



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  
 ЛИБ. № ПОДАТ. ПОДАРИТЬ И КАТА. (ЗДАНИИ)

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.	
	Чертежи марки АР		19	Емкость. Схема армирования стен выше отм. 4.000	29	1	Общие данные.	50
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		Схемы вентиляции ВЕ-1; ВЕ-2	
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 ВЕ-3; ВЕ-4; ВЕ-5	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		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 ÷ 11-11. Узлы 3, 10	37	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	Панорные 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.	44		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
<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  
инженер  
И.И.И.И.  
Итого в  
Итого по плану  
получено и вложено  
в альбом

		ПРИВЯЗАН	
Инв. №			
		Т. П. 901-3-184.83	
Провер. /Глебов/		АР	
Ст. арх. Шнарова			
Инженер Кузнецова			
Г.Д.П. /Глебов/			
Г.И.П. Кузнецова			
Г.А.Контр. Шапиро			
И.А.Контр. Глебов			
И.А.Контр. Красавин			
Г.А.Контр. Кетаев			
		ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК	
		ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
		100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	
		СТАВНИ   АКТ   ЛИСТОВ	
		Р   1   6	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	
		г. МОСКВА	





Фрагмент 1.

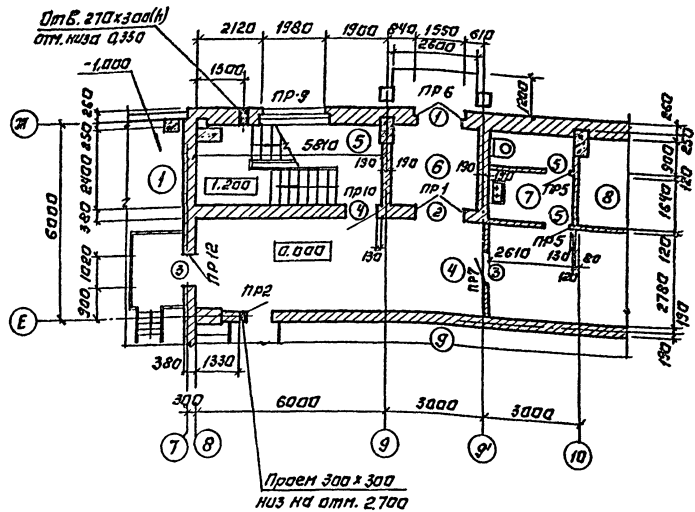
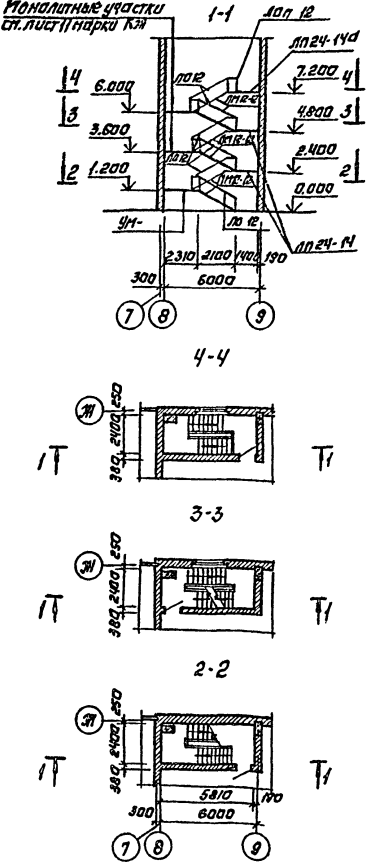


Схема расположения элементов сварных конструкций лестничной клетки.



Спецификация к схеме расположения элементов сварных конструкций лестничной клетки.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. ед.изм.	Масса ед.изм.	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	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ
САМ: ГАЕВОВ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ
И.П. КОЗНЕЦОВ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ
И.П. КОЗНЕЦОВ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ
И.П. КОЗНЕЦОВ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ
И.П. КОЗНЕЦОВ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО: СТРОИИЗДАТ

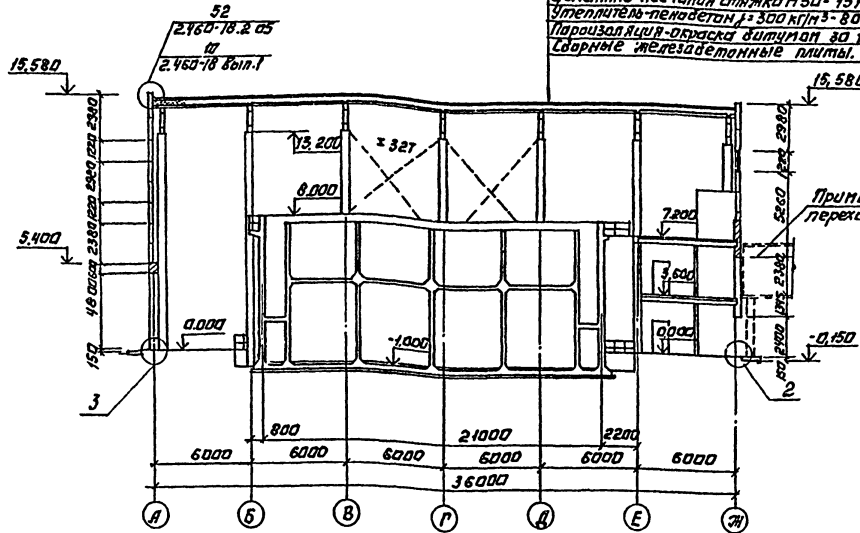
Копировала: Аринова

Формат: А2

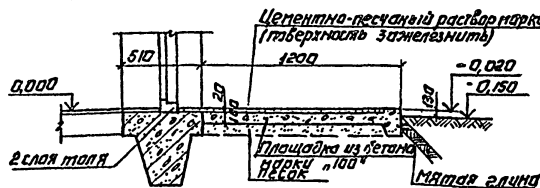
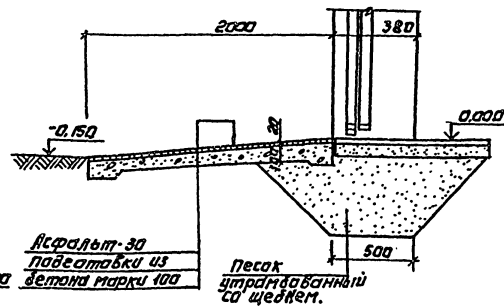
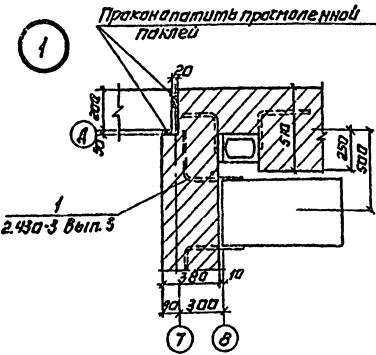
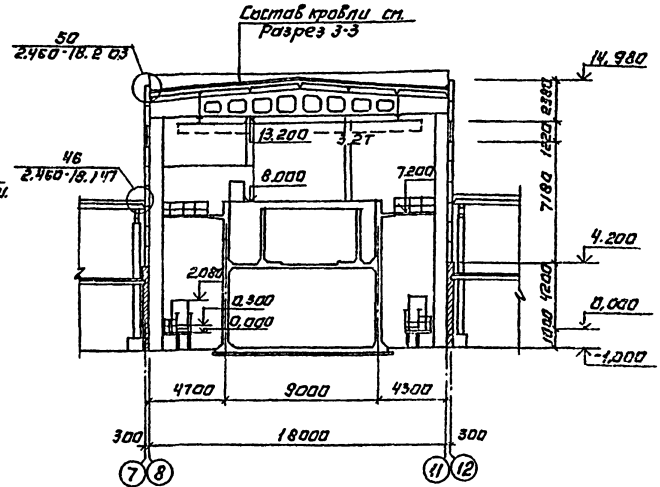


Разрез 3-3

Слой грабля/постель-74 МРЗ 100/на битумной мастике МВК-Г-65 (МВК-Г-10 мм ГОСТ 2889-80)  
 3-й слой рубероида марки РЭН-350 (ТУ-27-27-30-74) на битумной мастике МВК-Г-65 (МВК-Г-76)  
 Периметр раствора битумной мастики марки В керамики или солпробом масле  
 Цементно-песчаный раствор М50-15 мм  
 Утеплитель-пенобетон  $\rho=300$  кг/м<sup>3</sup>-80 мм  
 Пароизоляция-обработка битумом до 1 раз  
 Сварные железобетонные плиты.



Разрез 4-4



Марка кровельной мастики, указанная в скобках (см. разрез 1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР.

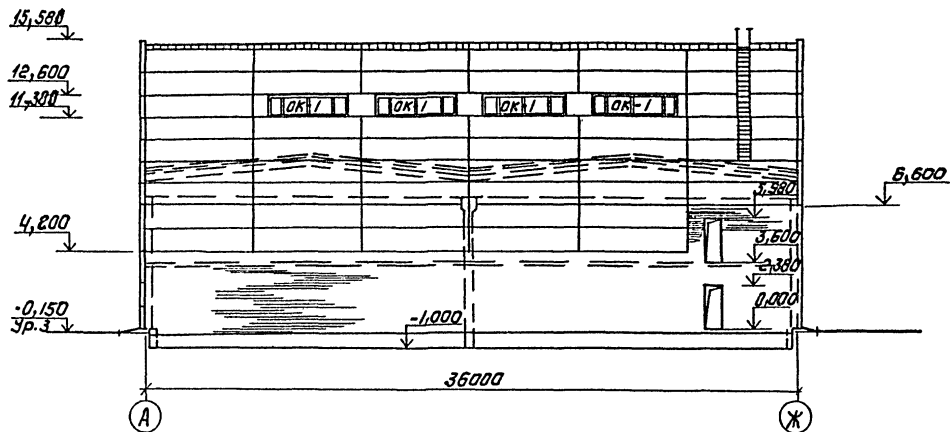
ПРОЕКТ: ЛЕБОВ		ТП 901-3-164-83		АР	
СТ. АРХ: ШИДОВА		ИТАЛЕНКО БАРАБАНИК СЕТОК		МАШИНА: АУЕТ 11К120	
ИНЖЕНЕР: ВЕНЕЦОВА		АХА СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТЫ		Р 5	
И. А. П. ЛЕБОВ		100 ТЫС. М <sup>2</sup> /СУТ		ЦНИИЭП	
И. А. КРАСН ШАЛНРО		РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4.		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
И. КОРТ. ЛЕБОВ		93491.		С. Е. РЕБЕК	
И. А. КРАСН ШАЛНРО					
И. А. КРАСН ШАЛНРО					

Копировал: Агонида

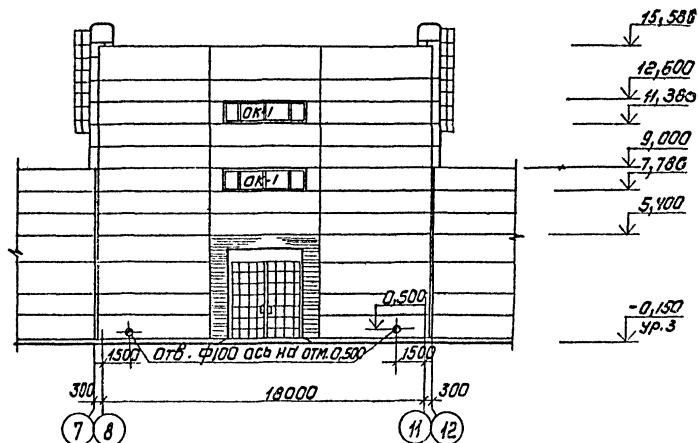
ФОРМАТ А2

СОСТАВИТЕЛЬ: ШИДОВА  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ: ШИДОВА  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ: ШИДОВА  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ: ШИДОВА

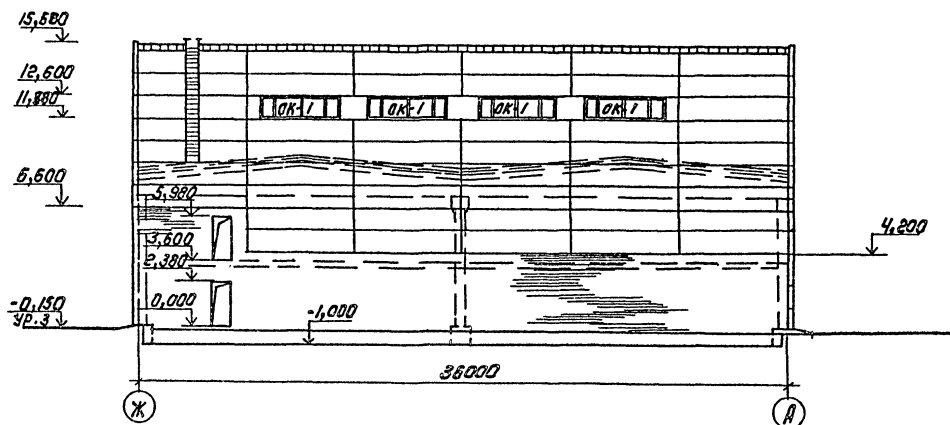
ФАСАД А - Ж



ФАСАД 7 - 12



ФАСАД Ж - А



ФАСАД 12-7

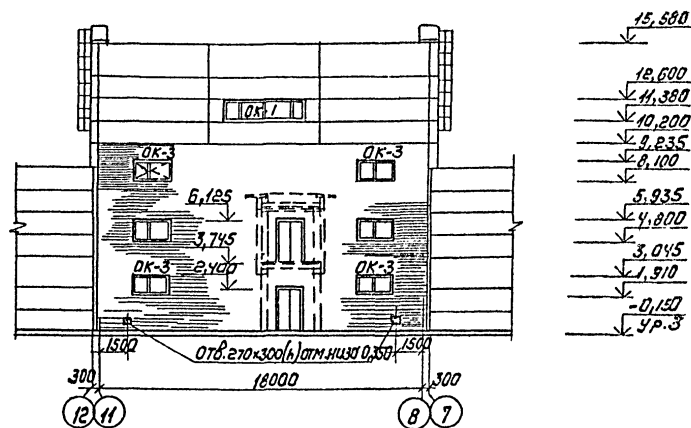
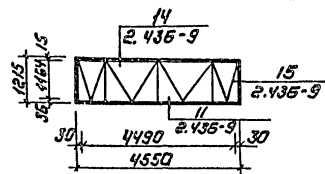


СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКНОГО ПРОЕМА ОК-1



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБВОМ I

СОГЛАСОВАНО  
ИЗМ. № 1  
ПОДПИСЬ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
СТАЛ Б. ЧУКОВИЧ

		Тл 901-3-184.83		AP	
ПРОФ. ПЛЕБОВ					
СТ. АДХ. ШИЛОВА					
ИНЖЕН. КУЗНЕЦОВА					
САД. ГАББОВ					
СА. КОНСТ. ШАМИД					
Н. КОНТ. ПЛЕБОВ					
НАЧ. ОТД. КОБАКИН					
ПРИВЯЗАН		ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		СУАРА А. А. МЕТ. АНСТ. С. С.	
ИНВ. №		Фасады Ж-А; А-Ж; 7-12: 12-7		ЛИНИИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ 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	1ПР2-20.25.22у	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	1ПР1-10.12.6	8	25	
ПР-19	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	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
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 Д33л	—	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]  
 Исполн. КРАСОВИЧ [Signature]

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

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК, СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

СТАДИЯ Р

Лист 7

ЦНИИЭП

ИНЖЕНЕР ИСТО. ОБСЛУЖИВАНИЯ

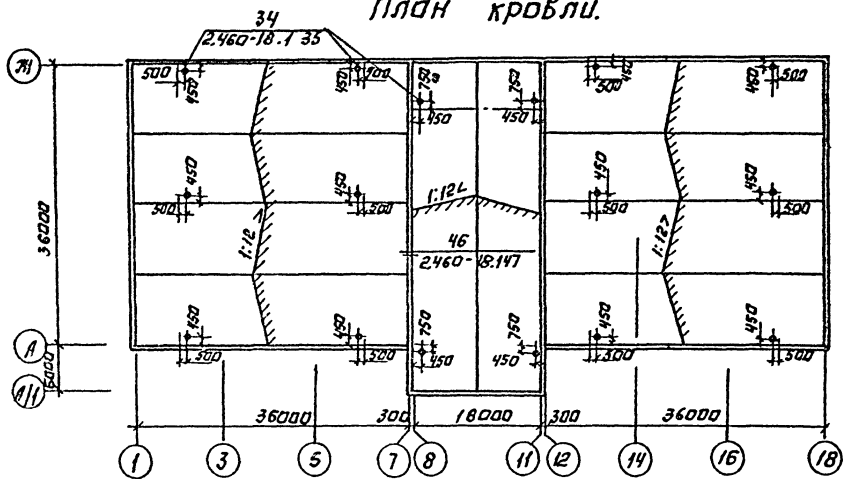
КОДИРОВАНА Антипова

22.6.83

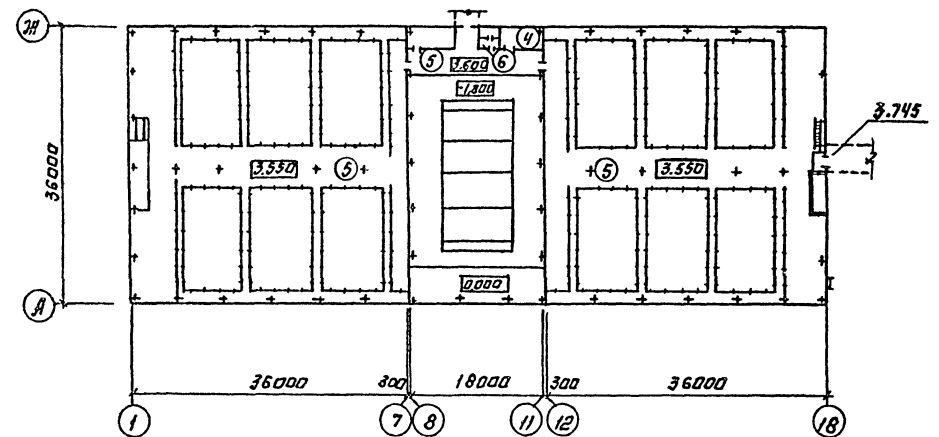
ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-А 650М V

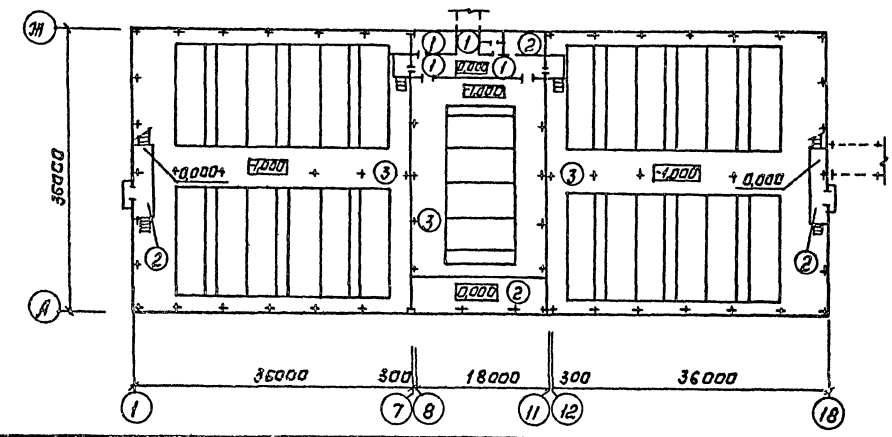
План кровли.



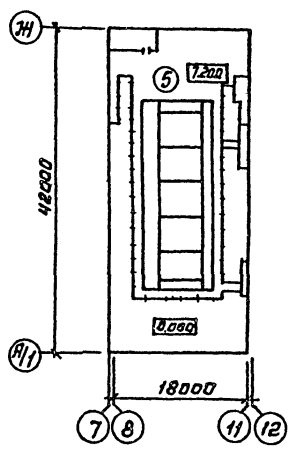
План полов на отм. 3.550; 3.600.



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 6187-80-13 мм. Золоточешуйчатый цементно-песчаный раствор М150. Прокладка цементно-песчаный раствор. Простилательный слой бетон М100-100 мм. Основание - уплотненный грунт втрамбованный в 3-4 слоя с толщиной слоя 40-60 мм. Крутизна 40-60 мм. Толщина 100 мм.	80,5
9; 8	2		Покровные плитки керамическая по ГОСТ 6187-80-13 мм. Золоточешуйчатый цементно-песчаный раствор М150. Прокладка цементно-песчаный раствор. Простилательный слой бетон М100-100 мм. Основание - уплотненный грунт втрамбованный в 3-4 слоя с толщиной слоя 40-60 мм. Крутизна 40-60 мм. Толщина 100 мм.	194,0
1	3		Покровные плитки керамическая по ГОСТ 6187-80-13 мм. Золоточешуйчатый цементно-песчаный раствор М150. Прокладка цементно-песчаный раствор. Простилательный слой бетон М100-100 мм. Основание - уплотненный грунт втрамбованный в 3-4 слоя с толщиной слоя 40-60 мм. Крутизна 40-60 мм. Толщина 100 мм.	1500,0
10	4		Покровные плитки керамическая по ГОСТ 6187-80-13 мм. Золоточешуйчатый цементно-песчаный раствор М150. Прокладка цементно-песчаный раствор. Простилательный слой бетон М100-100 мм. Основание - уплотненный грунт втрамбованный в 3-4 слоя с толщиной слоя 40-60 мм. Крутизна 40-60 мм. Толщина 100 мм.	15,0
2; 9	5		Покровные плитки керамическая по ГОСТ 6187-80-13 мм. Золоточешуйчатый цементно-песчаный раствор М150. Прокладка цементно-песчаный раствор. Простилательный слой бетон М100-100 мм. Основание - уплотненный грунт втрамбованный в 3-4 слоя с толщиной слоя 40-60 мм. Крутизна 40-60 мм. Толщина 100 мм.	1340,0
7 (на отм. 3.600)	6		Покровные плитки керамическая по ГОСТ 6187-80-13 мм. Золоточешуйчатый цементно-песчаный раствор М150. Прокладка цементно-песчаный раствор. Простилательный слой бетон М100-100 мм. Основание - уплотненный грунт втрамбованный в 3-4 слоя с толщиной слоя 40-60 мм. Крутизна 40-60 мм. Толщина 100 мм.	6,5

ТП 901-3-184.83		-АР
ПРОВЕР. ГЛЕБОВ ИНЖЕНЕР КУЗНЕЦОВА Д.П. ГЛЕБОВ Т.И. КУЗНЕЦОВ И.А. КОСТЯЦАПЕНКО И.В. КОСТЯЦАПЕНКО НАЧ. ОТД. КРАСЯНИН	ЦИТАМЕННЫЕ БАРАБАНЫ СЕТКА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ П.В. ВАСИЛЬЕВ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Копировал: Логинова

1926-05

Формат: 20

Альбом У

ПРОЕКТ 501-3-164-83

Типовая

ГЕН. ДИРЕКТОР ПОДПИСЬ И ПЛАТ. ДИРЕКТОРА

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 покрытия 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* *К. 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 фасончатые 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 фасонные детали сборных жел.бет. конструкций инженерных сооружений	
3.901-5	Сальники наливные ст.-50х140мм 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 для 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 фасонные изделия жел.бет. конструкций для крепления технологических коммуникаций и арматуры.	
	<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 покрытия 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 м³	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 покрытия	58 41 000 000	42.0	
9	Плиты перекрытия	58 42 000 000	21.8	
10	Элементы лестниц		4.8	

Привезан

ИНВ.№

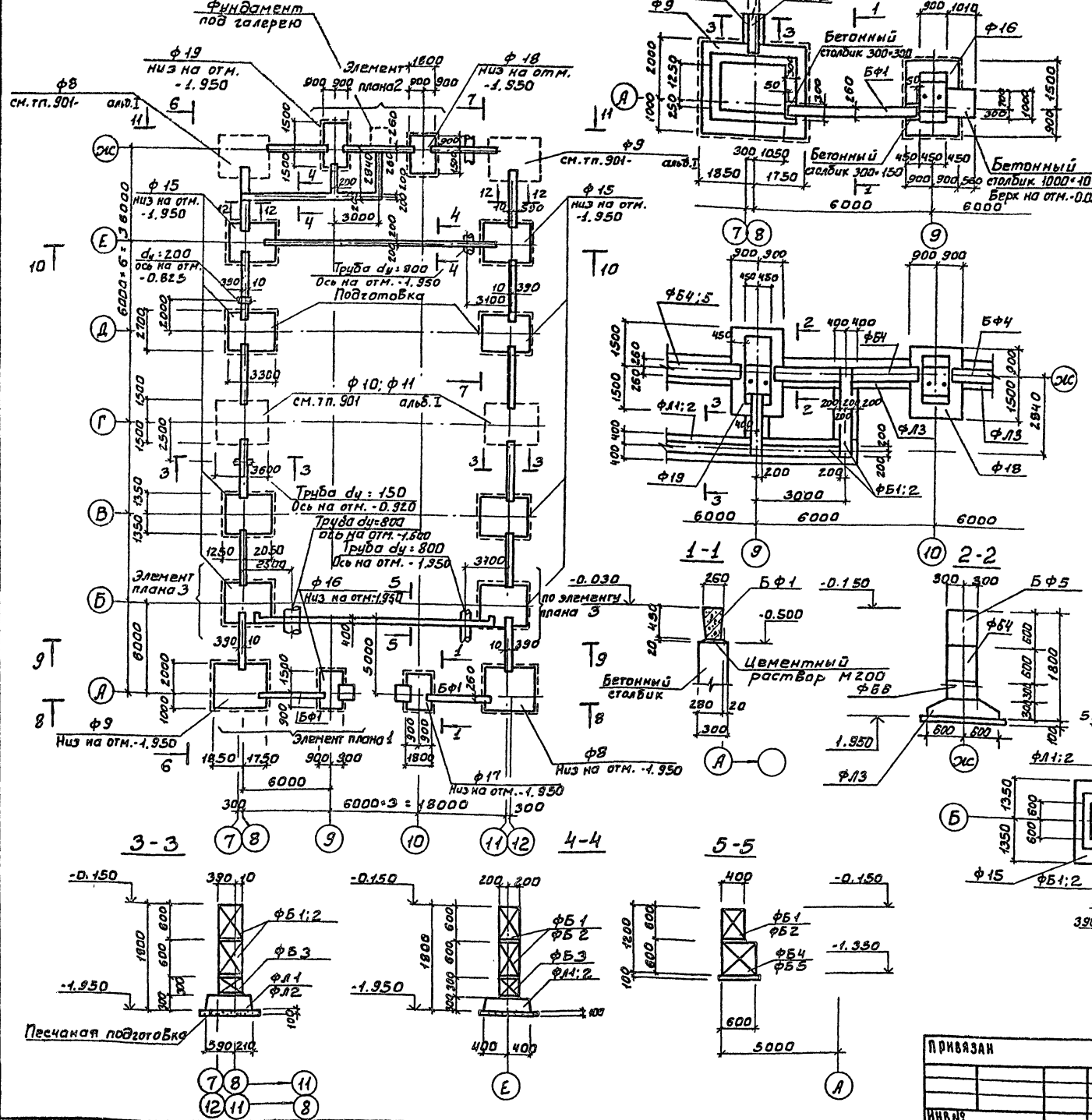
тп 904-3-184.83 кж

ПРОВЕР.	АНТОНОВА	Инж.	СТРИГУНА	Инж.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК	СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТ.ОВ
ИНЖЕН.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.	ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	Р	1	
РИС.ГР.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.	100 ТЫС М³/СУТКИ			
Г.П.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.				
Г.П. КОМП.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.				
И.Х. КОМП.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.				
НАЧ.ОТ.	АНТОНОВА	Инж.	КУЗНЕЦОВ	Инж.				

Общие данные

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и блоков

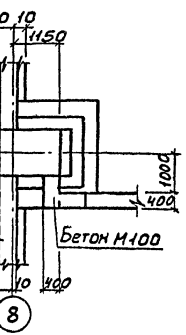


Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и блоков.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<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-аль.1	ФМ 8; 9	1/2	
<b>Блоки бетонные</b>				
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС24-4.6-Т	42	1300
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС12-4.6-Т	10	610.0
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС12-4.3-Т	39	310.0
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС24-6.6-Т	15	1360
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС12-6.6-Т	12	960
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС12-6.3-Т	9	460
<b>Плиты ж-б для ленточных фундаментов</b>				
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
<b>Балки фундаментные</b>				
БФ-1	1.415-1 Вып.1	ФБС-5	2	1100
ФЛ3	1.112-5, Вып.2	ФЛ12.12-2	5	
			Бетон монолитный	
			участков стен	М100 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.



Тп 901-3-184.83

- КЖ

Привязан	Провер. Антонова
	Ст. инж. Калустин
	Руч. Гр. Антонова
	Инж. Кузнецов
	Гл. констр. Шалиро
	Н. контр. Кузнецов
Инв. №	Нач. отд. Краевин

Отделение барабанных сечек для станций производимостью 10 тыс. т/сутки	Страна	Лист	Листов
	Р	2	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И БЛОКОВ СЕЧЕНИЯ 1-1; 4-4; 5-5.

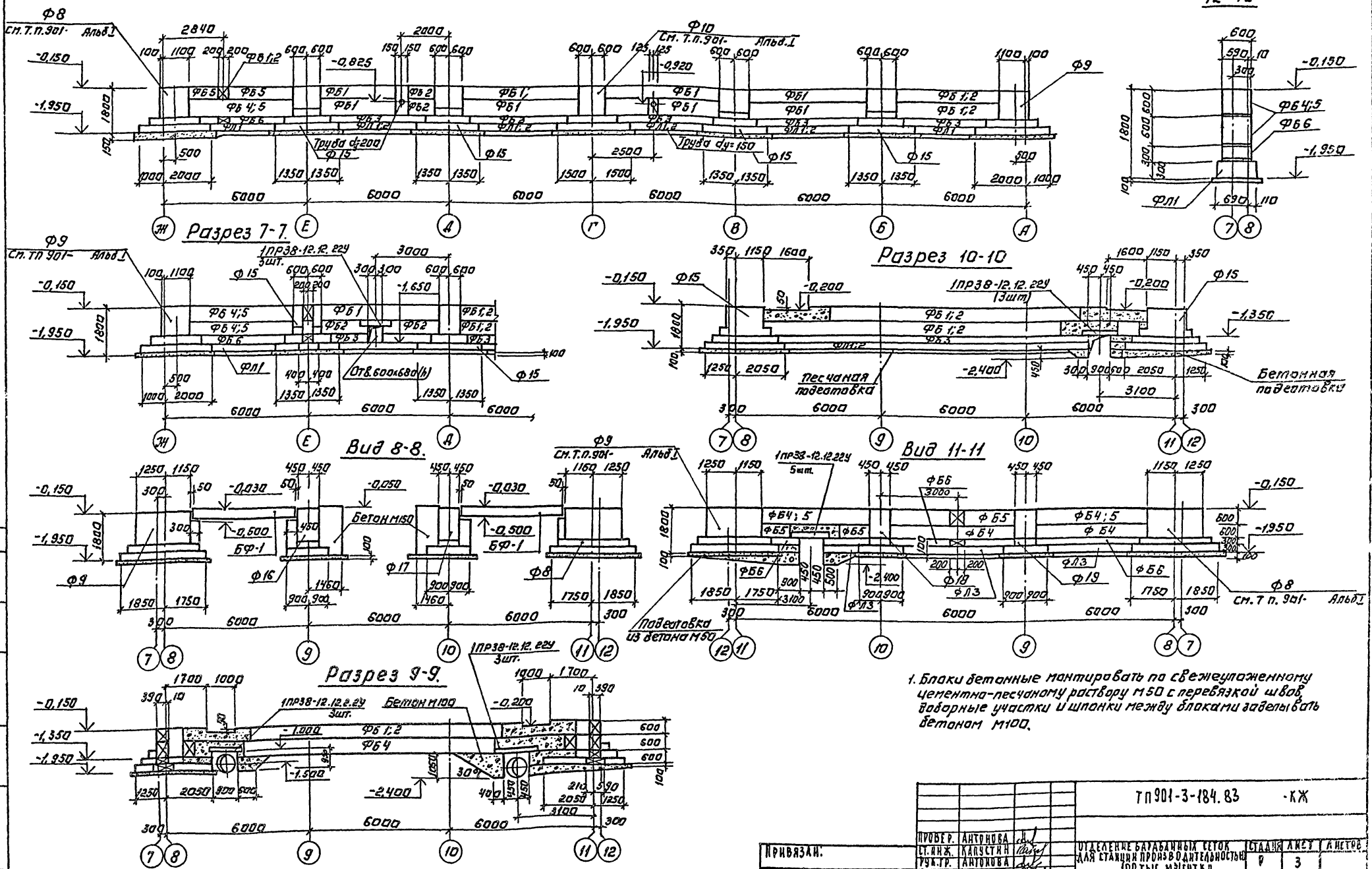
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
МОСКВА

Т И Л О В О Й П Р О Е К Т 901 - 3 - 184.83 А Л Ь Б О М У

Л И С Т № П О Д П О Л И М Е Р И Е И Д А Т А И З М Е Н . И Н В . №

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.Т.Р. АНТОНОВА И.И. КУЗНЕЦОВ И.А. КОСКИ ШАДИРО Н.КОНТ.Р. КУЗНЕЦОВ НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	ПРИВЯЗАН:	УТВЕРЖДЕНЫ БАЛАНСНЫМ СЕТОК	СТАВКА ЛИНЕЙ. А МЕТРОВ
		ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОД. ДОЛЖНОСТЬЮ	9 3
		100 ТЫС. РУБ. СЧЕТКА	
		ФУНДАМЕНТЫ, ВРАТИ, В-В-8-8; 11-11, РАЗРЕЗЫ 7-7, 9-9, 10-10.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТОВНЫЙ
		СЕЧЕНИЕ 12-12	РАСЧЕТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83  
 АЛБЕОМ V

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

Спецификация монолитных фундаментов

Кол-во	Марка	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>

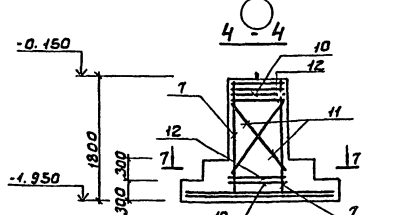
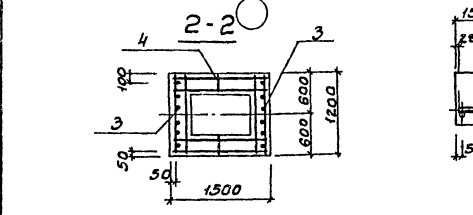
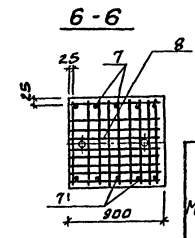
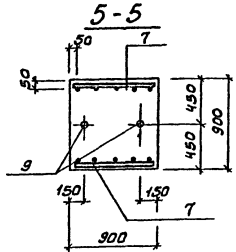
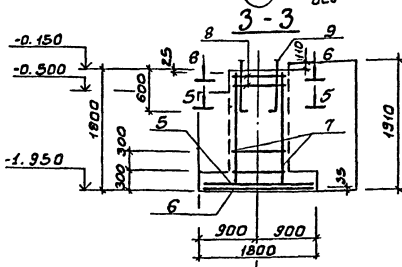
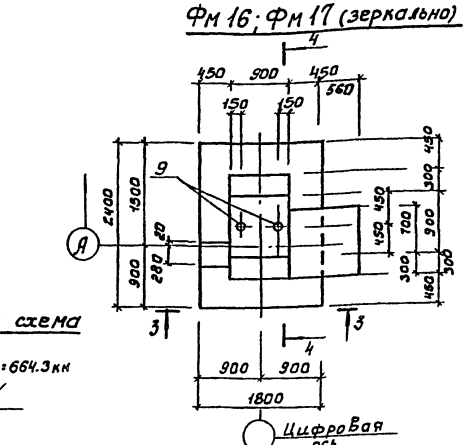
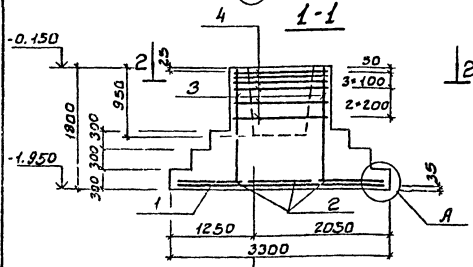
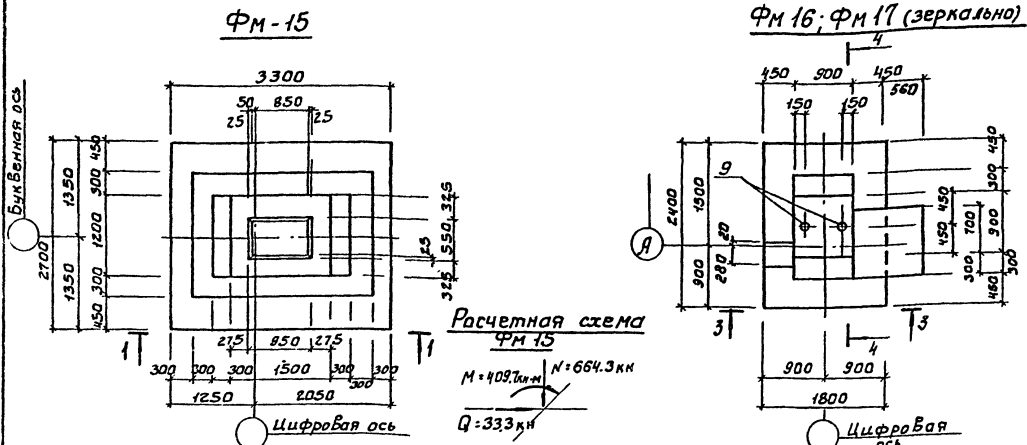
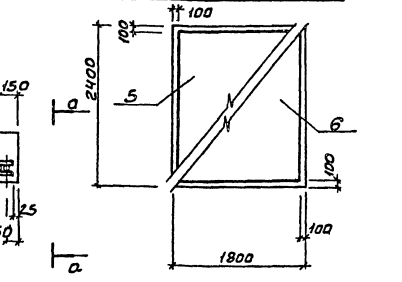
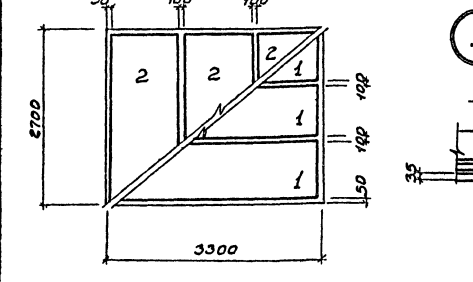


Схема расположения сеток подошвы фундамента ФМ 15

Схема расположения сеток подошвы фундаментов ФМ 16; ФМ 17



Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса						Прокат марки						
	АЭ			АТ			Всего						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82									
	φ14	φ12	φ10	Шугол	φ8	φ6	φ10	Шугол	ГОСТ 251071-82	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.  
 СТ. ИНЖ. КАЛОШНИН В.  
 РАСЧ. ОР. АНТОНОВА В.  
 ГИП. КУЗНЕЦОВ В. П.  
 И.А. КОШКИН В. П.  
 И.А. КОШКИН В. П.  
 И.А. КОШКИН В. П.  
 И.А. КОШКИН В. П.

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК СТАИЯ ЛИСТОВ  
 ЛАЯ АТАНЦИЙ ПОДЪЕМ И Т.Е.  
 НОВАЯ ЮБТЫС. М. 1/2 СТ. КИ

ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ  
 ФМ 15; ФМ 16; ФМ 17

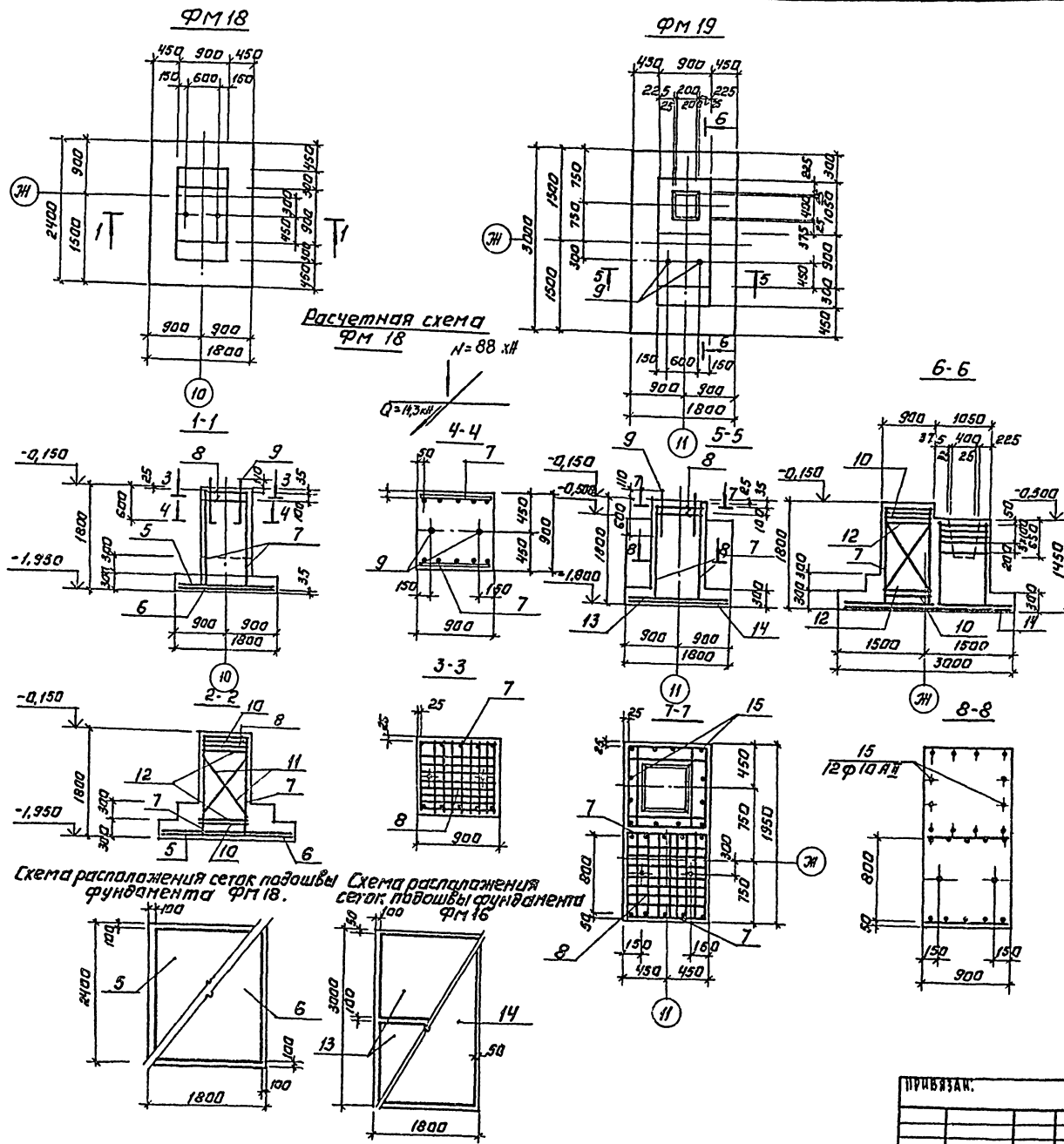
ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 Г. МОСКВА



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
14	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

ПРОВЕР. АНТОНОВА В.А. (подпись)  
 СТАРШ. ВОСПИТАТЕЛЬ (подпись)  
 ФУН.Т.р. АНТОНОВА В.А. (подпись)  
 ГИП. КУЗНЕЦОВ В.А. (подпись)  
 ГЛАВ. КОНСТРУКТОР (подпись)  
 КОНТРОЛ. КУЗНЕЦОВ В.А. (подпись)  
 ИСПОЛ. КРАСЯКИН В.А. (подпись)

УДЕЛЕНИЕ ЗАКАЗЧИКАМ СЕТОК  
 ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
 100 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ  
 ФМ 18; ФМ 19.

ЛИНИИ ЭП  
 ИНЖЕНЕР ВЕРХОВИЧ  
 Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: АГНИНОВА

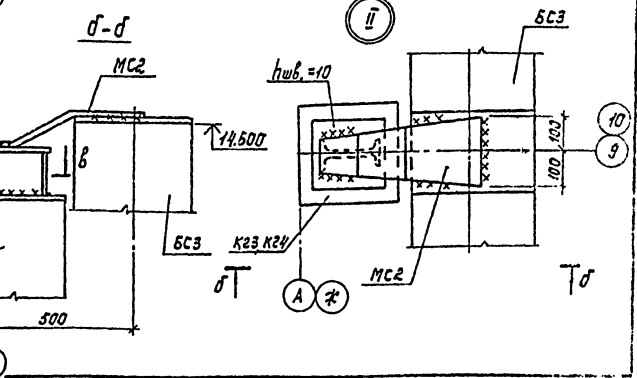
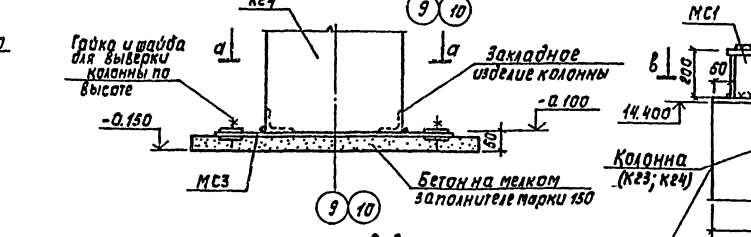
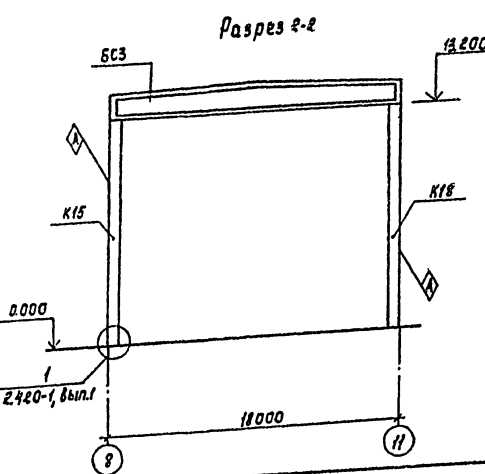
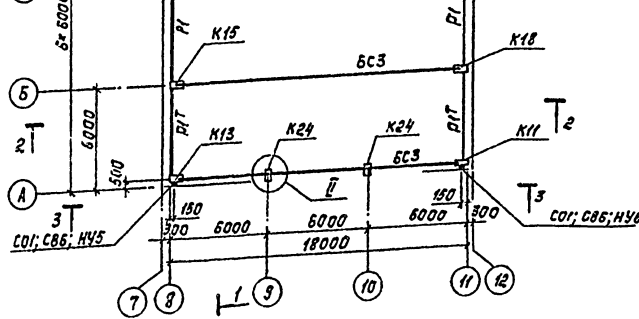
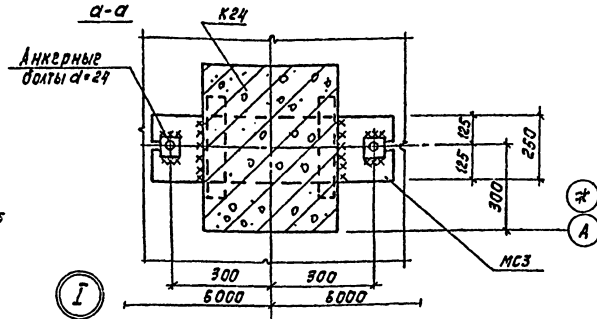
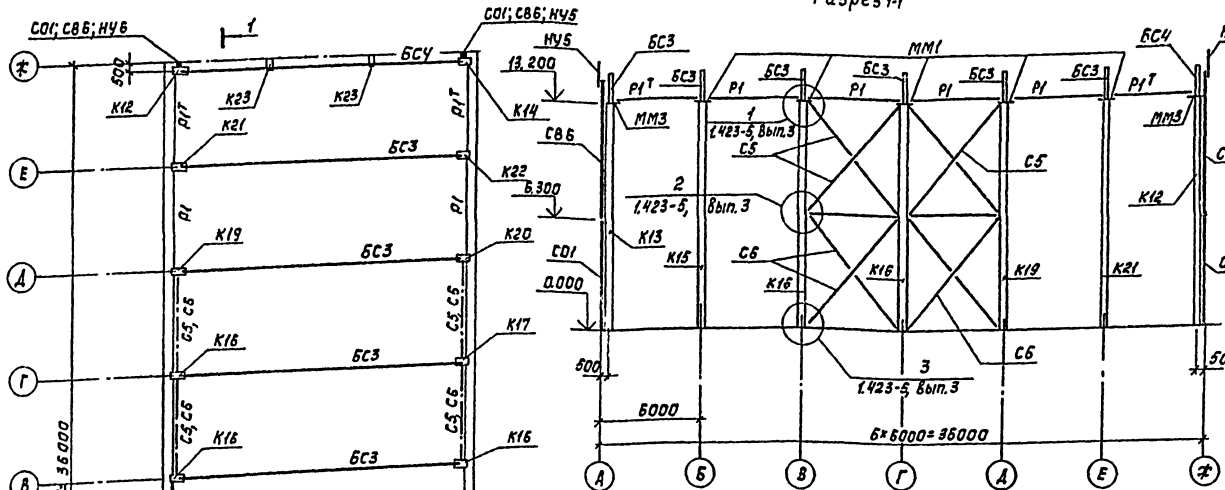
ФОРМАТ: А2 1/216-45



Типовой проект 901-3-184.83 Альбом 1

Спецификация к схеме расположения колонн, связей и балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
<b>Колонны</b>					
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	
<b>Балки стропильные</b>					
БС3	901	-КЖИ.022.00	БС3	6	10400
БС4	-КЖИ.023.00	БС4	1	10400	
<b>Связи</b>					
С5	1.423-5, Вып.3	С5	4		
С6	1.423-5, Вып.3	С6	4		
Р1	1.423-5, Вып.3	Распорка Р1	8		
Р1'	1.423-5, Вып.3	Распорка Р1'	4		
<b>Соединительные элементы</b>					
ММ1	1.423-5, Вып.3	ММ1	10		
ММ3	1.423-5, Вып.3	ММ2	4		
МС1	901-	-КЖИ.004.00	МС1	4	
МС2	10а.02	МС2	4		
МС3	10а.03	МС3	4		



- Обратить особое внимание на тщательность замоналичивания связей в колонн (К15; К16; К17; К20) в стаканах фундаментов.
- Разрез 2-3 см. лист 9
- Узел замаркирован на листе 9
- Спецификацию стоек и насадок торцового фазверка см. лист 8

Привязан		ПРОБ. Антонова		СТАИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
		СТ. ТЕХ. ПЕВЧЕВА		7		7		7	
		УЧ. ПР. Антонова		ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ		СЕТКА ДЛЯ СТАНЦИИ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (ОУЛСМ <sup>3</sup> /КВТ.Ч)	
		Г.П. КУЗНЕЦОВ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ		КОЛОНН, СВЯЗЕЙ И БАЛОК.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБЗРУ (ОБРАТКА Т.МС.С.В.)	
		С.А. КОХЕР ШАДИРО							
		Н.КОХЕР КУЗНЕЦОВ							
		НАЧ. ОТ. КОСАБИЛИ							

УТВЕРЖДЕНА ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАКАЗЧИКА

Схема расположения стеновых панелей по оси II А\*

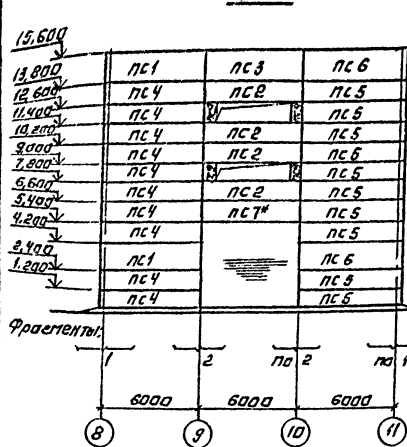


Схема расположения стеновых панелей по оси II А\*

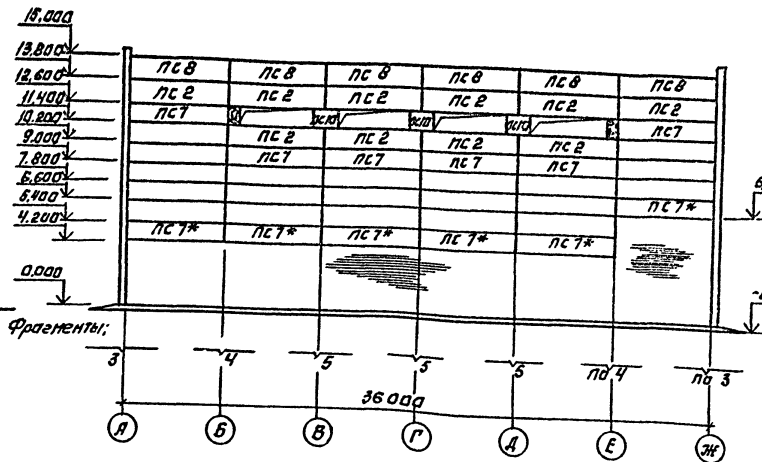


Схема расположения стеновых панелей по оси II Ж\*

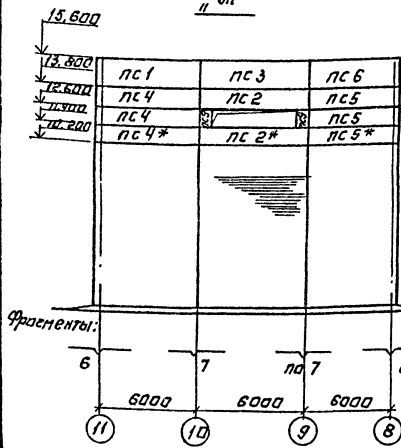
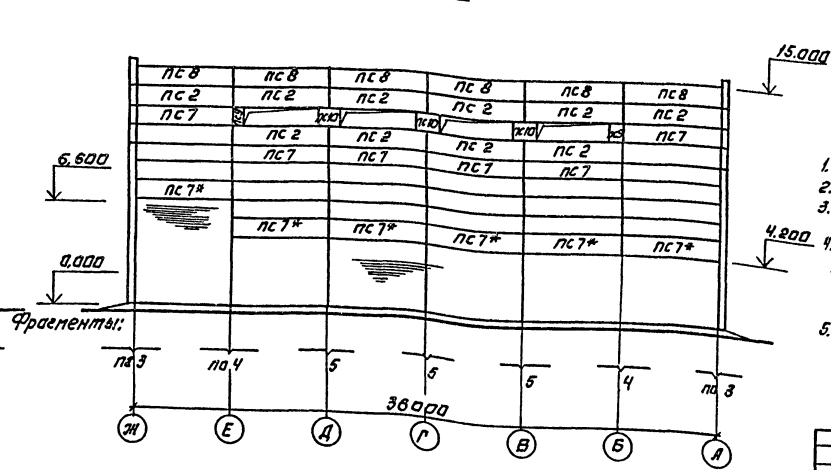


Схема расположения стеновых панелей по оси II Ж\*



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.

Порядк. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
<b>Стеновые панели.</b>					
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	
<b>Стойки фахверка</b>					
CO1	1.438-2	CO1	4	341,8	
CB6	1.439-2	CB6	4	378,7	
<b>Насадки</b>					
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)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184. Б.5 АКСИМ У

СОГЛАСОВАНО  
УЛ. С. ПРАВЕЛ  
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

ТП 901-3-184. Б3 - КЖ

ИЗДАНИЕ	СТАДИОНАЛЬНЫЕ	ТАБЛИЦЫ
ПРОЕКТ: АНТОНОВА Д.	Р	В
ИНЖЕН. САТАНЧА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	
УЛ. ПР. АНТОНОВА	СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	
ТИП КУЗНЕЦОВ	ЦНИИЭП	
И. КОЗЛОВ ШАДРО	ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ	
И. КОЗЛОВ КРАТКОВИЧ	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	
И. КОЗЛОВ КРАТКОВИЧ	ПРОЕКТА	

Копировал: Логниова  
Формат: А2



Схема расположения плит покрытия

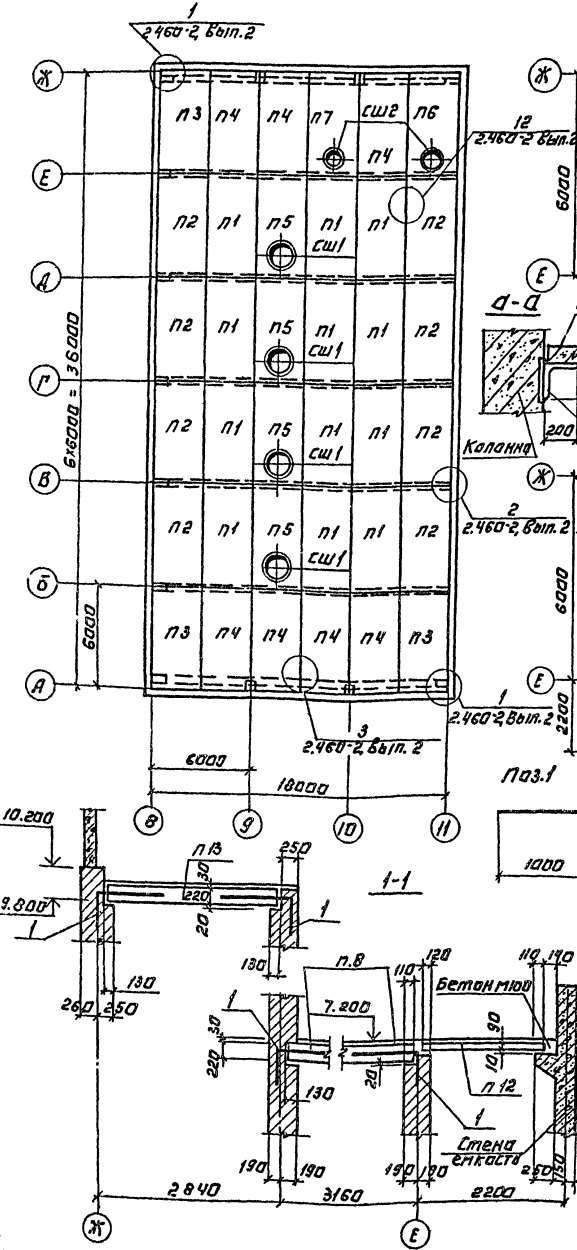


Схема расположения плит покрытия на отм. 3.600.

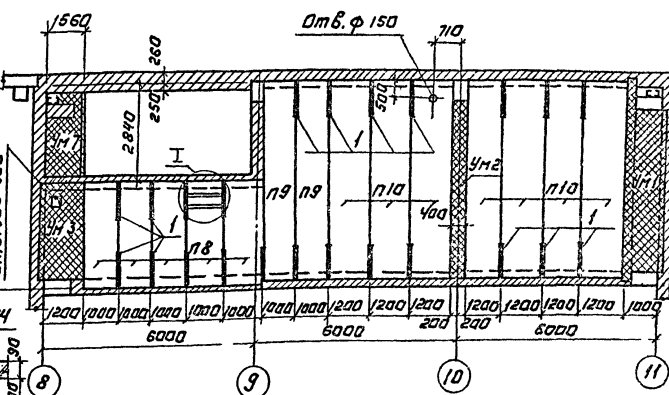
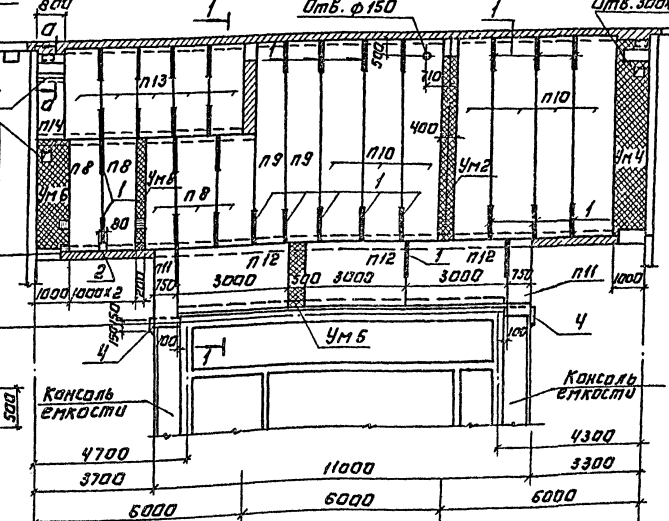


Схема расположения плит перекрытия на отм. 7.200 и 10.000



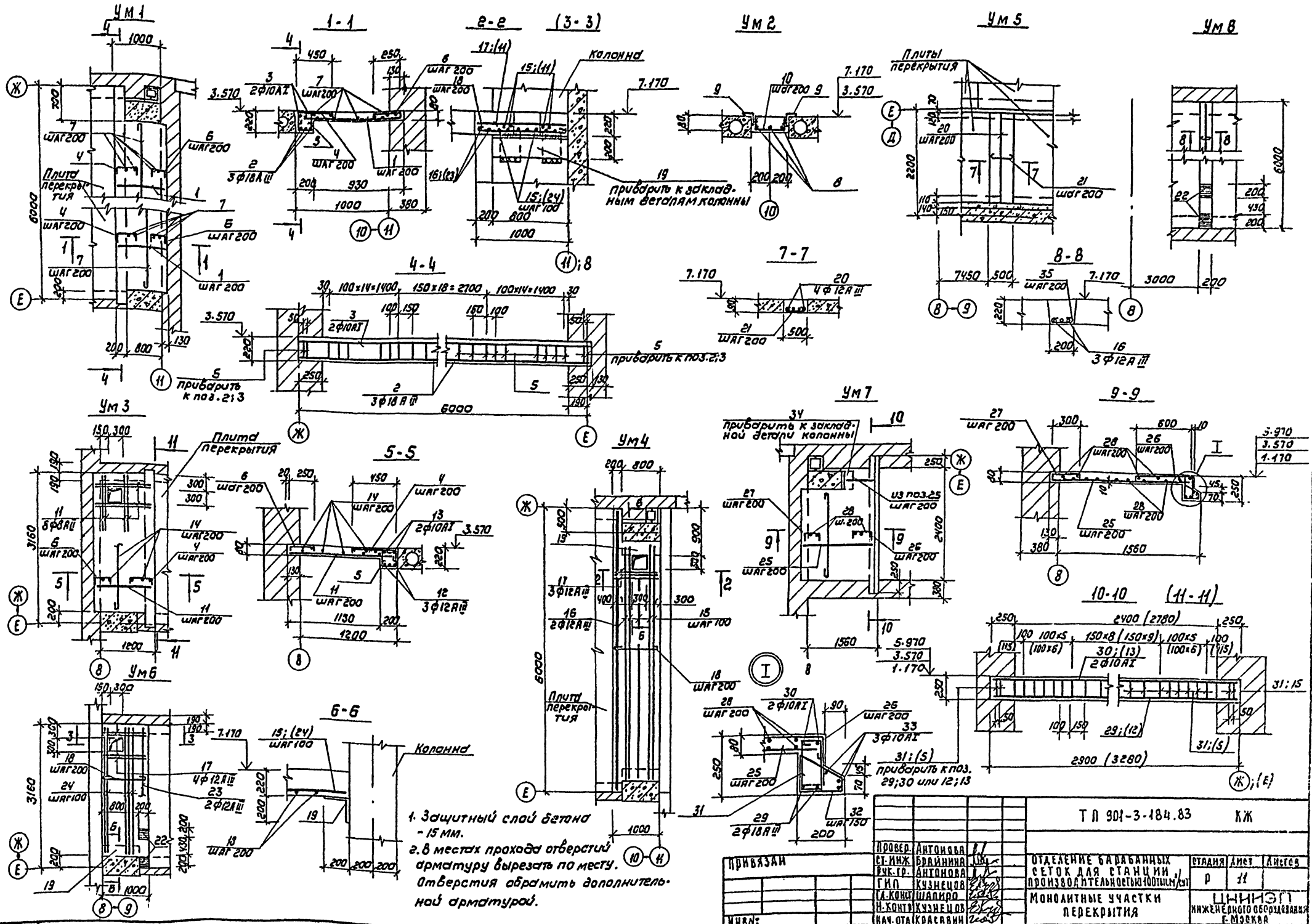
Спецификация к схемам расположения плит покрытия и перекрытия.

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
		<b>Плиты покрытия</b>			
п1	гост 22101.1-77	пг-2ЛДТ	12	2650	
п2	-кзш.050.00	п2	8	2650	
п3	-01	п3	3	2650	
п4	-02	п4	7	2650	
п5	гост 22101.2-77	пв10-3АДТ	4	3600	
п6	-кзш.051.00	п6	1	3300	
п7	-01	п7	1	3300	
сш1	1.494-24, Вып.1	Стакан СБ106-1	1	260	
сш2	1.494-24, Вып.1	Стакан СБ46-1	2	160	
		<b>Плиты перекрытия</b>			
п8	1.141-1, Вып.11	пт 30-10	10	882	
п9	1.141-1, Вып.59	пк 60-10-6ЯДТ	4	1740	
п10	1.141-1, Вып.59	пк 60-12-6ЯДТ	14	2110	
п11	-кзш.076.00	п11	2	480	
п12	3.006-2, Вып.2	п14-3	3	310	
п13	1.141-1, Вып.11	пт27-10	5	795	
п14	3.006-2, Вып.2	п14г-3	1	310	
		<b>Участки монолитные</b>			
Ум1	кзш-11,12	Ум1	1		
Ум2	кзш-11,12	Ум2	2		
Ум3	кзш-11,12	Ум3	1		
Ум4	кзш-11,12	Ум4	1		
Ум5	кзш-11,12	Ум5	1		
Ум6	кзш-11,12	Ум6	1		
Ум7	кзш-11,12	Ум7	3		
Ум8	кзш-11,12	Ум8	1		
1		ф 12Л ГОСТ 5781-82	47	0,93	
2	3.400-6/76.	Изделие закладное ИУ-14	5	1,0	
3		Швеллер 20Л ГОСТ 19-76	2	19,2	
4		Полоса ст 3 ГОСТ 8239-76	2	2,36	
5		Колонка ст 3 ГОСТ 8239-76	1	38,76	

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

ТП 901-3-184.83		КЖ	
ПРОФЕР: АНТОНОВА СПЕЦ. ПЕРЕКВА Р.У.А. ГРИНШИН И.А. КОЗНЕЦОВ Л.А. КОСМИН И.А. КОСМИН И.А. КОСМИН	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТК	И.А. КОСМИН П.А. КОСМИН И.А. КОСМИН И.А. КОСМИН	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ У



УТВЕРЖДЕНО: \_\_\_\_\_  
 ДИРЕКТОР: \_\_\_\_\_  
 ИНЖЕНЕР: \_\_\_\_\_

Т П 901-3-184.83		КЖ	
ПРОВЕР: Антонова СТ. ИНЖ. Брайнина ИНЖ. ГР. Антонова ГИП. Кузнецов С.А. Кондр. Шаляро Н. Кондр. Кузнецов НАЧ. ОТДЕЛА Краевин	ПРИВЯЗАМ М.И.И.И.И. М.И.И.И.И. М.И.И.И.И. М.И.И.И.И.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100Т/М <sup>2</sup>	СТАДИЯ: АИЕТ АИЕТС Р И ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Е. ПЕРЕКВА

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					Итого	
	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	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			ГОСТ 8509-72					Итого
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					
φ8	Итого	Л75x6x200x15	Итого	δ=6	Итого				
							88,24		
		62,64		62,64			62,64		
			77,92	77,92			77,92		
							151,20		
							7,78		
0,8	0,8	38,45	38,95	3,8		3,8	43,56		
		19,08					19,08		
0,8	0,8			3,8		3,8	4,6		

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Единица	Количество	Масса
		<u>Ум 1 (1шт.)</u>				
		<u>Детали</u>				
		φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=1080	26	0,43кг	
		φ18AIII ГОСТ 5781-82	Е=5960	3	11,92кг	
		φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=5960	2	3,68кг	
		φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=650	26	0,26кг	
		φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=1080	51	0,24кг	
		φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=450	26	0,18кг	
		φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=540	9	1,14кг	
		<u>Ум 2 (2шт.)</u>				
		<u>Детали</u>				
		φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=540	3	1,21кг	
		L75x5 ГОСТ 8509-72	Е=5900	2	31,32кг	
		φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=540	28	0,22кг	
		<u>Ум 3 (1шт.)</u>				
		<u>Детали</u>				
		φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=650	15	0,26кг	
		φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=1080	28	0,24кг	
		φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=450	15	0,18кг	
		φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=1280	23	0,51кг	
		φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=3240	3	2,88кг	
		φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=3240	2	2,0кг	
		φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=3010	11	0,67кг	
		<u>Ум 4 (1шт.)</u>				
		<u>Детали</u>				
		φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=5060	12	4,49кг	
		φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=5960	2	5,29кг	
		φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=980	3	0,87кг	
		φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=1040	27	0,23кг	
		L200x16 ГОСТ 8509-72	Е=800	2	38,96кг	
		<u>Ум 5 (1шт.)</u>				
		<u>Детали</u>				
		φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=1900	4	1,69кг	
		φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=440	10	0,7кг	

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Единица	Количество	Масса
		<u>Ум 6 (1шт.)</u>				
		<u>Сборочные единицы</u>				
		Уделья закладные МНЧ-24		2	2,3кг	
		<u>Детали</u>				
		φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=980	4	0,87кг	
		φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=1040	15	0,23кг	
		L200x16 ГОСТ 8509-72	Е=800	1	38,96кг	
		φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=3120	2	2,77кг	
		φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=2920	9	2,58кг	
		<u>Ум 7 (3шт.)</u>				
		<u>Детали</u>				
		φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=1660	13	0,62кг	
		φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=820	13	0,32кг	
		φ8AIII ГОСТ 5781-82	Е=520	5	0,21кг	
		φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=2700	1	6,15кг	
		φ18AIII ГОСТ 5781-82	Е=2860	2	5,72кг	
		φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=2860	2	1,76кг	
		8AIII ГОСТ 5781-82	Е=540	25	0,37кг	
		φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=750	17	0,46кг	
		φ10AIII ГОСТ 5781-82	Е=2990	3	1,84кг	
		L200x16 ГОСТ 8509-72	Е=400	1	19,48кг	
		<u>Ум 8 (1шт.)</u>				
		<u>Сборочные единицы</u>				
		Уделья закладные МНЧ-24		2	2,3кг	
		<u>Детали</u>				
		φ12AIII ГОСТ 5781-82	Е=5960	3	5,29кг	
		φ6AIII ГОСТ 5781-82	Е=260	30	0,05кг	
		<u>Материалы на</u>				
		<u>все монолитные участки</u>				
		бетон М200		50	м <sup>3</sup>	

ИПОВИ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ I

Тп 901-3-184.83

КЖ

ИР693 АН.

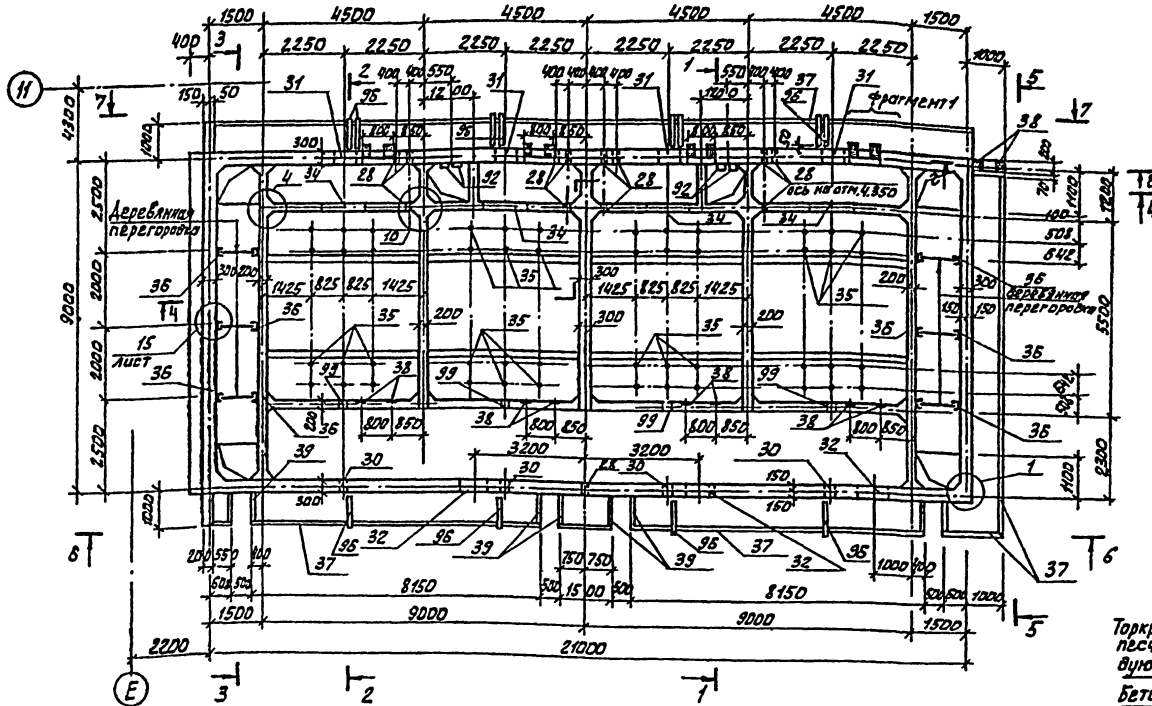
ИР693 АН.	ПРОБЕР:	АНТОНОВА	У
	СТ.НХ:	БРАННИНА	У
	ФК.ГР.:	АНТОНОВА	У
	И.И.:	КУЗНЕЦОВ	У
	И.А.КОНТРОЛЬ:	ШАЛН П О	У
	Н.КОТУ:	КУЗНЕЦОВ	У
	И.А.ОТ:	КРАСОВИЧ	У

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАКАНОВЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАЦИОН.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТОН.М.М.С.У.С.Т.Б.	ИТАЛИАНИ	Л.С.Т.С.Б.
СПЕЦИФИКАЦИЯ МНОГОЛАНТНЫХ ИЖЕВЕРЬЕВЫХ ОБЪЕКТОВ	Р	12
ЦНИИЭП ИЖЕВЕРЬЕВЫХ ОБЪЕКТОВ		

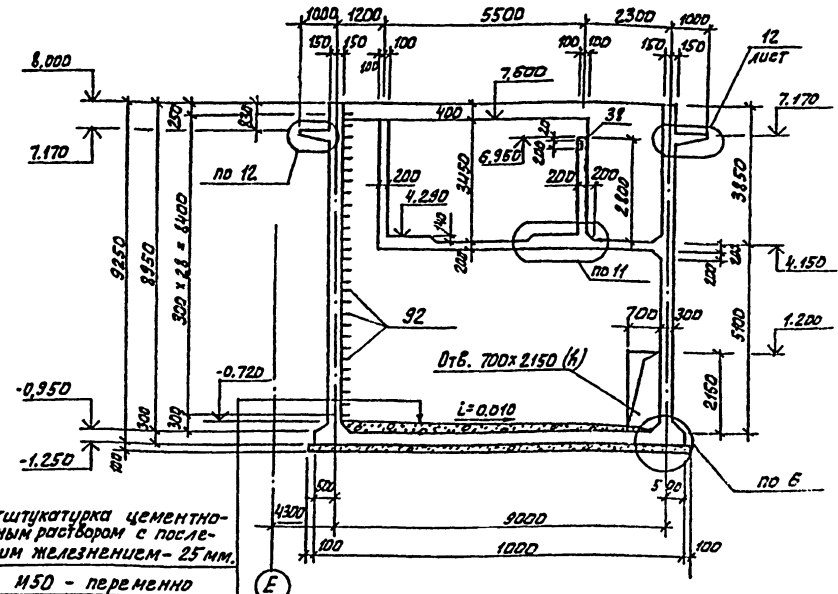


ТИТОВСКИЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ V

План на отм. 8.000

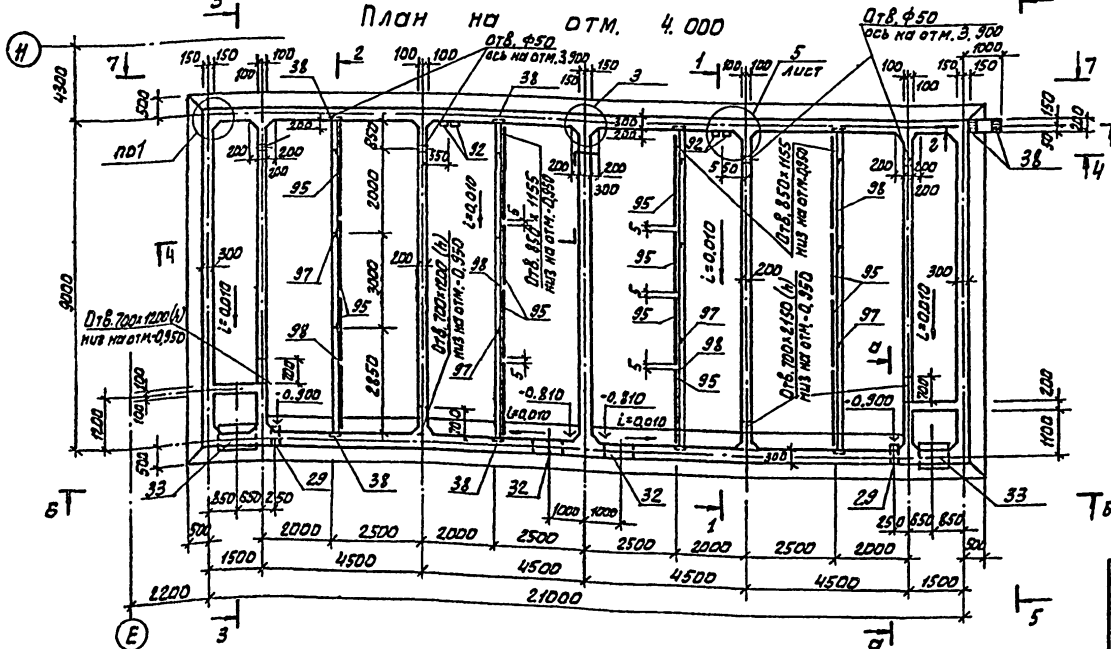


Разрез 1-1



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 впадов 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	
ПРОВЕРЕН:		КУЗНЕЦОВ	АНТОНОВА	ИЗДАНИЕ СВАРЯНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬЯТЪ (ОД ТЫС. М <sup>3</sup> ) СТОК	СТАДИЯ ЛИСТ ТАБЛИЦА
		И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. АНТОНОВА	Р	13
		И.А. КОНСТ. ШАМРО	И.А. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ	ЕМКОСТЬ (ПЛАНЫ НА ОТМ. 8.000 И 4.000. РАЗРЕЗ 1-1.	
		И.А. ОТАКРАСОВА	И.А. ОТАКРАСОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Т. МОСКВА	

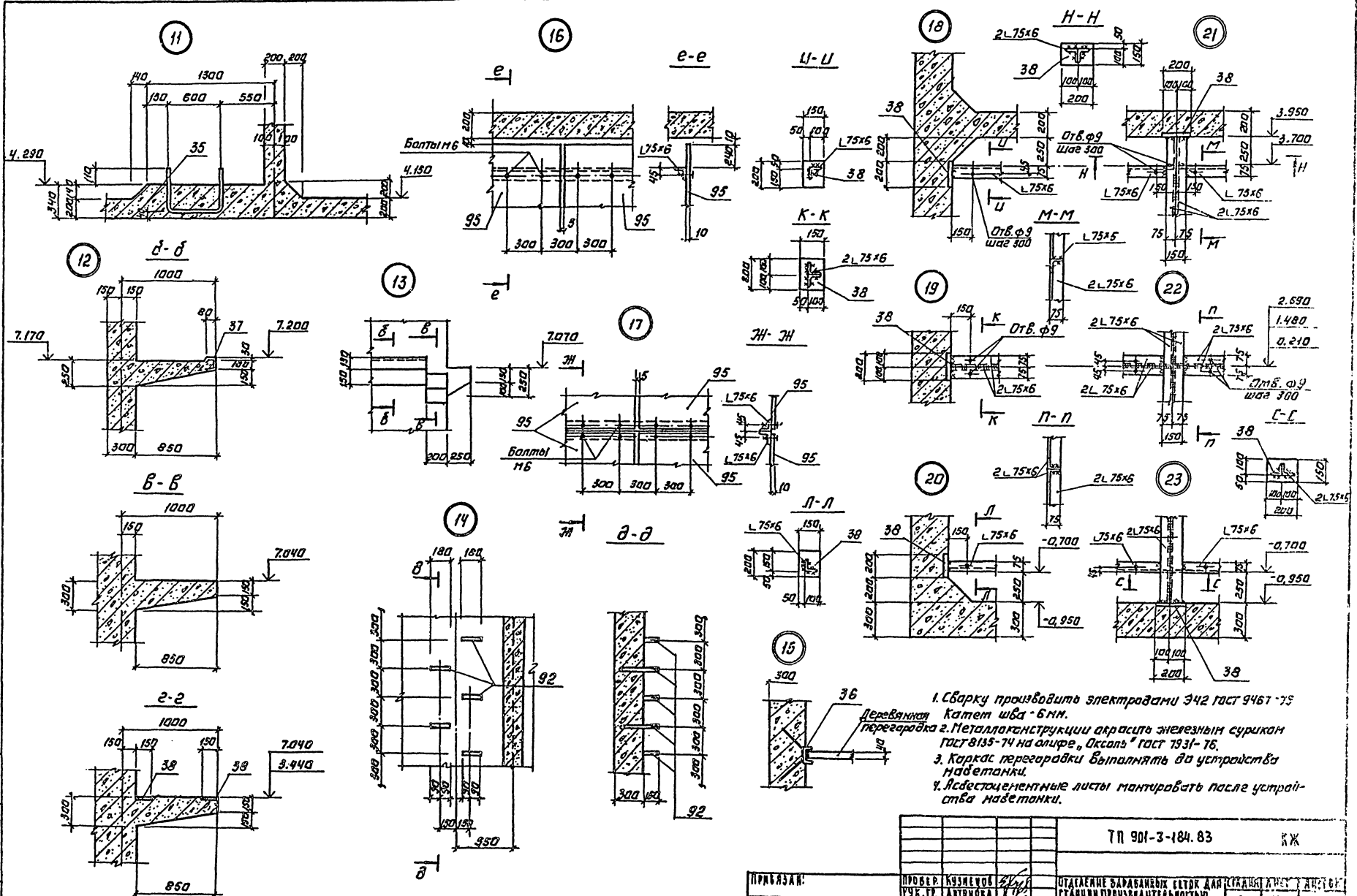
СОСТАВЛЕН И ВЫПОЛНЕН В.А. ШИШОВ





ТРУБНЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕКОМ V

АЛБЕКОМ V

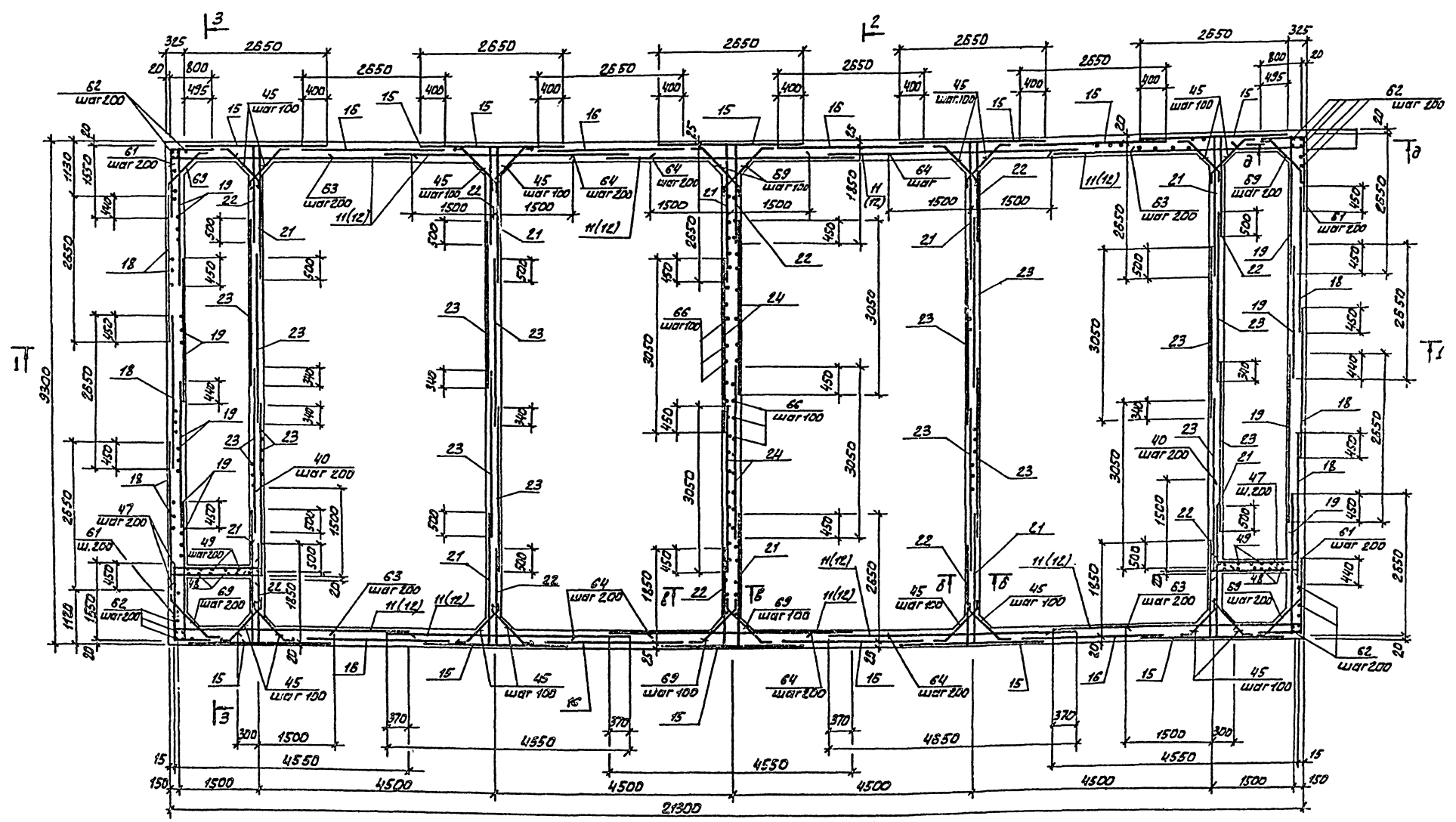


1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75 Катет шва - 6 мм.  
 2. Металлоконструкцию окрасить железным суриком ГОСТ 8135-74 на олифе, «Оксаль» ГОСТ 1931-76.  
 3. Каркас перегородки выпальнять до устройства набетонки.  
 4. Абестоцементные листы монтировать после устройства набетонки.

ТН 901-3-184.83		КЖ
ПРОЕКТ: ПРОЕКТ. КУЗНЕЦОВ УЧ. ПР. АНТОНОВА ТМН. КУЗНЕЦОВ	ИТАСАННИЕ БАРАБАННЫХ СТОКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ АЭС Т-100 СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДЯЩЕЙ МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС. МВТ/ЧАС	Р 15
ИЗМ. КОМП. ШАДРО И. КУРТХ И. КУРТХ	ЕМКОСТЬ. 45000 л/ч. 23.	ЛИНИИ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИИС. №		



ИЛЮСТРАЦИЯ ПРОЕКТА ЧУП-3-184.83  
 АЛБГОМ У



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).

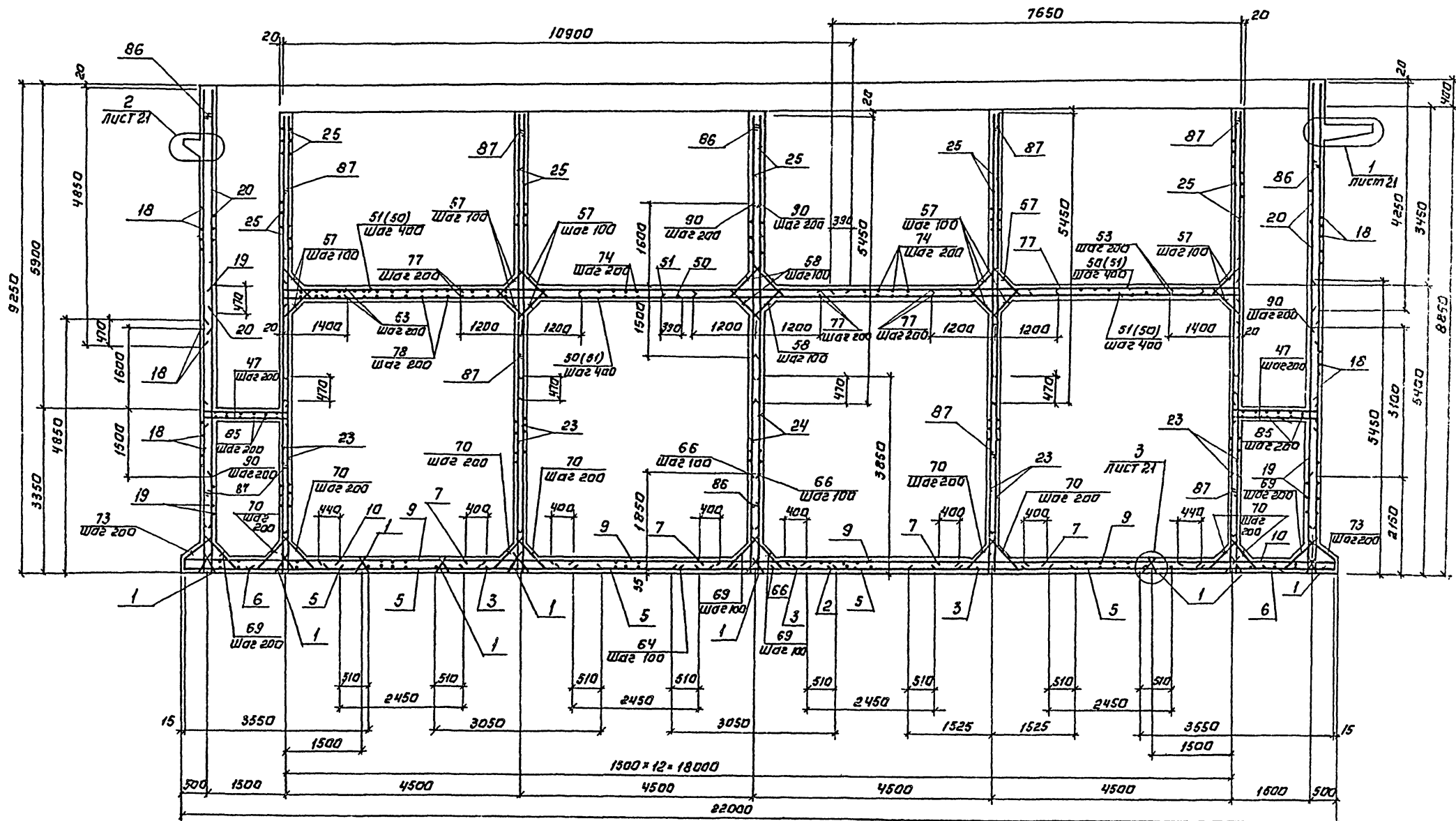
		ТП 904-3-184.83		- КЖ
ПРОВЕРЯЮЩИЙ: ИЛЮСТРАЦИЯ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ
	ИЛЮСТРАЦИЯ	ИЛЮСТРАЦИЯ	ИЛЮСТРАЦИЯ	ИЛЮСТРАЦИЯ
		П. КОДЕС. СХЕМА АРМИРОВА- НИЯ СТЕБ. ИЛЮСТРАЦИЯ 3.608.		ИЛЮСТРАЦИЯ ИЛЮСТРАЦИЯ ИЛЮСТРАЦИЯ
		ИЛЮСТРАЦИЯ ИЛЮСТРАЦИЯ ИЛЮСТРАЦИЯ		ИЛЮСТРАЦИЯ ИЛЮСТРАЦИЯ ИЛЮСТРАЦИЯ



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 В АСТАНА И ТИПОВЫЙ

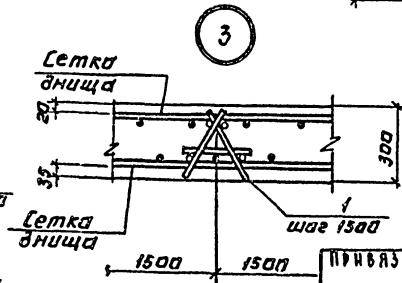
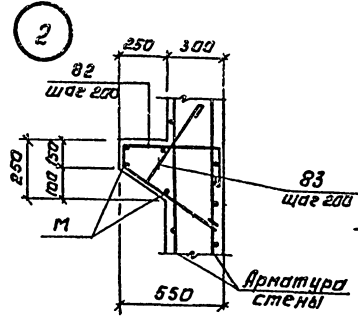
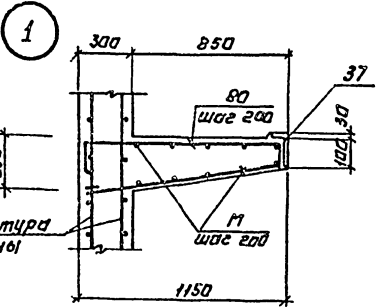
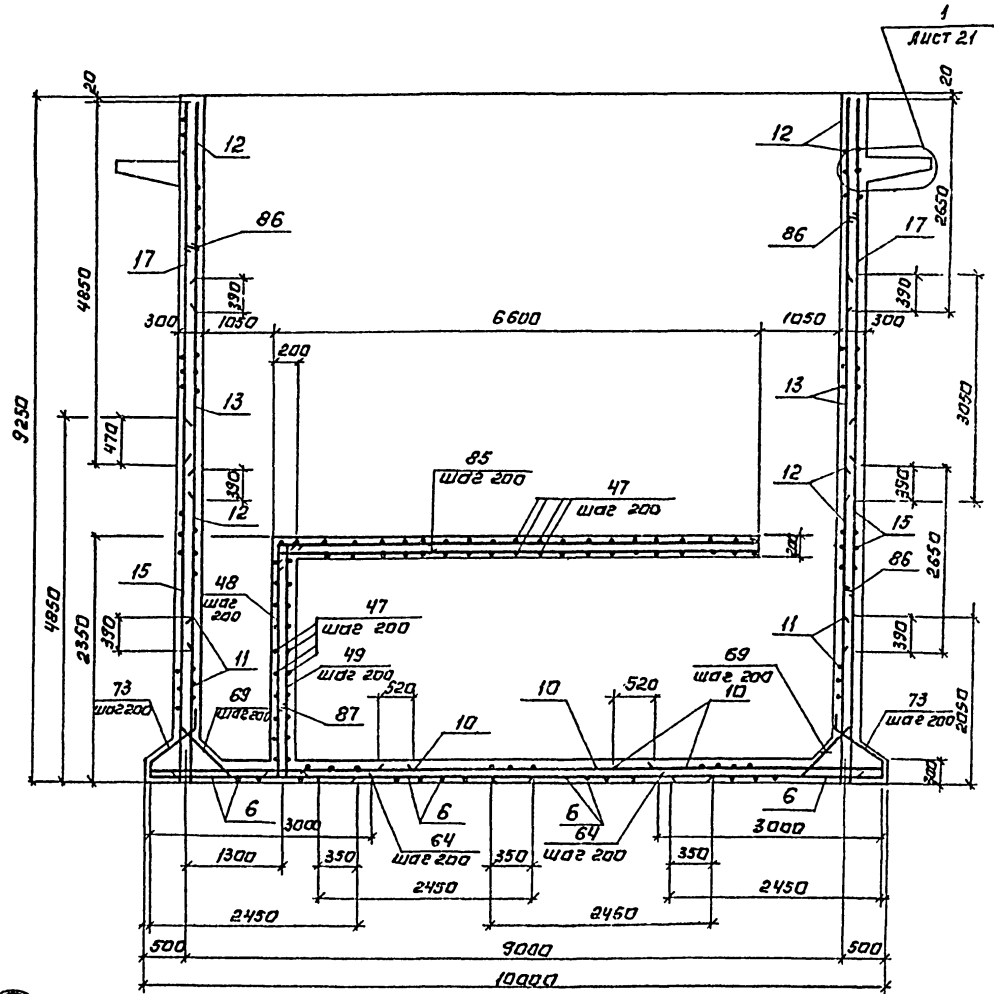
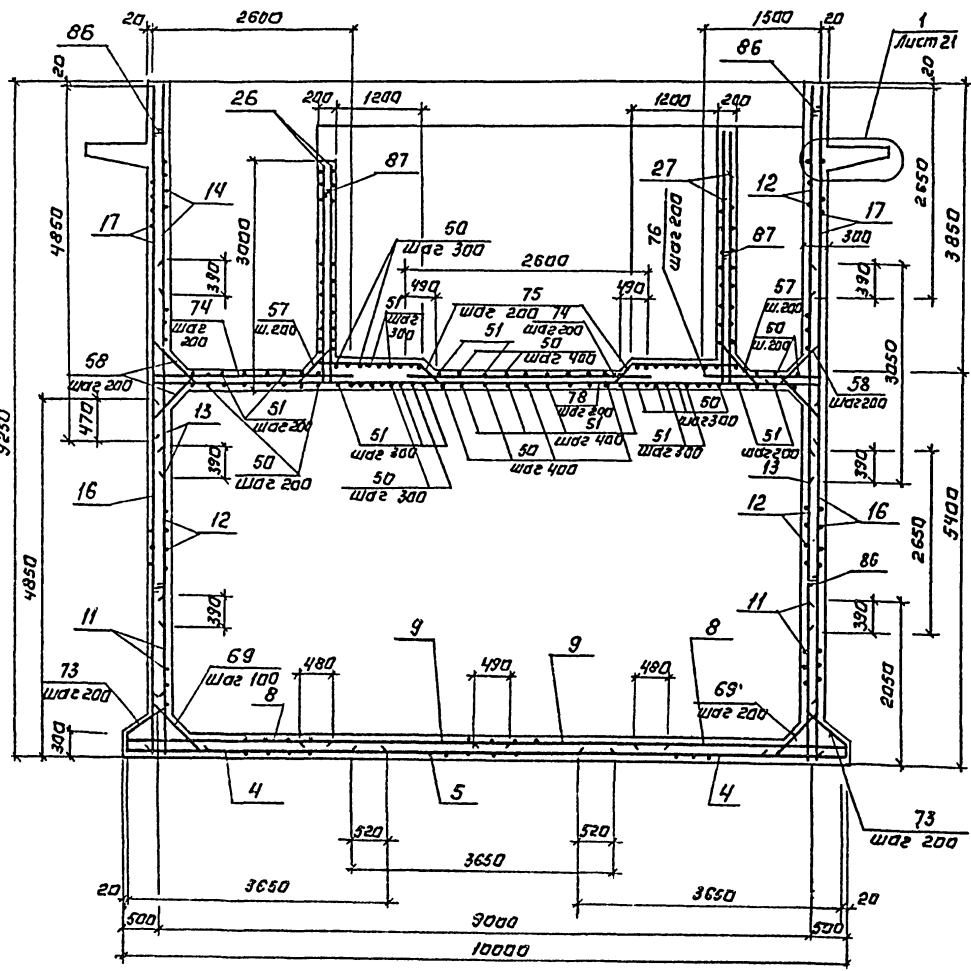


Т П 9 0 1 - 3 - 1 8 4 . 8 3		- К Ж
П Р И В Я З А Н:	К Р О В Е Л К У З Н Е Ц О В Р У К. Р. А Н Т О Ч О В А Г И Л К У З Н Е Ц О В Г. А. К О Н Г Р Ш А П Ы Р О И. Х А Н Т Р К У З Н Е Ц О В П А Ч. О Г А К Р А С А Б И Н	О Т Д Е Л Е Н И Е Б А Р А Б А Н С К И Х С Е Т О К. Д Л Я С Т А Ц И Я П Р О И З В О Д И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



РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3

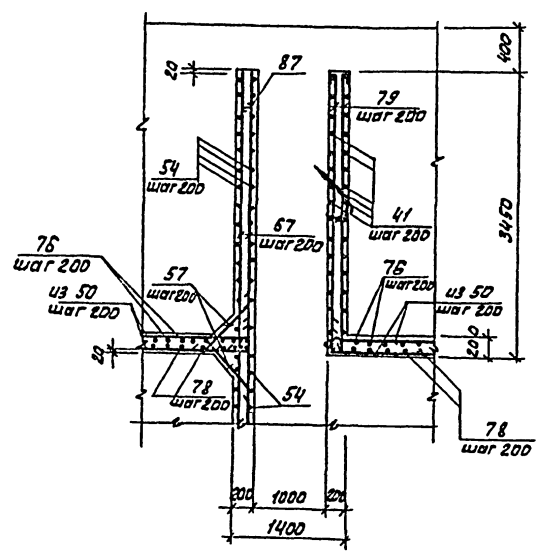


Титульный проект 901-3-184.83 Альбом V

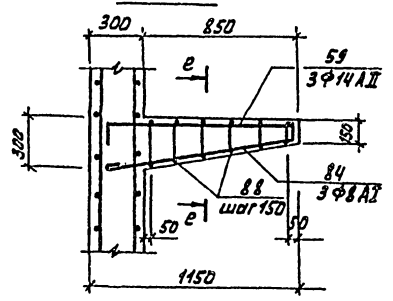
ТП 901-3-184.83 - КЖ	
ПРОВЕР. КУЗНЕЦОВ Р.К. ГР. АНТОНОВА И.К.П. КУЗНЕЦОВ С.А. КОСЦЕВА И.К.В.Т.Р. КУЗНЕЦОВ И.А. ЧУ. ТА. КРАСАВИН	УДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКА ЕМКОСТЬ АРМИРОВАНН.Е. РАЗРЕЗЫ 2-2-3-3. 93АВ).
ПРИВЯЗАН:	СТАЦИЯ ЛУСЬ ДИСТЕЗ Р Д1
ИВ. №	ЦНИИЭП НАКОНЕРПРОИЗВОДСТВА Г. МОСКВА
КОПИРОВАЛ: АНТОНОВА	

Спецификация емкости (начало)

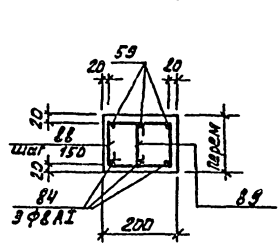
2-2



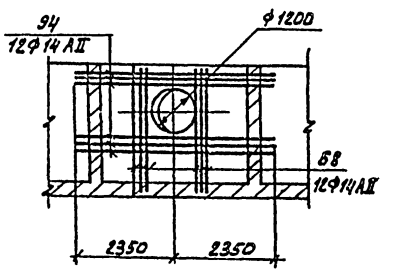
а-а



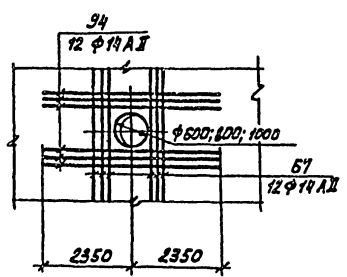
е-е



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	700 180 350 200

Поз	Эскиз
75	425 1360 425 200 200
76	150 2630
79	3450
80	1110 1130 60
81	1830 1720 60
82	100 570 110 500 200
83	100 100 40
84	120 1130 120
85	150 6550
86	280
87	780
88	10+230 155+305 180
89	80+230
91	150 2530
92	180 200 100 200

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

Рядовая зона	Поз.	Обозначение.	Наименование	Кол.	Примечание
			Оборочные единицы		
1	901	-КЖИ.104.10	Каркас пространственный КПЕ 1	30	24,54кг
			Сетки арматурные		
2			С 16АII-100 2750x3050 325 175	6	204,52кг
3			С 16АII-100 2750x3050 325 175	6	146,71кг
4			С 14АII-100 2450x3550 25 75	8	124,63кг
5			С 14АII-200 2450x3550 25 75	4	90,25кг
6			С 14АII-100 2750x3550 25 75	8	137,46кг
7			С 12АII-200 2050x3650 225 225	9	49,42кг
8			С 14АII-100 2850x3250 25 25	8	227,47кг
9			С 14АII-100 2850x3250 425 175	8	146,75кг
10			С 12АII-200 3050x3650 225 225 14АII-100	6	173,42кг
11	901	-КЖИ.104.03	СЕ 1	10	126,64кг
12			С 10АII-200 2650x4550 275 275 12АII-200	17	88,72кг
13			С 10АII-200 3050x4550 225 225 14АII-100	10	109,66кг
14			С 14АII-200 2650x4550 275 275 14АII-200	3	74,58кг
15			С 14АII-200 2650x4850 325 325 14АII-200	10	105,05кг
16			С 14АII-200 2650x4850 325 325 14АII-200	8	133,79кг
17			С 14АII-200 2650x4850 25 25 14АII-200	18	51,94кг
18			С 12АII-200 2650x4850 325 325 14АII-200	12	130,73кг
19			С 12АII-200 2650x5450 325 325 14АII-200	8	151,00кг
20			С 12АII-200 2650x4250 25 25 14АII-200	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 325 325 14АII-200	16	94,89кг
24			С 14АII-200 3050x3850 325 325 14АII-200	4	137,05кг
25			С 14АII-200 2650x5450 25 25 14АII-200	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; l=300	13	8,2кг
29	3. 901-5		dу=150; l=800	2	32,9кг
30	3. 901-5		dу=200; l=300	4	21,4кг
31	3. 901-5		dу=600; l=300	4	65,5кг
32	3. 901-5		dу=800; l=300	5	85,3кг
33	3. 901-5		dу=1000; l=300	2	103,6кг
34	3. 901-5		dу=1200; l=300	4	130,0кг
39	3. 901-5		dу=200 l=200	4	15,7 кг

Тп 901-3-184.83 -КЖ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	УТВЕРЖДЕНИЕ:	СЛУЖЕБНЫЙ:
КУЗНЕЦОВ	КУЗНЕЦОВ	ДА	П
АНТОНОВ	АНТОНОВ	ДА	22
КРЫЖОВ	КРЫЖОВ	ДА	
ШАЛЯПОВ	ШАЛЯПОВ	ДА	
КУЗНЕЦОВ	КУЗНЕЦОВ	ДА	
КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	ДА	

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "ИНЖИЭП" г. МОСКВА

Технический проект 901-3-184.83 Альбом I

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	МН 113-3	120-50
39	5,4 кг	МН 555	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		φ 6 А I ГОСТ 5781-82	
		С общ=715000	1 152,73 кг
94	5,68 кг	φ 14 А II ГОСТ 5781-82 С=4700	
95		ГОСТ 18124-15 *	Листы асбестоцементные
		Ныле ЛП-П-3,0×1,2×10	48 77 кг
96		МРТУ 6-05-918-67	Труба полиэтиленовая 132×18
			12 м.
97		ГОСТ 8509-72	L 75×6 С=4900
			8 33,81 кг
98		ГОСТ 8510-72	L 75×6 С=283500
			1 6,9 кг
		Материалы	
		Бетон М200; Мрз.50; В4	
			3,55 м³
		Древесина	
			1,5 м³

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 8510-72		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 75×6	L 65×5	Угоро	δ 6	δ 8	δ 10	Угоро	16×15		24×17	29×18	Угоро	22×10	22×9	122×5	122×5	Угоро	Всего							
Емкость	158,8	176,16	172,8	159,82	357,3	628,4	123,87	123,87	308,8	426,83	7,01	15,84	22,8	152,0	67,2	254,85	—	122,8	122,8	222,85	33,67	226,07	394,03	38,123	304,4	304,4	157,9	—	239,62	305,52	78,25	57,8	116,12	257,18	21,0	303,5	148,0	348,4	104,9	4527,09	50195,39

Тп 901-3-184.83 - КЖ

ПРОЕКТАН:	ПРОБЕР. КУЗНЕЦОВ	ОТДЕЛЕНИЕ РАБАТЫННИКОВСКОГО СТАНЦИОННОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВА 100 ТЫС. М³/СУТКА	ИТАДНИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	П.К. ГР. АНТОНОВА		Р	23
	И.П. КУЗНЕЦОВ	ЕМКОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	Г. МОСКВА
	Н.А. КОМИТОВА			
	Н.А. КОМИТОВА			
	Н.А. КОМИТОВА			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта тп 901-3-

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	
2	Общие данные. Техническая спецификация металла	
3	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции	
4	Схема расположения площадок и опор на отм. 0.000 Разрезы 1-1÷4-4. Узлы 1-6.	
5	Схема расположения площадок на отм. 7.200; II.чл.а.Элемент плана №1. Разрезы 5-5÷9-9. Узлы 7,8	
6	Площадки. Элементы плана №2,3. Разрезы 10-10÷17-17 Узлы 9,10	
7	Схема расположения путей подвешеного транспорта.	
8	Пожарные лестницы. Узлы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.462-1, Вып.3	Стальные подкрановые балки, балки путей подвешеного транспорта пролетом 6м. Чертежи КМ	
1.459-2, Вып.1 и 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
1.439-2	Стальные изделия, крепления панелей стеновых облицовочных панелей ответственных зданий с железобетона.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схемам расположения площадок на отм. 0.000; 7.200; II.чл.а и опор	
8	Спецификация к схеме расположения пожарных лестниц.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части металлических конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта *В.К. Козлов* / В.К. Козлов.

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по наименованию прекурсорной Н 01-09	Положи по прекурсорной Н 01-09	N п.п	Код конструкций	Масса конструкций, т												Всего	Качество, шт	Серия типовых конструкций	
				По видам профилей стали															
				Вес стальной швеллер и двутавр	Балки и швеллеры	Криволинейная сталь	Криволинейная сталь	Криволинейная сталь	Криволинейная сталь	Криволинейная сталь	Криволинейная сталь	Криволинейная сталь	Криволинейная сталь	Криволинейная сталь	Криволинейная сталь				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Балки подкрановые																			
Площадки для облицовки термодвигательного оборудования	1		526121	1	4.12	0.10				0.50									4.77
Пожарные лестницы	2		526391	2	2.58	0.62				0.98									4.22
Лестницы	3			3		0.34			0.11	0.13									0.58
Лестницы стрелки	4		566241	4		0.37			0.03	0.11				0.21					0.74
Площадки	5		526391	5		0.60				1.13				1.13					2.99
Ограждения	6		526244	6		0.21			0.31					2.06					2.61
Итого	7				6.7	1.71			0.36	1.59				1.2	3.3				15.81

1. Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-18-75
2. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75 Катод шва - 6 мм
3. Все металлоконструкции, кроме оговоренных окрасить масляной краской ГОСТ 635-77 за 2 раза

Привязан		
Т П 901-3-164.83		КМ
ПОДР. АНТОНОВА И.И.	СТАДИОН	Лист 1 из 2
ВЕД. НИЖЕВА	ОТДЕЛЕНИЕ БАЗОВЫХ СЕТОК	
ГИП КИЗНЕЦОВ	ДЛЯ СТАЦИОНА АРХИТЕКТУРА	
И.КОНСТ. ШИЛДЕР	НОСТЬЮ 100 ТИС М <sup>2</sup> /СЧЕТК	Р
И.КОНСТ. КИЗНЕЦОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВЕДОМОСТИ	И
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПО	ЦНИИЭП
	ВИДАМ АРХИТЕКТА	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
		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		26182			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 250x160x20	L 250x160x20	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			
Резиницированные отрезки		лист 3	28							6,26				
Всего металла			29							15,46				
В том числе по морю	ВСт3кп2		30	11240						11,86				
	ВСт3сп5		31	14460						3,6				

Имя, фамилия, подпись и дата

Имя, фамилия, подпись и дата: \_\_\_\_\_

Привязан: \_\_\_\_\_

Проф. Антонова В.А. Бабинова Г.П. Кузнецов Ш.А. Кондр. Кузнецов Нач. отд. Красавин

Отделение барабанных сеток для станций производственного цеха №3 ц.м.з.м.к.

Общие данные. Техническая спецификация металла.

Станция лист листовой Р 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Имя, фамилия, подпись и дата: \_\_\_\_\_

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				
										Полосовый	Листовой	Лестничная	Другая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I	II	III	IV		
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8219-75	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	С 160x50x4	1											
	С 180x50x4	С 180x50x4	2						0,2					
Итого			3	11240										
Всего профиля			4										1,3	
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8219-75	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	С 150x40x2	5											
Итого			6	11240										
Всего профиля			7	14002									1,1	
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8219-75	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	С 80x30x3	8											
Итого			9	11240									0,9	
Всего профиля			10										0,9	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	L 200x16	11											
	L 75x6	L 75x6	12						0,03	0,17				
	L 80x5	L 80x5	13						0,3					
	L 25x3	L 25x3	14								0,30			
Итого			15	11240										
Всего профиля			16						0,33	0,47	0,3		1,1	
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	δ = 4	17						0,01	0,1	0,2			
	δ = 6	δ = 6	18						0,02					
	δ = 10	δ = 10	19							0,01				
Итого			20	11240										
Всего профиля			21	13110					0,3	0,11	0,2		0,61	
Сталь листовая просечно-вытяжная ГОСТ 8506-78	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	П8-510	22						0,1	1,1				
Итого			23	11240									1,2	
Всего профиля			24	71404					0,1	1,1			1,2	
Сталь листовая ГОСТ 2590-71	ВСт3кп2 ПУИ-13023-80	δ = 18	25						0,05					
Итого			26	11240										
Всего профиля			27	11118					0,05				0,05	
Всего масса металла			28						0,98	2,78	2,5		6,26	

Имя, фамилия, подпись и дата

Имя, фамилия, подпись и дата: \_\_\_\_\_

Привязан: \_\_\_\_\_

Проф. Антонова В.А. Бабинова Г.П. Кузнецов Ш.А. Кондр. Кузнецов Нач. отд. Красавин

Отделение барабанных сеток для станций производственного цеха №3 ц.м.з.м.к.

Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции.

Станция лист листовой Р 3

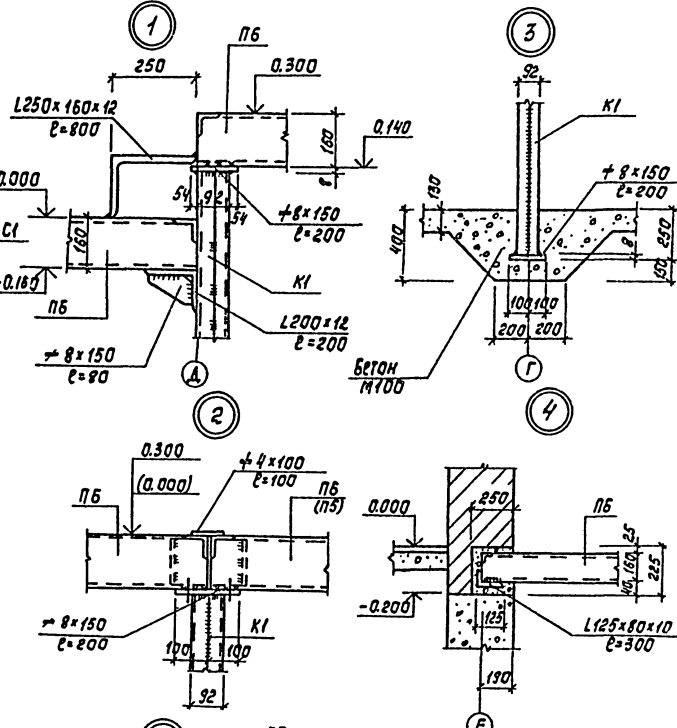
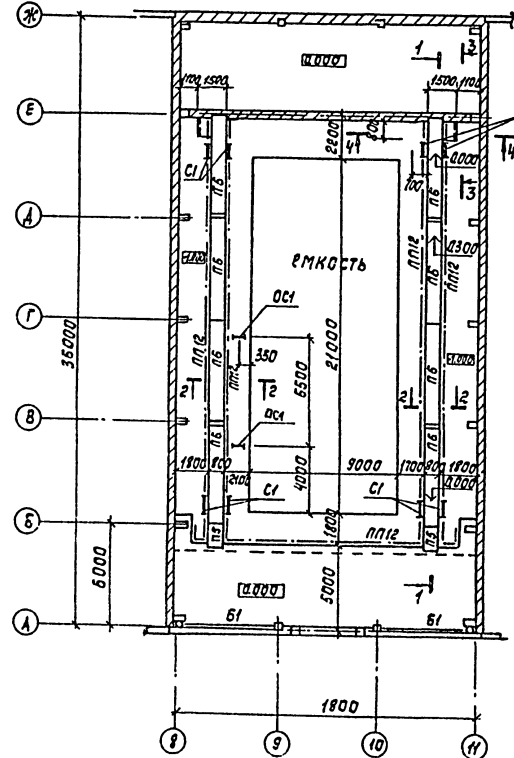
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Имя, фамилия, подпись и дата: \_\_\_\_\_

Схема расположения площадок на отм. 0.000 и опор.

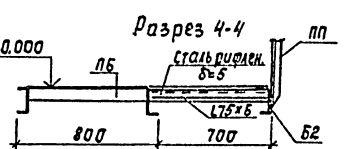
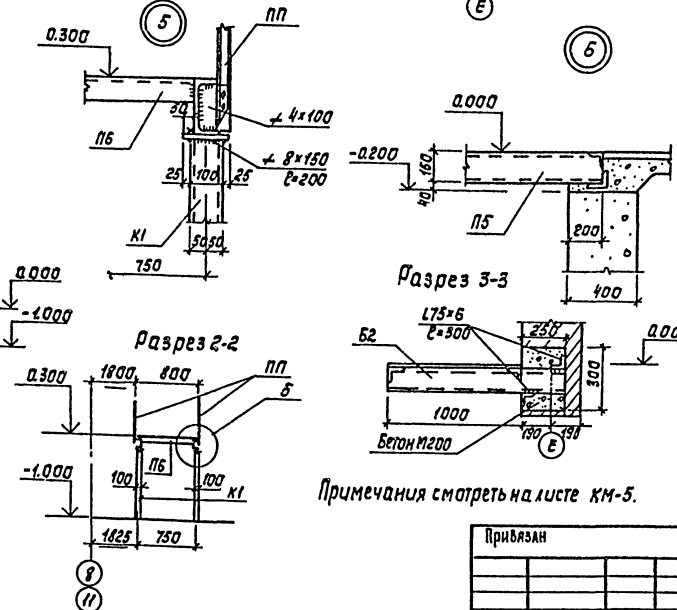
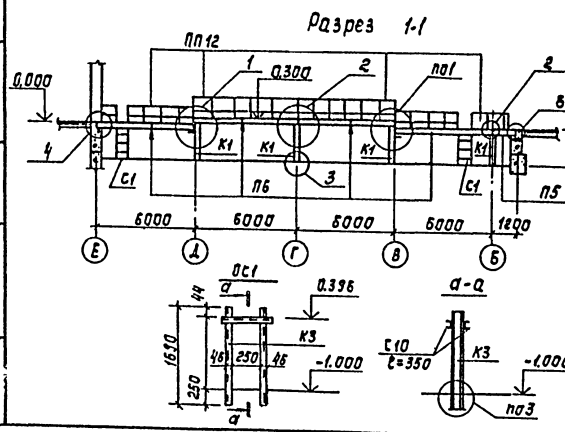
Спецификация к схеме расположения площадок на отм. 0.000; 7.200; 11.400 и опор.

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, стремянки					
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	-	
ПК2	1.459-2	Столик опорный ПК2	8	22,6	



ведомость элементов

Марка	Сечение	Эскиз	Состав	Расчетные усилия			Марка металла	Примеч.
				М 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	
Проверка: Антонова	УТВЕРЖДЕНО	УТВЕРЖДЕНО	
БЕЛНИН БАБИКОВА	Р 4	УТВЕРЖДЕНО	
ТИП КУЗНЕЦОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК И ОПОР НА ОТМ. 0.000		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
Т.А. КОСТАШВИЛЛО	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4		С.С.С.С.
Н.КОЛОД КУЗНЕЦОВ			
И.А. ПЕТРОВ			
И.А. ПЕТРОВ			

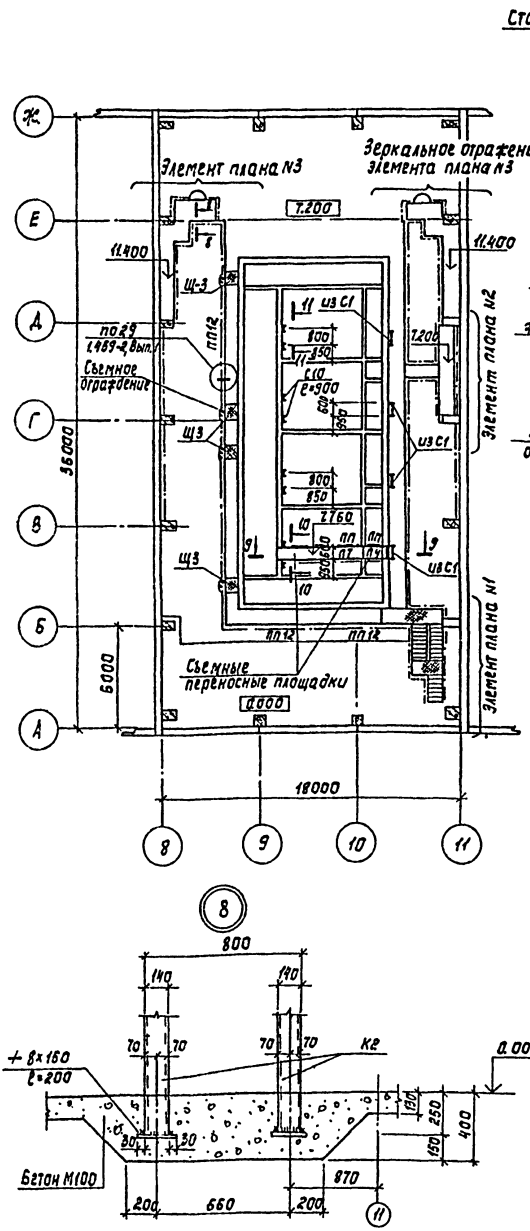
Типовой проект 901-3-184.83

И.А. ПЕТРОВ

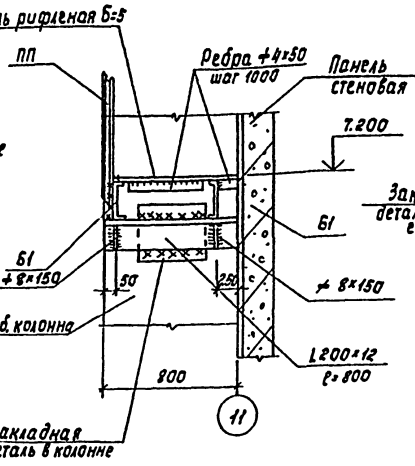
Альбом 1

Типовой проект 901-3-184.83

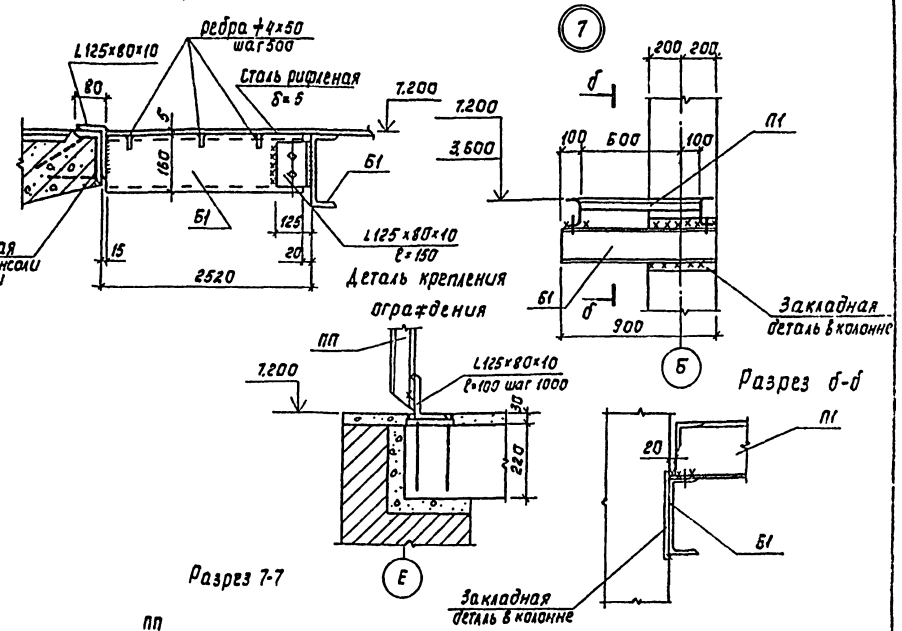
Схема расположения площадок на отм. 7.200; 11.400



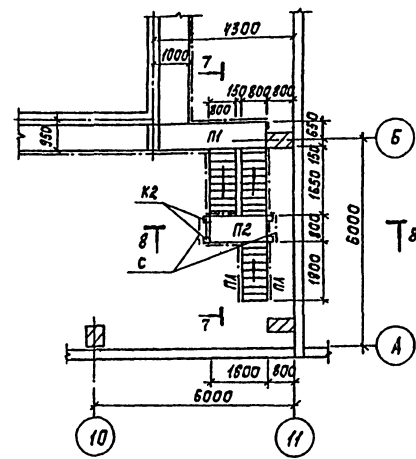
Разрез 5-5



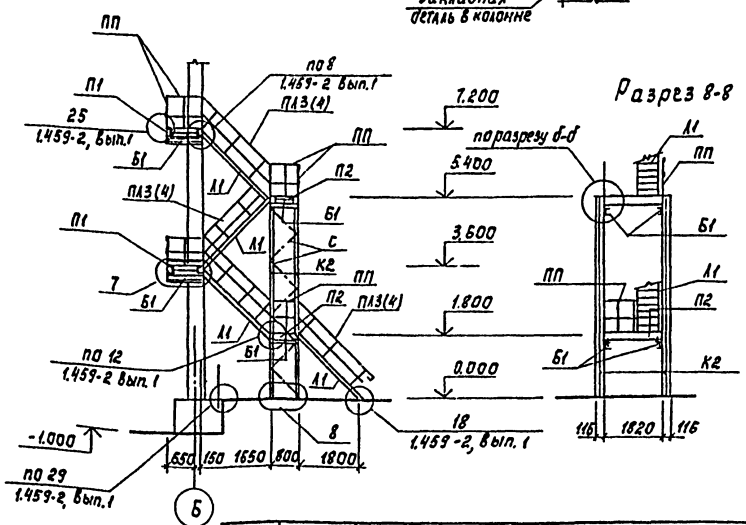
Разрез 6-6



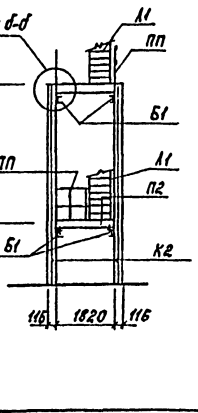
Элемент плана №1



Разрез 7-7



Разрез 8-8



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

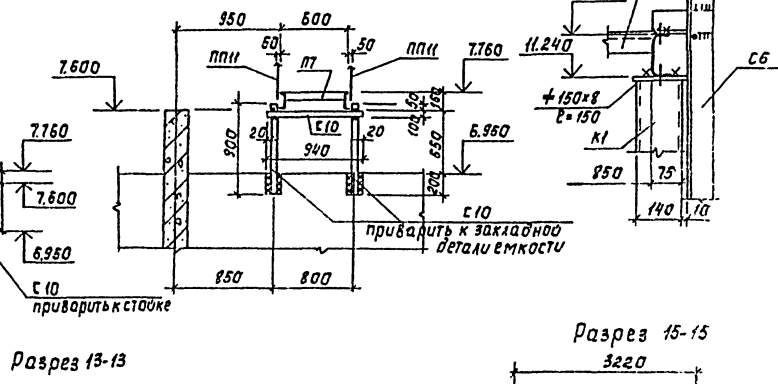
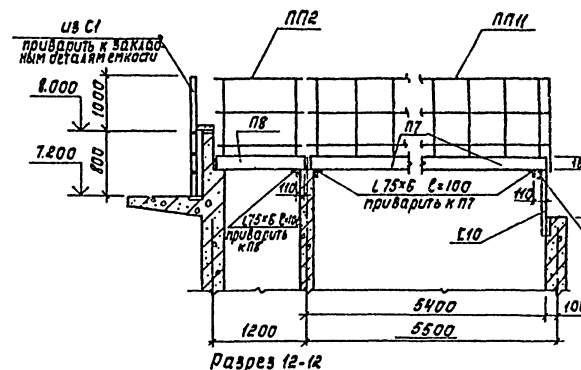
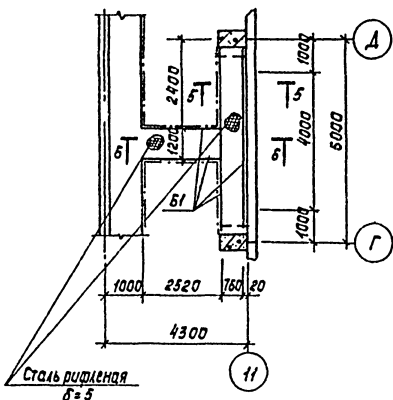
СОГЛАСОВАНО  
ДЛЯ КГ  
ПОЧЕРКОВА  
ДЛЯ ЗАА  
ПРОЕКТА  
ПОДПИСАНО  
ПОЧЕРКОВА  
ДЛЯ ЗАА  
ПРОЕКТА

ТН 901-3-184.83		КМ
ПРИВЯЗАН	ПРОЕКТ	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000м³/сутки
ПРОЕКТ	АНТОНОВА	СТАЦИЯ АНСТ
ВЕДИЩИЙ ПРОЕКТА	ВЫШКОЛА	Р 5
ТИП	КУЗНЕЦОВ	ЦНИИЭП
П. КОНСТ.	ШАПИРО	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Н. КОНСТ.	КУЗНЕЦОВ	г. МОСКВА
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	

Элемент плана №2

Разрез 9-9

Разрез 10-10

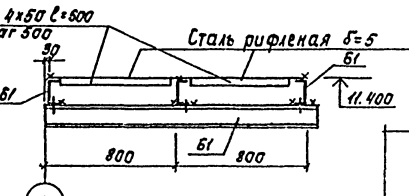
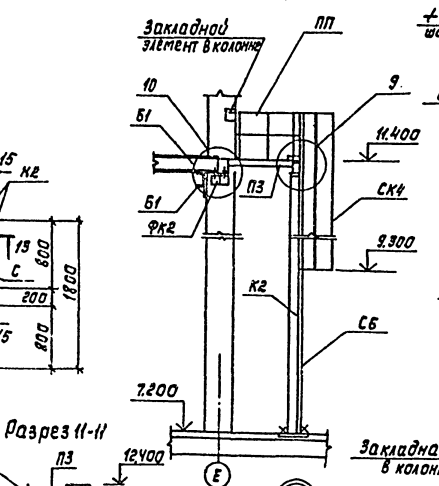
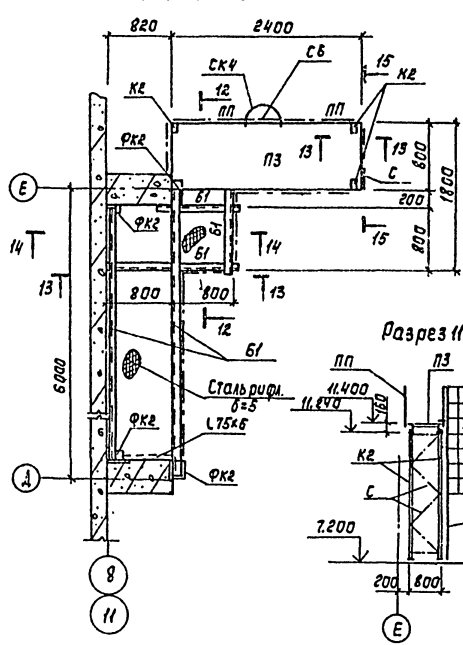


Альбом У

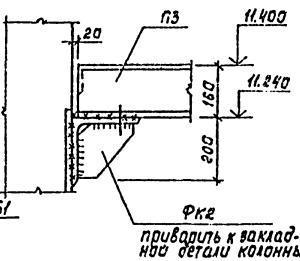
Типовой проект 901-3-184.83

ЦДК. № П-014. Подписи и дата: В.А.Сидорова

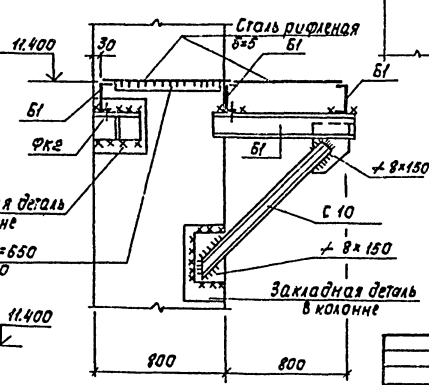
Элемент плана №3



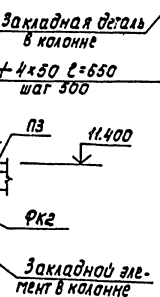
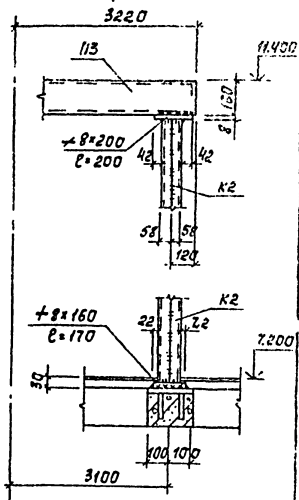
Разрез 8-8



Разрез 14-14



Разрез 15-15



ТП 901-3-184.83 KM

Привязан	Проф. АНТОНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОВ Д.А.Я. СТАНЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОДЪЕМНОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬСТВА	СТАЛЬ Лист 15
	Вед. инж. БАБИЧОВА		Р' Б
	Инж. КУЗНЕЦОВ		
	Инж. ШАПЕРОВ		
	Инж. КУЗНЕЦОВ	ПЛОЩАДКИ ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА №2,3. РАЗРЕЗЫ 10-10, 11-11, ЧУЛЫ 9-10.	1:10
И.Н.Б. №	Инж. ВРАСЯВИН		Инженерного объединения С.М.Борисова

Копировал: Корцекая

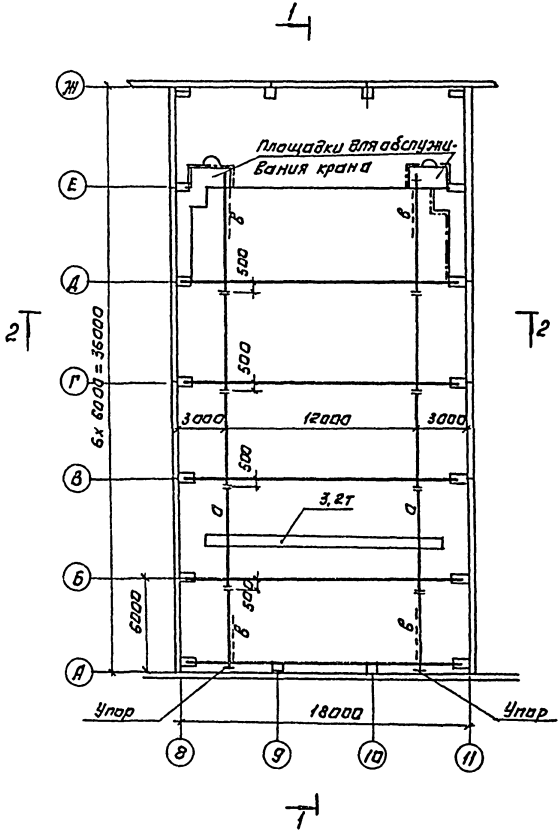
Формат: А 2



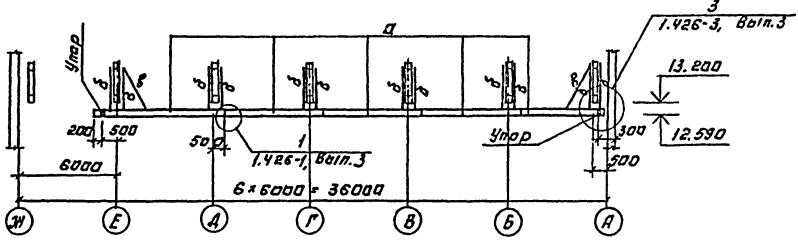
**ведомость элементов.**

Марка	Сечение		Расчетные усилия			Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Состав	M кН	D кН	N кН		
а	Манарельс	I 36М	7,2	68		1 ВСтЗсп5	ТУ 14-1-
б	Тяж БС	2Г14				1 ВСтЗсп5	-3023-80
в	Связь Л	Л75*6	конструктивна			4 ВСтЗсп2	

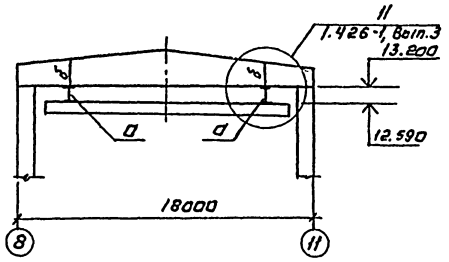
**Схема расположения путей подвешного транспорта**



**Разрез 1-1**



**Разрез 2-2**

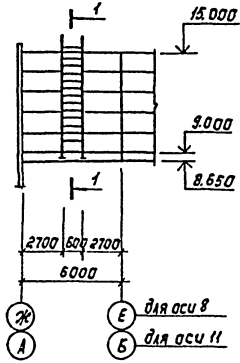


1. Подвесные пути крепятся к стропильным балкам через пластины б=14мм, болтами М16.
2. Неаваренные болты М12.
3. Болты нормальной точности ГОСТ 7798-70\*
4. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Катет шва - 6 мм.
5. Все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза. На ездовых поверхностях защитное покрытие не наносится.

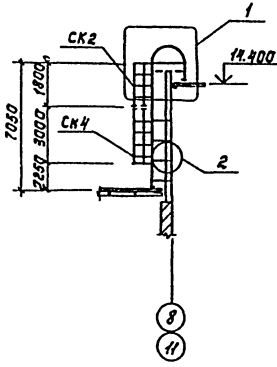
Типовой проект 901-3-184.83 Альбом 5  
 ЛТД. БТ. ПИЩЕВЫЙ КОМП.

ТП 901-3-184.83		-КМ
ПРИВЯЗАН: ПРОЕКТ: АНТОНОВА БЕА НИЖ БАХИДБА Т.И.Н. КУЗНЕЦОВ И.А. КОНОПЦЕВА И.Ю. КОЗЛОВ НАЧАЛ КРАСВАН	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНИНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 100 ТЫС. МЭ/ЧЕТКА СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА	СТАНЦИОННЫЙ МАСТЕР П 7 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

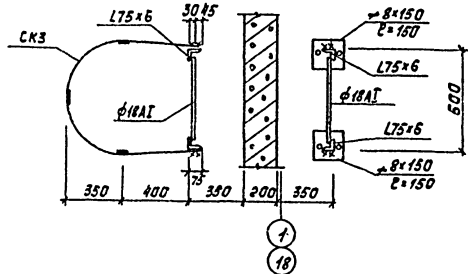
Схема расположения пожарных лестниц по осям «8», «11»



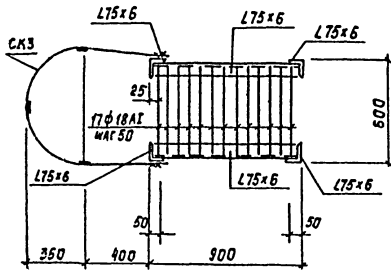
Разрез 1-1



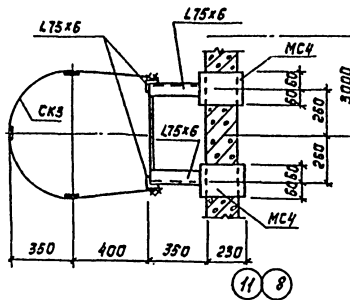
Разрез 2-2



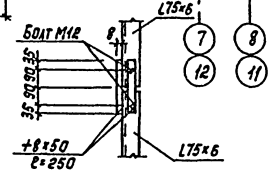
Разрез 3-3



Разрез 4-4

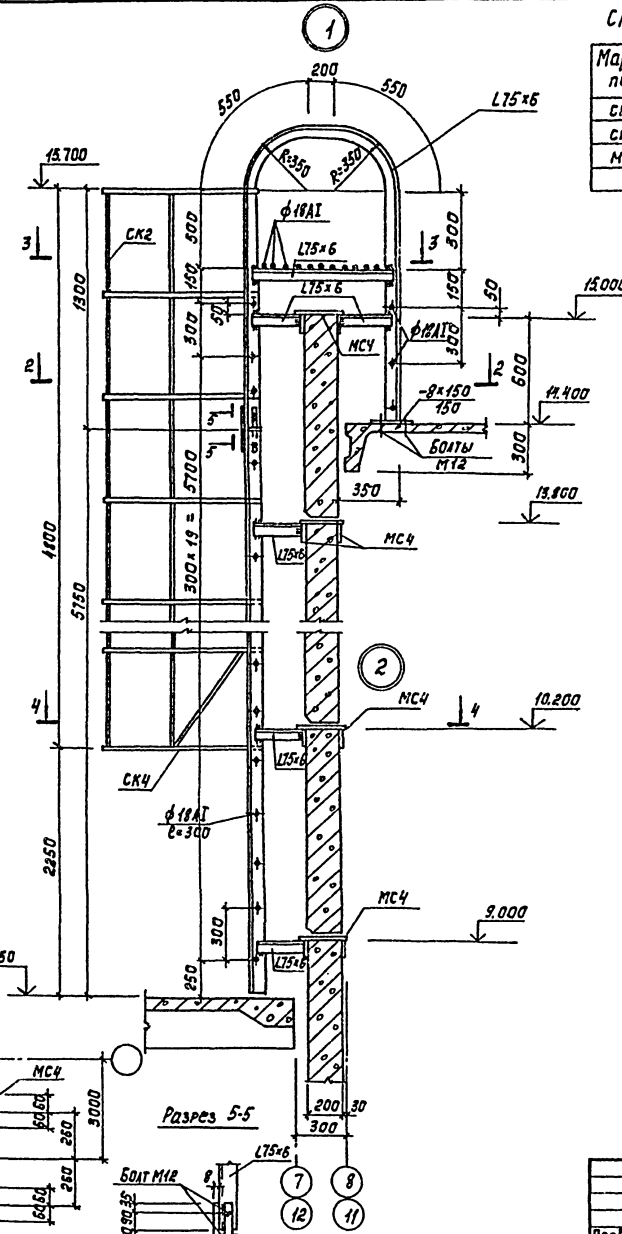


Разрез 5-5



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 - ВСтЗкп2 ТУ14-1-3023-80.
2. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9461-75, катег шва - 6мм.
3. Все стальные элементы лестницы окрасить масляной краской ГОСТ 8292-75 за 2 раза по грунтовке.

ТН 901-3-184.83			КМ
ПОБ.	САБНИКОВА	С.С.	ИТАЖЕНИЕ БАРАБАННЫХ СТЕЖИ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПОТЯС М <sup>3</sup> /СУТКИ
С.ТЕЖ.	ПЕРЧЕВА	И.И.	
РУК.О.	АНДРОВА	И.И.	ЛИНЕИЭП ИМЕННОГО ОБЪЕДОБАИЯ Г.МОСКВА
И.О.	КУЗНЕЦОВ	В.В.	
ТАКОНСТ.	ШАЛНОВ	В.В.	Лестницы пожарные Узлы.
И.ХОНТ.	КУЗНЕЦОВ	В.В.	
НАЧ.ОД.	КРАСАВИН	И.И.	
ПРИБЯЗАН			
ИНВ.№			

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I

ИНВ. № ПОД П. ПОЛ. ИЛИ И. ДАТА. ВЗ. ИЛИ. ДАТА

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 ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылочные 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

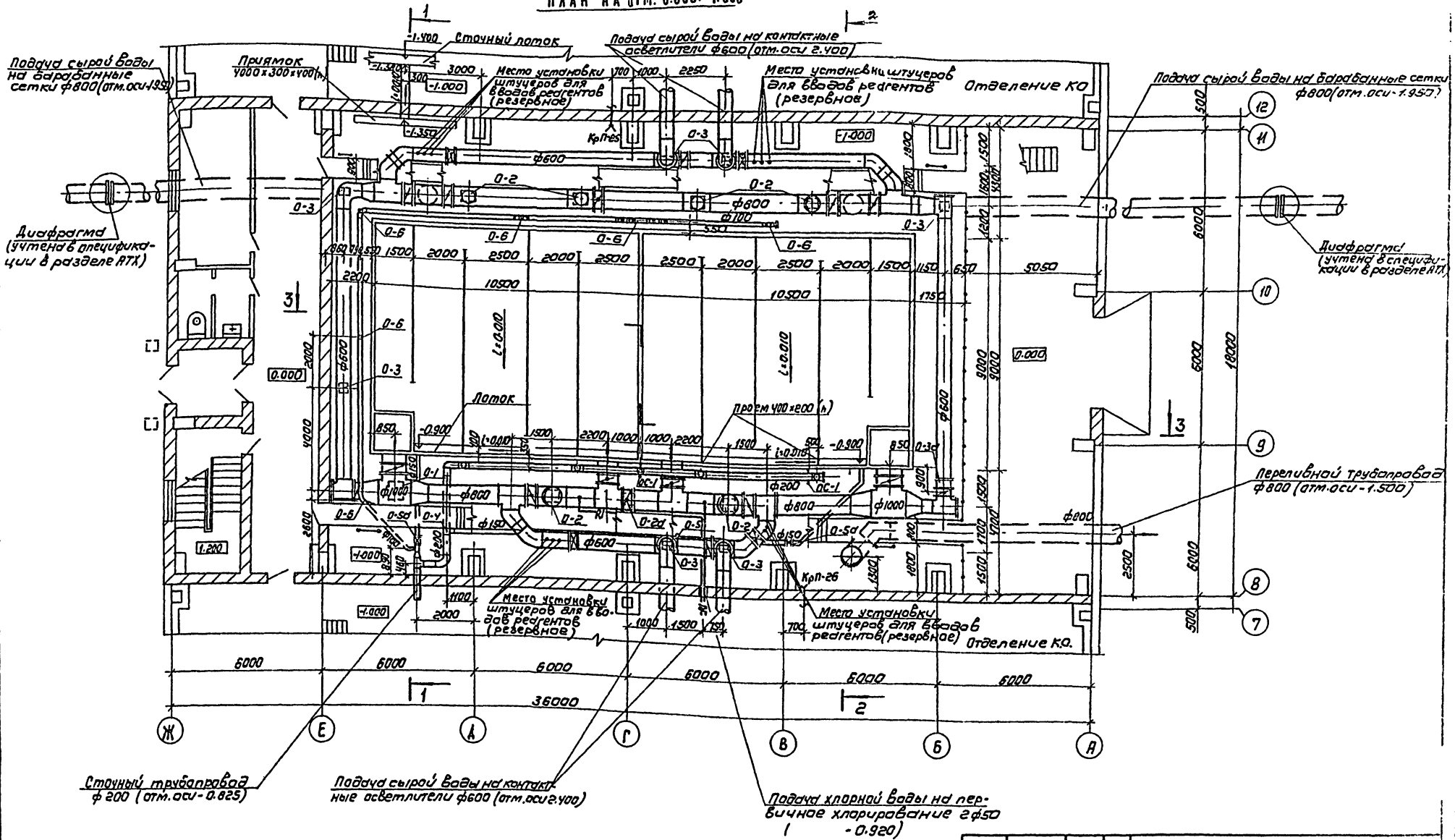
Общие указания

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.П.С.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.	СТАДИЯ
ПРОВЕР. ЧИЧЕРИНА	Г.П.С.		АРХТ
ВЕЛ. ИЖИ НОВИК	Г.П.С.		АРХТ
В.П. ЧИЧЕРИНА	Г.П.С.		АРХТ
К.С.ЕВЦ. БРАСЛАВСКИИ	Г.П.С.		АРХТ
ИИЧ. В.Т.Д. ЗАБАВЕТИН	Г.П.С.		АРХТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000-1.000

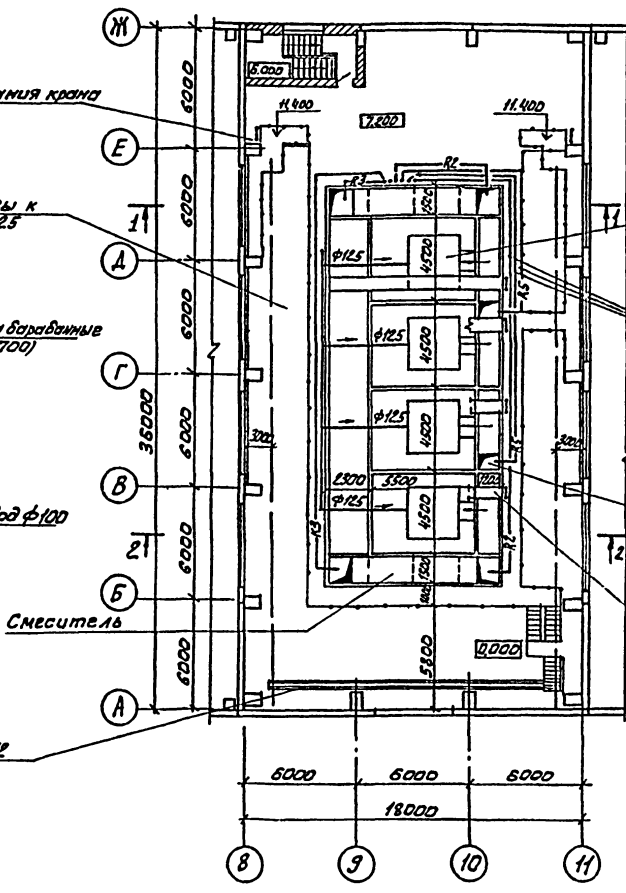
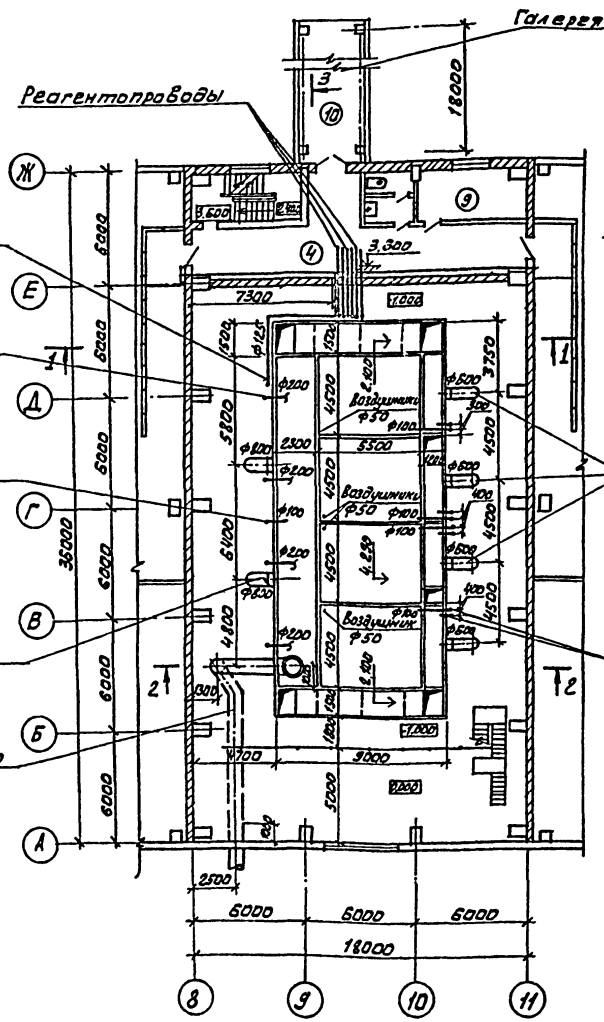


СОГЛАСОВАНО:  
 ПРОЕКТОР  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ  
 ИНЖЕНЕР

		Тп 901-3-184.83		ТЛ	
ИВРЯЗАН	И.КОНТ.	НОВИК	ИЗБ	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК	СТАНЦИЯ
	ПРОФ.	ЧИКЕРИНА	ИЗБ	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 ТИС. М <sup>3</sup> /СУТ КМ.	Лист 2
	ИНЖЕНЕР	СЕНИНА	ИЗБ		Р 2
	ГИП	ЧИКЕРИНА	ИЗБ		
	ТА. СПЕЦ.	БАРАБАКИ	ИЗБ		
	НАЧ. ОТД.	ЗАЛЕТАХИНА	ИЗБ		
ИНА.№:				ПЛАН НА ОТМ. 0.000-1.000	
				ИНЖЕНЕР	

План на отм. 3.500

План на отм. 7.200



Типовой проект 901-3-184.83  
 АБСЖМ.І  
 СТУДИО БИНО  
 СОУСОВОЙ  
 ПЛЕБОВ  
 ШТА. АСП  
 ЗАДАЧА  
 ЗАДАЧА И РАТЕ  
 ЭЛЕМЕНТЫ

Мостик для обслуживания крана  
 Поддача проточной воды к барабанным сеткам ф 125 (отм. оси 7.600)  
 Поддача сырой воды на барабанные сетки ф 600 (отм. оси 4.700)  
 Сточный трубопровод ф 100 (отм. оси 4.350)  
 Кран 1А-32-132-12-12

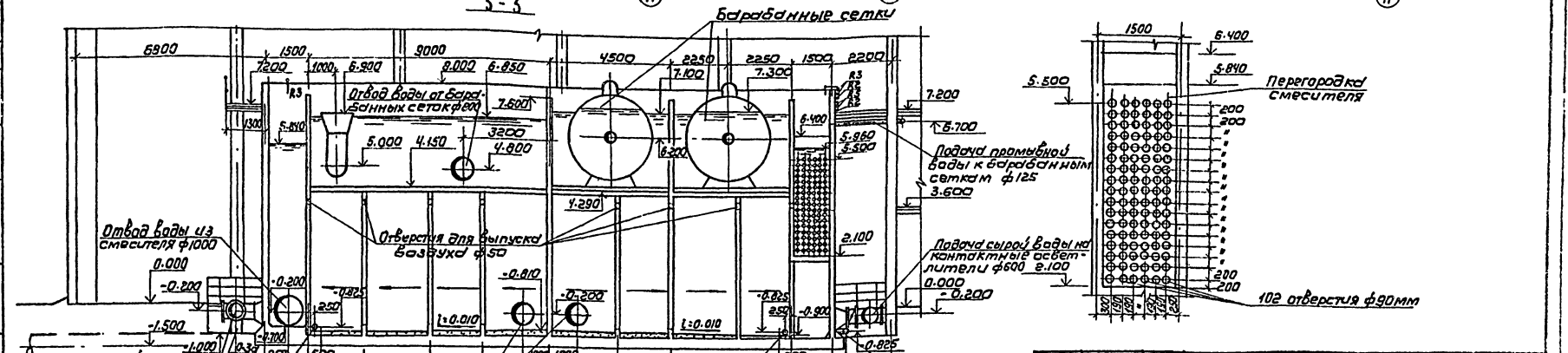
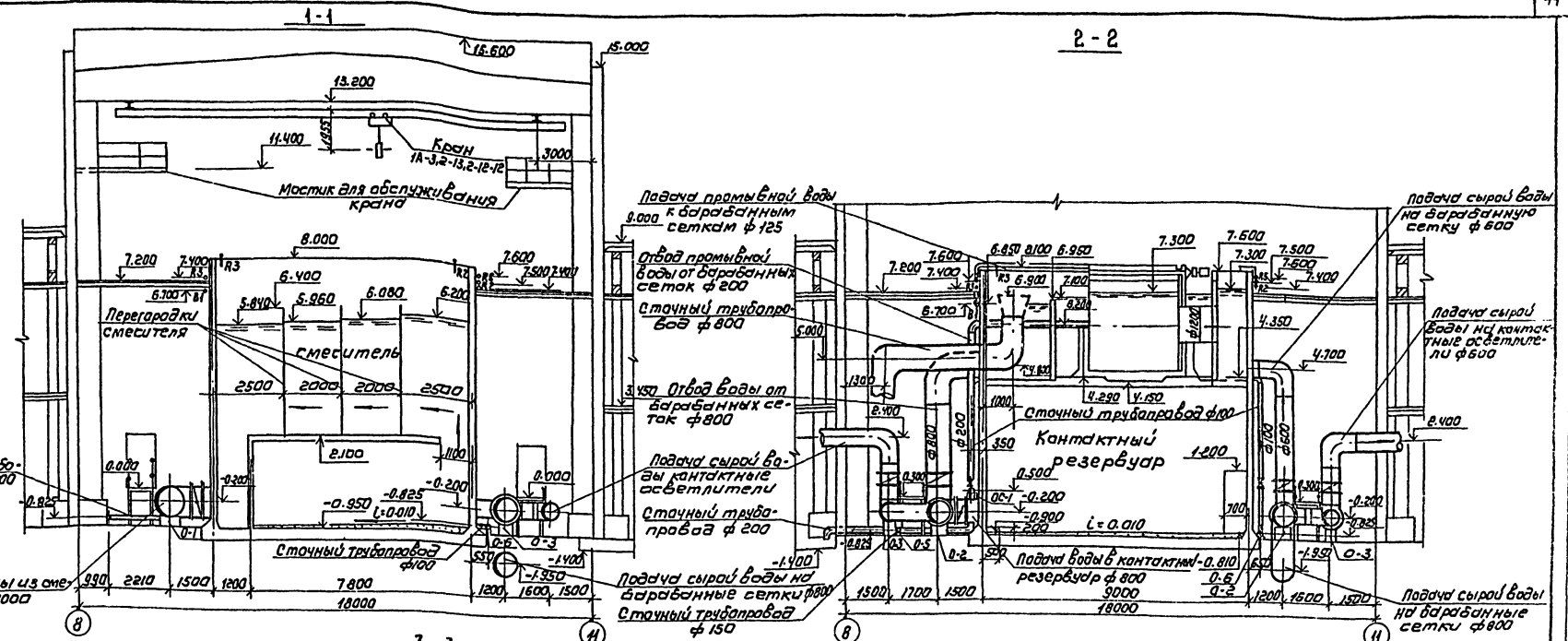
Барабанная сетка 3х2,8  
 Реагентопроводы  
 Люк 1200x1000 (со скобами для спуска в камеру)  
 Стенный мостик

	т.п. 901-3-184.83	ТХ
--	-------------------	----

ПРИВЯЗАН	Н.КОНТР. НОВИК	Игорь
	ПРОВЕР. ЧИЧЕРИНА	Ирина
	ИНЖЕНЕР СЕРИНА	Елена
	ВЕД. ИНЖ. НОВИК	Ирина
	ГИП. ЧИЧЕРИНА	Ирина
	ГЛА СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ	Владимир
ИЧ.В.№	НАЧ. ОТД. ЗАПАЛЕТДИН	Юрий

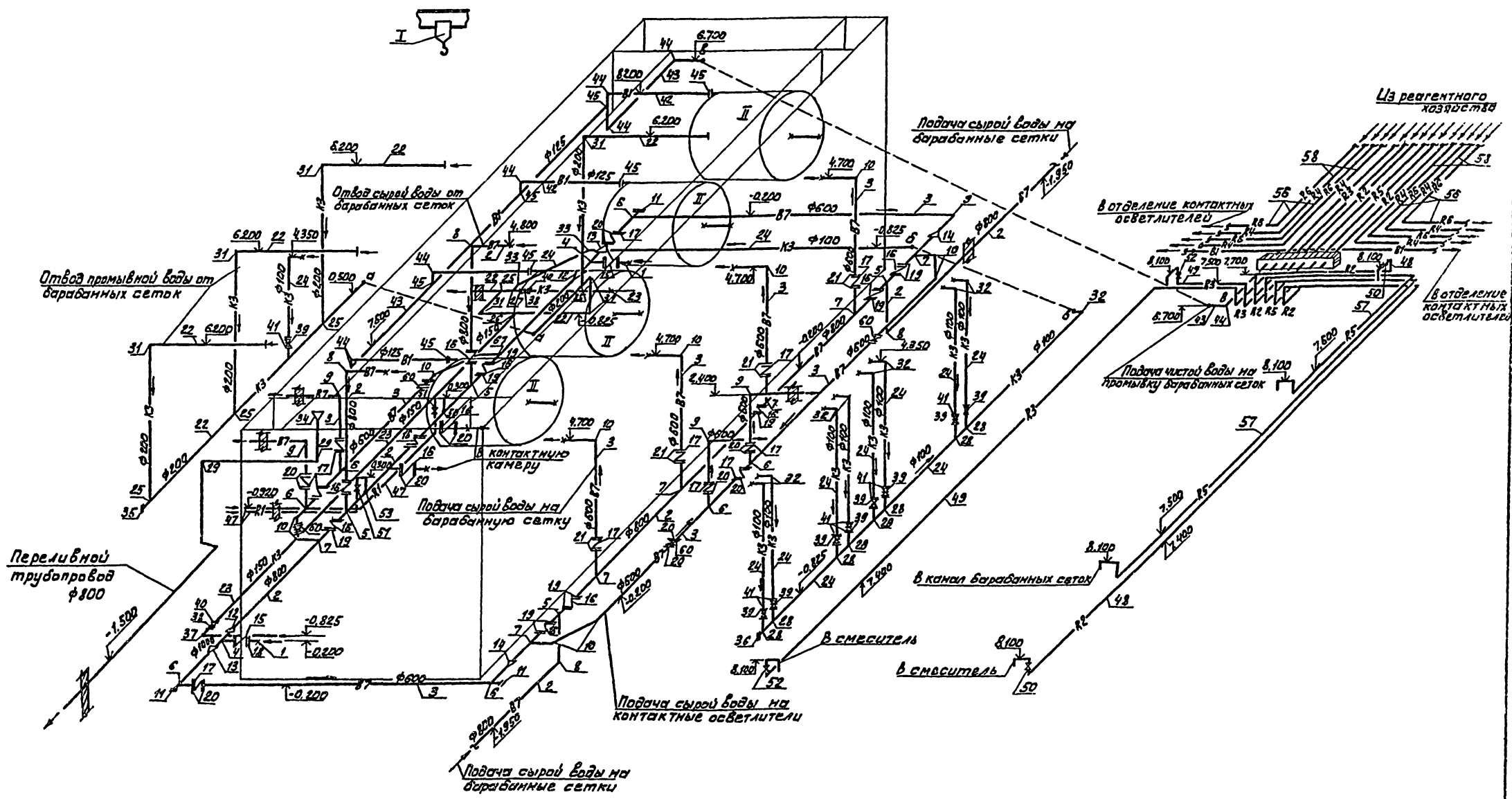
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100Т/С Н<sup>3</sup>/СУТ  
 ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.600 И 7.200

СТАДИЯ	ЛІСТ	ЛІСТОВ
	Р	3
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		



<p>ПЕРИОДИЧЕСКИ АВАРИЙНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ</p> <p>МАСТЕР</p> <p>УСТАНОВКА</p> <p>УСТРОЙСТВО</p> <p>ПРИБОР</p> <p>ТРУБА</p> <p>УСТАНОВКА</p> <p>МАТЕРИАЛЫ</p>				
<p>Отвод воды из смесителя ф1000</p> <p>Переливной трубопровод ф800</p> <p>Поддача сырой воды на контактные осветлители ф600</p>	<p>Отвод воды от барабанных сеток ф800</p> <p>Сточные трубопроводы ф150</p>	<p>Поддача воды в контактный резервуар ф800</p> <p>Поддача сырой воды на барабанные сетки ф800</p> <p>Поддача сырой воды на барабанные сетки ф600</p>	<p>Поддача сырой воды на барабанные сетки ф600</p> <p>Поддача сырой воды на контактные осветлители ф600</p> <p>Поддача воды к барабанным сеткам ф125</p>	<p>Поддача сырой воды на барабанные сетки ф800</p>
<p>102 отверстия ф90мм</p>				
<p>Т.А 904-3-184.83 Т.7</p>		<p>ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНАВАННОЙ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДНОСТНОСТЬЮ 100 ТЫС М<sup>3</sup> В СУТ</p> <p>РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3</p>		

### АксонOMETрическая схема трубопроводов



СОГЛАСОВАНО

ИНЖ. НЕВОДА ПОДПИСЬ МАЛА ВЕДАН. ИЖ. ИНЖ.

		ТН. 901-3-184.83		ТХ	
И. КОНТР.	НОВИК	ПРОБЕР.	ЧИЧЕРИНА	ИНЖЕН.	СЕНИНА
ВЕА. ИЖ.	НОВИК	ГИП.	ЧИЧЕРИНА	ТА. СПЕЦ.	БРАСЛАВСКИЙ
НАЧ. ОТД.	БАЛАЕТОХИН				
ПРИВЗАН				ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ.	
ИНВ. №				СТАДИЯ	
				Р	Б
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО УБОРДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

АЛБЮМ У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

СОГЛАСОВАНО

ИМЯ, ИМЕНИ, ПОДПИСЬ И ПЛАТ. БЕЗНАК. ИМЕН.

№ поз.	Обозначение	Наименование	Масса		Примечание
			Кал.	ед. кг	
1	2	3	4	5	6
Подача воды на барабанные сетки и отвод ее на контактные осветлители.					
1	ГОСТ 10784-76 Г-Н 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 3018	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	36.53	"
20	"	Фланец 600-10	32	39.4	"

Переливной и стачные трубопроводы (КЗ)					
1	2	3	4	5	6
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 с32	5	10.6	шт
26	"	Трайник 200*150 с32	1	10.1	"
27	"	Трайник 150*100 с32	1	4.8	"
28	"	Трайник 100 с40	8	2.7	"
29	ОСТ 36-20-77	Отвод 90° 800-16	4	30.2	"
30	ОСТ 36-21-77	Отвод 45° 800-16	1	15.9	"
31	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 200 с32	7	14.9	"
32	"	Отвод 90° 100 с40	9	2.4	"
33	"	Отвод 45° 100 с40	2	1.2	"
34	ОСТ 36-22-77	Переход К 1000*800-10	1	10.9	"
35	ГОСТ 17375-77	Заглушка 200 с40	1	4.6	"
36	"	Заглушка 100 с40	1	0.8	"
37	"	Отвод 90° 150 с32	1	6.1	"
38	Зач 60р	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		"
		Крепёжные детали		650	кг

Трубопровод чистой воды (Б1)					
1	2	3	4	5	6
43	ГОСТ 10784-76 ГОСТ 10785-63	Труба 127*3	55	9.17	м
44	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 125 с32	8	2.8	шт
45	ГОСТ 17376-77	Трайник 125 с32	4	3.2	"
46	ГОСТ 12820-80	Фланец 125-2.5	4	2.78	"
		Крепёжные 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	15Вп3п	Вентиль фл. 2.5	2	1.0	"
51	"	Вентиль фл. 5.0	2	1.6	"
52	15кч 18р	Вентиль 2.5	2	1.4	"
53	Серия 4.901-10, вып.1	Деталь ввода ДРК-50	2		"
54	ОСТ 6-05-367-74	Соединительные детали из ПЭВП		10	кг
55	"	Фитинги, метизы крепёжные детали		715	"

Реагентопроводы (дополнительные)					
1	2	3	4	5	6
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, крепёжные детали		610	"
61	Зач 513бр	Задвижка 600	4	12.53	"

Спецификация оборудования					
1	2	3	4	5	6
I	Красногордейский крановый завод	Кран 1К-32-13.2-12-12	1		шт
II	Водомаш оборудование г. Воронеж	барабанная сетка БСМ 3*2.8	4	4900	кг

г. п 901-3-184.83 ТХ

ИПРОВОЯН		И. КОНТР. НОВИК	ИЗ	ОТДАНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 100ТЭС МЭ / СЧТ.	СТАДИЯ АНСТ	И. И. П. С.
		ПРОВЕР ЧИЧЕРИНА	ИЗ	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 100ТЭС МЭ / СЧТ.	Р	Б
		ВЕД. ИНЖ. НОВИК	ИЗ	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУДОУВАНИЯ г. КОСКОВЯ	
		Г. П. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ	ИЗ			
		И. М. М. ЗАРЯЕТСКИЙ	ИЗ			
	И. И. П. С.					

19216-05



## 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 пиковых нагрузках		
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. ЧИЩЕВИНА	ПОДВЕД. ЧИЩЕВИНА	ПОДВЕД. ЧИЩЕВИНА	ПОДВЕД. ЧИЩЕВИНА
ВЕА. ИЖК. ПОДЖК	ВЕА. ИЖК. ПОДЖК	ВЕА. ИЖК. ПОДЖК	ВЕА. ИЖК. ПОДЖК
ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА	ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА	ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА	ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА
ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА	ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА	ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА	ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА
ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА	ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА	ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА	ТА. ИЖК. ЧИЩЕВИНА
		УСТАНОВЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК АЛЛ. СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТКИ	
		СТАДИЯ ЛИСТ	
		ЛИСТОВ	
		Р 1	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

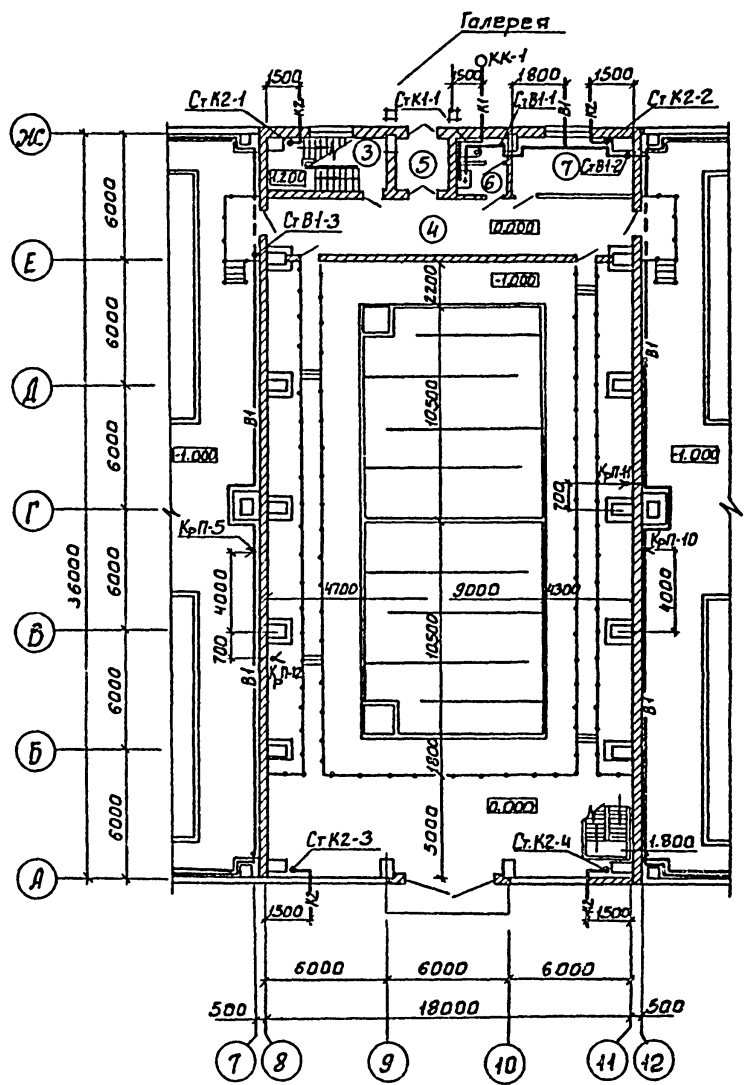
АБСОЛ. У

Типовой проект 901-3-184.83

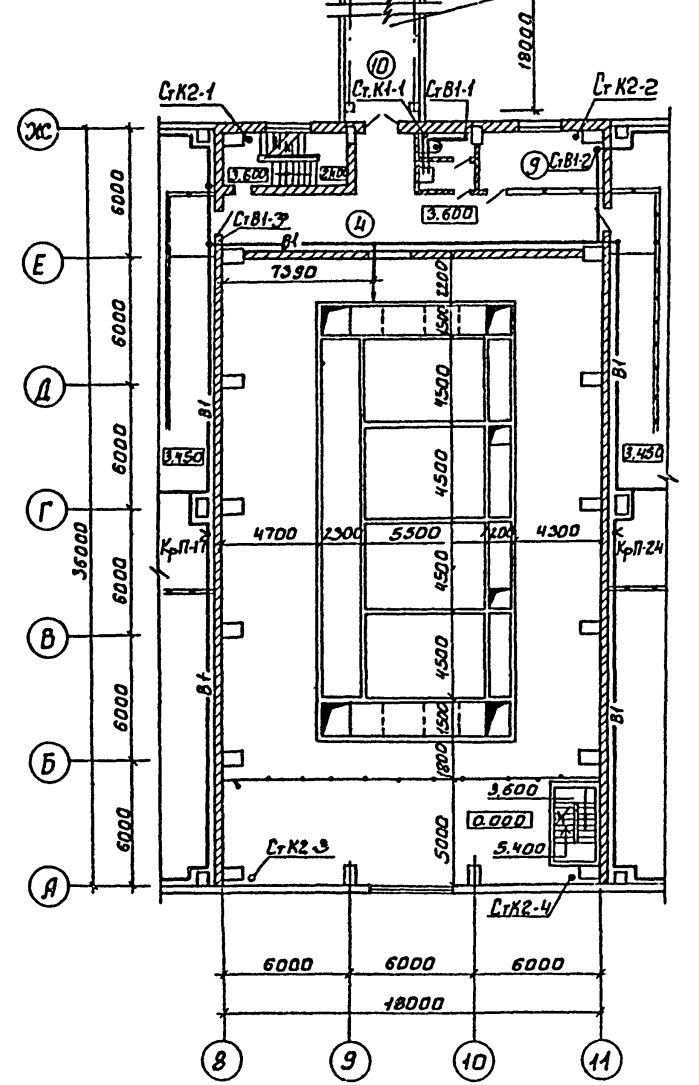
СОГЛАСОВАНО

КОН. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. №

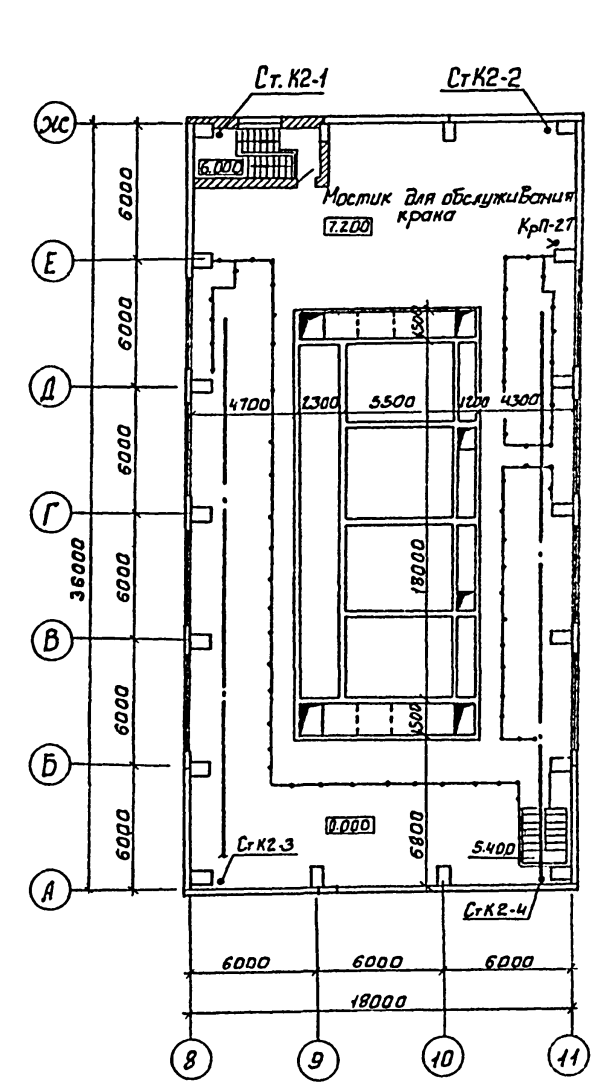
План на отм. 0.000



План на отм. 3.600



План на отм. 7.200



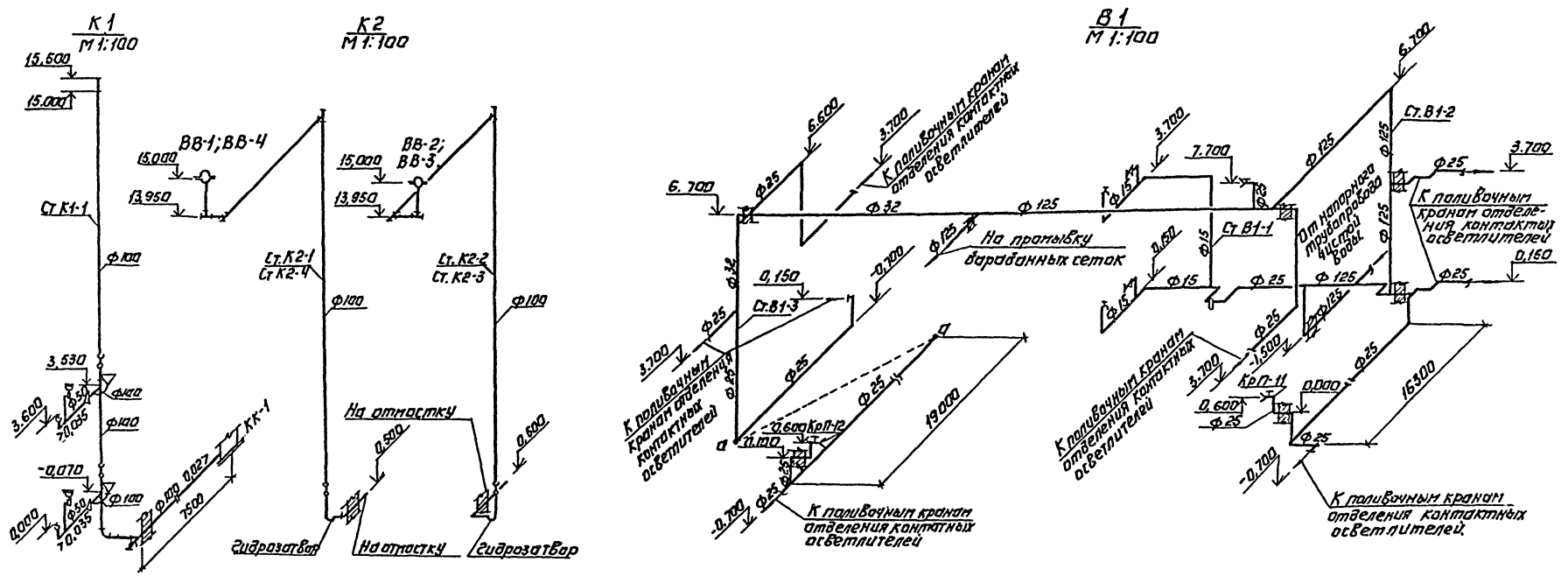
Экспликация помещений

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

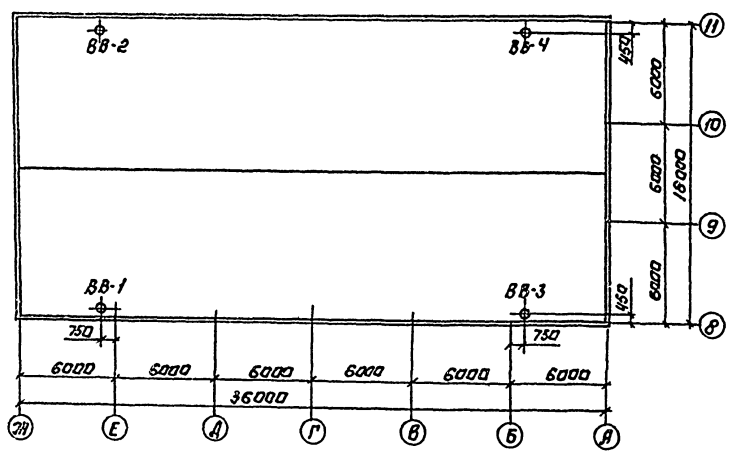
Совместно с данным листом см. листы ВК-1; ВК-3

		т.п 901-3-184.83	ВК			
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР.	НОВИК	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М <sup>3</sup> /СУТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОВЕР.	ЧИЩЕРИНА		Р	2	3
	ИНЖЕН.	СЕНИНА	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 3.600 И 7.200 ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		
	ВЕД. ИНЖ.	НОВИК				
	ГЛАВ.	ЧИЩЕРИНА				
	ГЛА. СПЕЦ.	БРАСЛАВСКИЙ				
	НАЧ. ОТД.	БАЛАЕТОХИН				

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 ПРОИЗВОДТЕЛЕЙ НОСЬЕЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	КАДАНЯ	ЛЕНТ	ЛЕНТ
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ИЛ				
ИЗДАТЕЛЬ	ИЛ	СХЕМЫ СИСТЕМ В1; К1; К2. ПЛАН КРОВЛИ.	Р	3	3
ВЕД. ИЛИ ИСП.	ИЛ				
ИЗМ. №	ИЛ	ИНИЦИАЛ ИЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ 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 ВЕЗ; ВЕ4; ВЕ5	

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	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания / сооружения / помещения	Объем года при м <sup>3</sup>	Период года при t <sup>н</sup> °С	Расход тепла Вт			Расход холода ккал/час	Установочная мощность кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснаб.		
отделение варабанных сетей		-30	89955	—	—	89955	—

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<sub>н</sub> = -30 °С.  
**Теплоснабжение**  
 Источником теплоснабжения являются наружные тепловые сети  
 Теплоноситель-Вода с параметрами 95-70 °С и 150-70 °С

Отопление

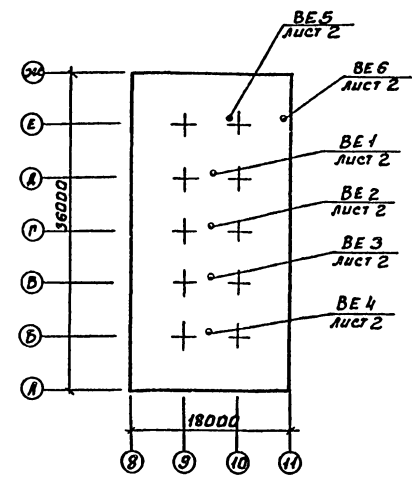
В здании запроектирована проточная система отопления. В качестве нагревательных приборов установлены радиаторы М140 „ЛО“. Воздухоудаление осуществляется через краны „Маевского“ установленные на приборах, и воздушные краны установленные в верхней точки системы. Трубопроводы прокладываются с уклоном 1:0,002 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

План-схема



ИНВЕРСИОННЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕИМ Э

ИНВЕРСИОННЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕИМ Э

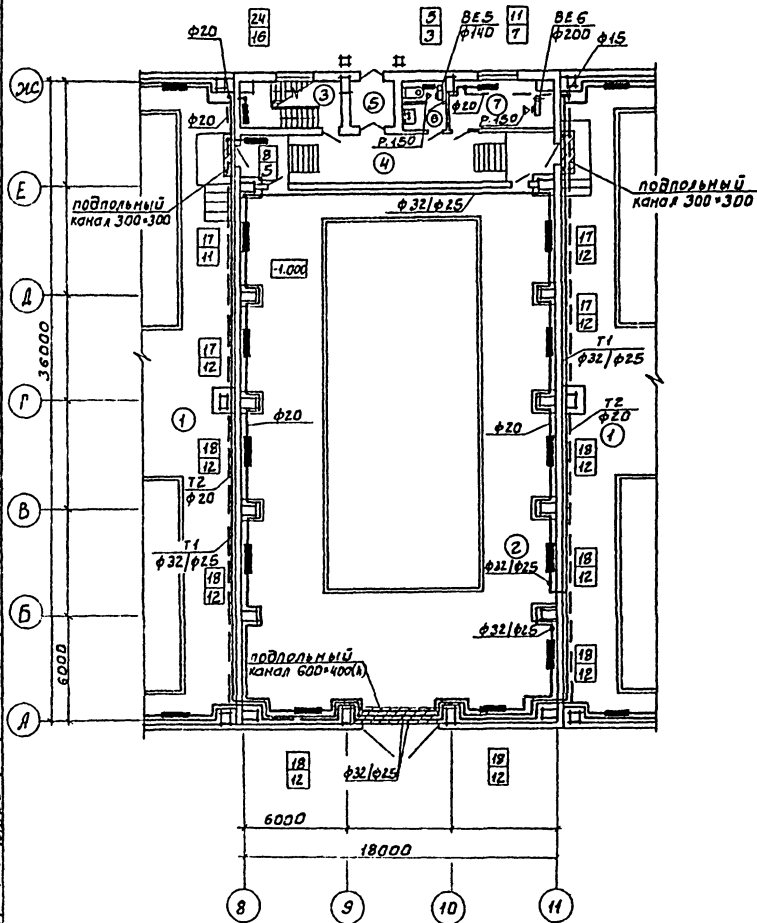
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
 Гук. группы *Григорьев Г.Гричева*

ПРИВЯЗКА:		
ИНВ.№:	ТР 901-3-184.83	ОВ
И.КОНТР. ГРАЧЕВА	И.ПРОВЕР. КАРЯКИНА	И.ПРОВЕР. ЛУГЯНОВ
И.ПРОВЕР. ГРАЧЕВА	И.ПРОВЕР. ПЛАТОНОВА	И.ПРОВЕР. СИЛУ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г.МОСКВА

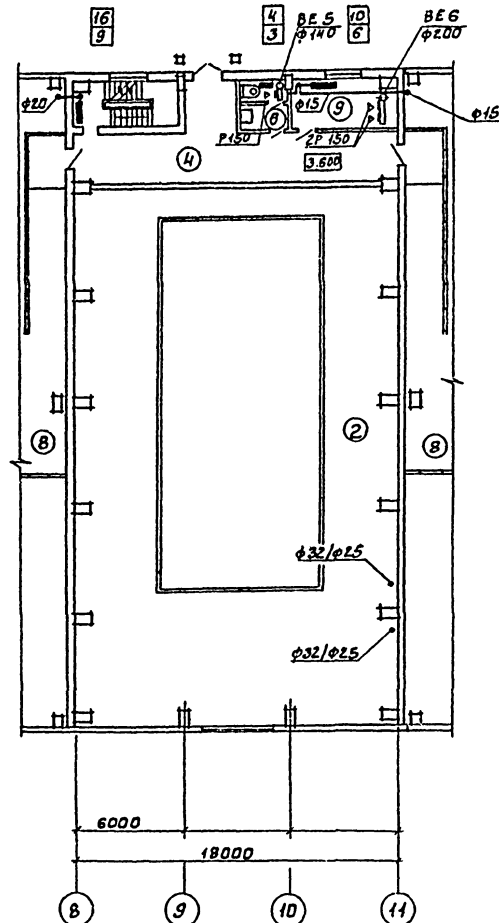
1976-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБЕОМ V

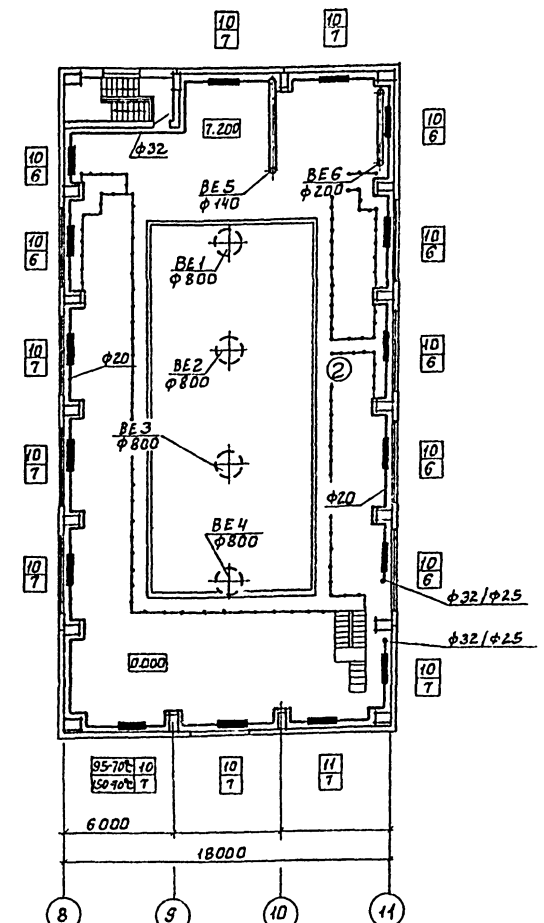
План на отм. 0.000



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	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. ПРАЧЕВА	<i>Прач</i>
НАЧ. УДА. ПЛАТОНОВ	<i>Плат</i>

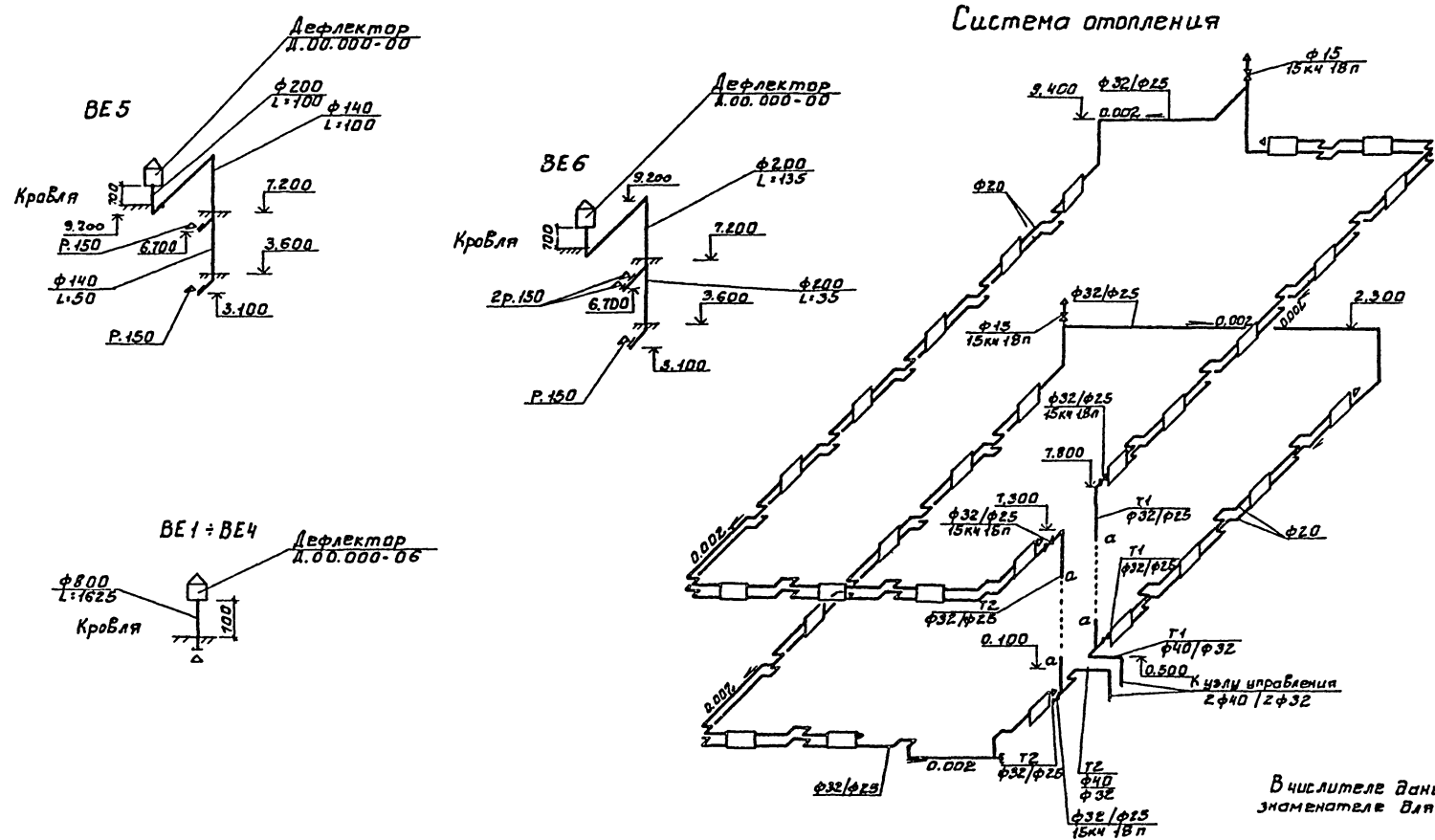
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК  
АЛЖ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
100 ТИС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000,  
3.600, 7.200.

И. КОНТ. АНЕТ АНЕСТО	<i>Анет</i>
ПРОВ. АНЕТ АНЕСТО	<i>Анет</i>
СТ. НИЖ. АНЕТ АНЕСТО	<i>Анет</i>
РУК. ГР. АНЕТ АНЕСТО	<i>Анет</i>
НАЧ. УДА. АНЕТ АНЕСТО	<i>Анет</i>

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
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

ИВБ № ПОДЛ/ПОДР/КОИ/ДАТА/ИЗМ/ЛР/ВР/№

		Т П 901-3-184.83		08	
ПРИБЫЛИ:		И.КОНТ. РАЧЕВА	И.ПРОВ. ЖАРЕННА	И.ПРОВ. КОТНОВА	И.ПРОВ. РАЧЕВА
		И.ПРОВ. НАУГА ПАТОРОВ			
		ИТАРЕННЕ БАРАКАНОВЫ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1007 МК. М <sup>3</sup> /СЕТКИ		И.КОНТ. РАЧЕВА	И.ПРОВ. КОТНОВА
		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. СХЕМА СИСТЕМ БЕ1 ÷ БЕ6		И.КОНТ. РАЧЕВА	И.ПРОВ. КОТНОВА
				И.КОНТ. РАЧЕВА	И.ПРОВ. КОТНОВА

## 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 конструкциях	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 «СТРОЙГИЗ»

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

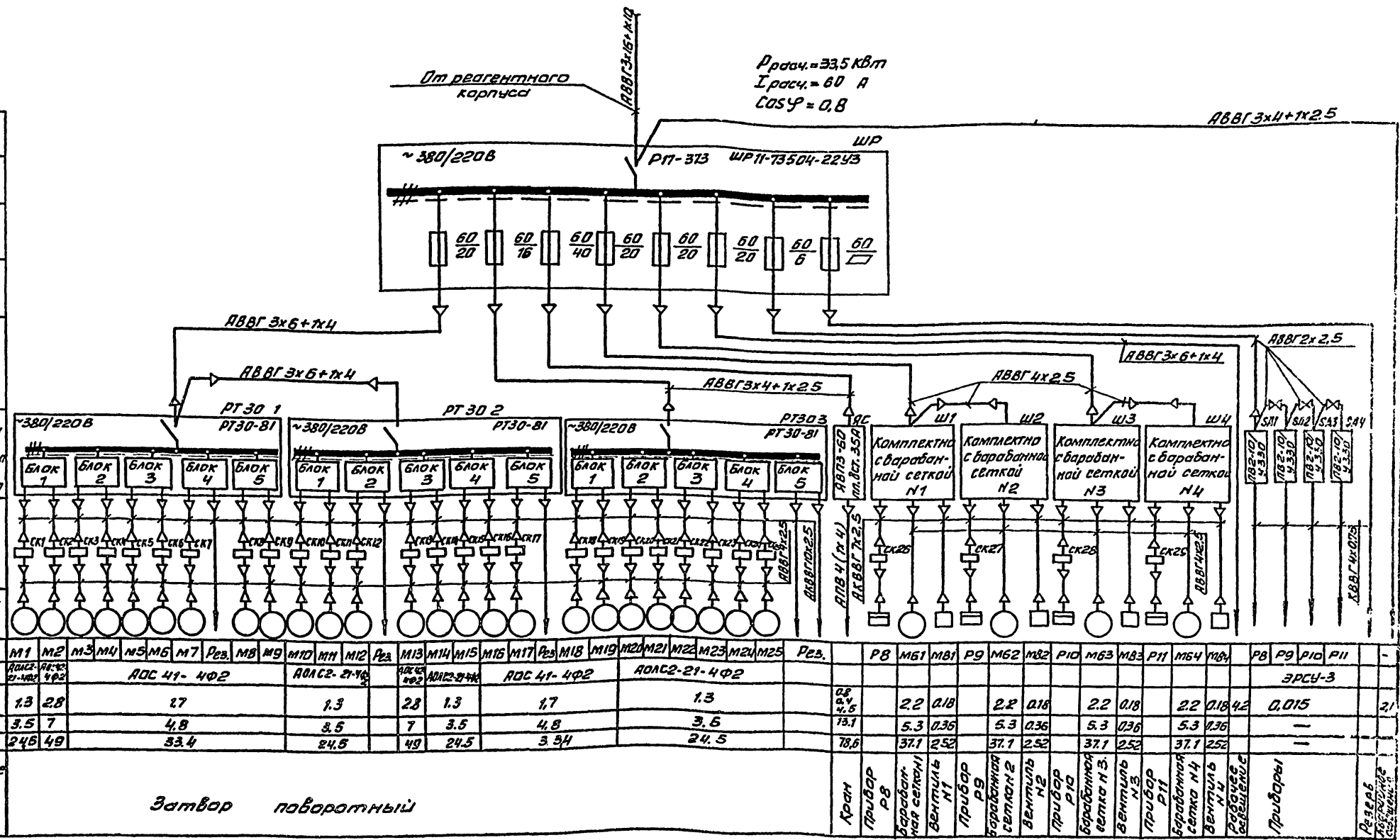
ИВ №		Привязан	
тп 901-3-184.83		ЭМ	
И.контр. Пров. Шерстякова Лилия	И.проект. Шерстякова Лилия	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНИНСКОЙ СЕТКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100МВт/сут	СТАДИЯ АУСТ. ЭИГЭС
И.инж. Воронка	И.проект. Шерстякова Лилия		
И.проект. Шерстякова Лилия	И.проект. Шерстякова Лилия	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.
И.проект. Шерстякова Лилия	И.проект. Шерстякова Лилия		

АЛБЕГОМ У

Типовой проект 901-3-184.83

Лист № 001. Подпись и дата: 13.04.83

Данные питающей сети	
Распредел. пункт	Тип И.Н.А.
Аппаратный щит	Тип, напряжение Расчетный ток, А Устан. мощность, кВт
Марка и сечение провода	Тип И.Н.А. Плавкая вставка, А
Марка и сечение провода	Маркировка на щитовой части участка сети
Марка и сечение провода	Тип И.Н.А. Расцепитель автомата Уставка, А Нагревательный элемент Т-геттобой, уставка, А
Марка и сечение провода	Маркировка на щитовой части участка сети
Условные обозначения на плане	
Номер по плану	М1 М2 М3 М4 М5 М6 М7 Рез. М8 М9 М10 М11 М12 Рез. М13 М14 М15 М16 М17 Рез. М18 М19 М20 М21 М22 М23 М24 М25 Рез.
Тип	АОС 41-4Ф2 АОС2-2-4Ф2 АОС4-4Ф2 АОС2-2-4Ф2 АОС 41-4Ф2 АОС2-21-4Ф2
Рн, кВт	13 28 27 13 28 13 17 13 2,2 0,18 2,2 0,18 2,2 0,18 2,2 0,18 4,2 0,015
Ток А	И Н 3,5 7 4,8 3,5 7 3,5 4,8 3,5 5,3 0,36 5,3 0,36 5,3 0,36 5,3 0,36 37,1 252
И п	248 49 33,4 24,5 49 24,5 3,94 24,5 78,6 37,1 252 37,1 252 37,1 252 37,1 252
Наименование механизма по плану	Затвор поворотный

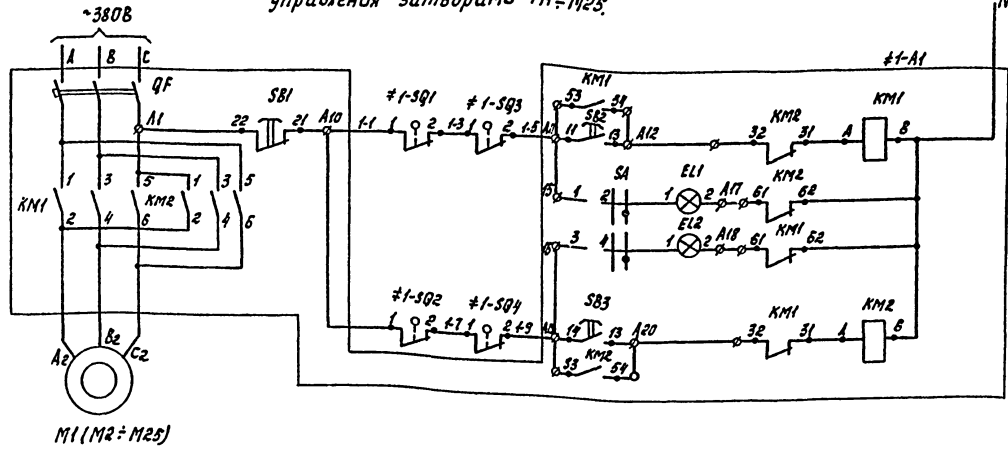


□ — заполняется при привязке проекта.

гп 901-3-184.83		ЭМ	
И.КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	И.И.Н.	ПОЛЮШКИНА
И.И.Н.	ПОЛЮШКИНА	И.И.Н.	ПОЛЮШКИНА
Р.У.К.ГР.	ПОЛЮШКИНА	И.И.Н.	ПОЛЮШКИНА
Г.И.П.	ШЕРСТЯКОВА	И.И.Н.	ПОЛЮШКИНА
Г.А. СПЕЦ.	ДАНИЛОВ	И.И.Н.	ПОЛЮШКИНА
НАЧ.ОТД.	САРКИСЬЯНЦ	И.И.Н.	ПОЛЮШКИНА
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК Для станции производительностью 100 тыс. м <sup>3</sup> /сутки		СТАДИЯ	ЛИСТ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТИ ~ 380 /220В		Р	2
ИНВ. №		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. МОСКВА	
		КОПИРОВАЛ АНТИПОВА	
		ФОРМАТ	



Схема электрическая принципиальная  
управления затворами М1-М25



Питание ~220В

Ручное управление	Открытие затвора
Сигнал открытия	Сигнал закрытия
Закрытие затвора	

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

Обозначение	Номер контактов	Промежуточные положения	
		Откр.	Закрыт.
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.

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

Таблица

NN <sup>2</sup> PT30	NN <sup>2</sup> объект	NN <sup>2</sup> блока	Тип блока		NN <sup>2</sup> PT30	NN <sup>2</sup> объект	NN <sup>2</sup> блока	Тип блока		NN <sup>2</sup> PT30	NN <sup>2</sup> объект	NN <sup>2</sup> блока	Тип блока					
			в шкафу	на двери				в шкафу	на двери				в шкафу	на двери				
PT301	M1	Блок 1	Б03 5427	503 9502	PT302	M10	Блок 1	Б03 5427	503 9502	PT303	M18	Блок 1	Б03 5427	503 9502				
		27746 / 5	30746 / 10				27746 / 5	27746 / 5				28746 / 5	28746 / 5					
	M2	Блок 2	Б03 5427	PT302		M11	Блок 2	Б03 5427			PT303	M19	Блок 2	Б03 5427	PT303	M20	Блок 2	Б03 5427
		28746 / 5	28746 / 5				27746 / 5	27746 / 5					27746 / 5	27746 / 5				
	M3	Блок 3	Б03 5427	PT302		M12	Блок 3	Б03 5427			PT303	M21	Блок 3	Б03 5427	PT303	M22	Блок 3	Б03 5427
		28746 / 5	28746 / 5				27746 / 5	27746 / 5					27746 / 5	27746 / 5				
	M4	Блок 4	Б03 5427	PT302		M13	Блок 4	Б03 5427			PT303	M23	Блок 4	Б03 5427	PT303	M24	Блок 4	Б03 5427
		28746 / 5	28746 / 5				27746 / 5	27746 / 5					27746 / 5	27746 / 5				
	M5	Блок 5	Б03 5427	PT302		M14	Блок 5	Б03 5427			PT303	M25	Блок 5	Б03 5427	PT303	M25	Блок 5	Б03 5427
28746 / 5		28746 / 5	27746 / 5		27746 / 5		27746 / 5	27746 / 5										
M6	Блок 5	Б03 5427	PT302	M15	Блок 5	Б03 5427	PT303	M25	Блок 5	Б03 5427	PT303	M25	Блок 5	Б03 5427				
	28746 / 5	28746 / 5			27746 / 5	27746 / 5			27746 / 5	27746 / 5								
M7	Блок 5	Б03 5427	PT302	M16	Блок 5	Б03 5427	PT303	M25	Блок 5	Б03 5427	PT303	M25	Блок 5	Б03 5427				
	28746 / 5	28746 / 5			27746 / 5	27746 / 5			27746 / 5	27746 / 5								
M8	Блок 5	Б03 5427	PT302	M17	Блок 5	Б03 5427	PT303	M25	Блок 5	Б03 5427	PT303	M25	Блок 5	Б03 5427				
	28746 / 5	28746 / 5			27746 / 5	27746 / 5			27746 / 5	27746 / 5								
M9	Блок 5	Б03 5427	PT302	рез.	Блок 5	Б03 5427	PT303	M25	Блок 5	Б03 5427	PT303	M25	Блок 5	Б03 5427				
	28746 / 5	28746 / 5			27746 / 5	27746 / 5			27746 / 5	27746 / 5								

Типовой проект 901-3-184.83

ИЗМ. РЕДАКЦИЯ ПОДРОБНО-КВАДРАТ. ЗАДАНИЕ

И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова	
Проб. Полевыхов		Проб. Полевыхов		Проб. Полевыхов		Проб. Полевыхов		Проб. Полевыхов		Проб. Полевыхов	
Инж. Воронко		Инж. Воронко		Инж. Воронко		Инж. Воронко		Инж. Воронко		Инж. Воронко	
Руч.г. Полевыхов		Руч.г. Полевыхов		Руч.г. Полевыхов		Руч.г. Полевыхов		Руч.г. Полевыхов		Руч.г. Полевыхов	
Г.И.П. Шерстякова		Г.И.П. Шерстякова		Г.И.П. Шерстякова		Г.И.П. Шерстякова		Г.И.П. Шерстякова		Г.И.П. Шерстякова	
Л.С.П.О.А. Авантаж		Л.С.П.О.А. Авантаж		Л.С.П.О.А. Авантаж		Л.С.П.О.А. Авантаж		Л.С.П.О.А. Авантаж		Л.С.П.О.А. Авантаж	
И.конт. Садковский		И.конт. Садковский		И.конт. Садковский		И.конт. Садковский		И.конт. Садковский		И.конт. Садковский	
И.конт. Садковский		И.конт. Садковский		И.конт. Садковский		И.конт. Садковский		И.конт. Садковский		И.конт. Садковский	

Привязан		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова	
И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова	
И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова	
И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова	

И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова	
И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова	
И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова	

И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова	
И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова		И.конт. Шерстякова		Л.конт. Шерстякова	

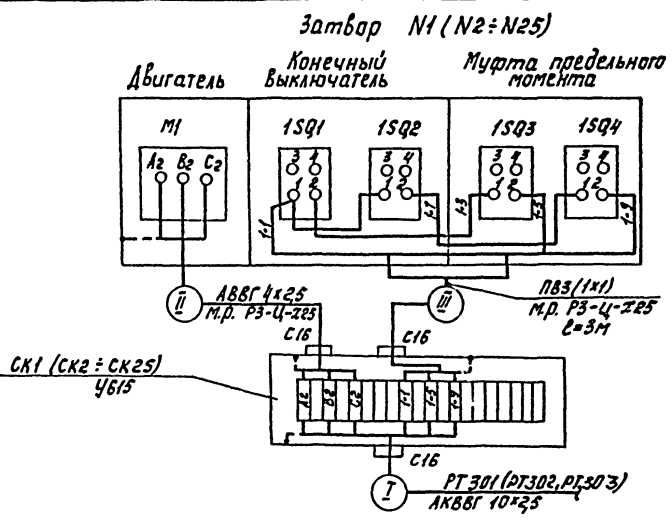


Таблица применимости

№№ ПТ30	№№ затвора	№ кабели			№№ ПТ30	№№ затвора	№ кабели		
		I	II	III			I	II	III
РТ 301	1	КМ1-1	НМ1-2	КМ1-3	РТ 303	18	КМ18-1	НМ18-2	КМ18-3
	2	КМ2-1	НМ2-2	КМ2-3		19	КМ19-1	НМ19-2	КМ19-3
	3	КМ3-1	НМ3-2	КМ3-3		20	КМ20-1	НМ20-2	КМ20-3
	4	КМ4-1	НМ4-2	КМ4-3		21	КМ21-1	НМ21-2	КМ21-3
	5	КМ5-1	НМ5-2	КМ5-3		22	КМ22-1	НМ22-2	КМ22-3
	6	КМ6-1	НМ6-2	КМ6-3		23	КМ23-1	НМ23-2	КМ23-3
	7	КМ7-1	НМ7-2	КМ7-3		24	КМ24-1	НМ24-2	КМ24-3
РТ 302	8	КМ8-1	НМ8-2	КМ8-3	25	КМ25-1	НМ25-2	КМ25-3	
	9	КМ9-1	НМ9-2	КМ9-3					
	10	КМ10-1	НМ10-2	КМ10-3					
	11	КМ11-1	НМ11-2	КМ11-3					
	12	КМ12-1	НМ12-2	КМ12-3					
	13	КМ13-1	НМ13-2	КМ13-3					
	14	КМ14-1	НМ14-2	КМ14-3					
	15	КМ15-1	НМ15-2	КМ15-3					
	16	КМ16-1	НМ16-2	КМ16-3					
	17	КМ17-1	НМ17-2	КМ17-3					

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф РТ30-81	3	
±1:25	Элементы управления электродвигателями М1:М25	25	
	Блок 603 5421	2	
	Блок 603 5427	6	
	Блок 603 5427	5	
	Блок 603 5427	1	
	Блок 603 9502	15	
Аппаратура по месту			
М1	Электродвигатель ~380В		
М10:М12	АОС2-21-4Ф2 N=1,3 кВт	12	
М14:М15			
М20:М25			
М2;	Электродвигатель ~380В		
М13	АОС42-4Ф2 N=28 кВт	2	
М3:М9	Электродвигатель ~380В		
М16:±М19	АОС41-4Ф2 N=17 кВт	11	
1-5Q1:±25-5Q1	Конечный выключатель	50	
1-5Q2:±25-5Q2			
1-5Q3:±25-5Q3	Муфта предельного момента	50	
1-5Q4:±25-5Q4			

Схема дана для затвора №1, для затворов №2:№25 схема аналогична.

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом I

ШЕД. № ПУЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ТП 901-3-184.83 ЭМ

И. КОПЛО	ШЕРСТАНОВА	Лиси
ПР. В.	ПОДПИСЬ	Лиси
И. И. И.	ВОДОПЕ	Лиси
И. И. И.	ПОДПИСЬ	Лиси
И. И. И.	ПОДПИСЬ	Лиси
И. И. И.	ПОДПИСЬ	Лиси
И. И. И.	ПОДПИСЬ	Лиси

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗАТВОРОВ №1 ± №25

ЦИНИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ ПУБЛИЧНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

### Кабельный журнал.

Автом 7

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	АПВ	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. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА	<i>Шерстякова</i>	
ПРОВЕРКА ПОЛЕВИЧКО	<i>Полевичко</i>	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. м <sup>3</sup> СУТКИ
И. И. КОРОМКА	<i>Коромка</i>	СТАВКА АРЕТ
Р. Ч. Г. Р. ПОЛЕВИЧКО	<i>Полевичко</i>	5
Г. П. ШЕРСТЯКОВА	<i>Шерстякова</i>	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
П. С. В. ДАМНОВ	<i>Дамнов</i>	г. Москва
НАЧ. ОТД. САРКИСЯН	<i>Саркисян</i>	

ПРИВЯЗАН

И. И. В. №

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ  
Начало

Связка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.

Кабельный журнал

Альбом № 901-3-184.83 Типовой проект

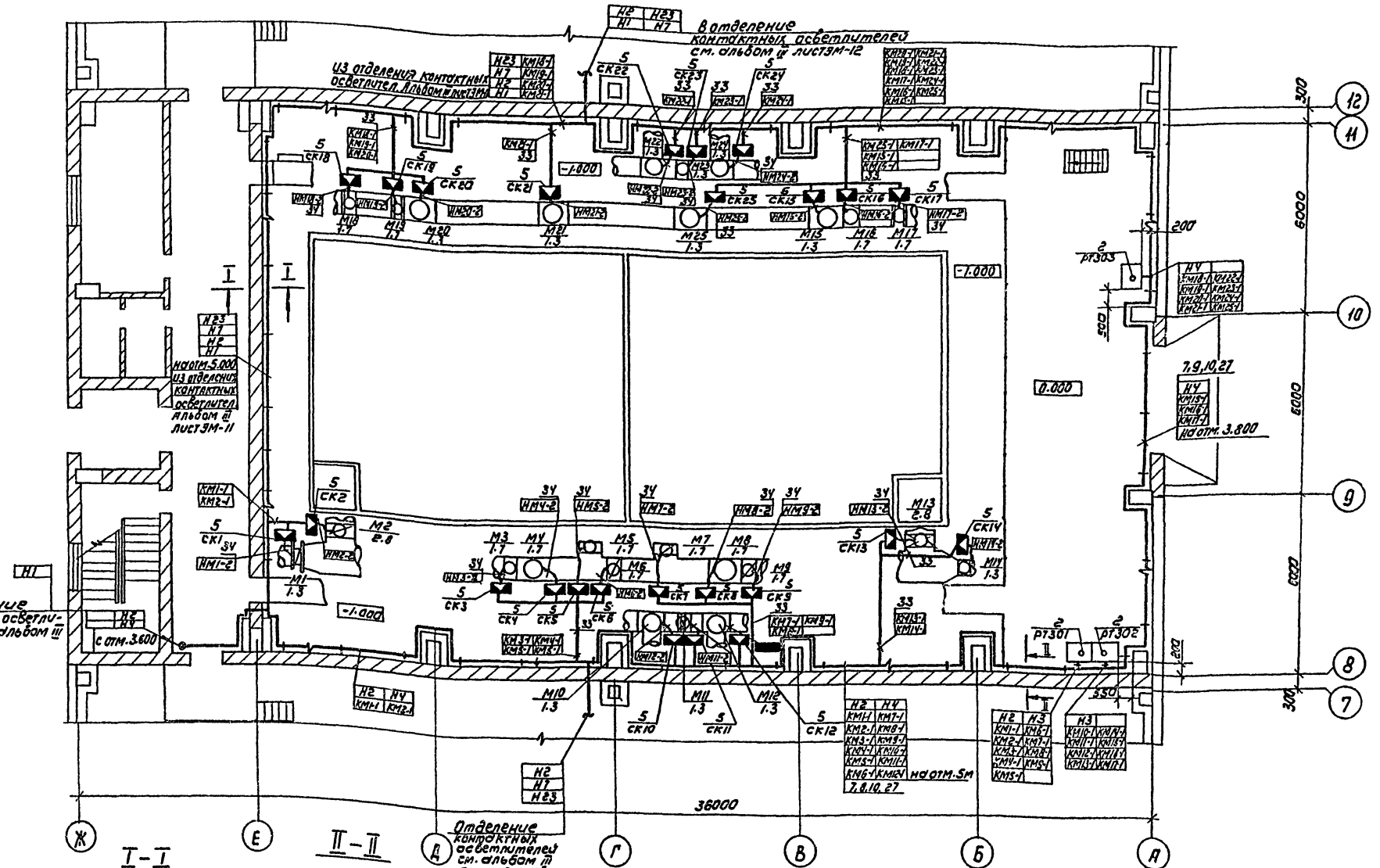
Марки-рабка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		проложен			
			Марка	количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина м	Марка	количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина м
НМ18-2	Соединительная коробка СК 18	Электродвигатель М18	АВВГ	4x2,5	3			
КМ19-1	Шкаф распределительный 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 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. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕР. ПОЛЕВИКОВА	И.М.И. ЯРОНКО	И.М.И. ШЕРСТЯКОВА
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК		СТАВКА РАЧЕТ	
ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		Р 6	
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ОКОНЧАНИЕ		ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД. ГАРИНСКИЙ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕКТА	

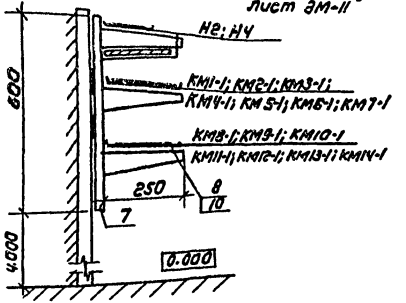
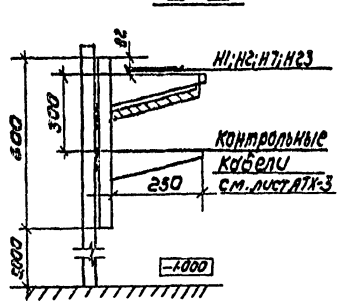
ПРИВЯЗАН			
И.И.И. №			

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-184.83 АББОМУ

КОГА ЗАДАВАНО: ТАБЕЛ НА РАБОТНИ ЛИСТА АН ТАБЕЛ

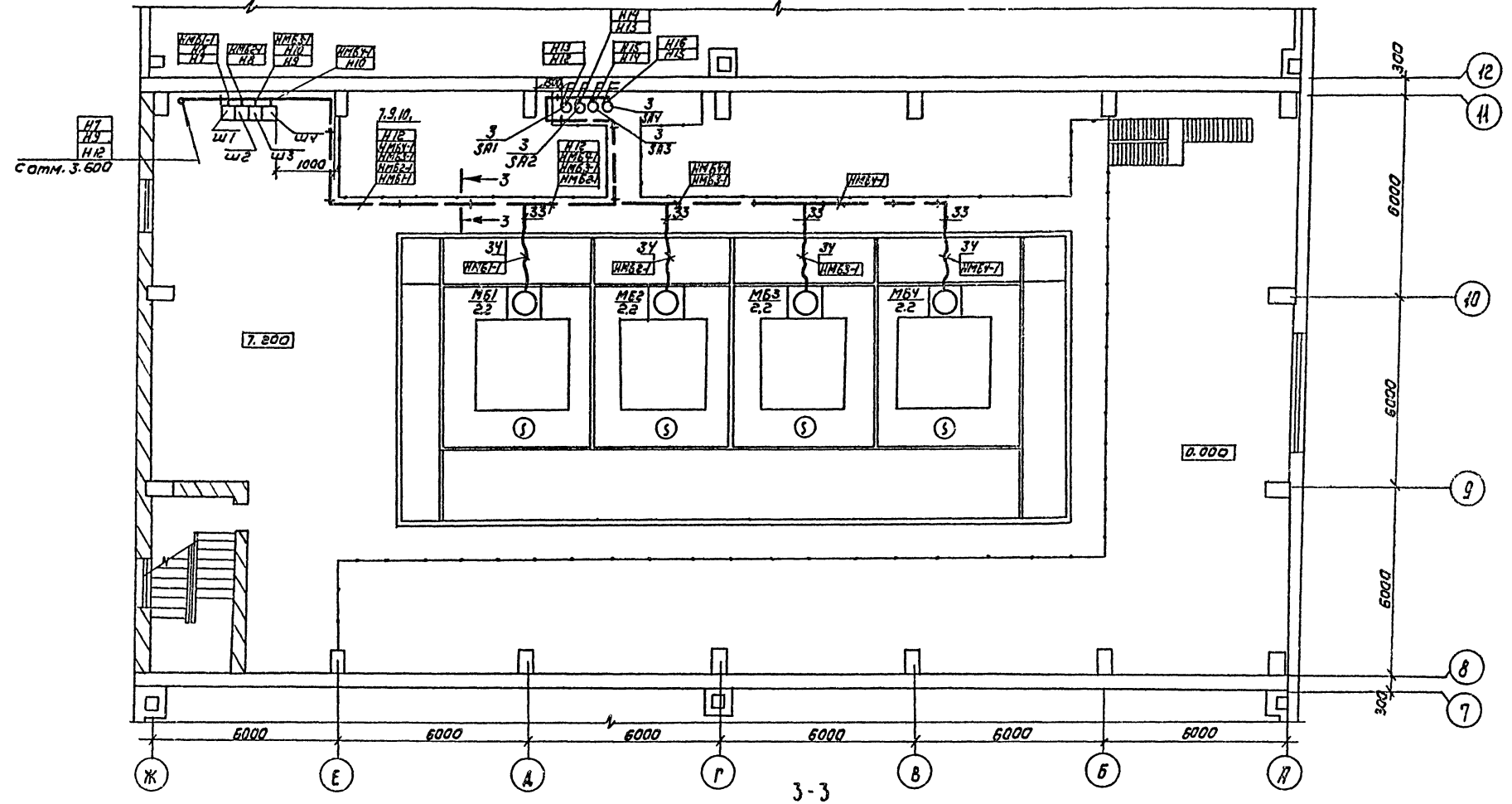


Данный лист читать совместно с листом ЭМ-8; ЭМ-9, АТХ-3

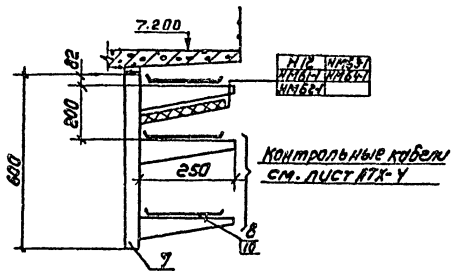
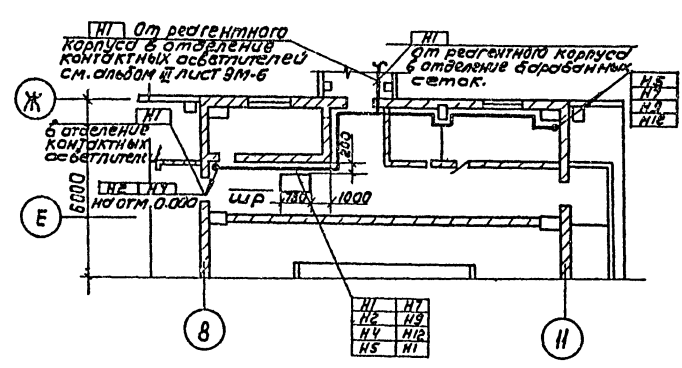
ТП 904-3-184.83		ЭМ	
И. КОНТ. ШЕРСТАКОВА	ПОБЕД. ПОЛЕВИЧКО	УДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДАА СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100ТЫСМ/ЧЕТКИ	СТАВАНЯ АНЕСТ/АНЕСТОН
ИНЖ. ВОДАНКО	ИЖ. П. ПОЛЕВИЧКО	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ.	Р 7
ИЖ. ШЕРСТАКОВА	ИЖ. А. АМИЛОВ	ПЛАН НА ОТМ. 0.000.	ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЩЕСТВА Г. МОСКВА
ИЖ. НАЧ. ОТА С. САРКИНА	ИЖ. О. САРКИНА		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМУ

ПЛАН НА ОТМ. 7.200



ПЛАН НА ОТМ. 3.600



Данный лист читать совместно с листом ЭМ-7; ЭМ-9

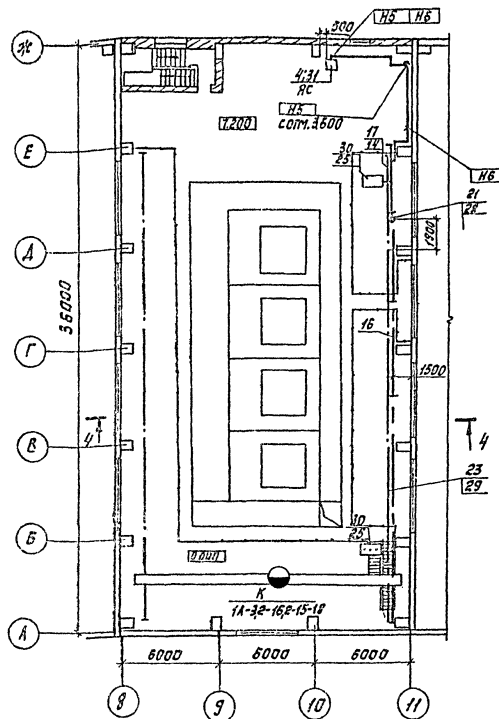
ТИ 901-3-184.83		ЭМ	
И. КОНТ. ШЕРСТАКОВА	Проект. ПОЛЕВЩИКОВ	Инжен. ВОРОНКО	Инжен. ПОЛЕВЩИКОВ
Инж. А. А. НИЛОВ	Инж. А. С. СЕРГИЕВИЧ	Инж. А. С. СЕРГИЕВИЧ	Инж. А. С. СЕРГИЕВИЧ
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (ООПТ. М. А. ШОУ)		СТАЦИЯ АНГСТ. А. ШОУ	
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ		ЦЕНТРИСТ	
ПЛАН НА ОТМ. 3.600 И 7.200		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Типовой проект 901-3-184.83

План на отг. 7.200

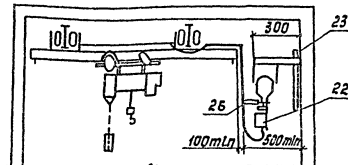


1. Строительная часть выполнена на основании листов марки АС.
2. Технологическая часть выполнена на основании листов марки ТХ.
3. Прокладку кабелей выполнить в соответствии с типовым проектом 4.407-255 «УЗЫ и детали для прокладки кабелей».
4. Кабели, идущие на высоте до 2 м от уровня пола, защитить винилластовыми 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 4.07-11.

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование.	Кол.	Масса, ед. изг.	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. изг.	Примечание
21		Клеммы присоединительные УЗБЗ3 УЗ	1	шт		1		Электрооборудование			
22		Каретка такосъемная УЗЗ23 УЗ	2	шт				Щкаф силовой распределительный			
23		Кронштейн К777 УЗ	12	шт		2		ЩРН-73504-54 УЗ	1	шт.	ЩР
24		Подвеска промежуточная К780 УЗ	12	шт		3		Щкаф распределительный РТ30-81	3	шт.	РТ30-1
25		Светофор УЗ623 УЗ	2	шт				Выключатель пакетный П82-10/УЗ30	4	шт.	РТ30-3
26		Скоба ведущая УЗ321 УЗ	2	шт							
Итого											
Сборочные единицы											
24	4.407-255-002	Настенная одиночная кабельная конструкция Н-600 мм с полками	65	шт		4		Ящик силовой ЯБП-60	1	шт.	ЯС
	исп. 45					5	ГОСТ 14254-69	Коробка клемная ЧБ15	25	шт.	СМТ-СМТ
28	4.407-262-026	Конструкция для прокладки проводов и кабелей	4	шт		6	ГОСТ 3622-80	Стойка кабельная КЭ14	25	шт.	
29	4.407-262-018	Установка кронштейна	12	шт		7	ТУ 36.1496-75	Стойка кабельная КИВ1	65	шт.	
30	4.407-262-020	Установка светофора	2	шт		8	ТУ 36.1496-75	Пока кабельная КИВ1	60	шт.	исп. 4
31		Комплект установки ящиков с рубильниками	1	шт		9	ТУ 36.1496-75	Пока кабельная КИВ1	105	шт.	исп. 5
		Материалы				10	ТУ 36.51-70	Лоток сборной К422	165	шт.	
32	ТУ 6-05-1646-73	Труба винилластовая 32 x 1,8	145	м		11	ТУ 36.1687-73	Вводный К1081 УЗ	4	шт.	
33	ГОСТ-18599-75	Труба полиэтиленовая 32 x 1,8	75	м		12	ТУ 36.1446-70	Скобы разные	0025	кг	
34		Металлорукав РЗ-Ц-125	90	м		13	ТУ 36-1447-70	Муфта к металлорукаву П5	50	шт.	
35		Профиль монтажный Z-образный КЭЗ84С	12	шт		14		Секция прямая L=750 мм УЗБ01 УЗ	2	шт.	
						15		Секция прямая L=300 мм УЗБ04 УЗ	2	шт.	
						16		Секция прямая L=6000 мм УЗБ05 УЗ	2	шт.	
						17		Секция концевая УЗБ06 УЗ	2	шт.	
						18		Секция для ввода каретки УЗБ07 УЗ	2	шт.	
						19		Секция прямая L=1500 УЗБ03 УЗ	1	шт.	
						20		Секция соединительная УЗБ23 УЗ	1	шт.	

4-4



И. КОНТ.	И. ПРОВ.	И. УЧЕТ.	И. НАЧ. ОТ.
И. ПРОВ.	И. УЧЕТ.	И. НАЧ. ОТ.	
И. ПРОВ.	И. УЧЕТ.	И. НАЧ. ОТ.	
И. ПРОВ.	И. УЧЕТ.	И. НАЧ. ОТ.	

ТП 901-3-184.83		ЭМ	
И. КОНТ.	И. ПРОВ.	И. УЧЕТ.	И. НАЧ. ОТ.
И. ПРОВ.	И. УЧЕТ.	И. НАЧ. ОТ.	
И. ПРОВ.	И. УЧЕТ.	И. НАЧ. ОТ.	
И. ПРОВ.	И. УЧЕТ.	И. НАЧ. ОТ.	
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛ. СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ТООТЭС-КЧМ			
ПРОКЛАДКА ТРОЛЕЙНОГО ШИННОПРОВОДА ДЛЯ ЯРОНА К. ПЛАН НА ОТГ. 7.200. СПЕЦИФИКАЦИЯ.			
СТАДИИ		АНКЕТ	
Р	С		
И. НАЧ. ОТ.			

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 Б Г
Нормированная 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.	
тп 901-3 Альбом	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

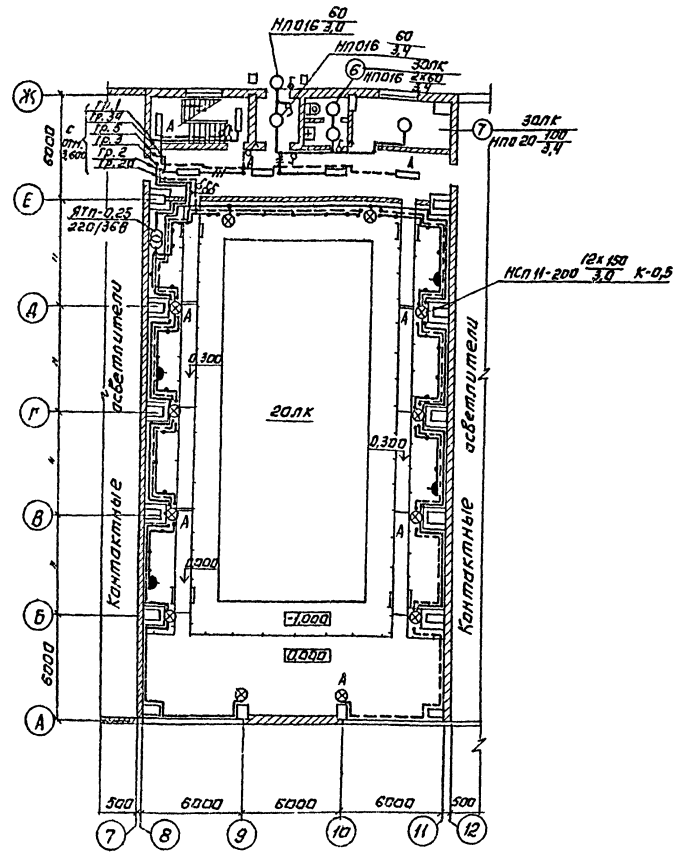
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность, взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

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

ПРИВЯЗКА:		
ИВ.НЧ	ТЛ 901-3-184.83	ЭО
И. КОНТР. ДАНЧАНОВА	Провер. МАТВЕЕВА	ИНЖЕН. САДВИМ
СТ. ИНЖ. МАТВЕЕВА	НАЧ. РАБОТ	
УКАЗАНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		ТАБЛИЦА № 1
Общие данные.		ЦНИИЭП



### План на оtm. 0,000.



### Экспликация помещений

№	Наименование
1	Галерея трубопроводов
2	Блок доработанных сеток
3	Лестничная клетка
4	Каридор
5	Тамбур
6	Санузел
7	Кладовая
8	Зал контактных осветителей
9	Операторская
10	Переходная галерея.

### Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
21		Разетка, 250В, 0,3450, 6А	4	-	
22		ЛЭВ, 486-РБ, 10А	5	0,08	
23		Выключатель, 02650	6	0,137	
24		Выключатель, 02320	12	0,076	
		Материалы.			
25	ГОСТ 16442-80	Кабель алюминевый.			
		АВВГ-650 3х6+1х4 кв.мм	20м	0,215	
26		3х4х1х2,5 кв.мм.	20м	0,177	
27		2х2,5 кв.мм	100м	0,099	
28		3х2,5 кв.мм	30м	0,114	
29	ГОСТ 6323-79	Провод алюминевый			
		АНВ-650, 2,5 кв.мм	200м	0,0224	
30	ГОСТ 6323-79	Провод установочный			
		АПВС-2х2,5 кв.мм	100м	0,0449	
31		АПВС-3х2,5 кв.мм.	20м	0,067	
32	МРТУ6-№05-918-67	Труба ПНП 15х23	100м	0,13	

1. Напряжение сети 380/220 В. У ламп рабочего освещения и аварийного 220В, местного ~36В.
2. Питание рабочего освещения запроектировано от шп. кабелей АВВГ; аварийного - от вбодных зажимов ШП кабелем АВВГ.
3. Групповые сети выполнены кабелем АВВГ-650 и проводом АНВ-650, прокладываемыми по стенам, перекрытиям на скабах и в трубе.
4. Светильники приняты в соответствии с высотой и средой помещений. Типы светильников см. на плане.
5. Освещенность помещений принята согласно СНиП II 4-79.
6. Для зануления элементов электрооборудования используется рабочий нулевой провод.
7. Условные обозначения выполнены согласно ГОСТ 2.754-72.

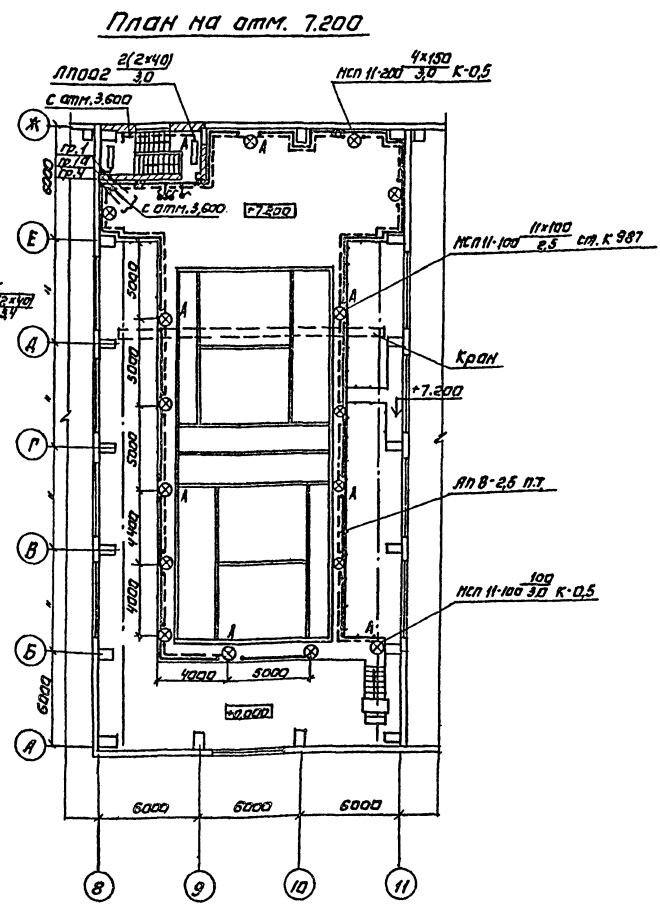
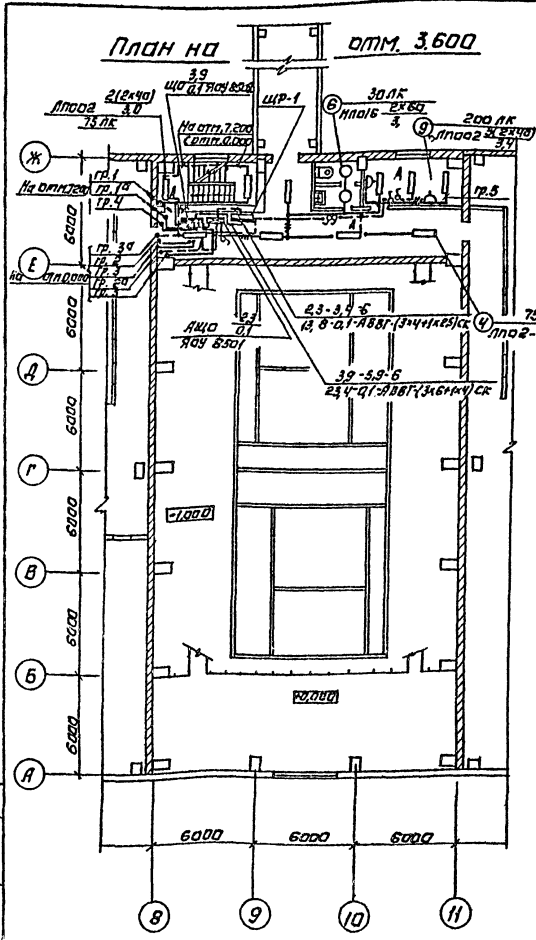
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83  
 АЛЬБОМ I  
 УЧАСТ. А.А. ДИ...  
 УЧА. В.Г. ПЕ...  
 УЧА. В.Г. ПЕ...  
 УЧА. В.Г. ПЕ...

ТП 901-3-184.83      90

ПРИВЗЯН:	И. КОУР.	МАЯНОВА	УТВЕРЖДЕНЫ БУХГАЛТЕРСКИМ СЕТОМ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. кВт/ч	КЛАДЯ	ЛИСТ	Листов
	ПРОБЕР.	МАТВЕЕВА		Р	2	
ИВ. №	ИНЖЕНЕР	САДИМ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ПЛАН НА Оtm. 0,000	ЦЕННИОН		
	СТ. ИНЖЕНЕР	МАТВЕЕВА		ИНЖЕНЕР ПО ОБОРУДОВАНИЮ: 949		
	НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ		И. МОСКВА		

Копировал: Логинова      Формат: А2      19275...

АВТОМЪ  
Технически проект 901-3-184.83



Спецификация.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
		Электрооборудование.			
1.		Щиток ЯЭУ8501 на Беруль	1		
2.		Щиток ЯЭУ8502 на Беруль	1		
		с Тр = 16А, исл. ТР20			
3.		Изделия завода В ГЗМ.			
		Ящик с подключающим трансформатором ЯТТ028	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 исл II-200-234	16	3,5	
10.		Светильник исл II-100-234	13	2,8	
11.		Светильник исл 16-60	6	1,1	
12.		Светильник исл 100-120	1	1,2	
13.		Светильник стандартный			
		иные лампы, ЛПО2 (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  
ПРОЕКТОР: М.А. АЛИ  
ПРОЕКТОР: М.А. АЛИ  
ПРОЕКТОР: М.А. АЛИ

ПРИБРАНА:		Т.П. 901-3-184.83		30	
ИСПОЛН.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ПРОЕК.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ИСПОЛН.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ПРОЕК.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ИСПОЛН.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ПРОЕК.: МАРИЯ ПЕТРОВА
ИСПОЛН.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ПРОЕК.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ИСПОЛН.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ПРОЕК.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ИСПОЛН.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ПРОЕК.: МАРИЯ ПЕТРОВА
ИСПОЛН.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ПРОЕК.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ИСПОЛН.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ПРОЕК.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ИСПОЛН.: МАРИЯ ПЕТРОВА	ПРОЕК.: МАРИЯ ПЕТРОВА

ОБЪЕКТ: ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В 100 ТЫС. М/ЧЕТКИ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАВ НА ОТП. 3,600, 7,200.

СТАДИОН: АНЕТ

Р 3

ЛНИИОП

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 ссылачных и прилагаемых документов

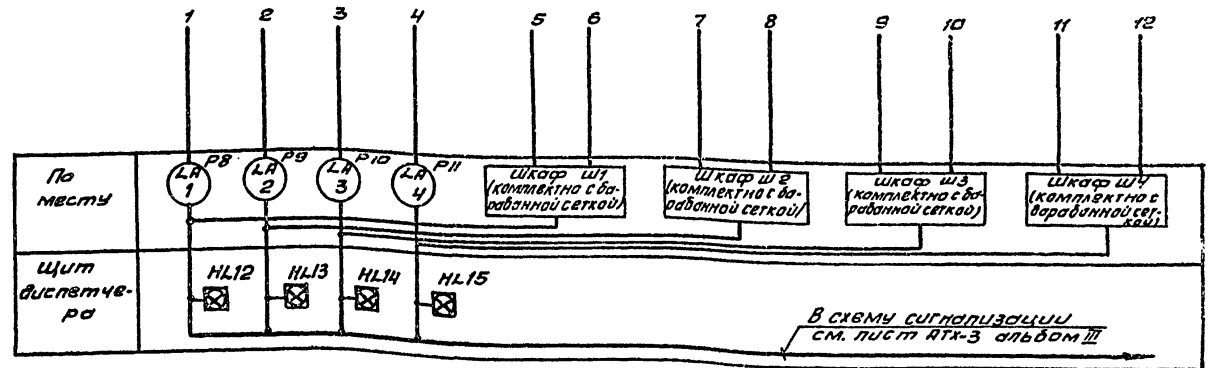
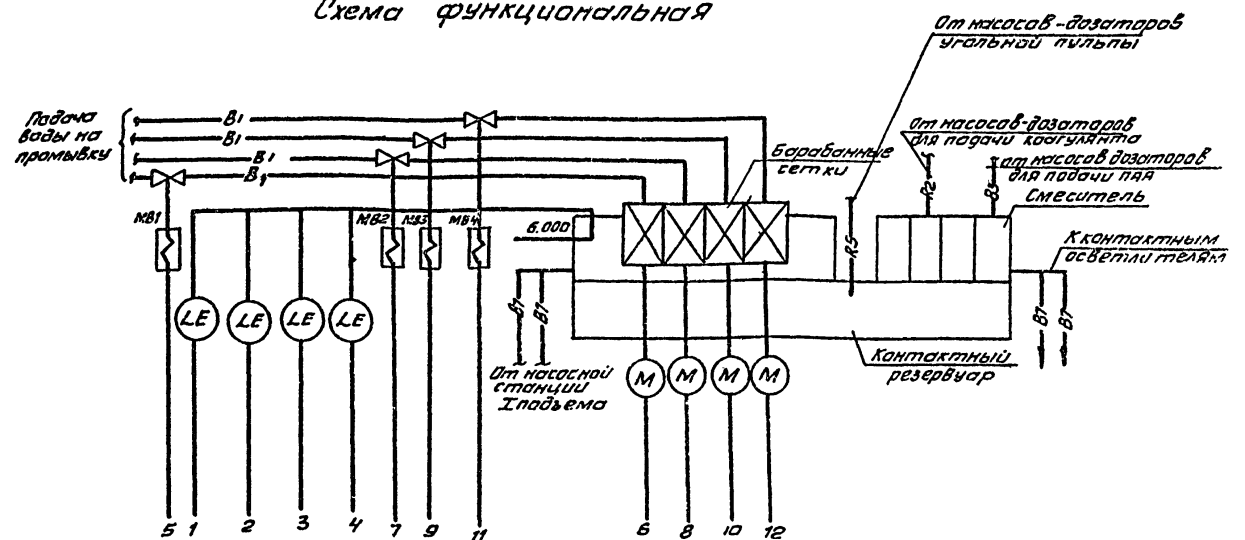
Обозначение	Наименование	Примеч.
ОСТ 36-27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации. технологических процессов	
рмч-59-78	Система автоматизации технологических процессов. Оформление и комплектование документации проектов. Прилагаемые документы	
т.п. 901-3- Альбом III	Спецификация оборудования	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

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
АТХ-2	Спецификация	
АТХ-3	Спецификация	

Этот проект 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/

Схема функциональная



И.КОНТР.	ШЕРСТАКОВА		ПРИВЯЗАН	
ПРОВЕР.	ПОЛЕВИЧКОВА			
И.ИЖ.	ЗВОНКО			
Р.К.ГР.	ПОЛЕВИЧКОВА			
Г.И.П.	ШЕРСТАКОВА			
Т.А.СПЕЦ.	В.А.И.И.И.И.			
И.А.Ч.О.Т.	В.А.Р.К.Е.В.И.Ч.К.О.			
И.И.В.№			ТП 901-3-184.83	АТХ
			БЛОК БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	Р 1 1

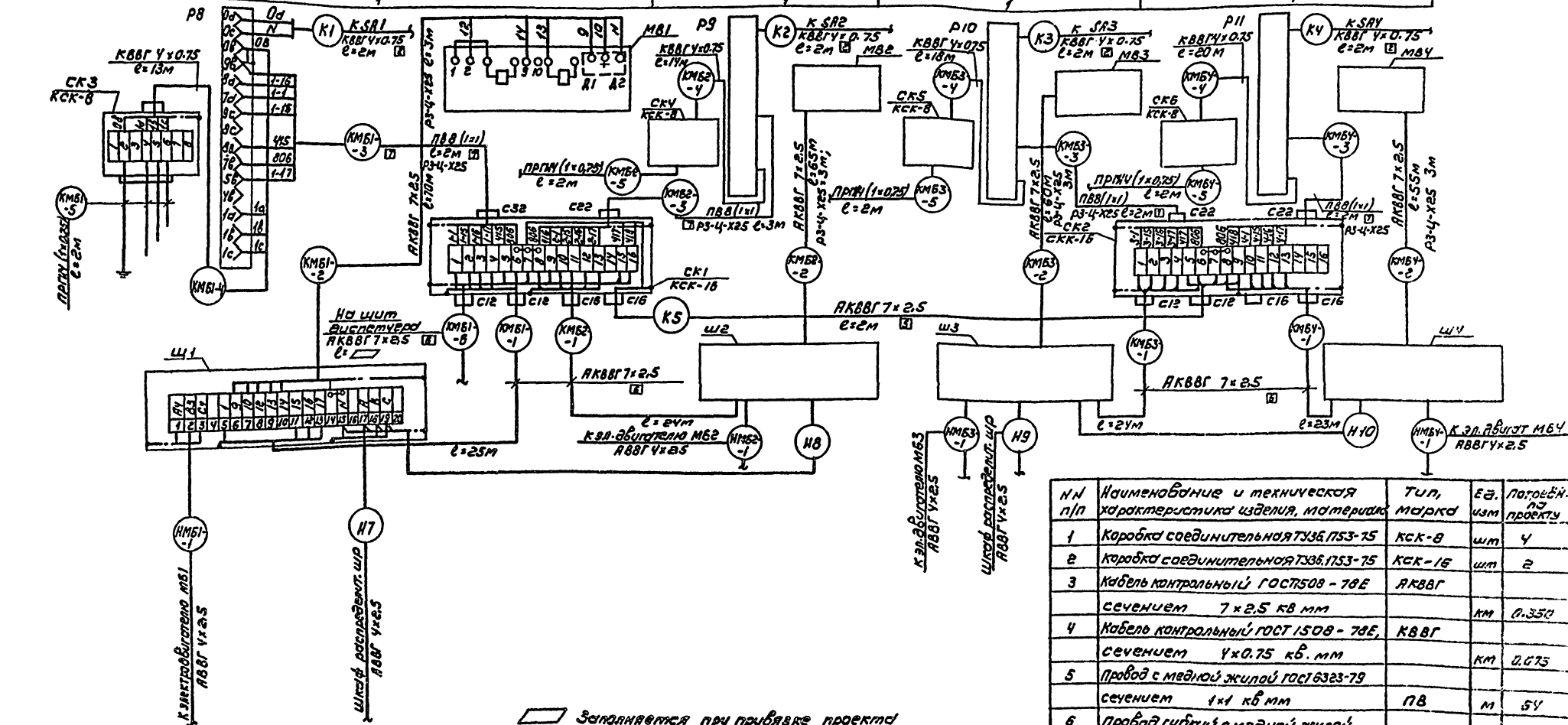
АЛЬБОМ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83  
 СТ.КАСОВА И  
 ОТВЕД. В Г.  
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ  
 И.И.В.№

# СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДК

## У Р О В Е Н Ь

### Б А Р А Б А Н Н Ы Е С Е Т К И

Наименование параметра и места отбора импульса	N 1				N 2		N 3		N 4	
	ТМУ 123-74	ТМУ 134-74	—	—	ТМУ 123-74	ТМУ 134-75	—	—	ТМУ 123-74	ТМУ 134-75



№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материал	Тип, марка	Ед. изм.	Положен. по проекту
1	Коробка соединительная ТЗБ.1753-75	КСК-8	шт	4
2	Коробка соединительная ТЗБ.1753-75	КСК-16	шт	2
3	Кабель контрольный ГОСТ508-78Е	АКВВГ	км	0.350
	сечением 7x2.5 кв мм			
4	Кабель контрольный ГОСТ1508-78Е	КВВГ	км	0.075
	сечением 4x0.75 кв. мм			
5	Провод с медной жилой ГОСТ6323-79	ПВ	м	59
	сечением 1x1 кв мм			
6	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20500-80, сечением 0.35 кв.мм	ПРГН	м	50

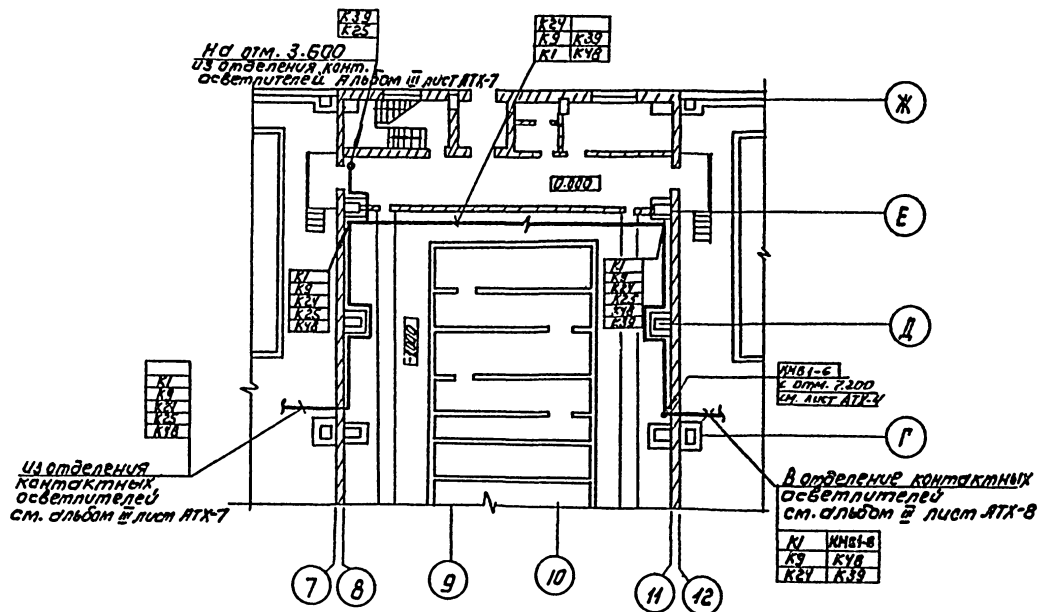
Заполняется при привязке проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБОМ V

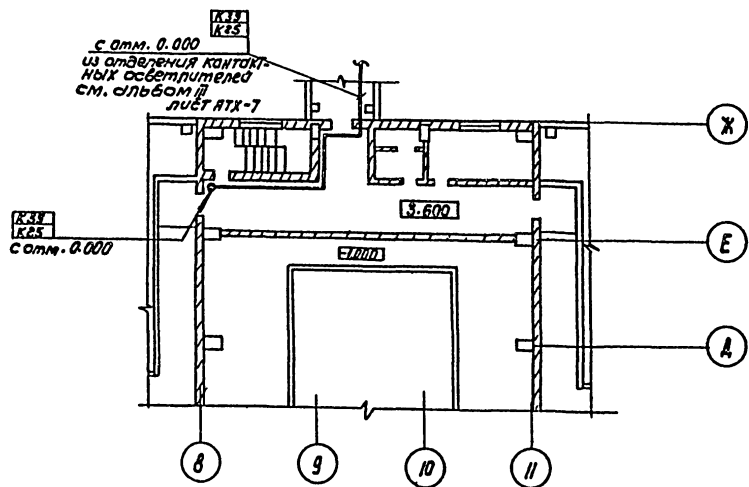
НАЗНАЧЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛА ИЛИ ОБЪЕМА РАБОТЫ

ГП 901-3-184.83		АТХ	
Н. Контр. ШЕВЦОВА	Инж. ВОРОНКО	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТВт/ч	СТАНЦИЯ
Проект. ПОЛЕВНИКОВА	Инж. ШЕВЦОВА		№
Рук. гр. ПОЛЕВНИКОВА	Инж. ШЕВЦОВА		2
Гип. ШЕВЦОВА	Инж. ШЕВЦОВА		
Инж. ШЕВЦОВА	Инж. ШЕВЦОВА		
СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДК		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СЛЕСКА	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.600



Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Масса, кол. ед. изм.	Примечание
<b>Изделия заводов ГЭМ</b>				
1	ТУЗБ. 1753-75	Коробка соединительная КСК-8	4 шт	
2	ТУЗБ. 1753-75	Коробка соединительная КСК-16	2 шт	
3		Стойка монтажная КЗ14	2 шт	
4		Профиль монтажный Z-образный КЗ38	2 шт	
5	ТУЗБ. 1447-77	Муфта к металло-рукаву ТР-543	8 шт	
<b>Материалы</b>				
6	ГОСТ 2590-71	Сталь круглая горячекатанная ф6мм	0,5 кг	
7	ТУЗБ-2173-71	Металлорукав РЗ-Ц-Х25	12 м	
8	ГОСТ 18599-75	Труба полиэтиленовая Ду=32x1,8	16 м	
9	ТУБ-05-1646-73	Труба винилпластовая Ду=32x1,8	10 м	

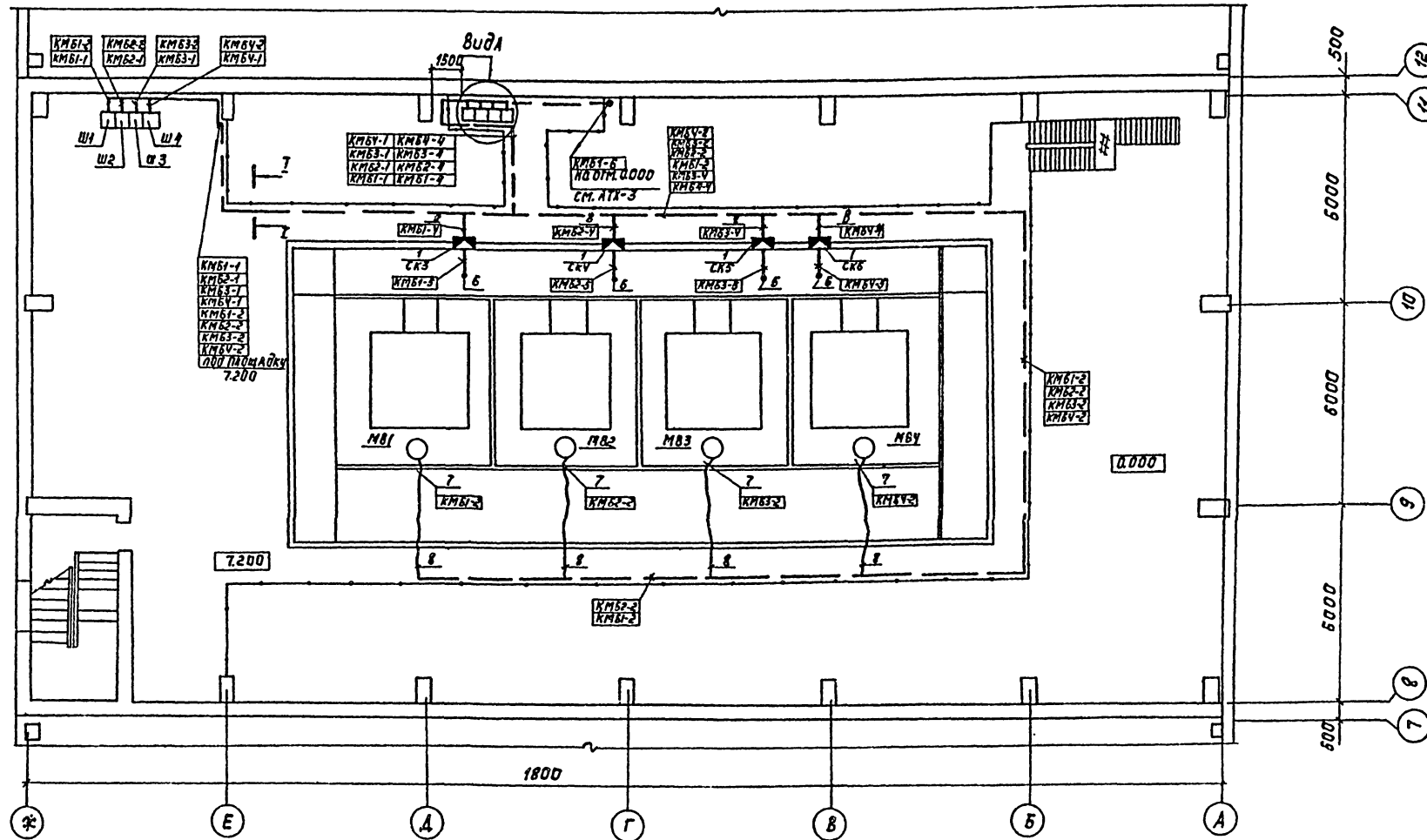
- Строительная часть выполнена на основании листов ЯС
- Технологическая часть выполнена на основании листов ТХ.
- Прокладку кабелей выполнить в соответствии с типовым проектом Ч.407-255, "узлы и детали для прокладки кабелей" по конструкциям, заказанным в электротехнической части проекта, см. лист ЭМ-9.
- Кабели, идущие на высоте до 2х метров от уровня пола, защитить трубами.
- Приборы Р8, Р9, Р10, Р11, выключатели СЯ1 ÷ СЯ4 и коробки соединительные СК1 и СК2 установить согласно виду "А", см. лист АТХ-4.
- Данный лист читать совместно с листом АТХ-4, альбом в лист АТХ-7, 8.

ТЛ 901-3-184.83		АТХ	
Н.КОНТ. ШЕРСТАКОВА	Провер. ПОЛЕВНИКОВ	ИНЖ. ВОРОНКО	РЭВ. ГР. ПОЛЕВНИКОВ
Г.М. ШЕРСТАКОВА	Л.С. ОТА А.И. МАЯКОВ	НАЧ. ОТА. САДКИВИЧ	
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНИХ СЕТОК ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ (ООП) МУЗТ		СТАДАН Лист 1 из 20	
РАЗМЕЩЕНИЕ АРМатуры и СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 3.600		р 3	
		ИНЖЕНЕРНОГО СБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН	
ИЗДАНИЕ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМУ  
 КОЛЛЕКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
 ПУШКИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОР. ПУШКИН  
 ПЕРВОМАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОР. ПЕРВОМАЙСКИЙ  
 МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОР. МОСКВА  
 АНТИНОВСКИЙ РАЙОН, Д. 25  
 ПЛЕШКО

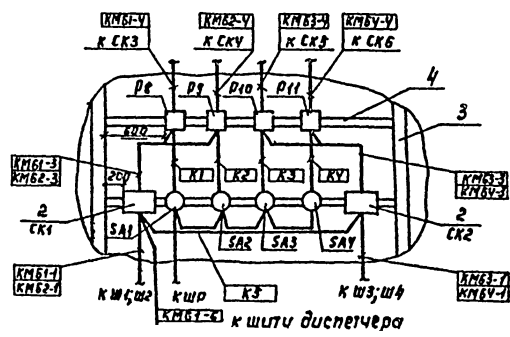
План на отг. 7.200.



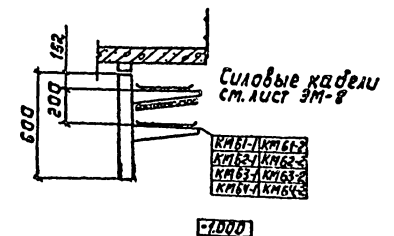
Типовой проект 901-3-184.83 Альбом 1

СОГЛАСОВАНО	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ОТДЕЛ	ОТДЕЛ	ОТДЕЛ	ОТДЕЛ
И.П.	И.П.	И.П.	И.П.
И.П.	И.П.	И.П.	И.П.

Вид А



Г-Г



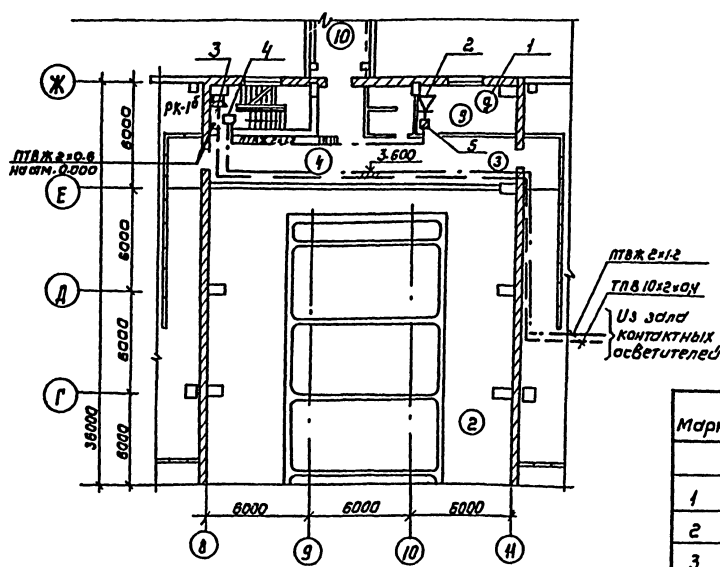
Данный лист читать совместно с листом АТХ-3.

ТП 901-3-184.83			АТХ		
И.КОНТ.	ШЕРСТЯКОВА	И.П.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ	СТАНЦИЯ	ЦЕЛТОВ
ПРОБ.	ПОЛЕВИЧКО	И.П.	СЕТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ	Р	И
И.И.И.	БОДИКО	И.П.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ.М <sup>3</sup> /СУТ		
И.И.И.	ПОЛЕВИЧКО	И.П.	УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО	ЦЕНТРА	
И.И.И.	ААИЦАОВ	И.П.	ПРОЦЕССА. ПЛАН НА ОТГ. 7.200	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.И.И.	И.И.И.	И.П.		С.И.И.И.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
СС-1	Общие данные. Планы на отм. 0.000; 3.600 с сетями связи. Эскизы помещений.	
	Спецификация.	

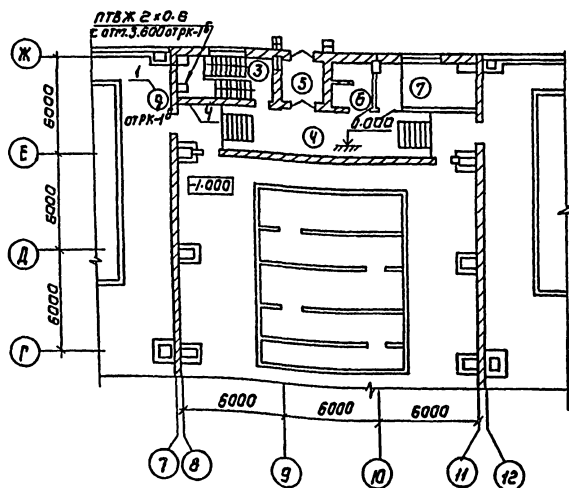
Выкопировка из плана на отм. 3.600



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка	Обозначения	Наименование	Кол-во	Масса в ед. кг	Примечание
<b>Оборудование</b>					
1	ТАН-76-У ГОСТ 9686-66	Аппарат телефонный диспетчерской связи	2 шт		
2	0.25 ГД-III ГОСТ 5361-76	Громкоговоритель абонентский	1 шт		
3	КРТП-10 ГОСТ 852578	Коробка телефонная распределительная	1 шт		
4	УК-2П ГОСТ 10090-75	Коробка универсальная ответвительная	2 шт		
5	УК-2Р ГОСТ 10090-75	Коробка универсальная ограничительная	2 шт		
6	РШД-1 ГОСТ 8559-75	Розетка радио	1 шт		
<b>Материалы</b>					
7	ТВВ 10x2x0.4 ГОСТ 22498-77	Кабель телефонный	150 м		
8	ПТВЖ 2x1.2 ГОСТ 10254-75	Провод радиотрансляционный	150 м		
9	ПТВЖ 2x0.6 ГОСТ 10254-75	То же	200 м		

Выкопировка из плана на отм. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
1	Галерея трубопроводов
2	Блок барабанных сеток
3	Лестничная клетка
4	Коридор
5	Тамбур
6	Службел
7	Кладовая
8	Зал контактных осветителей
9	Операторская
10	Переходная галерея

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

		ТД 904-3-184.83		СС	
И. КОМП.	ПАРУСОВА	ПРОЕК.	ПАРУСОВА	УТВЕРЖДЕНО	ПАРУСОВА
ТЕХНИК	ГОЛУБЕВА	ОБЪЕКТ	ОБЪЕКТ	СТАДИЯ	ДАТА
РИС. ЕД.	ПАРУСОВА	ЛИСТ	1	ЛИСТОВ	1
НАЧ. СЛУЖБЫ	БОТМАНОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 3.600 С СЕТЯМИ СВЯЗИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.		ЦНИИЭП МИНИСТЕРСТВА Связи СССР	

АЛБОВОИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-184.83

Э. Г. АЛБОВОИ  
И. П. АЛБОВОИ  
И. П. АЛБОВОИ  
И. П. АЛБОВОИ