

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Челышева,4
Заказ № 2050 Инв. № 19216-05 тираж 220
Сдано в печать 16/VI 1984г цена 5-40

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

АЛЬБОМ V
 Типовой проект 901-3-184.03
 Листы по плану подались в дата: 13.04.1971 г.

Лист	Наименование	Стр	1	2	3	1	2	3
1	Архитектурно-строительная часть	3	18	Емкость. Схема армирования стен ниже отм. 3.600	28	1	Отопление и вентиляция. Чертежи марки ОВ.	50
	Чертежи марки АР		19	Емкость. Схема армирования стен выше отм. 4.000	29	1	Общие данные.	51
1	Общие данные	3	20	Емкость. Армирование. Разрез 1-1	30	2	План на отм. 0.000; 3.600; 7.200. Схема отопления	51
2	Компонабачные схемы станции	4	21	Емкость. Разрезы 2-2; 3-3. Узлы.	31	3	Схемы вентиляции ВЕ-1; ВЕ-2	52
3	Планы на отм. 0.000; 3.600 и 7.200	5	22	Емкость. Армирование. Сечение 2-2 ÷ e-e.		3	Схема системы отопления. Схемы систем ВЕ3; ВЕ4; ВЕ5	52
4	Фрагмент плана м1; схема расплавления и спецификация элементов лестницы	6		Спецификация емкости. Начало.	32		Электротехническая часть. Чертежи марки ЭМ	
5	Разрезы 3-3; 4-4. Узлы.	7	23	Емкость. Спецификация. (Окончание).	33	1	Общие данные	53
6	Фасады И-А; И-И; 7-12; 12-7	8		Чертежи марки КМ.		2	Схема электрическая принципиальная распределительной сети. ~380/220 В	54
7	Ведомость отделки помещений. Ведомость и спецификация переемычек. Спецификация элементов заполнения проемов.	9	1	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам практики	34	3	Схема электрическая принципиальная управления затворами М1 ÷ М25	55
8	Планы пола и кровли.	10	2	Общие данные. Техническая спецификация металла	35	4	Схема подключения затворов М1 ÷ М25	56
	Чертежи марки КМ.		3	Общие данные. Техническая спецификация металла на металлоконструкции	35	5	Кабельный журнал. Начало.	57
1	Общие данные	11	4	Схема расплавления площадок и опор на отм. 0.000. Разрезы 1-1 ÷ 4-4. Узлы 1 ÷ 6	36	6	Кабельный журнал. Окончание.	58
2	Схема расплавления фундаментов, фундаментных балок и блочков сечения 1-1 ÷ 5-5	12	5	Схема расплавления площадок на отм. 7.200; 11.400	37	7	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 0.000	59
3	Фундаменты. Виды 6-6, 8-8, 11-11. Разрезы 7-7, 9-9, 10-10. Сечение 12-12.	13	6	Площадки. Элементы плана и 2,3. Разрезы 10-10 ÷ 17-17. Узлы 3, 10	38	8	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.600 и 7.200.	60
4	Фундаменты монолитные ФМ15, ФМ16, ФМ17.	14	7	Схема расплавления путей подвешенного транспорта.	39	9	Прокладка тросового шинпровода для крана К. План на отм. 7.200. Спецификация	61
5	Фундаменты монолитные ФМ18, ФМ19	15	8	Панорамные лестницы. Узлы.	40		Чертежи марки ЭО	
6	Схема расплавления элементов подвешенного хозяйства. Сечения.	16		Технологическая часть. Чертежи марки ТХ.		1	Общие данные.	62
7	Схема расплавления колонн, связей и балок.	17	1	Общие данные	41	2	Электрическое освещение. Планы на отм. 0.000	63
8	Схемы расплавления стеновых панелей.	18	2	Планы на отм. 0.00, -1.000	42	3	Электрическое освещение. Планы на отм. 3.600, 7.200	64
9	Фрагменты стеновых панелей.	19	3	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.	43		Чертежи марки АТХ	
10	Схемы расплавления плит покрытия и перекрытия.	20	4	Аксанометрическая схема трубопроводов	45	1	Общие данные. Схема функционального процесса	65
11	Монолитные участки перекрытия.	21	5	Спецификация материалов и оборудования	46	2	Схема внешних проводов	66
12	Спецификация монолитных участков перекрытия	22		Санитарно-техническая часть. Чертежи марки ВК		3	Размещение электрооборудования и приборов технологического процесса. План на отм. 0.000, 3.600	67
13	Емкость. Планы на отм. 4.000 и 8.000. Разрез 1-1	23	1	Общие данные.	47	4	Размещение электрооборудования и приборов технологического процесса. План на отм. 7.200	68
14	Емкость. Разрезы 2-2 ÷ 4-4. Вид 5-5. Фрагмент 1.	24	2	Планы на отм. 0.000; 3.600; 7.200	48		Чертежи марки СС.	
15	Емкость. Виды 6-6; 7-7. Сечение а-а. Узлы 1 ÷ 10	25	3	Схемы систем В1, К1, К2. План кровли	49	1	Общие данные. Планы на отм. 0.000; 3.600; 7.200 с сетями связи. Экспликация помещений	69
16	Емкость. Узлы 11 ÷ 23.	26					Условные обозначения	
17	Емкость. Схемы армирования днища. Сечения а-а ÷ в-в.	27						

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом У

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
Тл 901-3	АР Архитектурные решения	Альбом У
Тл 901-3	КЖ Конструкции железобетонные	Альбом У
Тл 901-3	ТХ Технологические решения	Альбом У
Тл 901-3	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом У
Тл 901-3	ЭН Силовое электрооборудование	Альбом У
Тл 901-3	ВК Внутренние водопровод и канализация	Альбом У
Тл 901-3	КН Конструкции металлические	Альбом У
		Альбом

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Компоновочные схемы станции	
3	Планы на отм. 0.000; 3.600; 7.200	
4	Фрагмент плана №1; схема расположения и спецификация элементов лестницы.	
5	Разрезы 3-3; 4-4. Узлы.	
6	Фасады Ж-А, А-Ж, 7-12, 12-7	
7	Ведомость отделки помещений. Ведомость и спецификация перемычек. Спецификация элементов заполнения проемов.	
8	Планы полов и кровли	

Ведомость спецификаций

№ лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов лестницы	
7	Спецификация элементов заполнения проемов	
7	Спецификация перемычек.	

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование
Ссылочные документы	
ГОСТ 14624-89	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий
1.236-6 вып.1	Окна и балконные двери общественных зданий
2.460-18 вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рыхлыми кровлями и железобетонными плитами
1.138-10 вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами
Шифр 41-74 вып. 1.2	Варота распашные 83,6x3,0; 83,6x4,2; 84,9x5,4 с ручными приборами открывания
НН-65	Лестницы промышленных зданий
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий
2.430-3 вып.3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами

Основные строительные показатели

Наименование	Ед.изм.	Количество
Площадь застройки всей станции	м ²	331,4
Строительный объем.		
Контактных осветителей	м ³	22575
в том числе: подземной части,	м ³	1260,0
отделения барабанных сеток	м ³	9345,0
в том числе: подземной части,	м ³	584,0
переходной галерей в служебный корпус	м ³	290,0
Общий объем всей станции	м ³	32200
Общая площадь всей станции	м ²	331,0

Общие указания.

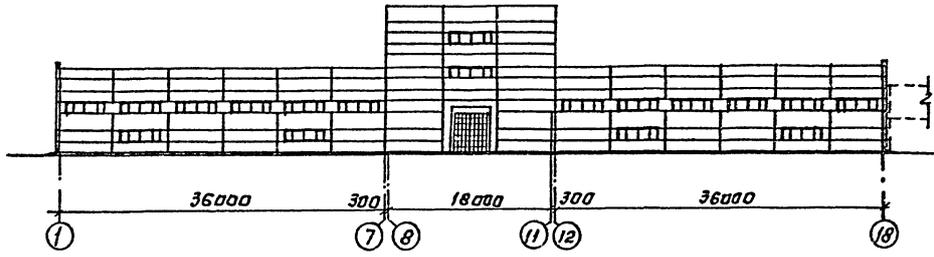
- Здание II степени огнестойкости.
- Относительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке.
- Ограждающие конструкции здания - керамзитобетонные панели γ = 900 кг/м³.
- Кирпичные вставки стены и перегородки выполняются из керамического кирпича рядового полнотелого обычного венного марки 100 - (ГОСТ 530-80) мрз15 на цементно-песчаном растворе марки 25
- Наружные поверхности кирпичных вставок выполняются с расшивкой швов.
- Наружные поверхности панелей и кирпичных вставок окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20мм на отм.-0.03.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1,0м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Стеллярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Согласовано
инженер
Иванов

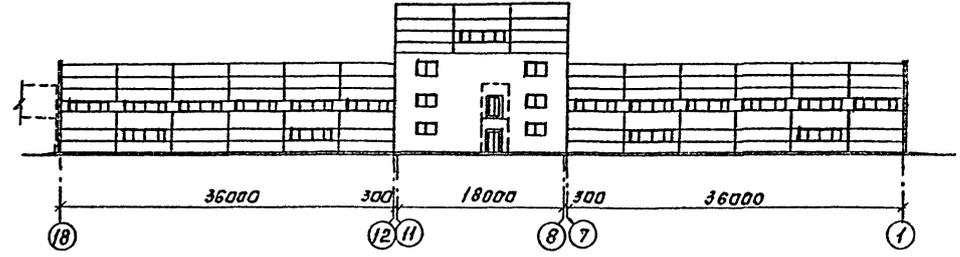
Привязан		
Инв. №		
Провер. / Глебов	Инж. Кузнецов	Т. п. 901-3-184.83 АР
Ст. арх. / Шнарова	Инж. Кузнецов	
Инженер / Кузнецов	Инж. Кузнецов	
Г.П. / Глебов	Инж. Кузнецов	
Г.И.П. / Кузнецов	Инж. Кузнецов	
Г.А.Контр. / Шапиро	Инж. Кузнецов	
И.Контр. / Глебов	Инж. Кузнецов	
И.Контр. / Красавин	Инж. Кузнецов	
Г.И.И.И. / Кетаев	Инж. Кузнецов	
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАВНИ АКТ ЛИСТОВ Р 1 6
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ У. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

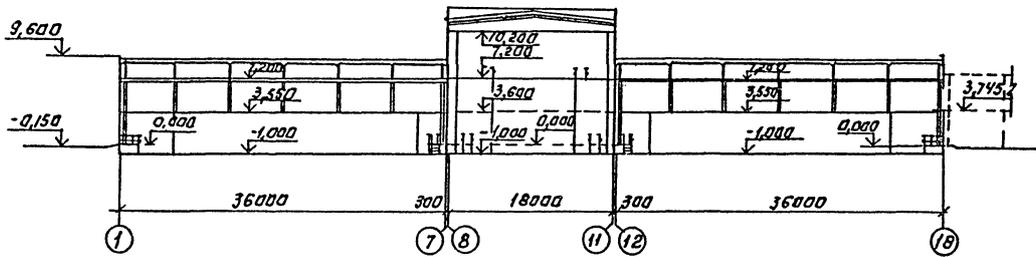
ФАСАД 1-18.



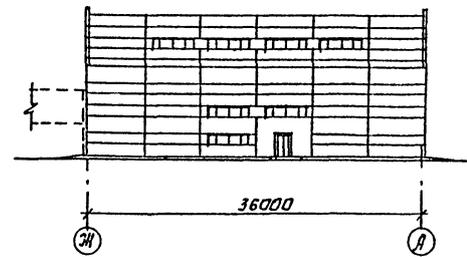
ФАСАД 18-1



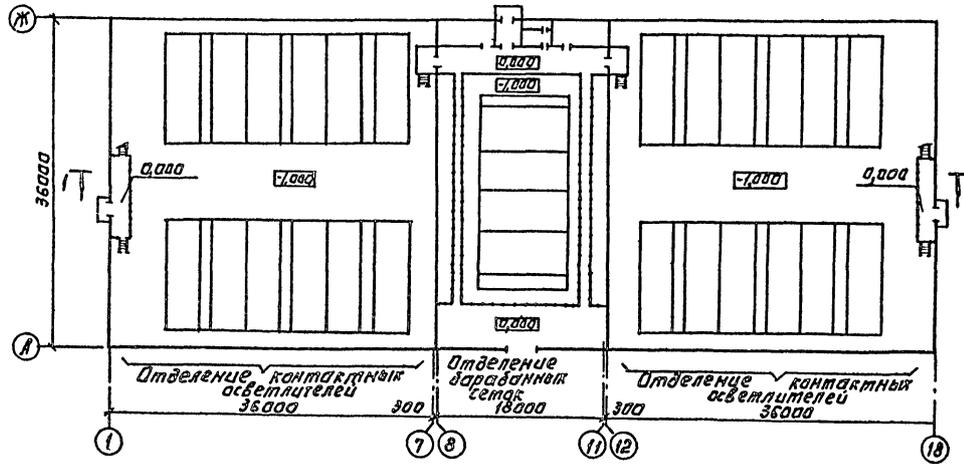
РАЗРЕЗ 1-1.



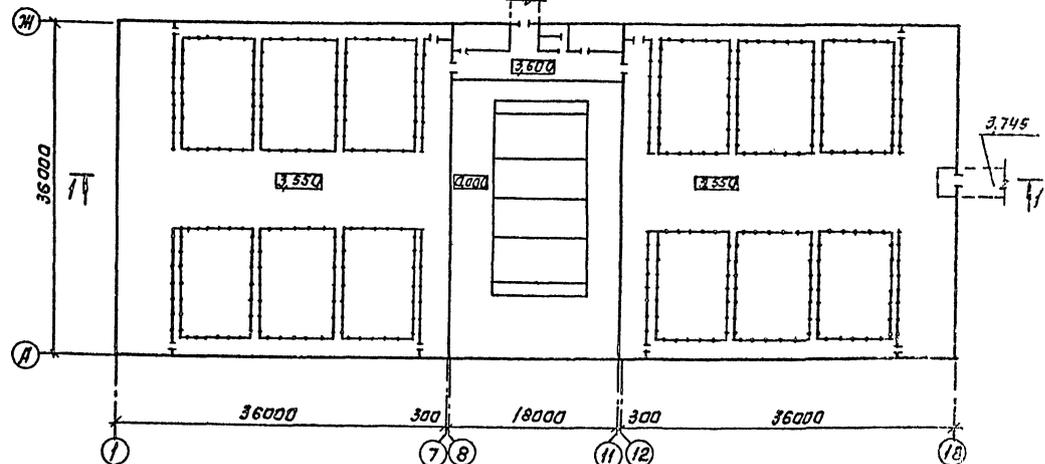
ФАСАД Ж-А



ПЛАН НА ОТМ. -1,000 И 0,000.



ПЛАН НА ОТМ. 3,550 И 3,600.



СОСТАВИТЕЛЬ: ИТАЕВ Б. ПИЧЕРИН В. ИЛЬИНСКИЙ В. А. ДИДИН В. А. ТАТАРСКИЙ А. И. ИЛЬИНСКИЙ В. А.

ПРИВЯЗАН:		ПРОЕКТ: ГАБЕВ		Т.П. 901-3-184.83		АР	
И.И.И.	И.И.И.	СТ.АРХИТ. ИТАЕВ	И.И.И.	УЧАСТКИ БАРАБАННЫХ СЕТОК	ИТАЕВ	И.И.И.	И.И.И.
		Г.И.П. ГАБЕВ	И.И.И.	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Р	2	
		Г.И.П. КУЗНЕЦОВ	И.И.И.	100 ТЫС. М ³ /СУТКИ			
		И.А.КОСТ. ШАПРОВА	И.И.И.	КОМПОНОВочные СХЕМЫ	ЛИНИЗТ		И.И.И.
		И.А.КОСТ. ГАБЕВ	И.И.И.	СТАНЦИИ.	И.И.И.		И.И.И.
		И.А.КОСТ. КРАСОВИЧ	И.И.И.				
КОПИРОВА: АСТАНОВА				ФОРМАТ А2			

Фрагмент 1.

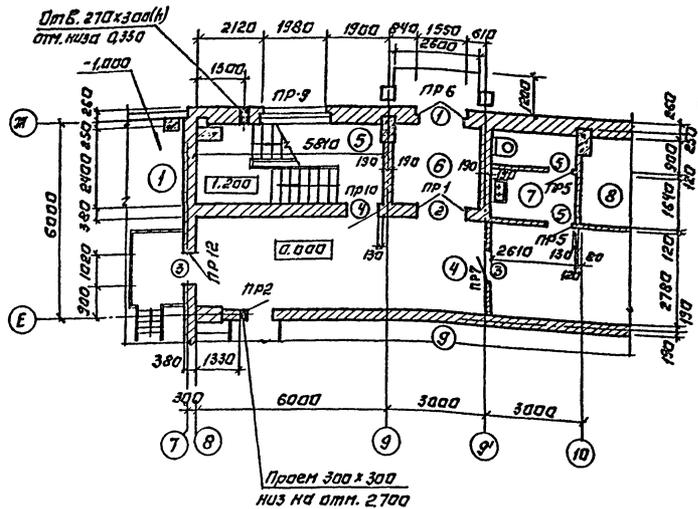
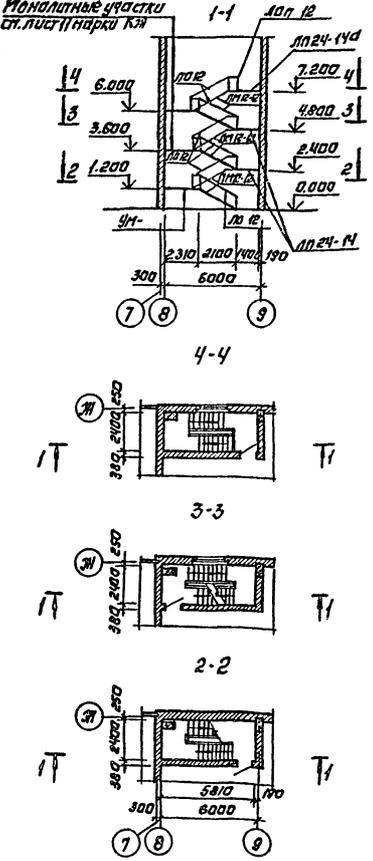


Схема расположения элементов сборных конструкций лестничной клетки.



Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций лестничной клетки.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примеч.
лп 12-12	Ш-65	Лестничный марш	6	1600	
лп 24-14	Ш-65	Лестничная площадка	2	780	
лп 24-14а	Ш-65	Лестничная площадка	1	780	
лп 12	Ш-65	Лестничное ограждение	6	33	
лп 12	Ш-65	Лестничное ограждение	1	13.4	
М1	Ш-65	Соединительные детали	12	0.1	

Ведомость проёмов врата и дверей.

Марка поз.	Размер проёма в кладке
1	1530 x 2400
2	1520 x 2380
3	1020 x 2380
4	1020 x 2080
5	820 x 2080
6	3920 x 4800

1. Узлы крепления элементов сборных конструкций лестницы см. серии Ш-65.
2. Спецификацию элементов заполнения проёмов см. на листе 7.
3. Закладные детали М1 в лестничных маршах и площадках (см. серию Ш-65) должны устанавливаться для лестниц с левым захватом.

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом V

ЛИСТОВ 11

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ИНЖПРОЕКТИ»

		ТП 901-3-184.83		АР	
ПРОВЕР. ГЛАВЫ	<i>Г.С. ГЛАВЫ</i>	ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ИНЖПРОЕКТИ»	СЕРИЯ	ЛИСТ	11
САМ. ГЛАВЫ	<i>Г.С. ГЛАВЫ</i>	ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ИНЖПРОЕКТИ»	Р	Ч	4
И.П. КОЗЛОВ	<i>И.П. КОЗЛОВ</i>	ФРАГМЕНТ ПЛАНА И СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ.	И.П. КОЗЛОВ		
И.В. КОЗЛОВ	<i>И.В. КОЗЛОВ</i>		И.В. КОЗЛОВ		
И.В. КОЗЛОВ	<i>И.В. КОЗЛОВ</i>		И.В. КОЗЛОВ		

КОПИРОВАЛ: АРХИВОВА

ФОРМАТ: А2

Альбом У

Типовой проект 901-3-184.83

СОГЛАСОВАНО

Исполнитель: [Signature]

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПР-1	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-19.12.14	8	75	
ПР-2	1.138-10 б.вып.1	1ПР1-12.12.14	3	50	
	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-15.12.22у	6	100	
ПР3	1.138-10 б.вып.1	1ПР1-12.12.6	6	25	
ПР4	1.138-10 б.вып.1	1ПР2-20.25.22у	2	275	
	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-19.12.14	4	75	
ПР5	1.138-10 б.вып.1	1ПР1-10.12.6	4	25	
ПР-6	1.138-10 б.вып.1	1ПР2-20.25.22у	1	275	
	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-19.12.14	2	75	
ПР7	1.138-10 б.вып.1	1ПР1-12.12.6	3	25	
ПР8	1.138-10 б.вып.1	1ПР2-24.25.22у	3	325	
	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-24.12.14	6	100	
ПР9	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-24.12.14	12	100	
ПР10	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-15.12.22у	4	100	
ПР11	1.138-10 б.вып.1	1ПР8-20.12.22у	3	125	
ПР12	1.138-10 б.вып.1	1ПР2-15.12.22у	6	100	
ПР13	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-12.12.22у	4	75	
	1.138-10 б.вып.1	1ПР1-10.12.6	8	25	
ПР14	1.138-10 б.вып.4	1ПР8-44.12.29	3	385	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	
1,9	112,4	Затирка швов, окраска поливинилцеллюлозная В.А-27А	717	Штукатурка кирпичных стен. Затирка панельных стен. Окраска поливинилцеллюлозная В.А-27А	—	—	—	590	Окраска поливинилцеллюлозная В.А-27А	—
	1037	—	1525	—	—	—	—	—	—	—
2	2592	Затирка швов, окраска поливинилцеллюлозная В.А-27А	9,0	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилцеллюлозная В.А-27А	357	Газурованная плитка	1800	107,0	Газурованная плитка на высоту 1800 мм. Окраска поливинилцеллюлозная В.А-27А	Швы между плитками 5 мм
			1027	—				100,7	—	
3	61,0	Клеевая побелка	90	Затирка панельных стен. Окраска клеевыми красками светлых тонов.	—	—	—	18	Клеевая побелка	—
			423	—				26	Клеевая побелка	
4, 5, 6, 10	137	Клеевая побелка	475,6	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Затирка швов панельных стен. Окраска клеевыми красками светлых тонов.	—	—	—	26	Клеевая побелка	—
			27	—				5,5	Окраска поливинилцеллюлозная В.А-27А	
7	13	Затирка швов, окраска поливинилцеллюлозная В.А-27А	22,5	Газурованная плитка	1500	5,5	Окраска поливинилцеллюлозная В.А-27А	Швы между плитками 5 мм		
8	16	Известковая побелка	42	Штукатурка кирпичных стен. Затирка панельных стен. Известковая побелка	—	—	—	2,64	Окраска поливинилцеллюлозная В.А-27А	—

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР9	
ПР10	
ПР11	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР12	
ПР13	
ПР14	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во по плану	Кол-во по фасаду	Всего	Масса	Примечание
1	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д32тв	2	1	3		
2	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д41п	1	2	3		
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д33п	—	8	8		
4	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д31п	—	4	4		
5	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38п	—	4	4		
6	41-74 Вып. 2	Ворота 83,6x4,2	—	1	1		
ОК-1	ГОСТ 12506-67	Оконный блок ОС 5-124	36	11	47		
ОК-2	1.236-6 Вып. 1	Оконный блок ОС 21-18 В	6	—	6		переточная галтель
ОК-3	1.236-6 Вып. 1	Оконный блок ОС 12-21 Б	—	6	6		

ТП 901-3-184.83

АР

ПРОВЕР. ГАРБОВ [Signature]
 СТ. АРХ. ШИЛОВА [Signature]
 ИНЖЕНЕР КУЗНЕЦОВА [Signature]
 ГАП ГЛЕБОВ [Signature]
 ГИП КУЗНЕЦОВ [Signature]
 Л. КОНСТ. ШАПИРО [Signature]
 Л. КОНТР. ГАРБОВ [Signature]
 Испол. КРАСОВИЧ [Signature]

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНИНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³ / СУТКИ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

ЦНИИЭП

ИНЖЕНЕР ИСТО ОБСЛУЖИВАНИЯ

КОДИРОВАНА Антипова

2216 02

Альбом У

ПРОЕКТ 501-3-164-83

Типовая

ИМЯ КОЛЛЕКТИВА ПОДАНИЕ НА АКТ ВЗАИМ. КС. В.Е.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП марки КЖ		Примечан.
Лист	Наименование	
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и блочков. Сечения 1-1, 5-5	
3	Фундаменты. Виды 6-6; 8-8; 11-11. Разрезы 7-7; 9-9; 10-10. Сечение 12-12	
4	Фундаменты монолитные ФМ 15; ФМ 16; ФМ 17	
5	Фундаменты монолитные ФМ 18; ФМ 19	
6	Схема расположения элементов подземного хозяйства. Сечения.	
7	Схема расположения колонн, связей и балок.	
8	Схемы расположения стеновых панелей.	
9	Фрагменты стеновых панелей	
10	Схемы расположения плит перекрытия и перекрытия	
11	Монолитные участки перекрытия.	
12	Спецификация монолитных участков перекрытия	
13	Емкость. Планы на атм. 4.000 и 8.000. Разрез 1-1	
14	Емкость. Разрезы 2-2 ÷ 4-4. Вид 5-5. Фрагмент 1	
15	Емкость. Виды 6-6; 7-7. Сечение а-а. Узлы 1 ÷ 10	
16	Емкость. Узлы 11 ÷ 23	
17	Емкость. Схемы армирования днища. Сечения а-а ÷ в-в	
18	Емкость. Схема армирования стен ниже атм. 3.600	
19	Емкость. Схема армирования стен выше атм. 4.000	
20	Емкость. Армирование. Разрез 1-1	
21	Емкость. Армирование. Разрезы 2-2; 3-3. Узлы.	
22	Емкость. Армирование. Сечение 2-2 ÷ 2-2	
23	Спецификация емкости. (начало)	
	Емкость. Спецификация (окончание)	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части железобетонных конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную и взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Скря* *И. Кузнецов*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечан.
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 2201.0-77-ГОСТ 2201.3-77	Плиты жел.бет. ребристые предварительно напряженные. Размеры 6х3м для панельных производственных зданий	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные фундаментные	
1.462-3 Вып. I	Железобетонные предварительно напряженные фасадные решетчатые балки	
1.112-5 Вып. 2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
1.415-1 Вып. 1	Балки фундаментные	
1.494-24 Вып. 1	Стаканы железобетонные для установки крышных вентиляторов	
1.141-1 Вып. 11; 59	Панели перекрытий жел.бет. многоярусные.	
3.006-2 Вып. 2	Сборные жел.бет. каналы и тоннели из латжевых элементов.	
3.400-6/76	Унифицированные заводские детали сборных жел.бет. конструкций инженерных сооружений	
3.901-5	Сальники наливные ст.-50 ² 140мм для пропуска труб через стены	
1.410-2 Вып. 1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных жел.бет. конструкций	
1.412.1-4	Монолитные жел.бет. фундаменты под жел.бет. стойки шахтерки.	
1.423-5 Вып. 1,3	Жел.бет. колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий	
1.432-14/80 Вып. 1	Стеновые панели стальной арматуры производств. зданий с шагом колонн 6 м.	
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с жел.бет. каркасом	
2.460-2 Вып. 2	Монтажные детали сборных м.д. конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
2.420-1 Вып. 1	Монтажные детали сборных м.д. колонн и стоек. Балки одноэтажных промышленных зданий	
1.412-1/77 Вып. 1,3	Монолитные жел.бет. фундаменты под типовые колонны производственных зданий	
1.400-15	Унифицированные заводские изделия жел.бет. конструкций для крепления технологических коммуникаций и аппаратуры	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
КЖИ	Строительные изделия	
КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечан.
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и блочков.	
4,5	Спецификация монолитных фундаментов	
6	Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства	
7	Спецификация к схеме расположения колонн, связей и балок.	
8	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	
10	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия и перекрытия	
12	Спецификация монолитных участков перекрытия	
22,23	Спецификация емкости	

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

N строки	Наименование элементов конструкции	Код	Кол м ³	Примечание
1	Блоки бетонные для стен подвала	58 11 000 000	38.6	
2	Плиты жел.бет. для ленточных фундаментов	58 13 000 000	8.8	
3	Жел.бет. фундаментные балки	58 24 000 000	3.0	
4	Колонны	58 21 000 000	76.6	
5	Балки перекрытия	58 22 000 000	29.0	
6	Перекрышки	58 28 000 000	3.85	
7	Стеновые панели	58 31 000 000	208.9	
8	Плиты перекрытия	58 41 000 000	42.0	
9	Плиты перекрытия	58 42 000 000	22.8	
10	Элементы лестниц		4.8	

Привезан

ИНВ.№

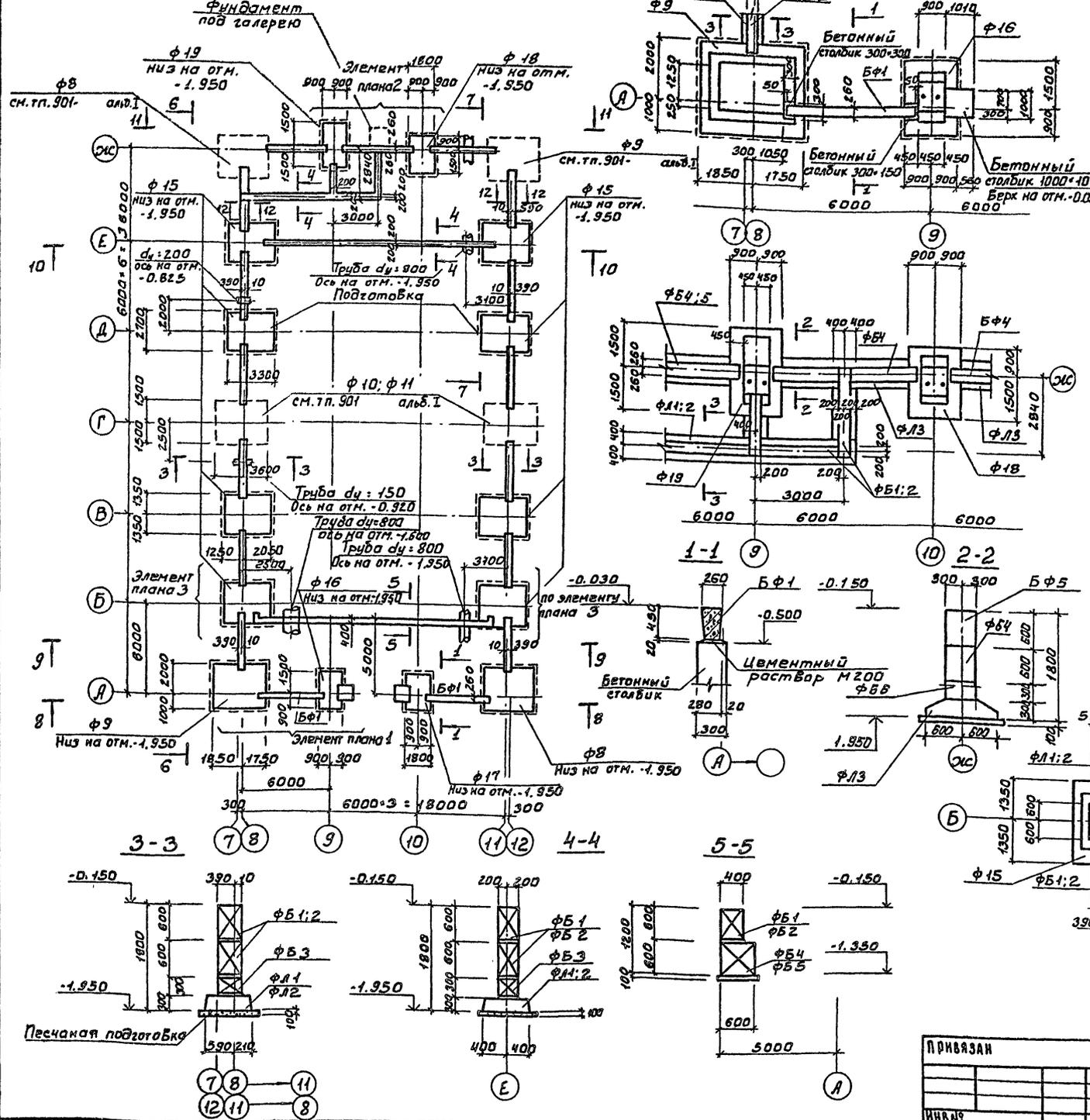
тп 904-3-184.83 кж

ПРОВЕР.	АНТОНОВА	Инж.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАКАННЫХ СЕТОК	СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТ.ОВ
ИНЖЕН.	СТРИГУНА	Инж.	ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	Р	1	
РИС.ГР.	АНТОНОВА	Инж.	100Т/С М ³ /СУТКИ			
Г.И.П.	КУЗНЕЦОВ	Инж.				
Г.Л.КОСТ	ШАПИРА	Инж.				
И.А.КОСТ	КУЗНЕЦОВ	Инж.				
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	Инж.				

Общие данные

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и блоков



Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и блоков.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
Фундаменты монолитные				
Ф15	КЖ-4	ФМ 15	8	
Ф16	КЖ-4	ФМ 16	1	
Ф17	КЖ-4	ФМ 17	1	
Ф18	КЖ-5	ФМ 18	1	
Ф19	КЖ-5	ФМ 19	1	
Ф8/Ф9	тп. 901- альб. I	ФМ 8; 9	1/2	
Блоки бетонные				
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24-4.6-Т	42	1300
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	10	610.0
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	39	310.0
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	15	1360
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	12	960
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	9	460
Плиты ж-б для ленточных фундаментов				
ФЛ1	1.112-5 Вып. 2	ФЛВ. 24-2	15	1395
ФЛ2	1.112-5 Вып. 2	ФЛВ. 12-2	2	685
1	1.138-10 Вып. 1	1ПР. 38-12.12-22ц	17	75
Балки фундаментные				
БФ-1	1.415-1 Вып. 1	ФБС-5	2	1100
ФЛ3	1.112-5, Вып. 2	ФЛ 12.12-2	5	
			Бетон монолитный	М100
			участков стен	8м³

Элемент плана 3

1. На схеме показаны диаметры и отметки технологических труб. Отверстия для пропуска труб см. на листе 3.
2. Под монолитными фундаментами выполнить бетонную подготовку из бетона М50 толщиной 100 мм, превышающую габарит подошвы фундамента на 100 мм, в каждую сторону.
3. Под ленточные фундаменты выполнить песчаную подготовку толщиной h=100 мм.
4. Фундаментные балки укладывать на цементно-песчаный раствор М200. Зазор между торцом балки и фундаментом заделывать бетоном М200.
5. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм.

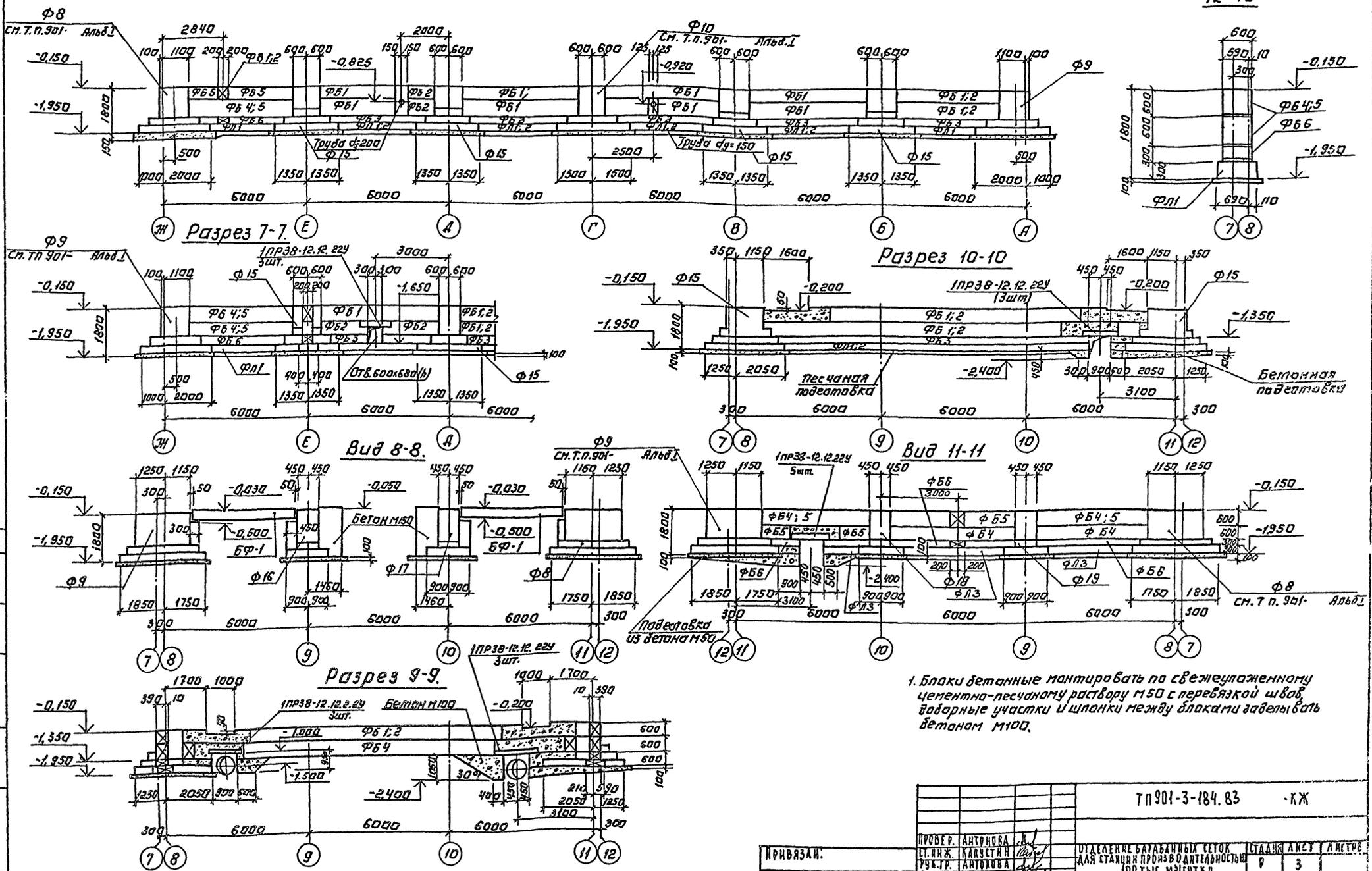
Т.П. 901-3-184.83		- КЖ	
ПРОВЕР. Антонова	Д.И.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК	СТАНА
СТ. ИНЖ. КАЛУСТИН	В.В.	ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТИС М³/СУТКИ	Л.В.С.В.В.
ЧЕК. ГР. АНТОНОВА	Л.И.		Р
ГИП. КУЗНЕЦОВ	В.В.		2
ГЛ. КОНСТ. ШАЛИРО	В.В.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И БЛОКОВ СЕЧЕНИЯ 1-1+3-5.	ЦНИИЭП
Н. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	В.В.		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	В.В.		МОСКВА

Т.И.КОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБ.ОМУ

ИЗН. № ПОД. ПОДПИСЬ И А.А.П. (ВЗН. И.И.И.)

Вид 6-6

12-12



1. Блоки бетонные монтировать на свежеуложенному цементно-песчаному раствору М50 с перебивкой швов, заборные участки и шпонки между блоками заделывать бетоном М100.

		Тп 901-3-184.83 - КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА С.А.НЖ. КАРСТЯН УЧК. Г.Р. АНТОНОВА И.И. КУЗНЕЦОВ И.А. КОСКИ ШАДИРО Н.КОНТ. КУЗНЕЦОВ НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	ПРИВЯЗАН:	УТВЕРЖДЕНЫ БАЛАНСНЫМИ СЕТОК	СТАВКА ЛИСТУ 1 А МЕТРОВ
		ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М3 СЧЕТКА	9 3
ИНВ. №		ФУНДАМЕНТЫ БУВАНЬ В-В-8-8; 11-11 РАЗРЕЗЫ 7-7; 9-9; 10-10; СЕЧЕНИЕ 12-12	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТОВНЫЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83
 АЛБЕОМ V

С.А. КРАСОВИЧ
 УТВЕРЖ. ОТ ЧИПЕРИНА 22/12/12

Спецификация монолитных фундаментов

Кол-во	Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
ФМ 15 (8 шт.)					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
1	1.410-2	Вып. 1	С12 АЭ - 8*33	3	16.43
2	1.410-2	Вып. 1	С10 АЭ - 10*27	3	10.98
3	1.410-2	Вып. 1	С14 АЭ - 10*18	2	13.92
4	1.412-1	Вып. 3	СВ - 10 АЭ	6	6.60
Материалы					
Бетон М150 Мрз - 50					601 м ³
ФМ 16 (1 шт.) ФМ 17 (1 шт.)					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
5	1.410-2	Вып. 1	С(1)10 АЭ - 22*18	1	14.46
6	1.410-2	Вып. 1	С(1)10 АЭ - 16*24	1	14.51
7	1.410-2	Вып. 1	С12 АЭ - 8*18	2	8.78
8	1.412-1	4.050	СН - 6 АЭ	2	3.52
9	1.412-1	4.060	Изделия закладные ММ	2	3.40
Детали					
10	1.412-1	4.080	ММ1	4	0.73
11	1.412-1	4.080-01	ММ2	4	0.85
12	1.412-1	4.080-02	ММ3	4	0.52
Материалы					
Бетон М150 Мрз - 50					4.7 м ³

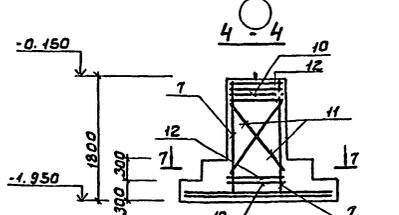
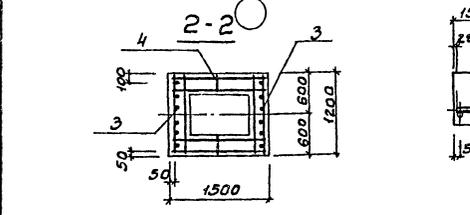
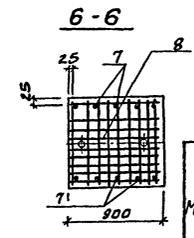
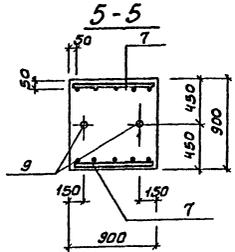
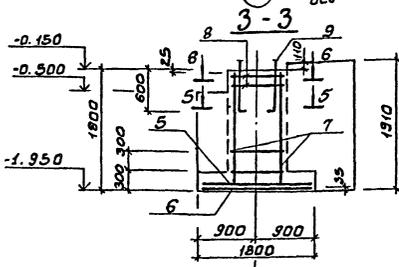
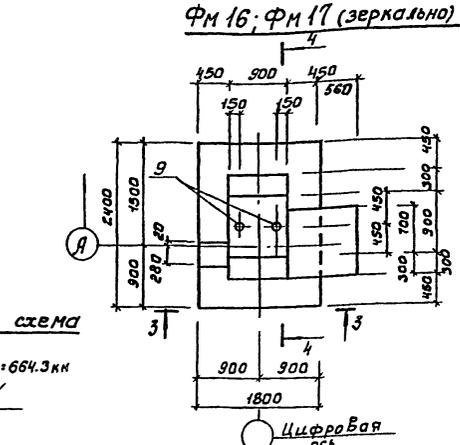
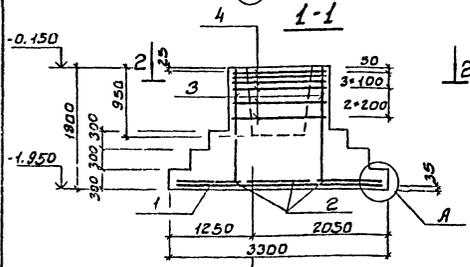
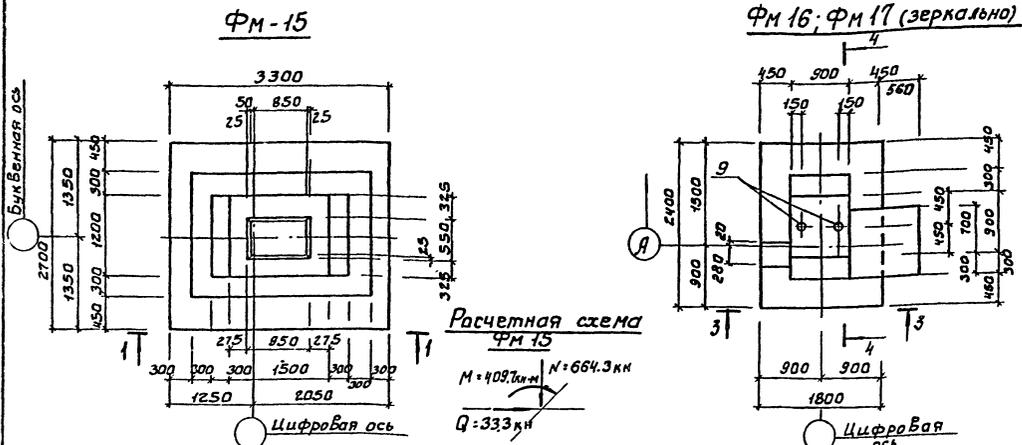
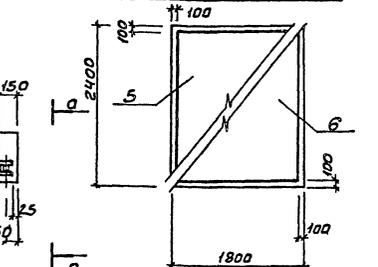
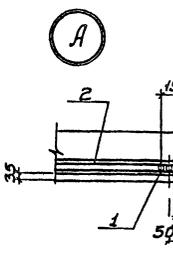
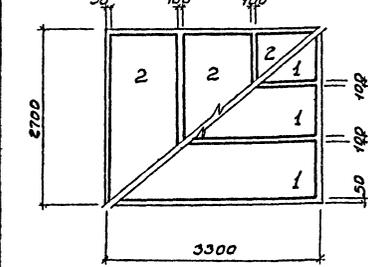


Схема расположения сеток подошвы фундамента ФМ 15

Схема расположения сеток подошвы фундаментов ФМ 16; ФМ 17



Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса АЭ						Прокат марки						
	АЭ			АЭ			Всего						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82									
	φ14	φ12	φ10	Шугол	φ8	φ6	φ10	Шугол	ГОСТ 251071-02-76	ГОСТ 251071-02-76	Металл	Шугол	
ФМ 15	23,36	43,29	67,83	136,48	9,74	3,51	—	13,25	150,73	—	—	—	150,73
ФМ 16 + ФМ 17	—	15,54	26,01	41,55	2,02	10,0	8,28	10,3	61,85	5,46	0,90	0,44	68,65
ФМ 19	—	15,54	43,98	59,32	15,52	10,81	8,28	34,61	94,13	5,46	0,90	0,44	100,93

Тп 901-3-184.83 КЖ

ПРОВЕР: АНТОНОВА А.А.
 ОТ-ИНЖ. КАПУСТИН В.В.
 РАСЧ. ЕР. АНТОНОВА В.
 ГИП. КУЗНЕЦОВ В.В.
 И.А. КОШКИН В.В.
 И.А. КОШКИН В.В.
 И.А. КОШКИН В.В.
 И.А. КОШКИН В.В.

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК СТАИЯ ЛИСТОВ
 ДАЯ СТАНЦИИ ПОЛИЗОВА И ТЕА-
 НОВАЮ 100ТЫС. м³ С/СТКИ

ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ
 ФМ 15; ФМ 16; ФМ 17

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

**Схема расположения элементов
подземного хозяйства.**

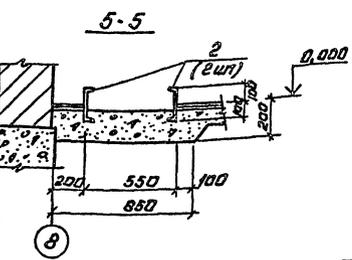
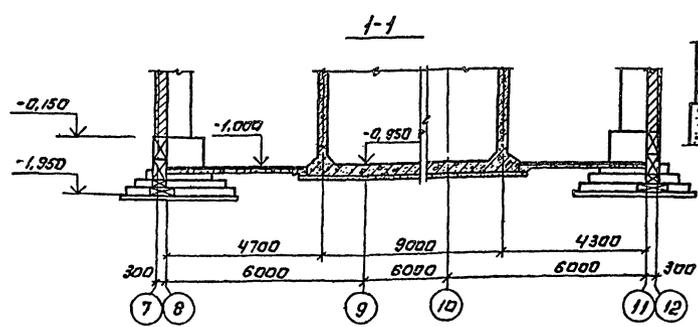
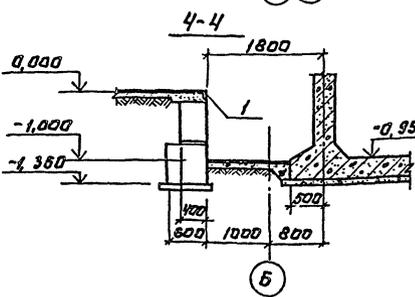
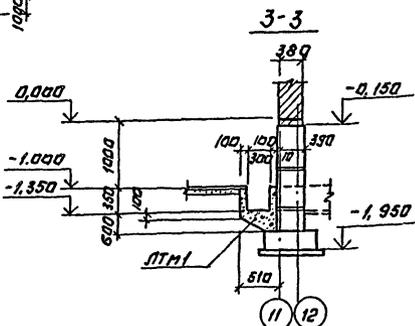
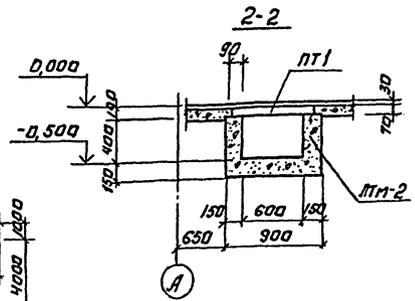
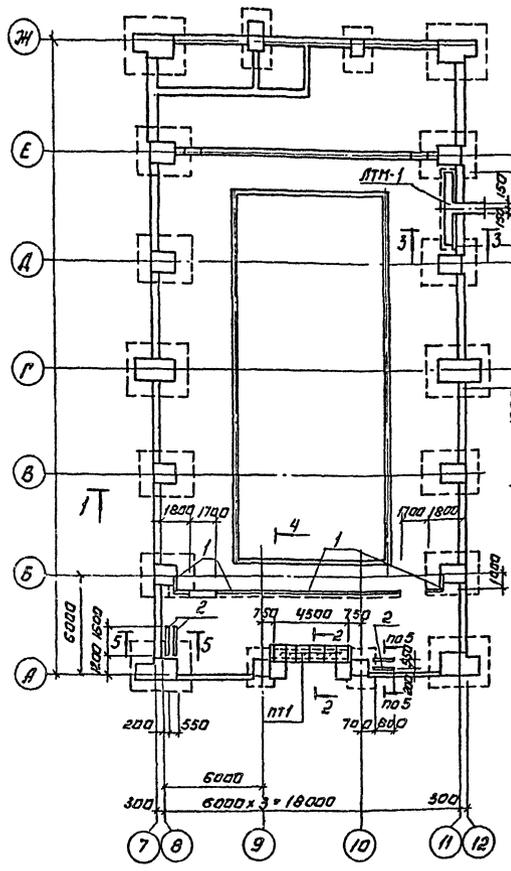
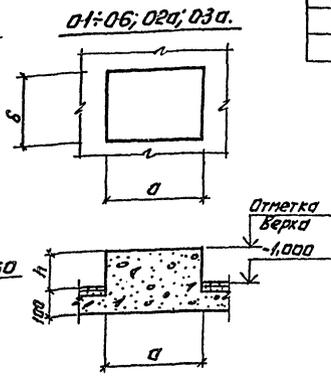


Таблица опорных подушек

Марка аппар.	Размеры в мм			Этп. верх. опоры
	а	в	h	
0-1	700	700	290	-0,710
0-2	600	600	390	-0,610
0-2а	600	600	285	-0,715
0-3	400	400	490	-0,510
0-3а	400	250	440	-0,560
0-4	100	100	70	-0,930
0-5	100	100	90	-0,910
0-5а	100	100	0,90	-0,880

Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Наиса ед, кг	Примеч.
ЛП-1	3,006-2, вып. Д-2	Плита Л5д-8	6	100	
ЛП-1	Лист 6	Лоток ЛП-1	1	1,08 м ³	
ЛП-2	Лист 6	Наполненный канал ЛП-2	1	1,18 м ³	
0-1	Лист 6	Опора бетонная 0-1	2	0,41 м ³	
0-2	Лист 6	0-2	6	0,14 м ³	
0-3	Лист 6	0-3	7	0,08 м ³	
0-4	Лист 6	0-4	2	0,01 м ³	
0-5	Лист 6	0-5	1	0,01 м ³	
0-6	Лист 6	0-6	6	0,01 м ³	
0-2а	Лист 6	0-2а	1	0,03 м ³	
0-3а	Лист 6	0-3а	1	0,04 м ³	
0-5а	Лист 6	0-5а	2	0,01 м ³	
1	1,400.15 В.1	Изделие заводские МН540	15 шт.	8,5 м ³	
2		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72			
		ДЕТ3 КЛБ-1 ГОСТ 8357-78	4,8 м ³		



1. Расположение опорных подушек см. технологические чертежи марки ТХ.
2. Лотки и каналы выполнять из бетона М150.
3. Опорные подушки выполнять из бетона М150

АЛББОМ У
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83
 ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ
 УНИВЕРСАЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ
 УНИВЕРСАЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

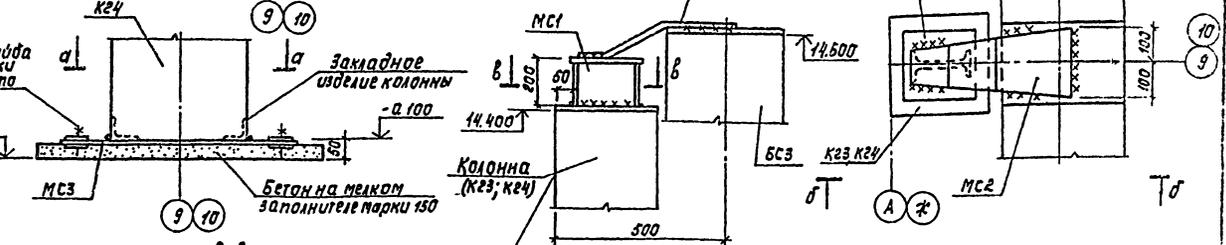
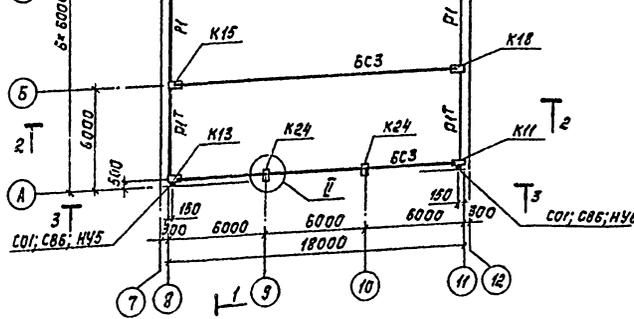
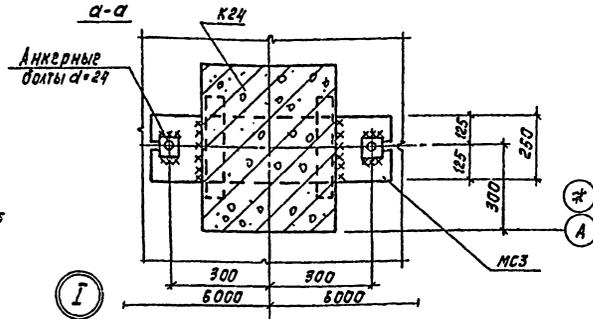
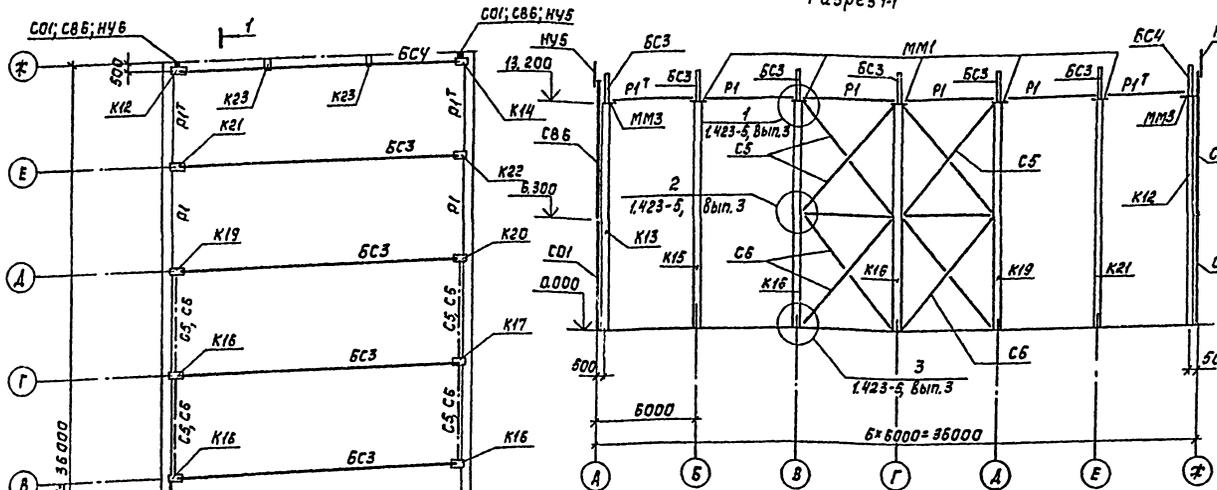
ПРИВЯЗАН:		ТЛ 901-3-184.83		- КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	УТВЕРЖ. АНТОНОВА	ОУДБЛЕННЕ БАРАБАНДИЯ СЕТОК	СТАДАН АНЕТ АНТОМ	ДАЯ СТАРШИН ПРОДВОД ИТЕЛАНСТУЮ	Р Б
Г. ЧЛ. КУЗНЕЦОВ	И. КОПЕР ШАПИР	100 ТЫС. М ³ СУТКИ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНА	ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО	ХОЗЯЙСТВА. СЕЧЕНИЯ
И. КОПЕР ШАПИР	И. КОПЕР ШАПИР				
И. КОПЕР ШАПИР	И. КОПЕР ШАПИР				
И. КОПЕР ШАПИР	И. КОПЕР ШАПИР				

Копирован: Аогинова
 ФОРМАТ: А2 19216-05

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом 1

Спецификация к схеме расположения колонн, связей и балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
Колонны					
K11	901-	-КЖИ.004.00	K11	1	11400
K12	-01	-01	K12	1	11400
K13	005.00	K13	1	11400	
K14	-01	K14	1	11400	
K15	006.00	K15	1	11400	
K16	-01	K16	3	11400	
K17	-02	K17	1	11400	
K18	-03	K18	1	11400	
K19	-04	K19	1	11400	
K20	-05	K20	1	11400	
K21	007.00	K21	1	11400	
K22	-01	K22	1	11400	
K23	008.00	K23	2	1750	
K24	-01	K24	2	1750	
Балки стропильные					
БС3	901	-КЖИ.022.00	БС3	6	10400
БС4	-КЖИ.023.00	БС4	1	10400	
Связи					
С5	1.423-5, Вып.3	С5	4		
С6	1.423-6, Вып.3	С6	4		
Р1	1.423-5, Вып.3	Распорка Р1	8		
Р1'	1.423-5, Вып.3	Распорка Р1'	4		
Соединительные элементы					
ММ1	1.423-5, Вып.3	ММ1	10		
ММ3	1.423-5, Вып.3	ММ2	4		
МС1	901-	-КЖИ.004.00	МС1	4	
МС2	100.02	МС2	4		
МС3	100.03	МС3	4		



- Обратить особое внимание на тщательность замоналичивания связей в колонн (К16; К17; К18; К19) в стаканах фундаментов.
- Разрез 2-2 см. лист 9
- Узел замаркирован на листе 9
- Спецификацию стоек и насадок торцового фазверка см. лист 8

Привязан		ПРОБ. Антонова		СТ. ТЕХ. ПЕВЧЕВА		РУК. ПР. Антонова		ДИП. КУЗНЕЦОВ		СА. КОНСТ. ШАЦКО		ИЖ. ПР. КУЗНЕЦОВ		НАЧ. ОТ. КОСАБИНА	
ТП 901-3-184.83						КЖ									
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М ³ /СУТКИ						СТАВКА ЛИСТ 7									
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, СВЯЗЕЙ И БАЛОК.						ЦНИИ ЭТ. ИНЖЕНЕРНОГО ОБЗОР. ОБРАБОТКА Т.МС.СВ.6.									

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184. Б.5 АКСИМ 5

Схема расположения стеновых панелей по оси II А*

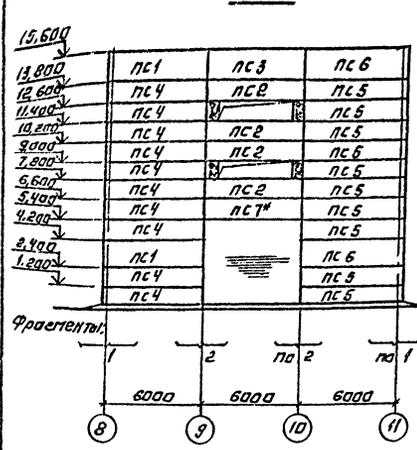


Схема расположения стеновых панелей по оси II А*

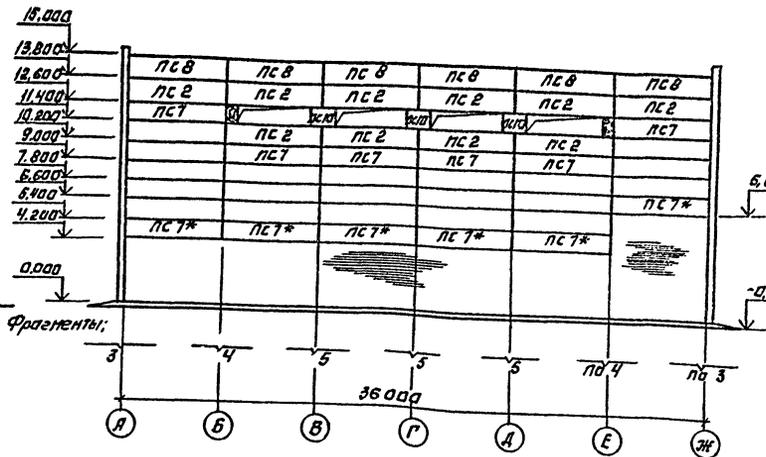


Схема расположения стеновых панелей по оси II Ж*

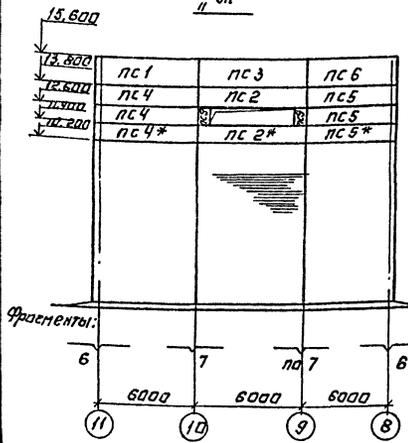
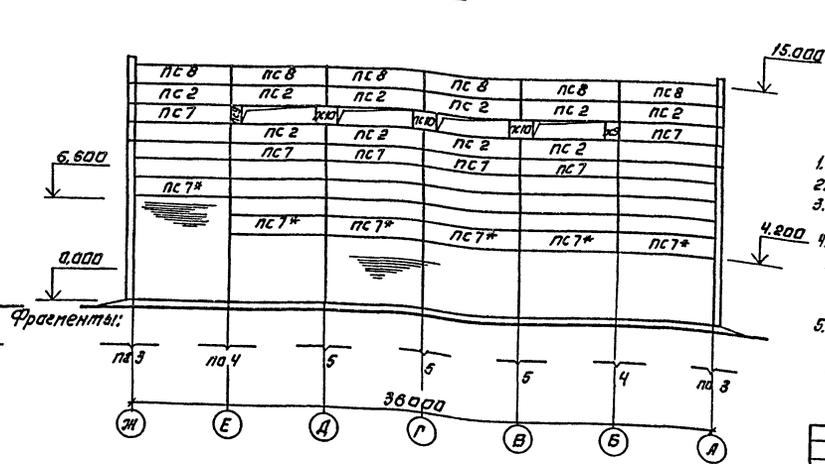


Схема расположения стеновых панелей по оси II Ж*



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.

Порядк. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
Стеновые панели.					
PC1	1.432-14/80, Вып.1	PC 625.18.20-П-11	3	2700	
PC2	901-КЖИОЧ000	PC 2	26	1700	
PC3	1.432-14/80, Вып.1	PC 600.18.20-П-1	2	2500	
PC4	1.432-14/80, Вып.1	PC 625.12.20-П-11	13	1700	
PC5	1.432-11/80, Вып.1	PC 625.12.20-П-12	13	1700	
PC6	1.432-14/80, Вып.1	PC 625.18.20-П-12	3	2700	
PC7	1.432-14/80, Вып.1	PC 600.12.20-П-1	65	1700	
PC8	1.432-14/80, Вып.1	PC 600.12.20-П-7	12	1700	
PC9	1.432-14/80, Вып.1	PC 70.12.20-П	10	200	
PC10	1.432-14/80, Вып.1	PC 145.12.20-П	6	400	
Стойки фахверка					
CO1	1.438-2	CO1	4	341.8	
CB5	1.439-2	CB5	4	378.7	
Насадки					
HY5	1.439-2	HY5	2	37.2	
HY6	1.439-2	HY6	2	37.2	
HP3	1.439-2	HP3	4	421	

1. Незамаркированные панели PC7.
2. Панели приняты из керамзитобетона $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$
3. Панели, отмеченные звездочкой, устанавливать после возведения кирпичных стен.
4. Нарушенное после монтажа антикоррозийное покрытие закладных и соединительных деталей, восстановить методом напыления толщиной $\geq 12-0,15 \text{ мм}$ (п. 3.20 СНиП II-28-73)
5. В местах крепления пожарных лестниц в швы между панелями заложить металлические стержни PC4 (см. лист КМ-8)

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ
И.А. СЕ
ПРОВЕРИТЕЛЬ
И.А. СЕ
ДИРЕКТОР
И.А. СЕ

ИПРОВАНА:		ПРОВЕР. АНТОНОВА И		ИЗДАНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК		СТАДИОН ЛЕСУ Т.А. СЕ	
		ИНЖЕН. САТАЧА В		ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОЗВЕДЕНИЯ		Р	
		УЗЛ. ПР. АНТОНОВА И		100 ТЫС. М ³ /СУТКИ		В	
		ТИП КУЗНЕЦОВ		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ		ЦНИИЭТ	
		И.А. СЕ		СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	
		И.А. СЕ				Г. МОСКВА	
		И.А. СЕ					
		И.А. СЕ					

Копировала: Логниова

Формат: А2 1/24x34

ведомость

деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	
6	
7	
8	
10	
14	
18	
21	

Поз.	Эскиз
26	
27	
28	
31	
32	
33	
35	

Ведомость расхода стали на один элемент, кг (начало)

Марка элемента	Уделья арматурные										Всего	
	Арматура класса											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82						
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ18	Итого		
Ум1	22,5	11,44	7,36	41,3	11,1					35,76	16,94	88,24
Ум2	3,63			3,63	6,16					6,16	9,79	
Ум3	11,05	6,6	4,0	21,65	11,73	8,64				20,37	45,06	
Ум4	6,21			6,21	6,207					6,207	12,414	
Ум5	1,0			1,0	6,78					6,78	7,78	
Ум6	3,45			3,45	32,33					32,33	35,78	
Ум7	6,15	15,3	16,86	38,31	8,08					11,44	19,5	57,81
Ум8	1,8			1,8	15,87					15,87	17,67	

Ведомость расхода стали на один элемент, кг (окончание)

Арматура класса	Уделья закладные						Всего	Объем, расход
	Прокат марки							
	А-III			А-III				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72				
φ8	Итого	Л75x6x200x15	Итого	δ=6	Итого			
							88,24	
		62,64		62,64			62,64	72,43
			77,92	77,92			77,92	151,20
								7,78
0,8	0,8	38,45	38,95	3,8		3,8	43,56	79,34
		19,08					19,08	77,29
0,8	0,8			3,8		3,8	4,6	22,27

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
		Ум 1 (1шт.)	
		Детали	
1	0,43кг	φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=1080
2	11,92кг	φ18AIII ГОСТ 5781-82	Е=5960
3	3,68кг	φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=5960
4	0,26кг	φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=650
5	0,24кг	φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=1080
6	0,18кг	φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=450
7	1,14кг	φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=540
		Ум 2 (2шт.)	
		Детали	
8	1,21кг	φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=540
9	31,32кг	Л75x5 ГОСТ 8509-72	Е=5900
10	0,22кг	φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=540
		Ум 3 (1шт.)	
		Детали	
4	0,26кг	φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=650
5	0,24кг	φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=1080
6	0,18кг	φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=450
11	0,51кг	φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=1280
12	2,88кг	φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=3240
13	2,0 кг	φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=3240
14	0,67кг	φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=3010
		Ум 4 (1шт.)	
		Детали	
15	4,49кг	φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=5060
16	5,29кг	φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=5960
17	0,87кг	φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=980
18	0,23кг	φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=1040
19	38,96кг	Л200x16 ГОСТ 8509-72	Е=300
		Ум 5 (1шт.)	
		Детали	
20	1,69кг	φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=1900
21	0,7 кг	φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=440

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
		Ум 6 (1шт.)	
		Сборочные единицы	
22	2,3 кг	Уделья закладные МНЧ-24	3,400-6/76
		Детали	
17	0,87кг	φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=980
18	0,23кг	φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=1040
19	38,96кг	Л200x16 ГОСТ 8509-72	Е=300
23	2,77кг	φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=3120
24	2,58кг	φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=2920
		Ум 7 (3шт.)	
		Детали	
25	0,62кг	φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=1660
26	0,32кг	φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=820
27	0,21кг	φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=520
28	6,15кг	φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=2700
29	5,72кг	φ18AIII ГОСТ 5781-82	Е=2860
30	1,76кг	φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=2860
31	0,37кг	8AIII ГОСТ 5781-82	Е=540
32	0,46кг	φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=750
33	1,84кг	φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=2990
34	19,48кг	Л200x16 ГОСТ 8509-72	Е=400
		Ум 8 (1шт.)	
		Сборочные единицы	
22	2,3 кг	Уделья закладные МНЧ-24	3,400-6/76
		Детали	
16	5,29кг	φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=5960
35	0,05кг	φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=260
		Материалы на	
		все монолитные участки	
		бетон М200	50 м³

ИПОВИ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ I

Тп 901-3-184.83

КЖ

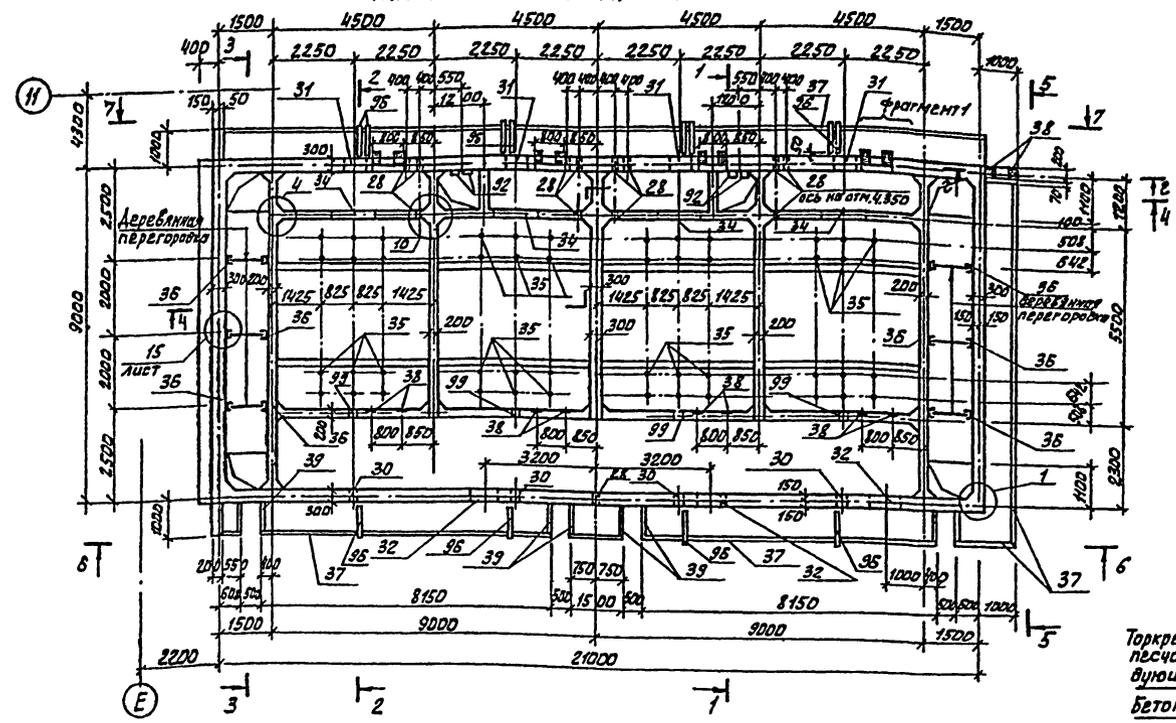
ИР693 АН.

ПРОБЕР:	АНТОНОВА	У
СТ.НХ:	БРАННИНА	У
ФК.ГР.:	АНТОНОВА	У
И.И.:	КУЗНЕЦОВ	У
И.А.КОНТРОЛЬ:	ШАЛН.Р.О.	У
Н.КОМУ:	КУЗНЕЦОВ	У
И.И.О.А.:	КРАСАВИН	У

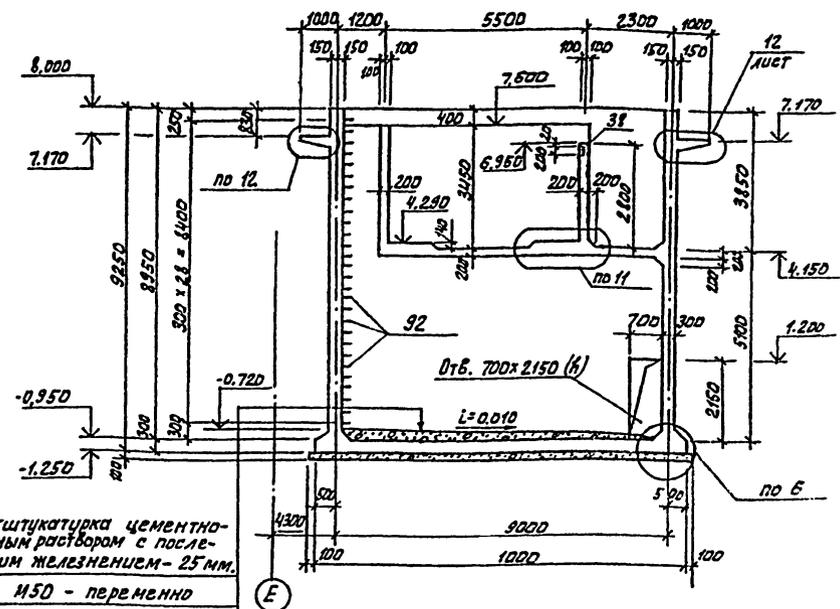
ОТДЕЛЕНИЕ РАБАРАНИНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАЦИОН.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТОН.М.М.С.У.С.Т.С.	ЛТА.Д.И.И.А.С.В.Е.Т.	Л.И.С.Т.У.С.
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ. ПЕРЕКРЫТИЯ.	Р	12
ЦНИИЭП НИЖНЕВОЛЖСКОГО РАЙОНА		

ТИТОВСКИЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ V

План на отм. 8.000

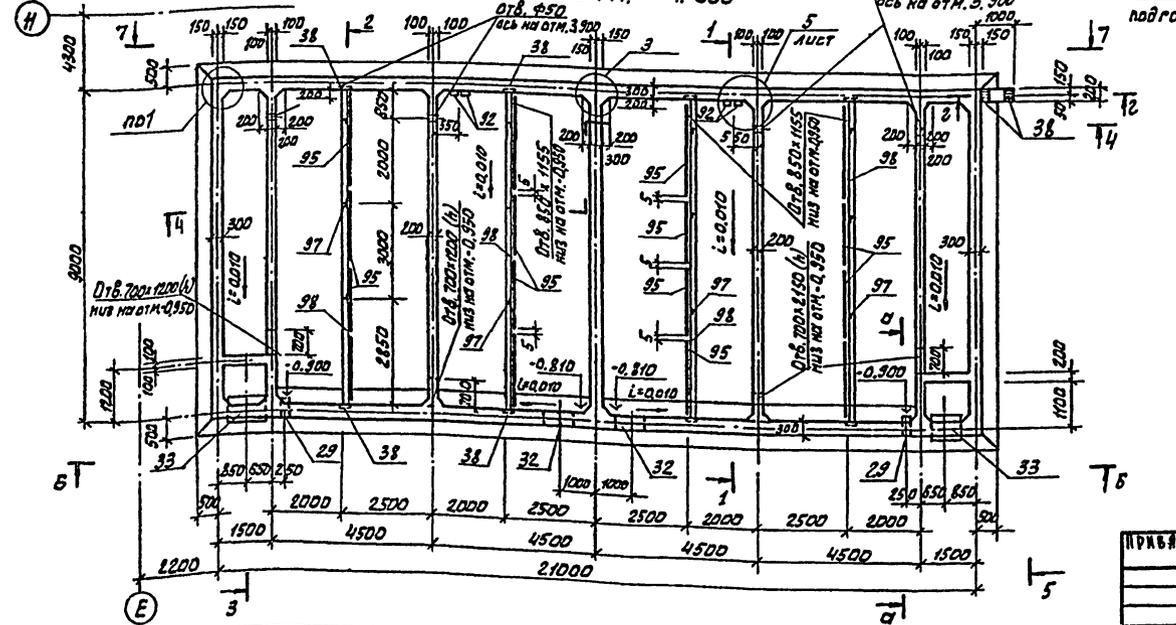


Разрез 1-1



Торкретштукатурка цементно-песчаным раствором с последующим железнением - 25 мм.
 Бетон М50 - переменный
 монолитное ж.-б. днище - 300 мм
 асфальтовый раствор - 8 мм
 подготовка из бетона М50 - 100 мм.

План на отм. 4.000



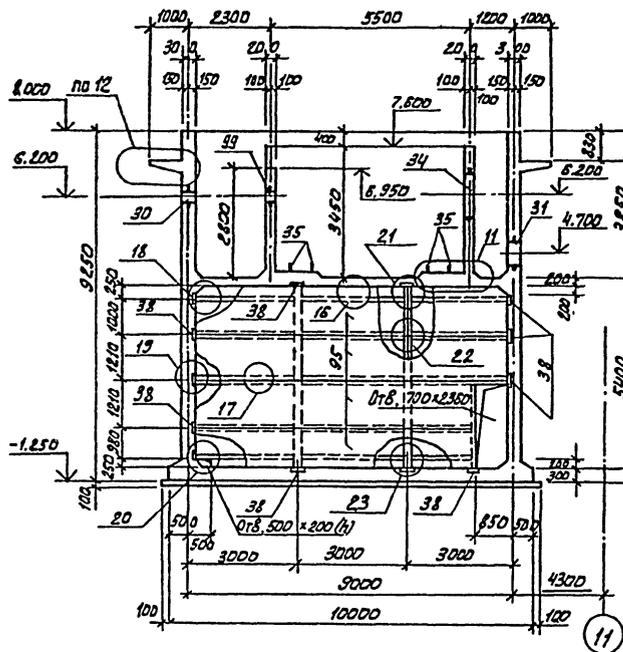
1. Внутренние поверхности емкости торкретируются цементно-песчаным раствором состава 1:3 в 2 слоя общей толщиной 25 мм с последующим железнением. В стесненных местах штукатурка наносится вручную с последующим железнением.
2. Наружные поверхности емкости затереть цементно-песчаным раствором состава 1:3
3. Асбестоцементные листы крепить к прогонам болтами М6 ГОСТ 7198-70 без перетяжки во избежание влажностных деформаций. Шаг болтов 300 мм, по всей длине листа. Асбестоцементные листы монтировать с вертикальным зазором 5 мм. Стык листов не должен совпадать со стойками.
4. Размеры встав см по узлам 1+10 лист 15
5. Сальники и закладные изделия заложить до бетонирования.
6. Узлы 1+10 см. лист 15; узлы 11+23 см. лист 16.

ТП 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР: КУЗНЕЦОВ	ИЛП: КУЗНЕЦОВ	И. КОНТРОЛЬ: ШАМРО	И. КОНТРОЛЬ: КУЗНЕЦОВ
ИЗДАНИЕ ЗАКОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ СТАНДАРТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИСПОЛНЕНИЯ (ОД ТЫС. М/Ч) СТОК		ИЗДАНИЕ ЛИСТ 1/10	
ЕМКОСТЬ (ПЛАНЫ НА ОТМ. 8.000 И 8.000. РАЗРЕЗ 1-1.		ЛИНИИ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА И. МОСКВА.	

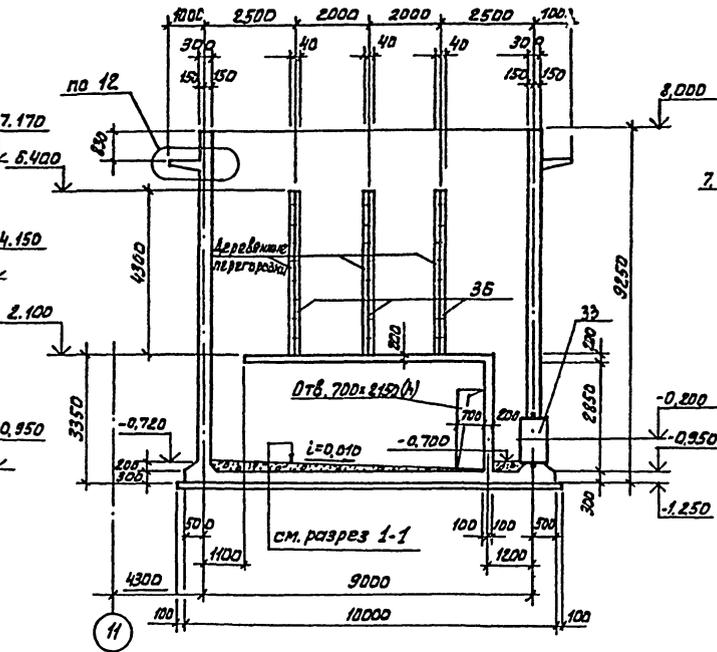
СОСТАВЛЕН И ВЫПОЛНЕН В. П. ШИШОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-164.83 АЛБТОМ V

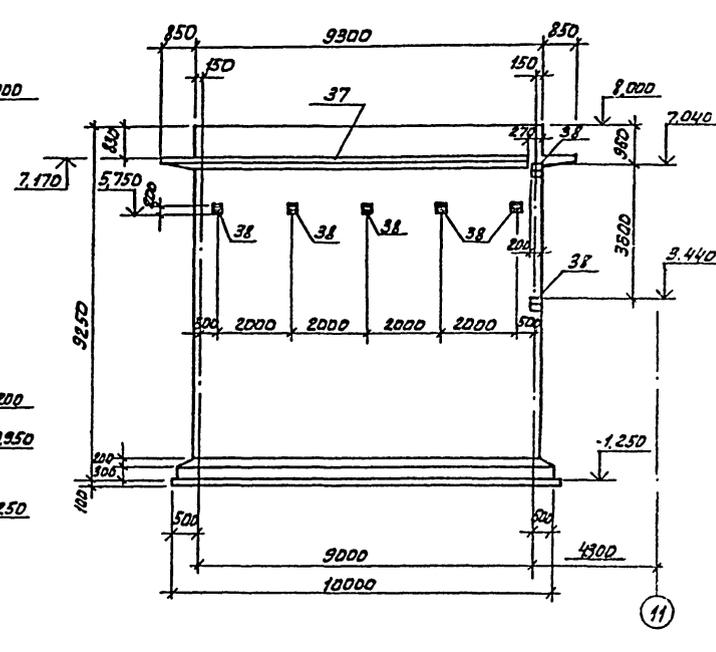
Разрез 2-2



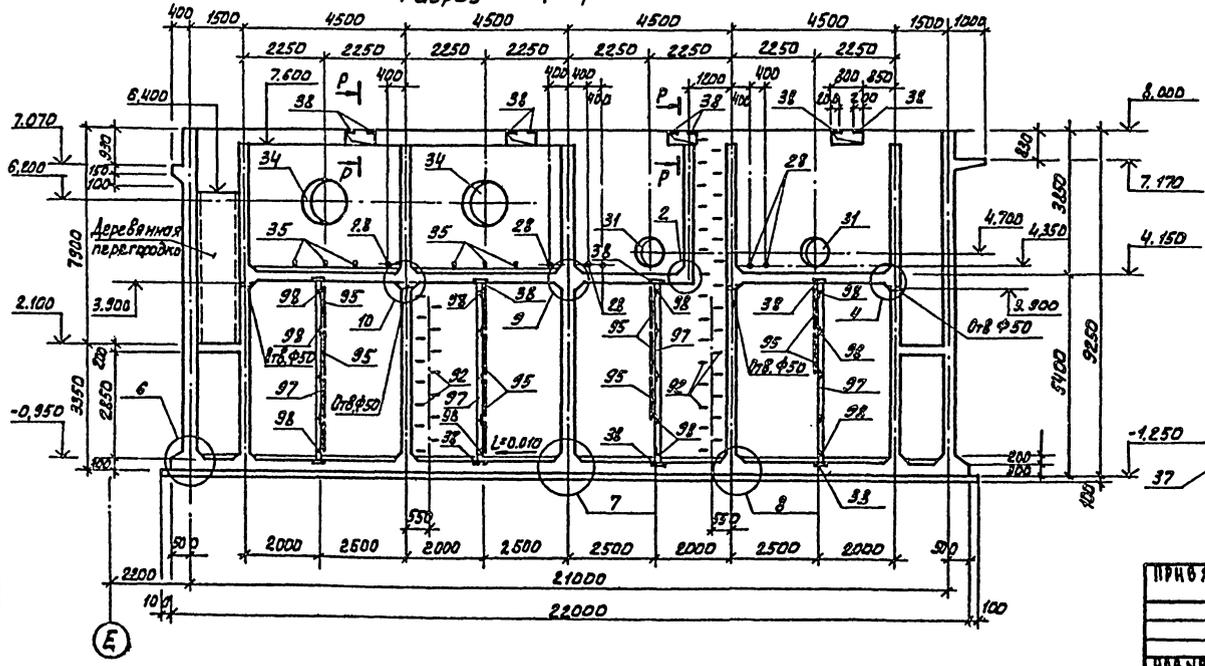
Разрез 3-3



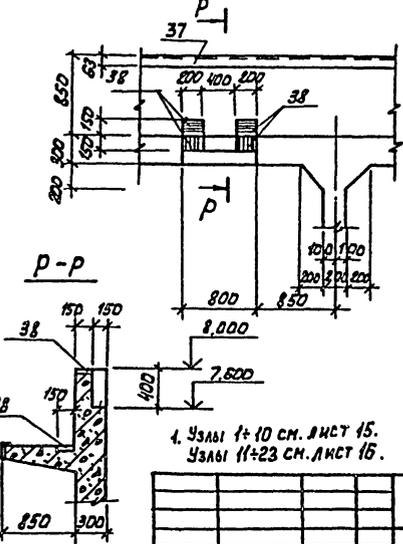
Вид 5-5



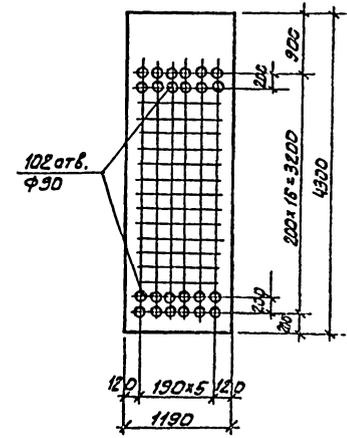
Разрез 4-4



Фрагмент 1



Деревянная перегородка

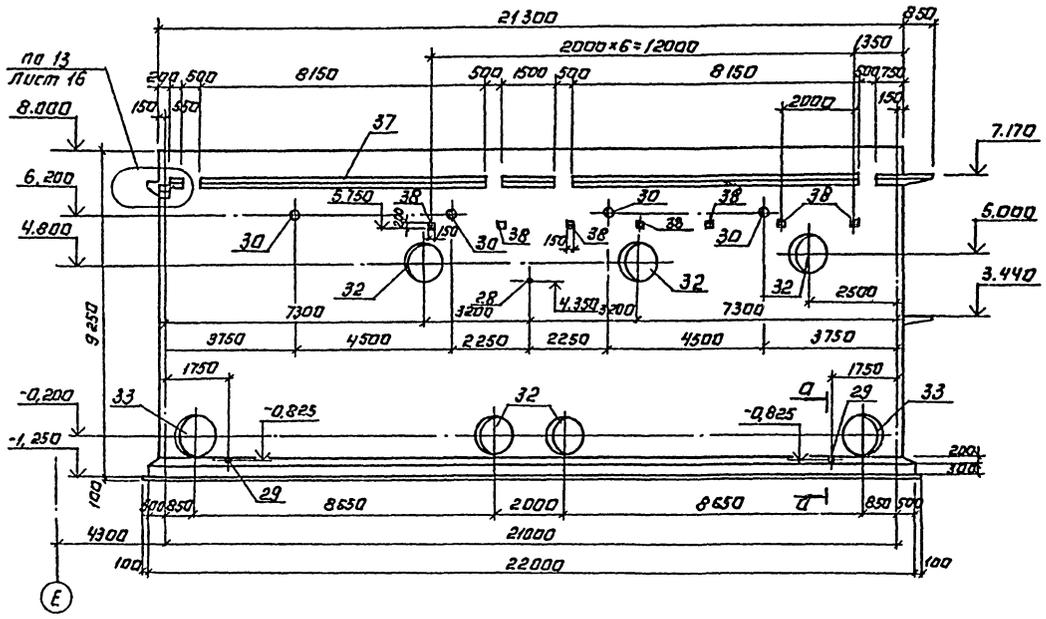


4. Узлы 1+10 см. лист 15.
Узлы 11+23 см. лист 15.

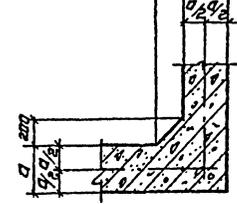
СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЧАСТИ ПРОЕКТА
ПРОЕКЦИОННЫЕ И ДРУГИЕ РАБОТЫ

ТН 901-3-164.83		- КЖ	
ПРОЕКТ: КУЗНЕЦОВ РАСЧЕТ: КУЗНЕЦОВ И.И. КУЗНЕЦОВ И.И. КУЗНЕЦОВ	УДАЛЕНИЕ ВАРЯЖНЫХ ШВОВ АДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТОНН. М.О.С.У.К.А.	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ P ЦН	ЛИНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ Г.МОСКВА
ИВ.Н.С.	ЕМКОСТЬ РАЗРЕЗЫ 2-2+4-4 ВИД 5-5. ФРАГМЕНТ 1.		

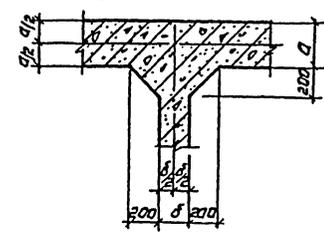
Вид 6-6



1 2

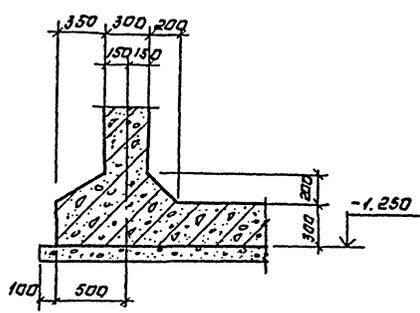


3 4 5

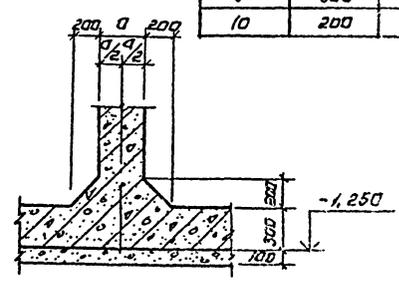


№ узла	Размеры, мм	
	а	б
1	300	—
2	200	—
3	300	300
4	200	200
5	300	200
7	300	—
8	200	—
9	300	—
10	200	—

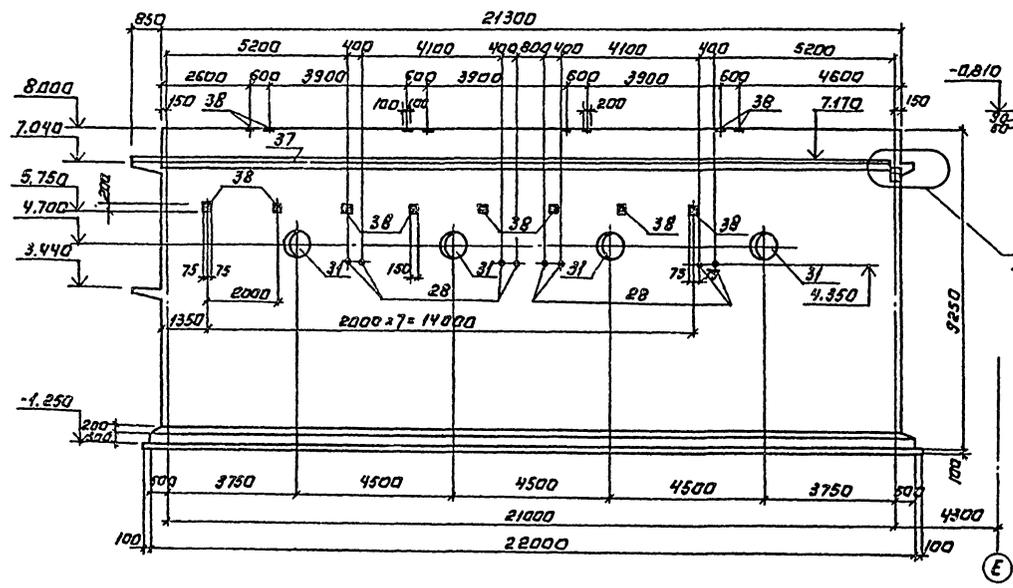
6



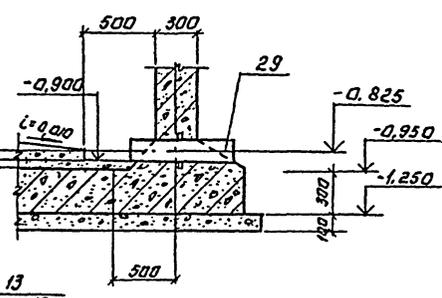
7 8



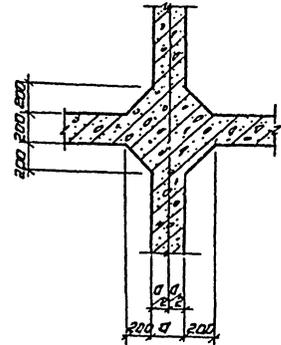
Вид 7-7



а-а



9



10

Экспликация отверстий.

№з	Ф (мм)	№з	Ф (мм)
28	100	32	800
29	150	33	1000
30	200	34	1200
31	300		

Типовой проект 901-3-184.83
 АРХИТЕКТУРА
 КОМПЛ. КАРТОНА

КОМП. КАРТОНА
 КОМП. КАРТОНА
 КОМП. КАРТОНА

ТП 901-3-184.83 - КЖ

ПРОВЕР: КУЗНЕЦОВ
 Р.К. Г. АНУШОВА
 Г.П. КУЗНЕЦОВ
 И.КОНСТ. ШАЛИНОВ
 Н.КОНСТ. КУЗНЕЦОВ
 И.А.ОСТАП. КРАСОВНИ

УДАЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДА...
 СТАНЦИИ ПРОИЗВОДЯТЕЛЬНОСТЬ...
 100ТН. М.П.СЕТКИ

ГЛУБИНА ВНАД Б-Б 7-7
 СЕЧЕНИЕ а-а. УЗЛА 1-10.

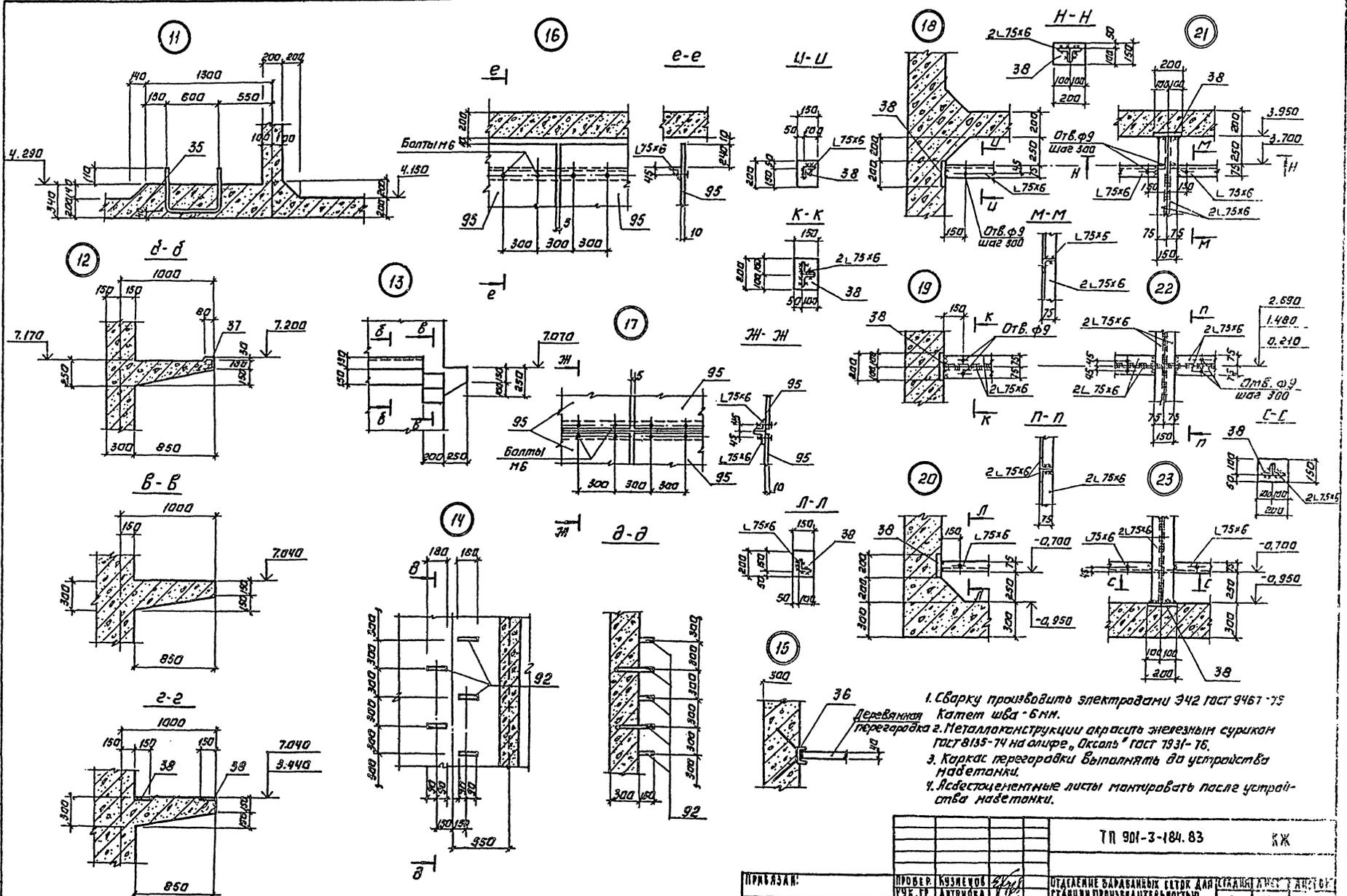
ЦНИИЭП
 НАЖИВУЮЩИЙСЯ

КОПИРОВАА: АОГИНОВА

ФОРМАТ: А2 18216.05

ТРУБНЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕКОМ V

АЛБЕКОМ V



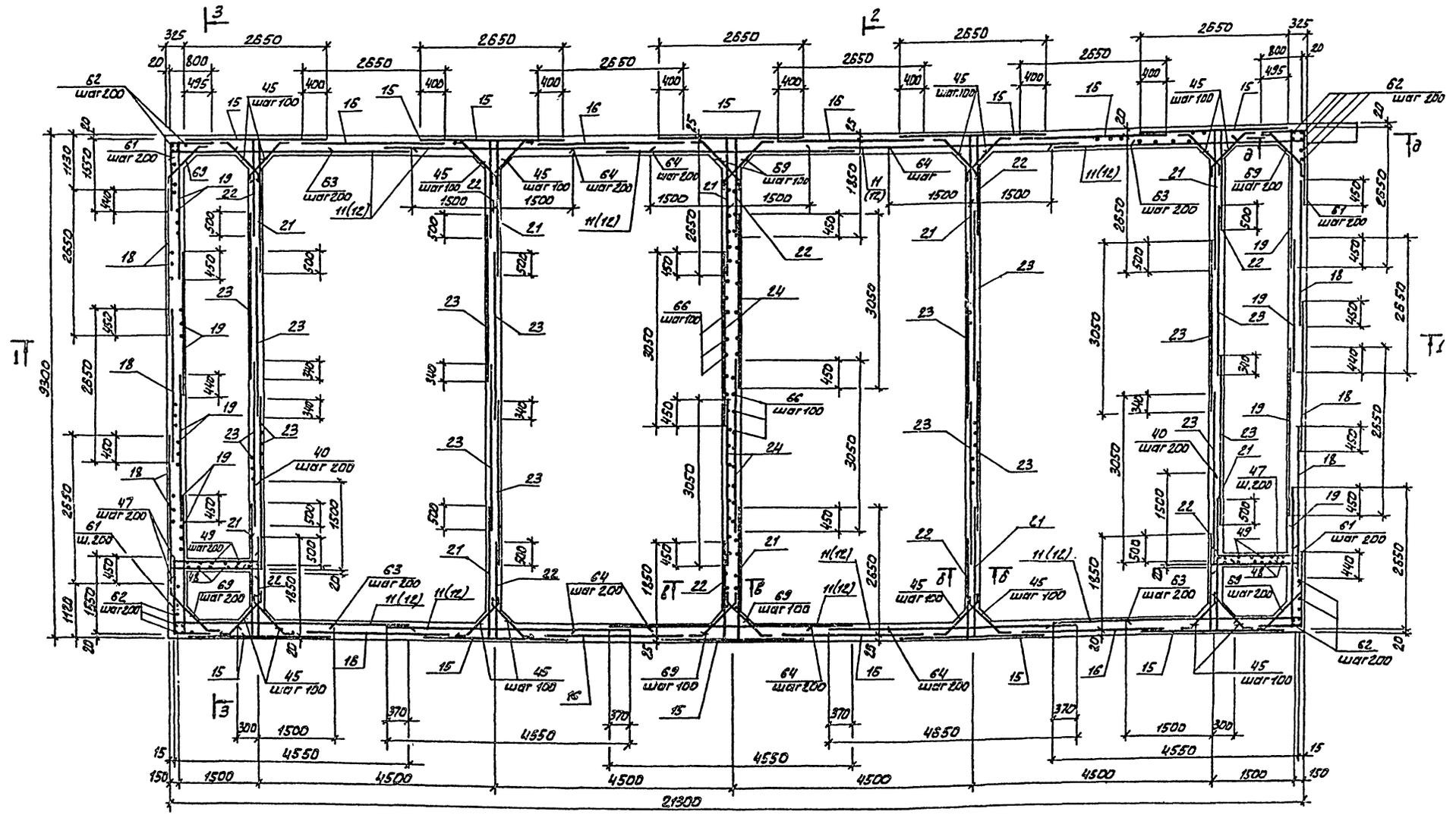
1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75 Катет шва - 6 мм.
2. Металлоконструкцию окрасить железным суриком ГОСТ 8135-74 на олифе, «Оксаль» ГОСТ 1931-76.
3. Каркас перегородки выпальнять до устройства набетонки.
4. Абсолютные листы монтировать после устройства набетонки.

ПРЯЖАК:		ПРОБ. КУЗНЕВ		ИТАСКИЕ БАРАБАННЫЕ СЛТДР ДАЯ СТАНЦИИ АЧЕТ 7 АНТ СГ	
		УЧ. П. АНТОНОВА		СТАЦИИ ПРОИЗВОДЯЩЕГО МОЩНОСТЬ	
		ИМ. КУЗНЕВ		100 ТЫС. М/ЧЕТКА	
		И. КОТЛ. ШАДРО		ЕМКОСТЬ 45000 11-23	
		Н. КОТЛ. КУЗНЕВ		ЛИНИИ	
		И. КОТЛ. КРАСОВИ		ИЗЖИЛБЭНПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ИИС. №				И. ПЕТР	

Т П 901-3-184.83 КЖ

ЛАН 6010 М

ПРОЕКТ ПУТИ 904-3-184-83

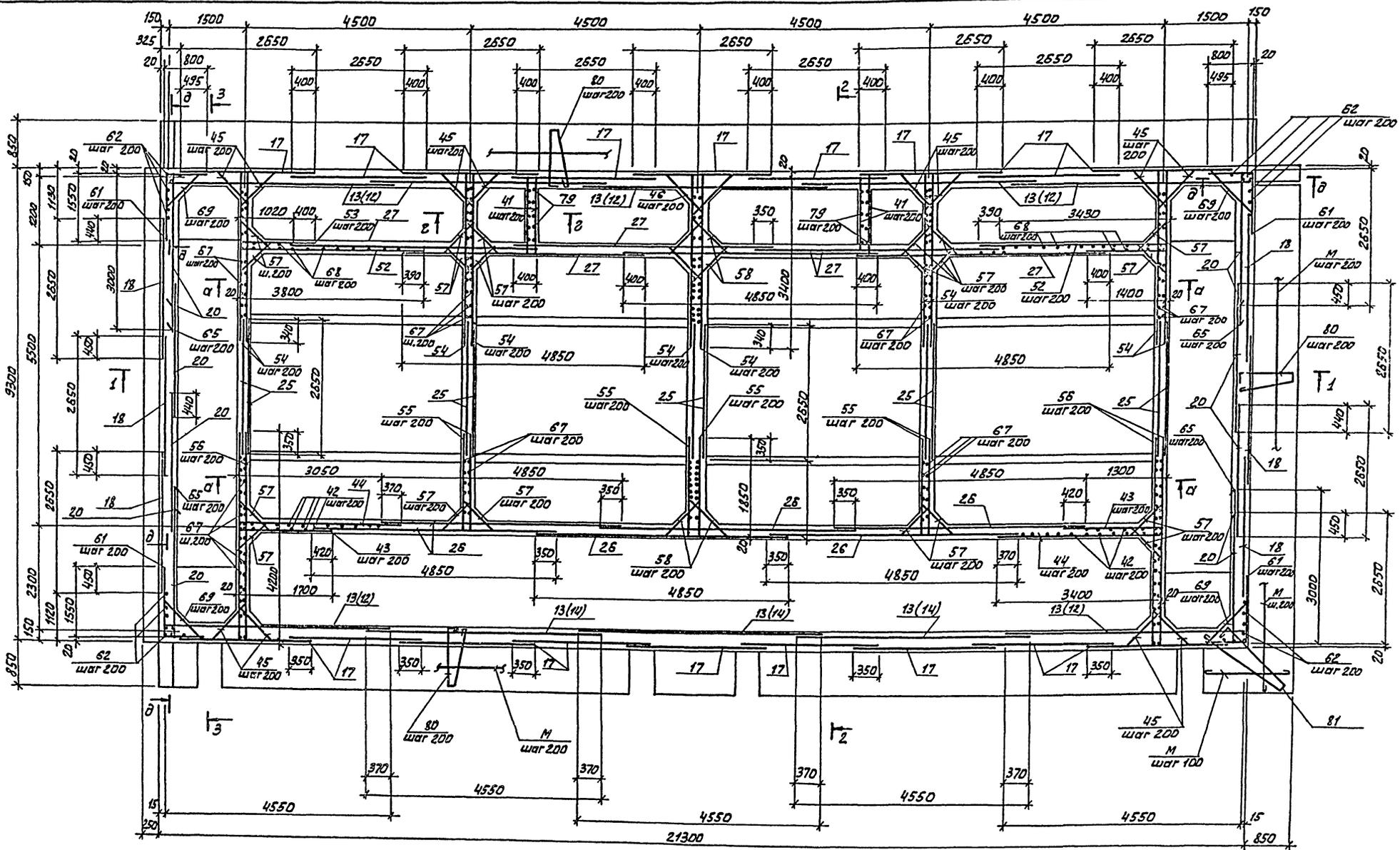


1. На схемах армирования сальники, закладные изделия и скобы условно не показаны.
2. В местах прохода сальников арматуру разрезать, отогнуть и приварить к корпусу сальников.
3. Отверстия $\phi \geq 600$ мм. обрешить дополнительной арматурой (см. примеры на листе 22).

		ТП 904-3-184-83		- КЖ	
ПРОВЕРКА:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	ОУТВЕРЖДЕНО:	СТАВКА:	ЛЕНА:	КВЕТ:
	П.К. ГР. АНТОНОВА		СТАВКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВА	Р	16
	И.П. КИЗНЕЦОВ		100 руб. за листок		
	А.А. КОСЫХ		ЕМКОСТЬ СХЕМА АРМИРОВА-		
	И. КОТЛАНЦЕВ		НИИ СТЕБ. ИИЖЕ ОТМ. 3.608.		
	И.А. БОГАТЫРЬ				
ИИЖЕ:					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБОМ V

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "СЕРВИС"

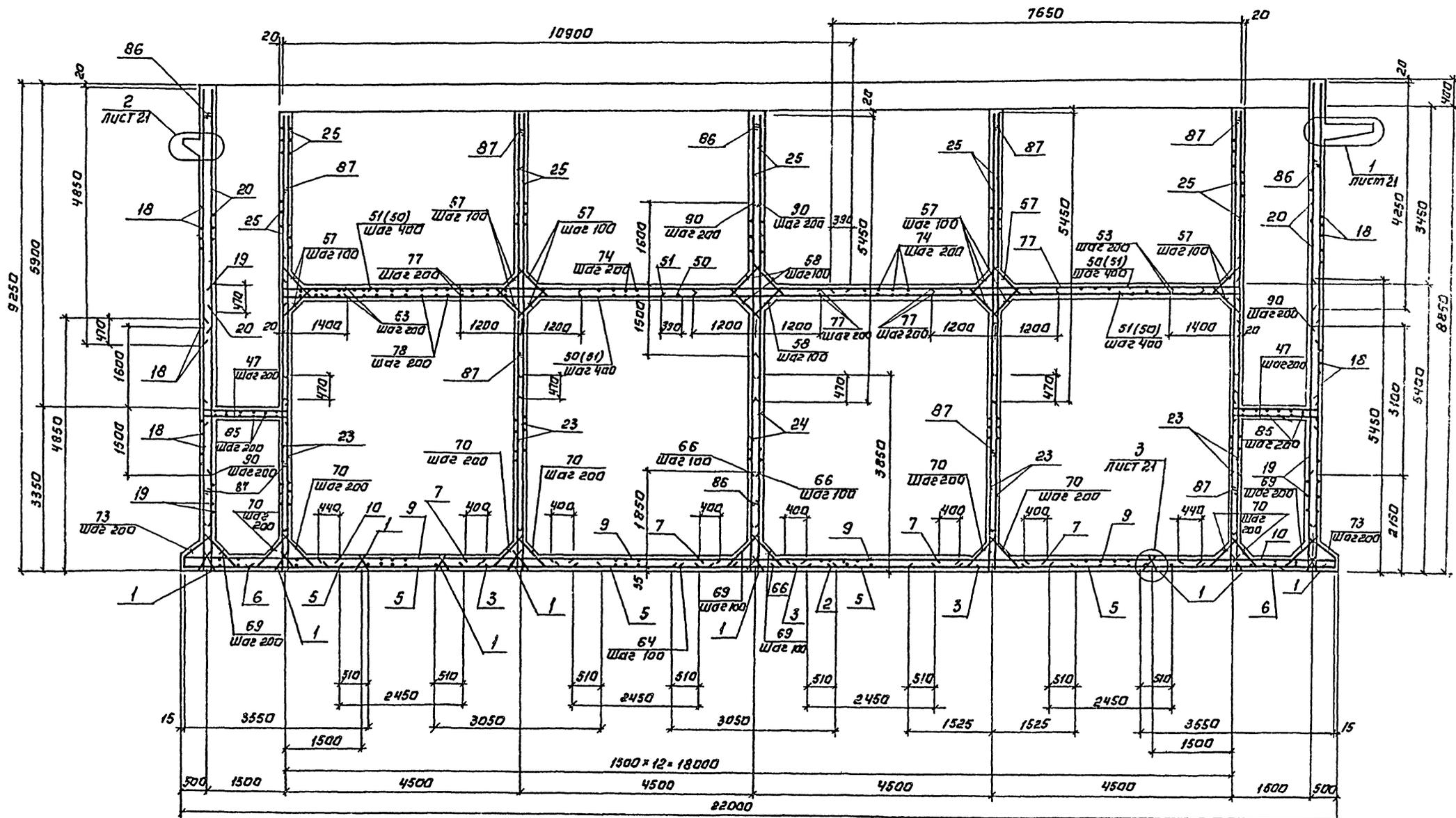


Тп 901-3-184.83		-КЖ	
ПРИБВЯЗАН:	ПРОБЕР. КУЗНЕЦОВ РСК. ГР. АНТОНОВА Г.М.П. КУЗНЕЦОВ Г.А. КОЗЛОВА И.А. КОЗЛОВА И.А. КОЗЛОВА	УДАЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК И СТУПЕНЬ АНГСТ СТАЙКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	ДИСТ. В Р 19
ИРБ. №	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧНИКОВ	ЕМКОСТЬ СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СТЕН ВЫШЕ ОТМ. Ч.000.	ЛИНИИ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "СЕРВИС"

РАЗРЕЗ 1-1.

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 8 4 . 8 3

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ 1

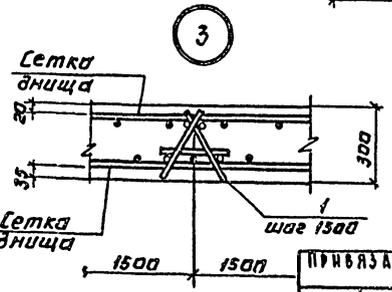
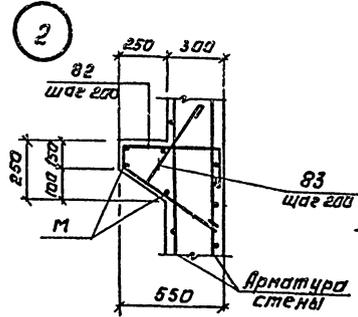
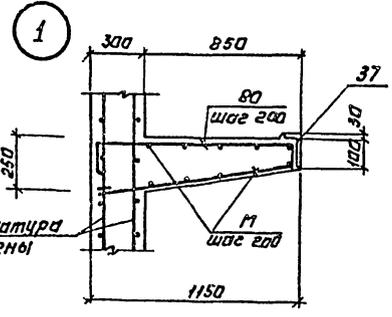
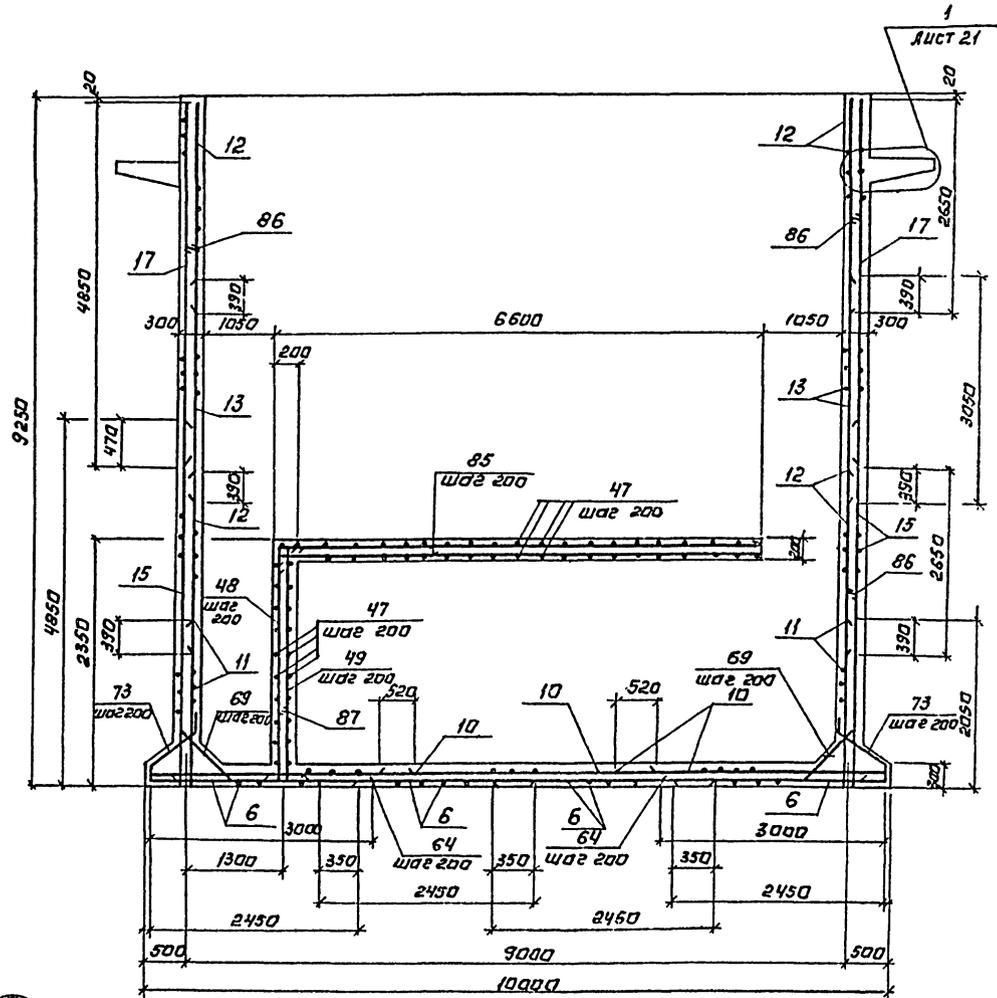
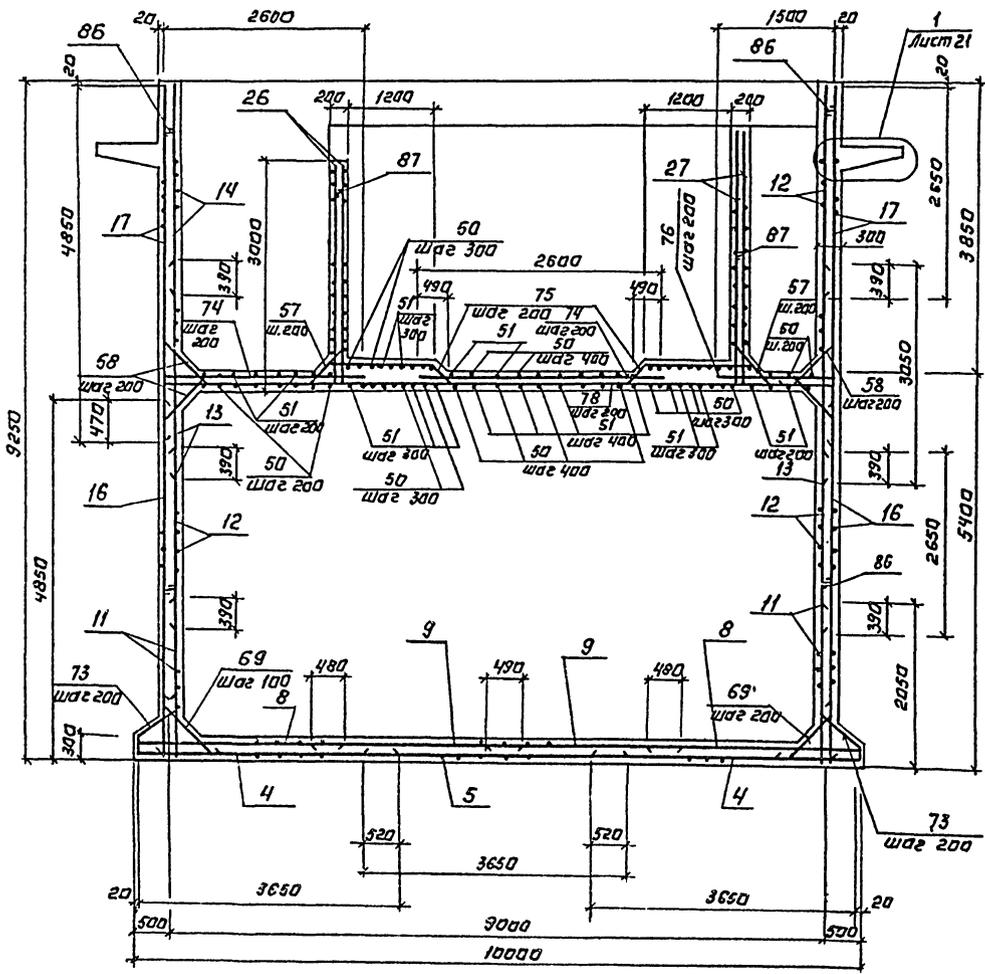


Т П 9 0 1 - 3 - 1 8 4 . 8 3		- К Ж
П Р И В Я З А Н:	К Р О В Е Л К У З Н Е Ц О В Р У К. Р. А Н Т О Ч О В А Г И Л К У З Н Е Ц О В Г. А. К О Н Г Р Ш А П Ы Р О И. Х О Н Т Р К У З Н Е Ц О В Н А Ч. О Т Д. К Р А С Я Б И Н	О Т Д Е Л Е Н И Е Б А Р А Б А Н С К И Х С Е Т О К. Д Л Я С Т А Ц И Я П Р О И З В О Д И Т Е Л Ь Н О С Т Ъ 1 0 0 Т Ы С. М ² / С У Т К И. Е М К О С Т Ь А Р М И Р О В А Н И Е. Р А З Р Е З 1 - 1 . Ц И Н И Э Т И Н Ж Е Н Е Р О П Р О Е К Т Н О Е П Р О Е К Т Н О Е С П Е Ц И А Л Ь Н О Е П Р О Е К Т Н О Е
И В В. №		Р 20

РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕДИИ V

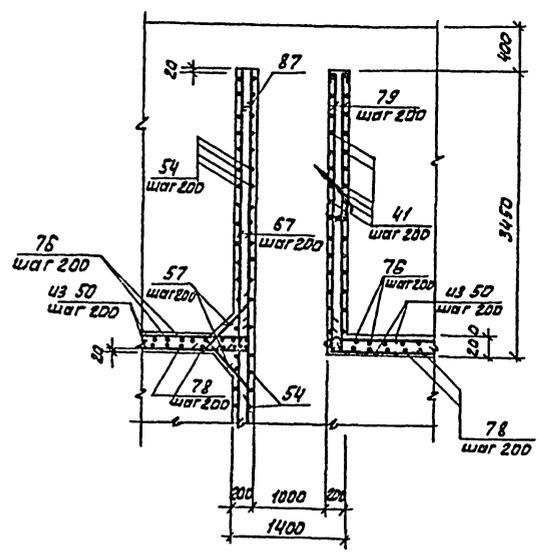


ТП 901-3-184.83 - КЖ		СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТЫ
ПРОВЕР. КУЗНЕЦОВ	УДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК	Р	21
Р.К. ГР. АНТОНОВА	ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		
И.К.П. КУЗНЕЦОВ	100 ТЫС. М3/СУТКА		
С.А. КОСЦЕВА	ЕМКОСТЬ АРМИРОВАНИЕ		
И.К.В.Т.Р. КУЗНЕЦОВ	РАЗРЕЗЫ 2-2-3-3, 93АБ.		
И.В.Ч.О.А. КРАСАВИН			
ИНВ. №			
ПРИВЯЗАН:			
КОПИРОВАЛ: АНТОНОВА			

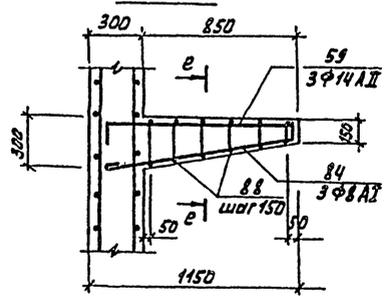
ШКАЛА: 1:50

Спецификация емкости (начало)

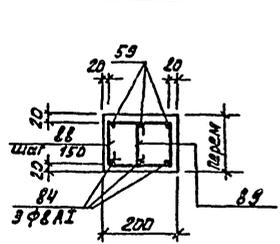
2-2



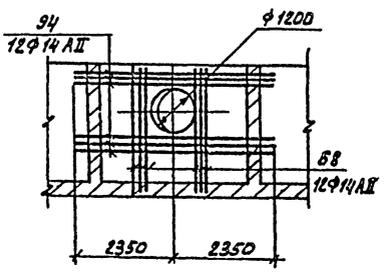
а-а



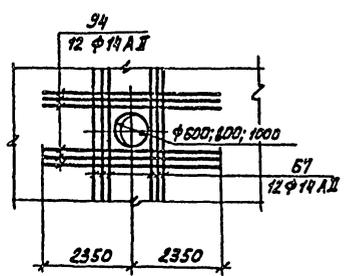
е-е



Примеры обрамления



отверстий.



Поз	Эскиз
40	1500
41	150 1410 150
42	100 2450
45	100 930 100
46	100 1070 100
47	150 1710 150
48	150 2300 150
49	150 2900 150
50	100 1650
51	100 10900
52	100 3800
53	100 1400
55	100 1850
57	150 790 150
58	150 930 150
59	200 1110
60	100 2030
61	200 1550
62	200 9200
65	100 3000
66	100 1850
68	100 3250
69	100 1070 100
70	200 930 200
71	100 4200
72	100 3400
73	250 180 250 350 200

Поз	Эскиз
75	1360 125 125 200 200
76	2630
79	3450
80	1110 1130 60
81	1830 1720 60
82	570 110 500 100
83	1100 1100 40 120
84	1130 120
85	6550
86	280
87	780
88	10+230 155+305 180
89	80+230
91	2530
92	180 200 190 200

1. Сетки арматурные поз. 2+10; 12+20; 23+25 выполнять по ГОСТУ 23279-78

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	901	-КЖИ.104.10		
		Каркас пространственный КПЕ 1	30	24,54кг
		Сетки арматурные		
2		С 16АII-100 2750x3050	6	204,52кг
3		С 16АII-100 2750x3050	6	146,71кг
4		С 14АII-100 2450x3550	8	124,63кг
5		С 14АII-200 2450x3550	4	90,25кг
6		С 14АII-100 2750x3550	8	137,46кг
7		С 12АII-200 2050x3650	9	49,42кг
8		С 14АII-100 2850x3250	8	227,47кг
9		С 14АII-100 2850x3250	8	146,75кг
10		С 12АII-200 3050x3650	6	173,42кг
11	901	-КЖИ.104.03		
		СЕ 1	10	126,64кг
12		С 10АII-200 2650x4550	17	88,72кг
13		С 10АII-200 3050x4550	10	109,66кг
14		С 14АII-200 2650x4550	3	74,58кг
15		С 14АII-200 2650x4850	10	105,05кг
16		С 14АII-200 2650x4850	8	133,79кг
17		С 12АII-200 2650x4850	18	51,94кг
18		С 12АII-200 2650x4850	12	130,73кг
19		С 12АII-200 2650x5450	8	151,00кг
20		С 12АII-200 2650x4250	8	102,25кг
21	901	-КЖИ.104.03-01		
		СЕ 2	10	157,19кг
22		-02		
		СЕ 3	10	106,54кг
23		С 14АII-200 3050x3850	16	94,89кг
24		С 14АII-200 3050x3850	4	137,05кг
25		С 14АII-200 2650x5450	10	120,43кг
26		-КЖИ.104.03-02		
		СЕ 4	6	83,72кг
27		104.04		
		СЕ 5	6	148,94кг
		Сальники		
28	3. 901-5	dу=100; e=300	13	8,2кг
29	3. 901-5	dу=150; e=800	2	32,9кг
30	3. 901-5	dу=200; e=300	4	21,4кг
31	3. 901-5	dу=600; e=300	4	65,5кг
32	3. 901-5	dу=800; e=300	5	85,3кг
33	3. 901-5	dу=1000; e=300	2	103,6кг
34	3. 901-5	dу=1200; e=300	4	130,0кг
39	3. 901-5	dу=200 e=200	4	15,7 кг

Тп 901-3-184.83 -КЖ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	УТВЕРЖДЕНИЕ:	СЛУЖЕБНЫЙ:
	КУЗНЕЦОВ	ДА	Л.С.С.
	АНТОНОВ	ДА	Р
	КУЗНЕЦОВ	ДА	22
	ШАЛЯПОВ	ДА	
	КУЗНЕЦОВ	ДА	
	КРАСОВИЧ	ДА	

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЦНИИЭП ИЖИПРОЕКТОБРАЗОВАНИЕ г. МОСКВА

Т И П О В О И П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 8 4 . 8 3 А Л Б О М 1

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
		Сборочные единицы	
		Изделия закладные	
35	2,81 кг	МН1	КМШ.104.01
36	6,62 кг	МН2	104.02
37	8,5 кг	МН540	1.400-15.81.540
38	1,7 кг	МН113-3	120-50
39	5,4 кг	МН555	550-07
		Детали	
		φ 10 А II ГОСТ 5781-82	
40	1,02 кг	С=1650	
41	1,08 кг	С=1710	
42	1,57 кг	С=2550	
43	1,05 кг	С=1700	
44	2,10 кг	С=3400	
45	0,70 кг	С=1130	
46	0,78 кг	С=1270	
47	1,24 кг	С=2010	
48	1,67 кг	С=2700	
49	1,67 кг	С=2700	
		φ 12 А II ГОСТ 5781-82	
50	6,88 кг	С=7750	
51	9,77 кг	С=1100	
52	3,46 кг	С=3900	
53	1,33 кг	С=1500	
54	3,02 кг	С=3400	
55	1,73 кг	С=1950	
56	3,73 кг	С=4200	
57	0,97 кг	С=1090	

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
		Детали	
		φ 12 А II ГОСТ 5781-82	
58	1,09 кг	С=1230	
		φ 14 А II ГОСТ 5781-82	
59	1,58 кг	С=1910	
60	1,89 кг	С=2150	
61	2,09 кг	С=2350	
62	8,35 кг	С=9400	
63	2,17 кг	С=1800	
64	3,63 кг	С=3000	
65	3,75 кг	С=3100	
66	2,35 кг	С=1950	
67	6,58 кг	С=5450	
68	4,05 кг	С=3350	
69	1,53 кг	С=1270	
70	1,61 кг	С=1330	
71	5,20 кг	С=4300	
72	4,23 кг	С=3500	
73	1,63 кг	С=1350	
		φ 12 А II ГОСТ 5781-82	
74	2,31 кг	С=2600	
75	2,32 кг	С=2610	
76	1,93 кг	С=1500	
77	2,13 кг	С=2400	
78	8,22 кг	С=9260	
		φ 8 А I ГОСТ 5781-82	
79	1,52 кг	С=3850	
80	0,99 кг	С=2500	
81	1,43 кг	С=3610	

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
		Детали	
		φ 8 А I ГОСТ 5781-82	
82	0,54 кг	С=1560	
83	0,36 кг	С=900	
84	0,65 кг	С=1390	
85	2,65 кг	С=6710	
86	0,15 кг	С=580	
87	0,11 кг	С=280	
88	0,36 кг	С ср=920	
89	0,06 кг	С ср=155	
		φ 16 А II ГОСТ 5781-82	
90	4,89 кг	С=3100	
91	4,23 кг	С=2680	
92	2,88 кг	φ 18 А I ГОСТ 5781-82 С=4700	
93	152,73 кг	φ 6 А I ГОСТ 5781-82 С=715000	
94	5,68 кг	φ 14 А II ГОСТ 5781-82 С=4700	
95	77 кг	ГОСТ 18124-15 * Листы асбестоцементные листы	
96	12 м.ч.	Труба полиэтиленовая 132x18 мм	
97	8,33 кг	ГОСТ 8509-72 L 75x6 С=4900	
98	6,9 кг	ГОСТ 8510-72 L 75x6 С=283500	
		Материалы	
		Бетон М200; Мрз.50; В4	
		Древесина	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные														Общая вес																
	Арматура класса А-I					Всего	Арматура класса А-II					Прокат марки							Трубы																						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 82-70		ГОСТ 8732-78		ГОСТ 10704-76																						
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14		φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 15	φ 18	Угоро	φ 6	φ 8	Угоро	L 75x6	L 65x5	Угоро	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14		φ 16	φ 18	Угоро	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	Угоро	Всего				
Емкость	158,8	176,16	172,8	159,82	357,35	628,4	1238,7	1238,7	308,8	426,83	7,01	15,84	22,8	152,0	67,2	254,85	—	22,8	152,8	222,85	33,67	226,07	394,03	381,03	304,4	304,4	157,9	—	239,62	365,52	78,25	57,8	116,12	237,18	21,0	303,5	148,0	348,4	104,9	4527,09	50195,39

Тп 901-3-184.83 - КЖ

ПРОЕКТ: КУЗНЕЦОВ
 РЧ.ГР. АНТОНОВА
 Т.П. КУЗНЕЦОВ
 Г.А. КОМЕТЦА
 И.А. КОМЕТЦА
 И.А. КОМЕТЦА

ОТДЕЛЕНИЕ РАБОЧАЯ ПРОЕКЦИЯ
 СТАНЦИОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
 100 ТЫС. М³/СУТКА

ЕМКОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ
 (ОКОНЧАНИЕ)

ИНИЦИАЛ
 Р 23

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ
 Г. МОСКВА

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом V

Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ, т/у	Обозначение и размер профиля мм	№ п.л.	Код					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в ц
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Количество шт	Длина, мм		Масса металла по элементам конструкции				
										Полосовый	Листовой	Лестничная	Другая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I	II	III	IV		
Балки обвязочные, ГОСТ 19425-74	ВСт3сп5 ПУИ-13023-80	I 56 м	1		53929			3,6						
Итого			2	14460				3,6						
Всего профиля			3											
Швеллеры, ГОСТ 8240-72	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	С 10	4		25140			0,30						
	С 14	С 14	5		26168			0,4	0,9					
	С 16	С 16	6		26162			1,3						
Итого			7	11240										
Всего профиля			8					0,4	2,5				2,9	
Сталь угловая листовая, ГОСТ 8509-72	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	L 200x16	9					0,2						
	L 75x6	L 75x6	10					0,1	0,2	0,45				
Итого			11	11240										
Всего профиля			12	21113				0,1	0,4	0,45	0,95			
Сталь угловая неравнополочная, ГОСТ 8510-72	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	L 125x10x10	13			22 241			0,05					
	L 250x160x2	L 250x160x2	14						0,15					
Итого			15	11240										
Всего профиля			16					0,20					0,2	
Сталь полосовая, ГОСТ 2590-71	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	δ = 18	17						0,1					
Итого			18	11240										
Всего профиля			19	11118					0,1	0,1				
Сталь полосовая, ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	δ = 4	20						0,1					
	δ = 8	δ = 8	21					0,13	0,3	0,02				
	δ = 14	δ = 14	22					0,35						
Всего профиля			23	11240	13110			0,48	0,4	0,02	0,9			
Сталь листовая рифленая, ГОСТ 8568-71	ВСт3кп ПУИ-13023-80	δ = 5	24						0,35					
Итого			25	11240										
Всего профиля			26	71331					0,55		0,55			
Итого масса металла			27					4,58	4,05	0,57	3,2			
Листиниц, площадок, отрезков		лист 3	28							6,26				
Всего металла			29							15,46				
В том числе по морю	ВСт3кп2	ВСт3сп5	30	11240						11,86				
Масса поставки элементов кварталов, заполняется заказчиком	I													
	II													
	III													
	IV													

ТП 901-3-184.83 КМ

Привязан	Проект	АНТОНОВА	Исполнитель	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЛОТЭС МЭЭСУТКИ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ВЕА ИНИ	БАБИКОВА			Р	2	
	ТА. КОНСТР	ШАПЦОВ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА	ЦНИИЭП. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		
ИНВ. №	Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	Нач. отд.	КРАСАВИН			

Альбом V Типовой проект

Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ, т/у	Обозначение и размер профиля мм	№ п.л.	Код					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в ц
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Количество шт	Длина, мм		Масса металла по элементам конструкции				
										Лестничная	Площадки	Ограждения	Другая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I	II	III	IV		
Сталь угловая листовая, ГОСТ 8219-75	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	С 160x50x4	1							1,1				
	С 180x50x4	С 180x50x4	2						0,2					
Итого			3	11240					0,2	1,1			1,3	
Всего профиля			4											
Сталь угловая листовая, ГОСТ 8219-75	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	С 150x40x2	5							1,0				
Итого			6	11240							1,1		1,1	
Всего профиля			7	14002							0,9			
Сталь угловая листовая, ГОСТ 8219-75	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	С 80x30x3	8								0,9		0,9	
Итого			9	11240										
Всего профиля			10								0,3			
Сталь прокатная угловая равнополочная, ГОСТ 8509-72	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	L 200x16	11						0,03	0,17				
	L 75x6	L 75x6	12						0,3					
	L 80x5	L 80x5	13								0,30			
	L 25x3	L 25x3	14											
Итого			15	11240					0,33	0,47	0,3		1,1	
Всего профиля			16						0,01	0,1	0,2			
Сталь полосовая, ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	δ = 4	17						0,02					
	δ = 6	δ = 6	18							0,01				
	δ = 10	δ = 10	19											
Итого			20	11240										
Всего профиля			21	13110					0,3	0,11	0,2	0,61		
Сталь листовая просечно-вытяжная, ГОСТ 8106-78	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	П8-510	22						0,1	1,1			1,2	
Итого			23	11240					0,1	1,1			1,2	
Всего профиля			24	71404					0,05					
Сталь круглая, ГОСТ 2590-71	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	δ = 18	25											
Итого			26	11240										
Всего профиля			27	11118					0,05				0,05	
Всего масса металла			28						0,98	2,78	2,5	6,26		
Масса поставки элементов площадок, заполняется заказчиком	I													
	II													
	III													
	IV													

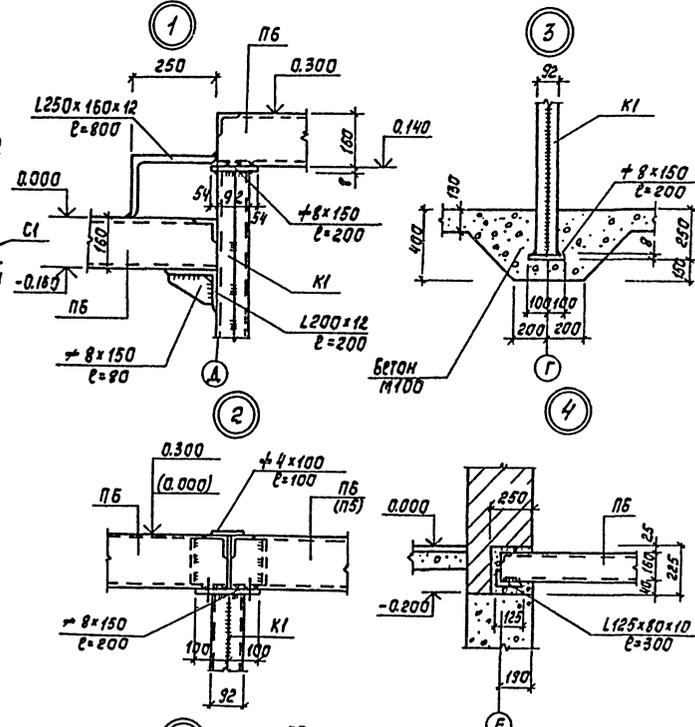
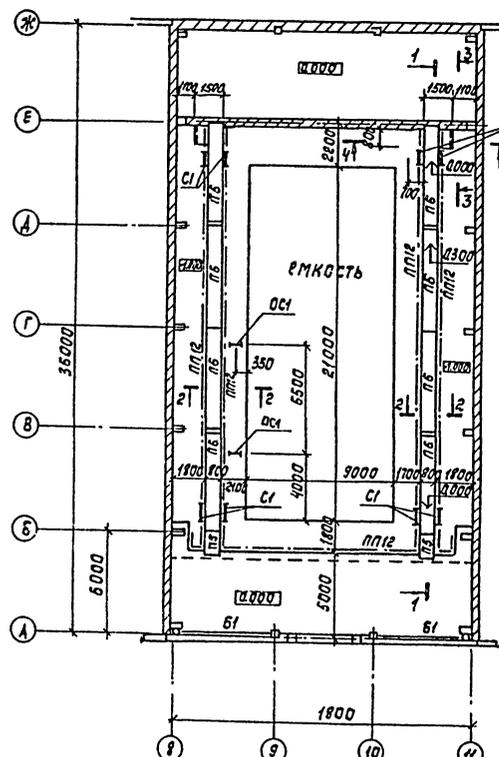
ТП 901-3-184.83 КМ

Привязан	Проект	АНТОНОВА	Исполнитель	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЛОТЭС МЭЭСУТКИ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ВЕА ИНИ	БАБИКОВА			Р	3	
	ТА. КОНСТР	ШАПЦОВ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	ЦНИИЭП. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		
ИНВ. №	Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	Нач. отд.	КРАСАВИН			

Схема расположения площадок на отм. 0.000 и опор.

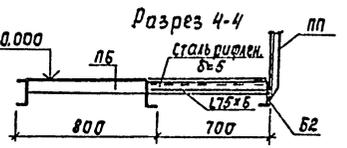
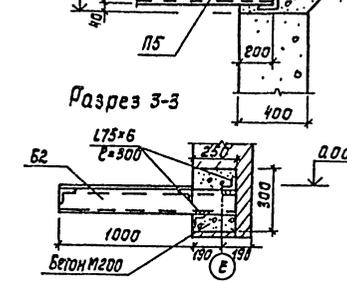
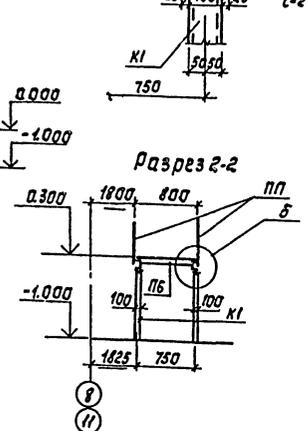
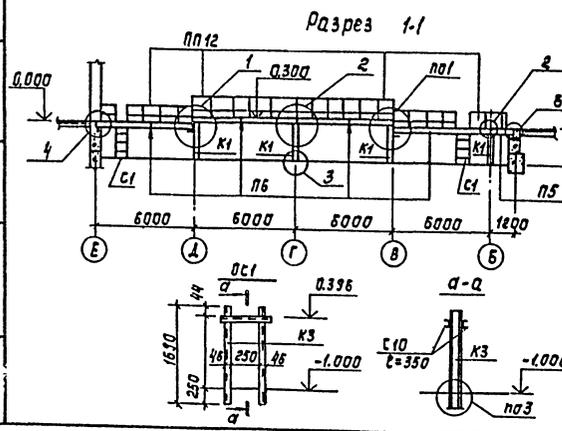
Спецификация к схеме расположения площадок на отм. 0.000; 7.200; 11.400 и опор.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примеч.
Переходные площадки					
П1	1.459-2, Вып.1	ПШЗ	2	124	
П2	1.459-2, Вып.1	ПШ11	2	67	
П3	1.459-2, Вып.1	ПШ17	1	85	
П4	1.459-2, Вып.1	ПШ9	1	40	
П5	1.459-2, Вып.1	ПШ5	2	47	
П6	1.459-2, Вып.1	ПШ38	8	203	
П7	1.459-2, Вып.1	ПШ34	1	160	
Лестницы, ступени					
Л1	1.459-2, Вып.1	ЛШ8	4	82	
С1	1.459-2, Вып.1	С1	12	36	
СБ	1.459-2, Вып.1	СБ	1	83	
Ограждения лестниц, ступеней, площадок					
П13	1.459-2, Вып.2	П13	4	12	
П14	1.459-2, Вып.2	П14	4	12	
СК4	1.459-2, Вып.2	СК4	2	30	
ПП12	1.459-2, Вып.2	ПП12	35	55	
ПП11	1.459-2, Вып.2	ПП11		50	
ПП2	1.459-2	ПП2		13	
ОС1	КМ-4	Опора ОС1	2	-	
РК2	1.459-2	Столк опорный РК2	8	226	



ведомость элементов

Марка	Сечение	Эскиз	Состав	Расчетные усилия			Марка металла	Примеч.
				M кН·м	Q кН	N кН		
К1	[]		2С10	конструктивно	4	ВСт3кп2	ТУ14-3023-80	
К2	[]		2С14	конструктивно	4	ВСт3кп2	ТУ14-3023-80	
К3	[]		С10	конструктивно	4	ВСт3кп2	ТУ14-3023-80	
Б1	[]		С16	конструктивно	4	ВСт3кп2	ТУ14-3023-80	
С	[]		С175x6	конструктивно	4	ВСт3кп2	ТУ14-3023-80	



Примечания смотреть на листе КМ-5.

ТП 901-3-184.83		КМ
<p>Приказан</p> <p>Проверка: Антонова</p> <p>БЕЛ. ИММ. БУЫКОВА</p> <p>ТИП: КУЗНЕЦОВ</p> <p>Т.А. КОНСТ. ШАЛЮНОВ</p> <p>Н. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ</p> <p>ИЗМ. ОТ: КРАСАВИН</p>	<p>УДАЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 ТЫС. М³/СУТОК</p> <p>СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК И ОПОР НА ОТМ. 0.000</p> <p>РАЗРЕЗЫ 1-1; 4-4; 3-3; 1-6</p>	<p>СТАДИЯ: I</p> <p>Р 4</p> <p>ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕКТНЫЕ РАБОТЫ</p> <p>И. П. КУЗНЕЦОВ</p>

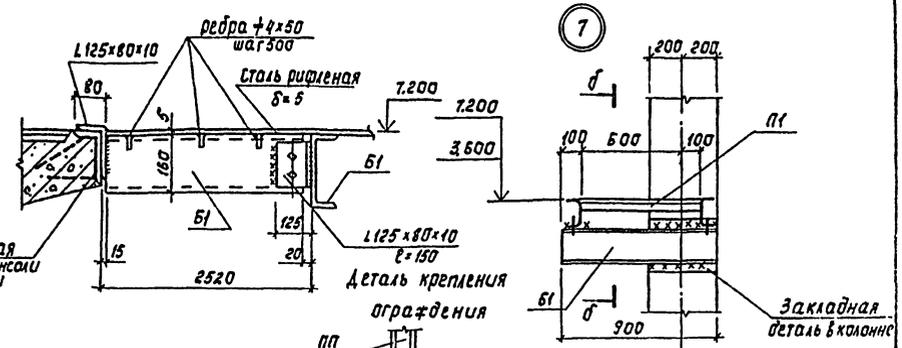
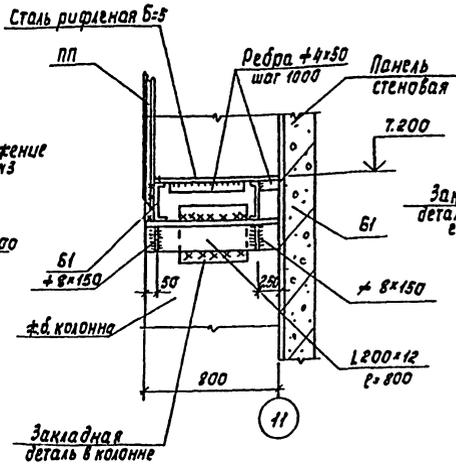
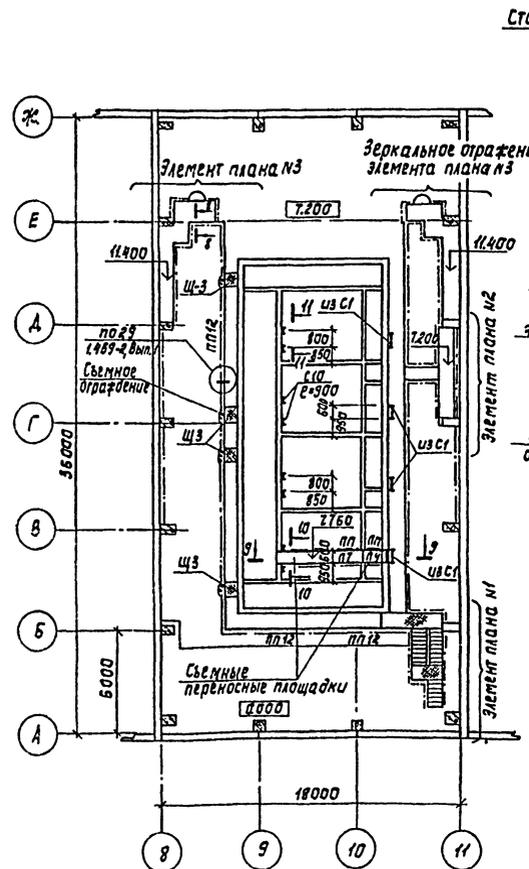
Типовой проект 901-3-184.83

УТВЕРЖДЕНО: [Signature]

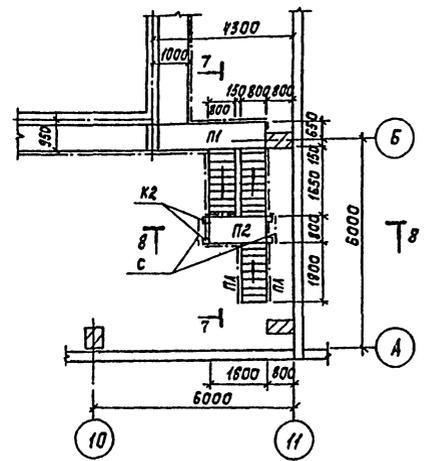
Схема расположения площадок на отм. 7.200; 11.400

Разрез 5-5

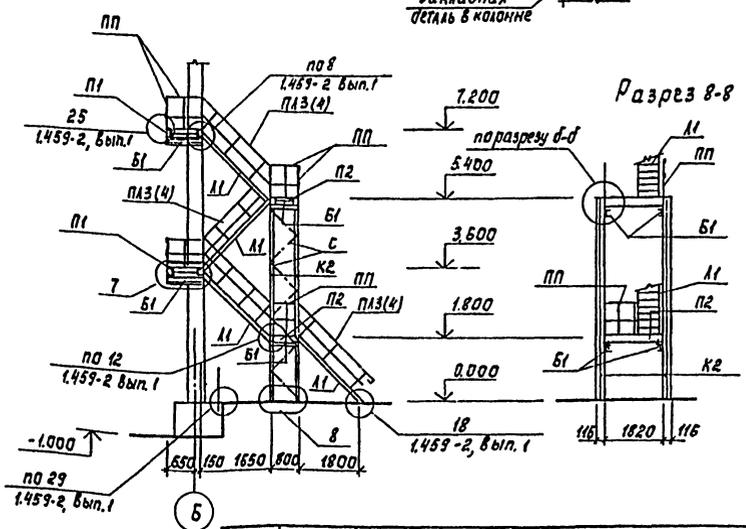
Разрез 6-6



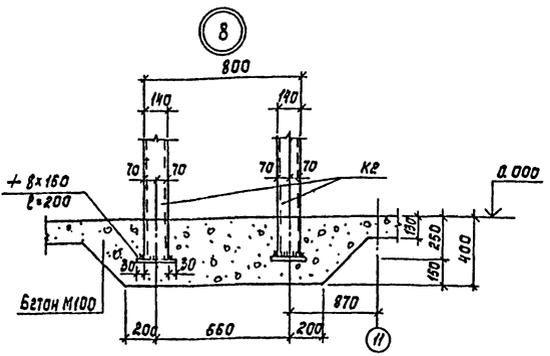
Элемент плана N1



Разрез 7-7



Разрез 8-8



1. Все металлические конструкции окрасить масляной краской за два раза по оштукатурке.
2. Монтажные соединения - дубовые, укрупнительные - сварные.
3. Сварку выполнять электродами Э-42 ГОСТ 9460-75. Катод сварного шва 6мм.
4. Болты нормальной точности М12 ГОСТ 7798-70?

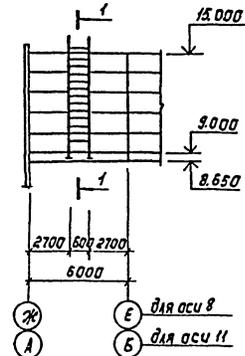
ТР 901-3-184.83		КМ	
ПРОВ. Антонова	АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000 м³/сутки	СТАЦИЯ АНСТ
ВЕДИН. ВАРЖИКО	ВАРЖИКО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 7.200, 11.400. ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА N1.	Р 5
ТИП. КУЗНЕЦОВ	КУЗНЕЦОВ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
П. КОНД. ШАПИРО	ШАПИРО	г. МОСКВА	
Н. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	КУЗНЕЦОВ		
НАЧ. ОТ. КРАСАВИН	КРАСАВИН		

Альбом У

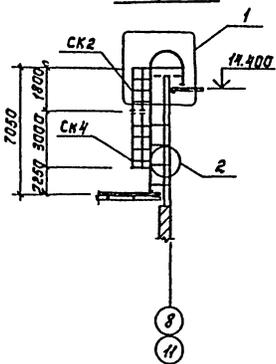
Типовой проект 901-3-184.83

СОГЛАСОВАНО
 ДИ. ИГ
 ПОЧЕРКОВА
 ДИ. АА
 ШЕРЕМЕТЬЕВА
 ДИ. АА
 ВОЗДУШНИКОВ
 ДИ. АА
 ШЕРЕМЕТЬЕВА

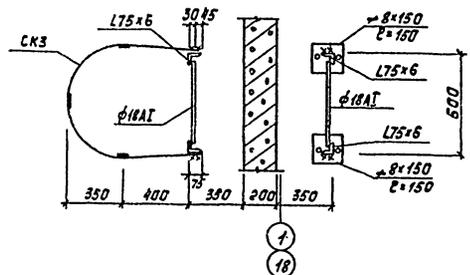
Схема расположения пожарных лестниц по осям «8», «11»



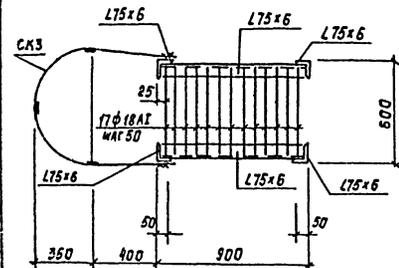
Разрез 1-1



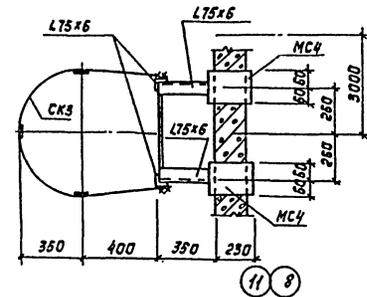
Разрез 2-2



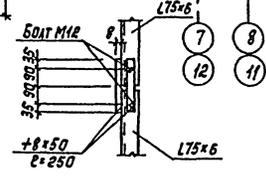
Разрез 3-3



Разрез 4-4

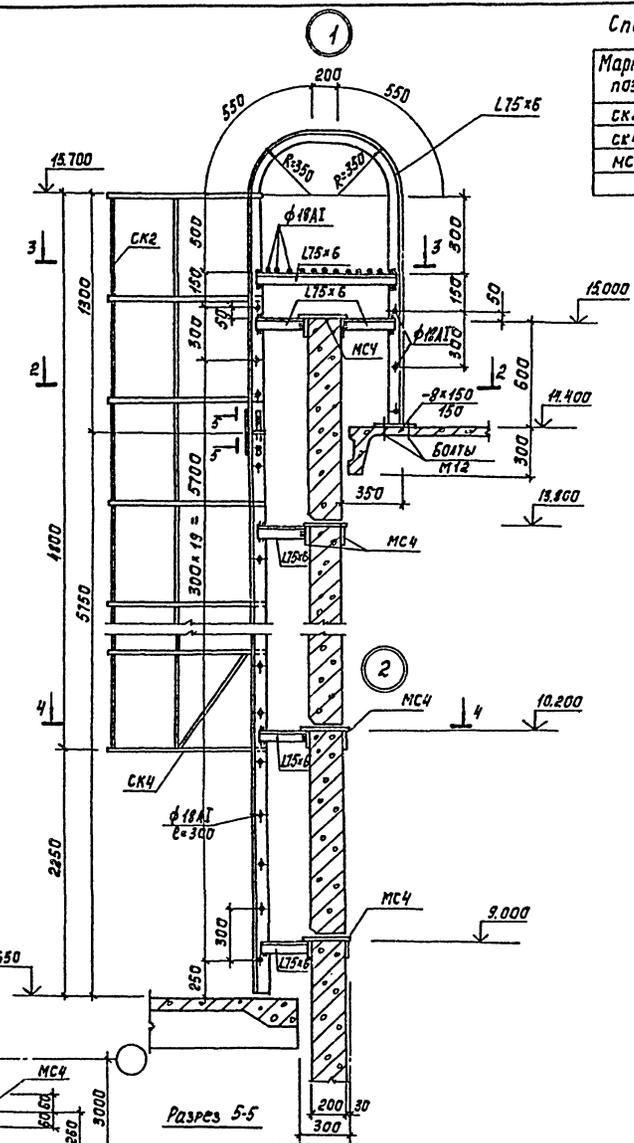


Разрез 5-5



Спецификация к схеме расположения пожарных лестниц.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
СК2	1459-2, вып.2	Ограждение стрелынок СК2	2	20	
СК4	1459-2, вып.2	Ограждение стрелынок СК4	2	30	
МС4	-КЖЦ.100-01	Соединительный элемент МС4	24		



1. Материал металлоконструкций - ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80.
2. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9461-75, катет шва - 6 мм.
3. Все стальные элементы лестницы окрасить масляной краской ГОСТ 6292-75 за 2 раза по грунтовке.

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I

ИМБ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНЕС. ЗАКАЗ

ТП 901-3-184.83		КМ			
ПОБ. БАБНИКОВА	САХАРОВ	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПОТОК. М³/СУТКИ	СТАЛЬЯ	АНСТ	АНСТ.Р
С.ТЕЛ. ПЕРЧЕВА	АНДРОВА		р	8	
Р.КОР. КИЗЕНЦОВ	КИЗЕНЦОВ	ЛЕСТНИЦЫ ПОЖАРНЫЕ УЗЛЫ.	ЛИНЕИЭОП		
И.КОПР. КИЗЕНЦОВ	КРАСАВИН		ИМЕНИНГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		

ПРИВЯЗАН	
ИМБ. №	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	№ страниц
ТХ-1	Общие данные.	41
ТХ-2	План на отн 0.000; -1.000	42
ТХ-3	Планы на отн. 3.600 и 7.200	43
ТХ-4	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	44
ТХ-5	Аксанометрическая схема трубопроводов	45
ТХ-6	Спецификация материалов и оборудования	46

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечан.
901-3 АР	Архитектурные решения	Альбом V
901-3 КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом V
901-3 КМ	Конструкции металлические	Альбом V
901-3 ТХ	Технологические решения	Альбом V
901-3 ПВ	Оттапление и вентиляция	Альбом V
901-3 ЭМ	Силовое электрооборудование	Альбом V
901-3 ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом V

Основные технико-экономические показатели

№ п.п.	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	266.09
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	206.22

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания и сооружения

Главный инженер проекта *Гимк* Р.К. Чичерина

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
ТХ-6	Аксанометрическая схема трубопроводов	
	Спецификация материалов и оборудования	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылачные документы.		
ВСН 120-74 ИМС СССР	Номенклатура деталей трубопроводов деталей из углеродистой стали.	
ОСТ 6-05-367-74	Соединительные детали из полиэтилена высокого давления	
Серия 4.901-10 Выпуск I лист ТМ-11	Деталь ввода хлорной воды в трубу ВРкф-50	
Прилагаемые документы		
г.п. 901-3 Альбом V	Спецификации оборудования	
г.п. 901-3 Альбом IX	Сборник спецификаций.	

Условные обозначения

- В1 — Трубопровод чистой воды
- В7 — Трубопровод сырой воды
- К1 — Бытовая канализация
- К2 — Дождевая канализация
- К3 — Производственная канализация
- Р.1 — Хлоропровод
- Р.2 — Трубопровод раствора коагулянта
- Р.3 — Трубопровод раствора полиакриламида
- Р.5 — Трубопровод углеродной пыли
- Р.4 — Трубопровод известкового молока
- Р.6 — Трубопровод раствора кремнефтористого натрия

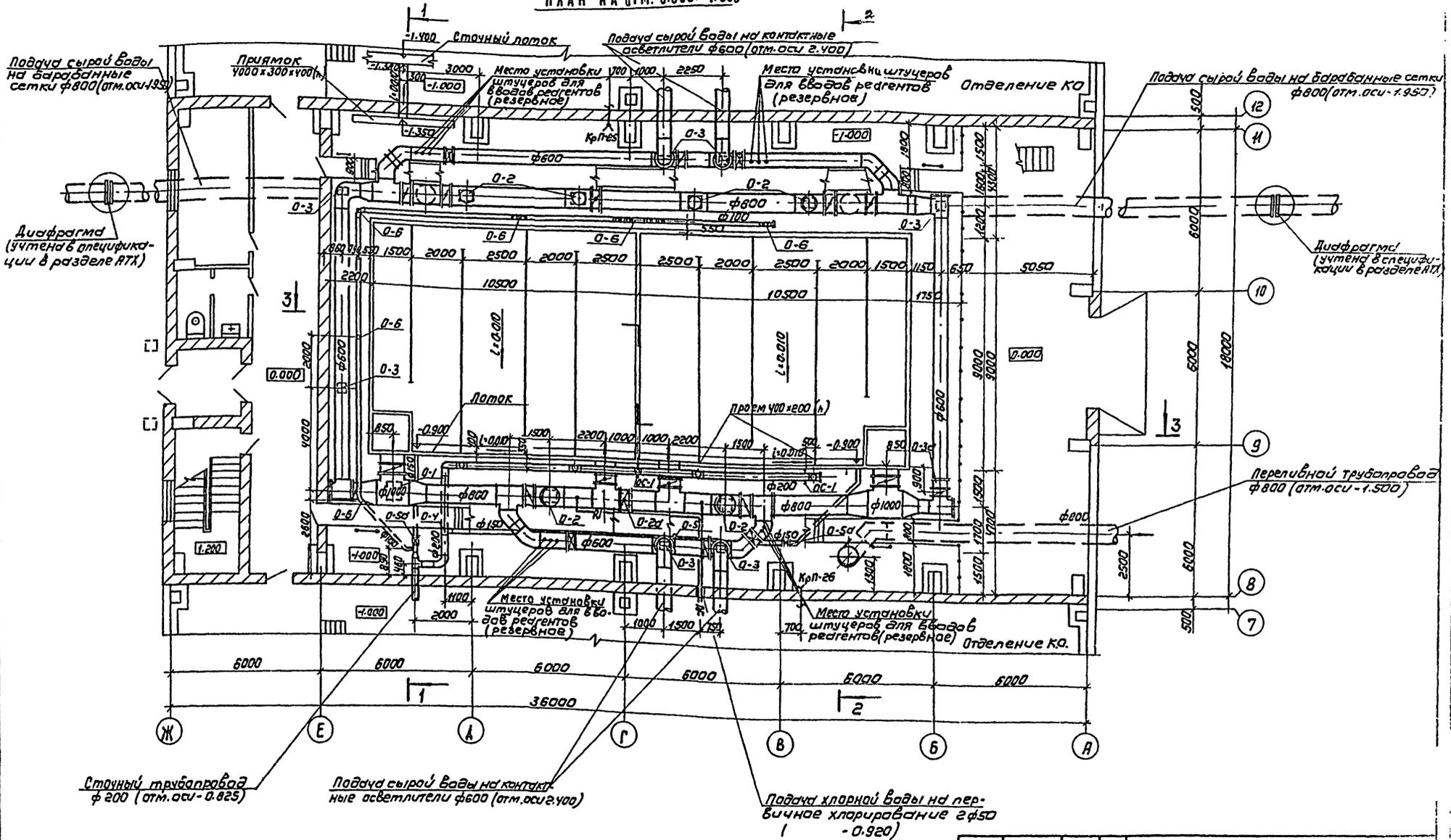
Общие указания

1. Настоящий типовый проект разработан в соответствии с планом типового проектирования на 1981 год. В основу рабочих чертежей положен технический проект, утвержденный «Газгражданстроем» приказом №297 от 31 октября 1980 г.

Альбом I
901-3-184.83
ПРОЕКТ
ТИПОВОЙ

Имя, №.		ПРИБАВАН:	
		ТП 901-3-184.83 ТХ	
И. КОНТР. НОВИК	Г.П.С.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ
ПРОВЕР. ЧИЧЕРИНА	Г.П.С.		АРХТ
ВЕЛ. ИЖИ НОВИК	Г.П.С.		АРХТ
В.П. ЧИЧЕРИНА	Г.П.С.		АРХТ
К.С.ЕВЧ. БРАСЛАВСКИ	Г.П.С.		АРХТ
И.С.А. ЗАБАВЕТИН	Г.П.С.		АРХТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000-1.000

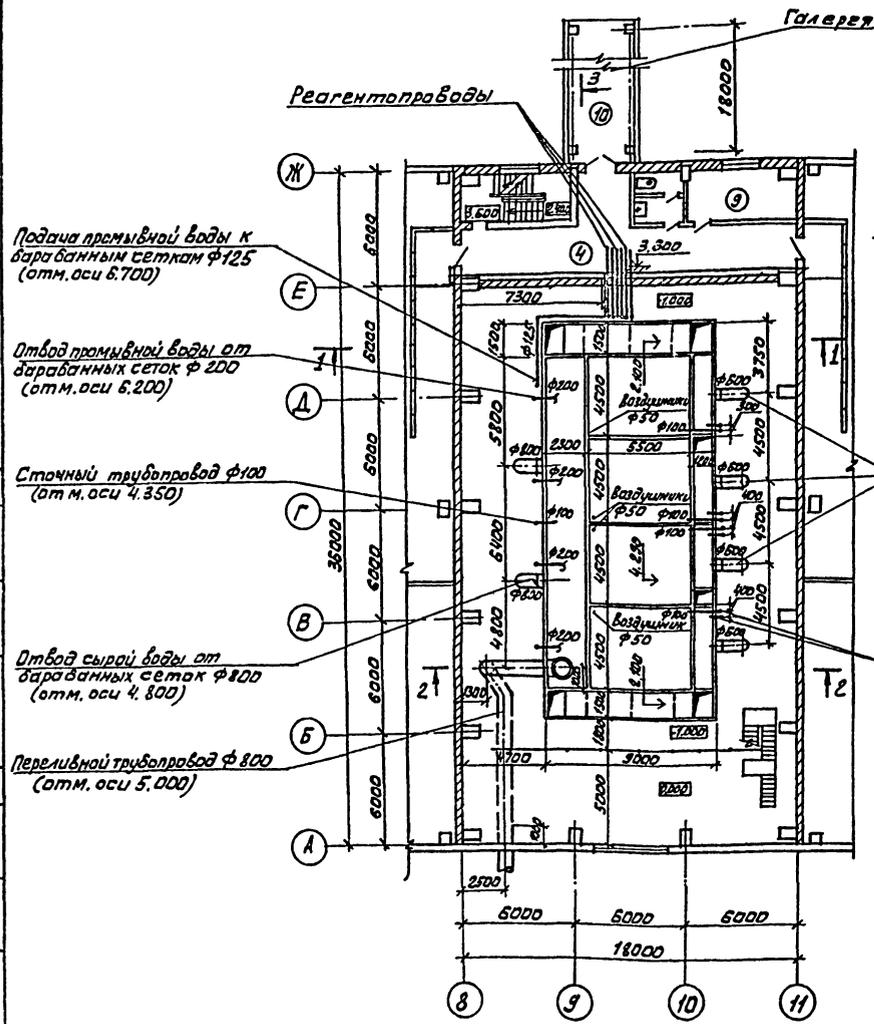


СОГЛАСОВАНО:
 ПРОЕКТОР
 ИНЖЕНЕР
 ИНЖЕНЕР
 ИНЖЕНЕР

		Тп 901-3-184.83		ТЛ	
ИВРЯЗАН	И.КОНТ.	НОВИК	ИЗБ	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК	СТАНЦИЯ
	ПРОЕКТ.	ЧИКЕРИНА	ИЗБ	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 ТИС. М ³ /СУТ КИ.	Лист 2
	ИНЖЕНЕР	СЕНИНА	ИЗБ		Р 2
	ГИП	ЧИКЕРИНА	ИЗБ		
	ГЛА. СПЕЦ.	БАРАБАННИК	ИЗБ		
	НАЧ. ОТД.	ЗАЛЕТОВИХ	ИЗБ		
ИНА.№				ПЛАН НА ОТМ. 0.000-1.000	
				ИНЖЕНЕР	

План на отм. 3.600

План на отм. 7.200



Подача промывной воды к барабанным сеткам $\Phi 125$ (отм. оси 6.700)

Отвод промывной воды от барабанных сеток $\Phi 200$ (отм. оси 6.200)

Сточный трубопровод $\Phi 100$ (от м. оси 4.350)

Отвод сырой воды от барабанных сеток $\Phi 800$ (отм. оси 4.800)

Переливной трубопровод $\Phi 800$ (отм. оси 5.000)

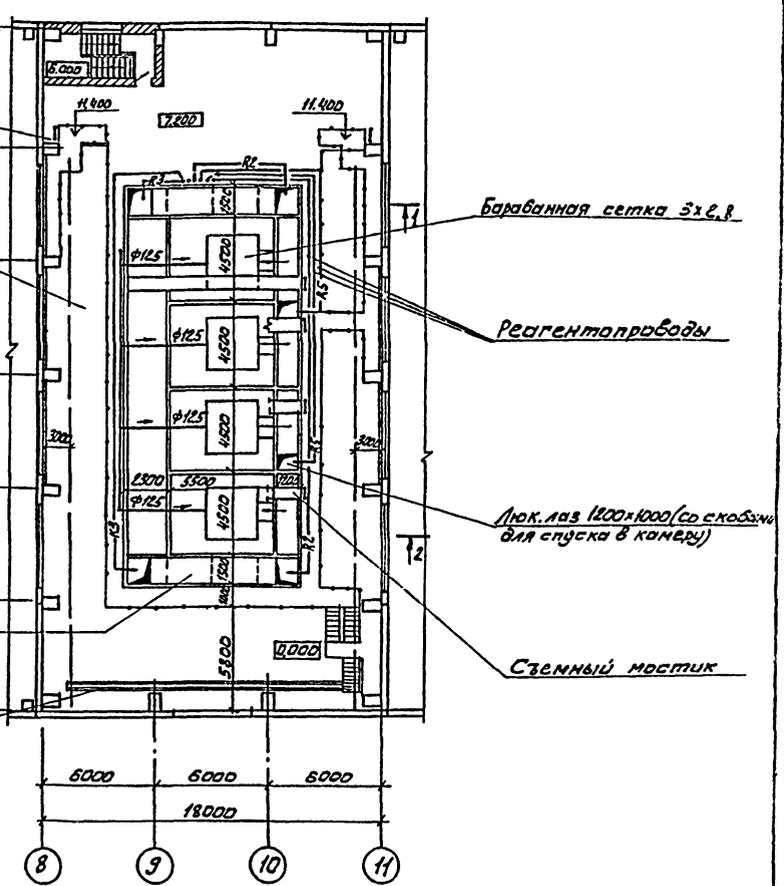
Мостик для обслуживания крана

Подача промывной воды к барабанным сеткам $\Phi 125$ (отм. оси 7.600)

Подача сырой воды на барабанные сетки $\Phi 600$ (отм. оси 4.700)

Сточный трубопровод $\Phi 100$ (отм. оси 4.350)

Кран 1А-32-132-12-12



Барабанная сетка 3х2,8

Реагентопроводы

Люк.раз 1200x1000 (со скобами для спуска в камеру)

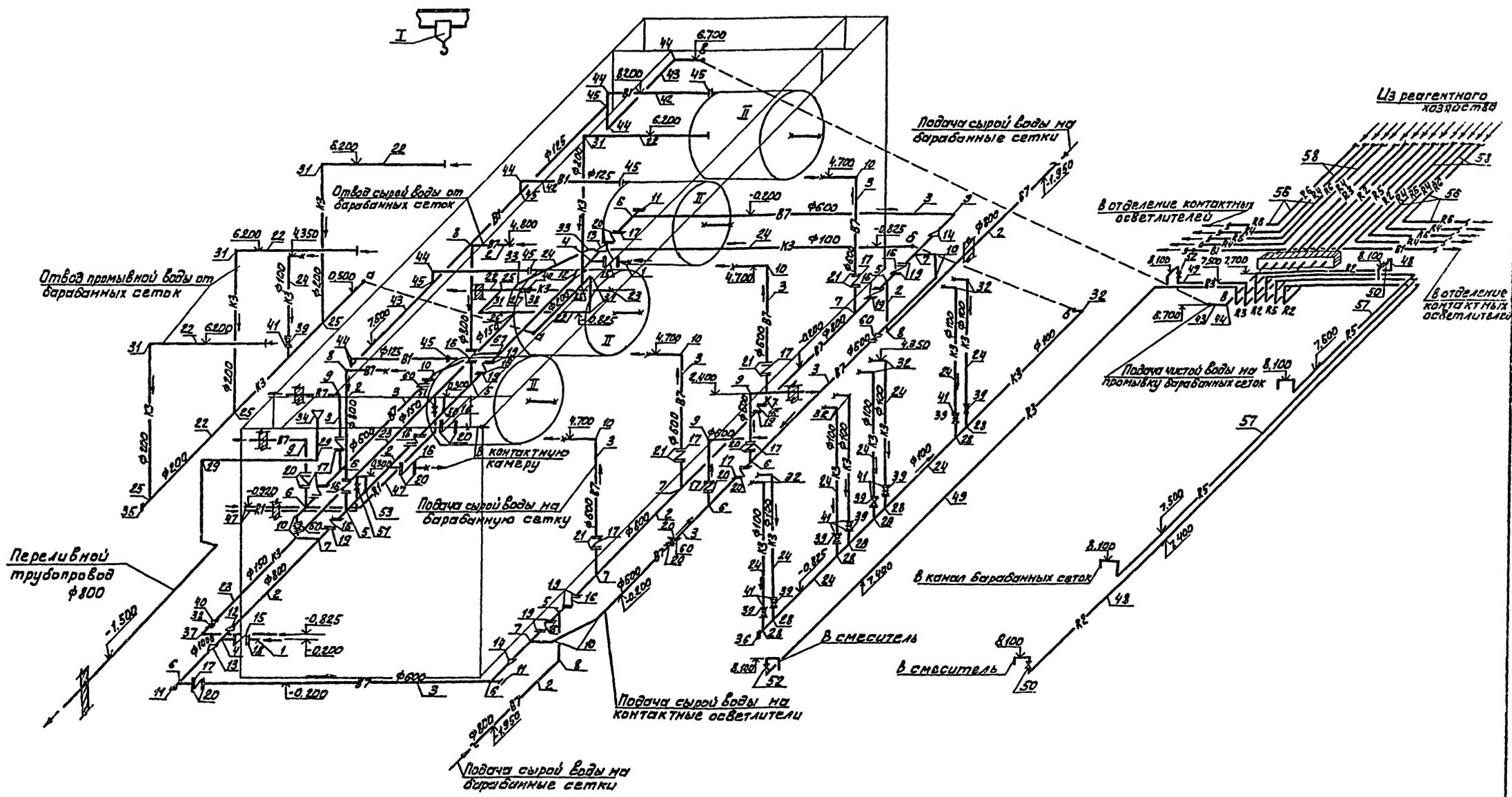
Стенный мостик

Смеситель

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83
 АЛЬБОМ I
 СПЕЦИАЛЬНО
 СОЗДАНО
 В ЦА. АЭП
 В 1958 Г.
 ВЗНМ. КВБ. № 3
 В 1958 Г.
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

		т.п. 901-3-184.83	ТХ			
ПРИВЯЗАН	Н.КОНТР. НОВИК	Игорь	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М ³ /СУТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОВЕР. ЧИЧЕРИНА	Ирина		Р	3	
	ИНЖЕНЕР СЕИНА	Ирина	ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.600 И 7.200	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	ВЕД. ИНЖ. НОВИК	Ирина				
	ТИП. ЧИЧЕРИНА	Ирина				
	ГЛА. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ	Ирина				
ИЧВ. №	НАЧ. ОТД. ЗАПАЛЕТКИН	Ирина				

АксонOMETрическая схема трубопроводов



СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № 01. ПОДПИСЬ МАСТА ВЗАН. ИЛИ И

		ТН. 901-3-184.83		ТХ	
ПРИВЗАН		И. КОНТР. НОВИК	ПРОВЕР. ЧИЧЕРИНА	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	
		ИНЖЕН. СЕНИНА	ВЕА. ИМЖ. НОВИК	СТАДИЯ	ЛКСТ
		ГИП. ЧИЧЕРИНА	ТА. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ	Р	Б
ИНВ. №		НАЧ. ОТД. ЗАЛАТОВА ИИ	АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ЗООРЯДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

СОГЛАСОВАНО

ТИП. № ПОД. ПОДЛ. № И ДТА. ВЗАН. И № К.

№ поз.	Обозначение	Наименование	Масса		Примечание
			Кол.	ед. кг	
1	2	3	4	5	6
Подача воды на барабанные сетки и отвод ее на контактные осветлители.					
1	ГОСТ 10784-76 Г-П ГОСТ 10785-63	Труба 1020*9	6	224.4	м
2	ВСТЗ-Г ГОСТ 8696-74	Труба 820*7	87	142.4	"
3	"	Труба 600*6	94	93.71	"
4	ОСТ 36-23-77	Трайник 1020*8 ВстЗел	2	32.1	шт
5	"	Трайник 820*8	4	22.1	"
6	"	Трайник 630*7	7	12.2	"
7	"	Трайник 820*8-630*7 ВстЗел	8	2.11	"
8	ОСТ 36-20-77	Отвод 90° 800-16	4	30.2	"
9	"	Отвод 90° 600-16	9	19.2	"
10	ОСТ 36-21-77	Отвод 45° 600	8	80.1	"
11	ОСТ 36-25-77	Заглушка 600-16	3	2.5	"
12	ОСТ 36-22-77	Переход К 1000*800-10	2	10.9	"
13	"	Переход К 1000*600-10	2	10.1	"
14	"	Переход К 800*600-16	2	8.6	"
15	УА 99044	Затвор 1000	2	133.8	"
	ОКП 37 4149 3034				
16	ОКП 37 4149 3012	Затвор 800	12	94.3	"
17	ОКП 37 4149 3011	Затвор 600	12	44.5	"
18	ГОСТ 12820-80	Фланец 1000-2.5	4	52.58	"
19	"	Фланец 800-2.5	24	36.63	"
20	"	Фланец 600-10	32	39.4	"
Переливной и сточные трубопроводы (КЗ)					
21	ВСТЗ-Г ГОСТ 8696-74	Труба 820*7	20	142.4	м
22	ГОСТ 10784-76 ГОСТ 10785-63	Труба 219*4	55	21.21	"
23	"	Труба 159*3.5	22	13.5	"
24	"	Труба 114*3.5	30	9.54	"

1	2	3	4	5	6
25	ГОСТ 17376-77	Трайник 200 с 32	5	10.6	шт
26	"	Трайник 200*150 с 32	1	10.1	"
27	"	Трайник 150*100 с 32	1	4.8	"
28	"	Трайник 100 с 40	8	2.7	"
29	ОСТ 36-20-77	Отвод 90° 800-10	4	30.2	"
30	ОСТ 36-21-77	Отвод 45° 800-16	1	15.9	"
31	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 200 с 32	7	14.9	"
32	"	Отвод 90° 100 с 40	9	2.4	"
33	"	Отвод 45° 100 с 40	2	1.2	"
34	ОСТ 36-22-77	Переход К 1000*800-10	1	10.9	"
35	ГОСТ 17379-77	Заглушка 200 с 40	1	4.6	"
36	"	Заглушка 100 с 40	1	0.8	"
37	"	Отвод 90° 150 с 32	1	6.1	"
38	Зач 6 др	Задвижка 150	2	73.5	"
39	"	Задвижка 100	9	38.4	"
40	ГОСТ 12820-80	Фланец 150-10	4	6.12	"
41	"	Фланец 100-10	18	3.96	"
42	"	Фланец 200	4	"	"
		Крепленные детали		650	кг

Трубопровод чистой воды (Б1)					
43	ГОСТ 10784-76 ГОСТ 10785-63	Труба 127*3	55	9.17	м
44	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 125 с 32	8	3.8	шт
45	ГОСТ 17376-77	Трайник 125 с 32	4	3.2	"
46	ГОСТ 12820-80	Фланец 125-2.5	4	2.78	"
		Крепленные детали		20	кг

1	2	3	4	5	6
Реагентопроводы (основные)					
47	ГОСТ 18599-73	Труба ПЭВП 63 с	15	0.693	м
48	"	Труба ПЭВП 40 с	40	0.475	"
49	ГОСТ 3262-75	Труба 25	36	2.12	"
50	15 др 3 п	Вентиль фл. 2.5	2	1.0	"
51	"	Вентиль фл. 50	2	1.6	"
52	15 кч 18 р	Вентиль 2.5	2	1.4	"
53	Серия 4.901-10, вып. 1	Деталь ввода 8РК-50	2		"
54	ОСТ 6-05-367-74	Соединительные детали из ПЭВП		10	кг
55	"	Фитинги, метизы, крепежные детали		715	"

Реагентопроводы (дополнительные)					
56	ГОСТ 18599-73	Труба ПЭВП 40 с	60	0.282	м
57	ГОСТ 3262-75	Труба 15	50	1.16	"
58	"	Труба 32	60	2.73	"
59	ОСТ 6-05-367-74	Соединительные детали из ПЭВП		5	кг
60	"	Фитинги, метизы, крепежные детали		610	"
61	Зач 513 др	Задвижка 600	4	12.53	"

Спецификация оборудования					
I	Красногвардейский крановый завод	Кран 1К-32-13.2-12-12	1		шт
II	Вадановское предприятие г. Воронеж	Барабанная сетка БСМ 3*2.8	4	4900	кг

Т. п 901-3-184.83 ТХ

И. КОНТР. НОВИК	И. ПРОВЕР. ЧИЧЕРИНА	И. БЕД. ИНЖ. НОВИК	И. ГИП. ЧИЧЕРИНА	И. ГЛА. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ	И. НАЧ. ОТД. ЗАРАТОВСКИЙ	И. ОБЪЕДИН. БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛ. АЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-НОСТЬЮ 100ТК МЗ / СЧТ.	И. СТАДИЯ. АНСТ	И. АНСТ. Б	И. АНСТ. А
						СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ г. КОСКОВ		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ РАБОЧЕГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	№ № страниц
БК-1	Общие данные	47
БК-2	Планы на атм. 0-000; 3.600 и 7.200 ЭКСПЛИКАЦИЯ помещений.	48
БК-3	Схемы систем В1, К1, К2. План кровли.	49

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— В1 —	Трубопровод хозяйственно-противопожарный
— ТЗ —	Трубопровод горячей воды
— К1 —	Бытовая канализация
— К2 —	Дождевая канализация

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.

Наименование системы	Потребный напор на вводе в здание, м. вод. ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут.	м³/ч	л/с	при работе		
Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный	25	1	1.13	0.396	2.5	—	
Бытовая канализация	—	0.8	0.95	0.380	—	—	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект водоснабжения и канализации разработан на основании:
 - архитектурно-строительных и технологических чертежей, выполненных ЦНИИЭП инженерного оборудования;
 - действующих строительных норм и правил.
2. Устройство полов осуществляется после монтажа сантехнических трубопроводов.
3. Окраска трубопроводов выполняется масляной краской за 2 раза.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Ильин* Р.К. Чучерина

		ПРИВЯЗАН	
ИНВЕНТ.			
		Т П 901-3-184.83	
		БК	
И. КОТО	Н. КОТО	И. КОТО	И. КОТО
ПОДВЕД.	ЧИЩЕДИНА	ПОДВЕД.	ЧИЩЕДИНА
ВЕА. ИЖК.	НОДЖК	ВЕА. ИЖК.	НОДЖК
ТА. ИЖК.	ЧИЩЕДИНА	ТА. ИЖК.	ЧИЩЕДИНА
ТА. ИЖК.	ТА. ИЖК.	ТА. ИЖК.	ТА. ИЖК.
ТА. ИЖК.	ТА. ИЖК.	ТА. ИЖК.	ТА. ИЖК.
		УСТАНОВЛЕНИЕ БАРАБАНИХ СЕТОК АЛЛ. СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТКИ	
		СТАДИЯ	
		ЛИСТ	
		ЛИСТОВ	
		D	
		1	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

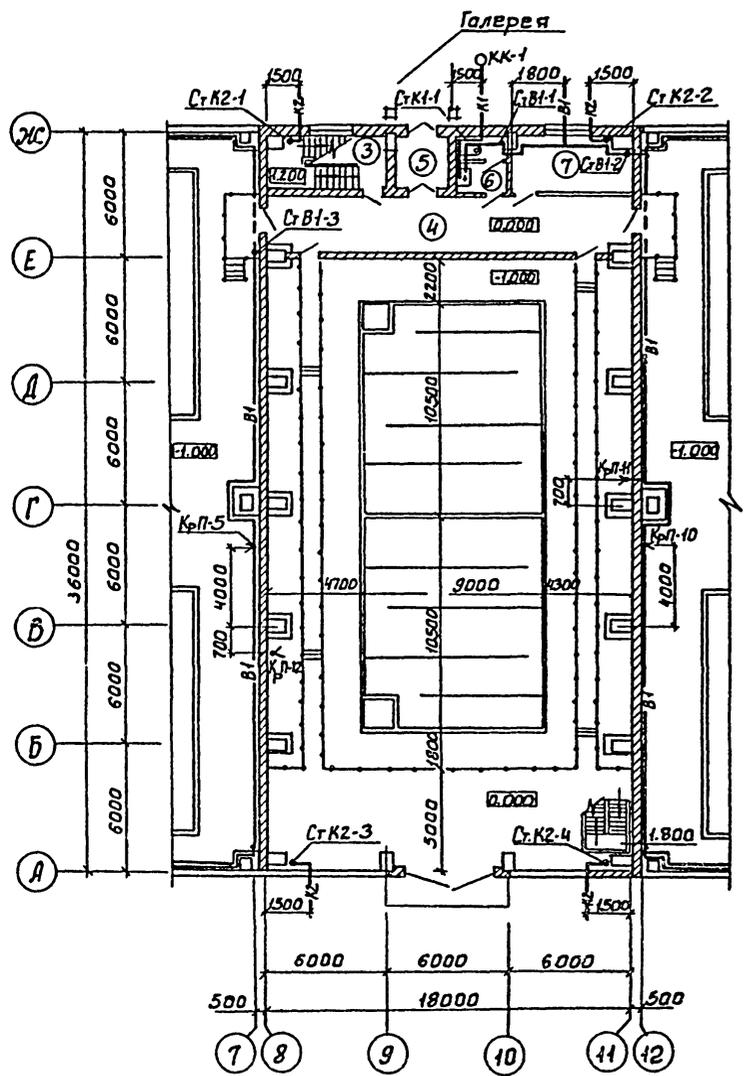
АБСОЛ. У

Типовой проект 901-3-184.83

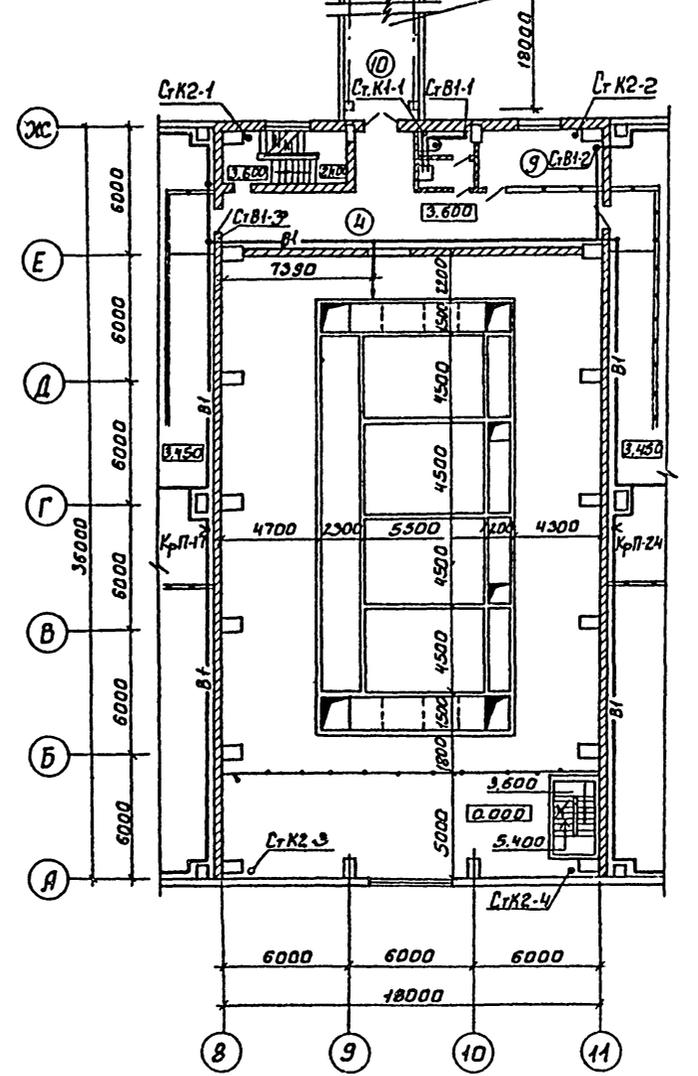
СОГЛАСОВАНО

КОН. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. №

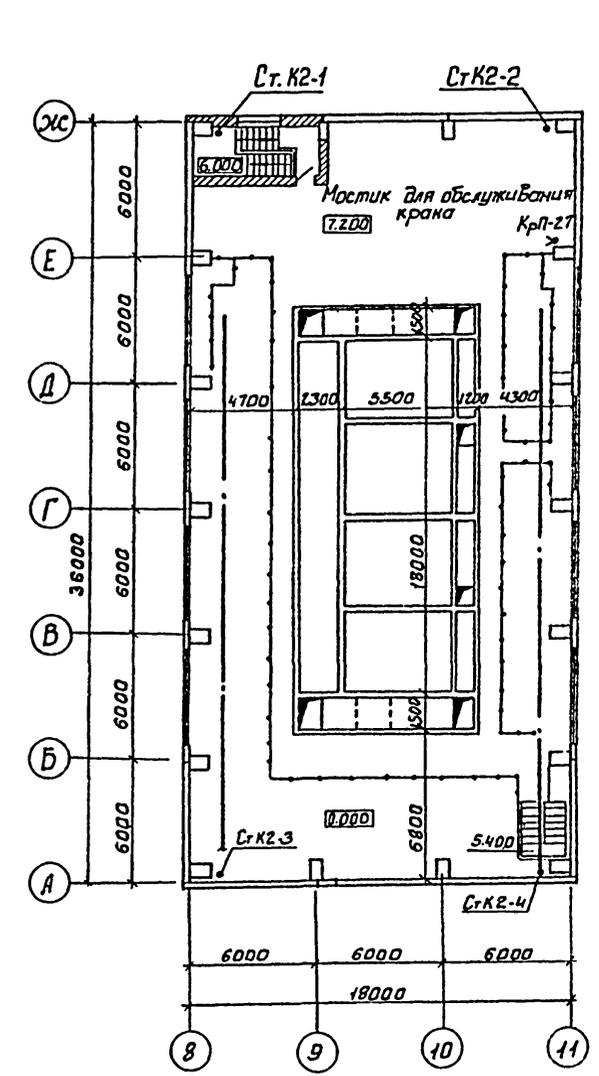
План на отм. 0.000



План на отм. 3.600



План на отм. 7.200



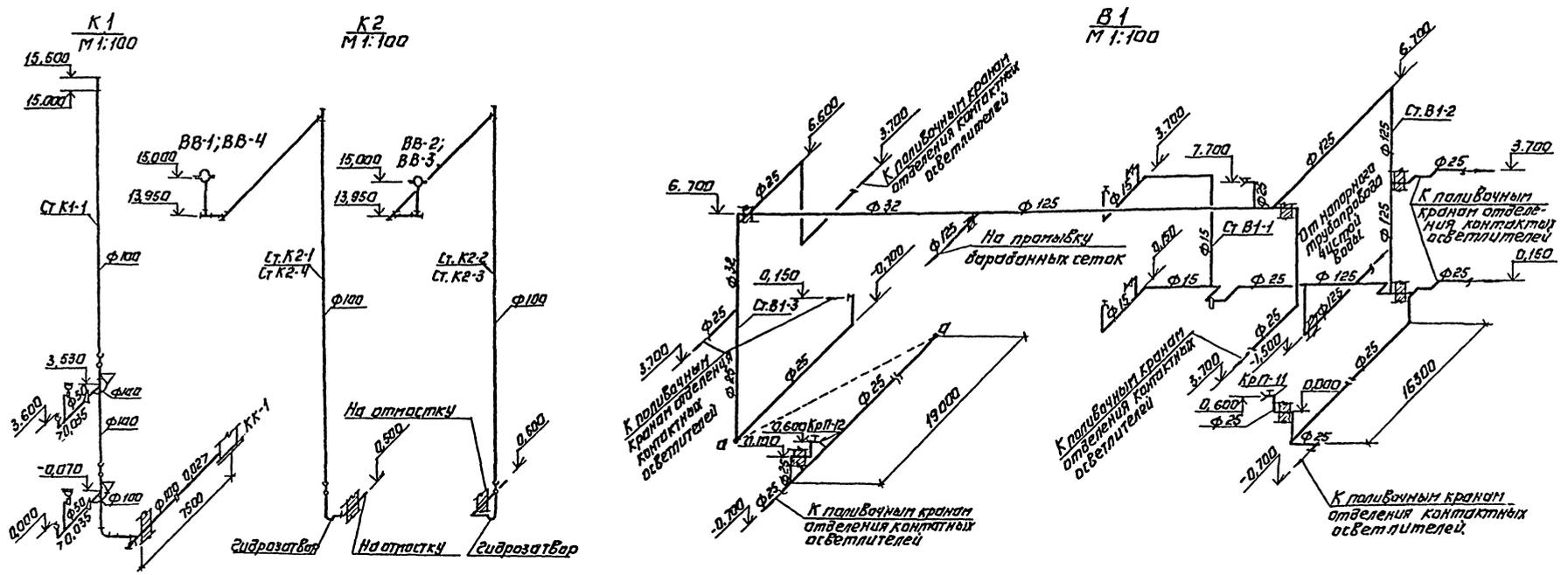
Экспликация помещений

1	Галерея трубопроводов
2	Блок барабанных сеток
3	Лестничная клетка
4	Коридор
5	Тамбур
6	Санузел
7	Кладовая
8	Зал контактных осветителей
9	Операторская
10	Переходная галерея

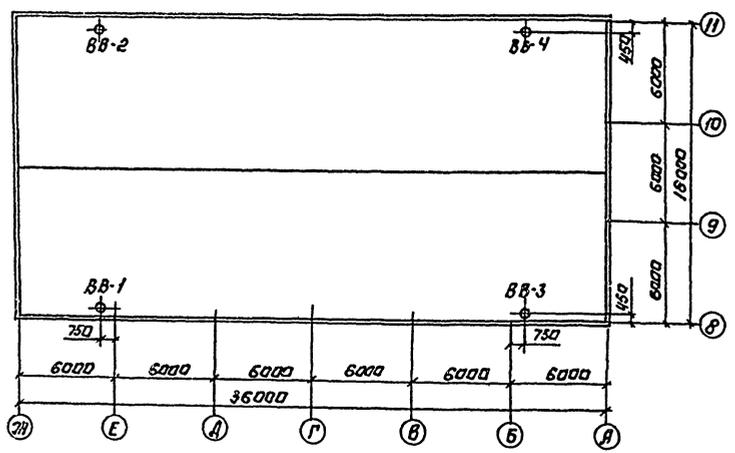
Совместно с данным листом см. листы ВК-1; ВК-3

		т.п 901-3-184.83	ВК			
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР. НОВИК	И.ПРОВЕР. ЧИЧЕРИНА	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М ³ /СУТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.ИНЖЕН. СЕНИНА	И.ВЕД. ИНЖ. НОВИК		Р	2	3
	И.ГЛА. СПЕЦ. ЧИЧЕРИНА	И.ГЛА. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 3.600 И 7.200 ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
И.Н.В. №	И.НАЧ. СТА. ЗАПАЛЕТОВИХ					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБДМ I



План кровли.
М 1:200.



Совместно с данным листом см. листы ВК-1; ВК-2.

		ТП 901-3-184.83		БК	
КОНТРОЛЬНЫЙ	ИЛ	УЧАСТКЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НОСЬЮ 100 ТОН. М3/СУТКИ	КАДРА	ЛЕТ	АНСЕР
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ИЛ		Р	3	3
ИЗДАТЕЛЬ	ИЛ				
ИЗДАТЕЛЬ	ИЛ	СХЕМЫ СИСТЕМ В1; К1; К2.	ИНИЦИАЛ ИЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ИЗДАТЕЛЬ	ИЛ	ПЛАН КРОВЛИ.			

Копировал: Логинова

Формат: А2

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ОВ-1	Общие данные	
ОВ-2	План на отм. 0.000; 3.600; 7.200	
ОВ-3	Схема системы отопления. Схемы систем ВЕЗ; ВЕ4; ВЕ5	

Общие указания

Проект отопления и вентиляции разработан на основании:
 - Архитектурно-строительных и технологических чертежей выполненных ЦНИИЭП инженерного оборудования.
 - Технологического задания на проектирование.
 - Действующих строительных норм и правил.
 Внутренние температуры в помещениях приняты по соответствующим частям СНиП.
 Коэффициенты теплопередачи определены в соответствии со СНиП II-3-79.
 Проект выполнен для расчетной наружной температуры $t_n = -30^\circ\text{C}$.

Теплоснабжение

Источником теплоснабжения являются наружные тепловые сети
 Теплоноситель-Вода с параметрами 95-70 $^\circ\text{C}$ и 150-70 $^\circ\text{C}$

Отопление

В здании запроектирована проточная система отопления. В качестве нагревательных приборов установлены радиаторы М140 „ЛО“. Воздухоудаление осуществляется через краны „Маввского“ установленные на приборах, и воздушные краны установленные в верхней точки системы. Трубопроводы прокладываются с уклоном $\lambda = 0,002$ в сторону узла ввода. Трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Вентиляция

Вентиляция в здании принята естественная через дефлектора. Воздухообмен в помещениях определен по кратности по СНиПу и заданию технологов.

Монтаж отопительных-вентиляционных систем вести в соответствии со СНиП III-28-75

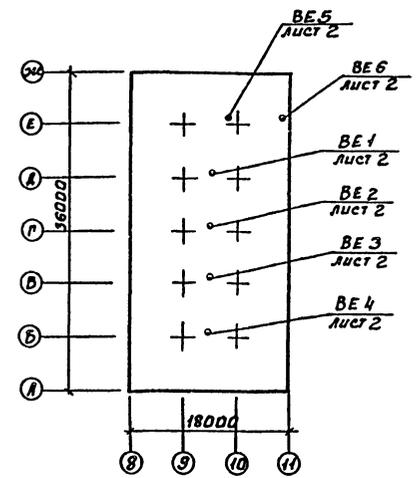
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы.		
4.904-69 В.1	Средства крепления нагревательных приборов.	
4.904-69 В.2	Средства крепления трубопроводов	
5.904-1 В.1 4.1 и 2	Средства крепления воздуховодов	
1.494-32	Дефлекторы	
5.904-10	Узлы прохода через покрытие промышленным зданиям.	
Прилагаемые документы		
ОВСО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежа марки ОВ	
ОВМ	Ведомость потребности в материалах	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания / сооружения / помещения	Объем года при $t_n^\circ\text{C}$	Период	Расход тепла Вт				Расход холода	Установочная мощность кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснаб.	Общий		
отделение вараданна сеток		-30	89955	—	—	89955	—	—

План-схема



ИНВЕРСИОННЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕОМ Э

ИНВЕРСИОННЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕОМ Э

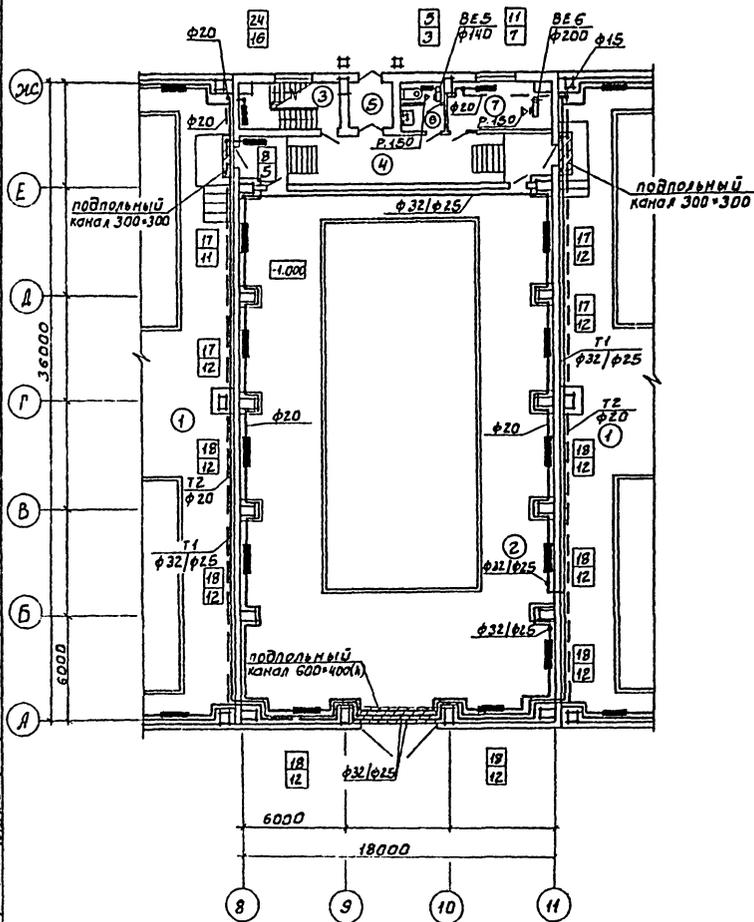
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Гук. группы *Григорьев / Гречева*

ПРИВЯЗКА:		
ИНВ.№:	ТР 901-3-184.83	ОВ
И. КОНТР. ГРАЧЕВА	И. ПРОВЕР. КАРЯКИНА	И. С. И. ИЖ. ЛУГЯНОВ
И. Р. Г. ГРАЧЕВА	И. НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

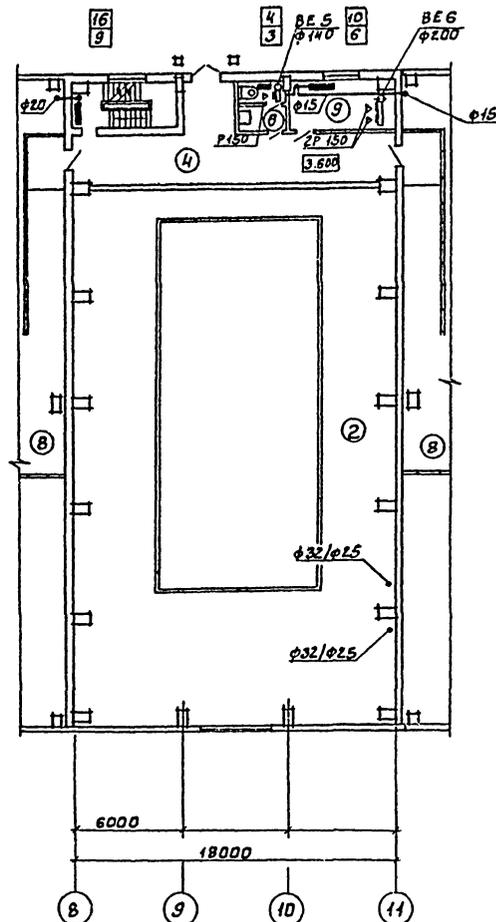
18/11-85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБРОМ У

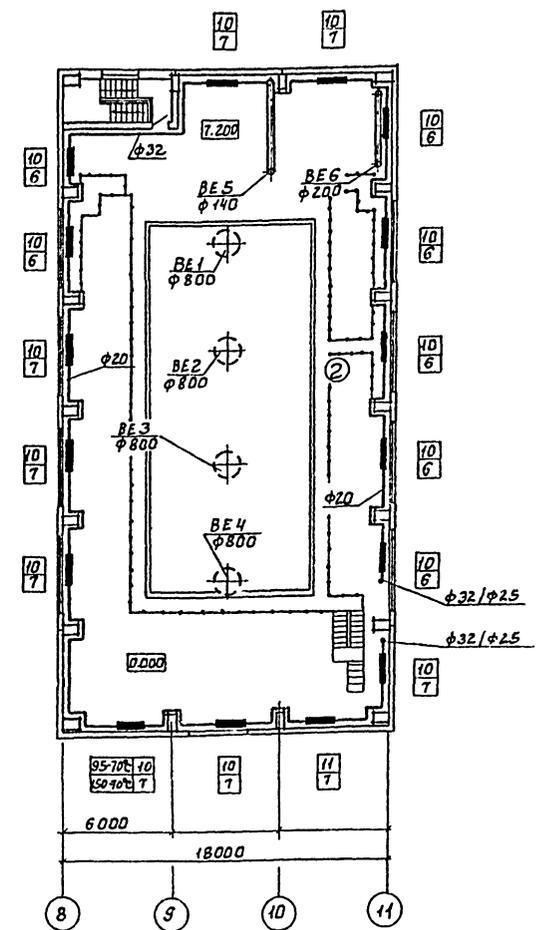
План на отм. 0.000



План на отм. 3.600



План на отм. 7.200



Экспликация помещений

№	Наименование	Категория помещений по взрыво- и пожар. опас.
1	Галерея трубопроводов	д
2	Отделка барабанных сеток	д
3	Лестничная клетка	—
4	Коридор	—
5	Тамбур	—
6	Санузел	—
7	Кладовая	—
8	Зал-контактных осветителей	д
9	Операторская	г

ТН 901-3-184.83

08

ПРИВАЗАН:

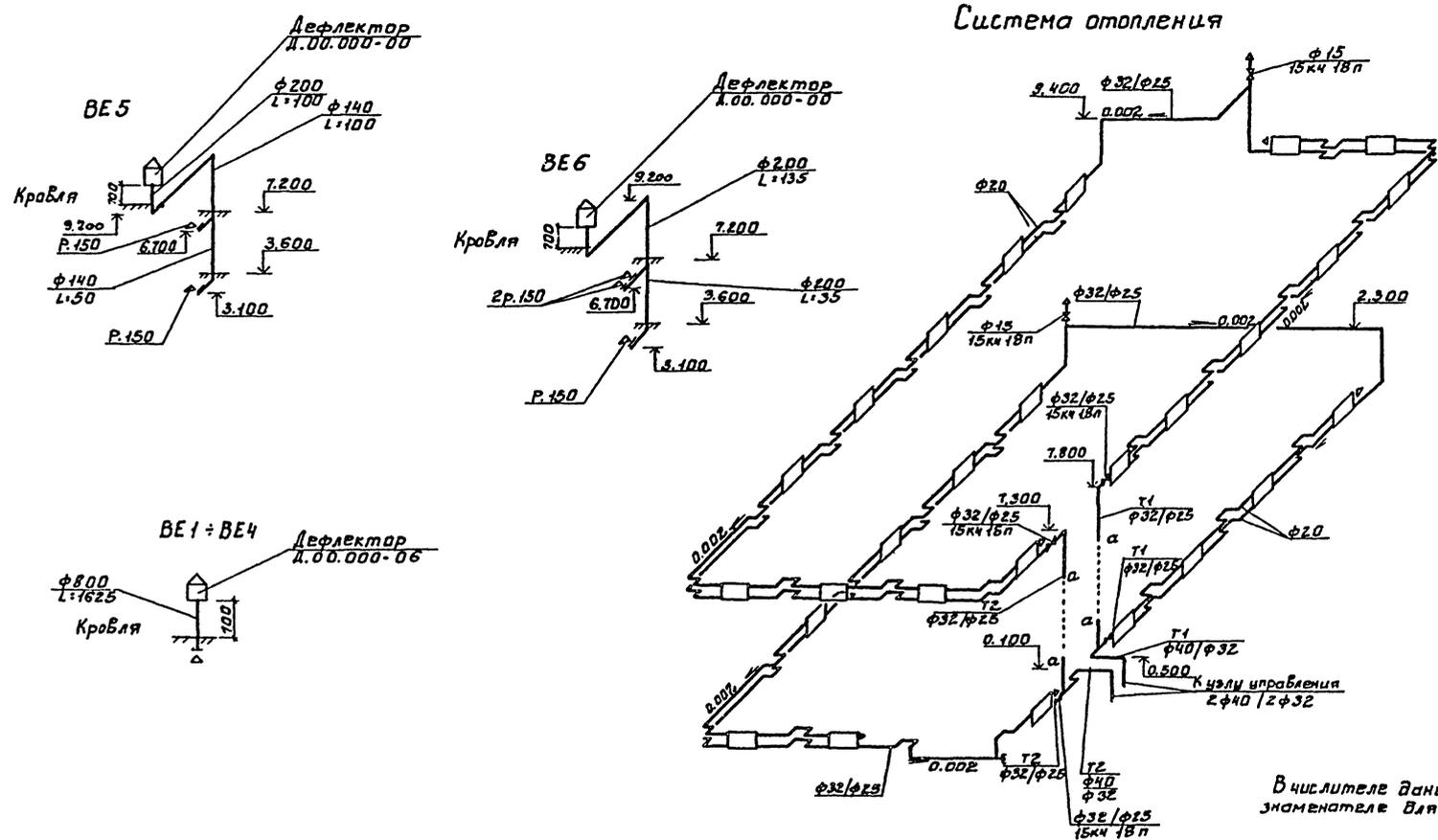
И. КОНТ. ПРАЧЕВА	<i>Прач</i>
ПРОВ. КАРЕЛНИ	<i>Карел</i>
СТ. НИЖ. ПОЛЯКОВ	<i>Поля</i>
РУК. ГР. ГОДАЧЕВА	<i>Года</i>
НАЧ. УДА ПЛАТОНОВ	<i>Плат</i>

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК
АЛМ. СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА
100 ТИС. М³/СУТКИ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000,
3.600, 7.200.

И. КОТЛ. АНЕТ АНЕСТО
П. Е.
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОН.
С. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБСМ Э

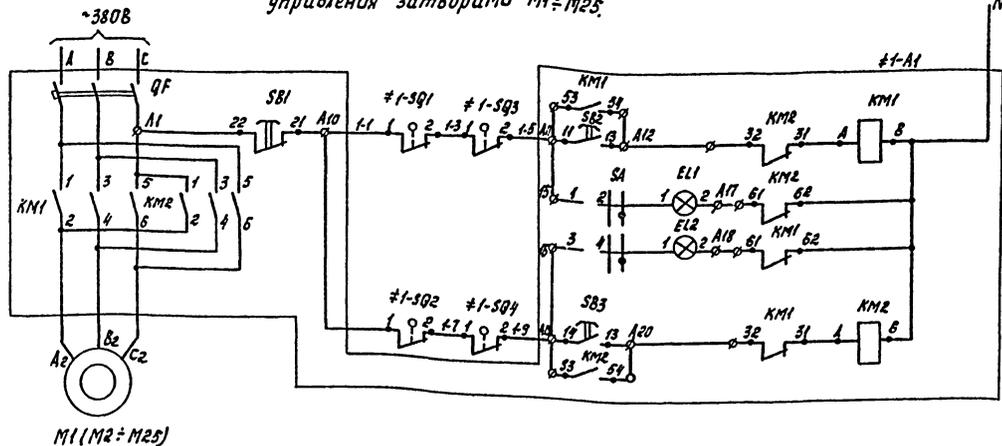


В числителе даны диаметры для теплоносителя 95-70°C, в знаменателе для 150-70°C

ИЗЪЯТИЕ ПОДПИСИ И ДАТА ПОСЛЕДНЕГО

		Т П 901-3-184.83		08	
ПРИБЫЛИ:		И.КОНТ. ТРАЧЕВА	И.ПРОВ. ЖАРЕННА	И.ПРОВ. КОТНОВА	И.ПРОВ. ТРАЧЕВА
		И.ПРОВ. НАУГА ПЛАТОНОВ			
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАКАНОВСКОГО РАЙОНА ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1007 ВК. М²/СЧЕТК				И.КОНТ. ТРАЧЕВА	И.ПРОВ. ЖАРЕННА
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. СХЕМА СИСТЕМ БЕ1 ÷ БЕ6				И.КОНТ. ТРАЧЕВА	И.ПРОВ. ЖАРЕННА
				И.КОНТ. ТРАЧЕВА	И.ПРОВ. ЖАРЕННА

Схема электрическая принципиальная
управления затворами М1-М25.



Питание ~220В	Открытие затвора
Сигнал открытия	Сигнал закрытия
Закрывание затвора	

Диаграмма замыкания контактов
конечных выключателей SQ1, SQ2 и
мудт предельного момента SQ3, SQ4.

Обозна- чение	Номер контак- тов	Промежуточ- ное положение	
		Откр.	Закр.
SQ1	3-4	■	■
	1-2	■	■
SQ2	1-2	■	■
	3-4	■	■
SQ3	1-2	■	■
	3-4	■	■
SQ4	3-4	■	■
	1-2	■	■

* КОНТАКТ ЗАМКНУТ
* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛЗУЕТСЯ

Диаграмма замыкания
контактов выключателя
SA.

Соеди- нение контактов	Способ фиксации и положение рукоятки	
	Откл.	Вкл.
1-2	—	X
3-4	—	X

Таблица

NN ^o PT30	NN ^o объект	NN ^o блока	Тип блока		NN ^o PT30	NN ^o объект	NN ^o блока	Тип блока		NN ^o PT30	NN ^o объект	NN ^o блока	Тип блока							
			в шкафу	на двери				в шкафу	на двери				в шкафу	на двери						
PT301	M1	Блок1	Б03 5427	Б03 9502	PT302	M10	Блок1	Б03 5427	Б03 9502	PT303	M18	Блок1	Б03 5427	Б03 9502						
		Б03 5427	Б03 5427				Б03 5427	Б03 5427												
	M2	Блок2	Б03 5427			Б03 5427	M11	Блок2			Б03 5427	M19	Блок2		Б03 5427	M20	Блок2	Б03 5427		
		Б03 5427	Б03 5427			Б03 5427		Б03 5427			Б03 5427		Б03 5427		Б03 5427					
	M5	Блок3	Б03 5427			M12	Блок3	Б03 5427			M13	Блок3	Б03 5427		M22	Блок3	Б03 5427	M23	Блок3	Б03 5427
		Б03 5427	Б03 5427				Б03 5427	Б03 5427				Б03 5427	Б03 5427			Б03 5427				
	M7	Блок4	Б03 5427			M14	Блок4	Б03 5427			M15	Блок4	Б03 5427		M24	Блок4	Б03 5427	M25	Блок4	Б03 5427
		Б03 5427	Б03 5427				Б03 5427	Б03 5427				Б03 5427	Б03 5427			Б03 5427				
	M8	Блок5	Б03 5427			M16	Блок5	Б03 5427			M17	Блок5	Б03 5427		рез.	Блок5	резерв	рез.	Блок5	резерв
Б03 5427		Б03 5427	Б03 5427	Б03 5427	Б03 5427		Б03 5427	Б03 5427												

Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

ИЗМ. РЕДАКЦИЯ ПОДРОБНО-КАНАЛ. ЗАБЕЛЕНКО

И. КОНО		ШЕРСТЯКОВА	М	ТП 901-3-184.83		ИМ
Привязан	ПРОБ.	ПОДЕШКОВА	В	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ.М ³ /СУТ		СТАНЦИЯ ЛИСТ
	И. КОНО	ВОРОНКО	В	0		3
	И. КОНО	ПОДЕШКОВА	В	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРАМИ М1-М25.		ЛИНИИ ЭП
И. КОНО	И. КОНО	САДКОВСКИЙ	В	И. КОНО		И. КОНО

Кабельный журнал.

Автомат

Типовой проект 901-3-184.83

Имя, № подразделения, дата, вст. №

Маркировка	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	по проекту		проложен				
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м	
Н1	Корпус распределительного щита от шкафа распределительного щита	Шкаф распределительный ШР	АВВГ	3x16+1x10	60				
Н2	Шкаф распределительный ШР	Шкаф распределительный РТ301	АВВГ	3x6+1x4	51				
Н3	Шкаф распределительный РТ301	Шкаф распределительный РТ302	АВВГ	3x6+1x4	3				
Н4	Шкаф распределительный ШР	Шкаф распределительный РТ303	АВВГ	3x4+1x2,5	71				
Н5	Шкаф распределительный ШР	Ящик силовой ЯС	АВВГ	3x4+1x2,5	35				
Н6	Ящик силовой ЯС	Кран	АПВ	4(1x4)	120				
Н7	Шкаф распределительный ШР	Шкаф управления ШУ	АВВГ	4x2,5	30				
Н8	Шкаф управления ШУ	Шкаф управления ШУ	АВВГ	4x2,5	2				
Н9	Шкаф распределительный ШР	Шкаф управления ШУ	АВВГ	4x2,5	36				
Н10	Шкаф управления ШУ	Шкаф управления ШУ	АВВГ	4x2,5	2				
Н11	Шкаф распределительный ШР	Рабочее освещение	см. лист электроосвещения 30-2						
Н12	Шкаф распределительный ШР	Пакетный выключатель SA1	АВВГ	2x2,5	55				
Н13	Пакетный выключатель SA1	Пакетный выключатель SA2	АВВГ	2x2,5	3				
Н14	Пакетный выключатель SA2	Пакетный выключатель SA3	АВВГ	2x2,5	3				
Н15	Пакетный выключатель SA3	Пакетный выключатель SA4	АВВГ	2x2,5	3				
КМ1-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК1	АКВВГ	10x2,5	52				
НМ1-2	Соединительная коробка СК1	Электродвигатель М1	АВВГ	4x2,5	3				
КМ2-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК2	АКВВГ	10x2,5	54				
НМ2-2	Соединительная коробка СК2	Электродвигатель М2	АВВГ	4x2,5	3				
КМ3-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК3	АКВВГ	10x2,5	37				
НМ3-2	Соединительная коробка СК3	Электродвигатель М3	АВВГ	4x2,5	3				
КМ4-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК4	АКВВГ	10x2,5	35				
НМ4-2	Соединительная коробка СК4	Электродвигатель М4	АВВГ	4x2,5	3				
КМ5-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК5	АКВВГ	10x2,5	34				
НМ5-2	Соединительная коробка СК5	Электродвигатель М5	АВВГ	4x2,5	3				

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м
КМ6-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК6	АКВВГ	10x2,5	31			
НМ6-2	Соединительная коробка СК6	Электродвигатель М6	АВВГ	4x2,5	3			
КМ7-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК7	АКВВГ	10x2,5	29			
НМ7-2	Соединительная коробка СК7	Электродвигатель М7	АВВГ	4x2,5	3			
КМ8-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК8	АКВВГ	10x2,5	27			
НМ8-2	Соединительная коробка СК8	Электродвигатель М8	АВВГ	4x2,5	3			
КМ9-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК9	АКВВГ	10x2,5	25			
НМ9-2	Соединительная коробка СК9	Электродвигатель М9	АВВГ	4x2,5	3			
КМ10-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК10	АКВВГ	10x2,5	31			
НМ10-2	Соединительная коробка СК10	Электродвигатель М10	АВВГ	4x2,5	3			
КМ11-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК11	АКВВГ	10x2,5	29			
НМ11-2	Соединительная коробка СК11	Электродвигатель М11	АВВГ	4x2,5	3			
КМ12-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК12	АКВВГ	10x2,5	27			
НМ12-2	Соединительная коробка СК12	Электродвигатель М12	АВВГ	4x2,5	3			
КМ13-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК13	АКВВГ	10x2,5	21			
НМ13-2	Соединительная коробка СК13	Электродвигатель М13	АВВГ	4x2,5	3			
КМ14-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК14	АКВВГ	10x2,5	23			
НМ14-2	Соединительная коробка СК14	Электродвигатель М14	АВВГ	4x2,5	3			
КМ15-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК15	АКВВГ	10x2,5	41			
НМ15-2	Соединительная коробка СК15	Электродвигатель М15	АВВГ	4x2,5	3			
КМ16-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК16	АКВВГ	10x2,5	40			
НМ16-2	Соединительная коробка СК16	Электродвигатель М16	АВВГ	4x2,5	3			
КМ17-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК17	АКВВГ	10x2,5	39			
НМ17-2	Соединительная коробка СК17	Электродвигатель М17	АВВГ	4x2,5	3			
КМ18-1	Шкаф распределительный РТ303	Соединительная коробка СК18	АКВВГ	10x2,5	56			

ТП 901-3-184.83		ЭМ
И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕРКА ПОЛЕВИЧКОВА	ИНЖ. ВОРОНКА
РЧН. ГР. ПОЛЕВИЧКОВА	ГНП ШЕРСТЯКОВА	ГАС. ОТВ. ДАМНОВ
НАЧ. ОТД. САРКИСЯН		
ПРИВЯЗАН	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. м ³ СУТКИ	СТАВКА АРЕТ ЛЕТОС. Р 5
ИНВ. №	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ НАЧАЛО	ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Связка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.

Кабельный журнал

Альбом № 901-3-184.83 Типовой проект

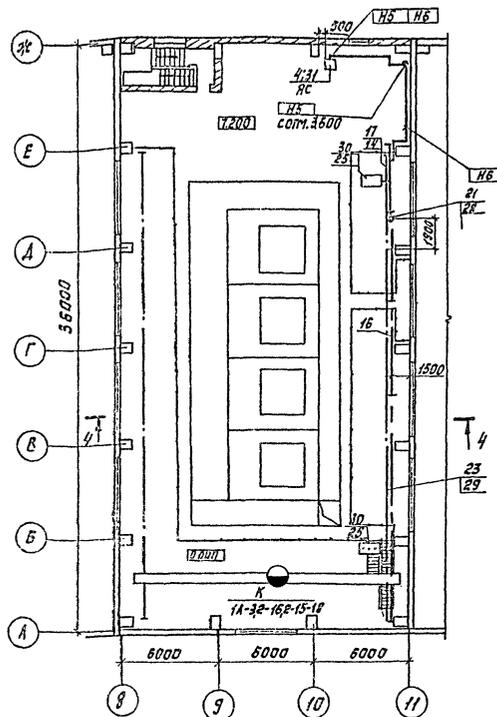
Марки-рабка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		проложен			
			Марка	количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина м	Марка	количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина м
HM18-2	Соединительная коробка СК 18	Электродвигатель М18	АВВГ	4x2,5	3			
KM19-1	Шкаф распределительный РТ30-3	Соединительная коробка СК 19	АКВВГ	10x2,5	54			
HM19-2	Соединительная коробка СК 19	Электродвигатель М19	АВВГ	4x2,5	3			
KM20-1	Шкаф распределительный РТ30-3	Соединительная коробка СК 20	АКВВГ	10x2,5	52			
HM20-2	Соединительная коробка СК 20	Электродвигатель М20	АВВГ	4x2,5	3			
KM21-1	Шкаф распределительный РТ30-3	Соединительная коробка СК 21	АКВВГ	10x2,5	48			
HM21-2	Соединительная коробка СК 21	Электродвигатель М21	АВВГ	4x2,5	3			
KM22-1	Шкаф распределительный РТ30-3	Соединительная коробка СК 22	АКВВГ	10x2,5	45			
HM22-2	Соединительная коробка СК 22	Электродвигатель М22	АВВГ	4x2,5	3			
KM23-1	Шкаф распределительный РТ 30-3	Соединительная коробка СК 23	АКВВГ	10x2,5	42			
HM23-2	Соединительная коробка СК 23	Электродвигатель М23	АВВГ	4x2,5	3			
KM24-1	Шкаф распределительный РТ 30-3	Соединительная коробка СК 24	АКВВГ	10x2,5	40			
HM24-2	Соединительная коробка СК 24	Электродвигатель М24	АВВГ	4x2,5	3			
KM25-1	Шкаф распределительный РТ30-3	Соединительная коробка СК 25	АКВВГ	10x2,5	43			
HM25-2	Соединительная коробка СК 25	Электродвигатель М25	АВВГ	4x2,5	3			
HM61-1	Шкаф управления Ш1	Электродвигатель М61	АВВГ	4x2,5	25			
HM62-1	Шкаф управления Ш2	Электродвигатель М62	АВВГ	4x2,5	30			
HM63-1	Шкаф управления Ш3	Электродвигатель М63	АВВГ	4x2,5	35			
HM64-1	Шкаф управления Ш4	Электродвигатель М64	АВВГ	4x2,5	40			

Число жил, сечение	Марка, напряжение																	
	АВВГ 0,66 кВ	АКВВГ 0,66 кВ	АПВ 0,66 кВ															
2x2,5	64																	
4x2,5	215																	
10x2,5		955																
1x4				120														
3x4+1x2,5	106																	
3x6+1x4	54																	
3x16+1x10	60																	

гп 901-3-184.83		ЭМ	
И.КОНТР. ШЕРСТАКОВА	ПРОВЕР. ПОЛЕВИКОВА	И.М.Я. ЯРОНКО	И.М.Я. ПОЛЕВИКОВА
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК		СТАВКА РАЧЕТ	
ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ		Р 6	
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ОКОНЧАНИЕ		ЦНИИЭП	
И.М.Я. ШЕРСТАКОВА		И.М.Я. ПОЛЕВИКОВА	
Г.П.ОТД. ДАМНОД		И.М.Я. ШЕРСТАКОВА	
И.М.Я. ШЕРСТАКОВА		И.М.Я. ШЕРСТАКОВА	

ПРИВЯЗАН			
И.М.Я. №			

План на отг. 7.200

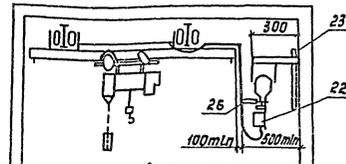


1. Строительная часть выполнена на основании листов марки АС.
2. Технологическая часть выполнена на основании листов марки ТХ.
3. Прокладку кабелей выполнить в соответствии с типовым проектом 4.407-255 «УЗЫ и детали для прокладки кабелей».
4. Кабели, идущие на высоте до 2 м от уровня пола, защитить винилмастиковыми трубами.
5. Расстояние между кабельными конструкциями должно быть не менее 200 мм.
6. Все проемы после монтажа заделать.
7. Промежуточные кронштейны для крепления троллеев устанавливаются с расстоянием 300 мм.
8. Занудление электроустановок выполнено согласно ПУЭ 407-11.

Данный лист читать совместно с листами ЭМ-8; ЭМ-9.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование.	Кол.	Масса, ед. изм.	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. изм.	Примечание
21		Клеммы присоединительные УЭБЗ УЗ	1	шт		1		Электрооборудование			
22		Каретка такосъемная УЭЗЗЗ УЗ	2	шт				Щкаф силовой распределительный			
23		Кронштейн К777 УЗ	12	шт		2		ЩРН-73504-54 УЭ	1	шт.	ЩР
24		Подвеска промежуточная К780 УЗ	12	шт		3		Щкаф распределительный РТ30-81	3	шт.	РТ30-1
25		Светофор УЭБЗ УЗ	2	шт				Выключатель пакетный ПБ2-10/УЭЗ30	4	шт.	
26		Скоба ведущая УЭЗ21 УЗ	2	шт							
Итого заводов ГЭУ											
Сборочные единицы											
27	4.407-255-002	Настенная одиночная кабельная конструкция Н-600 мм с полками	65	шт		4		Ящик силовой ЯЭП-60	1	шт.	ЯС
	исп. 45					5	ГОСТ 14254-69	Коробка клемная УЭБЗ	25	шт.	СМТ-СМТ
28	4.407-262-026	Конструкция для прокладки проводов и кабелей	4	шт		6	ГОСТ 3622-80	Стойка напольная КЭИ	25	шт.	
29	4.407-262-018	Установка кронштейна	12	шт		7	ТУЗБ. 1496-75	Стойка кабельная КИВБ	65	шт.	
30	4.407-262-020	Установка светофора	2	шт		8	ТУЗБ. 1496-75	Полка кабельная КИВБ	60	шт.	исп. 4
31		Комплект установки ящиков с рубильниками	1	шт		9	ТУЗБ. 1496-75	Полка кабельная КИВБ	105	шт.	исп. 5
		Материалы				10	ТУЗБ. 51-70	Лоток сборной КЭЗ	165	шт.	
32	ТУБ-05-1646-73	Труба винилмастиковая 32 x 1,8	145	м		11	ТУЗБ. 1687-73	Вводный шкаф К1081 УЗ	4	шт.	
33	ГОСТ-18599-75	Труба полиэтиленовая 32 x 1,8	75	м		12	ТУЗБ. 1446-70	Скобы разные	0005	кг	
34		Металлорукав РЗ-Ц-125	90	м		13	ТУЗБ-1447-70	Муфта к металлорукаву ТР5	50	шт.	
35		Профиль монтажный Z-образный КЭЗ34С	12	шт		14		Секция прямая L 750 мм УЭБ01 УЗ	2	шт.	
						15		Секция прямая L 3000 мм УЭБ04 УЗ	2	шт.	
						16		Секция прямая L 6000 мм УЭБ05 УЗ	2	шт.	
						17		Секция концевая УЭБ06 УЗ	2	шт.	
						18		Секция для ввода каретки УЭБ07 УЗ	2	шт.	
						19		Секция прямая L-1500 УЭБ03 УЗ	1	шт.	
						20		Секция соединительная УЭБ25 УЗ	1	шт.	

4-4

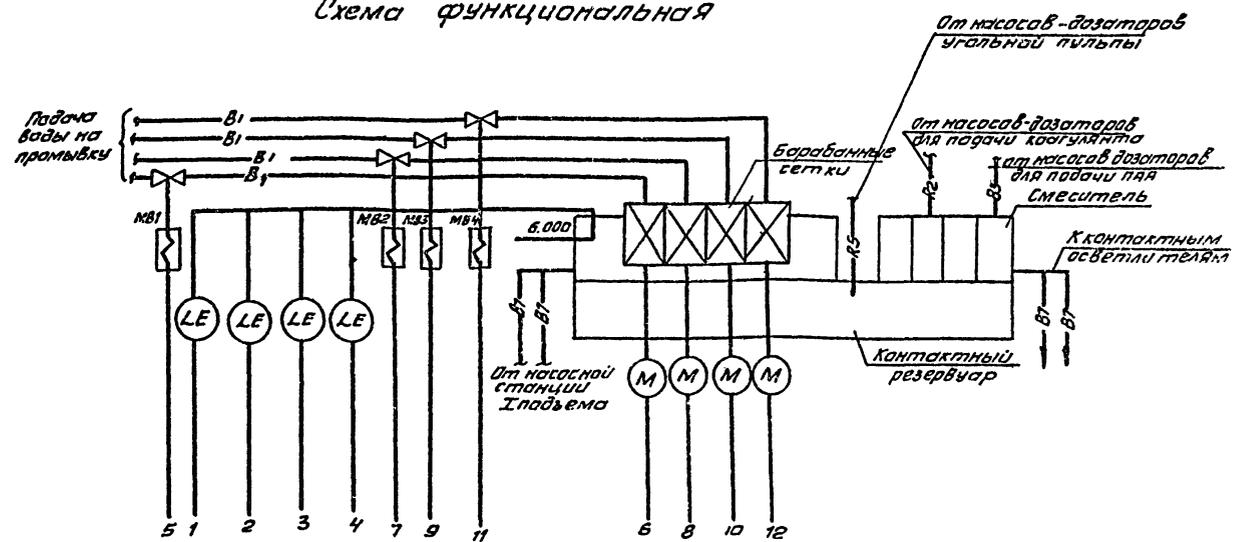


ПРИВЯЗАН		ТЛ 901-3-184.83		ЭМ	
И. КОНТ.	И. ПРОБ.	И. УЧ. РАБ.	И. П. РАБ.	И. П. РАБ.	И. П. РАБ.
ШКОЛЬНИКОВА	ПОДЕШЬКОВА	БОРОДИНА	ПОДЕШЬКОВА	ШЕРШОВА	АИНАБ
АИНАБ	АИНАБ	АИНАБ	АИНАБ	АИНАБ	АИНАБ
И. П. РАБ.	И. П. РАБ.	И. П. РАБ.	И. П. РАБ.	И. П. РАБ.	И. П. РАБ.
И. П. РАБ.	И. П. РАБ.	И. П. РАБ.	И. П. РАБ.	И. П. РАБ.	И. П. РАБ.
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНИХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. КВАТ			СТАНЦИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ		
ПРОКЛАДКА ТРОЛЕЙНОГО ШИННО-ПРОВОДА ДЛЯ КРОНА К. ПЛАН НА ОТГ. 7.200. СПЕЦИФИКАЦИЯ.			И. П. РАБ.		

Ведомость чертежей основного комплекта

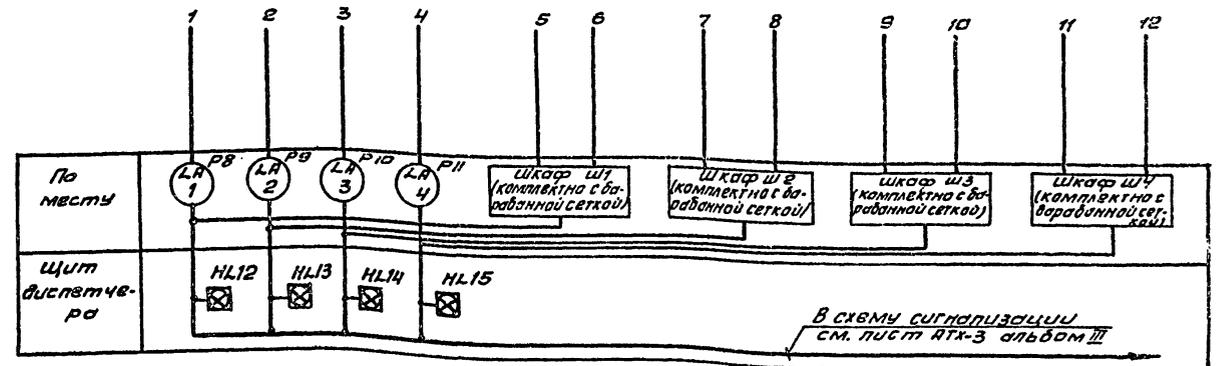
Лист	Наименование	Примеч.
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная технологического процесса.	
АТХ-2	Схема внешних проводов	
АТХ-3	Размещение приборов и устройств технологического процесса. План на атм. 0.000 и 3.600	
АТХ-4	Размещение приборов и устройств технологического процесса. План на атм. 7.200.	

Схема функциональная



Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
ОСТ 36-27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов	
РМЧ-59-78	Система автоматизации технологических процессов. Оформление и комплектование документации проектов. Прилагаемые документы	
т.п. 901-3- Альбом III	Спецификация оборудования	
т.п. 901-3- Альбом VII	Ведомость потребности в материалах	



Ведомость спецификаций

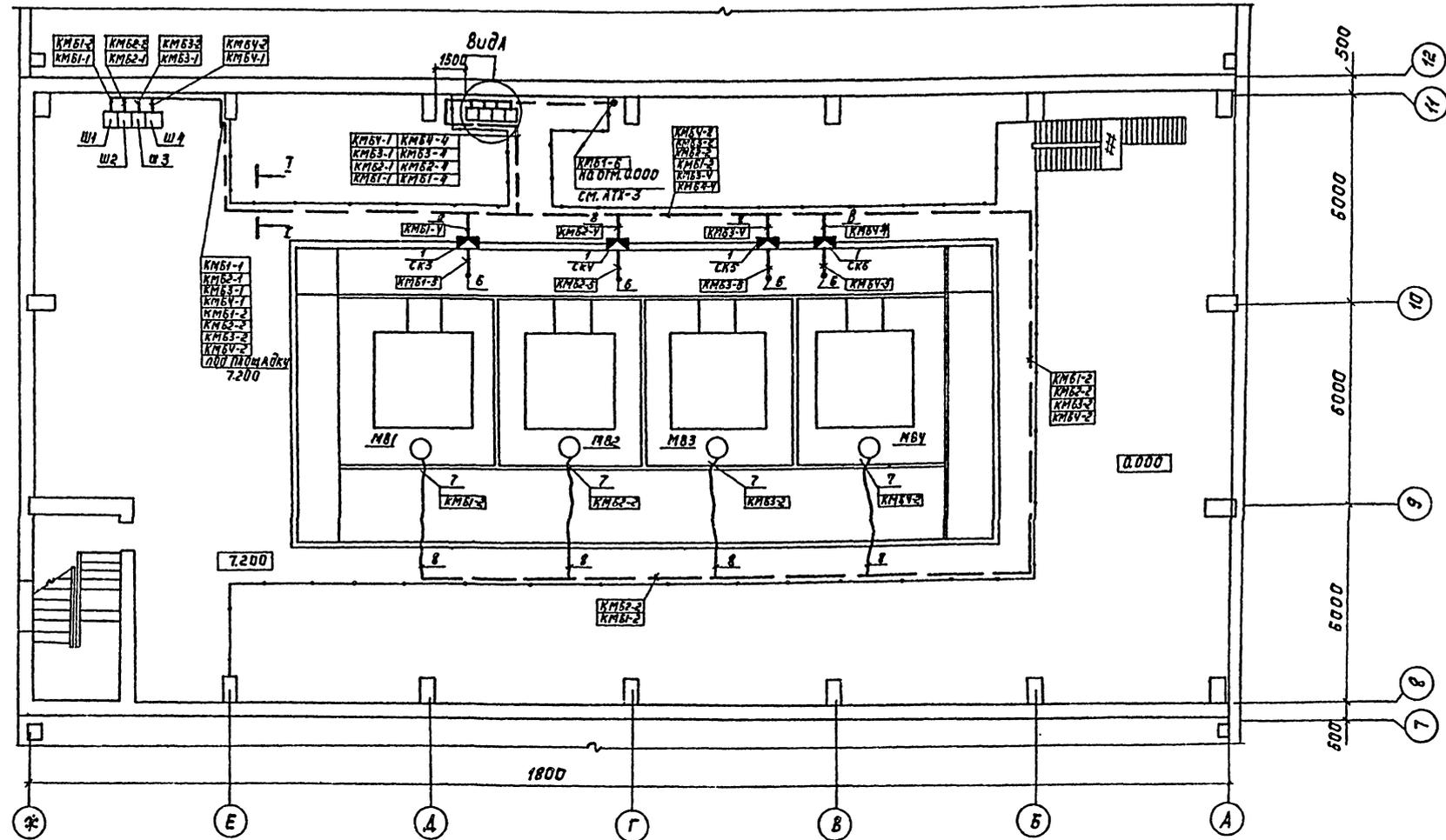
Лист	Наименование	Примечания
АТХ-2	Спецификация	
АТХ-3	Спецификация	

Титульный лист разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта: [Подпись] / Шерстякова /

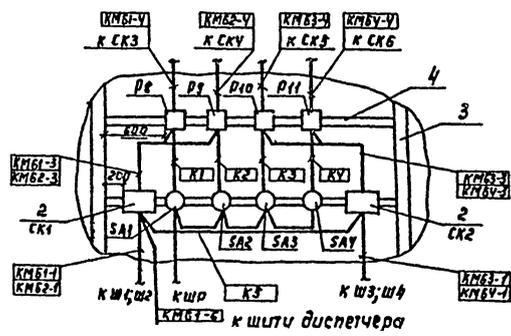
И.КОНТР. ШЕРСТАКОВА		ПРИВЯЗАН	
ПРОВЕР. ПОЛЕВИЧКОВА			
И.И.И. ЗАРЯНКО			
Р.К.Г.Р. ПОЛЕВИЧКОВА		ТП 901-3-184.83 АТХ	
Г.И.П. ШЕРСТАКОВА		БЛОК БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ	
Т.А.СПЕЦ. ДАНИЛОВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
И.А.ОТД. ВАРКОВИЧ		Р 1 1	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	
		ИНЖИНИЕР	

АЛЬБОМ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83
 ОТВЕТ В Г
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ
 И.И.И. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ
 И.И.И. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ

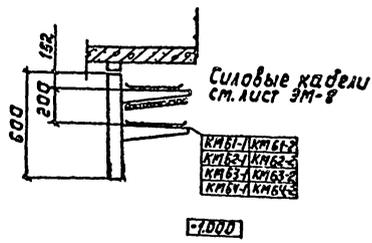
План на отг. 7.200.



ВУДА



I-I



Данный лист читать совместно с листом АТХ-3.

ТП 901-3-184.83		АТХ	
Н.КОНТ.	ШЕРЯКОВА	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ	СТАИЯ
ПРОБ.	ПОЛЕВИКОВА	СЕТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ	ЛЮЦЕ
ИНЖ.	БОДИКО	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ.М ³ /СУТ	УЧЕТОВ
УЧК.ГД.	ПОЛЕВИКОВА	РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРОВ И	
ТИП	ШЕРЯКОВА	УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО	
ПАС.ОСТА.	ААНЦАОВ	ПРОЦЕССА. ПЛАН НА ОТГ. 7.200	
УЧК.ОСТА.	ААНЦАОВ		

Альбом № Типовой проект 901-3-184.83

СОГЛАСОВАНО	ОТВЕД. И. ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСАНО	ПРОЕКТА

