

С О Д Е Р Ж А Н И Е

А Л Б О М А

Марка	Наименование	Стр.
ВН	Содержание альбома	3
	Архитектурно-строительные решения	
АР, КЖ	Пояснительная записка	4
АР-1	Общие данные	5
АР-2	Планы на отм. 0.000, 3.600 и 7.200. Разрезы 1-1; 2-2	6
АР-3	Фасады А-В; В-А; 1-4; 4-1	7
АР-4	Главный корпус. Фасад Г-Н. Фрагменты планов на отм. 1.000, 3.600 и 7.200	8
АР-5	Переходная галерея. Планы. Разрезы 1-1; 2-2. Фасад В-А	9
АР-6	Узлы 1; 2; 3; 4; 5	10
КЖ-1	Общие данные (начало)	11
КЖ-2	Общие данные (продолжение)	12
КЖ-3	Общие данные (окончание)	13
КЖ-4	Маркировочная схема фундаментов и фундаментных балок. Фрагменты планов и н.е. Спецификация.	14
КЖ-5	Фундаменты ФМ1; ФМ2; ФМ3. Опалубочные чертежи и армирование	15
КЖ-6	Фундаменты ФМ4; ФМ5. Опалубочные чертежи и армирование	16
КЖ-7	Фундаменты ФМ6; ФМ7. Опалубочные чертежи и армирование	17
КЖ-8	Фундаменты ФМ8; ФМ9. Опалубочные чертежи и армирование	18
КЖ-9	Маркировочные схемы колонн, балок, подвесных путей, вертикальных связей, плит покрытия. Спецификация элементов	19
КЖ-10	Опалубочные чертежи колонн К1, К3, балки Б1 и плиты покрытия П1; П3, П5	20
КЖ-11	Опалубочные чертежи колонн К4 + К6	21
КЖ-12	Опалубочные чертежи колонн К7, К8. Выборка дополнительных закладных деталей	22
КЖ-13	Маркировочные схемы стеновых панелей. Спецификация.	23
КЖ-14	Фрагменты 1-10	24
КЖ-15	Маркировочная схема стальных стоек и насадок торцевого факверка по осям 1; 4. Спецификации. Фрагменты 11 + 13	25
КЖ-16	Опалубочные чертежи емкости РЕ-1. План на отм. 0.400. Разрезы 1-1; 4-4	26
КЖ-17	Опалубочные чертежи емкости РЕ-1. План на отм. 7.200. Разрезы 5-5 + 9-9	27
КЖ-18	Армирование емкости РЕ-1. План на отм. 0.000 и 6.600. Разрезы 1-1. Спецификация	28
КЖ-19	Армирование емкости РЕ-1. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4. Узел 1	29
КЖ-20	Армирование емкости РЕ-1. Узлы 2 + 14	30
КЖ-21	Маркировочные схемы металлических площадок и лестниц на отм. 3.600, 7.200, 5.400	31
КЖ-22	Разрезы 1-1 + 6-6	32
КЖ-23	Узлы 1 + 8. Пожарная лестница. Разрезы 1-1 + 3-3. Техническая спецификация стали.	33
КЖ-24	Металлический щит Щ4; сетки С1, С2; закладные элементы ММ1; ММ2; ММ3, соединительные элементы МС1 + МС6.	34

Марка	Наименование	Стр.
КЖ-25	Вертикальные связи С5-1; С6-1	35
	Переходная галерея.	
КЖ-26	Маркировочные схемы колонн и ригелей на отм. 3.300 и 7.200. Спецификации.	36
КЖ-27	Маркировочные схемы плит покрытия, плит перекрытия, стеновых панелей. Узлы 1 и 2. Спецификация.	37
КЖ-28	Участок монолитный Ум1. Плита карнизная ПК2.	38
КЖ-29	Главный корпус. Фрагменты маркировочных схем фундаментов, фундаментных балок и стеновых панелей в осях 9-Н.	39
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	
ВГ-1	Общие данные	40
ВГ-2	Принципиальная схема обработки воды	41
ВГ-3	Общевязочный чертеж. План на отм. 0.000 и -1.000. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	42
ВГ-4	Общевязочный чертеж. План на отм. 3.600; 4.200; 5.400 и 7.200. Разрез 4-4. Экспликация помещений	43
ВГ-5	Планы на отм. 0.000 и 7.200. Разрезы 5-5; 6-6	44
ВГ-6	Аксонметрические схемы трубопроводов, водопроводных материалов	45
	экспликация оборудования. Схема водосточков.	
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
ОВ-1	Общие данные	46
ОВ-2	Планы на отм. 0.000, 3.600. Схема отопления	47
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
ЭЛ-1	Общие данные	48
ЭЛ-2, ЭЛ-3	Ведомость электрооборудования и материалов	49, 50
ЭЛ-4	Схема электрическая принципиальная распределительной сети. Схема функциональная. Кабельный журнал.	51
ЭЛ-5	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отм. 0.000, 7.200. Схема подключения приборов и устройств технологического контроля	52
ЭЛ-6	Электрическое освещение. План на отм. 0.000	53
ЭЛ-7	Электрическое освещение. План на отм. 3.600 и 7.200	54
ЭЛ-8	Электросвечение. Фрагмент плана главного корпуса на отм. 3.600. Переходная галерея. План.	55
ЭЛ-9	Заземление. План на отм. 0.000; 3.600 и 7.200.	56

Альбом УИ

ПРОЕКТ 901-3

ТИПОВОЙ

ИЗД. № ПОДГОТОВЛЕН ААГА ВЗЛМ И ВЕ. И

тп 901-3-137 - КЖ

СТАЦИЯ ВЕНТИЛИ И ОБЪЕКТЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ Веществ до 2500 мг/г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ "ОТБС" МЗСРСТК С МИКРОФИЛЬТРАМИ.

СТАЦИЯ АНЕТ АНЕСТО

ПРИВЯЗАН

СТ. ТЕХН. МИТРОФАНОВА М.И.

РЧК. ГР. ПИЕРМАН С.И.

ГНП ЛЕВИНА С.И.

ГЛ. КОМП. ПРОИИИ

НАЧ. ОТД. КРАСАВИИ

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ.

СОДЕРЖАНИЕ АЛ'БОМА.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

16857-01 3

Пояснительная записка

1.1 Общая часть.

Типовой проект станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20,0 тыс. м³ сутки с микрофильтрами, блок микрофильтров, разработан на основании утвержденного технического проекта и в соответствии с „Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства“ СН 227-70, изменениями и дополнениями к ней, утвержденными приказом Госстроя СССР №201 от 26 сентября 1974 года, опубликованными в „Бюллетене строительной техники“ №12 за 1974 год. Здание относится к II классу капитальности; по пожарной опасности - к категории „Д“; степень огнестойкости - II; по санитарным характеристикам производственных процессов - к группе Iб.

1.2 Условия и область применения

Проект разработан для строительства в районах со следующими природно-климатическими условиями: сейсмичность района строительства - не выше 6 баллов; расчетная зимняя температура воздуха - минус 30°С; скоростной напор ветра для I географического района;

Вес снегового покрова для III географического района. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют. Грунты в основании непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками: $\gamma_0 = 20^\circ$; $\gamma_1 = 0,02 \text{ кг/см}^2$; $\gamma_2 = 150 \text{ кг/см}^2$; $\gamma_3 = 1,87 \text{ /м}^3$.

Также разработаны дополнительные варианты проекта применительно к следующим природно-климатическим условиям:

I вариант.

Расчетная зимняя температура воздуха - минус 20°С; скоростной напор ветра для I географического района;

Вес снегового покрова для II географического района;

II вариант.

Расчетная зимняя температура воздуха - минус 40°С; скоростной напор ветра для I географического района;

Вес с-евого покрова для III географического района.

1.3 Объемно-планировочное и конструктивное решения.

1 Объемно-планировочное решение здания блока микрофильтров выполнено с учетом действующих основных положений

по унификации решений промышленных зданий СН223-62. Здание блока микрофильтров станции - с размерами в плане в осях 18,0х12,0 м и высотой до низа стропильных конструкций 13,2 м.

Здание имеет металлические площадки на отм. 3.600 и 7.200. Конструктивная схема здания - каркас из колонн и балок покрытия. Ограждающие конструкции - навесные панели с кирпичными вставками.

К зданию на отм. 3.600 примыкает переходная галерея. Конструктивная схема галереи - каркас из колонн и ригелей. Ограждающие конструкции - навесные панели.

Контактная камера выполнена из монолитного железобетона, толщина стен 250; 300, днища 300 мм. Емкость изнутри торкретируется на толщину 20 мм с последующей затиркой цементным раствором, бетон М 200; В-4; Мрз 50.

Снаружи емкость затрется цементным раствором с последующей окраской поливинилацетатной краской ВА-27.

1.4 Соображения по производству работ.

Проект разработан для условий производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы соответствующие требованиям производства работ в зимних условиях согласно действующим нормам и правилам.

Земляные работы должны выполняться с соблюдением требований СНиП III-8-76, СНиП III-9-74 и СНиП III-30-74.

Перед бетонированием емкости установленная опалубка и арматура должны быть приняты по акту, в котором подтверждается их соответствие проекту. Емкость бетонируется непрерывно без образования швов.

Уложенная бетонная смесь уплотняется вибратором. Поверхность выравнивается виброреевом, для чего при бетонировании применяются переносные маячные рейки. Инвентарная опалубка при бетонировании устанавливается с внутренней стороны емкости

на всю высоту, а с наружной стороны - на всю высоту арцы бетонирования с наращиванием по мере бетонирования. Крепления опалубки производятся к выступкам арматуры стен. Стержни, крепящие опалубку, должны располагаться на разных отметках и не должны пересекать стены насквозь. Все строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии со СНиП III-15-76, СНиП III-17-78, СНиП III-16-79 с соблюдением действующих правил техники безопасности и СНиП III-A. 4-79.

1.5 Указания по привязке.

При привязке типового проекта к конкретным климатическим и инженерно-геологическим условиям необходимо уточнить тип и глубину заложения фундаментов, для чего произвести контрольный расчет их на конкретные инженерно-геологические и гидрогеологические условия площадки строительства по расчетным схемам, приведенным на чертежах проекта. Фундаменты здания дополнительных вариантов проекта должны быть рассчитаны на нагрузки, соответствующие этим вариантам, для чего необходимо определить их. По таблицам зависимости ограждающих конструкций от расчетной зимней температуры наружного воздуха подобрать толщину стен утеплителя и марки перемычек.

По таблицам зависимости несущих конструкций здания от района строительства по весу снегового покрова установить марку плит покрытия и балок по несущей способности.

При производстве работ в зимнее время в проект внести корректировки согласно СНиП III-8-76, СНиП III-17-78, СНиП III-15-76.

В альбом I типового проекта 901-3-135 (главный корпус) должны быть внесены изменения в соответствии с листами АР-4 и КЖ-27 данного альбома.

Альбом VII Типовой проект 901-3

Ив. № 0001. Подпись и дата. Е.М.М. ИВ.И.

		ТП 901-3-135		- АР, КЖ	
		СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС. М ³ СУТКИ С МИКРОФИЛЬТРАМИ			
ПРИВЯЗАН		ИНЖЕНЕР А.Б.ИВАНОВА		СТАДИЯ	
		Р.К. ГР. ЛИСИЯН		ЛИСТ	
		С.И.П. ДАВЫДОВА		Р	
		Г.А. КОНСТ. ПРОХИНА		В/И	
		НАЧ. ОТД. КРАСАВИНА		ЛИСТ В	
ИВ. №		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ С. ПЕТЕРБУРГА	

Ведомость основных комплектов.

Экспликация полов.

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
901-3-137 -АР, КЖ	Пояснительная записка	
901-3-137 -АР	Архитектурно-строительные решения	
901-3-137 -КЖ	Конструкции железобетонные	
901-3-137 -ВГ	Технологические решения	
901-3-137 -ОВ	Отапление и вентиляция	
901-3-137 -ЭО	Электрооборудование	
901-3-137 -Н	Нестандартизованное оборудование	
901-3-137 -ЗЗ	Задание заводом-изготовителем	
901-3-137 -ЗС	Заказные спецификации	
901-3-137 -С	Сметы	

Тип по проекту	Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя мм	Дополнительные указания
1		1. Керамические плиты ГОСТ 6787-69 2. Праслойка из цементно-песчаного раствора марки 150 3. Бетон марки 100 4. Слой щебня крупностью 40-60мм, утрамбованный в грунт.	П-43а	13 17 100	
2		1. Керамические плиты ГОСТ 6787-69 2. Праслойка и затопление швов из цементно-песчаного раствора марки 150 3. Цементно-песчаная стяжка марки 150 4. Пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ 5. Подложки горячим битумом по 1 раз 6. Сварные железобетонные плиты.	П-43г	13 17 40 100 100	Толщина утеплителя пола (пенобетон) принимается в зависимости от расчетной температуры для: 20°-30мм, -30°-80мм, -40°-120мм

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 11214-65	Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 17280-71	Доски ладаканные деревянные	
Серия 2.430-3 вып.1	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
Шифр 41-74 вып. 1,2	Врата распашные В.3.6*3.0, В.3.6*3.6, В.3.6*4.2, В.4.9*5.4	
Серия 2.460-5 выпуск 1	Архитектурные детали, утепленных покрытий одноэтажных промышленных зданий	
ГОСТ 948-76	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	

Типы слоев обозначены по СНиП П-В. 8-71.

Каждая спецификация к чертежам архитектурно-строительных решений.

Ведомость чертежей основного комплекта. АР

Лист	Наименование	Примечание
22г	1 Общие данные	
"	2 Планы на отн. 0.000, 3.600 и 7.200. Разрезы 1-1; 2-2	
"	3 Фасады А-В; В-А; 1-4; 4-1	
"	4 Главный корпус. Фасад 1-1. Фрагменты планов на отн. 1.000, 0.000 и 3.600 и 4.200.	
"	5 Переходная галерея. Планы. Разрезы 1-1; 2-2. Фасад В-А	
"	6 Узлы 1; 2; 3; 4; 5	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. Число	Примечание
		Изделия деревянные		
Д 32	ГОСТ 14624-69	Дверной блок	1	
Д 51	"	"	1	
НС1-124	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	14	
НС8-124	То же	То же	14	
НС3-94	ГОСТ 12506-67	"	24	
ДС18-216	ГОСТ 11214-65	"	8	
ПД.22-15	ГОСТ 1728-71	Ладаканная деревянная доска	8	

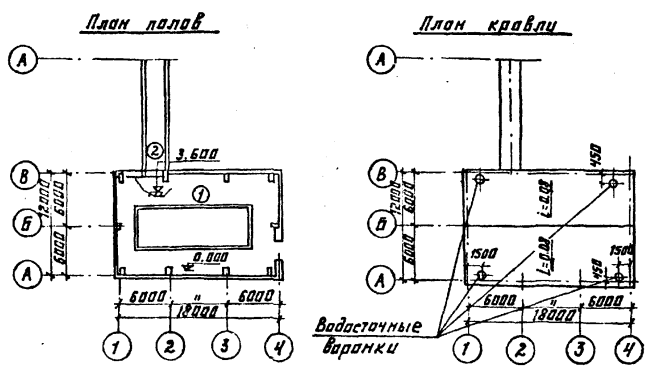
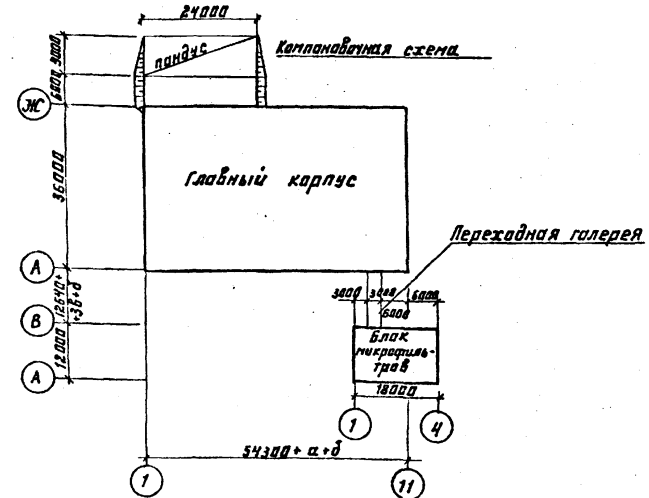
Таблица толщин стеновых панелей кирпичных наружных стен и утеплителя, мм

t° С	Кирпичная стена		Панель по серии ИВ-04-5		Утеплитель пенобетонный $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$
	а	б	в	г	
-20°	380	200	250	80	
30°	380	240	250	120	
40°	510	300	300	120	

Общие указания:

1. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола I этажа, что соответствует абсолютной отметке []
2. Стеновые панели из керамзитобетона $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$.
3. Кирпичные участки наружных стен и внутренние стены выполняются из кирпича глиняного обыкновенного, силикатного, лигитического прессованного марки 100 (ГОСТ 530-71) на цементно-песчаном растворе марки 25
4. Оконные перемычки и двери красить масляной краской за 2 раза.

Основные показатели:
 Площадь застройки 283,60 м²
 Строительный объем 3642,0 м³
 в том числе переходная галерея 204,0 м³
 Общая площадь 292,0 м²



Ведомость отделки помещений

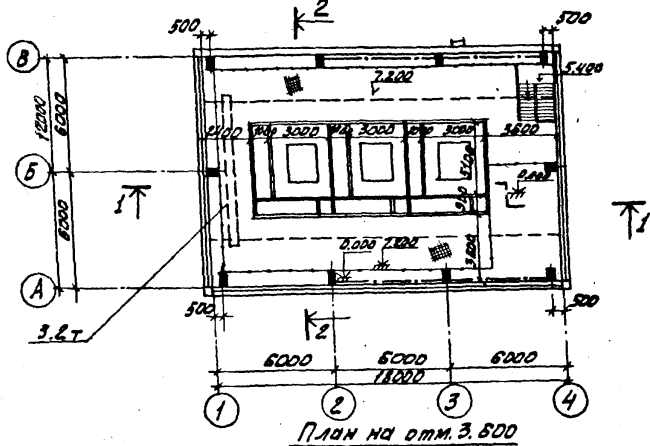
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный архитектор проекта Тим Глебов.

Наименование или эксплик.	Потолок		Стены и перегородки		Отделка низа стен и перегородок (панели)	
	Штукатурка или затирка	Окраска	Штукатурка или затирка	Окраска или облицовка	Штукатурка или облицовка	Высота мм
Блок микрокристаллического бетона	Затирка швов цементным раствором	Полубинилацетатная ВА-27	Затирка швов цементным раствором	Полубинилацетатная ВА-27	нет	—
Переходная галерея	То же	То же	То же	То же	То же	—

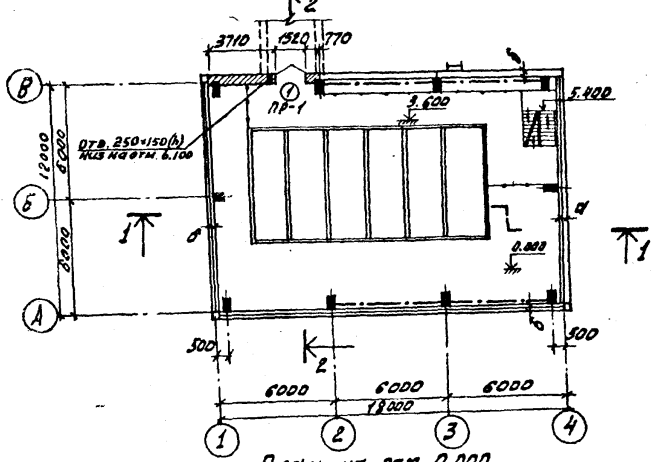
Привязан		Инв. №		г л 901-3-137 АР	
Ст. арх.	Самоделькин	Г.П.	Левина	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 т/сут. ВОДОСНАБЖЕНИЕ	
Г.П. арх.	Левина	БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ		Станция АИСТ	Листов
Г.А. конст.	Пронин	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП	
МАН. ОТД.	КРАСОВИЧ			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Г.А. инж. арх.	Кетов			г. Москва	

ЛОГА СОВБАНД
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-
 АКСЮМ VIII

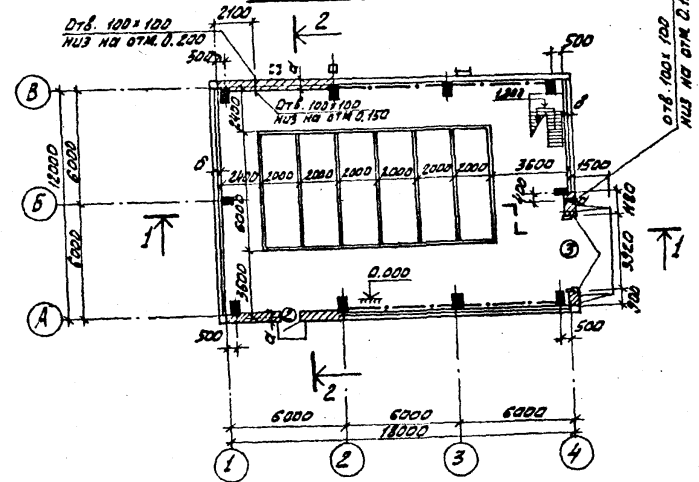
План на отм. 7.200



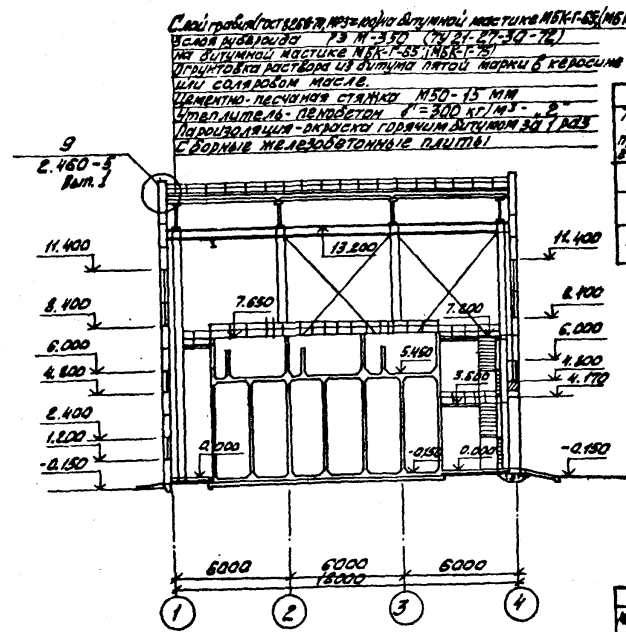
План на отм. 3.500



План на отм. 0.000



Разрез 1-1



Слой кровли (от кровли) из минеральной ваты марки МБК-Г-55 (МБК-Г-75) - 10 мм
 Водосток (от кровли) 13 мм (от 21-27-30-74)
 Из минеральной ваты марки МБК-Г-55 (МБК-Г-75)
 Подготовка раствора из цемента марки В карбомидом
 или соляным маслом
 Цементно-песчаная стяжка М50-15 мм
 Плиты пола - пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$
 Пароизоляция - окрестно горючим веществам 2-й раз
 с борными железобетонными плитами

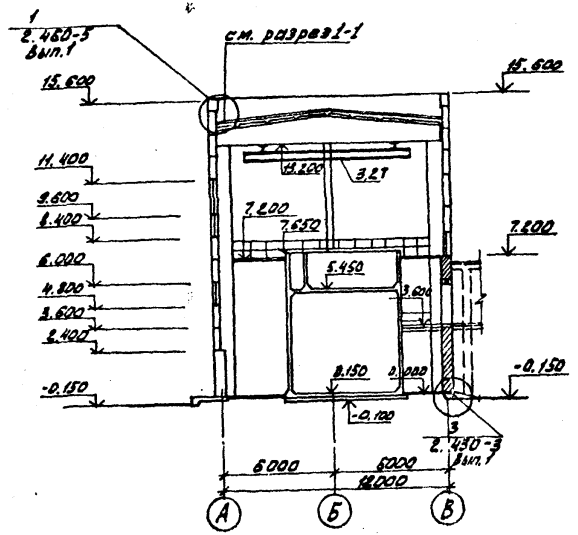
Ведомость проемов ворот и дверей

Тип по проекту	Проемы		Элементы заполнения проема		
	Размер в кладке	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
1	1520x2380	1	Д 41-П	ГОСТ 4684-69	1
2	1060x2400	1	Д 53-ПД	То же	1
3	3920x41700	1	Ш 3-6x3-6 1,135x11,2000	Шифр 41-74	1

Ведомость перемычек

Марка по проекту	Перемычки		Элементы перемычки		
	Схема сечения	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
Для $t_{вн} = -20^\circ\text{C}; t_{вн} = -30^\circ\text{C}$					
ПР-1		1	ПР-1-13.12.14	ГОСТ 948-76	1
ПР-2		1	ПР-2-13.12.14	То же	3
Для $t_{вн} = -40^\circ\text{C}$					
ПР-1		1	3ПР-10-14.05.25	ГОСТ 948-76	2
ПР-2		1	ПР-2-13.12.14	То же	4

Разрез 2-2

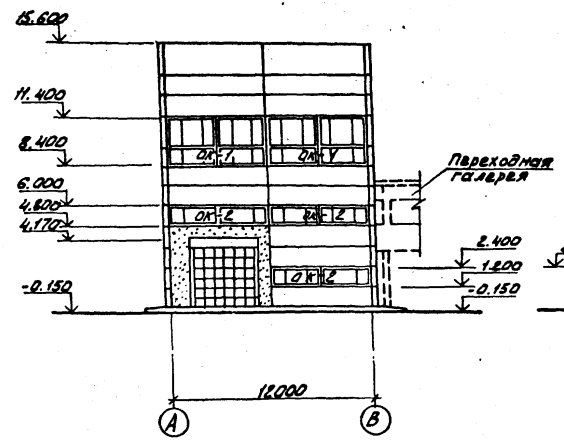


Марка кровельной мастики в складках вана для районов строительства расположенных южнее географической широты 50° для европейской и 53° для азиатской частей СССР.

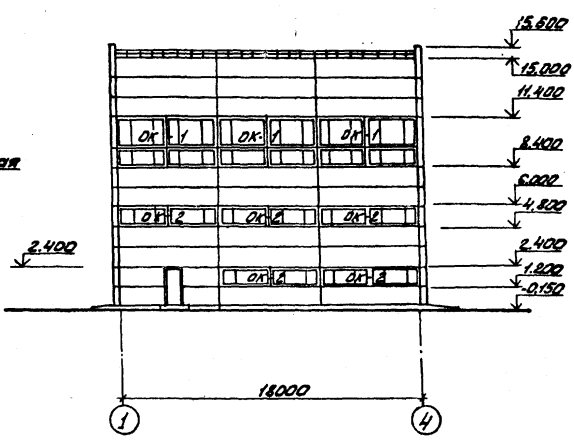
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-137		АР
БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ		
СТ. АРХ. ГИП А. А. Р. А. А. Р. А. А. Р.	САМОДЕЛКА ЛЕННИ ГЛАЗОВ ПРОИЗВОД НА УЛ. КИРОВА П. И. И. И. КЕТАР	СТ. АРХ. ЛАНУБ
ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 3.500 И 7.200. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ТРУБОВ ПРОЕКТ 901-3

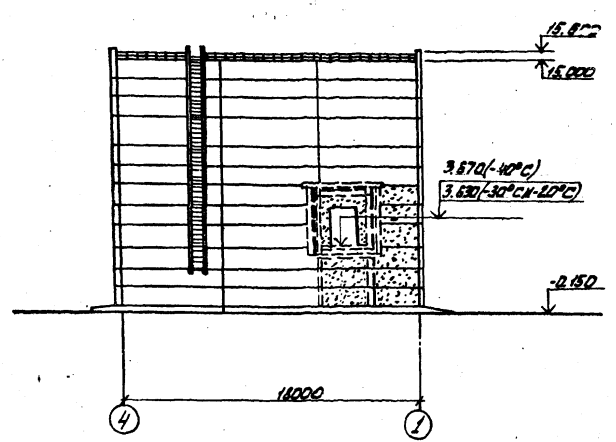
Фасад А-В



Фасад 1-4

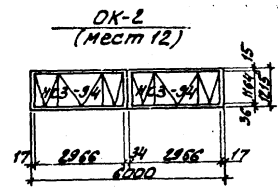
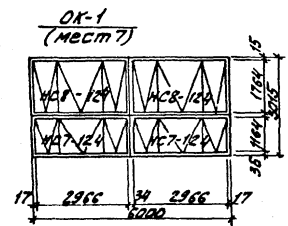
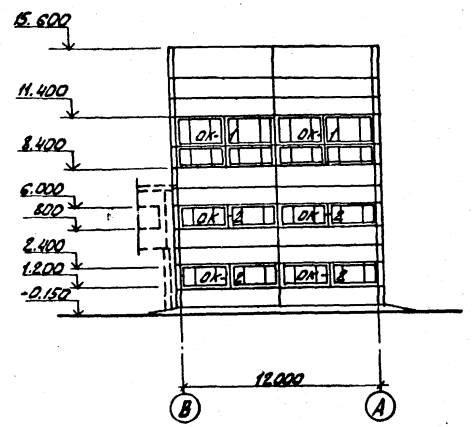


Фасад 4-1



Схемы заполнения оконных проёмов

Фасад В-А



Спецификация заполнения оконных проёмов

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание
		Проем ОК-1	
		Проем ОК-2	
ЧСТ-124	ГОСТ 12.506-67	Оконный блок	2
НСВ-124	ГОСТ 12.506-67	Оконный блок	2
ЧСТ-94	ГОСТ 12.506-67	Оконный блок	2

1. На фасаде 4-1 даны отметки низа дверного проема.
 2. Установку оконных блоков производить по углам сверху 2.436-9.

ТП 901-3 - 137		АР
БАК МИКРОФИЛЬТРОВ СТАДИОН АНЕТ АНЕТОВ		
ФАСАДЫ А-В; В-А; 1-4; 4-1		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

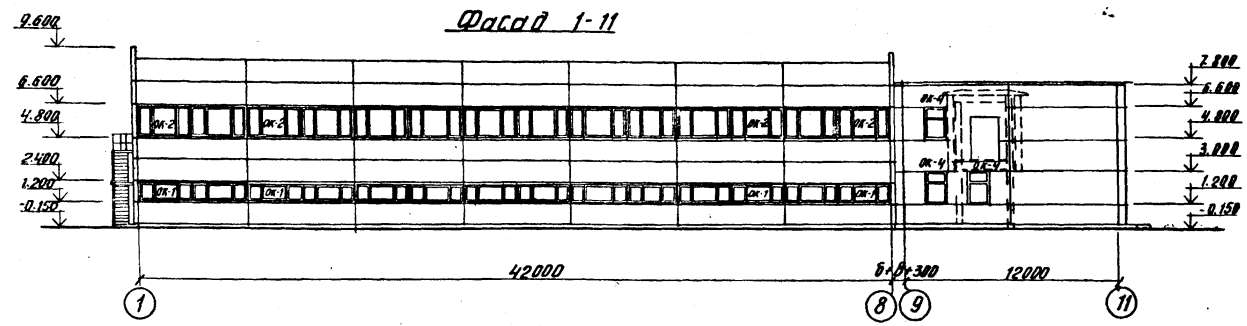
Альбом VII

901-3

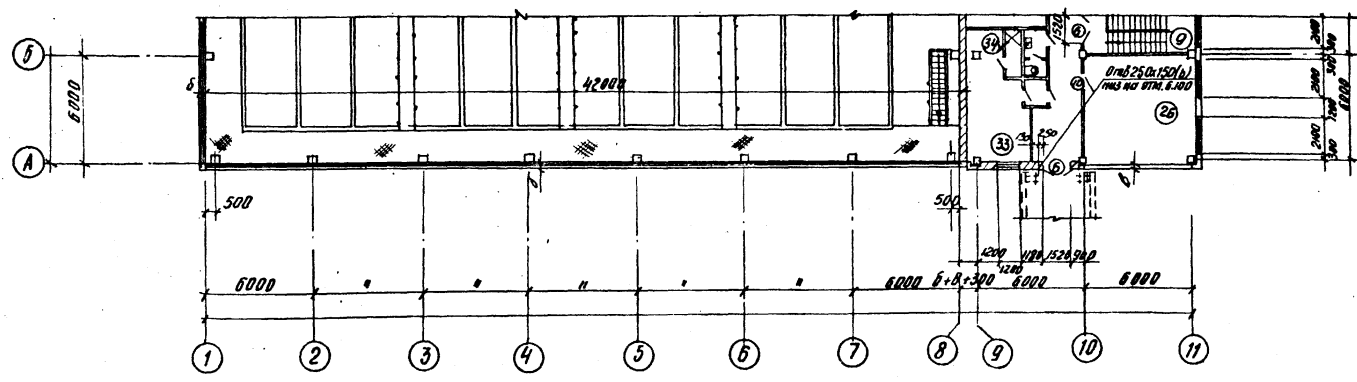
ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

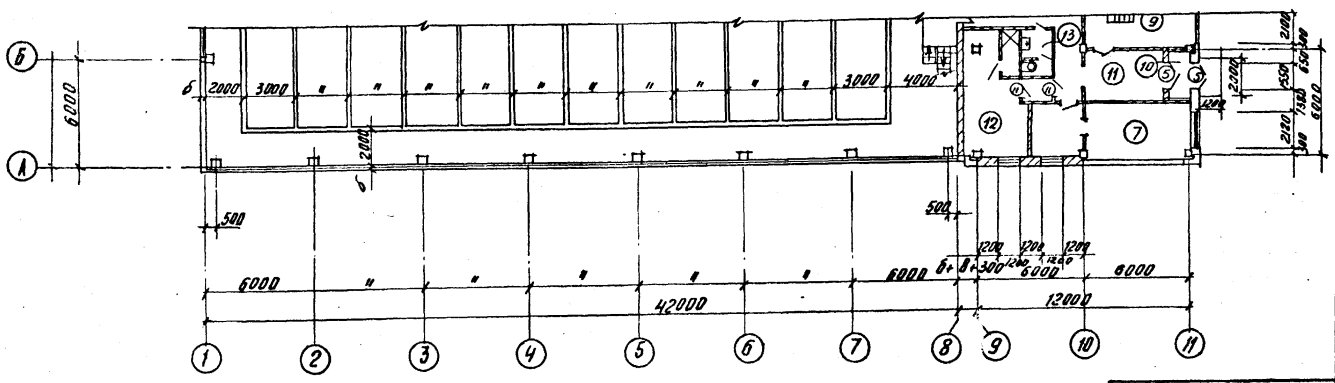
ИЗВ. № 004А ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ИСПОЛНИТЕЛЯ



Фрагмент плана на отм. 3.600 и 4.200



Фрагмент плана на отм. -1.000 и 0.000



1. Настоящий чертёж разработан для привязки альбома I, типового проекта 901-3-135 применительно к станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20.0 тис. м³/сутки с микрофильтрами.
2. При привязке главного корпуса (типовой проект 901-3-135, альбом I) количество мест оконных проёмов ОК-4 принять 5, количество мест дверных проёмов типа Б* принять 3, количество мест перемычек марки по проекту ПРЗ принять 2.
3. Маркировка дверных и оконных проёмов и перемычек на данном чертеже принята в соответствии с типовым проектом 901-3-135

Привязан		СТ. АРХ. САМОДЕЯКИН	ГНП ЛЕВИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАРШИЙ АНСТ. АНСТОВ
Имя.И		ГА. АРХ. ГЛЕБОВ	ГА. КОНСТ. ДРОНИН	ФАСАД 1-11. ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ НА ОТМ. -1.000; 0.000; 3.600 И 4.200	Р. 4
		ЛАНИНИН КЕТАОВ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Г. МОСКВА

Гидроизоляция (ГИЛ) ПБС-74 №3-100 на битумно-полиэфирной битумной мастике МБЛ-Г-55 (МБЛ-Р-65) - 10 мм
 Утеплитель пенополиуретан ППУ-350 (У-21-21-30-32) на битумно-полиэфирной битумной мастике МБЛ-Г-55 (МБЛ-Р-65)
 Отделочка потолка битумно-полиэфирной мастикой в керосине или соляровом масле
 Цементно-песчаная стяжка М50 - 15 мм
 Утеплитель пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 200
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за бортом
 Сварные железобетонные плиты

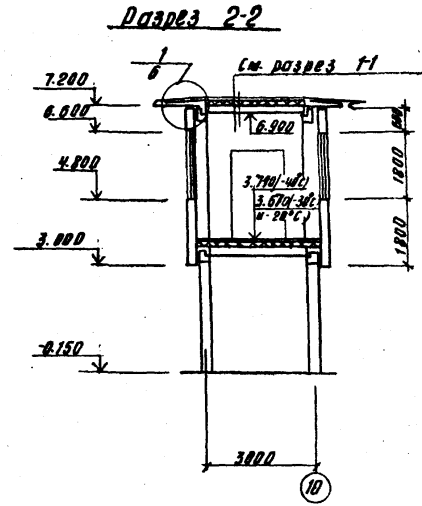
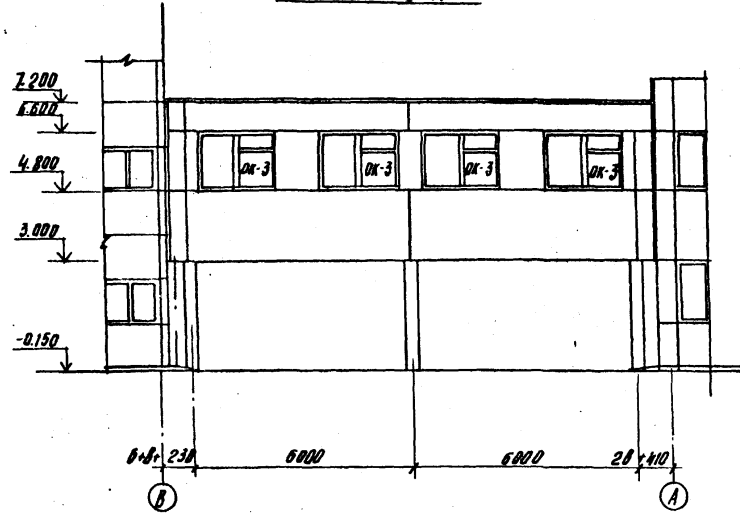
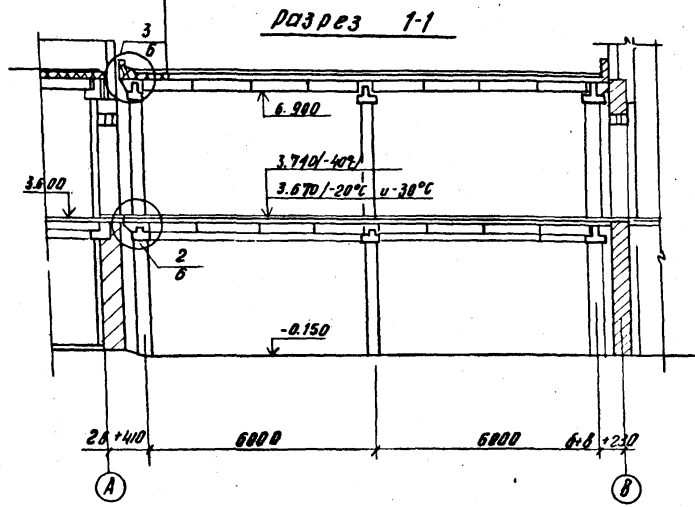
Альбом VII

Проект 901-3

Типовая

Имя, фамилия, номер

Фасад В-А



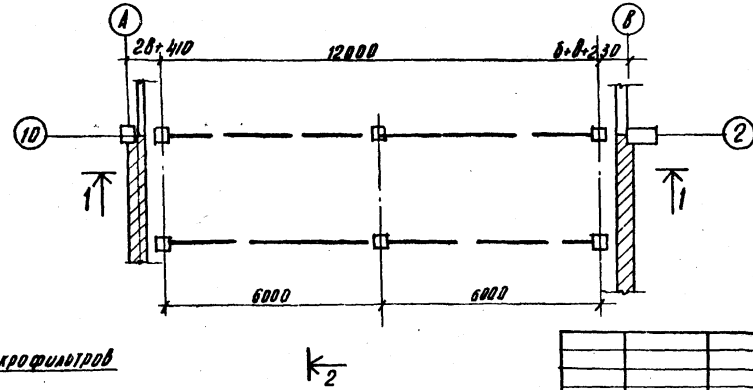
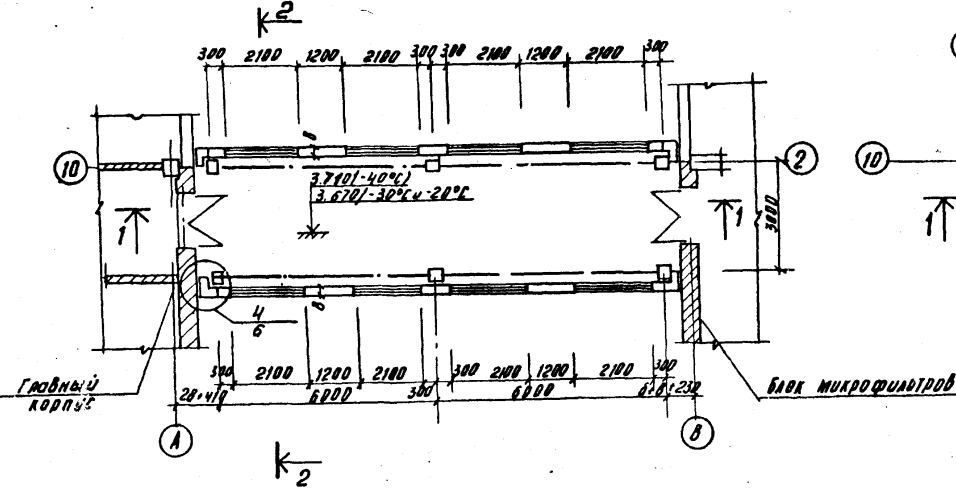
План на отм. 3.710; 3.670; 3.630

План на отм. 0.000

Спецификация заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Проем ОК-3 (мест-я)		
ОК-3	ГОСТ 11214-65	Оконный блок	1	
ПД-22-15	ГОСТ 17280-71	Подоконная доска	1	

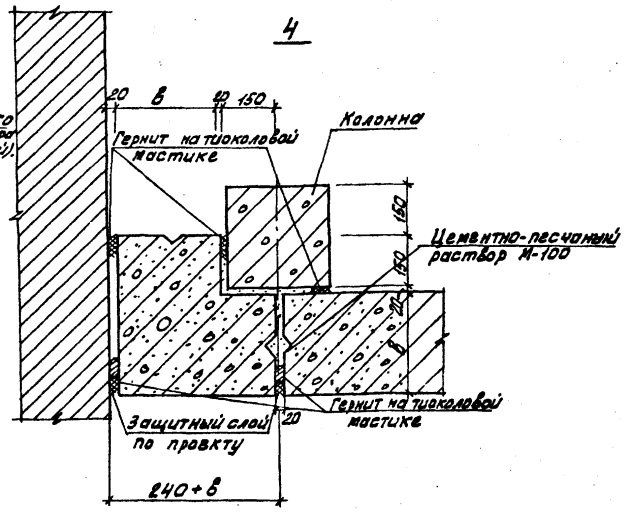
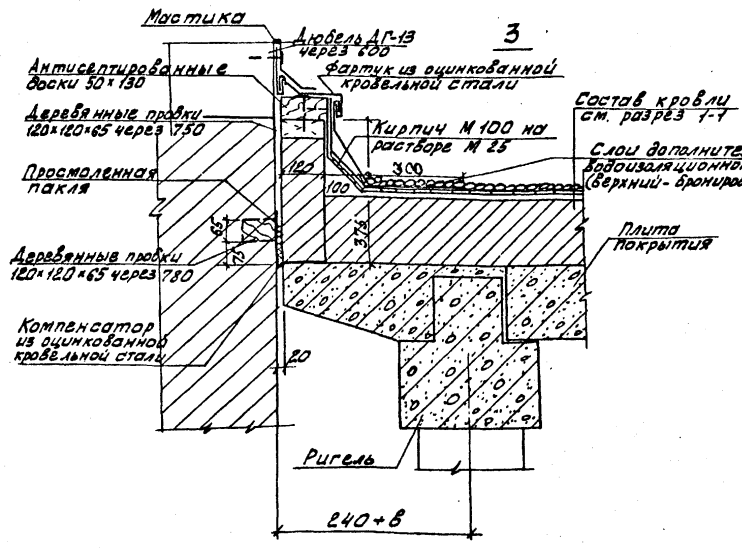
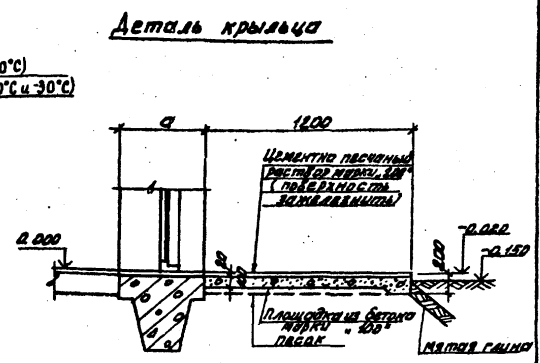
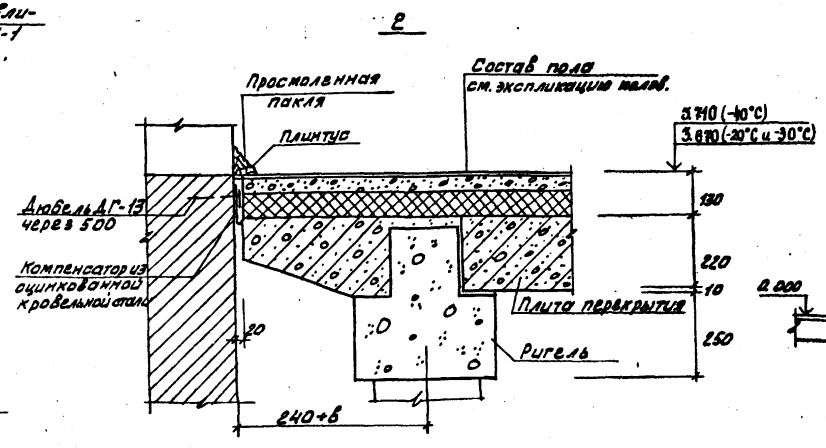
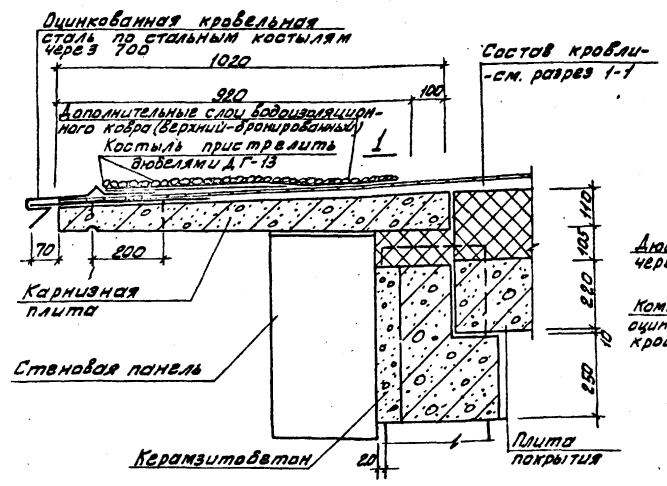
Марка кровельной мастики в скобках дана для районов строительства расположенных южнее географической широты 50° и 53° для азиатской части СССР.



ПРИВЯЗАН	СТ. АРХ.	САМОВЕЛИКИН	ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ	СТАЖИЯ	ЛИСТ
	ТИП	ЛЕВЕНА		Р	5
ИМВ. №	ГА. АРХ.	ГЛЕБОВ	ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; ФАСАД В-А	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	
	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН			
	ТАЛИМНИН	КЕТАОВ			

16857-01 9

Типовой проект 904-3-
Альбом VIII



ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИХ ИНИЦИАТИВ

		Т.Л. 904-3-137		АР
ПРОВЕРЕН		СТ. АРХ.	САМОУЧЕНИК	РЕДКХИМАЛА ГАЛЕРЕЯ
		И.И.	ЛЕВИНА	СТУДИЯ АИСТ РАЙОНОВ
		ГЛАВ. АРХ.	ГАБОВ	Р 6
		ГЛАВ. КОНС.	ПРОХИМ	ЦНИИЭП
		ИЗДАТЕЛЬ	КОСАВИН	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИЗДАТЕЛЬ				Улан 1: 2: 3: 4: 5
				16857-01 10

ведомость основных комплектов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include 901-3-AP, 901-3-AP, 901-3-КЖ, 901-3-ВГ, 901-3-ОВ, 901-3-ЭОВГ, 901-3-АКВГ, 901-3-Н, 901-3-33, 901-3-3С, 901-3-С.

ведомость чертежей основного комплекта (продолжение)

Table with 4 columns: Формат, Лист, Наименование, Примечание. Rows include 26, 27, 28, 29.

Перечень примененных стандартов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include серия 1.415-1, серия 1.432-5, серия 1.462-3, серия 1.494-24, серия 1.459-2, серия 3.901-5, серия 1.439-1, шифр 460-75, серия 1.423-5, ГОСТ 3262-75, серия ИИ-04-4, ГОСТ 22701.1-77, ГОСТ 22701.2-77, ГОСТ 948-76, серия 1.400-6, серия ИИ-04-10, серия ИИ-04-1, серия ИИ-04-3, серия ИИ-04-5, серия ИИ-04-8, серия 1.412-1/77, серия 1.410-2, серия ИИ-04-2.

сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

Table with 5 columns: Марка, Обозначение, Наименование, Кол., Примечание. Rows include серия 1.415-1, серия ИИ-04-1, шифр 460-75, серия 1.423-5, серия ИИ-04-10, серия 1.462-3, серия 1.423-5, серия ИИ-04-4, серия ИИ-04-1, серия ИИ-04-3, серия ИИ-04-5, серия ИИ-04-8, серия 1.412-1/77, серия 1.410-2, серия ИИ-04-2.

ведомость чертежей основного комплекта КЖ

Table with 3 columns: Формат, Лист, Наименование, Примечание. Rows include 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.

настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части железобетонных конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. главный инженер проекта: Сельвин Л.И. Левина С.Е.

Table with 2 columns: Привязан, Иные №. Rows include т.п. 901-3-137, станция очистки поверхностных источников, БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ, ОБЩИЕ ДАННЫЕ, ЦНИИЭП.

Альбом VIII

Типовой проект 901-3

Имя, № подл., Порядк. № дата, Взам. инв. №

Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Сварные железобетонные конструкции				
Для t _н = -20°C				
П-1	ГОСТ 22701.1-77 u КЖ-10	Плита перекрытия ПГ-2АГУТ-1	2	2,65Т
П-2	" " " "	" " ПГ-2АГУТ-2	2	2,65Т
П-3	" " " "	" " ПГ-2АГУТ-3	4	2,65Т
П-4	" " " "	" " ПГ-2АГУТ	2	2,65Т
П-5	ГОСТ 22701.2-77 u КЖ-10	" " ПВМ-2АГУТ-1	2	3,60Т
Для t _н = -30°C				
П-1	ГОСТ 22701.1-77 u КЖ-10	Плита перекрытия ПГ-3АГУТ-1	2	2,65Т
П-2	" " " "	" " ПГ-3АГУТ-2	2	2,65Т
П-3	" " " "	" " ПГ-3АГУТ-3	4	2,65Т
П-4	" " " "	" " ПГ-3АГУТ	2	2,65Т
П-5	ГОСТ 22701.2-77 u КЖ-10	" " ПВМ-3АГУТ-1	2	3,60Т
Для t _н = -40°C				
П-1	ГОСТ 22701.1-77 u КЖ-10	Плита перекрытия ПГ-4АГУТ-1	2	2,65Т
П-2	" " " "	" " ПГ-4АГУТ-2	2	2,65Т
П-3	" " " "	" " ПГ-4АГУТ-3	4	2,65Т
П-4	" " " "	" " ПГ-4АГУТ	2	2,65Т
П-5	ГОСТ 22701.2-77 u КЖ-10	" " ПВМ-4АГУТ-1	2	3,60Т
Для t _н = -20°C				
ПС-1	Серия 1.432-3, Вып.1	Стеновая панель ПСА20 - 211	10	1,6Т
ПС-2	" " " "	" " ПСА20 - 212	42	1,6Т
ПС-3	" " " "	" " ПСА20 - 721	6	1,6Т
ПС-4	" " " "	" " ПСА20 - 111	7	1,6Т
ПС-5	" " " "	" " ПСА20 - 112	10	1,6Т
ПС-6	" " " "	" " ПСА20 - 112	6	2,5Т
ПС-7	" " " "	" " ПСА20 - 111	1	2,5Т
БА-1	" " " "	Угловой блок БА-24	27	0,08Т
БА-2	" " " "	" " БА-42	6	0,08Т
Для t _н = -30°C				
ПС-1	Серия 1.432-5, Вып.1	Стеновая панель ПСА24 - 211	10	1,9Т
ПС-2	" " " "	" " ПСА24 - 212	42	1,9Т
ПС-3	" " " "	" " ПСА24 - 721	6	1,9Т
ПС-4	" " " "	" " ПСА24 - 111	7	1,9Т
ПС-5	" " " "	" " ПСА24 - 112	10	1,9Т
ПС-6	" " " "	" " ПСА24 - 112	6	2,9Т
ПС-7	" " " "	" " ПСА24 - 111	1	2,9Т
БА-1	" " " "	Угловой блок БА-28	27	0,08Т
БА-2	" " " "	" " БА-46	6	0,11Т

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Сварные железобетонные конструкции				
Для t _н = -40°C				
ПС-1	Серия 1.432-5, Вып.1	Стеновая панель ПСА30 - 211	10	2,3Т
ПС-2	" " " "	" " ПСА30 - 212	42	2,3Т
ПС-3	" " " "	" " ПСА30 - 721	6	2,3Т
ПС-4	" " " "	" " ПСА30 - 121	7	2,3Т
ПС-5	" " " "	" " ПСА30 - 122	10	2,3Т
ПС-6	" " " "	" " ПСА30 - 122	6	3,5Т
ПС-6	" " " "	" " ПСА30 - 121	1	3,5Т
БА-1	" " " "	Угловой блок БА-33	27	0,12Т
БА-2	" " " "	" " БА-51	6	0,18Т
Для t _н = -20°C ; t _н = -30°C				
	ГОСТ 948-76	Перекрышка Зпр4ч-44.38.44	1	1,52Т
	" " " "	" " Зпр3-12.12.14	3	0,082Т
Для t _н = -40°C				
	ГОСТ 948-76	Перекрышка Зпр4ч-44.25.29	2	0,70Т
	" " " "	" " Зпр3-19.12.14	4	0,082Т
Монолитные железобетонные конструкции				
ФМ-1	КЖ-5	Фундамент ФМ1	2	-
ФМ-2	" " " "	" " ФМ2	1	-
ФМ-3	" " " "	" " ФМ3	1	-
ФМ-4	КЖ-6	" " ФМ4; ФМ4а	1+1	-
ФМ-5	" " " "	" " ФМ5	1	-
ФМ-6	КЖ-7	" " ФМ6	1	-
ФМ-7	" " " "	" " ФМ7	1	-
ФМ-8	КЖ-8	" " ФМ8	1	-
ФМ-9	" " " "	" " ФМ9	1	-
Стальные элементы и закладные детали				
Для t _н = -20°C; t _н = -30°C; t _н = -40°C				
Т1	Серия 1.439-1	Соединительный элемент Т1	118	0,001Т
Т2	" " " "	" " Т2	80	0,001Т
Т5	" " " "	" " Т5	83	0,001Т
Т6	" " " "	" " Т6	12	0,001Т
Т9	" " " "	" " Т9	8	0,001Т
Т12	" " " "	" " Т12	24	0,002Т

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Стальные элементы и закладные детали				
Т4	Серия 1.439-1	Соединительный элемент Т4	15	0,001Т
Т15	" " " "	" " Т15	4	0,001Т
У1	" " " "	" " У1	4	0,003Т
НФ-3	" " " "	Насадка НФ-3	2	0,020Т
НУ-3	" " " "	" " НУ-3	4	0,05Т
СВ-4	" " " "	Стойка СВ-4	4	0,384Т
СО1	" " " "	" " СО1	4	0,337Т
ТК1	" " " "	Опорная консоль ТК1	28	0,022Т
РК1	" " " "	" " РК1	22	0,020Т
Для t _н = -20°C				
Т19	Серия 1.439-1	Соединительный элемент Т19	54	0,001Т
Для t _н = -30°C; t _н = -40°C				
Т20	Серия 1.439-1	Соединительный элемент Т20	54	0,001Т
Для t _н = -20°C; t _н = -30°C; t _н = -40°C				
С5	Серия 1.423-5, Вып.3	Связь С5	2	0,347Т
С6	" " " "	" " С6	2	0,306Т
С5-1	Лист КЖ-25	" " С5-1	2	0,322Т
С6-1	" " " "	" " С6-1	2	0,234Т
Р1	Серия 1.423-5, Вып.3	Распорка Р1	2	0,102Т
Р1Т	" " " "	" " Р1Т	4	0,094Т
ПП1	Серия 1.459-2, Вып.2	Отражение периодной нагрузки	4	12,0 кг
ПП2	" " " "	" " ПП2	6	13,0 кг
ПП3	" " " "	" " ПП3	8	16,0 кг
ПП7	" " " "	" " ПП7	4	30,0 кг
ПП12	" " " "	" " ПП12	5	56,0 кг
Л8	" " " "	Лестничный марш	4	99,0 кг
ЛА3	" " " "	Отражение лестничного марша	2	12,0 кг
ЛА4	" " " "	" " ЛА4	4	12,0 кг
ФК2	Серия 1.439-1	Опорные консоли	34	12,1 кг

Альбом

Титульный проект 901-3

Лист № 1000. Проверка и дата: 15.01.78

Исполнитель		Проверка инженер	Левина К.И.	Станция	Лист	Листов
Инв. №		Р.К. Г.П.	Левина К.И.	Баки микрофайбров. 0 2		
		Г.А. К.И.С.Т.	Левина К.И.	Общие данные (продолжение). ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
		И.В.О.Т.	Красавин			

Спецификация элементов монолитной конструкции

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ 4; ФМ 4а		
		Сборочные единицы и детали		
1	Серия 1.412-1/77 Вып. 3	Сетка арматурная СН 14АБ-10х13	2	14,7
2	То же	То же СВ-12АБ	5	9,5
3	Серия 1.410-2 Вып. 1	« СН(1)12АБ-Мх36	2	22,7
4	То же	« СН(1)10АБ-20х30	1	22,3
5	«	« СН(1)10АБ-14х30	1	16,2
6	КЖ-24	Изделие закладное МН1	2	4,0
		Материал:		
		Бетон М200, МР3 50	7,6	1,3
		ФМ 5		
		Сборочные единицы и детали		
1	Серия 1.412-1/77 Вып. 3	Сетка арматурная СН 14АБ-10х13	2	14,7
2	То же	То же СВ-12АБ	5	9,5
3	Серия 1.410-2 Вып. 1	« СН(1)12АБ-14х36	2	22,7
4	То же	« СН(1)10АБ-20х30	1	22,3
5	«	« СН(1)10АБ-14х30	1	16,2
6	КЖ-24	Изделие закладное МН1	2	4,0
		Материал:		
		Бетон М 200, МР3 50	8,2	1,3

ФМ 4; ФМ 4а (зеркальное отражение ФМ 4)

Схема раскладки сетки подшвы ФМ 4; ФМ 4а; ФМ 5

ФМ 5

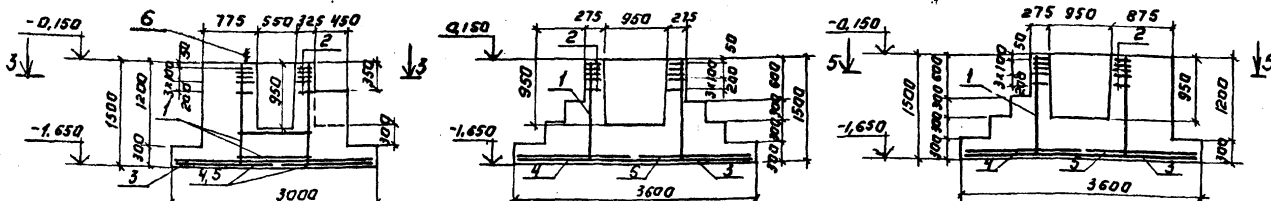
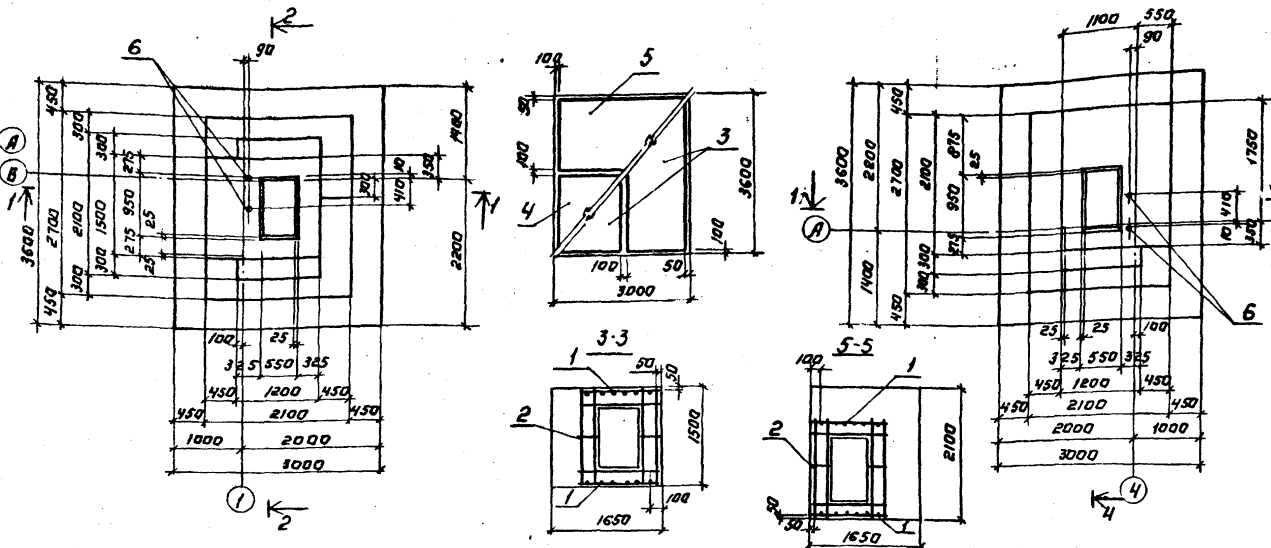


Схема нагрузок на фундамент ФМ 4; ФМ 4а

N_p = 52,3 Т

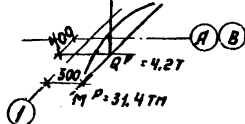
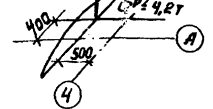


Схема нагрузок на фундамент ФМ 5

N_p = 52,3 Т; M_p = 31,4 Тм



Выборка стали на один элемент, кг

Марка ст. - таб.	Арматурные изделия				Закладные изделия				Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Арматурная сталь ГОСТ 2590-71					
	Класс А-III		Класс А-I		Класс А-I		Итого			
ФМ 4	126	236,4	34,6	397	16	3,9	19,9	8	416,4	
ФМ 5	126	236,4	34,6	397	16	3,9	19,9	8	424,4	

ТН 901-3-137		КЖ	
ПРОЕКТОР: А.В.ИВАНОВА		СТАДИЯ: ЛСТ 1 ЛСТОВ	
ИНЖЕНЕР: В.В.КОЗЛОВ		Р 6	
ОБЪЕКТ: БАЗИС		ЦНИИЭП	
ОБЪЕКТ: БАЗИС		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
ОБЪЕКТ: БАЗИС		С. МОСКВА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МАНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМБ				
Сборочные единицы и детали				
1	Серия 1.410-2 Вып.1	Сетка арматурная С(1)10А2-8х8	4	Б.Д
2	КЖ-24	Изделие закладное ИИ2	2	5.9
Материал:				
		Бетон М200, МРЗ 50	3.1	м ³
ФМ7				
Сборочные единицы и детали				
1	Серия 1.410-2 Вып.1	Сетка арматурная С(1)10А2-8х8	4	Б.Д
2	КЖ-24	Изделие закладное ИИ2	2	5.9
Материал:				
		Бетон М200, МРЗ 50	4.3	м ³

ФМБ

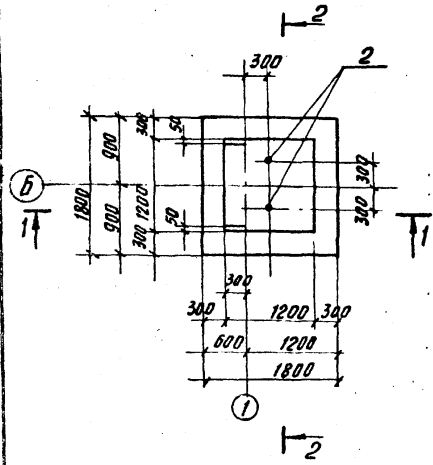
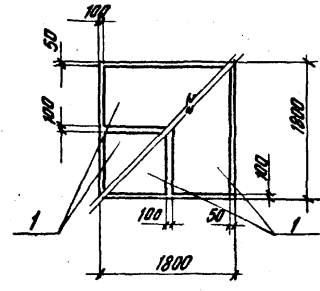
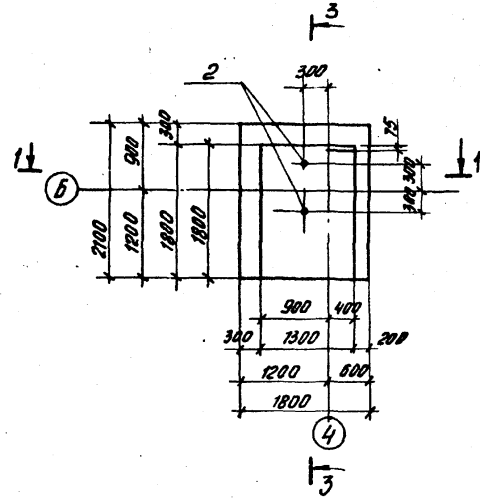


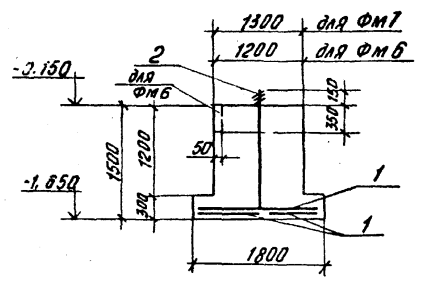
Схема раскладки сетки подошвы ФМБ; ФМ7



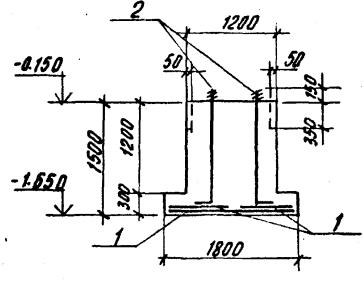
ФМ7



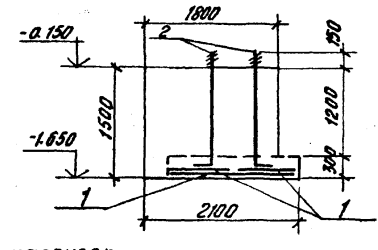
1-1



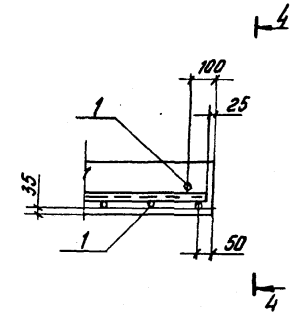
2-2



3-3



1



4-4

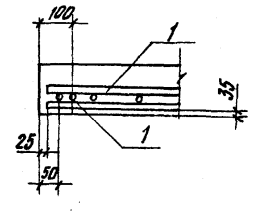
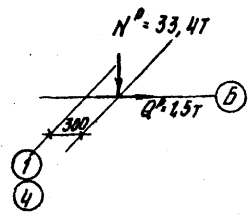


Схема нагрузок на фундамент ФМБ, ФМ7



Выборка стали на один элемент КТ

Марка ст-ли	Арматурные изделия				Закладные изделия		Штук	Вес
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75				Арматурная сталь ГОСТ 2590-71			
	класс А-II		класс А-I		класс А-I			
Ф мм	Штук	Ф мм	Штук	Ф мм	Штук	Ф мм		
ФМБ	21,6	21,6	2,4	2,4	2,4	11,8	33,8	
ФМ7	21,6	21,6	2,4	2,4	2,4	11,8	33,8	

ПРИБЯЗАН	ПРОВЕРЕНА ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР КУЗНЕЦОВ	РЧК. ГР. ПИСЬМАН	ГНП ЛЕВИНА	ГЛАВ. КОНСТ. ПРОСНИН	НАЧ. СТА. КРАСАВИН	ТЛ 901-3-137	КЖ	СТАЦИОНАРИ	ЛЕТ	ЛИСТОВ
							СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛ: ИУСТЮК 20ТМС МЗ/СБТКН С МИКРОФИЛЬТРАМИ	БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ	Р	7	
							ФУНДАМЕНТЫ ФМБ; ФМ7	ОБЛАУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ	ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

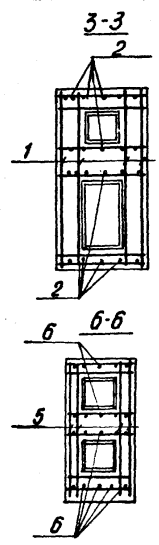
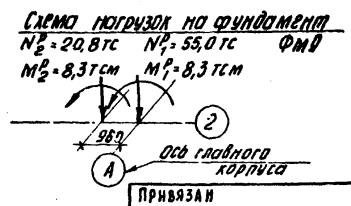
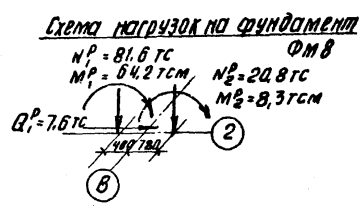
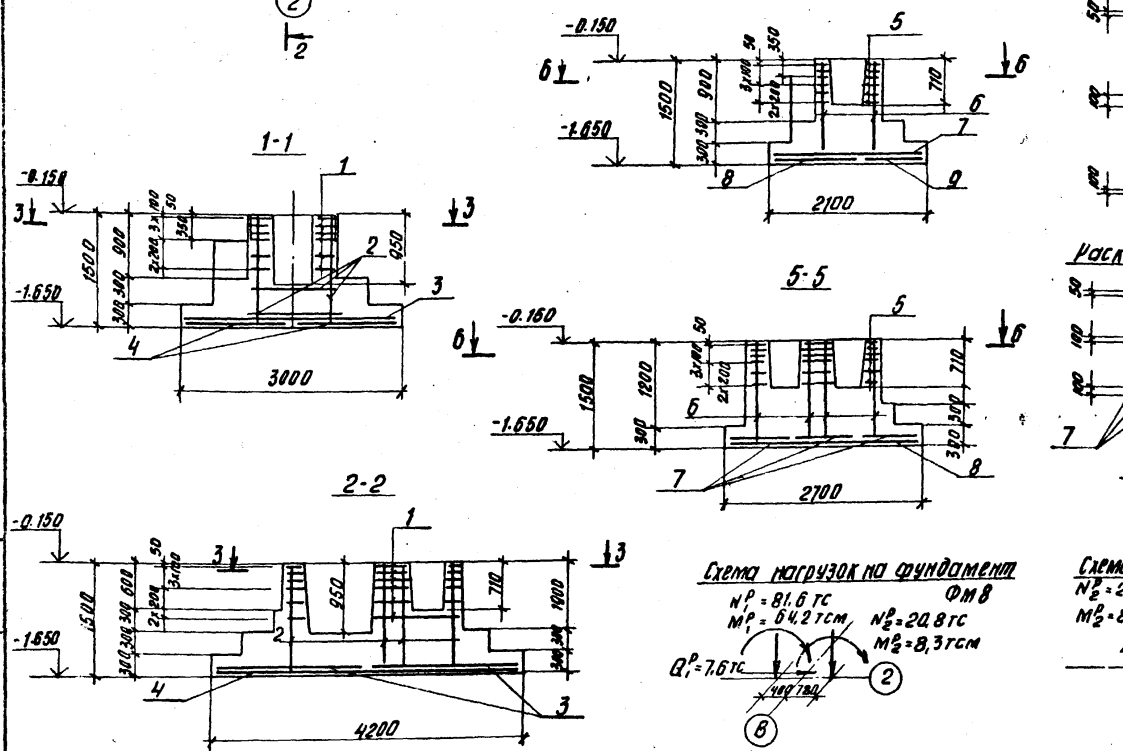
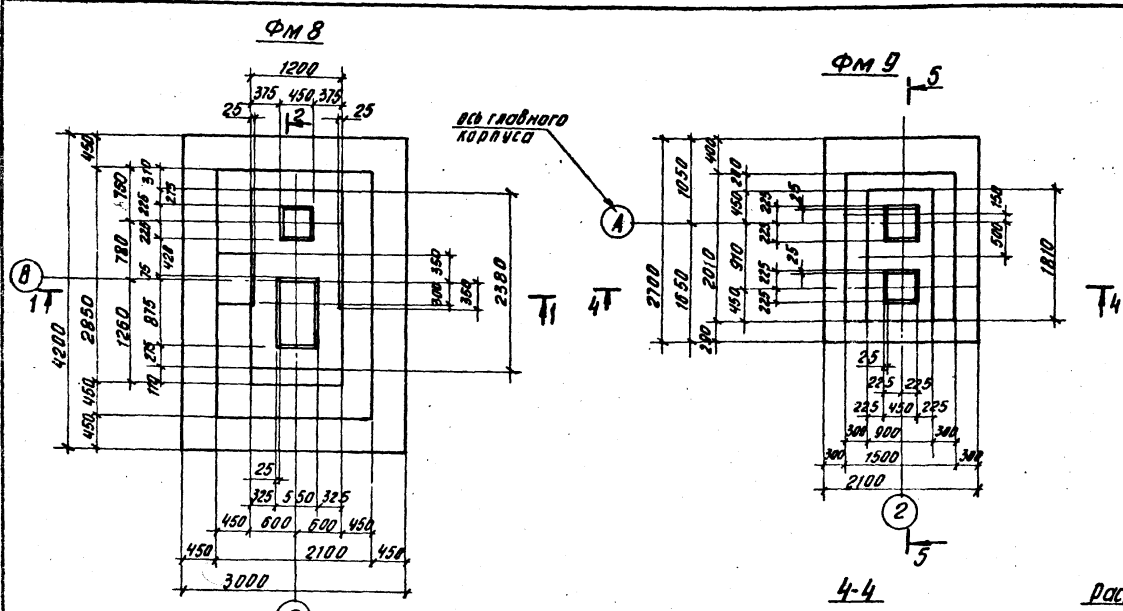
16857-01 17

АЛБВОМ VII

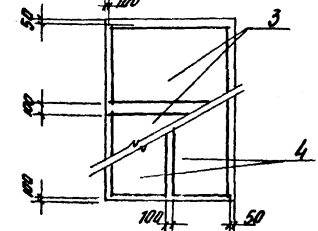
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3

КНБ. № ПОС. П. ДАТ. К. ДАТ. В. ДАТ. И. ДАТ.

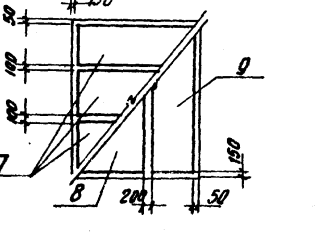
А БЛОМ VIII
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3



Раскладка сеток подошвы ФМ 8



Раскладка сеток подошвы ФМ 9



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАРМОНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Кол-во	Обозначение	Наименование	Класс	Примечание
ФМ 8				
Сборочные единицы и детали				
1	КЖ-20	Сетка арматурная С1	Б	17,2
2	Серия 1.412-1/77 Вып. 3	То же С112АВ-10х15	4	8,9
3	Серия 1.410-2 Вып. 1	" С110АВ-20х30	2	22,3
4	То же	" С111АВ-14х42	2	44,1
Материал:				
		Бетон М 200, МРБ 50	В.1	м ³
ФМ 9				
Сборочные единицы и детали				
5	КЖ-20	Сетка арматурная С2	Б	16,1
6	Серия 1.412-1/77 Вып. 3	То же С112АВ-6х15	4	6,0
7	Серия 1.410-2 Вып. 1	" С110АВ-8х21	3	7,1
8	То же	" С114АВ-10х27	1	21,3
9	"	" С114АВ-8х27	1	17,7
Материал:				
		Бетон М 200, МРБ 50	В.1	м ³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка ст-ли	Арматурные изделия						Закладные изделия		Итого	Бетон
	Арматурная сталь 10Г5Т81-75						Арматурная сталь 10Г5Т			
	Класс А II		Класс А I		Класс		Класс			
Ф мм	Угол	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Угол	Ф мм	Угол			
ФМ 8	20,2	112,8	40	231,1	12,8	4,6	17,4			248,5
ФМ 9	35,2	172,4	18,9	175,5	7	2,4	9,4			180,9

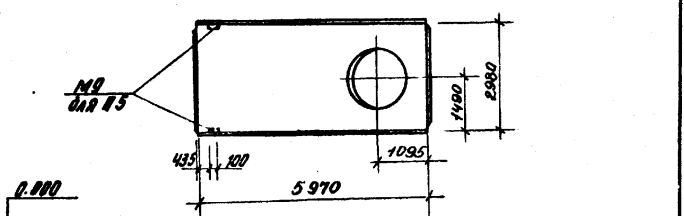
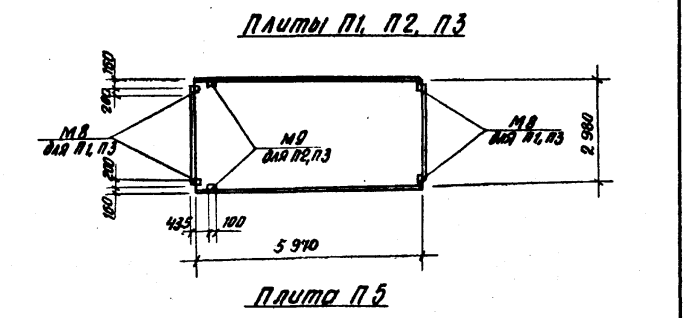
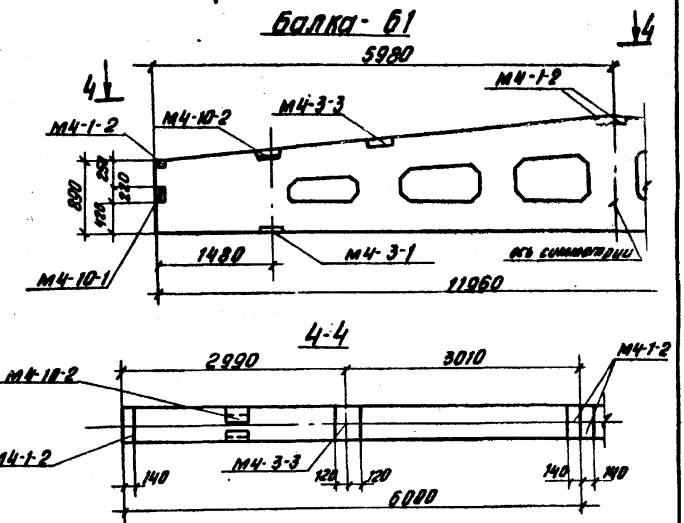
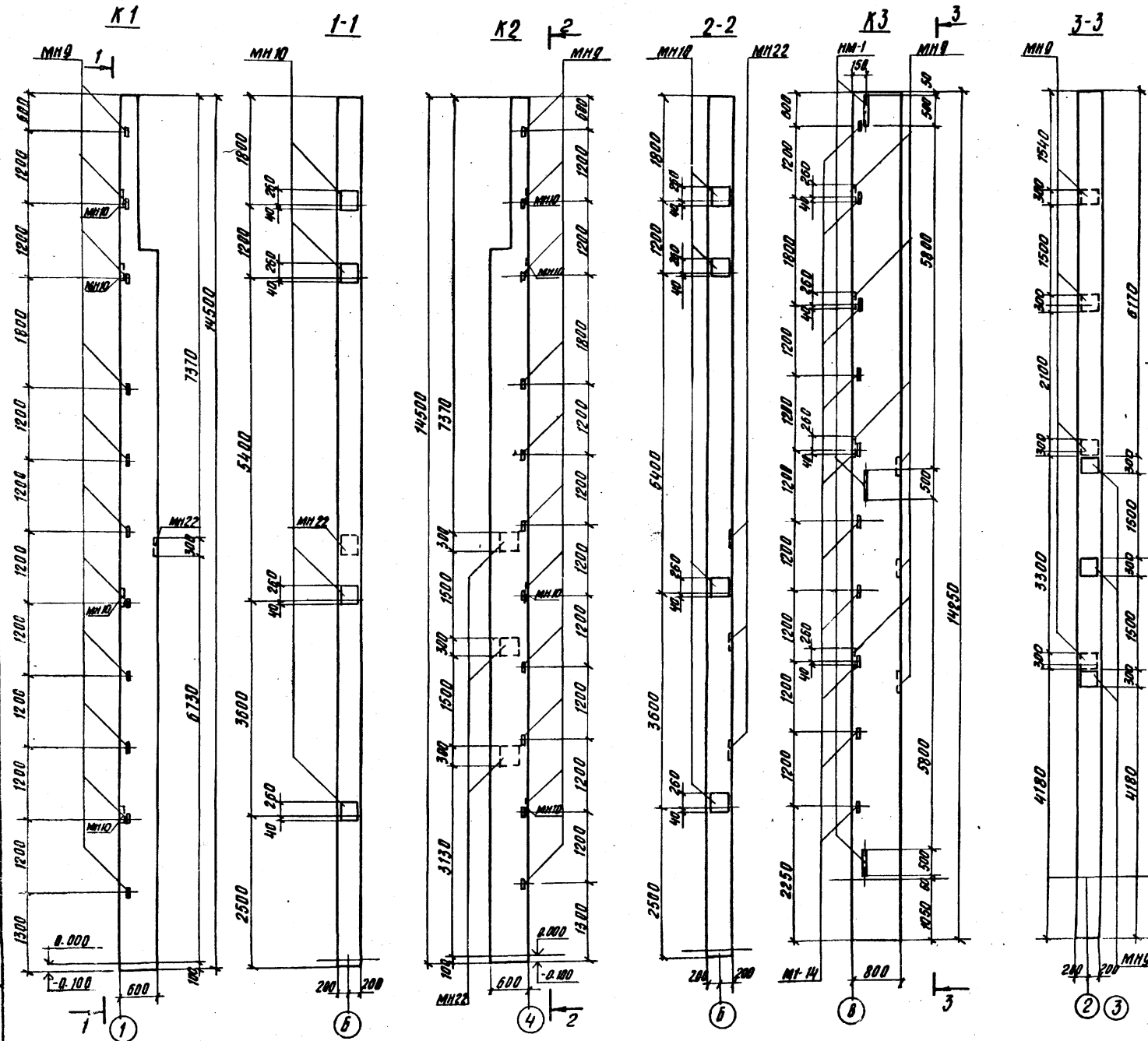
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры подошвы фундамента 35мм.
- Фундаменты разработаны для $t^{\circ}H = -30^{\circ}C$.

ТП 901-3-137		КЖ	
СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ			
СЛОЕЖАНЫМ ВЗВЕШЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ ДО 2500 МГ/Л			
ПРИБАВЛЕНИЕ № 20 ТИП: МЭТРУЛКИ 5 МИКРОФИЛЬТРЫ			
Блок микрофильтров.		СТАЛЬН. ЛИСТ	
ФУНДАМЕНТЫ ФМ 8; ФМ 9		ЦНИИЭП	
ОПЛАЧЕВАНИЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Г. МОСКВА		Г. МОСКВА	

ИЗМ. № ДОБАВЛЕНИЯ ДАТА ИСПОЛНЕНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3

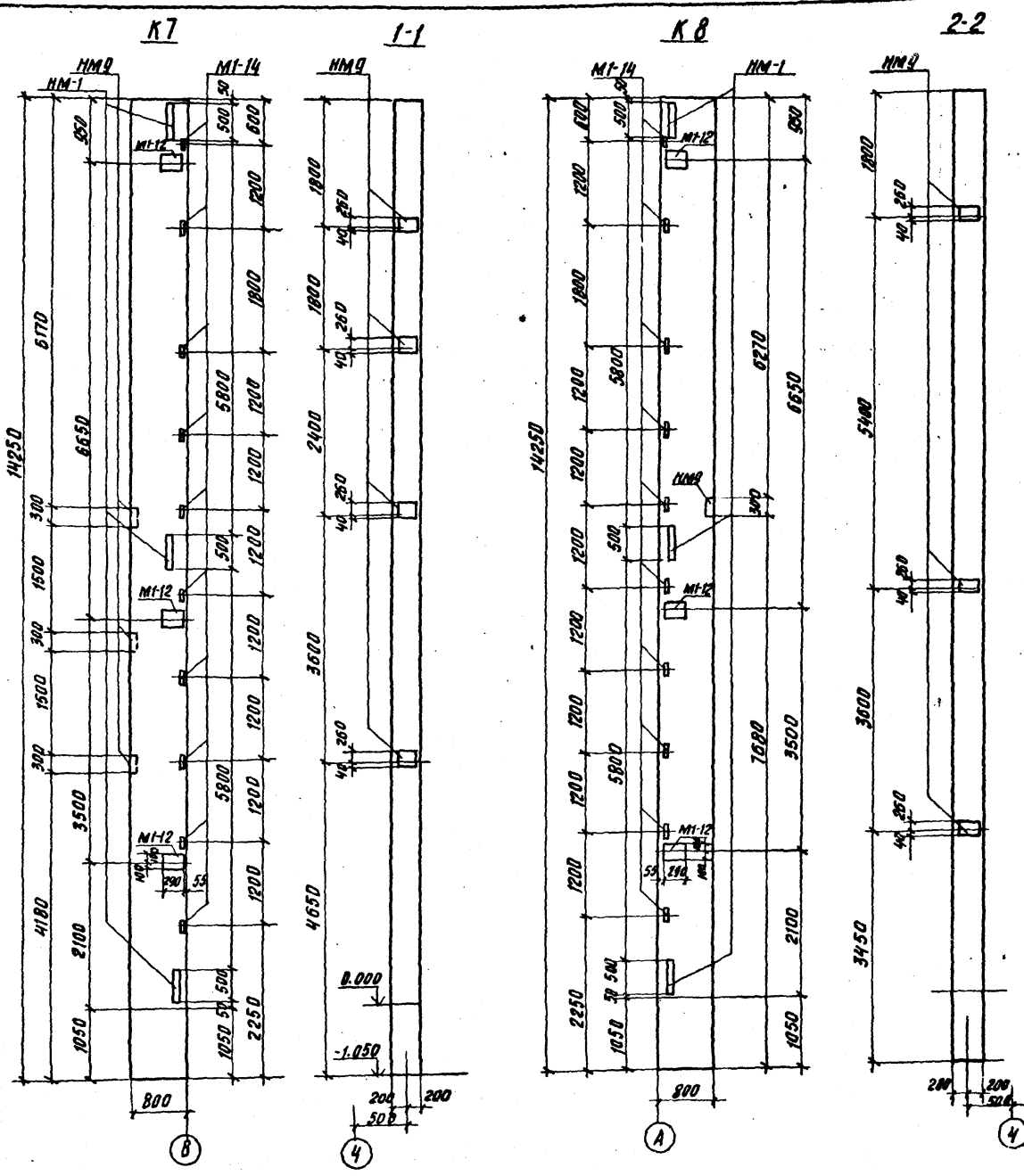
Альбом VIII



1. Выборки дополнительных закладных деталей на колонны К1, К2, К2а, К3, балки б1 плиты П1, П2, П3, П5 см. КЖ-12.

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕРКА	ЛЕВИНА	Сделан	ТЯГА		АНЕТ	АНЕТОВ
		ИНЖЕНЕР	КУЗНЕЦОВ	Зан	БАК		МИКРОФАБРИК	Д 10
		Р.И.Г.	ЛЕВЯН	Сделан	ОБЪЕКТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ КОЛОНЫ		ЦНИИЭП	
		Г.П.	ЛЕВИНА	Сделан	К1-К3, БАЛКИ Б1 И ВАНТ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		П.А.	КОРЕТЯ	ПРОИМ	ПОКРЫТИЯ П1-П3, П5.		Г. МОСКВА	
ИВ. №		И.А.		И.А.				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-АЛЬБОМ УИ



выборка дополнительных закладных деталей

Марка закладной детали и код по КДР-80	Марка бетона	Класс бетона		Сталь АТ		Примечание	Марка закладной детали и код по КДР-80	Марка бетона	Класс бетона		Сталь АТ		Примечание
		по 192	по 88	по 101	по 112				по 101	по 112			
K1	МН9	11	11	2,2	24,2	ширина 460-75 Вып.1	6-1	МН-10-1	2	8	5,1	40,8	серия 1.462-3.8.2
		4	4	9,7	38,8				70 ЖБ				
шт.1	МН22	1	1	12	12	"		МН-10-2	2	8	6,0	48	70 ЖБ
K2	МН9	11	11	2,2	24,2	"	шт.4	МН-3-3	2	8	3,4	27,2	"
		4	4	9,7	38,8				"				
шт.1	МН22	3	3	12	3,6	"		МН-3-1	2	8	3,4	27,2	"
K3	МН-1	3	6	33,0	198	серия 1.423-5.8.2	П1	МВ	4	8	1,7	13,6	серия 227014-77
		10	20	1,9	38				70 ЖБ				
шт.2	МН9	7	14	10	140	"	шт.2	МВ	2	4	1,25	5,0	серия 227015-77
K4	МН-1	3	6	33,0	198	"	П3	МВ	4	16	1,7	27,2	70 ЖБ
		10	20	1,9	38				"				
шт.2	МН9	4	8	10	80	"	шт.4	МВ	2	8	1,25	10,0	"
K5	МН-14	10	10	1,9	19	"	П5	МВ	2	4	1,25	5,0	"
		3	3	6,2	18,6				"				
шт.1	МН9	4	4	10	40	"	шт.2						
K6	МН-14	10	10	1,9	19	"	K7	МН-1	3	3	33	99	"
		3	3	6,2	18,6				"				
шт.1	МН9	4	4	10	40	"	шт.1	МН-14	10	10	1,9	19	"
K7	МН-12	3	3	6,2	18,6	"	шт.1	МН9	7	7	10	70	"
		10	10	1,9	19				"				
K8	МН-1	3	3	33	99	"	K8	МН-1	3	3	33	99	"
		10	10	1,9	19				"				
шт.1	МН9	4	4	10	40	"	шт.1	МН-12	3	3	6,2	18,6	"

1. Колонны К-1, К2 отличаются от колонн КФ43-1 по ширине 460-75 Вып.1, колонны К-3 - К-8, отличаются от колонн К132-5 по серии 1.423-5 Вып.1, балки Б1 отличаются от балок 26ДР 12-4А IV-5А IV по серии 1.462-3 Вып.1 наличием дополнительных закладных деталей.
2. Небетонизируемые закладные детали колонн, плит и балок и соединительные элементы из углеродистой стали должны быть защищены цинковым металлическим покрытием толщиной 0,120 ± 0,150 мм (п.3.20 СНиП II-28-73), наносимым способом горячего цинкования или металлизации расплывлением.
3. Сварные швы и места примыкания к швам после сварки дополнительно оцинковать методом металлизации расплывлением.

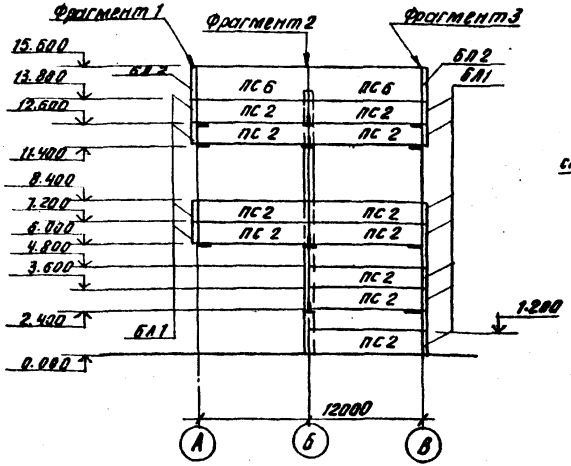
Имя, фамилия, должность и дата, подпись архитектора

ПРИВЯЗ		Проверил	Левина	Рисовал	Красавин	ГР 901-3-137 - КЖ		
		Инженер	Кузнецов	Экс.	Кузнецов	СТАДИЯ АМСТ АНСТОВ		
		Рук. гр.	Письяман	Экс.	Письяман	р 12		
		Гип	Левина	Экс.	Левина	БАК МИКРОФОНАТРОВ.		
		Т.а. конст.	Пронин	Экс.	Пронин	ОПЛАЧЕБНЫЕ ЧЕРТЕЖИ КОЛОНН К7, К8 ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ.		
		Исполн.	Красавин	Экс.	Красавин	ЦНИИЭП ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

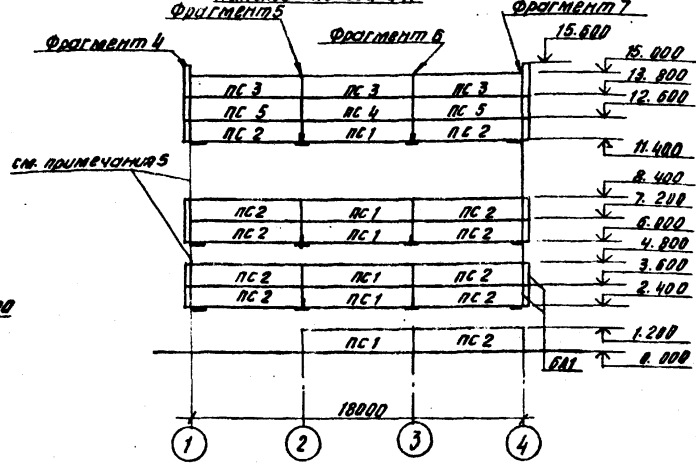
Альбом VIII

Типовой проект 901-3

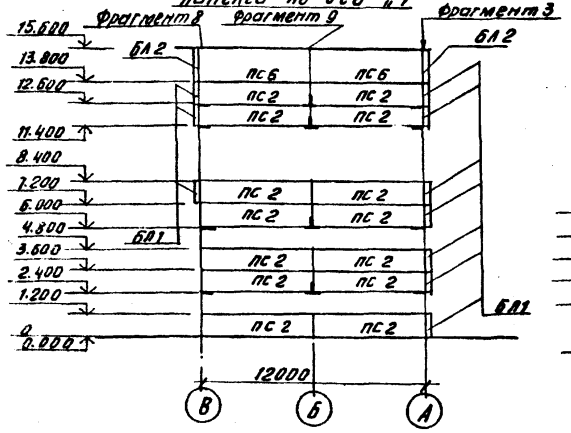
Маркировочная схема стеновых панелей по оси "Ч"



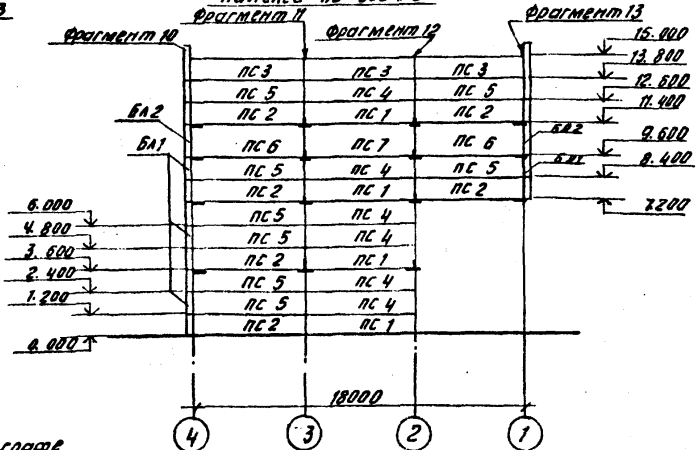
Маркировочная схема стеновых панелей по оси "А"



Маркировочная схема стеновых панелей по оси "1"



Маркировочная схема стеновых панелей по оси "В"



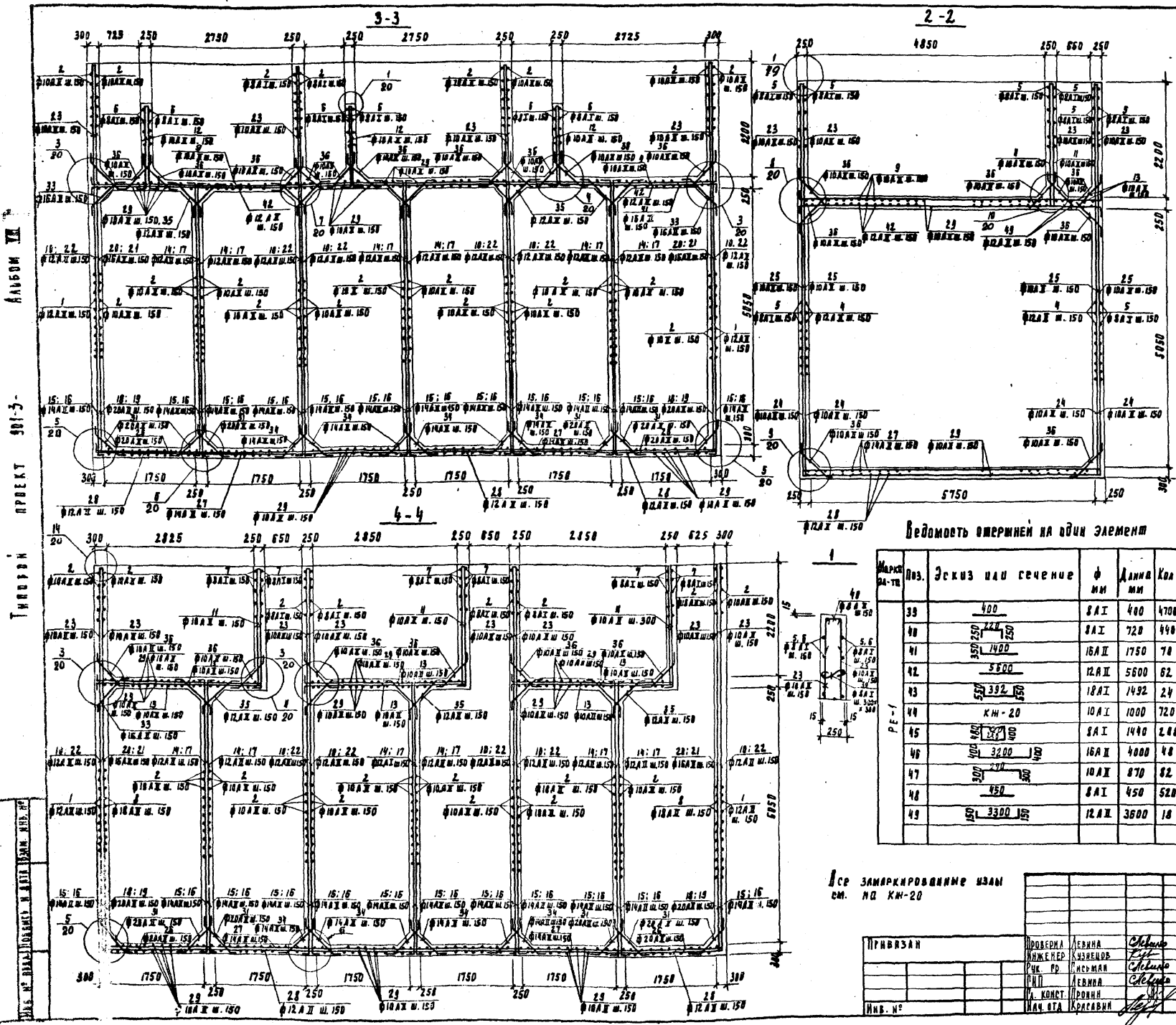
Спецификация элементов к маркировочным схемам, расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Для t _н = -20°С				
ПС1	серия 1.432-5 вып.1	Стеновая панель ПС1 20-20	10	1,6
ПС2	то же	то же ПС1 20-212	42	1,6
ПС3	"	" ПС1 20-721	6	1,6
ПС4	"	" ПС1 20-111	7	1,6
ПС5	"	" ПС1 20-112	10	1,6
ПС6	"	" ПС1 20-112	6	2,5
ПС7	"	" ПС1 20-111	1	2,5
БА1	"	Угловой блок БА-24	27	0,05
БА2	"	то же БА-42	6	0,08
Для t _н = -30°С				
ПС1	серия 1.432-5 вып.1	Стеновая панель ПС1 24-211	10	1,9
ПС2	то же	то же ПС1 24-212	42	1,9
ПС3	"	" ПС1 24-721	6	1,9
ПС4	"	" ПС1 24-111	7	1,9
ПС5	"	" ПС1 24-112	10	1,9
ПС6	"	" ПС1 24-112	6	2,9
ПС7	"	" ПС1 24-111	1	2,9
БА1	"	Угловой блок БА-28	27	0,08
БА2	"	то же БА-46	6	0,11
Для t _н = -40°С				
ПС1	серия 1.432-5 вып.1	Стеновая панель ПС1 30-211	10	2,3
ПС2	то же	то же ПС1 30-212	42	2,3
ПС3	"	" ПС1 30-721	6	2,3
ПС4	"	" ПС1 30-121	7	2,3
ПС5	"	" ПС1 30-122	10	2,3
ПС6	"	" ПС1 30-122	6	3,5
ПС7	"	" ПС1 30-121	1	3,5
БА1	"	Угловой блок БА-33	27	0,12
БА2	"	то же БА-51	6	0,18

1. В спецификации элементов к маркировочным схемам в графе "примечания" дана масса элементов в тоннах при значении объемной массы бетона панелей в сухом состоянии $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$
2. Заполнение швов см. детали на листе 19 серии 2.430-4 вып.1. Материал - цементный раствор марки 50.
3. Монтажные сварки элементов крепления производить электродом типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
4. Закладные детали стеновых ограждающих конструкций защитит цинковым металлическим покрытием толщиной $0,12 \pm 0,15 \text{ мм}$ (п.п. 3.18, 3.20 СНиП II-28-73).

5. Обшивка углов здания в местах соединения ленточного остекления в углах производится деревянными конструкциями, крепящимися шурупами к жестко установленным оконным блокам по узлу "16" серии 2.432-9.

ПРИВЯЗАН		ПРОЕКТИРОВАН		ЛЕВНИНА		СДЕЛАН		ТП 901-3-137		-КЖ	
		ИНЖЕНЕР		КУЗНЕЦОВ		Э.И.		СТАЦИОНАРИ		ЛИСТ	
		Р.И.Г.Р.		УЛЬСЬЯН		С.В.		БЛОК МИКРОФОНАТРОВ		Р 13	
		Г.И.В.		ЛЕВНИНА		С.В.		МАРКИРОВочНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ		ЦНИИЭП	
		Б.А. КОНСТ.		ПРОНИН		И.И.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		г. МОСКВА	
		И.И. ПАЧУТА		КРАСОВИЧ		И.И.					



Сведения о сечении на один элемент

№	Эскиз или сечение	φ	Длина мм	Кол
1	6220 150	10А II	6520	70
2	6220 150	10А II	6520	510
3	3200	10А II	2550	140
4	4000	12А II	4800	100
5	6150	8А II	6600	400
6	5300 150	8А II	5450	60
7	1220 150	8А II	1420	72
8	2100	18А II	2350	40
9	6150	10А II	6600	62
10	5200	12А II	5200	120
11	2400	10А II	2550	180
12	1600	10А II	1750	200
13	3300 150	10А II	3600	18
14	4000	12А II	4350	120
15	1500	14А II	1660	245
16	2100	14А II	2450	245
17	4550	12А II	4900	120
18	1500	20А II	1850	40
19	2100	20А II	2450	40
20	4600	16А II	4950	40
21	3200	16А II	5550	40
22	4600	12А II	4600	120
23	1850	10А II	1850	650
24	1500	10А II	1850	32,8
25	5200	10А II	5200	32,8
26	2600	20А II	2950	60
27	4500	14А II	4500	80
28	6500	12А II	6850	80
29	6220 150	10А II	6920	290
30	5300 150	10А II	6000	36
31	300 20 300	20А II	1470	240
32	т.м. выше	16А II	1470	140
33	т.м. же	16А II	1470	80
34	"	14А II	1470	240
35	"	12А II	1470	1000
36	"	10А II	1470	930
37	"	8А II	1470	696
38	1640	12А II	1640	80

Сведения о сечении на один элемент

№	Эскиз или сечение	φ	Длина мм	Кол
39	400	8А II	400	4708
40	220 220 150	8А II	720	490
41	1400	16А II	1750	70
42	5600	12А II	5600	62
43	392 150	18А II	1492	24
44	КН-20	10А II	1000	720
45	1440	8А II	1440	246
46	3200 150	16А II	4000	48
47	870	10А II	870	82
48	450	8А II	450	528
49	3300 150	12А II	3600	18

Все замаркированные узлы см. на КН-20

ПРОВЕРЕН	ПРОБЕРА	ЛЕВНА	СЕРГЕЕВ
ИЗМЕНЕН	КОМ. ПР.	КОМ. ПР.	КОМ. ПР.
УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.
ИМ. И. П.	ИМ. И. П.	ИМ. И. П.	ИМ. И. П.

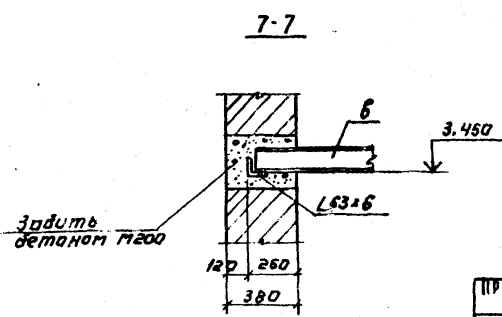
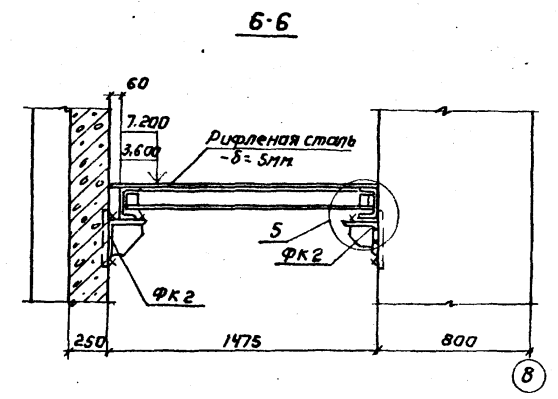
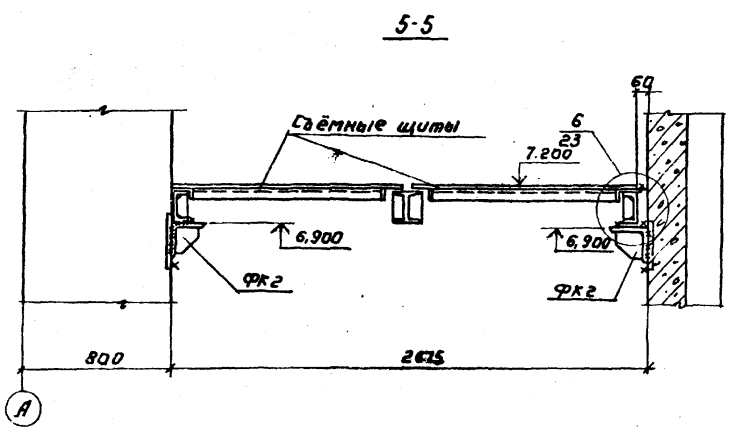
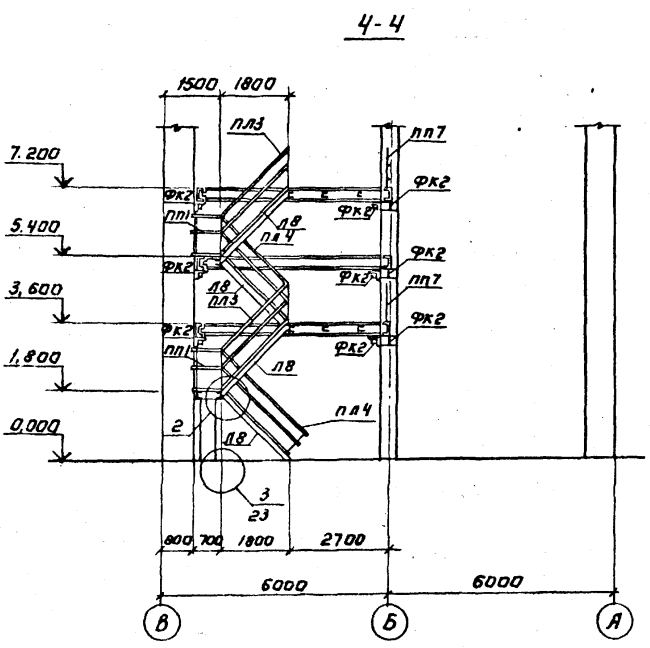
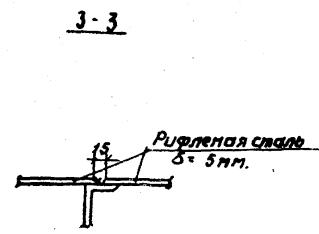
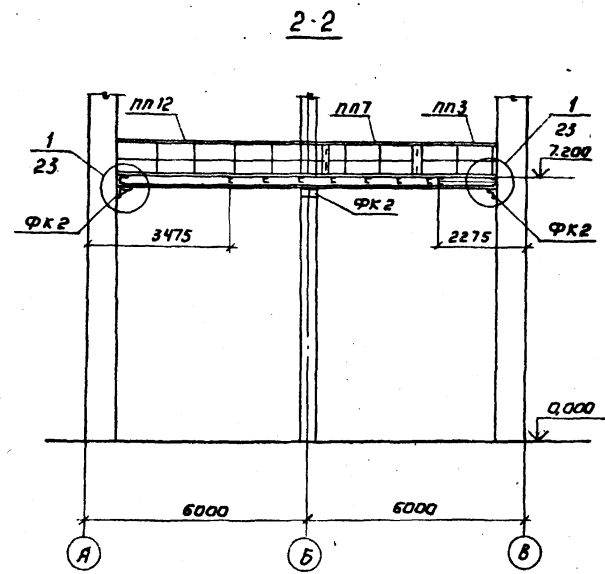
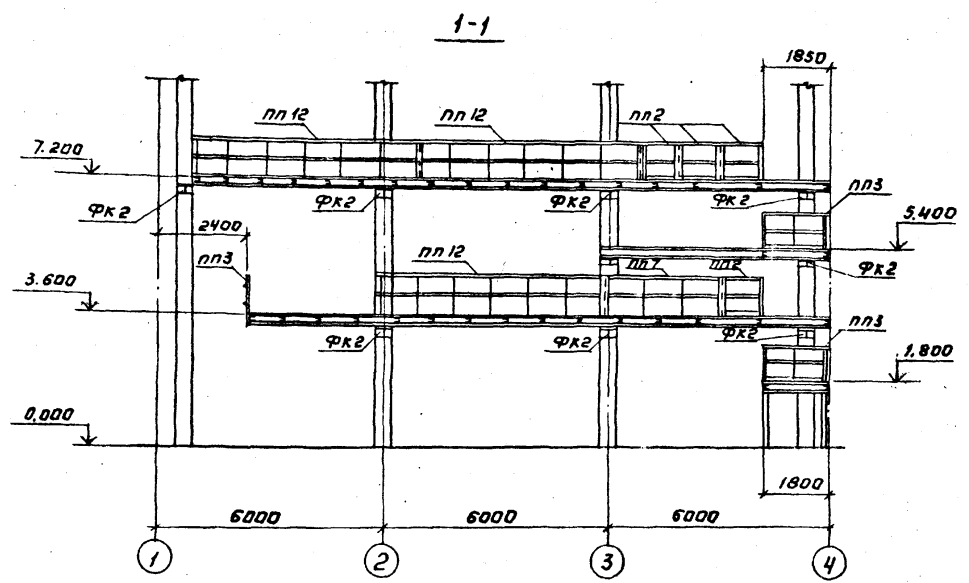
TR 901-3-137 КЖ

БАК МИКРОФНАЛЬТРОВ

ЦНИИЭП

16857-01 29

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3- АНБОМ VIII



ЧЕРТЕЖ ПОДА ПОДАЧИ ДАТА ПРАВИЛ

		ТИП 901-3-137		КЖ
		БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ		СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
		РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 6-6.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ПРОВЕР.	ЛЕВНИН	ПРОЕК.	ЛЕВНИН	
ИЗЖЕН.	КУЗНЕЦОВ	ИЗЖЕН.	КУЗНЕЦОВ	
Р.К.ГР.	ЛИСЬМАН	Р.К.ГР.	ЛИСЬМАН	
У.И.П.	ЛЕВНИН	У.И.П.	ЛЕВНИН	
Г.А.КОНСТ.	ПРОНИН	Г.А.КОНСТ.	ПРОНИН	
НАЧ.ОТ.	КРАСАВИН	НАЧ.ОТ.	КРАСАВИН	

16357-01 32

Деталь крепления металлического ограждения кровли

Лестница пожарная

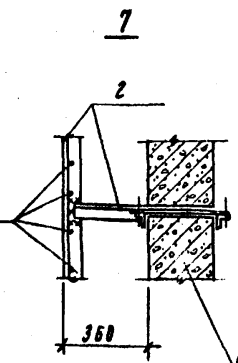
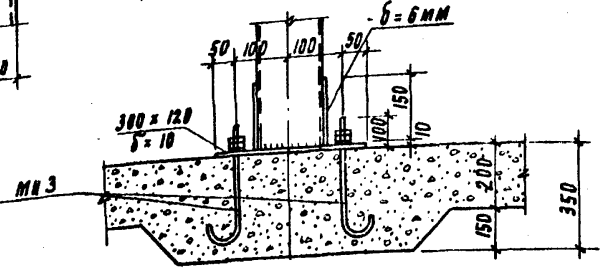
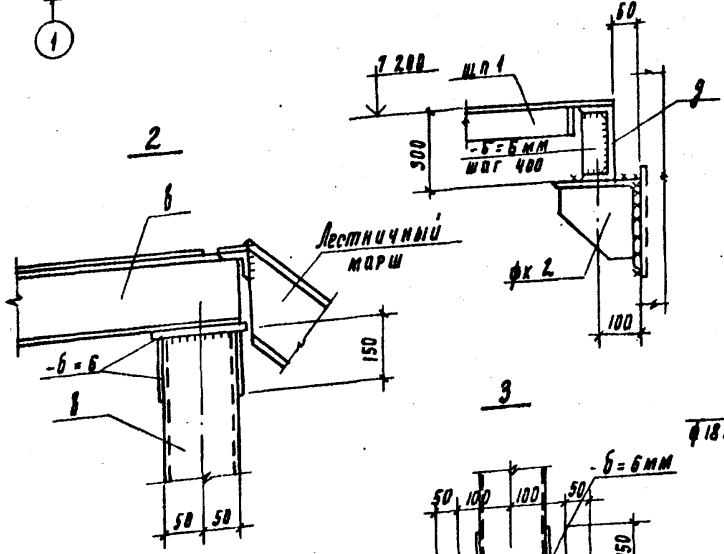
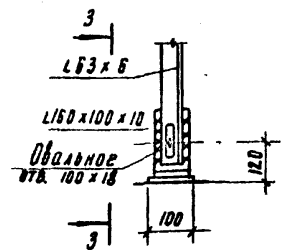
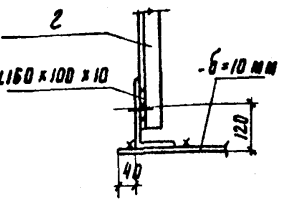
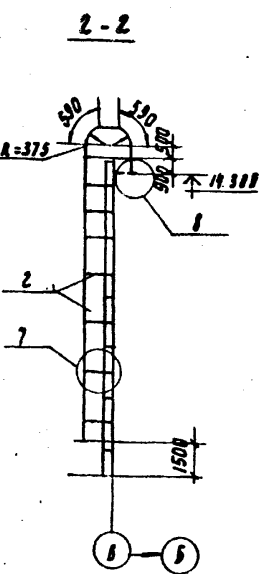
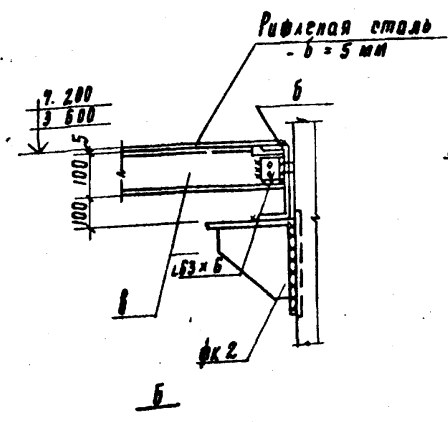
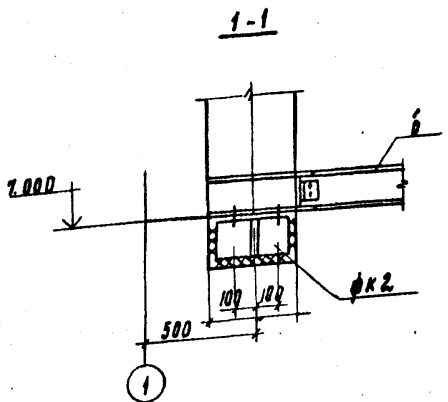
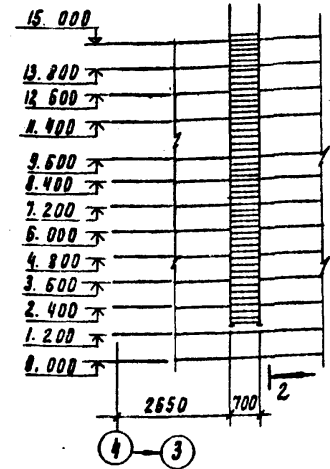
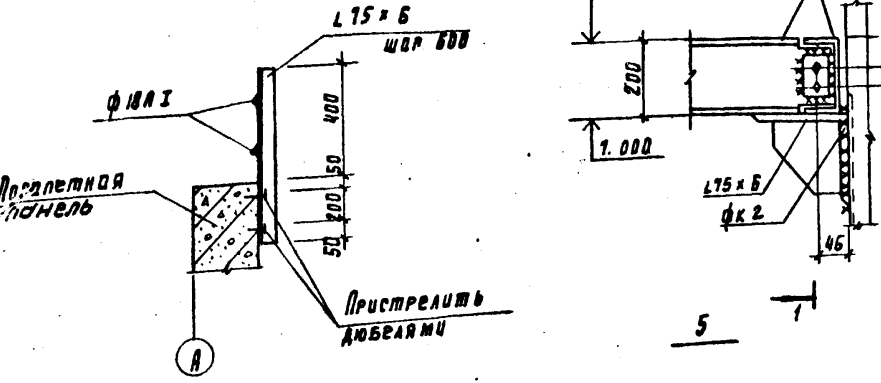
Таблица сечений

Марка	Наименование	Сечение	Состав сечения	Расчет усилия		Примеч.
				Мтс м	Qтс	
м	Балка	Двутавр	I 36м	Конструктивна		Серия
п	Подвеска	Угнутый профиль	2 L 60x50x3	то же		1 426-1
с	Связь	Уголок	L 63x6	"		вып 3
ч	Упор	то же	L 100x7	"		
а	Балка	Двутавр	I 30	"		
б	то же	Швеллер	C 20	"		
в	"	то же	C 10	"		
2	Элементы опорной лестницы	Уголок	L 63x6	конструктивна		
9	Балка	Швеллер	C 30			
е		Арматурная сталь	φ 18 А I			

Техническая спецификация стали класса В38/23 по ст 380-71*

Профиль	Длина м	Кол-во шт	Масса кг	Примечание
Балки двутавровые для подвесных путей по ГОСТ 19425-74				
I 36м	18.0	2	2084.4	Марка стали вст 3 ксб
Балки двутавровые по ГОСТ 8239-72				
I 30	18.1	-	660.0	
Швеллеры по ГОСТ 8240-72				
C 20	131.8	-	2427.5	
C 10	97.1	-	834.1	
C 30	31.0	-	985.1	
Угнутый профиль швеллер по ГОСТ 8278-75				
L 60x50x3	18.5	1	326.7	
Уголок неравнополочный по ГОСТ 8510-72				
L 160x100x10	0.1	2	4.0	
Уголки равнополочные по ГОСТ 8509-72				
L 100x7	0.8	1	8.7	
L 75x6	-	1	410.0	
L 63x6	50.0	1	286.0	
Сталь широкополосная универсальная по ГОСТ 82-70				
-б=10	2.4 м ²	1	188.4	
-б=6	4.0 м ²	1	188.4	
Рифленая сталь по ГОСТ 8568-77*				
-б=5	84.3 м ²	1	3565.9	
Арматурная сталь по ГОСТ 5781-75				
φ 18 А I	-	-	335.3	

ПРОВЕРКА		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА	
ИНЖЕНЕР		КУЗНЕЦОВ		КУЗНЕЦОВ		КУЗНЕЦОВ		КУЗНЕЦОВ		КУЗНЕЦОВ	
Р. П. П.		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА	
И. КОНСТ.		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА	
И. П. П.		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА		Л. ВИННА	



4. Стойки ограждения кровли приварить к закладным деталям в парапетных панелях через 6 м, а в промежуточных пристрелить дюбелями по детали крепления.
5. Все металлоконструкции окрасить двумя слоями эмалей ПФ 115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке, ГФ-020

1. Все болты принять ИБ нормальной точности
2. Все швы принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3. АННОТ. III

Спецификация стали на одну марку

Марка	№ дет.	Сечение	Длина мм	К-во		Масса кг		Примечание
				г	п	дет.	всех	
С5-1	1	L 75x6	7790	2	-	53,7	102,4	322,1
	2	L 75x6	5010	2	-	34,5	69,0	
	3	L 75x6	3840	2	-	26,5	53,0	
	4	L 75x6	3730	2	-	25,7	51,4	
	5	- 240x8	500	2	-	7,6	15,2	
	6	- 180x8	310	2	-	3,5	7,0	
	7	- 160x8	310	1	-	3,1	3,1	
	8	- 60x8	210	7	-	0,8	5,6	
	9	- 60x8	110	10	-	0,4	6,4	
	10	- 80x8	80	2	-	0,4	0,8	
1% на сварные швы						3,2		
С6-1	11	L 75x6	7850	2	-	54,1	108,2	234,2
	12	L 75x6	3800	2	-	26,2	52,4	
	13	L 75x6	3830	2	-	26,4	52,8	
	7	- 160x8	310	1	-	3,1	3,1	
	9	- 60x8	110	16	-	0,4	6,4	
	10	- 80x8	80	2	-	0,4	0,8	
1% на сварные швы						2,3		

1. Все отверстия $d=19$ под болты нормальной точности М16.
2. Все сварные швы равны $h=6$ мм, кроме оговоренных.
3. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
4. Материал конструкций: сталь марки ВСт3к2, класс С235, ГОСТ 380-71*.
5. Указания по применению связей см. серию 1.423-5 вкл.3.
6. Металлические связи окрасить двумя слоями краски БТ-177(ГОСТ 5631-70*) или эмали ПФ-115(ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-020

Тр 901-3-137 -КЖ

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С ОБОРУДОВАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 20 ТЫС. М³/СУТОК С МИКРОФИЛЬТРАМИ.

БАК МИКРОФИЛЬТРОВ, р 25

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СВЯЗИ
С5-1; С6-1.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
г. Москва

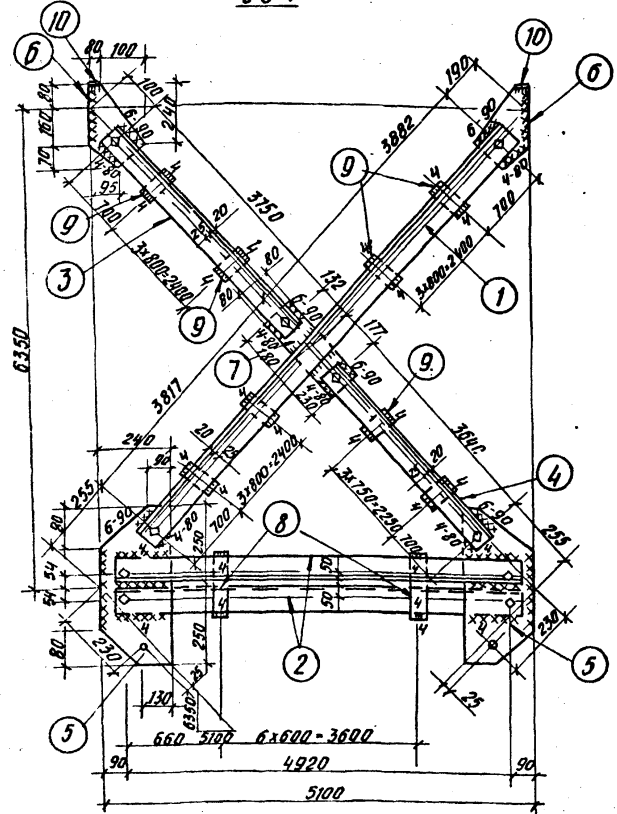
ПРОВЕРЕНА ЛЕВИНА
ИНЖЕНЕР КУЗНЕЦОВ
РУК. ГР. ПИСЬМАН
ГИП ЛЕВИНА
ГА. КОНИПРОНИИ
НАЧ. ОТД. КРАСАВЦЫ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
р 25

10 857-01 35

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-
АЛБОВОМ VIII

С5-1



С6-1

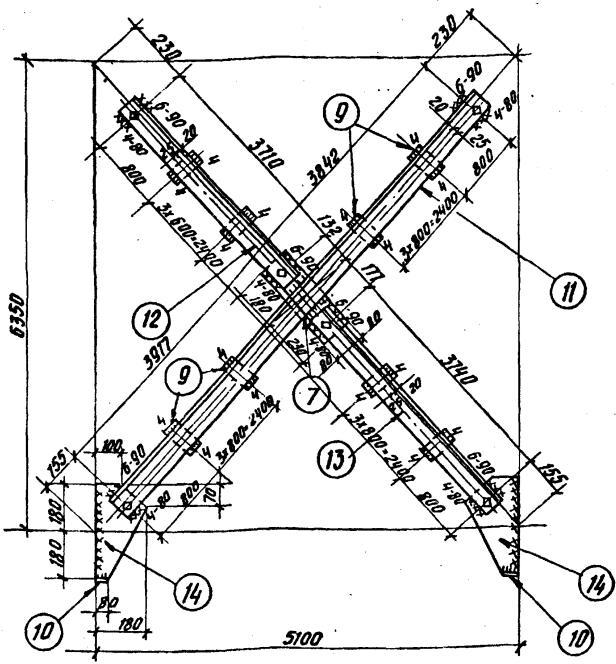


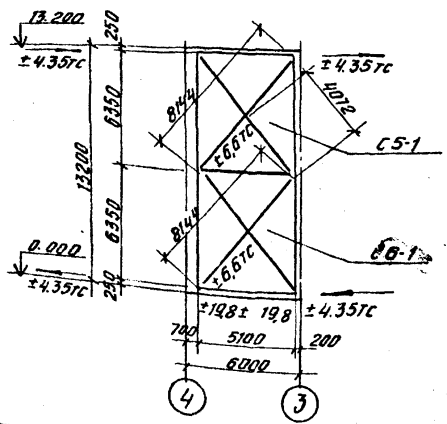
Таблица сварных швов

Марка	К-во	Тип и толщина шва	Длина м по марке	Тип электр. др.	Примечание
С5-1	△6	0,5	342А	заводской	
	△6	4,1	—	монтажный	
	△4	6,1	—	заводской	
С6-1	△4	2,0	—	монтажный	
	△6	0,5	—	заводской	
	△4	2,7	—	монтажный	
	△4	4,3	—	заводской	
	△4	1,1	—	монтажный	

Таблица монтажных метизов.

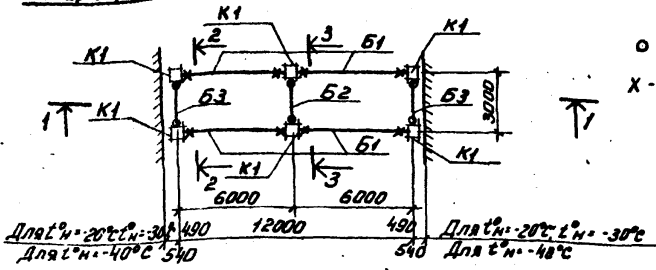
Наименование	Диаметр мм	Наличие в метр	К-во шт	Вес кг	ГОСТ	Примечание
Для С5-1						
Болт М16	16	50	10	1,13	7798-70*	
Шайба 16	16		10	0,1	11371-78*	
Гайка М16	16		10	0,3	5915-70*	
всего:				1,53		
Для С6-1						
Болт М16	16	50	6	0,68	7798-70*	
Шайба 16	16		6	0,07	11371-78*	
Гайка М16	16		6	0,20	5915-70*	
всего:				0,95		

Геометрической схемы
расчетные усилия

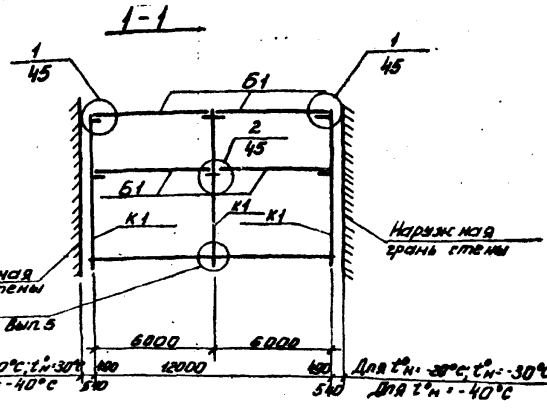


Изм. № подл. Изменения и дата. Взам. Инв. №

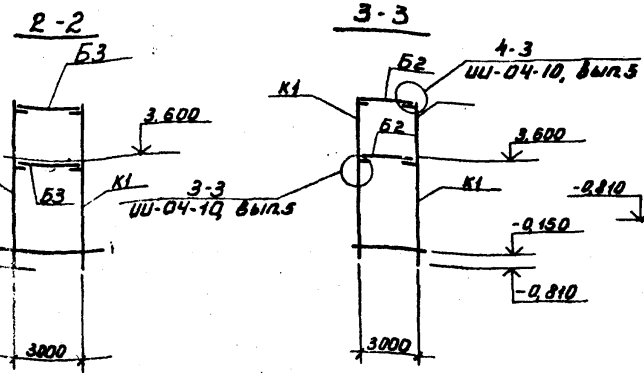
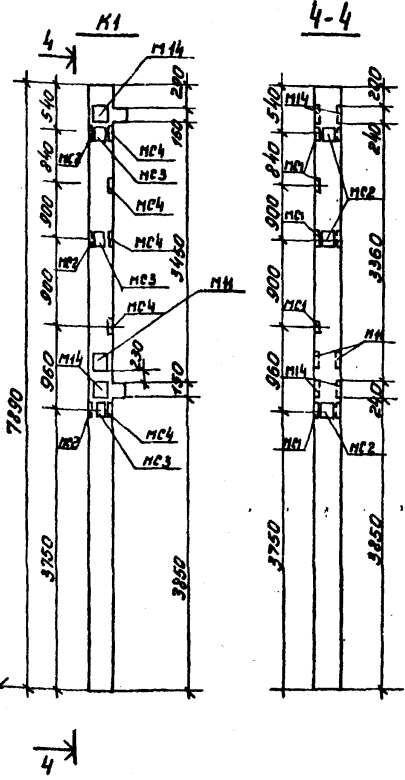
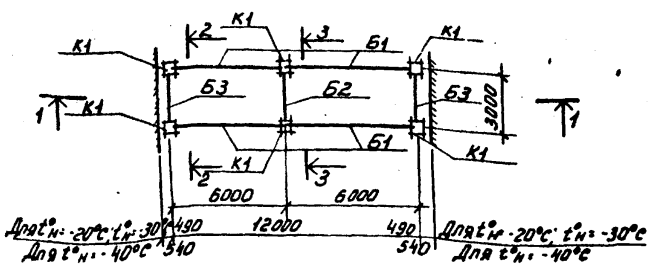
Маркировочная схема колонн и ригелей на отм. 3.600



о - ж.б. консоль
х - металлическая консоль



Маркировочная схема колонн и ригелей на отм. 7.200



Спецификация элементов к маркировочным схемам, расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Для tн = 20°C; tн = 30°C; tн = 40°C				
B1	Серия ИИ-04-3 Вып.3 листы 1,2,3	Ригель Р-40-56	8	1,55т
B2	То же	То же Р2-72-26	2	0,83т
B3	ТПР-416-0-7 Альдом 2	Р2-72-26А	4	0,83т
K1	Серия ИИ-04-2; Вып.14 и КЖ-26	Колонна КЖ-436-22 а	6	3,2т
Соединительные элементы				
ММД-4	Серия ИИ-04-8 Вып.3	Закладная деталь ММД-7	16	8,5 кг
ММД-4	Серия ИИ-04-10 Вып.5	То же	ММД-4	8 0,14 кг
ММН-1	Серия ИИ-04-10 Вып.6	"	ММН-1	16 1,68 кг
ММН-3	То же	"	ММН-3	12 0,46 кг
ММН-4	"	"	ММН-4	32 0,47 кг
ММН-7	"	"	ММН-7	12 2,06 кг
ММН-6	"	"	ММН-6	12 0,63 кг
ММН-14	"	"	ММН-14	8 0,24 кг

Выборка дополнительных закладных деталей

Марка зл-та	Марка изделия	Кол-во штук	Серия
K1	M14	2	ИИ-04-02 Вып.14,15
	M11	2	То же
	MС1	4	ИИ-04-2 Вып.14,15
	MС2	3	
	MС3	3	
	MС4	4	

Колонна K1 отличается от колонны КЖ-436-22 по серии ИИ-04-2 Вып.14 наличием дополнительных закладных деталей по данному листу.

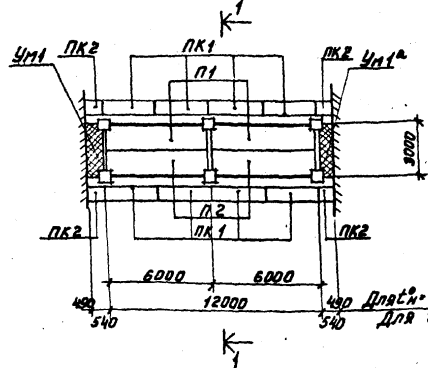
АВТОМ VIII
001-3
ТРОИКОЙ ПРОЕКТ
СОГЛАСОВАНО
ИВ. № 2024. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ВЫДАЮЩЕГО ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

ГВ 901-3-137 КЖ

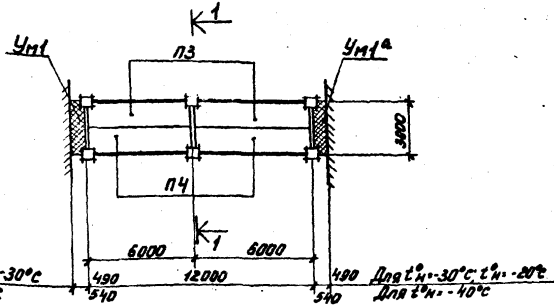
СТАЦИОНАРНАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ, СОДЕРЖАЩИМ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПЕРИОДИЧЕСКИМ СПОСОБОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРАНСМЕМБРАН		СТАЦИОНАРНЫЕ ЛУЧЕВЫЕ АНТЕННЫ	
ПРОВЕРКА ИНЖЕНЕР Р.К. ГР. Г.П. ИВ. №	ЛЕВИНА КУЗНЕЦОВ ПИСЬМАН ЛЕВИНА ПРОХИНА БРАСЛАВЦЕВ	М.С.И. С.С. С.С. С.С. С.С. С.С.	ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ. Р 26 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

16857-01 36

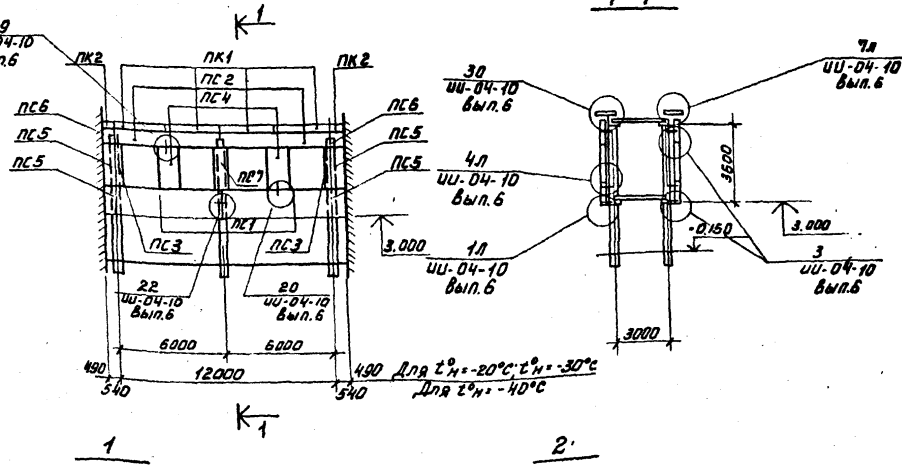
Маркировочная схема плит покрытия



Маркировочная схема плит перекрытия



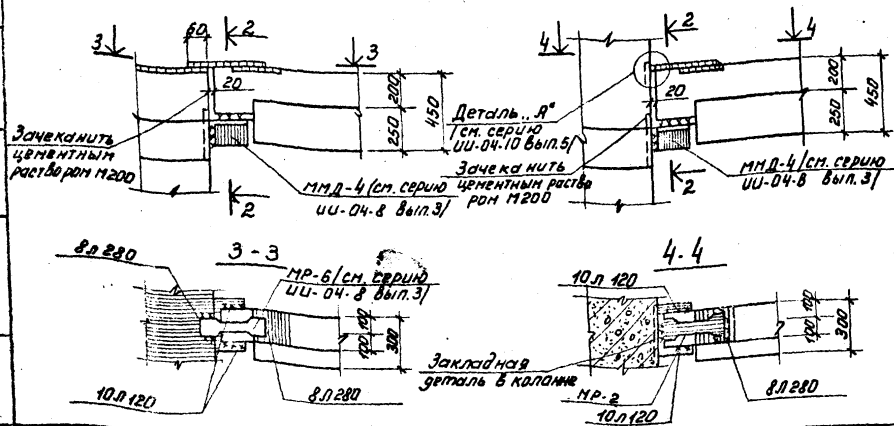
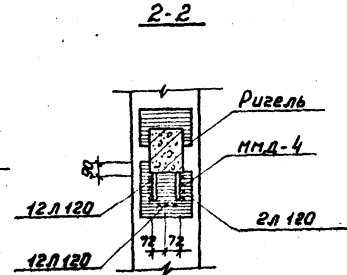
Маркировочная схема стеновых панелей



Спецификация элементов и маркировочным схемам, расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборные железобетонные элементы				
Для t _н = -20°C; t _н = -30°C; t _н = -40°C				
ПК1	Серия УИ-04-4 Вып. 23	Корнизная плита ПК-30-10	8	0,71 т
ПК2	То же и КЖ-28	То же ПК2	4	0,42 т
П1	То же Вып. 17	Плита покрытия ПК45-58.12	2	2,04 т
П2	"	То же ПК45-58.15	2	2,71 т
П3	"	Плита перекрытия ПК8-58.12	2	2,04 т
П4	"	То же ПК8-58.15	2	2,71 т
Для t _н = -20°C; t _н = -30°C				
ПС1	Серия УИ-04-5 Вып. 5	Стеновая панель Н-60-18	4	2,98 т
ПС2	То же	То же Н-60-6	4	1,00 т
ПС3	"	" Н-3-18	4	0,14 т
ПС4	"	" Н-12-18	4	0,59 т
ПС5	"	" НУ2-18	8	0,34 т
ПС6	"	" НУ2-6	4	0,12 т
ПС7	"	" Н-6-18	2	0,30 т
Для t _н = -40°C				
ПС1	Серия УИ-04-5 Вып. 6	Стеновая панель Н-60-18	4	3,59 т
ПС2	То же	То же Н-60-6	4	1,18 т
ПС3	"	" Н-3-18	4	0,17 т
ПС4	"	" Н-12-18	4	0,71 т
ПС5	"	" НУ2-18	8	0,44 т
ПС6	"	" НУ2-6	4	0,16 т
ПС7	"	" Н-6-18	2	0,35 т
Монолитные элементы для t_н = -20°C; t_н = -30°C; t_н = -40°C				
Ум1	КЖ-28	Монолитный участок Ум1	2	0,3 м ³
Ум1 ^а	То же	То же Ум1 ^а	2	0,3 м ³

1. Монтаж сборных железобетонных элементов вести в соответствии с указаниями серии УИ-04 и СНиП II-16-79.
2. Эмкладные детали защитить цинковым металлическим покрытием толщиной 0,12 ÷ 0,15 мм (п.п. 3.18; 3.20 СНиП II-28-73).



тп 901-3-137 КЖ

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 20 ТИЗ. М3/ЧАС. С МОНТОЖНЫМИ РАБОТАМИ

ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ. СТАВКИ АНЕТ ЛИСТОВ

Р П 27

СНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
С. МОСКВА

168 37

АДВОКАТ
 ПРОЕКТ
 ТИПОВОЙ
 ПРОЕКТ
 901-3-
 137
 168

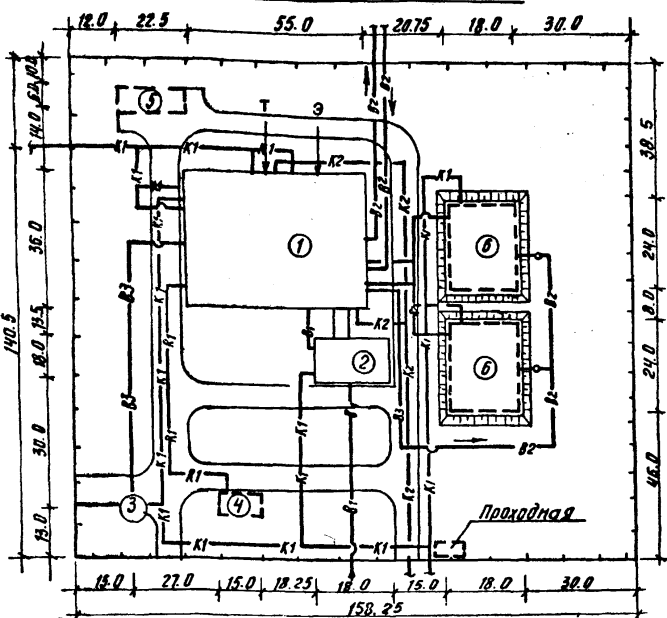
Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
901-3-ПЗ	Подсчитываемая записка	
901-3-АР	Архитектурно-строительные решения	
"	КЖ Конструкции железобетонные	
"	ВГ Технологические решения	
"	ОВ Отопление и вентиляция	
"	ЭЭ ВГ Электрооборудование	
"	АК ВГ Автоматизация и КИП	
"	Н Нестандартизированное оборудование	
"	ЗЗ Задания заводам-изготовителям	
"	ЗС Заказные спецификации	
"	С Сметы	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
	ГОСТ 7890-73	Кран подвесной электрический сблокированный с блоком управления			
		1. Кран подвесной электрический сблокированный с блоком управления	шт	1	
		2. Микрофильтры 1572 в промывочном режиме	шт	3	
	серия 4-901-10	3. Деталь ввода хлора в рк-25	шт	2	
	30ч 15бр	4. Задвижка Ø500	шт	4	
	30ч 6бр	5. то же Ø400	шт	3	
	30ч 47бр	6. то же Ø150	шт	3	
	ГОСТ 8696-74	7. труба 530x6-г	м	47	
	ГОСТ 8696-74 гр.б	8. то же 426x5-г	"	48	
	ТУ 102-39-78	9. то же 273x4-в	"	26	
	ГОСТ 8696-74	10. то же 159x4-в р-р	"	4	
	ГОСТ 3262-75	12. то же 50	"	79	
	ОСТ 36-23-77	13. тройник 530x7	шт	3	
	ОСТ 36-23-77	14. то же 530x10-273x6-20	"	6	
	не станд. детали	15. то же 426x5	"	5	
	"	16. то же 426x5-273x4	"	2	
	"	17. то же 426x5-159x4	"	3	
	"	18. то же 426x5-59x4	"	6	
	ГОСТ 17376-77	19. то же 50 с 60	"	2	
	ОСТ 36-21-77	20. отвод 90° 530x7	"	8	
	ГОСТ 17375-77	21. то же 90° 400 с 20	"	19	
	"	22. то же 90° 250 с 32	"	4	
	"	23. то же 90° 50 с 60	"	11	
	ОСТ 36-22-77	24. переход 600x400-16	"	3	
	ТУ 36-1628-77	25. то же 426x12-273x6-20	"	1	
	ГОСТ 1255-67	26. фланец 600-2.5	"	8	
	"	27. то же 400-2.5	"	6	
	"	28. то же 150-2.5	"	6	
	"	29. то же 50-10.0	"	8	
	"	30. то же 50-2.5	"	10	
	ГОСТ 10704-76	31. труба 114x3.5-г-п	м	24	
		32. то же 110x2.7-лпп	"	20	

Схема ген. плана



Ведомость чертежей основного комплекта 901-3

Наименование	№ листа	№ страниц
Общие данные	ВГ-1	40
Принципиальная схема обработки воды	ВГ-2	41
Общевязочный чертеж. План на отм. 0.000 и -1.000. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	ВГ-3	42
Общевязочный чертеж. План на отм. 3.600; 4.200; 5.400; 7.200. Разрез 4-4. Экспликация помещений.	ВГ-4	43
Планы на отм. 0.000 и 7.200. Разрезы 5-5; 6-6	ВГ-5	44
Аксонметрическая схема трубопроводов. Ведомость материалов и оборудования. Схема водостоканв	ВГ-6	45

Экспликация зданий и сооружений

№ п.п.	Наименование	№ проекта
Проектируемые сооружения		
1	Главный корпус	901-3
2	Блок микрофильтров	901-3
Сооружения, рекомендуемые для применения при привязке		
3	Башня для хранения промывочной воды	901-3-25 Альбомы И, УИ
4	Хлорогазная на вкл хлора в час, совмещенная с расходным складом	901-3-16/70
5	Котельная с 4 котлами. Универсал-6м* тип 1	903-1-23/71 тип 1
6	Резервуары чистой воды W=2x2000 м³	4-18-851

Перечень ГОСТ, ТУ, нормалей и серий, примененных в проекте

Наименование	ГОСТ, ТУ, нормаль, серия
Трубы стальные и фасонные части	ГОСТ 3262-75, 17376-77, 17375-77, 1255-67, ТУ 102-39-76, ТУ 36-1626-72
Задвижка	30ч 6бр; 30ч 47бр; 30ч 15бр
Деталь ввода хлора в рк-25	серия 4-901-10 вытиска 1
Кран подвесной электрический	ГОСТ 7890-73

Продолжение

ТУ 36 4ССР 696-75	33. Водосточная воронка	шт	4
ГОСТ 17375-77	34. Отвод 90° 100 с 40	"	5
ОСТ 6-05-367-74	35. Угольник ПНП 100	"	10
ГОСТ 17376-77	36. Тройник 100 с 40	"	2
ГОСТ 6942, 38-69	37. Ревизия Ø100	"	2
	38. Фитинги, метизы	кг	165

Условные обозначения

- В1— тр. д сырой воды
- В2— тр. д чистой воды
- В3— тр. д промывочной воды
- К1— тр. д промканализации
- К2— тр. д бытовой канализации
- К3— тр. д дождевой канализации
- Р1— в. в-д хлорной воды
- К2— тр. д раствора коагулянта
- К3— тр. д раствора полиакриламид.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие эсры безопасности и пожаробезопасность при эксплуатации зданий.

Инженер проекта технологической и санитарно-технической части *З. Зинин* *Заплетокин*

Привязан:

№ п.п.

ТВ 901-3-137 ВГ

СТАЦИЯ Лист 1 из 1

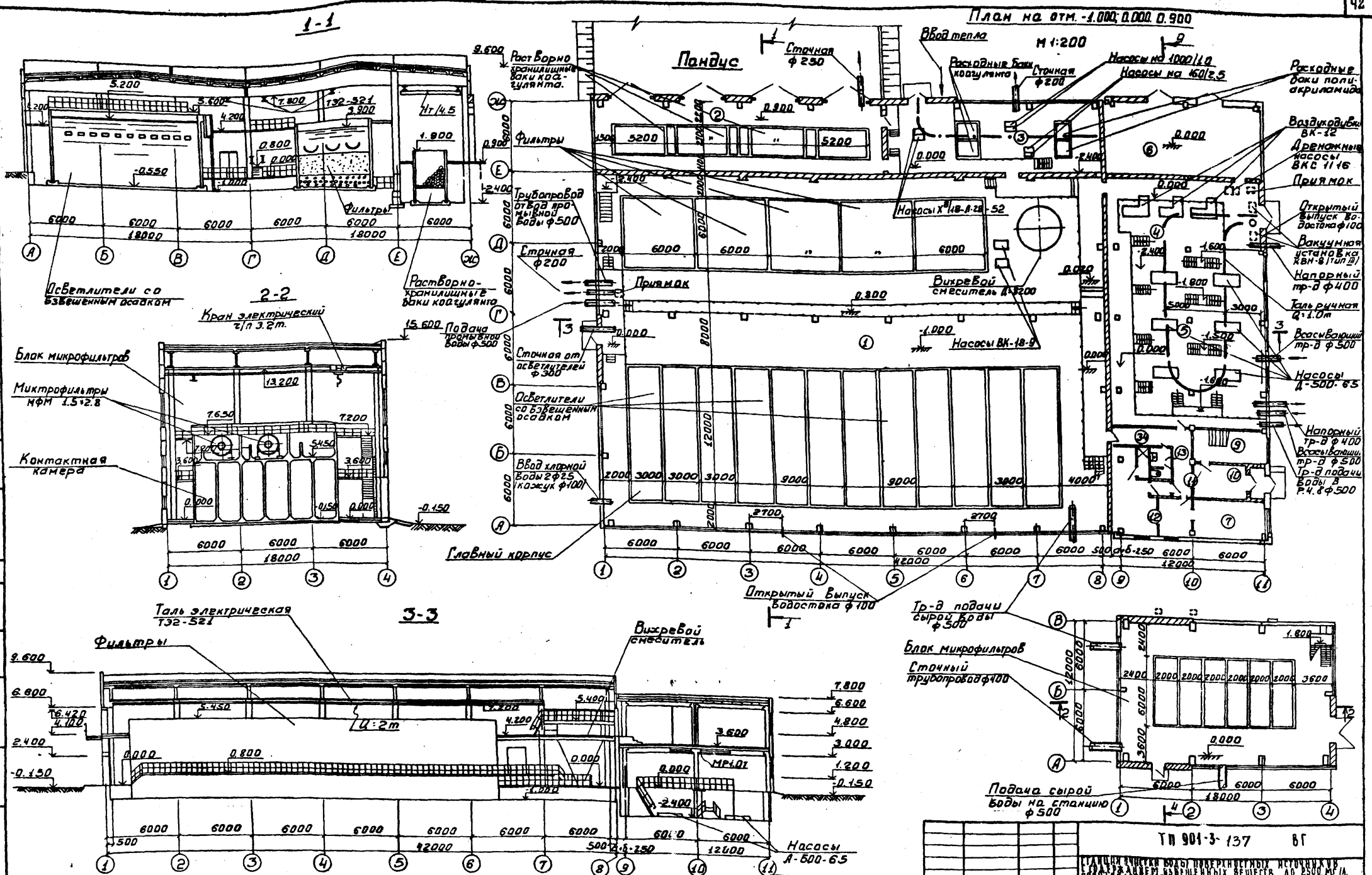
БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ЦНИИЭП ИМЕНИНГНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

ИМОВИИ ПРОЕКТ 901-3

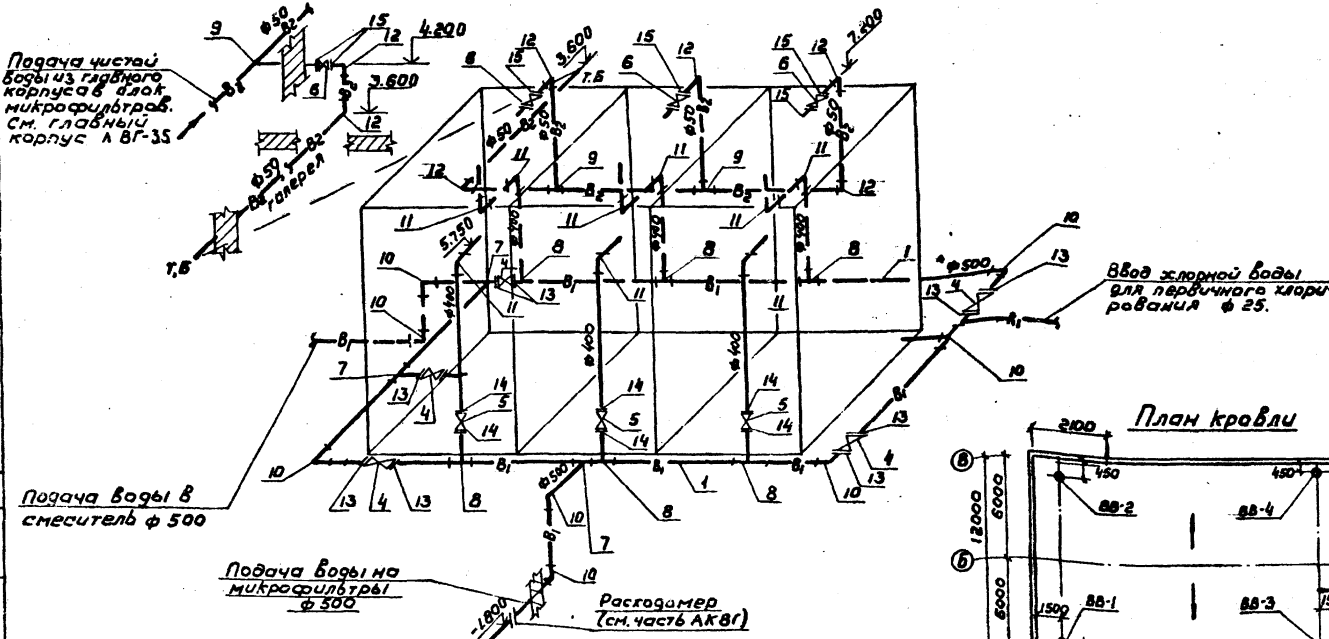
СОГЛАСОВАНО
ОТ Д. А. С. ПЕРВ.
ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ Д. А. С. ПЕРВ.



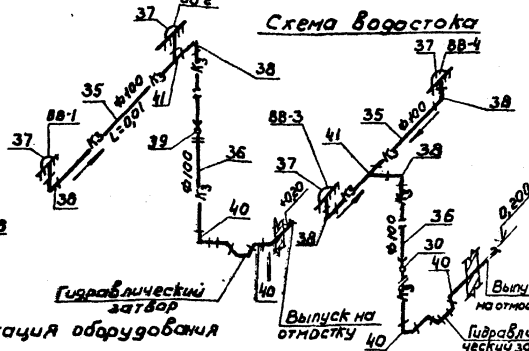
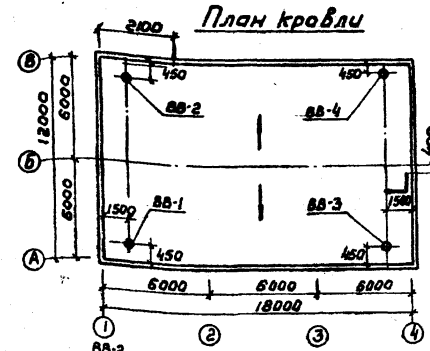
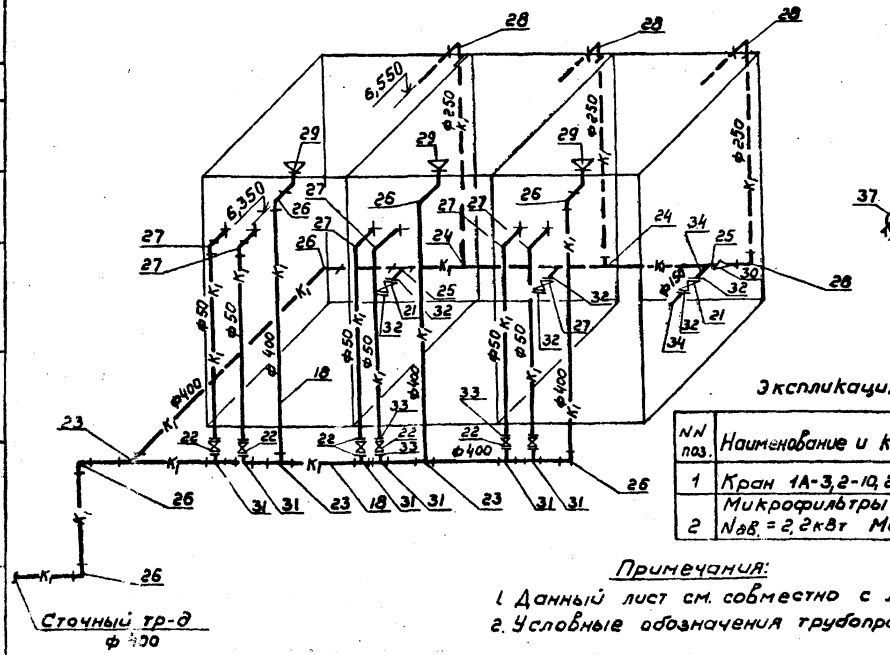
Примечание
 Экспликацию помещений см. лист ВГ-4

ИМОВИИ ПРОЕКТ 901-3-137		ВГ	
ПРОВЕРКА	ПРОЕКТ КОМПЕТЕНТНОГО	СТАНЦИЯ ВОДЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСТОЧНИКА	СТАНЦИЯ ВОДЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСТОЧНИКА
И.В. №	И.В. №	БАК МИКРОФИЛЬТРОВ	СТАНЦИЯ ВОДЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСТОЧНИКА
		П. 3	П. 3
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
		г. МОСКВА	г. МОСКВА

Аксонметрическая схема трубопроводов сырой и чистой воды



Аксонметрическая схема сточных трубопроводов



Экспликация оборудования

№№ поз.	Наименование и краткая характеристика	Количество	Примечание
1	Кран 1А-3,2-10,2-9,0-12 ГОСТ 7890-73	1	Задвижка с гидравлическим затвором
2	Микрофильтры 15х2,8; Q=0,5 тыс. м³/сут.	3	Водонапорная станция
	Нав = 2,2 кВт. Масса 2,5 т. (комплект)		

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом ВГ-5
2. Условные обозначения трубопроводов см. л. ВГ-1

Ведомость материалов

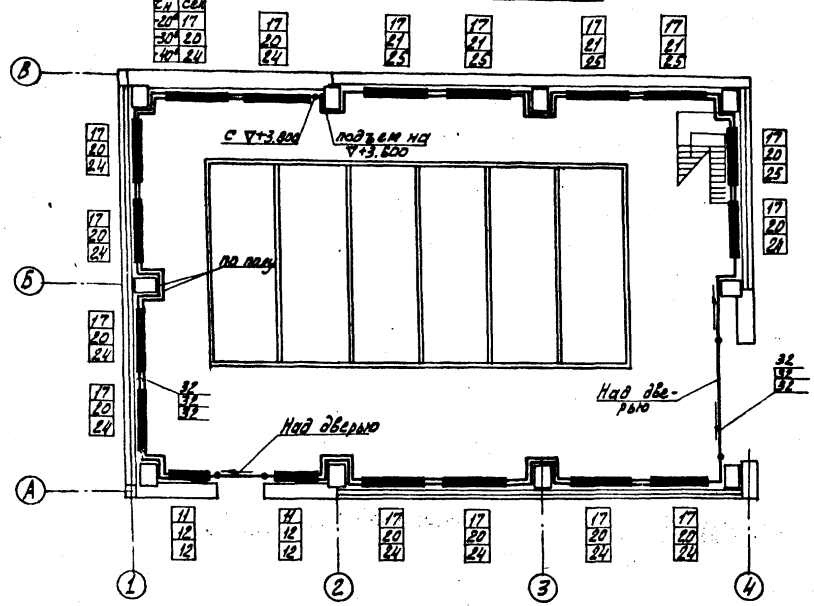
№№ поз.	Наименование	ГОСТ марка	Ед. изм.	Кол-во	Масса в кг	Примечание
Трубопровод сырой и чистой воды						
1	Труба 530х6-Г-П	8696-74	М	470	78,69	
2	То же 426х5,0	102-39-78	"	30,0	41,63	
3	То же 50	3262-75	"	420	4,88	
4	Задвижка 500	304156р	шт	5	221,0	
5	То же 100	304170р	"	3	46,90	
6	То же 50	304170р	"	4	20,0	
7	Тройник 530х7 8ст 3сп	36-24-77	"	3	85,0	
8	То же 530х10-48-8ст	"	"	6	112,0	
9	То же 50С 60	17375-77	"	2	0,5	
10	Отвод 90 530х7	36-21-77	"	8	109,1	
11	То же 400С 20	17375-77	"	9	96,6	
12	То же 50С 60	17375-77	"	5	0,5	
13	Фланец 500-2,5	1255-67	"	10	16,01	
14	То же 100-2,5	"	"	6	11,64	
15	То же 50-100	"	"	8	2,06	
16	Ангель 88х90х25	серия ВГ-25	"	1	2,00	
17	Фитинги, детали и крепежные детали.				кг 120	
Сточные трубопроводы						
18	Труба 426х5,0	102-39-78	М	610	41,63	
19	То же 213х4	"	"	26,0	21,21	
20	То же 50	3262-75	"	370	4,88	
21	Задвижка 150	304175р	шт	3	74,6	
22	То же 50	"	"	6	20,0	
23	Тройник 426х5,0	НЕ СТАНД.	"	5	63,0	
24	То же 426х5,0-213х4	"	"	2	47,0	
25	Тройник 426х5,0-159х4	"	"	3	44,0	
26	Отвод 90° 400С 20	ГОСТ 17375-77	"	10	96,6	
27	То же 90° 50С 60	"	"	6	0,5	
28	То же 90° 250С 32	"	"	4	14,9	
29	Переход К 600х400-16	ГОСТ 36-22-77	"	3	4,6	
30	Переход К 426х12-213х20	ГОСТ 36-16-72	"	1	38,4	
31	Тройник 426х12-159х40	НЕ СТАНД. Деталь	"	6		
32	Фланец 150-2,5	ГОСТ 1255-67	"	6	3,43	
33	То же 50-2,5	"	"	12	1,04	
34	Труба 159х40-Г-П	8696-74	М	40	15,29	
Внутренний водосток						
35	Труба 114х40-Г-П	10704-76	М	200	10,85	
36	Труба 110х27-П-П	18599-73	М	200	0,95	
37	Водосточная воронка φ 100	УСР 636-75	шт.	4		
38	Отвод 90° 100С 40	17375-77	"	5	2,4	
39	Резьба круглая φ 100	8942-30-89	"	2	8,0	
40	Угольник ПП 100	6-05-367-74	"	10	0,8	
41	Тройник 100С 40	17376-77	"	2	2,7	
42	Фитинги, детали и крепежные детали				кг 45	

ТП 901-3-137 ВГ

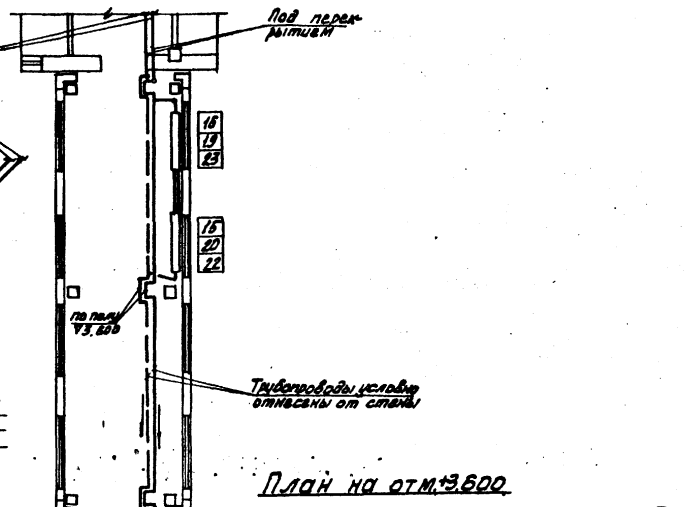
ПРОВЕР: КОЧЕРГИНА ВЕД. ИНЖ. КАРПОВА	СТАДИАНТ: ЛИСИЦА
ПРОЕК. ГР. ГРИШЕВ	П. Б.
САМ. ИНЖ. ЗАЛАТОВИЧ	ЛИНИИ П. НИЖНЕГОРЬСКОГО
НАЧ. ИТ. БРАСЛАВКИН	г. Москва

АЛЬБОМ VIII
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-
 КОЛЛЕКЦИЯ ПОДБОРА МАТЕРИАЛОВ
 КОЛЛЕКЦИЯ ПОДБОРА МАТЕРИАЛОВ

ПЛАН НА ОТМ.±0.000



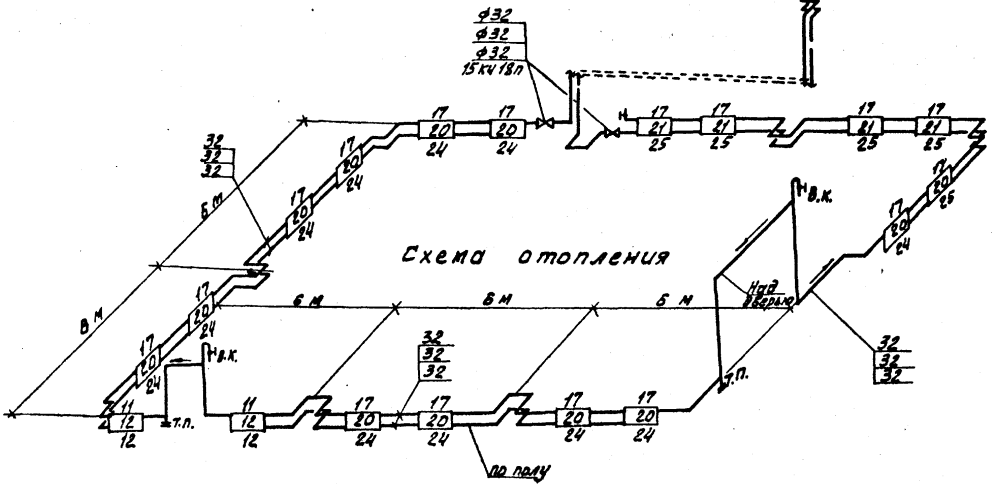
от угла вход.
 линия 932,32,32
 (продолжение от
 линии 01-3,1
 (таблицы каппе))



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3- ААББОМ VIII

УЧАСТКОВЫЙ ПРОЕКТ
 ДИЗАЙН
 ПЛАНИРОВКА
 ПЛАНИРОВКА
 ПЛАНИРОВКА

ИМЕНА ПОДЪЕМНИКОВ И ТАБЛИЦЫ
 ТАБЛИЦЫ
 ТАБЛИЦЫ
 ТАБЛИЦЫ



ТП 901-3-137		-08
ПРОЕКТИРОВАН ИЛИ ПРОВЕРЕН ИЛИ ИСПЫТАНЫ СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОВЕРЯЮЩИЙ ДОЗЫ ТИПОВЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ		
ПРИВАЗАН:	ИМЯ КОМП. ПОДПИСИ ИНЖЕН. КАЧАНИН С.Т.ЕАН. КУРКОВА Р.К.Т. ПОДПИСИ ГЕН. ДИР. НАРЦИСОВ НАЧ. ОТА ПЛАТОНОВ	БАК МИКРОНАТОВ ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.300 СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ ТАБЛИЦ П 2 2 ПИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. МОСКВА

16857-01 47

АЛЬБОМ УИЛ
 ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3
 ЧИСЛО ЛОТОВ ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ

№№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделий материала	Тип марка	Ед. изм.	Потребность по проекту	№№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделий материала	Тип марка	Ед. изм.	Потребность по проекту	№№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделий материала	Тип марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
26	Лампа переносная ручная	ЛЛ-64	шт	1		Переходная галерея				45	475		шт	10
27	Лампа накаливания общего назначения 220В, ГОСТ 2239-70				37	Провод установочный 660В сечением	ГКГ 6323-71				Переходная галерея			
	100 Вт	Б-220-100-1	шт	3		2x2,5 кв. мм	АППВС	м	30	46	Коробки ответвительные			
28	200 Вт	Г220-200-1	шт	13	38	3x2,5 кв. мм	АППВС	м	30		4191		шт	10
										47	4194		шт	10
29	Лампа накаливания местного освещения 36В, 25Вт ГОСТ 1182-71	МО36-25	шт	1		Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Геннадричком и электромонтажной организацией.				48	Выключатель однополюсный 260В, 10А	индекс 02658	шт	5
						Поставка Геннадричка				49	Розетка штепсельная двухполюсная 10А, 36В без заземляющего контакта брызгозащищенная	485-06	шт	7
30	Светильник потолочный с люминесцентной лампой 2x40 Вт	ЛР002-2x40/П-01	шт	4	39	Труба стальная водогазопроводная легкая 25x2,8мм ГОСТ 3262-75		м	20		Переходная галерея			
										50	Переключатель однополюсный на два направления, без нулевого положения 220В, 6,3А	ППМ-10/4С	шт	2
31	Лампа люминесцентная белого света 220В 40Вт, ГОСТ 8825-74	ЛБ-40-4	шт	8	40	Трубы неметаллические					Приборы и средства автоматизации			
32	Стартер 220В, ГОСТ 8794-75	СК220-40	шт	8		Труба полиэтиленовая высокой плотности ГОСТ 18 599-73 32x24мм		м	15	51	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком по черт. 482.329 2шт.			
											на температуру среды до 80°С и давления до 10кгс/см ²			
33	Кабель силовой 660В сечением 3x10+1x6 кв. мм	ГКГ 6142-70	м	50		Поставка электромонтажной организации					ТУ-25-02-678-73	ЗСУ-3	шт	1
34	2x2,5 кв. мм	АБВГ	м	180		Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтаж								
35	3x2,5 кв. мм	АБВГ	м	30	41	Кронштейн	УИЧ	шт	13					
					42	Профиль монтажный 2-образный перфорированный	К 238	шт	1					
36	Провод установочный 660В сечением 2,5 кв. мм	ГКГ 6323-71	м	120	43	Коробки ответвительные КОР-13		шт	20					
		АВВ	м	120	44	КОР-74		шт	25					

гп 901-3-137 3А

СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
 ГОРОДА ИРКУТСКА ИЗЪЕМЛЕННЫЕ ВЕЩЕИ ДО 2500г/м³
 ПРОБЫ НА ПЛОЩАДИ 20 ГЕКТАРОВ ПОБЛИЗ РАЙОНА

ПРИВЯЗАН

УЧК. ГР. (ИРКУТСК) С.И.И.
 ГИО (ИРКУТСК) А.И.И.
 ГР. С.О.И. (ИРКУТСК) С.И.И.
 И.И.И. (ИРКУТСК) И.И.И.

БЛОК МИКРОФИДРОВО-ВАННАЯ И МАТЕРИАЛОВ

ЩИТ № П 3

ИНИЖЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ С МОСКВА

16857-01 50

Альбом VIII

Технический проект 901-3

Кабельный журнал

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Удобство монтажа, сечение жил, напряжение
Н25*	Главный корпус (Силовая сборка с/п)	Ящик силовой ЯС1	АВВГ	3x6+1x4	60		
Н101	Ящик силовой ЯС1	Ящик управления ЯУ1	АВВГ	3x2,5+1x1,5	30		
Н102	Ящик управления ЯУ1	Ящик управления ЯУ2	АВВГ	3x2,5+1x1,5	8		
Н103	Ящик управления ЯУ2	Ящик управления ЯУ3	АВВГ	3x2,5+1x1,5	8		
Н104	Ящик управления ЯУ3	Пакетный выключатель ЗЯ1	АВВГ	3x2,5+1x1,5	15		
Н105	Ящик силовой ЯС1	Ящик силовой ЯС2	АВВГ	3x4+1x2,5	15		
Н106	Ящик силовой ЯС1	Электродвигатель крана подвесного	КРПТ	3x6+1x4	20		
К301	Пакетный выключатель ЗЯ1	Прибор РН поз.1	АВВГ	2x2,5	3		
К302	Щит оператора Секция 1	Прибор РН поз.1	АВВГ	4x2,5	10		
К303	Прибор РН поз.1	Соединительная коробка с/п	АВВГ	4x2,5	5		
К304	Соединительная коробка с/п	Датчики прибора РН поз.1	ПРГ	2(1x1,5)	5		
НМ1-1	Ящик управления ЯУ1	Электродвигатель М1	АВВГ	3x2,5+1x1,5	8		
НМ2-1	Ящик управления ЯУ2	Электродвигатель М2	АВВГ	3x2,5+1x1,5	8		
НМ3-1	Ящик управления ЯУ3	Электродвигатель М3	АВВГ	3x2,5+1x1,5	8		

* - по кабельному журналу главного корпуса.

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.

Число жил, сечение	Марка, напряжение			
	~ 660В АВВГ	~ 660В КРПТ	~ 660В АВВГ	ПРГ
2x2,5	5			
3x2,5+1x1,5	15			
3x4+1x2,5	15			
3x6+1x4	60	30		
4x2,5			75	
1,5				10

Условные обозначения.

- R₁ — Раствор хлорной воды
- — — Трубопровод сырой воды

ПРИВЯЗ:

И.В.Н.Н.	И.В.Н.Н.
----------	----------

И.В.Н.Н.	И.В.Н.Н.
----------	----------

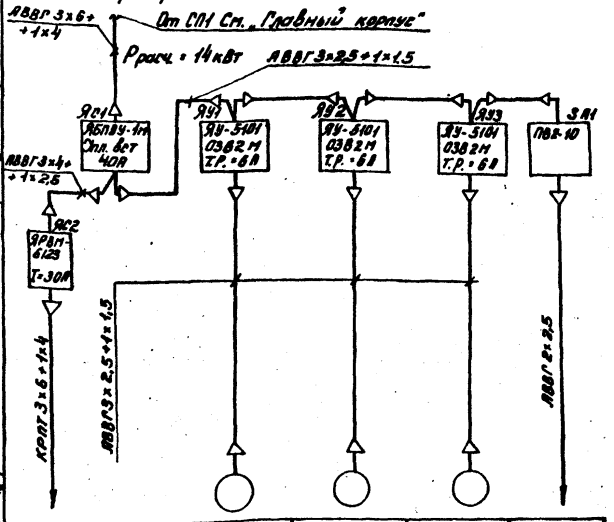
ТП 901-3-137 3А

БАК МИКРОФИЛЬТРОВ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ И ВНЕШНЯЯ СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

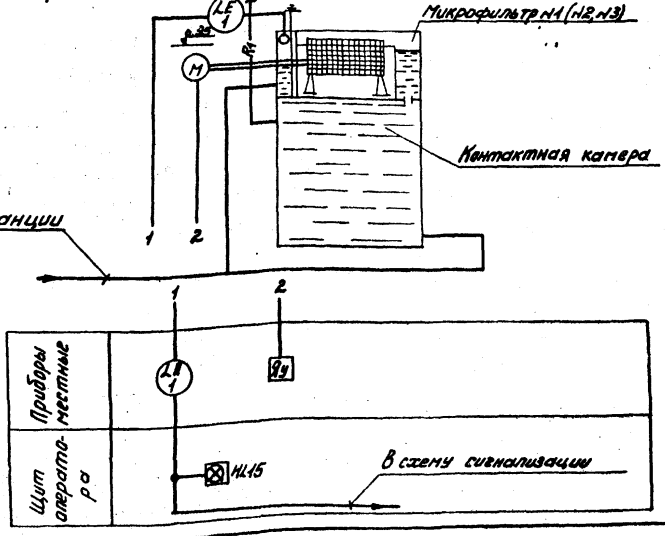
ЦНИИЭП

Схема электрическая принципиальная распределительной сети



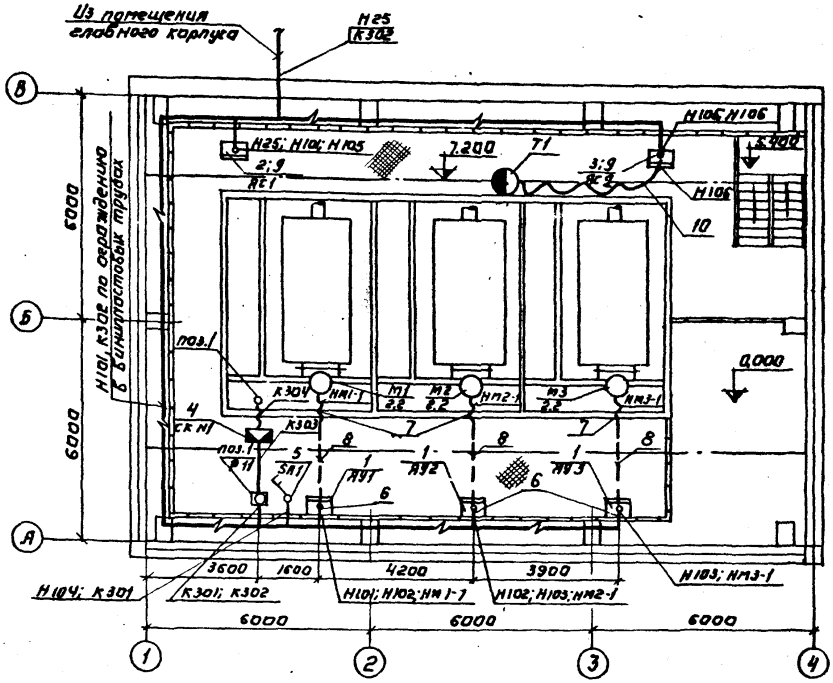
Ввод ~220В/0/220В	
Расцепитель автомата установка А	
Нагревательный элемент теплообор реле Т теплообор, установка А	
Маркировка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Условные обозначения на плане	
Электротрибунал	Кран подвесной

Управление и контроль. Схема функциональная.



Технический проект 901-3

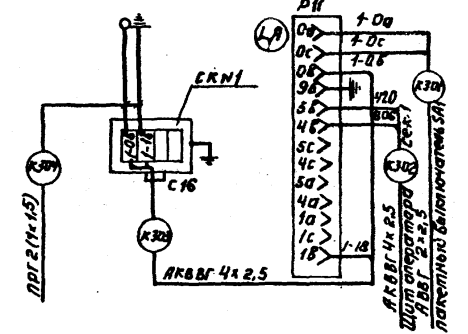
АББОМ VII
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-
 СОГЛАСОВАНО:
 И. П. ПИРАЖИКИН
 Ю. А. АЛЕВНИК
 Ю. А. ПИРЕВ
 И. П. ПИРАЖИКИН
 Ю. А. АЛЕВНИК
 Ю. А. ПИРЕВ



1. Строительная часть выполнена на основании листов марки ЛР
2. Технологическая часть выполнена на основании листов марки ВГ.
3. Относящиеся листы ЗЛ-4.
4. Кабель, идущий на высоте до 2 м от уровня пола, защитить трубами.

Схема подключения приборов и устройств технологического контроля.

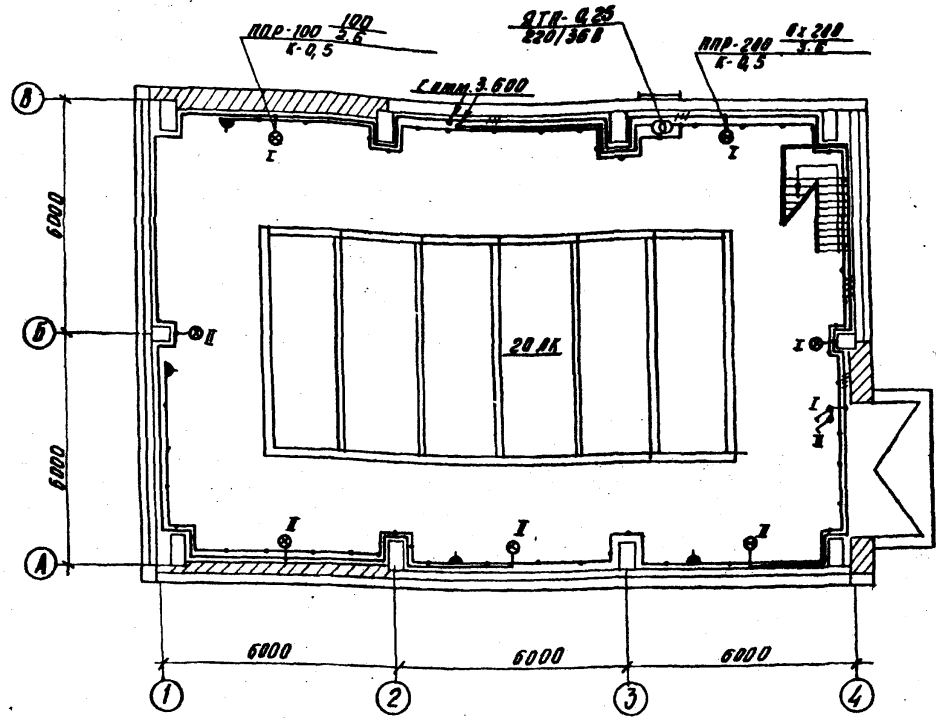
Наименование паранетра и места отбора импульса	Уровень
ИТКЧ или Иустаноб. черт. Позиция	Общая камера микрофильтров ТМЧ-132-74 Установка 2 1



Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	кол	Примеч.
1	ЯЧ-3101-0382м	Ящик управления ЯЧ-1; ЯЧ-2; ЯЧ-3.	3	
2	ЯВ8У-1м	Ящик силовой ЯС1	1	
3	ЯРВ1-6123	Ящик силовой ЯС2	1	
4	КСК-8	Коробка соединительная СКМ1	1	
5	П82-10	Пакетный выключатель СА1	1	
6	К-310М	Стойка	11	
7	РЗЧ-Х22	Металлоручав	10	л
8		Труба винилпластовая 32x3,0 796-05-1573-72	70	м
9		Установка ящика ЯВ8У-1м; ЯРВМ-6123	2	на стойке К-310М
10	ЛЛ Ч.407-49 лист ЛЗ15-22 усл. 3	Зубчатый тахоповод.	1	

Привязки:		Провер: Полевикова	Состав: Пружина	РК.ГР: Ахлярова	Г.М.П: Трехаккина	И.С.С.Е.Д: Степаненко	И.А.Ч.О.Т.: Тольцман	ТП 901-3-137	СТАНЦИЯ СЧЕТКИ ВОДЫ ПОВЕРЖЕННЫХ НЕТОЧНОКОВ В СОДЕРЖАНИИ ВВЕДЕННЫХ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПОСРЕДСТВОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	БАЗК микрофильтров.	СТАНДАРТ АНСТ АНСТОВ
								р	5		
											ЦНИИЭП НИЖЕНЕРОБОСРЭДОВА И И г Москва

План на отм. 0.000



Условные обозначения

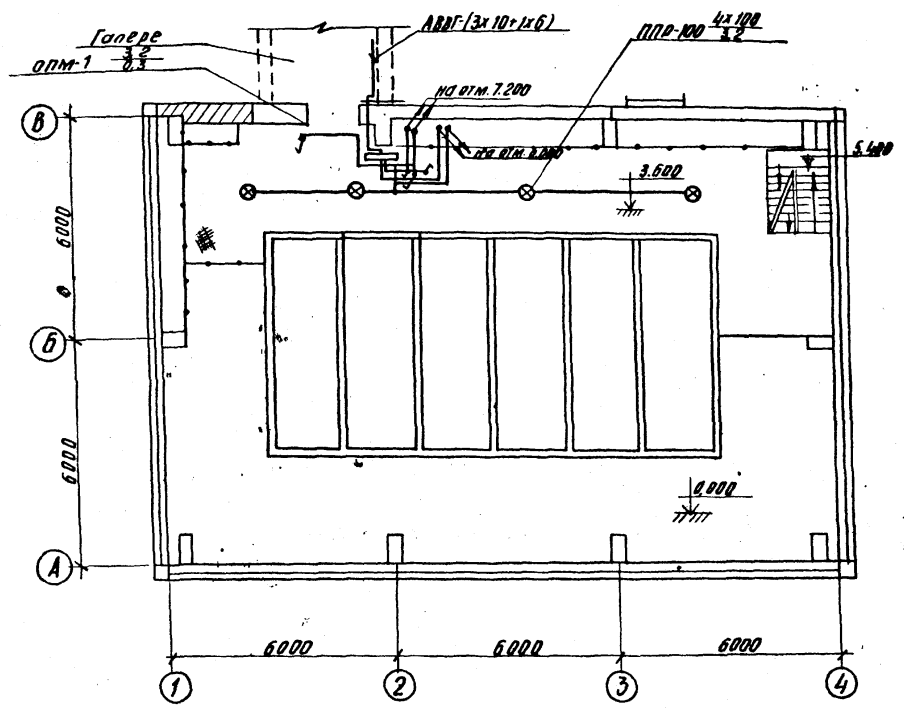
Наименование	Обозначен.
Светильник с лампой накаливания, подвесной	⊗
Щиток групповой рабочего освещения	□
Трансформатор	⊖
Линия сети рабочего освещения	—
Линия сети 36 В	—
На линии сети рабочего освещения число проводов указывается числом черточек на 2х проводных линиях черточка не показывается	—
Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения	20 ЛК
Количество и мощность лампы в светильнике высота подвеса от пола до низа светильника	ахб / δ
Розетка штепсельная, двуполусная в брызгозащищенном исполнении	⬢
Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении	⌋
Маркировка щитка освещения: А - № щитка по плану Б - марка кабеля или провода В - потеря напряжения до щитка, % Г - тип щитка	А-Б-Г
Надписи на линиях групповой сети: А - № группы Б - марка кабеля, провода В - сечение кабеля, провода Г - способ прокладки	А-Б-В-Г
1) вертикальная проводка приходит с более высокой отметки. 2) вертикальная проводка уходит на более низкую отметку.	

1. Напряжение сети 380/220 В, у ламп рабочего освещения - 220 В, местного - 36 В.
2. Питание рабочего освещения запроектировано от СПЗ главного корпуса, кабелем АВВГ (3х10+1х6) кв. мм.
3. Групповая сеть выполнена кабелем АВВГ-2,5.
4. Светильники приняты в соответствии с высотой и средой помещения. Типы светильников см. на плане.
5. Освещенность помещения принята согласно СНиП 4-7.
6. Все металлические нетокопроводящие части осветительной установки, щитки, пункты, а также один из выводов вторичной обмотки понижающих трансформаторов заземляются путем присоединения к рабочему проводу сети освещения.

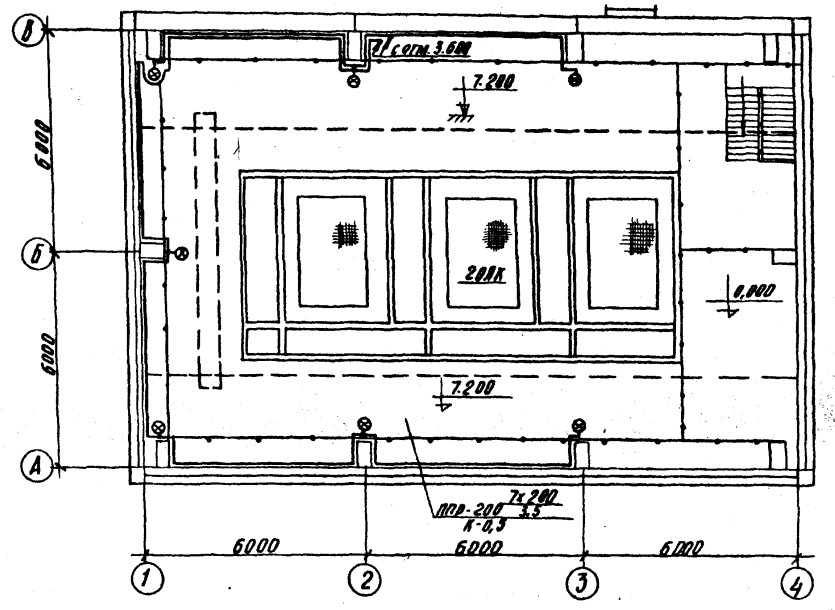
ГОЛА СОВАНД
ДИТ АСП
ТАКЕВЕР / 22202
ИЛИ № ПЕРВ ПОДПИСЬ ВЛАДА БАМНИНА

ПРИВАЗАН	ПРОВЕР. СМЕРДОВА С.И.	ИНЖЕН. ПАНФИЛОВА Ю.И.	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАН НА ОТМ. 0.000	СТАНЦИЯ		
				Р	Б	Л
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. ГОЛЫЦЫН И.И.	ГЛА. СПЕЦ. СТЕВАНЕНКО С.И.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	СТАДИЯ		

План на отм. 3.600



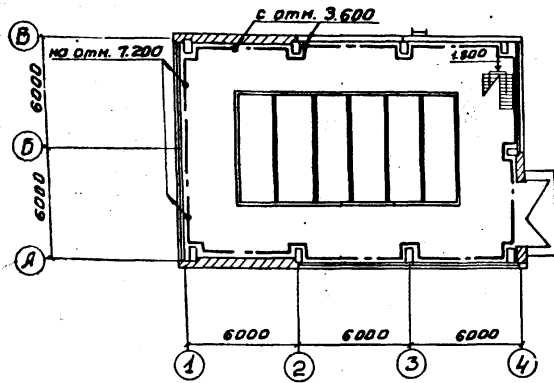
План на отм. 7.200



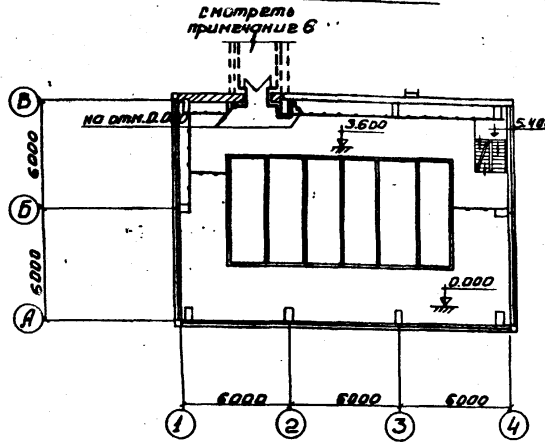
СОГЛАСОВАНО
 ОТГ. АСО
 ТАБВОР
 ИЛИ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ №

ТР 901-3-137		ЭЛ
СТАНЦИЯ ФИЗИКИ ОБРАТ. НАВЕЯЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 20 ТОНН, МЭЛЕУКА И МИКРОФИНАТРАМИ		
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. СМЕРДОВА ИНЖ. П. ПАНФАНОВА РИК. ГР. СМЕРДОВА ГА. СВЕЦ. СТЕЛАНЕНКО НАЧ. ОТД. ГОЛЬЦМАН	БАК МИКРОФИНАТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 3.600; 7.200
ИЛИ №		СТАДИЯ АНСТ АНЕТОВ Р 7 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

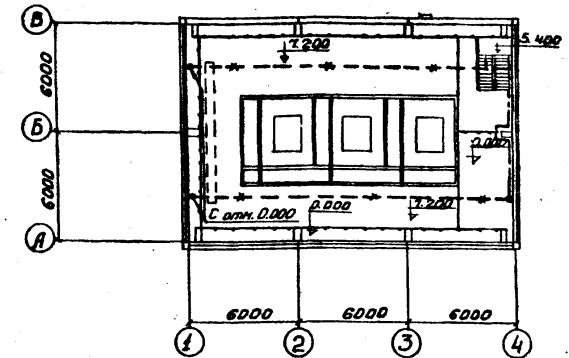
План на отм. 0.000



План на отм. 3.600



План на отм. 7.200



1. Внутренний контур заземления проложить на высоте 1000мм от пола, выполнить полосовой сталью 40*5мм.
2. Ответвления заземляющей проводки к электрооборудованию выполнить полосовой сталью 25*4мм.
3. Линии заземления и ответвления, прокладываемые открыто, защитить антикоррозийным покрытием.
4. Рабочие чертежи прокладки, крепления и защиты проводки заземления см. тип. проект 4.407-31. Заземление электроустановок А.24А.
5. Требуемое расстояние между заземляющим устройством должно быть не более 40м [ПУЭ 1-7-38].
6. Внутренний контур заземления блока микрофильтров подсоединить к внутреннему контуру заземления главного корпуса через переходную галерею.

Спецификация

№ поз.	Наименование	Упр. марка	Ев. изм.	Кол. во
1	Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Ст.40*5	м	120
2	Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Ст.25*4	м	20
3	Держатель	К 188	шт.	160

Условные обозначения

- — — — — Линия заземления
- * — * — — — — Металлические конструкции или используемые в качестве ноштралей заземления.

ИВБ НРОВА ПОДПИСАНЫ И ЗАТВЕРЖДЕНЫ
 ШТА. АНН. ИНЖЕН. ШИ
 ШТА. АНН. ИНЖЕН. ШИ

ТН 901-3-137		3А
СТАНИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПЕРЕРАБОТКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОМПЛЕКСА ПЕРЕРАБОТКИ ВОДЫ АИ. 2500 М ³ /Д. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ ВОДЯНЫМИ МАШИНАМИ С АИЖИМИ НАСТРАИМИ		
БАК МИКРОФИЛЬТРОВ.	СТАНИИ ЛИСТ	ЛАНТОВ
ЗАЗЕМЛЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 3.600 И 7.200.	Р	9
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	ЛИНИИ ПТИ ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, За
Заказ № 377 Инв. № 16852-01 тираж 450
Сдано в печать 11.10 1980г цена 4-33