

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 - 1ч.2

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ.
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.

ДЛ477-08
ч. 3-05

Коп. листа № 08 ДЛ477-08			
Исполнен			
Листы			

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*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-10-59.87

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

АЛЬБОМ - I.ч.2

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I ч.1 - Пояснительная записка. Технологические чертежи.
Альбом I ч.2 - Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
Альбом II - Изделия заводского изготовления.
Альбом III - Внутренний водопровод и канализация.
Отопление и вентиляция. Пароснабжение. Воздухоснабжение.
Альбом IV - Электрооборудование и электроосвещение. Связь и сигнализация.
Автоматизация санитарно-технических систем и технологических процессов.
Альбом V - Спецификации оборудования.
Альбом VI - Ведомости потребности в материалах.
Альбом VII - Сметы.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОКОММУНСТРОЙ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.П. Сапроненков*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.К. Копылов*

УТВЕРЖДЕН Минжилкомхозом РСФСР
ПРИКАЗ № 6-ТД от 13.03.86 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОКОММУНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 250 от 25.08.87 г.
КФ ЦИПП ЧИВ. № 22417-02

						ПРИВЯЗАН	
ИЗД.							

№ п.п.	Наименование	Обозначение	№ стр.	№ п.п.	Наименование	Обозначение	№ стр.	№ п.п.	Наименование	Обозначение	№ стр.
1	Обложка			25	Производственные помещения.				СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	КЖ-30	45
2	Титульный лист				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И			44	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА		
3	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		2		ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК	КЖ-10	25		ОТМ. 3.600; 5.400; 8.400; 9.300	КЖ-31	46
	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ			24	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ			45	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ,		
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	АР-3	3÷5		ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК	КЖ-11	26		ПЕРЕКРЫТИЯ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК	КЖ-32	47
5	ПЛАН НА ОТМ. 0.000. ПЛАН КРОВЛИ	АР-4	6	25	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ	КЖ-12	27	46	БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ.		
6	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 НА ОТМ. 0.000; 3.000	АР-5	7		РАЗВЕРТКИ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ Б-Б;				МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В		
7	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2 НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗ 1-1			26	8-В; 8-8; 8-8; 8-8; ж-ж. Сечения 3-3÷11-11	КЖ-13	28	47	ОСАХ „16-17“, А-Г. МОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК УМ-4	КЖ-33	48
	ДВЕРЬ Д-1.	АР-6	8	27	ФУНДАМЕНТЫ ФМ-1÷ФМ-3	КЖ-14	29		ОПАЗУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ		
8	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3 НА ОТМ. 0.000; 3.600; 5.400	АР-7	9	28	ФУНДАМЕНТЫ ФМ-4; ФМ-5	КЖ-15	30	48	МП-1; МП-2. НА ОТМ. 3.570; 8.370; 9.270	КЖ-34	49
9	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3 НА ОТМ. 8.400; 9.300. РАЗРЕЗ 2-2			29	ФУНДАМЕНТЫ ФМ-6; ФМ-7	КЖ-16	31	49	АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ		
	СХЕМЫ 1÷3	АР-8	10	30	ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1. ТАБЛИЦА НАГРУЗОК				МП-1 И		
10	ПЛАНЫ ВЕНТКАМЕРЫ №1÷4 НА ОТМ. 0.000; 3.600;				НА ФУНДАМЕНТЫ	КЖ-17	32	50	МП-2. ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК	КЖ-36	51
	12.000. ДЕТАЛИ	АР-9	11	31	ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА. Сечения.	КЖ-18	33	51	АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ МП-1		
11	РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4; 5-5; 6-6	АР-10	12	32	ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО. Известковая яма.				И МП-2. Сечения 1-1÷5-5.	КЖ-37	52
12	ФАСАДЫ 1-18; 18-1; А-Г; Г-А	АР-11	13		ПРЯМОК ПР-1.	КЖ-19	34	52	МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ МП-1 И МП-2.		
13	ПЛАНЫ ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000; 3.000; 3.600;			33	ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО. Армирование				Сечения 5-5. Спецификации	КЖ-38	53
	5.400; 8.400; 12.000	АР-12	14		ПРЯМКА ПР-1.	КЖ-20	35	53	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 17-18	КЖ-39	54
14	СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ			34	КАМЕРА ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ.				КАМЕРА ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ТИП II.		
	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ НА ОТМ. 3.000				ТИП I. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАМЕРЫ НА				ПЛАН КАМЕРЫ НА ОТМ. 0.800. РАЗРЕЗЫ 1-1÷3-3	КЖ-40	55
	ОБЩЕМОНТАЖНЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. ДЕТАЛЬ	АР-13	15	35	ОТМ. - 1.500. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. Узлы 1÷3	КЖ-21	36	54	КАМЕРА ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ТИП II		
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ				КАМЕРА ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ТИП I.				АРМИРОВАНИЕ КАМЕРЫ	КЖ-41	56
15	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	КЖ-1; 2	16; 17		ВИДЫ А-А; В-В. РАЗРЕЗЫ. Узел „I“. СХЕМА			55	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КМ-1	57
16	БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ			36	РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА	КЖ-22	37	56	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	КМ-2; 3	58, 59
	ФУНДАМЕНТОВ. РАЗВЕРТКИ. Сечения	КЖ-3	18		КАМЕРА ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ТИП I			57	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ		
17	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	КЖ-4	19	37	АРМИРОВАНИЕ КАМЕРЫ	КЖ-23	38	58	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО	КМ-4	60
18	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И				ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0-1÷Ф0-4; Ф0-10	КЖ-24	39	59	ТРАНСПОРТА		
	ВНУТРЕННИХ ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ	КЖ-5	20	38	ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО		
19	ВИДЫ ПО 1-1÷3-3	КЖ-6	21		ФУНДАМЕНТЫ Ф0-5÷Ф0-9	КЖ-25	40	60	ТРАНСПОРТА В ОСЯХ „11-12“. Узлы	КМ-5	61
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ			39	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОН И БАЛОК	КЖ-26	41	61	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ЛЕСТНИЦ		
	НАРУЖНЫХ, ВНУТРЕННИХ И ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ	КЖ-7	22	40	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ	КЖ-27	42	62	ПОД ВЕНТКАМЕРОЙ	КМ-6	62
21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ			41	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ ПО ОСИ „А“		
	И ПОКРЫТИЯ.	КЖ-8	23		ВЕНТКАМЕР №1; №2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ				Узлы.	КМ-7	63
22	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ			42	УМ-1÷УМ-3	КЖ-28	43	63	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЛОЩАДКИ НА		
	ЛЕСТНИЦЫ, ПРОСТУПЕЙ, ЛЕСТНИЧНЫХ				СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ				ОТМ. 8.400. Сечения.	КМ-8	64
	МАРШЕЙ	КЖ-9	24	43	И ТОРЦЕВОГО ФАХЬБЕРКА ПО ОСИ „L“	КЖ-29	44	64	Узлы 1÷6.	КМ-9	65
				44	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ			65	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ Б1; Б2.	КМ-10	66
								66	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ БАЛКА Б3. Сечения 4-4÷5-5	КМ-11	67
								67	БУНКЕРЫ ДЛЯ ЦЕМЕНТА. РАЗРЕЗЫ 1-1÷5-5	КМ-12	68
								68	БУНКЕРЫ ДЛЯ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ 1-1÷7-7	КМ-13	69
								69	КАМЕРА ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ		
								70	ТИП I. КРЫШКА КАМЕРЫ.	КМ-14	70
								71	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЖАР-	КМ-15	71
									НЫХ ЛЕСТНИЦ		

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 со спаренными 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	
ИМБ. №					
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

Table with 6 columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол во, Масса ед. кг, Примечание. Rows include door and window specifications for various temperatures.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Table with 6 columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол во, Масса, Примечание. Rows specify door and window lintel specifications.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Table with 6 columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол во, Масса ед. кг, Примечание. Rows list partition wall specifications.

Таблица подбора толщин стен и утеплителя

Table for wall and insulation selection. Columns: Расчетная зимняя температура, Толщина стены и утеплителя (Административно-бытовые, Производственный корпус), and specific insulation types.

* В скобках указана предельная температура наружного воздуха для условия эксплуатации "Б" по СНиП II-3-79 "Строительная теплотехника".

Ведомость проемов ворот и дверей

Table with 2 columns: Марка поз., Размер проема, мм. Lists door and gate opening dimensions.

Ведомость проемов ворот и дверей

Table with 2 columns: Марка поз., Размер проема, мм. Lists door and gate opening dimensions.

Привязан

Table with 2 columns: ИМВ. №, [Blank].

224-17-02

409-10-59.87 AP

Table with columns: ФИО, Должность, Подпись, and other administrative information.

Коп. Штук

Альбом 1 ч. 2
 Типовой проект 409-10-59.87
 Инв. № 001/Проект. и. дата. 03.04.87

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	
Бытовые помещения									
ТАМБУРЫ, ВЕСТИБУЛЬ, КОРИДОРЫ, 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 ГАРЕБОИ УИЧНОЙ ДОМАШНЕЙ ИСПОДАЖИ, МАГАЗИНА УБОРОЧНО-ИНВЕНТАРЯ, ЛАБОРАТОРИЯ Ж. В. ИЗДЕЛИЙ, 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
Санузлы, УМЫВАЛЬНАЯ		ЗАТИРКА, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ ВА-27		ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ЗАТИРКА СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ ВА-27		ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	1500		ЭМАЛЕВАЯ КРАСКА
ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ, ВЕНТКАМЕРЫ		ЗАТИРКА, ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА		ЗАТИРКА ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ					ЗАТИРКА ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ
ДУШЕВЫЕ, ПРЕДДУШЕВЫЕ		ЗАТИРКА ОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ		ШТУКАТУРКА ОКРАСКА, МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ		ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	1800		ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5мм
Производственный корпус									
КУЗНЕЧНО-ТЕРМИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ЭЛЕКТРОМОНТНЫЙ УЧАСТОК, ЦЕХ САНТЕХНИЧЕСКИХ ЗАПОРОВОК, ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, СВАРОЧНЫЕ УЧАСТКИ, ИЗВЕСТКОВО-ГАСИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, БЕТОНО-СМЕСИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ТАМБУР		ЗАТИРКА ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА		ЗАТИРКА ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА		ЗАТИРКА ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	3000		ЗАТИРКА ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ
ВЕНТКАМЕРЫ, ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ, ЩИТОВАЯ АВТОМАТИКИ		ЗАТИРКА ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА		ЗАТИРКА ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ					
Санузлы		ЗАТИРКА ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА		ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ		ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	1500		ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5мм

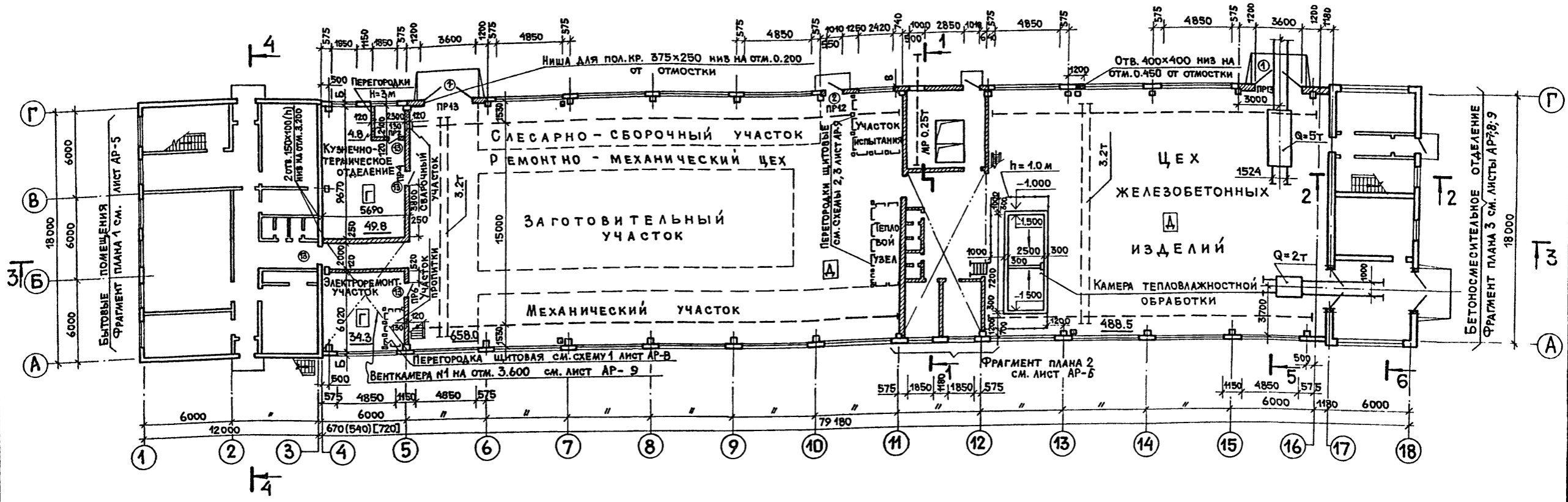
ГИП Копылов
 Н. КОНТ. АВДЕЕВ
 НАЧ. ОТД. ДУМАЛАЯ
 ГЛ. АРХ. ШАКАРОВ
 РУК. ГР. АВДЕЕВ

409-10-59.87 AP

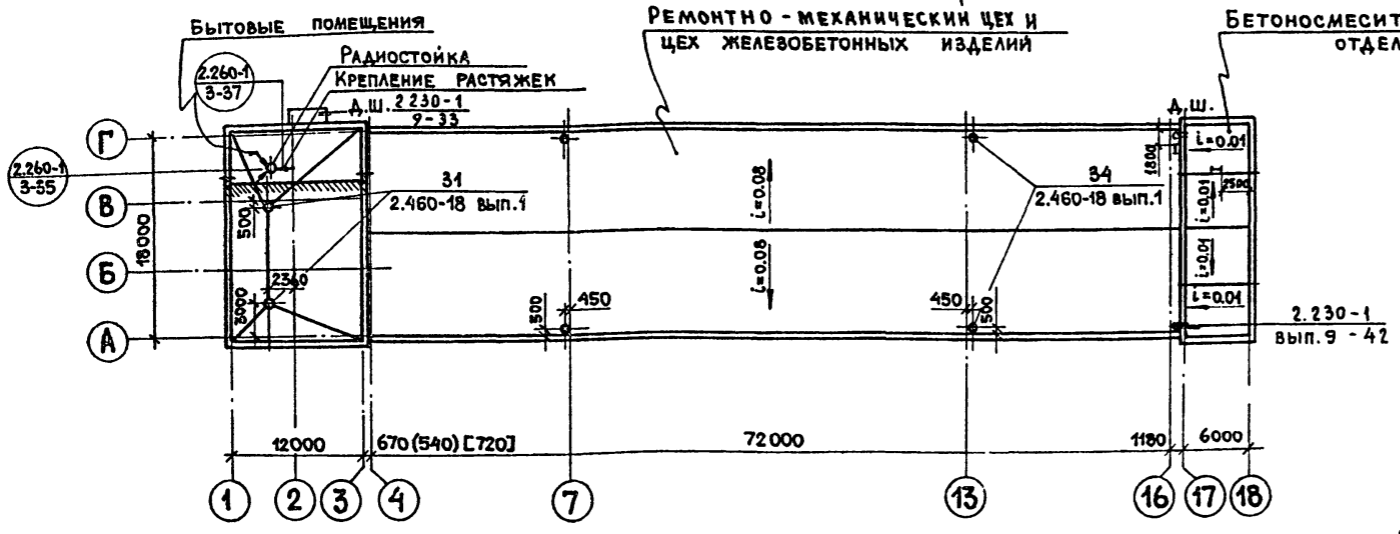
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

ПРИВЯЗАН									
ИНВ. №									

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	Метельник И.И.
Группа ТМ	Метельник И.И.
Группа ТП	Метельник И.И.
Группа ТЭ	Метельник И.И.
Группа ТИ	Метельник И.И.
Группа ТЛ	Метельник И.И.
Группа ТМ	Метельник И.И.
Группа ТП	Метельник И.И.
Группа ТЭ	Метельник И.И.
Группа ТИ	Метельник И.И.
Группа ТЛ	Метельник И.И.

ИМЬ.Н.С.ПОДЛ. ПОДП.И. ДАТА

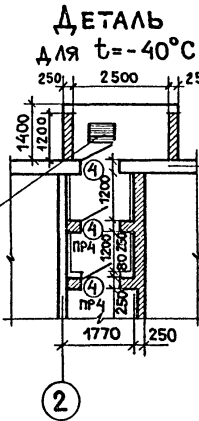
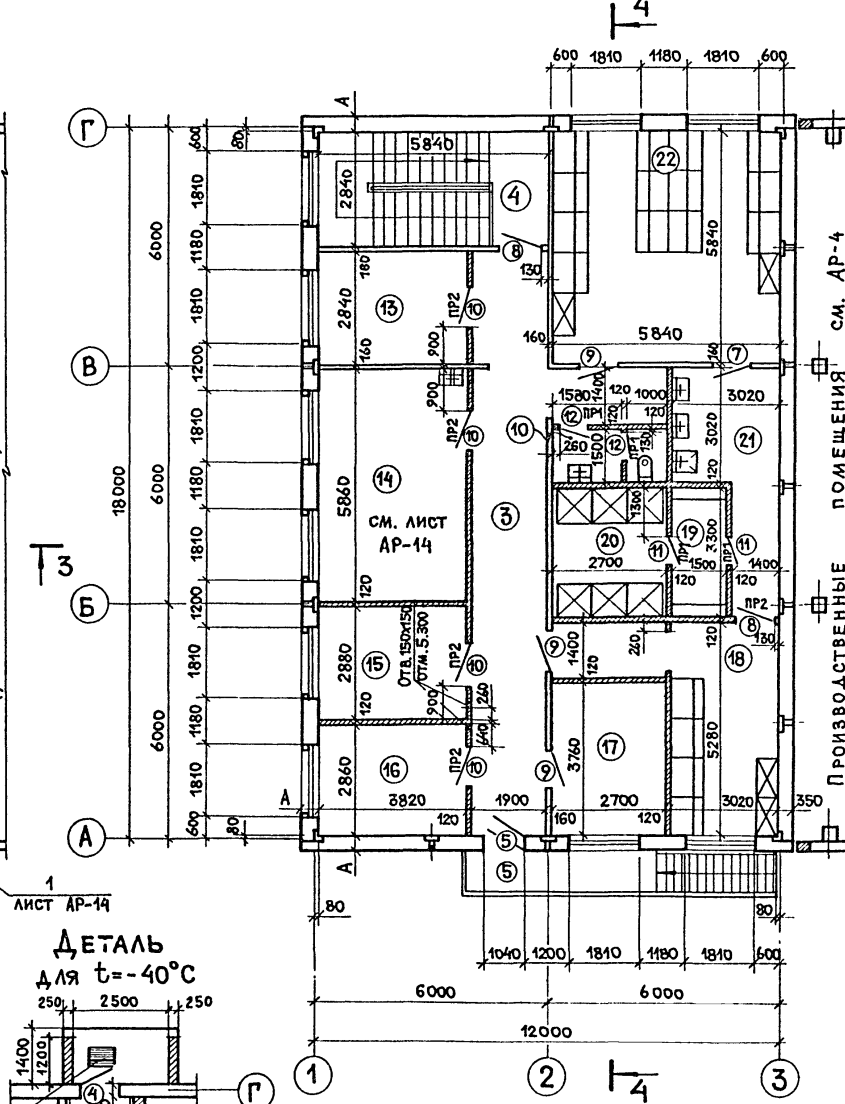
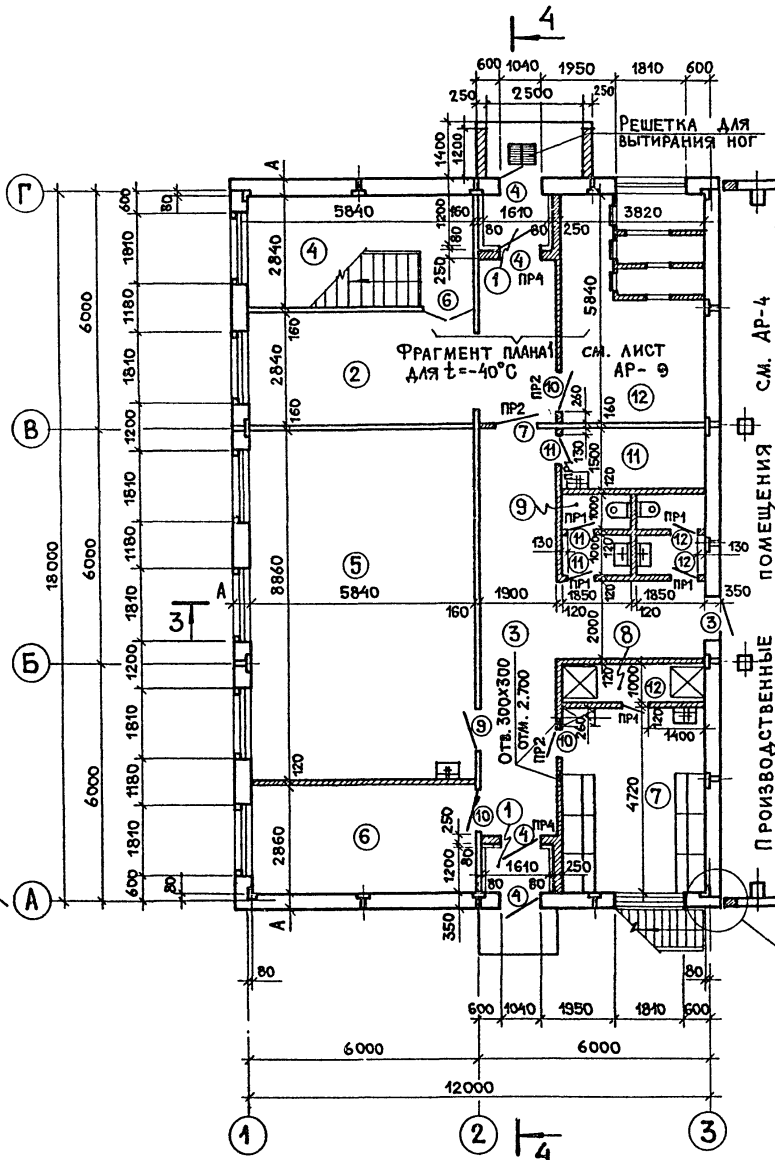
22417-02

ГИП	Копылов	409-10-59.87	АР
Н.КОНТ.	АВДЕЕВ		
НАЧ.ОТД.	ДУНАМАЯН		
ГЛ.АРХ.	ШАКАРОВ		
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ		
РУК.ГР.	АВДЕЕВ		
Производственная база ремонтно-строительного управления		СТАДИЯ	ЛИСТ
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех		Р	4
ПЛАН НА ОТМ. 0.000. ПЛАН КРОВЛИ.		ГИПРОКМУНСТРОЙ г. Москва	

Фрагмент плана 1 на отм. 0.000

Фрагмент плана 1 на отм. 3.000

Э К С П Л И К А Ц И Я П О М Е Щ Е Н И Й



НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНО- ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	ТАМБУР	3.8	—
2	ВЕСТИБУЛЬ	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 САУЗЕЛ	3.7	—
10	МУЖСКОЙ САУЗЕЛ	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 ПРЕДУШЕВАЯ	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.

ГИП	КОПЫЛОВ	1987
Н. КОНТР.	АВДЕЕВ	
НАЧ. ОТД.	ДУНАМАЯ	
ГЛА. АРХ.	ШАКАРОВ	
РУК. ГР.	ЛИФШИЦ	
РУК. ГР.	АВДЕЕВ	

22417-02

409-10-59.87 АР

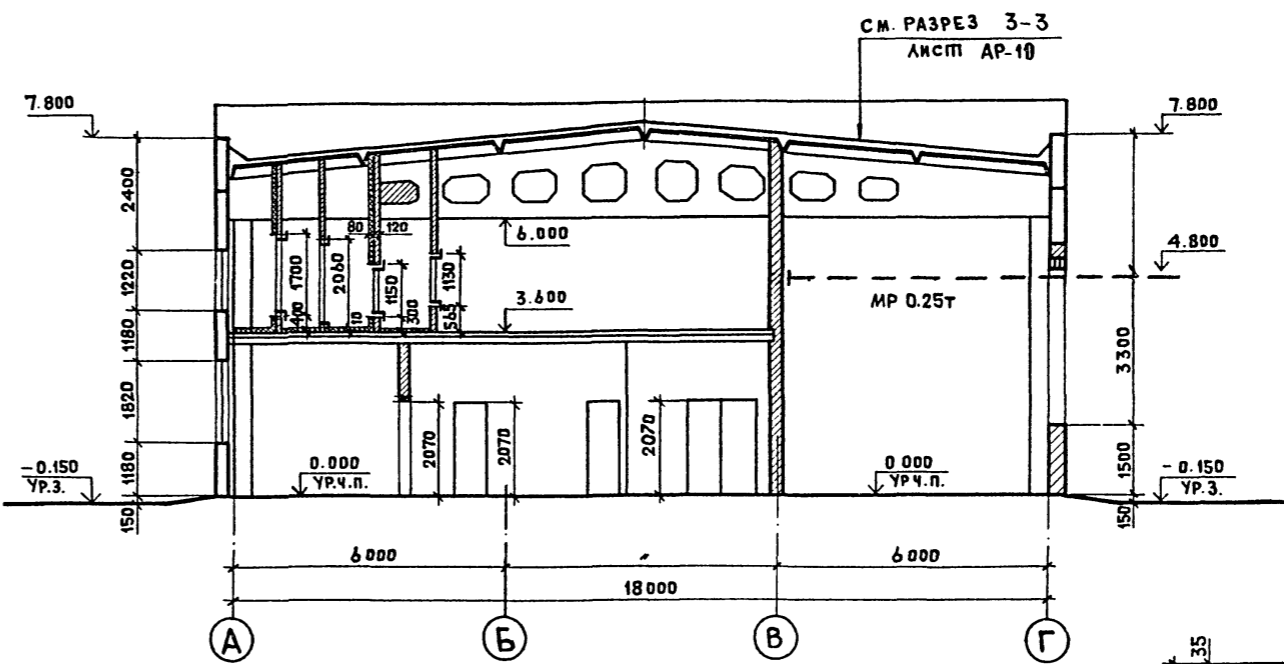
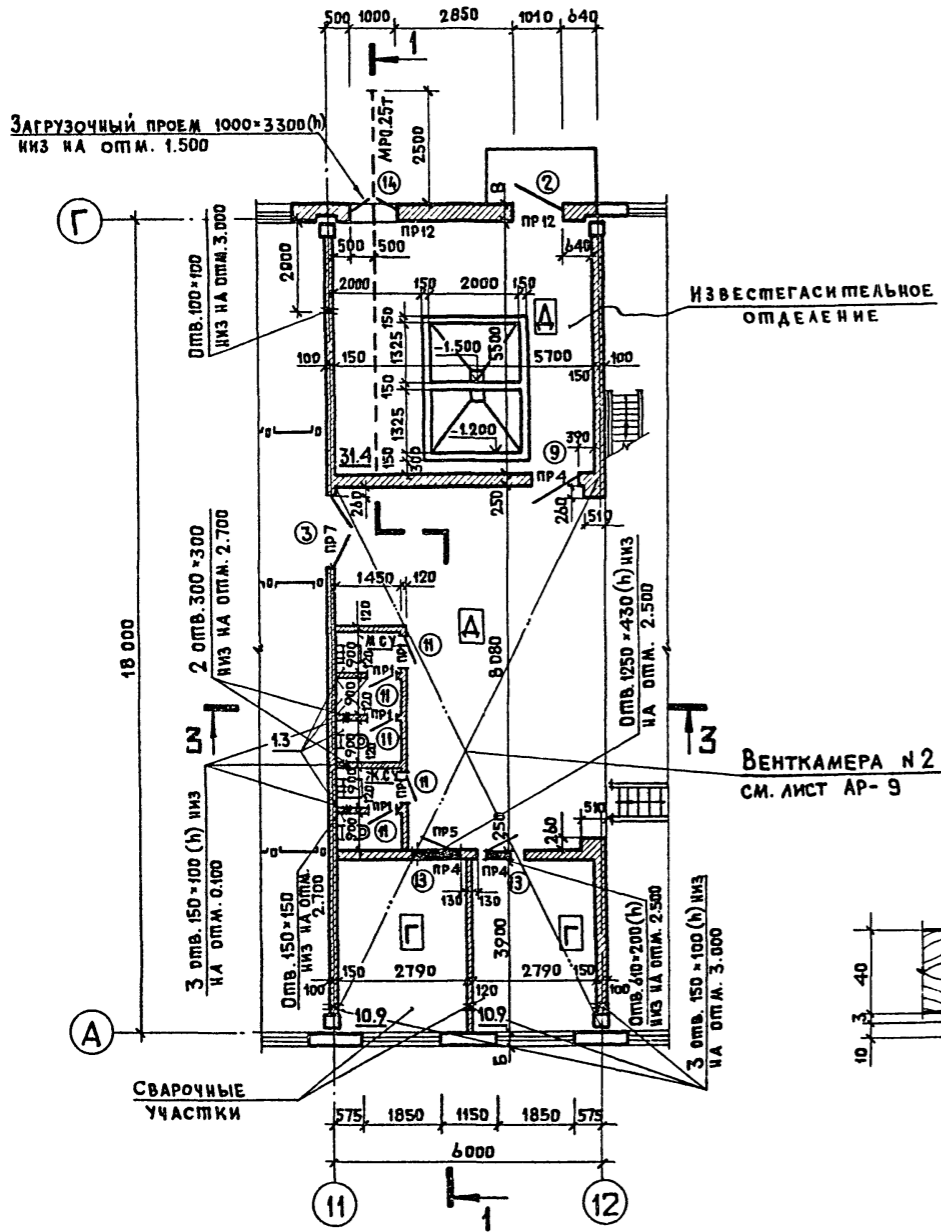
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 5

Привязан:

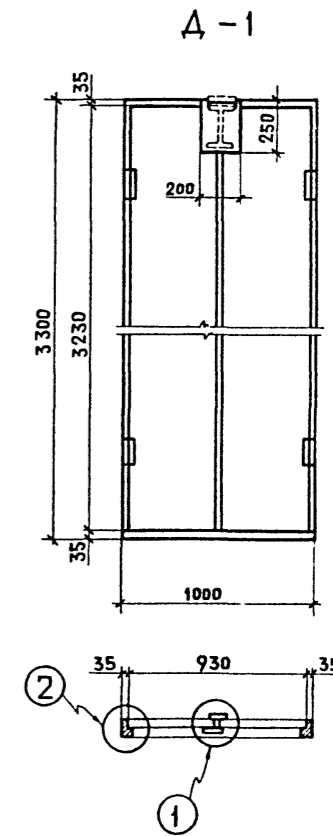
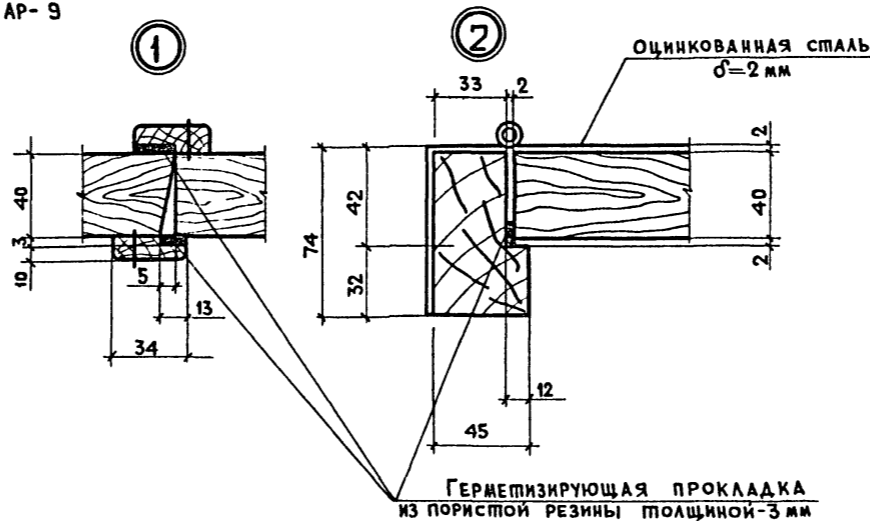
Инв.№

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2 НА ОТМ. 0.000

РАЗРЕЗ 1-1



ВЕНТКАМЕРА №2 НА ОТМ. 3.600
СМ. ЛИСТ АР-9



1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АР-4.

ГИП	КОПЫЛОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	АВДЕЕВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ДУНАМАЛЫН	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ.	ШАКАРОВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ЛИФШИЦ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	АВДЕЕВ	<i>[Signature]</i>

22417-02		
409-10-59 87 АР		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ		
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.	СТАДИЯ	Листов
	Р	6
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2 НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗ 1-1. ДВЕРЬ Д-1.	ГИПРОКОММУНСТРОИ г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН

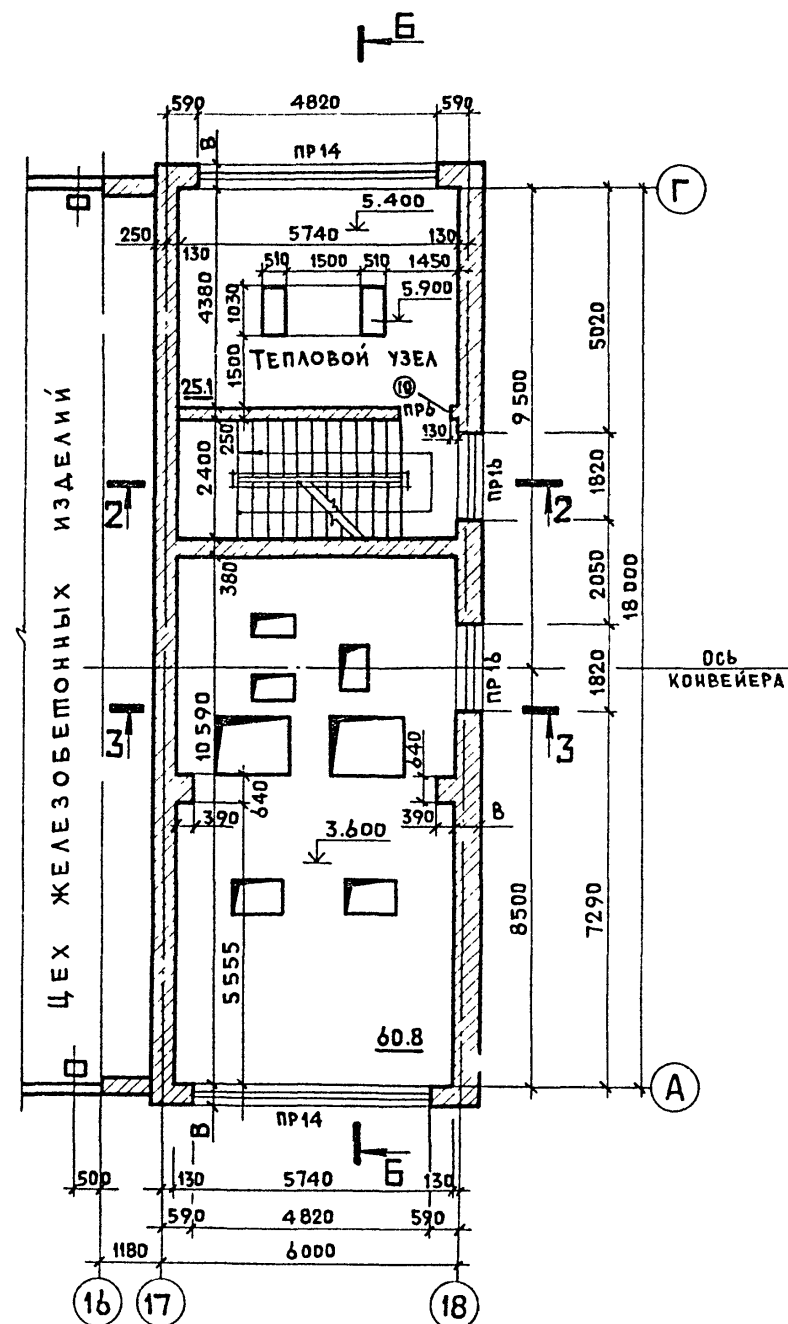
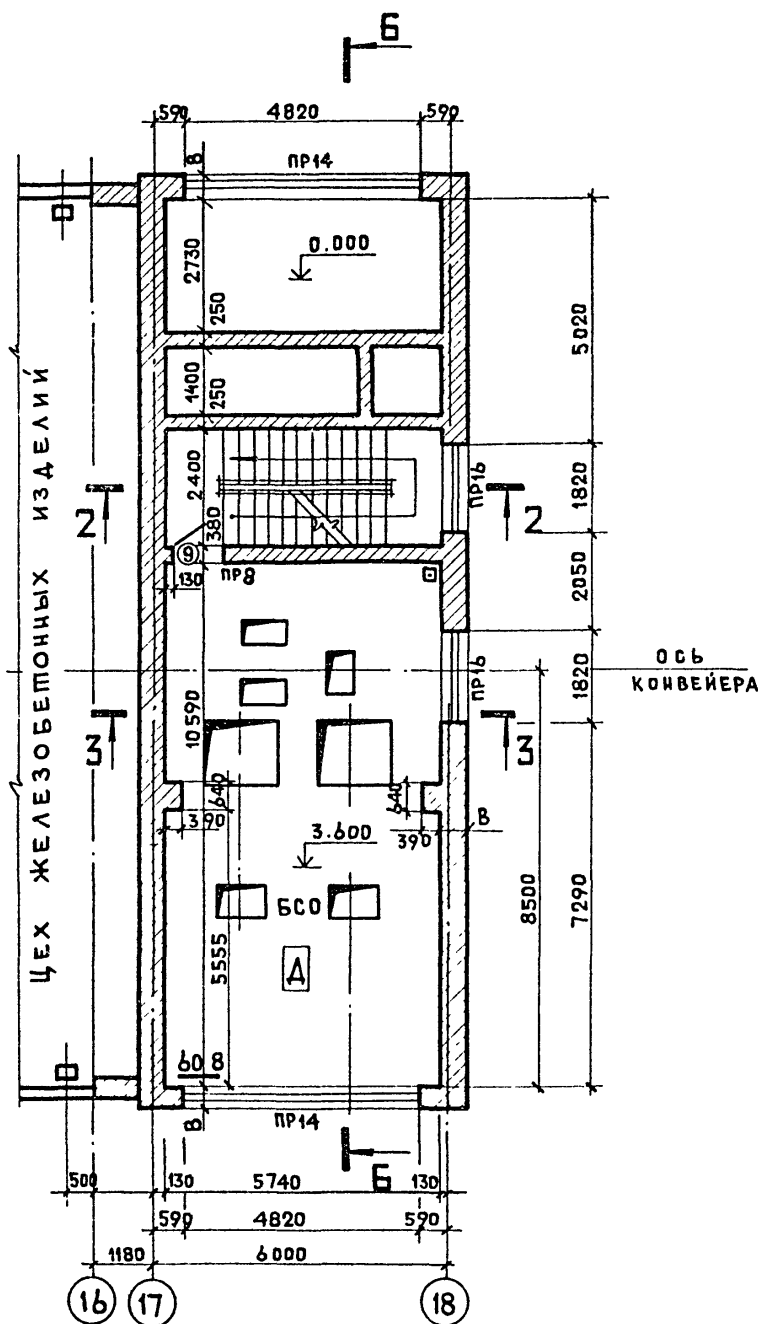
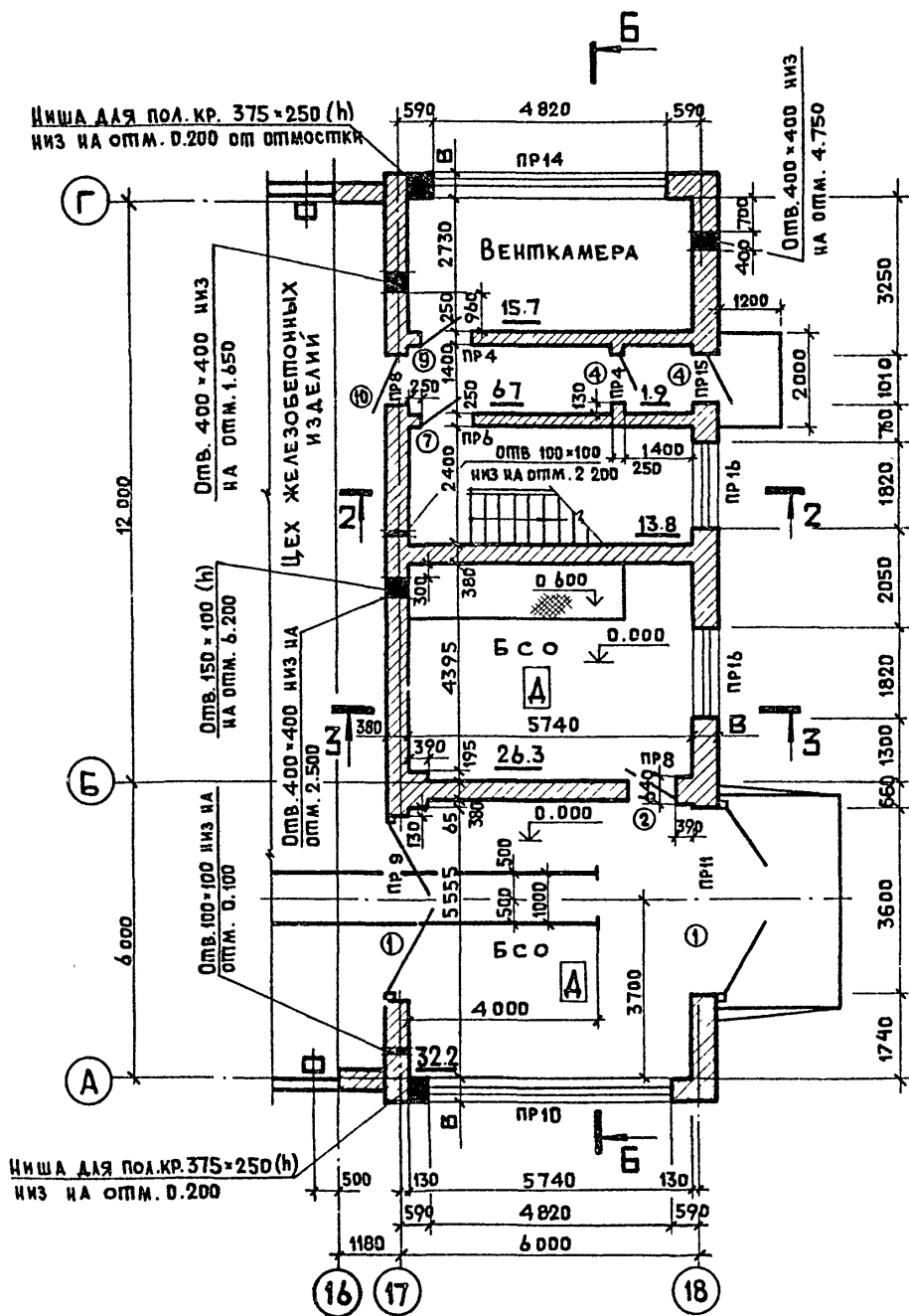
ИНВ. №

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>Mc</i>
И КОНТР	АВДЕЕВ	<i>Авдеев</i>
НАЧ. ОТА	АУРАМАЯН	<i>Аур</i>
ГЛ. АРХ.	ШАКАРОВ	<i>Шак</i>
РУК. ГР.	ЛИФШИЦ	<i>Лиф</i>
РУК. ГР.	АВДЕЕВ	<i>Авдеев</i>

409-10-59.87 АР

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ		
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.	Станд.	Лист 7

Привязан

ИНВ. №

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3 на отм. 8.400, 9.300

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3 на отм. 12.000

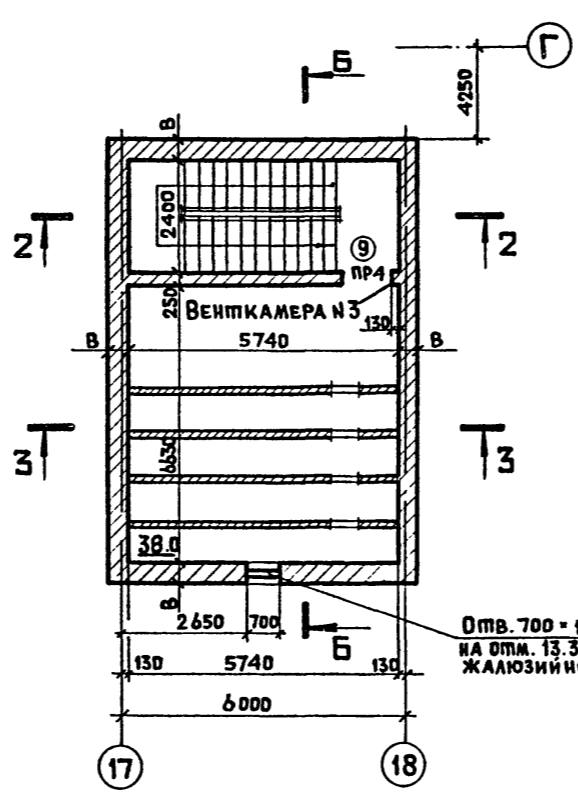
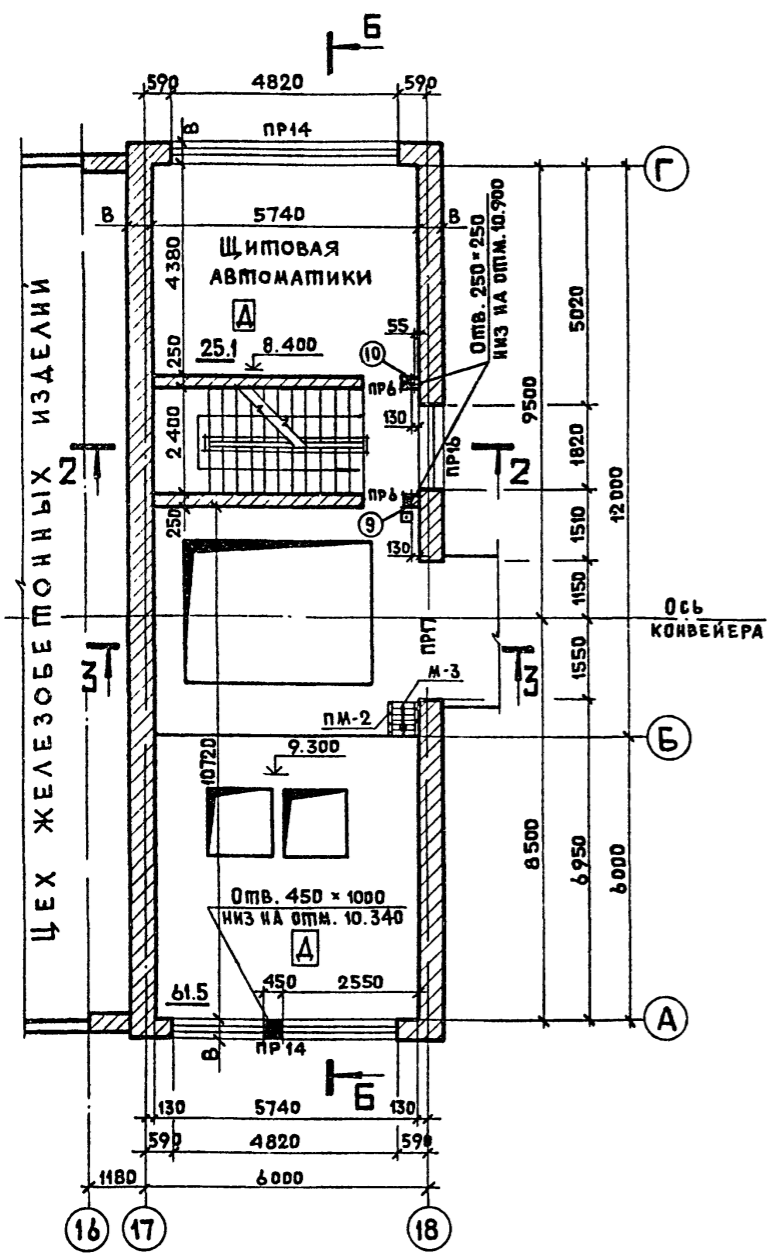


СХЕМА 1

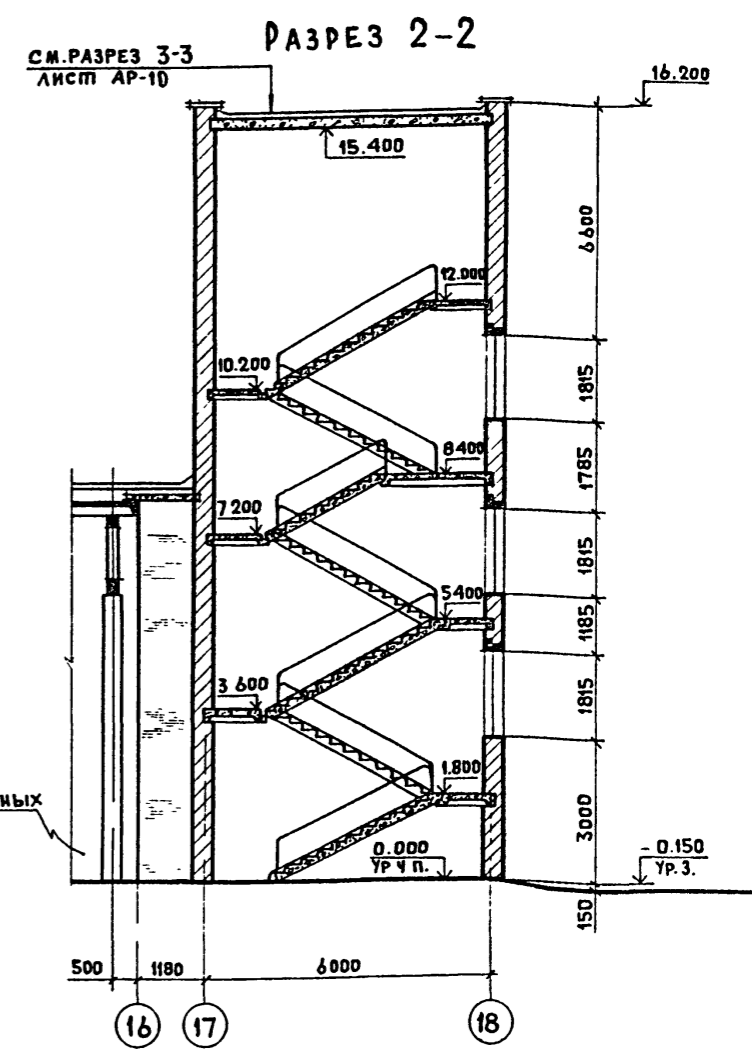
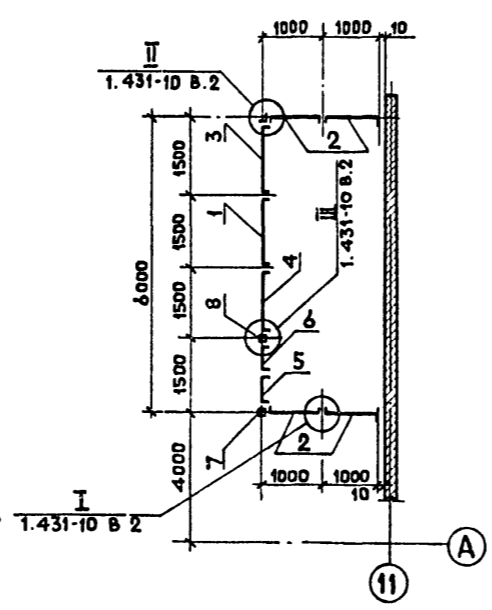


СХЕМА 2

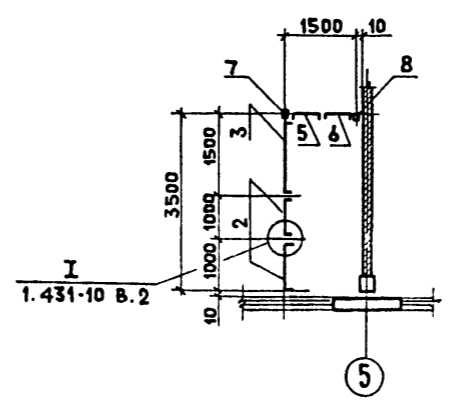
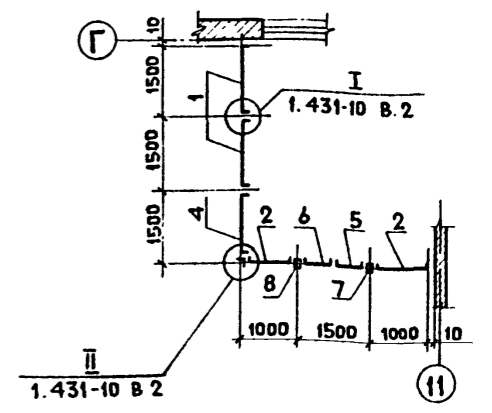


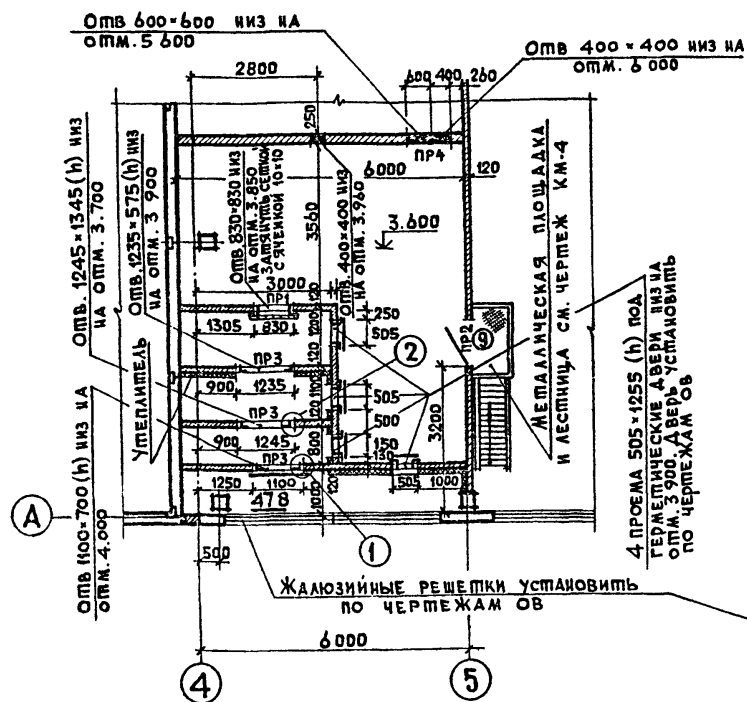
СХЕМА 3



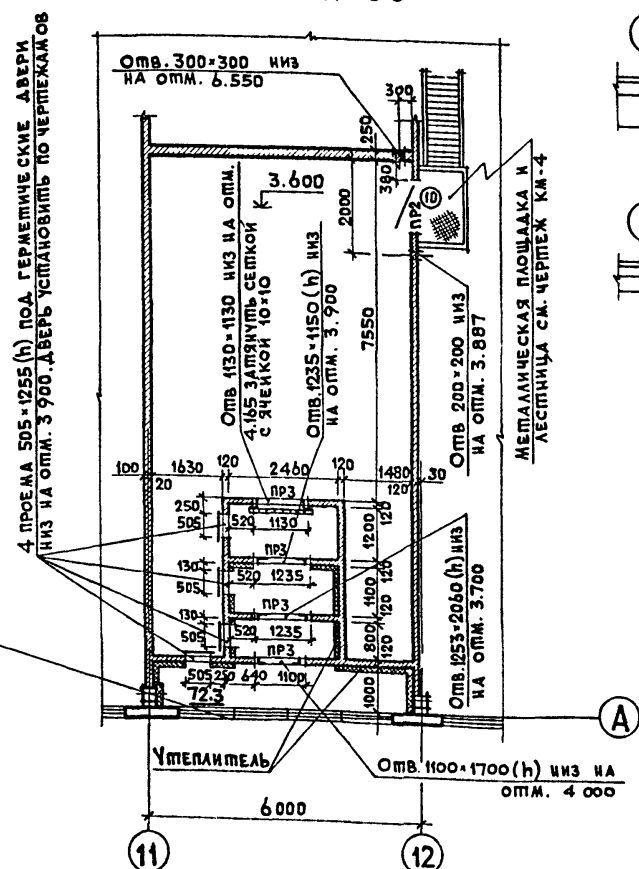
1. Данный лист читать совместно с листами АР-4, АР-7, АР-9.
2. Таблицу толщин стен см. лист АР-2.
3. Разрез 2-2 см. лист АР-7. Разрезы 3-3, 6-6 см. лист АР-10.
4. Ведомости перемычек и проемов ворот и дверей см. лист АР-2, 3.
5. Спецификации перемычек и элементов заполнения проемов см. лист АР-2.
6. Спецификацию сборных перегородок см. лист АР-2.

Привязан	ГИП КОПЫЛОВ	И. КОНТР. АВДЕЕВ	НАЧ. ОТА. ДУНАМАЯН	ТА. АРХ. ШАКАРОВ	РУК. ГР. ЛИФШИЦ	РУК. ГР. АВДЕЕВ	409-10-59.87 АР
							Производственная база ремонтно-строительного управления
							Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.
							Фрагмент плана 3 на отм. 8.400, 9.300. Разрез 2-2. Схемы 1-3.
ИВ. №							ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

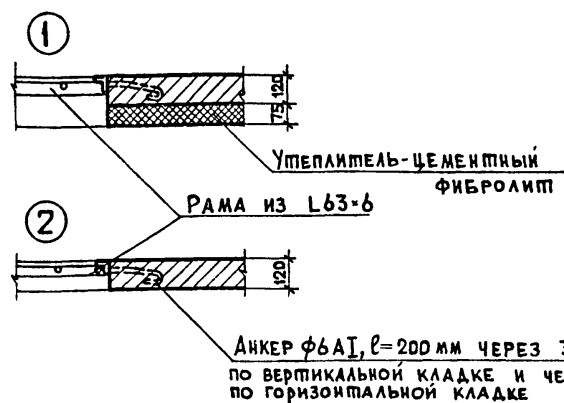
ВЕНТКАМЕРА №1 НА ОТМ. 3.600



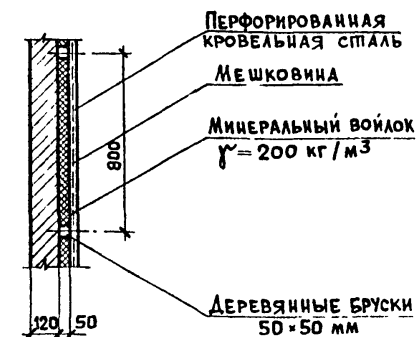
ВЕНТКАМЕРА №2 НА ОТМ. 3.600



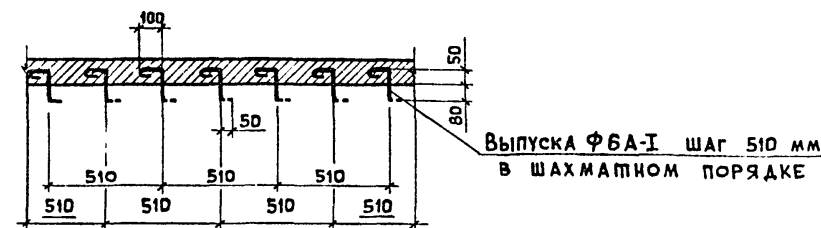
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМОВ К КИРПИЧНЫМ ПЕРЕГОРОДКАМ



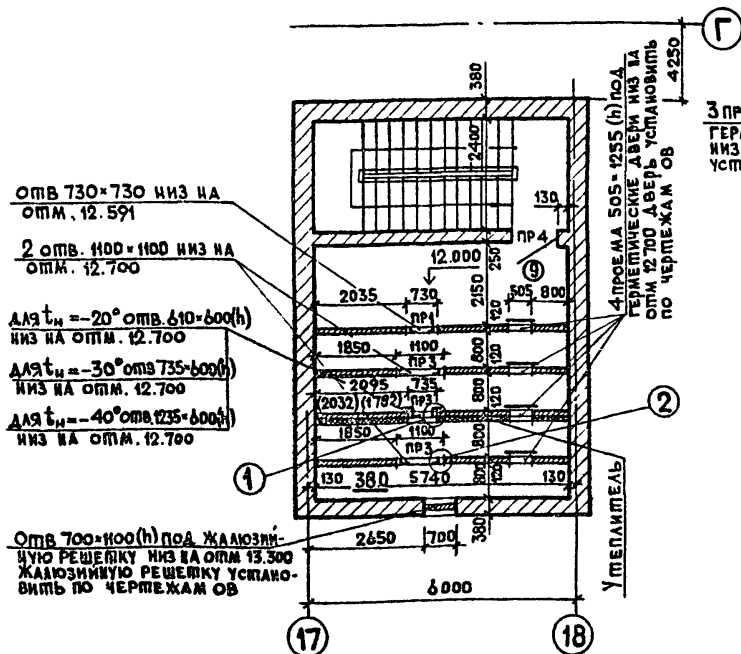
ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ВЕНТКАМЕР



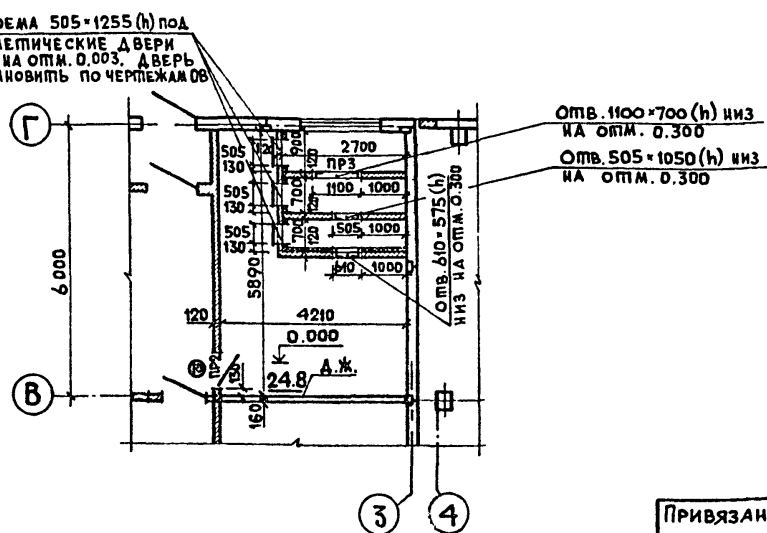
РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫПУСКОВ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ФИБРОЛИПА



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.

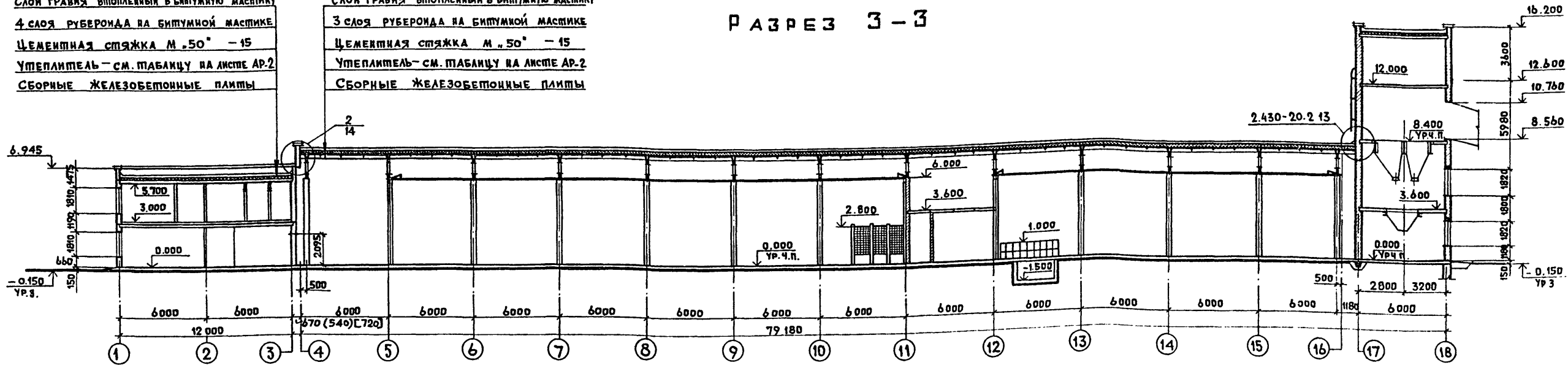
ИМЯ ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛД ИМЯ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГРУППА Э	АЛЕКСАНДРОВ
СОГЛАСОВАНО:	ГРУППА ОВ	ОПАРНА	ГРУППА ВК	МОРОЗОВ	ГРУППА Э

ГИП		КОПЫЛОВ	АРХ	224-17-02	
И.КОНТР		АВДЕЕВ	АРХ	409-10-59.87 АР	
НАЧОД		ДУНАМАЯ	АРХ	Производственная база ремонтно-строительного управления	
ГЛ.АРХ.		ШАКАРОВ	АРХ	Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	
РУК.ГР.		ЛИФШИЦ	АРХ	Планы венткамер №1-4 на отм. 0.000, 3.600 и 12.000. Детали.	
РУК.ГР.		АВДЕЕВ	АРХ	СТАДИЯ	Лист 9
ПРИВЯЗАН				ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	
ИНВ.№					

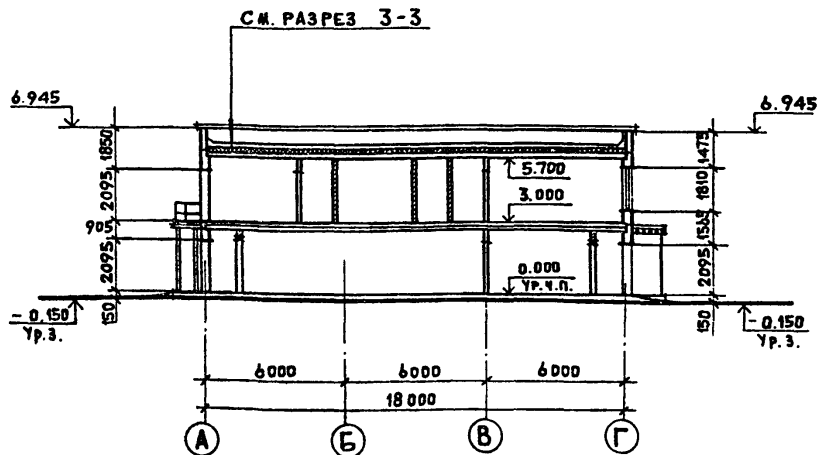
СЛОЙ ГРАВЛЯ ВПОЛНЕННЫЙ В БИТУМНУЮ МАСТИКУ
 4 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА М. 50^г - 15
 УТЕПЛИТЕЛЬ - СМ. ТАБЛИЦУ НА ЛИСТЕ АР-2
 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ

СЛОЙ ГРАВЛЯ 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

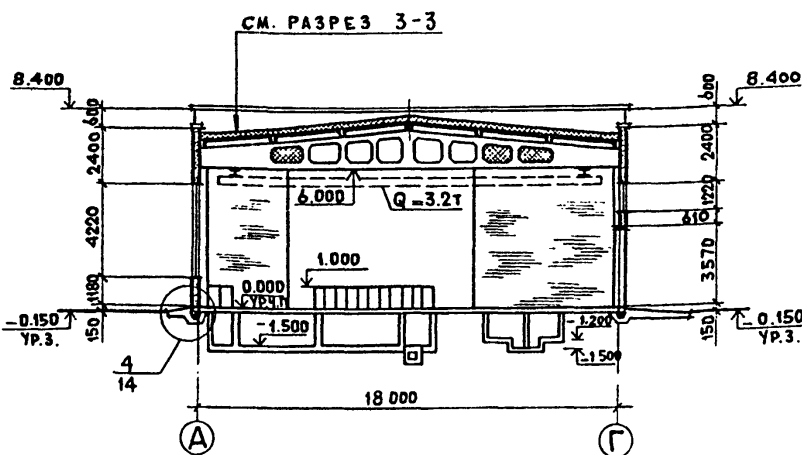
РАЗРЕЗ 3-3



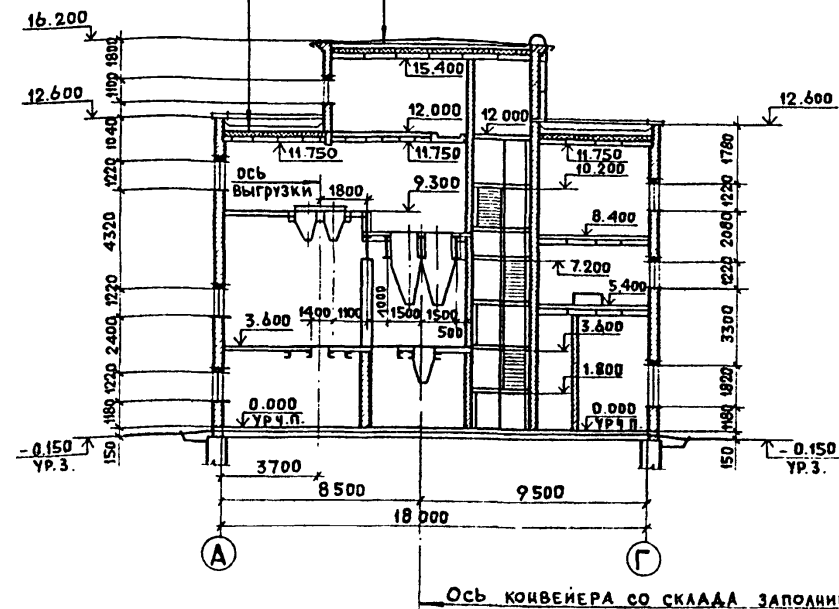
РАЗРЕЗ 4-4



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-26-77 „Кровли“.

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

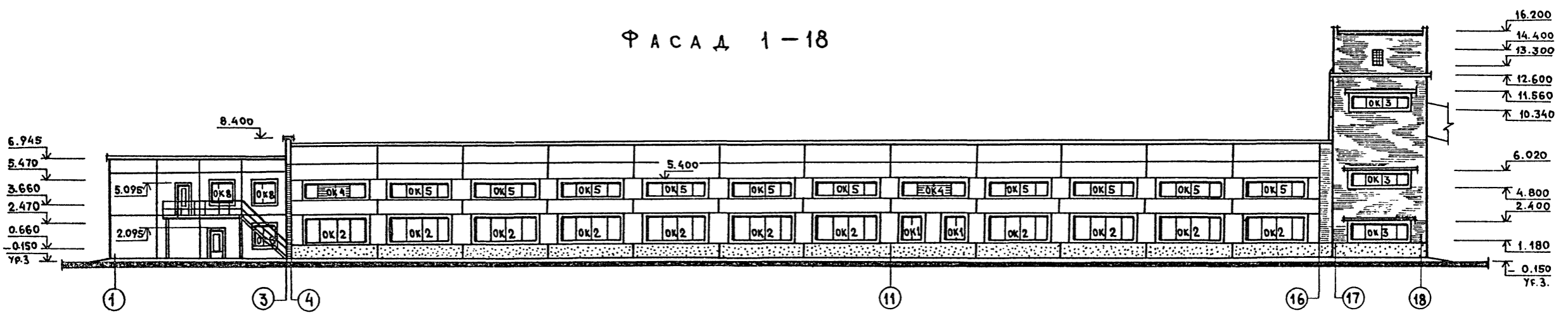
Привязан			
Инд.№			

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	

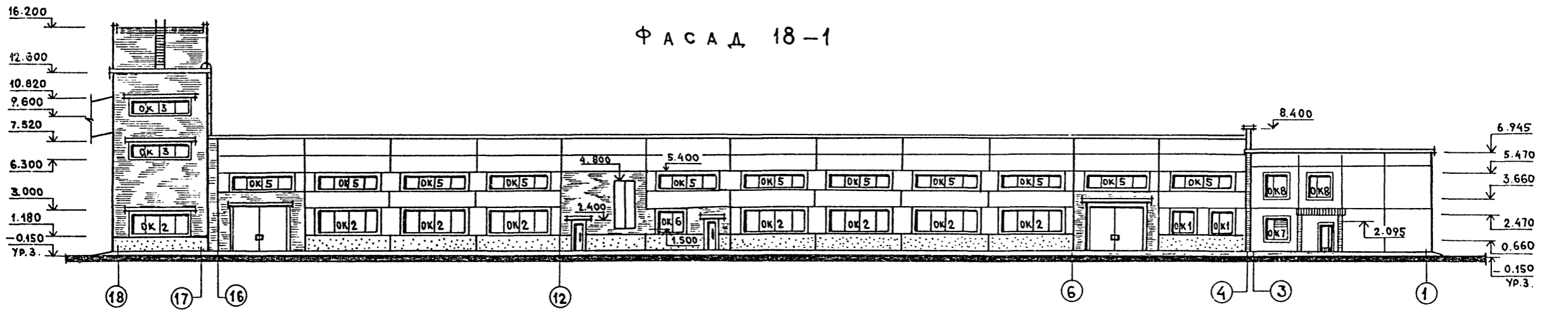
Альбом 1 ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

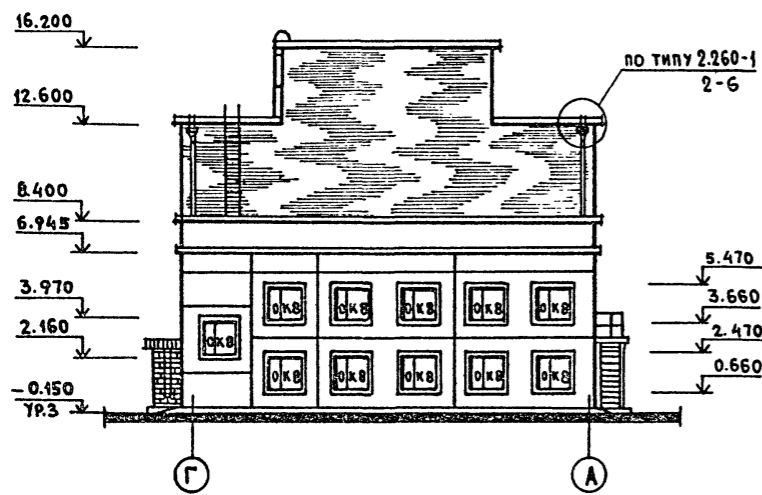
Ф А С А Д 1-18



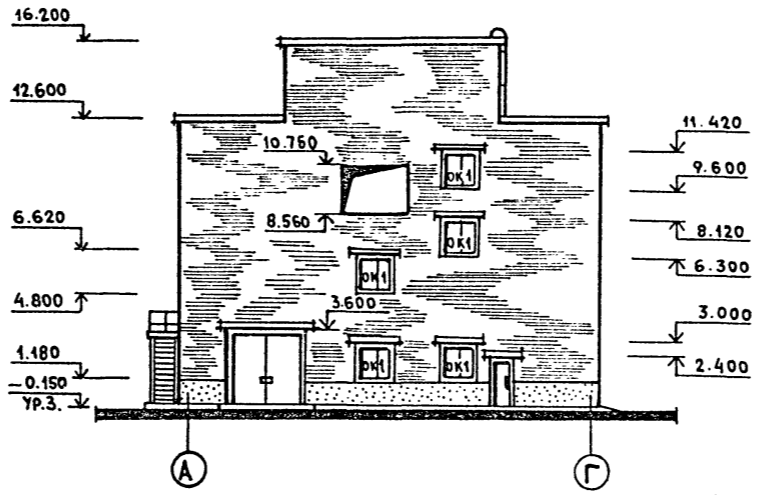
Ф А С А Д 18-1



Ф А С А Д Г-А



Ф А С А Д А-Г



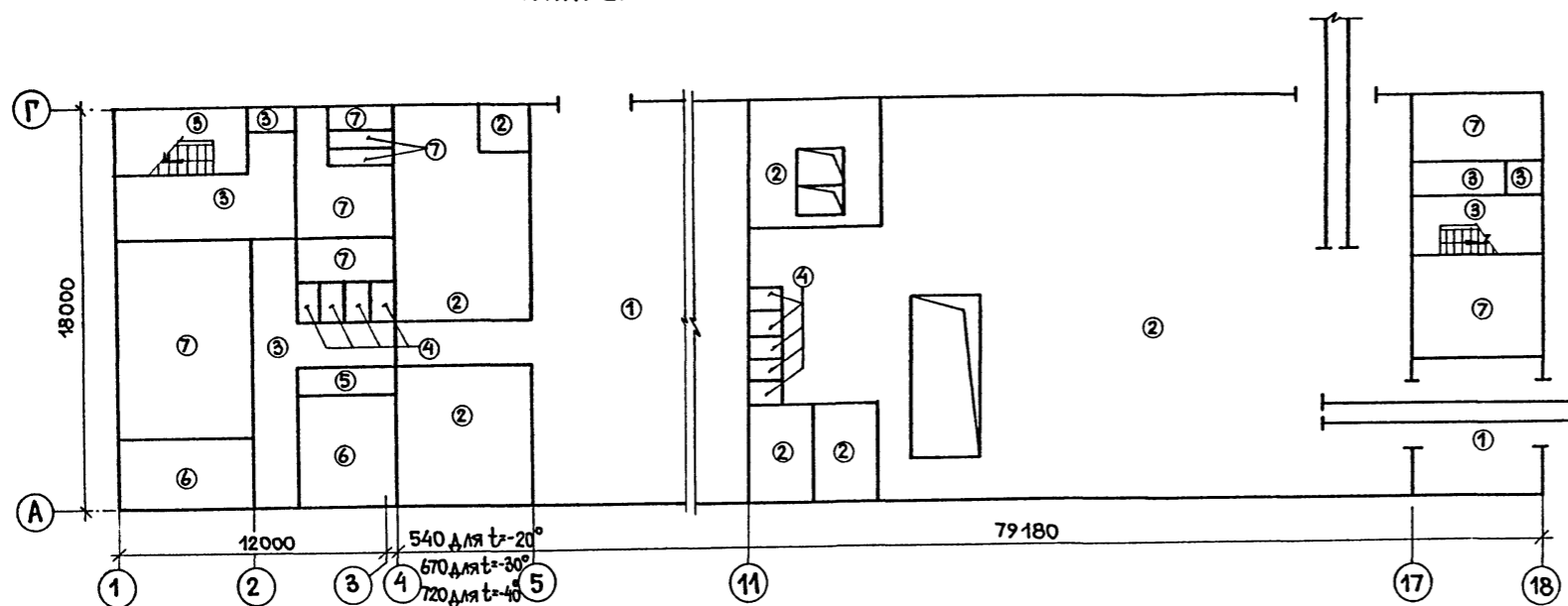
- 1. Схемы заполнения оконных проемов см. лист АР-13
- 2. Металлические лестницы см. раздел КМ.

22417-02

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

ПРИВЯЗАН				
ИНВ.№				

Планы полов: на отм. 0.000

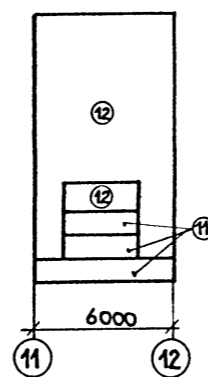
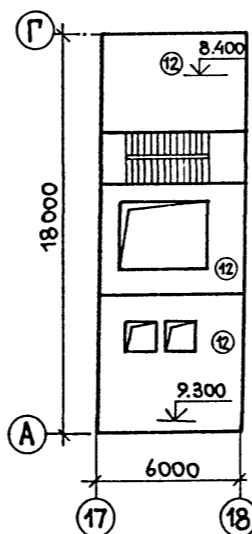
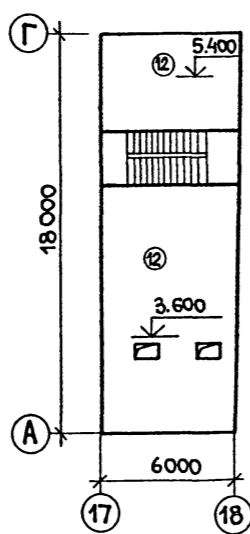
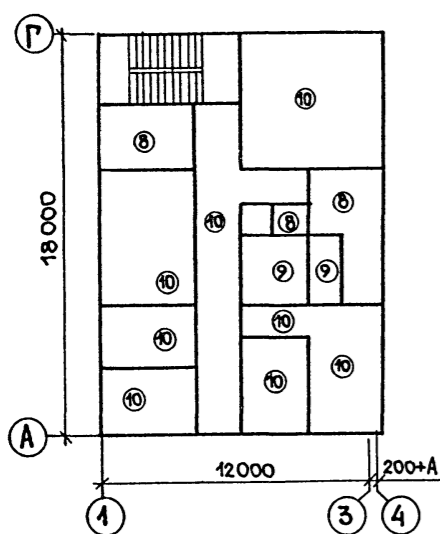


На отм. 3.000

На отм. 3.600; 5.400

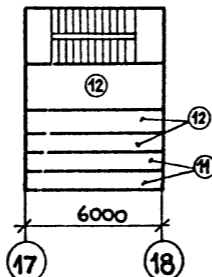
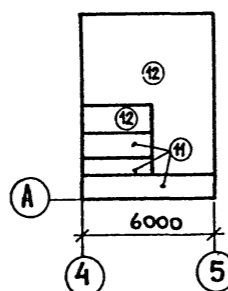
На отм. 8.400; 9.300

На отм. 3.600



На отм. 3.600

На отм. 12.000



Экспликация полов

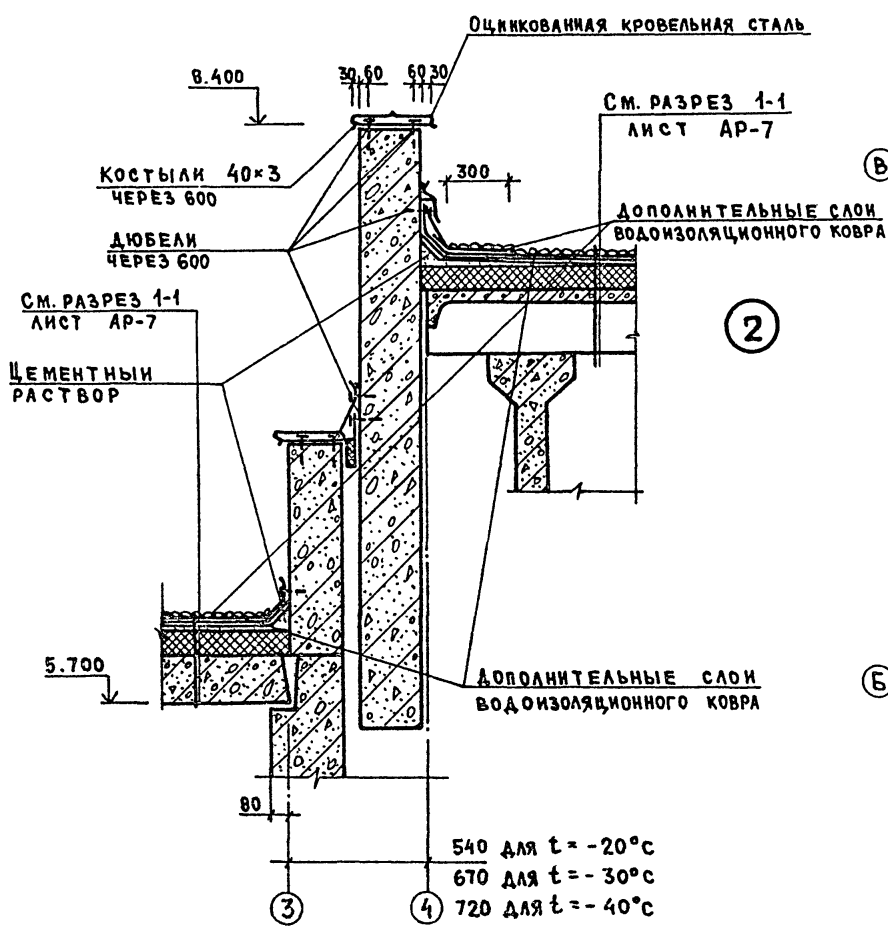
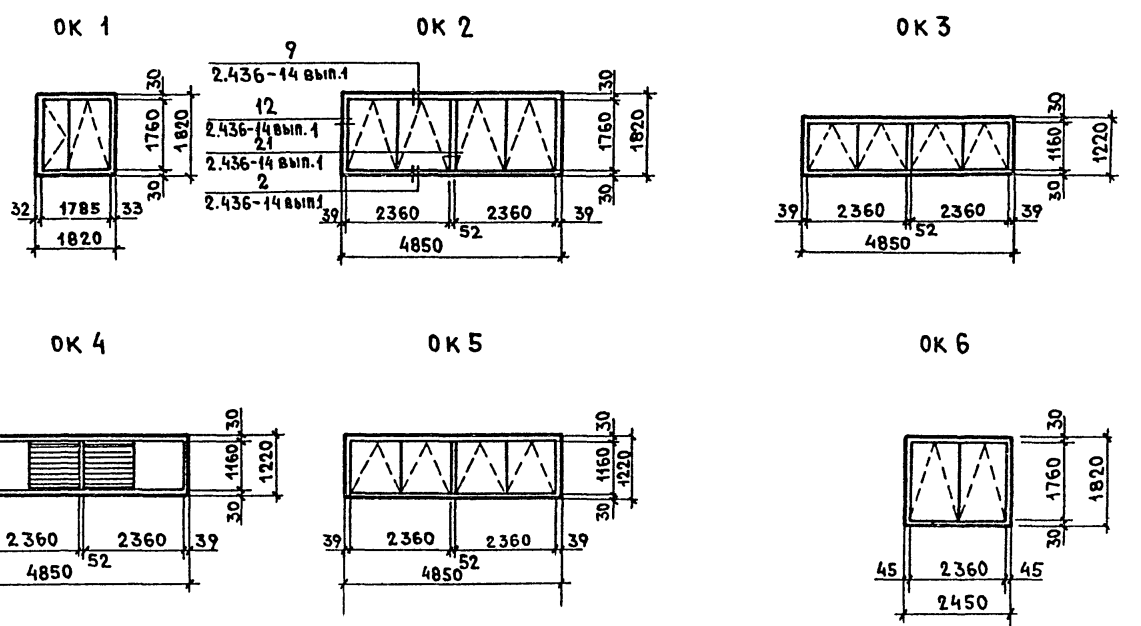
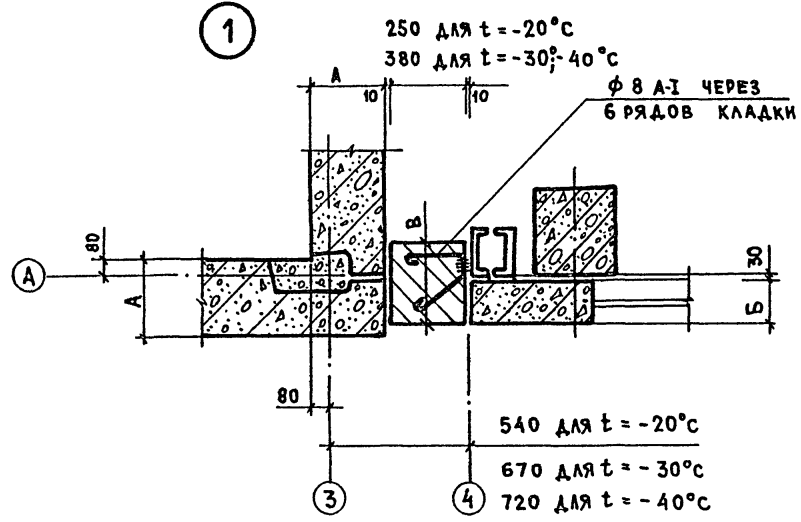
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема полов узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Ремонтно-механический цех	1		БЕТОН МАРКИ 300 С ЖЕЛЕЗНИЕМ И ПРОПИТКОЙ ФЛОАТАМИ - 25ММ БЕТОН МАРКИ „200“ - 150ММ УТРАМБОВАННЫЙ ЩЕБНЕМ ГРУНТ	
Цех железобетонных изделий, кузнечное отделение, электротехнический цех, ремонтный участок, известняковый отделочные работы, 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 - 10ММ
Душевая	5	250	2.244-1 вып.4	Покрытие - керамические плитки по ГОСТ 6787-80 - 10ММ
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 - 6ММ
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 - 10ММ
Душевая, преддушевая	9	127	2.244-1 вып.4	Покрытие - керамические плитки по ГОСТ 6787-80 - 10ММ
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 - 6ММ
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.

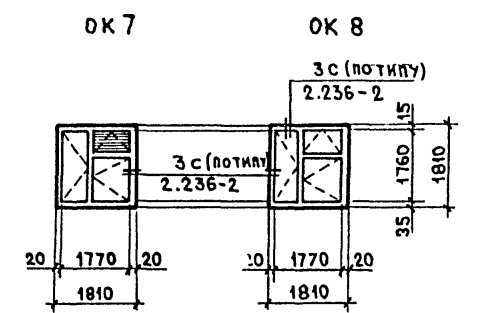
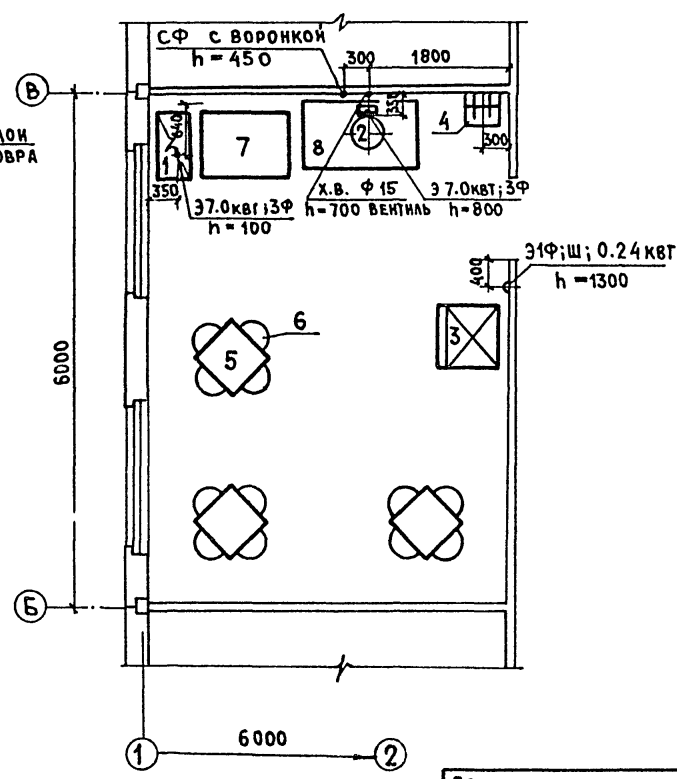
22417-02

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

22417-02

409-10-59.87 АР

ГИП	КОПЫЛОВ
И КОНТР.	АВДЕЕВ
НАЧ.ОТД.	ДУНАМАЛАН
ГЛАРХ	ШАКАРОВ
РУК.ГР	ЛИФШИЦ
РУК.ГР	АВДЕЕВ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ		
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	13
СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ КОМНАТЫ ПРИЕМА ПИЩИ НА ОТМ. 3.000. ОБЩЕМОНТАЖНЫЙ УСТАНОВКИ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛЕЙ		
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва		

ПРИВЯЗАН					
Иль.№2					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
	Бытовые помещения	
3	Схема расположения фундаментов. Развертки, сечения	
4	Развертка фундаментов. Спецификация	
5	Схемы расположения наружных, внутренних и парапетных панелей	
6	Виды 1-1 ÷ 3-3	
7	Спецификация к схемам расположения наружных, внутренних и парапетных панелей	
8	Схемы расположения перекрытия и покрытия	
9	Схемы расположения элементов лестницы, проступей, лестничных маршей	
	Производственные помещения	
10	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	
11	Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок	
12	Развертки фундаментов	
13	Развертки ленточных фундаментов Б-Б; В-В; Д-Д; Е-Е; Ж-Ж. Сечения 3-3; 11-11	
14	Фундаменты ФМ-1 ÷ ФМ-3	
15	Фундаменты ФМ-4 ÷ ФМ-5	
16	Фундаменты ФМ-6 ÷ ФМ-7	
17	Элемент плана №1. Таблица нагрузок на фундаменты	
18	Схема расположения подземного хозяйства. Сечения	
19	Подземное хозяйство. Известковая яма. Приямки ПР-1. Спецификация к схемам расположения подземного хозяйства	
20	Подземное хозяйство. Армирование приямка ПР-1	
21	Камера тепловлажностной обработки тип I. План камеры на отм. -1.500. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1+3	
22	Камера тепловлажностной обработки тип I. Вид А-А, Б-Б. Разрезы. Узел 1. Схема расположения плит перекрытия камеры	
23	Камера тепловлажностной обработки тип I. Армирование камеры тип I	
24	Фундаменты под оборудование Ф0-1 ÷ Ф0-4; Ф0-10	
25	Подземное хозяйство. Элемент плана №2. Фундаменты Ф0-5 ÷ Ф0-9	

Проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Сит. /Копылов/*

ИМВ. № П.О.А.П. И. Д.А.Т.А. В.С.А.Н.И.Н.И.В.

Лист	Наименование	Примечание
	Производственные помещения	
26	Схема расположения колонн и балок	
27	Схема расположения плит покрытия	
28	Схема расположения плит перекрытия венткамер №1; №2. Монолитные участки МУ-1 ÷ МУ-3	
29	Схема расположения стеновых панелей по оси А-А; Схема расположения стеновых панелей по оси 1...4; Схема расположения торцевого фальсберга по оси 4	
30	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	
31	Схемы расположения плит перекрытия на отметках 3.600; 5.400; 8.400	
32	Схемы расположения плит покрытия, перекрытия и опорных подушек	
33	Бетоносмесительное отделение. Схема расположения плит покрытия в осях 16-17, А-Г. Монолитный участок МУ-4	
34	Опалубочные чертежи монолитных перекрытий МП-1; МП-2 на отм. 3.570; 6.370; 9.270	
35	Армирование монолитных перекрытий МП-1, МП-2. Планы расположения нижних сеток	
36	Армирование монолитных перекрытий МП-1, МП-2. Планы расположения верхних сеток	
37	Армирование монолитных перекрытий МП-1, МП-2. Сечения 1-1 ÷ 5-5	
38	Монолитные перекрытия МП-1, МП-2. Сечение Б-Б. Спецификация	
39	Схема расположения лестницы в осях 17-18	
40	Камера тепловлажностной обработки тип II. План камеры на отметке 0.800. Разрезы 1-1 ÷ 3-3	
41	Камера тепловлажностной обработки тип II. Армирование камеры	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.415-1 в.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 13580-80	Плиты ленточных фундаментов железобетонные	
1.038.1-1 в.1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами, перекрытия брусковые	
3.006.1-2/82 вып.1;1;1;2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Рабочие чертежи железобетонных изделий	
1.462.1-3/80 в.1	Железобетонные предварительно напряженные двускатные решетчатые балки. Рабочие чертежи балок пролетами 12 и 18 м	
1.423-3 в.0-1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9 м	
1.427.1-3 в.0;1;2	Железобетонные фальсберговые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий. Колонны торцевого фальсберга	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.494-24 в.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.030.1-1 вып.0-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий производств и вспомогат. зданий промышленных предприятий	
1.432-15 в.1	Стеновые панели неотопливаемых производственных зданий с шатром колоннами	
1.465-7 в.3 ч.1	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий	
ГОСТ 22701.1-77 ГОСТ 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные. Размеры 6x3 м для покрытий производственных зданий	
1.440-3 вып.1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
1.090.1-1 вып.0-1 вып.2-1; 2-6; 4-4	Сборные железобетонные конструкции межвидового применения для крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,0 и 3,3 м	
1.050.1-2 вып.1;2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтажных общественных зданий производственных и вспомогательных зданий, промышленных предприятий	
1.141-1 вып.64	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
1.431-10 вып.2	Перегородки консольные сетчатые стальные	
1.412-1/77 вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
	Прилагаемые документы	
КЖ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом

22417 02

Привязан

ИМВ. №

ГИП Копылов *Сит.*

Н. контр. Лифшиц *Сит.*

Нач. от. Савельев *Сит.*

Рук. гр. Лифшиц *Сит.*

Констр. Ведакова *Сит.*

409-10-59.87 КЖ

Производственная база ремонтно-строительного управления

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	Страницы	Лист	Листов
	Р	1	41

Общие данные (начало)

ГИПРОКОНМУСТРОИ
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 КОНСТРУКЦИЙ	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:
 $\varphi = 26^\circ$; $C^m = 0.002 \text{ МПа}$; $E = 150 \text{ МПа}$; $\gamma_0 = 1.8 \text{ т/м}^3$.
 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.КОНТР.		ЛИФШИЦ		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА	
НАЧ.ОТД.		САВЕЛЬЕВ		РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
РУК.ГР.		ЛИФШИЦ		ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
КОНСТР.		ВЕДЯКОВА		И ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРИВЯЗАН:				РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	
ИНВ.№				Р 2	
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
				ГИПРОКОММУНСТРОИ	
				г. Москва	

Альбом I ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

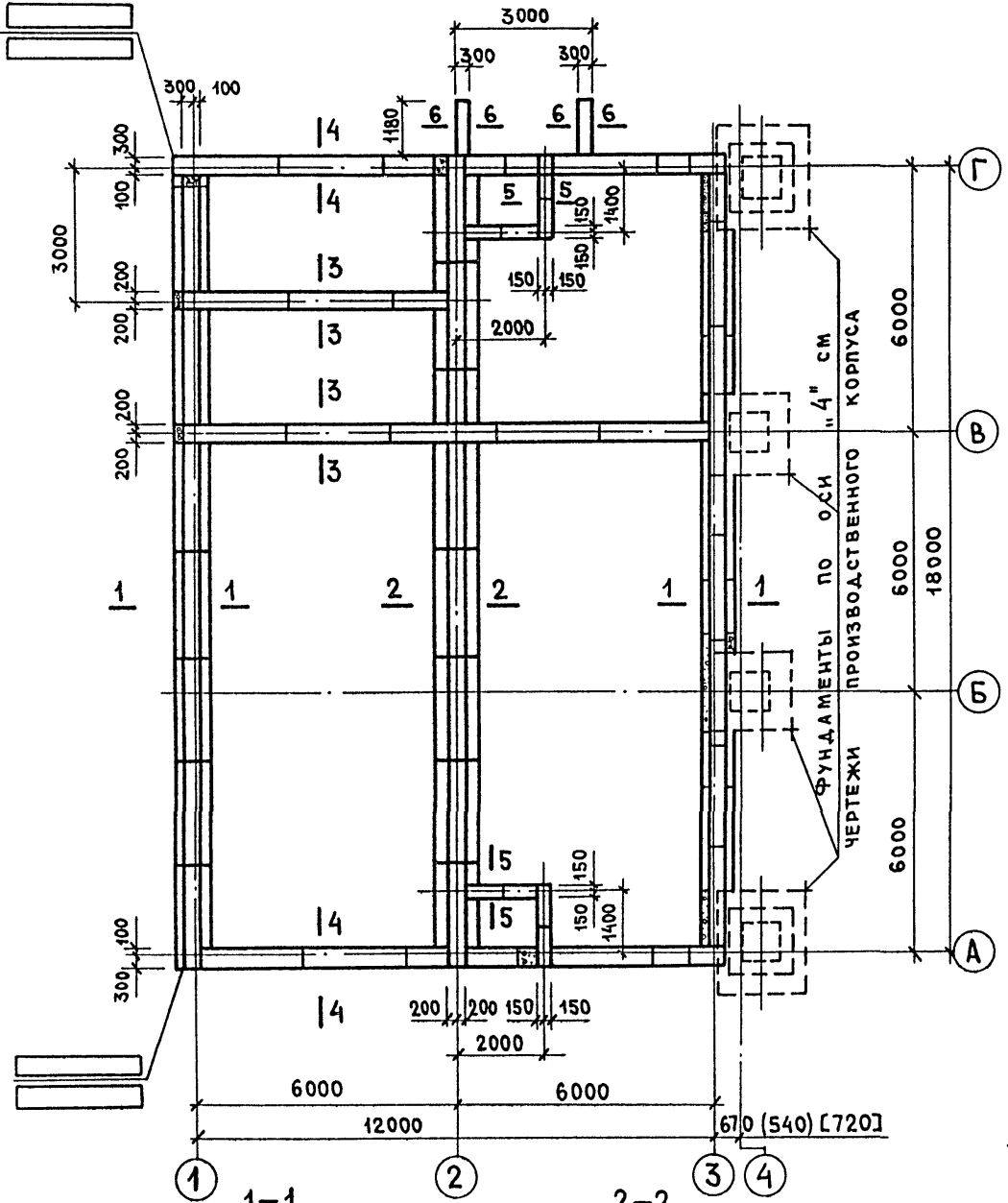
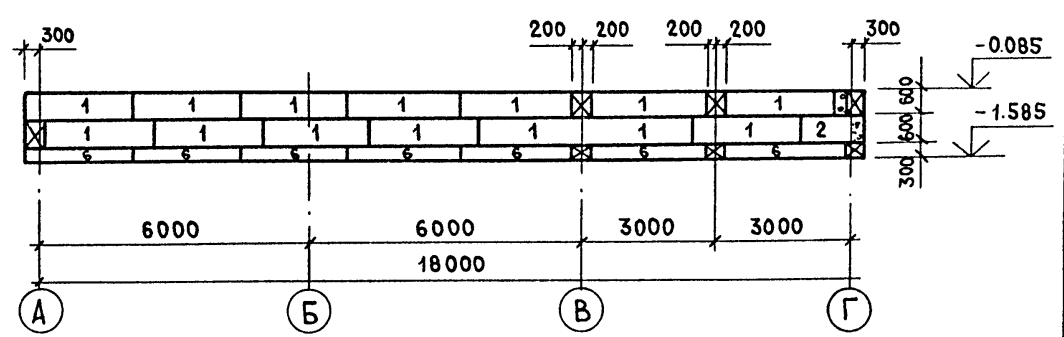


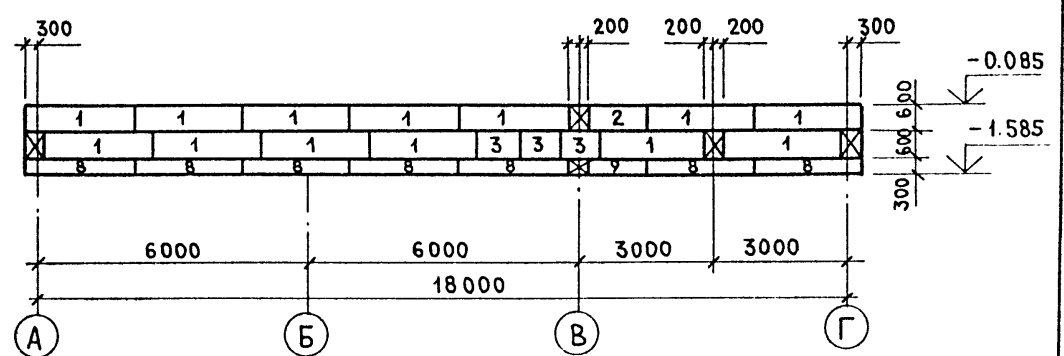
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

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

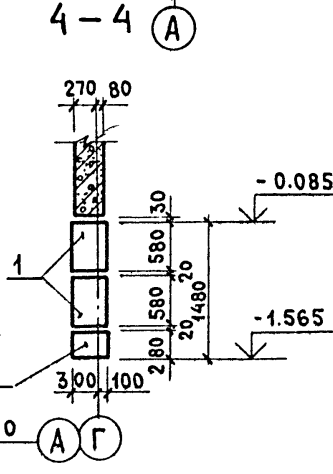
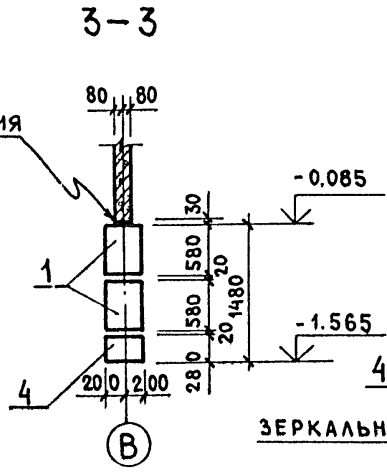
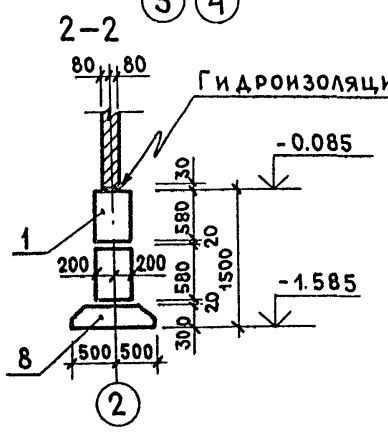
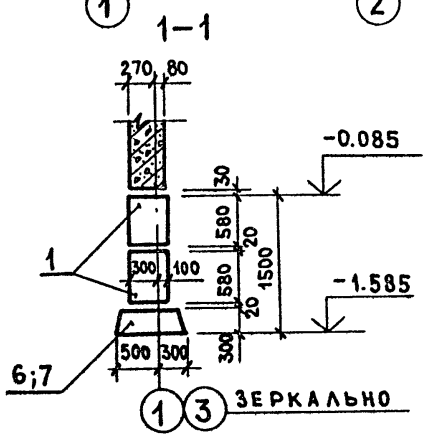
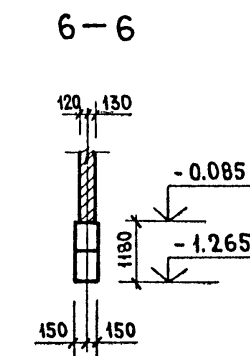
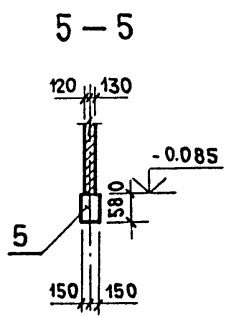
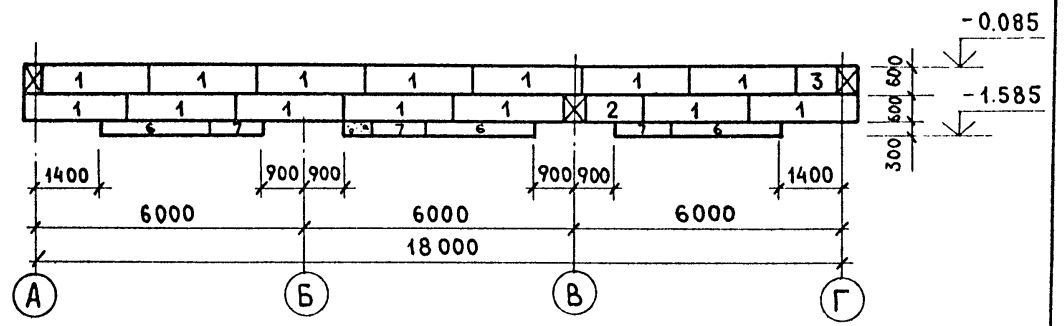
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ "1"



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ "2"



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ "3"



Данный лист рассматривать совместно с листом КЖ-4

Привязан:

ИНВ. №

22417-02

409-10-59.87 КЖ

ГИП КОПЫЛОВ	М.П.		
И. КОНТР. ЛИФШИЦ	М.П.		
НАЧ. ОТД. АУНАМАЛЯН	М.П.		
РУК. ГР. ЛИФШИЦ	М.П.		
КОНСТР. ВЕДЯКОВА	М.П.		

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	СТАЖИР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	3	

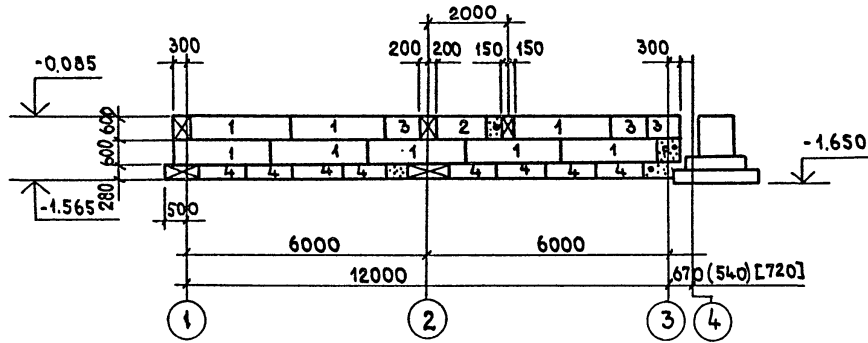
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. РАЗВЕРТКИ, СЕЧЕНИЯ.

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

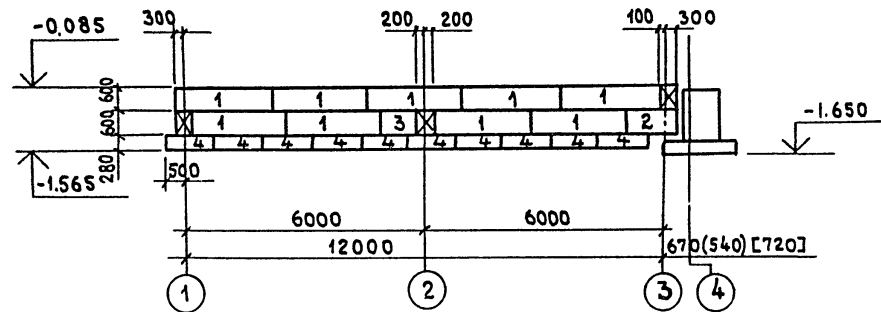
Альбом 1.4.2

Типовой проект 409-10-59.87

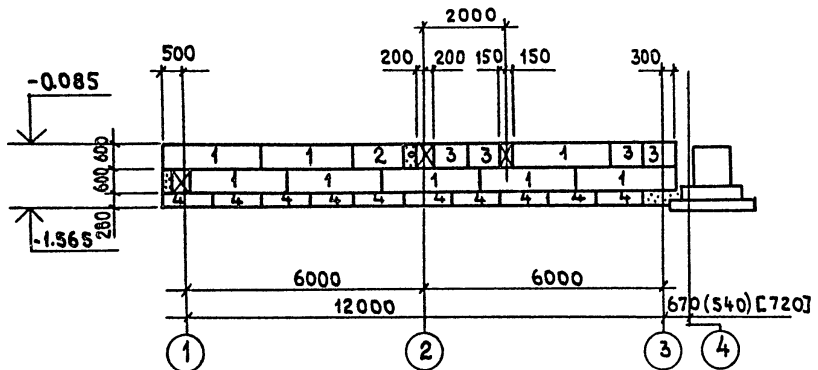
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „А“



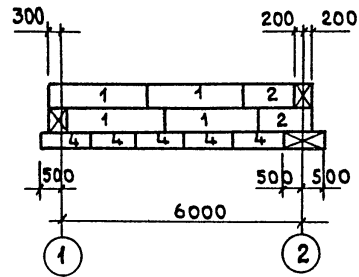
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „В“



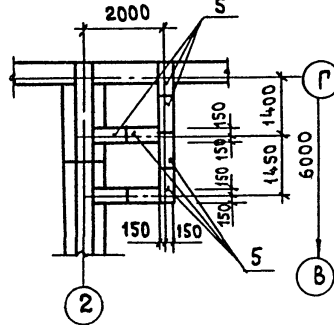
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „Г“



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ „В“ И „Г“



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ДЛЯ т.в. -40°С



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Для т.в. -20°; -30°С			
		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°С			
		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

И.П. КОРЫЛОВ
Н.КОНТ. 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
СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 4
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ.
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ
СПЕЦИФИКАЦИЯ
ГИПРОКОММУНСТРОИ
г. Москва

ПРИВЯЗАН:

И.Н.В. №

И.Н.В. № ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 1^{ГО} ЭТАЖА

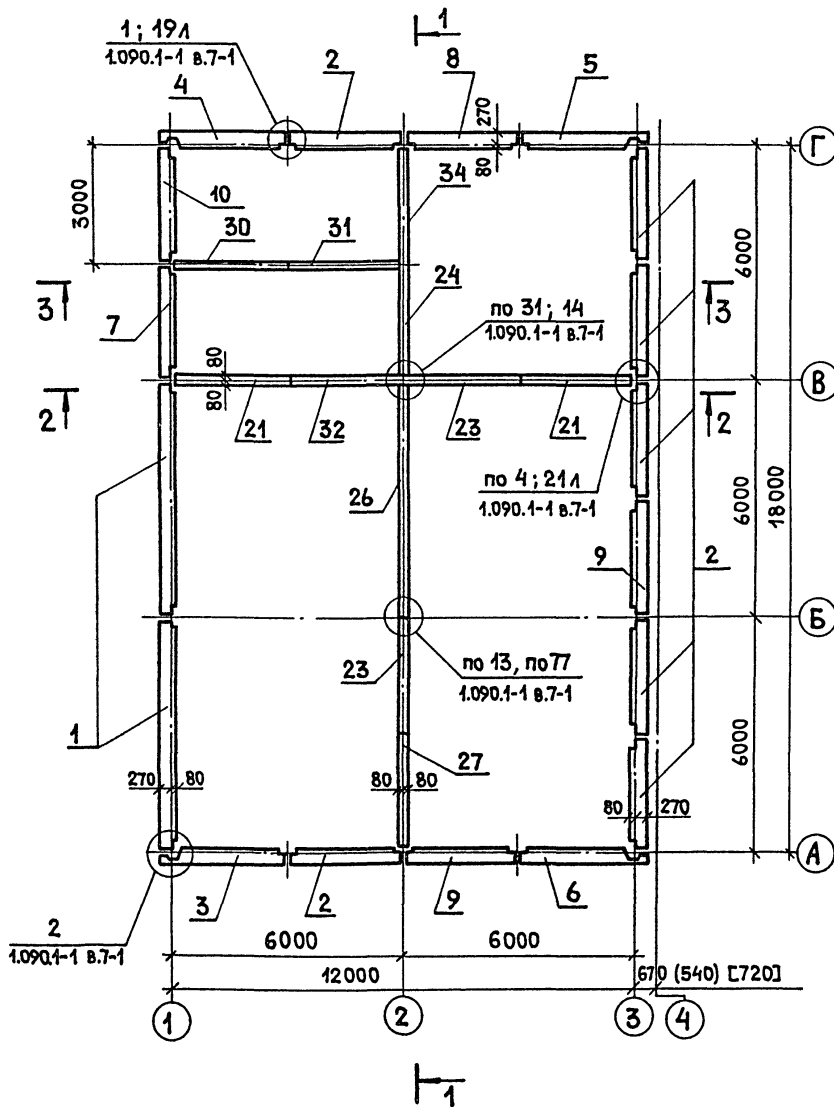


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 2^{ГО} ЭТАЖА

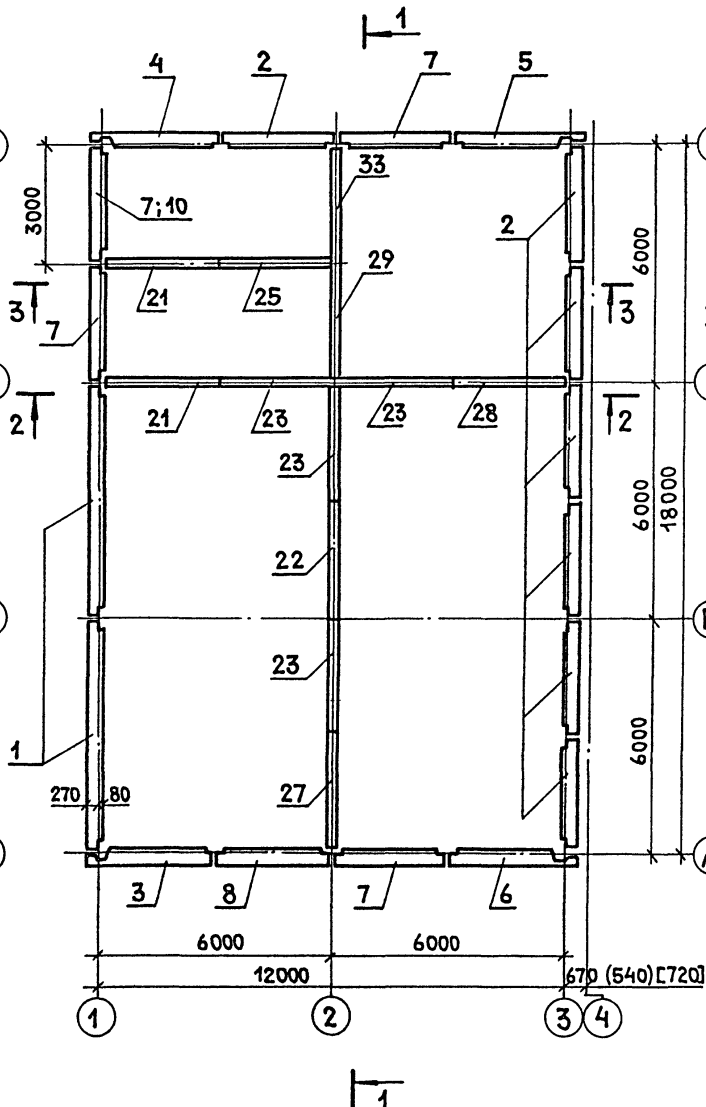
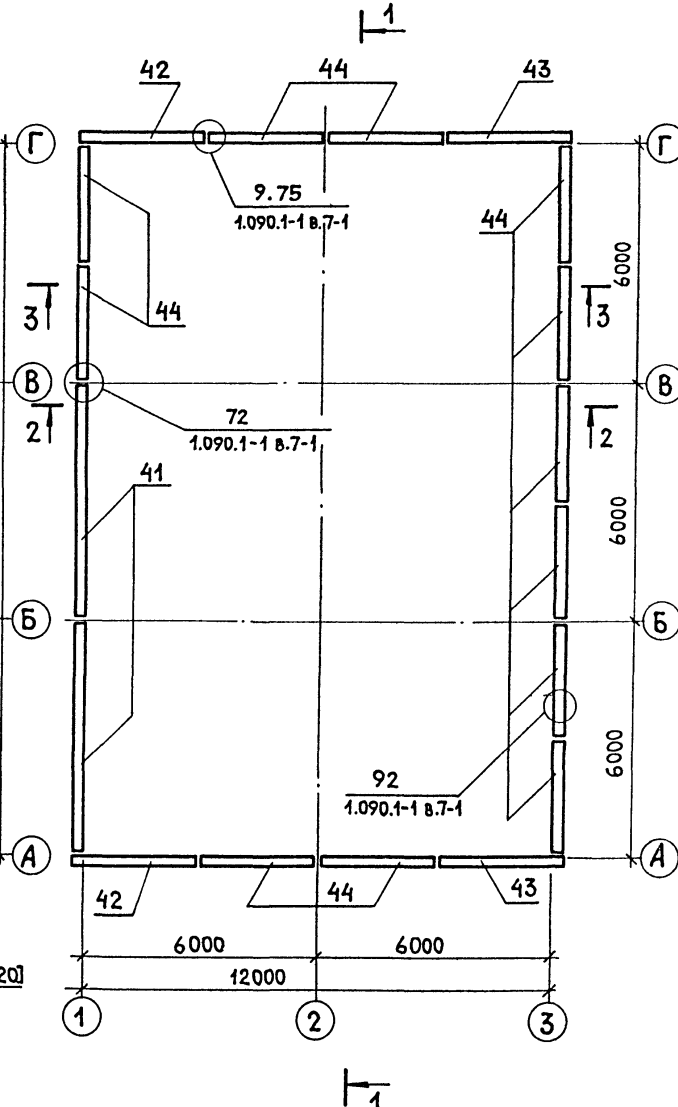


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАРАПЕТНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



Виды по 1-1; 2-2; 3-3 и спецификацию ПАНЕЛЕЙ см. лист КЖ-7.

22417-02

ГИП КОПЫЛОВ	И. КОНТР. ЛИФШИЦ	НАЧ. ОТД. ДУНАМАН	РУК. ГР. ЛИФШИЦ	КОНСТР. ВЕДЯКОВА	409-10-59.87 КЖ	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	Р	5	
						Бытовые помещения. Схемы расположения наружных и внутренних и парапетных панелей	ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА		

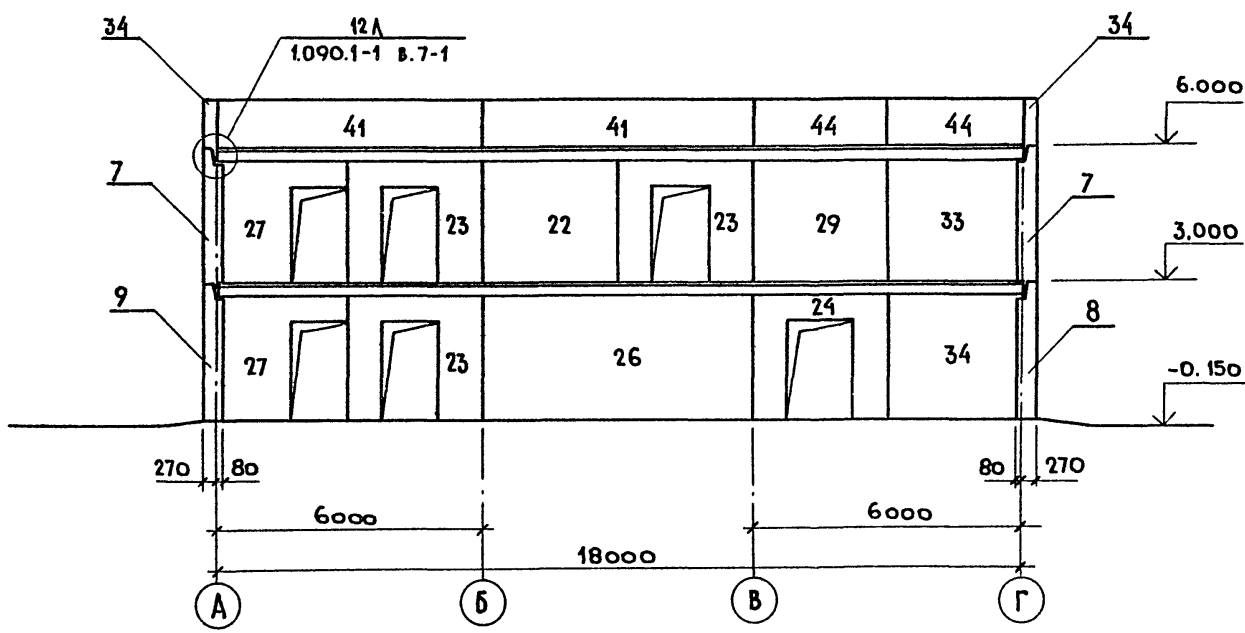
Привязан:

Инь.Н

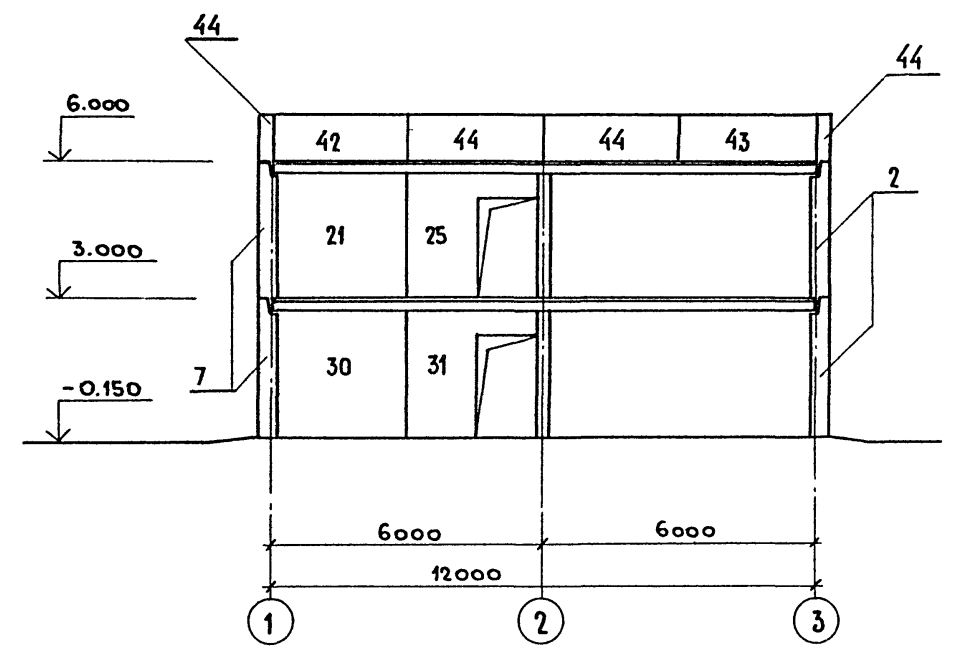
Коп. 1/1

Формат А2

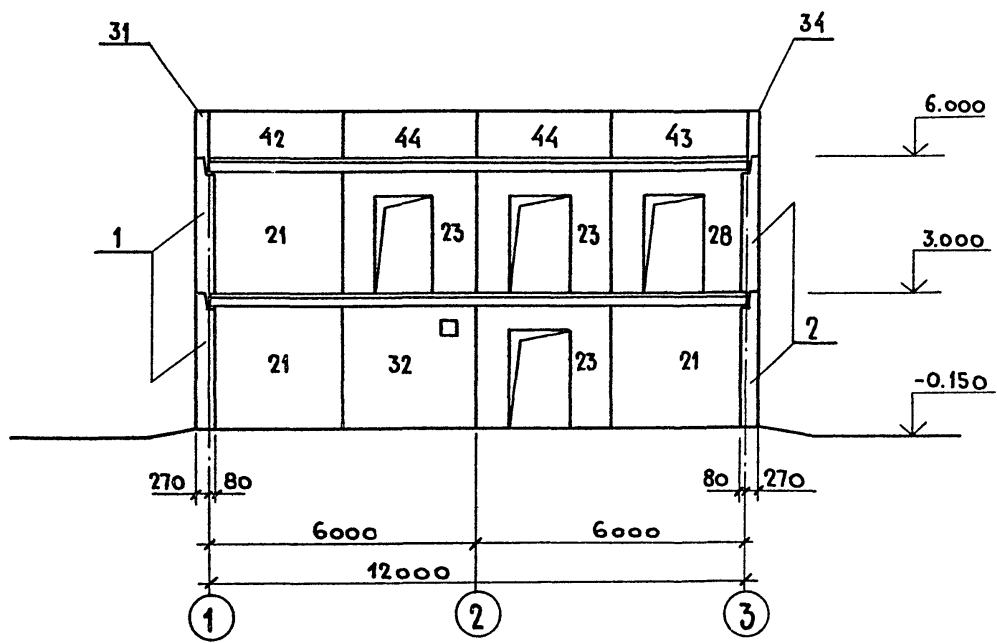
1 — 1



3 — 3



2 — 2



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

ИНВ. № ПОД. МАТА. ОБЪЕМ. №

22417-02

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

409-10-59.87 КЖ

Производственная база ремонтно-строительного управления.

Привязан:

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	

Бытовые помещения виды по 1-1 ÷ 3-3.

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва.

ИНВ. №

Альбом 1.4.2

Типовой проект 409-10-59.87

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 пр. волоки В-1 ГОСТ 6727-80						
Бетон				M200	1,56	м³

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

Гип	Копылова	
Н.контр	Лифшиц	
Над.отв	Савельев	
Рук.гр.	Лифшиц	
Констр	Ведякова	

824-7-02

409-10-59.87 КЖ

Производственная база ремонтно-строительного управления

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	Стан. Лист	Листов
Р	7	

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

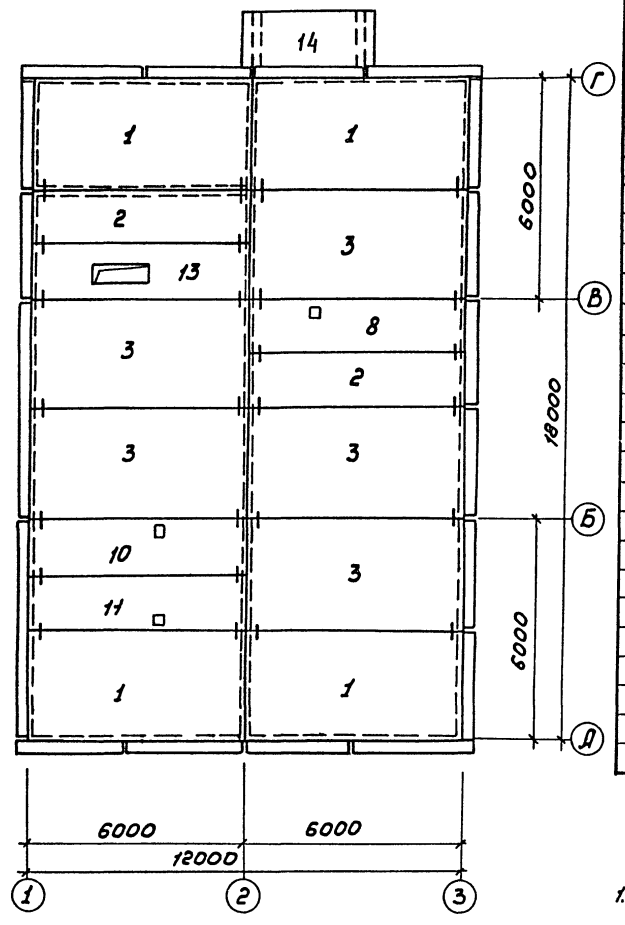
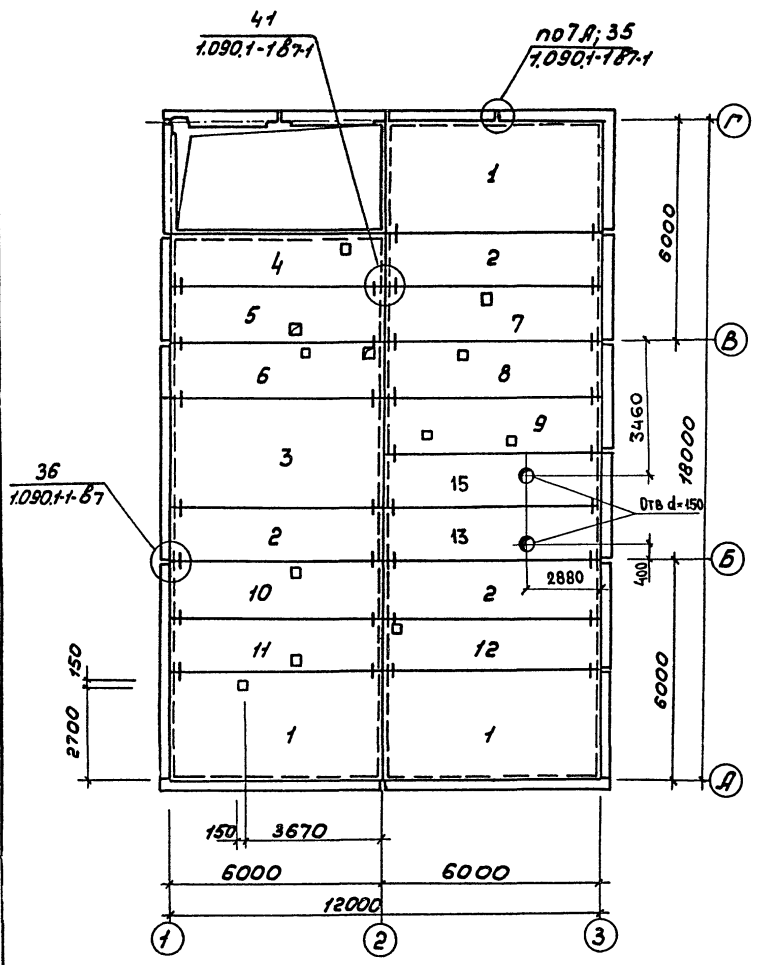
Привязан	
Инв. №	

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 ребер.

Согласовано
Инженер
Проект
Инженер
Проект

Типовой проект 409-10-59.87

22/17-02

ГЛП	Копылов	Проект			
И.п.инж.	Копылов	Инж.			
Монтаж	Давыдов	Инж.			
Инж.г.в.	Копылов	Инж.			
Монтаж	Васильев	Инж.			

409-10-59.87 КЖ

Производственная база ремонтно-строительного управления.

Цех	эксплоатационный	Лист	8
Лист	Р	Лист	8

Гипрокоммунстрой г. Москва

Приказ				
Лист				
Лист				
Лист				
Лист				

АЛЬБОМ 1 ч. 2
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-10-59.87
ИНВ. № ПОД. ПОСЛ. И ДАТА ВЗАИМ. №Б. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ „1 ÷ 2“

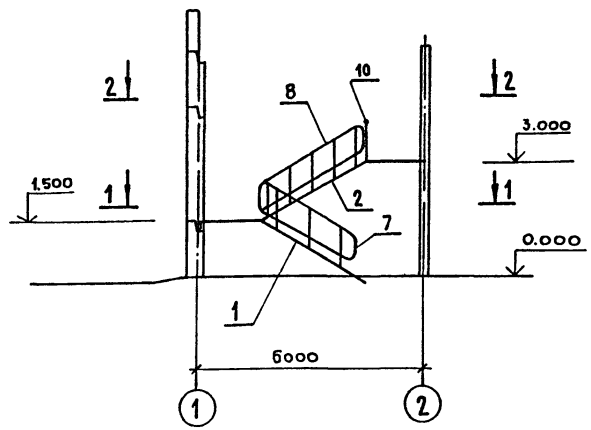


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ.

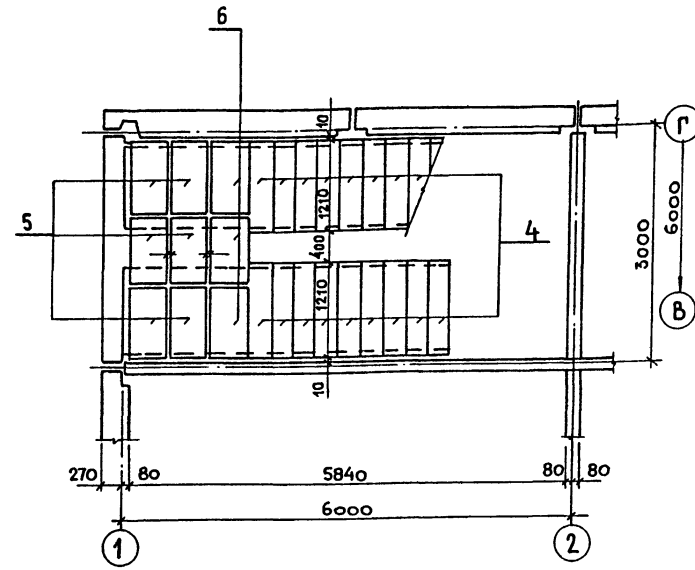
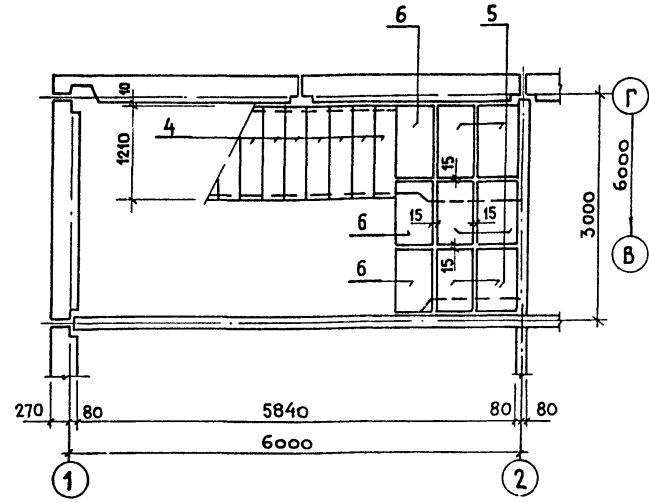
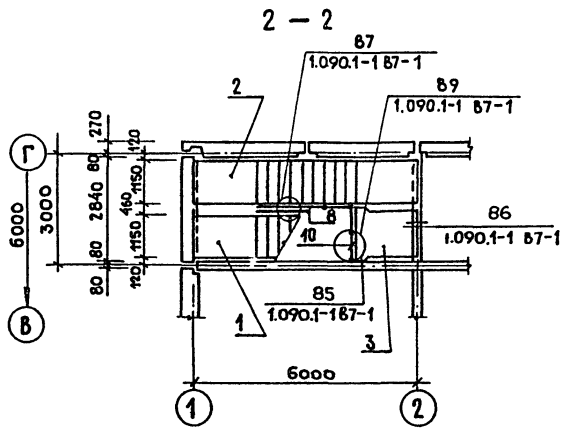
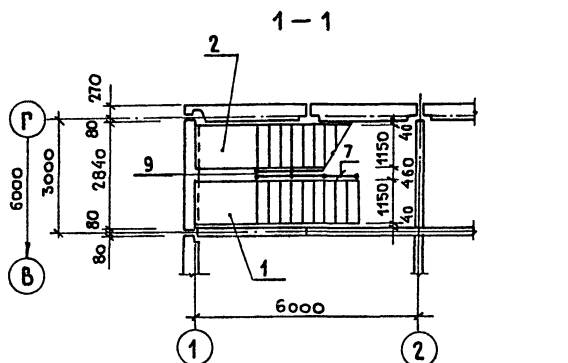


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ НА ВЕРХНЕЙ ПЛОЩАДКЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ

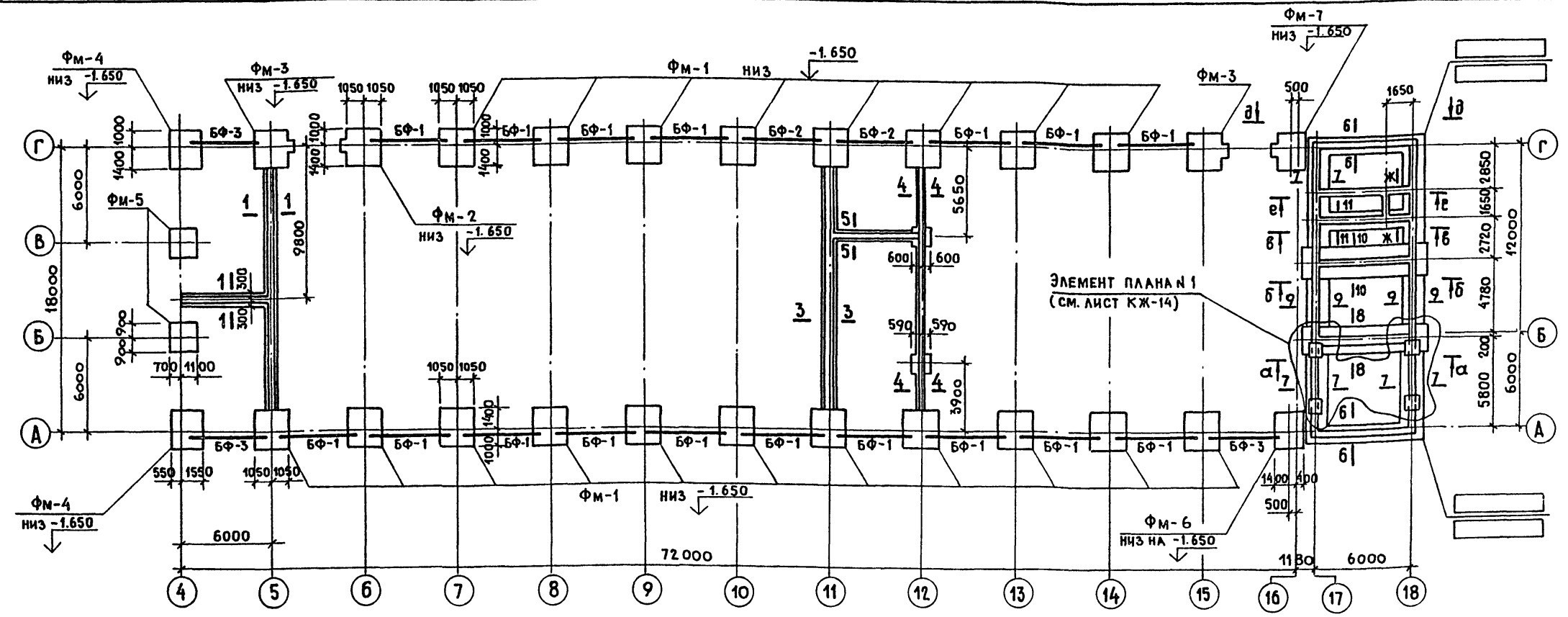
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ			
1	1.050.1-2 1.41.0.00.0	ЛМП60 11.15.5-3	1	2000	
2	1.050.1-2.1 02.0.00.0	ЛМП60 11.15-5	1	2500	
		ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
3	1.050.1-2.117.0.00.0-08	ЛПП 16. 15В	1	750	
		НАКЛАДНЫЕ ПРОСТУПИ			
4	1.050.1-2.1 18.0.00.0-01	1ЛН 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	



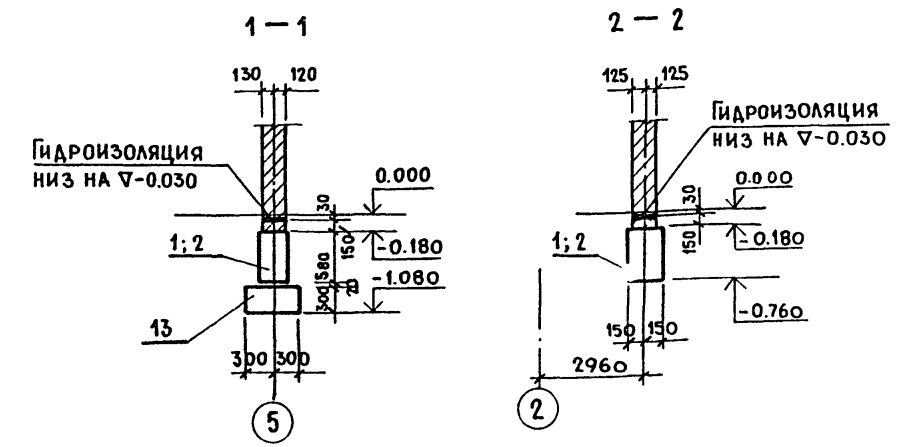
Привязан:

Инв. №			
--------	--	--	--

ГИП	Копылов	22417-02			
И КОНТР.	Лишиц				
НАЧ. ОТД.	Савельев				
РУК. ГР.	Лишиц				
КОНСТР.	Бедякова				
409-10-59.87 КЖ					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ					
ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.				СТADIЯ	Лист
				Р	9
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ, ПРОСТУПЕЙ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ.				ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	



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. ПОДЛ. И ДАТА ВЗЛ. ИВ. №

ГИП	Копылов		409-10-59.87 КЖ	22417-02	
Н. КОНТР.	Лифшиц			Производственная база ремонтно-строительного управления.	
НАЧ. ОТД.	Савельев			Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.	
РУК. ГР.	Лифшиц			Производственные помещения	
КОНСТР.	Бедякова		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК.		
Привязан:			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	10	
ИВ. №			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		ВСт 3		ГОСТ 2590-71		
	ГОСТ 5781-82 *										
	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	56.7	
ФМ-5					2.4	21.6		24.0	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

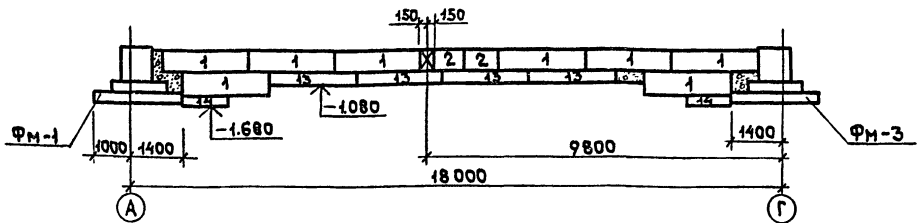
Привязан:

Инв. н

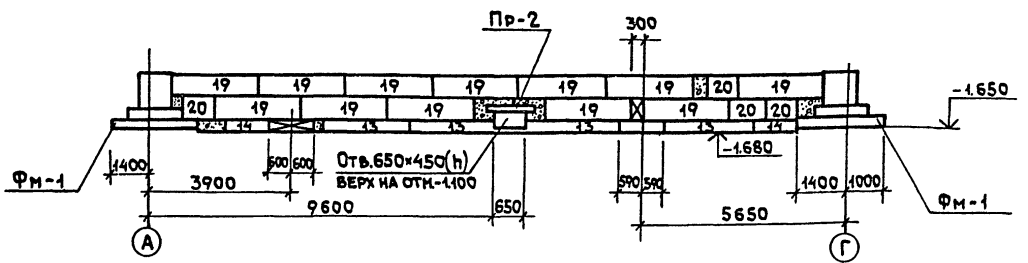
Гип Копылов
Н.контр. ЛиФШИЦ
Нач.отд. Дунамян
Рук.гр. ЛиФШИЦ
Констр. Бедрякова

Стация Лист Листов
Р 11

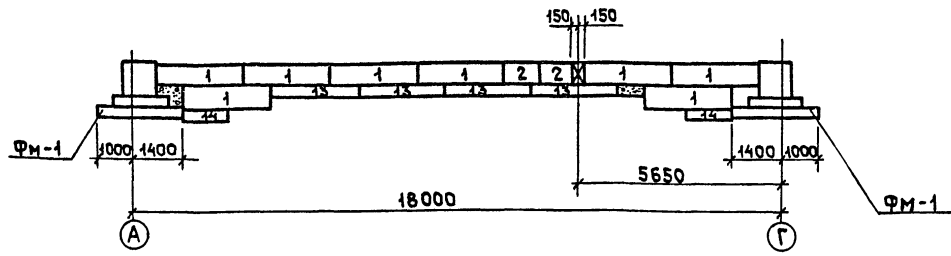
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „5”



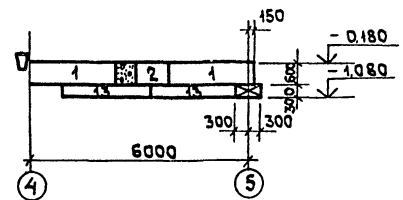
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „12”



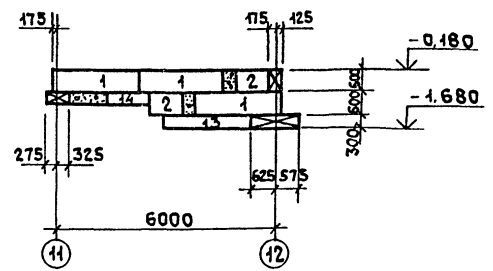
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „11”



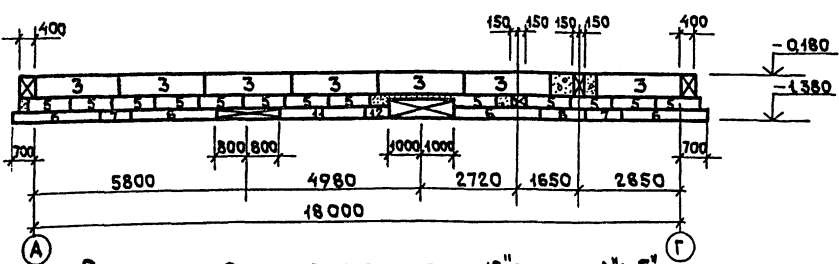
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ „Б” И „В”



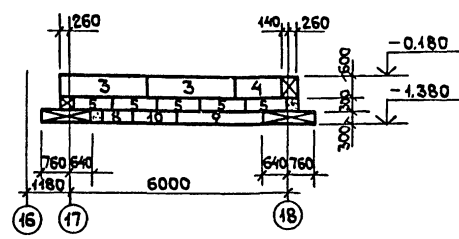
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ МЕЖДУ ОСЯМИ „В” И „Г”



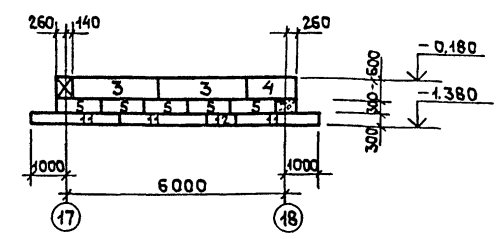
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „17” В ОСЯХ „А” ± „Г”



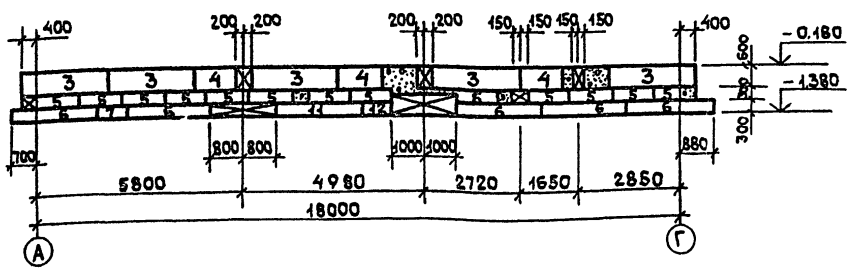
РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ „А”



а-а



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



1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-10

22/17-02

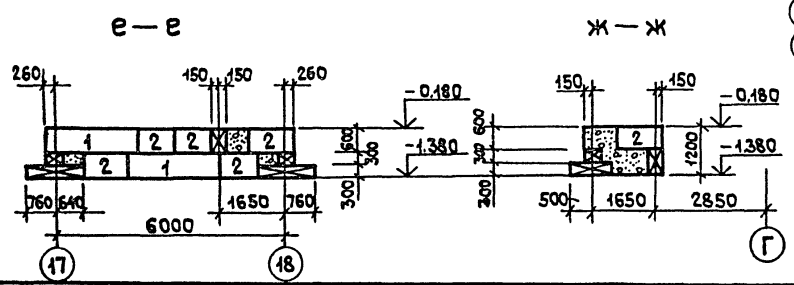
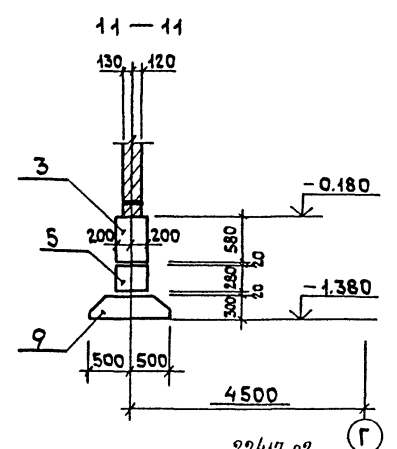
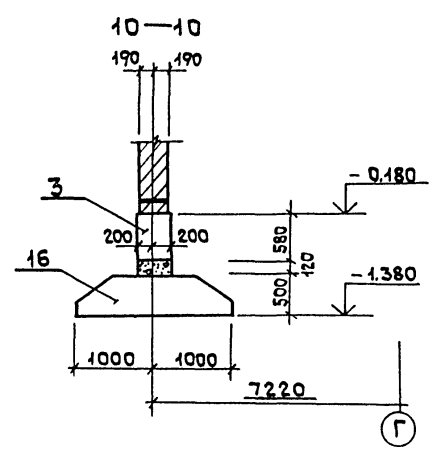
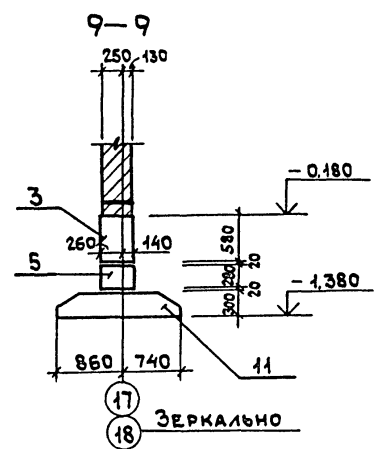
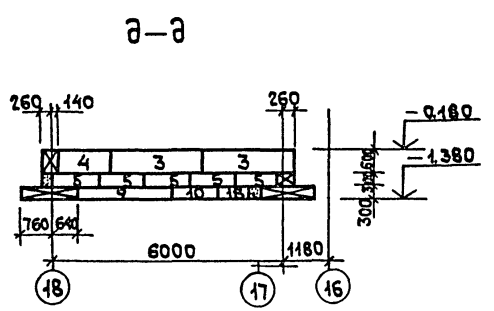
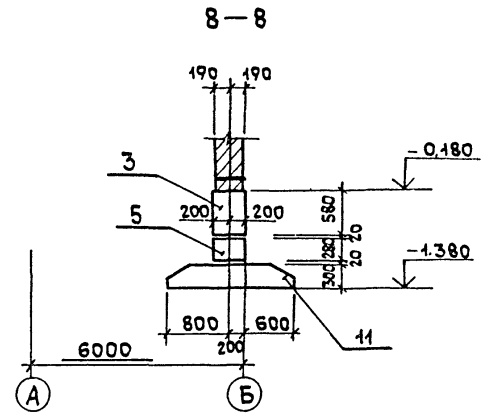
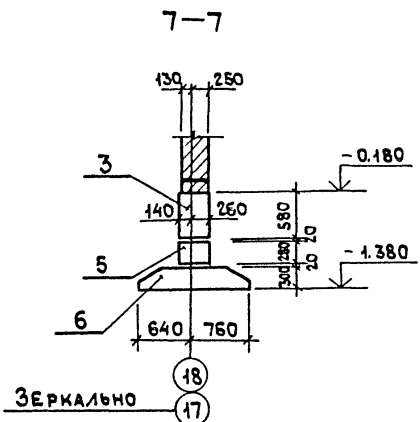
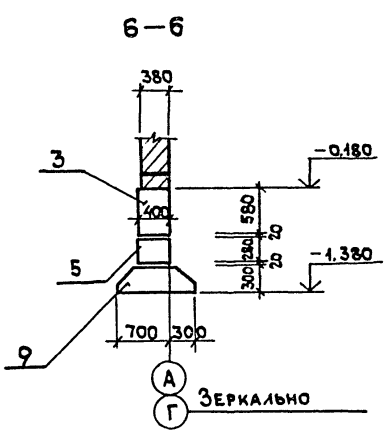
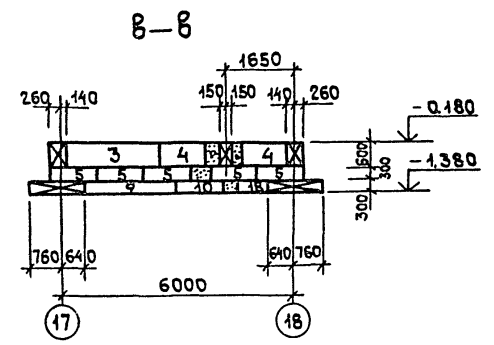
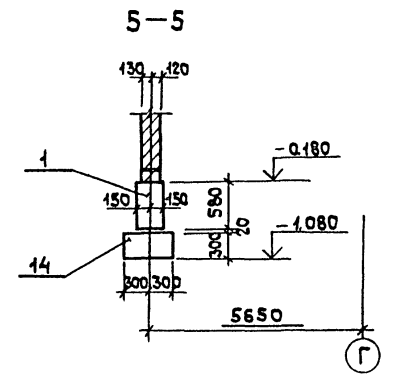
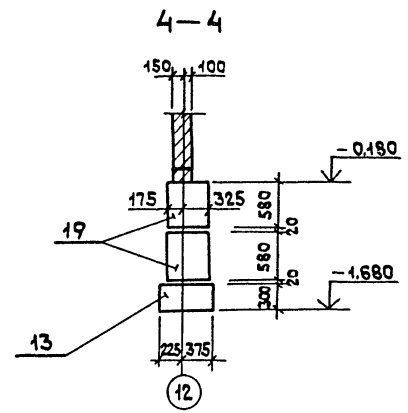
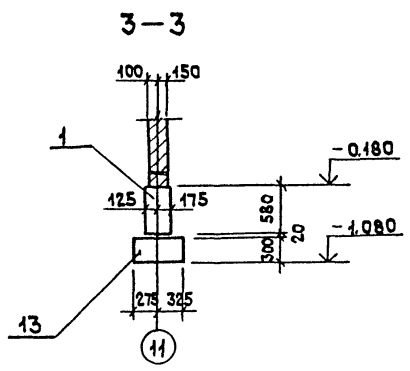
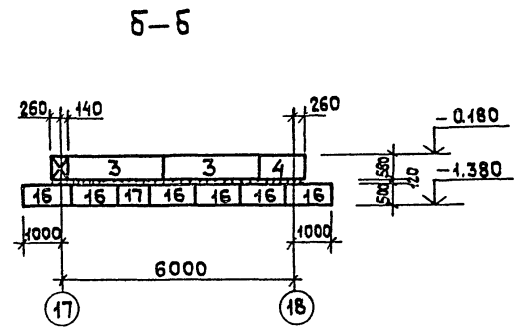
ГИП	КОПЫЛОВ		409-10-59.87 КЖ	
И. КОМП.	ЛИФШИЦ		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
МАШ. ОТД.	ДУМАЛАЯН		ЦЕХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	СТАДИЯ
РУК. СР.	ЛИФШИЦ			ЛИСТ
КОМП.	ВЕДЯКОВА		Р	12
РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ			ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва	

ПРИВЯЗАН	
ИМБ. №	

Альбом 1 ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

ИМПУЛЬС ПРАКТИКА И АТА ВЗАИМНО



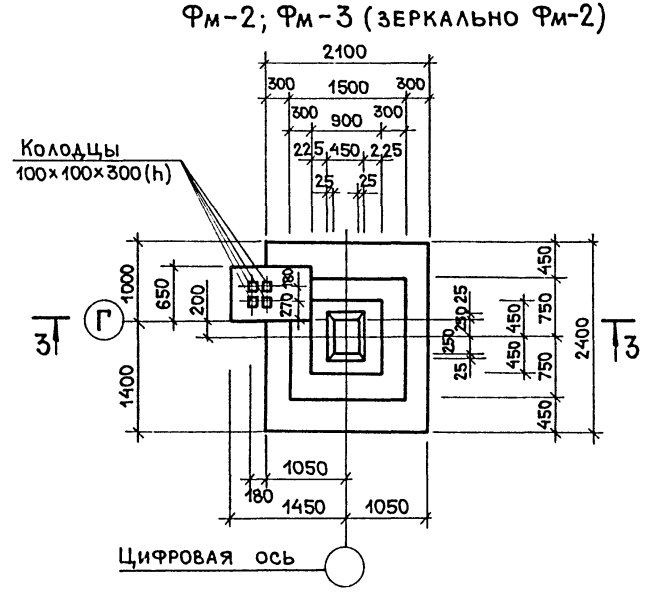
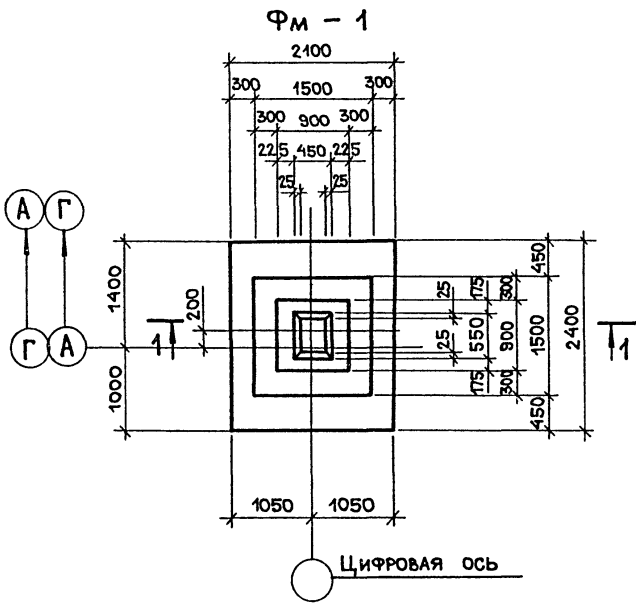
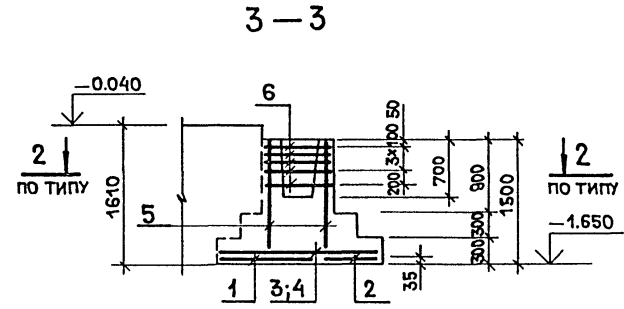
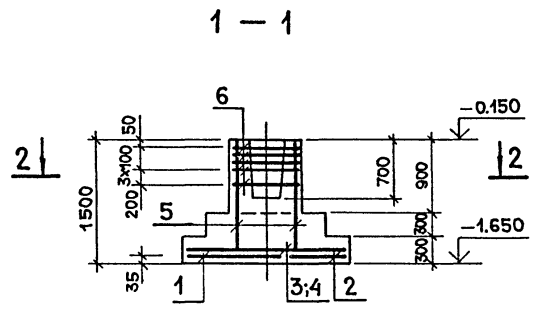
1. Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ-10; КЖ-12

ПРИВЯЗАН
ИМ. №

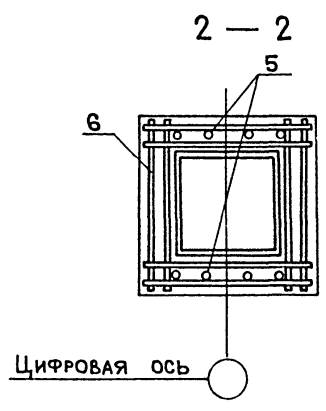
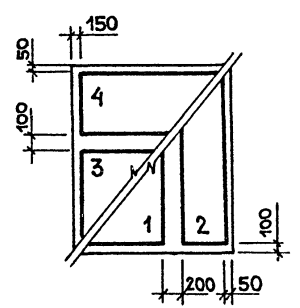
ГИП	Копылов	Проект
Н.КОНТР.	Лифшиц	
НАЧ.ОТД.	Думаная	
РУК.ГР.	Лифшиц	
КОНСТР.	Ведякова	

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 С-С, Б-Б, В-В, Е-Е, Ж-Ж, СЕЧЕНИЯ 3-3 И 4-4.	ГИПРОКОММУНСТРОЙ 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.

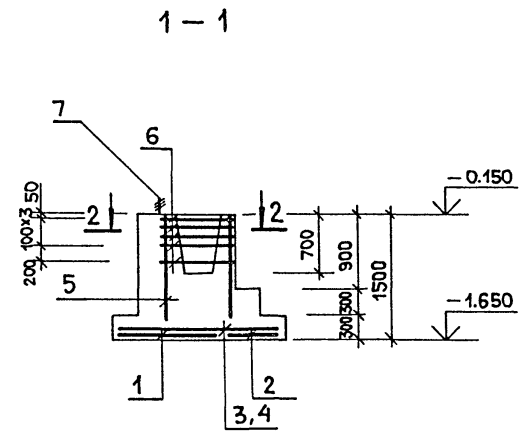
ГИП	КОПЫЛОВ	22/117-02
Н.КОНТР.	ЛИФШИЦ	409-10-59.87 КЖ
НАЧ.ОТД.	САВЕЛЬЕВ	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ	ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ
КОНСТР.	ВЕДЯКОВА	СТАДИЯ Лист Листов
		Р 14
		Фундаменты ФМ-1÷ФМ-3
		ГИПРОКММУНСТРОЙ г. Москва

Привязан:

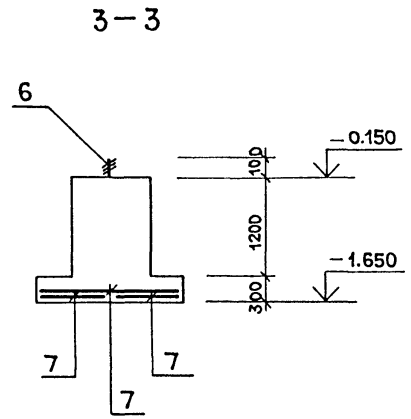
ИНВ.№

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

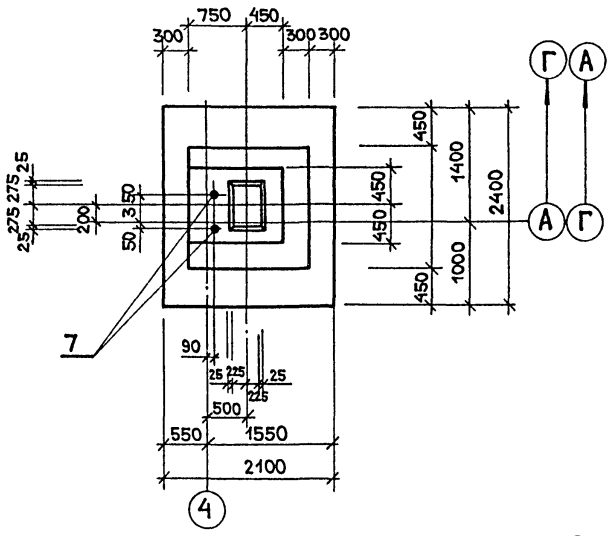
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ



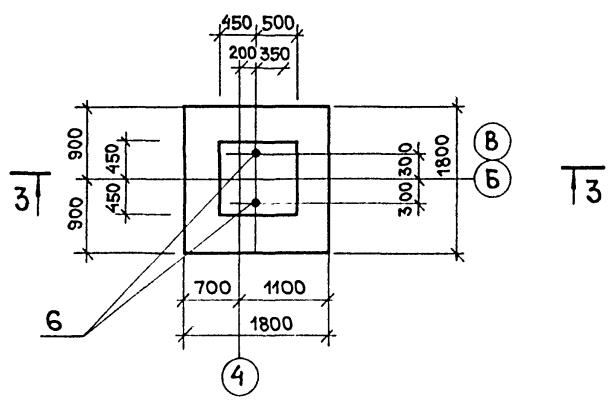
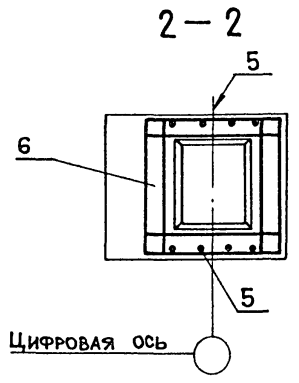
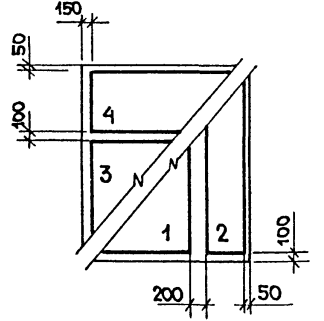
ФМ - 4



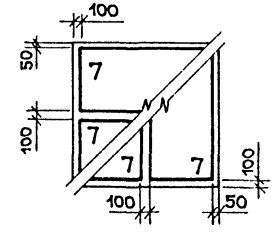
ФМ - 5



Раскладка сеток по подошве фундамента ФМ-4



Раскладка сеток по подошве фундамента ФМ-5



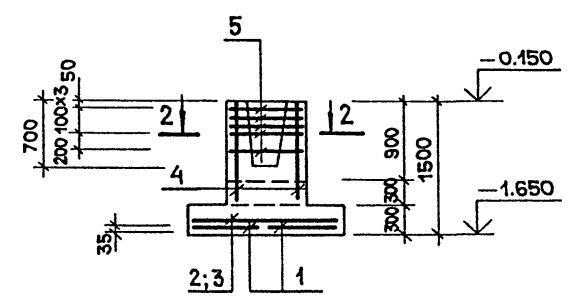
КОЛ-ВО	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ФМ - 4						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		1	1.410-3 вып.1	1С ^{10А II} / _{6А III} 105×235	1	
		2	1.410-3 вып.1	1С ^{10А II} / _{6А III} 85×235	1	
		3	1.410-3 вып.1	1С ^{10А II} / _{6А III} 145×205	1	
		4	1.410-3 вып.1	1С ^{10А II} / _{6А III} 85×205	1	
		5	1.412-1/77 вып.3	СН 12А II - 6×15	2	
		6	1.412-1/77 вып.3	СА-ВА I	5	
АЧ		7	КЖИ - 33.00.0	АНКЕР А1	2	
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН М200	3.0	м ³
ФМ - 5						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		7	1.410-3 вып.1	СЕТКА 1с ^{10А II} / _{6А III} 85×175	4	
АЧ		6	КЖИ - 33.00.0	АНКЕР А1	2	
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН М200	2.0	м ³

1. Схему расположения фундаментов смотри лист КЖ-10.
2. В раскладке сеток по подошве фундаментов: слева показаны верхние сетки; справа - нижние.

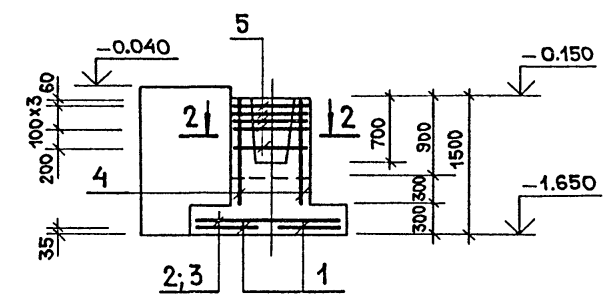
Инв.№ подл. Подл. и дата Взам.инв.№

ГИП		КОПЫЛОВ		22417-02	
Н.КОНТР.		ЛИФШИЦ		409-10-59.87 КЖ	
НАЧ.ОТД.		ДУНАМАЯ		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
РУК.ГР.		ЛИФШИЦ		ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ	
КОНСТР.		ВЕДЯКОВА		СТАДИЯ Лист Листов	
ПРИВЯЗАН:				Р 15	
ИНВ.№:				ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	
				ФУНДАМЕНТЫ ФМ-4; ФМ-5	
				ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА	

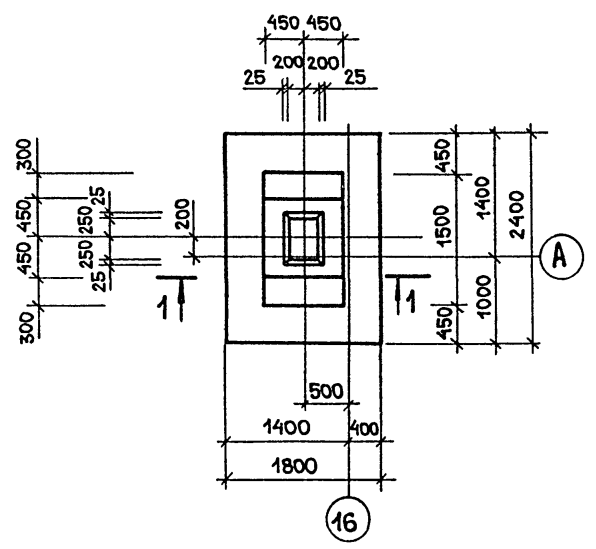
1 — 1



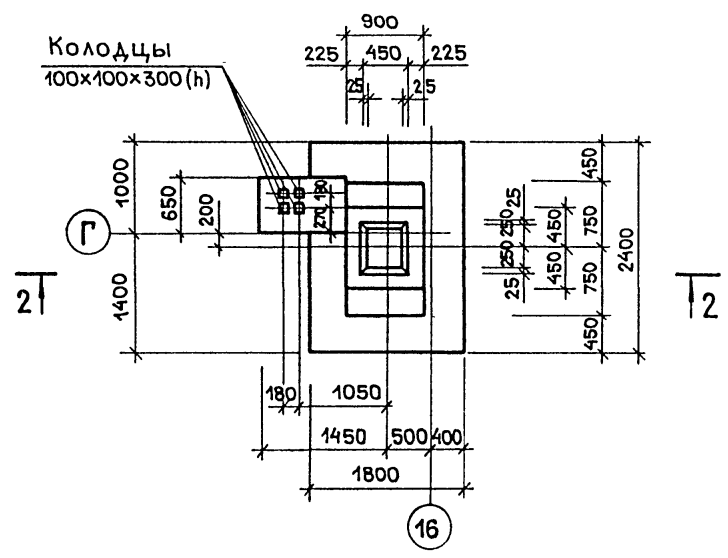
2 — 2



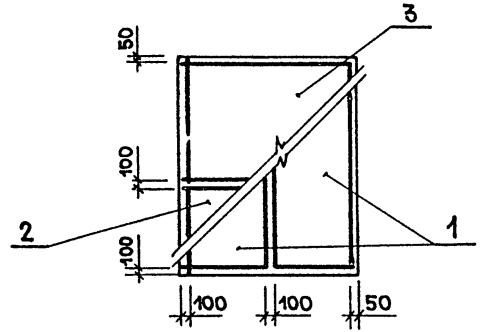
ФМ — 6



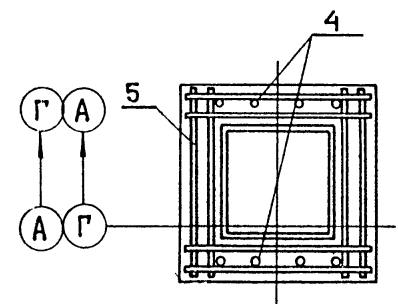
ФМ — 7



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.№ подл.	Посл. и дата	Взам. инв.№

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.№

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1

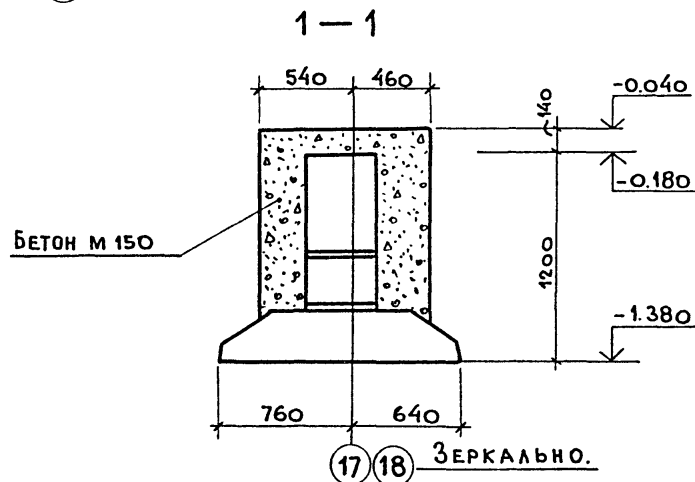
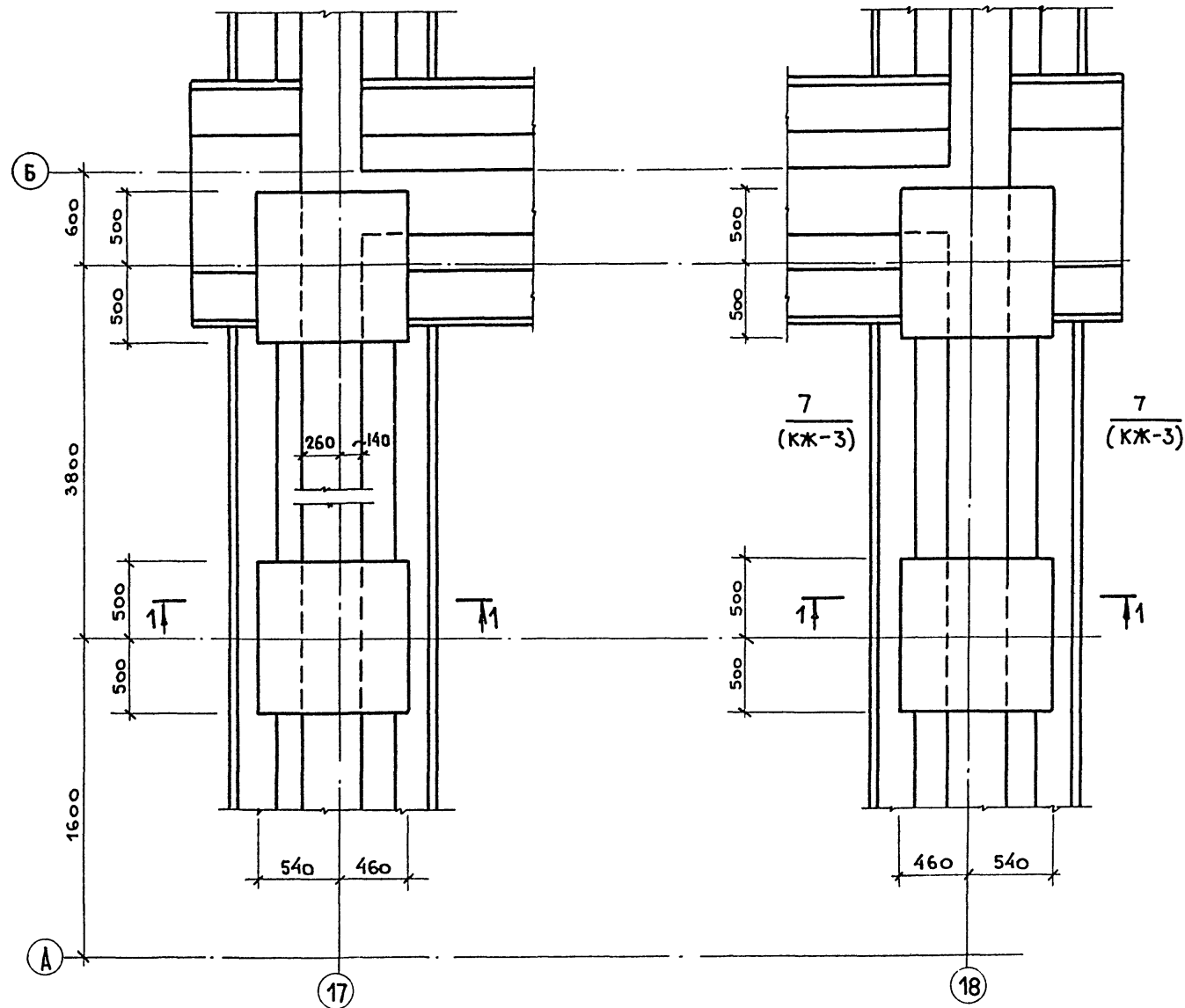
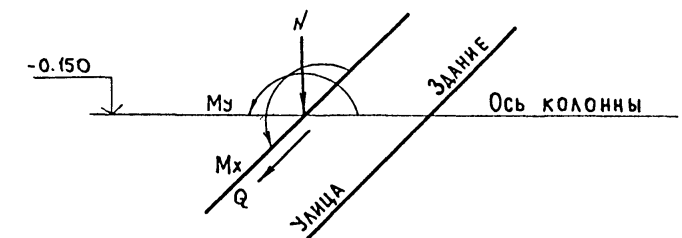


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ОДИН ФУНДАМЕНТ

МАРКА ФУНДАМЕНТА	ВИД УСИЛИЯ			
	N^{TC}/KH	Q^{TC}/KH	$Mx^{TCM}/KH.M$	$My^{TCM}/KH.M$
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.

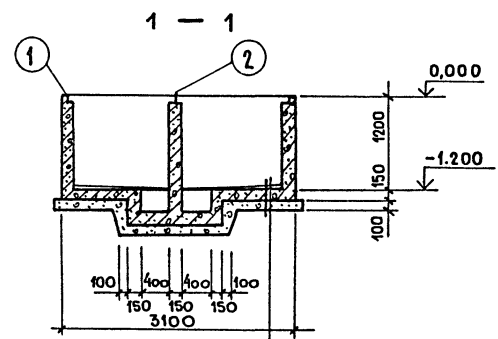
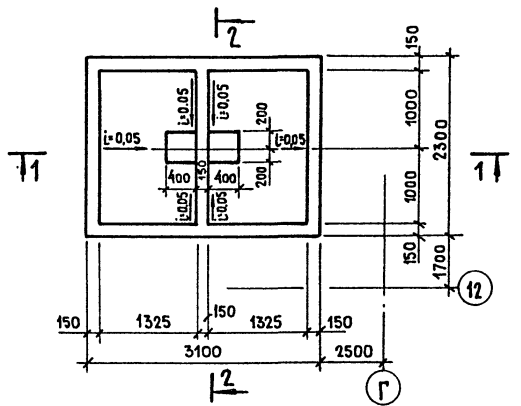


1. Данный лист рассматривать совместно с листом КЖ-10.

ИНВ. № ПОД. ПОДЛ. и ДАТА
ИЗМ. №

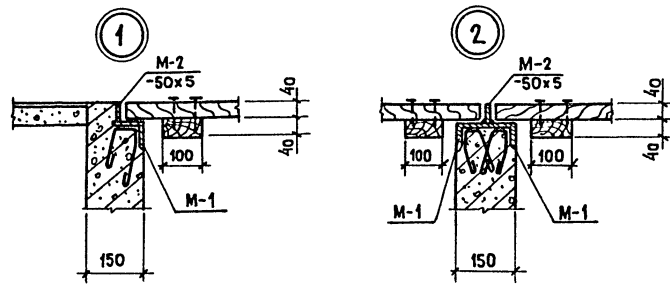
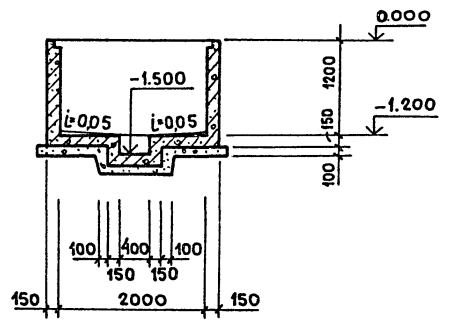
ГИП КОПЫЛОВ		409-10-59.87 КЖ		22417-02	
Н. КОНТР. ЛИФШИЦ		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ			
НАЧ. ОТД. АЗНАМАЯН		ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
РУК. ГР. ЛИФШИЦ				Р	17
КОНСТР. БЕДЯКОВА		ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1 ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ.		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА	
ПРИВЯЗАН:					
ИНВ. №					

ИЗВЕСТКОВАЯ ЯМА.
ПРИЯМОК ПР-1

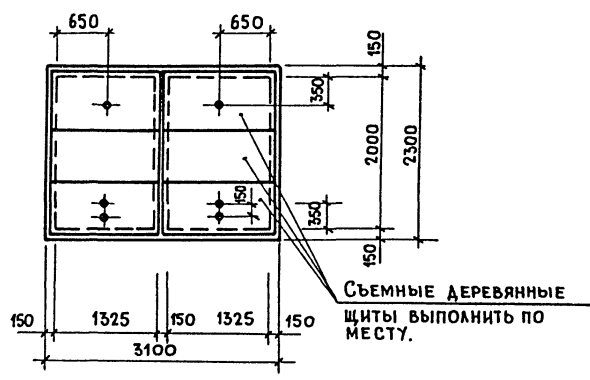


ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА ПО
УКЛОНУ ОТ 20 ДО 50 ММ.
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДНИЩЕ-150
БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА
ИЗ БЕТОНА М-50 - 100

2 - 2



План раскладки деревянных щитов



СЪЕМНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ
ЩИТЫ ВЫПОЛНИТЬ ПО
МЕСТУ.

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.	ВЕДЯКОВА				

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.

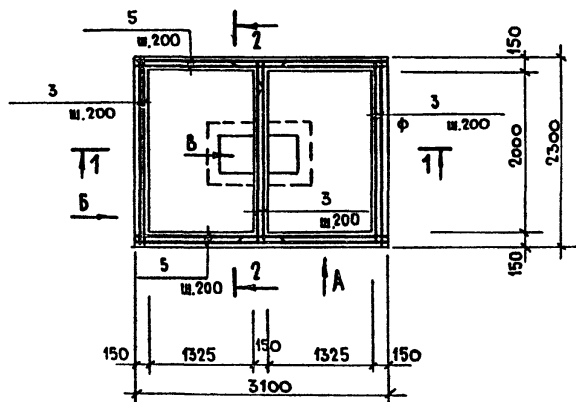
Привязан:

Инв. №

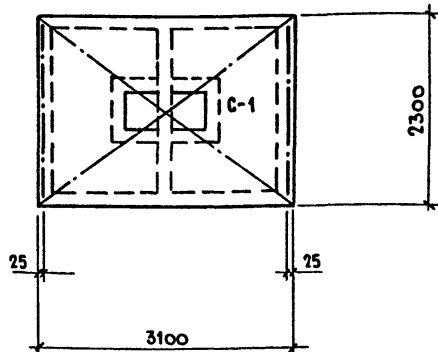
СОГЛАСОВАНО:
ГРУППА Т.А. ШЕЛКИН
ИЗМ. № ПОЯ. ПОСЛ. И ДАТА
ИЗМ. №

Альбом 1 ч. 2
Типовой проект 409-10-59.87
Имя, Фамилия, Подп. и дата (33 см. инв. н.)

Армирование ПР-1



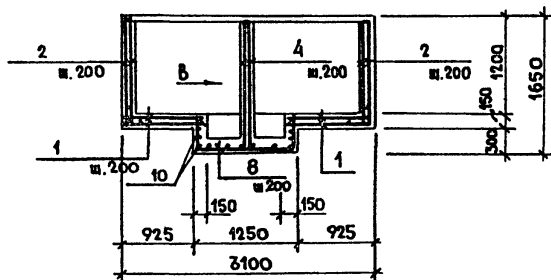
Раскладка сеток днища



Спецификация к приямку ПР-1

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4		1		С 58р1-200 2250x3050 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.

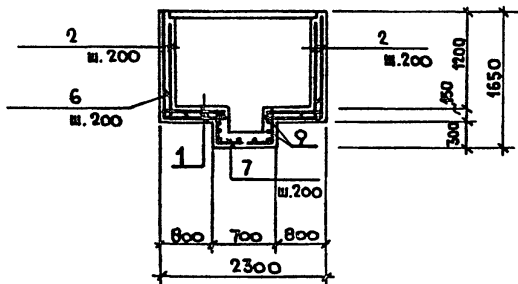
1 - 1



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-1		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.

22417-02

Привязан:

ИНВ. №

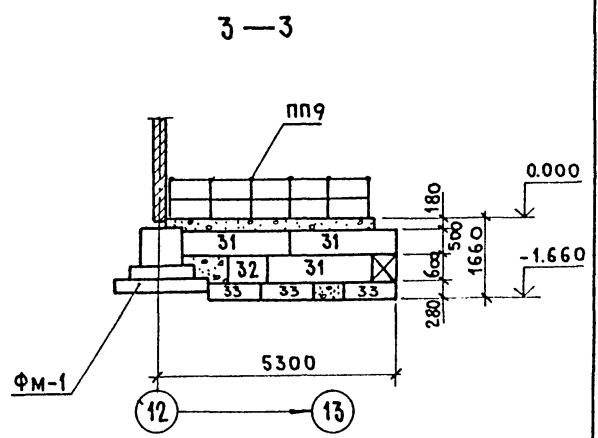
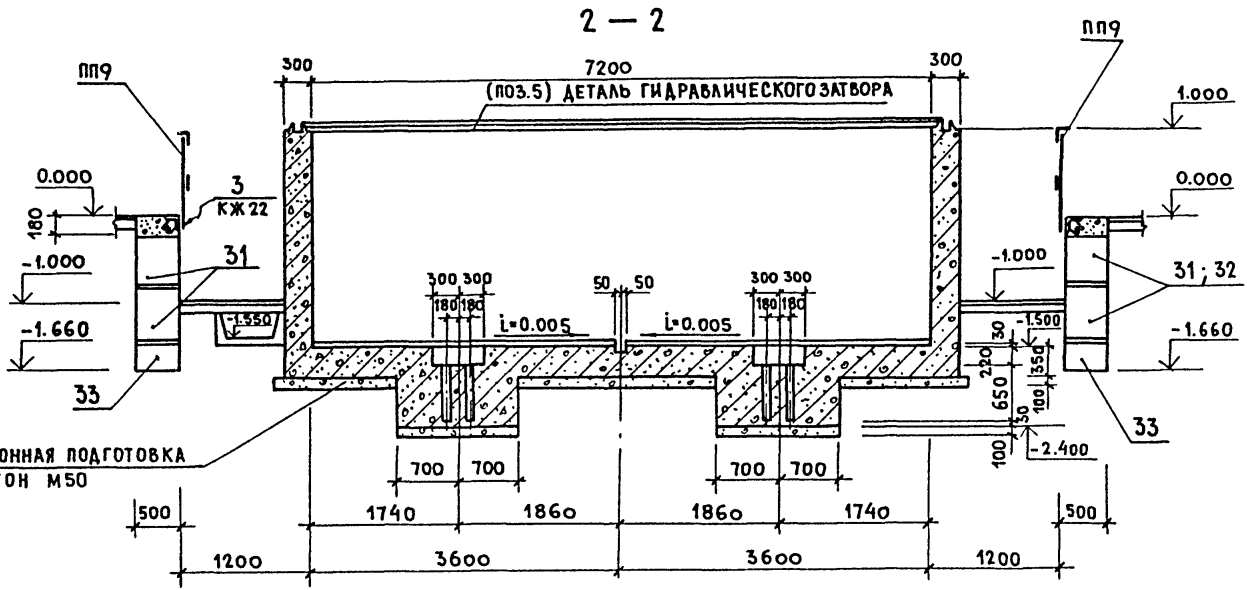
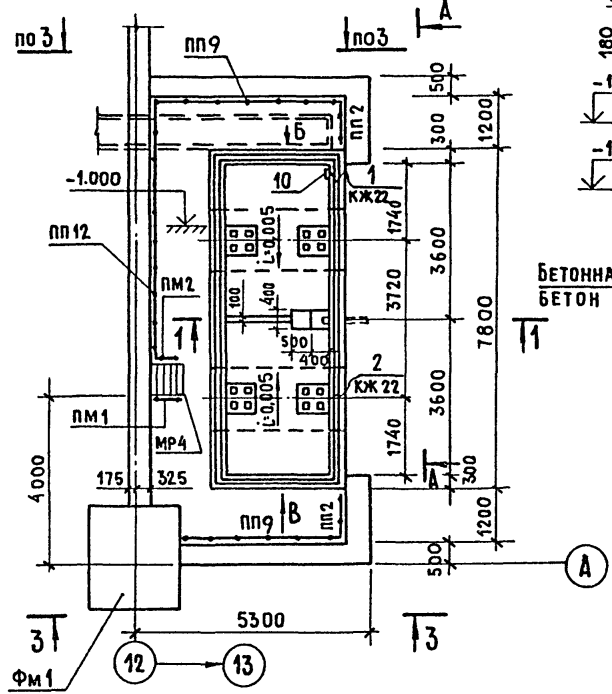
ГИП КОПЫЛОВ
И. КОНТР. ЛИШНИЦ
НАЧ. ОТД. ДУНАМАЯН
РУК. ГР. ЛИШНИЦ
КОНСТР. БЕДЯКОВА

409-10-59.87 КЖ
Производственная база ремонтно-строительного управления
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех
ПОДЗЕМНОЕ ХОЗЯЙСТВО АРМИРОВАНИЕ ПРИЯМКА ПР-1
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Альбом 1 ч. 2

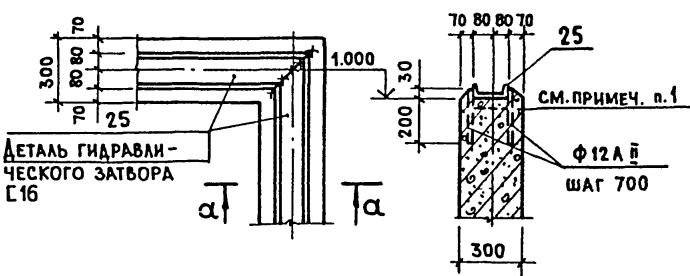
Типовой проект 409-10-59.87

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАМЕРЫ НА ОТМ. - 1.500

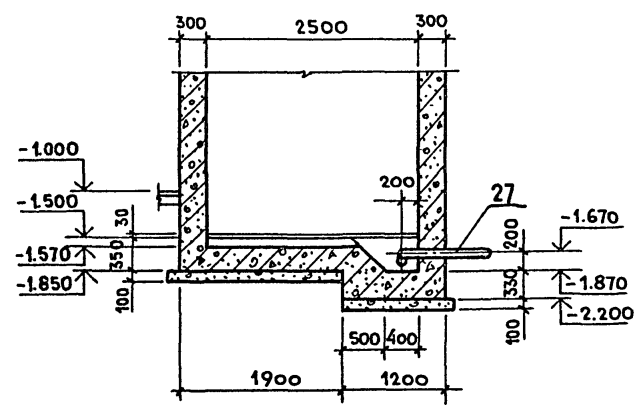


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАМЕРЫ

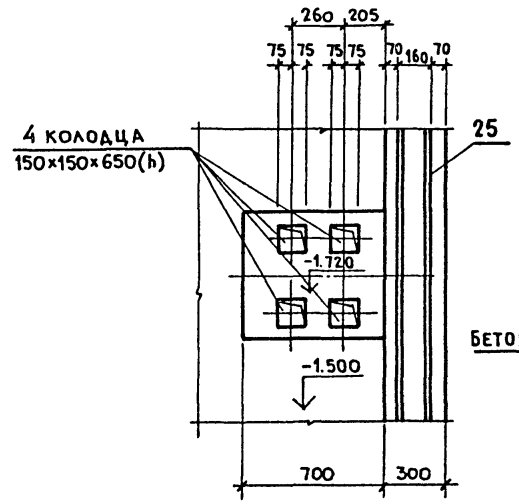
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. БО	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧ
БЕТОННЫЕ БЛОКИ					
31	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-7	16	1630	
32	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	18	490	
33	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	8	380	
МР-4	1.450.3-3.1 3.0 01	МЛХШ 60-12.8	1	38.7	
ПМ-1	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0	ОГЛ МЛХ 60-10.12	1	5.9	
ПМ-2	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0-09	ОГЛ МЛХ 60-10.12	1	5.9	
ПП 12	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-13	ОГПМХЭБ-10.60	1	55.6	
ПП 9	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-10	ОГПМХЭБ-10.42	2	39.3	
ПП 2	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-01	ОГПМХЭБ-10.12	2	12.5	



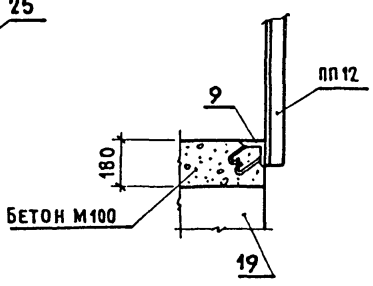
1-1



2



3



1. Деталь гидравлического затвора (поз.5) устанавливается по периметру камер. При установке С16 особое внимание следует обратить на обеспечение его горизонтальности и герметичности сварных соединений. Для создания герметичности между бетоном и нижней плоскостью швеллера, бетонирование стен камер не доводится до проектной отм. 1.000 на 30-40мм. Оставшийся зазор тщательно зачеканивается пластичным бетоном на мелком гравии.
2. Уклоны пола камер выполняются по месту в сторону лотка из цементного раствора состава 1:2.
3. Ходовые скобы устанавливаются на всю высоту камер с шагом 300мм. Количество ходовых скоб на камеры приведено в выборке на листе КЖ-22. Конструкция ходовых скоб приведена на листе КЖ-22.
4. Вид по А-А и виды по стрелкам "Б" и "В" см. лист КЖ-22.
5. Вентиляционные каналы см. лист КЖ-18.

22417-02

ГИП	КОПЫЛОВ	<i>Ma</i>	409-10-59.87 КЖ	Производственная база ремонтно-строительного управления.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ЛИФШИЦ	<i>Li</i>					
НАЧ.ОТД.	САВЕЛЬЕВ	<i>Se</i>					
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ	<i>Li</i>					
КОНСТР.	ВЕДЯКОВА	<i>Ve</i>					
ИНВ.№				ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.	Р	21	
				КАМЕРА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ТИПА СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАМЕРЫ НА ОТМ. -1.500. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. Уклоны 1:2,5.	ГИПРОК ОММУНСТРОЙ г. МОСКВА		

ПРИВЯЗАН:

СОГЛАСОВАНО:

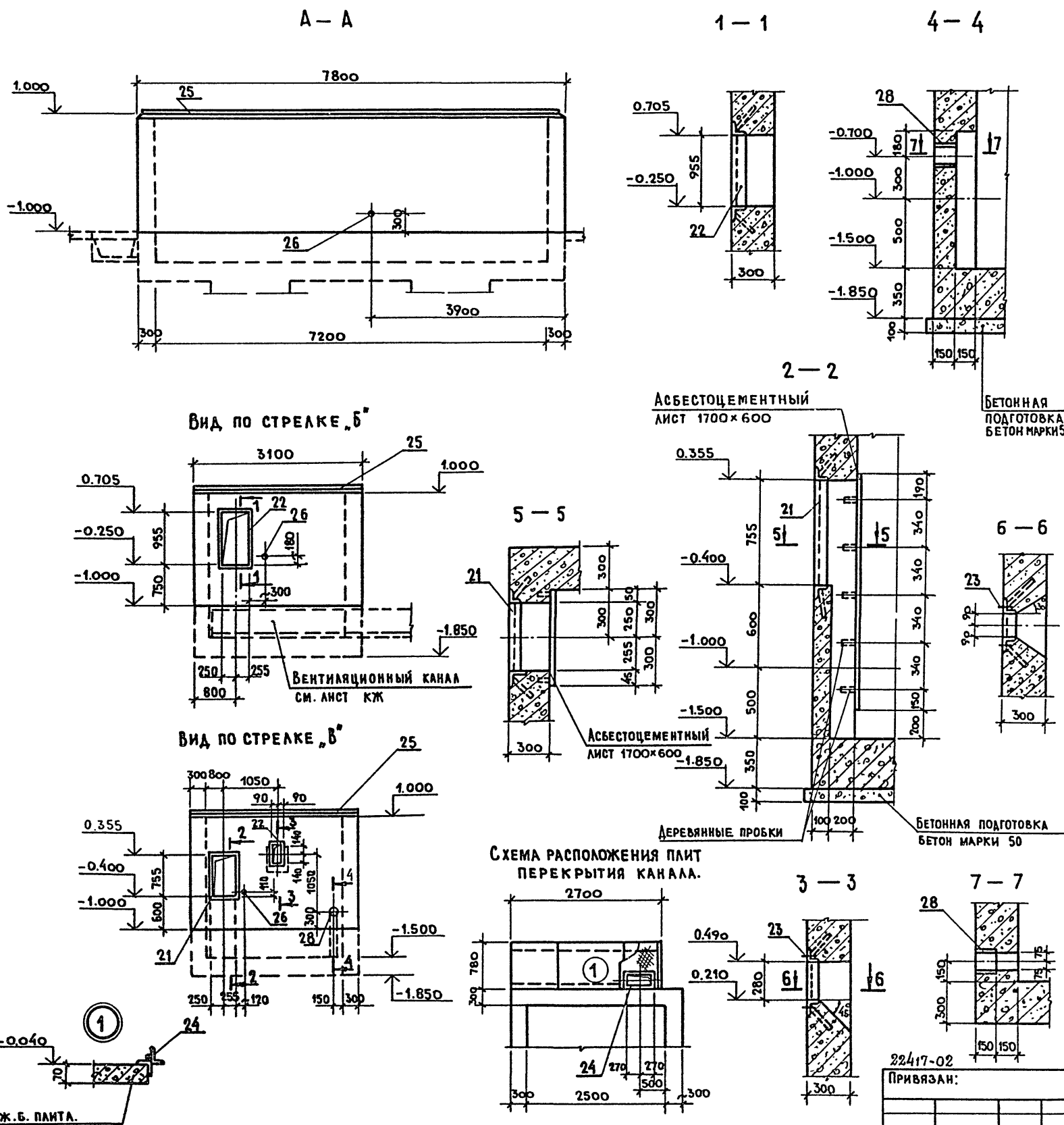
ГРУППА Т.К. МЕТЕККИН *Mt*

ГРУППА ОВ. ОЛАРИНА *Ol*

ГРУППА Д.В. ВЗАМ.ИВ.№2

ИНВ.№ПОДА. ПОД. и ДАТА

Альбом I ч. 2
Типовой проект 409-10-59.87
ИВ. № ПОД. И ДАТА
ИЗМ. № 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К КАМЕРЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВО.	ПРИМЕЧАНИЕ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				РАМКИ		
A3	21		КЖИ-49. 00. 0	P1	1	
A3	22		КЖИ-49. 00. 0	P2	1	
A4	23		КЖИ-50. 00. 0	P3	1	
A4	24		КЖИ-45. 00. 0	P4	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ		
A4	25		КЖИ-44. 00. 0	МН-1	п.м.	
A4	26		КЖИ-46. 00. 0	МН-2	3	
A4	27		КЖИ-46. 00. 0	МН-3	1	
A4	28		КЖИ-46. 00. 0	МН-4	1	
A4	29		КЖИ-43. 00. 0	МН-5	п.м.	
A4	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	
			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		35,7м ³
				БЕТОН МАРКИ 50		2,8м ³

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" СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА.

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва.

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

22417-02

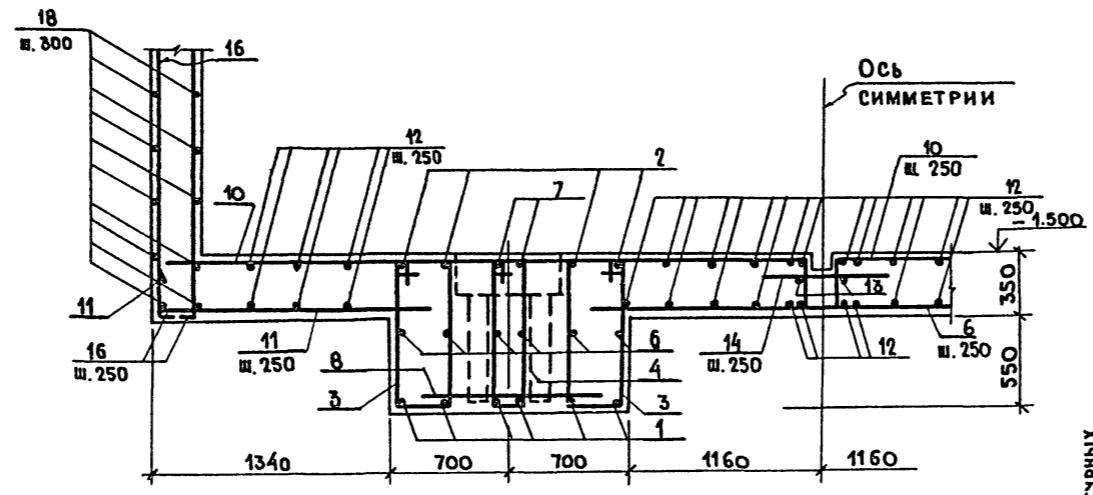
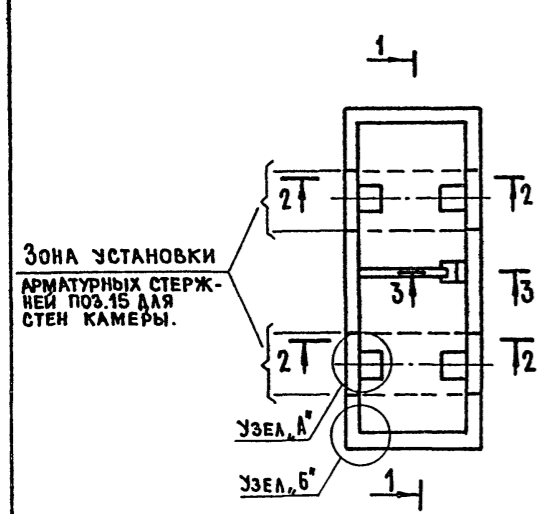
ПРИВЯЗАН:

ИВ. №

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

План камеры тип I

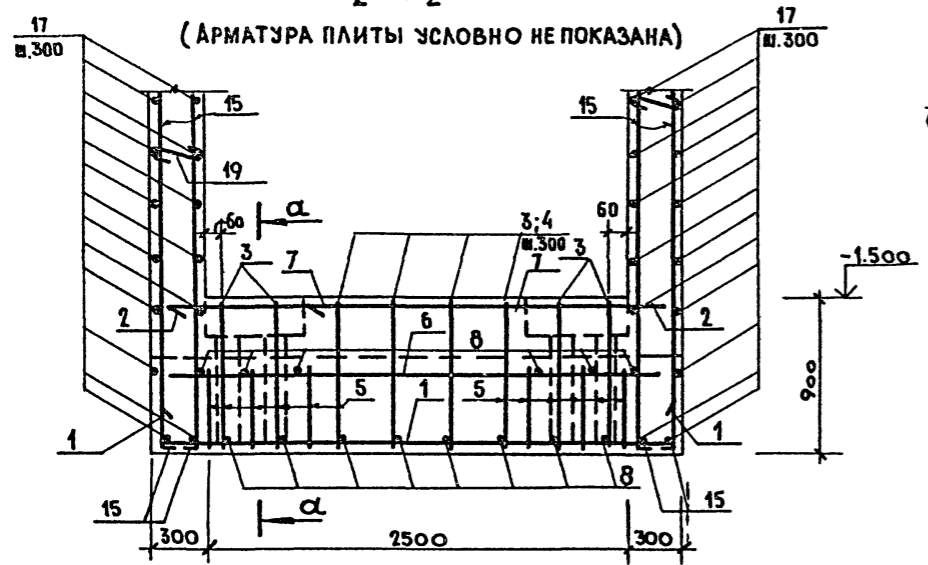
1-1



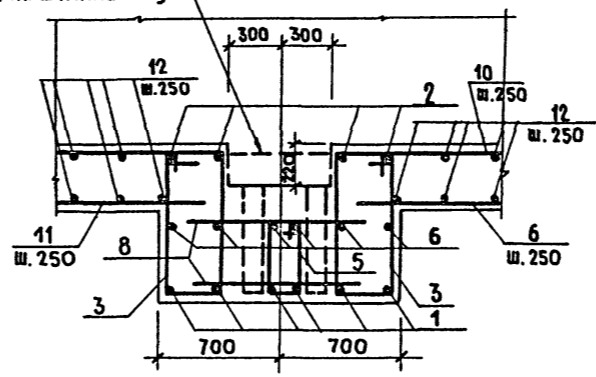
2-2

(Арматура плиты условно не показана)

а-а

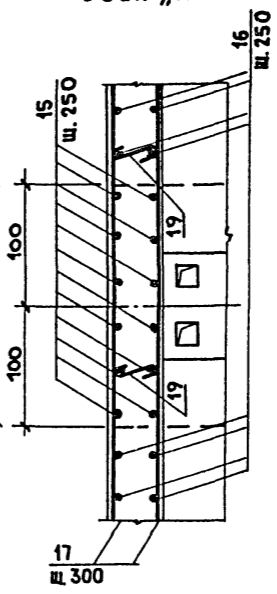


Поз. 10 срезать (см. примечание №1)



Узел А

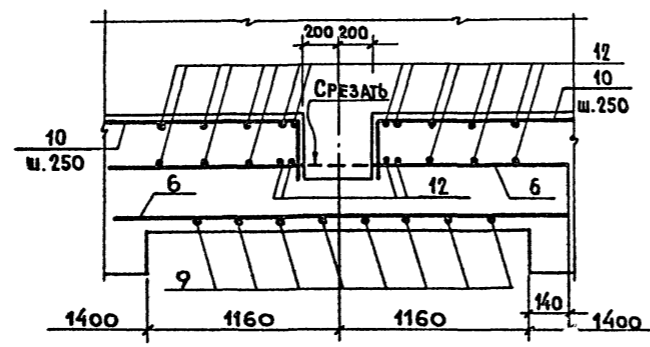
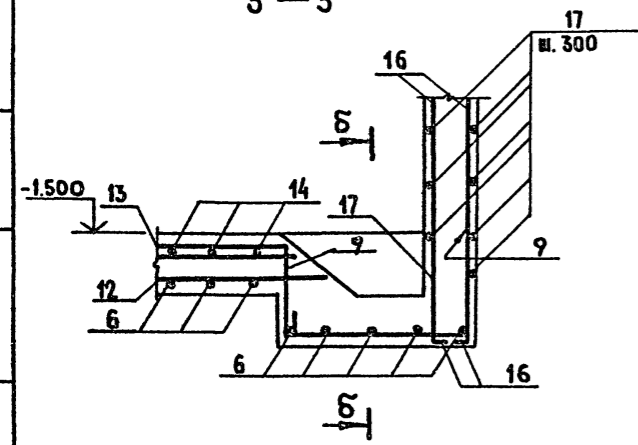
Зона установки арматурных стержней поз.15



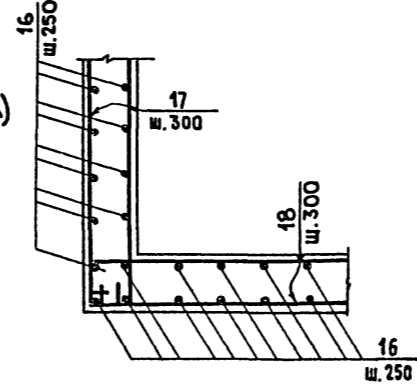
3-3

б-б

(Арматура балок днища условно не показана)



Узел Б



1. Арматура пересекающая отверстия в стенах камеры и прямки 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.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз или сечение.
1	130 3040 130
2	3000
3	830 400 900
4	830 210 900
5	420 210 490
6	2700
7	1200
8	1000
9	650 1130 650
10	3650 1300
11	300 1500
12	3040
13	2100
14	600
15	100 4350
16	100 3800
17	7740
18	3040
19	240

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

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

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

Привязан:

Инв. №

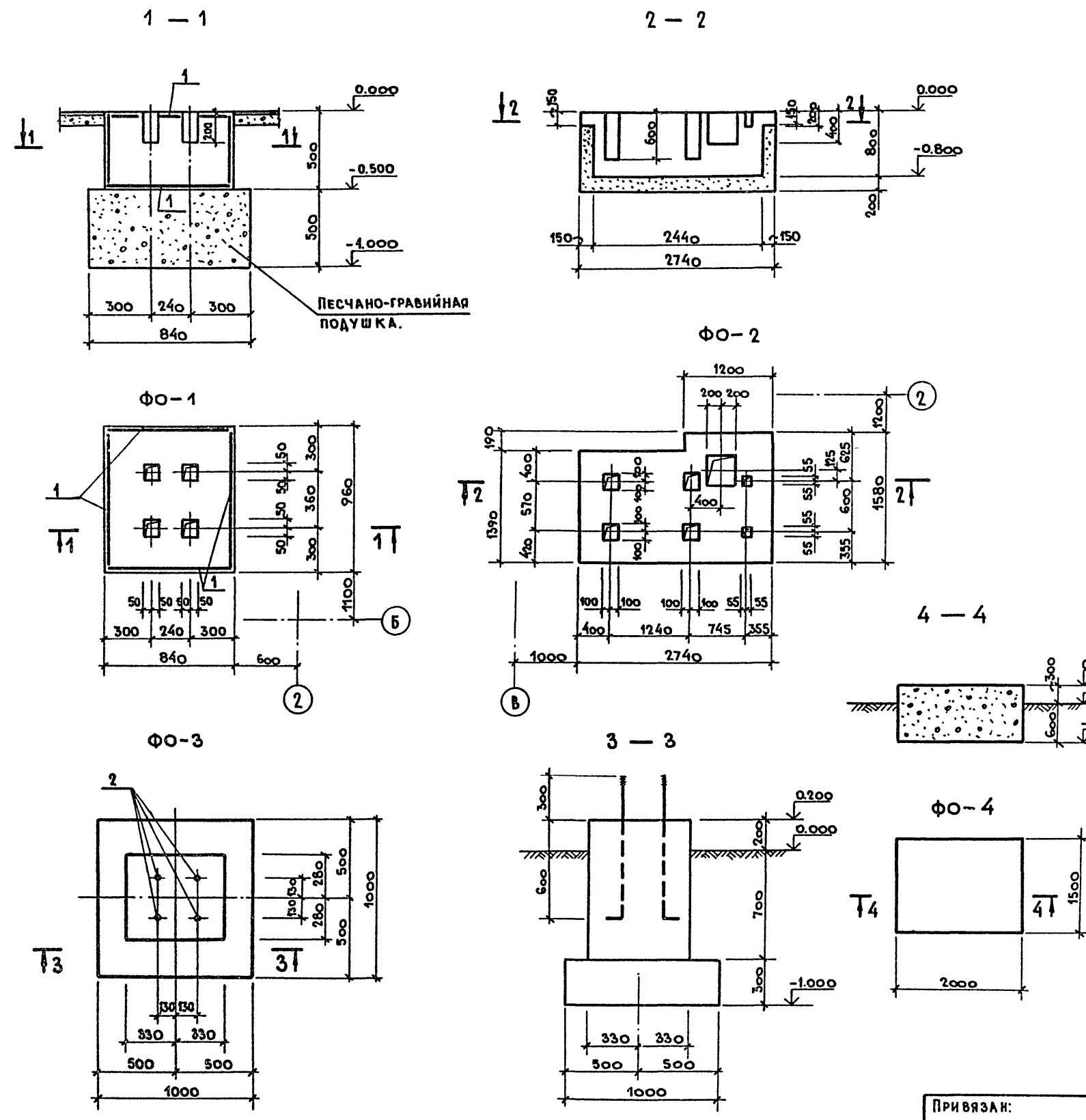
Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

АЛБОМ Ч. 2

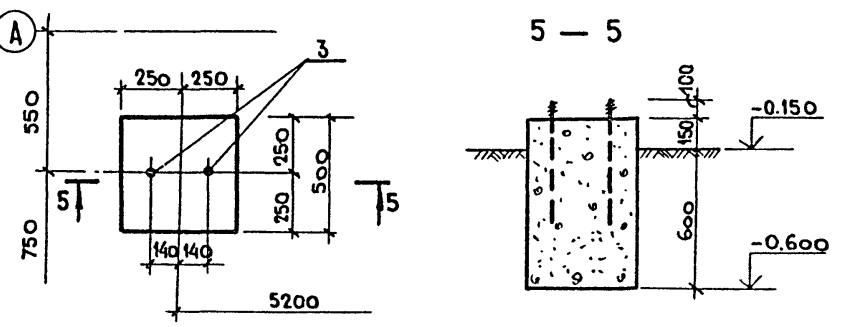
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-10-59.87

СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА ТХ МЕТЕЛНИИ *Метел*
 63 А.М.ИВ.Н.Б.
 ПОДПИСАЛ: *Ведякова*

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

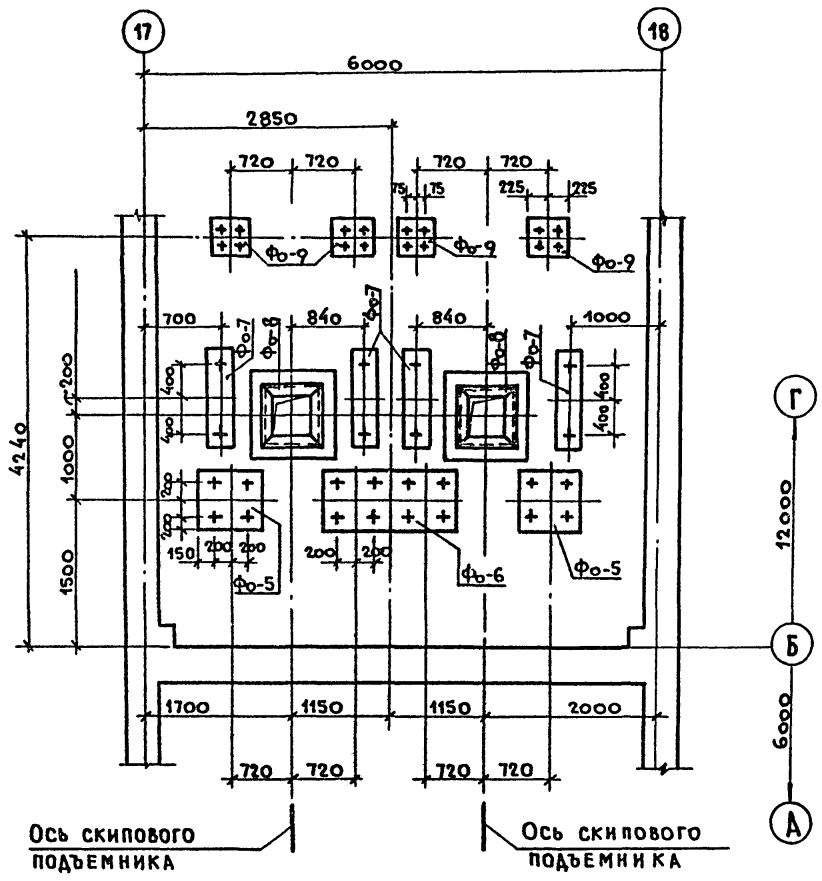
ГИП	КОПЫЛОВ	<i>Копылов</i>	409-10-59.87 КЖ
Н. КОНТР.	ЛИФШИЦ	<i>Лифшиц</i>	
НАЧ. ОТД.	ДУНАМАЯН	<i>Дунамян</i>	
РУК. ГР.	ЛИФШИЦ	<i>Лифшиц</i>	
КОНСТР.	ВЕДЯКОВА	<i>Ведякова</i>	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ.
ПРИВЯЗАН:			ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.
ИНВ. №			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 24
			ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0-1+Ф0-4 Ф0-10
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА.

Альбом 1 ч. 2

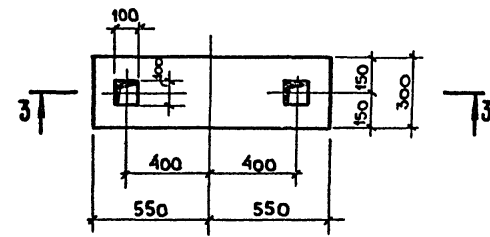
Типовой проект 409-10-59.87

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

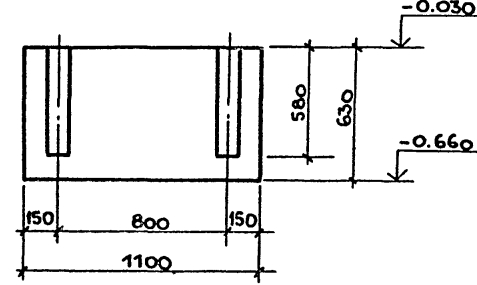
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА № 1



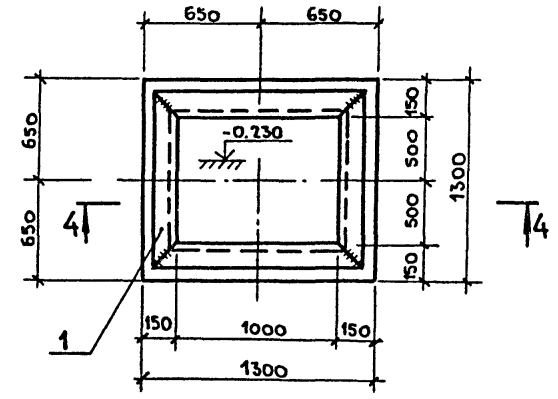
Ф0-7



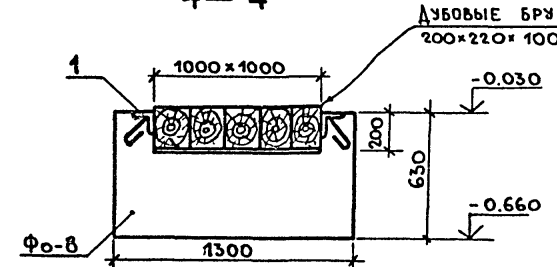
3-3



Ф0-8



4-4



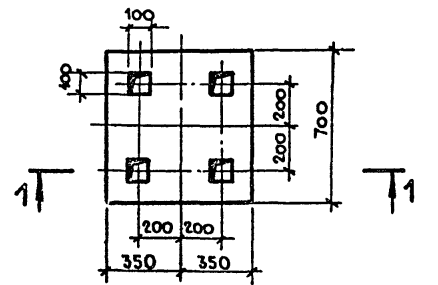
Спецификация к элементу плана № 1

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		

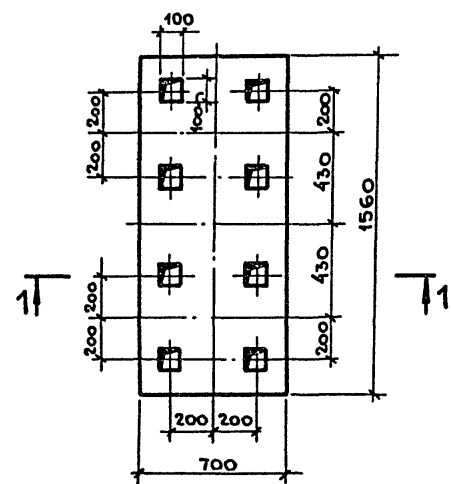
Спецификация к фундаментам

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

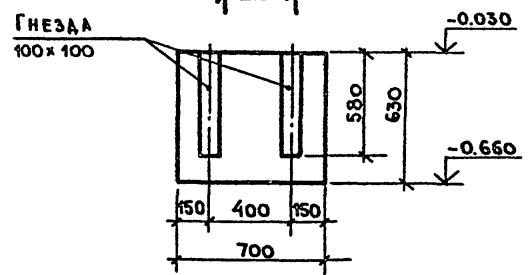
Ф0-5



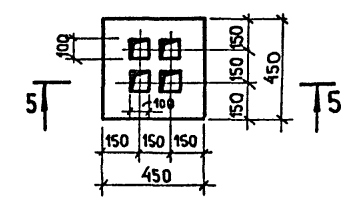
Ф0-6



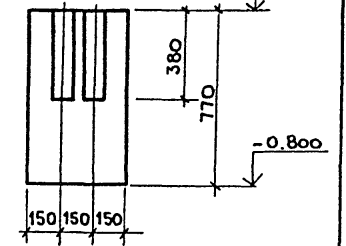
1-1



Ф0-9



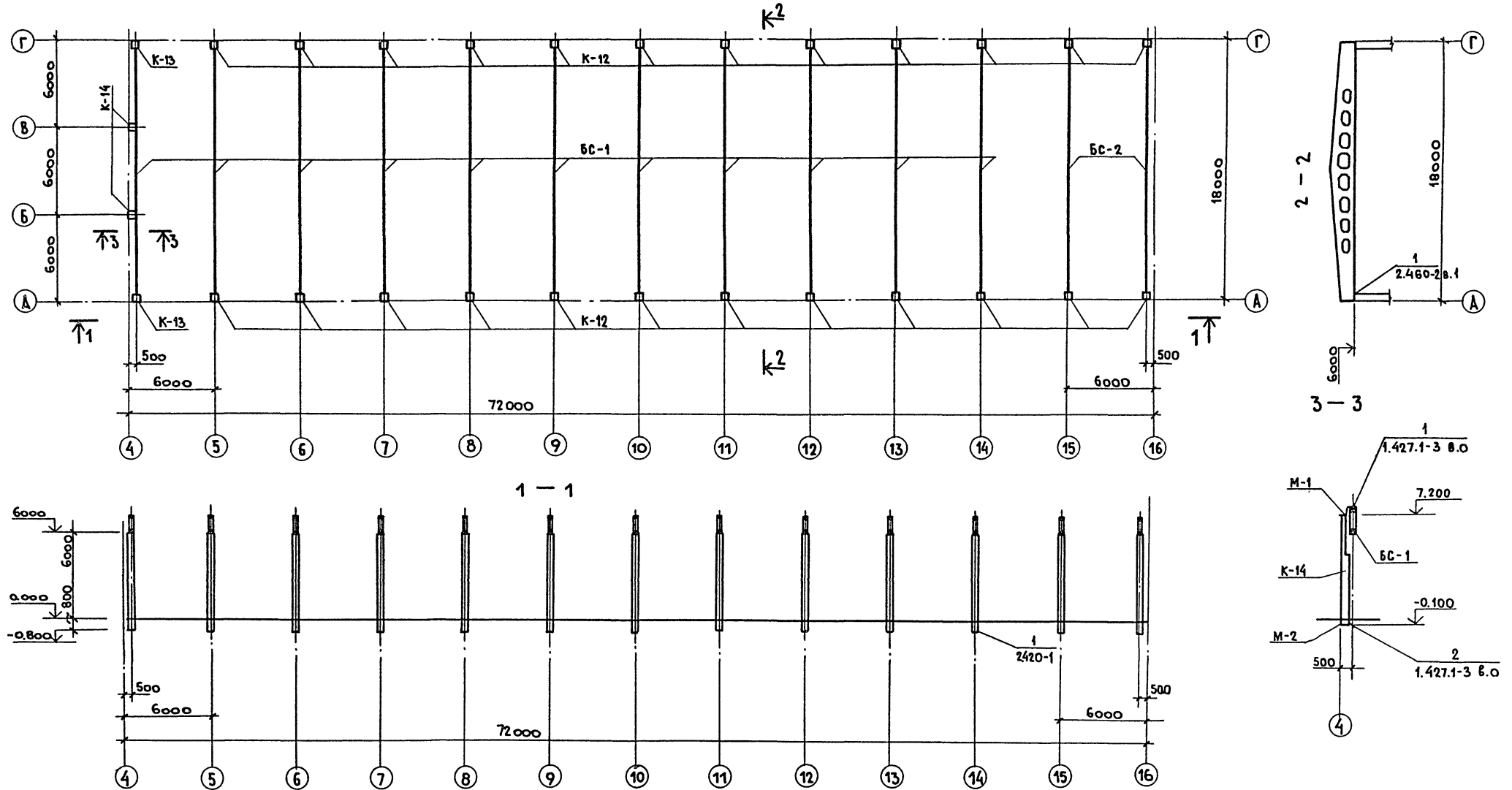
5-5



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

22417-02
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

ПРИВЯЗАН:
ИВ. №



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					
BC-1	КЖИ-04.00.0	ЗБАР18-4А ПТ ¹ -1	11	10400	
BC-2	КЖИ-03.00.0	ЗБАР18-7А ПТ ¹ -1	2	11100	
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>

ПРИВЯЗАН:				
ИНВ. №				

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	ГИПРОКМФНСТРОЙ г. Москва.	

Альбом 1 ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТКАМЕРЫ № НА ОТМ. 3.600

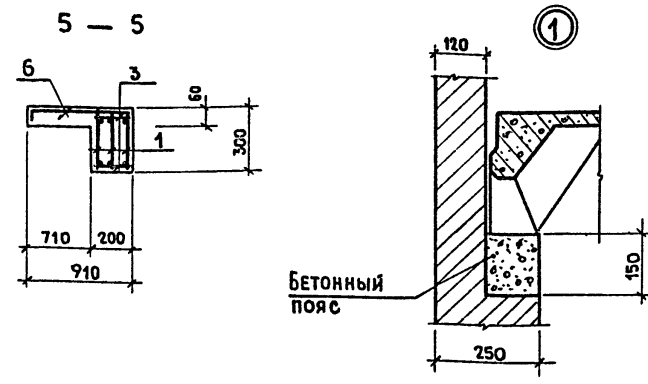
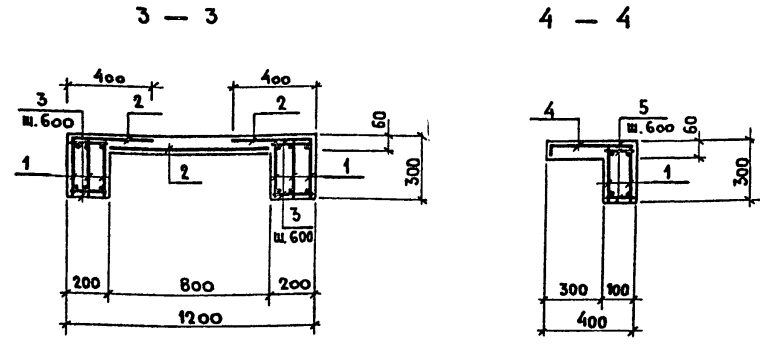
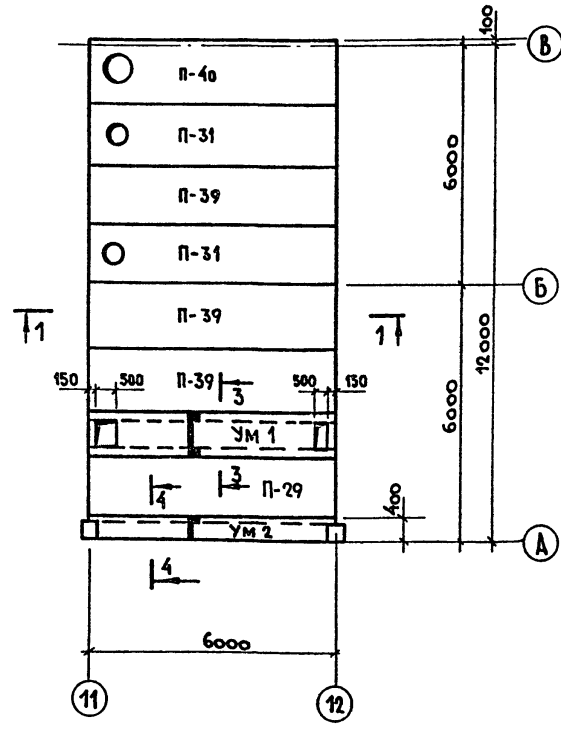
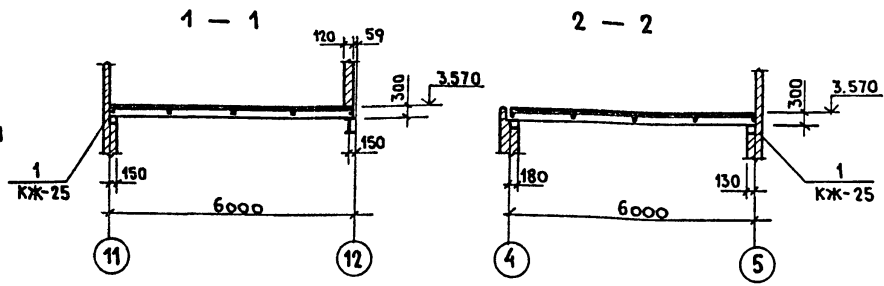
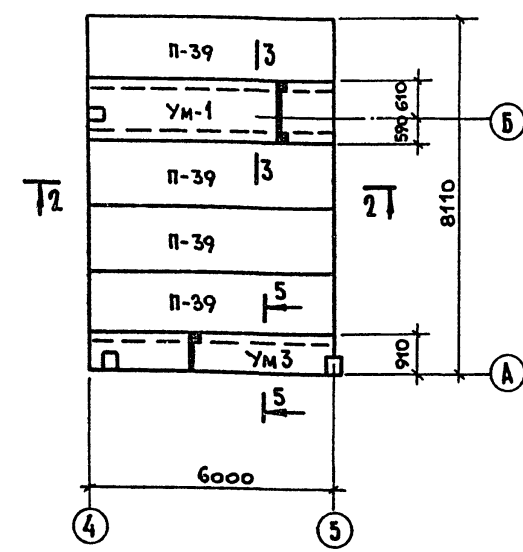


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТКАМЕРЫ № НА ОТМ. 3.600



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА КЛАССА ВР-I		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ АРМАТУРА КЛАССА						ОБЩИЙ РАСХОД	
	ГОСТ 6227-80		А-I			А-III				
	Ф5	Итого	Ф6	Ф8	Итого	Ф20	Ф10	Ф8		Итого
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
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

СОГЛАСОВАНО:
ГРУППА ОБ. ШАРИНА
ВЗЛМ. ИНЖ. №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДА

ПРИВЯЗКА И:
ИНВ. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „А“

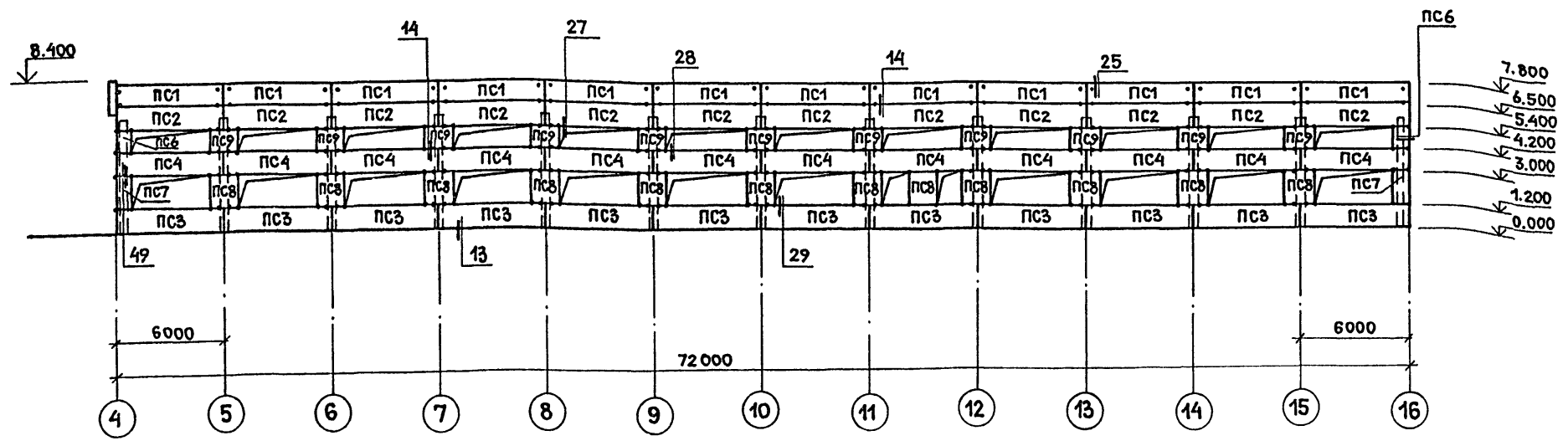
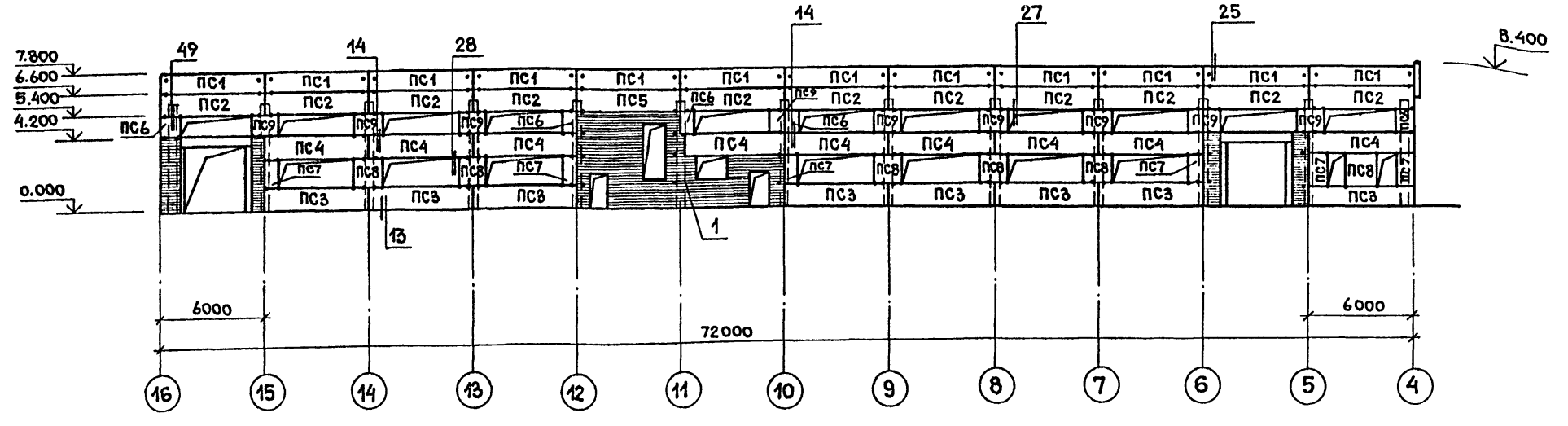


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „Г“



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.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ПО ОСИ „А“

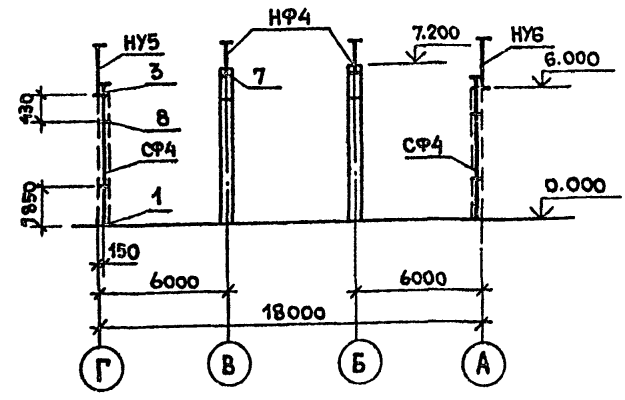
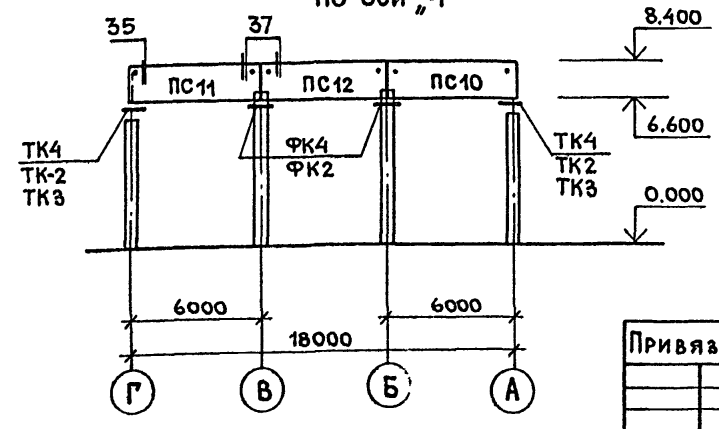


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „А“



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
			Р 29
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ. СХЕМЫ, РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ПО ОСИ „А“			ГИПРОККОММУНСТРОЙ
			г. Москва

АЛЬБОМ I ч.2
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-10-59.87
 СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА АРХ. ЛАВРЕНКО
 ИМВ. № ПОДЛ. И ДАТА
 ВЗАМ. ИМВ. №

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-143	1	2760	
ПС 11	КЖС-70.00.0	ПС 62.5.18.20-4Л-243	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	359,7	
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-143	1	3370	
ПС 11	КЖС-71.00.0	ПС 63.18.25-4Л-243	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	359,7	
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-143	1	4000	
ПС 11	КЖС-72.00.0	ПС 63.5.18.30-6Л-243	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	359,7	
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	Капылов	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.	

Привязка.	
ИЗБ. №	

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.

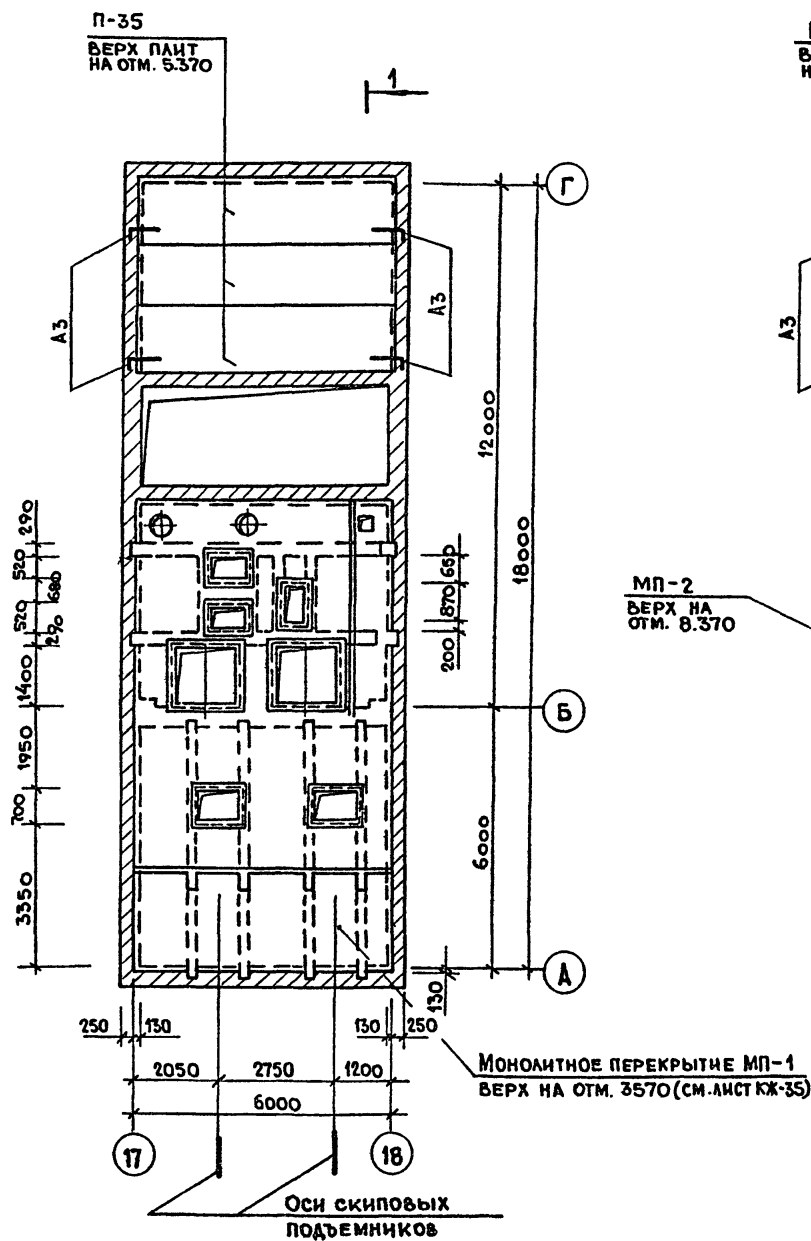
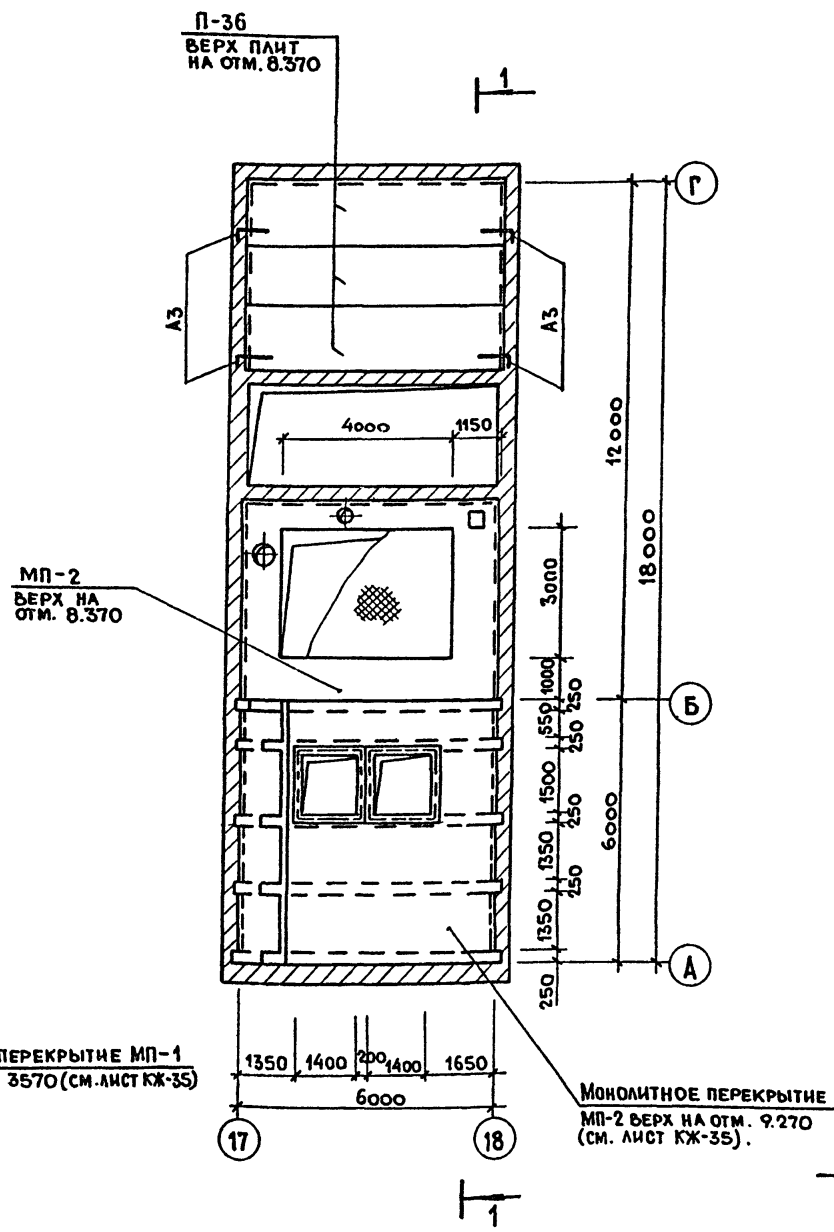
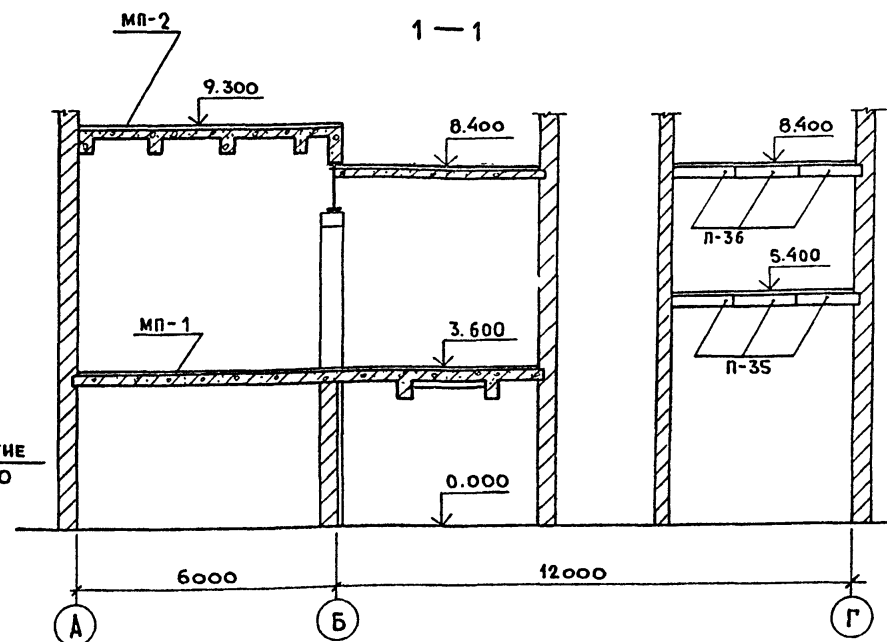


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 8400 И 9300.



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

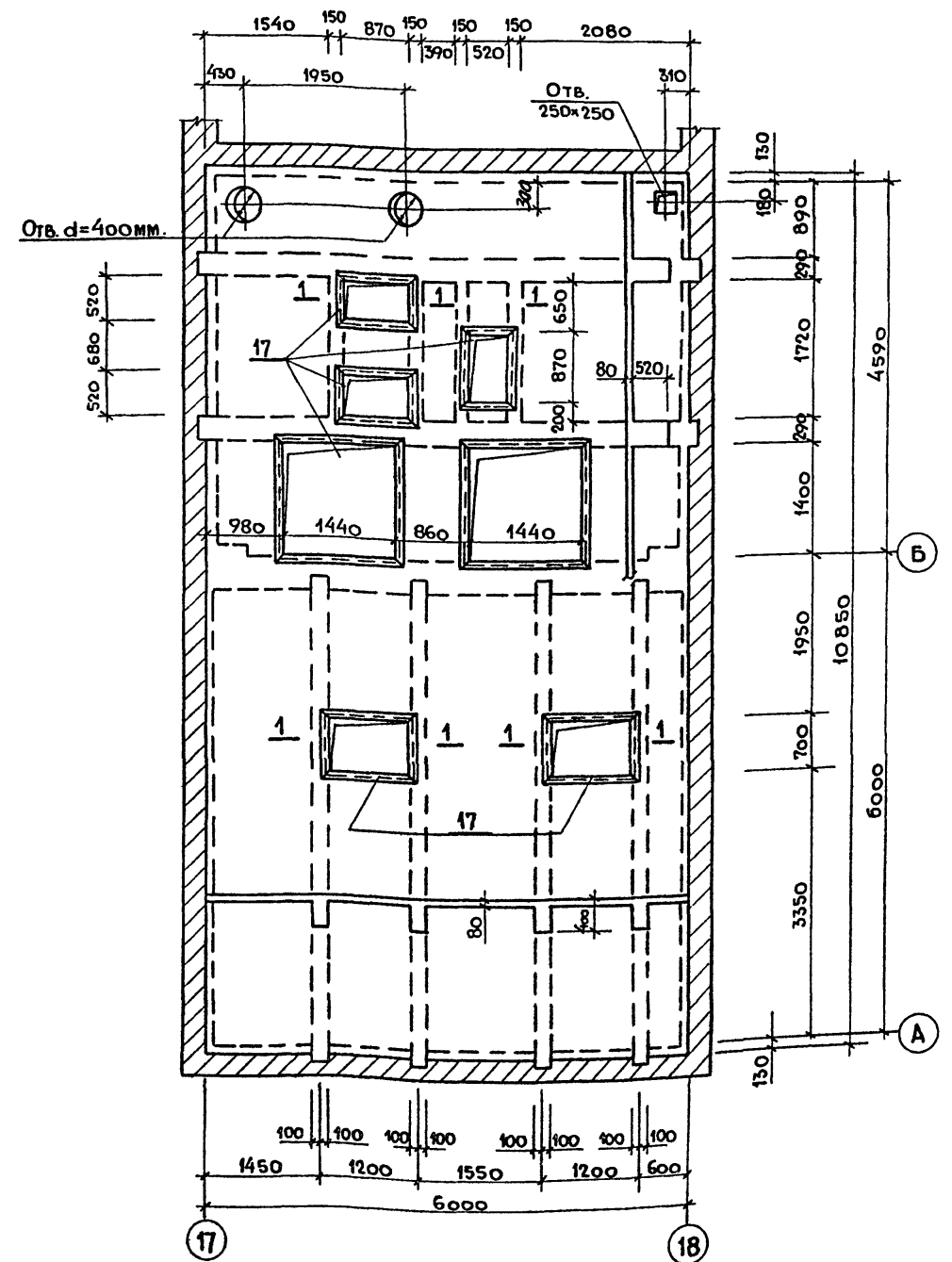
ПРИВЯЗАН:

Инв. №

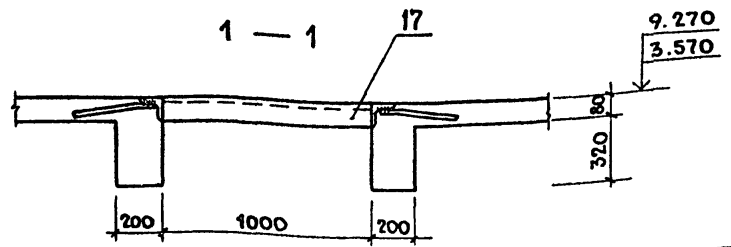
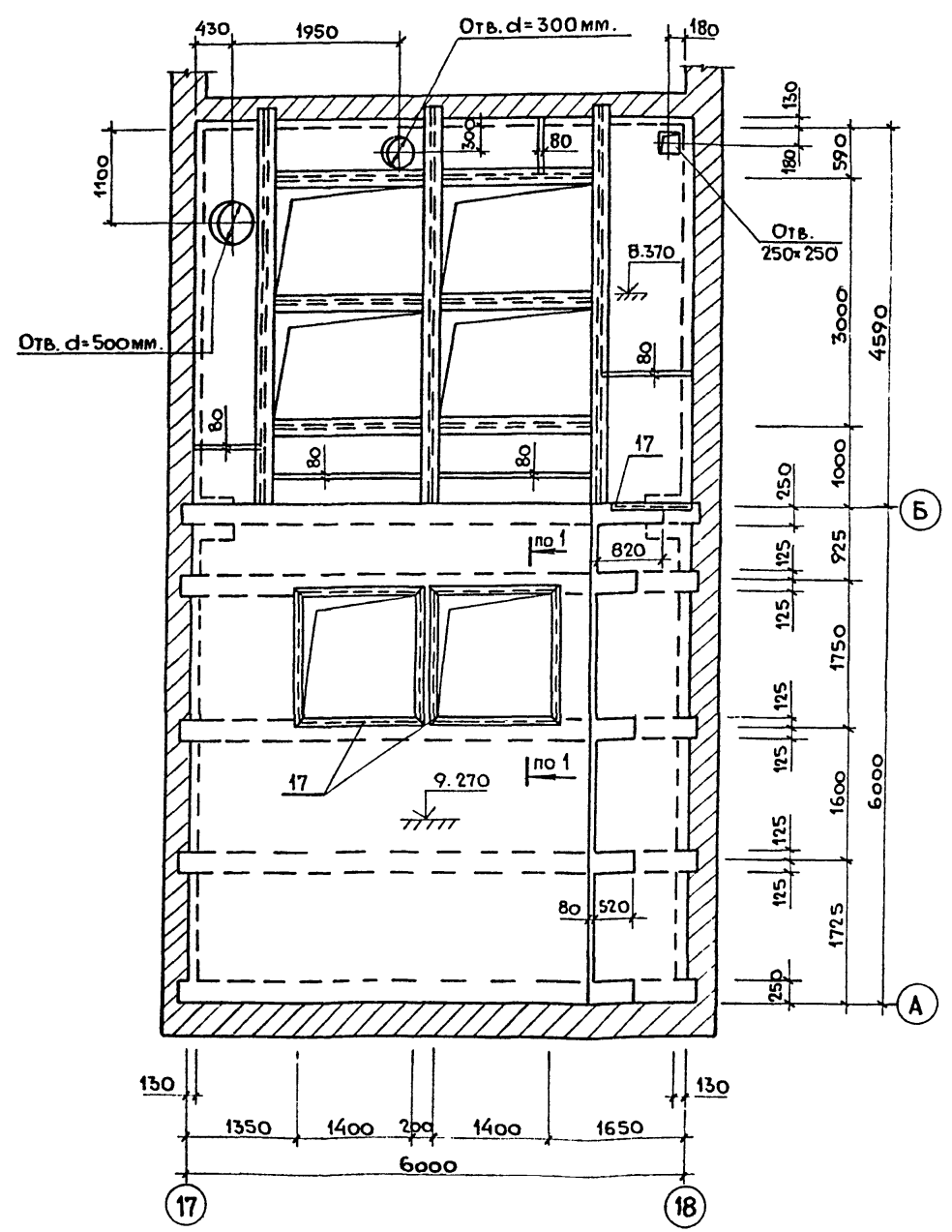
Альбом 1 ч. 2.

Типовой проект 409-10-59.87

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

22417-02

Г.И.П.	КОПЫЛОВ
И.КОНТР.	ЛИФШИЦ
НАЧ.ОТД.	ЛУНАМАЛЯН
РУК.ГР.	ЛИФШИЦ
КОНСТР.	ВЕДЯКОВА

409-10-59.87 КЖ

Производственная база РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ		
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	34	
ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ МП-1; МП-2 НА ОТМ. 3.570; 8.370; 9.270.		
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва		

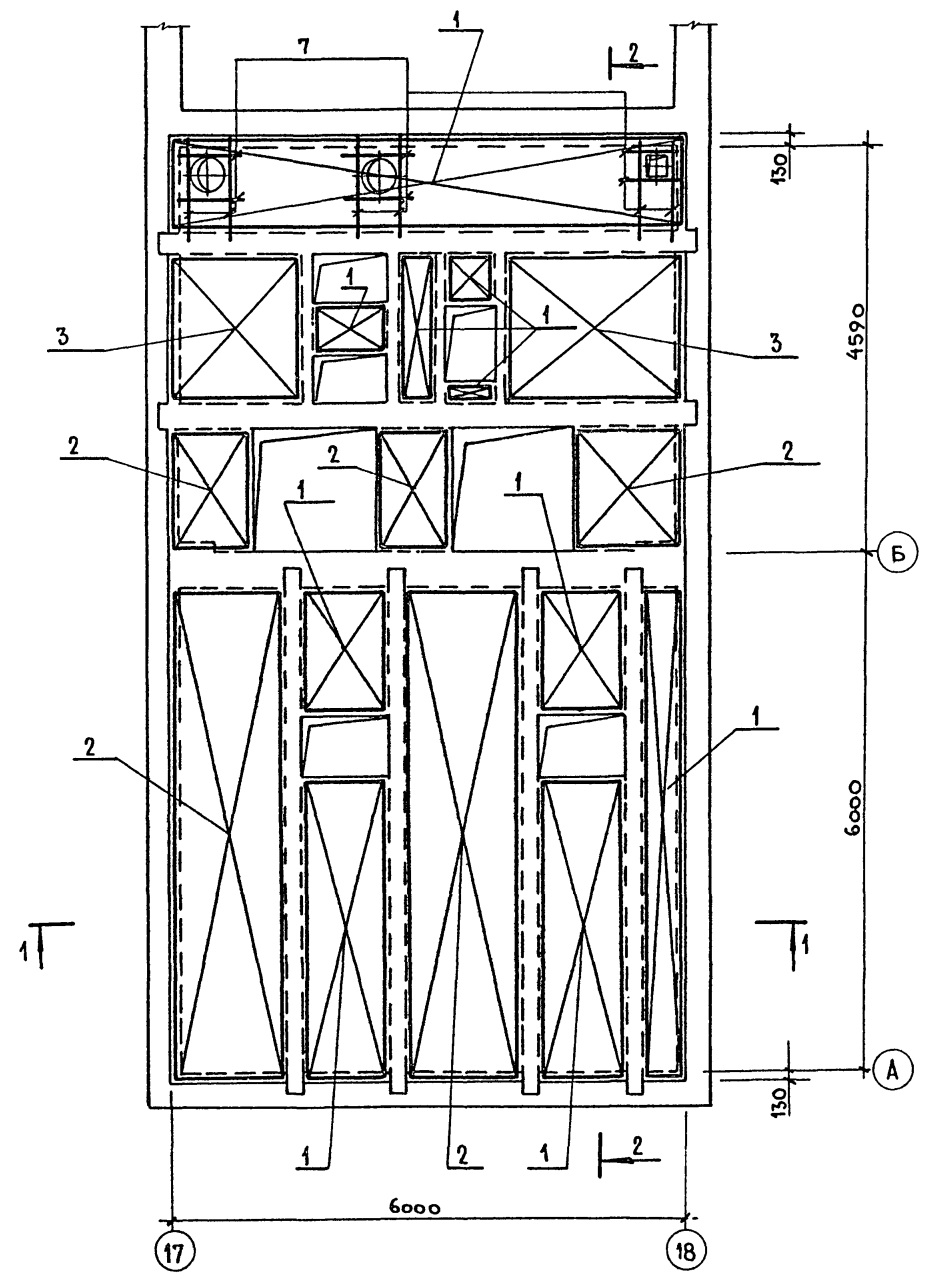
Привязан:	
Инв. №	

Коп. Ф.д.м

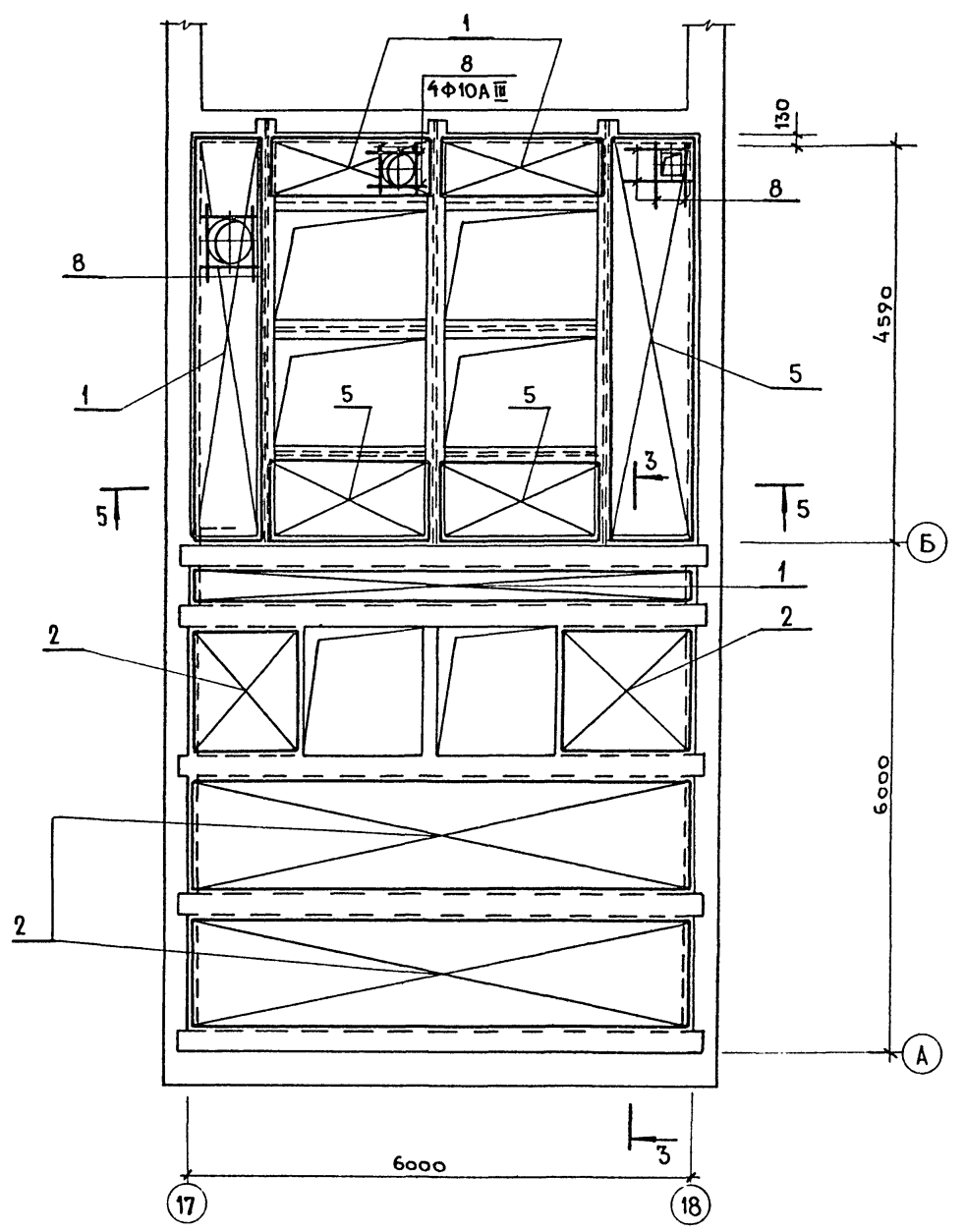
Формат А2

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	<i>[Signature]</i>
И КОНТР.	Лишиц	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД.	Лунамаля	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	Лишиц	<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.	Страницы Лист / Листов Р 35
Армирование монолитных перекрытий МП-1 и МП-2. План расположения нижних сеток.	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Привязан:					
Инв. №					

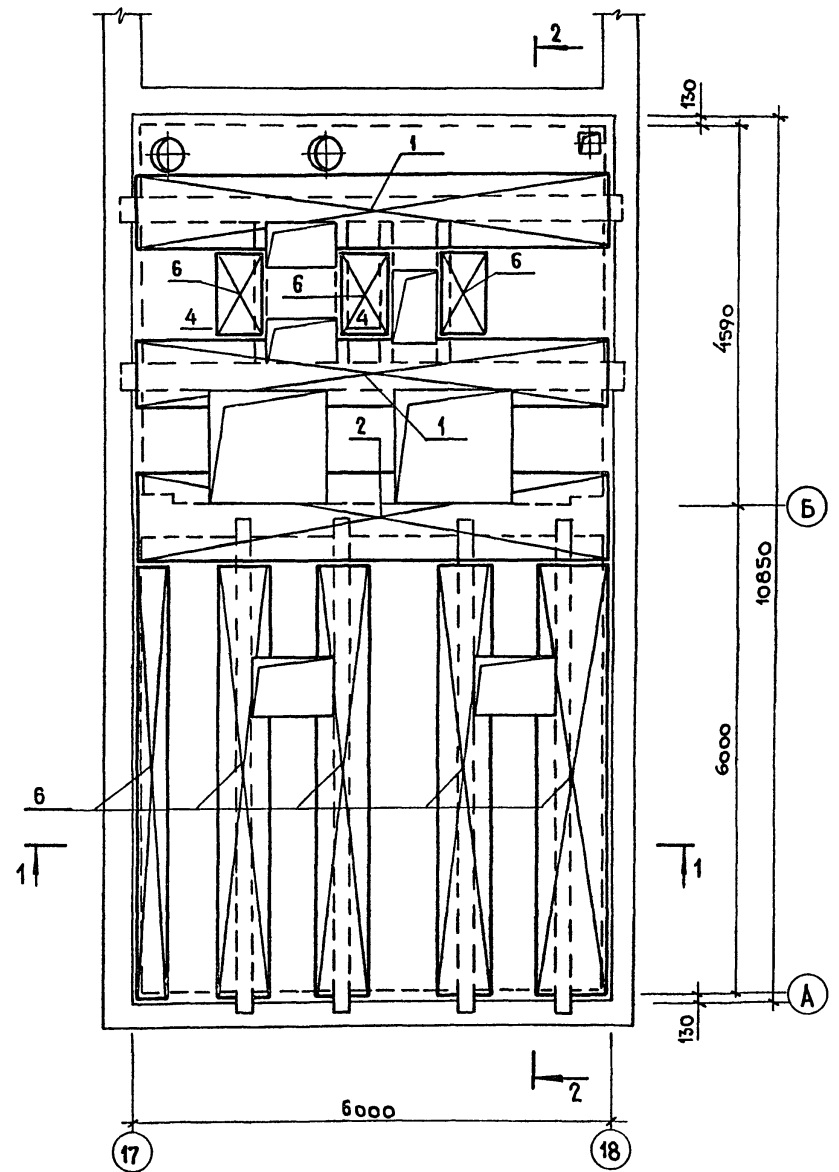
Коп. Деиз

ФОРМАТ А2

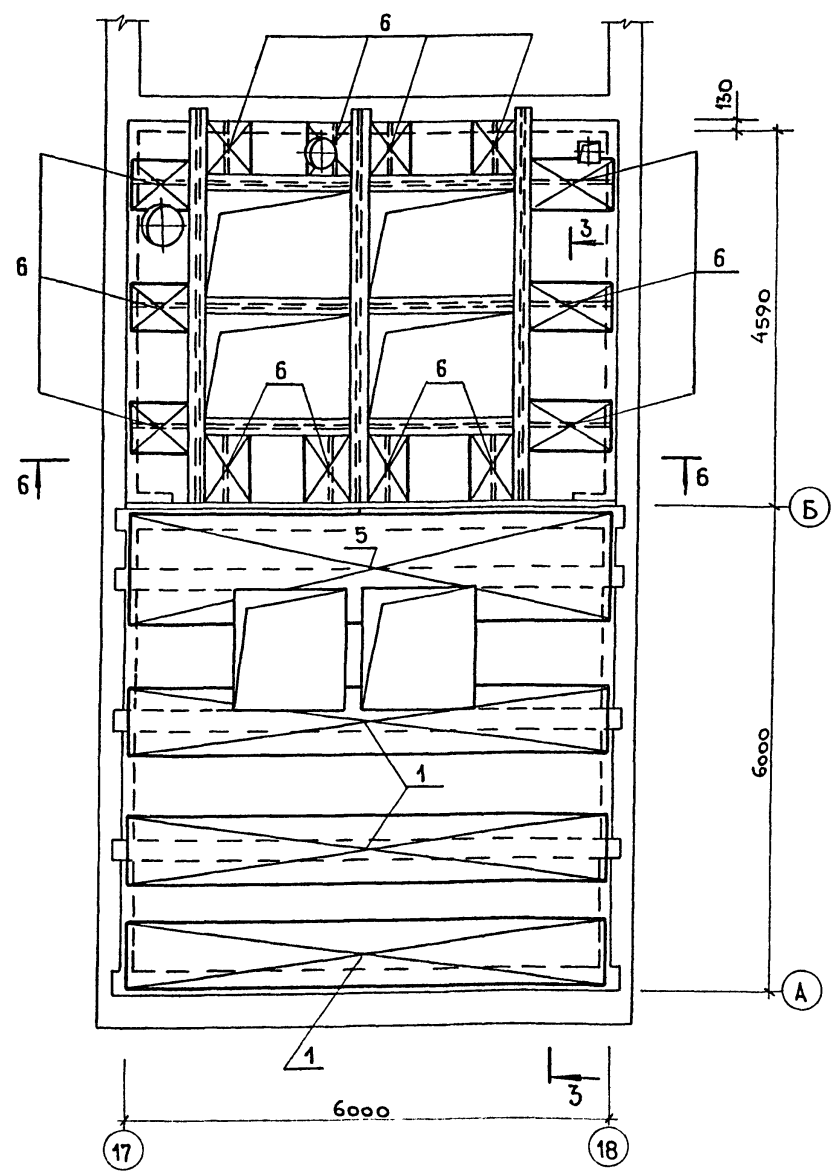
АЛБОМ I ч. 2

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 выполнить по месту.

ГИП	Копылов	<i>mk</i>
Н. КОНТР.	Лиошиц	<i>mk</i>
НАЧ. ОТД.	Дунамаян	<i>mk</i>
РУК. ГР.	Лиошиц	<i>mk</i>
КОНСТР.	Бедякова	<i>mk</i>

22417.02
409-10-59.87 КЖ

Производственная база РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ		
Цех железобетонных изделий и ремонтно- механический цех.	Станция	Лист
	Р	36
АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ МП-1 и МП-2. План расположения верхних сеток.	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

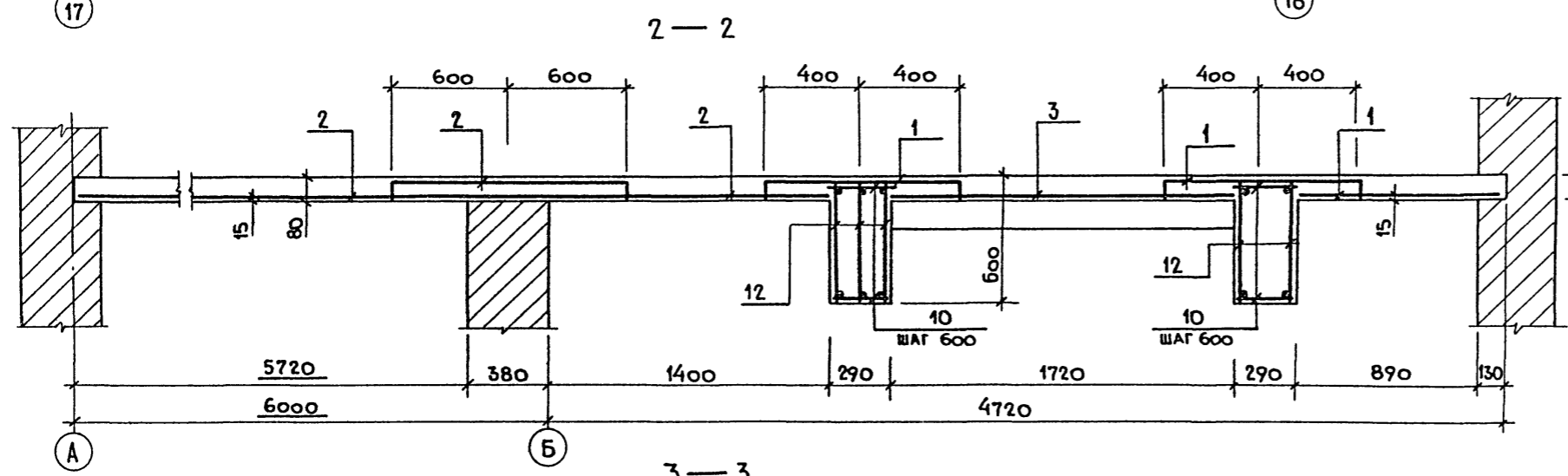
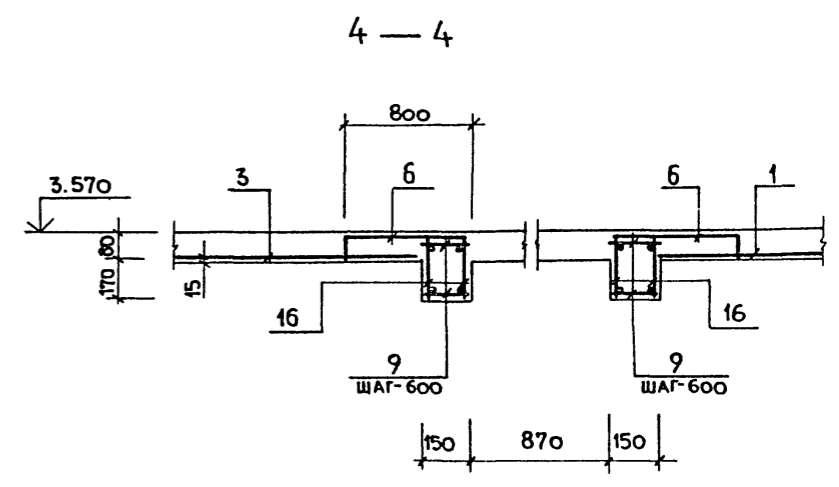
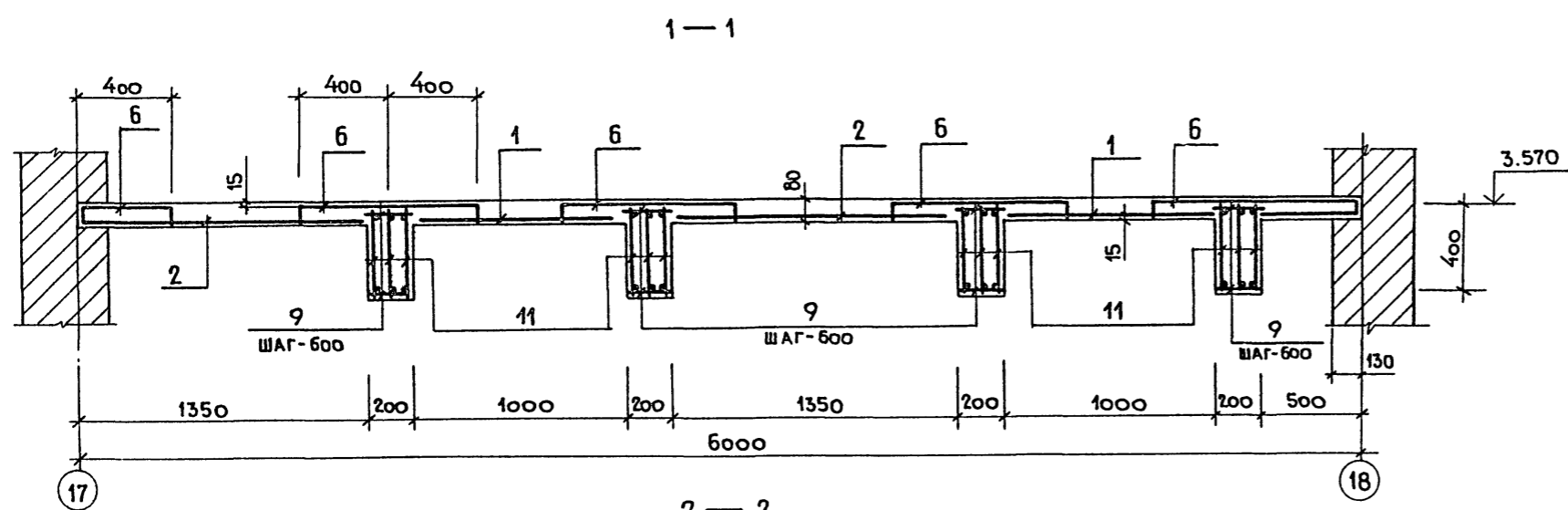
Привязан:	
Инь №	

Коп Р.з.и.з

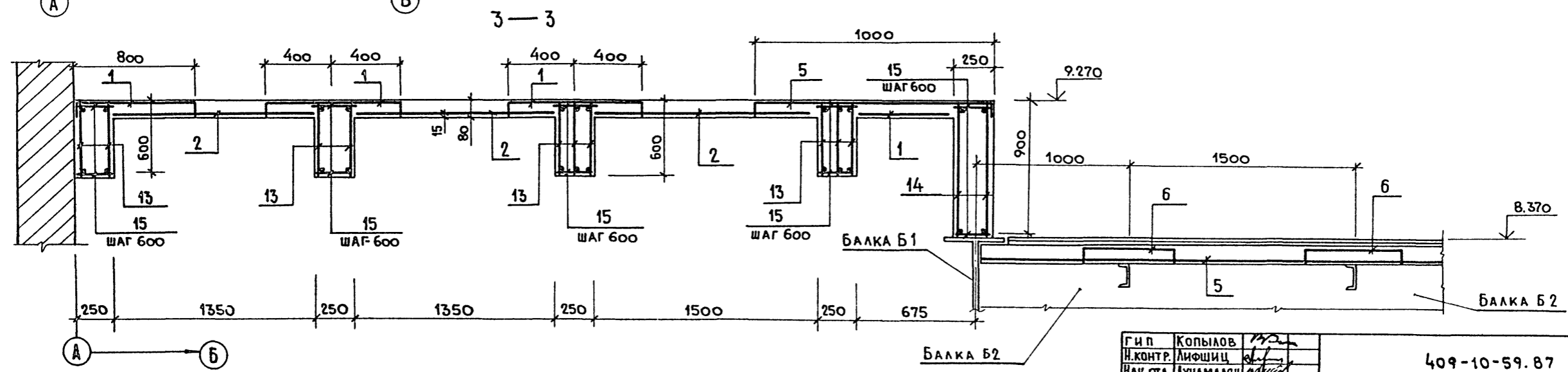
Формат А2

Альбом I ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87



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



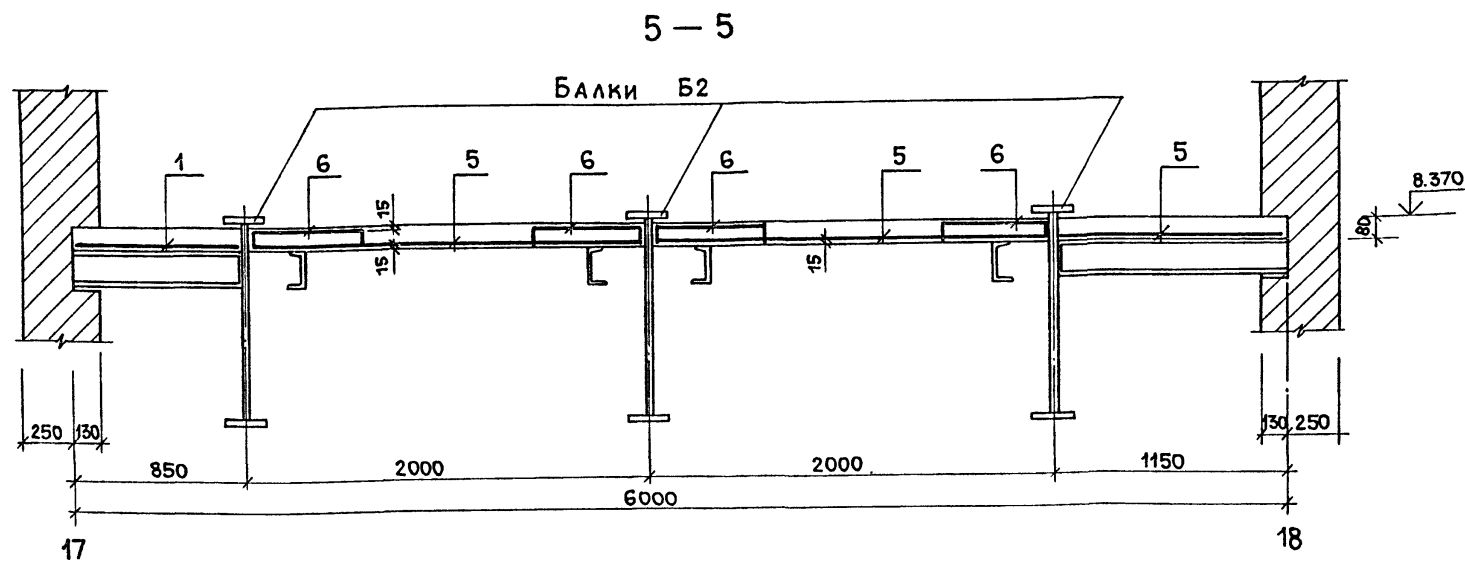
Изм. №, дата, подл. и дата, взамен №

Привязан:		Гип	Копылов	22417-02
		Н. контр.	Лишиц	
		Нач. отд.	Аунамаля	409-10-59.87 КЖ
		Рук. гр.	Лишиц	Производственная база ремонтно-строительного управления
		Констр.	Бедякова	Цех железобетонных изделий и ремонтно- механический цех.
				Стация Лист Листов
				Р 37
				Армирование монолитных перекрытий МП-1 и МП-2.
				Сечения 1-1 ÷ 5-5.
				ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Коп. Фил

Формат А2

Альбом I ч. 2
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		Всего			
	А-I				А-III				Вр-1		А-I		ВСтЗ кп2-1					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82*		ТУ 14-1-3023-80					
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 8А III-150	900 ГОСТ 8478-81	40	пог.м
БЧ	2		С 4ВР1-200 8А III-150	1300 ГОСТ 8478-81	20	пог.м
БЧ	3		С 4ВР1-200 8А III-150	1700 ГОСТ 8478-81	4	пог.м
БЧ	6		С 4ВР1-200 8А III-150	930 ГОСТ 8478-81	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* φ10А III	ℓ = 1100 мм	12	
БЧ	9		ГОСТ 5781-82* φ8А I	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 8А III-150	900 ГОСТ 8478-81	27	пог.м
БЧ	2		С 4ВР1-200 8А III-150	1300 ГОСТ 8478-81	15	пог.м
БЧ	5		С 4ВР1-200 8А III-150	1100 ГОСТ 8478-81	15	пог.м
БЧ	6		С 4ВР1-200 8А III-150	930 ГОСТ 8478-81	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		ГОСТ 5781-82* φ10А III	ℓ = 900 мм	12	
БЧ	15		ГОСТ 5781-82* φ8А I	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
Н. КОНТ. ЛИФШИЦ
НАЧ. ОТД. ДУНАМАЯН
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
Р 38

Монолитные перекрытия МП-1 и МП-2. Сечение 5-5. Спецификации

ГИПРОКОМУНСТРОЙ г. Москва

Привязан:

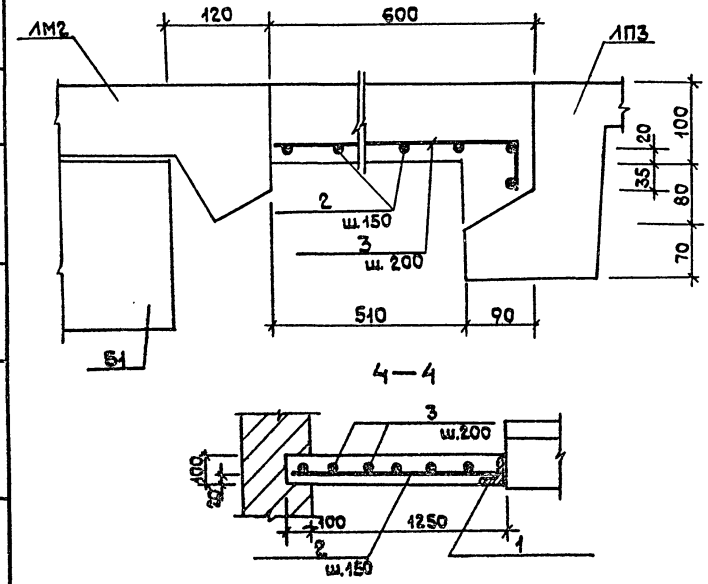
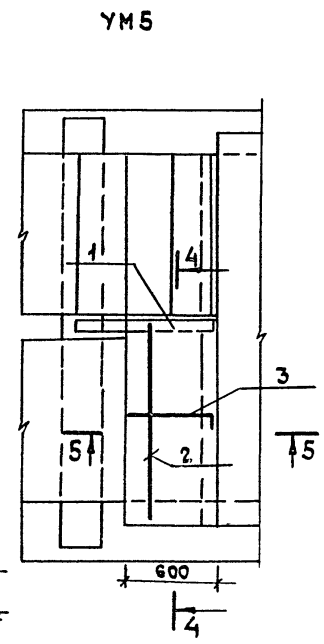
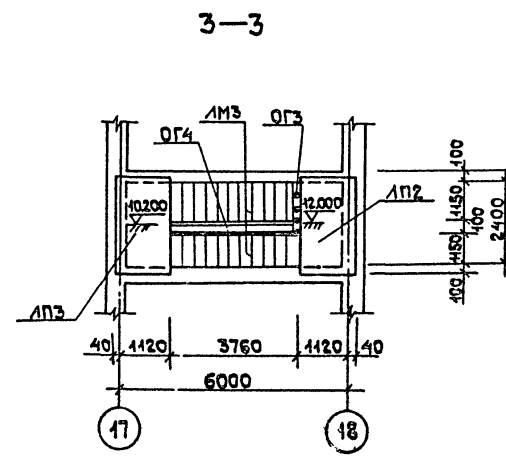
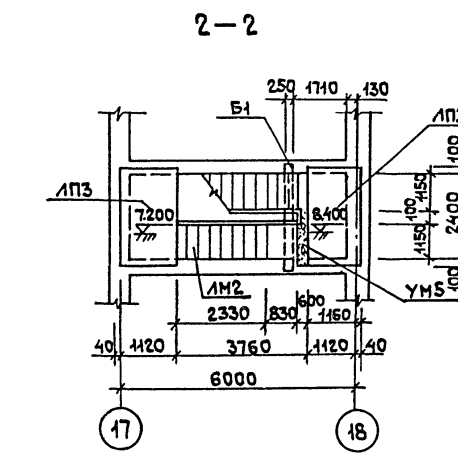
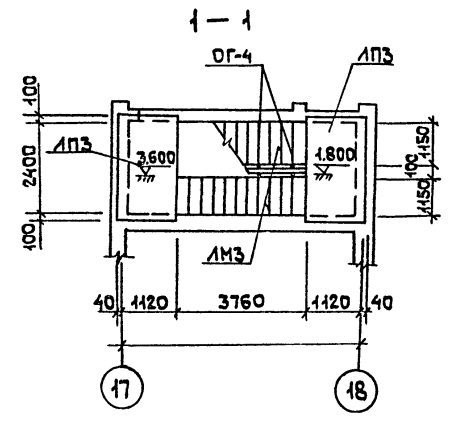
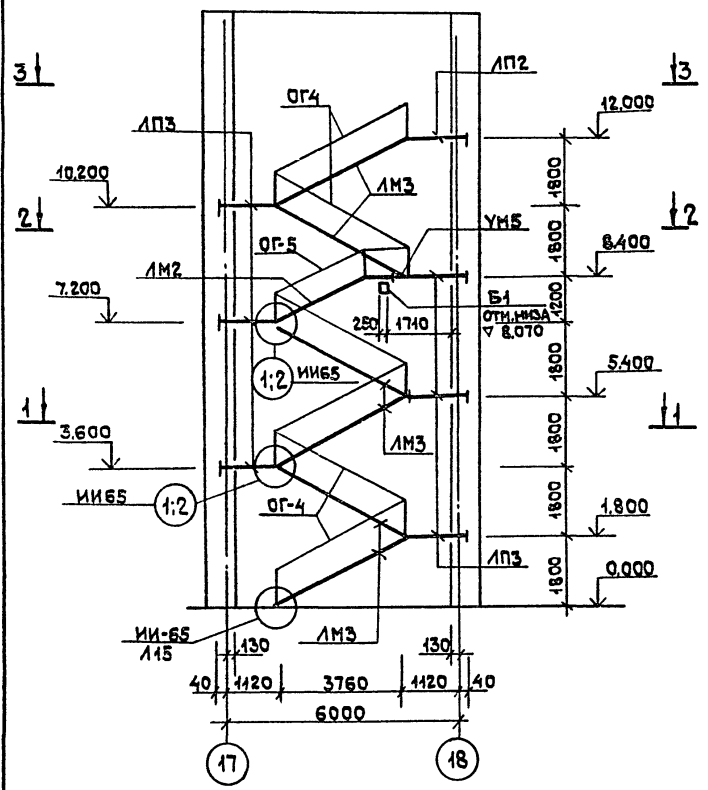
Инв. №

Коп. КЖ

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

Альбом Ич.2
Типовой проект 409-10-59.87

СХЕМА
РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ					
ЛПЗ	ИИ-65	ЛП24-14	6	780	
ЛПЗ	ИИ-65	ЛП24-14 ²	1	780	
ЛПЗ	ИИ-65	ЛМ18-12	6	1970	
ЛПЗ	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.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	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	ВСтЗ кп 2-1	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 5781-82		
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
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ В Осях 17-18
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

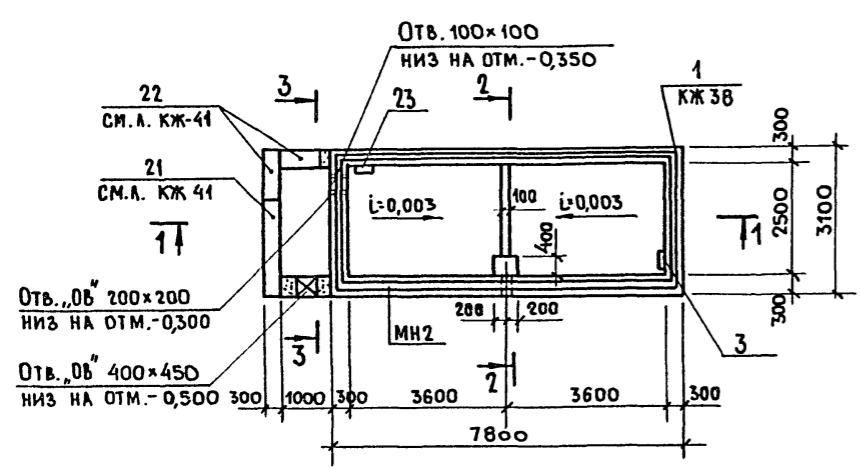
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

СОГЛАСОВАНО
ГРУППА АР. АРМЕВЕР
ИНВ. ПОДЛ. ПРАД. И КАТА. ВЗАИМНЕН

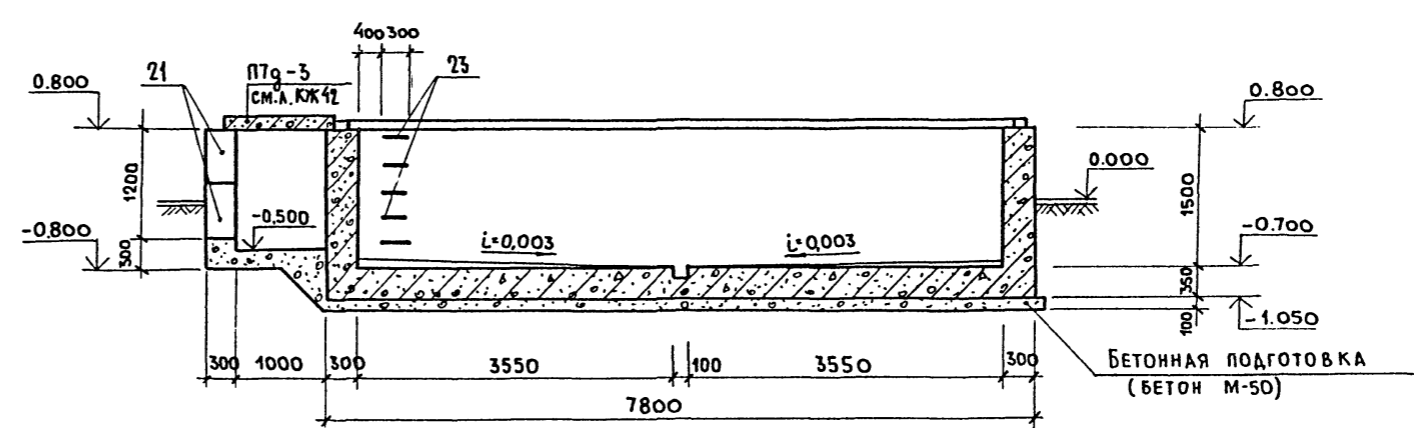
АЛЬБОМ ИЧ.2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-10-59.86

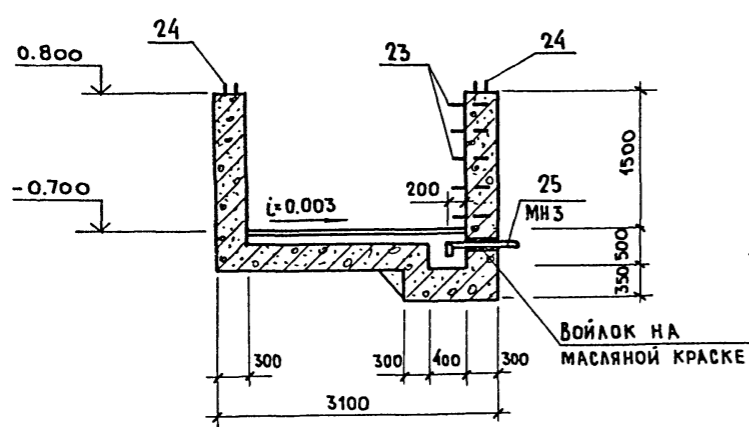
ПЛАН КАМЕРЫ НА ОТМ. 0.800



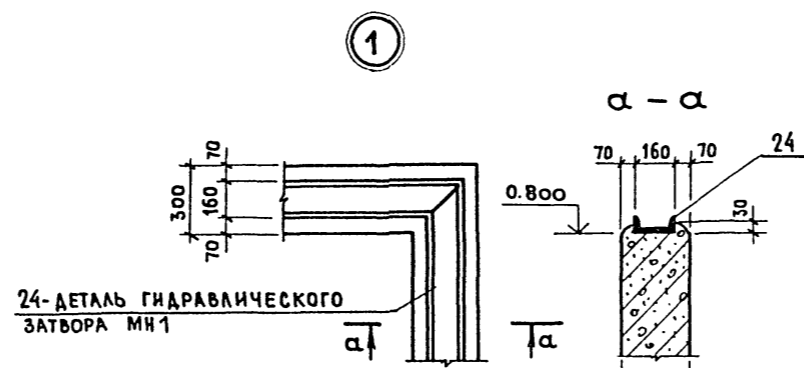
1 — 1



2 — 2



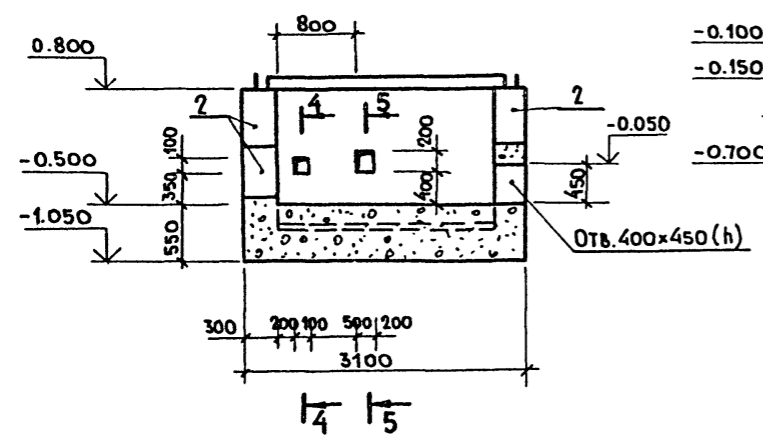
1



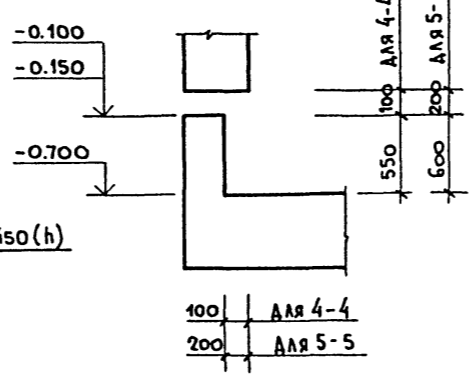
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ.

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	в.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) УСТАНАВЛИВАЕТСЯ 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	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
НИКОНТ.	ЛИФШИЦ					
НАЧ. ОТД.	АЗНАМАЯН					
РУК. ГР.	ЛИФШИЦ					
КОНСТР.	БЕДЯКОВА		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	Р	40	
ИНВ. №			ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.	ГИПРОКОММУНСТРОЙ		
			КАМЕРА ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ТИП II ПЛАН КАМЕРЫ НА ОТМ. 0.800. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	г. Москва		

ПРИВЯЗАН:

СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА ТХ МЕТЕАКНИ
 ГРУППА ОБ. ОЛАРИНА
 БЗАМ. ИНВ. №

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 лочные двутавры	Крупно-сортовая сталь	Средне-сортовая сталь	Мелко-сортовая сталь	Толстолистовая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Тонколистовая сталь	Гнутые металлопрокатные изделия				Трубы
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 раза по масляному грунту с железным суриком.

Условные обозначения

▬ Видимый заводской шов
 ▬▬▬ Невидимый заводской шов
 ×××××××× Видимый монтажный шов
 ×××××××× Невидимый монтажный шов
 ◇ Монтажный болт

22417-02

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
ГИП	Копылов	
НАЧ. ОТД.	Савельев	
ГЛ. КОНСТ.	Дунамаян	
ГЛ. СПЕЦ.	Лифшиц	
ИСПОЛН.	Ушкевич	
409-10-59.87 КМ		
Производственная база ремонтно-строительного управления		
Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	Стадия	Лист
	Р	1
		15
Н. КОНТР.	Лифшиц	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

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

Главный инженер проекта *Копылов* / Копылов /

ИЗМЕНЕНИЯ ПО ДАТАМ ВЗАИМНО

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 в/ч	
				Марка стали	Вид профиля	Размер профиля			Фанерки	Одноэтаж. пром. здания	Рабочие площадки	Монорельсы		Выс. пути и балки	Бункеры и балки	Крышка камеры	I		II
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 сп 5-2 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 кп 2-1 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 кп 2-1 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 кп 2-1 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 кп 2-1 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					
			32		71110				0,05	0,03				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 кп 2-1 ТУ14-1-3023-80	б=5	35		71315							0,2	0,2						
			36		71315								0,2	0,2					
			Итого	37									0,2	0,2					
Сталь полосовая	ВСтЗ кп 2-1 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 кп 2-1	ВСтЗ кп 6-1	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)

Привязан

Лист 2

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Име. №

Коп. в/ч

ФОРМАТ А2

Алюбом Гч 2

Типовой проект 409-10-59.87

Инв. № прог. (Перенос и дата) Взам. инв. №

Вид профиля и ГОСТ	Марка стали и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			шт	Длина, мм	Масса стали по элементам конструкции, т			Общая масса, т	Масса потребности в стали по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется в ц.
				Марка стали	Вид профиля	Размер профиля			Лестничные	Площадки	Ограждения		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526242	526243	526244	10					
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	Ст. 3 ГОСТ 380-71	Ф18	1						0,01			0,01					
	Итого		2						0,01			0,01					
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-78*	В Ст. 3 кп 2-1 ТУ 14-1-3023-80	L 80x5	3						0,06			0,06					
		L 75x6	4						0,02	0,03		0,05					
		L 25x3	5								0,03	0,03					
		Итого	6						0,08	0,03	0,03	0,14					
Швеллеры холодногнутые ГОСТ 8278-83	В Ст. 3 кп 2-1 ТУ 14-1-3023-80	C 180x50x4	7						0,23			0,23					
		C 160x50x4	8							0,12		0,12					
		Итого	9						0,23	0,12		0,35					
Профиль холодногнутый ГОСТ 8281-80*	В Ст. 3 кп 2-1 ТУ 14-1-3023-80	L 50x40x12x2,5	10								0,1	0,1					
		Итого	11									0,1	0,1				
Профиль холодногнутый 4МТУ 2-130-70	В Ст. 3 кп 2-1 ТУ 14-1-3023-80	90x90x25x3	12								0,1	0,1					
		Итого	13									0,04	0,04				
		Итого	12									0,04	0,04				
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74*	В Ст. 3 кп 2-1 ТУ 14-1-3023-80	δ=6	14						0,01			0,01					
		δ=4	15						0,02	0,01		0,03					
		Итого	16						0,02	0,01		0,03					
Сталь рифленая ГОСТ 8568-77*	В Ст. 3 кп 2-1 ТУ 14-1-3023-80	δ=4	17						0,23	0,20		0,43					
		Итого	18						0,23	0,21		0,43					
		Итого	17						0,23	0,21		0,43					
Всего масса стали в том числе по маркам	В Ст. 3 кп 2-1		19						0,58	0,35	0,17	1,11					
			20														
Масса поставки элементов по кварта- лам т (заполняется заказчиком).		I															
		II															
		III															
		IV															

22417-02

409-10-59.87 КМ

Производственная база ремонтно-строительного управления

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.	Стация	Лист	Листов
	Р	3	

Техническая спецификация стали (окончание).

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Привязка.

Инв. №

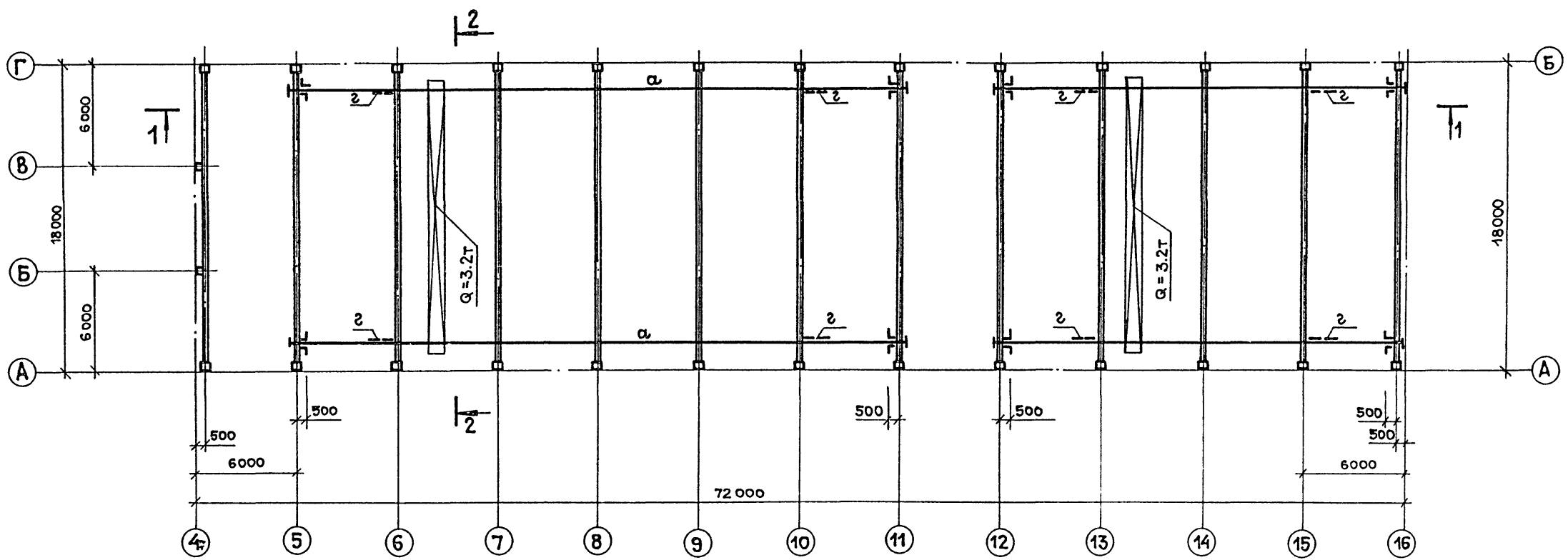
Гип. Копылов

Мач. отк. Гутерман

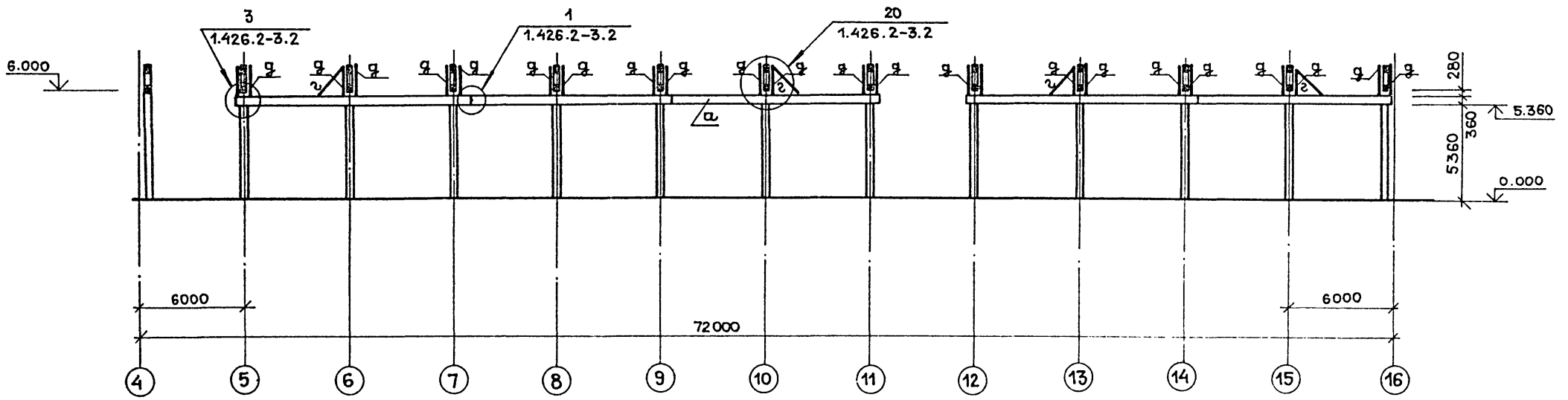
П. конст. Афанасов

П. спец. Розенталь

Исполн. Ушлевич



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

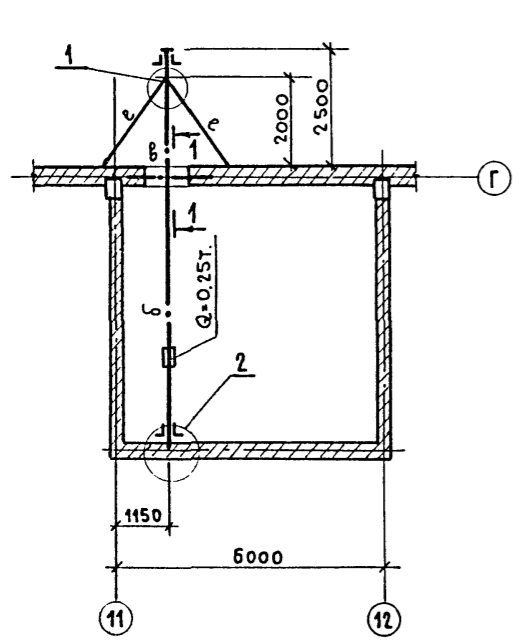
ГИП	КОПЫЛОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД	ГУТЕРМАН	<i>[Signature]</i>
ГЛ.КОНСТ.	ДУНАМАЯН	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	РОЗЕНТАЛЬ	<i>[Signature]</i>
КОНСТР.	УШКЕВИЧ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ЛИФШИЦ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	РОЗЕНТАЛЬ	<i>[Signature]</i>

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		

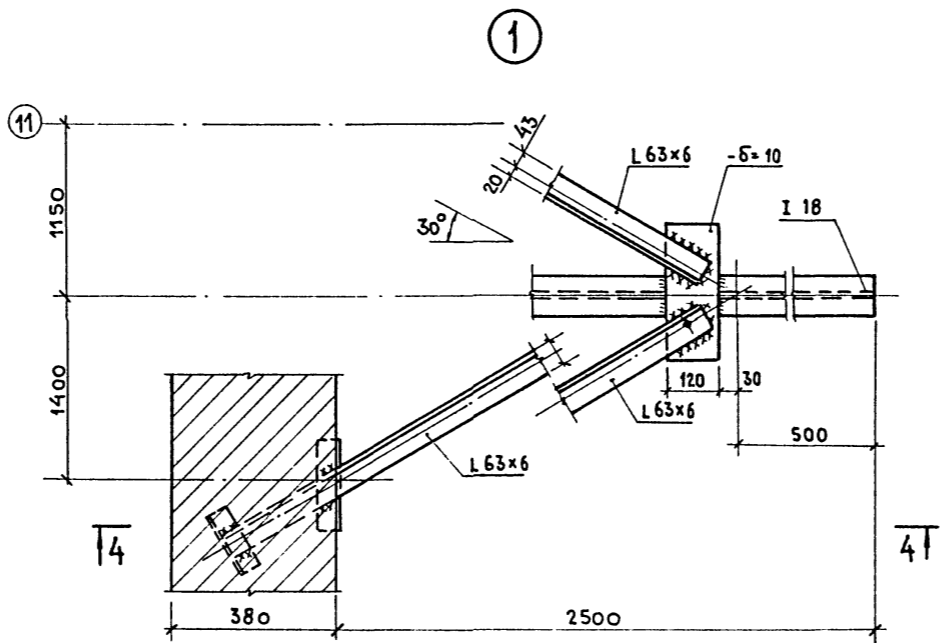
Привязан:	
И.Н.В.Н	

СОГЛАСОВАНО:	
ГР. ТХ	МЕТЕЛНИ
И.Н.В.Н	
ПОД. И ДАТА	

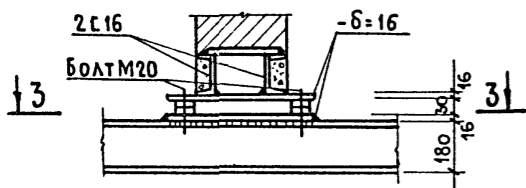
СОГЛАСОВАНО
ГРУППА ТХ. МЕТЕЛКИН
ВЗАМ.ИИ.И.Н
ПОДП. И. АГА



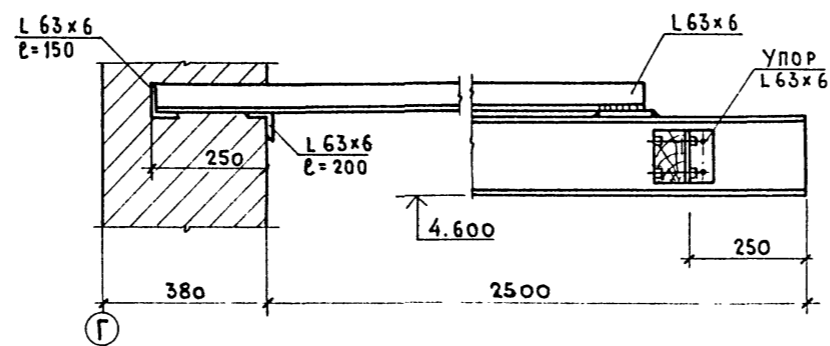
1-1



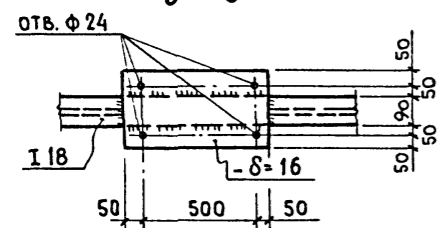
4-4



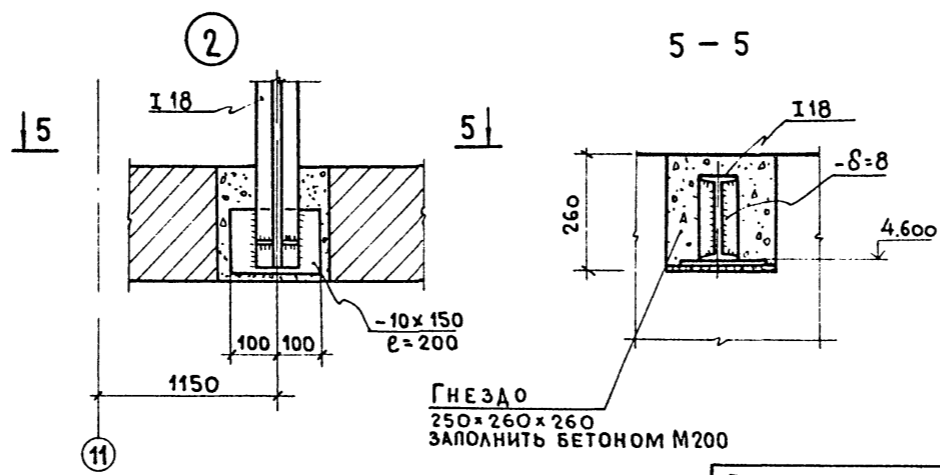
3-3



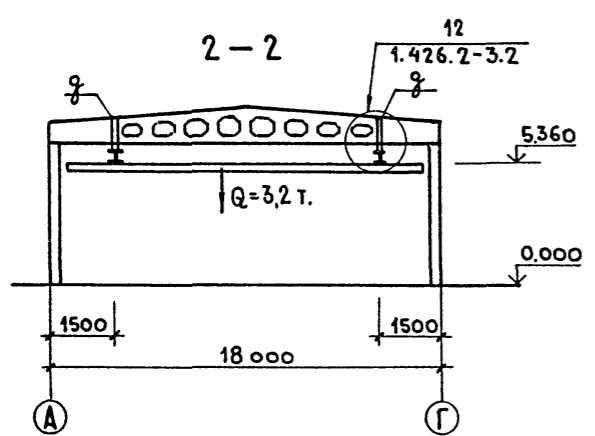
Г



2-2



5-5



А

Г

ГНЕЗДО
250x260x260
ЗАПОЛНИТЬ БЕТОНОМ М200

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 36M			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.

22417-02

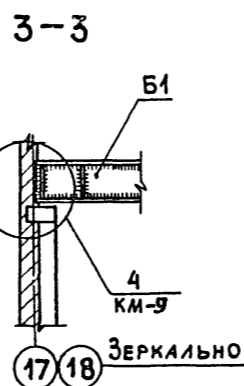
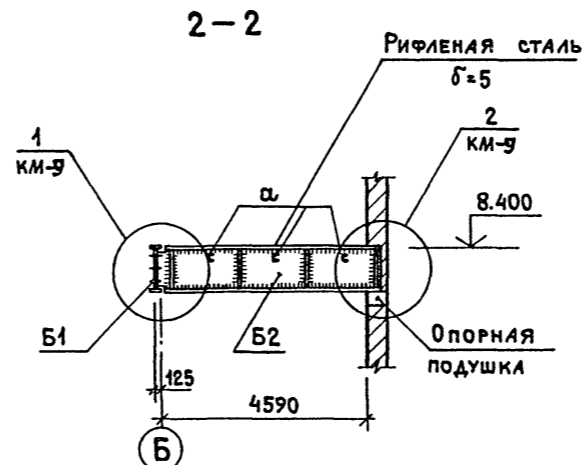
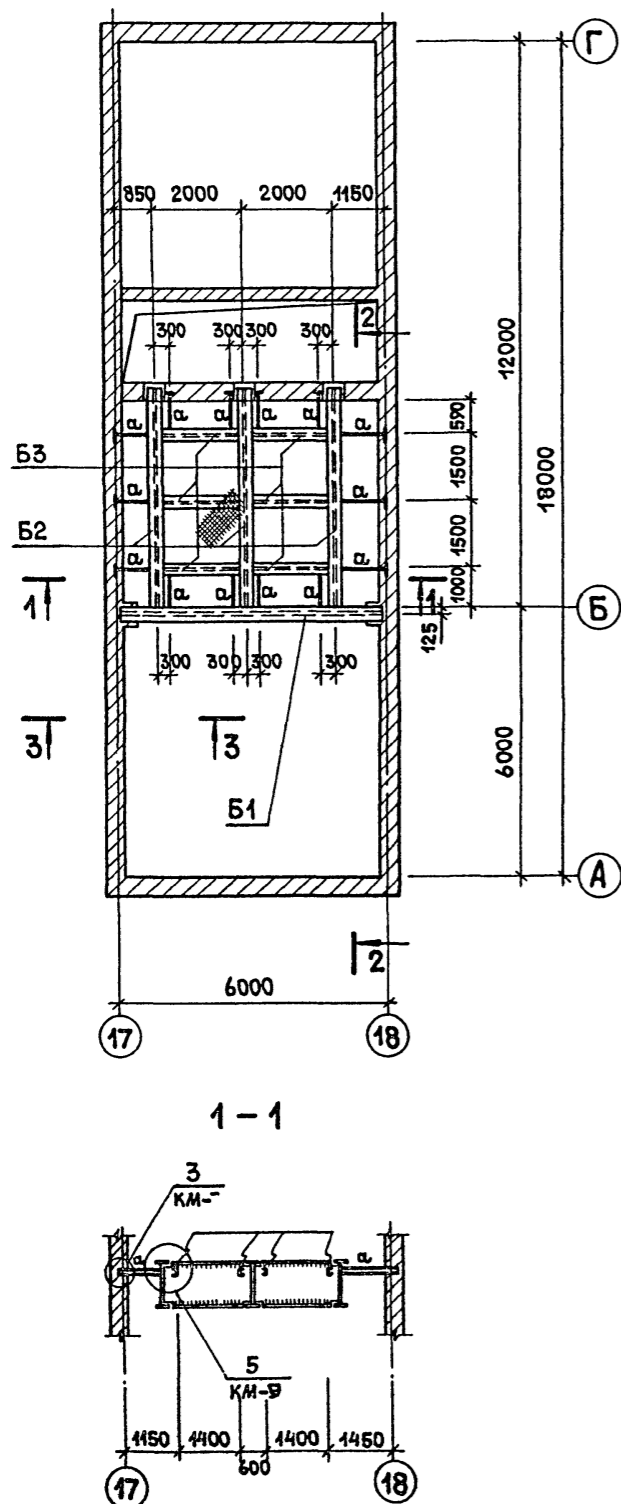
ГИП	КОПЫЛОВ	<i>ma</i>	409-10-59.87 КМ
НАЧ.ОТД.	ГУТЕРМАН	<i>gu</i>	
ГЛ.КОНСТ.	ЛУНАМАЯН	<i>lu</i>	
ГЛ.СПЕЦ.	РОЗЕНТАЛЬ	<i>ro</i>	
КОНСТР.	УШКЕВИЧ	<i>us</i>	
ПРОВЕР.	ЛИФШИЦ	<i>li</i>	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
И.КОНТР.	РОЗЕНТАЛЬ	<i>ro</i>	ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО- МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ.
ИНВ.№			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА В ОСЯХ „11-12“. Узлы 1,2.

ПРИВЯЗАН:

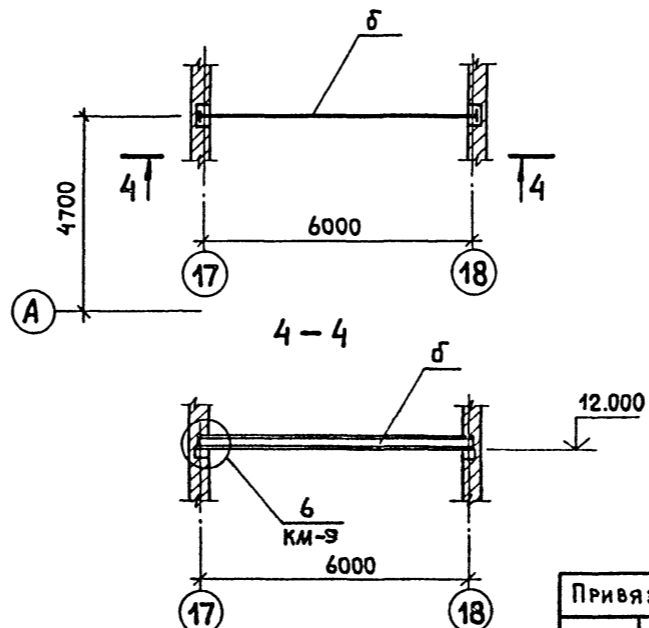
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 5

ГИПРОКОММУНСТРОЙ
г. МОСКВА.

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/кми	N тс/ки	R тс/ки			
а	С		С 16	Конструктивно			4	ВСтЗКП2-1	
б	П		П 2133-350x10	49.8		13.2	4	ВСтЗКП2-1	
				498.0		132.0			
Б1	I		I -400x44 -972x40 -300x44	76.2		48.1	2	ВСтЗПС6-1	1 шт
				762.0		481.0			
Б2	I		I -200x44 -972x40 -200x44	33.6		15.3	2	ВСтЗПС6-1	3 шт
				336.0		153.0			
Б3	I		I -200x44 -972x40 -200x44	Конструктивно			2	ВСтЗПС6-1	6 шт

Данный лист рассматривать совместно с листами КМ-910;11

22417-02

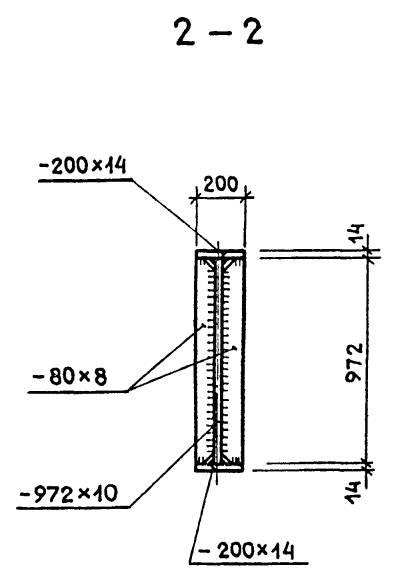
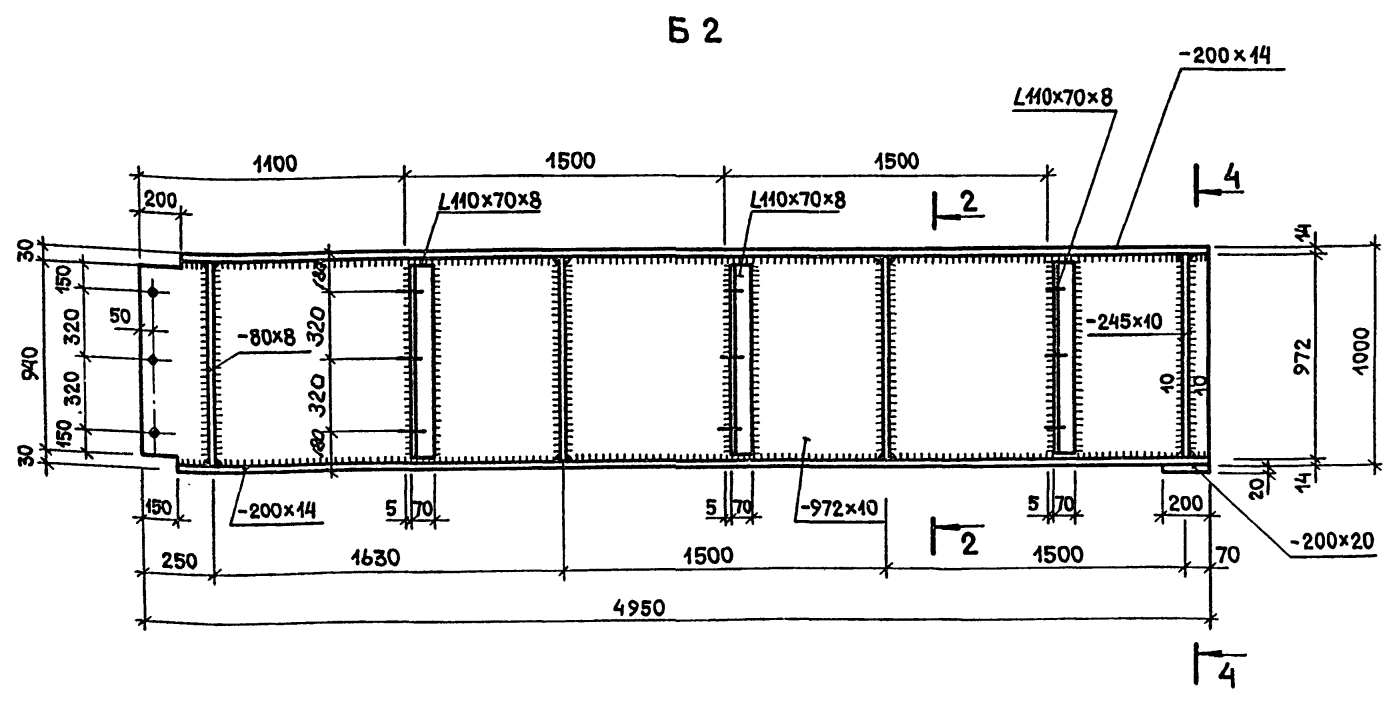
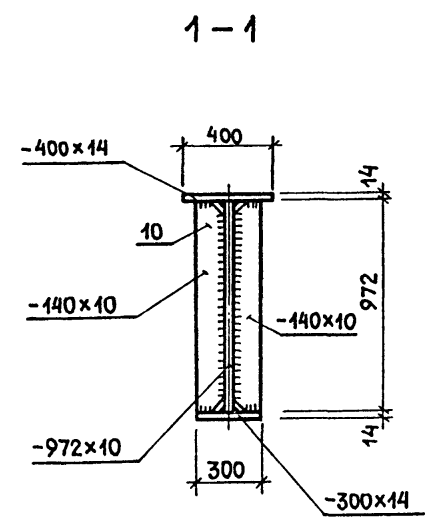
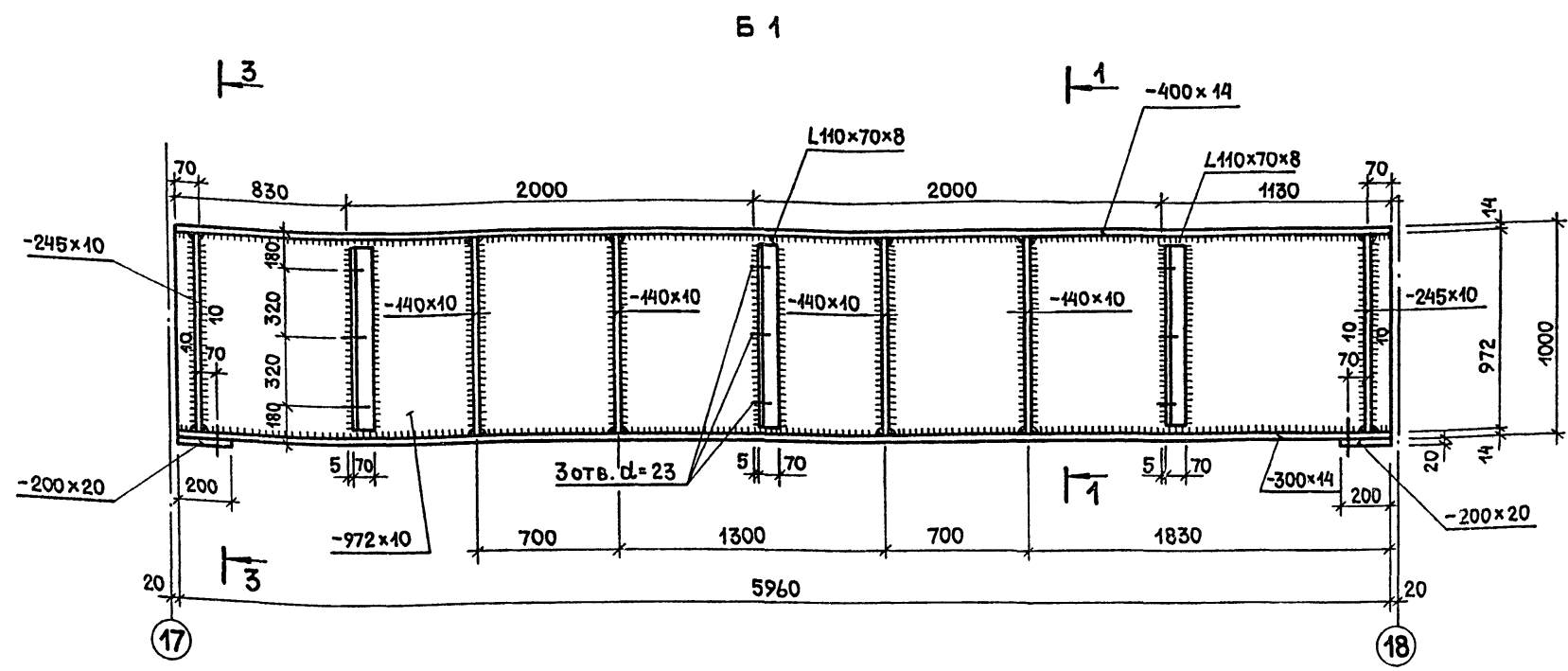
ГИП	КОПЫЛОВ		409-10-59.87 КМ		
Нач.отд.	ГУТЕРМАН		Производственная база ремонтно-строительного управления		
Гл. конст.	ДУНАМАЛИ		Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех.		
Гл. спец.	РОЗЕНТАЛЬ		Стадия	Лист	Листов
Констр.	ЛИФШИЦ		Р	8	
Провер.	РОЗЕНТАЛЬ		ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА		
Н.контр.	РОЗЕНТАЛЬ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 8.400. СЕЧЕНИЯ.		

Привязан:				
Инв.н				

СОГЛАСОВАНО:
ГРУППА АР АБАЕВ
ИТВ.Н.ПОД.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ.ИНВ.Н

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

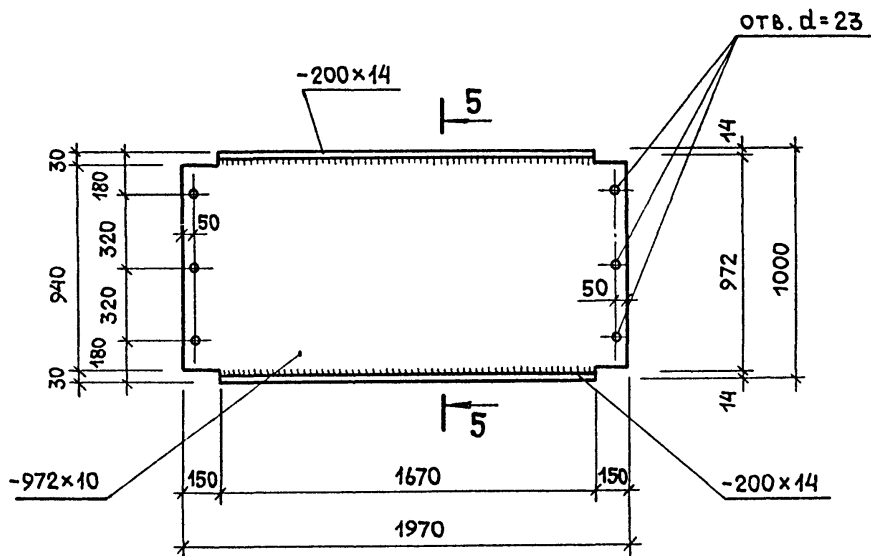
СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА ТХ (СМОЛЯКОВ)
 ИМВ.Н
 ПОДП. И ДАТА



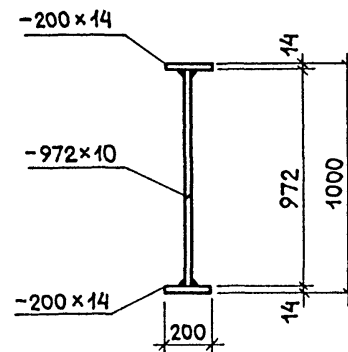
1. Данный лист рассматривать совместно с листом КМ-8
2. Сечения 3-3; 4-4 см. на листе КМ-11

Привязан:		22417-02	
ГИП	Копылов	409-10-59.87 КМ	
НАЧ.ОТД.	Гутерман	Производственная база ремонтно-строительного управления	
ГЛ.КОНСТ.	Анушавян	Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех	СТАДИЯ
ГЛ.СПЕЦ.	Розенталь		Лист
КОНСТР.	Лифшиц	Р	10
ПРОВЕР.	Розенталь	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ Б1; Б2	
ИМВ.Н		ГИПРОКМУНСТРОЙ г. МОСКВА	

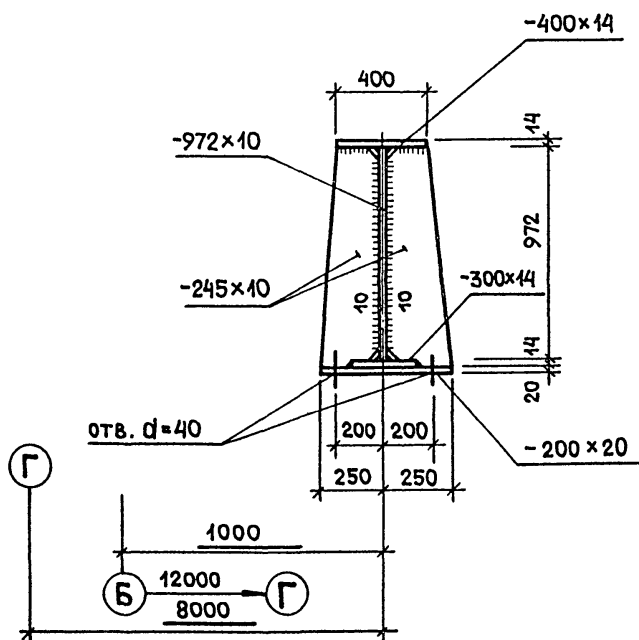
Б 3



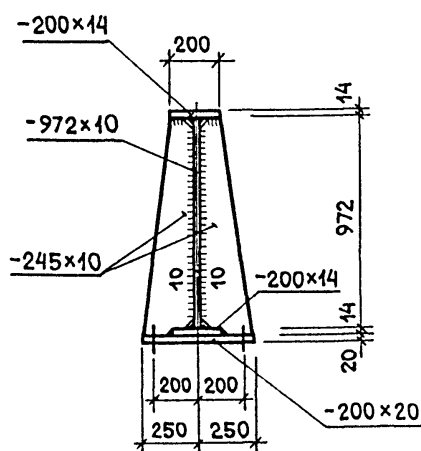
5-5



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

ИВ.Н.ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА В.В.А.М. ИВ.Н.

22417-02

409-10-59.87 КМ

ГИП	Копылов								
НАЧ.ОТД.	Гутерман								
ГЛ.КОНСТ.	Дунамяян								
ГЛ.СПЕЦ.	Розенталя								
КОНСТР.	Лифшиц								
ПРОВЕР.	Розенталя								
ИВ.Н.	Розенталя								

Привязан:

Альбом I 4.2
Типовой проект 409-10-59.87

БУНКЕРЫ ДЛЯ ЦЕМЕНТА

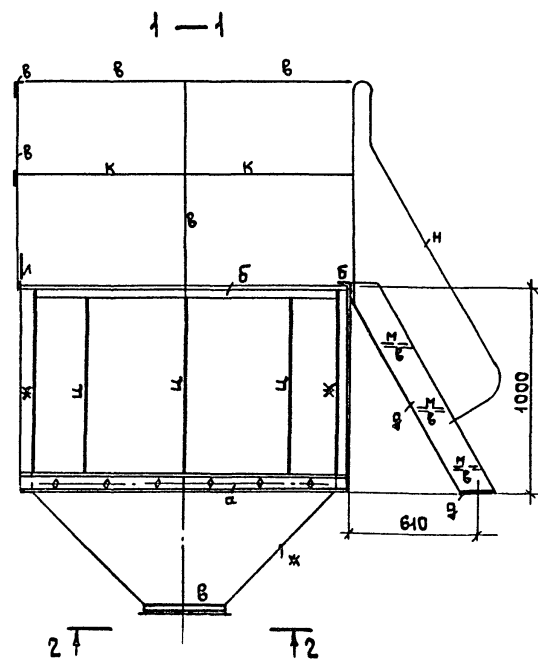
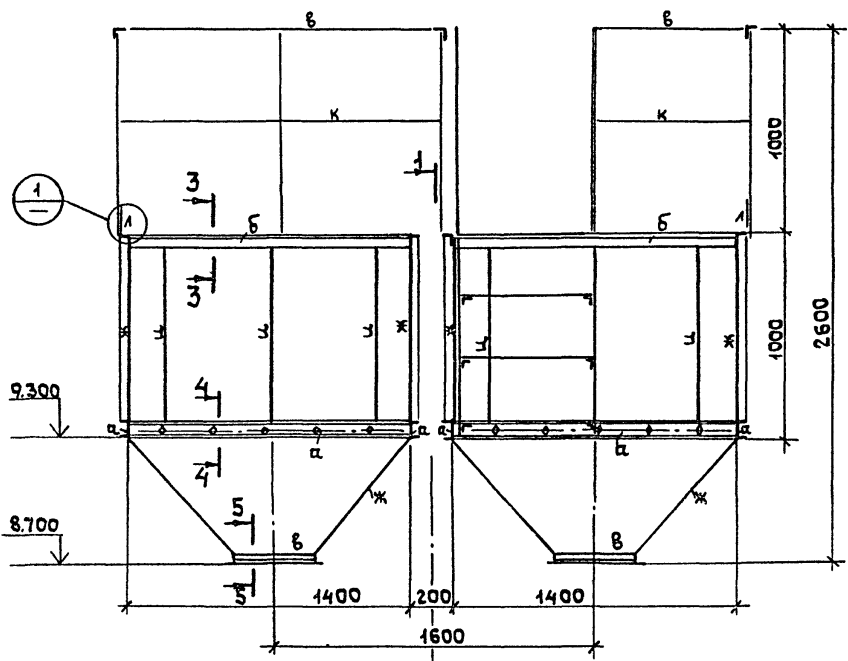
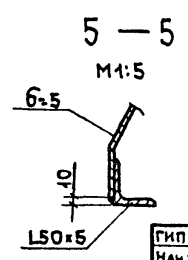
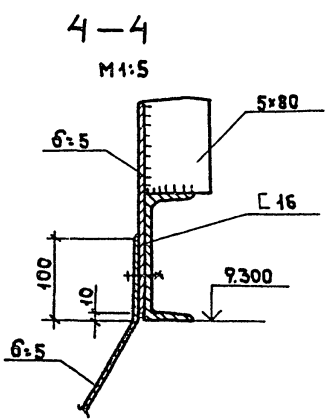
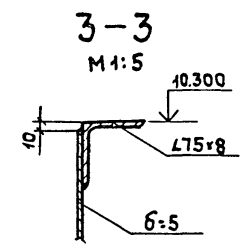
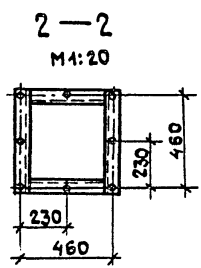
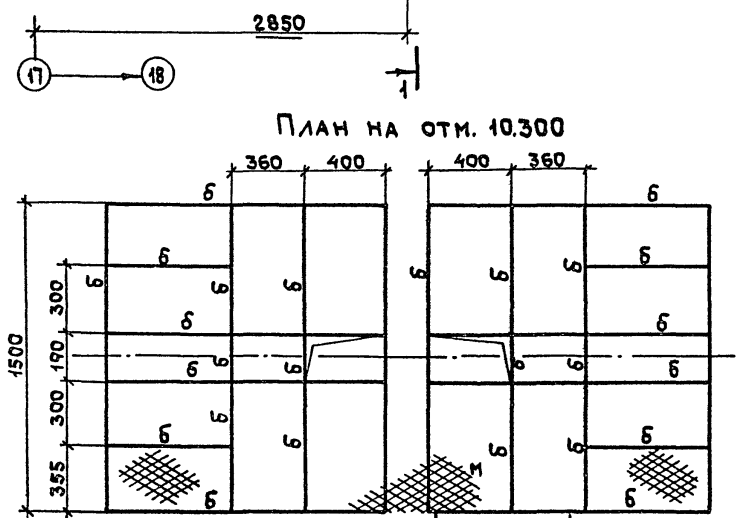


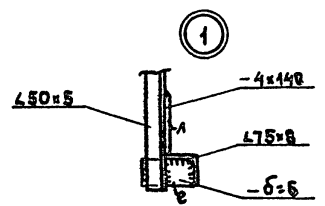
ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ И УСИЛИЙ
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз	СОСТАВ	М КНМ	Н КН		
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
д	—		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 $h=5$ мм. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75. Монтаж вести на болтах нормальной точности М20 с шагом 250 мм.

ИНВЕНТАРНЫЙ ПОЯС И ДАТА



22417-02

409-10-59.87 КМ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ БАЗА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

ЦЕХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ

Бункеры для цемента, Разрезы 1-1 ÷ 5-5

ГИП	КОПЫЛОВ				
НАЧ. ОТА	ГУТЕРМАН				
ГЛ. КОНСТ.	ДУМАЛАЯН				
ГЛ. СПЕЦ.	СМОЛЯКОВ				
КОНСТР.	ШЕРШУКОВА				
ПРОВЕР.	РОЗЕНТАЛЬ				
Н. КОНТР.	СМОЛЯКОВ				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	

ГИПРОКОММУНСТРОЙ
г. Москва

Альбом 1 ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87

ИНВ. ПОД. ПОД. И ДАТА ВЗАИМ. И

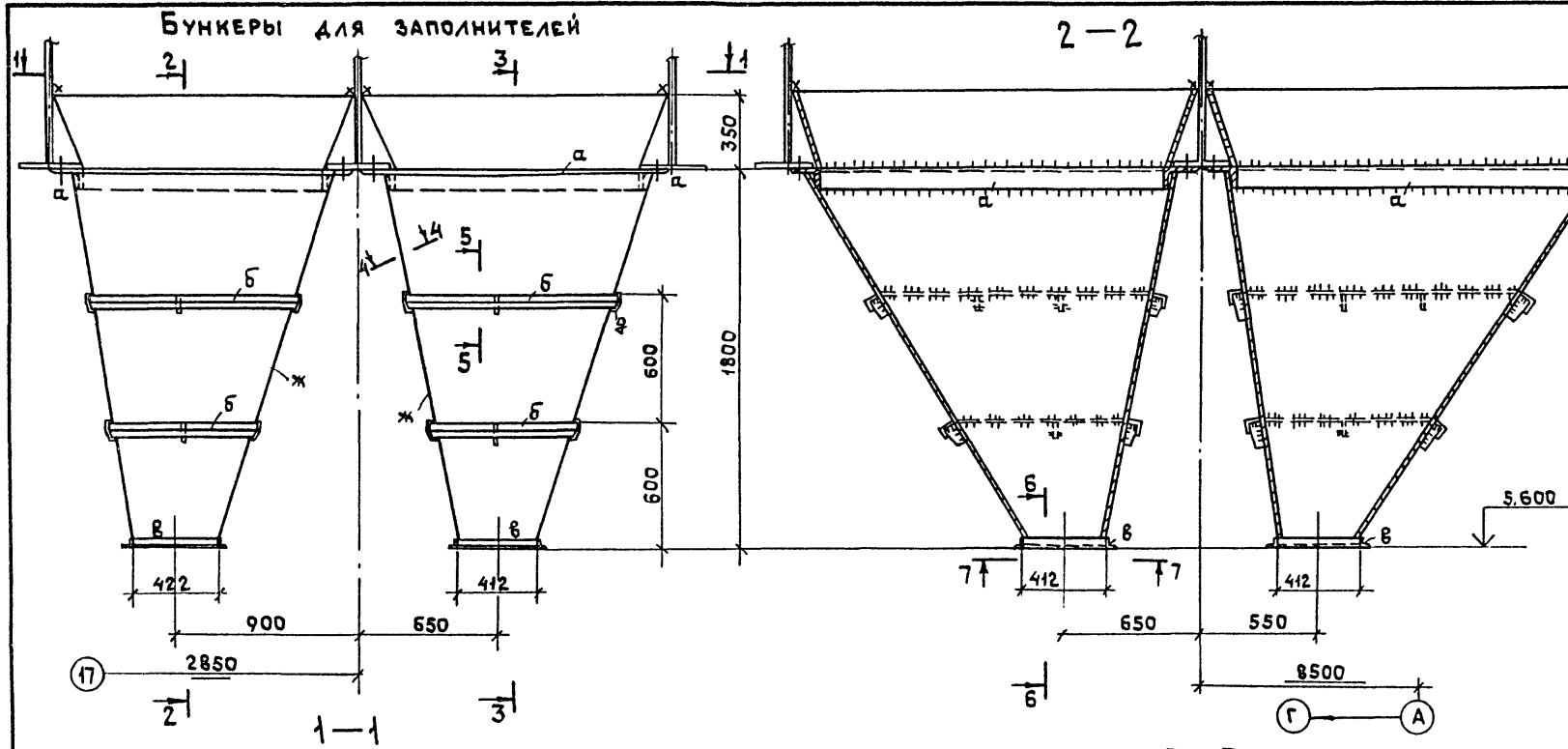
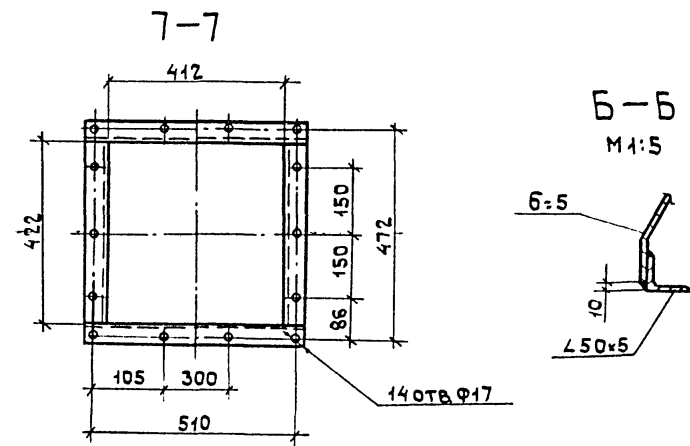
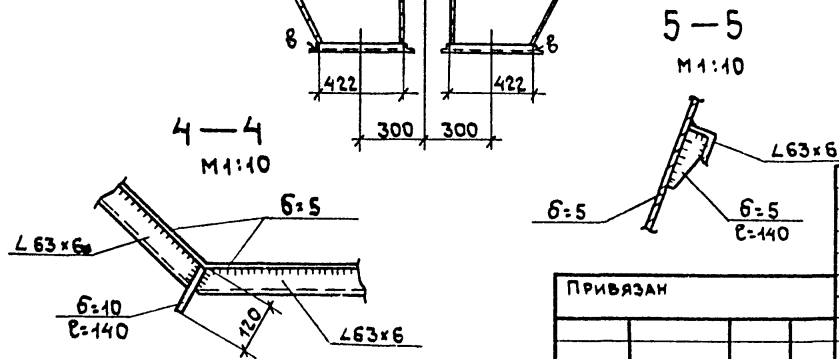


ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ И УСИЛИЙ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз	Состав	М кмн	Н км			
а	L	1	L160x100x10	Конструктивно			4	ВСтЗкп2-1
б	L	2	L63x6	То же			4	ВСтЗкп2-1
в	L	3	L50x5	" "			4	ВСтЗкп2-1
г	-	4	-б=10	" "			4	ВСтЗкп2-1
ж	-	5	-б=5	" "			4	ВСтЗкп2-1



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



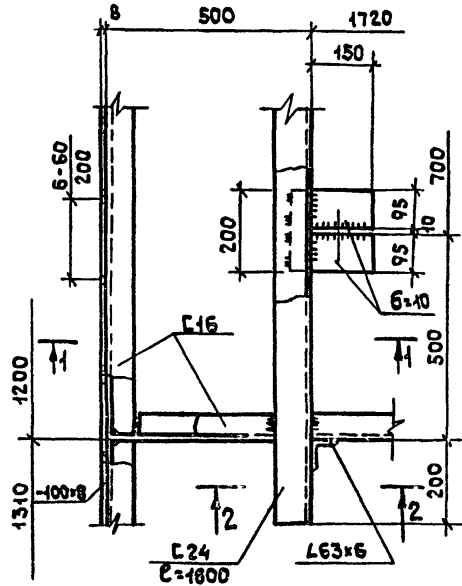
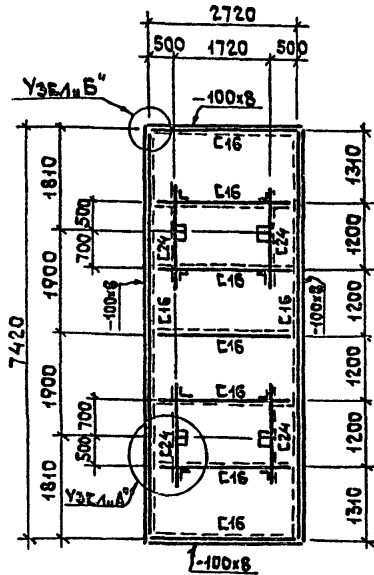
ИНВ. ПОД. ПОД. И ДАТА ВЗАИМ. И		409-10-59.87		КМ	
ПРИВЯЗАН		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ БАЗА РЕМОНТО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ		СТАДИИ Лист Листов	
ИНВ. №		Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех		Р 13	
ИНВ. №		Бункеры для заполнителей		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

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

УЗЕЛ "А"

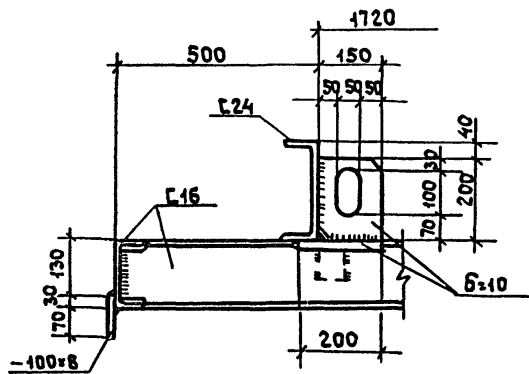
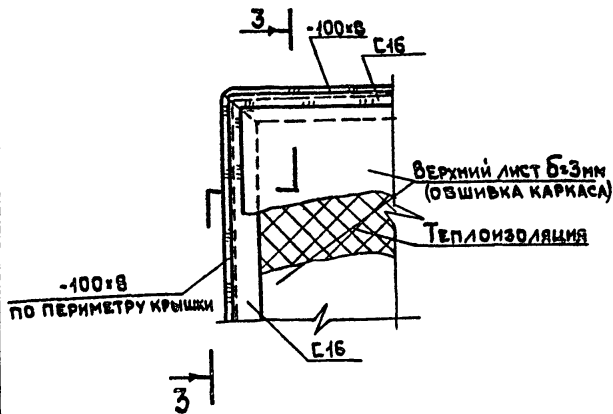
Альбом 1 ч. 2

Типовой проект 409-10-59.87



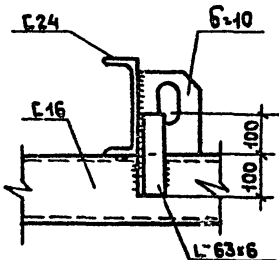
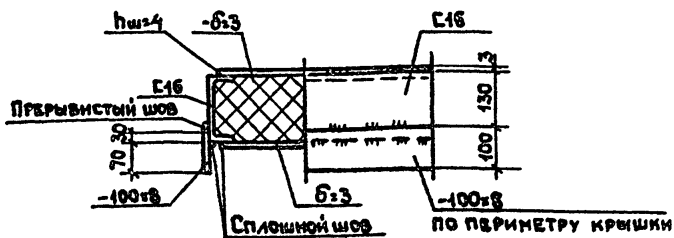
УЗЕЛ "Б"

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 $\frac{4-50}{200}$.
4. Верхние стальные листы обшивки привариваются по месту к каркасу крыши по периметру листа прерывистым швом $\frac{4-60}{200}$. 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

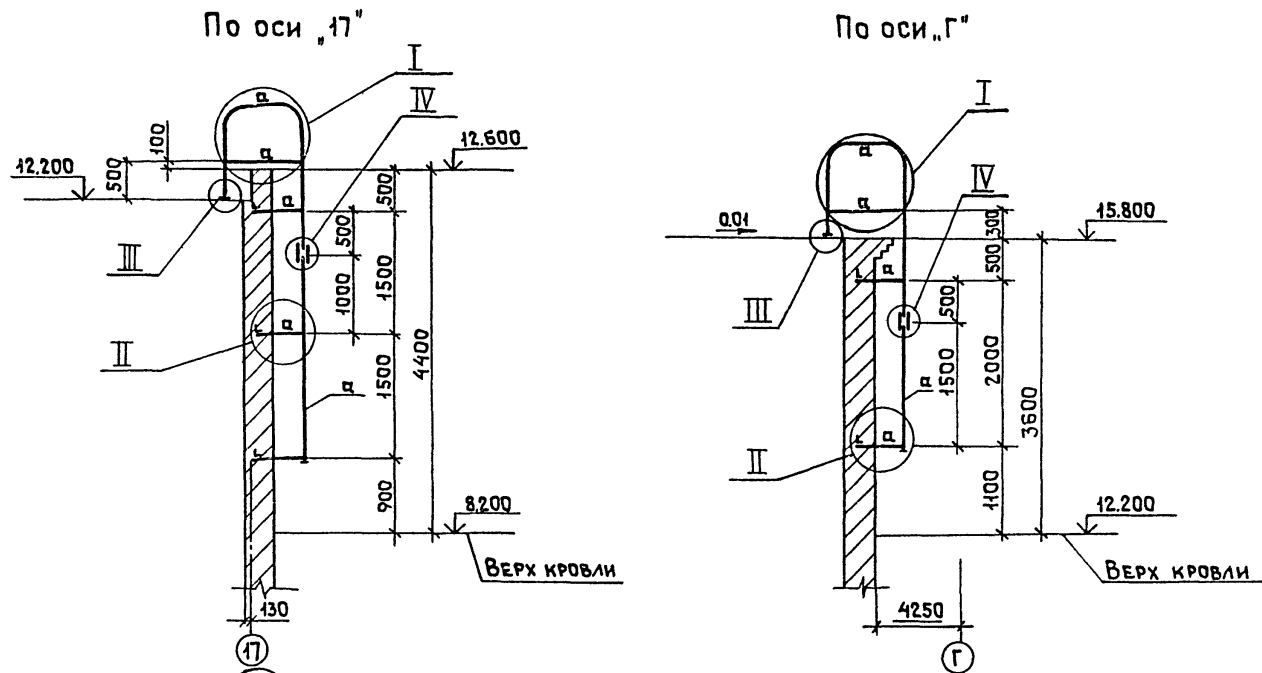
409-10-59.87 КМ

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

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

ПРИВЯЗАН			
ИМБ. №			

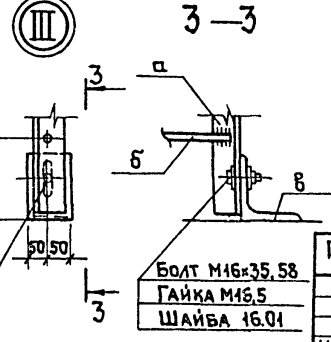
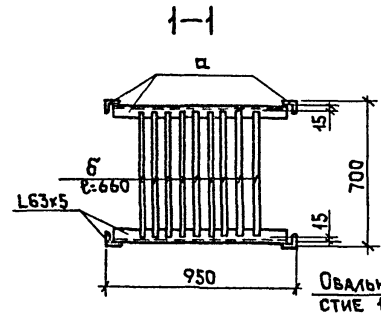
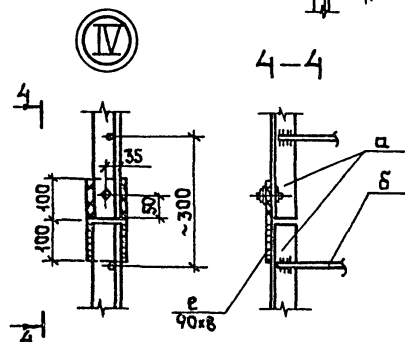
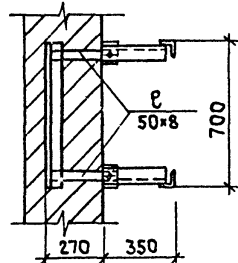
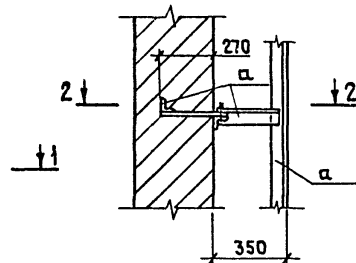
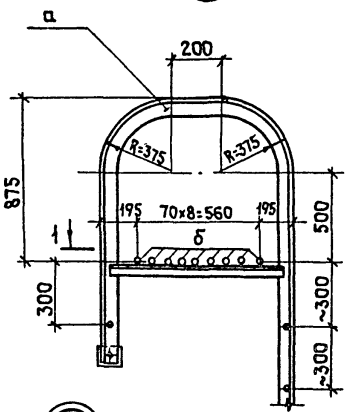
Схемы расположения элементов пожарных лестниц



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз	М т.с.м	N т.с.м	Q т.с.			
д	L		L 63x5	конструктивно			4	Вст3кп2
б	o		Ф 18A1				4	Вст3кп2
в	L		L 140x9				4	Вст3псб1
с	-		δ=8				4	Вст3кп2

1. Все стальные конструкции окрасить масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком.
2. Высоту сварных швов принимать равной наименьшей из толщин свариваемых элементов.
3. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
4. Расположение пожарных лестниц в плане см. лист АР-4.



СОГЛАСОВАНО:
ГРУППА АР
ИНВ.ПРОЕКТ
ПОДП.И.ДАТА
ВЗН.И.И.В.И.

Привязан

ИНВ.№

22417-02

409-10-59.87 КМ

Производственная база ремонтно-строительного управления

Цех железобетонных изделий и ремонтно-механический цех

Схемы расположения элементов пожарных лестниц

Стр.	Лист	Листов
Р	15	

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва