

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-КАКАДНОЙ

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

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,ЭЭ Электроснабжение
- Альбом VII АИ,АС Автоматизация, связь и сигнализация
- Альбом VIII С Смета
Книга 1, 2
- Альбом IX КНИ 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

Разработан
Государственным проектным
институтом "ГИПРОТОРГ"

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

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

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	Молниезащита	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	Планировочный 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,ж	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, в, г. 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. 13.04.74

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 /

Инв. №		Привязан:	
Гип. №		гп 446-8-11.92	
Гип. №		КЖС	
Гип. №		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Гип. №		Станд. лист	
Гип. №		РП 1	
Гип. №		Листов	
Гип. №		78	
Гип. №		Минторг ССР	
Гип. №		ГИПРОТОРГ	
Гип. №		Москва	
Гип. №		Общие данные (начало)	

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 3,6 (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, 6650 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, холоднотянутой 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 чугуны 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 X

Инв. № подл. Подпись и дата. Вып. №

Приказ		ТЛ 416-В-11.92		КНИ	
ГЛП	Блокировка	ГЛП	Блокировка	ГЛП	Блокировка
РД.М.	Трафик	Р.спец.	Б.К.М.	Инв.	Комаров
Минтранс СССР		Минтранс СССР		Минтранс СССР	
ГИПРОТ ОРГ		ГИПРОТ ОРГ		ГИПРОТ ОРГ	
Москва		Москва		Москва	
25474-02		25474-02		25474-02	
4		4		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: _____

Инв. № _____

Г/П	ГЛАВКИНА	И/С	КОН
Р/К.М.СТ.	ТЯЛКОВ	И/С	КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА 300 МЕСТ (АДЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ)
Г/А.П.	ГЛАВКИНА	И/С	СТАЦИЯ ЛИСТ Листов
Г/А.СПЕЦ.	ЕЛКИН	И/С	РП 3
И/Ю.С.	Комарова	И/С	Минпромресурс
Общие данные (продолжение)			ГНПРОТОРГ Москва

25474-02 5

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки ДР 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 абетонпроницаемости 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 в восстановительное после проведения сварочных работ). Защиту прачих соединительных, монтажных элементов и поверхностей закладных деталей железобетонных конструкций для аталпливаемых помещений выполнять эмалью ЭВ-113 (ГОСТ 18374-75*) по грунтовке лакот ЭВ-784 (ГОСТ 7313-75*) общей толщиной 55 мкм. Защиту металлоконструкций в неотплавляемых помещениях выполнять двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) общей толщиной 55 мкм. Защиту металлоконструкций в неотплавляемых помещениях выполнять четырьмя слоями эмали ЭФ-113 по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) общей толщиной 110 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, замоналические стыков сборных элементов).

При приложении 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 Павел Иванович

Привязан		ТП 416-8-11.92		КНН	
Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.
И.И.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		

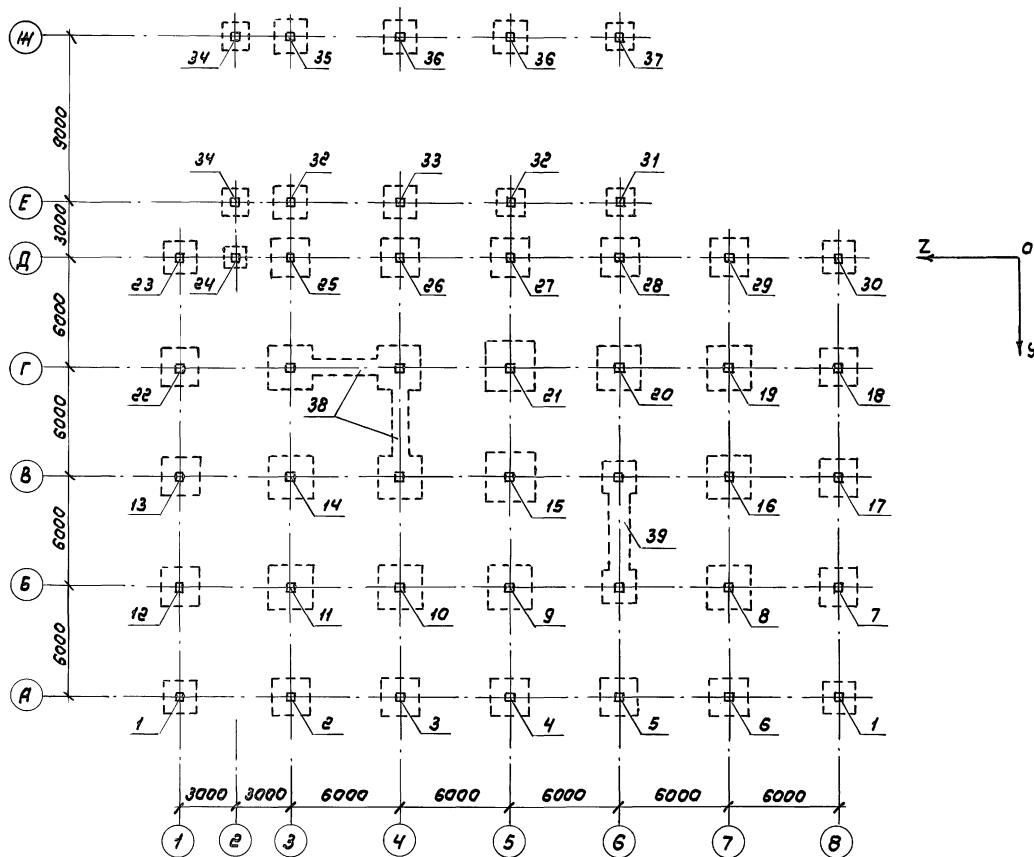
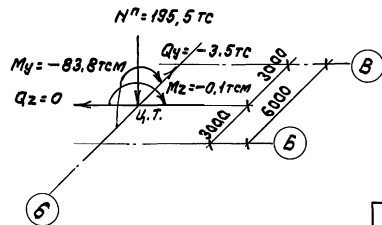
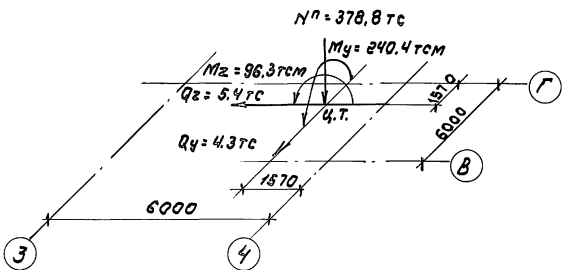


Схема нагрузок 38

Схема нагрузок 39



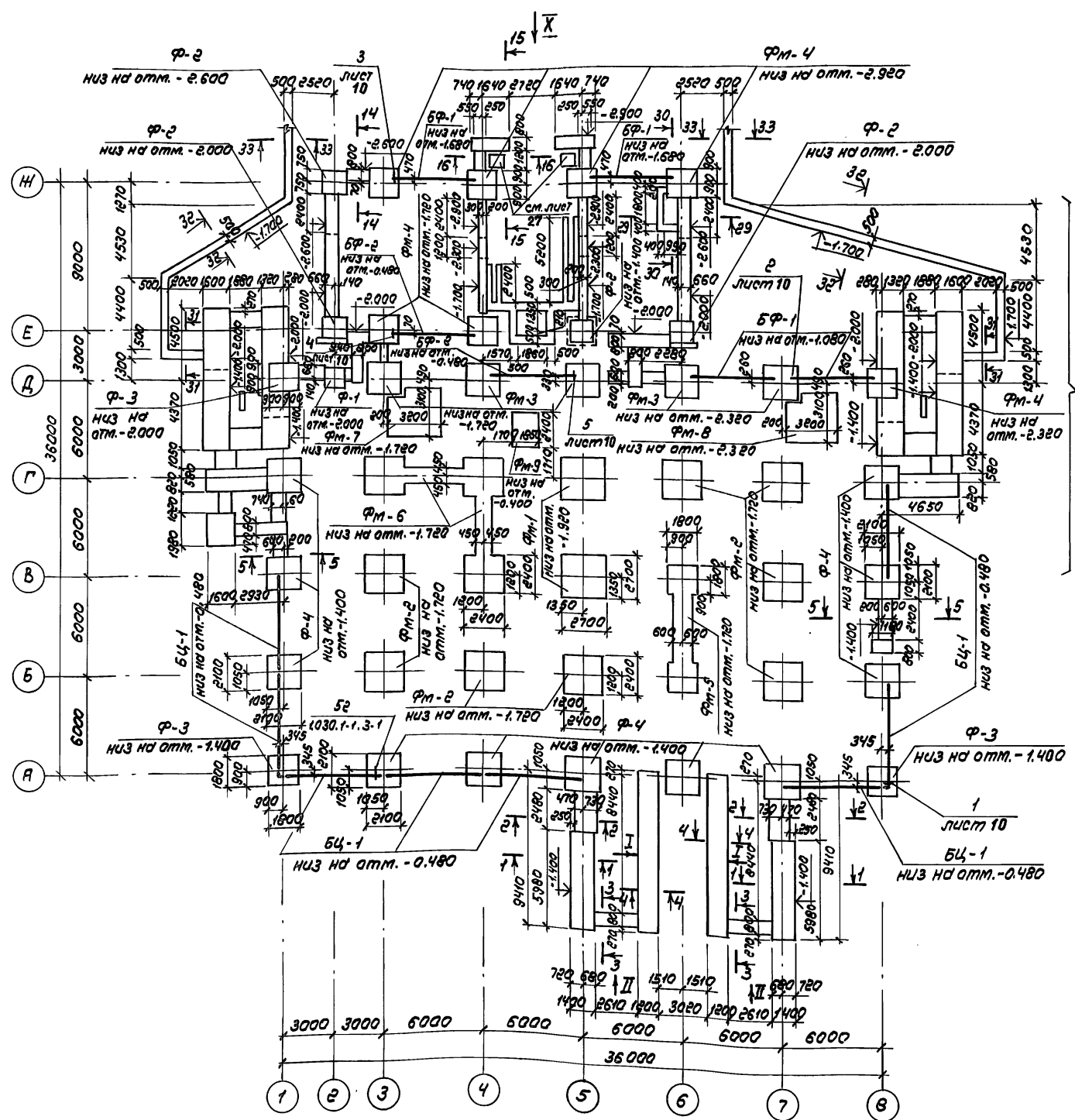
Марка поз.	Нагрузки	N, тс	My, тсм	Mz, тсм	Марка поз.	Нагрузки	N, тс	My, тсм	Mz, тсм
1	Нормативн.	54.7	9.3	—	22	Нормативн.	66.9	—	9.3
	Расчетные	63.8	10.2	—		Расчетные	77.9	—	10.2
2	Нормативн.	67.8	9.3	—	23	Нормативн.	50.2	—	9.3
	Расчетные	79.4	10.2	—		Расчетные	57.0	—	10.2
3	Нормативн.	69.1	9.3	—	24	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

Привязан		ТП 416-В-11.92		КН	
Фун.матр.	Таликов	Инж.	Комплексное предприятие общественного питания	на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Инженер	Б.Л.Кун	Инж.	Стария	Лист	Листов
Инж.н	Савенкова	Инж.	Минторг СССР	ГИПРОТОРГ	
Схема нагрузок на фундаменты каркаса				Москва	

Спецификация элементов, замаркированных на данном листе

Альбом II



Фрагмент 1 лист 7

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Сборные фундаменты					
Ф-1	1.020-1/83.1-1 4.0.0-01	2Ф12.9-2	1	2100	
Ф-2	5.0.0	2Ф15.9-1	4	3000	
Ф-3	5.0.0-03	2Ф18.9-2	3	4000	
Ф-4	6.0.0-02	2Ф21.9-2	11	5300	
Сборно-монолитные фундаменты					
ФМ-1	КМ-15	ФМ-1	2		
ФМ-2	КМ-15	ФМ-2	8		
ФМ-3	КМ-15	ФМ-3	5		
ФМ-4	КМ-16	ФМ-4	7		
ФМ-5	КМ-16	ФМ-5	1		
ФМ-6	КМ-17	ФМ-6	1		
в том числе:					
	1.020-1/83.1-1 4.0.0-01	2Ф12.9-2	27	2100	
Монолитные фундаменты					
ФМ-7	КМ-18	ФМ-7	1		
ФМ-8	КМ-18	ФМ-8	1		
ФМ-9	КМ-19	ФМ-9	1		
Фундаментные балки					
БФ-1	1.415-1 вып.1	ФБ6-29	4	1900	
БФ-2	— " —	ФБ6-2	2	1300	
Цокольные балки					
БЦ-1	1.030.1-1.1-1 78	БЦ60.5.25-л	8	1040	
Материалы:					
		Бетон класса В15, м ³	0,68		

1. Общие примечания даны на листе 7.
2. Привязки фундаментных и цокольных балок к разбивочным осям даны по осям балок.
3. Плиты ленточных фундаментов и блоки стен подвалов замаркированы на листах 11, 12, 13, 14.
4. Сечения 6-6+13-13, 17-17+28-28, а также виды III+IX, XI+XII замаркированы на листе 7.

ТП 416-8-11.92		КМ
Рук.мост. Тюдикова И.И.	ГАП Галачкина В.И.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
Ин. спец. Елкин В.И.	Ведущий Лавенкова В.В.	
Привязан		Стадия Лист Листов
		РП 6
Схема расположения элементов фундаментов. Спецификация		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

УЧЕТ СВОЯСЯ

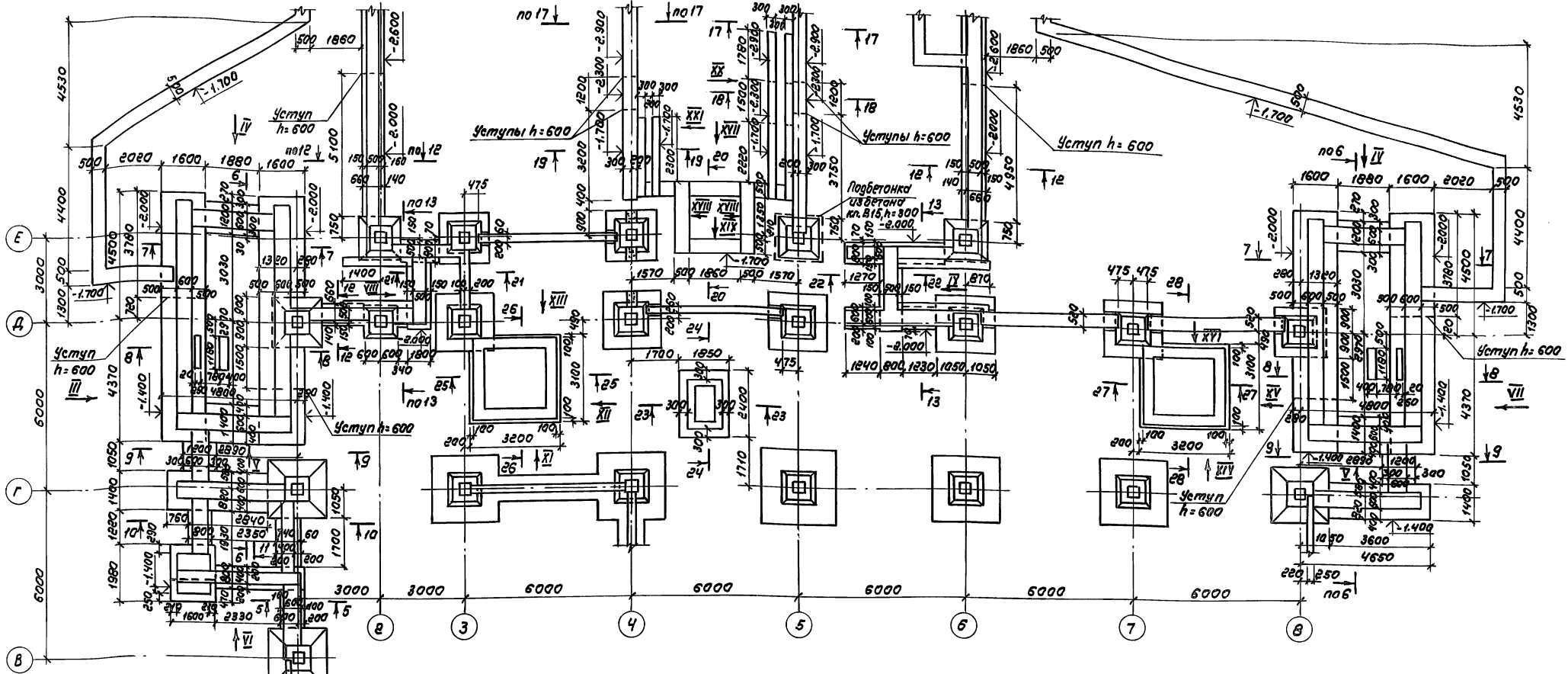
Инж. ДВ. Турова

Инж. ЭМ. Турова

Инж. СС. Турова

Инж. Н. Подольский и др. в отпуске

Фрагмент 1



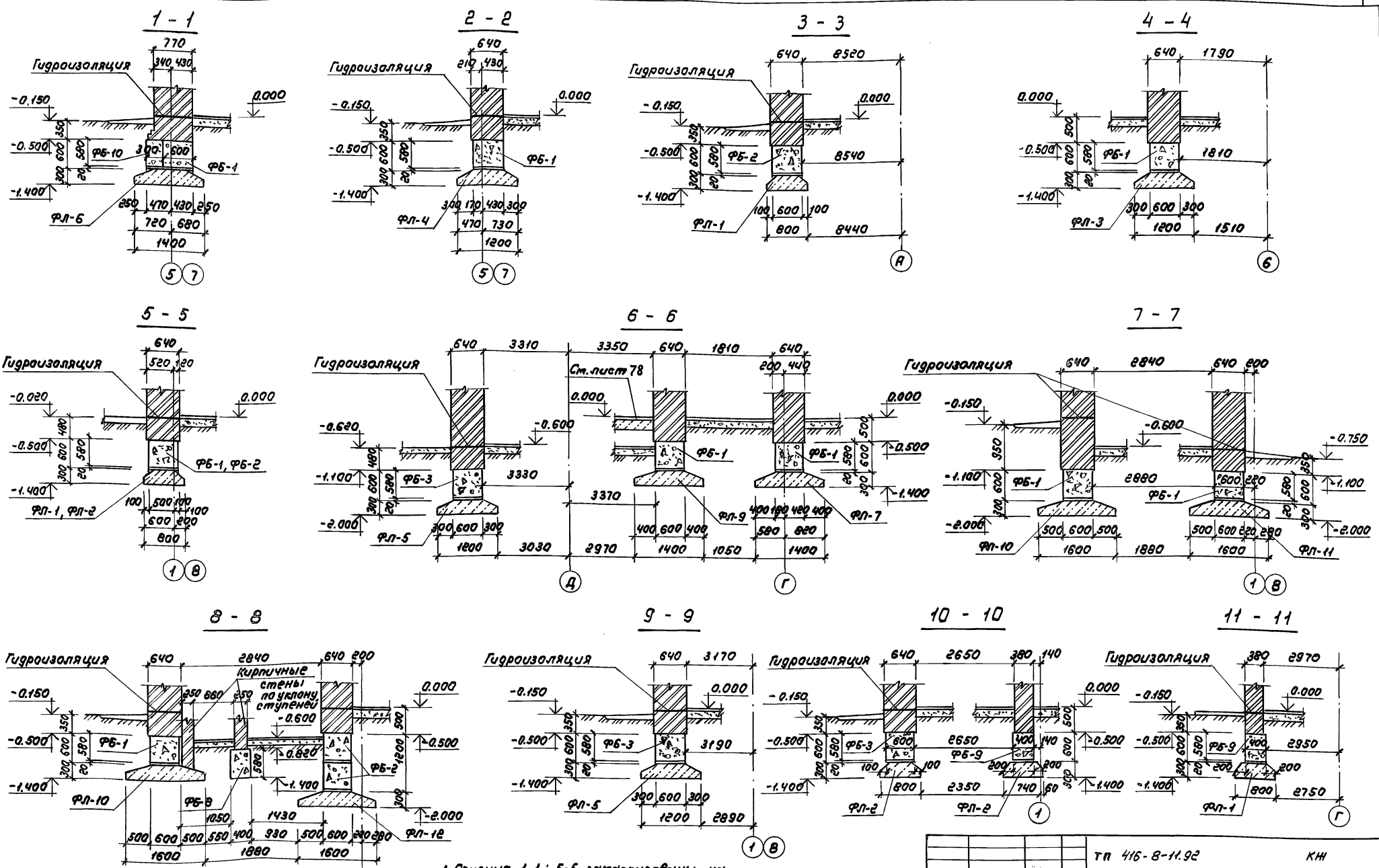
1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 0.000
2. При разработке данной документацией приняты следующие условия:
 рельеф территории - спокойный;
 грунтовые воды отсутствуют;
 грунты непучинистые непересадочные со следующими нормативными характеристиками:
 нормативный угол внутреннего трения $\varphi^0 = 0,43$ рад, или 25^0 ;
 нормативное удельное сцепление $cн = 2,6$ кПа ($0,26$ кг/см²);
 модуль деформации нескальных грунтов $E = 14,7$ МПа (150 кг/см²);
 плотность грунта $\gamma = 1,8$ Т/м³;
 коэффициент безопасности по грунту Кг = 1
3. Подготовку толщиной 100 мм под монолитные и сборно-монолитные фундаменты выполнять из бетона класса В3,5; под сборные фундаменты - из песка средней крупности

4. Сборные башмаки под колонны устанавливать по слою цементного раствора марки 100
5. Фундаментные балки укладывать по слою цементного раствора марки 150
6. Монолитные опоры под фундаментные балки выполнять из бетона класса В 15. Зазоры между торцами фундаментных балок, фундаментами и блоками стен подвалов выполнять из бетона класса В 15 на мелком заполнителе
7. Поверхности колонн, соприкасающиеся с грунтом, обетонировать бетоном класса В15 на мелком заполнителе по арматурной сетке. Толщина бетона 50 мм
8. Поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза
9. 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

10. Обратную засыпку пазух котлована производить слоями грунта толщиной 0,2 - 0,3 м с тщательным послойным уплотнением до достижения объемной массы скелета грунта $1,77$ т/м³
11. Плиты ленточных фундаментов и блоки стен подвалов замоноличивать на листах 11, 12, 13, 14.
12. Работы по выполнению фундаментов производить в соответствии с указаниями СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.03.01-87.
13. 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 Волочкова	И.И.	Старший техн. Уставов	
Ин. спец. Елкин	И.И.	РП 7	
Вед. инж. Савенкова	В.В.	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Привязан		Фрагмент 1 Примечания	
И.И.И.		25474-02 9	

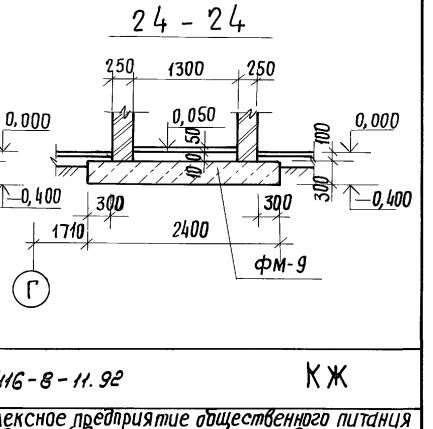
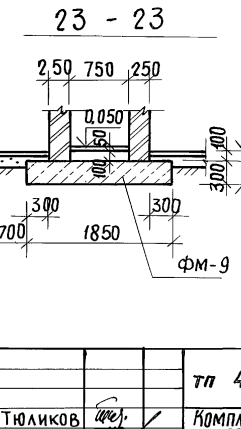
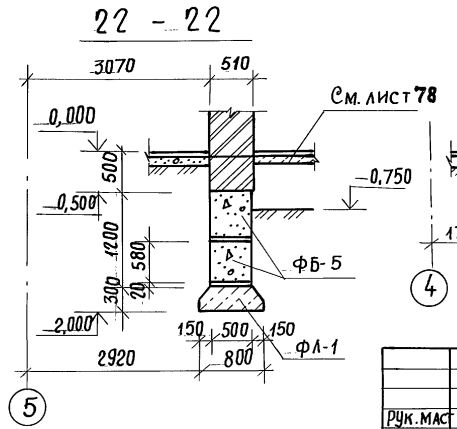
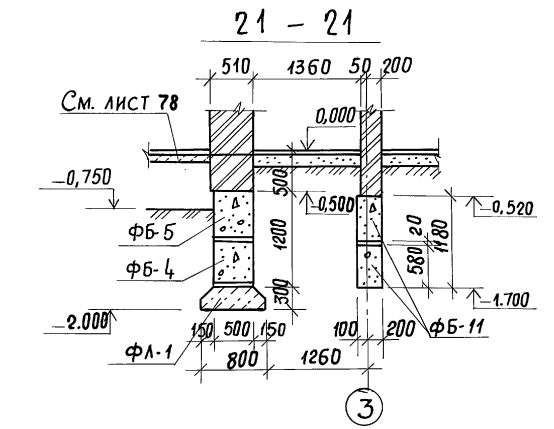
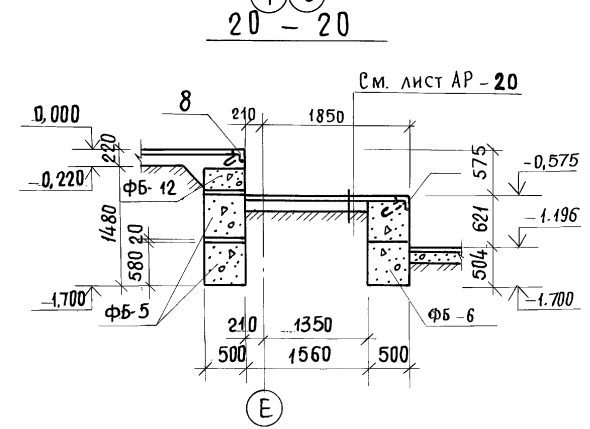
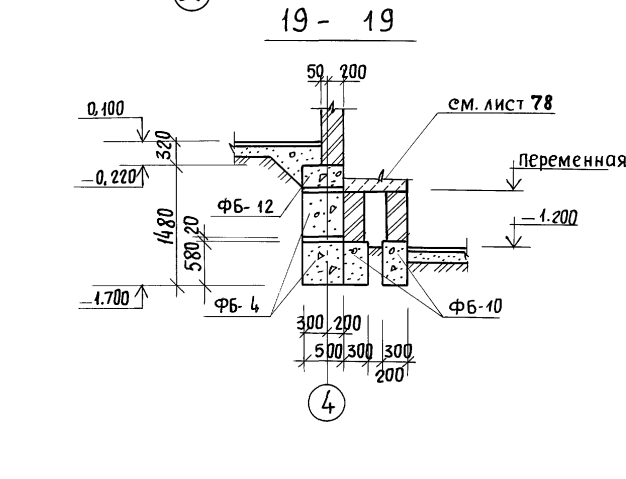
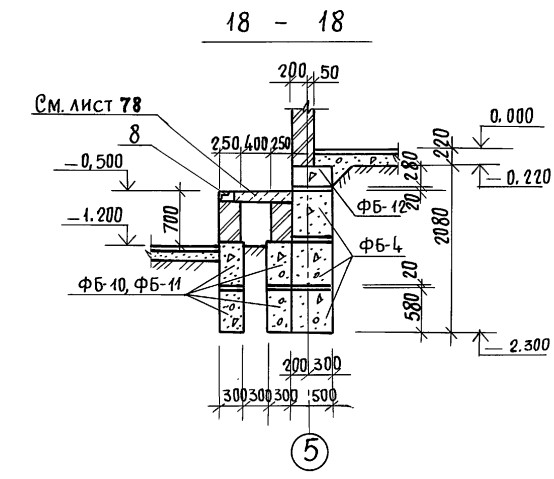
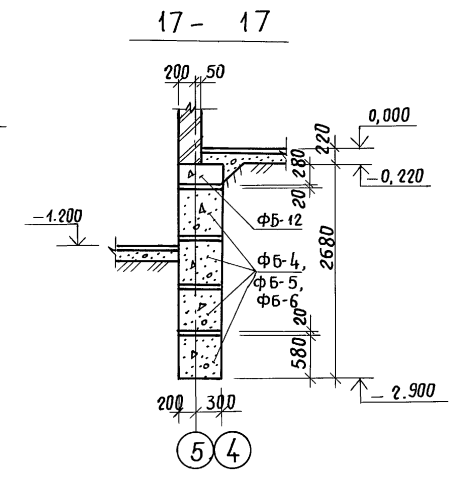
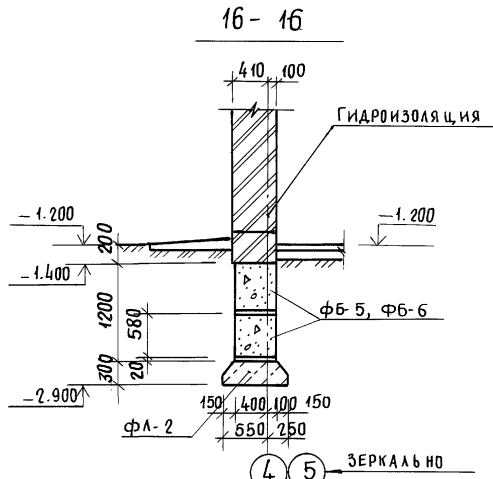
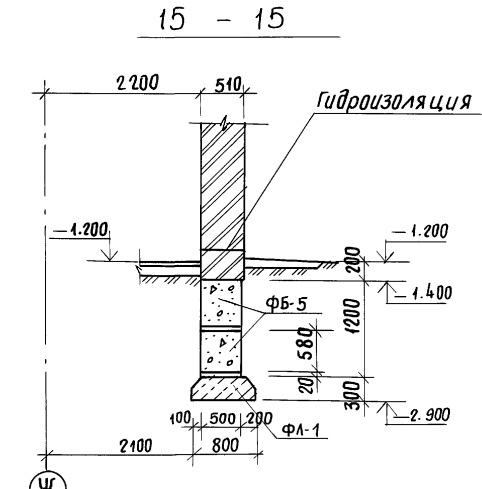
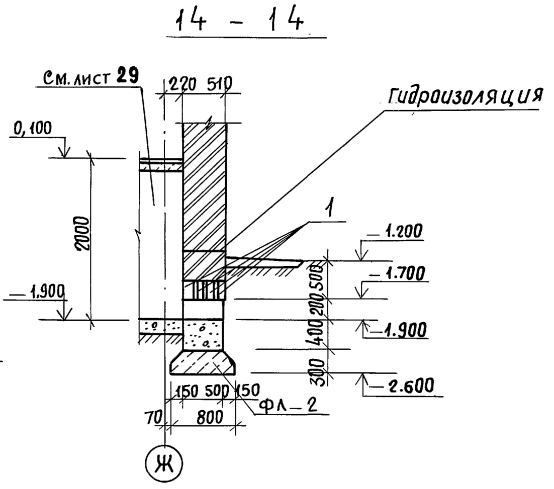
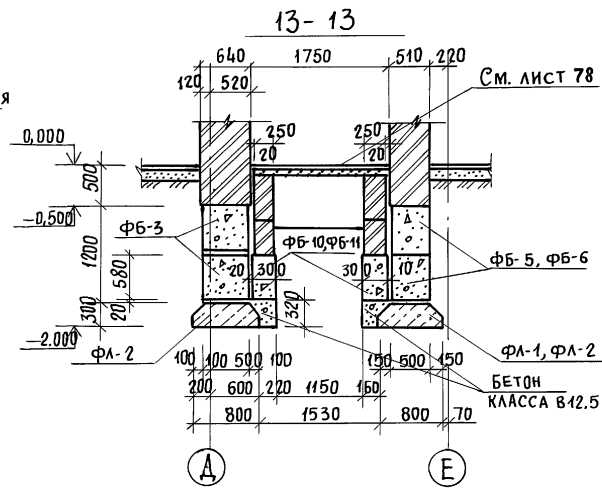
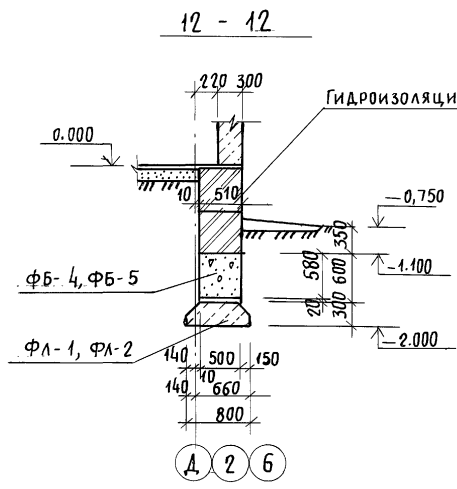
Альбом II



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.

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

УИВ-11 год 11.10.1982 г. дата 12.01.1983 г.

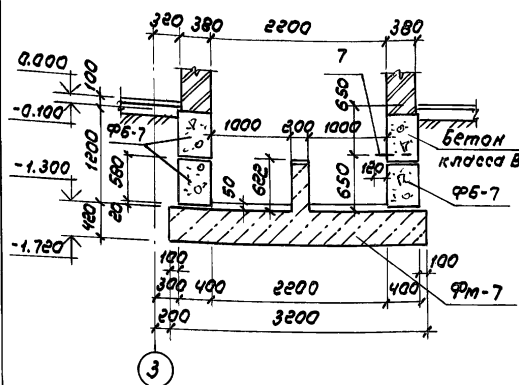


1. Сечения 12-12, 13-13, 17-17 ÷ 24-24 замаркированы на листе 7, сечения 14-14 ÷ 16-16 - на листе 6
2. Отметки горизонтальной гидроизоляции даны на листах 11, 12, 13.

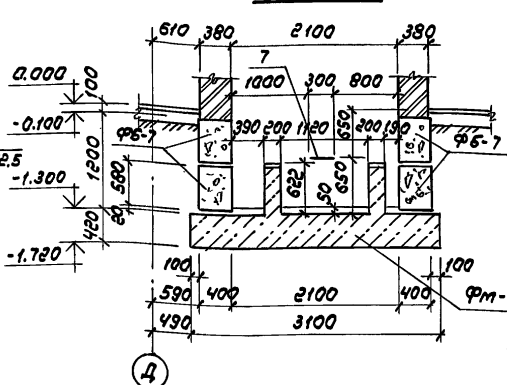
привязан:		ИЖ	
Рук. маст. Тюликов	Гл. спец. Елкин	БЕД. ИЖИ САВЕНКОВА	25.09.92
Инв. №			Стация Лист Листов
Сечения 12-12 ÷ 24-24			РП 9
Минторг ГИПОТОРГ г. Москва			

Альбом II

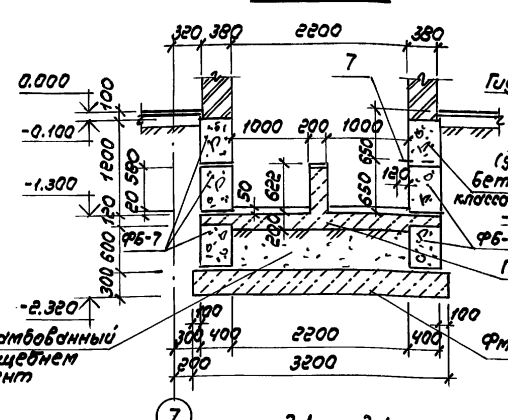
25 - 25



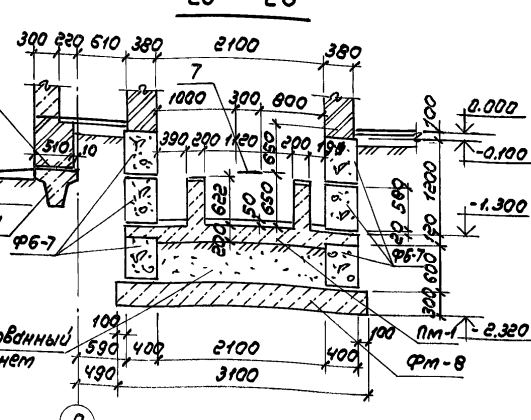
26 - 26



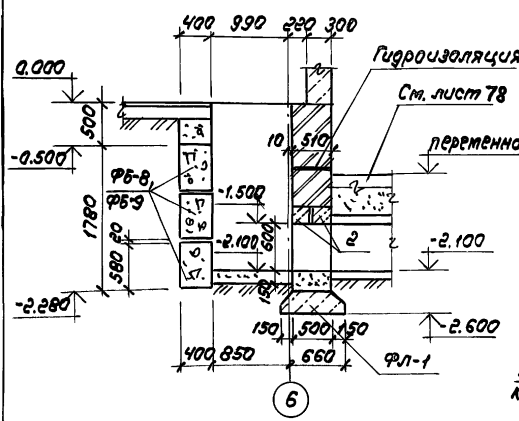
27 - 27



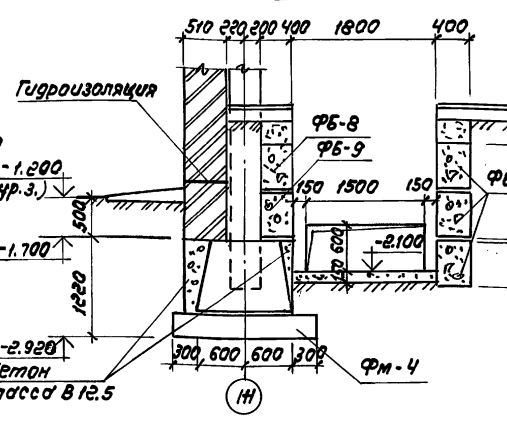
28 - 28



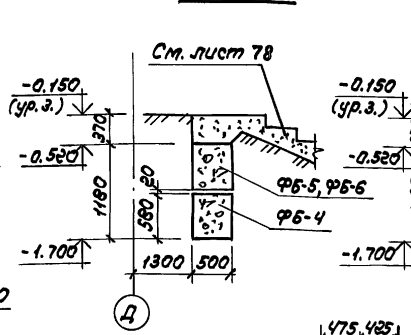
29 - 29



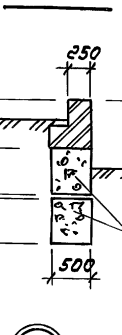
30 - 30



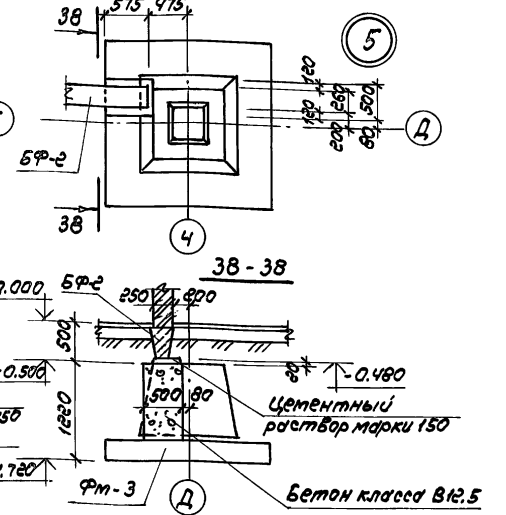
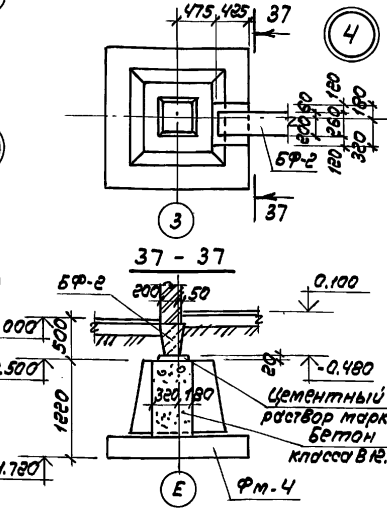
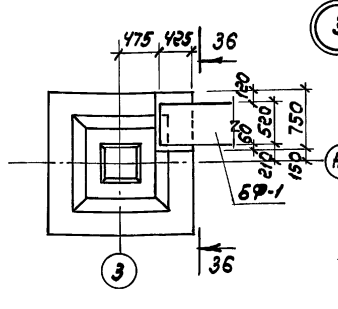
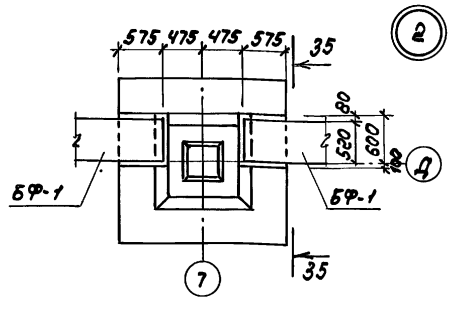
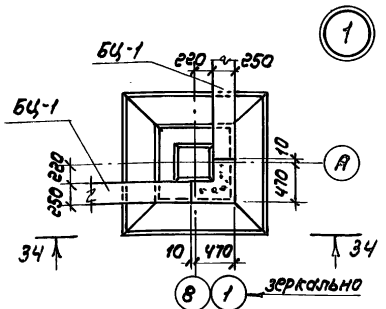
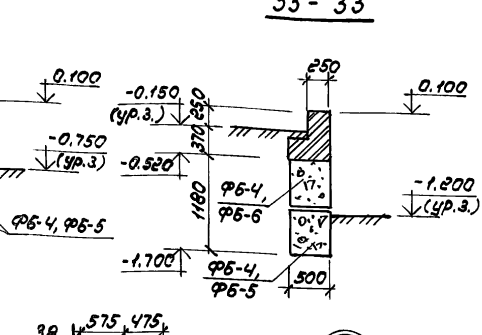
31 - 31



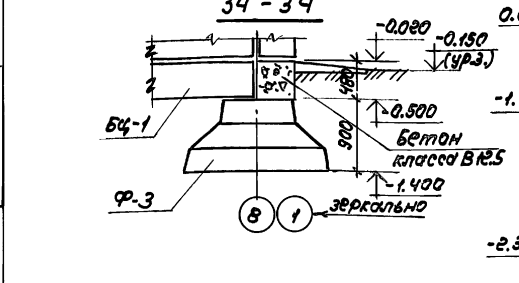
32 - 32



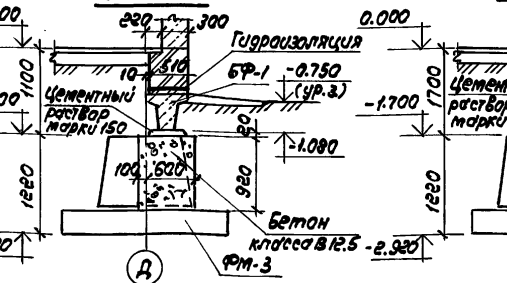
33 - 33



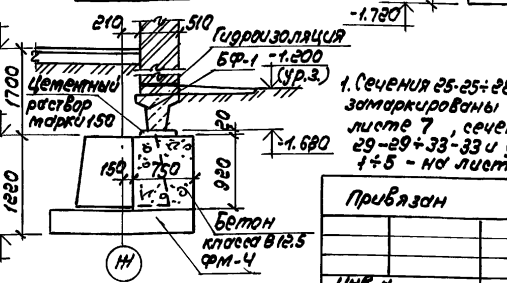
34 - 34



35 - 35



36 - 36



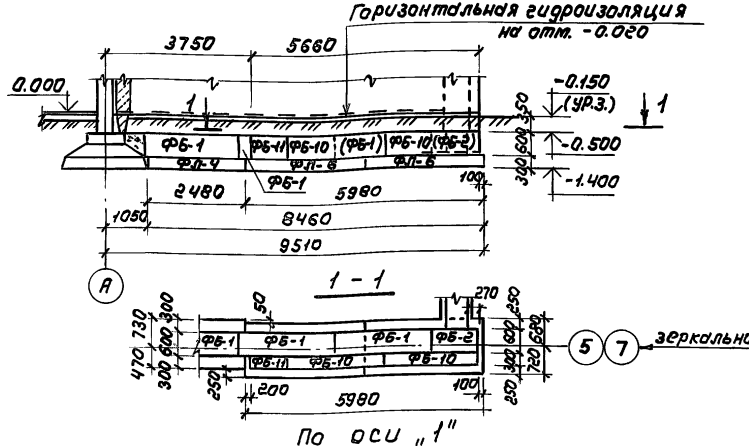
1. (сечения 25-25+28-28 затаркированы на листе 7, сечения 29-29+33-33 и узлы 1+5 - на листе 6)

Привязан	ТП 416-8-11.92	КН
Инв.н	Рук.мст. Паликов (п. спец. Елкин)	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
	Вед. инж. Савенкова	Студия Лист Листов
		РП 10
	Сечения 25-25+33-33 Узлы 1+5	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

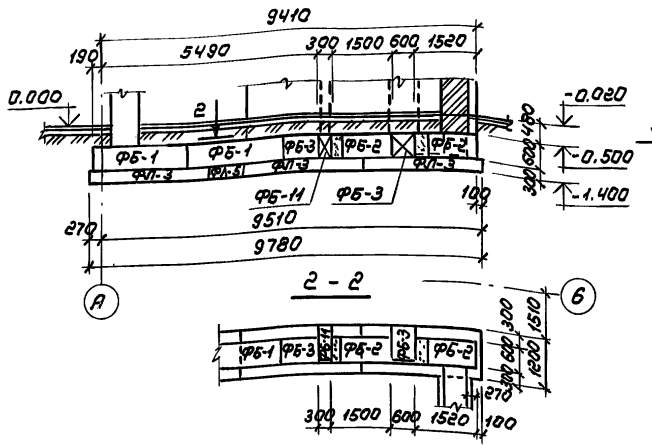
Инв.н. лист. Листов и дата вост. листа

Альбом II

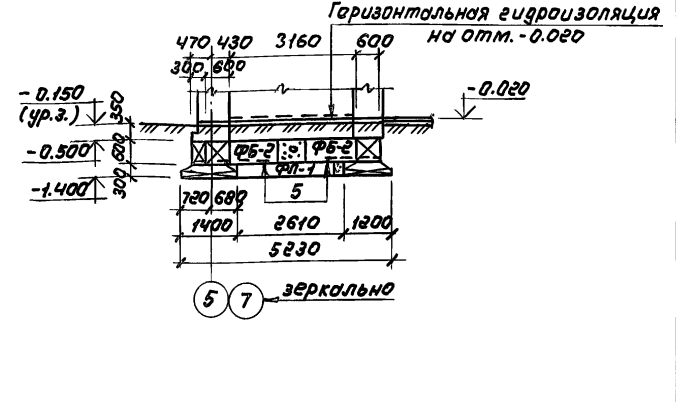
По оси "5", "7"



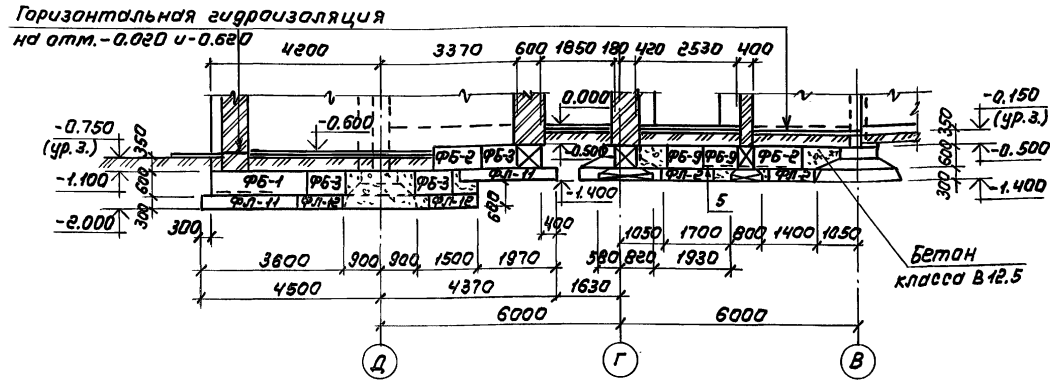
Вид I



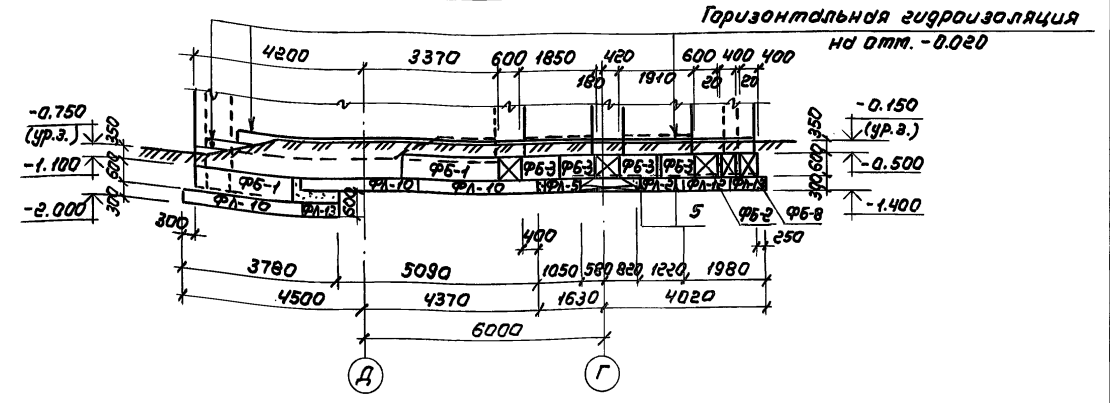
Вид II



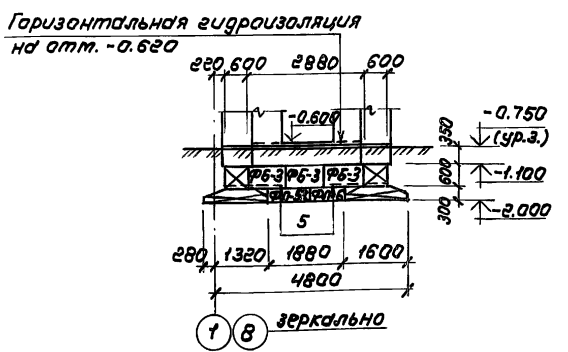
По оси "1"



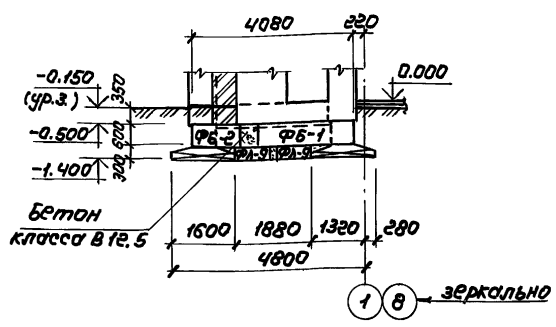
Вид III



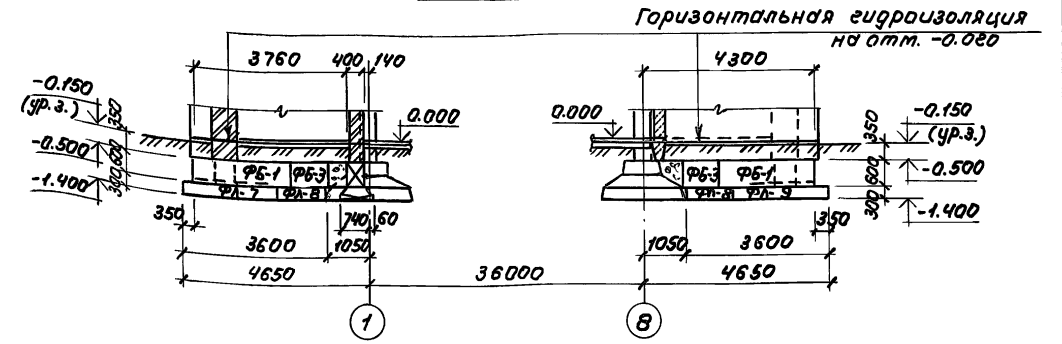
Вид IV



Вид V



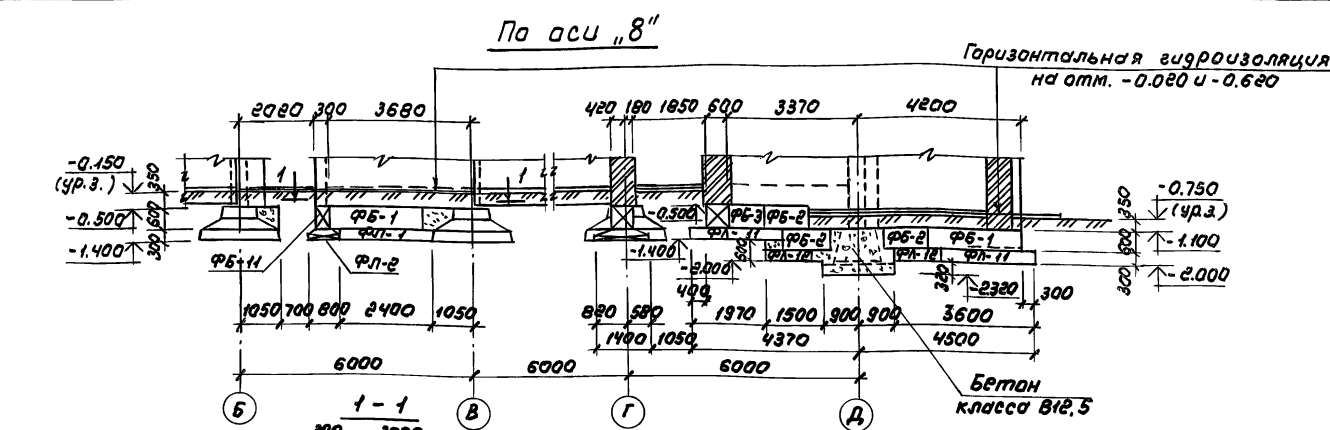
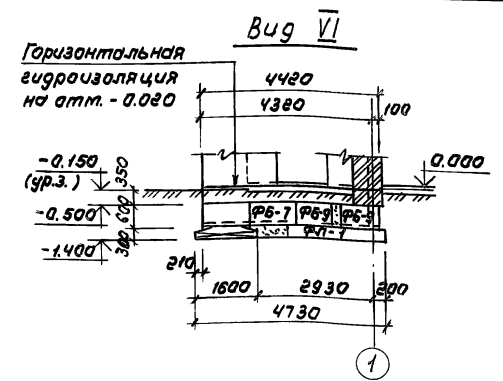
По оси "Г"



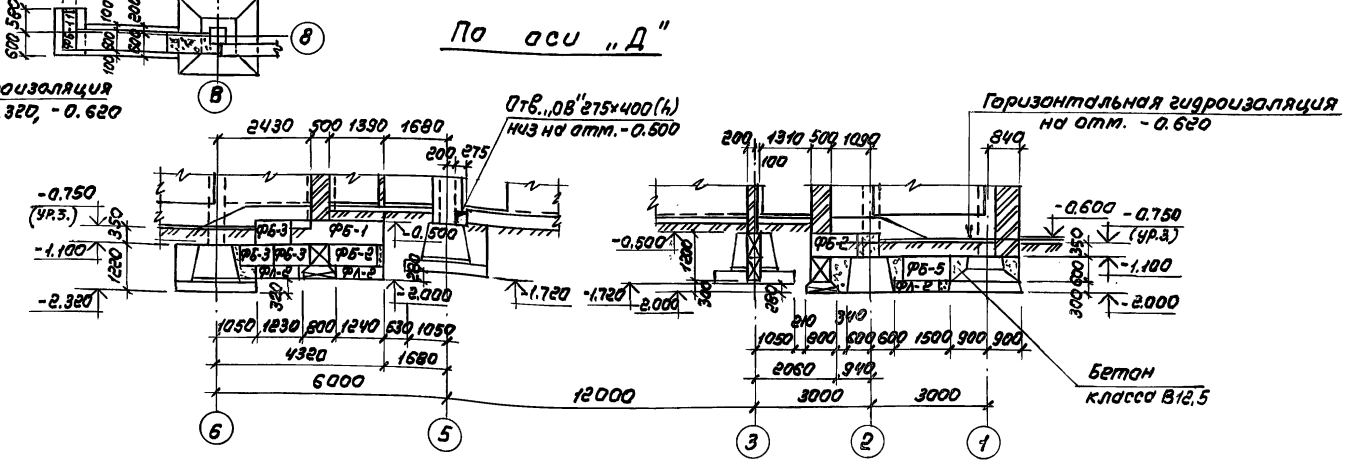
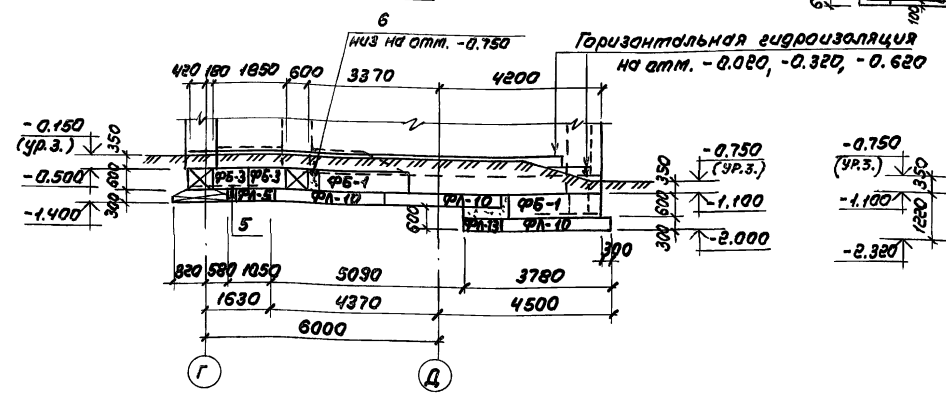
1. Виды I, II замаркарованы на листе 6; виды III-V - на листе 7.
2. Общие примечания даны на листе 7.
3. Подготовка под фундаменты условно не показана.
4. Спецификация элементов дана на листе 14

Привязан		ЛНБ.Н		ТН 416-8-11.92		КН	
Рук. маш. Таликов	Иш	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)				Стр. Лист Листов	
Пл. спец. Елкин	Вед. инж. Сивенкова					РП 11	
Схемы расположения элементов стен ниже отм. 0.000 (ноч. пл.)						Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

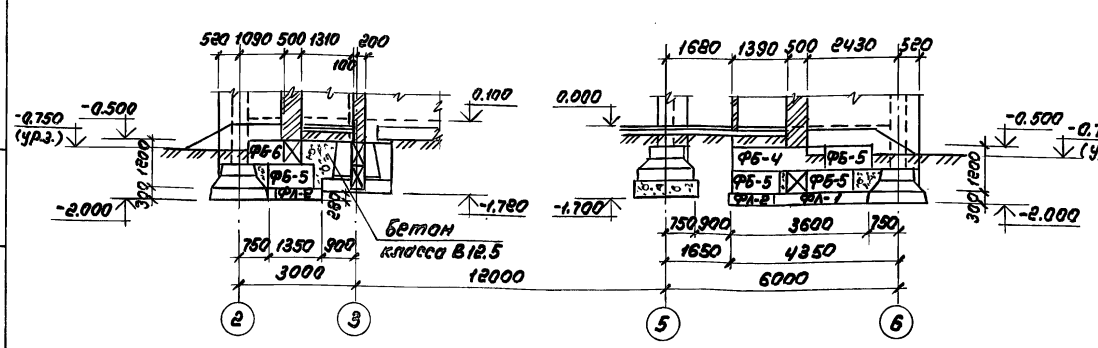
Альбом II



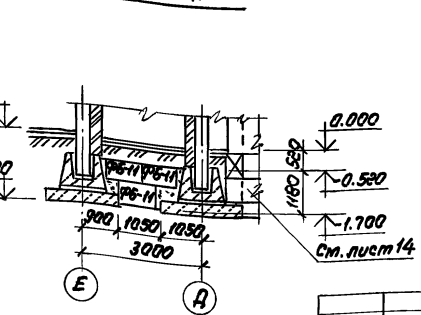
Вид VII



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.

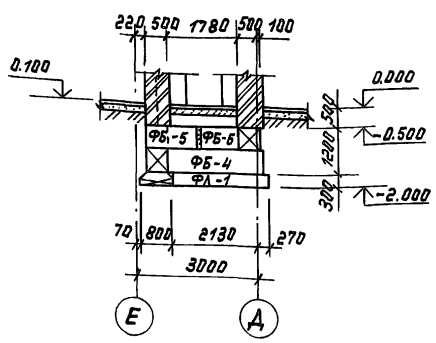
Шифр листа: Подпись и дата: Имя и Ф.И.О.

Привязан
И.И.И.

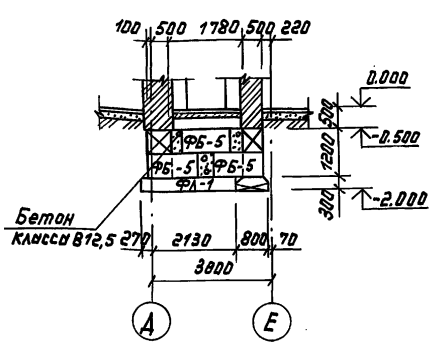
ТЛ 416-В-11.92		КНН	
Риж.мас. Гропиков ИИ		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Л. спец. Елким В.В. инж. Савенкова С.В. инж.		Стальной лист Листов	
РП 12		Минтаге СССР	
Схемы расположения элементов стен ниже атм. 0.000 (продолжение)		ГИПРОТОРГ Москва	

Альбом II

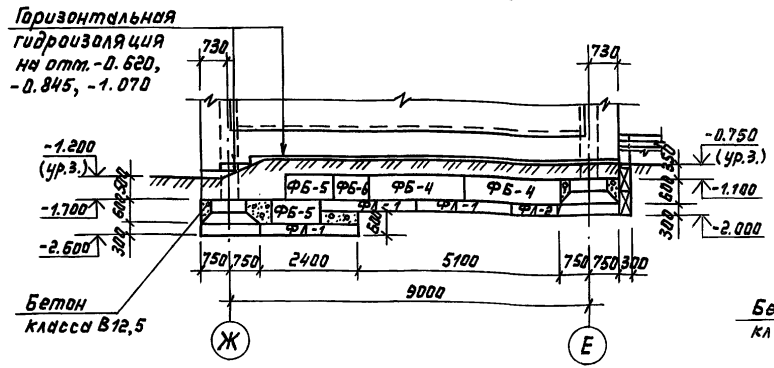
Вид VIII



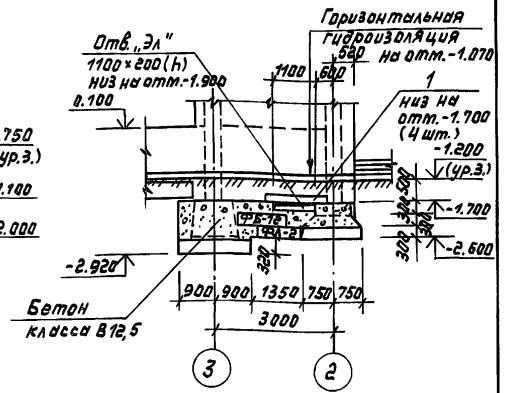
Вид IX



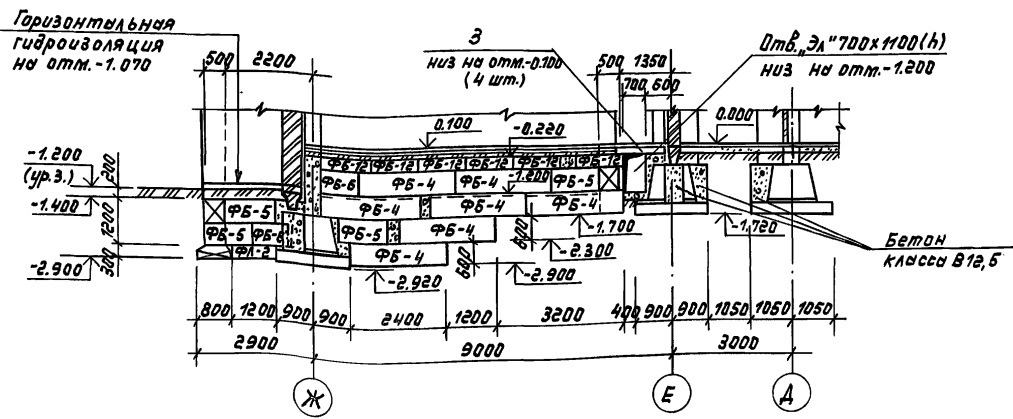
По оси "2"



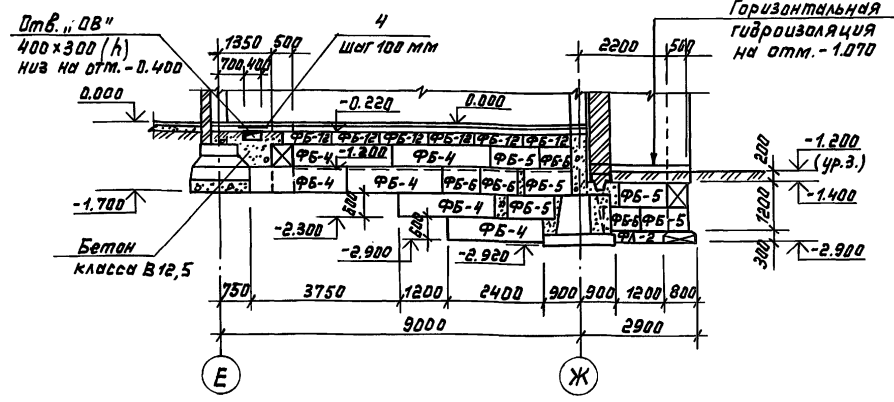
По оси "Ж"



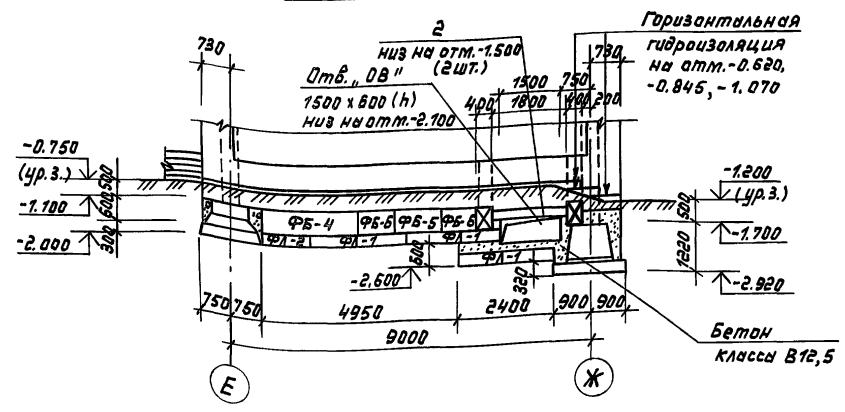
По оси "4"



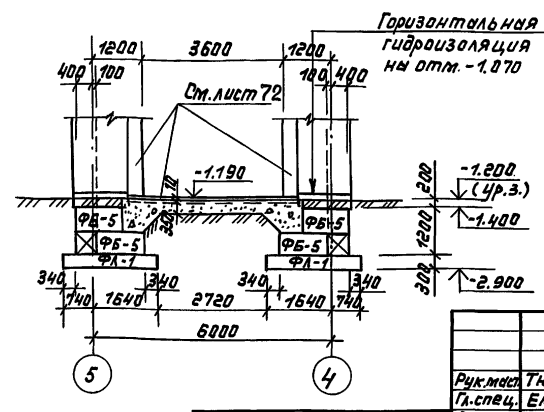
По оси "5"



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.

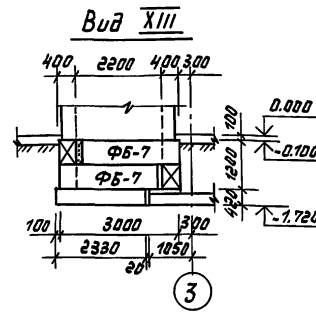
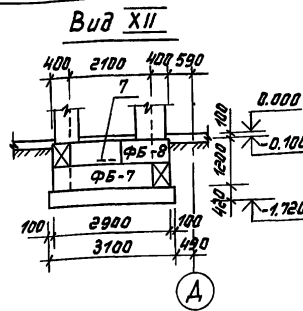
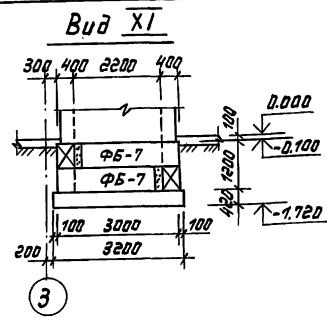
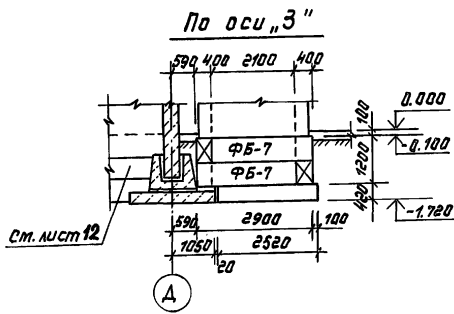
Имя, отчество, фамилия, подпись и дата. Проект. Инженер

Привязан:		ТП 416-В-11.92		КЖ	
Рук. мет.	Тюлюков	Инж.	В. И. Ж.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Гл. спец.	Елкин	Инж.	Савенков	Лист	Листов
В. инж.	Савенков	Инж.	Савенков	РП	13
Схемы расположения элементов стен ниже отм. 0.000 (продолжение)				Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

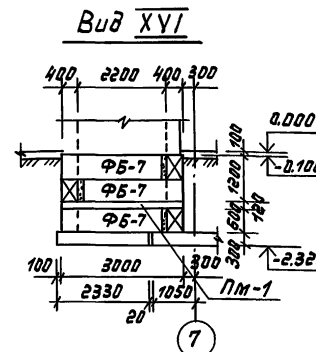
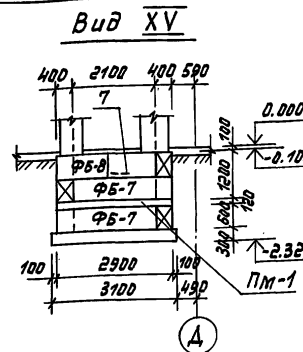
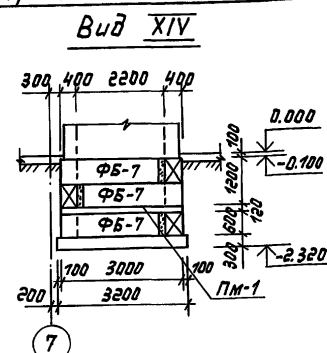
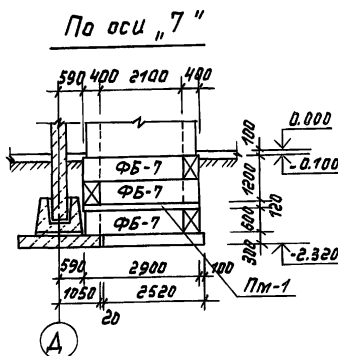
Альбом II

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

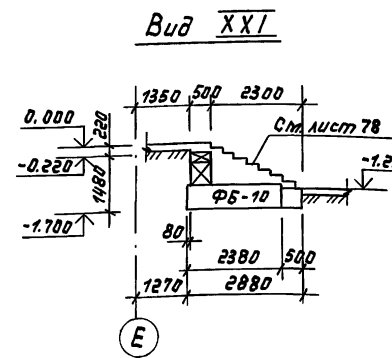
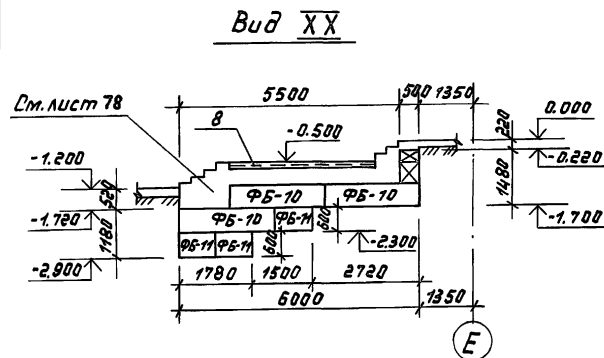
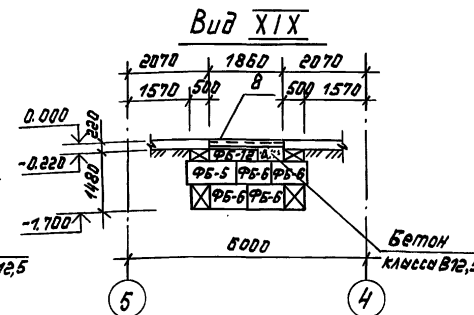
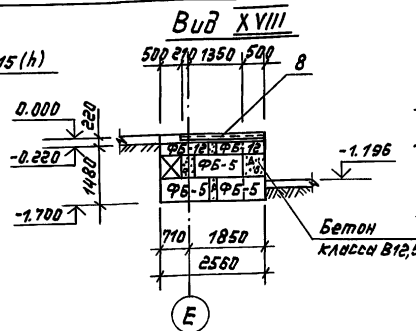
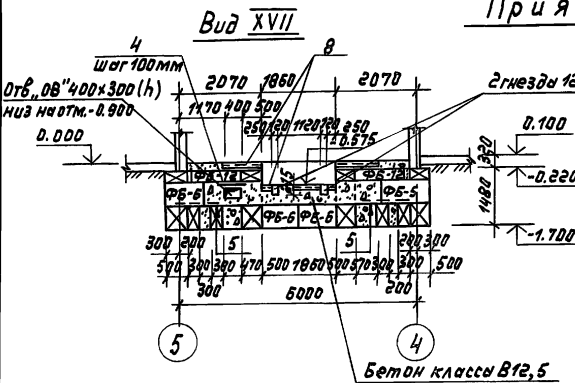
Прямок лифта № 1



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“, прямки в тепловод 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 ВЛ-100 185x185	12	15,61	обрезать по месту
6	1.400-15.ВЛ.810-07	Закладная деталь МН-808	1	0,74	
7	КЖИ-107	МН-12	2	2,05	
8	1.400-15.ВЛ.540-09	МН-548	13шт	55,8	
Материалы:					
			Бетон	классы В12,5 м ³	1927

Привязан:

ТП 416-8-И.92 КЖ

Рек. маст. Ткачков / Пл. спец. Елхин / В. инж. Совакков

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

Сторожа Лист Листов

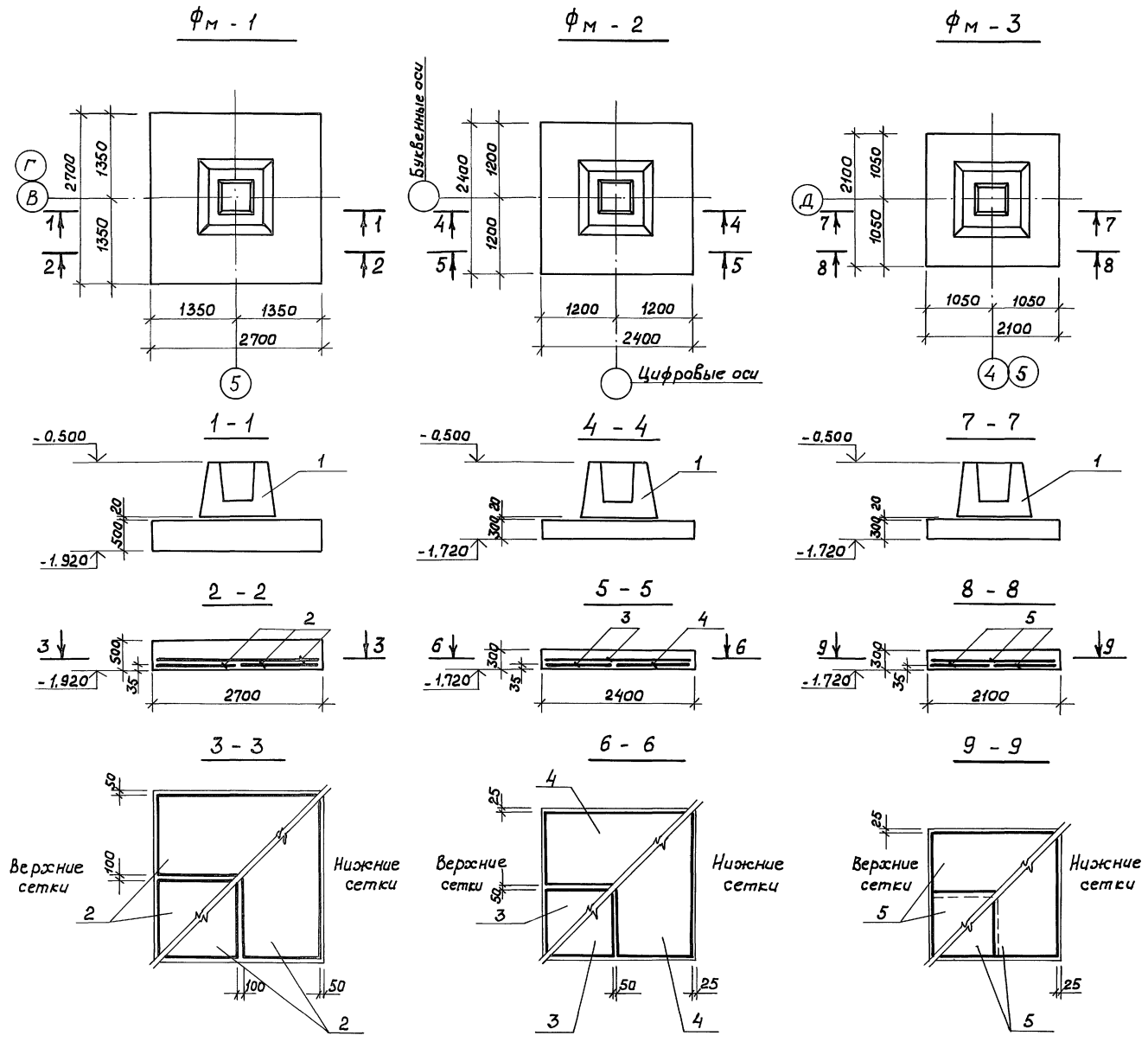
РП 14

Схемы расположения элементов стен ниже отм. 0.000 (окончание)

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-02 16

Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФМ-1						
Сборочные единицы						
	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.
Материалы						
Бетон класса В15, м ³ 3,65						
ФМ-2						
Сборочные единицы						
	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
Материалы						
Бетон класса В15, м ³ 1,73						
ФМ-3						
Сборочные единицы						
	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
Материалы						
Бетон класса В15, м ³ 1,32						

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

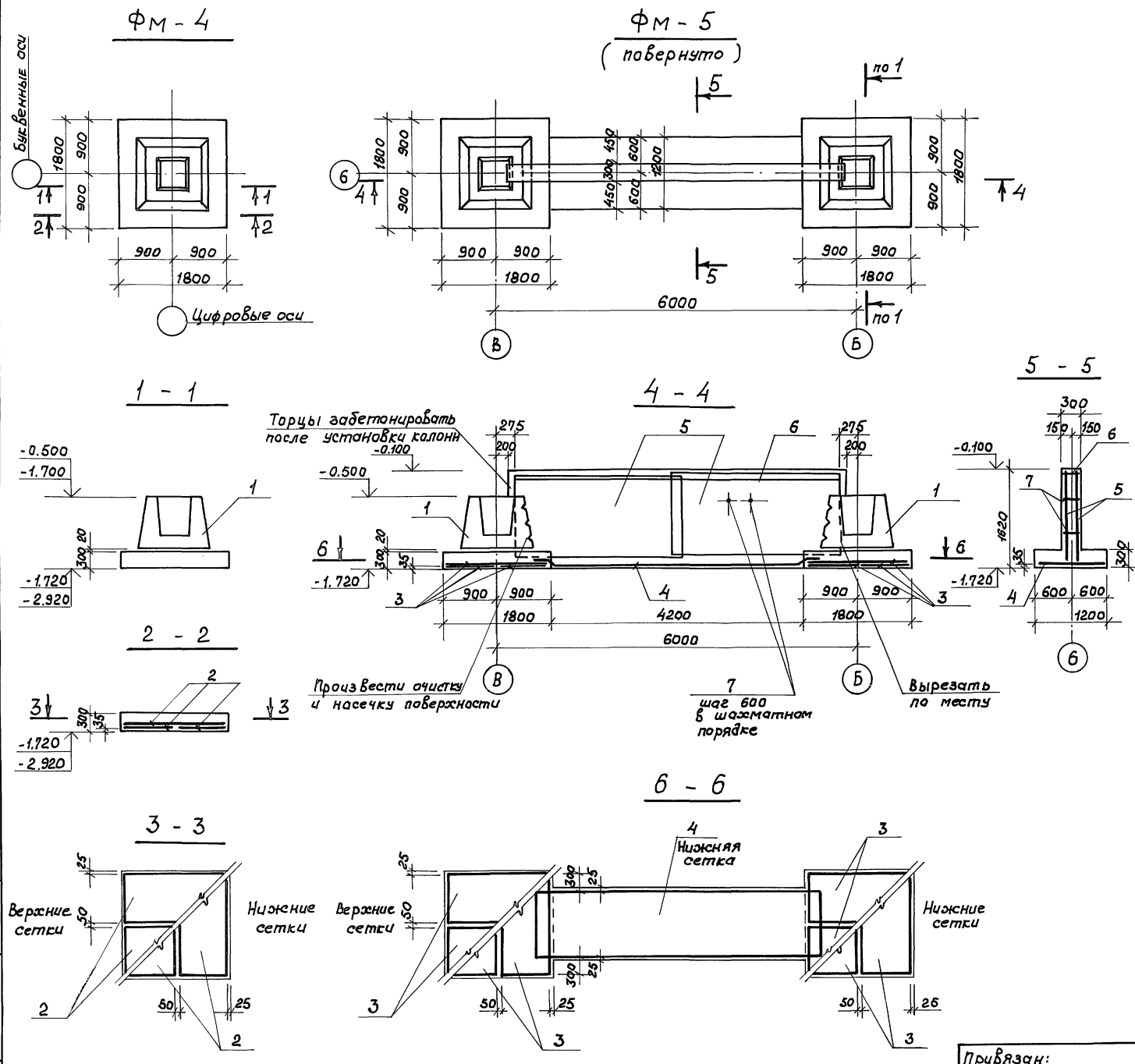
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса А III						
	ГОСТ 5781-82*						
	6	12	16				
ФМ-1	5,6		117,2				122,8
ФМ-2	4,0	54,2					58,2
ФМ-3	3,6	43,6					47,2

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	
Привязан:			Фундаменты ФМ-1, ФМ-2, ФМ-3		
Инв. №			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва		

И.Н.С. М.Табл. Прочность бетона (выражен инд.)

Альбом II



Форм. зона / Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>ФМ-4</u>		
		Сборочные единицы		
1	1.020 -1/83 1-1	2Ф12.9 - 2	1	2100кг.
2	1.410-3. 1-01	Сетка 1С $\frac{10 \text{ мм}}{6 \text{ мм}}$ 85×175	4	6,0кг.
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В15, м ³	0,97	
		<u>ФМ-5</u>		
		Сборочные единицы		
1	1.020 -1/83 1-1	2Ф12.9 - 2	2	2100кг.
3	1.410-3. 1-01	Сетка 1С $\frac{12 \text{ мм}}{6 \text{ мм}}$ 85×175	8	8,4кг.
4	ГОСТ 23279 - 85	Сетка 2С $\frac{12 \text{ мм}}{10 \text{ мм}}$ 115×505	1	45,4кг.
5	ГОСТ 23279 - 85	Сетка 3С $\frac{8 \text{ мм}}{12 \text{ мм}}$ 145×305	4	30,2кг.
6	кжс-108	Каркас КР-22	1	18,9кг.
		<u>Детали</u>		
7		А-Г-6 ГОСТ 5781-82* ϕ -260	28	0,06кг.
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В15, м ³	5,5	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

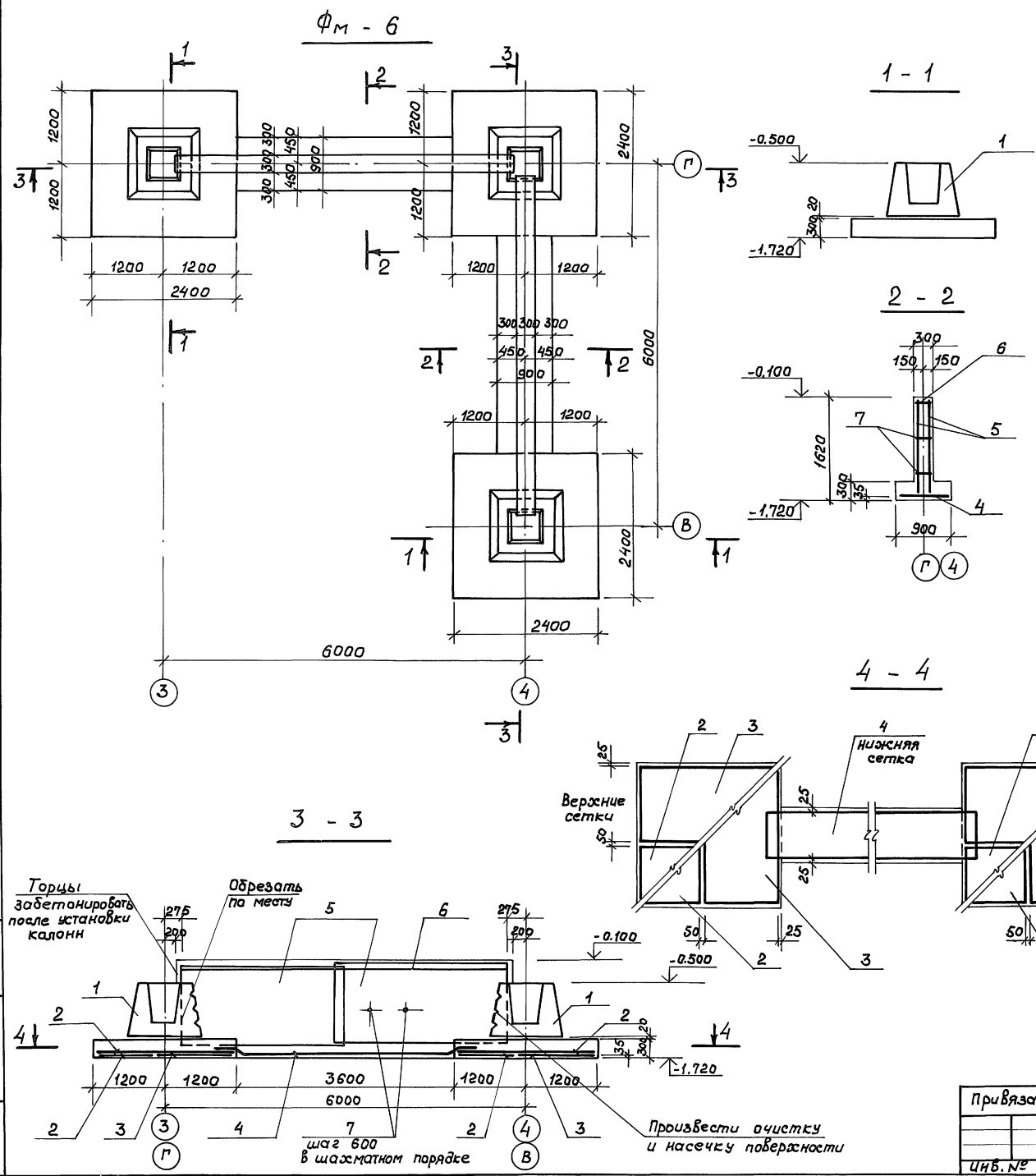
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего		
	Арматура класса									
	А-I			А-II						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*						
	6			6	8	10	12	16	Итого	
ФМ-4				2,4		21,6			24,0	24,0
ФМ-5	2,3			4,8	38,6	18,5	171,7	17,8	251,4	253,7

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

Привязан:	Тп 416-8-11.92	КЖС
Рук. мост Тюликов	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Гл. спец. Елгин	Стация Лист Листов	
Вед. инж. Савенкова	РП	16
	Фундаменты ФМ-4, ФМ-5	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Упб. Листов 1/16

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 $\frac{12 \text{ А I}}{6 \text{ А I}} 105 \times 235$	6	13,4кг.
3		1.410-3 1-03	Сетка 1с $\frac{12 \text{ А I}}{6 \text{ А I}} 125 \times 235$	6	15,7кг.
4		ГОСТ 23279 - 85	Сетка 2с $\frac{12 \text{ А I}}{10 \text{ А I}} 85 \times 445$	2	31,8кг.
5		ГОСТ 23279 - 85	Сетка 3с $\frac{8 \text{ А I}}{12 \text{ А I}} 145 \times 305$	8	30,2кг.
6		кжч - 108	Каркас КР - 22	2	18,9кг.
Детали					
7			А-I-6 ГОСТ 5781-82* 2-260	56	0,06кг.
Материалы					
				Бетон класса В15, м ³	11,3

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

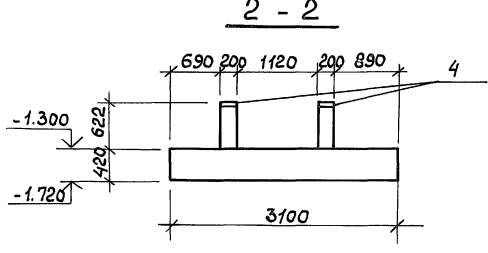
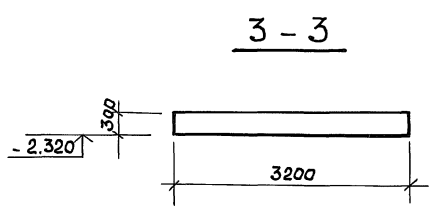
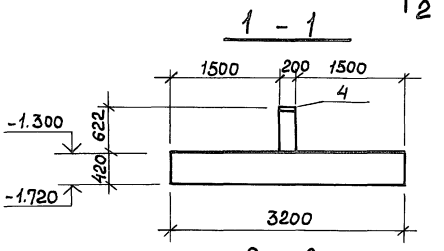
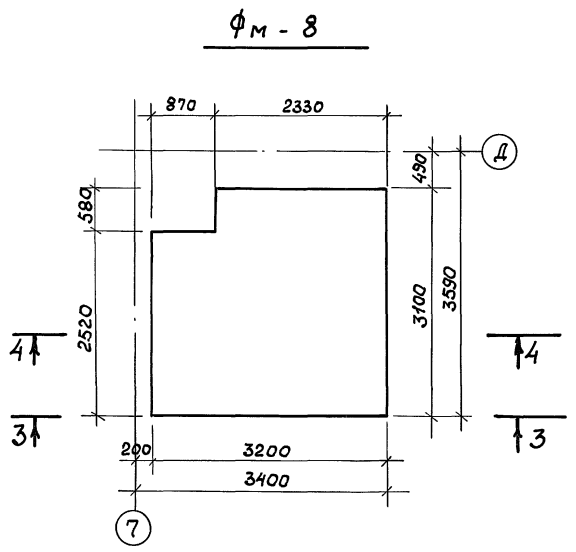
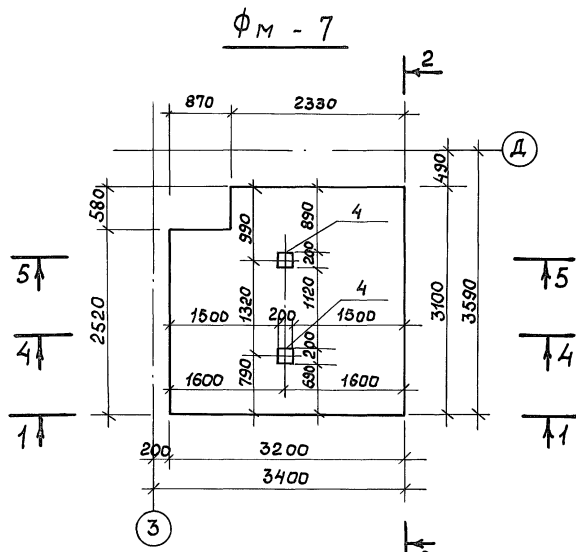
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего			
	Арматура класса									
	А I ГОСТ 5781-82*			А III ГОСТ 5781-82*						
ФМ-6	6			6	8	10	12	16	Итого	520,0
	4,6			12,0	76,8	24,1	366,8	35,6	515,4	

1. Общие примечания см. на листе 7.

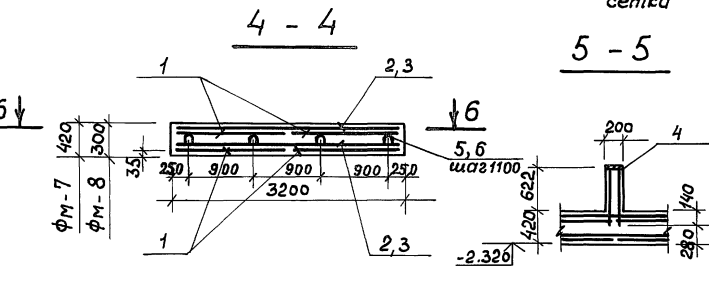
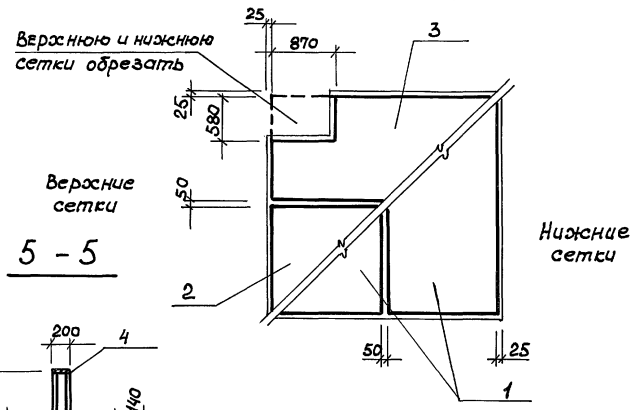
Риж. маст. Тюликов	ИИ	ТП 416-8-11.92	КЖС
Пл. спец. Елякин	ИИ	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Вед. инж. Савенкова	ИИ	Студия Лист Листов	
Привязан:		РП 17	Минторг СССР
ИНВ. №		Фундамент ФМ-6	ГИПРОТОРП Москва

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	ГОСТ 5781-82*	С245	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 5781-82*	
	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

ТП 416-8-11.92 КЖ

Рук. мащ. Тюдииков
гл. спец. Елксин
вед. инж. Савенкова

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

Студия Лист Листаб

РП 18

Фундаменты ФМ-7, ФМ-8

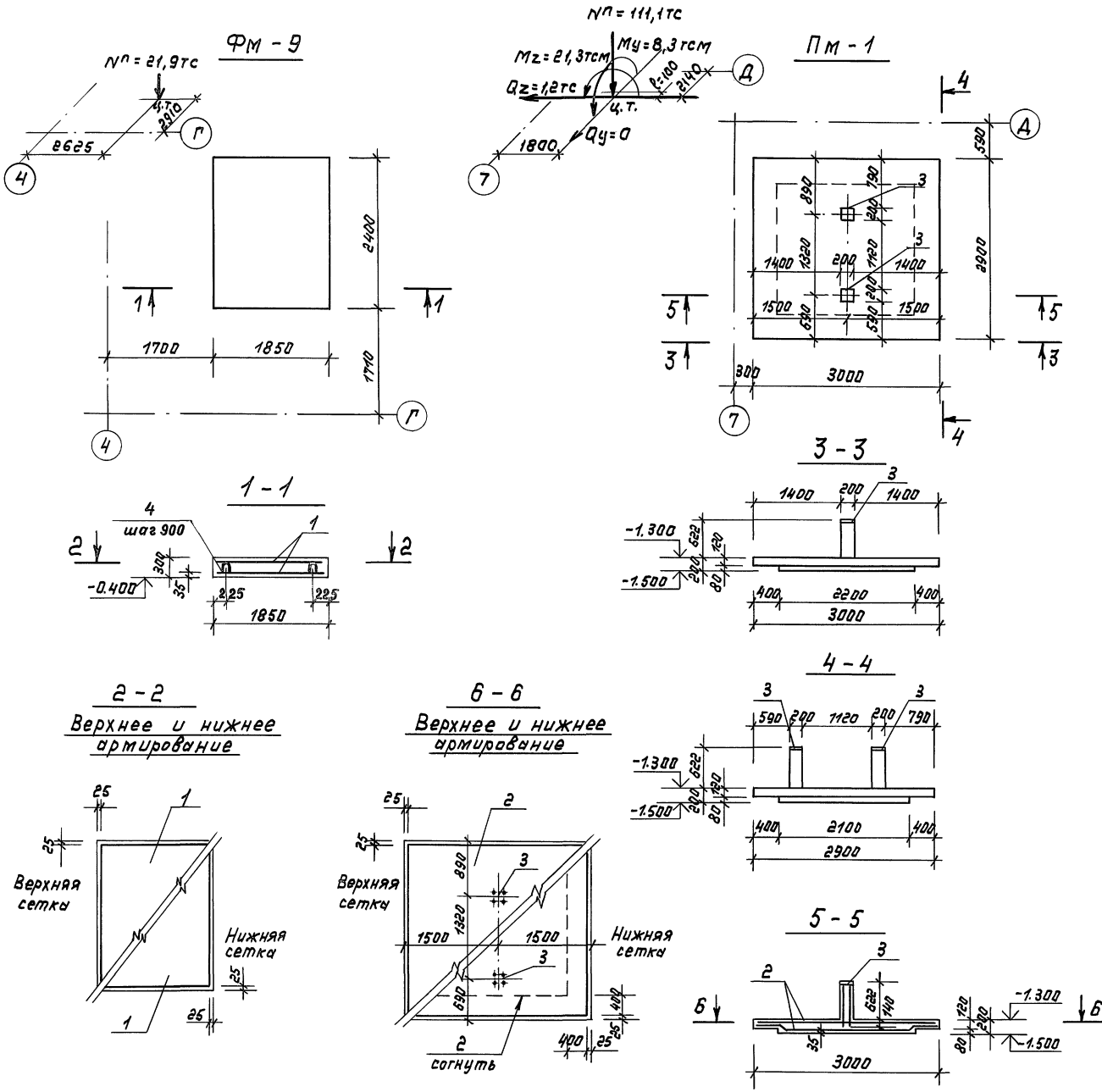
Минторг СССР
ГИПРОТРОГ
Москва

Привязан:

Инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Альбом II



$N^0 = 111,1 \text{ тс}$
 $M_z = 21,3 \text{ тсм}$ $M_y = 8,3 \text{ тсм}$
 $Q_z = 1,2 \text{ тс}$ $Q_y = 0$

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФМ-9		
				Сборочные единицы		
	1		ГОСТ 23279-85	Сетки 4С $\frac{300}{100} \times \frac{1800}{235}$	2	11,9 кг
	4		ГОСТ 5781-82*	А-I-10, $l=1300$	6	0,8 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15, m^3	1,33	
				ПМ-1		
				Сборочные единицы		
	2		ГОСТ 23279-85	Сетки 2С $\frac{300}{100} \times \frac{285 \times 295}{12}$	2	77,3 кг
	3		КЖИ-105	Закладная деталь МН-10	2	5,8
				Материалы		
				Бетон класса В15, m^3	1,46	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

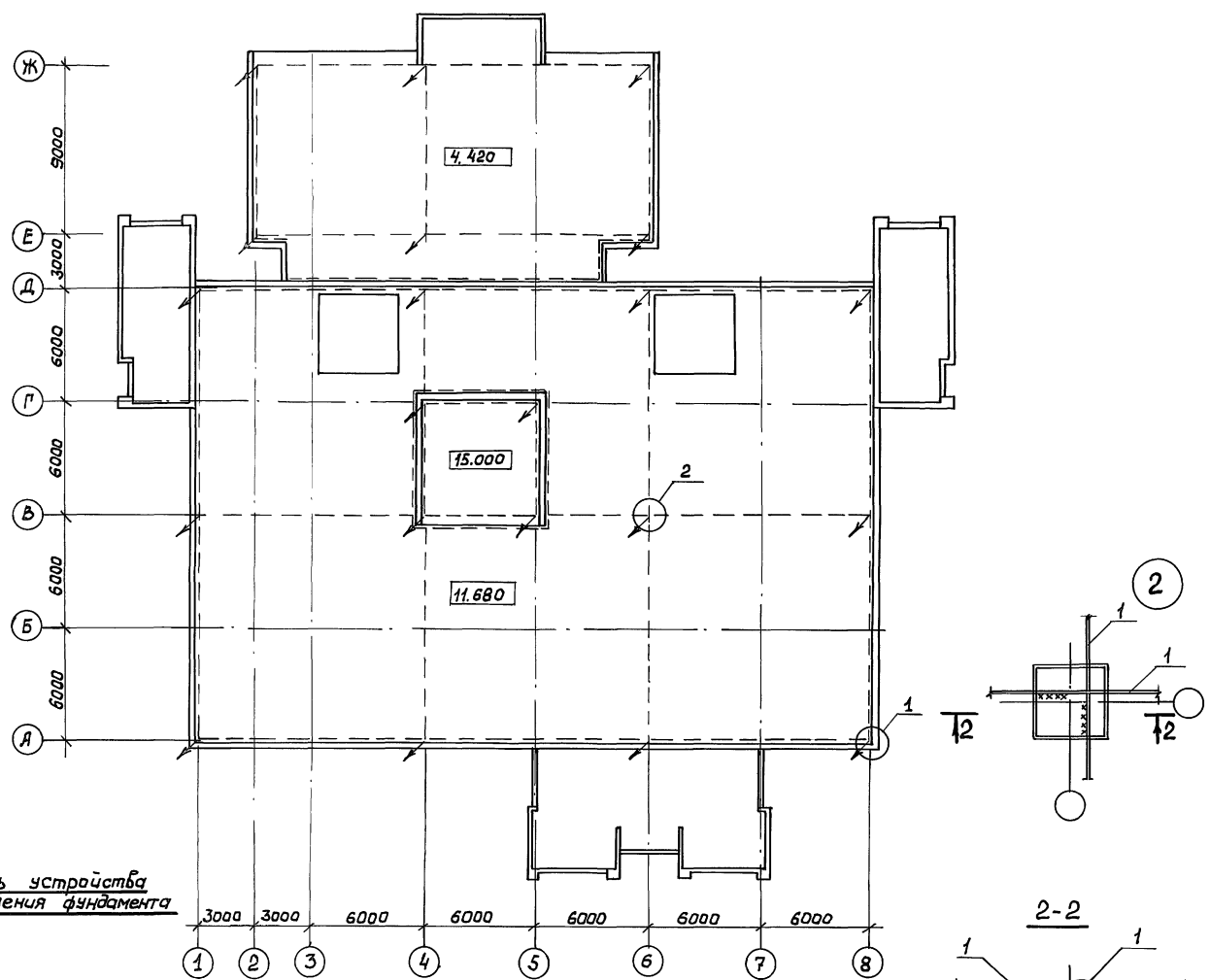
Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные		Всего
	Арматура класса			Прокат марки		
	Вр-1	А I	А III	А III	С 245	
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*		
	5	10	12	12	$\delta=10$	Итого:
ФМ-9	23,8	4,8				28,6
ПМ-1			154,6	5,32	6,28	11,5

1. Значения нагрузок даны для сечения по атм. 0.000

		ТН 416-8-11.92		КЖ	
Рук. тех.	Головкин	Инж.	Белкин	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
П. спец.	Белкин	Инж.	Савенкова	Студия Лист Листов	
Вед. инж.	Савенкова	Инж.	Белкин	РЛ 19	
Фундамент ФМ-9				Минторг СССР	
Монолитная плита ПМ-1				ГИПРОТОРГ	
				Москва	

Ш.В.19.002.1. Подпись и дата. Выпущено

Схема расположения молниеприемной сетки на крыше

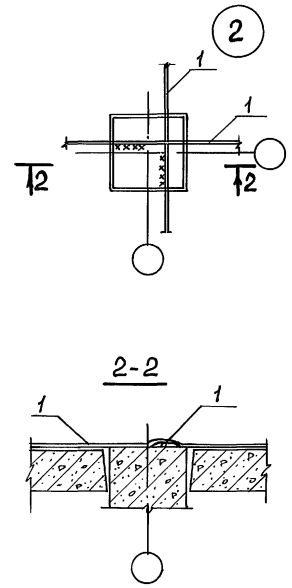


Формат	Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
		1		А-I-6 ГОСТ 5781-82* ст. 321	0,22	кп.1м
		2		Угелок 63x63x5 ГОСТ 8509-86 С245 ГОСТ 27172-86 ст. 60	21	0,29 кг.
		3		А-I-12 ГОСТ 5781-82* ст. 1700	21	1,93 кг.

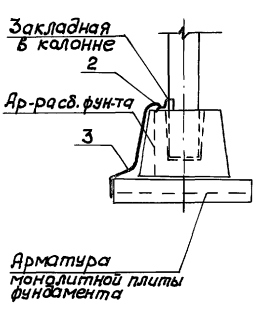
Ведомость расхода стали, кг.

Марка элемента	Цаделця арматурные				Общий расход
	Ар-ра класса		Прокат марки		
	А-I		С245		
Молниезащита	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86		
	φ6	φ12	φ12	φ12	
	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 крыши. В уровне кровли молниеприемная сетка приваривается к закладной детали колонны. В уровне фундаментов закладная деталь колонны соединяется с арматурой фундаментов при помощи отрезков угловой стали 63x5φ-60 и отрезков арматурной стали А-I-12. Все элементы сварить между собой электродами Э-42. Высота сварного шва 5мм. По окончании работ обнаженные участки стальной арматуры и молниеприемную сетку окрасить кузбасс-лаком за 2 раза.



Деталь устройства заземления фундамента



Шаб. № 100/11 Подпись и дата Взам. инв. №

ТН 416-8-11.92 КЭС

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

Привязан:

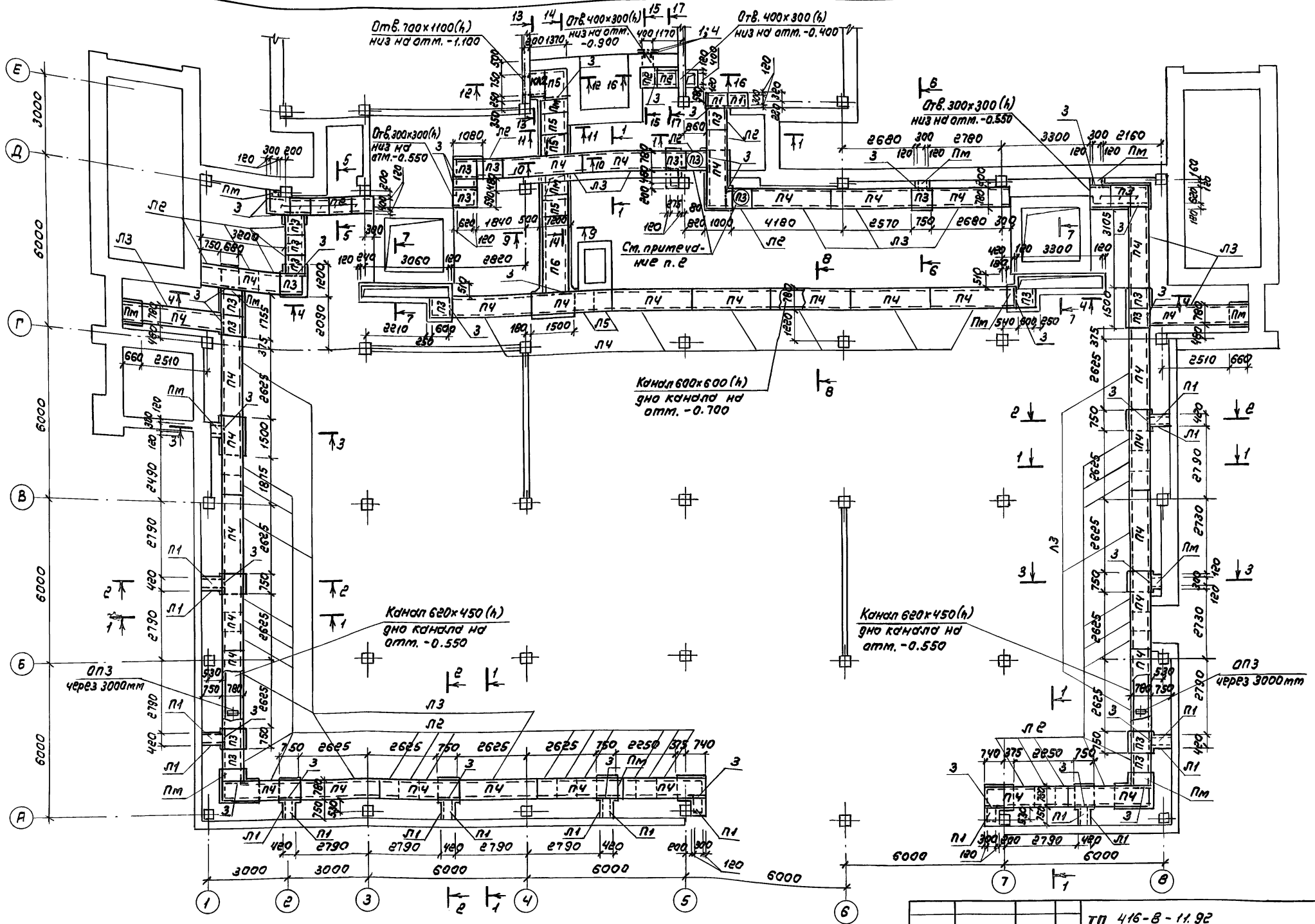
Рук. маш.	Галиков	
Пл. спец.	Елкин	
Инж.	Галкина	

Инв. №

Стация	Лист	Листов
РП	20	

Молниезащита Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом II



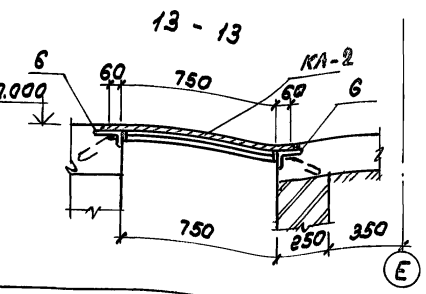
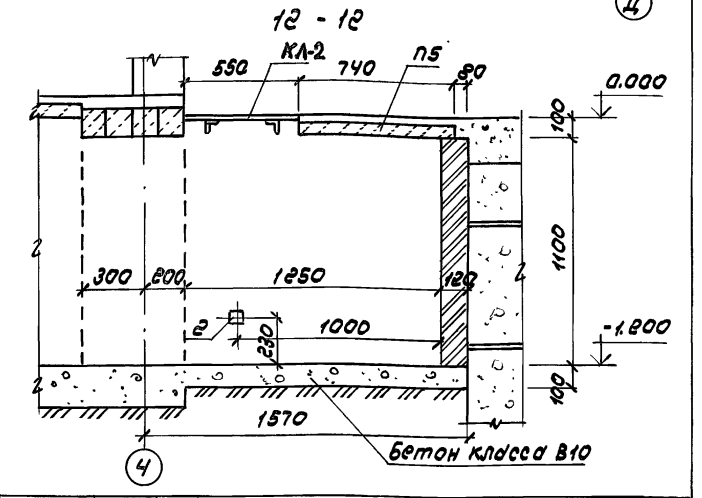
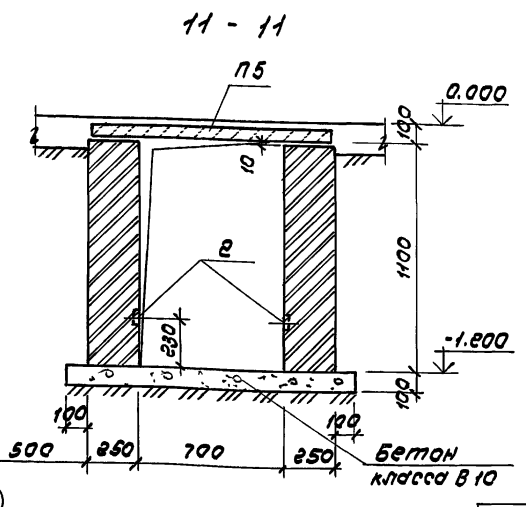
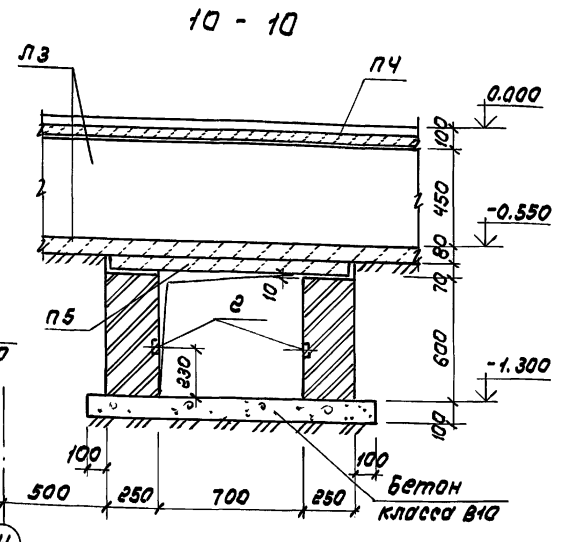
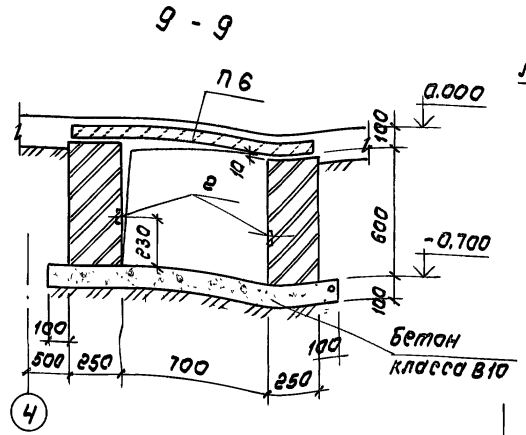
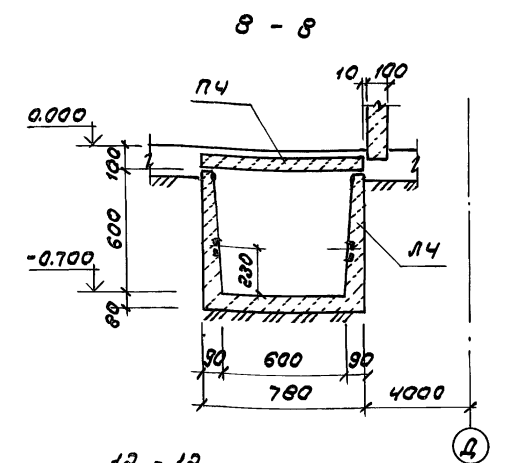
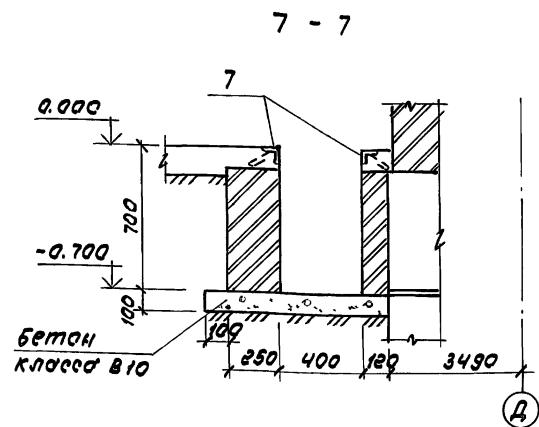
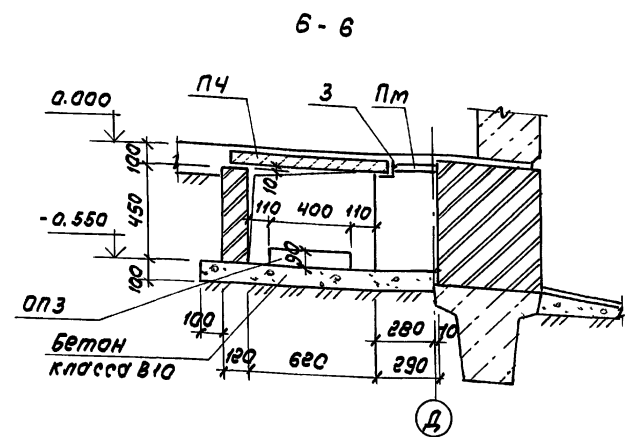
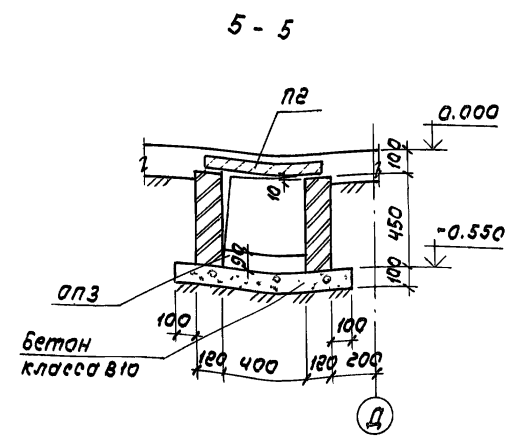
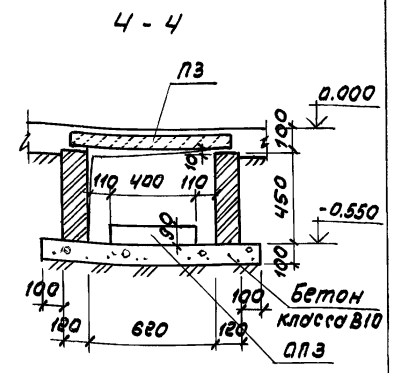
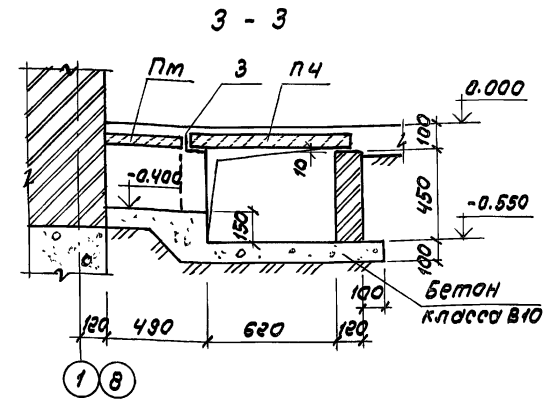
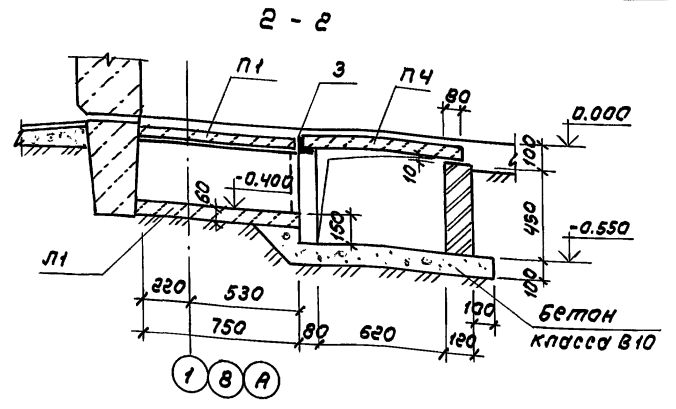
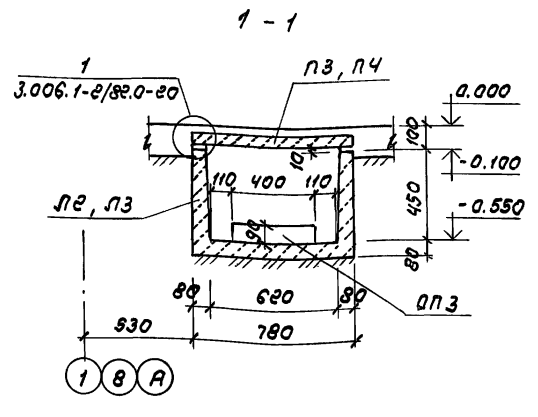
Согласовано
 Инж. С.В. Туров
 Инж. Э.М. Востанков

1. Общие примечания даны на листе 23
2. Плиты перекрытия подпольного канала отопления, обозначенные (Л3), укладывать на стенки канала насыло

Проектировщик	
Инж. П.	

Рук. Моск. техникум Инж. Е.И. Елкин	Инж. В.И. Савенкова	ТП 416-В-11.92	КН
Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		Старый лист листов	
Система расположения элементов подпольных каналов		РП 21	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом II

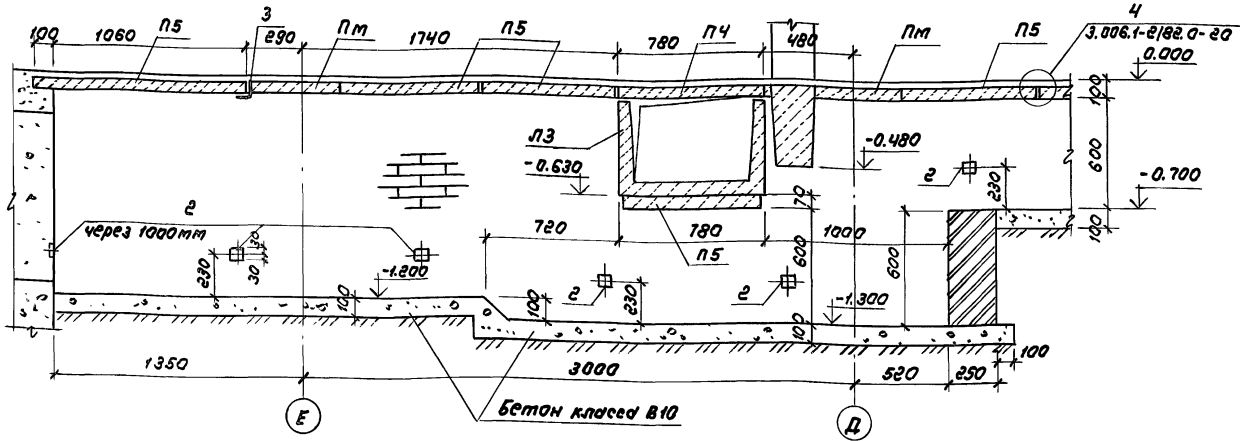


1. Общие примечания даны на листе 23

Привязан		ТЛ 416-В-11.92		КН	
Инв.посл. Логинский и др. (Вост. инв.п.)		Рук.мат. Тюлюков		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
		Л. спец. Елкин		Станд. лист	
		Ведущий. Савенкова		РП 22	
				Минторг СССР	
				ГИПРОТОРГ	
				Москва	

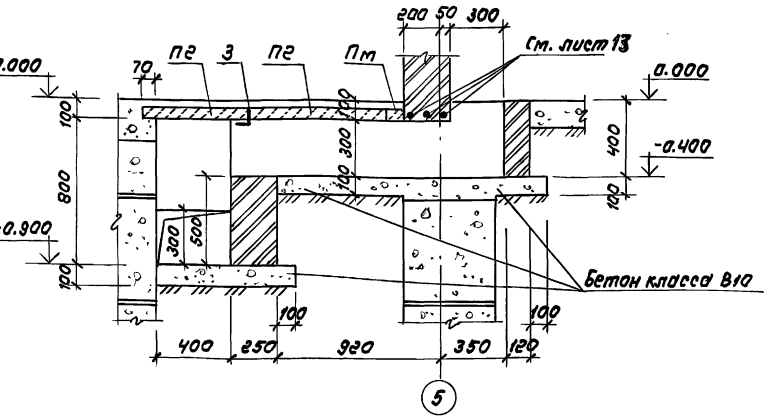
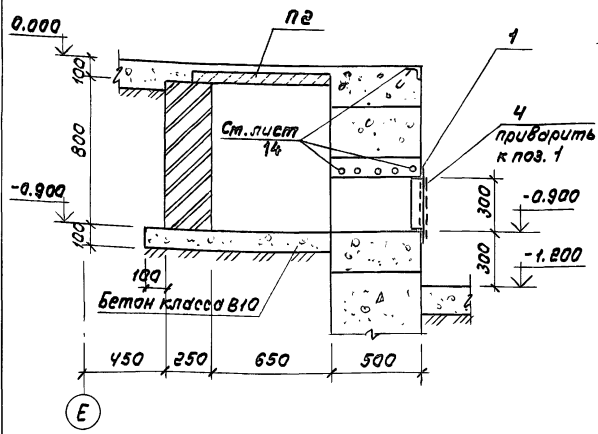
Альбом II

14 - 14

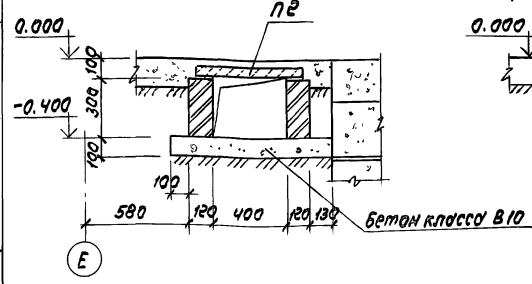


15 - 15

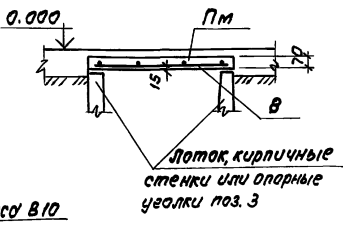
16 - 16



17 - 17



1. Деталь армирования монолитных плит перекрытий каналов



1. При подготовке подушек каналов в насыпные грунты, грунт в основании каналов необходимо полностью уплотнить до объемного веса грунта $\gamma_{гр} = 1.6 \text{ т/м}^3$
2. Под сборные железобетонные конструкции каналов выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм
3. Отдельные участки стен каналов выкладывать из глиняного кирпича пластического прессования марки 100 на цементном растворе марки 25. Швы выполнять из бетона класса В10 толщиной 100 мм. Железобетонные плиты перекрытия укладывать на цементном растворе марки 50
4. Наружные поверхности стен каналов, соприкасающиеся с грунтом, окрасить горячим битумом за 2 раза
5. Обратную засыпку пазух каналов производить равными слоями с плотным трамбованием одновременно с обеих сторон канала после укладки плит перекрытия каналов

Спецификация элементов, замаркированных на листах 21, 22, 23

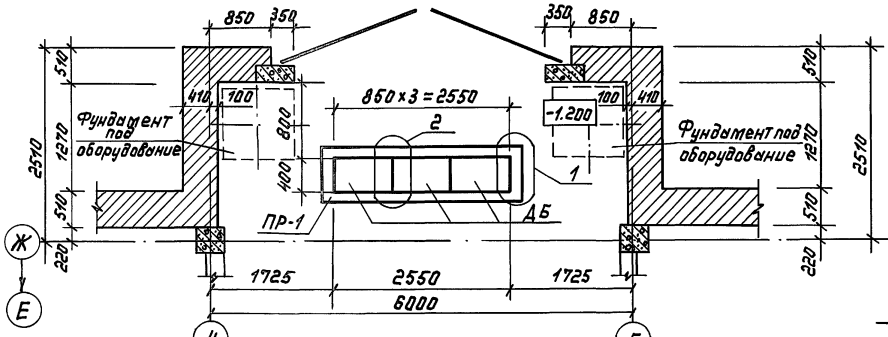
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Сварные ж.б. элементы					
Лотки					
Л1	3.006.1-2.87.1-2	Л19-8	8	110	
Л2	3.006.1-2.87.1-8	Л49-8	37	230	
Л3	3.006.1-2.87.1-7	Л4-8	16	900	В-2970
Л4	КНИ-67	Л5-8-1	6	1130	В-2970
Л5	3.006.1-2.87.1-10	Л59-8	2	280	
Плиты					
П1	3.006.1-2.87.2-1	П1-5	12	40	
П2	-3	П3-5	7	50	
П3	-5	П59-8	25	100	
П4	-29	П5-8	35	410	
П5	-7	П79-5	5	150	
П6	-31	П7-5	1	610	
Скользкая опора					
оп 3	3.006.1-2.87.2-59	Опорная подушка оп3	41	15	
Металлические элементы					
Закладная деталь					
1	1.400-15.В1.710-08	МН 705-1	1	6.8	
2	1.400-15.В1.110-01	МН 101-3	19	0.5	
3		Узелок $25 \times 25 \times 6$ в ГОСТ 8508-86	84шт	165.4	
4		Сетка 15-1.6 ГОСТ 8336-80	1	0.45	
5		КНИ-125 Крышка люка КА2	1	25.6	
6	1.400-15.В1.550-08	МН 557	1шт	8.91	
7	1.400-15.В1.540-09	МН 548	13.6шт	57.1	
Монолитные плиты Пм					
8	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с $4 \times 6 \times 300$ $6 \times 6 \times 100$ 95×400	2	10.1	
Материалы					
				Бетон класса В20, м ³	0.4

6. Все каналы выполнять после устройства фундаментов и монтажно фундаментных и цокольных блоков
7. Внутренние поверхности стен вентиляционного канала выполнять гладкими с затиркой цементным раствором
8. Данный лист смотреть совместно с листами 21, 22.

Унб. Метропол. Тротуары и дорож. (Всестр. Сиб. П.)

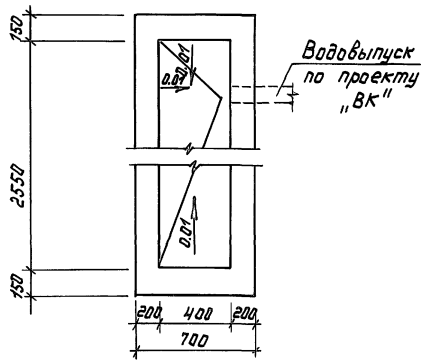
Рук. маш. Ткачев		Инж. - Савенкова		ТП 416-В-11.92		КН	
Инж. спец. Беринг		Инж. - Савенкова		Комплексное проектирование общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		Старый лист	
Приблизно				РП		23	
Унб. П.				Подпальные каналы сечения 14-14 ÷ 17-17		Минторг СССР ГИПРООРГ Москва	

Схема расположения прямки ПР-1

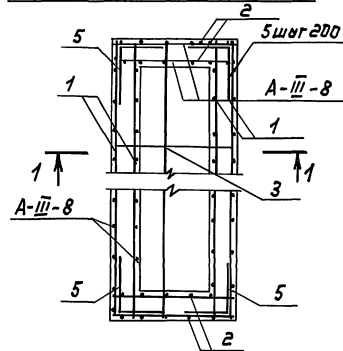


Прямка ПР-1

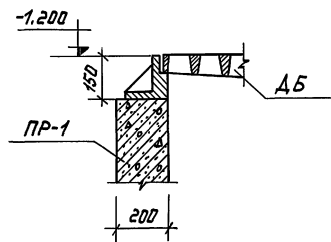
Армирование прямки



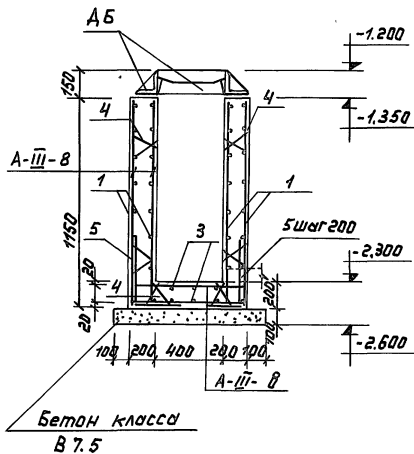
1-1



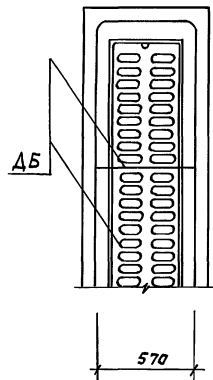
1



2



Бетон класса В 7.5



570

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Прямка ПР-1 шт.	1	
				Сборочные единицы		
		1.	ГОСТ 23279-85	4С В А Ш - 200 1100 x 2800 200 400 400 200	4	7.50 кг
		2.		4С 4 В Ш - 400 650 x 1100 30 50 200 200 200	4	1.80 кг
		3.		4С 4 В Ш - 400 650 x 2800 100 100 100 100 100 100 100 100	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	3	115 кг

Деталь установки ДБ

Ведомость расхода стали на элемент, кг

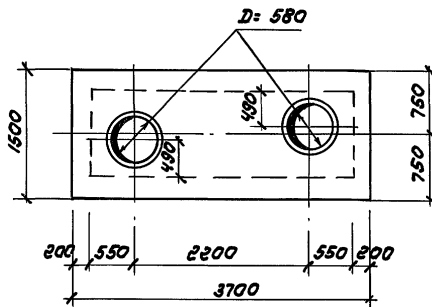
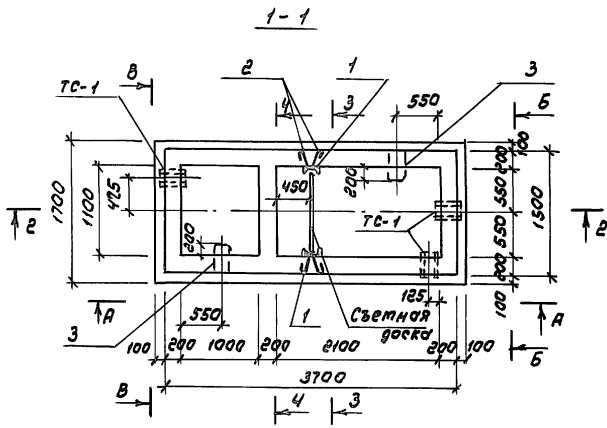
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего кг
	Арматура класса			
	ВР-I ГОСТ 6727-80*		А-III ГОСТ 5781-82*	
	φ4	Штаб φ8	Штаб	
ПР-1	10.3	10.3 111.8	111.8	122.1

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

			ТН 416-8-11.92	КЖ
Рук.мост	Тюлюков	ИКС	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Н.контр.			Стация Лист / Листов	
Гл.инж.	ЕАКИН		рп	24
Ст.инж.	Романенко	ИКС	Минторгсср ГИПРОТОРГ Москва	
Привязан:			Прямка в осях 4-5 по оси Ж. на отм. -1.200	
Инд. №				

Альбом II

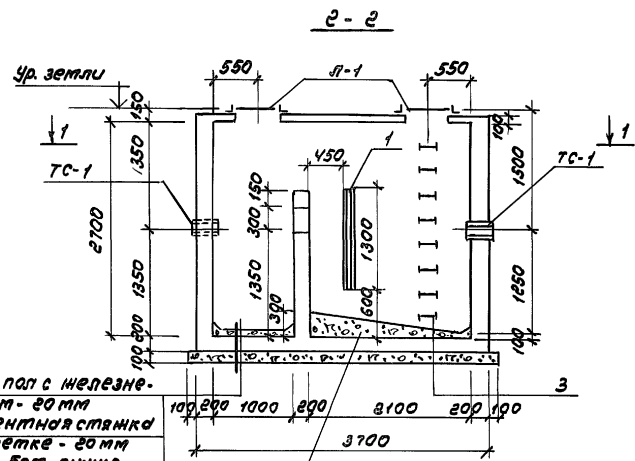
План плиты перекрытия



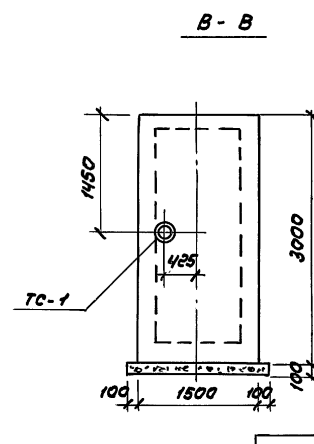
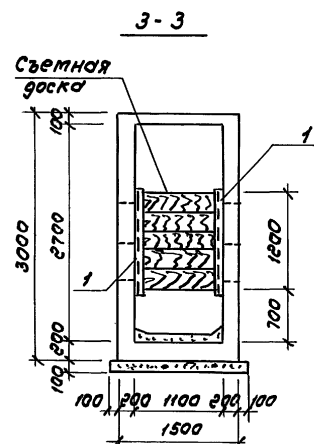
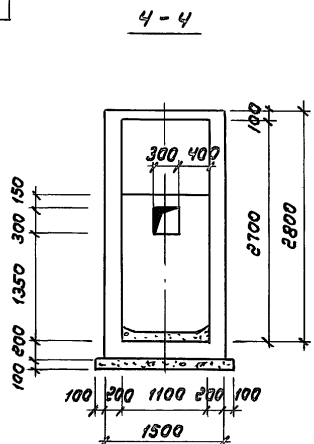
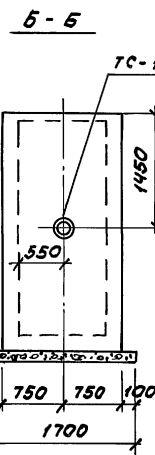
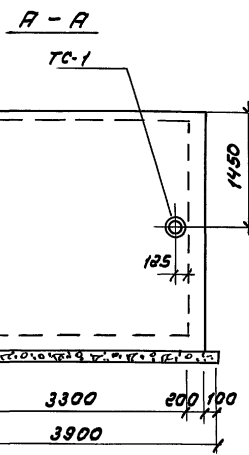
Спецификация элементов на мироулавитель

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 10ГОСТ 8240-89 С235 ГОСТ 8277-80 [*] R=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 ^Е	Доска сосновая б=40,м ³	0,1		
		Бетон B 7.5	м ³	0,6	

1. Армирование мироулавителя дано на листе КМ-26.
2. На внутренние поверхности стен и днища мироулавителя нанести слой толкрегбетона толщиной 50мм.
3. Наружные поверхности стен, днища и перекрытия обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. Привязку мироулавителя см. сантехнические чертёмы.



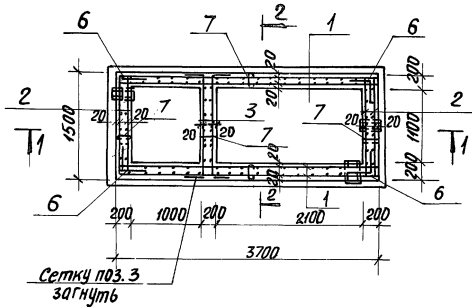
Цем. пал с железн. нитом - 20 мм
 Цементная стяжка по сетке - 20 мм
 Шел. бет. днище - 200 мм
 Бетонная подготовка - 100 мм из бетона B 3.5



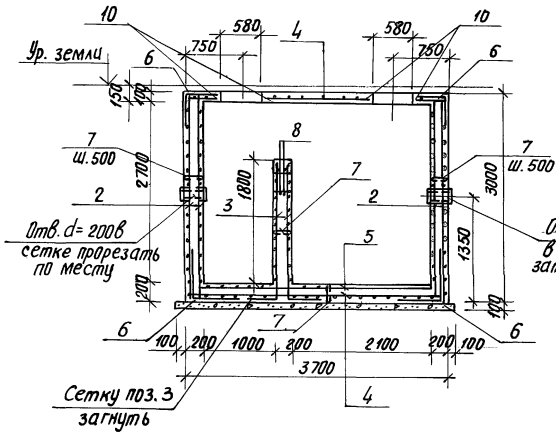
Исполнитель			ТМ 415-В-11.92			КМ		
Рук. маш. Ткачев			Инж. Елкин			Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		
П. спец. Елкин			Ст. инж. Романенко			Статус Лист		
Ст. инж. Романенко						РП 25		
Привязан			Опслужбный чертёж мироулавителя			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва		
И.В.Н								

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

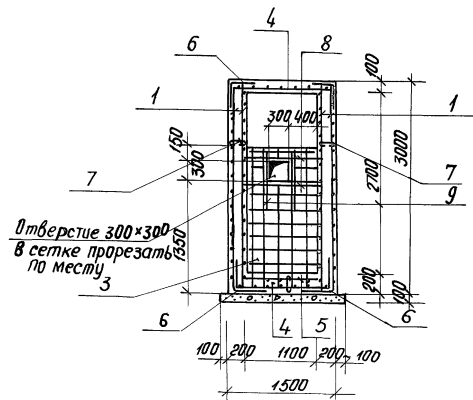
План армирования жироуловителя



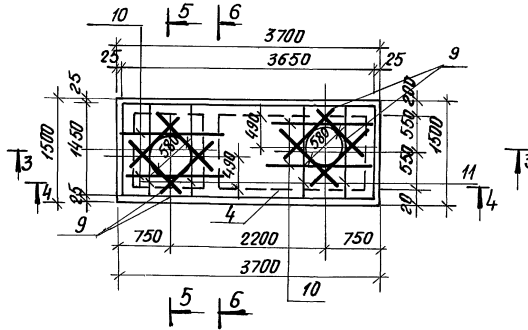
1-1



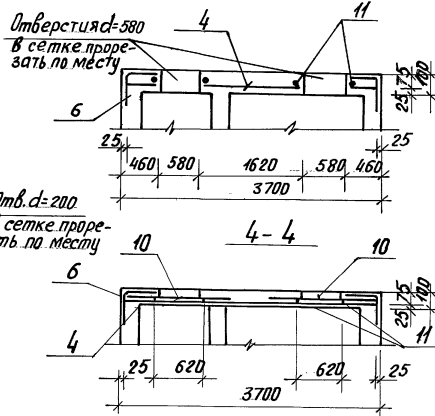
2-2



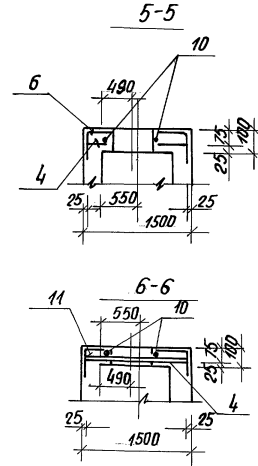
План армирования плиты перекрытия



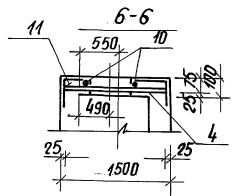
3-3



4-4



5-5



6-6

ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Примечание
Жироуловитель				
Сборочные единицы				
Сетки				
1	ГОСТ 23279-85	4с БАП-200 295x365	4	24,4кг
2	ГОСТ 23279-85	4с БАП-200 145x295	4	9,98кг
3	ГОСТ 23279-85	4с БАП-200 185x235	2	10,05кг
4	ГОСТ 23279-85	4с БАП-200 145x365	2	23,90кг
5	ГОСТ 23279-85	4с БАП-300 110x330	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

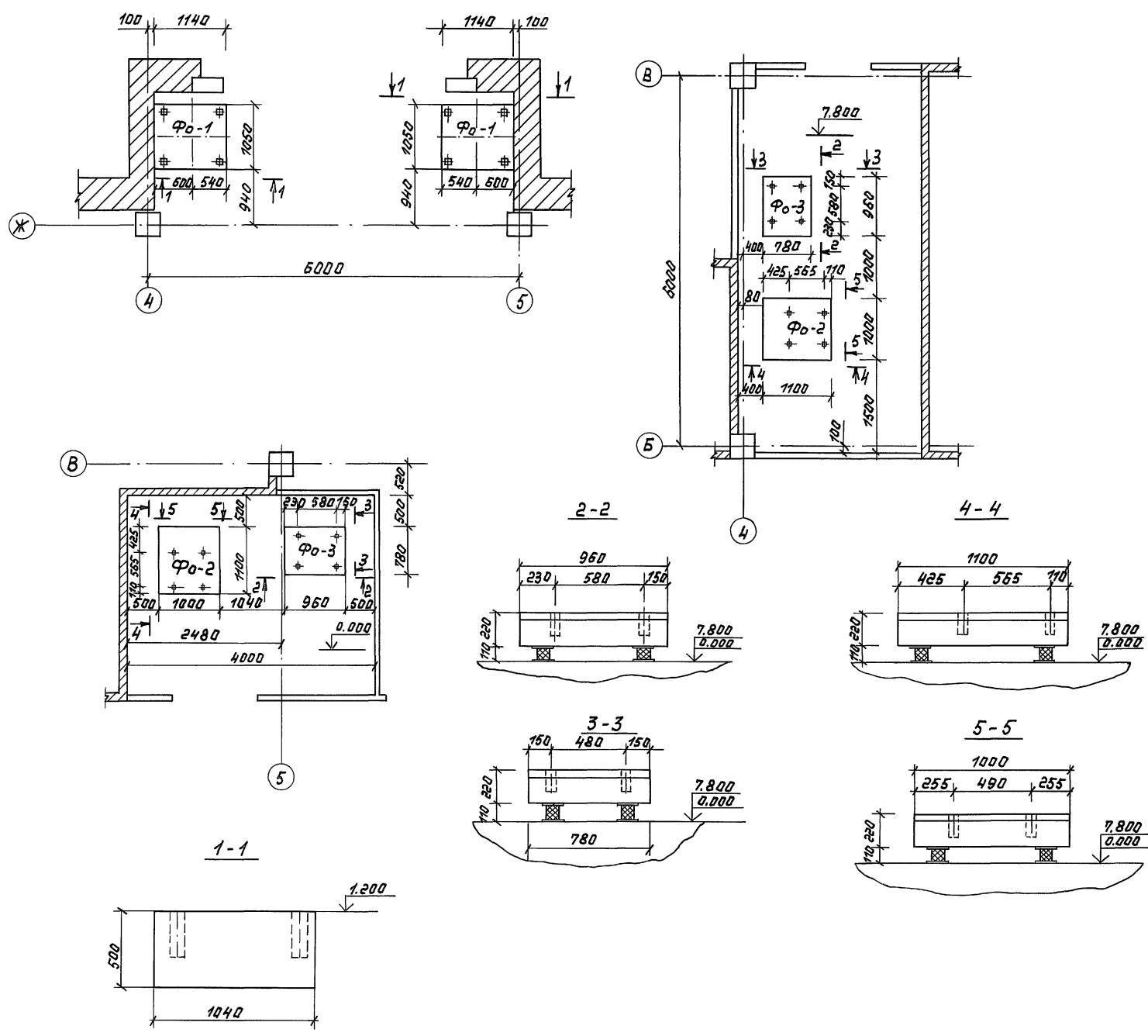
ведомость расхода стали на элемент, кг

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

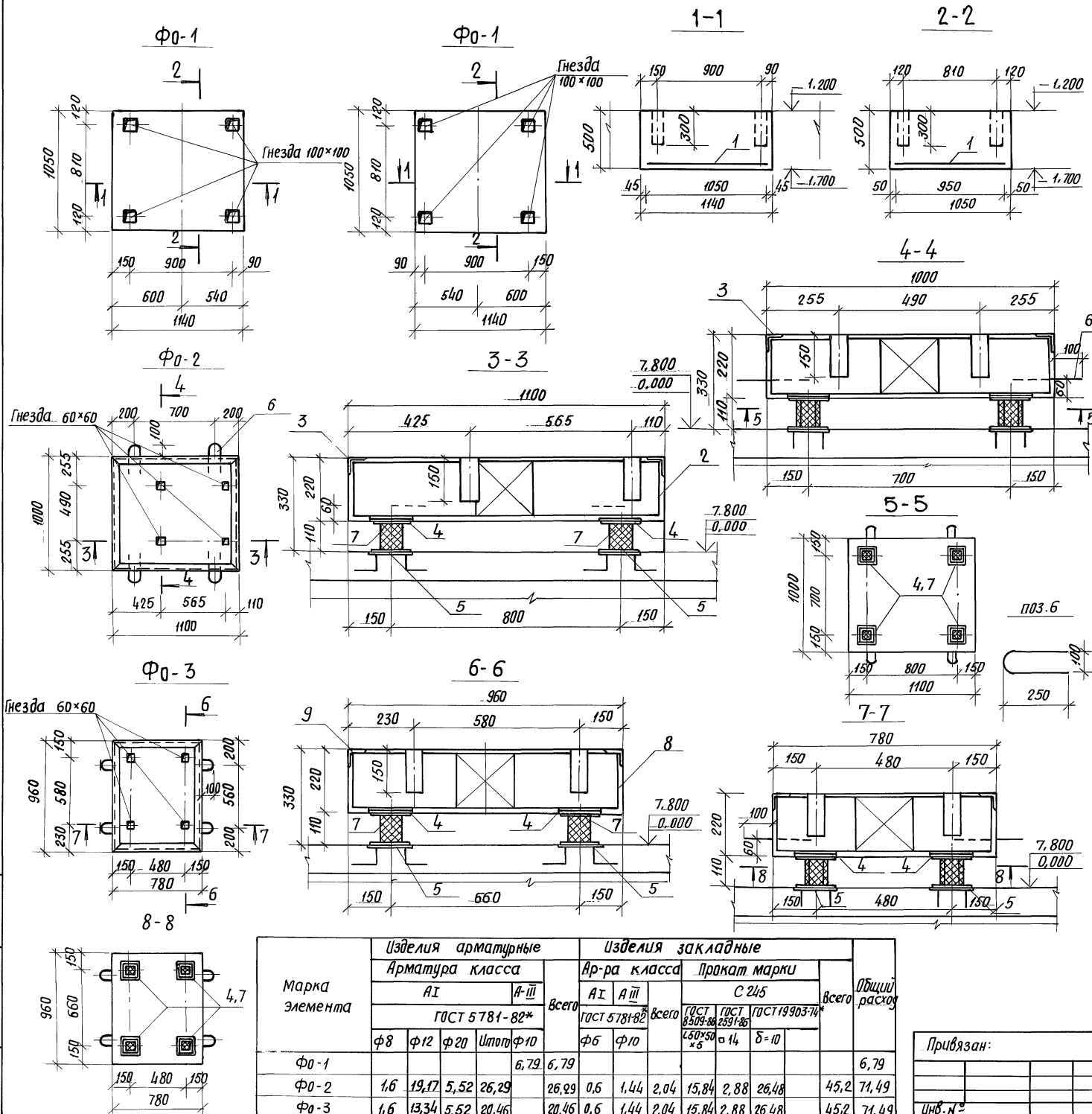
СРТИСЛОВИЧНО:
Инж. Хол.
Ин.В.Игнатов, Подпись и дата: 03.01.74

				ТН 416-8-11.92	КЖ
				Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
				Студия	Лист
				РП	27
				Схемы расположения фундаментов под оборудования	
				Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Привязан:
Инв.№

Рук.мест. Ткачков
Гл. спец. Елкин
Инж. Голкина

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		всего		А I	А III	всего	С 245				
	φ8	φ12	φ20	Итого	φ10	всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-88	ГОСТ 2591-80	ГОСТ 19903-74		
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. № поэта. Лист. Листов. Взам. инв. №

ТЯ 416-8-11.92 КЭЖ

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

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

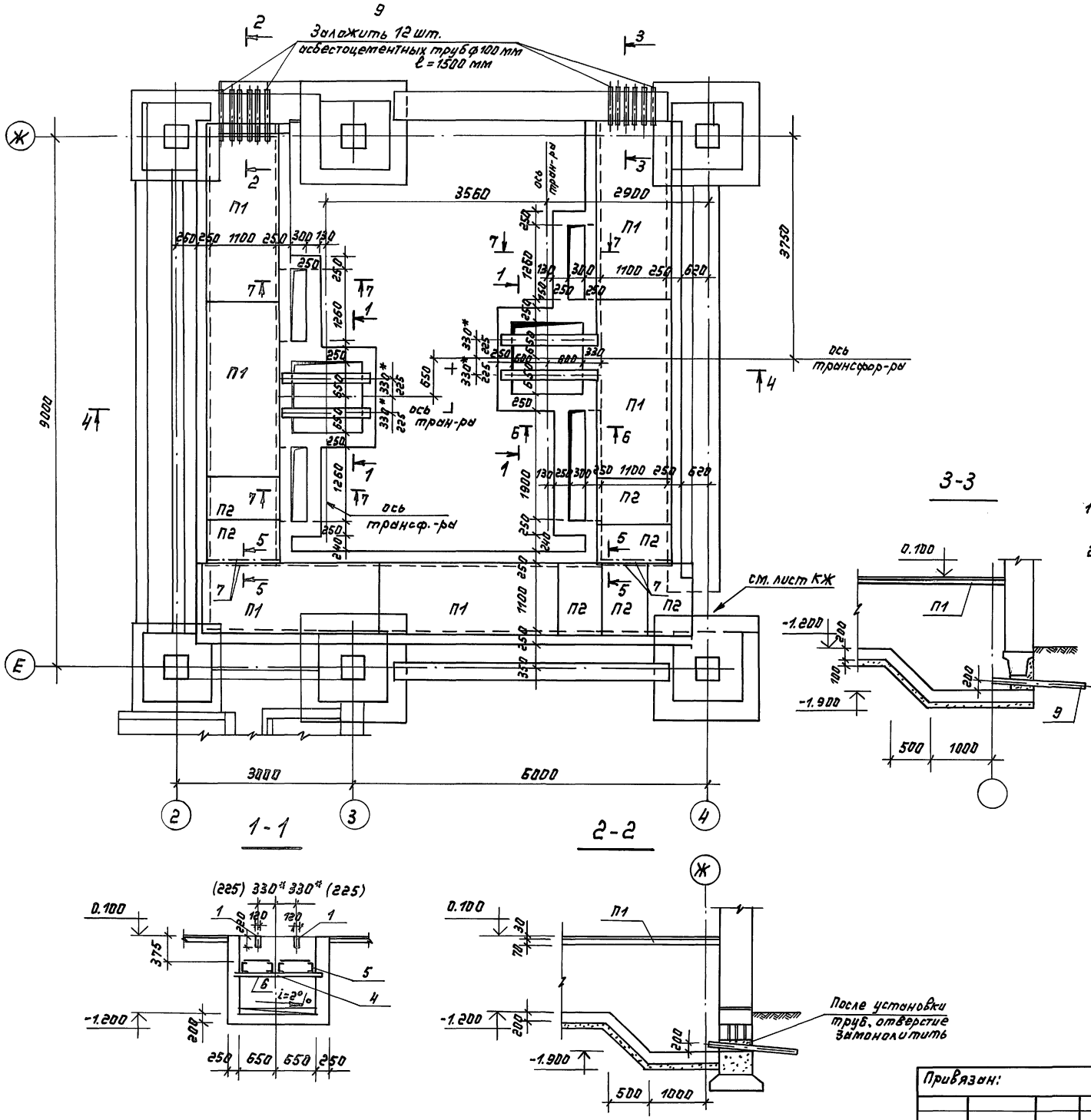
Статус: Лист 28

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

ГИПРОТОРГ г. Москва 1991г.

25474-02 30

Альбом II



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
		Железобетонные конструкции			
1	гост 948-34	Перемычки ЗПС 16-37	4	102,0	
2	"	" ЗПС 16-2	6	65,0	
3	"	" ЗПС 22-3	2	92,0	
П1	З.ОБ.Т-2.87.1	Плиты П10-3	6	770,0	
П2	"	П10г-3	7	190,0	
		Металлические элементы			
4	КЖИ-126	Решетки Р1	1	58,64	
5	КЖИ-126	" Р2	1	61,2	
6		Швеллер 20 гост 8240-89 СЗ45 гост 27772-88*	4	27,6	
7		Уголок 100x100x10 гост 8509-86 С245 гост 27772-88*	4	19,6	
8	1.400-15 В.1	Издание 34 Закладное МН 105-1	120	1,0	
9	гост 1839-80*	Асбестоцементная труба Ø 100 ℓ = 1500 мм	12	9,2 кг	

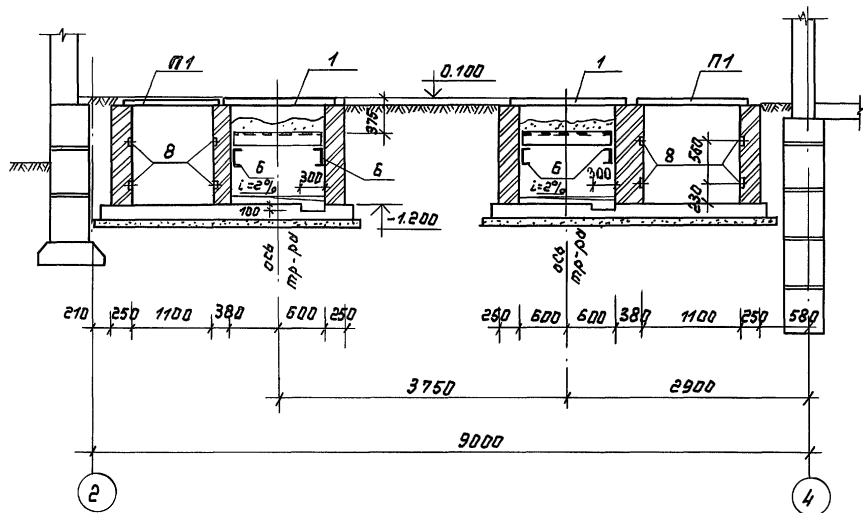
1. Наружные поверхности стен приямков и канав, соприкасающиеся с грунтом, обмазывать горячим битумом за 2 раза.
2. Размеры, отмеченные знаком *, уточняются после поставки оборудования.

Привязан:		ТВ 416-В-11.92		КЖ	
ГИП	Галочкина	Инж.	Комплексное проектирование общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		
Рук. м.ст.	Голоцкий	Инж.			
ТАП	Галочкина	Инж.			
Гл. спец.	Кушнер	Инж.			
Инж.	Конькова	Инж.			
			Лист		Листов
			РП		29
Инв. №			Трансформаторная подстанция. План. Разрезы. Спецификация		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

СВИДЕТЕЛЬНО:
Инж. Э.В. Спиринков
Инж. Н.А. Подпись и дата: Взам инв. №

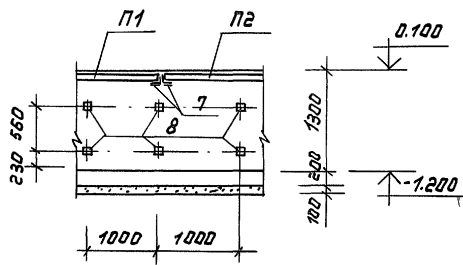
Альбом

4-4

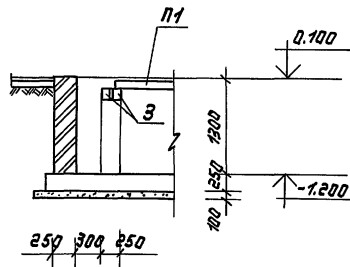


1. Данный лист см. совместно с листом 29

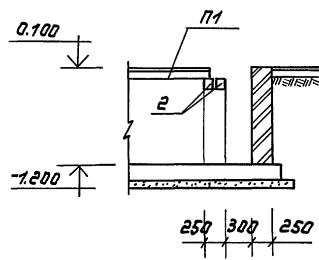
5-5



6-6

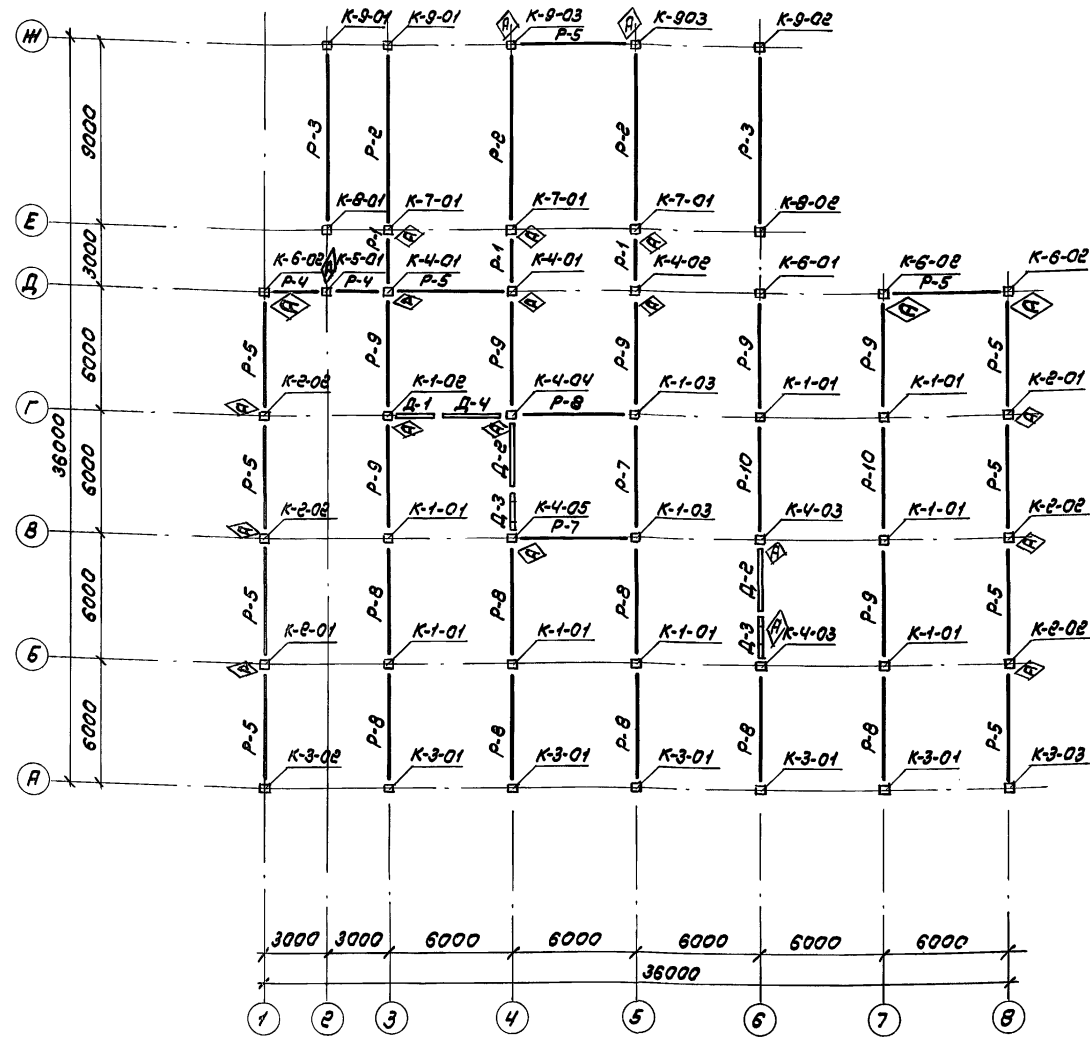


7-7



Шиф. № 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.		Минтоорг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Инв. №				25474-02 32	



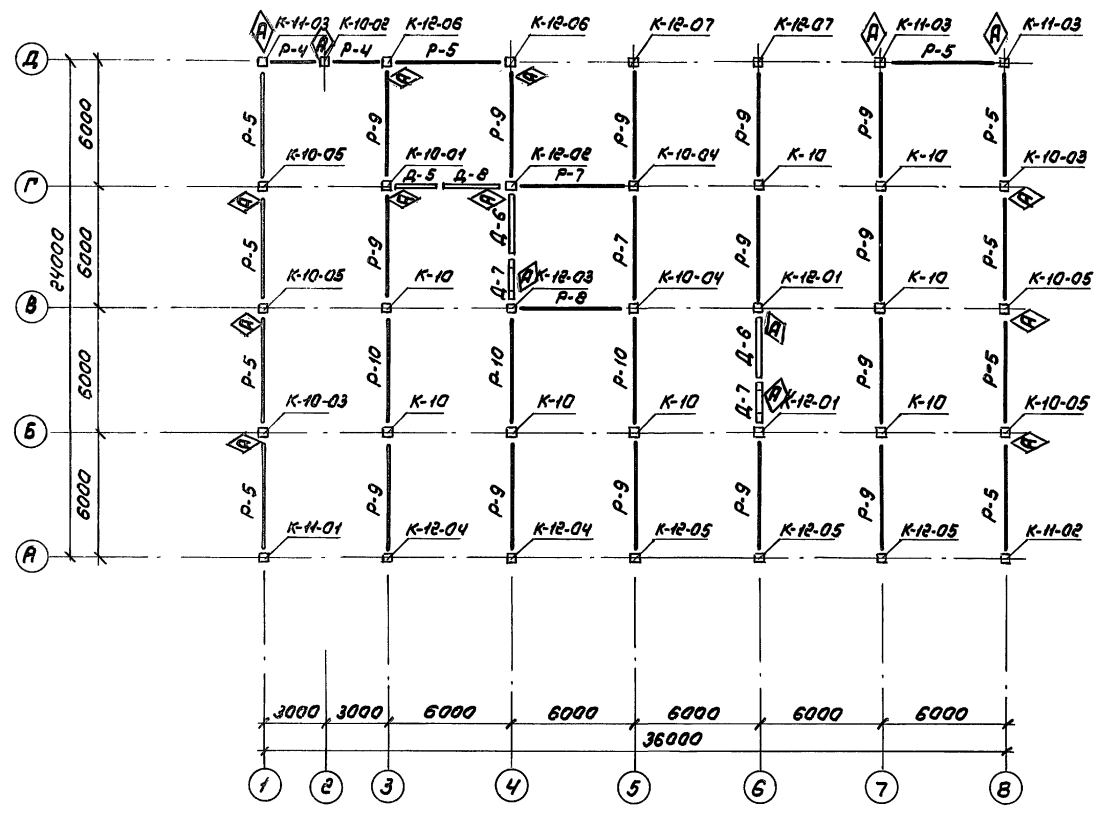
1. Монтаж элементов производить согласно узлам и указаниям серии 1.020-1/83 Вып. 6-1
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*
3. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов
4. Колонны при монтаже ориентировать закладными деталями в сторону знака Δ

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	

ИЗБ. П. ПОДП. ПОСЛЕД. И ДАТА ВСТАВКИ

Привязан		ТП 416-8-11.92	КН
Рук.мас. Тюликов	Инж. Катарабова И.Ю.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП Голочкина	Инж. Катарабова И.Ю.	Старая	Лист 31
Ин. спец. Куликов	Инж. Катарабова И.Ю.	Минтавр ССР ГИПРОТОРГ Москва	
Ведущ. Савенкова В.В.	Инж. Катарабова И.Ю.	Схема расположения элементов каркаса на этм. 3.800, 4.200, 4.600. Спецификация элементов 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	
K-13-01	КНУ-23	1КСД 4.36-1.1-01	1	1475	
K-13-02	КНУ-23	1КСД 4.36-1.1-02	1	1475	
K-14-01	КНУ-12	1КСО 4.36-1.1-01	1	1475	
K-15-01	КНУ-12	1КСО 4.36-2.1-01	1	1475	
K-16	1.020-1/83.2-7 01-02	КВД 4.36-2.1	1	1225	
K-16-01	КНУ-13	1КВД 4.36-2.1-01	1	1225	
K-17	1.020-1/83.2-7 01	1КВД 4.36-1.1	7	1225	
K-17-01	КНУ-13	1КВД 4.36-1.1-01	2	1225	
K-17-02	КНУ-14	1КВД 4.36-1.1-02	4	1225	
K-17-03	КНУ-14	1КВД 4.36-1.1-03	1	1225	
K-18-01	КНУ-17	1КВО 4.36-2.1-01	3	1200	
K-19-01	КНУ-15	1КВО 4.36-1.1-01	2	1200	
K-19-02	КНУ-15	1КВО 4.36-1.1-02	2	1200	
K-19-03	КНУ-16	1КВО 4.36-1.1-03	2	1200	
K-19-04	КНУ-16	1КВО 4.36-1.1-04	3	1200	
K-19-05	КНУ-17	1КВО 4.36-1.1-05	2	1200	
K-19-06	КНУ-18	1КВО 4.36-1.1-06	1	1200	
K-19-07	КНУ-18	1КВО 4.36-1.1-07	1	1200	
K-19-08	КНУ-19	1КВО 4.36-1.1-08	2	1200	
K-19-09	КНУ-19	1КВО 4.36-1.1-09	2	1200	
Ривели					
P-1	1.020-1/83.3-7 06-01	РДП 6.26-10	3	1650	
P-2	— " — 01-01	РДП 6.26-10АГ I	3	5880	
P-3	— " — 02-01	РОП 6.26-40АГ I	2	5190	
P-4	— " — 3-1 12	РОП 4.26-40	6	1050	

Инв. лист. Вернуться к форме Взам. лист.

Привязан

ИМБ.Н

ТЛ 416-8-11.92 КН

Рук. маш. Ткачков ИЩ
 ГАП Епачкина ИЩ
 Ил. спец. Кушнер ИЩ
 Ведущий Савенкова ИЩ
 ИММ. Катрава ИЩ

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

Масштаб: РП 32

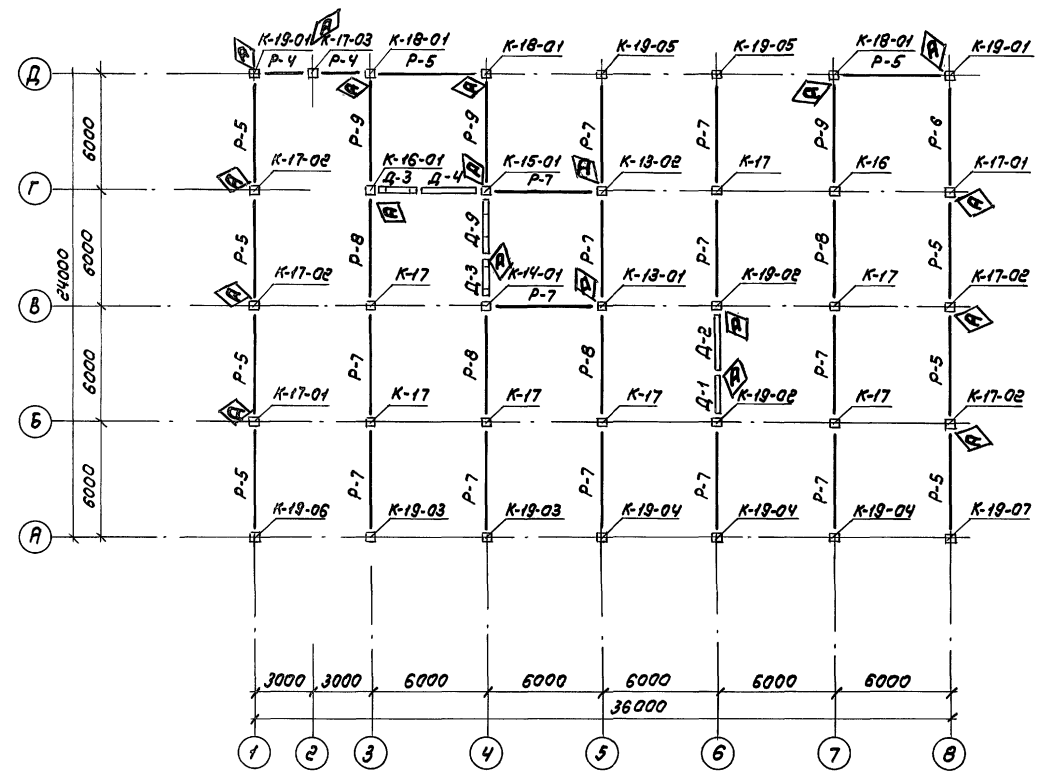
Система расположения элементов каркаса на отп. 1.800
 Спецификация элементов каркаса (продолжение)

Минторг СССР
 ГИПРОТОРГ
 Москва

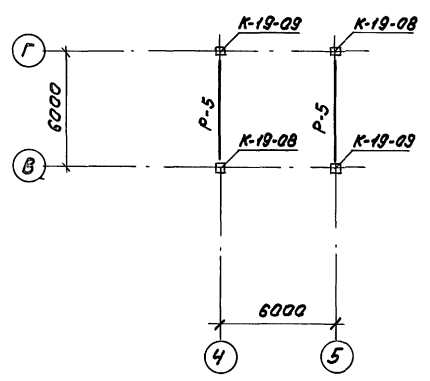
25474-02 34

Альбом II

Схемы расположения элементов каркаса на отм. Н. 400



15.000



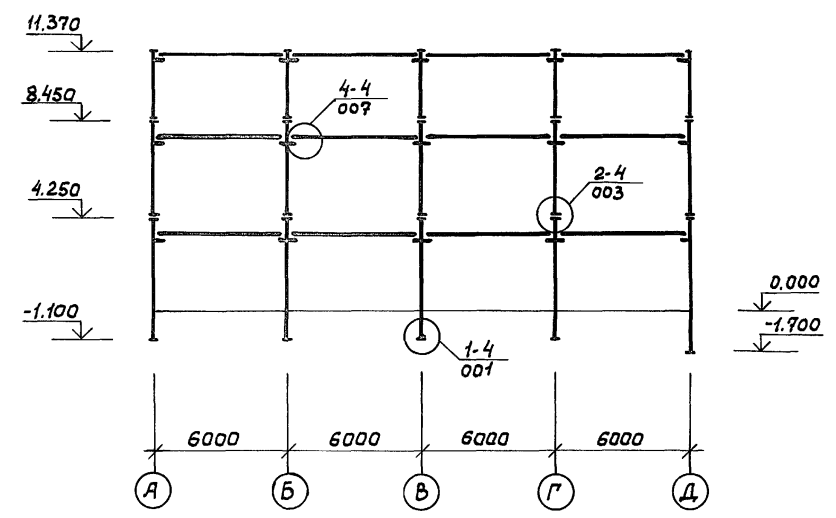
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Рубежи</u>					
P-5	1.020-1/83.3-1 05-01	РДП 4.56-40	32	2350	
P-6	" " -03	РДП 4.56-60	1	2350	
P-7	" " 01-01	РДП 4.56-50 АГ V	17	2550	
P-8	" " -03	РДП 4.56-70 АГ V	14	2550	
P-9	" " -04	РДП 4.56-90 АГ V	24	2550	
P-10	" " -05	РДП 4.56-110 АГ V	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 листа, название и дата

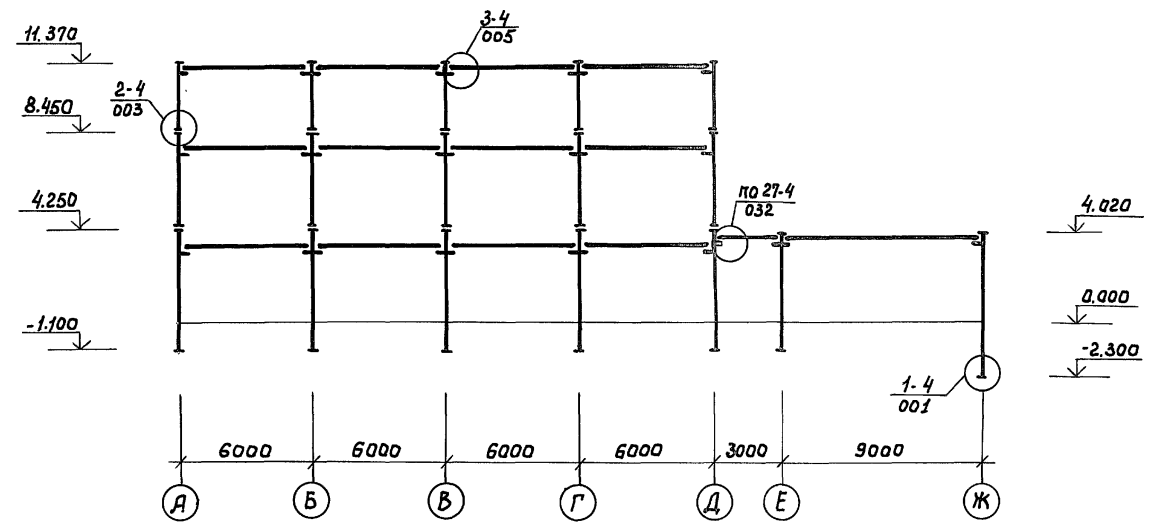
Привязан			ТП 416-В-11.92	КН
Рук. м.ст.	Таликов	Ильин	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Т.п. спец.	Кушнер	Ильин	Старший мастер В.И.Степанов	
Вед. инж.	Савенкова	Ильин	РП 33	
Инж.	Комарова	Ильин	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
И.м.б.н			Схема расположения элементов каркаса на отм. Н. 400; Н. 000 Спецификация элементов каркаса (окончательная)	

Альбом II

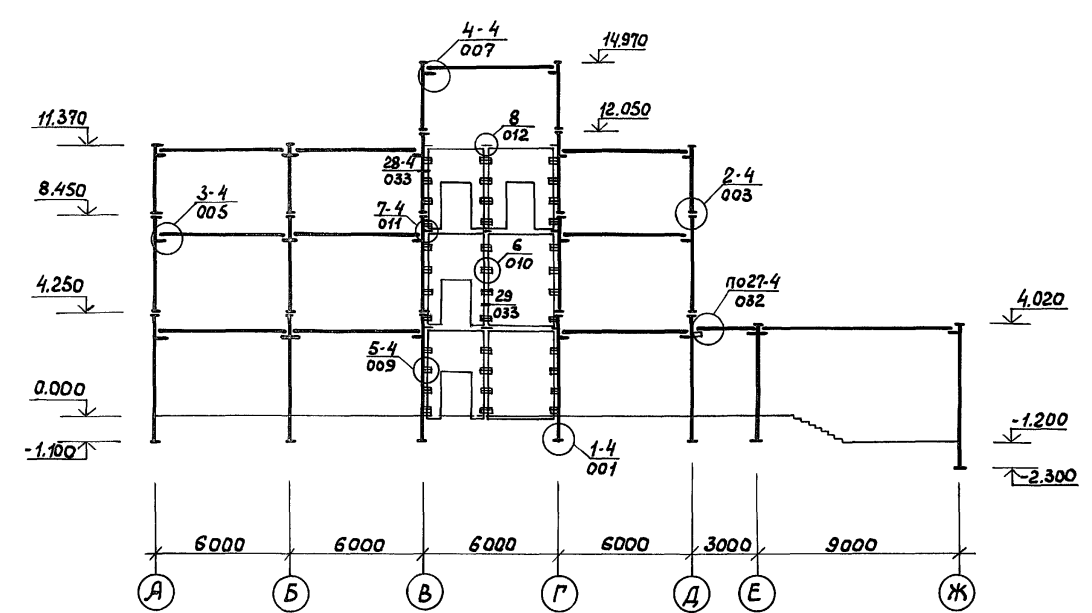
По осям 1;8



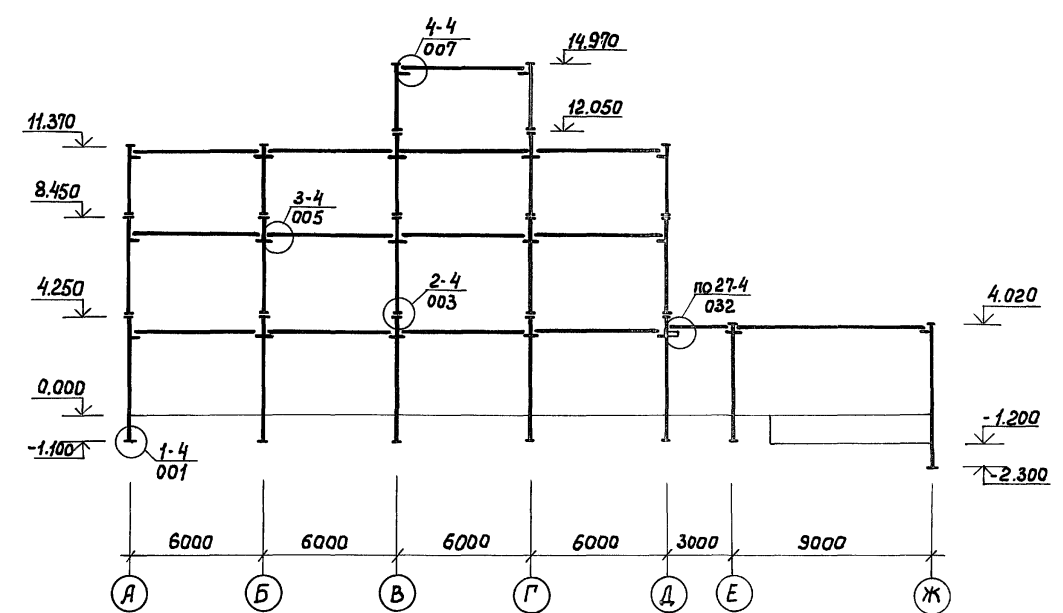
По оси 3



По оси 4



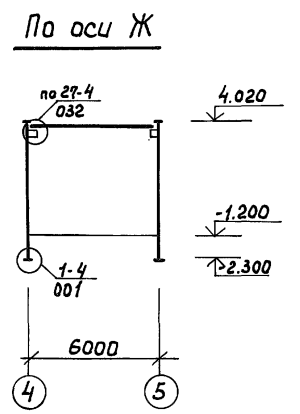
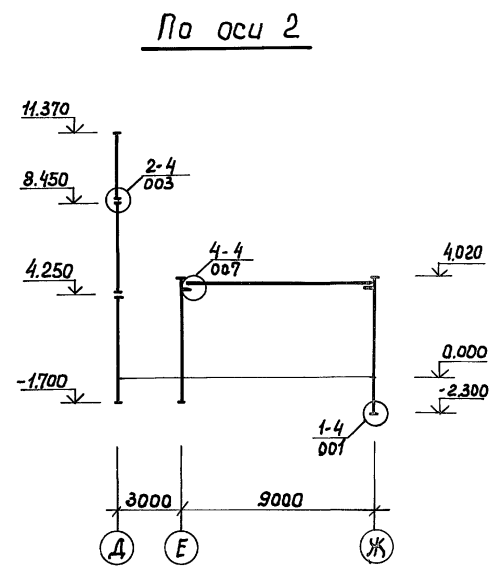
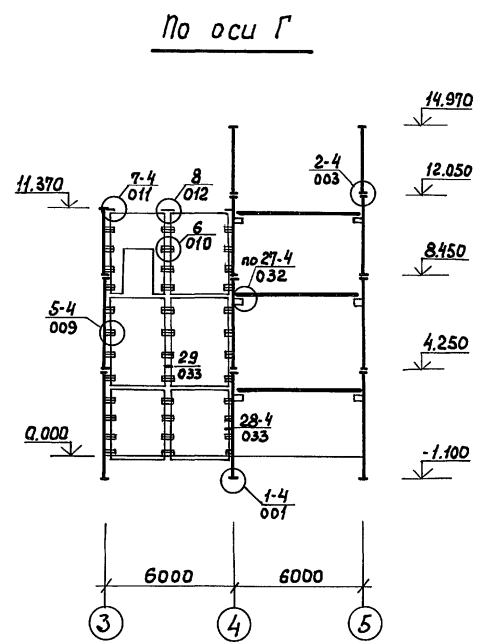
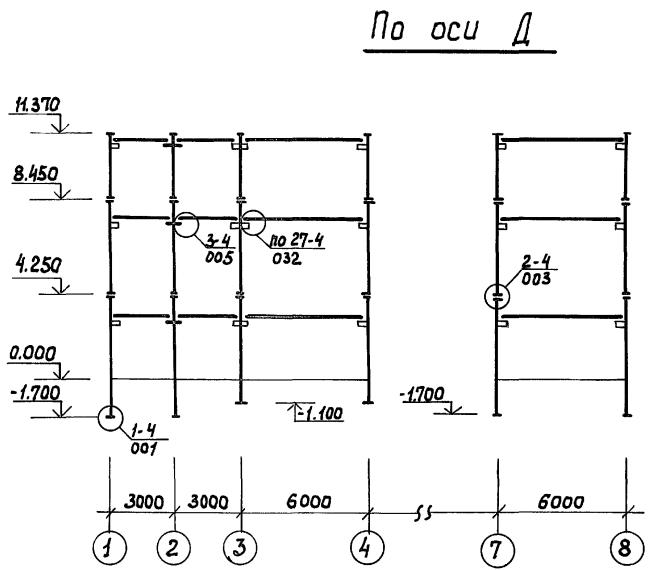
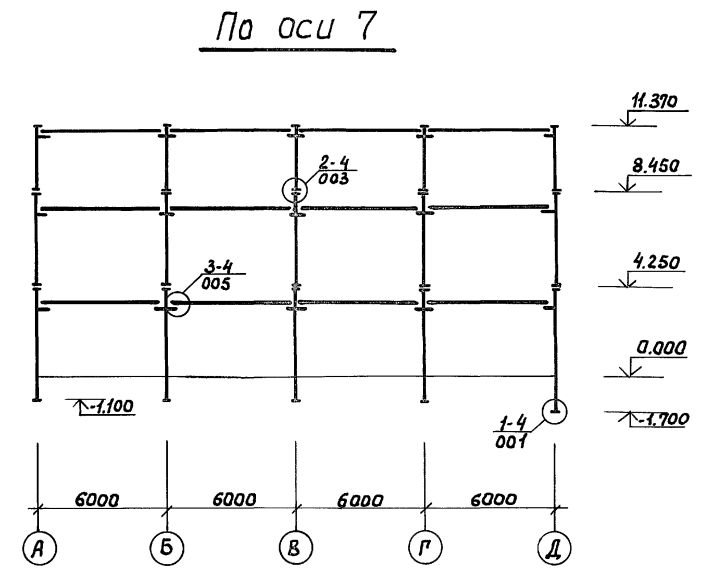
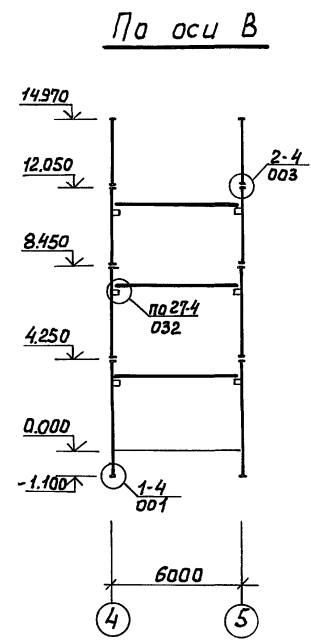
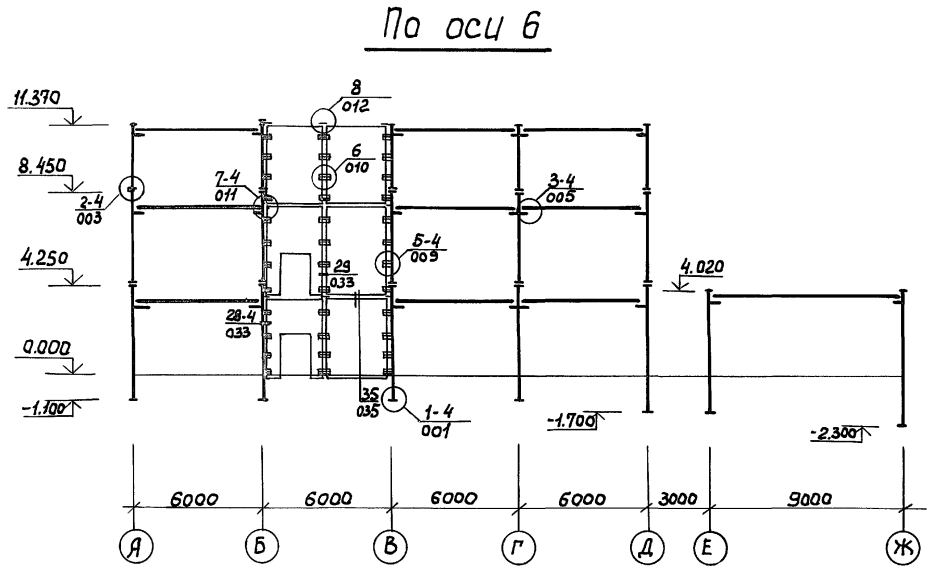
По оси 5



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:		Инж. Комарова	Инж. Шкуф	Инж. Савенкова	Инж. Кушнер	Инж. Галочкина	Инж. Тюликов	ТП 416-8-11.92	КЖ
								Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
								РЛ	34
								Схемы расположения элементов каркаса по осям 1, 8, 3, 4, 5.	
								Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Альбом II



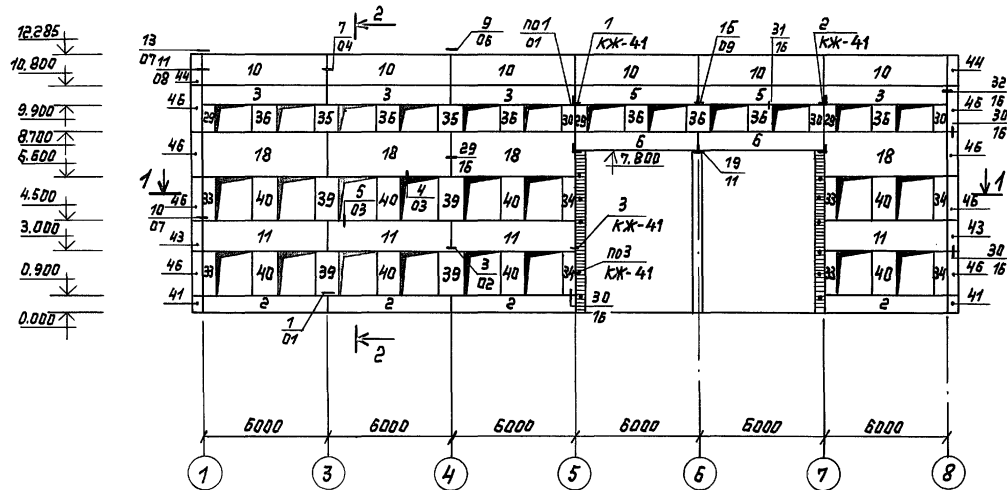
1. На схемах даны отметки низа и верха колонн
2. Знаком \boxplus обозначен металлический столлик
3. Узлы крепления по серии 1.020-1/83 Вып. 6-1

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. Савенкова	Савенкова	РП	35
Инж. Комарова	Комарова	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Инв. №		25474-02 37	

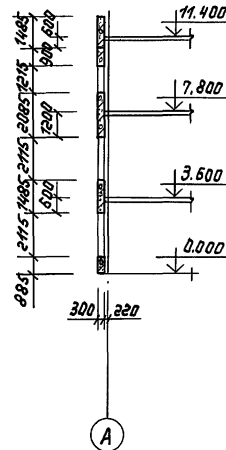
Инв. №, лист, подпись и дата, измен. №

Альбом II

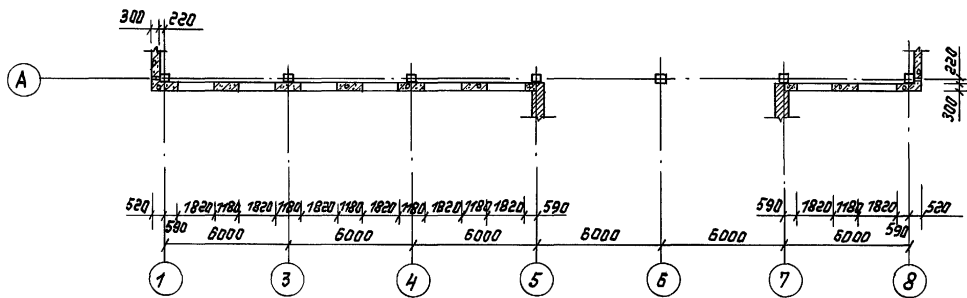
По оси А



2-2



1-1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Температура наружного воздуха $t_n = -30^\circ$					
<u>Стеновые панели</u>					
1	КЖИ-44	ПС 60.9.3.0 - Б.Л-1	1	1910	
2	КЖИ-45	ПС 60.9.3.0 - Б.Л-6	9	1910	
3	КЖИ-45	ПС 60.9.3.0 - Б.Л-15	8	1910	
4	КЖИ-44	ПС 60.9.3.0 - Б.Л-16	1	1910	
5	КЖИ-46	ПС 60.9.3.0 - Б.Л-27	5	1910	
6	КЖИ-46	ПС 60.9.3.0 - Б.Л-01	4	1910	
7	КЖИ-47	ПС 60.12.3.0-3.Л-16	3	2510	
8	КЖИ-47	ПС 60.12.3.0-3.Л-01	1	2510	
9	КЖИ-48	ПС 60.15.3.0-3.Л-1	5	3140	
10	КЖИ-48	ПС 60.15.3.0-3.Л-2	13	3140	
11	КЖИ-49	ПС 60.15.3.0-3.Л-9	9	3140	
12	КЖИ-49	ПС 60.15.3.0-3.Л-12	1	3140	
13	КЖИ-51	ПС 60.15.3.0-3.Л-17	1	3140	
14	КЖИ-50	ПС 60.16.3.0-3.Л-21	2	3140	
15	КЖИ-50	ПС 60.15.3.0-3.Л-24	3	3140	
16	КЖИ-51	ПС 60.15.3.0-3.Л-02	3	3140	
17	КЖИ-52	ПС 60.21.3.0-2.Л-1	5	4390	
18	КЖИ-53	ПС 60.21.3.0-2.Л-9	9	4390	
19	КЖИ-52	ПС 60.21.3.0-2.Л-16	1	4390	
20	КЖИ-53	ПС 60.21.3.0-2.Л-21	4	4390	
21	КЖИ-54	ПС 30.9.3.0-Б.Л-1	1	940	
22	КЖИ-55	ПС 30.9.3.0-Б.Л-03	1	940	
23	КЖИ-54	ПС 30.15.3.0-Б.Л-1	1	1560	
24	КЖИ-56	ПС 30.21.3.0-Б.Л-1	4	2200	
25	КЖИ-55	ПС 30.21.3.0-Б.Л-9	1	2200	
26	КЖИ-57	ПС 90.12.3.0-4.Л-1	2	3830	
27	КЖИ-57	ПС 90.12.3.0-3.Л-2	2	5700	
28	КЖИ-56	ПС 90.21.3.0-3.Л-1	2	6650	
29	КЖИ-58	2ПС 6.12.3.0-Л-2	8	250	
30	КЖИ-59	2ПС 6.12.3.0-Л-3	8	250	
31	КЖИ-58	2ПС 6.15.3.0-Л-2	3	310	
32	КЖИ-59	2ПС 6.15.3.0-Л-3	3	310	

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

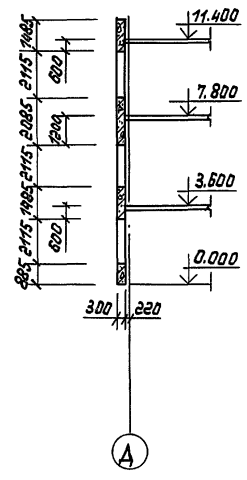
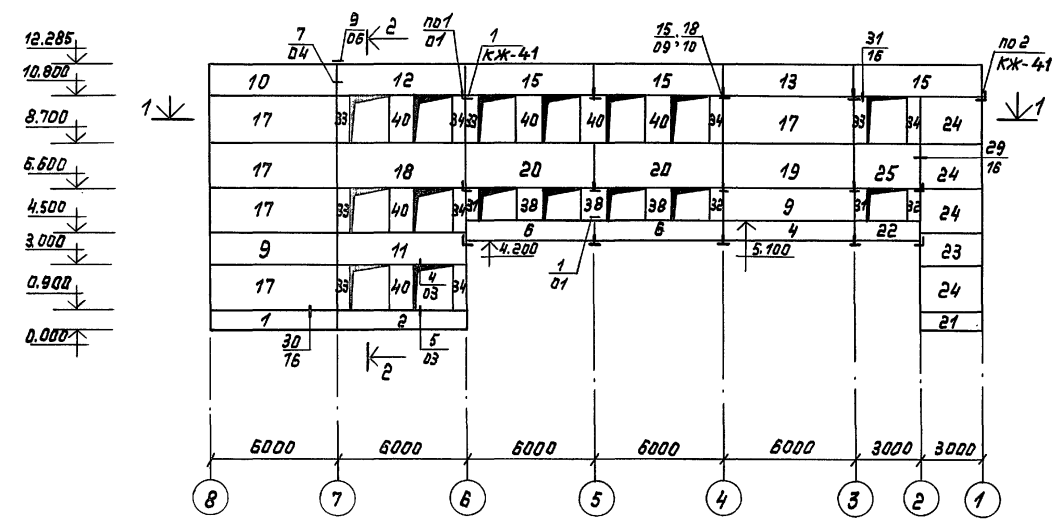
		ТП 416-9-11.92		КЖ	
Рис.мает.	Тюликов	И.И.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		
ГАП	Галочкина	И.И.			
Л.спец.	Кушнер	В.В.			
Вед.инж.	Савенковы	В.В.			
Инж.	Котаровы	И.И.			
Привязан:			Студия	лист	листов
			Р/П	36	
Инв. №			Схемы расположения стеновых панелей по оси А. Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва		

Шифр проекта, Подпись и дата, Вкладчик

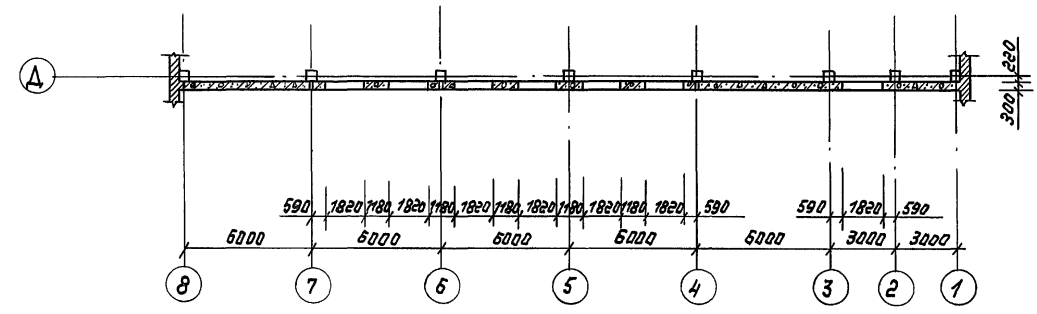
Альбом II

По оси Д

2-2



1-1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
33	КЖИ-60	2ПСБ.213,0-Л-2	17	440	
34	КЖИ-60	2ПСБ.213,0-Л-3	17	440	
35	КЖИ-61	2ПС12.123,0-Л-1	3	500	
36	КЖИ-61	2ПС12.123,0-Л-4	13	500	
37	1.030.1-1. 2-1 1.00.0	ПК 30.10-7	2	700	
38	КЖИ-62	2ПС12.123,0-Л-4	4	620	
39	КЖИ-63	2ПС12.213,0-Л-1	6	870	
40	КЖИ-62	2ПС12.213,0-Л-4	24	870	
41	КЖИ-64	3ПС51.90.30-Л-1	2	220	
42	КЖИ-64	3ПС51.120.30-Л-1	4	300	
43	КЖИ-65	3ПС51.150.30-Л-1	6	370	
44	КЖИ-66	3ПС51.150.30-Л-2	2	370	
45	КЖИ-66	3ПС51.150.30-Л-04	4	370	
46	КЖИ-65	3ПС51.210.30-Л-1	8	520	
Цздания соединительные					
МС-1	1.030.1-1. 4-1-270	МС-1	199	0.26	
МС-2	70.8.060.80	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.
РКБС	1.030.1-1. 4-1-330-02	РКБС	27	15.3	
РК-11	2.230-2.6-49,01	РК-11	11	9.67	
РК-11-01	— " —	РК-11-01	11	9.67	
МС-01	КЖИ-122	МС-01	70	1.92	
Материалы					
		Цементный р-р М 100	3,0		м ³
		Песок, промытый в цементном молоке	0,2		м ³
		Прокладка резиновая пористая уплотняющая ГОСТ 19177-81	2,0		м ²
		Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная ГОСТ 11791-79	1,0		м ²

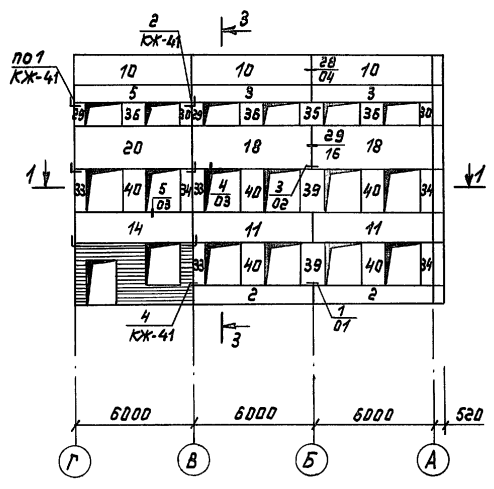
1. Узлы крепления стеновых панелей по серии 1.030.1-1.3-1
2. На схемах даны отметки низа стеновых панелей

			7П 416-В-И.92	КЖ
Рук.мст.	Тюликов		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП	Галочкина		Студия	Лист Листов
П.спец.	Кушнер		рп	37
В.инж.	Савенкова		Минторг СССР ГИПРОТОРГ г.Москва	
Инж.	Которова			
Привязан:			Схемы расположения стеновых панелей по оси Д. Спецификация (продолжение)	
Инв.№				

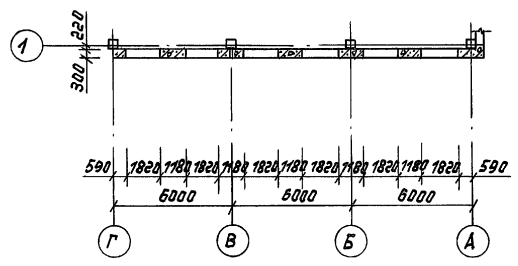
Инв.№, Подпись и дата

Альбом II

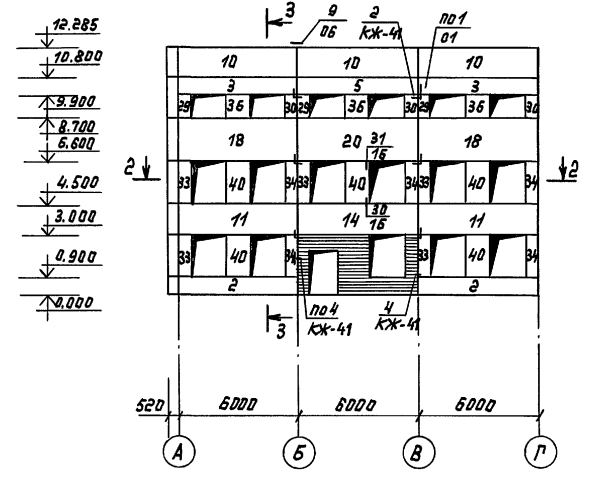
По оси 1



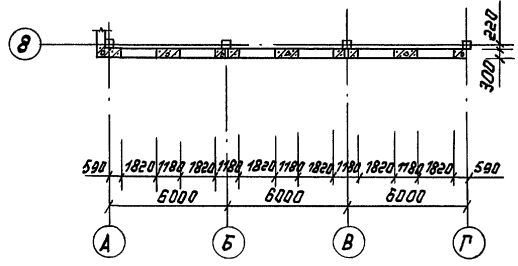
1-1



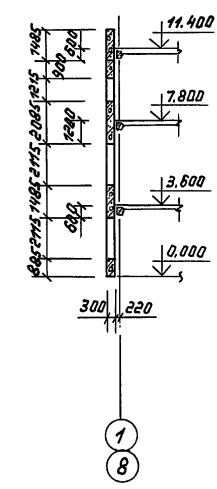
По оси 8



2-2



3-3

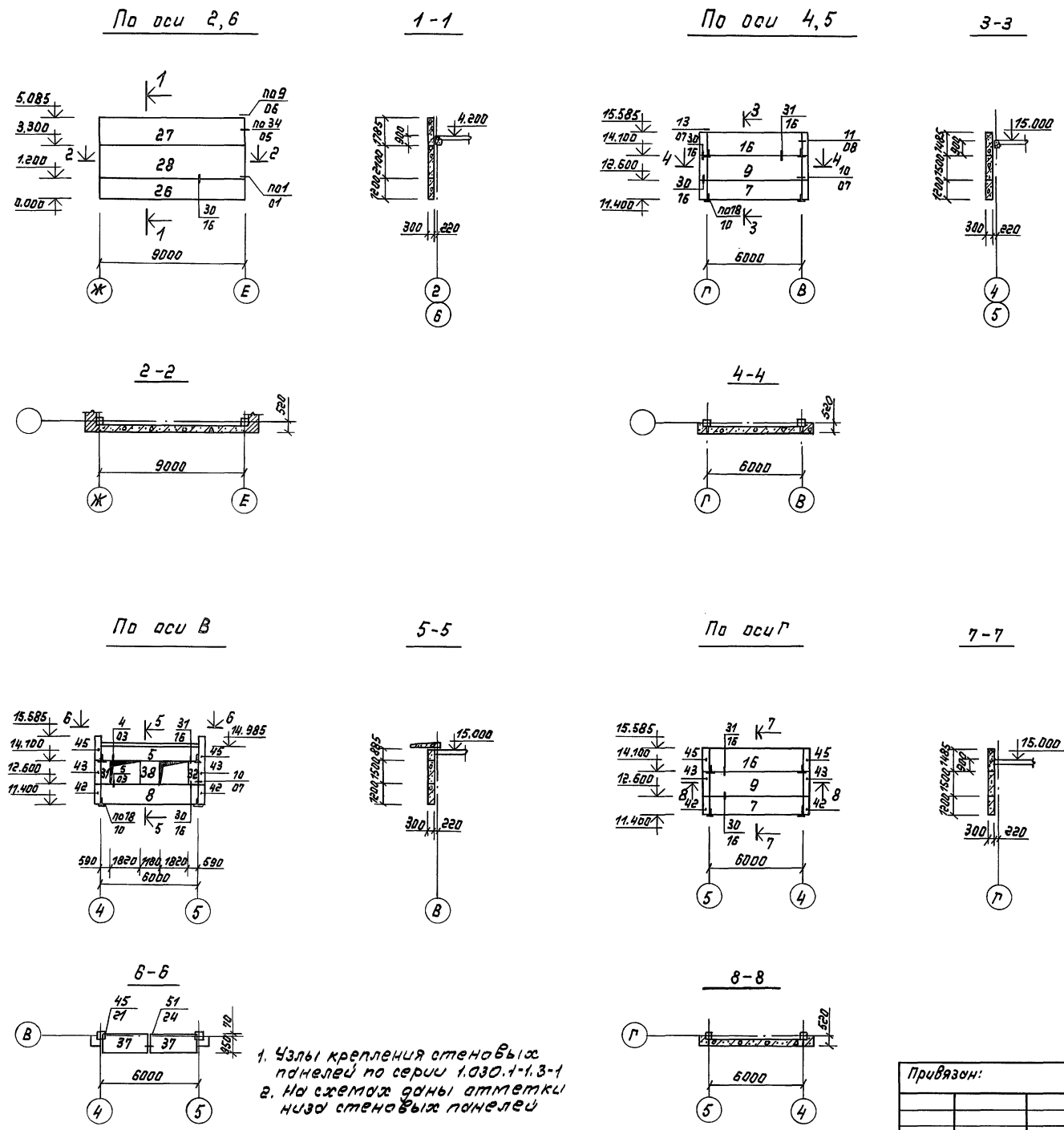


Марка, поз.	Обозначение	Нумерованные	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Температура наружного воздуха $t_n = -20^\circ$					
Стеновые панели					
1	КЖИ-44	ПС 60.9.2.5-2.1-1	1	1600	см. примеч. п.8 лист 40
2	КЖИ-45	ПС 60.9.2.5-2.1-6	9	1600	
3	КЖИ-45	ПС 60.9.2.5-2.1-15	8	1600	
4	КЖИ-44	ПС 60.9.2.5-2.1-16	1	1600	
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	Иск	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)			
ГАП	Галочкин	Иск				
Ин.спец.	Кущнер	Иск				
Вед.инж.	Сивенкова	Иск				
Инж.	Котарова	Иск				
Привязан:			РП		Лист 38	
Инв.№			Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 8 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	2 ПС 12.12.2,5-А-1	3	420	См. примеч. п.8 Лист 40
36	КЖИ-61	2 ПС 12.12.2,5-А-4	13	420	
37	1.030.1-1. 2-1 1.00.0	ПК 30.10-П	2	700	
38	КЖИ-62	2 ПС 12.15.2,5-А-4	4	530	
39	КЖИ-63	2 ПС 12.21.2,5-А-1	5	740	
40	КЖИ-62	2 ПС 12.21.2,5-А-4	24	740	
41	КЖИ-64	3 ПС 46.90.25-А-1	2	180	
42	КЖИ-64	3 ПС 46.120.25-А-1	4	240	
43	КЖИ-65	3 ПС 46.150.25-А-1	6	290	
44	КЖИ-66	3 ПС 46.150.25-А-2	2	290	
45	КЖИ-66	3 ПС 46.150.25-А-04	4	290	
46	КЖИ-65	3 ПС 46.210.25-А-1	8	410	
<u>Изделия соединительные</u>					
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.
РК 5с	1.030.1-1. 4-1-330-03	РК 5с	27	12.2	
РК-10	2.230-2.6-49.01	РК-10	11	7.45	
РК-10-01	— " —	РК-10-01	11	7.45	
МС-01	КЖИ-122	МС-01	70	1.92	
<u>Материалы</u>					
		Цементный р-р М100	3,0	м ³	
		Песок, промытый в цементном молоке	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	

		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
Гл. спец.	Кушнер			РЛ	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)	

Привязки:

Инв. №				
--------	--	--	--	--

Альбом II

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	Температура наружного воздуха $t_n = -40^\circ$				
		Стеновые панели			
1	КЖУ-44	ПС60.9.3,5-6л-1	1	2190	См. примеч. л. 8, лист 40
2	КЖУ-45	ПС60.9.3,5-6л-6	9	2190	
3	КЖУ-45	ПС60.9.3,5-6л-15	8	2190	
4	КЖУ-44	ПС60.9.3,5-6л-16	1	2190	
5	КЖУ-46	ПС60.9.3,5-6л-27	5	2190	
6	КЖУ-46	ПС60.9.3,5-6л-01	4	2190	
7	КЖУ-47	ПС60.12.3,5-6л-16	3	2900	
8	КЖУ-47	ПС60.12.3,5-6л-01	1	2900	
9	КЖУ-48	ПС60.15.3,5-6л-1	5	3630	
10	КЖУ-48	ПС60.15.3,5-6л-2	13	3630	
11	КЖУ-49	ПС60.15.3,5-6л-9	9	3630	
12	КЖУ-49	ПС60.15.3,5-6л-12	1	3630	
13	КЖУ-51	ПС60.15.3,5-6л-17	1	3630	
14	КЖУ-50	ПС60.15.3,5-6л-24	2	3630	
15	КЖУ-50	ПС60.15.3,5-6л-24	3	3630	
16	КЖУ-51	ПС60.15.3,5-6л-02	3	3630	
17	КЖУ-52	ПС60.21.3,5-6л-1	5	5080	
18	КЖУ-53	ПС60.21.3,5-6л-9	9	5080	
19	КЖУ-52	ПС60.21.3,5-6л-16	1	5080	
20	КЖУ-53	ПС60.21.3,5-6л-21	4	5080	
21	КЖУ-54	ПС30.9.3,5-6л-1	1	1100	
22	КЖУ-55	ПС30.9.3,5-6л-03	1	1100	
23	КЖУ-54	ПС30.15.3,5-6л-1	1	1810	
24	КЖУ-56	ПС30.21.3,5-6л-1	4	2530	
25	КЖУ-55	ПС30.21.3,5-6л-9	1	2530	
26	КЖУ-57	ПС90.12.3,5-6л-1	2	4430	
27	КЖУ-57	ПС90.12.3,5-4л-2	2	6570	
28	КЖУ-56	ПС90.21.3,5-4л-1	2	7660	
29	КЖУ-58	2 ПС6.12.3,5-л-2	8	290	
30	КЖУ-59	2 ПС6.12.3,5-л-3	8	290	
31	КЖУ-58	2 ПС6.15.3,5-л-2	3	360	
32	КЖУ-59	2 ПС6.15.3,5-л-3	3	360	
33	КЖУ-60	2 ПС6.21.3,5-л-2	17	500	
34	КЖУ-60	2 ПС6.21.3,5-л-3	17	500	

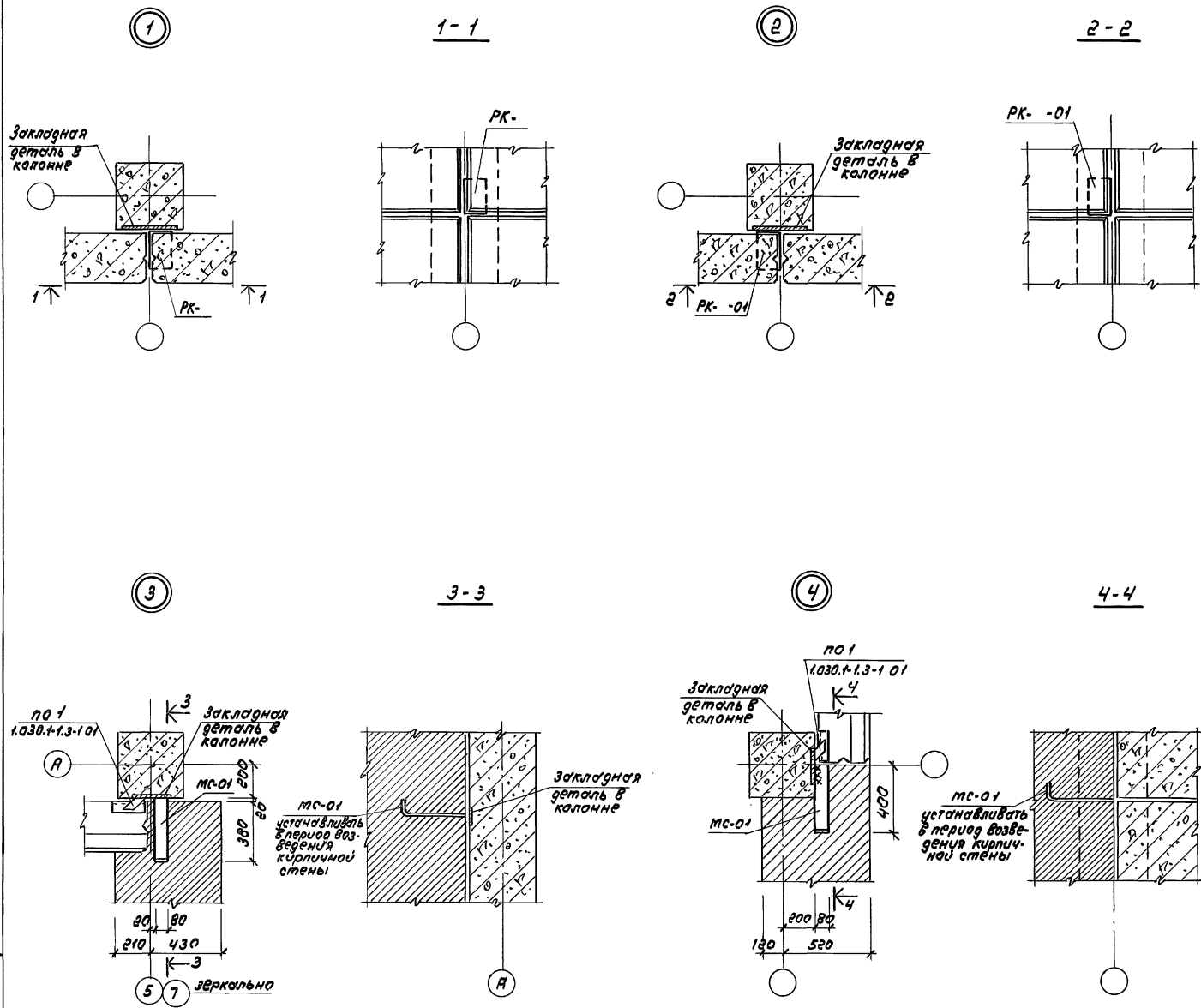
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
35	КЖУ-61	2 ПС12.12.3,5-л-1	3	570	
36	КЖУ-61	2 ПС12.12.3,5-л-4	13	570	
37	1.030.1-1.2-1 1.0 0.0	ПК30.10-7	2	700	
38	КЖУ-62	2 ПС12.15.3,5-л-4	4	720	
39	КЖУ-63	2 ПС12.21.3,5-л-1	6	1000	
40	КЖУ-62	2 ПС12.21.3,5-л-4	24	1000	
41	КЖУ-64	3 ПС56.90.35-л-1	2	290	
42	КЖУ-64	3 ПС56.120.35-л-1	4	370	
43	КЖУ-65	3 ПС56.150.35-л-1	6	460	
44	КЖУ-66	3 ПС56.150.35-л-2	2	460	
45	КЖУ-66	3 ПС56.150.35-л-04	4	460	
46	КЖУ-65	3 ПС56.210.35-л-1	8	640	
<u>Изделия соединительные</u>					
МС-1	1.030.1-1.4-1-270	МС-1	199	0.26	
МС-2	70.6.060.80	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-7с	1.030.1-1.4-1-330-01	ПК-7с	27	17.9	
ПК-12	2.230-2.6-49.01	ПК-12	11	11.09	
ПК-12-01	————— " —————	ПК-12-01	11	11.09	
МС-01	КЖУ-122	МС-01	70	1.92	
<u>Материалы</u>					
		Цементный р-р м 100	3.5		м ³
		песч. смесь в цементном растворе	0.2		м ³
		Плотность резиновая пористая уплотняющая ГОСТ 18177-81	2.0		м ³
		Пластика армирующая сетка строительная ГОСТ 14781-79	1.0		м ³

- Узлы крепления стеновых панелей приняты по серии 1.030.1-1.3-1 Индивидуальные узлы разработаны на листе КЖ-41
- Стеновые панели выполнять из керамзитобетона с объемным весом $\gamma' = 900 \text{ кг/м}^3$
- Технические требования к конструкциям панелей и элементам их крепления по долговечности приведены в серии 1.030.1-1.0-0
- Монтаж стеновых панелей производить в соответствии с указаниями приведенными в серии 1.030.1-1.0-1
- Вертикальные и горизонтальные швы выполнять по узлам 29÷32 серии 1.030.1-1.3-1
- Нарушенная сваркой оцинковка закладных и соединительных изделий крепления панелей, а также сварные швы должны быть защищены согласно СНиП II-28-73*
- На схемах даны отметки низа стеновых панелей
- Чертежи марки КЖИ-44 ÷ КЖИ-66 разработаны для стеновых панелей при температуре наружного воздуха $t_n = -30^\circ$; при $t_n = -20^\circ$ и $t_n = -40^\circ$ произвести привязку этих чертежей для стеновых панелей при данных температурах.
- Изделия соединительные: мс-2, мс-5, мс-6, мс-7, мс-23, мс-27, мс-33 - смотреть серию 1.030.1-1.3-1.44

УИИ, Липецк, Подпись и дата Взам.инв.н

Привязан		ТП 416-8-11.92		КЖ
Рук.месл. ГАП	Тюликов (И.И.)	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		
Ин. спец. Вед. инж.	Кучинер (В.И.)	Стройлит Улестов		
Инж.	Котарова (В.И.)	РП	40	
И.Н.Б.Н		Спецификация к схемам, расположения стеновых панелей при температуре наружного воздуха $t_n = -40^\circ$		
		Минторг ВСР ГИПРОТОРГ Москва		

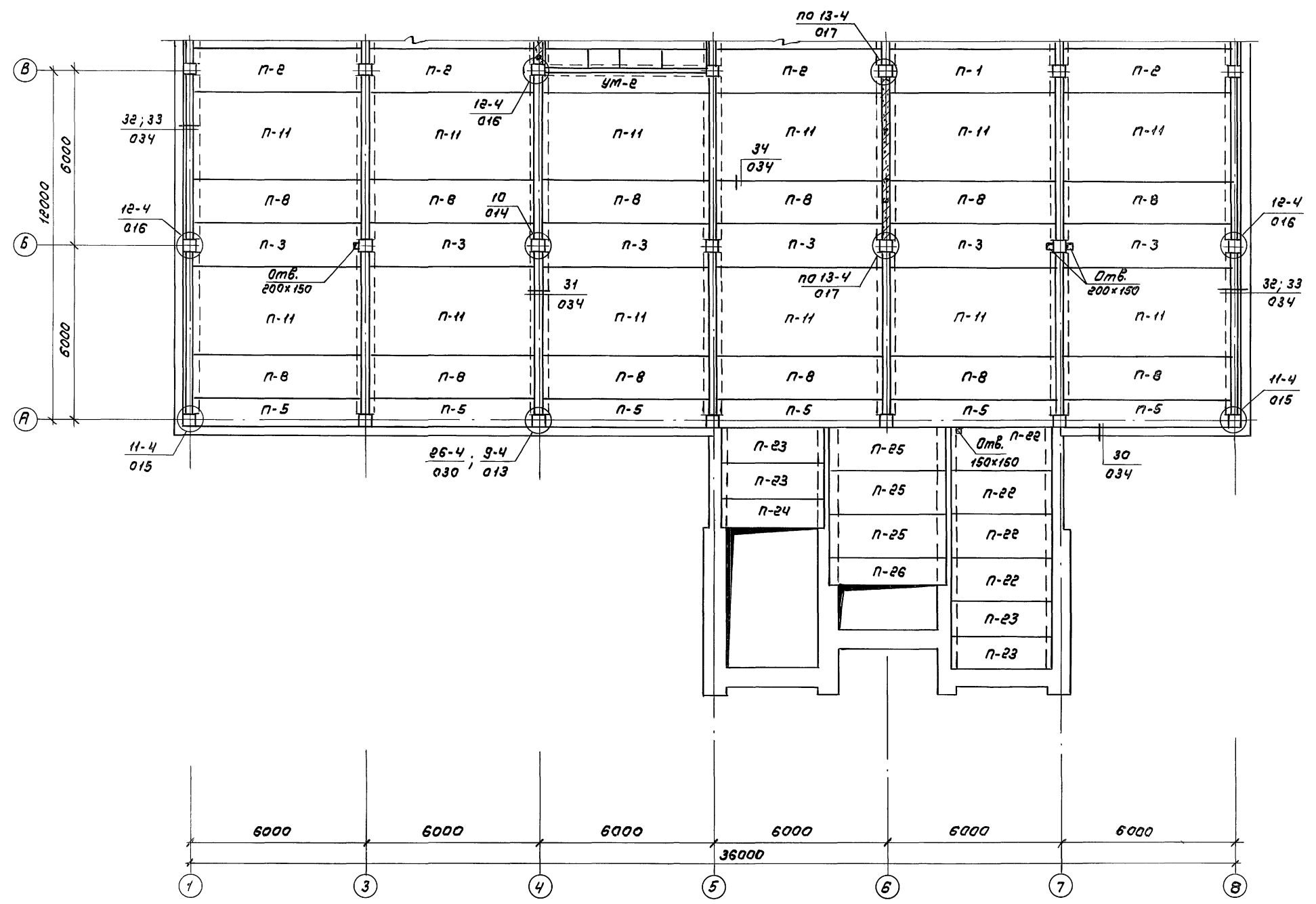
Альбом II



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	

Уч. и л. подл. Испр. и даты. Взят. инв. л.

Инв. л.	416-8-11.92	КМ
Привязан	Рук. маш. Ткачиков ГАП Голочкина Инж. Кушнер Инж. Савенкова Инж. Которова	Инж. Шибанов Инж. Савенков Инж. Шибанов
Инв. л.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
	Стр. лист	Листов
	РЛ 41	
	Узлы стен 1-4 Спецификация	
	Минтаре СССР ГИПРОТОРГ Москва	

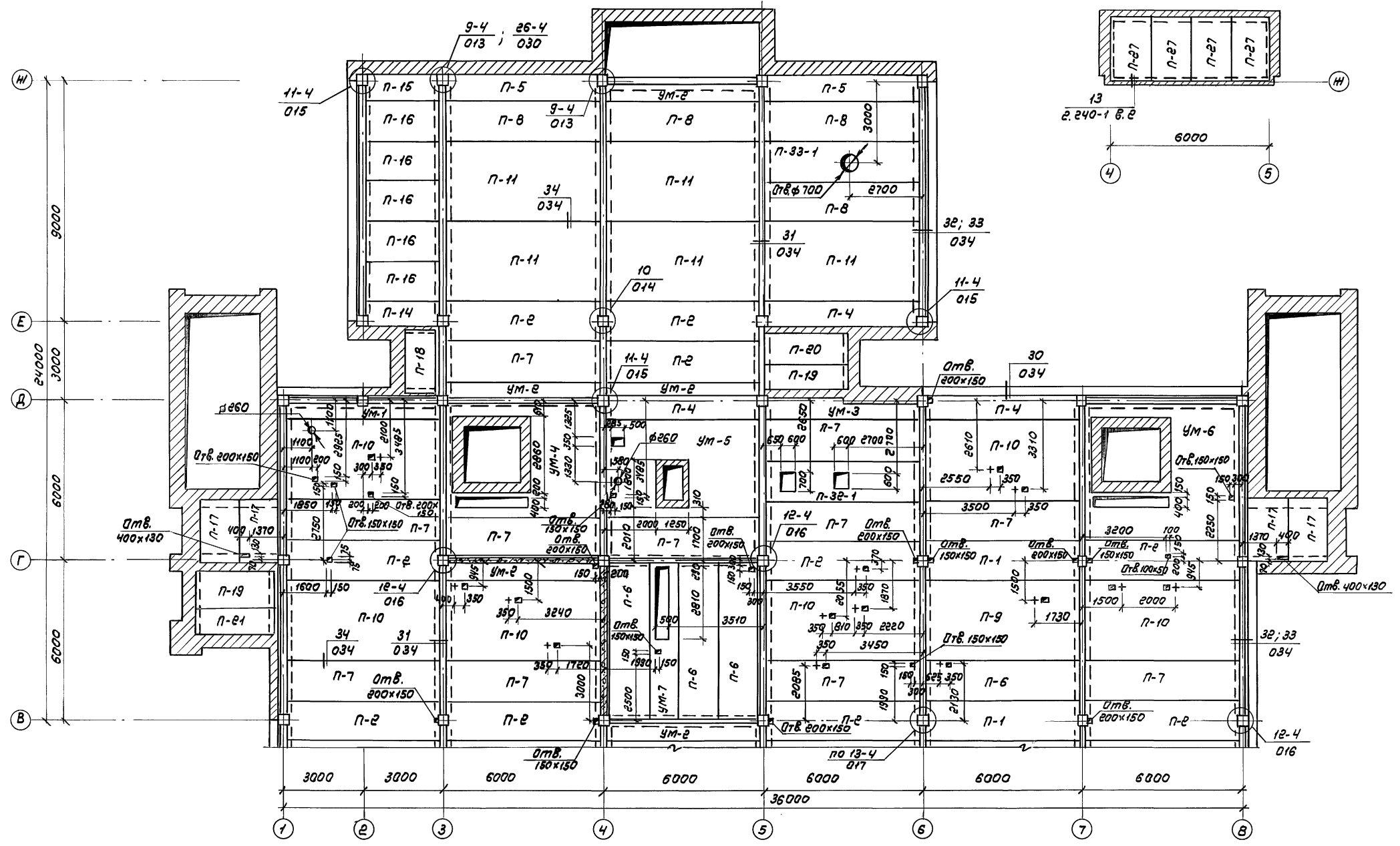


ЦНИИ С.В. Ветсталь
 ЦНИИ технологий боробова Лальба
 ЦНИИ БК Гарман

Привязан	ТН 416-8-11.92	КМ
	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
	Стация Лист Листов	РЛ 42
Инж. П.	схема расположения элементов перекрытия в осях А-В на отм. 3.600	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

№ атт. 5.820

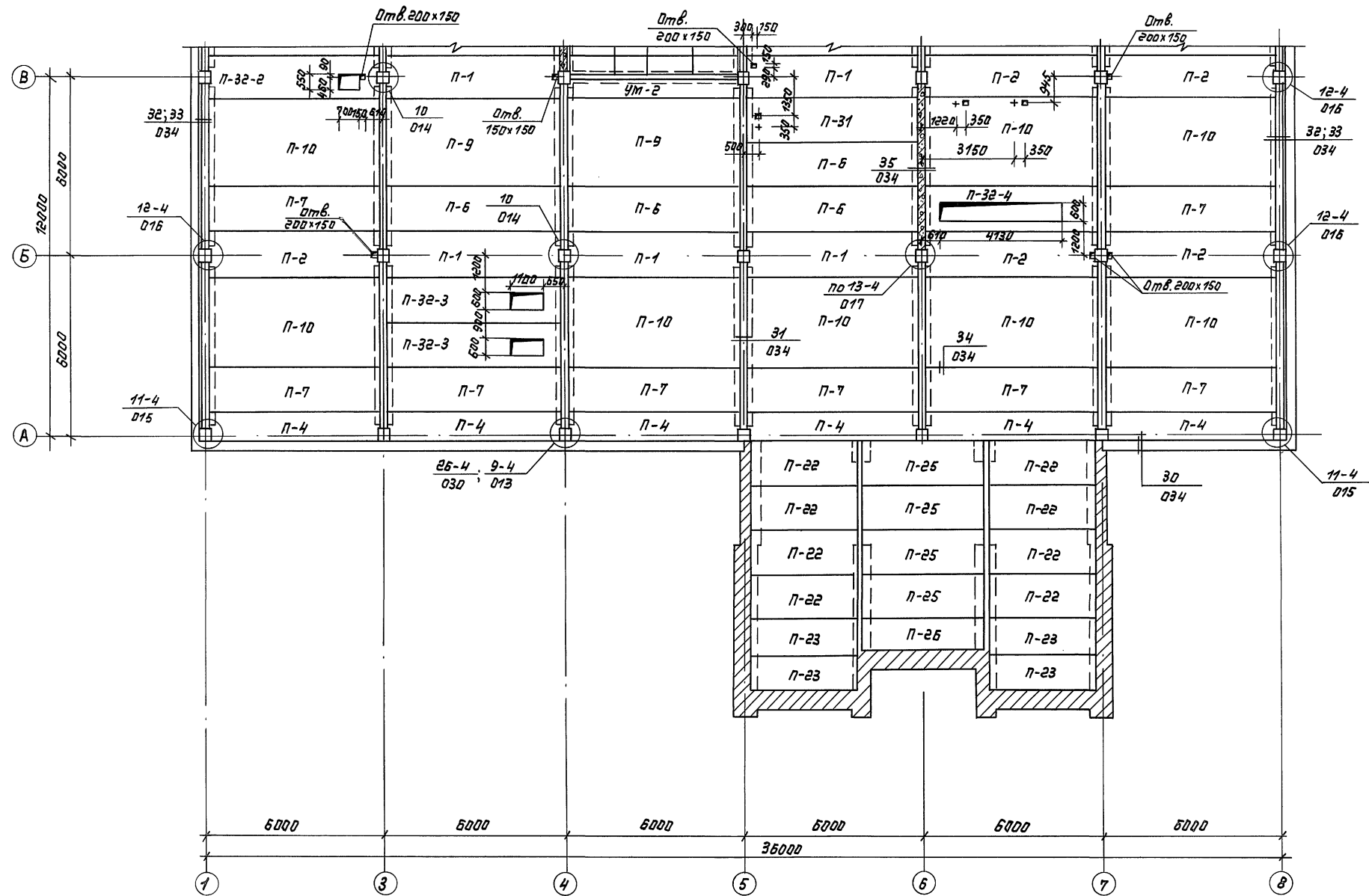
Альбом II



Сделано в СССР
 Инж. Д.В. Шестопалов (З.С.)
 Инж. П.В. Подпольский (З.С.)
 Инж. В.К. Барановский (З.С.)
 Инж. М.С. Голубович (З.С.)
 Инж. А.А. Голубович (З.С.)
 Инж. В.К. Голубович (З.С.)

Привязан		ТЯ 416-В-И.92		КН	
Инж. Н.		Гип. Голочкина (И.С.) Рук. маш. Голочкина (И.С.)		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
		Гип. Голочкина (И.С.) Инж. спец. Кушнер (И.С.) Инж. Иванникова (И.С.)		Стандарт Листов РП 43	
		Схема расположения элементов перекрытия в осях В-И на атт. 3.500; 4.100; 5.820		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

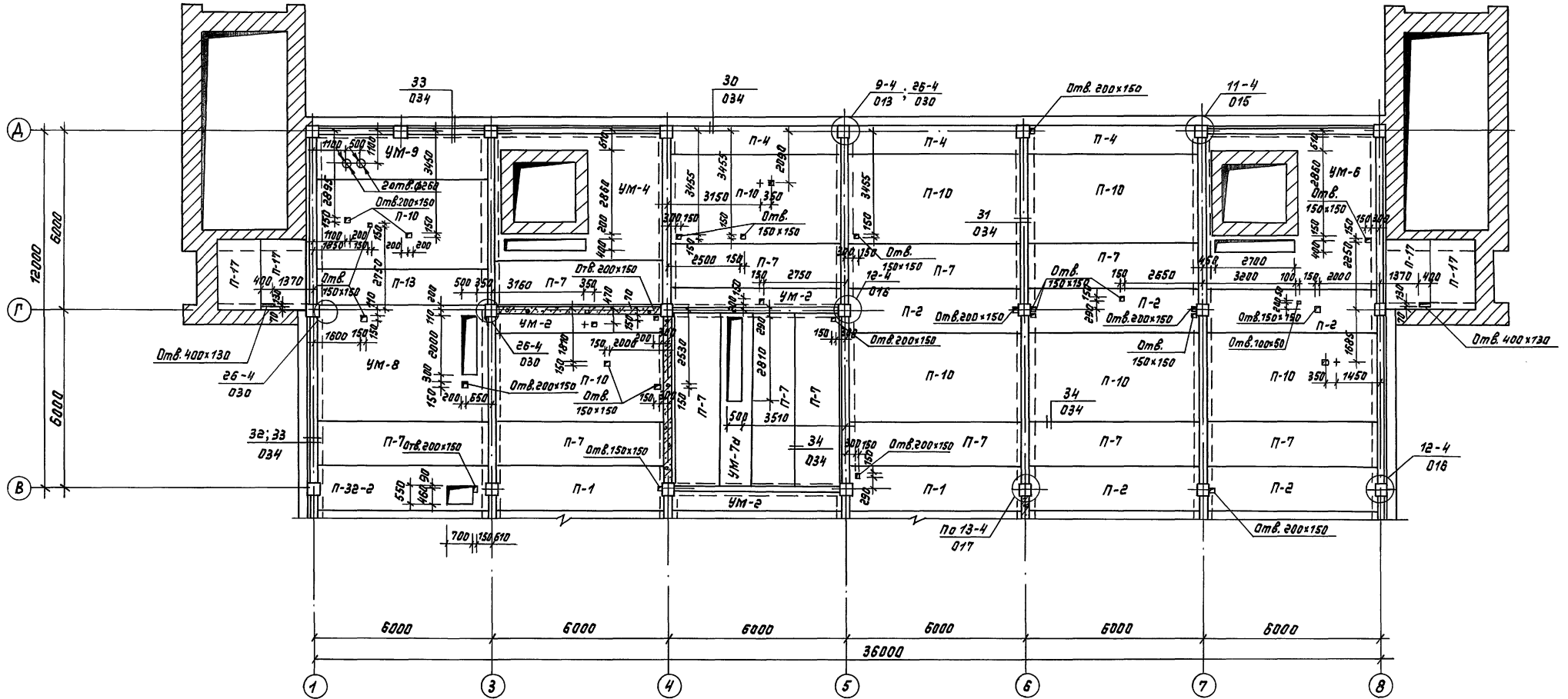
Альбом II



СОГЛАСОВАНО:
 Инженер СВ Шестерин
 Инженер ГВ Барышкова
 Инженер ВК Горюнов

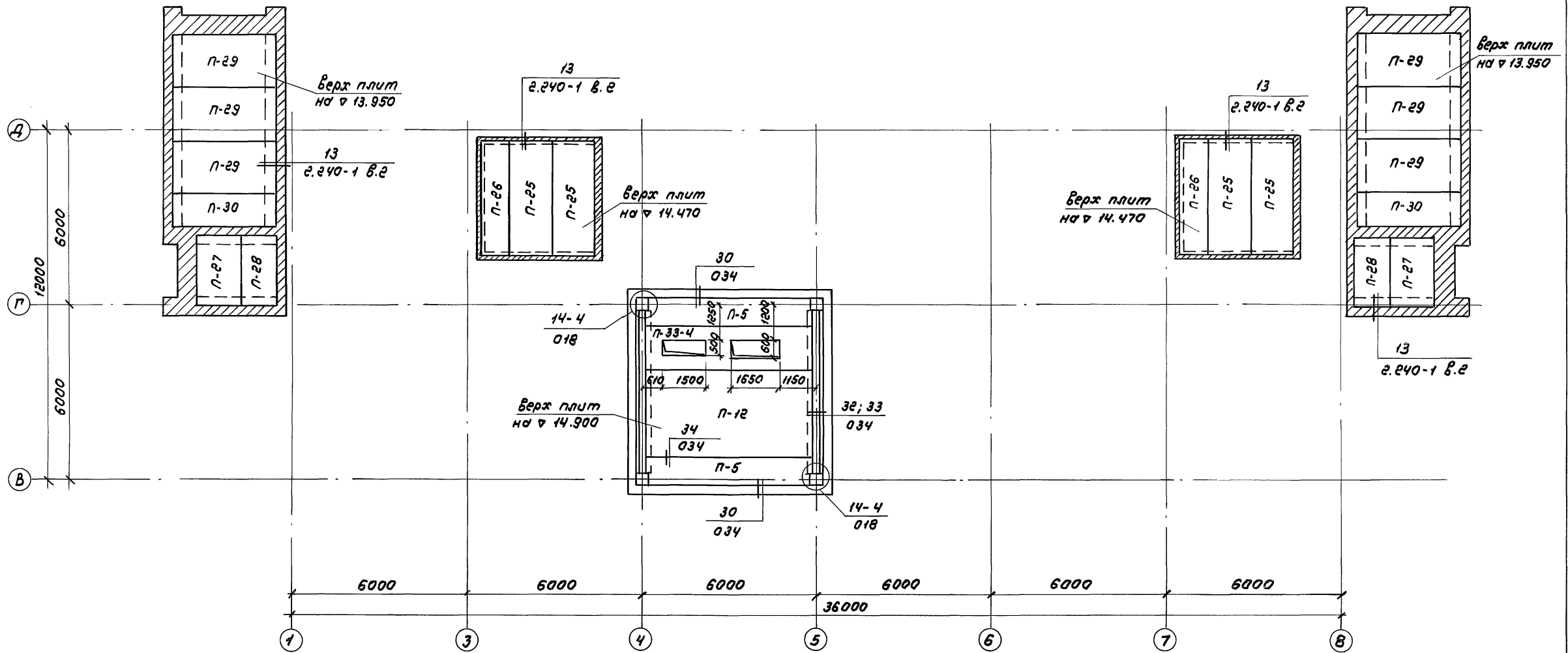
Инженер СВ Шестерин
 Инженер ГВ Барышкова
 Инженер ВК Горюнов

ТН 416-В-11.92		КЖ	
Гипс		Гладкая	
Рис. мест.		Тюльков	
Г.л. спец.		Кушнер	
Инжен.		Иванников	
Инв. №		25474-02 46	
Приказы:		Схема расположения элементов перекрытия в осях А-В на отп. 1.800	
		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
		Этадия Лист Листов РЛ 44	



Инж. электр.	Инж. электр.	Инж. электр.	Инж. электр.
Инж. электр.	Инж. электр.	Инж. электр.	Инж. электр.
Инж. электр.	Инж. электр.	Инж. электр.	Инж. электр.
Инж. электр.	Инж. электр.	Инж. электр.	Инж. электр.
Инж. электр.	Инж. электр.	Инж. электр.	Инж. электр.

Привязан:		Инв. №	ТМ 4/6-8-11.92	КЖ
Инж. ГИП	Головкин	Инж. Рук.мес. Голуков	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Инж. ГАП	Головкин	Инж. Гл.спец. Кушнер	Стандия Лист Листов	
Инж. Инжен. Иванников	Инж. Иванников	Инж. Иванников	РП 45	
Схема расположения элементов перекрытия в осях В-Д на отп. 7.800			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	



Штатная
Инж. Об
Инж. Н. Ив.
Получено и дата
Взам. Инв. Н.

			тп 416-8-11.92	КН
ГЛП	Голочкина	Иван	Комплексное предприятие общественного питания	
Рук.мост	Тюльков	Иван	на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП	Голочкина	Иван	Стадия	Лист
Инспец.	Кушнер	Иван	РП	47
Инж.	Иванников	Иван	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Привязан			Схема расположения элементов перекрытия в осях В-Д на отм. 13.950; 14.470; 14.900	
Инв. Н			25474-02 49	

Альбом II

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество шт.					Масса, ед. т	Примечание
			1шт.	4.100	2шт.	3шт.	4.13.950		
Сборные железобетонные плиты									
П-1	1.041.1-2.1.500-11	ПК 56.15-16АТ УТ-3	2	—	5	—	7	2.6	
П-2	-09	ПК 56.15-11АТ УТ-3	7	2	8	1	18	2.6	
П-3	-07	ПК 56.15-7АТ УТ-3	6	—	—	14	20	2.6	
П-4	1.041.1-2.1.600-05	ПК 56.9-10АТ УТ	2	1	9	—	12	1.7	
П-5	-04	ПК 56.9-6АТ УТ	6	2	—	9	19	1.7	
П-6	1.041.1-2.1.300-11	ПК 56.15-16АТ УТ	4	—	4	—	8	2.6	
П-7	-09	ПК 56.15-11АТ УТ	10	2	20	2	34	2.6	
П-8	-07	ПК 56.15-7АТ УТ	12	4	—	20	36	2.6	
П-9	1.041.1-2.1.700-10	ПК 56.30-16АТ УТ	1	—	2	—	3	5.0	
П-10	-08	ПК 56.30-11АТ УТ	6	—	16	—	22	5.0	
П-11	-07	ПК 56.30-8АТ УТ	12	5	—	—	17	5.0	
П-12	-25	ПК 56.30-6АТ УТ	—	—	—	18	19	5.0	
П-13	1.041.1-2.1.100-08	ПК 56.12-11АТ УТ	—	—	1	1	2	2.0	
П-14	1.041.1-2.5.3000-02	ПК 27.9-10А III Т-1	—	1	—	—	1	0.8	
П-15	-01	ПК 27.9-6А III Т-1	—	1	—	—	1	0.8	
П-16	1.041.1-2.5.2000-01	ПК 27.15-6А III Т	—	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 УТ	1	1	—	—	2	1.425	
П-20	1.141-1.61 300-02	ПК 30.12-8АТ УТ	—	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 УТ	4	—	8	—	12	1.7	
П-23	1.141-1.61 300-01	ПК 36.12-8АТ УТ	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 УТ	3	—	4	—	11	1.97	
П-26	1.141-1.60 4000	ПК 42.10-8Т	1	—	1	—	2	1.23	
П-27	1.141-1.60 2000-03	ПК 24.15-6Т	—	4	—	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	1.041.1-2.6.20.00.0-14	ПРС 56.15-16АТ УТ	—	—	1	—	1	2.89	
П-32-1	КЖУ-34	ПРС 56.15-10АТ УТ-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 УТ-01	—	1	—	—	1	2.89	
П-33-2	КЖУ-40	ПРС 56.15-6АТ УТ-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									
СБ4А-1	1.494-24 Вып.1	СБ 4А-1	—	—	1	—	1	0.15	
СБ7А-1	—	СБ 7А-1	—	1	—	—	2	0.29	
СБ7А-3	—	СБ 7А-3	—	—	—	3	3	0.31	
СБ10А-1	—	СБ-10А-1	—	—	—	3	3	0.25	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество шт.					Масса, ед. т	Примечание
			1шт.	4.100	2шт.	3шт.	4.13.950		
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

Диз. проект. Подпись и дата

ТН 415-В-11.92 КЖ

Ген.проектант: Голочкина И.И.
 Виз.проектант: Голочкина И.И.
 Инж.: Плещ. Кушнер
 Инж.: Ивановна Р.И.

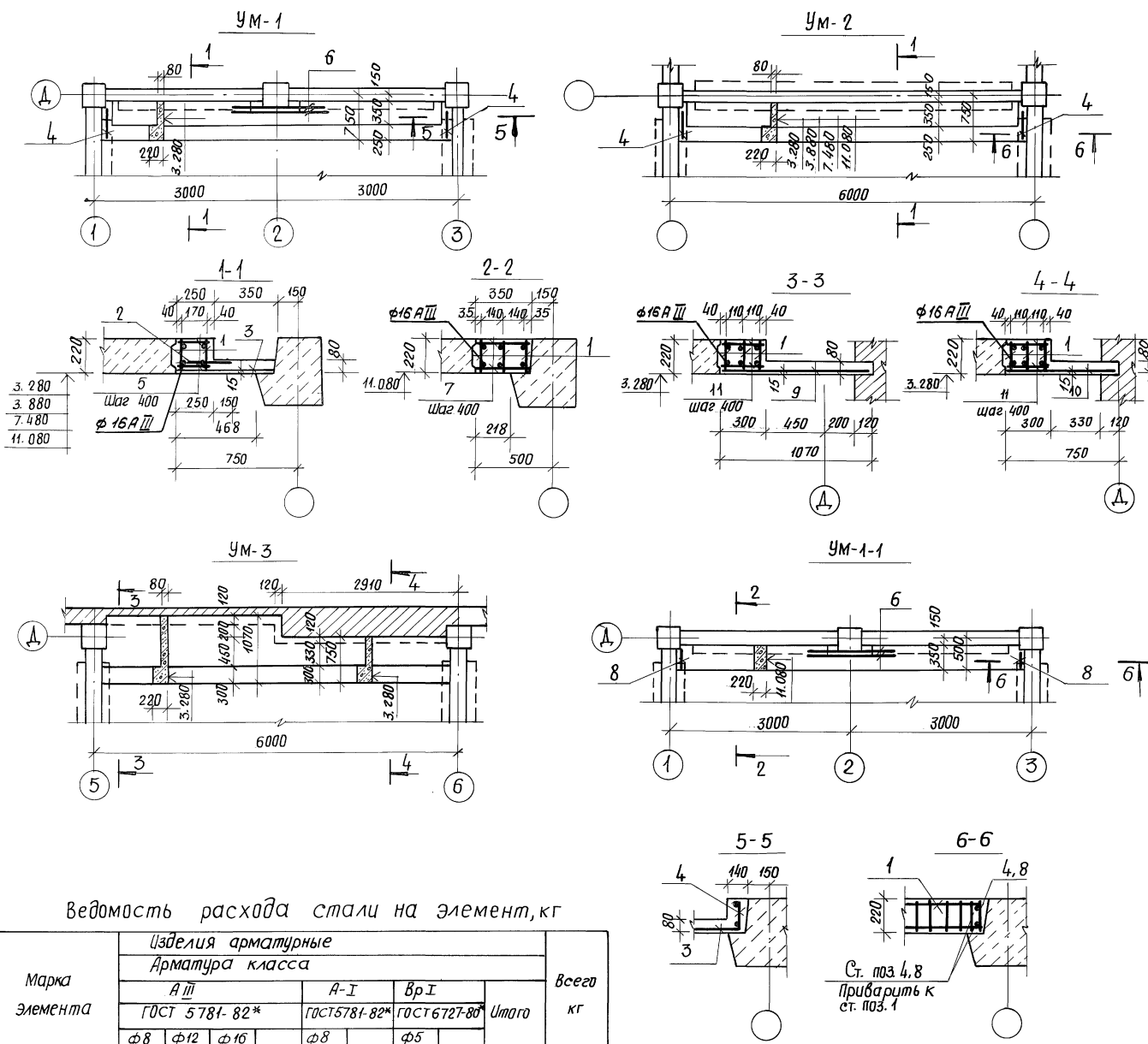
Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Спецификация элементов перекрытия

РП 48

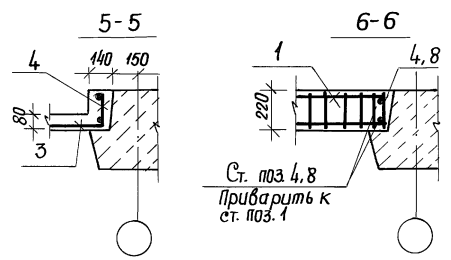
Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Москва

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* е=230		30	0.09кг
Б.4	6	А-III-12 ГОСТ 5781-82* е=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* е=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* е=1720		4	1.53кг
Б.4	7	А-I-8 ГОСТ 5781-82* е=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* е=280		30	0.11кг
			Материалы		
			Бетон класса В15	0,66	м³

Привязан

ИВ. №

ТН 415-В-11.92 КЖС

Гип Галачкина
Рук.мас Ткачов
ГАП Галачкина
Гл. спец. Е.Аким
Инжен. Иванов

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

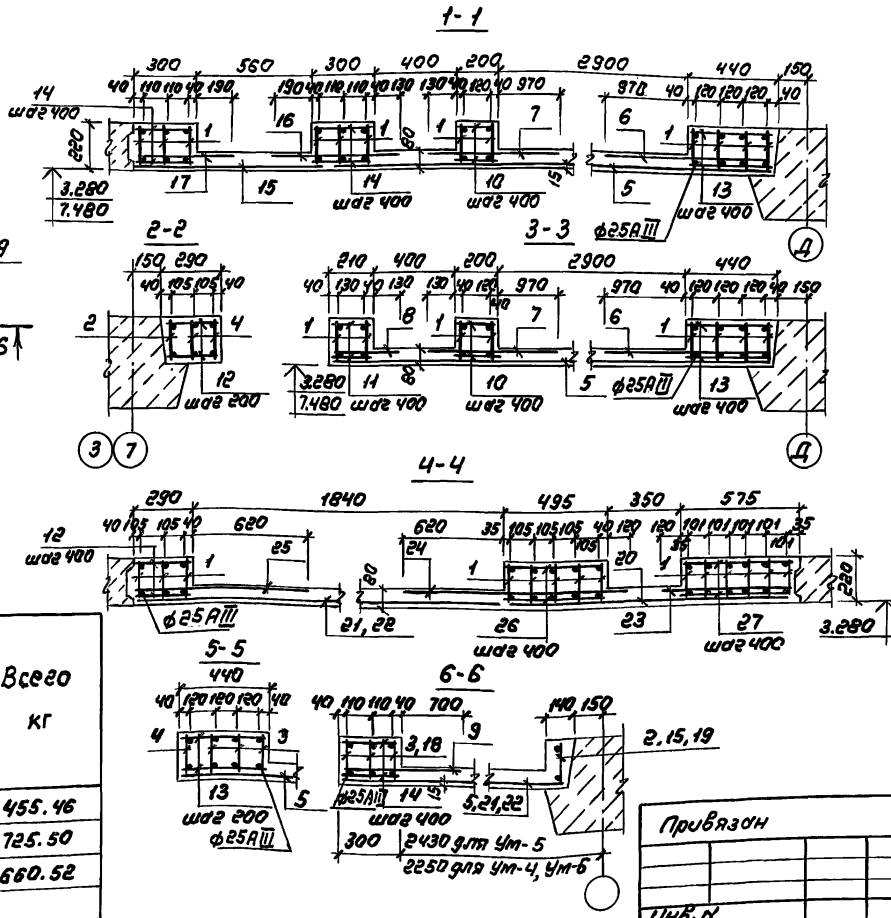
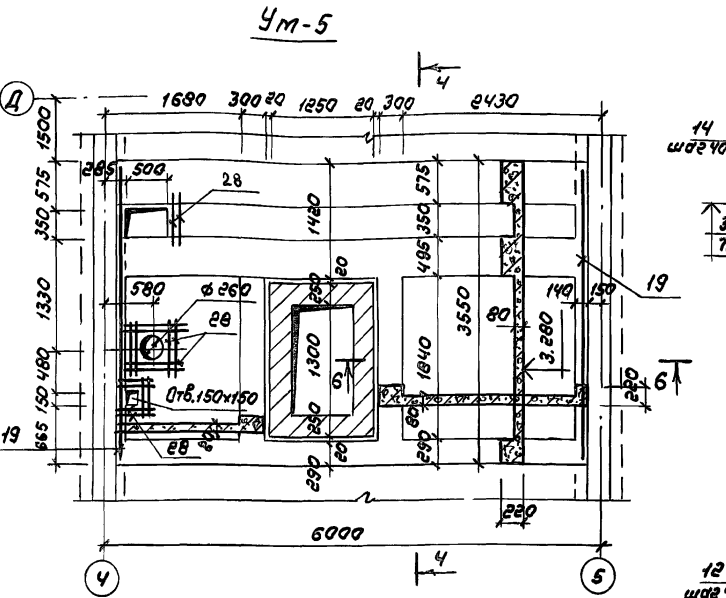
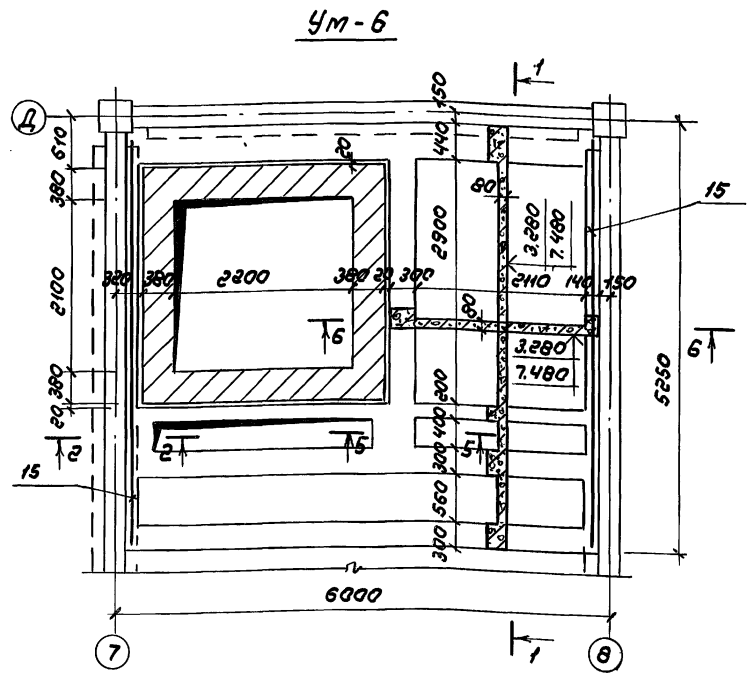
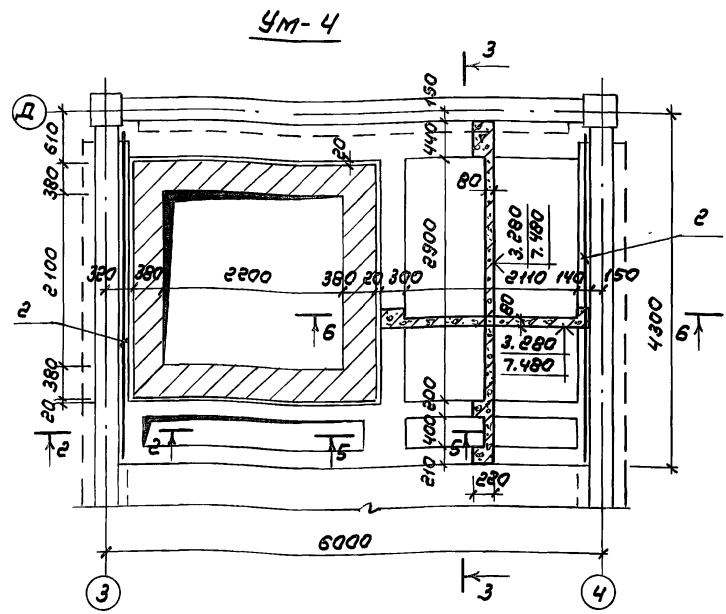
Станд. Лист Листов

РП 49

Монолитные участки УМ-1 ÷ УМ-3, УМ-1-1

Минторг СССР
ГИПРОТОРГ г. Москва

Альбом II



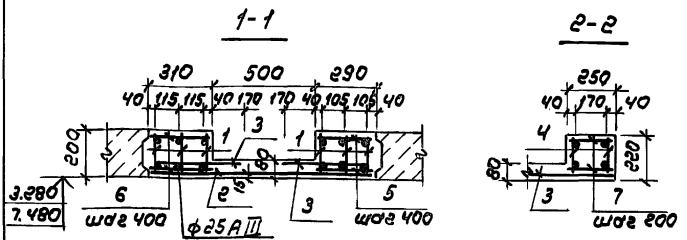
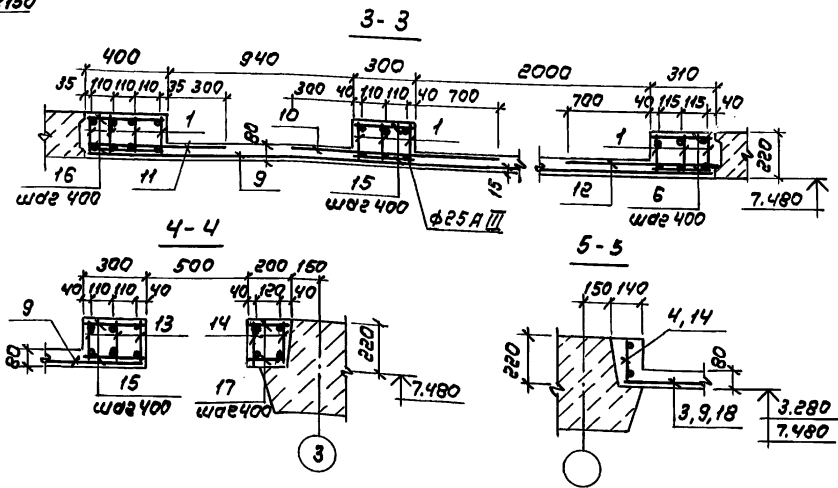
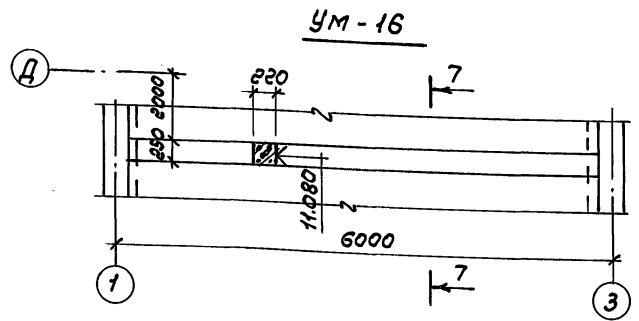
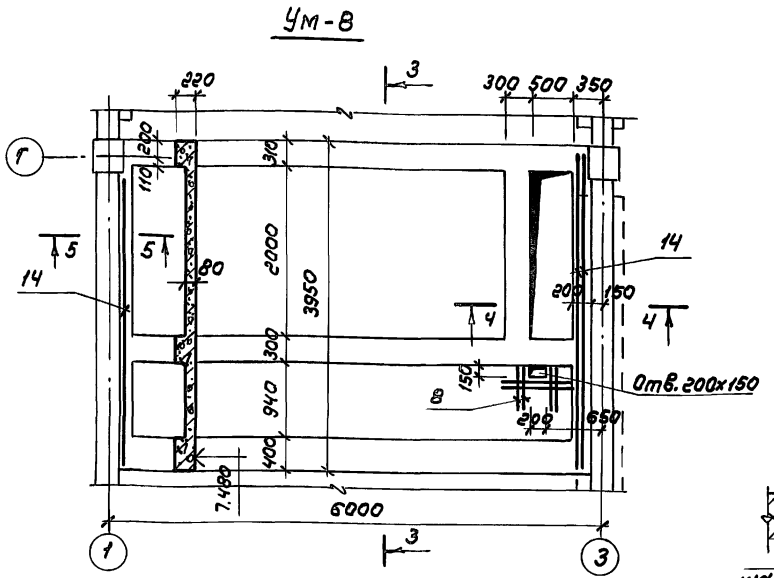
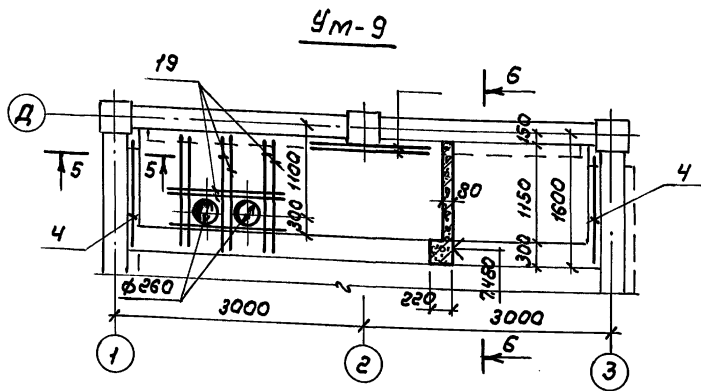
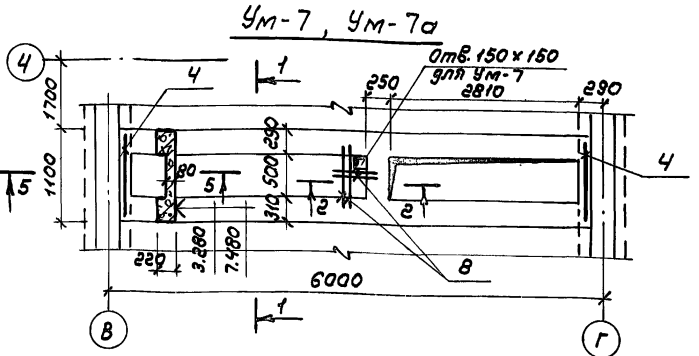
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего кг
	Арматура класса						
	AIII гост 5781-82*		AI гост 5781-82*	BpI гост 5781-80*			
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

Форм. зона	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	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=180	30	0.07кг
B4	11	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=190	30	0.075кг
B4	12	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=270	3	0.105кг
B4	13	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=420	33	0.17кг
B4	14	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=280	8	0.11кг
		Материалы			
		Бетон класса В15		198	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	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=180	30	0.07кг
B4	12	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=270	3	0.105кг
B4	13	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=420	33	0.17кг
B4	14	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=280	8	0.11кг
		Материалы			
		Бетон класса В15		281	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 211x181 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	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=270	30	0.105кг
B4	14	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=280	20	0.11кг
B4	26	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=495	30	0.196кг
B4	27	"	A-I-B ГОСТ 5781-82* P=575	30	0.227кг
B4	28	"	A-II-B ГОСТ 5781-82* P=550	16	0.82кг
		Материалы			
		Бетон класса В15		28	м³

ГЛП	Блохино	И-5	Тр 416-8-11.92	КН
Рук.мост	Таликов	И-5	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП	Блохино	И-5		
Ил. спец.	Елкин	И-5		
Инт.	Уварников	И-5		
				Стр./Лист
				50
Монолитные участки Ум-4, Ум-5, Ум-6				Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом II



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
Монолитный участок					
Сборочные единицы					
А3	1	КМУ-77	Каркас КР-4	6	35.5кг
Б4	2	ГОСТ 23279-85	Сетка ЧР 300x300 107x287 35	1	14.91кг
Б4	3	"	Сетка ЧР 300x300 45x287 35	2	6.48кг
А3	4	КМУ-78	Каркас КР-5	2	2.32кг
Б4	5		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=270	30	0.105кг
Б4	6		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=290	30	0.115кг
Б4	7		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=230	6	0.09кг
Б4	8		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=600	4	0.24кг для УМ-7
Материалы					
			Бетон класса В 15	0.91	м³
Монолитный участок УМ-8 (шт.)					
Сборочные единицы					
А3	1	КМУ-77	Каркас КР-4	10	35.5кг
Б4	9	ГОСТ 23279-85	Сетка ЧР 300x300 390x568 35	1	105.3кг
Б4	10	"	Сетка ЧР 300x300 130x568 35	1	35.48кг
Б4	11	"	Сетка ЧР 300x300 68x568 35	1	18.8кг
Б4	12	"	Сетка ЧР 300x300 99x498 35	1	23.38кг
А3	13	КМУ-79	Каркас КР-6	3	5.42кг
А3	14	КМУ-80	Каркас КР-7	3	8.62кг
Б4	6		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=290	30	0.115кг
Б4	8		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=600	6	0.24кг
Б4	15		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=280	42	0.11кг
Б4	16		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=380	30	0.15кг
Б4	17		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=180	22	0.07кг
Материалы					
			Бетон класса В 15	2.72	м³
Монолитный участок УМ-9 (шт.)					
Сборочные единицы					
А3	1	КМУ-77	Каркас КР-4	3	35.5кг
Б4	18	ГОСТ 23279-85	Сетка ЧР 300x300 140x568 35	1	37.62кг
Б4	11	"	Сетка ЧР 300x300 68x568 35	1	18.8кг
А3	4	КМУ-78	Каркас КР-5	2	2.32кг
Б4	15		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=280	30	0.11кг
Б4	19		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=1800	9	1.07кг
Материалы					
			Бетон класса В 15	0.94	м³
Монолитный участок УМ-16 (шт.)					
Сборочные единицы					
А3	20	КМУ-74	Каркас КР-1	2	18.1кг
Б4	7		А-Т-8 ГОСТ 5781-82* R=230	30	0.09кг
Материалы					
			Бетон класса В 15	0.31	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего кг
	Арматура класса							
	А III			А I	Вр I	Итого		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	
УМ-7	43.52	3.84	61.44	131.4	8.10	5.31	253.61	253.61
УМ-7а	43.52	3.84	61.44	131.4	7.14	5.31	252.65	252.65
УМ-8	193.0	34.4	102.4	219.0	15.55	30.95	595.30	595.30
УМ-9	57.68	13.47	30.72	65.7	3.30	9.62	180.49	180.49
УМ-16	6.72	11.52	17.92	—	2.70	—	38.86	38.86

ШЕЛН ГОРОД ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Привязан

ТЛ 416-8-11.92 КИИ

Ген.проект. Волочина И.И.
 Рук.монтажа. Тропиков И.И.
 ГАП. Волочина И.И.
 И. спец. Елкин И.И.
 ШМН. Уварников З.И.

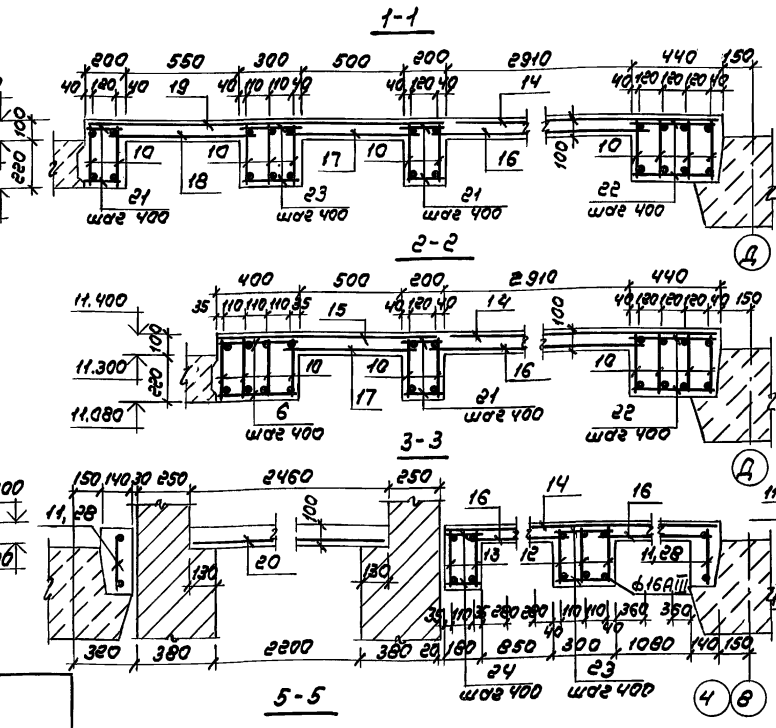
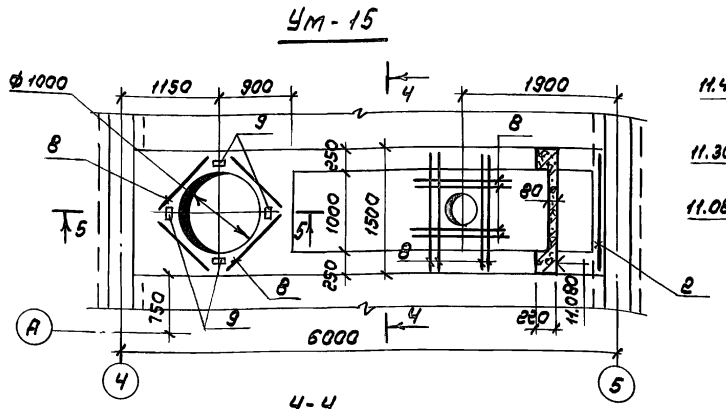
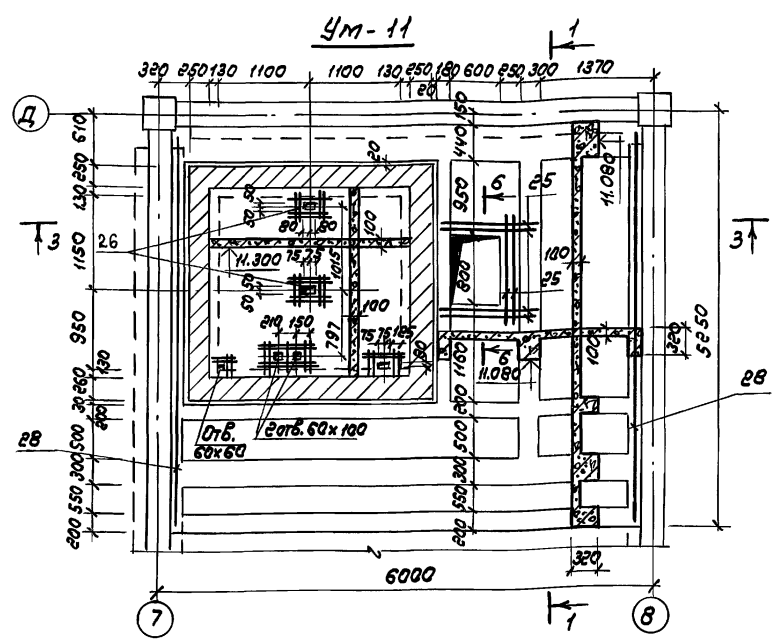
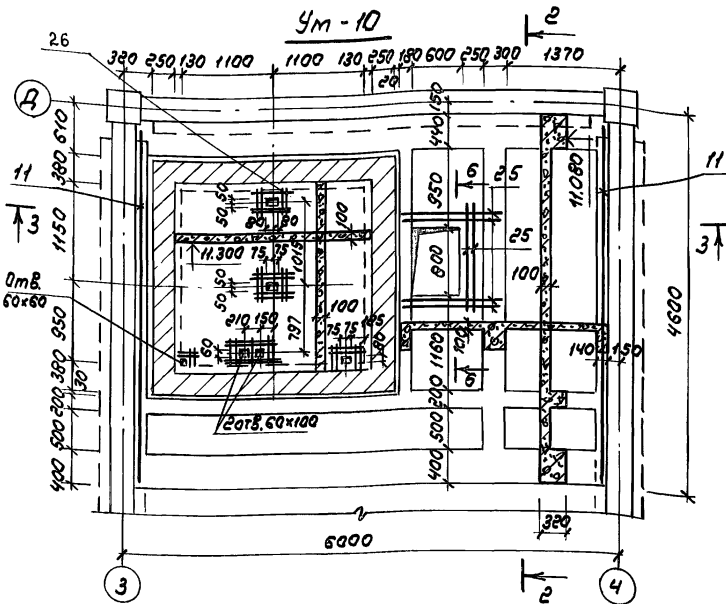
Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Старший лист Листов

рп 51

Минторг СССР
 ГИПРОТОРГ
 Москва

Альбом II



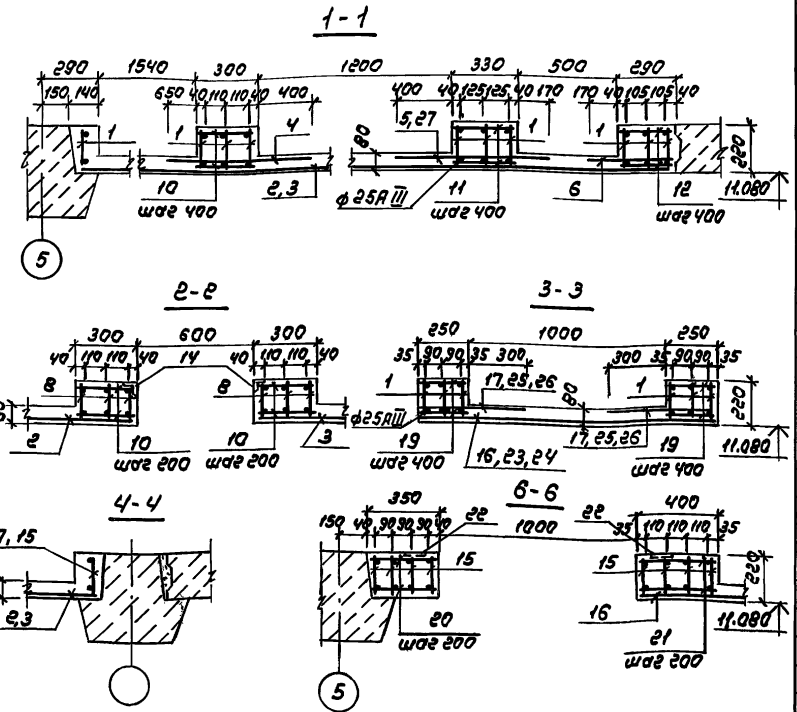
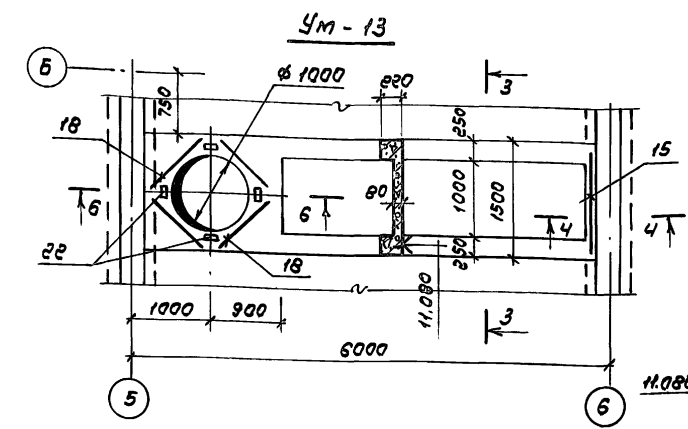
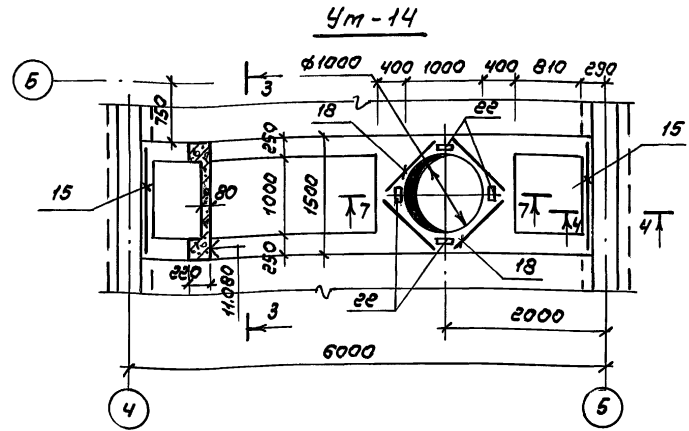
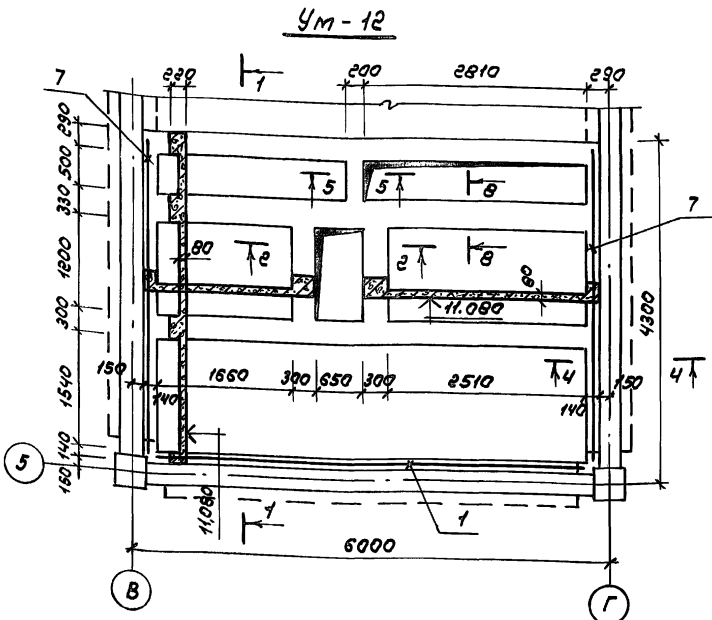
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка изделия	Изделия арматурные				Изделия закладные			Всего кг			
	Арматура класса А III				Арматура класса А I		Прокат марки ВСт3кп2				
	φ8	φ12	φ16	φ25	φ8	φ12					
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. Зона	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 23279-85	Сетка 4Ф А III-100 148x418	40	29.7кг
Б4	4	"	Сетка 4Ф А III-100 53x418	40	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 23279-85	Сетка 4Ф А III-100 253x333	65	65.86кг
Б4	15	"	Сетка 4Ф А III-100 108x568	40	49.0кг
Б4	16	"	Сетка 4Ф А III-100 253x291	65	57.52кг
Б4	17	"	Сетка 4Ф А III-100 50x568	40	22.48кг
Б4	20	"	Сетка 4Ф А III-100 234x244	20	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 23279-85	Сетка 4Ф А III-100 253x333	65	65.86кг
Б4	16	"	Сетка 4Ф А III-100 253x291	65	57.52кг
Б4	17	"	Сетка 4Ф А III-100 50x568	40	22.48кг
Б4	18	"	Сетка 4Ф А III-100 55x568	40	25.84кг
Б4	19	"	Сетка 4Ф А III-100 175x568	40	77.1кг
Б4	20	"	Сетка 4Ф А III-100 234x244	20	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	Стальной лист	
Ин.спец.	Елкин	РП	52
Инж.	Иванников	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

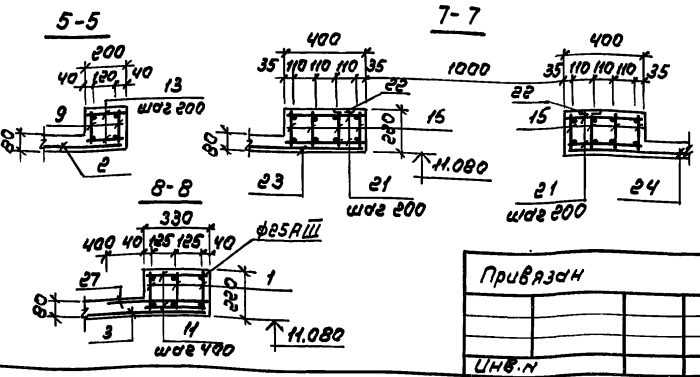
Альбом II



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 5801-100 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 ГОСТ 5781-82* E-280		44	0.11кг
Б4	11	А-Г ГОСТ 5781-82* E-310		30	0.12кг
Б4	12	А-Г ГОСТ 5781-82* E-270		30	0.105кг
Б4	13	А-Г ГОСТ 5781-82* E-180		6	0.07кг
Б4	14	КМУ-136	Форма обрешетки РМ-11	1	16.73кг
Материалы					
Бетон класса В15					
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 ГОСТ 5781-82* E-1400		4	1.24кг
Б4	19	А-Г ГОСТ 5781-82* E-230		60	0.09кг
Б4	20	А-Г ГОСТ 5781-82* E-330		12	0.13кг
Б4	21	А-Г ГОСТ 5781-82* E-380		12	0.15кг
А3	22	1.042-1.2-0.11.0	Закладная деталь МНБ	4	1.33кг
Материалы					
Бетон класса В15					
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 ГОСТ 5781-82* E-1400		4	1.24кг
Б4	19	А-Г ГОСТ 5781-82* E-230		60	0.09кг
Б4	21	А-Г 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					

Ведомость расхода стали на элемент, кг

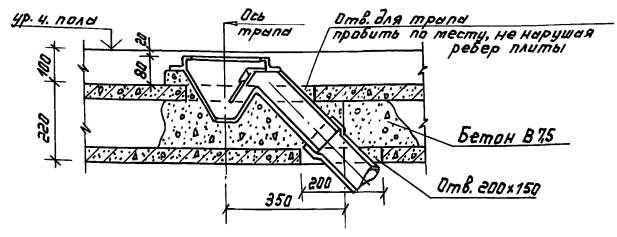
Марка изделия	Изделия арматурные				Изделия закладные				Всего кг
	Арматура класса А III				Арматура класса А III				
	ГОСТ 5781-82* E-280	ГОСТ 5781-82* E-310	ГОСТ 5781-82* E-270	ГОСТ 5781-82* E-180	ГОСТ 5781-82* E-280	ГОСТ 5781-82* E-310	ГОСТ 5781-82* E-270	ГОСТ 5781-82* E-180	
Ум-12	166.7	37.84	102.4	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



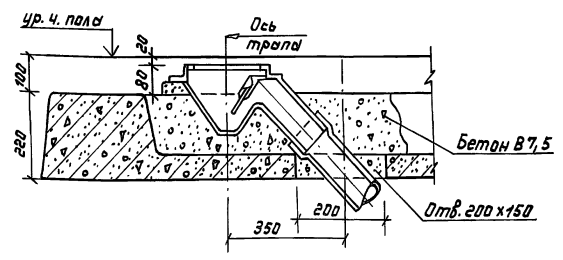
Гип	Калочкина	Или	ТП 416-8-11.92	КМУ
Рук.мат	Юликов	Или	Комплексное предприятие общегородского питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП	Калочкина	Или		
Гл.вещ.	Елкин	Или		
Инж.	Уварников	Или		
Приказ №			РП	53
УИВ.Н			Минторг СССР ГИПРООРГ Москва	

Аннотация II

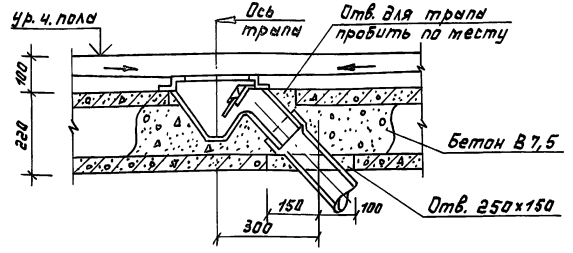
Деталь установки трапа в плите ПК...



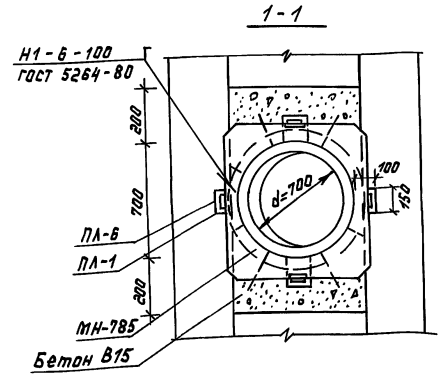
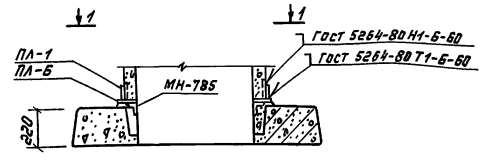
Деталь установки трапа в плите ПРС...



Деталь установки трапа в лотке



Деталь установки стаканов СБ7А-1 и СБ7А-3

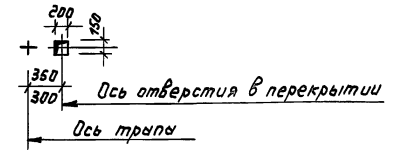


- Общие примечания**
1. Перекрытия разрабатаны по серии 1.020-1/83 выпуск 0-1 из многослойных плит серии 1.041.1-2 вып.1 и сантехнических плит серии 1.041.1-2 вып.6 для пропуски коммуникаций.
 2. Монтаж плит вести в соответствии с указаниями серии 1.020-1/83 выпуск 0-1 и типовых монтажных узлов серии 1.020-1/83 выпуски 6-1 и 7-1 с учетом требований главы СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции".
 3. Плиты перекрытий укладывать на цементном растворе марки 200.
 4. Швы между плитами и шпалки очистить от загрязнений и заделать бетоном марки В15, соответственно узлом 30-34 серии 1.020-1/83 вып. 6-1.
 5. Отверстия размером до 150 мм пробивать по месту, предварительно просверлив по периметру, не нарушая ребер плиты.
 6. Монолитные участки перекрытий см. на листах 49÷53.
 7. Пяны перекрытий см. листы 42÷47.
 8. Карыто сантехнических плит ПРС... заполнить легким бетоном с $\gamma < 900 \text{ кг/м}^3$.

Условные обозначения:

14-4 номер узла
 018 номер листа серии 1.020-1/83 вып. 6-1

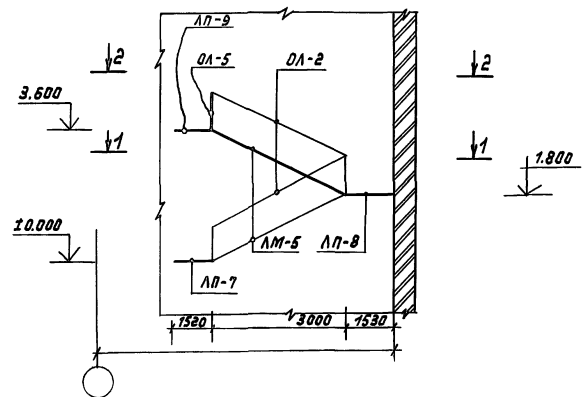
А Обозначение узла
 КЖ номер листа данного проекта



			ТП 416-8-11.92	КЖ
ГИП	Галачкина	Ю.С.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест/для промышленных предприятий	
Фир.мис.	Тюльков	И.В.		
ГАП	Галачкина	Ю.С.	сегодня Лист Листов	
Гл.спец.	Елкин	И.В.	ДП	54
Инж.	Иванников	В.И.	Минторг СССР	
Привязан:			ГИПРОТОРГ Москва	
Изм. №			Детали перекрытий Общие примечания	

Изм. № 01 от 10.08.84 г. Взам. лист 2/7

Схема расположения элементов
лестницы №1



2-2

Схема расположения проступей
на верхней площадке

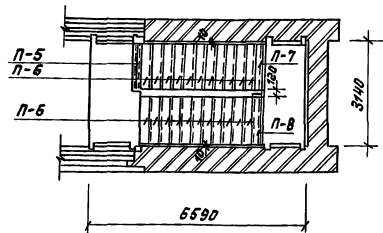
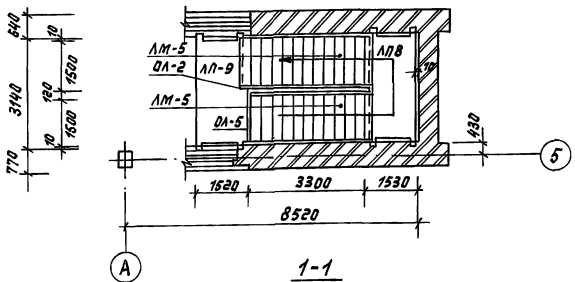
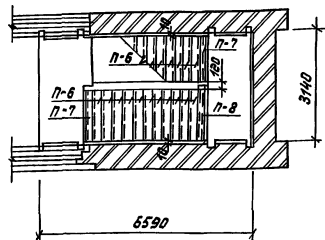
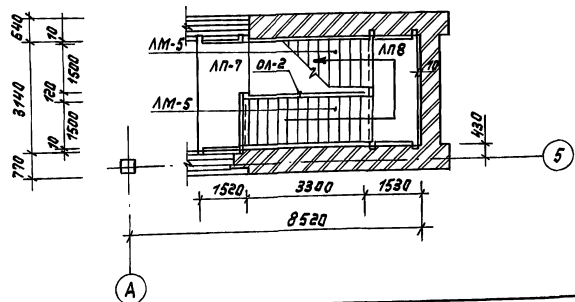


Схема расположения проступей
на лестничных маршах ЛМ-5



1-1



A-A

Спецификация элементов
к маркировочной схеме лестницы №1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Прим.
<u>Обарные железобетонные изделия</u>					
<u>Лестничные марши</u>					
ЛМ-5	1.251.1-4.1-1.0.00-05	2ЛМФ 42.15.18-5	2	1.650	
<u>Лестничная площадка</u>					
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	
<u>Накладные проступи</u>					
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
<u>Металлические элементы</u>					
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
<u>Материалы</u>					
		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.		стандарт Лист Листов	
ГАП Голочкин		И.С.		РЛ 55	
П.спец. Кушнер				Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Схемы расположения элементов лестницы №1					

Привязан:

Инд. №

сод.паспорта:

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

Альбом II

Альбом II

Схема расположения элементов лестницы № 2

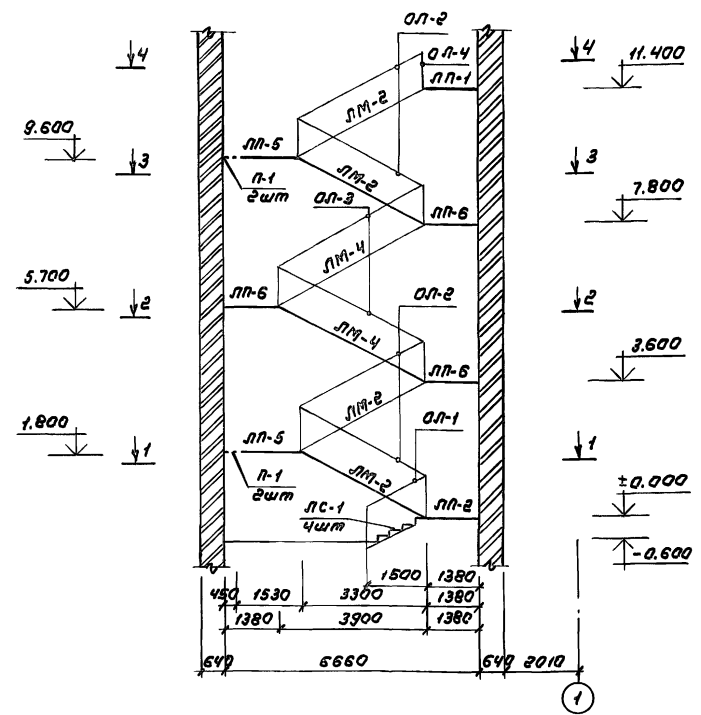


Схема расположения проступей на верхней площадке

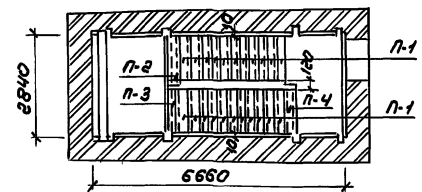


Схема расположения проступей на лестничных маршах ЛМ-4

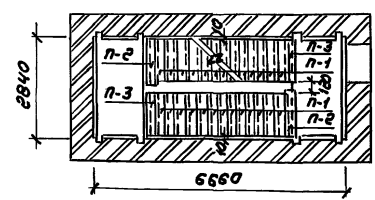
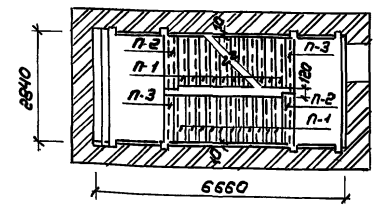


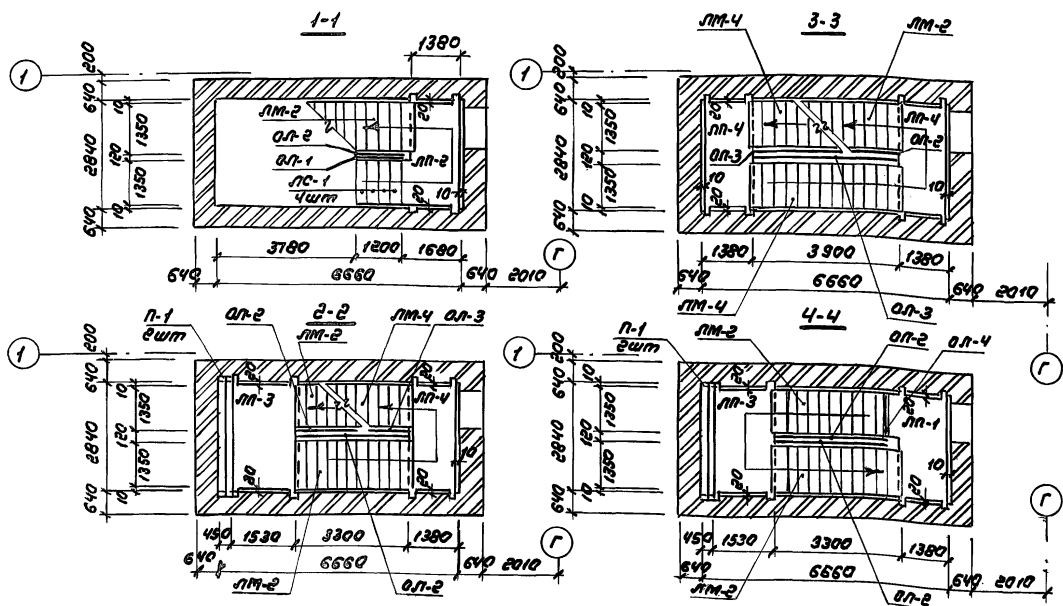
Схема расположения проступей на лестничных маршах ЛМ-2



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 28.113-5-1ш	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	ИИ	ТП 416-8-11.92	КН
Рук.мощ.	Треликов	ИИ	Комплексное предприятие общественного питания № 300 мест (для промышленных предприятий)	
ГАП	Голочкина	ИИ	Стая Лист Улитов	
И.спец.	Кушнер	ИИ	РП	56
Привязан			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
УИВ. N			Схема расположения элементов лестницы № 2	

Альбом II

Схема расположения элементов лестницы №3

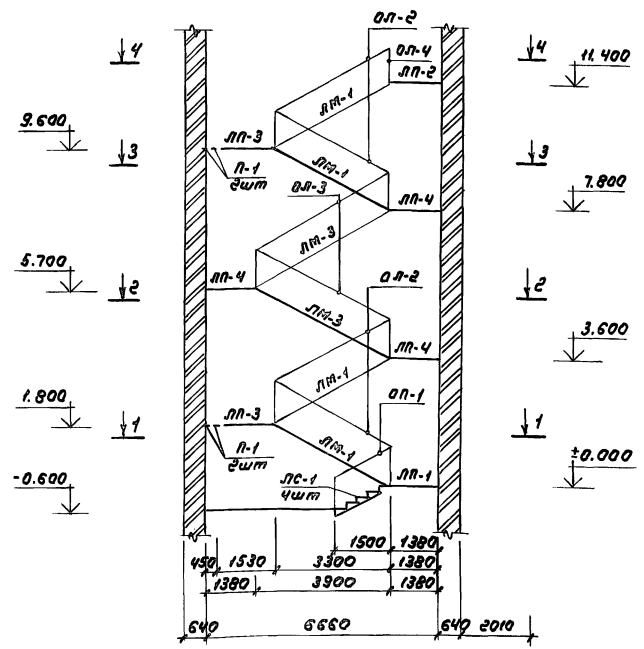


Схема расположения проступей на верхней площадке

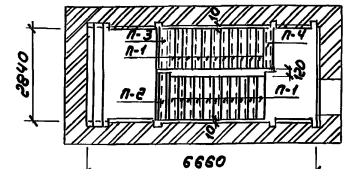


Схема расположения проступей на лестничных маршах ЛМ-4

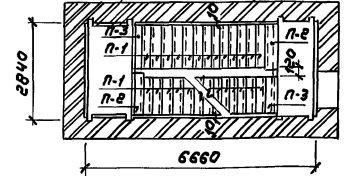
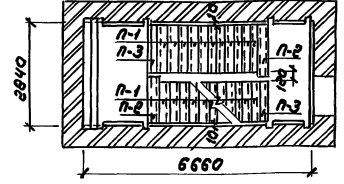
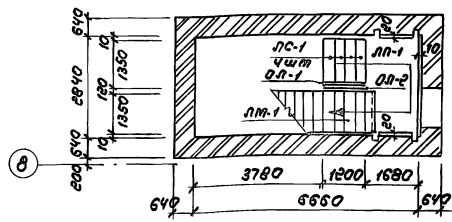


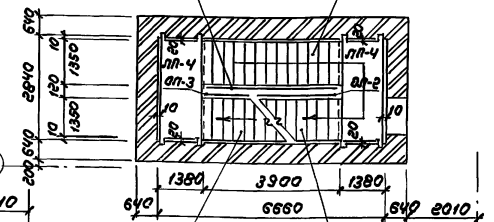
Схема расположения проступей на лестничных маршах ЛМ-2



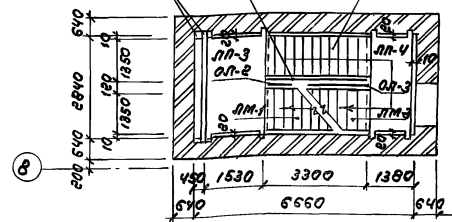
1-1



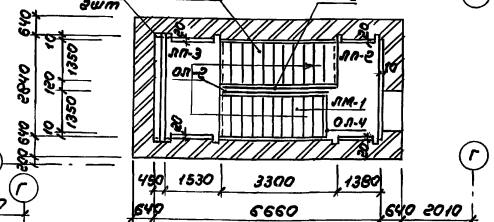
3-3



2-2



4-4



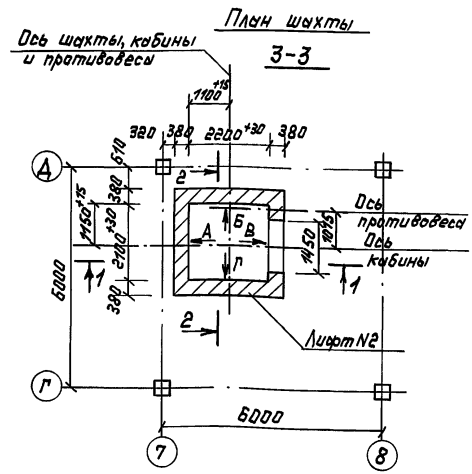
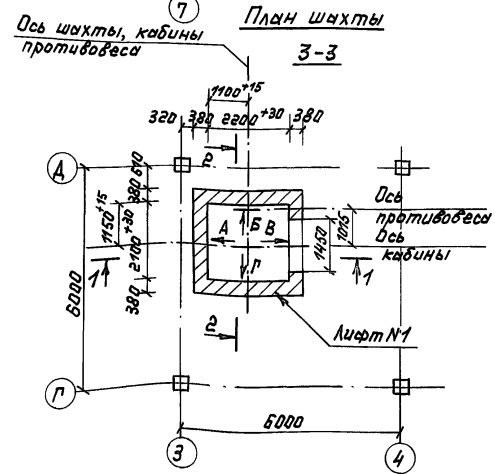
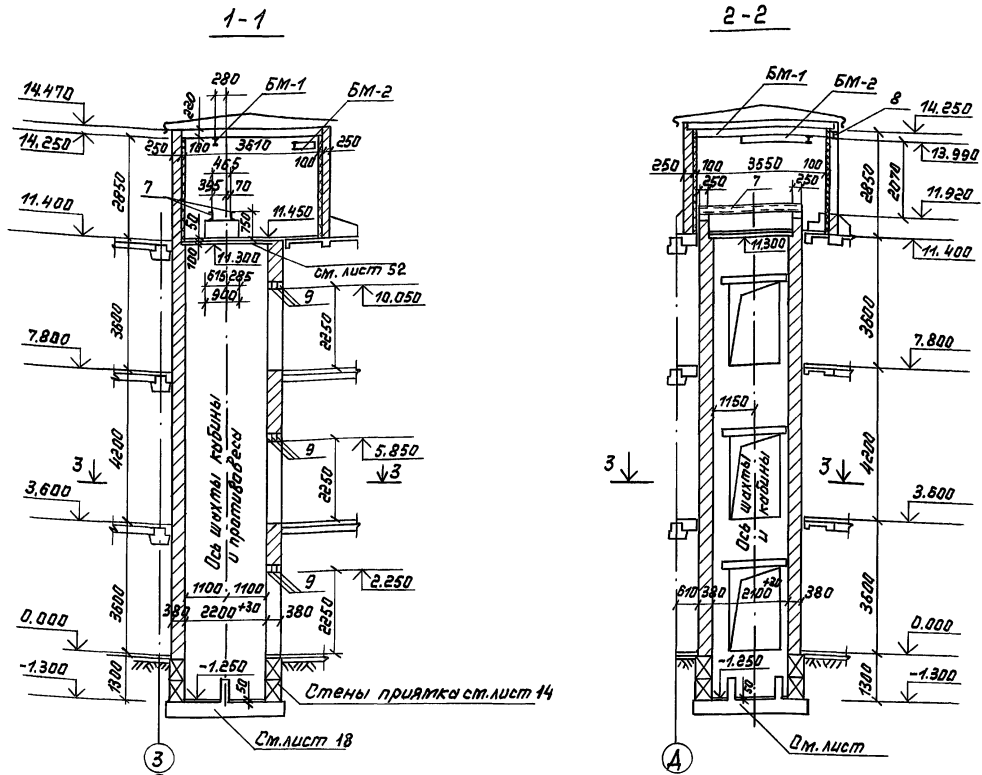
Примечания
1. Крепление ограждений к лестничным площадкам и маршам дано в серии 2.250-2 Вып.1

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	Белкина	09	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	Старый Лист Листов
Кушнер	Кушнер	14		
ГЛП	Белкина	14		
Кл. спец.	Кушнер	14		
Привязан			ТП 416-В-11.92	КН
ИМВ.И			Схема расположения элементов лестницы №3	Минтавр СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом II



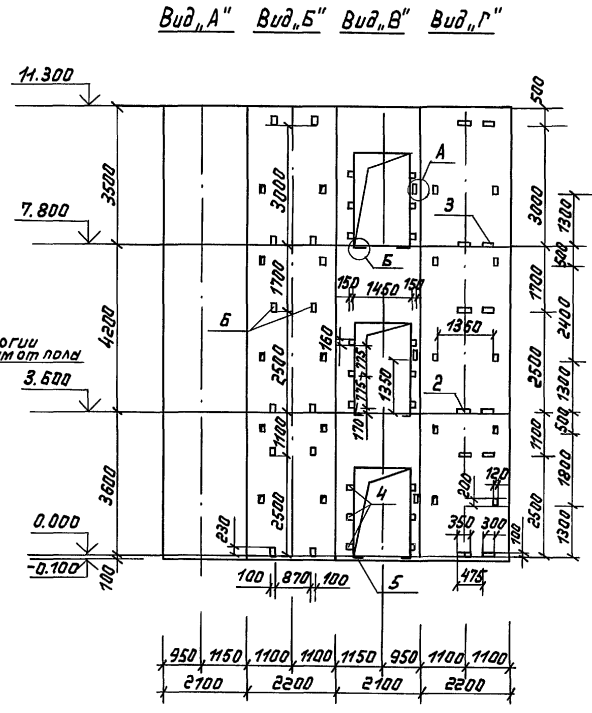
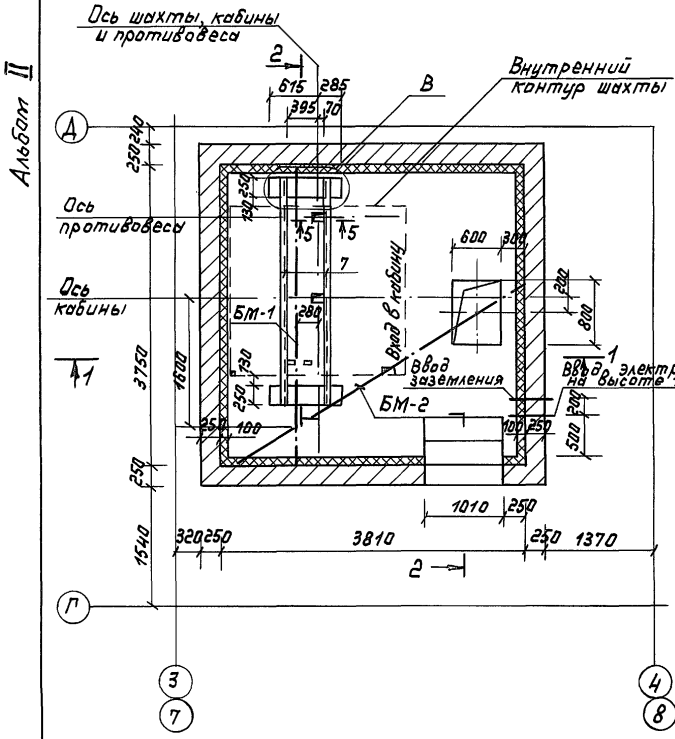
1. Шахты лифтов №1 и 2 разработаны в соответствии с альбомом АТ-Б.05.
1. АТ-Б.05-002
2. Спецификация элементов развертки стен шахт см. лист 59.
3. Кладку стен шахты выполнять из полнотелого глиняного кирпича пластического прессования марки 75 на цементном растворе марки 50 без выступов и впадин с разделкой швов внутренней поверхности шахты
4. Отклонения стен от вертикальной плоскости не должны превышать 15 мм, разность диагоналей в плане не более 25 мм. Допустимые отклонения от проектных размеров шахты в любом сечении не должны превышать указанных на чертеже
5. Зачистку чистых полов в машинных помещениях и приямках производить после установки оборудования и прокладки труб электропроводки
6. Монтаж лифтов производить укрупненными узлами при помощи строительного крана, в связи с этим устройства перекрытий над шахтами производить после транспортировки оборудования, устанавливаемого в машинных помещениях
7. Крепление манорельсов к перекрытию машинного помещения выполнять по типу узла серии 1.489.1 выпуск 1 лист 67
8. Перекрытия машинных помещений лифтов см. лист 52.
9. Стены приямков шахт лифтов см. лист 14.

				ТН 416-8-11.92		КЖ	
				Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)			
Привязан:		Рук. м.ст.	Т.И.Ковал	Инж.	Л.С.Елкин	Инж.	Г.И.Сидоров
		Инж.	Голкина	Инж.	Алехин	Лист	58
Инв. №		Лифты №1 и №2 Планы шахт. Разрезы				Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Согласовано: _____
Инж. Л. Сидоров и Л. Сидорова

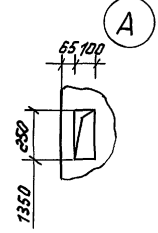
План машинного помещения лифтов N1 и N2

Развертка стен шахты лифта N1 и N2

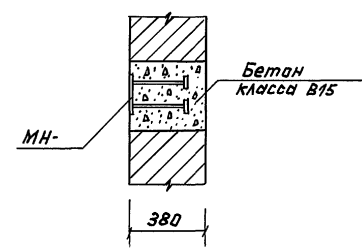


Вид „А“ Вид „Б“ Вид „В“ Вид „Г“

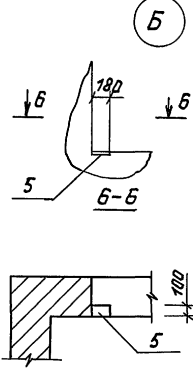
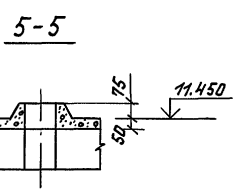
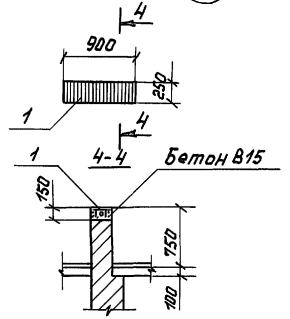
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Металлические изделия					
1	1.489-1 В.1	М-1	2	18.3	
2		КЖИ-95 МН-1	6	5.09	
3		КЖИ-96 МН-2	6	3.53	
4		КЖИ-97 МН-3	18	3.64	
5		КЖИ-98 МН-4	6	1.82	
6		КЖИ-115 МН-16	12	2.73	
7		Швеллер №2860	2	52.62	ГОСТ 840-89
		БМ-1	1	119.5	ГОСТ 2772-88*
		БМ-2	1	127.24	ГОСТ 2772-88*
		КЛ-1	1	38.33	ГОСТ 2772-88*
Сборные ЖБ элементы					
8	ГОСТ 948-84	Перемычки ЗПБ 16-37	2	102	
9	"	ЗПБ 18-8	9	119	



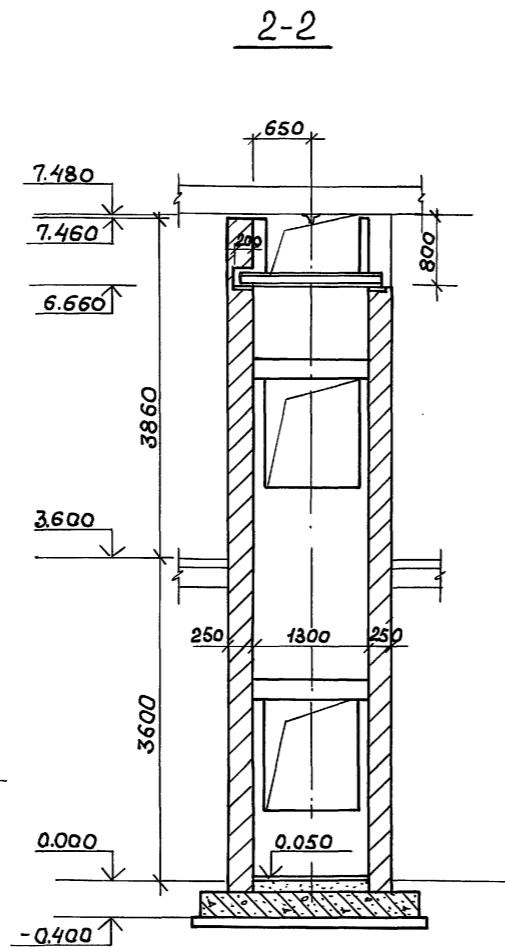
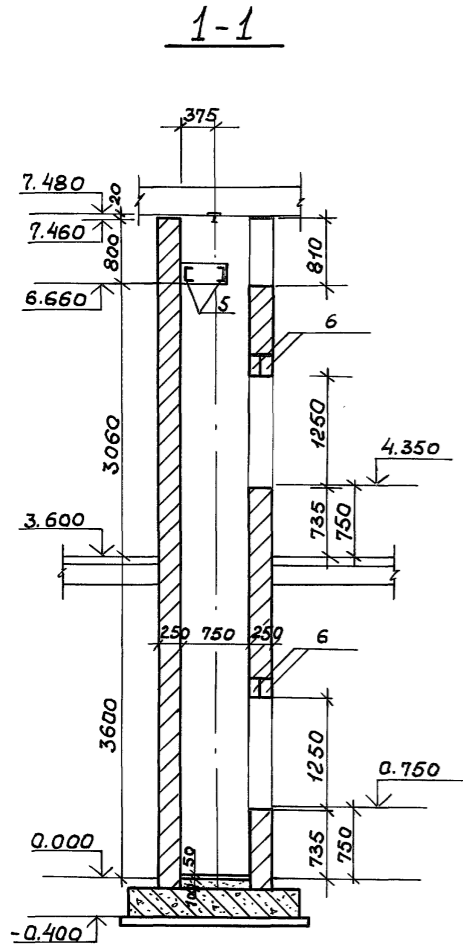
Деталь установки МН-1,2,3 в стену



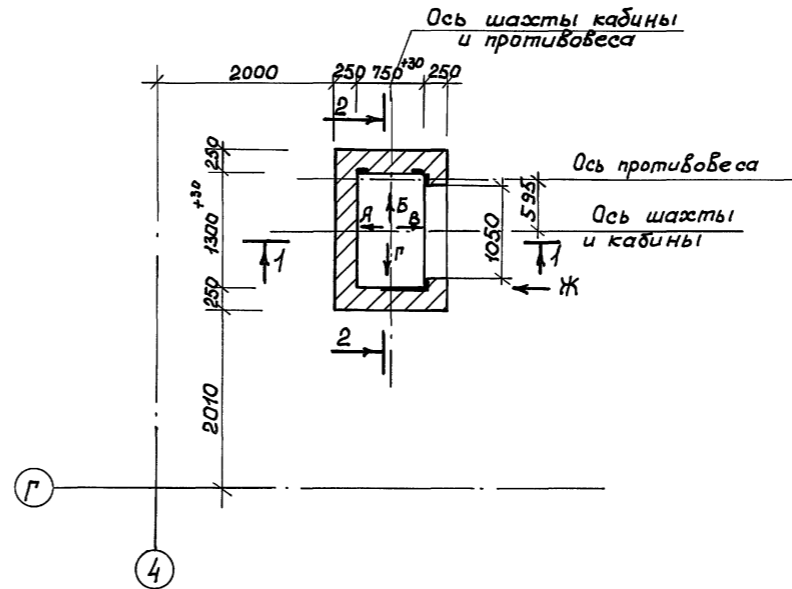
В



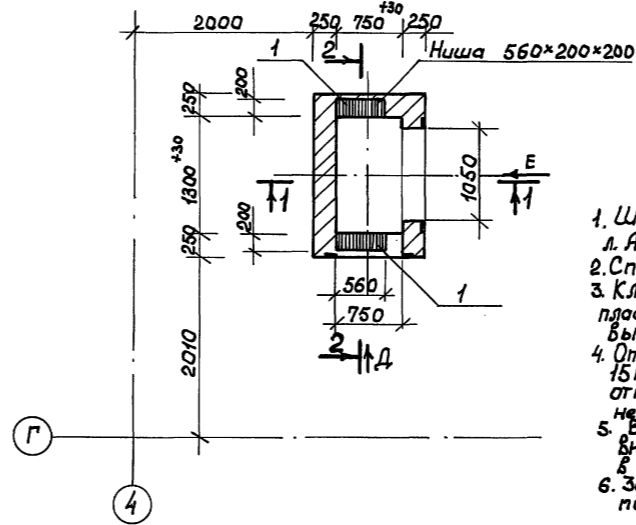
			ТН 416-8-11.92			КЖ		
			Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)					
Руководитель: Толикос			Инж. Елкин			Студия Лист Листов		
Инж. Голкина			Инж. Яковлев			р/л 59		
Инв. №			Лифты N1 и N2. Развертки стен шахты. План машинного помещения. Спецификация			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва		



План шахты



План машинного помещения



1. Шахта лифта №3 разработана в соответствии с альбомом АТ-6.09 л. АТ-6.09-001.
2. Спецификацию элементов разбитки стен шахты см. лист 61.
3. Кладку стен шахты выполнять из полнотелого глиняного кирпича пластического прессования марки 75 на цементном растворе марки 50 без выступов и впадин с разделкой швов внутренней поверхности шахты.
4. Отклонение стен от вертикальной плоскости не должно превышать 15 мм. Разность диагоналей в плане не более 25 мм. Допустимые отклонения от проектных размеров шахты в любом сечении не должны превышать указанных на чертеже.
5. Ввод электроэнергии и контур заземления предусмотреть вне шахты вблизи машинного помещения на высоте 1800 мм. в свободном для обслуживания месте.
6. Заливку чистого пола в приямок производить при монтаже, после установки направляющих.

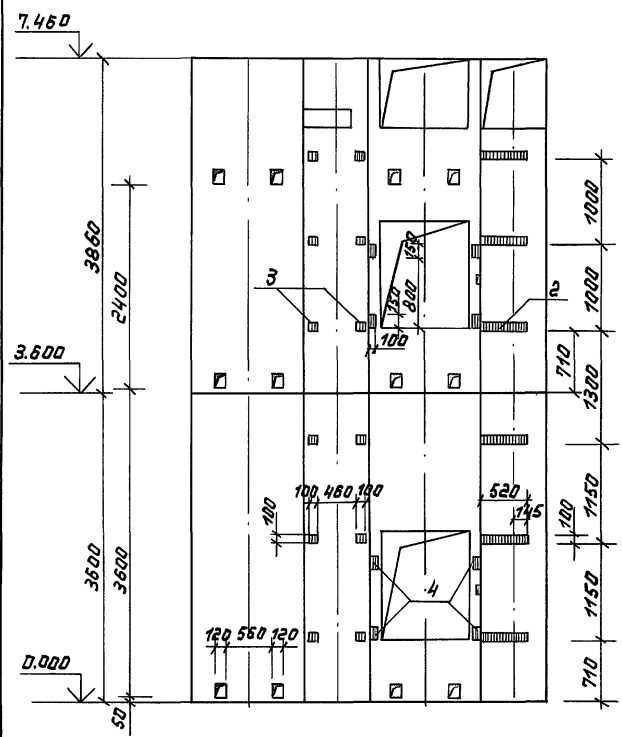
Ш.Н.И. Подпись и дата взам. инв.

Привязан:		РП 416-8-11.92	КЖ
Инв. №		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Рук. маш. Толиков Ш.И.	Инв. спец. Елкин	Этадия	Лист Листов
Инж. Галкина		РП	60
Лифт №3 План шахты и машинного помещения. Разрыв.		Минторг СССР ГИПРОТДОРГ Москва	

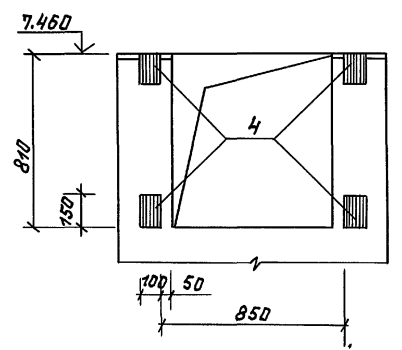
Альбом II

Развертка стен шахты лифта №3

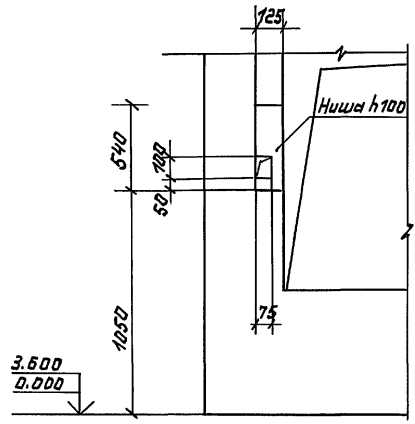
Вид „А“ Вид „Б“ Вид „В“ Вид „Г“



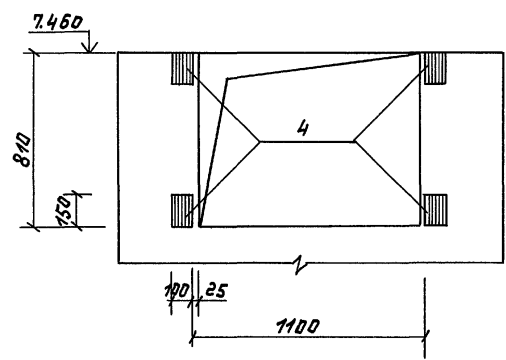
Вид „А“



Вид Ж



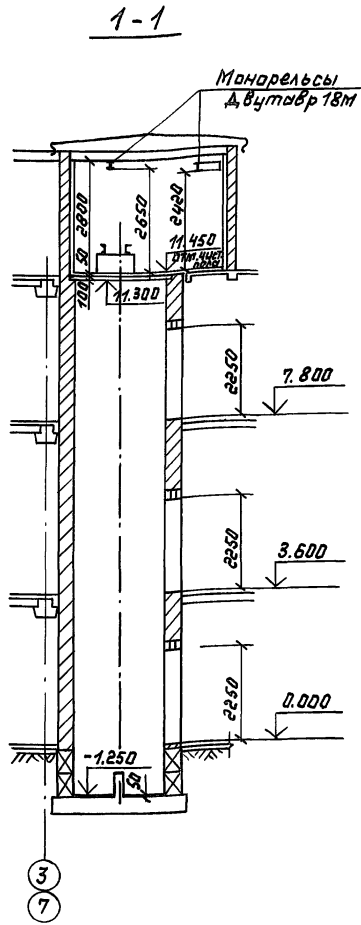
Вид „Е“



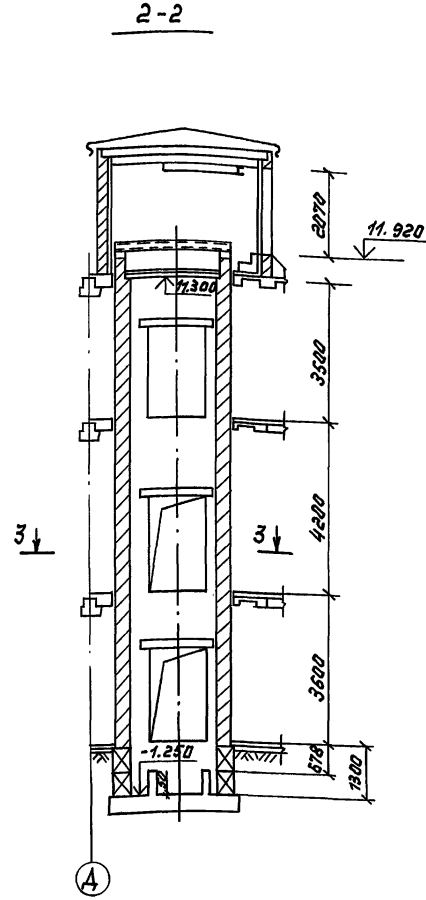
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Металлические изделия					
1	1.400-15.81.140-14	МН 129-3 L=550	2	5.71	
2	140-02	МН 127-3 L=520	6	3.08	
3	120-02	МН 105-3	12	0.8	
4	120-08	МН 105-3	16	1.0	
5		Швеллер 168 ГОСТ 8240-89 Р-1700 СБЛ5 ГОСТ 27772-88 Сборные ж/б элементы	2	30.77	
6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

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

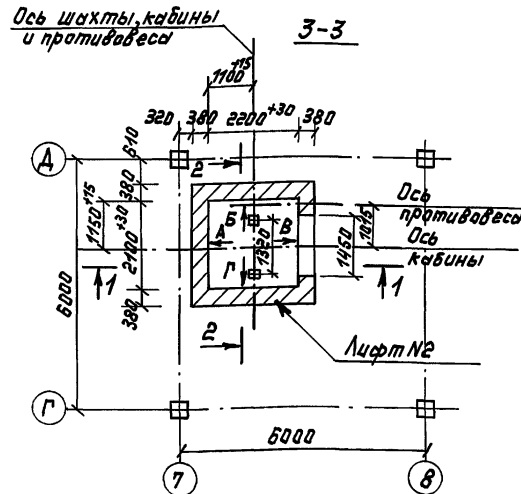
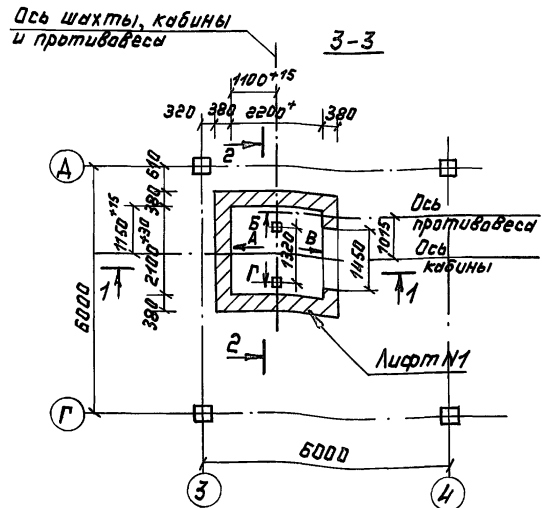
Привязан:		ТП 416-8-11.92	КЖ
		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Рук. м. в. ст. Голыков	Инж. Голкина	Студия	Лист 61
Инж. Елкин	Инж. Голкина	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Циф. №		25474-02 63	



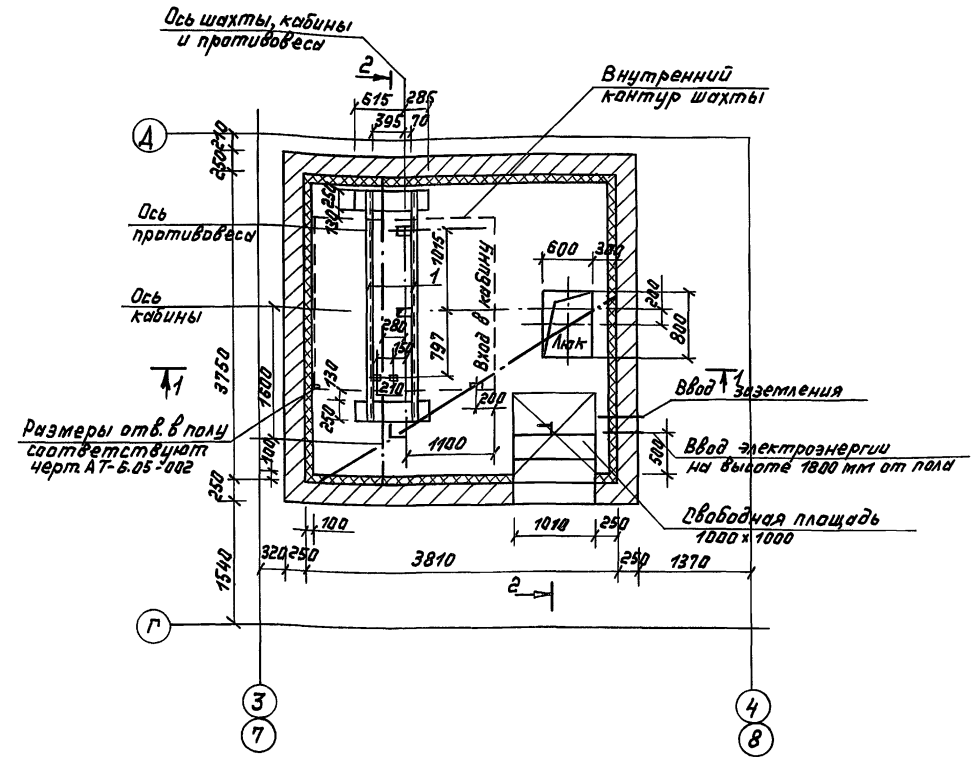
План шахты



План шахты



План машинного помещения



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 1000 x 1000 при входе в машинное помещение не допускается располагать люк и другое оборудование.

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

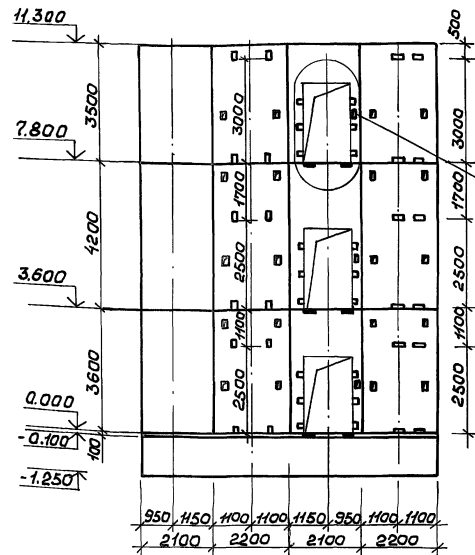
25474-02 64

СООГЛАСОВАНО:

Инв. №, Лист, Страница и дата, Взам. инв. №

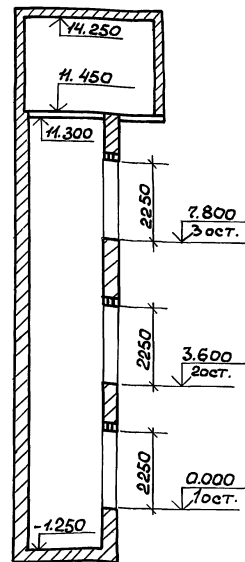
Развертка стен шахты лифта №1 и №2
с закладными деталями для крепления направляющих

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, отрезочные)		
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. Еленин
И. инж. Галкина

Стадия Лифт Лифтов

Привязан:

АП 63

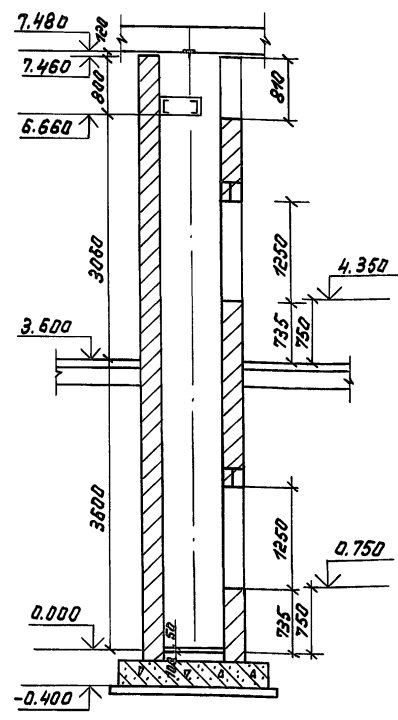
Чертеж на заказ лифтов №1 и №2 (окончание)

Минторг СССР
ГИПРОТОРГ
Москва

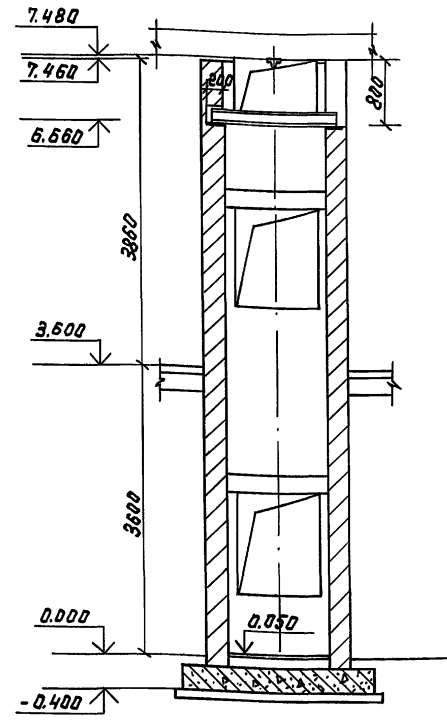
25474-02 65

Альбом II

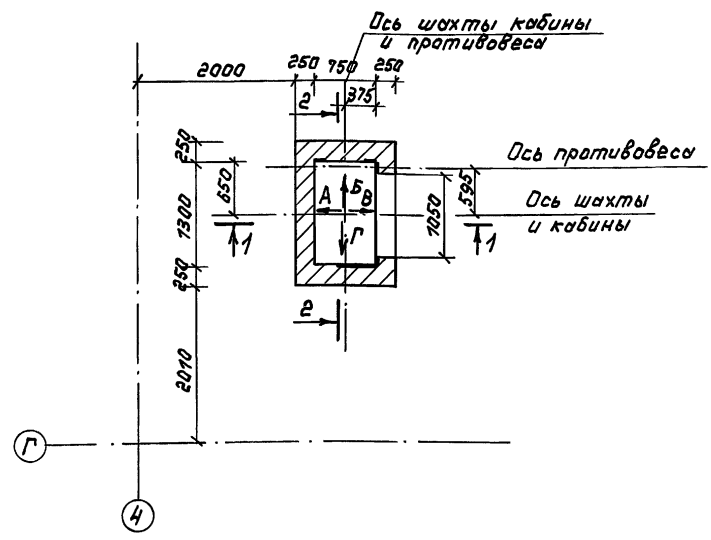
1-1



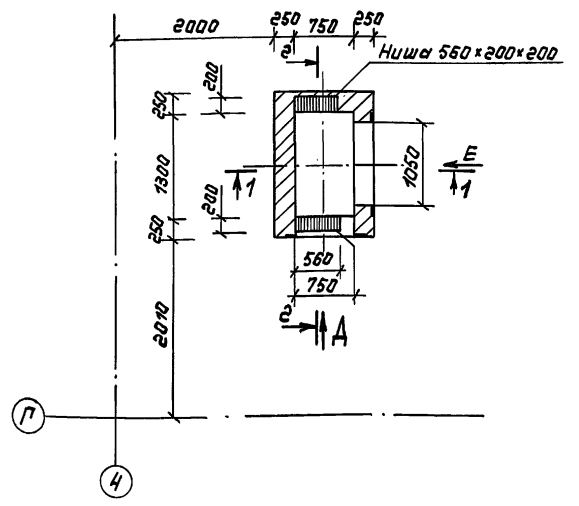
2-2



План шахты



План машинного помещения



1. Шахта лифта №3 разработана в соответствии с альбомам АТ-6.09 и АТ-6.09-001
2. Кладку стен шахты выполнять из полнотелого глиняного кирпича пластического прессования марки 75 ГОСТ 530-80 на цементном растворе марки 50

Согласовано: _____

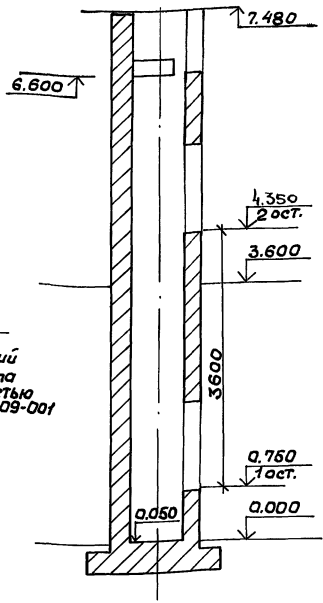
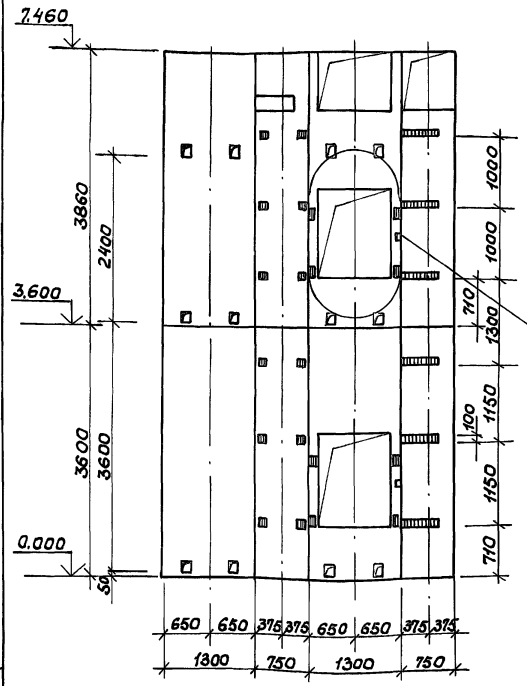
Исполнитель: _____

Привязки:		ТП 416-8-11.92		КЖ	
Инв.№		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		Стация Лист Листов	
		Рук.маш. Третьков		рп 64	
		П.спец. Елкин		Минторг СССР	
		Инж. Голыгина		ГИПРОТОРГ	
				Москва	
		Чертеж на заказ лифта №3 (начало)		25474-02 65	

Развертка стен шахты лифта №3

Вид, А" Вид, Б" Вид, В" Вид, Г"

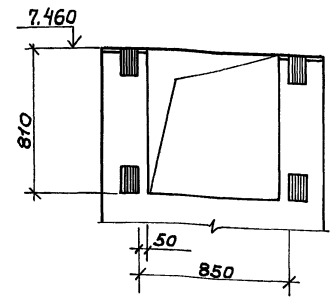
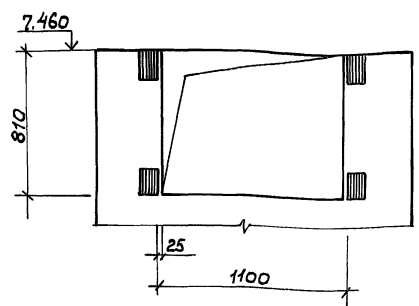
Схема лифта №3



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

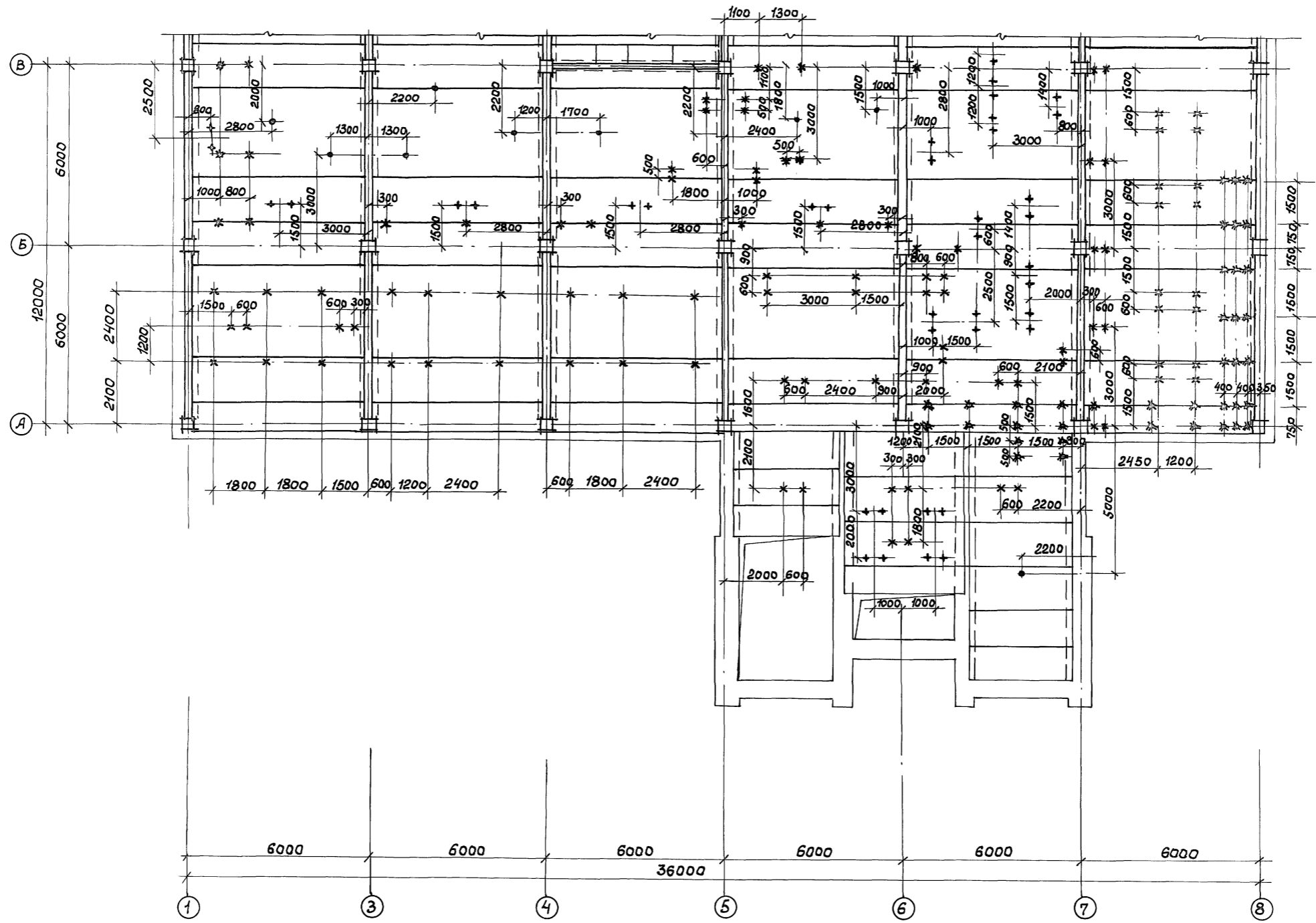
1	Наименование, адрес и телефон заказчика	
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)	
3	Назначение здания, в котором устанавливается лифт, и его почтовый адрес	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
4	Назначение лифта	Грузовой малый 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 В.И.
 Ин. спец. Елкин В.И.
 Инж. Галкина В.И.
 Стр. Лист Листов
 РП 65
 Чертеж на заказ лифта №3 (окончание)
 Минторг СССР
 ГИПРОТОРГ
 Москва

Привязка:

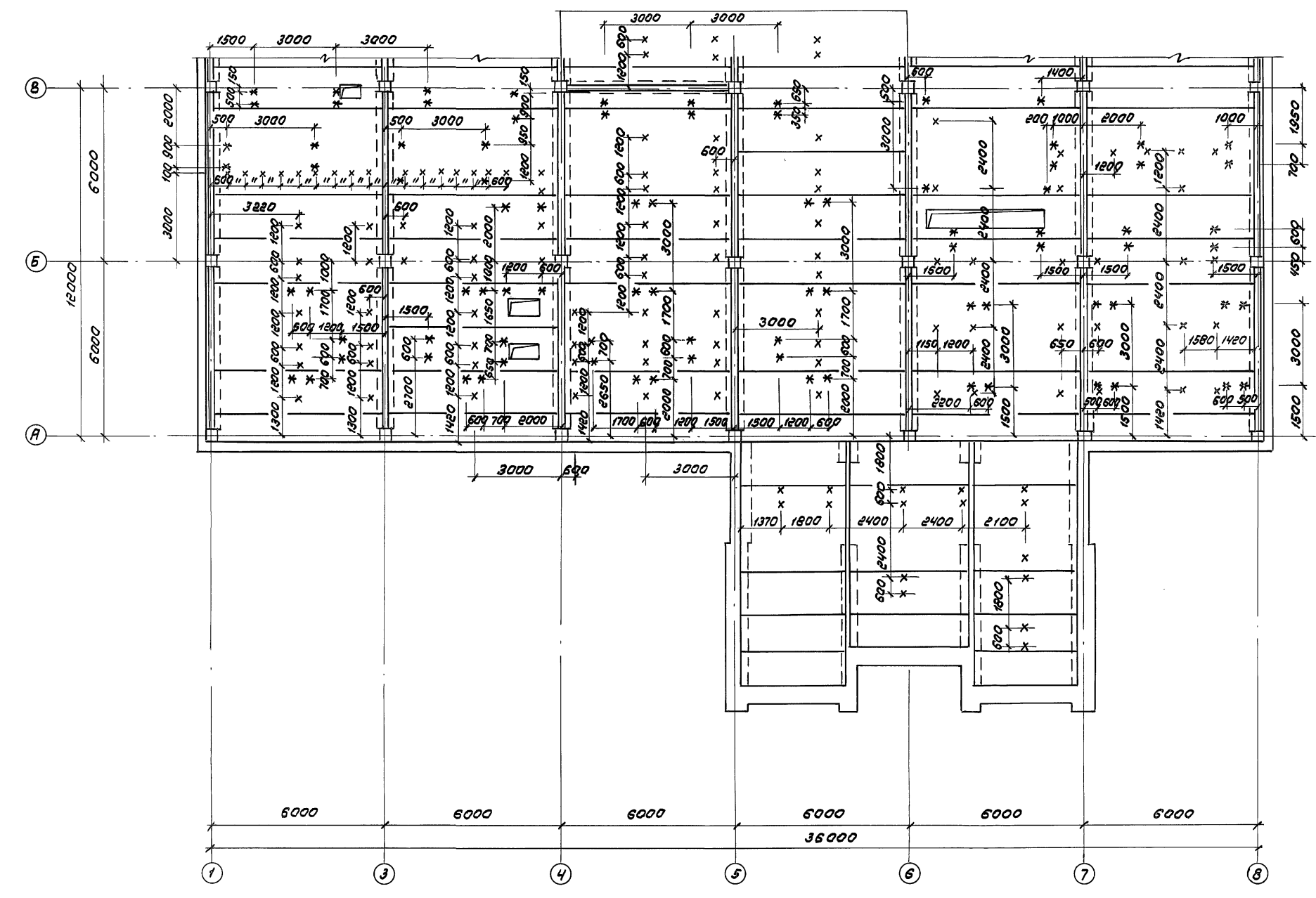
инв. N			
--------	--	--	--

Альбом II



Ш.Н. Подпись и дата	Взам. инв.м
Ш.Н. Э.э. Стурнова	К.С.С.
Ш.Н.С. О.В.	Шестова

Привязан:	ТП 415-В-11.92		КЖ	
	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)			
	Рук. маш. Тюляков		Стая	
	Гл. спец. Елкин		Лист	
	Ц.Н.С. Конькова	РП 66		
Ц.Н.С. И	Схема расположения подвесок на отм. 3.600			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва



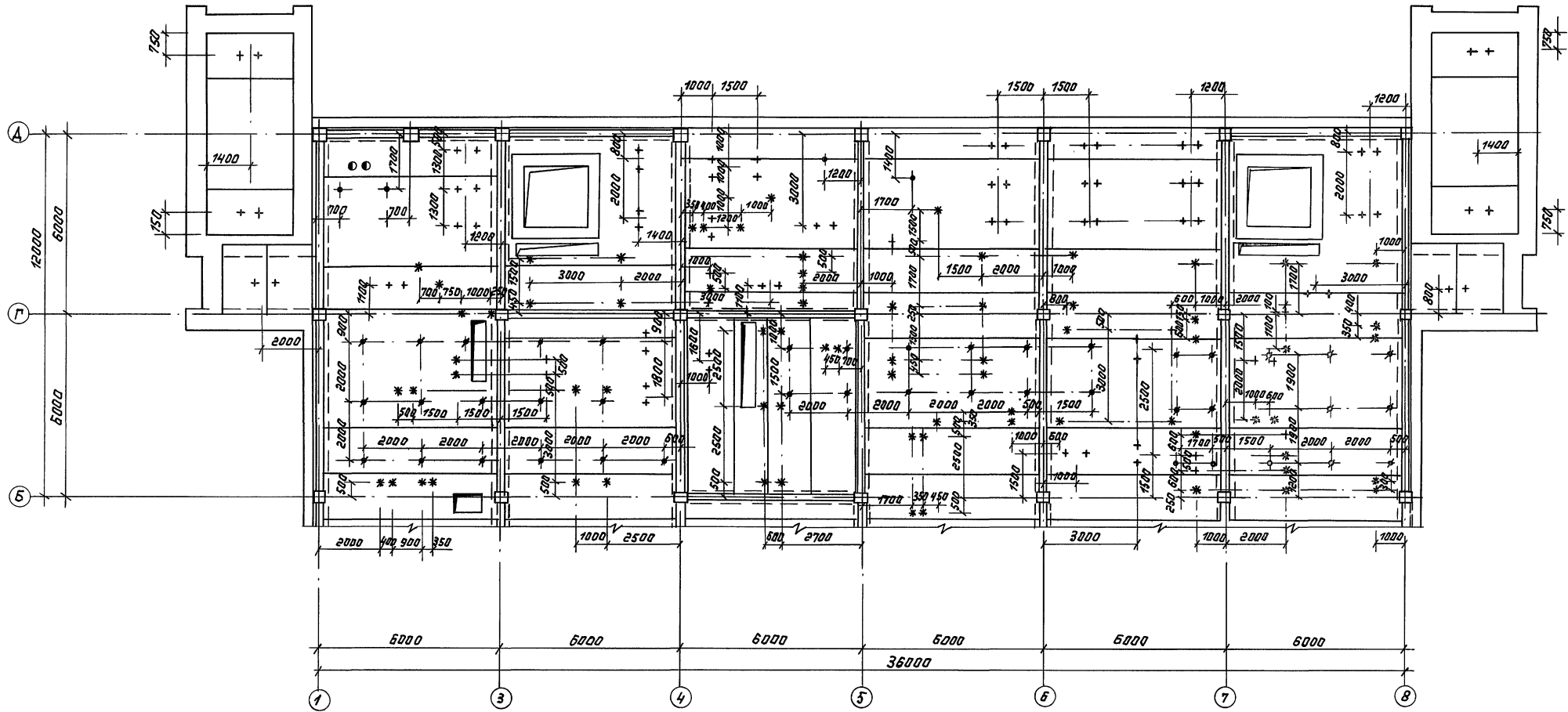
Рольбом II

Инж. ОВ Шестаков
Инж. З Думарова
Инж. Н.А. Воронцов и др.

Привязан	Инж. Н	Рук. мост. Тополяков	Инж. Кондрова	7П 416-8-11.92	КН
		Инж. Кондрова	Инж. Камарова	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
				стадия	лист
				РП 68	лист
				Минтаге СССР	
				ГИПРОТОРГ	
				Москва	

Инж. Н
Инж. Кондрова
Инж. Камарова
Инж. Шестаков
Инж. Думарова

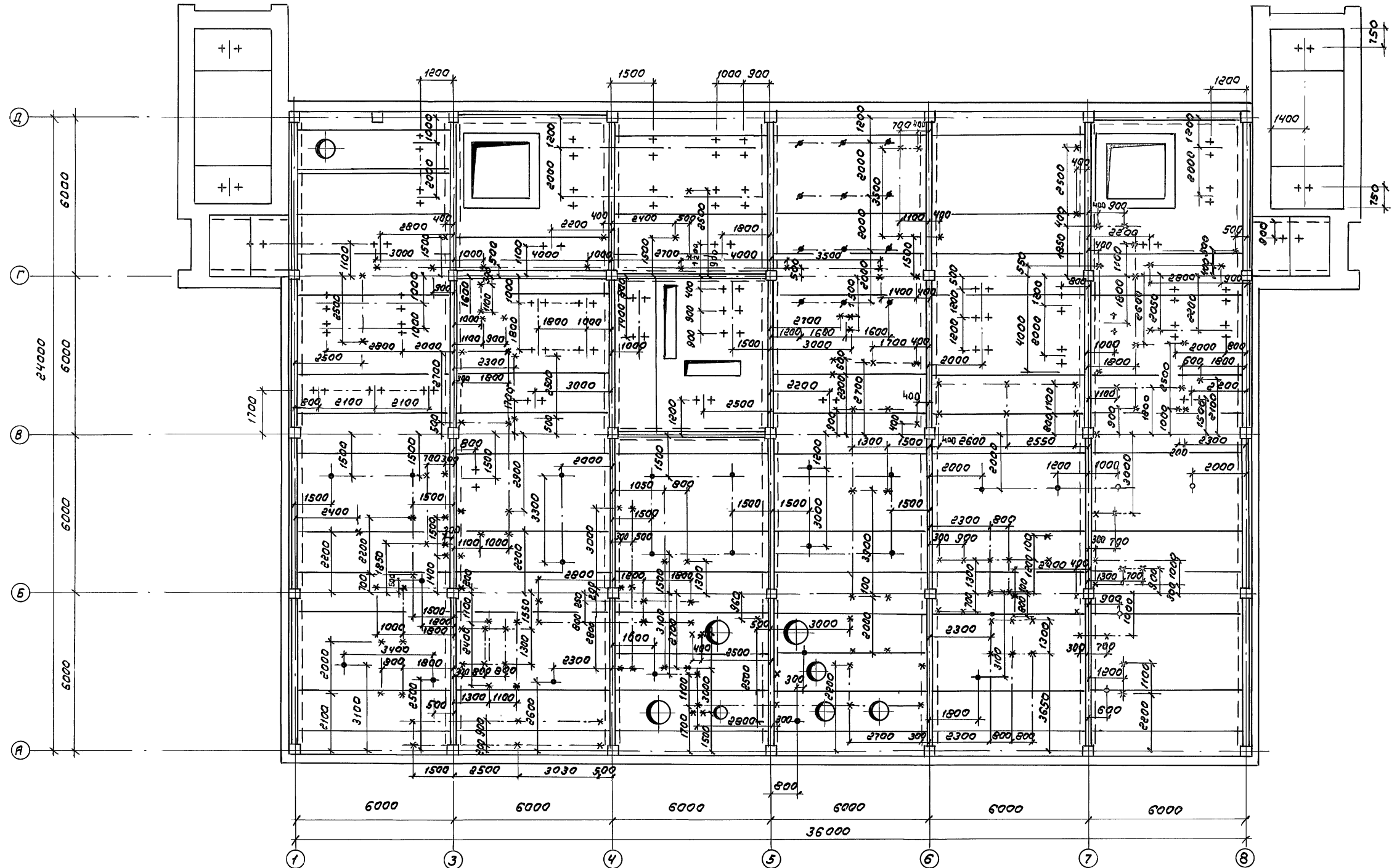
Альбом II



Учреждение: ЦНИИСК им. В.А. Кучерова
 Ул.ж. 93
 Ул.ж. 08
 Ул.ж. 08
 Ул.ж. № 10/11, Подписи и даты в бл. № 11

		ТП 416-В-11.92		КЖ	
		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)			
Привязки:		Рук.мес. Толкиов	Инж. Конькова	Инж. Катарова	Инж. Школов
		Гл. спец. Елкин	Инж. Конькова	Инж. Катарова	Инж. Школов
		Инж. Конькова	Инж. Катарова	Инж. Школов	
		Схема располжения подвесов на отк. 7.800			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва
Инв.№					Студия Лист Листов РП 69

Альбом II

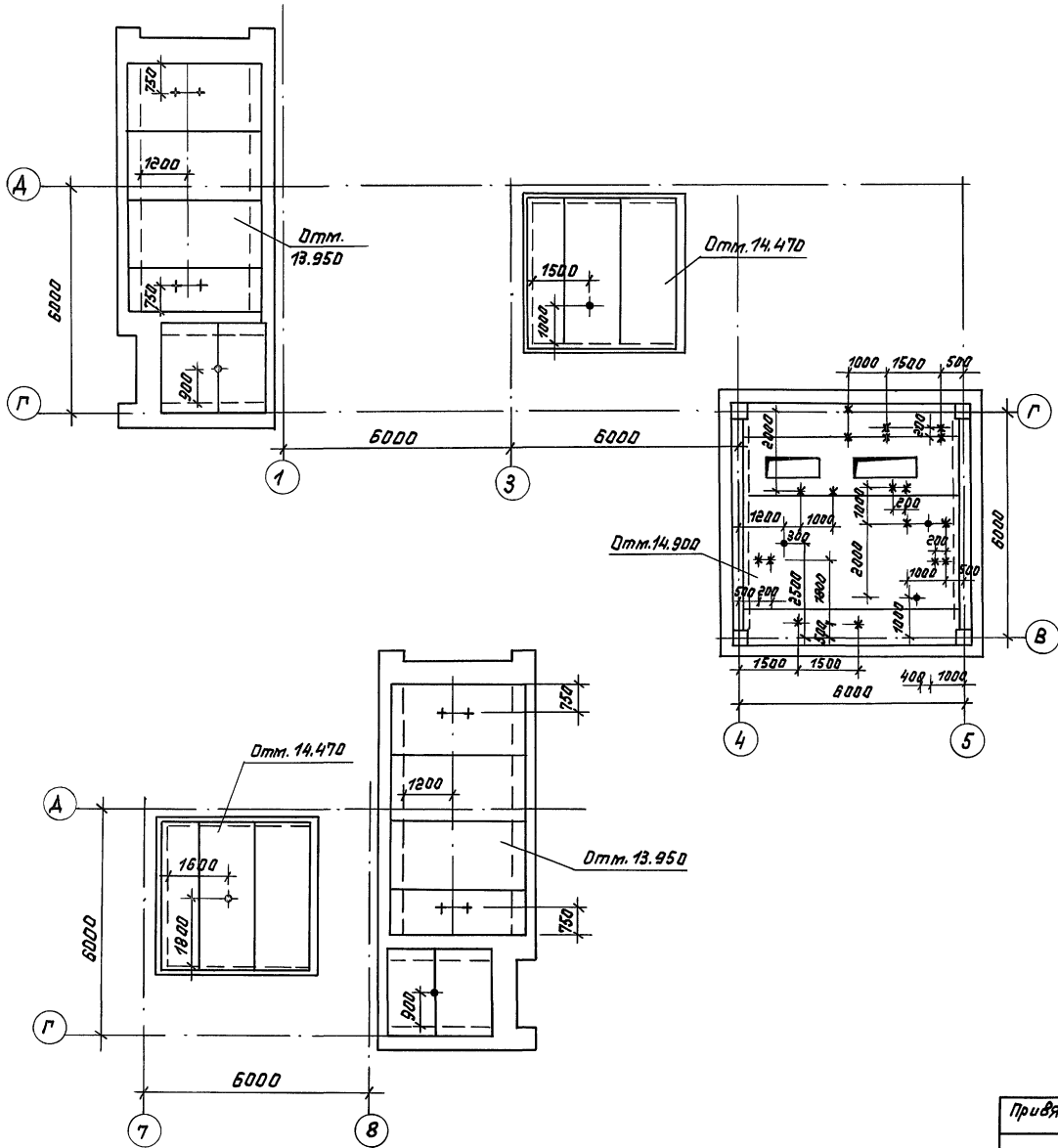


Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
 Инж. Е. Н. Шибанова
 28.04.77

Привязан		Инв. №		ТЛ 416-В-И.92		КМ	
Руководитель Л. Спец Е. Ликин		Инж. Конькова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)			
Инв. №		Инж. Конькова		Студия Лист Листов		РЛ 70	
				Схема расположения подвесов на атм. № 400		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Альбом II

Схемы расположения подвесов на отм. 13.950; 14.470; 14.900



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Прим.
A1	КЖИ-43	Подвеска A1	816	1,19	
A2	КЖИ-43	" A2	182	1,77	

Условные обозначения:

- 300, 300
+ + — A1, для крепления светильников
- + — A1, для крепления ламп накаливания
- * — A1, для крепления коробов электриков
- * — A2, для крепления светильников под подвесным потолком
- * — A1, для крепления воздуховодов
- * — A1, для крепления изоляции венткамер

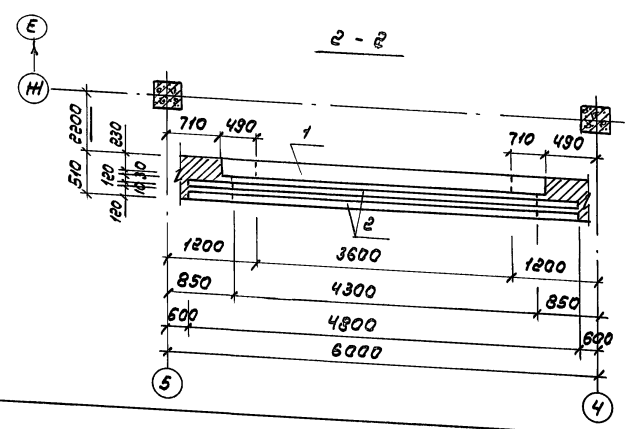
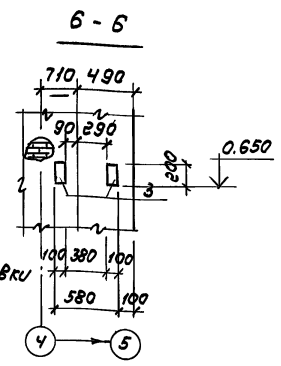
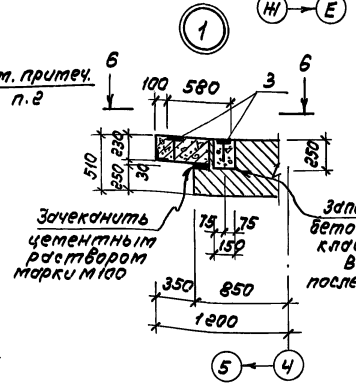
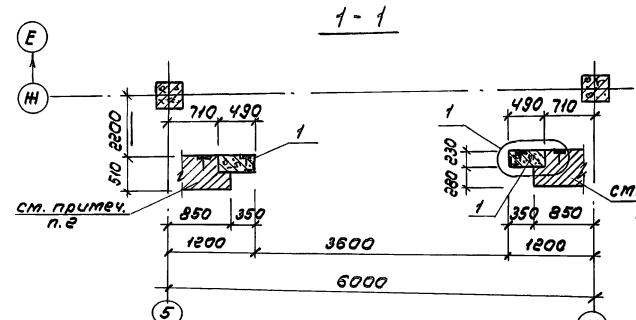
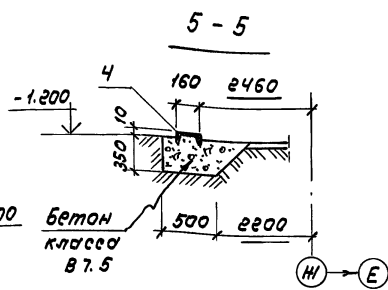
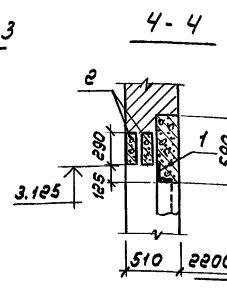
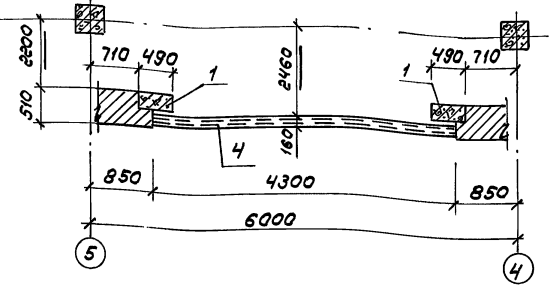
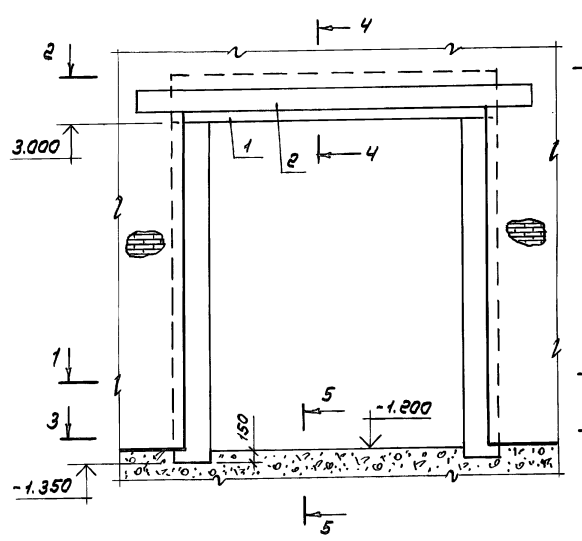
Отверстия сверлить алмазными сверлами ф 30 мм, не нарушая арматуру плит покрытия и перекрытия.

Согласовано:
 Инж. З.З. Штирнова
 Инж. О.В. Шустриков
 Инж. И.А. Павлова
 Инж. С.А. Водопьянов

Привязан:		ТЛ 416-В-11.92	КЖ
		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Рук. маш.	Толоиков	Инж.	
Л. спец.	Елкин	Инж.	
Инж.	Канькова	Инж.	
		Лист	Листов
		РП	71
Инв. №		Схемы расположения подвесов на отм. 13.950; 14.470, 14.900	
		Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

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

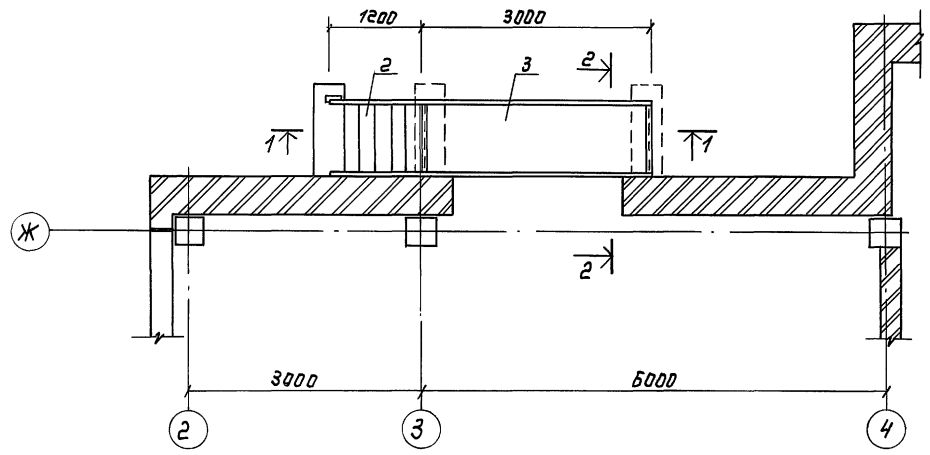
1. Данный лист читать совместно с листами АР-4.
2. Кирпичную кладку стен, примыкающих к раме ворот, армировать стержнями ЧБ6 А I через 2 ряда кладки

Листы по др. Подписывающие: [Blank]

			ТЛ 416-В-11.92	КЖ
Рук. маш. Ткачев	Исполн. Елкин	Ст. инж. Романенко	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Привлаен			Старий лист	Илустов
			РП	72
ИЗВ.Н			Сборочный чертёж конструкции ворот	
			Минторг всер ГИПРОТОРГ Москва	

Альбом II

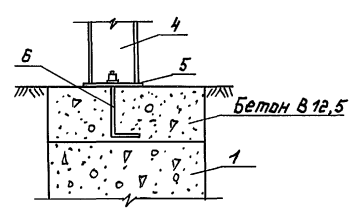
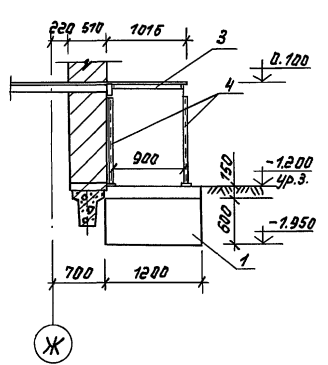
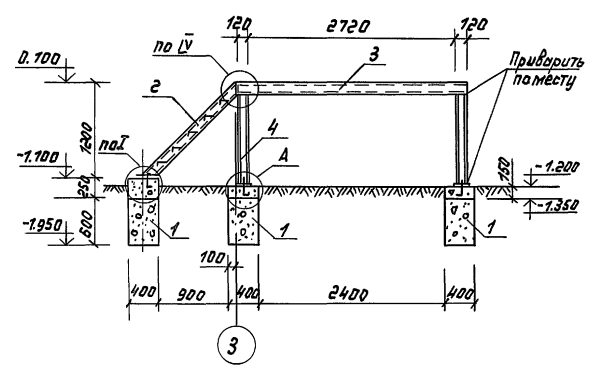
Фрагмент плана



1-1

2-2

A



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примеч.
<u>Сборные бетонные изделия</u>					
1	ГОСТ 13579-78*	Блоки ФБС 12.4.6-7	3	640	
<u>Металлические изделия</u>					
2	1.450.3-3.2 1.2.1.6.00-05	Лестничные марши МЛГС 45-12.10	1	90.4	
3	1.450.3-3.2 2.2.6.0.0.0-20	Площадки ПМГО-30.10	1	178	
4		Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 С 245 ГОСТ 27772-88*	4	12.01	ρ = 1155
5		Полоса 5 5 x 100 ГОСТ 103-76* С 235 ГОСТ 27772-88*	4	0.71	ρ = 150
6	КЖИ-100	Анкерный болт А-1	6	0.15	

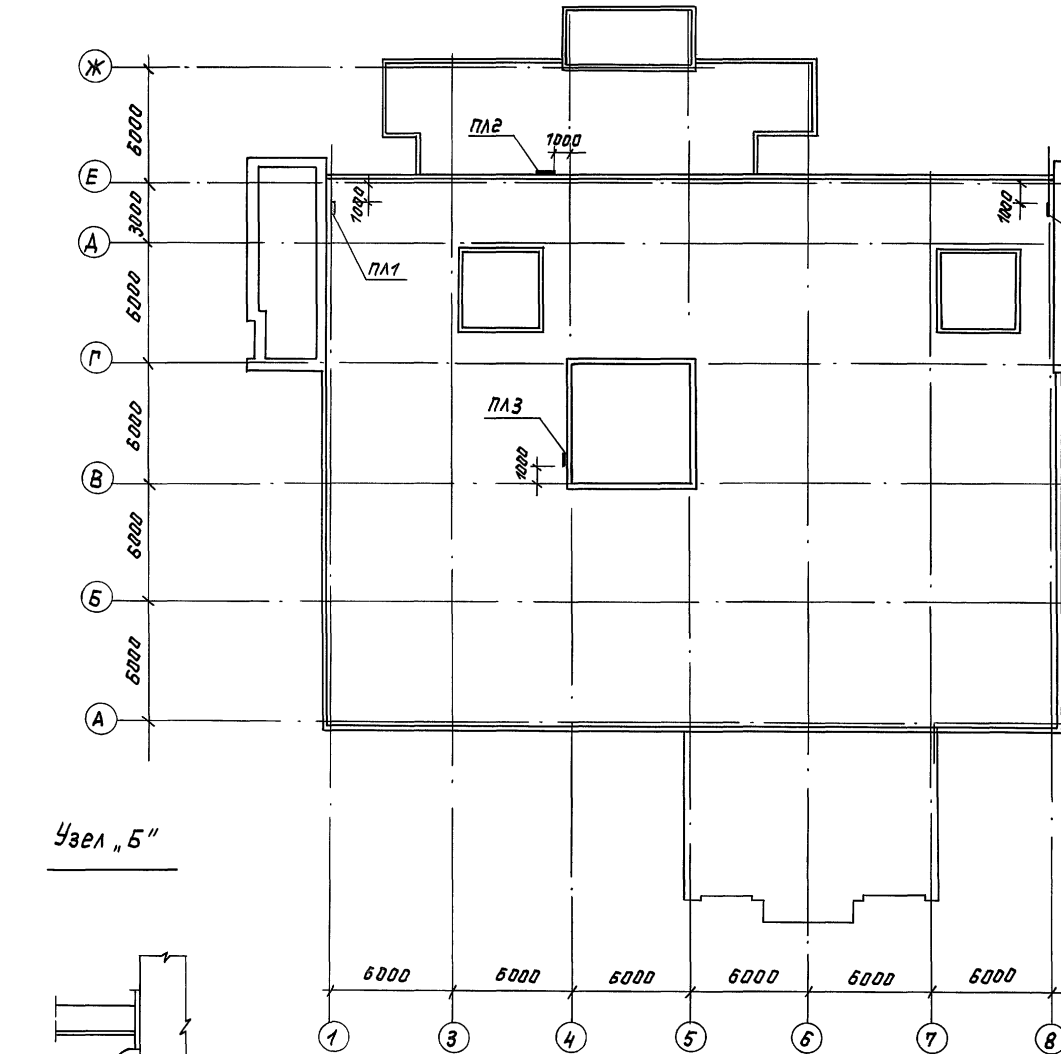
Узлы, замаркированные на данном листе, см. серия 1.450.3-3 вып.0

Циф. № подл. Издательство и дата выпуска. Инв. №

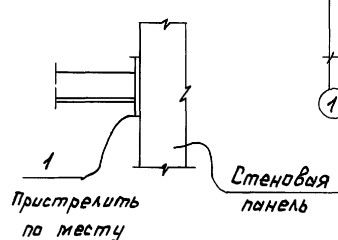
Привязан:		тп 416-8-11.92	КЖ
Рук. м. пр.	Таликов	10.4	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
ГАП	Григоркина	3.8.0	
Гл. спец.	Елкин		Станд. лист
Вед. инж.	Савенкова		
Инж.	Комарова	И.Каш	рп 73
Инв. №		Металлическая площадка МП-1	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Схема расположения пожарных лестниц

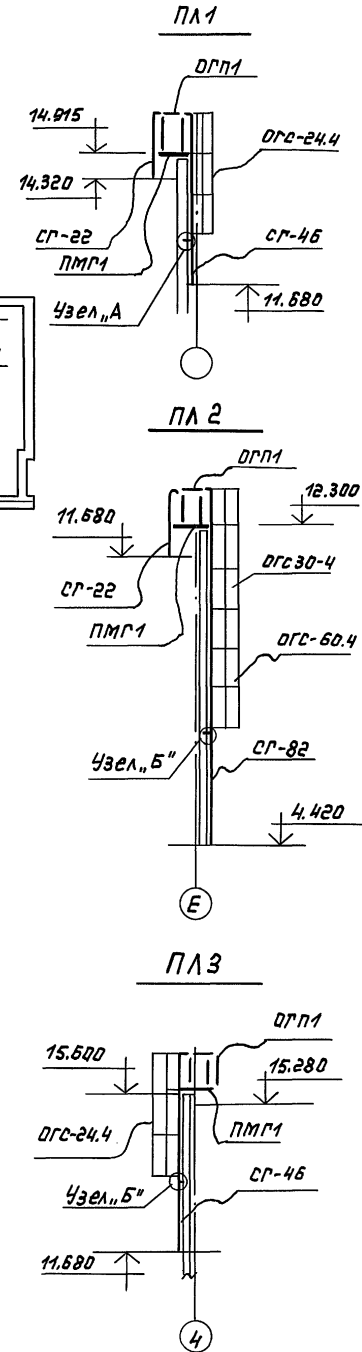
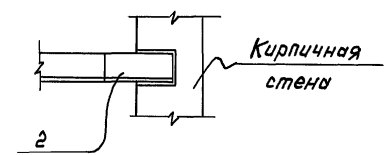
Альбом II



Узел „Б“



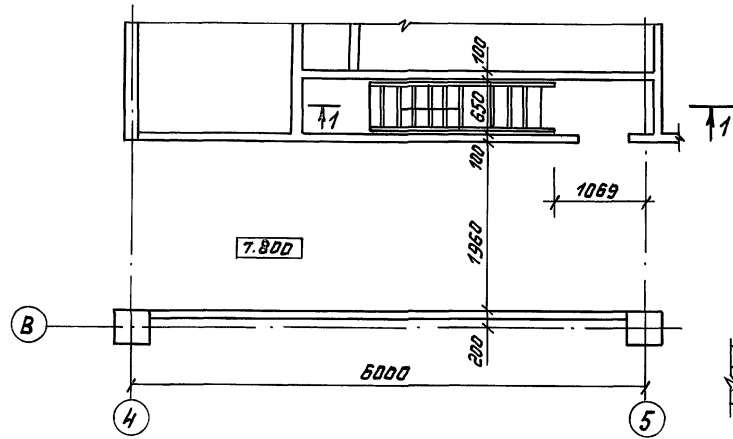
Узел „А“



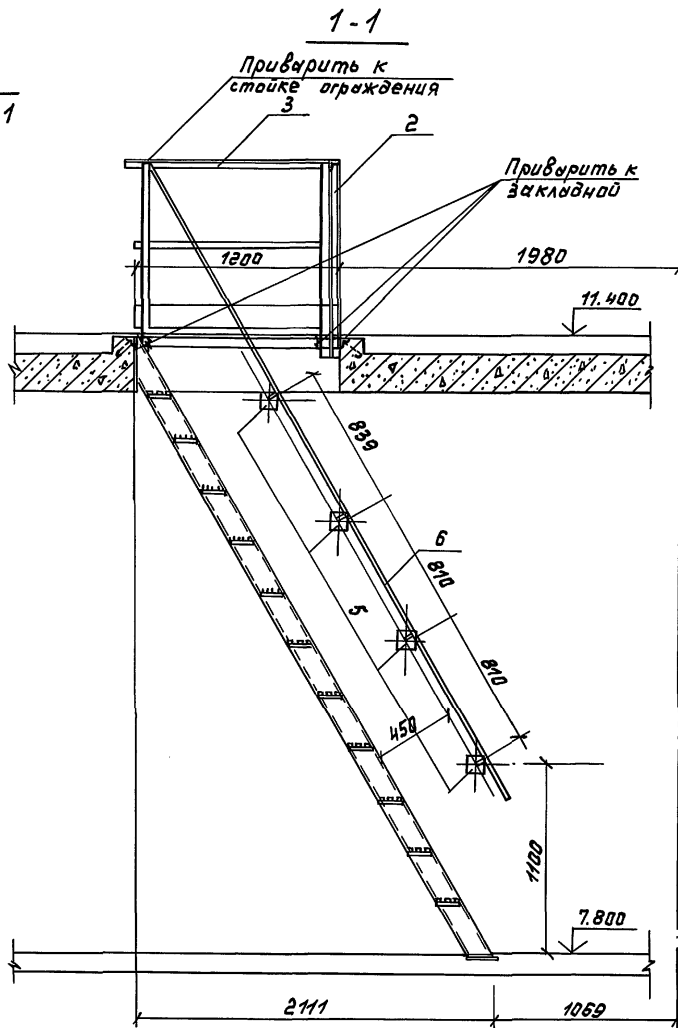
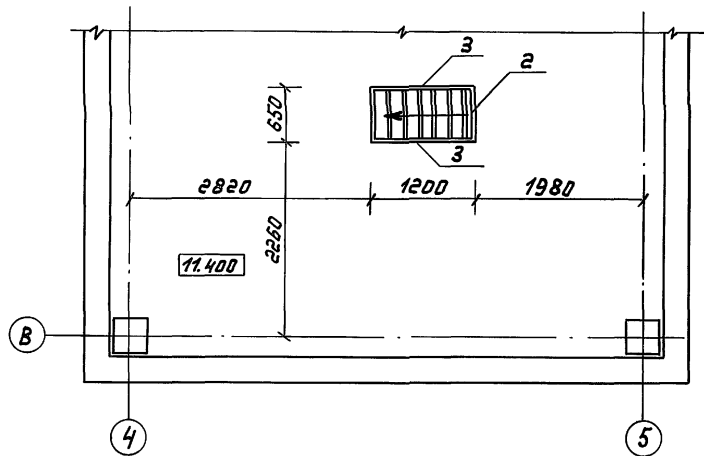
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Прим.
Стремянки					
СР-46	1.450.3-3.23.2.0.01.0-04	СР-46	3	86,0	
СР-82	" -09	СР-82	1	159,3	
СР-22	1.450.3-3.2.0.01.0	СР-22	2	43,6	
ПМГ1	1.450.3-3.22.2.5.0.0.0	Площадки ПМГВ-96	3	42,8	
ОГП1	1.450.33.25.2.0.0.1.0	Ограждение ОГПМГ35-10.9	6	17,9	
Ограждение 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 563×63×5 ГОСТ 8509-86 С 235 ГОСТ 27772-88*	3	0,72	
				ℓ=150мм	

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

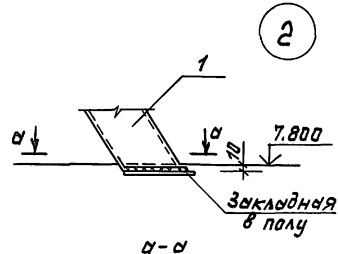
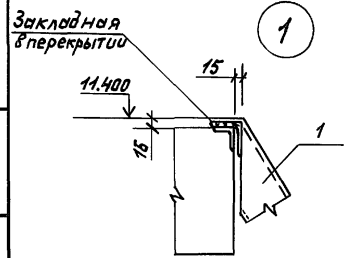
Фрагмент плана на отм. 7.800



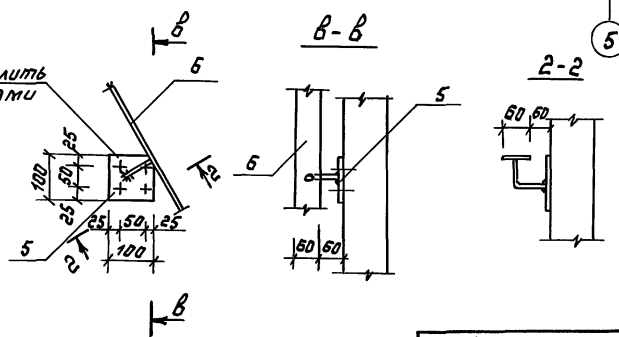
Фрагмент плана на отм. 11.400



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	



Привернуть к закладной



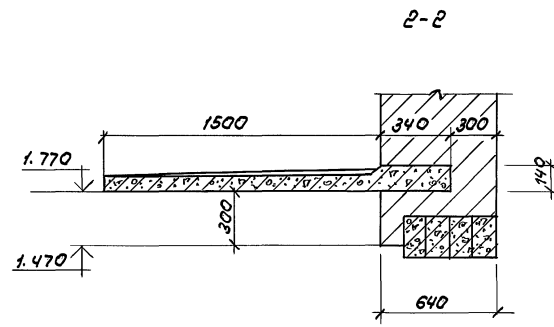
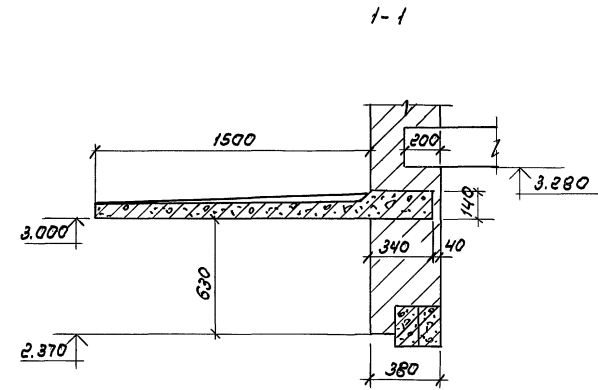
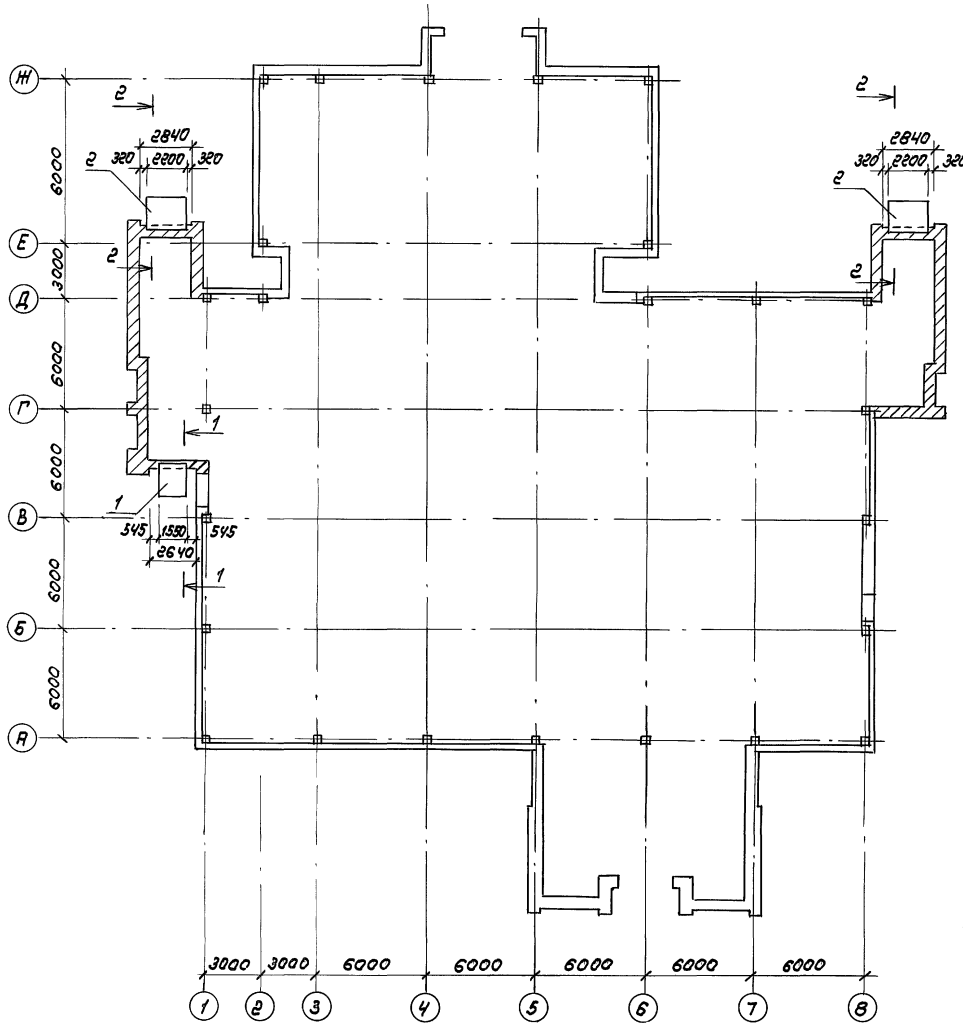
		Тп 416-8-11.92		КЖ	
		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)			
Рук. мис.	Тюликов	Лист	Листов		
Гл. спец.	Белкин	рп	75		
Инж.	Галкина			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Привязан:

ИНВ. №

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

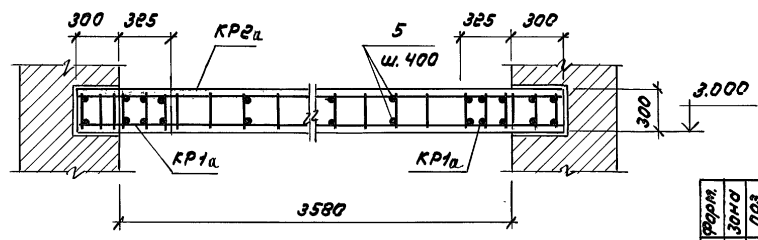
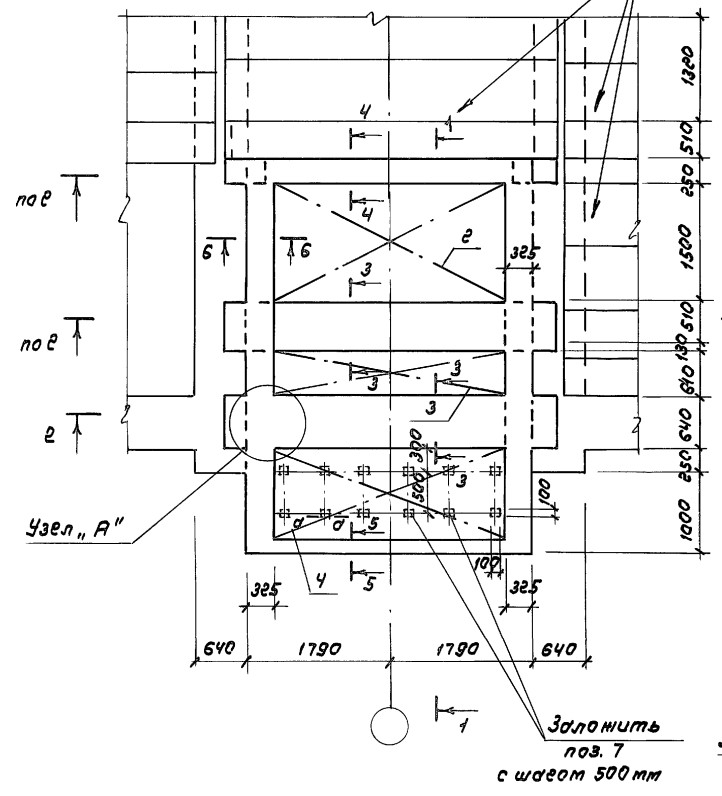
Привязан		Рукман Толкаев	Черт.	ТЛ 416-8-11.92	КН
		П.слес. Елкин	Инж.	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
		Инж. Голкина	Инж.	Стр. 1	Лист 1
ИНВ.П				РП 76	Листов
				Минторг совр ГИПРОТОРГ Москва	
				Казырьки входов	

Альбом II

Козырек

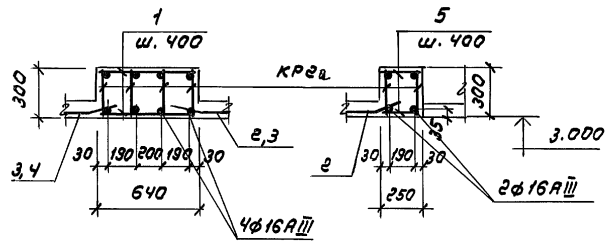
2-2

Сборные ж. б. плиты



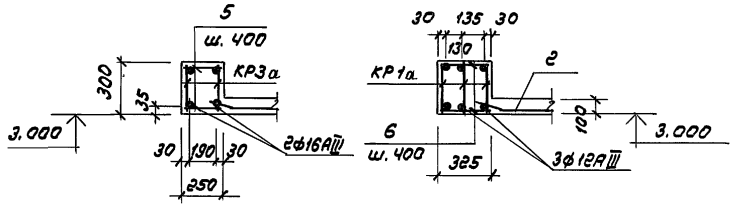
3-3

4-4



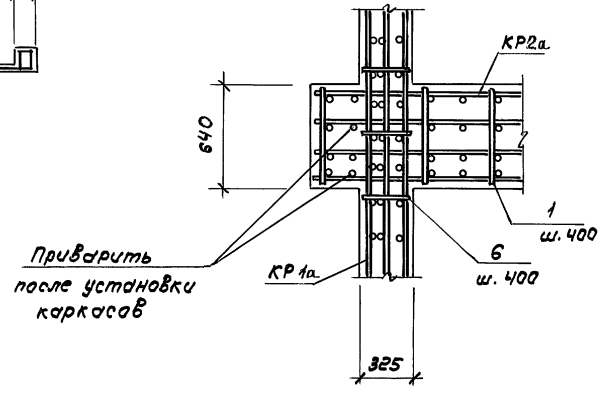
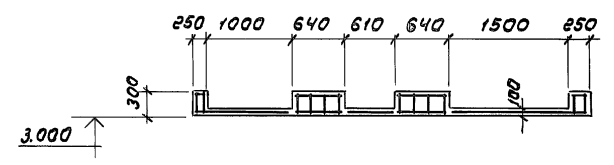
5-5

6-6



1-1

Узел "А"



Приварить после установки каркасов

Марка	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
Козырек						
Сборочные единицы						
			КМУ-94	Каркас КР1а	6	10.02кг
			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

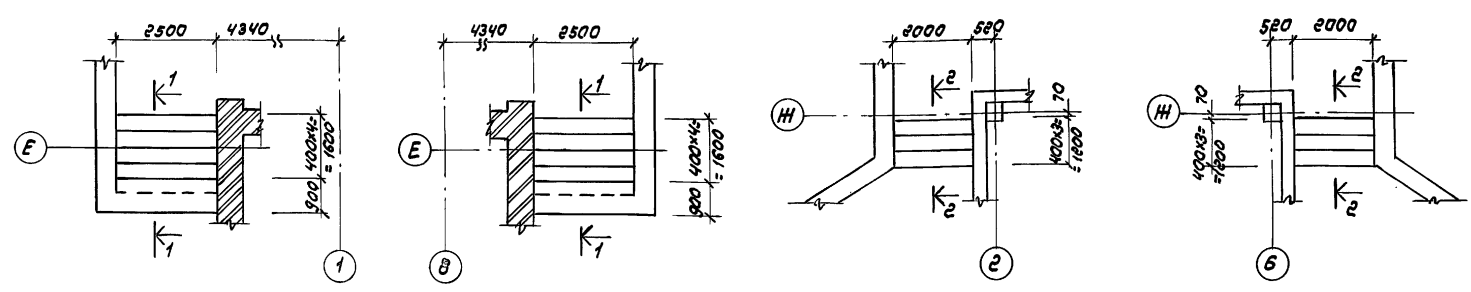
Выборка стали на один элемент, кг

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

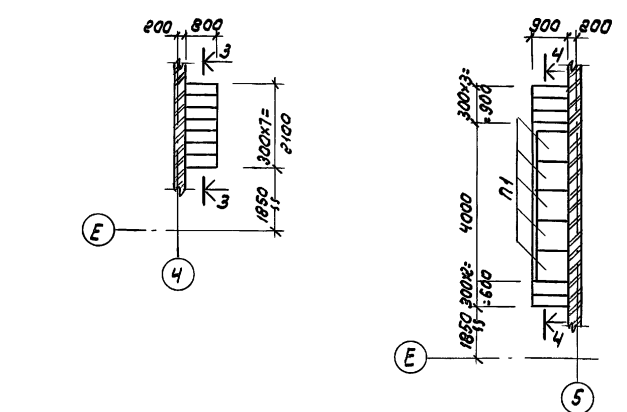
				ТН 415-В-11.92		КН	
Рук.маш. Ткаиков		Инж. Конькова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)			
Инж. Елкин		Инж. Руч		Козырек		Минторг СССР	
Инж. Н				Опалубка и армирование		ГИПРОТОРГ Москва	

А.Львов И

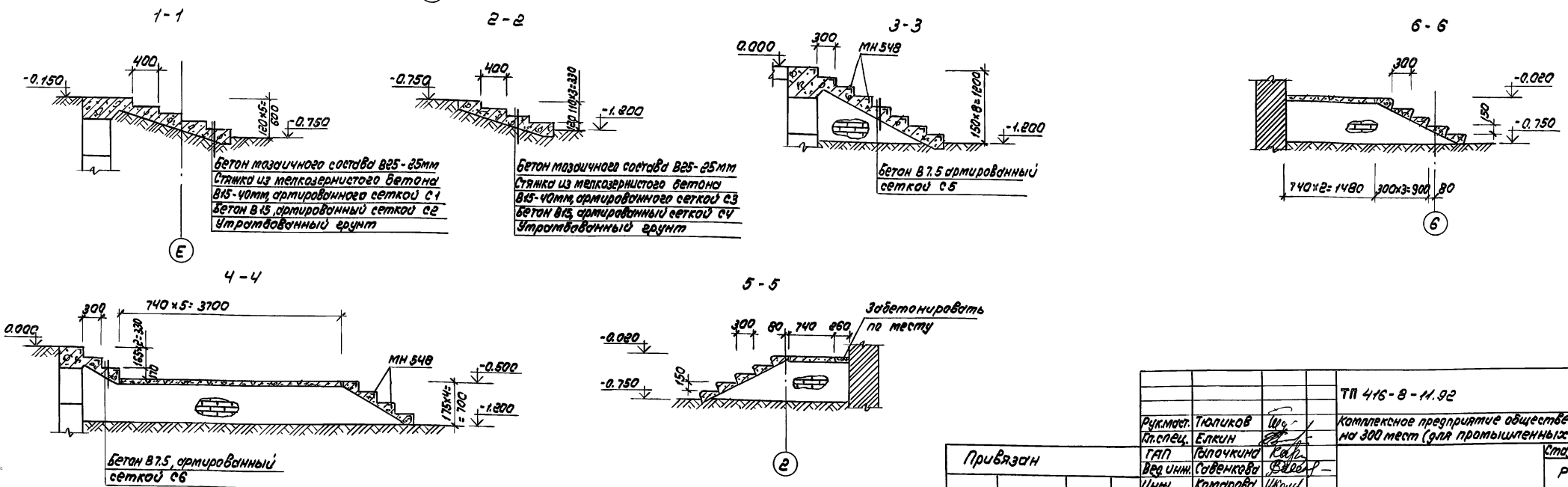
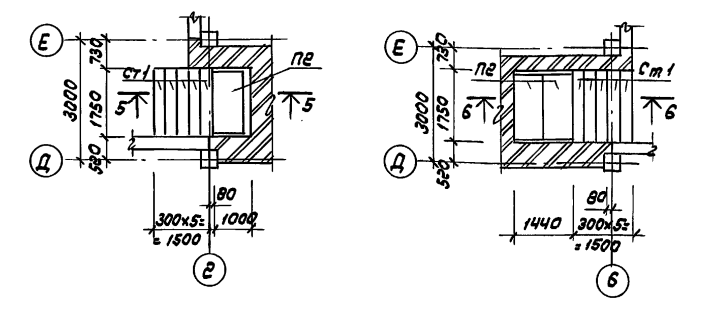
Лестницы наружные



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 П3д-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 3801-100 2450x3050	2	21.156	
С 2	"	С 3801-200 2450x2450	2	2.854	
С 3	"	С 3801-100 1850x2050	2	11.391	
С 4	"	С 3801-200 1650x1850	2	4.608	
С 5	"	С 3801-100 750x2550	1	5.546	
С 6	"	С 3801-100 850x1150	2	2.856	
Материал					
		Бетон класса В 7.5	1		м ³
		" " В 15	2		м ³
		" " В 25	0.5		м ³

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

Э.И. Ш.