 22AIII-18x30	2	
2			1.410-2 Вып.1 л.209	С 22AIII-28x39	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки 200	8,1	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Объем расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	лист 5781-81						
	φ12		Итого	φ22		Итого	
ФII-3	40,7		40,7	348,4		348,4	389,1

У-01-01/80.0-1-08				
Начальн. Зинovieв	Инж. Мещеряков	Инж. Рогов	Инж. Мещеряков	
Н.контр. Беляев	Инж. Рогов	Инж. Рогов	Инж. Мещеряков	
Гл.инж. Беляев	Инж. Рогов	Инж. Рогов	Инж. Мещеряков	
Рук. гр. Вокругина	Инж. Рогов	Инж. Рогов	Инж. Мещеряков	
Ст. техн. Капелюк	Инж. Рогов	Инж. Рогов	Инж. Мещеряков	
Ст. техн. Габрилова	Инж. Рогов	Инж. Рогов	Инж. Мещеряков	
Вед. инж. Мажкова	Инж. Рогов	Инж. Рогов	Инж. Мещеряков	
Фундамент ФII-3			Лист	Листов 1
Проектный институт 1				

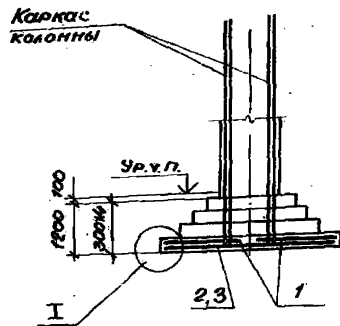
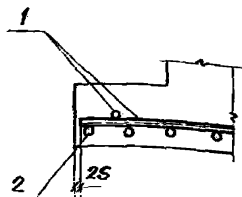
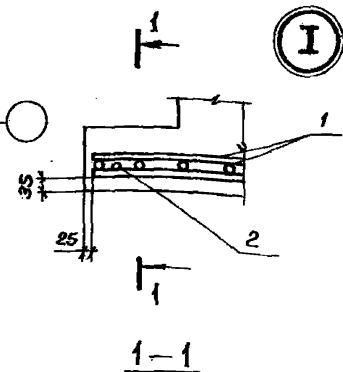
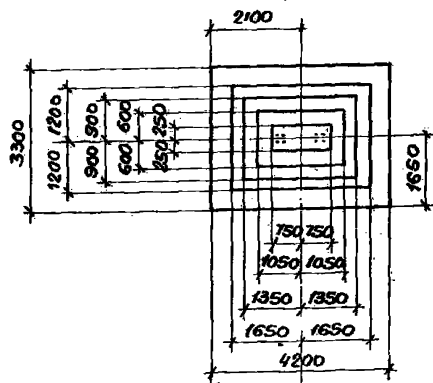
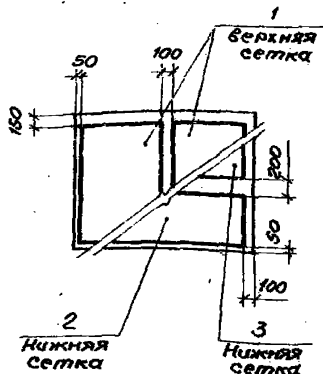


Схема сеток подошвы



Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетка арматурная</u>		
		1	1410-2 Вып.1 Л.127	С 25А III - 20x33	2	
		2	1410-2 Вып.1 Л.90	С (I) 22А III - 16x42	1	
		3	1410-2 Вып.1 Л.70	С (II) 22А III - 16x42	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	8.8	м ³

Ведомость расхода стали на элемент.кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		φ20	φ22	φ25	Итого	
Ф II-4	46.6		46.6	210.5	275.8	485.9	532.4

У-01-01/80.0-1-09			Страниц	Листов	Листов
Исполн	Зинovieв	В.М.	Фундамент Ф II-4	Р.	
Н.контр.	Беляев	В.А.			
Гл.инж.	Беляев	В.А.			
рук.гр.	Вокрачко	В.А.			
Ст.инж.	Кателана	Н.И.			
Ст.инж.	Рабрилова	Т.В.	Лист	Листов	1
Ведущ.	Лыжкова	В.И.	ПРОЕКТИНН ИНСТИТУТ 1		

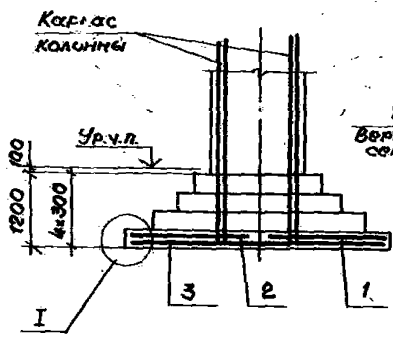
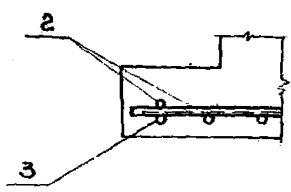
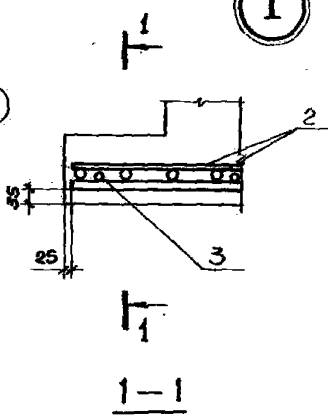
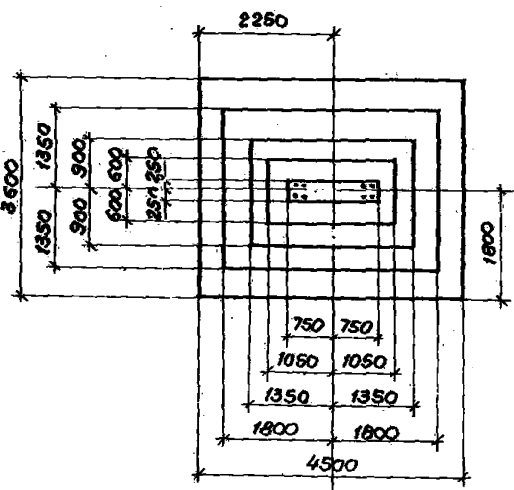
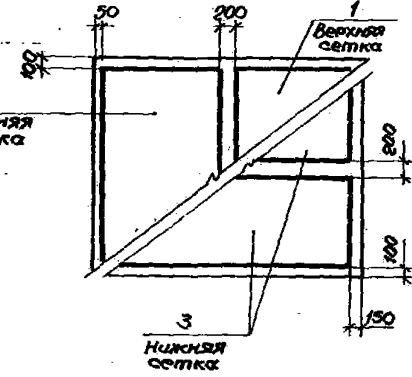


Схема сеток подошвы



Код	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
1			1.410-2 Вып.1 Л.148	С(1)25AIII-22x36	1	
2			1.410-2 Вып.1 Л.128	С(1)25AIII-20x36	1	
3			1.410-2 Вып.1 Л.91	С22AIII-16x45	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	10,0	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	A-I			A-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12	φ14	Итого	φ22	φ25	Итого	
ФII-5	39,4	14,6	54,0	239,1	314,3	553,4	607,4

У-01-01/80.0-1-10			Страниц	Масштаб	Масштаб
Нав. отд.	Зимовьев	И.И.	Р		
Н.контр.	Беляев	И.И.			
Л.контр.	Беляев	И.И.	Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Вокрачко	И.И.	Проектный институт 1		
Ст. шифр.	Матвеевич	И.И.			
Ст. техник	Губрилов	И.И.			
Вед. шифр.	Лыжко	И.И.			

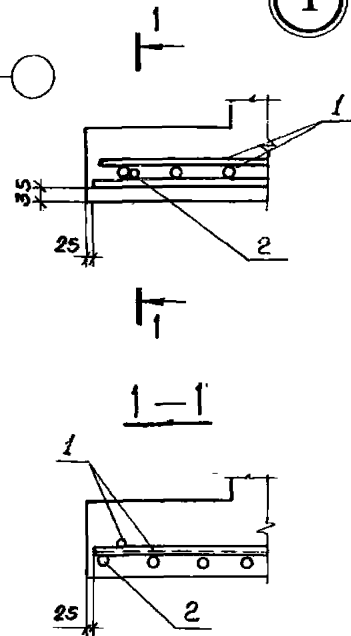
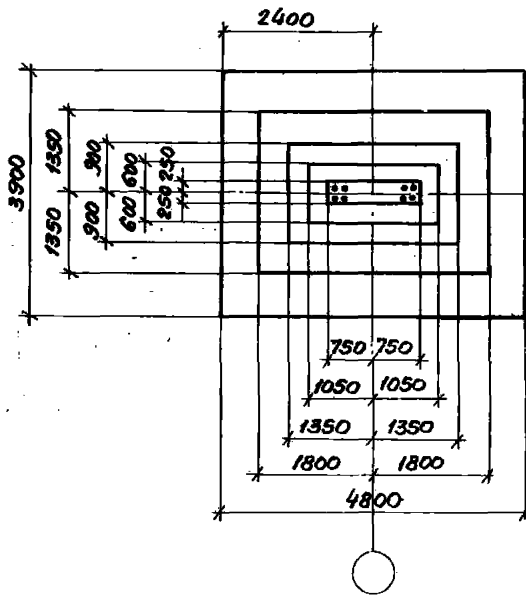
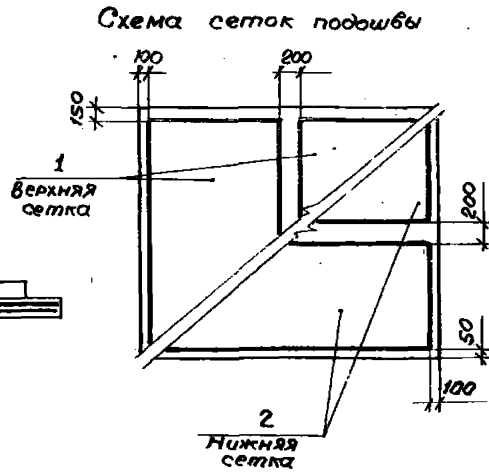
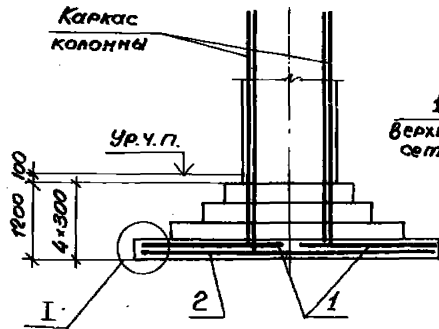


Схема сеток подшвы

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
	1		1.410-2 Вып.1 л.149	С 25А III-22*39	2	
	2		1.410-2 Вып.1 л.112	С(1)25А III-18*48	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	10,8 м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		Итого	φ25		Итого	
Ф II-6	60,8		60,8	721,5		721,5	782,3

У-01-01/80.0-1-11

			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Зиновьев	<i>[Signature]</i>	Р		
Н.контр.	Беляев	<i>[Signature]</i>			
Гл. констр.	Беляев	<i>[Signature]</i>	Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Вакрочко	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж.	Кателлина	<i>[Signature]</i>	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Ст. техн.	Габрилова	<i>[Signature]</i>			
Вед. инж.	Лыжкова	<i>[Signature]</i>			

Инв. № подл. Подпись и дата

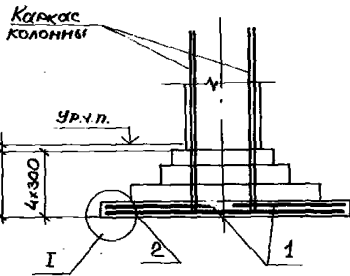
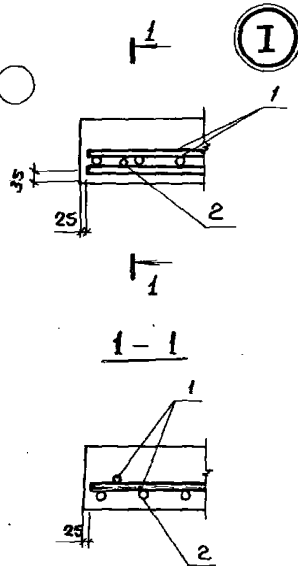
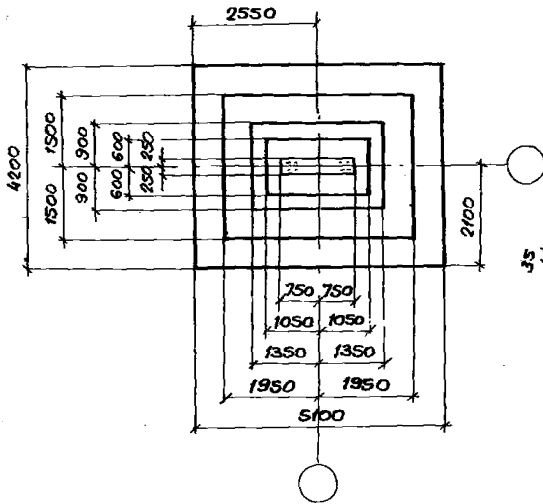
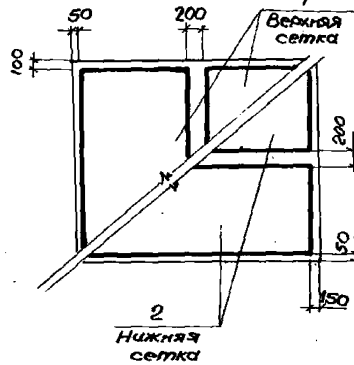


Схема сеток подошвы



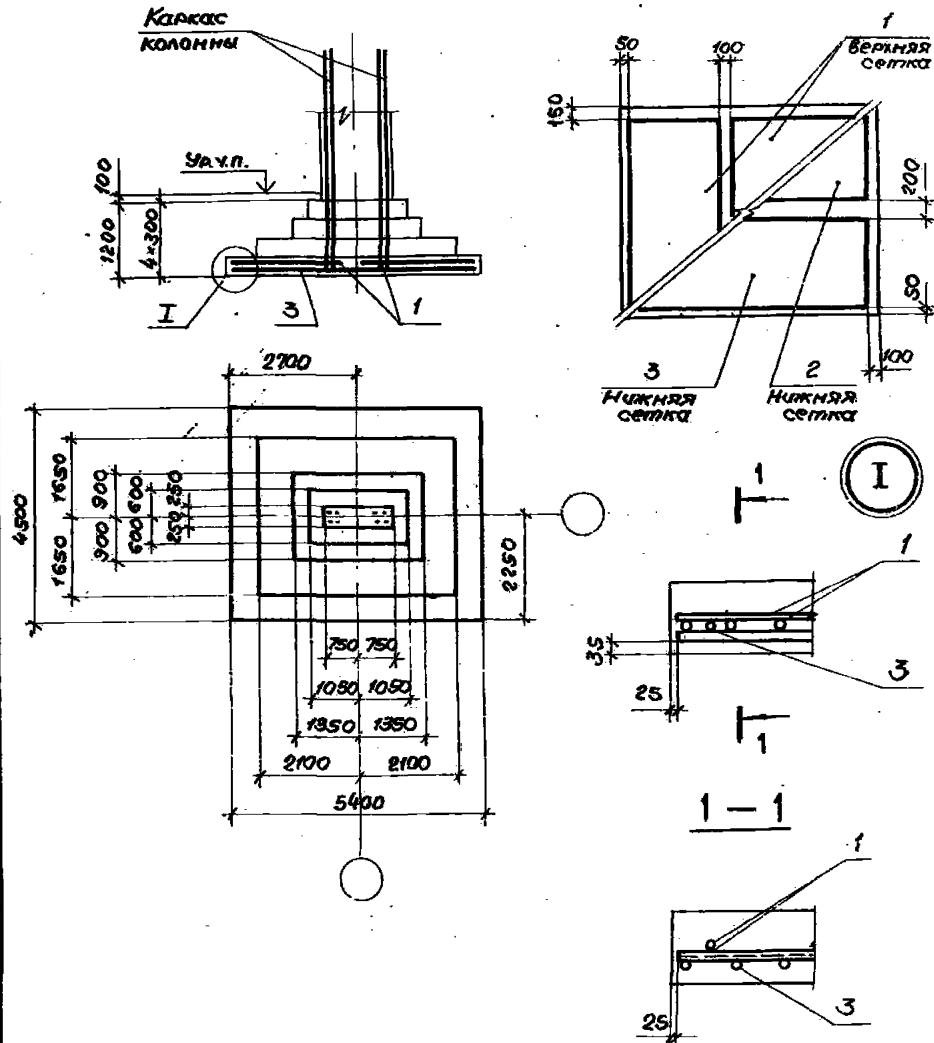
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			У-01-01/80.0-1-0013	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
		1	1.410-2 Вып.1 л. 170	С(1) 25A III-24x42	2	
		2	1.410-2 Вып.1 л. 133	С25 A III-20x51	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	12,2	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		Итого	φ25		Итого	
Ф II-7	71.9		71.9	843.2		843.2	915.1

У-01-01/80.0-1-12			Страна	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Зитовьев	И.И.	Фундамент Ф II-7	Р	
Н. конт.	Беляев	В.В.			
Гл. конт.	Беляев	В.В.			
Руч. пр.	Вакрачко	В.В.		Лист	Итого 1
Ст. инж.	Кателкина	В.В.		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ I	
Ст. техн.	Лобарцова	Л.В.			
Вед. инж.	Пыжкова	Л.В.			

Схема сеток подошвы



Элемент	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
			У-01-01/80.0-1-0013	Пояснительная записка		
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Сетка арматурная</u>						
	1		1.410-2 Вып.1 л.131	С 25А III-26x45	2	
	2		1.410-2 Вып.1 л.134	С (I) 25А III-20x54	1	
	3		1.410-2 Вып.1 л.154	С (I) 25А III-22x54	1	
<u>Материал</u>						
				Бетон марки М200	13,7	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		Итого	φ25		Итого	
φ17-8	79,6		79,6	953,5		953,5	1033,1

У-01-01/80.0-1-13

Нач. отд.	Синдовес	В.И.И.	Фундамент φ17-8	Сталь	Масса	Масса ст.
Н.контр.	Беляев	Беляев			Р	
Н.контр.	Беляев	Беляев		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Вокрачко	Вокрачко		Проектный институт №1		
Ст. инж.	Кателина	Кателина				
Ст. техник	Габрилова	Габрилова				
Ведущий	Лижкова	Лижкова				

СНБС-ПЛОД. ИЗОЛЯЦИЯ И ОСТАТ. ИЗОЛЯЦИЯ

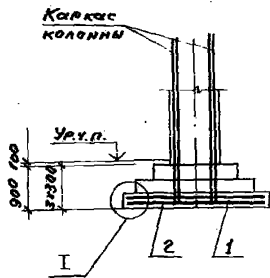
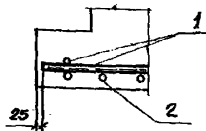
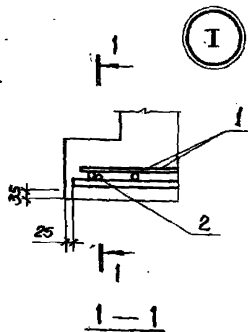
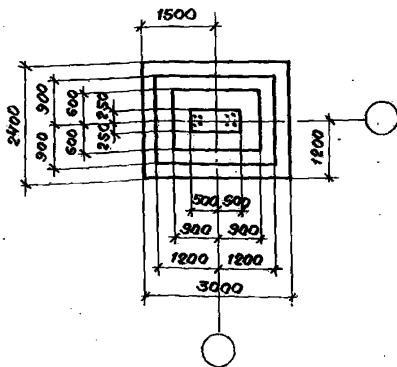
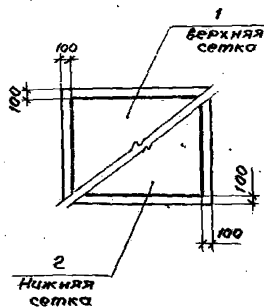


Схема сеток подошвы



Уровень	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
		1	1.410-2 Вып.1 л.204	С(1)20AIII-28x24	1	
		2	1.410-2 Вып.1 л.146	С(1)20AIII-22x30	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	4,1	м ³

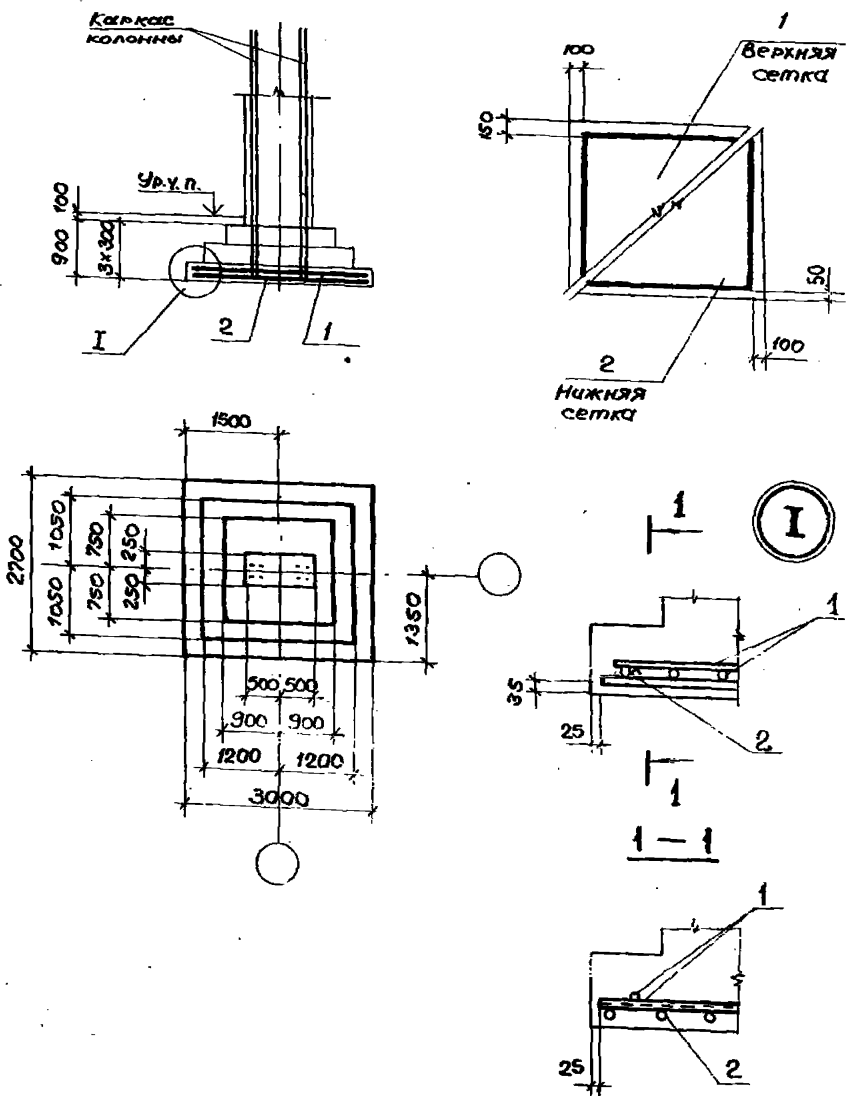
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	A-I		A-III		
	ГОСТ 5781-81				
	φ12	Итого φ20		Итого	
φ III-A	29,2	29,2	174,2	174,2	203,4

У-01-01/80.0-1 - 14							
Нач. отд.	Знакомое	Уч. п.	Фундамент Ф III - 1 А	Студия	Масса	Масштаб	
Н.конт.	Белаяс	Лин.		Р			
М.конт.	Белаяс	Лин.		Лист	Листов 1		
Дир. зр.	Волковичко	Лин.					
Ст. инж.	Ротенберг	Лин.					
С.техник	Горюхинов	Лин.					
Вед. техн.	Лыткина	Лин.					

Шифр по А. Подпись и дата

Схема сеток подошвы



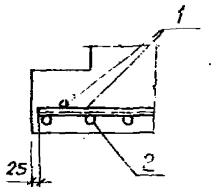
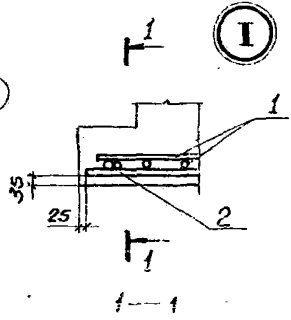
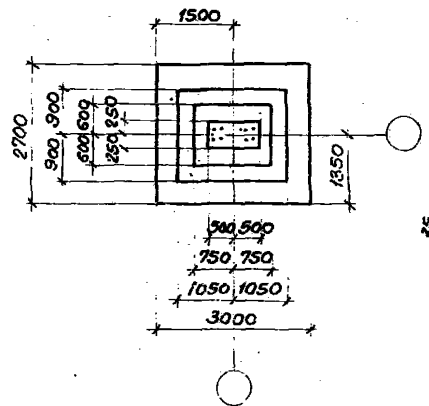
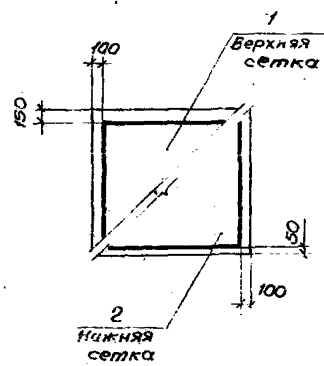
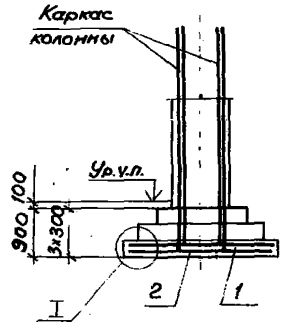
Формат	Возв.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80. 0-1-0013	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
	1		1.410-2 Вып.1 Л.205	С 18А III-28x27	1	
	2		1.410-2 Вып.1 Л.186	С (I) 20А III-26x30	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	48	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	Ф10	Ф12	Итого	Ф20	Итого		
Ф III-2А	11.4	12.6	24.0	82.5	98.0	180.5	204.5

У-01-01/80. 0-1-15				Сталь	Масса	Масштаб
Науч. отд.	Зинovieв			Р		
Н. контр.	Беляев					
Гл. констр.	Беляев					
Рук. гр.	Вокраичко					
Ст. инж.	Кателлина					
Ст. техник	Габриэлов			Лист	Листов 1	
Вед. инж.	Лыжкова			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		

Схема сеток подошвы



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
1			1.410-2 Вып. 1 Л.205	С 25АIII-28x27	1	
2			1.410-2 Вып. 1 Л.186	С (1) 22АIII-26x30	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	4.3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		Итого φ12	φ22	φ25	Итого	
φ III-2	29.1		29.1	123.2	153.1	276.3	305.4

У-01-01/80.0-1-16			
Фундамент Ф III-2	Сталь	Масса	Масштаб
		ρ	
	Лист	Листов 1	
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ			

Нач. отд. Зимова В.С.
 Н.кон.р. Беляев
 Л.констр. Беляев
 Рук. зр. Вократко
 Ст. техн. Кателина
 Вед. техн. Габрилова
 Вед. техн. Мухомова

М.пр. Велик
 В.пр. М.пр.
 Л.пр. Л.пр.
 Т.пр. Т.пр.

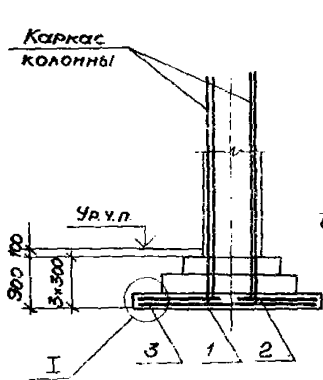
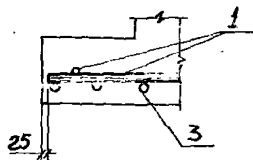
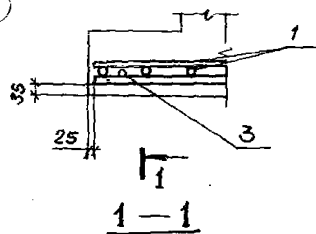
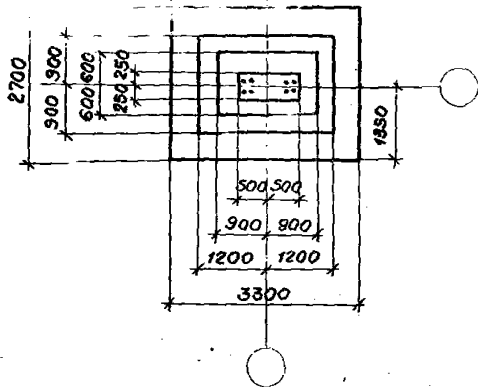
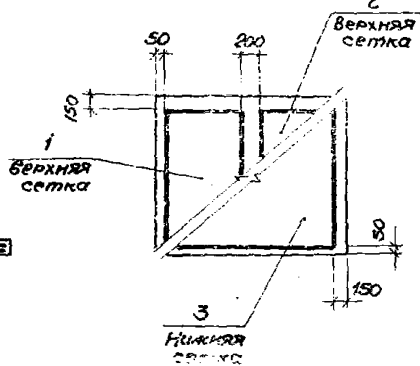


Схема сеток подошвы



Ассигн.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетка арматурная</u>		
		1	1.410-2 вып.1 Л85	С 20АIII-14x27	1	
		2	1.410-2 вып.1 Л85	С 20АIII-16x27	1	
		3	1.410-2 вып.1 Л187	С 20АIII-26x33	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	4,6	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	А-I		А-III		
	ГОСТ 5781-81				
	φ12	Итого φ12	φ20	Итого φ20	
ФIII-3А	279	279	223.3	223.3	251.2

У-01-01/80.0-1-17

Нач. отд. Зимовьев В.В.
 И.контр. Беляев В.В.
 Г.контр. Беляев В.В.
 Рук. гр. Вокрачко
 Ст. инж. Кагелина
 Ст. техн. Габрилова
 Вед. инж. Дыжкова

Фундамент ФIII-3А

Статус Масса Масшт

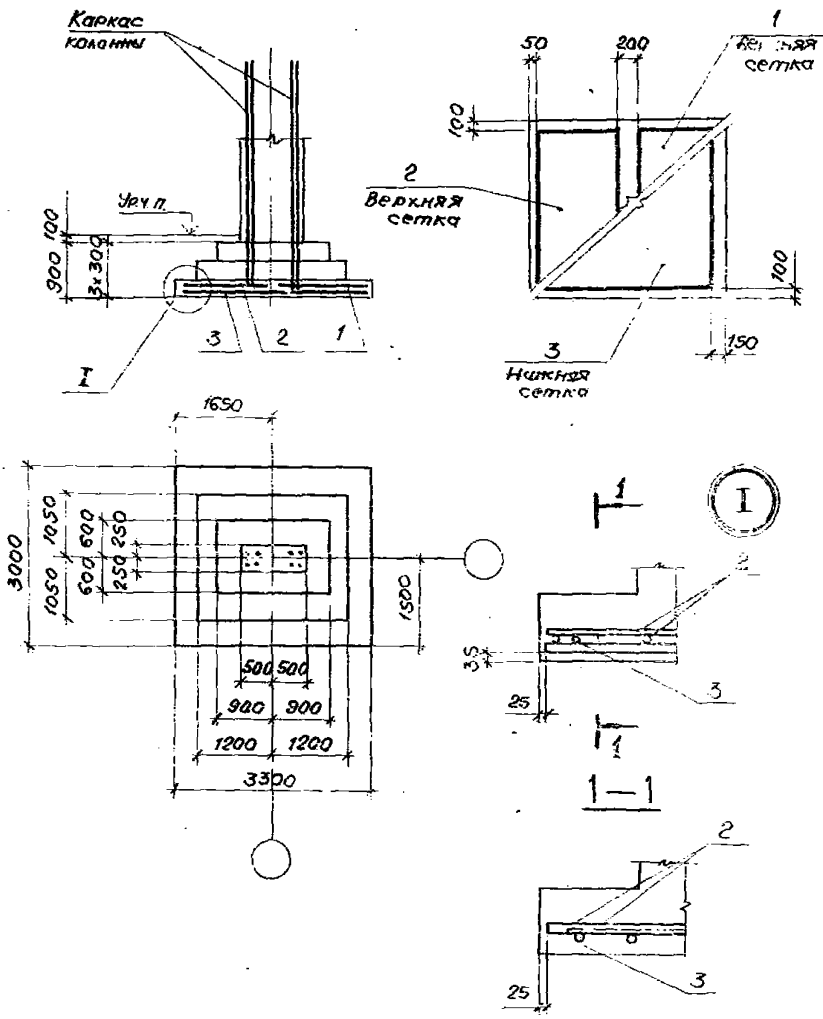
Р

Лист Листов 1

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ

Инв. л. подл. Подписи и дата Взам. инв. л.

Схема сеток подошвы.



Формат	Возра	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00 ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
	1	1410-2	Вып.1 л.86	с(1)25AIII-16x30	1	
	2	1410-2	Вып.1 л.66	с(1)25AIII-14x30	1	
	3	1410-2	Вып.1 л.207	с22AIII-28x35	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	5,1	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

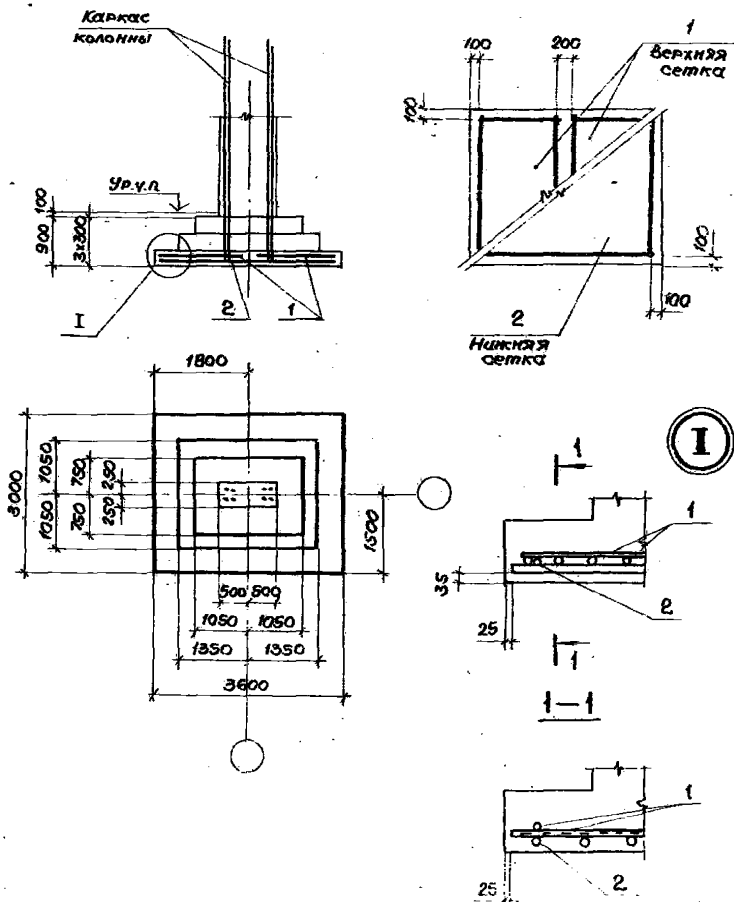
Марка элемента	Изделия арматурные						Общая расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	Ø12		Итого	Ø22	Ø25	Итого	
Ф III - 4	345		345	145,5	193,1	338,6	373,1

У-01-01/80.0-1-18

			Фундамент Ф III - 4	Страниц	Масса	Масса	
Нач. отд.	Зиновьев			р			
Н.контр.	Беляев						
Л.конс.	Беляев		Лист	Листов 1			
Рук. гр.	Вокрачко						
Ст. инж.	Капельник		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ-1				
Ст. техн.	Гаврилова						
Вед. инж.	Лыжкова						

Инв. № подл. 18351-01 01 36
 Вид докум. Лист 1 1
 Вид докум. Лист 1 1

Схема сеток подшивы



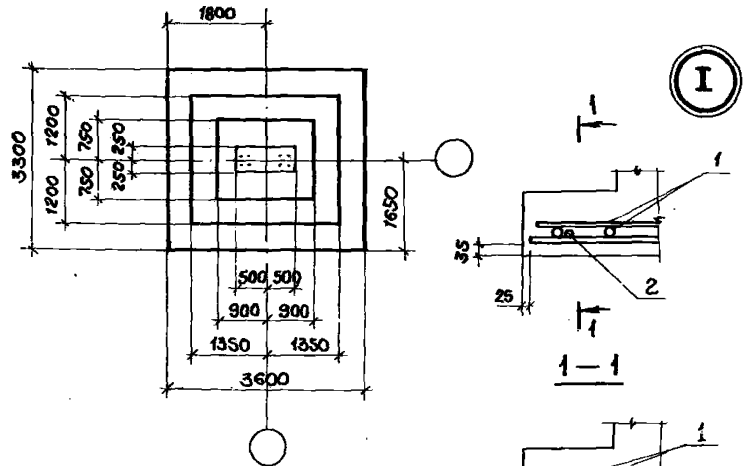
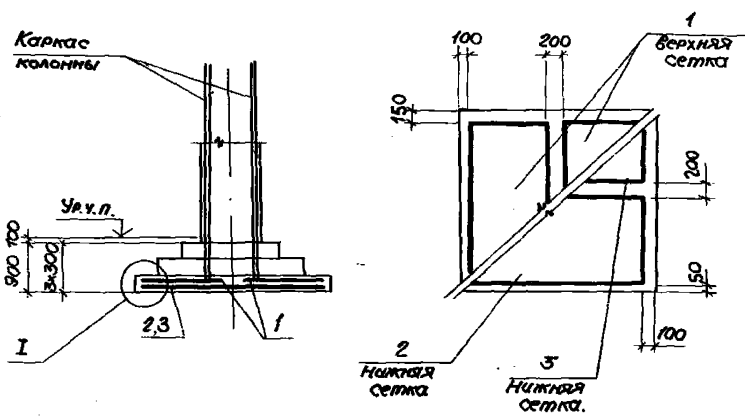
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			У-01-01/80. 0-1-0013	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
	1		1.410-2 Б.л.п. 1 л.86	С(1)20АIII-16x30	2	
	2		1.410-2 Б.л.п. 1 л.208	С(1)22АIII-28x36	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	6,9	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		Итого	φ20	φ22	Итого	
Ф III-5А	40,8		40,8	130,9	158,9	289,8	330,6

У-01-01/80. 0-1-19				Страна	Листов	Максимум
Фундамент ФIII-5А				Р		
				Лист	Листов 1	
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		

Схема сеток подшивы



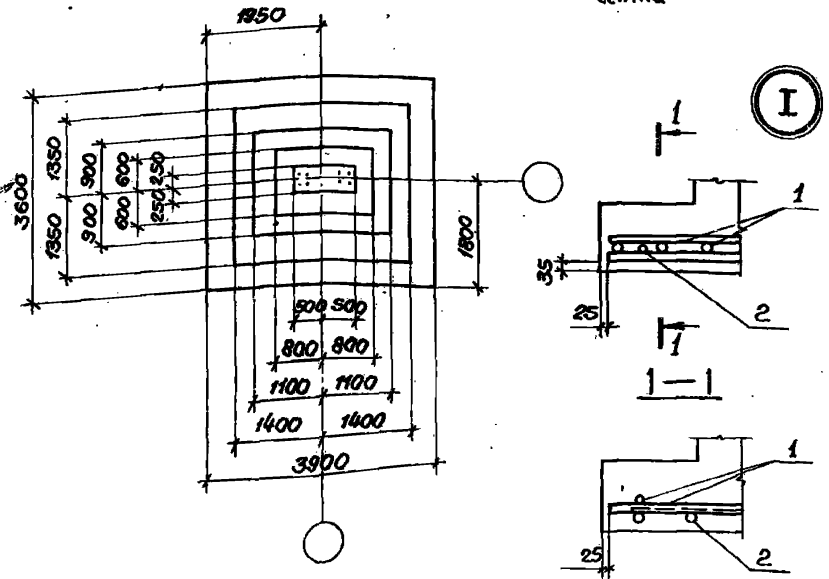
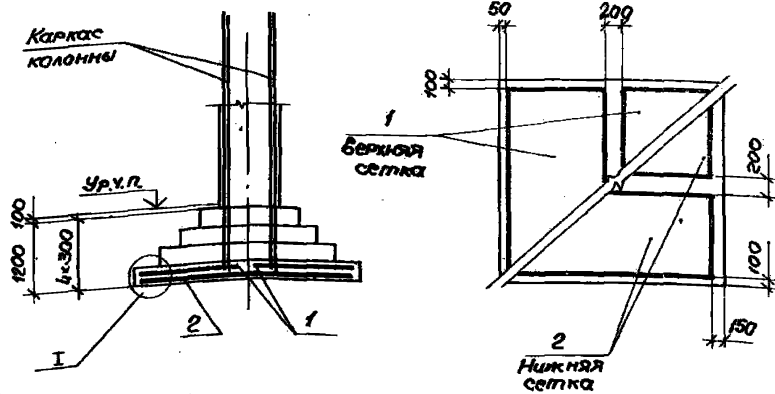
Рисунки	Возра	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80. 0-1-0013	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
		1	1.410-2 Вып. I л. 87	С 25AIII-16x33	2	
		2	1.410-2 Вып. I л. 88	С (I) 22AIII-16x36	1	
		3	1.410-2 Вып. I л. 68	С (I) 22AIII-14x36	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	63	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Итого	расход
	Арматура класса							
	A-I			A-III				
	ГОСТ 5781-81							
	φ12		Итого	φ22	φ25	Итого		
Ф III - 6	39.6		39.6	35.3	334.6	429.9	469.5	

У-01-01/80. 0-1-20			Страниц	Масса	Масштаб
Начальн	Зинovieв	Л.В.	Фундамент Ф III - 6	Р	
Н.конст	Белоев	В.В.			
Л.конст	Белоев	В.В.			
Рук.г.а	Вокрячко	В.В.			
Ст.инж	Котельникова	Н.В.			
Ст.техн	Гаврилова	Т.В.	Лист	Листов 1	
Ведущ	Лыжкова	В.В.	ПРОЕКТИНН ИНСТИТУТ И		

Схема сеток подошвы



Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	З/Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-007Б	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
	1		1.410-2 вып.1 л.108	С(1) 16AIII-13x36	2	
	2		1.410-2 вып.1 л.89	С16AIII-16x39	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	8,2	м ³

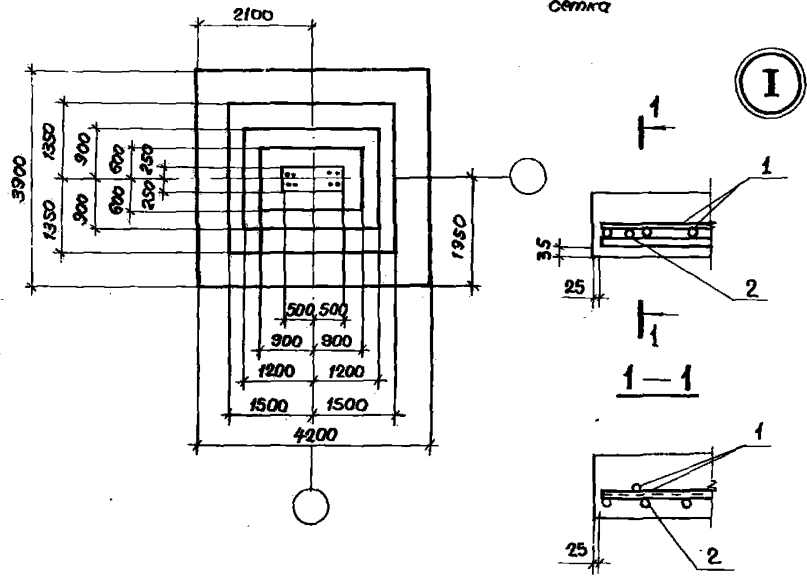
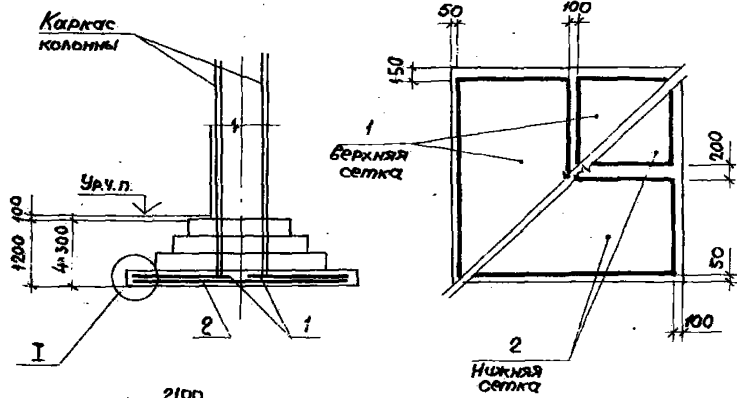
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узел арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	Ø10		Итого Ø16		Итого		
ФIII-7	325		32,5	221,4		221,7	253,9

У-01-01/80.0-1-21			Стадия	Масса	Масштаб
фундамент ФIII-7			Р		
			Лист	Листов 1	
			[Проектный институт]		

Универсальная таблица расхода арматуры

Схема сеток подошвы



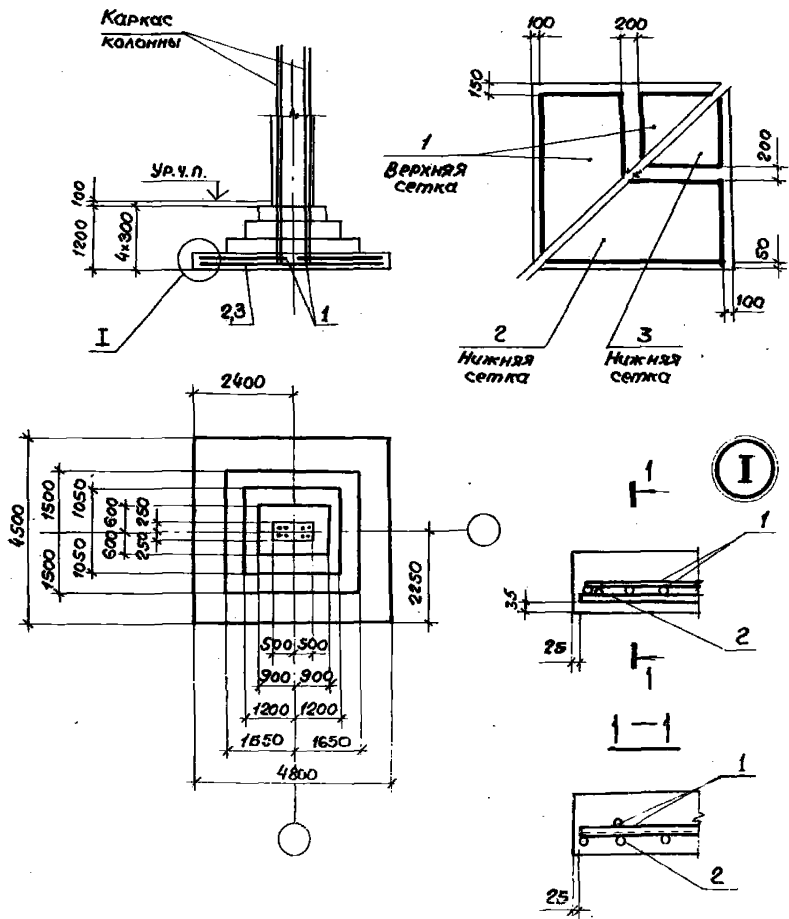
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A5			У-01-01/В.0. 0-1-0013	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетка арматурная</u>		
	1		1.410-2 Вып.1 л.129	С 22А III-20x39	2	
	2		1.410-2 Вып.1 л.110	С(1) 20А III-18x42	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	93	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12	Итого	φ20	φ22	Итого		
Ф III-8	55,1	55,1	204,7	252,7	457,4	512,5	

У-01-01/В.0. 0-1-22			Сталь	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Зимовьев	И.И.И.	Фундамент Ф III-8	ρ	Лист 1
И.контр.	Беляев	Б.И.			
Гл. констр.	Беляев	Б.И.			
Рук.гр.	Ворожачко	В.В.			
Ст. инж.	Котельникова	К.В.			
Ст. техн.	Габрилова	Г.В.			
Вед. инж.	Лыжкова	Л.В.	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		

Схема сеток подошвы



Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-0013	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
		1	1.410-2 Вып.1 л.151	С 22АIII - 22x45	2	
		2	1.410-2 Вып.1 л.152	С (I) 22АIII - 22x48	1	
		3	1.410-2 Вып.1 л.152	С (I) 22АIII - 20x48	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	116 м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

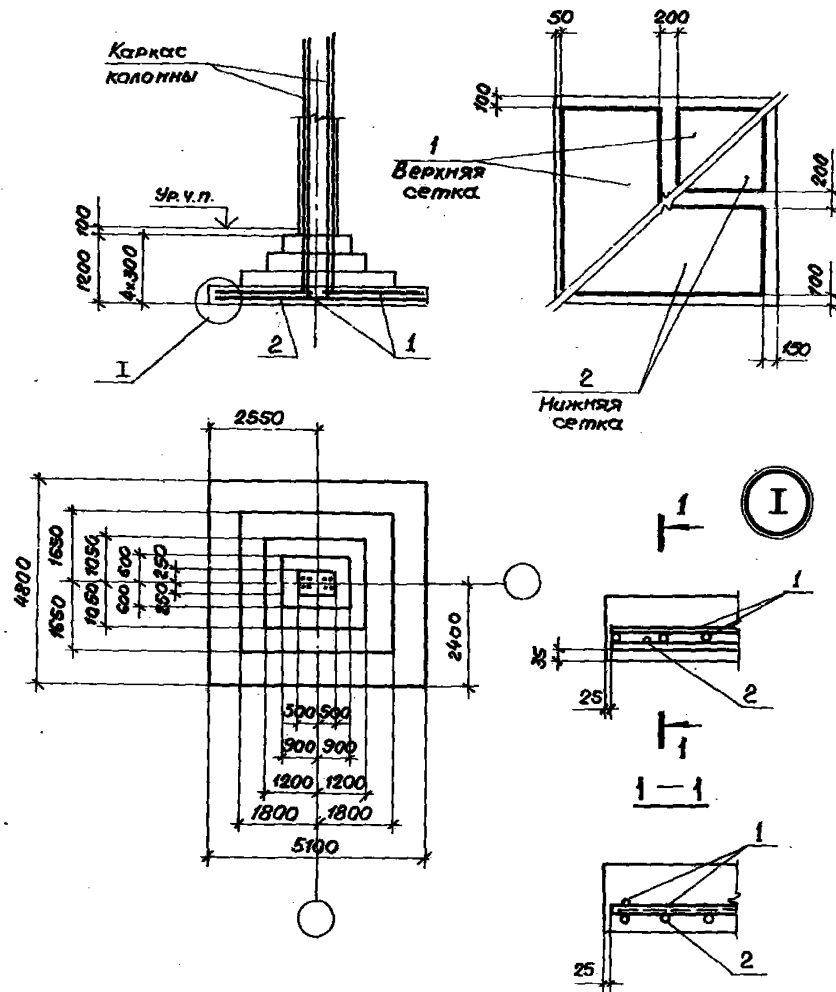
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		Итого	φ22		Итого	
Ф III-3	70.1		70.1	644.6		644.6	714.7

У-01-01/80.0-1-23

Нач. отд.	Зиньковский			Фундамент Ф III-3	Страниц	Масса	Масштаб
Н. контр.	Беляев				Р		
Гл. констр.	Беляев				Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Вокрошко				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Ст. инж.	Кателкина						
Ст. техник	Гавришова						
Вспом. инж.	Лыжкова						

Шифр проекта: Подпись архитектора: Взам.ин.в.г.

Схема сеток подошвы



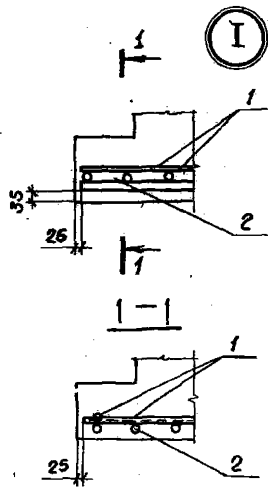
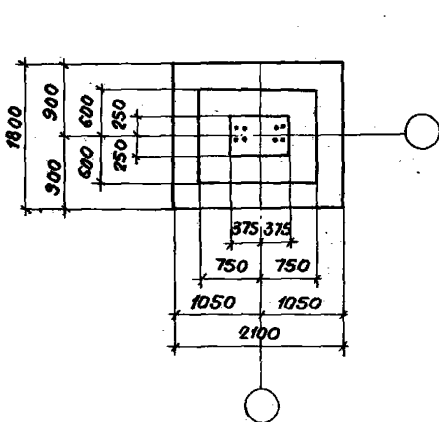
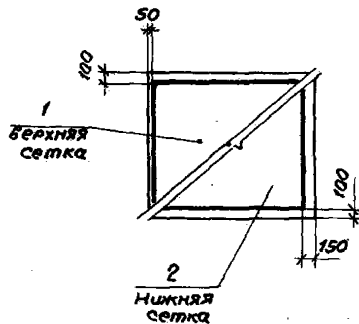
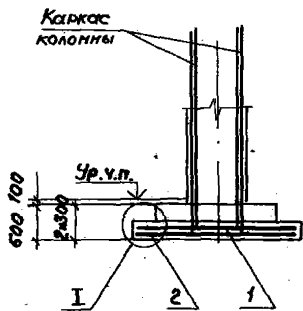
Фланец	Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
1			1.410-2 Вып. I л. 172	с (I) 22A III 24x48	2	
2			1.410-2 Вып. I л. 153	с 22A III - 22x51	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М200	13.1	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		Итого	φ22		Итого	
Ф III - 10	43.5		43.5	730.2		730.2	773.7

У-01-01/80.0-1-24							
Наименование	Студия	Масса	Масштаб				
				Фундамент Ф III - 10	Р		
					Лист	Листов 1	
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ							

Схема сеток подошвы



Шифр и код, Подпись и дата, Вост. штаб.

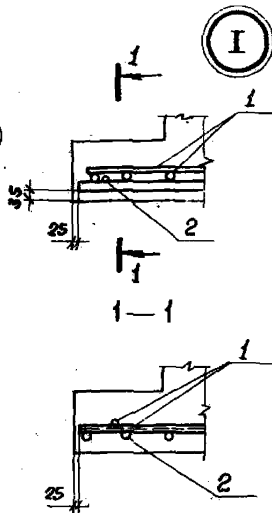
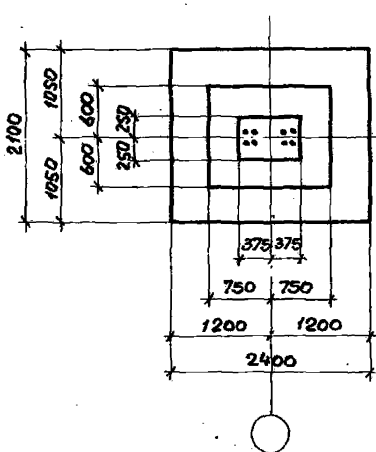
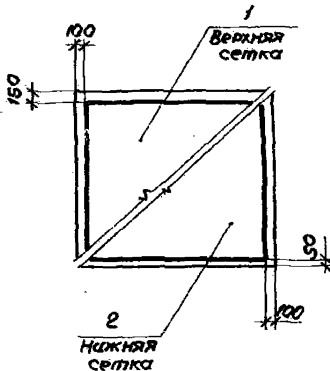
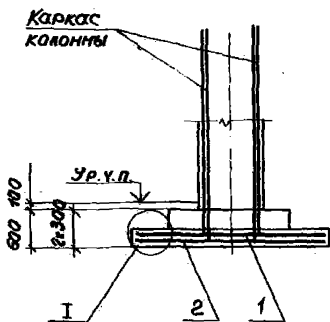
Формат	Возра	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Применение
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
		1	1410-2 Вып.1 л.122	с I16AIII-20x18	1	
		2	1410-2 Вып.1 л.83	с 18AIII-16x21	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	17	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-II			
	ГОСТ 5781-81						
	φ10		Итого φ10	φ16	φ18	Итого	
ФН-1А	10.4		10.4	30.4	36.9	67.3	77.7

			У-01-01/80.0-1-25			
Наз. отд.	Бинобес	И.М.М.	Фундамент ФН-1А	Сталь	Масса	Материал
Н.контр.	Беляев	Б.И.И.		Р		
И.контр.	Беляев	Б.И.И.		Лист	Листов 1	
Рук. зр.	Вократко	Ф.И.И.				
Ст. инж.	Каталина	А.И.И.				
Ст. техн.	Павлова	В.И.И.				
Вед. инж.	Литков	Ф.И.И.				
				ПРОЕКТИНЫЙ ИНСТИТУТ		

Схема сеток подошвы



Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-0013	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
	1		1410-2 Вып.1 л.143	С18АIII-22x21	1	
	2		1410-2 Вып.1 л.124	С(1)18АIII-20x24	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	2.1	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ10		Итого φ10	φ18		Итого φ18	
φIV-2A	13.1		13.1	100.8		100.8	113.9

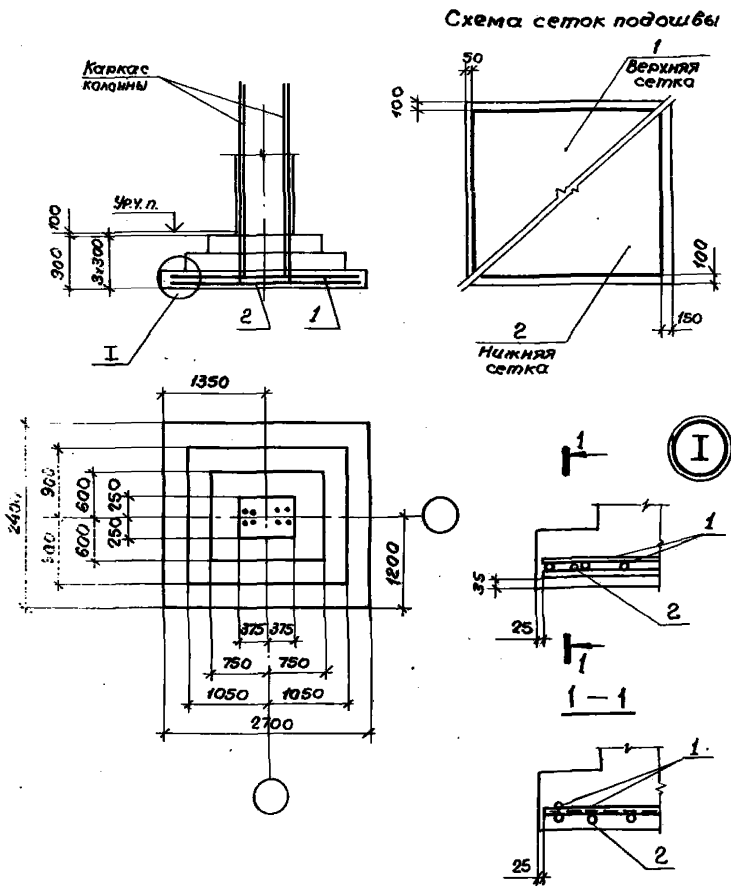
У-01-01/80.0-1-26			
Исполн.	Провер.	Дата	Лист
Нач. отд. Зинков В.С.	Беляев	1981	1
Н.контр. Беляев	Волкочко		
П.контр. Беляев	Коваленко		
Рук. отд. Волкочко	Коваленко		
Ст. инж. Коваленко	Габрилова		
Ст. техник Габрилова	Лыжкова		
Вед. инж. Лыжкова			

фундамент φIV-2A

Страницы: 1

Лист: 1

Проектный институт №1



Форма	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеча-ние
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-001Б	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
1			1.410-2 Бит. I А184	с (I) 12A II-26x24	1	
2			1.410-2 Бит. I А145	с 12A III-22x27	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	3,6	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	А-I		А-III		
	ГОСТ 5781-81				
	φ 8	Итого	φ 12	Итого	
ФУ-3А	10,7		10,7	57,5	68,1

У-01-01/80.0-1-27			Става	Масса	Максимум
Нав. отд.	Зиновьев	В.П.	Фундамент ФУ-3А	Р	
Н. контр.	Белоев	В.В.			
Л. контр.	Белоев	В.В.			
Рук. гр.	Вокрачка	В.В.			
Ст. инж.	Кателкина	В.В.			
Ст. техн.	Григорова	В.В.	Лист	Листов 1	
Вед. инж.	Ложкова	В.В.	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		

Шифр "год" "подпись" и "дата"

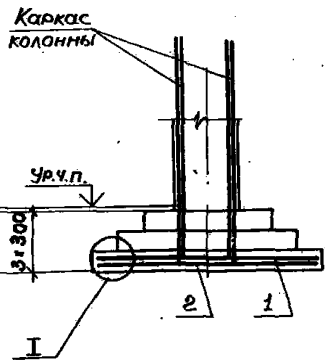
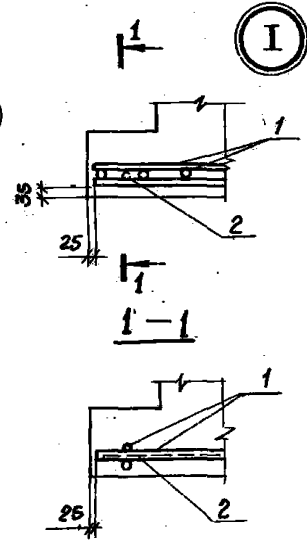
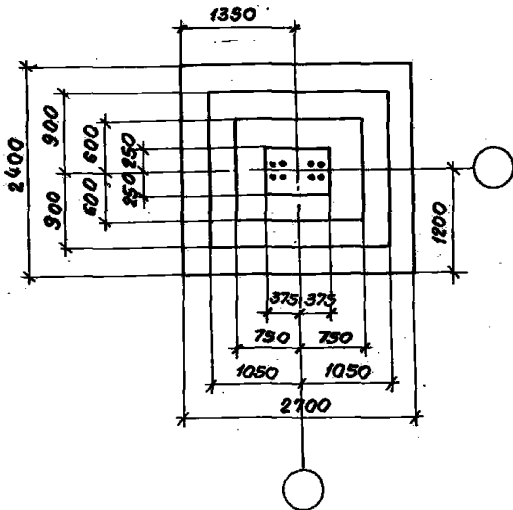
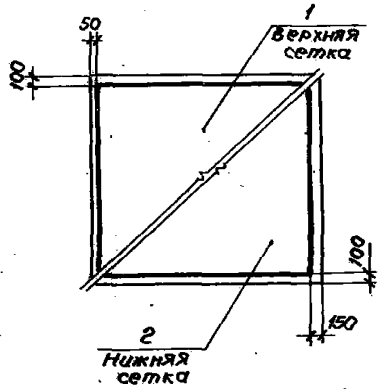


Схема сеток подошвы



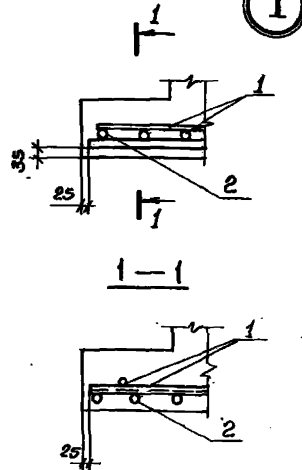
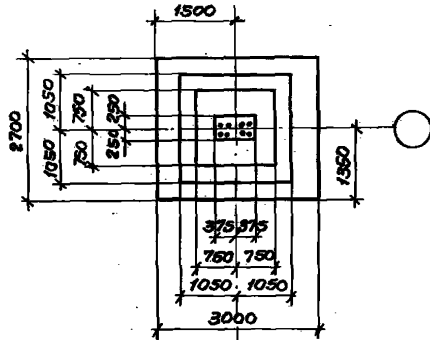
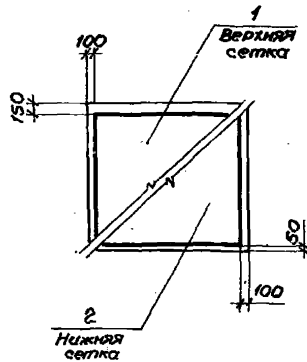
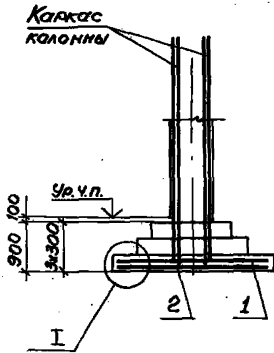
Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			У-01-01/80.0-1-00пз	Пояснительная Записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
		1	1.410-2 Вып.1 л.184	С(1)14А III-26x24	1	
		2	1.410-2 Вып.1 л.145	С14А III-22x27	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	36 м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	А-I		А-III		
	ГОСТ 5781-81				
	φ8	Утого:	φ14	Утого	
ФIV-3	10,7	10,7	78,2	78,2	88,9

У-01-01/80.0-1-28						
Нач. отд.	Зав. объект	И.п.	Фундамент ФIV-3	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Беляев	Беляев		Р		
Р.контр.	Беляев	Беляев		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Вокрачко	Вокрачко				
Ст. инж.	Костелана	Костелана				
Отп. инж.	Гаврилова	Гаврилова				
Вед. инж.	Лыжкова	Лыжкова				

Схема сеток подшивы



Формат	Возра	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00 ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочный чертёж</u>		
				Сетка арматурная		
1			1.410-2 Вып.1 л.205	С 16 А III - 28x27	1	
2			1.410-2 Вып.1 л.186	С (I) 16 А III - 26x30	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	4,4 м ³	

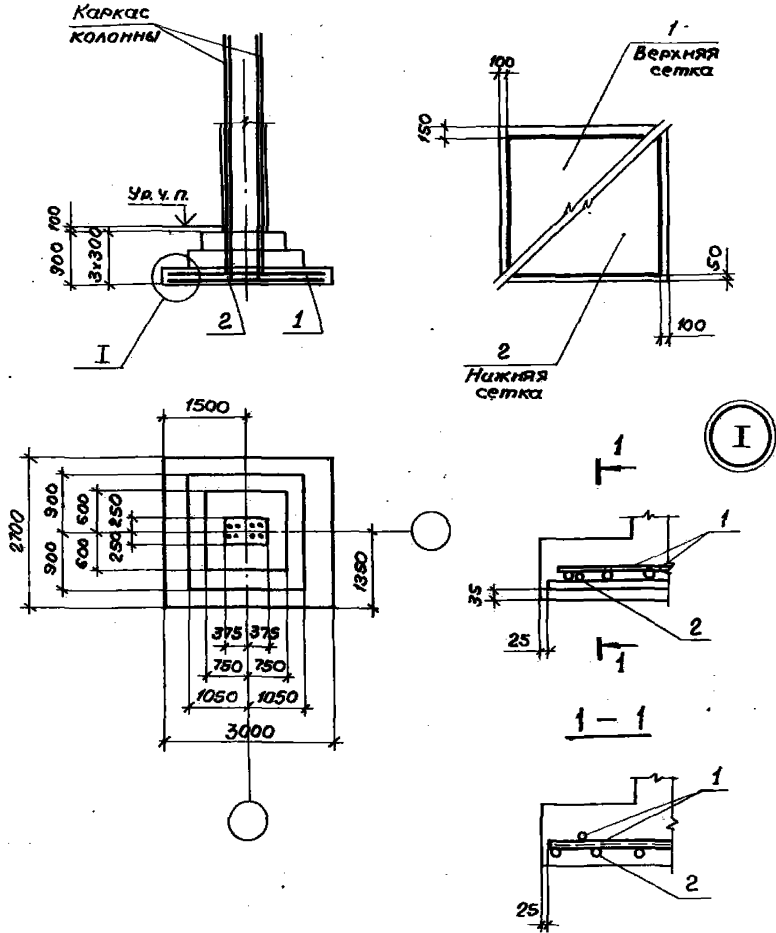
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура			Класс			
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ10		Итого	φ16		Итого	
Ф IV - 4А	20,2		20,2	127,9		127,9	148,1

У-01-01/80.0-1-29

Наим. отд.	Знакомое	Лист	Станд.	Масса	Масшт.
И.контр.	Белаяев	Лист	ρ		
И.конст.	Белаяев	Лист			
Рук.ер.	Вокрачка	Лист			
Ст.инж.	Каптелина	Лист			
Ст.техн.	Гаврилов	Лист			
Вед.инж.	Лыжкова	Лист			
Фундамент Ф IV - 4А			Лист	Листов 1	
Проектный институт 1					

Схема сеток подошвы



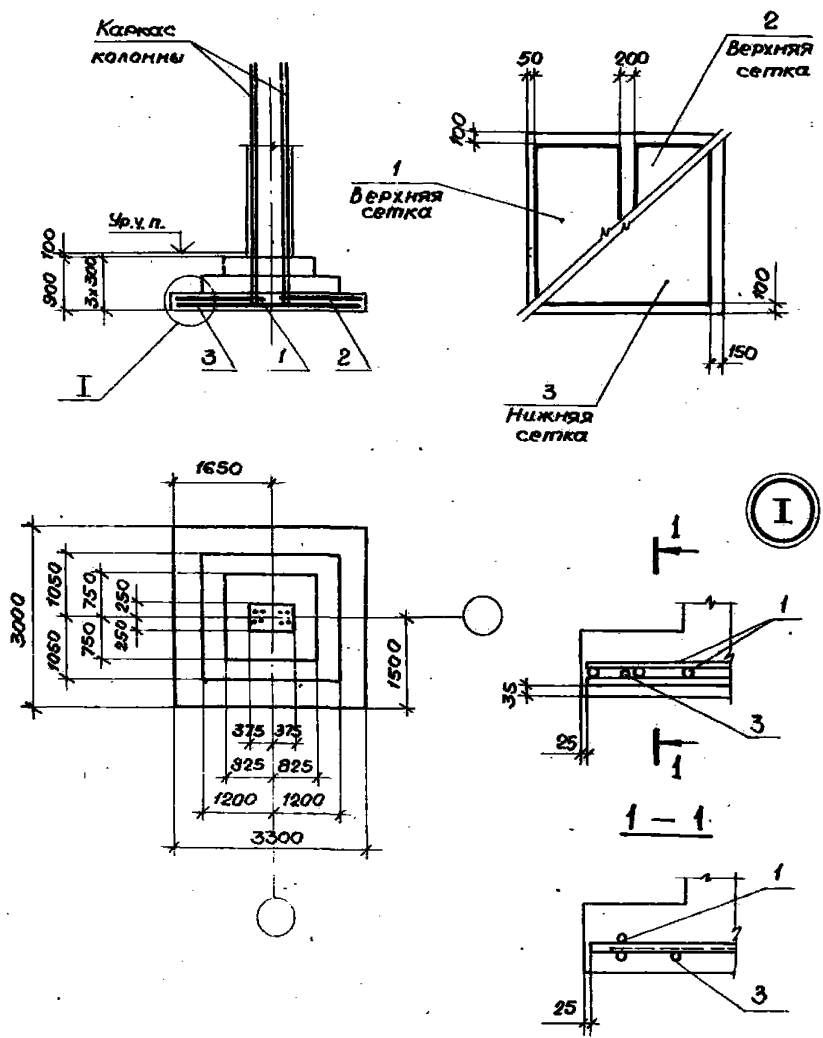
Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-0013	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
	1		1.410-2 вып.1 л.205	С18АIII-28x27	1	
	2		1.410-2 вып.1 л.186	С(У)18АIII-26x30	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	4,1	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общая расход
	Арматура		Класса				
	А-I		А-III				
	ГОСТ 5781-81						
	φ10		Уголок φ18		Уголок		
ФIV-4	20.2		20.2	161.9		161.9	162.1

У-01-01/80.0-1-30			Стая	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Зиновьев	И.И.	Фундамент ФIV-4	P	
Н.контр.	Беляев	Б.И.			
Н.спец.	Беляев	Б.И.			
Рук. з.а.	Вокрачко	В.И.			
Ст. инж.	Котелина	К.И.			
Ст. техн.	Гаврилова	Г.И.	Лист	Листов 1	ПРОЕКТИНСТИТУТ
Вед. инж.	Лыжкова	Л.И.			

Схема сеток подошвы



Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			У-01-01/80. 0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
1			1.410-2 Вып.1 Л.66	С(1)14АIII-14x30	1	
2			1.410-2 Вып.1 Л.86	С(1)14АIII-16x30	1	
3			1.410-2 Вып.1 Л.207	С1АIII-28x33	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	5,2	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

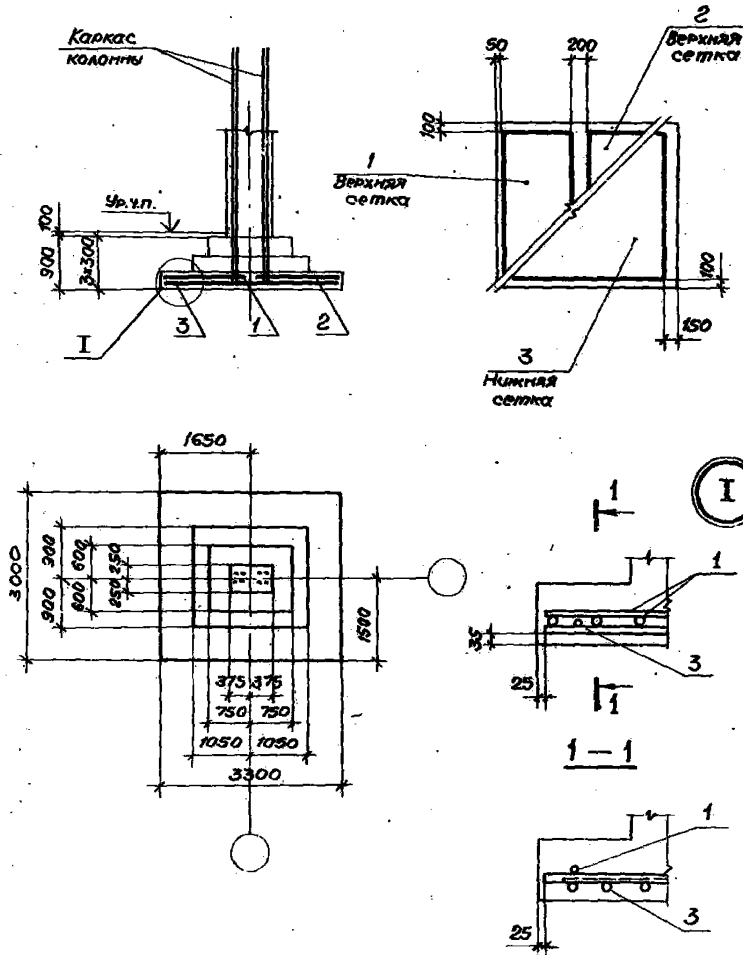
Марка элемента	Изделия арматурные				Общая расход
	Арматура класса				
	А-I		А-III		
	ГОСТ 5781-81				
	φ8	Итого	φ14	Итого	
φ IV-5A	5.2	15.2	119.5	119.5	134.7

У-01-01/80.0-1-31

Нач. отд.	Зинovieв	И.П.	Фундамент Ф IV-5A	Страниц	Масса	Масштаб
Н.контр.	Беляев	И.П.		Р		
Гл. констр.	Беляев	И.П.		Лист	Листов: 1	
Руч. ер.	Вокровко	И.П.				
Отп. инж.	Кателкина	И.П.				
Отп. инж.	Габрилюва	И.П.				
Вед. инж.	Лыжкова	И.П.				

Шифр проекта: Подпись и дата: 13.01.1980 г.

Схема сеток подошвы



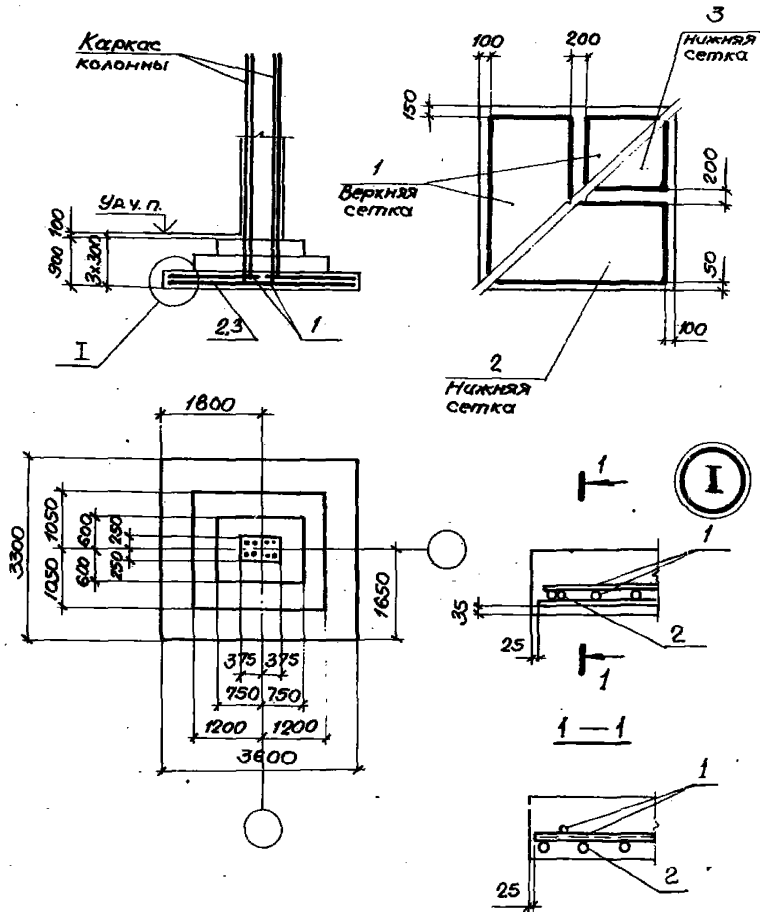
Вид	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
1			1.410-2 Вып.1 Л.86	С(1)18АIII-16x30	1	
2			1.410-2 Вып.1 Л.66	С(1)18АIII-14x30	1	
3			1.410-2 Вып.1 Л.207	С18АIII-28x33	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	4,6	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общая расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ10		Итого φ10	φ18		Итого φ18	
Ф II-5	23.9		23.9	197.6		197.6	221.5

У-01-01/80.0-1-32						
Наименование	Зимовье	Масштаб	Стация	Масса	Масштаб	
Начерт.	Зимовье					
Н.контр.	Белаяс					
Г.контр.	Белаяс					
Сух.гр.	Волгодонск					
Ст. акт.	Кателани					
Отметка	Робертс					
Ведущий	Лыжкова					
Фундамент Ф II-5			Р			
			Лист	Листов 1		
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ 1						

Схема сеток подошвы



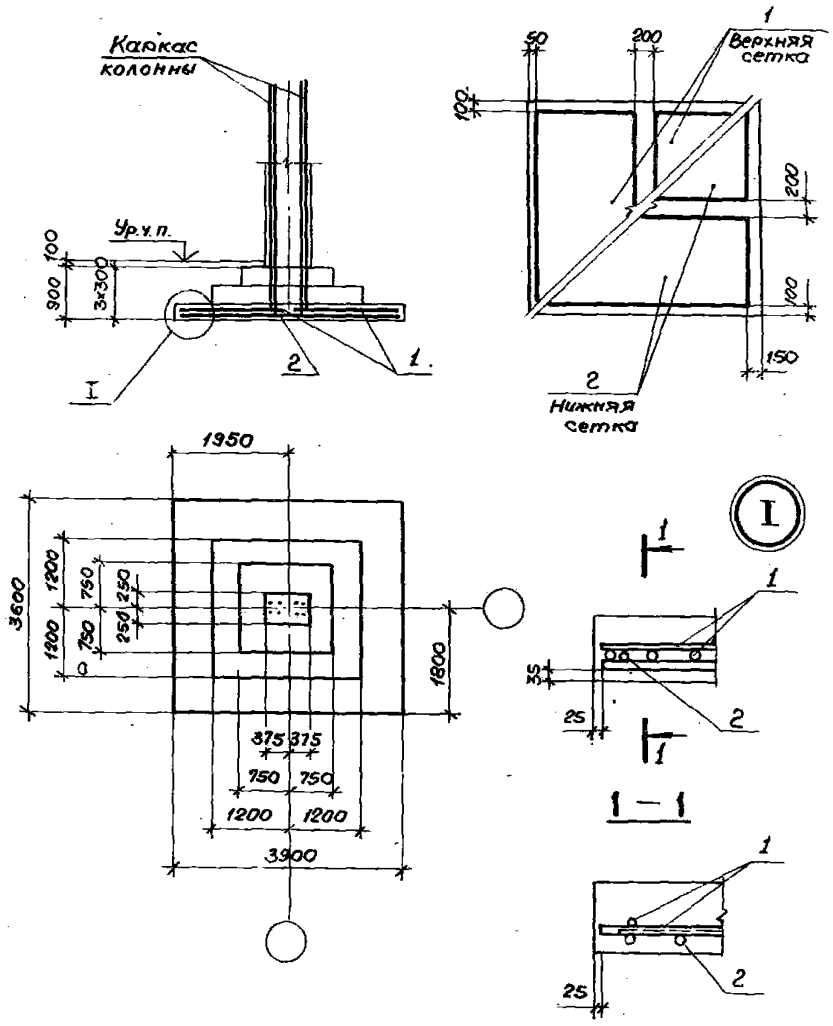
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Л/б Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная Записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
		1	1.410-2 Вып.1 Л.87	с 18А III-16x33	2	
		2	1.410-2 Вып.1 Л.88	с (I) 18А III-16x36	1	
		3	1.410-2 Вып.1 Л.68	с (I) 18А II-14x36	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	5,6 м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные						Объем
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ10		Итого φ10	φ18		Итого φ18	Объем
Ф IV - 6	27,5		27,5	237,5		237,5	

			У-01-01/80.0-1-33			Студия	Масса	Мас
Нач. отд.	Зиндовец	Иванов	Фундамент Ф IV - 6	Р		Лист	Листов 1	ПРОЕКТИН ИИСТИТУ
Н.контр.	Беляев	Беляев						
И.контр.	Беляев	Беляев						
Рук. гр.	Волгарько	Волгарько						
Ст. техн.	Кателкина	Кателкина						
Вед. инж.	Гаврилова	Гаврилова						
	Мажкова	Мажкова						

Схема сетки подошвы



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80 0-1-0013	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
	1		1.410-2 6шт.п. л.108	С(1)18АII-18x36	2	
	2		1.410-2 6шт.п. л.89	С20АIII-16x39	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	66	м3

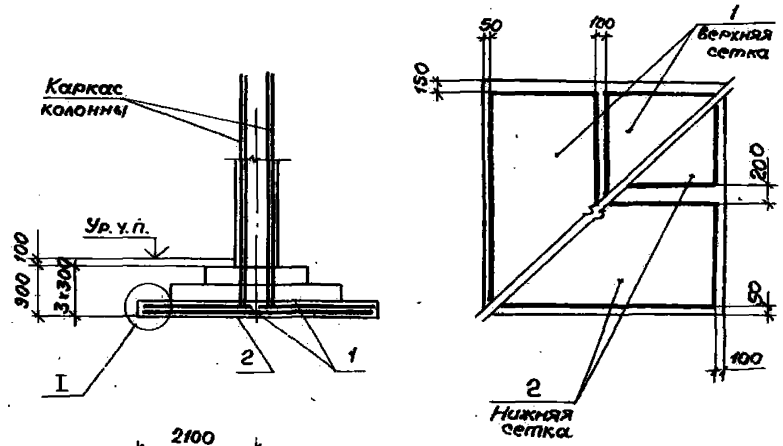
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ10	φ12	Итого	φ18	φ20	Итого	
Ф IV-7	18.3	20.5	38.8	141.9	170.9	312.8	351.5

У-01-01/80.0-1-34				Статус	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Зинюбьев	Инж.		Р		
Н.контр.	Беляев	Инж.				
Н.контр.	Беляев	Инж.		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Вократченко	Инж. с.п.				
Ст. инж.	Кателина	Инж.		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 1		
Ст. техник	Гаврилова	Инж.				
Вед. инж.	Лыжкова	Инж.				

Фундамент Ф IV-7

Схема сеток подошвы



Исполн.	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			У-01-01/80.0-1-0013	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетка арматурная</u>		
1			1.410-2 Бет.1 Л.129	С20 АШ-20x39	2	
2			1.410-2 Бет.1 Л.110	С(1)20АШ-18x42	2	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	8,2	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

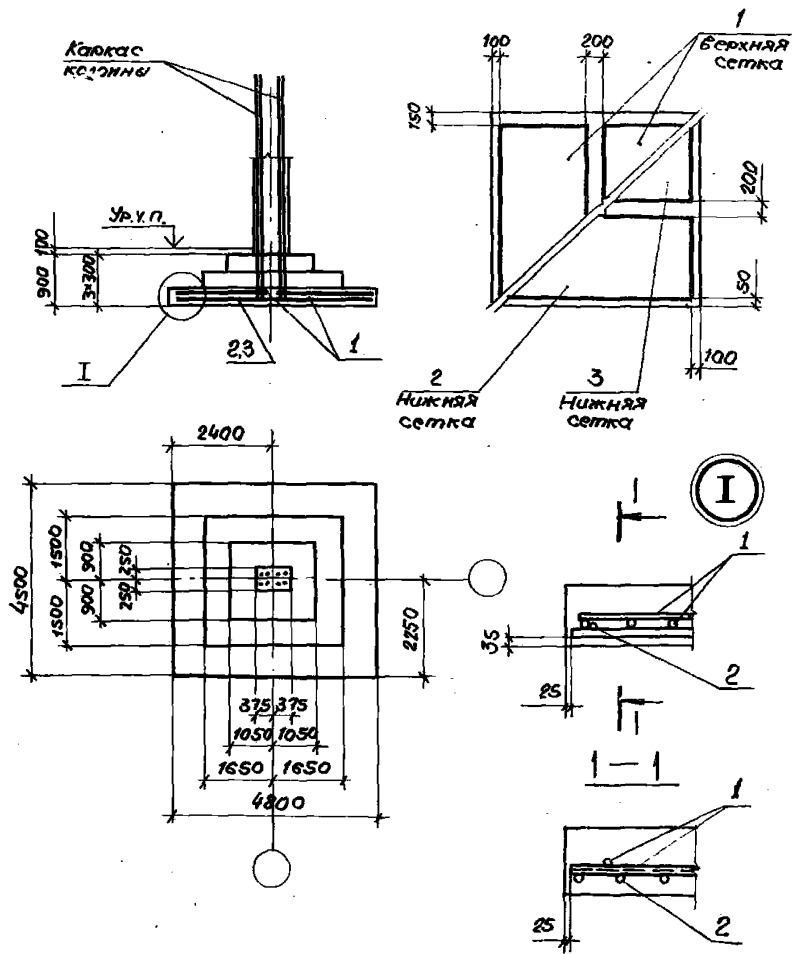
Марка элемента	Изделия арматурные				Объем расход
	Арматура класса				
	А-I		А-III		
	ГОСТ 5781-81				
	872	Итого ф20		Итого	
У	350	550	413,6	413,6	463,6

У-01-01/80.0-1-35

Фундамент ФФ-8	Стая	Масса	Масштаб
		Р	
	Лист	Листов	1
Проектный институт			

Шифр проекта: Подпись и дата: 8 ват. амб. 81

Схема сеток подошвы



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			У-01-01/80.0-1-00ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетка арматурная</u>		
1			1.410-2 Вып.1 Л.151	С 20 А III-22x45	2	
2			1.410-2 Вып.1 Л.152	С(1)20 А III-22x48	1	
3			1.410-2 Вып.1 Л.132	С(1)20 А III-20x48	1	
				<u>Материал</u>		
				Бетон марки М200	10,6 м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общая масса
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-81						
	φ12		Итого φ20		Итого		
Ф IV-9	70,1		70,1	532,8	532,8	602,9	

У-01-01/80.0-1-36

Наим. отд.	Зимовьев	В.С.	Фундамент Ф IV-9	Страниц	Масса	Максимум
Н. контр.	Белаяс	В.С.		Р		
П. контр.	Белаяс	В.С.		Лист	Листов 1	
Рис. ер.	Вокрачко	В.С.		Проектный институт		
Ст. инж.	Копелма	В.С.				
Ст. техн.	Лаврилова	В.С.				
Вед. тех.	Александров	В.С.				

Марка фундаментной ленты	Сетка колонн	П о з и ц и и																	
		1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13		14	15	16
								Профиль стержня	Диаметр стержня						Профиль стержня	Диаметр стержня			
ФЛ 1																			
ФЛ 1-1	(6x7)x6	С18	С40	С12x12	С12x12	С12	СН	КП1	КП3	КП4	КП8	КП7	С6	С5	С6	С5	-	-	-
	(6x6)x6																-	-	-
	(6x3+6)x6																КП2	КП5	КП6
ФЛ 1-2	(6x7)x6	С19	С40	С12x12	С12x12	С12	СН	КП1	КП3	КП4	КП8	КП7	С6	С5	С6	С5	-	-	-
	(6x6)x6																-	-	-
	(6x3+6)x6																КП2	КП5	КП6
ФЛ 2																			
ФЛ 2-1	(6x7)x6	С22	С40	С12x12	С12x12	С12	СН	КП1	КП3	КП4	КП8	КП7	С6	С5	С6	С5	-	-	-
	(6x6)x6																-	-	-
	(6x3+6)x6																КП10	КП13	КП14
ФЛ 2-2	(6x7)x6	С23	С40	С12x12	С12x12	С12	СН	КП1	КП3	КП4	КП8	КП7	С6	С5	С6	С5	-	-	-
	(6x6)x6																-	-	-
	(6x3+6)x6																КП10	КП13	КП14
ФЛ 2-3	(6x7)x6	С24	С40	С12x12	С12x12	С12	СН	КП1	КП3	КП4	КП8	КП7	С6	С5	С6	С5	-	-	-
	(6x6)x6																-	-	-
	(6x3+6)x6																КП10	КП13	КП14

Настоящий документ смотреть совместно с документами от У-01-01/80.0-1-38 до У-01-01/80.0-1-44.

Наим.:	Зиняев	Л.И.
И.контр.:	Белая	Л.И.
И.контр.:	Белая	Л.И.
Рис. гр.:	Ворожков	Л.И.
Судья:	Иванова	Л.И.
Судья:	Иванова	Л.И.
Вед. шифр.:	Лаврова	Л.И.

У-01-01/80.0-1-37

Рабочие марки арматурных изделий фундаментных лент ФЛ1, ФЛ2

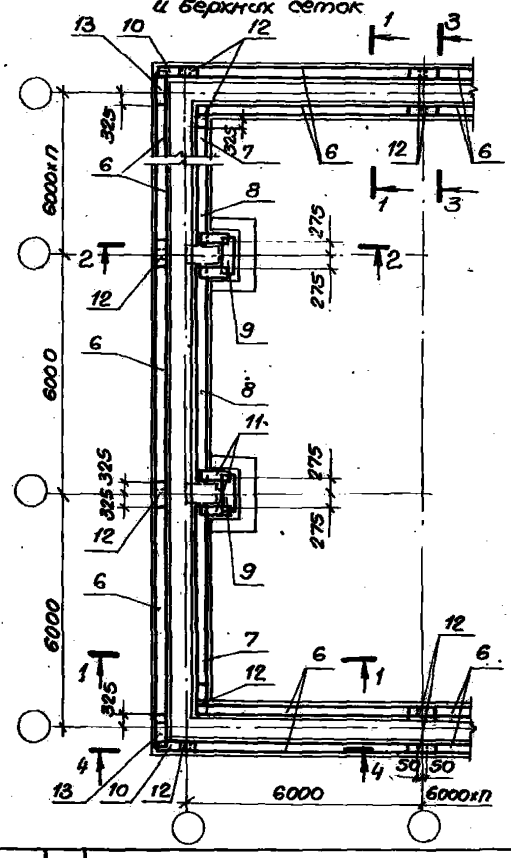
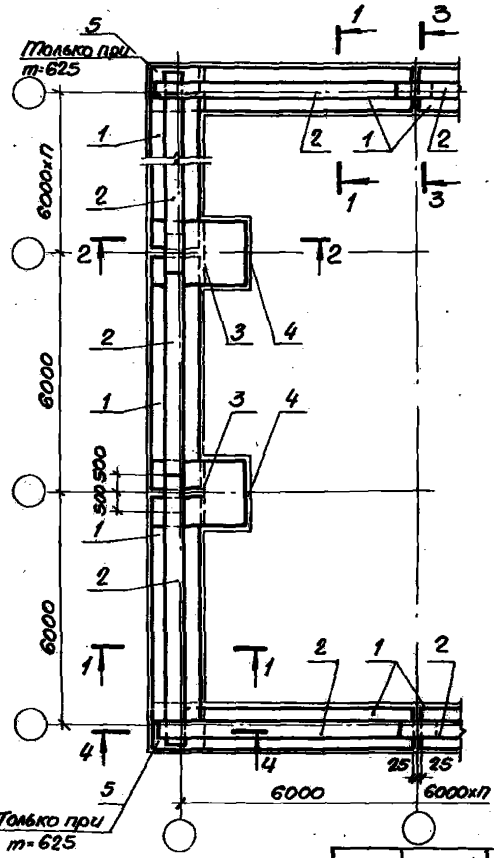
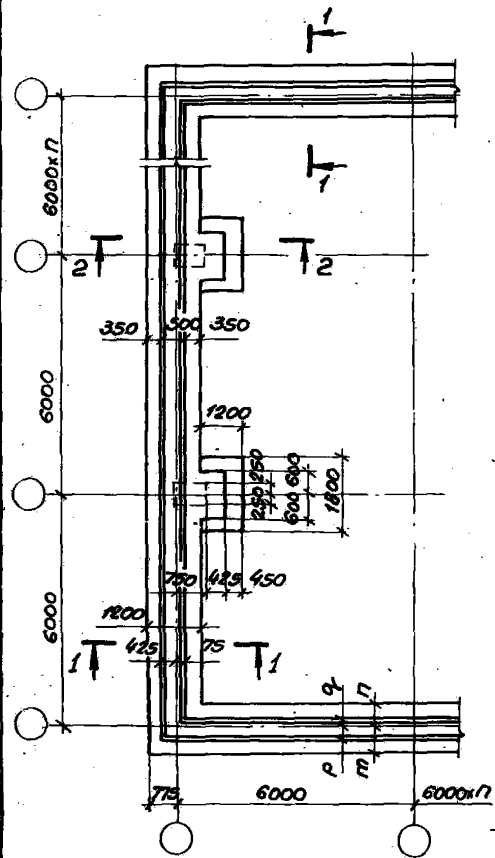
Статус	Лист	Листов
Р	1	1
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 1		

УИИИ-Тюль. Лаврова Л.И.

План ФА1

Раскладка нижних сеток

Раскладка пространственных каркасов и верхних сеток



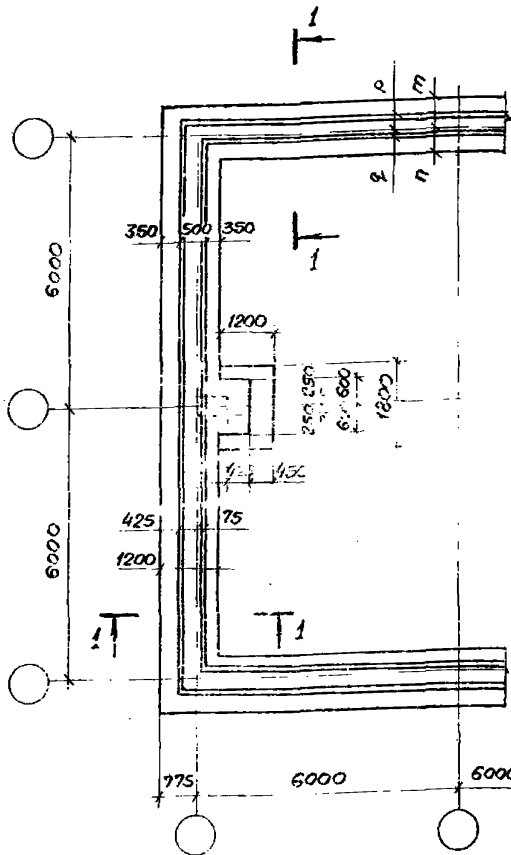
См. совместно с документами
У-01-01/80. 0-1-39; У-01-01/80. 0-1-44

Исполн.	Зинченко	Инж.	
Н. контр.	Беляев	Инж.	
А. контр.	Беляев	Инж.	
Рук. зв.	Вократко	Инж.	
Ст. инж.	Катенина	Инж.	
Техник	Гаврилов	Инж.	
Вед. инж.	Лихачев	Инж.	

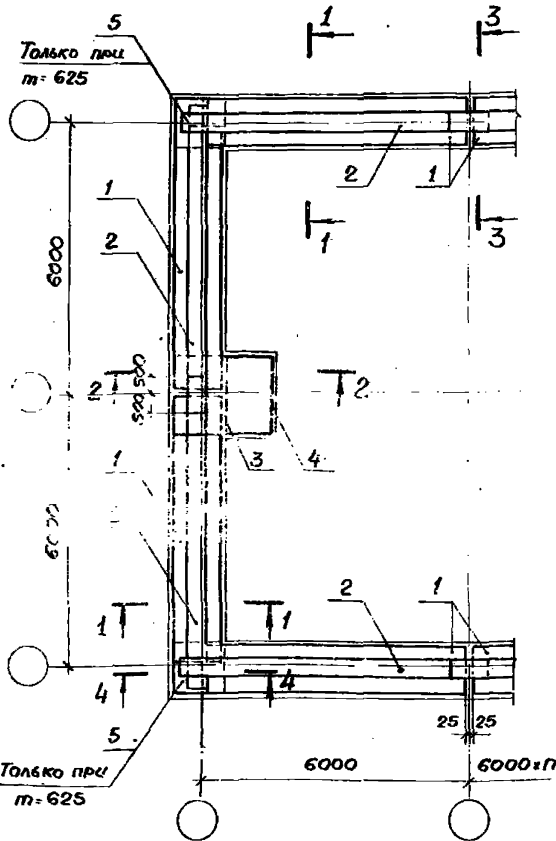
У-01-01/80.0-1-38

Лента фундаментная ФА-1. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки колонн (6х1)х6м.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
ПРОЕКТИНУМ ИНСТИТУТ 1			

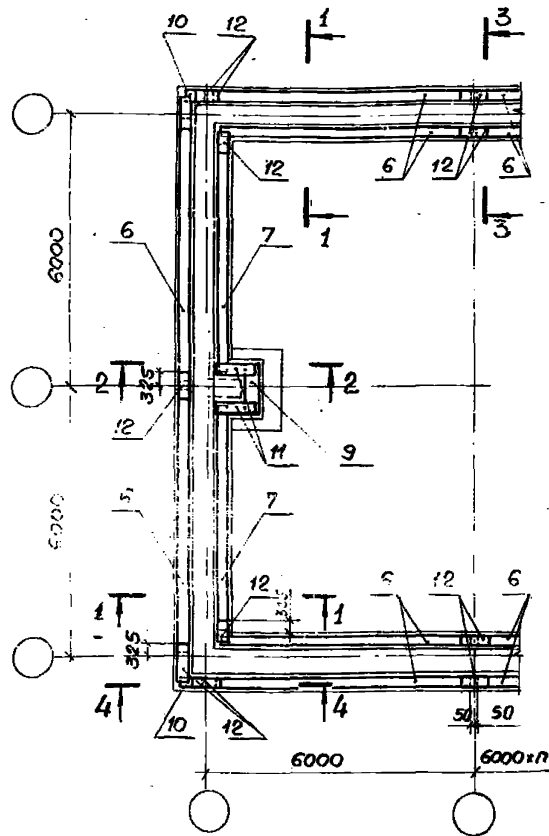
План ФЛ1



Раскладка нижних сеток



Раскладка пространственных каркасов и верхних сеток



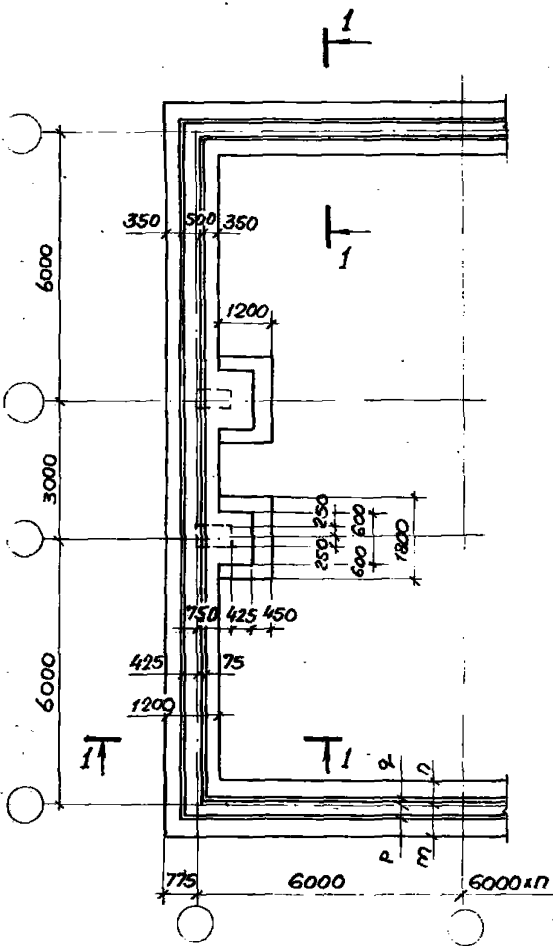
Прибыль продольной стены, мм	Размер ленты, мм			
	т	п	р	q
150	625	575	275	225
350	425	775	75	425

См. совместно с документом У-01-01/80.0-1-44

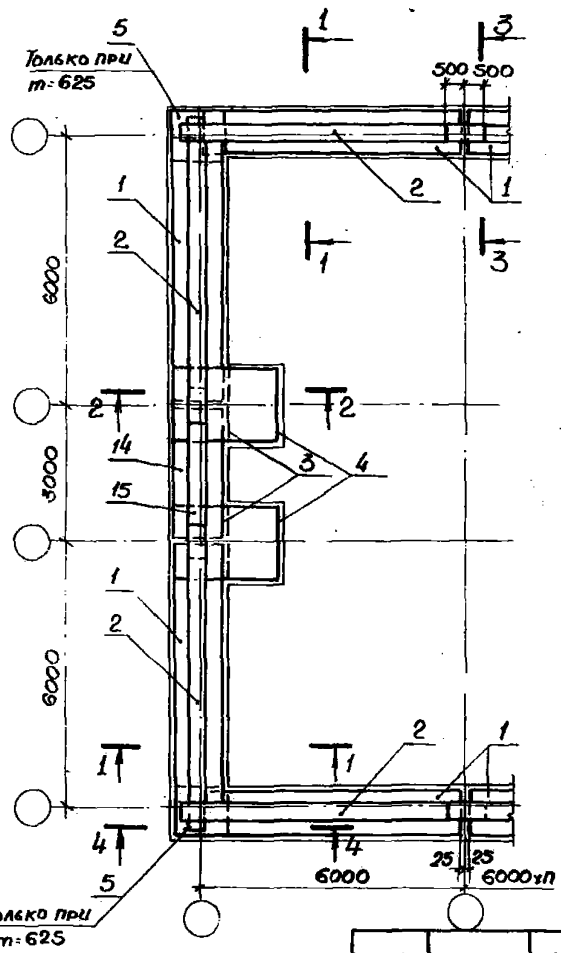
Начальн. Зинovieв		У-01-01/80.0-1-39			Лента фундаментная ФЛ1	Лист	Листов
Инженер. Беляев							
Гл. констр. Беляев		Лента фундаментная ФЛ1			Габаритный чертеж и	Р	1
Рук. гр. Вокрачко							
Ст. инж. Кузнецова		Лента фундаментная ФЛ1			схема армирования для	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №1	
Машин. Рабцова							
Вед. инж. Лыжкова		Лента фундаментная ФЛ1			сетки колонн (6x6)x6м		

Шифр поим. Листов в сборе
Всего листов

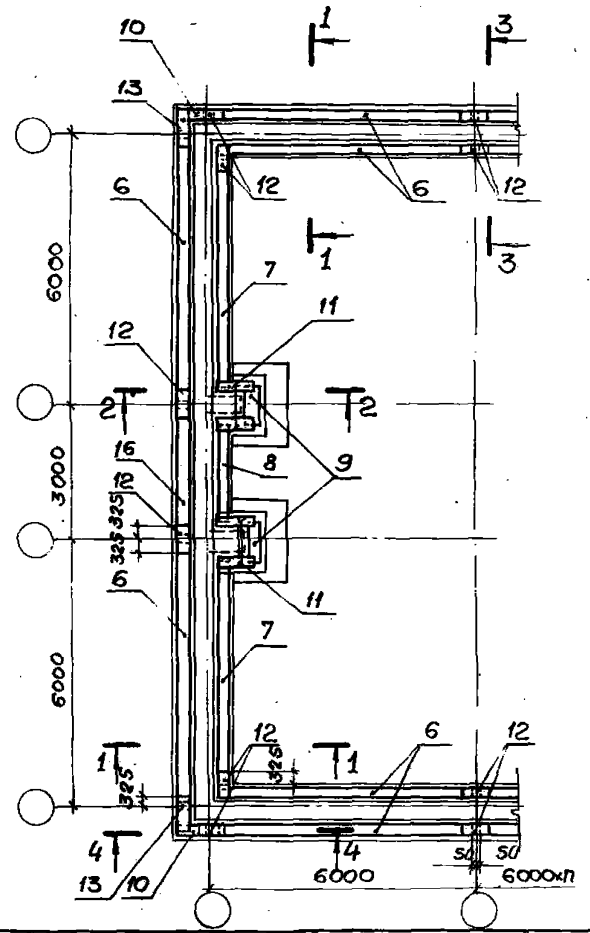
ПЛАН ФЛ1



Раскладка нижних сеток



Раскладка пространственных каркасов и верхних сеток

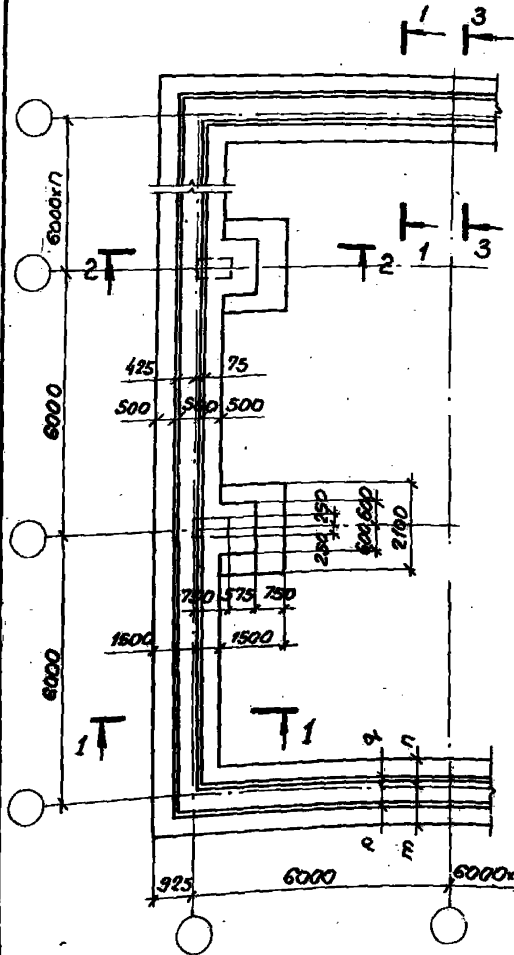


См. совместно с документом У-01-01/80.0-1-39; У-01-01/80.0-1-44

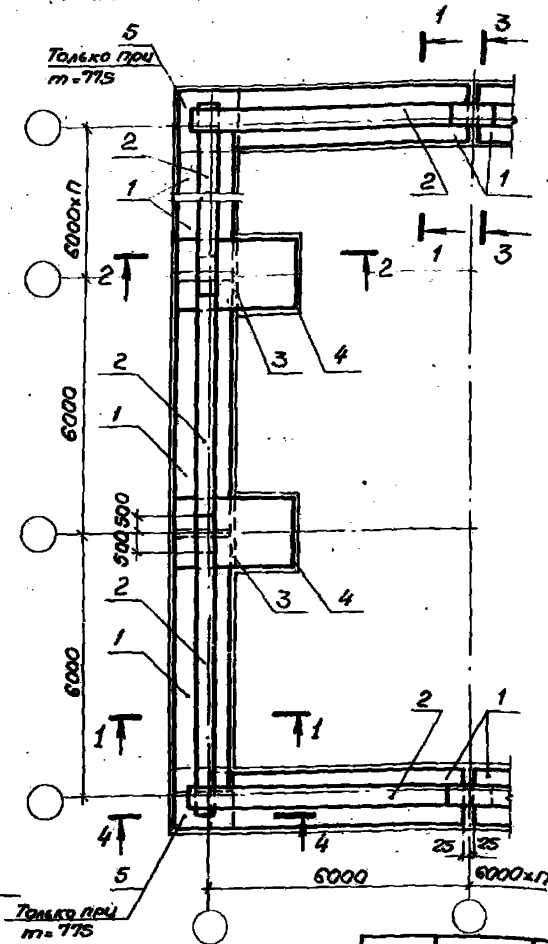
Нач. отд.	Зимовьев	И.И.И.
Н.контр.	Белаяс	И.И.И.
Пр.контр.	Белаяс	И.И.И.
Рис.гр.	Вокрачко	И.И.И.
Ст.инж.	Копелкина	И.И.И.
Мех.инж.	Габрилова	И.И.И.
Буд.инж.	Лыжкова	И.И.И.

У-01-01/80.0-1-40		
Лента фундаментная ФЛ1. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки колонн (6+3+6)х6М	Стадия	Лист
	Р	1
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		

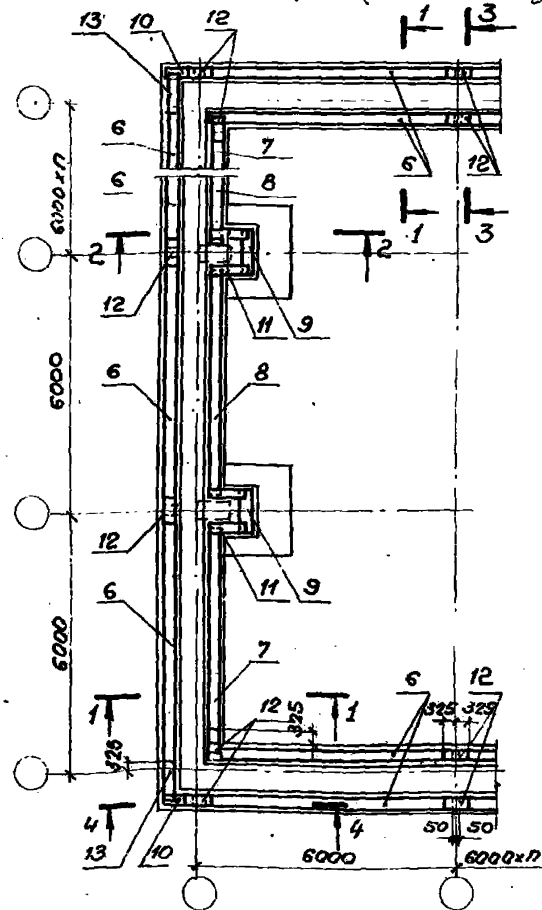
План ФЛ2



Раскладка нижних сеток



Раскладка пространственных каркасов и верхних сеток

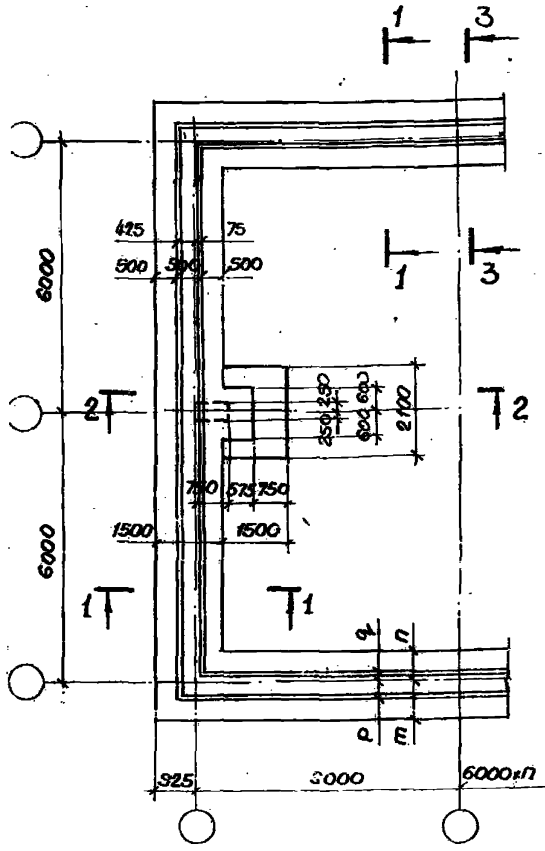


См. совместно с документом У-01-01/80. 0-1-42, У-01-01/80. 0-1-44.

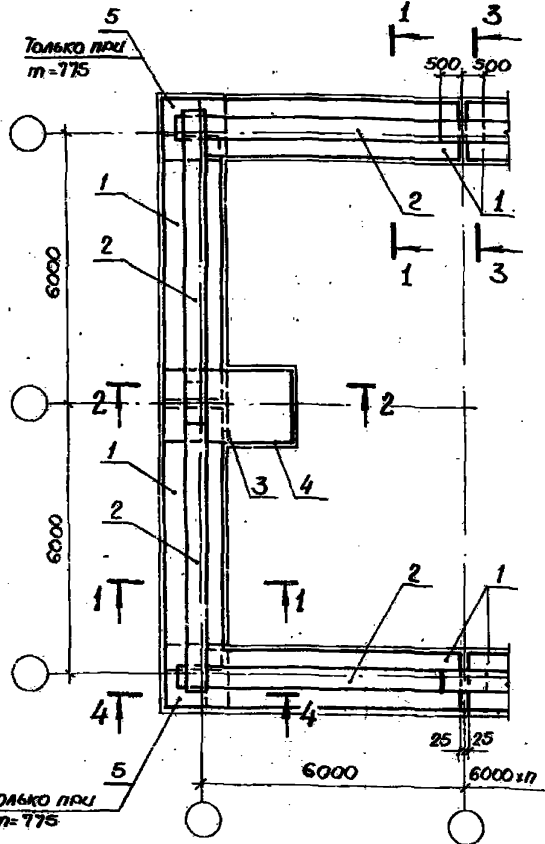
Наход.	Зимовье	с.п.ч.				У-01-01/80.0-1-41	Лента фундаментная ФЛ2 Габаритный чертеж и схема армирования для сетки колонн (Б.п.)x6 м	Листов	1	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
И.контр.	Белзев	В.И.М.								
И.контр.	Белзев	В.И.М.								
Рук. зр.	Воквакко	В.И.М.								
Ст. инж.	Катальма	В.И.М.								
Техник.	Габрилова	Т.А.								
Вед. инж.	Авжкова	Л.И.М.								

Институт Подписи и дата Взам. инв. №

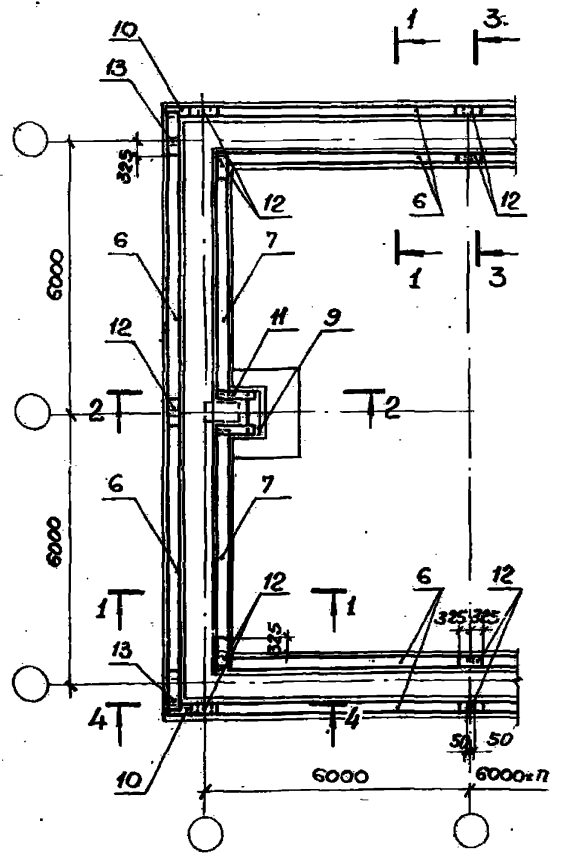
План ФЛ2



Раскладка нижних сеток



Раскладка пространственных каркасов и верхних сеток



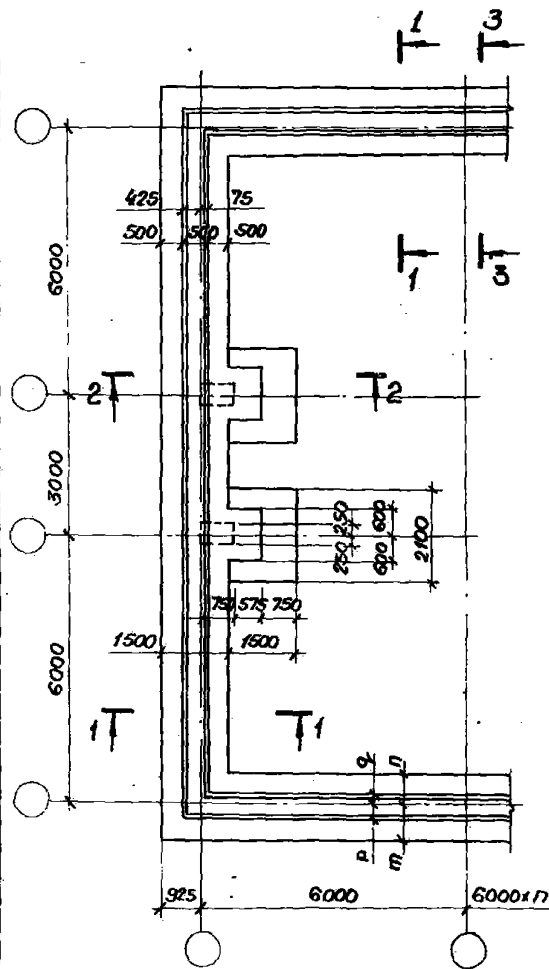
См. совместно с документами У-01-01/80.0-1-44

Толщина продольной стержня, мм	Размеры ленты, мм			
	m	n	p	q
150	775	725	275	225
350	575	925	75	425

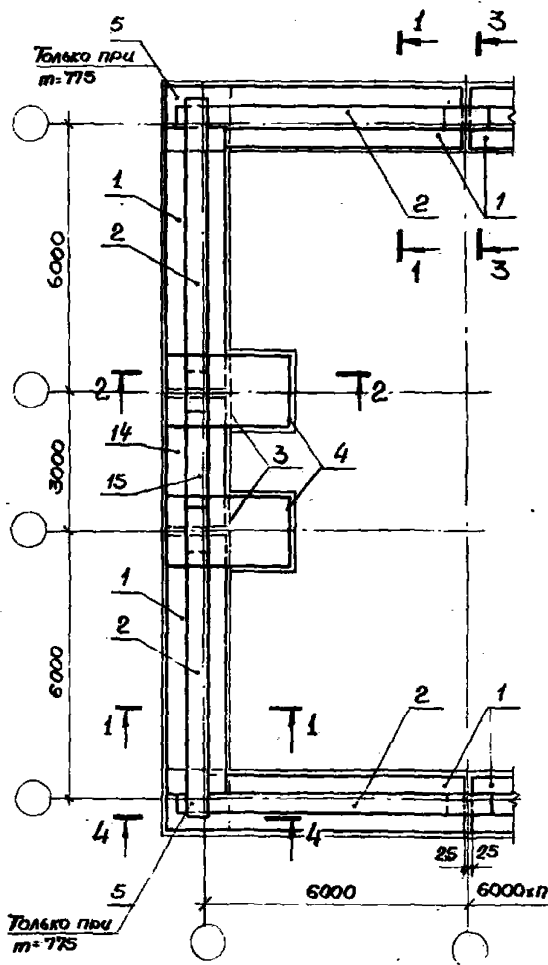
Нач. отд.	Зимовьев				У-01-01/80.0-1-42 Лента фундаментная ФЛ2. Рабочий чертеж и схема армирования для сетки колонн (6т6)±6м	Студия	Лист	Листов
Н. контр.	Белаяс					1		
Гл. констр.	Белаяс							
Рук. гр.	Волгарико							
Ст. инж.	Копельщик							
Техник	Гавришова							
Вед. инж.	Лыжкова							

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №1

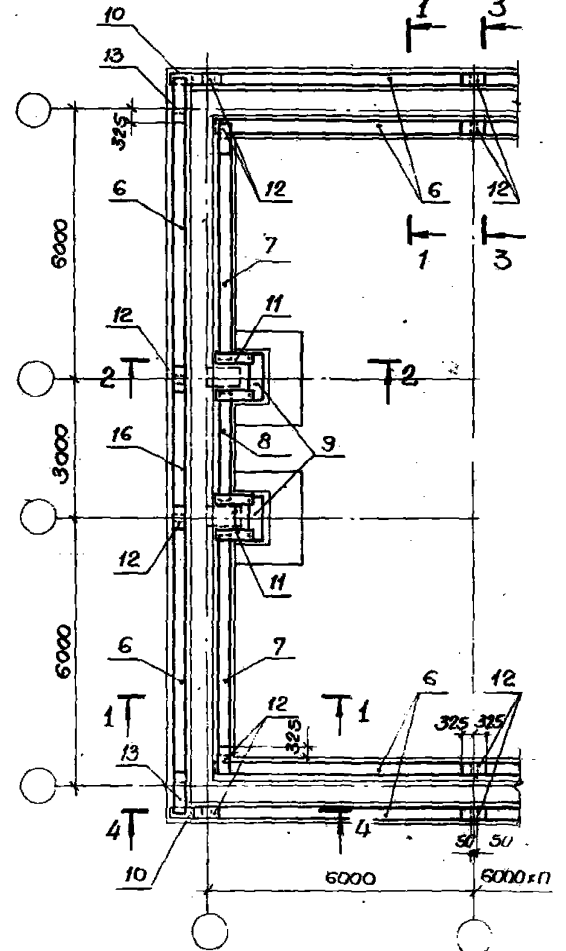
План ФЛ2



Раскладка нижних сеток



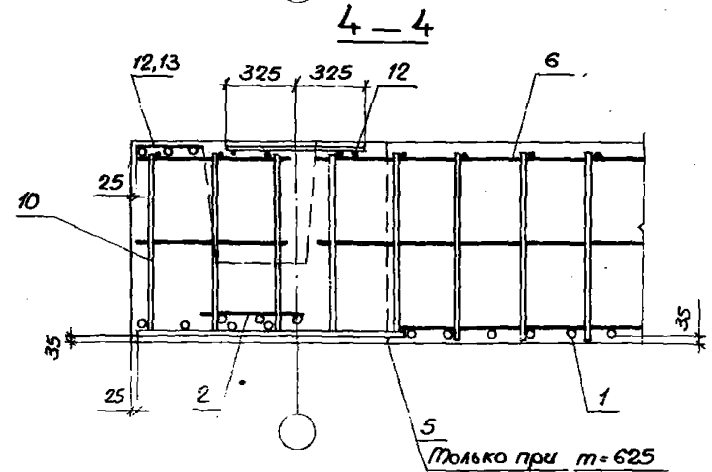
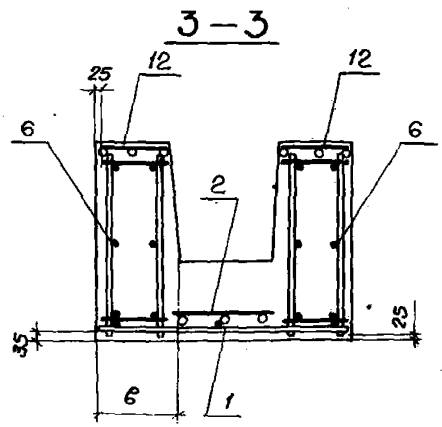
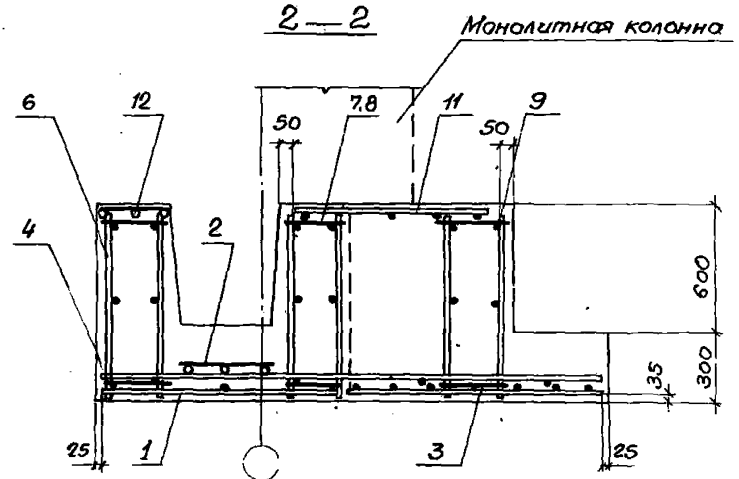
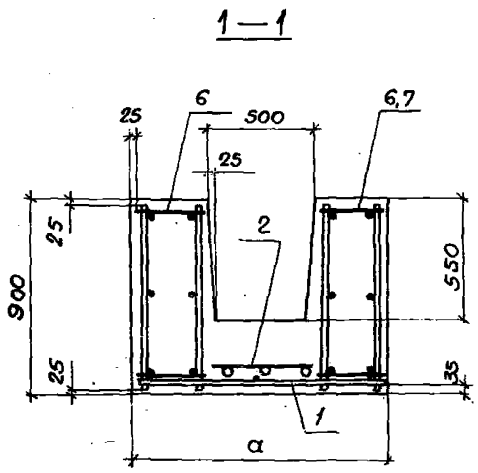
Раскладка пространственных каркасов и верхних сеток



№ п.п. Условные обозначения

См. совместно с документом У-01-01/80.0-1-42; У-01-01/80.0-1-44

Исполн.	Зинювец								
Н.контр.	Беляев								
Д.контр.	Беляев								
Рук. гр.	Вокрачко								
Ст. инж.	Катерина								
Техник	Габрилова								
Вед. инж.	Лыжкова								
У-01-01/80.0-1-43									
Лента фундаментов ФЛ2.							Стандарт	Лист	Лист
Габаритный чертеж и							Р	Т	Т
схема армирования для							ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ		
сетки колонн (6х3+6)х6м									



Марка фундаментной ленты	Размеры, мм	
	а	б
ФЛ 1	1200	375
ФЛ 2	1500	525

Нач. отд.	Зиновьев	Инж.	
Н.контр.	Беляев	Инж.	
Гл. конст.	Беляев	Инж.	
Рук. гр.	Вокрачка	Инж.	
Ст. инж.	Кателкина	Инж.	
Техник	Гаврилова	Инж.	
Вед. инж.	Лыжкова	Инж.	

У-01-01/800-1-44

Лента фундаментная
ФЛ1, ФЛ2.
Сечения 1-1-4-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

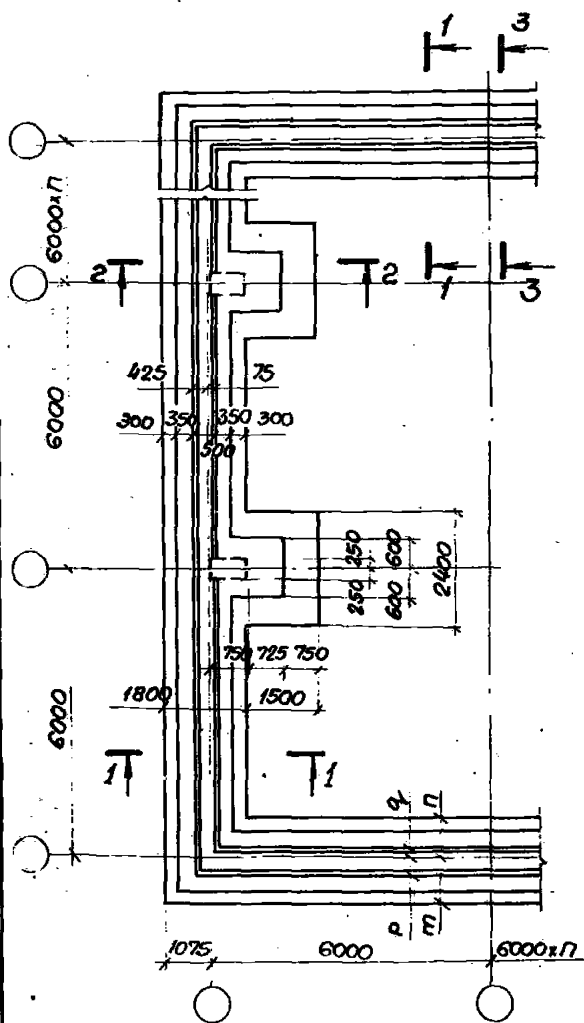
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 1

Марка фундаментной ленты	Сетка колонн	П а з у ч и ц и																					
		1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13		14	15	16				
								Прибыль про- дольной стены							Прибыль про- дольной стены								
ФЛ 3																							
ФЛ 3-1	(6x1)x6	С 28		С12-14x24	С12-21x33	С14													КП2				
	(6x6)x6			С12-14x24	С12-26x33														КП5	С31	С41	КП6	
	(6x3x6)x6			С12-14x24	С12-26x33														КП2				
ФЛ 3-2	(6x1)x6	С 29	С 40	С18-14x24	С18-21x33	С15	КП1	КП3	КП4	-	КП8	КП7	С6	С5	С6	С5				КП2			
	(6x6)x6			С18-14x24	С18-26x33															КП5	С32	С41	КП6
	(6x3x6)x6			С18-14x24	С18-26x33															КП2			
ФЛ 3-3	(6x1)x6	С 30		С20-14x24	С20-21x33															КП2			
	(6x6)x6			С20-14x24	С20-26x33															КП5	С33	С41	КП6
	(6x3x6)x6			С20-14x24	С20-26x33															КП2			
ФЛ 4																							
ФЛ 4-1	(6x1)x6	С 34		С14-14x24	С14-21x33	С16														КП2			
	(6x6)x6			С14-14x24	С14-26x33															КП5	С37	С41	КП6
	(6x3x6)x6			С14-14x24	С14-26x33															КП2			
ФЛ 4-2	(6x1)x6	С 35	С 40	С20-14x24	С20-21x33	С17	КП1	КП3	КП4	-	КП8	КП7	С6	С5	С6	С5				КП2			
	(6x6)x6			С20-14x24	С20-26x33															КП5	С38	С41	КП6
	(6x3x6)x6			С20-14x24	С20-26x33															КП2			
ФЛ 4-3	(6x1)x6	С 36		С22-14x24	С22-21x33															КП2			
	(6x6)x6			С22-14x24	С22-26x33															КП5	С39	С41	КП6
	(6x3x6)x6			С22-14x24	С22-26x33															КП2			

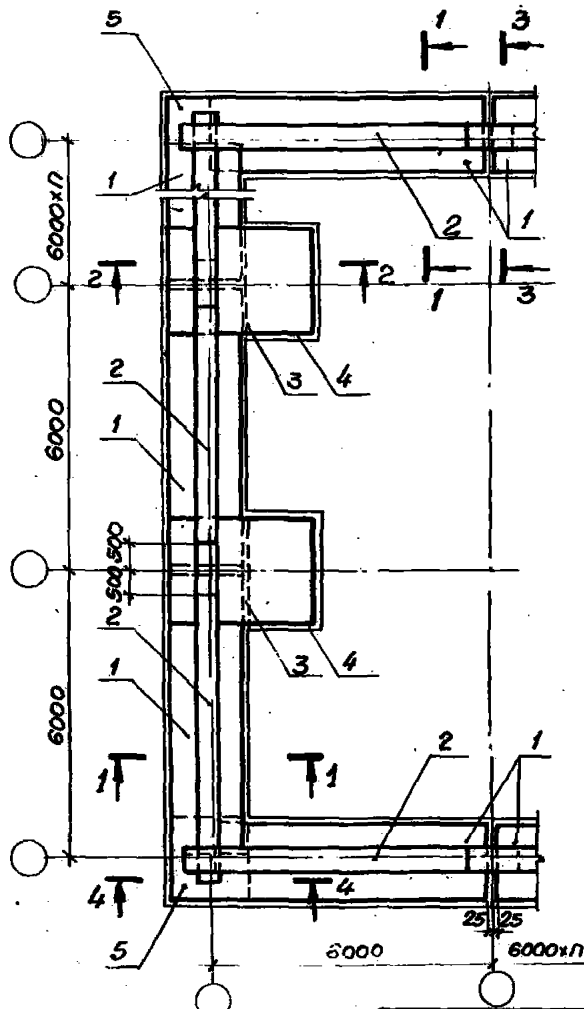
Настоящий документ смотреть совместно с документами от У-01-01/80.0-1-46 до У-01-01/80.0-1-53.

Исполн. отн.	Зинков С.		У-01-01/80.0-1-45			
Н. контр.	Беляев					
Д. контр.	Беляев		Рабочие чертежи арматурных изделий фундаментных лент ФЛ3, ФЛ4	Стадия	Лист	Листов
Инж. эр.	Докричанин			Р		1
Ст. инж.	Кателина			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Ст. техник	Забранова					
Вед. инж.	Львова					

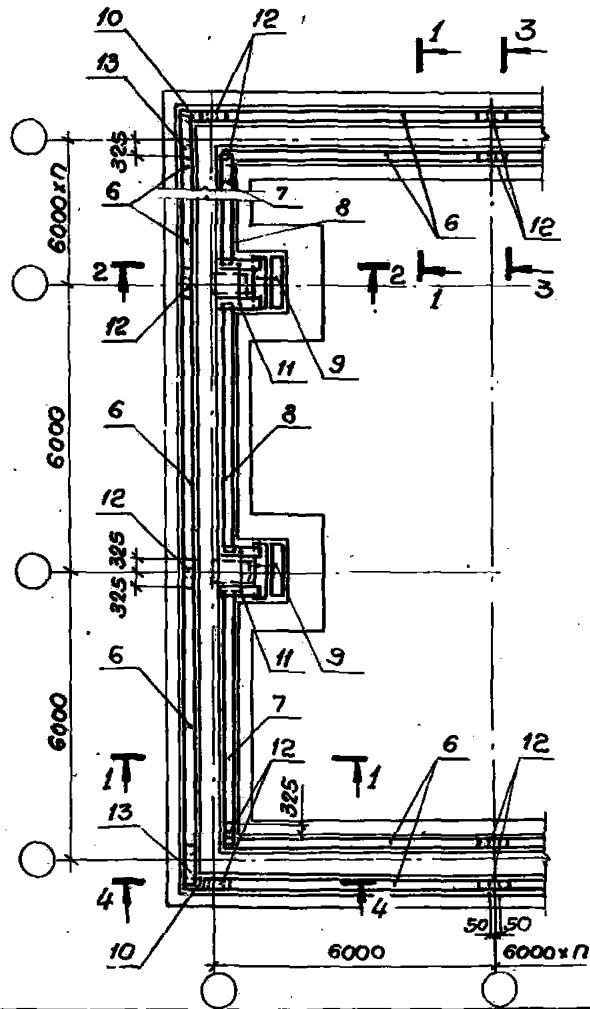
План ФЛЗ



Раскладка нижних сеток



Раскладка пространственных каркасов и верхних сеток



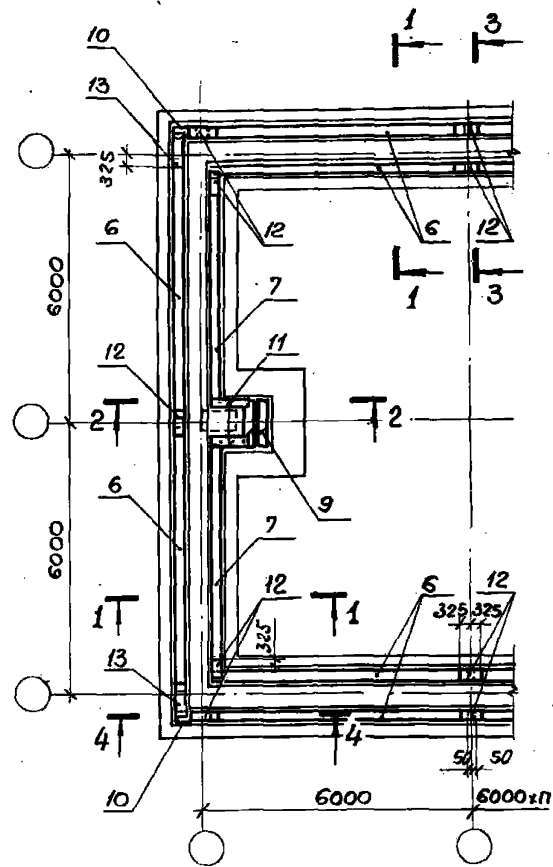
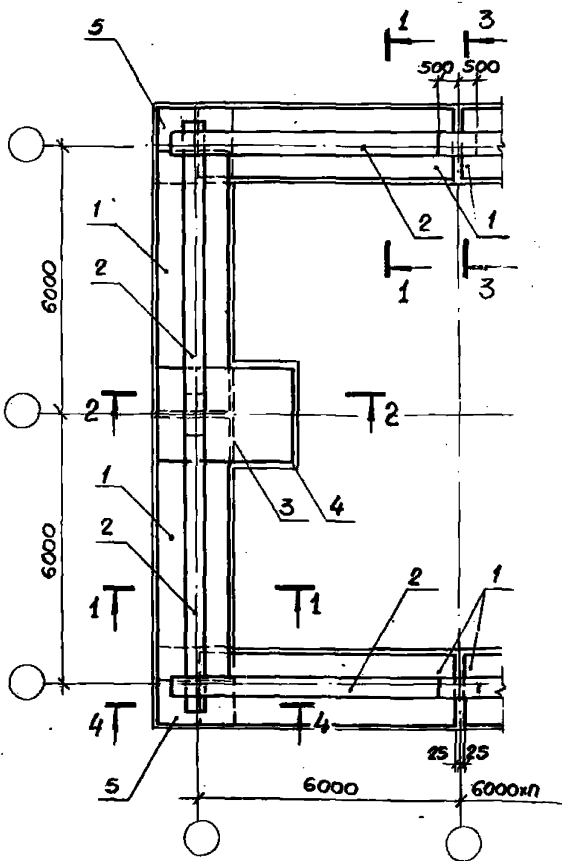
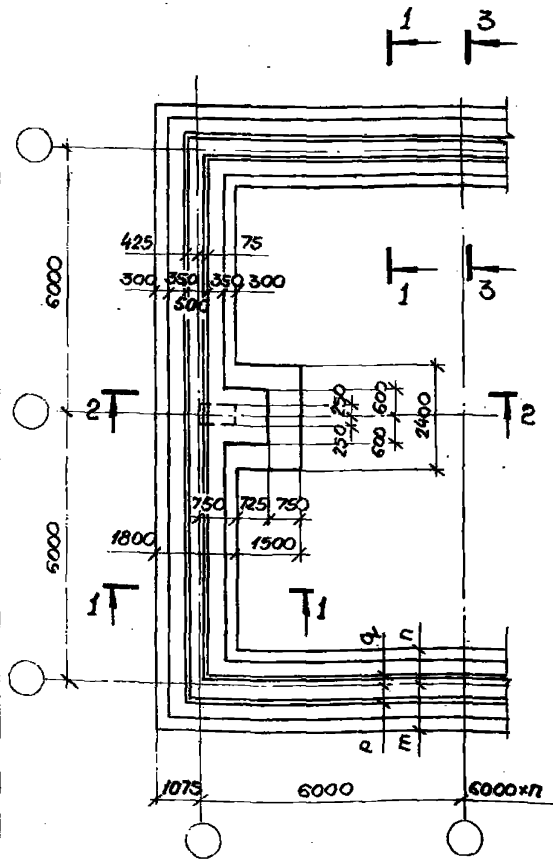
См. совместно с документацией
У-01-01/80. 0-1-47, У-01-01/89. 0-1-49

Испол. Виноков	М.компр. Беляев	Л.компр. Беляев	Рук. зр. Вократича	Ст. техн. Калтева	Техник Габрилова	Вед. техн. Лыжкова	У-01-01/80.0-1-46	Лента фундаментная ФЛЗ	Габаритный чертеж и схема армирования для сетки колонн (БЛП)х6М	Стор. Р	Лист 1	Листов 1
ПРОЕКТИН	ПРОЕКТИН	ПРОЕКТИН	ПРОЕКТИН	ПРОЕКТИН	ПРОЕКТИН	ПРОЕКТИН		ПРОЕКТИН	ПРОЕКТИН	ПРОЕКТИН	ПРОЕКТИН	ПРОЕКТИН

План ФЛЗ

Раскладка нижних сеток

Раскладка пространственных каркасов



См. совместно с документом У-01-01/80.0-1-49

Положение продольной стены, мм	Размеры ленты, мм			
	м	п	р	q
150	925	875	275	225
350	725	1075	75	425

Нач. отд.	Зинюков		
И. контр.	Белаяс		
Гл. констр.	Белаяс		
Рук. экр.	Вокрадино		
Ст. инж.	Кателкина		
Проект.	Зинюкова		
Вед. инж.	Ляжкова		

У-01-01/80.0-1-47

Лента фундаментная ФЛЗ,
Габаритный чертеж и
схема армирования для
сетки колонн (6+6)х6м

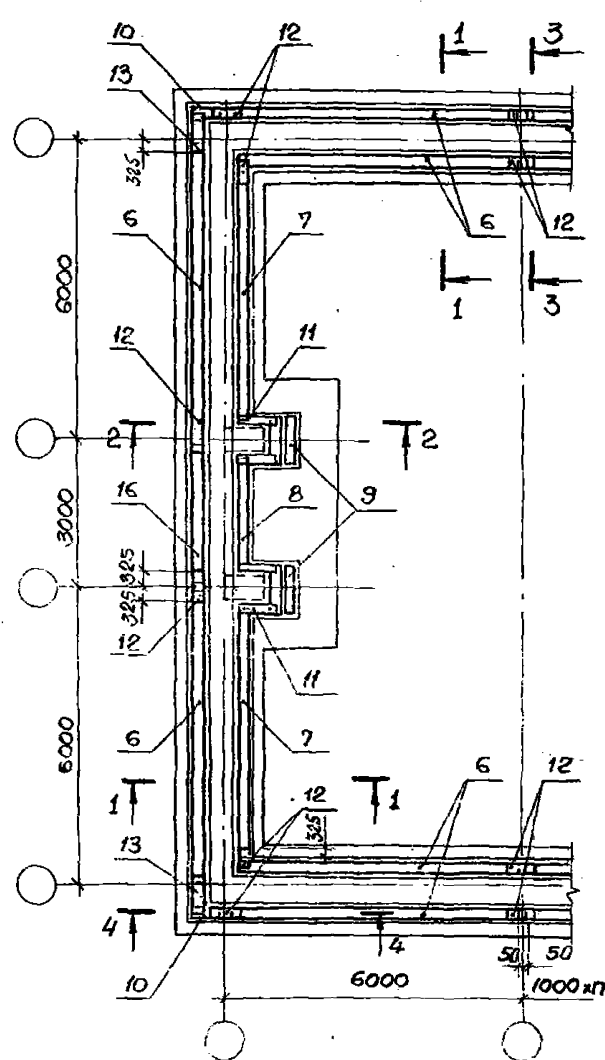
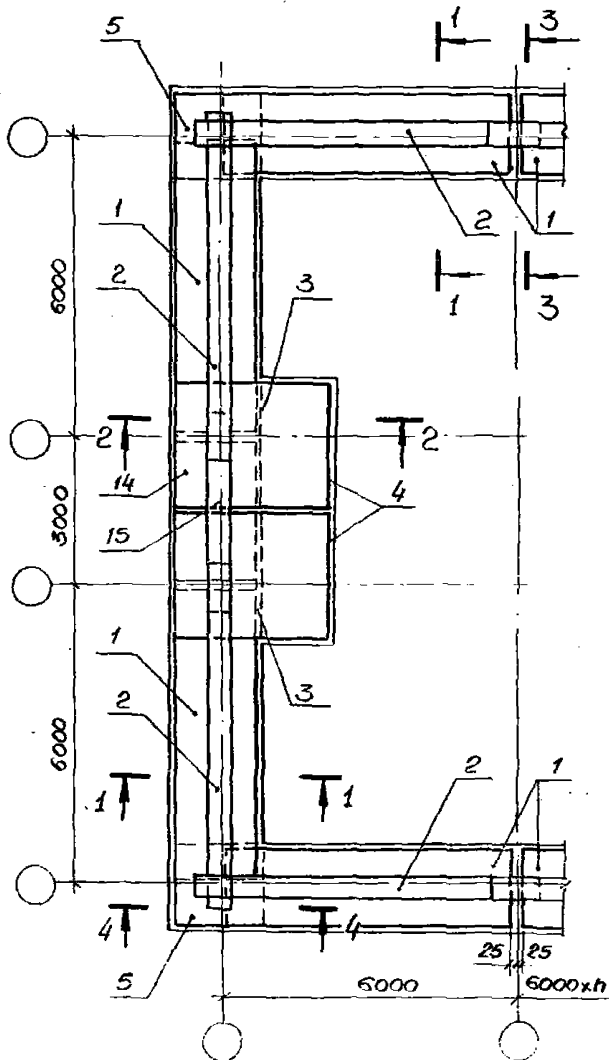
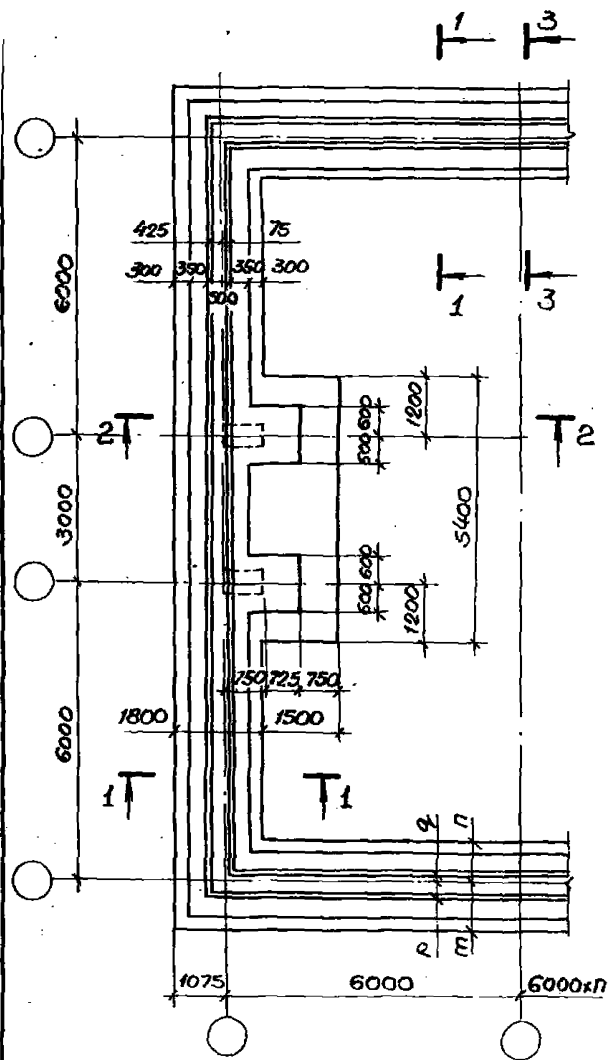
Станд.	Лист	Листов
Р		1
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1		

Инж. под. Ляжкова И.В. (Вам инж.)

План ФЛЗ

Раскладка нижних сеток

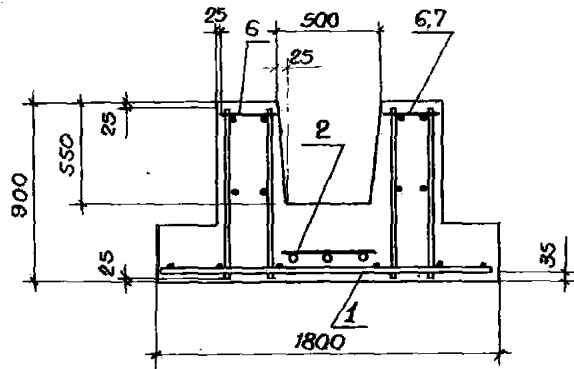
Раскладка пространственных каркасов и верхних сеток



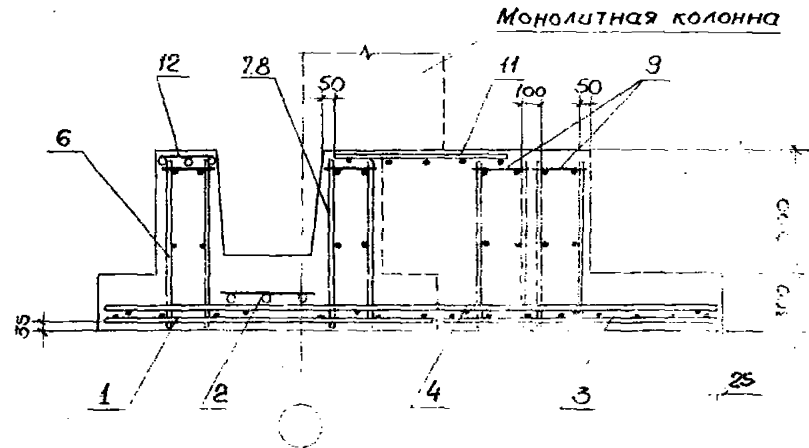
См. совместно с документом У-01-01/80.0-1-49

Нач. отд.	Виноград			У-01-01/80.0-1-48			
Н. контр.	Белая						
И. катер	Белая			Лента фундаментная ФЛЗ. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки ФЛЗ (ФЛЗ) 1-1	Стадия	Лист	Листов
Дир. отд.	Вокрачка				Р		1
Ст. инж.	Кателлина				ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ		
Техник	Габрилова						
Зед. инж.	Александров						

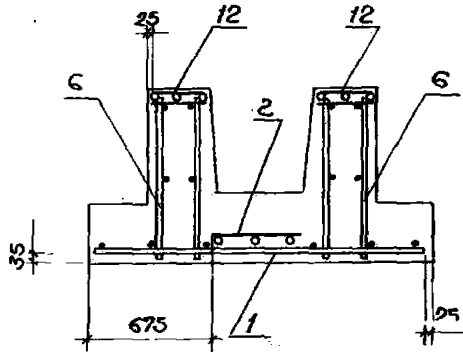
1-1



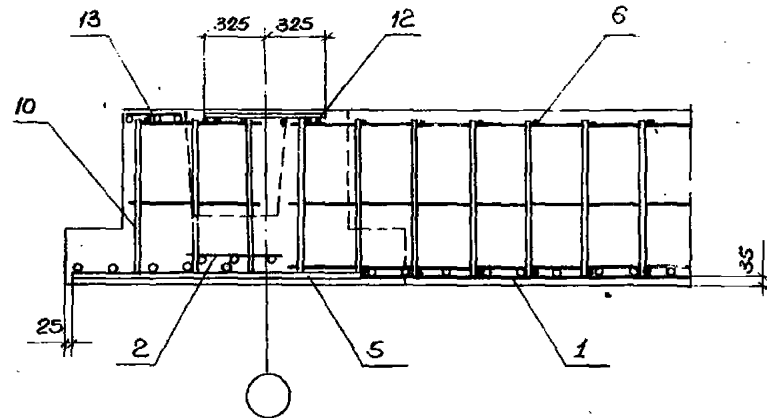
2-2



3-3



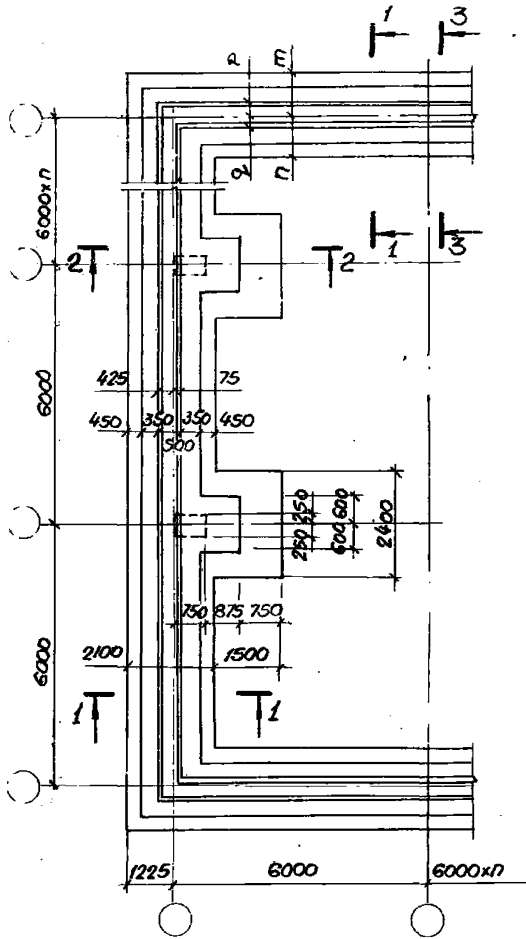
4-4



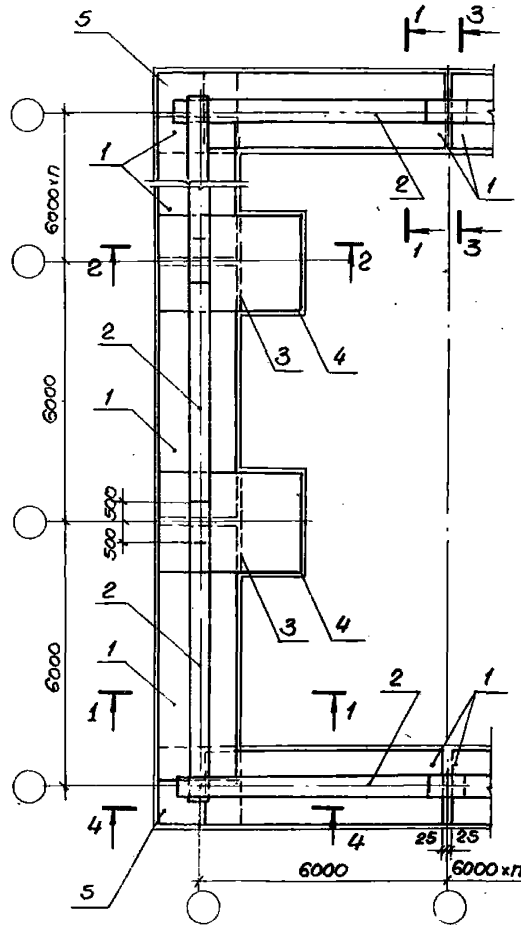
Науч. отд.	Зинювская	Инж.		У-01-01/80.0-1-49	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Беляев	Инж.					
Гл. констр.	Беляев	Инж.			Лента фундаментная ФЛЗ. Сечения 1-1÷4-4	Р	1
Рук. гр.	Вакрачко	Инж.					
Ст. инж.	Кателкина	Инж.					
Техник	Габрилова	Инж.					
Вед. инж.	Лыжкова	Инж.					

18351-01 64

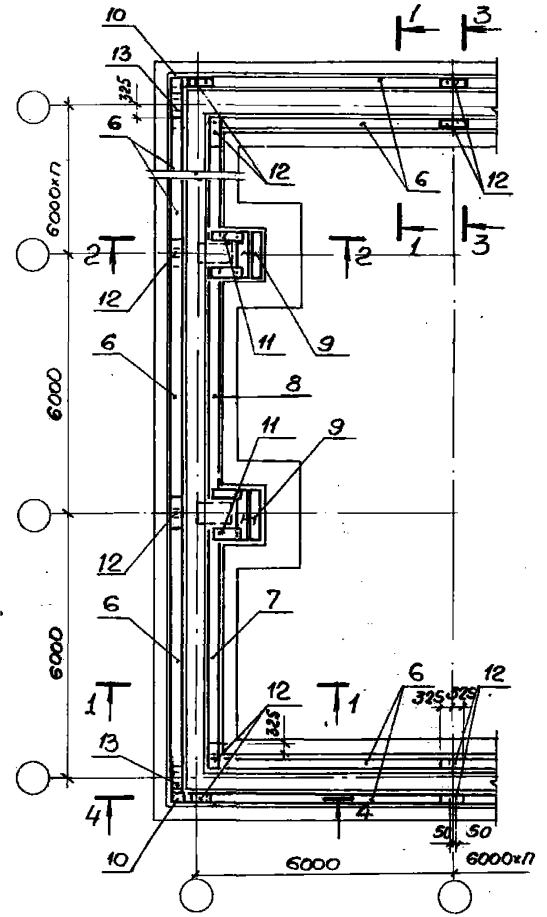
План ФЛ4



Раскладка нижних сеток



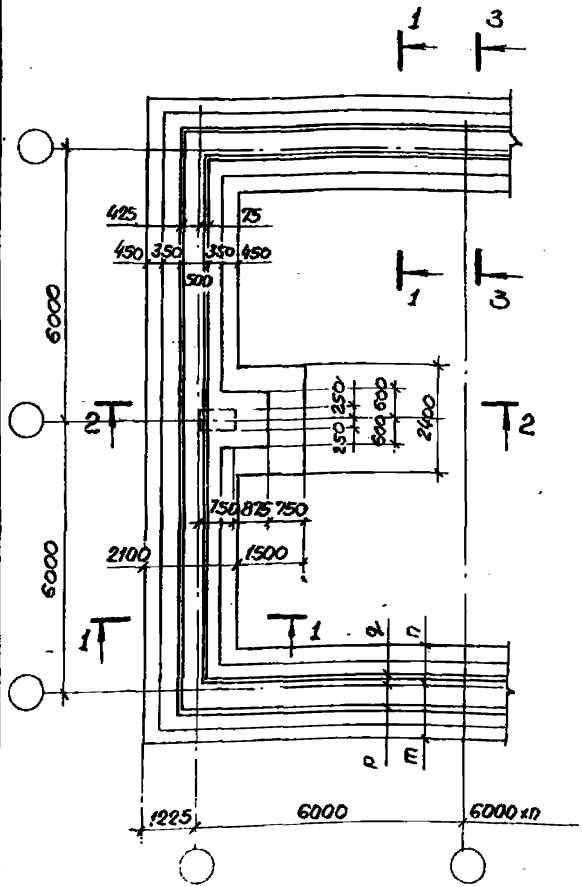
Раскладка пространственных каркасов и верхних сеток



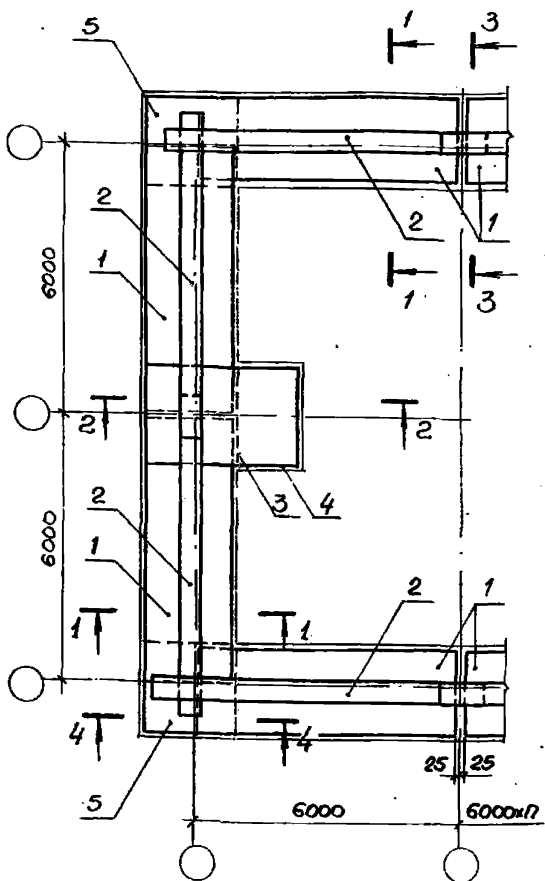
См. совместно с документами У-01-01/80.0-1-51; У-01-01/80.0-1-53

Исполн.	Зинovieв	<i>[Signature]</i>	У-01-01/80.0-1-50			
Н.контр.	Беляев	<i>[Signature]</i>				
Пр.контр.	Беляев	<i>[Signature]</i>	Лента фундаментная ФЛ4, Габаритный чертёж и схема армирования для сетки колонн (6xп)х6м	Страница	Лист	Листов
Рук. гр.	Вокрачко	<i>[Signature]</i>		P	1	
Ст. инж.	Катралина	<i>[Signature]</i>		ПРОЕКТИН ИИИТУТ-1		
Техник.	Габрилова	<i>[Signature]</i>				
Фед. инж.	Альжикова	<i>[Signature]</i>				

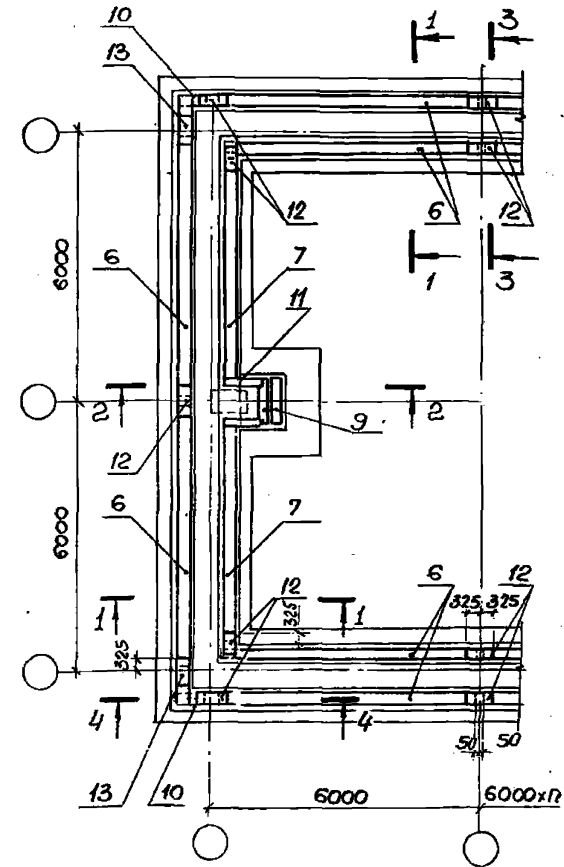
План ФЛ4



Раскладка нижних сеток



Раскладка пространственных каркасов и верхних сеток



См. совместно с документом У-01-01/80. 0-1-53.

Позиция продольной стены, мм	Размеры ленты мм			
	т	п	р	ф
150	1075	1025	275	225
350	875	1225	75	425

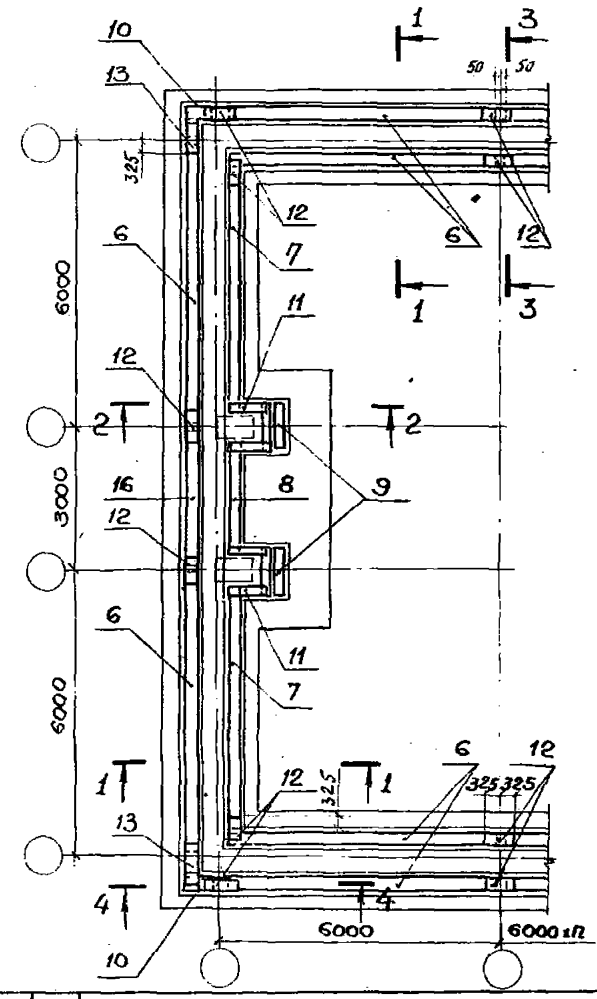
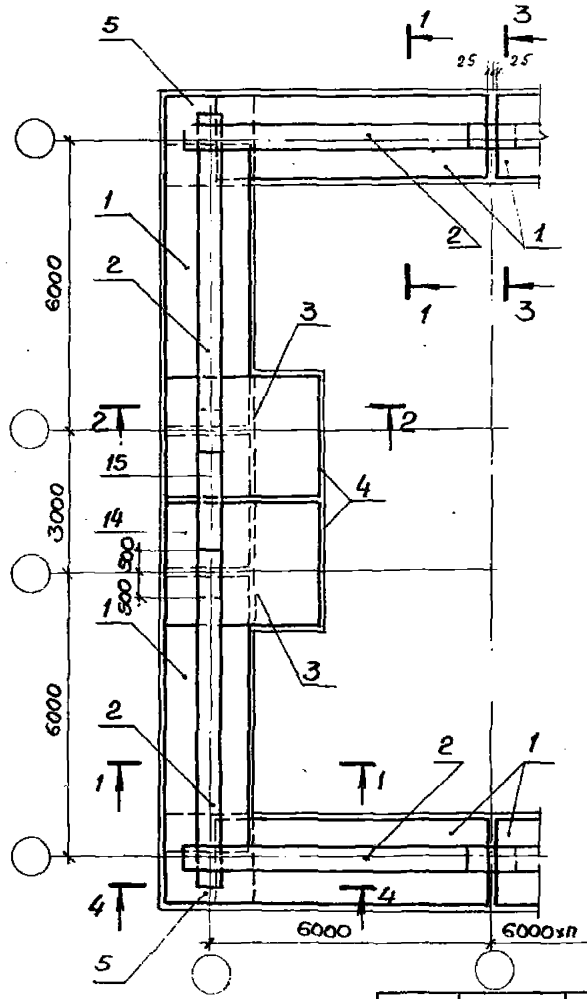
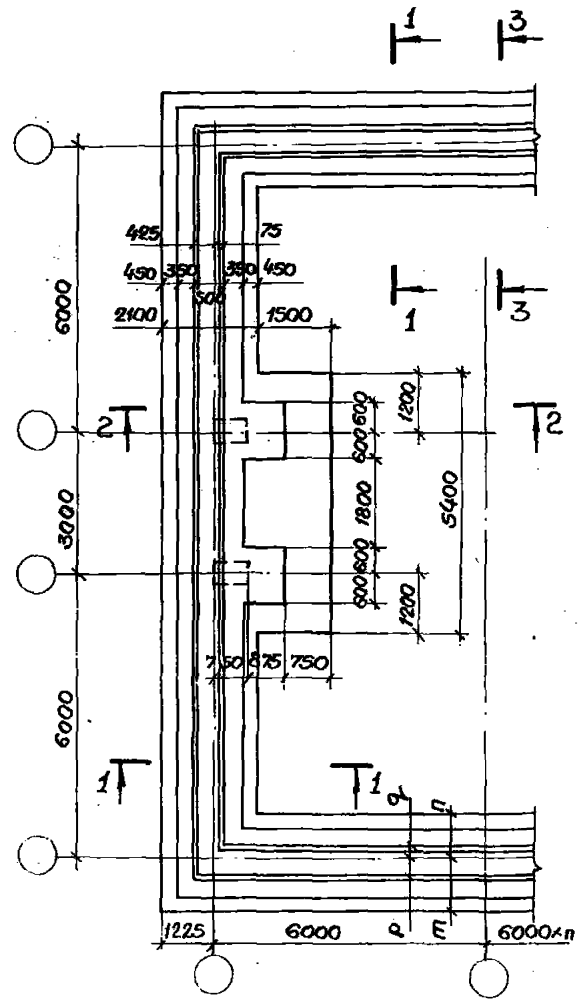
Начерт. Зинovieв				У-01-01/80. 0-1-51			
Н. контр. Беляев							
Листов. Беляев				Лента фундаментная ФЛ4. Габаритный чертеж и схема армирования для сетки колонн (6*6)х6м	Стация	Лист	Листов
Рук. гр. Вокреуко					Р		1
Ст. инж. Кателана					ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ:		
Техник Гаврилова							
Вед. инж. Лыжкова							

Ин. Л. П. Подпись и дата

План ФЛ 4

Раскладка нижних сеток

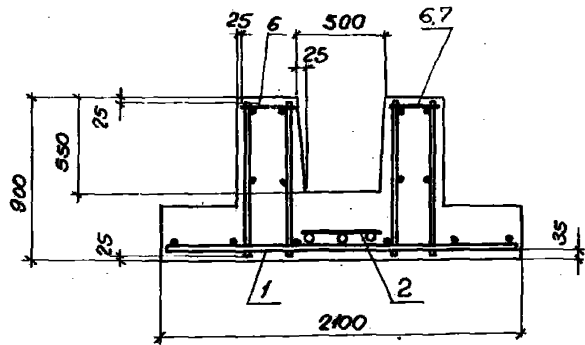
Раскладка пространственных каркасов и верхних сеток



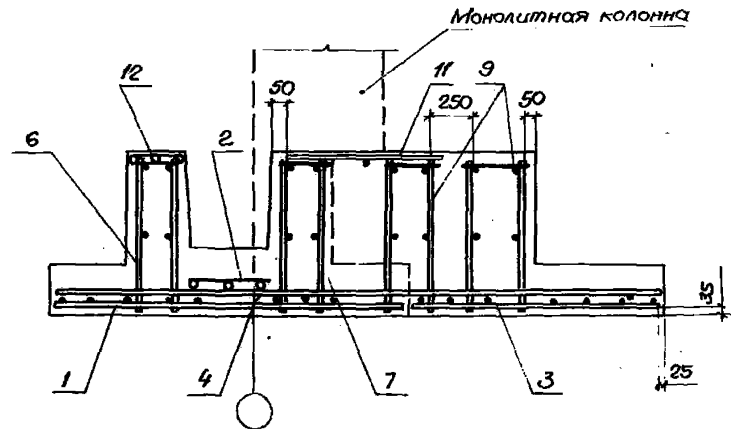
См. совместно с документом У-01-01/80.0-1-53.

Нач. отд.	Зиновьев	75		У-01-01/80.0-1-52			
Н. контр.	Беляев						
Гл. констр.	Беляев			Лента фундаментная ФЛ4. Габаритный чертеж и система армирования для сетки колонн (6+3+6)х6м	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Вокрачко				Р		1
Ст. инж.	Катенина				ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ №1		
Техник	Гаврилова						
Вед. инж.	Лыжкова						

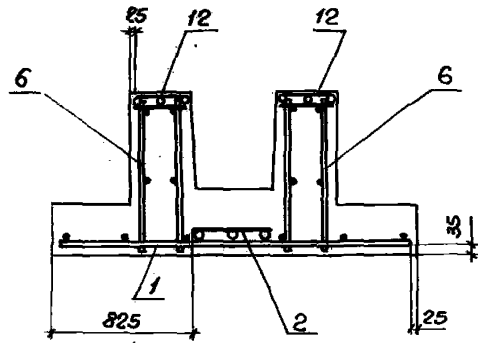
1-1



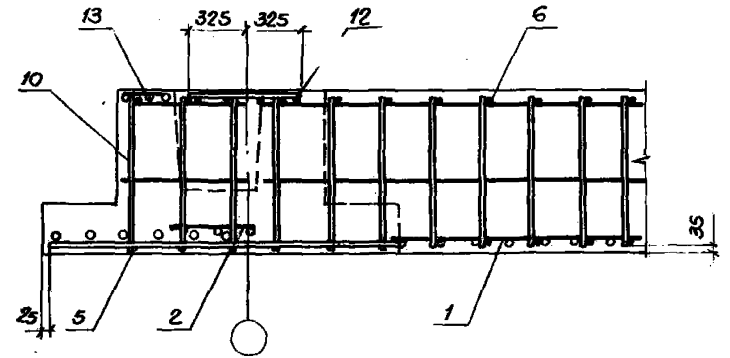
2-2



3-3



4-4



Шифр № проекта / Подпись и дата / В-зам. инж.

Исполн.	Зиновьев	Инж.		У-01-01/80.0-1-53		
Н. контр.	Беляев	Инж.				
И. констр.	Беляев	Инж.		Лента фундаментная ФЛ4.		
Инж. зр.	Вокрачко	Инж.				
Ст. инж.	Кателкина	Инж.		Сталь	Лист	Листов
Инж.	Лабрилова	Инж.		Р		1
Инж.	Лысков	Инж.		Проектный институт 1		

Сечения 1-1-4-4

Объект	Зона	Пав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация			
A3			У-01-01/80.0-1-54СБ	Сборочный чертёж		
			00ПЗ	Пояснительная записка		

Объект	Зона	Пав.	Для исполнения с порядковым номером 1)	Наименование	Кол.	Примеч.
			Переменные данные			
			Сборочные единицы			

Объект	Зона	Пав.	Для исполнения с порядковым номером 1)	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			Поз. 1 Каркас пространственный КР17+КР24; КР26.			
			-00	У-01-01/80.3-300	1	КР17
			-01	-01	1	КР18
			-02	-02	1	КР19
			-03	-03	1	КР20
			-04	-05	1	КР22
			-05	-08	1	КР23-1
			-06	-07	1	КР24
			-07	-04	1	КР21
			-08	-06	1	КР23

Объект	Зона	Пав.	Для исполнения с порядковым номером 1)	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			Поз. 2 Каркас пространственный КР25			
			-00; -01; -02; -03; -04;	У-01-01/80.3-400	1	
			-05; -05			

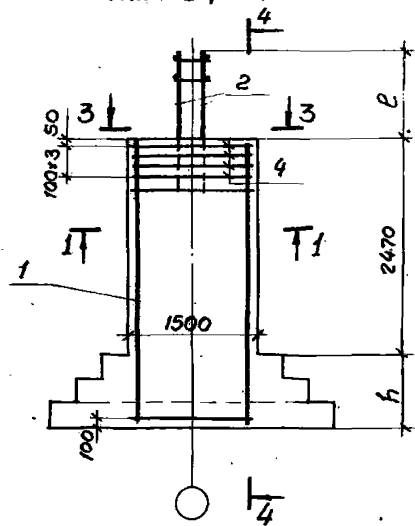
Наименов.	Знаменит.	Угол	У-01-01/80 0-1-54					
И. контр.	Белков	Велич						
И. контр.	Белков	Велич	Колонна КМ (КМ 1-3; КМ 1-4; КМ 2-3+КМ 2-5; КМ 3-6+КМ 3-9)			Средняя	Лист	Листов
Рук. зр.	Вокрачко	Велич				Р	1	2
Ст. инж.	Калюжная	Велич	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ					
Ст. техник	Габрилова	Велич						
Вед. инж.	Лихачева	Велич						

Объект	Зона	Пав.	Для исполнения с порядковым номером 1)	Наименование	Кол.	Примечан
A4			Поз. 3	Каркас плоский КР17		
			-07; -08	У-01-01/80.3-030	1	
			Поз. 4	Сетка арматурная С42+С44		
			-00; -01	У-01-01/80.3-050-08	4	С42
			-02; -03; -04	-09	4	С43
			-05; -06; -07; -08	-10	4	С44
A4			Поз. 5	Стержень арматурный		
			-07; -08	У-01-01/80.3-051-05	24	
			Материал			
			Бетон:			
			-00; -01	М300	190	м ³
			-02; -03; -04		125	м ³
			от -05 до -08		0,94	м ³
			1) Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"			

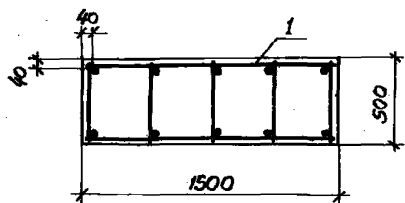
И. инж. Лихачева

У-01-01/80.0-1-54		Лист
		2

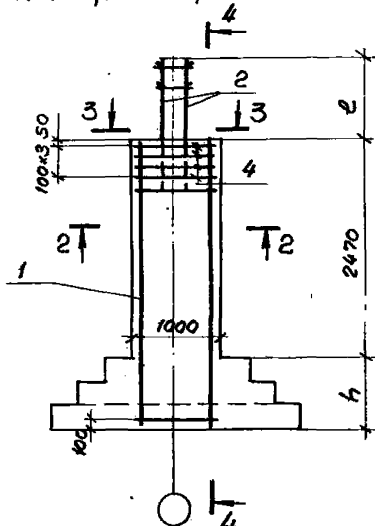
КМ1-3, КМ1-4



1-1

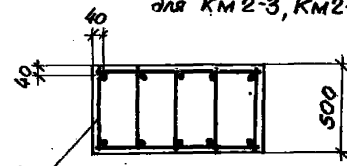


КМ2-3, КМ2-4, КМ2-5



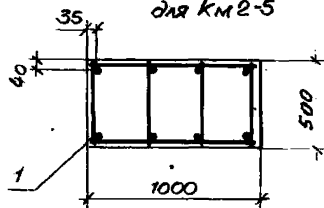
2-2

для КМ2-3, КМ2-4

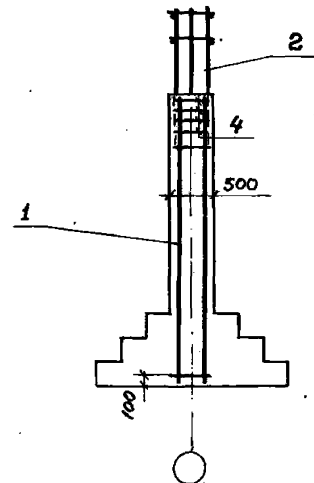


2-2

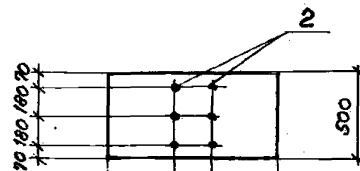
для КМ2-5



4-4



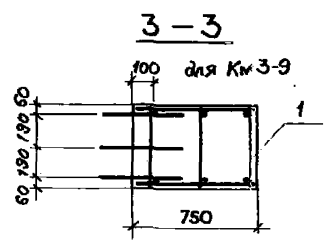
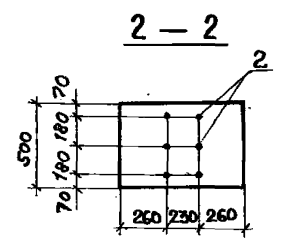
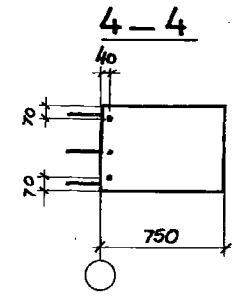
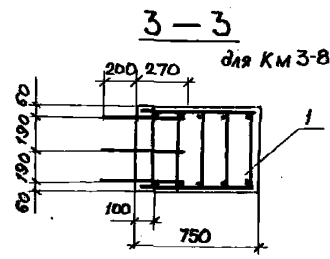
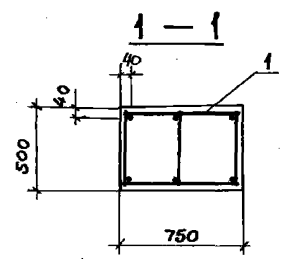
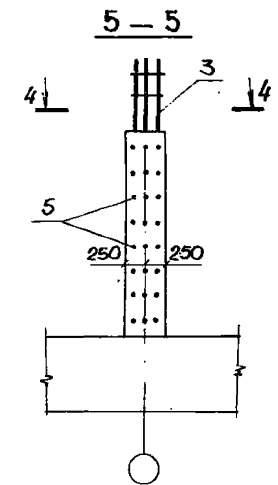
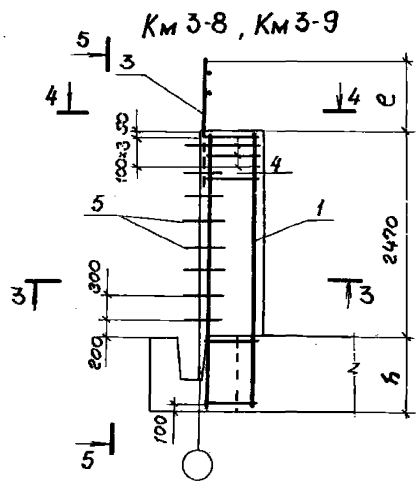
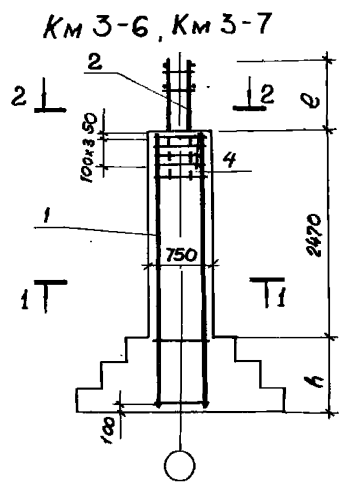
3-3



635	230	635	КМ1-3, КМ1-4
385	230	385	КМ2-3, КМ2-4, КМ2-5

Концы каркасов, помеченные краской, должны быть обращены вверх

Испол.:	Зиновьев	И.И.	У-01-01/80.0-1-54 СБ Колонны КМ (КМ1-3, КМ1-4, КМ2-3+КМ2-5, КМ3-8+КМ3-9) Сборочный чертеж	Студия	Лист	Листов
И.контр.:	Беляев	И.И.		Р	1	3
И.контр.:	Беляев	И.И.		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Дик. за:	Вокрачко	И.И.				
Ст. инж.:	Кателниа	И.И.				
Ст. техн.:	Гаврилова	И.И.				
Вед. инж.:	Лыжкова	И.И.				



Имя Подпись и дата

У-01-01/80 Д-1-54 СБ

Номенклатура монолитных колонн

Обозначение	Марка колонны	Размеры, мм		Расход материалов	
		h	e	бетон, м ³	Сталь, кг
У-01-01/80.0-1-54	КМ1-3	1200	1030	1,9	109,4
-01	КМ1-4	900			104,9
-02	КМ2-3	1200	930	1,25	129,0
-03	КМ2-4	900			121,8
-04	КМ2-5		880	82,6	
-05	КМ3-6	600		65,6	
-06	КМ3-7		1030	62,6	
-07	КМ3-8	0,94		162,9	
-08	КМ3-9		900	62,5	
		880			

Ведомость расхода стали на элемент, кг

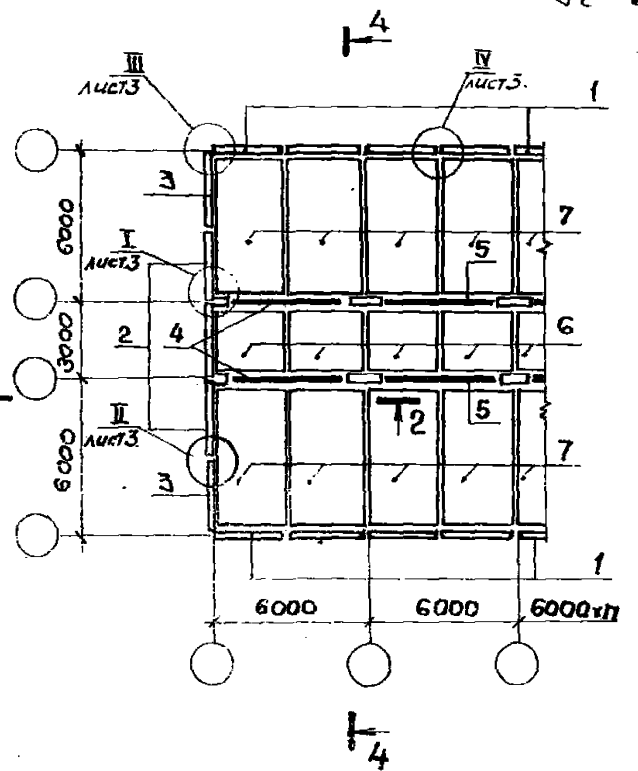
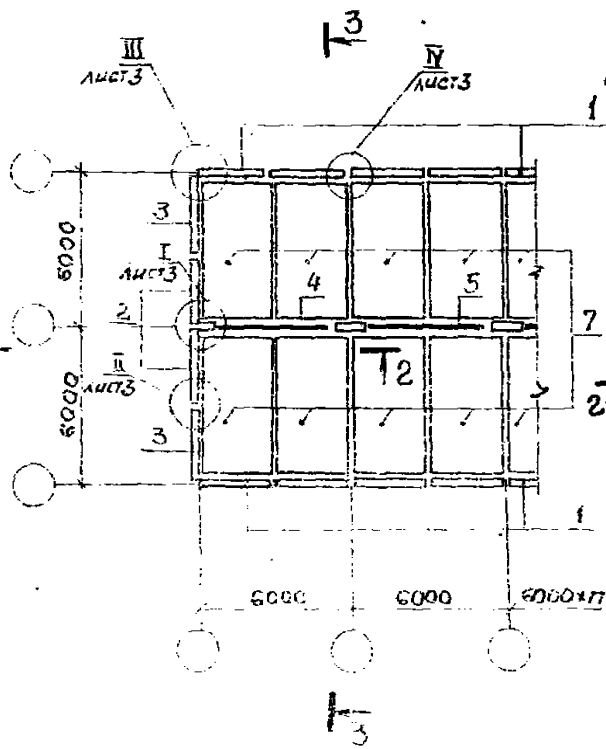
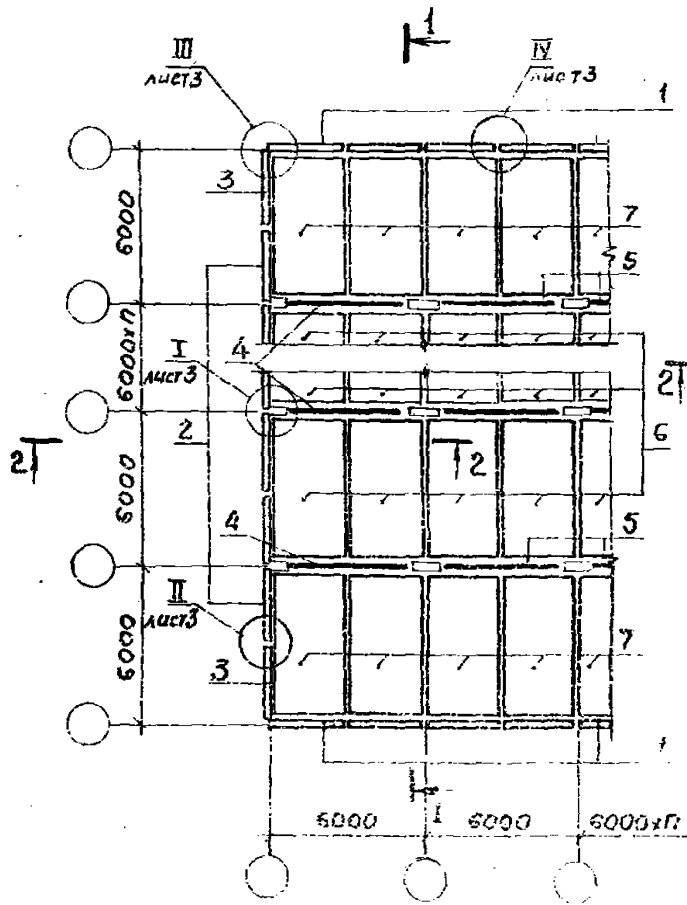
Марка элемента	Узлы арматурные								Общий расход	
	Арматура класса									
	А-I				А-III					
	ГОСТ 5781-81			Углы	ГОСТ 5781-81					Углы
	φ6	φ8			φ8	φ16	φ20	φ25		
КМ1-3	10,9	26,6		37,5	-	71,9	-	-	71,9	109,4
КМ1-4	10,9				-	67,4	-	-	67,4	104,9
КМ2-3	6,8			24,6	-	14,4	90,0	-	104,4	129,0
КМ2-4	7,0	17,8		24,8	-		82,6	-	97,0	121,8
КМ2-5	8,0			25,8	-	56,8	-	-	56,8	82,6
КМ3-6	6,0			19,4	-	46,2	-	-	46,2	65,6
КМ3-7	6,0	13,4		19,4	-	43,2	-	-	43,2	62,6
КМ3-8	-	22,0		22,0	4,7	7,2	-	129,0	140,9	162,9
КМ3-9	5,7	13,1		18,8		39,0	-	-	43,7	62,5

Таблица рабочих марок

Класс сооружения	Сетка колонн, м	Марки колонн	
		Средние	Торцевые
А II	6x6	КМ1-3	КМ3-8
	(6+3+6)x6	КМ1-4	КМ3-9
А III	6x6	КМ2-3	
		КМ2-4	
	(6+3+6)x6	КМ2-5	
А IV	6x6	КМ3-6	
	(6+3+6)x6	КМ3-7	
		КМ3-6	

У-01-01/80.0-1-54 СБ

Лист
3



Сетка колонн, м	Класс сооружения	Позиции							
		1	2	3	4	5	6	7	
6000/6000	A II	ПС1-2а	ПС1-9	ПС2-4	Б1	Б2	П2-2	П1-3	П2-5
	A III	ПС1-10а	ПС1-7	ПС2-5	Б3	Б4			
	A IV	ПС1-4а	ПС1-8	ПС2-6	Б5	Б5			
6000/6000	A I	ПС1-3а	ПС1-9	ПС2-4	Б6	Б7	П3-1	П1-4	П2-6
	A III	ПС1-7а	ПС1-7	ПС2-5	Б8	Б9			
	A IV	ПС1-8а	ПС1-8	ПС2-6	Б10	Б11			

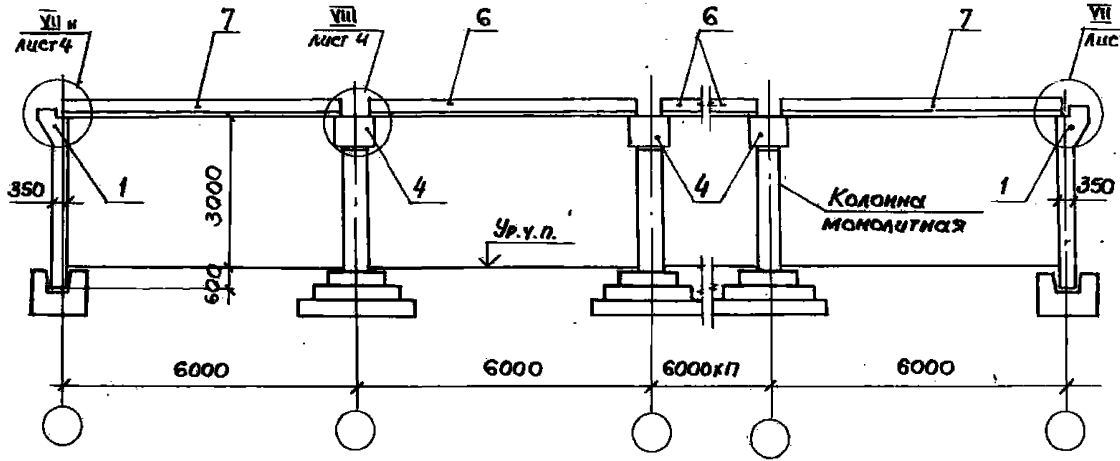
Сетка колонн, м	Класс сооружения	Позиции						
		1	2	3	4	5	6	7
6000/6000	A II	ПС1-2а	ПС1-9	ПС2-4	Б1	Б2	П1-3	П2-5
	A III	ПС1-10а	ПС1-7	ПС2-5	Б3	Б4		
	A IV	ПС1-4а	ПС1-8	ПС2-6	Б5	Б5		

Число	Витр	Класс	Сухая	кабельная	шлюзы	гидро	Р	Л	Л
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

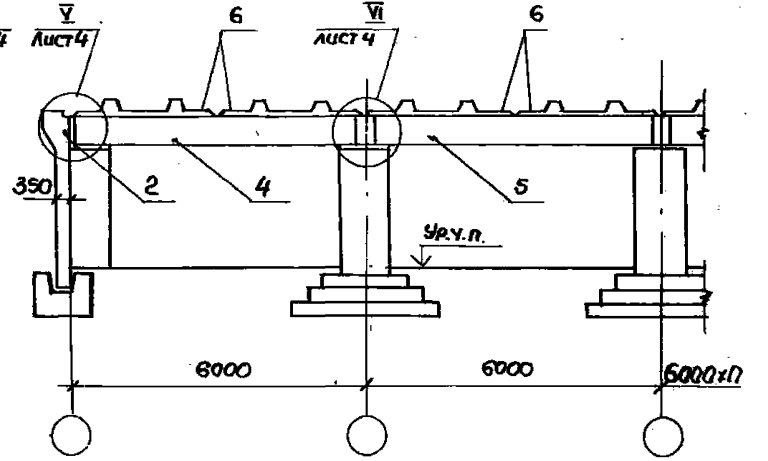
У-01-01/8001-50

Проектный институт И

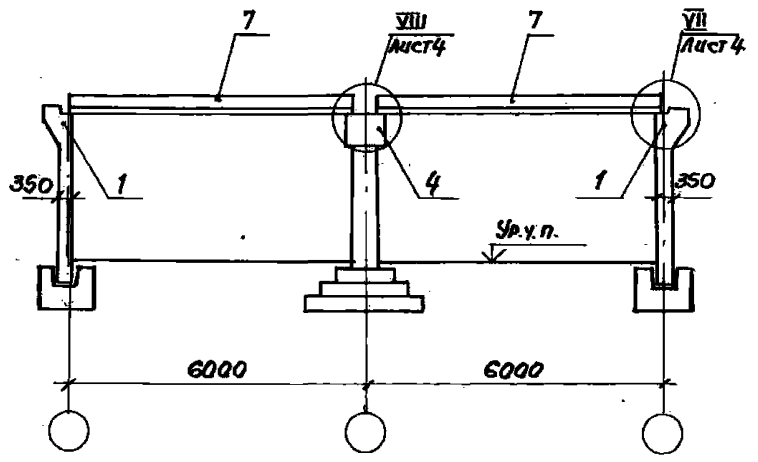
1-1



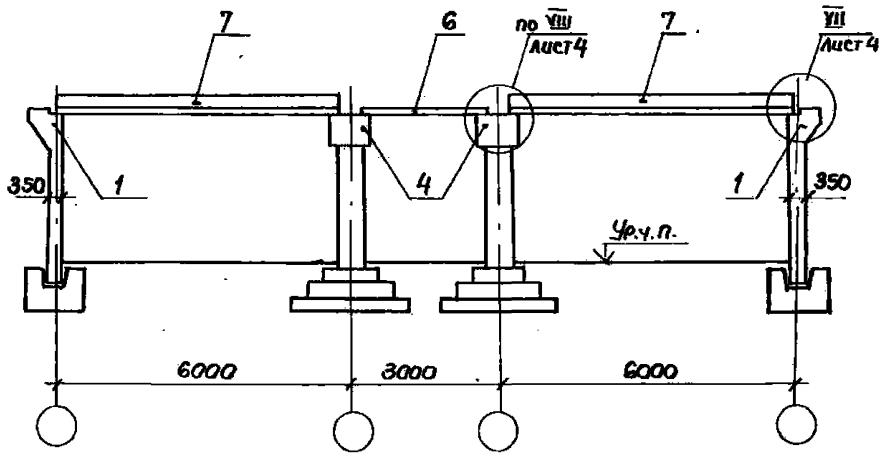
2-2



3-3



4-4



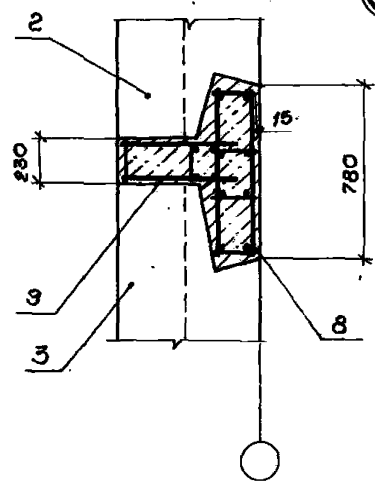
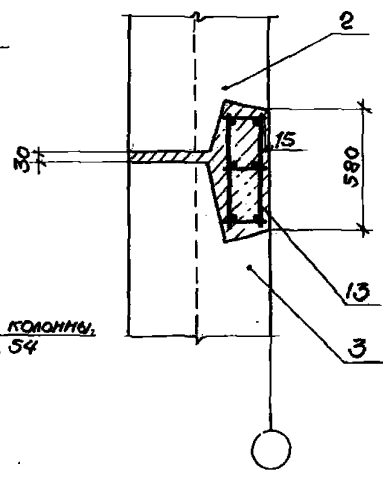
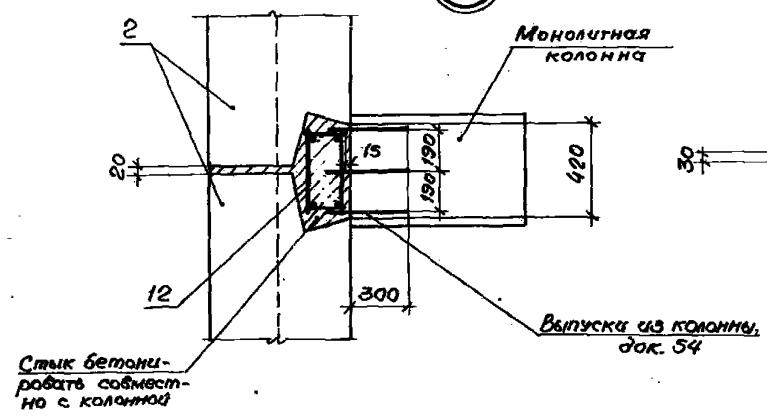
Лист № 2
Продолжение в листе № 1
Всего листов 2

Ⓘ

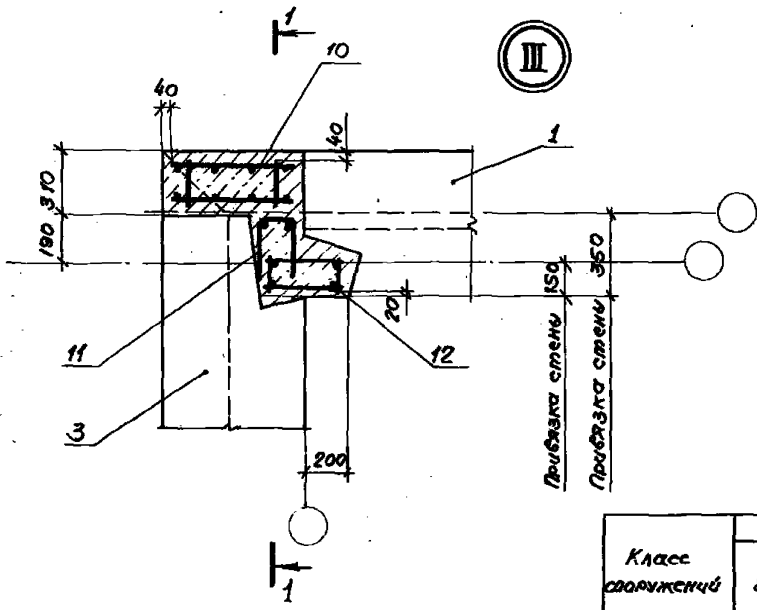
Для привязки продольной стены 350 мм

Для привязки продольной стены 150 мм

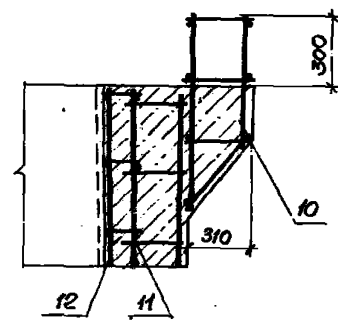
Ⓙ



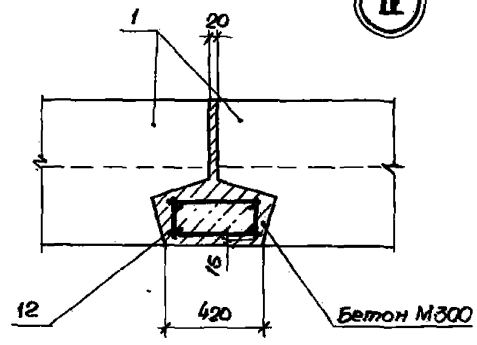
Ⓚ



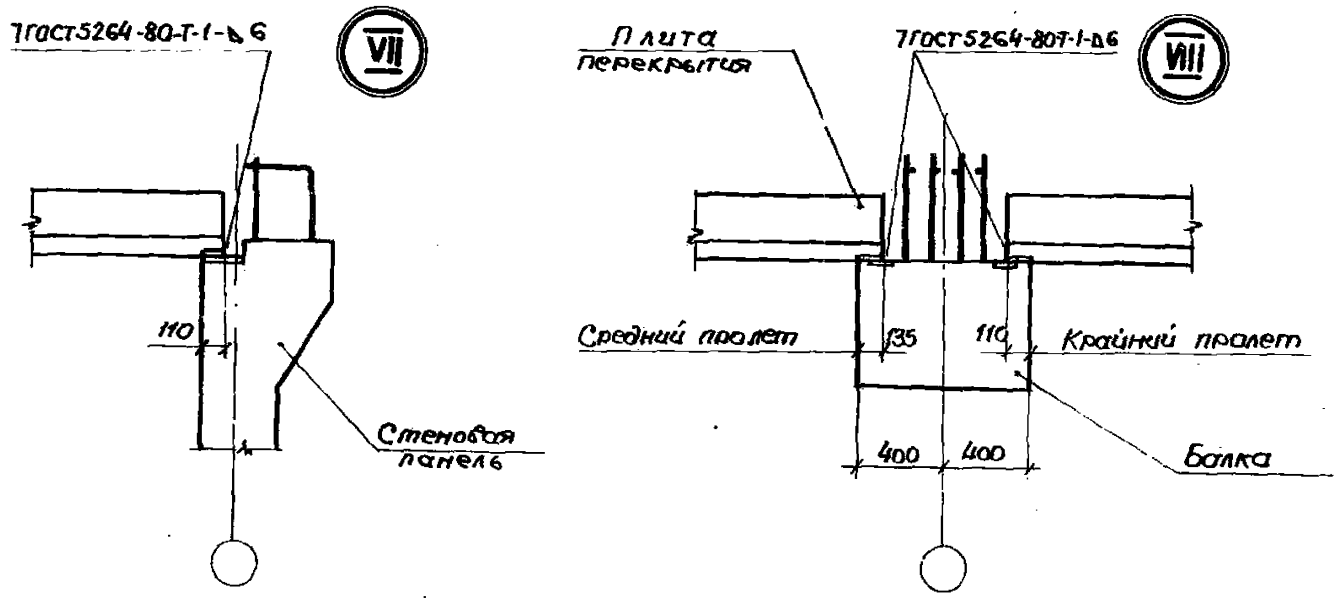
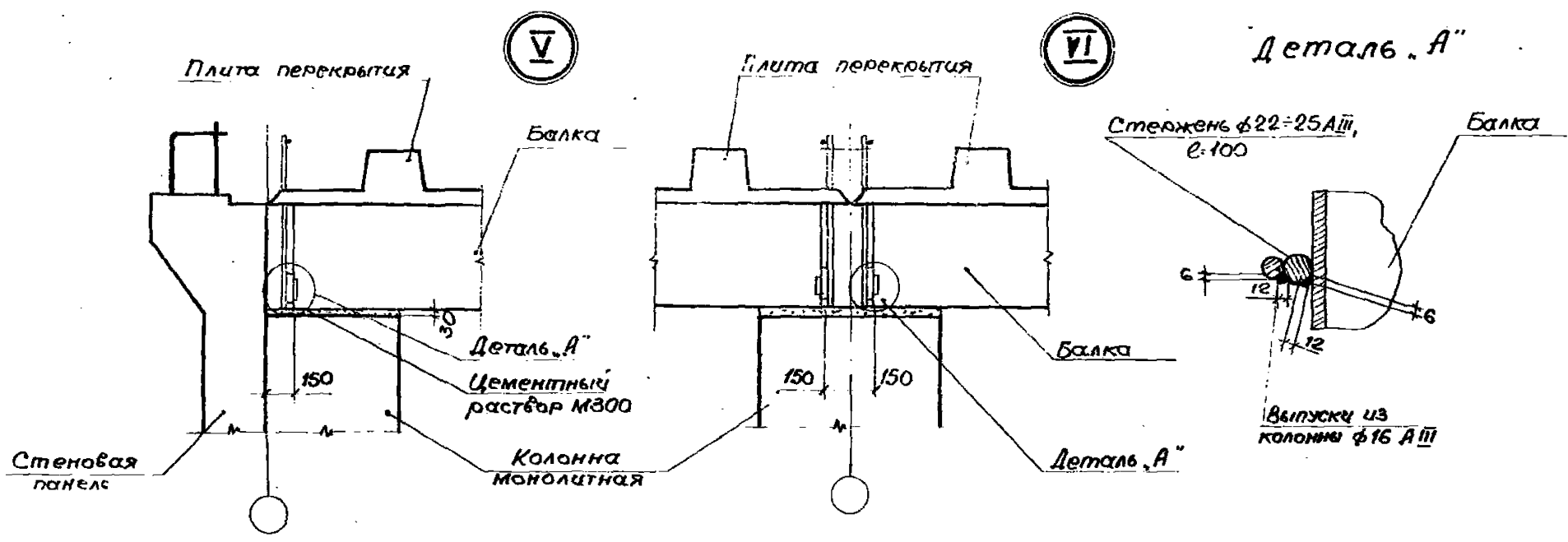
1-1



Ⓛ



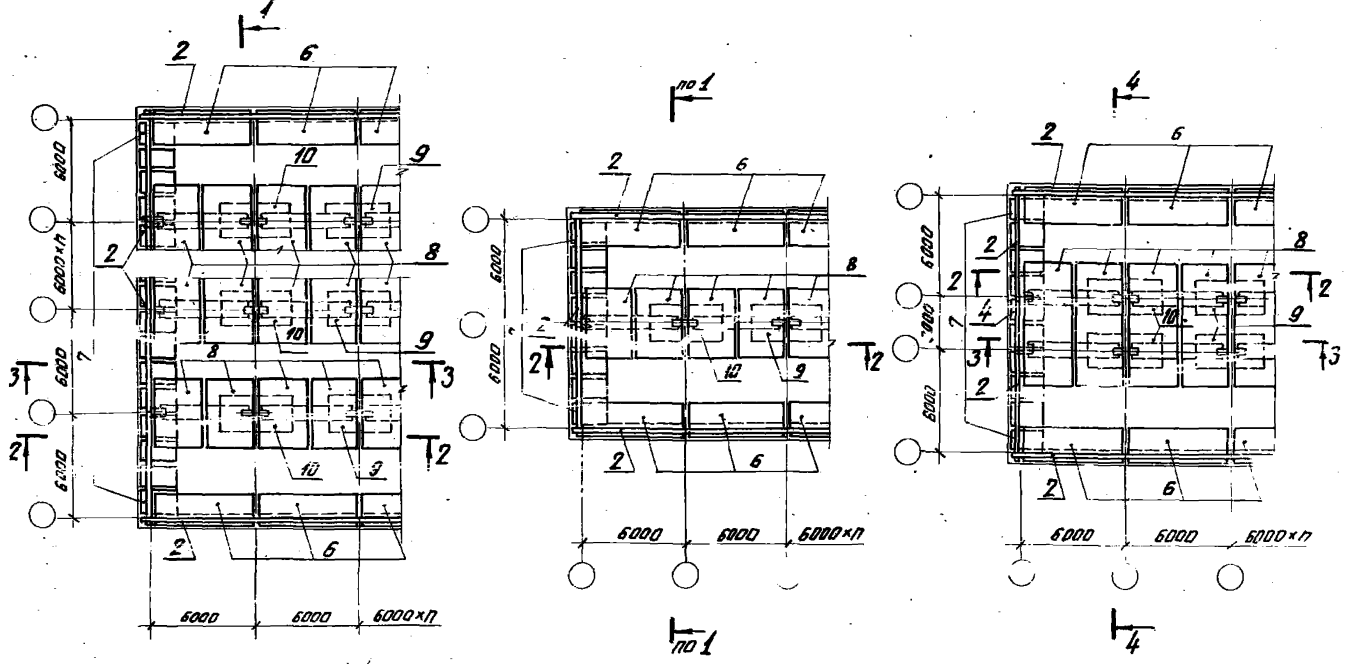
Класс сварщиков	П о з и ц и и					
	8	9	10	11	12	13
А II, АВ, АII	КПН4	КП98	КП99	СН5	КП100	КП101



Сварки производить электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75

Шифр докум. 19251.01.75

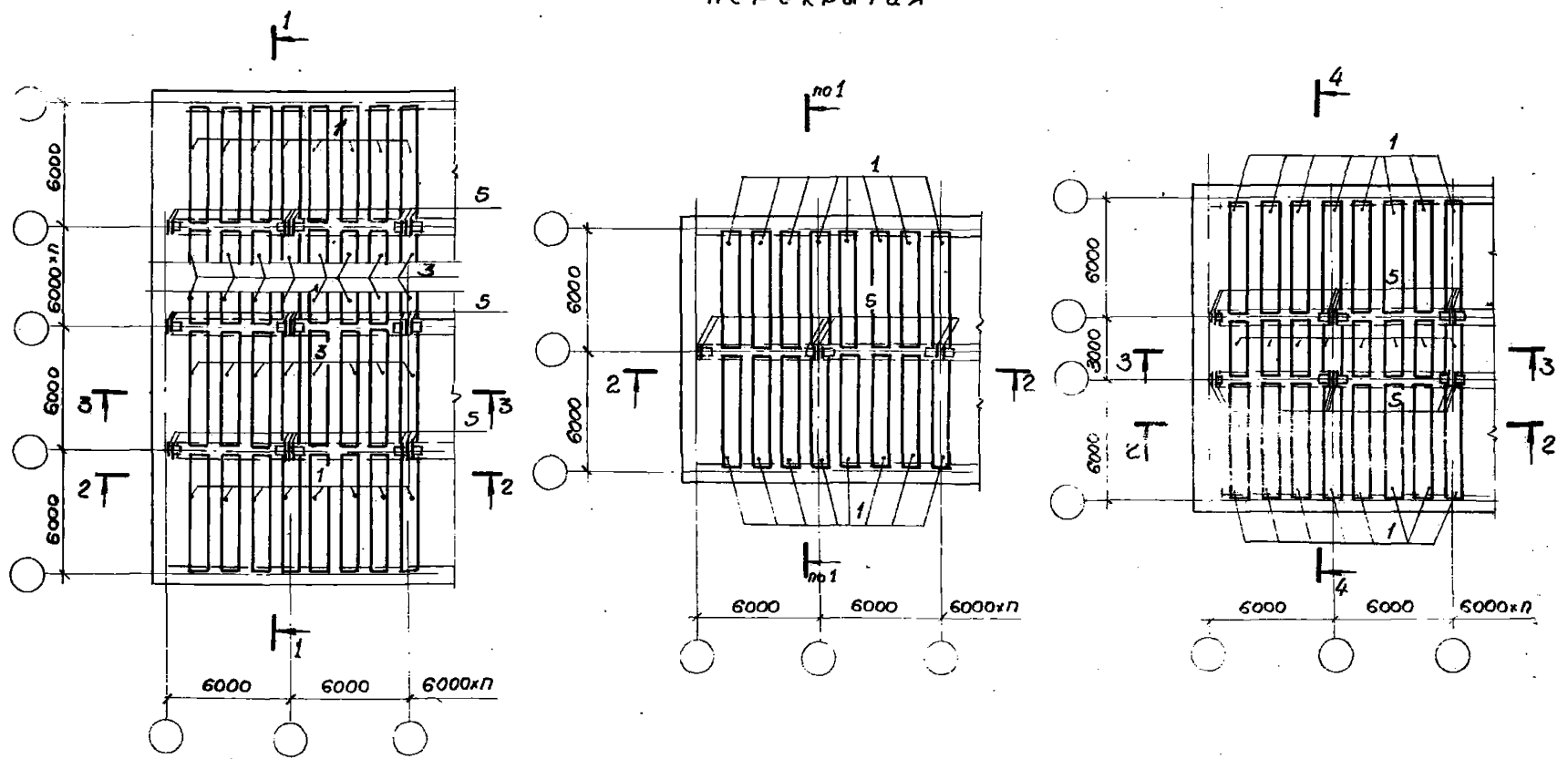
Схема расположения верхних арматурных сеток перекрытия



17

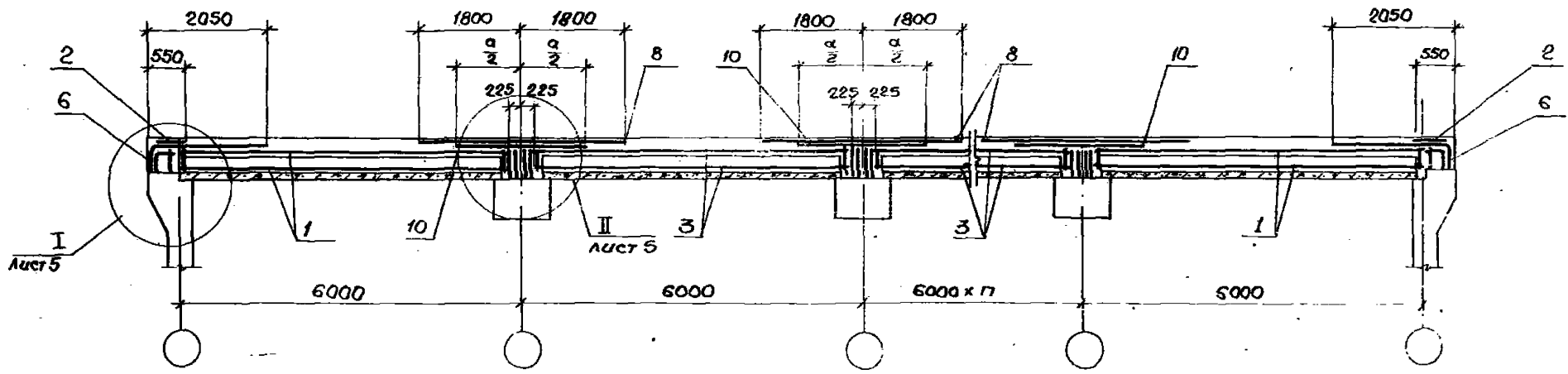
ИОЧ. ОТД.	Ушаков	Инж.			У-01-01/80.0-1-56	Страниц	Лист	Листов
И.КОНСТ.	Берляев	Инж.				Р	1	3
И.КОНСТ.	Берляев	Инж.						
Рук. пр.	Волкович	Инж.						
Стр. инж.	Котлянская	Инж.						
Ст. техник	Гаврилина	Техн.						
Ведущий	Лыжко	Инж.						
Схема армирования монолитной части перекрытия. Разрезы. Узлы. Сетка по линии (6*4) * 4м, (6*6)м, (6*3+6) * 6м						Проектный институт		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ АРМАТУРНЫХ СЕТОК И КАРКАСОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

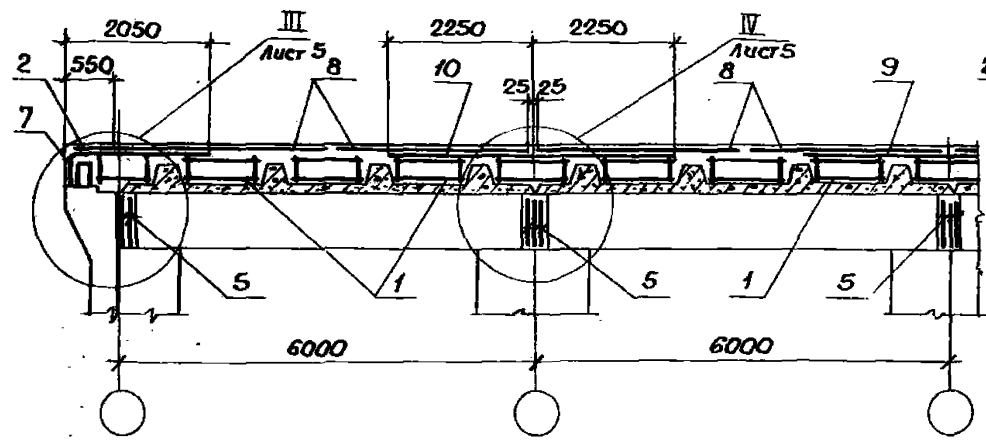


С.А. Шаманов
Инж. А.И. Гудков

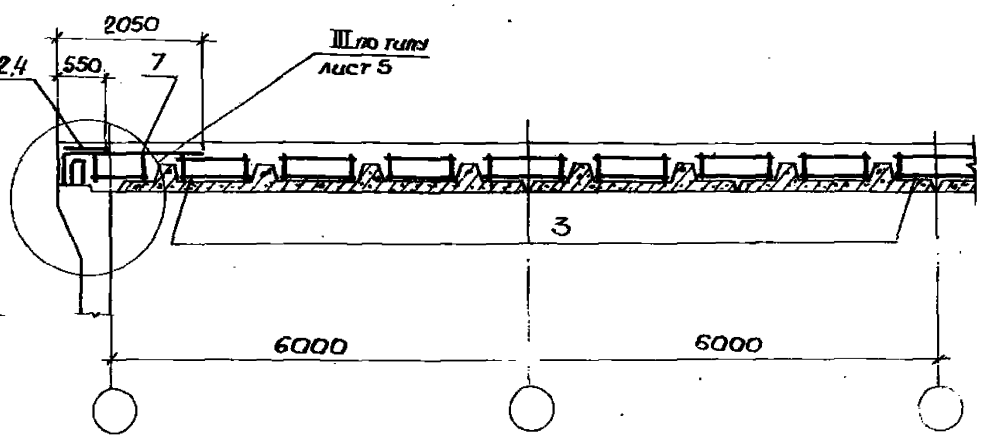
1-1



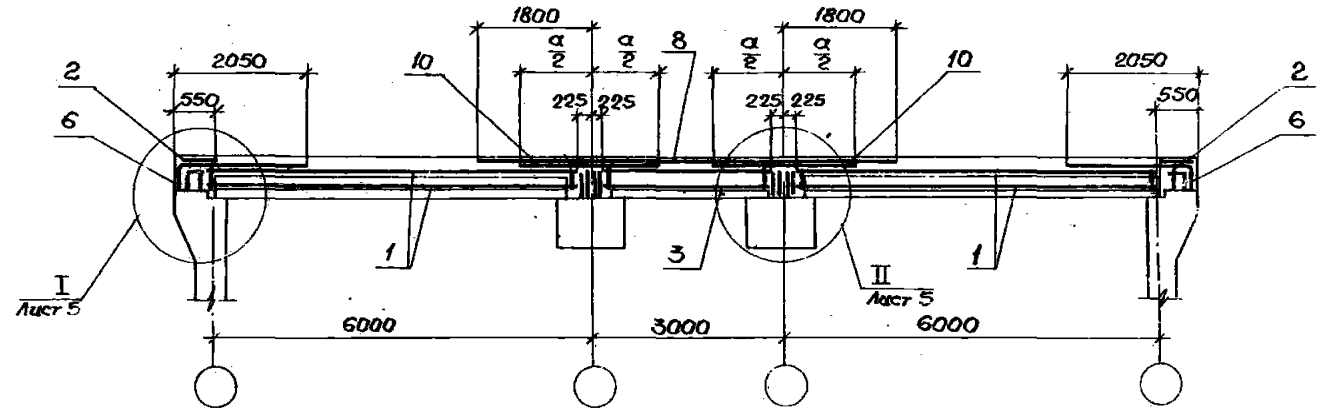
2-2



3-3



4-4



Сетка колонн, м	Класс сооружения	П а з и ч и ц ы										
		Приблизка про- дольной стенки		2	3	4	5	6	7	8	9	10
		190мм	350мм									
(6x6)x6	A II	кп108	кп111		кп111	—			кп105			
	A III	кп109	кп112		кп112	—		с96	кп106	с101	с105	с104
	A IV	кп110	кп113		кп113	—		с98	кп107	с103	с107	с109
(6+3+6)x6	A II	кп108	кп111		кп112	—	с112		кп105			
	A III	кп109	кп112	с113	кп113	с114		с96	кп106	с99	с111	с106
	A IV	кп110	кп113		кп114	—		с97	кп107	с100	с110	с108
(6+6)x6	A II	кп108	кп111		—	—			кп105	с101	с105	с104
	A III	кп109	кп112		—	—		с96	кп106			
	A IV	кп110	кп113		—	—		с98	кп107	с103	с107	с109

$\frac{a}{2}$ - половина ширины сетки

Шифр: 17001. Подпись и дата: 28.08.1981 г.

