

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416 - 8 - 11.92
КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ
НА 300 МЕСТ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ II

КН Конструкции железобетонные стр. 2 ÷ 79

25474-02

ОПТИЧНАЯ ЦЕНА
ЗА ИЖИЖИТЬ РЕАЛИЗАЦИЯ
УКАЗАНО В СЧЕТ-КАЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416 - 8 - 11.92
КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ
НА 300 МЕСТ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Разработан
Государственным проектным
институтом "ГИПРОТОРГ"

Главный инженер института
 **Е.Е. Никитин**

Главный архитектор проекта
 **Г.С. Галочкина**

АЛЬБОМ II

Перечень альбомов

- Альбом I ПЗ* Пояснительная записка.
АР Архитектурные решения
- Альбом II КН* Конструкции железобетонные
- Альбом III ТХ* Технологическая часть.
ТС Холодоснабжение
- Альбом IV ОВ* Вентиляция и отопление
- Альбом V ВК* Водопровод и канализация
- Альбом VI ЭМ,ЭП,ЭЗ* Электроснабжение
- Альбом VII АИ,С* Автоматизация, связь и сигнализация
- Альбом VIII С* Смета
Книга 1, 2
- Альбом IX КНИ* Книжки Конструкции железобетонные, индивидуальные
- Альбом X СО* Спецификация оборудования
- Альбом XI ВМ* Ведомости потребности в материалах

Утвержден
приказом Министерства торговли СССР
за № 105 от 15.11.91г.

Рабочий проект введен
в действие приказом
№ 20 от 25.11.91г. по институту

ГИПРОТОРГ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖС

Льбом II

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
1	Общие данные (начало)	2
2	Общие данные (продолжение)	3
3	Общие данные (продолжение)	4
4	Общие данные (окончание)	5
5	Схема нагрузок на фундаменты каркаса	6
6	Схема расположения элементов фундаментов	7
7	Спецификация	
7	Фрагмент 1 Примечания	8
8	Сечения 1-1 ÷ 11-11	9
9	Сечения 12-12 ÷ 24-24	10
10	Сечения 25-25 ÷ 33-33 Узлы 1-5	11
11	Схемы расположения элементов стен ниже отм. 0.000 (начало)	12
12	Схемы расположения элементов стен ниже отм. 0.000 (продолжение)	13
13	Схемы расположения элементов стен ниже отм. 0.000 (продолжение)	14
14	Схемы расположения элементов стен ниже отм. 0.000 (окончание) Спецификация	15
15	фундаменты ФМ-1, ФМ-2, ФМ-3	16
16	Фундаменты ФМ-4, ФМ-5	17
17	Фундамент ФМ-6	18
18	Фундаменты ФМ-7, ФМ-8	19
19	Фундамент ФМ-9. Монолитная плита ПМ-1	20
20	Молиезащита	21
21	Схема расположения элементов подпольных каналов	22
22	Подпольные каналы. Сечения 1-1 ÷ 13-13	23
23	Подпольные каналы. Сечения 14-14 ÷ 17-17	24
24	Прямая в осях 4-5 по оси эс на отм. -1.200	25
25	Планировки чертеж эсиролубителя	26
26	Арматурный чертеж эсиролубителя	27
27	Схемы расположения фундаментов под оборудование	28
28	Фундаменты под оборудование ФФ-1, ФФ-2, ФФ-3	29
29	Трансформаторная подстанция. План. Разрезы	30

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
	Спецификация	
30	Трансформаторная подстанция. Разрезы	31
31	Схема расположения элементов каркаса на отм. 3.600; 4.200. Спецификация элементов каркаса (начало)	32
32	Схема расположения элементов каркаса на отм. 7.800. Спецификация элементов каркаса (продолжение)	33
33	Схема расположения элементов каркаса на отм. 11.400 15.000. Спецификация элементов каркаса (окончание)	34
34	Схемы расположения элементов каркаса по осям 1,8,3,4,5	35
35	Схемы расположения элементов каркаса по осям 6,8,7,1,2,3,4,5	36
36	Схема расположения стеновых панелей по оси А	37
	Спецификация (начало)	
37	Схема расположения стеновых панелей по оси Д	38
	Спецификация (продолжение)	
38	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1,8	39
	Спецификация (продолжение)	
39	Схемы расположения стеновых панелей по осям 2,6, 4, 5, 7, 8. Спецификация (продолжение)	40
40	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей при температуре наружного воздуха t _н = -40	41
41	Узлы стен 1-4. Спецификация	42
42	Схема расположения элементов перекрытия в осях А-В на отм. 3.600	43
43	Схема расположения элементов перекрытия в осях В-Ж на отм. 3.600, 4.100, 5.820	44
44	Схема расположения элементов перекрытия в осях А-В на отм. 7.800	45
45	Схема расположения элементов перекрытия в осях В-Д на отм. 7.800	46
46	Схема расположения элементов перекрытия в осях А-Д на отм. 11.400	47
47	Схема расположения элементов перекрытия в осях В-Д на отм. 13.950, 14.470, 14.900	48
48	Спецификация элементов перекрытия	49

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
49	Монолитные участки Ум-1 ÷ Ум-3, Ум-1-1	50
50	Монолитные участки Ум-4, Ум-5, Ум-6	51
51	Монолитные участки Ум-7, Ум-7а ÷ Ум-9, Ум-16	52
52	Монолитные участки Ум-10, Ум-11, Ум-15	53
53	Монолитные участки Ум-12, Ум-13, Ум-14	54
54	Детали перекрытий. Общие примечания	55
55	Схема расположения элементов лестницы №1	56
56	Схема расположения элементов лестницы №2	57
57	Схема расположения элементов лестницы №3	58
58	Лифты №1и №2. Планы шахт. Разрезы	59
59	Лифты №1и №2. Развертки стен шахты. План машинного помещения. Спецификация	60
60	Лифт №3. План шахты и машинного помещения. Разрезы	61
61	Лифт №3. Развертки стен шахты. Спецификация	62
62	Чертеж на заказ лифтов №1и №2 (начало)	63
63	Чертеж на заказ лифтов №1и №2 (окончание)	64
64	Чертеж на заказ лифта №3 (начало)	65
65	Чертеж на заказ лифта №3 (окончание)	66
66	Схема расположения подвесок на отм. 3.600	67
67	Схема расположения подвесок на отм. 3.600	68
68	Схема расположения подвесок на отм. 7.800	69
69	Схема расположения подвесок на отм. 7.800	70
70	Схема расположения подвесок на отм. 11.400	71
71	Схема расположения подвесок на отм. 13.950, 14.470, 14.900	72
72	Сборочный чертеж конструкции ворот	73
73	Металлическая площадка мп-1	74
74	Схема расположения пожарных лестниц	75
75	Схема расположения лестницы А-4. Разрез	76
76	Козырьки входов	77
77	Козырек. Опалубка и армирование	78
78	Лестницы наружные. Лестницы дебаркадера. Крыльца	79

Лист № 1001. План и дата. 13.04.2010

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
 Главный инженер проекта / Галочкина /

Привязан:		Привязан:	
ИНВ. №	гп 446-8-11.92	КЖС	
ГИП	ГЛАВЧИНА И-1	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
В.И.М.К.	ГЛАВКОВ И-2	СТАДИОН	Листов
ГАП	ГЛАВЧИНА И-3	РП 1	78
Г.С.П.С.	БАКИН И-4	Минторг ССРР	
И.Ю.С.	КОМАРОВА И-5	ГИПРОТОРГ	
Общие данные (начало)		Минторг ССРР	
		ГИПРОТОРГ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Альбом II

Обозначение	Наименование	Примечан.
<u>Ссылочные документы</u>		
1.020-1/83 Вып. 0-1	Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многослойных плит. Рабочие чертежи	
1.020-1/83 Вып. 1-1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300х300 и 400х400 мм Рабочие чертежи	
1.020-1/83 Вып. 2-7	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотой этажей 3,6 и 3,6 (4,8) м Рабочие чертежи	
1.020-1/83 Вып. 2-9	Колонны сечением 400х400 мм для зданий с высотой этажей 4,2 м Рабочие чертежи	
1.020-1/83 Вып. 3-1	Равели высотой 450 мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2 м для опирания многослойных плит перекрытия. Рабочие чертежи	
1.020-1/83 Вып. 3-7	Равели высотой 600 мм пролетом 3,0; 6,0 и 9,0 м для опирания многослойных плит перекрытия. Рабочие чертежи	
1.020-1/83 Вып. 4-1	Профили жесткости. Рабочие чертежи	
1.020-1/83 Вып. 7-1	Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи	
1.030.1-1 Вып. 1-1	Панели из легких и ячеистых бетонов. Рабочие чертежи	
1.030.1-1 Вып. 2-1	Карнизные панели. Рабочие чертежи	
1.030.1-1 Вып. 3-1	Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 2,8 (3,0); 3,3; 3,6 и 4,2 м Рабочие чертежи	
1.030.1-1 Вып. 4-1	Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи	
1.038.1-1 Вып. 1	Перекрытия бручковые для жилых и общественных зданий. Рабочие чертежи	
1.041.1-2 Вып. 1	Плиты длиной 5650 мм с предварительно напряженной арматурой из стали класса В-III и В-IV из тяжелого и легкого бетонов. Рабочие чертежи	
1.041.1-2 Вып. 5	Плиты длиной 2650 мм с арматурой из стали класса В-III из тяжелого и легкого бетонов. Рабочие чертежи	
1.041.1-2 Вып. 6	Сантехнические плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм с предварительно напряженной арматурой из стали классов В-III и В-IV и длиной 2650 мм с арматурой из стали класса В-III из тяжелого и легкого бетонов. Рабочие чертежи	
1.042-1 Вып. 2	Предварительно напряженные плиты шириной 3,0; 4,5 и 6,95 м Арматурные и накладные изделия. Рабочие чертежи	
1.141-1 Вып. 60	Панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580, 2980, 2680 и 2380 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из стали класса В-III и В-IV Рабочие чертежи	

Обозначение	Наименование	Примеч.
1.141-1 Вып. 61	Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580 и 2980 мм, шириной 1790, 1490 и 1190 мм, армированные стержнями из термически упрочненной стали класса В-IV Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи	
1.251.1-4 Вып. 1	Лестничные марши для высот этажей 3,3; 3,6; 4,2 м шириной 120, 135, 150 и 165 см ребристой конструкции с фризовыми ступенями. Накладные проступи. Рабочие чертежи	
1.252.1-4 Вып. 1	Лестничные площадки ребристой конструкции шириной 120, 135, 150 и 165 см Рабочие чертежи	
1.256.2-2 Вып. 1	Ограждение лестниц зданий со стенами из кирпича с высотами этажей 2,8; 3,3; 3,6 и 4,2 м Рабочие чертежи	
1.238-1 Вып. 2	Козырьки длиной 184 см шириной 155, 220 и 278 см и плиты длиной 129 см Рабочие чертежи	
1.400-15 Вып. 1	Рабочие чертежи унифицированных складных изделий	
1.410-3 Вып. 1	Сетки с рабочей арматурой диаметром от 10 до 32 мм Рабочие чертежи	
1.415-1 Вып. 1	Фундаментные балки для стен производственных зданий с шагом колонн 6 м	
1.450.3-3	Стальные лестницы, площадки, ограждения	
1.489-1 Вып. 1	Шахты лифтов многоэтажных зданий промышленных предприятий. Железобетонные конструкции. Рабочие чертежи	
1.494-24 Вып. 1	Железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм	
2.230-2 Вып. 6	Детали стен и перегородок общественных зданий. Входы каркасно-панельных зданий в конструкциях серии 1.020-1/83	
2.250-2 Вып. 1	Железобетонные лестничные кирпичных зданий	
3.006.1-2.87 Вып. 1	Латки. Рабочие чертежи	
3.006.1-2.87 Вып. 2	Плиты. Опорные подушки. Рабочие чертежи	
3.901-5	Сальники набивные Ду 50 .. 140 мм для пропуска труб через стены	
ГОСТ 103-76*	Полоса стальная горячекатанная	
ГОСТ 2691-88	Прокат стальной горячекатанной квадратный	

Обозначение	Наименование	Примеч.
ГОСТ 948-84	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия	
ГОСТ 1839-80*	Трубы и лифты самостоятельные для безнапорных трубопроводов. Технические условия	
ГОСТ 3634-89	Люки чугунные для смотровых колодез. Технические условия	
ГОСТ 5336-80*	Сетки стальные плетеные одинарные. Технические условия	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 6721-80*	Профили из низкоуглеродистой стали, холоднокатанной для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 8240-89	Швеллеры стальные горячекатаные	
ГОСТ 8478-81*	Сетки сварные для железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 8509-86	Узлы стальные горячекатаные равнополочные	
ГОСТ 8717.0-84*	Ступени железобетонные и бетонные. Технические условия	
ГОСТ 13579-78**	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов. Технические условия	
ГОСТ 19903-74*	Прокат листовой горячекатанной	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия	
ГОСТ 24484-80*Е	Пилатериалы железных пород. Размеры	
ГОСТ 26008-83	Дандревянные чугунные для колодез. Технические условия	
ГОСТ 2772-88*	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия	
<u>Прилагаемые документы</u>		
кни	Конструкции железобетонные индивидуальные	Альбом IX
ВМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом XI

Инв. № подл. Подпись и дата. Вып. №

Приказ		ТЛ 416-В-11.92		КНИ	
ГЛП	Блокировка	ГЛП	Блокировка	ГЛП	Блокировка
РДК.М.	Тюльков	Р.спец.	Е.Кин	И.М.	Комаров
Инв. №		Общие данные (продолжение)		Минторг СССР ГИПРОТ ОРГ Москва	
				25474-02 4	

Ведомость спецификации

Альбом II

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
14	Спецификация к схемам расположения элементов стен ниже отм. 0.000	
15	Спецификация к фундаментам Фм-1, Фм-2, Фм-3	
16	Спецификация к фундаментам Фм-4, Фм-5	
17	Спецификация к фундаменту Фм-6	
18	Спецификация к фундаментам Фм-7, Фм-8	
19	Спецификация к фундаменту Фм-9 и монолитной плите Пм-1	
20	Спецификация к схеме расположения элементов молниезащиты	
23	Спецификация к схеме расположения элементов подпальных каналов	
24	Спецификация к схеме расположения прямых пр-1	
25	Спецификация элементов на жироуловитель	
26	Спецификация к арматурному чертежу жироуловителя	
27	Спецификация к схемам расположения фундаментов под оборудование	
28	Спецификация к фундаментам под оборудование Ф ₀ -1, Ф ₀ -2, Ф ₀ -3	
29	Спецификация к схеме расположения элементов трансформаторной подстанции	
31	Спецификация элементов каркаса (начало)	
32	Спецификация элементов каркаса (продолжение)	
33	Спецификация элементов каркаса (окончание)	
36	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей (начало)	
37	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей (продолжение)	

Лист	Наименование	Примечание
38	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей (продолжение)	
39	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей (продолжение)	
40	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей при температуре наружного воздуха t _н = -40°	
41	Спецификация к узлам 1-4 стеновых панелей	
48	Спецификация элементов перекрытия	
49	Спецификация монолитных участков Ум-1÷Ум-3, Ум-4	
50	Спецификация монолитных участков Ум-4, Ум-5, Ум-6.	
51	Спецификация монолитных участков Ум-7, Ум-8÷Ум-9, Ум-16	
52	Спецификация монолитных участков Ум-10, Ум-11, Ум-15	
53	Спецификация монолитных участков Ум-12, Ум-13, Ум-14	
55	Спецификация элементов к маркировочной схеме лестницы №1	
56	Спецификация элементов к маркировочной схеме лестницы №2	
57	Спецификация элементов к маркировочной схеме лестницы №3	
59	Спецификация к лифтам №1 и №2	
61	Спецификация к лифту №3	
71	Спецификация к схемам расположения подвесов	
72	Спецификация к сборочному чертежу конструкции ворот	
73	Спецификация к металлической площадке мп-1	
75	Спецификация к схеме расположения лестницы Л-4	
76	Спецификация к маркировочной схеме козырьков входов	
77	Спецификация к козырьку	
78	Спецификация к лестницам наружным, лестницам дебаркадера и крыльцам	

Шифр - марка, год и дата, лист и дата

Привязан:

Шифр №

Г/П	ГЛАВКИНА	И/С	КОН
Р/К.МАСТ	ТЯДЛКОВ	И/С	КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА 300 МЕСТ (АДЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ)
Г/АП	ГЛАВКИНА	И/С	СТАЦИЯ ЛИСТ Листов
Г/А.СПЕЦ	Е.АКИН	И/С	РП 3
И/ЮС	Комарова	И/С	Минторг РСФСР ГНПРОТОРГ Москва

Общие данные (продолжение)

25474-02 5

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АР и КН

Общие указания

Альбом 1

№ п.п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Блоки фундаментов	5835000000	115.21	
2	Фундаменты столбчатого типа и башмаки	5812000000	55.94	
3	Плиты фундаментов	5811000000	52.07	
4	Колонны	5851000000	85.87	
5	Бапки фундаментные, цокольные	5824000000	4.14	
6	Ригели	5825000000	92.22	
7	Элементы рам	5827000000	30.60	
8	Перекрытки	5828000000	12.21	
9	Панели стеновые наружные	5831000000	273.10	
10	Плиты перекрытий	5842000000	330.13	
11	Конструкции и детали каналов, открытые водоводов	5852000000	38.59	
12	Элементы лестниц	5831000000	32.10	
13	Архитектурно-строительные элементы зданий	5894000000	9.57	
14	Детали лифтовых и вентиляционных шахт	5895000000	0.99	
15	Итого сборных железобетонных конструкций	5899990099	1168.96	

3. В помещениях с рабочей температурой до +5°С (дебаркадер, трансформаторная подстанция) абетонирование стыков каркаса выполнять бетоном на мелкозернистом заполнителе. Марка по термостойкости не менее F35 и по абаропроницаемости W2. Металлические консоли колонн для навесных панелей должны иметь цинковое покрытие, получаемое горячим цинкованием, толщиной не менее 50 мкм или цинковое покрытие, получаемое металлизацией, толщиной не менее 140 мкм (в том числе и востановливаемое после проведения сварочных работ). Защиту прачих соединительных, монтажных элементов и поверхностей закладных деталей железобетонных конструкций для аталливаемых помещений выполнять эмалью ЭВ-113 (ГОСТ 18374-75*) по грунтовке лакот ЭВ-784 (ГОСТ 7313-75*) общей толщиной 55 мкм.

4. Металлические конструктивные и монтажные элементы данного комплекта разработаны в соответствии с действующим с 1 июля 1991 г. сокращенным стандартом металлопроката (применение к постановлению Госстроя СССР от 18 декабря 1990 г. № 110).

5. Марки сталей конструкций, эксплуатируемых на открытом воздухе, а также марки сталей арматурных изделий, закладных деталей железобетонных конструкций и монтажных изделий к ним, эксплуатируемых на открытом воздухе, приняты для температуры наружного воздуха не ниже -30°С включительно.

6. Сварочные работы по металлическим конструкциям, монтажным узлам, арматуре и закладным деталям железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80 и СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции". Высоту несоборенных сварных швов соединений металлических конструкций принимать не более наименьшей толщины свариваемых элементов. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*.

7. При производстве работ соблюдать требования СНиП 2.02.01-83 "Основания зданий и сооружений", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП II-23-81* "Стальные конструкции" и указания, приведенные на чертежах данного комплекта.

8. При производстве работ в соответствии со СНиП 3.01.01-85, Организация строительного производства необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- по земляным работам (разбивка земляных работ, осмотр котлованов, освидетельствование грунтов для обратной засыпки);
- по бетонным и железобетонным конструкциям малыхитым (песчаные и бетонные подбетонки, опалубка, армирование и закладные детали, отбор контрольных образцов бетона, качество законченных конструкций, гидроизоляция);
- по бетонным и железобетонным конструкциям сборным (монтаж сборных конструкций, сварочные работы, антикоррозионная защита соединений, замоналичивание стыков сборных элементов).

При приложении к документации перечень видов работ должен быть уточнен в соответствии с конкретными условиями площадки и строительства. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке []

1. Типовой проект комплексного предприятия общественного питания на 300 мест для промышленных предприятий разработан на основании задания на проектирование, утвержденного Минторгем СССР.
2. Наружки и воздействия приняты в соответствии со СНиП 2.01.07-85 "Наружки и воздействия", ВТИ-04-80 Минторгем СССР, временные нормы технологического проектирования заготовочных предприятий по выпуску полуфабрикатов кулинарных и кондитерских изделий "технологической и механо-технологической частями документации

Иванов Иван Иванович

Привязан		ИВ.Н		ТП 416-8-11.92		КНН	
Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.
Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Общие данные (окончание)				Минторгем СССР ГИПРОТОРГ Москва			
				25474-02 6			

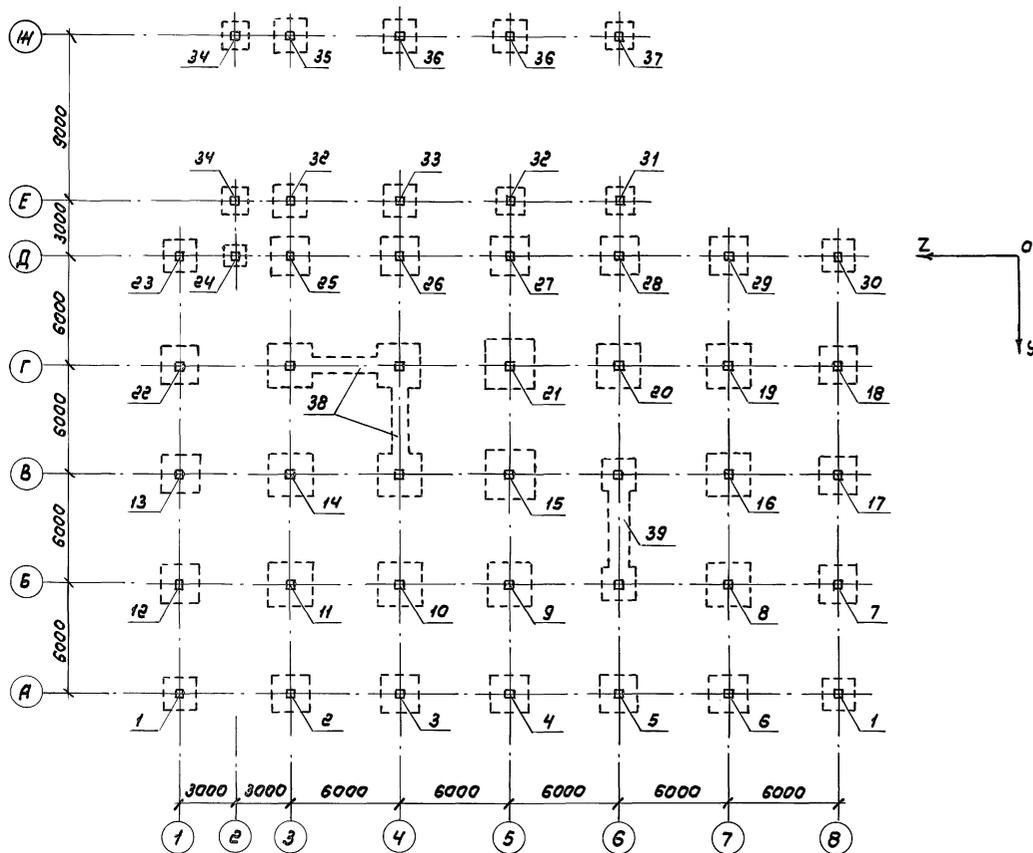
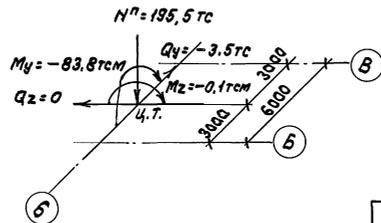
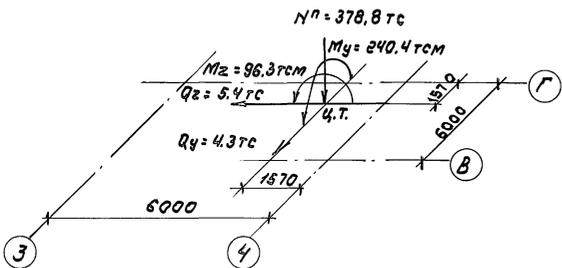


Схема нагрузок 38

Схема нагрузок 39



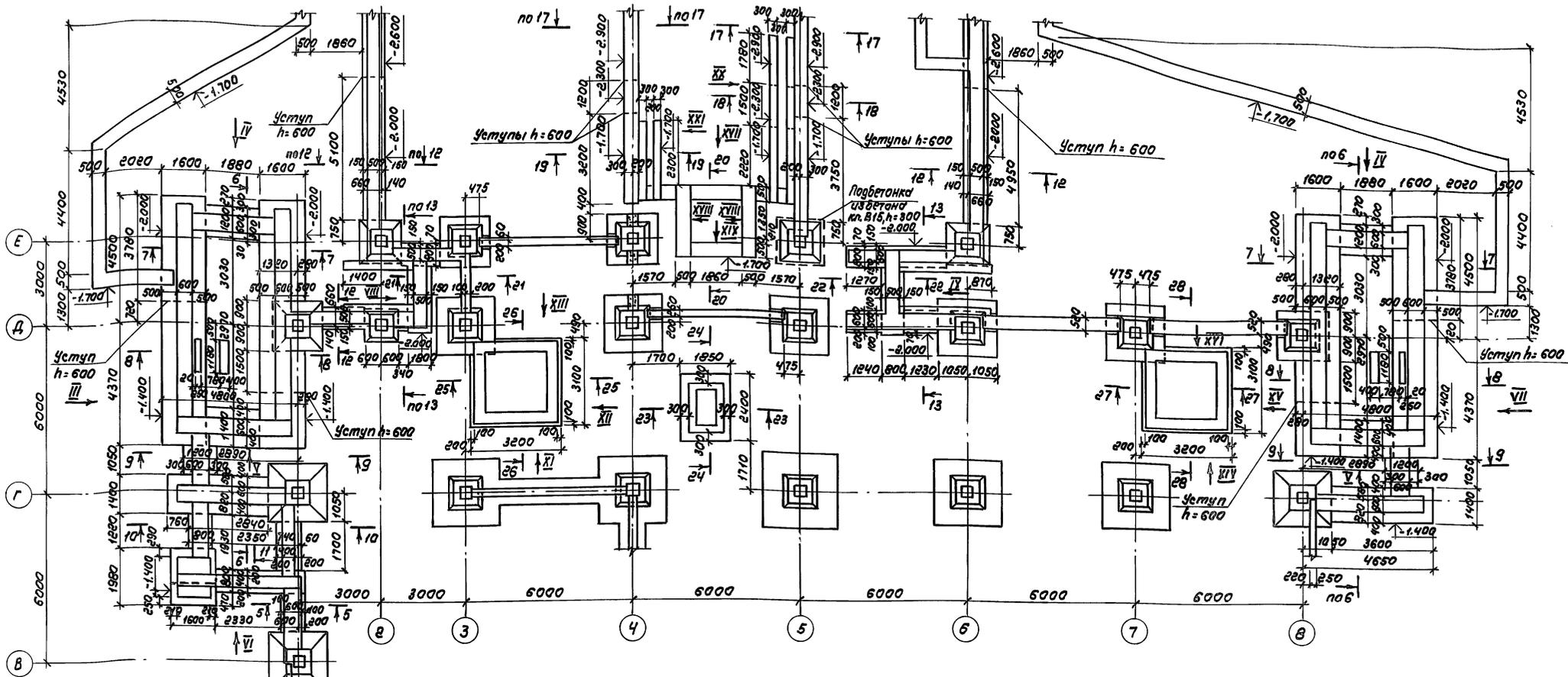
Марка поз.	Нагрузки	N, тс	My, тс м	Mz, тс м	Марка поз.	Нагрузки	N, тс	My, тс м	Mz, тс м
1	Нормативн.	54.7	9.3	—	22	Нормативн.	66.9	—	9.3
	Расчетные	63.8	10.2	—		Расчетные	77.9	—	10.2
2	Нормативн.	67.8	9.3	—	23	Нормативн.	50.2	—	9.3
	Расчетные	79.4	10.2	—		Расчетные	57.0	—	10.2
3	Нормативн.	69.1	9.3	—	24	Нормативн.	11.0	9.3	—
	Расчетные	80.9	10.2	—		Расчетные	12.1	10.2	—
4	Нормативн.	61.5	9.3	—	25	Нормативн.	68.4	9.3	—
	Расчетные	71.4	10.2	—		Расчетные	79.8	10.2	—
5	Нормативн.	60.9	9.3	—	26	Нормативн.	91.5	9.3	—
	Расчетные	70.0	10.2	—		Расчетные	106.4	10.2	—
6	Нормативн.	67.4	9.3	—	27	Нормативн.	86.8	9.3	—
	Расчетные	77.8	10.2	—		Расчетные	100.8	10.2	—
7	Нормативн.	70.4	—	9.3	28	Нормативн.	74.5	9.3	—
	Расчетные	80.8	—	10.2		Расчетные	87.1	10.2	—
8	Нормативн.	90.5	—	—	29	Нормативн.	76.7	9.3	—
	Расчетные	105.0	—	—		Расчетные	90.8	10.2	—
9	Нормативн.	110.4	—	—	30	Нормативн.	55.8	9.3	—
	Расчетные	129.2	—	—		Расчетные	65.7	10.2	—
10	Нормативн.	109.3	—	—	31	Нормативн.	14.8	—	—
	Расчетные	127.9	—	—		Расчетные	17.8	—	—
11	Нормативн.	95.0	—	—	32	Нормативн.	31.6	—	—
	Расчетные	110.7	—	—		Расчетные	37.5	—	—
12	Нормативн.	76.9	—	9.3	33	Нормативн.	39.1	—	—
	Расчетные	89.4	—	10.2		Расчетные	46.9	—	—
13	Нормативн.	74.8	—	9.3	34	Нормативн.	10.1	—	—
	Расчетные	86.7	—	10.2		Расчетные	11.9	—	—
14	Нормативн.	104.8	—	—	35	Нормативн.	36.5	3.1	—
	Расчетные	122.7	—	—		Расчетные	42.3	3.4	—
15	Нормативн.	140.5	—	—	36	Нормативн.	51.1	3.1	—
	Расчетные	163.1	—	—		Расчетные	60.3	3.4	—
16	Нормативн.	106.8	—	—	37	Нормативн.	31.2	3.1	—
	Расчетные	124.2	—	—		Расчетные	35.7	3.4	—
17	Нормативн.	76.7	—	9.3					
	Расчетные	88.7	—	10.2					
18	Нормативн.	79.0	—	9.3					
	Расчетные	93.6	—	10.2					
19	Нормативн.	120.0	—	—					
	Расчетные	140.9	—	—					
20	Нормативн.	116.3	—	—					
	Расчетные	136.6	—	—					
21	Нормативн.	133.4	—	—					
	Расчетные	154.8	—	—					

1. Нагрузки на фундаменты даны в уровне заделки колонн. Нагрузки от наружных ограждений учтены для расчетной зимней температуры -30°
2. Собственные вес фундаментов, вес арматуры на обрезах, полезная нагрузка на пол 10 этажа в нагрузках не учтены

Фун.матр. Тапиков		Иск	ТП 416-В-11.92	КН
Плещ. Е.Л.Гун		В.В.С.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Вяз. инж. Савенкова		В.В.С.	Старая Листв. Листов	
Привязан			ЛЛ 5	
И.И.И.			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Схема нагрузок на фундаменты каркаса

Фрагмент 1



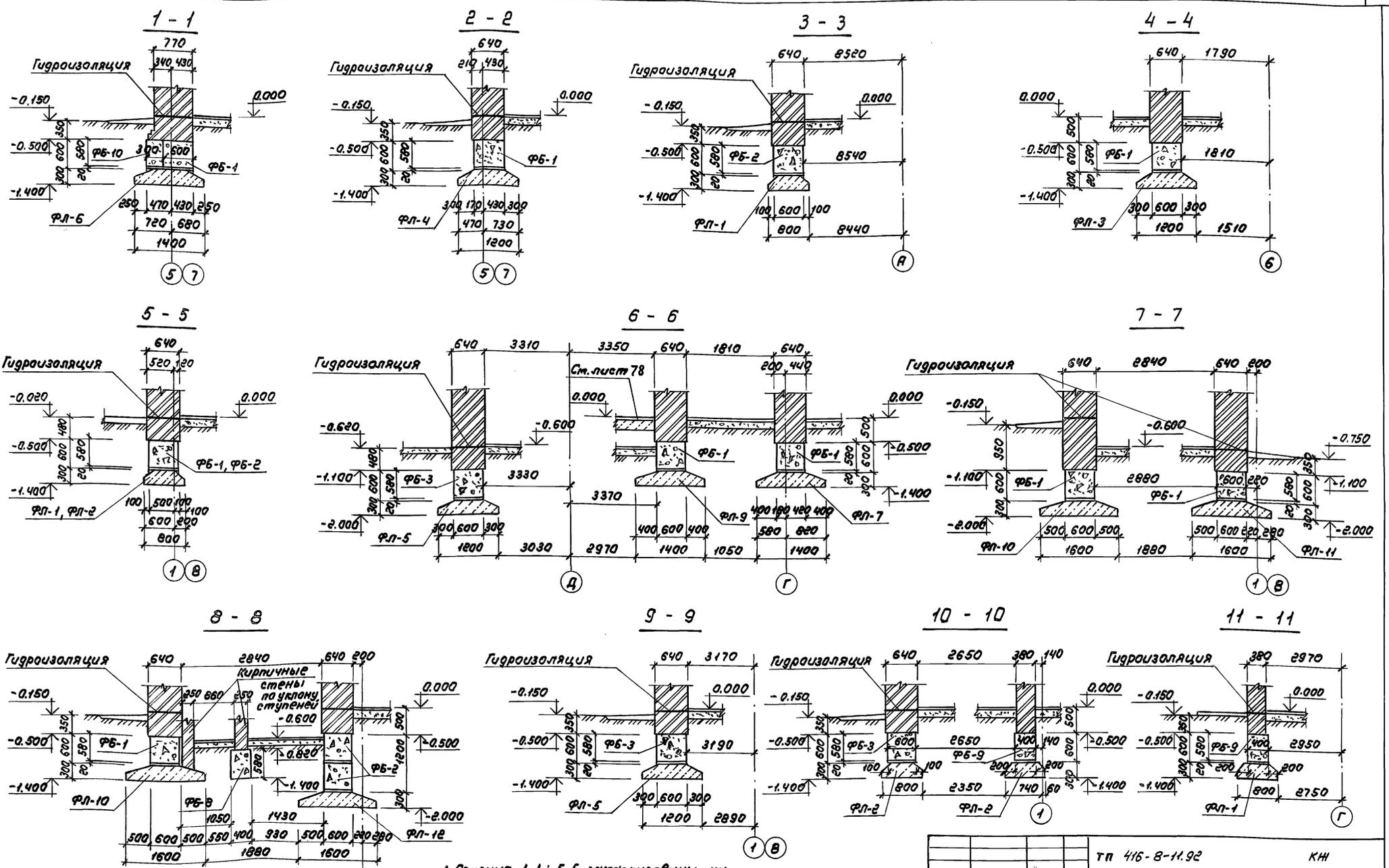
- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке
- При разработке данной документацией приняты следующие условия:
 рельеф территории - спокойный;
 грунтовые воды отсутствуют;
 грунты непучинистые непродрачные со следующими нормативными характеристиками:
 нормативный угол внутреннего трения $\varphi^0 = 0,43 \text{ рад}$, или 25° ;
 нормативное удельное сцепление $cH = 2 \text{ кПа}$ ($0,2 \text{ кг/см}^2$);
 модуль деформации нескальных грунтов $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кг/см^2);
 плотность грунта $\rho = 1,8 \text{ Т/м}^3$;
 коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$
- Подготовку толщиной 100 мм под монолитные и сборно-монолитные фундаменты выполнять из бетона класса В3,5; под сборные фундаменты - из песка средней крупности

- Сборные башки под колонны устанавливать на слой цементного раствора марки 100
- Фундаментные балки укладыть по слою цементного раствора марки 150
- Монолитные опоры под фундаментные балки выполнять из бетона класса В 16,5. Зазорку зазорв между торцами фундаментных балок, фундаментами и блоками стен подвалов выполнять из бетона класса В 16,5 на мелком заполнителе
- Поверхности колонн, соприкасающиеся с грунтом, обетонировать бетоном класса В15 на мелком заполнителе по арматурной сетке. Толщина бетона 50 мм
- Поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. -0,020 и на отметках, указанных на чертежах - см. листы 11, 12, 13

- Обратную засыпку пазух котлована производить слоями грунта толщиной 0,2 - 0,3 м с тщательным послойным уплотнением до достижения объемной массы скелета грунта $1,77 \text{ т/м}^3$
- Плиты ленточных фундаментов и блоки стен подвалов замоноличивать на листах 11, 12, 13, 14.
- Работы по выполнению фундаментов производить в соответствии с указаниями СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.03.01-87.
- При производстве работ в зимнее время строго соблюдать требования соответствующих разделов указанных норм

		гп 416-8-11.92	КН
Рук. маш. Подликов	И.И.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП	Волокшина И.И.		
И. спец. Елкин	В.И.		
Вед. инж. Савенков	В.И.	Старший техн. Уставов	
Привязан		ФР 7	Минторг СССР
		Фрагмент 1	ГИПРОТОРГ
		Примечания	Москва

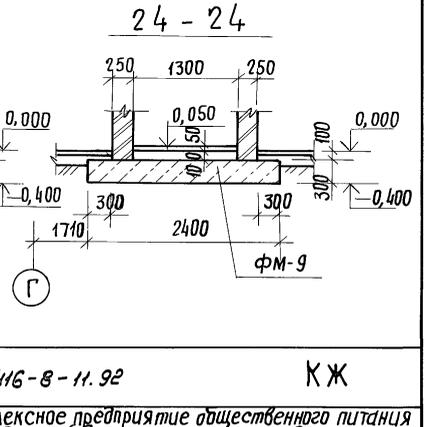
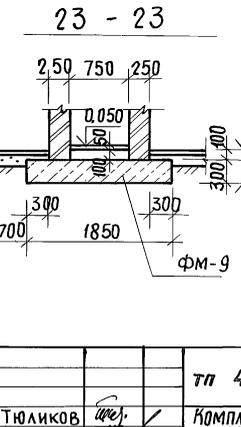
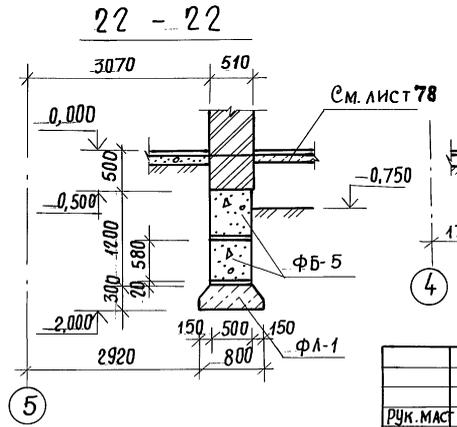
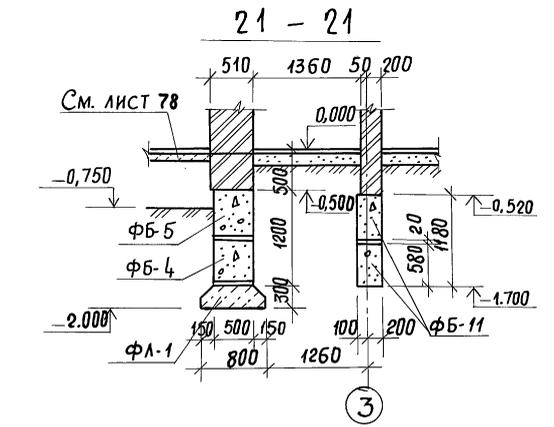
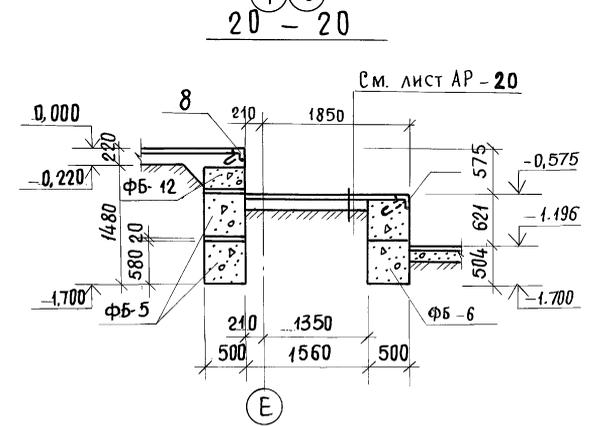
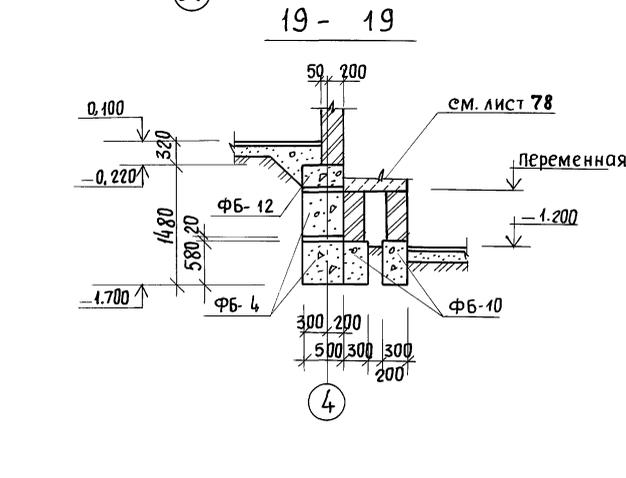
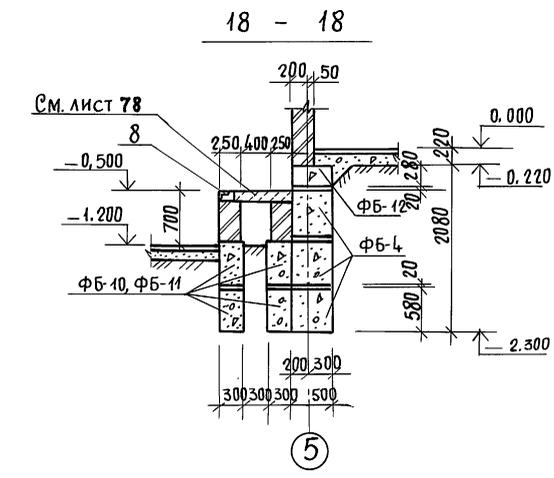
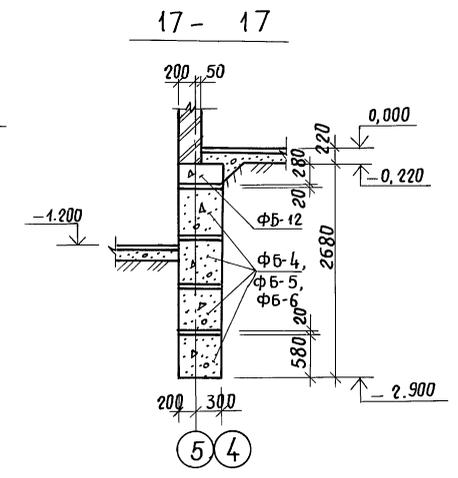
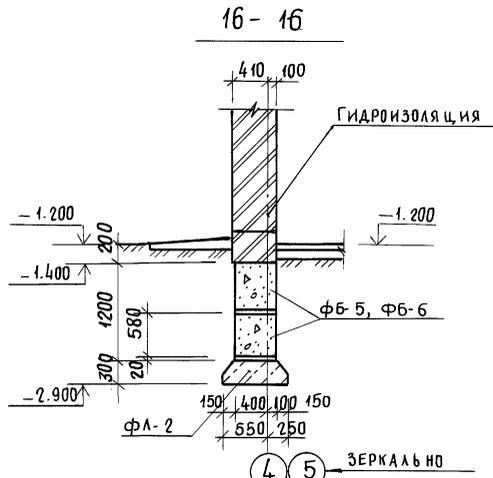
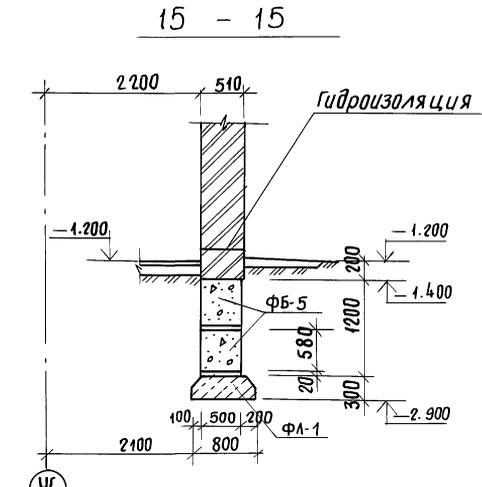
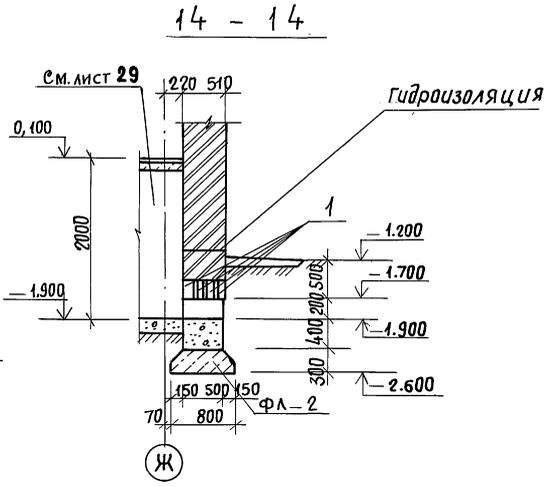
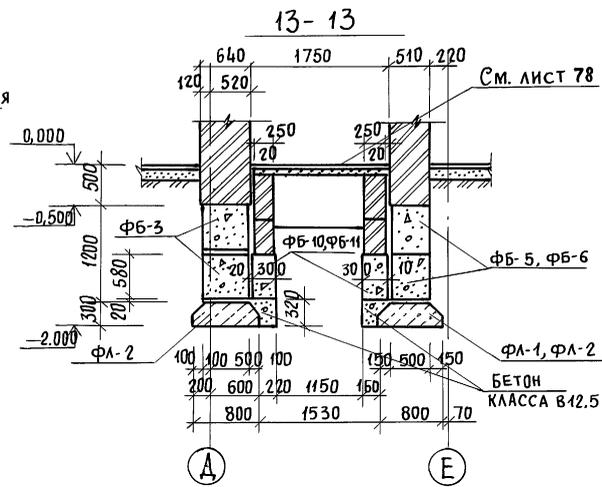
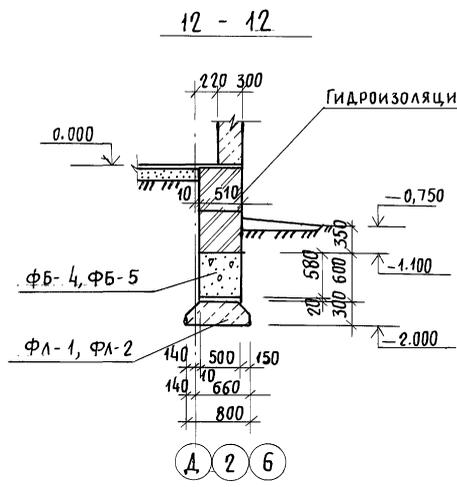
Альбом II



1. Сечения 1-1 + 5-5 затаркированы на листе 6, сечения 6-6 + 11-11 - на листе 7.
 2. Отметки горизонтальной гидроизоляции даны на листе 11, 12, 13.

Привязан:		Тп 416-8-11.92	КН
Рук.мост	Тялков	Комплексное предприятие общественного питания	
Тя. спец.	Бякин	№ 300 мест (для промышленных предприятий)	
Вед. инж.	Савенкова	Стоимость (листов)	
		РП	8
		Минтранс СССР	
		ГИПРОТОРГ	
		Москва	

УИВ-П. Подпись и дата. Взам. Инв. №

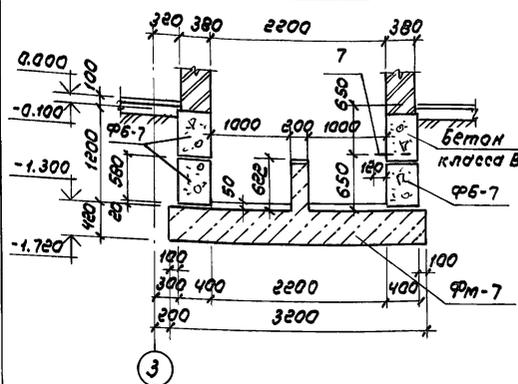


1. Сечения 12-12, 13-13, 17-17 ÷ 24-24 замаркированы на листе 7, сечения 14-14 ÷ 16-16 - на листе 6
2. Отметки горизонтальной гидроизоляции даны на листах 11, 12, 13.

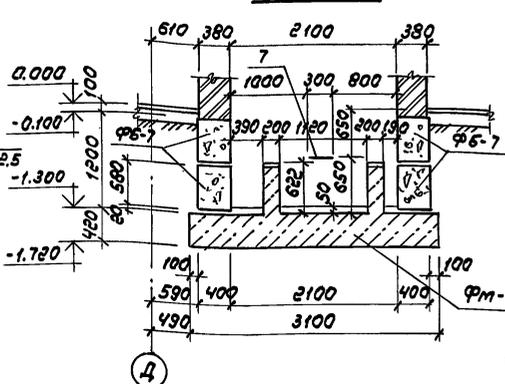
привязан:		ИНВ. №		тип 416-8-11.92		КЖ	
руководитель: ТЮЛИКОВ		САВЕНКОВА		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		Стадия Лист Листов	
главный инженер: ЕАКИН		САВЕНКОВА		Сечения 12-12 ÷ 24-24		РП 9	
инженер: БЕД.ИНИ		САВЕНКОВА		г. Москва		Минторг ГИПОТТОРГ	

Альбом II

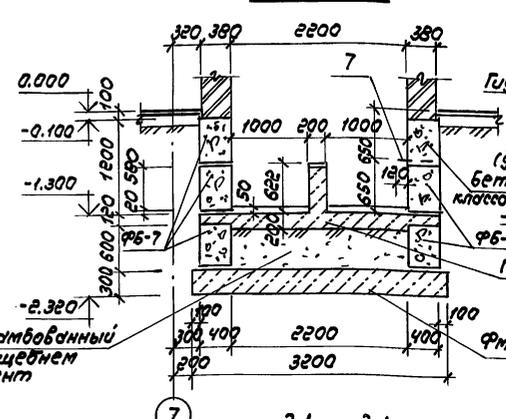
25 - 25



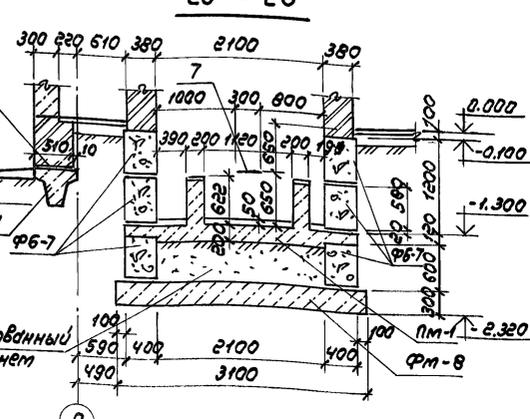
26 - 26



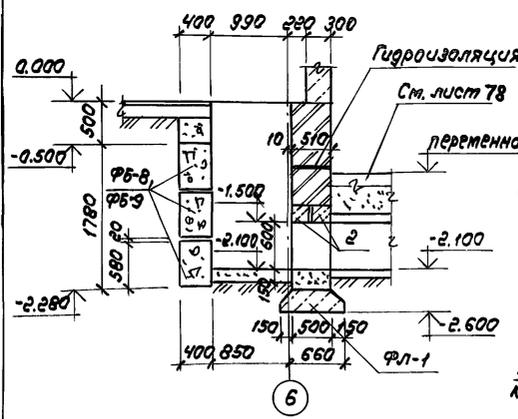
27 - 27



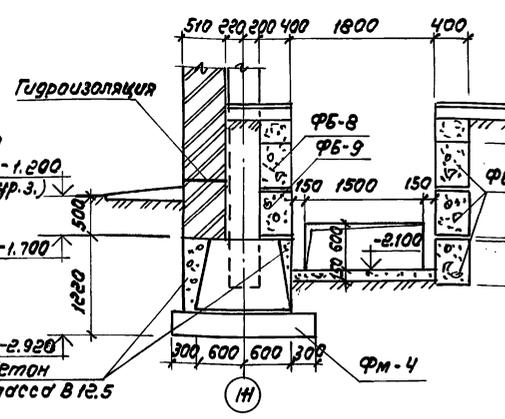
28 - 28



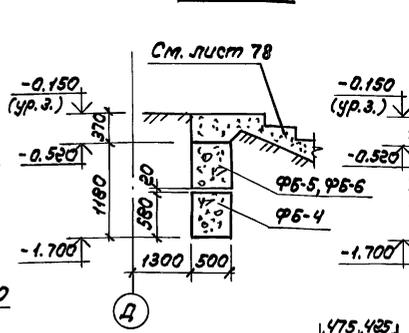
29 - 29



30 - 30



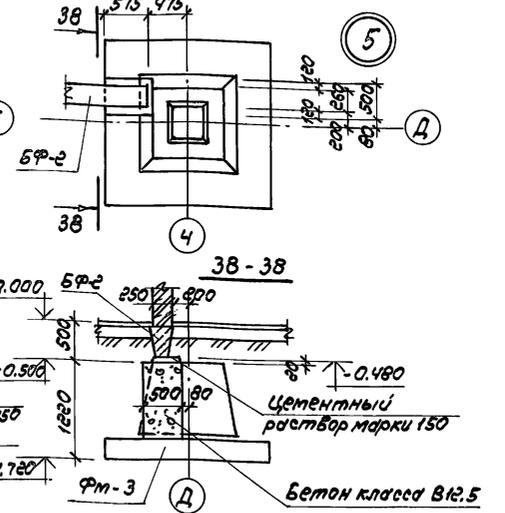
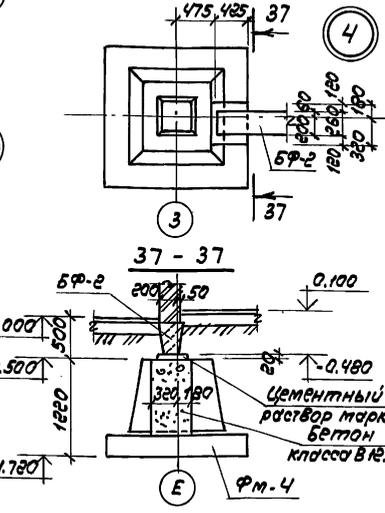
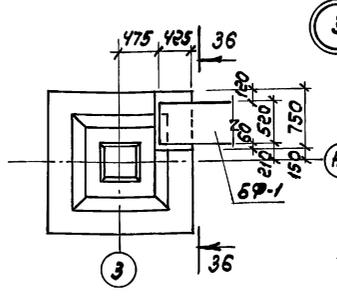
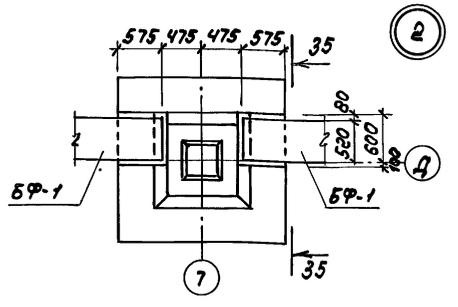
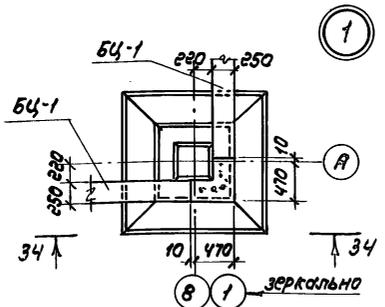
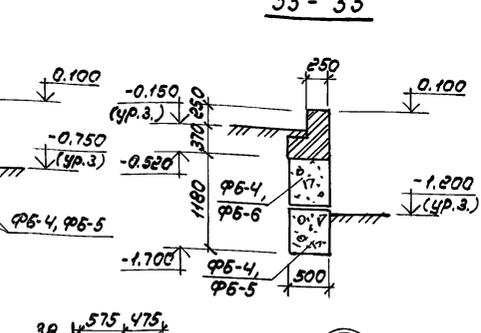
31 - 31



32 - 32



33 - 33

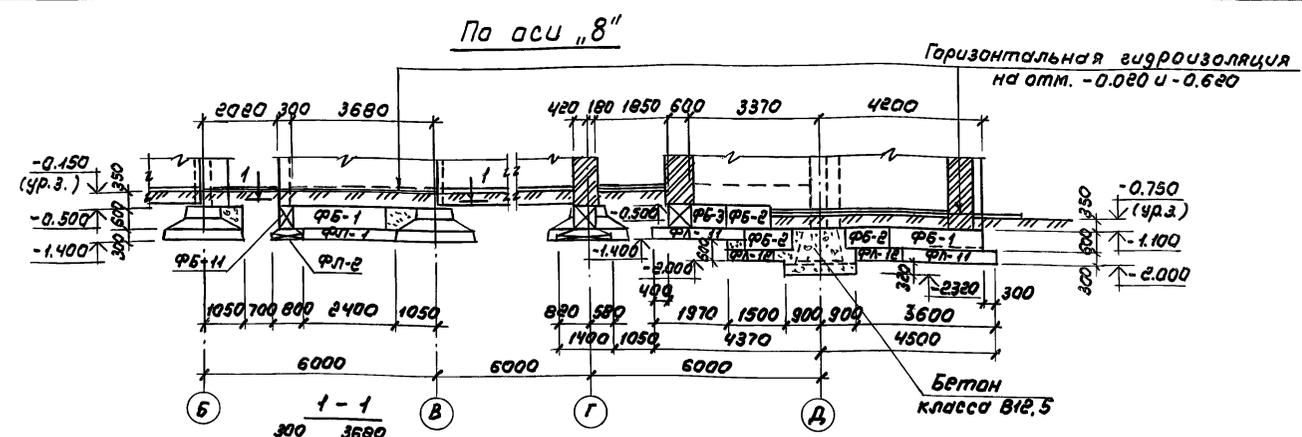
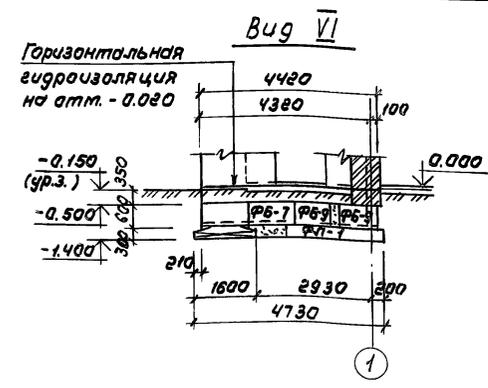


1. (сечения 25-25+28-28 затаркированы на листе 7, сечения 29-29+33-33 и узлы 1+5 - на листе 6)

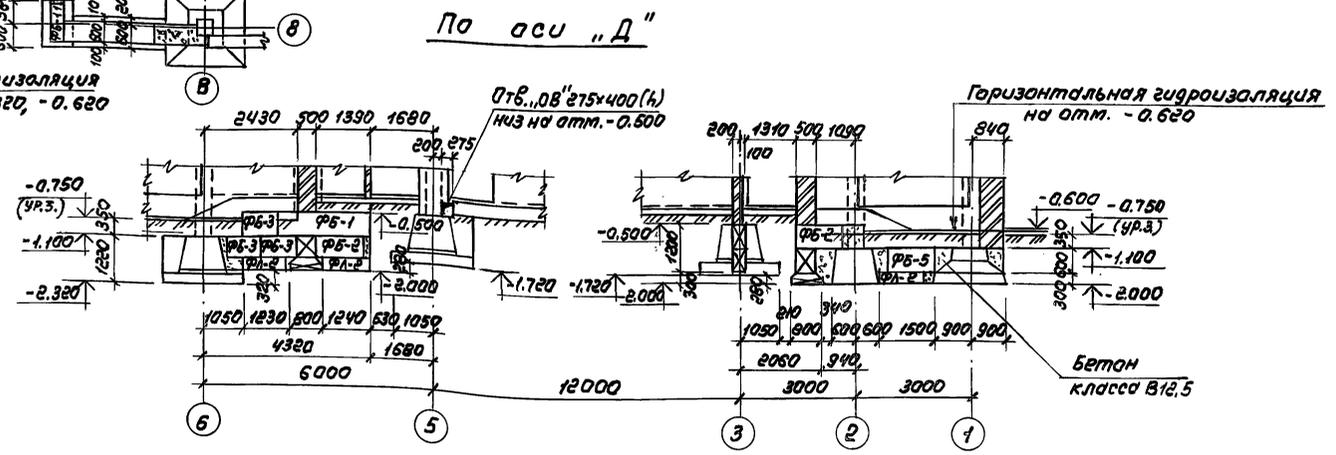
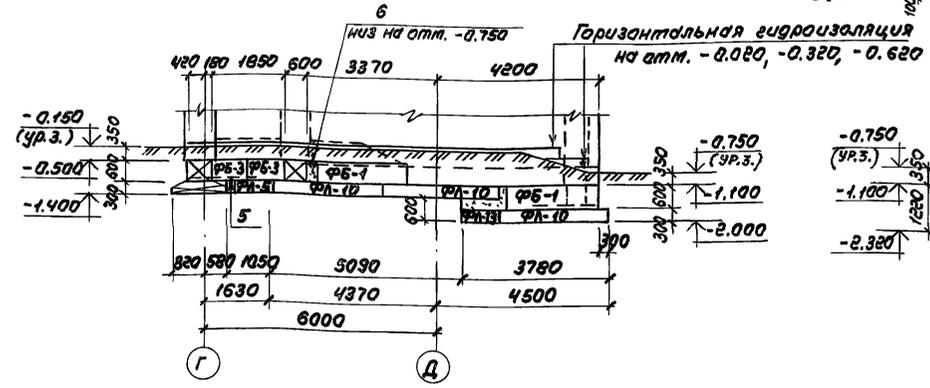
Привязан	ТП 416-8-11.92	КН
Инв.н	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	Станция Листы Листов
	Рук.лист. Паликов	ИИ
	Исполн. Елкин	
	Вед. инж. Савенкова	В.С. 20.11
	Сечения 25-25+33-33	РП 10
	Узлы 1+5	Минторг СССР
		ГИПРОТОРГ
		Москва

Инв. лист. Листы и детали вост. листы

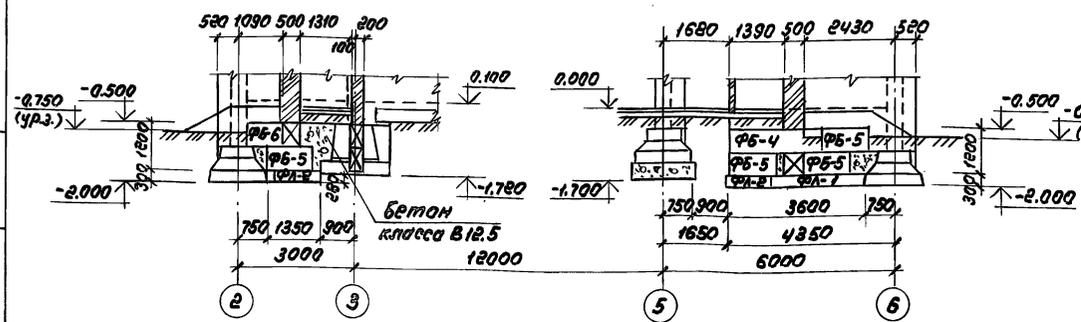
Альбом II



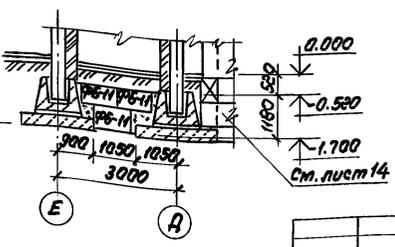
Вид VII



По оси „Е“



По оси „З“



1. Виды VII и VIII затаркированы на листе 7.
2. Общие примечания даны на листе 7.
3. Подготовка под фундаменты условно не показана.
4. Спецификация элементов дана на листе 14.

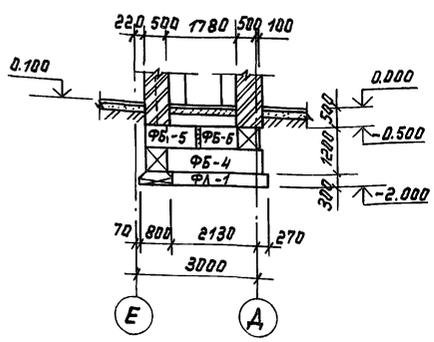
Шифр листа: Подпись и дата: Имя, Фамилия

Привязан
И.И.И.

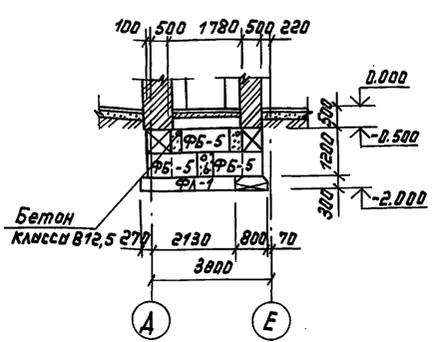
ТЛ 416-В-11.92		КНН	
Риж.мас. Гропиков ИИ		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Л. спец. Елким В.В. инж. Савенкова С.В. инж.		Стаций лист Листов	
		РП 12	
Схемы расположения элементов стен ниже отм. 0.000 (продолжение)		Минтаге СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Альбом II

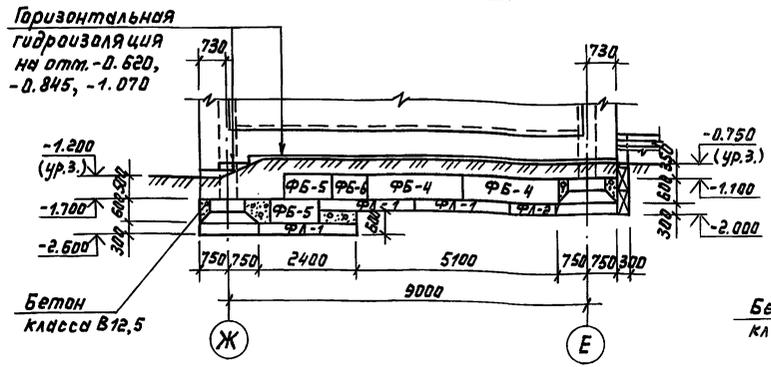
Вид VIII



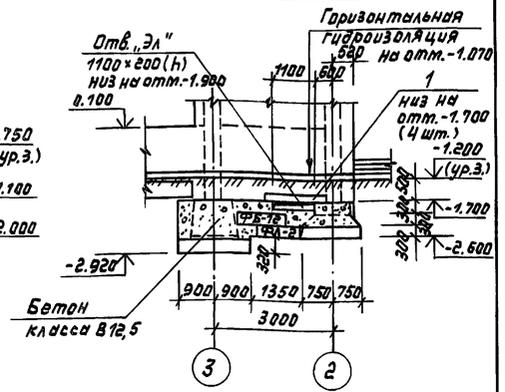
Вид IX



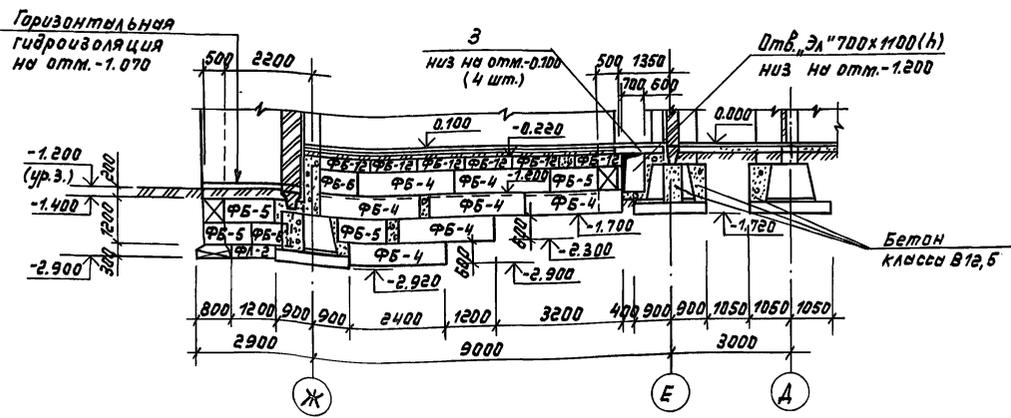
По оси "2"



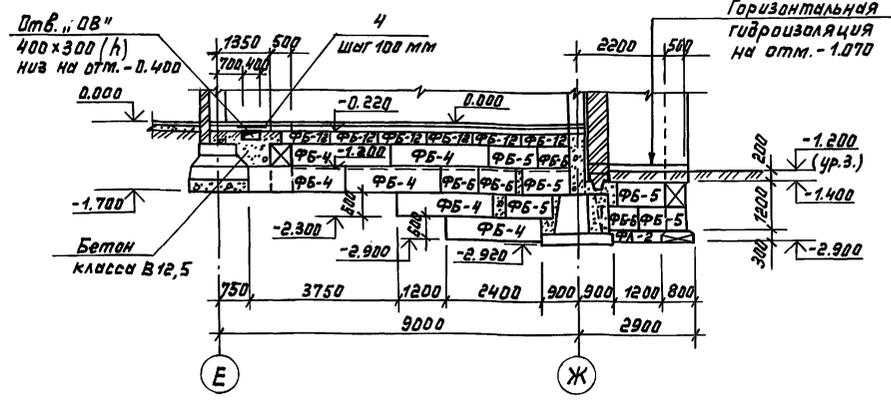
По оси "Ж"



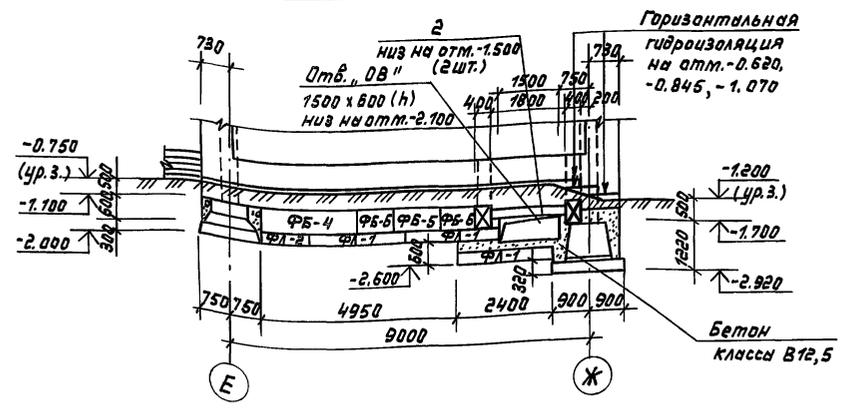
По оси "4"



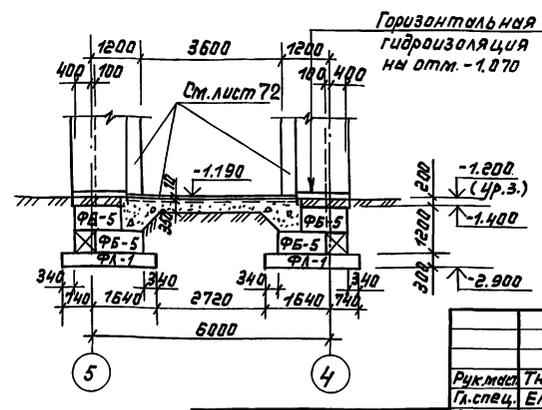
По оси "5"



По оси "6"



Вид X



1. Виды VIII и IX замаркированы на листе 7, вид X - на листе 6.
2. Общие примечания даны на листе 7.
3. Подготовки под фундаменты условно не показаны.
4. Спецификация элементов дана на листе 14.

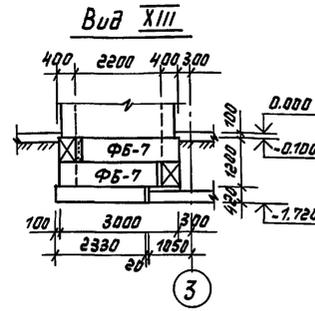
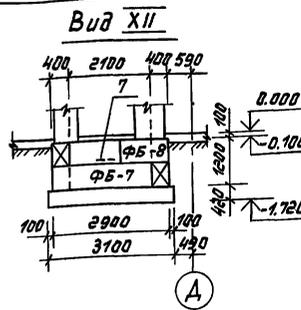
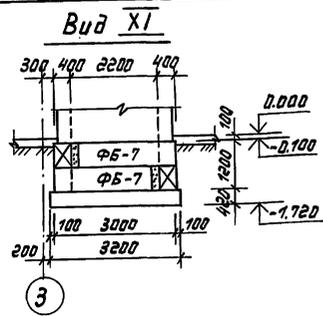
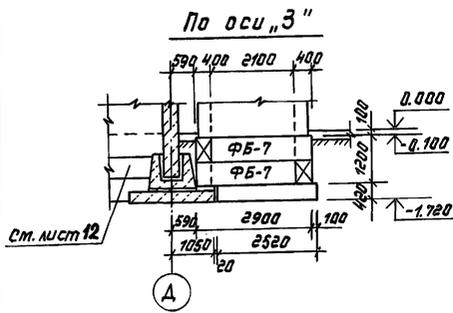
Инв. № 19/001/1. Подпись и дата. Проект. Инв. №

Привязан:		ТП 416-В-11.92		КЖ	
Рук. мет.	Тюлюков	Инж.	Евдокимов	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Гл. спец.	Елкин	Инж.	Савенков	Старший Лист	
В. инж.	Савенков	Инж.	Савенков	Листов	
				РП	13
Инв. №				Схемы расположения элементов стен ниже отм. 0.000 (продолжение)	
				Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

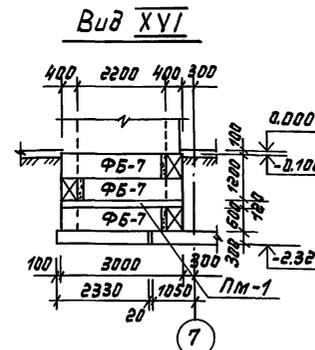
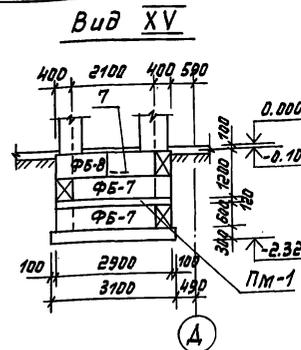
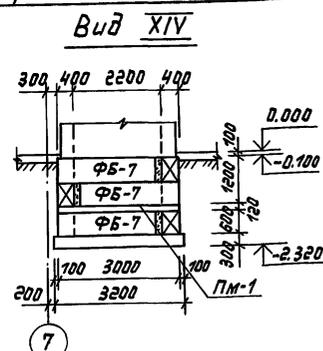
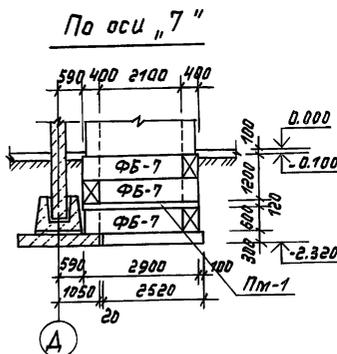
Альбом II

Шкала 1:20. Подпись и дата. Взам. инв. №

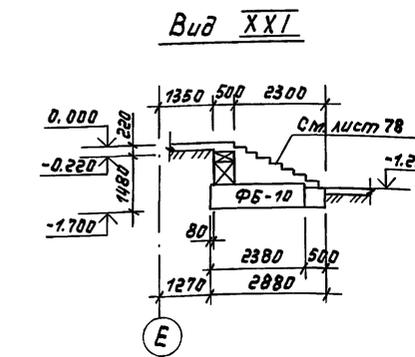
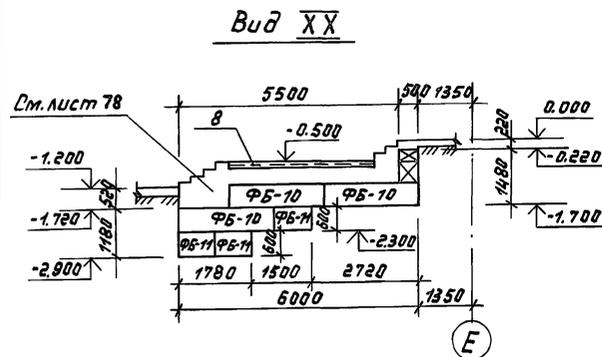
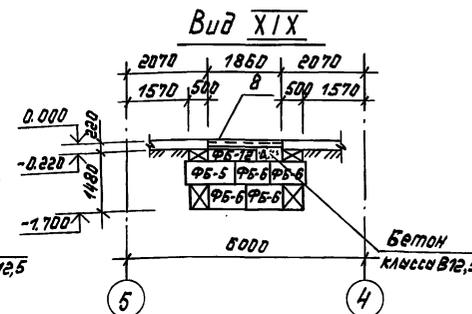
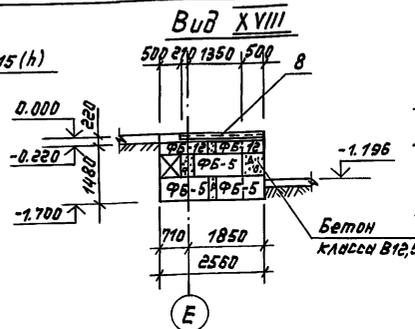
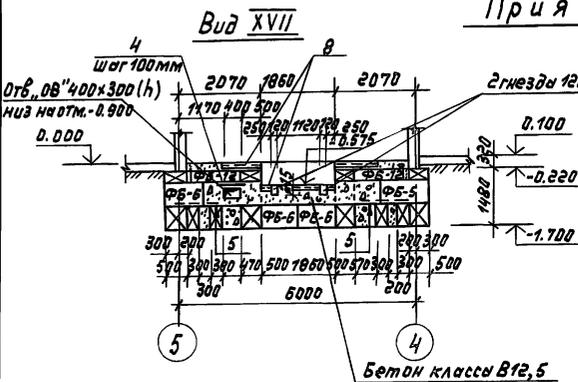
Прямок лифта № 1



Прямок лифта № 2



Прямок дебаркадера



1. Виды XI ÷ XXI замаркированы на листе 7.
2. Общие примечания даны на листе 7.
3. Подготовка под фундаменты условно не показана.
4. В спецификации учтен расход бетонных блоков для устройства подпорных стен у оси „1” и „8”, прямока в тепловат пункте и опор для ступеней крылец №1, №2 и лестниц №1, №2.

Спецификация элементов, замаркированных на листах 11÷14

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
Сборные элементы					
Плиты ж.б. ленточных фундаментов					
ФЛ-1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24-1	15	1150	
ФЛ-2	—	ФЛ 8.12-1	13	550	
ФЛ-3	—	ФЛ 12.30-2	6	2050	
ФЛ-4	—	ФЛ 12.24-2	2	1630	
ФЛ-5	—	ФЛ 12.8-2	8	500	
ФЛ-6	—	ФЛ 14.30-2	4	2400	
ФЛ-7	—	ФЛ 14.24-2	2	1900	
ФЛ-8	—	ФЛ 14.12-2	2	910	
ФЛ-9	—	ФЛ 14.8-2	4	580	
ФЛ-10	—	ФЛ 16.30-2	6	2710	
ФЛ-11	—	ФЛ 16.24-2	4	2150	
ФЛ-12	—	ФЛ 16.12-2	5	1030	
ФЛ-13	—	ФЛ 16.8-2	3	650	
Блоки бетонные для стен подвалов					
ФБ-1	ГОСТ 13579-78*	ФБс 24.6.6-7	22	1960	
ФБ-2	—	ФБс 12.6.6-7	20	960	
ФБ-3	—	ФБс 9.6.6-7	25	700	
ФБ-4	—	ФБс 24.5.6-7	52	1630	см. примеч. п.4
ФБ-5	—	ФБс 12.5.6-7	39	790	—
ФБ-6	—	ФБс 9.5.6-7	24	590	—
ФБ-7	—	ФБс 24.4.6-7	19	1300	
ФБ-8	—	ФБс 12.4.6-7	12	640	см. примеч. п.4
ФБ-9	—	ФБс 9.4.6-7	9	470	—
ФБ-10	—	ФБс 24.3.6-7	16	970	—
ФБ-11	—	ФБс 9.3.6-7	15	350	—
ФБ-12	—	ФБс 12.5.3-7	20	380	—
Перемычки					
1	1.038.1-1.В.1	3ПБ 16-37	4	102	
2	—	5ПБ 18-27	2	250	
3	—	2ПБ 10-1	4	43	
Монолитные элементы					
ПМ-1	КЖ-19	Плита ПМ-1	1		
Металлические элементы					
4	ГОСТ 5781-82*	А-II-12, L=800 мм	8	0,71	
5	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 5АХ-100/185х185	12	15,61	образцы по месту
6	1.400-15.В.1.810-07	Закладная деталь МН-808	1	0,74	
7	КЖИ-107	МН-12	2	2,05	
8	1.400-15.В.1.540-09	МН-548	13шт	55,8	
Материалы:					
			Бетон классы В12,5 м ³	1927	

ТП 416-8-И.92 КЖ

Комплексное предприятие общественного питания №300мест (для промышленных предприятий)

Судов Лист Листов

РП 14

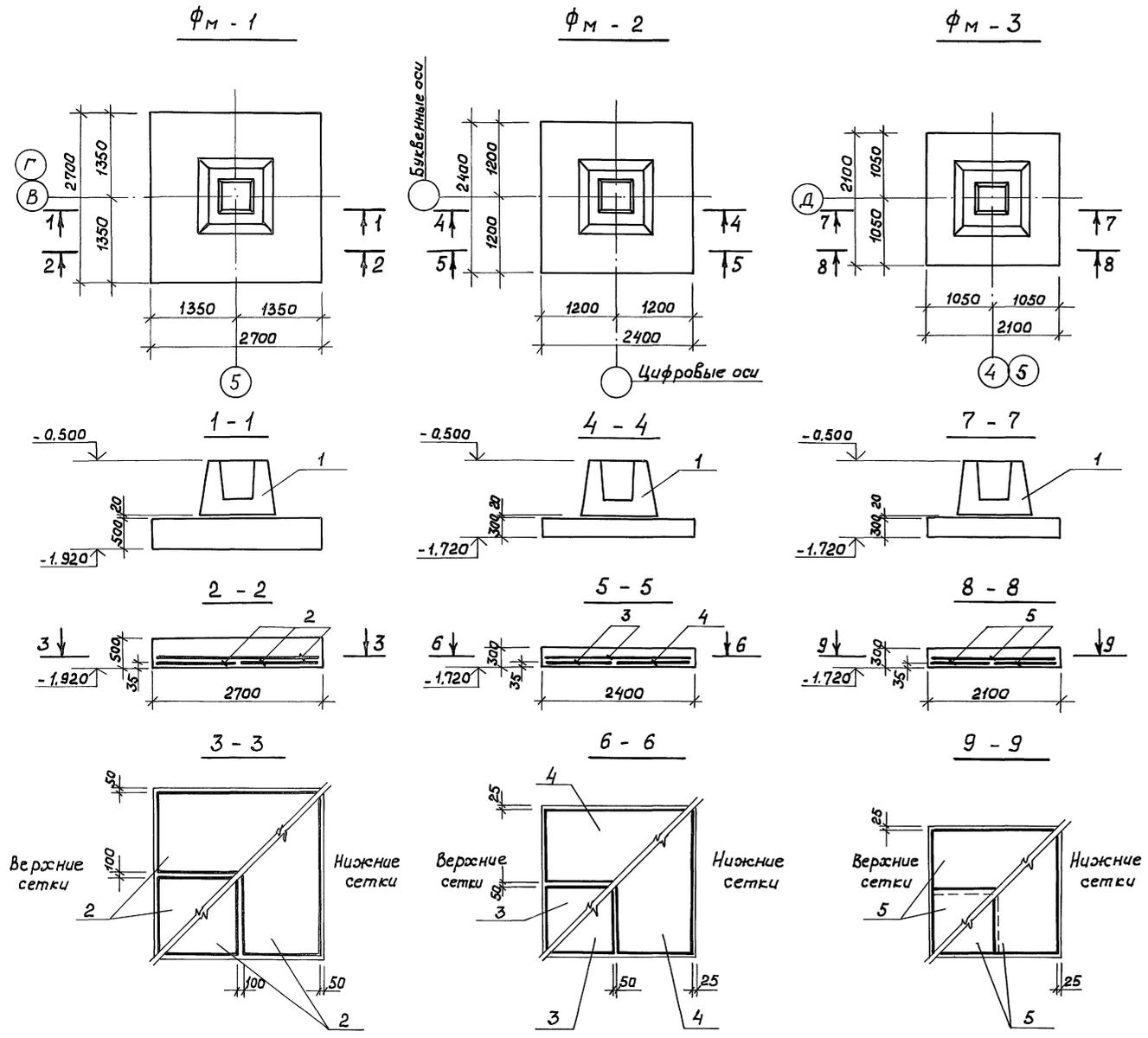
Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Схемы расположения элементов стен ниже отм. 0.000 (окончание)

Спецификация

25474-02 16

Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>ФМ - 1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.020 - 1/83 1-1	2Ф12.9-2	1	2100кг.
		2	1.410-3. 1-03	Сетка 1С $\frac{12A \text{ III}}{8A \text{ III}}$ 125x265	4	30,7кг.
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15, м ³	3,65	
				<u>ФМ - 2</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.020 - 1/83 1-1	2Ф12.9-2	1	2100кг
		3	1.410-3. 1-02	Сетка 1С $\frac{12A \text{ III}}{8A \text{ III}}$ 105x235	2	13,4кг
		4	1-03	Сетка 1С $\frac{12A \text{ III}}{8A \text{ III}}$ 125x235	2	15,7кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15, м ³	1,73	
				<u>ФМ - 3</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.020 - 1/83 1-1	2Ф12.9-2	1	2100кг
		5	1.410-3. 1-02	Сетка 1С $\frac{12A \text{ III}}{8A \text{ III}}$ 105x205	4	11,8кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15, м ³	1,32	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А III Гост 5781-82*						
	6	12	16				
ФМ - 1	5,6		117,2				122,8
ФМ - 2	4,0	54,2					58,2
ФМ - 3	3,6	43,6					47,2

1. Схему расположения фундаментов см. на листе 6
2. Общие примечания см. на листе 7.

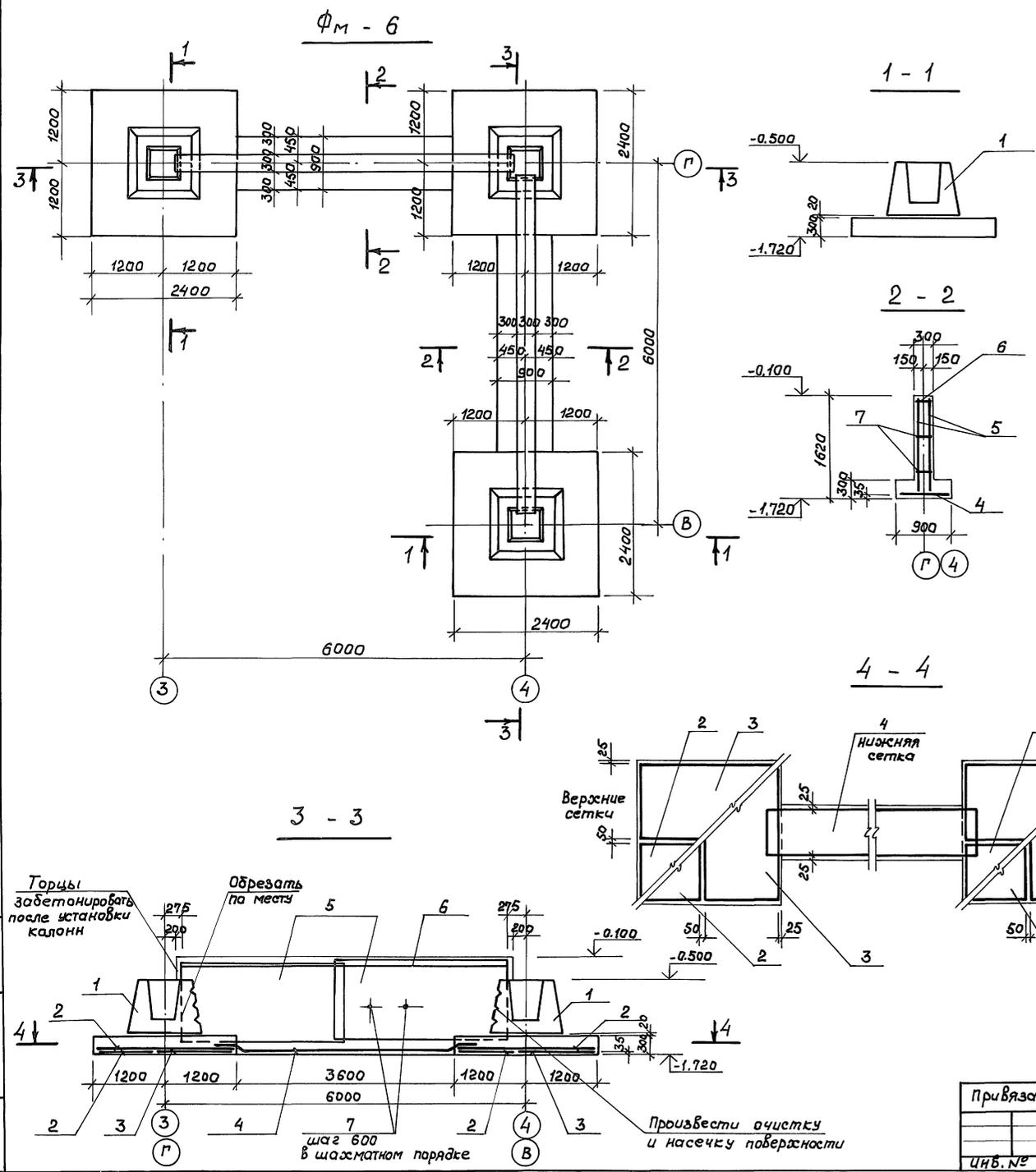
			ТЛ 416-В-11.92	КЭС
Рук.мод.	Тюликов	ИИЧ	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Гл. спец.	Елкин	В.В.В.	Станд. Лист 1 Листов	
Вед.инж.	Савенкова		РЛ 15	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Привязан:

Инв. №			
--------	--	--	--

И.Н.С. М.Табл. Прочность бетона (Возраст в лет)

Альбом II



Форм. Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФМ-6					
Сборочные единицы					
1		1.020 - 1/83 1-1	2φ12.9-2	3	2100кг.
2		1.410-3. 1-02	Сетка 1с $\frac{12 \text{ А I}}{6 \text{ А II}} 105 \times 235$	6	13,4кг.
3		1.410-3 1-03	Сетка 1с $\frac{12 \text{ А I}}{6 \text{ А II}} 125 \times 235$	6	15,7кг.
4		ГОСТ 23279 - 85	Сетка 2с $\frac{12 \text{ А I}}{10 \text{ А II}} 85 \times 445$	2	31,8кг.
5		ГОСТ 23279 - 85	Сетка 3с $\frac{8 \text{ А I}}{12 \text{ А II}} 145 \times 305$	8	30,2кг.
6		кжч - 108	Каркас КР - 22	2	18,9кг.
Детали					
7			А-Г-6 ГОСТ 5781-82* 2-260	56	0,06кг.
Материалы					
				Бетон класса В15, м ³	11,3

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

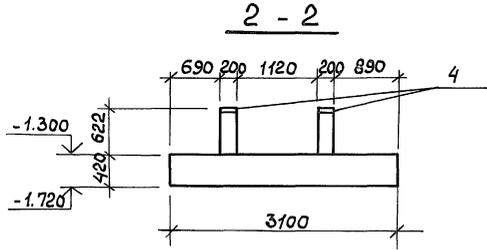
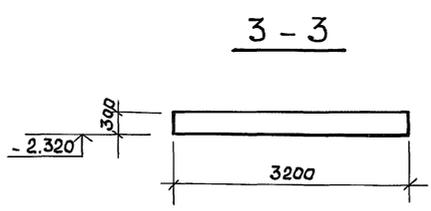
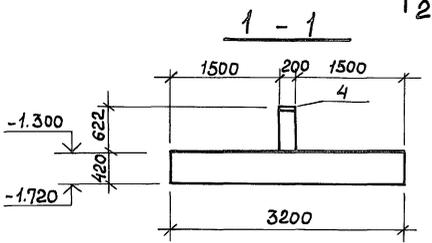
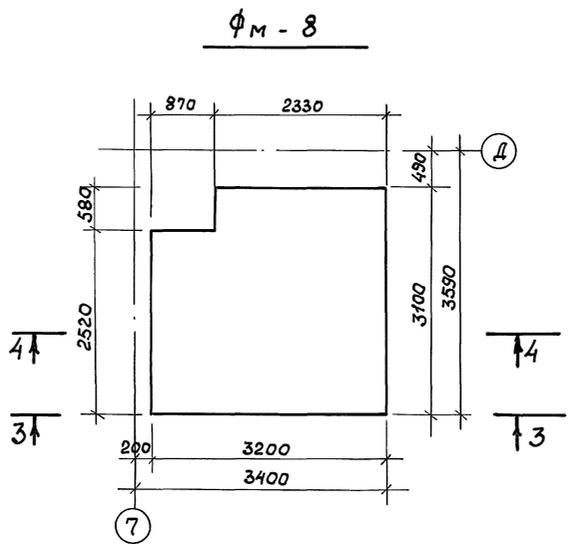
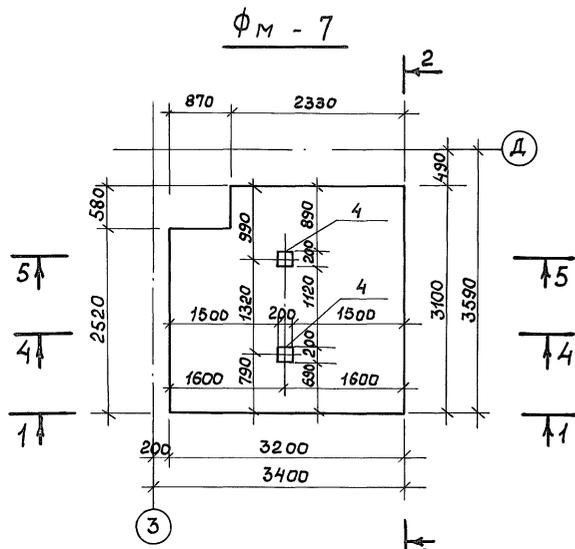
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего		
	Арматура класса								
	А I ГОСТ 5781-82*			А III ГОСТ 5781-82*					
ФМ-6	6			6	8	10	12	16	Итого
	4,6			12,0	76,8	24,1	366,8	35,6	515,4

1. Общие примечания см. на листе 7.

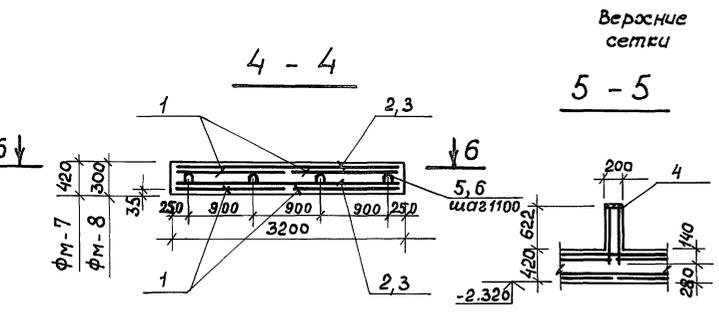
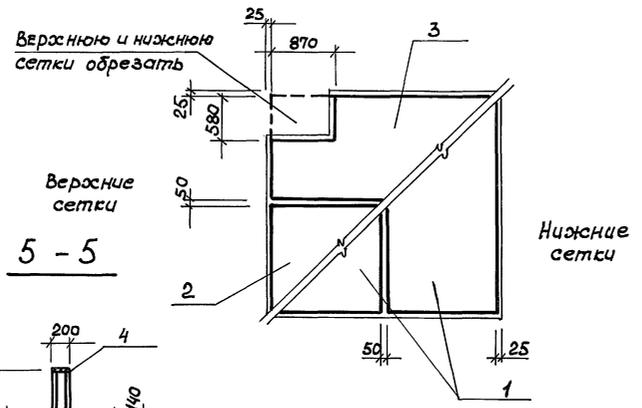
Рук. маст. Тюликов	ИИ	ТП 416-8-11.92	КЖС
Гл. спец. Елякин	ИИ	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Вед. инж. Савенкова	ИИ	Стация Лист Листов	
Привязан:		РП 17	Минторг СССР
ИНВ. №		Фундамент ФМ-6	ГИПРОТОРП Москва

ИНВ. № Подпись и дата

Альбом II



Верхнее и нижнее армирование



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФМ-7						
Сборочные единицы						
1			ГОСТ 23279-85	Сетка 1с $\frac{12AIII}{6AT} 155 \times 305$	4	23,8
2			ГОСТ 23279-85	Сетка 1с $\frac{12AIII}{6AT} 155 \times 315$	2	24,5
3			ГОСТ 23279-85	Сетка 1с $\frac{12AIII}{6AT} 145 \times 315$	2	24,3
Закладная деталь						
4			КЖЦ-105	МН-10	2	5,8
5			ГОСТ 5781-82*	А-I-10, $l=1550$	11	1,0
Материалы						
					Бетон класса В15, м ³	4,0
ФМ-8						
Сборочные единицы						
1			ГОСТ 23279-85	Сетка 1с $\frac{12AIII}{6AT} 155 \times 305$	4	23,8
2			ГОСТ 23279-85	Сетка 1с $\frac{12AIII}{6AT} 155 \times 315$	2	24,5
3			ГОСТ 23279-85	Сетка 1с $\frac{12AIII}{6AT} 145 \times 315$	2	24,3
6			ГОСТ 5781-82*	А-I-10, $l=1300$	11	0,8
Материалы						
					Бетон класса В15, м ³	2,82

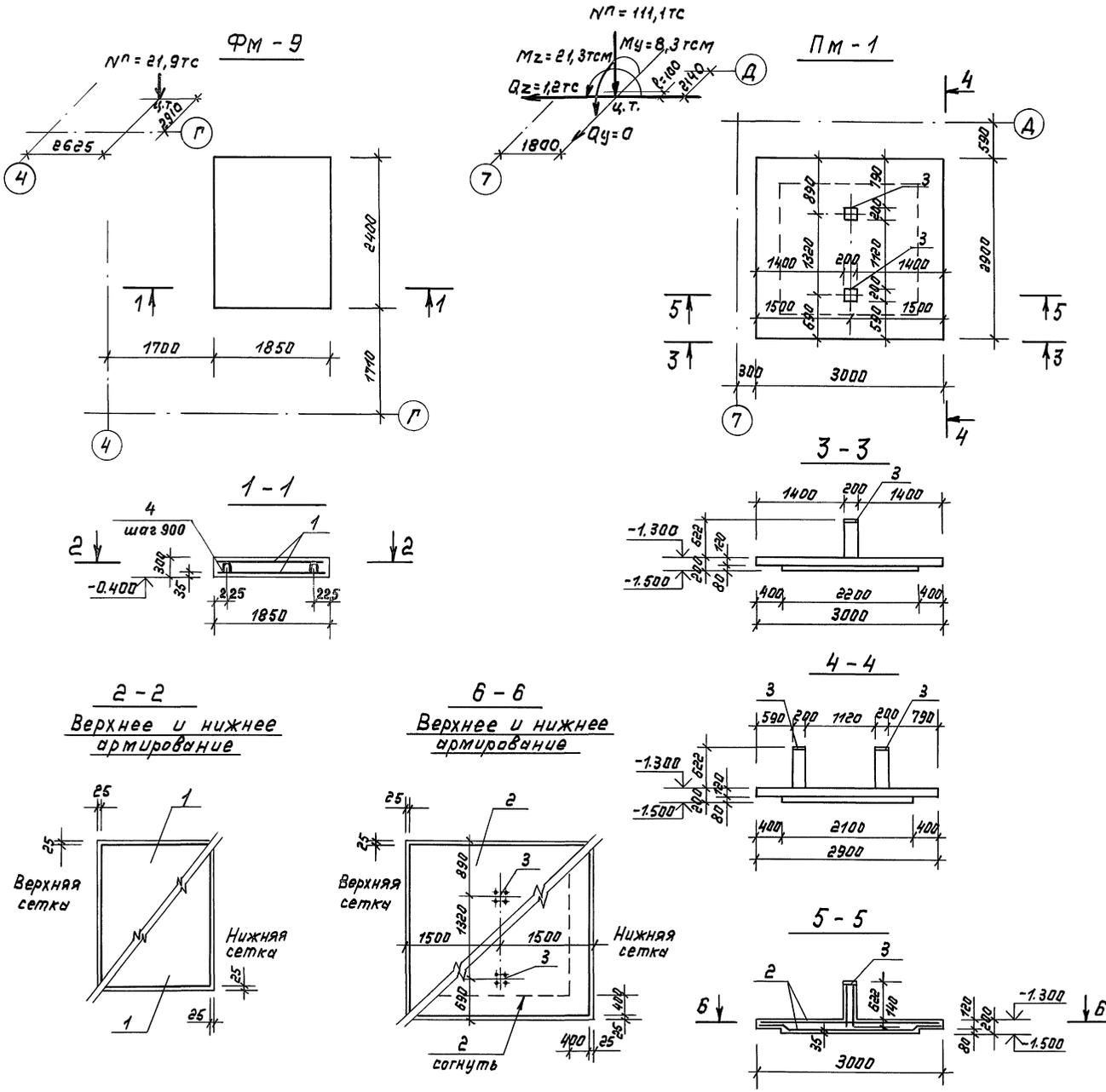
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные			Всего	
	Арматура класса			Прокат марки				
	А I	А III	А III	С245				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82* ГОСТ 19903-74*				
	6	10	12	Итого	12	6-10	Итого	
ФМ-7	16,4	11,0	176,4	203,8	5,32	6,28	11,6	215,4
ФМ-8	16,4		176,4	201,6				201,6

Рук. мащ. Тюдииков	И.И.И.	ТП 416-8-11.92	КЖ
гл. спец. Елксин	В.В.В.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
вед. инж. Савенкова	В.В.В.	Студия Лист Листаб	
Привязан:		РП	18
Фундаменты ФМ-7, ФМ-8		Минторг СССР ГИПРОТРОГ Москва	

Инв. № подл. Подпись и дата

Альбом II



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФМ-9		
				Сборочные единицы		
	1		ГОСТ 23279-85	Сетки 4С $\frac{500}{500} \times \frac{1700}{1800} \times 235$	2	11,9 кг
	4		ГОСТ 5781-82*	А-I-10, L=1300	6	0,8 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15, м ³	1,33	
				ПМ-1		
				Сборочные единицы		
	2		ГОСТ 23279-85	Сетки 2С $\frac{12}{12} \times \frac{285 \times 295$	2	77,3 кг
	3		КЖИ-105	Закладная деталь МН-10	2	5,8
				Материалы		
				Бетон класса В15, м ³	1,46	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные		Всего
	Арматура класса			Прокат марки		
	Вр-1	А I	А III	А III	С 245	
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*		
	5	10	12	12	δ=10	Итого:
ФМ-9	23,8	4,8				28,6
ПМ-1			154,6	5,32	6,28	11,5
						166,2

1. Значения нагрузок даны для сечения на атм. 0.000

Привязан:

ТН 416-8-11.92 КЖ

Рук. тех. Голыков В.И.
 П.сл.в. Елкин В.В.
 Вед. инж. Савенкова В.В.

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Студия Лист Листов

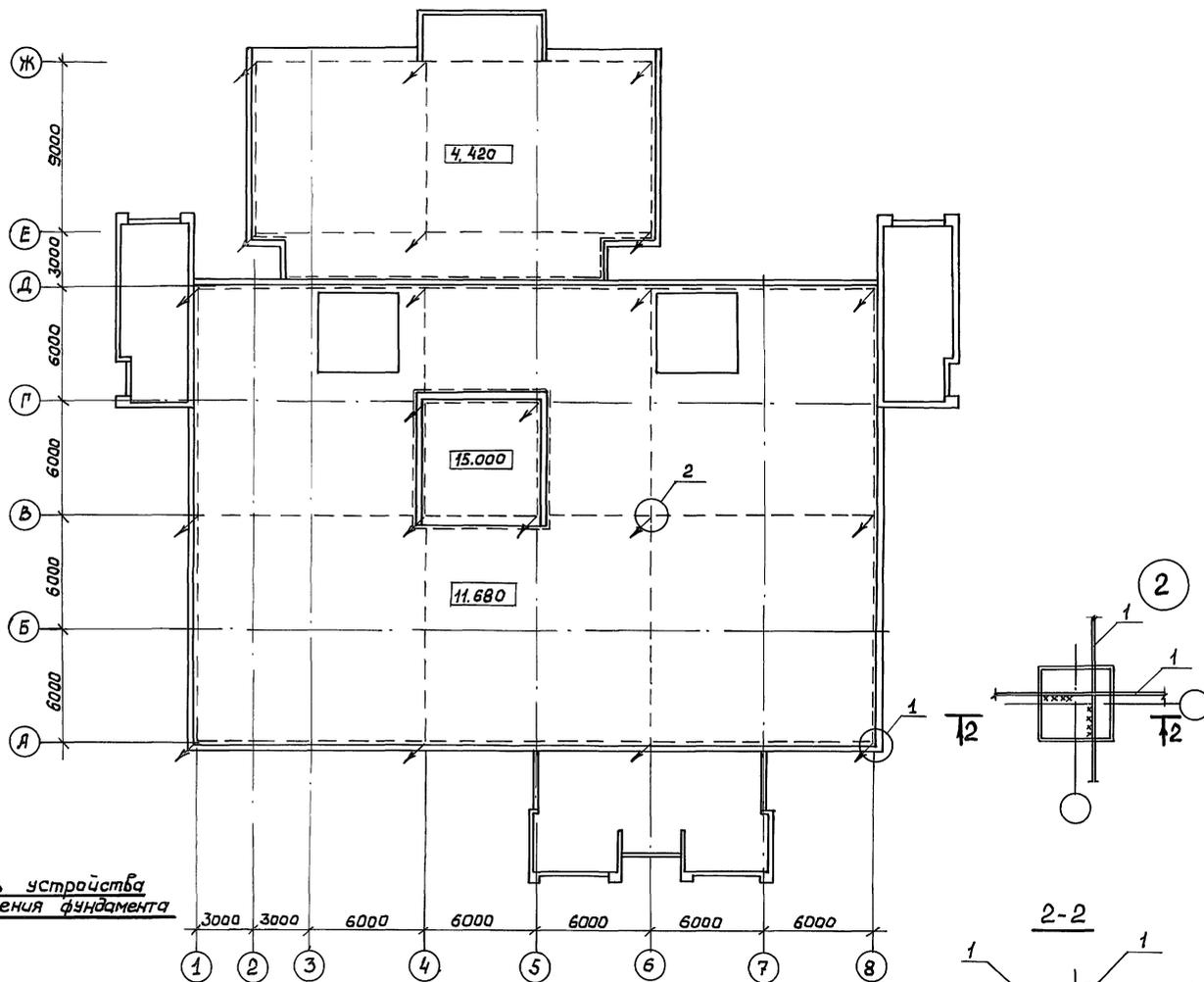
РЛ 19

Фундамент ФМ-9
Монолитная плита ПМ-1

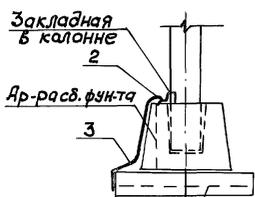
Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Москва

Ш.В.19.003.1. Подпись и дата. Взам.инв.№

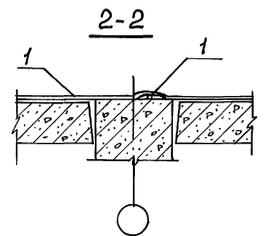
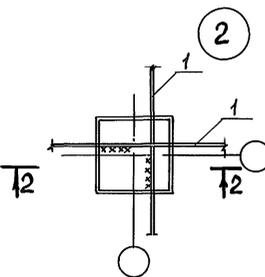
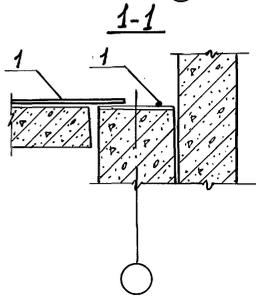
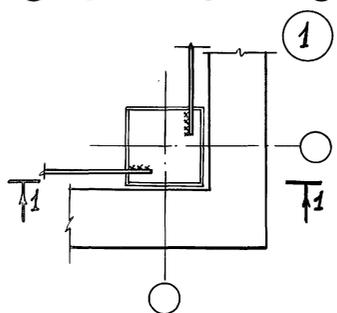
Схема расположения молниеприемной сетки на крыше



Деталь устройства заземления фундамента



Арматура монолитной плиты фундамента



Формат	Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
		1		А-I-6 ГОСТ 5781-82* ст. 321	0,22	кп.1м
		2		Угелок 63*63*5 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27172-86 ст. 60	21	0,29 кг.
		3		А-I-12 ГОСТ 5781-82* ст. 1700	21	1,93 кг.

Ведомость расхода стали, кг.

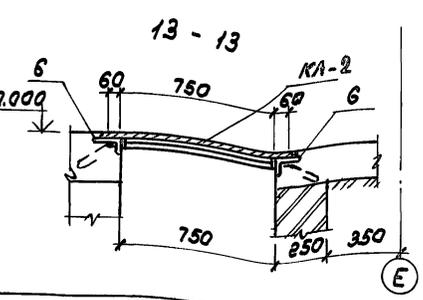
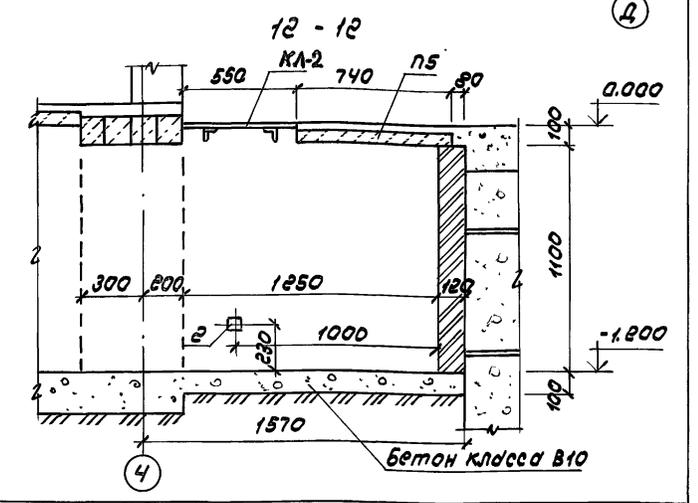
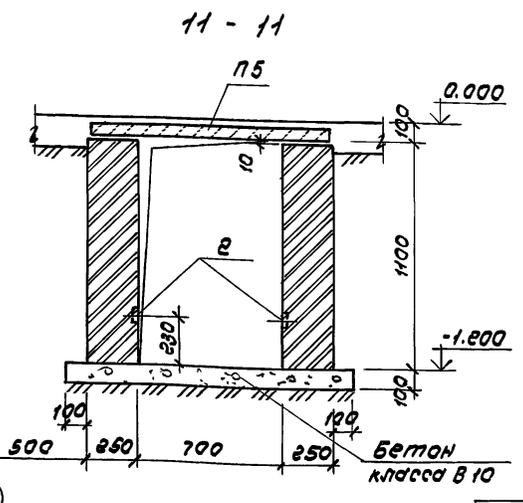
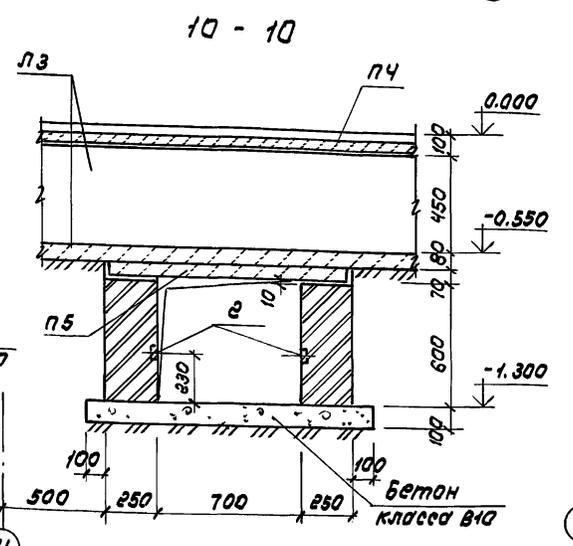
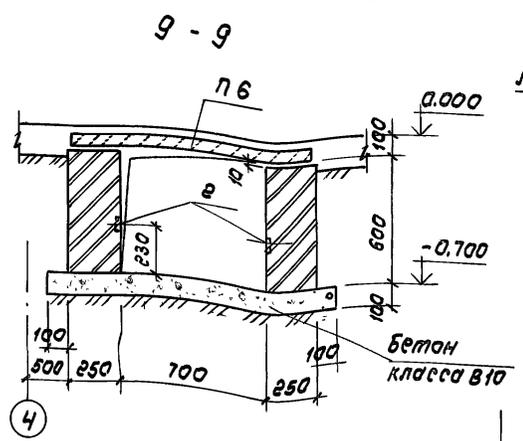
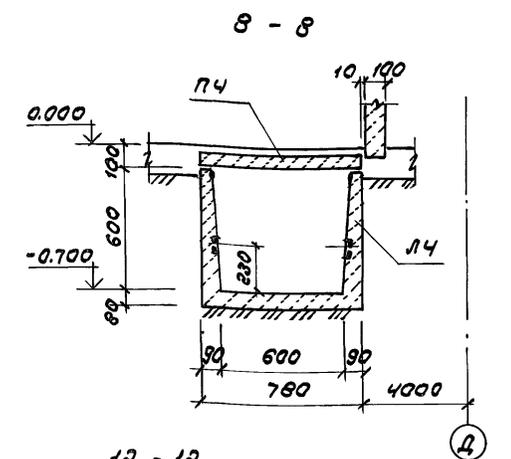
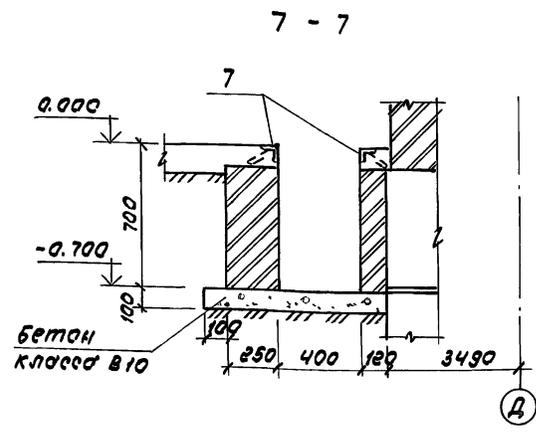
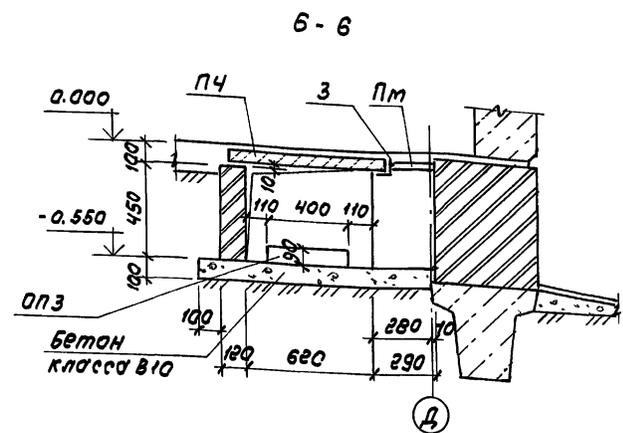
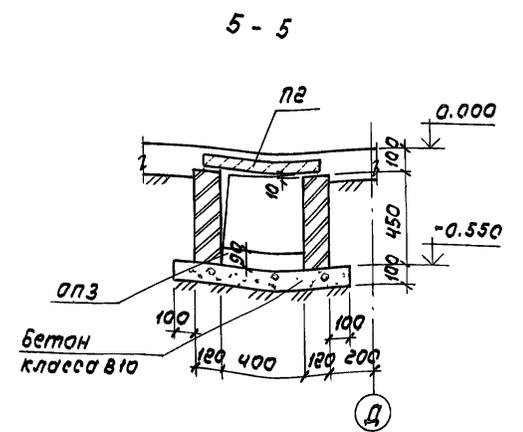
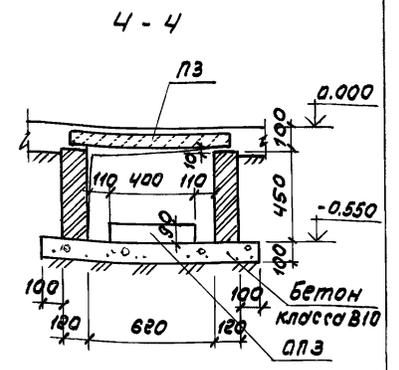
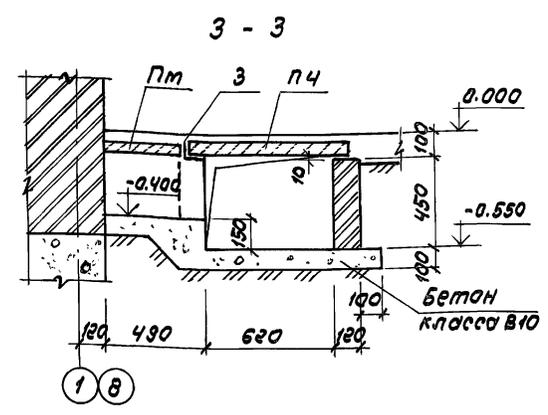
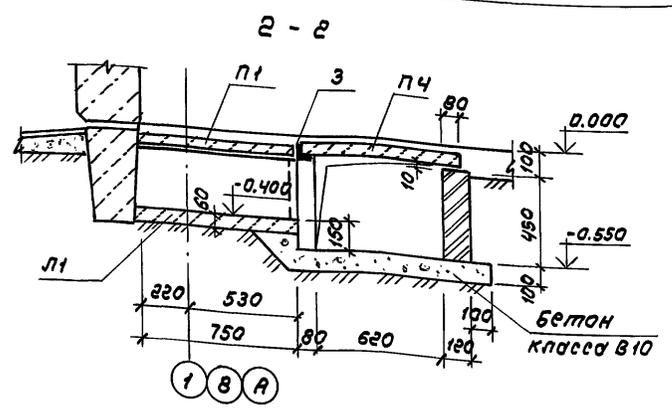
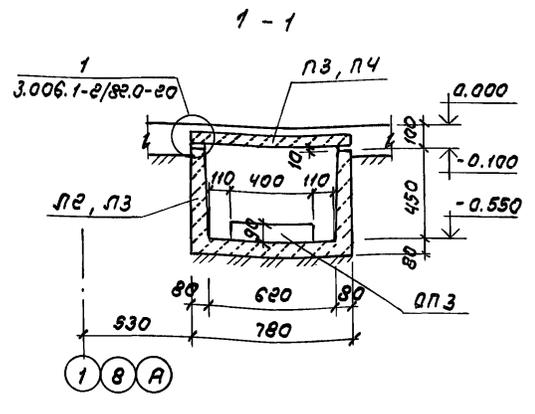
Марка элемента	Узелция арматурные				Общий расход
	Ар-ра класса		Прокат марки		
	А-I		С245		
Молниезащита	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86		
	φ6	φ12	Угол 63*63*5	Угол 63*63*5	
	7062	4023	4115	6,09	6,09
					117,24

Молниезащита здания проектируется на основании письма Госстроя СССР № ДП-3505-1 от 10.07.82г и предусматривает устройство молниеприемной сетки из стальной арматуры А-I-6, располагаемой под верхним слоем цементной стяжки кровли. В уровне кровли молниеприемная сетка приваривается к закладной детали колонны. В уровне фундамента закладная деталь колонны соединяется с арматурой фундамента при помощи отрезков угловой стали 63*5*60 и отрезков арматурной стали А-I-12. Все элементы сварить между собой электродами Э-42. Высота сварного шва 5мм. По окончании работ одинарные участки стальной арматуры и молниеприемную сетку окрасить кудрасс-лаком за 2 раза.

Шаб. № 10001 Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан:	Рук.мост. Ткачиков	Инж. Елкин	Инж. Галкина	Тех. Галкина	Тех. Галкина
Инв. №					
ТН 416-8-11.92			КЭС		
Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)					
		Стация	Лист	Листов	
		РП	20		
Молниезащита			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва		

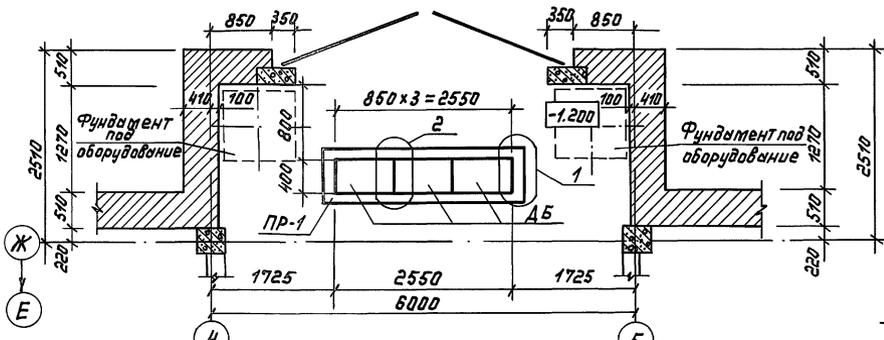
Альбом II



1. Общие примечания даны на листе 23

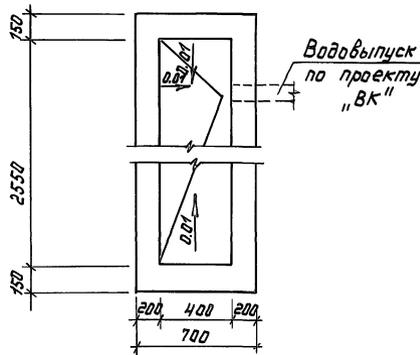
Привязан	ТЛ 416-В-11.92	КН
И.Н.В.	Рук.мат. Тюлюков И.И.Епеч. Елкин Вед.инж. Савенкова	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий) Станд. лист
		РП 22
	Надпальные каналы Сечения 1-1 ÷ 13-13	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Схема расположения прямки ПР-1

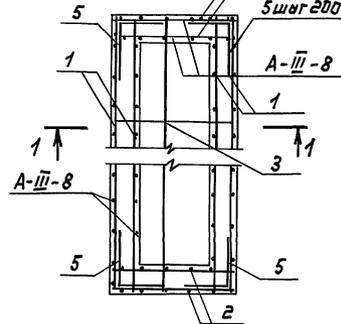


Прямка ПР-1

Армирование прямки



1-1

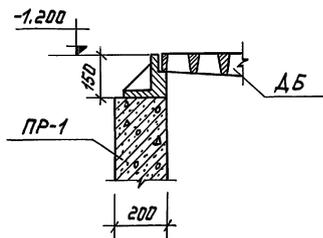


1

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

Деталь установки ДБ

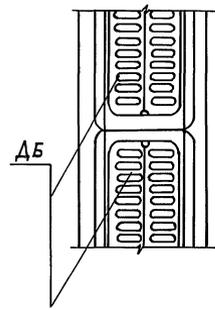
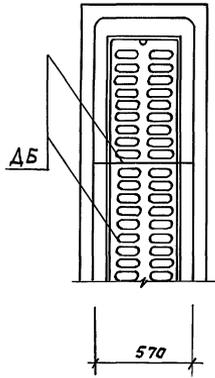
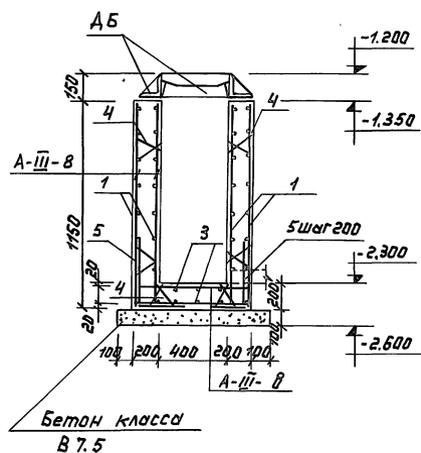


2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Прямка ПР-1 шт.	1	
Сборочные единицы						
		1.	ГОСТ 23279-85	4С В А Ш - 200 480 x 400 1100 x 2800 200 50	4	7.50 кг
		2.		4С 480 x 400 650 x 1100 50 75	4	1.80 кг
		3.		4С 480 x 400 650 x 2800 100 75	2	4.30 кг
Детали						
		4.	КЖИ-109	КР-23	36	1.20 кг
		5.		А-III-8 ГОСТ 5781-82* L=800	66	0.50 кг
Материалы						
				Бетон класса В20 м ³	1.40	
			ДБ ГОСТ 26008-83	ДБ	3	115 кг

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего кг
	Арматура класса			
	Вр-I ГОСТ 6727-80*	А-III ГОСТ 5781-82*		
	φ4	Штат φ8	Штат	
ПР-1	10.3	10.3 111.8	111.8	122.1



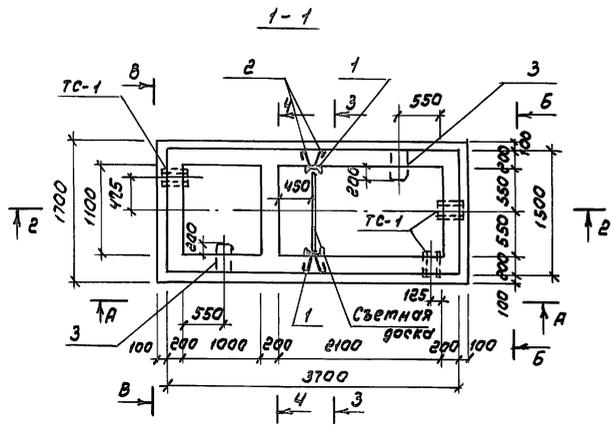
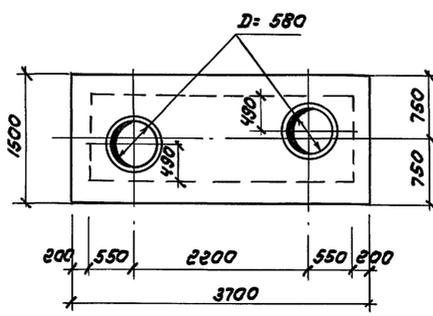
1. Наружную и внутреннюю поверхности прямки обмазать горячим битумом 3х 2 раза

Рук.мост. Гоголев ИКХ	ТН 416-8-11.92	КЖ
Н.контр. Пл.спец. ЕАКН Ст.инж. Романенко ИКХ	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	Станд. Лист
Привязан:	рп 24	Минторгсрр ГИПРОТОРГ Москва
Ив. №	Прямка в осях 4-5 по оси Ж. нч отм. -1.200	

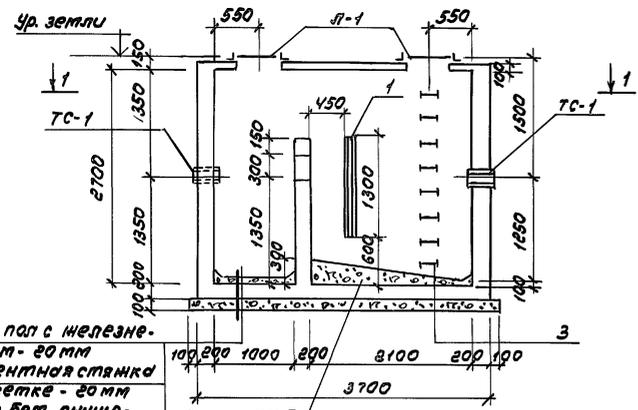
Альбом II
С.И. ПЕТУХОВ
Инж. Петухов, Падилько и Сыров, Восточный В.И.

Альбом II

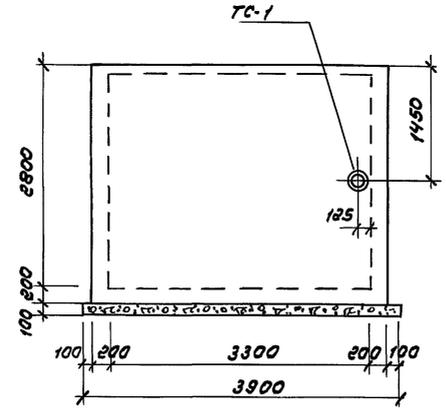
План плиты перекрытия



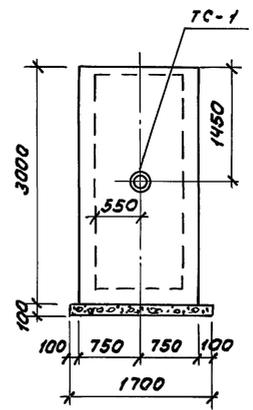
2-2



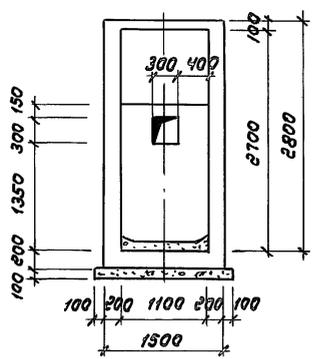
A-A



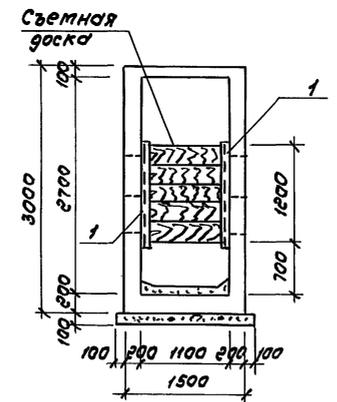
B-B



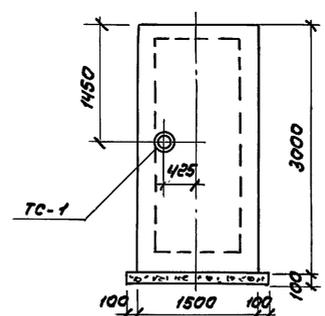
4-4



3-3



B-B



Цем. пол с железн. нити - 20 мм
 Цементная стяжка по сетке - 20 мм
 Шел. бет. днуще - 200 мм
 Бетонная подготовка - 100 мм из бетона В 3.5

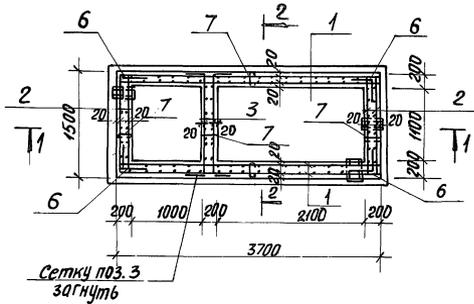
Спецификация элементов на мироуловитель

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
<u>Металлические элементы</u>					
ТС-1	Серия 3.901-5	Сольник Ду=200; L=3000	3	20,04	
Л-1	ГОСТ 3634-89	Лист чугунный тип Т	2		
1		Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 С 235 ГОСТ 8779-88* P=1300	2	11,17	
2	ГОСТ 5781-82**	А-Г-В; L=500	6	0,20	
3	ГОСТ 5781-82**	А-Г-16; L=1000 Скоба	16	1,60	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 24454-80'E	Доска сосновая б=40, м ³	0,1		
		Бетон В 7.5 м ³	0,6		

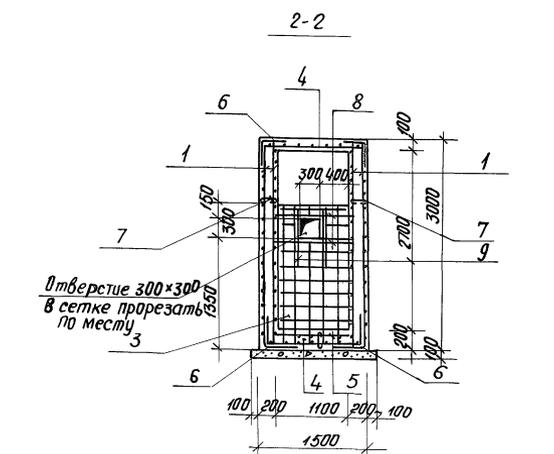
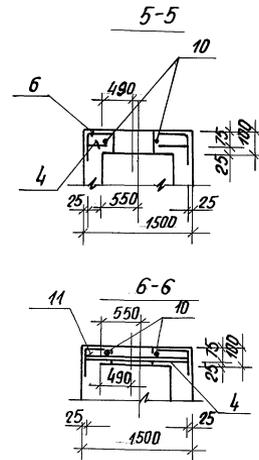
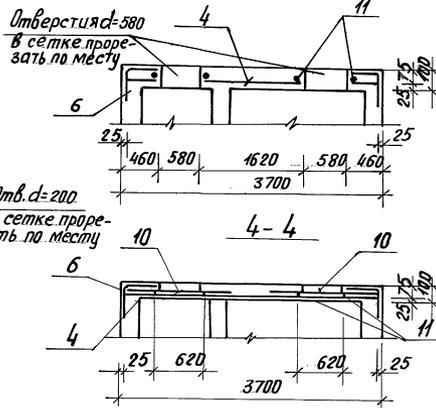
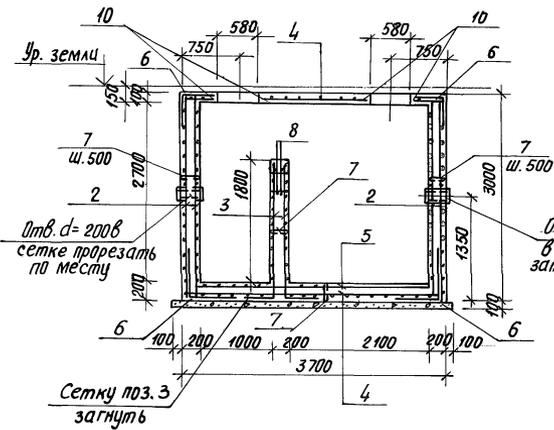
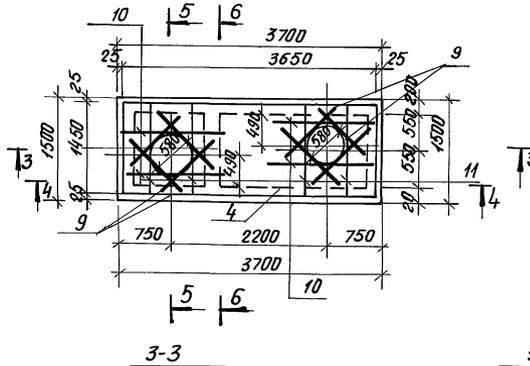
1. Армирование мироуловителя дано на листе КМ-26.
2. На внутренние поверхности стен и днуща мироуловителя нанести слой торкретбетона толщиной 20мм.
3. Наружные поверхности стен, днуща и перекрытия обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. Привязку мироуловителя см. сантехнические чертёмы.

		ТМ 415-В-11.92		КМ	
Рук. маш. Паликов		ИИЧ		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
П. спец. Елкин		Ст. инж. Романенко		Статус Лист Листов	
Привязан				РП 25	
ИНВ.Н		Опслужбный чертёж мироуловителя		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

План армирования жироуловителя



План армирования плиты перекрытия



ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Примечание
Жироуловитель				
Сборочные единицы				
Сетки				
1	ГОСТ 23279-85	4с БАП-200 295×365	4	24,4кг
2	ГОСТ 23279-85	4с БАП-200 145×295	4	9,98кг
3	ГОСТ 23279-85	4с БАП-200 185×235	2	10,05кг
4	ГОСТ 23279-85	4с БАП-300 145×365	2	23,90кг
5	ГОСТ 23279-85	4с БАП-300 110×330	1	14,49кг
Детали				
6	ГОСТ 5781-82*	A-III-6; l=950	135	0,21кг
7	ГОСТ 5781-82*	A-I-8; l=300	65	0,12кг
8	ГОСТ 5781-82*	A-III-10; l=1200	4	0,74кг
9	ГОСТ 5781-82*	A-III-10; l=1000	12	0,62кг
10	ГОСТ 5781-82*	A-III-10; l=1400	4	0,87кг
11	ГОСТ 5781-82*	A-III-14; l=1450	4	1,75кг
Материалы				
		бетон В15	м ³	7,25

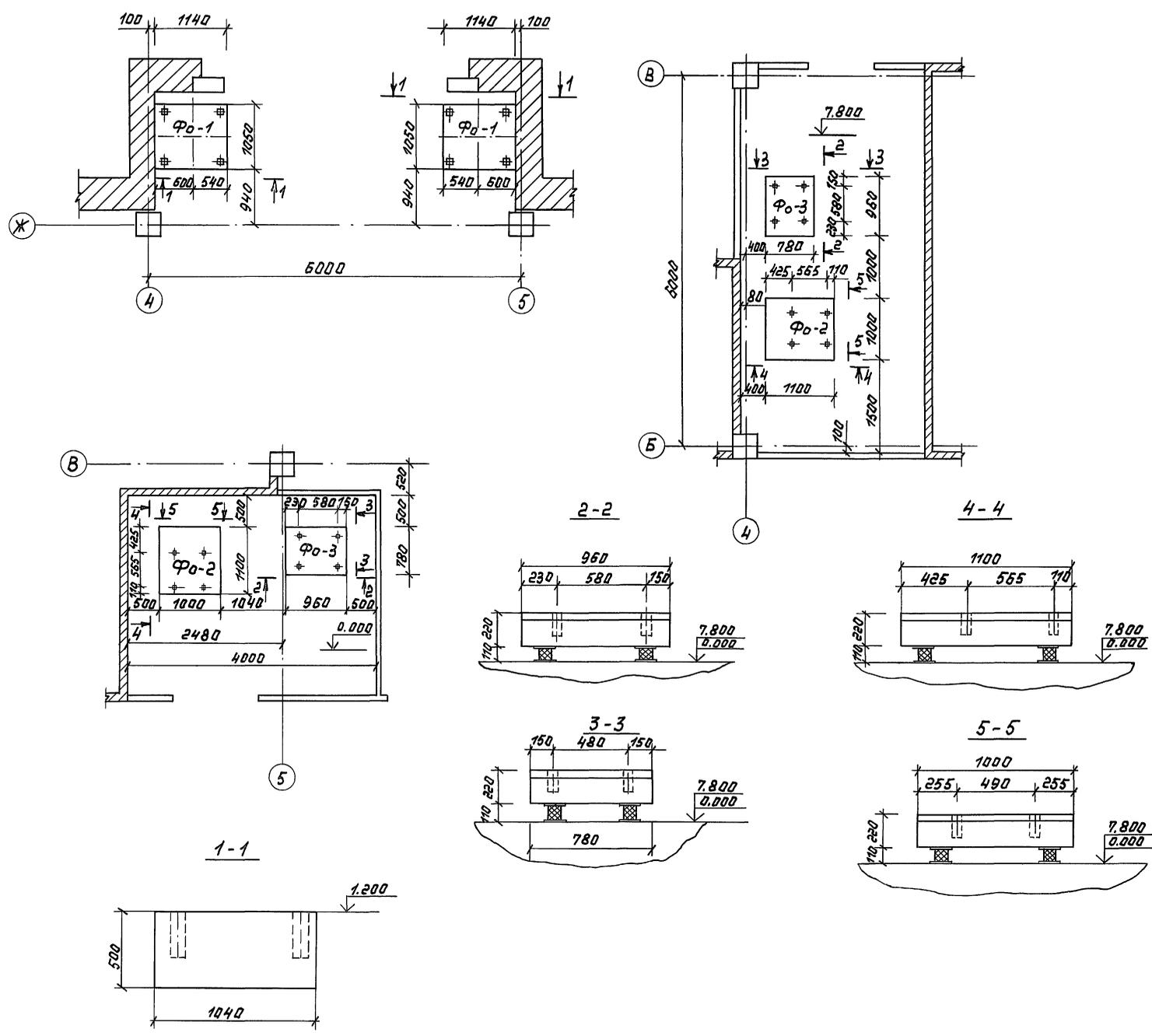
ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего кг
	Арматура класса						
	A I			A III			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	ф6	ф8	Итого:	ф6	ф10	ф14	Итого
Жироуловитель	12,54	7,8	20,34	185,97	59,63	7,00	252,60
							272,94

1. Данный лист рассматривать совместно с листом КЖ-25.

Руч. мос. Толоков	И.И.И.	ТП 416-8-11.92	КЖС
Гл. спец. Елкин	И.И.И.	КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	
Ст. инж. Романенко	И.И.И.	НА 300 МЕСТ (ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ)	
Привязан:		СТАДИЯ	ЛИСТ
Инв. №		РЛ	26
		Арматурный чертеж	МИНТОРГ РСФСР
		ЖИРОУЛОВИТЕЛЯ	ГИПРОТОРГ
			г. Москва

Альбом II

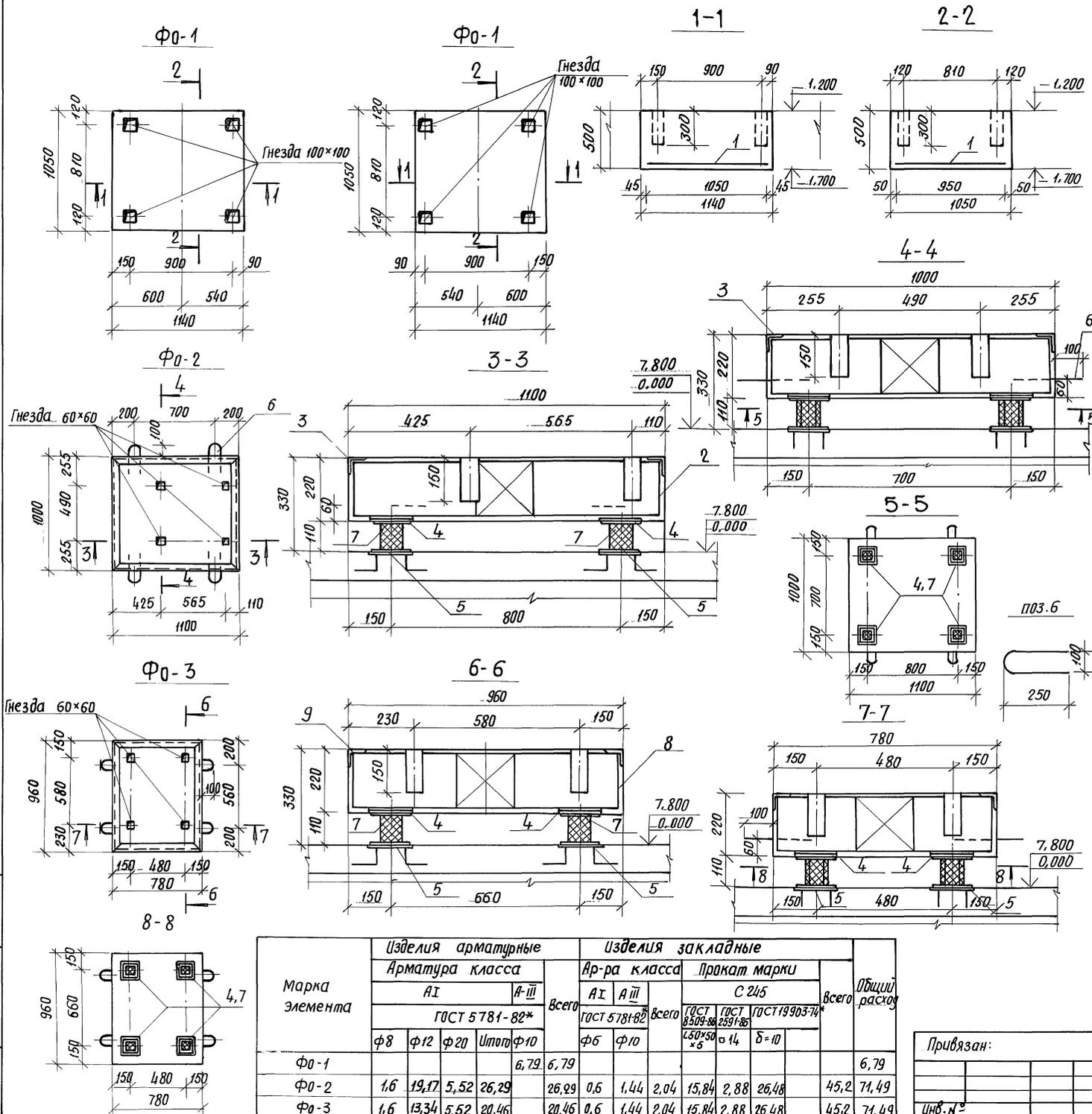


Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед.кг	Примеч.
		Фундаменты под оборудование			
Ф0-1	КЖ-28	Ф0-1	2		
Ф0-2	КЖ-28	Ф0-2	2		
Ф0-3	КЖ-28	Ф0-3	2		

СРТИСЛОВИЧНО:
 Инж. Хол. Метрпоставы Ал. Грин
 Ин. В. Игнатов, Подписаны в здании Взам. Ин. В. Игнатов

Инв. №		Руч. Мест. Ткаиков		7п 416-8-11.92		КЖ	
		Гл. спец. Елкин		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		Студия Лист Листов	
		Инж. Голкина				рп 27	
				Схемы расположения фундаментов под оборудования		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Альбом II



Формы	Зоны	Табл.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Ф0-1		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 23.279-85	Сетка 4С-10 Аш-200 / 70 Аш-200 95*105	1	6,79кг
				Материал		
				Бетон класса В15 м ³	0,6	
				Ф0-2		
				Сборочные единицы		
		2	КЭЖИ-71	КП 4	1	20,77кг
		3	КЭЖИ-127	РМ-1	1	16,44кг
		4	КЭЖИ-101	МН-6	4	1,95кг
		5	КЭЖИ-101	МН-7	4	1,95кг
		6	КЭЖ-28	А-1-20 ГОСТ 5781-82 φ=560	4	1,38кг
		7	КЭЖИ-102	Амортизатор 4р1	4	5,72кг
				Материал		
				Бетон класса В15 м ³	0,24	
				Ф0-3		
				Сборочные единицы		
		8	КЭЖИ-71	КП 5	1	14,94кг
		9	КЭЖИ-128	РМ-2	1	13,72кг
		4	КЭЖИ-101	МН-6	4	1,95кг
		5	КЭЖИ-101	МН-7	4	1,95кг
		6	КЭЖ-28	А-1-20 ГОСТ 5781-82 φ=560	4	1,38кг
		7	КЭЖИ-102	Амортизатор Ар1	4	5,72кг
				Материал		
				Бетон класса В15 м ³	0,16	

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход		
	Арматура класса					Ар-ра класса		Прокат марки					
	А I		А III			А I	А III	С 245					
	φ8	φ12	φ20	Итого	φ10	φ16	φ10	ГОСТ 8509-86 φ5-φ14	ГОСТ 19903-74 φ5-φ10	φ14		φ10	
Ф0-1				6,79	6,79							6,79	
Ф0-2	1,6	19,17	5,52	26,29	26,29	0,6	1,44	2,04	15,84	2,88	26,48	45,2	71,49
Ф0-3	1,6	13,34	5,52	20,46	20,46	0,6	1,44	2,04	15,84	2,88	26,48	45,2	71,49

Привязан:

Инв. №: _____

Руч. маст. Т. Юликов
Гл. спец. Е. Акин
Инж. Галкина

ТЯ 416-8-11.92

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

КЭЖ

Статус: _____ Лист: 28

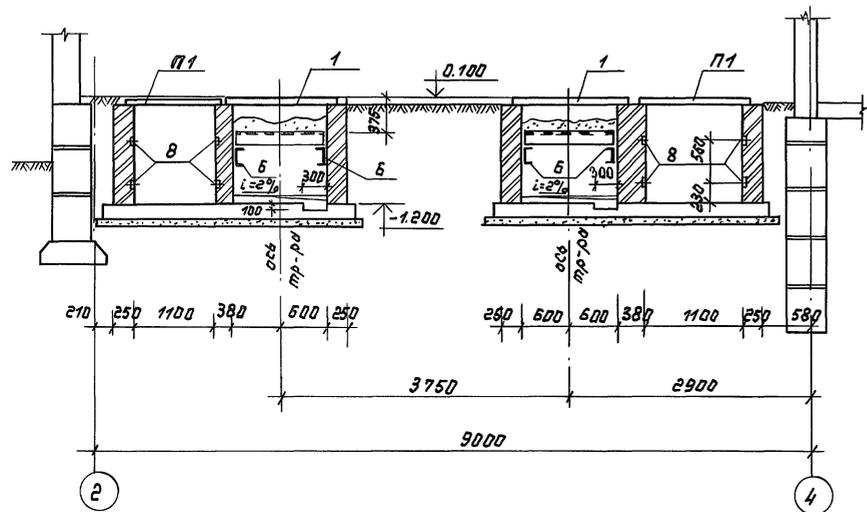
Фундаменты под оборудование Ф0-1, Ф0-2, Ф0-3

ГИПРОТОРГ г. Москва 1991г.

Шифр № по плану Листов в альбоме

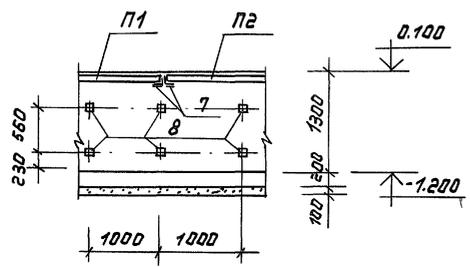
Альбом

4-4

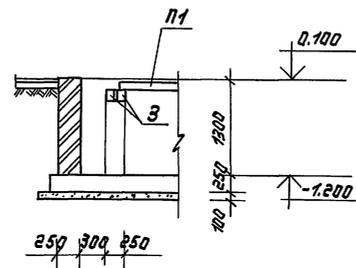


1. Данный лист см. совместно с листом 29

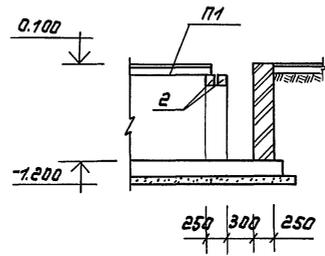
5-5



6-6



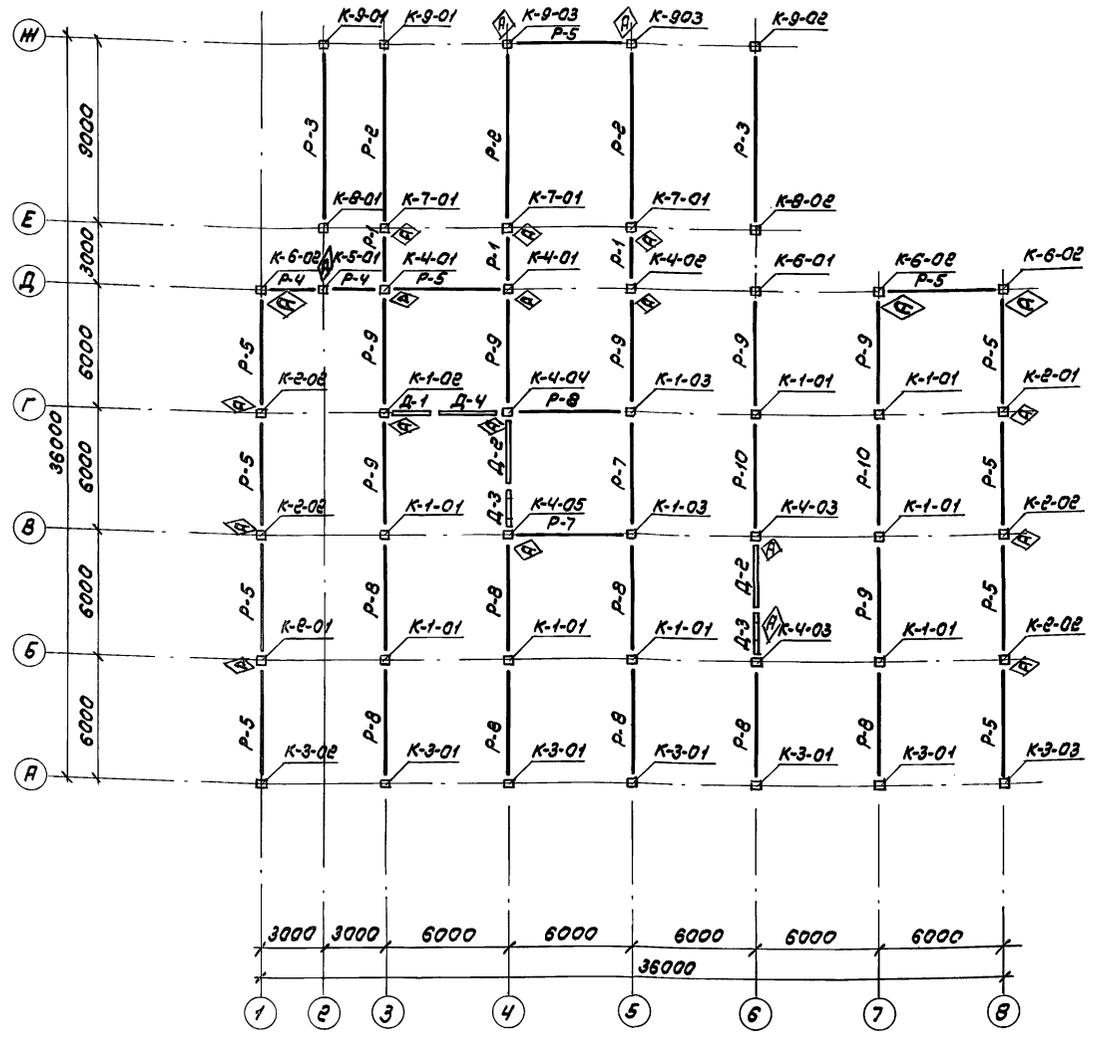
7-7



Шифр № подл. Подпись и дата 03.01.92

		ТН 416-В-11.92		КЖ	
Рук.мощ. Таликов		Инж. Коньков		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Гл.спец. Елкин		Инж. Коньков		Стадия Лист Листов	
Инж. Коньков		Инж. Коньков		рп 30	
Привязан:		Трансформаторная подстанция. Разрезы.		Минтранс СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Инв. №				25474-02 32	

Альбом II

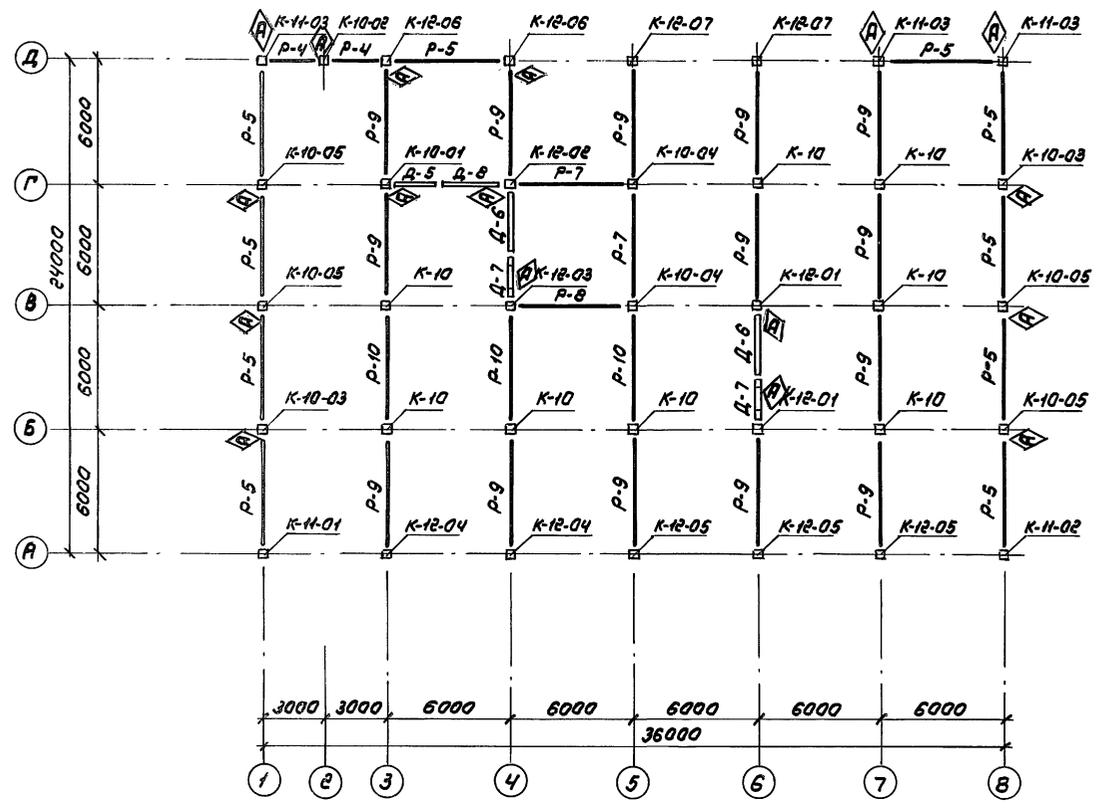


Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Колонны					
K-1-01	КМУ-1	1КНД 4.36-2.2-01	8	2175	
K-1-02	КМУ-4	1КНД 4.36-2.2-02	1	2175	
K-1-03	КМУ-1	1КНД 4.36-2.2-03	2	2175	
K-2-01	КМУ-2	1КНД 4.36-1.2-01	2	2175	
K-2-02	КМУ-2	1КНД 4.36-1.2-02	4	2175	
K-3-01	КМУ-5	1КНО 4.36-1.1-01	5	2175	
K-3-02	КМУ-3	1КНО 4.36-1.1-02	1	2175	
K-3-03	КМУ-3	1КНО 4.36-1.1-03	1	2175	
K-4-01	КМУ-6	1КНО 4.36-2.2-01	2	2175	
K-4-02	КМУ-6	1КНО 4.36-2.2-02	1	2175	
K-4-03	КМУ-4	1КНО 4.36-2.2-03	2	2175	
K-4-04	КМУ-7	1КНО 4.36-2.2-04	1	2175	
K-4-05	КМУ-7	1КНО 4.36-2.2-05	1	2175	
K-5-01	КМУ-5	1КНД 4.42-2.2-01	1	2425	
K-6-01	КМУ-8	1КНО 4.42-2.1-01	1	2400	
K-6-02	КМУ-8	1КНО 4.42-2.1-02	3	2400	
K-7-01	КМУ-28	УК-1-01	3	2095	
K-8-01	КМУ-29	УК-2-01	1	2305	
K-8-02	КМУ-29	УК-2-02	1	2305	
K-9-01	КМУ-30	УК-3-01	2	2545	
K-9-02	КМУ-30	УК-3-02	1	2545	
K-9-03	КМУ-28	УК-3-03	2	2545	
K-10	1.020-1/83. 2-9. 04-02	1КСД 4.42-2.1	8	1725	
K-10-01	КМУ-9	1КСД 4.42-2.1-01	1	1725	
K-10-02	КМУ-25	1КСД 4.42-2.1-02	1	1725	
K-10-03	КМУ-9	1КСД 4.42-2.1-03	2	1725	
K-10-04	КМУ-10	1КСД 4.42-2.1-04	2	1725	
K-10-05	КМУ-22	1КСД 4.42-2.1-05	4	1725	
K-11-01	КМУ-11	1КСО 4.42-1.1-01	1	1700	
K-11-02	КМУ-11	1КСО 4.42-1.1-02	1	1700	
K-11-03	КМУ-10	1КСО 4.42-1.1-03	3	1700	

1. Монтаж элементов производить согласно узлам и указаниям серии 1.020-1/83 Вып. 6-1
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*
3. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов
4. Колонны при монтаже ориентировать закладными деталями в сторону знака Δ

Привязан		ТП 416-8-11.92	КН
Рук.мас. Тюликов	Инж. Которова И.Ю.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП Голочкина	Инж. Савенкова В.В.	Старая	Лист 31
Ин. спец. Куликов	Инж. Которова И.Ю.	Минтавр ССР ГИПРОТОРГ Москва	
Инж. Которова И.Ю.		Схема расположения элементов каркаса на этм. 3.800, 4.200, 4.600. Спец. и фрикционные элементы каркаса (начало)	

Альбом II



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Колонны					
K-12-01	КНУ-20	1КСО 4.42-2.1-01	2	1700	
K-12-02	КНУ-20	1КСО 4.42-2.1-02	1	1700	
K-12-03	КНУ-21	1КСО 4.42-2.1-03	1	1700	
K-12-04	КНУ-21	1КСО 4.42-2.1-04	2	1700	
K-12-05	КНУ-22	1КСО 4.42-2.1-05	3	1700	
K-12-06	КНУ-24	1КСО 4.42-2.1-06	2	1700	
K-12-07	КНУ-24	1КСО 4.42-2.1-07	2	1700	
Ривели					
P-1	1.020-1/83. 3-7 06-01	РДП 6.26-70	3	1650	
P-2	— " — 01-01	РДП 6.86-70АГ V	3	5880	
P-3	— " — 02-01	РОП 6.86-40АГ V	2	5190	
P-4	— " — 3-1 12	РОП 4.26-40	6	1050	

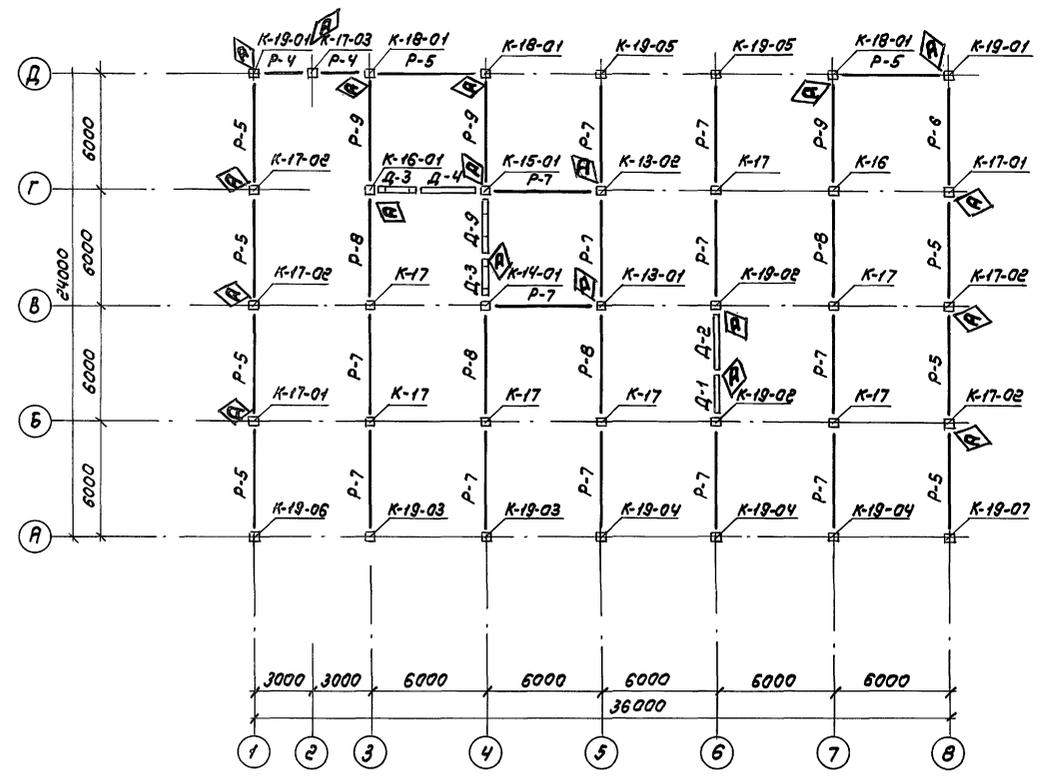
Инв. лист. Вернуться к форме Взам. лист.

Привязан		ТЛ 416-8-11.92		КН
Рук. маш.	Ткачков	Ищ	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП	Блоцкий	Ищ	этаж Лист Листов	
Ин. спец.	Кушнер	Ищ	РП	32
Вед. инж.	Савенкова	Ищ	Минторг СССР	
Инж.	Катрава	Ищ	ГИПРОТОРГ	
И.Н.В.			Москва	

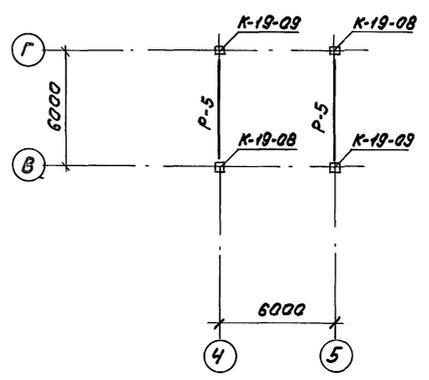
Система расположения элементов каркаса на отм. 7.800
Спецификация элементов каркаса (продолжение)

Альбом II

Схемы расположения элементов каркаса на отм. Н. 400



15.000



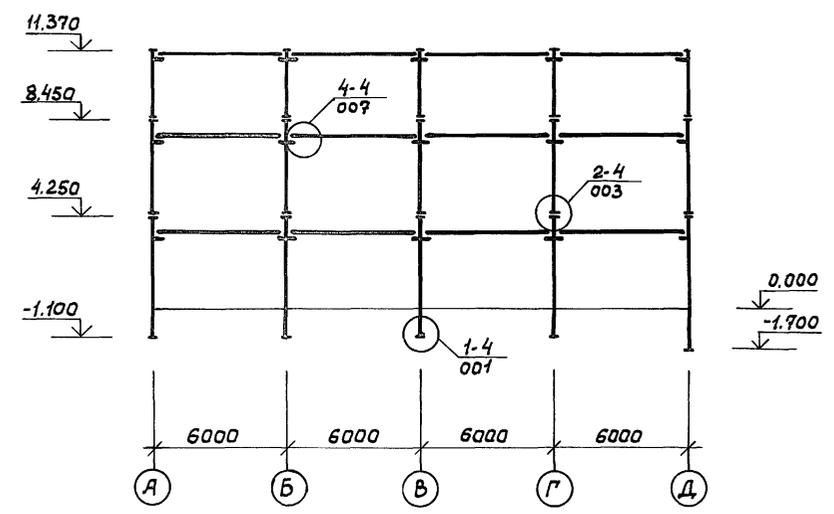
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Рубежи</u>					
P-5	1.020-1/83.3-1 05-01	РДП 4.56-40	32	2350	
P-6	" " -03	РДП 4.56-60	1	2350	
P-7	" " 01-01	РДП 4.56-50 АГ V	17	2550	
P-8	" " -03	РДП 4.56-70 АГ V	14	2550	
P-9	" " -04	РДП 4.56-90 АГ V	24	2550	
P-10	" " -05	РДП 4.56-110 АГ V	5	2550	
<u>Диафрагмы</u>					
Д-1	1.020-1/83.4-1 21	2Д 26.36	2	4090	
Д-2	" " 22	2Д 30.36	3	4710	
Д-3	" " 30	2ДП 26.36	4	3150	
Д-4	1.020-1/83.0-1 29 ПЗ	2Д 30.36-У	2	4710	
Д-5	1.020-1/83.4-1 25	2Д 26.42	1	4590	
Д-6	" " 26	2Д 30.42	2	5340	
Д-7	" " 33	2ДП 26.42	2	3600	
Д-8	1.020-1/83.0-1 29 ПЗ	2Д 30.42-У	1	5340	
Д-9	1.020-1/83.4-1 34	2ДП 30.42	1	4330	
<u>Соединительные изделия</u>					
МС-2	1.020-1/83.7-1 020	МС-2	304	0.26	
МС-5	70.12.060.200	МС-5	81	1.32	без черт.
МС-6	1.020-1/83.7-1 040-01	МС-6	72	0.10	
МС-7	120.12.060.200	МС-7	36	2.26	без черт.
МС-8	1.020-1/83.7-1 040-02	МС-8	36	0.16	
МС-10	" " 030-02	МС-10	18	1.37	
МС-28	" " 090-01	МС-28	35	12.66	
<u>Материалы</u>					
		Цементный раствор м 200	1.55		м ³
		" " м 300	0.10		м ³
		Бетон класса В 15	0.25		м ³
		" " В 25	2.60		м ³

Шифр докум. Видеть и дата. Автоматич.

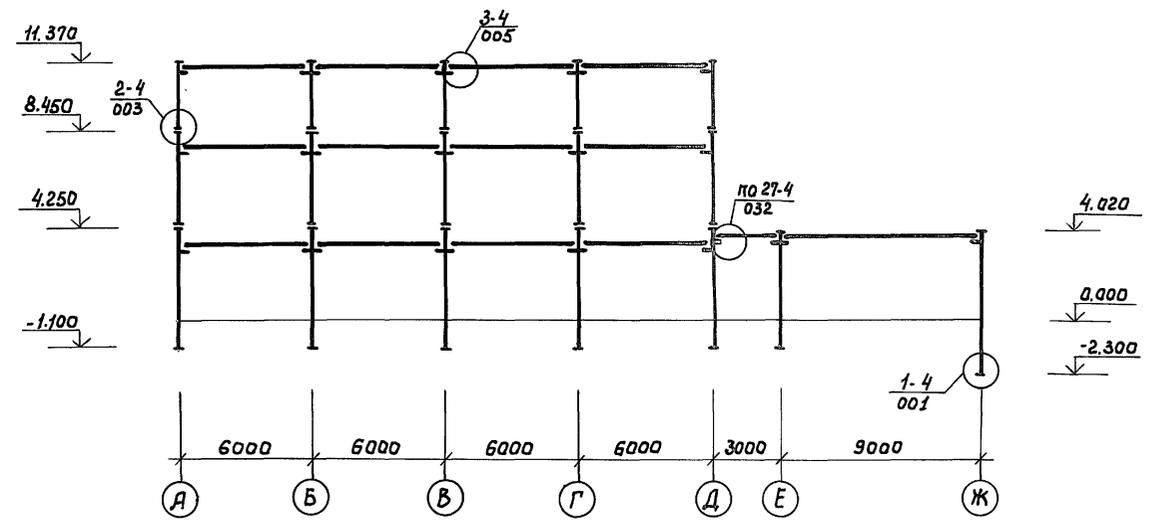
Привязан			ТП 416-В-11.92	КН
Рук. мост. ГАП	Таликов Галочкина	Ильин	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Ин. спец. Вед. инж.	Кушнер Савенкова	Ильин	Старший Инженер	
Инж.	Комарова	Ильин	РП	33
ИМБ.Н			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Альбом II

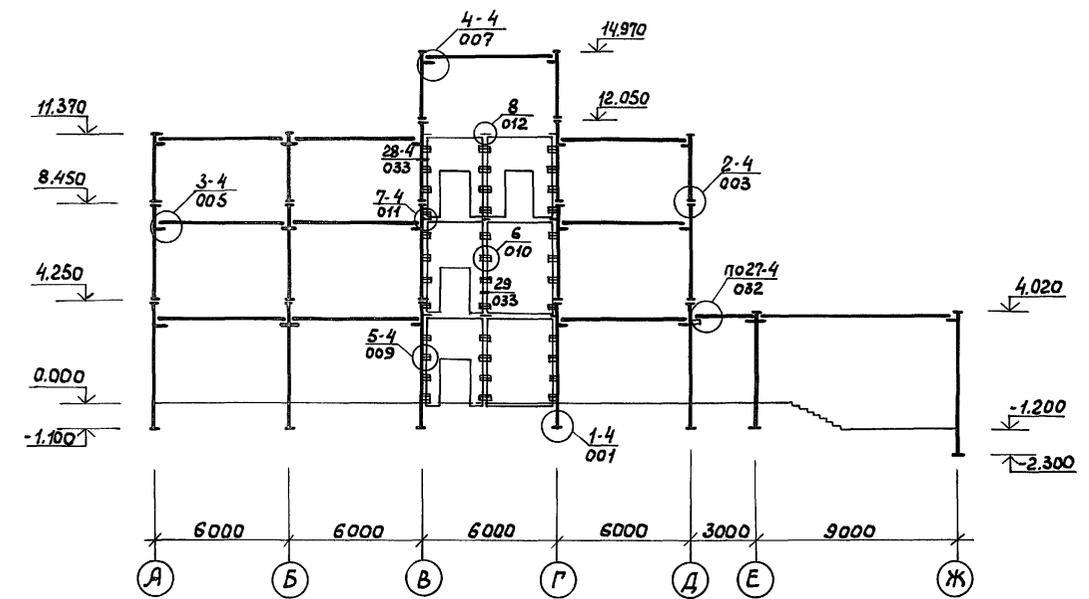
По осям 1;8



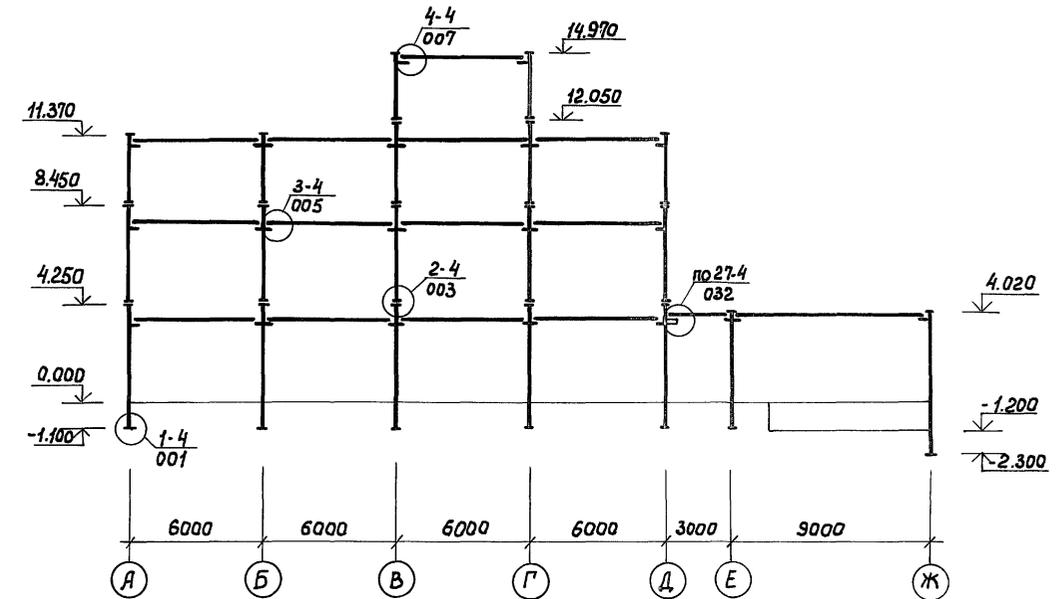
По оси 3



По оси 4



По оси 5

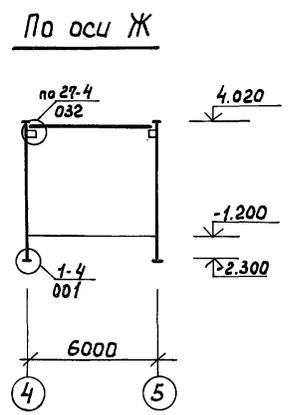
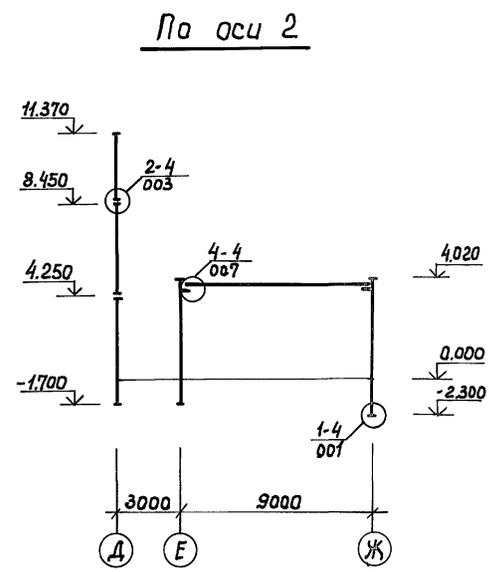
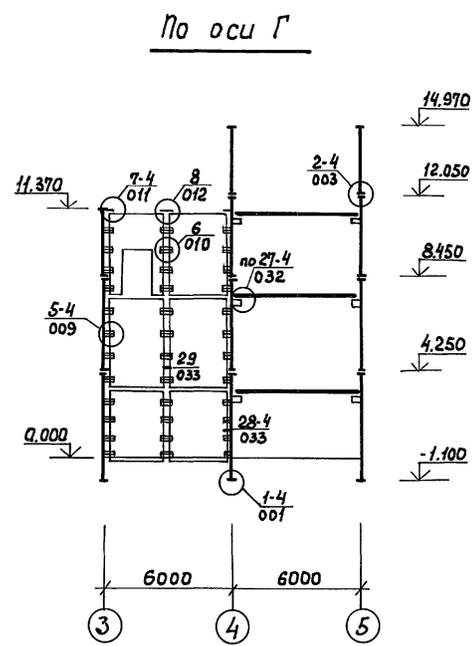
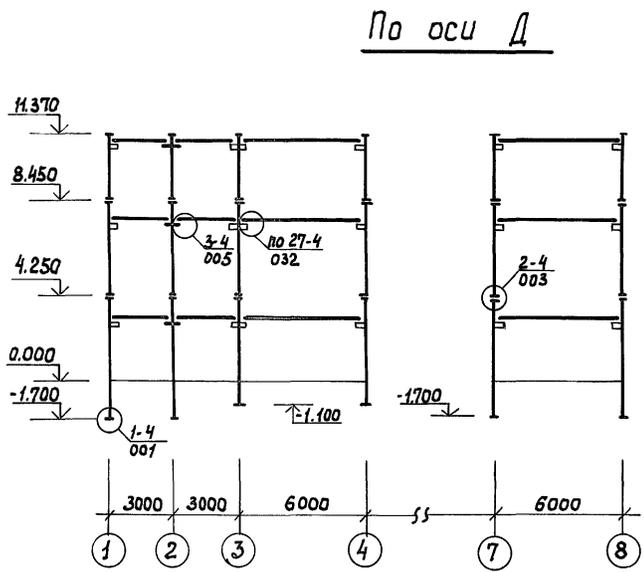
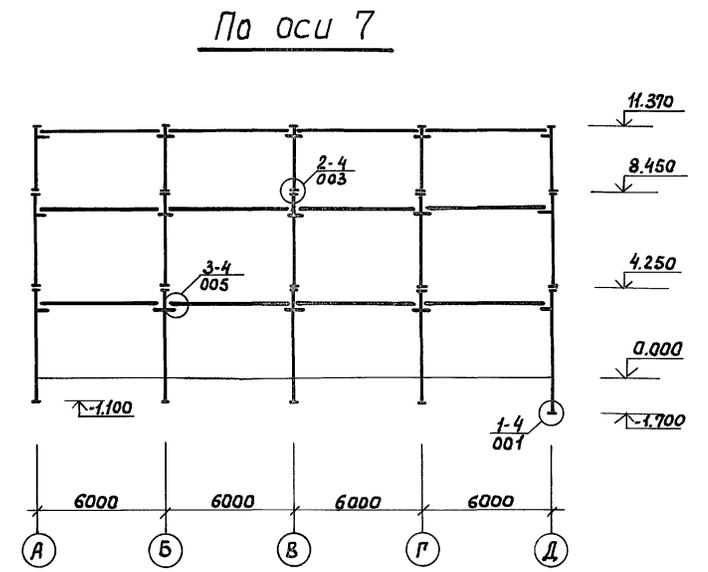
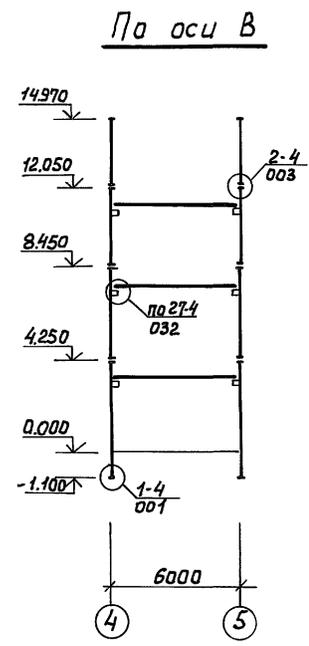
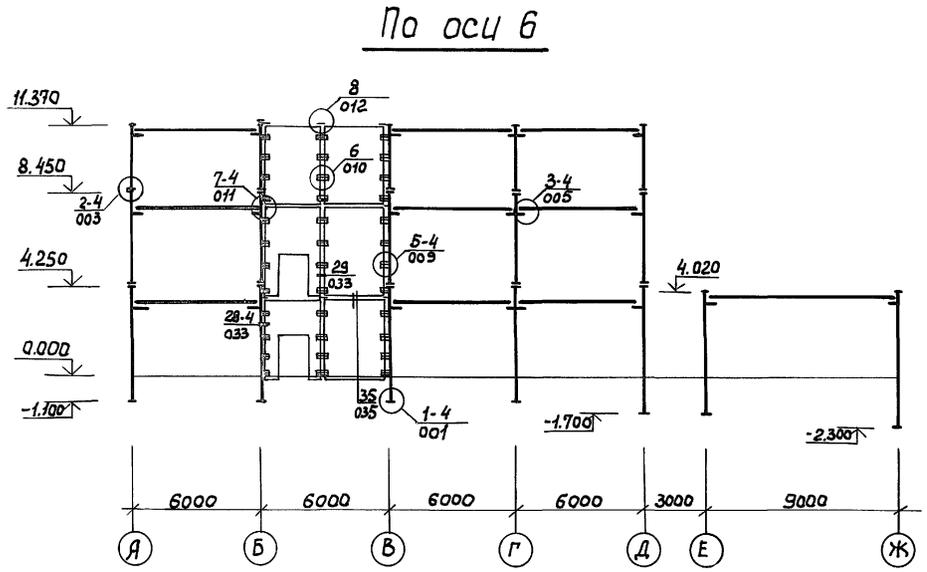


1. На схемах даны отметки низа и верха колонн.
2. Знаком \boxtimes обозначен металлический столик.
3. Узлы крепления по серии 1.020-1/83 Вып. 6-1

Привязан:		ТП 416-8-11.92	КЖ
Рук. маш.	Тюликов	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП	Галочкина	Стация	Лист
Инж.	Комарова	РП	34
Инж.	Кушнер	Схемы расположения элементов каркаса по осям 1, 8, 3, 4, 5.	
Инж.	Савенкова	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Инж.	Школу	25474-02 36	

ИВБ-ИПовдл. Подпись и дата Взамен ИВБ

Альбом II



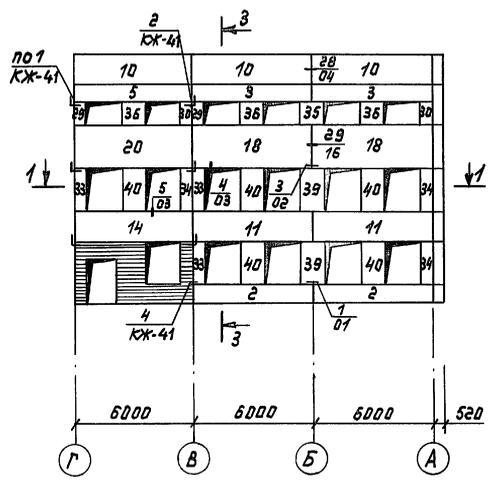
1. На схемах даны отметки низа и верха колонн
2. Знаком \boxplus обозначен металлический столлик
3. Узлы крепления по серии 1.020-1/83 Вып. 6-1

Привязан:		ТР 415-В-11.92	КЖ
Рук. маш.	Тюликов	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Г.Я.П.	Галочкина	Студия	Лист
Инж. спец.	Кучи нер	РП	35
Инж. Вед. инж.	Савенкова	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Инж.	Комарова	25474-02 37	

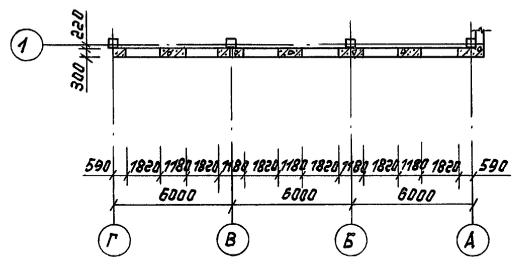
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом II

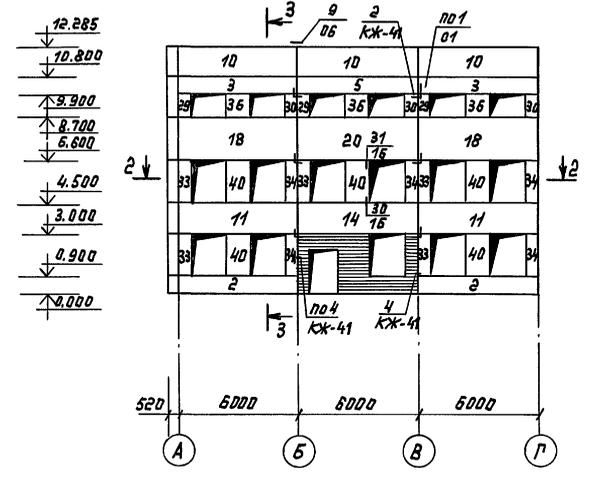
По оси 1



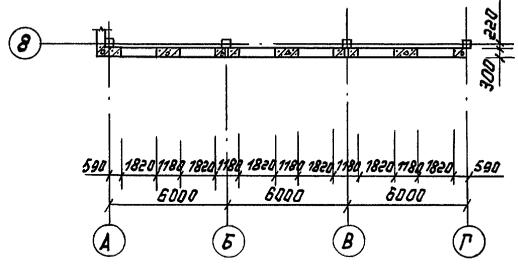
1-1



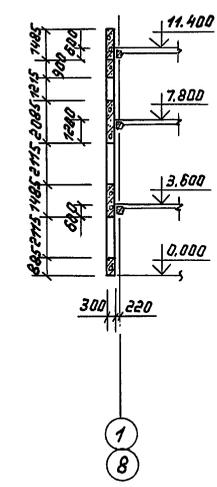
По оси 8



2-2



3-3

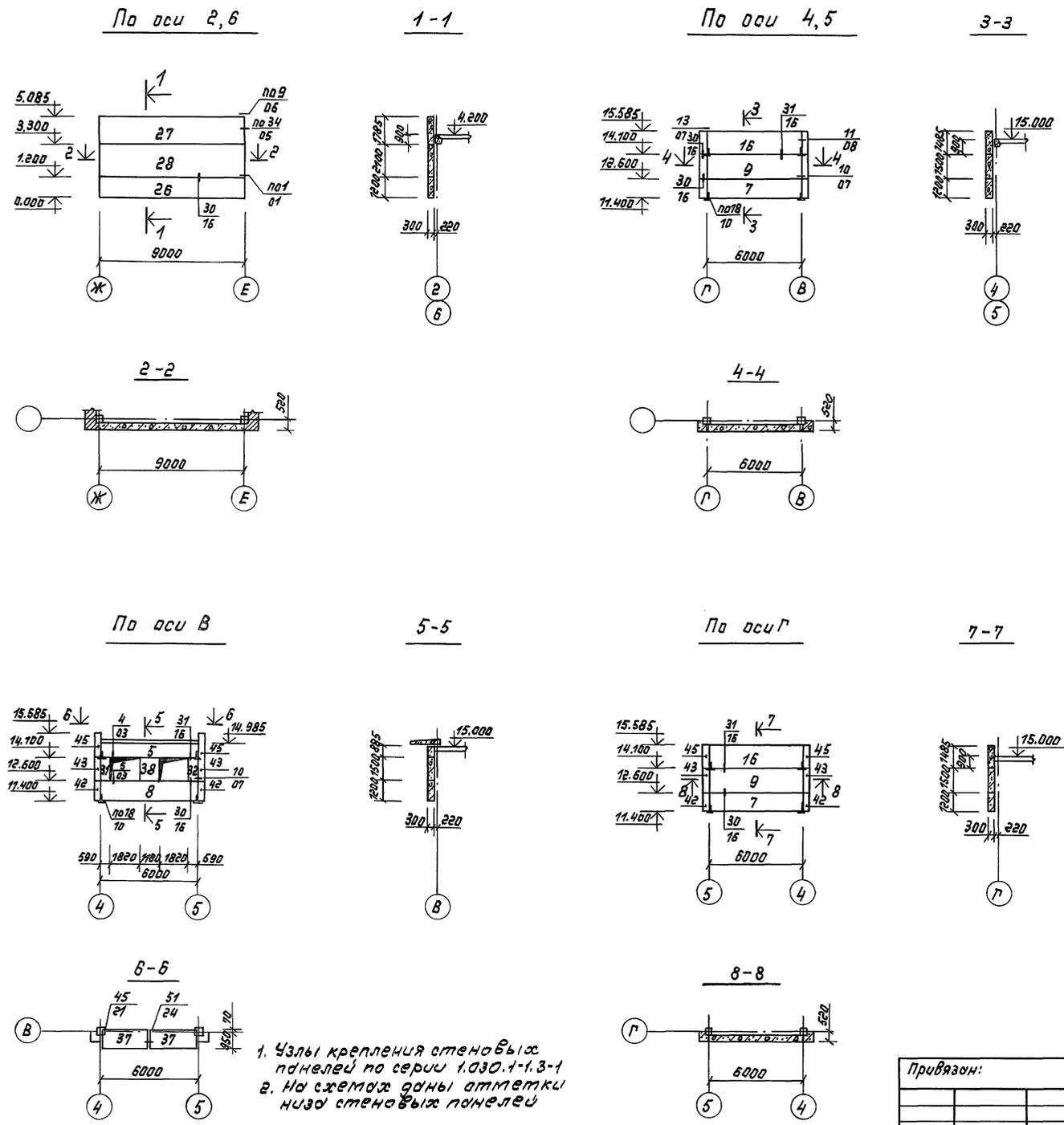


Марка, поз.	Обозначение	Нумерованные	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Температура наружного воздуха $t_n = -20^\circ$					
Стеновые панели					
1	КЖИ-44	ПС 60.9.2.5-2.1-1	1	1600	см. примеч. п.8 лист 40
2	КЖИ-45	ПС 60.9.2.5-2.1-6	9	1600	
3	КЖИ-45	ПС 60.9.2.5-2.1-15	8	1600	
4	КЖИ-44	ПС 60.9.2.5-2.1-16	1	1600	
5	КЖИ-46	ПС 60.9.2.5-2.1-27	5	1600	
6	КЖИ-46	ПС 60.9.2.5-2.1-01	4	1600	
7	КЖИ-47	ПС 60.12.2.5-3.1-16	3	2120	
8	КЖИ-47	ПС 60.12.2.5-3.1-01	1	2120	
9	КЖИ-48	ПС 60.15.2.5-2.1-1	5	2660	
10	КЖИ-48	ПС 60.15.2.5-2.1-2	13	2660	
11	КЖИ-49	ПС 60.15.2.5-2.1-9	9	2660	
12	КЖИ-49	ПС 60.15.2.5-2.1-12	1	2660	
13	КЖИ-51	ПС 60.15.2.5-2.1-17	1	2660	
14	КЖИ-50	ПС 60.15.2.5-2.1-21	2	2660	
15	КЖИ-50	ПС 60.15.2.5-2.1-24	3	2660	
16	КЖИ-51	ПС 60.15.2.5-2.1-02	3	2660	
17	КЖИ-52	ПС 60.21.2.5-1.1-1	5	3720	
18	КЖИ-53	ПС 60.21.2.5-1.1-9	9	3720	
19	КЖИ-52	ПС 60.21.2.5-1.1-16	1	3720	
20	КЖИ-53	ПС 60.21.2.5-1.1-21	4	3720	
21	КЖИ-54	ПС 30.9.2.5-6.1-1	1	800	
22	КЖИ-55	ПС 30.9.2.5-6.1-03	1	800	
23	КЖИ-54	ПС 30.15.2.5-6.1-1	1	1330	
24	КЖИ-56	ПС 30.21.2.5-6.1-1	4	1870	
25	КЖИ-55	ПС 30.21.2.5-6.1-9	1	1870	
26	КЖИ-57	ПС 90.12.2.5-2.1-1	2	3250	
27	КЖИ-57	ПС 90.12.2.5-2.1-2	2	4840	
28	КЖИ-56	ПС 90.21.2.5-2.1-1	2	5640	
29	КЖИ-58	2ПС 6.12.2.5-1-2	8	210	
30	КЖИ-59	2ПС 6.12.2.5-1-3	8	210	
31	КЖИ-58	2ПС 6.15.2.5-1-2	3	260	
32	КЖИ-59	2ПС 6.15.2.5-1-3	3	260	
33	КЖИ-60	2ПС 6.21.2.5-1-2	17	370	
34	КЖИ-60	2ПС 6.21.2.5-1-3	17	370	

- Узлы крепления стеновых панелей по серии 1.030.1-1.3-1
- На схемах даны отметки низа стеновых панелей

			ТП 416-8-11.92			КЖ		
Рук.мис.	Толоков	Ильин	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)					
ГАП	Галочкин	Ильин				стадия		
Ин. спец.	Кучинер	Ильин				Лист		
Вед. инж.	Сивенкова	Ильин				Листов		
Инж.	Котарова	Ильин				РП 38		
Привязан:			Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 8					
Инв. №			Спецификация (продолжение)					
			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва					

Альбом II



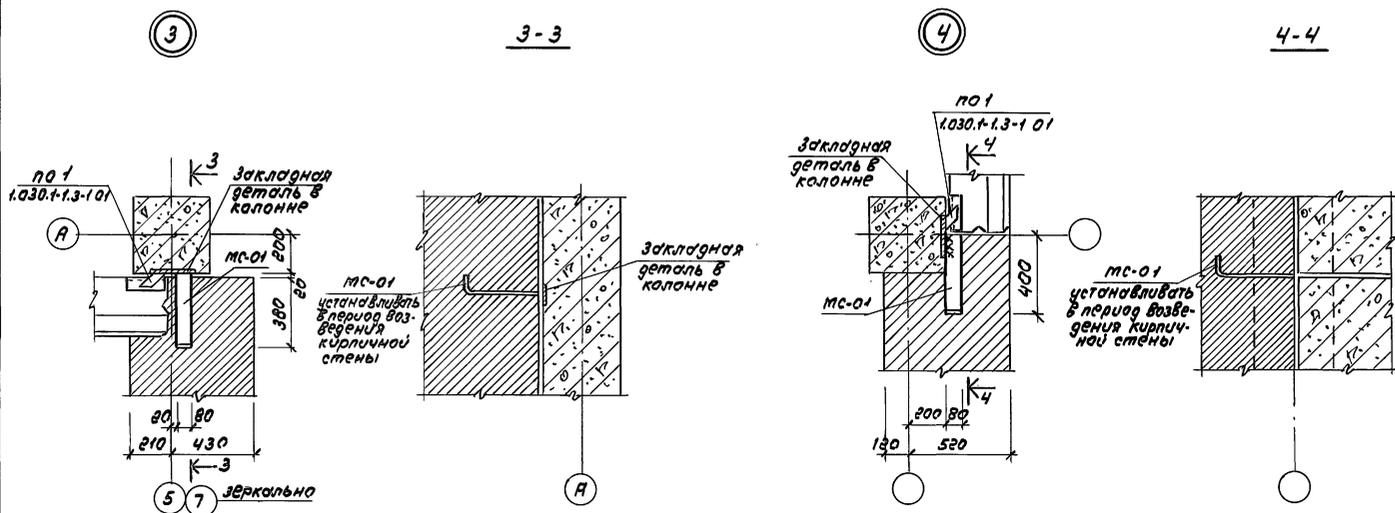
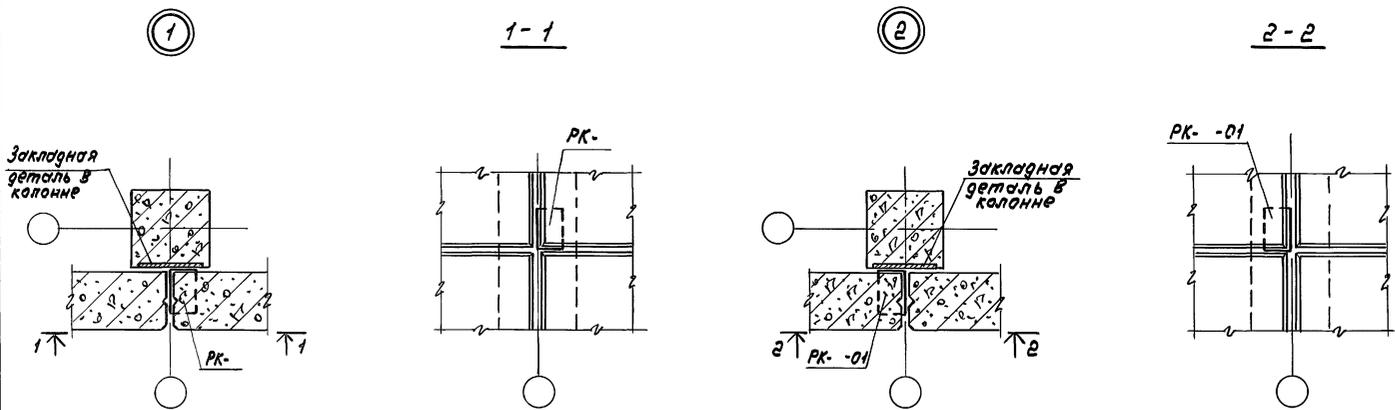
1. Узлы крепления стеновых панелей по серии 1.030.1-1.3-1
 2. На схемах даны отметки низа стеновых панелей

Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
35	КЖИ-61	2ПС12.12.2,5-А-1	3	420	См. примеч. п.8 Лист 40
36	КЖИ-61	2ПС12.12.2,5-А-4	13	420	
37	1.030.1-1. 2-1 1.00.0	ПК 30.10-П	2	700	
38	КЖИ-62	2ПС12.15.2,5-А-4	4	530	
39	КЖИ-63	2ПС12.21.2,5-А-1	5	740	
40	КЖИ-62	2ПС12.21.2,5-А-4	24	740	
41	КЖИ-64	3ПС46.90.25-А-1	2	180	
42	КЖИ-64	3ПС46.120.25-А-1	4	240	
43	КЖИ-65	3ПС46.150.25-А-1	6	290	
44	КЖИ-66	3ПС46.150.25-А-2	2	290	
45	КЖИ-66	3ПС46.150.25-А-04	4	290	
46	КЖИ-65	3ПС46.210.25-А-1	8	410	

Изделия соединительные					
МС-1	1.030.1-1. 4-1-270	МС-1	199	0.26	
МС-2	70. 6.060	МС-2	188	0.28	без черт.
МС-3	1.030.1-1. 4-1-270-01	МС-3	46	0.52	
МС-5	360.10.070.360	МС-5	10	10.2	без черт.
МС-6	12.011.300	МС-6	32	0.26	без черт.
МС-7	60.6.060.60	МС-7	12	0.25	без черт.
МС-8	1.030.1-1. 4-1-280	МС-8	38	0.15	
МС-18	— " — 320-01	МС-18	2	0.31	
МС-23	40.8.060.80	МС-23	2	0.21	без черт.
МС-27	40.8.060.110	МС-27	2	0.28	без черт.
МС-33	6.011.150	МС-33	156	0.032	без черт.
ПК 5с	1.030.1-1. 4-1-330-03	ПК 5с	27	12.2	
ПК-10	2.230-2.6-49.01	ПК-10	11	7.45	
ПК-10-01	— " —	ПК-10-01	11	7.45	
МС-01	КЖИ-122	МС-01	70	1.92	

Материалы		
Цементный р-р М100	3,0	м ³
Панель, стаченная в цементном растворе	0,15	м ³
Прокладки резиновые паристая уплотняющая ГОСТ 19777-81	2,0	м ³
Пластика герметизирующая неводостойкая строительная ГОСТ 11791-79	1,0	м ³

Привязан:		ТП 416-В-11.92		КЖ	
Рук. тех.	Таликов	Инж.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		
ГАП	Галочкина	Инж.	Студия	Лист	Листов
Гл. спец.	Кушнер	Инж.	РП	39	
Вед. инж.	Савенкова	Инж.	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва		
Инж.	Котомаров	Инж.	Схемы расположения стеновых панелей по осям 2, 6, 4, 5, В, Г. Спецификация (продолжение)		



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Узел 1</u>			
		<u>Детали</u>			
ПК-	2.230-2.6-49.01	Изделие соединительное ПК-	1		
		<u>Узел 2</u>			
		<u>Детали</u>			
ПК-01	2.230-2.6-49.01	Изделие соединительное ПК-01	1		
		<u>Узел 3</u>			
		<u>Детали</u>			
МС-01	КНИУ-122	Изделие соединительное МС-01	1	1.92	
		<u>Узел 4</u>			
		<u>Детали</u>			
МС-01	КНИУ-122	Изделие соединительное МС-01	1	1.92	

Имя и фамилия, Инициалы и дата, Взят линейку

Привязан		Имя и фамилия		ТЛ 416-8-11.92		КМ	
Имя и фамилия		Имя и фамилия		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)			
Имя и фамилия		Имя и фамилия		Лист		Листов	
Имя и фамилия		Имя и фамилия		РЛ 41		Минтаре СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Имя и фамилия		Имя и фамилия		Узлы стен 1-4 Спецификация			

Альбом II

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество шт.					Масса, ед. т	Примечание
			1 шт.	4.100	2 шт.	3 шт.	13.950		
Сборные железобетонные плиты									
П-1	1.041.1-2.1.500-11	ПК 56.15-16АТ V T-3	2	—	5	—	7	2.6	
П-2	-09	ПК 56.15-11АТ V T-3	7	2	8	1	18	2.6	
П-3	-07	ПК 56.15-7АТ V T-3	6	—	—	14	—	20	2.6
П-4	1.041.1-2.1.600-05	ПК 56.9-10АТ V T	2	1	9	—	12	1.7	
П-5	-04	ПК 56.9-6АТ V T	6	2	—	9	2	19	1.7
П-6	1.041.1-2.1.300-11	ПК 56.15-16АТ V T	4	—	4	—	8	2.6	
П-7	-09	ПК 56.15-11АТ V T	10	2	20	2	34	2.6	
П-8	-07	ПК 56.15-7АТ V T	12	4	—	20	—	36	2.6
П-9	1.041.1-2.1.700-10	ПК 56.30-16АТ V T	1	—	2	—	3	5.0	
П-10	-08	ПК 56.30-11АТ V T	6	—	16	—	22	5.0	
П-11	-07	ПК 56.30-8АТ V T	12	5	—	—	17	5.0	
П-12	-25	ПК 56.30-6АТ V T	—	—	—	18	1	19	5.0
П-13	1.041.1-2.1.100-08	ПК 56.12-11АТ V T	—	—	1	1	—	2	2.0
П-14	1.041.1-2.5.3000-02	ПК 27.9-10А III T-1	—	1	—	—	—	1	0.8
П-15	-01	ПК 27.9-6А III T-1	—	1	—	—	—	1	0.8
П-16	1.041.1-2.5.2000-01	ПК 27.15-6А III T	—	5	—	—	—	5	1.3
П-17	1.141-1.60 2000-04	ПК 24.15-8Т	4	—	4	2	—	10	1.145
П-18	1.141-1.60 3000-04	ПК 24.12-8Т	—	1	—	—	—	1	0.867
П-19	1.141-1.61 200-02	ПК 30.15-8АТ V T	1	1	—	—	—	2	1.425
П-20	1.141-1.61 300-02	ПК 30.12-8АТ V T	—	1	—	—	—	1	1.08
П-21	1.141-1.60 4000-02	ПК 30.10-8Т	1	—	—	—	—	1	0.882
П-22	1.141-1.61 200-01	ПК 36-15-8АТ V T	4	—	8	—	—	12	1.7
П-23	1.141-1.61 300-01	ПК 36.12-8АТ V T	4	—	4	—	—	8	1.28
П-24	1.141-1.60 4000-01	ПК 36.10-8Т	1	—	—	—	—	1	1.055
П-25	1.141-1.61 200	ПК 42.15-8АТ V T	3	—	4	—	4	11	1.97
П-26	1.141-1.60 4000	ПК 42.10-8Т	1	—	1	—	2	4	1.23
П-27	1.141-1.60 2000-03	ПК 24.15-6Т	—	4	—	2	2	8	1.145
П-28	1.141-1.60 3000-03	ПК 24.12-6Т	—	—	—	—	2	2	0.867
П-29	1.141-1.60 1000-06	ПК 36-18-6Т	—	—	—	—	6	6	1.92
П-30	1.141-1.60 3000-06	ПК 36-12-6Т	—	—	—	—	2	2	1.28
П-31	1.041.1-2.6.20.0.0-14	ПРС 56.15-16АТ V T	—	—	1	—	—	1	2.89
П-32-1	КЖУ-34	ПРС 56.15-10АТ V T-01	1	—	—	—	—	1	2.89
П-32-2	КЖУ-35	-02	—	—	1	—	—	1	2.89
П-32-3	КЖУ-36	-03	—	—	2	—	—	2	2.89
П-32-4	КЖУ-37	-04	—	—	1	—	—	1	2.89
П-32-5	КЖУ-38	-05	—	—	—	1	—	1	2.89
П-33-1	КЖУ-39	ПРС 56.15-6АТ V T-01	—	1	—	—	—	1	2.89
П-33-2	КЖУ-40	ПРС 56.15-6АТ V T-02	—	—	—	1	—	1	2.89
П-33-3	КЖУ-41	-03	—	—	—	1	—	1	2.89
П-33-4	КЖУ-42	-04	—	—	—	1	1	2.89	
Железобетонные стаканы									
СБ 4А-1	1.494-24 Вып.1	СБ 4А-1	—	—	1	—	1	0.15	
СБ 7А-1	— " —	СБ 7А-1	—	1	—	1	—	2	0.29
СБ 7А-3	— " —	СБ 7А-3	—	—	—	3	—	3	0.31
СБ 10А-1	— " —	СБ-10А-1	—	—	—	3	—	3	0.25

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество шт.					Масса, ед. т	Примечание
			1 шт.	4.100	2 шт.	3 шт.	13.950		
Монолитные участки									
УМ-1	КЖ-49	УМ-1	1	—	—	—	—	1	
УМ-2	КЖ-49	УМ-2	2	3	3	3	—	11	
УМ-3	КЖ-49	УМ-3	1	—	—	—	—	1	
УМ-4	КЖ-50	УМ-4	1	—	1	—	—	2	
УМ-5	КЖ-50	УМ-5	1	—	—	—	—	1	
УМ-6	КЖ-50	УМ-6	1	—	1	—	—	2	
УМ-7	КЖ-51	УМ-7	1	—	—	—	—	1	
УМ-8	КЖ-51	УМ-8	—	—	1	—	—	1	
УМ-9	КЖ-51	УМ-9	—	—	1	—	—	1	
УМ-10	КЖ-52	УМ-10	—	—	—	1	—	1	
УМ-11	КЖ-52	УМ-11	—	—	—	1	—	1	
УМ-12	КЖ-53	УМ-12	—	—	—	1	—	1	
УМ-13	КЖ-53	УМ-13	—	—	—	1	—	1	
УМ-14	КЖ-53	УМ-14	—	—	—	1	—	1	
УМ-15	КЖ-52	УМ-15	—	—	—	1	—	1	
УМ-16	КЖ-51	УМ-16	—	—	—	1	—	1	
УМ-1-1	КЖ-49	УМ-1-1	—	—	—	1	—	1	
УМ-7а	КЖ-51	УМ-7а	—	—	—	1	—	1	
Типовые соединительные изделия									
МС-13	14.011.600	МС-13	16	2	16	20	—	54	0.73 кг
МС-16	1.020-1/83.7-1.050-01	МС-16	6	10	4	—	—	20	0.66 кг
МС-17	16.011.350	МС-17	6	10	4	8	8	36	0.54 кг
МС-18	14.011.350	МС-18	22	4	18	34	—	78	0.41 кг
МС-20	1.020-1/83.7-1.050-03	МС-20	24	4	20	6	—	54	0.51 кг
МС-22	360.10.070.350	МС-22	—	—	—	28	4	32	1.02 кг
МС-26	1.020-1/83.7-1.080	МС-26	16	12	20	18	4	70	3.20 кг
МС-10	1.020-1/83.7-1.30-02	МС-10	2	—	2	3	—	7	1.37 кг
МС-23	100.10.060.110	МС-23	—	—	—	3	—	3	0.86 кг
МС-12	22.011.640	МС-12	5	1	7	7	—	20	1.91 кг
Материалы									
Бетон В 15			3.35	1.14	3.81	3.63	0.35	12.28	м³
Цем. раствор М-200			1.69	0.43	1.68	1.60	0.12	5.52	м³

Привязан

ИНВ.Н

Тп 415-В-11.92 КЖ

Группа: Голочкина (И), Фук.мост.Таликов (И), ГАП Голочкина (И), П.спец. Кушнер (И), Инж. Иванников (И)

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

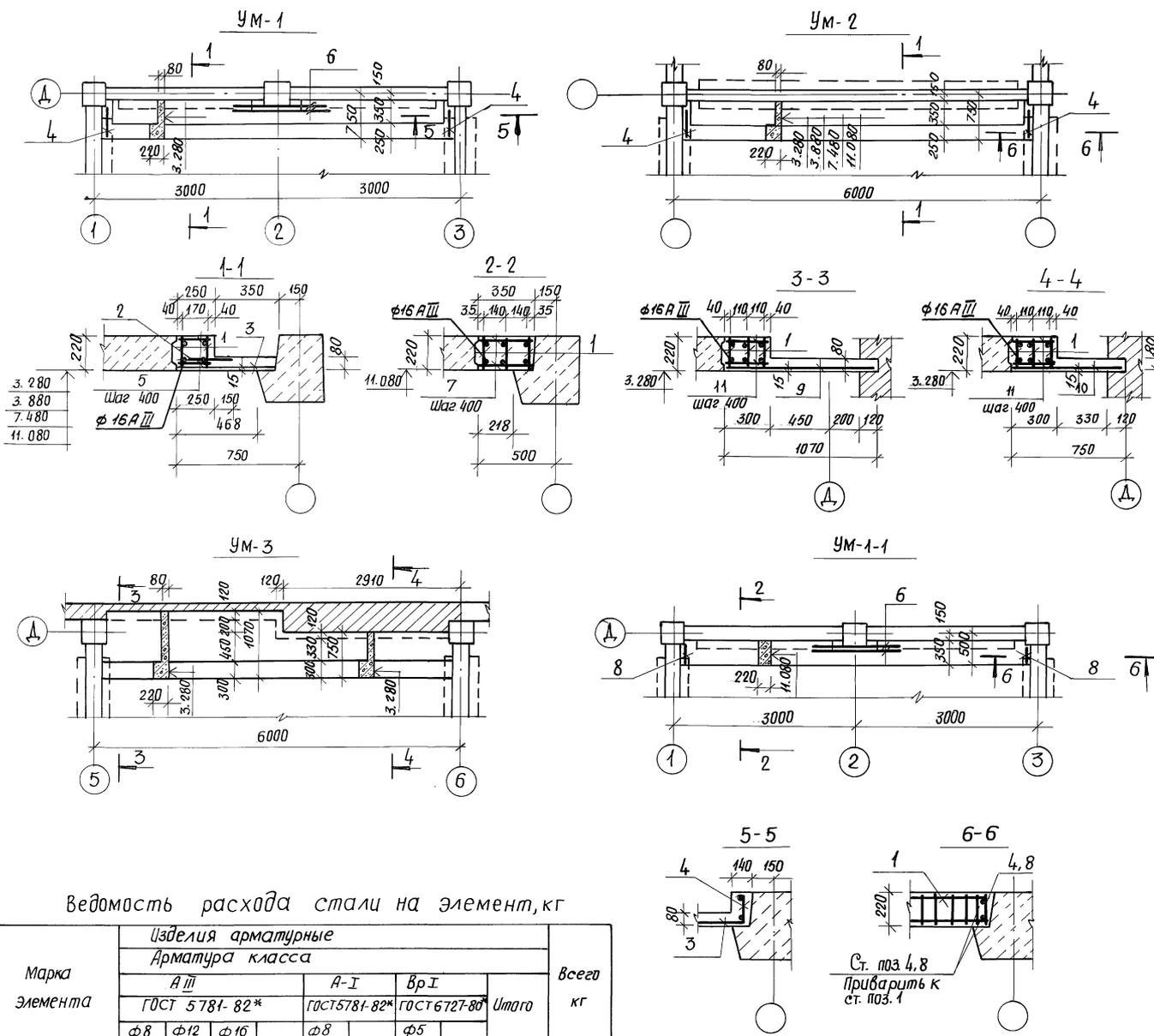
Стация: Лист 48

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-02 50

Лист № 48 из 50 листов

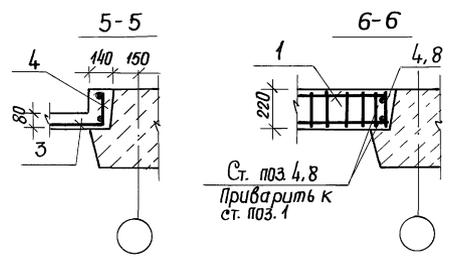
Альбом II



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					всего кг	
	Арматура класса						
	А III			A-I	Вр I		Итого
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 6727-80		
φ8	φ12	φ16	φ8	φ5			
УМ-1	7.20	16.54	17.32	2.70	16.82	60.58	
УМ-2	7.20	13.48	17.32	2.70	16.82	57.52	
УМ-3	29.90	15.12	26.88	3.30	8.38	83.58	
УМ-1-1	10.56	24.56	26.88	3.90	—	65.90	

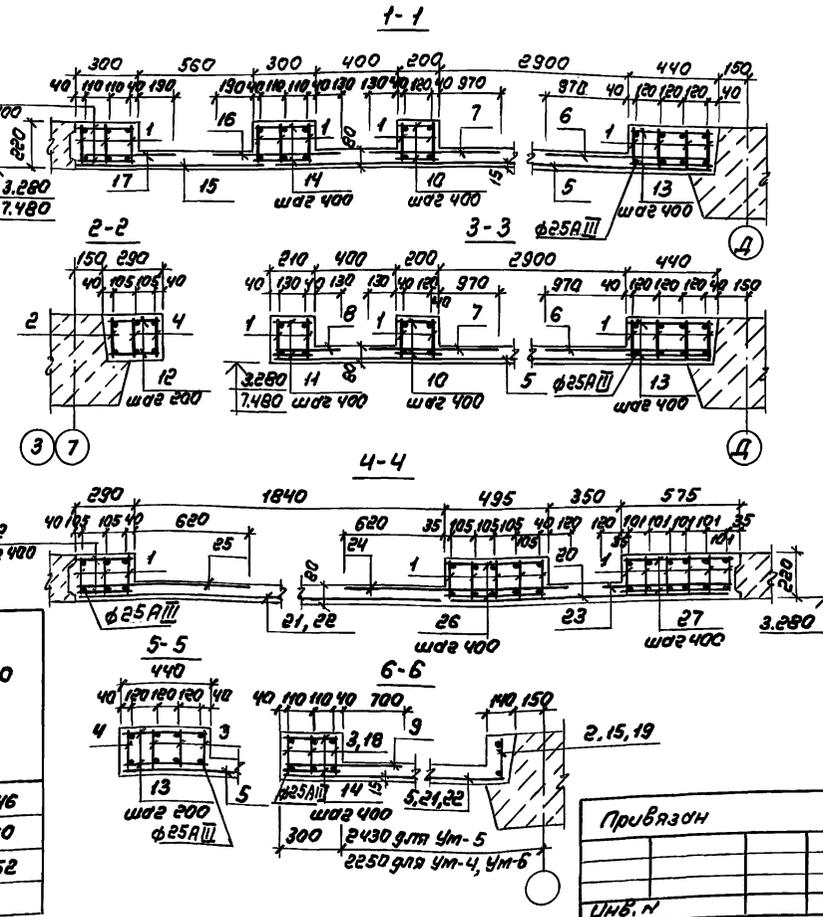
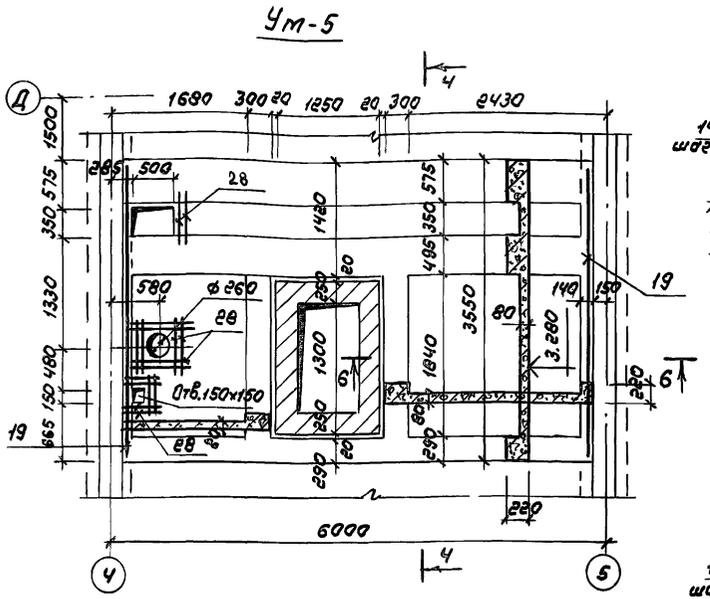
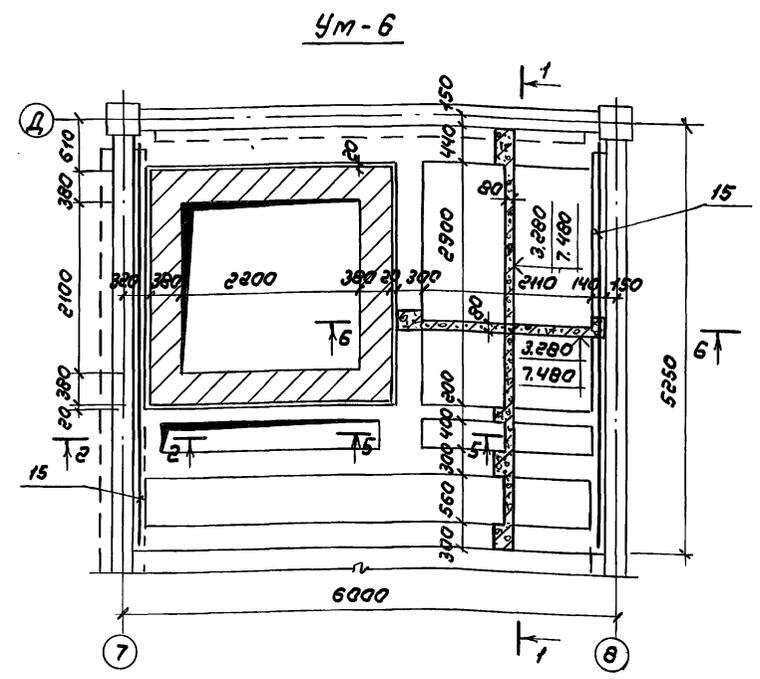
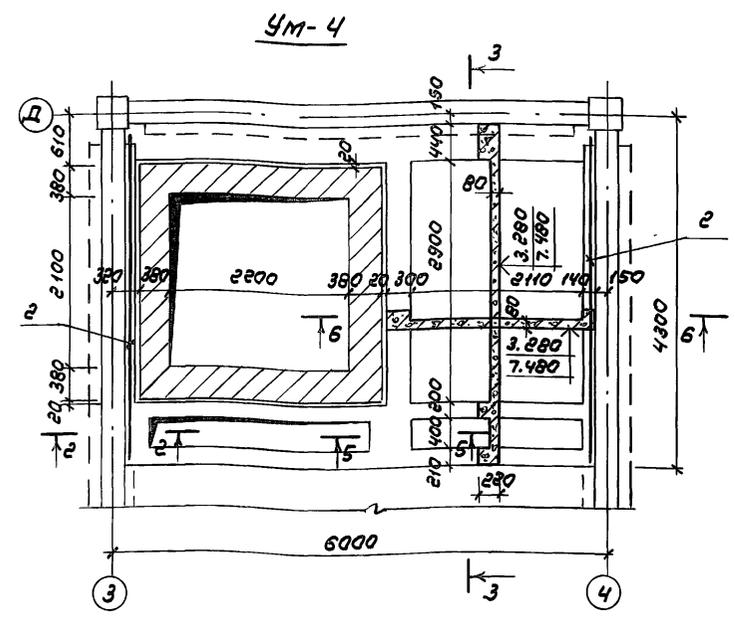
Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	примечание
		Монолитный	участок УМ-1 (1шт.)		
			Сборочные единицы		
А3	1	КЖС-74	Каркас КР-1	2	18.1кг
Б.4	2	ГОСТ 23279-85	Сетка 4ср 5Вр I-100 35x568 40/25	1	6.57кг
Б.4	3	"	Сетка 4ср 5Вр I-100 57x568 40/35	1	10.25кг
А3	4	КЖС-75	Каркас КР-2	2	1.2кг
			Детали		
Б.4	5	А-I-8 ГОСТ 5781-82* e=230		30	0.09кг
Б.4	6	А-III-12 ГОСТ 5781-82* e=1720		2	1.53кг
			Материалы		
		Монолитный	участок УМ-2 (1шт.)		
			Сборочные единицы		
А3	1	КЖС-74	Каркас КР-1	2	18.1кг
А3	4	КЖС-75	Каркас КР-2	2	1.2кг
Б.4	2	ГОСТ 23279-85	Сетка 4ср 5Вр I-100 35x568 40/25	1	6.57кг
Б.4	3	"	Сетка 4ср 5Вр I-100 57x568 40/35	1	10.25кг
			Детали		
Б.4	5	А-I-8 ГОСТ 5781-82* e=230		30	0.09кг
			Материалы		
		Монолитный	участок УМ-1-1 (1шт.)		
			Сборочные единицы		
А3	1	КЖС-74	Каркас КР-1	3	18.1кг
Б.4	6	А-III-12 ГОСТ 5781-82* e=1720		4	1.53кг
Б.4	7	А-I-8 ГОСТ 5781-82* e=330		30	0.13кг
А3	8	КЖС-76	Каркас КР-3	2	0.82кг
			Материалы		
		Монолитный	участок УМ-3 (1шт.)		
			Сборочные единицы		
А3	1	КЖС-74	Каркас КР-1	3	18.1кг
Б.4	9	ГОСТ 23279-85	Сетка 4ср 5Вр I-100 105x292 50/25	1	17.03кг
Б.4	10	"	Сетка 4ср 8А III-100 73x274 20/25	1	11.17кг
Б.4	11	А-I-8 ГОСТ 5781-82* e=280		30	0.11кг
			Материалы		
			Бетон класса В15	0,66	м ³



Шиф. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Гип		Галочкина		И.И.		ТН 415-В-11.92		КЖС	
Руч.мас		Тюлицов		В.И.		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		Станд. Лист Листов	
ГАП		Галочкина		И.И.		РП		49	
ГА. спец.		Е.А.Ким		И.И.		Монолитные участки УМ-1 ÷ УМ-3, УМ-1-1		Минторг СССР	
Июжен.		Иванникова		И.И.		Гипроторг		г. Москва	

Альбом II



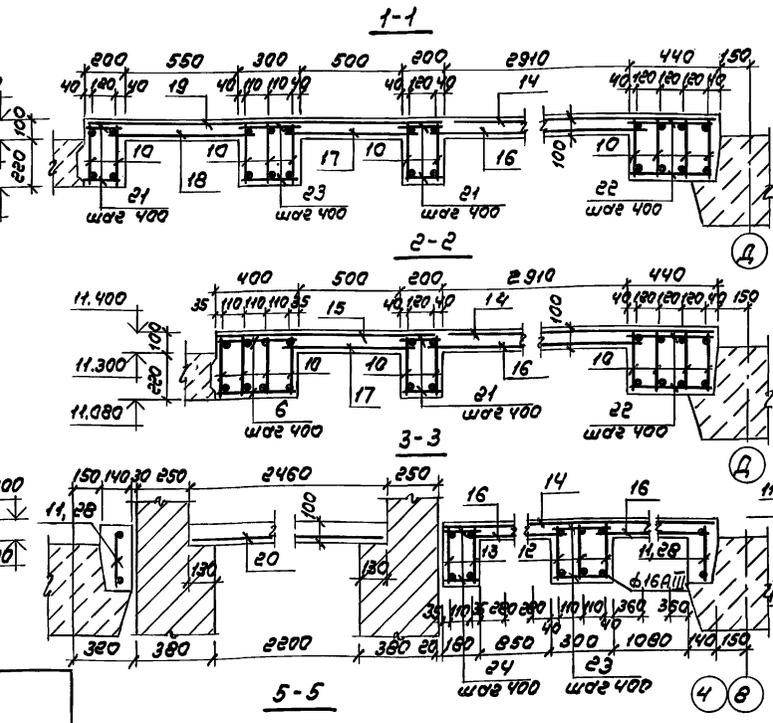
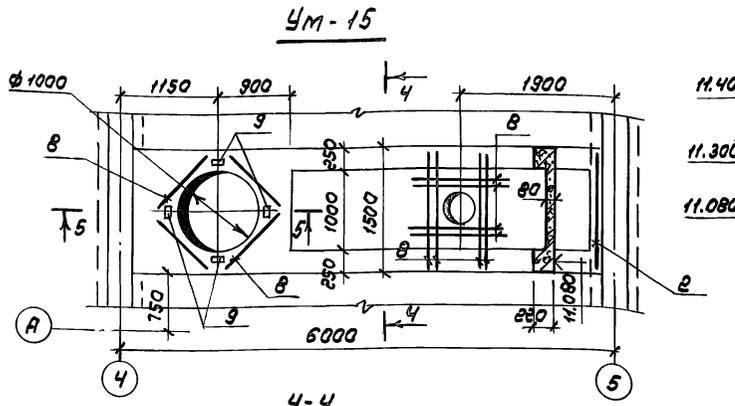
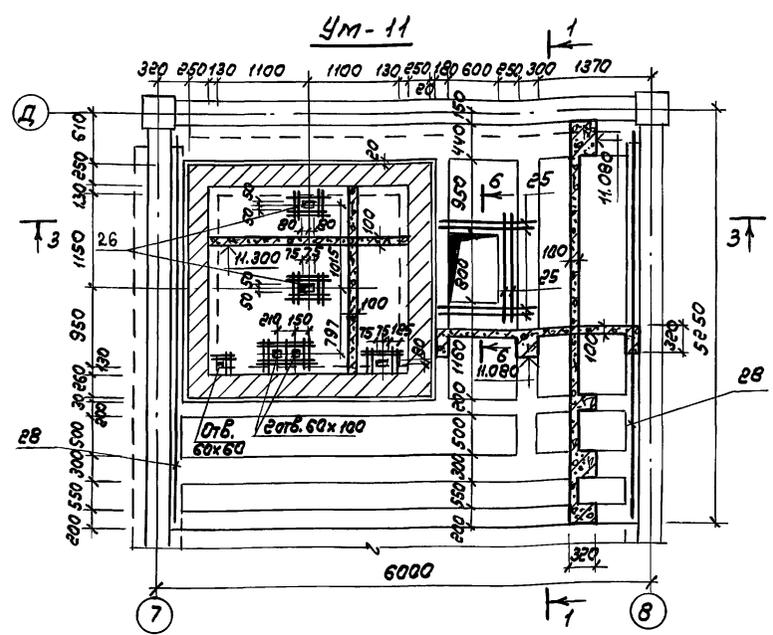
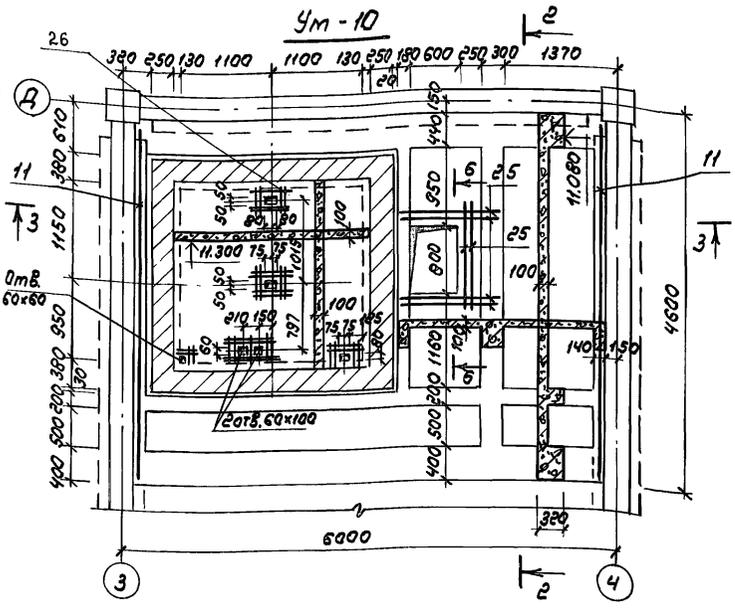
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматура класса						Всего кг
	А III						
	φ8	φ12	φ16	φ25	φ8	φ5	
Ум-4	118.3	32.10	101.9	175.2	14.16	17.20	455.46
Ум-5	189.7	40.24	143.4	306.6	18.04	27.52	725.50
Ум-6	177.0	37.40	142.5	262.8	15.42	25.40	660.52

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.шт.	Примечание
Монолитный участок Ум-4 (2шт.)					
Сборочные единицы					
A3	1	КМУ-77	Каркас КР-4	8	35.5кг
A3	2	КМУ-81	Каркас КР-8	2	9.02кг
A3	3	КМУ-84	Каркас КР-11	3	13.23кг
A3	4	КМУ-85	Каркас КР-12	3	1.72кг
B4	5	ГОСТ 23279-85	Сетка 4Ср 3801-200 253x413 50	1	80.12кг
B4	6	"	Сетка 4Ср 3801-200 140x253 50	1	5.92кг
B4	7	"	Сетка 4Ср 3801-200 128x253 50	1	5.29кг
B4	8	"	Сетка 4Ср 3801-200 33x253 50	1	1.44кг
B4	9	"	Сетка 4Ср 3801-200 98x253 50	1	4.56кг
B4	10	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=190	30	0.07кг
B4	11	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=190	30	0.075кг
B4	12	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=270	3	0.105кг
B4	13	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=420	33	0.17кг
B4	14	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=280	8	0.11кг
Материалы					
Бетон класса В15				1.98	м³
Монолитный участок Ум-6 (2шт.)					
Сборочные единицы					
A3	1	КМУ-74	Каркас КР-1	12	35.5кг
A3	3	КМУ-84	Каркас КР-11	3	13.23кг
A3	4	КМУ-85	Каркас КР-12	3	1.72кг
B4	15	КМУ-86	Каркас КР-13	2	10.70кг
B4	5	ГОСТ 23279-85	Сетка 4Ср 3801-200 253x413 50	1	80.12кг
B4	6	"	Сетка 4Ср 3801-200 140x253 50	1	5.92кг
B4	7	"	Сетка 4Ср 3801-200 128x253 50	1	5.29кг
B4	9	"	Сетка 4Ср 3801-200 98x253 50	1	4.56кг
B4	15	"	Сетка 4Ср 3801-200 98x568 50	1	25.31кг
B4	16	"	Сетка 4Ср 3801-200 60x568 50	1	16.13кг
B4	17	"	Сетка 4Ср 3801-200 48x568 50	1	13.43кг
B4	10	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=190	30	0.07кг
B4	12	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=270	3	0.105кг
B4	13	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=420	33	0.17кг
B4	14	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=280	8	0.11кг
Материалы					
Бетон класса В15				2.81	м³
Монолитный участок Ум-5 (1шт.)					
Сборочные единицы					
A3	1	КМУ-77	Каркас КР-4	14	35.5кг
A3	18	КМУ-87	Каркас КР-14	6	5.42кг
A3	19	КМУ-88	Каркас КР-15	2	7.70кг
B4	20	ГОСТ 23279-85	Сетка 4Ср 3801-200 140x253 50	1	37.64кг
B4	21	"	Сетка 4Ср 3801-200 211x253 50	1	26.01кг
B4	22	"	Сетка 4Ср 3801-200 211x161 50	1	18.07кг
B4	23	"	Сетка 4Ср 3801-200 98x568 50	1	18.81кг
B4	24	"	Сетка 4Ср 3801-200 123x568 50	1	33.82кг
B4	25	"	Сетка 4Ср 3801-200 90x568 50	1	24.83кг
B4	12	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=270	30	0.105кг
B4	14	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=280	20	0.11кг
B4	26	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=495	30	0.196кг
B4	27	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=575	30	0.227кг
B4	28	"	А-І-В ГОСТ 5781-82* P=550	16	0.22кг
Материалы					
Бетон класса В15				2.8	м³

Тп 416-8-11.92 КИИ
 Комплексное предприятие общественного питания
 на 300 мест (для промышленных предприятий)
 Страниц Листов
 рп 50
 Минторг СССР
 Гипроторг
 Москва

Альбом II



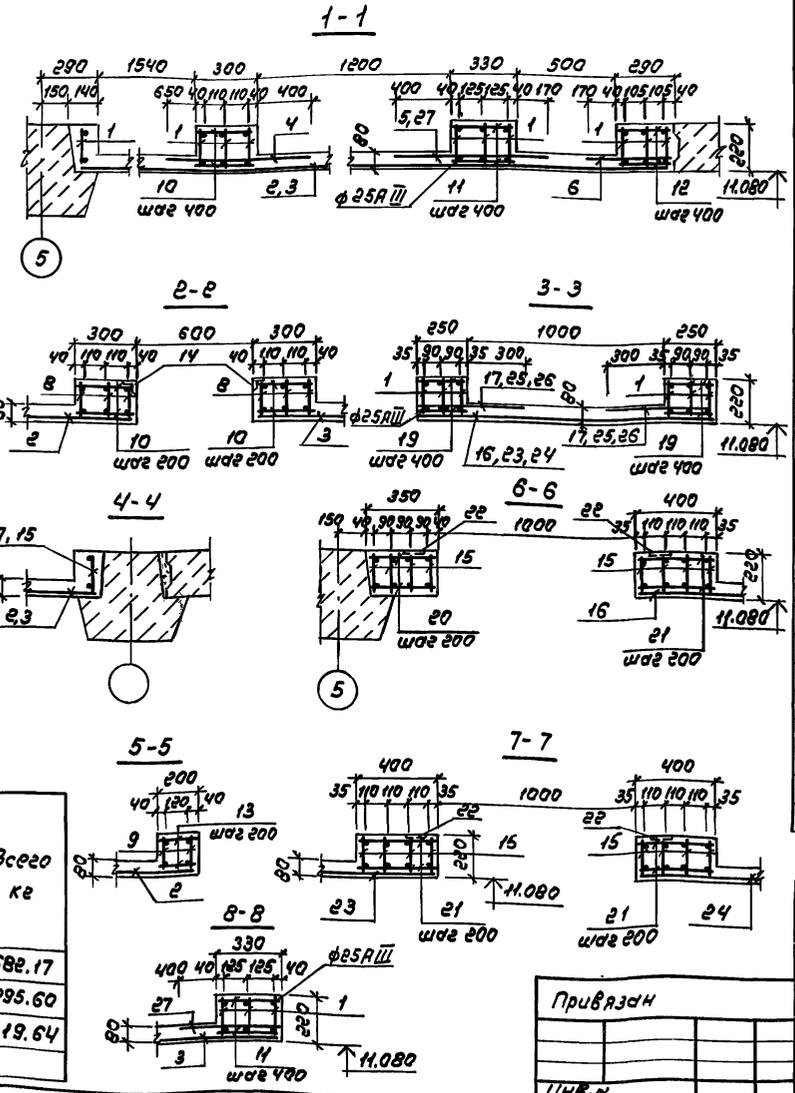
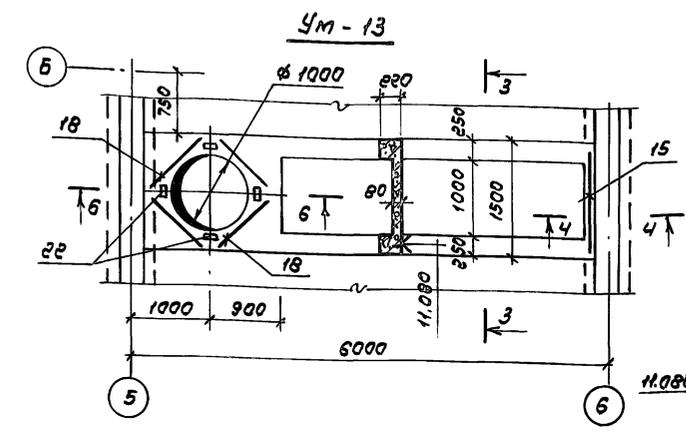
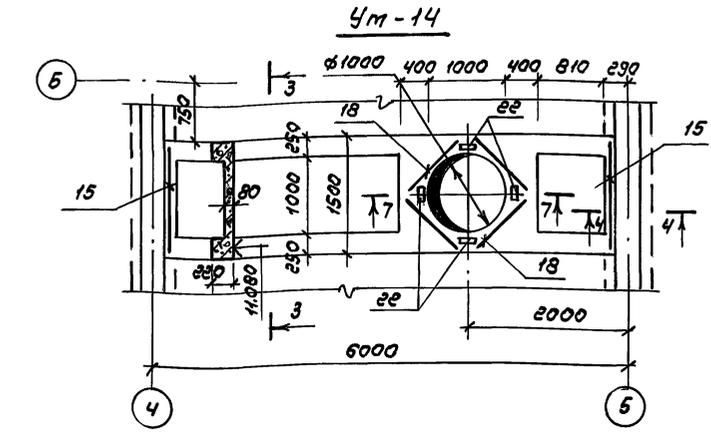
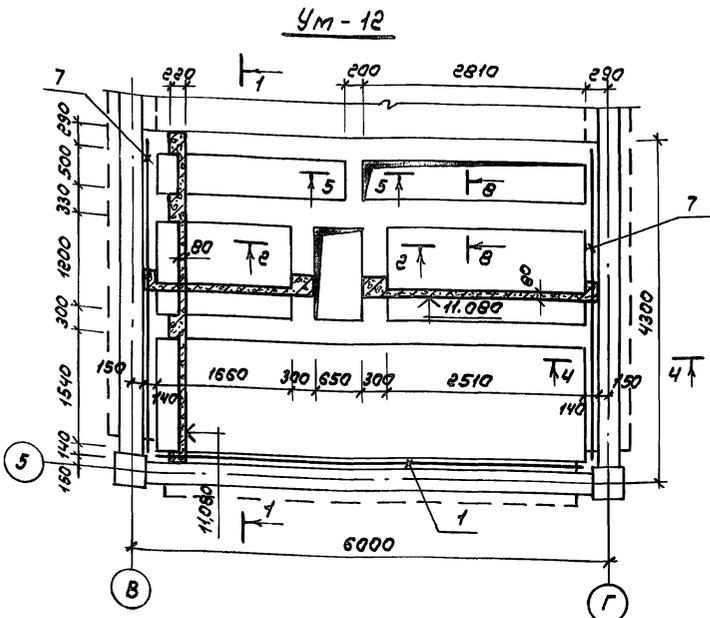
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка изделия	Изделия арматурные				Изделия закладные			Всего кг			
	Арматура класса				Арматура класса		Прокат марки				
	A III				A III						
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*				
Ум-10	269.6	141.54	73.18	438.0	18.38	—	1.27	—	12.06	—	960.03
Ум-11	324.26	152.88	84.75	481.8	12.68	—	1.27	—	12.06	—	1069.7
Ум-15	66.61	38.46	61.44	131.4	9.48	9.01	—	2.08	—	3.24	321.72

Форм. код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
Монолитный участок Ум-15 (шт)					
Сборочные единицы					
А3	1	КМУ-77	Каркас КР-4	6	35.5кг
А3	2	КМУ-83	Каркас КР-10	9	31кг
Б4	3	ГОСТ 53279-85	Сетка 4Ф АIII-100 148x418 4Ф	1	29.7кг
Б4	4	"	Сетка 4Ф АIII-100 53x418 4Ф	2	10.72кг
Б4	5	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-230	60	0.09кг
Б4	6	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-380	12	0.15кг
Б4	7	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-480	12	0.19кг
Б4	8	"	А-III-12 ГОСТ 5781-82* E-1400	12	1.84кг
А3	9	1.042-1.2-0.11.0	Закладная деталь МН5	4	1.33кг
Материалы					
				Бетон класса В15	1.14 м ³
Монолитный участок Ум-10 (шт)					
Сборочные единицы					
А3	10	КМУ-89	Каркас КР-16	10	57.0кг
А3	11	КМУ-90	Каркас КР-17	2	16.66кг
А3	12	КМУ-91	Каркас КР-18	3	15.46кг
А3	13	КМУ-92	Каркас КР-19	2	11.56кг
Б4	14	ГОСТ 53279-85	Сетка 4Ф АIII-100 253x333 4Ф	1	65.86кг
Б4	15	"	Сетка 4Ф АIII-100 108x568 4Ф	1	49.0кг
Б4	16	"	Сетка 4Ф АIII-100 253x291 4Ф	1	57.52кг
Б4	17	"	Сетка 4Ф АIII-100 50x568 4Ф	1	22.48кг
Б4	20	"	Сетка 4Ф АIII-100 234x244 4Ф	1	46.23кг
Б4	8	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-380	30	0.15кг
Б4	21	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-180	30	0.07кг
Б4	22	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-420	30	0.165кг
Б4	23	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-280	52	0.11кг
Б4	24	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-180	18	0.06кг
Б4	25	"	А-III-12 ГОСТ 5781-82* E-1300	6	1.15кг
Б4	26	"	А-III-8 ГОСТ 5781-82* E-500	36	0.20кг
А3	27	КМУ-137	Рама обрешетки РМ-12	1	13.33кг
Материалы					
				Бетон класса В15	4.21 м ³
Монолитный участок Ум-11 (шт)					
Сборочные единицы					
А3	10	КМУ-89	Каркас КР-16	11	57.0кг
А3	12	КМУ-91	Каркас КР-18	3	15.46кг
А3	13	КМУ-92	Каркас КР-19	2	11.56кг
А3	28	КМУ-93	Каркас КР-20	2	18.86кг
Б4	14	ГОСТ 53279-85	Сетка 4Ф АIII-100 253x333 4Ф	1	65.86кг
Б4	16	"	Сетка 4Ф АIII-100 253x291 4Ф	1	57.52кг
Б4	17	"	Сетка 4Ф АIII-100 50x568 4Ф	1	22.48кг
Б4	18	"	Сетка 4Ф АIII-100 55x568 4Ф	1	25.84кг
Б4	19	"	Сетка 4Ф АIII-100 175x568 4Ф	1	77.1кг
Б4	20	"	Сетка 4Ф АIII-100 234x244 4Ф	1	46.23кг
Б4	21	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-180	60	0.07кг
Б4	22	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-420	30	0.165кг
Б4	23	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-280	22	0.11кг
Б4	24	"	А-I-8 ГОСТ 5781-82* E-180	18	0.06кг
Б4	25	"	А-III-12 ГОСТ 5781-82* E-1300	6	1.15кг
Б4	26	"	А-III-8 ГОСТ 5781-82* E-500	36	0.20кг
А3	27	КМУ-137	Рама обрешетки РМ-12	1	13.33кг
Материалы					
				Бетон класса В15	4.72 м ³

Гип	Галочкина	ТП 416-8-11.92	КН
Рук.маш	Галочкин	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП	Галочкин	Студия Лист	
Ин.спец	Елкин	РП	52
Инж.	Иванников	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Альбом II



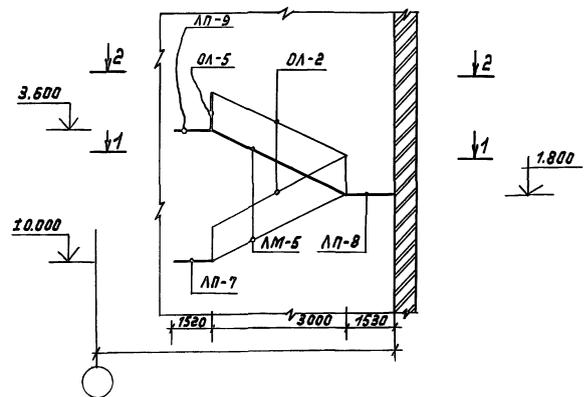
Форм. зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
Манолитный участок Ум-12					
Сборочные единицы					
А3	1	КМУ-77	Каркас КР-4	10	35.5кг
Б4	2	ГОСТ 23279-85	Сетка ЧР 5801-200 273x413 85	1	51.25кг
Б4	3	"	Сетка ЧР 5801-200 293x333 85	1	45.82кг
Б4	4	"	Сетка ЧР 5801-100 125x368 85	1	34.26кг
Б4	5	"	Сетка ЧР 5801-100 90x273 85	1	11.7кг
Б4	6	"	Сетка ЧР 5801-200 45x273 85	1	5.64кг
Б4	27	"	Сетка ЧР 5801-200 73x308 85	1	10.84кг
А3	7	КМУ-81	Каркас КР-8	2	9.02кг
А3	8	КМУ-82	Каркас КР-9	6	3.70кг
А3	9	КМУ-78	Каркас КР-5	2	2.32кг
Б4	10	А-Г-8 ГОСТ 5781-82* E-280		44	0.11кг
Б4	11	А-Г-8 ГОСТ 5781-82* E-310		30	0.12кг
Б4	12	А-Г-8 ГОСТ 5781-82* E-270		30	0.105кг
Б4	13	А-Г-8 ГОСТ 5781-82* E-180		6	0.07кг
Б4	14	КМУ-136	Форма обрешетки РМ-11	1	16.73кг
Материалы					
Манолитный участок Ум-13					
Сборочные единицы					
А3	1	КМУ-77	Каркас КР-4	6	35.5кг
А3	15	КМУ-83	Каркас КР-10	8	3.1кг
Б4	16	ГОСТ 23279-85	Сетка ЧР 5801-100 148x448 40	1	15.78кг
Б4	17	"	Сетка ЧР 5801-100 53x448 85	2	11.49кг
Б4	18	А-Г-12 ГОСТ 5781-82* E-1400		4	1.24кг
Б4	19	А-Г-8 ГОСТ 5781-82* E-230		60	0.09кг
Б4	20	А-Г-8 ГОСТ 5781-82* E-330		12	0.13кг
Б4	21	А-Г-8 ГОСТ 5781-82* E-380		12	0.15кг
А3	22	1.042-1.2-0.11.0	Закладная деталь МНБ	4	1.33кг
Материалы					
Манолитный участок Ум-14					
Сборочные единицы					
А3	1	КМУ-77	Каркас КР-4	6	35.5кг
А3	15	КМУ-83	Каркас КР-10	8	3.1кг
Б4	23	ГОСТ 23279-85	Сетка ЧР 5801-200 148x133 85	1	9.24кг
Б4	24	"	Сетка ЧР 5801-200 148x383 85	1	26.94кг
Б4	25	"	Сетка ЧР 5801-100 53x133 85	2	3.34кг
Б4	26	"	Сетка ЧР 5801-100 63x383 85	2	9.73кг
Б4	18	А-Г-12 ГОСТ 5781-82* E-1400		4	1.24кг
Б4	19	А-Г-8 ГОСТ 5781-82* E-230		60	0.09кг
Б4	21	А-Г-8 ГОСТ 5781-82* E-380		24	0.15кг
А3	22	1.042-1.2-0.14.0	Закладная деталь МНБ	4	1.33кг
Материалы					
Бетон класса В15					
				2.9	м³
				1.14	м³
				1.18	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка изделия	Изделия арматурные				Изделия закладные				Всего кг
	Арматура класса				Арматура класса				
	А III	А I	Вр I	А III	А III	С 235	А III	С 235	
Ум-12	166.7	37.84	102.4	219.0	12.0	27.5	1.27	15.46	582.17
Ум-13	53.1	25.92	61.44	131.4	8.76	9.66	—	2.08	295.60
Ум-14	75.18	25.92	61.44	131.4	9.24	11.14	—	2.08	319.64

Гип	Калочкина	Или	ТП 416-8-11.92	КМУ
Рук.мат	Юликов	Или	Комплексное предприятие общегородского питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП	Калочкина	Или		
Гл.вещ.	Елкин	Или		
Инж.	Уварников	Или		
			Старовиленко	Или
			РП	53
			Минторг СССР	
			ГИПРОРГ Москва	

Схема расположения элементов
лестницы №1



2-2

Схема расположения проступей
на верхней площадке

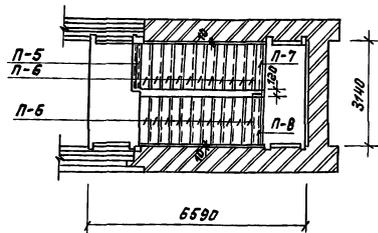
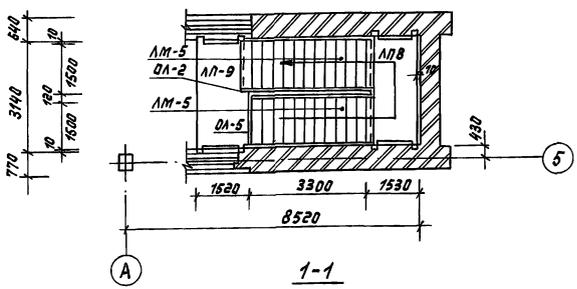
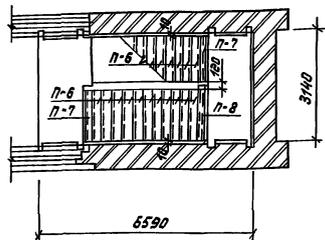
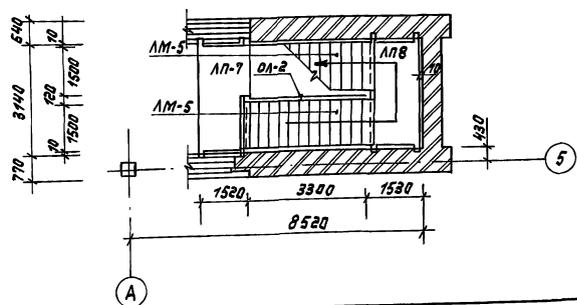


Схема расположения проступей
на лестничных маршах ЛМ-5



1-1



A-A

Спецификация элементов
к маркировочной схеме лестницы №1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Прим.
Обарные железобетонные изделия					
Лестничные марши					
ЛМ-5	1.251.1-4.1-1.0.00-05	2ЛМФ 42.15.18-5	2	1.650	
Лестничная площадка					
ЛП-7	1.252.1-4.1-1.0000-07	ЛПФ 31.13.8-5-1пш	1	1.380	
ЛП-8	1.252.1-4.1-1.0000-07	ЛПФ 31.13-5-1ш	1	1.380	
ЛП-9	1.252.1-4.1-1.0000-07	ЛПФ 31.13.8-5-1ш	1	1.380	
Накладные проступи					
П-5	1.251.1-4.1-3.0.00-05	2ЛН 15.2В	1	32.0	кг
П-6	1.251.1-4.1-2.0.00-04	1ЛН 15.3	22	43.0	кг
П-7	1.251.1-4.1-2.0.00-05	1ЛН 15.2	2	29.0	кг
П-8	1.251.1-4.1-3.0.00-04	2ЛН 16.2	1	35.0	кг
Металлические элементы					
ОЛ-2	1.256.2-2.1-01.000-06	МВ 33.18-33.9р	2	57.58	кг
ОЛ-5	1.256.2-2.1-06.000-06	ПВ-17.9р	1	20.09	кг
Материалы					
		Цемент.р-р М100	0.78		м ³
		Цемент.р-р М200	0.06		м ³

Примечания

1. Крепление ограждений к лестничным площадкам и маршам дано в серии 2.250-2 вып.1

ТП 416-8-11.92		КЖ	
ГИП Голочкин	И.С.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Рук.мас. Голыков	И.С.		
ГАП Голочкин	И.С.		
П.спец. Кушнер	И.С.	Лист Листов	
РП		55	
Схемы расположения элементов лестницы №1		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

сод.паспорта:
И.С. Купцов, Лодыгин и Вяткич

Альбом II

Схема расположения элементов
лестницы № 2

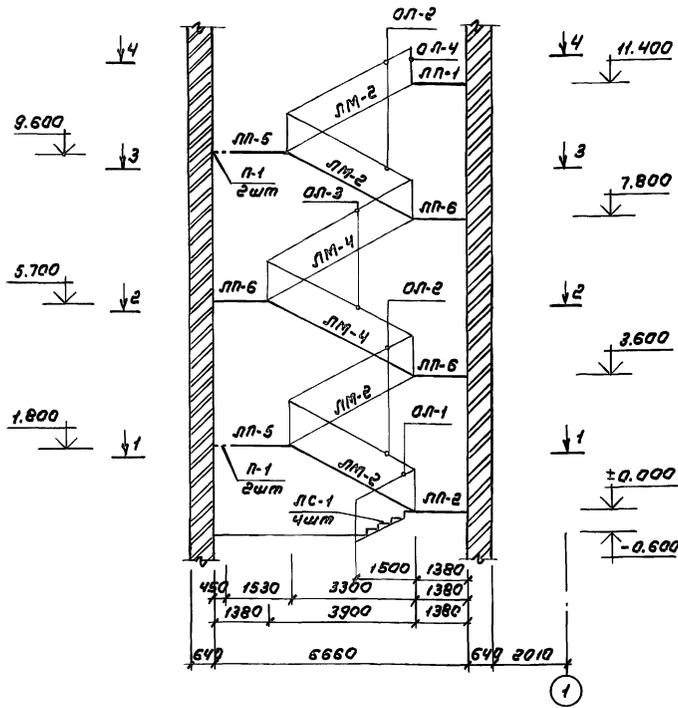


Схема расположения проступей
на верхней площадке

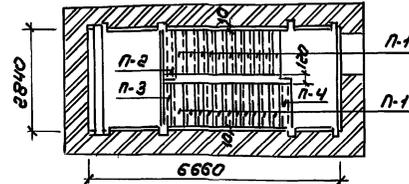


Схема расположения проступей
на лестничных маршах ЛМ-4

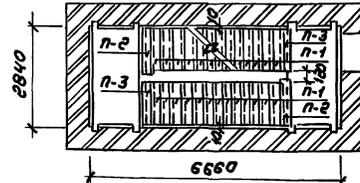
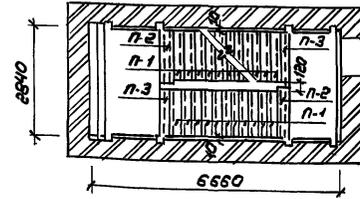


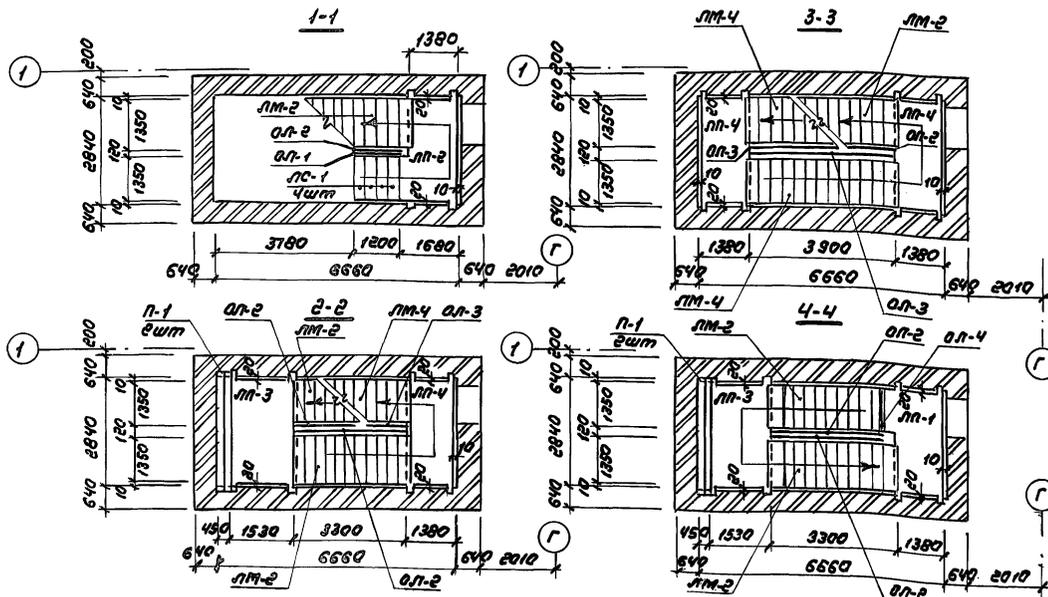
Схема расположения проступей
на лестничных маршах ЛМ-2



Спецификация элементов
к маркировочной схеме лестницы № 2

Марка пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Прим.
Сборные железобетонные изделия					
Лестничные марши					
ЛМ-2	1.251.1-4.1-1.0.0.00-04	2ЛМФ 42.14.18-5	4	1.530	
ЛМ-4	1.251.1-4.1-1.0.0.00-06	2ЛМФ 49.14.21-5	2	1.920	
Лестничная площадка					
ЛП-1	1.252.1-4.1-1.0.0.00-03	ЛПФ 28.118-5-1ш	1	1.330	
ЛП-2	1.252.1-4.1-1.0.0.00-03	ЛПФ 28.118-5-1Пш	1	1.330	
ЛП-5	1.252.1-4.1-1.0.0.00-04	ЛПФ 28.13-5-1ш	2	1.200	
ЛП-6	1.252.1-4.1-1.0.0.00-03	ЛПФ 28.11-5-1ш	3	1.150	
Перемычка брусковая					
П-1	1.038.1-1 Вып. 1	5ПБ 34-20(П)	4	0.463	
Ступени бетонные					
ЛС-1	ГОСТ 8117.0-84*	ЛС 14-ш	4	0.145	
Накладные проступи					
П-1	1.251.1-4.1-2.0.0.00-02	1ЛН 14.3	70	38.0 кг	
П-2	1.251.1-4.1-3.0.0.00-02	2ЛН 15.2	5	32.0 кг	
П-3	1.251.1-4.1-2.0.0.00-03	1ЛН 14.2	6	26.0 кг	
П-4	1.251.1-4.1-3.0.0.00-03	2ЛН 14.2В	1	29.0 кг	
Металлические элементы					
ОЛ-1	1.256.2-2.1-02.00.0	МВ 6.5-6.9Р	1	7.28 кг	
ОЛ-2	1.256.2-2.1-01.00.0-06	МВ 33.18-33.9Р	4	57.58 кг	
ОЛ-3	1.256.2-2.1-01.00.0-09	МВ 39.21-39.9Р	2	49.23 кг	
ОЛ-4	1.256.2-2.1-06.00.0-03	ПВ-16.9Р	1	19.50 кг	
Материалы					
		Цемент р-р М100	0.32	м ³	
		Цемент р-р М200	0.18	м ³	

Примечания
1. Крепление ограждений к лестничным площадкам и маршам дано в серии 2.250-2 Вып.1



ГЧП	Голочкина	18.04	ТП 416-8-11.92	КН
Рук.мощ.	Траликава	18.04	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП	Голочкина	18.04		Стелла Лист Листов
И.спец.	Кушнер	18.04		РП 56
Привязан			Схема расположения элементов лестницы № 2	
ИМБ. N			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Альбом II

Схема расположения элементов лестницы №3

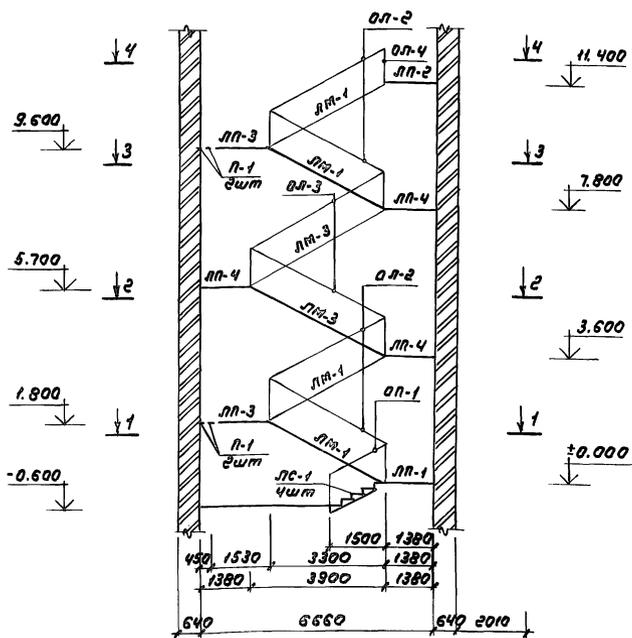


Схема расположения проступей на верхней площадке

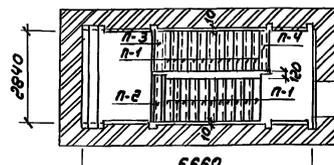


Схема расположения проступей на лестничных маршах ЛМ-4

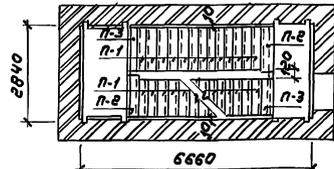
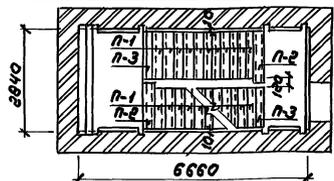
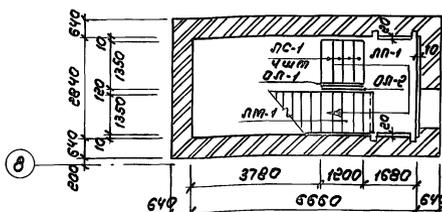


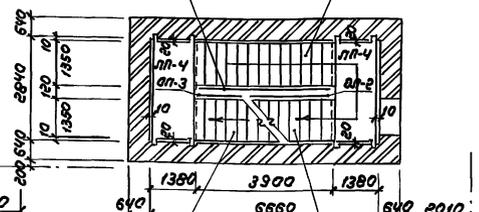
Схема расположения проступей на лестничных маршах ЛМ-2



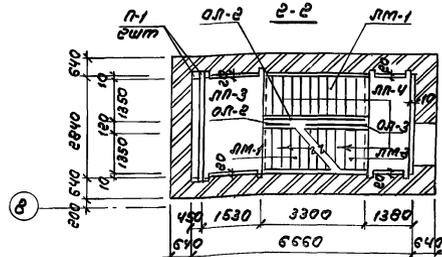
1-1



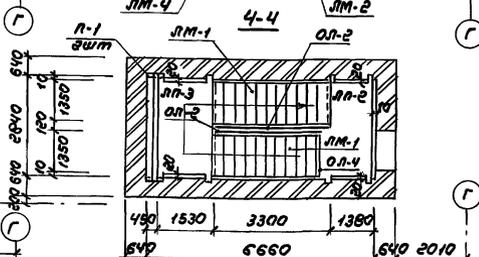
3-3 ЛМ-4



2-2 ЛМ-1



4-4 ЛМ-2



Примечания
1. Крепление ограждений к лестничным площадкам и маршам дано в серии 2.250-2 Вып.1

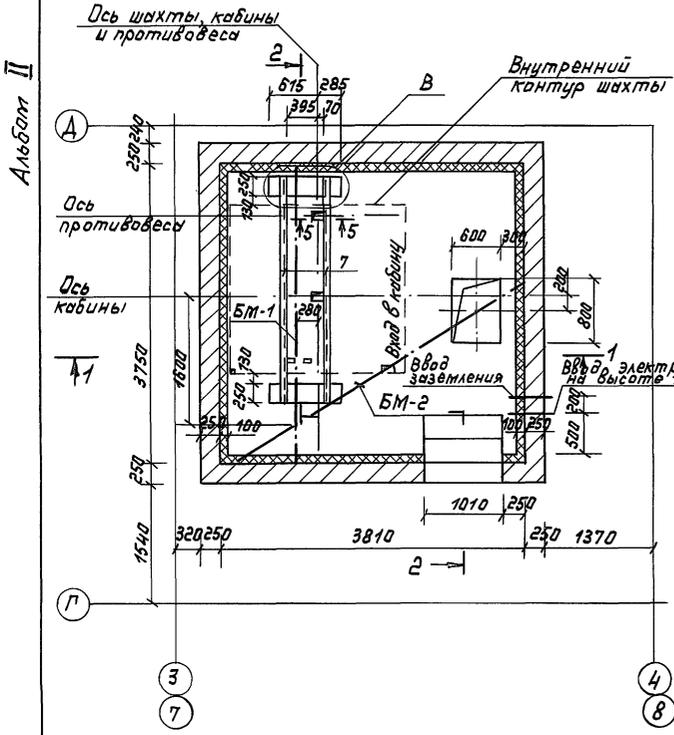
Спецификация элементов к маркировочной схеме лестницы №3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Прим.
Сварные железобетонные изделия					
Лестничные марши					
ЛМ-1	1.251.1-4.1-1.00.00-04	2ЛМФ 42.14.18-5-1	4	1.530	
ЛМ-3	1.251.1-4.1-1.00.00-06	2ЛМФ 43.14.21-5-1	2	1.920	
Лестничная площадка					
ЛП-1	1.252.1-4.1-1.00.00-03	ЛПФ 28.118-5-1ш	1	1.330	
ЛП-2	1.252.1-4.1-1.00.00-03	ЛПФ 28.118-5-1пш	1	1.330	
ЛП-3	1.252.1-4.1-1.00.00-04	ЛПФ 28.13-5-1пш	2	1.200	
ЛП-4	1.252.1-4.1-1.00.00-03	ЛПФ-28.14-5-1пш	3	1.150	
Перемычка брусковая					
П-1	1.028.1-1 Вып.1	5ПБ 34-20(п)	4	0.463	
Ступени бетонные					
ЛС-1	ГОСТ 8717.0-84*	ЛС 14-Ш	4	0.145	
Накладные проступи					
П-1	1.251.1-4.1-2.0.00-02	1ЛН 14.3	70	38.0 кг	
П-2	1.251.1-4.1-3.0.00-02	2ЛН 15.2	5	32.0 кг	
П-3	1.251.1-4.1-2.0.00-03	1ЛН 14.2	6	26.0 кг	
П-4	1.251.1-4.1-3.0.00-03	2ЛН 14.2В	1	23.0 кг	
Металлические элементы					
ОЛ-1	1.256.2-2.1-02.00.0	МВ 6.5-6.9Р	1	17.28 кг	
ОЛ-2	1.256.2-2.1-01.00.0-06	МВ 33.18-33.9Р	4	57.58 кг	
ОЛ-3	1.256.2-2.1-01.00.0-09	МВ 39.21-39.9Р	2	49.23 кг	
ОЛ-4	1.256.2-2.1-06.00.0-03	ПВ-16.9Р	1	19.50 кг	
Материалы					
		Цемент Р-Р М 100	0.32	м ³	
		Цемент Р-Р М 200	0.18	м ³	

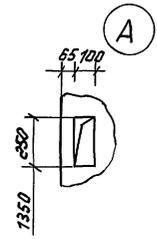
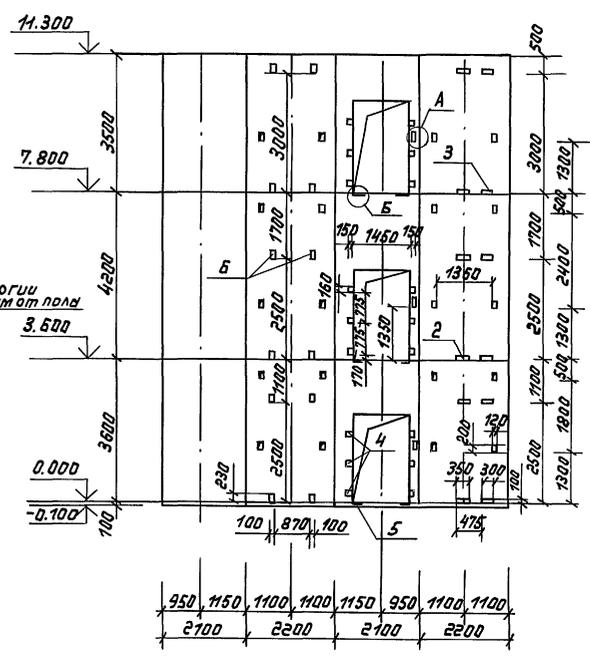
ГЛП	Белочкина	09	ТП 416-В-11.92	КН
Кушнер	Кушнер	04		
ГЛП	Белочкина	04		
Кл. спец.	Кушнер	04		
Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)				
Приблизан			Старый Лист Листов	
ИМВ.И			РП 57	
Схема расположения элементов лестницы №3			Минтавр СВЕР ГИПРОТОРГ Москва	

План машинного помещения лифтов №1 и №2

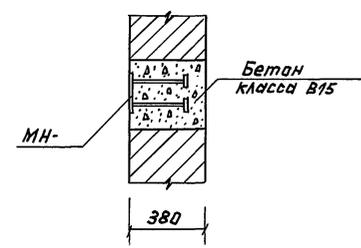
Развертка стен шахты лифта №1 и №2



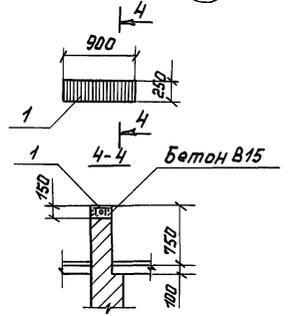
Вид „А“ Вид „Б“ Вид „В“ Вид „Г“



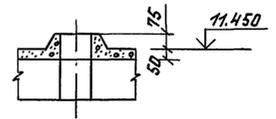
Деталь установки МН-1,2,3 в стену



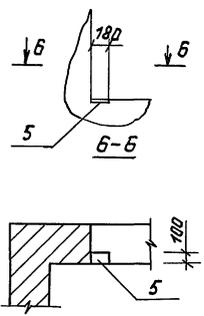
В



5-5



Б



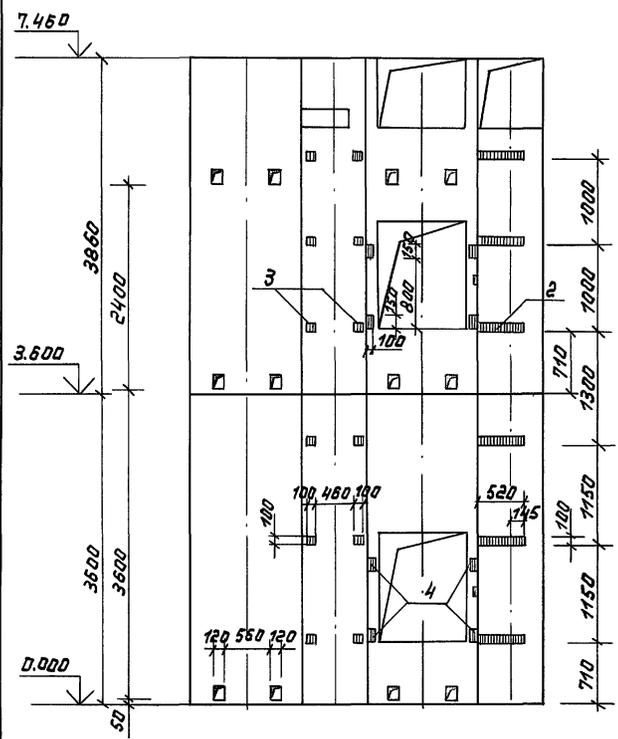
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<u>Металлические изделия</u>					
1	1.489-1 В.1	М-1	2	18.3	
2		КЖИ-95 МН-1	6	5.09	
3		КЖИ-96 МН-2	6	3.53	
4		КЖИ-97 МН-3	18	3.54	
5		КЖИ-98 МН-4	6	1.82	
6		КЖИ-115 МН-16	12	2.73	
7		Швеллер №28Б ГОСТ 8240-89 Сеч.гост 8772-88*	2	52.62	ℓ=2860
БМ-1	КЖИ-118	Монорельс БМ-1	1	119.5	
БМ-2	КЖИ 118	Монорельс БМ-2	1	127.24	
КЛ-1	КЖИ-116	Крышка люка КЛ-1	1	38.33	
<u>Сборные ЖБ элементы</u>					
8	ГОСТ 948-84	Перемычки ЗПБ 16-37	2	102	
9	"	ЗПБ 18-8	9	119	

		ТН 416-8-11.92		КЖ	
		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)			
Привязан:		Рук.монтаж: Толикос	Инж. Голкина	Инж. Яковлев	Студия Лист Листов
		Пл.спец. Елкин			р/л 59
Инв.№		Лифты №1 и №2. Развертки стен шахты. План машинного помещения. Спецификация			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

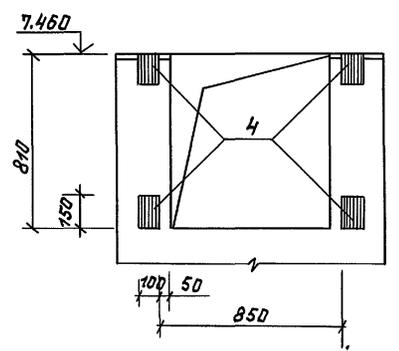
Альбом II

Развертка стен шахты лифта №3

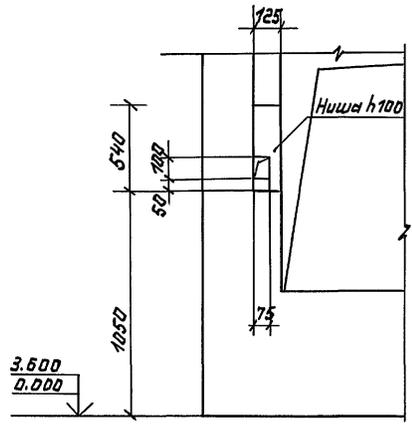
Вид „А“ Вид „Б“ Вид „В“ Вид „Г“



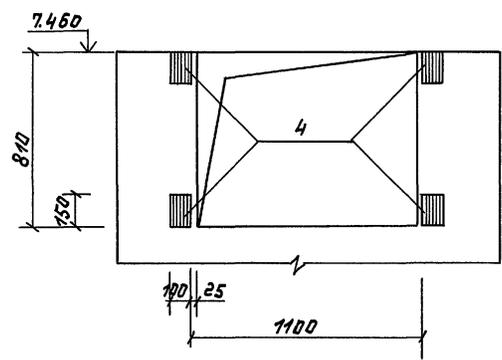
Вид „А“



Вид Ж



Вид „Е“

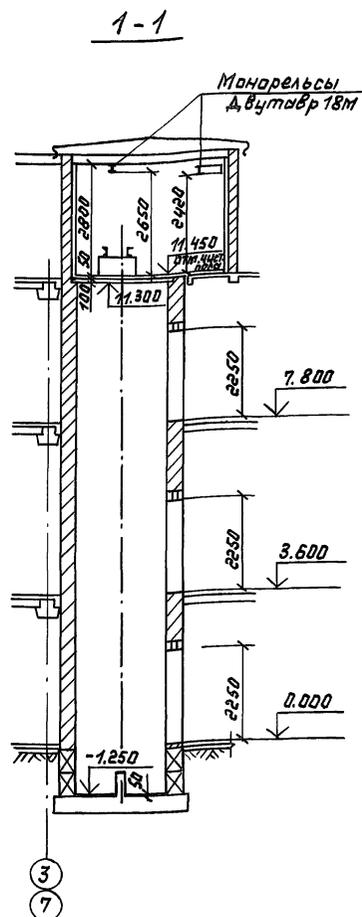


Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Металлические изделия					
1	1.400-15.81.140-14	МН 129-3 L=550	2	5.71	
2	140-02	МН 127-3 L=520	6	3.08	
3	120-02	МН 105-3	12	0.8	
4	120-08	МН 105-3	16	1.0	
5		Швеллер 168 ГОСТ 8240-89 Р-1700 СБЛ5 ГОСТ 27772-88 Сборные ж/б элементы	2	30.77	
6	ГОСТ 948-84	Перемычки ЭПБ 16-37	4	102	

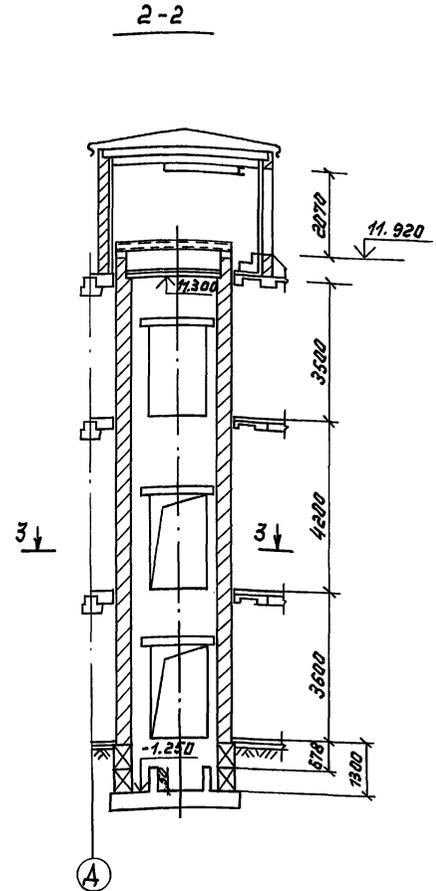
Циф. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан:		ТП 416-8-11.92	КЖ
		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
		Студия	Лист
		рл	61
Циф. №		Лифт №3. Развертка стен шахты. Спецификация	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом II

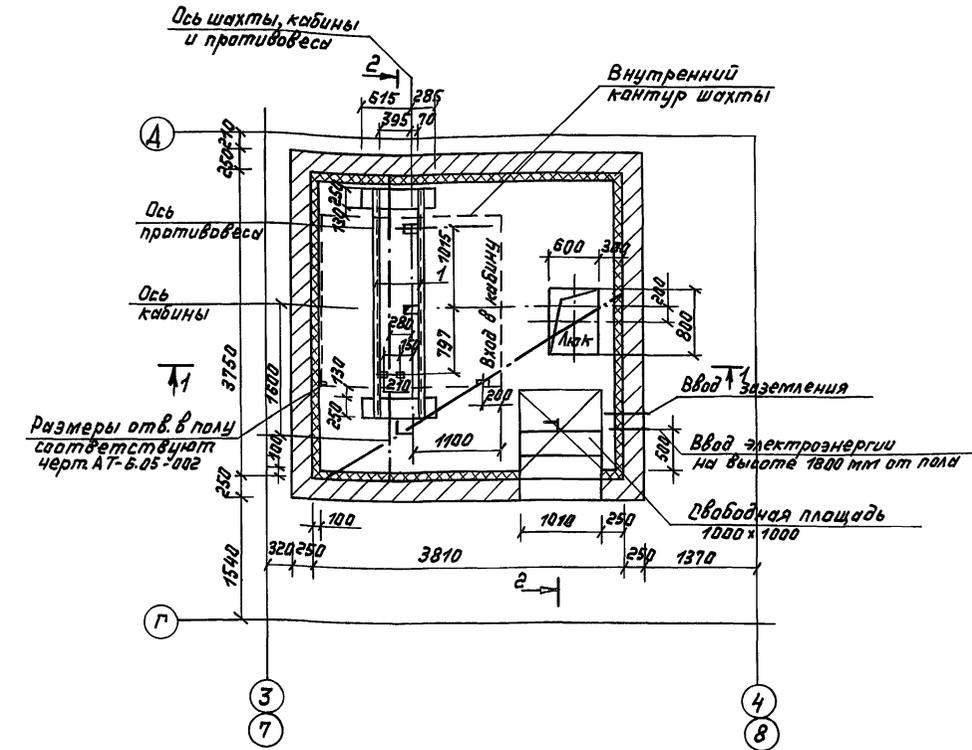


План шахты

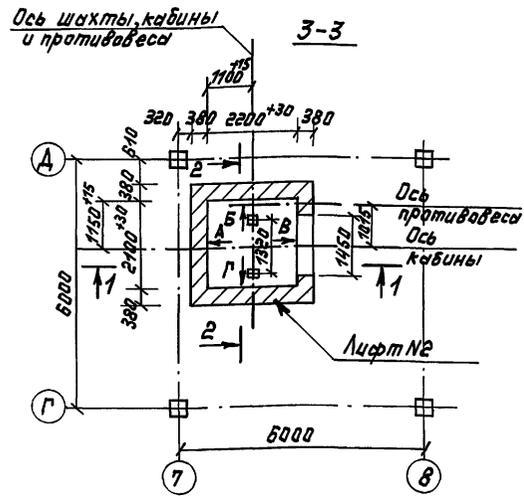
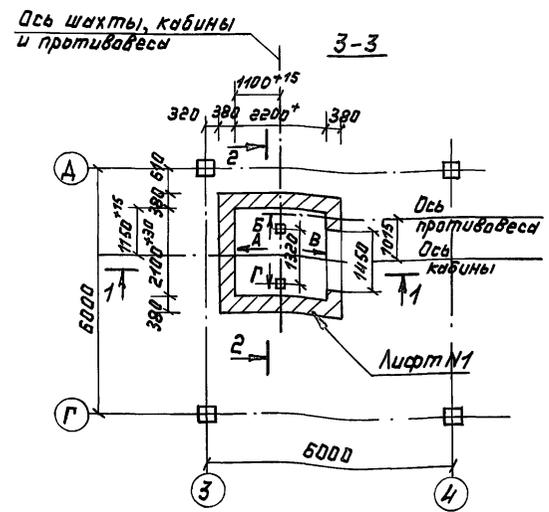


План шахты

План машинного помещения



Размеры отв. в полу соответствуют черт. АТ-Б.05-002



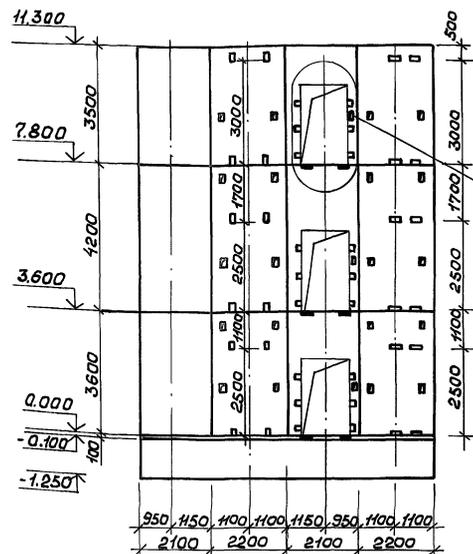
Шахты лифтов №1 и №2 разработаны в соответствии с альбомом АТ-Б.05 и АТ-Б.05-002. Кладку стен шахты выполнять из полнотелого глиняного кирпича пластического прессования марки 75 ГОСТ 530-80 на цементном растворе марки 50. На свободной площади 1000x1000 при входе в машинное помещение не допускается располагать люк и другое оборудование.

Привязан:		ТП 416-8-11.92	КЖ
Инв. №		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Рук. маш. Толоков	Инж. Галкина	Студия	Лист
Инж. Галкина	Инж. Галкина	РП	62
Чертеж на заказ лифтов №1 и №2 (начало)		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Согласовано: _____
Инв. № _____

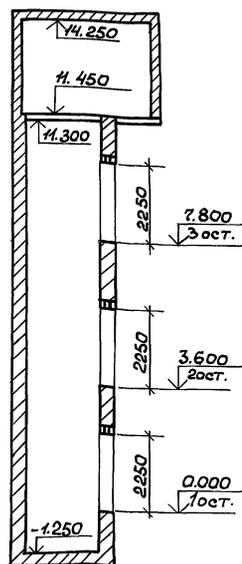
Развертка стен шахты лифта №1 и №2
с закладными деталями для крепления направляющих

Вид.А" Вид.Б" Вид.В" Вид.Г"



Размеры закладных деталей для крепления дверей шахты, отверстий для вызывного аппарата и их привязка полностью соответствует черт. АТ-6.05-002

Схема лифта №1 и №2



Размеры всех закладных деталей для крепления направляющих и их привязку в горизонтальном направлении соответствует черт. АТ-6.05-002

Данные для заказа лифтов

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	Лифт №1	Лифт №2
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)		
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт, и его почтовый адрес	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
4	Назначение лифта	Грузовой общего назначения	
5	Грузоподъемность лифта в кг и его скорость в м/с	Q = 500 кг V = 0,5 м/с	
6	Высота подъема кабины в м (высота от нижней до верхней остановки)	7,8	
7	Размеры кабины (ширина x глубина x высота) в мм.	1500 x 2000 x 2000	
8	Требуется ли выход из кабины в обе противоположные стороны	не требуется	
9	Количество дверей шахты	3	
10	Число остановок кабины	3	
11	Напряжение сети питающей лифт (220 или 380В)		
12	Система управления	с проводником-кнопочная внутренняя с сигнальным вызовом кабины с любого этажа	
13	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики	один	
14	Место расположения шахты лифта	внутри здания	
15	Желаемый срок поставки лифта (год, квартал)		

ТП 416-8-11.92

КЖ

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Рис. маш. Ткачов
И. спец. Еликин
И. кон. Галкина

Стадия Лифт Лифтов

Привязан:

АП

63

Чертеж на заказ лифтов №1 и №2 (окончание)

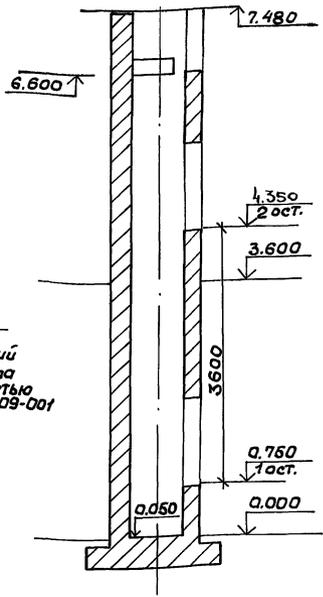
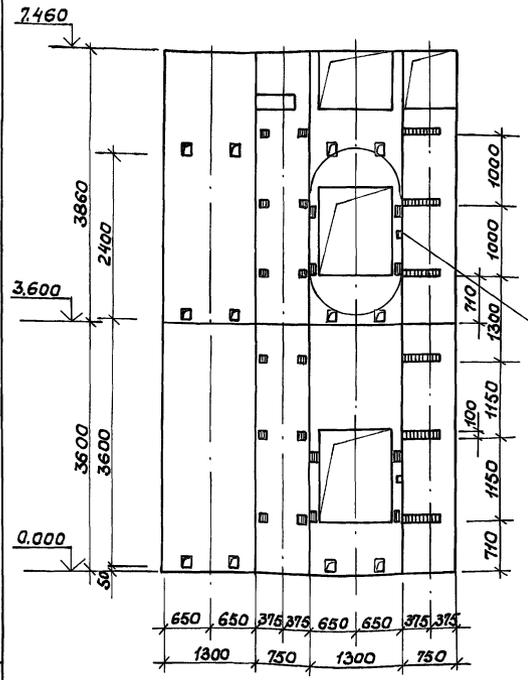
Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Москва

25474-02 65

Развертка стен шахты лифта №3

Вид, А" Вид, Б" Вид, В" Вид, Г"

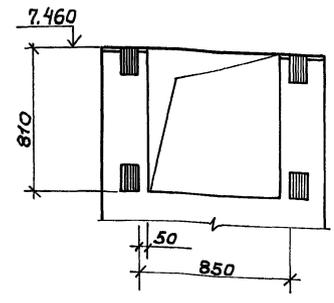
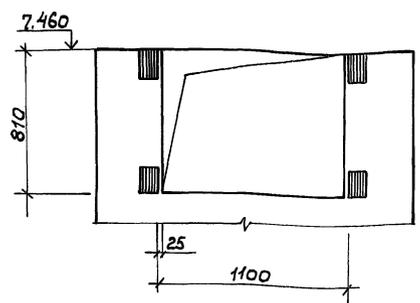
Схема лифта №3



Размеры закладных деталей для крепления дверей шахты, отверстий для вышибного аппарата и их привязки полностью соответствует черт. АТ-6.09-001

Вид, Е"

Вид, Д"



Размеры всех закладных деталей для крепления направляющих и дверей машинного помещения и их привязки в горизонтальном направлении соответствует черт. АТ-6.09-001.

Данные на заказ лифта

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)	
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт, и его почтовый адрес	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
4	Назначение лифта	Грузовой малый общего назначения
5	Грузоподъемность лифта в кг. и его скорость в м/с	Q = 100 кг. V = 0,5 м/с
6	Высота подъема кабины в м. (высота от нижней до верхней остановки)	3.6
7	Размеры кабины (ширина x глубина x высота)	900 x 650 x 1000
8	Требуется ли выход из кабины в обе противоположные стороны	не требуется
9	Количество дверей шахты	2
10	Число остановок кабины	2
11	Напряжение сети, питающей лифт (220 и 380В)	
12	Система управления	Кнопочная наружная
13	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики	один
14	Места расположения шахты лифта	Внутри здания
15	Желательный срок поставки лифта (год, квартал)	

ТП 416-8-11.92 КЭС

комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Рук. маш. Тюликс
Ин. спец. Елкин
Инж. Галкина

Стр. Лист Листов

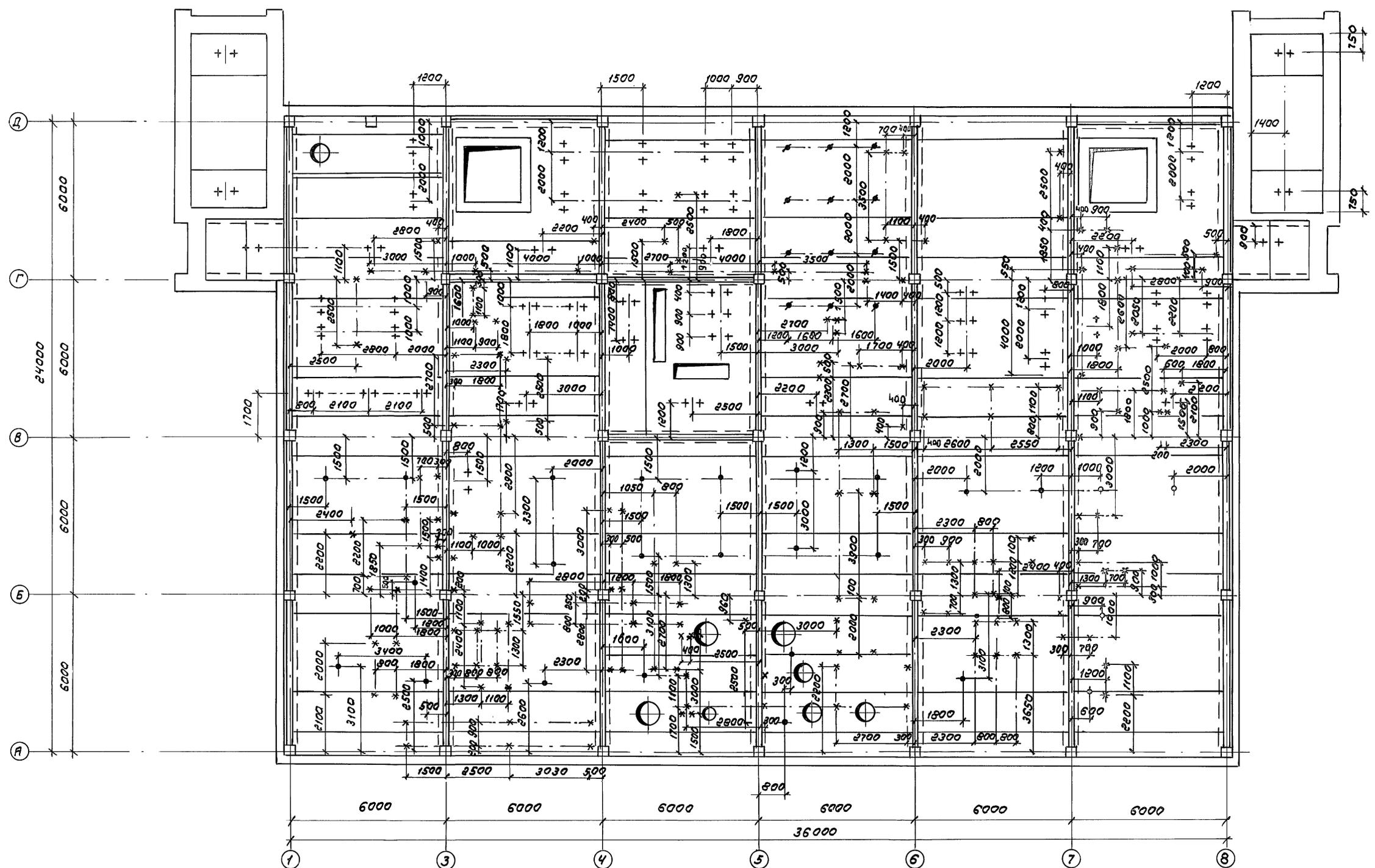
РП 65

Чертеж на заказ лифта №3 (окончание)

Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Москва

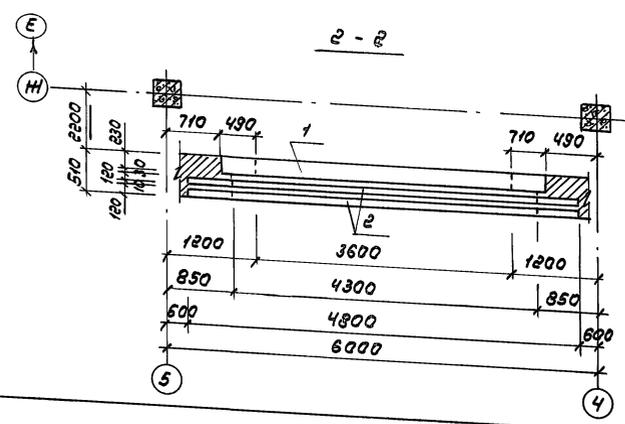
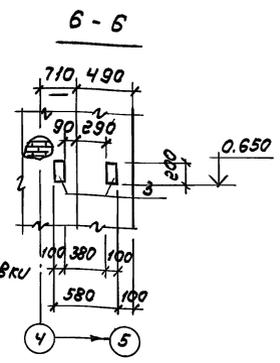
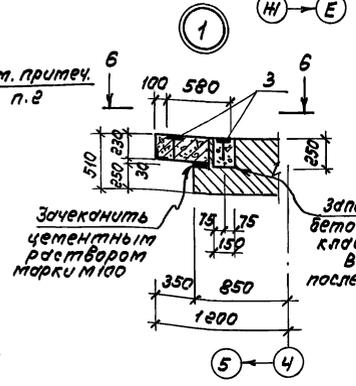
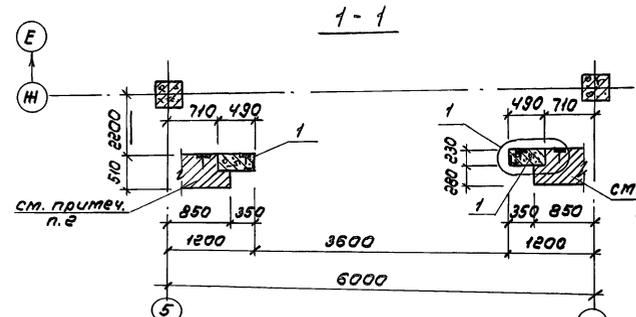
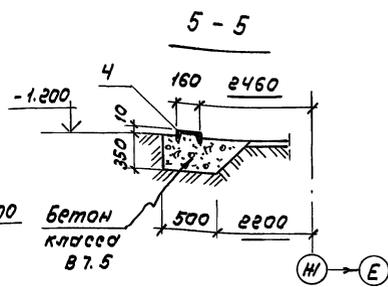
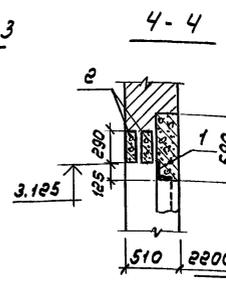
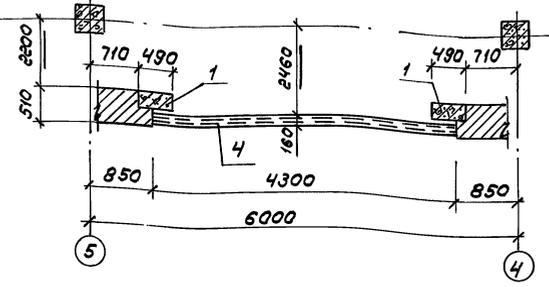
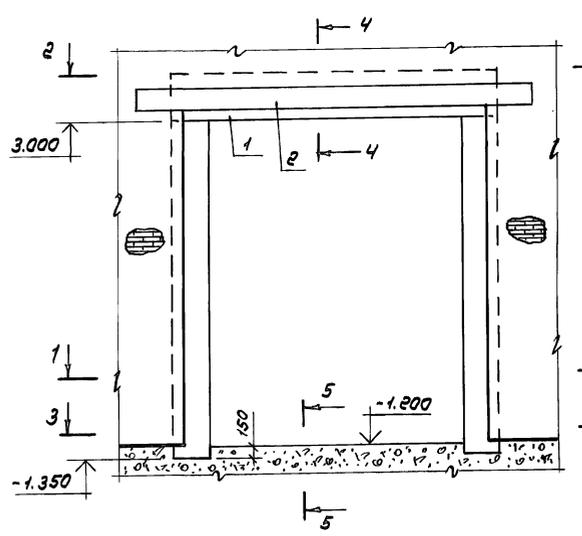
Привязка:

инв. №			
--------	--	--	--



Альбом II

3 - 3



Форм.	Возв.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
				т.о. Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	КЖИ-68	Рама ворот	1	
		2	ГОСТ 948-84	Перемычка ЧЛБ48-В-П	2	48.0 кг
				<u>Детали</u>		
		3	КЖИ-110	Изделие закладное МН-13	2	1.8 кг
		4	КЖИ-113	Изделие закладное МН-15	1	70.7 кг

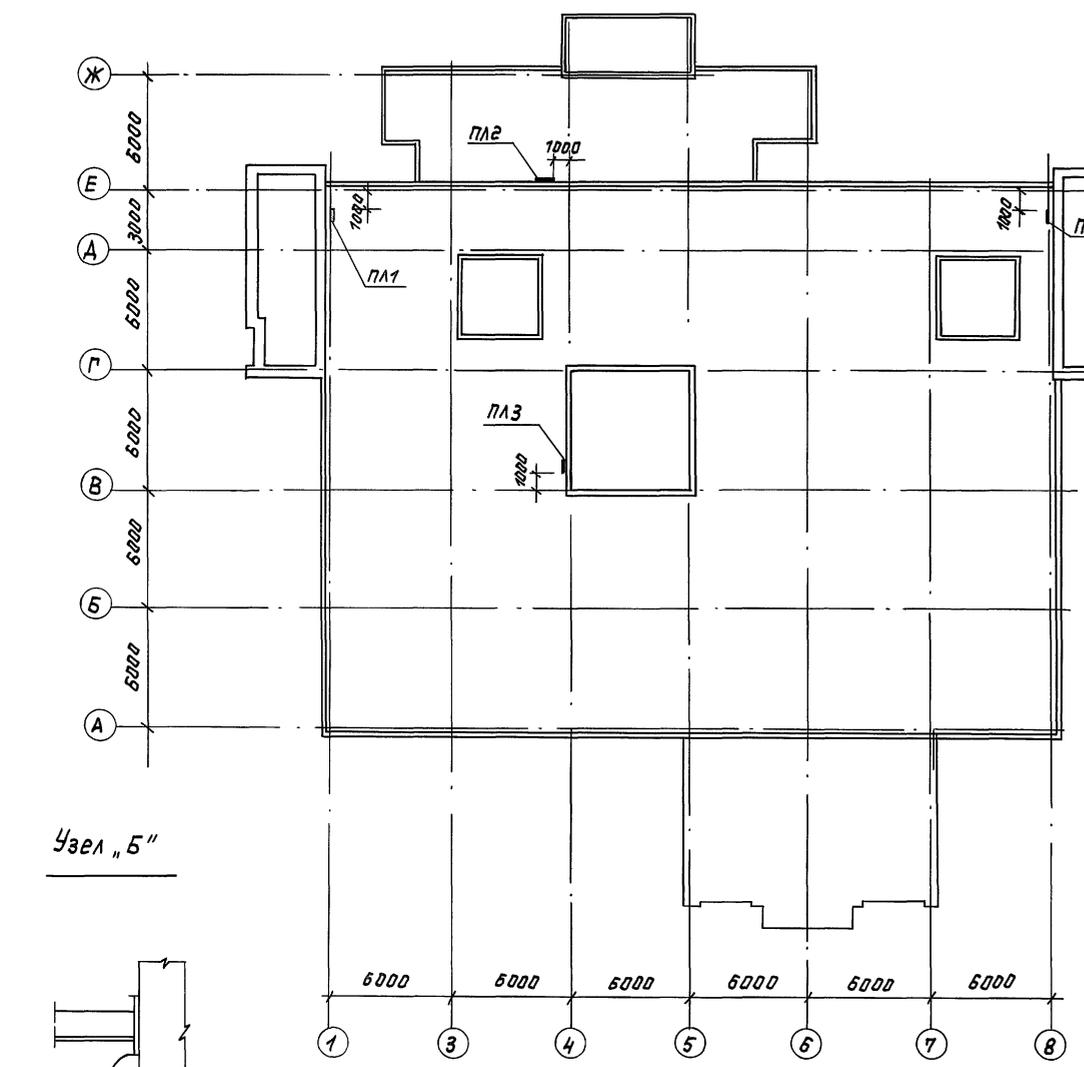
1. Данный лист читать совместно с листами АР-4.
2. Кирпичную кладку стен, примыкающих к раме ворот, армировать стержнями ЧБ6 А I через 2 ряда кладки

Листы в альбоме: Подписи и даты

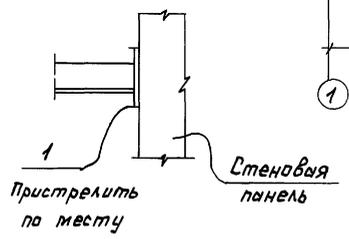
			ТЛ 416-В-11.92	КЖ
Риж. маш. тракторы	И. Селец	Е. Елкин	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Ст. инж. Романенко			Старший лист	Выстав
Привлечен			РП	72
И. В. Н.			Минторг всер ГИПРОТОРГ Москва	

Схема расположения пожарных лестниц

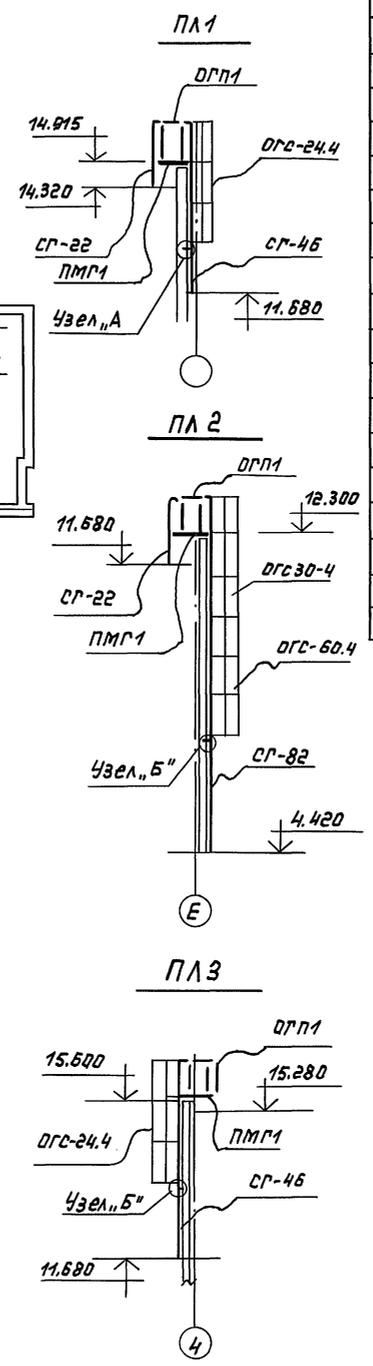
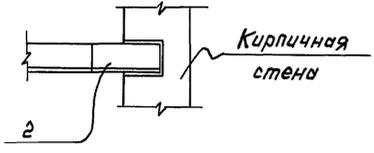
Альбом II



Узел „Б“



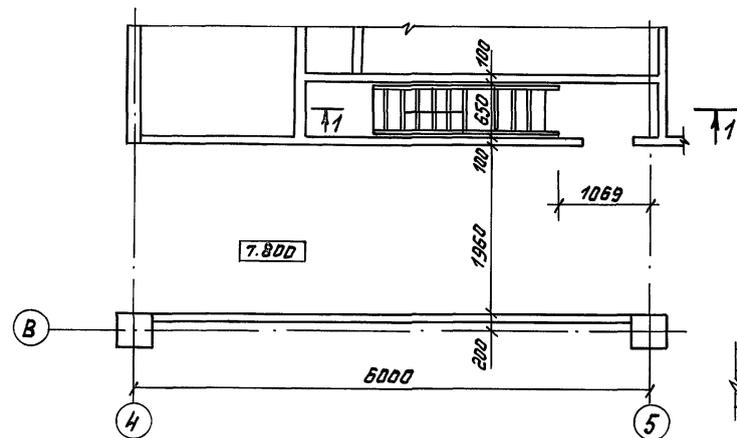
Узел „А“



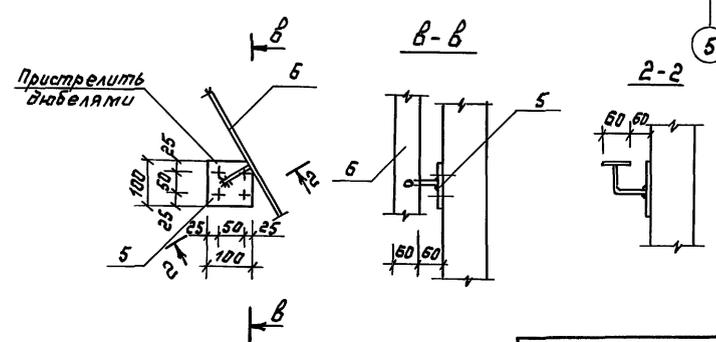
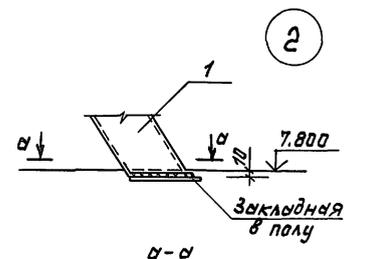
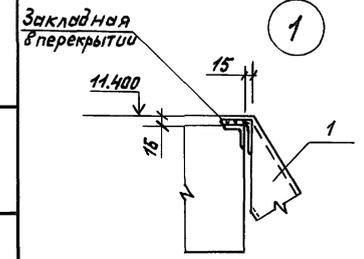
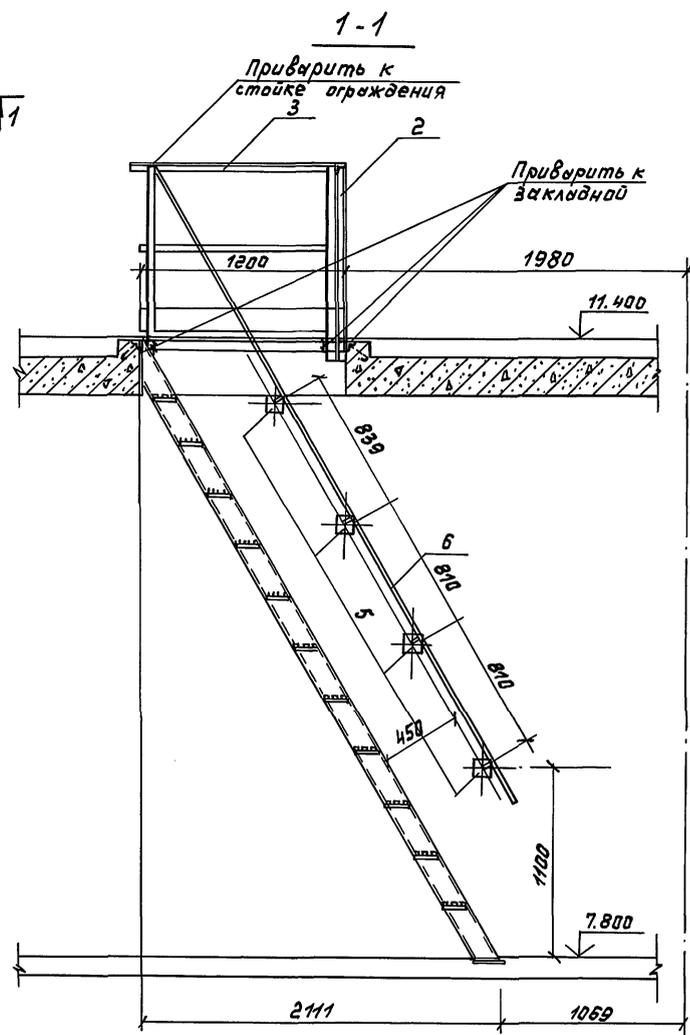
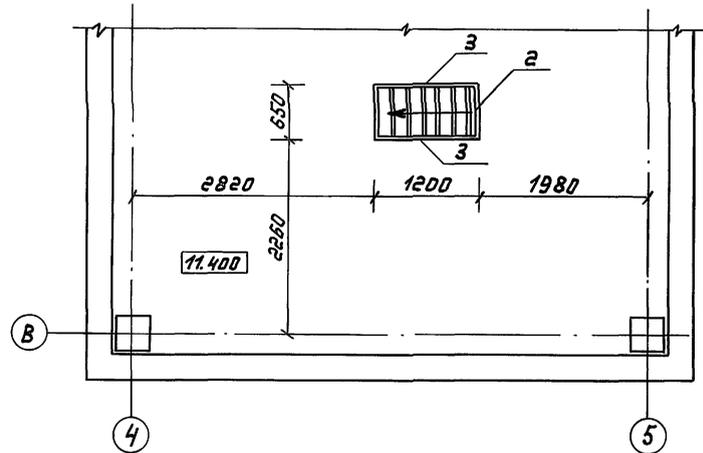
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Прим.
Стремянки					
СР-46	1.450.3-3.23.2.0.01.0-04	СР-46	3	86,0	
СР-82	" -09	СР-82	1	159,3	
СР-22	1.450.3-3.2.0.01.0	СР-22	2	43,6	
ПМГ1	1.450.3-3.22.2.5.0.0.0	Площадки ПМГВ-96	3	42,8	
ОГП1	1.450.33.25.2.0.0.1.0	Ограждение ОГПМГ35-10.9	6	17,9	
Ограждение стремянок					
ОГС-24.4	1.450.3-3.16.1010-02	ОГС 24-4	4	23,6	
ОГС-30.4	-03	ОГС 30-4	2	28,5	
ОГС-60.4	-05	ОГС 42-4	2	38,1	
1		Полоса 56×150 ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88*	3	1,06	
2		Уголок 65×63×5 ГОСТ 8509-86 С 235 ГОСТ 27772-88*	3	0,72	
				ℓ=150мм	

Руч. маш. Теликов		ТП 416-В-11.92		КЖ	
Пл. спец. Елкин		Комплексное предприятие общественного питания нч 300 мест (для промышленных предприятий)			
Инж. Конькова		Страниц		Лист	Листов
		рп		74	
Схема расположения пожарных лестниц				Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Фрагмент плана на отм. 7.800



Фрагмент плана на отм. 11.400



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Лестница Л-4					
1	КЖИ-119	ЛМ-1	1	156.18	
2	1.450.3-3.2.5.2.0.0.1.0	ОГЛМГЭБ-10.9	1	17.9	
3	-01	ОГЛМГЭБ-10.12	2	20.9	
4		Лист 6x80x170 ГОСТ 19903-74*	2	0.64	
5		Лист 6x45 ГОСТ 27772-88*	4	0.47	
6	КЖИ-121	Поручень МУ-1	1	11.11	

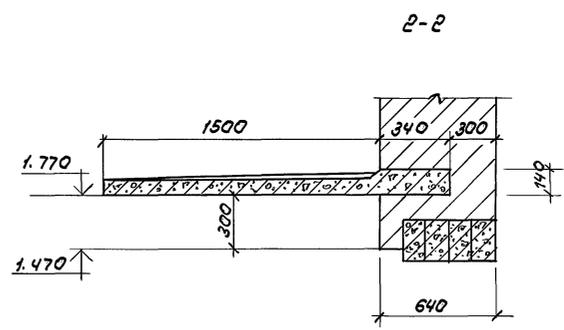
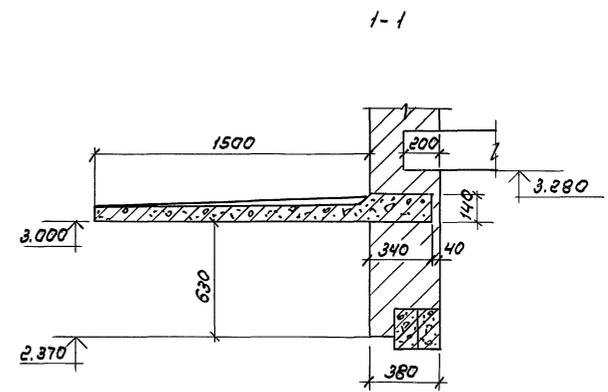
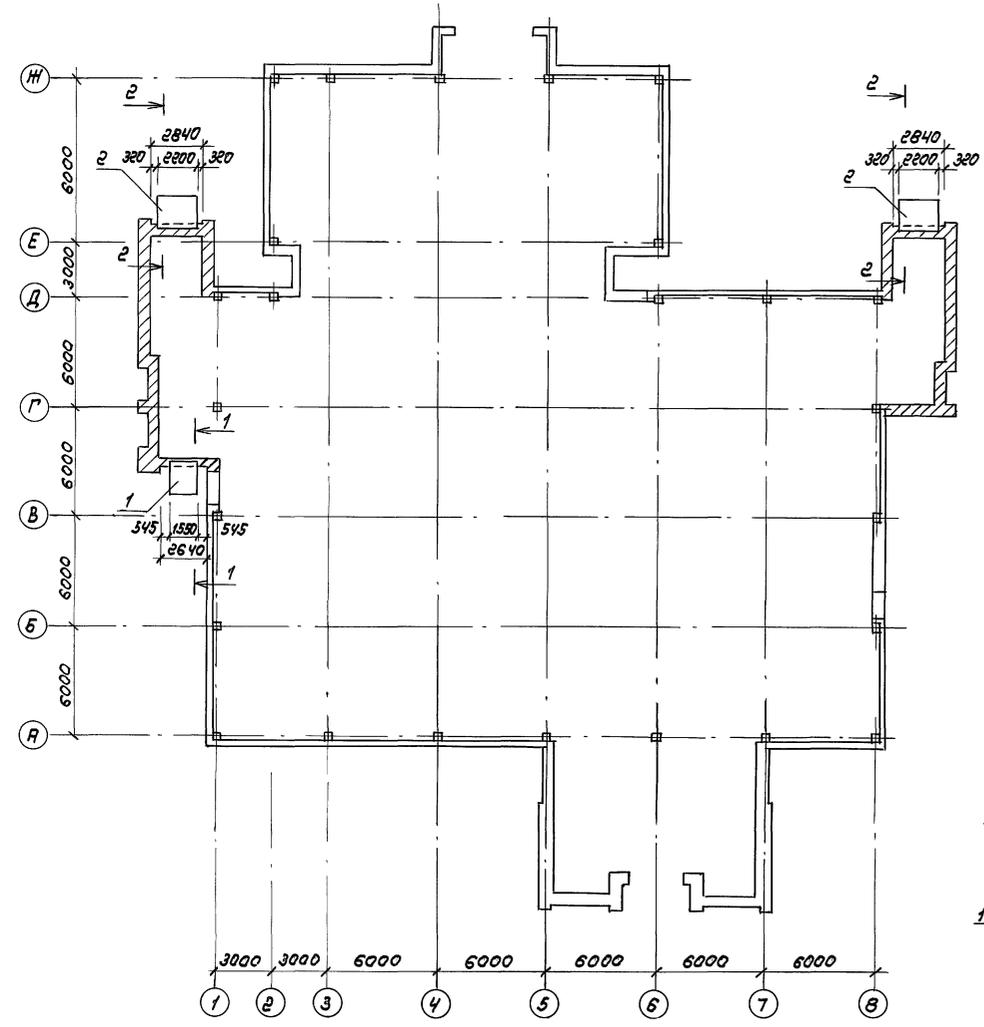
ЦНВ. Инв. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

		Тп 416-8-11.92		КЖ	
		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)			
Рук. м.ст.	Тюликов	Лист	Листов		
Гл. спец.	Балкин	рп	75		
Инж.	Галкина				
Привязки:		Схемы расположения лестницы Л-4. Разрез		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
ЦНВ. №					

Маркировочная схема казырьков входов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	1.238-1.2-4.0.0.0	КВ 18.16-Т	1	750	
2	-01	КВ 18.22-Т	2	1050	

Альбом II



ИНВ.П.001. Проект в 2 этапа ВЗМ.И.И.Н

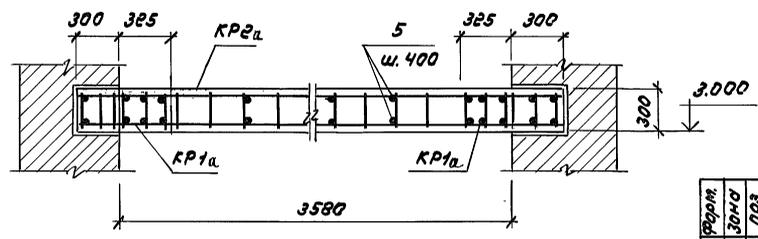
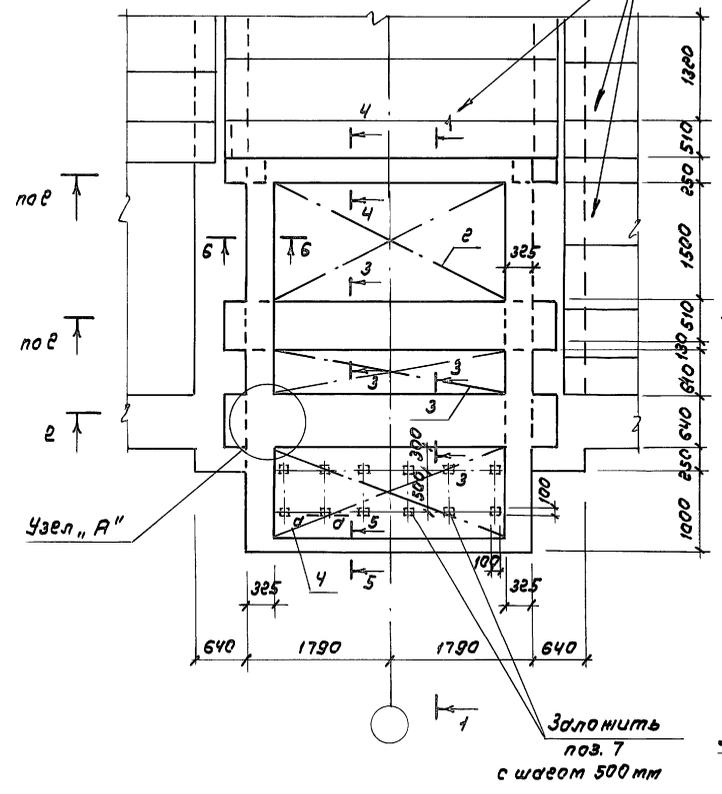
Привязан		Рукмас Топоиков Г.слещ. Елкин И.И.И. Голкина		ТП 416-8-11.92		КН	
				Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		Стр. Лист Листов	
				Казырьки входов		РП 76	
ИНВ.П						Милиторг савр ГИПРОТОРГ Москва	

Альбом II

Козырек

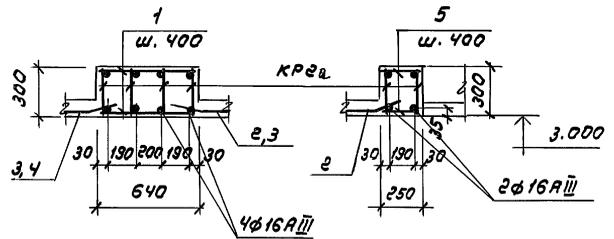
2-2

Сборные ж. б. плиты



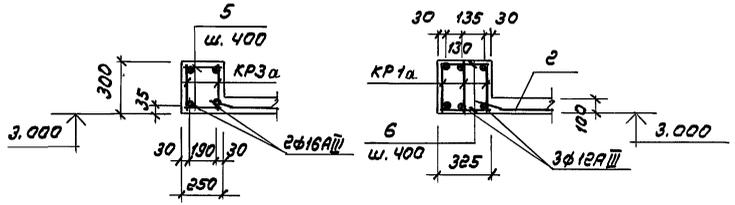
3-3

4-4



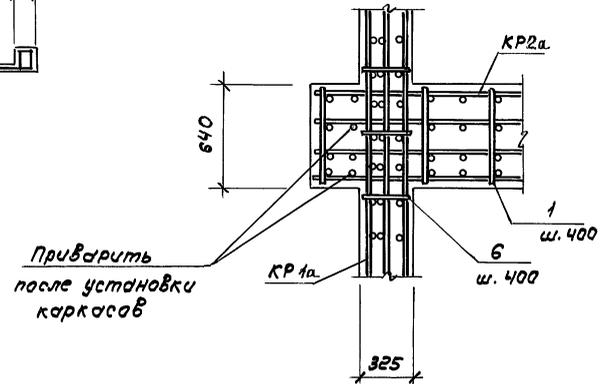
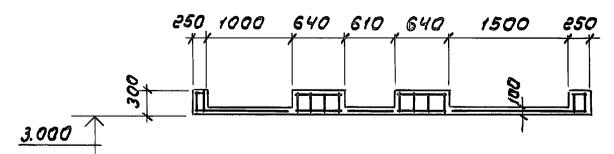
5-5

6-6



1-1

Узел "А"



Приварить после установки каркаса

Марка	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
Козырек						
Сборные единицы						
			КМУ-94	Каркас КР1а	6	10.0кг
			КМУ-94	" КР2а	10	15.19кг
			КМУ-94	" КР3а	2	13.18кг
1			ГОСТ 5781-82*	В-А-III l=620 мм	44	0.24кг
2			ГОСТ 83279-85	Сетка № 9АIII-200 180x390 50	1	26.54кг
3			"	" 4С 9АIII-200 10x390 50	1	11.69кг
4			"	" 4С 9АIII-200 140x390 50	1	20.3кг
5			ГОСТ 5781-82*	В-А-III l=230 мм	42	0.1кг
6			"	В-А-III l=300 мм	48	0.12кг
7			1.400-15 В.1	Изделие закладное МН 105-1	12	1.0кг
Материалы						
				Бетон класса В15	3.09	м ³

1. Данный лист см. совместно с листами марки АР

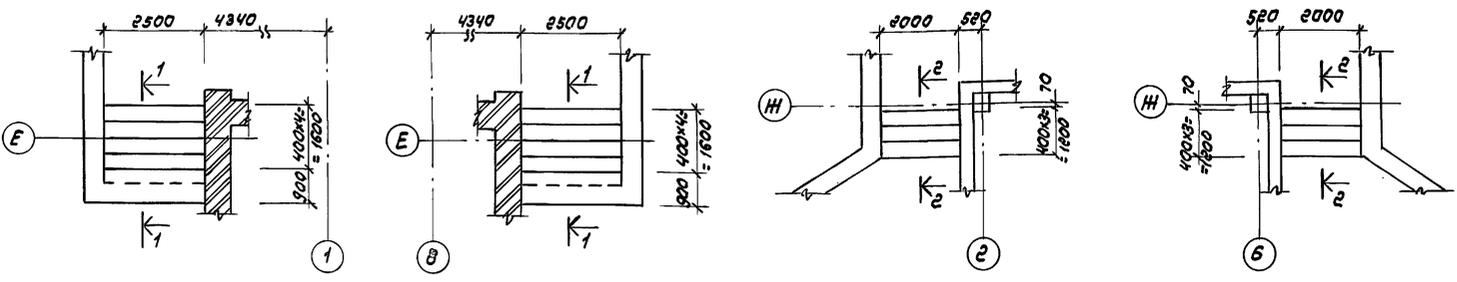
Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Изделия арматурные				Изделия закладные			Всего
	Арматура класса				Прокат марки	Арматура класса		
	А III					С 235	А III	
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*		
	6	8	12	16				
Козырек	8.28	94.31	51.84	153.4	307.83	6.0	1.44	315.27

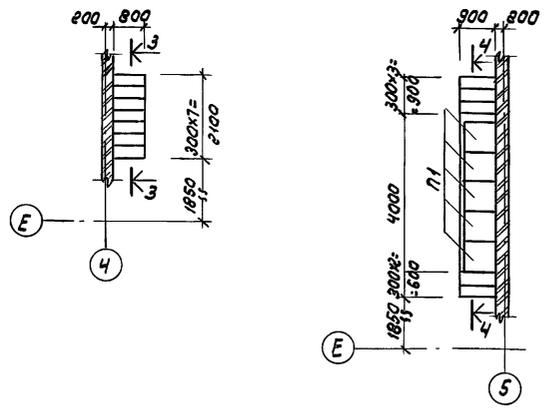
				ТН 415-В-11.92		КН	
Рук.мост. Ткачиков		Инж. Конькова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)			
Инж. Елкин		Инж. Рач		Козырек		Минтранс СССР	
Инж. Н				Опалубка и армирование		ГИПРОТОРГ Москва	

А.Львов И

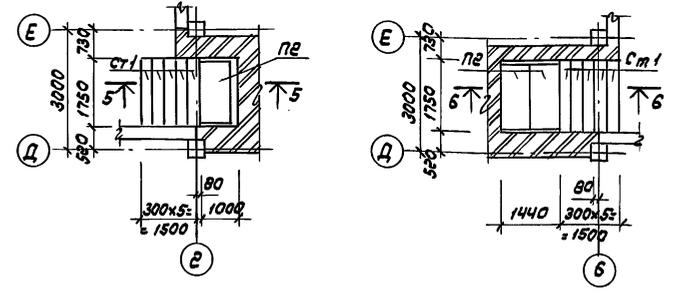
Лестницы наружные



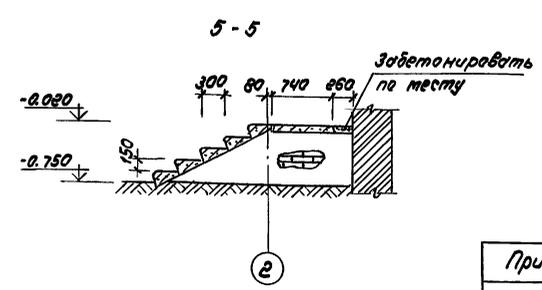
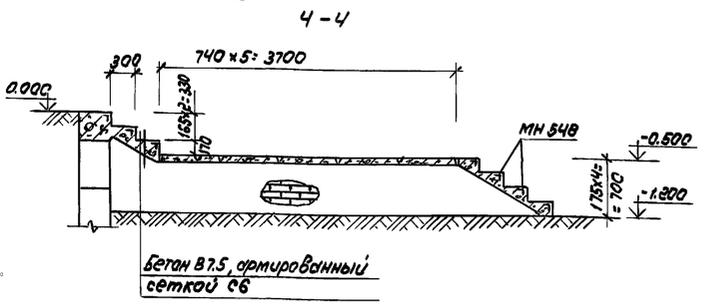
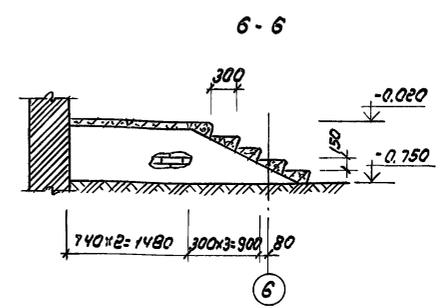
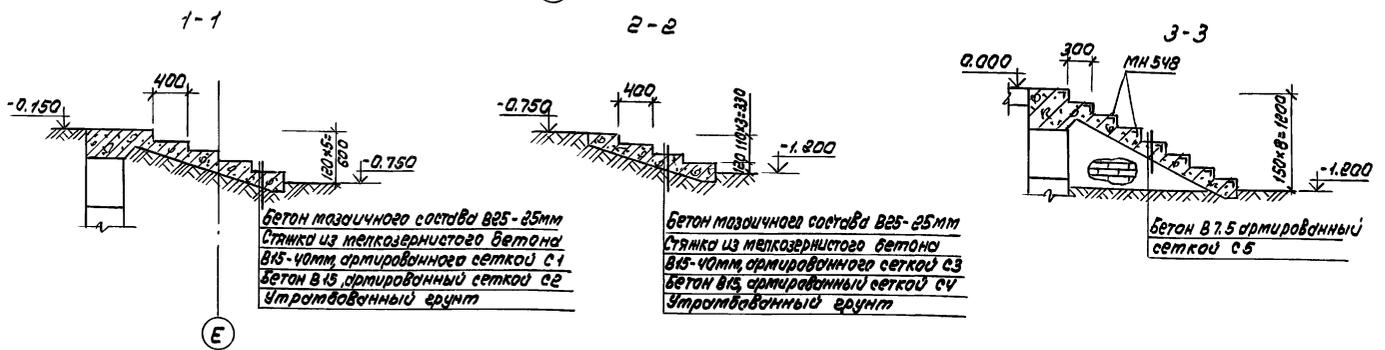
Лестницы дебаркадера



Крыльцо



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Сборные м.б. изделия					
п1	3.006.1-2.87.1-2-1.0	Плита ПЗд-8	5	100	
п2	"	П10д-5	3	190	
ст1	ГОСТ 8717.0-84*	Ступени ЛС 17	10	174	
Металлические изделия					
МН 548	1.400-15 В.1	МН 548	13		п.м
с 1	ГОСТ 8478-81*	С 5801-100 2450x3050	2	21.156	
с 2	"	С 5801-200 2450x2450	2	2.854	
с 3	"	С 5801-100 1850x2050	2	11.391	
с 4	"	С 5801-200 1650x1850	2	4.608	
с 5	"	С 5801-100 750x2550	1	5.546	
с 6	"	С 5801-100 850x1150	2	2.856	
Материал					
		Бетон класса В 7.5	1		м ³
		" " В 15	2		м ³
		" " В 25	0.5		м ³



ЛНВ.И.под.Проектировщик

Привязан			ТП 416-8-11.92		КН
Рук.мост:	Тюликов	Шп	Комплексное предприятие общественного питания		
Классиф.	Елкин	Шп	на 300 мест (для промышленных предприятий)		
ГАП	Волочина	Каб	Стальной лист		
Вед.инж.	Савенкова	ВЗД	РП	78	
И.инж.	Каторова	Шкоуф	Минторг СССР		
ЛНВ.И			ГИПРОТОРГ		
			Москва		

82