

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-184.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ **100** ТЫС.М³/СУТ.

АЛБОМ V

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ,
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ
ЧАСТИ ОТДЕЛЕНИЯ БАРАБАННЫХ СЕТОК

УНБ. № 19216-05

				ПРИВЯЗАН	
Лист №1					

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-18 483

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТ.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветителей.
Альбом II — Технологическая, санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование отделения контактных осветителей.
Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей.
Альбом IV — Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства отделения контактных осветителей.
Альбом V — Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.
Альбом VI — Строительные изделия. Часть 1 — отделение контактных осветителей.
Часть 2 — отделение барабанных сеток.
Альбом VII — Ведомости потребности в материалах. Часть 1 — отделение контактных осветителей.
Часть 2 — отделение барабанных сеток.
Альбом VIII — Спецификации оборудования. Часть 1 — отделение контактных осветителей.
Часть 2 — отделение барабанных сеток.
Альбом IX — Сборники спецификаций оборудования. Часть 1 — отделение контактных осветителей.
Часть 2 — отделение барабанных сеток.
Альбом X — Сметы. Часть 1 — отделение контактных осветителей.
Часть 2 — отделение барабанных сеток.

Альбом V

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института

В. Кетаов А. КЕТАОВ

Главный инженер проекта

Л. Розанова Л. РОЗАНОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №297 ОТ 31 ОКТЯБРЯ 1980г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 81 ОТ 23 СЕНТЯБРЯ 1983г.

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом V

Типовой проект 901-3-184.83

ИЗД. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗСАМ, КВН.Н)

Лист	Наименование	Стр	1	2	3	1	2	3
1	Архитектурно-строительная часть	3	18	Емкость. Схема армирования стен ниже отм. 3.600	28		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 ÷ е-е.		3	Схема системы отопления. Схемы систем ВЕ-3; ВЕ-4; ВЕ-5	52
4	Фрагмент плана №1; схема расположения и спецификация элементов лестницы	6		Спецификация емкости. Начало.	32			
5	Разрезы 3-3; 4-4. Узлы.	7	23	Емкость. Спецификация. (Окончание).	33		Электротехническая часть. Чертежи марки ЭМ	
6	Фасады И-А; А-И; 7-12; 12-7	8		Чертежи марки КМ.		1	Общие данные	53
7	Ведомость отделки помещений. Ведомость и спецификация перемычек. Спецификация элементов заполнения проемов.	9	1	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам практики	34	2	Схема электрическая принципиальная распределительной сети. ~380/220 В	54
8	Планы пола и кровли.	10	2	Общие данные. Техническая спецификация металла	35	3	Схема электрическая принципиальная управления затворами М1 ÷ М25	55
	Чертежи марки КМ.		3	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции	35	4	Схема подключения затворов М1 ÷ М25	56
1	Общие данные	11	4	Схема расположения площадок и опор на отм. 0.000. Разрезы 1-1 ÷ 4-4. Узлы 1 ÷ 6	36	5	Кабельный журнал. Начало.	57
2	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и балок сечения 1-1 ÷ 5-5	12	5	Схема расположения площадок на отм. 7.200; 11.400		6	Кабельный журнал. Окончание.	58
3	Фундаменты. Виды 6-6, 8-8, 11-11. Разрезы 7-7, 9-9, 10-10. Сечение 12-12.	13	6	Элементы плана №1. Разрезы 5-5 ÷ 9-9. Узлы 7, 8	37	7	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 0.000	59
4	Фундаменты монолитные ФМ15, ФМ16, ФМ17.	14	7	Площадки. Элементы плана №2, 3. Разрезы 10-10 ÷ 17-17. Узлы 9, 10	38	8	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.600 и 7.200.	60
5	Фундаменты монолитные ФМ18, ФМ19	15	8	Схема расположения путей подвешенного транспорта.	39	9	Прокладка трапезного шинпровода для крана К. План на отм. 7.200. Спецификация	61
6	Схема расположения элементов подвешенного хозяйства. Сечения.	16		Панорамные лестницы. Узлы.	40		Чертежи марки ЭО	
7	Схема расположения колонн, связей и балок.	17		Технологическая часть. Чертежи марки ТХ.		1	Общие данные.	62
8	Схемы расположения стеновых панелей.	18	1	Общие данные	41	2	Электрическое освещение. Планы на отм. 0.000	63
9	Фрагменты стеновых панелей.	19	2	Планы на отм. 0.00, -1.000	42	3	Электрическое освещение. Планы на отм. 3.600, 7.200	64
10	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия.	20	3	Планы на отм. 3.600 и 7.200	43		Чертежи марки АТХ	
11	Монолитные участки перекрытия.	21	4	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.	44	1	Общие данные. Схема функционального процесса	65
12	Спецификация монолитных участков перекрытия	22	5	Аксанометрическая схема трубопроводов	45	2	Схема внешних проводов	66
13	Емкость. Планы на отм. 4.000 и 8.000. Разрез 1-1	23	6	Спецификация материалов и оборудования	46	3	Размещение электрооборудования и приборов технологического процесса. План на отм. 0.000, 3.600	67
14	Емкость. Разрезы 2-2 ÷ 4-4. Вид 5-5. Фрагмент 1.	24		Санитарно-техническая часть. Чертежи марки ВК		4	Размещение электрооборудования и приборов технологического процесса. План на отм. 7.200	68
15	Емкость. Виды 6-6; 7-7. Сечение а-а. Узлы 1 ÷ 10	25	1	Общие данные.	47		Чертежи марки СС.	
16	Емкость. Узлы 11 ÷ 23.	26	2	Планы на отм. 0.000; 3.600; 7.200	48	1	Общие данные. Планы на отм. 0.000; 3.600; 7.200 с сетями связи. Экспликация помещений	69
17	Емкость. Схемы армирования днища. Сечения а-а ÷ в-в.	27	3	Схемы систем В1, К1, К2. План кровли	49		Условные обозначения	

Ведомость ссылочных и прилагавых документов

Общив указания.

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
тп 901-3	АР Архитектурные решения	Яльбом V
тп 901-3	КЖ Конструкции железобетонные	Яльбом V
тп 901-3	ТХ Технологические решения	Яльбом V
тп 901-3	ОВ Отопление и вентиляция	Яльбом V
тп 901-3	ЭН Силовые электрооборудование	Яльбом V
тп 901-3	ВК Внутреннее водопровод и канализация	Яльбом V
тп 901-3	КМ Конструкции металлические	Яльбом V
		Яльбом

Обозначение	Наименование	
ССЫЛочНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.296-6 вып.1	Окна и балконные двери общественных зданий	
2.460-18 вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рифленными кровлями и железобетонными плитами	
1.138-10 вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Шифр 41-74 вып. 1.2	Ворота распашные 83,6х3,0; 83,6х3,6; 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	

3. Здание II степени огнестойкости.
2. Относительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке.
3. Ограждающие конструкции здания - керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
4. Кирпичные вставки стены и перегородки выполняются из керамического кирпича рядового полнотелого обыкновенного марки 100 - (ГОСТ 530-80) МР315 на цементно-песчаном растворе марки 25.
5. Наружные поверхности кирпичных вставок выполняются с расшивкой швов.
6. Наружные поверхности панелей и кирпичных вставок окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
7. Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм на шпатель, 0,02.
8. Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1,0 м.
9. Окна и дверные откосы в кирпичных стенах штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
10. Стяжные извделя окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЯР

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-Я, Я-Ж, 7-12, 12-7	
7	Ведомость отделки помещений. Ведомость и спецификация перемычек. Спецификация элементов заполнения проемов.	
8	Планы пола и кровли	

Ведомость спецификаций

№№ листа	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.

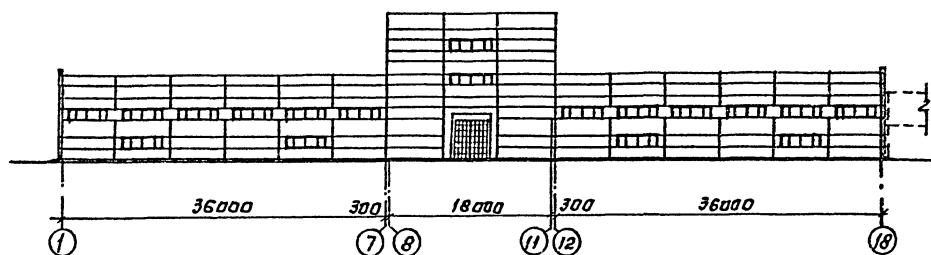
Главный архитектор проекта *В.В. Глебов*

Основные строительные показатели

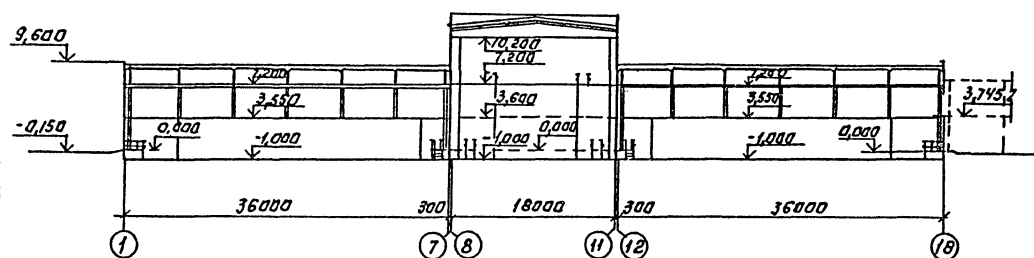
Наименование	Един. изм.	Количество
Площадь застройки всей станции	м ²	3311,4
Строительный объем		
Контактных осветителей	м ³	22575
в том числе: подземной части,	м ³	1260,0
отделения барабанных веток	м ³	9345,0
в том числе: подземной части,	м ³	384,0
переходной галерей в служебный корпус	м ³	290,0
общий объем всей станции	м ³	32200
общая площадь всей станции	м ²	3311,0

[illegible]

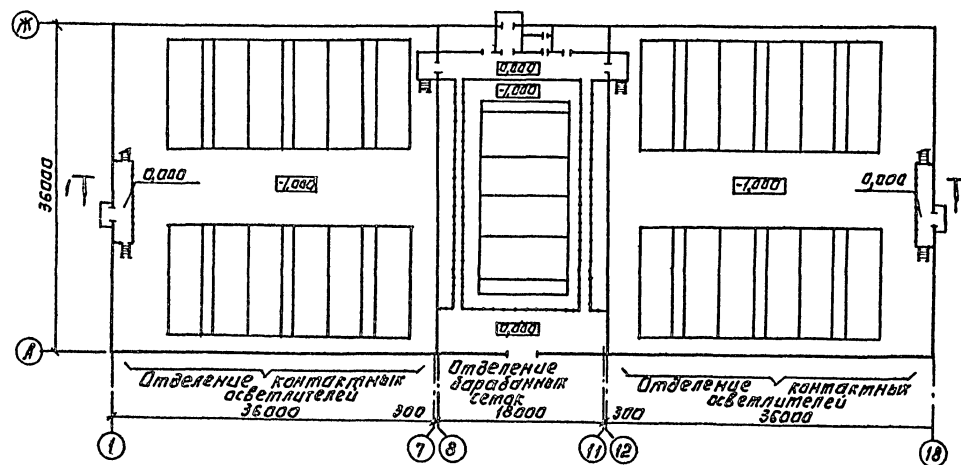
ФАСАД 1-18.



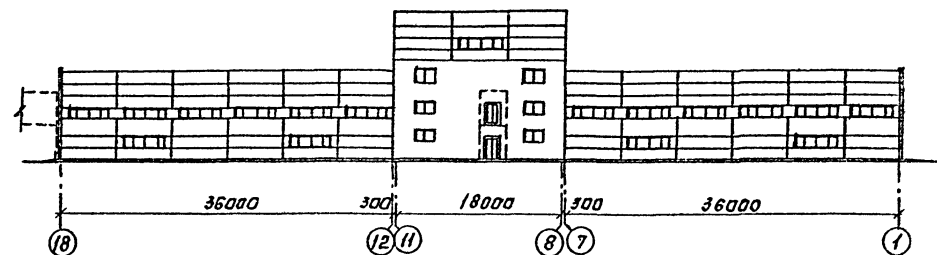
РАЗРЕЗ 1-1.



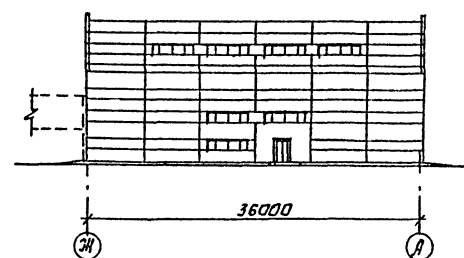
ПЛАН НА ОТМ. -1,000 И 0,000.



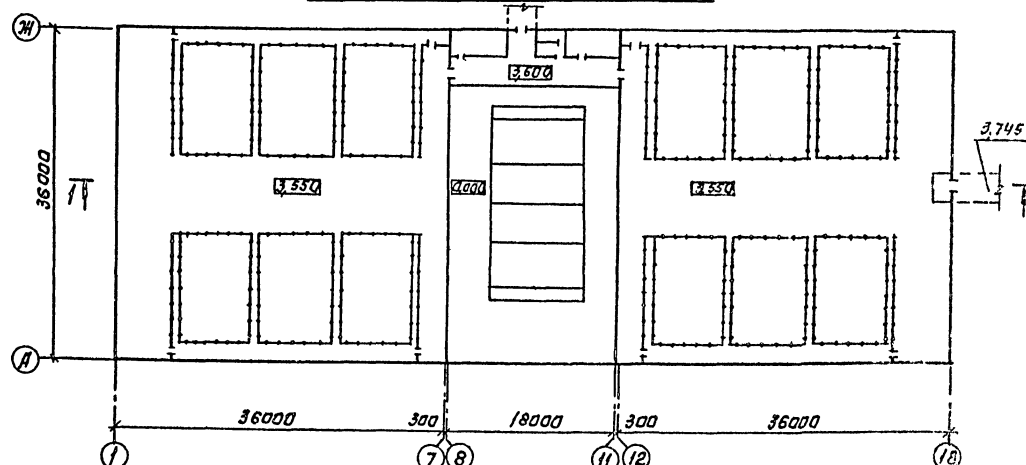
Q A C A 18-1



У А С А Д Ж - А

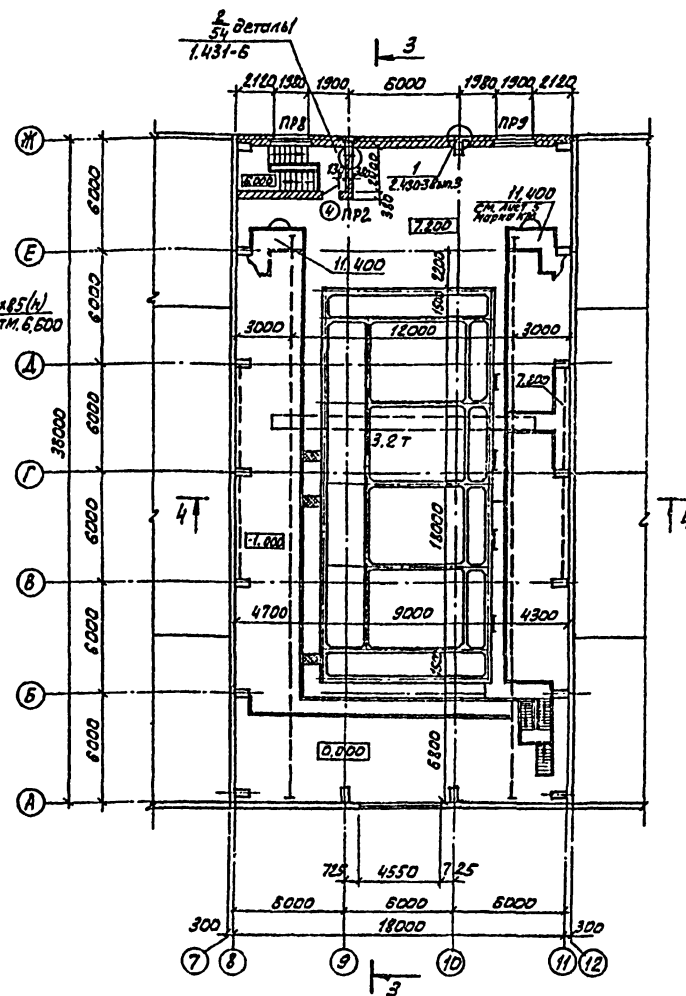


П л а н н а о т м. 3,550 и 3,600.



				ТП 904-3-184.83		АР	
ПРОВЕР. ГЛЕБОВ		И.И.И.		УДАЛЕНИЕ БАРАБАНИК СЕТОК ДЛЯ СТАЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 ТЫС. М ³ /ЧАС		УДАЛ. АНЕТ А СЕТОК	
СТ. АХУТ. И НАУБА		И.И.И.				Р 2	
ТАН ГЛЕБОВ		И.И.И.		КОМПОНОВочные СХЕМЫ СТАНЦИЙ.		УНИИЭП ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ К. МОДЕЛИ	
ТАП КУЗНЕЦОВ		И.И.И.					
А. КОСИН ШАПРД		И.И.И.					
А. КОРИТ ГЛЕБОВ		И.И.И.					
НАЧ. ОТД. КРАСОВИИ		И.И.И.					
ИНВ. №							
КОПИРОВАА: АГРИНОВА						ФОРМАТ А2	

План на отм. 7,200



5. ведомость проемов ворот и дверей см. на листе 4.

15215-05

FORMAT: A2

				ТЛ 904-3-484.83		АР		
		ПРОВЕР. ГЛЕБОВ	ИЖЕНЕР. КУЗНЕЦОВА	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 Т. М. ³ /СУТКИ		СТАН. А	МЕТ	МЕТ
		СТ. АДХ. ШИШОВА	САД. ГЛЕБОВ			Р	В	
		ГИП. КУЗНЕЦОВ	ШАПИРОВА			ФАСААН Ж-А; А-Ж; 7-42: 42-7		
		А. КОНОТ	ГЛЕБОВ					
		НАЧ. ОТД. КОСАРИН						
Привязан								
ИВ. №								

Альбом

Типовой проект 901-3-184.83

Согласовано

Имя, № подписи и дата

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.м.1	1ПР3-19.12.14	8	75	
ПР-2	1.138-10 б.м.1	1ПР1-12.12.14	3	50	
ПР-3	1.138-10 б.м.1	1ПР38-15.12.224	6	100	
ПР-4	1.138-10 б.м.1	1ПР1-12.12.6	6	25	
ПР-5	1.138-10 б.м.1	1ПР28-20.25.224	2	275	
ПР-6	1.138-10 б.м.1	1ПР3-19.12.14	4	75	
ПР-7	1.138-10 б.м.1	1ПР1-12.12.6	3	25	
ПР-8	1.138-10 б.м.1	1ПР28-24.25.224	3	325	
ПР-9	1.138-10 б.м.1	1ПР3-24.12.14	6	100	
ПР-10	1.138-10 б.м.1	1ПР38-15.12.224	4	100	
ПР-11	1.138-10 б.м.1	1ПР8-20.12.224	3	125	
ПР-12	1.138-10 б.м.1	1ПР38-15.12.224	6	100	
ПР-13	1.138-10 б.м.1	1ПР38-12.12.224	4	75	
ПР-14	1.138-10 б.м.1	1ПР1-10.12.6	8	25	
ПР-15	1.138-10 б.м.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	
1, 9	1124	Затирка швов, окраска поливинилацетатной Б.А.-27А	717	Штукатурка кирпичных стен. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатной Б.А.-27А	—	—	—	590	Окраска поливинилацетатной Б.А.-27А
2	2592	Затирка швов, окраска поливинилацетатной Б.А.-27А	9,0	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатной Б.А.-27А	357	Глазурованная плитка	1800	107,0	Швы между плитками 5мм
3	61,0	Клеевая побелка	90	Затирка панельных стен. Окраска клеевыми красками светлых тонов.	—	—	—	18	Клеевая побелка
4, 5, 6, 10	137	Клеевая побелка	423	Штукатурка кирпичных стен. Затирка панельных стен. Окраска клеевыми красками светлых тонов.	—	—	—	26	Клеевая побелка
7	13	Затирка швов, окраска поливинилацетатной Б.А.-27А	27	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатной Б.А.-27А	225	Глазурованная плитка	1500	5,5	Окраска поливинилацетатной Б.А.-27А
8	16	Известковая побелка	42	Штукатурка кирпичных стен. Затирка панельных стен. Известковая побелка	—	—	—	2,64	Окраска поливинилацетатной Б.А.-27А

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР9	
ПР10	
ПР11	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР12	
ПР13	
ПР14	

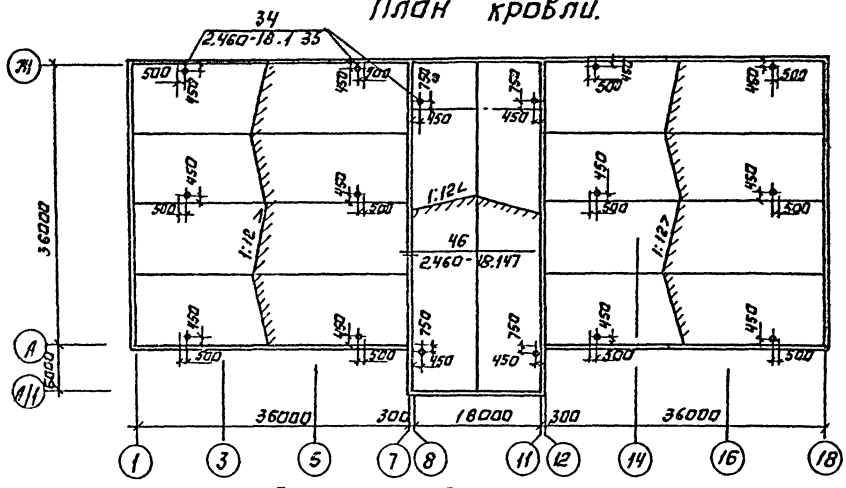
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество по шт.	Всего	Масса	Примечание
1	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д32Б	2	1	3	
2	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д41П	1	2	3	
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д33П	—	8	8	
4	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д37П	—	4	4	
5	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38П	—	4	4	
6	41-74 б.м.2	Ворота 83,6x4,2	—	1	1	
ОК-1	ГОСТ 12508-67	Оконный блок ОС-5-124	36	11	47	
ОК-2	1.236-6 б.м.1	Оконный блок ОС-1-18Б	6	—	6	переточная галтель
ОК-3	1.236-6 б.м.1	Оконный блок ОС-12-21Б	—	6	6	

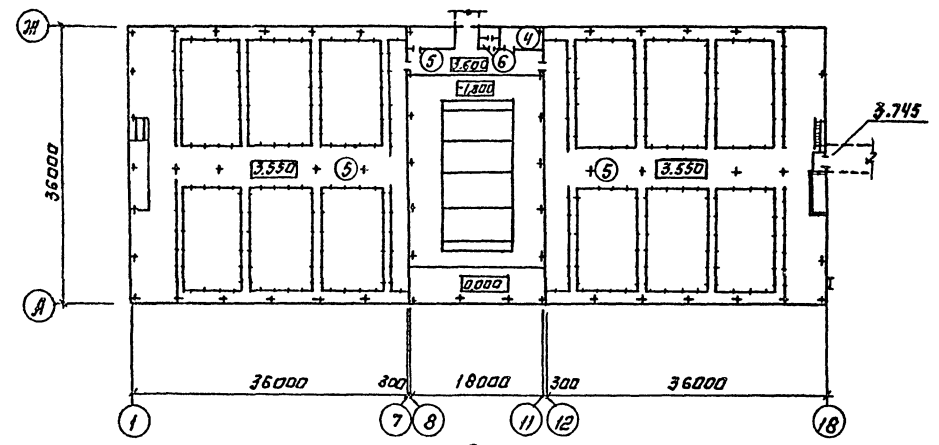
Проект 901-3-184.83		АР
Провер. ГАРБОВ	Инженер КУЗНЕЦОВ	ГАП ГЛЕБОВ
Г.А. КОНСТ. ШАПИРО	Н.А. КОНТ. ГЛЕБОВ	М.А. О.А. КРАСОВИН
Итого №		
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНИНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М3/СУТКИ		
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК, СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ		
И.А. КУЗНЕЦОВ		
КОДИРОВАЛ АНТИПОВА		
ИЗМ. №		
ФОРМАТ А3		

Типовой проект 901-3-А 650м V

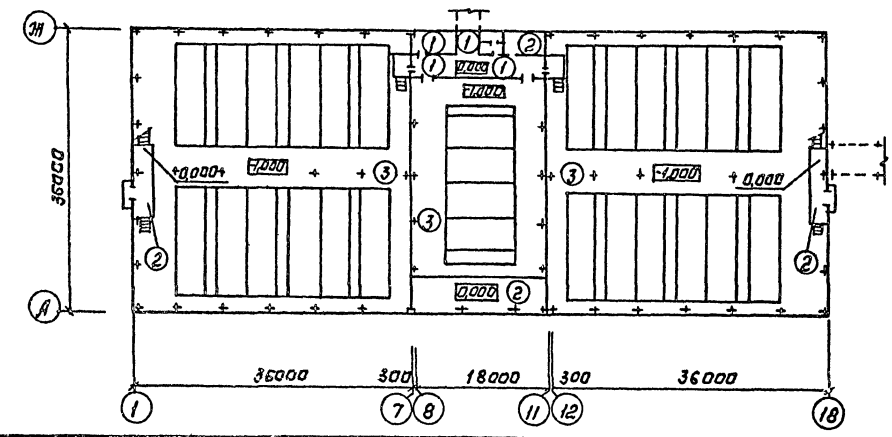
План кровли.



План полов на отм. 3.550; 3.600.



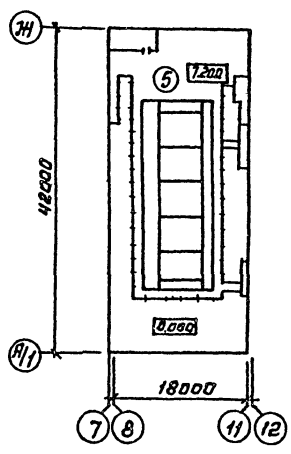
План полов на отм. -1.000; 0.000.



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 м²
4; 5; 6; 7	1		Покр. плита керамическая по ГОСТ 6187-80-13 мм. Заполнение швов цементно-песчаный раствор М150. Прокладка цементно-песчаный раствор М150. Прокладочный слой бетон М100-100 мм. Основание-уплотненный грунт втрамбованный в несущий слой щебня или гравия крупностью 40-60 мм, толщиной 100 мм.	80,5
9; 8	2		Покр. цементно-песчаный раствор М200-20 мм. Прокладочный слой бетон М100-100 мм. Основание-уплотненный грунт втрамбованный в несущий слой щебня или гравия крупностью 40-60 мм, толщиной 100 мм.	194,0
1	3		Покр. цементно-песчаный раствор М200-20 мм. Прокладочный слой бетон М100-100 мм. Основание-уплотненный грунт втрамбованный в несущий слой щебня или гравия крупностью 40-60 мм, толщиной 100 мм.	1500,0
10	4		Покр. цементно-песчаный раствор М150-25 мм. Прокладочный слой бетон М100-50 мм. Основание-уплотненный грунт втрамбованный в несущий слой щебня или гравия крупностью 40-60 мм, толщиной 100 мм.	15,0
2; 9	5		Покр. плита керамическая по ГОСТ 6187-80-13 мм. Заполнение швов цементно-песчаный раствор М150. Прокладка цементно-песчаный раствор М150-17 мм. Железобетонная плита.	1340,0
7 (на отм. 3.600)	6		Покр. плита керамическая по ГОСТ 6187-80-13 мм. Заполнение швов цементно-песчаный раствор М150. Прокладка цементно-песчаный раствор М150-20 мм. Железобетонная плита.	6,5

План полов на отм. 7.200.



ТП 901-3-184.83		-А Р	
ПРОВЕР. ГЛЕБОВ	ИНЖЕНЕР КУЗНЕЦОВА	ИСП. ГЛЕБОВ	ИСП. КУЗНЕЦОВА
И. КОСТ. ЧАПЫР	И. КОСТ. ГЛЕБОВ	И. КОСТ. ГЛЕБОВ	И. КОСТ. ГЛЕБОВ
ЦИТАЦИЯ БАРАКАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАЯЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 ТЫС. М³/СУТКИ		СТАДАН ЛЕТ 1 18000	
Планы полов и кровли.		ЦНИИЭП	

Копировал: Логинова

1926-05

Формат: 20

Альбом У

ПРОЕКТ 901-3-184.83

Типовой

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТА

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП марки КЖ		
Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и балок. Сечения 1-1; 5-5	
3	Фундаменты. Виды 6-6; 8-8; 11-11. Разрезы 7-7; 9-9; 10-10. Сечение 12-12	
4	Фундаменты монолитные ФМ 15; ФМ 16; ФМ 17	
5	Фундаменты монолитные ФМ 18; ФМ 19	
6	Схема расположения элементов подземного хозяйства. Сечения.	
7	Схема расположения колонн, связей и балок.	
8	Схемы расположения стеновых панелей.	
9	Фрагменты стеновых панелей	
10	Схемы расположения плит перекрытия и перекрытия	
11	Монолитные участки перекрытия.	
12	Спецификация монолитных участков перекрытия	
13	Емкость. Планы на атм. 4.000 и 8.000. Разрез 1-1	
14	Емкость. Разрезы 2-2; 4-4. Вид 5-5. Фрагмент 1	
15	Емкость. Виды 6-6; 7-7. Сечение а-а. Узлы 1-10	
16	Емкость. Узлы 11-23	
17	Емкость. Схемы армирования днища. Сечения а-а; б-б	
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 *С.Кр.* *И.Кузнецов*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечан.
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 22210.071-ГОСТ 22210.5-77	Плиты жел.бет. ребристые, предварительно напряженные, размерами 6х3м для покрытий производственных зданий	
ГОСТ 13579-78	Балки бетонные фундаментные	
1.462-3 вып. I	Железобетонные, предварительно напряженные, базисные решетчатые балки.	
1.112-5 вып. 2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
1.415-1 вып. 1	Балки фундаментные	
1.494-24 вып. 1	Стяжки железобетонные для установки крышных вентиляторов	
1.141-1 вып. 11; 59	Панели перекрытий жел.бет. многослойные.	
3.006-2 вып. 2	Сборные жел.бет. каналы и тоннели из лотковых элементов.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных жел.бет. конструкций инженерных сооружений	
3.901-5	Сольники наливные для прохода труб через стены	
1.410-2 вып. 1	Унифицированные стеновые изделия для монолитных жел.бет. конструкций	
1.412.1-4	Монолитные жел.бет. фундаменты под жел.бет. стойки факберка.	
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 панелей стен одноэтажных производственных зданий с жел.бет. каркасом	
2.460-2 вып. 2	Монтажные детали сборных м.б. конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
2.420-1 вып. 1	Монтажные детали сборных м.б. колонн и ребристых балок одноэтажных промышленных зданий	
1.412-1/77 вып. 1,3	Монолитные жел.бет. фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий.	
1.400-15	Унифицированные закладные изделия жел.бет. конструкций для крепления технологических крановых путей и стропов.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
КЖИ	Строительные изделия	
КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	

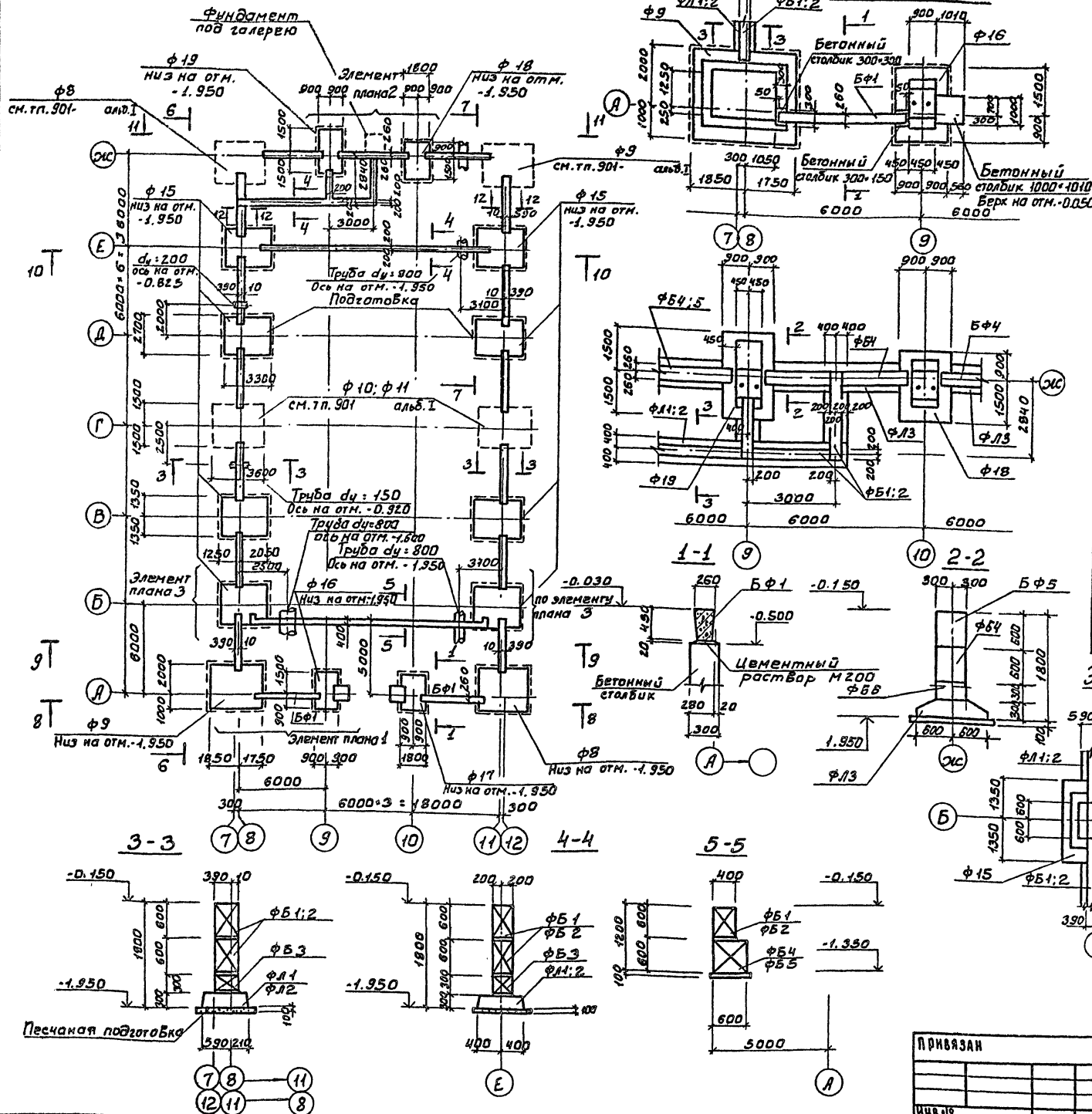
Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечан.
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и балок.	
4,5	Спецификация монолитных фундаментов	
6	Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства	
7	Спецификация к схеме расположения колонн, связей и балок.	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

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

N	Наименование группы 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	Перекрытия	58 28 000 000	3.85	
7	Стеновые панели	58 31 000 000	208.9	
8	Плиты перекрытия	58 41 000 000	48.0	
9	Плиты перекрытия	58 42 000 000	20.8	
10	Элементы лестниц		4.8	

ИНВ. №		Привязан	
тп 901-3-184.83		КЖ	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	И.И.	
ИНЖЕН.	СТРИГИНА	И.И.	
РЫК.ГР.	АНТОНОВА	И.И.	
Т.П.	КУЗНЕЦОВ	И.И.	
Г.П. КОСТ.	ШАПИРА	И.И.	
Н.П. КОСТ.	КУЗНЕЦОВ	И.И.	
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	И.И.	
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАКАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТОНН М³/СУТКИ		СТАДИЯ	Л.С.Т. ОБ.
		Р	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и блоков



Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и блоков

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса	Примеч.
Фундаменты монолитные					
Ф15	КЖ-4	ФМ 15	8		
Ф16	КЖ-4	ФМ 16	1		
Ф17	КЖ-4	ФМ 17	1		
Ф18	КЖ-5	ФМ 18	1		
Ф19	КЖ-5	ФМ 19	1		
Ф8/Ф9	тп. 904-	ал. I ФМ 8; 9	1/2		
Блоки бетонные					
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24-4.6-Т	42	1300	
ФБ 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	10	610.0	
ФБ 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	39	310.0	
ФБ 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	15	1360	
ФБ 5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	12	960	
ФБ 6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	9	460	
Плиты ж.б. для ленточных фундаментов					
ФЛ 1	1.112-5 Вып. 2	ФЛБ. 24-2	15	1395	
ФЛ 2	1.112-5 Вып. 2	ФЛБ. 12-2	2	685	
1	1.138-10 Вып. 1	1ПР. 38-12.12-22У	17	75	
Балки фундаментные					
БФ-1	1.415-1 Вып. 1	ФБС-5	2	1100	
ФЛ 3	1.112-5, Вып. 2	ФЛ 12.12-2	5		
Бетон монолитный			М100	8м³	

Элемент плана 3

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

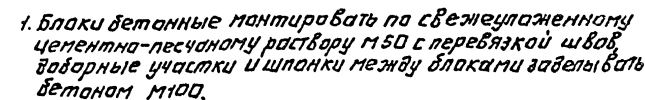
Тп 904-3-184.83

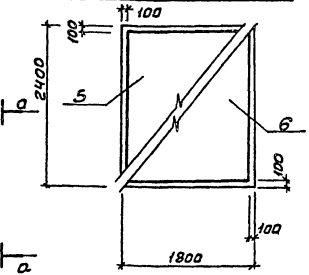
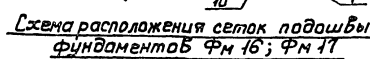
- КЖ

Проект	Антонова	Ст. инж. Калустин	Рек. гр. Антонова	Инж. Кузнецов	Инж. Шалиро	Инж. Контр. Кузнецов	Инж. Ота. Краевин
Провер.	Антонова	Ст. инж. Калустин	Рек. гр. Антонова	Инж. Кузнецов	Инж. Шалиро	Инж. Контр. Кузнецов	Инж. Ота. Краевин
Инж. №							

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК
ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТКИ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И БЛОКОВ СЕЧЕНИЯ 1-4-5-5.
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
МОСКВА

12-12

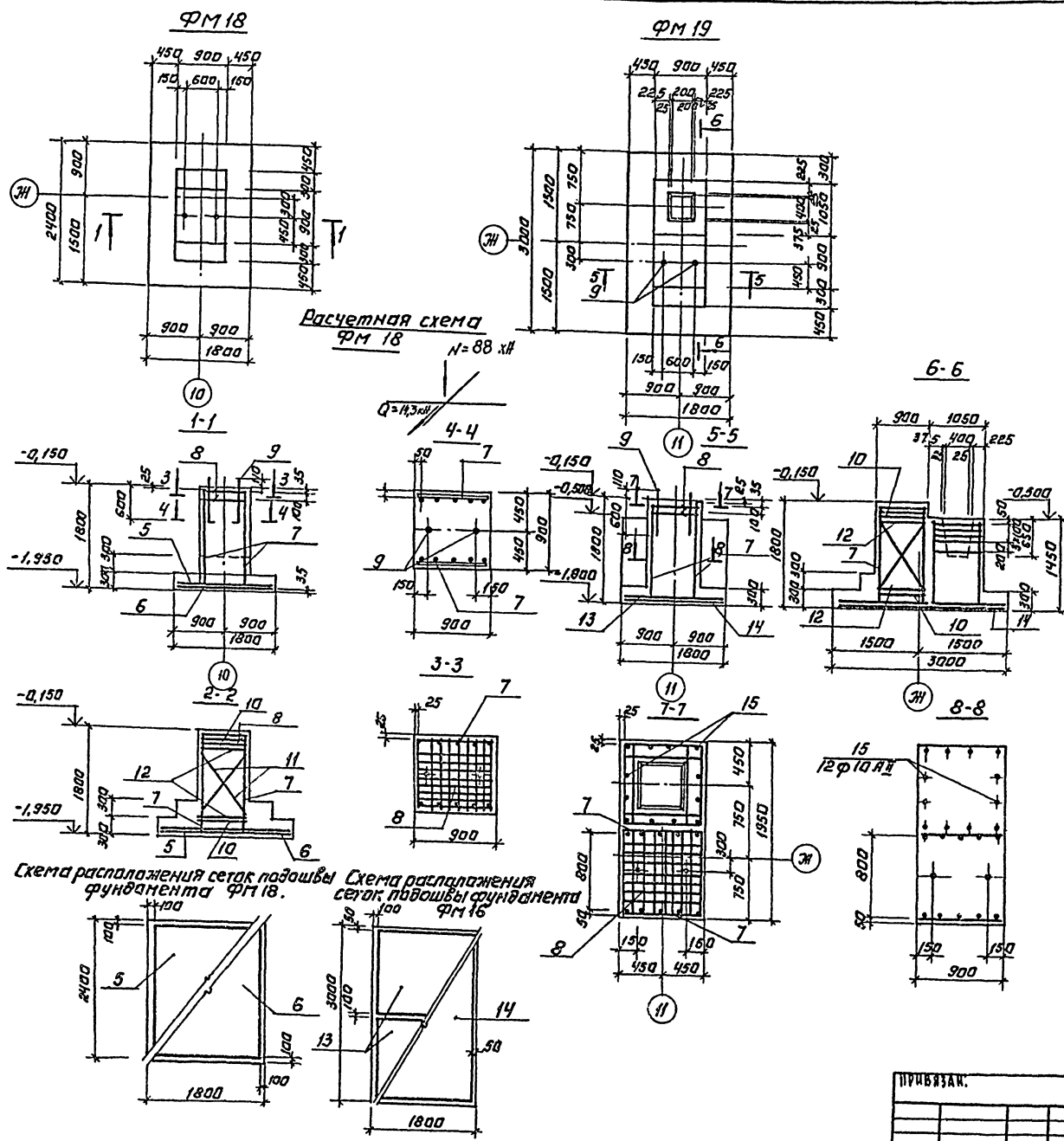
[illegible]



Ведомость расхода сталл на элемент

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса				Всего	Прокат марки							
	А-III		А-I			ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82										
	ФМ	ФМ	ФМ	ФМ									
ФМ 15	25.36	43.29	67.83	136.48	9.74	3.51	—	13.25	150.73	—	—	150.73	
ФМ 16 ÷ ФМ 18	—	15.54	26.04	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	68.65

[illegible]



Спецификация элементов монолитной конструкции.

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Единица	Количество
ФМ 18					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
5	1.410-2 Вып.1	С(1)10АД-22х18		1	14,46
6	1.410-2 Вып.1	С(1)10АД-16х24		1	14,51
7	1.410-2 Вып.1	С(2)АД-8х18		2	8,78
8	1.412.1-4.050	СН-6АД		2	3,52
9	1.412.1-4.060	Изделие закладное ММ1		2	3,40
Детали					
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
Материалы					
Бетон М150 Мрз 50					
ФМ 19 (шт)					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
7	1.410-2 Вып.1	С(2)АД-8х18		2	8,78
13	1.410-2 Вып.1	С(1)10АД-14х18		2	9,61
15	1.410-2 Вып.1	С(1)10АД-16х30		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 ММ1		2	3,40
Детали					
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	Ф10 АД ГОСТ 5781-82 6-1400			12	0,86
Материалы					
Бетон М150; Мрз 50					

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

ПРИВЯЗКА.

ИВБ.НД

ПРОБЕР. АНТОНОВА
С.М.М. КАПУСТИН
УЧАСТ. АНТОНОВА
Г.М. КУЗНЕЦОВ
И.А. КОПЧЕНКО
И.А. КОПЧЕНКО
И.А. КОПЧЕНКО
И.А. КОПЧЕНКО

КОПИРОВАЛ: АЛБОВИ V

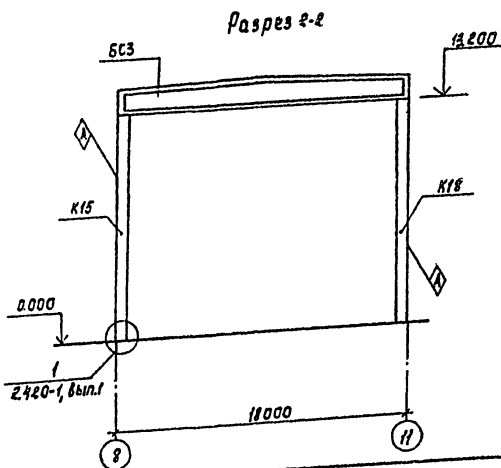
Т П 901-3-184.83

-КЖ

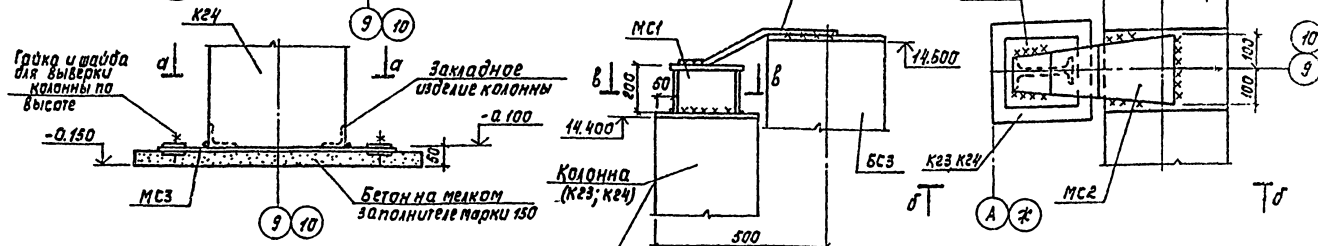
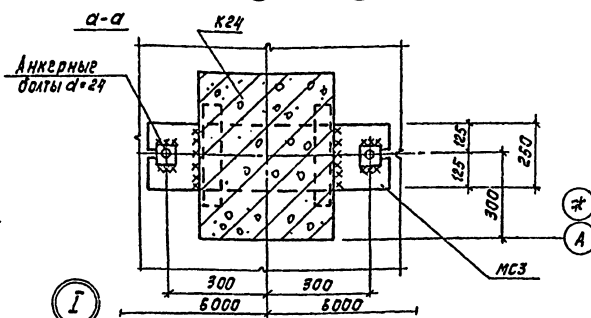
УТВЕРЖДЕНО
ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ
100 ТЫС. МЗ/ЧУЖИ
ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ
ФМ 18; ФМ 19.

ФОРМАТ: А2 12/16-45

FORMAT: A2 1946-05



Росрес 2-2



1. Обратить особое внимание на тщательность замоналичивания связей в колонн (кб; кб₁; кб₂; кб₃) в стальной фундамент.
2. Разрез 3-3 см. лист 9
3. Узел армирован на листе 9
4. Спецификацию стоек и насадок торцового фазверка см. лист 8

Спецификация к схеме расположения колонн, связей и балок						
Марка, поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
	Колонны					
K11	901-	-КФ.И.004.00	K11	1	11400	
K12		-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	7350	
K24		-01	K24	2	7350	
	Балки стропильные					
БС3	901	-КФ.И.022.00	БС3	6	10400	
БС4		-КФ.И.023.00	БС4	1	10400	
	Связи					
С5	1.423-5, быт.3		С5	1		
С6	1.423-6, быт.3		С6	4		
Р1	1.423-5, быт.3		Распорка Р1	8		
Р1'	1.423-5, быт.3		Распорка Р1'	4		
	Соединительные элементы					
ММ1	1.423-6, быт.3		ММ1	10		
ММ3	1.423-5, быт.3		ММ2	4		
МС1	901-	-КФ.И.004.01	МС1	4		
МС2		10.0.02	МС2	4		
МС3		10.0.03	МС3	4		

[illegible]

Схема расположения стеновых панелей по оси

„А“

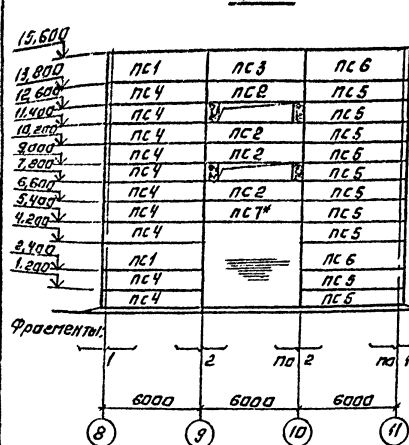
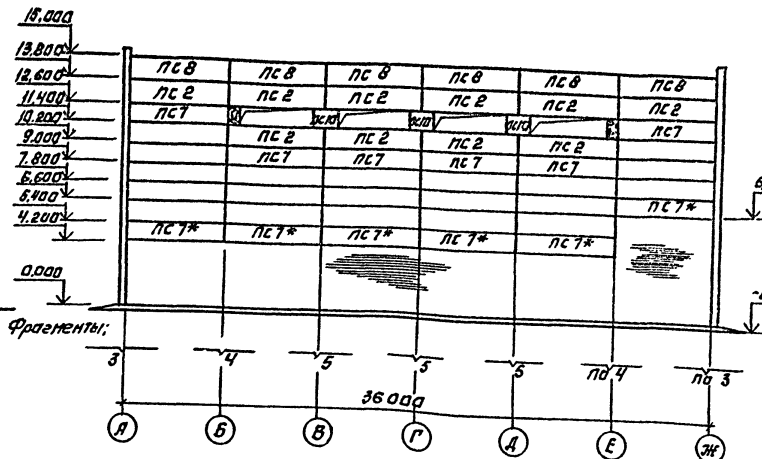


Схема расположения стеновых панелей по оси „11“



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.

Порядк. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
Стеновые панели.					
PC1	1.432-14/80, Вып.1	PC 625.18.20-П-11	3	2700	
PC2	901-	КЖУОЧ000	26	1700	
PC3	1.432-14/80, Вып.1	PC 600.18.20-П-1	2	2500	
PC4	1.432-14/80, Вып.1	PC 625.12.20-П-11	13	1700	
PC5	1.432-11/80, Вып.1	PC 625.12.20-П-12	13	1700	
PC6	1.432-14/80, Вып.1	PC 625.18.20-П-12	3	2700	
PC7	1.432-14/80, Вып.1	PC 600.12.20-П-1	65	1700	
PC8	1.432-14/80, Вып.1	PC 600.12.20-П-7	12	1700	
PC9	1.432-14/80, Вып.1	PC 70.12.20-П	10	200	
PC10	1.432-14/80, Вып.1	PC 145.12.20-П	6	400	
Стойки фахверка					
CO1	1.439-2	CO1	4	341.8	
CB6	1.439-2	CB6	4	378.7	
Насадки					
HY5	1.439-2	HY5	2	37.2	
HY6	1.439-2	HY6	2	37.2	
HP3	1.439-2	HP3	4	421	

Схема расположения стеновых панелей по оси

„Ж“

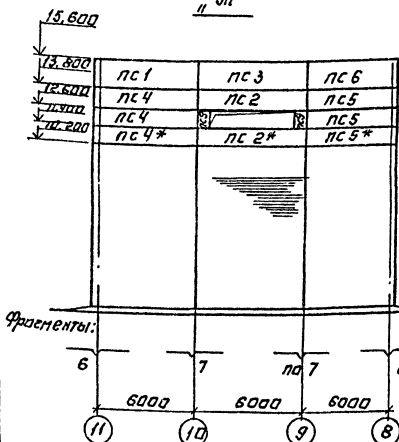
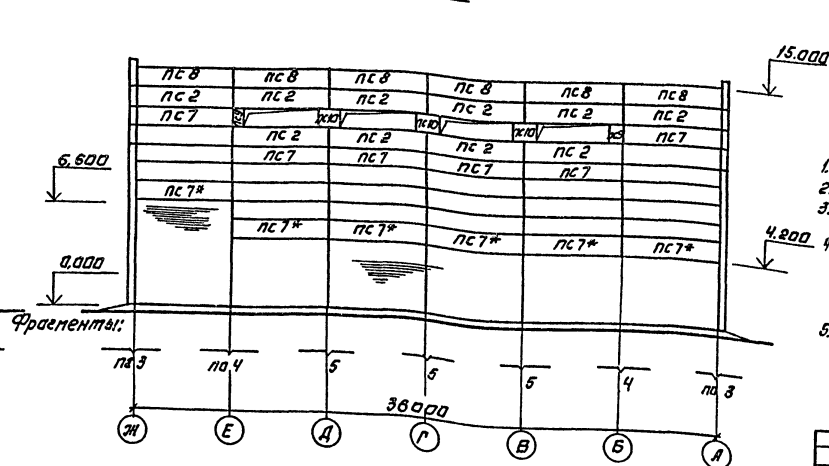


Схема расположения стеновых панелей по оси „8“



1. Незамаркированные панели PC7.
2. Панели приняты из керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$
3. Панели, отмеченные звездочкой, устанавливать после возведения кирпичных стен.
4. Нанести после монтажа антикоррозийное покрытие закладных и соединительных деталей.
5. В местах крепления пожарных лестниц в швы между панелями заложить металлические стержни PC4 (см. лист КМ-8)

ПРОВЕРЕН:

ИНВ. №

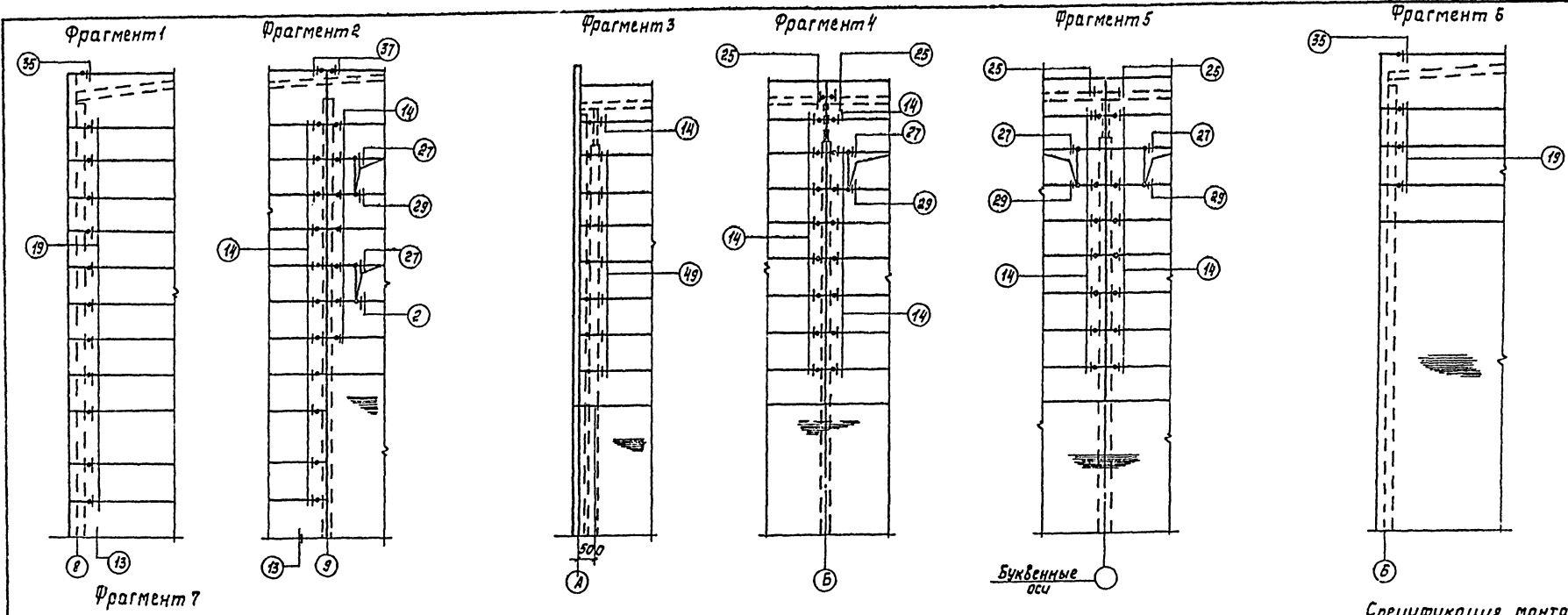
ТП 901-3-184.В.3		- КЖ	
ПРОВЕР: АНТОНОВА Л.И.	УДАЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК	СТАДИОН ЛЕУ Т.И.	МЕТОВ
ИНЖЕН. САХА Н.А.	ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОЗВРАТЧИВАЮЩЕГО ТИПА (МЗ) СТУКИ	Р	В
УЗЛ. ТР. АНТОНОВА Л.И.	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЦНИИЭП	
ТИП КЗЭНЕСОВ	СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
А.КОНСТ. ШАКИР		Т.МОСКВА	
И.КОРТУ. КЗЭНЕСОВ			
НАЧ. ОТД. КРАТКОВИ			

Копировал: Логниова

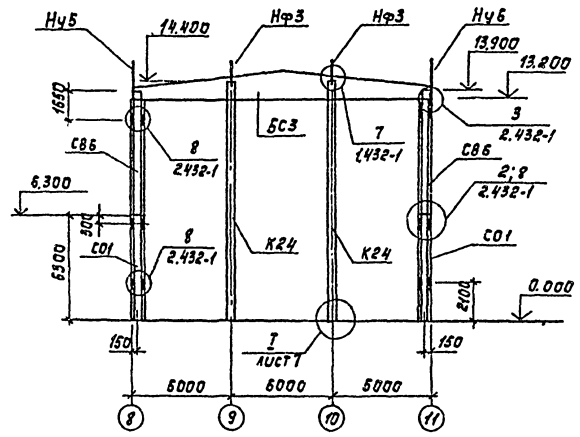
Формат: А2 324х4

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом У

ИНВ.№ 001 ПОДПИСЬ НАЧАЛЬНИКА



Разрез 3-3

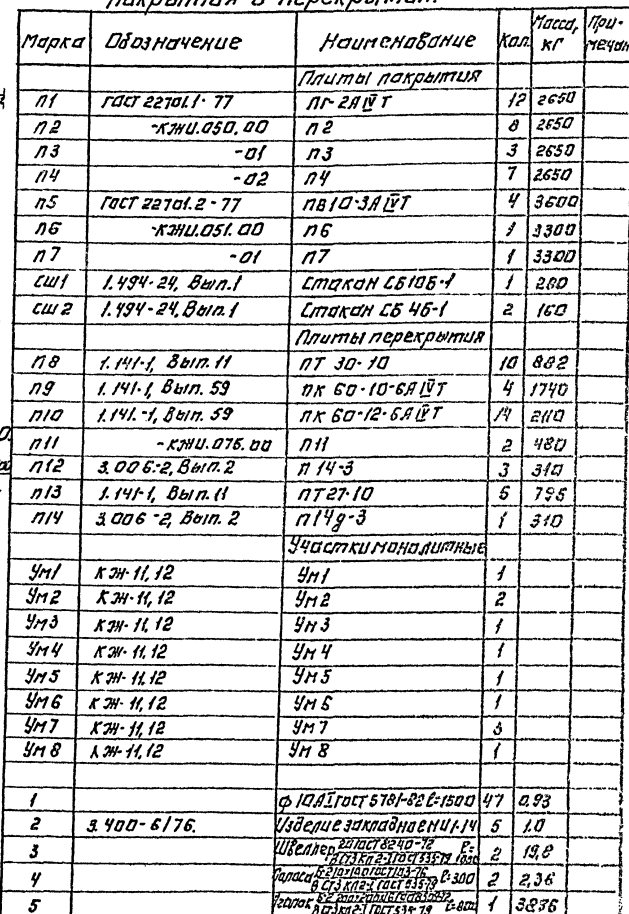


Спецификация монтажных узлов

Марка узла	Кол. узлов	Марка элем. крепления	Кол. шт. На 1 узел	На все узлы	Прим. серия
8	8	Т-13	2	16	1.439-2
14	190	Т-1	1	190	
19	28	Т-1	1	28	
25	20	Т-5	1	20	
27	22	Т-21	1	22	
29	22	Т-21	1	22	
35	4	Т-8	2	8	
37	8	Т-8	2	16	
49	25	Т-27	1	25	

ПРИБЫЗАН		ПОПБ	АНТОНОВА	1.1	ТП 901-3-184.83		КН	
		ИНН	САРАНЧА	1.1	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (ООО) №154700		СТАЦИЯ	ЛЮСТ
		РУК.ГР.	АНТОНОВА	1.1	ФРАГМЕНТЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.		Р	9
		ТИП	КУЗНЕЦОВ	1.1	ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		ЦНИИЭП	
		САКОНСТР	ШАПИРО	1.1	г. МОСКВА			
		И КОНСТР.	КУЗНЕЦОВ	1.1				
		НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	1.1				
ИНВ.№					КОПИРОВАЛ: КОРЕЦКАЯ		СОЛМАТ АЗ	

Спецификация к схемам расположения плит
покрытия и перекрытия.



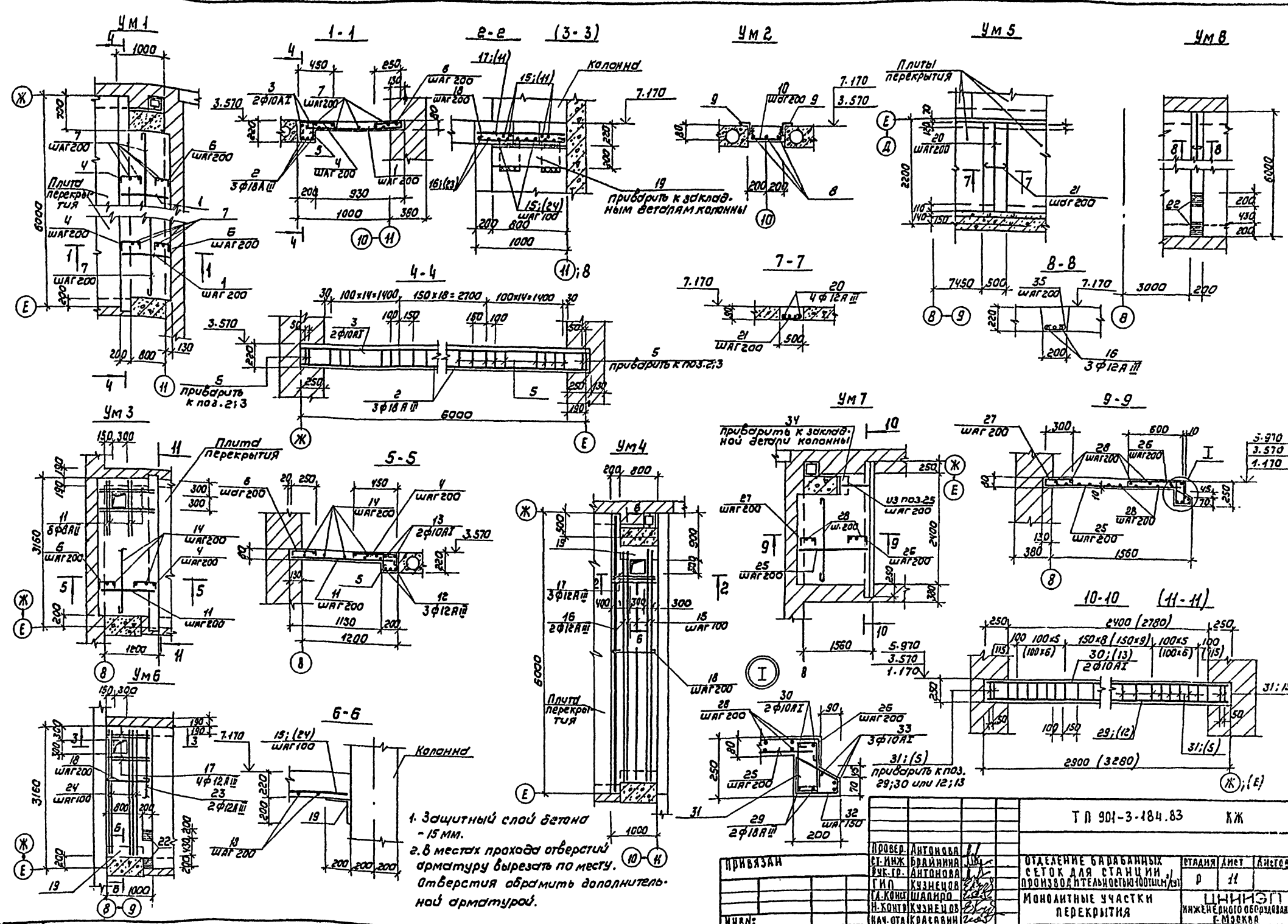
1. В швы между плитами перекрытий залить анкера (поз. 1)
2. В закладные изделия (поз. 2),
3. Плиты перекрытия укладывать на свеженут цементно-песчаную раствор.
4. Поз. 5 приварить к закладным изделию кабели.

		ТЛ 904-3-484.83		КЖ	
ПРОБЕР. АНТОНОВА	Ант.	ОТДАЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 ТЫС. м ³ /сут. К	СТАДАН. АНТ.	АНТОНОВ	
СЛЕГАН. ПЕРВУЧА	Перв.		Р	ИВ	
РУД. ГРИН. АНТОНОВА	Ант.				
ТАП. КУЗНЕЦОВ	Кузн.				
ТАХОНСКИ. ПАПРИ	Папр.				
МАХОНСКИ. КУЗНЕЦОВ	Кузн.	СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАН ПОВЕРХНОСТИ И ПЕРЕКРЫТИЯ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
МАХ. ОТАК. РАБАН	Раба.				


Копировал: Логинова

ФОРМАТ: А2







ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ У



- 1. Защитный слой бетона - 15 мм.
- 2. В местах прохода отверстий арматуру вырезать по месту. Отверстия обшить дополнительной арматурой.

				Т П 901-3-184.83		КЖ	
ПРОВЕР. АНТОНОВА		1/1		ОТДЕЛЕНИЕ БАДБАМНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100ТМ/Ч		СТАДИЯ	
СТ. ИЖ. БРАЙННА		1/1				Амет	
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1				Ангел	
ГИП. КУЗНЕЦОВ		1/1				Р	
СА. КОЖ. ШАЛЮН		1/1				И	
Н. КОНТ. КУЗНЕЦОВ		1/1		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА г. МОСКВА	
НАЧ. ОТ. КРАСОВИЧ		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					
ИЖ. ГР. АНТОНОВА		1/1					

№пз.	ЭСКУЗ
4	60 $\begin{array}{ c } \hline 450 \\ \hline \end{array}$ 60
5	$\begin{array}{ c } \hline 320 \\ \hline \end{array}$ 190 170
6	60 $\begin{array}{ c } \hline 250 \\ \hline \end{array}$ 60
7	$\begin{array}{ c } \hline 5060 \\ \hline \end{array}$
8	$\begin{array}{ c } \hline 5380 \\ \hline \end{array}$
10	80 $\begin{array}{ c } \hline 380 \\ \hline \end{array}$ 80
14	$\begin{array}{ c } \hline 2930 \\ \hline \end{array}$
18	$\begin{array}{ c } \hline 360 \\ \hline \end{array}$
21	$\begin{array}{ c } \hline 350 \\ \hline \end{array}$

№№	Задания
26	60  60
27	60  60
28	ошибка бланка
31	
32	
33	
35	

Ведомость расхода стали на один элемент, кг (начало)

Марка элемента	Изделия арматурные											Без
	Арматура класса											
	А-I					А-II						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82						
	φ6	φ8	φ10	Углер	φ8	φ10	φ12	φ14	φ18	Углер		
Ум1	22,5	11,44	7,36	47,3	1118				35,76	165,94	88,24	
Ум2	3,63			3,63	6,16				6,16	9,79		
Ум3	11,09	6,6	4,0	20,69	11,73		8,64		20,37	45,06		
Ум4	6,21			6,21			6,707		27,07	23,88		
Ум5	1,0			1,0			6,76		6,76	7,76		
Ум6	3,45			3,45			32,33		32,33	35,78		
Ум7	6,15	15,3	16,86	36,31	8,06				11,44	12,5	57,81	
Ум8	1,8			1,8			15,87		15,87	17,87		

Величина расхода стали на один элемент, кг (окончание)

[illegible]

Формат Зонда	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Ум 1 (1шт.)</u>		
			<u>Аеталу</u>		
	1		Ф8АIII ГОСТ5781-82 E=1080	28	0,43кг
	2		Ф18АIII ГОСТ5781-82 E=5360	3	11,92кг
	3		Ф10АI ГОСТ5781-82 E=5360	2	3,68кг
	4		Ф8АI ГОСТ5781-82 E=650	28	0,28кг
	5		Ф6АI ГОСТ5781-82 E=1080	31	0,24кг
	6		Ф8АI ГОСТ5781-82 E=450	28	0,18кг
	7		Ф6АI ГОСТ5781-82 E=5140	9	1,14кг
			<u>Ум 2 (2шт.)</u>		
			<u>Аеталу</u>		
	8		Ф6АI ГОСТ5781-82 E=5460	3	1,21кг
	9		Л75Г5 ГОСТ8509-72 E=5400	2	31,32кг
	10		Ф8АIII ГОСТ5781-82 E=540	28	0,22кг
			<u>Ум 3 (1шт.)</u>		
			<u>Аеталу</u>		
	4		Ф8АI ГОСТ5781-82 E=650	15	0,28кг
	5		Ф6АI ГОСТ5781-82 E=1080	28	0,24кг
	6		Ф18АI ГОСТ5781-82 E=450	15	0,18кг
	11		Ф8АIII ГОСТ5781-82 E=1280	23	0,51кг
	12		Л2АIII ГОСТ5781-82 E=3240	3	2,38кг
	13		Ф10АI ГОСТ5781-82 E=3240	2	2,0 кг
	14		Ф6АI ГОСТ5781-82 E=3010	11	0,67кг
			<u>Ум 4 (1шт.)</u>		
			<u>Аеталу</u>		
	15		Ф12АIII ГОСТ5781-82 E=5050	12	4,49кг
	16		Ф12АIII ГОСТ5781-82 E=5360	2	5,29кг
	17		Ф12АIII ГОСТ5781-82 E=980	3	0,87кг
	18		Ф6АI ГОСТ5781-82 E=1040	27	0,23кг
	19		Л200Х16 ГОСТ8509-72 E=800	2	38,98кг
			<u>Ум 5 (1шт.)</u>		
			<u>Аеталу</u>		
	20		Ф12АIII ГОСТ5781-82 E=1900	4	1,69кг
	21		Ф6АI ГОСТ5781-82 E=440	10	0,4 кг

Рядовая зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Ум 6 (1шт.)</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
22		3. 400-6/76	Изделия закладные МН-24	2	2,3 кг
			<u>Детали</u>		
17			Ф12А III ГОСТ 5781-82 С=380	4	0,87 кг
18			Ф6А I ГОСТ 5781-82 С=1000	15	0,23 кг
19			L200x16 ГОСТ 8501-72 С=800	1	38,96 кг
23			Ф12А III ГОСТ 5781-82 С=3120	2	2,77 кг
24			Ф12А III ГОСТ 5781-82 С=2920	3	2,53 кг
			<u>Ум 7 (3шт.)</u>		
			<u>Детали</u>		
25			Ф8А III ГОСТ 5781-82 С=1560	13	0,62 кг
26			Ф8А I ГОСТ 5781-82 С=820	13	0,32 кг
27			Ф8А I ГОСТ 5781-82 С=520	9	0,21 кг
28			Ф6А I ГОСТ 5781-82 С=2700	1	6,15 кг
29			Ф18А III ГОСТ 5781-82 С=2860	2	5,72 кг
30			Ф10А I ГОСТ 5781-82 С=2860	2	1,76 кг
31			8А I ГОСТ 5781-82 С=640	25	0,37 кг
32			Ф10А I ГОСТ 5781-82 С=750	17	0,46 кг
33			Ф10А I ГОСТ 5781-82 С=2990	3	1,84 кг
34			L200x16 ГОСТ 8501-72 С=400	1	19,48 кг
			<u>Ум 8 (1шт.)</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
22		3. 400-6/76	Изделия закладные МН-24	2	2,3 кг
			<u>Детали</u>		
16			Ф12А III ГОСТ 5781-82 С=3960	3	5,29 кг
35			Ф6А I ГОСТ 5781-82 С=260	30	0,05 кг
			<u>Материалы на</u>		
			<u>все монолитные участки</u>		
			Бетон М 200	50	м³

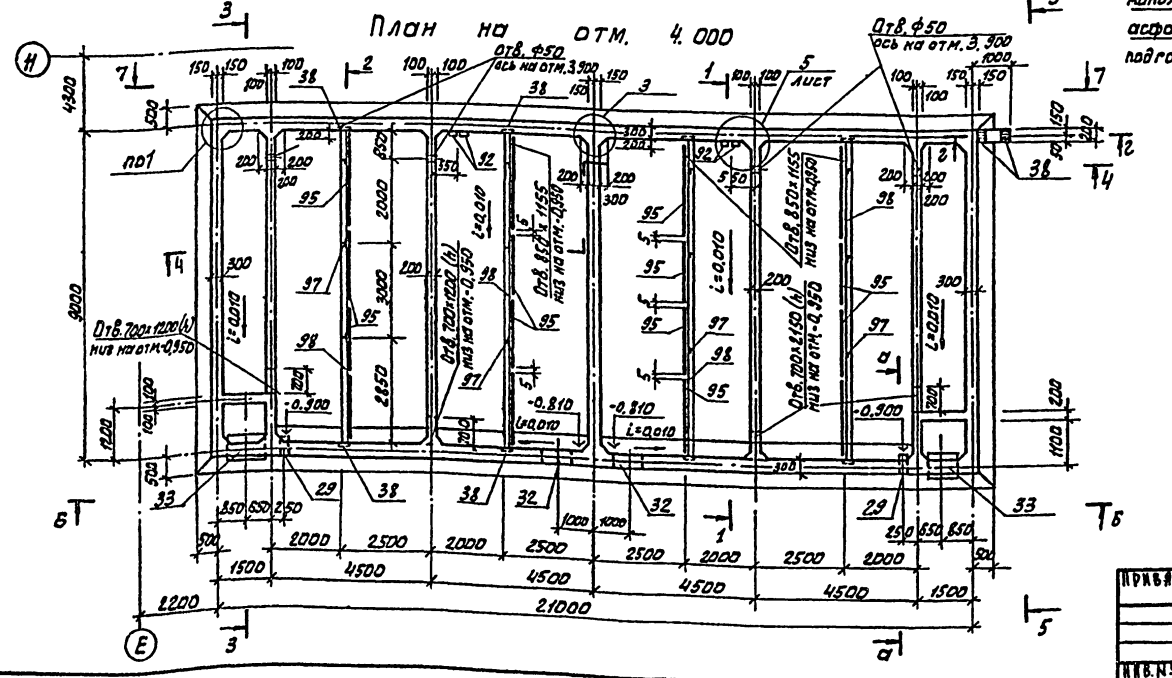
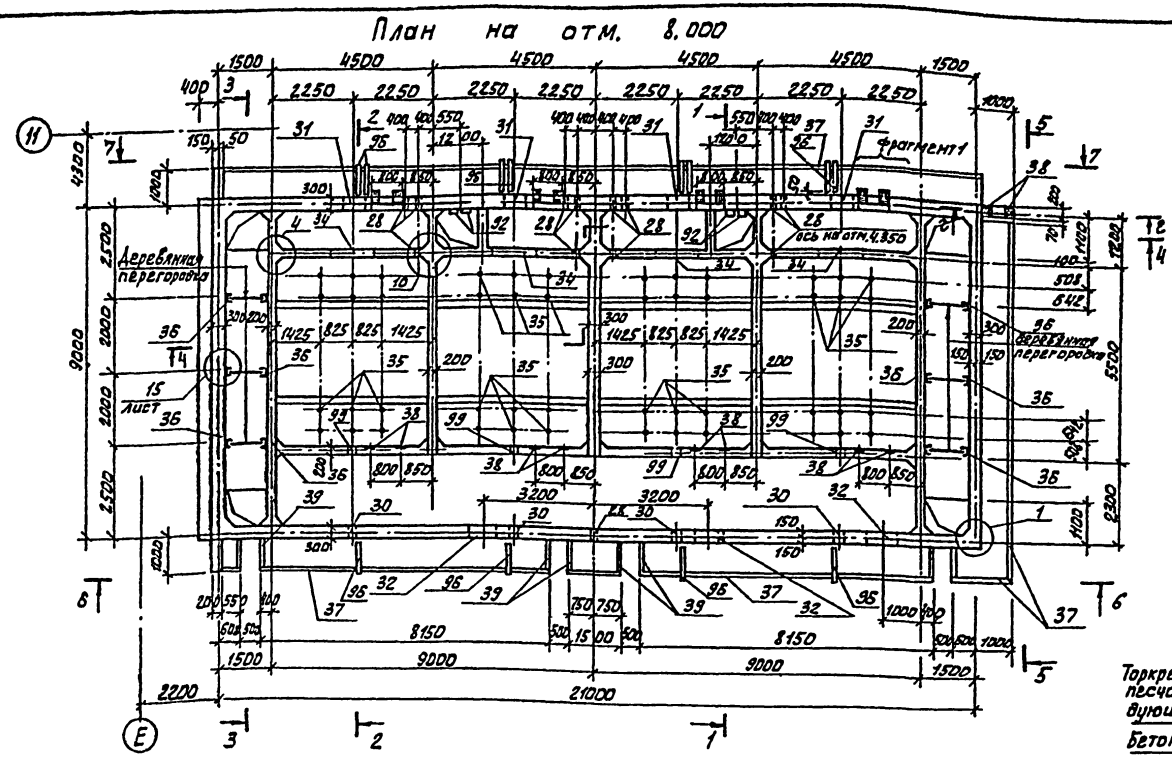
ТН 901-3-184.83										КЖ	
ПРОФ. АНТОНОВА											
СТ.И.Х. БРАННИКОВА											
УЧ. Г. АНТОНОВА											
КЗНЦЕВ											
И.А.КОПТЕВ											
ШАПИРО											
Н.КОПТЕВ											
КАЧ.ОД. КРАСОВИЧ											
ОТКАЛЕННЕ БАРАБАНАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м ³ /сутки										СТАДАН. ЛИСИТ	
										Р 12	
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЛОДАТЫХ УЧАСТКОВ. ПЕРЕКРЫТИЯ.										ЛИНИИ ОП. НАЖЕВ. ПРОИЗВОДСТВ. ОБЪЕДИН. Е-МОДКА	

ИХПОВОН: ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬФОН У

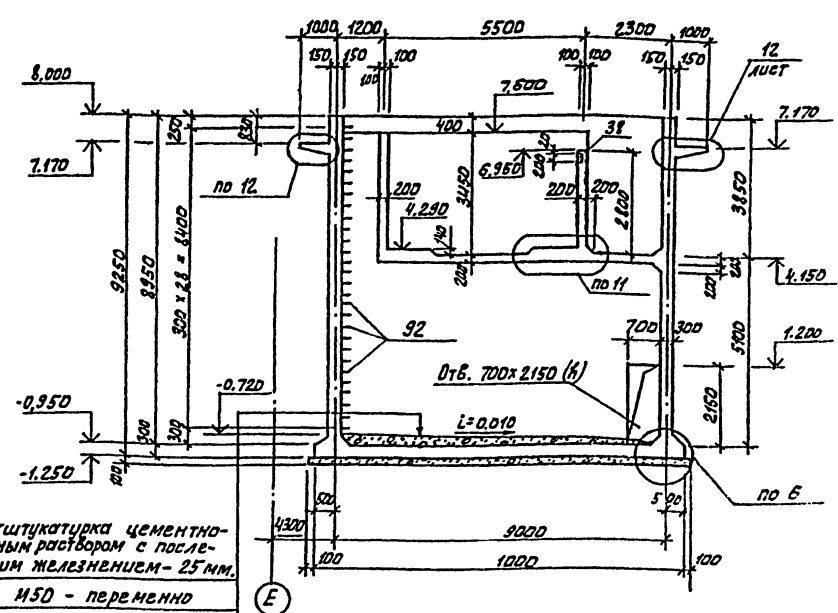
ТИТОВСКИЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АББВМ-1

СОЛАСОВАНО

ПРОЕКТ



Разрез 1-1

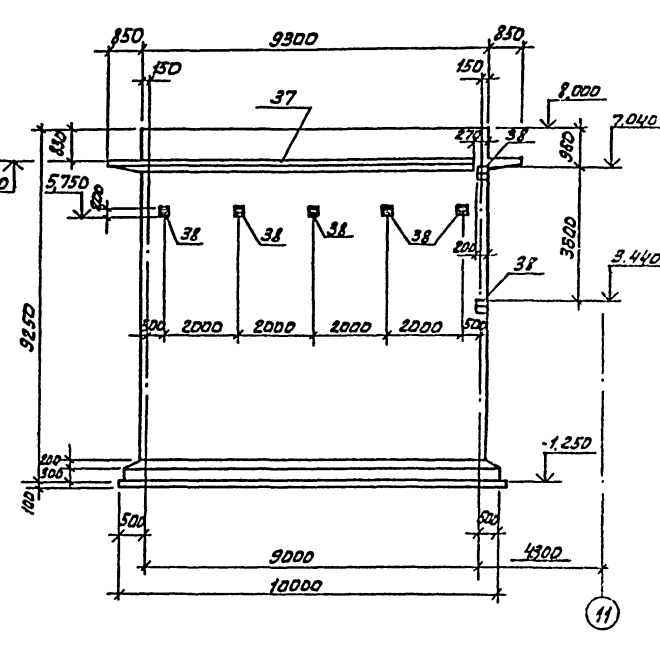


Торкретштукатурка цементно-песчаным раствором с последующим железнением - 25 мм.
Бетон М50 - переменный
Монолитное ж.-б. днище - 300 мм
Асфальтовый раствор - 8 мм
Подготовка из бетона М50 - 100 мм.

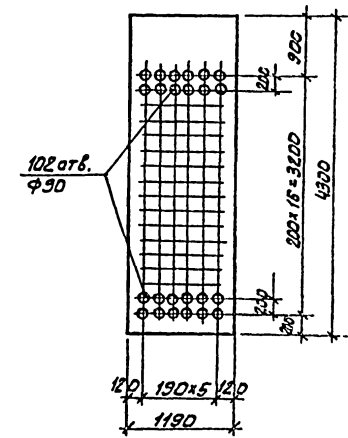
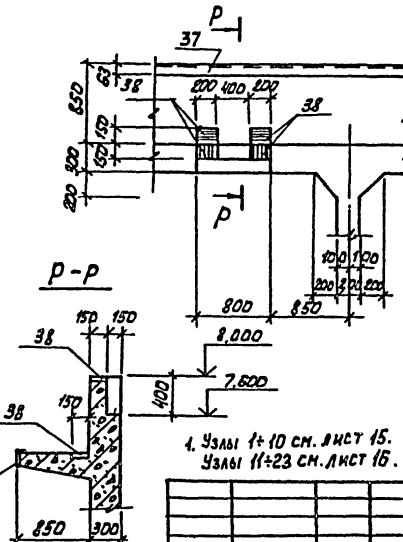
1. Внутренние поверхности емкости торкретируются цементно-песчаным раствором состава 1:3 в 2 слоя общей толщиной 25 мм с последующим железнением. В стесненных местах штукатурка наносится вручную с последующим железнением.
2. Наружные поверхности емкости затереть цементно-песчаным раствором состава 1:3.
3. Асбестоцементные листы крепить к прогонам болтами М6 ГОСТ 7798-70 без перетяжки во избежание влажностных деформаций. Шаг болтов 300 мм, по всей длине листа. Асбестоцементные листы монтировать с вертикальным зазором 5 мм. Стык листов не должен совпадать со стойками.
4. Размеры встав см по узлам 1+10 лист 15.
5. Сальники и закладные изделия заложить до бетонирования.
6. Узлы 1+10 см. лист 15; узлы 11+23 см. лист 16.

ТЛ 901-3-184.83		-КЖ	
ПРОЕКТ	КУЗНЕЦОВ	ИЗДАНИЕ	САХАРАВЫХ
ИП	АНТОНОВА	СТАНЦИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ИП	КУЗНЕЦОВ	ПОД	ТАБ. М/СТЕК
ИП	ШАПОВА	ЕМКОСТЬ	ПЛАНЫ НА ОТМ.
ИП	КУЗНЕЦОВ	4.000 И 8.000.	РАЗРЕЗ 1-1.
ИП	ОТКАРАБАН	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	И. МОСКВА

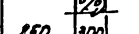
Bud 5-5



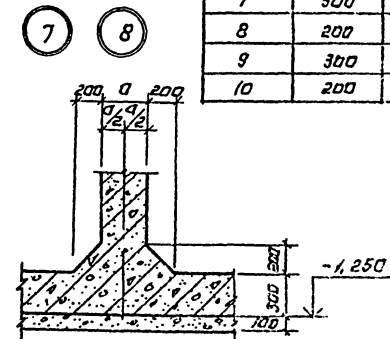
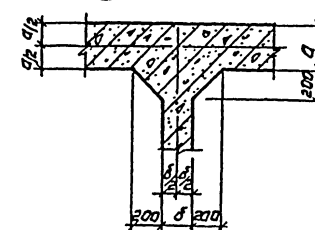
Деревянная перегородка



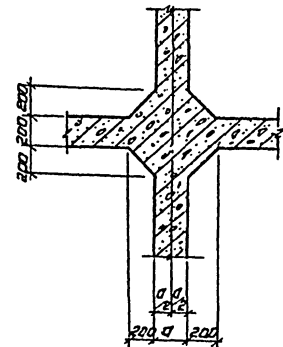
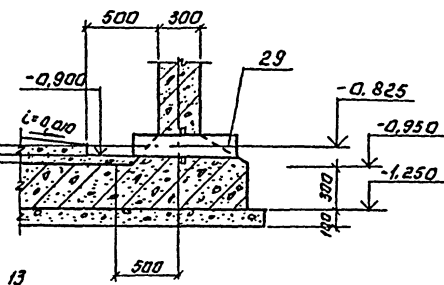
4. Узлы 1÷10 см. лист 15.
Узлы 11÷23 см. лист 16.

37						ТП 901-3-104.83	- КЖ
ПРИМЕР:	ПРОБЕР. КУЗНЕЦОВ	200				ИТАЛИАНСКИЕ БАРАКАНОВЫЕ ВУЛКИ	СТАНЦИОНАЛЬНЫЕ
	РУК. Г.Д. АНТИПОВ	200				ДЛЯ СЛАБИХ ПРИЗНАКАМИ	АКТОР
	Г.П. КУЗНЕЦОВ	200				100 ТОН. М. П. СКИ	Р
	И.А. КУЗНЕЦОВ	200				ЕМКОСТЬ РАЗРЕЗЫ 2-8+4-4.	14
	И.А. КУЗНЕЦОВ	200				БНА 5-Б. ФРАГМЕНТ 1.	ЦНИИЭП
НАВ. №	И.А. КУЗНЕЦОВ	200					ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
	И.А. КУЗНЕЦОВ	200					Г. МОСКВА

5



D-D

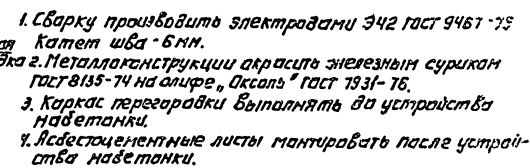


№з.	Φ (мм)	№з.	Φ (мм)
28	100	32	800
29	150	33	1000
30	200	34	1200
31	600		

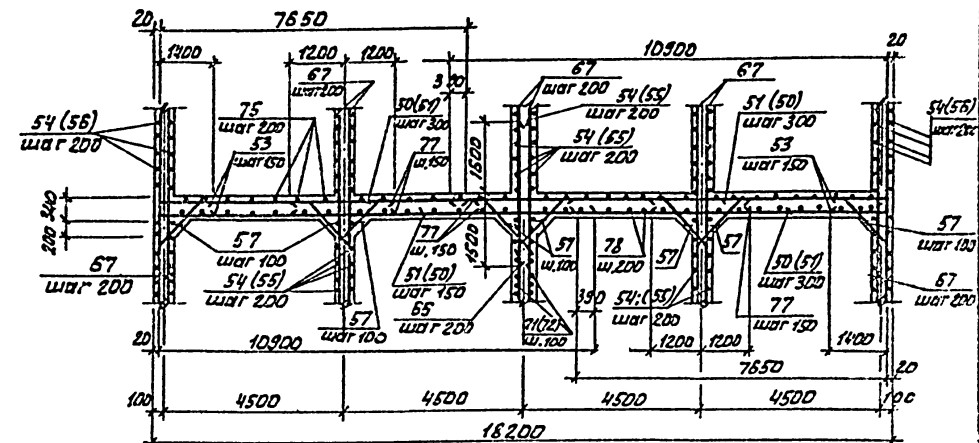
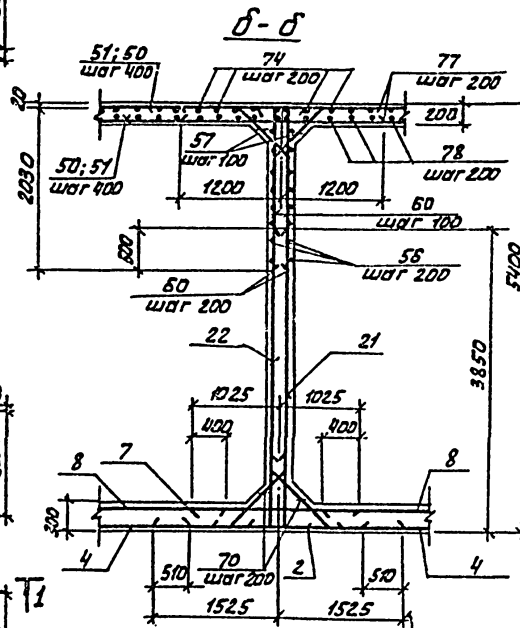
[illegible]

КОПИРОВАА: АОГИНОВА

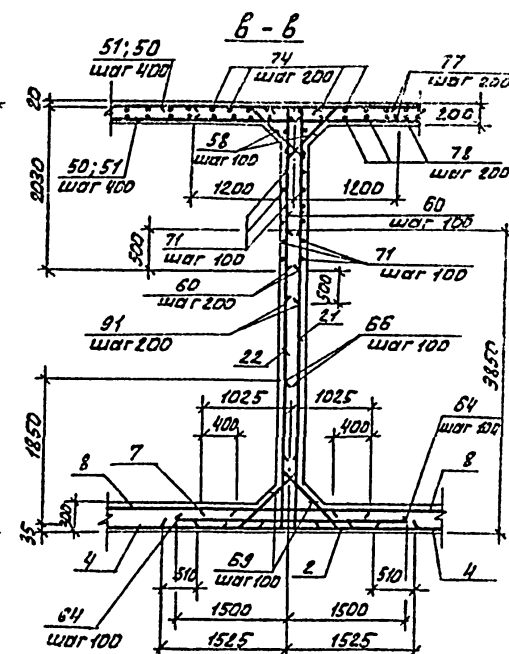
002647 1921.6.20

[illegible]

$a - a$

 $\delta - \delta$ 

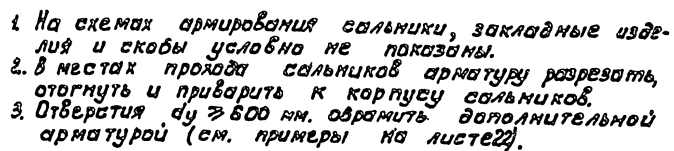
B-5



1. Защитный слой бетона для нижней арматуры днища - 35 мм., для остальной арматуры - 20 мм.

[illegible]

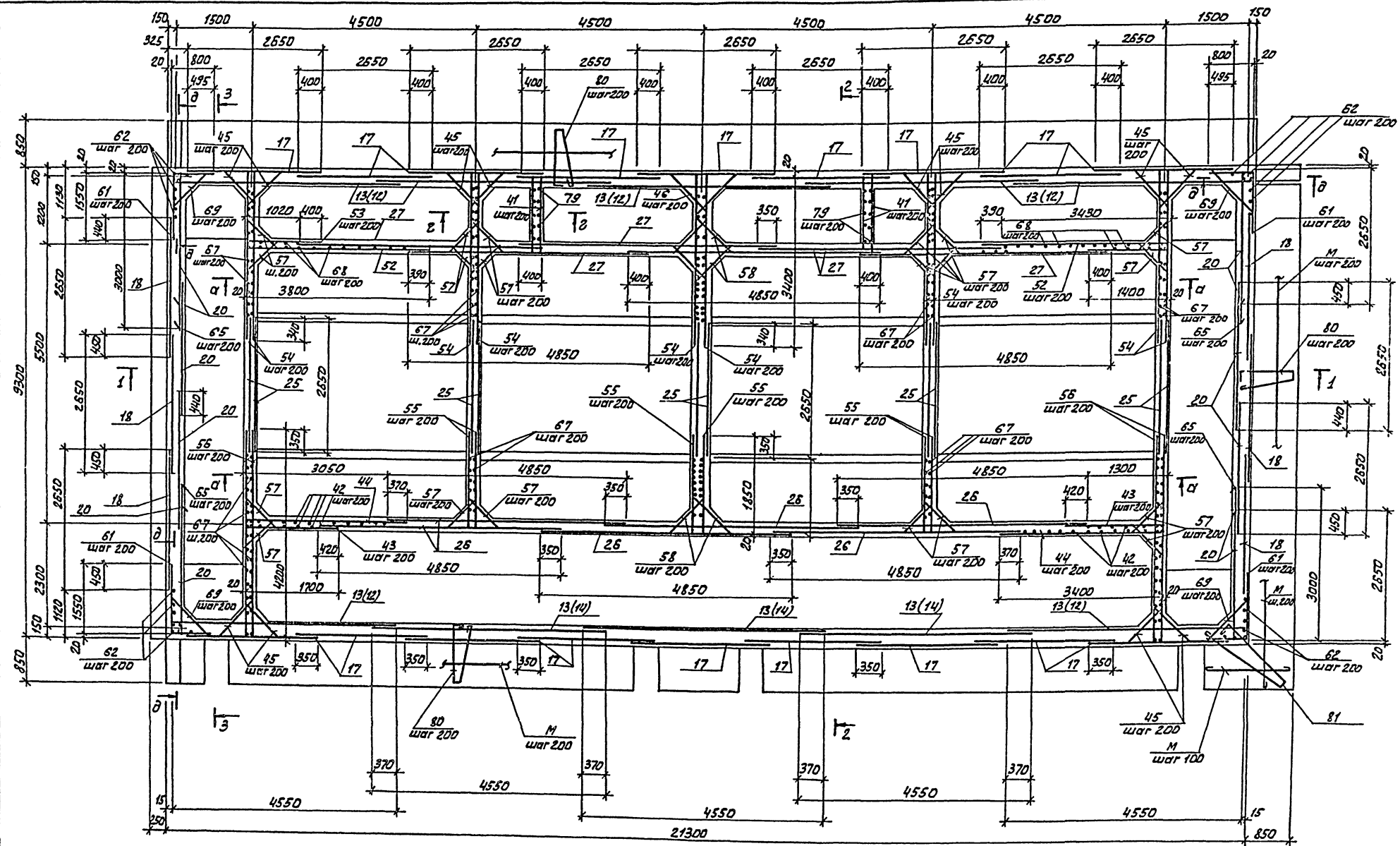
1926-8



				ТН 904-3-184.83		- КЖ	
ПРОВЕРКА:		КУЗНЕЦОВ	СН	ПУСКАНИЕ БАРАБАНИХ СЕТОК НА СТАНЦИИ		АВТО	АВТО
		УЧ. ГР. АНТОНОВА	СН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		Р	18
		УЧ. КУЗНЕЦОВ	СН	КОД ТПС. МЭИСТКА			
		А. КОСОВ	СН	ЕМКОСТЬ СХЕМА АРМИРОВА-		ЦИЛИСТ	
		А. КОТЛ. КУЗНЕЦОВ	СН	НИЯ СТЕН. ИЖЕ ВТМ 3.68.		НАКОНЕЦ ПОДРОБ. С. 3. 3. 3.	
		НА СТОЛ. ПРАВАНИН	СН			г. МОСКВА	
СН							

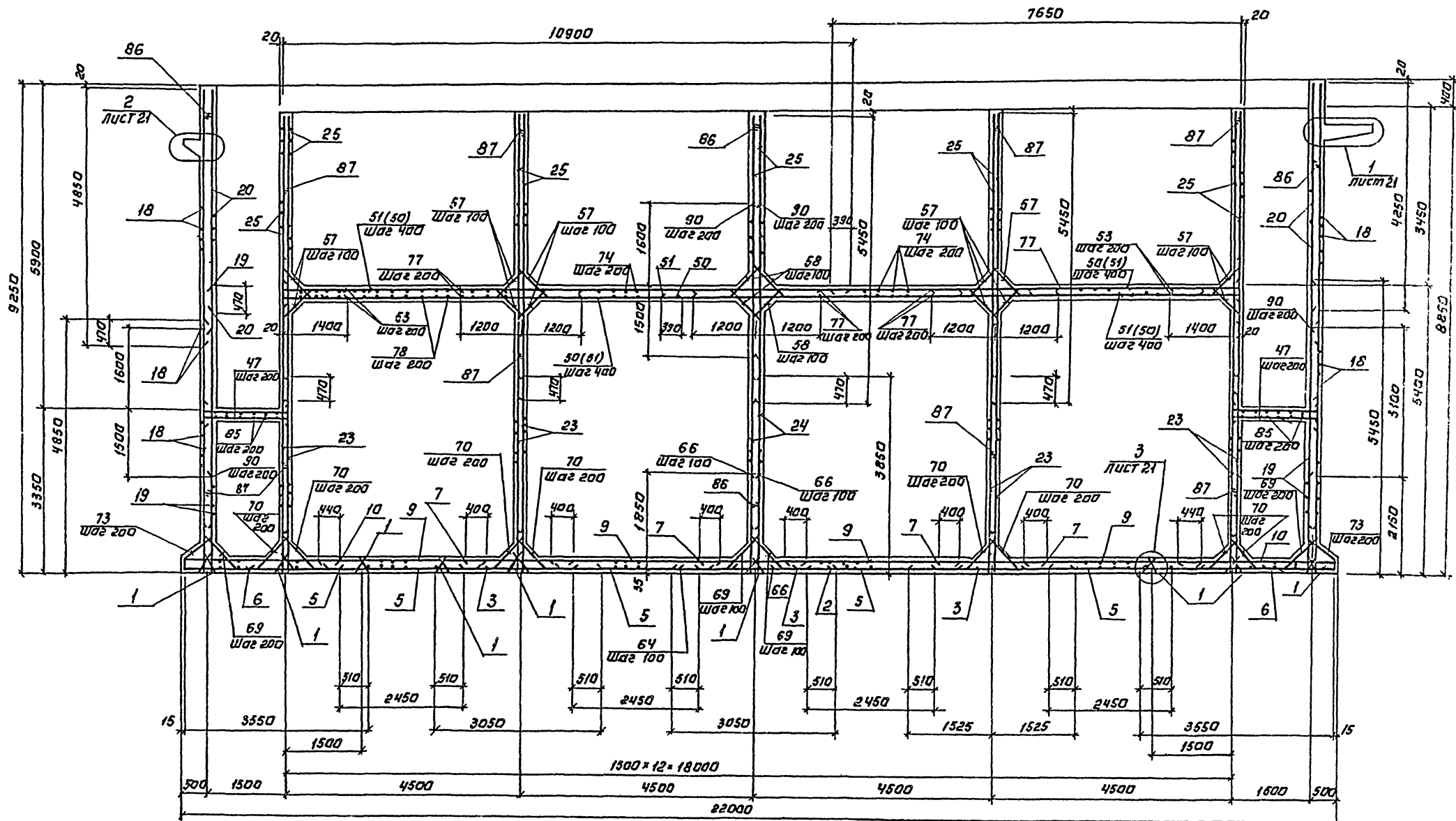
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АА60М V

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР



ТН 901-3-184.83		-КЖ	
ПРИВЯЗКА:		УДАЛЕНИЕ БАРАКАННЫХ СЕТОК НА СТАНЦИИ АСУ	
ПРОБЕР. КУЗНЕЦОВ		СТАЦИОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	
РСК. ГР. АНТОНОВА		100 ТЫС. М³/СУТКИ.	
И.М. КУЗНЕЦОВ		ЕМКОСТЬ СХЕМА АРМИРОВАНИЯ	
И.А. КОЗЛОВ		СТЕН ВЫШЕ ОТМ. Ч. 0.00	
И.А. КОЗЛОВ		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
И.А. КОЗЛОВ		С. МОСКВА	
И.А. КОЗЛОВ		19215-85	

РАЗРЕЗ 1-1.



Типовой проект 901-3-184.83

Техническое задание на проектирование

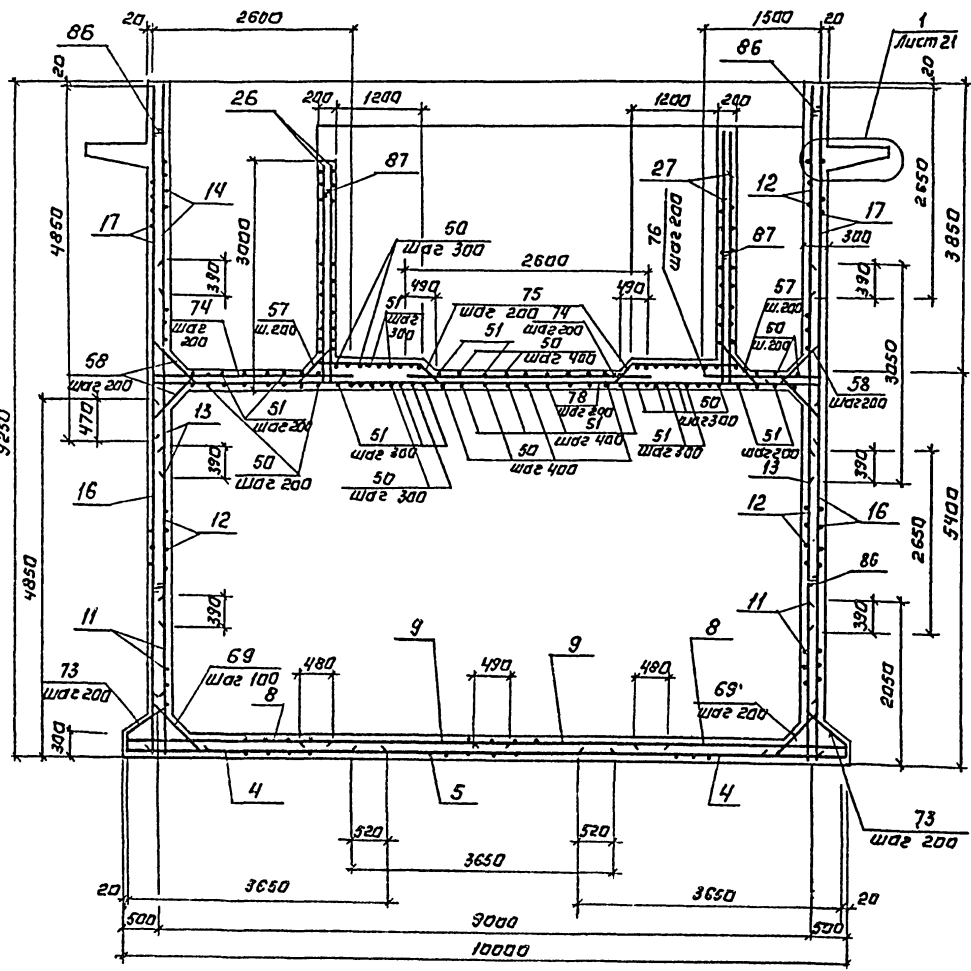
ПРИКАЗАН:		ПРОЕКТ КУЗНЕЦОВ		ОТДЕЛЕНИЕ БАРАКАМЫХ СЕТОК		СТАДИОНА	
		РСК. Р. АНТОНОВА		ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		П	
		КУЗНЕЦОВ		100 ТЫС. М ³ СУТКИ.		20	
		А. КОММУНАЛЬНИК		ЕМКОСТЬ. АРМИРОВАНИЕ.		ЦНИИЭП	
		И. ХОДЯКОВ		РАЗРЕЗ 1-1.		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ИВ. №		НАЧ. ОТДЕЛА КРАСОВИЧ				С. ПЕТРОВ	

ТП 901-3-184.83 - К.Х.

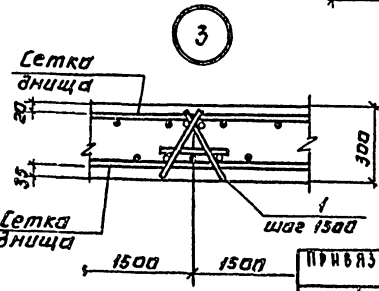
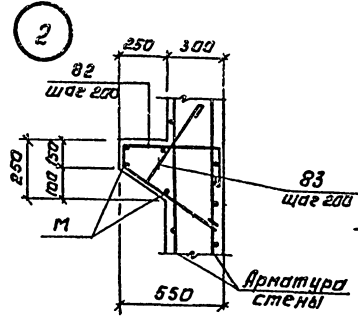
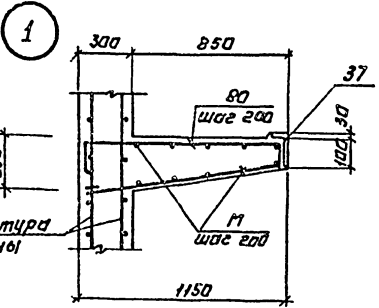
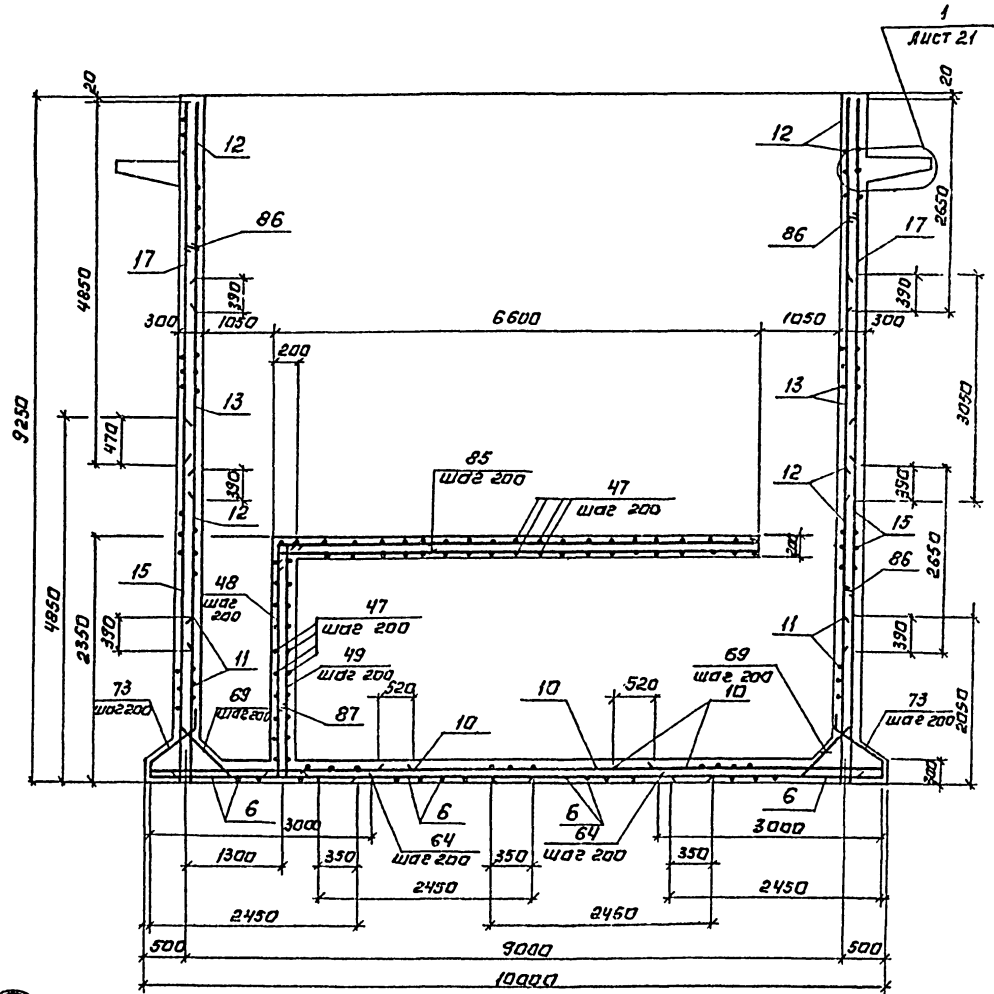
Технический проект 901-3-184.83

Альбом V

РАЗРЕЗ 2-2



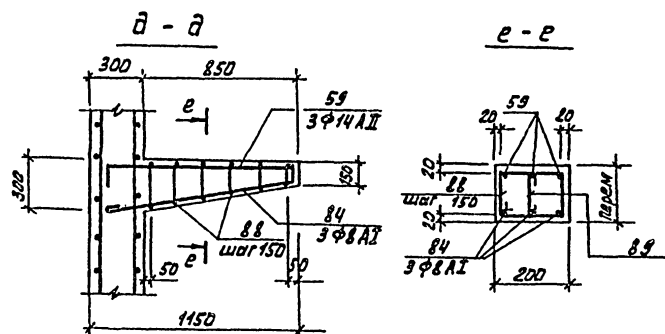
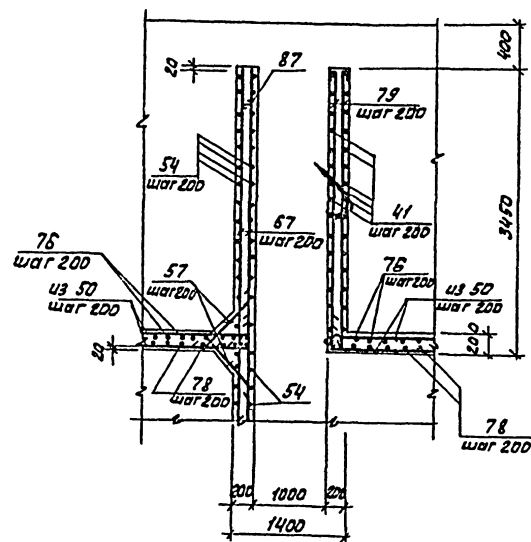
РАЗРЕЗ 3-3



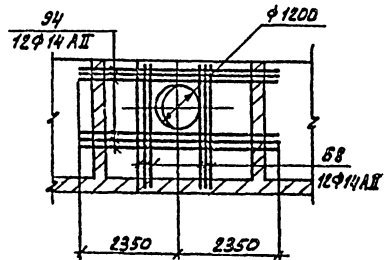
Т П 901-3-184.83		- КЖ	
ПРОВЕР. КУЗНЕЦОВ		УДАЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК	
УЧ. ГР. АНТОНОВА		ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
И.К. КУЗНЕЦОВ		100 ТЫС. М³/СУТКА	
С.А. КОСЦЕВ		ЕМКОСТЬ АРМИРОВАНИЕ	
И.В. КОСЦЕВ		РАЗРЕЗЫ 2-2-3-3, 93 АБ.	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		ЦНИИЭП	
		НАХИЖЕРОПРОДОВОДЗВАННЯ	
		Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: АНТОНОВА

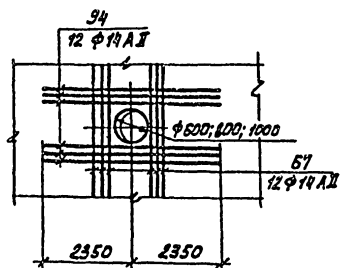
ШЕДЕР: 60 15/10



Примеры обрамления



отверстия;



Номер	Значение
40	500 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 10500
52	100 3800
53	100 1400
55	100 1850
57	150 790 150
58	150 330 150
59	200 1110
60	100 2030
61	200 1550
62	200 9200
65	100 3000
66	100 1850
68	100 3250
69	100 1070 100
70	200 930 200
71	100 4200
72	100 3400
73	250 700 100 850 200

№	Эскиз
75	
76	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
91	
92	

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

Рядовые Длина мм	Этап	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Сборочные единицы		
	1	901 - КЖУ.104.10	Каркас пространственный КПЕ1	30	24,54 кг
			Сетки арматурные		
	2		C-18AII-100 2750x3050 $\frac{225}{175}$	6	204,52 кг
	3		C-18AII-100 2750x3050 $\frac{225}{175}$	6	146,71 кг
	4		C-18AII-100 2450x3550 $\frac{225}{175}$	8	124,63 кг
	5		C-18AII-200 2450x3550 $\frac{225}{175}$	4	90,25 кг
	6		C-18AII-100 2750x3550 $\frac{225}{175}$	8	137,46 кг
	7		C-18AII-200 2050x3650 $\frac{225}{175}$	9	49,42 кг
	8		C-18AII-100 2850x3250 $\frac{225}{175}$	8	227,47 кг
	9		C-18AII-100 2850x3250 $\frac{225}{175}$	8	146,75 кг
	10		C-18AII-200 3050x3650 $\frac{225}{175}$	6	173,42 кг
	11	901- -КЖУ.104.03	CE1	10	126,64 кг
	12		C-18AII-200 2650x4550 $\frac{225}{175}$	17	88,72 кг
	13		C-18AII-200 3050x4550 $\frac{225}{175}$	10	159,56 кг
	14		C-18AII-200 2650x4550 $\frac{225}{175}$	3	74,58 кг
	15		C-18AII-200 2650x4850 $\frac{225}{175}$	10	105,05 кг
	16		C-18AII-200 2650x4850 $\frac{225}{175}$	8	133,79 кг
	17		C-18AII-200 2650x4850 $\frac{225}{175}$	18	51,94 кг
	18		C-18AII-200 2650x4850 $\frac{225}{175}$	12	130,73 кг
	19		C-18AII-200 2650x5450 $\frac{225}{175}$	8	151,00 кг
	20		C-18AII-200 2650x4250 $\frac{225}{175}$	8	102,25 кг
	21	901 - КЖУ.104.03-01	CE2	10	157,19 кг
	22	-02	CE3	10	106,54 кг
	23		C-18AII-200 3050x3850 $\frac{225}{175}$	16	94,89 кг
	24		C-18AII-200 3050x3850 $\frac{225}{175}$	4	137,05 кг
	25		C-18AII-200 2650x5450 $\frac{225}{175}$	10	120,43 кг
	26	-КЖУ.104.03-02	CE4	6	83,72 кг
	27	104.04	CE5	6	148,94 кг
			Сдальники		
	28	3. 901-5	d _y = 100; l = 300	13	8,2 кг
	29	3. 901-5	d _y = 150; l = 800	2	32,9 кг
	30	3. 901-5	d _y = 200; l = 300	4	21,4 кг
	31	3. 901-5	d _y = 600; l = 300	4	65,5 кг
	32	3. 901-5	d _y = 800; l = 300	5	83,3 кг
	33	3. 901-5	d _y = 1000; l = 300	2	103,6 кг
	34	3. 901-5	d _y = 1200; l = 300	4	130,0 кг
	39	3. 901-5	d _y = 200; l = 200	4	15,7 кг

ТН 901-3-184.83 -КЖ

ПРОВЕДЕН:	ПРОВЕР. КУЗНЕЦОВ	22.08	УСТАЛЕНИЕ БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. мусулки	СТАНАНД. АНГЛ. / ЛИСТ	Р	22
	РУК. ГР. АНТОНОВ	22.08				
	ИНП. КУЗНЕЦОВ	22.08				
	СА. КОСОВ. ШАПАРОВ	22.08				
	И. КОТОВ. КУЗНЕЦОВ	22.08	УМНОЖЕНИЕ АРМИРОВАНИЕ СЕРИИ 2-2-0-0-0. СПЕЦИФИКАЦИЯ УМНОЖЕНИЯ (НАЧАЛО)	ЛИНИИЗП		
ИЗДАНО:	НАЧ. ОТД. КРАСЯНИН	22.08		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ Г. МОСКВА		

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
35	901-104.01	МН1	24	2,81 кг
36	104.02	МН2	516	6,62 кг
37	1.400-15.81.540	МН540	516	8,5 кг
38	120-50	МН 113-3	112	1,7 кг
39	550-07	МН 555	716	5,4 кг
		Детали		
		φ 10 А II ГОСТ 5781-82		
40		φ=1650	22	1,02 кг
41		φ=1710	68	1,08 кг
42		φ=2550	42	1,57 кг
43		φ=1700	28	1,05 кг
44		φ=3400	28	2,10 кг
45		φ=1130	552	0,70 кг
46		φ=1270	78	0,78 кг
47		φ=2010	168	1,24 кг
48		φ=2700	28	1,67 кг
49		φ=2700	28	1,67 кг
		φ 12 А II ГОСТ 5781-82		
50		φ=7750	100	6,88 кг
51		φ=1100	100	9,77 кг
52		φ=3900	34	3,46 кг
53		φ=1500	192	1,33 кг
54		φ=3400	170	3,02 кг
55		φ=1950	102	1,73 кг
56		φ=4200	180	3,73 кг
57		φ=1090	340	0,97 кг

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Детали		
		φ 12 А II ГОСТ 5781-82		
58		φ=1230	162	1,09 кг
		φ 14 А II ГОСТ 5781-82		
59		φ=1310	12	1,58 кг
60		φ=2130	60	1,89 кг
61		φ=2350	180	2,09 кг
62		φ=3400	52	8,35 кг
63		φ=1800	100	2,17 кг
64		φ=3000	233	3,63 кг
65		φ=3100	80	3,75 кг
66		φ=1950	174	2,35 кг
67		φ=5450	288	6,58 кг
68		φ=3350	95	4,05 кг
69		φ=1270	758	1,53 кг
70		φ=1330	352	1,61 кг
71		φ=4300	40	5,20 кг
72		φ=3500	30	4,23 кг
73		φ=1350	312	1,63 кг
		φ 12 А II ГОСТ 5781-82		
74		φ=2500	180	2,31 кг
75		φ=2510	180	2,32 кг
76		φ=1500	90	1,33 кг
77		φ=2400	282	2,13 кг
78		φ=3250	30	8,22 кг
		φ 8 А I ГОСТ 5781-82		
79		φ=3850	20	1,52 кг
80		φ=2500	252	0,99 кг
81		φ=3610	1	1,43 кг

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Детали		
		φ 8 А I ГОСТ 5781-82		
82		φ=1560	47	0,54 кг
83		φ=900	47	0,36 кг
84		φ=1390	12	0,65 кг
85		φ=6710	28	2,65 кг
86		φ=580	2410	0,15 кг
87		φ=280	1500	0,11 кг
88		φ ср=920	24	0,36 кг
89		φ ср=155	24	0,06 кг
		φ 16 А II ГОСТ 5781-82		
90		φ=3100	156	4,89 кг
91		φ=2680	22	4,23 кг
92		φ 18 А I ГОСТ 5781-82 φ=140	60	2,88 кг
93		φ 6 А I ГОСТ 5781-82		
		φ обш=715000	1	152,73 кг
94		φ 14 А II ГОСТ 5781-82 φ=4700	154	5,68 кг
95	ГОСТ 18124-15 *	Листы асбестоцементные ЛП-П-3,0×1,2×10	48	77 кг
96	МРТУ 6-05-918-67	Труба полиэтиленовая 132×18	12	н.ч.
97	ГОСТ 8509-72	Л 75×6 φ=4900	8	33,81 кг
98	ГОСТ 8510-72	Л 75×6 φ=283500	1	6,9 кг
		Материалы		
		Бетон М200; Мрз50; В4	345	н.ч.
		Древесина	1,5	н.ч.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные																Общий вс														
	Арматура класса										Арматура класса						Прокат марки						Трубы																		
	А-I					А-II					А-I			А-II																											
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 82-70		ГОСТ 8732-78		ГОСТ 10704-76																
φ 6	φ 8	φ 10	Угловая	φ 10	φ 12	φ 14	16	Угловая	φ 6	φ 10	φ 12	φ 16	φ 18	Угловая	φ 8	φ 8	Угловая	Л15х6	Л63х6	Угловая	Угловая	Угловая	Л65	Угловая	66	68	610	Угловая	168х5	215х7	254х8	Угловая	720х10	920х8	1120х5	1420х6	Угловая	всего			
Емкость	158,8	156,6	172,8	154,8	337,3	613,4	1137,7	2433,1	3016,1	4686,3	7,01	15,84	22,8	152,0	67,2	254,85	—	122,8	422,8	2226,5	33,67	226,07	334,03	318,03	304,44	304,44	67,9	—	239,62	336,52	78,26	57,8	116,12	257,16	210,0	303,5	148,0	388,4	1014,9	4527,03	50195,39

ТН 901-3-184.83

- КЖ

ПРОЕКТ:

ПРОЕКТ: КУЗНЕЦОВ
РЧ.Р. КУЗНЕЦОВ
Т.П. КУЗНЕЦОВ
Г.А. КУЗНЕЦОВ
Н.А. КУЗНЕЦОВ
Н.А. КУЗНЕЦОВ

ОТДЕЛЕНИЕ РАБОЧНИХ ПРОЕКТОВ
СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
100 ТЫС. КВ. МЕТРОВ
ЕМКОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ
(ОКОНЧАНИЕ)

ЛИСТ
Р 23
ЛИСТ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
Г. МОСКВА

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 стм. 0.000 Разрезы 1-1÷4-4. Узлы 1-6.	
5	Схема расположения площадок на стм. 7.200; 11.400. Элемент плана №1. Разрезы 5-5÷9-9. Узлы 7; 8	
6	Площадки, элементы плана №2,3. Разрезы 10-10÷11-11 Узлы 9, 10	
7	Схема расположения путей подвесного транспорта.	
8	Пожарные лестницы. Узлы	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.462-1, вып. 3	Стальные подкрановые балки, балки путей подвешенного транспорта проездов б.м. Чертежи КМ	
1.459-2, вып. 1 и 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
1.439-2	Стальные изделия, крепления панелей ст. стен административных производственных зданий из металличе-	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения площадок на отм. 0.000; 1.200; 11.400 и впуск	
8	Спецификация к схеме расположения пожарных лестниц.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части металлических конструкций неоперационный, обеспечивающий взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *В.В.В. В.В.В.*

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по наименованию преискурта по М-03	Позиции по преискур- там М-03		Код конструктивный	Масса конструкций, т по видам профилей стали											Всего	Количество, шт	Серия типовых конструкций	
	N	п.п		Балки стали тол- щина и вы- сота профиля	Балки и швеллеры	Криволиней- ная сталь	Гребенчатая сталь	Менеекорт- ная сталь	Тонколиней- ная сталь	Универсаль- ная сталь	Тонколиней- ная сталь	Гнутые и сваренные	Трубы	Прочие				
																		2
Балки																		
подкрановые	1	526121	1	4.12	0.10				0.50							4.77		
Лестницы для подъемников технологическая использования	2	526391	2	2.58	0.62				0.98							4.22		
Панорные лестницы	3		3		0.34			0.11	0.13							0.58		
Лестницы стрелянки	4	566241	4		0.37			0.05	0.11			0.21				0.74	1459-2	
Площадки	5	526391	5		0.60				1.13			1.13				2.89	1459-2	
Ограждения	6	526244	6		0.21			0.31				2.06				2.61	1459-2	
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
Катет шва - 6 мм
3. Все металлоконструкции, кроме оговоренных покрасить масляной краской ГОСТ 635-77 за 2 раза

[illegible]

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом У

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ, т.ч	Обозначе- ние и раз- мер про- филя мм	№ п.п.	Код			Количество шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (запол- няется изгото- вителем), т				Заполняется в 4
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Подкрановый путь	Парашку для обслуживания теплогидроу- ста оборудования	Поперечная лестница		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Болты обыкновен- ные, ГОСТ 19425-74	ВСТЭСП5 Итого	I 36 мм	1			53929				3,6							
Всего профиля			2	14460						3,6							
Швеллеры, ГОСТ 8240-72	ВСТЭСП2 Итого	с 10 с 14 с 16	4 5 6			25140 26168 26168				0,30 0,9 1,3							
Всего профиля			7	11240						0,4	2,5		2,9				
Сталь угловая равнопо- лочная, ГОСТ 8509-72	ВСТЭСП2 Итого	L 200x16 L75x6	9 10							0,2 0,1	0,2	0,45					
Всего профиля			12		21113					0,1	0,4	0,45	0,95				
Сталь угловая неравнопо- лочная, ГОСТ 8510-72	ВСТЭСП2 Итого	L125x10x10 L250x160x4	13 14			22241				0,05 0,15							
Всего профиля			16							0,20			0,2				
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	ВСТЭСП2 Итого	с 18	17 18			11240					0,1						
Всего профиля			19		11118						0,1	0,1					
Сталь, полосовая ГОСТ 103-76	ВСТЭСП2 Итого	с=4 с=8 с=14	20 21 22							0,1 0,13 0,35	0,3	0,02					
Всего профиля			23	11240	13110					0,48	0,4	0,02	0,9				
Сталь листовая ГОСТ 8568-71	ВСТЭСП Итого	с=5	24 25			11240					0,35						
Всего профиля			26		71331						0,55		0,55				
Итого масса металла			27							4,58	4,05	0,57	3,2				
Истинная площадь, отбрасываемая		лист 3	28										6,26				
Всего металла			29										15,46				
В том числе по морю	ВСТЭСП2 ВСТЭСП5		30 31	11240 14460									11,86 3,6				
Масса поставки элементов кварталам, заполняется заказчиком	I II III IV																

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

Привязан		Проект	Антонова	И.И.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТИС. М3/ЧАС	СТАЦИЯ	Лист	Листов
		В.А.И.	Кузнецов	В.А.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА	Р	2	
ИНВ. №		Г.А.Констр.	Шапиро	В.А.	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		
		Н.А.О.А.	Кузнецов	В.А.				
		Н.А.О.А.	Красавин	В.А.				

Типовой проект Альбом У

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			количество шт	Алина, мм	элементы конструкции			Общая масса, т	Масса потребностей в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в ц
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестничные, стрелы	Площадки	отверстия		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	566242	526243	526244						
Сталь уголорас- пущенная ГОСТ 8219-75	ВСТЭСП2 ТУ И-1-3023-80	С160х50х4 С180х50х4	1 2						q2	1,1							
Итого			3	11240					q2	1,1		1,3					
Всего профиля			4		73007												
Сталь уголорас- пущенная ГОСТ 8219-75	ВСТЭСП2 ТУ И-1-3023-80	С150х40х4	5								1,10						
Итого			6	11240													
Всего профиля			7		14002						1,1	1,1					
Сталь уголорас- пущенная ГОСТ 8219-75	ВСТЭСП2 ТУ И-1-3023-80	С90х30х3	8								q,9						
Итого			9	11240													
Всего профиля			10								q,9	q,9					
Сталь прокатная уголорас- пущенная ГОСТ 8509-72	ВСТЭСП2 ТУ И-1-3023-80	L200х16 L75х6 L80х5 L25х3	11 12 13 14						q,03 q,3	q,17							
Итого			15	11240							q,30						
Всего профиля			16		21113				q,33	q,47	q,3	1,1					
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	ВСТЭСП2 ТУ И-1-3023-80	с=4 с=6 с=10	17 18 19						q,01 q,02	q,1	q,2						
Итого			20	11240						q,01							
Всего профиля			21		13110				q,3	q,11	q,2	q,61					
Сталь листовая просечно- вытяжная ГОСТ 8568-71	ВСТЭСП2 ТУ И-1-3023-80	П8-510	22						q,1	1,1							
Итого			23	11240													
Всего профиля			24		71404				q,1	1,1		1,2					
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	ВСТЭСП2 ТУ И-1-3023-80	с=18	25						q,05								
Итого			26	11240													
Всего профиля			27		11118				q,05			q,05					
Всего масса металла			28						q,98	2,78	2,5	6,26					
Масса поставки элементов по кварта- лам Заполняется заказчиком	I II III IV																

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

Привязан		Проект	Антонова	И.И.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТИС. М3/ЧАС	СТАЦИЯ	Лист	Листов
		В.А.И.	Кузнецов	В.А.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	Р	3	
ИНВ. №		Г.А.Констр.	Шапиро	В.А.	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		
		Н.А.О.А.	Кузнецов	В.А.				
		Н.А.О.А.	Красавин	В.А.				

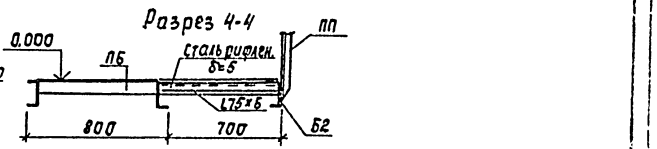
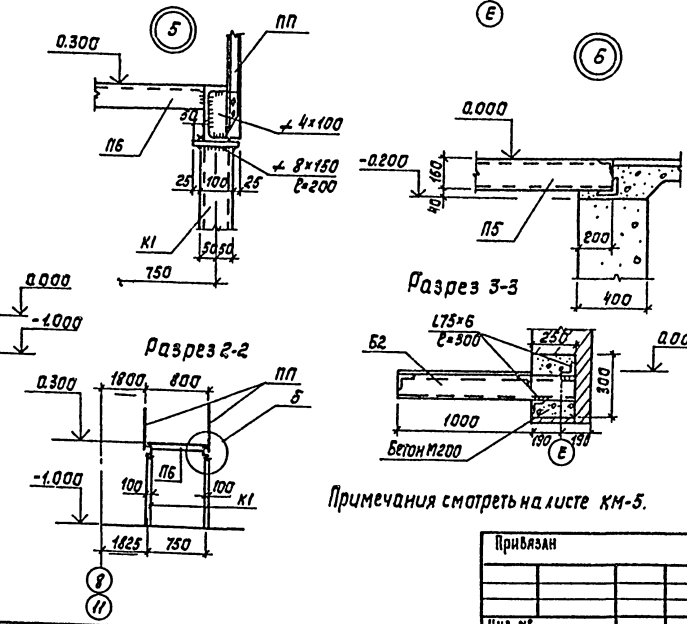
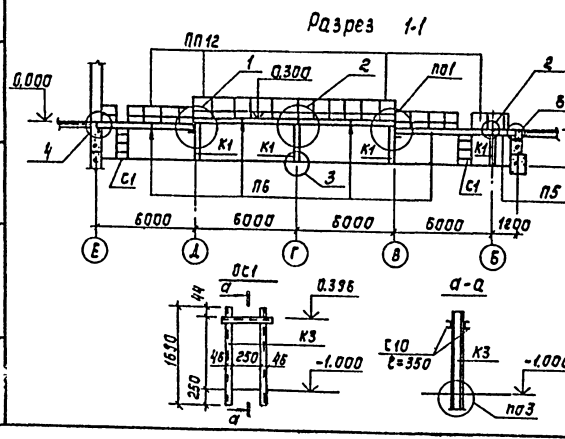
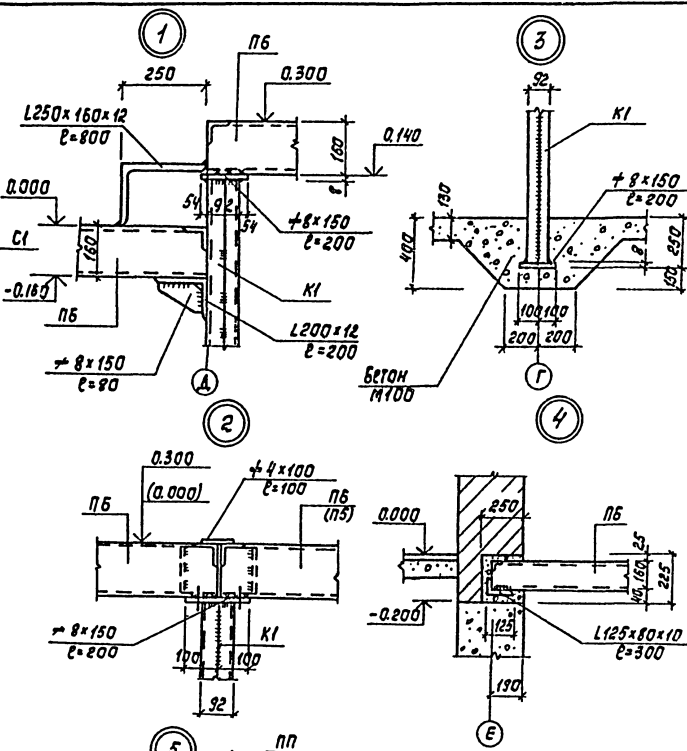
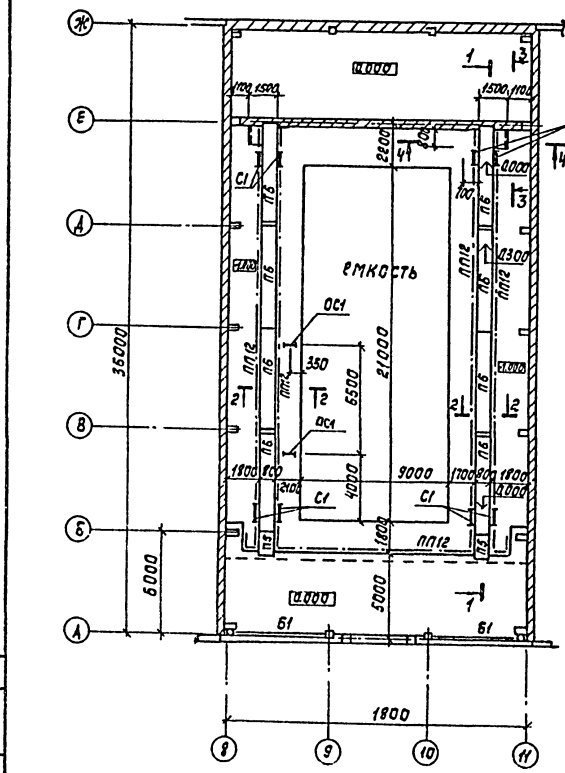
Схема расположения площадок на отг. 0.000 и опор.

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

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примеч.
Переходные площадки					
П1	1.459-2, вып.1	ПШ23	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	150	
Лестницы, стремянки					
Л1	1.459-2, вып.1	ЛШ8	4	82	
С1	1.459-2, вып.1	С1	12	36	
С6	1.459-2, вып.1	С6	1	83	
Ограждения лестниц, стремянок, площадок					
П13	1.459-2, вып.2	П13	4	12	
П14	1.459-2, вып.2	П14	4	12	
СК4	1.459-2, вып.2	СК4	2	30	
ПП12	1.459-2, вып.2	ПП12	35	55	
ПП11	1.459-2, вып.2	ПП11	50		
ПП2	1.459-2	ПП2	13		
ОС1	КМ-4	Опора ОС1	2	-	
РК2	1.439-2	Столб опорный РК2	8	225	

ведомость элементов

Марка	Сечение		Расчетные усилия				Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Состав	М, кН·м	В, кН	N, кН	Группа		
К1	[]	С10	конструктивно			4	ВСт3кп2	ТУ14-30-23-80
К2	[]	С14	конструктивно			4	ВСт3кп2	ТУ14-30-23-80
К3	[]	С10	конструктивно			4	ВСт3кп2	ТУ14-30-23-80
Б1	[]	С16	конструктивно			4	ВСт3кп2	ТУ14-30-23-80
С	L	С15×6	конструктивно			4	ВСт3кп2	ТУ14-30-23-80



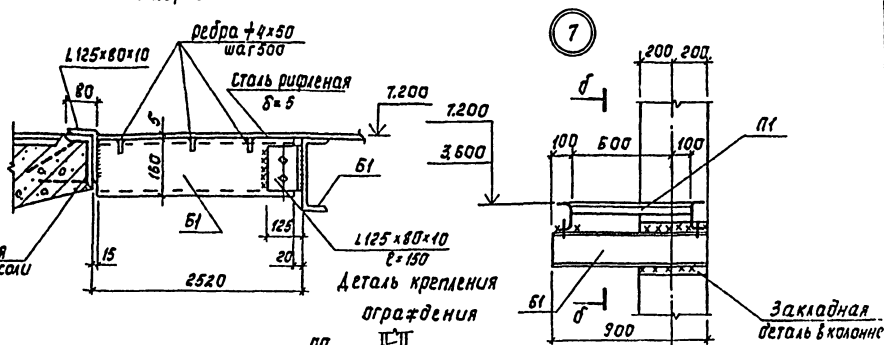
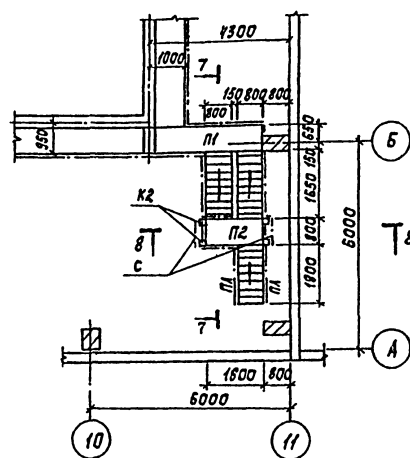
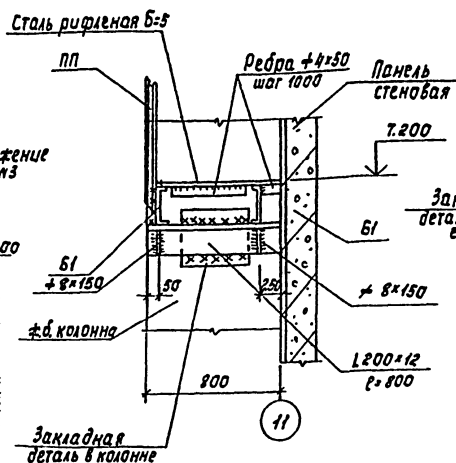
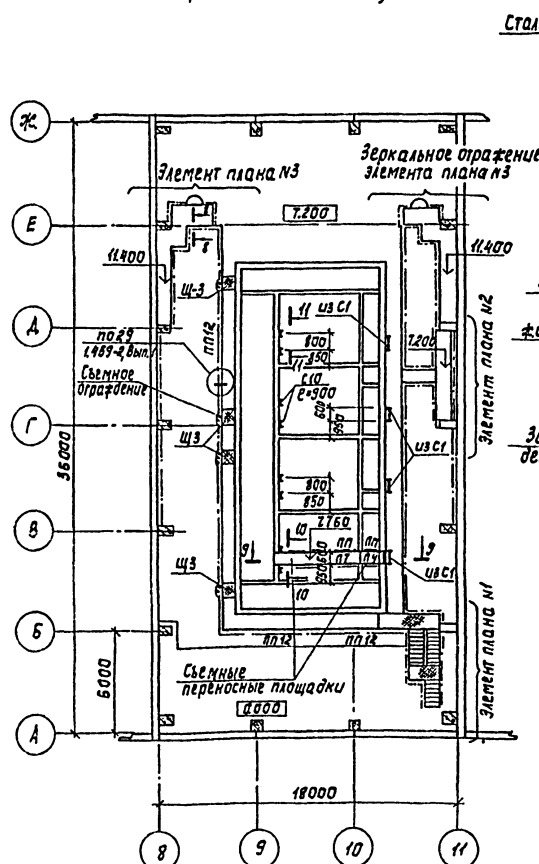
Примечания смотреть на листе КМ-5.

Привязан	Проверка: Антонова	УТВЕРЖДЕНО	СТАДИЯ
	БЕЛ.ИНИ.БАШКОВА		Р 4
	ТИП КУЗНЕЦОВ		
	ТА.КОНСТ.ШАПОРОВ		
	Н.КОПЛО.КУЗНЕЦОВ		
	НАЧ.ОТД.КРАСАВИН		
Н.И.В. №	УТВЕРЖДЕНО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК И ОПОР НА ОТГ. 0.000. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4. ЧИЗЛН 1:6	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Г.МОСКВА

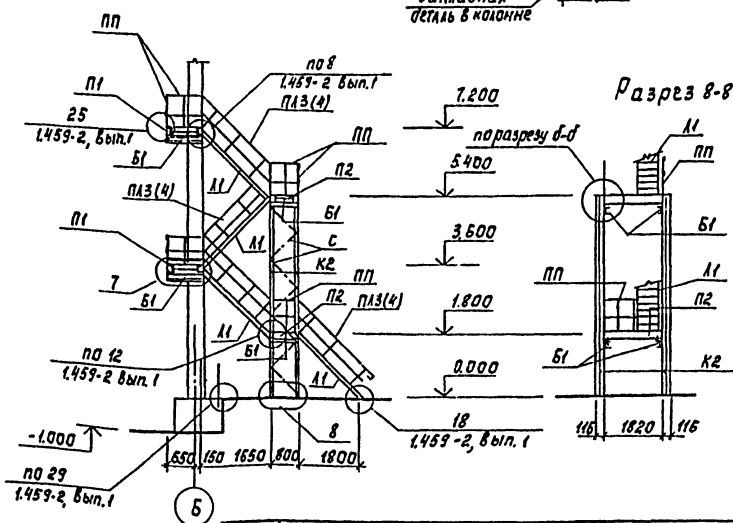
Типовой проект 901-3-18.4.83
Альбом V
УТВЕРЖДЕНО
Ш.А. БГ
УТВЕРЖДЕНО
Ш.А. БГ
УТВЕРЖДЕНО
Ш.А. БГ

разрез 5-5

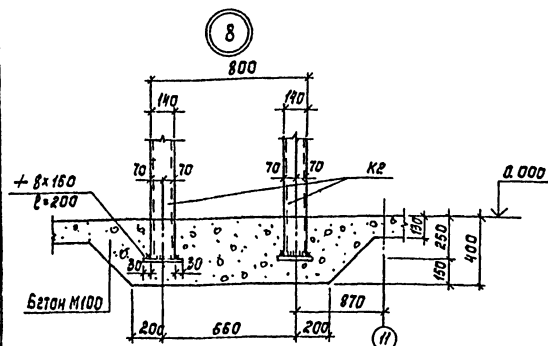
Разрез 6-6



Разрез σ -а



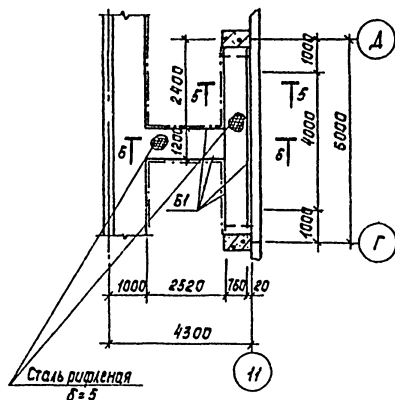
Разрез 8-8



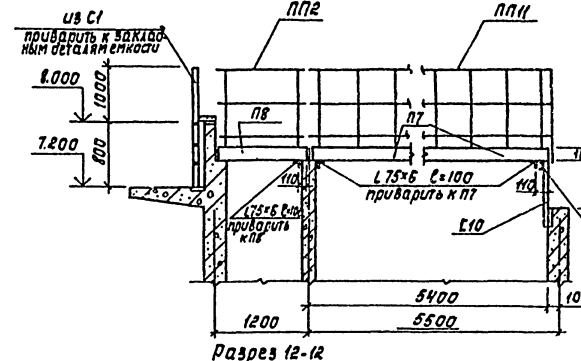
1. Все металлические конструкции окрасить масляной краской по два раза по грунтовке.
2. Монтажные соединения — долговечные укрупнительные — сварные.
3. Сварку выполнять электродами 3-42 ГОСТ 9460-75. Катод сварного шва 6 мм.
4. Болты нормальной точности М12 ГОСТ 7798-70*

ТН 901-3-184.83		КМ	
ПРИБЫВАН	ПРОВ. Антонова ВЕД. ИИИГ БЫКОВА ТИП КУЗНЕЦОВ Г. КОНСТ. ШАПЦОВ И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ НАЧ. ОТ. ХРАСЯКОВ	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1000 м ² /сутки	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ 5
ИНВ. №		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 7200, Н.Ч.00. ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1. РАЗРЕЗЫ 5-5-19-3. 43461 7,8.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ Г. МОСКВА

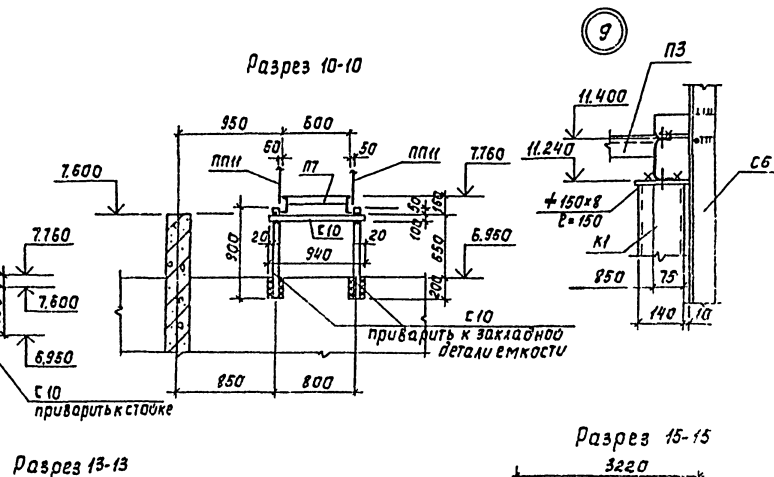
Элемент плана №2



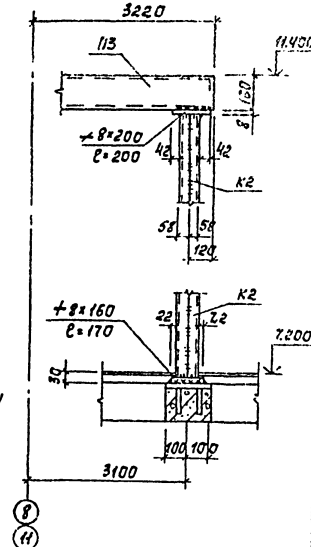
Разрез 9-9



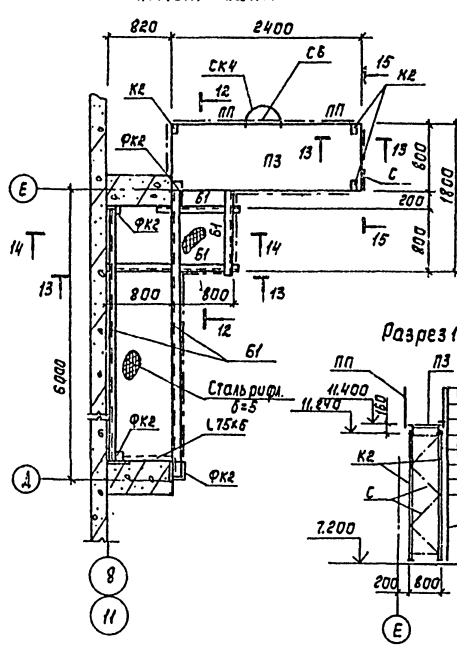
Разрез 10-10



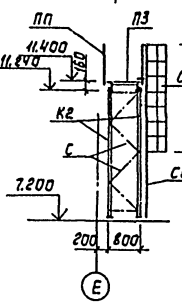
Разрез 15-15



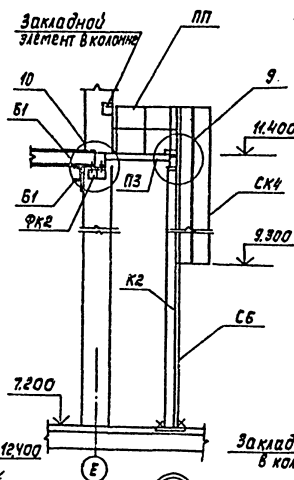
Элемент плана №3



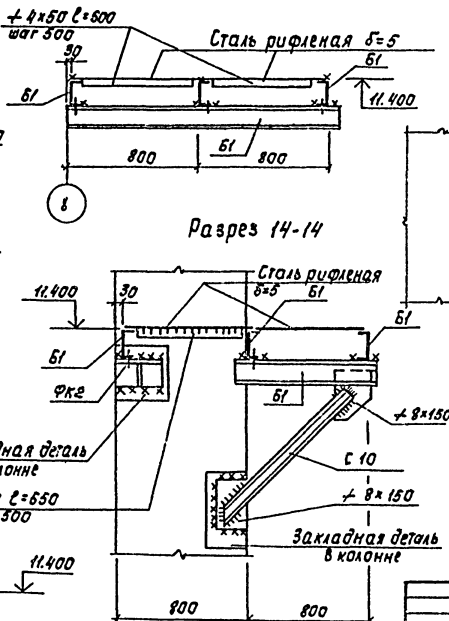
Разрез 11-11



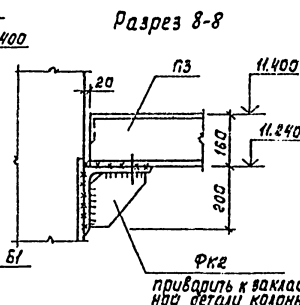
Закладной
элемент в коло



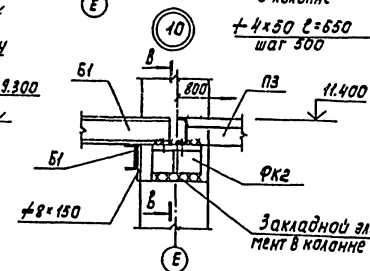
Разреш 14-14



Разрез 8-8



Заключная смета
в колониях

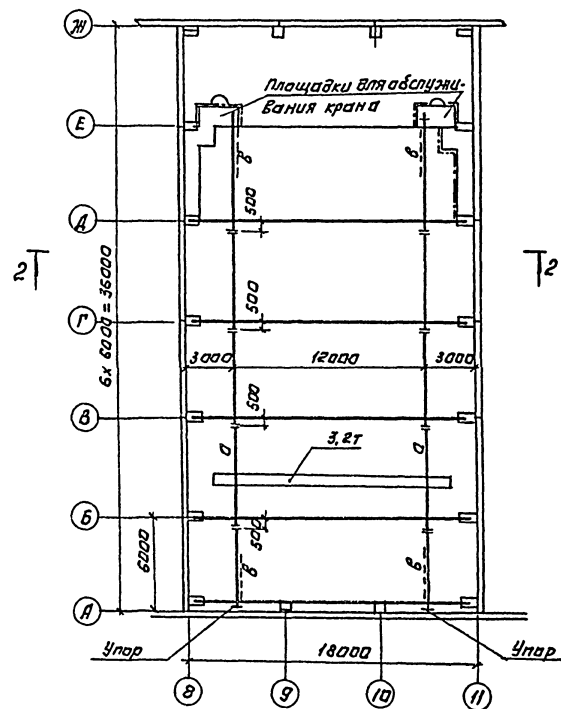


10	800				ТН 904-3-184.83	км
Прибызан	Пров.	Антонова	М		Отделение барабанов	Сталь
	Вед. инж.	Бабикова	М		сестр. д.д. станция	Р
	тип	Кузнецова	М		производительности	Б
	Ганчонсто	Шалпер	М		Площадки. Элементы плана	Шин
	Н.Контр	Кузнецова	М		№2,3 Разрезы 10-10 ÷ 17-17.	Инженерного
Инв. №	нач. ота.	Красавин	М		Узлы 9-10	Д.Шуба

Копировал: Корецкая

Формат: А 0

4



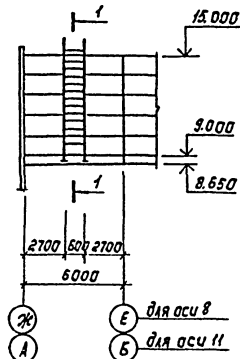
Technical drawing of a roof truss (Dachstuhl) showing dimensions and structural details. The drawing includes a side elevation and a cross-section. Key dimensions include a total width of 18000, a height of 12590, and a roof slope of 1:4.26. A circular detail shows a cross-section of a beam with a diameter of 13.200 and a height of 1.426. The drawing is labeled with '8' and '11' at the bottom corners.

Марка	Сечение		Расчетные условия			Марка металла	Примеч.	
	Эскиз	Состав	М кН	Q кН	N кН			
а	Манарелас	I 36 М	7,2	68	1	ВСт3сп5	ту 14-1	
б	тяж	2С14			1	ВСт3сп5	302-80	
в	Связь	Л 75х6	конструктивна			4	ВСт3сп2	

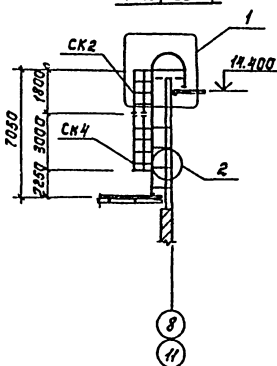
1. Подвесные пути крепятся к стропильным балкам через пластины 5-14 мм, болтами М 16.
2. Невосваренные болты М 12.
3. Болты нормальной точности ГОСТ 7798-70*
4. Сварку производить электродами Э42
ГОСТ 9467-75. Катет шва - 6 мм.
5. Все металлоконструкции окрасить масляной краской эо 2 раза.
На ездовые поверхности защитное покрытие не наносится.

										ТП 901-3-184.83										-КМ																			
ПРИКАЗАН:										ПРОЗОР, АНТОНИА БЕЛНЖ, БАЖКОВА ГАН, КУЗНЕЦОВ Г.А. КОПТЯШВИЛИ Н.А. КОПТЯШВИЛИ НАЧ. ОТД. ПРАСОВАН										УДАЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК АДЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫ ЮТЫС. М. СЕУТКИ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛУЧЕ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА										СТАНЦИОНАЛЬНЫЙ Р 7 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ									

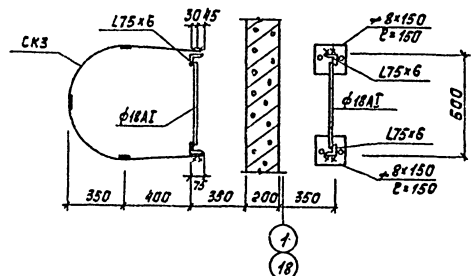
Схема расположения пожарных
лестниц по осям «8», «11»



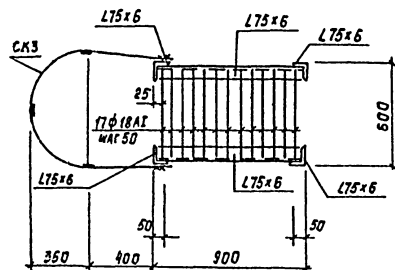
Разрез 1-1



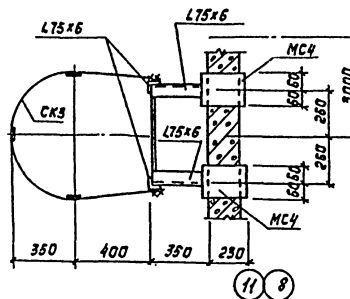
Разрез 2-2



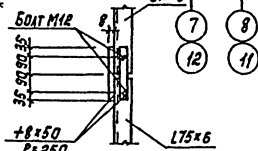
Разрез 3-3



Разрез 4-4



Разрез 5-5



Спецификация к схеме расположения пожарных лестниц.

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

1. Материал металлоконструкций - ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80.
2. Сварку производить электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75, катет шва - 6 мм.
3. Все стальные элементы лестницы окрасить масляной краской ГОСТ 8232-75 за 2 раза по грунтовке.

		ТН 901-3-184.83		КМ	
ПРОБ.	БАБИКОВА	УДАЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СТОКОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 т/сутки		ЛИСТЫ	АНСТ
СТЕЖ.	ПЕРЧЕВ			Р	8
РУК.О.	АНДРОБ	Лестницы пожарные УЗЛЫ.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ИП	КУЗНЕЦОВ				
ТАКОНСТ.	ШАПИРО				
И.КОНТ.	КУЗНЕЦОВ				
НАЧ.ОТ.	КРАСОВИН				

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	ОВ Отопление 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 сооружений

Главный инженер проекта *Гинч* 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 ИИСС СССР	Номенклатура деталей трубопроводов деталей из углеродистой стали.	
ОСТ 6-05-367-74	Соединительные детали из полиэтилена высокого давления	
Серия 4.901-10 Выпуск I. лист ТМ-11	Деталь вводы хлорный воды в трубу ВРКФ-50	
Прилагаемые документы		
т.п. 901-3 Альбом V	Спецификации оборудования	
т.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
- Р1 — Хлоропровод
- Р2 — Трубопровод раствора коагулянта
- Р3 — Трубопровод раствора полиакриламида
- Р5 — Трубопровод угальной пыли
- Р4 — Трубопровод известкового молока
- Р6 — Трубопровод раствора кремнефтористого натрия

Общие указания

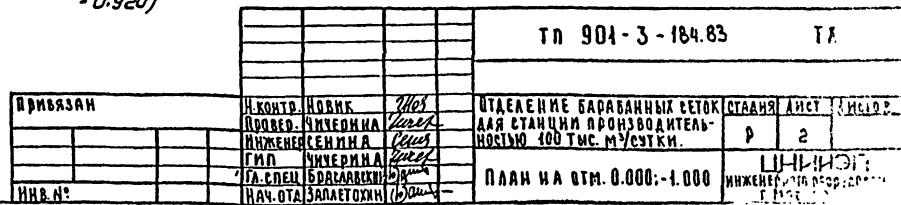
1. Настоящий типовый проект разработан в соответствии с планом типового проектирования на 1981 год. В основу рабочих чертежей положен технический проект, утвержденный «Госгражданстрем» приказом №297 от 31 октября 1980 г.

Имя, №.		Привязан:	
		ТП 901-3-104.03	
		ТХ	
Н. КОНТ. НОВИК	ГНОВ	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАКАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ
ПРОВЕР. ЧИЧЕРИНА	Гинч		АРСТ
ВЕЛ. ИИЖ. НОВИК	ГНОВ		АРСТ
УПН ЧИЧЕРИНА	Гинч		АРСТ
К. СВЕЩ. БУСЛАВСКИЙ	Гинч		АРСТ
НАЧ. ОТД. ЗАДАТЕЛЬНИН	Гинч		АРСТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

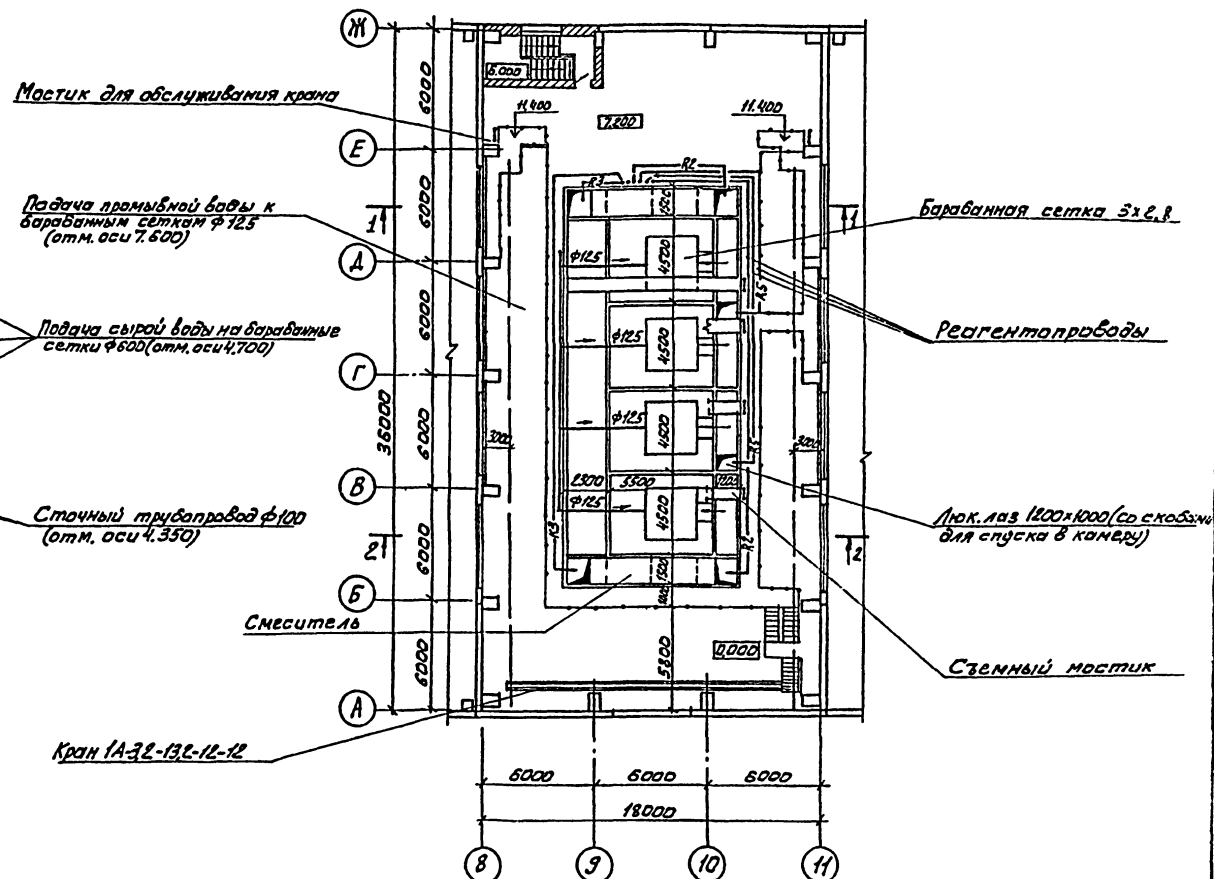
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

АЛН КЭЗНЕУОБ КЭЗ

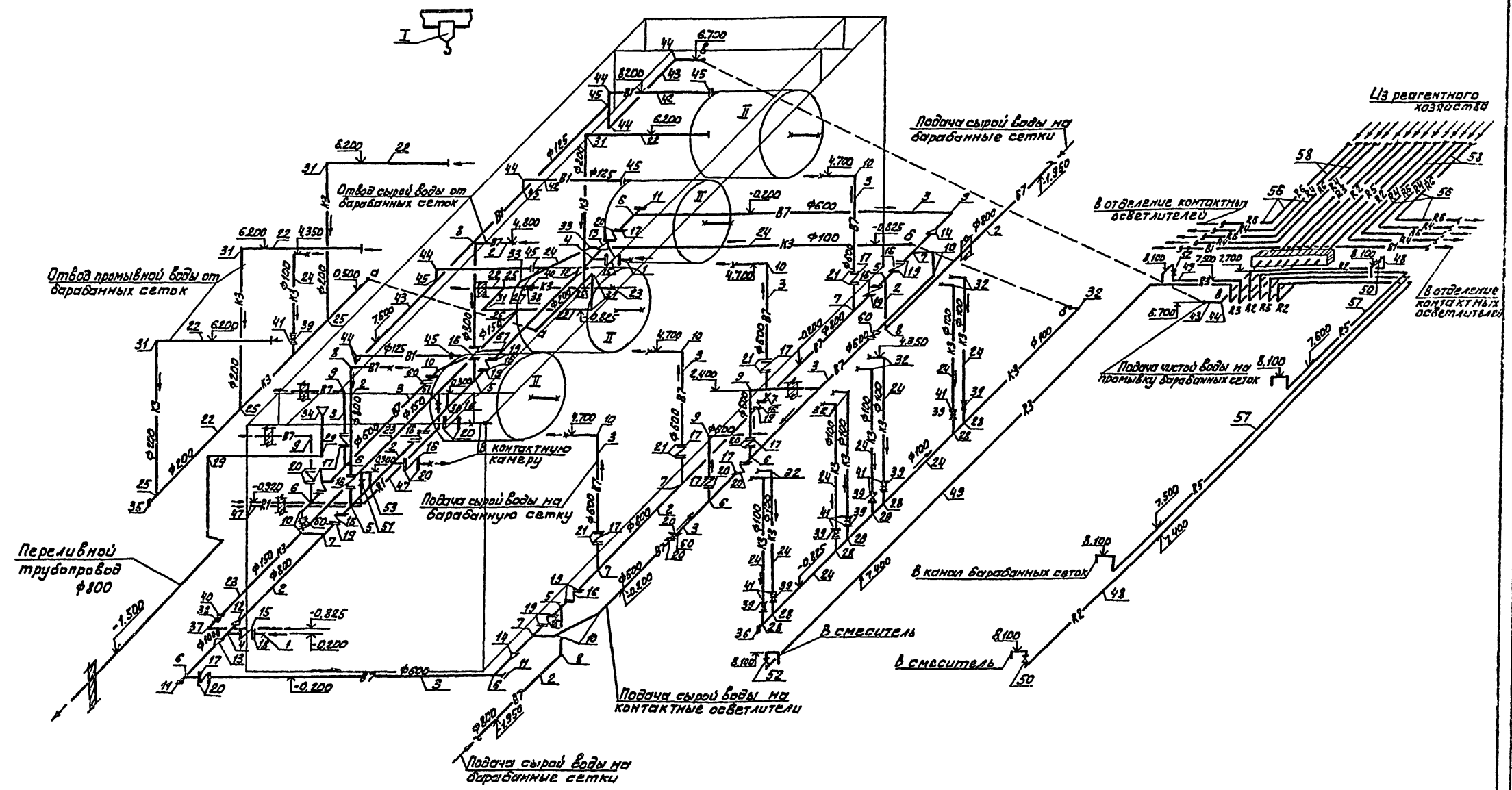
УЧЕБНО-ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ РАБОТЫ



План на отм. 7.200

[illegible]

АксонOMETрическая схема трубопроводов



Согласовано

Инв. № 001-3-184.83
Подпись и дата
Взам. инв. №

				тп. 901-3-184.83		ТХ	
ПРИВЗАН				И.КОНТР.	НОВИК	7/10/83	
				ПРОВЕР.	ЧИЧЕРИНА	7/10/83	
				ИЖЕН	СЕНИНА	08/08	
				ВЕА.ИЖЖ	НОВИК	7/10/83	
				ГИП	ЧИЧЕРИНА	7/10/83	
				ТА.СПЕЦ.	БРАСЛАВСКИЙ	08/08	
ИНВ.№				НАЧ.ОТД.	ЗАПЛЕТОХИН	08/08	
				ОТДЕЛЕНИЕ ЗАРАБАТЫВНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТКИ.		СТАДИЯ	ЛКЕТ
						Р	5
				АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ЗАБОРОВАНИ Г.МОСКВА	

Альбом 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

СОГЛАСОВАНО

ТМЗ. ПРОЕКТ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ. ВЗН. И.Н.М.

ИЛ поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг	Приме- чение
1	2	3	4	5
Подача воды на барабанные сетки и отвод ее на контактные осветлители.				
1	ГДСТ 10714-76 г.н. ГДСТ 10715-63	Труба 1020*9	6	224.4 м
2	ВСТЗ-Г ГДСТ 8696-74	Труба 820*7	87	142.4 м
3	—	Труба 600*6	94	93.71 м
4	ПСТ 36-23-77	Трубопровод 1020*8 ВСТЗел	2	32.1 шт
5	—	Трубопровод 820*8	4	22.1 м
6	—	Трубопровод 630*7	7	12.2 м
7	—	Трубопровод 820*8-630*7 ВСТЗел	8	2.11 м
8	ПСТ 36-20-77	Отвод 90° 800-16	4	30.2 м
9	—	Отвод 90° 600-16	9	19.2 м
10	ПСТ 36-21-77	Отвод 45° 600	8	80.1 м
11	ПСТ 36-25-77	Заглушка 600-16	3	2.5 м
12	ПСТ 36-22-77	Переход К 1000*800-10	2	10.9 м
13	—	Переход К 1000*600-10	2	10.1 м
14	—	Переход К 800*600-16	2	8.6 м
15	УА 99044	Затвор 1000	2	133.8 м
16	ОКП 37 4149 3034	Затвор 800	12	94.3 м
17	ОКП 37 4149 3011	Затвор 600	12	445.5 м
18	ГДСТ 12820-80	Фланец 1000-2.5	4	52.58 м
19	—	Фланец 800-2.5	24	36.53 м
20	—	Фланец 600-10	32	39.4 м
Переливной и сточные трубопроводы (КЗ)				
21	ВСТЗ-Г ГДСТ 8696-74	Труба 820*7	20	142.4 м
22	ГДСТ 10714-76 ГДСТ 10715-63	Труба 219*4	55	21.21 м
23	—	Труба 159*3.5	22	13.5 м
24	—	Труба 114*3.5	30	9.54 м

1	2	3	4	5	6
25	ГДСТ 17376-77	Трубопровод 200 с 32	5	10.6 м	шт
26	—	Трубопровод 200*150 с 32	1	10.1 м	м
27	—	Трубопровод 150*100 с 32	1	4.8 м	м
28	—	Трубопровод 100 с 40	8	2.7 м	м
29	ПСТ 36-20-77	Отвод 90° 800-16	4	30.2 м	м
30	ПСТ 36-21-77	Отвод 45° 800-16	1	19.9 м	м
31	ГДСТ 17375-77	Отвод 90° 200 с 32	7	14.9 м	м
32	—	Отвод 90° 100 с 40	9	2.4 м	м
33	—	Отвод 45° 100 с 40	2	1.2 м	м
34	ПСТ 36-22-77	Переход К 1000*800-10	1	10.9 м	м
35	ГДСТ 17379-77	Заглушка 200 с 40	1	4.6 м	м
36	—	Заглушка 100 с 40	1	0.8 м	м
37	—	Отвод 90° 150 с 32	1	6.1 м	м
38	Зач 60р	Задвижка 150	2	73.5 м	м
39	—	Задвижка 100	9	38.4 м	м
40	ГДСТ 12820-80	Фланец 150-10	4	6.12 м	м
41	—	Фланец 100-10	18	3.96 м	м
42	—	Фланец 200	4	м	м
—	—	Крепёжные детали	—	650 кг	кг
Трубопровод чистой воды (Б1)					
43	ГДСТ 10714-76 ГДСТ 10715-63	Труба 127*3	55	8.17 м	м
44	ГДСТ 17375-77	Отвод 90° 125 с 32	8	3.8 м	шт
45	ГДСТ 17376-77	Трубопровод 125 с 32	4	3.2 м	м
46	ГДСТ 12820-80	Фланец 125-2.5	4	2.78 м	м
—	—	Крепёжные детали	—	20 кг	кг

1	2	3	4	5	6
Реагентопроводы (основные)					
47	ГДСТ 18599-73	Труба ПЭП 63 с	15	0.693 м	м
48	—	Труба ПЭП 40 с	40	0.475 м	м
49	ГДСТ 3262-75	Труба 25	36	2.12 м	м
50	150 п 3 п	Вентиль фл. 25	2	1.0 м	м
51	—	Вентиль фл. 50	2	1.6 м	м
52	150 п 18 р	Вентиль 25	2	1.4 м	м
53	Серия 4.901-12, вып. 1	Деталь ввода 8РК-50	2	—	м
54	ПСТ 6-05-367-74	Соединительные детали из ПЭП	—	10 кг	кг
55	—	Фитинги, метизы, крепёжные детали	—	715 м	м
Реагентопроводы (дополнительные)					
56	ГДСТ 18599-73	Труба ПЭП 40 с	60	0.282 м	м
57	ГДСТ 3262-75	Труба 15	50	1.16 м	м
58	—	Труба 32	60	2.73 м	м
59	ПСТ 6-05-367-74	Соединительные детали из ПЭП	—	5 кг	кг
60	—	Фитинги, метизы, крепёжные детали	—	610 м	м
61	Зач 5150р	Задвижка 600	4	12.53 м	м
Спецификация оборудования					
I	Красногвардейский крановый завод	Кран 1К-32-13-2-12-12	1	—	шт
II	Водоподъёмное г. Воронеж	Барабанная сетка БСМ 3*2.8	4	490 кг	кг

Т. п. 901-3-184.83 ТХ					
И. КОНТР.	НОВИК	И. КОНТР.	НОВИК	И. КОНТР.	НОВИК
ПРОБЕР	ЧИЧЕРИНА	ПРОБЕР	ЧИЧЕРИНА	ПРОБЕР	ЧИЧЕРИНА
В. А. И. Н. О. В. И. К.	В. А. И. Н. О. В. И. К.	В. А. И. Н. О. В. И. К.	В. А. И. Н. О. В. И. К.	В. А. И. Н. О. В. И. К.	В. А. И. Н. О. В. И. К.
Г. И. П.	ЧИЧЕРИНА	Г. И. П.	ЧИЧЕРИНА	Г. И. П.	ЧИЧЕРИНА
Г. А. С. П. Е. Ц.	БРАСЛАВСКИЙ	Г. А. С. П. Е. Ц.	БРАСЛАВСКИЙ	Г. А. С. П. Е. Ц.	БРАСЛАВСКИЙ
И. А. Ч. О. Т. А.	ЗАРАТОВСКИЙ	И. А. Ч. О. Т. А.	ЗАРАТОВСКИЙ	И. А. Ч. О. Т. А.	ЗАРАТОВСКИЙ
ОБЪЕДИНЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 100 ТЫС. М ² /СУТ.					
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ.					
СТАДИЯ АНСТ					
Р 6					
ИНЖЕНЕРНОГО ОТРУДОВАНИЯ					
И. Н. О. В. И. К.					

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ РАБОЧЕГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	№ № страниц
БК-1	Общие данные	47
БК-2	Планы на атм. 0-000; 3.500 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 м. водост.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут.	м³/ч	л/с	при по-токовой		
Водопровод хозяйственно-питьевой	25	1	1.13	0.396	2.5	—	
противопожарный							
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					
ИНВ №					
Т П 901-3-184.83				БК	
И. КОНТ. НОРИК	И. КОНТ. ЧИЧЕРИНА	И. КОНТ. ИЛЬИН	И. КОНТ. ЧИЧЕРИНА	И. КОНТ. ЧИЧЕРИНА	И. КОНТ. ЧИЧЕРИНА
ПРОГР. ИНЖЕНЕР	ПРОГР. ИНЖЕНЕР	ПРОГР. ИНЖЕНЕР	ПРОГР. ИНЖЕНЕР	ПРОГР. ИНЖЕНЕР	ПРОГР. ИНЖЕНЕР
ВЕД. ИНЖ. НОРИК	ВЕД. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ВЕД. ИНЖ. ИЛЬИН	ВЕД. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ВЕД. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ВЕД. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА
ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА
ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА
ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА	ТА. ИНЖ. ЧИЧЕРИНА

ПЛАНИРОВАНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК
АДМ. СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТОК

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

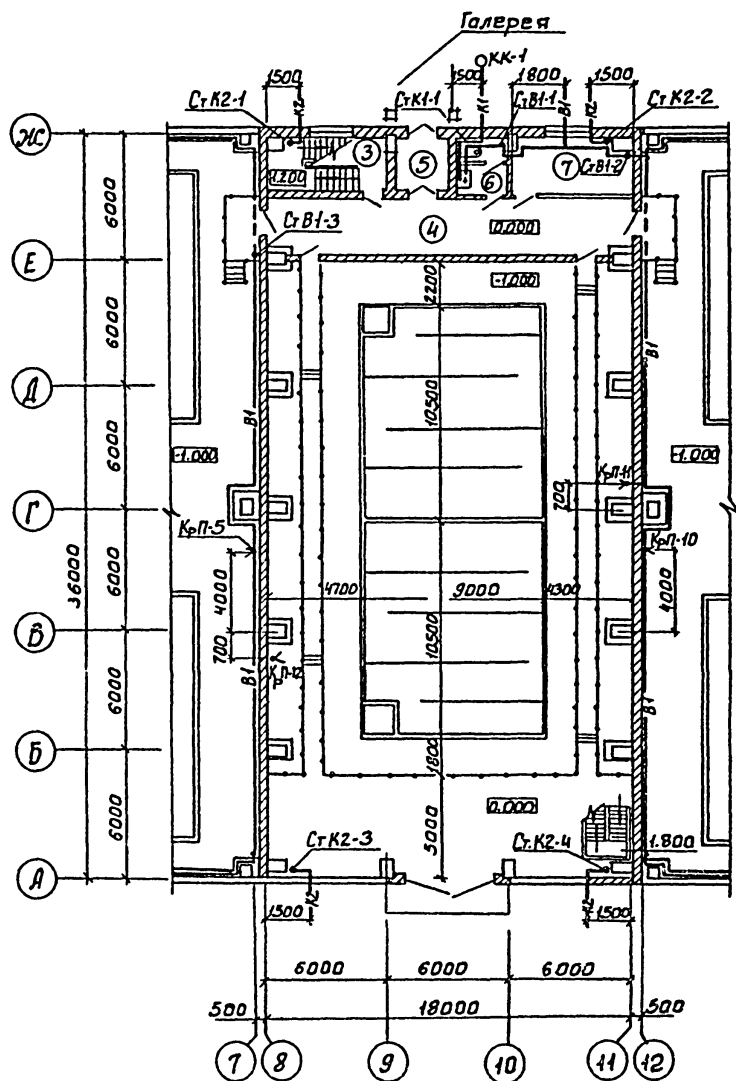
Альбом У

Типовой проект 901-3-184.83

СОГЛАСОВАНО

Имя, № подл., Подпись и дата (взам. инв. №)

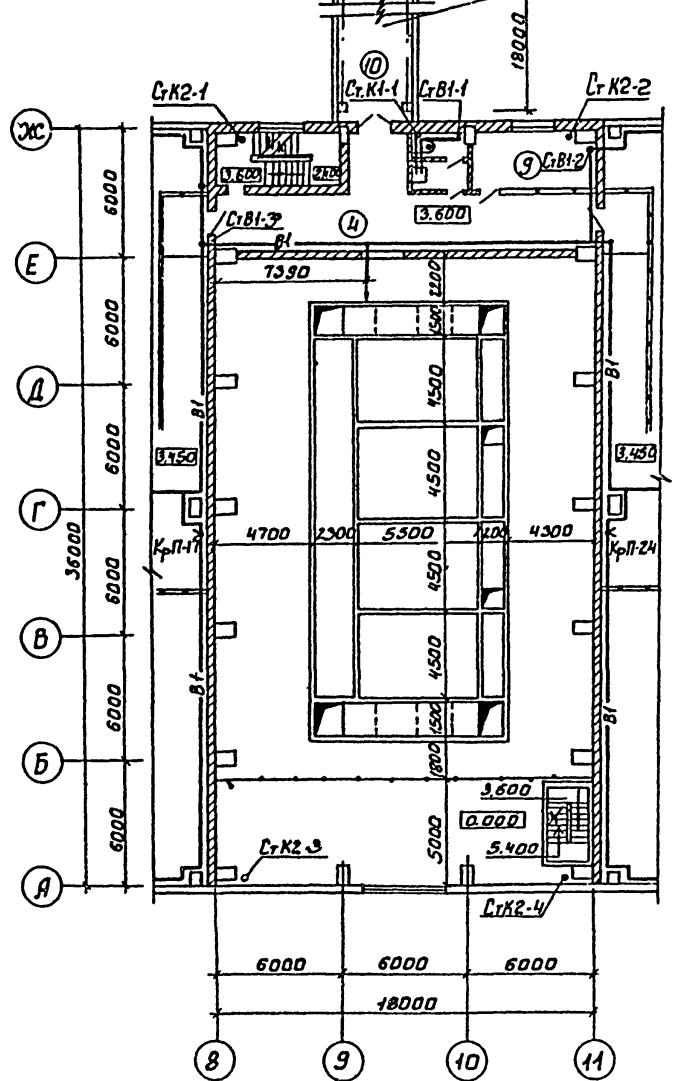
План на отм. 0.000



Экспликация помещений

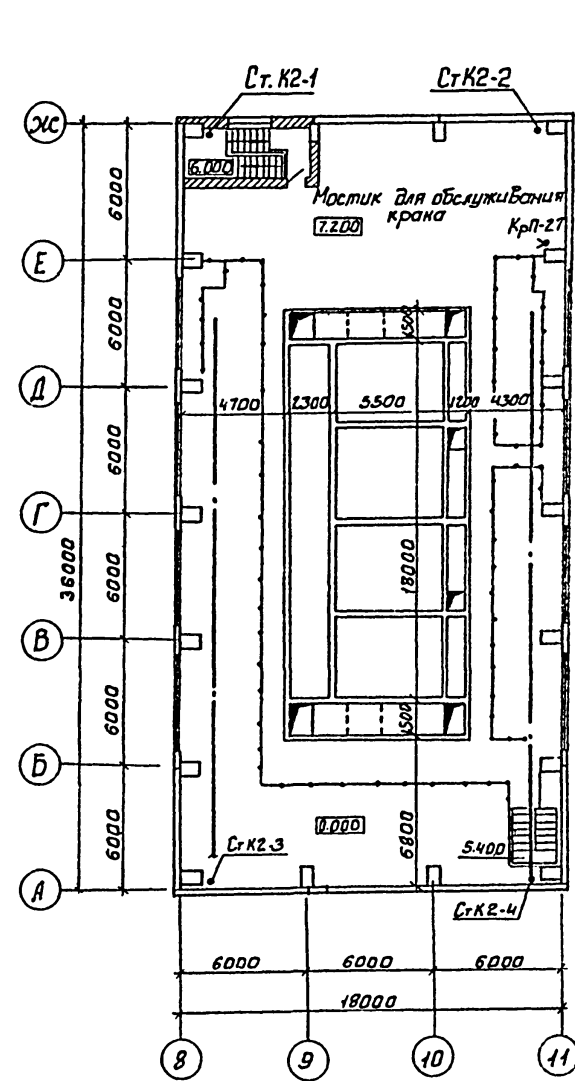
1	Галерея трубопроводов
2	Блок барабанных сеток
3	Лестничная клетка
4	Коридор
5	Тамбур
6	Санузел
7	Кладовая
8	Зал контактных осветителей
9	Операторская
10	Переходная галерея

План на отм. 3.600



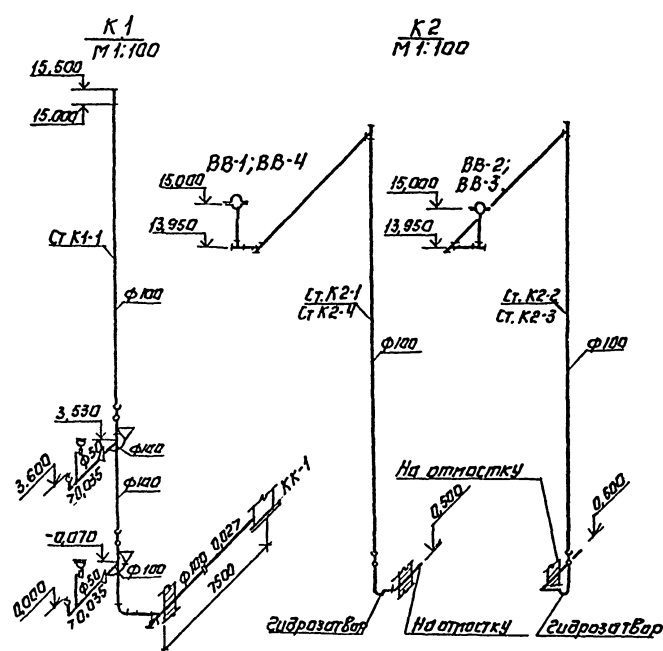
Галерея

План на отм. 7.200

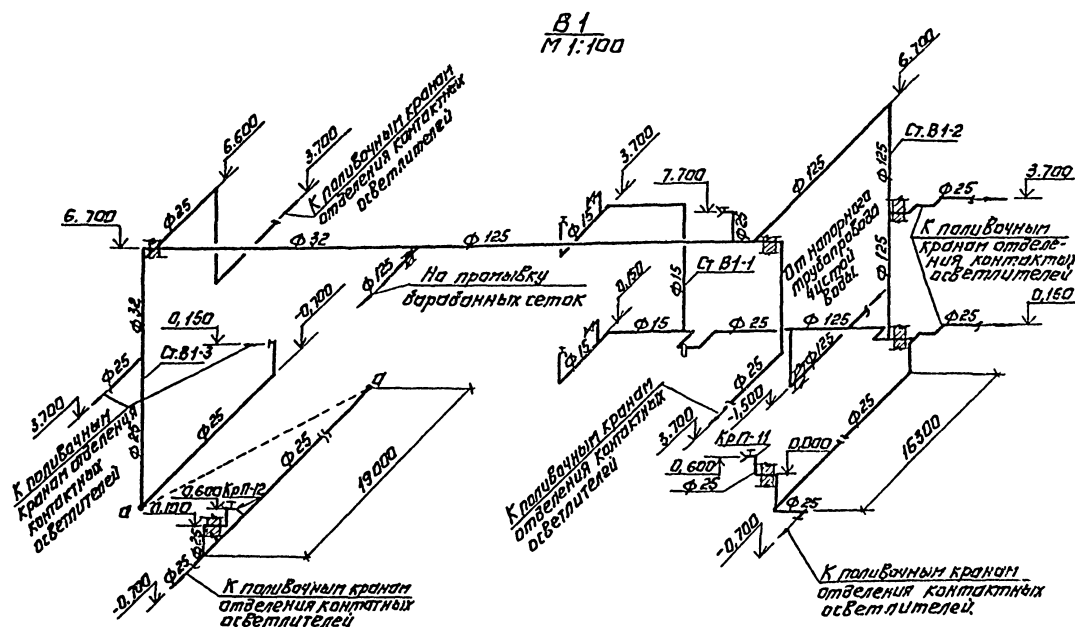
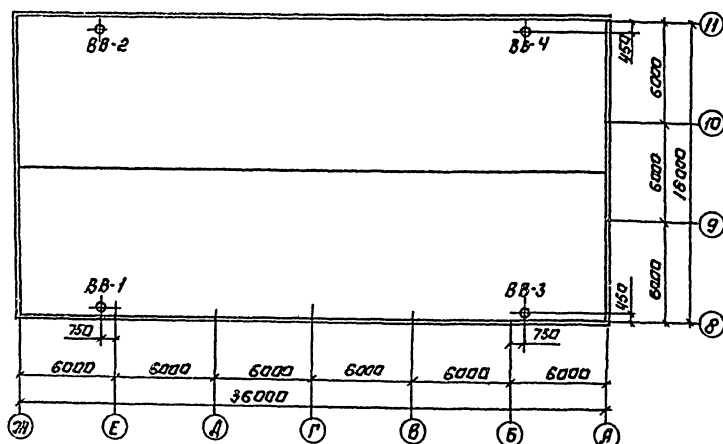


Совместно с данным листом см. листы ВК-1; ВК-3

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



План кровли.
М 1:200.



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

ТП 901-3-184.83				БК		
КОНТРОЛЬ	ПРОВЕРКА	УТВЕРЖДЕНИЕ	ПОДПИСЬ	ИЗДАНИЕ	ЛИСТ	ВЕРСИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Р	3	3
КОНСТРУКТИВ	КОНСТРУКТИВ	КОНСТРУКТИВ	КОНСТРУКТИВ	СХЕМЫ СИСТЕМ В1; К1; К2.	ПАЛАН КРОВЛИ.	ПАЛАН КРОВЛИ.
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

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	

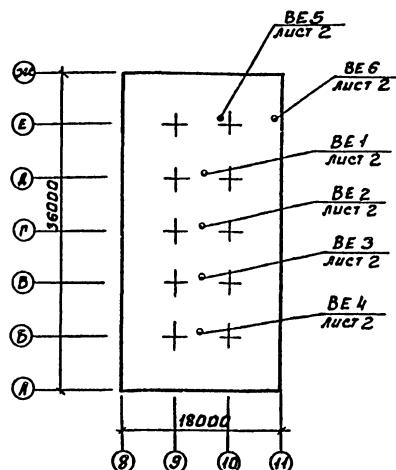
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания / сооружения / помещения	Объем, м ³	Период года при t _н °С	Расход тепла Вт			Расход холода ккал/час	Установочная мощность кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
отделение в производственном здании		-30	89955	—	—	89955	—

План-схема



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 СНиПа.

Коэффициенты теплопередачи определены в соответствии со СНиП II-3-79.

Проект выполнен для расчетной наружной температуры t_н = -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 отопительных-вентиляционных систем вести в соответствии со СНиП III-28-75

АЛБВОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

ИНВЕНТАРЬ ПОДПИСЕЙ И ДАТА ПОДПИСАНИЯ

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безыбную, безаварийную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.

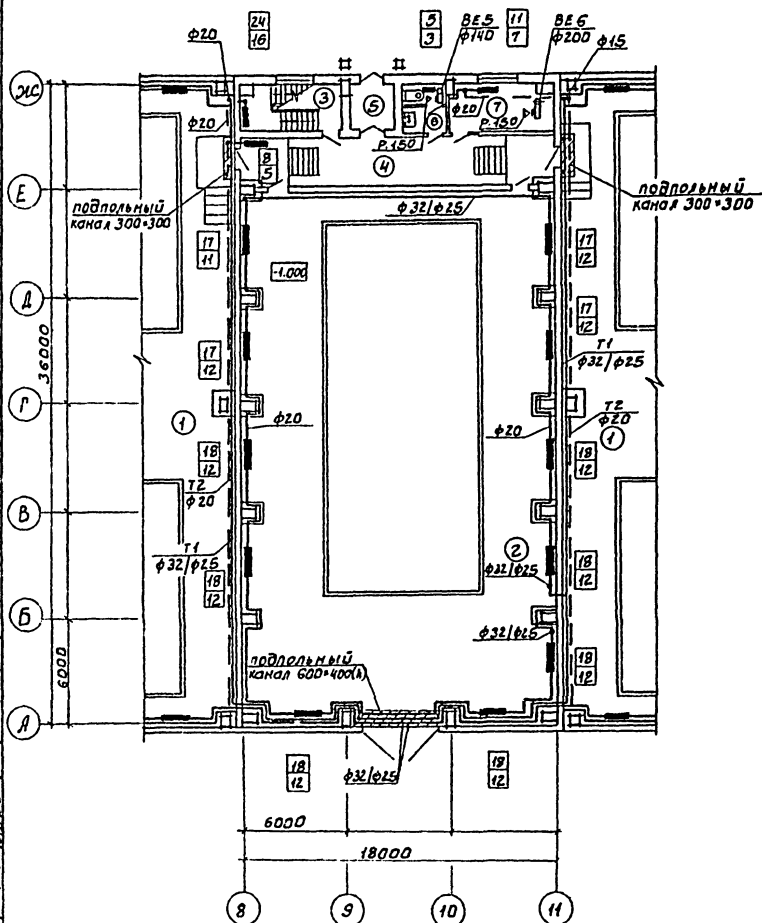
Гл. группы *Григорьев* / Гречева /

ПРИВЯЗКА:			
ИНВ. №		ТН 901-3-184.83	
		ОВ	
И. КОНТР.	ГРЯЧЕВА	И. КОНТР.	ГРЯЧЕВА
ПРОВ. Р.	КАРЯКИНА	ПРОВ. Р.	КАРЯКИНА
С. И. ИЖ.	ЛОГЯНОВ	С. И. ИЖ.	ЛОГЯНОВ
УК. ГР.	ГРЯЧЕВА	УК. ГР.	ГРЯЧЕВА
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ	НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЛИНИИ ЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. Москва	

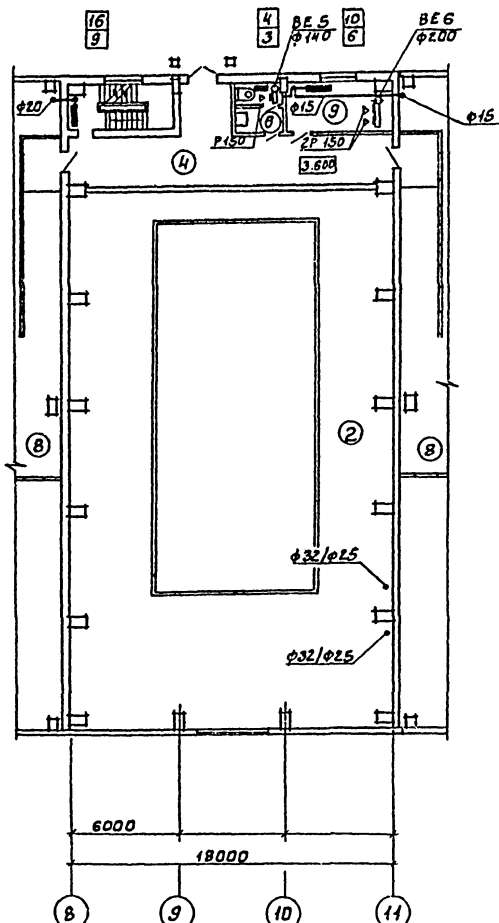
1984-85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АБВООМ Ш

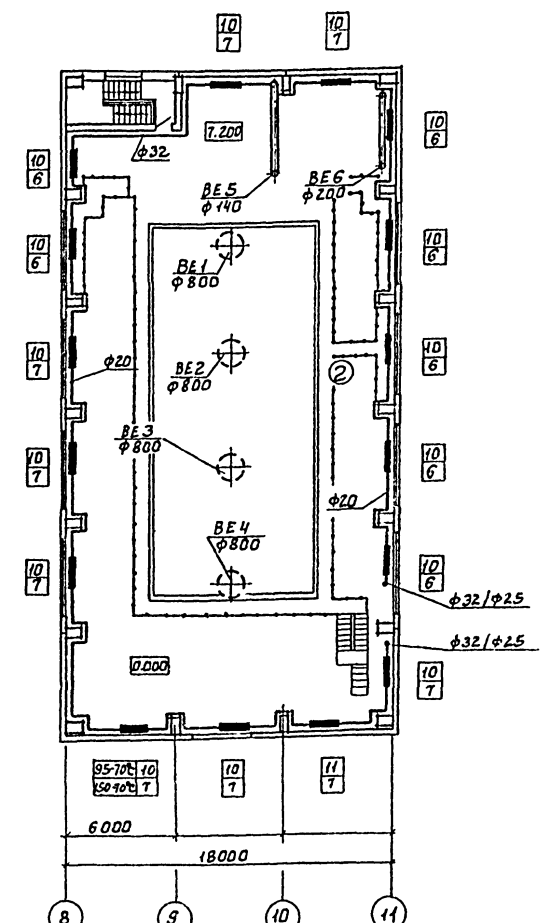
План на отм. 0.000



План на отм. 3.600



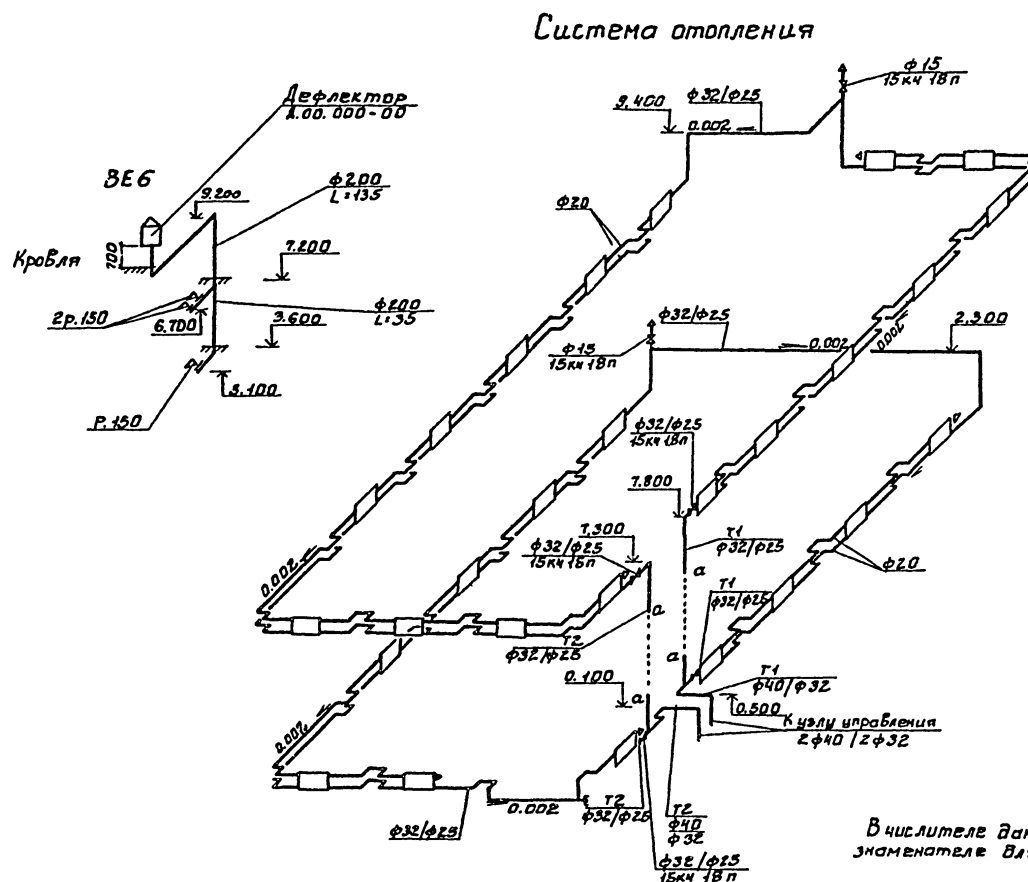
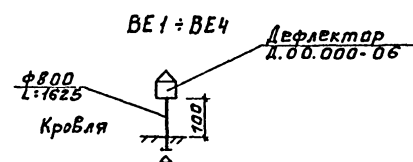
План на отм. 7.200



Экспликация помещений

№	Наименование	Категория производства по ВЗРБ-80 и пож. опасн.
1	Галерея трубопроводов	д
2	Отделные барабанные сетки	д
3	Лестничная клетка	—
4	Коридор	—
5	Тамбур	—
6	Санузлы	—
7	Кладовая	—
8	Зал контактных осветителей	д
9	Операторская	г

ПРИВАЗАН:		ТН 901-3-184.83		08
И. КОМУР. ПРАЧЕВА	И. КОМУР. ПРАЧЕВА	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК		СТАДКА АНЕТ АСТСО
ПРОВЕР. КАРЕЛНИ	ПРОВЕР. КАРЕЛНИ	АЛН СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА		Р Е
СТ. НИЖ. ПОЛЯНОВ	СТ. НИЖ. ПОЛЯНОВ	100 ТЫС. М3/СУТКИ		
РУК. ГР. ГОРЧЕВА	РУК. ГР. ГОРЧЕВА	ПЛАН НА ОТМ. 0.000;		ПРИНЦИП
НАЧ. ОУД. ПЛАТОНОВ	НАЧ. ОУД. ПЛАТОНОВ	3.600; 7.200.		АНЖИНИРИНГОВО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
				С. МОСКВА



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

										Т П 901-3-18483		08	
ПРИВЯЗАН:										ИЗДАНИЕ БАРАБАННОЙ СЕТКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (ДОДЫН. МЗ/ЕВТУН)		СТАДИОНАЛЬНЫЙ (АКТОР)	
										ИЗДАНИЕ (СХЕМА СИСТЕМЫ) ОТОПЛЕНИЯ. (СХЕМА) СИСТЕМ ВЕ1 ÷ ВЕ6		Р 3	
ИЗДАНИЕ										ИЗДАНИЕ (СХЕМА СИСТЕМЫ) ОТОПЛЕНИЯ. (СХЕМА) СИСТЕМ ВЕ1 ÷ ВЕ6		СИНИИЭП ИЗДАНИЕ (СХЕМА СИСТЕМЫ) ОТОПЛЕНИЯ. И. МОСКВА	

19216-03

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 отм. 0.000.	
ЭМ-8	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.500 и 7.200.	
ЭМ-9	Прокладка троллейного шинпровода для крана К. План на отм. 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.
4.407-250 А159	Прокладка кабелей на конструкции	1979 г.
4.407-255 А155	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	Спецификация оборудования	
ТП901-3 Альбом	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

ИВ №	Привязан	
ТП 901-3-184.83	ЭМ	
И.контр. Шерстякова Л.И.	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ/Ч	СТАДИЯ АУСТ. ЭНГЕС
Проект. Воронка	Общие данные.	Р 1 9
Исполн. Шерстякова Л.И.	ЦНИИЭП	инженерного оборудования:
Гл.проект. Шерстякова Л.И.	г. Москва	
Нач. штаб. Карпачев		

Альбом ЭМ
Типовой проект 901-3-184.83

ИВ № 100101 ПОЛИТЕХНИКА

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

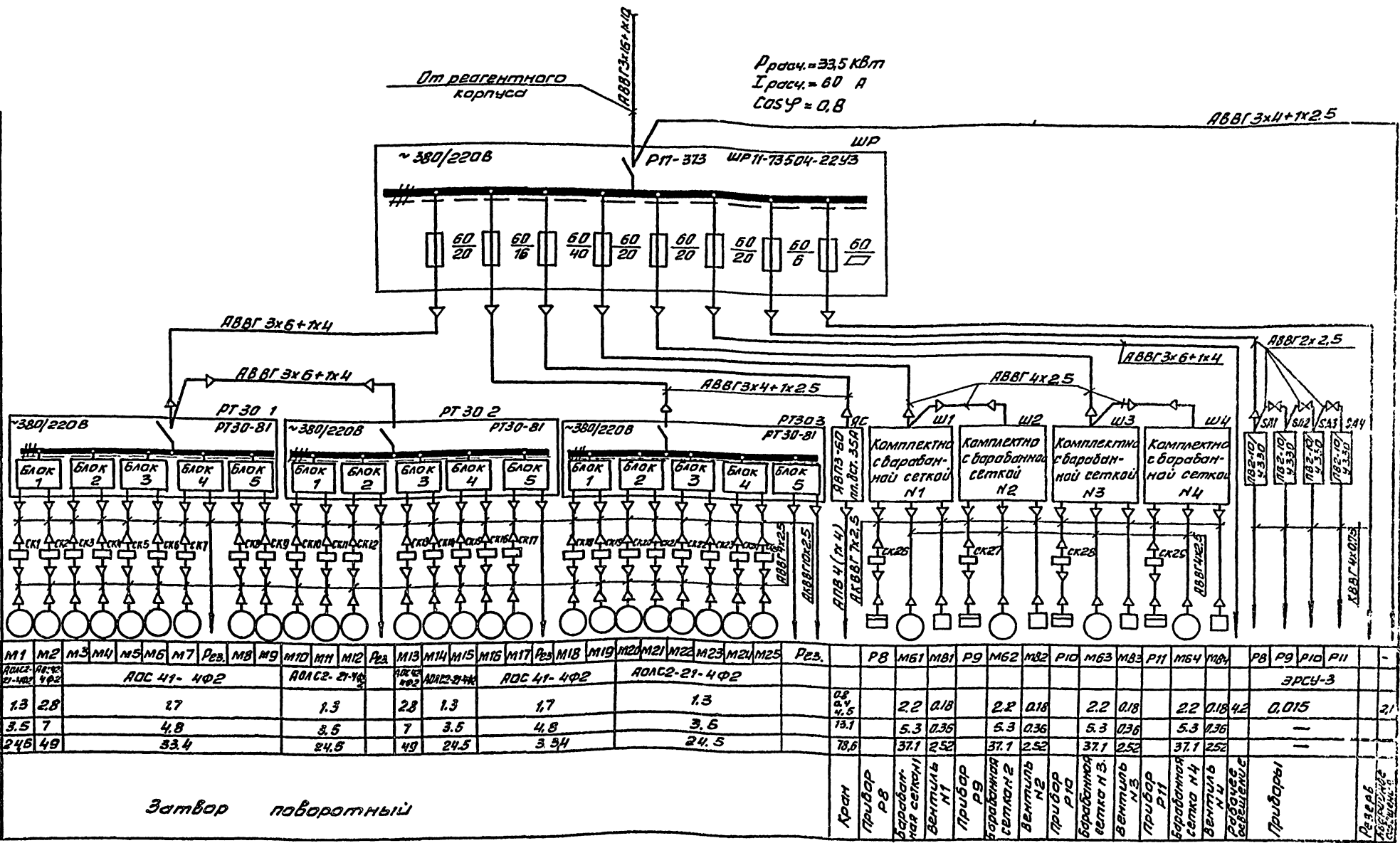
Главный инженер проекта Л.И. Шерстякова/

Альбом

Типовой проект 901-3-184.83

Лист № 1 из 1

Данные питающей сети	
Тип	И.Н.А.
Распредел. пункт	Тип, напряжение
Установ. мощность, кВт	Расчетный ток, А
Установ. мощность, кВт	Установ. мощность, кВт
Тип	И.Н.А.
Площадь вставки, А	
Марка и сечение провода	Маркировка участка сети
Тип И.Н.А.	Расчетный ток, А
Нагревательный элемент	Тепловой, установка, А
Марка и сечение провода	Маркировка участка сети
Условное обозначение на плане	
Номер по плану	Тип
Рн, кВт	Ток А
И.Н.	И.П.
Наименование механизма по плану	



Затвор поворотный

—заполняется при привязке проекта.

гп 901-3-184.83		ЭМ	
И.КОНТ.	ШЕРСТЯКОВА	И.П.	
ПРОВЕР.	ПОЛЕВИКОВА	И.П.	
И.И.	ВОРОНКА	И.П.	
Р.У.Г.	ПОЛЕВИКОВА	И.П.	
Г.И.П.	ШЕРСТЯКОВА	И.П.	
Г.А.С.	ДЕНИСОВ	И.П.	
Н.А.Ч.	О.А.С.	И.П.	
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК		СТАДИЯ	Л.И.С.
ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		Р	2
100 ТЫС. М³/СУТКИ		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТИ ~ 380/220В	ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ		ФОРМАТ	

КОПИРОВАЛ АНТИПОВА

			ТН 901-3-184.83		ЖМ	
И.контр.	Шерстякова	Лев	ОТДАНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ ³ /сут	СТАЦИЯ	З	З
ПРОК.	Полещишкин	Лев		р	з	з
ИНЖ.	Воронко	Лев				
ОКК.Р.	Полещишкин	Лев				
ТИП	Шерстякова	Лев				
И.СП.ОТ.	Алланов	Лев	СХЕМА ЗАКРЕПЛЕННАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАБОРАМИ М1÷М25.			
И.О.ОТ.	Саввиных	Лев	ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРУППА			

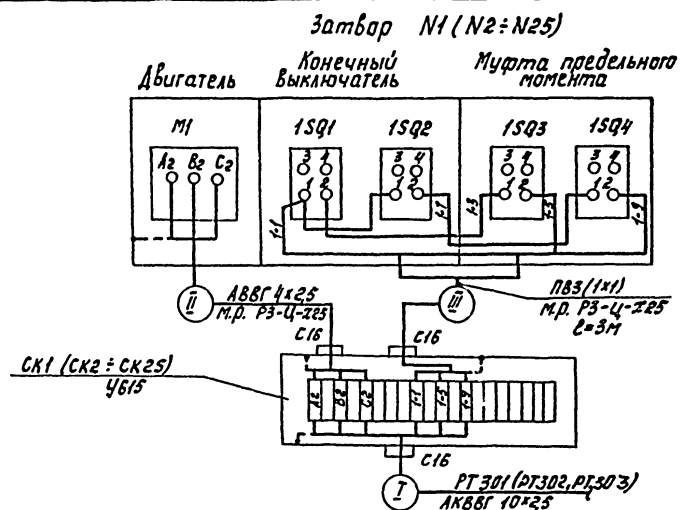


Таблица применимости

№№ РТЗ	№№ забора	№ каделя			№№ РТЗ	№№ забора	№ каделя		
		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
						25	КМ25-1	НМ25-2	КМ25-3
	8	КМ8-1	НМ8-3	КМ8-3					
	9	КМ9-1	НМ9-2	КМ9-3					
РТ 302	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	
11÷25	Элементы управления электродвигателями М1÷М25	25	
	Блок 603 5427 $\frac{30146}{10} - \frac{21746}{5}$	2	
	Блок 603 5427 $\frac{28746}{6} - \frac{28}{6}$	6	
	Блок 603 5427 $\frac{21746}{5} - \frac{21}{5}$	5	
	Блок 603 5427 $\frac{21746}{5} - \frac{28746}{6}$	1	
	Блок 603 9502	15	
	Аппаратура по месту		
М1			
М10÷М12	Электродвигатель ~380В		
М14; М15	АОС2-21-4Ф2 N=1,3кВт	12	
М20÷М25			
М2;			
М13	Электродвигатель ~380В		
	АОС42-4Ф2 N=2,8кВт	2	
М3÷М9			
М16÷	Электродвигатель ~380В		
÷М19	АОС41-4Ф2 N=1,7кВт	11	
1-5Q1÷			
÷25-5Q1	Конечный выключатель	50	
1-5Q2÷			
÷25-5Q2			
1-5Q3÷	Мудота предельного момента	50	
÷25-5Q3			
1-5Q4÷			
÷25-5Q4			

Схема дана для затвора N1, для затворов N2-N25
схема аналогична.

[illegible]

Кабельный журнал.

Автом 7

Типовой проект 901-3-184.83

Изм. № 001 (по согласованию с ИЛТМ. ИЛТМ)

Маркировка	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
Н1	Корпус распределительного шкафа от шкафа распределительного шр5	Шкаф распределительный шр	АВВГ	3х16+1х10	60		
Н2	Шкаф распределительный шр	Шкаф распределительный РТ301	АВВГ	3х6+1х4	51		
Н3	Шкаф распределительный РТ301	Шкаф распределительный РТ302	АВВГ	3х6+1х4	3		
Н4	Шкаф распределительный шр	Шкаф распределительный РТ303	АВВГ	3х4+1х2,5	71		
Н5	Шкаф распределительный шр	Ящик силовой ЯС	АВВГ	3х4+1х2,5	35		
Н6	Ящик силовой ЯС	Кран	АПВ	4 (1х4)	120		
Н7	Шкаф распределительный шр	Шкаф управления ш1	АВВГ	4х2,5	30		
Н8	Шкаф управления ш1	Шкаф управления ш2	АВВГ	4х2,5	2		
Н9	Шкаф распределительный шр	Шкаф управления ш3	АВВГ	4х2,5	36		
Н10	Шкаф управления ш3	Шкаф управления ш4	АВВГ	4х2,5	2		
Н11	Шкаф распределительный шр	Рабочее освещение	см. лист электроосвещения 30-2				
Н12	Шкаф распределительный шр	Пакетный выключатель SA1	АВВГ	2х2,5	55		
Н13	Пакетный выключатель SA1	Пакетный выключатель SA2	АВВГ	2х2,5	3		
Н14	Пакетный выключатель SA2	Пакетный выключатель SA3	АВВГ	2х2,5	3		
Н15	Пакетный выключатель SA3	Пакетный выключатель SA4	АВВГ	2х2,5	3		
КМ1-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК1	АКВВГ	10х2,5	52		
НМ1-2	Соединительная коробка СК1	Электродвигатель М1	АВВГ	4х2,5	3		
КМ2-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК2	АКВВГ	10х2,5	54		
НМ2-2	Соединительная коробка СК2	Электродвигатель М2	АВВГ	4х2,5	3		
КМ3-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК3	АКВВГ	10х2,5	37		
НМ3-2	Соединительная коробка СК3	Электродвигатель М3	АВВГ	4х2,5	3		
КМ4-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК4	АКВВГ	10х2,5	35		
НМ4-2	Соединительная коробка СК4	Электродвигатель М4	АВВГ	4х2,5	3		
КМ5-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК5	АКВВГ	10х2,5	34		
НМ5-2	Соединительная коробка СК5	Электродвигатель М5	АВВГ	4х2,5	3		

Маркировка	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
КМ6-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК6	АКВВГ	10х2,5	31		
НМ6-2	Соединительная коробка СК6	Электродвигатель М6	АВВГ	4х2,5	3		
КМ7-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК7	АКВВГ	10х2,5	29		
НМ7-2	Соединительная коробка СК7	Электродвигатель М7	АВВГ	4х2,5	3		
КМ8-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК8	АКВВГ	10х2,5	27		
НМ8-2	Соединительная коробка СК8	Электродвигатель М8	АВВГ	4х2,5	3		
КМ9-1	Шкаф распределительный РТ301	Соединительная коробка СК9	АКВВГ	10х2,5	25		
НМ9-2	Соединительная коробка СК9	Электродвигатель М9	АВВГ	4х2,5	3		
КМ10-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК10	АКВВГ	10х2,5	31		
НМ10-2	Соединительная коробка СК10	Электродвигатель М10	АВВГ	4х2,5	3		
КМ11-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК11	АКВВГ	10х2,5	29		
НМ11-2	Соединительная коробка СК11	Электродвигатель М11	АВВГ	4х2,5	3		
КМ12-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК12	АКВВГ	10х2,5	27		
НМ12-2	Соединительная коробка СК12	Электродвигатель М12	АВВГ	4х2,5	3		
КМ13-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК13	АКВВГ	10х2,5	21		
НМ13-2	Соединительная коробка СК13	Электродвигатель М13	АВВГ	4х2,5	3		
КМ14-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК14	АКВВГ	10х2,5	23		
НМ14-2	Соединительная коробка СК14	Электродвигатель М14	АВВГ	4х2,5	3		
КМ15-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК15	АКВВГ	10х2,5	41		
НМ15-2	Соединительная коробка СК15	Электродвигатель М15	АВВГ	4х2,5	3		
КМ16-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК16	АКВВГ	10х2,5	40		
НМ16-2	Соединительная коробка СК16	Электродвигатель М16	АВВГ	4х2,5	3		
КМ17-1	Шкаф распределительный РТ302	Соединительная коробка СК17	АКВВГ	10х2,5	39		
НМ17-2	Соединительная коробка СК17	Электродвигатель М17	АВВГ	4х2,5	3		
КМ18-1	Шкаф распределительный РТ303	Соединительная коробка СК18	АКВВГ	10х2,5	56		

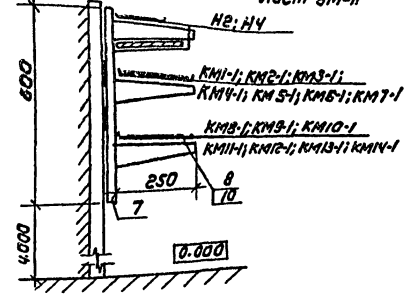
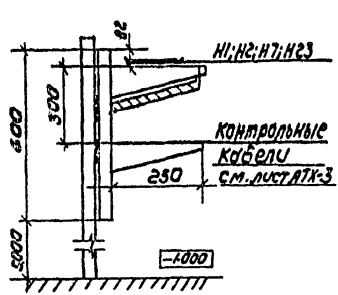
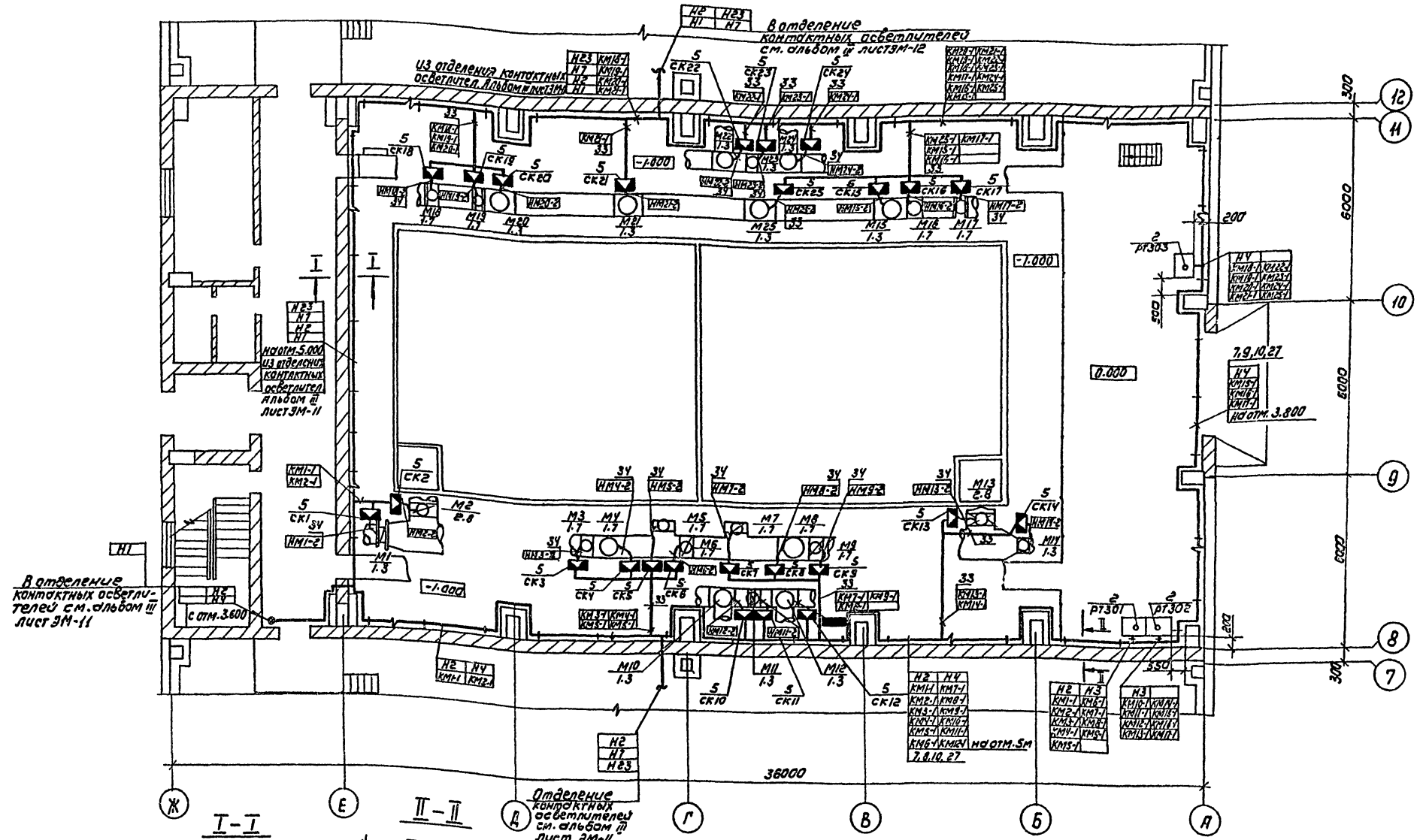
И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА		ПРОВЕРКА ПОЛЕЖИКОВА		И.И.И. ВОРОНКА		Р.И.И. ПОЛЕЖИКОВА		И.И.И. ШЕРСТЯКОВА		И.И.И. ДАМНОВА		И.И.И. САРКИСЯН	
ПРИВЯЗАН		ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК		СТАВКА АРСТ		ЛЕТОВ		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ		И.И.И.Э.П.		ИНЖЕНЕРНОГО ОСОБОУДОЖИ	
И.И.И. №		ДАТА		П		5		НАЧАЛО		Г. МОСКВА			

[illegible]

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСАНЫ:

ПОДПИСАНЫ	ПОДПИСАНЫ	ПОДПИСАНЫ
ПОДПИСАНЫ	ПОДПИСАНЫ	ПОДПИСАНЫ
ПОДПИСАНЫ	ПОДПИСАНЫ	ПОДПИСАНЫ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



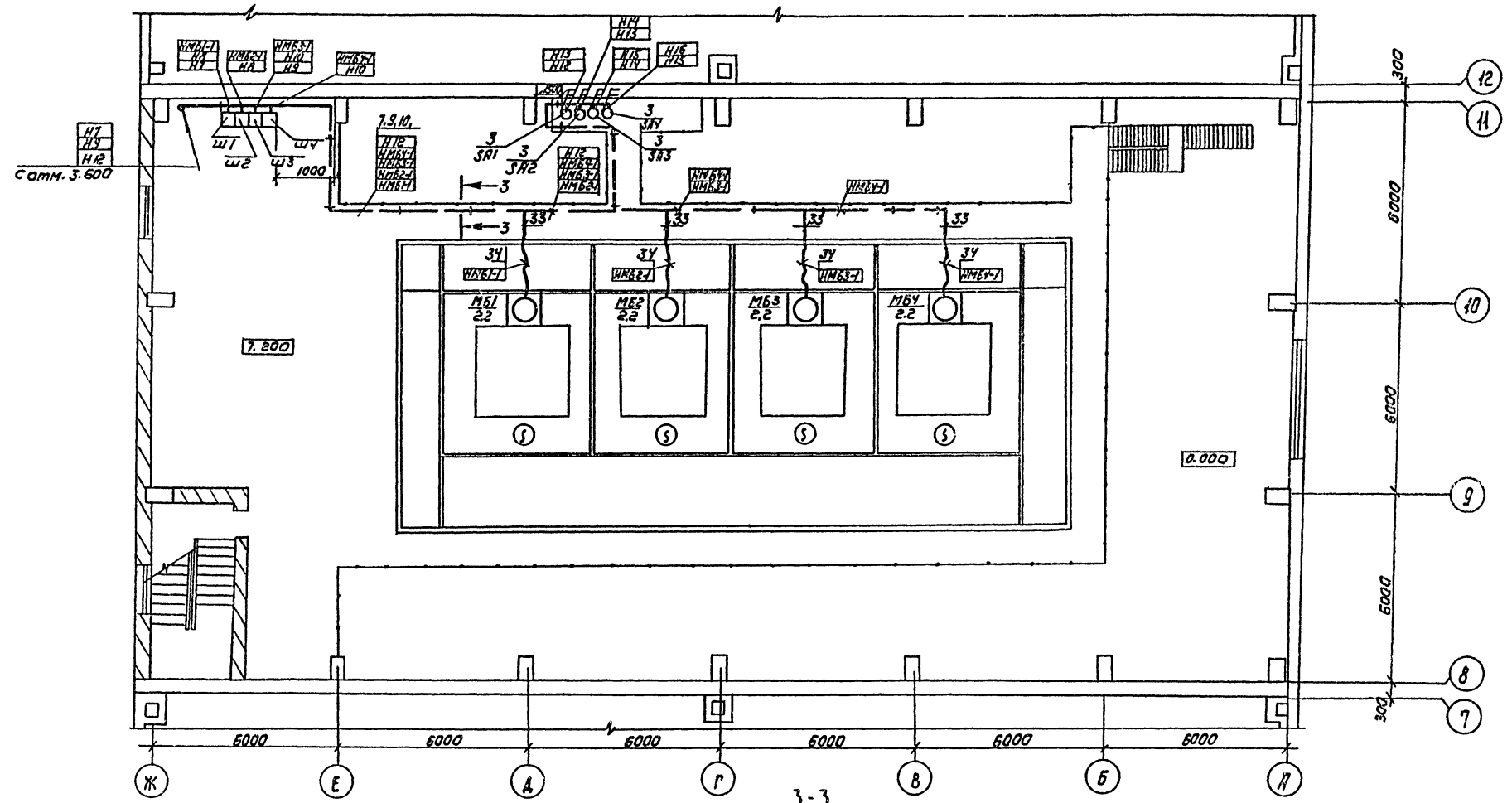
Данный лист читать совместно с листом 3М-8; 3М-9, АТХ-3

ТН 904-3-184.83		3М	
Н. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	ПОДР. ПОЛЕВИНКО	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. КВАТ. МЕТРОВ	
ПОДР. ВОДАНКО	ПОДР. ПОЛЕВИНКО		
ПОДР. ШЕРСТЯКОВА	ПОДР. ШЕРСТЯКОВА		
ПОДР. АННИЛОВ	ПОДР. АННИЛОВ		
ПОДР. САРКИН	ПОДР. САРКИН	ЦНИИЭП	
ИЗДАНИЕ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБЩЕСТВА	
		Г. МОСКВА	

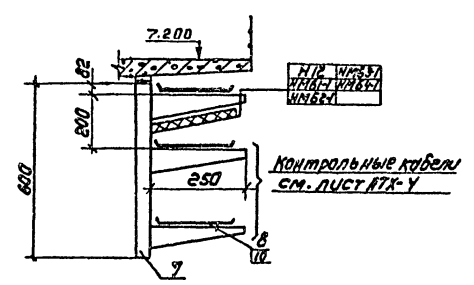
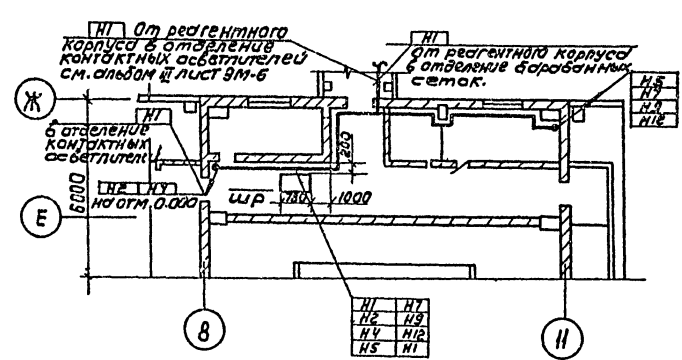
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБОНУ

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ МАСТРА ИЗДАНИЕ
 ИМЯ ФАМИЛИЯ ПОДПИСЬ
 ИМЯ ФАМИЛИЯ ПОДПИСЬ

ПЛАН НА УТМ. 7.200



ПЛАН НА УТМ. 3.600



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

						ТН 901-3-184.83		ЭМ	
								</	

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 втм. 0.000	
ЭО-3	Электрическое освещение	
	Планы на втм. 3.600; 7.200	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ЭО-2	Спецификация	
ЭО-3	Спецификация	

Основные технические показатели

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

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-19- А191	Установка одиночных светильников с лампы накаливания	1981 г
4.407-233 А141	Прикладка осветительных электроприборов и установка светильников с лампы накаливания	1977 г
4.407-129 А75	Установка осветительных щитков	1972
ГОСТ 2.754-72	Обозначения условные графические электрического оборудования и приборов на планах	
	Прилагаемые документы	
тп 901-3 Альбом	Спецификация на оборудование и материалы для основного комплекта чертежей марки ЭО	
тп 901-3 Альбом	Ведомость потребности в материалах	

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
Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения	лп.лк
Разетка штепсельная бытовая для тяжелых условий среды	
Трос и канцелярское крепление троса	
Надписи на линиях групповой сети: А - номер группы, соответствующий номеру абонента на групповой щитке Б - марка кабеля или провода В - сечение кабеля или провода, мм² Г - способ прокладки	А Б В Г
Числа проводов линий указывается числом черточек. На обводных линиях черточки не показываются.	

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом ЭО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

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

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

ПРИВЯЗКА:	
ТЛ 901-3-184.83	ЭО
ОБЩЕЕ ДАННЫЕ:	
К. КОНТ. ЛАНГНАВВА	Провер. Матвеева
ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	Инжен. Садым
ИНЖЕН. САДЫМ	Ст. инж. Матвеева
СТ. ИНЖ. МАТВЕЕВА	Начальник
НАЧАЛЬНИК	
ОБЩЕЕ ДАННЫЕ:	
ОБЩЕЕ ДАННЫЕ:	

Architectural floor plan of a room, likely a laboratory or industrial facility, showing a central rectangular area with dimensions 20.0x and 10.0x. The plan includes a detailed inset at the top showing a section of the room with various components labeled with codes like НПО16 3.0, 30ЛК, and 60. The main plan features a large rectangular area labeled 20.0x and a smaller rectangular area labeled 10.0x. The plan is divided into sections by grid lines (A-J, 7-12) and includes labels for 'осветители' (light fixtures) and 'контактные' (contact) points. Dimensions are provided for various sections and components.

№	Наименование
1	Галерея трубопроводов
2	Блок барабанных сепараторов
3	Лестничная клетка
4	Коридор
5	Тандур
6	Санузел
7	Кладовая
8	Зал контактных осветителей
9	Операторская
10	Переходная галерея.

[illegible]

1. Напряжение сети 380/220 В. Уплнм рабочего освещения и аварийного 220В, местного ~36В.
2. Питание рабочего освещения запрокинувано от шп. кабелей АВВГ аварийного - от вбодных жажимов шп. кабелем АВВГ.
3. Групиловыа сети выполнены кабелем АВВГ-650 и проводом АПВ-650, прокладыааемыи на стенах, перекрытияи на скаках и в трубе.
4. Светильники приняты в соответствии с высотой и средой помещений. Типы светильников см. на плане.
5. Освещенность помещений принята согласно СНиП 4-79.
6. Для зашунения элементов электрооборудования используется рабочий нулевой провод.
7. Условные обозначения выполнены согласно ГОСТ 2754-72.

[illegible]

Копировал: Логинова

FORMAT: A2 19235-25

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная технологического процесса.	
АТХ-2	Схема внешних проводок	
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 ссылаемых 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	

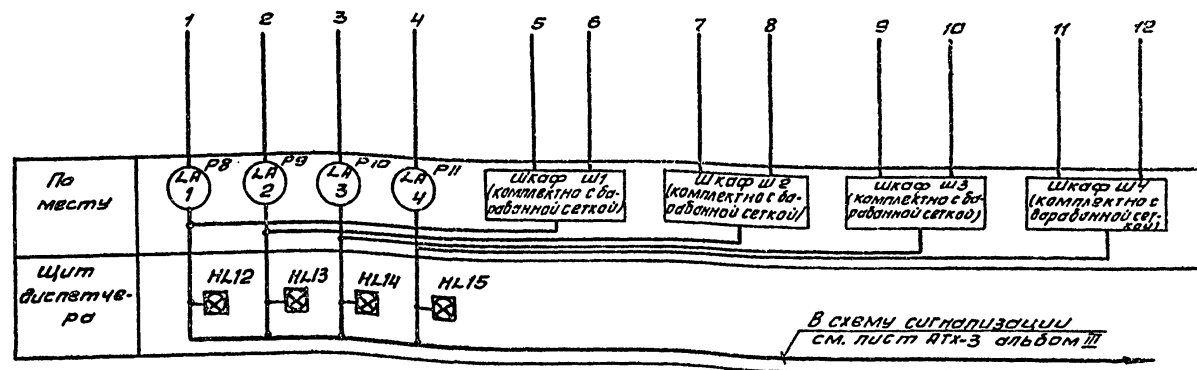
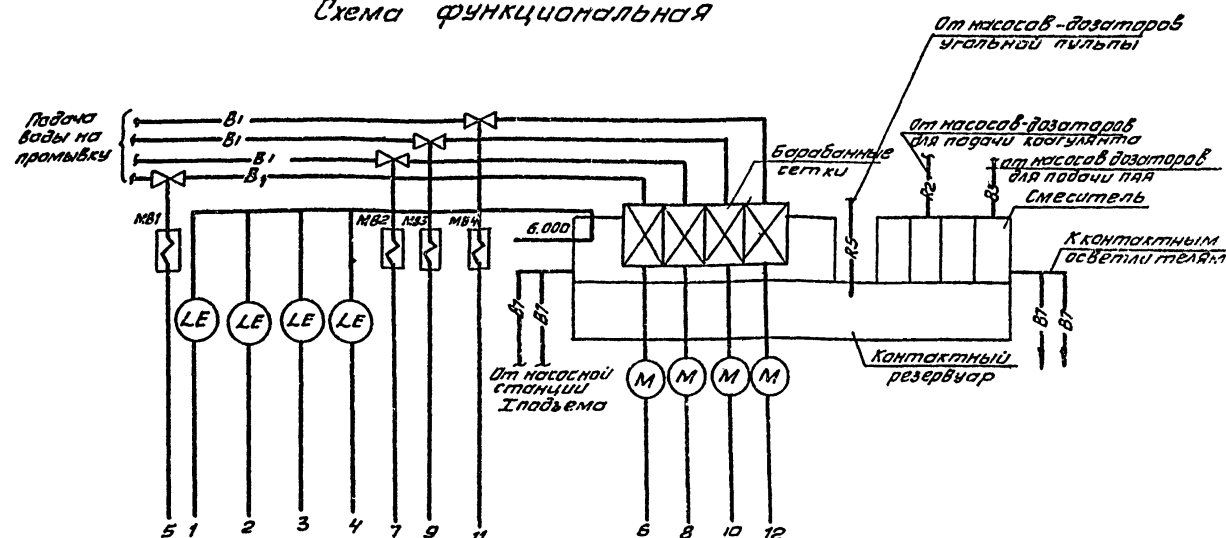
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
АТХ-2	Спецификация	
АТХ-3	Спецификация	

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

Главный инженер проекта *А.М. Шерстак*

Схема функциональная



ИНВ. №	ПРИВЯЗАН
И.КОНТ. ШЕРСТАКОВ	
ПРОВЕР. ПОЛЕВИКОВА	
И.К.М. ЗОРНКО	
Р.К.Г.Р. ПОЛЕВИКОВА	
Г.И.П. ШЕРСТАКОВ	
П.А.СПЕЦ. ДАНИЛОВ	
НАЧ. ОТД. САРКЕНКО	
г.п. 901-3-184.83	АТХ
БЛОК БАРАБАНЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	Р 1 1
	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МОСКВА

уровень

Электронная таблица

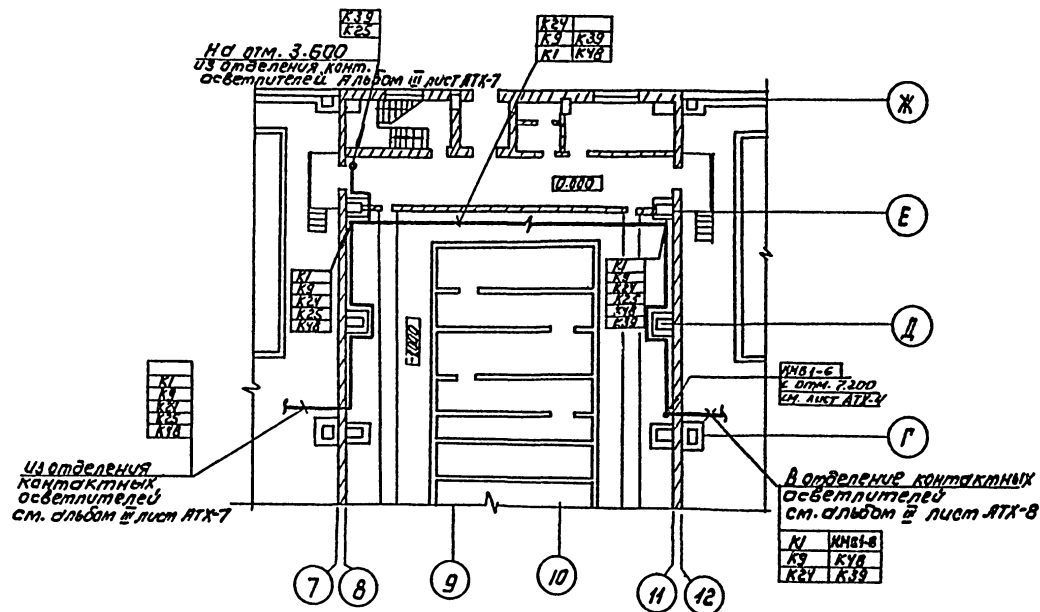
№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребл. по проекту
1	Коробка соединительная ТЗБ.175-15	КСК-8	шт	4
2	Коробка соединительная ТЗБ.175-15	КСК-16	шт	2
3	Кабель контрольный ГОСТ 508-78 Е сечением 7×2.5 кв.мм	АКБГ	км	0.350
4	Кабель контрольный ГОСТ 508-78 Е сечением 4×0.75 кв.мм	АКБГ	км	0.075
5	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79 сечением 1×1 кв.мм	ПВ	м	54
6	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79 сечением 1×1 кв.мм	ПВ	м	54

☐ Заполняется при привязке проекта

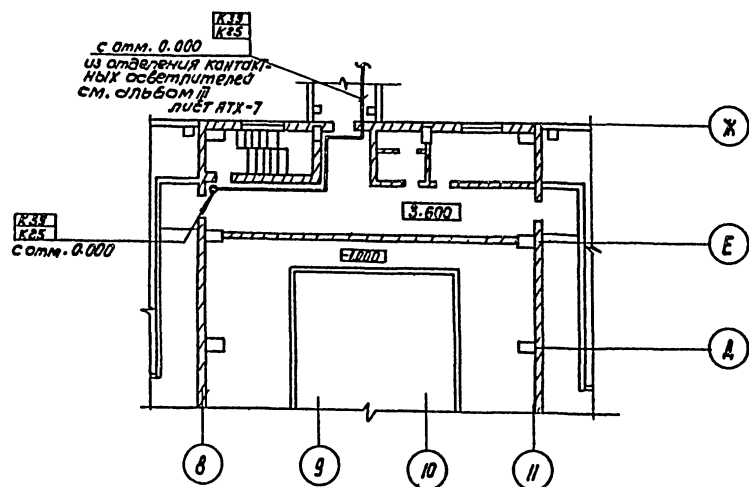
№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребл. на проект
1	Коробка соединительная ТУ36.153-75	КСК-8	шт	4
2	Коробка соединительная ТУ36.153-75	КСК-16	шт	2
3	Кабель контрольный ГOST508-78Е сечением 7х2,5 кв.мм	ККВГ	км	0,350
4	Кабель контрольный ГOST 1508-78Е сечением 4х0,75 кв.мм	КВВГ	км	0,075
5	Провод с медной жилой ГOST 6323-79 сечением 1х1 кв.мм	ПВ	м	54
6	Провод гибкий с медной жилой ГOST 2050-80, сечением 2х0,6 кв.мм	ПРГН	м	50

										ТН 901-3-184.83										АТХ																			
										Н.КОНТР. ШЕДЕТАКОВА <i>Ант</i>																													
										ПРОВЕР. ПОЛЕВИЧКИН <i>Ант</i>																													
										ИЖ. БОРОНКО <i>Ант</i>																													
										РУК. ГР. ПОЛЕВИЧКИН <i>Ант</i>																													
										ГМП. ШЕДЕТАКОВА <i>Ант</i>																													
										ГЛ. СПОД. АННАНОВ <i>Ант</i>																													
										НАЧ. ОТ. САРКИНЬЯН <i>Ант</i>																													
ПРИВЯЗАН																				ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. Ж/Ч										СТАНАЯ <i>Ант</i> <i>Ант</i>									
																														Р 2									
																														СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ									
ИЖ. №																														ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА									

П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0



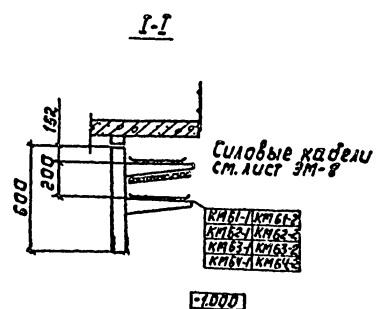
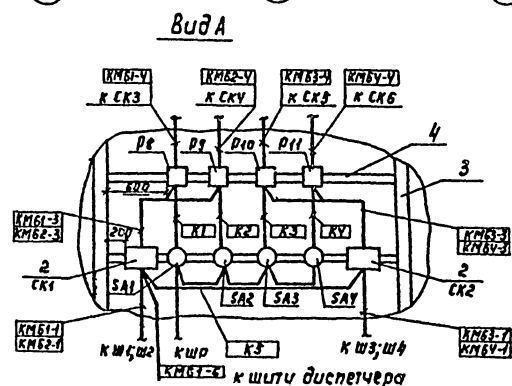
П Л А Н Н А О Т М . 3 . 6 0 0



Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Масса, кол. ед. изм.	Примечание
Изделия заводов ГЭМ				
1	ТУ 36. 1753-75	Коробка соединительная КСК-8	4 шт	
2	ТУ 36. 1753-75	Коробка соединительная КСК-16	2 шт	
3		Стойка монтажная КЗ14	2 шт	
4		Профиль монтажный Z-образный КЗ38	2 шт	
5	ТУ 36. 1447-77	Муфта к металло-рукаву ТР-543	8 шт	
Материалы				
6	ГОСТ 2590-71	Сталь круглая горячекатанная ф6мм	0,5 кг	
7	ТУ 22-2173-71	Металлорукав РЗ-Ц-Х25	12 м	
8	ГОСТ 18599-75	Труба полиэтиленовая Ду = 32x1,8	16 м	
9	ТУ 6-05-1646-73	Труба винилпластовая Ду = 32x1,8	10 м	

1. Строительная часть выполнена на основании листов -ЯС
2. Технологическая часть выполнена на основании листов ТХ.
3. Прокладку кабелей выполнить в соответствии с типовым проектом 4.407-255, узлы и детали для прокладки кабелей по конструкциям, заказанным в электротехнической части проекта, см. лист ЭМ-9.
4. Кабели, идущие на высоте до 2хметров от уровня пола, защитить трубами.
5. Приборы Р6, Р9, Р10, Р11, выключатели СЯ1 ÷ СЯ4 и коробки соединительные СК1 и СК2 установить согласно виду «А», см. лист АТХ-4.
6. Данный лист читать совместно с листом АТХ-4, альбом в лист АТХ-7,8

ТЛ 901-3-184.83		АТХ	
Н.КОНТ. ШЕРСТАКОВА	М.П. ШЕРСТАКОВА	ОТДЕЛЕНИЕ БЯРАБАННЫХ СЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТОКА	СТАНД. ЛИСТ 1 АН200
ПРОВЕР. ПОДЛЕШНИКОВ	М.П. ПОДЛЕШНИКОВ	РАЗМЕЩЕНИЕ АРМатуры И СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 3.600	Р 3
М.П. ШЕРСТАКОВА	М.П. ШЕРСТАКОВА	ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗДУШНОГО	Г. МОСКВА
М.П. ШЕРСТАКОВА	М.П. ШЕРСТАКОВА		



Данный лист читать совместно с листом АТХ-3.

				ТП 901-3-184.83		АТХ	
И.контр.		Шерстякова					
Проб.		Полявинкина					
Инст.		Воронко					
Руч.гр.		Полявинкина					
Г.и.п.		Шерстякова					
Л.с.отв.		А.А.А.А.А.					
Л.ав.отв.		А.А.А.А.А.					
Приказан				Отделение барабанных сеток для станций производительностью 100 т/сут		Станция №1	
				Размещение приборов и устройств технологического процесса. План на отп. 7200		ЦНИИСТ инженерного отдела	
						С.И.С.С.С.	

АЛБОН 7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-184.83

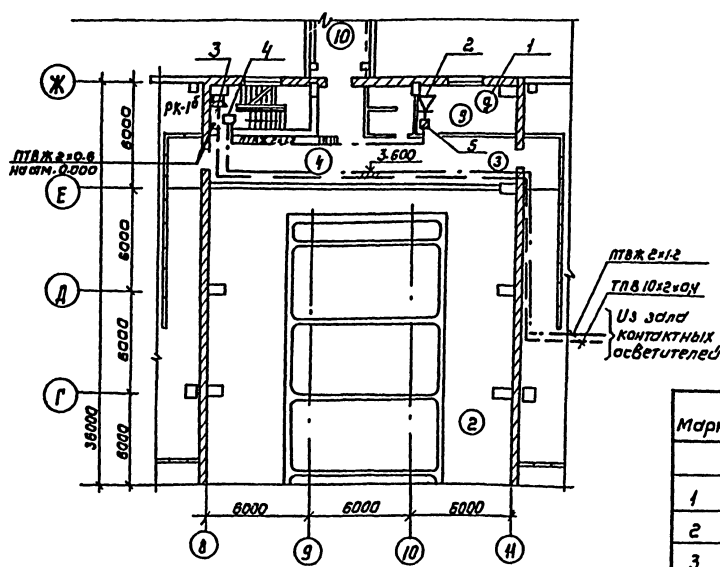
РАСПОСЛАНИЕ

Лист 1 из 1

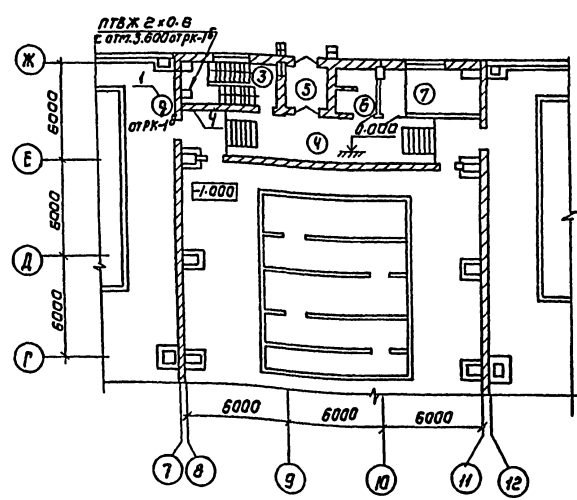
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

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

Выкопировка из плана на отм. 3.600



Выкопировка из плана на отм. 0.000



Эскизикация помещений

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка	Обозначения	Наименование	Кол. во	Масса в кг	Примечание
Оборудование					
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	КРП-10 ГОСТ 8525-78	Коробка телефонная распределительная	1	шт	
4	УК-2П ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная ответвительная	2	шт	
5	УК-2Р ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная ограничительная	2	шт	
6	РШД-1 ГОСТ 8553-75	Розетка радио	1	шт	
Материалы					
7	ТПВ 10x2x0.4 ГОСТ 22498-77	Кабель телефонный	150	м	
8	ПТЖ 2x1.2 ГОСТ 10254-75	Провод радиотрансляционный	150	м	
9	ПТЖ 2x0.6 ГОСТ 10254-75	То же	200	м	

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*

Привязан	И. КОТЛ. ПАРУСОВА	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОФ. ПАРУСОВА	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	РА	1	1
	ТЕХНИК. ГОЛУБЕВА	НОСТЯ 100 ТЫС. М. ЧЕТКИ			
	РУК. ГР. ПАРУСОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАНЫ НА			
	ГЛАВ. СПЕЦ. БАТКИНА	ОТМ. 0.000; 3.600 С СЕТЯМИ			
	НАЧ. ОТДЕЛА НАЗАРОВА	СВЯЗИ. ЭСКИЗИКАЦИЯ ПОМЕЩЕ-			
		НИЙ. К. П. П. П.			
		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
		Г. МОСКВА			