



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, на которые поданы заявки на изготовление

Лист	Наименование	Стр	1	2	3	1	2	3
1	Архитектурно-строительная часть Чертежи марки АР	3	18	Емкость. Схема армирования стен ниже отм. 3.600	28	1	Отопление и вентиляция. Чертежи марки ОВ.	50
1	Общие данные	3	19	Емкость. Схема армирования стен выше отм. 4.000	29	1	Общие данные.	50
2	Компонабачные схемы станции	4	20	Емкость. Армирование. Разрез 1-1	30	2	План на отм. 0.000; 3.600; 7.200. Схема отопления	51
3	Планы на отм. 0.000; 3.600 и 7.200	5	21	Емкость. Разрезы 2-2; 3-3. Узлы.	31	3	Схемы вентиляции ВЕ-1; ВЕ-2	52
4	Фрагмент плана м1; схема расплавления и спецификация элементов лестницы	6	22	Емкость. Армирование. Сечение 2-2 ÷ e-e. Спецификация емкости. Начало.	32	3	Схема системы отопления. Схемы систем ВЕ3; ВЕ4; ВЕ5	52
5	Разрезы 3-3; 4-4. Узлы.	7	23	Емкость. Спецификация. (Окончание).	33		Электротехническая часть. Чертежи марки ЭМ	
6	Фасады И-А; И-И; 7-12; 12-7	8		Чертежи марки КМ.		1	Общие данные	53
7	Ведомость отделки помещений. Ведомость и спецификация переемычек. Спецификация элементов заполнения проемов.	9	1	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам практики	34	2	Схема электрическая принципиальная распределительной сети. ~380/220 В	54
8	Планы пола и кровли. Чертежи марки КИ.	10	2	Общие данные. Техническая спецификация металла	35	3	Схема электрическая принципиальная управления затворами М1 ÷ М25	55
1	Общие данные	11	3	Общие данные. Техническая спецификация металла на металлоконструкции	35	4	Схема подключения затворов М1 ÷ М25	56
2	Схема расплавления фундаментов, фундаментных балок и блочков сечения 1-1 ÷ 5-5	12	4	Схема расплавления площадок и опор на отм. 0.000. Разрезы 1-1 ÷ 4-4. Узлы 1 ÷ 6	36	5	Кабельный журнал. Начало.	57
3	Фундаменты. Виды 6-6, 8-8, 11-11. Разрезы 7-7, 9-9, 10-10. Сечение 12-12.	13	5	Схема расплавления площадок на отм. 7.200; 11.400 Элемент плана м1. Разрезы 5-5 ÷ 9-9. Узлы 7, 8	37	6	Кабельный журнал. Окончание.	58
4	Фундаменты монолитные ФМ15, ФМ16, ФМ17.	14	6	Площадки. Элементы плана м 2, 3. Разрезы 10-10 ÷ 17-17. Узлы 9, 10	38	7	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 0.000	59
5	Фундаменты монолитные ФМ18, ФМ19	15	7	Схема расплавления путей подвешенного транспорта.	39	8	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.600 и 7.200.	60
6	Схема расплавления элементов подвешенного хозяйства. Сечения.	16	8	Панорные лестницы. Узлы.	40	9	Прокладка тралейного шинпровода для крана К. План на отм. 7.200. Спецификация Чертежи марки ЭО	61
7	Схема расплавления колонн, связей и балок.	17		Технологическая часть. Чертежи марки ТХ.		1	Общие данные.	62
8	Схемы расплавления стеновых панелей.	18	1	Общие данные	41	2	Электрическое освещение. Планы на отм. 0.000	63
9	Фрагменты стеновых панелей.	19	2	Планы на отм. 0.00, -1.000	42	3	Электрическое освещение. Планы на отм. 3.600, 7.200	64
10	Схемы расплавления плит покрытия и перекрытия.	20	3	Планы на отм. 3.600 и 7.200	43		Чертежи марки АТХ	
11	Монолитные участки перекрытия.	21	4	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.	44	1	Общие данные. Схема функционального процесса	65
12	Спецификация монолитных участков перекрытия	22	5	Аксанометрическая схема трубопроводов	45	2	Схема внешних проводов	66
13	Емкость. Планы на отм. 4.000 и 8.000. Разрез 1-1	23	6	Спецификация материалов и оборудования	46	3	Размещение электрооборудования и приборов технологического процесса. План на отм. 0.000, 3.600	67
14	Емкость. Разрезы 2-2 ÷ 4-4. Вид 5-5. Фрагмент 1.	24		Санитарно-техническая часть. Чертежи марки ВК		4	Размещение электрооборудования и приборов технологического процесса. План на отм. 7.200	68
15	Емкость. Виды 6-6; 7-7. Сечение а-а. Узлы 1 ÷ 10	25	1	Общие данные.	47		Чертежи марки СС.	
16	Емкость. Узлы 11 ÷ 23.	26	2	Планы на отм. 0.000; 3.600; 7.200	48	1	Общие данные. Планы на отм. 0.000; 3.600; 7.200 с сетями связи. Экспликация помещений	69
17	Емкость. Схемы армирования днища. Сечения а-а ÷ в-в.	27	3	Схемы систем В1, К1, К2. План кровли	49		Условные обозначения	



Типовой проект 901-3-184.83 Альбом У

**Ведомость основных комплектов рабочих чертежей**

Обозначение	Наименование комплекта	Применение
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
<b>Ссылочные документы</b>	
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 83,6х3,0; 83,6х4,2; 84,9х5,4 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 <sup>2</sup>	331,4
Строительный объем.		
Контактных осветителей	м <sup>3</sup>	22575
в том числе: подземной части,	м <sup>3</sup>	1260,0
отделения барабанных сеток	м <sup>3</sup>	9345,0
в том числе: подземной части,	м <sup>3</sup>	584,0
переходной галерей в служебный корпус	м <sup>3</sup>	290,0
Общий объем всей станции	м <sup>3</sup>	32200
Общая площадь всей станции	м <sup>2</sup>	331,0

**Общие указания.**

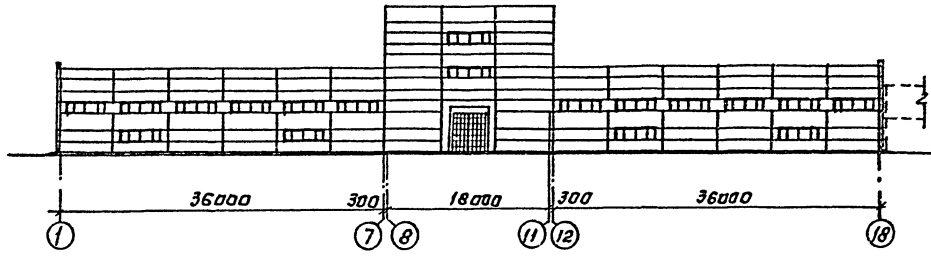
- Здание II степени огнестойкости.
- Относительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке.
- Ограждающие конструкции здания - керамзитобетонные панели γ = 900 кг/м<sup>3</sup>.
- Кирпичные вставки стены и перегородки выполняются из керамического кирпича рядового полнотелого обычного венного марки 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: [подпись] Инженер [подпись] Проверено: [подпись] [подпись]

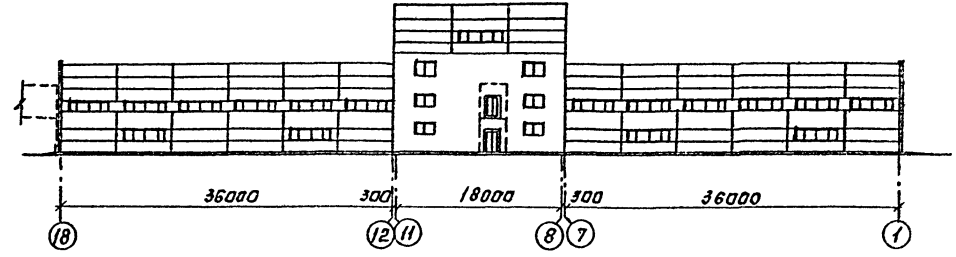
Привязан		
Инв. №		
Провер. / Глебов	Инж. Кузнецов	Т. п. 901-3-184.83 АР
Ст. арх. Шнарова	Инженер Кузнецов	
Г.П. / Глебов	Т.П. / Глебов	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК
Т.П. Кузнецов	Шapiro	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ
Н. контр. Глебов	Красавин	СТАВНИ   АКТ   ЛИСТОВ
М. контр. Кетаов		Р   1   6
Г.П. Кузнецов		ОБЩИЕ ДАННЫЕ
Инженерного бюро		ЦНИИЭП
г. Москва		Инженерного бюро

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83  
АВТОМ

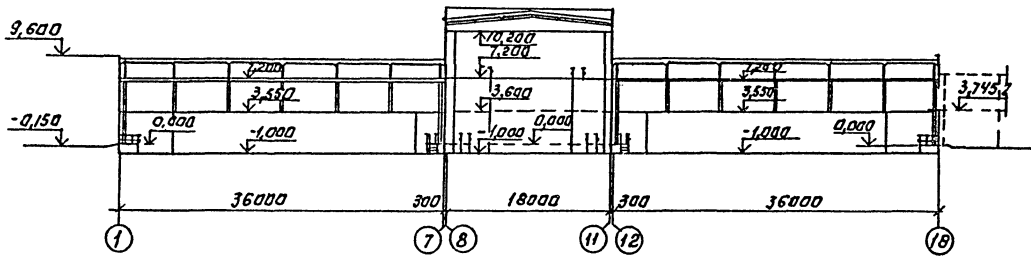
ФАСАД 1-18.



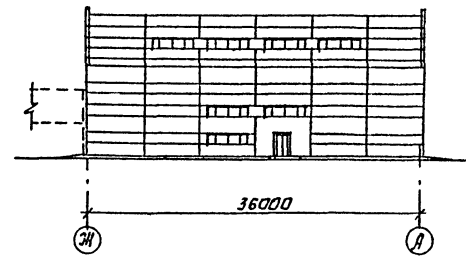
ФАСАД 18-1



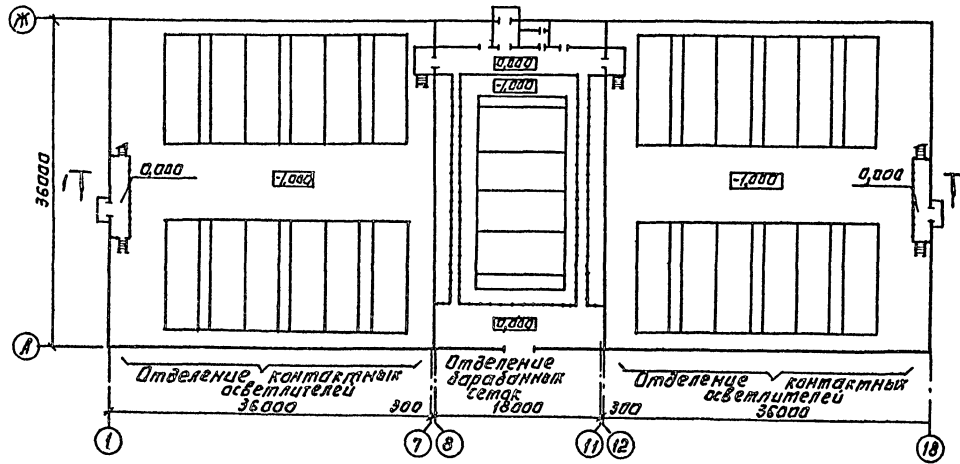
РАЗРЕЗ 1-1.



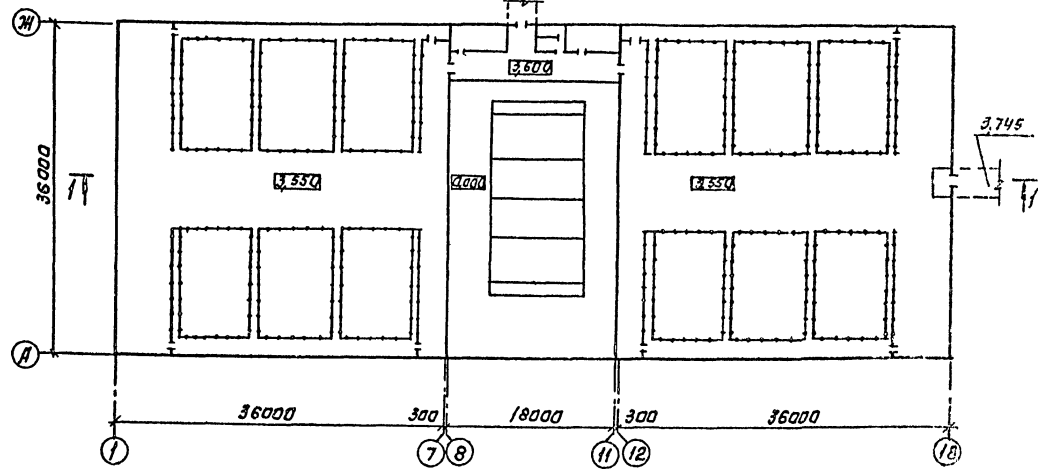
ФАСАД Ж-А



ПЛАН НА ОТМ. -1,000 И 0,000.



ПЛАН НА ОТМ. 3,550 И 3,600.



СОСТАВИТЕЛЬ  
ИТАЛЕА В. ПИТЕРНИК  
ИДЕЯ И ПОДГОТОВКА ВАНЯ ПЕЧАНИН

ТП 901-3-184.83		АР	
ПРИВЯЗАН:	ПРОЕКТ: ГАББОВ	УЧАСТКИ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДЯЩИХ 100 ТЫС. МЭ / СУТКИ	КОЛИЧЕСТВО АКСЕССОРОВ Р 2
	СТ.АРХИТ. ШИШОВА	КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТАНЦИИ.	ИНИЦИАЛ ИЖЕВ ИГОРЬ ОБОЗРЕНЬЕВ С. МОДЕЛЬ
	Г.И.П. ГАББОВ		
	Г.И.П. КУЗНЕЦОВ		
	Э.КОНСТ. ШАПРОВА		
	И.КОНСТ. ГАББОВ		
	НАЧ.ОУ. КРАСОВИКИ		
ИЖЕВ ИГОРЬ ОБОЗРЕНЬЕВ	КОПИРОВАА: АБТИНОВА		ФОРМАТ А2



Фрагмент 1.

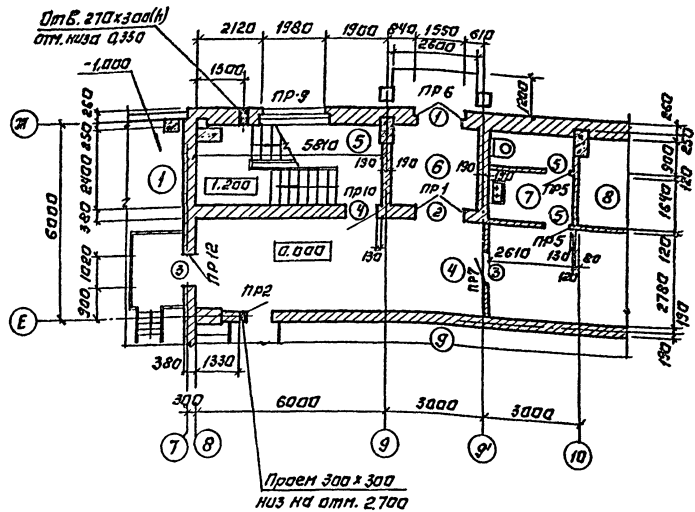
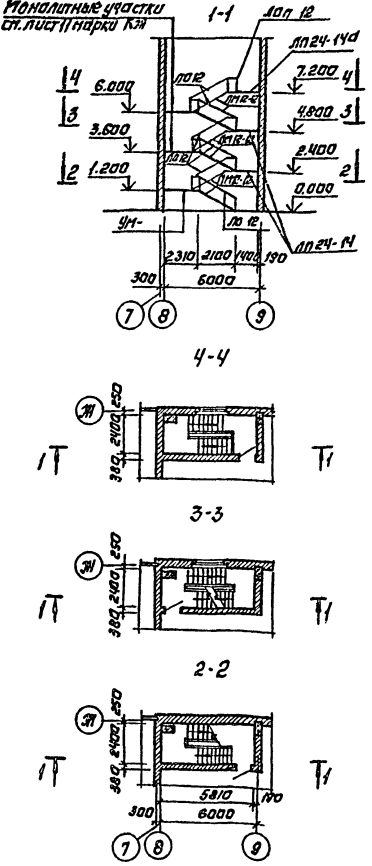


Схема расположения элементов сварных конструкций лестничной клетки.



Спецификация к схеме расположения элементов сварных конструкций лестничной клетки.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примеч.
ЛМ 12-12	Ш-65	Лестничный марш	6	1600	
ЛМ 24-14	Ш-65	Лестничная площадка	2	780	
ЛМ 24-14	Ш-65	Лестничная площадка	1	780	
ЛМ 12	Ш-65	Лестничное ограждение	6	33	
ЛМ 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 сварных 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 «СТРОИИЗДАТ»

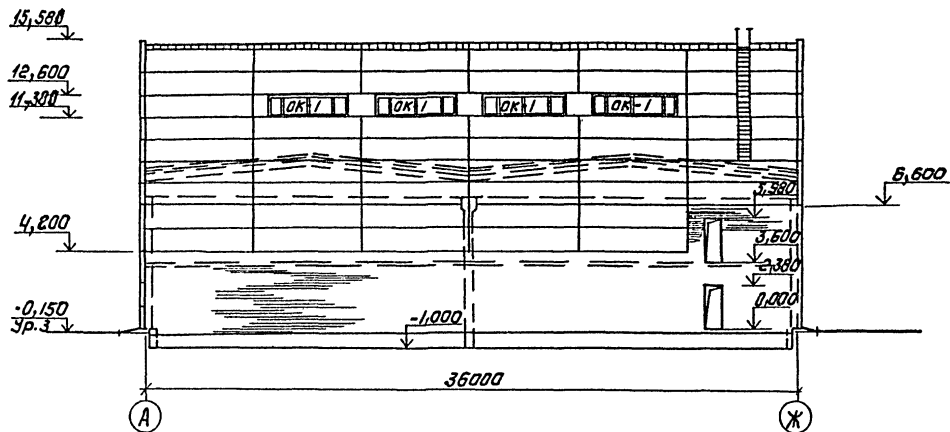
Т П 901-3-184.83		АР
ПРОЕКТ: ГАЕВОВ С. А. П. КОЗЛОВ Т. П. КОЗЛОВ И. А. КОЗЛОВ И. А. КОЗЛОВ И. А. КОЗЛОВ	И. А. КОЗЛОВ И. А. КОЗЛОВ И. А. КОЗЛОВ И. А. КОЗЛОВ И. А. КОЗЛОВ	И. А. КОЗЛОВ И. А. КОЗЛОВ И. А. КОЗЛОВ И. А. КОЗЛОВ И. А. КОЗЛОВ

Копировала: Аринова

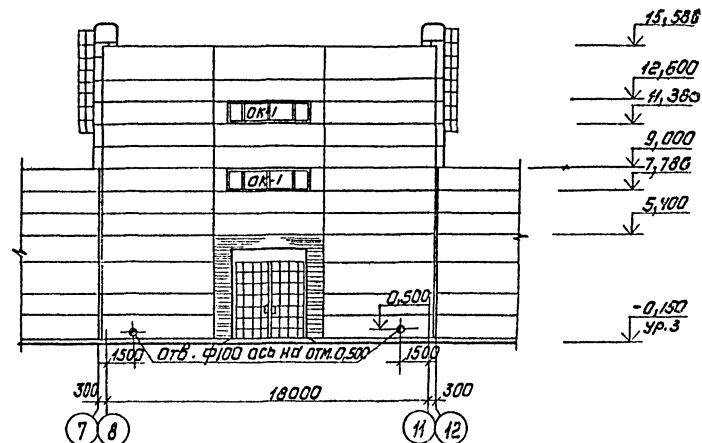
Формат: А2



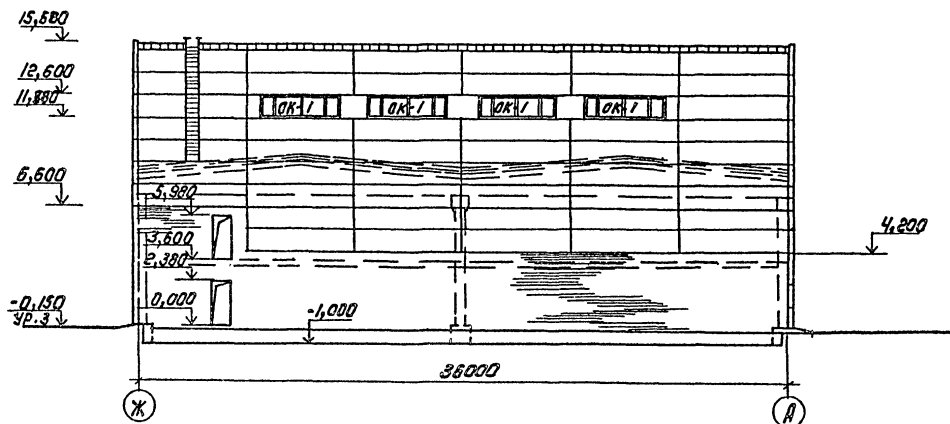
ФАСАД А - Ж



ФАСАД 7 - 12



ФАСАД Ж - А



ФАСАД 12-7

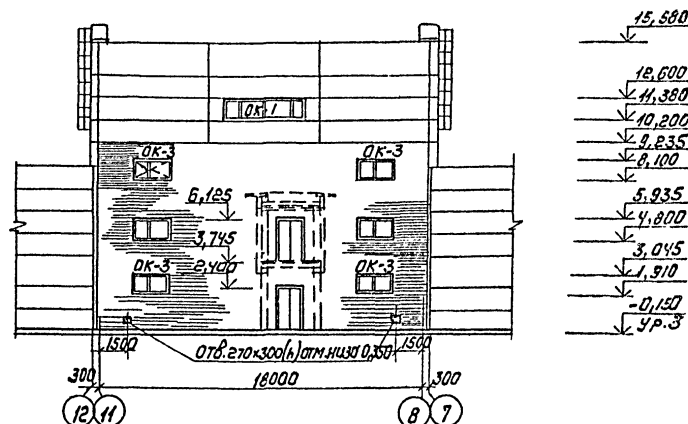
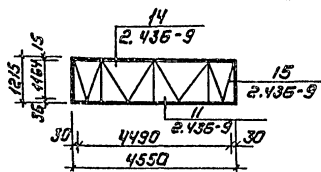


СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННОГО ПРОЕМА ОК-1



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

		ТЛ 901-3-184.83		АР	
ПРОФ. ПЛЕБОВА					
СТ. АДХ. ШИЛОВА					
ИНЖЕНЕР КУЗНЕЦОВА				ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК (СУААН) АМЕТ АНСТЭС	
САД. САФБОВ				ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	
СА. КОНСТ. ШАМИРОВА				ФАСАДЫ Ж-А; А-Ж;	
И. КОНСТ. ПЛЕБОВА				7-12: 12-7	
НАЧ. ОТД. КОСАРИН				ЛИНИИ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА Г. МОСКВА	

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	1ПР5-10.12.14	8	75	
ПР-2	1.138-10 б.вып.1	1ПР1-12.12.14	3	50	
ПР-3	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-15.12.22у	6	100	
ПР-4	1.138-10 б.вып.1	1ПР1-12.12.6	6	25	
ПР-5	1.138-10 б.вып.1	1ПР2-20.25.22у	2	275	
ПР-6	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-19.12.14	4	75	
ПР-7	1.138-10 б.вып.1	1ПР1-10.12.6	4	25	
ПР-8	1.138-10 б.вып.1	1ПР2-24.25.22у	1	275	
ПР-9	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-19.12.14	2	75	
ПР-10	1.138-10 б.вып.1	1ПР1-12.12.6	3	25	
ПР-11	1.138-10 б.вып.1	1ПР2-24.25.22у	3	325	
ПР-12	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-24.12.14	6	100	
ПР-13	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-24.12.14	6	100	
ПР-14	1.138-10 б.вып.1	1ПР3-15.12.22у	4	100	
ПР-15	1.138-10 б.вып.1	1ПР8-20.12.22у	3	125	
ПР-16	1.138-10 б.вып.1	1ПР8-15.12.22у	6	100	
ПР-17	1.138-10 б.вып.1	1ПР1-10.12.6	4	75	
ПР-18	1.138-10 б.вып.1	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	Глазурованная плитка	1800	107,0	Глазурованная 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	Глазурованная 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 высоте	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		перетяжная галерея
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 БАРАКАМНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М3/СУТКИ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

ЦНИИЭП

ИНЖЕНЕР ИСТО. ОБСЛУЖИВАНИЯ

КОДИРОВАНА Антипова

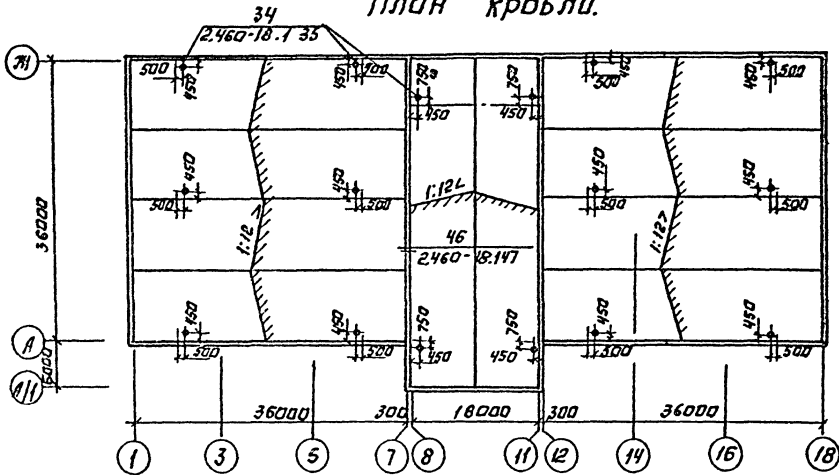
22.6.83

ФОРМА № 2

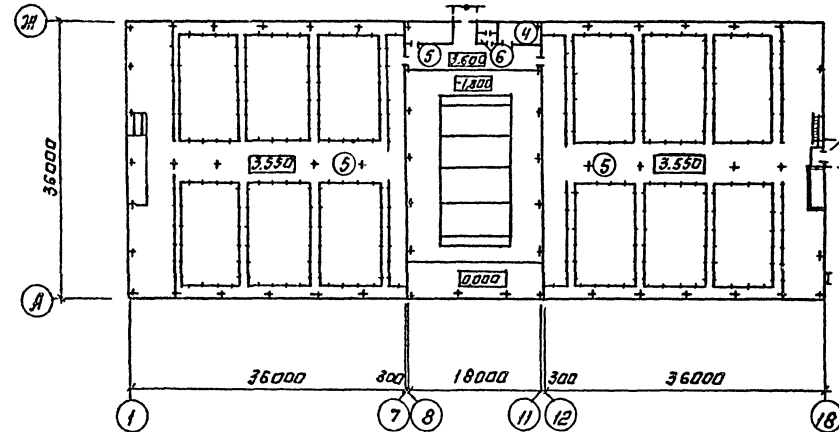
А.А.650М V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3

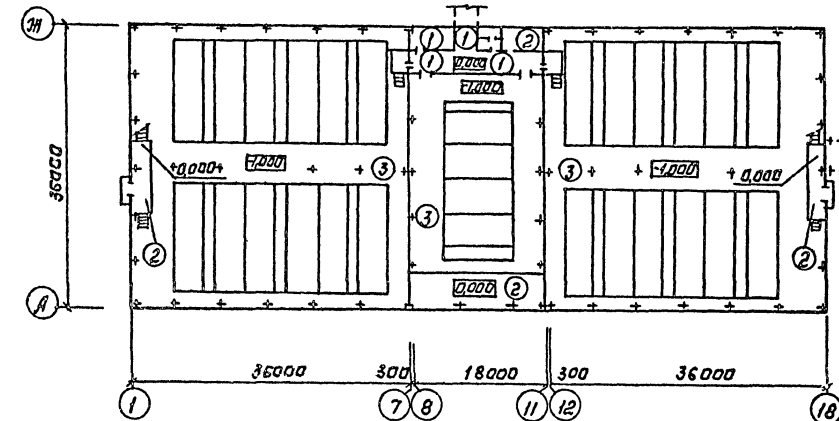
План кровли.



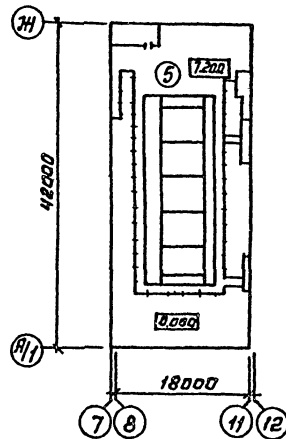
План полов на отм. 3.550; 3.600.



План полов на отм. -1.000; 0.000.



План полов на отм. 7.200.



Экспликация полов.

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь в м <sup>2</sup>
4; 5; 6; 7	1		Покровные плитки керамическая по ГОСТ 6187-80 - 12 мм. Золоточерный шпатель - цементно-песчаный раствор М150. Прокладка - цементно-песчаный раствор. Проступающий слой - бетон М100 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт. Всплошным в 2 слоя слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм. Толщина - 100 мм.	80,5
9; 8	2		Лагорные - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм. Проступающий слой - бетон М100 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт. Всплошным в 2 слоя слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм. Толщина - 100 мм.	194,0
1	3		Покровные - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм. Проступающий слой - бетон М100 - 100 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на битумной мастике. Стяжка - бетон М150 - 50 мм. Основание - уплотненный грунт. Всплошным в 2 слоя слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм. Толщина - 100 мм.	1500,0
10	4		Покровные - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем по ГОСТ 6187-80 - 25 мм. Прокладка - керамическая плитка на базе стальной клеевой. Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 25 мм. Железобетонная плита.	15,0
2; 9	5		Покровные - плитки керамическая по ГОСТ 6187-80 - 12 мм. Золоточерный шпатель - цементно-песчаный раствор М150. Прокладка - цементно-песчаный раствор М150. Железобетонная плита.	1340,0
7 (на отм. 3.600)	6		Покровные - плитки керамическая по ГОСТ 6187-80 - 12 мм. Золоточерный шпатель - цементно-песчаный раствор М150. Прокладка - цементно-песчаный раствор М150. Слой гидроизоляции - 2 слоя гидроизол на битумной мастике. Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20 мм. Железобетонная плита.	6,5

УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ ПОДПИСАНИИ

ТП 901-3-184.83		- А Р	
ПРОВЕР. ГЛЕБОВ		ИТАЛЕННЕ БАРАБАНИНЫ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 300 ТЫС. М <sup>2</sup> /СУТКИ	СТАВЛЯЮЩИЕ
ИНЖЕНЕР КУЗНЕЦОВА			Р
САП ГЛЕБОВ			В
УИЯ КУЗНЕЦОВ			
СА КОЯСЯ ЦАПЕР			
И КОЯСЯ ГЛЕБОВ		Планы полов и кровли.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН			

Копировал: Логинова

1926-05 Ш. Ф. М. К. Т. 22



Альбом У

ПРОЕКТ 501-3-164-83

Типовая

ИМЯ КОЛЛЕКТИВА ПОДАНИЕ НА АКТ ОБЪЕМА РАБОТ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП марки КЖ		Примечан.
Лист	Наименование	
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и балок. 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 закладные детали сборных жел.бет. конструкций инженерных сооружений	
3.901-5	Сальники наливные ст.-50 <sup>2</sup> 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 ферм для балок одноэтажных промышленных зданий	
1.412-1/77 Вып. 1,3	Монолитные жел.бет. фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий.	
1.400-15	Унифицированные закладные 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 балок.	
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 <sup>3</sup>	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	21.8	
10	Элементы лестниц		4.8	

Привезан

ИНВ.№

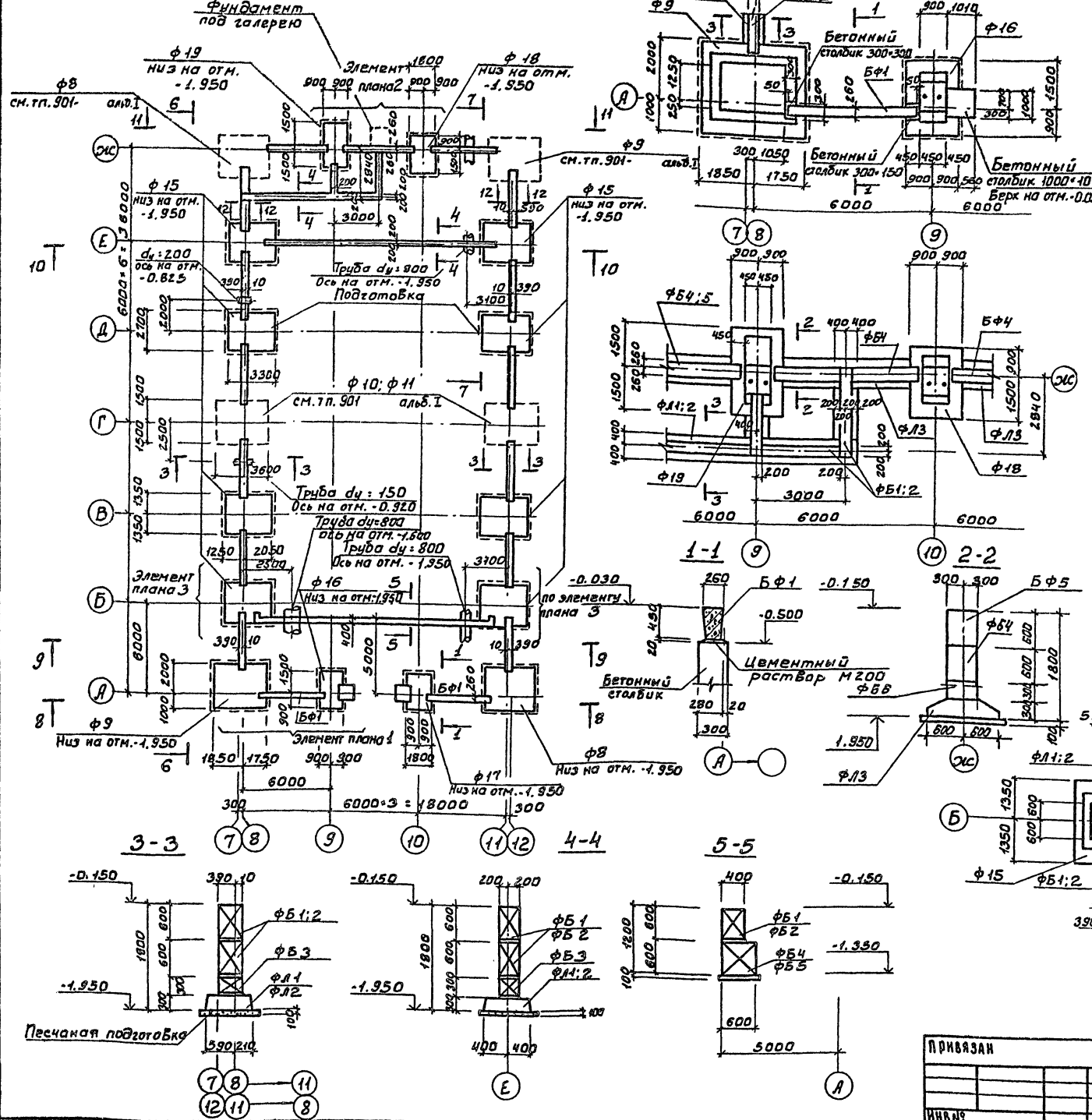
тп 904-3-184.83 кж

ПРОВЕР.	АНТОНОВА	Инж.	СТРУЖИНА	Инж.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАКАННЫХ СЕТОК	СТАЦИЯ	АНСТ	АНСТ.ОБ
ИНЖЕН.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.	ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	Р	1	
РИС.ГР.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.	100 ТЫС М <sup>3</sup> /СУТКИ			
Г.П.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.				
Г.П. КОМП.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.				
И. КОМП.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.				
НАЧ.ОТД.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.				

Общие данные

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЙ  
г. Москва

Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и блоков



Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и блоков.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<b>Фундаменты монолитные</b>				
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	
<b>Блоки бетонные</b>				
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24-4.6-Т	42	1300
ФБ 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	10	610.0
ФБ 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	39	310.0
ФБ 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	15	1360
ФБ 5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	12	960
ФБ 6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	9	460
<b>Плиты ж-б для ленточных фундаментов</b>				
ФЛ 1	1.112-5 Вып. 2	ФЛВ. 24-2	15	1395
ФЛ 2	1.112-5 Вып. 2	ФЛВ. 12-2	2	685
1	1.138-10 Вып. 1	1ПР. 38-12.12-22ц	17	75
<b>Балки фундаментные</b>				
БФ-1	1.415-1 Вып. 1	ФБС-5	2	1100
ФЛ 3	1.112-5, Вып. 2	ФЛ 12.12-2	5	
			Бетон монолитный	М100
			Участков стен	8м <sup>3</sup>

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.

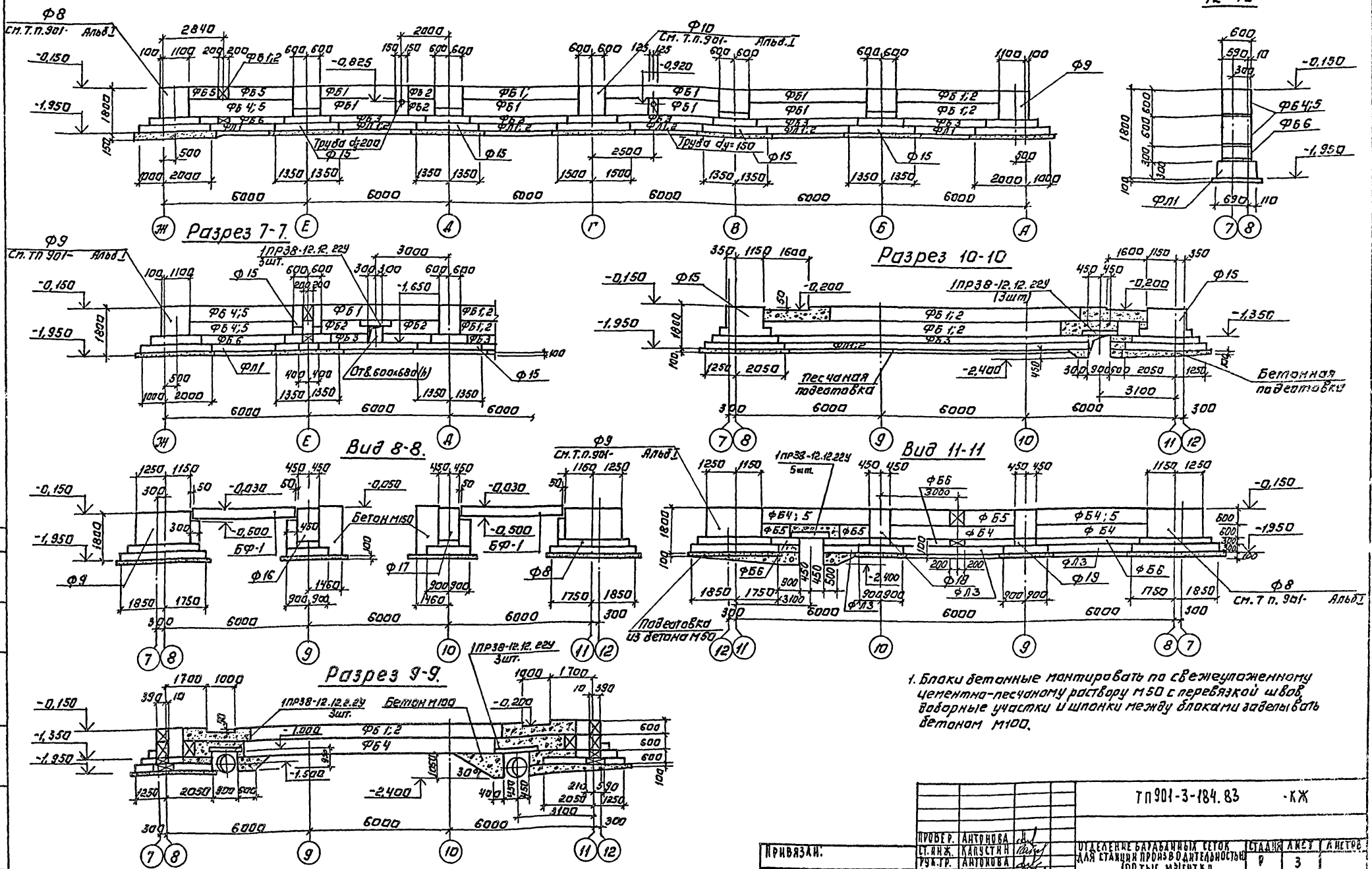
Т.П. 901-3-184.83		- КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	Д.И.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК	СТАНА
СТ. ИНЖ. КАЛУСТИН	В.В.	ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТИС М <sup>3</sup> /СУТКИ	Л.В. СЕРГЕЕВ
ЧЕК. ГР. АНТОНОВА	Л.П.		Р
ГИП. КУЗНЕЦОВ	В.В.		2
ГА. КОНДРАШКИН	В.В.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И БЛОКОВ СЕЧЕНИЯ 1-1-5-5.	ЦНИИЭП
Н. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	В.В.		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	В.В.		МОСКВА

Т.И. КОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБ.ОМУ

Л.В. СЕРГЕЕВ

Вид 6-6

12-12



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

		Тп 901-3-184.83 - КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА С.А.Ж. КАРСТЯН УЧК.Т.Р. АНТОНОВА И.И. КУЗНЕЦОВ И.А. КОСКИ ШАДИР И.КОНТ.Р. КУЗНЕЦОВ	ПРИВЯЗАН:	УТВЕРЖДЕНЫ	СТАВКА
		100 ТЫС. РУБ.	3
И.В. КОСКИ ШАДИР	И.КОНТ.Р. КУЗНЕЦОВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83  
 АЛБЕОМ V

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ  
 УДАЛ. ОТ ЦЕНТРА 2221/2

Спецификация монолитных фундаментов

Порядк.	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
<b>ФМ 15 (8 шт.)</b>					
<b>Сборочные единицы</b>					
<b>Сетки арматурные</b>					
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
<b>Материалы</b>					
Бетон М150 Мрз - 50					601 м <sup>3</sup>
<b>ФМ 16 (1 шт.) ФМ 17 (1 шт.)</b>					
<b>Сборочные единицы</b>					
<b>Сетки арматурные</b>					
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
<b>Детали</b>					
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
<b>Материалы</b>					
Бетон М150 Мрз - 50					4.7 м <sup>3</sup>

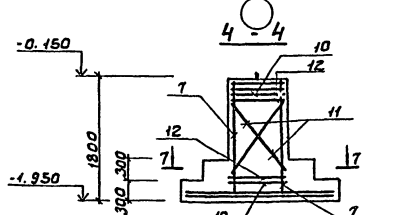
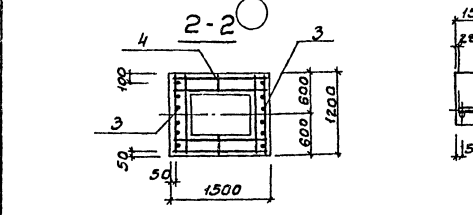
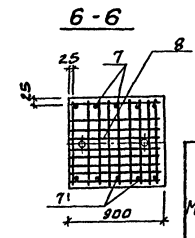
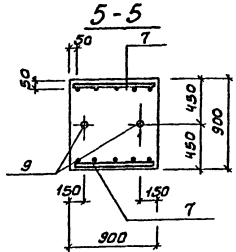
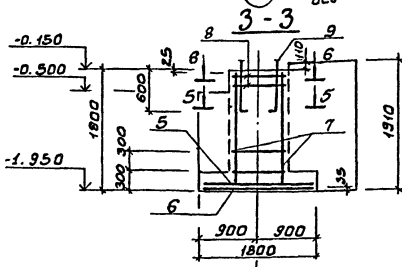
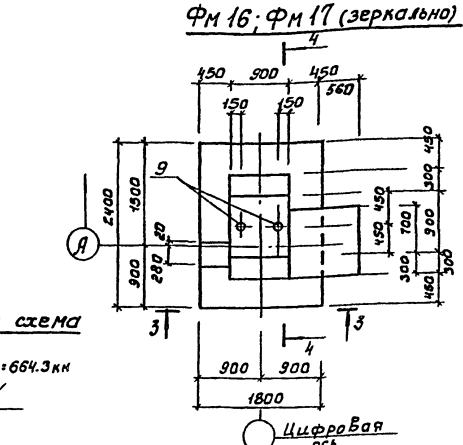
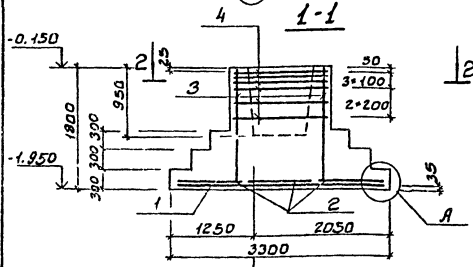
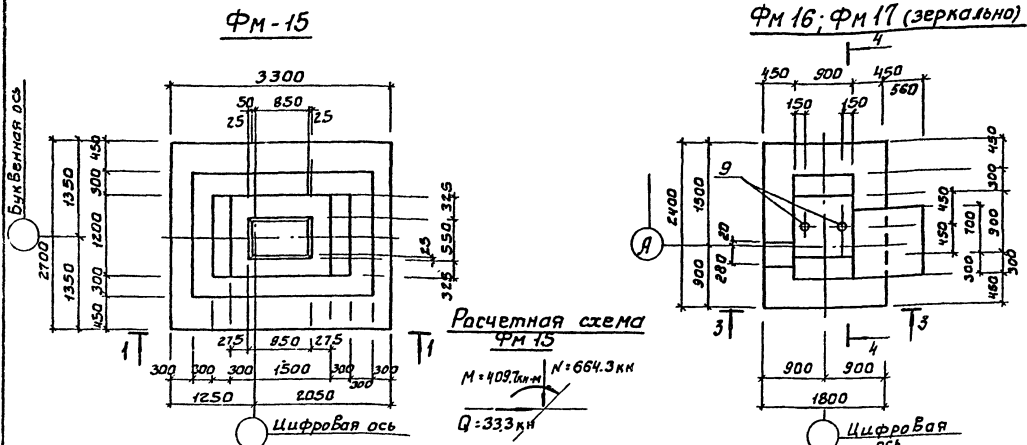
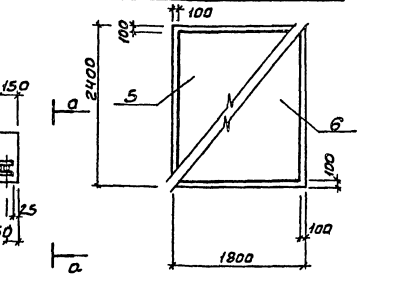
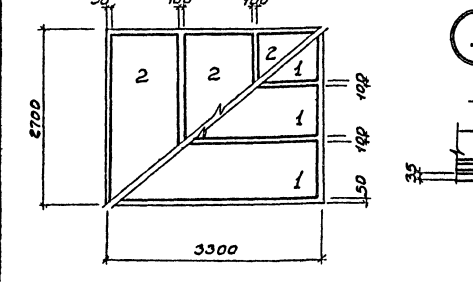


Схема расположения сеток подошвы фундамента ФМ 15

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	ГОСТ 10376	Шугол	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.  
 ИА. КОШКИН В.В.  
 И. КОНОПЦЕВ В.В.  
 НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ В.В.

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК СТАИЯ ЛИСТОВ  
 ЛАЯ АТАНЧИЙ ПЛОИЗВА ИТ ЕА-  
 НОВИЮ 100ТЫС. М/ЧСТКИ

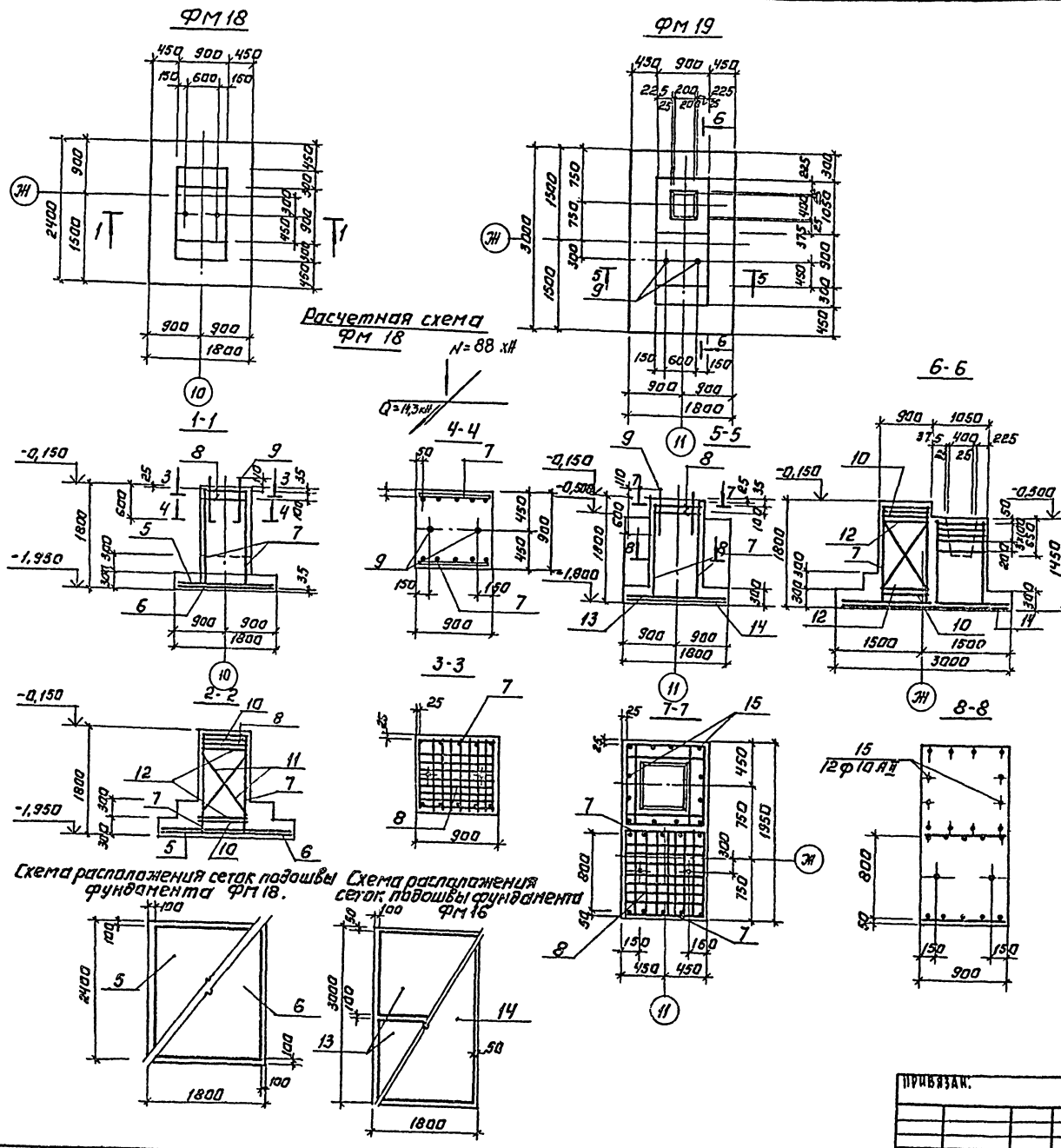
ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ  
 ФМ 15; ФМ 16; ФМ 17

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 Г. МОСКВА

АЛБЫМ V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ



Спецификация элементов монолитной конструкции.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>ФМ 18</b>				
<b>Сборочные единицы</b>				
<b>Сетки арматурные</b>				
5	1.410-2 Вып.1	С(1)10АД-22x18	1	14,46
6	1.410-2 Вып.1	С(1)10АД-16x24	1	14,51
7	1.410-2 Вып.1	С12АД-8x18	2	8,78
8	1.412.1-4.050	СН-6АД	2	3,52
9	1.412.1-4.060	Изделие закладное МН1	2	3,40
<b>Детали</b>				
10	1.412.1-4.080	ММ1	4	0,73
11	1.412.1-4.080	ММ2	4	0,85
12	1.412.1-4.080	ММ3	4	0,52
<b>Материалы</b>				
		Бетон М150 Мрз 50		3,7 м <sup>3</sup>
<b>ФМ 19 (шт)</b>				
<b>Сборочные единицы</b>				
<b>Сетки арматурные</b>				
7	1.410-2 Вып.1	С12АД-8x18	2	8,78
13	1.410-2 Вып.1	С(1)10АД-14x18	2	9,61
15	1.410-2 Вып.1	С(1)10АД-16x30	1	18,21
8	1.412.1-4.050	СН-6АД	2	3,52
16	1.412.1-4.050	СН-8АД	5	2,70
9	1.412.1-4.060	Изделие закладное МН1	2	3,40
<b>Детали</b>				
10	1.412.1-4.080	ММ1	4	0,73
11	1.412.1-4.080	ММ2	4	0,85
12	1.412.1-4.080	ММ3	4	0,52
15		Ф10АД ГОСТ 5781-82 S-1400	12	0,86
<b>Материалы</b>				
		Бетон М150; Мрз 50		8,25 м <sup>3</sup>

Бетонные столбики под фундаментные балки условно не показаны, но выполнять их следует в одной опалубке с фундаментом.

Т П 901-3-184.83 - КЖ

ПРОФ. АНТОНОВА	С.И.А.Р. КАПУСТИН	И.П. КОЗМЕНКО	И.А. КОНОШАКИН	И.КОНТ. КУЗНЕЦОВ	И.С.А. КРАСЯКИН
УЧАСТНИК	УЧАСТНИК	УЧАСТНИК	УЧАСТНИК	УЧАСТНИК	УЧАСТНИК

УДЕЛЕНИЕ ВАРЯНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДЕЛЬНОСТИ 100 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

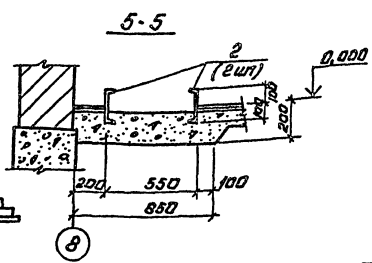
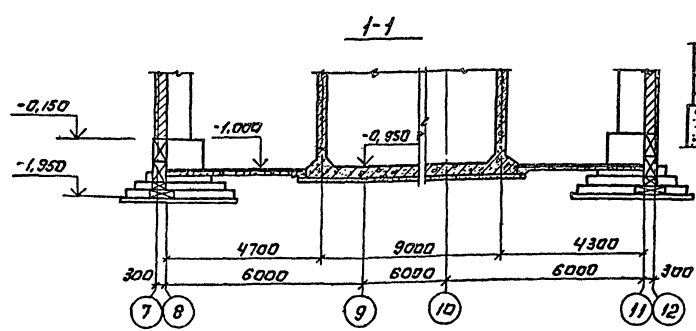
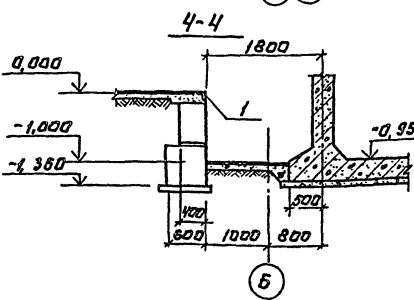
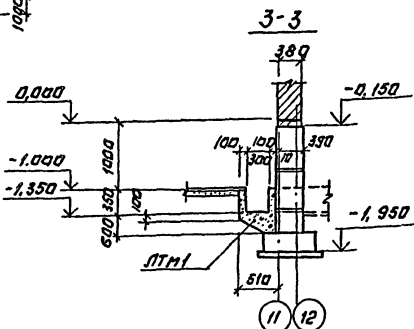
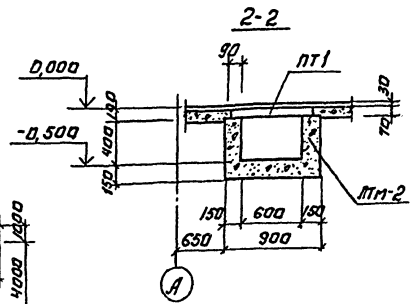
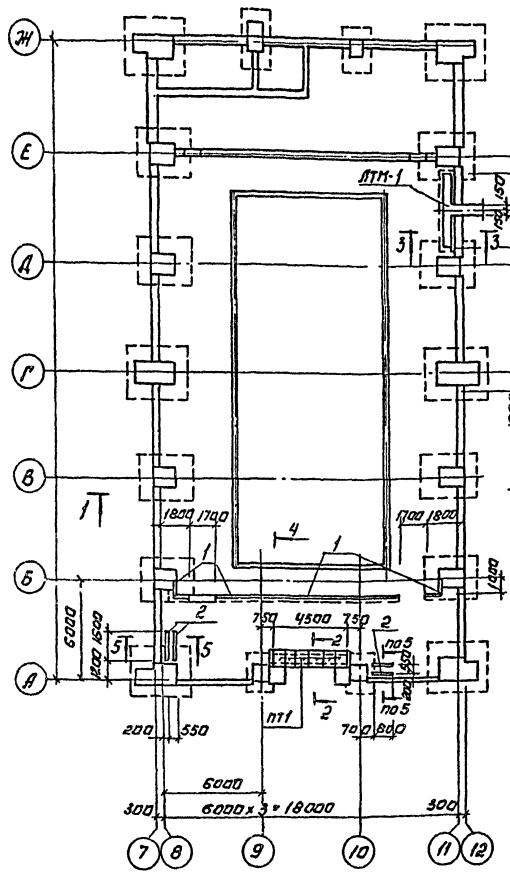
ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ФМ 18; ФМ 19.

ЛИНИИ ПИИ ЭНТ НАЖЕНА В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ

КОПИРОВАЛ: АУГИНОВА

ФОРМАТ: А2 12/16-95

**Схема расположения элементов подземного хозяйства.**

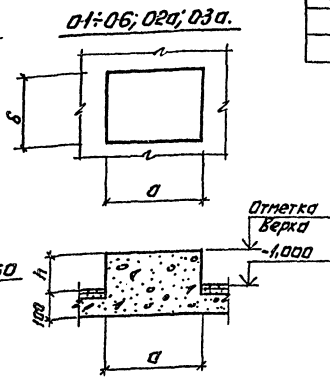


**Таблица опорных подушек**

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.	Наска ед, кг	Примеч.
ЛТМ-1	ЛТМ-1	Литая плита П50-8	6	100	
ЛП-1	ЛП-1	Литая плита ЛП-1	1	1,08 м <sup>3</sup>	
ЛП-2	ЛП-2	Литая плита ЛП-2	1	1,18 м <sup>3</sup>	
0-1	0-1	Опора бетонная 0-1	2	0,41 м <sup>3</sup>	
0-2	0-2	Опора 0-2	6	0,14 м <sup>3</sup>	
0-3	0-3	Опора 0-3	7	0,08 м <sup>3</sup>	
0-4	0-4	Опора 0-4	2	0,01 м <sup>3</sup>	
0-5	0-5	Опора 0-5	1	0,01 м <sup>3</sup>	
0-6	0-6	Опора 0-6	6	0,01 м <sup>3</sup>	
0-2а	0-2а	Опора 0-2а	1	0,03 м <sup>3</sup>	
0-3а	0-3а	Опора 0-3а	1	0,04 м <sup>3</sup>	
0-5а	0-5а	Опора 0-5а	2	0,01 м <sup>3</sup>	
1	1,400.15 В.1	Изделие заводские МН 540	15 шт.	8,5 м <sup>3</sup>	
2		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72		4,8 м <sup>3</sup>	
		ДЕТАЛИ ГОСТ 8357-78			



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

ОТКАСОВАЯ  
ПРОЕКТ  
ИЗДАНИЕ  
ИЗДАНИЕ  
ИЗДАНИЕ

ПРИВЯЗКА:		ТЛ 901-3-184.83		- КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА	С.У. НИЖ. КАЧЕСТВЕН.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАКАНДИЯ СЕТОК	СТАДАН	АНЕТ	АНТОНОВ
РУК. ГРИН. АНТОНОВА	Г. ЧЛ. КУЗНЕЦОВ	ДЛЯ СТАРШИН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	Р	Б	
С.А. КОПЕР. ШАННОВ	И. КОПЕР. КУЗНЕЦОВ	100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА. СЕЧЕНИЯ	ИЖТЕНЕРГОПРОЕКТАВАНС		
				ФОРМАТ: А2	



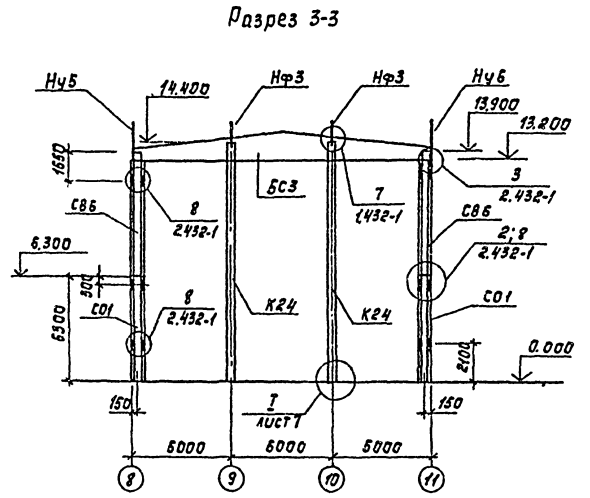
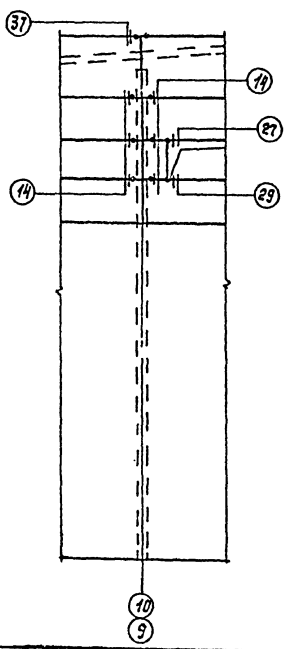
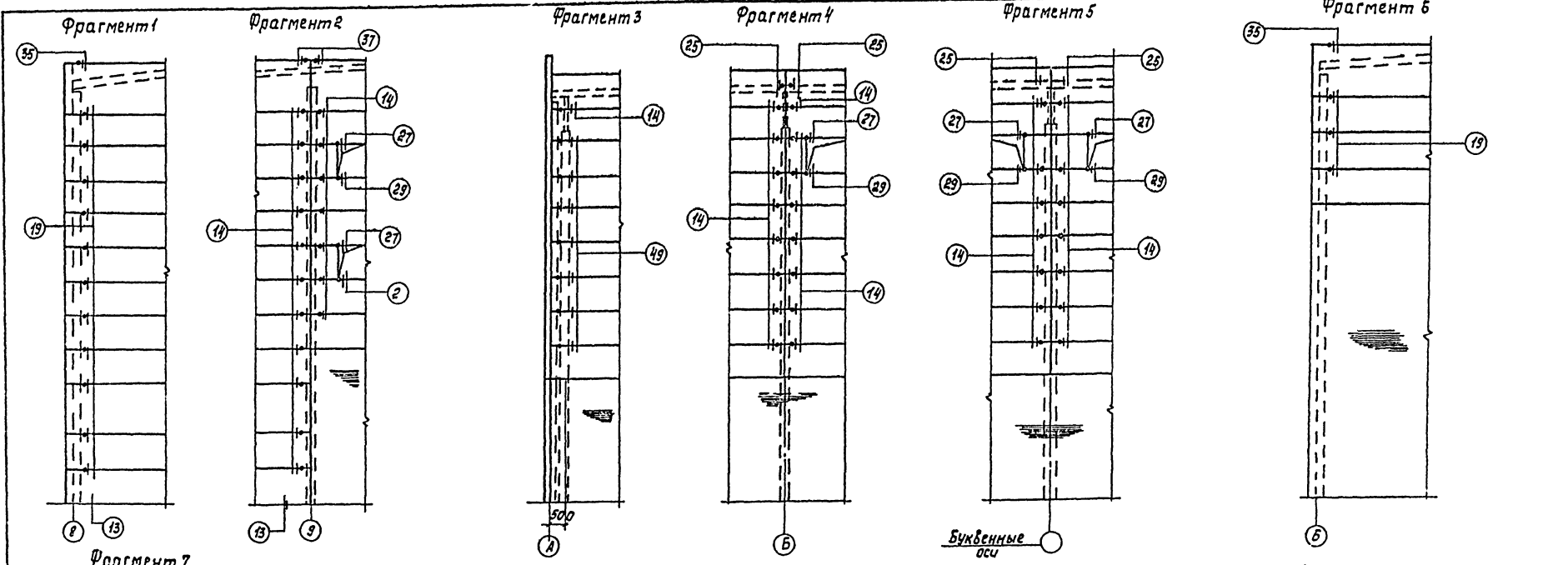






Типовой проект 901-3-184.83 Альбом У

ИНЖЕНЕР ПОДПИСЬ ИЛИ ВЗНАЧЕНИЕ



Спецификация монтажных узлов

Марка узла	Кол. узлов	Марка элем. крепея	Кол. шт.		Прим. серия
			На 1 узел	На все узлы	
8	8	Т-13	2	16	1439-2
14	190	Т-1	1	190	
19	28	Т-1	1	28	
25	20	Т-5	1	20	
27	22	Т-21	1	22	
29	22	Т-21	1	22	
35	4	Т-8	2	8	
37	8	Т-8	2	16	
49	25	Т-27	1	25	

		ТП 901-3-184.83		КН	
ПРИБЯЗАН	ПРОБ. АНТОНОВА	ИНЖ. САРАНЧА	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (ОООС.Н.И.С.У.К.)	СТАВЛЯ ЛУСТ	ЛУСТОР
	ИНЖ. АНТОНОВА	ТИП. КУЗНЕЦОВ	ФРАГМЕНТЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	Р	9
	ТАКОНСТР. ШАПЦЕВ	И. КОНТРОЛ. КУЗНЕЦОВ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА	
ИНВ.№	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН		КОПИРОВАЛ: КОРЖИКАЯ	СОЛМАТ АЗ	

Схема расположения плит покрытия

Схема расположения плит покрытия на отм. 3.600.

Спецификация к схемам расположения плит покрытия и перекрытия.

А 86601 V

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

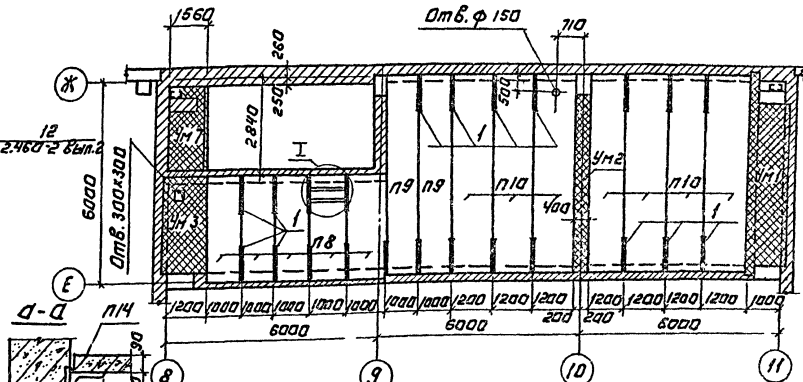
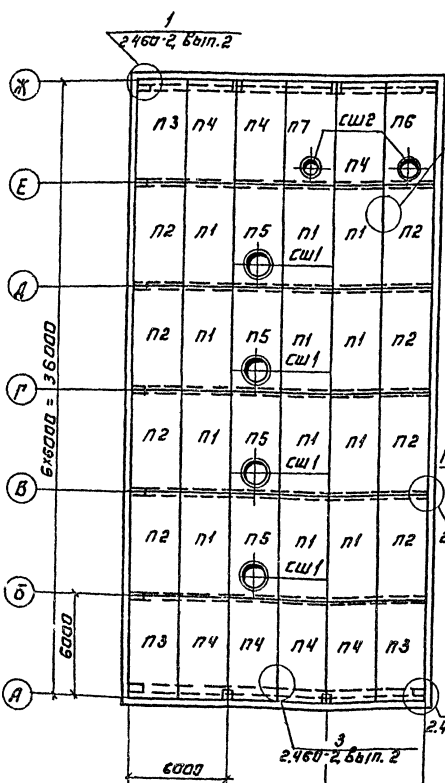
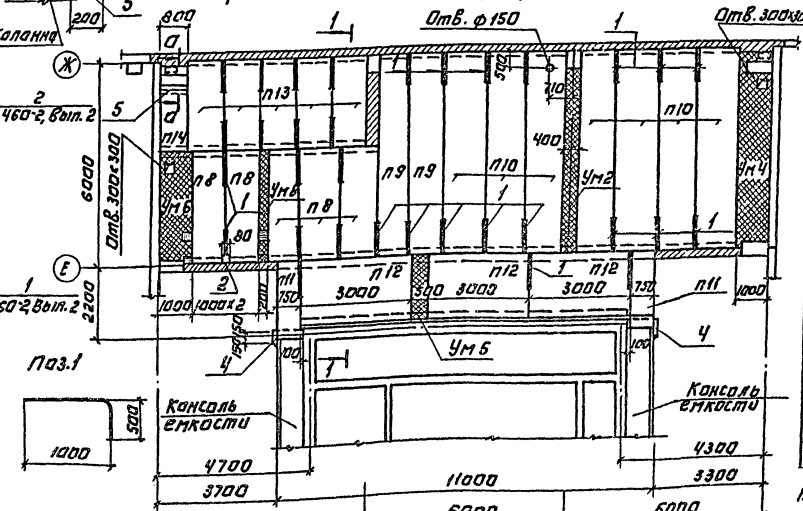


Схема расположения плит перекрытия на отм. 7.200 и 10.000.



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Плиты покрытия					
п1	гост 22701.1-77	п1-2ЛДТ	12	2650	
п2	-кжш.050.00	п2	8	2650	
п3	-01	п3	3	2650	
п4	-02	п4	7	2650	
п5	гост 22701.2-77	п5(0-3А)ДТ	4	3600	
п6	-кжш.051.00	п6	1	3300	
п7	-01	п7	1	3300	
Плиты перекрытия					
п8	1.141-1, Вып.11	п8-10	10	882	
п9	1.141-1, Вып.59	п9-10-6АДТ	4	1740	
п10	1.141-1, Вып.59	п10-12-6АДТ	14	2110	
п11	-кжш.076.00	п11	2	480	
п12	3.006-2, Вып.2	п12-3	3	310	
п13	1.141-1, Вып.11	п13-10	5	795	
п14	3.006-2, Вып.2	п14-9-3	1	310	
Участки монолитные					
Ум1	кжш-11,12	Ум1	1		
Ум2	кжш-11,12	Ум2	2		
Ум3	кжш-11,12	Ум3	1		
Ум4	кжш-11,12	Ум4	1		
Ум5	кжш-11,12	Ум5	1		
Ум6	кжш-11,12	Ум6	1		
Ум7	кжш-11,12	Ум7	3		
Ум8	кжш-11,12	Ум8	1		
1		ф 10Д11гост 5781-82-1500	47	0.93	
2	3.400-6/76.	Изделие закладное ИУ-14	5	1.0	
3		Швеллер 20х20х12	2	19.2	
4		Полоса 30х4х12	2	2.36	
5		Болты 10х10х120	1	38.76	

- В швы между плитами перекрытий заложить анкеры (поз.1) и закладные изделия (поз.2).
- Поз.4 приварить к закладным изделиям плиты и консоли.
- Плиты перекрытия укладывать на свежем цементно-песчаном растворе.
- Поз.5 приварить к закладному изделию колонны.

ТП 901-3-184.83 КЖ

ПРОВЕР: АНТОНОВА А.В.  
 СПЕЦИАЛ. ПЕРВЫЕ ВА.  
 Р.У.К. ГРИН АНТОНОВА А.В.  
 И.А.П. КУЗНЕЦОВ М.С.  
 И.А.КОСЯКИНА И.Р.  
 И.А.КОТЛЯРОВА И.В.  
 И.А.ОТКАРСАВНИН И.В.

ПРИВАЗАН:

ИНВ.№

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕУК  
 ДАЯ СТАНДИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
 100Т% М/С/УК/К

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
 ПЛИТ ПОВЕРХИ И  
 ПЕРЕКРЫТИЯ.

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ  
 ЦЕНТР

ФОРМАТ: А2

СОГЛАСОВАНО:  
 ОТДЕЛ ЗАДАЧНИКОВ  
 ИЛИ ПОДПИСАТЬ МАТЕРИАЛЫ  
 ИЛИ ПОДПИСАТЬ МАТЕРИАЛЫ



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	47,3	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	67,07					67,07	73,28	
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	Л75x6	Л200x16	Итого	δ=6	Итого		
							88,24	
		62,64		62,64			62,64	72,43
								45,06
			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	φ8АIII ГОСТ 5781-82	Е=1080
2	11,92кг	φ18АIII ГОСТ 5781-82	Е=5960
3	3,68кг	φ10АIII ГОСТ 5781-82	Е=5960
4	0,26кг	φ8АIII ГОСТ 5781-82	Е=650
5	0,24кг	φ6АI ГОСТ 5781-82	Е=1080
6	0,18кг	φ8АI ГОСТ 5781-82	Е=450
7	1,14кг	φ6АI ГОСТ 5781-82	Е=540
		Ум 2 (2шт.)	
		Детали	
8	1,21кг	φ6АI ГОСТ 5781-82	Е=540
9	31,32кг	Л75x6 ГОСТ 8509-72	Е=5900
10	0,22кг	φ8АIII ГОСТ 5781-82	Е=540
		Ум 3 (1шт.)	
		Детали	
4	0,26кг	φ8АIII ГОСТ 5781-82	Е=650
5	0,24кг	φ6АI ГОСТ 5781-82	Е=1080
6	0,18кг	φ8АI ГОСТ 5781-82	Е=450
11	0,51кг	φ8АIII ГОСТ 5781-82	Е=1280
12	2,88кг	Л200x16 ГОСТ 8509-72	Е=3240
13	2,0 кг	φ10АIII ГОСТ 5781-82	Е=3240
14	0,67кг	φ6АI ГОСТ 5781-82	Е=3010
		Ум 4 (1шт.)	
		Детали	
15	4,49кг	φ12АIII ГОСТ 5781-82	Е=5060
16	5,29кг	φ12АIII ГОСТ 5781-82	Е=5960
17	0,87кг	φ12АIII ГОСТ 5781-82	Е=980
18	0,23кг	φ6АI ГОСТ 5781-82	Е=1040
19	38,96кг	Л200x16 ГОСТ 8509-72	Е=300
		Ум 5 (1шт.)	
		Детали	
20	1,69кг	φ12АIII ГОСТ 5781-82	Е=1900
21	0,7 кг	φ6АI 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	φ12АIII ГОСТ 5781-82	Е=980
18	0,23кг	φ6АI ГОСТ 5781-82	Е=1040
19	38,96кг	Л200x16 ГОСТ 8509-72	Е=300
23	2,77кг	φ12АIII ГОСТ 5781-82	Е=3120
24	2,58кг	φ12АIII ГОСТ 5781-82	Е=2920
		Ум 7 (3шт.)	
		Детали	
25	0,62кг	φ8АIII ГОСТ 5781-82	Е=1660
26	0,32кг	φ8АI ГОСТ 5781-82	Е=820
27	0,21кг	φ8АI ГОСТ 5781-82	Е=520
28	6,15кг	φ6АI ГОСТ 5781-82	Е=2700
29	5,72кг	φ18АIII ГОСТ 5781-82	Е=2860
30	1,76кг	φ10АIII ГОСТ 5781-82	Е=2860
31	0,37кг	8АI ГОСТ 5781-82	Е=540
32	0,46кг	φ10АIII ГОСТ 5781-82	Е=750
33	1,84кг	φ10АIII 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	φ12АIII ГОСТ 5781-82	Е=5960
35	0,05кг	φ6АI 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

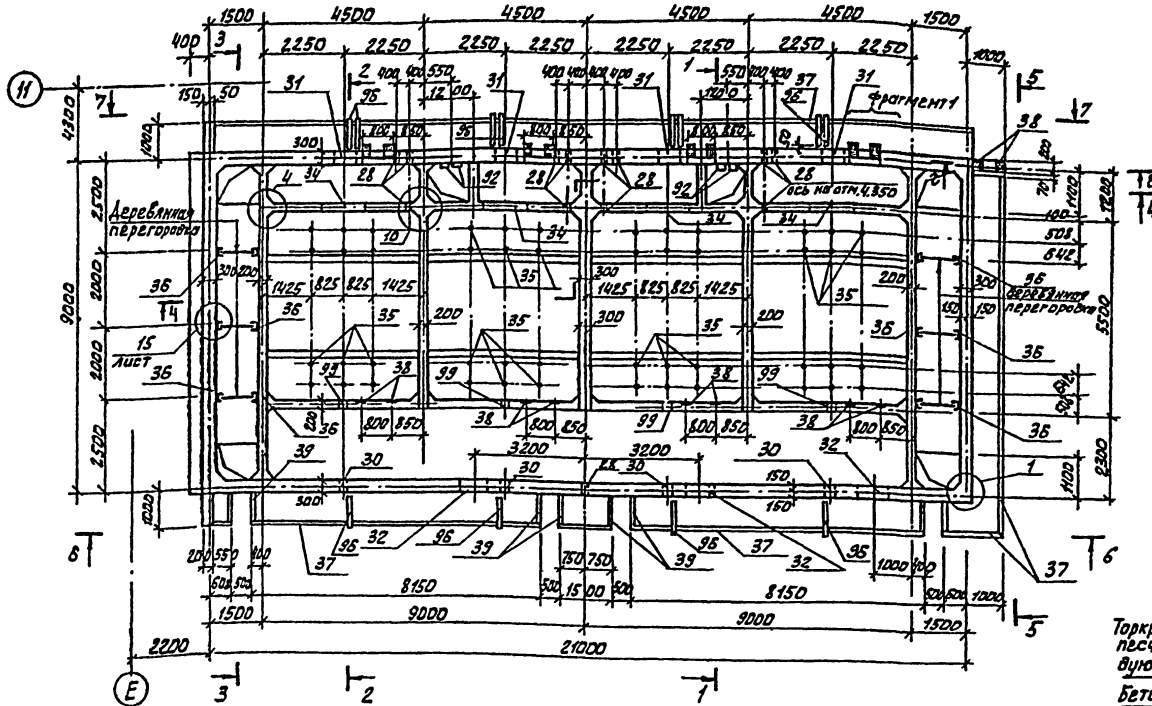
ИР693 АН.

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.А.С.О.А.:	КРАСАВИН	У

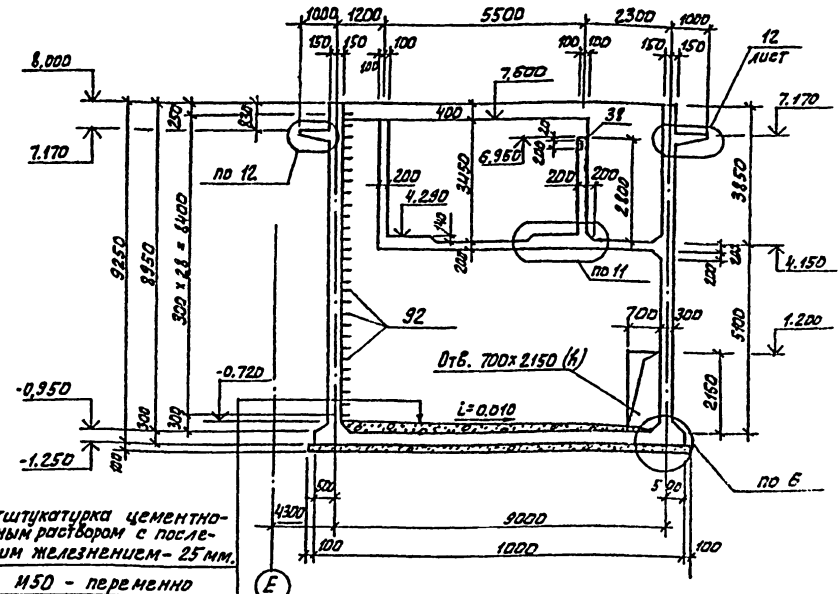
ОТДЕЛЕНИЕ РАБАРИННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАЦИОН.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 100ТОН.М.М.С.У.С.Т.С.	ЛТА.Д.И.И.Л.С.Т.	Л.С.У.С.Т.С.
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ. ПЕРЕКРЫТИЯ.	Р	12
	ЦНИИЭП НИЖНЕВОЛЖСКОГО РАЙОНА	

ТИТОВСКИЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ V

План на отм. 8.000

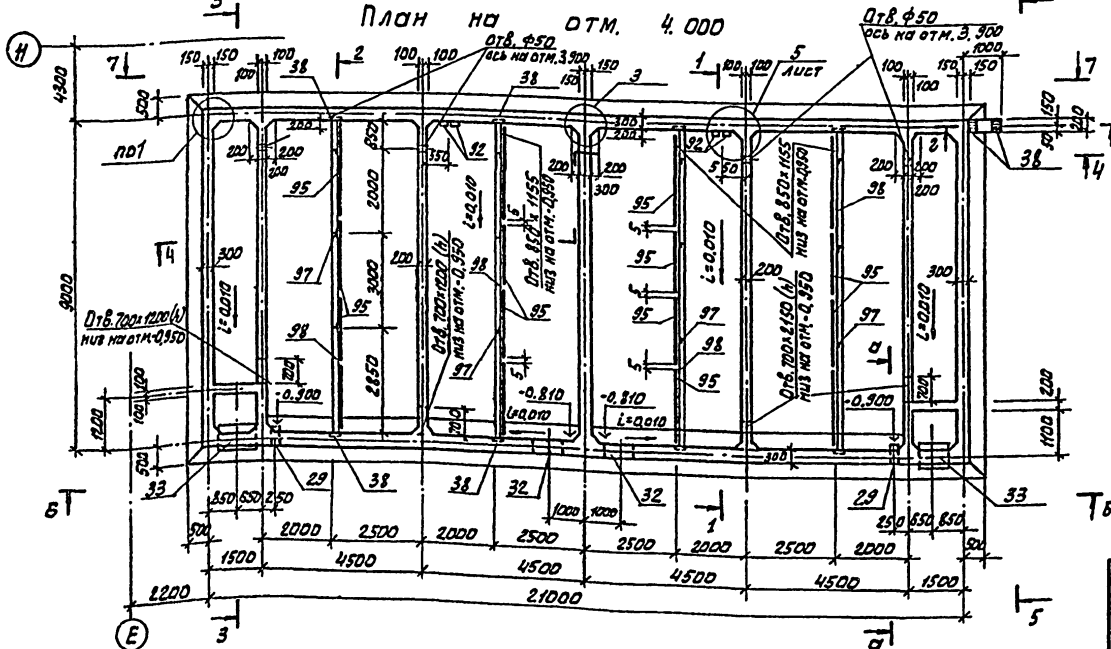


Разрез 1-1



Торкретштукатурка цементно-песчаным раствором с последующим железнением - 25 мм.  
 Бетон М50 - переменн  
 маолитное ж.б. днище - 300 мм  
 асфальтовый раствор - 6 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.

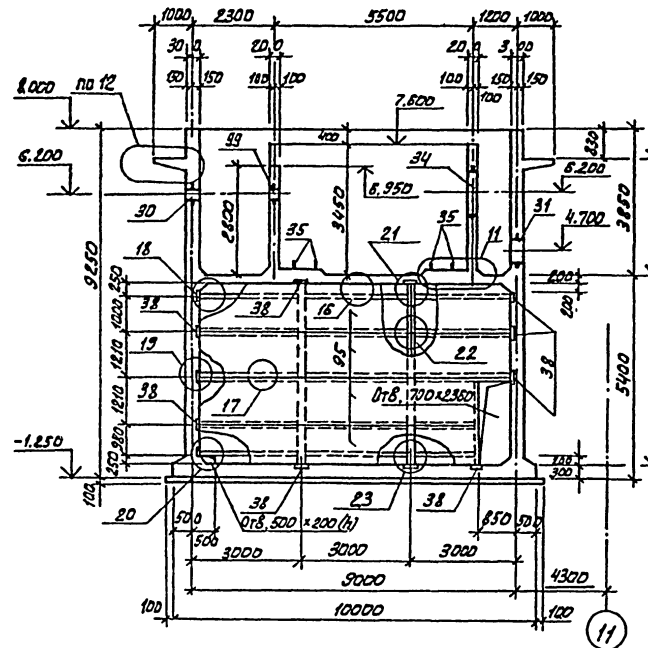
Тп 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОВЕР: КУЗНЕЦОВ	ИП: КУЗНЕЦОВ	И. КОНТРОЛЬ: ШАХИД	И. КОНТРОЛЬ: КУЗНЕЦОВ
ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНИКА СЕРВИСНОЙ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИСТЭМ (ООО ТЫС. М) ИСТЭМ		ИЗДАНИЕ ЛИСТ 15	
ЕМКОСТЬ (ПЛАНЫ НА ОТМ. 8.000 И 4.000). РАЗРЕЗ 1-1.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	

СОСТАВЛЕН: ТИТОВСКИЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ V

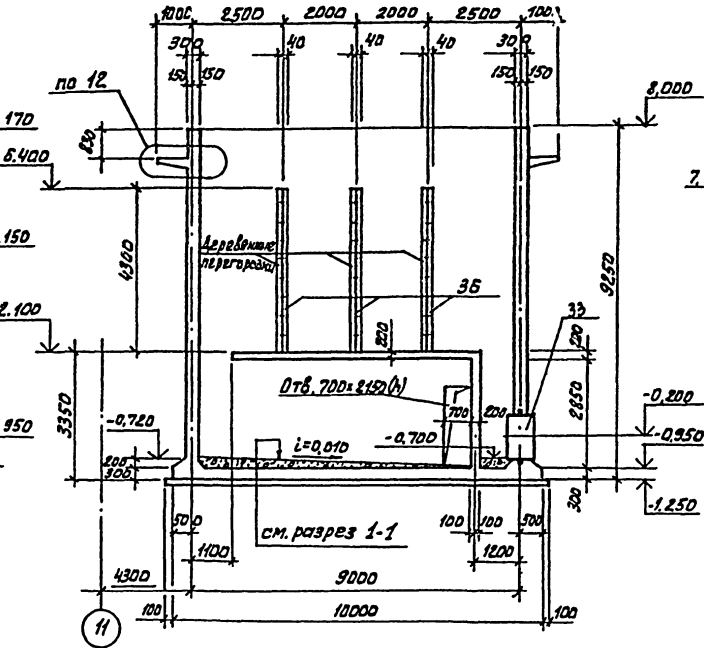
Технический проект 901-3-164.83

СЛОВАСКО, ОУАКА БТ ПИРЕПЕР 22-22

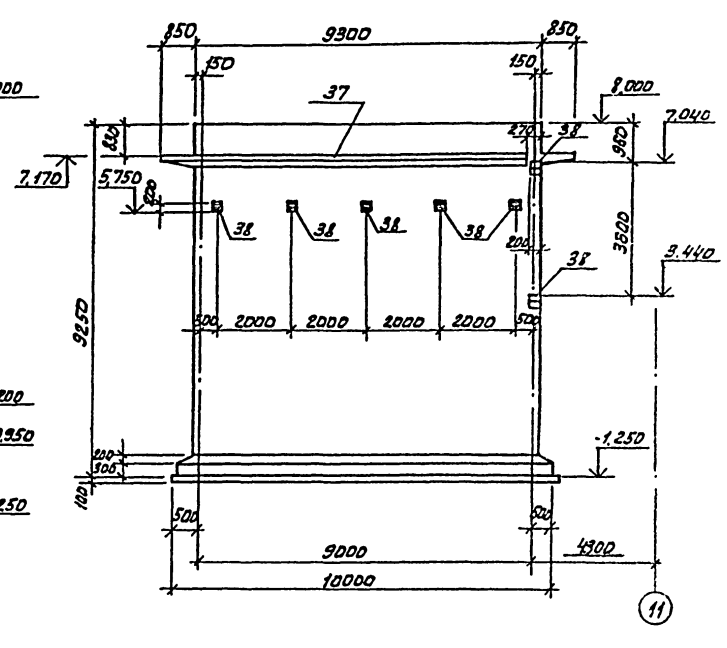
Разрез 2-2



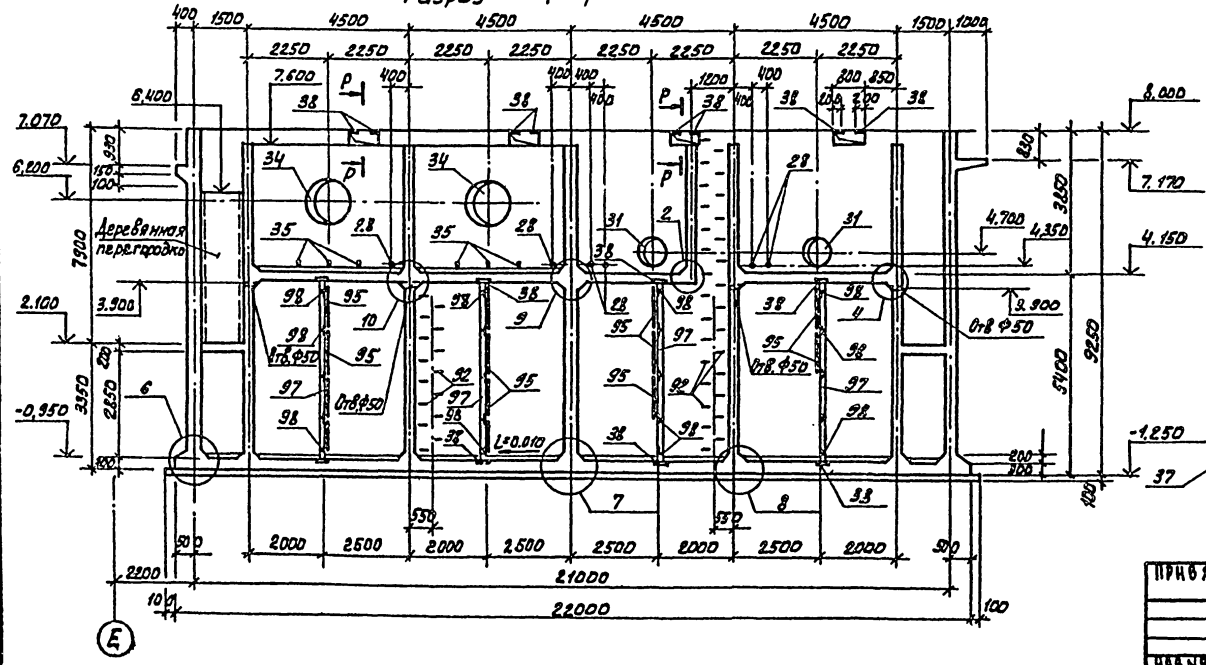
Разрез 3-3



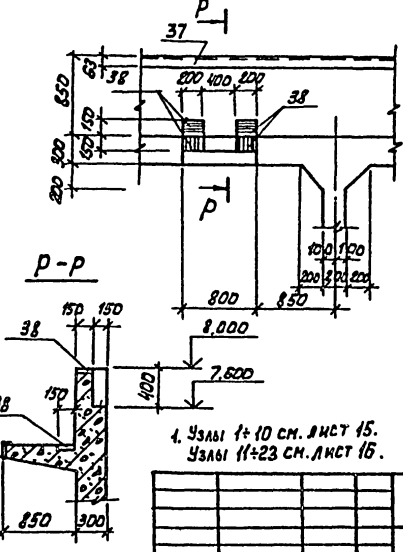
Вид 5-5



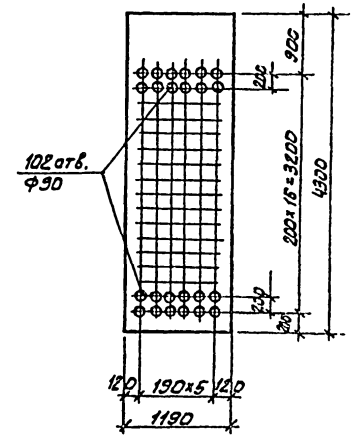
Разрез 4-4



Фрагмент 1



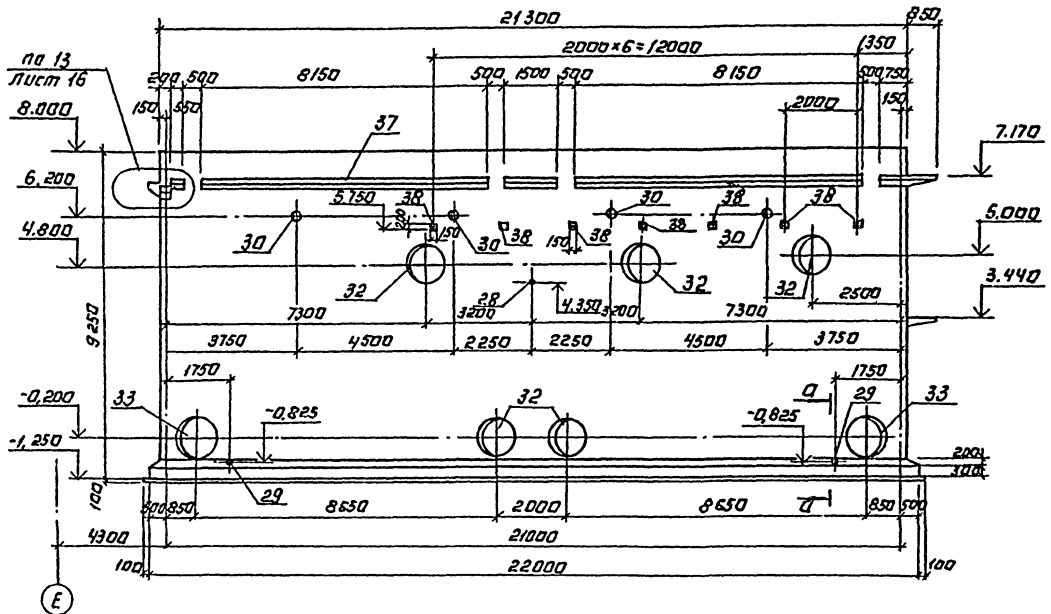
Деревянная перегородка



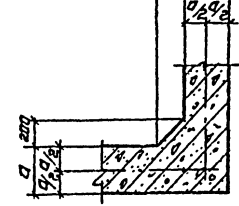
4. Узлы 1+10 см. лист 15.  
Узлы 11+23 см. лист 15.

ТН 901-3-164.83		- КЖ	
ПРОЕКТАНТ:	ПРОЕК. КУЗНЕЦОВ УЧ. ГР. КУЗНЕЦОВ И. П. КУЗНЕЦОВ	УДАЛИЛИ БАРЬЕРАМИК СВЯЗЬ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТОН. М. П. СУЛАН	СТАН. Ч. ЛИСТ. ЛИСТОВ Р. П. Ч.
ИЗДАТЕЛЬ:	И. П. КУЗНЕЦОВ И. П. КУЗНЕЦОВ И. П. КУЗНЕЦОВ	ЕМКОСТЬ РАЗРЕЗЫ 2-2+4-4 ВИД 5-5. ФРАГМЕНТ 1.	ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ Г. МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО:	ИЗДАТЕЛЬСТВО		

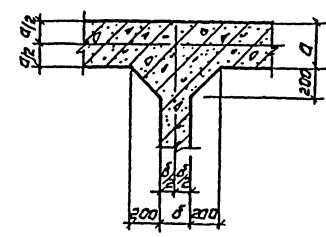
Вид 6-6



1 2

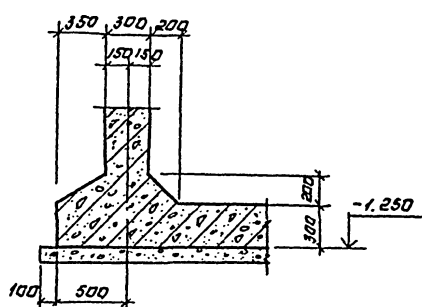


3 4 5

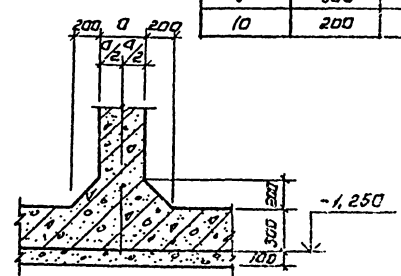


№ узла	Размеры, мм	
	a	b
1	300	—
2	200	—
3	300	300
4	200	200
5	300	200
7	300	—
8	200	—
9	300	—
10	200	—

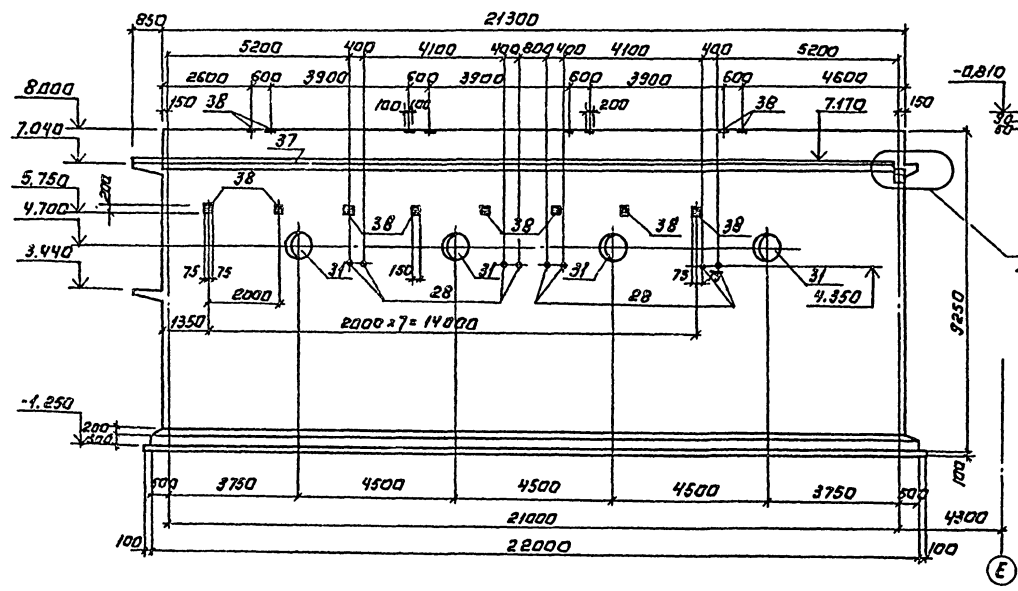
6



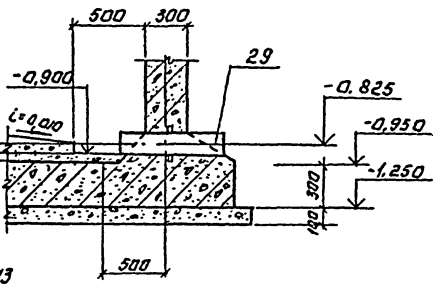
7 8



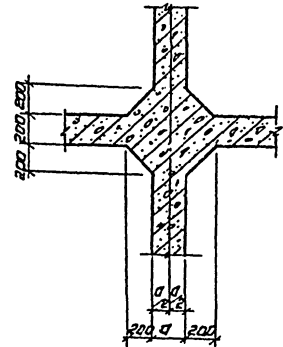
Вид 7-7



A-A



9



10

Экспликация отверстий.

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

Лист 16

ТП 901-3-184.83 - КЖ

ПРОВЕР: КУЗНЕЦОВ	УДАЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДА	Лист 15
УЧ. Г. АНУШОВА	СТАНЦИИ ПРОИЗВОДЯТЕЛЬНОСТЬ	Р 15
Г. П. КУЗНЕЦОВ	ИДТИЕ. М. С. С. С. С.	
И. КОНСТ. ШАЛИН	СКОСТЬ ВНАИ Б-Б-7-7	ЦНИИЭП
Н. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	СЕЧЕНИЕ А-А. ЧЗАБГ 1-10.	ИЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		ФОРМАТ: А2 18216.05

КОПИРОВАА: АОГИНОВА

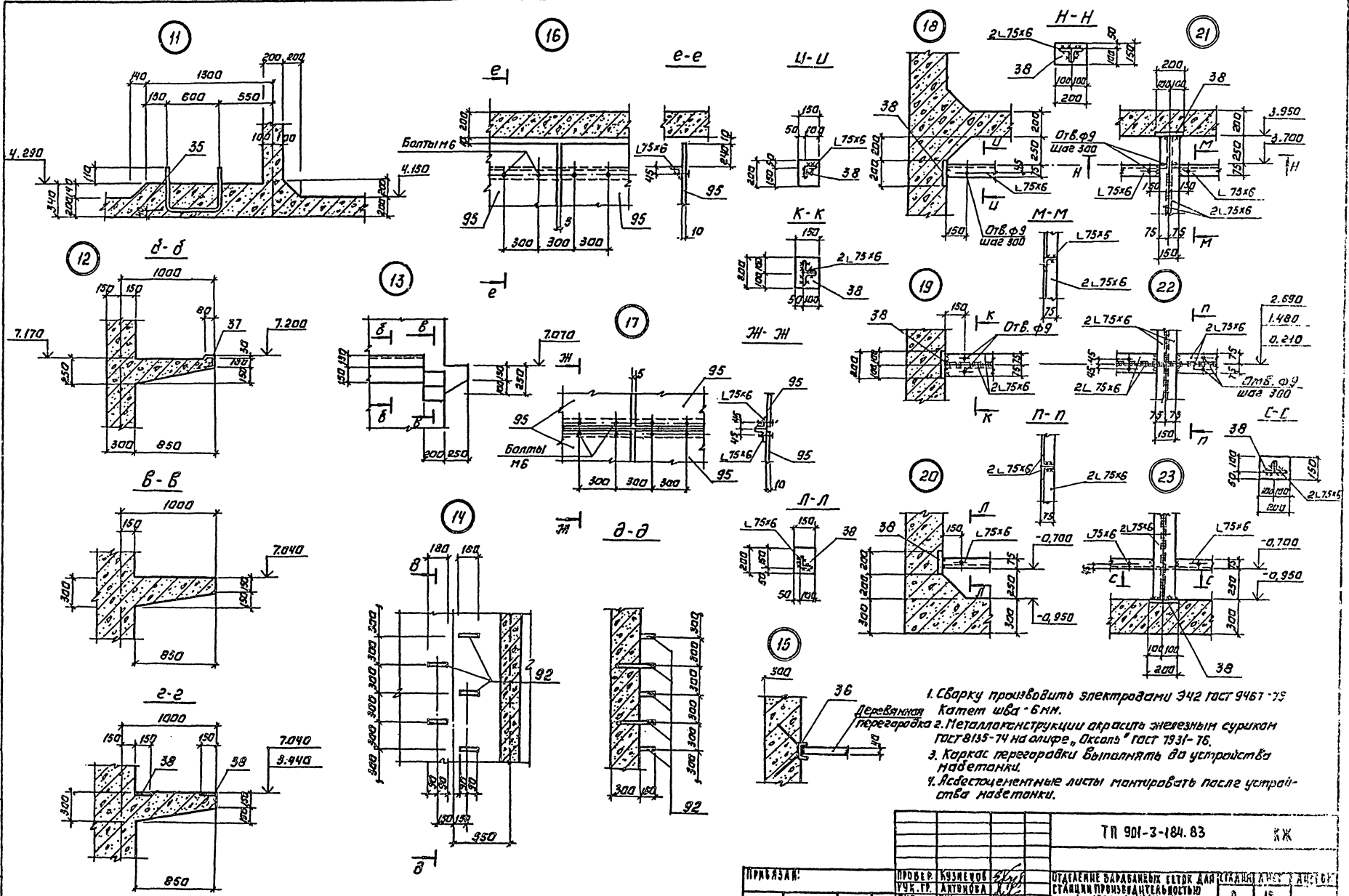
АНДРОМ И  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

СОСТАВИТЕЛЬ: АНУШОВА  
ИЗДАТЕЛЬ: ЦНИИЭП  
ИЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ



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.

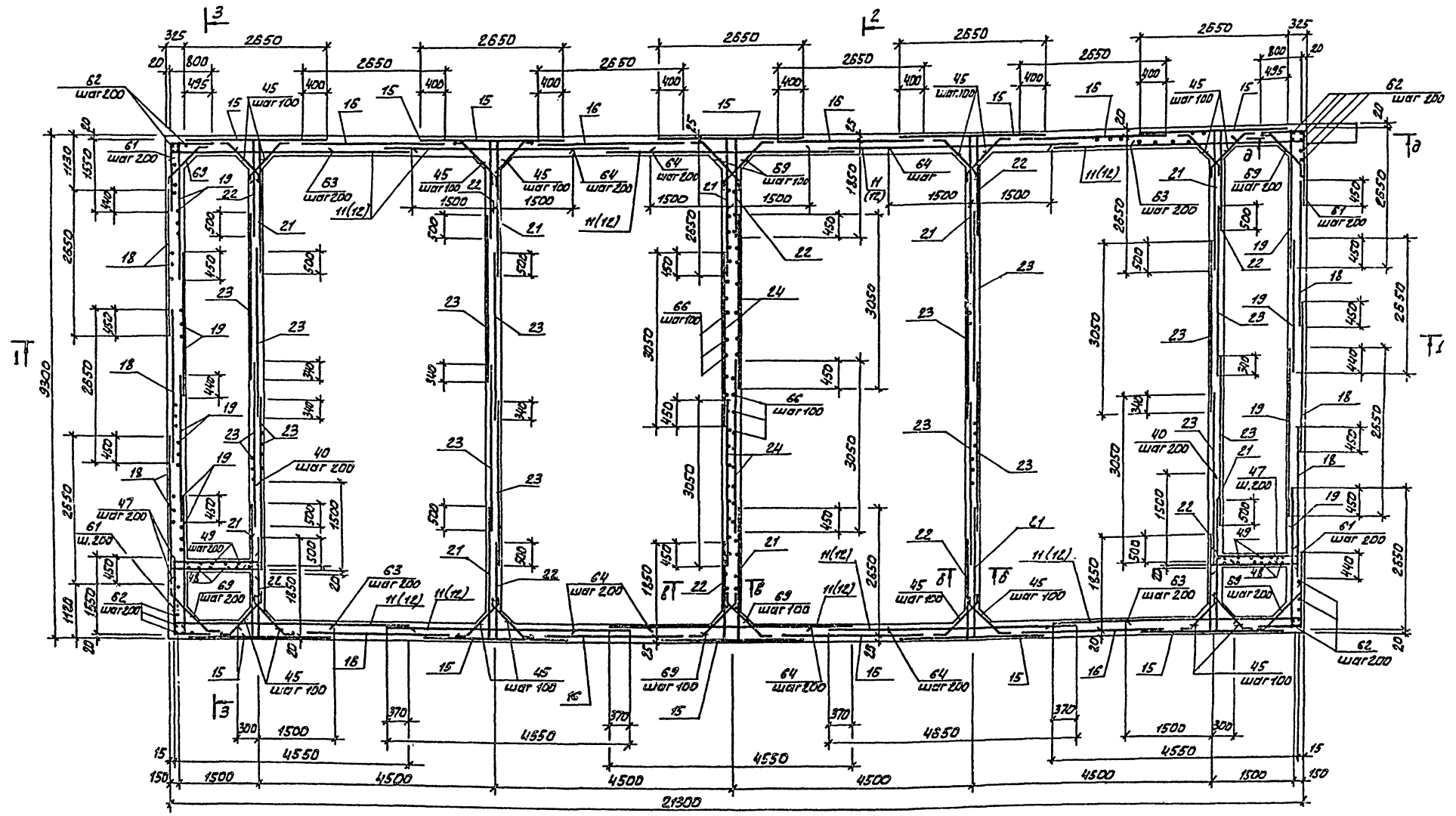
Т П 901-3-184.83		КЖ
ПРОЕКТ:	ПРОЕК. КУЗНЕВОВ УЧ. ПР. АНТОНОВА ТМН КУЗНЕВОВ	ИТАСАННЕ БАРАБАННЫХ СТОК ДЛЯ СТАНЦИИ АЭС Т. АНТОНОВА СТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ 100 ТЫС. М. В. СЕТКА
ИЗМЕНЕНИЯ:	И. КОТЛЕНКО Н. КОТЛЕНКО Н. КОТЛЕНКО	ЕМКОСТЬ: 45000 т/ч. 23.
ИЗМ. №		ЛИСТЫ ИЗМЕНЕНИЯ





ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ЧУП-3-184.83

ЛАН 6010 М

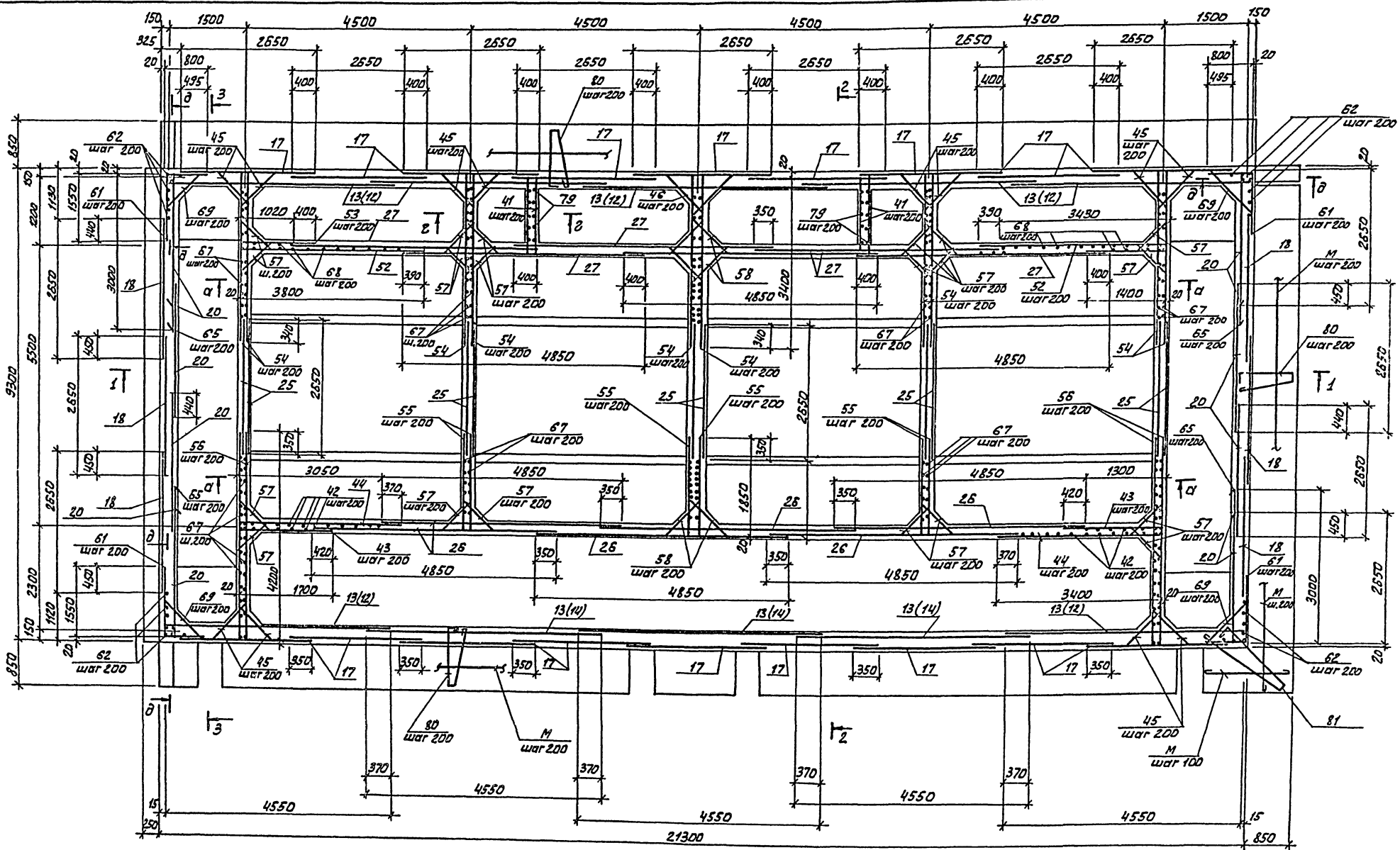


1. На схемах армирования сальники, закладные изделия и скобы условно не показаны.
2. В местах прохода сальников арматуру разрезать, отогнуть и приварить к корпусу сальников.
3. Отверстия  $d \geq 600$  мм. обрешить дополнительной арматурой (см. примеры на листе 22).

		ТИ 904-3-184.83		- КЖ	
ПРОВЕРКА:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	ОУТВЕРЖДЕНО:	СТАДИОНА:	ЛЕНА:	ЧЕЧЕН:
	П.К. Г. АНТОНОВА		СТАДИОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО	Р	16
	И.П. КИЗНЕЦОВ		100 ТИС. МАСШТАБ		
	А.А. КОСОВ		ЕМКОСТЬ СХЕМА АРМИРОВА-		
	И.А. КОТЛЕНКО		НИИ СТЕ. И.А.ЖЕ ОТМ. 3.600.		
	И.А. КОТЛЕНКО				
	И.А. КОТЛЕНКО				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБОМ V

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "СЕРВИС"



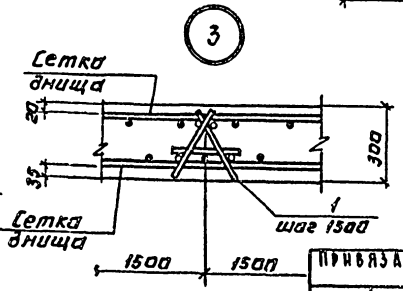
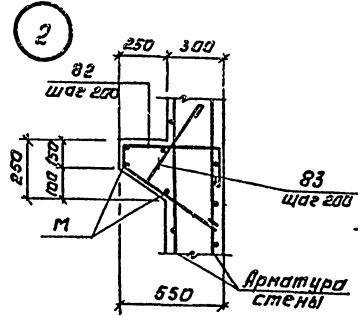
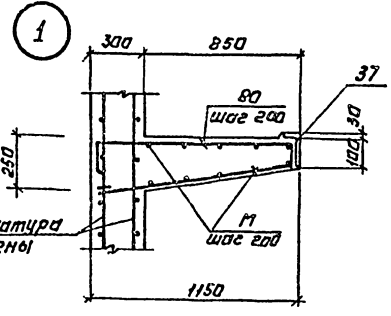
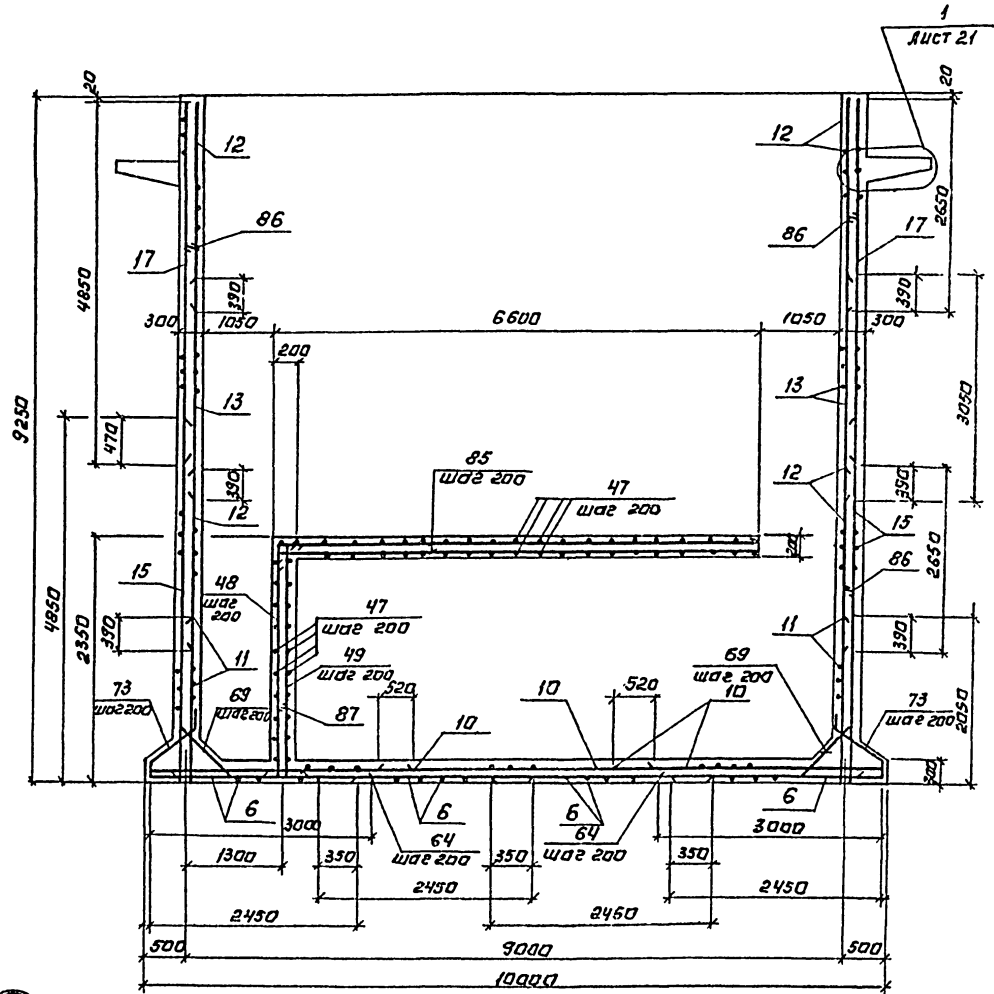
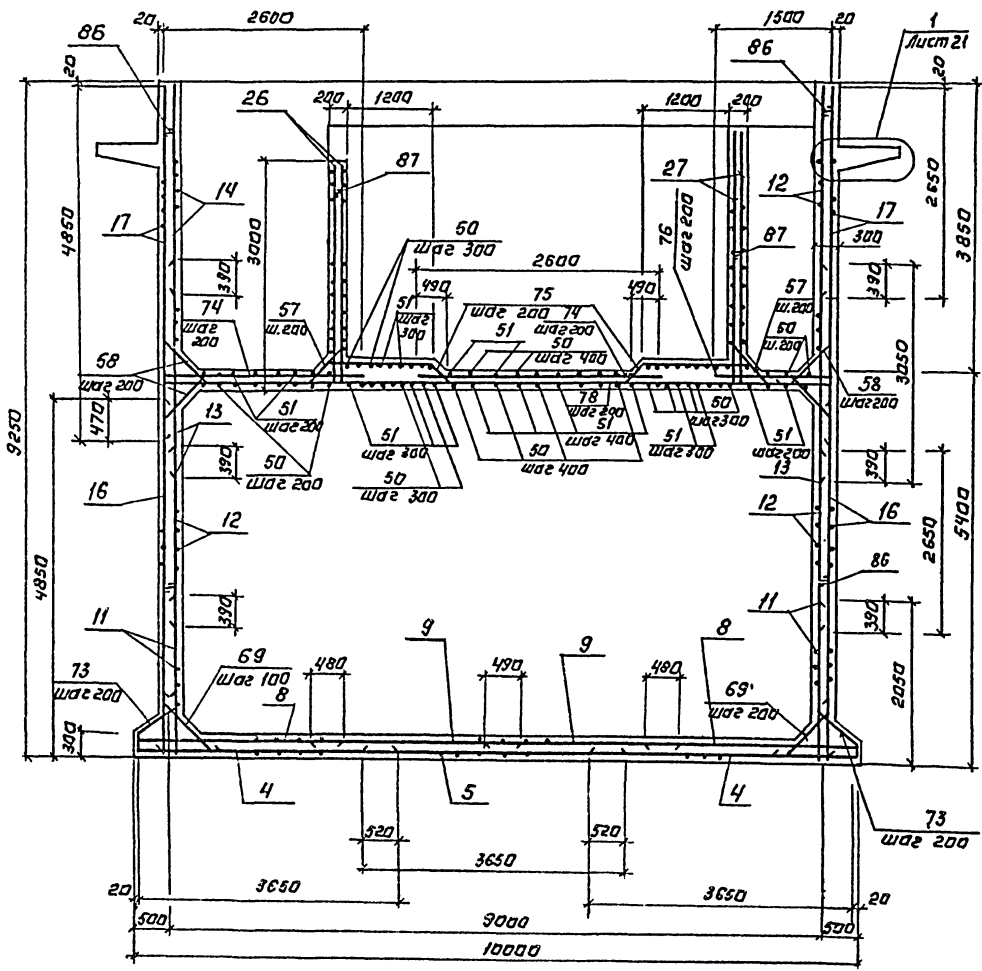
Тп 901-3-184.83		-КЖ	
ПРИВЯЗКА:	ПРОБЕР. КУЗНЕЦОВ РСК. ГР. АНТОНОВА И.М. КУЗНЕЦОВ А.А. КОНОП. ШАПЦОВ И.А. КОХУР. КУЗНЕЦОВ НАЧ. ОТДЕЛА КРАСОВИЧНИКОВ	УДАЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК НА СТУПЕНЧАТЫХ ЛЕСТИЦАХ СТАЙКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ.	ДИСТ. В Р 19
ИРБ. №	ЕМКОСТЬ СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СТЕН ВЫШЕ ОТМ. Ч.000.	ЛИНИИ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "СЕРВИС" г. МОСКВА	



РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕМ V



ТИП 901-3-184.83 - КЖ		СТАДИЯ ПРОЕКТА	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. №			
Копирова: Антонова			























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 ССРС	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

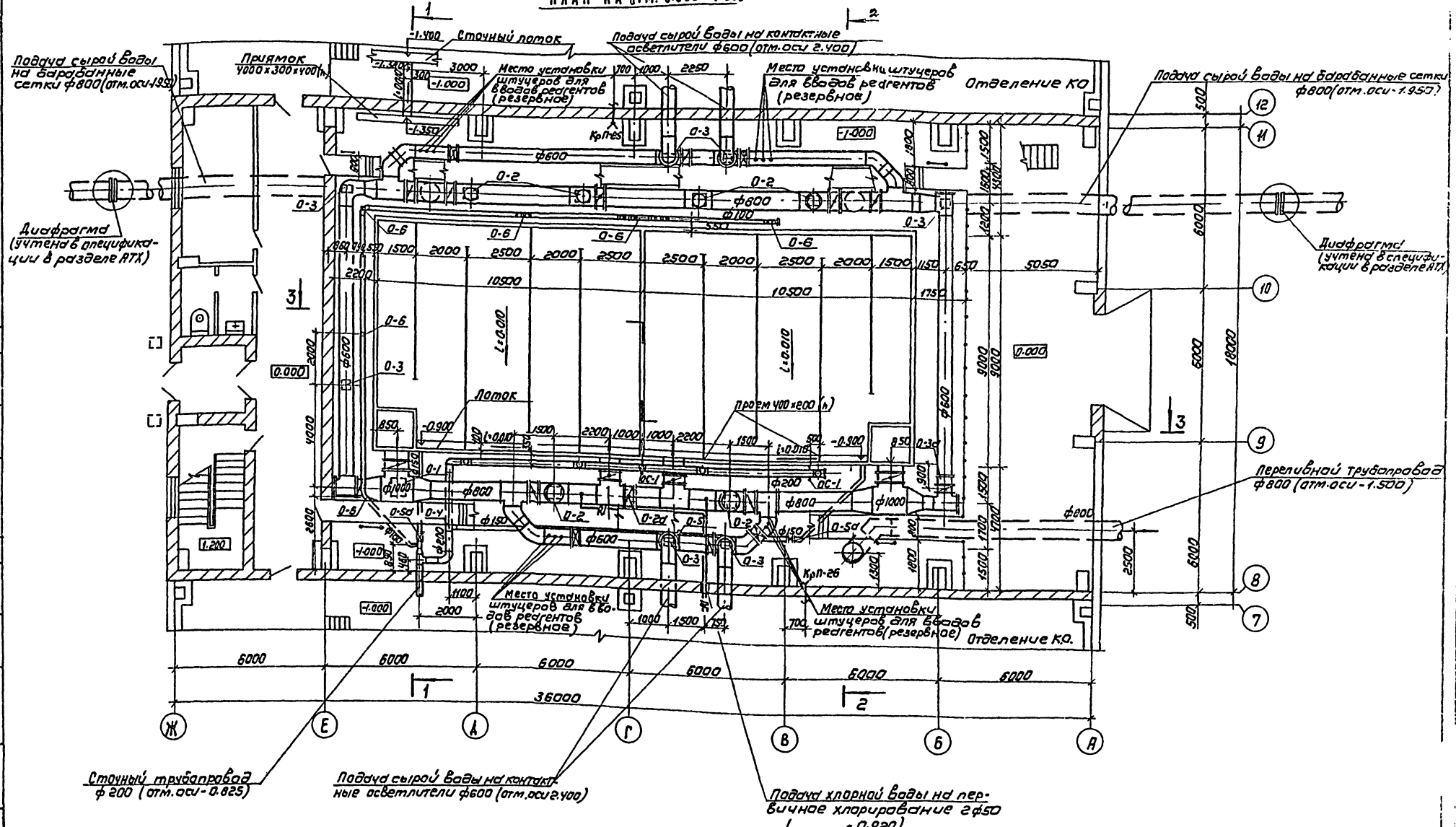
Общие указания

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  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

Имя, №.		ПРИВЯЗАН:	
		ТП 901-3-184.83 ТХ	
И. КОНТР. НОВИК	Г.Н.С.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.	СТАДИЯ
ПРОВЕР. ЧИЧЕРИНА	Г.Н.С.		АРХТ
ВЕЛ. ИЖИ НОВИК	Г.Н.С.		Л
В.П. ЧИЧЕРИНА	Г.Н.С.		А К С Т О В
К.С.ЕВЧ. БРАСЛАВСКИИ	Г.Н.С.		
И.И.С. ЗАБАВЕТИН	Г.Н.С.		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000-1.000



СОГЛАСОВАНО:  
 ПРОЕКТОР  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ

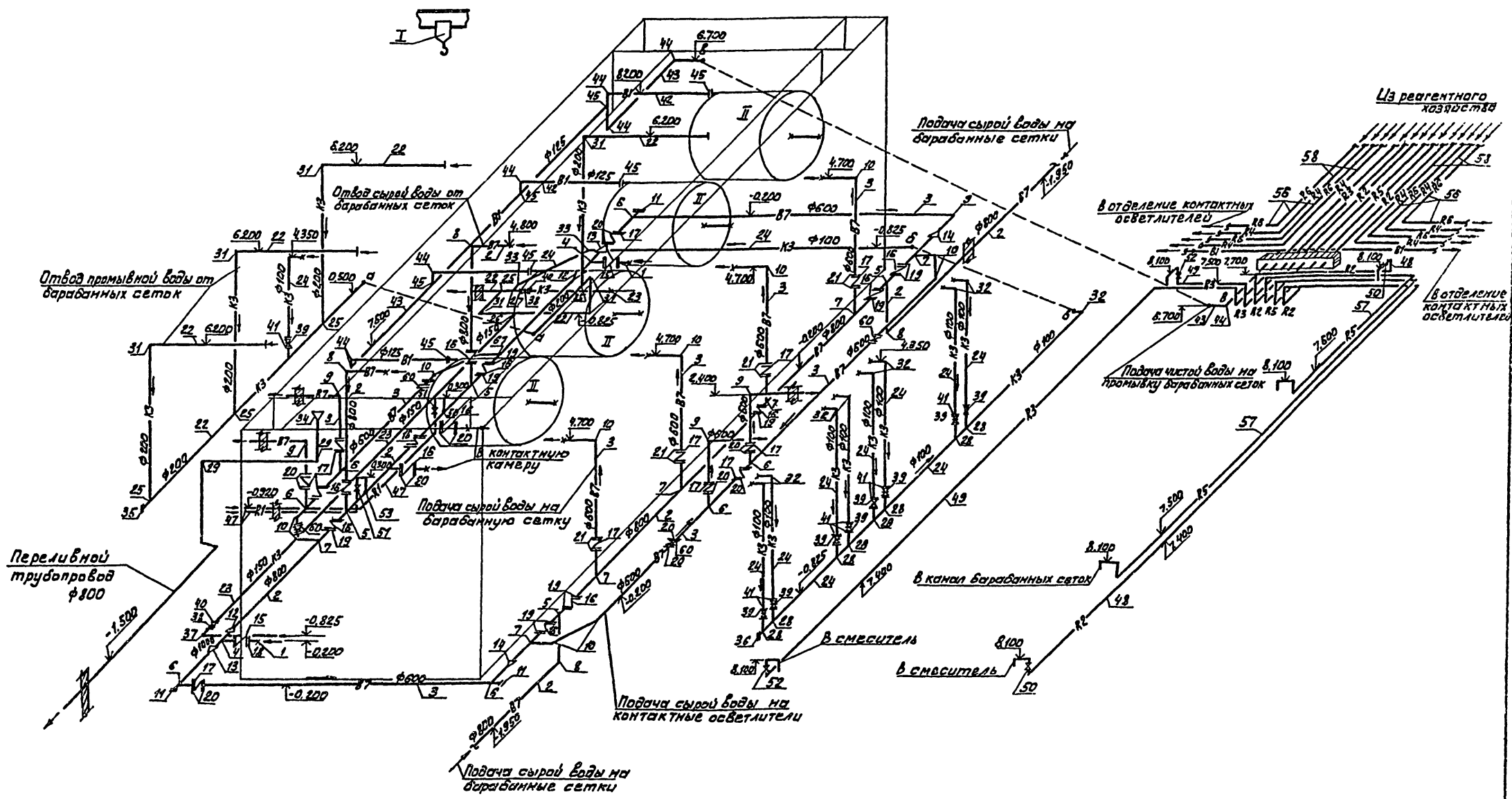
		Тп 901-3-184.83		ТЛ			
ИВЫАЗАН	И.КОНТ.	НОВИК	ИЗС	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ КМ.	СТАНЦИЯ	Лист	№ 2
	И.ИНЖЕНЕР	СЕНИНА	ИЗС		Р	2	
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ПЛАН НА ОТМ. 0.000-1.000	И.И.И.И.И.И.		
И.И.И.№	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.И.И.И.		







### АксонOMETрическая схема трубопроводов



СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № 001-3-184.83

		ТН. 901-3-184.83		ТХ	
И. КОНТР.	НОВИК	ПРОБЕР.	ЧИЧЕРИНА	ИНЖЕН.	СЕНИНА
ВЕА. ИМЖ	НОВИК	ГИП	ЧИЧЕРИНА	ТА. СПЕЦ.	БРАСЛАВСКИЙ
НАЧ. ОТД.	БАЛАЕТОХИН				
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ.				СТАДИЯ ЛКСТ ЛКСТЭ	
АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ.				Р 5	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ЗООРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

СОГЛАСОВАНО

ТИП. № ПОД. ПОДЛ. № И ДАТА. ВЗН. И. И. №

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

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	н	
27	—	Трайник 150*100 с 32	1 4.8	н	
28	—	Трайник 100 с 40	8 2.7	н	
29	ОСТ 36-20-77	Отвод 90° 800-10	4 30.2	н	
30	ОСТ 36-21-77	Отвод 45° 800-16	1 15.9	н	
31	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 200 с 32	7 14.9	н	
32	—	Отвод 90° 100 с 40	9 2.4	н	
33	—	Отвод 45° 100 с 40	2 1.2	н	
34	ОСТ 36-22-77	Переход К 1000*800-10	1 10.9	н	
35	ГОСТ 17375-77	Заглушка 200 с 40	1 4.6	н	
36	—	Заглушка 100 с 40	1 0.8	н	
37	—	Отвод 90° 150 с 32	1 6.1	н	
38	Зач 60р	Задвижка 150	2 73.5	н	
39	—	Задвижка 100	9 38.4	н	
40	ГОСТ 12820-80	Фланец 150-10	4 6.12	н	
41	—	Фланец 100-10	18 3.96	н	
42	—	Фланец 200	4	н	
		Крепленные детали	— 650	кг	

Трубопровод чистой воды (Б1)					
43	ГОСТ 10784-76 ГОСТ 10785-63	Труба 127*3	55 9.17	н	
44	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 125 с 32	8 2.8	шт	
45	ГОСТ 17376-77	Трайник 125 с 32	4 3.2	н	
46	ГОСТ 12820-80	Фланец 125-2.5	4 2.78	н	
		Крепленные детали	— 20	кг	

1	2	3	4	5	6
Реагентопроводы (основные)					
47	ГОСТ 18599-73	Труба ПЭВП 63с	15 0.693	н	
48	—	Труба ПЭВП 40с	40 0.475	н	
49	ГОСТ 3262-75	Труба 25	36 2.12	н	
50	15Вп3п	Вентиль фл. 2.5	2 1.0		
51	—	Вентиль фл. 50	2 1.6		
52	15кч 18р	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	н	

Реагентопроводы (дополнительные)					
56	ГОСТ 18599-73	Труба ПЭВП 40с	60 0.282	н	
57	ГОСТ 3262-75	Труба 15	50 1.16	н	
58	—	Труба 32	60 2.73	н	
59	ОСТ 6-05-367-74	Соединительные детали из ПЭВП	— 5	кг	
60	—	Фитинги, метизы, крепежные детали	— 610	н	
61	Зач 513бр	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	4500	кг

Т. п 901-3-184.83 ТХ

И. КОНТР. НОВИК	И. ПР. И. И. И.	ОТДАНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК	СТАДИЯ АНСТ	И. И. И. И.
ПРОВЕР ЧИЧЕРИНА	И. ПР. И. И. И.	ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-	Р	Б
БЕА. ИНЖ. НОВИК	И. ПР. И. И. И.	НОСТЬЮ 100ТЭК МЗ / СЧТ.		
Г. П. П. ЧИЧЕРИНА	И. ПР. И. И. И.	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	ЦНИИЭП	
Г. А. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ	И. ПР. И. И. И.	И ОБОРУДОВАНИЯ.	ИНЖЕНЕРНО-ОПЕРАТОРНОЕ	
И. ПР. И. И. И. ЗАРАЕТСКИЙ	И. ПР. И. И. И.		Т. КОСКОВ	

И. ПР. И. И. И.



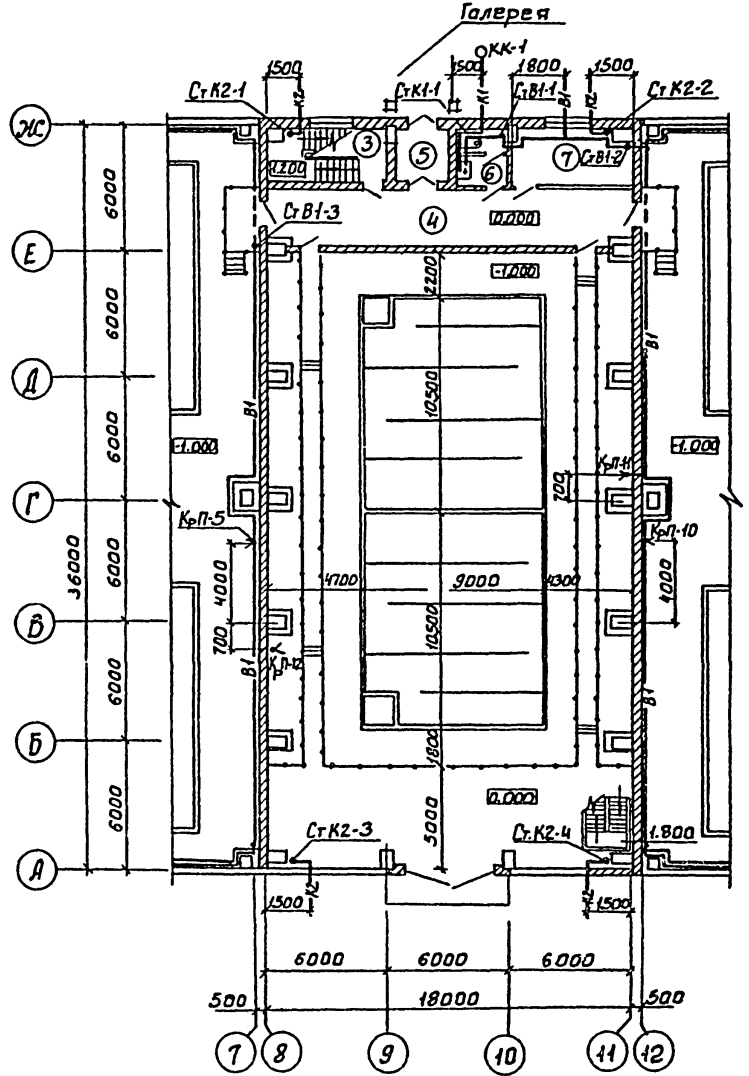
АБСОЛ. У

Типовой проект 901-3-184.83

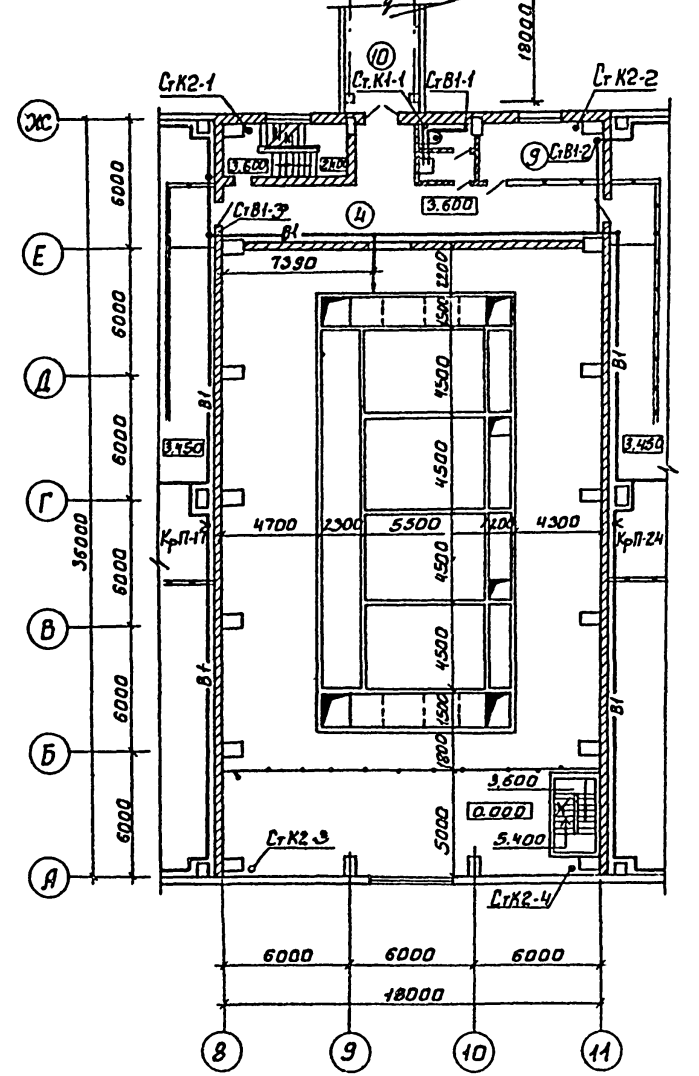
СОГЛАСОВАНО

КОН. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. №

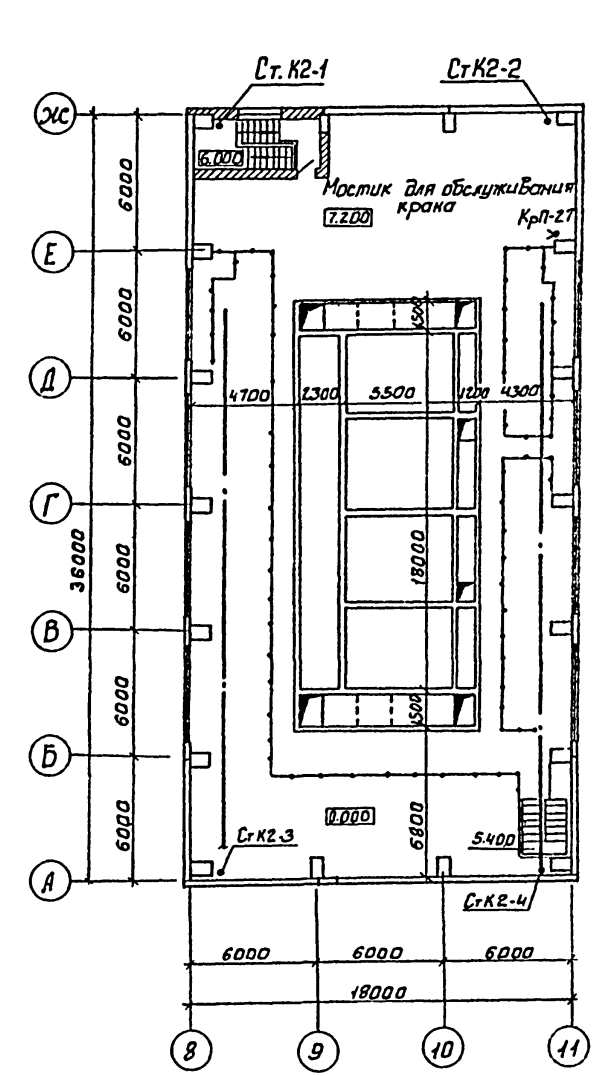
План на отм. 0.000



План на отм. 3.600



План на отм. 7.200



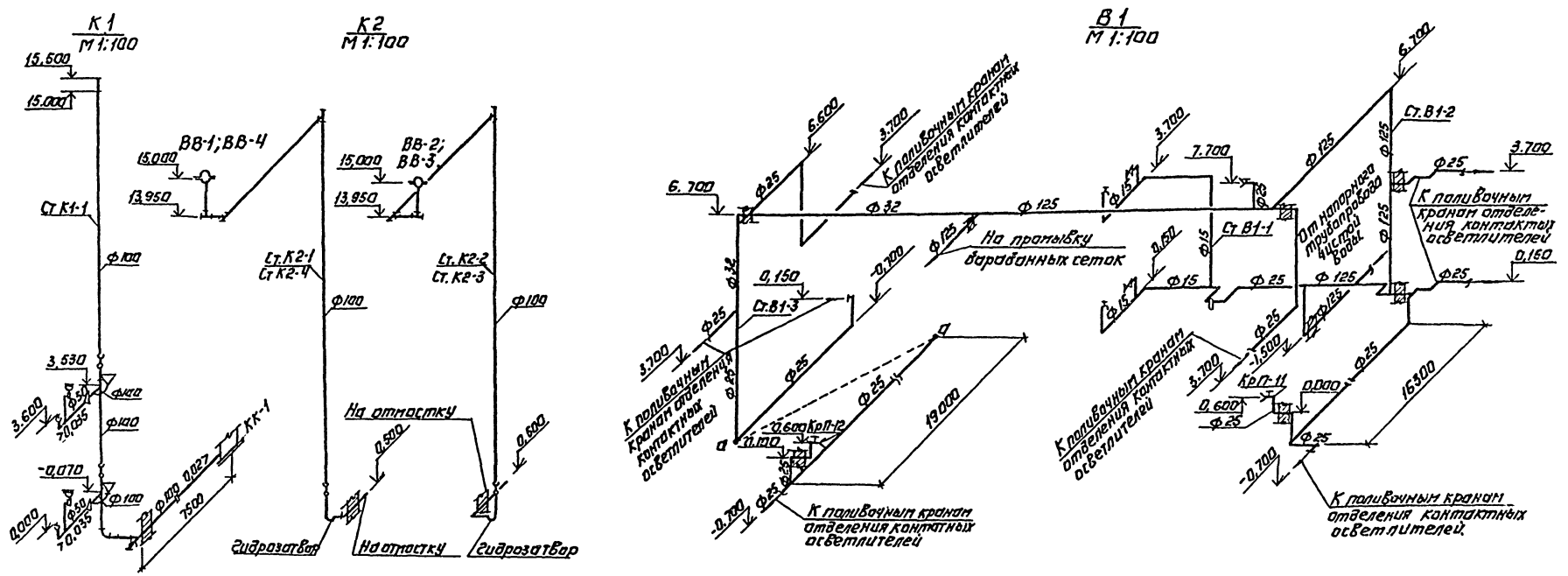
Экспликация помещений

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

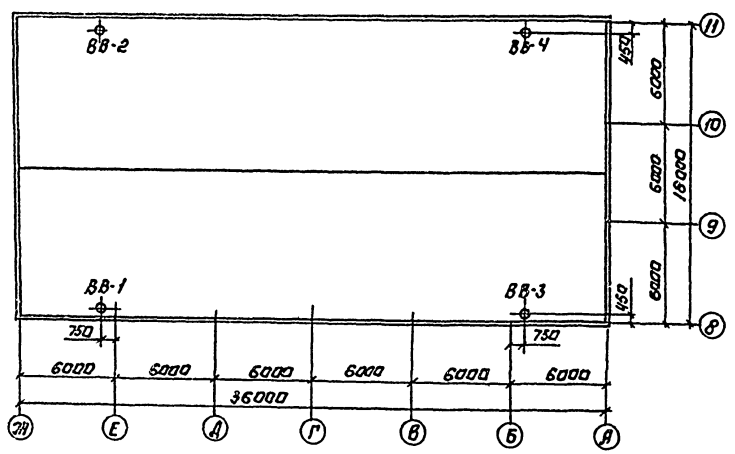
Совместно с данным листом см. листы ВК-1; ВК-3

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБДМ V



**План кровли.**  
М 1:200.



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

		ТП 901-3-184.83		БК	
КОНТРОЛЬНЫЙ	ИЛ	УЧАСТК НЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НОСЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ИЛ				
КЛИЕНТ	ИЛ	СХЕМЫ СИСТЕМ В1; К1; К2. ПЛАН КРОВЛИ.	ИНЦИЭП		
ИЗДАТЕЛЬ	ИЛ		ИЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАЯ Г. МОСКВА		

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 ВЕ3; 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 $^\circ\text{C}$

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы.</b>		
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 промышленных зданий.	
<b>Прилагаемые документы</b>		
ОВСО	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежа марки ОВ	
ОВМ	Ведомость потребности в материалах	

Отопление

В здании запроектирована проточная система отопления. В качестве нагревательных приборов установлены радиаторы М140 „ЛО“. Воздухоудаление осуществляется через краны „Маевского“ 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

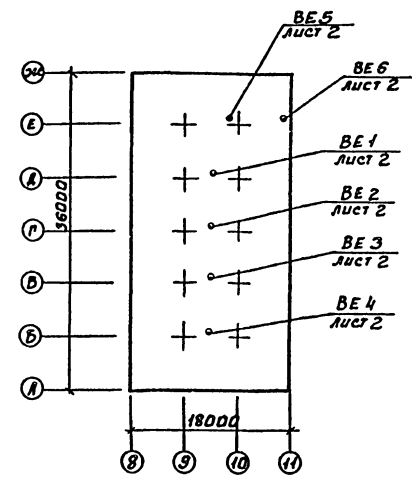
Вентиляция в здании принята естественная через дефлектора. Воздухообмен в помещениях определен по кратности по СНиПу и заданию технологов.

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

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (строения/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 варабанных сетей		-30	89955	—	—	89955	—	—

План-схема



ИНВЕРСИОННЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕИМ Э

ИНВЕРСИОННЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕИМ 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 Г.Григорьев*

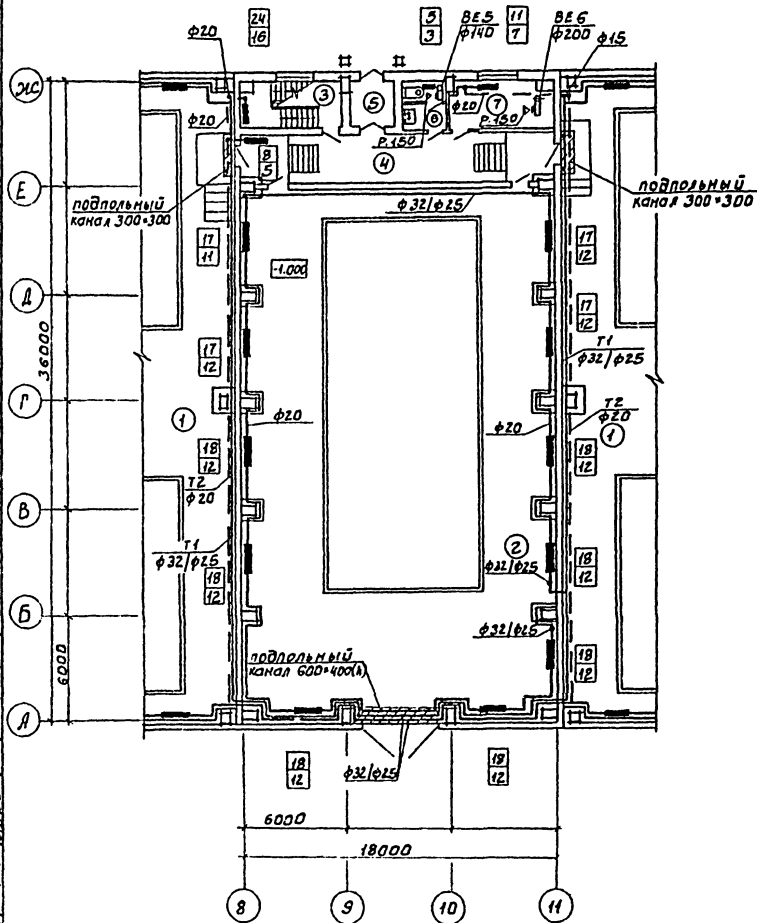
ПРИВЯЗКА:		
ИНВ.№:	ТП 901-3-184.83 08	
И.КОНТР. ГРАЧЕВА	И.ПРОЕК. КАРЯКИНА	И.ОБЪЕКТ. ЛУГЯНОВ
И.УЧЕТ. ГРАЧЕВА	И.ПРОЕК. ГРАЧЕВА	И.ОБЪЕКТ. ПЛАТОНОВА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г.МОСКВА

18/11-85

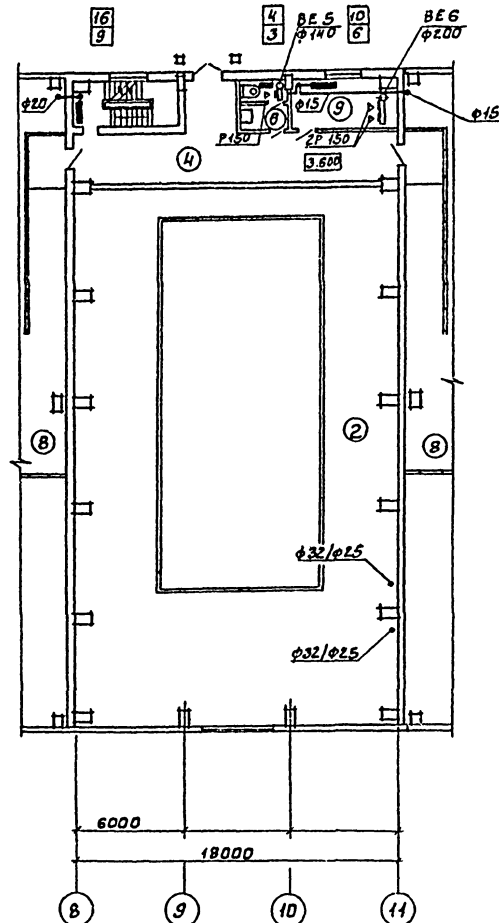


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ Э

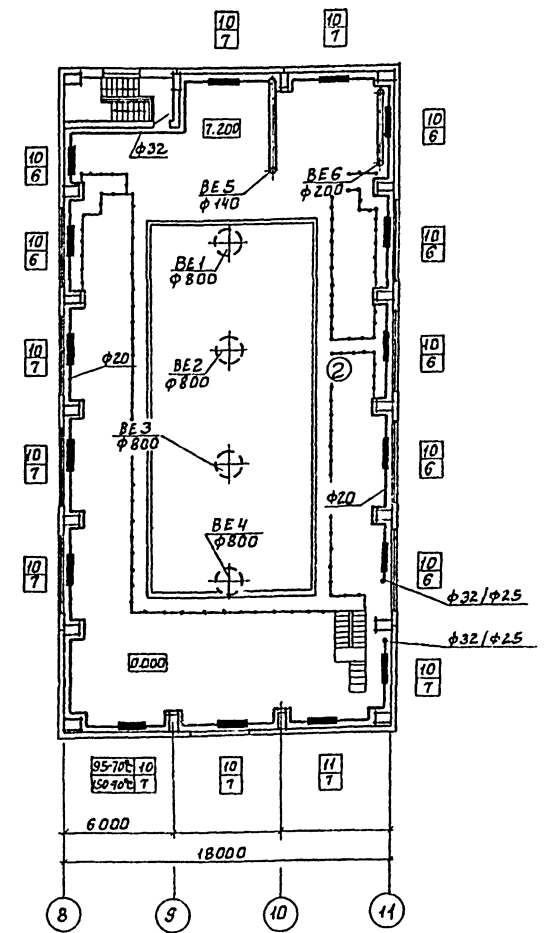
План на отм. 0.000



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	Отделение барабанных сеток	д
3	Лестничная клетка	—
4	Коридор	—
5	Тамбур	—
6	Санузла	—
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>Карелни</i>
СТ. НИЖ. ПОЛЯКОВ	<i>Поляков</i>
РУК. ГР. ПРАЧЕВА	<i>Прач</i>
НАЧ. УДА. ПЛАТОНОВ	<i>Платонов</i>

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК  
АДМ. СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
100 ТИС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000,  
3.600, 7.200.

И. КОНТ. АНЕТ	АНЕТ
ПРОВ. АНЕТ	АНЕТ
СТ. НИЖ. АНЕТ	АНЕТ
РУК. ГР. АНЕТ	АНЕТ
НАЧ. УДА. АНЕТ	АНЕТ

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
С. МОСКВА



Ведомость чертежей основного комплекта ЭМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-1	Общие данные.	
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220В	
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная управления затворами М1:М25.	
ЭМ-4	Схема подключения затворов М1:М25.	
ЭМ-5	Кабельный журнал. Начало.	
ЭМ-6	Кабельный журнал. Окончание.	
ЭМ-7	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отг. 0.000.	
ЭМ-8	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отг. 3.600 и 7.200.	
ЭМ-9	Прокладка троллейного шинпровода для крана К. План на отг. 7.200. Спецификация	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.407-218 А389	Строительные задания (материалы для проектирования). Установочные чертежи распределительных шкафов и пунктов.	1978 г.
4.407-260 А159	Прокладка кабелей на конструкция	1979 г.
4.407-265 А165	Узлы и детали для прокладки кабелей.	1979 г.
4.407-262	Прокладка троллейного шинпровода ШТМ-75 на 250А	1979 г.
	Прилагаемые документы	
тп901-3 Альбом 75	Спецификация оборудования	
тп901-3 Альбом 75	Ведомость потребности в материалах.	

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-4	Спецификация	
ЭМ-9	Спецификация	

Основные технические показатели

Наименование	Един. изм.	Технич. данные
Расчетная мощность силового оборудования	кВт	27,2
Расчетная мощность освещения	кВт	63
Естественный коэффициент мощности	—	0,85

Альбом 75  
Типовой проект 901-3-184.83

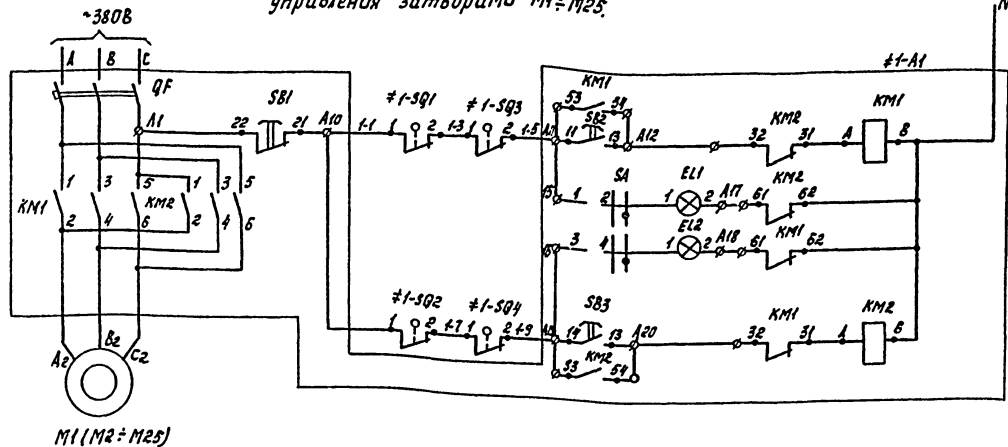
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» ВАРШАВА

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта *Лилия Шерстякова*

Инв. №		Привязан	
		тп 901-3-184.83 ЭМ	
И.контр. Проя. Инж. Рук.кв. Тип. Испыт. Нач.отд.	Шерстякова Лилия Шерстякова Лилия Воронка Лилия Шерстякова Лилия Шерстякова Лилия Шерстякова Лилия	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНИНСКОЙ СЕТКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ/Ч/С/Т	СТАДИЯ АУСТ. ЭИГЭС Р 1 9
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.



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 <sup>o</sup> PT30	NN <sup>o</sup> объект	NN <sup>o</sup> блока	Тип блока		NN <sup>o</sup> PT30	NN <sup>o</sup> объект	NN <sup>o</sup> блока	Тип блока		NN <sup>o</sup> PT30	NN <sup>o</sup> объект	NN <sup>o</sup> 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 - 27746 / 5 - 20746 / 10	Б03 5427 - 27746 - 27 / 5				Б03 5427 - 28746 - 28 / 6											
	M2	Блок2	Б03 5427			Б03 5427	Б03 5427	M19			Блок2	Б03 5427	Б03 5427		M20	Блок3	Б03 5427	Б03 5427
		Б03 5427 - 28746 - 28 / 6	Б03 5427 - 27746 - 27 / 5			Б03 5427 - 27746 - 27 / 5	Б03 5427 - 27746 - 27 / 5				Б03 5427 - 27746 - 27 / 5							
	M5	Блок3	Б03 5427			Б03 5427	Б03 5427	M21			Блок3	Б03 5427	Б03 5427		M22	Блок4	Б03 5427	Б03 5427
		Б03 5427 - 28746 - 28 / 6	Б03 5427 - 27746 - 27 / 5			Б03 5427 - 27746 - 27 / 5	Б03 5427 - 27746 - 27 / 5				Б03 5427 - 27746 - 27 / 5							
	M7	Блок4	Б03 5427			Б03 5427	Б03 5427	M23			Блок4	Б03 5427	Б03 5427		M24	Блок5	Б03 5427	Б03 5427
		Б03 5427 - 28746 - 28 / 6	Б03 5427 - 27746 - 27 / 5			Б03 5427 - 27746 - 27 / 5	Б03 5427 - 27746 - 27 / 5				Б03 5427 - 27746 - 27 / 5							
	M8	Блок5	Б03 5427			Б03 5427	Б03 5427	M25			Блок5	Б03 5427	Б03 5427		резерв			
Б03 5427 - 28746 - 28 / 6		Б03 5427 - 27746 - 27 / 5	Б03 5427 - 27746 - 27 / 5	Б03 5427 - 27746 - 27 / 5														

Альбом I

Типовой проект 901-3-184.83

ИЗМ. РЕДАКЦИЯ ПОДРОБНО-КАНАЛ. ЗАБЕЛЕНКО

И. КОНОП. ШЕРСТЯКОВА		ТП 901-3-184.83		ИМ	
Привязан	ПРОБ. ПОЛЕВШКОВА	СТАЦИОНАРНЫЕ БАРАБАННЫЕ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ.М <sup>3</sup> /СУТ	СТАЦИОНАРНЫЕ БАРАБАННЫЕ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ.М <sup>3</sup> /СУТ	Лист	3
И. КОНОП.	В. КОНОП.	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРАМИ М1-М25.	ЛИНИИ ЭТ	И. КОНОП.	3
И. КОНОП.	В. КОНОП.	И. КОНОП.	И. КОНОП.	И. КОНОП.	И. КОНОП.



## Кабельный журнал.

Автомат

Типовой проект 901-3-184.83

Имя, № подразделения, дата, вст. №

Марка-рабка	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 шкафа от шкафа распределительного ШР5	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	АВВ	4(1x4)	120				
Н7	Шкаф распределительный ШР	Шкаф управления Ш1	АВВГ	4x2,5	30				
Н8	Шкаф управления Ш1	Шкаф управления Ш2	АВВГ	4x2,5	2				
Н9	Шкаф распределительный ШР	Шкаф управления Ш3	АВВГ	4x2,5	36				
Н10	Шкаф управления Ш3	Шкаф управления Ш4	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	И.И. КОРОМКА
Р.У. Г.Р. ПОЛЕВИЧКОВА	Г.И. ШЕРСТЯКОВА	П.С. О.В. ДАМЦАЛОВ
И.И. КОРОМКА	П.С. О.В. ДАМЦАЛОВ	Н.А. С.В. САРКИСЯН
ПРИВЯЗАН	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м <sup>3</sup> СУТКИ	СТАВКА АЕТ ЛЕТОВ. Р 5
И.И. КОРОМКА	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
НМ18-2	Соединительная коробка СК 18	Электродвигатель М18	АВВГ	4x2,5	3			
КМ19-1	Шкаф распределительный РТ30-3	Соединительная коробка СК 19	АКВВГ	10x2,5	54			
НМ19-2	Соединительная коробка СК 19	Электродвигатель М19	АВВГ	4x2,5	3			
КМ20-1	Шкаф распределительный РТ30-3	Соединительная коробка СК 20	АКВВГ	10x2,5	52			
НМ20-2	Соединительная коробка СК 20	Электродвигатель М20	АВВГ	4x2,5	3			
КМ21-1	Шкаф распределительный РТ30-3	Соединительная коробка СК 21	АКВВГ	10x2,5	48			
НМ21-2	Соединительная коробка СК 21	Электродвигатель М21	АВВГ	4x2,5	3			
КМ22-1	Шкаф распределительный РТ30-3	Соединительная коробка СК 22	АКВВГ	10x2,5	45			
НМ22-2	Соединительная коробка СК 22	Электродвигатель М22	АВВГ	4x2,5	3			
КМ23-1	Шкаф распределительный РТ 30-3	Соединительная коробка СК 23	АКВВГ	10x2,5	42			
НМ23-2	Соединительная коробка СК 23	Электродвигатель М23	АВВГ	4x2,5	3			
КМ24-1	Шкаф распределительный РТ 30-3	Соединительная коробка СК 24	АКВВГ	10x2,5	40			
НМ24-2	Соединительная коробка СК 24	Электродвигатель М24	АВВГ	4x2,5	3			
КМ25-1	Шкаф распределительный РТ30-3	Соединительная коробка СК 25	АКВВГ	10x2,5	43			
НМ25-2	Соединительная коробка СК 25	Электродвигатель М25	АВВГ	4x2,5	3			
НМ61-1	Шкаф управления Ш1	Электродвигатель М61	АВВГ	4x2,5	25			
НМ62-1	Шкаф управления Ш2	Электродвигатель М62	АВВГ	4x2,5	30			
НМ63-1	Шкаф управления Ш3	Электродвигатель М63	АВВГ	4x2,5	35			
НМ64-1	Шкаф управления Ш4	Электродвигатель М64	АВВГ	4x2,5	40			

Число жил, сечение	Марка, напряжение												
	АВВГ 0,66 к.в	АКВВГ 0,66 к.в	АПВ 0,66 к.в										
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.КОНТ. ШЕРСТАКОВА *Шерстакова*  
 ПРОВЕР. ПОЛЕВИКОВА *Полевикова*  
 И.И.И. ЯРОНКО *Яронко*  
 Р.И.Г. ПОЛЕВИКОВА *Полевикова*  
 Г.И.П. ШЕРСТАКОВА *Шерстакова*  
 Г.А.С.О.П. ДАМНОВ *Дамнов*  
 И.А.Ч.О.Д. САРХИСЬЯНИ *Сархисьяни*

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК  
 ДЛЯ СТАЦИОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
 100 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ  
 ОКОНЧАНИЕ

СТАВЛЯ РАЧЕТ *Рахметов*  
 Р 6  
 ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕКТА  
 г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
И.И.И. №	









Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Дополнительные условные обозначения

Лист	Наименование	Примечание
ЭО-1	Общие данные	
ЭО-2	Электрическое освещение План на атм. 0.000	
ЭО-3	Электрическое освещение Планы на атм. 3.600; 7.200	

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
5.407-19- А191	Установка одиночных светильников с лампы накаливания	1981г
4.407-233 А141	Прикладка осветительных электроприборов и установка светильников с лампы накаливания.	1977г
4.407-129 А75	Установка осветительных щитков	1972

Наименование	Обозначение
Маркировка щитков освещения: А - номер щитков по плану Б - установленная мощность, кВт В - потеря напряжения до щитка %, Г - тип щитка	А $\frac{Б}{В}$ Г
Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения	лп.лк
Разетка штепсельная двухполюсная для тяжелых условий среды	
Трос и канцелярское крепление троса	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
ЭО-2	Спецификация	
ЭО-3	Спецификация	

Обозначение	Наименование	Примечан.
ГОСТ 2.754-72	Обозначения условные графические электрического оборудования и приборов на планах.	
	Прилагаемые документы	
тп 901-3 Альбом	Спецификация на оборудование и материалы для основного комплекта чертежей марки ЭО	

Наименование	Обозначение
Надписи на линиях групповой сети: А - номер группы, соответствующий номеру абонента на групповой щитке. Б - марка кабеля или провода; В - сечение кабеля или провода, мм <sup>2</sup> Г - способ прокладки.	А-Б-В-Г

Наименование	Ед. изм	Технические данные
Расчетная мощность рабочего освещения	кВт	3.9
Расчетная мощность аварийного освещения	кВт	2.3

Обозначение	Наименование	Примечан.
тп 901-3 Альбом	Ведомость потребности в материалах.	

Наименование	Обозначение
Числа проводов линий указывается числом черточек. На двухпроводных линиях черточки не показываются.	

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом Э

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ И МАТЕРИАЛЫ

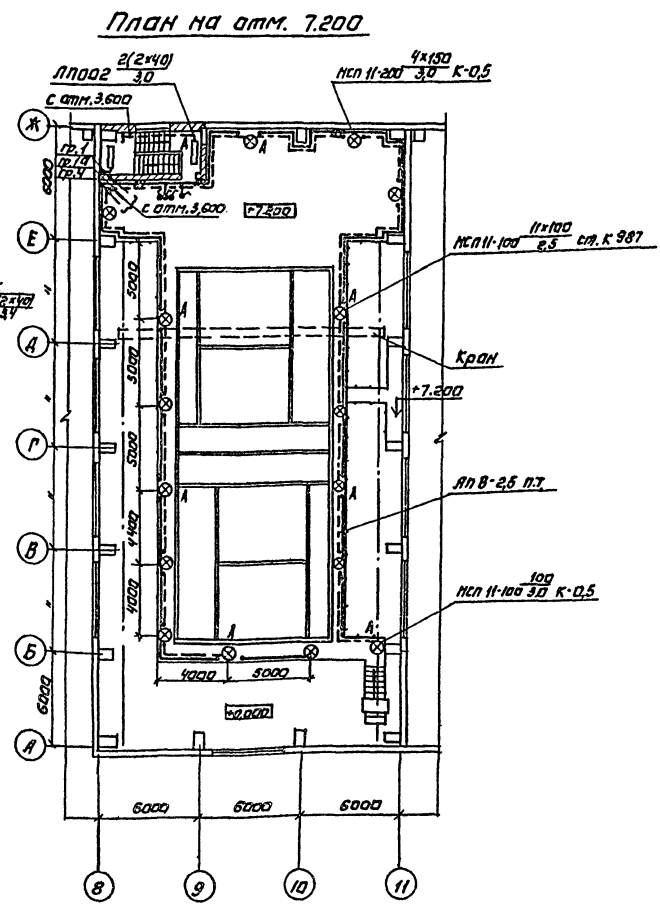
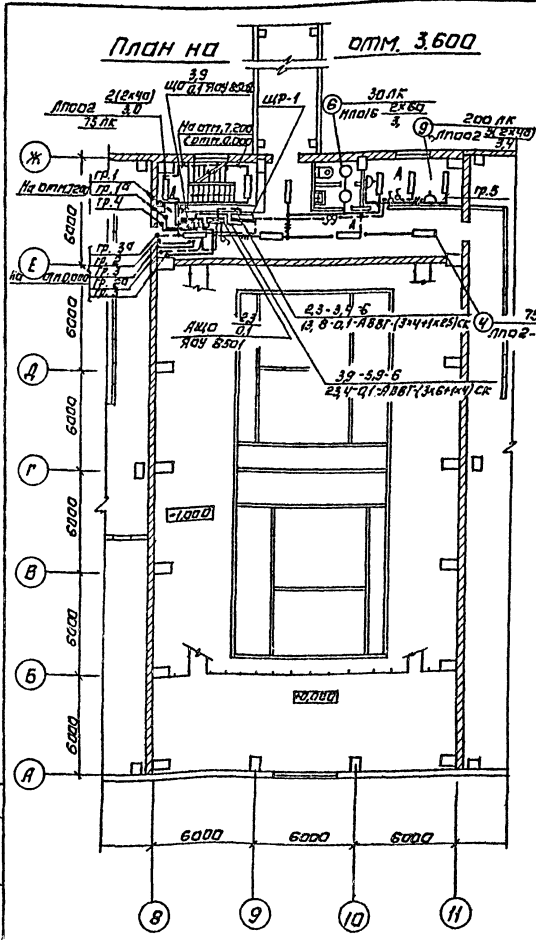
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность, взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Л.М.С. Шерстякова*

ПРИВЯЗКА:		
ИВ.Н.С.		
ТЛ 901-3-184.83		ЭО
И. КОНТ. ДАНИЛОВА	Провер. Матвеева	И. КОНТ. ДАНИЛОВА
ИНЖЕН. САДВИМ	Провер. Матвеева	ИНЖЕН. САДВИМ
СТ. ИНЖ. МАТВЕЕВА	Провер. Матвеева	СТ. ИНЖ. МАТВЕЕВА
НАЧ. РАБОТ ДАНИЛОВА	Провер. Матвеева	НАЧ. РАБОТ ДАНИЛОВА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		ЦНИИЭП



АВТОМУ  
Технический проект 901-3-184.83



Спецификация.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
		Электрооборудование.			
1.		Щиток ЯЭУ8501 на Берули	1		
2.		Щиток ЯЭУ8502 на Берули	1		
		с Тр = 16А, исл. ТР20			
		Изделия завода ВЗМ.			
3.		Ящик с подключающим трансформатором ЯТТ102	1	10	
4.		Кронштейн, 4116	15	1,8	
5.		Стойка, к 987	13	3,85	
6.		Коробка соединительная КЭВ	14	0,5	
7.		Коробки ствольные ЧЗ	70	0,11	
8.		Ч-75	30	0,17	
		Стандартные изделия.			
9.		Светильник нсл II-200-234	16	3,5	
10.		Светильник нсл II-100-234	13	2,8	
11.		Светильник нсл 16-60	6	1,1	
12.		Светильник нсл 100-120	1	1,2	
13.		Светильник с люминесцентными лампами, лп002 (2x40)	17	7	
14.	ГОСТ 2230-79	Лампа накаливания, Г-220-240/100			
15.		, Б-220-230-100	14		
16.		, Б-220-230-60	6		
17.	ГОСТ 6825-74	Лампа люминесцентная, ЛБ-40,	34		
18.	ГОСТ 8799-75	Стартер 80-с-220,	34		
19.		Светильник переносной, РВ0-42	1	0,28	
20.	ГОСТ 1182-77	Лампа местного освещения, ЛМ12-40,	1		

СОСТАВИТЕЛЬ: Л.А. АЛИ  
ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. АЛИ  
ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. АЛИ  
ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. АЛИ

Т.П. 901-3-184.83 30

ПРОВЕРКА: И.КОНУР, Л.АНДРАОВА, А.ПРОБЕР, М.ИВОВА, И.ЖЕНЕДЛАВИМ, С.УЗУЖИ, М.МАТЕВЕВА, НАЧ.ОУА, Д.АННОВА

СТАДИЯ: АНЕТ

Л.А. АЛИ

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

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.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

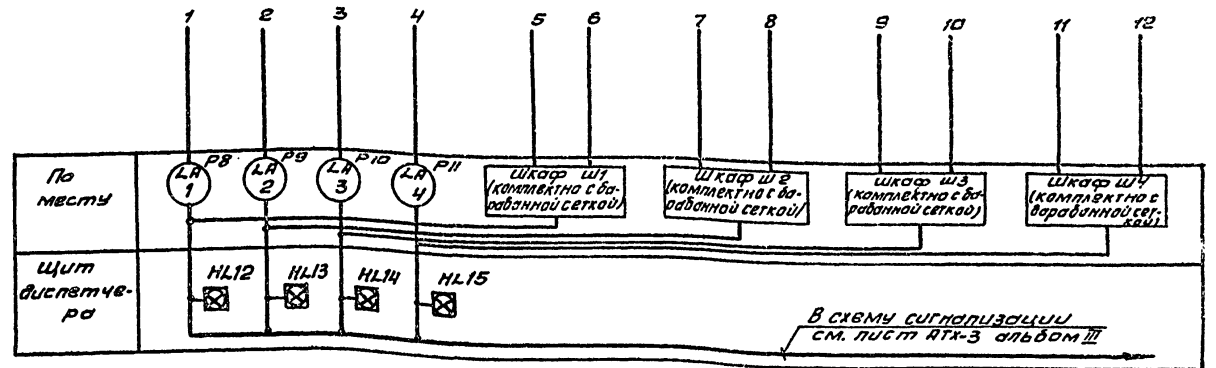
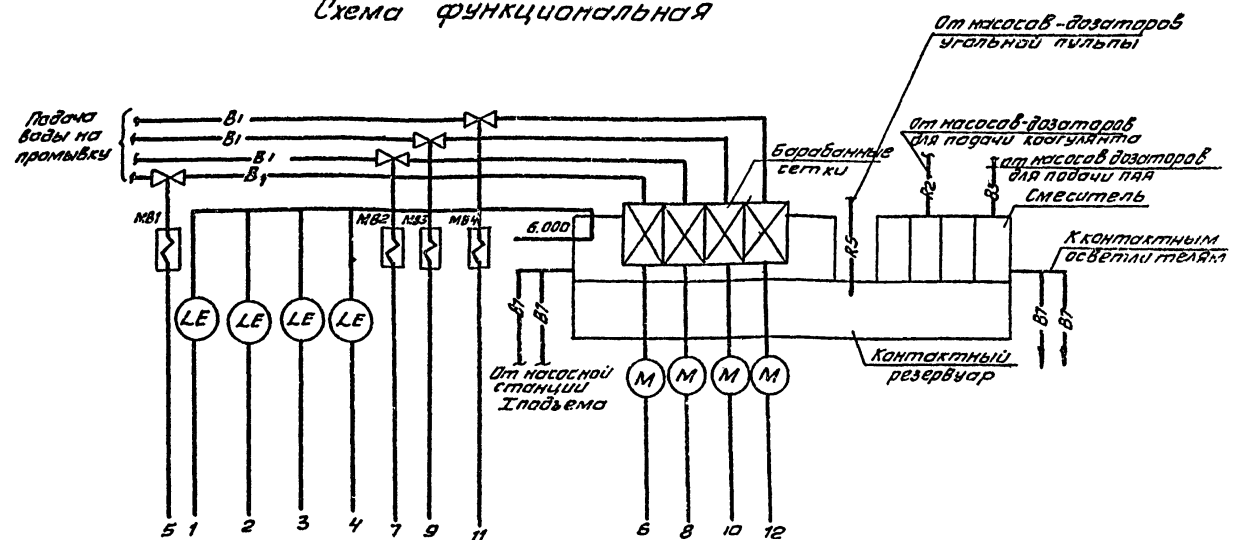
Обозначение	Наименование	Примеч.
ОСТ 36-27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации. технологических процессов	
рмч-59-78	Система автоматизации технологических процессов. Оформление и комплектование документации проектов. Прилагаемые документы	
т.п. 901-3- Альбом III	Спецификация оборудования	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

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
АТХ-2	Спецификация	
АТХ-3	Спецификация	

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

Схема функциональная



ИНВ. №	Привязан
И.КОНТР. ШЕРСТАКОВА	ТП 901-3-184.83
ПРОВЕР. Полевщикова	АТХ
И.И.И. Зоринко	БЛОК БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ
Г.И.П. ШЕРСТАКОВА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Т.А. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	Р 1 1
И.А. ЧАЧУА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МОСКВА

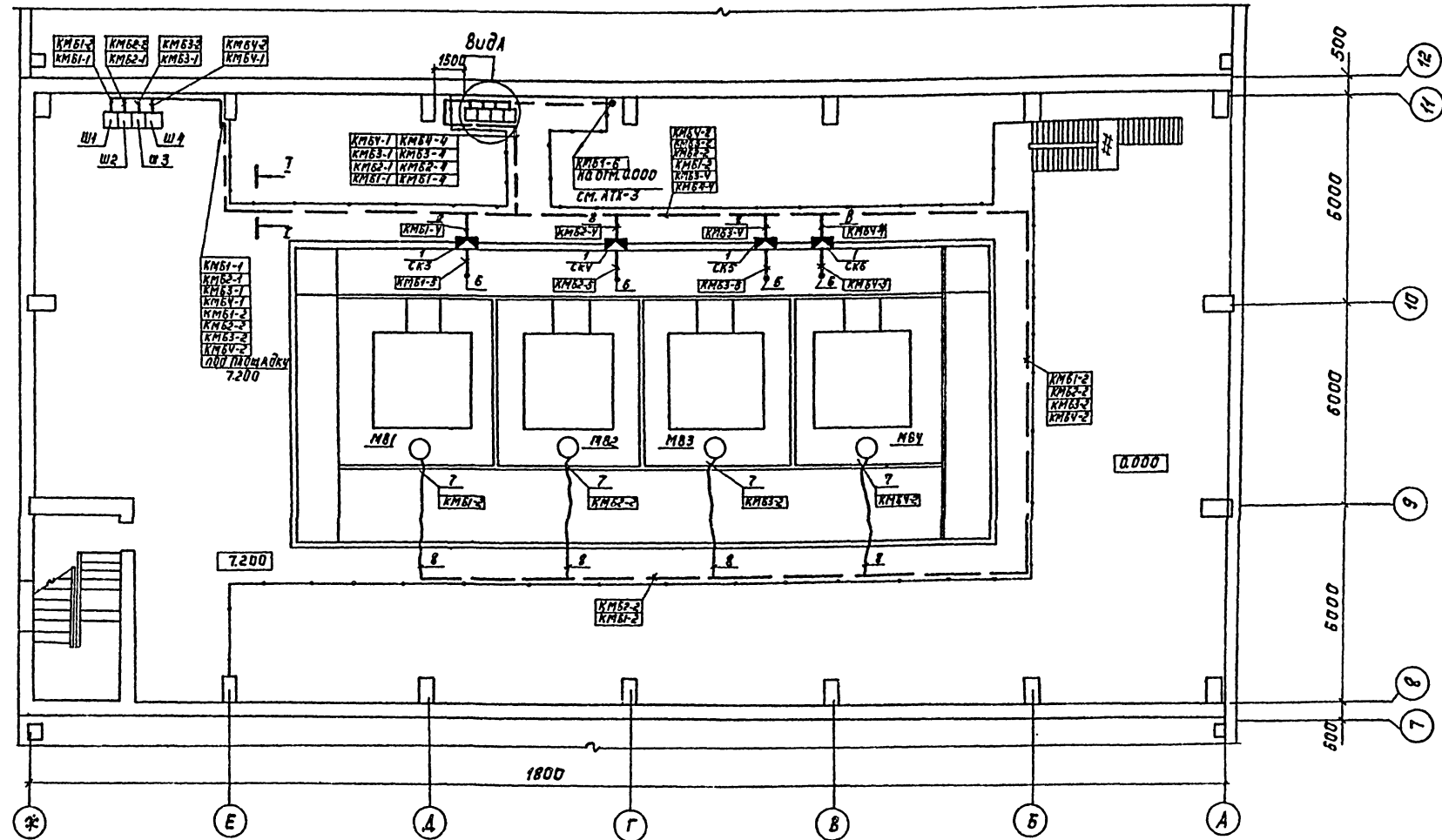
АЛЬБОМ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83  
 ОТВЕТ В Г  
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ  
 И.И.И. ШЕРСТАКОВА



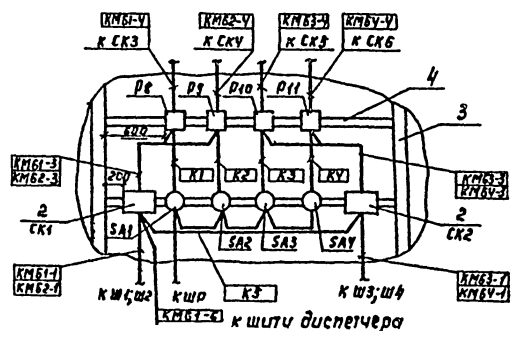




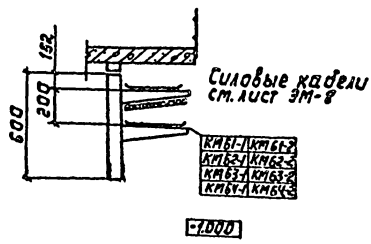
План на отг. 7.200.



Вид А



I-I



Данный лист читать совместно с листом АТХ-3.

ТП 901-3-184.83		АТХ	
Приказан	Н. КОПТ	ШЕРЯКОВА	В. П.
	ПРОБ.	ПОЛЕВИКОВА	В. П.
	И. П. М.	БОДИКО	В. П.
	УЧК. Г. Д.	ПОЛЕВИКОВА	В. П.
	ТИП	ШЕРЯКОВА	В. П.
	П. СП. О. ТА.	А. А. Ц. А. О. Б.	В. П.
	Г. М. В. О. Т. А.	Г. А. П. К. И. Р. Е. В. И. Ш. И. Ц. А. В. А.	В. П.
	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ		СТАИЯ
	Размещение приборов и устройств технологического процесса. План на отг. 7.200		Л. П. М. В. Ш. И. Ц. А. В. А.
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. П. Д. С. К. В. А.

Альбом № Типовой проект 901-3-184.83

СОГЛАСОВАНО	ОТВЕД.	ОТВЕД.	ОТВЕД.
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА

