

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-10-59.87

ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6200 м³ ПРОДУКЦИИ В ГОД
И
РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ
С ПРОГРАММОЙ РАБОТ НА 366 ТЫС. РУБ В ГОД
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ - 1 ч. 2

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ.
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.

ДЛ477-08
ч. 2-85

КОН. БИЛЕТ ЧИС. ДЛ 25477-08			
№	ИЗДАНИЕ	ПОДПИСАТЕЛЬ	ПОДПИСЬ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИПИЛ
г Киев 57 ул Эжена Потье № 12

10/18
Заказ № *2891* Инв № *22417-02* Тираж *450*
Сдано в печать *4/4* 1988 Цена *5.55*

Альбом 1У2

Типовой проект 409-10-59.87

ИРС. И ПОДП. ПОДРЕЗ В ДАТА ОБЪЕД. ПРИБ.

№ п.п.	Наименование	Обозначение	№ стр.
1	Обложка		
2	Титульный лист		
3	Содержание альбома		2
	Архитектурные решения		
4	Общие данные	АР-3	3÷5
5	План на отм.0.000. План кровли	АР-4	6
6	Фрагмент плана 1 на отм.0.000; 3.000	АР-5	7
7	Фрагмент плана №2 на отм. 0.000. Разрез 1-1 Дверь Д-1.	АР-6	8
8	Фрагмент плана №3 на отм.0.000; 3.600; 5.400	АР-7	9
9	Фрагмент плана №3 на отм. 8.400; 9.300. Разрез 2-2		
	Схемы 1÷3	АР-8	10
10	Планы венткамер №1÷4 на отм.0.000; 3.600; 12.000. Детали	АР-9	11
11	Разрезы 3-3, 4-4; 5-5; 6-6	АР-10	12
12	Фасады 1-18; 18-1; А-Г; Г-А	АР-11	13
13	Планы полов на отм.0.000; 3.000; 3.600; 5.400; 8.400; 12.000	АР-12	14
14	Схемы заполнения оконных проемов		
	Комната приема пищи на отм. 3.000		
	Общемонтажный установочный чертеж. Деталь	АР-13	15
	Конструкции железобетонные		
15	Общие данные	КЖ-1;2	16;17
16	Бытовые помещения. Схема расположения фундаментов. Развертки. Сечения	КЖ-3	18
17	Развертки фундаментов. Спецификация	КЖ-4	19
18	Схемы расположения наружных и внутренних парапетных панелей	КЖ-5	20
19	Виды по 1-1÷3-3	КЖ-6	21
20	Спецификация к схемам расположения наружных, внутренних и парапетных панелей	КЖ-7	22
21	Схемы расположения плит перекрытия и покрытия.	КЖ-8	23
22	Схемы расположения элементов лестницы, проступей, лестничных маршей	КЖ-9	24

№ п.п.	Наименование	Обозначение	№ стр.
25	Производственные помещения.		
	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	КЖ-10	25
24	Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок	КЖ-11	26
25	Развертки фундаментов	КЖ-12	27
26	Развертки ленточных фундаментов Б-Б; В-В; В-В; е-е; ж-ж. Сечения 3-3÷11-11	КЖ-13	28
27	Фундаменты ФМ-1÷ФМ-3	КЖ-14	29
28	Фундаменты ФМ-4; ФМ-5	КЖ-15	30
29	Фундаменты ФМ-6; ФМ-7	КЖ-16	31
30	Элемент плана №1. Таблица нагрузок на фундаменты	КЖ-17	32
31	План подземного хозяйства. Сечения.	КЖ-18	33
32	Подземное хозяйство. Известковая яма. Прямок ПР-1.	КЖ-19	34
33	Подземное хозяйство. Армирование пряжка ПР-1.	КЖ-20	35
34	Камера тепловлажностной обработки. Тип I. Схема расположения камеры на отм. -1.500. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1÷3	КЖ-21	36
35	Камера тепловлажностной обработки тип I. Виды А-А; В-В. Разрезы. Узел I". Схема расположения плит перекрытия канала	КЖ-22	37
36	Камера тепловлажностной обработки тип I. Армирование камеры	КЖ-23	38
37	Фундаменты под оборудование Ф0-1÷Ф0-4; Ф0-10	КЖ-24	39
38	Подземное хозяйство. Элемент плана №1		
	Фундаменты Ф0-5÷Ф0-9	КЖ-25	40
39	Схема расположения колонн и балок	КЖ-26	41
40	Схема расположения плит покрытий	КЖ-27	42
41	Схемы расположения плит перекрытия венткамер №1; №2. Монолитные участки УМ-1÷УМ-3	КЖ-28	43
42	Схемы расположения стеновых панелей и торцевого факхьерка по оси „L“	КЖ-29	44
43	Спецификация к схемам расположения		

№ п.п.	Наименование	Обозначение	№ стр.
	Стеновых панелей	КЖ-30	45
44	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3.600; 5.400; 8.400; 9.300	КЖ-31	46
45	Схемы расположения плит покрытия, перекрытия и опорных подушек	КЖ-32	47
46	Бетоносмесительное отделение. Маркировочная схема плит покрытия в осях „16-17“, А-Г. Монтажный участок УМ-4	КЖ-33	48
47	Опалубочные чертежи монолитных перекрытий МП-1; МП-2. На отм. 3.570; 8.370; 9.270	КЖ-34	49
48	Армирование монолитных перекрытий МП-1; МП-2. План расположения нижних сеток	КЖ-35	50
49	Армирование монолитных перекрытий МП-1 и МП-2. Планы расположения верхних сеток	КЖ-36	51
50	Армирование монолитных перекрытий МП-1 и МП-2. Сечения 1-1÷5-5.	КЖ-37	52
51	Монолитные перекрытия МП-1 и МП-2. Сечения 5-5. Спецификации	КЖ-38	53
52	Схема расположения лестницы в осях 17-18	КЖ-39	54
53	Камера тепловлажностной обработки тип II. План камеры на отм. 0.800. Разрезы 1-1÷3-3	КЖ-40	55
54	Камера тепловлажностной обработки тип II. Армирование камеры	КЖ-41	56
	Конструкции металлические		
55	Общие данные	КМ-1	57
56	Техническая спецификация стали	КМ-2,3	58,59
57	Схема расположения путей подвешного транспорта	КМ-4	60
58	Схема расположения путей подвешного транспорта в осях „11-12“. Узлы	КМ-5	61
59	Схема расположения балок и лестниц под венткамеры	КМ-6	62
60	Схема расположения лестницы по оси „А“ Узлы.	КМ-7	63
61	Схема расположения балок площадки на отм. 8.400. Сечения.	КМ-8	64
62	Узлы 1÷6.	КМ-9	65
63	Металлические балки Б1; Б2.	КМ-10	66
64	Металлическая балка Б3. Сечения 4-4÷5-5	КМ-11	67
65	Бункеры для цемента. Разрезы 1-1÷5-5	КМ-12	68
66	Бункеры для заполнителей. Разрезы 1-1÷7-7	КМ-13	69
67	Камера тепловлажностной обработки тип I. Крышка камеры.	КМ-14	70
68	Схема расположения элементов пожарных лестниц	КМ-15	71

А1650М1.4.2

Типовой проект 409-10-59.87

Имя, фамилия, должность, дата, подпись

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечан.
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Конструкции металлические	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
ЭС, ЭО	Электроснабжение и электроосвещение	
СС	Связь и сигнализация	
А	Автоматизация технологических процессов	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Общие данные /окончание/	
4	План полов на отм. 0.000. План кровли	
5	Фрагмент плана 1 на отм. 0.000 и 3.000	
6	Фрагмент плана 2 на отм. 0.000. Разрез 1-1. Дверь Д-1	
7	Фрагмент плана 3 на отм. 0.000; 3.600; 5.400	
8	Фрагмент плана 3 на отм. 8.400; 9.300; 12.000. Разрез 2-2. Схема 1-3	
9	Планы венткамер №1-4 на отм. 0.000; 3.600; 12.000. Детали	
10	Разрезы 3-3; 4-4; 5-5; 6-6	
11	Фасады: 1-18; 18-1; А-Г; Г-А	
12	Планы полов на отм. 3.600; 5.400; 8.400 и 12.000	
13	Схемы заполнения оконных проемов. Комната приема пищи на отм. 3.000. Общемонтажные установочные чертежи. Детали	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Р. Копылов* /Копылов/

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6785-80	Плиты подоконные железобетонные	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.038.1-1 вып. 1	Перемиčky железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.435.9-17 вып. 0,1	Ворота распашные	
1.236-6 вып. 1ч.1	Окна и балконные двери с паренными и раздельными переплетами и полотнами по ГОСТ 1214-78	
1.236.5-9	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для общественных зданий	
2.436-14 вып. 1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
2.230-1 вып. 5	Перегородки из мелкоштучных материалов, гипсобетонные, истоллярные	
2.244-1 вып. 4	Полы	
2.460-18 вып. 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
ИИ-03-03 Альбом 71-64	Рабочие чертежи металлических изделий	
2.435-6 вып. 1	Противопожарные двери	
2.260-1 вып. 4	Бесчердачные неветилируемые покрытия каркасно-панельных зданий	
1.431-10 вып. 2;3	Перегородки консольные сетчатые стальные	
2.230-1 вып. 9	Входы каркасно-панельных зданий	
2.430-20 вып. 2	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
АР.СО	Спецификация оборудования. Комната приема пищи	
АР.СО	Спецификация гардеробного оборудования	
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК	

- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа, что соответствует абсолютной отметке .
- Степень огнестойкости здания - II.
- Наружные панели из легких бетонов. Указания по отделке панелей смотри пояснительную записку.
- Кладку кирпичных участков наружных и внутренних стен, а также перегородок вести из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного КР75/1650/35/ГОСТ 530-80 на цементном растворе марки 25. Кладку кирпичных перегородок в мокрых помещениях вести впустошовку.
- Оконные переплеты и двери окрасить масляной краской за 2 раза. по заводской огрунтовке.
- Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 0,75 м.
- Гидроизоляция стен устраивается цементным раствором состава 1:2 на отм. -0.030.
- Производство работ по возведению кладки в зимних условиях вести в соответствии с указаниями СНиП III-7-78 „Каменные конструкции“.
- Все помещения цеха железобетонных изделий и цеха ремонтно-механического по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности относятся к категории Д, Г.

		Привязан		22417-02	
ИНВ. №					
Тип	Копылов			409-10-59.87 АР	
Н. контр.	Лишниц				
нач. отд.	Савельев				
гл. конст.	Думанская			Производственная база ремонтно-строительного управления	
рук. гр.	Лишниц			Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	
рук. гр.	Авдеев			Стадия	Лист
				Р	1
				13	
				Общие данные (начало)	
				ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

Альбом I ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

ИМВ. ИНВ. № 409-10-59.87

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Для t=-20°,-30°,-40°			
1	1.435.9-17 вып.1	Ворота ВР3,6x3,6-Т	4	634,67	
2	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ24-10П	3		
3	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ21-15	1		
4	ГОСТ 24698-84	Дверной блок ДН21-10П	6		
5	ГОСТ 24698-84	Дверной блок ДН21-10П	2		
6	1.136-10	Дверной блок Д021-10	1		
7	1.136-10	Дверной блок Д021-10	3		
8	1.136-10	Дверной блок Д021-10А	2		
9	1.136-10	Дверной блок ДГ-21-10	10		
10	1.136-10	Дверной блок ДГ21-10А	11		
11	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7	10		
12	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7А	5		
13	2.435-6 вып.1	Дверной блок ПД6	6		
14	см. лист АР-7	Дверь Д1	1		
ОК-1	ГОСТ 12506-84	Оконный блок ПВД18-18Г	9		
ОК-2	ГОСТ 12506-84	Оконный блок ПВД18-24Г	38		
ОК-3	ГОСТ 12506-84	Оконный блок ПВД12-24Г	10		
ОК-4	ГОСТ 12506-84	Оконный блок ПГ12-24Ж	4		
ОК-6	ГОСТ 12506-84	Оконный блок ПВД18-24Г	1		
ОК-7	1.236-6 вып.1 ч.1	Оконный блок ОС18-18Г-1	1		
		Жалюзийная сборка			см. черт. №8
		Для t=-20°			
ОК-5	ГОСТ 12506-84	Оконный блок ПВО12-24-1	42		
ОК-8	1.236-6 вып.1 ч.1	Оконный блок ОС18-18Г	16		
	ГОСТ 6785-80	Плита подоконная ПОШ19,45x45	16		
		Для t=-30°			
ОК-8	1.236-6 вып.1 ч.1	Оконный блок ОР18-18Г	16		
	ГОСТ 6785-80	Плита подоконная ПОШ12,2x45	16		
		Для t=-30°,-40°			
ОК-5	ГОСТ 12506-84	Оконный блок ПВД12-24Г	42		
		Для t=-40°			
4	ГОСТ 24698-84	Дверной блок ДН21-10П	1		
ОК-8	1.236.5-9	Оконный блок ОРС18-18Г	16		
	ГОСТ 6785-80	Плита подоконная ПОШ19,45x45	16		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВО	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		Для t=-20°,-30°,-40°			
1	1.038.1-1	1ПБ10-1	17	20	
2	1.038.1-1	1ПБ13-1	38	25	
3	1.038.1-1	2ПБ16-2-П	13	65	
4	1.038.1-1	3ПБ16-37-П	9	102	
5	1.038.1-1	5ПБ21-27-П	1	285	
6	1.038.1-1.3	6ПГ44-40	1	1528	
		Для t=-20°,-30°			
2	1.038.1-1	1ПБ13-1	11	25	
4	1.038.1-1	3ПБ16-37-П	1	102	
6	1.038.1-1.3	6ПГ44-40	1	1528	
7	1.038.1-1	2ПБ22-3-П	5	92	
8	1.038.1-1	2ПБ30-4-П	1	125	
9	1.038.1-1	4ПБ44-8-П	6	384	
10	1.038.1-1	4ПБ60-8-П	15	519	
11	1.038.1-1	5ПБ25-37-П	5	338	
12	1.038.1-1	5ПБ34-20-П	1	463	
13	1.038.1-1.3	6ПГ60-34	1	2065	
		Для t=-40°			
2	1.038.1-1	1ПБ13-1	17	25	
4	1.038.1-1	3ПБ16-37-П	1	102	
7	1.038.1-1	2ПБ22-3-П	10	92	
8	1.038.1-1	2ПБ30-4-П	2	125	
9	1.038.1-1	4ПБ44-8-П	8	384	
10	1.038.1-1	4ПБ60-8-П	20	519	
11	1.038.1-1	5ПБ25-37-П	5	338	
12	1.038.1-1	5ПБ34-20-П	1	463	
14	1.038.1-1	8ПГ60-40	2	2917	

Ведомость проемов ворот и дверей

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
1	3600x3600
2	1010x2370
3	1510x2070
4	1010x2070
5	1010x2070
6	1310x2070
7	1010x2070

Ведомость проемов ворот и дверей

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
8	1010x2070
9	1010x2070
10	1010x2070
11	710x2070
12	710x2070
13	960x2050
14	1000x3300

Привязан			
ИМВ. №			

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.431-10 вып.2	Щит 1,5x2,4ЩПГ	3	26,0	
2	1.431-10 вып.2	Щит 1,0x2,4ЩПГ	8	22,1	
3	1.431-10 вып.2	Щит 1,5x2,4ЩПГ-А	2	24,4	
4	1.431-10 вып.2	Щит 1,5x2,4ЩПГ-Б	2	24,4	
5	1.431-10 вып.2	Щит 0,7x2,4ДПГ-П	3	20,0	
6	1.431-10 вып.2	Щит 0,7x2,4ДПГ-Л	3	19,3	
7	1.431-10 вып.2	Стойка 2,4ДСГ-П	3	11,6	
8	1.431-10 вып.2	Стойка 2,4ДСГ-Л	3	11,6	
9	1.431-10 вып.2	Ригель Р1	3	7,1	

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ТОЛЩИН СТЕН И УТЕПЛИТЕЛЯ

РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ И УТЕПЛИТЕЛЯ, ММ				
	АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС		
	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА А, γ=1000КГ/М³	УТЕПЛИТЕЛЬ ПЕНОБЕТОН γ=400	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА В, γ=900КГ/М³	КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ, В	УТЕПЛИТЕЛЬ ПЕНОБЕТОН γ=400
-20°	350 (-34) [*]	80 (-27)	200 (-27)	380 (-34)	80 (-23)
-30°	350 (-34)	120 (-38)	250 (-32)	380 (-34)	110 (-36)
-40°	400 (-40)	160 (-48)	300 (-46)	510 (-48)	140 (-49)

* В СКОБКАХ УКАЗАНА ПРЕДЕЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ "Б" ПО СН И П №-3-79 "СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА".

224-17-02

409-10-59.87 АР

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	Станция	Лист	Листов
	Р	2	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва

Кон. Страницы

Альбом 1 ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Взам. Инв. №

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗИЦИИ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	
ПР9	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗИЦИИ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР10	
ПР11	
ПР12	
ПР13	
ПР14	
ПР15	
ПР16	
ПР17	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗИЦИИ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР4	
ПР10	
ПР11	
ПР12	
ПР13	
ПР14	
ПР15	
ПР16	
ПР17	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЗА СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛИ)			КОЛОННА		ПРИМЕЧАНИЯ
	Площадь м ²	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки	Высота мм	Площадь м ²	Вид отделки	
Бытовые помещения										
ТАМБУРЫ, ВЕСТИБУЛЬ, КОРРИДОРЫ, ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА, КОМНАТА МАСТЕРА, КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, КАБИНЕТ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, КОМНАТА ДЕЖУРНЫХ СЛУЖАВЫХ И ЭЛЕКТРИКОВ		ЗАТИРКА, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ ВА-27		ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ЗАТИРКА СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ ВА-27					ЗАТИРКА, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ ВА-27	
ЖЕНСКИЙ И МУЖСКОЙ ГАРЕЖИ ИЛИ ИНОЙ ДОМАШНЕЙ ИСПОДАЖИ, МАГАЗИНЫ, УБОРОЧНО-ИНВЕНТАРЬ, ЛАБОРАТОРИИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КОМНАТА ПРИЕМА ПИИ		ЗАТИРКА, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ ВА-27		ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ЗАТИРКА СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ ВА-27		ЭМАЛЕВАЯ КРАСКА	2100		ЭМАЛЕВАЯ КРАСКА	
САМУЗЛЫ, УМЫВАЛЬНАЯ		ЗАТИРКА, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ ВА-27		ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ЗАТИРКА СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ ВА-27		ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	1500		ЭМАЛЕВАЯ КРАСКА	
ТЕПЛОУЗЛА, ВЕНТКАМЕРЫ		ЗАТИРКА, ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА		ЗАТИРКА, ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ					ЗАТИРКА, ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	
ДУШЕВЫЕ, ПРЕДУШЕВЫЕ		ЗАТИРКА, ОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ		ШТУКАТУРКА, ОКРАСКА, МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ		ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	1800			ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5 мм
Производственный корпус										
КУЗНЕЧНО-ТЕРМИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ЭЛЕКТРОМОНТНЫЙ УЧАСТОК, ЦЕХ САНТЕХНИЧЕСКИХ ЗАПОРОВОК, ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, СВАРОЧНЫЕ УЧАСТКИ, ИЗВЕСТКОВО-ГАСИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, БЕТОННО-СМЕСИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ТАМБУР		ЗАТИРКА, ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА		ЗАТИРКА, ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА		ЗАТИРКА, ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	3000		ЗАТИРКА, ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	
ВЕНТКАМЕРЫ, ТЕПЛОУЗЛА, ШИТОВАЯ АВТОМАТИКИ		ЗАТИРКА, ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА		ЗАТИРКА, ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ						
САМУЗЛЫ		ЗАТИРКА, ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА		ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ		ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	1500			ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5 мм

224-17-02

ГИП Копылов
Н. Контр. Авдеев
Нач. Отд. Дунаев
Гл. Арх. Шакаров
Рук. Гр. Авдеев

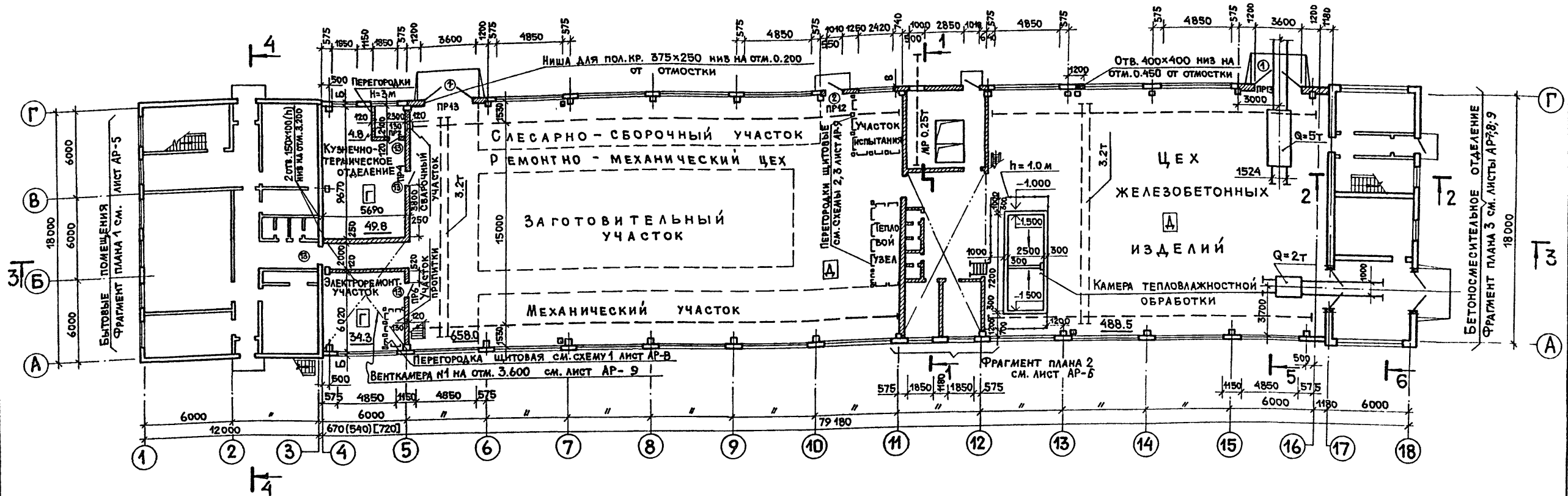
409-10-59.87 AP

Производственная база ремонтно-строительного управления

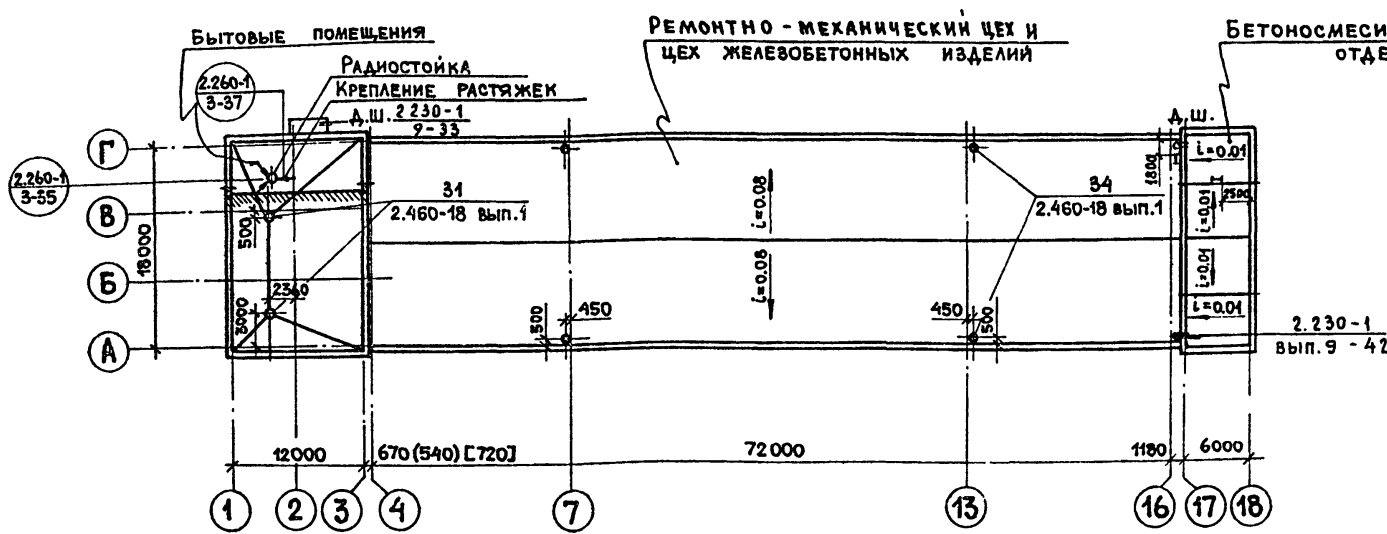
ПРИВЯЗАН										
ИНВ. №										

Коп. Фрагм.

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН КРОВЛИ



1. Таблицу толщины стен см. лист AP-2.
2. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6 см. листы AP-6, 8, 10.
3. Ведомости перемычек и проемов ворот и дверей см. лист AP-2; AP-3.
4. Спецификации перемычек и элементов заполнения проемов см. лист AP-2.
5. Металлические лестницы см. раздел КМ.
6. Размеры, указанные в круглых скобках, относятся к расчетной температуре $t_{н.в.} = -20^{\circ}\text{C}$; в квадратных скобках - $t_{н.в.} = -40^{\circ}\text{C}$.

СОГЛАСОВАНО:

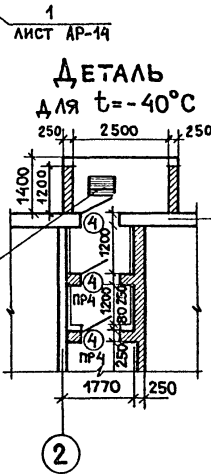
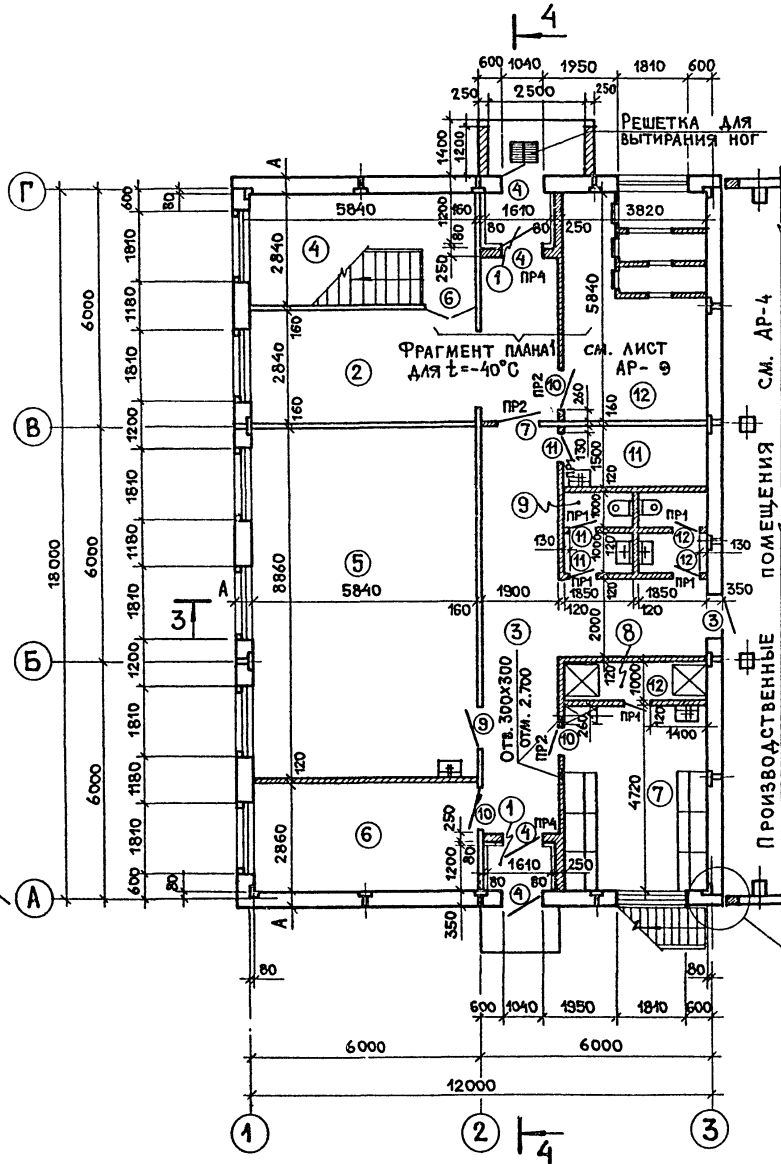
Группа ТХ	Метельникова И.И.
Группа ОВ	Оларина Е.В.
Группа ВК	Морозов В.В.
Группа ВЛ	Иванов И.И.
Имя, № подл.	Подп. и дата

22417-02

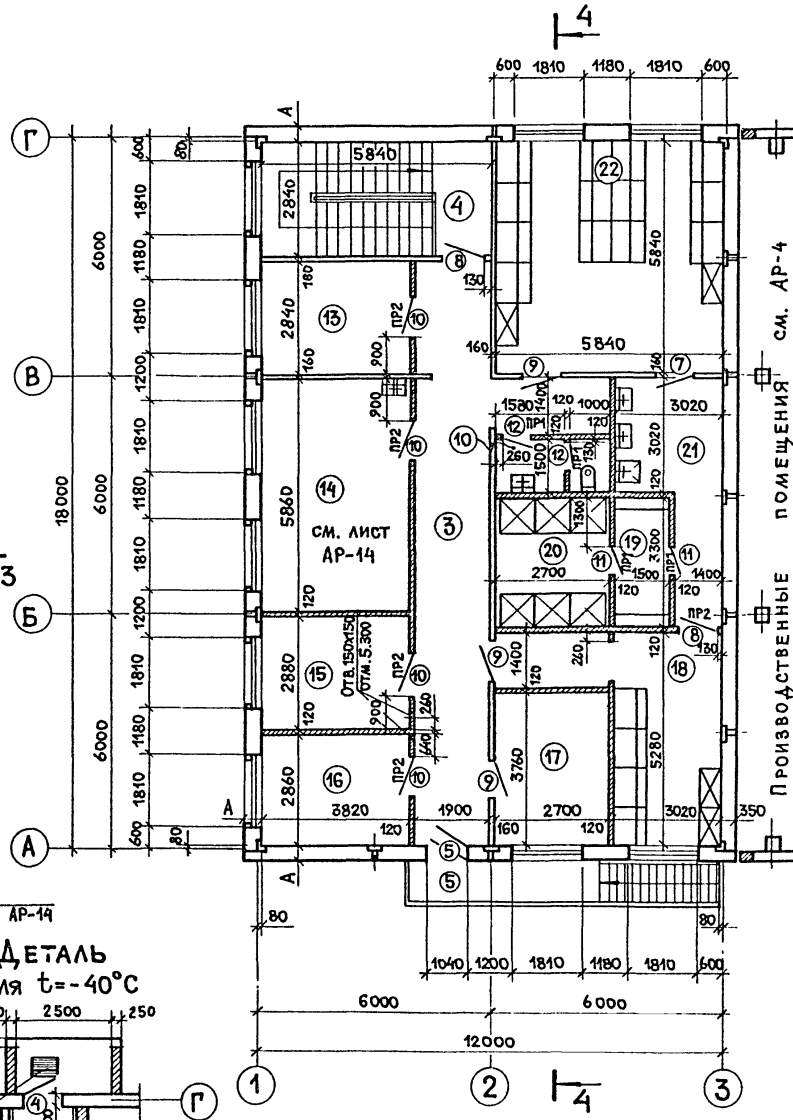
ГИП	Копылов А.А.	409-10-59.87 AP		
Н.КОНТР.	Авдеев В.В.			
НАЧ.ОТД.	Дунамалия В.В.			
ГЛ.АРХ.	Шакаров В.В.			
РУК.ГР.	Лишиц В.В.	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ		
РУК.ГР.	Авдеев В.В.			
ПРИВЯЗАН		Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех		
ИНВ.№				
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	4	
		ПЛАН НА ОТМ. 0.000. ПЛАН КРОВЛИ.		ГИПРОКМУНСТРОЙ г. Москва

Согласовано:	Группа ВК Морозов
Группа ВК Александров	
Группа ВК Иванов	
Группа ВК Шкаров	
Группа ВК Лишниц	
Группа ВК Абдеев	
Группа ВК Копылов	
Группа ВК Абрамов	
Группа ВК Шкаров	
Группа ВК Лишниц	
Группа ВК Абдеев	
Группа ВК Копылов	
Группа ВК Абрамов	

Фрагмент плана 1 на отм. 0.000



Фрагмент плана 1 на отм. 3.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, пожарно-взрывной и пожарной опасности
1	Тамбур	3.8	---
2	Вестибюль	24.9	---
3	Коридоры	65.1	---
4	Лестничная клетка	16.6	---
5	Лаборатория ж.б. изделий	51.7	---
6	Комната дежурных слесарей и электриков	16.8	---
7	Женский гардероб ул. дом. и спец. одежды на 6 од. шк.	16.1	---
8	Женская душевая	3.8	---
9	Женский санузел	3.7	---
10	Мужской санузел	7.6	---
11	Кладовая уборочного инвентаря	5.7	---
12	Тепловой узел и венткамера 4	22.3	---
13	Венткамера	10.8	---
14	Комната приема пищи	22.4	---
15	Комната мастера	11.0	---
16	Кабинет по технике безопасности	10.9	---
17	Комната обществ. организаций	10.2	---
18	Мужской гардероб раб. од. на 8 од. шк.	16.0	---
19	Мужская преддушевая	4.9	---
20	Мужская душевая	8.9	---
21	Умывальная	9.1	---
22	Мужской гардероб ул. и дом. од. на 11 од. шк.	34.1	---

1. На планах отметки даны по низу отверстий.
2. Металлическую лестницу см. раздел КМ.
3. Ведомость перемычек см. лист АР-3.
4. Ведомость проемов ворот и дверей см. лист АР-2.
5. Спецификации элементов заполнения проемов и перемычек см. лист АР-2.

22417-02

409-10-59.87 АР

ГИП	Копылов	1987
Н. контр.	Абдеев	
Нач. отд.	Луцамазян	
Гл. арх.	Шкаров	
Рук. гр.	Лишниц	
Рук. гр.	Абдеев	

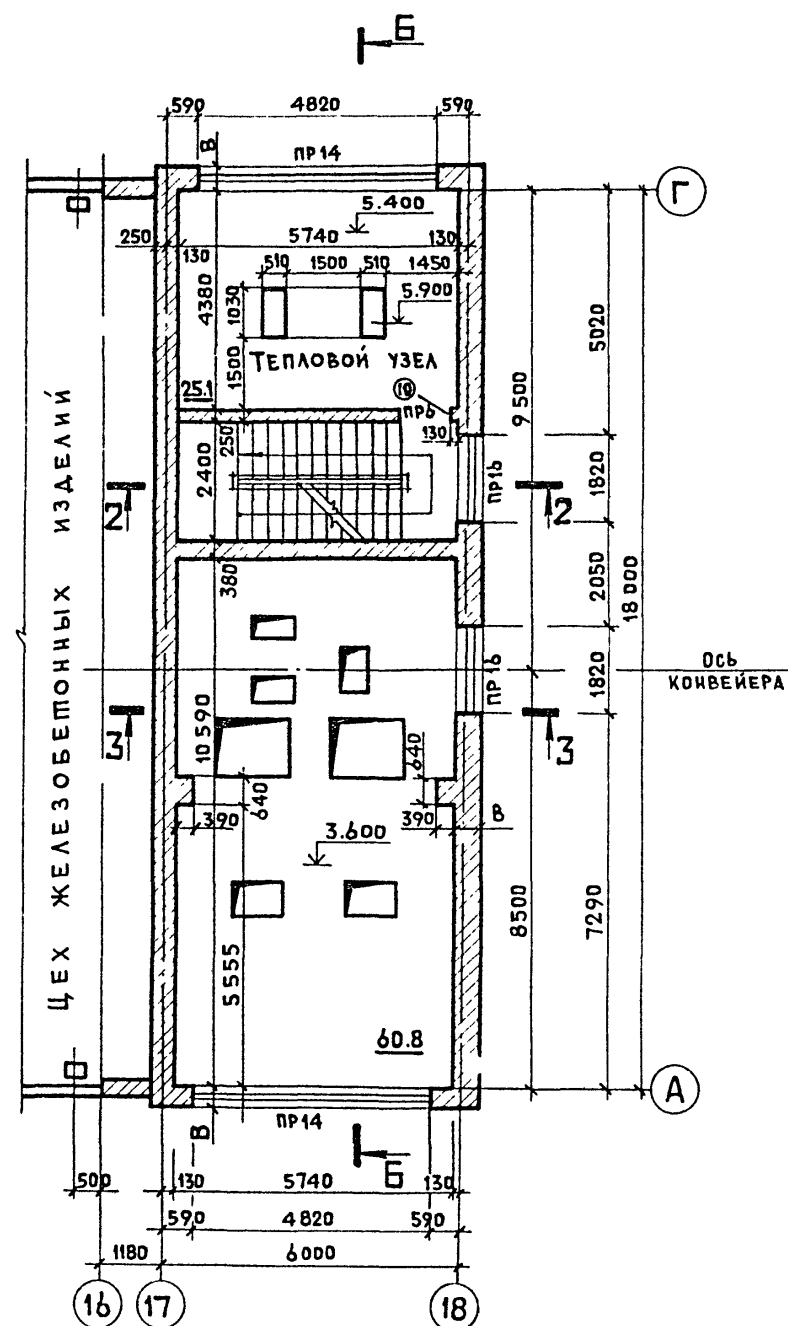
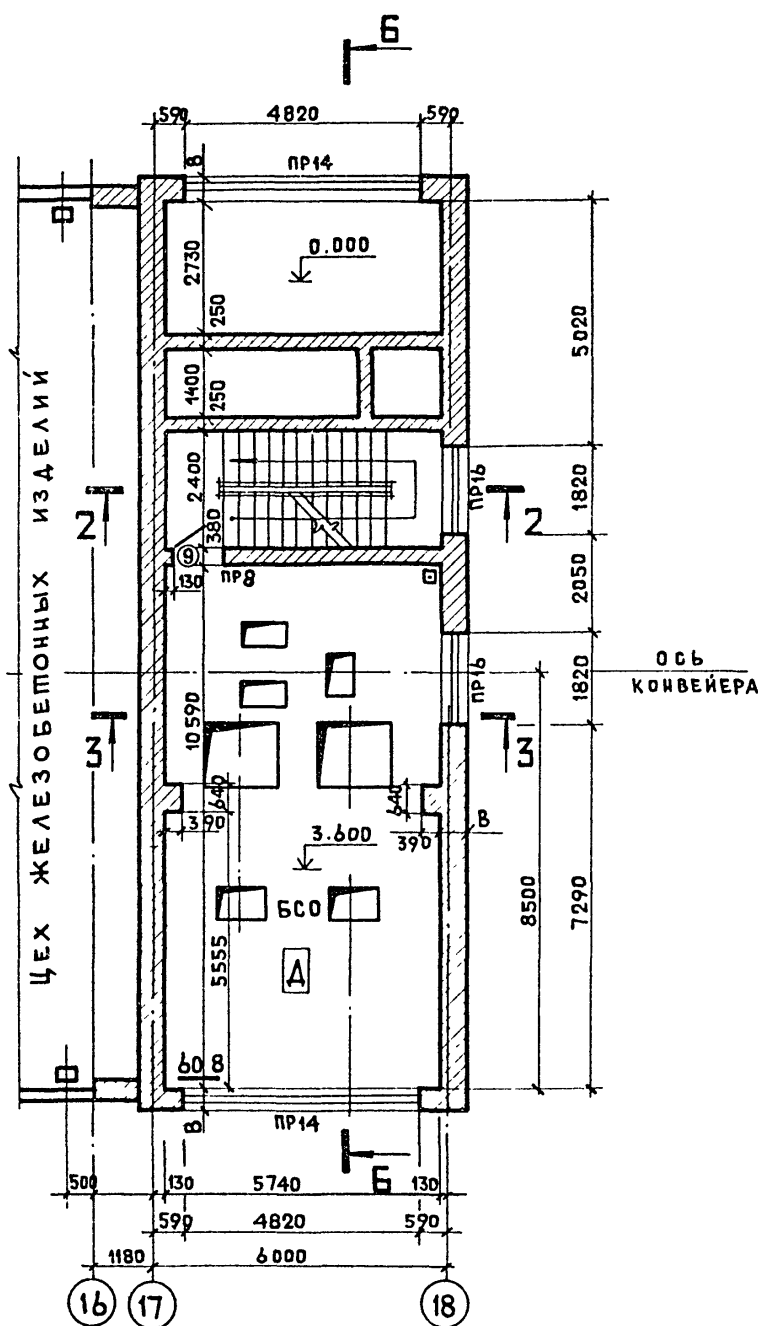
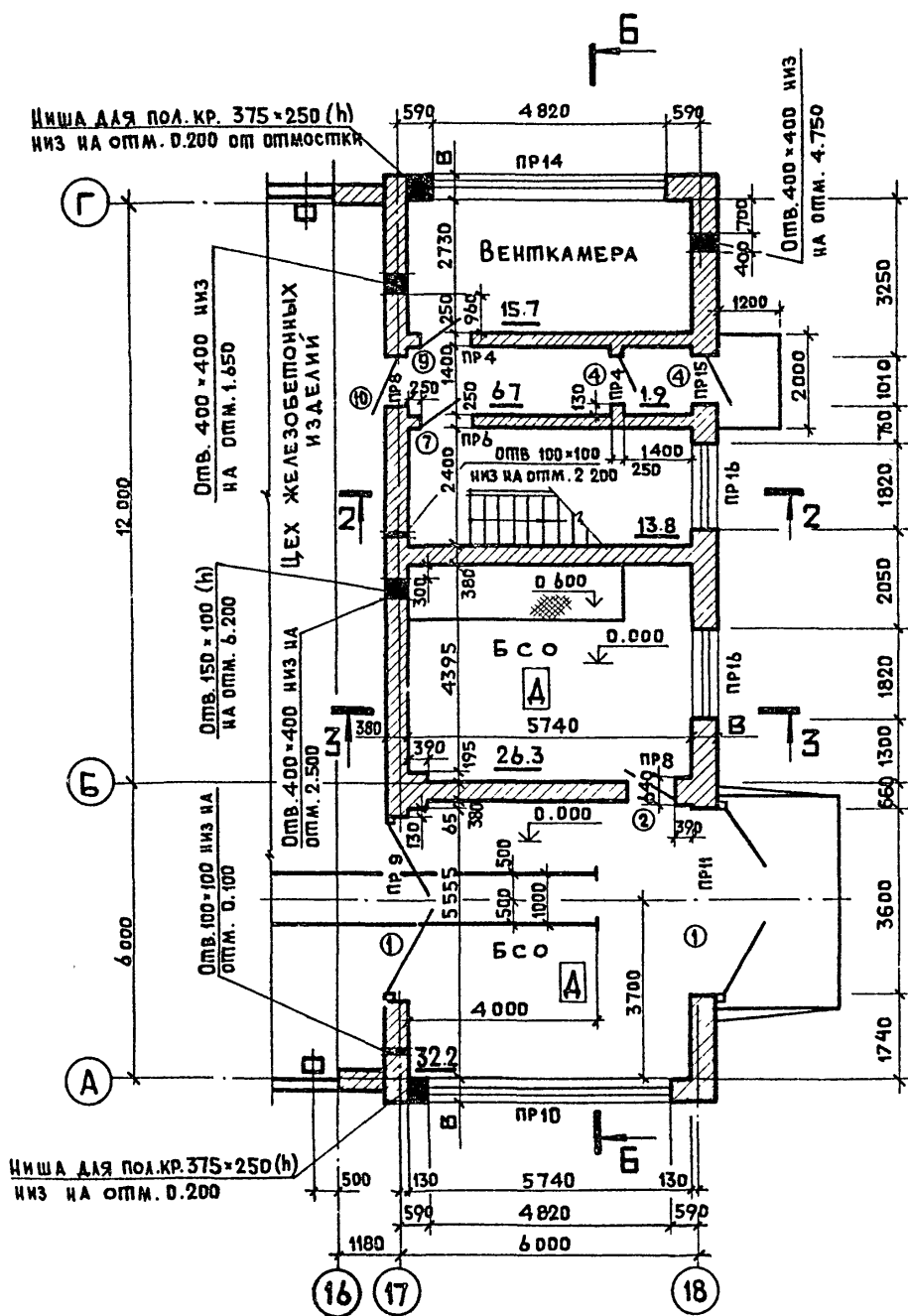
Привязан:	Производственная база ремонтно-строительного управления	Стадия	Лист	Листов
	Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	Р	5	
Инв. №	Фрагмент плана 1 на отм. 0.000 и 3.000	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва		

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3

НА ОТМ. 0.000

НА ОТМ. 3.600

НА ОТМ. 5.400



1. Данный лист читать совместно с листами АР-8 и АР-9.
2. Ведомости перемычек, проемов ворот и дверей см. лист АР-2, АР-3.
3. Спецификации элементов заполнения проемов и перемычек см. лист АР-2.
4. Выполнить армирование плит и стен по осям '17' и '18' под опорной подушкой на отметках 5.850 ÷ 6.080 сеткой, уложенной в трех верхних горизонтальных швах (см. узел 4 лист КМ-7).

ГИП	КОПЫЛОВ	<i>М.С.</i>
И КОНТР	АВДЕЕВ	<i>А.В.</i>
НАЧ. ОТА	АУРАМАЯН	<i>А.А.</i>
ГЛ. АРХ.	ШАКАРОВ	<i>Ш.С.</i>
РУК. ГР.	ЛИФШИЦ	<i>Л.И.</i>
РУК. ГР.	АВДЕЕВ	<i>А.В.</i>

Привязан

ИНВ. №

22417-02

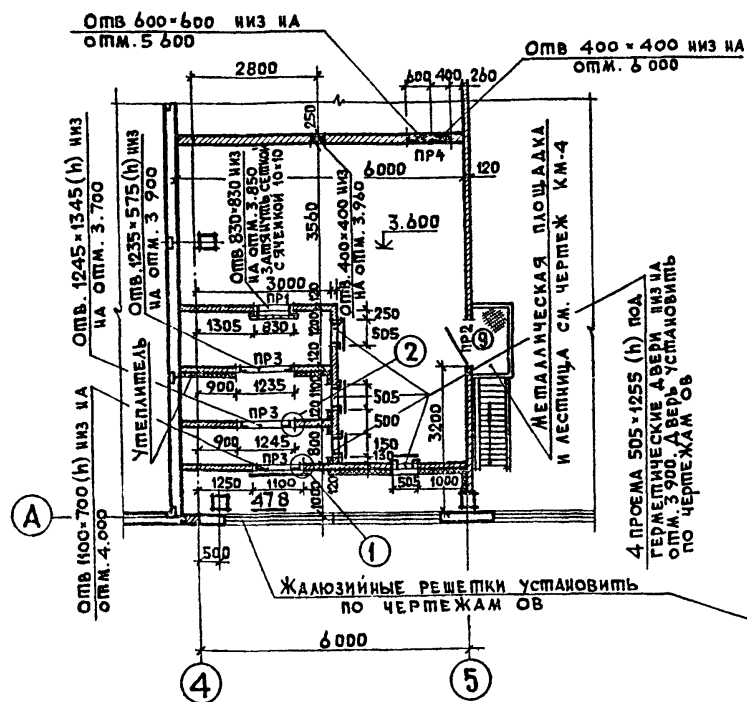
409-10-59.87 АР

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ		
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.	СПАИ	Лист
	Р	7

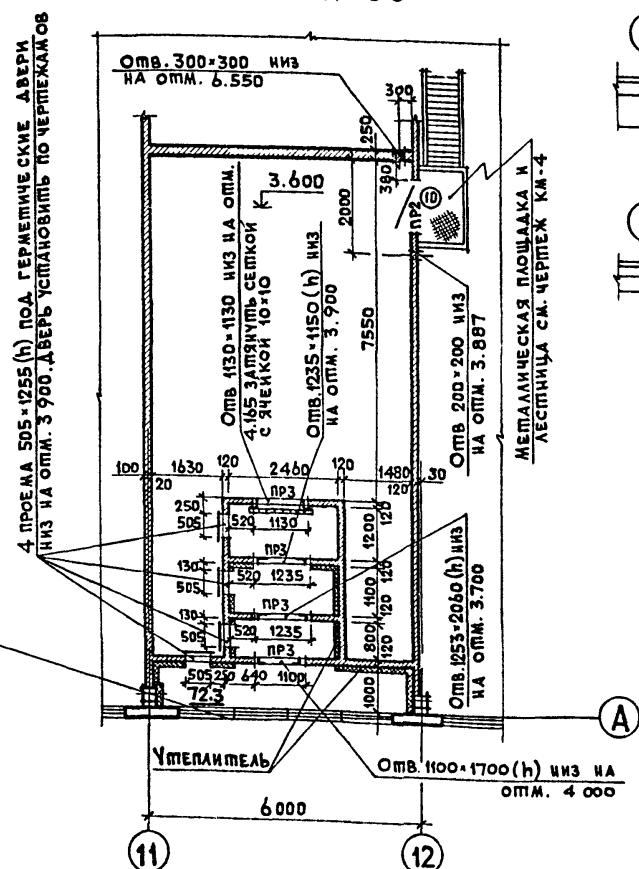
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3
НА ОТМ. 0.000, 3.600, 5.400

ГИПРОКОММУНСТРОЙ
г. Москва

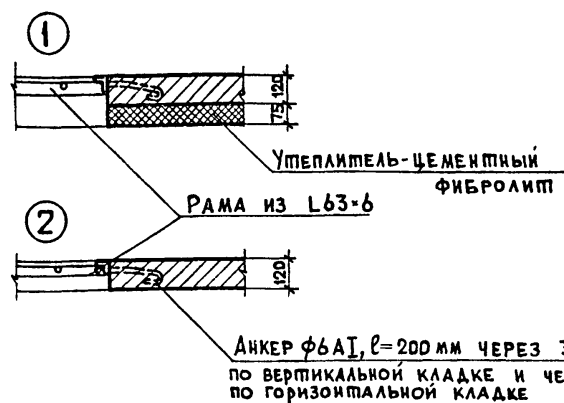
ВЕНТКАМЕРА №1 НА ОТМ. 3.600



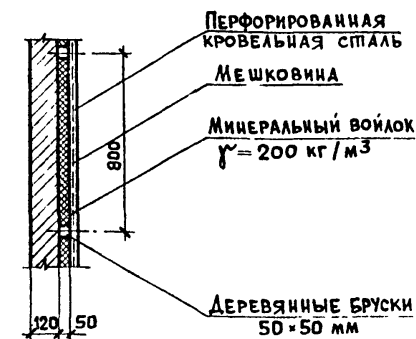
ВЕНТКАМЕРА №2 НА ОТМ. 3.600



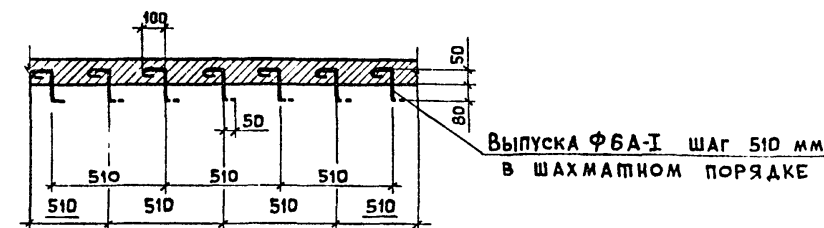
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМОВ К КИРПИЧНЫМ ПЕРЕГОРОДКАМ



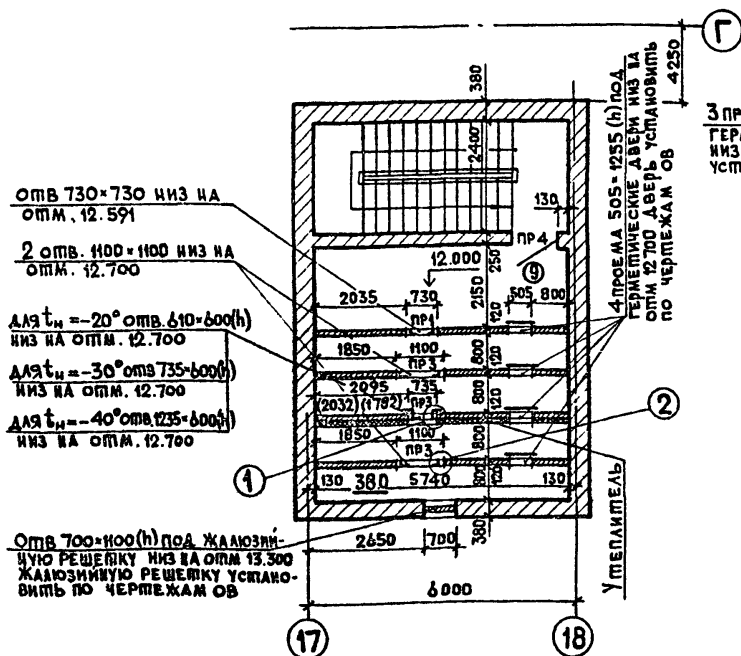
ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ВЕНТКАМЕР



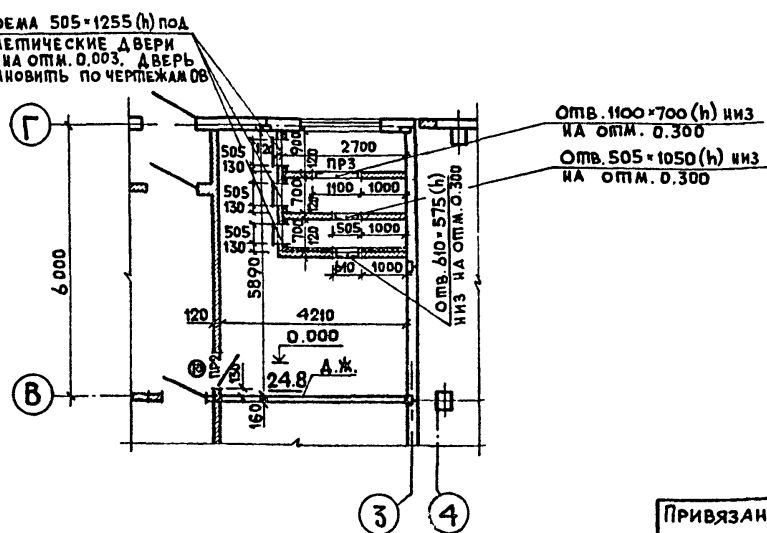
РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫПУСКОВ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИБРОЛИПА



ВЕНТКАМЕРА №3 НА ОТМ. 12.000



ВЕНТКАМЕРА №4 НА ОТМ. 0.000



1. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК, ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ СМ ЛИСТ АР-2, АР-3.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕМЫЧЕК СМ ЛИСТ АР-3.
3. НАД ПРОЕМАМИ ШИРИНОЙ ≤ 700 мм В КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ УСТРАИВАЮТСЯ АРМОКИРПИЧНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ ИЗ 3ФЮ А I В ШВЕ ТОЛЩИНОЙ 30 мм.
4. ПОСЛЕ УКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ СТЕНЫ ОШТУКАТУРИТЬ ПО СЕТКЕ.

224-17-02

ГИП	КОПЫЛОВ	АРХ		409-10-59.87 АР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	ПЛАНЫ ВЕНТКАМЕР №1-4 НА ОТМ. 0.000, 3.600 И 12.000. ДЕТАЛИ.	СТАДИЯ	Лист	Листов
И.КОНТР.	АВДЕЕВ									
НАЧ.ОТД.	ДУНАМАЯ									
ГЛ.АРХ.	ШАКАРОВ									
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ									
РУК.ГР.	АВДЕЕВ			Р	9	ГИПРОКОММУНСТРОЙ		г. МОСКВА		

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

СОГЛАСОВАНО:

ГРУППА ОБ. ОПАРИНА

ГРУППА ВК. МОРОЗОВ

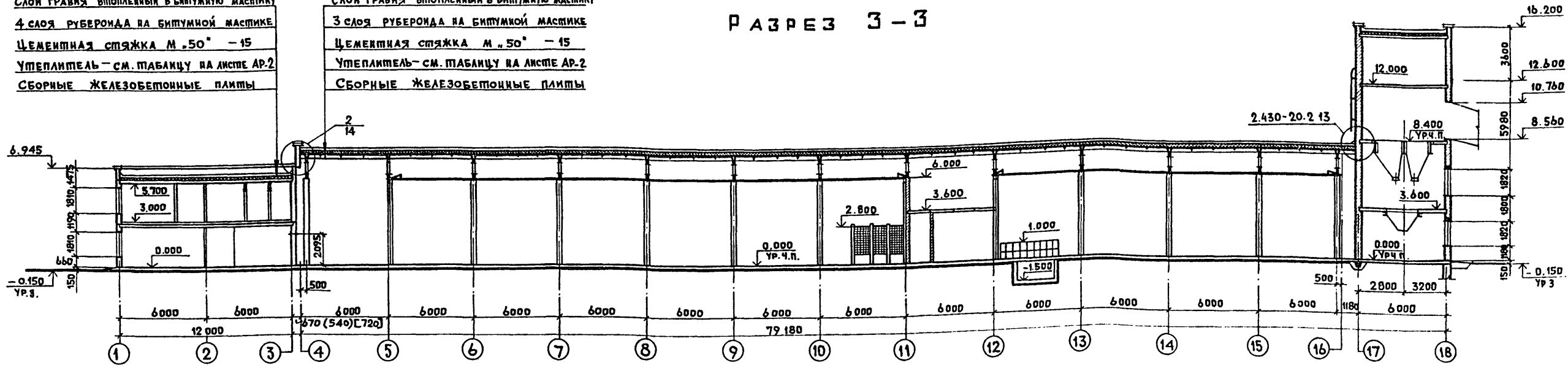
ГРУППА Э. АЛЕКСАНДРОВ

ИМ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИМ.№

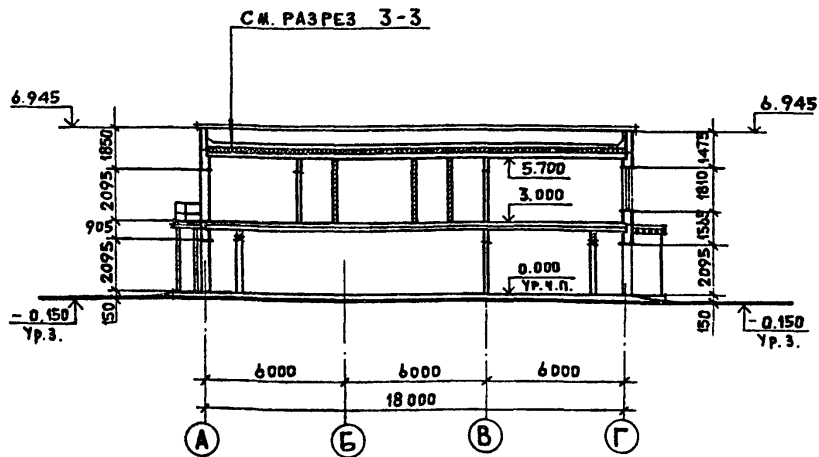
СЛОЙ ГРАВИА ВПОЛНЕННЫЙ В БИТУМНУЮ МАСТИКУ
 4 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА М. 50^г - 15
 УТЕПЛИТЕЛЬ - СМ. ТАБЛИЦУ НА ЛИСТЕ АР-2
 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ

СЛОЙ ГРАВИА ВПОЛНЕННЫЙ В БИТУМНУЮ МАСТИКУ
 3 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА М. 50^г - 15
 УТЕПЛИТЕЛЬ - СМ. ТАБЛИЦУ НА ЛИСТЕ АР-2
 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ

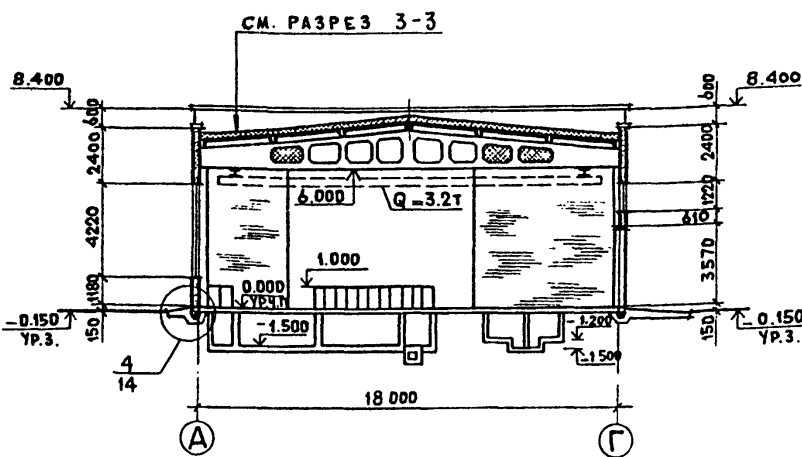
РАЗРЕЗ 3-3



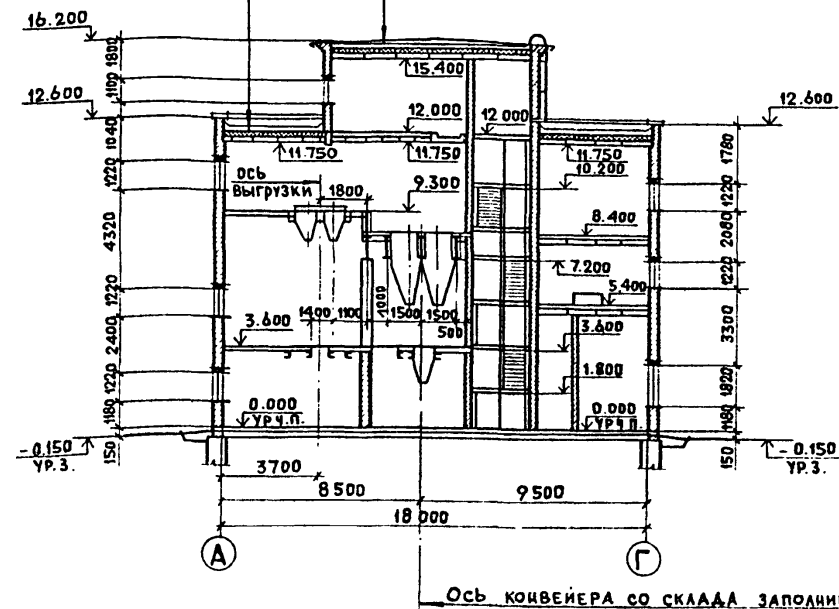
РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 5-5



РАЗРЕЗ 6-6



1. Кирпичные перегородки крепить к колоннам и плитам покрытия по деталям 7,29 серии 2.230-1 вып.5.
2. По оси „н“ и „п“ отверстия в балках в местах, указанных на данном чертеже (РАЗРЕЗ 5-5), заложить кирпичом.
3. Мастики для устройства кровель следует назначать в зависимости от района строительства по табл.3 СНиП II -26-71 „Кровли“.

ГИП	КОПЫЛОВ	М.С.
И.КОНТР.	АВДЕЕВ	Л.С.
НАЧ.ОТД.	ДУНАМАЯН	Л.С.
ГЛ.АРХ.	ШАКАРОВ	Л.С.
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ	Л.С.
РУК.ГР.	АВДЕЕВ	Л.С.

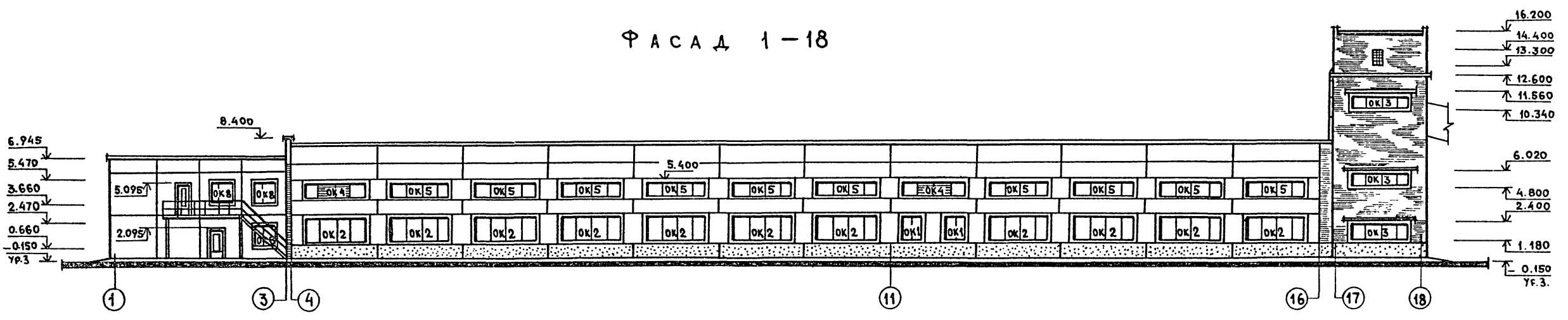
22417-02			
409-10-59.87 АР			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ			
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.	Стадия	Лист	Листов
	Р	10	
РАЗРЕЗЫ: 3-3; 4-4; 5-5; 6-6.		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

Привязан			
Инд. №			

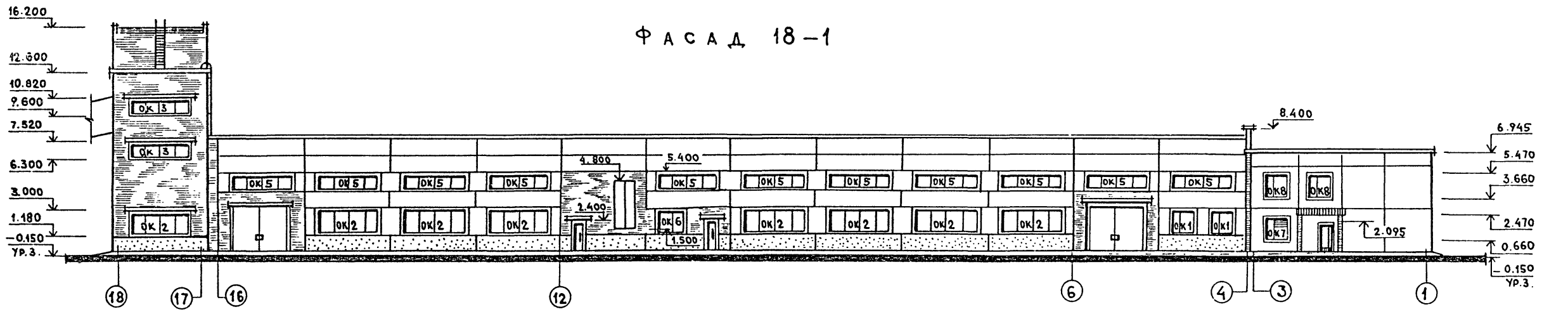
АЛБОМ I ч.2

Типовой проект 409-10-59.87

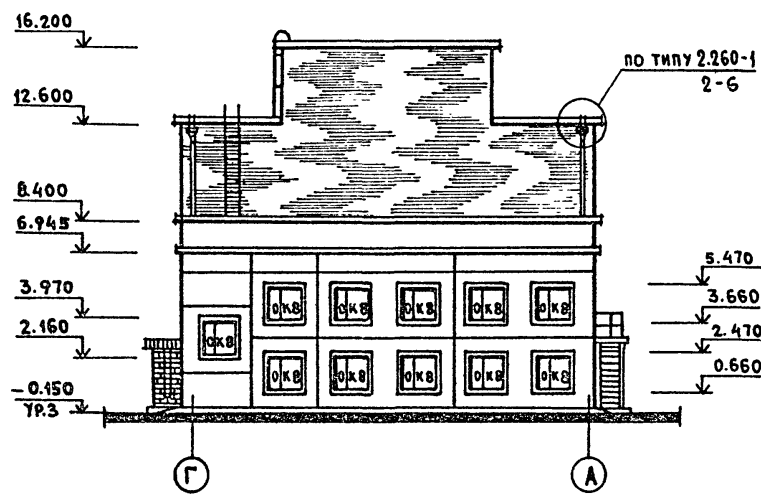
Ф А С А Д 1-18



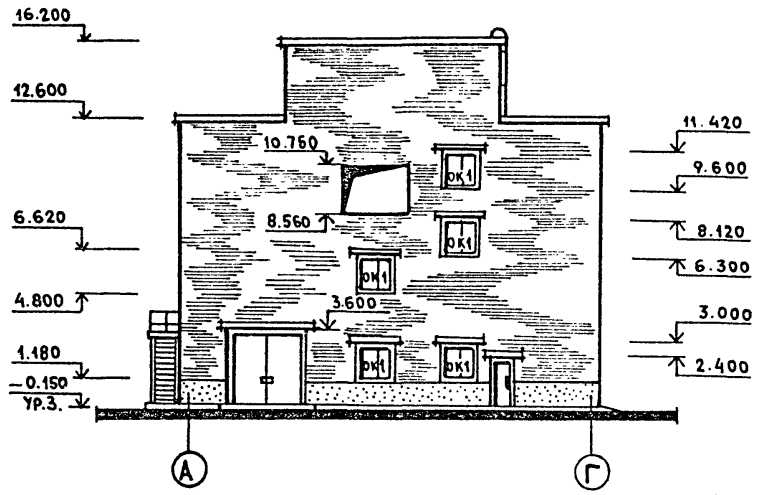
Ф А С А Д 18-1



Ф А С А Д Г-А



Ф А С А Д А-Г



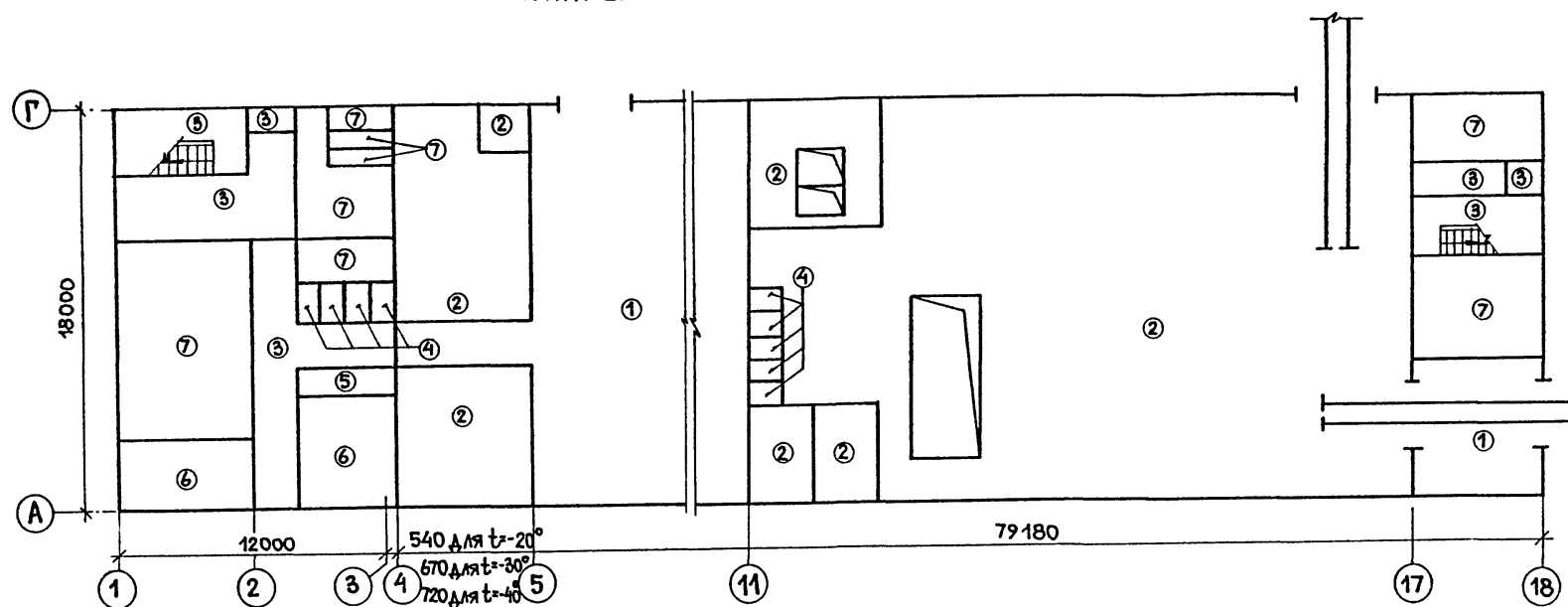
- 1. Схемы заполнения оконных проемов см. лист АР-13
- 2. Металлические лестницы см. раздел КМ.

22417-02

Г.ИП	КОПЫЛОВ	АРХ							
Н.КОНТР	АВДЕЕВ	АРХ							
НАЧ.ОТД	ДУНАМАЯ	АРХ							
ГЛ.АРХ	ШАКАРОВ	АРХ							
РУК.ГР	ЛИФШИЦ	АРХ							
РУК.ГР	АВДЕЕВ	АРХ							
			409-10-59.87			АР			
			ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА			РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ			
			ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Фасады : 1-18; 18-1; А-Г; Г-А			Р	11		
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ			г.Москва			

ПРИВЯЗАН				
ИНВ.№				

Планы полов: на отм. 0.000

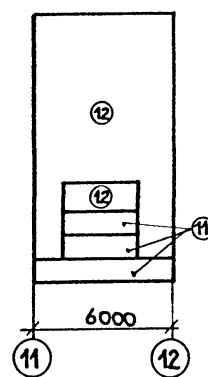
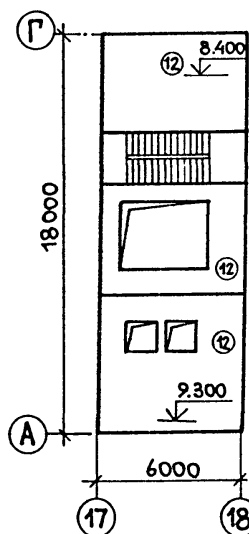
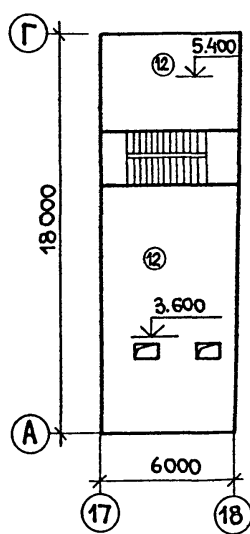
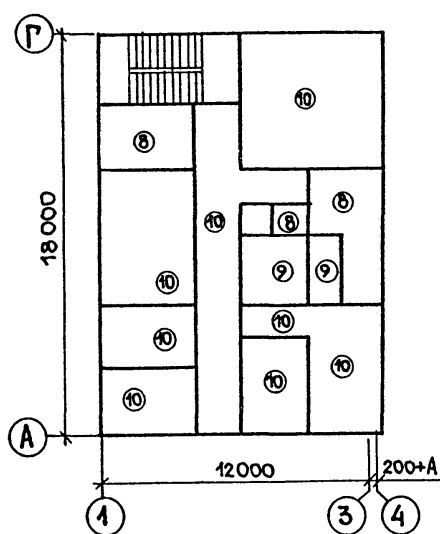


На отм. 3.000

На отм. 3.600; 5.400

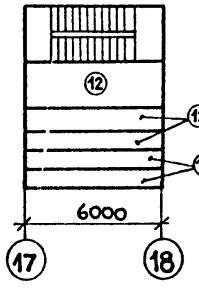
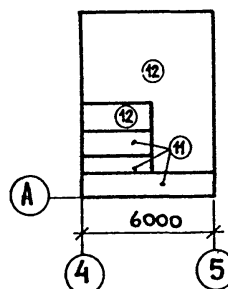
На отм. 8.400; 9.300

На отм. 3.600



На отм. 3.600

На отм. 12.000



Экспликация полов

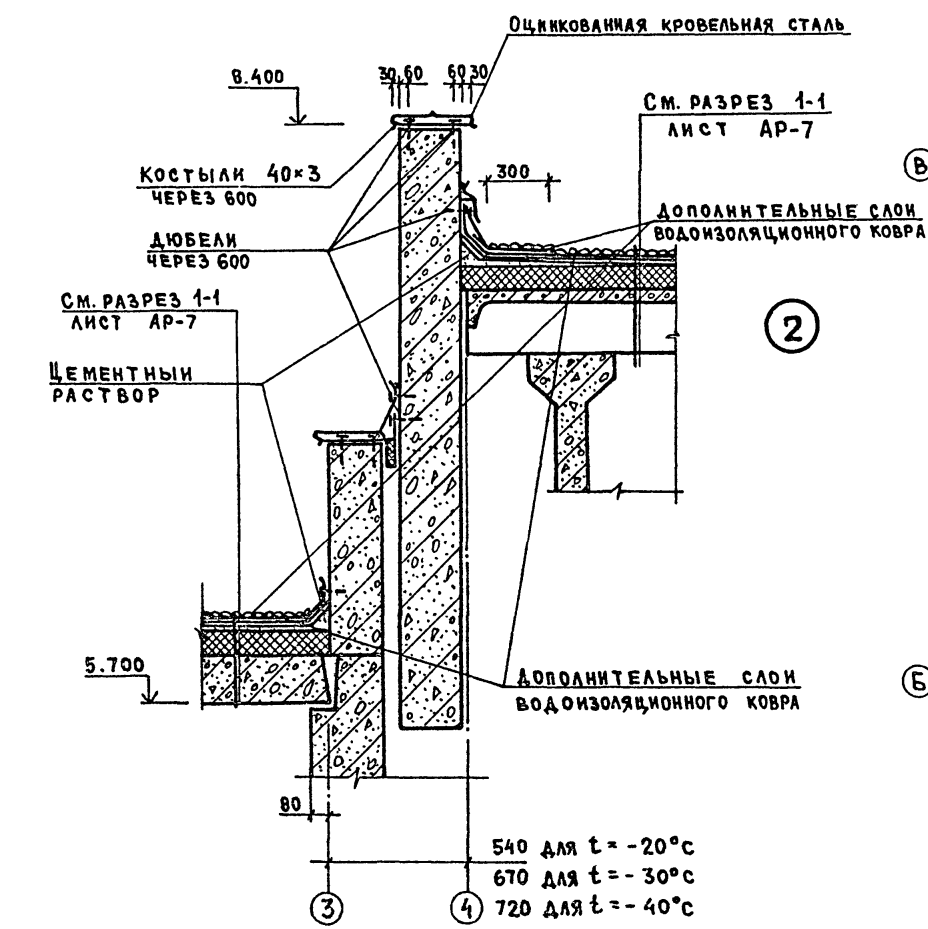
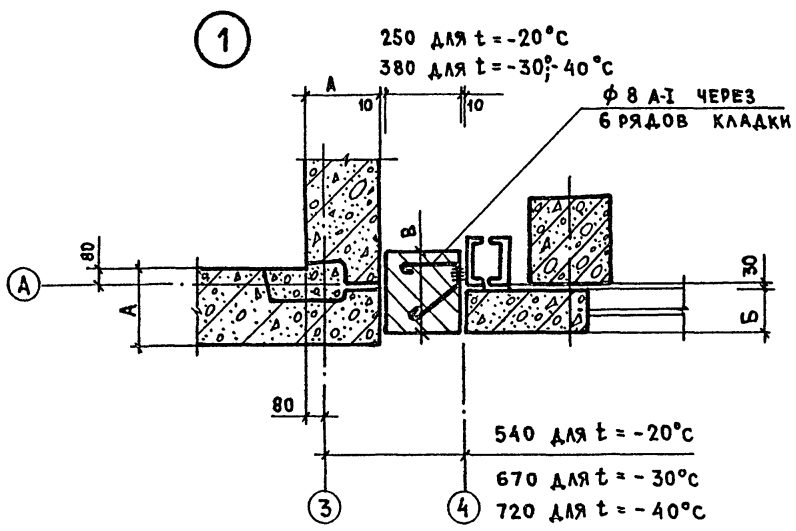
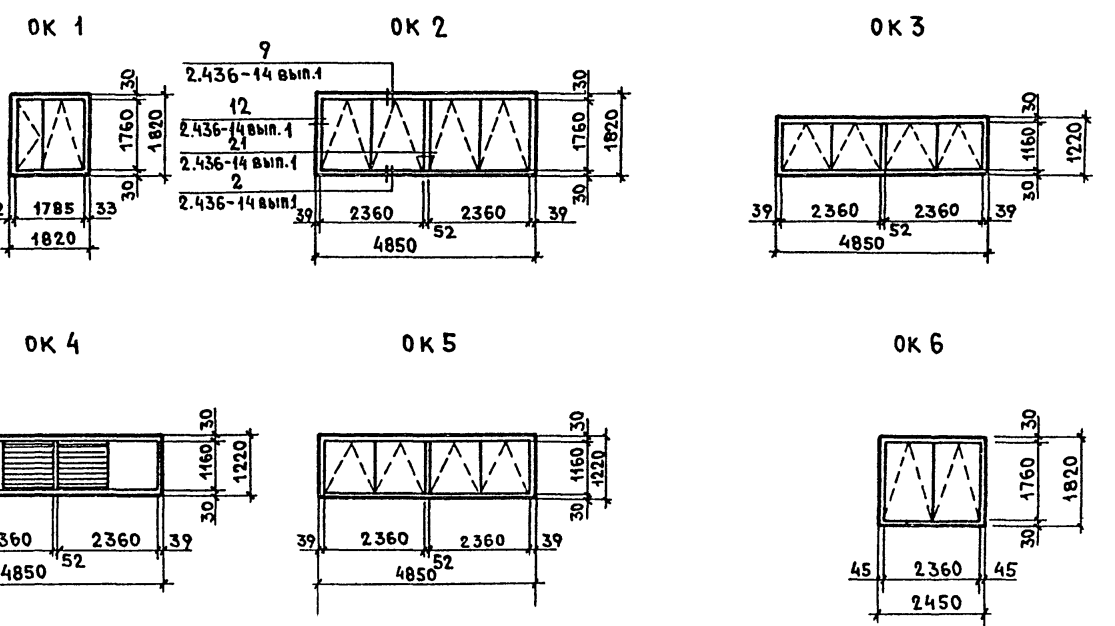
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема полов или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Ремонтно-механический цех	1		БЕТОН МАРКИ 300 С ЖЕЛЕЗНИЕМ И ПРОПИТКОЙ ФЛОАТАМИ - 25мм БЕТОН МАРКИ „200“ - 150 мм УТРАМБОВАННЫЙ ЩЕБНЕМ ГРУНТ	
Цех железобетонных изделий, кузнечное отделение, электротехнический цех, ремонтный участок, известково-песчаный отделочный слой, сварочные участки	2		БЕТОН МАРКИ „300“ С ЖЕЛЕЗНИЕМ И ПРОПИТКОЙ ФЛОАТАМИ - 25мм БЕТОН МАРКИ „100“ - 100мм УТРАМБОВАННЫЙ ЩЕБНЕМ ГРУНТ	
Тамбур, вестибюль, коридор, лестничная клетка	3	239	2.244-1 вып.4	Покрытие - мозаичные плиты из бетона марки „100“ - 20мм
Санузлы	4	240	2.244-1 вып.4	Покрытие - керамические плитки по ГОСТ 6787-80 - 10 мм
Душевая	5	250	2.244-1 вып.4	Покрытие - керамические плитки по ГОСТ 6787-80 - 10 мм
Женский гардероб, дом. испещ. одежда, комната дежурных слесарей и электриков	6	222	2.244-1 вып.4	Покрытие - линолеум, с теплозвукоизоляционным слоем по ГОСТ 18108-80 - 6 мм
Бетонное-ситальное отделение, тепловой узел, венткамеры, кладовая, инвентарь, лаборатория ж.б. изделий, БСО	7		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р МАРКИ 300 С ЖЕЛЕЗНИЕМ И ПРОПИТКОЙ ФЛОАТАМИ - 30мм УТРАМБОВАННЫЙ ЩЕБНЕМ ГРУНТ	
Санузел, умывальная	8	132	2.244-1 вып.4	Покрытие - керамические плитки по ГОСТ 6787-80 - 10 мм
Душевая, преддушевая	9	127	2.244-1 вып.4	Покрытие - керамические плитки по ГОСТ 6787-80 - 10 мм
Муж. гардероб, дом. испещ. одежда, комната приема пищи, мастер-коридор, кабинет по технике безопасности, комната общественных организаций	10	75	2.244-1 вып.4	Покрытие - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем по ГОСТ 18108-80 - 6 мм
Воздухо-заборные камеры	11	184	2.244-1 вып.4	Покрытие - бетон марки „200“ - 20мм ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ПЕНОБЕТОН $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ (ТАБЛИЦУ ТОЛЩИНЫ СТЕН И УТЕПЛИТЕЛЯ НА ЛИСТЕ АР-2)
Венткамеры, БСО, тепловой узел, щитовая, автоматика	12		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р М 300 С ЖЕЛЕЗНИЕМ И ПРОПИТКОЙ ФЛОАТАМИ - 30мм СВЯЗНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	

1. Полы выполнять в соответствии с требованиями СН и П III - В. 14-72. Полы. Правила производства работ.
2. В мокрых помещениях полы выполняются с уклоном к лоткам или трапам 0.01-0.015.

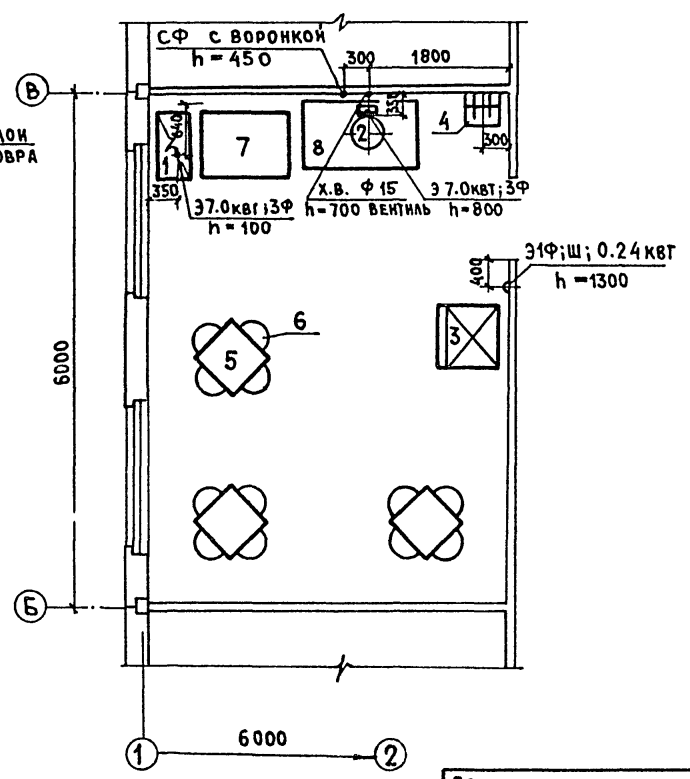
22417-02

ГИП	Копылов	1987	409-10-59.87	АР
Н.контр.	Авдеев			
Нач.отд.	Савельев			
Рук.гр.	Лифшиц			
Рук.гр.	Авдеев			
Производственная база ремонтно-строительного управления				
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех				
Привязан:			Р	12
Инв.№			ГИПРОКММНСТРОЙ г. Москва	

СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



Комната приема пищи на отм. 3.000



Спецификацию оборудования комнаты приема пищи см. Альбом N VI

Гип	Копылов	22417-02	409-10-59.87 АР	
Н.Контр.	Авдеев		Производственная база ремонтно-строительного управления	
Нач.отд.	Дунамалаян		Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	Стандарт лист
Гл.арх.	Шакаров		Р	13
Рук.гр.	Лишниц		Схемы заполнения оконных проемов	
Рук.гр.	Авдеев		Комната приема пищи на отм. 3.000.	
Привязан			Общепомощный установочный чертеж	
Ив.№2			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г.Москва	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ.	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ, ВНУТРЕННИХ И ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ.	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ.	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ.	
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК.	
19	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА.	
24	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАМЕРЫ	
25	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЭЛЕМЕНТУ ПЛАНА №1.	
26	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК.	
27 33	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.	
28 31	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.	
30	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ.	
32	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ.	
39	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ.	
41	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАМЕРЫ ТИП II.	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№	Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество м ³	Примечание
1	Фундаменты	581200	38	
2	Фундаментные стеновые блоки.	581100	51	
3	Фундаментные балки	582420	19	
4	Плиты для ленточных фундаментов	581300	40	
5	Лотки канала	585800	7.5	
6	Плиты лотков канала	585800	4.6	
7	Колонны	582100	33	
8	Ригеля	582500	13	
9	Балки стропильные	582300	57	
10	Лестничные площадки	589100	3	
11	Лестничные марши	589100	8	
12	Плиты перекрытия	584200	12	
13	Панели стеновые	583120	65	
14	Плиты покрытия	584100	108	
15	Перемышки	582800	12	
16	Накладные проступи	589100	1	
17	Стаканы		2	

МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ УЧТЕНЫ В ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ И ОТДЕЛЬНО НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ.

- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола производственного корпуса, что соответствует абсолютной отметке.
- Основанием фундаментов служат грунты: непросадочные, непучинистые со следующими нормативными характеристиками:
 $\varphi = 26^\circ$; $C^m = 0.002$ МПа; $E = 150$ МПа; $\gamma_0 = 1.8$ т/м³.
 Грунтовые воды отсутствуют.
- Монолитные фундаменты запроектированы по серии 1.412-1/77 в.1.
- Фундаменты разработаны для т.н.в. -30°C .
- Размеры, указанные в круглых скобках, относятся к расчетной температуре т.н.в. -20°C ; в квадратных скобках к т.н.в. -40°C .
- Горизонтальная гидроизоляция на отметке -0.030 выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
- В углах здания проставляются отметки: в числителе - планировочные; в знаменателе - естественного уровня грунта.

22417-02

ИП КОПЫЛОВ		409-10-59.87 КЖ	
Н.КОНТ. ЛИФШИЦ		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА	
НАЧ.ОТД. САВЕЛЬЕВ		РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
РУК.ГР. ЛИФШИЦ		ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
КОНСТР. БЕДЯКОВА		И ЛИСТ ЛИСТОВ	
		РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	
ПРИВЯЗАН:		Р 2	
ИНВ. №		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
		ГИПРОКОММУНСТРОИ	
		г. Москва	

Альбом 1ч.2

Типовой проект 409-10-59.87

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

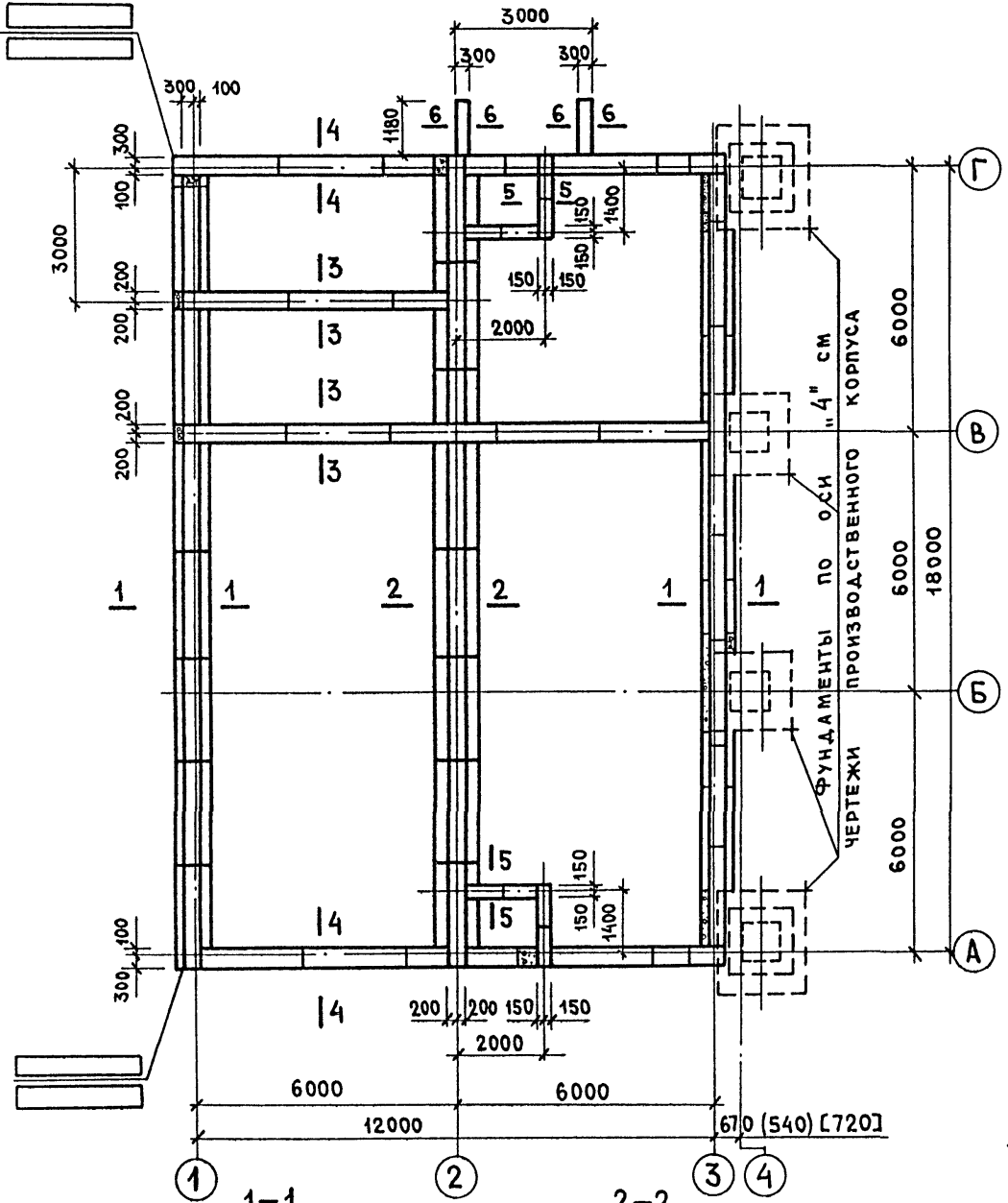
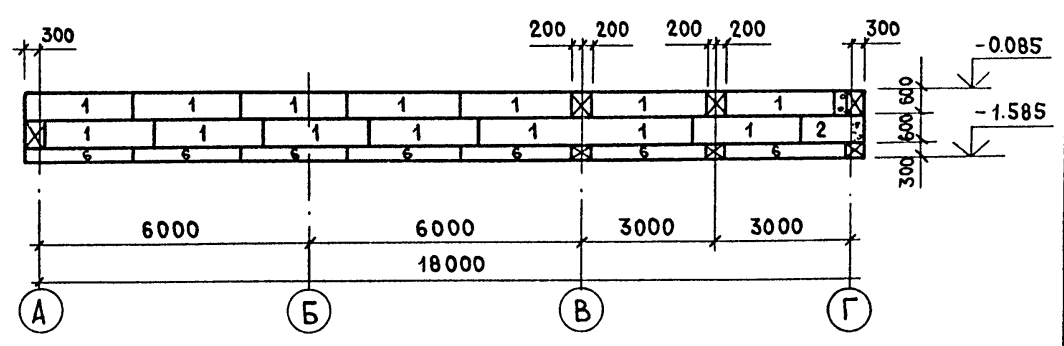


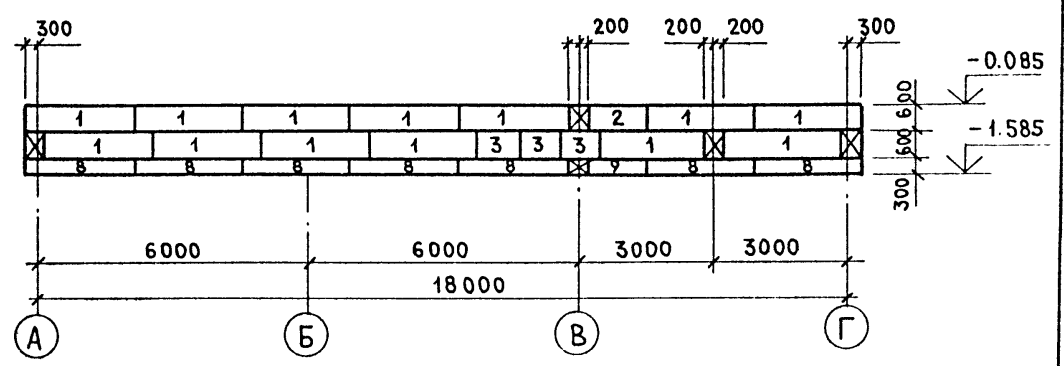
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Сечение	q, тс/м по Гприт°С	
	-20°-30°	-40°
1-1	6.82	7.24
2-2	10.0	10.0
3-3	1.12	1.12
4-4	2.94	3.36
5-5	1.26	1.26
6-6	0.7	0.7

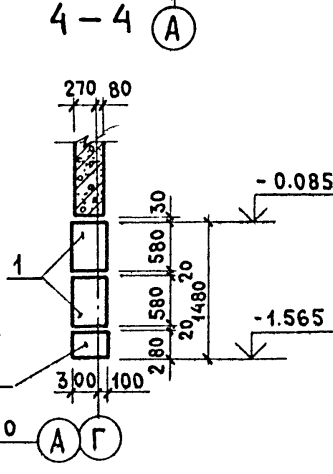
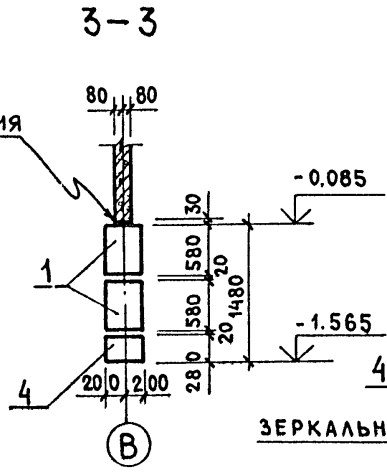
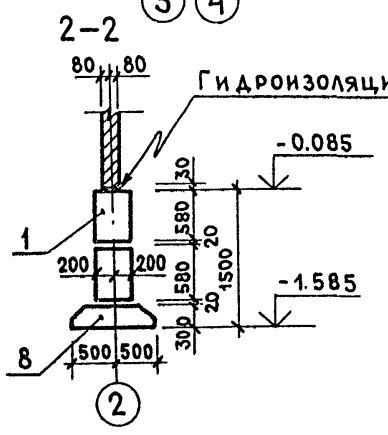
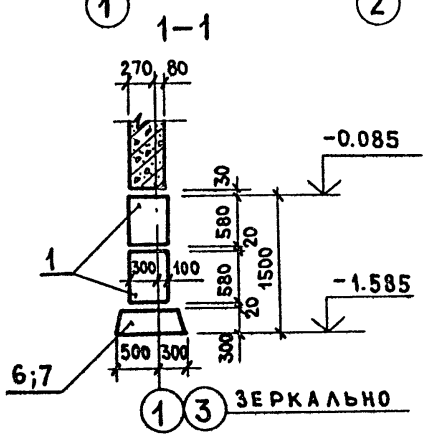
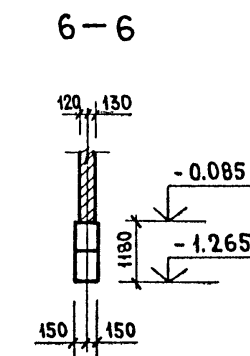
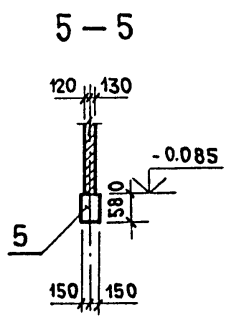
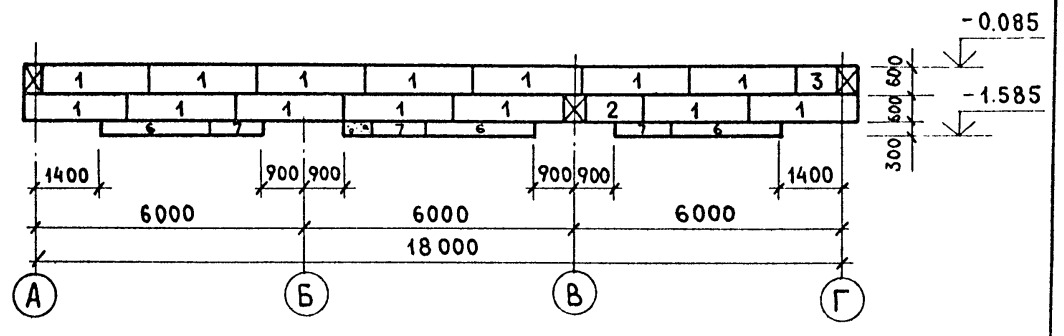
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ "1"



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ "2"



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ "3"



Данный лист рассматривать совместно с листом КЖ-4

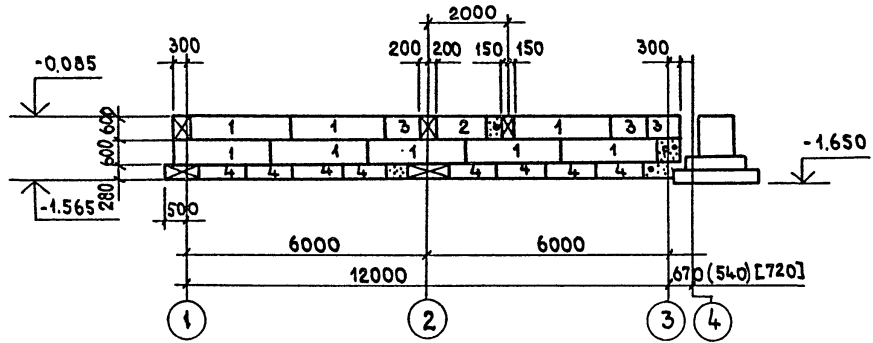
Привязан:		

Гип	КОПЫЛОВ	22417-02	ИНВ.№
И.КОНТР	ЛИФШИЦ	409-10-59.87	КЖ
НАЧ.ОТД	ЛУНАМАЛЯ	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
РУК.ГР	ЛИФШИЦ	ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	СТАЖИР ЛИСТ ЛИСТОВ
КОНСТР.	ВЕДЯКОВА		Р 3
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. РАЗВЕРТКИ, СЕЧЕНИЯ.			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г.Москва

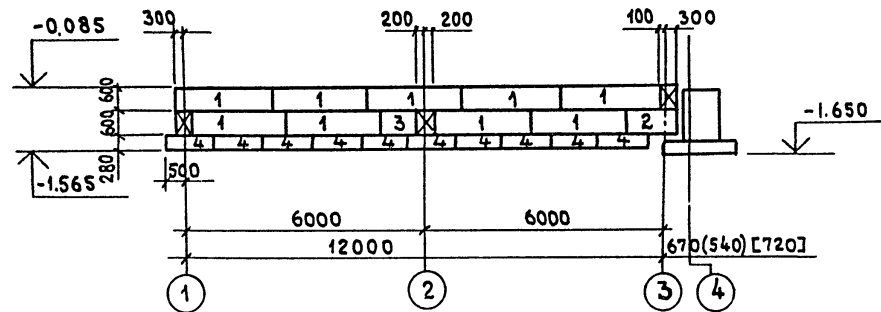
Альбом I. ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

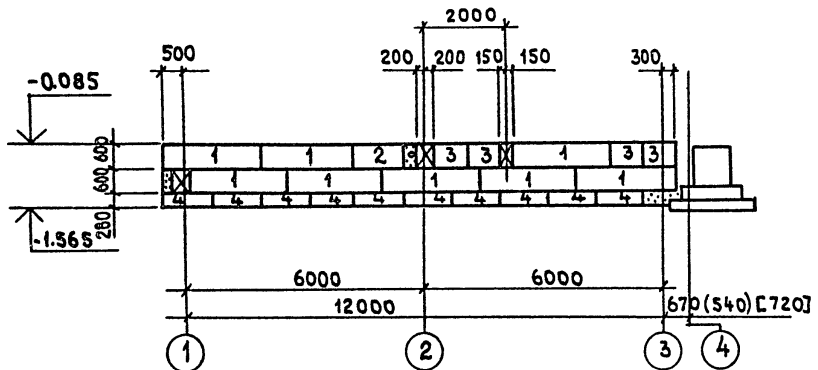
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „А“



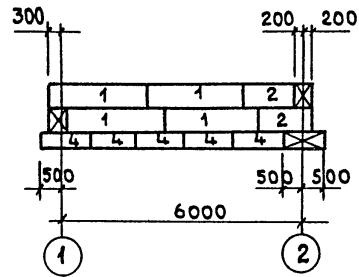
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „В“



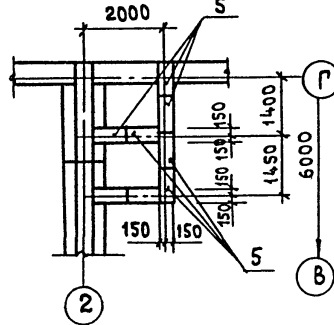
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „Г“



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ „В“ И „Г“



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ДЛЯ т.в. = -40°C



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Для т.в. = -20°; -30°C			
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ			
		ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	70	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	8	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	12	470	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	33	310	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	8	350	
		Для т.в. = -40°C			
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ			
		ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	70	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	8	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	12	470	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	33	310	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	12	350	
		ДЛЯ ВСЕХ ТЕМПЕРАТУР			
		ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ			
6	ГОСТ 13580-80	ФЛ 8.24-2	10	1400	
7	ГОСТ 13580-80	ФЛ 8.12-2	3	900	
8	ГОСТ 13580-80	ФЛ 10.24-2	7	1500	
9	ГОСТ 13580-80	ФЛ 10.12-2	1	750	

1. БЛОКИ И ПЛИТЫ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА ПОДГОТОВКУ ИЗ СРЕДНЕ-ЗЕРНИСТОГО ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ - 100 мм.
2. Кладку блоков ленточных фундаментов вести на цементном растворе марки 50, толщина шва между блоками не более 20 мм.
3. Данный лист рассматривать совместно с листом КЖ-3.

22417-02

ТИП	КОРЫЛОВ	
Н. КОНТР.	ЛИФШИЦ	
НАЧ. ОТД.	САВЕЛЬЕВ	
РУК. ГР.	ЛИФШИЦ	
КОНСТР.	БЕДЯКОВА	

409-10-59.87 КЖ

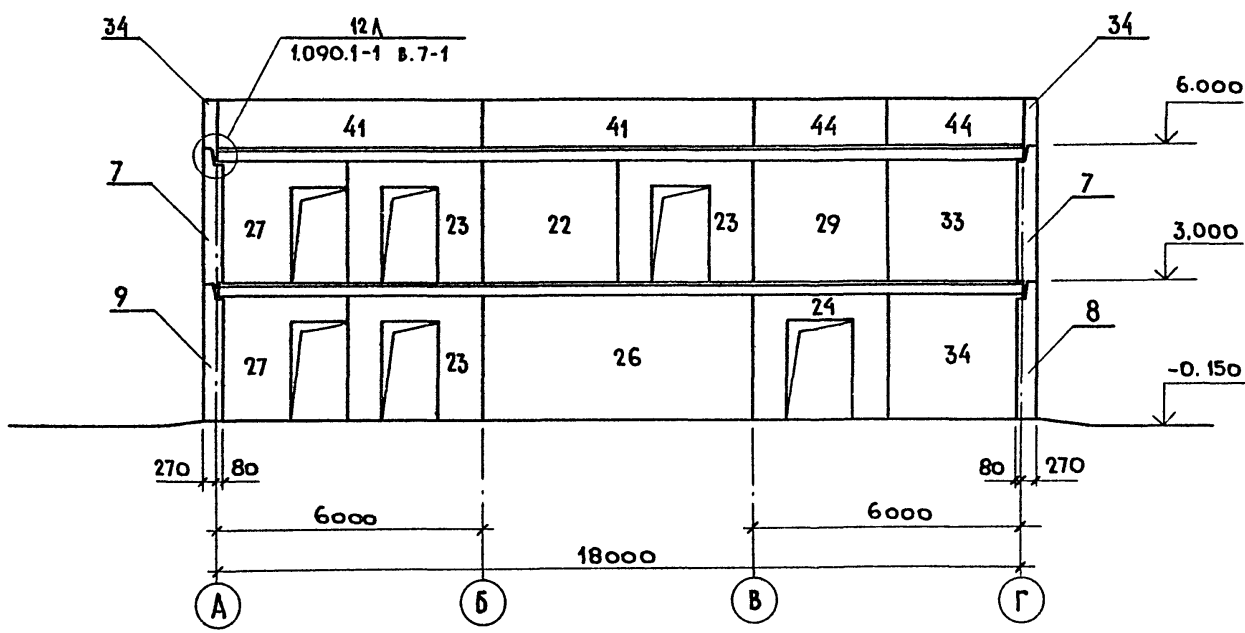
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ		
Цех ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	СТАДИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ. РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ СПЕЦИФИКАЦИЯ	Р	4
		ГИПРОКОММУНСТРОИ г. Москва

Привязан:

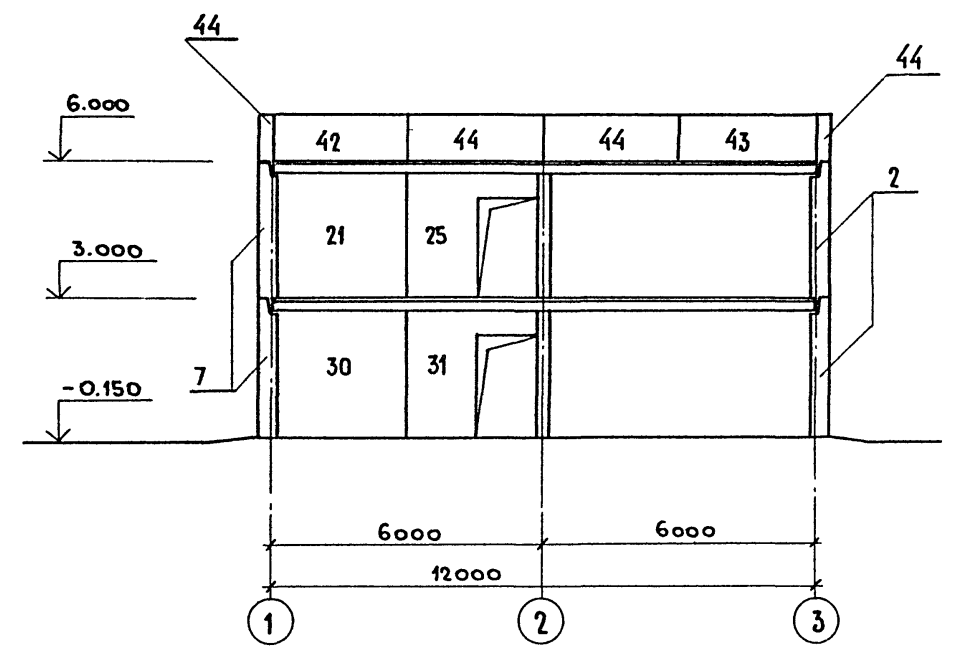
Инд. №

Имя и Подпись и Дата

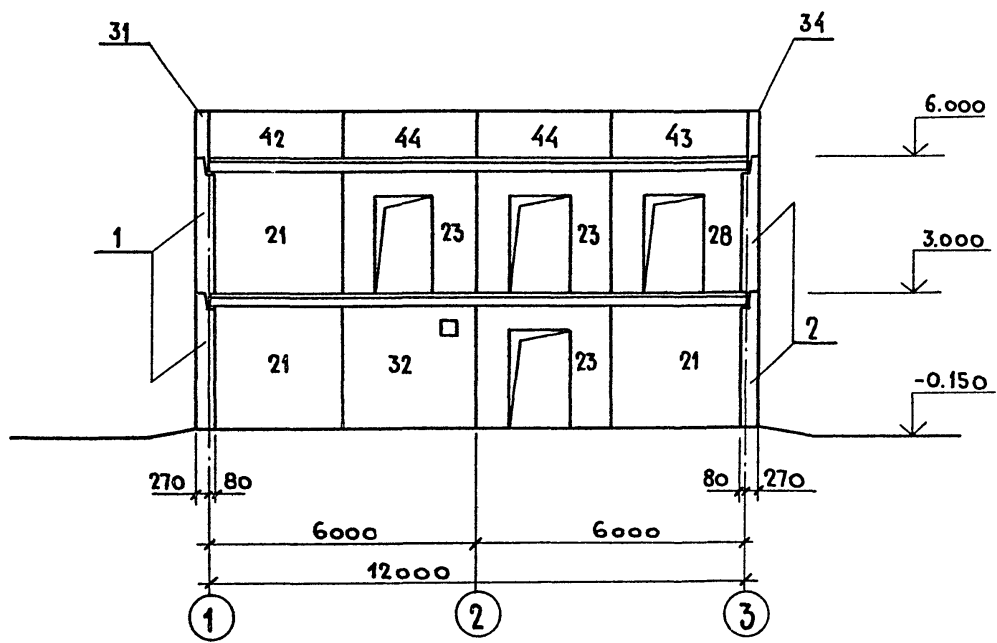
1 — 1



3 — 3



2 — 2



Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ-5; КЖ-7.

ИНВ. № ПОД. МАТА. ОБЪЕМ. №

22417-02

ГИП	КОПЫЛОВ	<i>В.С.</i>						
Н.КОНТР.	ЛИФШИЦ	<i>Л.И.</i>						
НАЧ.ОТД.	ДУНАМАЯ	<i>Л.И.</i>						
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ	<i>Л.И.</i>						
КОНСТР.	ВЕДЯКОВА	<i>В.И.</i>						
409-10-59.87 КЖ								
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ.							СТАДИЯ	ЛИСТ
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.							Р	6
							Листов	
Бытовые помещения							ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва.	
Виды по 1-1 ÷ 3-3.								

Привязан:

ИНВ. №

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ, ВНУТРЕННИХ И ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса Ед.кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
НАРУЖНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ t_{н.в.} - 20°; -30°С					
1	1.090.1-1.2-6 06-01	ЗПСО 60.30.3.5-П-2	4	3560	
2	1.090.1-1.2-6 20	ПС 30.30.3.5-П	14	3080	
3	1.090.1-1.2-6 23	1ПС 33.30.3.5-П	2	3090	
4	1.090.1-1.2-6 26	2ПС 33.30.3.5-П	2	3090	
5	1.090.1-1.2-6 06-01	1ПСОЗ3.30.3.5-П-2	2	1900	
6	1.090.1-1.2-6 06-05	2ПСОЗ3.30.3.5-П-2	2	1900	
7	1.090.1-1.2-6 02-01	4ПСОЗ0.30.3.5-П-2	5	1700	
8	1.090.1-1.2-6 13	1ПСДЗ0.30.3.5-П-2	2	2150	
9	1.090.1-1.2-6 13-02	2ПСДЗ0.30.3.5-П-2	2	2150	
10	1.090.1-1.2-6 22	ПС 30.15.3.5-17	2	1520	
НАРУЖНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ t_{н.в.} - 40°С					
1	1.090.1-1.2-6 08-03	ЗПСО 60.30.4.0-П-2	4	4040	
2	1.090.1-1.2-6 20-01	ПС 30.30.4.0-П	14	3530	
3	1.090.1-1.2-6 23-01	1ПС 33.30.4.0-П	2	3660	
4	1.090.1-1.2-6 26-01	2ПС 33.30.4.0-П	2	3660	
5	1.090.1-1.2-6 06-03	1ПСОЗ3.30.4.0-П-2	2	2180	
6	1.090.1-1.2-6 06-04-07	2ПСОЗ3.30.4.0-П-2	2	2180	
7	1.090.1-1.2-6 02-03	4ПСОЗ0.30.4.0-П-2	5	1940	
8	1.090.1-1.2-6 13-01	1ПСДЗ0.30.4.0-П-2	2	2460	
9	1.090.1-1.2-6 13-03	2ПСДЗ0.30.4.0-П-2	2	2460	
10	1.090.1-1.2-6 22-01	ПС 30.15.4.0-П	2	1740	
ПАРАПЕТНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ t_{н.в.} - 20°; 30°С					
41	1.090.1-1.2-1 8000	ПСП 60.10.2.6-П	2	1560	
42	1.090.1-1.2-1 8000-22	2ПСП 33.10.2.6-П	2	850	
43	1.090.1-1.2-1 8000-10	1ПСП 33.10.2.6-П	2	850	
44	1.090.1-1.2-1 8000-02	ПСП 30.10.2.6-П	12	780	
ПАРАПЕТНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ t_{н.в.} - 40°С					
41	1.090.1-1.2-1 8000-01	ПСП 60.10.3.1-П	2	1860	
42	1.090.1-1.2-1 8000-23	2ПСП 33.10.3.1-П	2	1030	
43	1.090.1-1.2-1 8000-11	1ПСП 33.10.3.1-П	2	1030	
44	1.090.1-1.2-1 8000-03	ПСП 30.10.3.1-П	12	930	

1	2	3	4	5	6	
Для всех температур						
Внутренние панели						
21	1.090.1-1.4-4 02-02	1ПВ30.27-1Т	4	3280		
22	1.090.1-1.4-4 04-02	ПВ 30.27-1Т	1	3280		
23	1.090.1-1.4-4 05-02	ПВР30.27.13-1Т	6	2140		
24	1.090.1-1.4-4 10-05	ПВР 29.27.15-7Т	1	1700		
25	1.090.1-1.4-4 07-03	ПВГ 29.27.13-1Т	1	1080		
26	1.090.1-1.4-4 01-01	ПВ59.27-1Т	1	6480		
27	1.090.1-1.4-4 08-02	1ПВГ 30.27.13-1Т	2	2200		
28	1.090.1-1.4-4 06-04	1ПВП 30.27.13-1Т	1	2140		
29	1.090.1-1.4-4 04	1ПВ 29.27-1ТВ	1	3180		
30	1.090.1-1.4-4 12-01	1ПВ 30.30-1Т	1	3540		
31	1.090.1-1.4-4 17	3ПВГ 29.30.13-1Т	1	2400		
32	1.090.1-1.4-4 03	ПВ 30.27-1ТВ	1	3270		
33	1.090.1-1.4-4 02-03	1ПВ 29.27-1Т	1	3180		
34	1.090.1-1.4-4 13-01	2ПВ 30.30-1Т	1	3540		
Соединительные элементы						
МС-1	12.011-400		МС-1	33		
МС-2	1.090.1-1 В 8-1		МС-2	21		
МС-4	1.090.1-1 В 8-1		МС-4	42		
МС-5	12.011. 200		МС-5	33		
МС-18	60.6.070. 290		МС-18	8		
МС-8	40.6.070. 140		МС-8	45		
МС-25	1.090.1-1 В 8-1		МС-25	24		
МС-26	1.090.1-1 В 8-1		МС-26	24		
МС-38	60.10.070. 130		МС-38	20		
МС-27	60.6.070. 100		МС-27	10		
МС-7	1.090.1-1 В 8-1		МС-7			
Сетка 100/100/5/5 из проволоки В-I ГОСТ 6727-80						
Бетон				M200	1,56	м³

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТОВ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ-5; КЖ-6.

ГИП КОПЫЛОВА
 И. КОПЫЛОВА
 НАЧ. ОТД. САВВАТОВ
 РУК. ГР. ЛИВШИЦ
 КОНСТР. ВЕЛЯКОВА

82417-02
 409-10-59.87 КЖ
 Производственная база ремонтно-строительного управления
 Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех
 Склад листов листов
 Р 7
 ГИПРОКОММУНСТРОЙ
 г. Москва

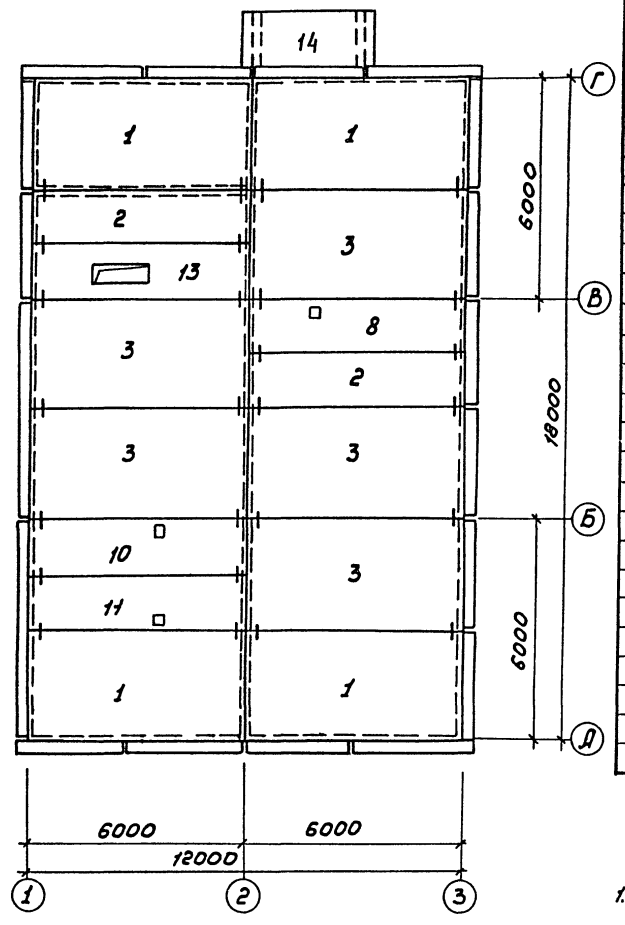
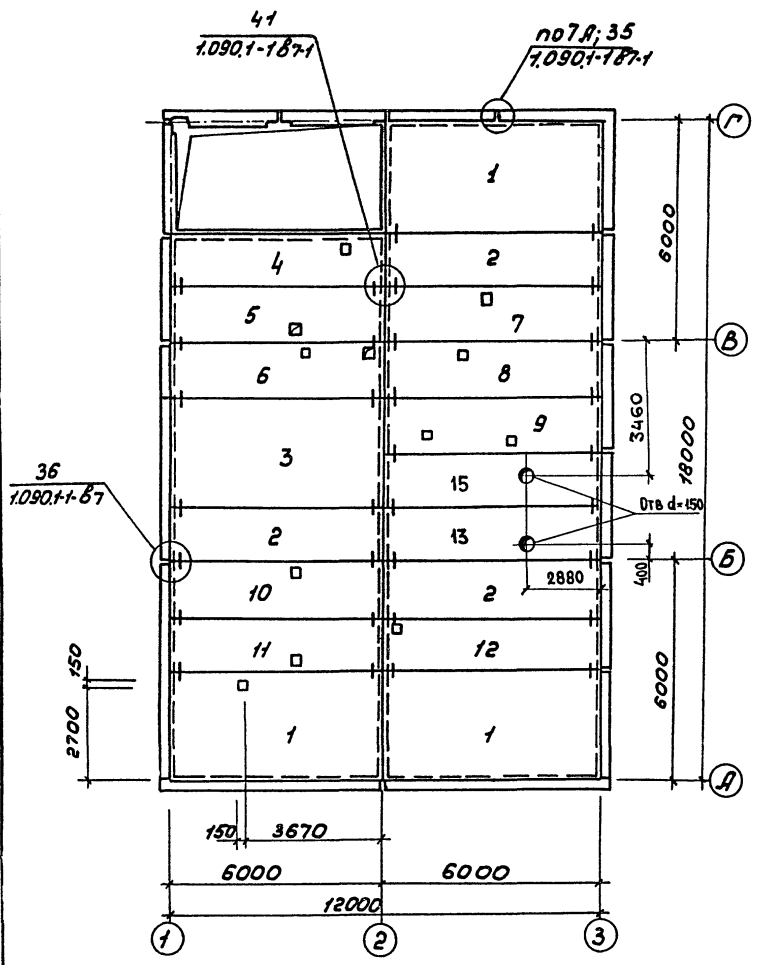
Привязан
 Инв. №

Алгоритм 4.2

Схема расположения плит перекрытия 1^{го} этажа.

Схема расположения плит покрытия.

Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и покрытия.



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Плита					
1	1.090.1-15-1 4000-07	ПК 60.30-6АТУТ-1	7	5322	
2	1.090.1-15-1 3000-05	ПК 60.15-6АТУТ	5	2767	
3	1.090.1-15-1 4000-01	ПК 60.30-6АТУТ	6	5322	
4	КЖС-03.00.0	ПР 60.15-8АТУТ-1а	1	2595	
5	КЖС-05.00.0	ПР 60.15-8АТУТ-1б	1	2595	
6	КЖС-06.00.0	ПР 60.15-8АТУТ-1в	1	2595	
7	КЖС-06.00.0	ПР 60.15-8АТУТ-1г	1	2595	
8	КЖС-07.00.0	ПР 60.15-6АТУТ-1а	2	2595	
9	КЖС-07.00.0	ПР 60.15-6АТУТ-1б	1	2595	
10	КЖС-08.00.0	ПР 60.15-6АТУТ-1в	2	2595	
11	КЖС-08.00.0	ПР 60.15-6АТУТ-1г	2	2595	
12	КЖС-09.00.0	ПР 60.15-6АТУТ-1е	1	2595	
13	КЖС-09.00.0	ПР 60.15-6АТУТ-жс	1	2595	
14	1.141-1.60 3000-06	ПК 36.12-6Т	1	1280	
15	1.090.1-15-1 5000-08	ПР 60.15-6АТУТ-1	2	2595	
Соединительные элементы					
МС-5	12.0 11.200	МС-5	216		
МС-19	1.090.1-18-1 06	МС-19	96		

1. Отверстия 150*150 выполнить по месту, не нарушая целостности рёбер.

Согласовано
Исполнитель
Проверено
Инженер
Проект
Титульный лист
Лист
Лист

Титульный лист 409-10-59.87

22/17-02

409-10-59.87 КЖ

ГЛП	Копельов	Прог			
И.п.онт	Лавров	И.п.онт			
Монтаж	Давыдов	Монтаж			
Контр.	Лавров	Контр.			
Монтаж	Васильев	Монтаж			

Производственная база ремонтно-строительного управления.

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.

Листов 8

Листов 8

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Приказан.

Лист №

АЛЬБОМ ИЧ. 2
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-10-59.87
ИНВ. № ПОД. ПОСЛ. И ДАТА ВЗАИМ. №Б. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ „1 ÷ 2”

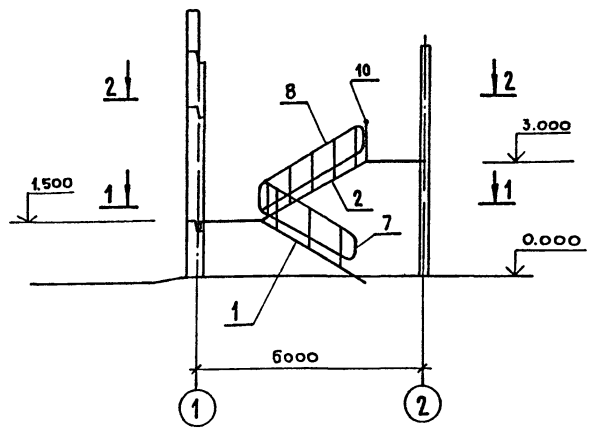


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ.

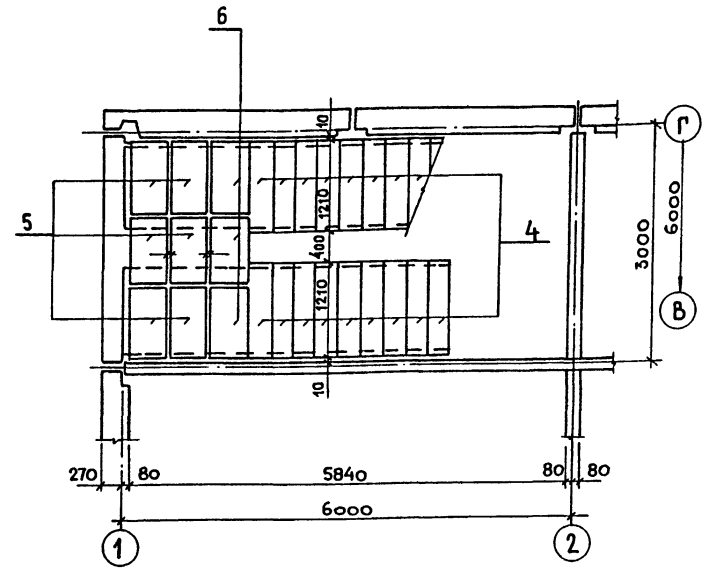
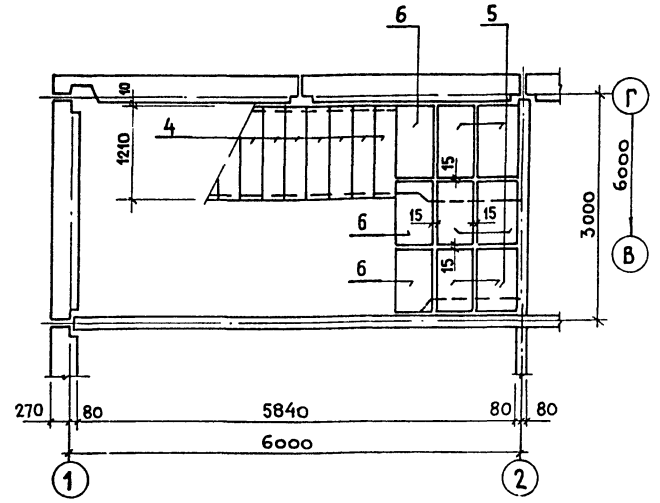
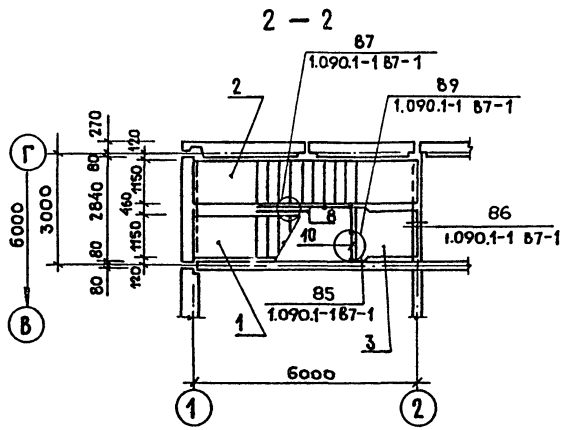
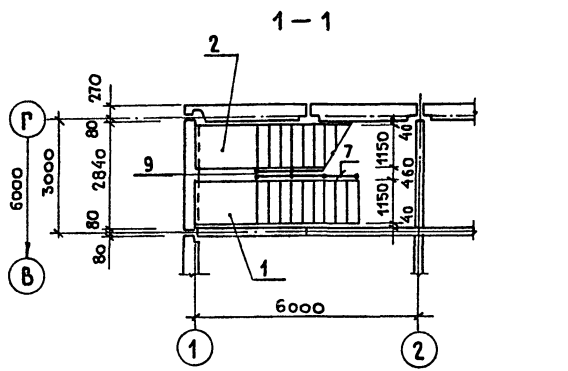


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ НА ВЕРХНЕЙ ПЛОЩАДКЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ			
1	1.050.1-2 1.41.0.00.0	ЛМП60 11.15.5-3	1	2000	
2	1.050.1-2.1 02.0.00.0	ЛМП60 11.15-5	1	2500	
		ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
3	1.050.1-2.117.0.00.0-08	ЛПП 16. 15В	1	750	
		НАКЛАДНЫЕ ПРОСТУПИ			
4	1.050.1-2.1 18.0.00.0-01	1ЛН 123	18	40	
5	-08	2ЛН 9.5	12	40	
6	-16	2ЛН 9.5В	6	40	
		ОГРАЖДЕНИЯ			
7	1.050.1-2.2 03.0	ОМ11-1	1	23,7	
8	1.050.1-2.2 01.0-01	ОМ15-1	1	36,7	
9	1.050.1-2.2 10.0	ОМД-1	1	2,6	
10	1.050.1-2.2 06.0	ОМВ-14-1	1	21,2	
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
МС-34	125.80.10 080 100	МС-34	1	11	
МС-35	1.090.1-1 8-1 12	МС-35	8	0,14	
МС-37		МС-37			
		КВАРАТ В/З ГОСТ 2590-71* СТЗГОСТ 535-79* П-120	3	0,23	



22417-02

409-10-59.87 КЖ

ГИП Копылов
И.КОНТР. Лишниц
НАЧ.ОТД. САБЕЛЬЕВ
РУК.ГР. ЛИШНИЦ
КОНСТР. БЕДЯКОВА

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ, ПРОСТУПЕЙ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	

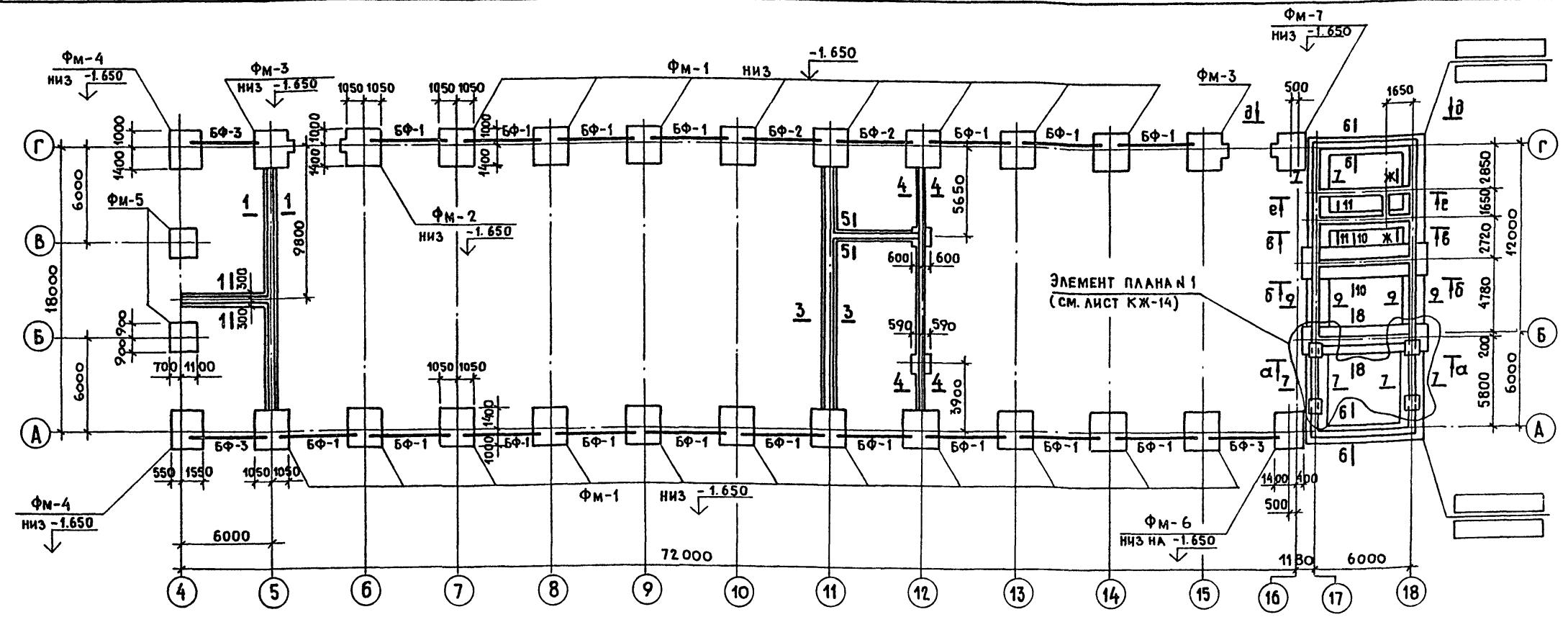
ГИПРОКОММУНСТРОЙ
г. Москва

Привязан:

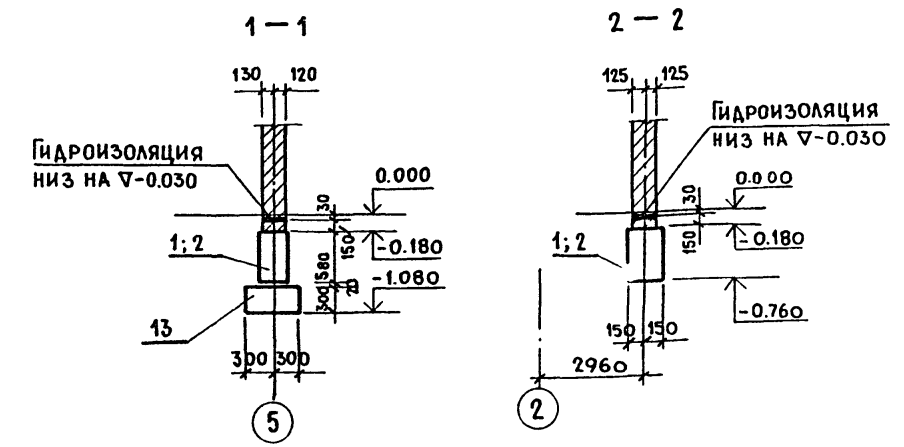
Инв. №

Коп. Дели

ФОРМАТ А2



1. Бетонные столбики монолитных фундаментов выполнять в единой опалубке с фундаментами из бетона той же марки, что и фундаменты.
2. Под все монолитные фундаменты устраивается бетонная подготовка из бетона марки 50 толщиной 100 мм.
3. Блоки ленточных фундаментов и сборные железобетонные фундаменты устанавливаются на подготовку из средне-зернистого песка $\delta=100$ мм.
4. Сборные железобетонные фундаментные балки укладываются на слой цементного раствора $\delta=20$ мм.
5. Бетонные столбики сборных фундаментов выполнять после тщательной очистки поверхности сборных фундаментов от грязи и устройства насечки.
6. Кладку блоков ленточных фундаментов вести на цементном растворе марки 50. Толщина шва между блоками не более 20 мм.
7. Сборные железобетонные перемычки покрыть горячим битумом за 2 раза до установки на место, кроме мест опирания перемычек на бетонные столбики.
8. Спецификация элементов фундаментов и фундаментных балок см. на листе КЖ-11.



ИВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЛ. ИВ. №

Привязан:		ГИП Копылов		22417-02	
		Н. КОНТ. Лищиц		409-10-59.87 КЖ	
		НАЧ. ОТД. САВЕЛЬЕВ		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ.	
		РУК. ГР. ЛИЩИЦ		ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.	
		КОНСТР. БЕДЯКОВА		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК.	
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 10	
				ГИПРОК ОММУНСТРОЙ г. МОСКВА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК

Альбом I ч.2
Типовой проект 409-10-59.87

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ФУНДАМЕНТЫ					
ФМ-1	КЖ - 14	ФМ - 1	19		
ФМ-2	КЖ - 14	ФМ - 2	1		
ФМ-3	КЖ - 14	ФМ - 3	2		
ФМ-4	КЖ - 15	ФМ - 4	2		
ФМ-5	КЖ - 15	ФМ - 5	2		
ФМ-6	КЖ - 16	ФМ - 6	1		
ФМ-7	КЖ - 16	ФМ - 7	1		
Для т.н.в. = -20°C					
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ					
БФ-1	1.415-1 вып.1	ФББ-2	17	1300	
БФ-2	1.415-1 вып.1	ФББ-12	2	1500	
БФ-3	1.415-1 вып.1	ФББ-5	3	1100	
Для т.н.в. = -30°C					
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ					
БФ-1	1.415-1 вып.1	ФББ-12	17	1300	
БФ-2	1.415-1 вып.1	ФББ-29	2	1900	
БФ-3	1.415-1 вып.1	ФББ-14	3	1100	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Для т.н.в. = -40°C					
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ					
БФ-1	1.415-1 вып.1	ФББ-12	17	1500	
БФ-2	1.415-1 вып.1	ФББ-29	2	1900	
БФ-3	1.415-1 вып.1	ФББ-14	3	1300	
Для ВСЕХ ТЕМПЕРАТУР					
ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ					
6	ГОСТ 13580-80	ФЛ 14.24-2	9	2100	
7	ГОСТ 13580-80	ФЛ 14.8-2	3	690	
8	ГОСТ 13580-80	ФЛ 14.12-2	1	1000	
9	ГОСТ 13580-80	ФЛ 10.24-2	3	1500	
10	ГОСТ 13580-80	ФЛ 10.12-2	3	750	
11	ГОСТ 13580-80	ФЛ 16.24-2	4	2500	
12	ГОСТ 13580-80	ФЛ 16.12-2	3	1200	
13	ГОСТ 13580-80	ФЛ 16.24-2	16	2500	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ					
14	ГОСТ 13580-80	ФЛ 6.12-2	7	1200	
15	ГОСТ 13580-80	ФЛ 12.12-2	2	870	
16	ГОСТ 13580-80	ФЛ 20.12-2	6	2400	
17	ГОСТ 13580-80	ФЛ 20.8-2	1	1600	
18	ГОСТ 13580-80	ФЛ 10.8-2	3	500	
БЛОКИ БЕТОННЫЕ					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-7	24		
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.36-7	13		
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-7	21		
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-7	10		
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-7	46		
19	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-7	16		
20	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-7	18		
21	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-1	12		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ		Общая масса
	АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКАТ МАРКИ		
	А I		А II		А III		ГОСТ 5781-82 *		ВСт 3		
	φ8	Итого	φ12	Итого	φ6	φ10	φ12	Итого	φ24	Итого	
ФМ-1	15.1	15.1	10.4	10.4	3.8	16.4	25.9	46.1			71.6
ФМ-2	15.1	15.1	10.4	10.4	3.8	16.4	25.9	46.1			71.6
ФМ-3	15.1	15.1	10.4	10.4	3.8	16.4	25.9	46.1			71.6
ФМ-4	15.1	15.1	10.4	10.4	3.8	16.4		20.2	11.0	11.0	56.7
ФМ-5					2.4	21.6		24.0	11.0	11.0	35.0
ФМ-6	15.1	15.1	10.4	10.4	3.2	28.6		31.8			57.3
ФМ-7	15.1	15.1	10.4	10.4	3.2	28.6		31.8			57.3

Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ-10; КЖ-12; КЖ-13.

Лист №... Подп. и дата

22417-02

409-10-59.87 КЖ

Производственная база ремонтно-строительного управления

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех

Производственные помещения. Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных блоков

ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА

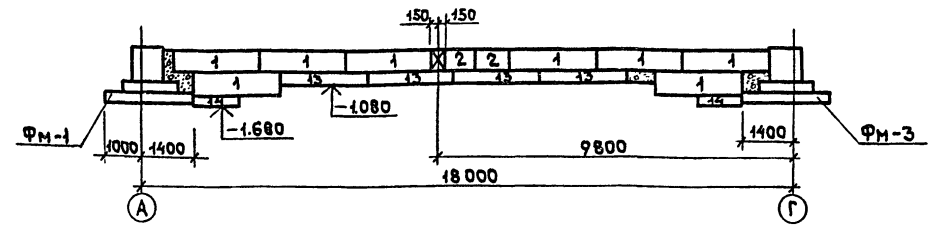
Привязан:

Инв. н

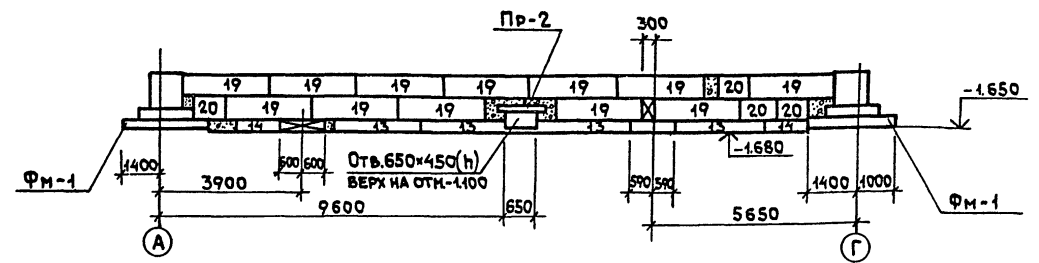
Гип Копылов
Н.контр. ЛиФШИЦ
Нач.отд. Дунамян
Рук.гр. ЛиФШИЦ
Констр. Бедрякова

Стация Лист Листов
Р 11

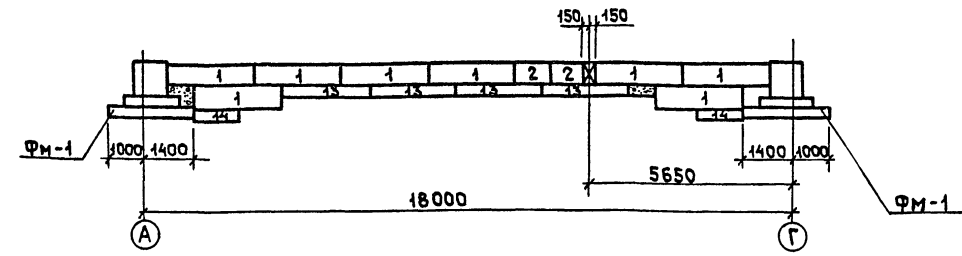
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „5”



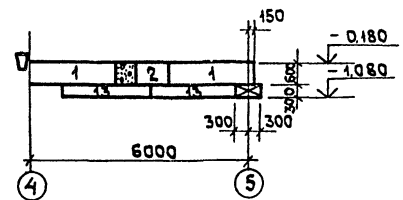
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „12”



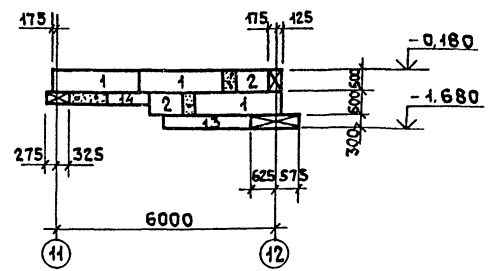
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „11”



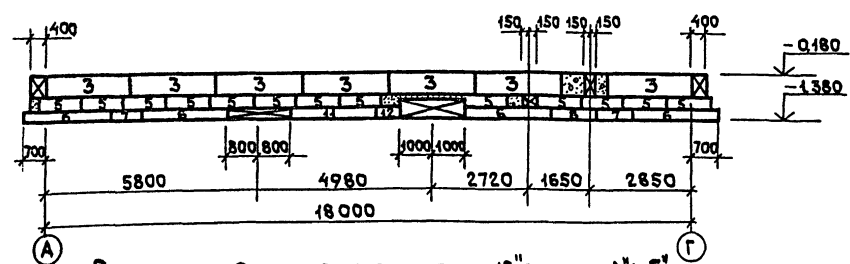
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ „Б” И „В”



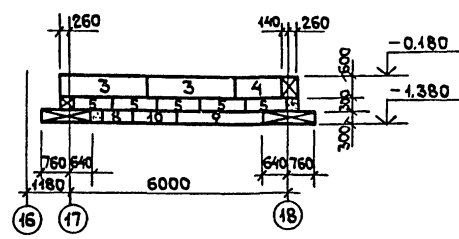
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ „В” И „Г”



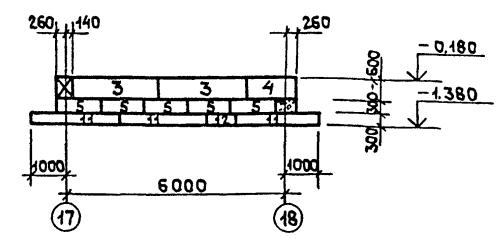
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „17” В ОСЯХ „А” ± „Г”



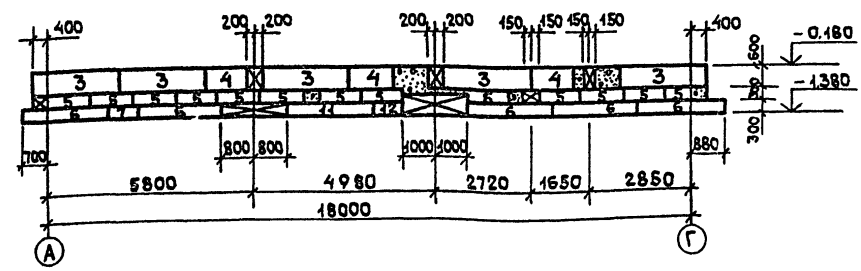
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „А”



а-а



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „18” В ОСЯХ „А” ± „Г”



1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-10

22/17-02

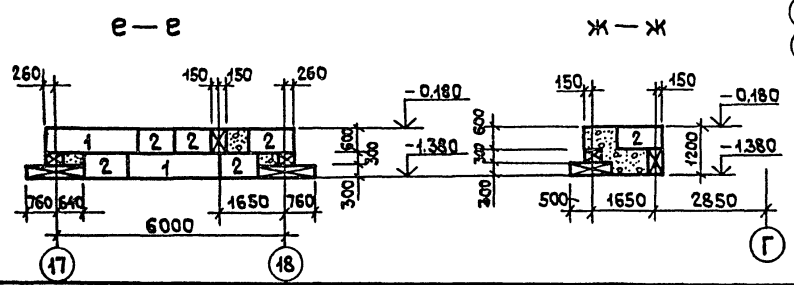
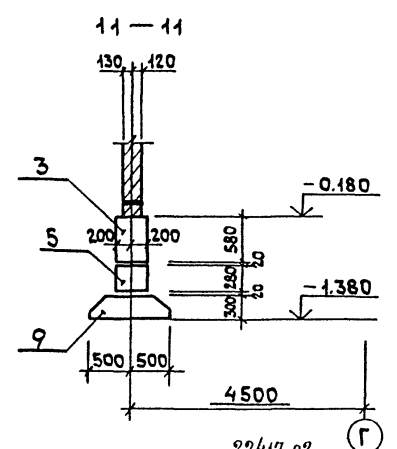
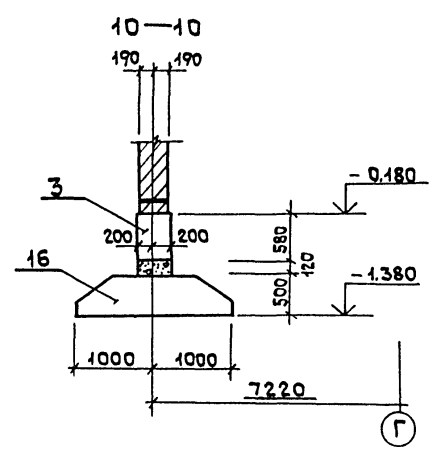
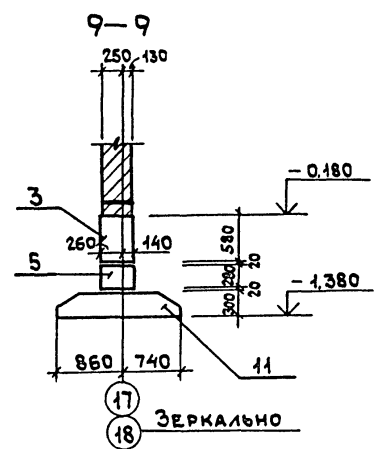
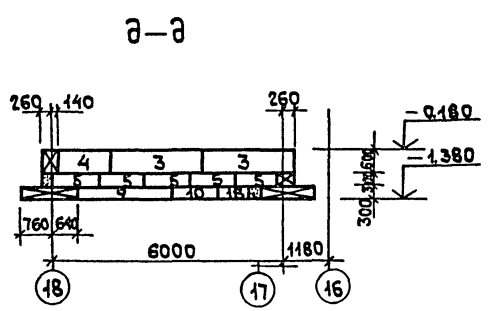
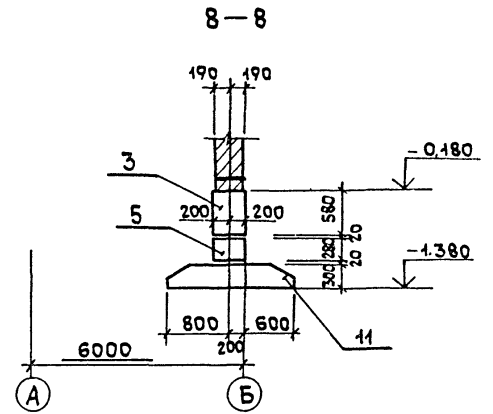
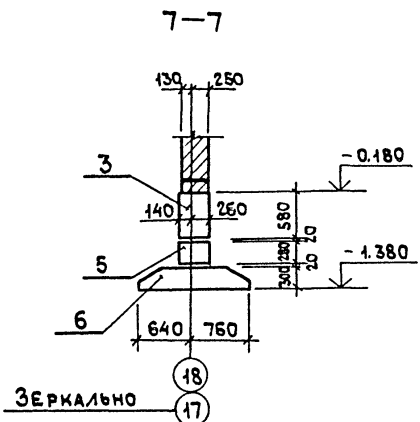
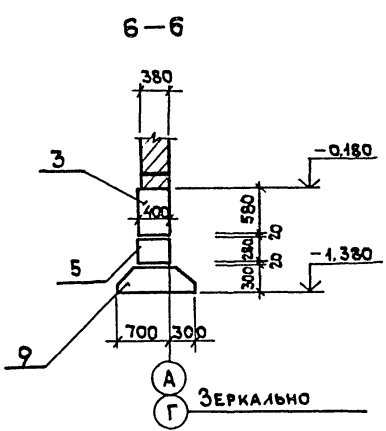
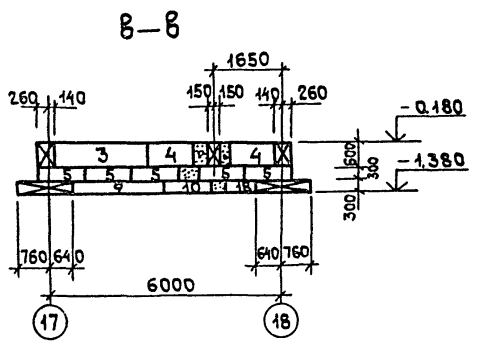
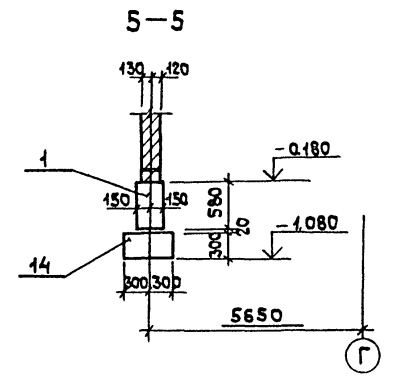
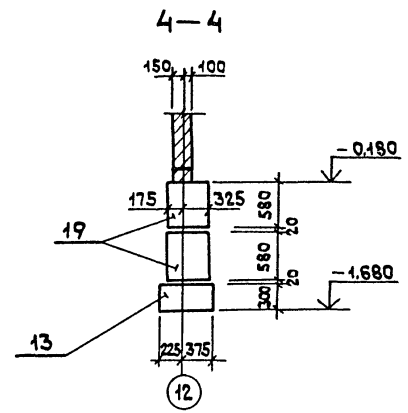
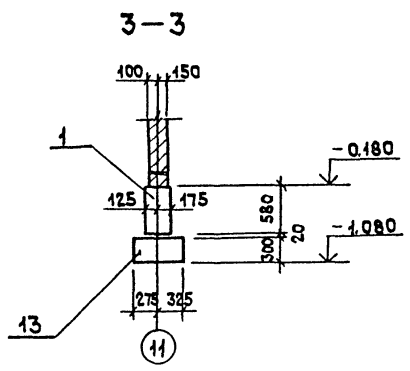
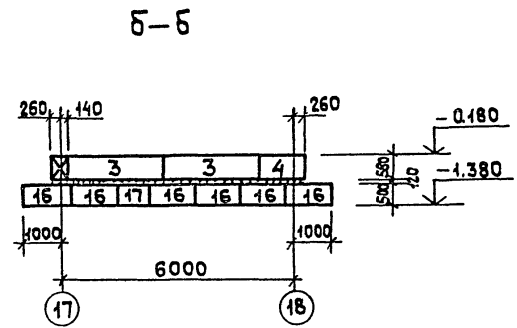
ГИП	КОПЫЛОВ		409-10-59.87 КЖ	
И.КОНСТР	ЛИФШИЦ			
НАЧ.ОТД	ДУМАЛАЯН		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
РУК.СР	ЛИФШИЦ		ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	
КОНСТР	ВЕДЯКОВА		СТАДИЯ Лист / Листов	
			P 12	
			РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва	

ПРИВЯЗАН	
ИМБ.№	

Альбом 1 ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

ИМПУЛЬС ПРАКТИКА И КАТА ВЗАИМНО



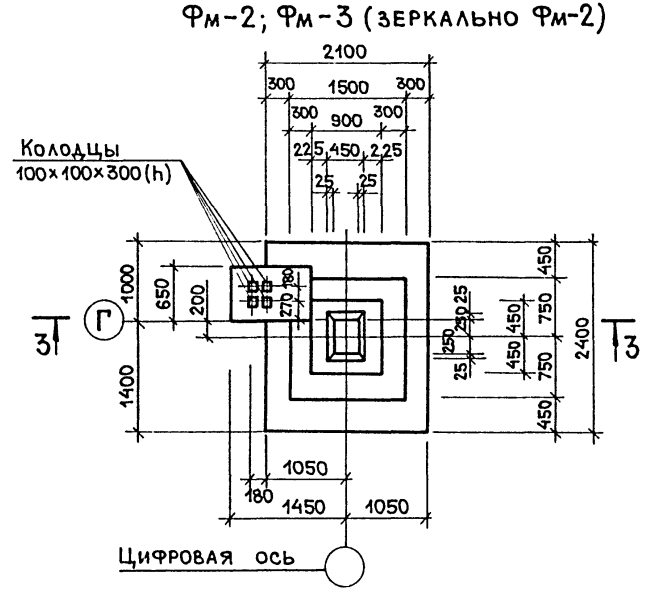
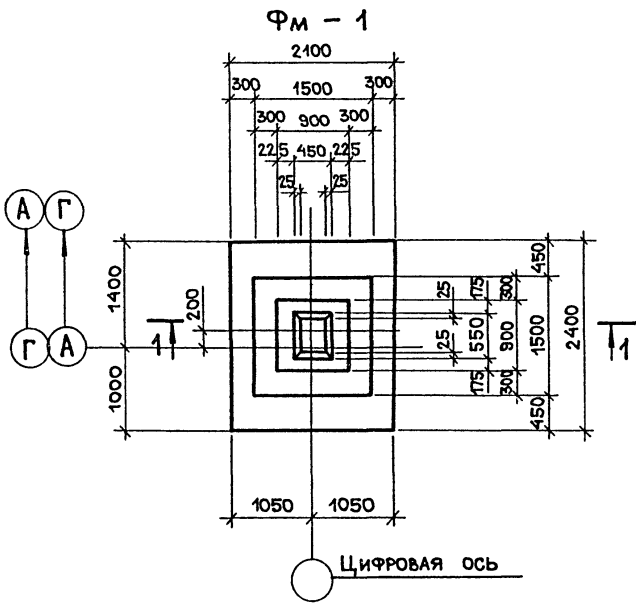
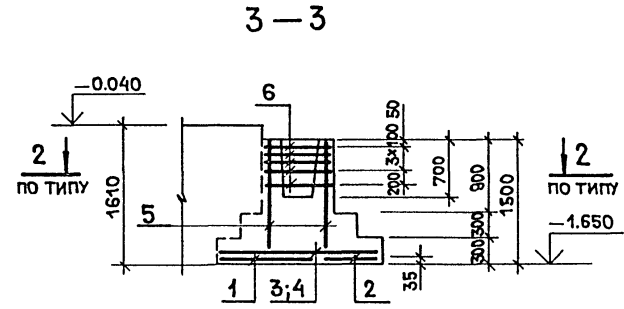
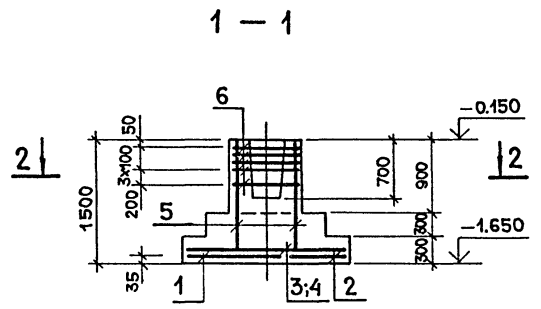
1. Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ-10; КЖ-12

Привязан				
Им. №				

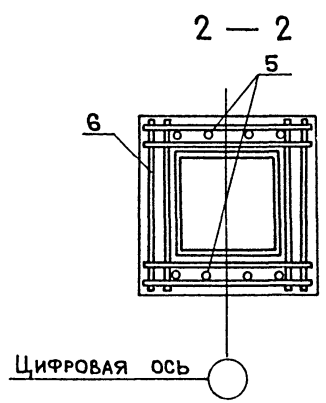
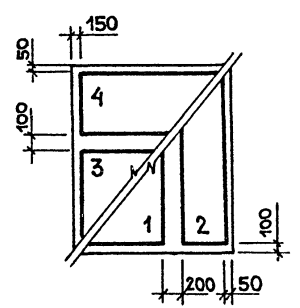
ГИП	Копылов	Прок.
Н.контр.	Лишниц	
Нач.ста.	Думанаян	
Рук.гр.	Лишниц	
Констр.	Ведякова	

22417-02		
409-10-59.87 КЖ		
Производственная база ремонтно-строительного управления		
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	Стадия	Лист
	Р	13
Развертки ленточных фундаментов сечений 3-3 и 4-4.		ГИПРОКММНСТРОЙ г. Москва

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ



Раскладка сеток по подошве фундаментов ФМ-1 ÷ ФМ-3



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ - 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	1.410-3 вып.1	1с 12А III 6А III 105x235	1	
		2	1.410-3 вып.1	1с 12А III 6А III 85x235	1	
		3	1.410-3 вып.1	1с 10А III 6А III 145x205	1	
		4	1.410-3 вып.1	1с 10А III 6А III 85x205	1	
		5	1.412-1/77 вып.3	СН 12 А II - 6x15	2	
		6	1.412-1/77 вып.3	СА - 8А I	5	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		2.9 м ³
				ФМ - 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	1.410-3 вып.1	1с 12А III 6А III 105x235	1	
		2	1.410-3 вып.1	1с 12А III 6А III 85x235	1	
		3	1.410-3 вып.1	1с 10А III 6А III 145x205	1	
		4	1.410-3 вып.1	1с 10А III 6А III 85x205	1	
		5	1.412-1/77 вып.3	СН 12 А II - 6x15	2	
		6	1.412-1/77 вып.3	СА - 8А I	5	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		4.4 м ³
				ФМ - 3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	1.410-3 вып.1	1с 12А III 6А III 105x235	1	
		2	1.410-3 вып.1	1с 12А III 6А III 85x235	1	
		3	1.410-3 вып.1	1с 10А III 6А III 145x205	1	
		4	1.410-3 вып.1	1с 10А III 6А III 85x205	1	
		5	1.412-1/77 вып.3	СН 12 А II - 6x15	2	
		6	1.412-1/77 вып.3	СА - 8А I	5	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		4.4 м ³

- Схему расположения фундаментов и фундаментных балок см. лист КЖ-10.
- В раскладке сеток по подошве фундаментов, слева показаны верхние сетки, справа - нижние.

22/117-02

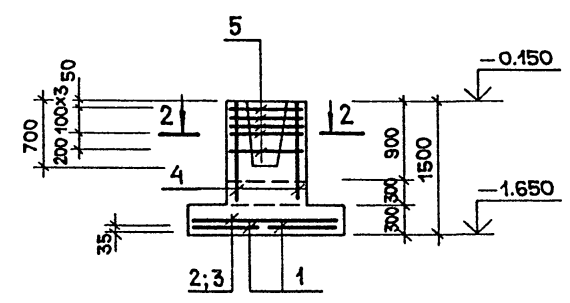
ГИП	КОПЫЛОВ	<i>С.В.</i>
Н.КОНТР.	ЛИФШИЦ	<i>Л.И.</i>
НАЧ.ОТД.	САВЕЛЬЕВ	<i>В.В.</i>
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ	<i>Л.И.</i>
КОНСТР.	ВЕДЯКОВА	<i>М.С.</i>

409-10-59.87 КЖ

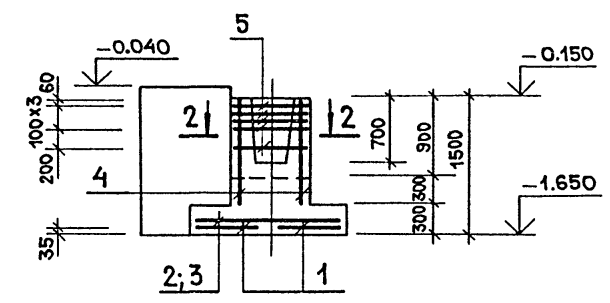
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ			
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	14	
Фундаменты ФМ-1÷ФМ-3		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

Привязан:

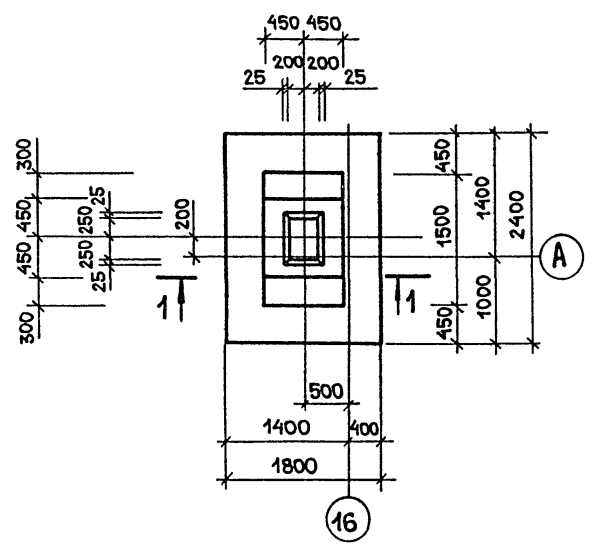
1 - 1



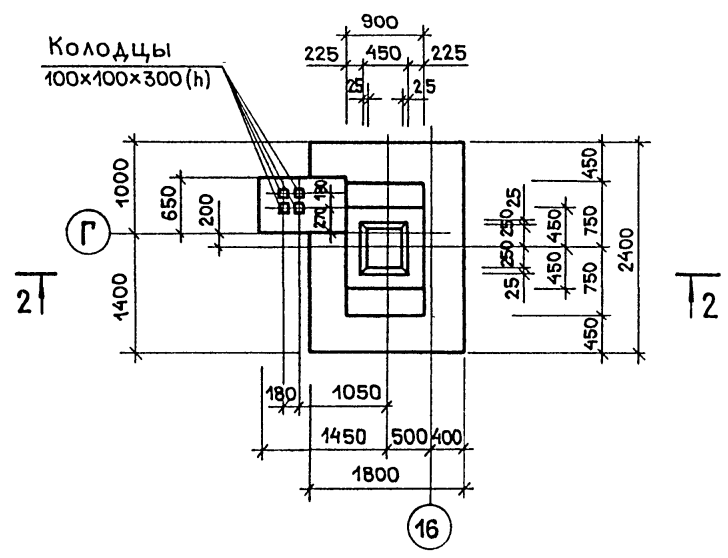
2 - 2



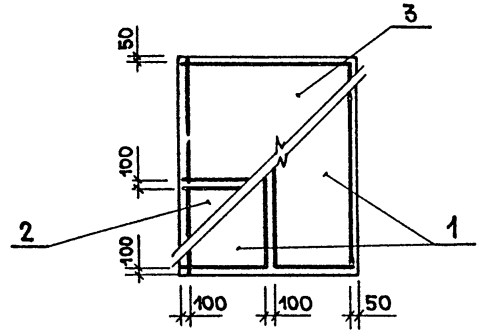
ФМ - 6



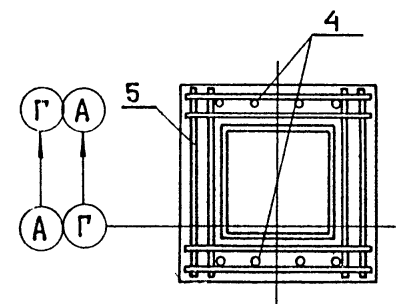
ФМ - 7



Раскладка сеток по подошве фундаментов ФМ-6; ФМ-7



2 - 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ-6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	1.410-3 вып.1	1С $\frac{10A III}{6A III}$ 85x235	2	
		2	1.410-3 вып.1	1С $\frac{10A III}{6A III}$ 85x175	1	
		3	1.410-3 вып.1	1С $\frac{10A III}{6A III}$ 145x175	1	
		4	1.412-1/77 вып.3	СН 12 A II - 6x15	2	
		5	1.412-1/77 вып.3	СА - 8A I	5	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-200		2.4 м ³
				ФМ-7		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	1.410-3 вып.1	1С $\frac{10A III}{6A III}$ 85x235	2	
		2	1.410-3 вып.1	1С $\frac{10A III}{6A III}$ 85x175	1	
		3	1.410-3 вып.1	1С $\frac{10A III}{6A III}$ 145x175	1	
		4	1.412-1/77 вып.3	СН 12 A II - 6x15	2	
		5	1.412-1/77 вып.3	СА - 8A I	5	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-200		3.9 м ³

1. Схему расположения фундаментов и фундаментных балок смотри лист КЖ-10.
2. В раскладке сеток по подошве фундаментов слева показаны верхние сетки, справа - нижние.

Инв.н. подл. / Подл. и дата / Взам. инв.н

22417 02

409-10-59.87 КЖ

Производственная база ремонтно-строительного управления

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех

СТАДИЯ Лист Листов

Р 16

ФУНДАМЕНТЫ ФМ-6; ФМ-7

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Привязан:

Инв.н

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1

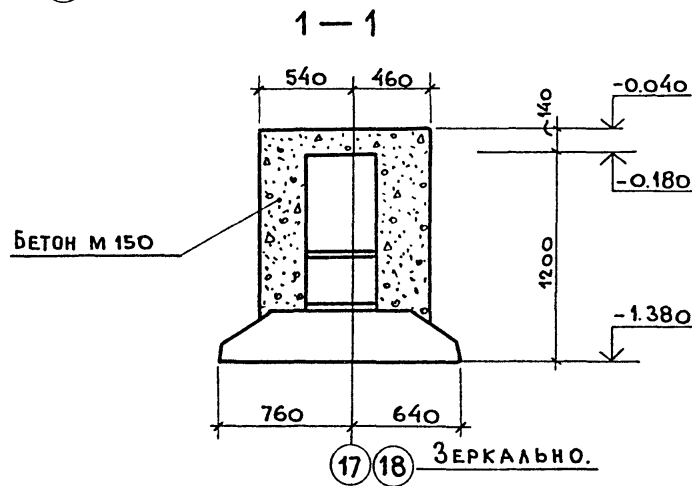
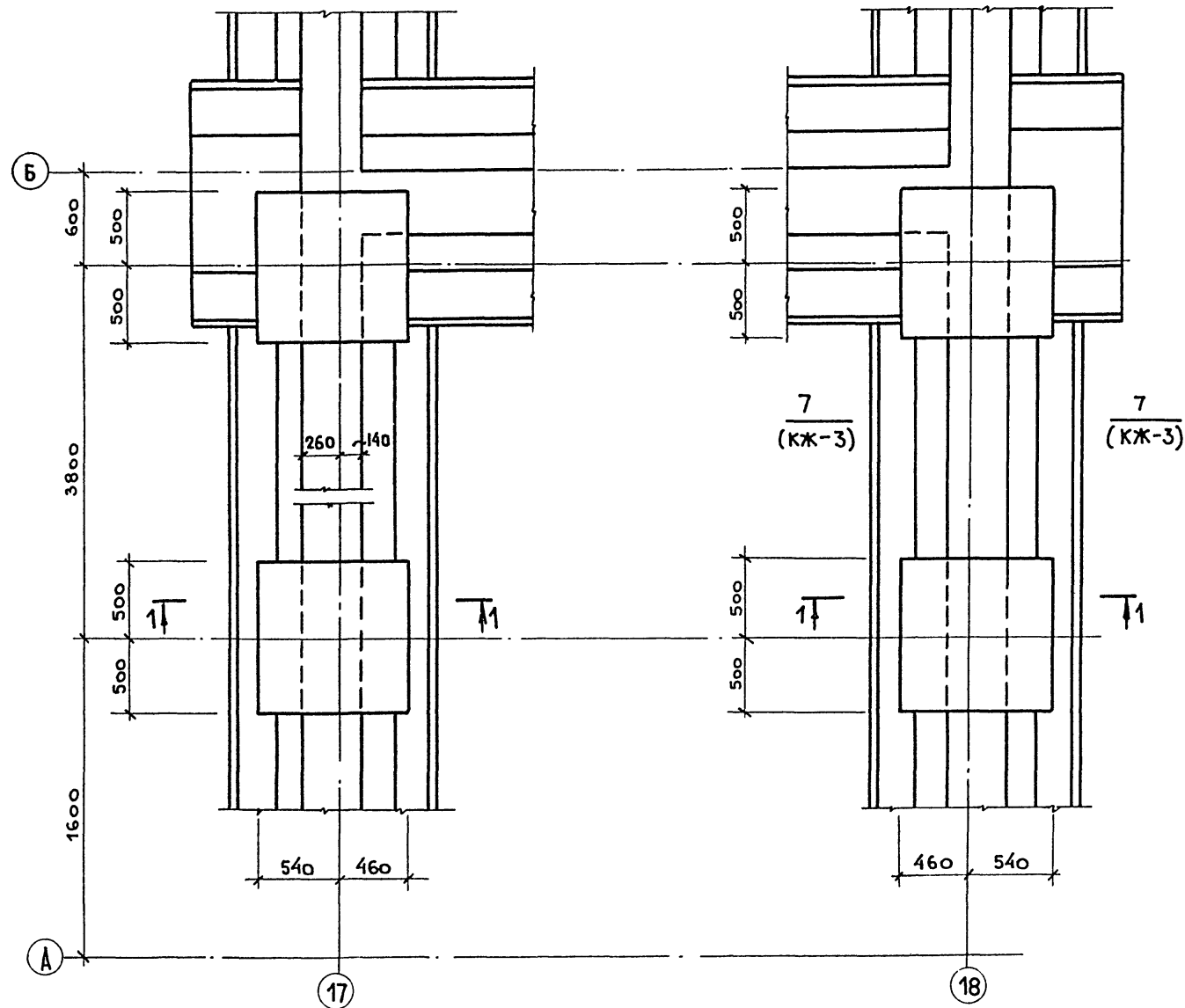
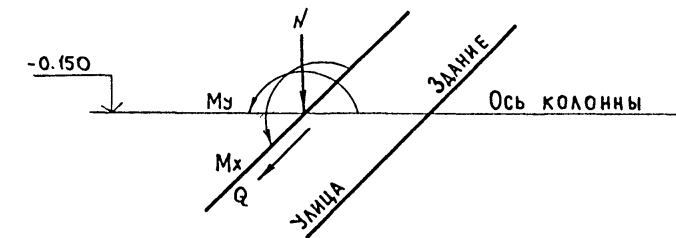


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ОДИН ФУНДАМЕНТ

МАРКА ФУНДАМЕНТА	ВИД УСИЛИЯ			
	N^{TC}/KH	Q^{TC}/KH	$Mx_{TSM}/KH.M$	$Mz_{TSM}/KH.M$
ФМ-1; ФМ-2; ФМ-3	45,9	459	1,01	10
ФМ-4	105	1050	2,6	26
ФМ-6; ФМ-7	35	350	1,31	13
Сеч. 1-1	347/м	340/м	—	—
Сеч. 3-3	707/м	700/м	—	—
Сеч. 6-6	1087/м	1080/м	—	—
Сеч. 7-7	1827/м	182/м	—	—
Сеч. 8-8	2287/м	228/м	—	—
Сеч. 9-9	2357/м	235/м	—	—
Сеч. 10-10	2607/м	2600/м	—	—

СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ.

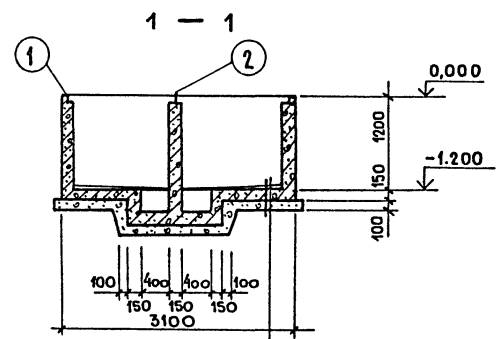
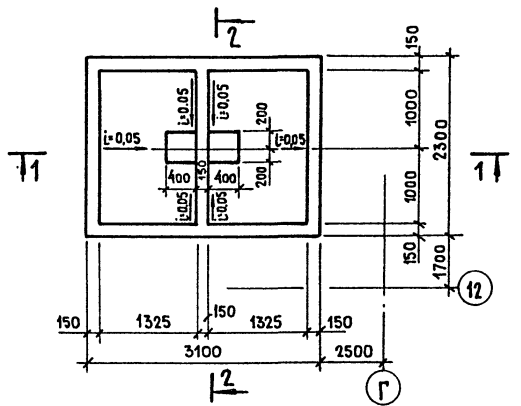


1. Данный лист рассматривать совместно с листом КЖ-10.

ИНВ. № ПОДА. ПОДА. и ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

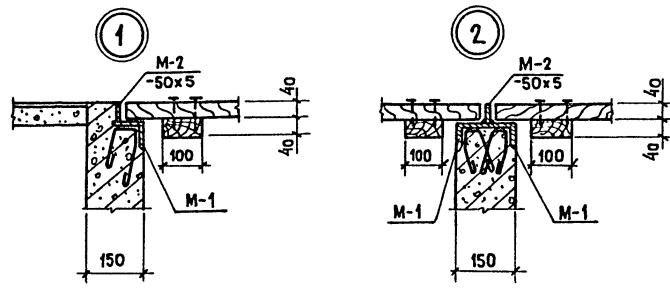
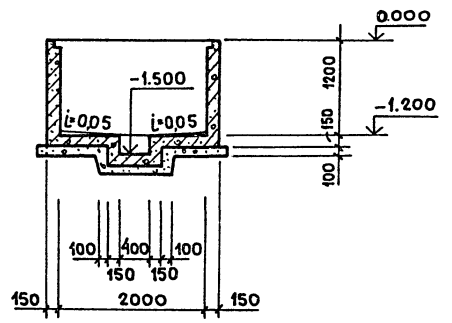
ИНВ. №		ПОДА.		ПОДА. и ДАТА.		ВЗАМ. ИНВ. №	
ПРИВЯЗАН:				22417-02			
ИНВ. №				409-10-59.87 КЖ			
ИНВ. №				ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ			
ИНВ. №				ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.			
ИНВ. №				ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1 ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ.			
ИНВ. №				СТАНЦИЯ		ЛИСТ	
ИНВ. №				Р		17	
ИНВ. №				ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА			

ИЗВЕСТКОВАЯ ЯМА.
ПРИЯМОК ПР-1

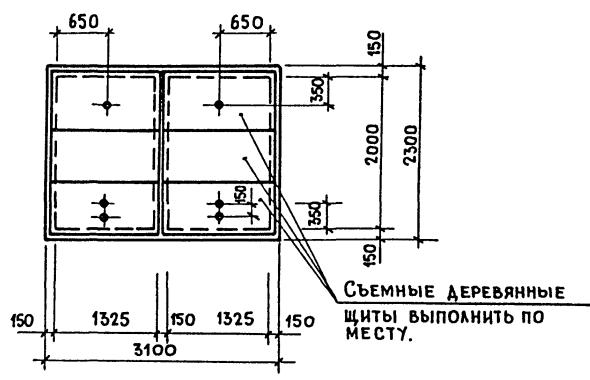


ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА ПО
УКЛОНУ ОТ 20 ДО 50 ММ.
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДНИЩЕ-150
БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА
ИЗ БЕТОНА М-50 - 100

2 - 2



ПЛАН РАСКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЛОТКИ					
Л1г-8	3.006.1-2/82.1-1-01.0-2	Л1г-8	17	110	
Л2г-8	3.006.1-2/82.1-1-02.0-2	Л2г-8	3	110	
Л4г-8	3.006.1-2/82.1-1-04.0-2	Л4г-8	18	230	
Лу4-8	3.006.1-2/82.2-2-01-3	Лу4-8	1	1730	
Л11г-8	3.006.1-2/82.1-1-11.0	Л11г-8	10	450	
Лу11-8	3.006. -2/82.2-2-03-05	Лу11-8	1	3400	
Л1-8	3.006.1-2/82.1-1-01.0	Л1-8	1	900	
ПЛИТЫ					
П1-8	3.006.1-2/82.1-2-1.0-003	П1-8	25	40	
П3-8	3.006.1-2/82.1-2-1.0-010	П3-8	3	50	
П5г-8	3.006.1-2/82.1-2-1.0-018	П5г-8	12	100	
П5-8	3.006.1-2/82.1-2-2.0-02	П5-8	4	410	
П11-8	3.006.1-2/82.1-2-2.0-25	П11-8	4	100	
П11г-8	3.006.1-2/82.1-2-1.0-04-1	П11г-8	4	270	
П21г-8	3.006.1-2/82.1-2-1.0-076	П21г-8	2	730	
ФУНДАМЕНТЫ					
Ф0-1	КЖ-24	Ф0-1	1		
Ф0-2	КЖ-24	Ф0-2	1		
Ф0-3	КЖ-24	Ф0-3	4		
Ф0-4	КЖ-24	Ф0-4	1		
Ф0-10	КЖ-24	Ф0-10	4		
ПРИЯМКИ					
ПР-1	КЖ-20	ПР-1	1		
КАМЕРА ТИП 1	КЖ-21; КЖ-24	КАМЕРА ТИП 1	1		
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
Щ-1	1.431-10 в. 2	1,5 x 1,8 щск	4	22,0	
Р-18		Р-18 ГОСТ 63568-82	30мп	600,0	

Армирование приямка ПР-1 см. лист КЖ-20

ГИП	КОПЫЛОВ				
Н. КОНТР.	ЛИФШИЦ				
НАЧ. ОТД.	САВЕЛЬЕВ				
РУК. ГР.	ЛИФШИЦ				
КОНСТР.	БЕДЯКОВА				

22417-02

409-10-59.87 КЖ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ.

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	19	

ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО.
ИЗВЕСТКОВАЯ ЯМА.
ПРИЯМОК ПР-1.

ГИПРОКОММУНСТРОЙ
г. Москва.

Привязан:

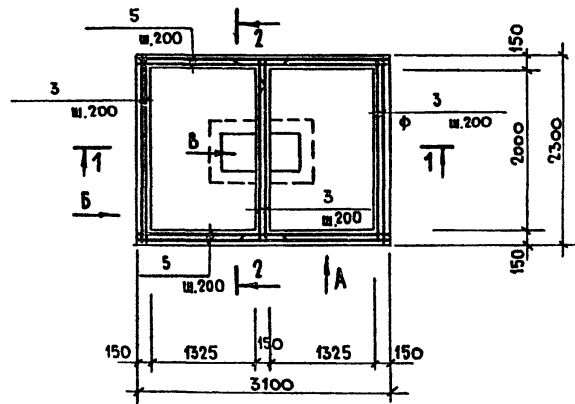
Инв. №

СОГЛАСОВАНО:
ГРУППА Т.А. МЕЛЕНКИН

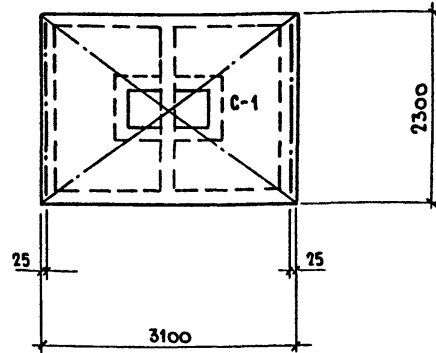
ИЗМ. № ПОЯ. ПОСЛ. И ДАТА

ИЗМ. № ИВ. №

Армирование ПР-1



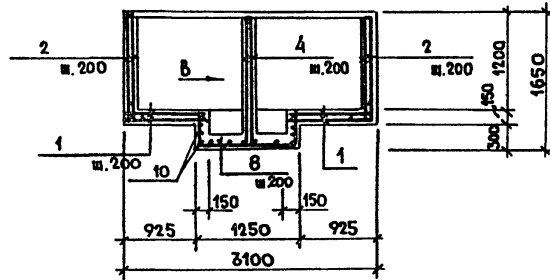
Раскладка сеток днища



Спецификация к приямку ПР-1

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4		1		С 58р1-200 7750x3050 ГОСТ 8478-81 ВАШ-100	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				Ф8А III ГОСТ 5781-82*		
Б4		2		Е-1300	108	
Б4		3		Е-2250	42	
Б4		4		Е-1500	22	
Б4		5		Е-3100	26	
Б4		6		Е-700	110	
Б4		7		Е-1450	7	
Б4		8		Е-2000	4	
Б4		9		Е-1200	4	
Б4		10		Е-650	4	
				<u>ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>		
	М-1		3.400-6/76	МИЧ-33	13,3	м.п.
Б4	М-2			ПОЛОСА Б-2 5x50 ГОСТ 103-76* СТ.3 КЛ1 ГОСТ 5422-73*	11,3	м.п.
				<u>МАТЕРИАЛ:</u>		
				БЕТОН М 150	365	м.

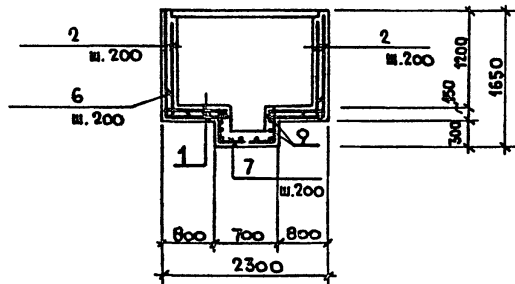
1 - 1



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
6	
7	
8	

2 - 2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий РАСХОД		
	ВР-I		А III		В СтЗ кл 2		А III				
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*			
ПР-1	φ5	Итого	φ8	Итого	50x5	Итого	275x7	Итого	φ8	Итого	325,3
		67	206,0	206,0	22,5	22,5	77,5	77,5	12,6	12,6	

1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-19.
2. Сетки С-1 вырезать по месту.

ИМЬ. ПОД. ПОД. И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ. Н

22417-02

409-10-59.87 КЖ

Производственная база ремонтно-строительного управления.

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.

Подземное хозяйство. Армирование, приямки.

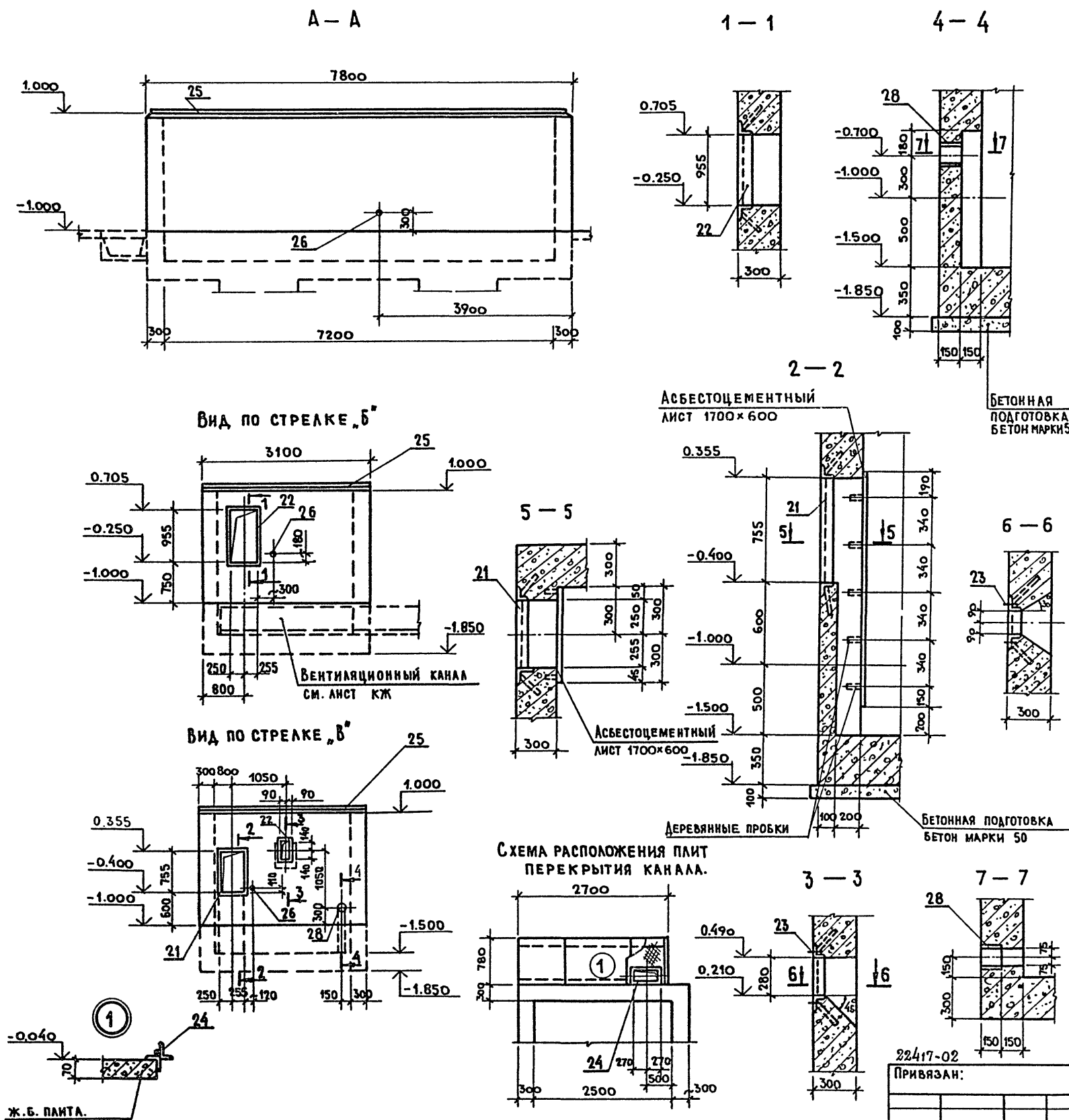
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Сдана в лист 20 листов

Альбом I ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

ИВ. № ПОД. И ДАТА ВЗ. № ИВ. №



СПЕЦИФИКАЦИЯ К КАМЕРЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВО.	ПРИМЕЧАНИЕ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
РАМКИ						
А3	21		КЖИ-49. 00. 0	Р1	1	
А3	22		КЖИ-49. 00. 0	Р2	1	
А4	23		КЖИ-50. 00. 0	Р3	1	
А4	24		КЖИ-45. 00. 0	Р4	1	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ						
А4	25		КЖИ-44. 00. 0	МН-1	п.м.	
А4	26		КЖИ-46. 00. 0	МН-2	3	
А4	27		КЖИ-46. 00. 0	МН-3	1	
А4	28		КЖИ-46. 00. 0	МН-4	1	
А4	29		КЖИ-43. 00. 0	МН-5	п.м.	
А4	30		КЖИ-47. 00. 0	МН-6	11	
			КМ-14	КРЫШКА КАМЕРЫ	1	
ДЕТАЛИ						
Б4	1		Ф20АII ГОСТ 5781-82* Е-3300	12	8,14	
Б4	2		Ф20АII ГОСТ 5781-82* Е-3000	8	7,4	
Б4			Ф8АI ГОСТ 5781-82*			
Б4	3			Е-2460	32	0,97
Б4	4			Е-2080	8	0,82
Б4	5			Е-1260	12	0,5
Б4	6		Ф12АII ГОСТ 5781-82* Е-2700	28	2,4	
Б4	7		Ф12АII ГОСТ 5781-82* Е-1200	4	1,1	
Б4	8		Ф8АI ГОСТ 5781-82* Е-1000	28	0,4	
Б4			Ф12АII ГОСТ 5781-82*			
Б4	9			Е-2430	8	2,2
Б4	10			Е-3950	20	3,5
Б4	11			Е-1800	20	1,6
Б4	12			Е-3040	36	2,7
Б4	13		Ф8АI ГОСТ 5781-82* Е-2100	2	0,83	
Б4	14		Ф8АI ГОСТ 5781-82* Е-600	7	0,53	
Б4	15		Ф20АII ГОСТ 5781-82* Е-4460	48	10,97	
Б4	16		Ф12АII ГОСТ 5781-82* Е-3900	120	3,46	
Б4	17		Ф8АI ГОСТ 5781-82* Е-7850	58	3,1	
Б4	18		Ф8АI ГОСТ 5781-82* Е-3150	52	1,2	
Б4	19		Ф6АI ГОСТ 5781-82* Е-320	40	0,07	
МАТЕРИАЛ:						
				БЕТОН МАРКИ 200		35,7 м ³
				БЕТОН МАРКИ 50		2,8 м ³

22417-02

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №

ГИП КОПЫЛОВ
И. КОНТР. ЛИФШИЦ
НАЧ. ОТД. ЛУНАМАЯН
РУК. ГР. ЛИФШИЦ
КОНСТР. БЕДЯКОВА

409-10-59.87 КЖ

Производственная база ремонтно-строительного управления.

ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 22

КАМЕРА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ТИПА ВДМ А-А, Б-Б. РАЗРЕЗЫ ЧЗБА. 1:4 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.

ГИПРОКОММУНСТРОЙ
г. Москва.

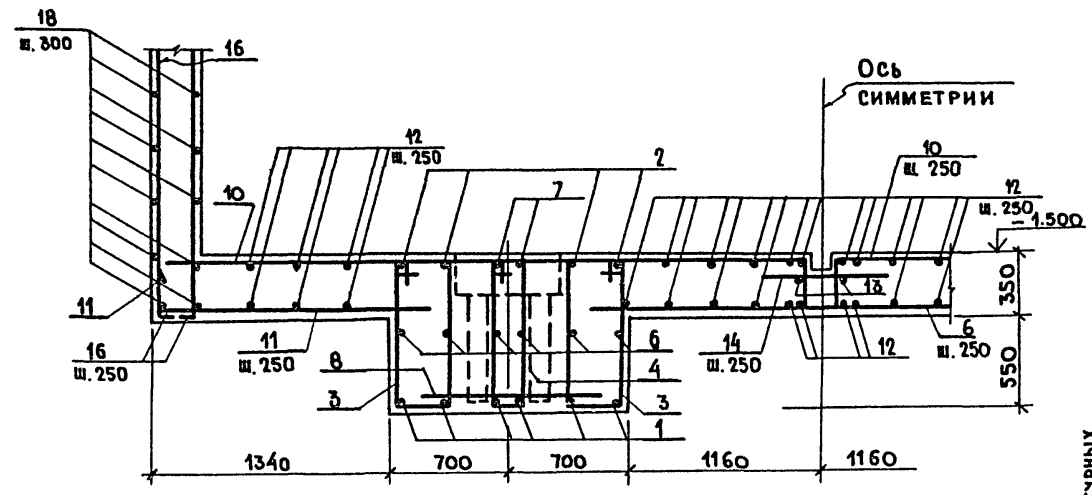
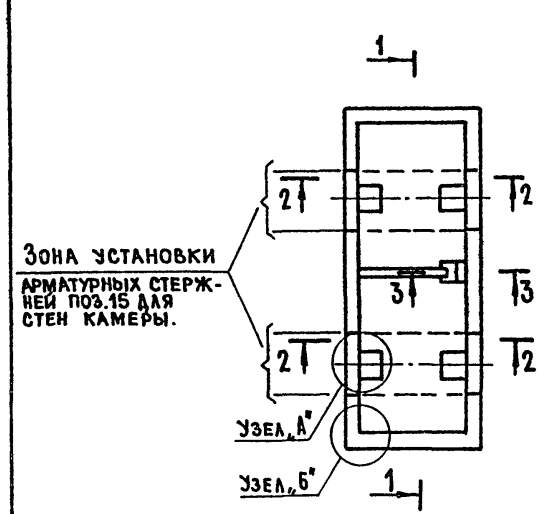
Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-21; КЖ-23

Альбом I ч. 2

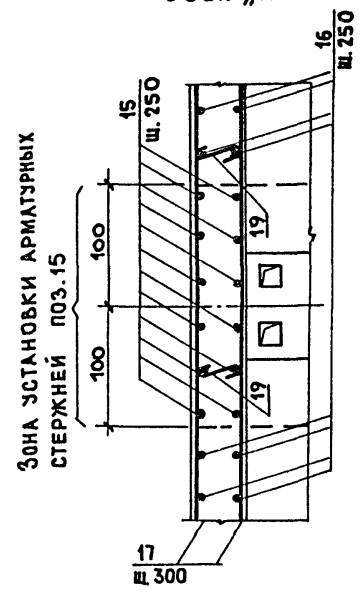
Типовой проект 409-10-59.87

План камеры тип I

1-1



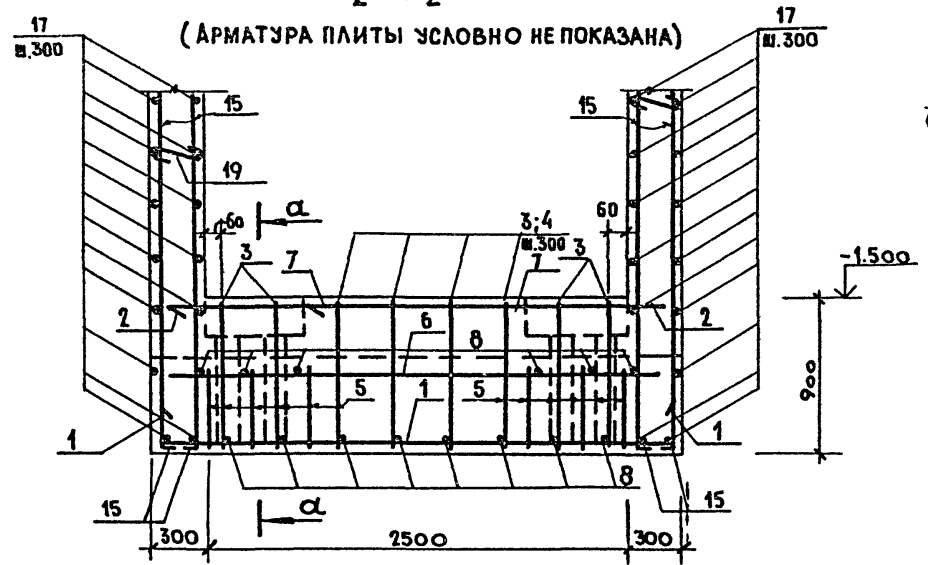
Узел "А"



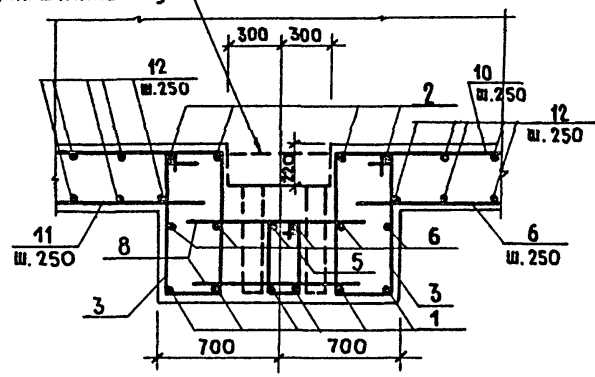
2-2

(Арматура плиты условно не показана)

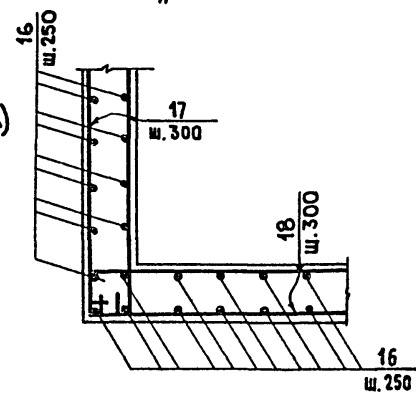
а-а



Поз. 10 срезать (см. примечание №1)



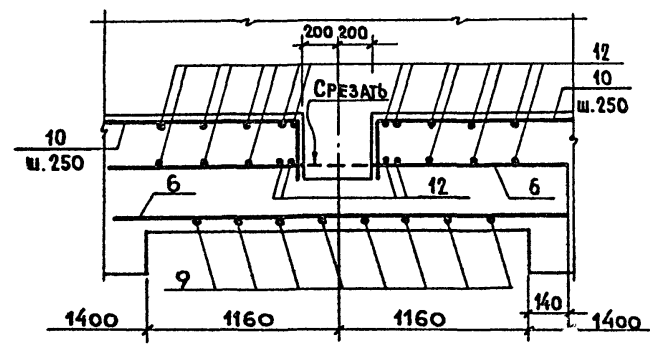
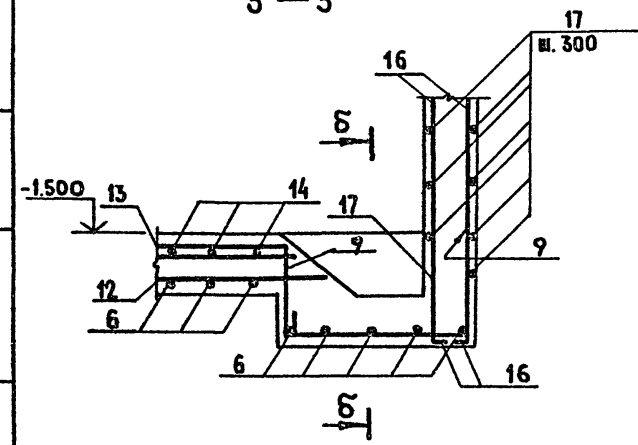
Узел "Б"



3-3

б-б

(Арматура балок днища условно не показана)



Выборка стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А I		А II			
	. ост 5781-82*					
	Ф6	Ф8	Итого	Ф12	Ф20	Итого
Камера тип I	3,0	306,0	309,0	684,0	685,0	1369
						1678

1. Арматура пересекающая отверстия в стенах камеры и приямки плиты основания, вырезается по месту.
2. В продольных и поперечных стенах камеры вертикальная арматура поз.16 устанавливается по всему периметру стен, кроме зон, указанных в плане.
3. Защитный слой бетона - 30мм.
4. Шпильки поз.19 устанавливаются в стенах в горизонтальном и вертикальном направлениях с шагом 1,25 ÷ 1,50м.

ГИП	Копылов	В.И.
И.КОНТР.	Лишиц	С.И.
НАЧ.ОТД.	Дунамалян	С.И.
РУК.ГР.	Лишиц	С.И.
КОНСТР.	Ведякова	В.И.

409-10-59.87 КЖ		
Производственная база ремонтно-строительного управления.		
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.	Стация	Лист
Камера теплозащитной обработки тип I. Армирование камеры тип I.	Р	23
		ГИПРОКОММУНДРОЙ г. Москва.

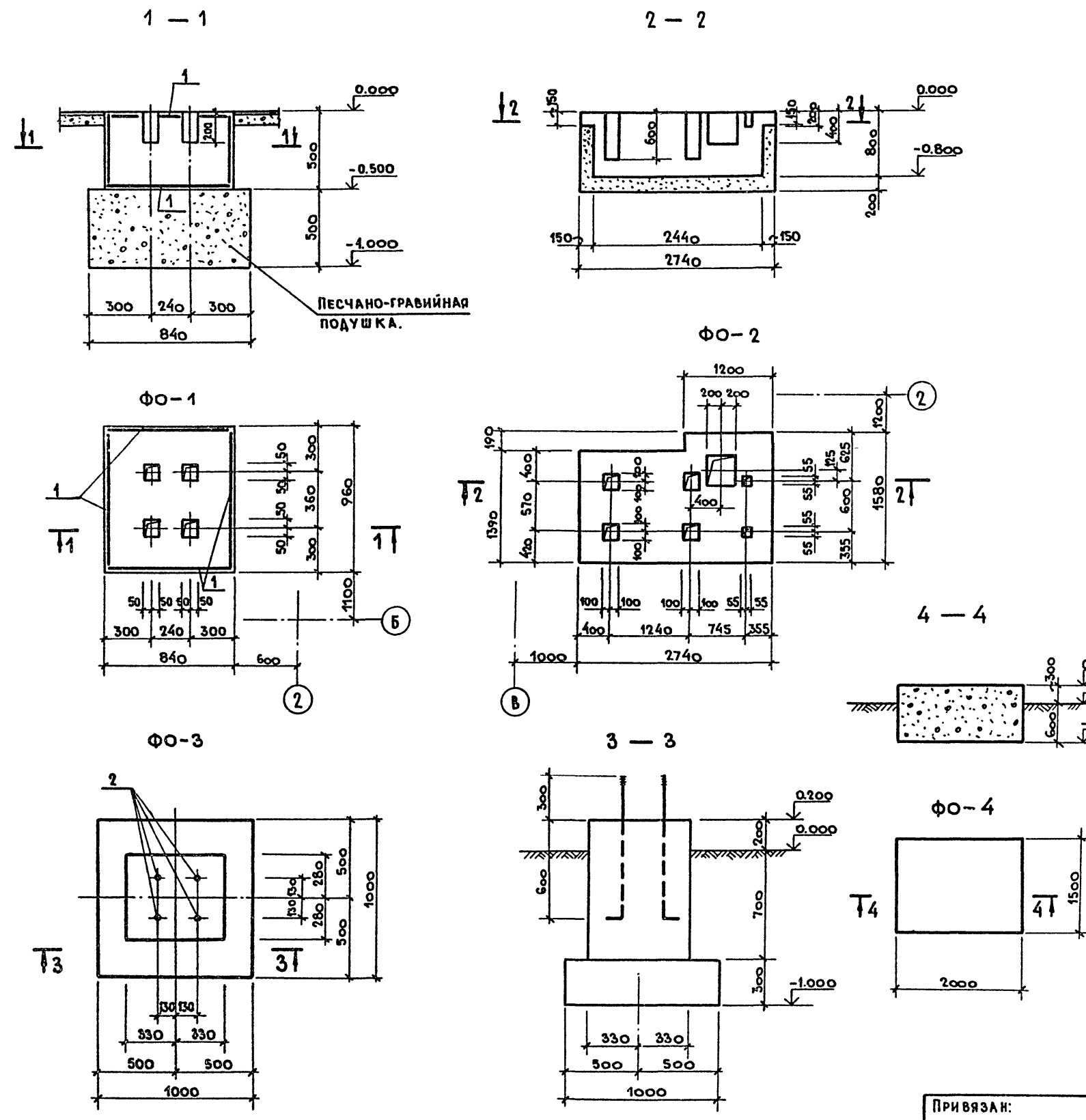
Привязан:

Инв. №

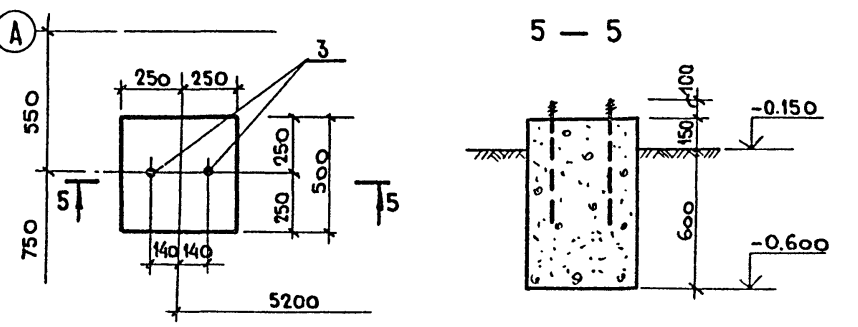
Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА ТХ МЕТЕЛНИКОВ
 ПОДПИСАЛ: ПОДПИСАЛ: 63 А.М. ИВАНОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО.	ПРИМЕЧАНИЕ.
				Ф0-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА		
БЧ	1			С 4ВР1-200 С 4ВР1-200-1660ГОСТ6478-81	4,5	кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН М150		0,4 м ³
				Ф0-2		
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН М150		2,15 м ³
				Ф0-3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				АНКЕР		
АЧ	2		КЖИ-33.00.0	А-1	4	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН М150		0,63 м ³
				Ф0-4		
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН М150		0,27 м ³
				Ф0-10		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	3		КЖИ-34.00.0	АНКЕР А2		
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН М150		0,19 м ³



ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-18.
 22417-02

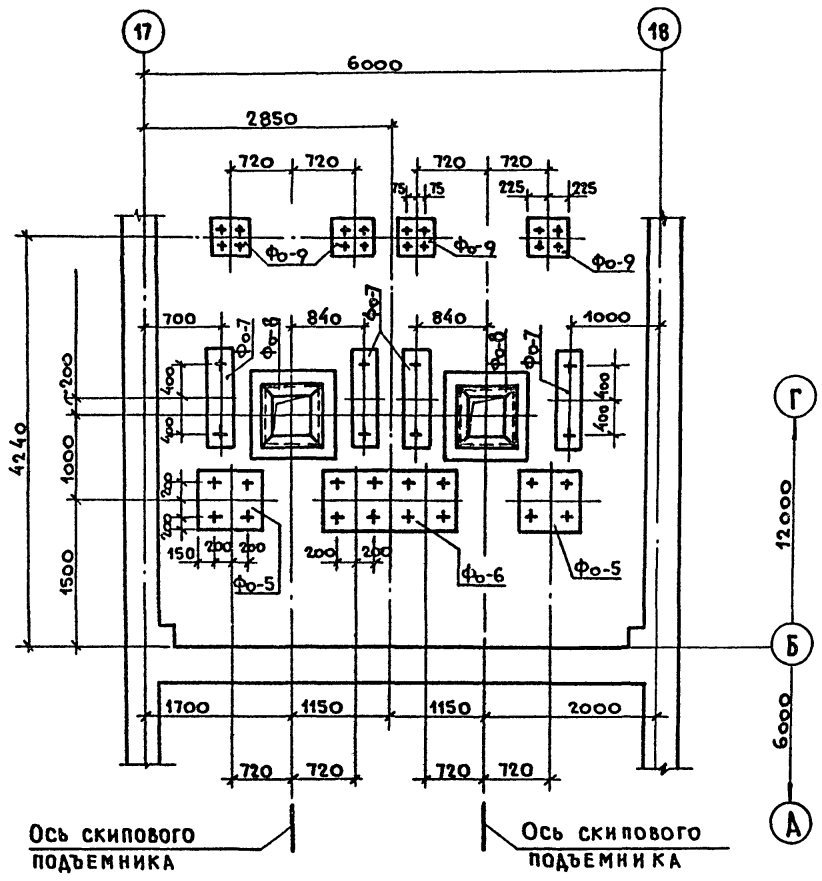
ГИП	КОПЫЛОВ	И.И.	409-10-59.87 КЖ
Н. КОНТР.	ЛИФШИЦ	И.И.	
НАЧ. ОТД.	ДУНАМАЯН	И.И.	
РУК. ГР.	ЛИФШИЦ	И.И.	
КОНСТР.	ВЕДЯКОВА	В.В.	Производственная база ремонтно-строительного управления.
ПРИВЯЗАН:			ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.
ИНВ. №			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 24
			ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0-1+Ф0-4 Ф0-10
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА.

Альбом 1 ч. 2

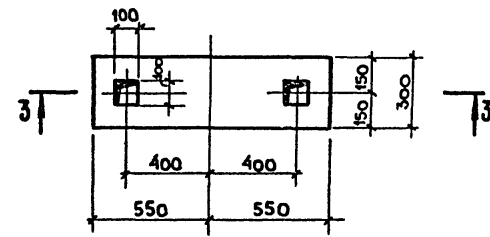
Типовой проект 409-10-59.87

СОГЛАСОВАНО:
ГРУППА Г.Х. МЕТЕХНИК И.И. Г
ИЗВ. РЕВОРА. ПОДЛ. И ДАТА
ИЗМ. ИВ. №

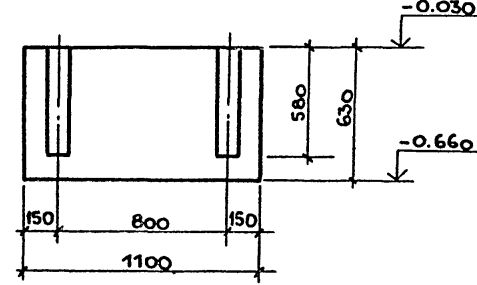
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1



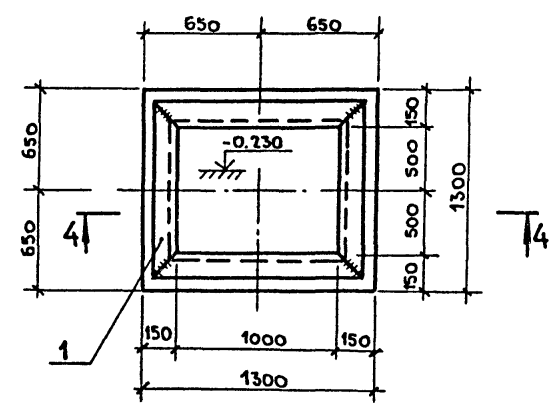
Ф0-7



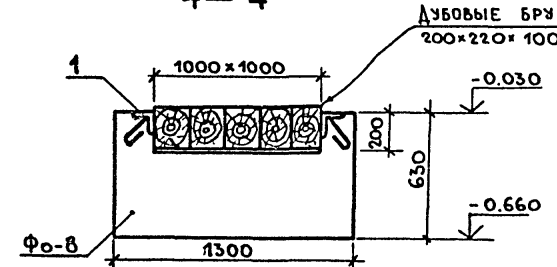
3-3



Ф0-8



4-4



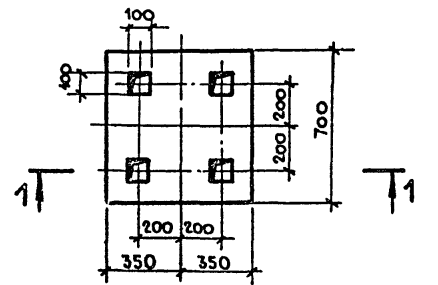
Спецификация к элементу плана №1

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			
Ф0-5	КЖ-25	Ф0-5	2		
Ф0-6	КЖ-25	Ф0-6	1		
Ф0-7	КЖ-25	Ф0-7	4		
Ф0-8	КЖ-25	Ф0-8	2		
Ф0-9	КЖ-25	Ф0-9	4		

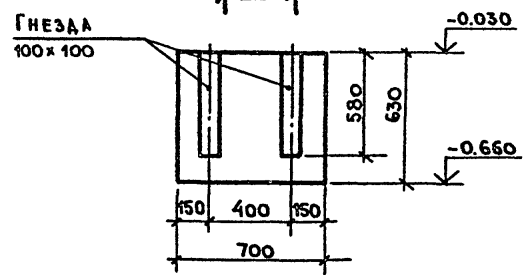
Спецификация к фундаментам

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0-5		
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН М-150	03	м ³
				Ф0-6		
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН М-150	06	м ³
				Ф0-7		
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН М-150	02	м ³
				Ф0-8		
А4	1		КЖИ-39.00.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАПНОЕ М-1	4	пог. м.
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН М-150	06	м ³
				Ф0-9		
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН М-150	03	м ³

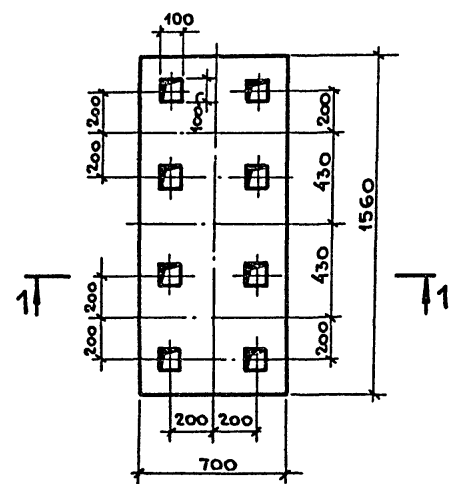
Ф0-5



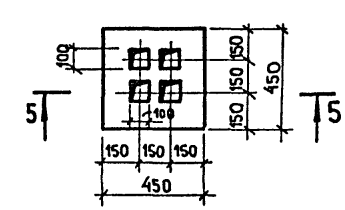
1-1



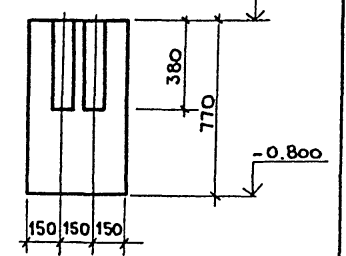
Ф0-6



Ф0-9



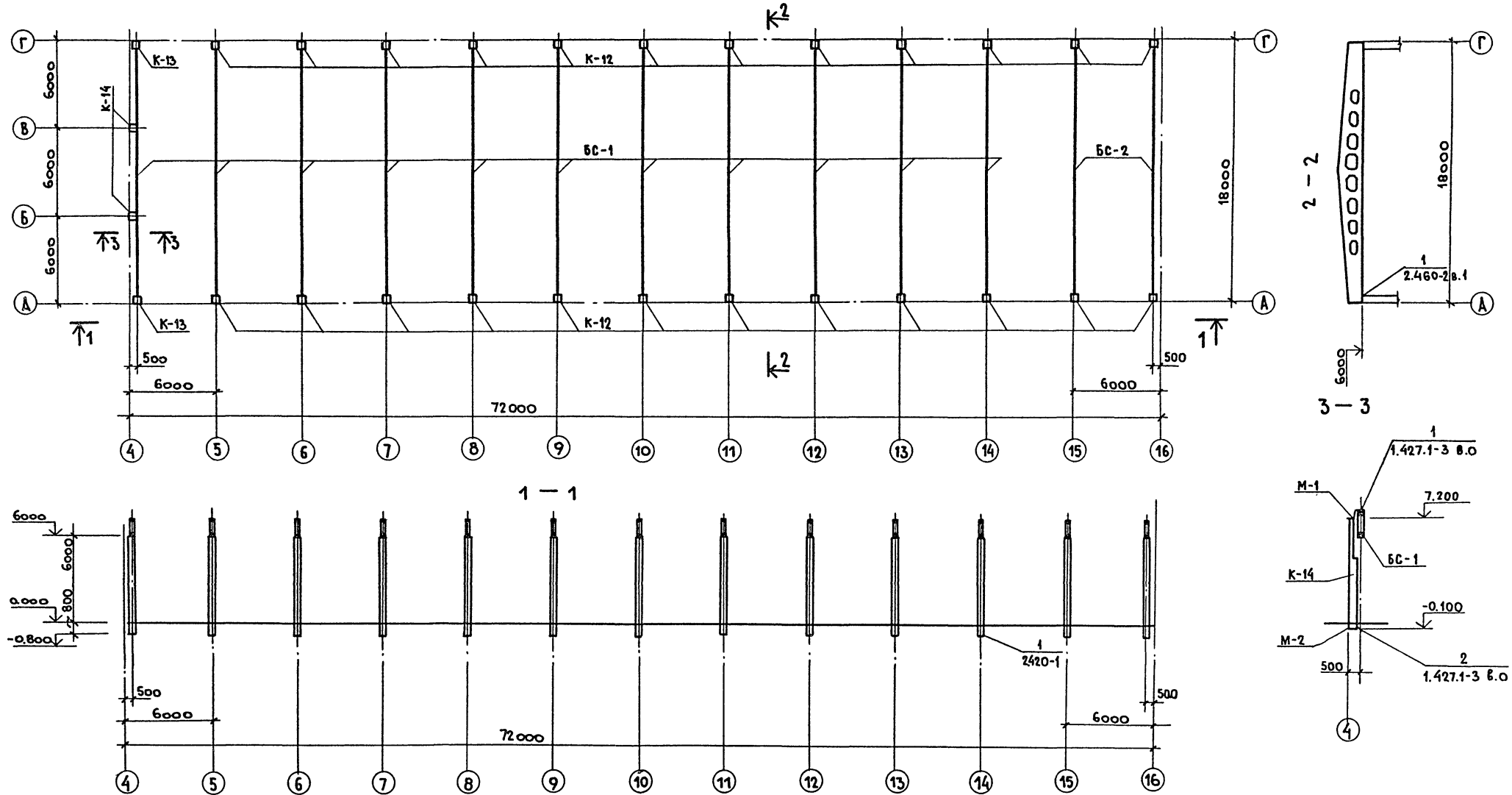
5-5



ГИП КОПЫЛОВ
И.КОНТР. ЛИФШИЦ
НАЧ.ОТД. АЗНАМАЯН
РУК.ГР. ЛИФШИЦ
КОНСТР. БЕДЯКОВА

409-10-59.87 КЖ

Производственная база ремонтно-строительного управления.
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.
Подземное хозяйство. Элемент плана №1. Фундаменты Ф0-5 ÷ Ф0-9.
СТАДИЯ Лист Листов
Р 25
ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва.



Спецификация к схеме расположения колонн и балок.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОННЫ					
К-12	КЖИ-01.00.0	К60-10-1	24	2000	
К-13	КЖИ-01.00.0	К60-10-2	2	2000	
К-14	КЖИ-02.00.0	БКФ73-1-1	2	2000	
БАЛКА ПОКРЫТИЯ					
БС-1	КЖИ-04.00.0	ЗБАР18-4А ПТ ¹ -1	11	10400	
БС-2	КЖИ-03.00.0	ЗБАР18-7А ПТ ¹ -1	2	12100	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
М-1	КЖИ-39.00.0	М-1	2	9,3	
М-2	КЖИ-36.00.0	М-2	2	13,8	

1. ДЕТАЛЬ М-1 ПРИВАРИТЬ НА МОНТАЖЕ ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.
2. КРЕПЛЕНИЕ ФАХВЕРКОВОЙ КОЛОННЫ К ФУНДАМЕНТУ ПРОИЗВОДИТСЯ НА МОНТАЖНОЙ СВАРКЕ ПО УЗЛУ 2" СЕРИИ 1.427.1-3 ВЫП. 0 НШВ-8мм.

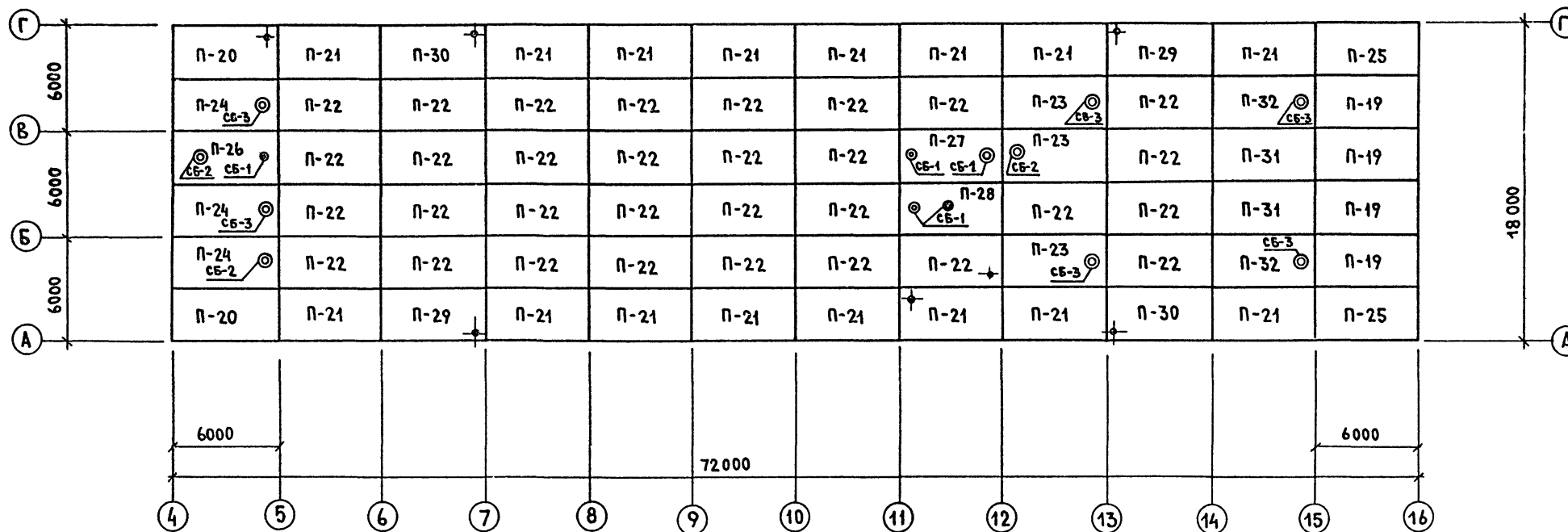
22417-02

ГИП	КОПЫЛОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	ЛИФШИЦ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ДУМАЛАЯН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ЛИФШИЦ	<i>[Signature]</i>
КОНСТР.	БЕДЯКОВА	<i>[Signature]</i>

409-10-59.87 КЖ		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ.		
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.	СТADIЯ	ЛИСТ
	Р	26
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва.	

ПРИВЯЗАН:				
ИНВ. №				

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ					
П-19	КЖИ-11.00.0	ПГ-6А ПТ-1	4	2650	
П-20	КЖИ-10.00.0	ПГ-3А ПТ-1	2	2650	
П-21	КЖИ-10.00.0	ПГ-3А ПТ-2	16	2650	
П-22	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А ПТ	3	2650	
П-23	ГОСТ 22701.2-77	ПВ 7-3А ПТ	3	3300	
П-24	КЖИ-12.00.0	ПВ 7-3А ПТ-1	3	3200	
П-25	КЖИ-11.00.0	ПГ-6А ПТ-2	2	2650	
П-26	КЖИ-14.00.0	ПВ4-3А ПТ-1	1	3300	
П-27	КЖИ-12.00.0	ПВ4-3А ПТ-3	1	3300	
П-28	КЖИ-15.00.0	ПВ4-3А ПТ-2	1	3300	
П-29	КЖИ-16.00.0	ПГ-3А ПТ-3	2	2650	
П-30	КЖИ-16.00.0	ПГ-3А ПТ-4	2	2650	
П-31	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-4А ПТ	2	2650	
П-32	ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-5А ПТ	2	3300	
СТАКАНЫ					
СБ-1	1.494-24 вып.1	СБ 4Б-1	5	160	
СБ-2	1.494-24 вып.1	СБ 7Б-1	3	320	
СБ-3	1.494-24 вып.1	СБ 7Б-3	6	340	

- Швы между плитами заделать бетоном марки 200 на мелком заполнителе.
- Плиты покрытия привариваются к закладным деталям балок не менее чем в 3^х углах.
- Все отверстия до 200 мм сверлить по месту.

22417-02

ГИП	КОПЫЛОВ		409-10-59.87 КЖ
И.КОНТР	ЛИФШИЦ		
НАЧ.ОТД	ДУНАМАЯН		
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ		
КОНСТР.	ВОДЯКОВА		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ПРИВЯЗАН:			ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ
			СТАДИЯ Лист Листов
			Р 27
ИМВ.И			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Альбом 1 ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТКАМЕРЫ № НА ОТМ. 3.600

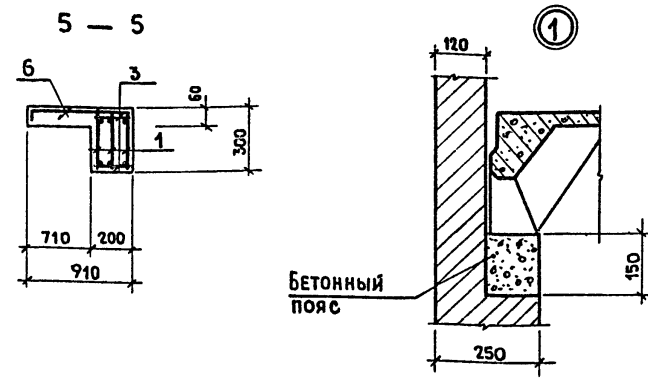
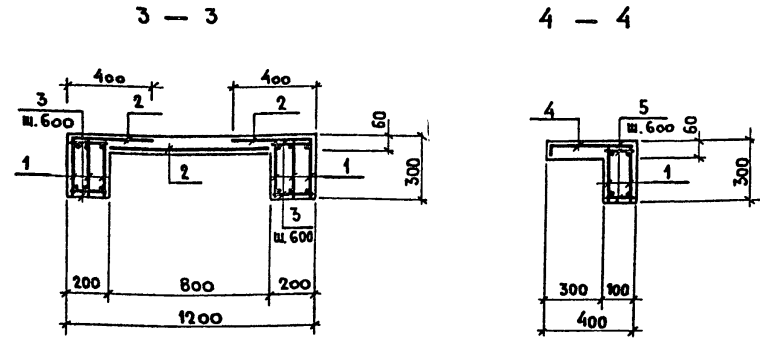
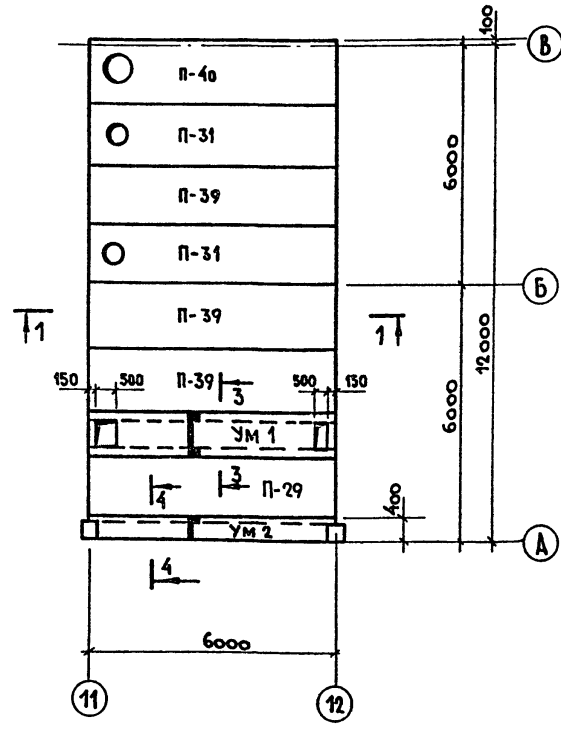
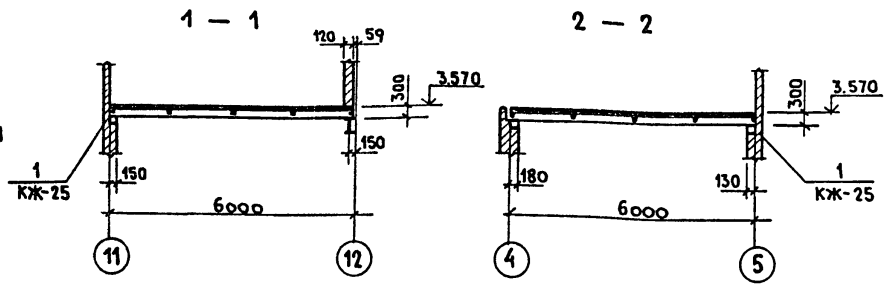
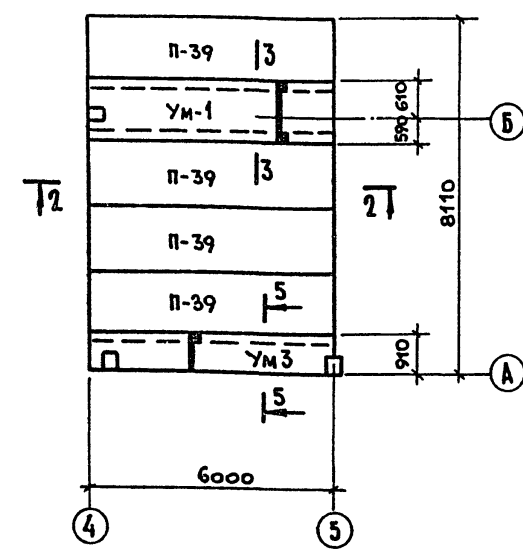


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТКАМЕРЫ № НА ОТМ. 3.600



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА КЛАССА ВР-I		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ АРМАТУРА КЛАССА А-I						ОБЩИЙ РАСХОД	
	ГОСТ 6227-80		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				
	Ф5	Итого	Ф6	Ф8	Итого	Ф20	Ф10	Ф8		Итого
	Ф5	Итого	Ф6	Ф8	Итого	Ф20	Ф10	Ф8		Итого
УМ-1	203	203	1,8	30,0	31,8	88,8	22,2	111,0	163,0	
УМ-2	6,8	6,8	0,4	10,0	10,4	29,6	7,4	15,7	69,9	
УМ-3	3,6	3,6	0,9	15,0	15,9	44,4	11,1	8,3	63,8	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛИТЫ					
П-39	1.465-7 вып.3	ПА IV 1,5x5 -5	8	1500	
П-40	1.465-7 вып.3	ПА IV-7 1,5x6 -5	1	1900	
П-31	1.465-7 вып.3	ПА IV-4 1,5x5 -5	2	1950	
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ					
УМ-1	1.465-7 вып.3	УМ-1	2		
УМ-2	1.465-7 вып.3	УМ-2	1		
УМ-3	1.465-7 вып.3	УМ-3	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
			УМ-1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	КЖИ-27.00.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	6	
			5ВР1-100 5ВР1-100 1040x6000 ГОСТ 8478-81	2	
			ДЕТАЛИ		
			ФБАТ ГОСТ 5781-82* 8-180	44	0,04
			МАТЕРИАЛЫ:		
			БЕТОН М 200		1,1 м ³
			УМ-2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	КЖИ-27.00.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	2	
			5ВР1-200 5ВР1-150 950x6000 ГОСТ 8478-81	1	
			ДЕТАЛИ		
			ФБАТ ГОСТ 5781-82* 8-80	22	0,02
			МАТЕРИАЛЫ:		
			БЕТОН М-200		0,32 м ³
			УМ-3		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	КЖИ-27.00.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	3	
			5ВР1-200 5ВР1-150 500x6000 ГОСТ 8478-81	1	25,0
			ДЕТАЛИ		
			ФБАТ ГОСТ 5781-82* 8-180	22	0,04
			МАТЕРИАЛЫ:		
			БЕТОН М-200		
			БЕТОННЫЙ ПОЯС		
			МАТЕРИАЛЫ:		
			БЕТОН М-200		0,66 м ³

ГИП КОПЫЛОВ
И.КОНТ. ЛИФШИЦ
НАЧ.ОТД. АЗНАМАЛАН
РУК.ГР. ЛИФШИЦ
КОНСТР. ВЕДЯКОВА

409-10-59.87 КЖ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ.

ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТКАМЕРЫ №2 МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-1; УМ-3

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 28

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА

ПРИВЯЗКА И:

ИВ. №	
-------	--

СОГЛАСОВАНО:
ГРУППА ОБ. СПАРИНА
ВЗЛМ. ИВ. №
ПОДП. И ДАТА

Альбом I ч.2

Типовой проект 409-10-59.87

СОГЛАСОВАНО:
Группа арх. ЛАДЧЕВ
ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА
ВЗАМ. ИМ. И ДАТА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „А“

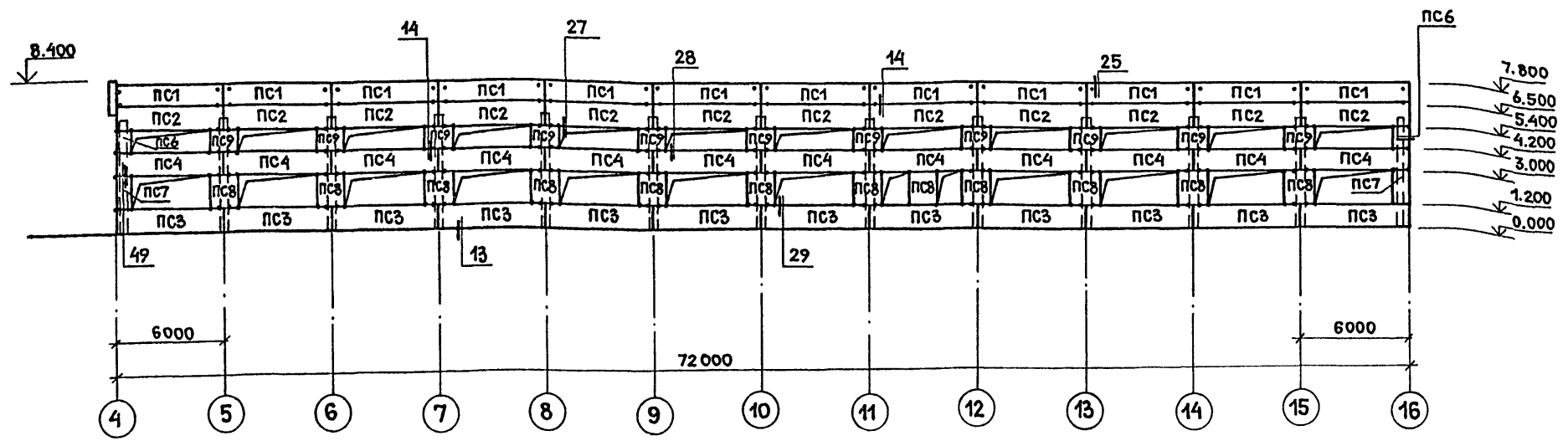


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „Г“

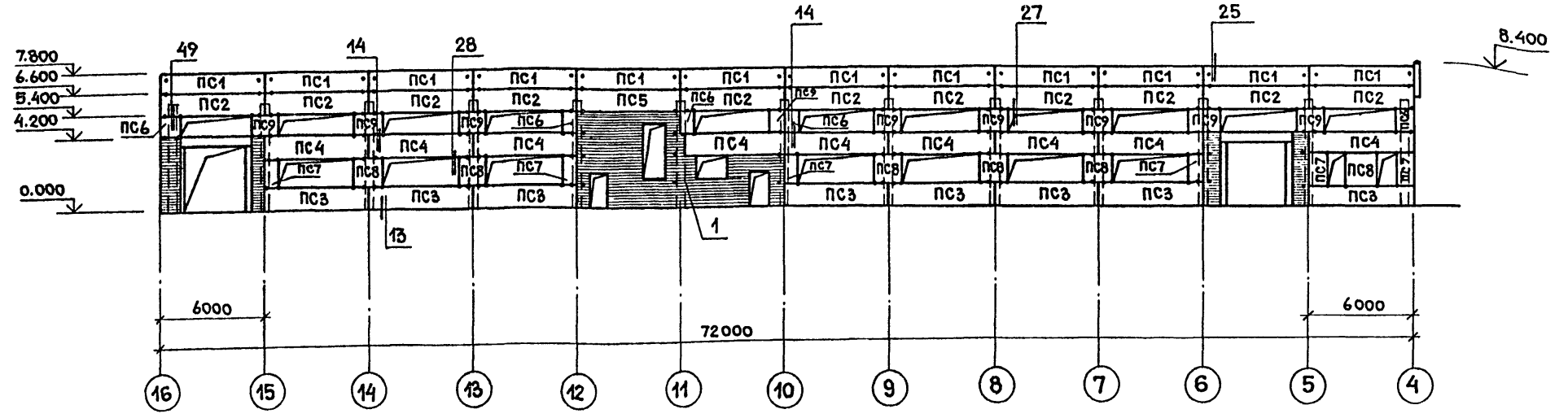


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ПО ОСИ „А“

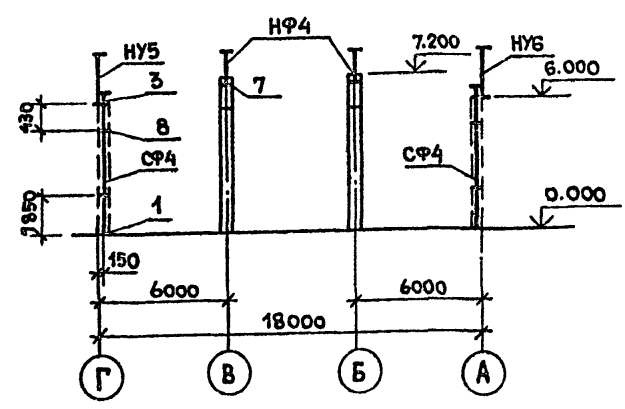
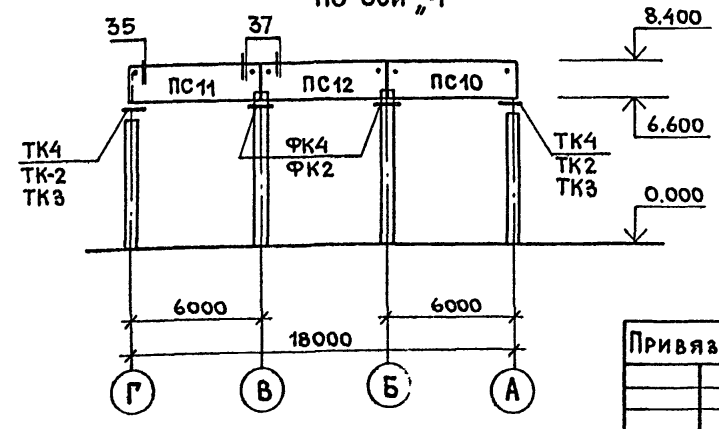


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „А“



1. МАТЕРИАЛ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ — КЕРАМЗИТОБЕТОН С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ $\gamma = 900 \text{ кгс/м}^3$.
2. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ДОЛЖНЫ ЗАПОЛНЯТЬСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ И УПРУГИМИ СИНТЕТИЧЕСКИМИ ПРОКЛАДКАМИ (ПАРИЗОЛ, ГЕРНИТ) И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИМИ МАСТИКАМИ МАРКИ АМ-0.5 ГОСТ 13489-79. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С «УКАЗАНИЯМИ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ ПРИ МОНТАЖЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ» СН 420-74.
3. С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ЗАТИРАЮТСЯ.
4. ЗАЩИТУ ПО КОРРОЗИИ СТАЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ПЗ^х СН И ПИ-28-73* ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ, ПОВРЕЖДЕННЫЕ ПРИ СВАРКЕ, В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА КОНСТРУКЦИЙ ДОЛЖНЫ ВОССТАНАВЛИВАТЬСЯ МЕТОДОМ МЕТАЛЛИЗАЦИИ.
5. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ВЗЯТЫ ПО СЕРИИ 1.030.1-1 ВЫП.3-3, КРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНЫХ СТЕН К КАРКАСУ ПО СЕРИИ 2.430-3 ВЫП.3.
6. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ КЖ-30.

ГИП	КОПЫЛОВ	22417-02	
Н.КОНТР.	ЛИФШИЦ		
НАЧ.ОТД.	ДУНАМАЯН		
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ		
КОНСТР.	ВЕДЯКОВА		
409-10-59.87		КЖ	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ			СТАДИЯ
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
ПРИВЯЗАН:			Р 29
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ. СХЕМЫ, РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ПО ОСИ А			ГИПРОКММУНСТРОЙ г. Москва

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Алюминий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. бо	Масса ед.кг.	Примечание
Для т.в. = -20°C					
Стеновые панели.					
ПС 1	КЖС-54.00.0	ПС 60.12.20-2Л-34	24	1740	
ПС 2	КЖС-56.00.0	ПС 60.12.20-4Л-37	23	1760	
ПС 3	КЖС-56.00.0	ПС 60.12.20-4Л-36	20	1760	
ПС 4	КЖС-58.00.0	ПС 60.12.20-4Л-38	18	1760	
ПС 5	КЖС-54.00.0	ПС 60.12.20-2Л-31	1	1740	
ПС 6	КЖС-60.00.0	ПС 6.12.20-Л-60	6	170	
ПС 7	КЖС-61.00.0	ПС 6.18.20-Л-60	8	260	
ПС 8	КЖС-62.00.0	ПС 12.18.20-Л-59	18	520	
ПС 9	КЖС-63.00.0	ПС 12.12.20-Л-59	20	340	
ПС 10	КЖС-67.00.0	ПС 62.5.18.20-4Л-1,43	1	2760	
ПС 11	КЖС-70.00.0	ПС 62.5.18.20-4Л-2,43	1	2760	
ПС 12	КЖС-64.00.0	ПС 60.18.20-4Л-42	1	2640	
Стальные элементы.					
Опорные консоли					
ТК 4	1.030.1-1.4-1-110-01	ТК 4	2	12,2	
ФК 4	1.030.1-1.4-1-060-07	ФК 4	2	11,7	
Стойка					
СФ 4	1.030.1-1.4-2-10-03	СФ 4	2	35,7	
Насадка					
НУ 5	1.030.1-1.4-1-020-04	НУ 5	1	37,2	
НУ 6	1.030.1-1.4-1-020-05	НУ 6	1	37,2	
НФ 4	1.030.1-1.4-1-010-03	НФ 4	2	35,2	
Элементы крепления					
Т 3	1.030.1-1.4-1-120	Т 3	168	0,4	
Т 19	1.030.1-1.4-1-220-02	Т 19	28	0,5	
Т 5	1.030.1-1.4-1-130	Т 5	26	0,4	
Т 8	1.030.1-1.4-1-140	Т 8	12	0,5	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. бо	Масса ед.кг.	Примечание
Для т.в. = -30°C					
Стеновые панели.					
ПС 1	КЖС-55.00.0	ПС 60.12.25-3Л-34	24	2120	
ПС 2	КЖС-55.00.0	ПС 60.12.25-3Л-37	23	2120	
ПС 3	КЖС-57.00.0	ПС 60.12.25-3Л-36	20	2120	
ПС 4	КЖС-57.00.0	ПС 60.12.25-3Л-38	18	2120	
ПС 5	КЖС-59.00.0	ПС 60.12.25-3Л-31	1	2120	
ПС 6	КЖС-60.00.0	ПС 6.12.25-Л-60	6	210	
ПС 7	КЖС-61.00.0	ПС 6.18.25-Л-60	8	320	
ПС 8	КЖС-62.00.0	ПС 12.18.25-Л-59	18	630	
ПС 9	КЖС-63.00.0	ПС 12.12.25-Л-59	20	420	
ПС 10	КЖС-68.00.0	ПС 63.18.25-4Л-1,43	1	3370	
ПС 11	КЖС-71.00.0	ПС 63.18.25-4Л-2,43	1	3370	
ПС 12	КЖС-65.00.0	ПС 60.18.25-4Л-42	1	3210	
Стальные элементы					
Опорные консоли.					
ТК 3	1.030.1-1.4-1-110	ТК 3	2	17,6	
ФК 3	1.030.1-1.4-1-060-05	ФК 3	2	15,5	
Стойка					
СФ 4	1.030.1-1.4-2-10-03	СФ 4	2	35,7	
Насадка					
НУ 5	1.030.1-1.4-1-020-04	НУ 5	1	37,2	
НУ 6	1.030.1-1.4-1-020-05	НУ 6	1	37,2	
НФ 4	1.030.1-1.4-1-010-03	НФ 4	2	35,2	
Элементы крепления					
Т 3	1.030.1-1.4-1-120	Т 3	168	0,4	
Т 5	1.030.1-1.4-1-130	Т 5	28	0,4	
Т 19	1.030.1-1.4-1-220-02	Т 19	26	0,5	
Т 8	1.030.1-1.4-1-140	Т 8	12	0,5	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. бо	Масса ед.кг.	Примечание
Для т.в. = -40°C					
Стеновые панели.					
ПС 1	КЖС-55.00.0	ПС 60.12.30-3Л-34	24	2510	
ПС 2	КЖС-55.00.0	ПС 60.12.30-3Л-37	23	2510	
ПС 3	КЖС-57.00.0	ПС 60.12.30-3Л-36	20	2510	
ПС 4	КЖС-57.00.0	ПС 60.12.30-3Л-38	18	2510	
ПС 5	КЖС-59.00.0	ПС 60.12.30-3Л-31	1	2510	
ПС 6	КЖС-60.00.0	ПС 6.12.30-Л-60	6	250	
ПС 7	КЖС-61.00.0	ПС 6.18.30-Л-60	8	370	
ПС 8	КЖС-62.00.0	ПС 12.18.30-Л-59	18	750	
ПС 9	КЖС-63.00.0	ПС 12.12.30-Л-59	20	500	
ПС 10	КЖС-69.00.0	ПС 63.5.18.30-6Л-1,43	1	4000	
ПС 11	КЖС-72.00.0	ПС 63.5.18.30-6Л-2,43	1	4000	
ПС 12	КЖС-66.00.0	ПС 60.18.30-6Л-42	1	3760	
Стальные элементы.					
Опорные консоли.					
ТК 2	1.030.1-1.4-1-070-01	ТК 2	2	20,1	
ФК 2	1.030.1-1.4-1-060-03	ФК 2	2	17,9	
Стойка					
СФ 4	1.030.1-1.4-2-10-03	СФ 4	2	35,7	
Насадка					
НУ 5	1.030.1-1.4-1-020-04	НУ 5	1	37,2	
НУ 6	1.030.1-1.4-1-020-05	НУ 6	1	37,2	
НФ 4	1.030.1-1.4-1-010-03	НФ 4	2	35,2	
Элементы крепления					
Т 3	1.030.1-1.4-1-120	Т 3	168	0,4	
Т 5	1.030.1-1.4-1-130	Т 5	28	0,4	
Т 19	1.030.1-1.4-1-220-02	Т 19	26	0,5	
Т 8	1.030.1-1.4-1-140	Т 8	12	0,5	

Типовой проект 409-10-59.87

Изм. № 1 от 1985 г. 1985 г. 1985 г.

1. Данный лист рассматривать совместно с листом КЖС-29.

22417-02

409-10-59.87 КЖС

ГЛП	Копылов	Прозр	
И.м.п.	Лыфшиц	М.И.	
Нач.г.р.	Диманова	М.И.	
В.к.г.	Лыфшиц	М.И.	
М.к.г.	Шаричева	М.И.	

Привязки.	
И.в. №	

Производственная база ремонтно-строительного управления.
 Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех. Р 30
 Производственные помещения специализации и основные расположения стеновых панелей.
 ГИПРОКОММУНСТРОЙ
 Г. МОСКВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3500 И 5400.

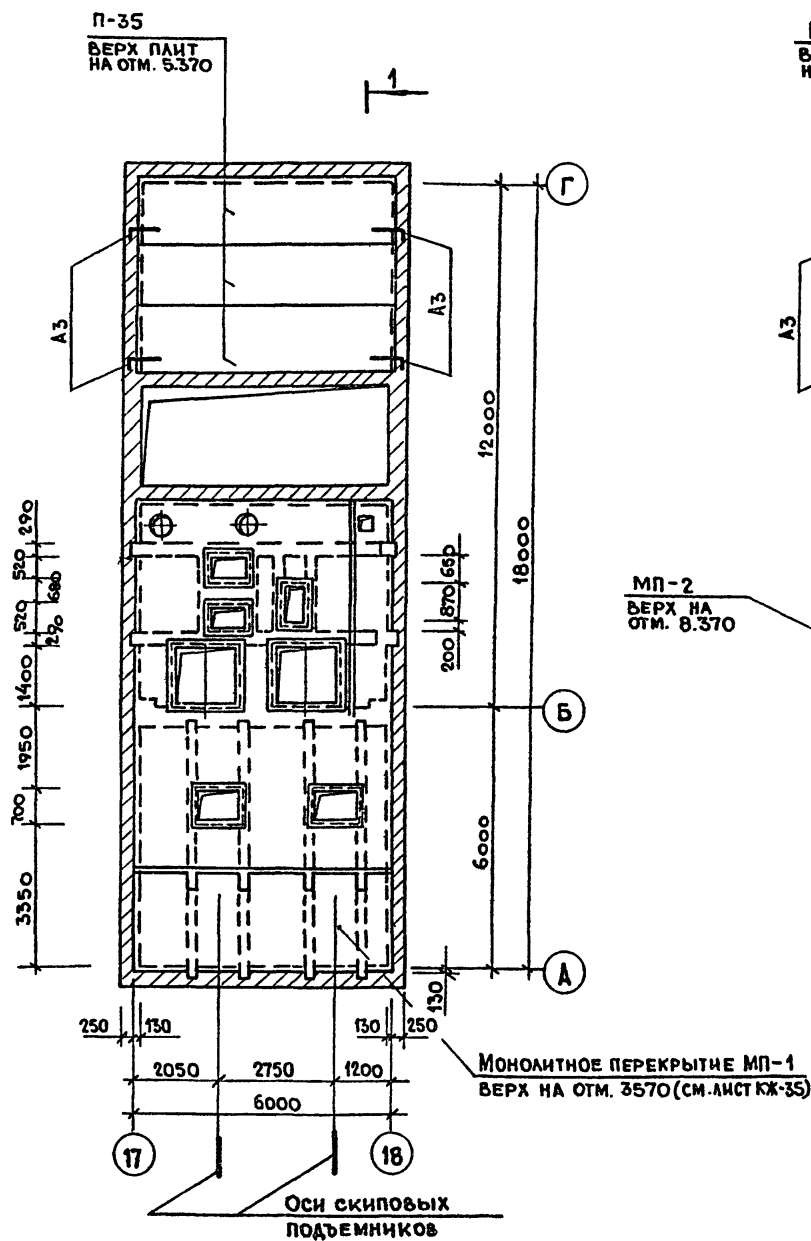
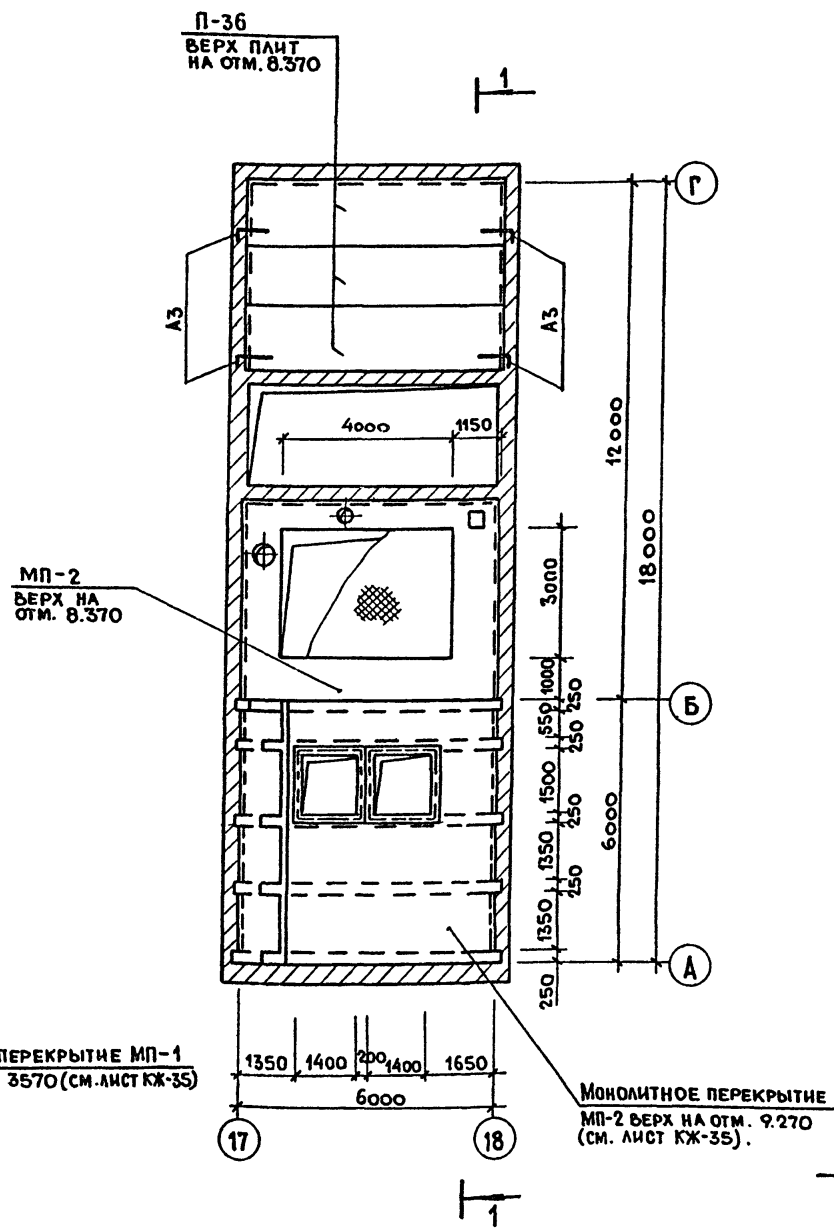
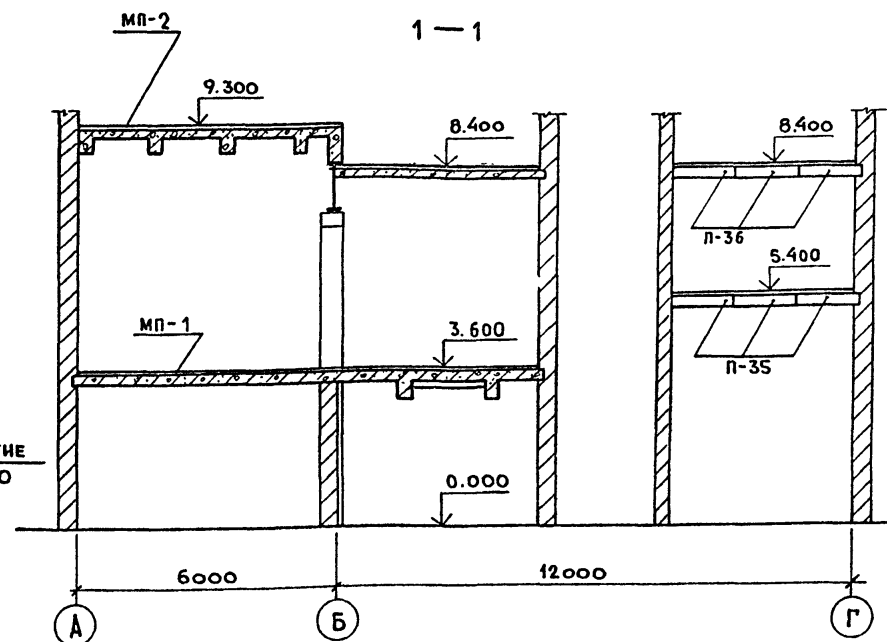


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 8400 И 9300.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МОНОЛИТНЫЕ			
		УЧАСТКИ			
МП-1	КЖ-34	МП-1	1		
МП-2	КЖ-34	МП-2	1		
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П-35	1.141-1.64 200-01	ПК60.15-8А ПТ	3	2800	
П-36	1.141-1.64 200-07	ПК60.15-6А ПТ	3	2800	
А3	КЖИ-26.00.0	АНКЕР А3	8		



22417-02

1. Данный лист рассматривать совместно с листом КЖ-32.

ГИП	КОПЫЛОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЛИОШИЦ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	САВЕЛЬЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ЛИОШИЦ	<i>[Signature]</i>
КОНСТР.	БЕДЯКОВА	<i>[Signature]</i>

409-10-59.87 КЖ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	31	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ
ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3600;
5400; 8400; 9300.

ГИПРОКОММУНСТРОЙ
г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН:

Инв. №

Альбом I ч. 2
 Типовой проект 409-10-59.87

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕРХ ПЛИТ НА ОТМ. 11.970

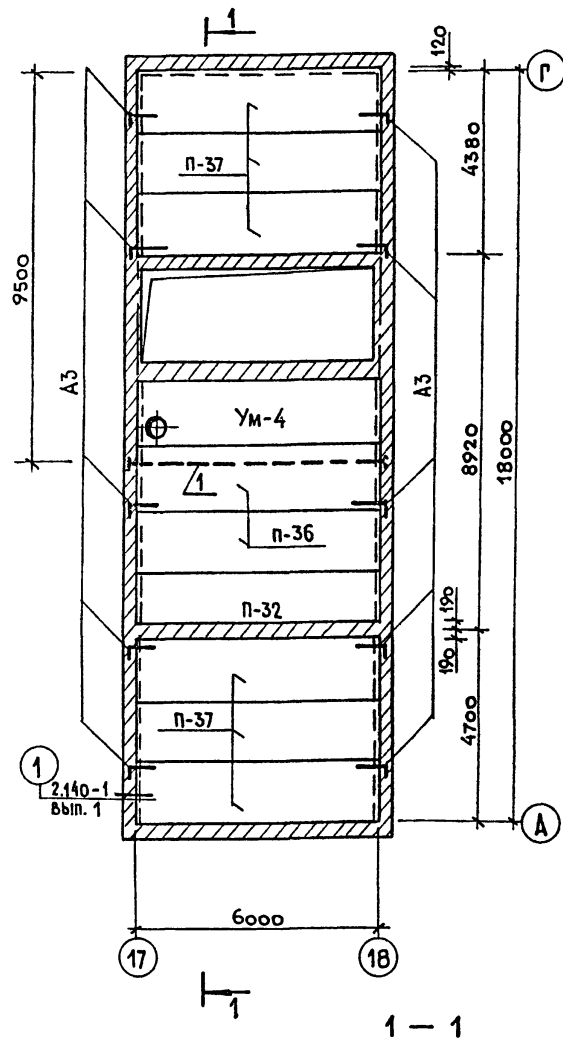


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ВЕРХ ПЛИТ НА ОТМ. 15.620

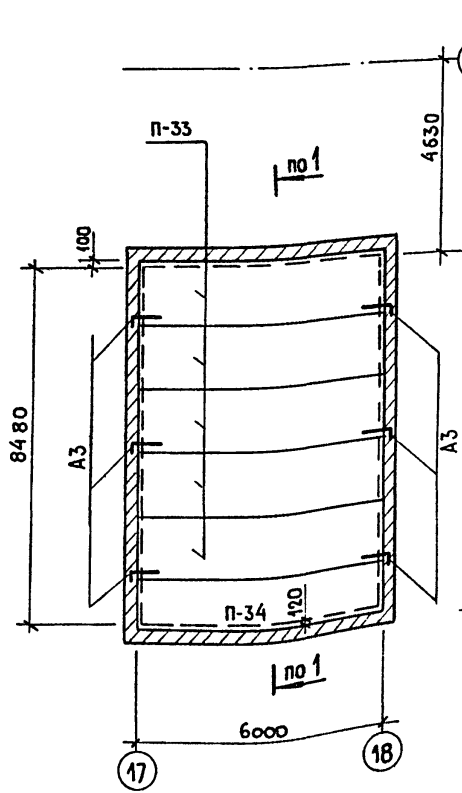


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК НИЗ НА ОТМ. 6.070

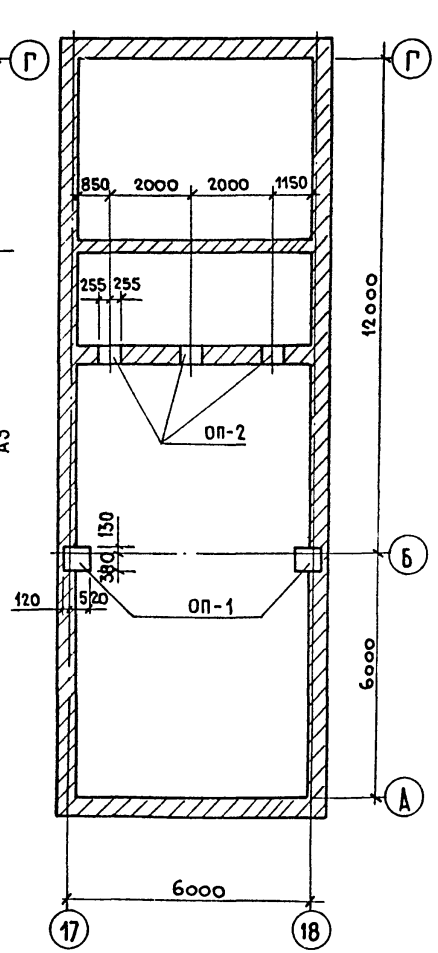
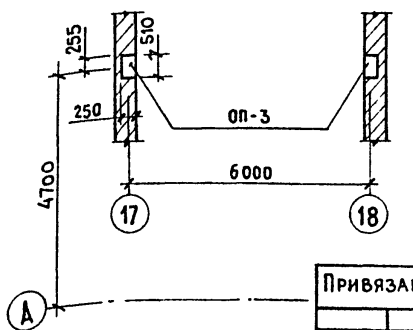


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОРНЫХ ПОДУШЕК НИЗ НА ОТМ. 12.000



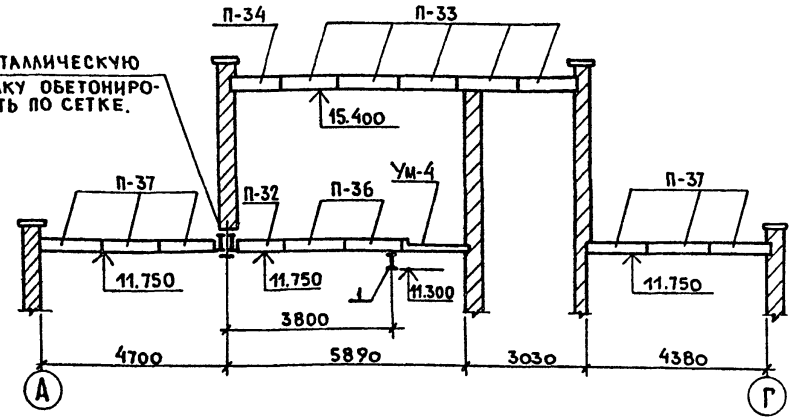
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА (ПОЗ.)	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.(кг)	ПРИМЕЧАНИЕ.
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ					
П-36	1.141-1.64 200-07	ПК60.15-6А II T	2	2800	
П-37	1.141-1.64 200-01	ПК60.15-8А II T	6	2800	
П-32	1.141-1.64 300-07	ПК60.12-6А II T	1	2100	
П-33	1.141-1.64 200-19	ПК60.15-3А II T	5	2800	
П-34	1.141-1.64 300-19	ПК60.12-3А II T	1	2100	
ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ					
УМ-4	КЖ-33	Монолитный участок УМ-4	1		
ОП-1	КЖИ-17.00.0	ОП-1	2		
ОП-2	КЖИ-18.00.0	ОП-2	3		
ОП-3	КЖИ-19.00.0	ОП-3	2		
СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
А3	КЖИ-26.00.0	АНКЕР А3	16		
1	КЖ-32	Двутавры 24 ГОСТ 8239-72 ст.3 ГОСТ 535-79 2-6250	1	240	

1. Данный лист рассматривать совместно с листом КЖ-33.

СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА ОБ. ОПАРНА
 ВОЗМ. ИВ. №
 ПОДП. И Д.А.ТА
 ИВ. № ПОДЛ.

МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ БАЛКУ ОБЕТОНИРОВАТЬ ПО СЕТКЕ.

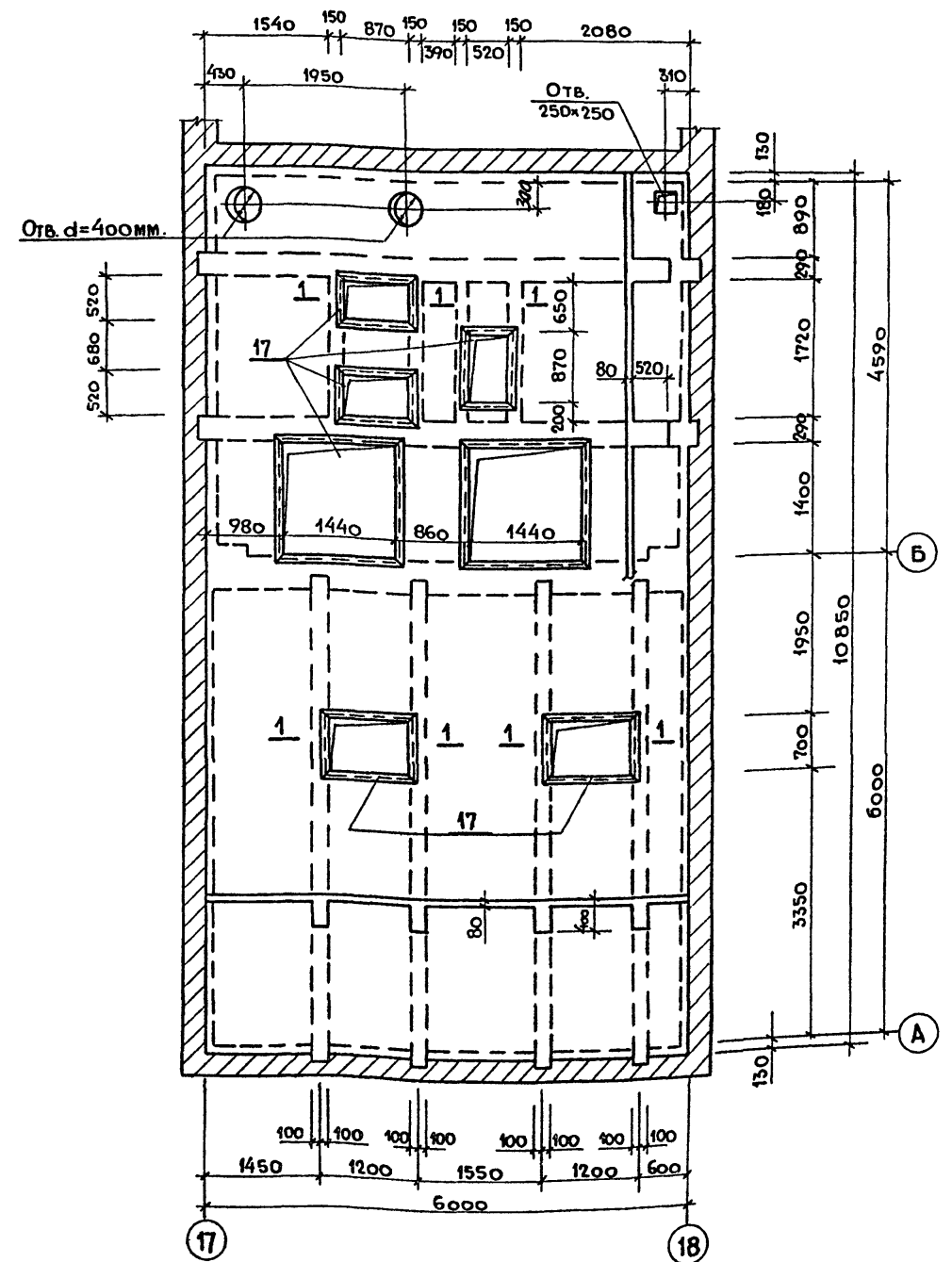


Привязан:

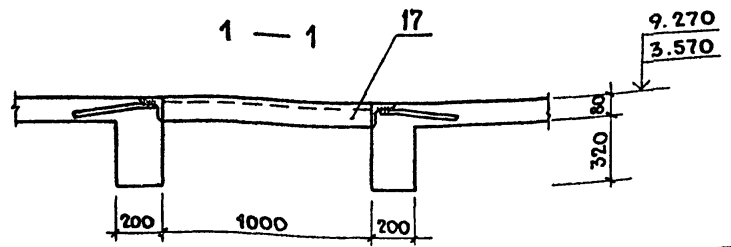
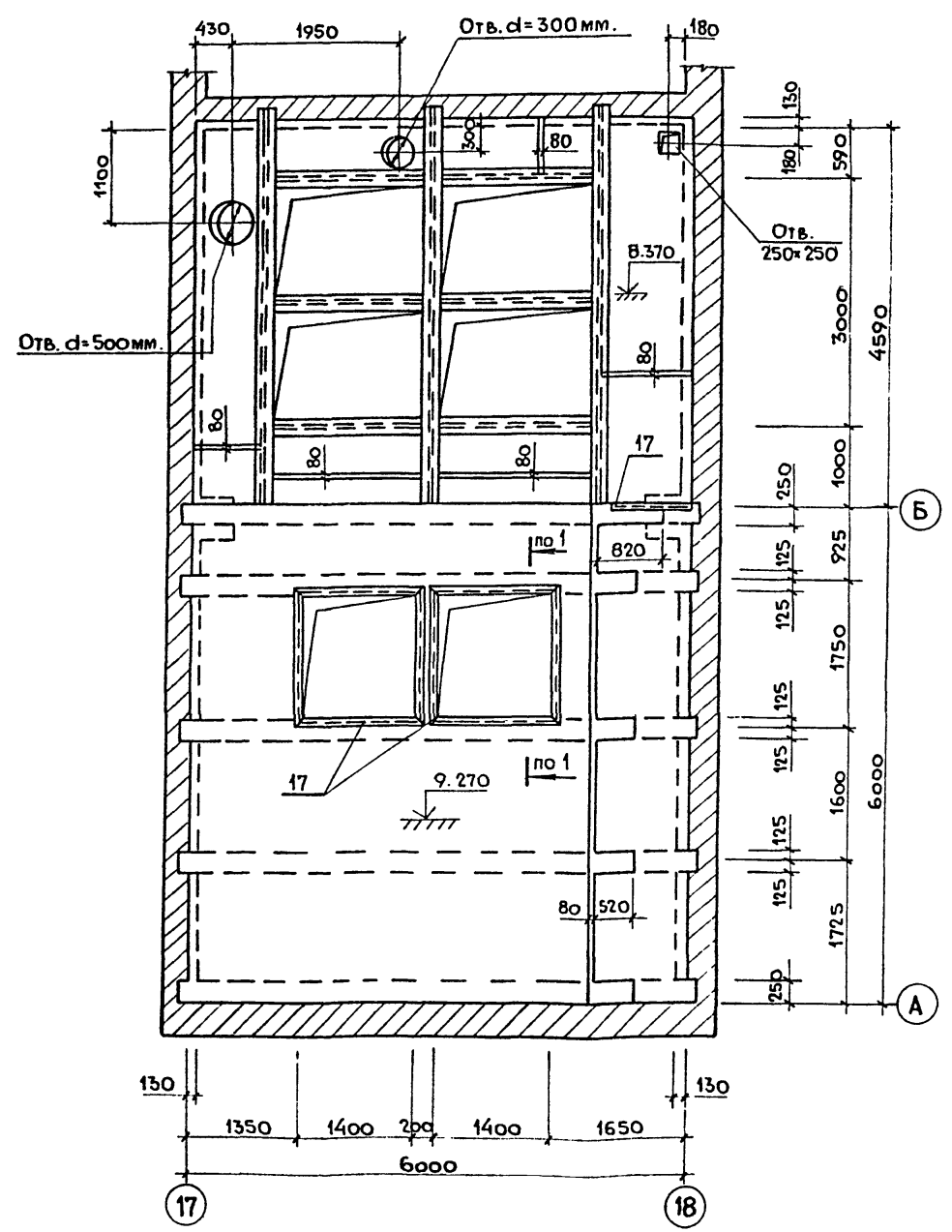
ИВ. №

ГИП	КОПЫЛОВ								22417-02	
И.КОНТР.	ЛИФШИЦ									
НАЧ.ОТД.	САВЕЛЬЕВ									
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ									
КОНСТР.	БЕДЯКОВА									
409-10-59.87 КЖ										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ.										
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	32	
								ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва		

ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ МП-1, ВЕРХ НА ОТМ. 3.570



ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ МП-2, ВЕРХ НА ОТМ. 8.370 И 9.270



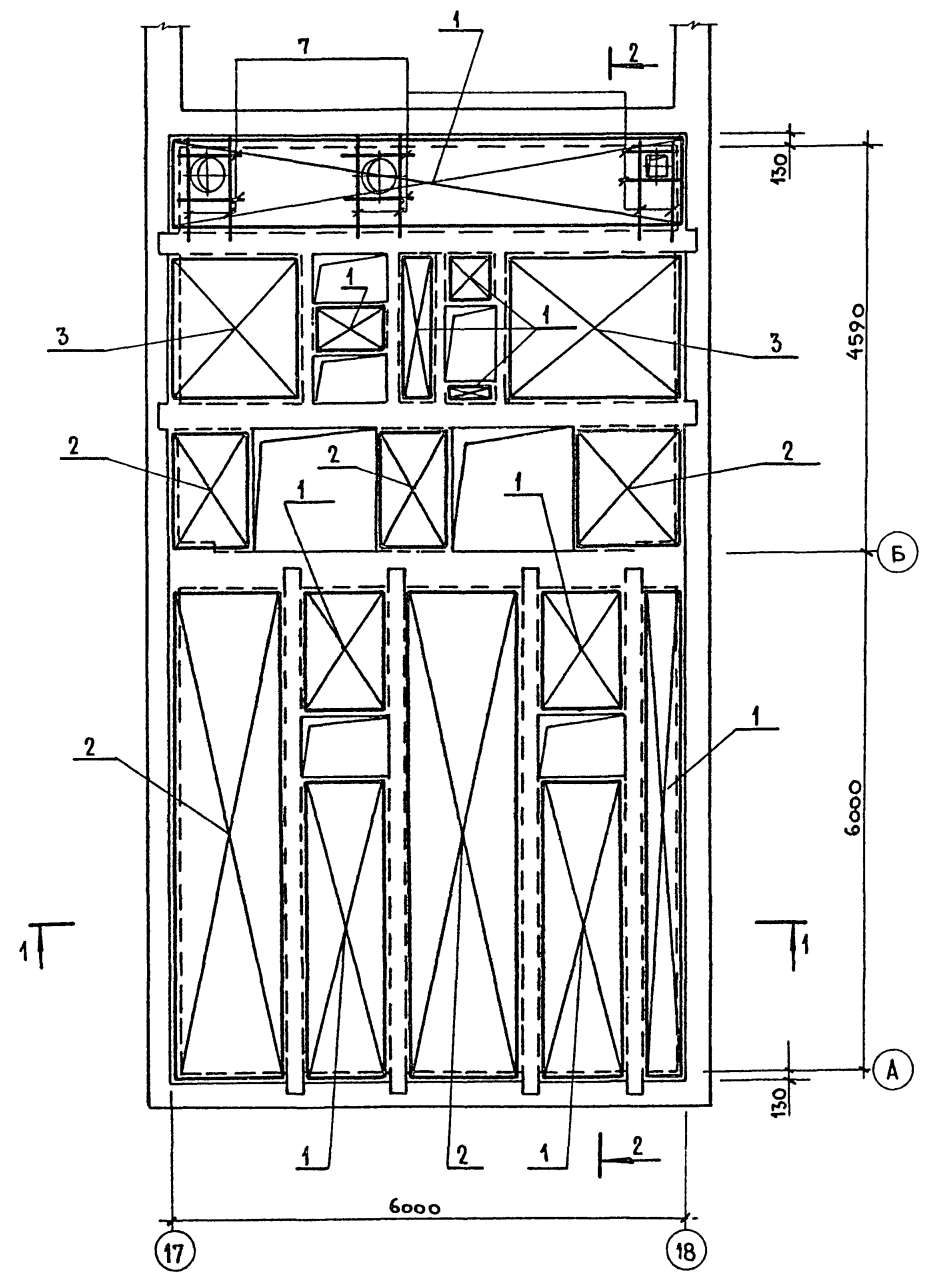
1. Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ-35 ÷ КЖ-38

Согласовано:	Группа ТХ	Минерва
Группа ОВ	Опарина	Ведь
Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

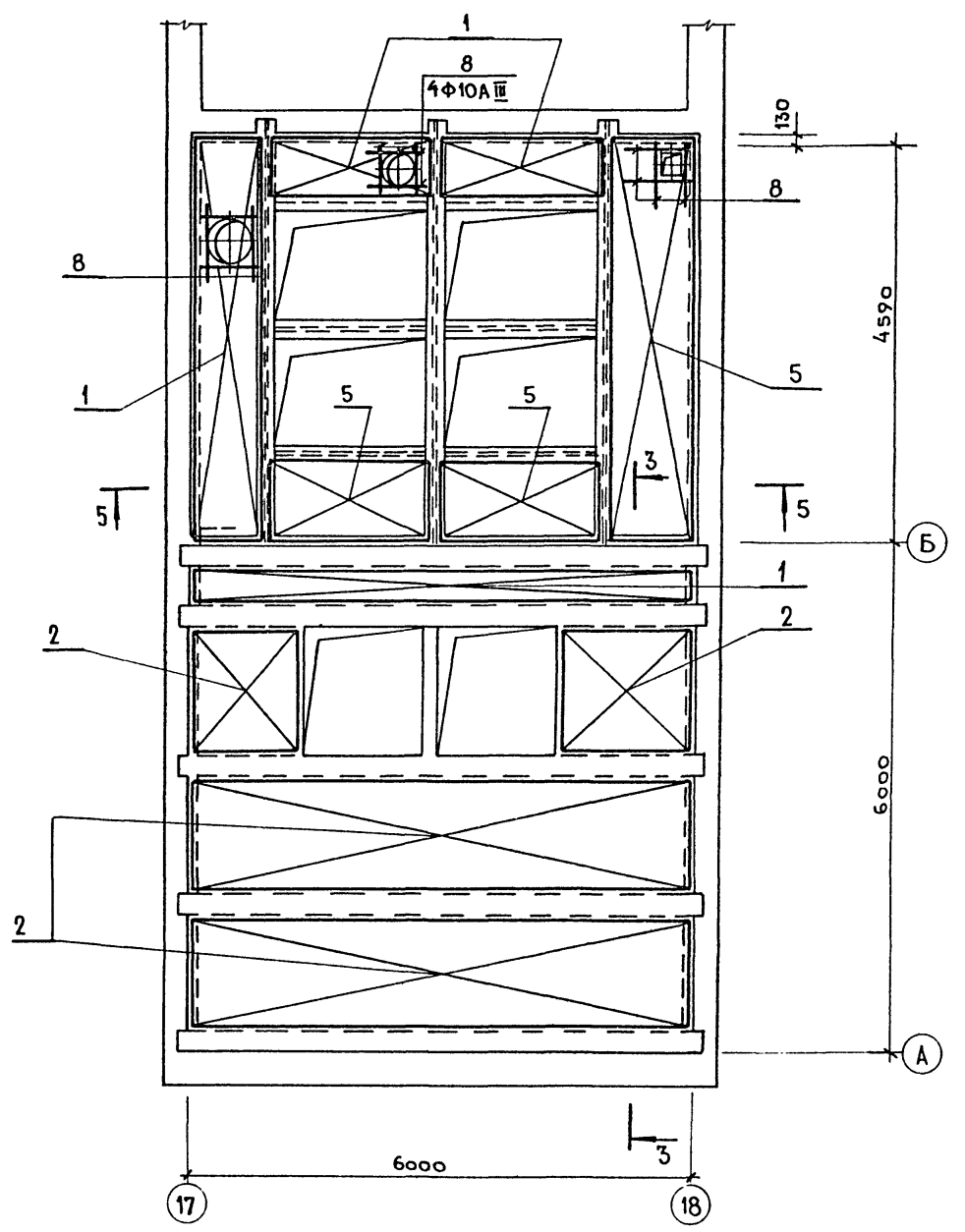
Гип	Копылов		22417-02
И. контр.	Лифшиц		409-10-59.87 КЖ
Нач. отд.	Лунамаляк		Производственная база
Рук. гр.	Лифшиц		ремонтно-строительного управления
Констр.	Ведякова		Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.
Привязан:			Станд. лист листов Р 34
Инв. №			ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ МП-1; МП-2 НА ОТМ. 3.570; 8.370; 9.270.
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Альбом 1.ч.2
Типовой проект 409-10-59.87

Армирование монолитного перекрытия МП-1.
План расположения нижних сеток.



Армирование монолитного перекрытия МП-2.
План расположения нижних сеток.



1. Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ-34; КЖ-36 ÷ КЖ-38.
2. Арматурные сетки в местах прохода отверстий вырезать по месту.

22417-02

Г И П	Копылов
И КОНТР	Лишиц
НАЧ.ОТД	Лунамаля
РУК.ГР.	Лишиц
КОНСТР.	Бедякова

409-10-59.87		КЖ
Производственная база ремонтно-строительного управления		
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.	Стадия	Лист
	Р	35
Армирование монолитных перекрытий МП-1 и МП-2. План расположения нижних сеток.	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

Привязан:					
Инв. №					

Коп. Деиз

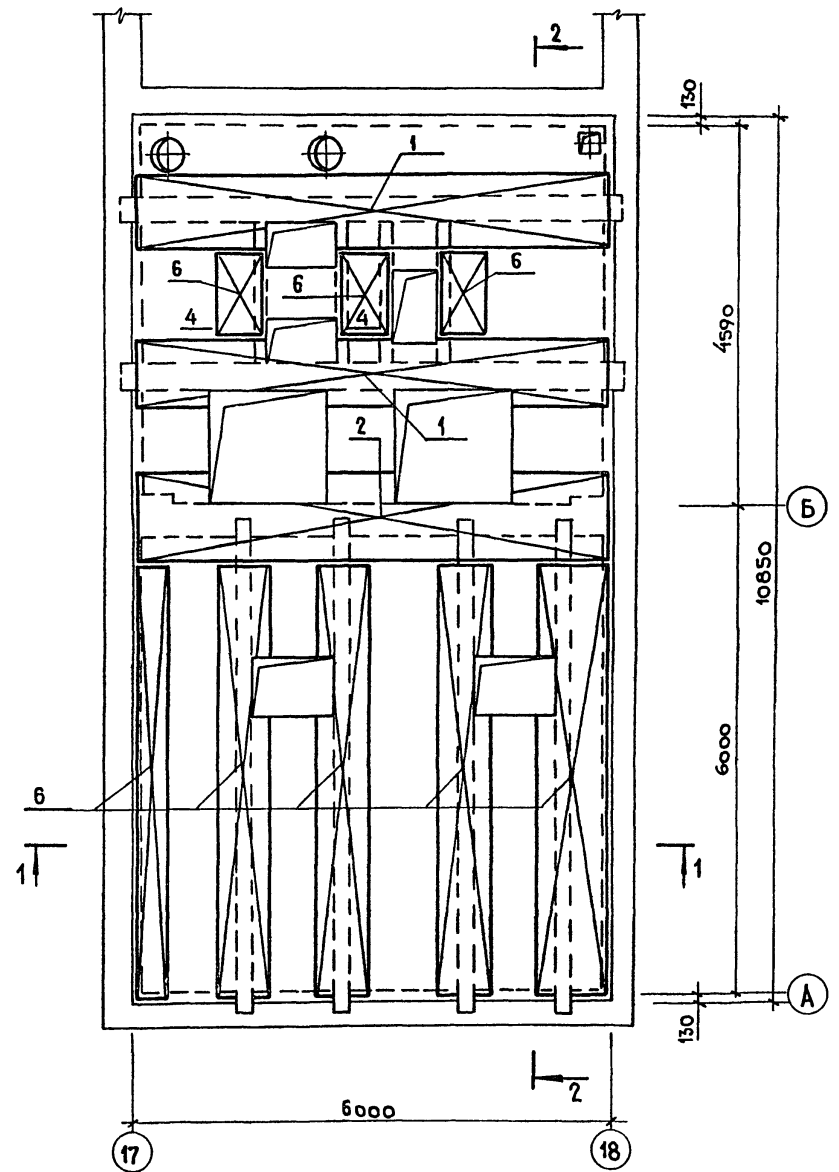
ФОРМАТ А2

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

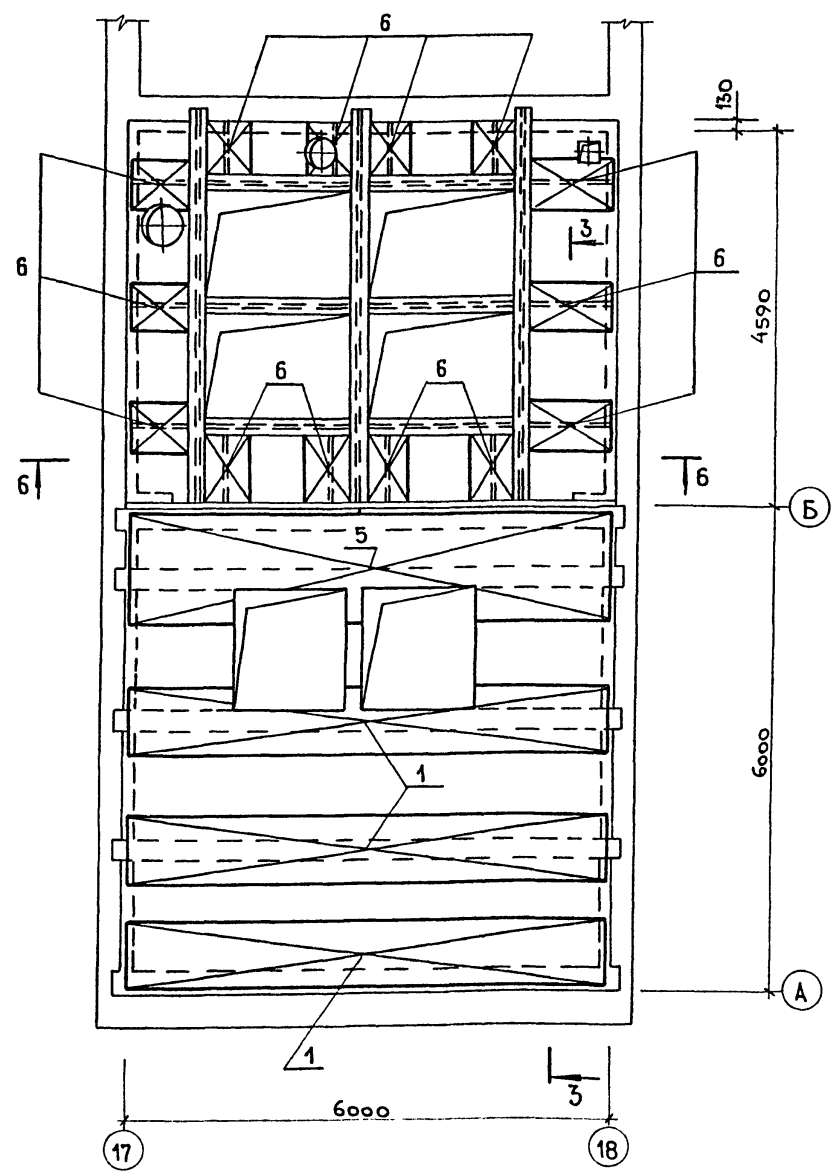
АЛБОМ I ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ МП-1
План расположения верхних сеток



АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ МП-2
План расположения верхних сеток



1. Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ-32; КЖ-35; КЖ-37; КЖ-38.
2. Арматурные сетки в местах прохода отверстий выполнять по месту.

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

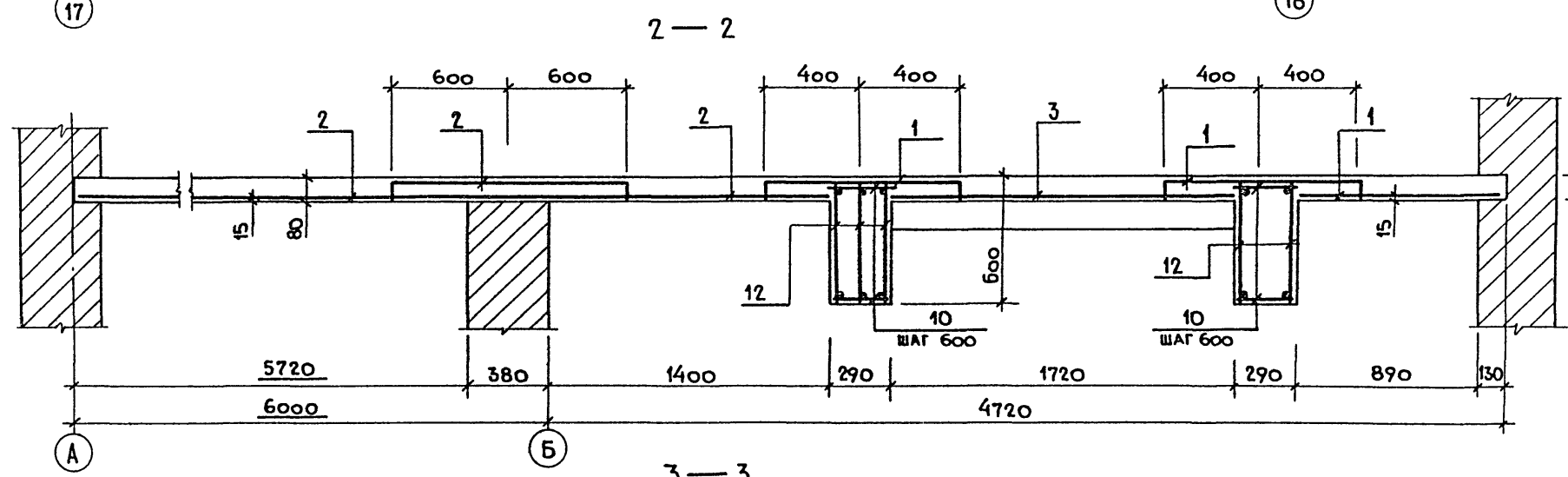
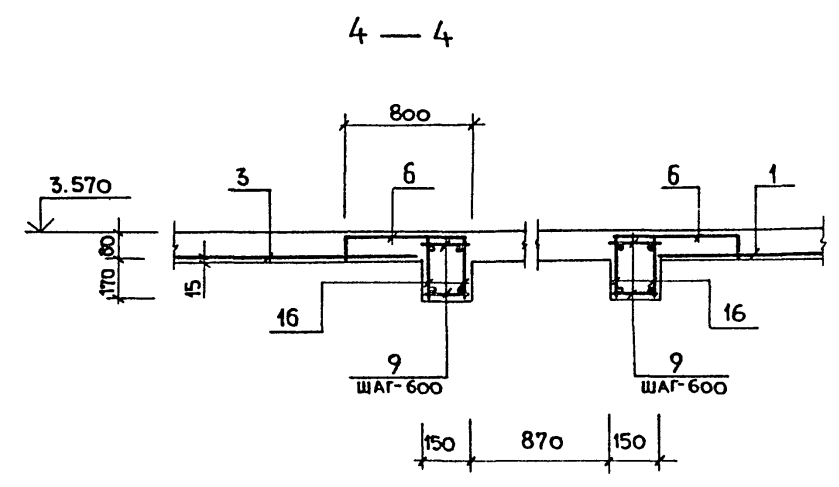
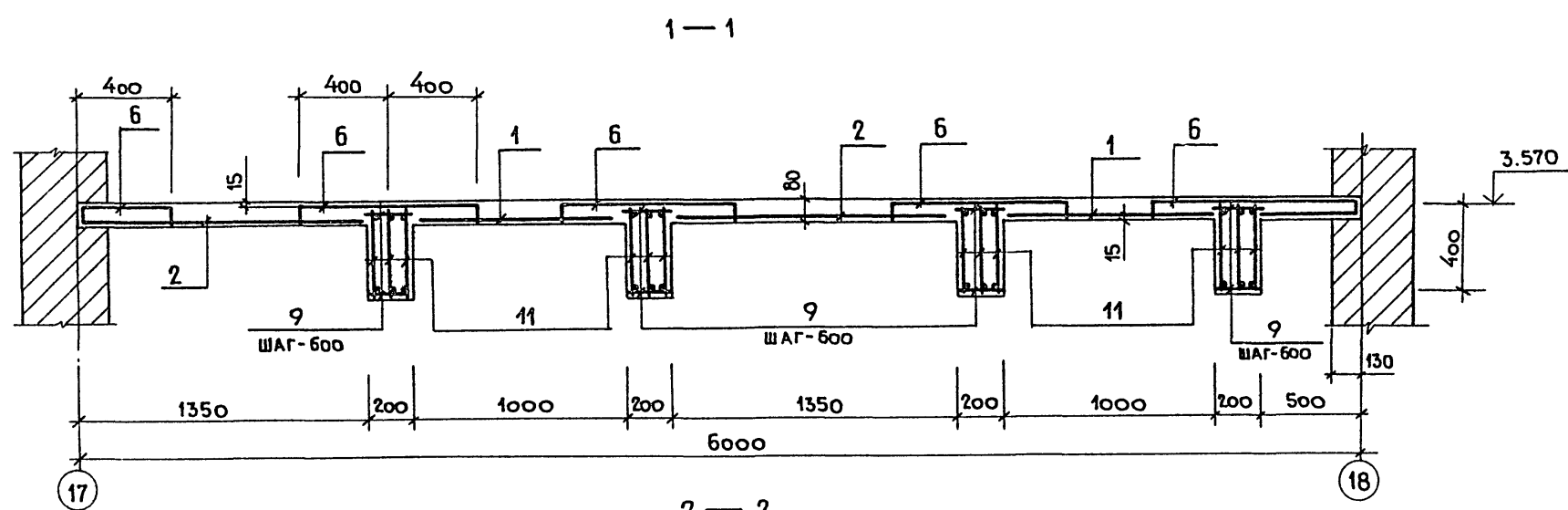
Привязан:		Гип Копылов <i>МЗ</i>		22417.02	
		Н. контр. Лиошиц <i>ЛШ</i>		409-10-59.87 КЖ	
		Нач. отд. Дунамаян <i>ДН</i>		Производственная база ремонтно-строительного управления	
		Рук. гр. Лиошиц <i>ЛШ</i>		Цех железобетонных изделий и ремонтно- механический цех.	
		Констр. Бедакова <i>БК</i>		Станция Лист Листов Р 36	
Инв. №				АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ МП-1 и МП-2. План расположения верхних сеток.	
				ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

Коп. Р. 2/2

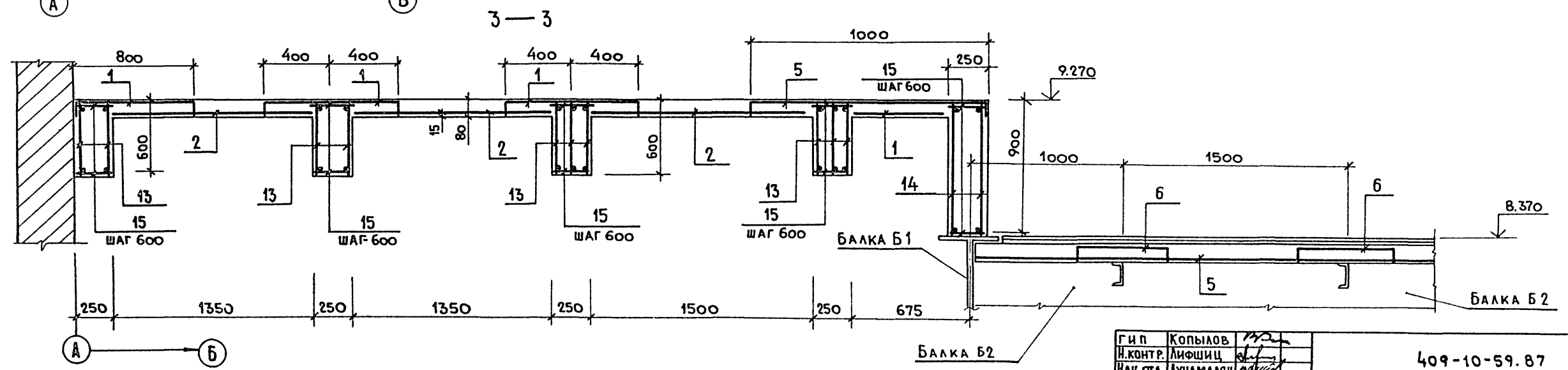
Формат А2

Альбом I ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87



1. Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ-34 ÷ КЖ-38.



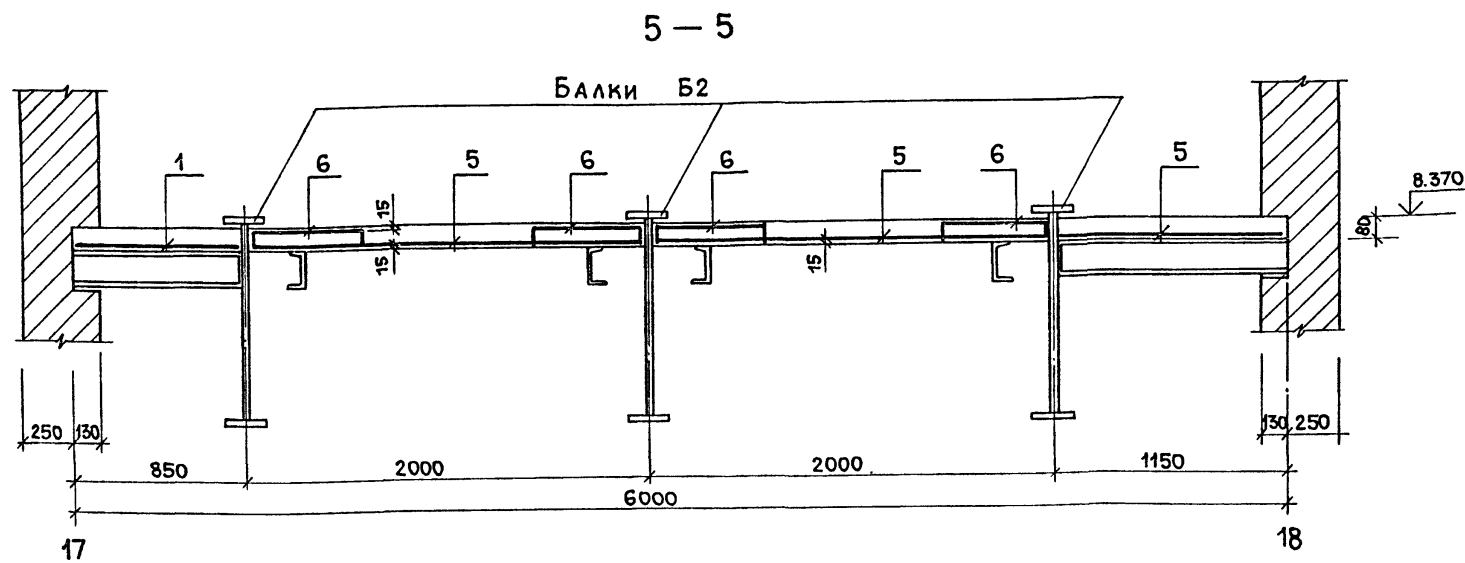
ИВ. № ПОСЛ. и ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

Гип	Копылов	
Н. контр.	Лишиц	
Нач. отд.	Аунамяян	
Рук. гр.	Лишиц	
Констр.	Бедякова	

22417-02		
409-10-59.87 КЖ		
Производственная база ремонтно-строительного управления		
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.	Стация	Лист
	Р	37
Армирование монолитных перекрытий МП-1 и МП-2.	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

Привязан:				
ИВ. №				

Альбом I ч.3
 Типовой проект 409-10-59.87



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
7	1100
8	900
9	180
10	280
15	240

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					
	А-I			А-III				Вр-1			А-I		ВСтЗ кп2-1		Всего			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82*		ТУ14-1-3023-80					
φ8	φ10	Итого	φ8	φ10	φ12	φ18	φ20	φ22	Итого	φ4	Итого	φ8	Итого	Л75x8	Итого			
МП-1	64	83	147	270	9	16	137	76		508	48	48	75	75	242	242	317	873
МП-2	75	54	129	219	7		25		185	436	40	40	30	30	96	96	126	731

1. Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ-34÷КЖ-37.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОМУ ПЕРЕКРЫТИЮ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				МП-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
БЧ	1		С 4ВР1-200 8АIII-150	900 ГОСТ8478-81	40	пог.м
БЧ	2		С 4ВР1-200 8АIII-150	1300 ГОСТ8478-81	20	пог.м
БЧ	3		С 4ВР1-200 8АIII-150	1700 ГОСТ8478-81	4	пог.м
БЧ	6		С 4ВР1-200 8АIII-150	930 ГОСТ8478-81	36	пог.м
А4	11		КЖИ - 21.00.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ Кр1	12	
А4	12		КЖИ - 22.00.0	Кр2	5	
А4	16		КЖИ - 24.00.0	Кр5	8	
				ДЕТАЛИ		
БЧ	7			ГОСТ 5781-82* φ10АIII ℓ=1100 мм	12	
БЧ	9			ГОСТ 5781-82* φ8АI ℓ=180 мм	80	
БЧ	10			ℓ=280 мм	44	
А4	17		КЖИ - 39.00.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	25.0	пог.м
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	9.5	м³
				МП-2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
БЧ	1		С 4ВР1-200 8АIII-150	900 ГОСТ8478-81	27	пог.м
БЧ	2		С 4ВР1-200 8АIII-150	1300 ГОСТ8478-81	15	пог.м
БЧ	5		С 4ВР1-200 8АIII-150	1100 ГОСТ8478-81	15	пог.м
БЧ	6		С 4ВР1-200 8АIII-150	930 ГОСТ8478-81	19	пог.м
А4	13		КЖИ - 23.00.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-3	10	
А4	14		КЖИ - 25.00.0	КР-4	2	
				ДЕТАЛИ		
БЧ	8			φ10АIII ГОСТ5781-82* ℓ=900 мм	12	
БЧ	15			φ8АI ГОСТ5781-82* ℓ=240 мм	100	
А4			КЖИ - 39.00.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	10.5	пог.м
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	9.2	м³

22417-02

ГИП	КОПЫЛОВ		409-10-59.87 КЖ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ Монолитные перекрытия МП-1 и МП-2. Сечение 5-5. СПЕЦИФИКАЦИИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ЛИФШИЦ			Р	38	
НАЧ.ОТД.	ДУНАМАЯН			ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва		
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ					
КОНСТР.	ВЕДЯКОВА					

Привязан:

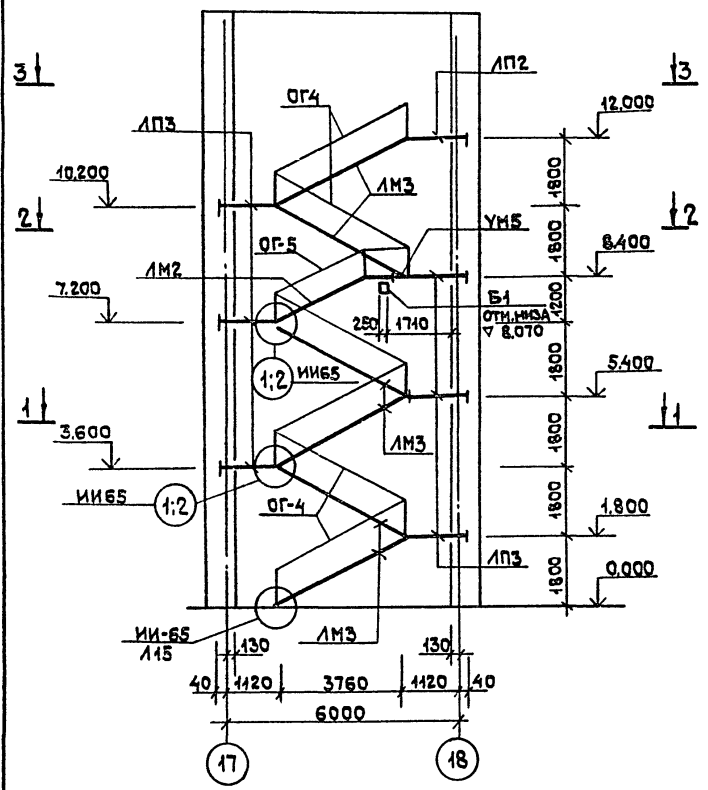
Инв.№

Коп. КЖ

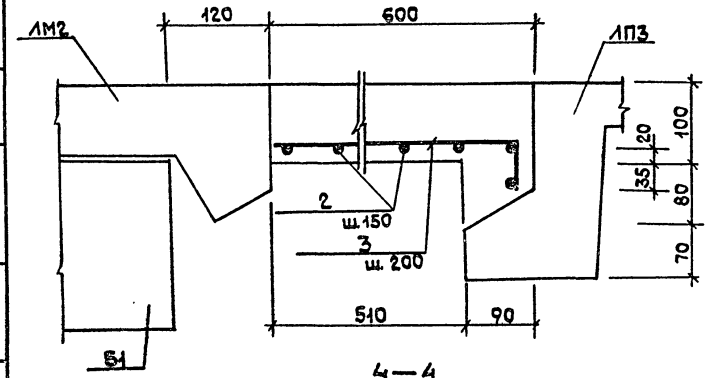
Инв.№ подл. подп. и дата
 Взам. инв. №

Альбом Ич.2
Типовой проект 409-10-59.87

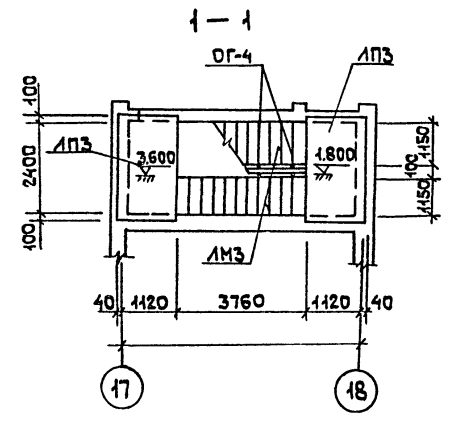
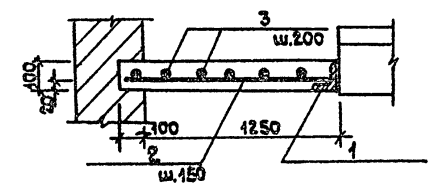
СХЕМА
РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ



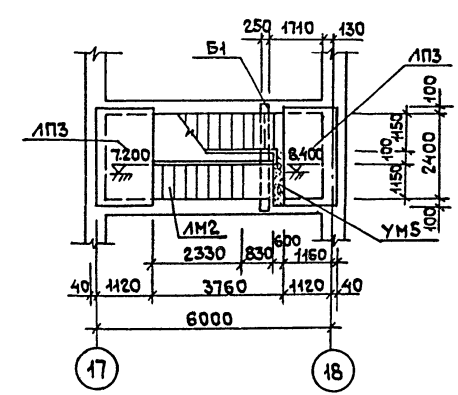
5-5



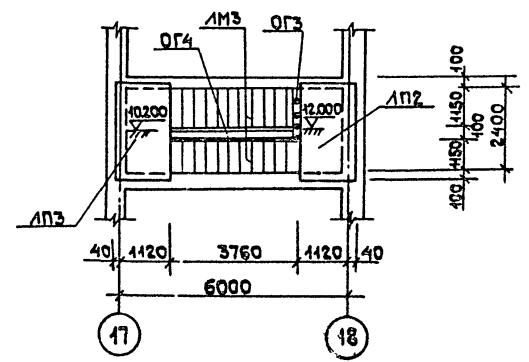
4-4



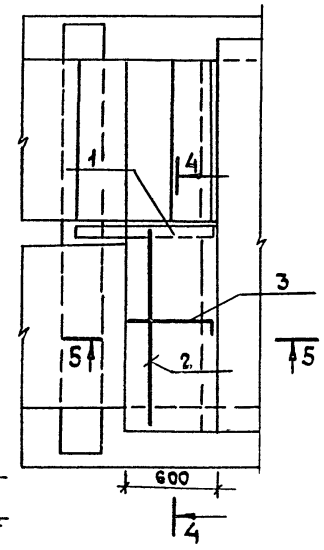
2-2



3-3



УМ5



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ

МАРКА	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ					
ЛП3	ИИ-65	ЛП24-14	6	780	
ЛП2	ИИ-65	ЛП24-14 ²	1	780	
ЛП3	ИИ-65	ЛМ18-12	6	1970	
ЛП2	ИИ-65	ЛМ12-12	1	1500	
ПЕРЕМЫЧКИ					
Б1	1.038.1-1.1	150000-01	5ПБ 30-27	1	410
ЛЕСТНИЧНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ					
ОГ-4	ИИ-65	1018	6	35,7	кг
ОГ-5	ИИ-65	1012	1	33,0	кг
ОГ-3	ИИ-65	10112	1	13,4	кг
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ					
УМ5		УМ5	1	0,09	м ²

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УМ5

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
УМ5						
ДЕТАЛИ						
Б4	1			Уголок 575056 ГОСТ 8509-77	1	6,34 кг
Б4	2			Ф12 АШ ГОСТ 5781-82 R=1300	6	1,14 кг
Б4	3			Ф8 АШ ГОСТ 5781-82 R=625	7	0,24 кг

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ
1	L
2	1300
3	870 155

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ				
	AI	AIII	Вст3кп2-1	ГОСТ 8509-72			
УМ5	1,74	1,74	7,0	7,0	6,3	6,3	15,04

1. Стальные элементы ограждений маршей и площадок окрасить масляной краской за 2 раза.

22417-02

ГИП Копылов
Н.КОНТ. ЛИФШИЦ
НАЧ. ОТД. ДУНАМАН
РУК. ГР. ЛИФШИЦ
КОНСТР. ВЕДЯКОВА

409-10-59.87 КЖ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

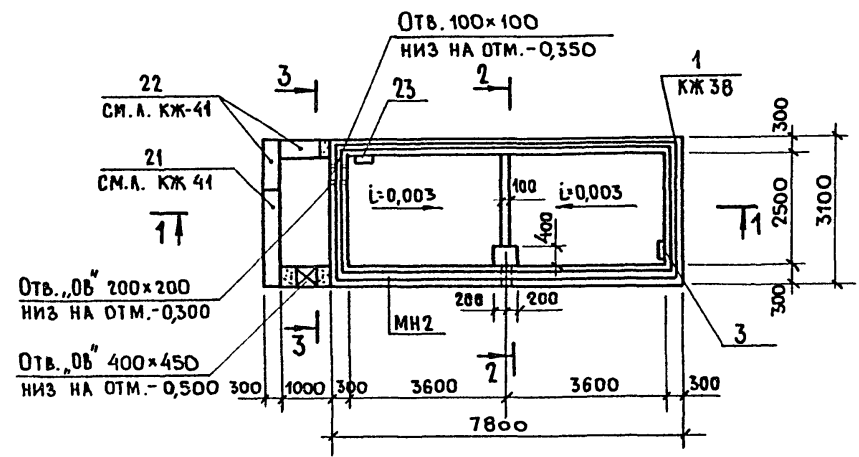
ПРИВЯЗАН

Цех ЖЕЛЕЗобетонных изделий и ремонтно-механический цех
СТАДИИ Лист Листов
Р 39

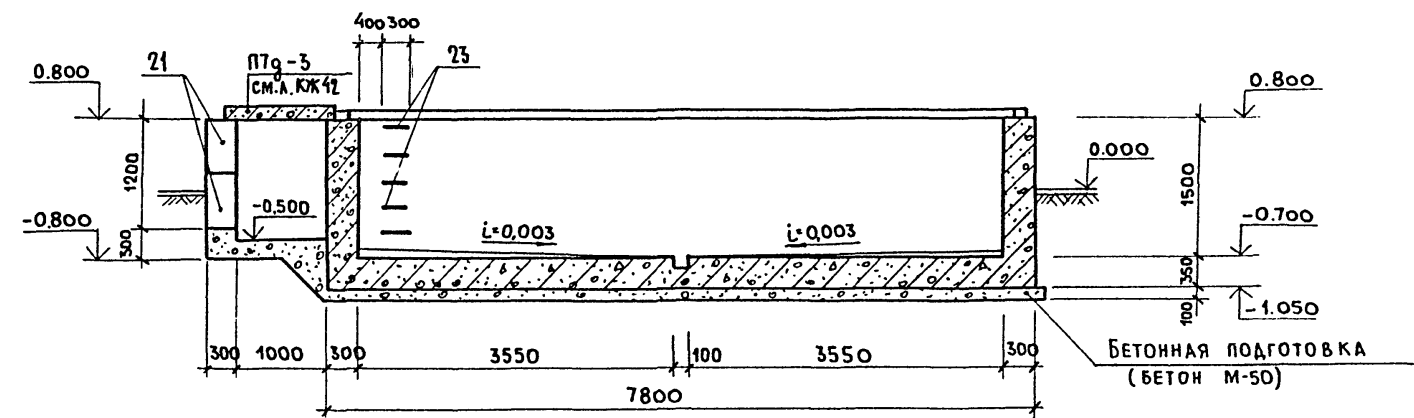
ИНВ. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ В Осях 17-18
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

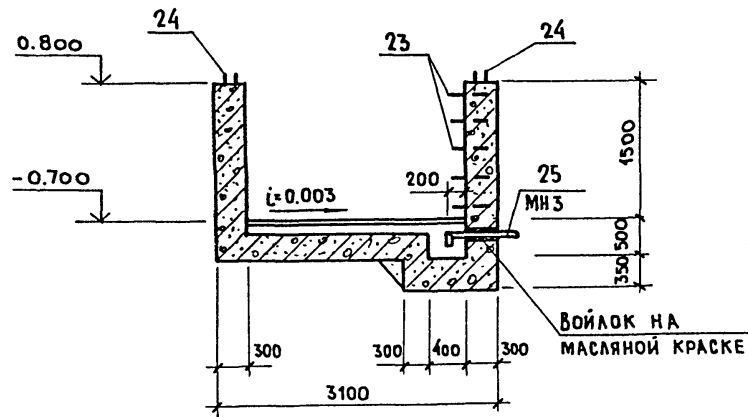
ПЛАН КАМЕРЫ НА ОТМ. 0.800



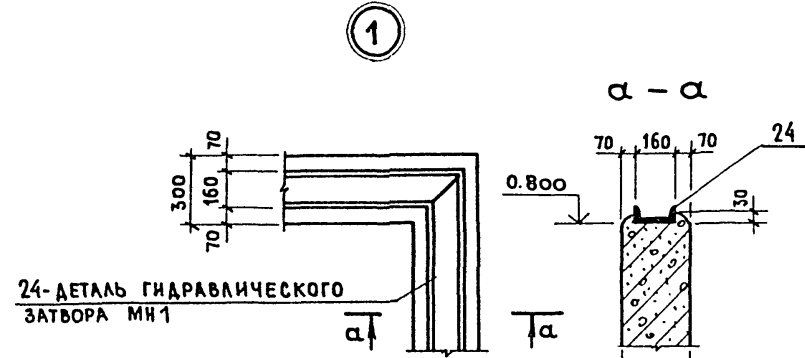
1 — 1



2 — 2



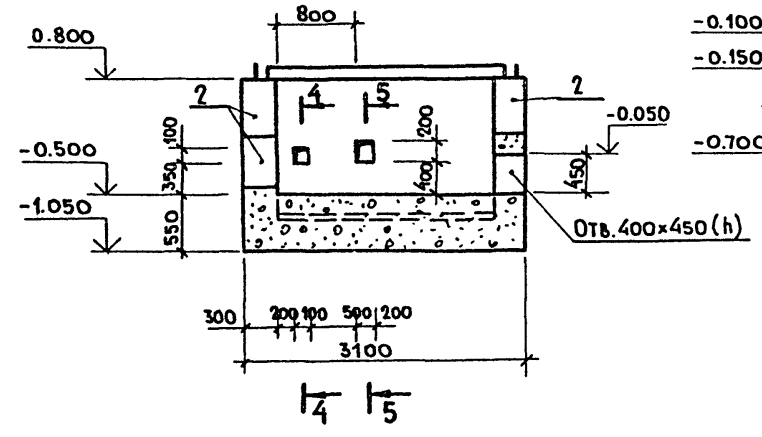
1



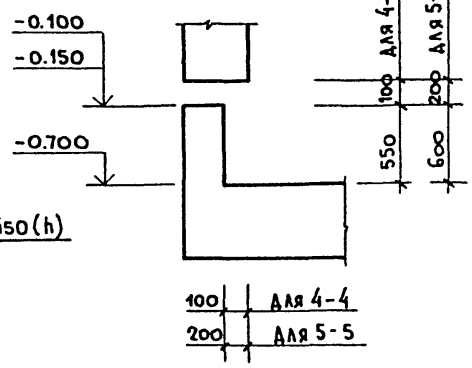
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ.

ФОРМ.	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				КАМЕРА ТИП II		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
A4	23		КЖИ-47.00.0	МН6	10	
A4	24		КЖИ-44.00.0	МН1	20,6	я.м.
A4	25		КЖИ-46.00.0	МН3	1	
			КМ-14	КРЫШКА КАМЕРЫ		
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН МАРКИ 200	15,65	м ³
				БЕТОН МАРКИ 50	4,2	м ³

3 — 3



4-4; 5-5



- СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ КРЫШКИ, КОНСТРУКЦИЮ И СПЕЦИФИКАЦИЮ см лист КМ-14.
- СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (поз.1,2) см. лист КЖ-41.
- ДЕТАЛЬ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЗАТВОРА (поз.4) УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПО ПЕРИМЕТРУ КАМЕРЫ. ПРИ УСТАНОВКЕ [16] СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НА ГОРИЗОНТАЛЬНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ МЕЖДУ БЕТОНОМ И НИЖНЕЙ ПЛОСКОСТЬЮ ШВЕЛЛЕРА БЕТОНИРОВАНИЕ СТЕН КАМЕРЫ НЕ ДОВОДИТСЯ НА 30-40ММ. ДО ОТМ. 0.800. ОСТАВШИЙСЯ ЗАЗОР ТЩАТЕЛЬНО ЗАЧЕКАНИВАЕТСЯ ПЛАСТИЧНЫМ БЕТОНОМ НА МЕЛКОМ ГРАВИИ.

22417-02

ГИП	КОПЫЛОВ		409-10-59.87 КЖ			
НИКОНТ.	ЛИФШИЦ		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ			
НАЧ.ОТД.	АЗНАМАЯН		ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ			Р	40	
КОНСТР.	БЕДЯКОВА		КАМЕРА ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ТИП II ПЛАН КАМЕРЫ НА ОТМ. 0.800. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	ГИПРОКОММУНСТРОЙ		г. Москва

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

СОГЛАСОВАНО:	
ГРУППА ТХ	МЕТЕЛКИН
ГРУППА ОБ	ОЛАРИНА
ВЗАМ. ИНЖ. №	
ПОДП. И ДАТА	
ИНВ. № ПОЛА	

Альбом I ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (НАЧАЛО)	
3	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (ОКОНЧАНИЕ)	
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА	
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА В ОСЯХ „11-12“ УЗЛЫ 1,2	
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ЛЕСТНИЦ ПОД ВЕНТКАМЕРОЙ	
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ ПО ОСИ „А“ УЗЛЫ	
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 8.400. СЕЧЕНИЯ	
9	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. УЗЛЫ „1+6“	
10	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ Б1; Б2	
11	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ БАЛКА Б3 СЕЧЕНИЯ 4-4; 5-5	
12	БУНКЕРЫ ДЛЯ ЦЕМЕНТА. РАЗРЕЗЫ 1-1 + 5-5	
13	БУНКЕРЫ ДЛЯ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ РАЗРЕЗЫ 1-1 + 7-7	
14	КАМЕРА ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ТИП I. КРЫШКА КАМЕРЫ	
15	Схемы расположения элементов пожарных лестниц	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Применение
1.450.3-3 в. 0.14.1,2 вып. 2 ч. 1,2	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкций по номенклатуре ПРЕЙСКУРАНТА № 04-09	Позиция по ПРЕЙСКУРАНТУ № 04-09	NN PP	Код конструкций	МАССА КОНСТРУКЦИЙ												Всего	Количество шт.	Серия типовых конструкций
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ														
				Всего стали по вышесказанному высокопрочному	Балки	Швеллеры	Широкие лопатки	Крупно-сортовая сталь	Средне-сортовая сталь	Мелко-сортовая сталь	Толстолистовая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Тонколистовая сталь	Гнутые металлопрокатные изделия			
Стойки фахверка одноэтажных промышленных зданий	1	1	526412		0,65			0,15			0,10						0,9	1.432-2
Рабочие площадки зданий	135	2	528233		0,14	0,78	0,01			0,04							0,97	
Монорельсовые пути и балки	18	3	526235		6,12			0,03		0,08				0,17			6,4	
Бункера и бункерные балки	494	4	52692		0,75		1,39			7,24		0,09			0,2	9,67		
Крышка камеры		5			0,63		0,01			0,16		0,95				1,75		
Лестницы, площадки, ограждения	699	6	526242					0,14		0,04			0,49	0,44	1,11		1.450.3-3 в. 0.14.1,2 в. 2 ч. 1,2	
Итого					8,29	0,78	1,73			7,66		1,04	0,66	0,64	20,8			
Контрольная сумма																		

1. Стальные конструкции разработаны на стадии КМ и являются исходным материалом для разработки чертежей марки КМД.
2. Для стальных конструкций применена сталь марок Вст3кп2-1; Вст3псб-1. Указания с применением марок стали в технической спецификации стали.
3. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП III-18-75. Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ.
4. Все заводские соединения сварные. Монтажные соединения выполняются на болтах нормальной точности М12 и на монтажной сварке.
5. Для ручной сварки на монтаже применяются электроды Э-42 и Э-42А по ГОСТ 9467-75.
6. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола цеха.
7. Стальные конструкции окрасить масляной краской 2-3 раза по масляному грунту с железным суриком.

Условные обозначения

▬ Видимый заводской шов

▬▬▬ Невидимый заводской шов

×××××××× Видимый монтажный шов

×××××××× Невидимый монтажный шов

◇ Монтажный болт

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *М.С. Копылов* / Копылов/

22417-02

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	
ГИП	Копылов <i>М.С.</i>
НАЧ. ОТД.	Савельев <i>В.В.</i>
ГЛ. КОНСТ.	Дунамаян <i>В.В.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	Лифшиц <i>В.В.</i>
ИСПОЛН.	Ушкевич <i>И.И.</i>
409-10-59.87 КМ	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	Стандарт Лист Листов
	Р 1 15
Н.КОНТР.	Лифшиц <i>В.В.</i>
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ пп	КОД			Количество шт.	Длина, мм	МАССА СТАЛИ ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ				Общая масса т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ И СТАЛИ ПО КВАРТАЛАМ (заполняется изготовителем)				Заполняется вч	
				Марка стали	Вид профиля	Размер профиля			Фанерки	Одноэтаж. пром. здания	Рабочие площадки	Монорельсы		Выступы и балки	Бункеры	Балки	Крышка		Камеры
1	2	3	4	5	6	7	8	9	52642	526233	526235	526593							
Двутавры широкополочные ТУ14-2-24-72	ВСтЗ псб-1 ТУ14-1-3023-80	I 55 62	1		2454					0,78			0,78						
			Итого	2						0,78				0,78					
Блоки двутавровые ГОСТ 19425-74*	ВСтЗ псб-1 ТУ14-1-3023-80	I 36 м	3		53929						5,88		5,88						
			Итого	4							5,88			5,88					
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	ВСтЗ сп5-2 ТУ14-1-3023-80	I 33	5		24287							0,58	0,58						
			6		24180						0,17			0,17					
			7		24163						0,07	0,07			0,14				
			Итого	8							0,07	0,24	0,58		0,89				
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	С 24	9		26271				0,65				0,15	0,89					
			10		26182					0,04		0,17	0,48	0,69					
			11		26158						0,03				0,03				
			Итого	12						0,65	0,07		0,17	0,63	1,52				
Швеллеры холодногнутые ГОСТ 8278-83	ВСтЗ псб-1 ТУ14-1-3023-80	С 60x50x3	13		73148						0,17		0,17						
			Итого	14								0,17		0,17					
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 75x8	15		21113							0,40	0,40						
			16		21113					0,01	0,03	0,23	0,01	0,28					
			17		21113														
			18		21113					0,05					0,05				
Итого	19						0,05	0,01	0,03	0,63	0,01	0,73							
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 110x70x8	20		22233							0,21	0,21						
			21						0,1		0,55		0,65						
			Итого	22						0,1		0,75		0,86					
Сталь толстолистовая ГОСТ 19903-74*	ВСтЗ псб-1 ТУ14-1-3023-80	б=14	23		71110							1,64	1,64						
			24		71110							2,86	2,86						
			25		71110								0,08	0,08					
			Итого	26									4,58	4,58					
			ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	б=5	27		71110							2,57	2,57				
	28				71110				0,05		0,01	0,05	0,13	0,24					
	29				71110					0,01	0,02	0,04	0,03	0,10					
	30				71110							0,05		0,05					
	31				71110									0,05	0,05				
	Итого	32						0,05	0,03			0,08	0,08						
Итого	33						0,10	0,04	0,08	2,16	0,16	3,04							
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			34																
Сталь рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	б=5	35		71315							0,2	0,2						
			36		71315														
			Итого	37									0,2	0,2					
Сталь полосовая	ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	б=4	38		13110							0,03	0,03						
			39		13110							0,06	0,06						
			Итого	40									0,09	0,09					
Итого масса стали лестницы, площадки, ограждения			41						0,9	0,97	6,40	9,67	0,8	18,74					
			42											1,11					
ВСЕГО СТАЛИ			43											19,85					
В том числе по маркам	ВСтЗ кп2-1	ВСтЗ кпб-1	44						0,9	0,19	0,35	5,09	8,44						
			45							0,78	6,05	4,58		11,41					
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ (заполняется заказчиком)	I																		
	II																		
	III																		
	IV																		

22417-02

ГИП Копылов
Н.контр. Лифшиц
Нач.отд. Савельев
Рук.гр. Лифшиц

409-10-59.87 КМ

Производственная база ремонтно-строительного управления

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех

Техническая спецификация стали (начало)

Страницы: 1 лист 2 листов

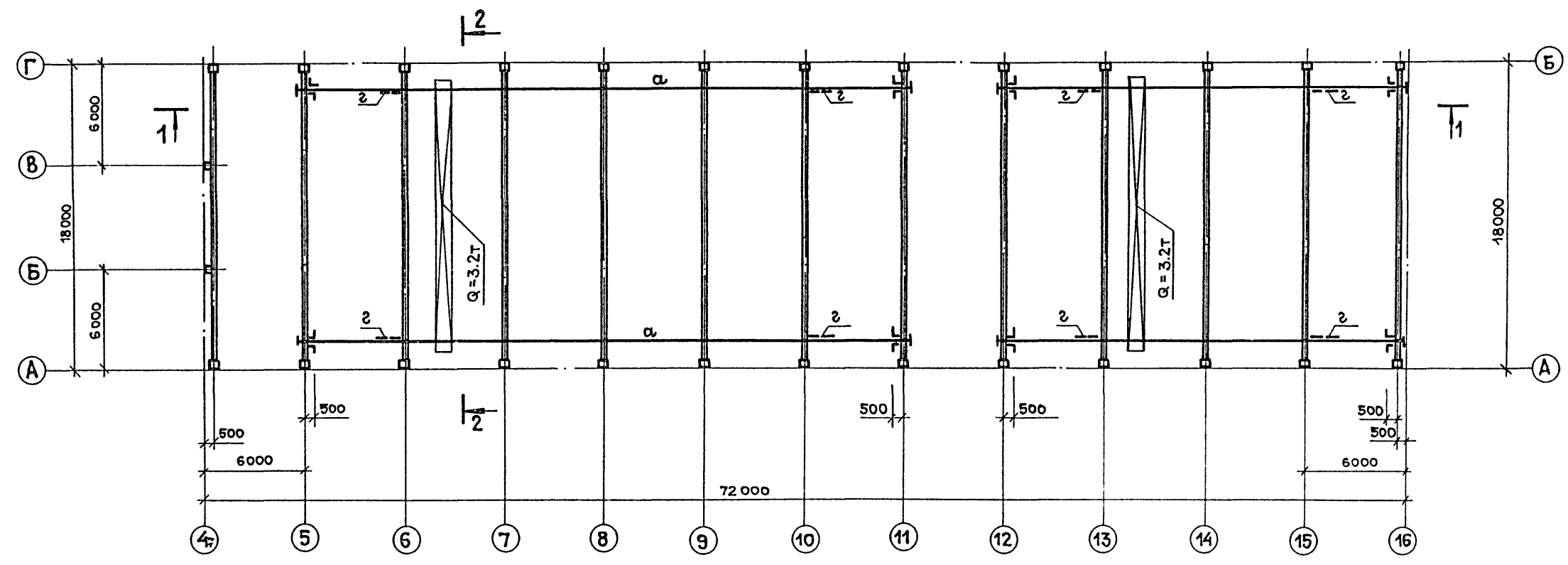
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Привязан

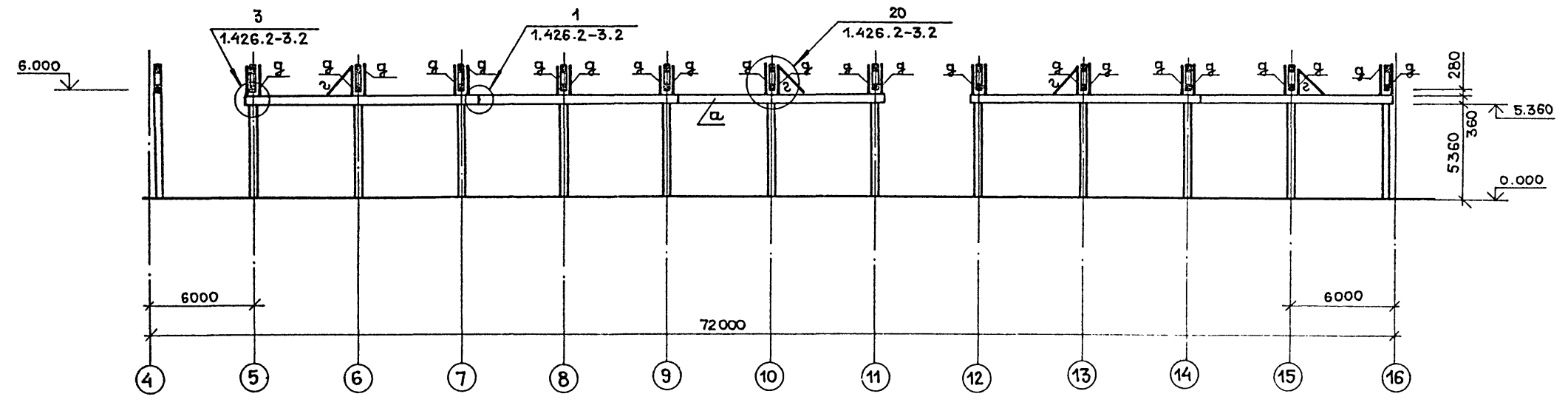
Име. №

Коп. в/в

ФОРМАТ А2



1-1



1. Изготовление и монтаж путей подвешеного транспорта вести в соответствии с указаниями серии 1.426.2-3.2.
2. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42А, высота шва - 6 мм.
3. Данный лист рассматривать совместно с листом КМ-3.

22417-02

409-10-59.87 КМ

ГИП	КОПЫЛОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД	ГУТЕРМАН	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ДУНАМАЯН	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	РОЗЕНТАЛЬ	<i>[Signature]</i>
КОНСТР.	УШКЕВИЧ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ЛИФШИЦ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	РОЗЕНТАЛЬ	<i>[Signature]</i>

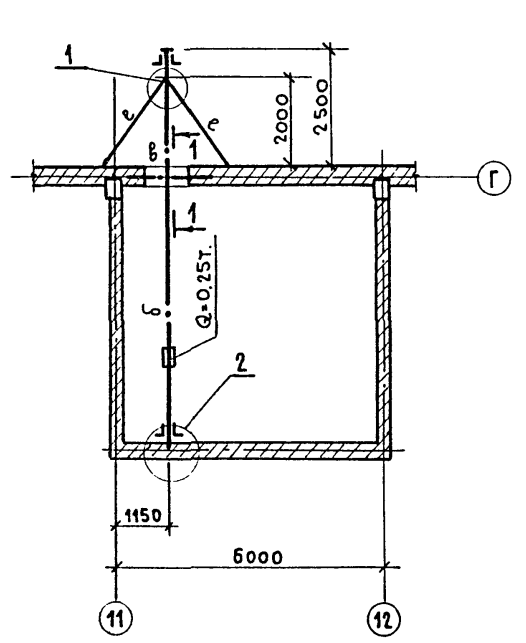
Производственная база ремонтно-строительного управления		
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех		
Схема расположения путей подвешеного транспорта		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва		

Привязан:

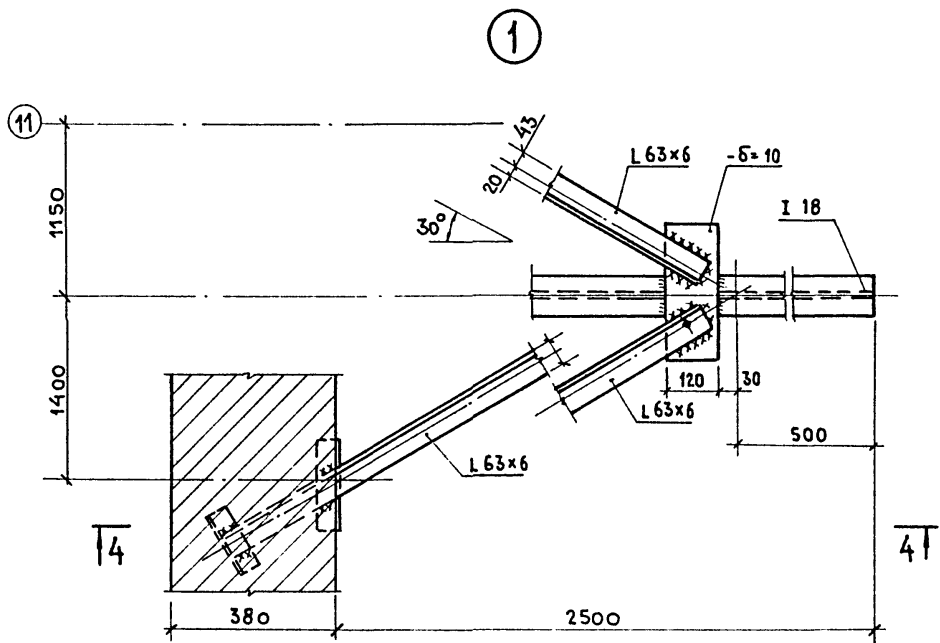
ИНВ.Н			

СОГЛАСОВАНО:	
ГР. ТХ	МЕТЕЛНИ
ИМВ.Н ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА
ВЗАМ.ИМВ.Н	

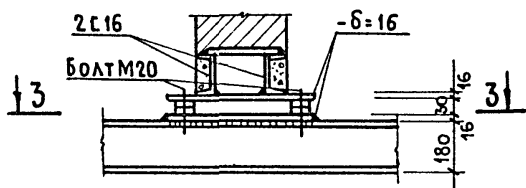
СОГЛАСОВАНО
ГРУППА ТХ. МЕТЕЛКИН
ВЗАМ.ИИ.И.
ПОДП. И. АГА



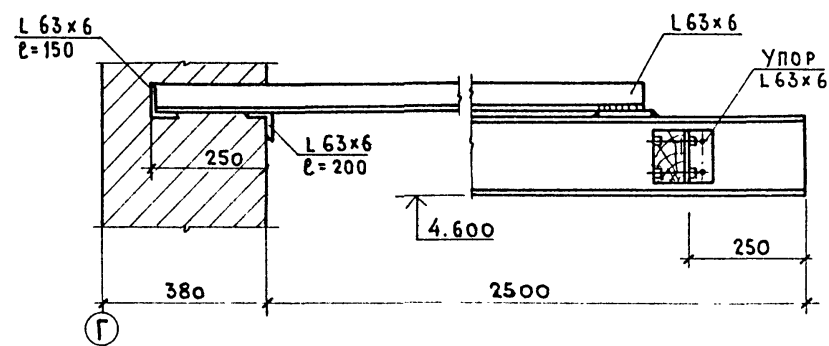
1-1



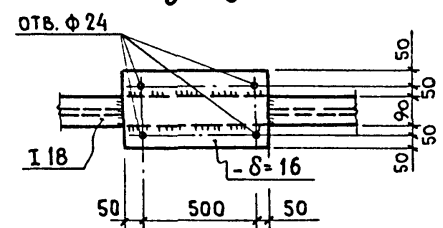
4-4



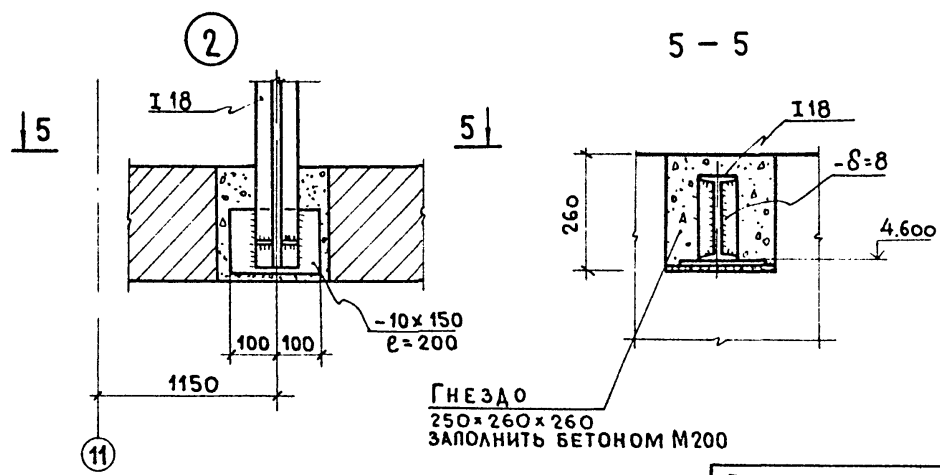
3-3



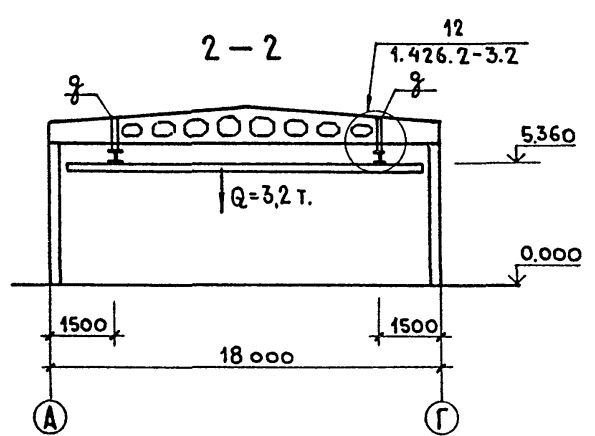
Г



2-2



5-5



А

Г

ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ И УСИЛИЙ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	СОСТАВ	М Т С М К Н М	Н Т С К Н	Q Т С К Н			
α	I		I 36М			6.79 67.9	2	ВСтЗПСБ-1	
б	I		I 18				2	ВСтЗКП2-1	
в	Г		Г 16				2	ВСтЗКП2-1	
з	L		L 63x6	ПО ГИБКОСТИ $l \leq 400$				ВСтЗКП2-1	
д	Э-Б		ГНУТЫЙ ПРОФИЛЬ 2С60x50x3	0.24	6.79		2	ВСтЗКП2-1	

1. Данный лист смотреть совместно с листом КМ-4.
2. Монтаж пути подвешного транспорта вести в соответствии с указаниями серии 1.426.2-3.2
3. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э-42А высота шва-6мм.

ГИП	КОПЫЛОВ	<i>ma</i>
НАЧ.ОТД.	ЛУТЕРМАН	<i>Lu</i>
ГЛ.КОНСТ.	ЛУНАМАЯН	<i>Lu</i>
ГЛ.СПЕЦ.	РОЗЕНТАЛЬ	<i>Ro</i>
КОНСТР.	УШКЕВИЧ	<i>U</i>
ПРОВЕР.	ЛИФШИЦ	<i>Li</i>
И.КОНТР.	РОЗЕНТАЛЬ	<i>Ro</i>

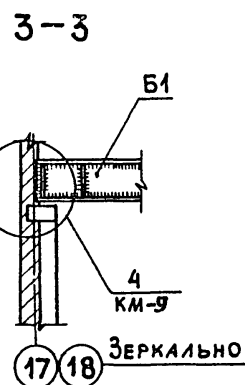
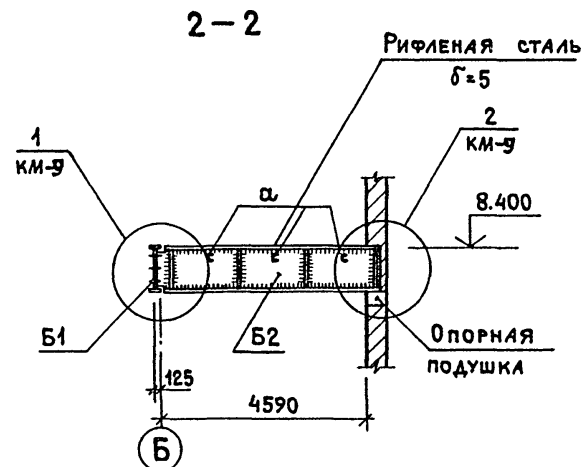
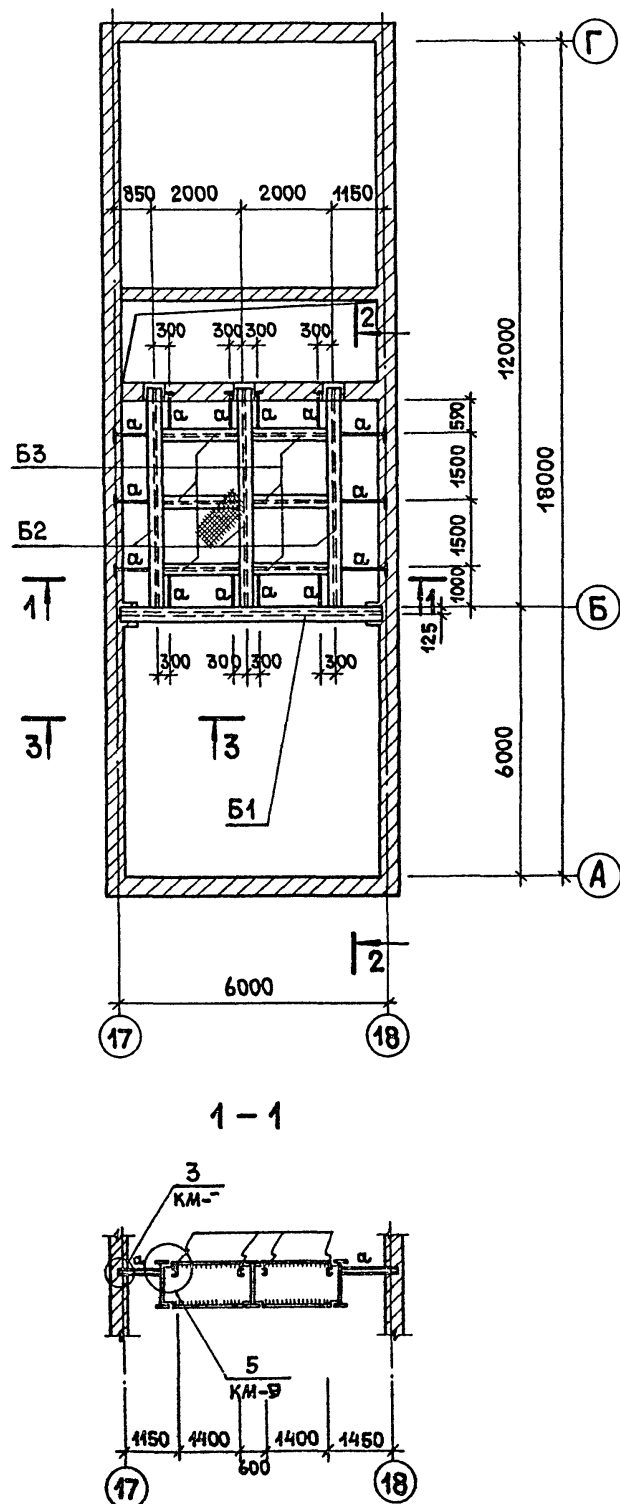
22417-02	
409-10-59.87 КМ	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО- МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.	СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Р 5
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА В ОСЯХ „11-12“. Узлы 1, 2.	
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА.	

ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	

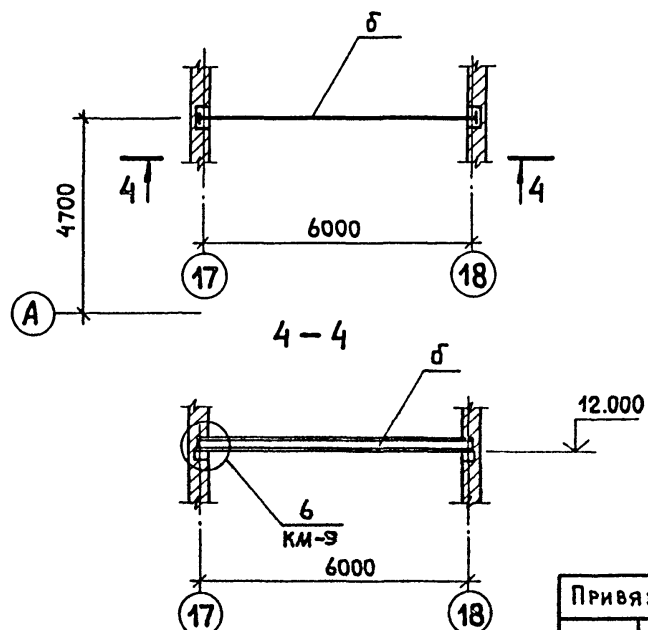
Альбом 1 ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 8.400



План балки на отм. 12.000



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечан
	Эскиз	Поз.	Состав	M тс/кмм	N тс/кн	R тс/кн			
а	С		С 16	Конструктивно			4	ВСтЗКП2-1	
б	П		П 2133-350x10	49.8		13.2	4	ВСтЗКП2-1	
Б1	И		И -400x44 -972x40 -300x44	76.2		48.1	2	ВСтЗПС6-1	1 шт
Б2	И		И -200x44 -972x40 -200x44	33.6		15.3	2	ВСтЗПС6-1	3 шт
Б3	И		И -200x44 -972x40 -200x44	Конструктивно			2	ВСтЗПС6-1	6 шт

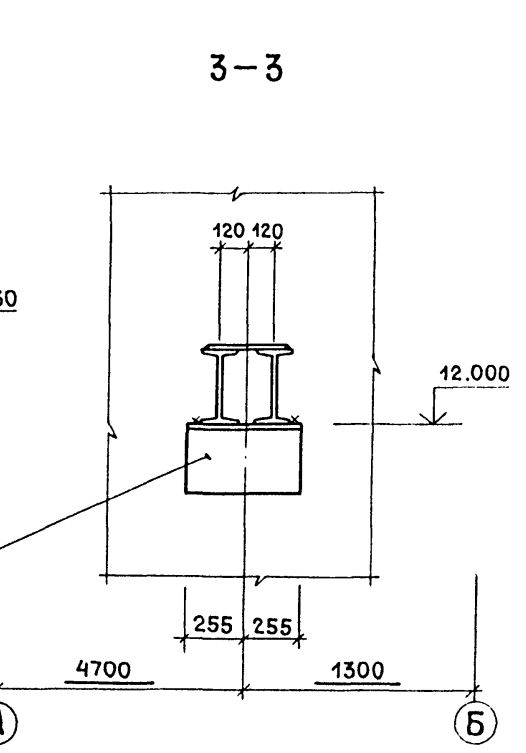
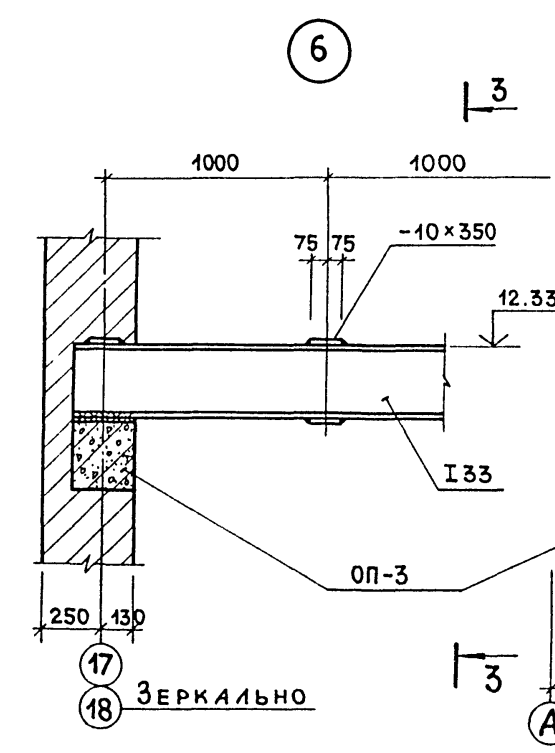
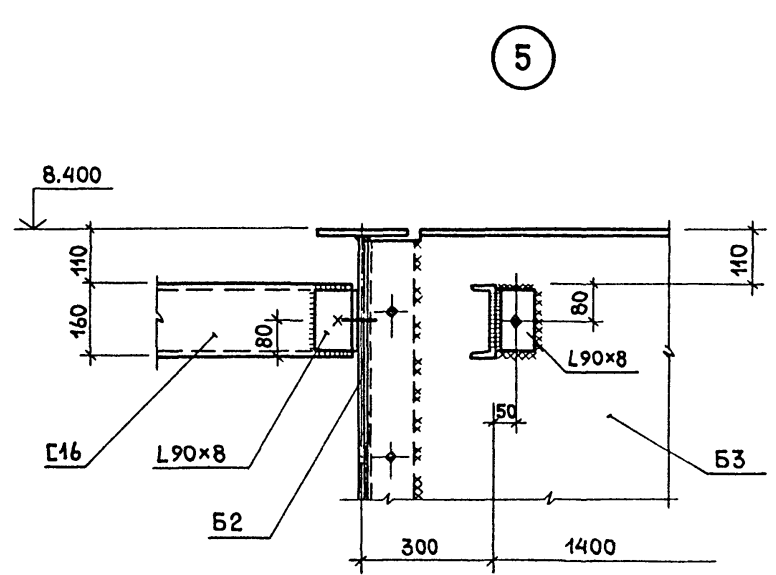
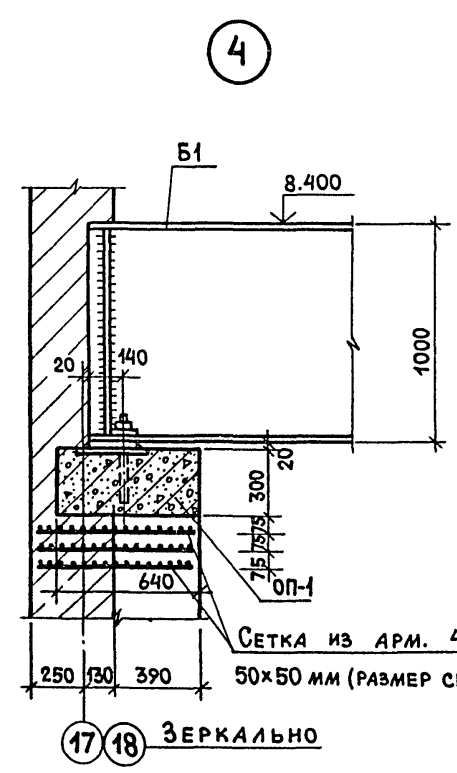
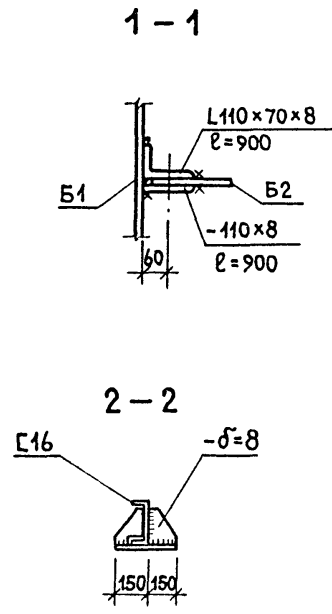
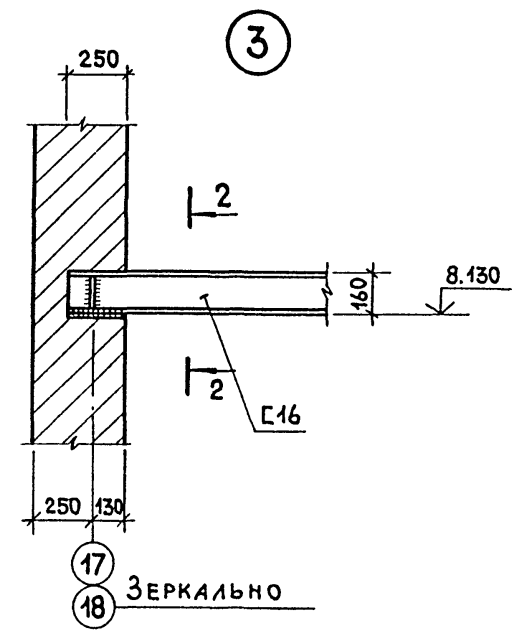
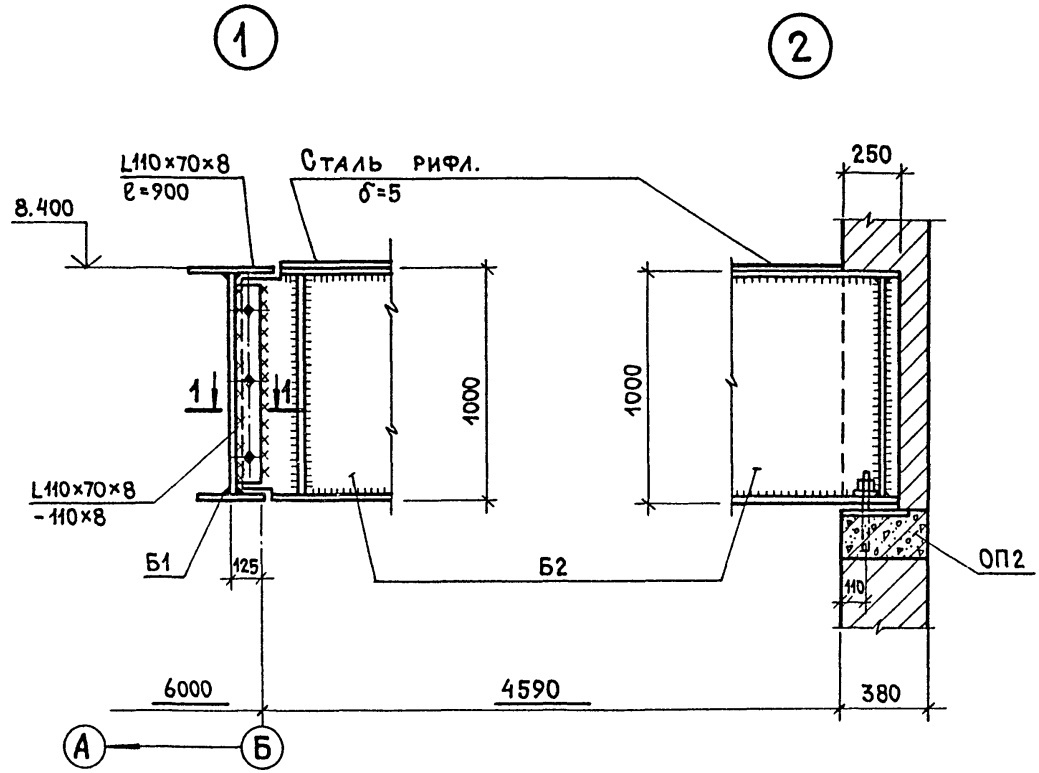
Данный лист рассматривать совместно с листами КМ-910; 11

22417-02

ГИП	КОПЫЛОВ		409-10-59.87 КМ		
Нач.отд.	ГУТЕРМАН		Производственная база ремонтно-строительного управления		
Гл. конст.	ДУНАМАЛИ		Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.		
Гл. спец.	РОЗЕНТАЛЬ		Стадия	Лист	Листов
Констр.	ЛИФШИЦ		Р	8	
Провер.	РОЗЕНТАЛЬ		ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА		
Н.контр.	РОЗЕНТАЛЬ				

Привязан:				
Инв.н				

Альбом 1 ч. 2
Типовой проект 409-10-59.87



Сетка из арм. 4В1 с ячейкой 50x50 мм (размер сетки 700x700)

Данный лист рассматривать совместно с листами КМ-8,10,11

22417-02

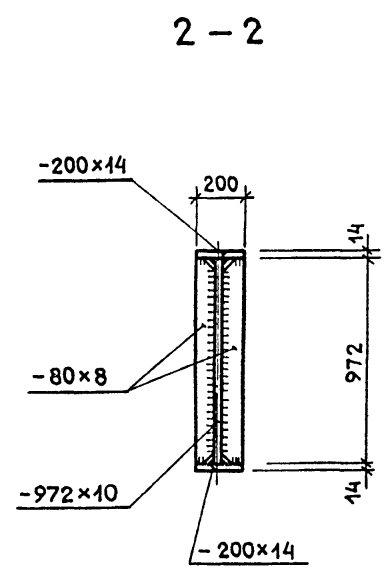
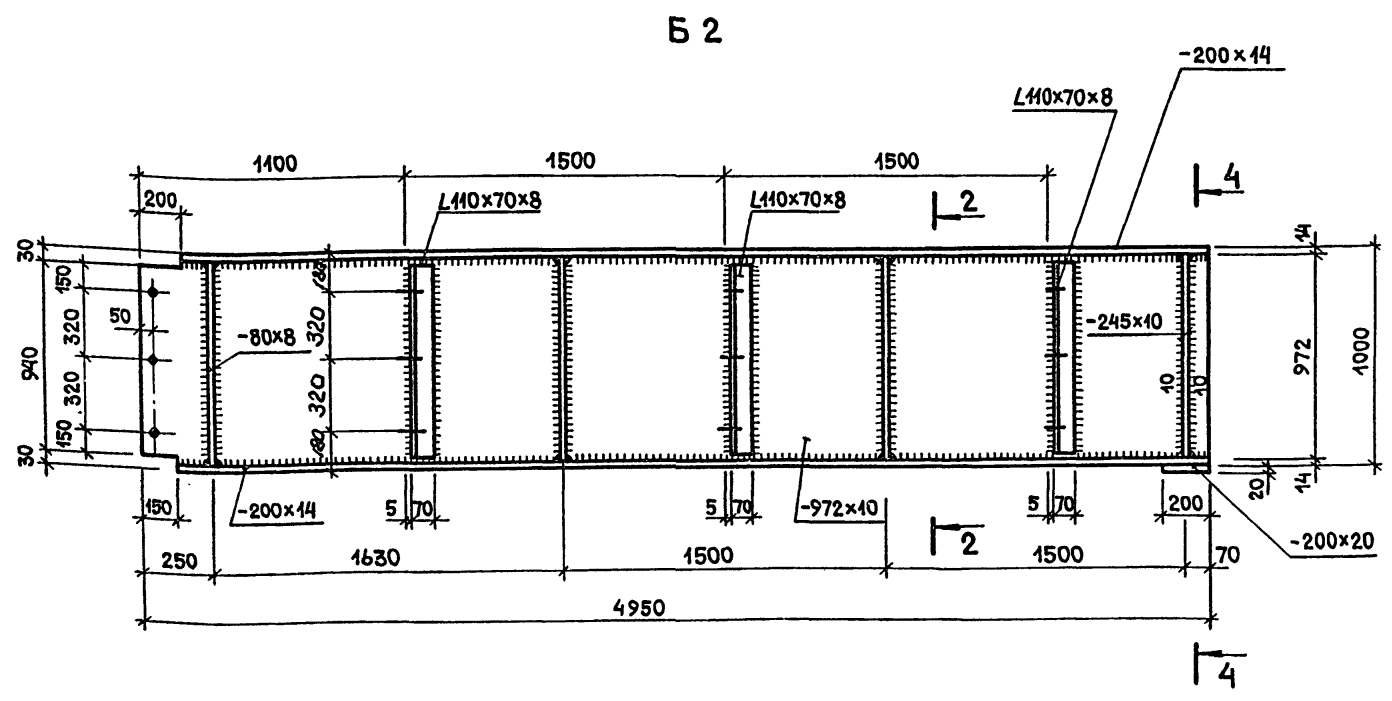
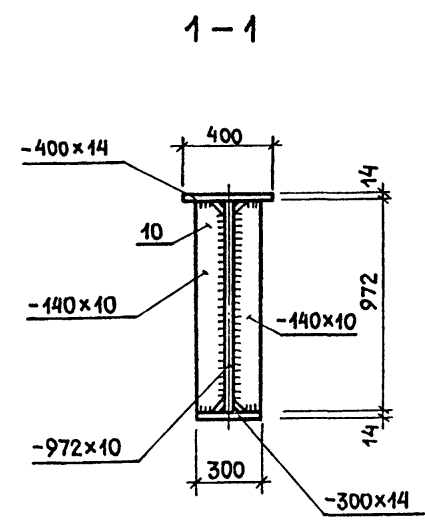
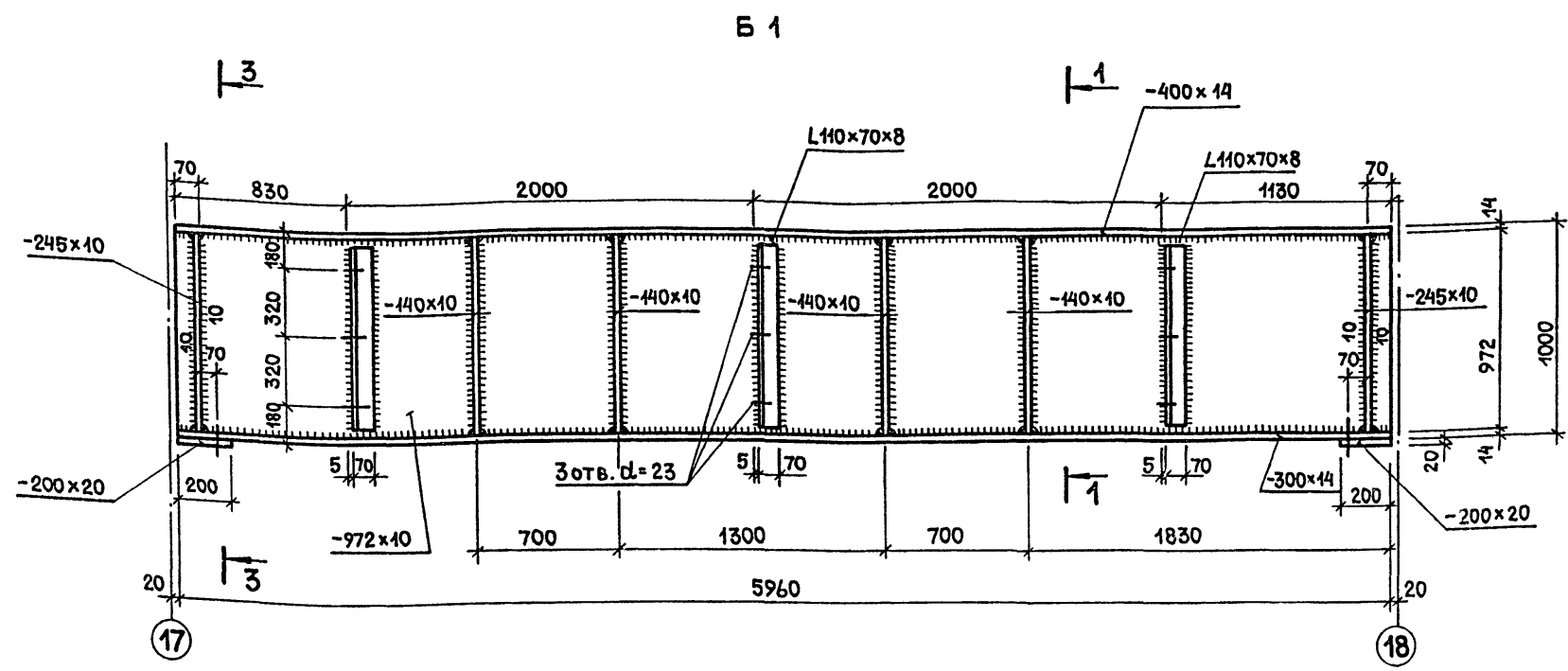
ГИП	Копылов	<i>ma</i>
нач. отд.	Гутерман	<i>ma</i>
гл. конст.	Дуналиян	<i>ma</i>
гл. спец.	Розенталь	<i>ma</i>
констр.	Лифшиц	<i>ma</i>
провер.	Розенталь	<i>ma</i>
инв. н	Н.контр.	Розенталь <i>ma</i>

409-10-59.87 КМ	
Производственная база ремонтно-строительного управления	
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	
Стадия	Лист
Р	9
Узлы "1÷6"	
ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА	

Привязан:	
инв. н	

АЛЬБОМ И Ч. 2
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-10-59.87

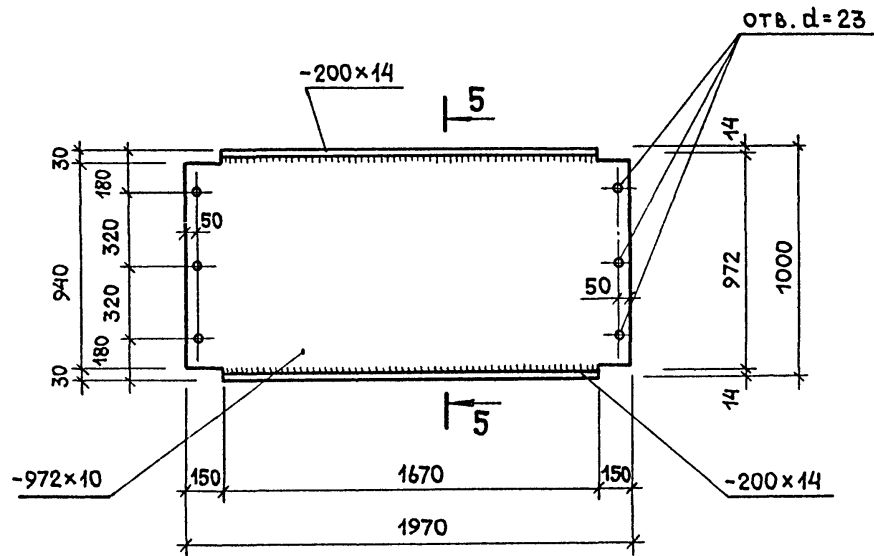
СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА ТХ (СМОЛЯКОВ)
 ИМЬ.И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ.И



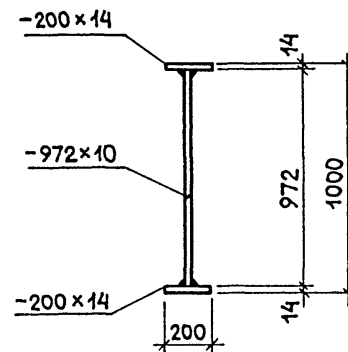
1. Данный лист рассматривать совместно с листом КМ-8
2. Сечения 3-3; 4-4 см. на листе КМ-11

Привязан:		22417-02	
ГИП	КОПЫЛОВ	409-10-59.87 КМ	
НАЧ. ОТД.	ГУТЕРМАН	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
ГЛ. КОНСТ.	ДУНАМАЯН	ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	СТАДИЯ
ГЛ. СПЕЦ.	РОЗЕНТАЛЬ		ЛИСТ
КОНСТР.	ЛИФШИЦ	Р	10
ПРОВЕР.	РОЗЕНТАЛЬ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ Б1; Б2	
ИМЬ.И	Н.КОНСТ. РОЗЕНТАЛЬ	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА	

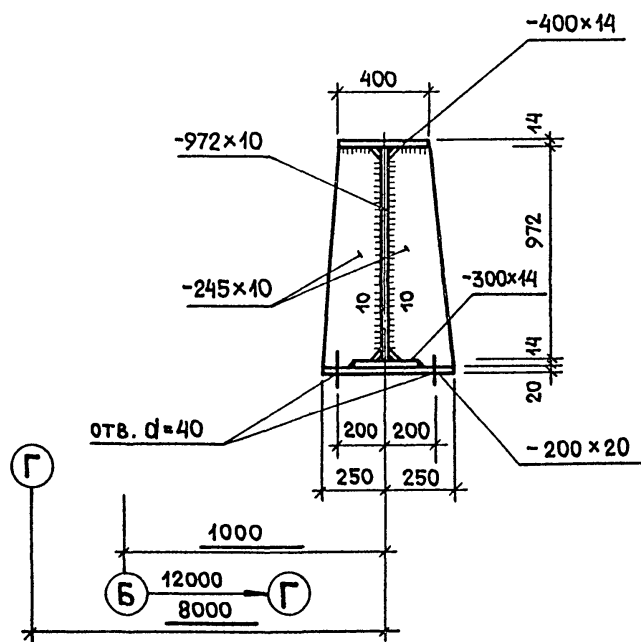
Б 3



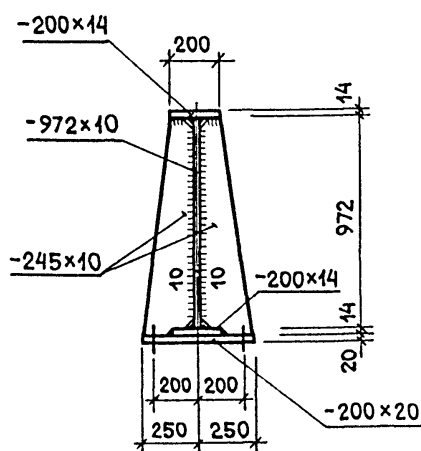
5-5



3-3



4-4



1. Балки выполнять из стали марки ВСт3 пс 6-1 по ТУ 14-1-3023-80.
2. Сварку производить электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
3. Балки покрыть масляной краской за 2 раза по грунту из железного сурика на натуральном олифе.
4. Поясные швы выполнить автоматической сваркой. Все остальные швы, кроме оговоренных, принять $h_{ш.} = 6 \text{ мм}$
5. Все болты нормальной точности М20.
6. Данный лист рассматривать совместно с листами КМ-8,9

22417-02

409-10-59.87 КМ

ГИП	Копылов								
НАЧ.ОТД.	Гутерман								
ГЛ.КОНСТ.	Дунамяян								
ГЛ.СПЕЦ.	Розенталя								
КОНСТР.	Лифшиц								
ПРОВЕР.	Розенталя								
Н.КОНТР.	Розенталя								
ИНВ.№									

Привязан:

Альбом I 4.2
Типовой проект 409-10-59.87

БУНКЕРЫ ДЛЯ ЦЕМЕНТА

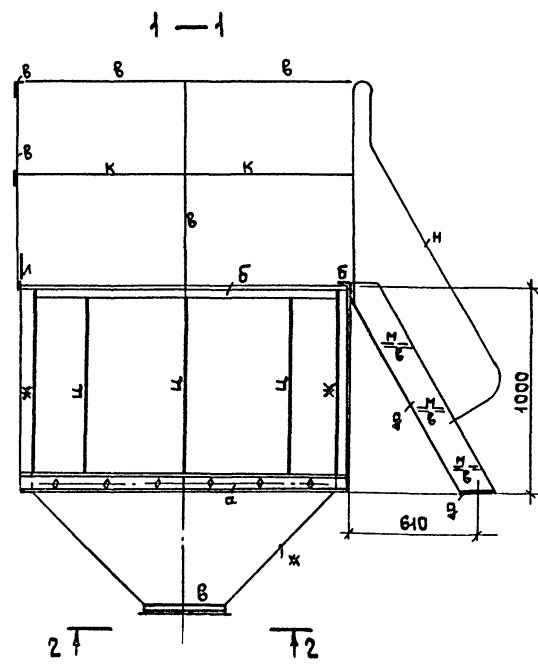
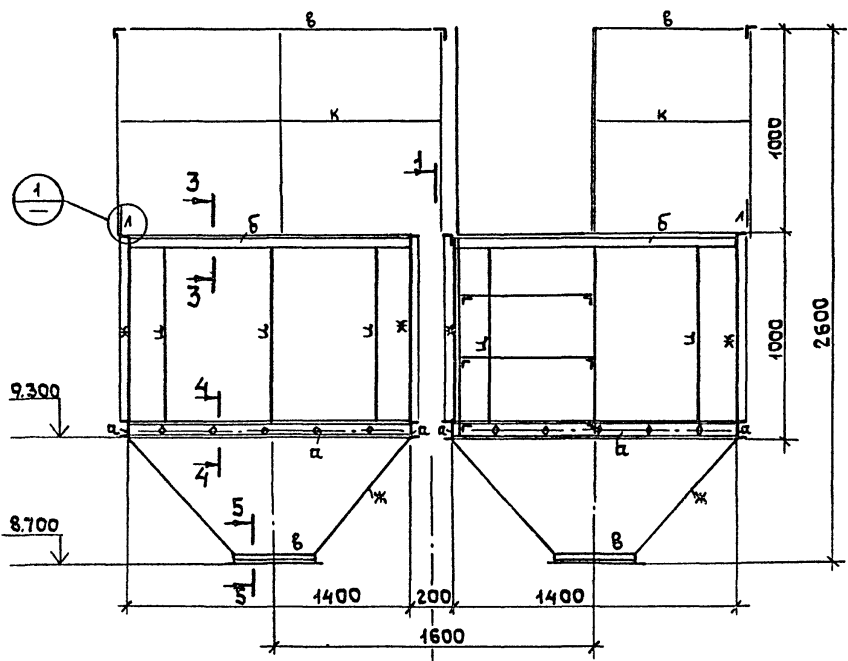
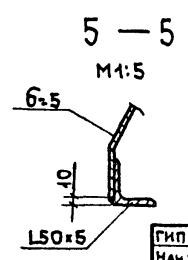
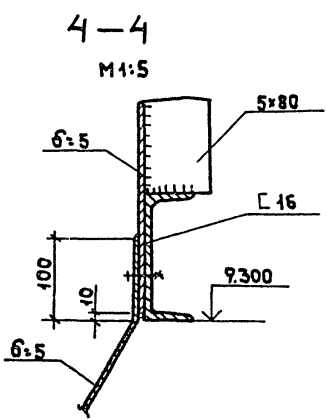
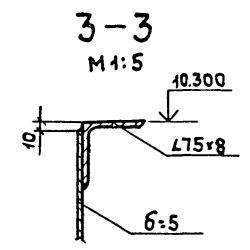
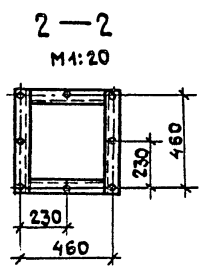
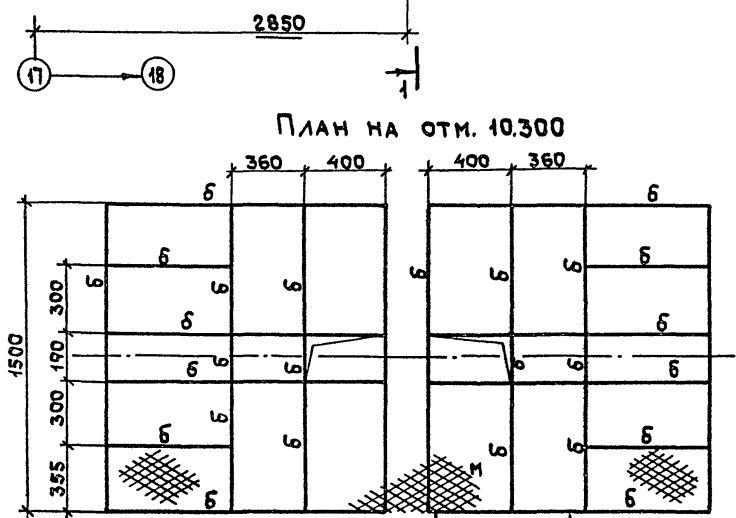
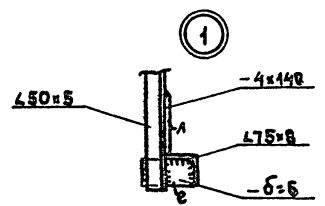


ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ И УСИЛИЙ
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз	СОСТАВ	М КНМ	Н КМ		
а	Г		С 16	КОНСТРУКТИВНО			4 ВСт3кп2-1
б	L		L75x8	ТО ЖЕ			4 ВСт3кп2-1
в	L		L50x5	" "			4 ВСт3кп2-1
г	—		6x8	" "			4 ВСт3кп2-1
е	—		6x6	" "			4 ВСт3кп2-1
ж	—		6x5	" "			4 ВСт3кп2-1
з	—		5x80	" "			4 ВСт3кп2-1
к	—		4x30	" "			4 ВСт3кп2-1
л	—		4x140	" "			4 ВСт3кп2-1
м	—		риф. 6x5	" "			4 ВСт3кп2-1
н	О		ТРУБА 25	" "			4 ВСт3кп2-1



Сварку металлоконструкций производить сплошным нормальным швом по контуру примыкания деталей. Высота катета шва h=5мм. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75. Монтаж вести на болтах нормальной точности М20 с шагом 250мм.



ИНВЕНТАРНЫЙ ПОЯС И ДАТА

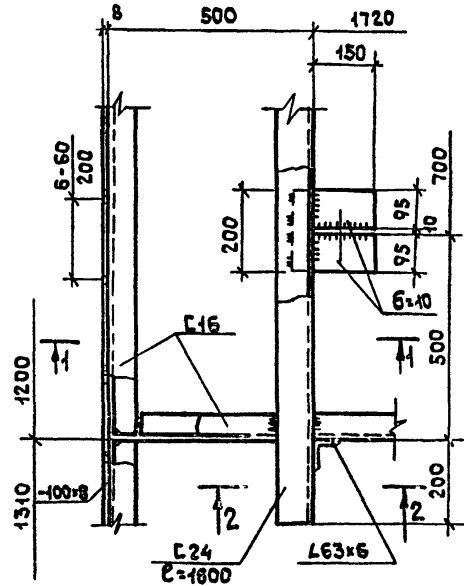
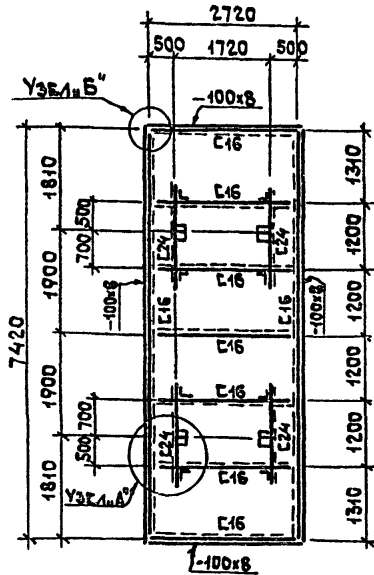
ГИП	КОПЫЛОВ		22417-02
НАЧ.ОТД.	ГУТЕРМАН		409-10-59.87 КМ
ГЛА.КОНСТ.	ДУМАЛАЯН		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ГЛА.СПЕЦ.	СМОЛЯКОВ		
КОНСТР.	ШЕРШУКОВА		ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ
ПРОВЕР.	РОЗЕНТАЛЬ		
ИМВ. №	Н.КОНТР.	СМОЛЯКОВ	СТАДИЯ Лист Листов Р 12
			БУНКЕРЫ ДЛЯ ЦЕМЕНТА, РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА

КАРКАС КРЫШКИ. ПЛАН.
(ОБШИВКА КАРКАСА ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА)

УЗЕЛ "А"

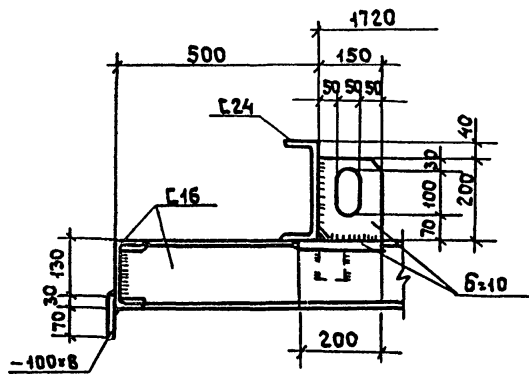
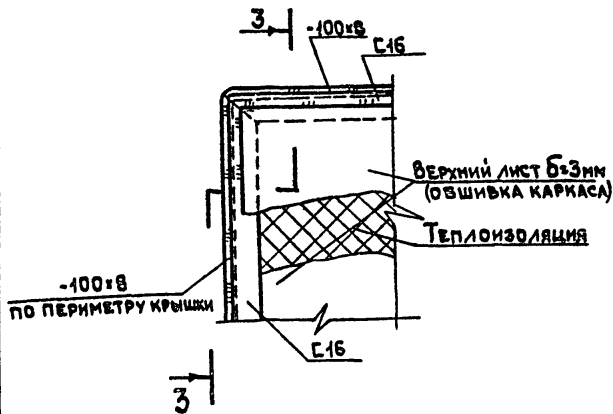
Альбом 1 ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87



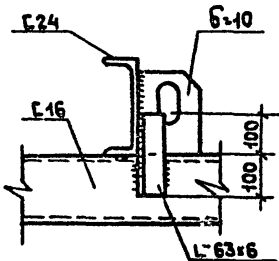
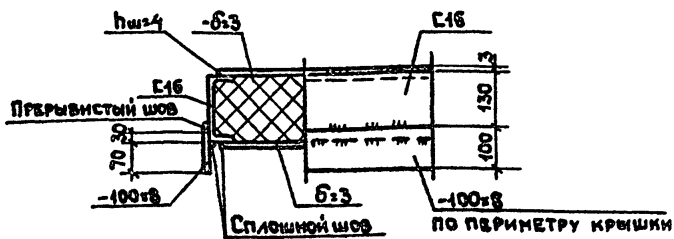
УЗЕЛ "Б"

1-1



3-3

2-2



1. Металлоконструкция крыши выполняется сварной. Сварка производится электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Высота сварных швов каркаса крыши $h_{ш} = 6$ мм. Швы выполняются по всей длине примыкания элементов.
3. Для создания герметичности крыши, стальные листы нижней обшивки привариваются к каркасу крыши сплошным швом $h_{ш} = 4$ мм с наружной стороны по всему периметру привариваемого листа. Если привариваемый лист перекрывает поперечное ребро каркаса, то с внутренней стороны крыши его приваривают к этому ребру односторонним прерывистым сварным швом $\frac{4 \cdot 50}{200}$.
4. Верхние стальные листы обшивки привариваются по месту к каркасу крыши по периметру листа прерывистым швом $\frac{4 \cdot 60}{200}$. Верхние стальные листы обшивки привариваются после полного заполнения внутреннего пространства крыши теплоизоляционным материалом.
5. Конструкция крыши запроектирована на подьём её универсальными стропами.
6. Окраска поверхности крыши камеры принята свинцовым суриком на натуральной олифе за 2 раза.
7. Крышка камеры заимствована из типового проекта 409-10-38, альбом II "Унифицированный ряд напольных камер периодического действия тепловой обработки железобетонных изделий", разработанного институтом "Гипростромаш", г. Москва 1976 г.
8. Расход теплоизоляционного материала на одну крышку-плиты минераловатные, мягкие на синтетическом связующем ГОСТ 9579-60* — 3,2 м³

Универсальная Проектная Мастерская

22417-02

409-10-59.87 КМ

ГИП	КОПЫЛОВ	ГЛАВ
НАЧОД	ГУТЕРМАН	ПРОЕК
ГЛ. КОНС.	ДУНАМАЯ	ПРОЕК
ГЛ. СПЕЦ.	РОЗЕНТАЛЬ	ПРОЕК
ИСПОЛН.	ШАМАЕВА	ПРОЕК
ПРОВЕР.	РОЗЕНТАЛЬ	ПРОЕК

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	СТАДИЯ Лист Листов
КАМЕРА ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ. ТИП I	Р 14
КРЫШКА КАМЕРЫ	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
ИМБ. №	

