

Лист	Наименование	стр
	Содержание альбома	2
	Основной комплект марки АР	
1	Общие данные	3
2	План на отм. 0,000. Разрезы 1-1, 2-2	4
3	Фрагмент 1. План на отм. 3,600	5
4	Фасады. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов	6
5	План кровли. План полов. Спецификация полов. Взаимность отделки помещений	7
6	Планы венткамер и камер трансформаторов Виды А-А, Б-Б, В-В. Узлы А и Б	8
7	Детали 1-7	9
8	Детали 8-17	10
	Основной комплект марки КЖ	
1	Общие данные (начало)	11
2	Общие данные (окончание)	12
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Узлы I-V	13
4	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Узлы VI-VII Сечения 7-7 ÷ 14-14	14
5	Монолитные фундаменты ФМ1, ФМ2	15
6	Монолитные фундаменты ФМ3, ФМ3н, ФМ5	16

Лист	Наименование	Стр
7	Монолитные фундаменты ФМ6, ФМ7, ФМ7н, ФМ8	17
8	Монолитный фундамент ФМ4. Узлы I-III	18
9	Схема расположения фундаментов, каналов и опор под трубопроводы в осях 4-12 на отм. 0,000	19
10	Фундаменты под оборудование ФМ1-ФМ3 Опоры под трубопроводы ОП1-ОП18	20
11	Схема расположения перекрытия каналов и прямков. Пряжки ПРМ1-ПРМ4 Узлы I-IV	21
12	Пряжки ПРМ1-ПРМ4. Сечения 3-3 ÷ 10-10 Узел V	22
13	Схема расположения каналов в осях 1-5	23
14	Схема расположения элементов перекры- тия каналов, изгилий закладных на отм. 0,000 в осях 1-5	24
15	Схема расположения каналов в осях 1-5 Разрезы 2-2 ÷ 8-8. Узел I	25
16	Схема расположения каналов в осях 1-5. Балки Бм1, Бм2. Армирование	26
17	Схемы расположения колонн и ригелей перекрытия и покрытия	27
18	Схема расположения лестниц, проступей и ограждений	28
19	Схема расположения плит перекрытия на отм 3,600 и покрытия в осях 1-3	29

Лист	Наименование	Стр
20	Схемы расположения стеновых панелей в осях 1-3, 3-1	30
21	Схема расположения плит покрытия в осях 8-Я	31
22	Схема расположения колонн и балок покрытия в осях 4-12	32
23	Схема расположения плит покрытия в осях 4-12	33
24	Схема расположения стеновых панелей в осях 4-12	34
25	Схема расположения стеновых панелей фрагменты 1-10	35
26	Схема расположения перегородок в осях 1-3 на отм 0,000 и на отм 3,600	36
27	Схема использования эк.д. конструкций зданий в качестве заземлителей	37
	Основной комплект марки КМ	
1	Общие данные (начало)	38
2	Общие данные (окончание)	39
3	Схема расположения подвесных путей	40
4	Схема расположения обслуживающих площадок	41
5	Схема расположения площадок на отм 3 600, 1,100 и 1,200	42
6	ДМ1, ФМ-1, ППБИ	43
7	Рама Р-1, Щиты Щ1- Щ7.	44
8	Пожарная лестница ЛМ1, ЛМ2 Пожарная лестница ЛВ1, ЛВ1-ЛВ3, ЛН1, АВ1, АВ1А, ОП1, ОП1н	45
9		46

привязки

И№ №

Ведомость основных комплектов рабочей документации

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Альбом III

Обозначение	Наименование	Примечание
901-9-15.84-АР	Архитектурные решения	
-КЖ	Конструкции железобетонные	
-КМ	Конструкции металлические	
-НВ	Технологические решения	
-ВК	Внутренний водопровод и канализация	
-СЭ	Силовое электрооборудование	
-ЭК	Технологический контроль	
-ОВ	Отопление и вентиляция	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
41-74 Вып.2	Ворота распашные 33.6x3.0; 33.6x3.6; 33.6x4.2; 34.9x5.4 с ручными приборами открывания	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 6629-74*	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
5-904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
1.236-6 Вып.1	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
1.138-10 Вып.1,2	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.436-5 Вып.0.2	Архитектурно-строительные детали заполнения световых проемов в стенах с применением профильного стекла корочеугольного и швеллерного типа	
2.460-14	Типовые узлы покрытий промзданий в местах прохода вентиляционных шахт	
1.400-15 Вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
2.460-18 Вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рваными краями и ж.б. плиты	
Прилагаемые документы		
407-3-41/75 Альбом III	Типовые детали и конструкции	
901-9-15.84-АР.ВН	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	

Лист	Наименование	Примечание
1	Спецификация стекол	
3	спецификация элементов заполнения проемов	
3	спецификация перемычек	
4	спецификация элементов заполнения оконных проемов	
6	спецификация элементов заполнения закладных изделий вентиляторы и камер трансформаторов	

Типовой проект 901-9-15.84

Ведомость рабочей документации основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм 0.000. Разрезы 1-1, 2-2	
3	Фрагмент 1. План на отм. 3.600	
4	Фасады, схемы, расположение элементов кровли, оконных проемов	
5	План кровли, план полов, спецификация полов	
6	План, вентилятор и камер трансформаторов	
7	Детали 1-7	
8	Детали 8-17	

Спецификация стекол

Наименование и марка	Греть вид стекла	Толщина стекла, мм	Размеры, мм		Кол. шт
			высота	ширина	
Оконный блок ОС21-218	ГОСТ III-78	4	1880	575	2
	ГОСТ III-78	4	1350	1185	2
	ГОСТ III-78	4	395	1185	2
Оконный блок ОС21-21Г	ГОСТ III-78	4	1880	1185	26
	ГОСТ III-78	4	1880	575	26
	ГОСТ III-78	4	380	1025	60
Оконный блок ПВД 12-30.1	ГОСТ III-78	4	380	450	30
	ГОСТ III-78	4	1750	475	5
Профильное стекло СКП-300	ГОСТ 21992-83	50	1060	300	150

Таблица толщин наружных стен и утеплителя, мм

Стены		Кровля	Форкамера
Кирпич красный марки 75 на растворе марки 25	Производственная часть	Утеплитель пенобетон $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 5142-76	Утеплитель стенолиты толщиной 100 мм
	Бытовая часть		
Керамзитобетонные панели $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$	Керамзитобетонные панели $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$	Утеплитель пенобетон $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 5142-76	Утеплитель стенолиты толщиной 100 мм
	Керамзитобетонные панели $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$		
380	250	120	140
			60

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

Гл. инж. проекта *Иванов* / Ярмск /

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм	Количество			Примечание
		производственная часть	бытовая часть	Всего	
Площадь застройки	м2	606.0	170.0	776	
Общая площадь	м2	579	304.0	883	
на расчетную единицу	м2	0.046	0.024	0.07	
Строительный объем	м3	5706	1241.0	6947	
на расчетную единицу	м3	0.460	0.100	0.566	

Общие указания

1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 2^{го} этажа бытовых помещений, что соответствует абсолютной отметке

2. В кирпичных стенах над проемами по ширине более 0,9 м заложить сборные железобетонные перемычки

3. В откосах дверных и оконных проемов в кирпичной кладке заложить синтетированные деревянные пробки размером 250x120x65 (н) на расстоянии 300 мм от низа проема и через 600 мм по высоте с 2^х сторон проема для крепления коробок. Для крепления ворот электропомещений в откосах проемов заложить закладные изделия (схему см. лист 6)

4. В камерах трансформаторов перед воротами со стороны помещений устроить порожек из бетона марки 200 шириной 200 мм высотой 70 мм.

5. Заполнение филенок ворот по шифру 41-74-два стальных щита с прокладкой из технического сукна

6. Перегородки в бытовой части здания приняты сборные из легких бетонов $\delta = 80 \text{ мм}$ и из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 25

Шифр №	Наименование	Привязан	Лист	Листов
			ТП 901-9-15.84-АР	
Начальник проекта	Иванов		Лист	Листов
Инженер-проектировщик	Сидорова		Р	1
Инженер-проектировщик	Власова			8
Инженер-проектировщик	Корнеева			
Инженер-проектировщик	Александрова			
Инженер-проектировщик	Иванова			

Блок напорных фильтров и насосной станции (по плану в составе станции) изготовить из бетона марки М200. Для производства бетона использовать цемент марки 400, песок марки 0,75, щесть марки 1,25. Для производства бетона использовать цемент марки 400, песок марки 0,75, щесть марки 1,25.

Общие данные

ГОСТ 1901-9-15.84-АР

Содержание проекта: 8 листов

Альбом III

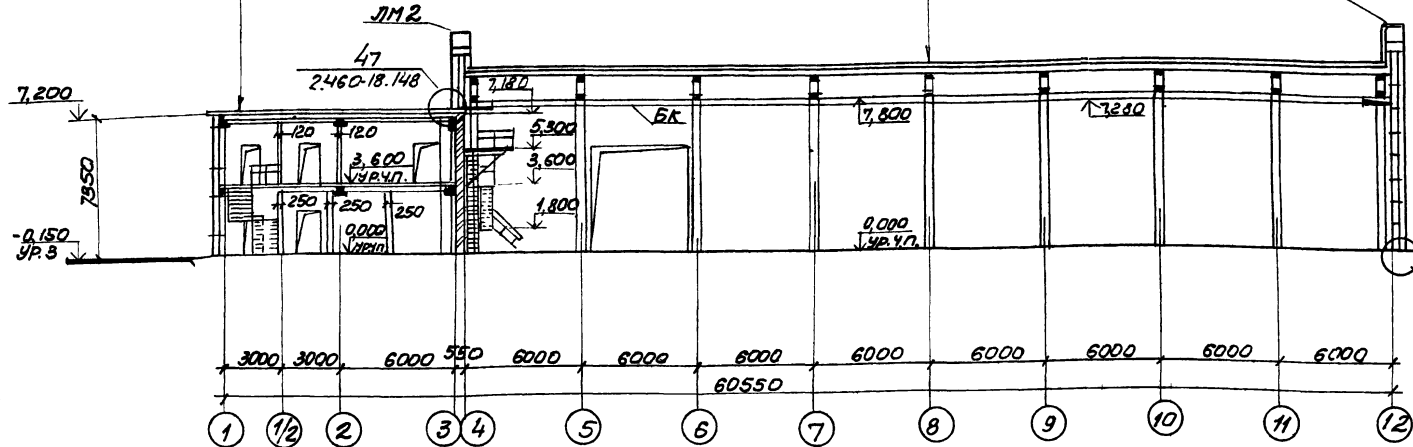
Типовой проект 901-9-15.84

В.И. Павлов, Подпись, Дата: 01.09.84
 О.А. Вилкина, Подпись, Дата: 01.09.84
 С.А. Сидорова, Подпись, Дата: 01.09.84
 Д.И. Давыдов, Подпись, Дата: 01.09.84

Разрез 1-1

1. слой гравия (ГОСТ 8268-74*) свернами 5-10 мм на антисептированной битумной мастике 10 мм
 2. слой рубероида марки РЭМ-350 (ГОСТ 10923-76)
 на горячей битумной мастике марки МБК-Г -
 стяжка цементно-песчаный раствор М50Г
 армированной проволокой раствором битума марки 5
 в соотношении 1:2 (по весу) - 15 мм
 Утеплитель плитный пенобетон ρ - 500 кг/м³ -
 герметизация - окраска плит горячей битумом
 Свободные железобетонные плиты покрытия

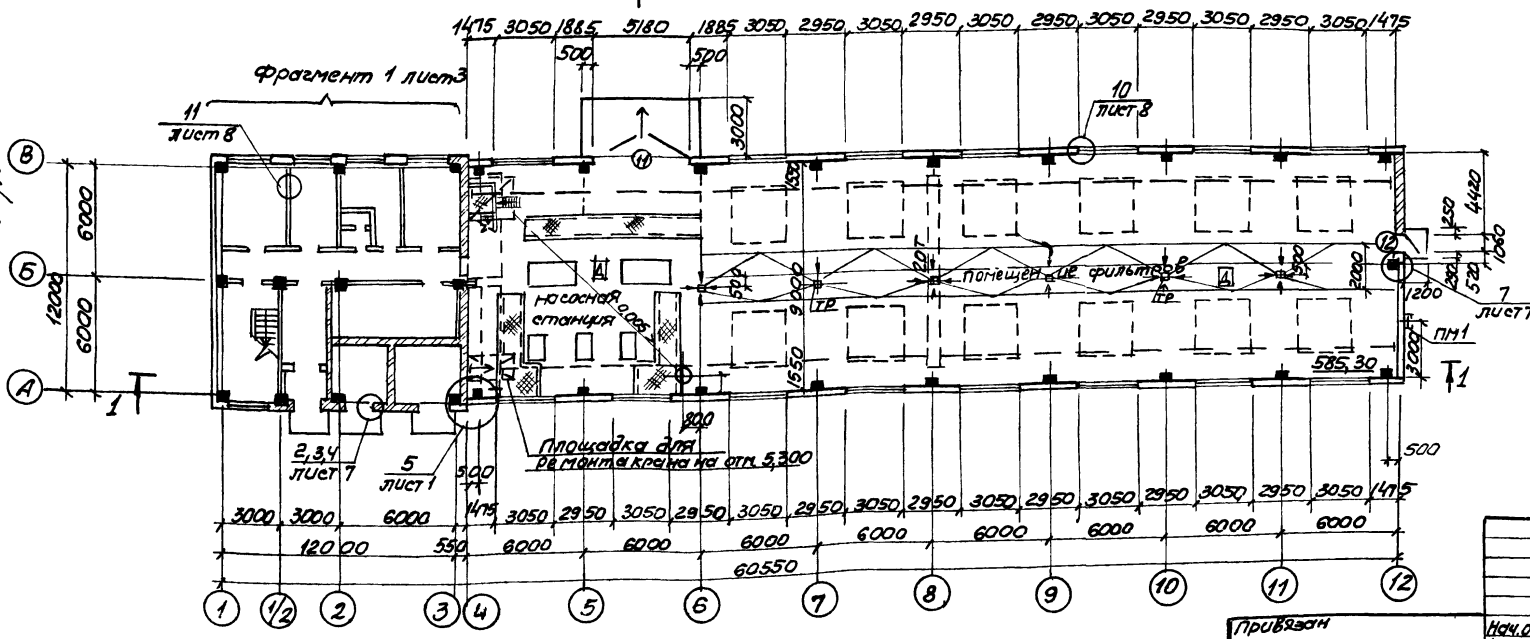
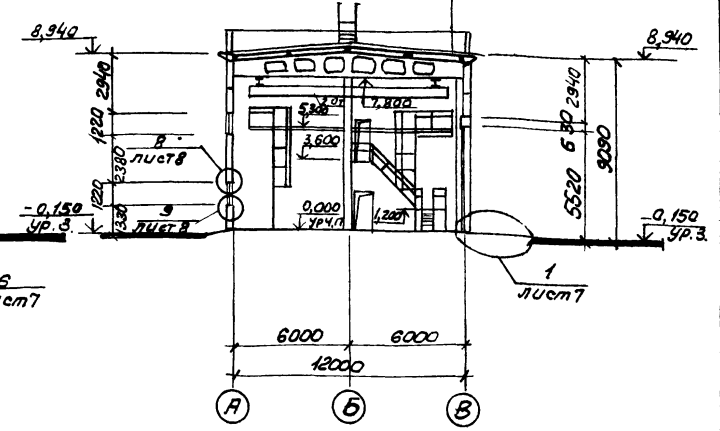
Состав кровли см. разрез 2-2



План на отм. 0.000

Разрез 2-2

1. слой гравия (ГОСТ 8268-74*) свернами 5-10 мм на антисептированной битумной мастике - 10 мм
 2. слой рубероида марки РЭМ-350 (ГОСТ 10923-76) на горячей битумной мастике марки МБК-Г -
 комплексные плиты

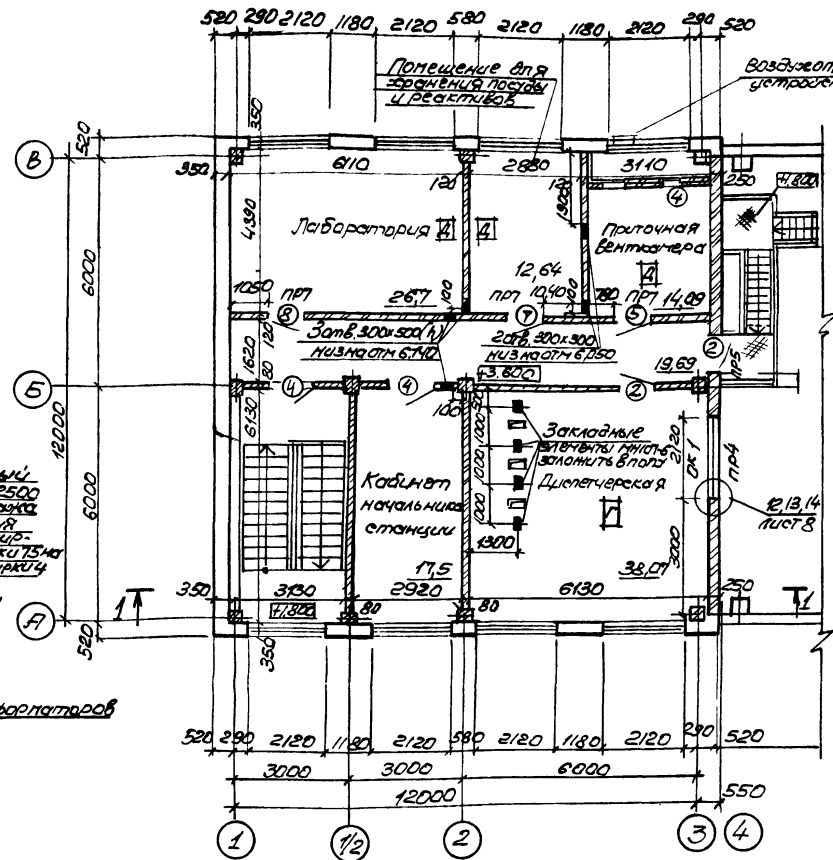
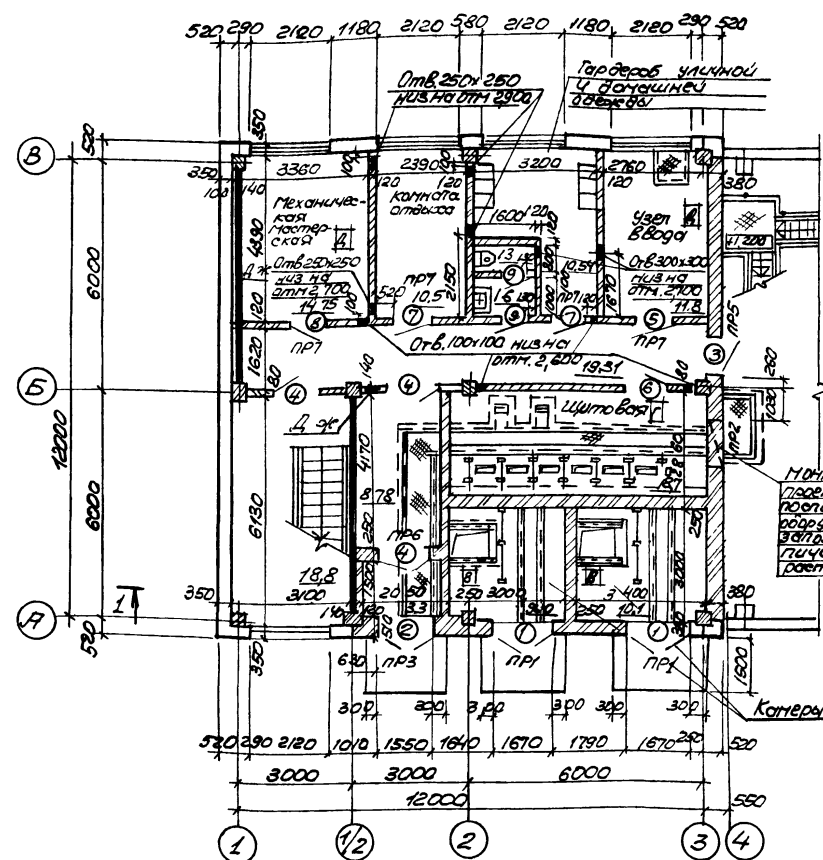


1. Ведомости и спецификации проектов и перемычек см. лист 3
2. План на отм. 3,600 в осях 1-3 см. лист 3.

ТН 901-9-15.84-АР			
И.В. Павлов	Нач. отд. И.В. Павлов	Ш.И. Ко	Инженер
	Л.В. Сидорова	Л.С. Власова	Инженер
	Р.К. Корьева	С.А. Астафьева	Инженер
	С.А. Астафьева	И.В. Ко	Инженер
	И.В. Ко	И.В. Ко	Инженер
План на отм. 0.000 Разрез 1-1, 2-2		Станд. лист	Листов 2
Инв. №		Зрострой ССР Сельскохозяйственный Зарыбацкий Водоканалпроект	

Фрагмент 1

План на отм. 3.600



Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	2ПР6-20.38.14 2.360
ПР2	1ПР2-15.12.14 2.500
ПР3	1ПР2-16.12.14 2.400
ПР4	1ПР3-24.12.14 6.600
ПР	1ПР1-12.12.14 2.380
ПР6	1ПР2-16.12.14 5.980 2.400
ПР7	1ПР2-15.12.14 2.100

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм
1	1670 x 2360
2	1550 x 2400
3	1020 x 2380
4	1220 x 2390
5	1010 x 2370
6	1010 x 2370
7	1010 x 2370
8	1010 x 2370
9	710 x 2070
10	505 x 1250
11	5180 x 5970
12	1060 x 2400

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж		Итого всего	Масса ед, кг
			1	2		
1	407-3-43/75	Дверной блок В-10С	2	-	2	237,54
2	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д52-П	1	-	1	
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д53-П	1	1	2	
4	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок Д24-10С	3	2	5	
5	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок Д24-10С	1	1	2	
6	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок Д24-10С	1	1	2	
7	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок Д24-10С	2	1	3	
8	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок Д24-10С	1	1	2	
9	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок Д51-1С	2	-	2	
10	5 904-4	Дверной блок Д10.5х1.25	-	1	1	
11	Шифр 41-74	Ворота 4,9х5,4	1	-	1	1077
12	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д53-П	1	-	1	

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж		Итого всего	Масса ед, кг
			1	2		
ПР1	1.138-10 Вып.2	2ПР6-20.38.14	2	-	2	275
ПР2	1.138-10 Вып.1	1ПР2-15.12.14	3	-	3	65
ПР3	1.138-10 Вып.1	1ПР2-16.12.14	4	-	4	71
ПР4	1.138-10 Вып.1	1ПР3-24.12.14	-	2	2	103
ПР5	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	3	-	3	54
ПР6	1.138-10 Вып.1	1ПР2-16.12.14	2	2	4	71
ПР7	1.138-10 Вып.1	1ПР2-15.12.14	4	3	7	65

- Закладные элементы в помещении диспетчерской см. лист 6
- Двери тип 3 со стороны производственного помещения обить кровельной сталью по войлоку, сточенному слабостроим поломом
- Спецификация закладных изделий МН107-6 приведена на листе 6

ТП 901-9-15.84-АР

Привязан	Нач. штаб Шейко	Инженер Шейко	Инженер Шейко
	Н. Канар	С. Канар	С. Канар
	Л. Спел	В. Канар	В. Канар
	Р. Канар	С. Канар	С. Канар
	С. Канар	С. Канар	С. Канар
	Инженер Шейко	Инженер Шейко	Инженер Шейко

Блок на территории участка, расположенный в помещении диспетчерской, предназначен для размещения оборудования, связанного с производством. Проектная документация на этот блок разработана в соответствии с требованиями.

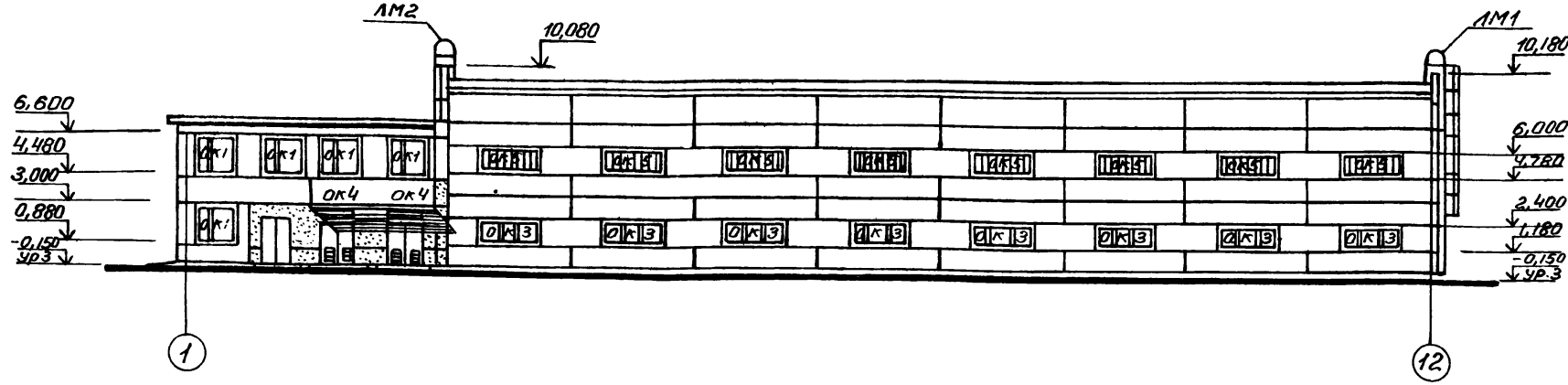
Фрагмент 1
План на отм. 3.600

Госстрой СССР
Специальный проект
Водоканалпроект

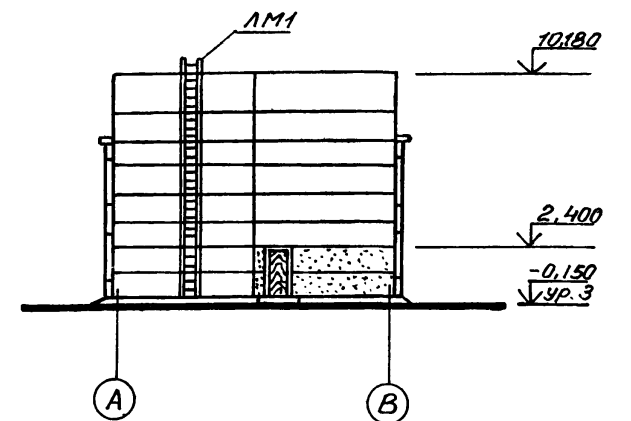
Тиловой проект 901-9-15.84

Инженер Шейко

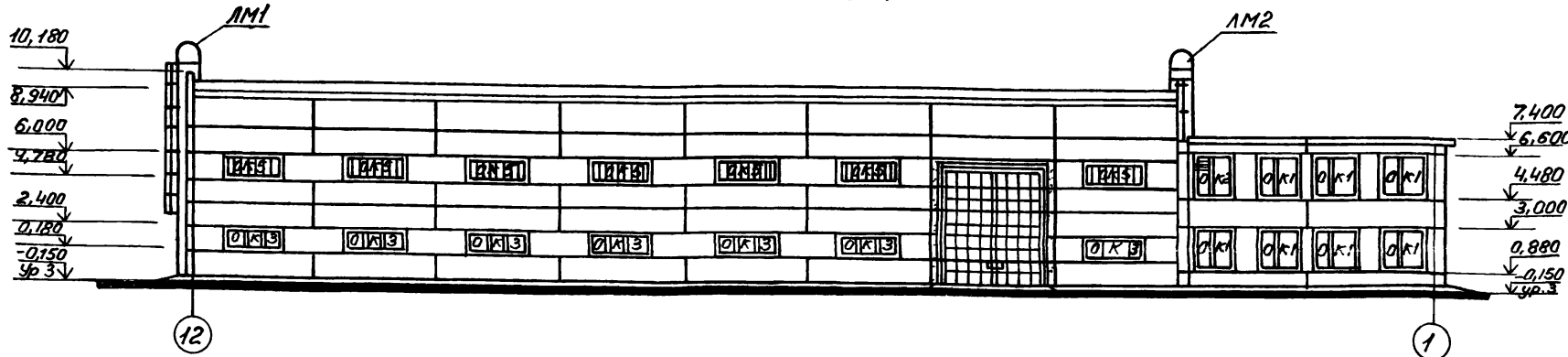
Фасад 1-10



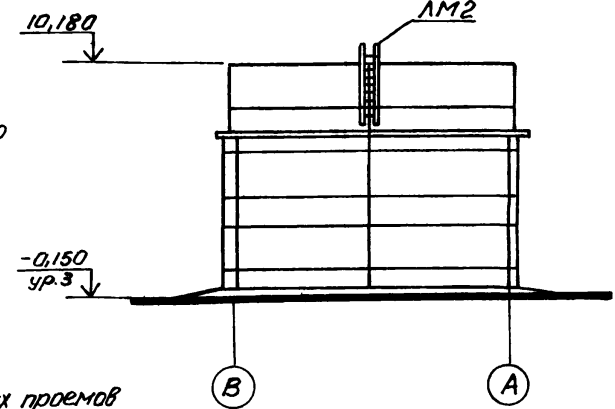
Фасад А-В



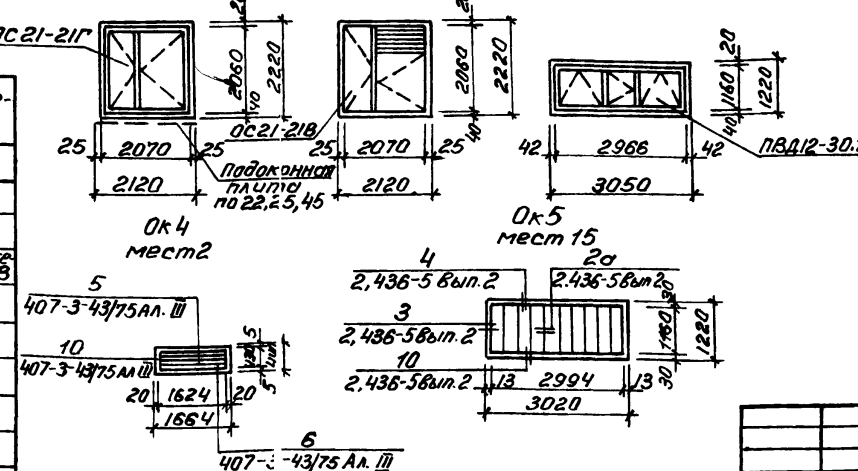
Фасад 12-1



Фасад В-А



Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Масса, кг	Примечание
			1	2	Кол.		
ОК1	1.236-6 вып.1	Окно ОС21-21Г	5	8	13		
	ГОСТ 6785-80	Подоконная плита по 22.25.46	5	8	13	70,0	
ОК2	1.236-6 вып.1	Окно ОС21-21Г	-	1	1		
	1.494-27 вып.5	Воздухприемное устройство	-	1	1		По чертежам ДВ
ОК3	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД12-30.1	15	-	15		
ОК4	407-3-41/75 Альбом III	Стальные жалюзи ВЭС-3	2	-	2		
ОК5	2.436-5 вып.0.2	Профильное стекло СКП-300 E=1060	-	150	150		
	МРТУ-39-5-204-65	Губчатая морозостойкая резина тип 1	-	30	30	0,06	
	МРТУ-38-5-204-65	Губчатая морозостойкая резина тип 2 E=1200	-	165	165	0,08	
	МРТУ-38-5-204-65	Форметицирующий элемент тип 7 E=3000	-	300	300	0,14	

- Для крепления козырька заложить анкера в кирпичную кладку по чертежу марки КЖ лист 20.
- В диспетчерской подоконник по оси "3" затереть цементным раствором

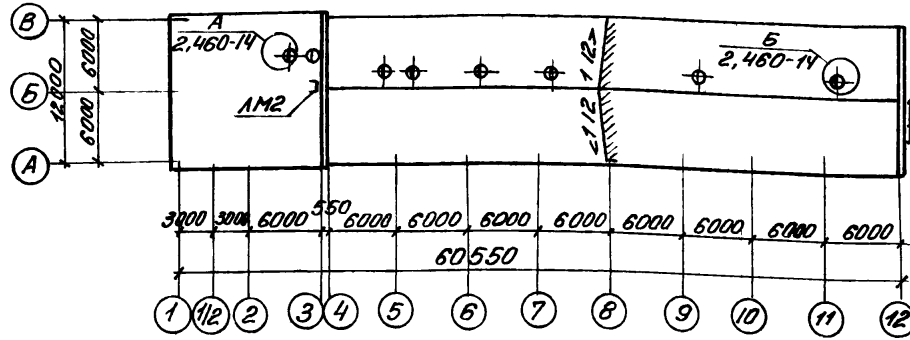
ТП 901-9-15.84-AP

Прибязан	Начальник Шейко	Инженер Сокольская	Инженер Плещинская	Инженер Рукеева	Инженер Агапова	Блок опорных стоек и насосной станции в составе станции очистки сточных вод производственного назначения. Для производства целей.	Лист 4
						Фасады. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов	Лист 4

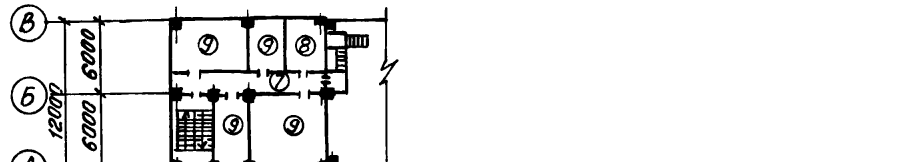
План кровли

Экспликация полов

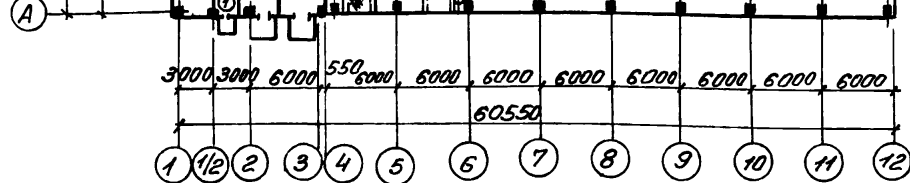
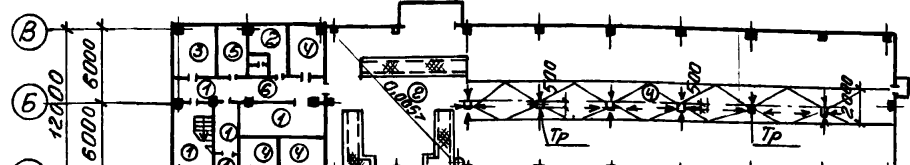
Альбом III



План полов на отм. 3,600



План на отм. 0,000



Ведомость отделки помещений
площадь в м²

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Тамбур, вестибюль, коридор, лестничная клетка, щитовая	1		Покрытие - мозаичные плитки (размером 400x400 марки 300) - 30мм Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Подстилающий слой - бетон М100-100мм Основание (см. примечание)	49,0
Гардероб, мажорал	2		Покрытие - керамические плитки (ГОСТ 6787-80) - 13мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 15мм Подстилающий слой - бетон М100-100мм Основание (см. примечание)	154,0
Механическая мастерская	3		Покрытие - асфальтобетон со щебнем из гравия крупностью до 20мм - 40мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм Основание (см. примечание)	14,75
Узел ввода, камеры трансформаторов, помещения для хранения реактивов	4		Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 200 - 20мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм Основание (см. примечание)	616,2
Комната отдыха	5		Покрытие - линолеум поливинилхлоридный многослойный (ГОСТ 14632-79) - 2мм Прослойка - быстротвердеющая холодная мастика на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка - легкий бетон марки 50 с объемной массой γ = 1100 кг/м ³ - 20мм Подстилающий слой - бетон М100-100мм. Основание (см. примечание)	10,5

1	2	3	4	5
Санузел			Покрытие - керамические плитки (ГОСТ 6787-80) с рифленной поверхностью - 13мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 15мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 20мм Гидроизоляционный слой - 2 слоя гидрозола марки ГИ-1 на битумной мастике с посыпкой верхнего слоя песком крупностью 1,5-5 мм на мастике - 5мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм Основание (см. примечание)	3,0
Коридор			Покрытие - линолеум на синтетическом каучуке - 3мм Прослойка - быстротвердеющая мастика на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка - легкий бетон марки 50 - 50мм Водонепроницаемая бумага - 1 слой Минераловатные плиты на синтетическом связующем марки ПМ (ГОСТ 9573-82) - 25мм Железобетонная плита перекрытия	19,7
Венткамера			Покрытие - бетон марки 200 - 20мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 40мм Минераловатные плиты на синтетическом связующем марки ПМ (ГОСТ 9573-82) - 20мм Железобетонная плита перекрытия	11,8
Лаборатория диспетчерской кабинет начальни станции, помещения для хранения реактивов			Покрытие линолеум поливинилхлоридный многослойный (ГОСТ 14632-79) - 2мм Прослойка - быстротвердеющая мастика на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка - легкий бетон марки 50 - 50мм Водонепроницаемая бумага - 1 слой Минераловатные плиты на синтетическом связующем марки ПМ (ГОСТ 9573-82) - 27мм Железобетонная плита перекрытия	56,8

Титульный проект 901-9-15.84

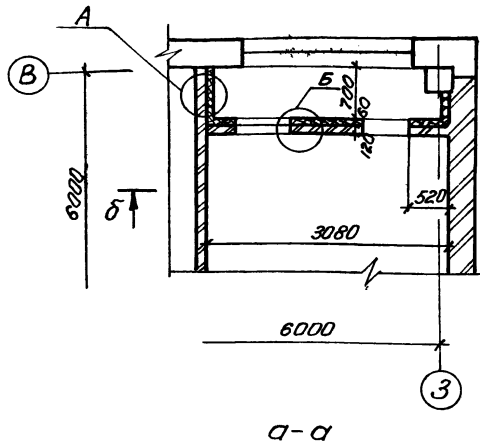
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок			Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
Мажорал, тамбур, вестибюль, помещения фильтров	588,0	Затирка, поливинилхлоридная краска ВА-17А	Штукатурка, поливинилхлоридная краска ВА-17А					
Коридор, лестничная клетка, механическая мастерская	72,8	Затирка, клеевая покраска	Штукатурка, расшивка, клеевая покраска			Масляная покраска	1500	
Лаборатория, комната отдыха, помещения для хранения реактивов	47,6	то же	то же			то же	1500	Сухая штукатурка
Диспетчерская	37,0	затирка, покраска, масляной краской	66,0	Расшивка, штукатурка, масляная покраска				Сухая штукатурка
Гардеробы	10,5	Затирка, силикатная краска К-2	расшивка, штукатурка, силикатная краска К-2					
Санузел	3,0	то же	14,4	то же	12,0	Глазурованная плитка	1500	Цементная штукатурка
Щитовая	18,7	Затирка, клеевая покраска	30,0	Штукатурка, клеевая покраска	25,0	Масляная покраска	2000	
Венткамера, узел ввода, камеры трансформаторов	43,7	Затирка, клеевая подделка	расшивка, подрезка швов, известковая подделка					
Комната начальника станции	17,5	Затирка, клеевая покраска	47,4	Расшивка, штукатурка, клеевая покраска				Сухая штукатурка

1. Основание - уплотненный грунт с плотностью скелета до 1,6 т/м³ с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм толщиной - 100мм.
2. В помещении насосной и фильтров в зоне трапов пола выполнить с гидроизоляцией из 2-х слоев гидрозола на битумной мастике.

ТП 901-9-15.84-АР

Привязан	Нач. отд. Шейка	И. контр. Сакольская	П. спец. Власенко	Ст. арх. Аветьева	Инженер Шаблякова
Блок напорных фильтров и насосной станции в подвале состоит из стальных листов 12,5мм и 3мм для производства целей	Станд. Лист	Листов	Р	5	
План кровли, План полов, Экспликация полов, Ведомость отделки помещений	Госстрой СССР	Специальный проект	Лорьковский	Водоканал проект	

План венткамеры на отм. 3,600



План камер трансформаторов на отм. 0,000

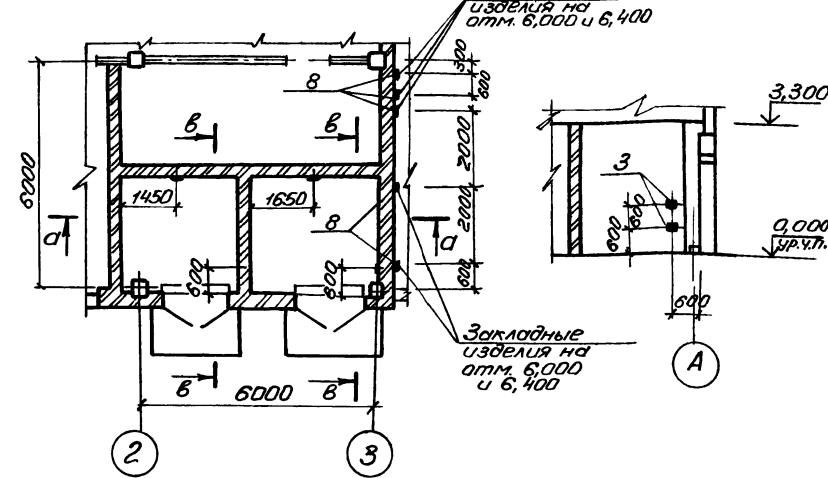
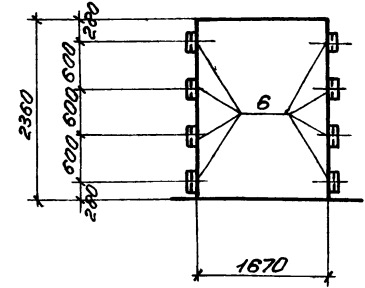
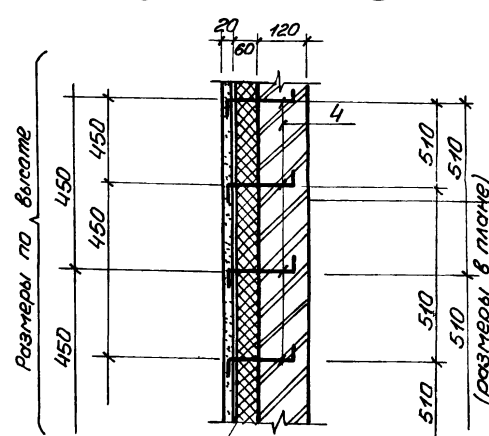
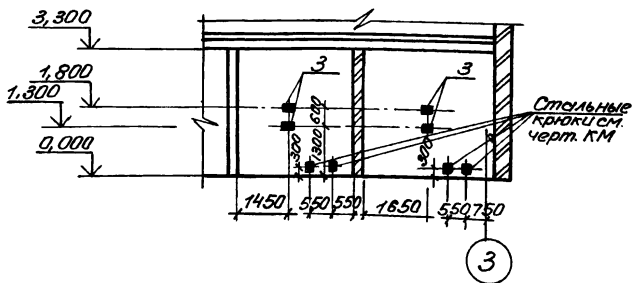


Схема установки закладных изделий в проеме ворот

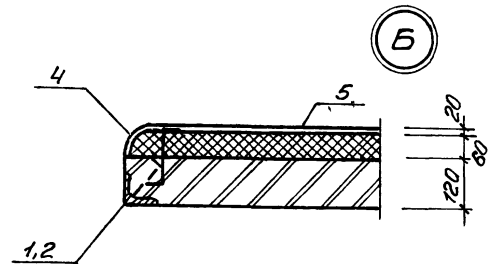
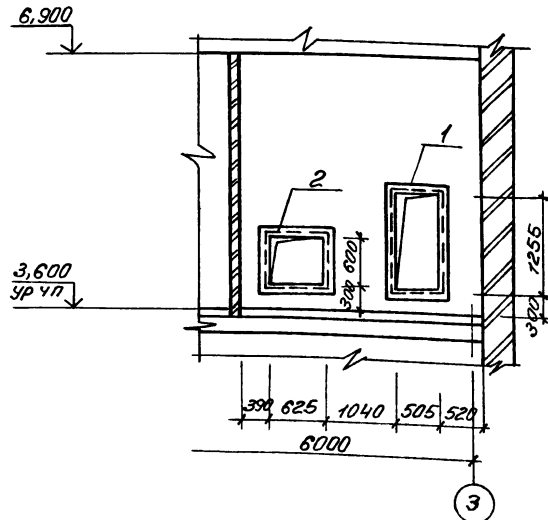
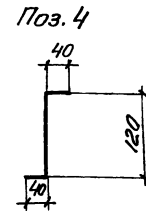


Спецификация к схеме расположения закладных изделий венткамеры и камер трансформаторов

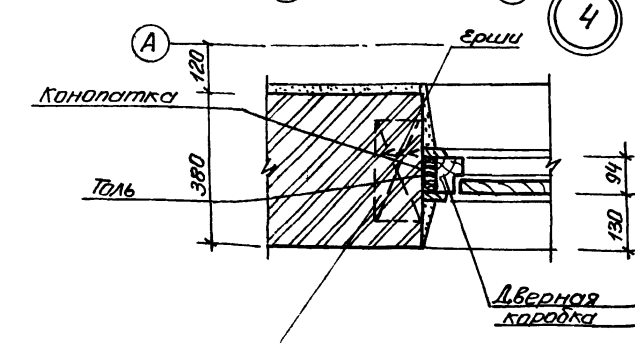
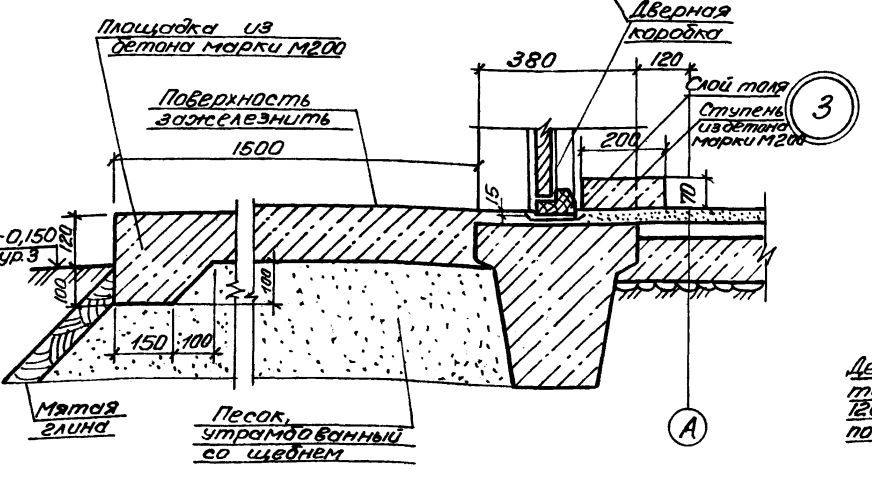
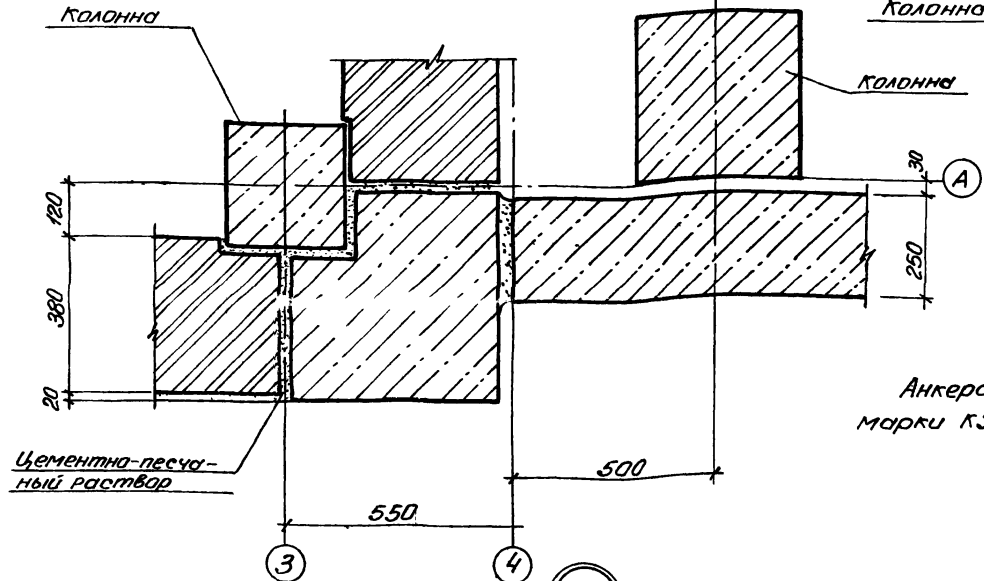
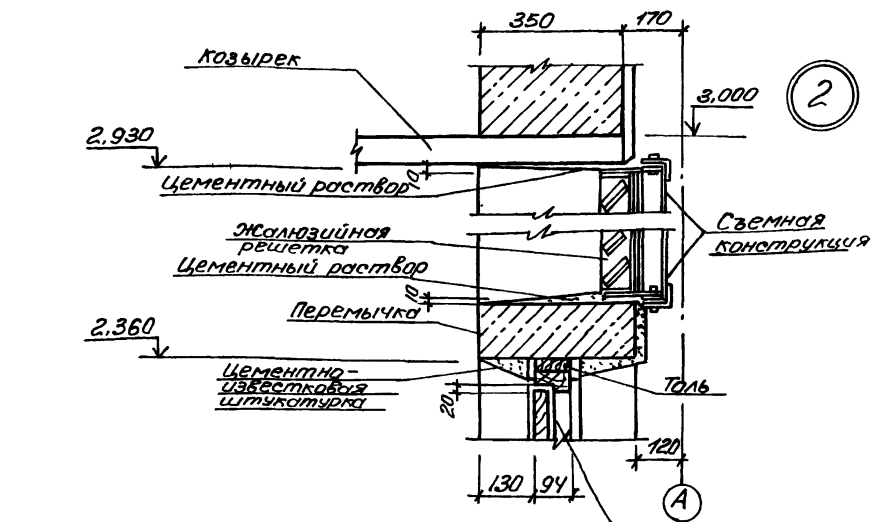
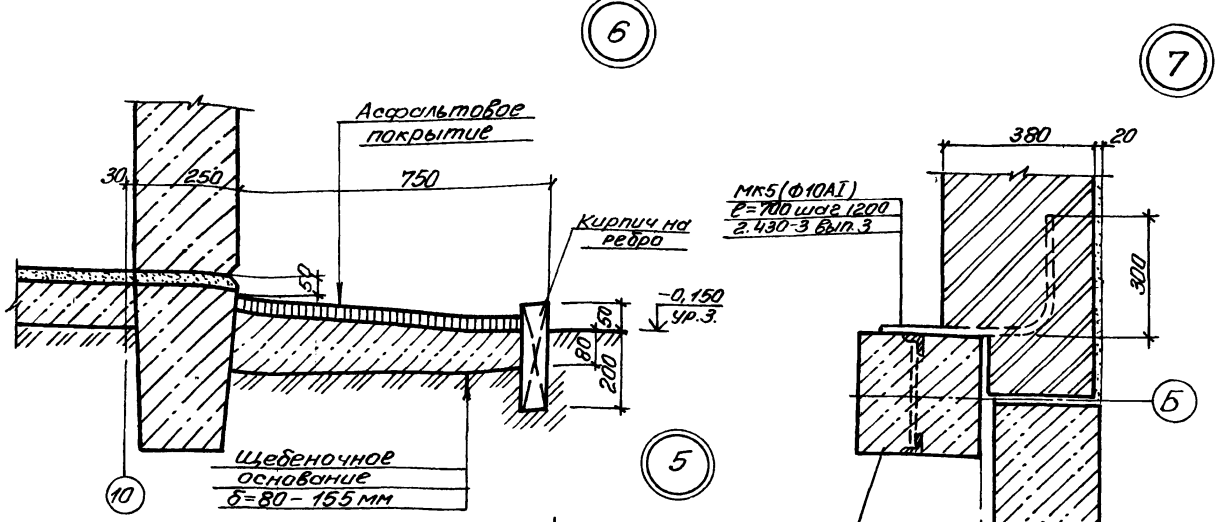
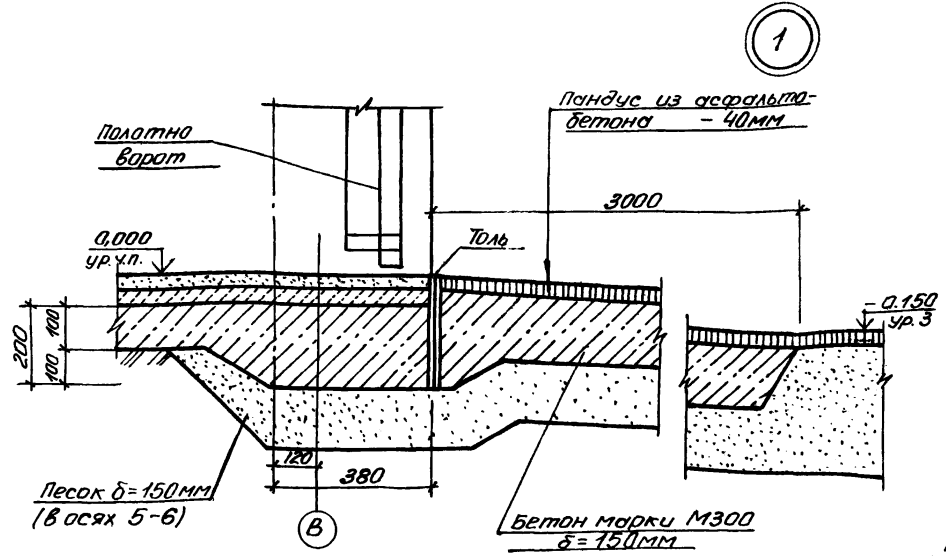
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед, кг	Примечание
1	1.400-15 вып. 1.120-12	Изделие закладное МН 732-1	1	17,4	
2	1.400-15 вып. 1.710-38	МН 720-1	1	11,6	
3	1.400-15 вып. 1.120-02	МН 105-3	6	0,8	
4	лист 6	фБА ГОСТ 5781-82 В-200	150	0,1	
5	ГОСТ 3828-66*	сетка проволочная тканая № 18	15,0		м ²
6	1.400-15 вып. 1.530-04	Изделие закладное МН 527	16	2,3	для крепления трансформаторов
7	1.400-15 вып. 1.120-17	МН 107-6	4	0,1	
8	1.400-15 вып. 1.120-14	МН 107-3	10	0,3	



Кирпичная стена
Утеплитель (см. лист 1)
Сетка проволочная тканая
Штукатурка цементным раствором



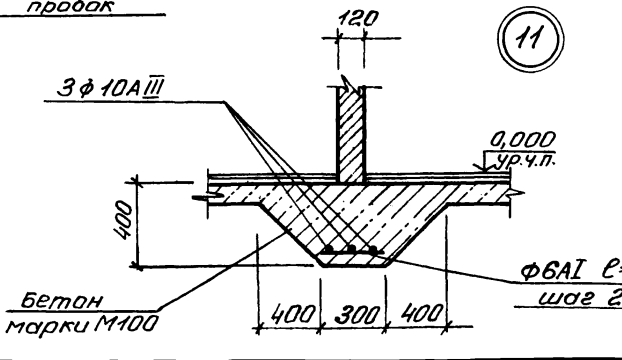
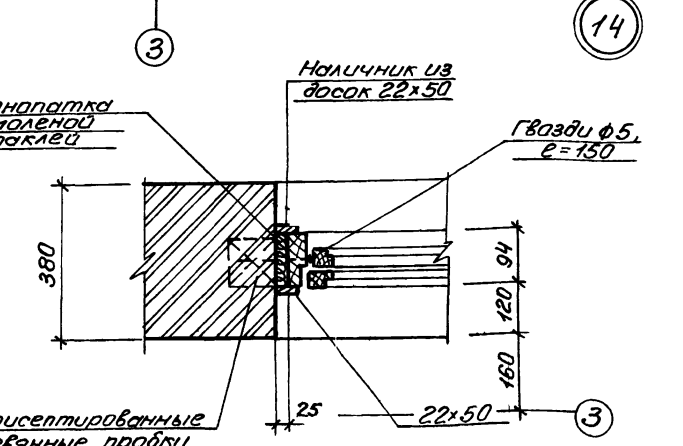
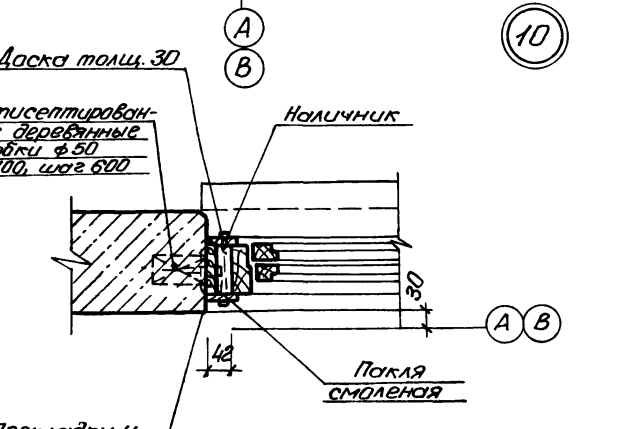
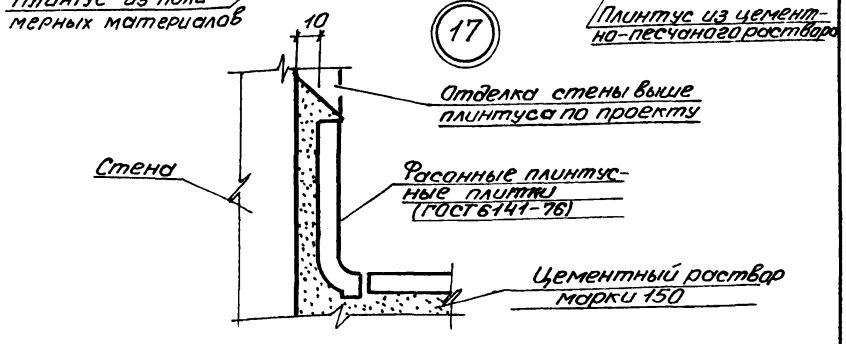
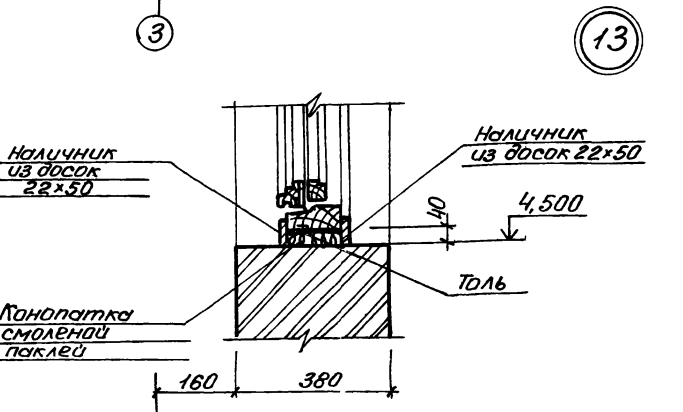
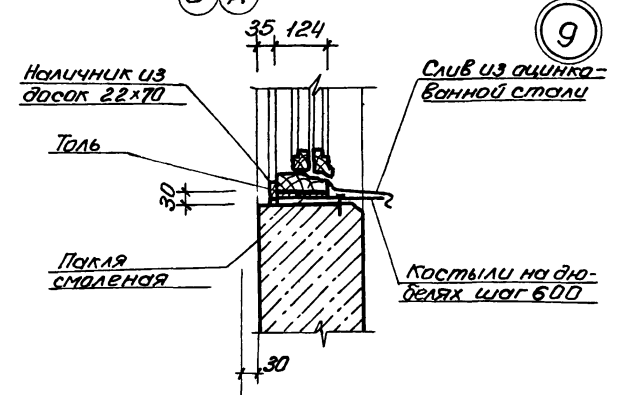
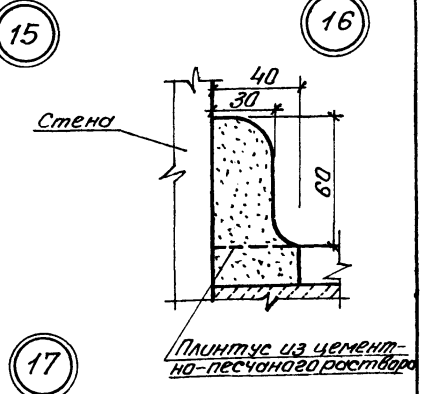
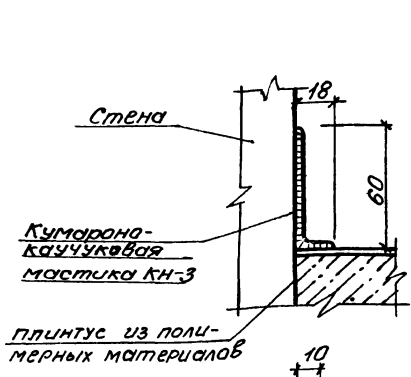
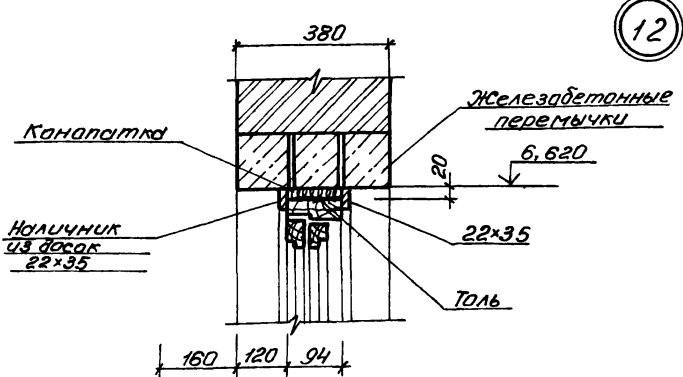
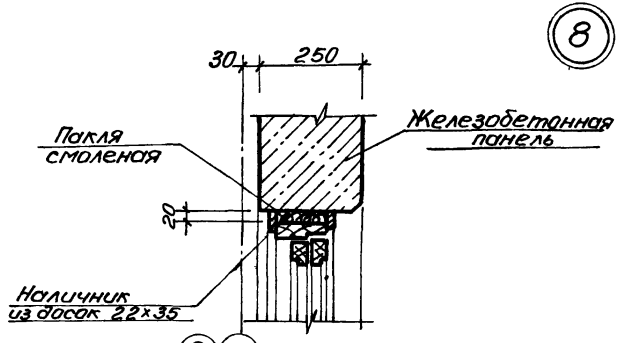
Привязан		Блок контроля фильтрации и очистки		Лист	Листов
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	Р	6
Г.спец.	Г.спец.	Г.спец.	Г.спец.	Госстрой СССР	
Р.укр.	Р.укр.	Р.укр.	Р.укр.	Харьковский	
Ст.арх.	Ст.арх.	Ст.арх.	Ст.арх.	Водолазалпроект	



Деревянные антисептированные пробки 120x250x65 3шт по высоте проема

Анкера МК5 учтены на чертежах марки КЖ.

		ТТ901-9-15.84АР		Станд.	Лист	Листов
				Р	7	
		Детали 1-7		Госстрой СССР Институт «Харьковпроект» Водохозяйств.проект		
Привязан	Нач. отд.	Шейко	К			
	И.контр.	Галайко	К			
	И.спец.	Власенко	К			
	Рук.гр.	Ильева	К			
	От.пр.	Алтырова	К			
Инв. №	Инж.	Шевлякова	К			



Антисептированные деревянные пробки 120x120x65 через 10 рядов по высоте кладки

1. Оконные и дверные блоки до установки в проем оклеить толем.
2. Зазоры между кладкой и оконным блоком тщательно проконопатить паклей, смоченной в албастровом молоке.
3. Слив из оцинкованной кровельной стали завести в паз коробки на суриковой замазке и одеть на костыль. Костыли прибить дюбелями через 600 мм.

ТП 901-9-15.84-AP			
Привязан	Нач. отд. Шейко	И.контр. Сокольская	Л. спец. Власенко
	Рук. гр. Нурьева	Ст. орг. Агольева	Инж. Шелякова
ИНВ №			
Блок напорных фильтров на ст. станция водоснабжения		Лист	Листов
детали для производства		Р	8
настой 5 тыс. м ³ ед. для		Проектный институт	
производственных целей		Харьковский	
		Водохозяйственный	
Детали 8-17			

Листом III

Типовой проект 901-9-15.84

Согласовано: [Signature] 21.05.84

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Узлы I-V	
4	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Узлы VI-VII	
5	Монолитные фундаменты ФМ1, ФМ2	
6	ФМ3, ФМ3Н, ФМ5	
7	ФМ6, ФМ7, ФМ7Н, ФМ8	
8	Монолитный фундамент ФМ4	
9	Узлы I-III	
10	Схема расположения фундаментов, каналов, и опор под трубопроводы в осях 4-12 на отн 0,000	
11	Фундаменты под оборудование	
12	Схема расположения перекрытия каналов и помещений. Пряжки ПРМ1-ПРМ4. Узлы I-IV	
13	Пряжки ПРМ1-ПРМ4 сечения 3-3; 10-10	
14	Узел V	
15	Схема расположения каналов в осях 1-5	
16	Схема расположения элементов перекрытия каналов, изделий закладных на отн 0,000 в осях 1-5	
17	Схема расположения каналов в осях 1-5	
18	Разрезы 2-2-В-8. Узел I	
19	Схема расположения каналов в осях 1-5	
20	Балки БМ1, БМ2 Армирование	
21	Схемы расположения колонн и ригелей	
22	Схема расположения лестниц, проступей и ограждений	
23	Схема расположения плит перекрытия	
24	Схемы расположения стеновых панелей в осях 1-3, 3-1	
25	Схема расположения стеновых панелей в осях 4-12	
26	Схема расположения стеновых панелей, фрагменты 1-10	
27	Схема расположения перегородок в осях 1-3 на отн. 0,000 и на отн 3,000	
28	Схема использования ж.б. конструкций зданий в качестве заземлителей	

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

Главный инженер проекта [Signature] Ярмак

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.415-1 Вып.1	Ссылочные документы железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий с шагом колонн 6м	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.138-10 Вып.1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.410-2 Вып.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций	
1.412-1/77 Вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий	
1.400-15 Вып.1	Унифицированные закладные изделия ж.б. конструкции для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.432-14/80 Вып.1,2	Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6м	
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с ж.б. каркасом	
ГОСТ 22701.1-77 ГОСТ 22701.2-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размером 6х3 для покрытия производственных зданий	
1.434-24 Вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.427.1-3	Железобетонные факельные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий	
1.462.1-3/80	Железобетонные предварительно напряженные двускатные решетчатые балки	
2.432-1 Вып.1	Монтажные узлы панельных стен отапливаемых одноэтажных производственных зданий с ж.б. каркасом	
1.020-1 Вып.2-1	Колонны сечением 300х300мм опалубочные чертежи и армирование	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.020-1 Вып.3-1	Ригели перекрытий пролетом 7,2; 6,0; 4,5 и 3,0 м с высотой сечения 450 мм под многорядные панели перекрытий опалубочные чертежи и армирование	
1.020-1 Вып.3-5	Ригели перекрытий пролетом 7,2; 6,0; 4,5 и 3,0 м под многорядные панели и ребристые плиты перекрытий, опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы	
1.020-1 Вып.5-1	Панели наружных стен нулевого цикла. Опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы. Арматурные изделия	
1.020-1 Вып.5-4	Наружные панели наружных стен из легких и ячеистых бетонов. Опалубочные чертежи и армирование.	
1.020-1 Вып.5-8	Корнизная панель. Ригель, камень. Опалубочные чертежи и армирование. Арматурные изделия	
1.020-1 Вып.6-2	Дифрагмы жесткости для зданий с высотой этажей 3,0; 4,2; 4,8 и 6,0 м. Опалубочные чертежи и армирование	
1.020-1 Вып.7-1	Лестницы железобетонные опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы. Арматурные изделия	
1.020-1 Вып.8-1	Металлические ограждения лестниц	
1.020-1 Вып.9-1	Изделия соединительные стальные	

Привязка

УИВ N

ТП 901-9-15.84-КЖ

Исполн.	И.И.И.	1	Стальной лист	Лист	Листов
Н.Контр.	С.И.И.	2	Стальной лист	Лист	Листов
Эл.спец.	В.И.И.	3	Стальной лист	Лист	Листов
Ведом. лист	К.И.И.	4	Стальной лист	Лист	Листов
Исполнитель	С.И.И.	5	Стальной лист	Лист	Листов

Общие данные (начало)

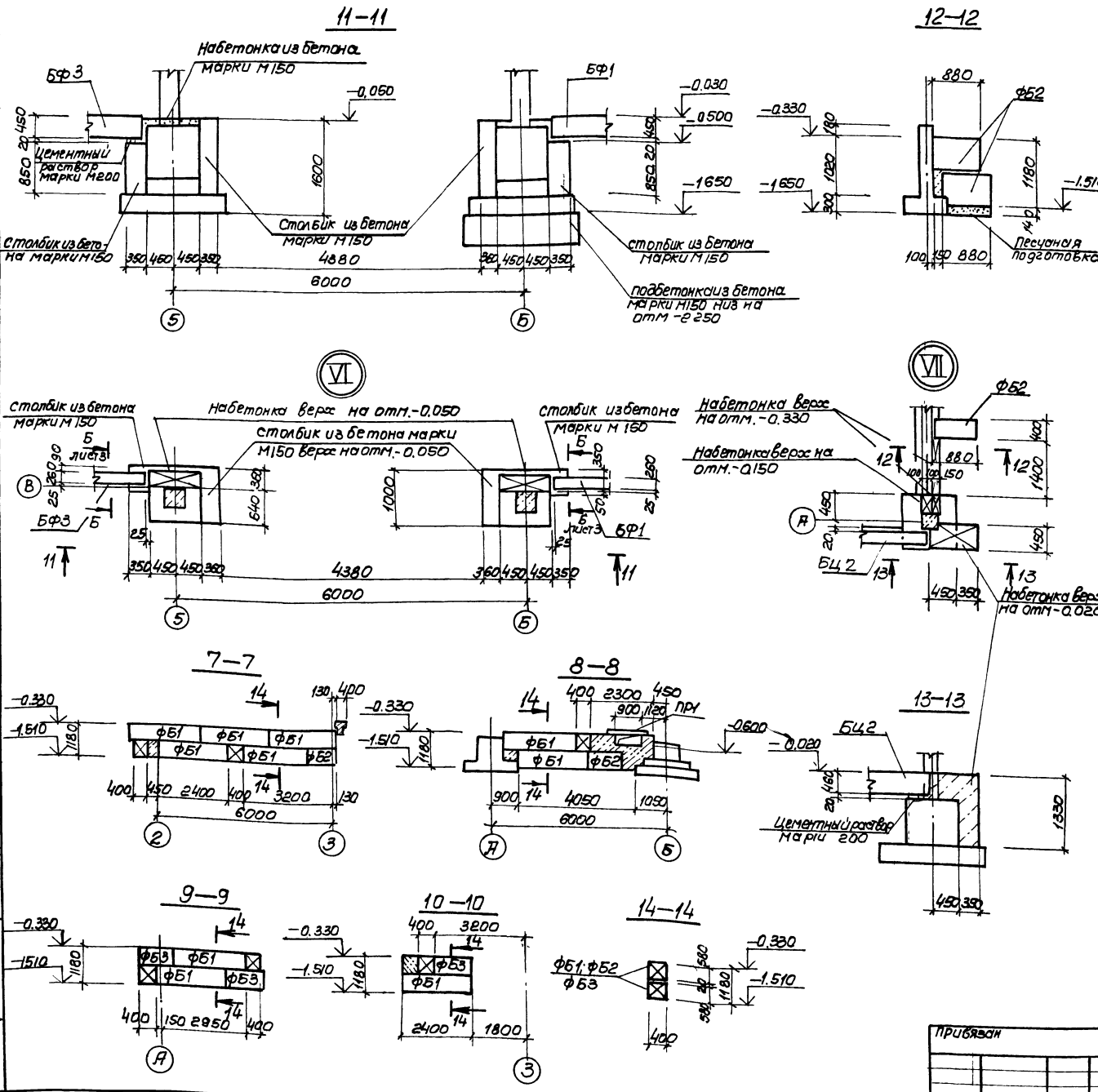
Спецификация к системе расположения фундаментов и фундаментных балок

Марка, пбз.	Обозначение	Наименование	Масса кол-ва кг	Примечание
Фундаментные балки				
БФ1	901-91984-КЖ-БФ1-БФ5	ФББ-2-А	11	1300
БФ2	-БФ1-БФ5	ФББ-3-А	1	1200
БФ3	-БФ1-БФ5	ФББ-4-А	4	1200
БФ4	-БФ1-БФ5	ФББ-13-А	3	1400
БФ5	-БФ1-БФ5	ФББ-14-А	2	1300
Цокольные панели				
БЦ1	1 020-1.5-13.0.00	БЦ60 53,5-П	4	1300
БЦ2	1 020-1.5-13.0.00	БЦ30 53,5-П	1	600
Монолитные фундаменты				
ФМ1	лист 5	ФМ1	1	
ФМ2	лист 5	ФМ2	1	
ФМ3	лист 6	ФМ3	1	
ФМ4	лист 8	ФМ4	3	
ФМ5	лист 6	ФМ5	1	
ФМ6	лист 7	ФМ6	14	
ФМ7	лист 7	ФМ7	1	
ФМ8	лист 7	ФМ8	1	
ФМЗН	лист 6	ФМЗН	1	
ФМ7Н	лист 7	ФМ7Н	1	
Блоки для стен				
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС24.4.6-Т	10	1300
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	4	470
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.6-Т	3	640
ПР1	1.138-10	ПР38-12.12.224	2	75

Альбом III

Типовой проект 901-9-15.84

Лист 17 из 17



ТП 901-9-15.84-КЖ				
И.В.Х	нач. отд. шеф-м. контр. Спальская	6.17	Блок неопределенный, не имеет стандартного названия, в проекте не определен, но в проекте для производства изделий	Стр. 4
	Инж. Спальская	6.17	Система расположения фундаментов и фундаментных балок	Лист 4
	Инж. Спальская	6.17	Система расположения фундаментов и фундаментных балок	Лист 4
	Инж. Спальская	6.17	Система расположения фундаментов и фундаментных балок	Лист 4

ТЛЛБФЛ проект 901-9-15 84 Альбом II

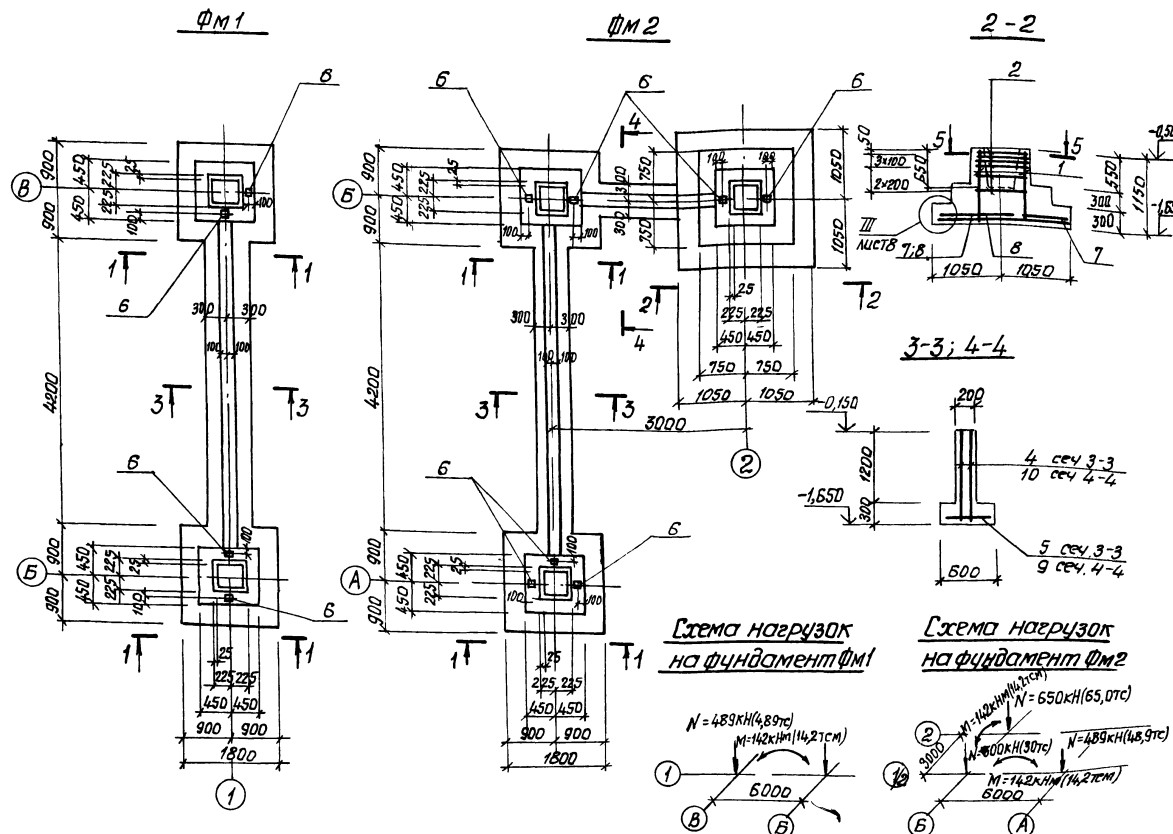
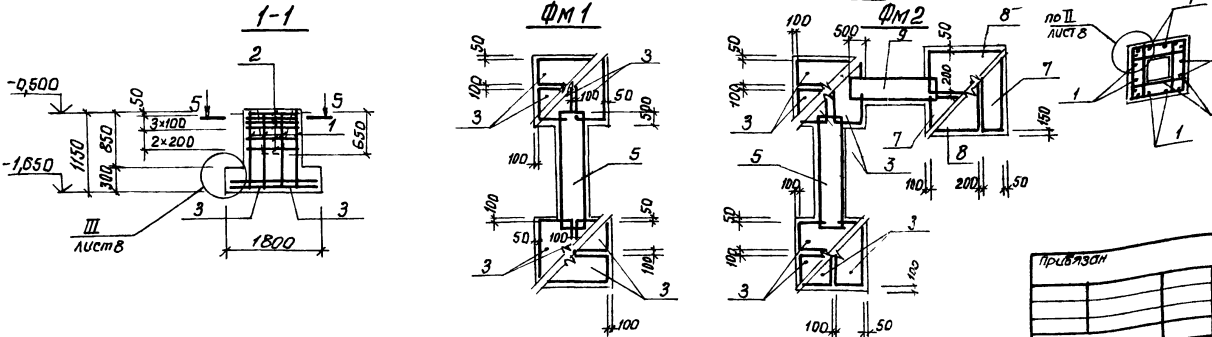


Схема нагрузок на фундамент ФМ1

Схема нагрузок на фундамент ФМ2

Схема сеток подошвы



Спецификация к фундаментам

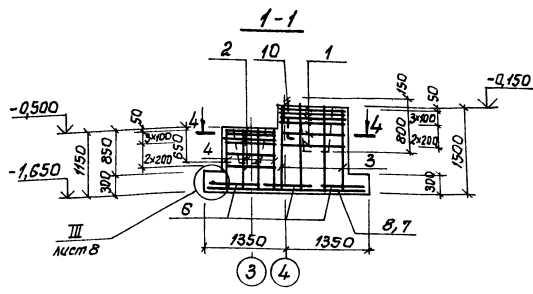
Код	Материал	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ФМ1					
<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1	901-9-14, 84 - КЖС-С4	Сетка арматурная С4	8	
	2	1.412-1/77 Вып. 3-020	СА-8А1	12	
	3	1.410-2	С10АII-8x18	8	
	4	1.410-2	С10АII-14x54	2	
	5	1.410-2	С10АII-5x54	1	
	6	1.400-15 Вып. 1-120	Изделие закладное МН105-1	4	
<u>Материалы</u>					
			Бетон марки М150	53	м ³
ФМ2					
<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1	901-9-14, 84 - КЖС-С4	Сетка арматурная С4	12	
	2	1.412-1/77 Вып. 3-020	СА-8А1	18	
	3	1.410-2	С10АII-8x18	8	
	4	1.410-2	С10АII-14x54	2	
	5	1.410-2	С10АII-5x54	1	
	7	1.410-2	С10АII-8x21	2	
	8	1.410-2	С10АII-10x21	2	
	9	1.410-2	С10АII-5x21	1	
	10	1.410-2	С10АII-14x21	2	
	6	1.400-15 Вып. 1-120	Изделие закладное МН105-1	7	
<u>Материалы</u>					
			Бетон марки М150	842	м ³

1. Вертикальную и горизонтальную арматуру фундаментов сварить в каждом пересечении.
2. Горизонтальные стержни сеток поз. 4" и 10" в местах примыкания к стаканам фундаментов обрезать с отп. -0,150 до отп. -0,150.
3. Нагрузки в соответствии с СН528-80

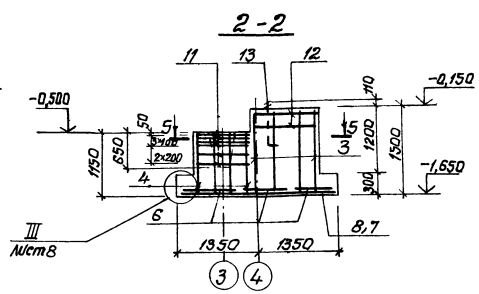
ТЛ 901-9-15 84 - КЖС			
Исполн.	Шерко	Инж.	Блок напорные фильтры и насосной станции и прочие в составе станций бытовых, технических, производственных и др. станций водопроводно-канализационных систем
Провер.	Ольга Степановна	Инж.	Монолитные фундаменты ФМ1, ФМ2
Согласован.	Владимир	Инж.	
Инженер	Владимир	Инж.	

Спецификация к фундаментам

Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ФМЗ, ФМЗН				
Сборочные единицы				
1	1.412-1/77 Вып.3-0.40	Сетка арматурная СБ-ВАЗ	6	
2	901-9-14.84 -КЖКС2	С2	6	
3	1.412-1/77 Вып.3-110	СНЖАЛ-10х15	4	
4	901-9-14.84 -КЖКС4	С4	2	
5	-С5	С5	1	
6	1.410-2	С(1)ИЛ-8х21	3	
7	1.410-2	С(1)ИЛ-8х27	1	
8	1.410-2	С(1)ИЛ-10х27	1	
9	1.400-15 Вып.1-120	Изделие закладное МН105-1	3	
10	901-9-14.84 -КЖМНН	МН1	2	
Материалы				
	Бетон марки М150		4,34	м ³
ФМ5				
Сборочные единицы				
3	1.412-1/77 Вып.3-110	Сетка арматурная СНЖАЛ-10х15	4	
4	901-9-14.84 -КЖКС4	С4	2	
5	-С5	С5	1	
6	1.410-2	С(1)ИЛ-8х21	3	
7	1.410-2	С(1)ИЛ-8х27	1	
8	1.410-2	С(1)ИЛ-10х27	1	
11	901-9-14.84 -КЖКС3	С3	6	
12	1.412-1/77 Вып.3-030	СБ1-БЯЗ	2	
13	1.412-1.4.060	Изделие закладное МН1	2	
9	1.400-15 Вып.1-120	МН105-1	3	
Материалы				
	Бетон марки М150		4,34	м ³



ФМЗ, ФМЗН



ФМ5

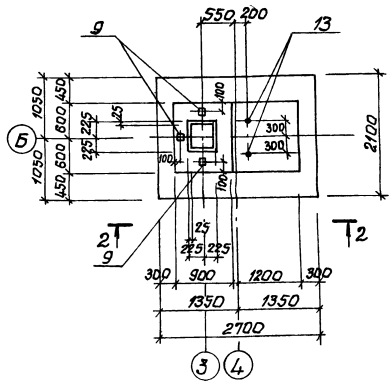
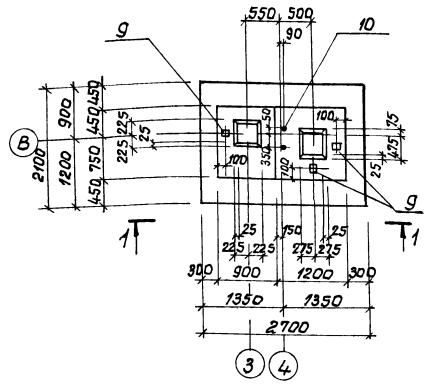


Схема сеток подошвы
ФМЗ, ФМЗН, ФМ5

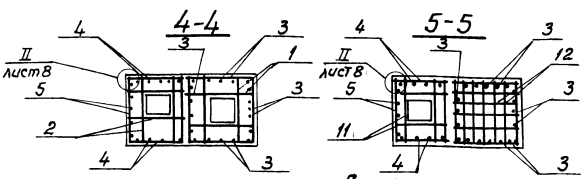
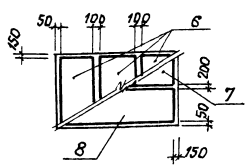
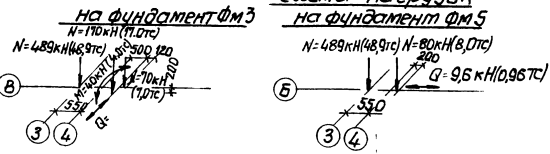


Схема нагрузок на фундамент ФМ5



1. Вертикальную и горизонтальную арматуру фундаментов сварить между собой в каждом пересечении
2. ФМЗ - изображено, ФМЗН - зеркальное отражение

ТП 901-9-15.84 -КЖС		Кол	Лист	Листов
Приказ	Исполнитель	Р	Б	С
Исполнитель	М.И.Иванов			
Проверенный	В.И.Петров			
Утвержден	С.И.Сидоров			

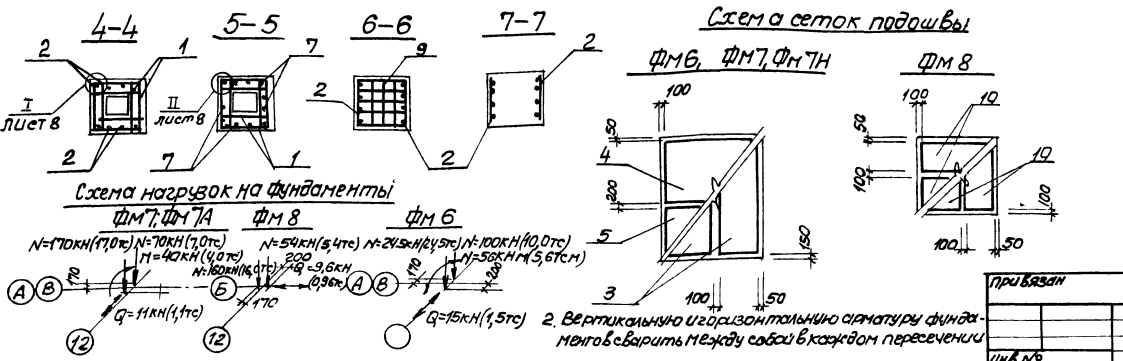
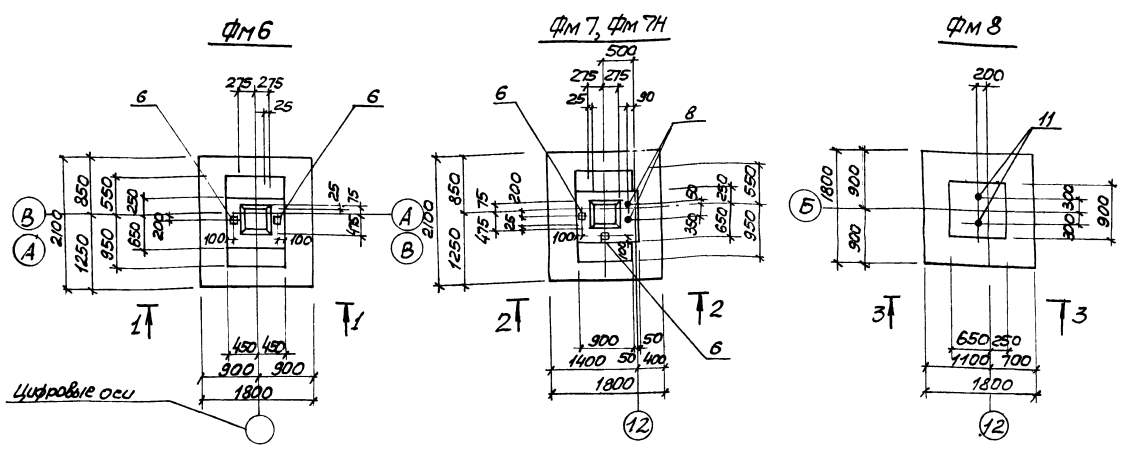
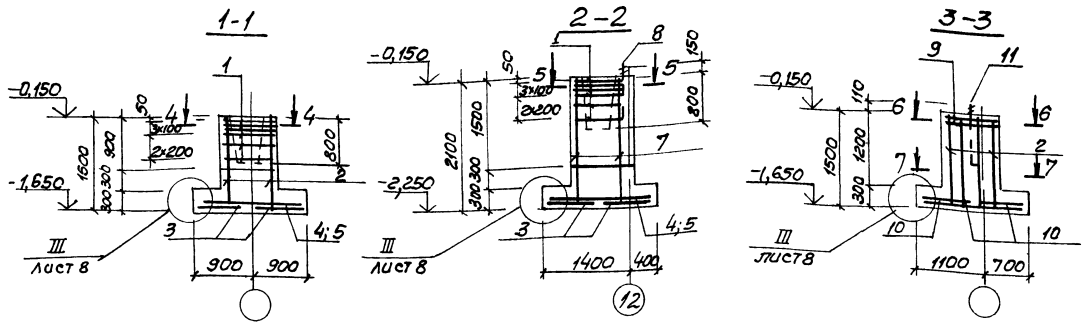
Листом III

Титуловый проект 901-9-15.84

Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100

Ансамбль III

Типовой проект 901-9-15.84



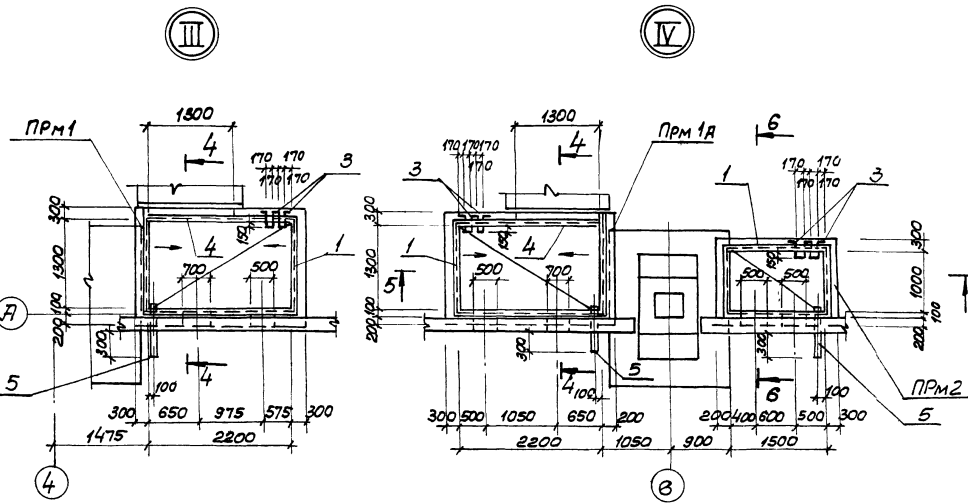
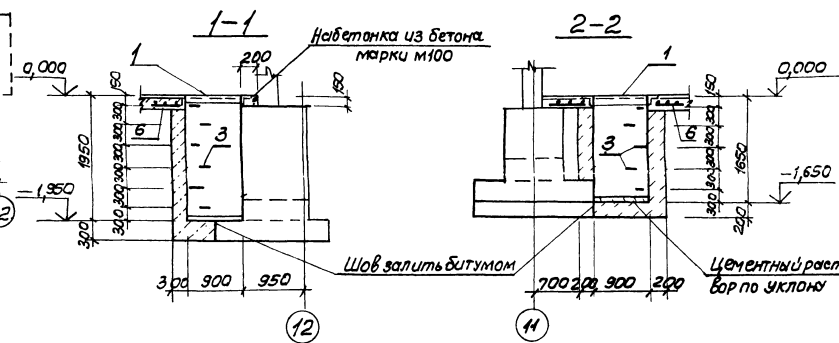
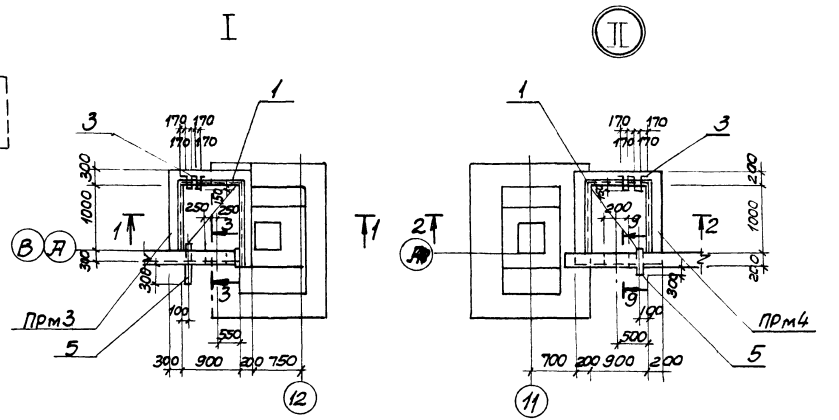
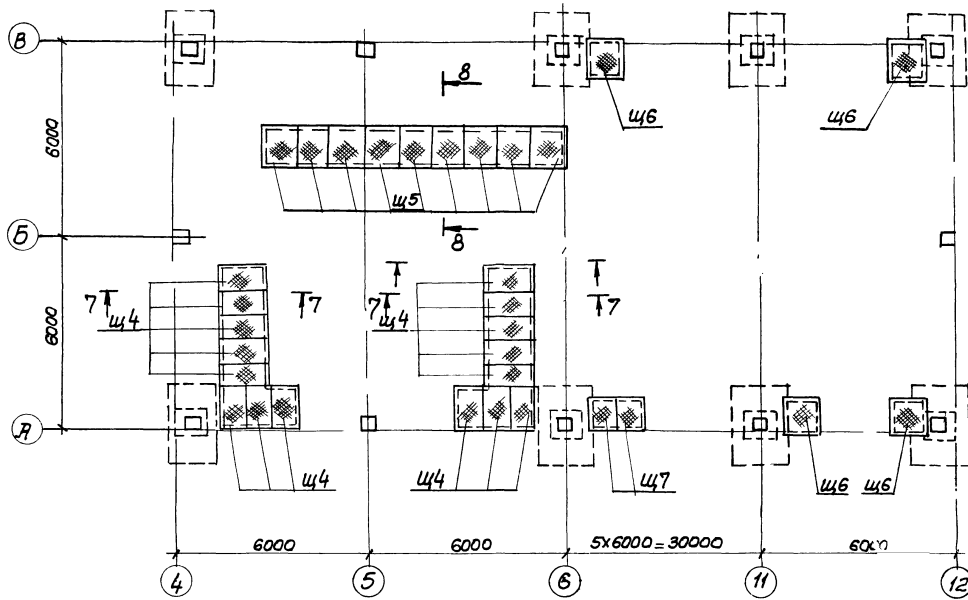
Спецификация к фундаментам.

Кол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ФМ 6				
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.412-1/77 Вып.3-020	Сетка арматурная СА-ВА1	6	
2	1.412-1/77 Вып.3-100	СН12АII - 6x15	2	
3	1.410-2	С10АII - 8x21	2	
4	1.410-2	С(1)10АII-10x18	1	
5	1.410-2	С(1)10АII-8x18	1	
6	1.400-15 Вып.1.120	Изделие закладное МН105-1	2	
<u>Материалы</u>				
		Бетон марки М150	2,26	м ³
ФМ 7, ФМ 7Н				
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.412-1/77 Вып.3-020	Сетка арматурная СА-ВА1	6	
3	1.410-2	С10АII-8x21	2	
4	1.410-2	С(1)10АII-10x18	1	
5	1.410-2	С(1)10АII-8x18	1	
7	1.410-2	С12АII-6x21	4	
8	901-9-14 84-КЖУ-МН1	Изделие закладное МН1	2	
6	1.400-15 Вып.1.120	МН105-1	2	
<u>Материалы</u>				
		Бетон марки М150	2,42	м ³
ФМ 8				
<u>Сборочные единицы</u>				
2	1.412-1/77 Вып.3-100	Сетка арматурная СН12АII-6x15	2	
9	1.412-1-4.050	СН-6А1	2	
10	1.410-2	С(1)10АII-8x18	4	
11	1.412-1-4.060	Изделие закладное МН1	2	
<u>Материалы</u>				
		Бетон марки М150	1,14	м ³

1 ФМ 7 - изображение, ФМ 7Н - зеркальное отражение

Т.П. 901-9-15.84-КЖС		Лист	Листов
И.Колтр. Соловьева	Инженер	7	7
В.Спелу. Варенко	Инженер		
В.Спелу. Кот	Инженер		
В.Спелу. Кот	Инженер		
В.Спелу. Кот	Инженер		

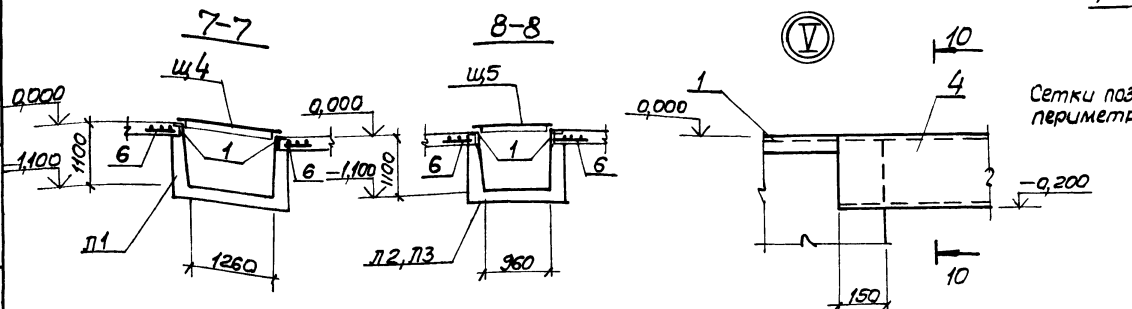
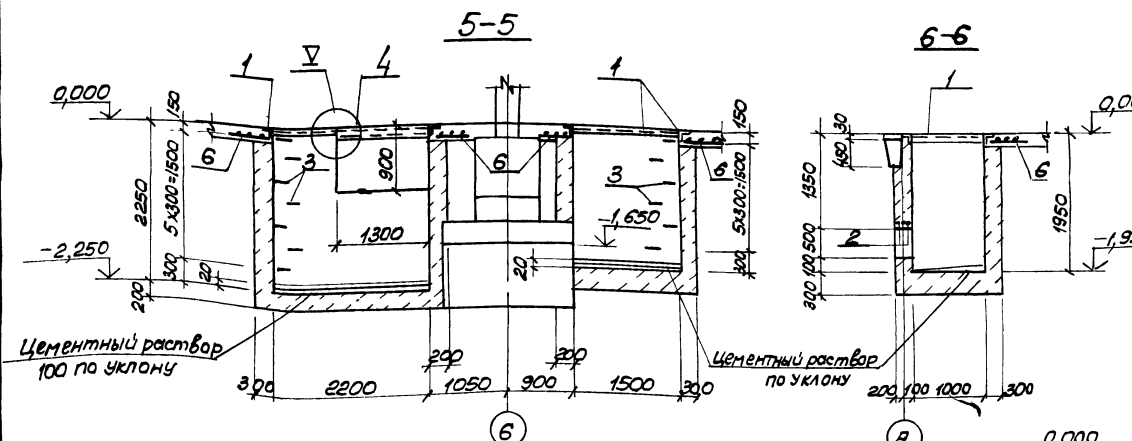
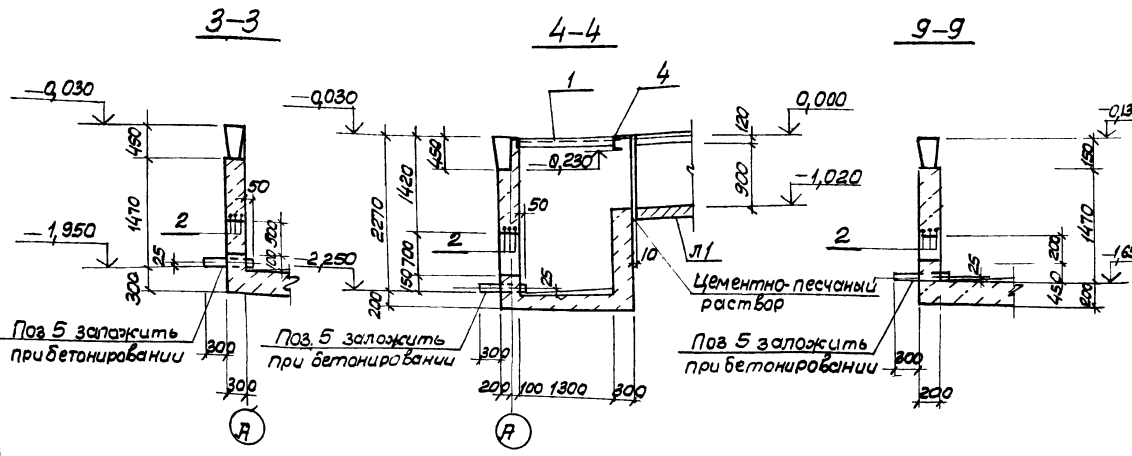
Схема расположения перекрытия каналов и прямков



1. Расположение каналов и прямков см. лист 9
2. Сеч. 3-3 ÷ 9-9 см. лист 12.
3. Отверстия в щитах для пропуска технологических трубопроводов вырезать по месту.
4. В основании прямков выполнить бетонную подготовку марки М 50 толщиной 100мм

			ТТ 901-9-15.84-КЖ	
Нач. отд.	Шейко	В	Вкл. непонятных и лишних материалов	Листов
Н. контр.	Скальская	С	на станцию перекачки с осевыми	Листов
Т. спец.	Власенко	В	станция очистки сточных вод	Р
Пр. эк.	Власенко	В	прямков и трубопроводов	И
Вед. инж.	Кот	К	для подвешивания шлюзов	
Инж.	Лерова	Л	Схема расположения перекрытия каналов и прямков	
			прямки ПРМ1-ПРМ4	
			Т-IX	

Альбом III
 Типовой проект 901-9-15.84
 Подпись и дата: Взам. инв. № 121, 01.09.84
 Инв. №:



Марка	Элемент	Поз	Обозначение	Наименование	кол. на элемент				Примечание	
					1	2	3	4		
Сборочные единицы										
	1		1400-15 выг 1549	Узделие закладное МН548	6,7	5,2	3,0	3,0	39,2	лм
	6		ГОСТ 8478-81	С 8А II-100 1040x1000 25 8А III-100 20	4,1	4,1	3,5	3,5	38,2	лм
Детали										
БН	2			Ф16 А I ГОСТ 5781-82 В-1000	6	6	3	3		1,6 кг
	3*			Ф16 А I ГОСТ 5781-82 В-1070 I о ГОСТ 8240-72 В-1600 Велвелер Вел.эл.2 ГОСТ 538-79*	7	6	6	5		1,7 кг
БН	4			Швеллер 57х8 ГОСТ 1004-76 В-150	1					29,4 кг
БН	5			Триба ГОСТ 10705-80	1	1	1	1		3,0 кг
Материалы										
				Бетон марки М100	5,68	3,74	2,6	1,69		м ³

* Поз. 3 см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
3	100 100 350 170 350

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узделя арматурные классы			Узделя закладные классы			Прокат марки			Общий расход
	А I			III			ВСт3кп2-1			
	Ф16	Ф6	Уточ	Ф16	Ф10	Уточ	С 45	С 45	Уточ	
ПРМ1, ПРМ1А	21,5	21,5	37,1	37,1	25,3	1,6	3,0	29,9	88,5	
ПРМ2	19,8	19,8	36,7	36,7	19,6		3,0	22,6	79,1	
ПРМ3	15,0	15,0	31,0	31,0	11,3		3,0	14,3	60,3	
ПРМ4	13,3	13,3	31,0	31,0	11,3		3,0	14,3	58,6	
обрамленные каналы			339,6						44,0	483,0
Ф0М3	1,6	1,6	47,1	47,1						48,7

Т П 901-9-15.84-КЖ

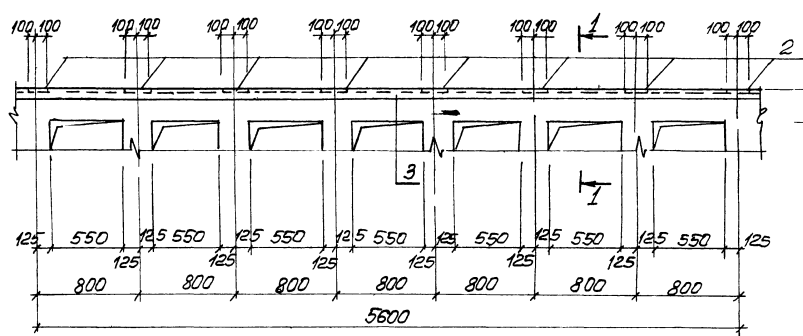
прямая	Мех.отд. Шедка	1	Блок тепловой фильтрации на основе стальной плиты с сеткой из нержавеющей стали 12 ст. в част. для промывки	Сталь	Лист	Листов
	М.контр. Соловская	С		Р	12	
	Гл. спец. Власенко	В				
	Рук. пр. Калмышев	К				
	Вед. инж. Кат	К				
	Инж. Перава	П				

Гос.проект СССР
Сибирский филиал
Водоканалпроект

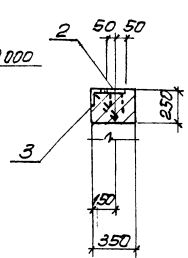
Арх.БМ.1/1

Топограф. проект 901-9-15.84

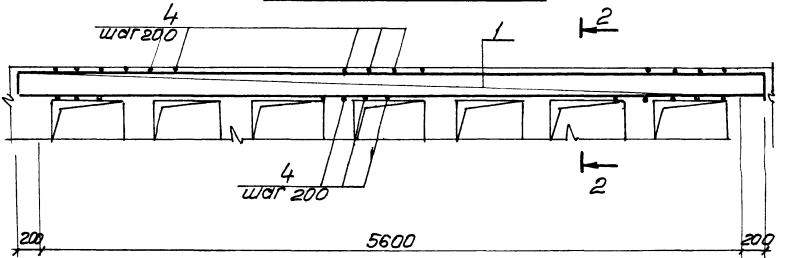
БМ1



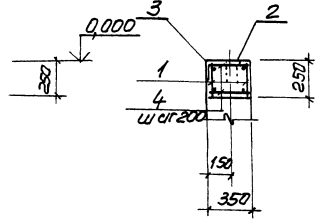
1-1



БМ1 Армирование



2-2



Спецификация БМ1, БМ2

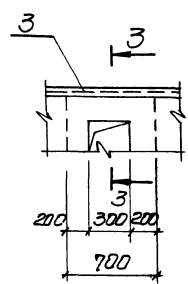
Кол.	Знач.	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
БМ1						
Сборочные единицы						
А	1		901-9-14-84-КЖ-КР1	Каркас плоский КР1	2	
	2		1.400-15 Вып.1.1207	Изделие закладное Мн556	8	
	3		1.400-15 Вып.1.550.07	Мн556	1,71 5,6	
Детали						
Б	4		ФБАТ ГОСТ 5781-82 С-330		58	0,08 кг
Материал						
			Бетон марки М200		0,5	м ³
БМ2						
Сборочные единицы						
А	5		901-9-14-84-КЖ-КР2	Каркас плоский КР2	3	
	3		1.400-15 Вып.1.550.07	Изделие закладное Мн556	1,71 4,5	
Детали						
Б	6		ФБАТ ГОСТ 5781-82 С-620		12	0,15 кг
Материал						
			Бетон марки М200		0,12	м ³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

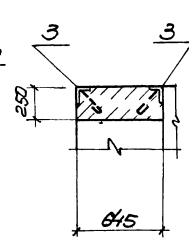
Марка элемента	Арматурные изделия				Закладные изделия				Общий расход			
	Арматура класса А1		А3		Арматура класса А-III А1		Укатанная марка					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82				
БМ1	6,7	6,7	7,4	10,6	18,0	5,5	1,2	6,7	27,0	16,0	3,2	77,6
БМ2	1,9	1,9	1,2	1,7	2,9	0,5	0,3	0,8	6,2			11,8

Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 25 мм.

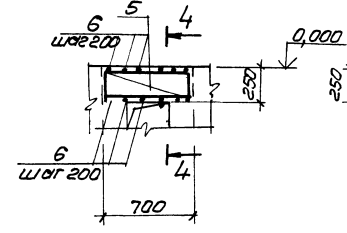
БМ2



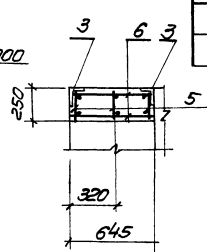
3-3



БМ2 Армирование



4-4



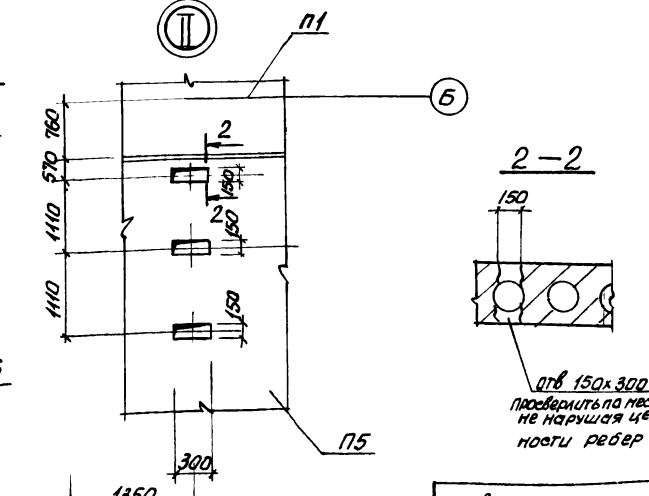
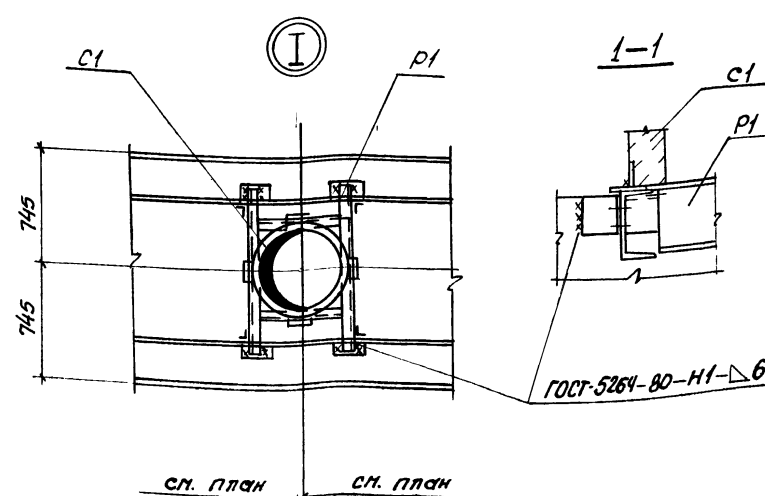
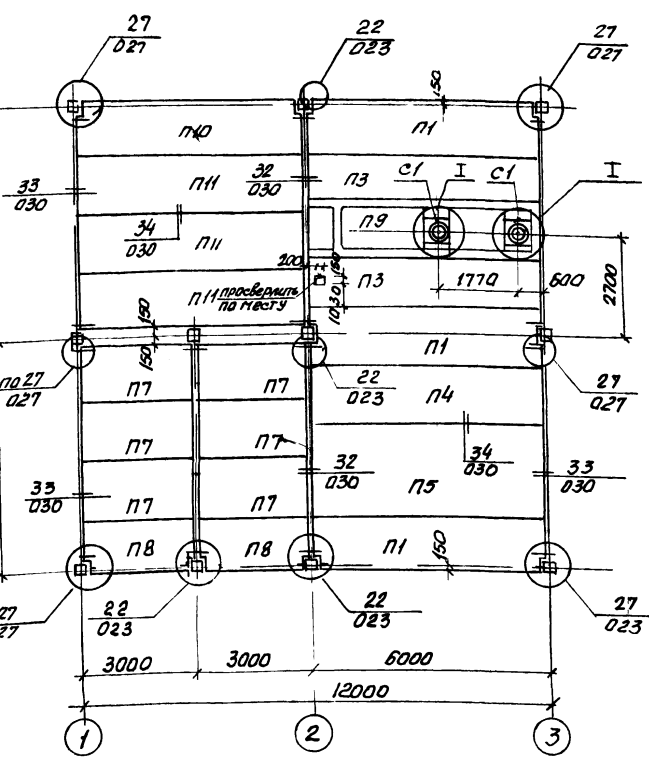
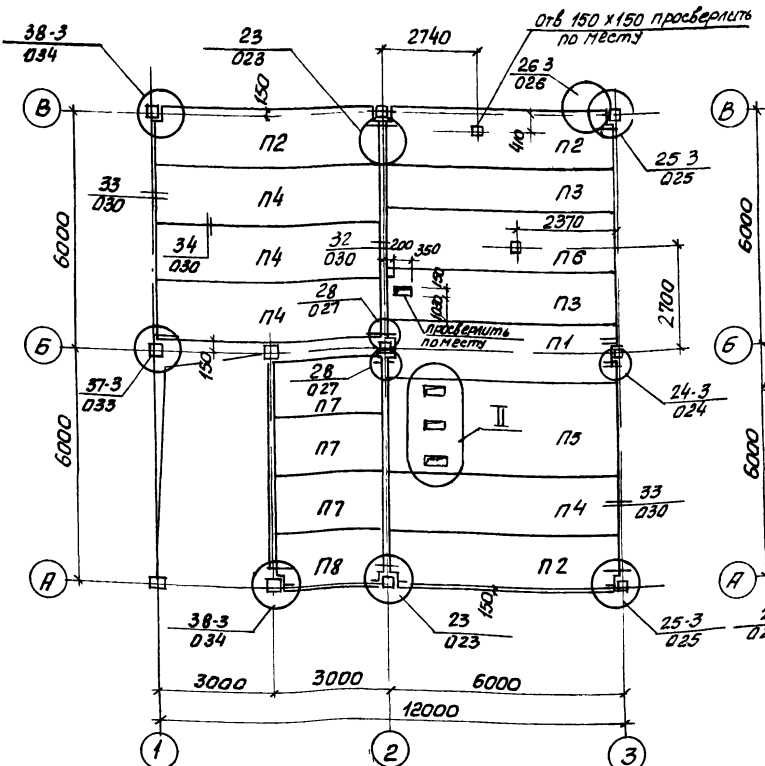
ТП 901-9-15.84-КЖ

Привязан	М.И.О. Шейко	К.Г.	Блок напряженных трубчатых конструкций	Сталь	Лист	Лист
	Н.Контр. Соколовская	С.В.	на станциях трубопроводов	Р	16	
	И.С.С.В. Класенко	С.В.	проектирование			
	Р.К.Ер. Таттышев	С.В.	Схема расположения			
	С.П.И.К. Кат	С.В.	каналов востр. 1-5			
	И.Ю.К.М. Середняк	С.В.	балки БМ1, БМ2 Армирование			

Альбом III
Титульный проект 901-9-15.84

**Схема расположения плит перекрытия
на отм. 3.600 (схема 1)**

**Схема расположения плит
покрытия (схема 2)**



**Спецификация к схемам расположения плит
перекрытия и покрытия**

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед. кг	Приме- чание
Схема 1					
П1	1.041-1 вып.1	плита ПК56.15-8А1УТ-3	1	2600	
П2	1.041-1 вып.1	ПК56.15-8А1УТ-1	3	2600	
П3	1.041-1 вып.1	ПК56.12-8А1УТ	2	2000	
П4	1.041-1 вып.1	ПК56.15-8А1УТ	4	2600	
П5	1.041-1 вып.1	ПК56.24-8А1УТ	1	4000	
П6	КНИ П6	ПРС56.15-10А1УТ-А	1	2500	
П7	1.041-1 вып.5	ПК27.15-5А1УТ	3	1300	
П8	1.041-1 вып.5	ПК27.15-5А1УТ-1	1	1200	
Соединительные элементы					
*)	1.020-1.10-1 090	МС 17	2		по узлам серии 1.020 вып.10-1
	1.020-1.10-1 090	МС 18	4		
	1.020-1.9-1 020	МС 19	3		
	1.020-1.9-1 020-01	МС 21	4		
	1.020-1.9-1 060	МС 23	8		
	1.020-1.10-1 090	МС 25	2		
Схема 2					
П1	1.041-1 вып.1	плита ПК56.15-8А1УТ-3	3	2600	
П3	1.041-1 вып.1	ПК56.12-8А1УТ	2	2000	
П4	1.041-1 вып.1	ПК56.15-8А1УТ	1	2600	
П5	1.041-1 вып.1	ПК56.24-8А1УТ	1	4000	
П7	1.041-1 вып.5	ПК27.15-5А1УТ	6	1300	
П8	1.041-1 вып.5	ПК27.15-5А1УТ-1	2	100	
П9	901-9-14 84-КНИ-П9	ПРС56.15-10А1УТ-А	1	2500	
П10	1.041-1 вып.1	ПК56.15-4А1УТ-3	1	2600	
П11	1.041-1 вып.1	ПК56.15-4А1УТ	3	2600	
С1	1.494-24 вып.1	Стакан СБ4А-1	2		
Соединительные элементы					
*)	1.020-1.10-1090	МС 16	5		по узлам серии 1.020 вып.10-1
	1.020-1.10-1 090	МС 25	6		
		РАМА			
Р1	901-9-1584-КМ лист 7	Р1	2		

Монтажные узлы, замаркированные на листе, см. серия 1.020, вып. 10-1

Т П 901-9-15.84 - КЖ

Исполнитель	Инженер	Возничков	И.И.
Привязан	Монтаж	Шейко	И.И.
	И. Кондр	Ивановская	И.И.
	И. слес.	Власенко	И.И.
	Рук. гр.	Костомаров	И.И.
	Вед. инж.	Кот	И.И.
	Инженер	Возничков	И.И.

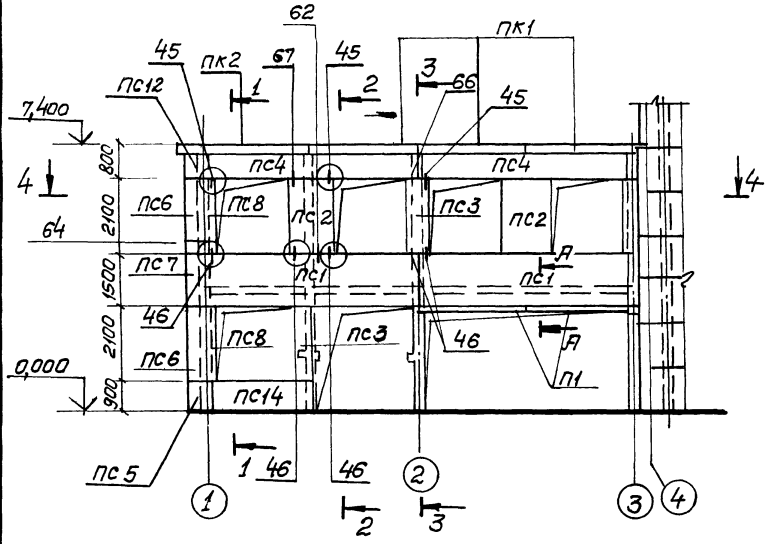
Блок напорных фильтров насосной станции II этажа в составе станции очистки сточных вод, провозимый по каналу 12-го этажа для производства работ в 1984 г.

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600 и покрытия в аэрах 1-3

Госстрой СССР
Специальный проект
Харьковский
Водоканалпроект

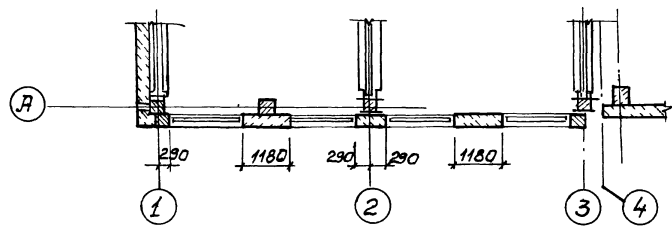
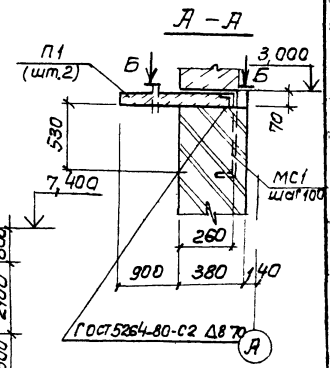
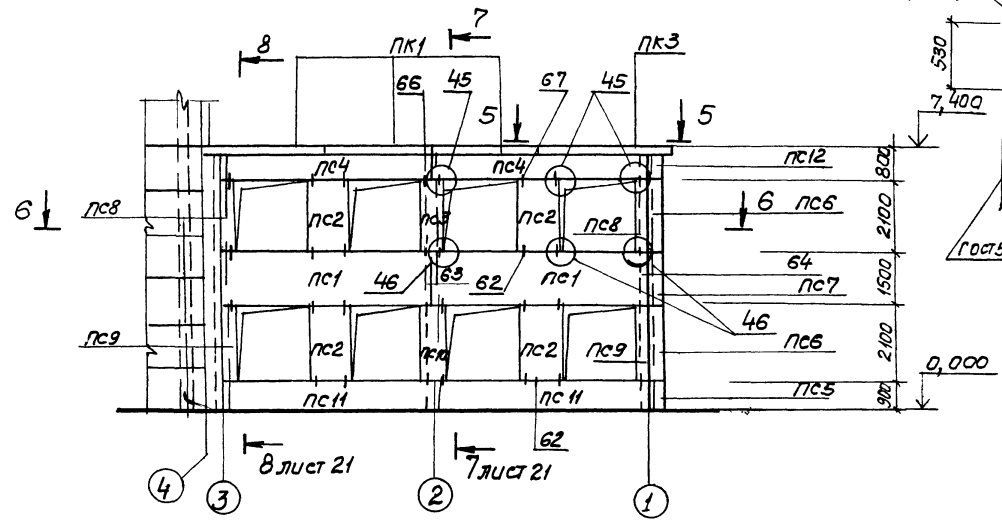
"Инв. №" (подпись) и дата
Серия 08
Всего листов 19
Из серии 10
Исполнитель И.И.

Схема расположения стеновых панелей в осях 1-3

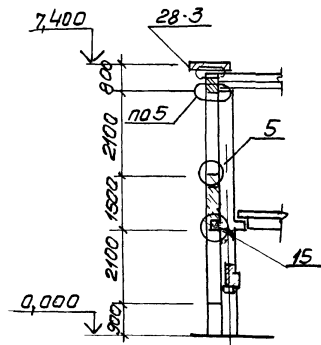


4-4

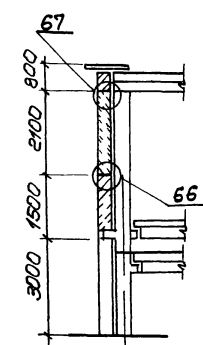
Схема расположения стеновых панелей в осях 3-1



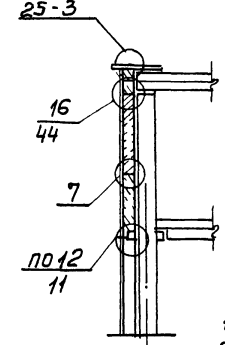
6-6



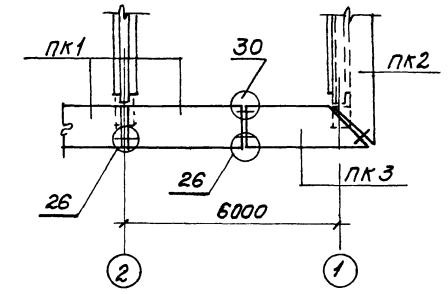
1-1



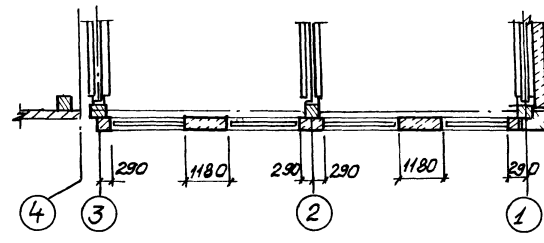
2-2



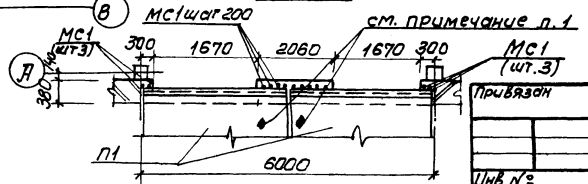
3-3



5-5



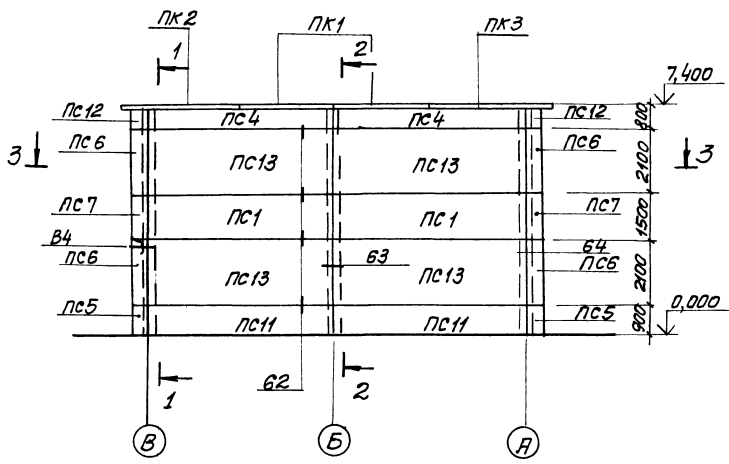
Б-Б



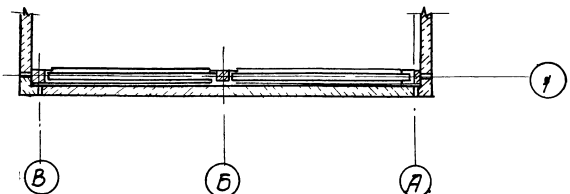
1. Знак ориентации при монтаже
 2. Все замаркированные узлы приняты по серии 1.020-1 Выт 10-2

ТП 901-9-15.84-КЖ			
Начальник Шейко	Инженер Соколовская	Инженер Власенко	Инженер Сидорова
Ст. инж. Кат	Инж. Сердюк	Инж. Сердюк	Инж. Сердюк
Владелец: Институт "Спецпроект"		Госстрой СССР	
Схемы расположения стеновых панелей в осях 1-3, 3-1		Лист 20	

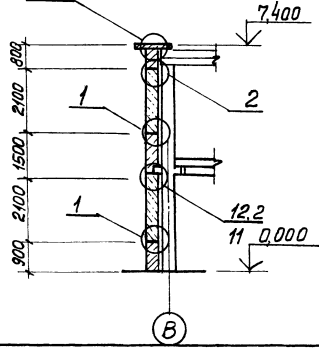
Схема расположения стеновых панелей в осях В-Я



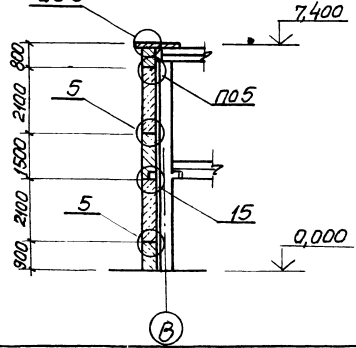
3-3



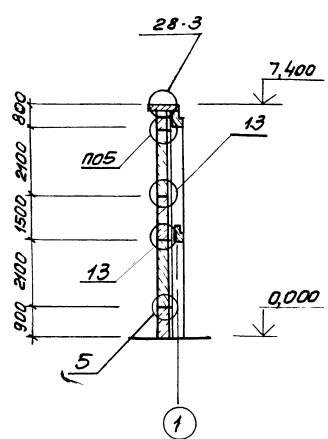
7-7



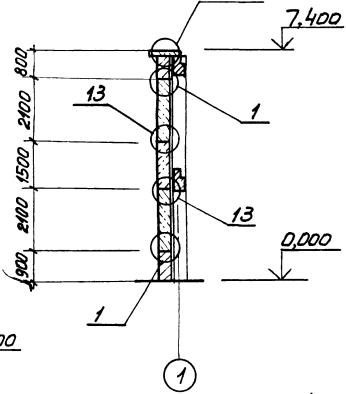
8-8



1-1



2-2



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
Мс1	100

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса в кг	Примечание
П1	901-9-14.84-кжп7-34	Плита П7-3-1	2	610	
<u>Панели</u>					
ПС1	1.020-1.5-4 1.000	1ПСН60.15.35-П	5	3200	
ПС2	1.020-1.5-4 2.000	4ПСН12.21.3.5-П	5	900	
ПС3	1.020-1.5-2 4.000	4ПС621.3.5-П	1	400	
ПС4	1.020-1.5-2 1.000	1ПС60.6.3.5-П-1	6	1300	
ПС5	1.020-1.5-2 6.000	5ПС51.90.3.5-П	2	200	
ПС6	1.020-1.5-2 6.000	5ПС51.210.3.5-П	4	500	
ПС7	1.020-1.5-4 2.000	5ПСН51.150.3.5-П	2	400	
ПС8	1.020-1.5-2 4.000	4ПС3.21.3.5-П	4	200	
ПС9	1.020-1.5-4 2.000	4ПСН3.21.3.5-П	2	200	
ПС10	1.020-1.5-4 2.000	4ПСН6.21.3.5-П	1	400	
ПС11	1.020-1.5-2 1.000	1ПС60.9.3.5-П	4	1900	
ПС12	1.020-1.5-2 6.000	5ПС51.60.3.5-П	2	100	
ПС13	1.020-1.5-2 1.000	1ПС60.21.3.5-П	4	4500	
ПК1	1.020-1.5-8 1.000	ПК30-10	8	71	
ПК2	1.020-1.5-8 4.000	ПК31.10-27	2	61	
ПК3	1.020-1.5-8 5.000	ПК31.10-21	2	61	
ПС14	1.020-1.5-4	1ПСН30.15.3.5-П	1	1600	
<u>Детали соединительные</u>					
МС-91	1.020-1.10-2.48	МС-91	40	0.24	
МС-88	1.020-1.10-2.48	МС-88	2	1.25	
МС-83	1.020-1.9-1.210	МС-83	10	0.53	
МС-86	1.020-1.9-1.210-0.3	МС-86	4	0.32	
МС-84	1.020-1.9-1.210-01	МС-84	4	0.63	
МС-69	1.020-1.10-2.48	МС-69	10	0.47	
МС-72	1.020-1.10-2.48	МС-72	13	0.20	
МС-65	1.020-1.9-1.150-0.3	МС-65	24	0.11	
МС-60	1.020-1.9-1.150	МС-60	38	0.38	
МС-75	1.020-1.10-2.4	МС-75	4	1.34	
МС-56	1.020-1.9-1.170-01	МС-56	2	0.66	
МС-77	1.020-1.10-2.48	МС-77	8	0.41	
МС-58	1.020-1.9-1.180-01	МС-58	1	7.16	
МС1*		ФКБТГОСТ5781-82 В-700	17	1.2	

* МС1 см. Ведомость деталей

ТП 901-9-15.84-КЖ

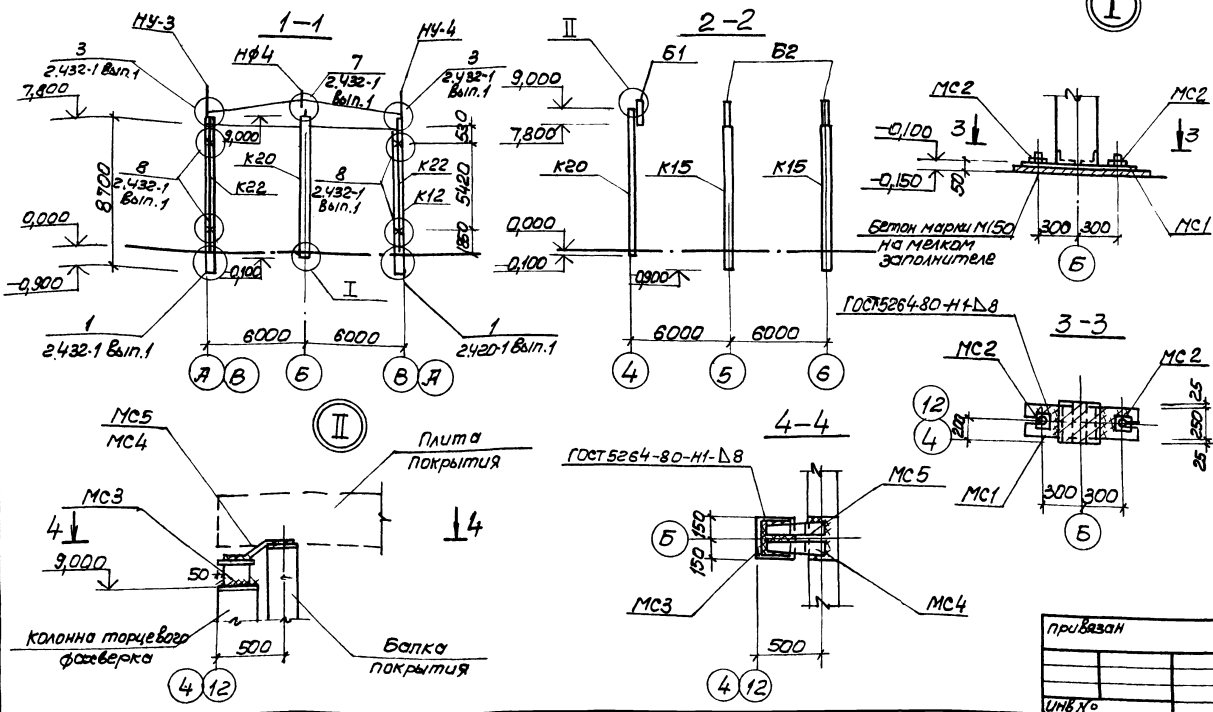
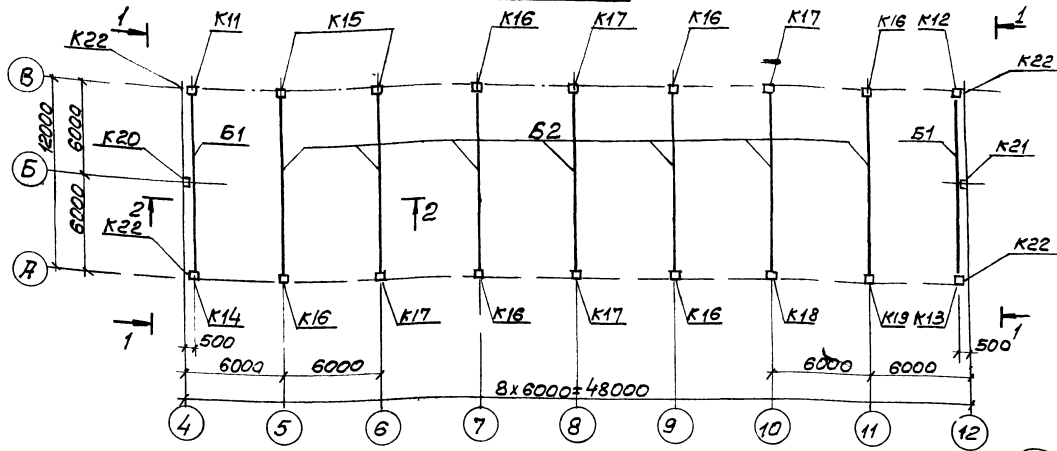
Исполнитель	Инженер	С.И.С.	Проверен	Инженер	С.И.С.	Дата	21
Исполнитель	Инженер	С.И.С.	Проверен	Инженер	С.И.С.	Дата	21

Альбом III

Титульный проект 901-9-15-84

Инженер Т.О. Давыдов

Схема расположения колонн и балок
покрытия



Спецификация к схеме расположения колонн и балок покрытия

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол	масса, кг	Примечание
КОЛОННЫ					
K11	901-9-14.84-КЖУ-К1-К2	К 78-4А	1	3500	
K12	-К11-К21	К 78-4Б	1	3500	
K13	-К11-К21	К 78-4В	1	3500	
K14	-К11-К21	К 78-4Г	1	3500	
K15	-К11-К21	К 78-4Д	2	3500	
K16	К11-К21	К 78-4Е	6	3500	
K17	-К11-К21	К 78-4Ж	4	3500	
K18	-К11-К21	К 78-4И	1	3500	
K19	-К11-К21	К 78-4К	1	3500	
K20	-К11-К21	6 КФ91-2-Н1	1	3880	
K21	-К11-К21	6 КФ91-2-Н2	1	3880	
K22	1.439-2	СФВ	4	408,1	
Балки покрытия					
B1	901-9-14.84-КЖУ-Б1;Б2	16ДР12-2АНТ-А	2	4700	
B2	-Б1;Б2	16ДР12-4АНТ-А	7	4700	
Элементы крепления					
*	1.439-2	Т13	16	2,2	5 поз. 2
	1.439-2	НФ4	2	35,2	серия 2.432.1Б1
	1.439-2	НУ3	2	43,0	
	1.439-2	НУ4	2	43,0	
MC1	901-9-14.84-КЖУ-MC1	MC1	2		
MC2	-MC2	MC2	4		
MC3	-MC3	MC3	2		
MC4	-MC4;MC5	MC4	2		
MC5	-MC4;MC5	MC5	2		

- Сварку элемента Б производить электросваркой типа Э42 по ГОСТ 9467-75
- Монтаж конструкций выполнять в соответствии с указаниями серий 1.423-3, 1.427-1, 3, 1.462-1-3/80
- Соединительные детали металлизуются слоем цинка толщиной 0,15 мм
- Участки с нарушенной в результате сварки защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы

ТТ 901-9-15.84-КЖ

привязан	Исполнитель	Инженер	Проверен	Дата

Лист № 22

20120-02

Схема расположения перегородок в осях 1-3 на отм. 0,000 (схема 1)

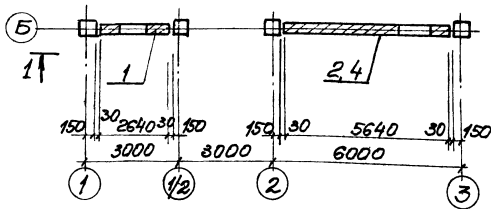
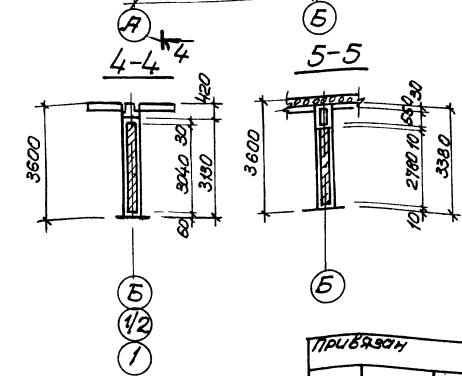
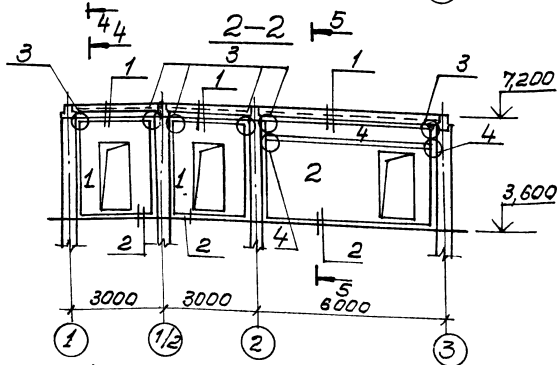
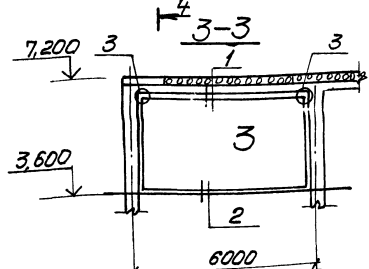
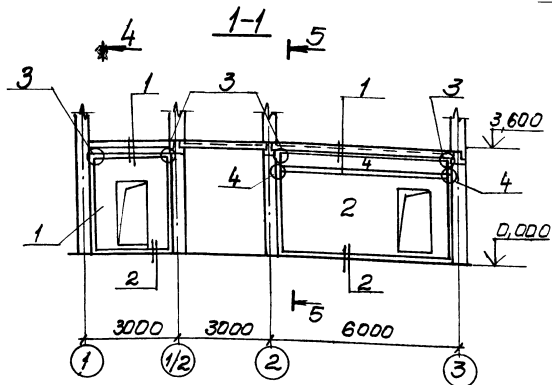
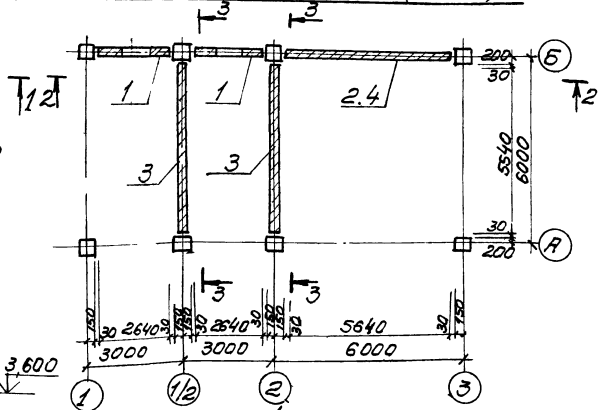


Схема расположения перегородок в осях 1-3 на отм. 3,600 (схема 2)



Спецификация к схемам расположения перегородок

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед. кг	Примечание
<u>Схема 1</u>					
<u>Панели</u>					
1	1.431-15 Вып.2	ППЛ-12-Д 2,64 x 3,04	1	390,0	
2	1.431-15 Вып.2	ППЛ-3-Д1 5,64 x 2,78	1	1050,0	
4	1.431-15 Вып.2	ППЛ-7 5,64 x 0,55	1	240,0	
<u>Соединительные элементы</u>					
	1.431-15 Вып.4	МС-1	6	0,6	по 59,00 шт по 1,431-15 Вып.1
	1.431-15 Вып.4	МС-2	6	0,2	
<u>Схема 2</u>					
<u>Панели</u>					
1	1.431-15 Вып.2	ППЛ-12-Д 2,64 x 3,04	2	390,0	
2	1.431-15 Вып.2	ППЛ-3-11 5,64 x 2,78	1	1050,0	
3	1.431-15 Вып.2	ППЛ-1 5,64 x 3,04	1	1650,0	
4	1.431-15 Вып.2	ППЛ-7 5,64 x 0,55	1	240,0	
<u>Соединительные элементы</u>					
	1.431-15 Вып.4	МС-1	12	0,6	по 59,00 шт по 1,431-15 Вып.1
	1.431-15 Вып.4	МС-2	12	0,2	

Монтажные узлы, замаркированные на листе, см. серия 1.431-15 Вып.1

ТЛ 901-9-15.84-КЖ

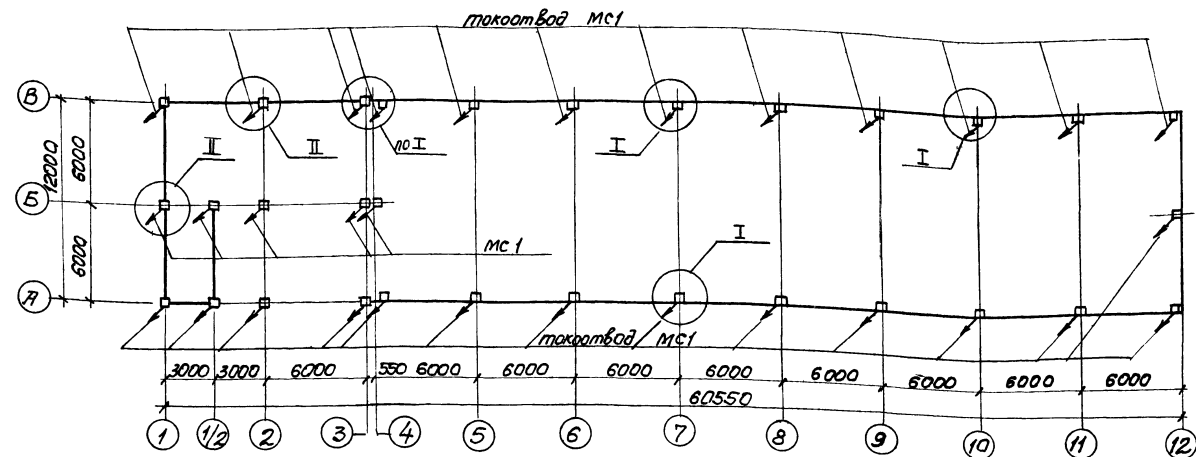
ПРИВАЗАН

Имя	Шейко	Инж	Блок перегородки фильтры вент. в. 0,000 и 3,600	Лист	Листов
М.п.	Смолянская	Инж			
В.п.	Власенко	Инж			
И.п.	Кот	Инж			
И.п.	Кот	Инж	Схема расположения перегородок в осях 1-3 на отм. 0,000 и 3,600	Р	26
И.п.	Кот	Инж	Схема расположения перегородок в осях 1-3 на отм. 0,000 и 3,600		

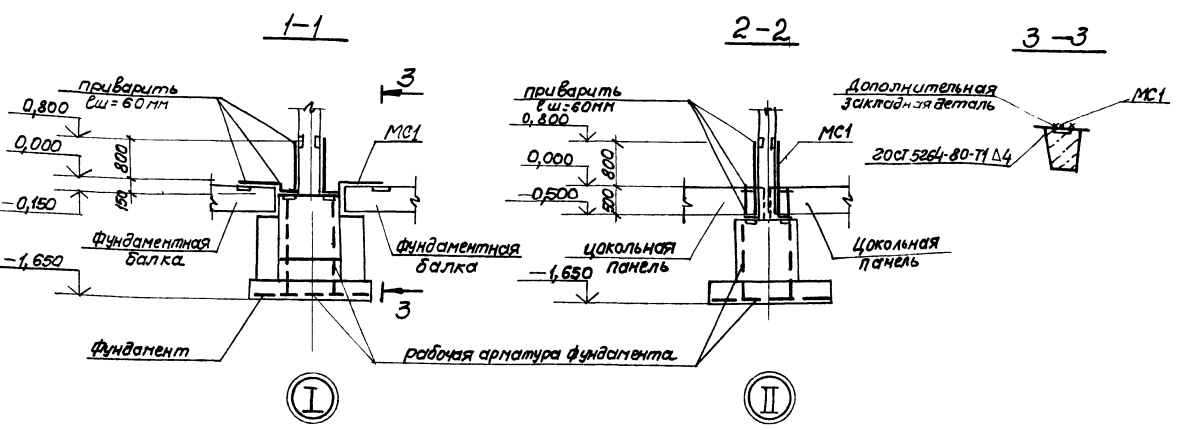
Львов III

Типовой проект 901-9-15.84

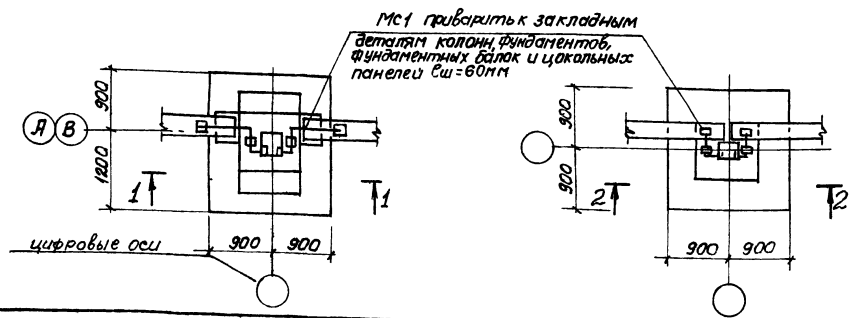
В осях 1-3 на отм. 0,000 (схема 1)
В осях 1-3 на отм. 3,600 (схема 2)



Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
МС1		ФН2А ГОСТ 5781-82 В-92, 0 П.М.			



1. Для обеспечения непрерывности электрической цепи рабочая арматура колонн должна быть соединена с рабочей арматурой фундаментов
2. Вертикальная рабочая арматура фундаментов должна быть соединена с горизонтальной арматурой в местах их пересечения
3. Закладные детали колонн, фундаментов, фундаментных балок и цокольных панелей должны быть присоединены к рабочей арматуре.
4. Все соединения выполнить сваркой электродами т.п.а 9 42 по ГОСТ 9467-75.
5. Заземляющая перемычка и закладные изделия покрываются кузбасс лаком



Привязан		901-9-15.84-КЖ	
Исполнитель	Шибко	Инженер	И.И. Иванов
Проверенный	Иванов	Инженер	И.И. Иванов
Д.т.с.п.	Власенко	Инженер	И.И. Иванов
Р.к.с.р.	Котляревский	Инженер	И.И. Иванов
Вед. инж.	Кот	Инженер	И.И. Иванов
Инженер	Визанов	Инженер	И.И. Иванов

В блок неопределенных элементов системы электроснабжения и системы заземления здания в соответствии с проектом, выполненным в соответствии с требованиями ПУЭ, для производства работ в целях обеспечения безопасности.

Система использования ОК 5 конструкции здания в качестве заземлителей.

Стандия ИИСТ ИИСТОВ
Р 27
2008/08/08
Инженер ИИСТОВ
Инженер ИИСТОВ

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код				Каличество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам				Зачисляется в
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Профиль			Лестницы	Площадки	Ограждения	Опоры под трубы	Подвесные пути		Прочее	I	II	III	
Сталь листовая рифленая Гост 8568-77*	Вст 3 кл ГОСТ 380-71*	Лист рифл. н-нх 40х1000х2000 Вст 3 кл Гост 8568-77*	28							1,830					1,830					
			29							1,830					1,830					
			30							1,830					1,830					
Всего профиля Швеллеры змучтые неравноплочные Гост 8281-80	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	860х50х3 Гост 8281-80 Вст 3 кл 2 Гост 535-79*	31							0,060					0,060					
			32							0,060					0,060					
			33								0,060					0,060				
Итого масса металла									0,832	3,531		0,020	4,003	9,383						
Лестницы и ограждения									0,040	0,650	0,730			1,420						
Всего масса металла									0,872	4,181	0,730	0,020	4,000	9,803						
В том числе по маркам	Вст 3 кл 2-1									0,226	1,511		0,010		1,847					
										0,069	1,860				1,929					
										0,537	0,060		0,010		0,607					
														4,000	4,000					

1. Разработку чертежей металлоконструкций производить согласно СНиП II-23-81 "Стальные конструкции".
"Нормы проектирования".
2. Соединения стальных элементов предусматривать ручной электродуговой сваркой
3. Все сварные швы выполняются электродами типа Э42 и Э42А по ГОСТ 9467-75
4. Предусмотреть антикоррозионную защиту металлоконструкций:
произвести очистку поверхности стальных конструкций по требованию ГОСТа 9.402-80 четвертой степени и окраску лакокрасочными материалами группы I согласно СНиП II-28-73*
"Защита строительных конструкций от коррозии".

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре прекурента N 01-09	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т										Каличество шт	Серия типовых конструкций	
			по видам профилей стали												
Лестницы		526242			0,763	0,069						0,040	0,872		1,459-2 Вып.2
Площадки		526243			0,591	1,020		0,020	0,010	1,830	0,060	0,650	4,181		
Ограждения		526244										0,730	0,730		
Опоры под трубопроводы		526396				0,020						0,020			
Подвесные пути		526235				4,000						4,000			
Итого					4,591	1,803	0,069	0,020	0,010	1,830	0,060	1,420	9,803		

ТТ 901-9-15.84-КМ			
Нач. отд. И. Копра	Шелко	С. Сидорова	Лист
Н. Копра	Сидорова	С. Сидорова	2
Л. Сидорова	Власенко	С. Сидорова	Лист
В. Сидорова	Кот	С. Сидорова	Лист
Инженер	Володина	С. Сидорова	Лист

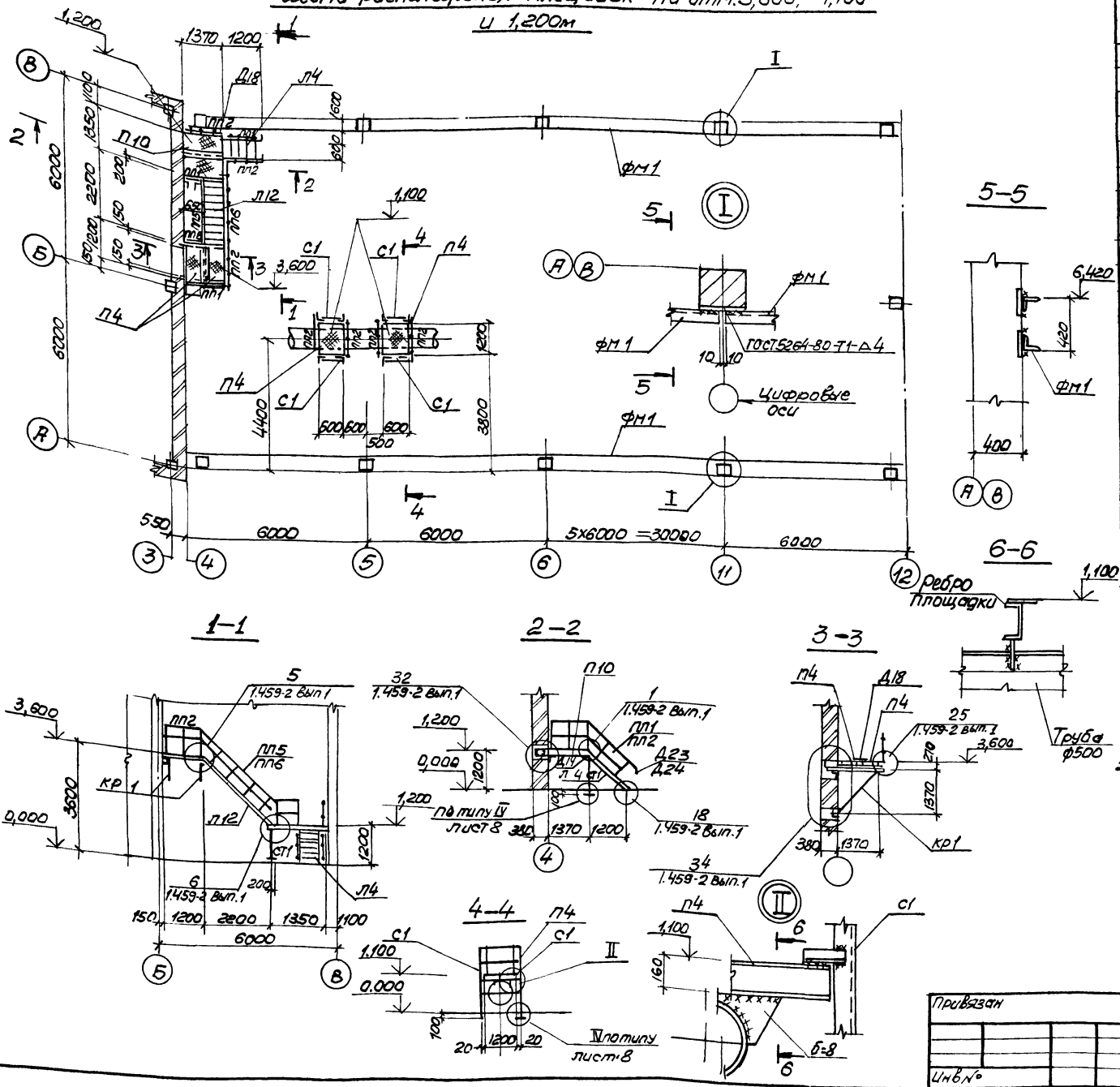
Блок напорных фильтров и насосной станции (по плану в составе станции) проектируется без учета водопотребности в связи с тем, что для производства воды не предусмотрено.

Общие данные (окончание)

Проектной группой "Саратовский Водоканалпроект"

Схема расположения площадок на атм. 3,600, 1,100

и 1,200м



Марка	Сечение		Опорные усилия			Примечание
	ЭСКУЗ	Поз.Состав	М ТСМ	N ТС	Q ТС	
л4	1,459-2 Вып.2	л.28	конструктивно			III Вст3кп2 шт.4
л10	1,459-2 Вып.2	л.30				III Вст3кп2 шт.2
с1	1,459-2 Вып.2	л.62				III Вст3кп2 шт.4
л4	1,459-2 Вып.2	л.11				III Вст3кп2 шт.1
л12	1,459-2 Вып.2	л.13				III Вст3кп2 шт.1
л11	1,459-2 Вып.2	л.75				III Вст3кп2 шт.3
л12	1,459-2 Вып.2	л.75				III Вст3кп2 шт.6
л11	1,459-2 Вып.2	л.42				III Вст3кп2 шт.1
л12	1,459-2 Вып.2	л.42				III Вст3кп2 шт.1
л15	1,459-2 Вып.2	л.44				III Вст3кп2 шт.1
л16	1,459-2 Вып.2	л.44				III Вст3кп2 шт.1
л14	1,459-2 Вып.1					III Вст3кп2 шт.2
л18	1,459-2 Вып.1					III Вст3кп2 шт.2
л23	1,459-2 Вып.1					III Вст3кп2 шт.1
л24	1,459-2 Вып.1					III Вст3кп2 шт.1
л11	лист 6					III Вст3кп2 шт.16
кп1	1	С18 В-1100	конструктивно			
	2	Л125x10 В-190				III Вст3кп2 шт.2
	3	Л125x10 В-230				
	4	Л90x16 В-230				
	5	δ=8				
по узлу 32	6	Л50x5				
по узлу 32	7	Л63x6				
с1	8	С18 В-1020	конструктивно			
	9	δ=10				III Вст3кп2

1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9461-75
 2. Указания по антикоррозийной защите конструкции см. лист 1.

Привязан		Инв.№		ТП 901-9-15.84-КМ	
Исполнитель	М.П.	Проверенный	М.П.	Составитель	Листов
Л.С.С.		В.С.С.		Р	5
Содержание				Госстрой СССР	
Схема расположения площадок на атм. 3,600, 1,100 и 1,200				Содержит аксонометрический план водосточной системы	

