

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-9-14.84

БЛОК НАПОРНЫХ ФИЛЬТРОВ И НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
II-ГО ПОДЪЕМА В СОСТАВЕ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ
РЕЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
8,0 ТЫС. М³ В СУТ. ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЦЕЛЕЙ

АЛЬБОМ III
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

20119 - 07

				Листовой	

Лист №1

Альбом III

901-9-14-84

Титулов проект

Узел №2. Перемычки. Вентиляция

Лист	Наименование	Стр
	Содержание альбома	2
	Основной комплект	
	марки ЯР	
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 оконные проемов	6
5	План кровли. План полов. Эскипликация полов. ведомость отделки помещений	7
6	Планы венткамеры и камер трансформаторов виды а-а, б-б, в-в. Узлы Я 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	ФМ3, ФМ3Н, ФМ5	16

Лист	Наименование	Стр
7	Монолитные фундаменты ФМ5, ФМ7, ФМ7Н, ФМ8	17
8	Монолитный фундамент ФМ4; Узлы I-III	18
9	Схема расположения фундаментов, каналов опор под трубопроводы в осях 4-10 на отм. 0.000	19
10	Фундаменты под оборудование Фом1-Фом3	
	Опоры под трубопроводы ОП1-ОП2	20
11	Схема расположения перекрытия каналов и прямков. Прямки ПРМ1- ПРМ4, Узлы I-IV	21
12	Прямки ПРМ1- ПРМ4, Сечения Э-3 ÷ 10-10	
	Узел V	22
13	Схема расположения каналов в осях 1-5	23
14	Схема расположения элементов перекрытия каналов, изделий, 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. Армированные	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
20	Схемы расположения стеновых панелей в осях 1-3, 3-1	30

Лист	Наименование	Стр
21	Схема расположения плит покрытия в осях В-Я	31
22	Схема расположения колонн и балок покрытия в осях 4-10	32
23	Схема расположения плит покрытия в осях 4-10	33
24	Схема расположения стеновых панелей в осях 4-10	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 ж.б. конструкций здания 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, ФМ1, ПП6 и	43
7	Рама Р-1, щиты Щ1 - Щ7	44
8	Пожарная лестница ЛМ1, ЛМ2	45
9	Пожарная лестница ЛВ1, ЛП1-ЛП3	
	ЛН1, ОВ1, ОВ1А, ОП1, ОП1Н	46

привязан

ИШБ.Н

А-200М III

Типовой проект 901-9-14.84

Ведомость основных комплектов рабочей документации

Обозначение	Наименование	Примечание
901-9-14.84-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	

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, системы расположенной элементов заполнения оконных проемов	
5	План кровли, План полов, экспликация полов, ведомость отделки помещений	
6	План венткамеры и камер трансформаторов виды а-а, в-в, в-б	
7	Детали 1-7	
8	Детали 8-17	

Спецификация стекол

Наименование и марка	Гост и вид стекла	Толщина стекла, мм	Размеры, мм		Кол. шт.
			Высота	Ширина	
Оконный блок ОС21-218	Гост 11-78	4	1880	515	2
	Гост 11-78	4	1350	1185	2
	Гост 11-78	4	335	1185	2
Оконный блок ОС21-21г	Гост 11-78	4	1880	1185	26
	Гост 11-78	4	1880	515	26
Оконный блок ПВД12-30.1	Гост 11-78	4	380	1025	44
	Гост 11-78	3	980	450	22
Дверной блок Д024-10	Гост 5523-74	4	1750	475	5
	Гост 2192-83	50	1060	300	110

Таблица толщин наружных стен и перегородок, мм

Стены		Кровля	Формкаера
Кирпич кладка марка 75 на растворе 1:3:5	380	Утеплитель пенобетон $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$	Утеплитель стенолит минераловатный по устройству из жесткости изолона, пеноплекса, пенополиуретана
Керамзитобетонные панели $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$	250	Гипсокартон $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$	Гипсокартон $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$
Керамзитобетонные панели $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$	350	Гипсокартон $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$	Гипсокартон $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$
		120	140
			60

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

Гл. инж. проекта *И. Ярмак*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
41-74 вып. 2	Ворота распашные В3.6x3.0; В3.6x3.6; В3.6x4.2; В4.3x5.4 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	
1.133-10 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 покатлого стекла карбокатого и швеллерного типа	
2.460-14	Типовые узлы покрытий кровельных в местах пропуска 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 рифлеными кровлями из битумных прилагательных документов	
401-В-4/75 МБМ	Типовые бетонные и конструкции	
901-9-14.84-АРВМ	ВМ по разделу «Венткамера основного комплекта АР»	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество			Примечание
		по плану	по высоте	всего	
Площадь застройки	м ²	455,0	170,0	625	
Общая площадь	м ²	434	240	738	
на расчетную единицу	м ²	0,054	0,038	0,092	
Строительный объем	м ³	4290	1241,0	5531	
на расчетную единицу	м ³	0,536	0,155	0,691	расчетный по 63 тыс. м ³

Ведомость спецификаций

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

Общие указания

- За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола I^{го} этажа бытовых помещений, что соответствует абсолютной отметке
- В кирпичных стенах над проемами по ширине более 0,9 м заложить сборные железобетонные перемычки.
- В откосах дверных и оконных проемов в кирпичной кладке заложить антисептированные 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)
- В камерах трансформаторов перед воротами со стороны помещений установить порожек из бетона марки 200 шириной 200 мм высотой 70 мм.
- Заполнение фланцев ворот по шифру 41-74-ава стальных щита с прокладкой из технического сукна.
- Перегородки в бытовых части здания приняты сборные из легких бетонов $\delta = 80 \text{ мм}$ и из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 25.

Изм. №	Дата	Содержание	Составитель	Лист	Листов
				Р	1
				8	8
				Общие данные	

Блок по нормам для работ на объекте. Проверка в соответствии с проектом. Проверка в соответствии с проектом. Проверка в соответствии с проектом.

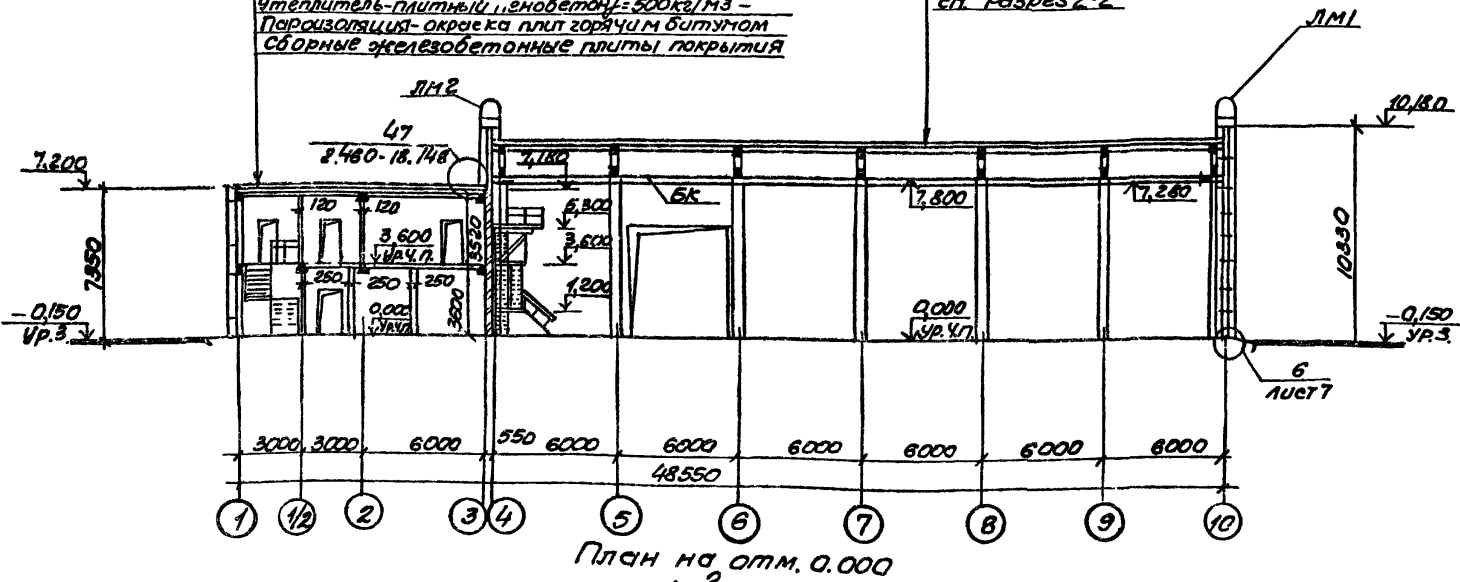
Исполнитель: Шенко В.И.
 Проверка: Шенко В.И.
 Проверка: Шенко В.И.
 Проверка: Шенко В.И.
 Проверка: Шенко В.И.

Альбом ИИ
Типовой проект 901-9-14.84

Разрез 1-1

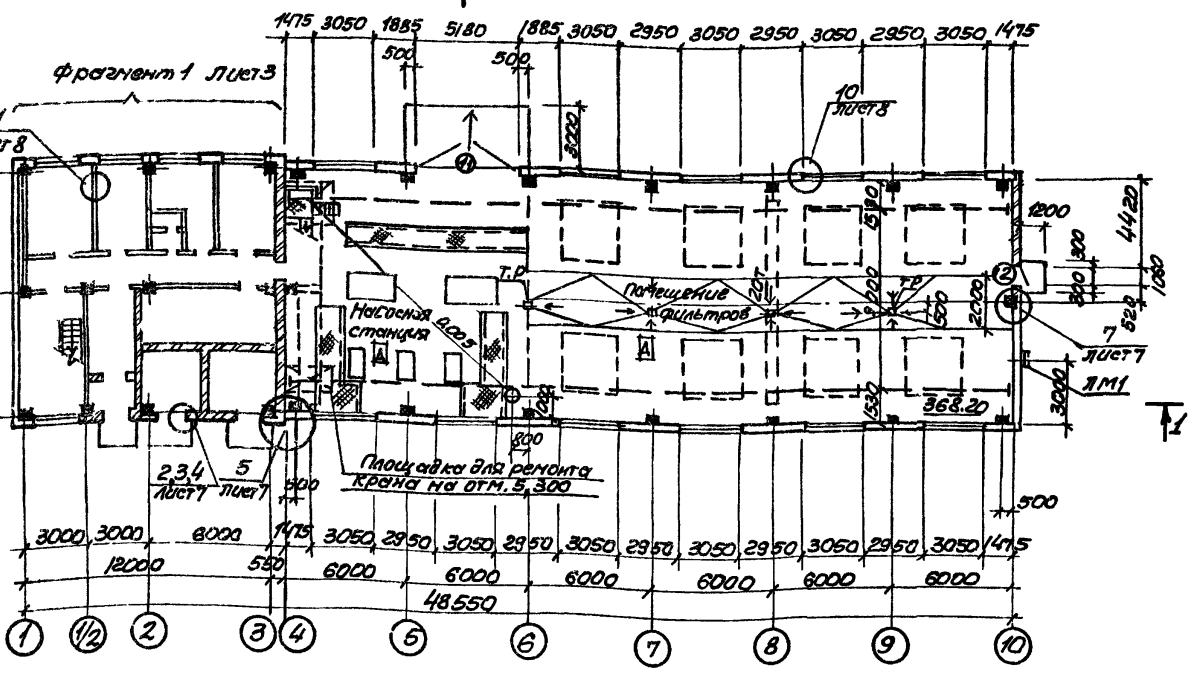
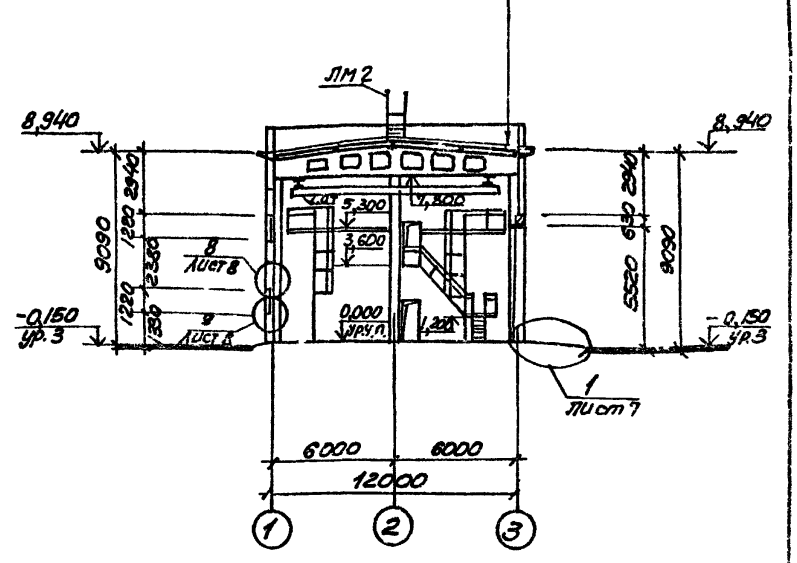
слоем гравия (гост 8268-74*) с зернами 5-10мм
на антисептированной битумной мастике 10мм
слоя рубероида марки РМ-350 (гост 10923-76)
на горячую битумной мастике марки МБК-Г-
Стяжка цементно-песчаный раствор М50 с
оверштабкой поверхности раствором битума мар-
ки 5 в керосине в соотношении 1:2 (по весу) 15мм
Утеплитель-плитный пенобетон-500кг/м³-
Периодизация-окрепка плит горячим битумом
Сборные железобетонные плиты покрытия

Состав кровли
см. Разрез 2-2



Разрез 2-2

слоем гравия (гост 8268-74*) с зернами 5-10мм
на антисептированной битумной мастике 10мм
слоя рубероида марки РМ-350 (гост 10923-76) на
горячую битумной мастике марки МБК-Г-
комплексные плиты



1. План на отн. 3,600 в осях 1-3 см. лист 3
2. Ведомость и спецификации проемов
и перемычек см. лист 3

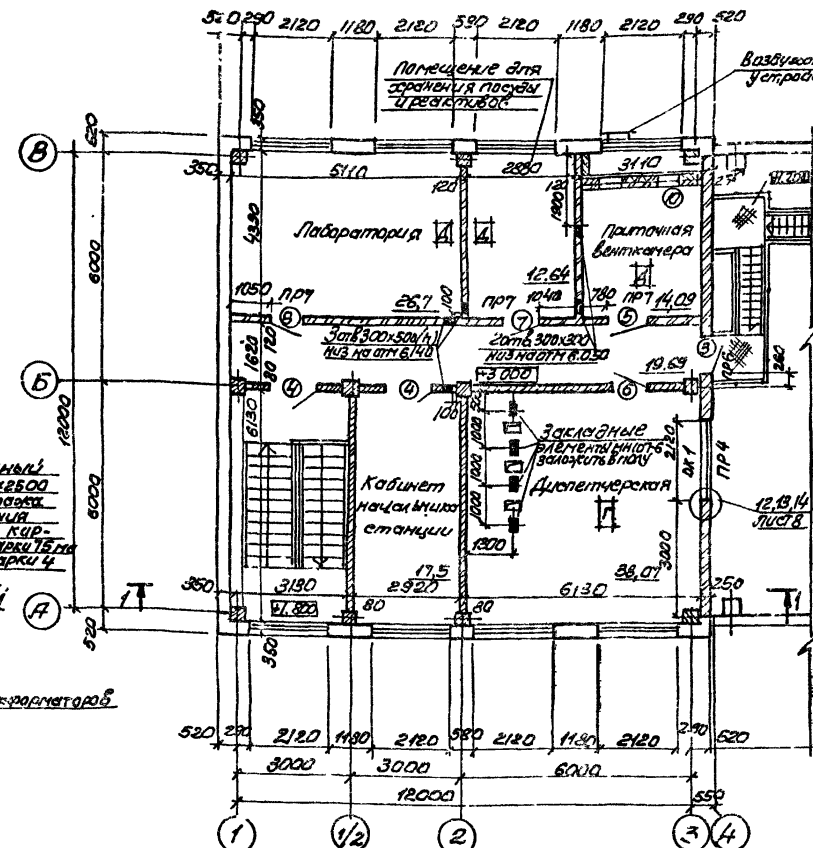
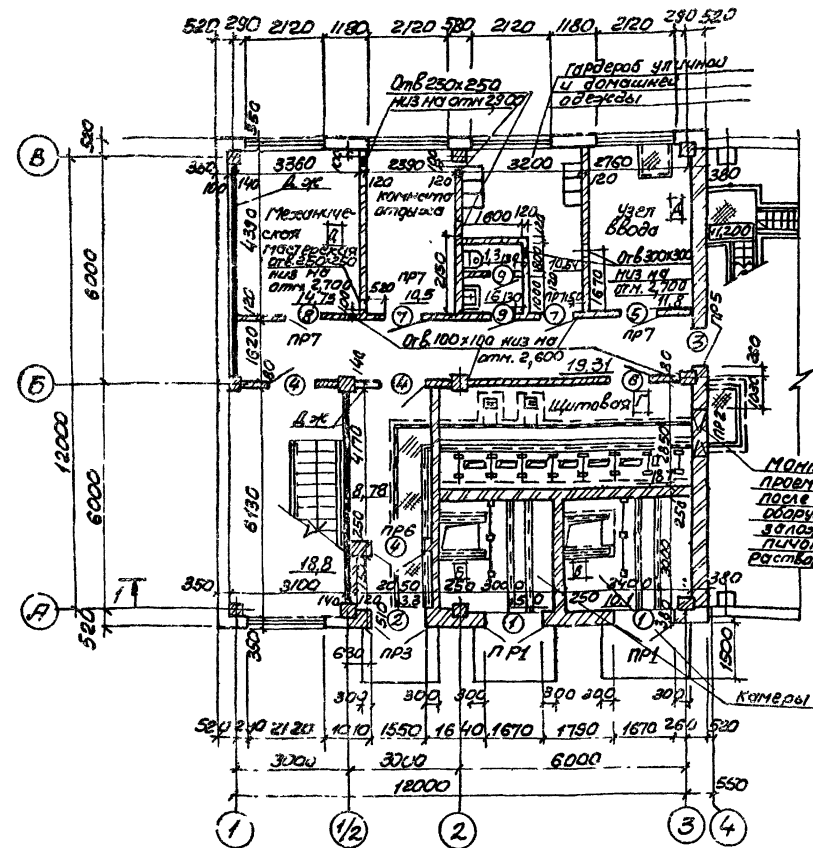
Согласовано
Проект. Инст. Сектор 05
Инженер
Сектор 05
Инженер
Сектор 05
Инженер

ТТ 901-9-14.84-АР			слайд	РКМ	Листов
Привязан	Нач.пр.	Шестко	С	Р	2
	Н.контр.	Соханьской	С		
	Л.спец.	Власенко	В		
	Вык.эр.	Нарьева	Н		
	Ст. арх.	Игольева	И		
	Инженер	Шевякова	Ш		
План на отн. 0,000 Разрезы 1-1, 2-2			Экспертная печать Сектор 05 Вадюханов проект		

Львов III
Тилово проект 901-9-14.84-AP

Фронтонт 1

План на отм. 3,600



Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	2ПР6-20.38.14 ↓ 2,350
ПР2	1ПР2-15.12.14 ↓ 2,500
ПР3	1ПР2-16.12.14 ↓ 2,400
ПР4	1ПР3-24.12.14 ↓ 6,600
ПР5	1ПР4-12.12.14 ↓ 2,380
ПР6	1ПР2-16.12.14 ↓ 5,980 2,500
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 5370
12	1060 x 2400

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол на ст.ст.		Масса ед, кг
			1	2	
1	407-в 4х/15	Дверной блок в-1хк	2	—	2 297,54
2	ГОСТ 14624-69	Дверной блок 452-П	1	—	1
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок 433-П	1	1	2
4	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ21-1С	3	2	5
5	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ21-1С	1	1	2
6	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ24-1С	1	1	2
7	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ24-1С	2	1	3
8	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ24-1С	1	1	2
9	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ24-1С	2	—	2
10	5.904-4	Дверной блок 430,5 x 125	—	1	1
11	Щитов 41-74	Ворота 4,9 x 5,4	1	—	1 1017
12	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д53-П18	1	—	1

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол на ст.ст.		Масса ед, кг
			1	2	
ПР1	1.138-10 Вып.2	2ПР6-20.38.14	2	—	2 215
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

1. Закладные элементы в помещении диспетчерской см. лист 6
 2. Двери тип 3 со стороны производственного помещения вбить кровельную сталью по блоку, стеновому утеплителю и по лагам.
 3. Спецификация закладных изделий МН 107-6 приведена на л. 6

ТН 901-9-14.84-AP

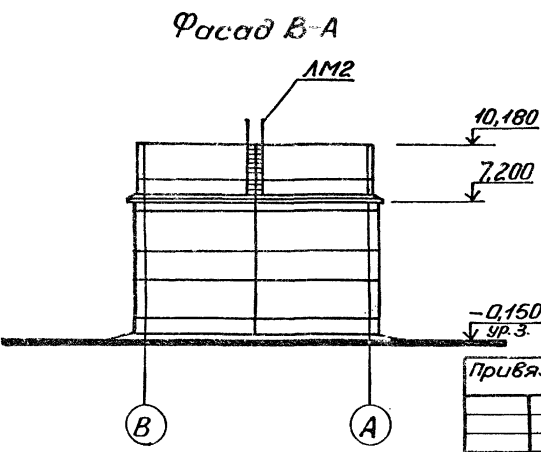
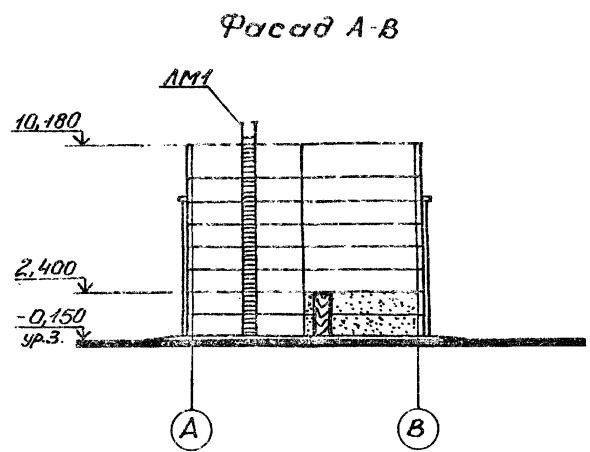
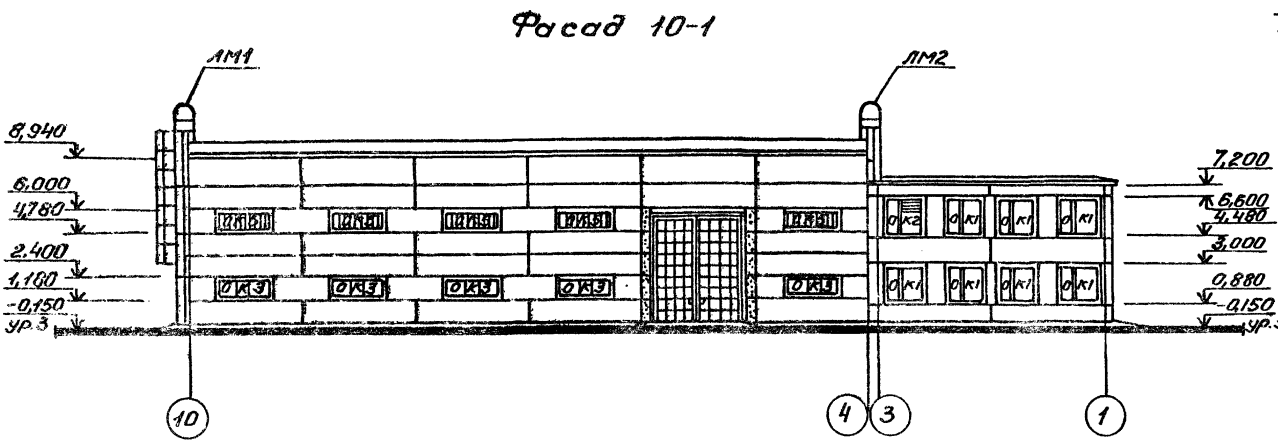
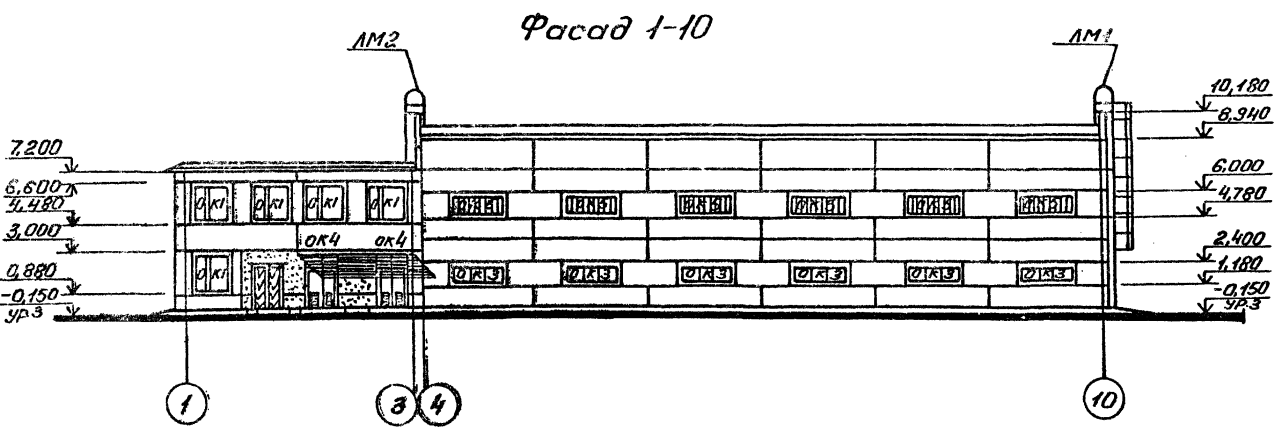
Приложен	Нач. отд. Шедко	12	Блок-портальный щитовый аппарат на стеновой панели ИЛ-1 с 10-кратным усилением	Лист 1	Листов 3
	П. Контр. Сидорова	12	Исполнительный лист в составе сметы		
	П. Спец. Воложенко	12	Исполнительный лист в составе сметы		
	Рук. гр. Карсеев	12	Исполнительный лист в составе сметы		
	Ст. арх. Яковлева	12	Исполнительный лист в составе сметы		
	Инженер Шельников	12	Исполнительный лист в составе сметы		

Фронтонт 1
План на отм. 3,600

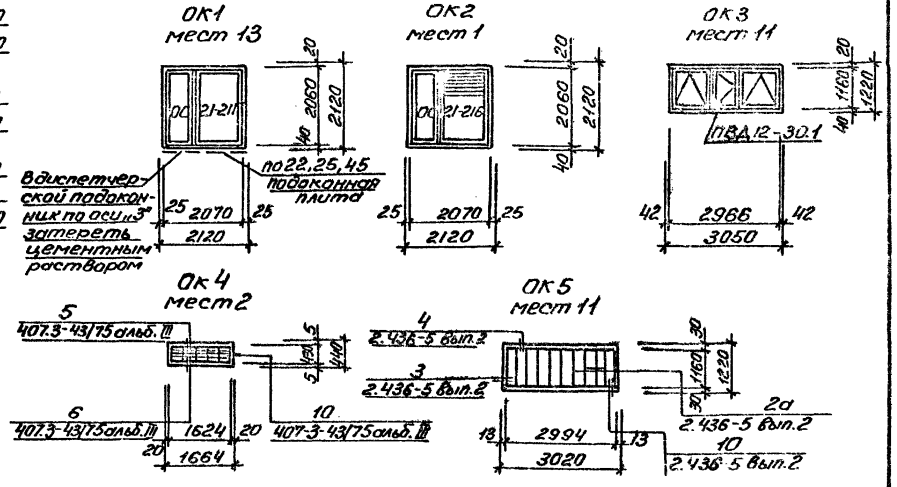
АЛСДМ III

Туповой проект 901-9-14.84

Согласовано
 Д. А. Шеня, г.в. Инженер
 С. А. Сидорова, г.в. Инженер



Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во этаж.		Масса, кг	Примечание
			1	2		
ОК1	1.236-6 вып.1	Окно ОС 21-21Г	5	8	13	
	ГОСТ 6785-80	Подоконная плита по 22, 25, 45	5	8	13	70,0
ОК2	1.236-6 вып.1	Окно ОС 21-21В	-	1	1	
	1.494-27 вып.5	Воздухонепроницаемое устройство	-	1	1	по чертежам ОКВ
ОК3	ГОСТ 12506-81	Окно ПВД 12-30.1	-	-	11	
ОК4	407.3-41/75 альб. III	Столярные эскизы ОК 4	2	-	2	
ОК5	2.436-5 вып. 0.2	Профилированное стекло скп-300 Е=1068	-	110	110	
	МРТУ-38-5-204-65	Губчатая морозостойкая резина тип 1 Е=1200	-	22	22	0,06
	МРТУ-38-5-204-65	Губчатая морозостойкая резина тип 2 Е=1200	-	121	121	0,08
	МРТУ-38-5-204-65	Герметизирующий элемент тип 7 Е=3000	-	220	220	0,14

Для крепления козырька заложить анкеры в кирпичную кладку по чертежу марки КЭС, лист 20.

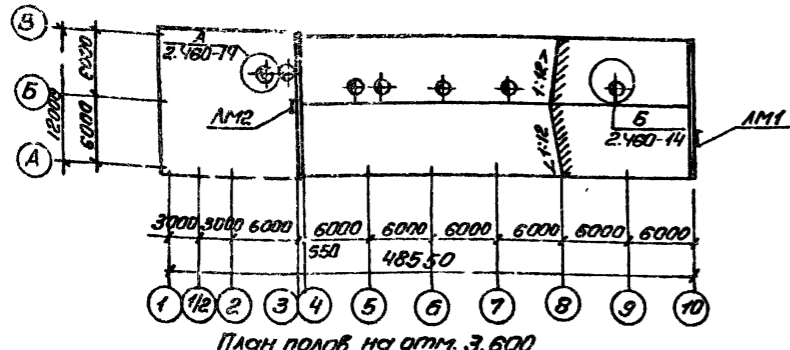
ТТ 901-9-14.84-АР			
Привязан	Нач. отд. Шейко И	Блок натурных примитивов и насаждений ступицы и подвену в составе оконной системы (включая подоконник) производственный № 38 с/м. 649	Стальной лист
	Н.д.д.т. Сидорова С.А.	ГОСТ 50501	Горстрой ССР
	А. спец. Влащенко В.И.	Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов	Лазаревский институт Хорьковский
	Рук. гр. Корьева Ю.И.		Водокамп.проект
	Ст. арх. Агеева Е.И.		
ИИС. №	Инж. Шейко И		

2019-03

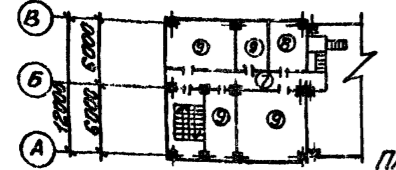
Альбом №

Тиловой проект 901-9-14.84

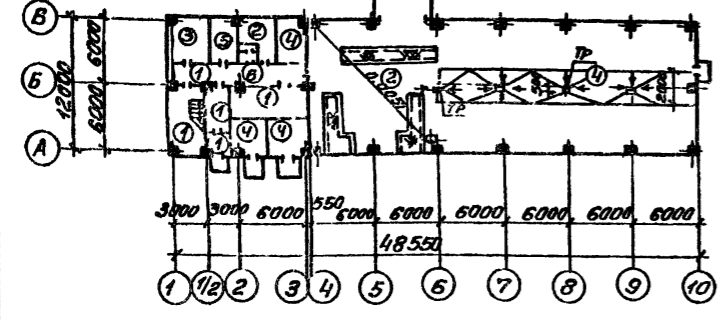
План кровли



План полов на отм. 3,600



План полов на отм. 0,000



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²	1 2 3 4 5				
					1	2	3	4	5
Тамбур, вестибюль, коридор, лестничная клетка, щитовая	1	3	Покрытие - мозаичные плитки (терракота) размером 400x400 марки 300 - 30мм Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 15мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Подстилающий слой - бетон М100-100мм Основание (см. примечание)	4,90	Санузел	6		Покрытие - керамические плитки (ГОСТ 6787-80) с рифленой 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 гидроизол марки ГИ-1 на битумной мастике с посыпкой верхнего слоя песком крупностью 45-50мм по мастике - 5мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм Основание (см. примечание)	3,0
Гардероб, мойка	2	3	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)	154,6	Коридор	7		Покрытие - линолеум на синтетическом коврике - 3мм Прослойка - быстротвердеющая мастика на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка - легкий бетон марки 50-50мм Водонепроницаемая дырочка - 1слой Минераловатные плиты на синтетическом связующем марки ПМ (ГОСТ 9573-82) 20мм Железобетонная плита перекрытия	19,7
Механическая мастерская	3	3	Покрытие - асбестобетон со щедрыми гравия крупностью до 20мм - 40мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм Основание (см. примечание)	14,75					
Узел в виады, камеры трансформаторов, помещение фильтров	4	3	Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 200 - 20мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм Основание (см. примечание)	399,10	Венткамера	8		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	14,8
Комната отдыха	5	3	Покрытие - линолеум поливинилхлоридный многослойный - 2мм Прослойка - быстротвердеющая мастика на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка - легкий бетон марки 50 с объемной массой $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$ - 20мм Подстилающий слой - бетон М100-100мм Основание (см. примечание)	10,5	Лаборатория, диспетчерский кабинет, начальники станций, помещение для хранения приборов и реактивов	9		Покрытие - линолеум поливинилхлоридный многослойный (ГОСТ 17832-79) - 2мм Прослойка - быстротвердеющая мастика на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка - легкий бетон марки 50-50мм Водонепроницаемая дырочка - 1слой Минераловатные плиты на синтетическом связующем марки ПМ (ГОСТ 9573-82) 20мм Железобетонная плита перекрытия	

Ведомость отделки помещений площадью в м²

Наименование или номер помещения	Пол/полос		Стена или перегородка		Отделка низа стен или перегородок (печь)			Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
Машинный тамбур, вестибюль, помещения для лифта	44,1	Затирка, поливинилацетатная краска ВА-17А		Штукатурка, поливинилацетатная краска ВА-17А				
Коридор, лестничная клетка, механическая мастерская	72,8	Затирка, клеевая покраска		Штукатурка, расшивка, клеевая покраска		Масляная покраска	1500	
Лаборатория, комната отдыха, помещение для хранения приборов	47,5	то же	32,4	то же	27,0	то же	1500	Сухая штукатурка
Диспетчерская	37,0	Затирка, полупрозрачная масляная краска	66,0	Расшивка, штукатурка, масляная краска				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	Линолеумная плитка	1500	Цементная штукатурка
Щитовая	18,1	Затирка, клеевая покраска		Штукатурка, клеевая покраска		Масляная покраска	2000	
Венткамера, узел в виады, камеры трансформаторов	43,7	Затирка, известковая побелка		Расшивка, подрезка швов известковой побелка				
Кабинет начальника станции	17,5	Затирка, клеевая покраска	47,4	Расшивка, штукатурка, клеевая покраска				Сухая штукатурка

1. Основание - уплотненный грунт с плотностью скелета до 1,5 т/м³ с вертикальным в него слоем щебня или гравия с крупностью 40-60мм толщиной 100мм
2. В помещении насосной и фильтров в зоне трапов пола выполнить гидроизоляцию из 2-х слоев гидроизол на битумной мастике.

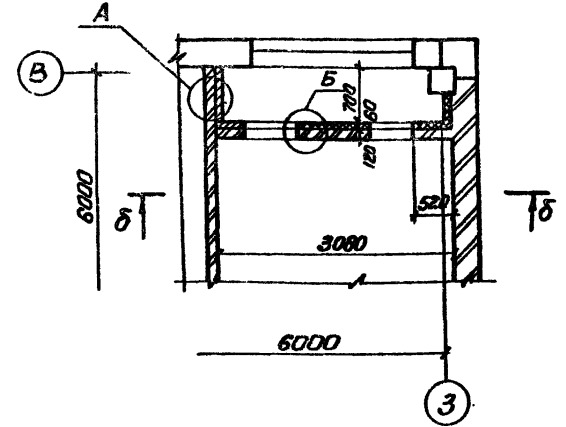
ТП901-9-14.84-АР

Прибыл	И.контр.	И.спец.	Р.к.в.р.	Ст.арх.	И.инж.	И.инж. №	Вид работ			Средств	Лист	Листов
							Шейко	Соловьев	Бласенко			
							Вид работ					
							Итого					

Альбом №

Титульный проект 901-9-14.84

План бенткамеры на отм. 3,600



План камер трансформаторов на отм. 0,000

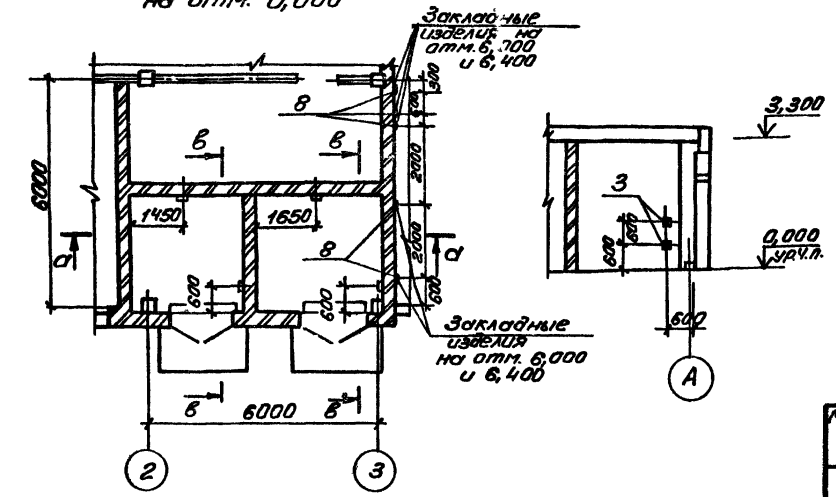
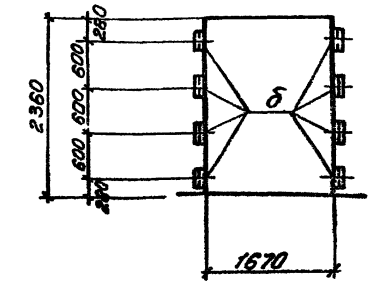
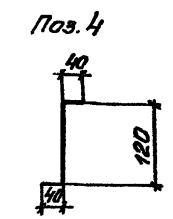
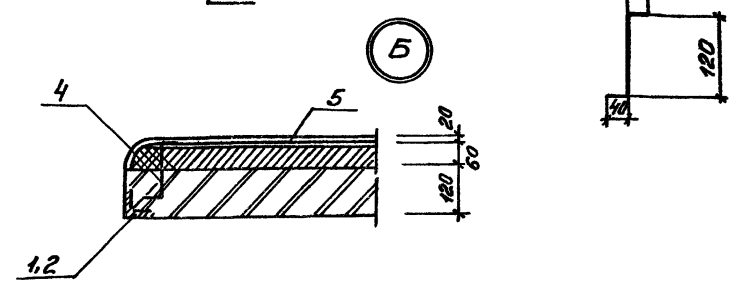
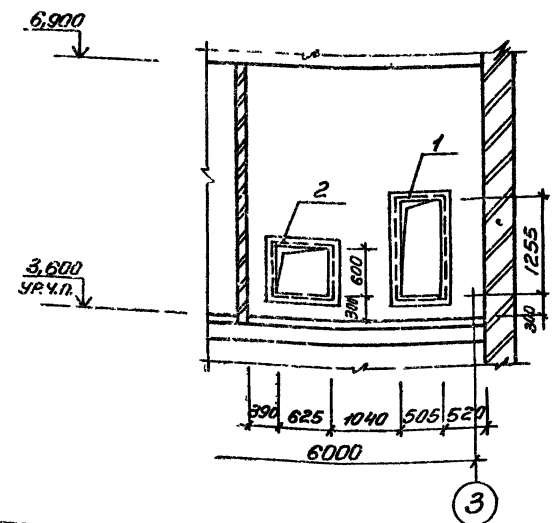
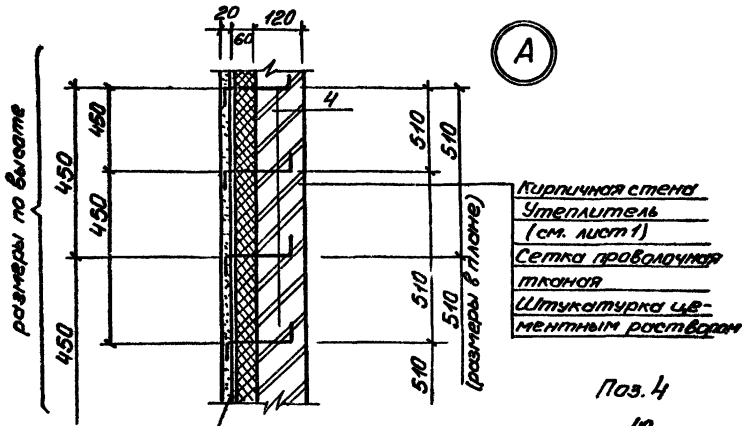
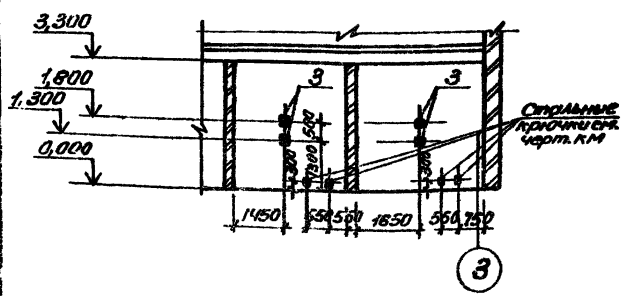


Схема установки закладных изделий в проеме ворот



Спецификация к схеме расположения закладных изделий бенткамеры и камер трансформаторов

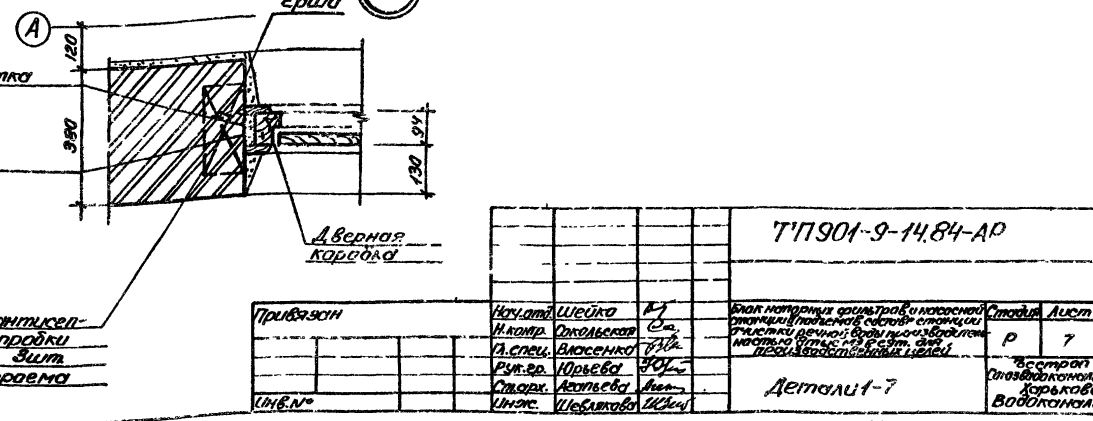
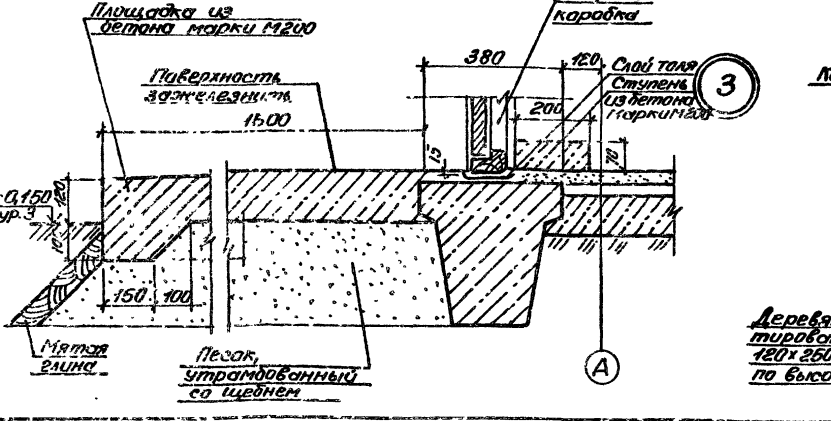
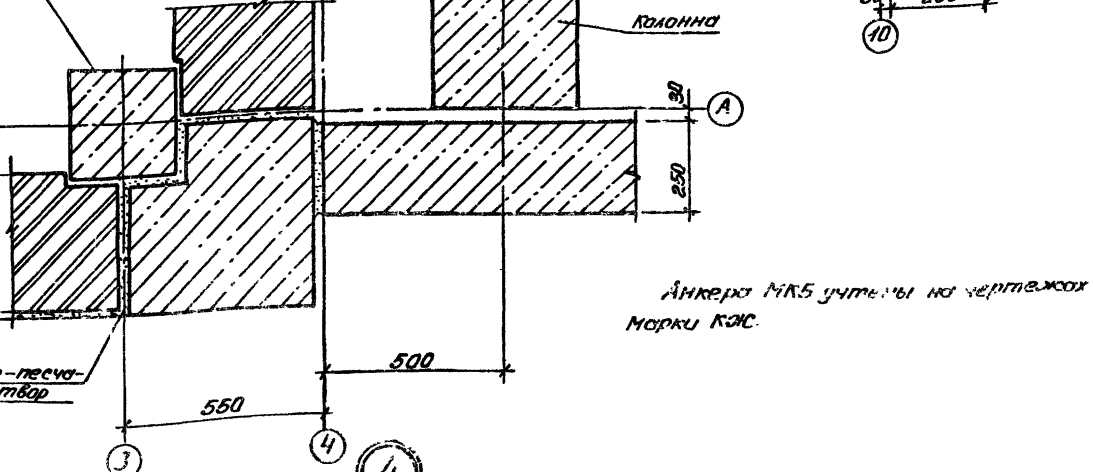
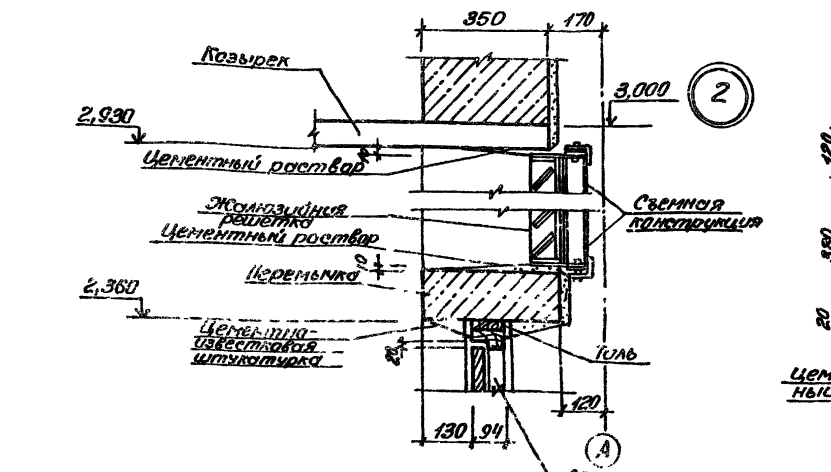
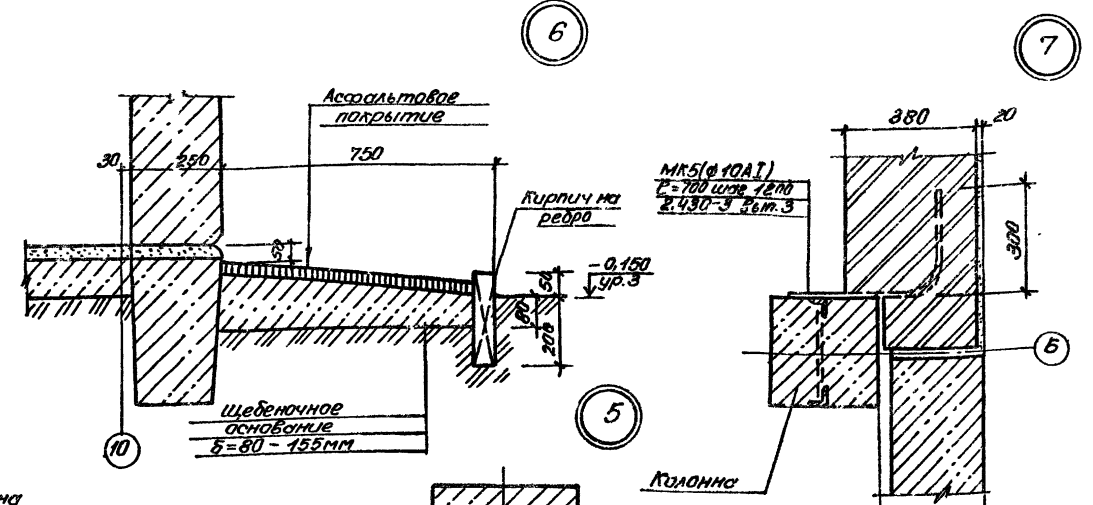
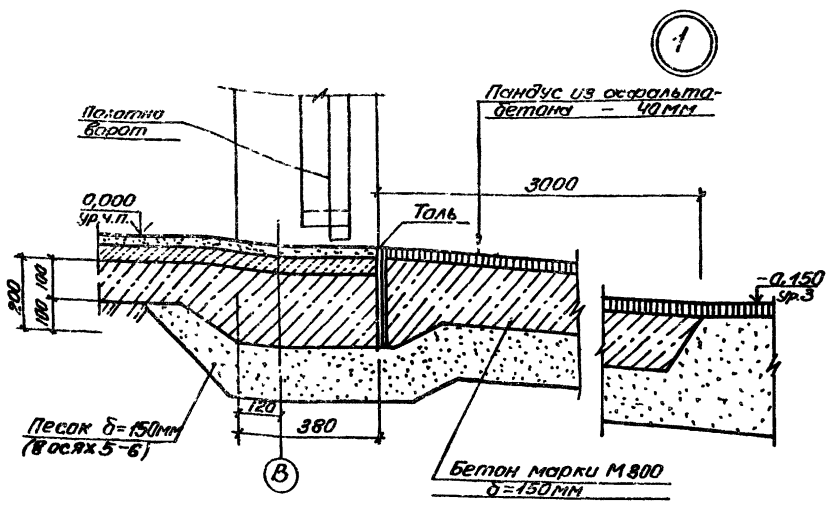
Материал поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
1	1.400-15 Вып.1 720-12	Изделие закладное МН 720-1	1	17,4	
2	1.400-15 Вып.1 710-38	МН 720-1	1	11,6	
3	1.400-15 Вып.1 120-02	МН 105-3	6	0,8	
4	Лист 6	ФБС ГОСТ 5701-82 В20М	150	0,1	
5	ГОСТ 3825-65*	Сетка проволочная тканая М18	15,0		м ²
6	1.400-15.81.530-04	Изделие закладное МН-52	16	2,3	Вентилятор
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	



ТП.901-9-14.84-AD					
Материал	Мочалга Шейка	Л/1	Блок материал, армированный и оштукатуренный	Стандарт	Метод
	И.Лоптева	Опаловская	Сетка проволочная тканая	Р	3
	И.Специальная	Васильева	Изделие закладное	Гос.стандарт СССР	Аннотация к проекту
	Рук.пр.	Ильин	Многи бенткамеры и камеры трансформаторов	Водоканал проект	
	Ст.пр.	Авдеева	Виды А-Б, 0-0, 6-6		
			Узлы А и Б		

20119-03

Альбом III
 Типовой проект 901-9-14.84
 Сверхсложный
 Л.с. 14.10
 Л.с. 14.11
 Л.с. 14.12
 Л.с. 14.13
 Л.с. 14.14
 Л.с. 14.15
 Л.с. 14.16
 Л.с. 14.17
 Л.с. 14.18
 Л.с. 14.19
 Л.с. 14.20
 Л.с. 14.21
 Л.с. 14.22
 Л.с. 14.23
 Л.с. 14.24
 Л.с. 14.25
 Л.с. 14.26
 Л.с. 14.27
 Л.с. 14.28
 Л.с. 14.29
 Л.с. 14.30
 Л.с. 14.31
 Л.с. 14.32
 Л.с. 14.33
 Л.с. 14.34
 Л.с. 14.35
 Л.с. 14.36
 Л.с. 14.37
 Л.с. 14.38
 Л.с. 14.39
 Л.с. 14.40
 Л.с. 14.41
 Л.с. 14.42
 Л.с. 14.43
 Л.с. 14.44
 Л.с. 14.45
 Л.с. 14.46
 Л.с. 14.47
 Л.с. 14.48
 Л.с. 14.49
 Л.с. 14.50
 Л.с. 14.51
 Л.с. 14.52
 Л.с. 14.53
 Л.с. 14.54
 Л.с. 14.55
 Л.с. 14.56
 Л.с. 14.57
 Л.с. 14.58
 Л.с. 14.59
 Л.с. 14.60
 Л.с. 14.61
 Л.с. 14.62
 Л.с. 14.63
 Л.с. 14.64
 Л.с. 14.65
 Л.с. 14.66
 Л.с. 14.67
 Л.с. 14.68
 Л.с. 14.69
 Л.с. 14.70
 Л.с. 14.71
 Л.с. 14.72
 Л.с. 14.73
 Л.с. 14.74
 Л.с. 14.75
 Л.с. 14.76
 Л.с. 14.77
 Л.с. 14.78
 Л.с. 14.79
 Л.с. 14.80
 Л.с. 14.81
 Л.с. 14.82
 Л.с. 14.83
 Л.с. 14.84
 Л.с. 14.85
 Л.с. 14.86
 Л.с. 14.87
 Л.с. 14.88
 Л.с. 14.89
 Л.с. 14.90
 Л.с. 14.91
 Л.с. 14.92
 Л.с. 14.93
 Л.с. 14.94
 Л.с. 14.95
 Л.с. 14.96
 Л.с. 14.97
 Л.с. 14.98
 Л.с. 14.99
 Л.с. 14.100

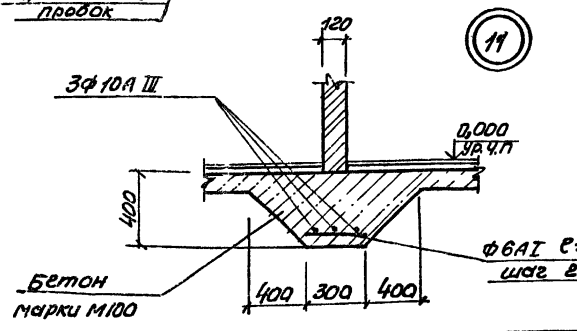
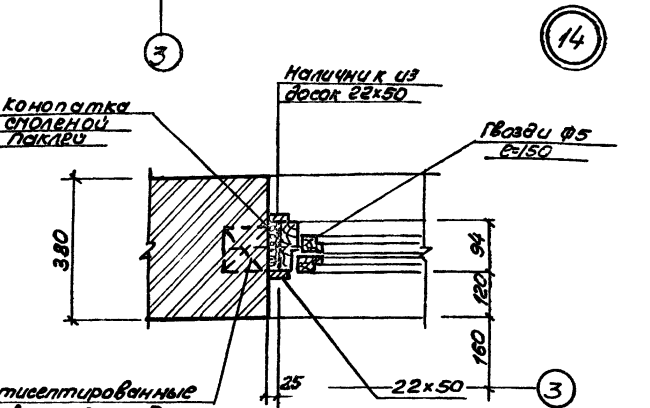
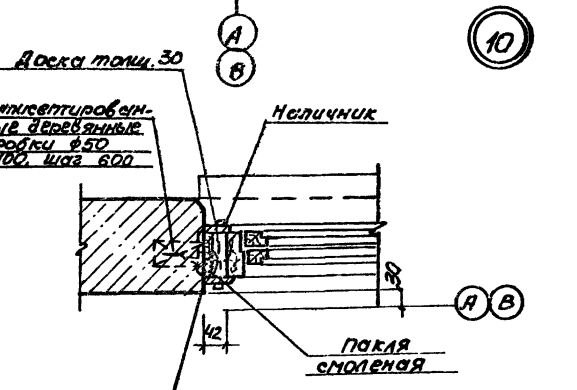
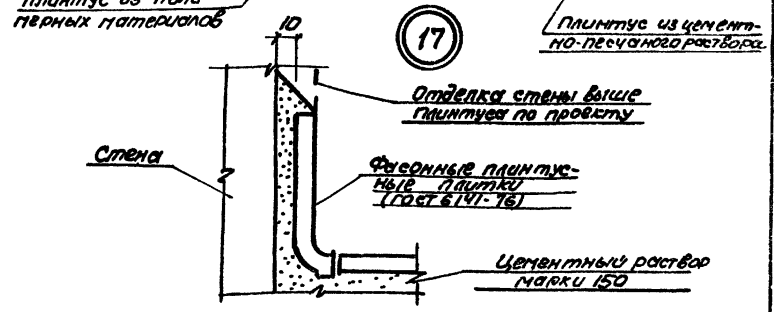
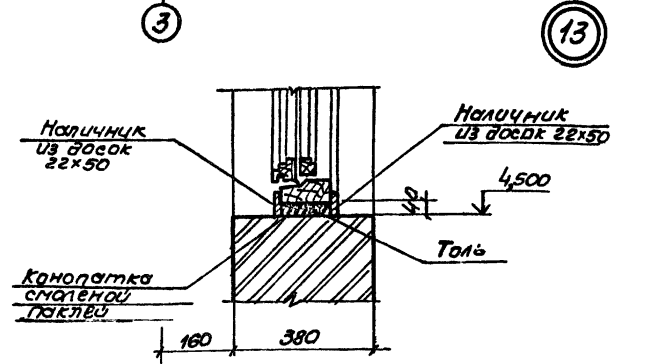
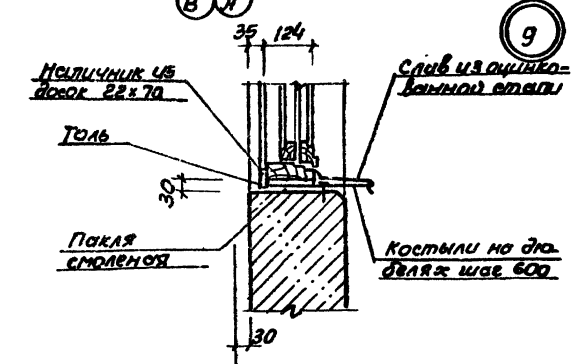
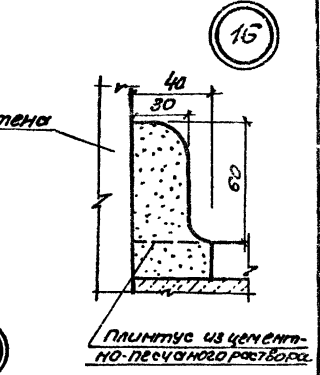
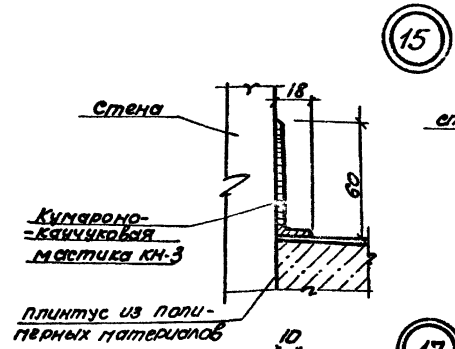
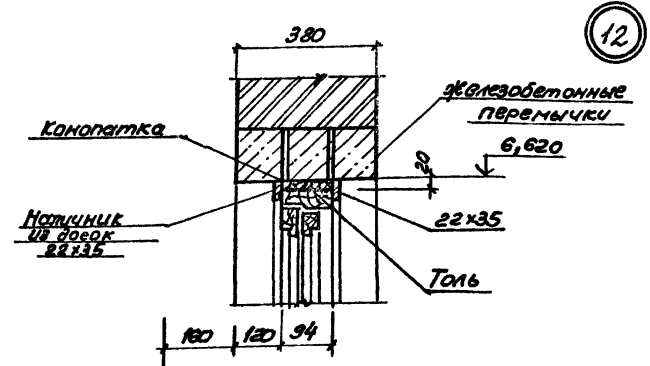
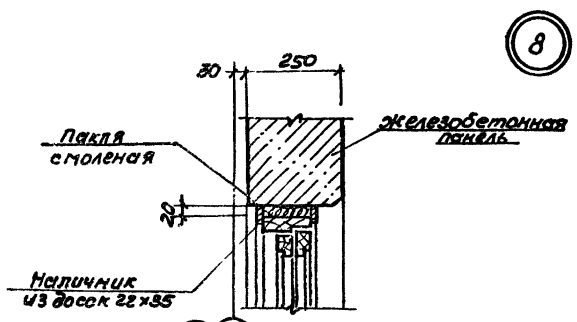


Деревянные антисептированные прошки
120х250х65
3шт
по высоте проема

Анкеры МКС учтены на чертежах марки КЭС.

Т'П 901-9-14.84-АД			
Привязан	Исполн	Шейка	Лист
	И.комр	О.Колесова	7
	А.спец	В.Сенко	
	Р.ш.вр	Ю.Рева	
	Старш	А.Сева	
	Инж	Шейкина	
Деталь-7			Вострой С.С.С. Позвдоконник М.М. Корьковский Водополонгарек.11

Типовой проект 901-9-14.84
 Листом 11
 Составлено: [blank]
 Проверено: [blank]
 Утверждено: [blank]



Антисептированные деревянные пробки 120х120х65 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 алебастровом молоке.
3. Слив из оцинкованной кровельной стали завести в паз коробки на суриковой замазке и одеть на костыль. Костыли прибить дюбелями через 600мм.

		ТП 901-9-14.84-АР					
Привязан	Начальн	Щерба	Л	Виды материалов, изделий и материалов, применяемых в проекте, указаны в спецификации. Внесены изменения в проект, согласованные с автором проекта.	Стандарт	Лист	Листов
	И.кварт	Соколовская	С				
	И.спец	Власенко	В				
	Рук.пр	Юрьева	Ю				
	Ст.пр	Неопределенно	Л				
	Инж.пр	Соболев	С				
Инв.№				Госстрой СССР		Институт «Восток-строй»	
				Детали 8-17		Воскресенск	

Альбом III

Типовой проект 901-9-14-84

Составлено
в соответствии с проектом

Лист 2. Общие сведения о здании

Ведомость рабочей документации основного комплекта

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	Монолитные фундаменты ФМ3, ФМ4, ФМ5	
7	Монолитные фундаменты ФМ6, ФМ7, ФМ7Н, ФМ8	
8	Монолитный фундамент ФМ4 Узлы I-III	
9	Схема расположения фундаментов, каналов и опор под трубопроводы в осях 4-10 на отм. 0,000	
10	Фундаменты под оборудование ФМ1-ФМ3 Опоры под трубопроводы ФМ4-ФМ5	
11	Схема расположения перекрытия каналов и приемки ПрМ1-ПрМ4 Узлы I-IV	
12	Приемки ПрМ1-ПрМ4 сечения 3-3 + 10-10 Узлы I	
13	Схема расположения каналов в осях 1-5	
14	Схема расположения элементов перекрытия каналов, изделий заводных на отм 0,000 в осях 1-5	
15	Схема расположения каналов в осях 1-5 Разрезы 2-2 + 8-8 Узлы I	
16	Схема расположения каналов в осях 1-5 Балки БМ1, БМ2 Армирование	
17	Схемы расположения колонн и ригелей перекрытия и покрытия	
18	Схема расположения лестниц, проходов и ограждений	
19	Схема расположения плит перекрытия на отм 3,600 и покрытия в осях 1-3	
20	Схемы расположения стеновых панелей в осях 1-3, 3-4	
21	Схема расположения плит покрытия в осях В-Н	
22	Схема расположения колонн и балок покрытия в осях 4-10	
23	Схема расположения плит покрытия в осях 4-10	
24	Схема расположения стеновых панелей в осях 4-10	
25	Схемы расположения стеновых панелей Фрагменты 1-11	
26	Схема расположения перегородок в осях Г-В на отм 0,000 и 3,600	
27	Схемы изготовления ж.б. конструкций зданий в соответствии с разделом 1	

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

Главный инженер проекта *И. Ярмак* /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 6 мм	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен гребля	
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 заводные изделия ж.б. конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.432-14/80 Вып.1,2	Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м	
1 430-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с ж.б. каркасом	
ГОСТ 22774 1-77 ГОСТ 22701 2-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размером 6х3 для покрытия производственных зданий	
1 494-24 Вып 1	Стаканы для крепления кирпичных стен, перегородок и зонтоф	
1427.1-3	Железобетонные фиксверкабные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий	
1 462-1-3/80	Железобетонные предварительно напряженные двускатные решетчатые балки	
2 432-1 Вып 1	Монолитные 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 с высотой сечения 450 мм под многоспустные панели перекрытий Опалубочные чертежи и армирование	
1.020-1 Вып 3 5	Ригели перекрытий пролетом 9,0, 7,2, 6,0, 4,5 и 3,0 м под многоспустные панели и ребристые плиты перекрытий Опалубочные чертежи и армирование	
1.020-1 Вып. 5-1	Панели наружных стен любого цикла. Опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы Арматурные изделия	
1 020-1 Вып 5-4	Навесные панели наружных стен из легких и ячеистых бетонов Опалубочные чертежи и армирование	
1.020-1 Вып. 5-8	Карнизная панель. Фризобый камень Опалубочные чертежи и армирование Арматурные изделия	
1.020-1 Вып.6 2	Диафрагмы жесткости для зданий с высотой этажей 3,6, 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 гофрированные стальные	

Инт. №	111901-9 14 84 -КЖ
Нач. отд. инж. контр. Г.А. Снег. Рук. гр. Вед. отд. Инж.	Шейко Соколов В.А. Владиско В.А. Ляховичев К.А. Кот И.А. Воробейко А.А.
Лист	1
Листов	27
Составил	Л.А. Воробейко
Проверил	Л.А. Воробейко
Сектор	Архитектурно-строительный
Подпись	Л.А. Воробейко

Альбом III

Титульный проект 901-9-14.84

901-9-14.84-1-10

Заданность смежных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки фрезверка.	
1.020-1 вып.10-1	Монтажные узлы каркаса	
1.020-1 вып.10-2	Монтажные узлы стен	
1.020-1 вып.5-2	Самонесущие панели наружных стен из легких и ячеистых бетонов. Опалубочные чертежи и армирование.	
3.006-2 вып. II-1	Сборные ж.б. каналы и тоннели из лотковых элементов. Рабочие чертежи ж.б. изделий.	
901-9-14.84-кжж	Прилагаемые документы изделия	Альбом IV
- кжж ВМ1	ВМ по рабочей документации основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	Альбом VII
- кжж ВМ2	ВМ по рабочей документации основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Альбом VIII

Ведомость спецификаций (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
22	Спецификация к схеме расположения колонн и балок покрытия в осях 4-10	
23	Спецификация к схеме расположения плит покрытия в осях 4-10	
24	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей в осях 4-10	
18	Спецификация к схеме расположения лестниц, проступей и ограждений.	

1. Под всеми железобетонными и бетонными фундаментами предусматривать бетонную подготовку из бетона марки М50 толщиной 100 мм.
 Размеры подготовки в плане принимать в каждом направлении на 100 мм. больше, чем размеры подошвы конструкций.
 2. Антикоррозионную защиту стальных и соединительных элементов см. соответственно листы проекта.

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочей документации основного комплекта марки КЖ.

№ стр.	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м ³	Примечание
1	Блоки бетонные для стен подвала	581100	4,76	
2	Стаканы	584100	0,68	
3	Лотки	585800	0,57	
4	Ригели	582500	5,10	
5	Колонны	582100	6,68	
6	Стеновые панели	583100	49,89	
7	Плиты покрытий	584100	18,75	
8	Плиты перекрытий	584200	32,80	
9	Панели - перегородки			

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются

Ведомость спецификаций (начало)

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок	
9	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, кондилов и апар под трибодровы в осях 4-10 на отм. 0,00.	
13	Спецификация к схеме расположения каналов в осях 4-5	
19	Спецификация к схеме расположения плит покрытия и перекрытия	
17	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей перекрытия и покрытия	
21	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей в осях В-А	

901-9-14.84-кжж

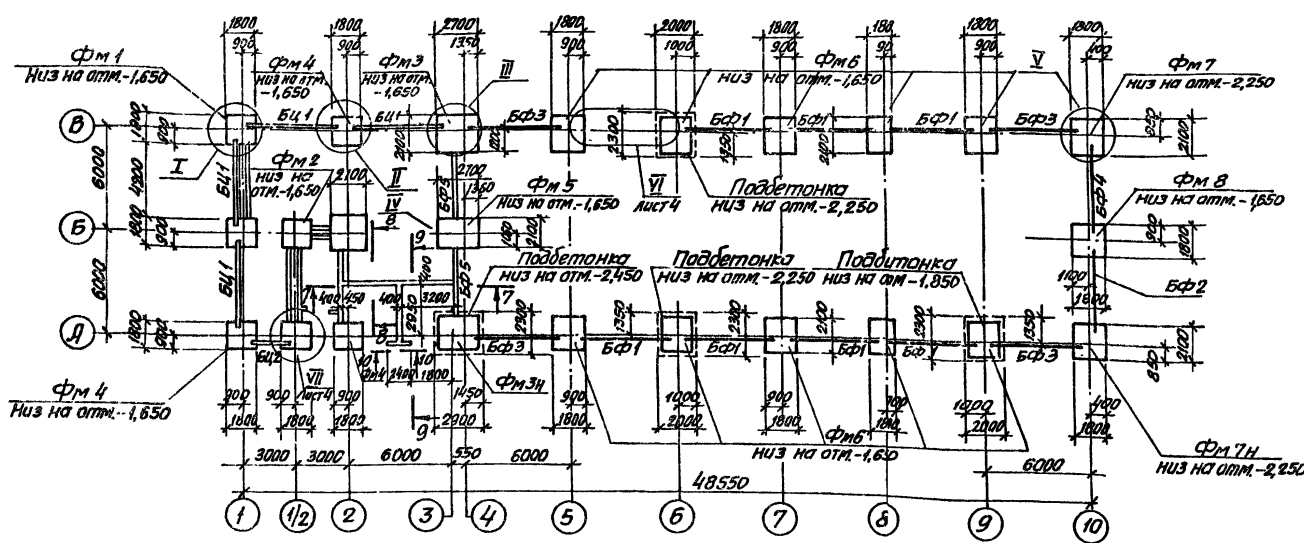
Исполн.	Шейко	И	Инж. А.И. Шейко	Специальность	Инж.
Провер.	Власова	И	Инж. В.А. Власова	Специальность	Инж.
Рис. и п.	Власова	И	Инж. В.А. Власова	Специальность	Инж.
Рис. и п.	Власова	И	Инж. В.А. Власова	Специальность	Инж.
Инж. №					

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (окончание)

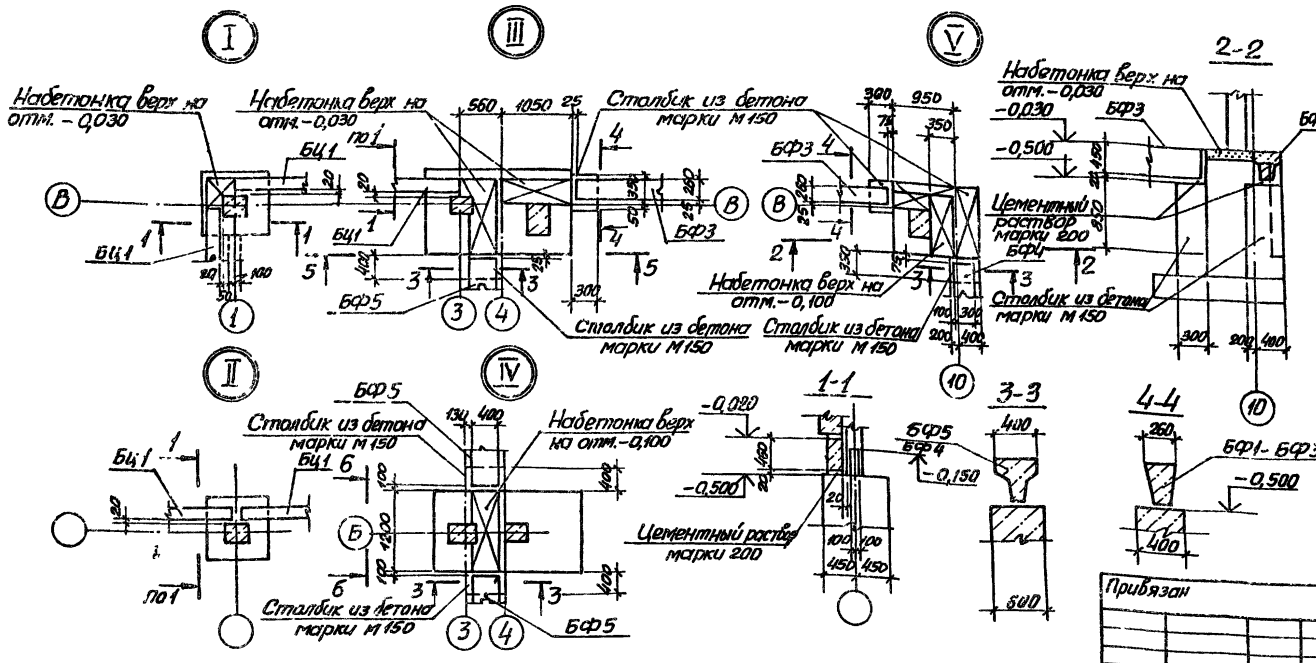
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКТИВНЫХ РАБОТ

12
 Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, шт, кг	Примечание
Фундаментные балки					
БФ1	901-9-14.84-КЖ-БФ1-БФ5	ФББ-2-А	7	1300	
БФ2	-БФ1-БФ5	ФББ-3-А	1	1200	
БФ3	-БФ1-БФ5	ФББ-4-А	4	1200	
БФ4	-БФ1-БФ5	ФББ-13-А	1	1400	
БФ5	БФ1-БФ5	ФББ-14-А	2		
Цокольные панели					
БЦ1	1.020-1.5-13.0.0.0	БЦ60.5.3.5-П	4	1300	
БЦ2	1.020-1.5-13.0.0.0	БЦ30.5.3.5-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	10		
ФМ7	лист 7	ФМ7	1		
ФМ8	лист 7	ФМ8	1		
ФМ3Н	лист 6	ФМ3Н	1		
ФМ7Н	лист 7	ФМ7Н	1		
Блоки бетонные для стен подвалов					
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	1.139-10	1ПР38-12.12.22У	2	75	

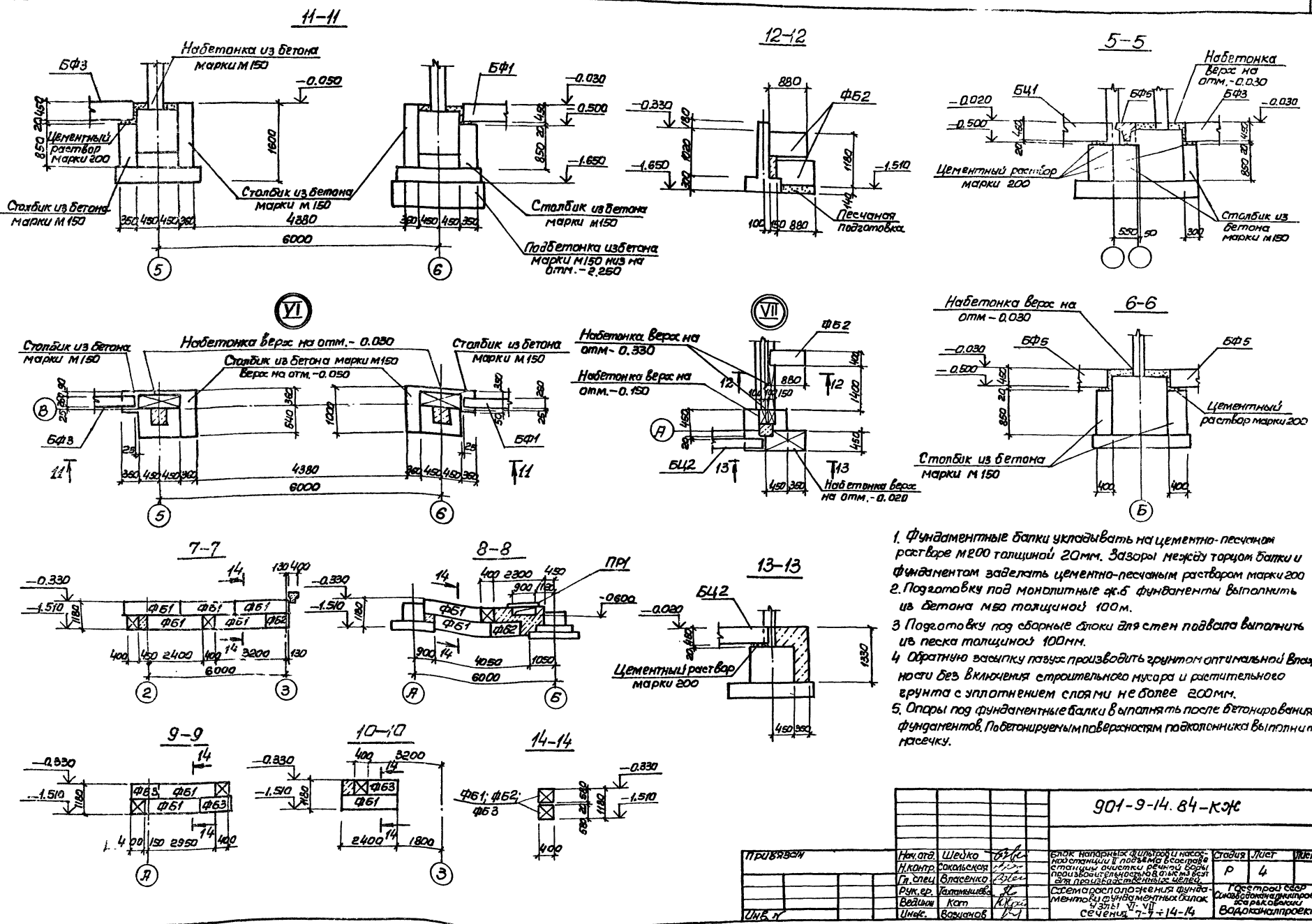


- Сечения 5-5 ÷ 10-10 см. лист 4.
- Набетонки на фундаментах выполнить после установки конструкций по листу 27.

ТТ 901-9-14.84-КЖ		
Исполн.	Инж. В.И. Шенко	ЛС
Нач. отд.	Инж. С.А. Соловьева	СЗ
Инж. спец.	Инж. В.А. Благонко	ВЗ
Рук. ср.	Инж. В.А. Галайченко	ВЗ
Инж. спец.	Инж. В.А. Коза	ВЗ
Инж.	Инж. В.А. Воздвиг	ВЗ
Станция	Лист	Листов
Р	3	
Схема расположения фундаментов и фундаментных балок 93 "И" Т-У Проектное бюро "Сибирский проект" (Иркутск) ВДОЛЖАНАПРОЕКТ		

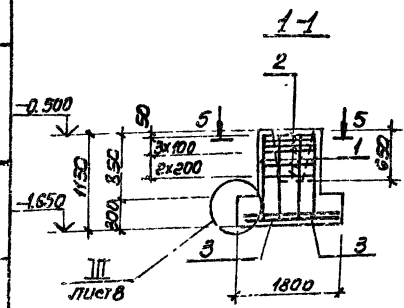
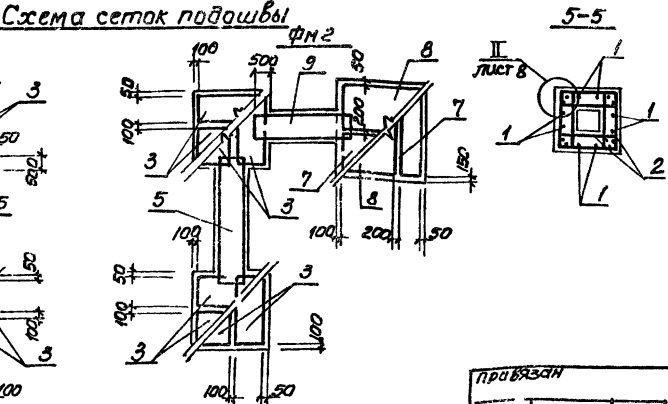
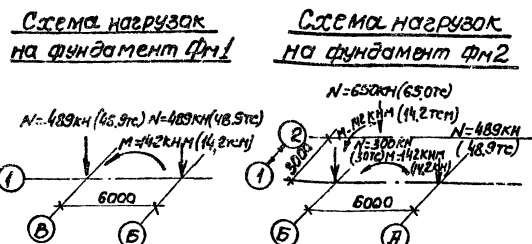
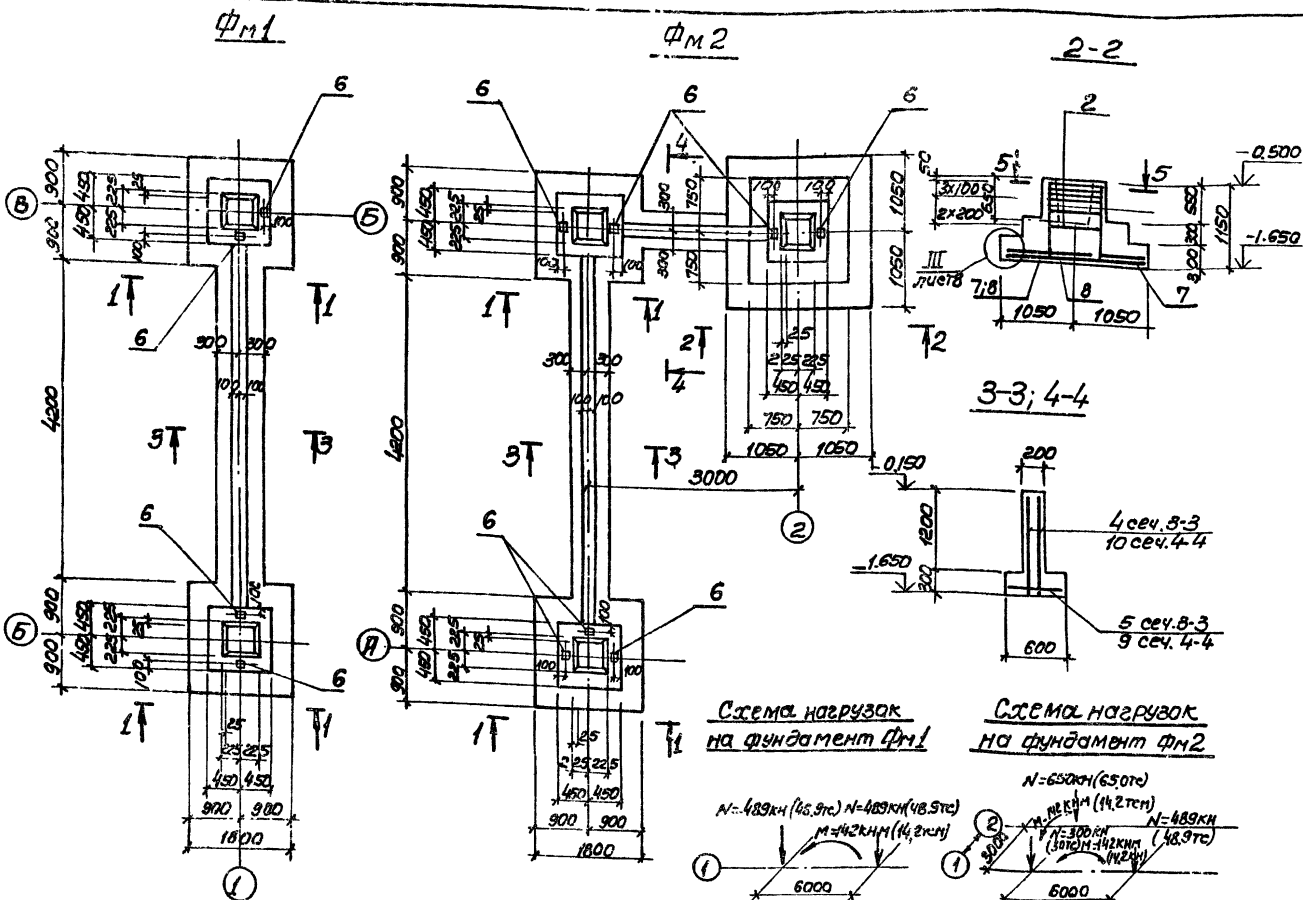
Титульный проект 901-9-14.84
 Алёска III
 1:200 (общий вид)
 1:50 (детали)

Альбом и:
Туполов проект 901-9-14. 84



1. Фундаментные балки укладывать на цементно-песчаном растворе м200 толщиной 20мм. Зазоры между торцом балки и фундаментом заделывать цементно-песчаным раствором марки 200
2. Подготовку под монолитные ж.б. фундаменты выполнить из бетона м200 толщиной 100мм.
3. Подготовку под сборные блоки для стен подвала выпалить из песка толщиной 100мм.
4. Обратную засыпку пазух производить грунтом оптимальной влажности без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200мм.
5. Опоры под фундаментные балки выпалить после бетонирования фундаментов. Подбетонированным поверхностям подкормника выпалить насечку.

		901-9-14. 84-КЖ		
Исполн.	Инж. А. В. Туполов	Проверил	Инж. В. П. Сидоров	Дата
Нач. отд.	Инж. С. И. Соколов	Инж. А. В. Туполов	Инж. В. П. Сидоров	Лист
Инж. А. В. Туполов	Инж. В. П. Сидоров	Инж. А. В. Туполов	Инж. В. П. Сидоров	4
Инж. В. П. Сидоров	Инж. А. В. Туполов	Инж. В. П. Сидоров	Инж. А. В. Туполов	Итого
Инж. А. В. Туполов	Инж. В. П. Сидоров	Инж. А. В. Туполов	Инж. В. П. Сидоров	



Спецификация к фундаментам

№ п/п	Обозначение	Наименование	кол	Пр.м.ч.м
ФМ1				
Сборочные единицы				
1	901-9-14.84-кжис4	Сеткаарматурная С4	8	
2	1.412-1/77 Вып.3-020	СА-8АІ	12	
3	1.410-2	С(1)ЮАІІ-8х18	8	
4	1.410-2	СЮАІІ-14х54	2	
5	1.410-2	С(1)ЮАІІ-5х54	1	
6	1.400-15 Вып.1.120	Изделие закладные М105	4	
Материалы				
		Бетон марки М150	53	м ³
ФМ2				
Сборочные единицы				
1	901-9-14.84-кжис4	Сетка арматурная С4	12	
2	1.412-1/77 Вып.3-020	СА-8АІ	18	
3	1.410-2	С(1)ЮАІІ-8х18	8	
4	1.410-2	СЮАІІ-14х54	2	
5	1.410-2	С(1)ЮАІІ-5х54	1	
7	1.410-2	С(1)ЮАІІ-8х21	2	
8	1.410-2	С(1)ЮАІІ-10х21	2	
9	1.410-2	С(1)ЮАІІ-5х21	1	
10	1.410-2	СЮАІІ-14х21	2	
6	1.400-15 Вып.1.120	Изделие закладное М105	7	
Материалы				
		Бетон марки М150	84,2	м ³

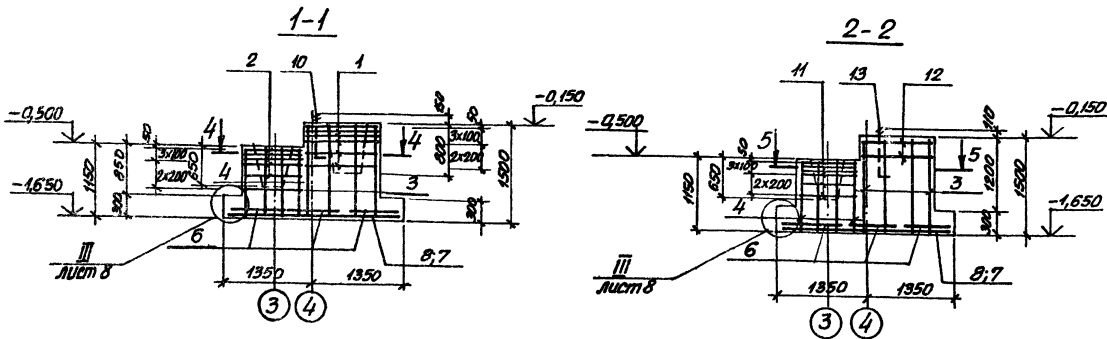
- Вертикальную и горизонтальную арматуру фундаментов сварить в каждом пересечении.
- Горизонтальные стержни сеток поз. "4" и "10" в местах примыкания к стаканам фундаментов обрезать сагм-0.500 до стм - 0.150

901-9-14.84-кж				
Материал	Шейка	л/т	Блок материал	Стандарт
Исполн	Владимир	л/т	Стенный блок	р
Гл. инж.	Владимир	л/т	Лист	5
Инж.	Владимир	л/т	Маналитные фундаменты	ФМ1, ФМ2

А.А.Семин III

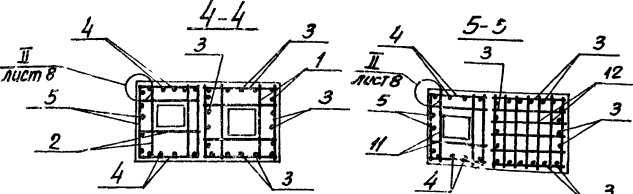
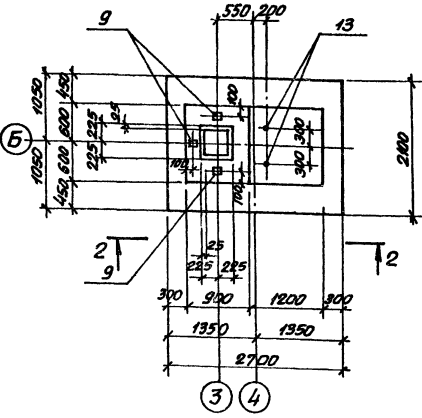
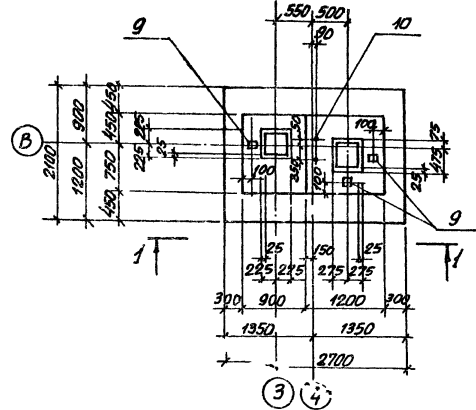
Титульный проект 901-9-14.84

Составитель: [Name] Проверил: [Name] Утвердил: [Name]



ФМЗ, ФМЗН

ФМ5



На фундамент ФМЗ

Схема нагрузок на фундамент ФМ5

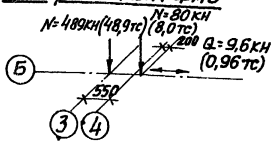
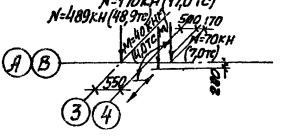
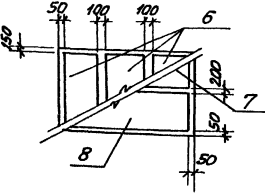


Схема сеток подошвы ФМЗ, ФМЗН, ФМ5



Спецификация к фундаментам

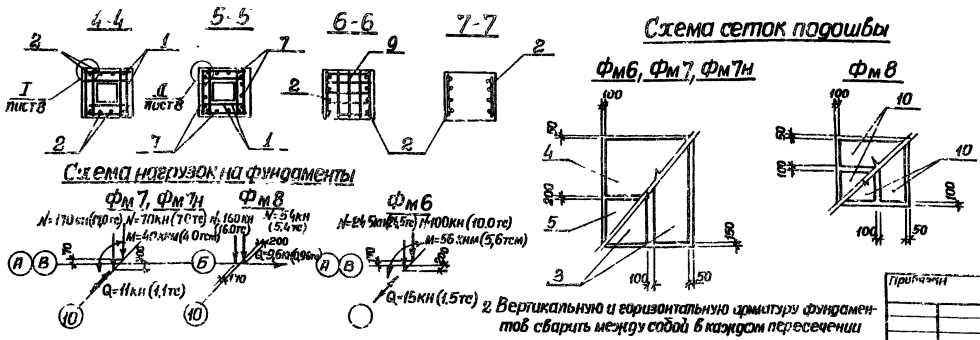
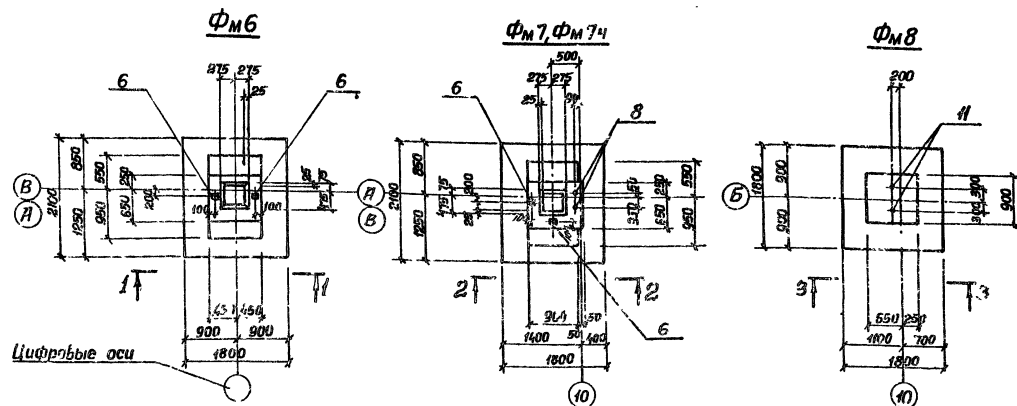
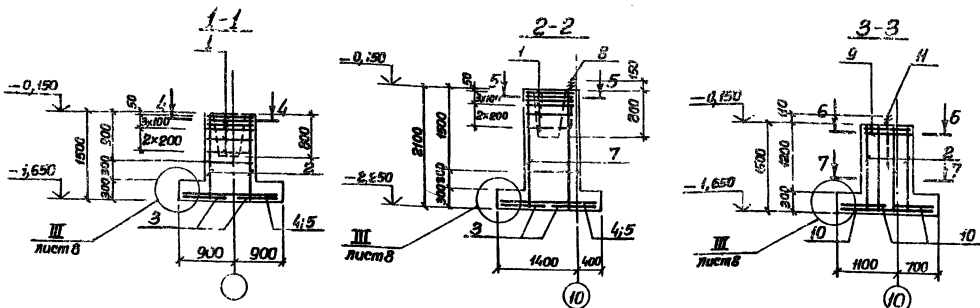
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМЗ, ФМЗН				
Сборочные единицы				
1	1.412-1/77 вып.3-040	Сетки арматурная СБ-ВАИ	6	
2	901-9-14.84 - КЖ-С2	С2	6	
3	1.412-1/77 вып.3-110	СН 12А II-10x15	4	
4	901-9-14.84 - КЖ-С4	С4	2	
5	-С5	С5	1	
6	1.410-2	С(1) I А II-8x21	3	
7	1.410-2	С(1) I А II-8x27	1	
8	1.410-2	С(1) I А II-10x27	1	
9	1.400-15 вып.1.120	Изделие закладное МН105А	3	
10	901-9-14.84 - КЖ-МН1	МН1	2	
Материалы				
		Бетон марки М150	4,34	м ³
ФМ5				
Сборочные единицы				
3	1.412-1/77 вып.3-110	Сетки арматурная СН 12А II-10x15	4	
4	901-9-14.84 - КЖ-С4	С4	2	
5	-С5	С5	1	
6	1.410-2	С(1) I А II-8x21	3	
7	1.410-2	С(1) I А II-8x27	1	
8	1.410-2	С(1) I А II-10x29	1	
11	901-9-14.84 - КЖ-С3	С3	6	
12	1.412-1/77 вып.3-030	СБ1-ВАИ	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

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

ТТ 901-9-14.84 - КЖ		Лист	Листов
Привязан	Исполнитель: [Name]	Р	Б
Проверен: [Name]	Секундарный: [Name]	Государственный институт водоканализационного строительства	
Утвержден: [Name]	Секундарный: [Name]	Монolithicные фундаменты ФМЗ, ФМЗН, ФМ5	

Альбом ИИ

Типовой проект СС1-9-14.84



Спецификация к фундаментам

Фонд	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ФМ6		
				Сборочные единицы		
		1	1.412-1/77 Вып. 3-020	Сетка арматурная СЯ-8ЯТ	6	
		2	1.412-1/77 Вып. 3-100	СН12ЯТ-6х15	2	
		3	1.410-2	С10ЯТ-6х21	2	
		4	1.410-2	С(1)10ЯТ-10х18	1	
		5	1.410-2	С(1)10ЯТ-8х18	1	
		6	1.400-15 Вып. 1-120	Изделие закладное МН105-1	2	
				Материалы		
				Бетон марки М150	2,26	м ³
				ФМ7; ФМ7Н		
				Сборочные единицы		
		1	1.412-1/77 Вып. 3-020	Сетка арматурная СЯ-8ЯТ	6	
		3	1.410-2	С10ЯТ 8х21	2	
		4	1.410-2	С(1)10ЯТ-10х18	1	
		5	1.410-2	С(1)10ЯТ-8х18	1	
		7	1.410-2	С12ЯТ-6х21	4	
И4		8	901-9-14.84 -КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	2	
		6	1.400-15 Вып. 1-120	МН105-1	2	
				Материалы		
				Бетон марки М150	2,42	м ³
				ФМ8		
				Сборочные единицы		
		2	1.412-1/77 Вып. 3-100	Сетка арматурная СН12ЯТ-6х15	2	
		9	1.412-1-4.050	СН-6ЯТ	2	
		10	1.410-2	С(1)10ЯТ-8х18	4	
		11	1.412-1-4.060	Изделие закладное МН1	2	
				Материалы		
				Бетон марки М150	1,14	м ³

1. ФМ7 - изображено, ФМ7Н - зеркальное отражение

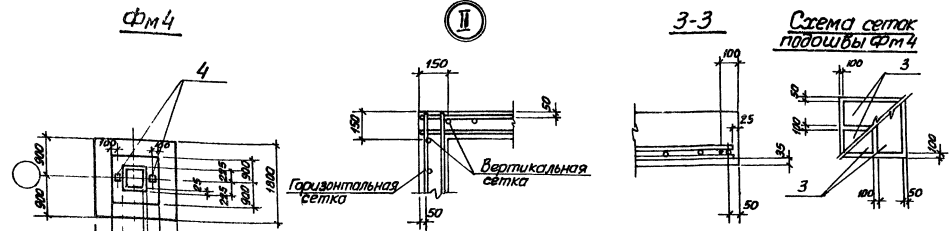
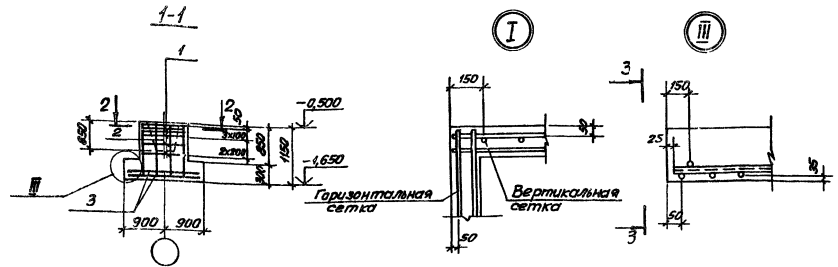
Т11901-9-14.84-КЖ

Исполн.	Щеико	Инж. А.А. Щербаков	СЛОЖИТЕЛЬ	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков
Провер.	Щеико	Инж. А.А. Щербаков	СЛОЖИТЕЛЬ	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков
Уд. спец.	Власенко	Инж. А.А. Щербаков	СЛОЖИТЕЛЬ	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков
Рук. гр.	Власенко	Инж. А.А. Щербаков	СЛОЖИТЕЛЬ	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков
Вед. инж.	Копт	Инж. А.А. Щербаков	СЛОЖИТЕЛЬ	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков
Инж.	Власенко	Инж. А.А. Щербаков	СЛОЖИТЕЛЬ	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков	Инж. А.А. Щербаков

СЭИ 125084-01
24.07.1977
24.07.1977

Колонн. И

Типовой проект 901-9-14-84



Спецификация фундамента

Вид	Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			ФМ4		
			Оборочные единицы		
1		1.412-1/77 бл.з-02	Сетки армирующие	6	
2		901-9-14.84-кжж.сч	сч	4	
3		1.410-2	с(II) вх18	4	
4		1.400-15 бл.п.1.120	Уделье закладные	2	
Материал					
			Бетон марки М150	1,68	м ³

Вертикальную и горизонтальную арматуру фундамента сварить между собой в каждом пересечении.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Уделья арматурные					Уделья закладные					Общий расход		
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-II		Вес	Арматура класса А-I		Арматура класса А-II		Вес			
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12		Ф8	Ф6	Ф8	Ф6				
ФМ1	13,2	38,6	49,8	14,6	23,2	157,8	187,6	2,0	2,0	2,0	4,0	191,6	
ФМ2	20,6	58,8	75,4	16,6	34,8	101,8	176,6	3,5	3,5	3,5	3,5	7,0	283,6
ФМ3 ФМ3Н	5,2	17,5	52,7	17,3	39,5	66,8	119,5	7,8	1,5	1,5	1,5	10,8	130,3
ФМ4	3,1	18,3	21,4	15,9	11,6	37,5	58,9	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	60,9
ФМ5	17,2	25,9	43,1	12,3	32,5	86,8	109,9	8,6	1,5	1,5	1,5	11,6	121,5
ФМ6	3,4	17,8	21,2	15,6	10,4	36,0	57,2	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	59,2
ФМ7, ФМ7Н	3,4	19,6	23,0	15,6	19,6	64,2	88,2	7,8	1,0	1,0	1,0	9,8	98,0
ФМ8	10,1	1,6	11,7	15,9	10,4	36,3	48,0	8,6	1,0			8,6	56,6

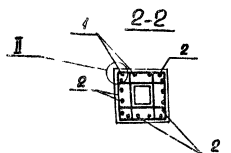
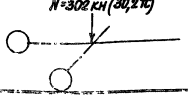


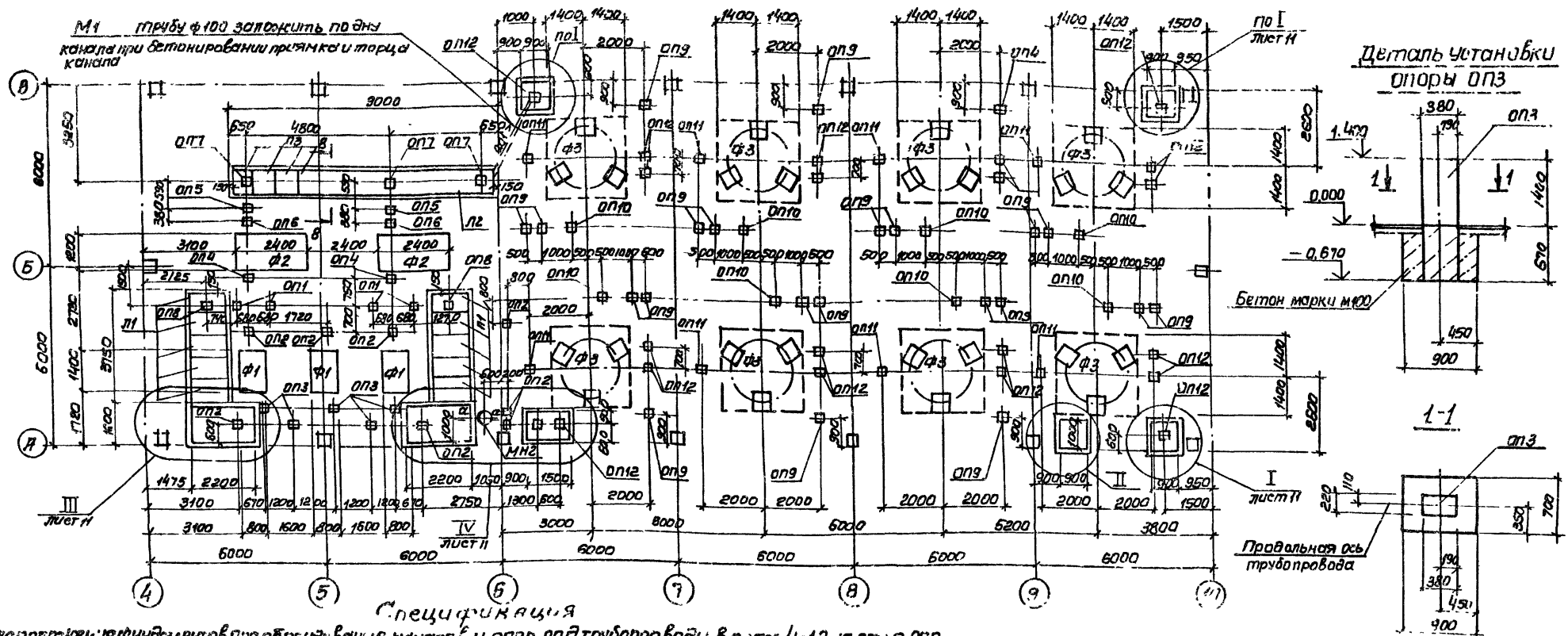
Схема нагрузок на фундамент ФМ4
N=302 кН (20,2 т)



			ТП901-9-14.84-кжж			
Привезен	Иванов	Шевченко	Ваня	Ваня	Ваня	Ваня
Иш. №	Иванов	Шевченко	Ваня	Ваня	Ваня	Ваня
	Иванов	Шевченко	Ваня	Ваня	Ваня	Ваня
	Иванов	Шевченко	Ваня	Ваня	Ваня	Ваня
	Иванов	Шевченко	Ваня	Ваня	Ваня	Ваня
	Иванов	Шевченко	Ваня	Ваня	Ваня	Ваня
	Иванов	Шевченко	Ваня	Ваня	Ваня	Ваня
	Иванов	Шевченко	Ваня	Ваня	Ваня	Ваня
	Иванов	Шевченко	Ваня	Ваня	Ваня	Ваня

20.05.83

Схема расположения фундаментов под оборудование, каналов и опор под трубопроводы в осях 4-12 на отк. 0,000

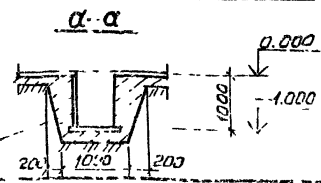


Спецификация

к схеме расположения фундаментов под оборудование, каналов и опор под трубопроводы в осях 4-12 на отк. 0,000

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Фундаменты											
Ф1	лист 10	ФФм 1	3			ОПН	лист 10	ОПм 1	8		
Ф2	лист 10	ФФм 2	2			ОП12	лист 11	ОПм 12	20		
Ф3	лист 10	ФФм 3	4			Прямки					
Опоры под трубопроводы											
ОП1	лист 10	ОПм 1	4			ПР1	лист 11	ПРм 1	1		
ОП2	лист 10	ОПм 2	8			ПРМ	лист 11	ПРм 1	1		
ОП3	1.189-10	2 пр 72 20.38 22.4	5	420		ПР2	лист 11	ПРм 2	1		
ОП4	лист 10	ОПм 4	2			ПР3	лист 11	ПРм 3	3		
ОП5	лист 10	ОПм 5	2			ПР4	лист 11	ПРм 4	4		
ОП6	лист 10	ОПм 6	2			МН2	труба 102x4 ГОСТ 102x4-76	1	2.6		
ОП7	лист 10	ОПм 7	3								
ОП8	лист 10	ОПм 8	2								
ОП9	лист 12	ОПм 9	25								
ОП10	лист 12	ОПм 10	8								

- Сечения 7 7, 8 8 см. лист 12
- Швы между лотками заделать цементно-песчаным раствором марки 200.
- Открытые торцы каналов заделать по месту бетоном марки М100 толщиной 150 мм.
- В осях 9-10 основания из кирпича и грунта под фундаментами за уплотнить до веса по весу сухого грунта $\gamma = 1.65 \text{ тс/м}^3$



Приямки	Неустойчивые почвы	Шейко	Сокосинская	Вознесенка	Восточный	Северный	Южный

ТП 901-9-14.84-КЖ							
Инженер	Шейко	Сокосинская	Вознесенка	Восточный	Северный	Южный	
Проверено							
Схема расположения фундамента	исполн. Шейко	Сокосинская	Вознесенка	Восточный	Северный	Южный	
исполн. Шейко	Сокосинская	Вознесенка	Восточный	Северный	Южный		
исполн. Шейко	Сокосинская	Вознесенка	Восточный	Северный	Южный		

Альбом 17
Трубовой проект 901-9-14. В 4

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование каналов под трубопроводы (продолжение)

Марка поз.	обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примечание
щ4	901-9-14.84км лист 7	щит щ4	16		
щ5	км лист 7	щ5	9		
щ6	км лист 7	щ6	4		
щ7	км лист 7	щ7	1		
л1	3.006-2 выт. II-1	лоток л129-3	10	600	
л2	3.006-2 выт. II-1	л8-5	1	3900	
л3	3.006-2 выт. II-1	л79-5	4	500	
мч2	901-9-14.84-кни мч2	мч2	1		

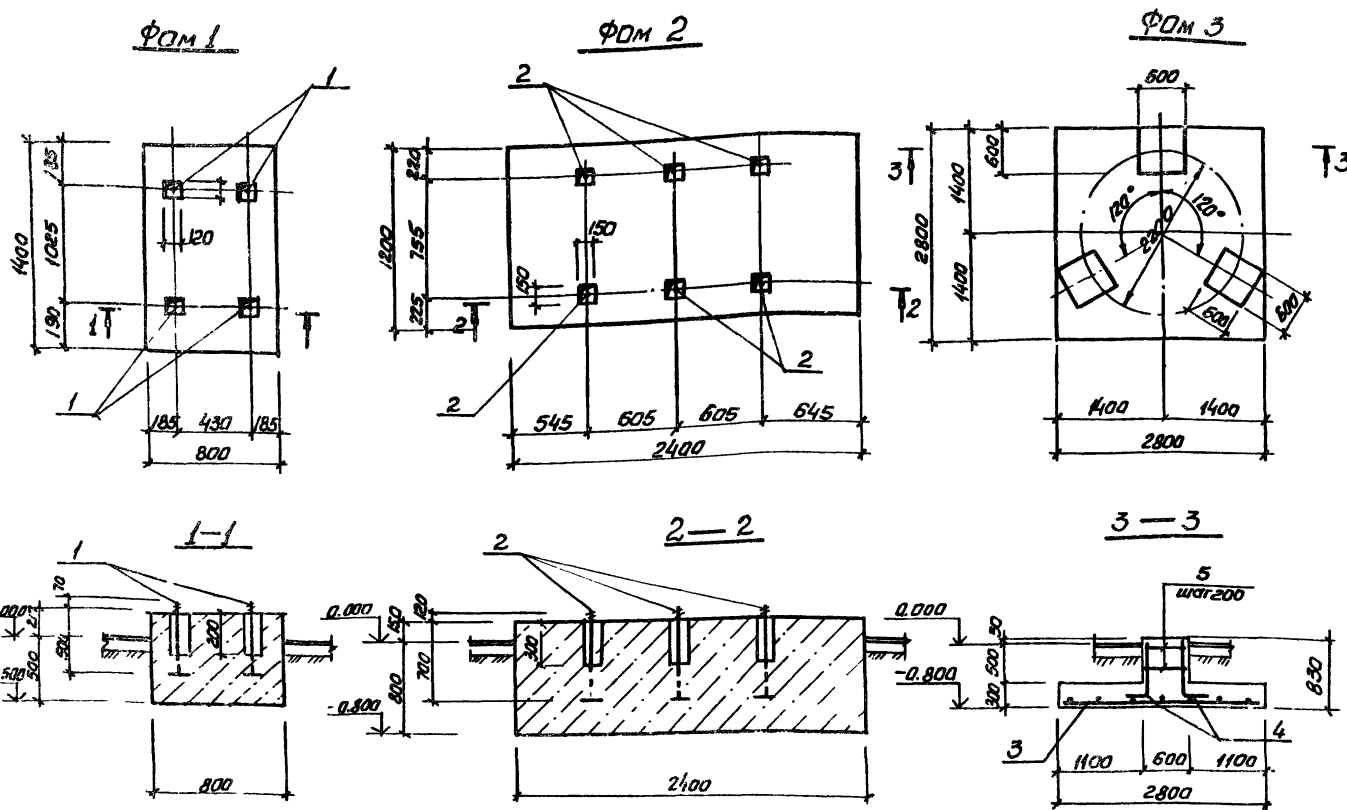
Спецификация к фундаментам Фом 1- Фом 3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Примечание	Кол	Примечание
				<u>Фом 1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	901-9-14.84-кни мч4	Изделие закладное мч4		4	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон марки м150		2,73	м3
			<u>Фом 2</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
А4	2	мч4; мч5	Изделие закладное мч5		6	
			<u>Материалы</u>			
			Бетон марки м150		0,9	м3
			<u>Фом 3</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
		3	ГОСТ 23279-78	Сетка-рабица 200х200х1750х75	1	
			<u>Детали</u>			
		4 ^м	Ф10А ГОСТ 5781-82 В-10А		4	0,68кг
		5 ^м	Ф8А ГОСТ 5781-82 В-8А		3	0,54кг
			<u>Материалы</u>			
			Бетон марки м150		2,86	м3

* поз 4, 5 см. ведомость деталей

ТГ 901-9 14.84-КЖ					
Исполн	Шелко	Инженер	Ведущий инженер	Инженер	Инженер
Проверен	Власенко	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Согласован	Кот	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Утвержден	Вознесен	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Изм №					

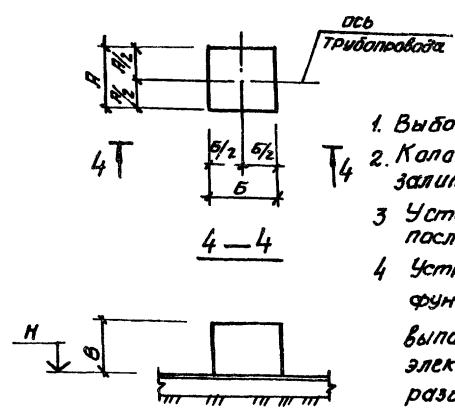
20119-03



Спецификация опор

Марка опор	Размеры в мм А Б В	УТМ, мм опоры II	УТМ, мм опоры I	УТМ, мм опоры III	УТМ, мм опоры IV	УТМ, мм опоры V	УТМ, мм опоры VI	УТМ, мм опоры VII	УТМ, мм опоры VIII	УТМ, мм опоры IX	УТМ, мм опоры X	УТМ, мм опоры XI	УТМ, мм опоры XII
ОПМ1	500 140 200	0,000	0,021										
ОПМ2	300 300 300	0,000	0,027										
ОПМ4	400 400 250	0,000	0,035										
ОПМ5	300 300 280	0,000	0,025										
ОПМ6	300 70 280	0,000	0,006										
ОПМ7	300 300 120	-0,900	0,01										
ОПМ8	500 500 280	-0,900	0,03										
ОПМ9	100 100 150	0,000	0,002										
ОПМ10	200 200 150	0,000	0,006										
ОПМ11	300 300 100	0,000	0,009										
ОПМ12	300 300 150	0,000	0,014										

оп1 ÷ оп12



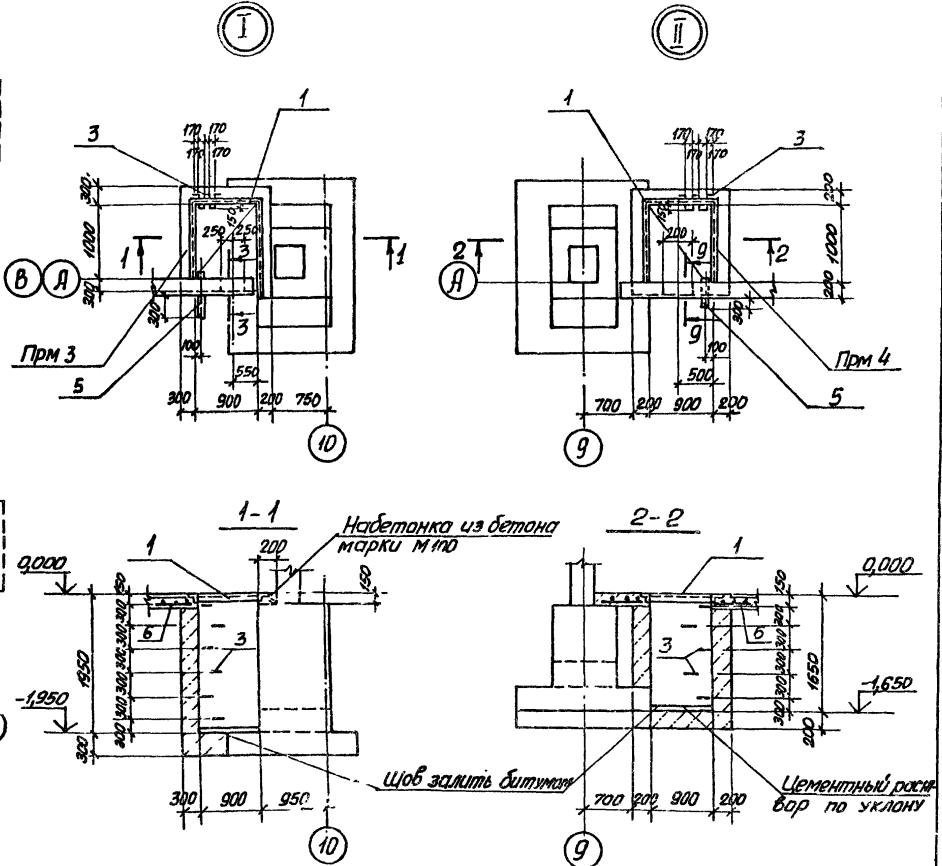
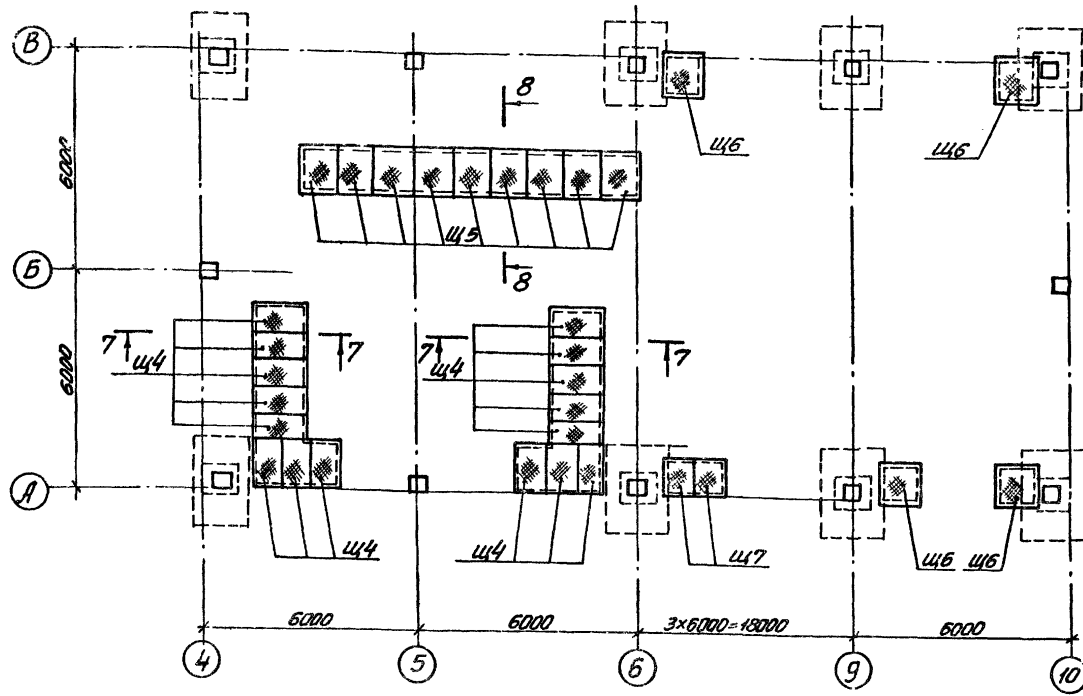
Ведомость деталей

Поз	Эскиз
4	300 300
5	500 500 630

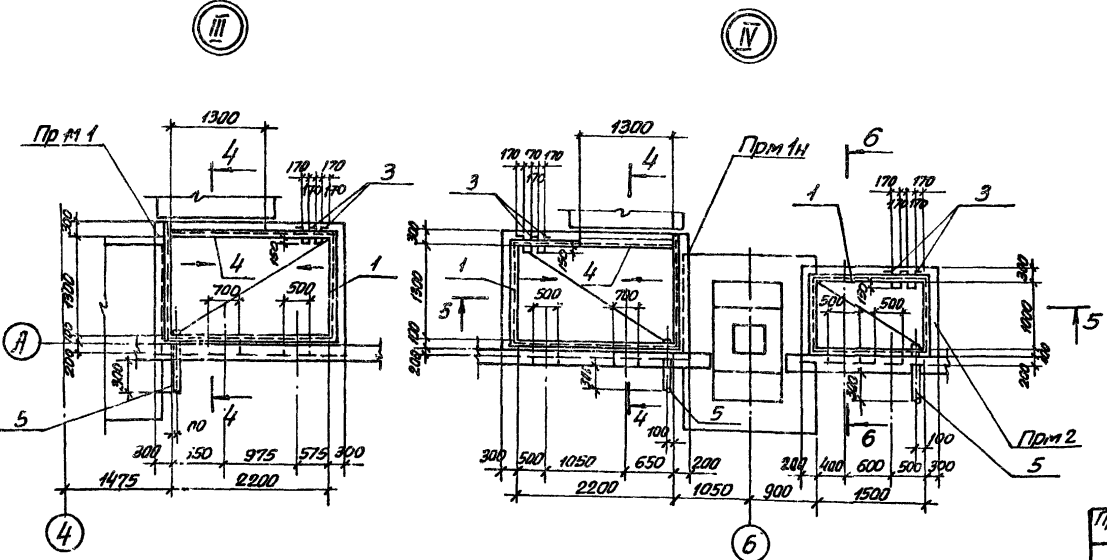
- Выборку стали на Фом 3 см. лист 12.
- Колоды после выверки анкерных болтов залить бетоном марки М200.
- Установку анкерных болтов выпалнить после получения оборудования
- Устройства лавов и бетонирование фундаментов под оборудование выпалнить после прокладки труб электропроводок по чертежам разделов марки ЯЭМ, ЭК

Содержание: 1. Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование каналов под трубопроводы (продолжение). 2. Спецификация к фундаментам Фом 1- Фом 3. 3. Спецификация опор. 4. Ведомость деталей. 5. Эскизы фундаментов Фом 1- Фом 3. 6. Эскизы опор оп1 ÷ оп12.

Схема расположения перекрытия каналов и прямков



1. Расположение канালов и прямков см. лист 9.
2. Сеч. 3-3 - 9-9 см. лист 12.
3. Отверстия в щитах для пропыска технологических трубопроводов вырезать по месту.
4. В основании прямков выполнить бетонную подготовку из бетона марки М50 толщиной 100 мм.



ТТ901-9-14.84 - КЭС			
Прибязан	Илч. отп. Шейко И. контр. Соколовская Ил. спец. Власенко Рук. ср. Гитомышев Вед. шифр. Кат Шифрен. Пераба	Блок напорных фильтров и насосная станция очистки речной воды Производство в г. Уфа Схема расположения перекрытия каналов и прямков ПРМ1-ПРМ4 Узлы Т-IV	Станция Р 11 Составитель: С.А. Бабайкина Проверил: А.А. Давыдов Руководитель проекта: В.А. Давыдов

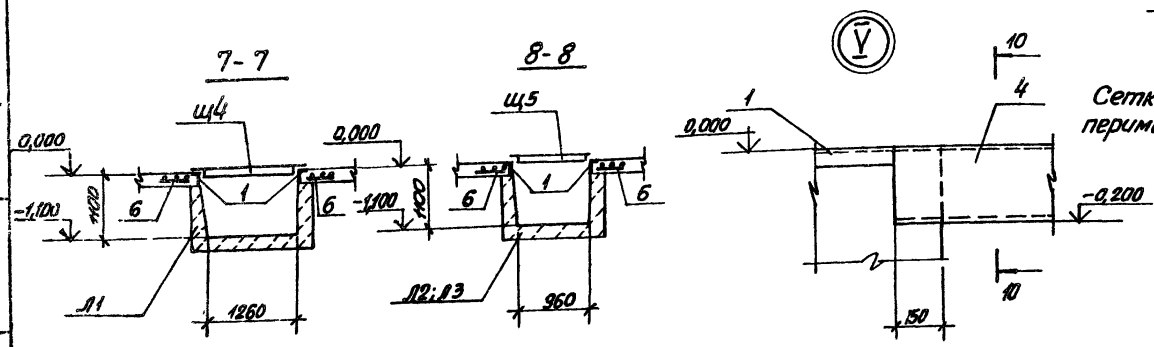
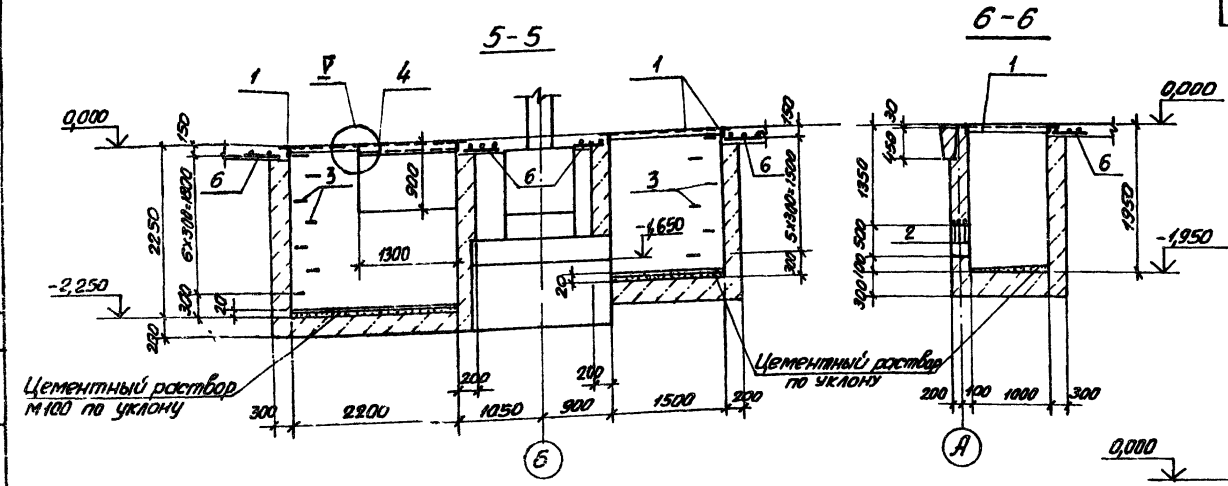
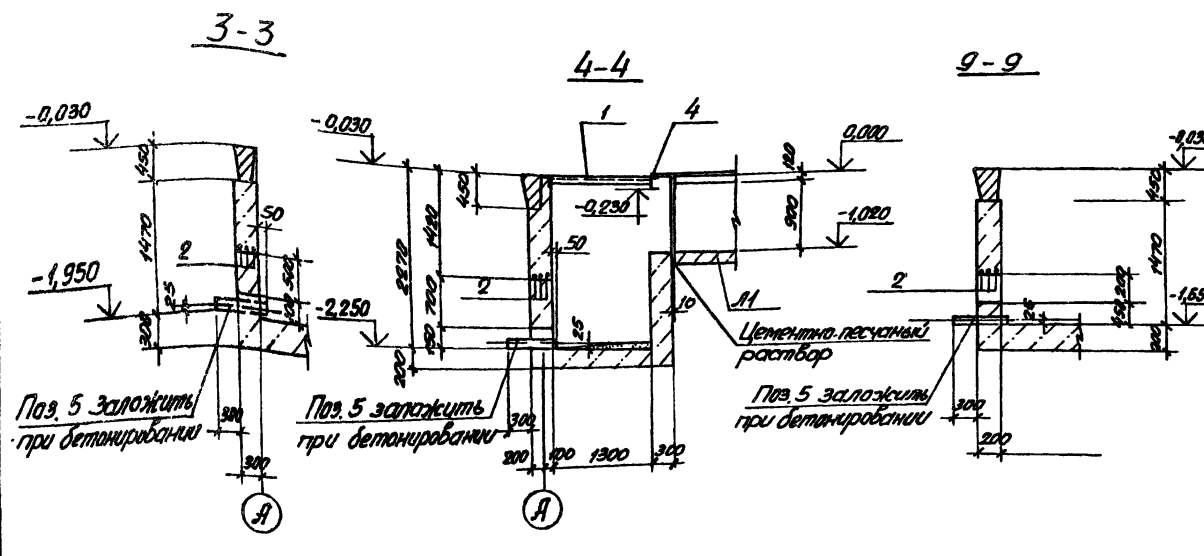
Титловый проект 901-9-14.84
 Листов III

С.А. Бабайкина
 И.А. Давыдов
 В.А. Давыдов
 В.А. Давыдов

Эл.б.ом. III

Титульный проект 901-9-14.84

Средством
по ст. 170
Муницип. ОУ
для не платящих
Государств и
договорных



Кол. на исполн.	Примечание	Наименование	Обозначение	Поз.	Вид	Формат
Сборочные единицы						
			1.400-15 вып. 1.549	1		
			Гост 8478-81	6		
Детали						
		Ф16 А1 Гост 5781-82	Е-1000	2		
		Ф16 А1 Гост 5781-82	Е-1070	3*		
		ЦЕМЕНТ М100 ГОСТ 10178-80	Е-1600	4		
		ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	Е-1700	5		
Материалы						
		Бетон марки М100				

* поз. 3 см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

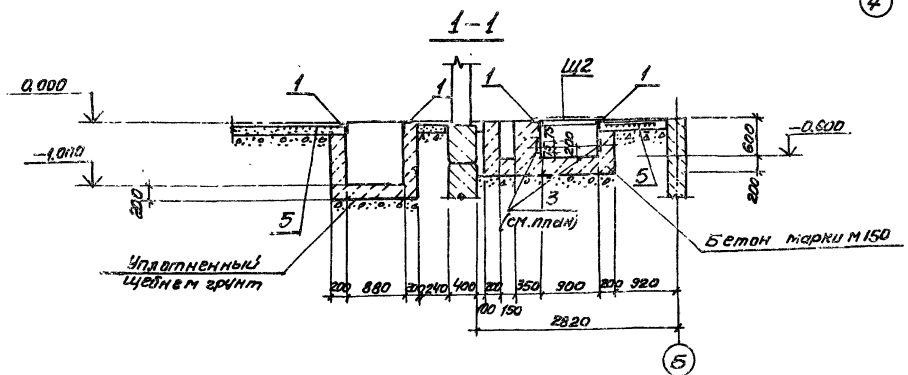
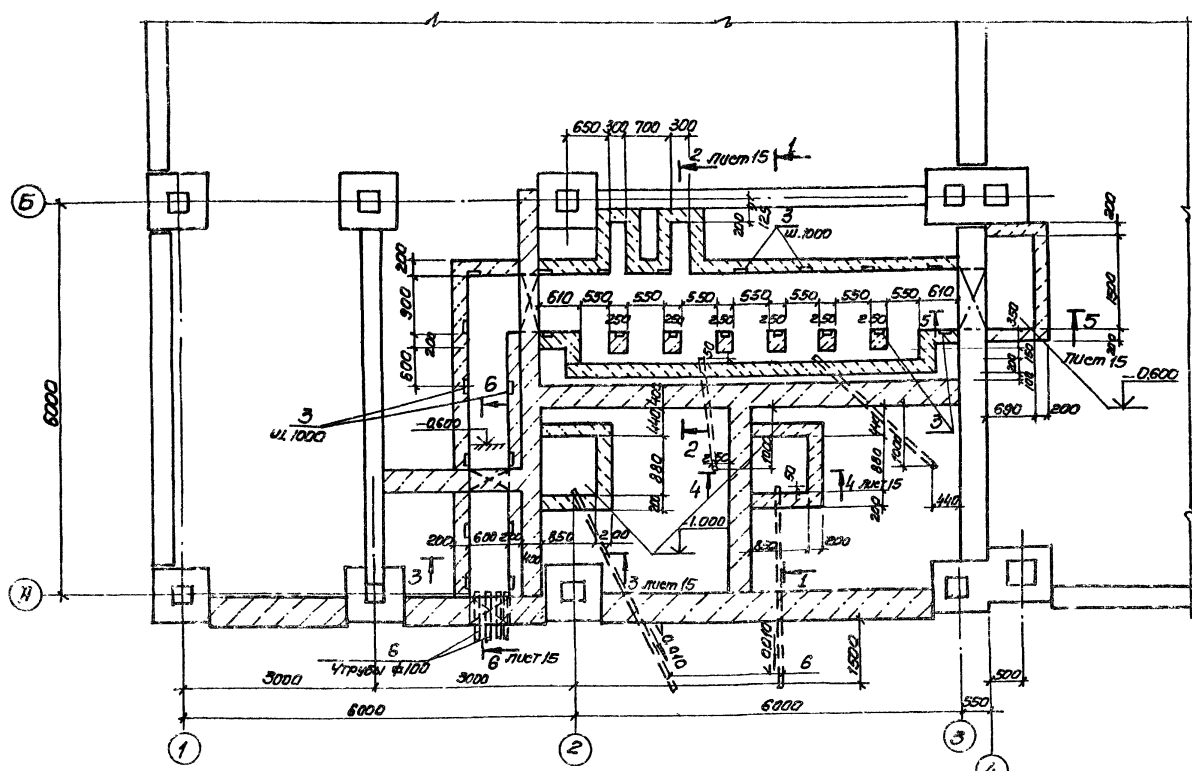
Марка элемента	Изделия ар-ные		Изделия закладные				Ар-ра класс	Прокат	марки	Д	расход
	Ар-ра класс	Ар-ра класс	Ар-ра класс	Ар-ра класс	Ар-ра класс	Ар-ра класс					
Прм1; Прм-III	21,5	21,5	37,1	25,3	1,6	3,0	29,9	88,5			
Прм 2	19,8	19,8	36,7	19,6		3,0	22,6	79,1			
Прм 3	15,0	15,0	31,0	11,3		3,0	14,3	60,3			
Прм4	13,3	13,3	31,0	11,3		3,0	14,3	58,6			
Образование каналов			339,0	144,0				44,0	183,0		
Фам 3	1,6	1,6	47,1	47,1				48,7			

ТП 901-9-14.84 - КЭЖ

Привязан	Начало	ШЕЛКО	Л	блок напорных озонаторов и насосов	Условия	Лит	Лист
	Н.КОНТ	Сыктывкарская	С	напорной станции и насосной станции с электростанцией	Р	12	
	Л.СЛЕП	Власенко	В	для производства стальных изделий			
	Р.УХ	г.р. Волынский	В				
	В.В.ИЖ	Кот	К				
	И.М.М	Иванова	И				

Схема расположения каналов, прямков в осях 1:5

Трубовод, проект 901-9-14.84 А-650-м. II



Спецификация к схеме расположения каналов в осях 1:5

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса ед. ед.	Примечание
Монолитные элементы					
Бм1	лист 16	Балка Бм1	1		
Бм2	лист 16	Бм2	2		
Стальные элементы					
Щ1	901-9-14.84-КЖ-лист 7	Щит Щ1	п.м 5.0		
Щ2	-- лист 7	Щ2	п.м 6.5		
Щ3	-- лист 7	Щ3	1		
а		Уплотн. Б-63-63-ГОСТ 8809-72 (для труб ВКЗ КЖ-1-12-М-300мм)	1	109	
Щ6	-- лист 7	Щит Щ6	1		
Заделка закладные					
1	1.400-15 Вып. 1.550-07	МН 556	п.м 24.3		
2	1.400-15 Вып. 1.120-17	МН 107-6	14		
3	1.400-15 Вып. 1.110-05	МН 102-6	25		
4	901-9-14.84-КЖ-МН3	МН 3	4		
5	ГОСТ 8475-81	С 81.М-100 ВАН-100 1040x1000	п.м 11.0	8.8	
6		БНТ 100ГОСТ 1839-80	п.м 15.1		
Материал					
Бетон марки М150			9.9		М ³
Б4, МРБ 150					

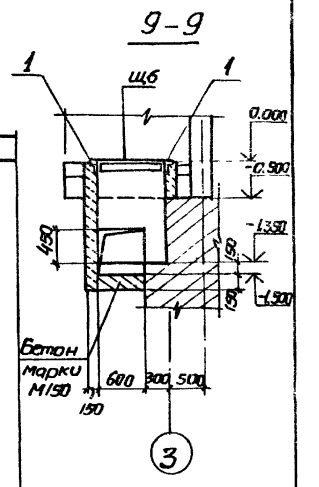
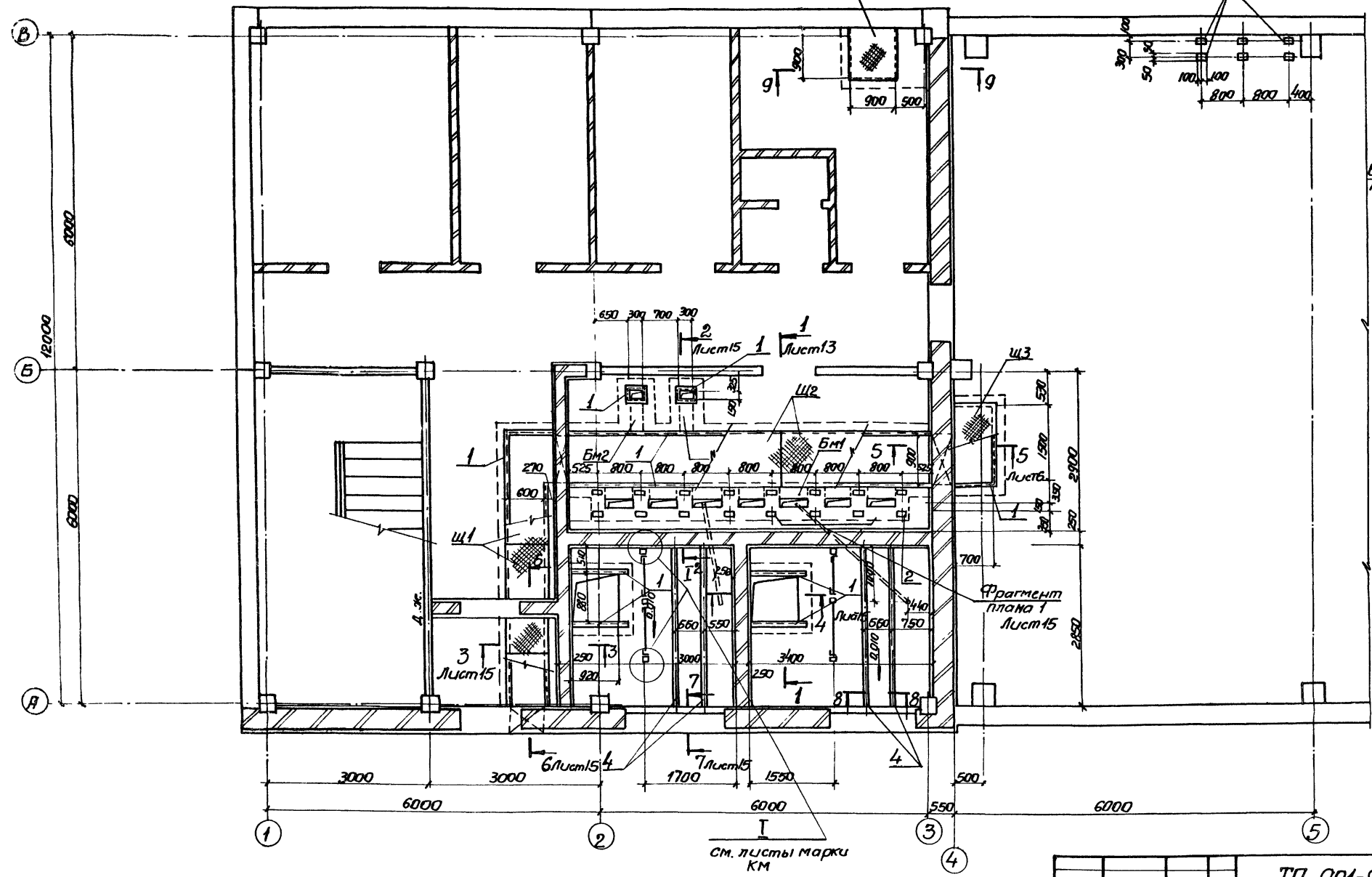
ТТ 901-9-14.84-КЖ					
Исполн	Шелко	Инж.	С.С.	СЛОЖНОСТЬ РАБОТЫ	Средняя
Н.Контр.	Савицкая	Инж.	С.С.	СЛОЖНОСТЬ РАБОТЫ	Средняя
П.Спец.	Власенко	Инж.	С.С.	СЛОЖНОСТЬ РАБОТЫ	Средняя
Рис.вр.	Топтунникова	Инж.	С.С.	СЛОЖНОСТЬ РАБОТЫ	Средняя
Ст.Инж.	Кот	Инж.	С.С.	СЛОЖНОСТЬ РАБОТЫ	Средняя
Инженер	Средняк	Инж.	С.С.	СЛОЖНОСТЬ РАБОТЫ	Средняя

Схема расположения перекрытия каналов, изделий закладных на отм. 0.000 в осях 1-5

Альбом III

Туплов, проект 901-9-14.84

Согласовано:
В. И. Афанасьев
Начальник
Института
Миротворения
и охраны
здоровья
людей

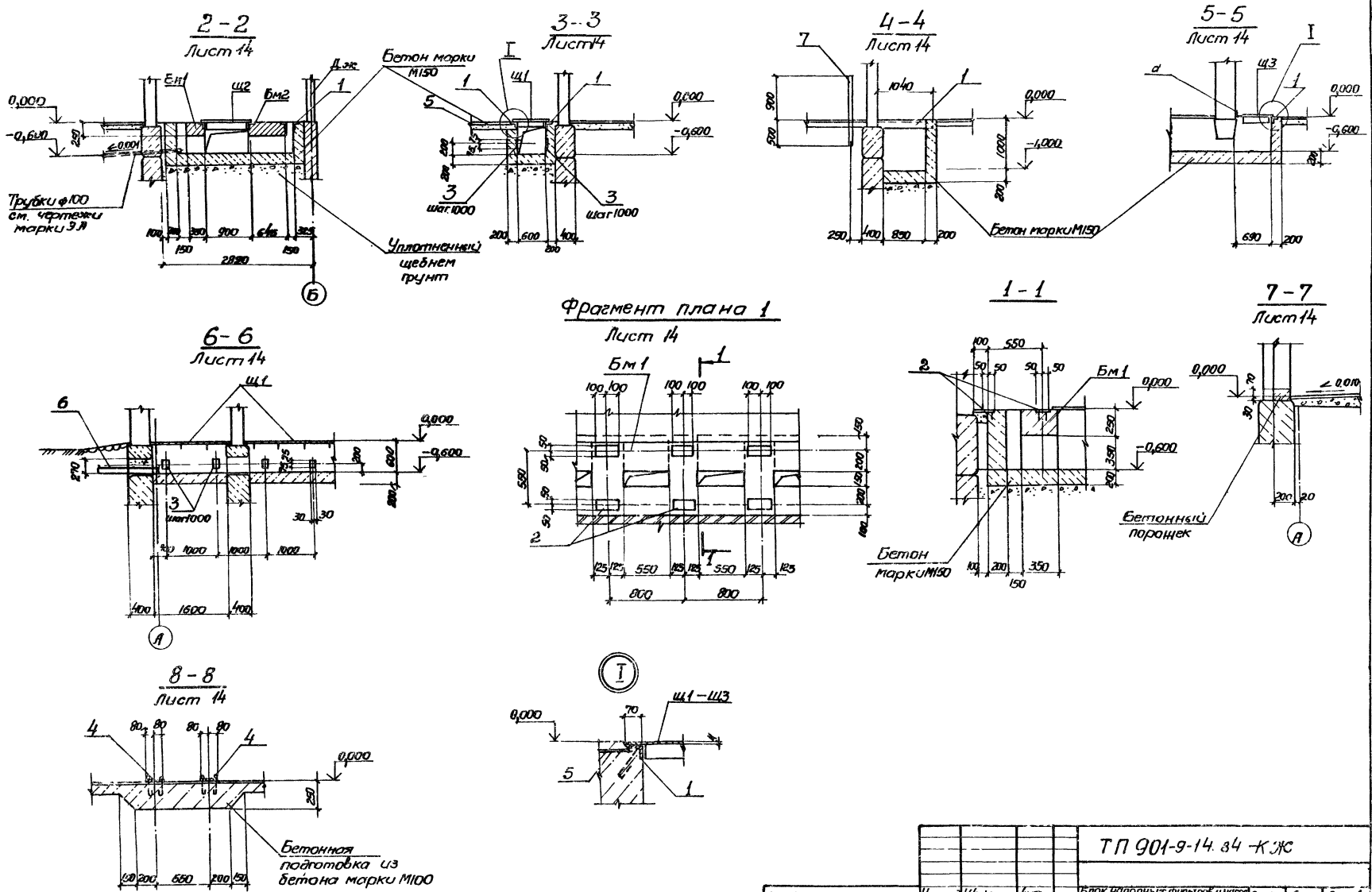


см. листы марки КМ

ТП 901-9-14.84-КЖ		

Приказ Инв. №	Нач. отд.	Шелко	Блок напорных фильтров и насосной станции / подъема в составе станции очистки речной воды производительностью 40 тыс м ³ /сут для производственных целей	Станд.	Лист	Листов
	Н.контр.	Салаватский		Р	14	
	Д. спец.	Власенко	Схема расположения элементов перекрытия каналов / изделий закладных на отм. 0.000 в осях 1-5	Госстроя СССР Докладная инсталли проект Заряковский Водоканал проект		
	Рук. гр.	Чагаева				
	Ст. инж.	Кот				
	Инж.	Серебряк				

Лист 901-9-14
Технический проект 901-9-14



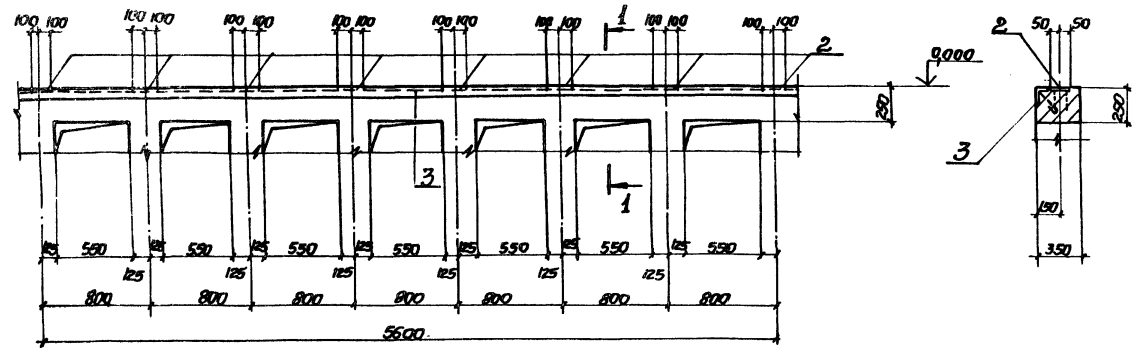
Составлено в: 1984 г. 15.05.84
 в. а. п. г. 15.05.84
 в. а. п. г. 15.05.84
 в. а. п. г. 15.05.84

				ТП 901-9-14.34-КЖ		
Привязан	Нач. отд.	Шашико	1-7	Блок напорных фильтров и напорной станции в подземной ступени очистки речной воды при промышленно-бытовых целях	Кодифик.	Лист
	Н. в. кат.	Сакальская	1-7			
	Пл. с. к.	Власова	1-7	Система расположения каналов в сечах 1-5	Госстрой СССР	Листов
	Инж. в. р.	Палаткина	1-7			
Ш. в. №	Инж. в. кат.	Кот	1-7	Разрезы 2-2: 8-8 3/4: 1	Составитель:	15
	Инж.	Серебряк	1-7		Водоканал проект	

Типовой проект 901-9-14.84

Составлено по проекту 901-9-14.84

Бм1

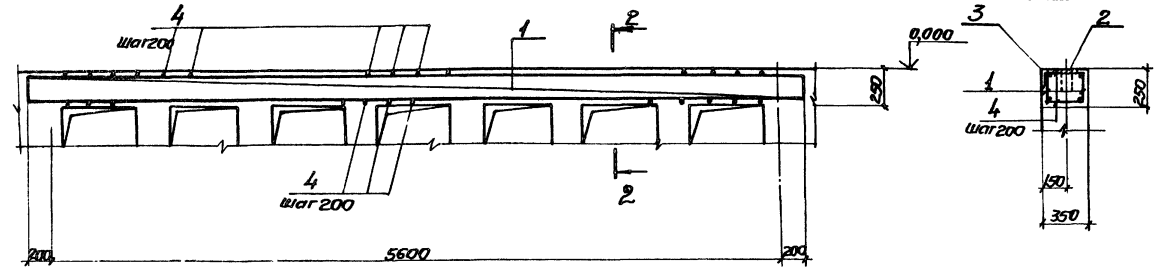


1-1

Спецификация Бм1, Бм2

Условное обозначение	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Бм1					
Сборочные единицы					
901-9-14.84-КЖС-Кр1	1	Каркас плоский Кр1	2		
1.400-15 Вып.1.120-71	2	Изделие закладное М7-6	8		
1.400-15 Вып.1.550-07	3	МН-556	5.6		
Детали					
6A-I ГОСТ 5781-82	4	φ-330	58	0.08кг	
Материал					
		Бетон марки М200	0.5	м³	
Бм2					
Сборочные единицы					
901-9-14.84-КЖС-Кр2	5	Каркас плоский Кр2	3		
1.400-15 Вып.1.550-07	3	Изделие закладное М5	1.3		
Детали					
6A-I ГОСТ 5781-82	6	φ-620	12	0.15кг	
Материал					
		Бетон марки М200	0.12	м³	

Бм1. Армирование

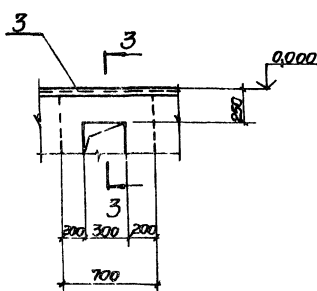


2-2

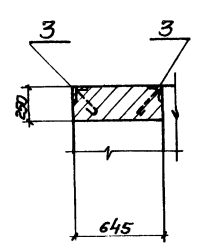
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Закладные изделия				Общий расход			
	А-И		А-III		А-III		А-III					
	ГОСТ 5781-82	Упомят.	ГОСТ 5781-82	Упомят.	ГОСТ 5781-82	Упомят.	ГОСТ 5781-82	Упомят.				
Бм1	6.7	6.7	7.4	10.6	180	5.5	1.2	6.7	27.7	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

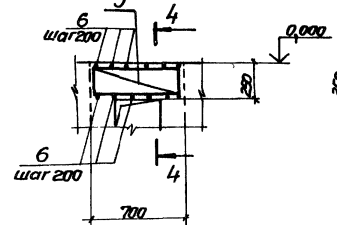
Бм2



3-3



Бм2 Армирование



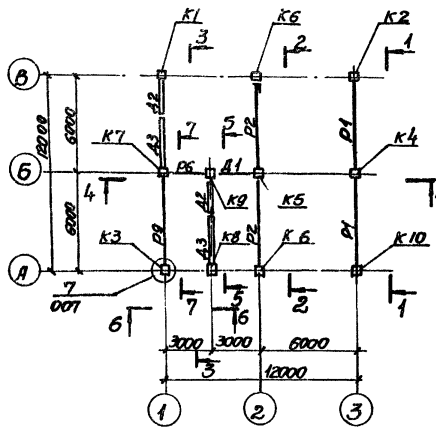
4-4

Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 25мм

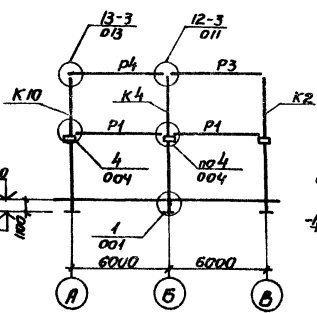
Привязан			ТП 901-9-14.84-КЖС		
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя
Средняк	Средняк	Средняк	Средняк	Средняк	Средняк

Схема расположения колонн и

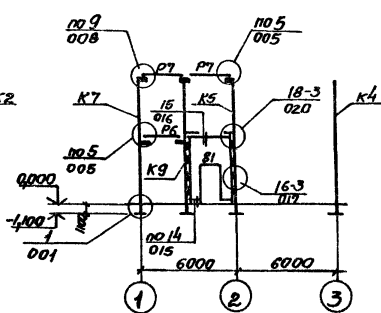
ригелей перекрытия



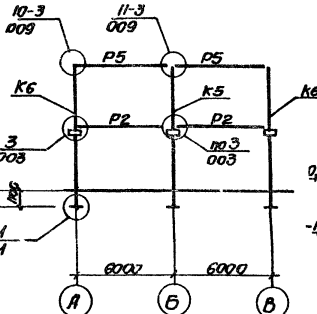
1-1



4-4



2-2



5-5

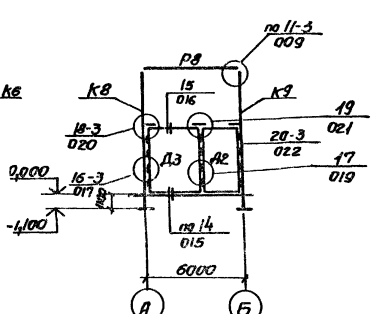
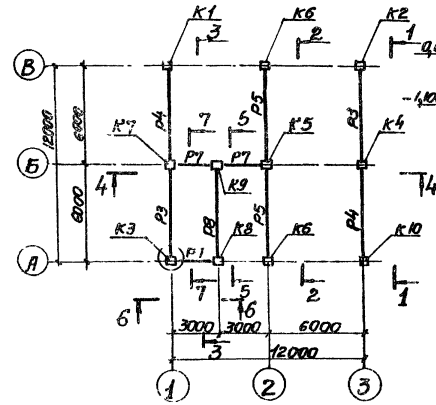
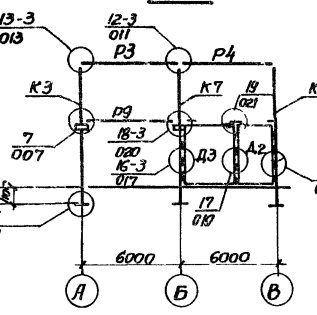


Схема расположения колонн и

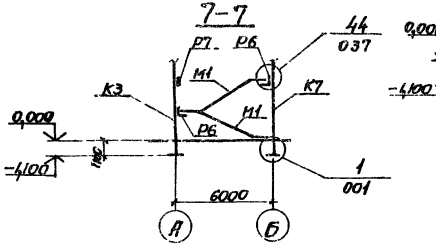
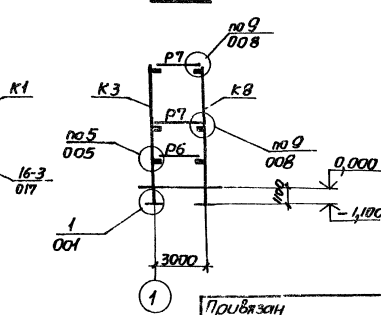
ригелей покрытия



3-3



6-6



Спецификация к системе расположения колонн и ригелей и лестничных маршей (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кв. кг.	Примечание
<u>Колонны</u>					
K1	901-9-14.84-КЖЖ-К10	2КД3.36-А	1	1780	
K2	-К1-К10	2КД3.36-А	1	1780	
K3	-К1-К10	2КД3.36-Б	1	1780	
K4	-К1-К10	2КД3.36-Б	1	1780	
K5	-К1-К10	2КД3.36-Г	1	1750	
K6	-К1-К10	2КД3.36-Е	2	1750	
K7	-К1-К10	2КД3.36-Б	1	1780	
K8	-К1-К10	2КД3.36-Б	1	1750	
K9	-К1-К10	2КД3.36-Б	1	1780	
K10	-К1-К10	2КД3.36-Д	1	1780	
<u>Ригели</u>					
P1	1.020-1 Вып.3-1	1РДП4.57-30МТ	2	1900	
P2	1.020-1 Вып.3-1	1РДП4.51-51МТ	2	2525	
P3	901-9-14.84-КЖЖ-Р3,Р4	2РД4.62-30МТ-А	2	2000	
P4	-Р3, Р4	2РД4.62-30МТ-Б	2	2000	
P5	-Р5	2РД4.62-51МТ-А	2	2800	
P6	1.020-1 Вып.3-1	1РДП4.27-35	2	890	
P7	1.020-1 Вып.3-1	Р3.27	4	240	
P8	1.020-1 Вып.3-5	2РД4.62-51МТ	1	2800	
P9	1.020-1 Вып.3-1	Р3.57	1	570	
<u>Диафрагмы</u>					
D1	1.020-1 Вып.6-2	1Д26.36	1	2636	
D2	1.020-1 Вып.6-2	2Д26.36	2	4051	
D3	1.020-1 Вып.6-2	2Д30.36	2	4715	
Окончание ст. лист 18					

Монтажные узлы, замаркированные на листе, ст. серию 1.020-1 Вып.10-1

77901-9-14-84-КЖЖ					
Привязан	Начало	Шейка	К1	Блок опоры ст. фильтров и мусорной станции	Станд. Лист
	Н.контр	Сокоса	К2	ст. системы	Лист
	Д.спец	Власенко	К3	проектирование	Р 11
	Д.к.зр	Котляков	К4	проектирование	
	Б.В.Шар	Кат	К5	проектирование	
	В.И.Васильев	М	К6	проектирование	

Сделано в 1984 г. 10.10.84
 Альбом № 11
 Типовой проект 901-9-14.84

Львов III

Тилевој пројект 901-9-14/4

Схема расположения лестничных маршей в плане

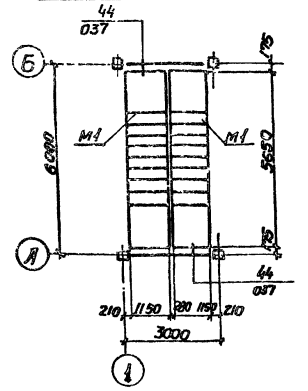


Схема расположения проступей на лестничных маршах

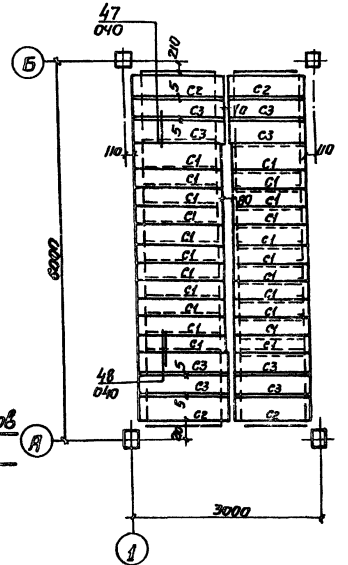


Схема расположения проступей на верхней лестничной площадке

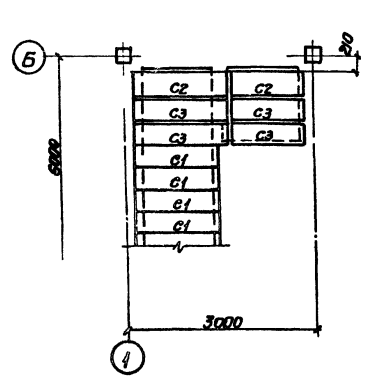


Схема расположения элементов верхней лестничной площадки

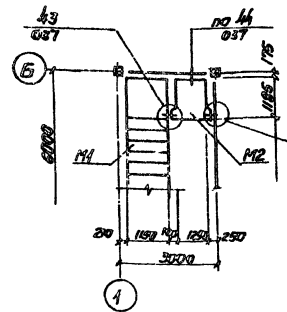
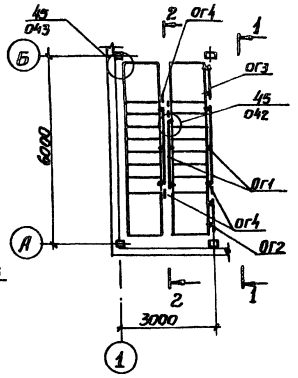
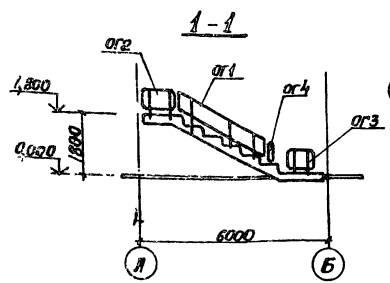
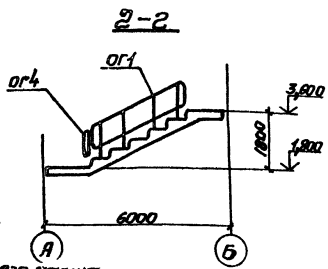
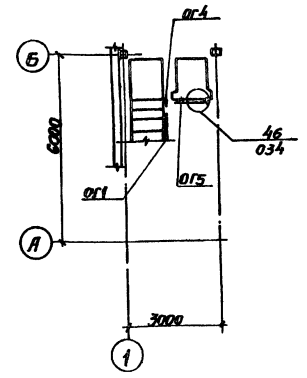


Схема установки ограждения лестницы

для промежуточного марша



для верхнего марша



Спецификация элементов к схеме расположения колонн, ригелей и лестничных маршей (окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
M1	1.020-1 Вып.7-1	Лестничные марш ЛМ57.14.18	2	2340	
M2	1.020-1 Вып.7-1	ЛП15.12	1	490	
C1	1.020-1 Вып.7-1	Проступь ППН13.3	22	49	
C2	1.020-1 Вып.7-1	2ЛН14.6	5	66	
C3	1.020-1 Вып.7-1	2ЛН14.3	10	46	
OG1	1.020-1 Вып.8-1	Ограждение ОЛ36-1	2		
OG2	1.020-1 Вып.8-1	ОВП-36-1	1		
OG3	1.020-1 Вып.8-1	ОНП-36-1	1		
OG4	1.020-1 Вып.8-1	ОВ-2.3-1	4		
OG5	1.020-1 Вып.8-1	ОВП-30-1	1		
Срединительные детали					
*)	1.020-1.40-1090	МС27	1		*) по узлам серии 1.020-1 Вып.10-1
	1.020-1.40-1090	МС31	19		
	1.020-1.40-1090	МС32	3		
	1.020-1.40-1090	МС2	4		
	1.020-1.9-1090	МС3	6		
	1.020-1.40-1090	МС7	6		
	1.020-1.9-1010	МС11	24		
	1.020-1.9-1010-02	МС13	8		
	1.020-1.9-1030-02	МС14	6		
	1.020-1.9-1090	МС15	2		
	020-1.9-1030	МС8	24		
		МС10	8		

1. Монтажные узлы, замаркированные на листе, см. серию 1.020-1 Вып.10-1.
2. Небетонируемые соединительные элементы необходимо оцинковать в соответствии с указаниями гл.66 СНиП II-28-73*, толщину цинкового покрытия принять 40мкм.

ТП 901-9-14. 84 - КЖ

Привязан	Исполнитель	Проверен	Согласован	Согласован	Согласован
	Шелко	Сколько	Власенко	Власенко	Власенко
	Власенко	Власенко	Власенко	Власенко	Власенко
	Власенко	Власенко	Власенко	Власенко	Власенко
	Власенко	Власенко	Власенко	Власенко	Власенко
	Власенко	Власенко	Власенко	Власенко	Власенко

Альбом III

Титуловый проект 901-9-14-84

Согласовано
 Экспертное заключение
 Инженер
 В.И. Успенский

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

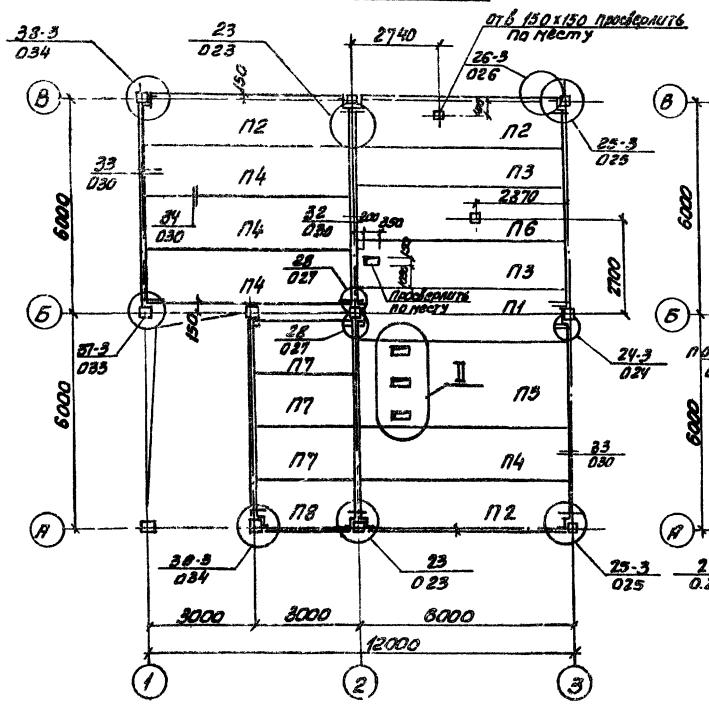
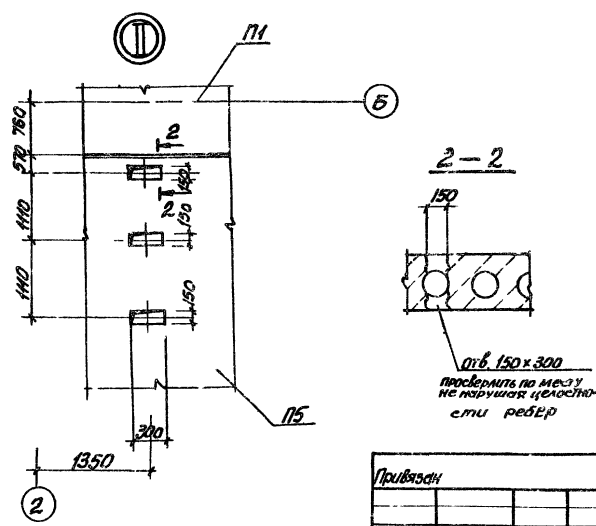
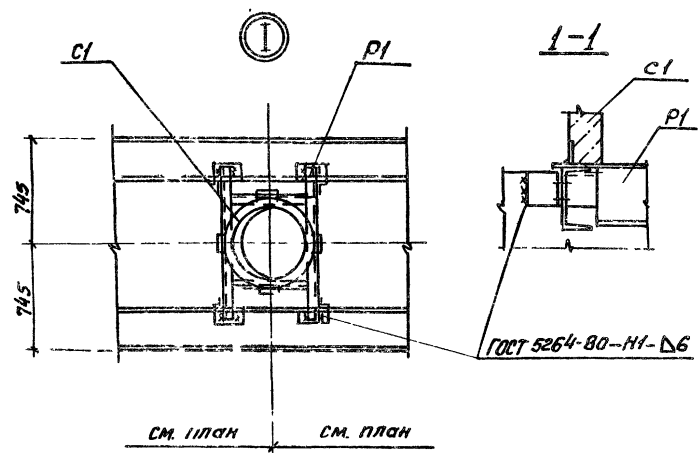
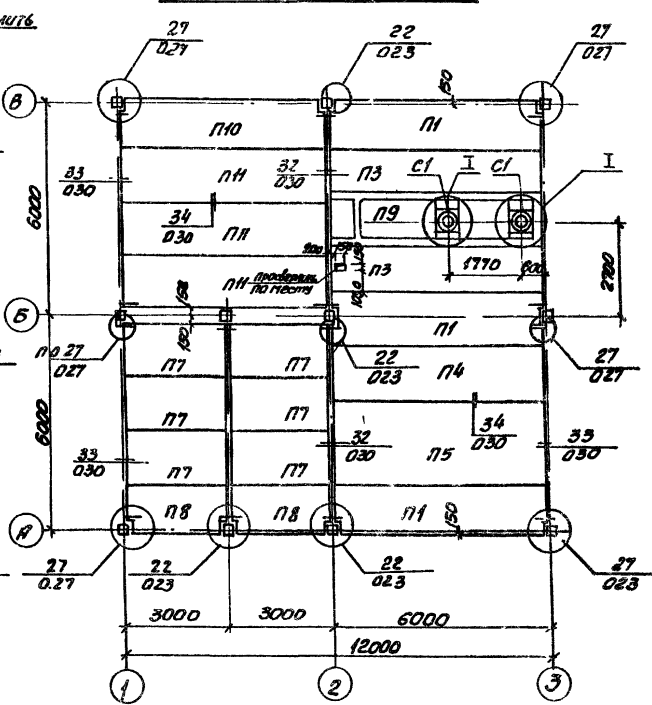


Схема расположения плит покрытия (схема 2)



Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и покрытия

Марк. поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Примечание
Схема 1					
П1	1.041-1 Вып.1	плита ПК56.15-8АНТ-3	1	2600	
П2	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-8АНТ-1	3	2400	
П3	1.041-1 Вып.1	ПК56.12-8АНТ	2	2000	
П4	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-8АНТ-1	4	2600	
П5	1.041-1 Вып.1	ПК56.24-8АНТ	1	4000	
П6	КЖИ П6	ПРС56.15-10АН-Т1	1	2500	
П7	1.041-1 Вып.5	ПК27.15-5АНТ-Т	3	1300	
П8	1.041-1 Вып.5	ПК27.15-5АНТ-Т1	1	1200	
Соединительные элементы					
*)	1.020-1.10-1 090	МС17	2		по узлам сеч. 1.020 Вып.10-1
	1.020-1.10-1 090	МС18	4		
	1.020-1.9-1 020	МС19	3		
	1.020-1.9-1 020-01	МС21	4		
	1.020-1.9-1 060	МС23	8		
	1.020-1.10-1 090	МС25	2		
Схема 2					
П10	1.041-1 Вып.1	плита ПК56.15-8АНТ-3	3	2600	
П13	1.041-1 Вып.1	ПК56.12-8АНТ	2	2000	
П14	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-8АНТ	1	2600	
П15	1.041-1 Вып.1	ПК56.24-8АНТ	1	4000	
П17	1.041-1 Вып.5	ПК27.15-5АНТ-Т	6	1300	
П18	1.041-1 Вып.5	ПК27.15-5АНТ-Т1	2	1200	
П19	901-9-14.84-КЖИ П9	ПРС56.15-10АНТ-16	1	2300	
П10	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АНТ-3	1	2600	
П11	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АНТ	3	2600	
С1	1.454.24 Вып.1	стакан СБ4А-1	2		
Соединительные элементы					
*)	1.020-1.10-1090	МС16	5		по узлам сеч. 1.020 Вып.10-1
	1.020-1.10-1 090	МС25	6		
РАМА					
Р1	901-9-14.84-КЖИ лист 7	Р1	2		

Монтажные узлы, сваренные на листе, см. серия 1.020/Вып. 10-1

Т П 901-9-14.84-КЖ

Привязан	ШЕДКО	Исполнитель	Дата	Лист	Листов
И.Контр.	В.Колесников	С.С.С.	1984	13	13
Р.К.Зр.	В.Колесников	С.С.С.	1984		
Вед.Уч.З.	В.Колесников	С.С.С.	1984		
Инж.Не	В.Колесников	С.С.С.	1984		