

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-384.85

ФЛОТАТОР
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КУБ.М В ЧАС

Альбом III

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка листа	Наименование	№ стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
АР-1	Общие данные	3
АР-2	То же	4
АР-3	План, разрезы	5
АР-4	Фасады	6
АР-5	Фрагмент плана 1. Узлы I-V	7
АР-6	Фрагмент плана 2. План отверстий План закладных элементов	8
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
КЖ-1	Общие данные. Схема расположения плит покрытия	9

Марка листа	Наименование	№ стр.
КЖ-2	Схема расположения фундаментов. Сечения	10
КЖ-3	Схема расположения элементов подземного хозяйства. Сечения.	11
КЖ-4	Емкость РЕ1. Общий вид и схемы армирования.	12
КЖ-5	Антикоррозийная защита емкости РЕ1. Узлы IV-VIII	13
КМ-1	Общие данные. Схема расположения пути подвешенного крана	14
КМ-2	Схемы расположения стальных лестниц	15
	Внутренние водопровод и канализация	
ВК-1	Общие данные. План. Схемы систем К1, К2, В1, Т3	16

Привязки			

Листов III

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки „АР“

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План. Разрезы	
4	Фасады	
5	Фрагмент плана 1. Узлы I-V	
6	Фрагмент плана 2. План отверстий, план закладных элементов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий.	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
1.138-10.В.1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
2.430-3,В.1.2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами.	
1.494-26,В.1	Унифицированные конструкции точечных вентиляционных установок.	

Типовой проект 902-2-384.85

Копия

Рабочие чертежи марки АР выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия в строительной части, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и рожорную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *В.В.С.* Р.т.т.

Ведомость ссылочных, прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 902-2-384.85-АР.1	Рамы бенткамеры РВ1	
РВ2	то же	РВ2
РВ3	"	РВ3
РВ4	"	РВ4
РВ5	"	РВ5
БПВ-1И	Перекрышка	БПВ-1И

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Спецификация заполнения проемов окон	
1	Спецификация заполнения проемов дверей.	
2	Спецификация переключек	
6	Спецификация стальных элементов.	

Основные строительные показатели

Наименование	Расчетная наружная температура	Ев. изм.	Количество		
			Надземная часть	Подземная часть	Всего:
Площадь застройки	-20°C	м ²	167.03	—	167.03
	-30°C	"	173.53	—	173.53
	-40°C	"	173.57	—	173.57
Строительный объем	-20°C	м ³	754.66	16.90	771.56
	-30°C	"	793.02	17.11	810.13
	-40°C	"	799.67	17.11	816.79

Толщины стен и утеплителя

Расчетная наружная температура	Наружные кирпичные стены мм		Утеплитель - пенобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
	с"	н"	
-20°C	360	250	140 мм
-30°C	310	380	180 мм
-40°C	310	380	220 мм

Ведомость проемов окон

Марки позиции	Размер проема в кладке
ОК-1	910 x 1510
ОК-2	1210 x 910

Ведомость проемов дверей

Марки позиции	Размер проема в кладке
2	1510 x 2370
3	1010 x 2370
4	1010 x 2370
5	810 x 2370
6	710 x 2070

Ведомость проемов дверей

Марки позиции	Размер проема в кладке
1	1600 x 2400

Спецификация элементов заполнения проемов окон

Марка позиции	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание.
ОК-1	ГОСТ 11214-78	оконный блок ОС15-9А	6	—	
ОК-2	то же	то же ОС9-12	2	—	

Спецификация элементов заполнения проемов дверей.

Марка позиции	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание.
1	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д59 ППБ	2	—	
2	ГОСТ 6629-74	то же ДГ 24-15п	1	—	
3	то же	" ДГ 24-10п	2	—	
4	"	" ДГ 24-10л	1	—	
5	"	" ДГ 21-8п	1	—	
6	"	" ДГ 21-7л	2	—	
7	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д52 ППБ	1	—	

1. Основные примечания по строительной части см. на листах 5,6.

Привязан			
ТП 902-2-384.85-АР			
Нар. контр. Целиков	Лебедева	Инж. Раттузов	Инж. Сидорова
Проектировщик	Лебедева	Инж. Раттузов	Инж. Сидорова
Рук. бр-ом	Лебедева	Инж. Раттузов	Инж. Сидорова
Нар. арх. ст.	Лебедева	Инж. Раттузов	Инж. Сидорова
Мех. отд.	Лебедева	Инж. Раттузов	Инж. Сидорова
Рис.	Лебедева	Инж. Раттузов	Инж. Сидорова

Флотаторы заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час.

Страница	Лист	Листов
РП	1	6

Общие данные (начало)

Госстрой СССР
СНХЗВАОКМАНПРОЕКТИ
г. Москва.

Ведомость отделки помещений площадью м²

Наименование или номер помещения	Полы		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
Производственное помещ.	69	Росшивка швов известковой побелка	160	Известково-цементная штукатурка масляная окраска образцов №18.6	—	—	—	
Склад реагентов	17.8	То же	79	То же	—	—	—	
Санузел	5.9	То же	36	Штукатурка окраска известковой побелка	21.3	Облицовка плиткой	1800	
Коридор	9.2	Росшивка швов окраска на масляной основе известковой побелкой	57.4	Штукатурка окраска образцов №18.6	—	—	—	
Электропомещение	16.8	Росшивка швов окраска на масляной основе известковой побелкой	79	Штукатурка масляная окраска образцов №18.6	—	—	—	
Венткамера и тепловой пункт	16.8	Известковая побелка	104	Известковая окраска образцов №18.6	—	—	—	
Тамбур	2	То же	6	Штукатурка масляная окраска образцов №18.6	—	—	—	

Экспликация полов

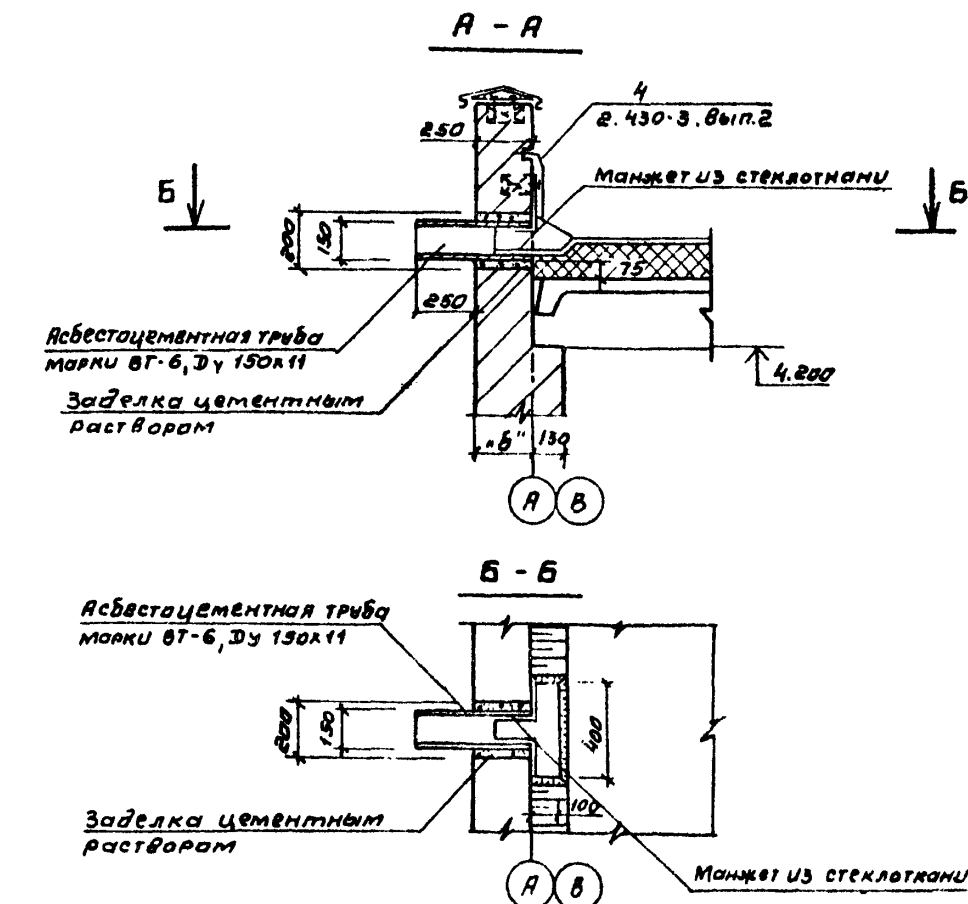
1	2	3	4	5
5. Электропомещение	4		Покрывтис - линолеум на прокладке из мастики на водостойких вяжущих - 15мм стяжка с - 20мм керамзитобетон марки 100 - 100мм основание - укатанный щебнем грунт	16.8
6. Венткамера и тепловой пункт	5		Покрывтис - цементно-песчаный раствор марки 200 с железнением поверх мастики Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм основание - укатанный щебнем грунт	16.8

Спецификация первичек

Марка позиции	Обозначение	Наименование	Количество		Масса БД кг	Примечание
			Снар. вожд. -20°C	Снар. вожд. -30°C -40°C		
—	ТП 902-2-384.85-АР	БП7-11	1		1100	
—	То же	БП8-11		1	1600	
—	1. 13В-10. Вып.1	1ПР4-36.12.22	3	4	250	
—	То же	1ПР4-28.12.14	3	4	125	
—	"	1ПР8-20.25.22У	5	5	275	
—	"	1ПР3-18.12.14	14	16	75	
—	"	1ПР3В-15.12.22У	4	4	100	
—	"	1ПР1-12.12.14	19	25	50	
—	"	1ПР1-10.12.6	3	8	25	
—	"	1ПР3В-12.12.22У	6	6	75	
—	"	1ПР2-15.12.14	1	1	75	

Ведомость перемычек

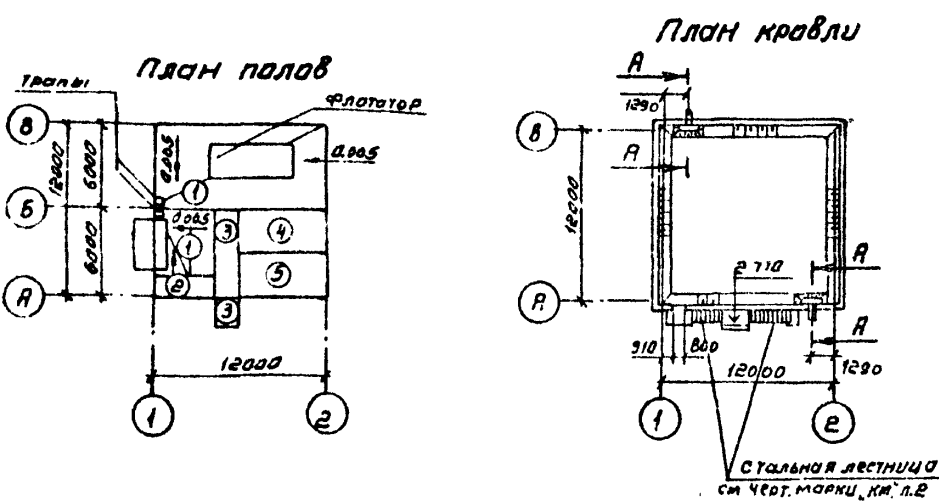
Тип и к-во мест	Схема сечения	
	Расчетная наружная температура -20°C	Расчетная наружная температура -30°C, -40°C
ПР-1 (мест-1)		
ПР-2 (мест-1)		
ПР-3 (мест-1)		
ПР-4 (мест-4)		
ПР-5 (мест-1)		
ПР-6 (мест-2)		
ПР-7 (мест-1)		
ПР-8 (мест-4)		
ПР-9 (мест-3)		
ПР-10 (мест-1)		
ПР-11 (мест-3)		
ПР-12 (мест-3)		
ПР-13 (мест-1)		



Альбом №

Типовой проект 902-2-384.85

Туповой проект



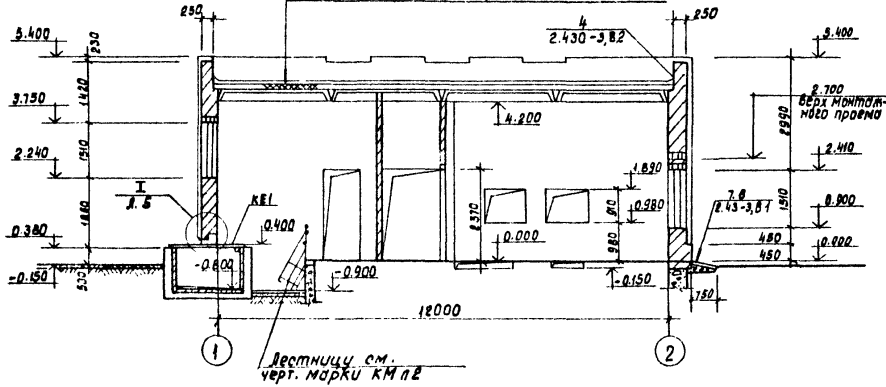
Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и толщина	Площадь пола м ²
1	2	3	4	5
1 Производственное помещ.	1		Покрывтис - плитки керамические (Гост 6787-80) на прокладке из битумной мастики - 20мм гидроизоляция Г-1А (2 слоя гидроизол) - 10мм настилка из цементно-песчаного раствора марки 100 - 20-80мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм основание - укатанный щебнем грунт	Произв. 5м ² 75.5 поз. 3.10м ² 71.0 поз. 3.20м ² 60.8
2 Склад реагентов	2		Покрывтис - плитки керамические (Гост 6787-80) на прокладке из битумной мастики - 20мм гидроизоляция Г-1А (2 слоя гидроизол) - 10мм настилка из цементно-песчаного раствора марки 100 - 20-80мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм основание - укатанный щебнем грунт	5.9
3 Санузел	3		Покрывтис - плитки керамические (Гост 6787-80) на цементно-песчаном растворе марки 200 - 20мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм основание - укатанный щебнем грунт	11.2

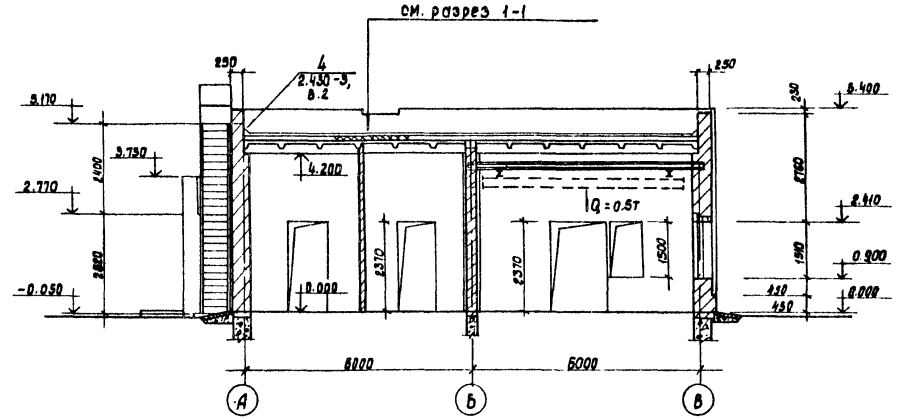
ТП 902-2-384.85-АР			
Нач. контр. Лебедева	Исполнит. Галганцов	Проверил. Галганцов	Рук. пр. Лебедева
Флататоры заводского изготовления производств. тельностью 5 куб. м в час			
Общие данные (окончание)			
Госстрой СССР			
СОВЕТСКО-КАНАДСКИЙ ПРОЕКТ			
с. Москва			

Разрез 1-1

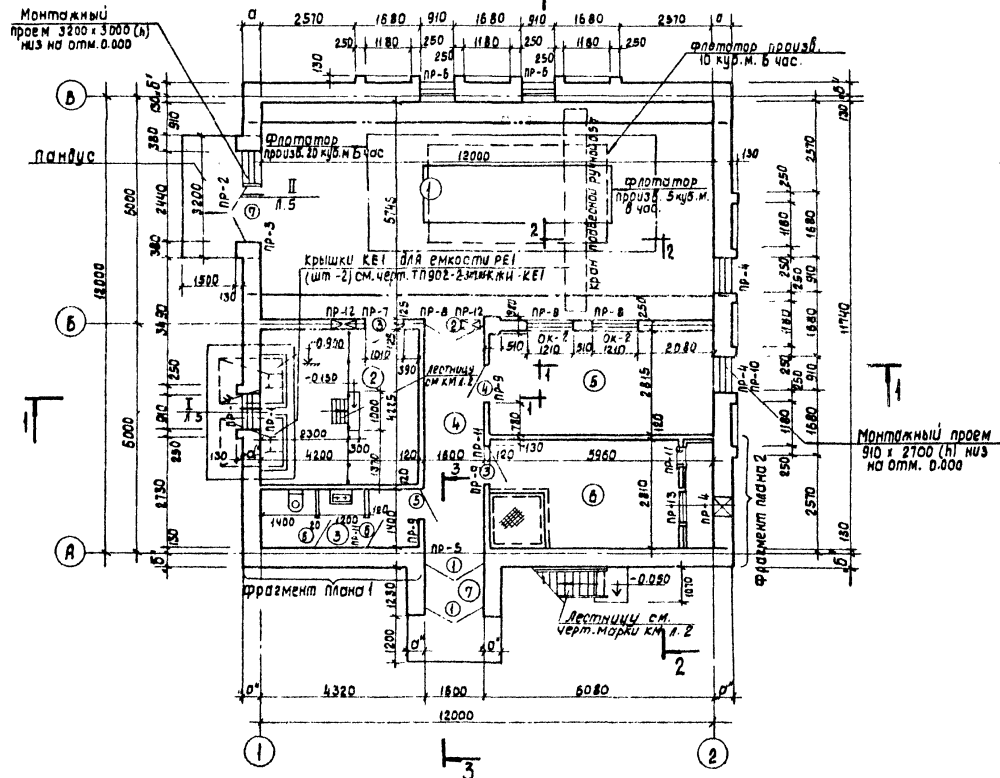
Слой грабля на антисептированной битумной мастике
 Золот рубероида марки Р зм - 350 на антисептированной битумной мастике (ГОСТ 2889-80) марки МБ К - 1-35, в местах примыканий МБ К - 1-85 Комплексные плиты покрытия.



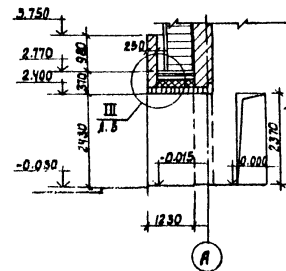
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН 2



РАЗРЕЗ 3-3



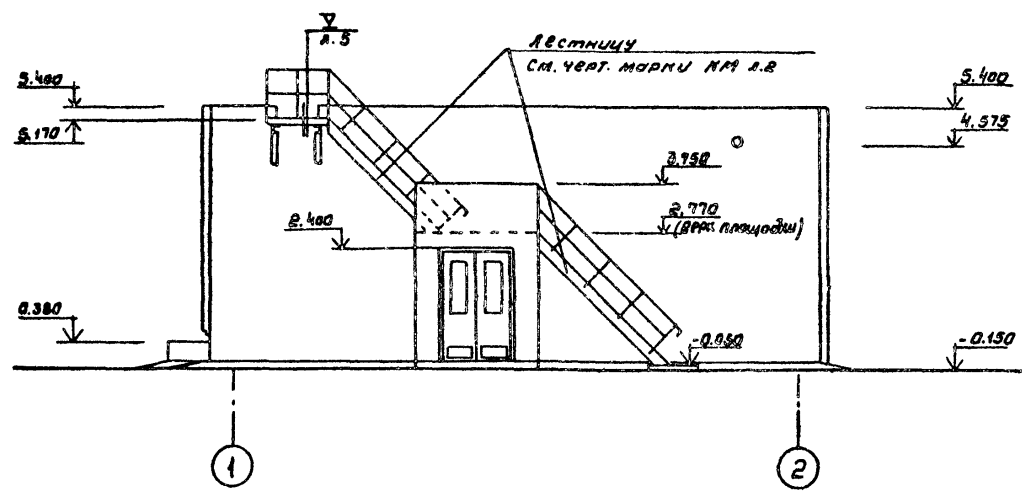
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²	Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Производственное помещение	69.0	"В"
2	Склад реагентов	17.8	"Д"
3	Санузел	5.9	ТО же
4	Коридор	9.2	"
5	Электropомещение	16.8	"
6	Венткамера и тепловой пункт	16.8	"
7	Тамбур	2.0	"

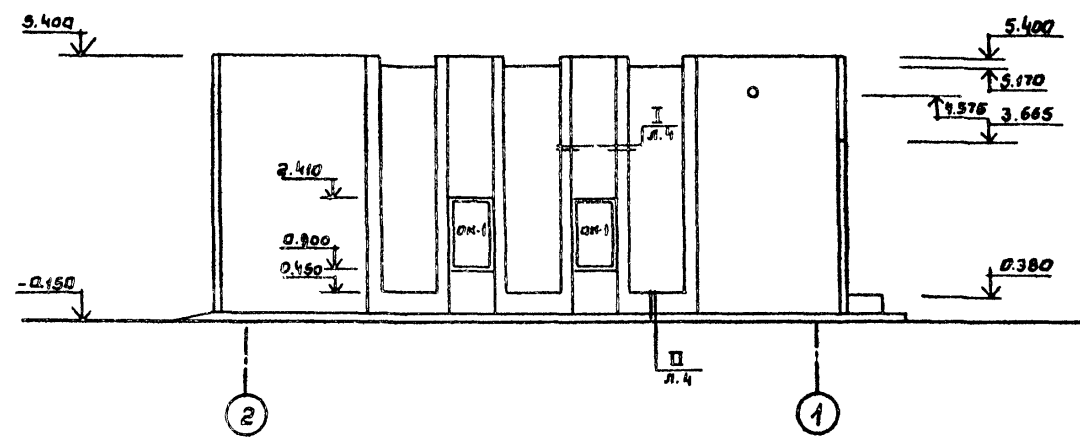
1. Фрагменты планов даны на листах 5 и 6.
2. Узлы см. на листе 5.
3. Маркировка перемычек над отверстиями "Э" по оси Б дана на плане отверстий, см. лист 6.

ТП 902-2-384.85-АР		
Нар. контр.	Лебедева	
Исполнит	Патмузов	
Проверил	Галaktionов	
Рук. бриг.	Лебедева	
Гл. арх. отд.	Галaktionов	
Нач. отд.	Филистов	
Гип	Гит	
Приказан		Флотаторы заводского изготовления производительностью 5 куб. м в час
Инв. №		
План. Разрезы.		Стадия лист Листов РП 3
		Росстрой СССР СОЮЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

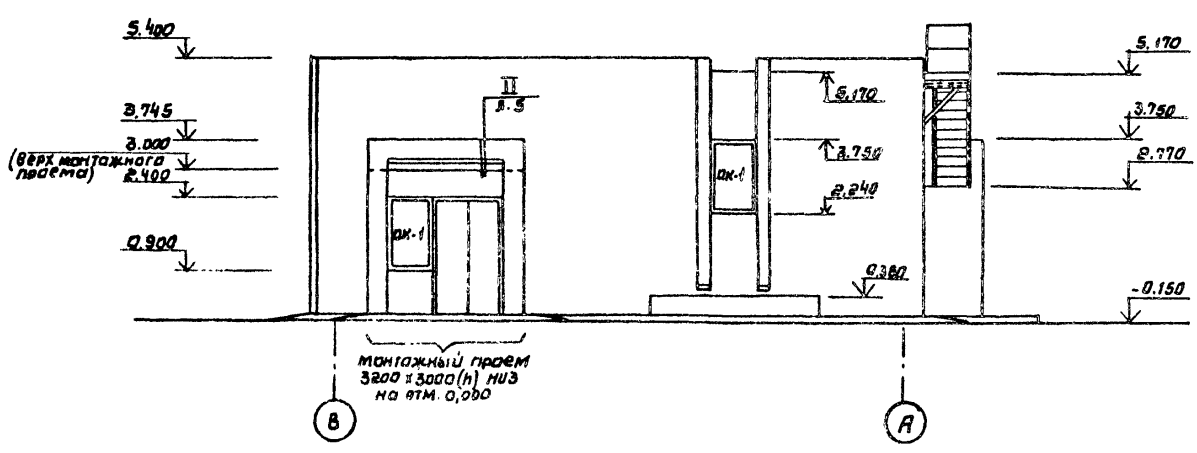
Фасад 1-2



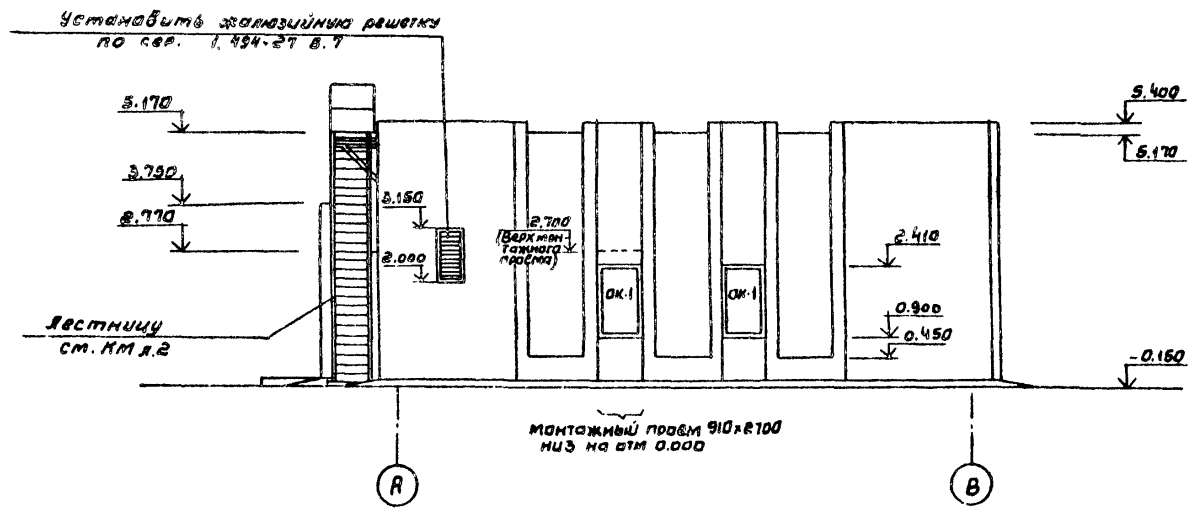
Фасад 2-1



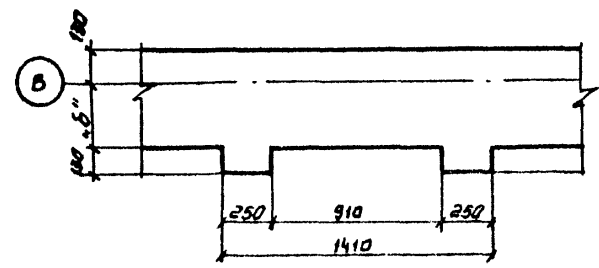
Фасад В-А



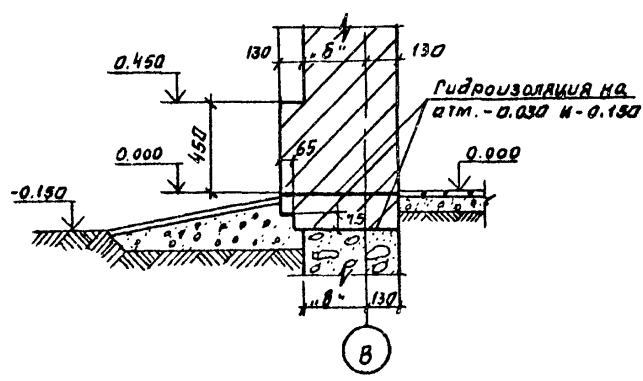
Фасад А-В



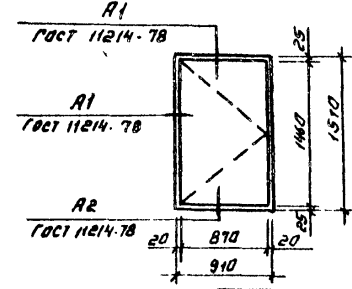
И



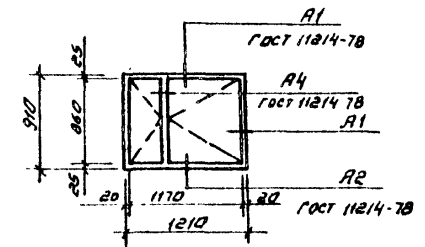
II



ОК-1



ОК-2



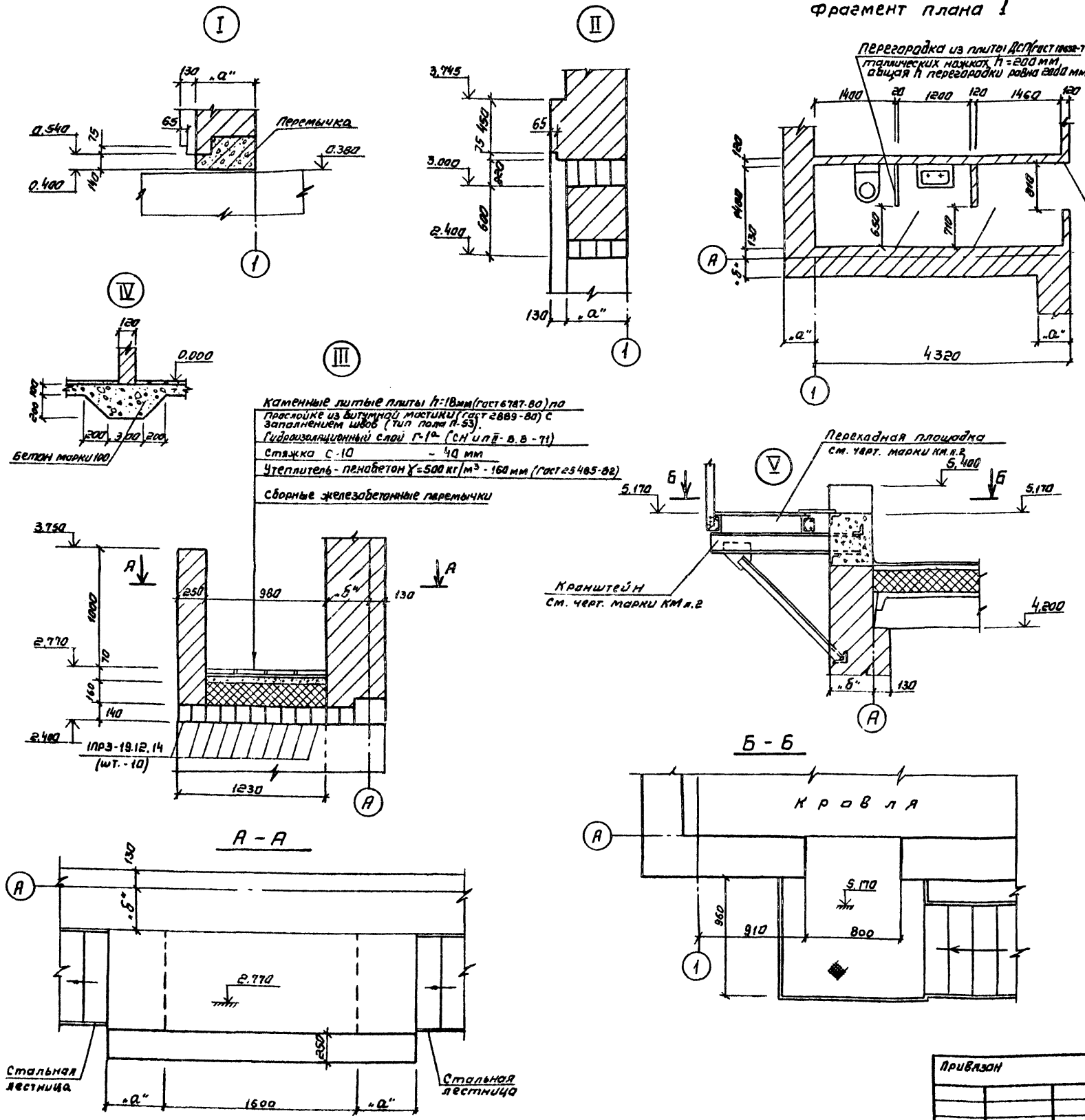
ТН 902-2-384.85-АР

ПРОВЕРКА:		Нач. констр. Лебедева	Инж. Галуцкий	Фасадные заводского изготовления производительностью 5 куб. м в час	Стадия	Лист	Листов
		Исполнит. Галуцкий	Инж. Лебедева		РП	4	
		Проверил. Лебедева	Инж. Галуцкий	Фасады	Госстрой СССР		
		Сл. пр. от. Галуцкий	Инж. Лебедева		СОВСВОДОЖИЛПРОЕКТ		
Инв. №		Нач. отд. Филатов	Инж. Галуцкий	Г. Москва			

Альбом III

Типовой проект 902-2-384.85

Инв. №



Общие указания

1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола производственного помещения, соответствующий абсолютной отметке
2. Грунты в основании фундаментов приняты непучинистые, непроницаемые, со следующими нормативными характеристиками: нормативный угол внутреннего трения $\varphi^* = 0,49 \text{ рад}$ или 28° ; нормативное удельное сцепление $C^* = 2 \text{ кПа}$ ($0,02 \text{ кгс/см}^2$); модуль деформации нескальных грунтов $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2); плотность грунта $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$; коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$
3. Грунтовые воды отсутствуют.
4. Обратную засыпку подземной части здания выполнять местным грунтом оптимальной влажности без примесей строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями толщиной 200 мм равномерно по всему периметру до получения $\gamma_{ск} \geq 1600 \text{ кгс/м}^3$.
5. Засыпку под палы и каналы выполнять песчано-гравелистым (песчаным) грунтом оптимальной влажности 12-18% с тщательным уплотнением каждого 200 мм слоя до получения $\gamma_{ск} \geq 1600 \text{ кгс/м}^3$. Под основание палов санузла и электропомещения на ширину 1500 мм от наружных стен отсыпать 200 мм слой шлака или керамзита.
6. Устройства чистых полов выполнять после прокладки всех коммуникаций, предусмотренных в их конструкции.
7. Кладку наружных стен выполнять из кирпича марки не ниже „75“ на растворе марки „50“.
8. Кирпичные стены не рассчитаны на ведение кладки в зимних условиях.
9. При кладке стен и перегородок оставлять отверстия для пропуска коммуникаций согласно плану отверстий АР, лист 6 в откосах дверных и оконных проемов - местах крепления коробок, заложить деревянные антисептированные пробки не менее двух с каждой стороны.
10. Монтажные проемы после окончания монтажа оборудования заложить кирпичом на растворе марки 10 (с устройствам окон и дверей по проекту).

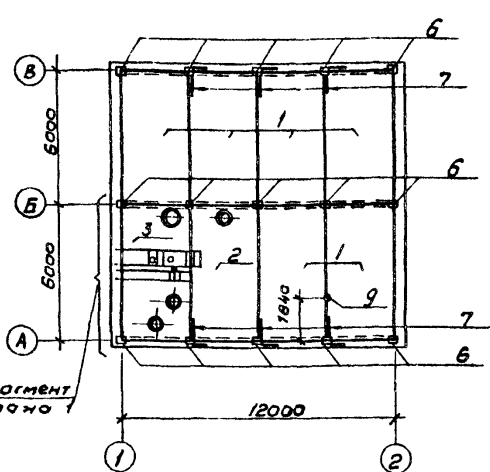
ТП 902-2-384.85-АР		
Нор. контр. / Успехов / Проверил / Рук. пр. / Глав. инж. / Нач. отд.	Лебедева / Гаттузов / Лебедева / Лебедева / Салютников / Салютников / Филатов	Лист 5
Привязан	Флотаторы заводского изготовления производительностью 5 куб. м в час	Госстрой СССР С ОД ОЗ В О Д К А Н А Л П Р О Е К Т г. Москва
Имя и №	Фрагмент плана 1. Узлы I ÷ V	

Таблау проект 902-2-384.85 Альбом №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки „КЖ“

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные. Схема расположения плит покрытия	
2	Схема расположения фундаментов. Сечения	
3	Схема расположения элементов подземного хозяйства. Сечения	
4	Емкость РЕ1. Общий вид и схемы армирования	
5	Антикоррозионная защита емкости РЕ1. Узлы IV-VII	

Схема расположения плит покрытия



Фрагмент плана 1

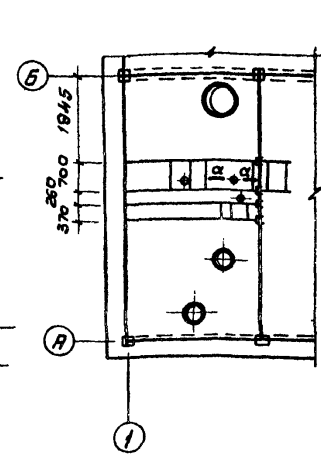
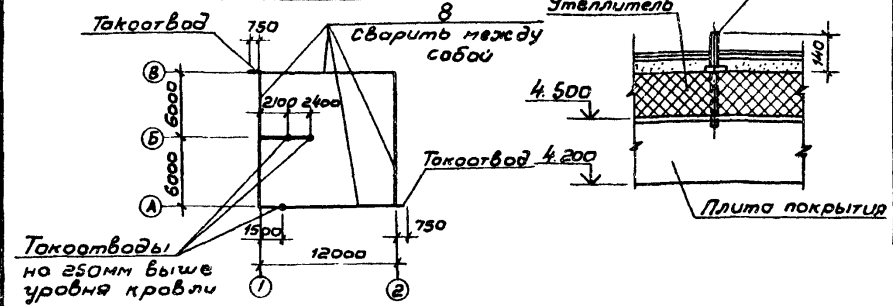


Схема расположения малнезащитной сетки



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
-------------	--------------	-----------

Ссылочные документы

сер. 1.465.1-10/82	Комплексные железобетонные плиты покрытия одноэтажных промышленных зданий.	
ГОСТ 22701.0-77-22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 3x6 м для покрытий производственных зданий.	
сер. 2.430-3 в.3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
сер. 3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
сер. 1.400-15 в.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
сер. 1.494-24 в.1	Стояки для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов зонтов	
сер. 3.006-2 в.1-2	Сборные железобетонные каналы и тумбы	

Прилагаемые документы

902-2-384.85 КЖ1	Крышка КЖ1 для емкости РЕ1	
ПВ4.7-4А1УТ1	Плита ПВ4.7-4А1УТ1	
ПВ4.7-4А1УТ1-СВ	Плита покрытия ПВ4.7-4А1УТ1-СВ	
ПВ4.7-4А1УТ1	Плита ПВ4.7-4А1УТ1. Оплачевочный чертеж	
КП1	Каркас пространственный КП1	
КП2	То же КП2	
КРУ1	Каркас КРУ1	

Рабочие чертежи марки „КЖ“ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия в строительной части обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта. /Иит Ф.М./

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки „КЖ“

Код	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Плиты покрытия	584100	9.01	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
3	Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства	

Прилагаемые документы

902-2-384.85 КЖ1-ВМ	Каркас КРУ2	
КЖ1-ВМ	Каркас КРУ1	
ПТ1	Патрубок ПТ1	
МЩК1	Щит МЩК1	
МЩК2	Щит МЩК2	
МЩК3	Щит МЩК3	
ПОВ1	Подвеска ПОВ1	
МУ1	Изделие закладное МУ1	
ЩД1СВ	Щит деревянный ЩД1СВ сборный	
ЩД1	Щит деревянный ЩД1	

Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
1*	сер. 1.465.1-10/82	Плита покрытия ПП-3А1УТ	6	2650	по основе ГОСТ 22701.0-77
2	То же	То же ПП-3А1УТ	1	3300	по основе ГОСТ 22701.0-77
3	ТП902-2-384.85 КЖ1. ПВ4.7-4А1УТ-У	" ПВ4.7-4А1УТ-У	1	3300	То же
4	сер. 1.494-24 в.1	Стоком СБ4А-1	3	160	
5	То же	То же СБ7А-1	1	290	
6	сер. 3.006-2 в.1-2	Опорная подшка ОП1	15	10	
7	сер. 2.430-3 в.3	Стальной элемент МК-22	6	1,05	
8	ТП902-2-384.85 КЖ л.1	ФБС ГОСТ 5781-82	1	11,7	ЛМ 52,75
9	"	КЖУ. ПОВ1	1	3,9	
10	ТП902-2-384.85 КЖ1. ПТ1	Патрубок ПТ1	3	1,0	

*) Марка и вес плиты даны без учета Утеплителя

Расчетная наружная температура, t _в , °С	Марка плиты с утеплителем и пароизоляцией		
	ПВ4.7-4А1УТ-140ЯН-500п	ПВ4.7-4А1УТ-140ЯН-500п	ПВ4.7-4А1УТ-140ЯН-500п-У
-20	ПВ4.7-4А1УТ-180ЯН-500п	ПВ4.7-4А1УТ-180ЯН-500п	ПВ4.7-4А1УТ-180ЯН-500п-У
-30	ПВ4.7-4А1УТ-220ЯН-500п	ПВ4.7-4А1УТ-220ЯН-500п	ПВ4.7-4А1УТ-220ЯН-500п-У
-40	ПВ4.7-4А1УТ-260ЯН-500п	ПВ4.7-4А1УТ-260ЯН-500п	ПВ4.7-4А1УТ-260ЯН-500п-У

Общие указания

- Исходные данные для проектирования и указания по применению проекта приведены в пояснительной записке
- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола производственного помещения
- Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполняются в соответствии со СНиП III-15-76.
- Монтаж сборного железобетона выполнять согласно СНиП III-16-79 и в соответствии с указаниями примененных серий рабочих чертежей конструкций.
- Малнезащитная сетка укладывается на уровне верха плит покрытия.

Лист	Наименование	Примечан.
1	Привязан	
ТП 902-2-384.85-КЖ		

Мар.контр.	Лебедево	И.И.	Флотаторы заводского изготовления производителя мощностью 5 куб. м в час.	Студия	Лист	Листов
Разраб.	Лебедево	И.И.				
Провер.	Лебедево	И.И.				
Рук.бр.	Лебедево	И.И.				
Науч.стд.	Филатов	И.И.				
Общие данные				Госстрой СССР		
Схема расположения плит покрытия				С.О.ИЗВ.ОД.КА.И.ПРО.ЕКТ		
				Г. Москва		

Типовой проект 902-2-384.85 - КМ-ВМ

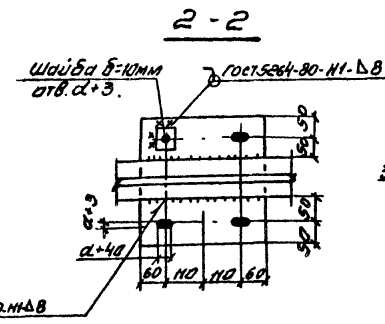
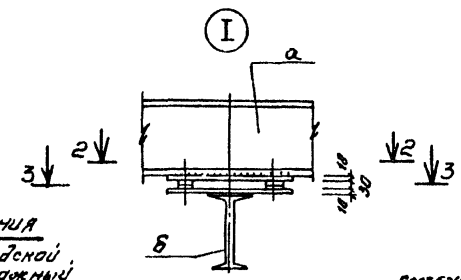
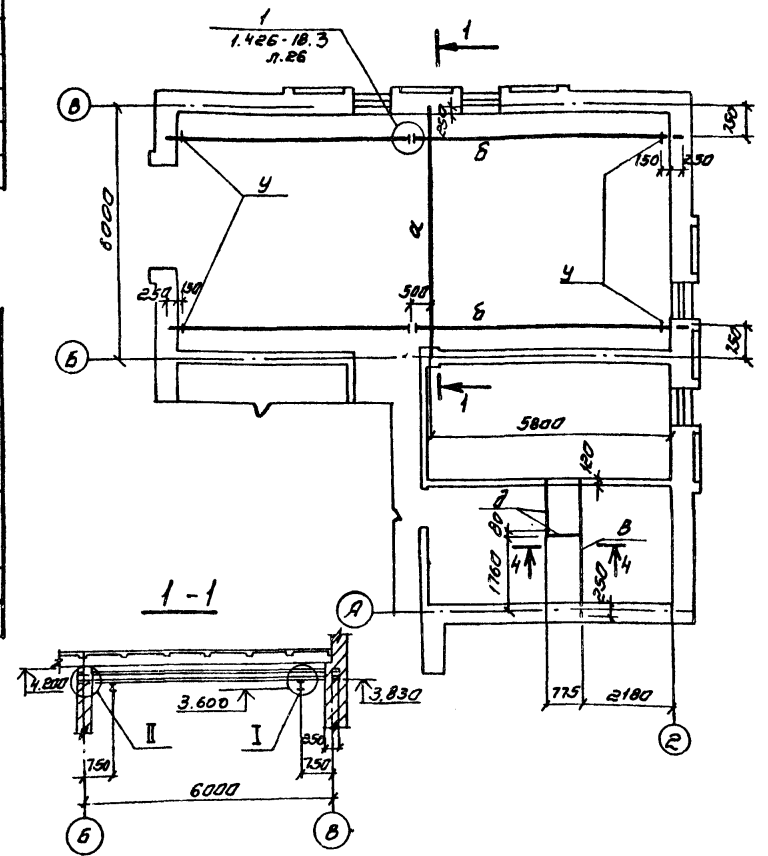
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта, КМ

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные. Схема расположения пути подвесного крана	
2	Схемы расположения стальных лестниц	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылочные документы		
сер. 1.426-18.3	Стальные подкрановые балки	
сер. 1.459-28.1	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
Прилагаемые документы		
902-2-384.85 -КМ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Схема расположения пути подвесного крана и опор под воздуховод



Альбом III
Техпроект 902-2-384.85

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План, схемы систем К1, К2, В1, Т3	

Экспликация оборудования

К.поз.	Наименование	Тип и марка	Колич.	Примечан.
1	Стал рабочий 1300x650x900	—	1	
2	Тумбочка лабораторная с крышкой и мойкой	—	—	
3	Стол	—	2	
4	Полка настенная регулируемая для книг и справочников	—	—	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТЛ 902-2-384.85-ВК-С0	спецификация оборудования	Альбом III

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе, м	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м³/сут.	л/с	при вводе		
Жиз.-питьевый водопровод	10	6.02	3.01	0.73	—	—
Бытовая канализация	—	1.52	1	1.45	—	—

Схема „К1“, „К2“

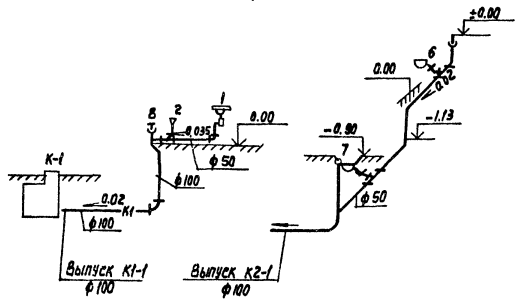


Схема „В1“

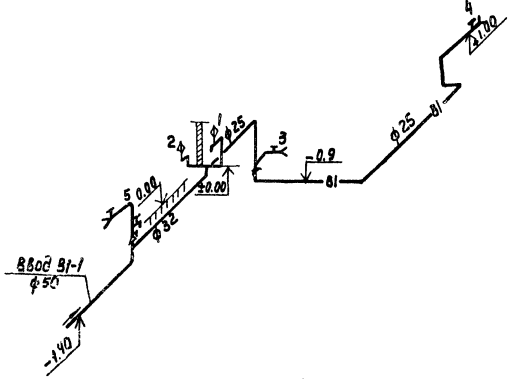
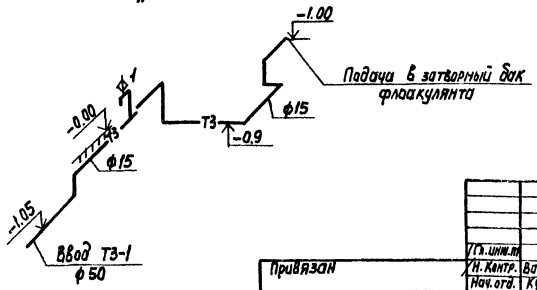
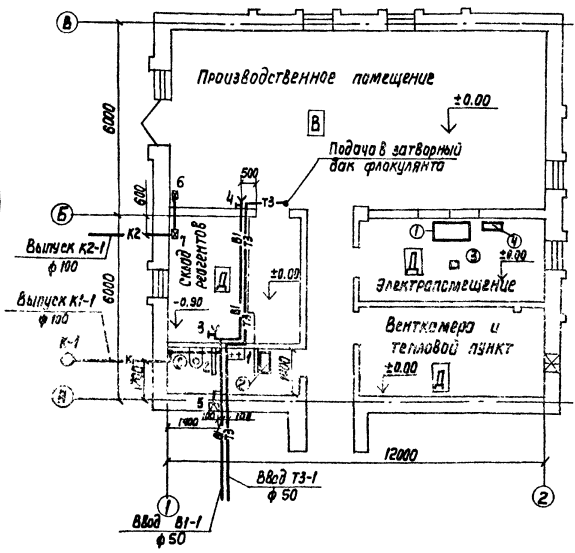


Схема „Т3“



План



Общие указания

- Относительная отметка 0.00 соответствует абсолютной отм.
- Монтаж, устройство и приемку внутренних водопроводных и канализационных сетей производить в соответствии со СНиП II-28-75
- Даны, уклоны и отметки ввода и выпуска водопровода и канализации уточняются при привявке типового проекта.
- Стальные трубопроводы прокладываемые по конструкциям здания, окрасить масляной краской за 2 раза.
- К санитарным приборам подводится вода в количестве 3.07 м³/сут и отводится в бытовую канализацию. На производственные нужды (на гашение пены и для приготовления раствора реагента) вода подается в количестве 2.95 м³/сут. которая отводится с очищаемой водой.

С.О. 902-2-384.85-ВК-С0
Лист 1
Водопровод
Канализация

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрыво- и пожаробезопасность здания при соблюдении установленных правил его эксплуатации.

Гл. инженер проекта: *Смирнов* [Гит Ф.И.]

902-2-384.85-ВК

Привязан	Пр. инж.	Гит	Флататор заводского изготовления производительности 5ххх, м³ в час	станция рп	Лист 1	Листов 1
	И. Минт. Васильев	Гит Ф.И.				
	Поч. отг. Куткин					
	Рук. пр. Лобачева					
	Ст. инж. Паранова					
	Инж. Щукина					
	Ст. техн. Пичокина					