

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-190.83

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ЛИСТ № 19247-01

						ПРИВЯЗКИ:	

ИИВ № 19247-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-190.83

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М³/СУТ.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть.
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование.
- Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
- Альбом IV - Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
- Альбом V - Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации.
- Альбом VI - Строительные изделия.
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII - Спецификации оборудования.
- Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования.
- Альбом X - Сметы.

Примененные типовые материалы:

ТП 407-3-41/15 Альбом III. Типовые детали и конструкции
(распространяет Свердловский филиал ЦИТП)

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института
Главный инженер проекта

А. КЕТАОВ
М. КРОТКОВ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 313 ОТ 23 НОЯБРЯ 1982Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 56 ОТ 23 ИЮНЯ 1983Г.

				ПРИВЯЗАН
ИНВ. №				

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Лист
	Содержание альбома.	1
	Архитектурные решения	
Ар-1	Общие данные	2
Ар-2	Общие данные (окончание).	3
Ар-3	План на отн. -1 800, 0.000. Фрагмент 1	4
Ар-4	План на отн. 3.600. Эскиз планов помещений. Ведомость проемов, ворот и дверей.	5
Ар-5	Разрезы 1-1+4-4.	6
Ар-6	Фасады 1-9; 9-1, И-Я; Я-И.	7
Ар-7	Ведомость и спецификация перемычек.	8
Ар-8	Планы перегородок. Спецификация стальных перегородок.	9
Ар-9	План кровли. Планы и экспликация полов.	10
	Конструкции железобетонные	
КЖ-1	Общие данные (начало)	11
КЖ-2	Общие данные (окончание)	12
КЖ-3	Схема расположения фундаментов и фундаментных блоков.	13
КЖ-4	Схема расположения фундаментов и фундаментных блоков. Виды 1-1+4-4. Разрезы.	14
КЖ-5	Схема расположения фундаментов и фундаментных блоков. Виды 5-5+8-8. Разрезы.	15
КЖ-6	Схема расположения фундаментов и фундаментных блоков. Виды 9-9+И-И. Разрезы. Узлы.	16
КЖ-7	Фундаменты Ф1+Ф3; Ф10; Ф11.	17
КЖ-8	Фундаменты Ф4+Ф6.	18
КЖ-9	Фундаменты Ф7+Ф9; Ф12.	19
КЖ-10	Фундаменты Ф13+Ф15.	20
КЖ-11	Фундаменты Ф16; Ф17.	21
КЖ-12	Фундаменты Ф18; Ф19.	22
КЖ-13	Фундамент Ф20.	23
КЖ-14	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1+6; А+И.	24
КЖ-15	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 7+9; Я1+И. Фундаменты Ф01-Ф02.	25
КЖ-16	Фундаменты под оборудование Ф03+Ф08.	26
КЖ-17	Трансформаторная подстанция	27
КЖ-18	Трансформаторная подстанция. Балки монолитные БМ1+БМ3.	28
КЖ-19	Схема расположения колонн и блоков.	29
КЖ-20	Схема расположения колонн и блоков. Разрезы.	30
КЖ-21	Схема расположения плит перекрытия и перекрытия.	31
КЖ-22	Схема расположения плит перекрытия и перекрытия. Разрезы.	32
КЖ-23	Схемы расположения стеновых панелей.	33
КЖ-24	Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация (начало).	34
КЖ-25	Виды 5-5; 8-8. Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (окончание).	35
КЖ-26	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 1+10.	36
КЖ-27	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 11+19.	37
КЖ-28	Лестница.	38
КЖ-29	Схемы расположения элементов. Филтеры. Спецификация элементов.	39

Марка	Наименование	Лист
КЖ-30	Филтеры. Разрезы 1-1+5-5.	40
КЖ-31	Филтеры. Узлы 3, 4, 5, 6.	41
КЖ-32	Филтеры. Опалубочный чертеж днища. Разрезы 1-1, 2-2. Узлы 1 и 2.	42
КЖ-33	Филтеры. Схемы расположения верхних и нижних сеток днища.	43
КЖ-34	Филтеры. Схема расположения каркасов днища. Разрезы 1-1+3-3. Узлы 1+4.	44
КЖ-35	Филтеры. Части монолитные УНФ 1+УНФ 5. Опалубочный чертеж.	45
КЖ-36	Филтеры. Части монолитные УНФ 1+УНФ 4. Армирование.	46
КЖ-37	Филтеры. Узлы 1 и 2. Монолитные участки УНФ 5. Армирование.	47
КЖ-38	Филтеры. Части монолитные УНФ 1+УНФ 6. Спецификация.	48
КЖ-39	Схема расположения плит перекрытия на отн. 3.600. В осях 1+6; 3+2.	49
КЖ-40	Схема расположения балок перекрытия на отн. 3.600. Разрезы.	50
КЖ-41	Перекрытие на отн. 3.600. Монолитные участки УНФ 1+УНФ 4.	51
КЖ-42	Перекрытие на отн. 3.600. Спецификация элементов монолитных участков УНФ 1+УНФ 4.	52
КЖ-43	Перекрытие на отн. 3.600. Балки БМ 4+БМ 13.	53
КЖ-44	Перекрытие на отн. 3.600. Балки. Разрезы 1-1+И-И. Узлы.	54
КЖ-45	Растворно-кранильные баки. Разрезы. Узлы.	55
КЖ-46	Растворно-кранильные баки. Разрез 2-2. Узел 4. Спецификация элементов.	56
КЖ-47	Растворно-кранильные баки. Армирование днища. Узлы.	57
КЖ-48	Растворно-кранильные баки. Армирование стен.	58
КЖ-49	Помещение растворно-кранильных баков. Площадка на отн. 1.100.	59
КЖ-50	Расходные баки котельного. План. Разрезы.	60
КЖ-51	Расходные баки котельного. Армирование.	61
КЖ-52	Схемы расположения плит перекрытия на отн. 3.600 в осях 6+8; Ж+И и площадок на отн. 0.000/0.500 в осях 7-8 и Д+Ж.	62
КЖ-53	Схемы расположения балок под площадку на отн. 0.000 в осях 6+8; Д+Ж. Спецификация.	63
КЖ-54	Схема расположения площадок на отн. 0.000 в осях 1+4; 3+2.	64
КЖ-55	Площадка на отн. 0.000. Монолитные участки УНФ 1+УНФ 21.	65
КЖ-56	Балки монолитные БМ 14+БМ 20.	66
КЖ-57	Балки монолитные БМ 14+БМ 20. Спецификация.	67
КЖ-58	Приточная веттка на отн. 0.000.	68
	Конструкции металлические	
КМ-1	Общие данные. Техническая спецификация металла.	69
КМ-2	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	70
КМ-3	Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	70
КМ-4	Схема расположения подвесных путей. Разрезы 1-1+5-5.	71
КМ-5	Схема расположения металлических надстроек лестниц, стоек и ограждений в осях 1+6 и 1+И на отн. 0.650/1.000.	72
КМ-6	Разрезы 4-4+10-10.	73
КМ-7	Схема расположения ограждений и металлических штурв в осях 1+6 и 1+И на отн. 3.600.	74
КМ-8	Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений в осях 7+9 и И+И-И на отн. 0.000 и 1.100.	75
КМ-9	Пожарные лестницы. Заключительная таблица.	76

Альбом I

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификации

Обозначение	Наименование	Примечание
901-3-190.83 - ЯА	Архитектурные решения	альбом I
901-3-190.83 - КЖ	конструкции железобетонные	альбом I
901-3-190.83 - ТХ	Технологические решения	альбом II
901-3-190.83 - ВВ	Отопление и вентиляция	альбом II
901-3-190.83 - ЭМ	Сырьевое электрооборудование	альбом III
901-3-190.83 - АТХ	Автоматизация технологических процессов	альбом III
901-3-190.83 - СС	Связь и сигнализация	альбом IV
901-3-190.83 - КМ	Конструкции металлокаркаса	альбом I

Обозначение	Наименование комп-та	Примечание
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.431-15	Перегородки многоярусных зданий с каркасом	
1.138-10 вып. 1.4	Перегородки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.430-3 вып. 3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
2.460-18, вып. 1.2	Архитектурные детали утепленных покрытий одноэтажных промышленных зданий	
Шифр 41-78 вып. 1.2	Ворота распашные 8.3.6x3.0; 8.3.6x3.6; 8.3.6x4.2; 8.4.9x5.4 с ручными приборами открывания	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоярусных производственных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.236-6 вып. 1 часть 1	Окна и балконные двери общественных зданий	
1.236-5 вып. 2	Противопожарные двери общественных зданий; Противопожарные двери деревянные облицованные толканистой сталью	
Типовые проекты 407-3-41/75 альбом III	Типовые детали и конструкции	

№ листов	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
7	Спецификация перемычек	
4	Спецификация перегородочного оборудования	
8	Спецификация сборных перегородок	

Общие указания

- Здание II степени огнестойкости
 - Относительная отм. 0.000 соответствует абсолютной отм. []
 - Ограждающие конструкции-керамзитобетонные панели γ=900 кг/м³
 - Кирпичные вставки наружных стен, внутренние стены и перегородки выполняются из керамического кирпича рядового полнотелого обыкновенного марки 100 (ГОСТ 530-80), Мрз ≥ 15 на цементно-песчаном растворе марки 25.
 - Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм на отм. -0.030.
 - Наружные поверхности кирпичных вставок оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50с разделкой швами и окраской под панели.
 - Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1.0м.
 - Наружные поверхности панельных стен окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
 - Стальные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
 - Применение коэффициента надежности последних данных по арматурным стальям, а также более совершенных методов расчета с помощью ЭВМ позволило сократить расход арматуры, а применение индустриальных изделий (сеток по ГОСТ 23279-78) позволило упростить армирование и сократить трудоемкость работ при строительстве.
- Расчеты показателей эффективности в соответствии с СН 514-79 см. типовые проектные решения тл 901-3-189.83 альбом I, стр. V.

Проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные (аккомодация)	
3	План на отм. -1.800; 0.000. Фрагмент I	
4	План на отм. 3.600. Эпюра панелей, вентилей проемов, ворот и дверей.	
5	Разрезы 1-1+4-4	
6	Фасады 1-9, 9-1, 4-4; А-А	
7	Ведомость и спецификация перемычек	
8	План перегородок. Спецификация сборных перегородок	
9	План кровли. Планы и экспликация полов.	

Таблица зависимости толщин кирпичных стен, стеновых панелей, кровельного утеплителя от расчетных температур, мм

t°С	Кирпичная стена		Панель по серии 1.020.1		Утеплитель по региону-300 кг/м³
	а	б	в	г	
-20	380	200	250	80	120
-30	510	250	300	100	160
-40	640	300	300	140	200

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м²	1603.3
Строительный объем	м³	14183.6
В том числе: подземная часть	м³	1347.8
Общая площадь	м²	2574.0

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия обеспечивающие безопасность при эксплуатации здания.

Главный архитектор проекта Г.М. Глебов

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ВС
ОТД. ВГ
ГРМЬ
ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН				
Изм. №				
тл 901-3-190.83		ДР		
Н. КОНТ. ГЛЕБОВ	ГЛЕБОВ	ГЛЕБОВ	ГЛЕБОВ	ГЛЕБОВ
СТ. АРХ. САМОДВАНН	КУЗНЕЦОВ	ГЛЕБОВ	ГЛЕБОВ	ГЛЕБОВ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 тыс. м³/сутки	СТАВНЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	Г. МОСКВА	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Площадь		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид	Высота мм	
1, 2; 20	950.0	Затирка швов Окраска поливинилацетатная 8А-27А	1375.4	Штукатурка кирпичных стен затирка швов панельная окраска поливинилацетатная 8А-27А				
3-4;	165.9	Затирка швов Окраска двумя слоями лака ХВ-78У по 2 м слоям эмалю ХВ-78У огрэнтолке лаком ХВ-78У плит и балок покрытая	574.0	Штукатурка кирпичных стен затирка швов панельных стен окраска двумя слоями лака ХВ-78У по 2 м слоям эмалю ХВ-78У огрэнтолке лаком ХВ-78У стен и колонн				
21	33.2	Затирка швов окраска поливинилацетатная 8А-27А	157.3	Штукатурка кирпичных стен и окраска поливинилацетатная 8А-27А				
6; 16; 28	165.3	То же	215.7	Затирка кирпичных стен панельных швов цементно-песчаным раствором окраска извести в вод.				
14	6.4	Затирка швов окраска поливинилацетатная 8А-27А	23.0	Штукатурка кирпичных стен окраска поливинилацетатная 8А-27А	17.8	лазерная панельная	1500	
13		То же	23.4	То же	28.1	То же	1800	
7-12; 15; 17; 18; 22-26; 29	336.7		503.3	Штукатурка кирпичных стен и затирка швов перегородок окраска поливинилацетатная 8А-27А				
19; 27; 30-36;	207.2		556.7	Затирка швов панелей и перегородок цементно-песчаным раствором				
5	32.4	Затирка швов и окраска известково-вой	68.6	Затирка кирпичных стен цементно-песчаным раствором окраска известково-вой				

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед кг	Примечание
1	41-14 Вып.2	Дверь 8.3.6x3.6	3	753	
2	Типовой проект 407-3/478 Альбом III	Дверь 8.2	2		
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д59-ПВ	2		
4	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д52-ПВ	1		
5	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д61-ПВ	2		
6	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д57-ПВ	2		
7	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д...	1		
8	Серия 1.136-10	Дверной блок ДГ24-16	2		
9	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д37-А	5		
10	1.136-10	Дверной блок Д24-12	9		
11	1.136-10	Дверной блок Д24-10	4		
12	1.136-10	Дверной блок Д24-10	10		
13	1.136-10	Дверной блок Д21-7	2		
14	1.136-10	Дверной блок Д21-7	2		
15	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д37-А	1		
16	1.236-6 Вып.1	Дверной блок ДС28-9	1		
17	1.236-5 Вып.2	Дверной блок Д20-10	1		
18	Типовой проект 407-3/478 Альбом III	Жалюзийная решетка 8ж-3	2	51	
ОК-1	ГОСТ 12506-67	Окно ОСБ-94	1		
ОК-2	1.236-6 Вып.1	Окно ОС78-188	16		
ОК-3	ГОСТ 12506-67	Окно ОСБ-124	9		

В ведомости отделки помещений, в разделе стены или перегородки дана площадь окраски помещений.

		Т П 9017-3-190.83		АР	
И. КОНТ. ГЛЕБОВ					
ПРОВЕР. ГЛЕБОВ					
СТ. АРХ. САМОДЕЛОВА					
ГИП. КИЗНЕЦОВ					
САД. ГЛЕБОВ					
СА. КОНСТ. ШАДИРО					
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН					
ИВ. №					
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ				СТАВНЯ Лист 2	
Общие данные (окончание)				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

План на отм. - 1.800; 0.000

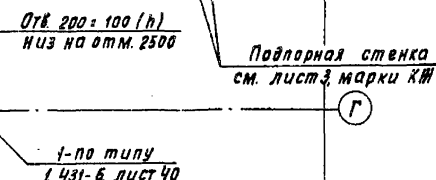
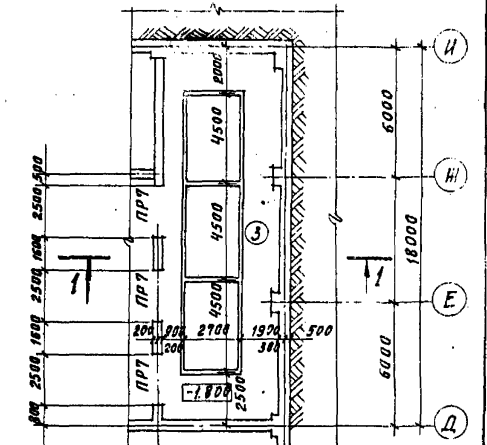
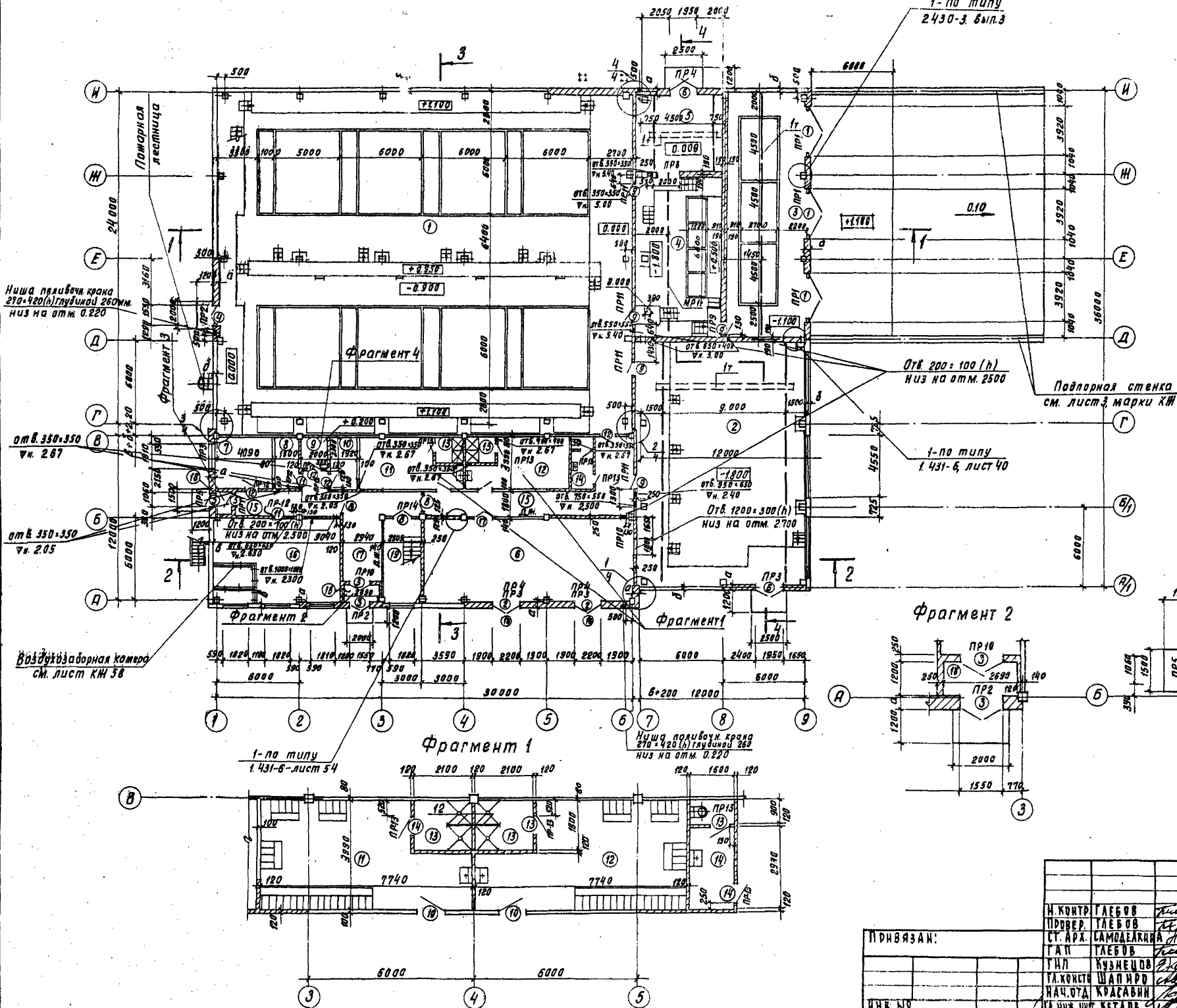
План на отм. - 1.800

АЛЬБОМ I

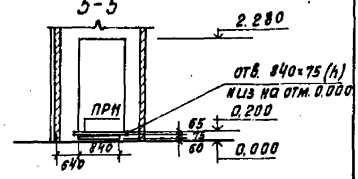
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО:

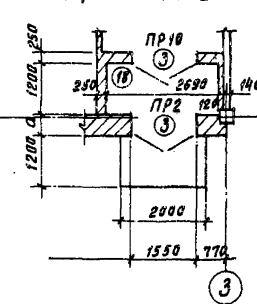
УТВЕРЖДЕНО И ДАТА ВЗАМ. ПОДПИСАНЫ:



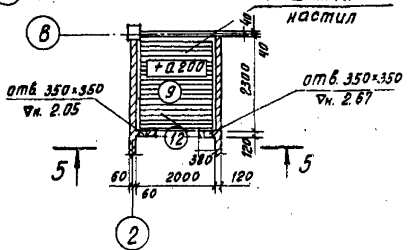
Фрагмент 3



Фрагмент 2

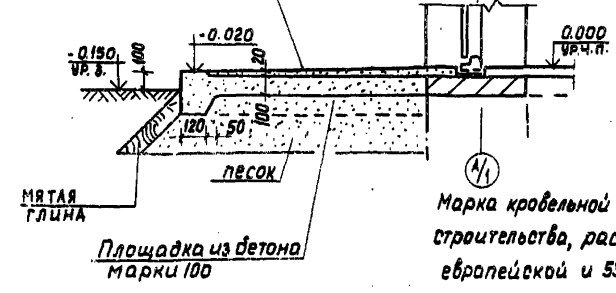
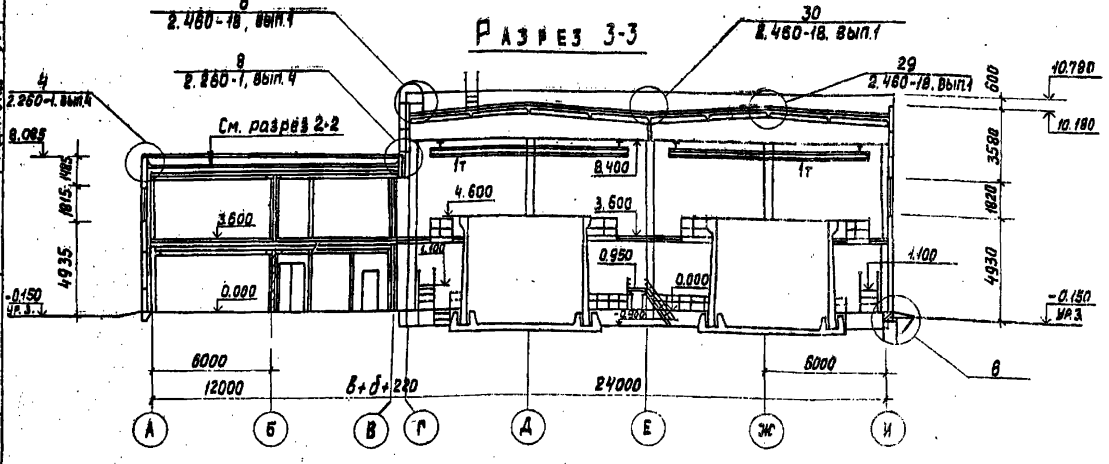
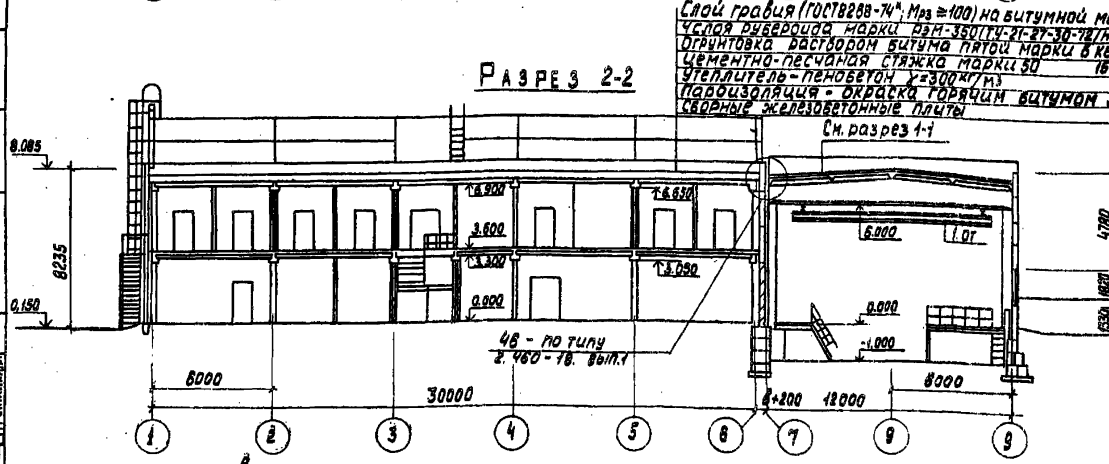
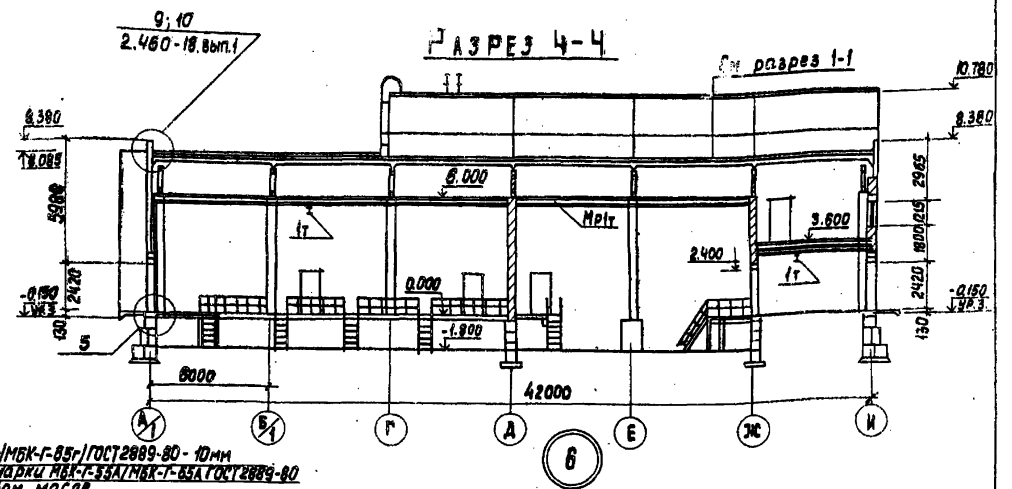
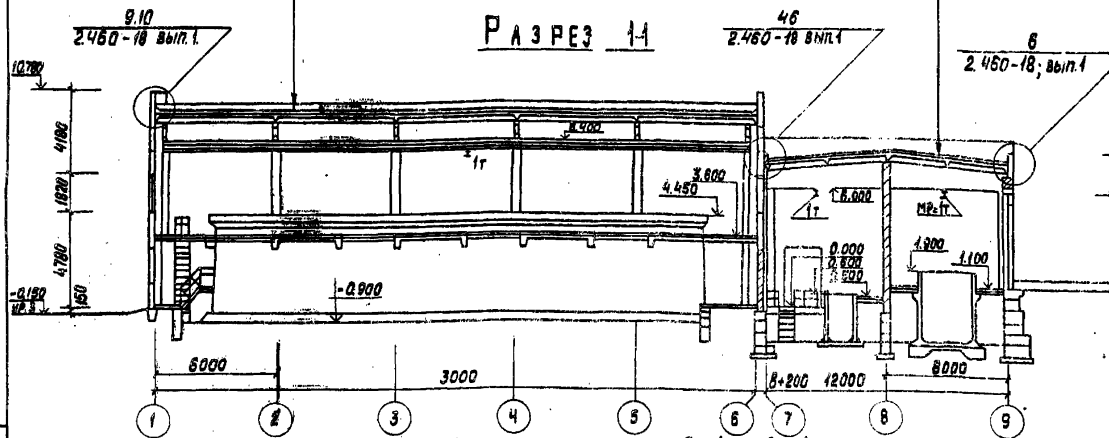


Фрагмент 4



Т.П. 901-3-190.83		АР	
И. КОНТР. ГЛЕБОВ	ПРОВЕР. ГЛЕБОВ	СТ. АРХ. САМОДЕЛКИНА	САМ. АРХ. САМОДЕЛКИНА
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 52 ТЫС. М ³ СУТКИ	СТ. АРХ. ГЛЕБОВ	ГЛАВ. АРХ. ГЛЕБОВ	САМ. АРХ. ГЛЕБОВ
ПЛАНЫ НА ОТМ. -1.800; 0.000. ФРАГМЕНТ I.	ГЛАВ. АРХ. КУЗНЕЦОВ	СТ. АРХ. КУЗНЕЦОВ	САМ. АРХ. КУЗНЕЦОВ
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	СТ. АРХ. ШАПИРО	САМ. АРХ. ШАПИРО	САМ. АРХ. ШАПИРО
И. ИНЖ. ИЩ. КЕТАВ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	САМ. АРХ. КРАСОВИЧ	САМ. АРХ. КРАСОВИЧ
	И. ИНЖ. ИЩ. КЕТАВ	САМ. АРХ. КЕТАВ	САМ. АРХ. КЕТАВ
ПРИВЯЗАН:		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	3
		ЛИСТОВ	
ЯНВ. 82		ЛИНИИ ОП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ	
		Г. МОСКВА	

Слой грабля (ГОСТ 8288-74, М_{рз} ≥ 10) на битумной мастике марки МБК-Г-65/МБК-Г-75/ГОСТ 2889-80 — 10 мм
 Слой рубероида марки РМ-30/ТУ-2-27-30-72/на битумной мастике марки МБК-Г-65/МБК-Г-75/ГОСТ 2889-80
 Огрунтовка раствором битума пятой марки в керосине или сольаром масле
 Цементно-песчаная стяжка марки 50 — 15 мм
 Утеплитель — пенобетон γ=300 кг/м³ — 2"
 Пароизоляция — окраска горячей битумом за 1 раз
 Сварные железобетонные плиты



Марка кровельной мастике в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для европейской и 53° для азиатской частей СССР.

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВГ
 ОТДЕЛ ВС
 ОТДЕЛ ЭА
 ОТДЕЛ ЭИ
 ОТДЕЛ ЭК
 ОТДЕЛ ЭЛ
 ОТДЕЛ ЭМ
 ОТДЕЛ ЭН
 ОТДЕЛ ЭО
 ОТДЕЛ ЭП
 ОТДЕЛ ЭР
 ОТДЕЛ ЭС
 ОТДЕЛ ЭТ
 ОТДЕЛ ЭУ
 ОТДЕЛ ЭФ
 ОТДЕЛ ЭХ
 ОТДЕЛ ЭЦ
 ОТДЕЛ ЭЧ
 ОТДЕЛ ЭШ
 ОТДЕЛ ЭЩ
 ОТДЕЛ ЭЪ
 ОТДЕЛ ЭЫ
 ОТДЕЛ ЭЬ
 ОТДЕЛ ЭЭ
 ОТДЕЛ ЭЮ
 ОТДЕЛ ЭЯ

		ТП 901-3-190.83		АР	
Н. КОНТР.	ГЛЕБОВ				
ПРОБЕР.	ГЛЕБОВ				
СТ. АРХ.	САМОДЕКИНА				
ГЛАВ.	ГЛЕБОВ				
ДИП.	КУЗНЕЦОВ				
Г. КОНСТ.	ШАПИРО				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				
ИНВ. №	КЕТАОВ				
ПРИВЯЗАН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАДИЯ Лист ЛИСТОВ РП 5	
ИНВ. №		РАЗРЕЗЫ 1-1+4-4		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

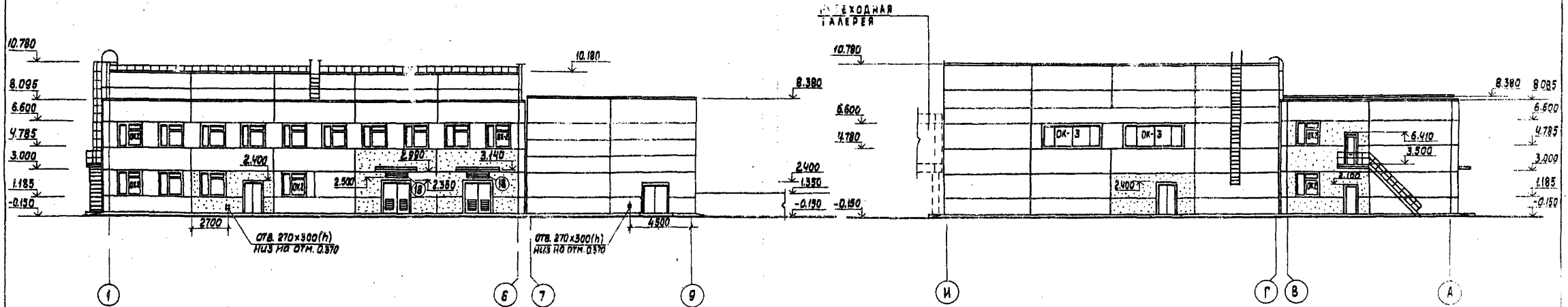
Копия в архив Управления

АЛЬБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФАСАД 1-9

ФАСАД И-А



ФАСАД 9-1

ФАСАД А-И

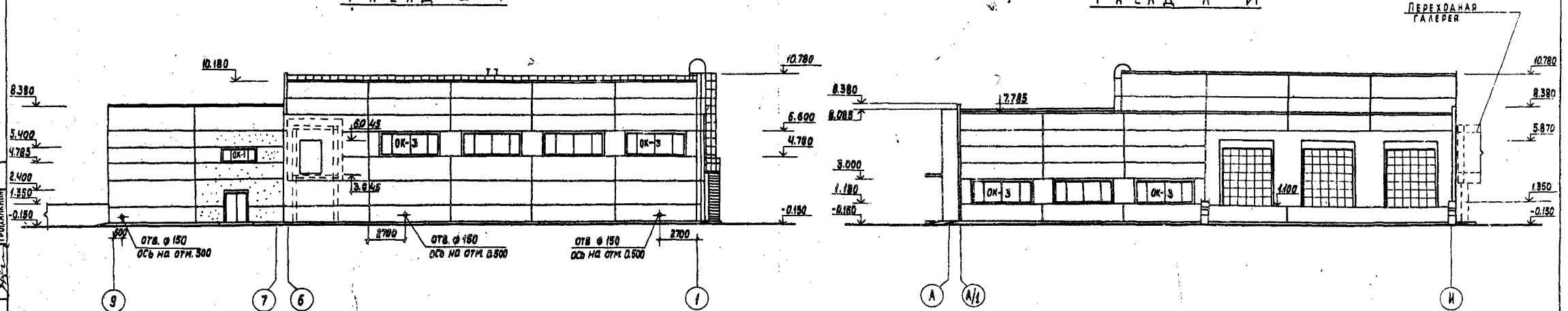
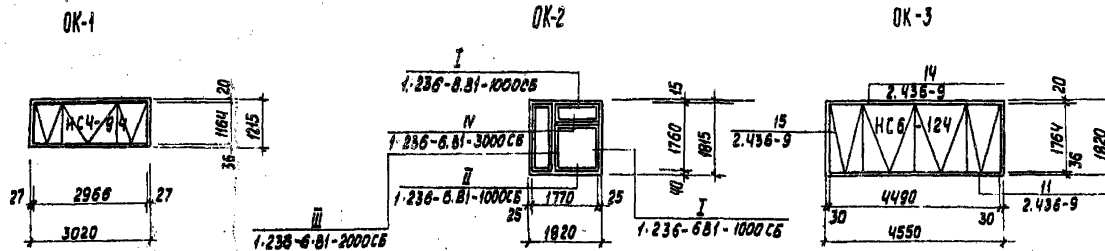


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



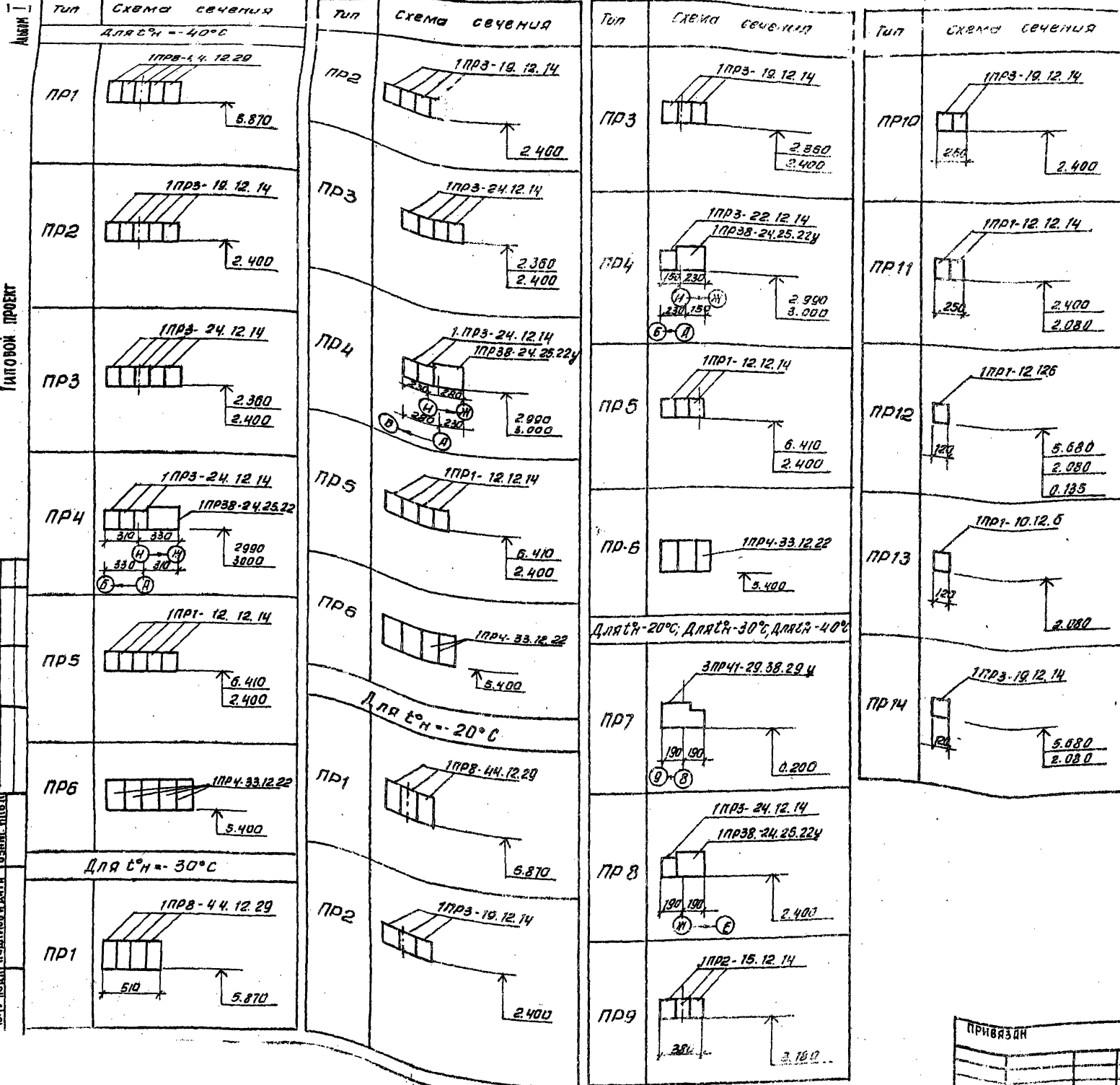
ОТВЕРСТИЯ В ПАНЕЛЯХ ДЛЯ ВЫПУСКОВ НА ОТМОСТКУ ВНЕШНИХ ВОДОСТОКОВ И ПОЛИВЧНЫХ КРАНОВ ВЫПОЛНЯЮТ МЕТОДОМ РАССВЕРЛОВКИ.

		ТП 901-3-190.83	АР
И.КОНСТ.	ГЛАВОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 тыс. м ³ /сутки Фасады 1-9, 9-1; И-А; А-И	СТАДИЯ Лист Листов РЛ 6 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ПРОВЕР.	ГЛАВОВ		
СТ. АРХ.	САМОДВАРЖИНА		
Г.И.П.	КУЗНЕЦОВ		
Г.А.П.	ГЛАВОВ		
Г.А.КОНСТ.	ШАПИРО		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН		

ПРИВЯЗАН	
И.И.В. №	

В ведомость переемычек

Спецификация переемычек



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Мас. в ед. кг	Примечание
Для tн = -40°C					
ПР1	1.138-10 Вып.4	ПР8-44.12.29	20	383	
ПР2	1.138-10 Вып.1	ПР3-19.12.14	15	75	
ПР3	1.138-10 Вып.1	ПР3-24.12.14	20	100	
ПР4	1.138-10 Вып.1	ПР38-24.25.22у	3	325	
	1.138-10 Вып.1	ПР3-24.12.14	9	100	
ПР5	1.138-10 Вып.1	ПР1-12.12.14	10	50	
ПР6	1.138-10 Вып.1	ПР4-33.12.22	5	225	
Для tн = -30°C					
ПР1	1.138-10 Вып.4	ПР8-44.12.29	16	383	
ПР2	1.138-10 Вып.1	ПР3-19.12.14	12	75	
ПР3	1.138-10 Вып.1	ПР3-24.12.14	16	100	
ПР4	1.138-10 Вып.1	ПР38-24.25.22у	3	325	
	1.138-10 Вып.1	ПР3-24.12.14	6	100	
ПР5	1.138-10 Вып.1	ПР1-12.12.14	8	50	
ПР6	1.138-10 Вып.4	ПР4-33.12.22	4	225	
Для tн = -20°C					
ПР1	1.138-10 Вып.4	ПР8-44.12.29	12	383	
ПР2	1.138-10 Вып.1	ПР3-19.12.14	9	75	
ПР3	1.138-10 Вып.1	ПР3-24.12.14	12	100	
ПР4	1.138-10 Вып.1	ПР38-24.25.22у	3	325	
	1.138-10 Вып.1	ПР3-24.12.14	3	100	
ПР5	1.138-10 Вып.1	ПР1-12.12.14	3	50	
ПР6	1.138-10 Вып.1	ПР4-33.12.22	3	225	
Для tн = -40°C, tн = -30°C, tн = -20°C					
ПР7	1.138-10 Вып.3	ЗПР41-29.38.29у	5	155	
ПР8	1.138-10 Вып.1	ПР3-24.12.14	1	100	
	1.138-10 Вып.1	ПР38-24.25.22у	1	325	
ПР9	1.138-10 Вып.1	ПР2-15.12.14	3	75	
ПР10	1.138-10 Вып.1	ПР3-19.12.14	4	75	
ПР11	1.138-10 Вып.1	ПР1-12.12.14	10	50	
ПР12	1.138-10 Вып.1	ПР1-12.12.6	5	25	
ПР13	1.138-10 Вып.1	ПР1-10.12.6	4	25	
ПР14	1.138-10 Вып.1	ПР3-19.12.14	2	75	

СОГЛАСОВАНО

№ 10, № 10044, Подпись в дета. 18.04.1980

ПРИВЯЗАН

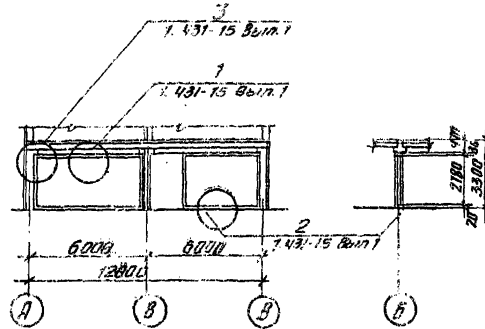
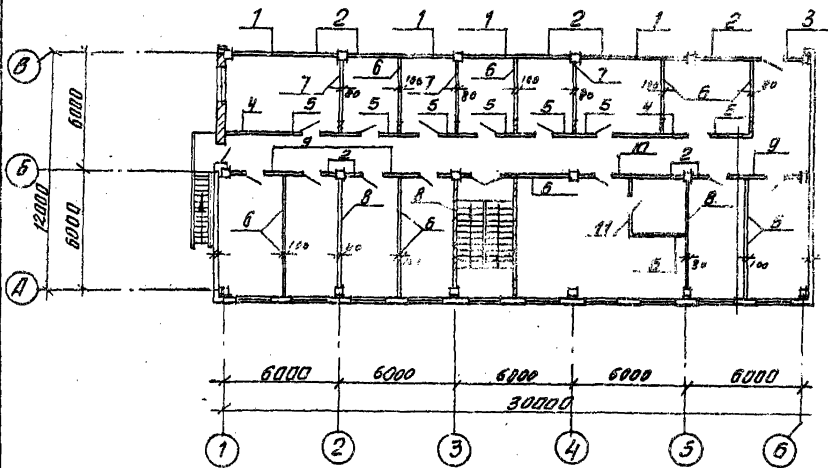
ИИВ. №	
--------	--

ТЛ 901-3-190.83	
Н. КОНТ. ГЛЕВОВ	Провер. ГЛЕВОВ
ДРХ. ГОГИЧ	СТ. ДРХ. ЕЖМОДЕЛИН
ГИП. КУЗНЕЦОВ	ГАП. ГЛЕВОВ
ГА.КОНСТ. ШАПИРА	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН

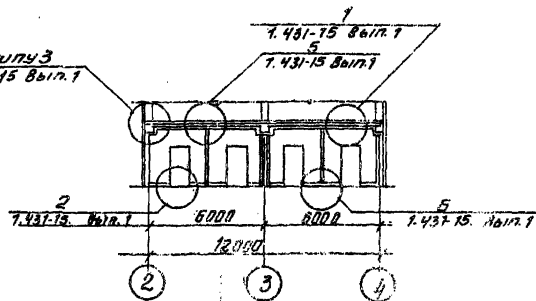
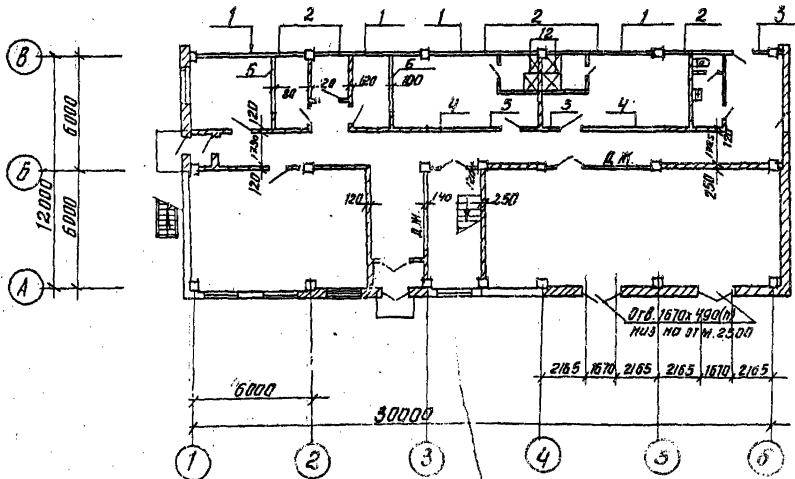
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М3 / СУТКИ	СТАДИЯ ЛНСТ Листов рп 7
ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕЕМЫЧЕК	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Копировал: Антипова Формат А2

План перегородок на отм. 3.600



План перегородок на отм. 0.000



Спецификация сборных перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. л.	Примечание
1	1.431-15 Вып.3	ППГ-3 5,64x2,73	8	1540	
2	1.431-15 Вып.3	ППГ-7 5,64x2,55	3	340	
3	1.431-15 Вып.3	ППГ-3-В-1 5,64x2,73	2	1230	
4	1.431-15 Вып.3	ППГ-21-В 2,98x3,34	4	1230	
5	1.431-15 Вып.3	ППГ-21-В-1 2,98x3,34	9	840	
6	1.431-15 Вып.3	ППГ-21 2,98x3,34	14	1220	
7	1.431-15 Вып.3	ППГ-20 2,98x3,04	3	880	
8	1.431-15 Вып.3	ППГ-7 5,64x3,04	3	1680	
9	1.431-15 Вып.3	ППГ-3-В-2 5,64x2,73	3	1840	
10	1.431-15 Вып.3	ППГ-3-В-1 5,64x2,73	10	1290	
11	1.431-15 Вып.3	ППГ-21-В 2,98x3,34	11	850	
12	416-01 Вып.1 ал.	Д.Д-1 (цум)	2		
Соединительные детали					
	416-0-7 Вып.1 ал. 1	Щ. (штанга гарн- зонная)	2		
	416-0-1 Вып.1 ал. 1	С стойка	4		
	1.431-15 Вып.3	МС-1	78	0,6	
	1.431-15 Вып.3	МС-2	78	0,2	
	1.431-15 Вып.3	ДГ 5,5x60	156		
	1.431-15 Вып.3	МС-5	32	0,83	
	1.431-15 Вып.3	МС-6	32	0,4	
	1.431-15 Вып.3	МС-12 (шруп)	136	0,025	
	1.431-15 Вып.3	МС-14 (шпиль)	136	0,01	
	1.431-15 Вып.3	МС-17	36	0,03	
	1.431-15 Вып.3	МС-18	36	0,6	

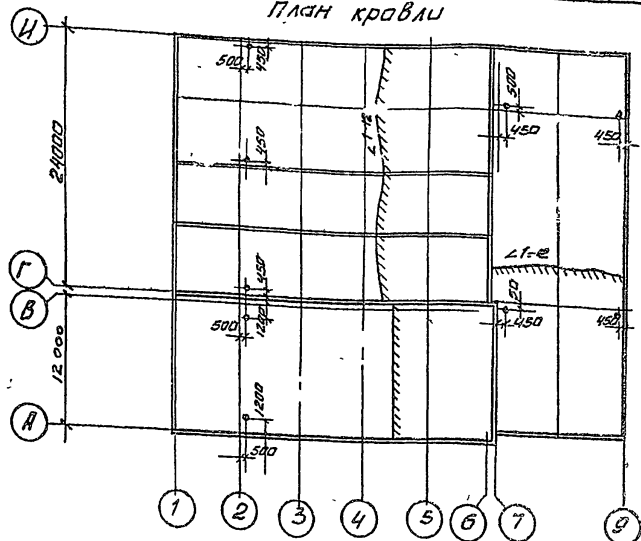
СОГЛАСОВАНО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

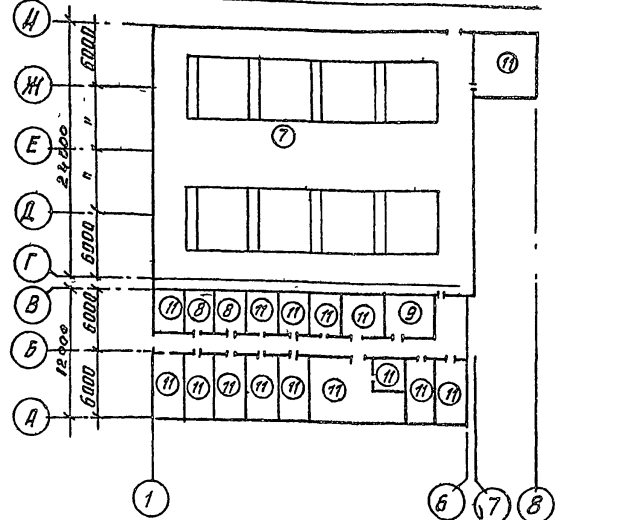
И.С. КОСОВ, Л.С. КОСОВА И ДР. ВЗАИМНО

		Т П 901-3 190.83		АР
И. КОНТР.	ГЛЕБОВ	Л.С.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДАВАЮЩИЙ И ОЧНКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 тыс м ³ /сутки	СТАДИЯ
ПРОВЕРКА	ГЛЕБОВ	Л.С.		АР
СТ. АРХ.	САМОВАКНИН	Л.С.		В
	ГРИП	КУЗНЕЦОВ		
	РАЛ	ГЛЕБОВ		
	СА. КОНСТ.	ШАПИРО		
	НАЧ. ОТР.	КРАСАВИН		
ПЛАНЫ ПЕРЕГРОДОК СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГРОДОК			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА	

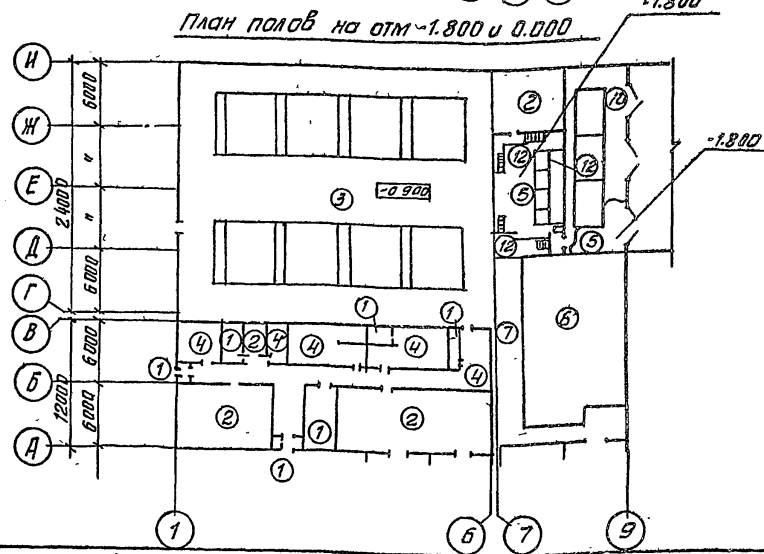
План кровли



План полов на отм. 3.600



План полов на отм. -1.800 и 0.000



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²	Экспликация полов				
					1	2	3	4	5
1					20,2	7		Покр. пт. - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150. Простойка - цементно-песчаный раствор М150 - 17 мм железобетонная плита	463,2
13; 14; 17; 19	1		Покр. пт. - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150. Простойка - цементно-песчаный раствор М150 - 10 мм. Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	54,60	23; 24	8		Покр. пт. - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150. Простойка - цементно-песчаный раствор М150 - 17 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на битумной мастике. Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20 мм железобетонная плита	24,0
5; 6; 9; 16	2		Покр. пт. - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм. Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	187,10	28	9		Покр. пт. - цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 40 мм. Звукоизоляция - древесно-волокнистая плита (ГОСТ 4598-74) - 20 мм железобетонная плита.	18,6
1	3		Покр. пт. - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм. Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на битумной мастике. Стяжка - бетон М150 - 80 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	433,5	3	10		Покр. пт. - асфальт кислотостойкий с графитовым или углем наполнителем 40. Гидроизоляция - битумно-рулонная изоляция - 10. Стяжка - цементно-песчаная марки 150 - 20 мм железобетонная плита.	59,7
7; 10; 11; 12; 15;	4		Покр. пт. - линолеум (ГОСТ 1251-77) - 1 мм. Простойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 4 мм. Стяжка - легкий бетон марки 50 - 60 мм. Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100 мм.	740,4	8; 22; 25; 27; 29; 36	11		Покр. пт. - линолеум (ГОСТ 1251-77). Простойка - холодная мастика на водостойких вяжущих. Стяжка - легкий бетон марки 50 - 60 мм. Звукоизоляция - древесно-волокнистая плита (ГОСТ 4598-74) - 20 мм железобетонная плита.	356,6
4, 3	5		Покр. пт. - кислотоупорные плитки марки ИСН-35 (ГОСТ 961-79) на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой марки М-5. Шпаклевка - андезитовой замазкой. Гидроизоляция - битумно-рулонная изоляция - 10 мм. Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	118,4	4	12		Покр. пт. - кислотоупорная плитка марки ИСН-35 - 20 (ГОСТ 961-79) на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой шпаклевка - андезитовой замазкой - 5 мм. Гидроизоляция - битумно-рулонная изоляция - 10 мм. Стяжка - бетон марки 100 - 40 мм железобетонная плита.	21,0
2	6		Покр. пт. - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Простойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 10 мм. Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на битумной мастике - 5 мм. Стяжка - бетон марки 150 - 60 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	213,7					

1. Гидроизоляция (тип пола 5, 10) - грунтровка раствором битума в бензине за 2 раза, два слоя рубероида РПМ-300А на битуме БН 10/30, шпаклевка мастикой битумнополимерной марки М-2 Б = 5 мм.
2. Конструкцию покрытия пола типа 5 и гидроизоляции завести на вертикальную поверхность стен на 300 мм.

ТП 901-3-190.83 ДР

И. КОНТР.	ГЛЕБОВ	Тру	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. м ³ /СУТКИ ПЛАН КРОВЛИ. ПЛАНЫ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	СТАВКА РП ЛИСТ 9 ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	ГЛЕБОВ	Тру		
СТ. АРХ.	САМОДЕКИН	Тру		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	Тру		
СА. КОНСТ.	ШАПИРО	Тру		
ИНВ. №	ИЛЧОТД	КРАСАВИН	Тру	Формат А2

Ведомость чертежей основного комплекта марки КЖ

Ведомость ссылочных и примененных документов

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Виды 1-1, 4-4. Разрезы.	
4	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Виды 5-5, 8-8. Разрезы.	
5	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Виды 9-9, 11-11. Разрезы. Узлы.	
6	Фундаменты Ф1-Ф3; Ф10, Ф11	
7	Фундаменты Ф4-Ф6	
8	Фундаменты Ф7-Ф9; Ф12	
9	Фундаменты Ф13-Ф15	
10	Фундаменты Ф16, Ф17	
11	Фундамент Ф20	
12	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1-Б, А+И.	
13	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 7-9; А+И. Фундаменты Ф01-Ф02	
14	Фундаменты под оборудование Ф03-Ф08	
15	Трансформаторная подстанция.	
16	Трансформаторная подстанция. Балки монолитные БМ1-БМ3	
17	Схема расположения колонн и балок.	
18	Схема расположения колонн и балок. Разрезы	
19	Схемы расположения плит перекрытия и перекрытия.	
20	Схемы расположения плит перекрытия и перекрытия. Разрезы.	
21	Схемы расположения стеновых панелей.	
22	Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация.	
23	Виды 5-5; 6-6. Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (окончание).	
24	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 1-10	
25	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 11-20	
26	Лестница.	
27	Фильтры. Схемы расположения элементов спецификация элементов.	
28	Фильтры. Разрезы 1-1-5-5	
29	Фильтры. Узлы 3, 4, 5, 6.	
30	Фильтры. Опалубочный чертеж днища. Разрезы 1-1-2-2. Узлы 1-2	
31	Фильтры. Схемы расположения верхних и нижних сеток днища	
32	Фильтры. Схема расположения каркасов днища. Разрезы 1-1-3-3. Узлы 1-4	
33	Фильтры. Участки монолитные УмФ1-УмФ5 опалубочный чертеж.	

Лист	Наименование
35	Фильтры. Участки монолитные УмФ1-УмФ4 опалубочные
36	Фильтры. Узлы 1-5. Монолитный участок УмФ5 армированный.
37	Фильтры. Участки монолитные УмФ1-УмФ6 спецификация.
38	Схема расположения плит перекрытия на отпм. 3.600. В осях 1-Б; А+И.
39	Схема расположения балок перекрытия на отпм. 3.600. Разрезы.
40	Перекрытие на отпм. 3.600. Монолитные участки Ум 1-Ум 14
41	Перекрытие на отпм. 3.600. Спецификация элементов монолитных участков. Ум 1-Ум 14
42	Перекрытие на отпм. 3.600. Балки. Разрезы 1-1-11-11. Узлы
43	Перекрытие на отпм. 3.600. Балки. Разрезы 1-1-11-11. Узлы
44	Растворно-хранительные баки. Разрезы. Узлы
45	Растворно-хранительные баки. Разрезы. Узлы. Спецификация элементов
46	Растворно-хранительные баки. Армированные узлы.
47	Растворно-хранительные баки. Армированные стены.
48	Помещение растворно-хранительных баков. Площадка на отпм. 1.100
49	Расходные баки коагулянта. План. Разрезы.
50	Расходные баки коагулянта. Армирование
51	Схемы расположения плит перекрытия на отпм. 3.600 в осях 6-8; Ж+И, и площадок на отпм. 0.000, 0.500 в осях
52	Схемы расположения балок под площадку на отпм. 0.000. В осях 6-8; А+И. Спецификация
53	Схема расположения площадок на отпм. 0.000 в осях А+И-Д; 1-9
54	Площадка на отпм. 0.000. Монолитные участки Ум 17-Ум 21
55	Балки монолитные БМ 14-БМ 20
56	Балки монолитные БМ 14-БМ 20. Спецификация
57	Приточная вентиляция. На отпм. 0.000.
58	

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала.	
ГОСТ 22701.0-77 ГОСТ 22701.5-77	Плиты железобетонные. Ребристые. Предварительно напряженные. Размеры 6х3м для наружных производственных зданий	
Т.138-10. Вып.1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 24379.1-80	Балки фундаментные	
1.412-1/77 Вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
1.410-2 Вып.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций	
1.415-1, Вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий с шагом колонн 6м.	
1.423-3 Вып.0-1,1,2	Ж.б. колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мастявых кровель высотой до 9,6м	
Шифр 460-75; Вып. 01-1,1-2	Ж.б. факерковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий	
1.462-3 Вып. I, II	Ж.б. предварительно напряженные двускатные решетчатые балки для покрытий промышленных зданий	
1.741-1 Вып. 10, 14	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
1.112-5 Вып.2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
1.494-24 Вып.1	Стяжки для крепления крышных вентиляторов дефлекторов и зонтов	
1.432-14/80 Вып.0,1	Стеновые панели опалубочных производственных зданий с шагом колонн 6м	
2.432-1 Вып.1	Монтажные узлы панельных стен опалубочных одноэтажных производственных зданий с т.б. каркасом.	
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с т.б. каркасом.	

Альбом I

Типовой проект 901-

Лист № 10 из 10. Подпись и дата. Взам. инв. №

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

Главный инженер проекта *Е.К. Кузнецов*

Привязан	
Инв. №	
ТП 901-3-190.83 КЖ	
Н.КОНТ. Кузнецов <i>Е.К.</i>	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
ПРОВЕР. Петровниа <i>Л.В.</i>	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ (СТУДИЯ)
СТ. ИНЖ. Брайнова <i>Л.В.</i>	32 тыс. м³/сутки
ГЛАВ. КОНСТ. Шапиро <i>В.В.</i>	Общие данные (начало)
НАЧ. ОТД. Красавин <i>В.В.</i>	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАН. С. № 25 С. 94

Ведомость ссылочных и примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
2.460-2 Вып.2	Монтажные детали сборных ж.б. конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
3.400-6/76	Унифицированные заводские детали сборных ж.б. конструкций с инженерных сооружений промышленных зданий	
3.901-5	Сольники набивные ду=50±100мм для пропыска труб через стены	
3.006-2 Вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов (плиты, опорные подвалы)	
1.020-1 Вып. 2-1	Колонны сечением 300х300мм. Опалубочные чертежи и армирование.	
1.020-1 Вып. 5-1	Ригели перекрытий пролетом 7,2, 6, 0; 4,5 и 3,0 с высотой сечения 450мм под многослойные плиты перекрытия.	
1.020-1 Вып. 6-2	Диффрагмы жесткости для зданий с высотой этажей 3,6, 4,2 и 6,0м. Опалубочные чертежи и армирование.	
1.020-1 Вып. 5-2	Самонесущие панели наружной стеной из легких и ячеистых бетонов. Опалубочные чертежи и армирование.	
1.020-1 Вып. 7-1	Лестницы железобетонные. Опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы, мембранные изделия.	
1.020-1 Вып. 8-1	Металлические ограждения лестниц	
1.020-1 Вып. 9-1	Изделия соединительные стальные	
1.020-1 Вып. 10-1	Монтажные узлы каркаса.	
1.020-1 Вып. 10-2	Монтажные узлы стен	
1.020-1 Вып. 1-1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн. Опалубочные чертежи и армирование. Мембранные изделия.	
1.041-1 Вып. 1, 4	Сборные железобетонные многослойные панели перекрытий многоэтажных жилых зданий и производственных зданий	
Примененные документы		
ТП 901-	КЖИ	Строительные изделия
ТП 901-	КЖС ВМ	Ведомость потребности в материалах.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3,4	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов	
7-13	Спецификации элементов фундамента	
14, 15	Спецификации элементов к схеме расположения фундаментов по оборудованию	
17	Спецификация элементов трансформаторной подстанции	
18	Спецификация элементов монолитных балок БМ 1-БМ3	
19,20	Спецификация элементов к схеме расположения колонн и балок	
21,22	Спецификация к схеме расположения плит покрытия и перекрытия.	
24, 25	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	
28	Спецификация элементов к схеме расположения лестничных маршей.	
29	Спецификация элементов к схеме расположения элементов фильтра.	
33	Спецификация монолитного железобетонного здания	
38	Спецификация к монолитным участкам Ум6-Ум7	
39	Спецификация элементов к схеме расположения плит перекрытия.	
42	Спецификация элементов монолитных участков Ум1-Ум4	
43,44	Спецификация элементов монолитных балок БМ4-БМ13	
46	Спецификация элементов монолитных конструкций	
49	Спецификация элементов монолитной конструкции	
50	Спецификация элементов монолитной конструкции	
53	Спецификация элементов к схеме расположения площадок.	
53	Спецификация элементов монолитных участков Ум5, Ум15	
64	Спецификация элементов к схеме расположения площадок.	
64, 65	Спецификация элементов монолитных участков Ум14-Ум20	
67	Спецификация элементов монолитных балок БМ14-БМ20	
68	Спецификация элементов к приточной камере	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м3	Примечание
1	Блоки бетонные для стен подвалов	5811000000	252	
2	Плиты фундаментов	5813000000	60	
3	Балки фундаментные	5824000000	8	20°C -10°C
4	Плиты канальные	5842000000	43	
5	Колонны	5821000000	64	
6	Балки стропильные	5822000000	37	для II и III сн.р.
7	Перемычки	5828000000	38,5	для IX сн.р.
8	Панели стеновые наружные	5831000000	9	-20°C -10°C
9	Плиты покрытий	5841000000	116	20°C -10°C
10	Плиты перекрытий	5842000000	116	для I и II сн.р. для IV сн.р.
11	Фундаменты	5812000000	45	
12	Панели стеновые для емкости		14	
13	Ригели	5825000000	86	25 25
14	Диффрагмы жесткости	5832000000	8	для II и III сн.р. для IV сн.р.
15	Лестницы	5891000000	6	
16	Балки перекрытия	5824000000	20	

Материалы по изготовлению сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Альбом I

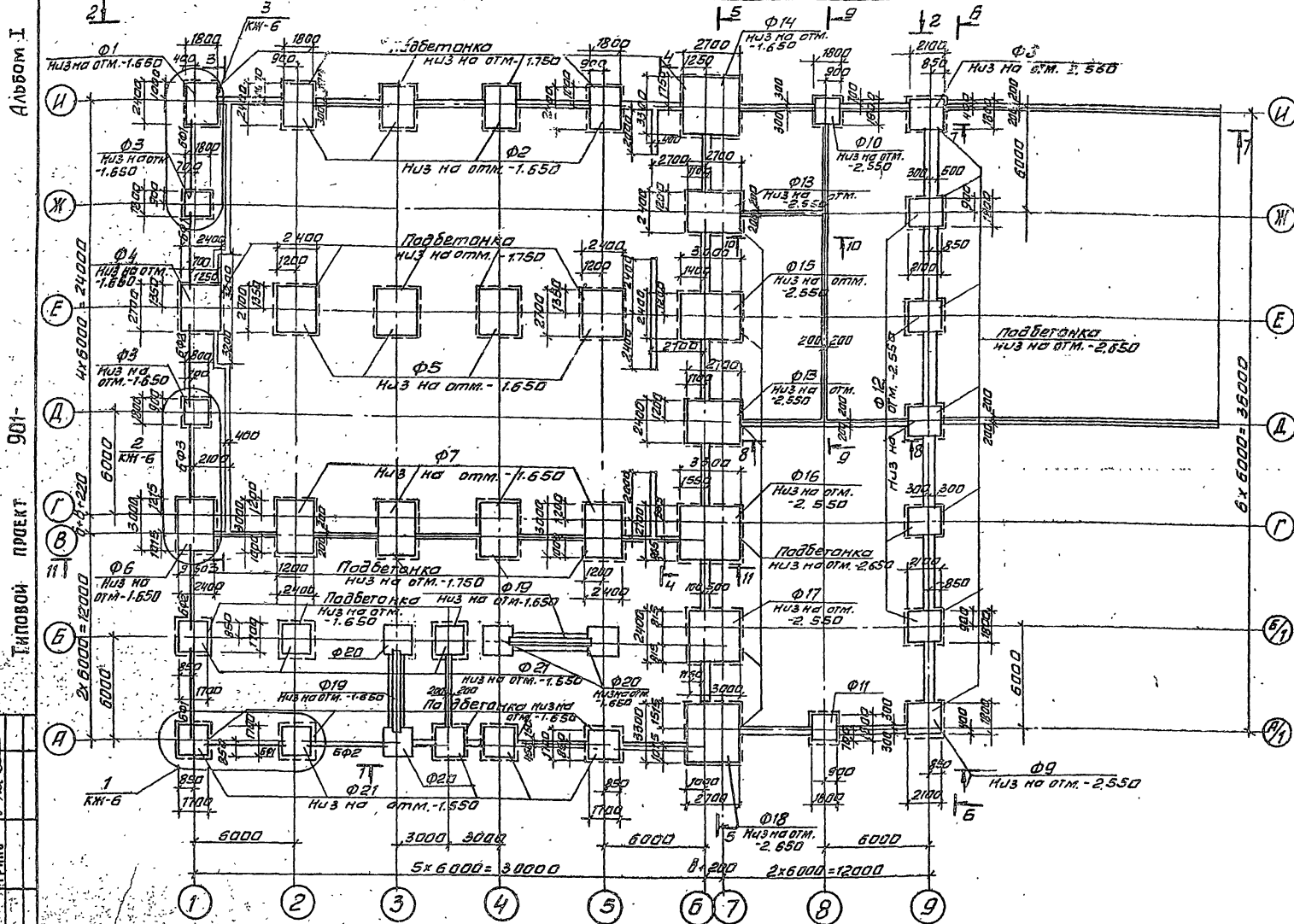
ПРОЕКТ 901-

ТИПОВОЙ

Лист № 0001

ПРИВЯЗАН		Н. КОНТР. Кузнецов		ТП 901-3-130.83		КЖ	
		ПРОВЕР. Петровнина		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ		СТАВЛЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		СТ. ИИЖ. Брайнина		ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		РП 2	
		Г.И.П. Кузнецов		32 тыс. м³/сутки			
		Гл. КОНСТР. Шапиро		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП	
		НАЧ. ОТД. Красавин		(ОКОНЧАНИЕ)		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. Москва			

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
Фундаменты монолитные для t _в = -30°C					
Ф1	Лист 7	ФМ 1	1		
Ф2	Лист 7	ФМ 2	4		
Ф3	Лист 7	ФМ 3	2		
Ф4	Лист 8	ФМ 4	1		
Ф5	Лист 8	ФМ 5	4		
Ф6	Лист 8	ФМ 6	1		
Ф7	Лист 9	ФМ 7	4		
Ф8	Лист 9	ФМ 8	1		
Ф9	Лист 9	ФМ 9	1		
Ф10	Лист 7	ФМ 10	1		
Ф11	Лист 7	ФМ 11	1		
Ф12	Лист 9	ФМ 12	5		
Ф13	Лист 10	ФМ 13	2		
Ф14	Лист 10	ФМ 14	1		
Ф15	Лист 10	ФМ 15	1		
Ф16	Лист 11	ФМ 16	1		
Ф17	Лист 11	ФМ 17	1		
Ф18	Лист 12	ФМ 18	1		
Ф19	Лист 12	ФМ 19	2		
Ф20	Лист 13	ФМ 20	4		
Ф21	1.020-1 Вып. 1-1	Ф 17	8	4200	
Блоки бетонные					
ФБ1	Гост 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	64	310	
ФБ2	Гост 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	150	1300	
ФБ3	Гост 13579-78	ФБС 12.4.5-Т	73	640	
ФБ4	Гост 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	75	470	
ФБ5	Гост 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	103	700	
ФБ6	Гост 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	77	960	
ФБ7	Гост 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	69	1960	
ФБ8	Гост 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	58	460	
Плиты для ленточных фундаментов					
ФЛ1	1.112-5 Вып. 2	ФЛ 15.24-2	25	2470	
ФЛ2	1.112-5 Вып. 2	ФЛ 16.12-2	14	1215	
ФЛ3	1.112-5 Вып. 2	ФЛ 16.8-2	14	800	
ФЛ4	1.112-5 Вып. 2	ФЛ 12.24-2	19	1760	
ФЛ5	1.112-5 Вып. 2	ФЛ 12.12-2	16	870	
ФЛ6	1.112-5 Вып. 2	ФЛ 12.8-2	13	570	
Привязан					
ТП 901-3-190.83					
КМ.					
Н. контр.	Кузнецов				Главный корпус для станций очистки воды производительностью 32 тыс. м ³ /сутки
Провер.	Петровнина				
Ст. инж.	Брайнина				
Гип.	Кузнецов				
Л. конст.	Шапиро				Схема расположения фундаментов и фундаментных балок.
Исч. отд.	Красавин				
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва					
Копировал Антимова					
Формат А2					

Альбом 1
 Проект 901-
 Типовой
 СОГЛАСОВАНО
 Исполнитель

1. Под фундаменты Ф1-Ф20 выложить бетонную подготовку из бетона М50 толщиной 100 мм, предельно широким габаритом подошвы фундамента на 100 мм в каждую сторону, а под типовые фундаменты бетонная подготовка выложить из бетона М50, толщина которой показана на схеме расположения фундаментов.

2. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм.

3. С наружной стороны стены подвала обеспечить грачичм вентом за 2 раза по отгрузке.

4. Блоки укладывать на цементно-песчаном растворе М50 с перевязкой швов.

5. Под ленточные фундаменты из блоков выложить песчаную подготовку толщиной 100 мм.

6. Фундаментные балки укладывать на цементный раствор марки 200 толщиной 20 мм. Зазоры между торцами балок и фундаментам заделывать бетоном М200.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
Перемычки					
ПР 14	1.138-10 Вып. 1	ПР 1-12.12.14	24	54	
ПР 15	1.138-10 Вып. 1	ПР 2-16.12.14	4	75	
Фундаментная балка для t _в = -20°C					
ФБ1	1.415-1 Вып. 1	ФББ-3	4	1200	
ФБ2	1.415-1 Вып. 1	ФББ-13	3	1400	
ФБ3	1.415-1 Вып. 1	ФББ-4	2	1200	
Продолжение спецификации смотри лист ЛЖ-4					

Привязан

Н.контр.

Провер.

Ст. инж.

Гип.

Л. конст.

Исч. отд.

Н. контр. Кузнецов

Провер. Петровнина

Ст. инж. Брайнина

Гип. Кузнецов

Л. конст. Шапиро

Исч. отд. Красавин

Главный корпус для станций очистки воды производительностью 32 тыс. м³/сутки

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок.

ТП 901-3-190.83

КМ.

СЛОВАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

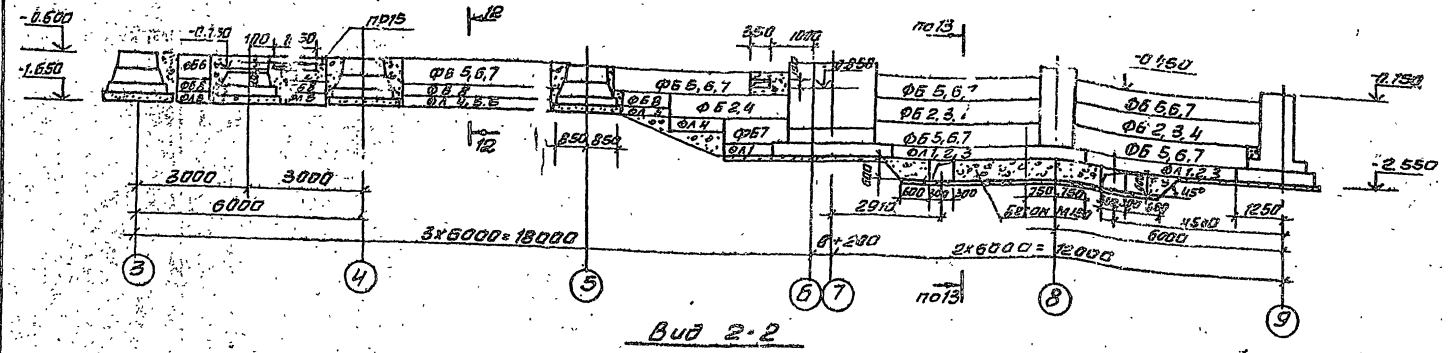
РП 3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

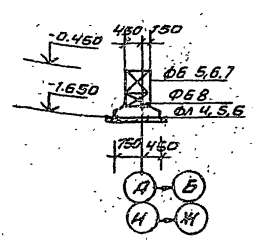
Копировал Антимова

Формат А2

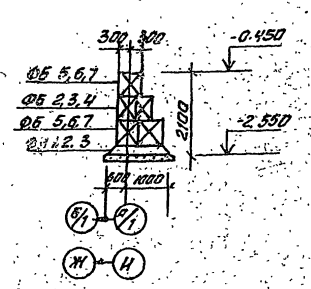
Вид по 1-1



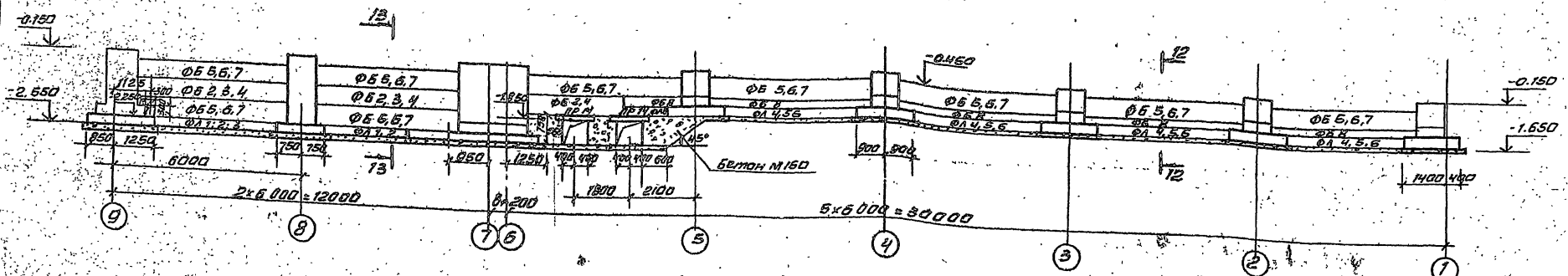
Разрез 12-12



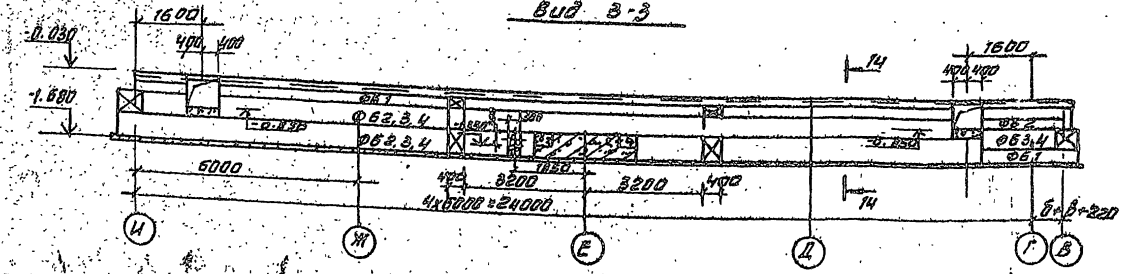
Разрез 13-13



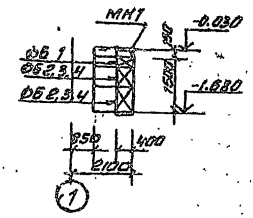
Вид 2-2



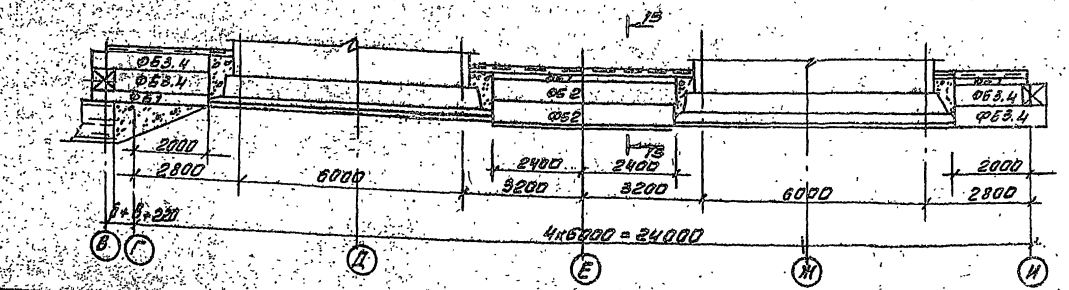
Вид 3-3



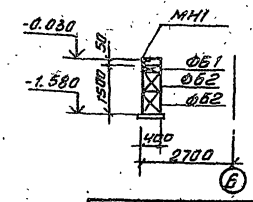
Разрез 14-14



Вид 4-4



Разрез 15-15



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч. н/б.
		Фундаментная балка			
		для t = +30°C			
БФ1	1.415-1 Вып.1	ФББ-13	4	1400	
БФ2	1.415-1 Вып.1	ФББ-30	3	1800	
БФ3	1.415-1 Вып.1	ФББ-14	2	1400	
		для t = -40°C			
БФ1	1.415-1 Вып.1	ФББ-13	4	1400	
БФ2	1.415-1 Вып.1	ФББ-30	3	1800	
БФ3	1.415-1 Вып.1	ФББ-13	3	1400	
БФ3	1.415-1 Вып.1	ФББ-14	2	1400	

ТП 901-3-130.83

КЖ

ПРИВАСАН

И.КОНСТ	Кузнецов
ПРОВЕР	Левова
СГ.ИНИ.	Бравина
ГИП	Кузнецов
ГЛ.КОНСТ	Шадур
НАЧ.ОТД	Красавин

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТЫС. М ³ / СУТКИ	СТАРШАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК. ВИДЫ 1-1, 2-2, РАЗРЕЗЫ	РП	4

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Копировала Антипова

Формат В2

Начало спецификации смотри на листе КЖ-3

СОБЛАЗОРАНО
ЦЕНА
ИЛИ
ПОДРОБНОСТИ
И
РАСЧЕТЫ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901

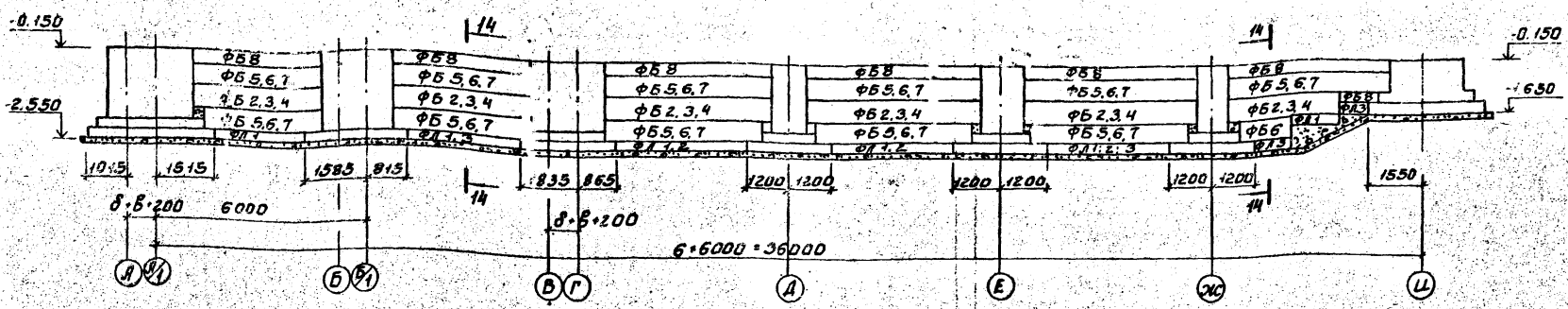
АБСОЛЮТ I

КАВЕРН

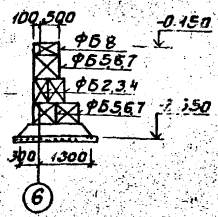
ТАРОВОЙ ПРОЕКТ 90°

ИЗЪЕМ НА ПЛАНИРОВКУ И РАССЕЛЕНИЕ

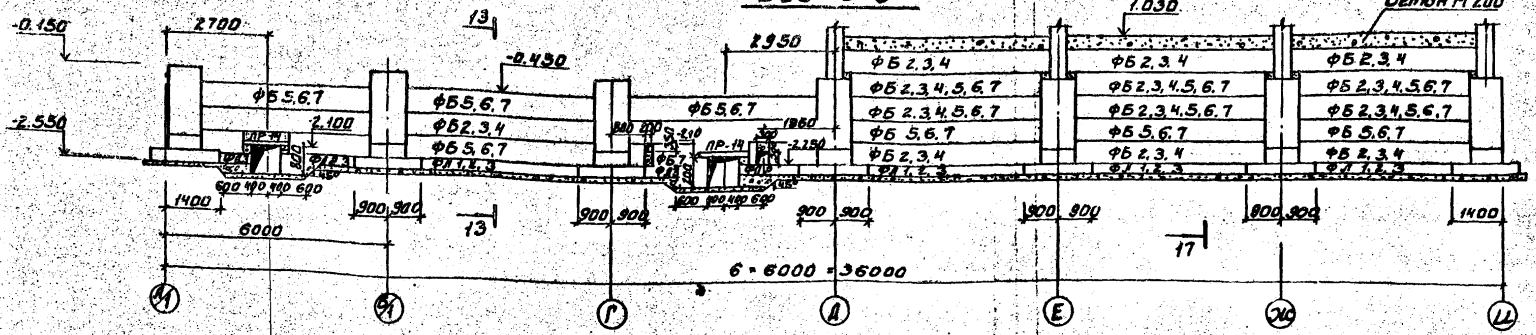
Вид 5-5



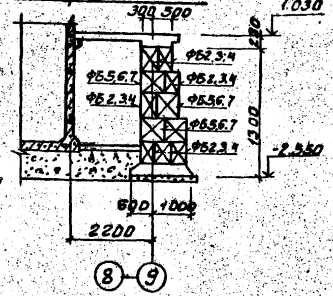
Разрез 14-14



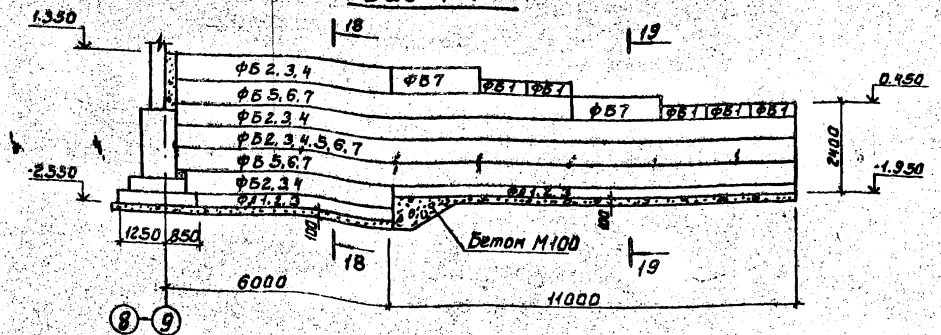
Вид 6-6



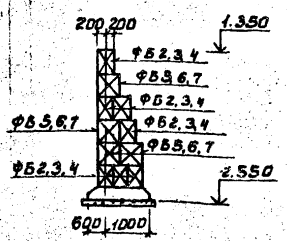
Разрез 17-17



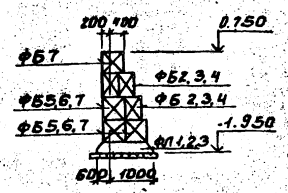
Вид 7-7



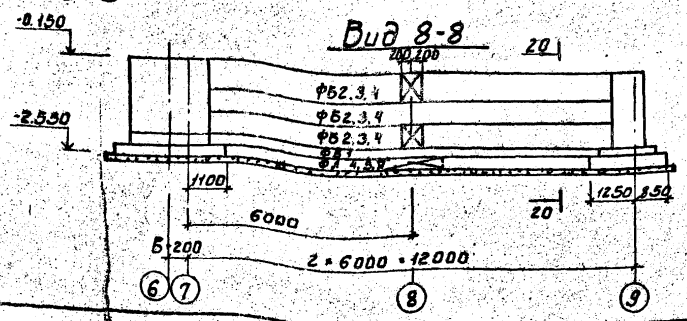
Разрез 18-18



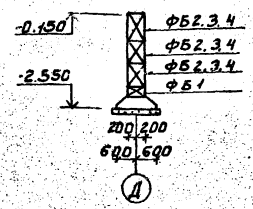
Разрез 19-19



Вид 8-8



Разрез 20-20



1. После укладки блоков для пандуса засыпку производить равномерно с двух сторон до отм. - 0.150

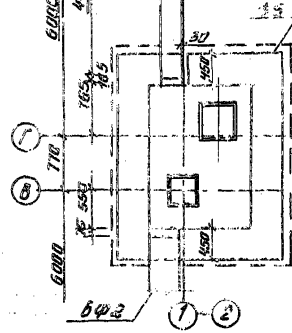
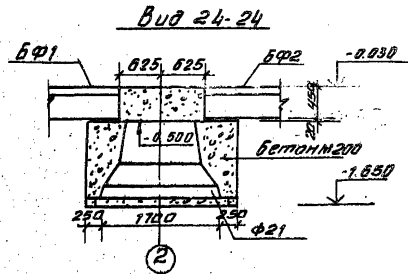
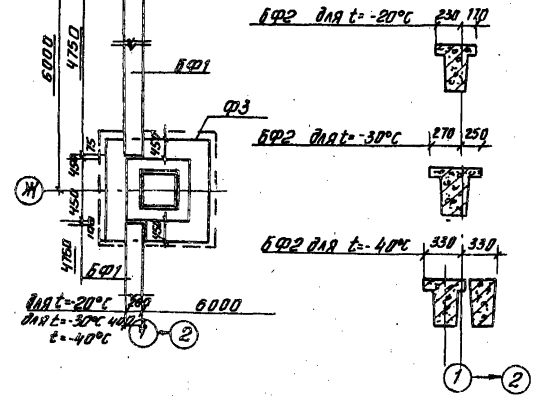
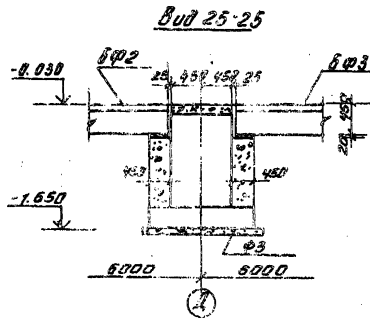
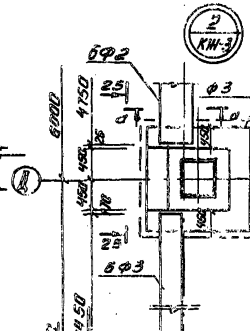
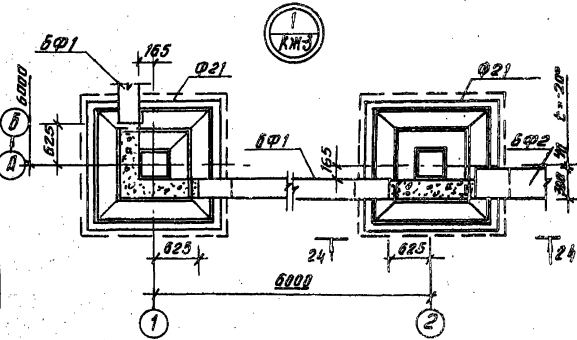
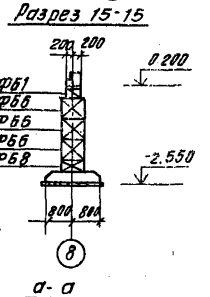
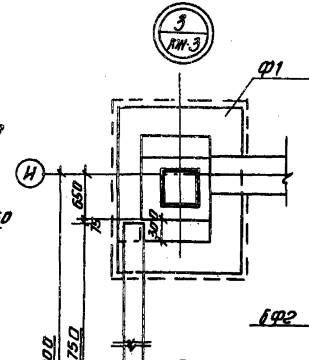
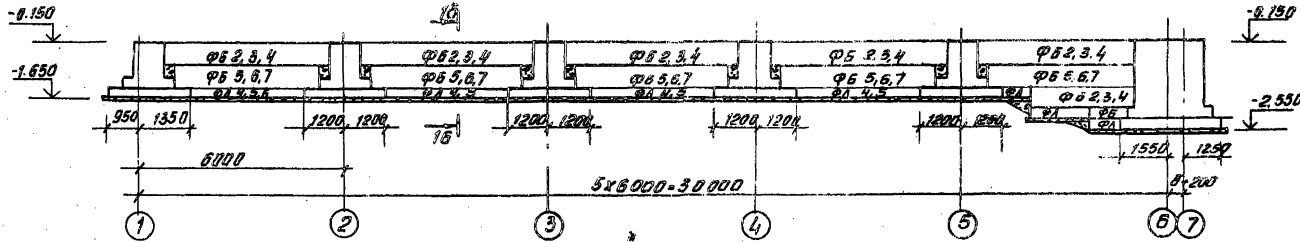
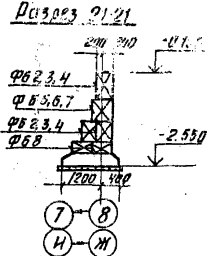
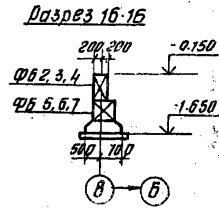
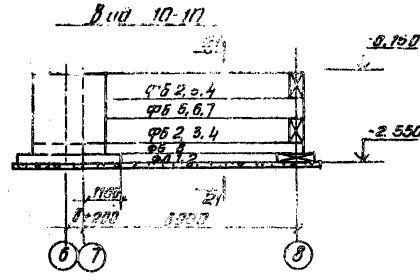
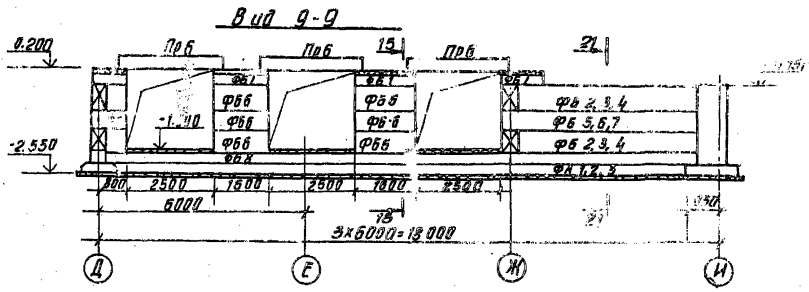
		ТН 901-3-190.83		КЖ	
ПРИВЯЗАН:	И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДНОСТЬ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ	ПЛАНИР.	ЛИСТ 5
	И. ПРОЕКТ.	ПЕТРОВИЧНА			
	И. И.Н.Ж.	БРАЙННА	СХЕМА РАСПЛАВЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫЙ БААРК. ВНАИ 5-3-8-В. РАЗРЕЗЫ	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСЛАВЛИВАНИЕ Г. МОСКВА	
	И. КОМП.	ШАПНЕР			
	И. НАЧ. ОТ.	КРАСАВИНА			

В А Б В Г Д

Т А П О В О Н П Р О Е К Т 9 0 1

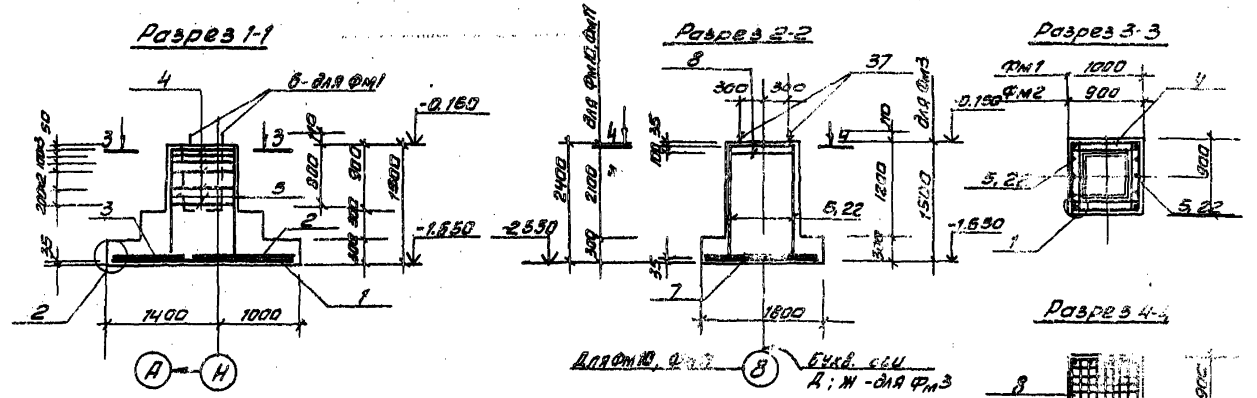
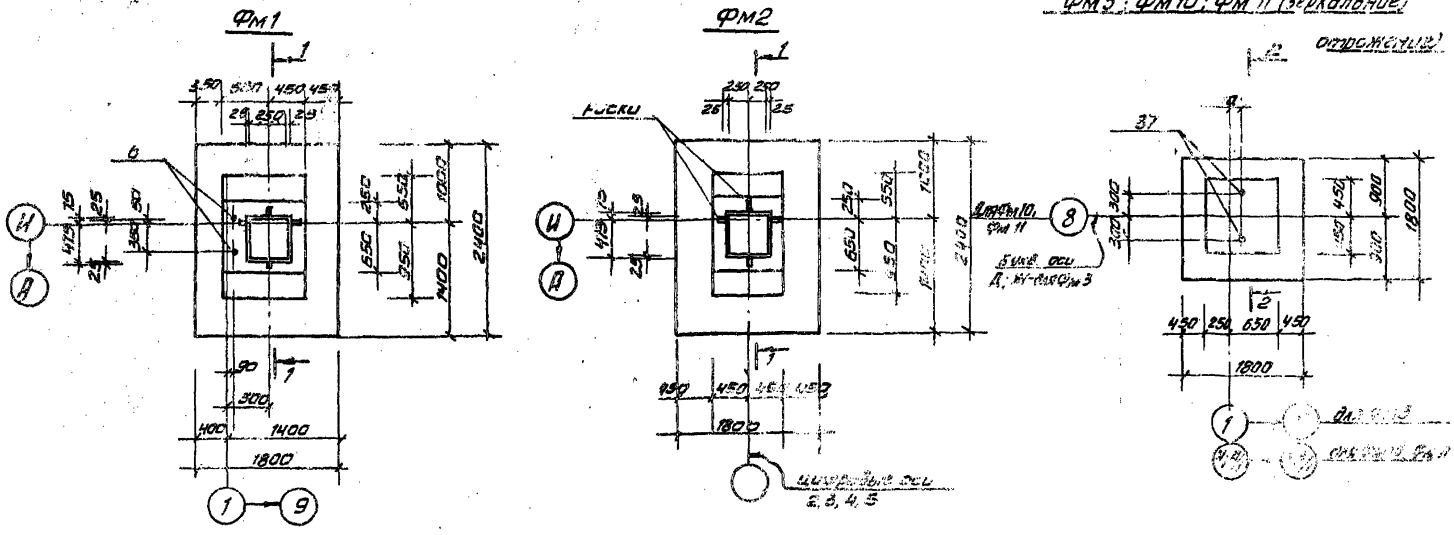
С О Л А С О В А Н О
О Т А . Л Г Г Р А Н

Л И С Т № 0 0 1 П О Д П И С ь И М Е Н А Т А В Л А М . Н И В .

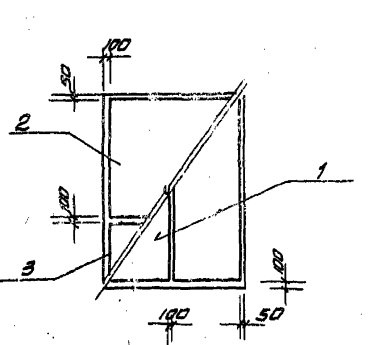


1. Перемычка Прв учтена на листах АР-7.

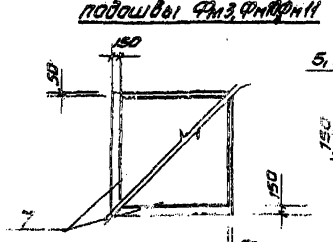
П Р И В А З А Н		И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	Т П 901-3-190.83	КЖ-
ПРОВ. АНТОНОВА	СТ. ИЖ. БРАВНИНА	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	И. КОНСТ. ШАЛИ РО	И. КОНСТ. КРАСОВИЧ
И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ		ТАВЛЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32Т/Ч. М. С. У. С. Т.		СТАНДА. АНСТ. АНСТ. П П Б
И. КОНСТ. ШАЛИ РО		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И. КОНСТ. КРАСОВИЧ		РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ		Е. МОСКВА
И. КОНСТ. КРАСОВИЧ		КОПИРОВАЯ		АНТОНОВА



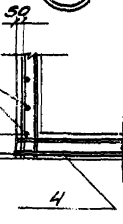
Раскладка сеток подошвы ФМ1, ФМ2



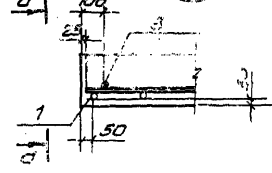
Раскладка сеток подошвы ФМ3, ФМ10, ФМ11



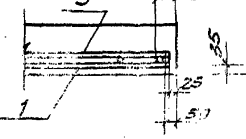
1



2



а-а



ФМ3, ФМ10, ФМ11 (ЗЕРКАЛЬНЫЕ)

Спецификация элементов фундаментов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Фундамент ФМ1		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.410-2 Вып.1	С(1)14АД-Вх24	2	10,20кг
2	1.410-2 Вып.1	С(1)14АД-Вх18	1	9,80кг
3	1.410-2 Вып.1	С(1)10АД-Вх18	1	5,77кг
4	1.412-1/77 Вып.3	СА-ВАН	6	27кг
5	1.412-1/77 Вып.3	СН12АД-Вх15	2	6,0кг
		Изделие закладное		
6	ГОСТ 24379.1-80	болт 1.1.М24х10	2	
		Материал		
		бетон М200		2,5м³
		Фундамент ФМ2		
		Сборочные единицы		
	поз.1,2,3,4,5	см. по ФМ1		
		Материал		
		бетон М200		2,66 м³
		Фундамент ФМ3		
		Сборочные единицы		
	поз.5	см. по ФМ1		
		Сетки арматурные		
7	1.410-2 Вып.1	С10АД-16х18	2	10,82кг
8	1.412-1/77 Вып.3	СА1-ВАН	6	34кг
		Изделие закладное		
37	1.412.1-4.050	МН1	2	3,4кг
	1.412.1-4.080	МН1	4	11,7кг
	1.412.1-4.080-01	ММ2	4	11,0кг
	1.412.1-4.080-02	ММ3	4	11,0кг
		Материал		
		бетон М200		1,7кг
		Фундаменты ФМ10, ФМ11		
		Сборочные единицы		
	поз. 7,8, МН1, МН1, ММ2, ММ3	см. по ФМ3		
		Сетки арматурные		
28	1.412-1/77 Вып.3	1С12АД-Вх24	1	11,4кг
		Материал		
		бетон М200		2,5м³

1. Фундаменты ФМ1, ФМ2 изготавливать совместно с фундаментами ст. очистных сооружений.

гп 901-3-190.83

КАК

ПРИБАВАН

И. КОНТР.	Кузнецов	И.П.
И. ВЫП.	Янголова	И.П.
СТ. И.И.	Брайнина	И.П.
И.П.	Кузнецов	И.П.
И. КОНСТ.	Шапиро	И.П.
И. НАЧ. ОТД.	Красавин	И.П.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРИЗВОДИТЕЛЬ: ОСУИЮ	С.В.В.В.	Л.С.Т.	Л.С.Т.С.В.
2 ТЫС. М³ СУТКИ	Р.П.	7	
ФУНДАМЕНТЫ ФМ1-ФМ3, ФМ10, ФМ11	И.П.	И.П.	И.П.

Спецификация фундамента

Фундамент	Зал	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса
ФМ4						
<i>Сборочные единицы</i>						
<i>Сетки арматурные</i>						
9			1.412-1/77 Вып.3	Г5-8АІ	6	3,6кг
10			1.410-2 Вып.1	С(1)10АІІ-8x24	3	2,0кг
11			1.410-2 Вып.1	С12АІІ-8x27	1	13,45кг
12			1.410-2 Вып.1	С12АІІ-14x27	1	21,69кг
13			1.412-1/77 Вып.3	СН12АІІ-10x15	2	8,9кг
<i>Изделия закладные</i>						
6			Гост 24379.1-80	Болт 1.1 М24x710	2	
<i>Материал</i>						
					Бетон М200	4,46 м ³
ФМ5						
<i>Сборочные единицы</i>						
<i>Материал</i>						
					Бетон М200	4,46 м ³
ФМ6						
<i>Сборочные единицы</i>						
<i>Сетки арматурные</i>						
15			1.412-1/77 Вып.2	СН12АІІ-6x15	2/2	6,0кг
14			901- КЖИ/СІ	СІ	4	10,48кг
15			1.410-2 Вып.1	С(1)12АІІ-14x30	1	23,82кг
16			1.410-2 Вып.1	С(1)10АІІ-14x24	2	12,89кг
17			1.410-2 Вып.1	С(1)12АІІ-8x30	1	14,78кг
4			1.412-1/77 Вып.3	СА-8АІ	4	2,7кг
<i>Изделия закладные</i>						
6			Гост 24379.1-80	Болт 1.1 М24x710	2	
<i>Материал</i>						
					Бетон М200	4,55 м ³

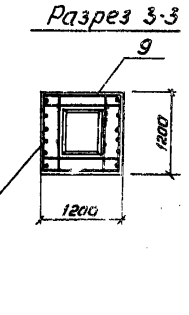
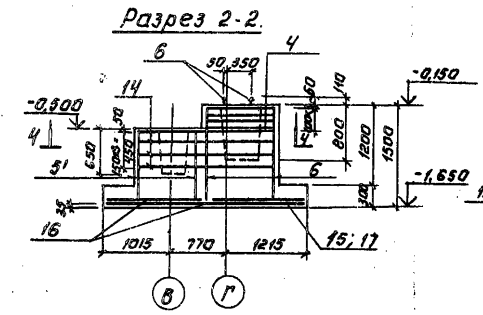
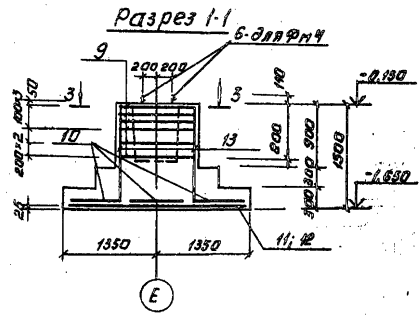
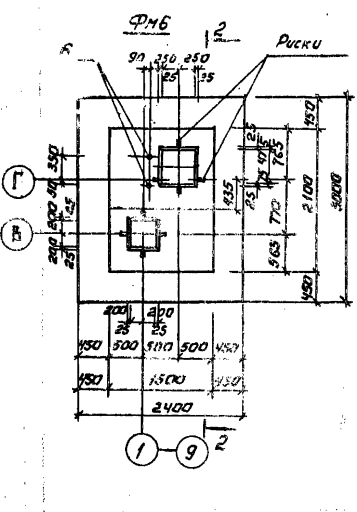
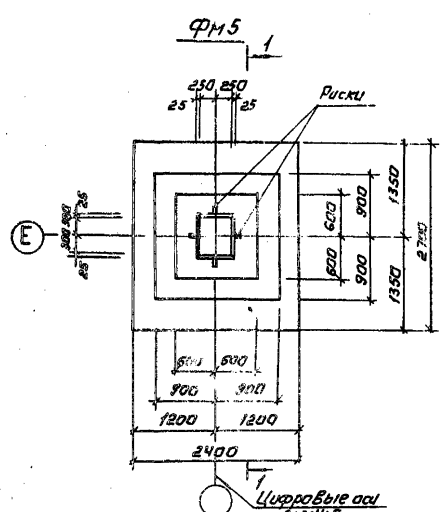
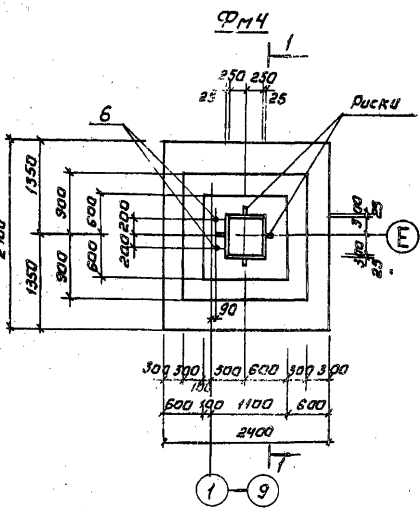


Схема раскладки сеток подшвы ФМ4, ФМ5, ФМ13.

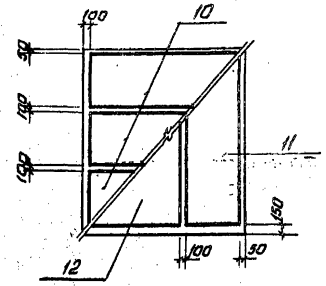
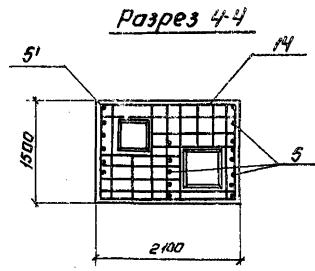
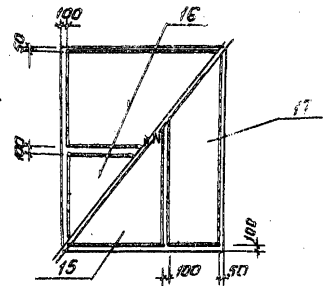


Схема раскладки сеток подшвы ФМ6, ФМ15, ФМ17.



1. Фундаменты ФМ4, ФМ6 изготовить совместно со столбиками под фундаментные балки.
2. Поз. 5' в фундаменте ФМ6 укоротить на 350 мм.

ТЛ 901-3-190.83		КЖ	
И. КОНТР. КИЗНЕЦОВ	ПРОБВ. АНТОНОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,8 ТЫС. М ³ /СУТКИ	КВАРТАЛ № 8
СТ. ИЖ. БРАЙНОВА	Г. И. П. КИЗНЕЦОВ	ФУНДАМЕНТЫ ФМ4-ФМ6	ЦНИИЭП НИЖНЕИРБИТБОРСТРОИТЕЛЬНИИ Т. МОСКВА
ТАКОНТ. ШАЛНЕР	И. В. П. КИЗНЕЦОВ		
И. В. П. КИЗНЕЦОВ	И. В. П. КИЗНЕЦОВ		

ПРОЕКТ 901-3-190.83

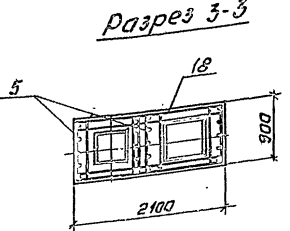
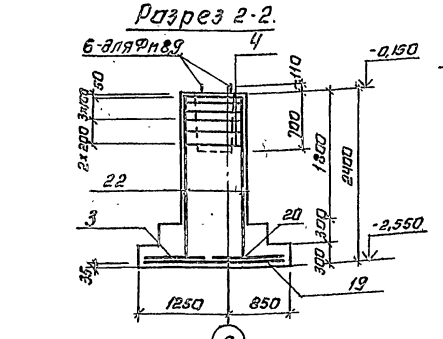
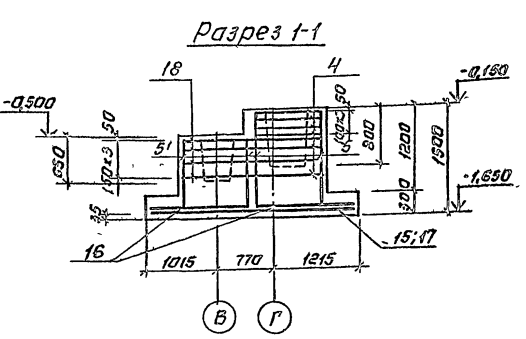
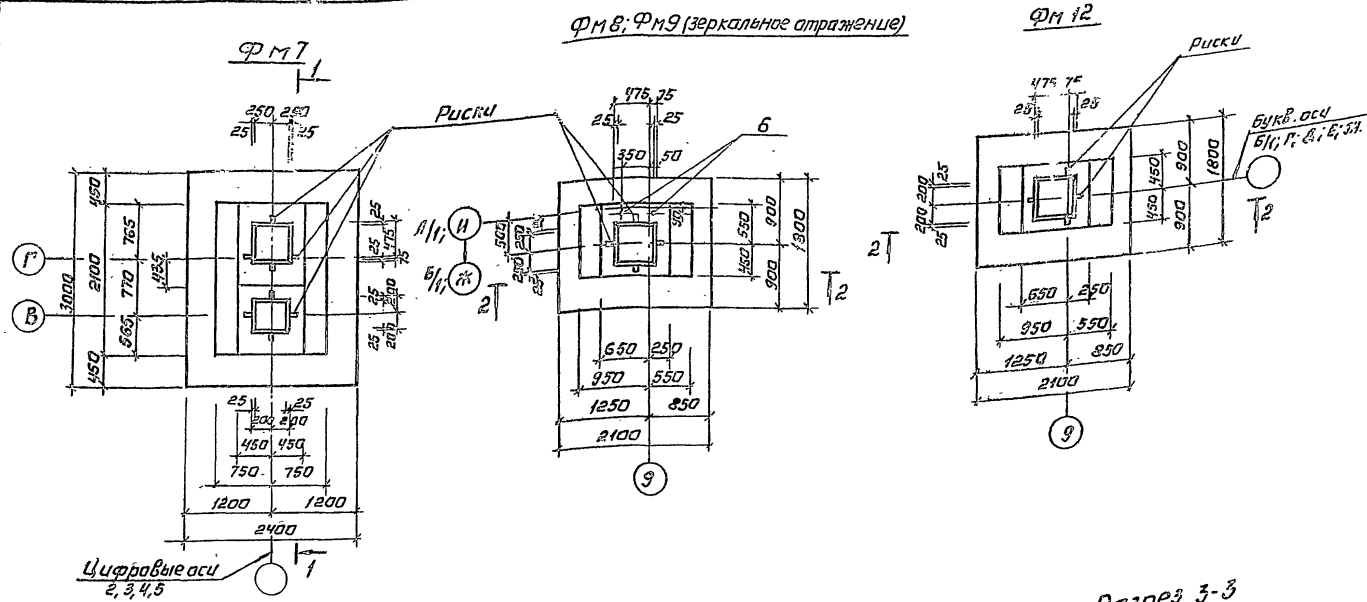


Схема раскладки сеток подшвы ФМ7, ФМ15.

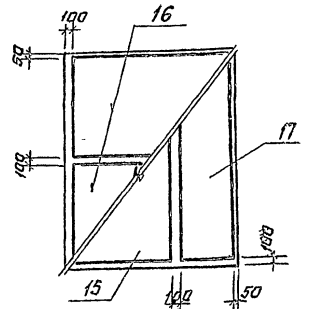
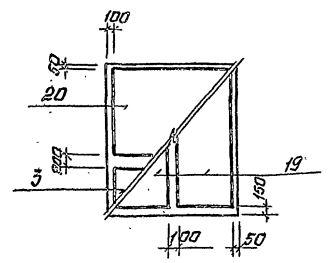


Схема раскладки сеток подшвы ФМ8, ФМ9, ФМ12.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Фундамент ФМ7		
				Сборочные единицы.		
				Сетки арматурные		
		7/5	1.412-1/77 Вып.3	СН 12А II-8x15	2/2	6,0 кг
		15	1.410-2 Вып.1	СН 12А II-14x30	1	2362 кг
		16	1.410-2 Вып.1	СН 10А II-14x24	2	1289 кг
		17	1.410-2 Вып.1	СН 12А II-8x30	1	1478 кг
		18	1.412-1/77 Вып.3	САТ-8А I	4	5,2 кг
		4	1.412-1/77 Вып.3	СА-8 А I	4	2,7 кг
				Материал.		
				Бетон М200.	4,4	м³
				Фундаменты ФМ8, ФМ9.		
				Сборочные единицы.		
				Сетки арматурные.		
		4	1.412-1/77 Вып.3	СА-8 А I	6	2,7 кг
		19	1.410-2 Вып.1	С 12А II-8x21	2	10,4 кг
		20	1.410-2 Вып.1	СН 10А II-10x18	1	7,10 кг
		3	1.410-2 Вып.1	СН 10А II-8x18	1	5,97 кг
		22	1.412-1/77 Вып.3	С 12А II-6x24	2	9,20 кг
				Изделие закладное.		
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 м 24x710	2	
				Материал.		
				Бетон М200.	374	м³
				Фундамент ФМ12		
				Сборочные единицы.		
			Листы 4, 19, 20, 3, 22	см. ФМ8; ФМ9.		
				Материал.		
				Бетон М200.	342	м³

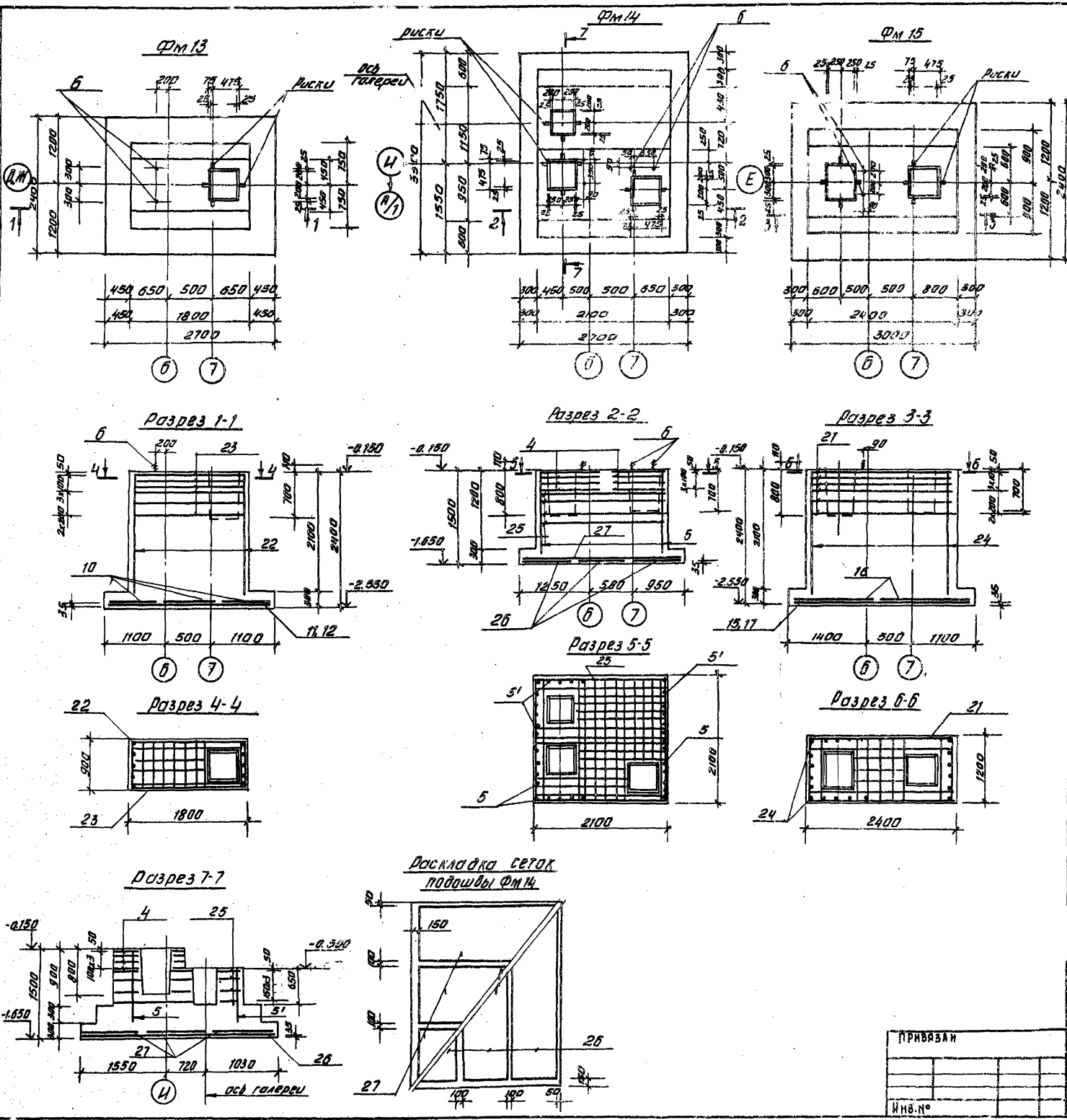
1. Лист 5' в фундаменте ФМ7 укоротить на 350 мм.

Привязан:		И. КОНТР. Кузнецов	ГЛАВНОЕ КОРПУС ДАЯ СТАНЦИИ	СТАНАЯ АСУ	АНГРЕВ
		ПРОВЕР. Антонова	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	РР	9
		СТ.ИЖ. Брайнина	32 ТЫС. М³/СУТКИ		
		Г.П. Кузнецов			
		А. КОДЕТА ШАПИРО	Фундаменты ФМ7-ФМ9;		ЦНИИ ЭП
		НАЧ. ОУД. Красавина	ФМ-12.		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
					МОСКВА

АЛБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-

ЛИСТ № 001. ПОДПИСЬ НАСТАВНИКА

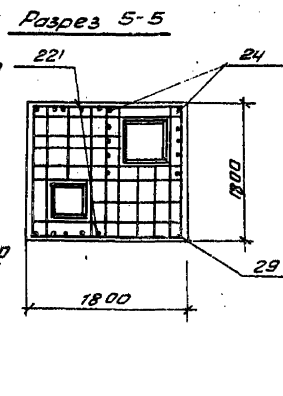
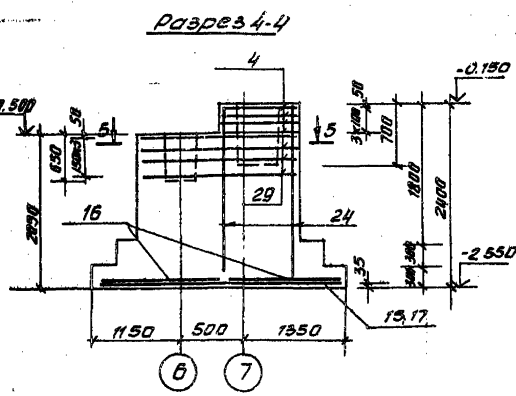
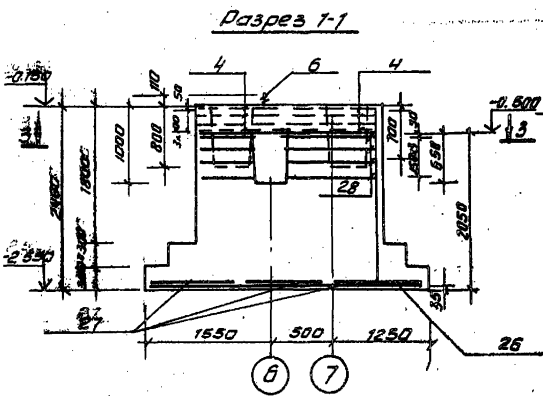
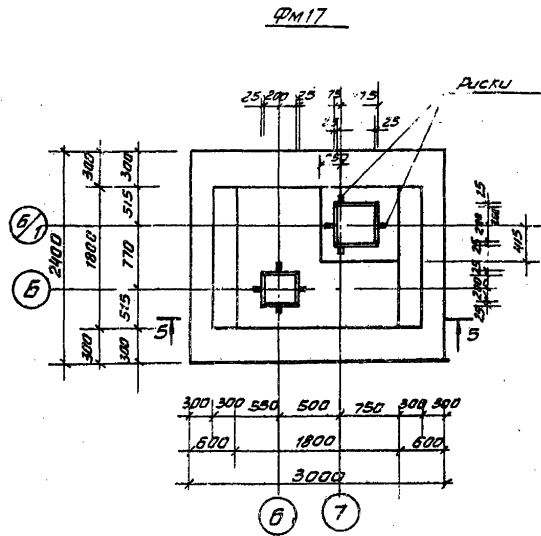
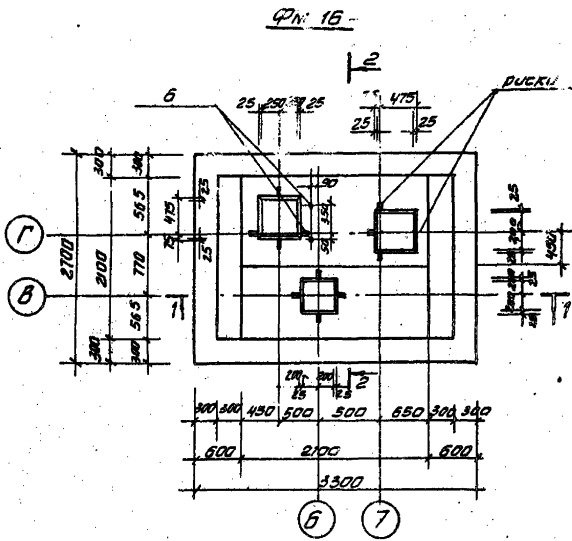


СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ

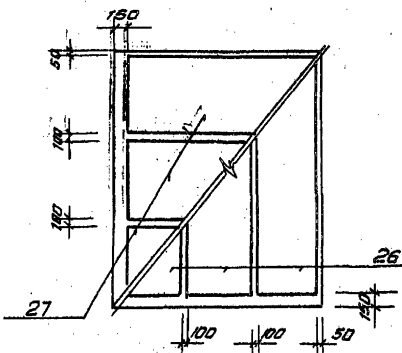
Кол-во	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примечание
		Фундамент ФМ 13, ФМ 14, ФМ 15		
		Сборочные единицы		
		сетки арматурные		
10	1.410-2 Вып.1	С(1)10АII-8x24	3	9,0кг
11	1.410-2 Вып.1	С(1)10АII-8x27	1	19,45кг
12	1.410-2 Вып.1	С(1)12АII-14x27	1	21,69кг
22	1.412-1/77 Вып.3	С(1)12АII-8x24	2	9,20кг
23	901- КМН. С2	С2	6	6,67кг
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮДНОЕ		
6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x710	2	
		МАТЕРИАЛ		
		Бетон М200	5,5м ³	
		Фундамент ФМ 14		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
3/3	1.412-1/77 Вып.3	СН 12АII-8x15	3/3	6,0кг
25	901- КМН.С3	С3	4	16,76кг
26	1.410-2 Вып.1	С(1)6АII-8x33	3	28,89кг
27	1.410-2 Вып.1	С(1)10АII-10x27	3	10,98кг
4	1.412-1/77 Вып.3	СА-8АII	4	2,7кг
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮДНОЕ		
6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x710	4	
		МАТЕРИАЛ		
		Бетон М200	7,0м ³	
		Фундамент ФМ 15		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
15	1.410-2 Вып.1	С(1)12АII-14x30	1	23,82кг
16	1.410-2 Вып.1	С(1)10АII-14x24	2	12,89кг
17	1.410-2 Вып.1	С(1)12АII-8x30	1	14,78кг
24	1.410-2 Вып.1	С(1)12АII-10x24	4	14,18кг
21	901- КМН.С4	С4	6	7,92кг
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮДНОЕ		
6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x710	2	
		МАТЕРИАЛ		
		Бетон М200	8,24 м ³	

1. По 5' в фундаменте ФМ 14 укоротить на 350мм.

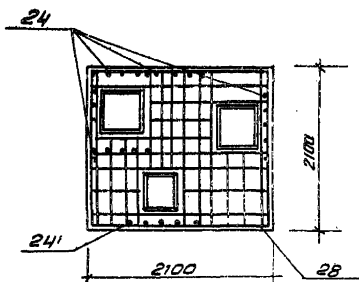
ТР 901-3-190.83		КМ	
ПРИБАВАН	И. КОМТР. КУЗНЕЦОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАЦИЯ АИСТ ЛИСТОВ
	ПРОВЕР. АНТОНОВА		РЛ 10
	СТ. ИНЖ. БРАЙНИНА		ЦНИИЭП
	ГНП КУЗНЕЦОВ	Фундаменты ФМ 13 ÷ ФМ 15	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	ГЛА. КОМЕТР. ШАПНРО		МОСКВА
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		ФОРМАТ А2



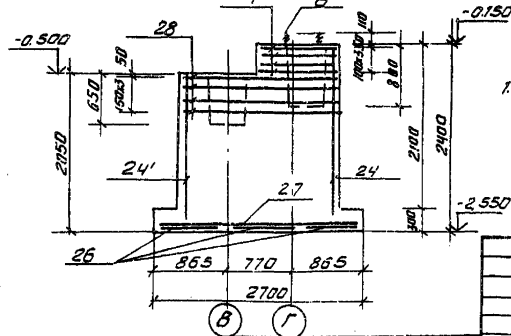
Раскладка сетки
подшвы ФМ 16



Разрез 3-3



Разрез 2-2



1. Поз. 22' и 24' в отличие от поз. 22 и 24 короче на 350 мм.

Спецификация фундаментов							
Фундамент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				Фундамент ФМ 16			
				Сборочные единицы			
				Сетки арматурные			
		4	1.410-1/77 Вып.3	СА-80I	8	2,7кг	
		24/24	1.410-2 Вып.1	1С 12AII-10x24	5/1	14,18кг	
		26	1.410-2 Вып.1	С 16AII-8x33	3	28,83кг	
		27	1.410-2 Вып.1	С 10AII-10x27	3	10,98кг	
		28	901-	-КЖИ, С5	С5	4	14,97кг
				Увеличе закладное			
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1; М24x710	2		
				Материал			
				Бетон М200	11,7м³		
				Фундамент ФМ 17			
				Сборочные единицы			
				Сетки арматурные			
		22'	1.412-1/77 Вып.3	1С 12AII-8x24	2	9,2кг	
		24	1.410-2 Вып.1	1С 12AII-10x24	2	14,18кг	
		15	1.410-2 Вып.1	С(1) 12AII-14x30	1	23,82кг	
		16	1.410-2 Вып.1	С(1) 10AII-14x24	2	12,89кг	
		17	1.410-2 Вып.1	С(1) 12AII-8x30	1	14,18кг	
		29	901-	-КЖИ, С6	С6	4	8,83кг
		4	1.412-1/77 Вып.3	СА-80I	4	2,7кг	
				Материал			
				Бетон М200	9м³		

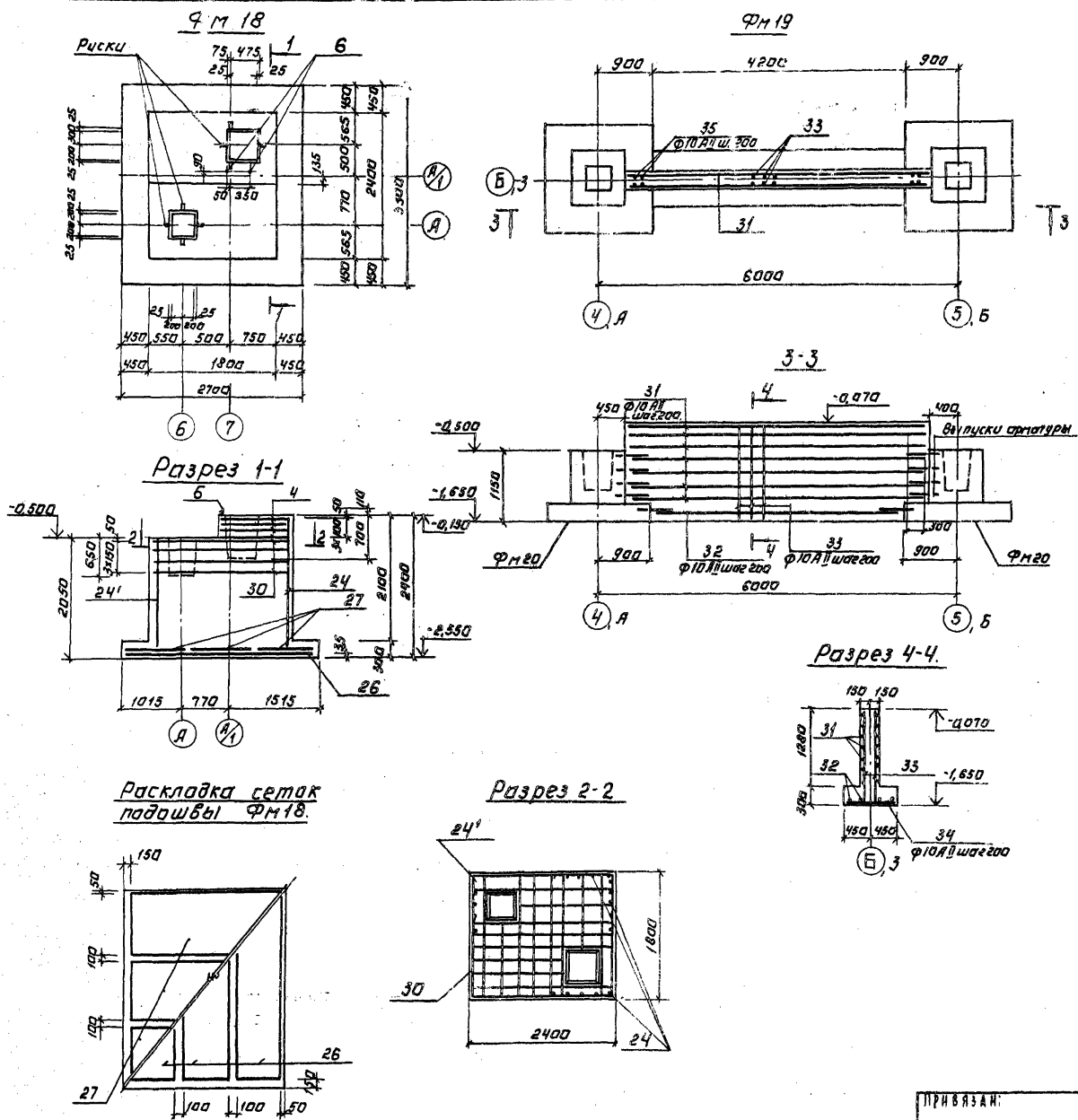
ТР 901-3-190.83		КЖ	
ПРИБАВАН	И. КОНТ. Кузнецов	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАДИЯ АНСТ АКСЕВ
	ПРОВЕР. Антонова	ОСЧЕТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	РП 11
	СТ. ИММ. Брайнина	32 тыс. м³/сутки	
	ГИП. Кузнецов	Фундаменты ФМ 16, ФМ 17	ЦНИИЭП
	ГЛ. КОНСТ. Шапиро		ИММЕ НЕРЯДОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	НАЧ. ОТД. Красавин		С. 123456

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-АЛЬБОМ I

ИМ. № ПЛАДА ПОДАРИТЬ В ДАТА ВЪЗВРАЩЕНИЯ

Спецификация фундаментов

Фундамент	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Фундамент ФМ18						
Сборочные единицы						
Сетки арматурные						
4		1-12-1/77	Вып.3	СА-8АІ	4	27 кг
5		1-410-2	Вып.1	С16АІІ-8х24	3	14,18 кг
26		1-410-2	Вып.1	С16АІІ-8х33	3	28,83 кг
27		1-410-2	Вып.1	С10АІІ-10х27	3	10,98 кг
30		901-	КЖИ, С7	С7	4	14,865 кг
Изделия закладные						
6		ГОСТ 24379.1-80		Болт 1,1 М24х710	2	
Материал						
Бетон м 200						1,4 м ³
Фундамент ФМ19						
Детали						
ФЛЮД ГОСТ 5781-82						
31			Е=5060		14	3,05 кг
32			Е=4160		4	2,5 кг
33			Е=1580		52	0,98 кг
34			Е=880		22	0,55 кг
35			Е=1260		12	0,8 кг
Материал						
Бетон м 200						3,1 м ³



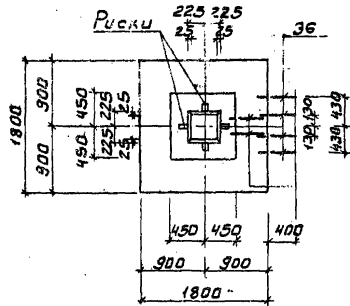
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса		Всего	
	А І	А ІІ		
	ГОСТ 5781-82			
ФМ 19	Ф10	Ф10г		125,4
				125,4
				125,4

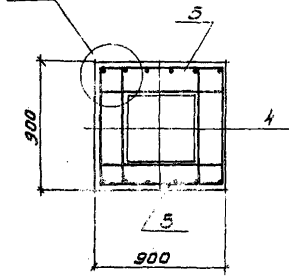
1. Паз. 24' в фундаменте ФМ 18 укоротить на 350 мм.
2. Фундамент ФМ 19 бетонируется одновременно с фундаментом ФМ 20.

Т.П. 901-3-190.83		КЖ	
ПРИВЯЗАН:	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАДИОН ИЛИ ДАТОВС
	ПРОВЕР. АНТОНОВА	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКОМ	РП 12
	СТ. ИЖ. БРАННИНА	32 ТЫС. М ³ /СУТКА	
	ТИП. КУЗНЕЦОВ	ФУНДАМЕНТЫ ФМ18, ФМ19	
	ТА. КОЧЕТКИ ШАЛИН РР	ЦНИИЭП	
	НАЧ. ОТДЕЛА РАВВИ	ИЖТНЕПРОТООБОРУДОВАНИЕ	
		Г. МОСКВА	
Копирован: Антинова		Формат: А2	

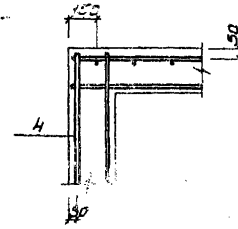
ФМ20



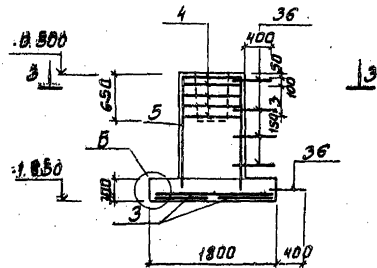
Разрез 3-3



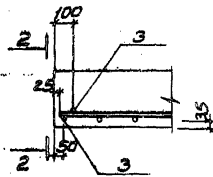
Н



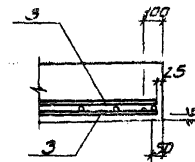
Разрез 1-1



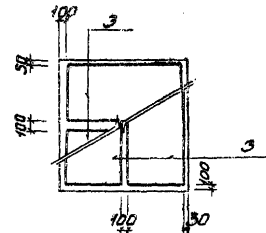
Б



Вид по 2-2



Раскладка сетки подошвы ФМ20



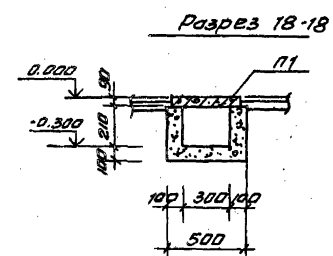
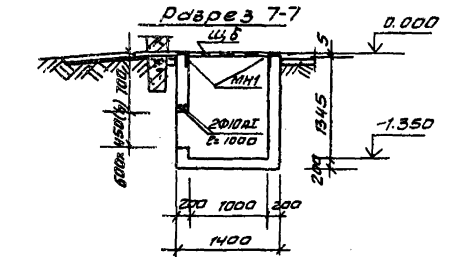
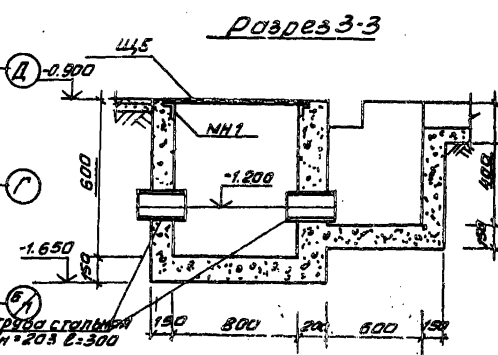
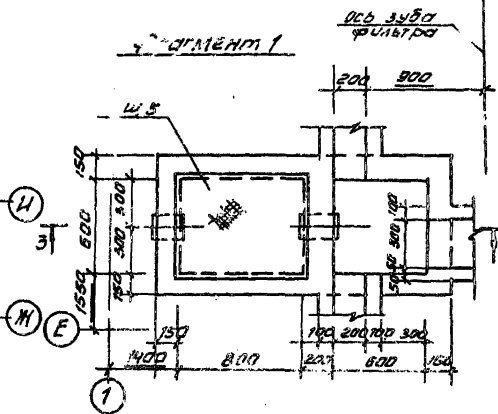
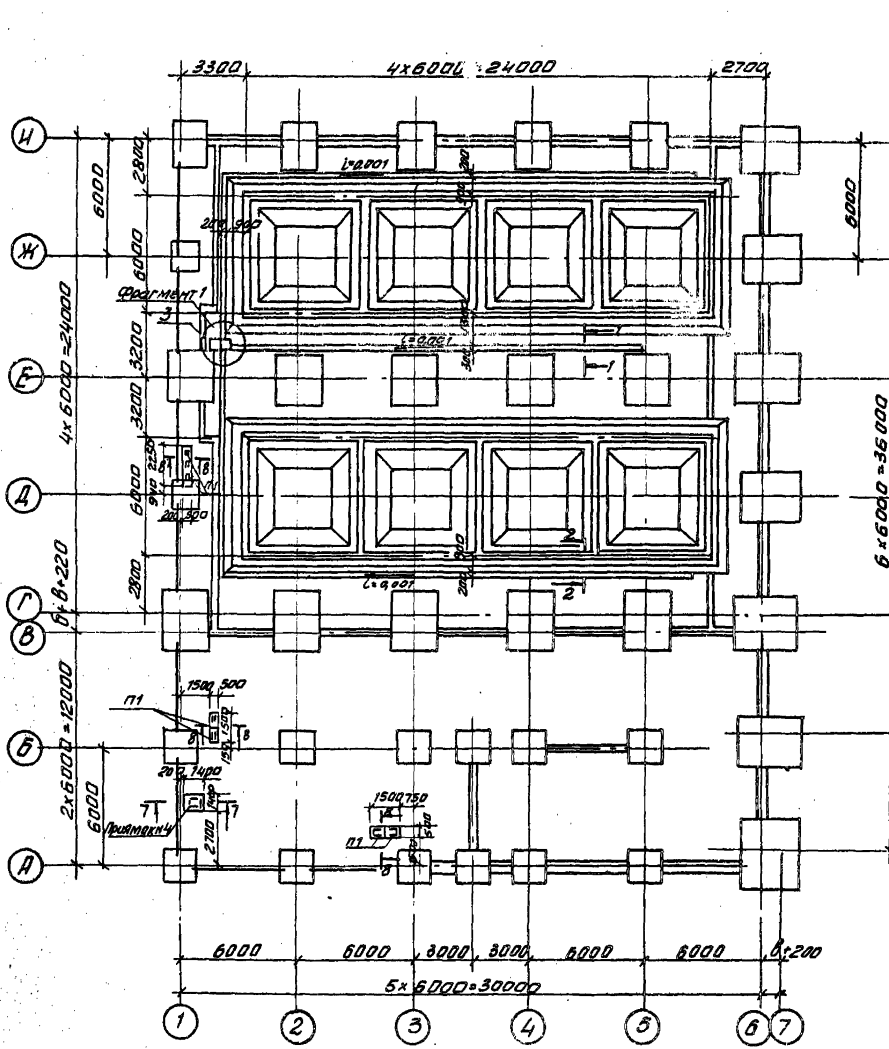
Спецификация к фундаменту ФМ20

Фундамент	Длина	Площ.	С обозначением	Наименование	Кол.	Прим.
				Фундамент ФМ20		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
4			1.412-1/77- Вып.3	СА-8 А1	5	2.7кг
3			1.410-2 Вып.1	стерж. 8*18	4	5.97кг
5			1.412-1/77 Вып.3	СИ2 А1-6*75	2	По проекту
				Детали		
36				ФЛЮИГОСТ 5781-82 В-600	12	0.37
				Материал		
				Бетон М200	1.3	3м ³

1. Фундамент ФМ20 бетонировать одновременно с фундаментом ФМ19.

ТП 901-3-190.83		КЖ	
И. КОМП. КУЗНЕЦОВ	ПРОВЕР. АНТОНОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДАА СТАНЦИИ	СТАНЦИЯ АНЕТ (АНТОНОВ)
СТ. РИЖ. БРЯННИНА	И. КОМП. КУЗНЕЦОВ	РАСЧЕТЫ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ	РП 13
И. КОМП. ШАПИРО	И. КОМП. ШАПИРО	ФУНДАМЕНТ ФМ20.	ЦНИИЭП
И. КОМП. КРАСАВИН	И. КОМП. КРАСАВИН		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛАТКОВ И ПРЯМКОВ



Спецификация элементов к схеме расположения латков и прямков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Масса
П1	3.006-2.Вып II-2	Плита П1-В	7	40кг	
		Латок П1		4,68 м ³	
		Прямок П1		1,2 м ³	
		Причник П4	1	1,1 м ³	
Щ5	901	КЖИ.Щ4-01	Щит Щ5	1	
Щ2	901-	КЖИ.Щ2	Щит Щ2	1	
Щ6	901-	КЖИ.Щ4-02	Щит Щ6	1	
		Фильтр ФСТ5781-75-Е-1000	2		
МН1	3.400-6/76	Издешезащитное МН4-Ч6	8 м.м	4,4 м ²	

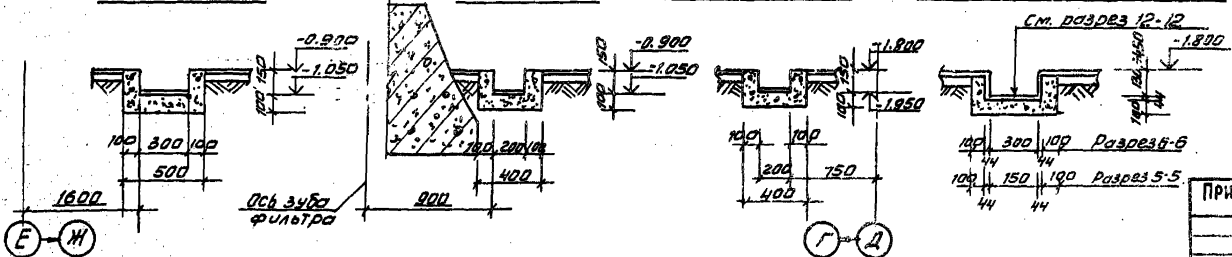
- 1. Уклон в латках $i=0,001$ выполнять за счет цементно-песчаного раствора.
- 2. Разрезы 4-4, 5-5, 6-6 замаркированы на листе КЖ-12.
- 3. Латки и прямки выполнять из бетона М150.

Разрез 1-1

Разрез 2-2

Разрез 4-4

Разрез 5-5, Разрез 6-6



Альбом
Типовой проект 901-3

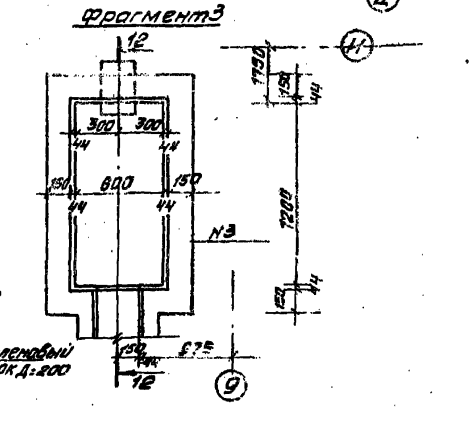
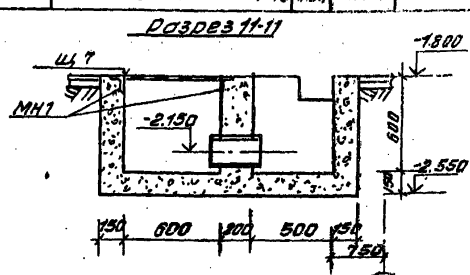
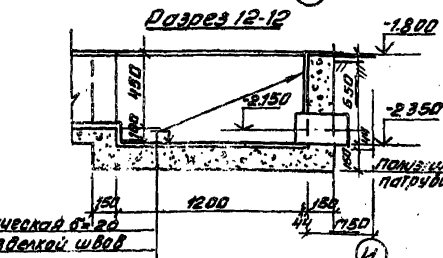
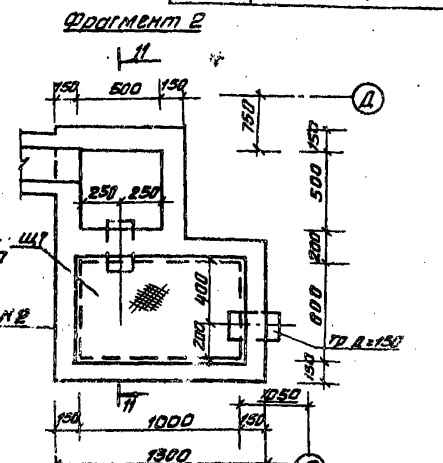
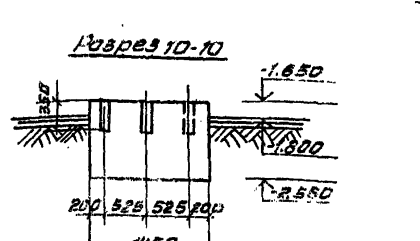
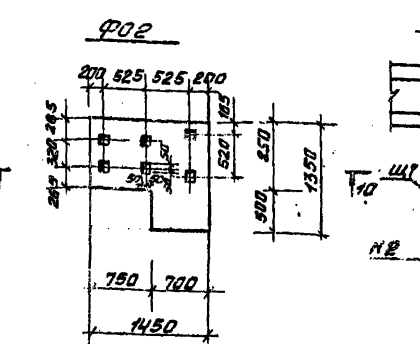
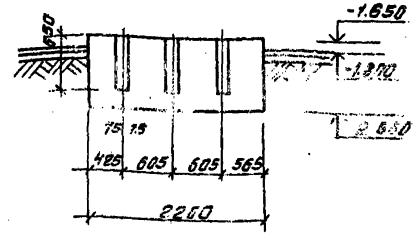
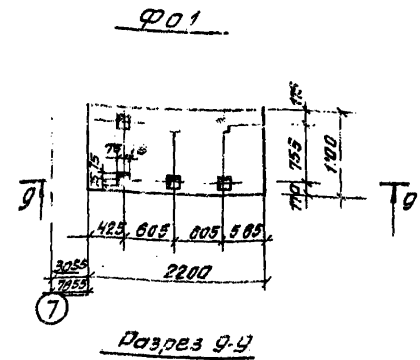
СОГЛАСОВАНО
И. КОСТА
ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЩ. ИНЖ. П. П. П. П. П.

Тп 901-3-190.83		КЖ	
Привязан	Н. Контр. Кузнецов	Главный корпус для станций	Стальная
	Провер. Антонова	очистки воды производительностью	лист
	Ст. инж. Брагина	32 тыс. м ³ /сутки	лист
	Г.П. Кузнецов		
	Г.А. Конст. Шапиро	Схема расположения	ЦНИИЭП
	Нач. отд. Красавин	фундаментов под оборудова-	инженерного оборудования
		ние в осях 1-Б; К-И	г. Москва

Схема расположения фундаментов под оборудование

Спецификация элементов к схеме расположения фундам. элементов под оборудование

Марка поз.	Обозначение	Наимен. Заним.	Кол.	Масса ед. кт.	Примеч.
		Фундамент под оборудование			
Ф01	лист 16	Ф01	5	2,1м ³	
Ф02	лист 16	Ф02	2	1,5м ³	
Ф03	лист 16	Ф03	2	0,5м ³	
Ф04	лист 16	Ф04	2	0,5м ³	
Ф05	лист 16	Ф05	2	0,9м ³	
Ф06	лист 16	Ф06	2	0,3м ³	
Ф07	лист 16	Ф07	2	1м ³	
Ф08	лист 16	Ф08	1	8,1м ³	
		лоток №2		1,0м ³	
		лоток №3		3,3м ³	
		прямок №2	1	0,85м ³	
		прямок №3	1	0,7м ³	
П1	3.006-2 В.шт. П-2	плита П-8	7	40кг	
Щ7	901 КМН. Щ4-03	Щит Щ7	1		
МН1	3.400-6/75	Увелиие закладное МН4-46	4.4кг		



Плитка кирпичная керамическая 6х20 на силикатной замазке с расшивкой швов
 арматурной сеткой
 Шпательная силикатная замазка δ = 4мм
 Полиэтилен марки ПСГ δ = 25мм без клея
 на клею В 8-Н
 Цементно-песчаная стяжка δ = 15мм

1. Фундаменты под оборудование бетонировать после получения оборудования
2. Фундаменты под оборудование вынимать из бетона, после приямки и плитки выкладывать на бетон.

Согласовано	Исполнено
И.П. 100А	И.П. 100Б
И.П. 100В	И.П. 100Г
И.П. 100Д	И.П. 100Е

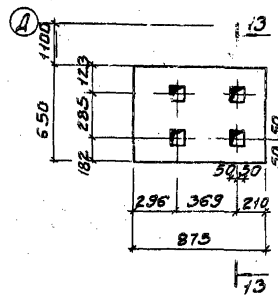
ТП 901-3-190.83 КМ

И.КОНТ.	КУЗНЕЦОВ	И.КОНТ.	АНТОНОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С.И.И.	ГРАБНИНА	С.И.И.	ГРАБНИНА	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	РП	15	
Г.И.П.	КАЗНЕЦОВА	Г.И.П.	КАЗНЕЦОВА	32 ТЫС. М ³ /СУТКИ			
Г.А.КОНСТ.	ШАРМОВА	Г.А.КОНСТ.	ШАРМОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД			
И.П.ОТД.	КРАСЯВИН	И.П.ОТД.	КРАСЯВИН	ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ Т-9; А1; И			
				ФУНДАМЕНТЫ Ф01+Ф02			

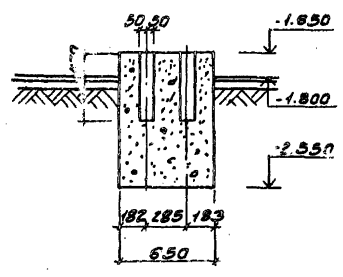
АКСОМ I

ТРУБЫ ДИАМЕТР 904-

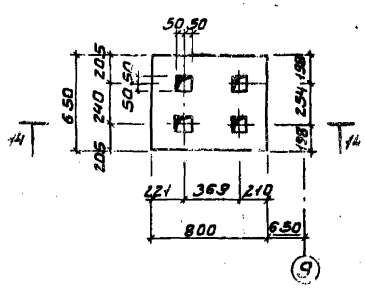
Ф03



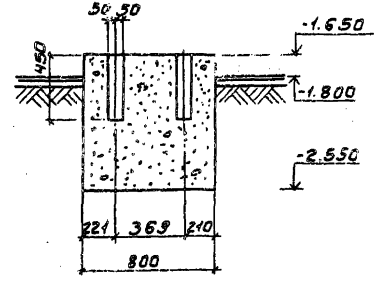
Разрез 13-13



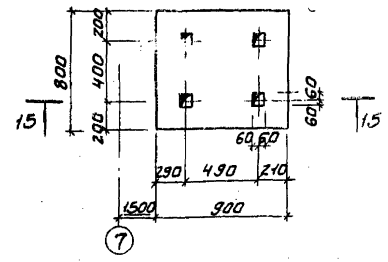
Ф04



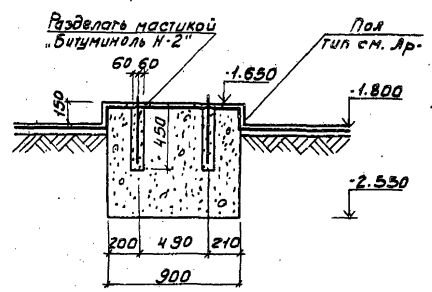
Разрез 14-14



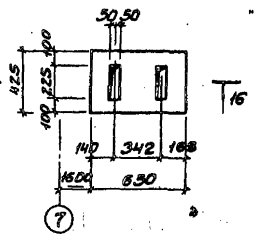
Ф05



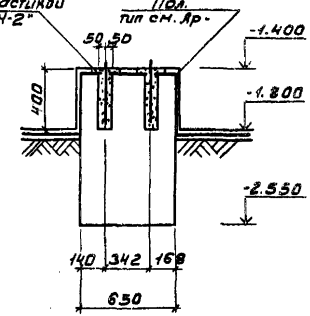
Разрез 15-15



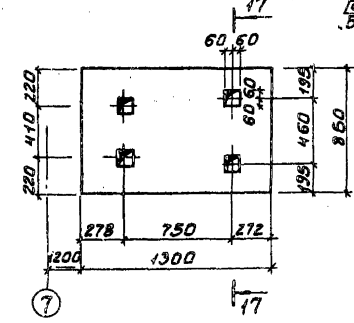
Ф06



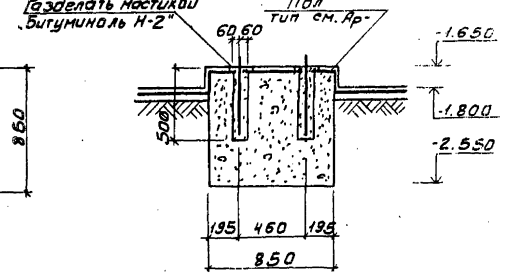
Разрез 16-15



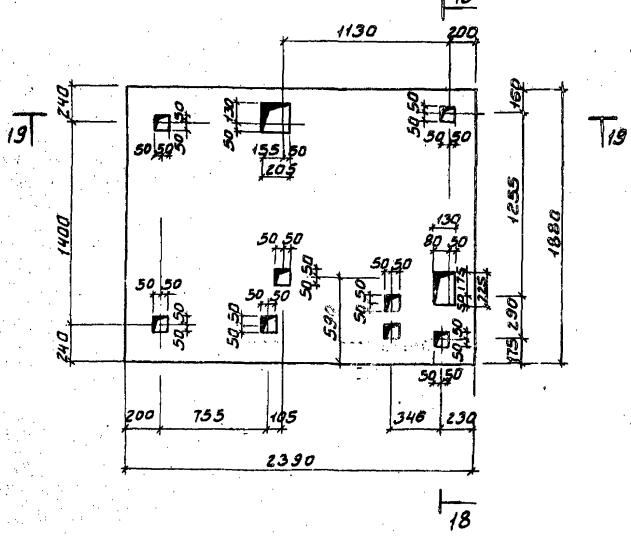
Ф07



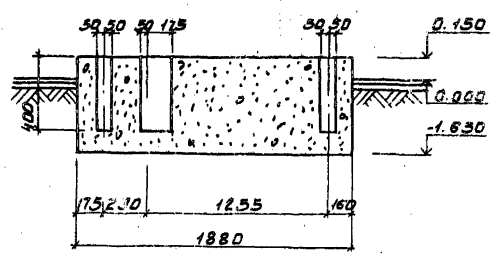
Разрез 17-17



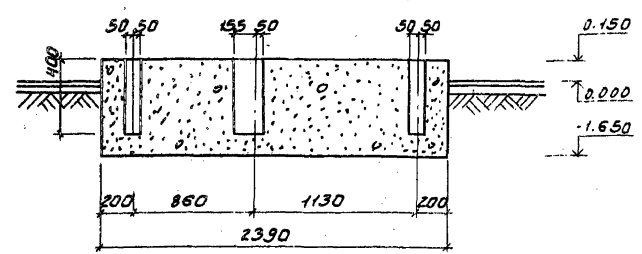
Ф08



Разрез 18-18



Разрез 19-19



1. Фундаменты под оборудование выполняются из бетона М100.
2. Фундаменты бетонировать после получения оборудования.

СОГЛАСОВАНО: [Signature] ДИ. 51 [Signature] ДИ. 52 [Signature]

ТП 904-3-190.83 КЖ

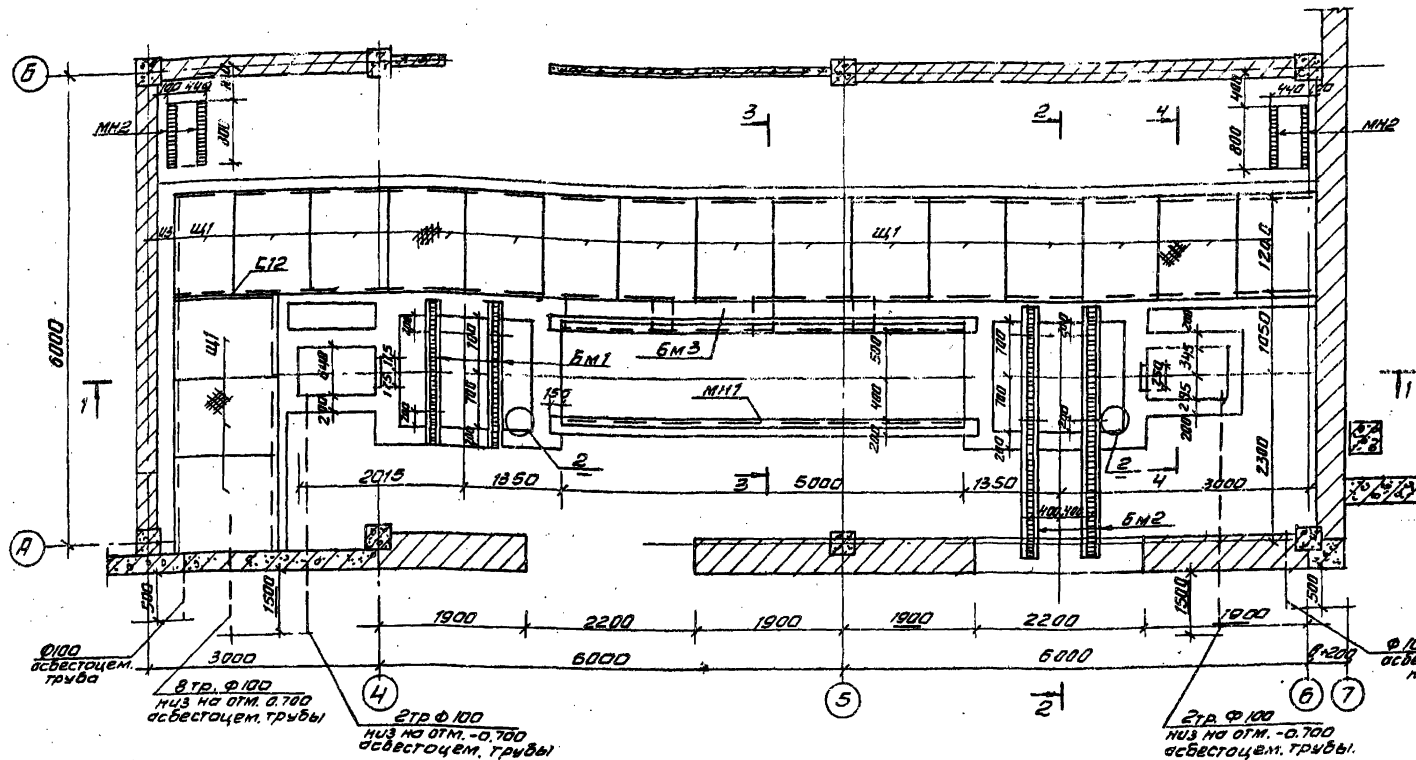
ПРИВЯЗАН:	И. КОМП. КУЗНЕЦОВ	ГЛАВНИИ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ	ОСАДКА ГЛС	ЛАСОМ
	ПРОБЕР. АНТОНОВА	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	РП	16
	БРАНИНА	32 ТЫС. М ³ /СУТКИ		
	Т.И. КУЗНЕЦОВ	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		
	Г.А. КОСТЕР	Ф03-Ф08		
ИВБ. №	НАЧ. УДА. КРАСОВИЧ			

Трансформаторная подстанция

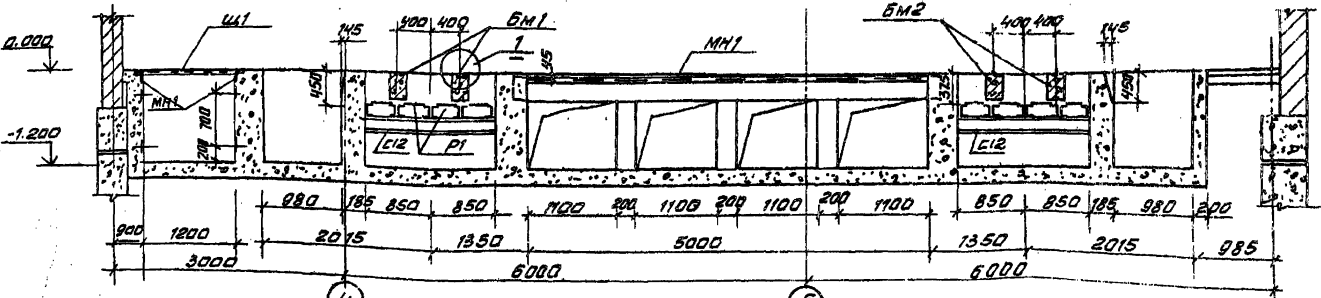
Спецификация элементов к трансформаторной подстанции

Марка поз.	Табличное	Наименование	кол.	масса в кг.	Примеч.
<u>БЛЮКИ</u>					
БМ1	лист 18	БМ1	2		
БМ2	лист 18	БМ2	2		
БМ3	лист 18	БМ3	1		
<u>ИЗВЛИК ЗАКЛЮЧНОЕ</u>					
МН1	3.400-6/76	МН1-46	46м	4.47кг	
МН2	3.400-6/76	МН1-1	88м		
МН3	3.400-6/76	МН1-20	8	2.7кг	
<u>ЩИТ</u>					
Щ1	901	КЖН, Щ1	Щ1	18	
<u>Решетка</u>					
Р1	901	КЖН, Р1	Р1	8	
<u>С12 ГОСТ 240-72</u>					
			9шт		
			Труба осветител. Ø100	3,3,2 м.ш	
			Бетон м 150	24,5 м ³	

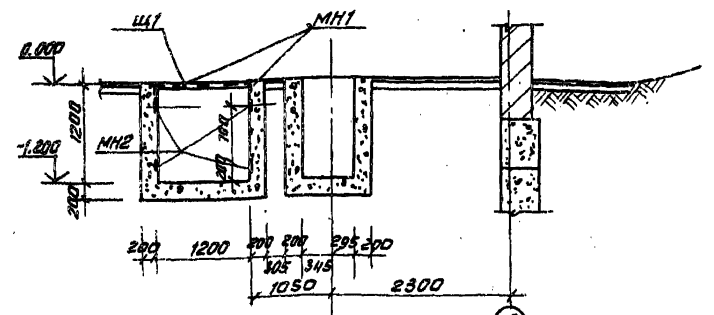
Альбом I
Типовой проект 901-



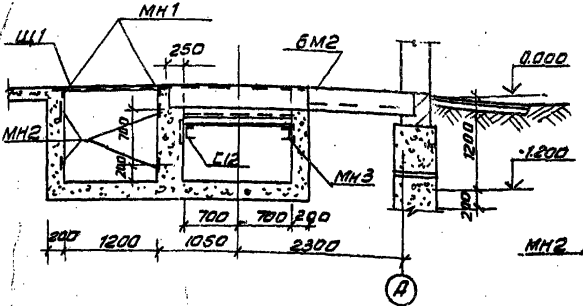
Разрез 1-1



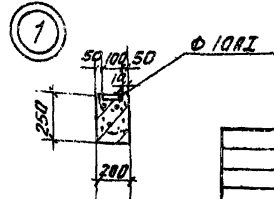
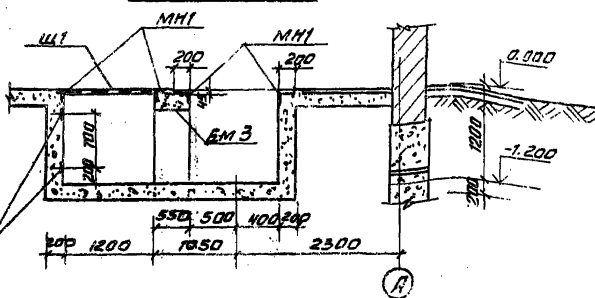
Разрез 4-4



Разрез 2-2



Разрез 3-3



СОДЕРЖАНИЕ
Лист 1. Типовой проект 901- Трансформаторная подстанция

Привязан		И. КОНТ. КИМЕНЦОВ		Тп 901-3-190.83		КЖ	
Инв. №		ПРОВЕР. АНТОНОВА		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ		СТАВКА ЛИСТ	
		СТ. ИНЖ. БРАЙНИНА		ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		ЛИСТОВ	
		ИП. КИМЕНЦОВ		32 ТЫС. М ³ /СУТКИ		РП 17	
		ТА. КОНСТ. ШЛЯПКО		ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ		ЦНИИЭП	
		НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ		г. МОСКВА	
						ФОРМАТ А2	

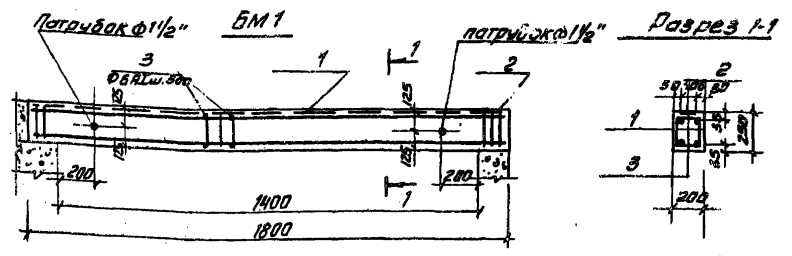
Спецификация элементов монолитных балок БМ1-БМ3

Ведомость расхода стали на элементы, кг

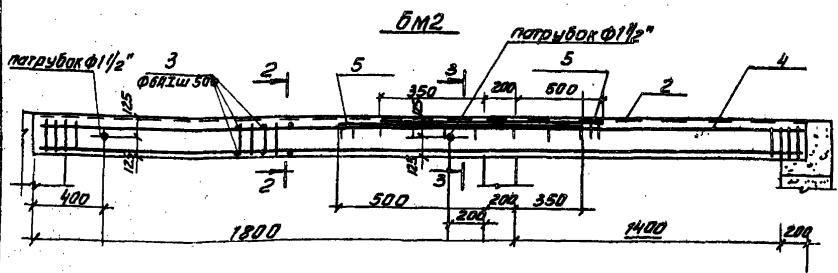
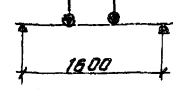
Марка элемента	Итого арматурные					
	Арматура класса А ¹			Арматура класса А ^{II}		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		
	Ф8	Ф10	Итого Ф10	Ф10	Итого Ф10	Итого
БМ1	1,5		1,5	4,0		0,64 6,74
БМ2	3,74	4,1	7,84	0,8		5,8 14,64
БМ3	2,40		2,40	23,9		23,9 30,98

Кол-во	Зона	Проз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
БМ1						
Сборочные единицы						
1			901- КЖН. КР1	Каркас плоский КР1	2	
2			3.400- 6/76	Изделие закладное МИ-7	3м	7,3 м ³ /м
Детали						
3			ФБЛ1 ГОСТ 5781-82-80	ФБЛ1 ГОСТ 5781-82-80	10	0,24 кг
Материалы						
				Бетон М200	0,1 м ³	
БМ2						
Сборочные единицы						
4			901- КЖН. КР18	Каркас плоский КР18	2	
5			КР22	Каркас плоский КР22	2	
2			3.400- 6/76	Изделие закладное МИ-7	3м	7,3 м ³ /м
Детали						
3			ФБЛ1 ГОСТ 5781-82-80	ФБЛ1 ГОСТ 5781-82-80	14	0,04 кг
Материалы						
				Бетон М200	0,17 м ³	
БМ3						
Сборочные единицы						
7			901- КЖН. КР19	Каркас плоский КР19	1	
8			КР21	Каркас плоский КР21	1	
9			КР20	Каркас плоский КР20	1	
10			3.400- 6/76	Изделие закладное МИ-46	10,6 м	4,4 м ³ /м
Детали						
11			Р=330	Р=330	11	0,07 кг
12			Р=530	Р=530	11	0,12 кг
13			Р=200	Р=200	11	0,05 кг
Материалы						
				Бетон М200	0,7 м ³	

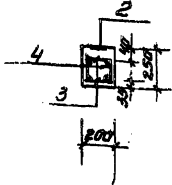
Альбом I



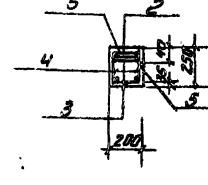
Расчетная схема БМ1
P=0,95Г P=0,95Г



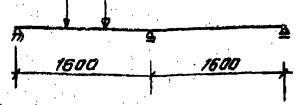
Разрез 2-2



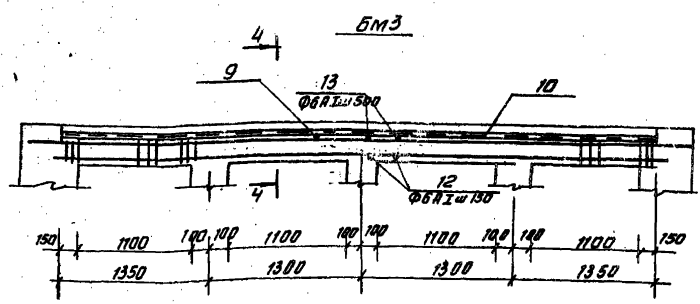
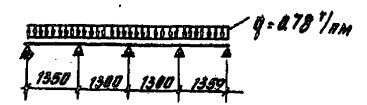
Разрез 3-3



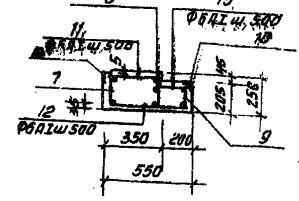
Расчетная схема БМ2
P=0,95Г P=0,95Г



Расчетная схема БМ3



Разрез 4-4



Типовой проект 901-

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И АКТУАЛЬНОЕ

ТР 901-3-190.83		КЖ	
ПРИВЯЗАН	И. КОМП. КУЗНЕЦОВ ПРОВЕР. АНТОНОВА СТ. ИНЖ. БРАМНИНА Г.И.П. КУЗНЕЦОВ СА. КОНСТ. ШАДИРО НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ СУТКИ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОВЕТАН- ЦИЯ БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ БМ1-БМ3	СТАВЛЯ ЛНСТ ЛНСТОВ РП 18 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ г. МОСКВА
КОПИРОВАЛА АНТОНОВА			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901
АВГУСТ

Схема расположения колонн и балок покрытия

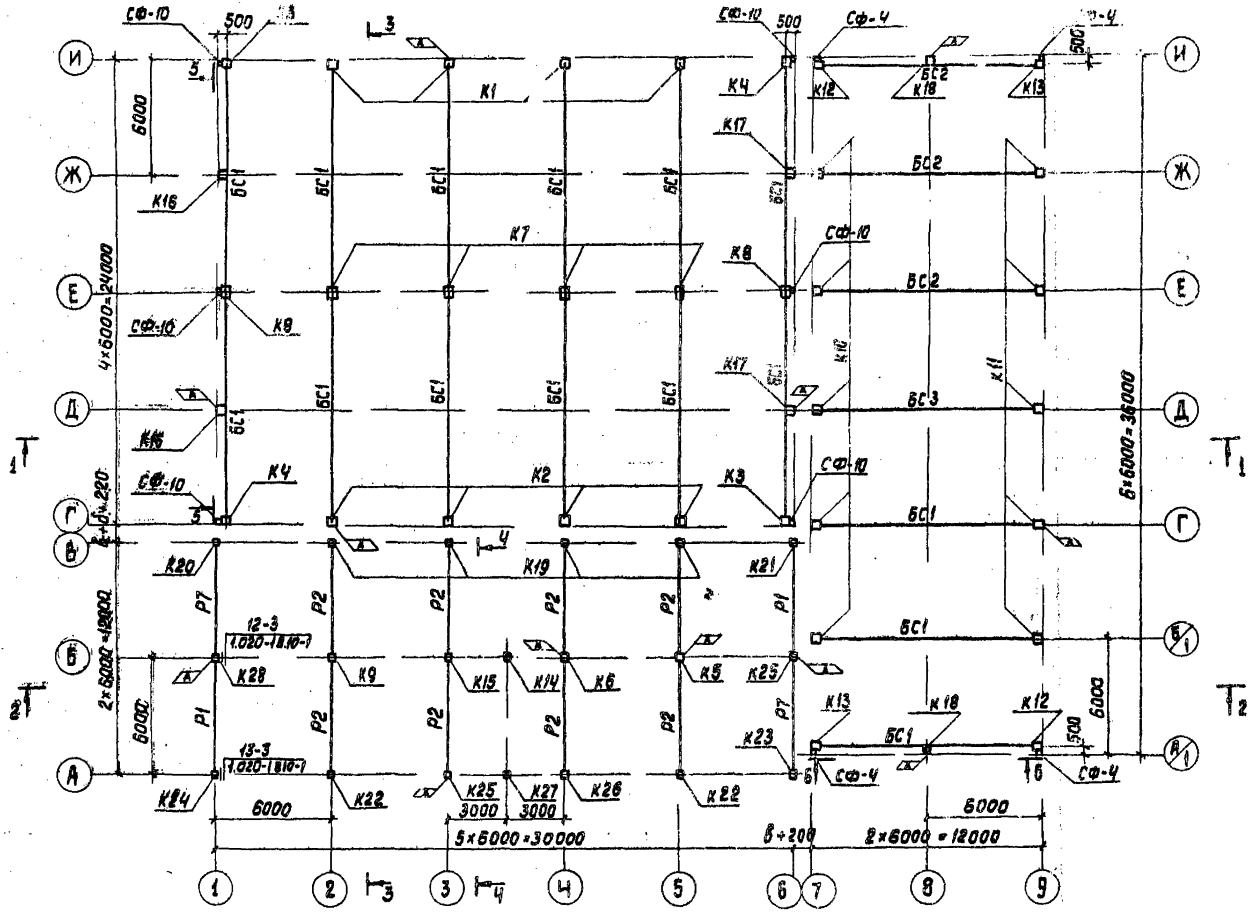
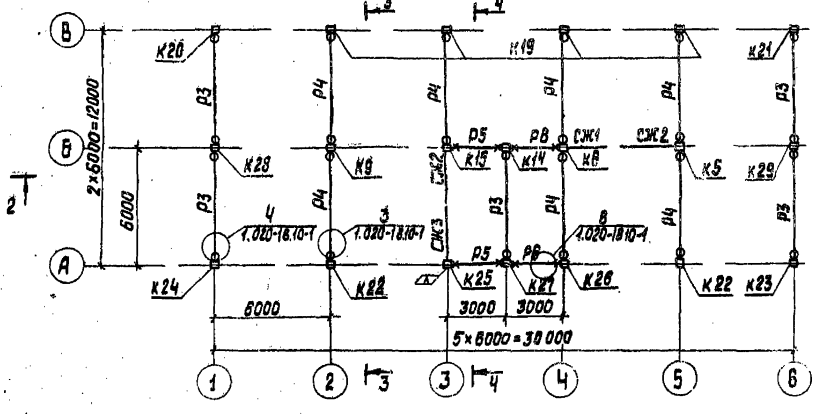


Схема расположения колонн и балок на отм. 3.800



Условные обозначения

- x - Металлическая консоль колонны
- o - Железобетонная консоль колонны

Спецификация элементов к схеме расположения колонн и балок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
Колонны					
K1	ТЛ901-	КЖИ.К1	4	3700	
K2		-01	4	3700	
K3		КЖИ.К3	2	3700	
K4		-01	2	3700	
K5		КЖИ.К5	1	1778	
K6		-01	1	1778	
K7		КЖИ.К7	4	4700	
K8		-01	2	4700	
K9	1.020-1 Вып. 2-1	2КДЗ.36	1	1778	
K10	1.423-3 Вып. 1	К60-7	5	2000	
K11	ТЛ901-	КЖИ.К11	5	2000	
K12		КЖИ.К12	2	2000	
K13		-01	2	2000	
K14		КЖИ.К14	1	1760	
K15		-01	1	1760	
K16		КЖИ.К16	2	3630	
K17		-01	2	3630	
K18		КЖИ.К18	2	2000	
K19		КЖИ.К19	4	1760	
K20		КЖИ.К20	1	1760	
K21		-01	1	1760	
K22		КЖИ.К22	2	1760	
K23		КЖИ.К23	1	1760	
K24		-01	1	1760	
K25		КЖИ.К25	1	1743	
K26		КЖИ.К26	1	1760	
K27		-01	1	1760	
K28		КЖИ.К28	1	1778	
K29		-01	1	1778	

ИМВ.№ ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВМФ. ИМВ.№

ПРИВЯЗАН	И. КОМТ. КУЗНЕЦОВ	С. КОМТ. ШАПИРО
	ПРОВЕР. ПЕТРОВИНА	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН
	СТ. ИНЖ. БОЯРИНА	
	ГИП. КУЗНЕЦОВ	
	ИМВ.№	

ТЛ901-3-190.83		КЖ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		ЭП	19
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК		ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО БЮРО ЧОУВАША г. МОСКВА	

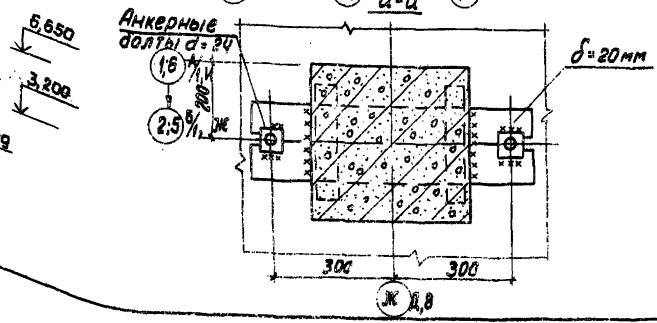
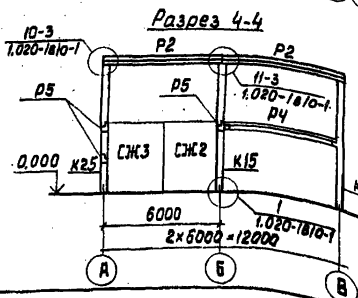
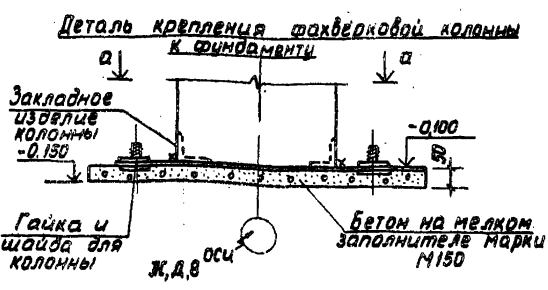
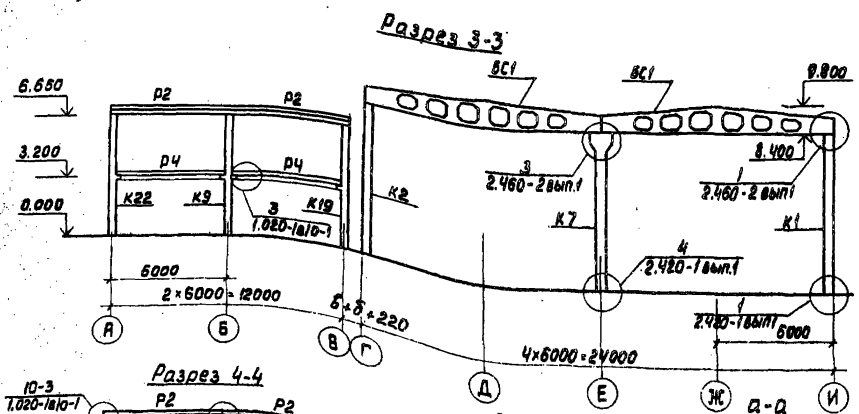
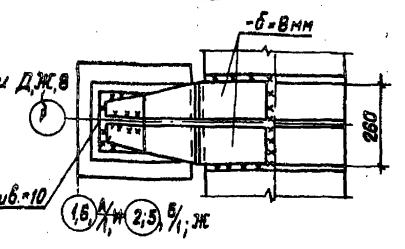
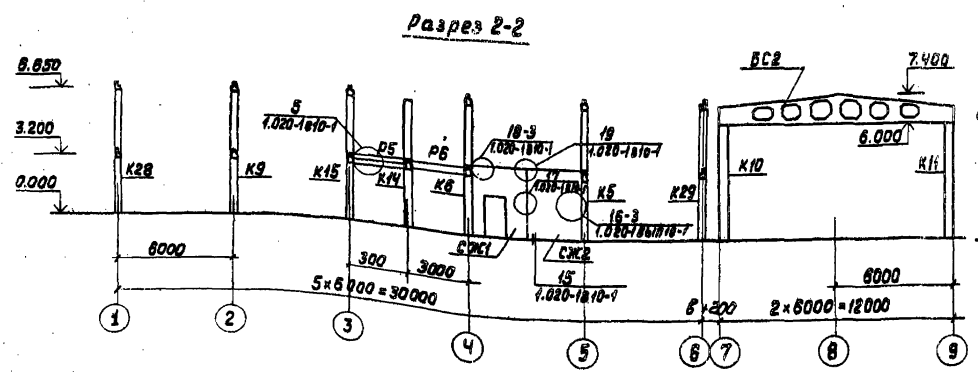
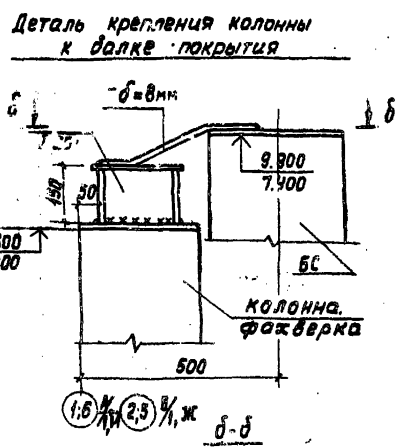
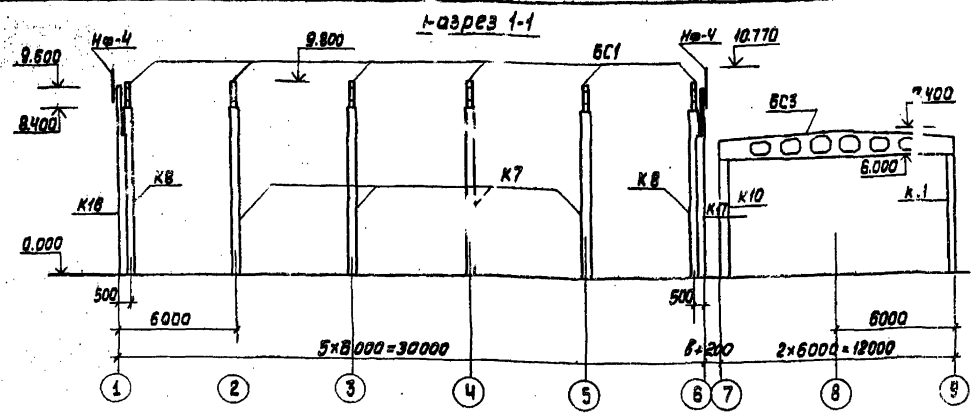
копировал: Хупленен

Формат А2 1924/83

АВТОР

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ДАТА ВСТАВКИ



Спецификация к схеме расположения колонн и балок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
Балки стропильные для I и II снегового района					
БС1	ТП901-3	КЖМ.БС1	БС1	15	4700
БС2		КЖМ.БС2	БС2	3	4700
БС3		КЖМ.БС3	БС3	1	4700
Балки стропильные для II снегового района					
БС1	ТП901	КЖМ.БС1-1	БС1-1	15	4700
БС2		КЖМ.БС2-1	БС2-1	3	5400
БС3		КЖМ.БС3-1	БС3-1	1	5400
Ригели					
для I и II снегового района					
Р1	1.020-1 вып.3-5	2Р04.62-30-1А	2	2000	
Р2	1.020-1 вып.3-5	2РД4.62-40-1	8	2800	
Р7	1.020-1 вып.3-5	2Р04.62-30-1П	2	2000	
для II снегового района					
Р1	1.020-1 вып.3-5	2Р04.62-30-1А	2	2000	
Р2	1.020-1 вып.3-5	2РА4.62-51-1	8	2800	
Р7	1.020-1 вып.3-5	2Р04.62-30-1П	2	2000	
для всех C°					
Р3	1.020-1 вып.3-1	1Р0П.57-35АГ1	5	1900	
Р4	1.020-1 вып.3-1	1РДПЧ.57-69АГ1	7	2525	
Р5	1.020-1 вып.3-1	1Р0ПЧ.27-35	3	850	
Р6	1.020-1 вып.3-1	Р.3.27	2	240	
Диафрагмы жесткости					
СЖ1	1.020-1. вып.8-2	1Д28-38	1	2638	
СЖ2	1.020-1. вып.8-2	1Д30-36	2	4219	
СЖ3	1.020-1. вып.8-2	1Д28-38	2	3625	
Изделия металлические					
МС2	1.020-1. вып.10-1	МС2	6	113	
МС3	1.020-1. вып.10-1	МС3	6	917	
МС8	1.020-1. вып.10-1	МС8	18	2,80	
МС10	1.020-1. вып.10-1	МС10	8	1,88	
МС13	1.020-1. вып.10-1	МС13	8	0,16	
МС14	1.020-1. вып.10-1	МС14	4	1,24	
МС15	1.020-1. вып.10-1	МС15	2	1,51	

ТП901-3-190.83 КЖ

ПРИВЗАН	И.КОНТР. ЛЕВЕР	К.М.К. КИЗНЕЦОВ	В.П. ПЕТРОВИЧНА	С.И.М.Ж. БРАНИНА	Г.И.П. КИЗНЕЦОВ	Г.А.КОНСТ. ШАПИРО	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	РП 20	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
---------	----------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	-------------------	-------------------	--	--------------------	-------	--

Копировал: Халпенен Формат А2

Схема расположения плит покрытия

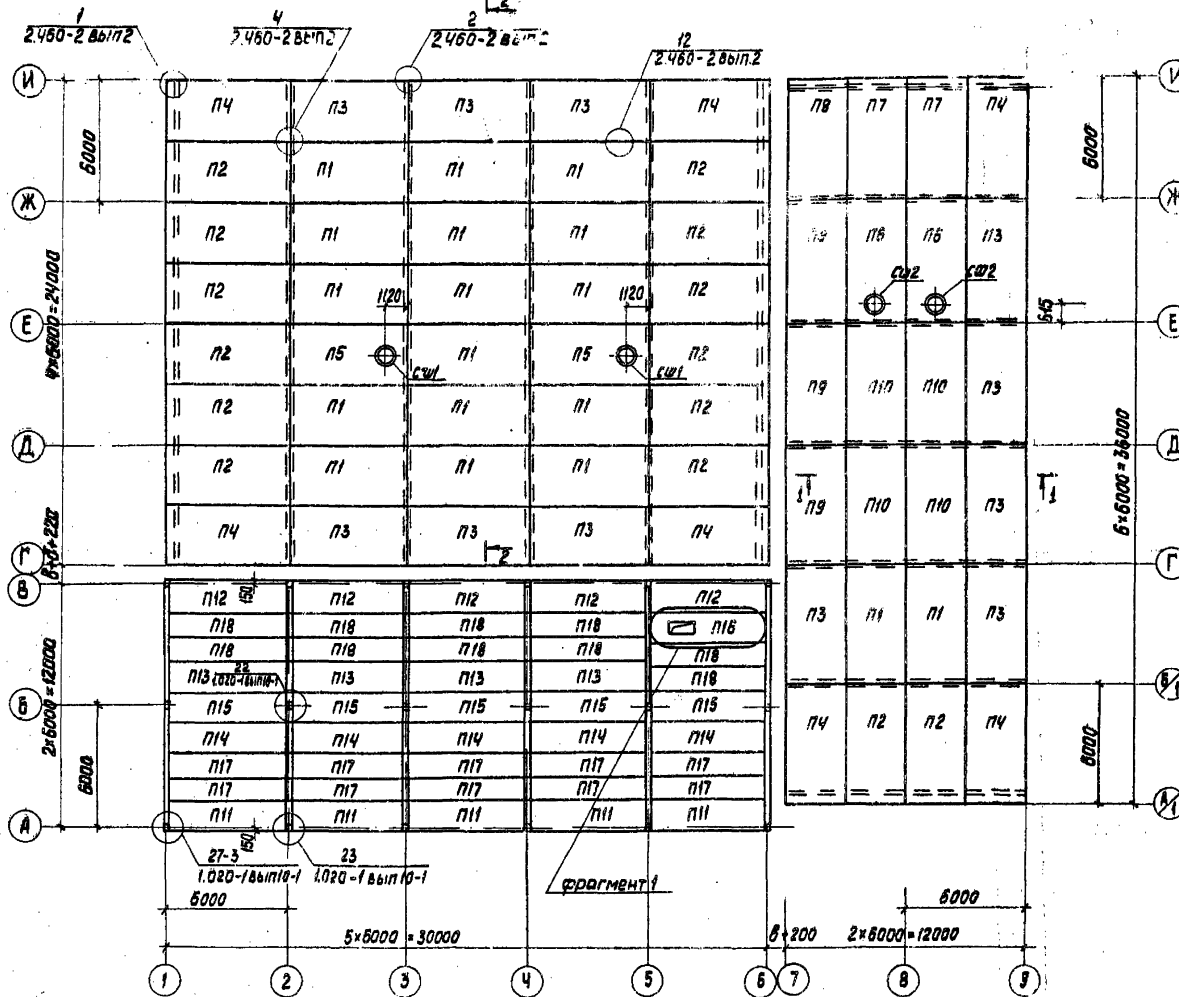
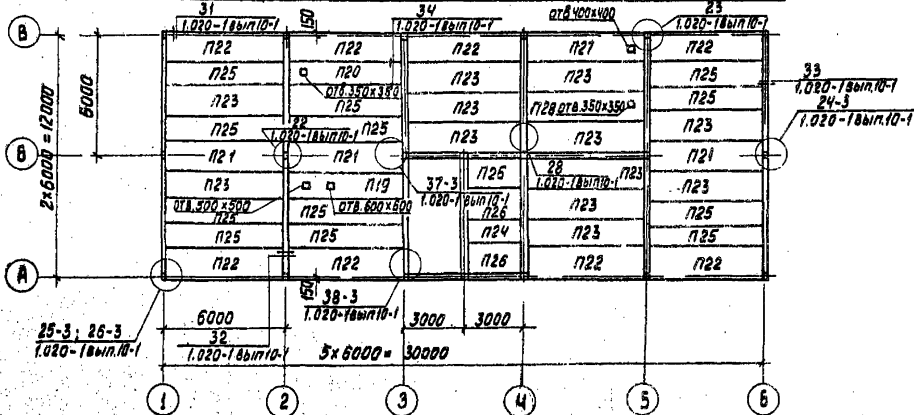


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.800



Спецификация к схемам расположения плит покрытия и перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечания
		Плиты покрытия для 4-х снеговых районов			
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2АУТ	15	2650	
П2	ТП901-	-КЖИ.П2	14	2650	
П3		-01	11	2650	
П4		-02	7	2650	
П5	ГОСТ 22701.2-77	ПВ10-3АУТ	2	3600	
П6	ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-4АУТ	2	3200	
П7	ТП901-	КЖИ.П7	2	2650	
П8		-01	1	2650	
П9		-02	3	2650	
П10	ГОСТ 22701.2-77	ПГ-4АУТ	4	2650	
П11	1.041-1 вымп.1	ПК56.15-4АУТ-1	5	2600	
П12	1.041-1 вымп.1	ПК56.15-6АУТ-1	5	2600	
П13	1.041-1 вымп.1	ПК56.15-6АУТ	4	2600	
П14	1.041-1 вымп.1	ПК56.15-4АУТ	5	2600	
П15	1.041-1 вымп.1	ПК56.15-6АУТ-2	5	2600	
П16	ТП901-	КЖИ.П16	1	2500	
П17	1.041-1 вымп.1	ПК56.12-4АУТ	10	2000	
П18	1.041-1 вымп.1	ПК56.12-6АУТ	10	2000	
		Плиты перекрытия для 4-х снеговых районов			
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3АУТ	18	2650	
П2	ТП901-	-КЖИ.П2-1	14	2650	
П3		-01	11	2650	
П4		-02	7	2650	
П5	ГОСТ 22701.2-77	ПВ10-4АУТ	2	3600	
П6	ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-5АУТ	2	3200	
П7	ТП901-	-КЖИ.П7-1	2	2650	
П8		-01	1	2650	
П9		-02	3	2650	
П10	ГОСТ 22701.2-77	ПГ-5АУТ	4	2650	
П11	1.041-1 вымп.1	ПК56.15-6АУТ-1	5	2600	
П12	1.041-1 вымп.1	ПК56.15-8АУТ-1	5	2600	
П13	1.041-1 вымп.1	ПК56.15-8АУТ	4	2600	
П14	1.041-1 вымп.1	ПК56.15-6АУТ	5	2600	
П15	1.041-1 вымп.1	ПК56.15-8АУТ-2	5	2600	
П16	ТП901-	КЖИ.П16-1	1	2500	

ТП901-3-190.83		КЖИ	
И.КОНТР. КУЗНЕЦОВ	ПРОВЕР. ПЕТРОВИНА	СТ.ИНЖ. БРАЙНИНА	ГИП. КУЗНЕЦОВ
Г.КОНСТ. ШАПИРО	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32тыс м³/сутки	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПOKРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	П 21
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА	

Копировать: Житенек

Формат А2

Альбом 1

Типовой проект 901-

СОГЛАСОВАНО НАРИСОВАНО

ИМЯ, ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИНВ.№

Полная нагрузка на перекрытие 5 кПа /м.кв.

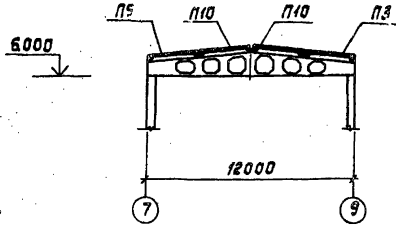
Альбом I

Типовой проект

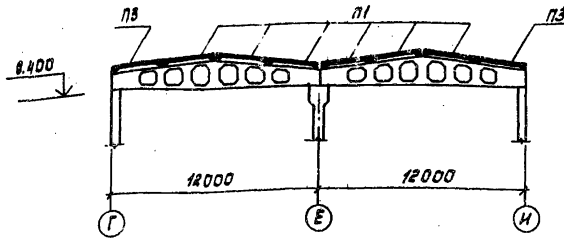
СОСТАВЛЯЮЩИЕ

ИЗДАНИЕ

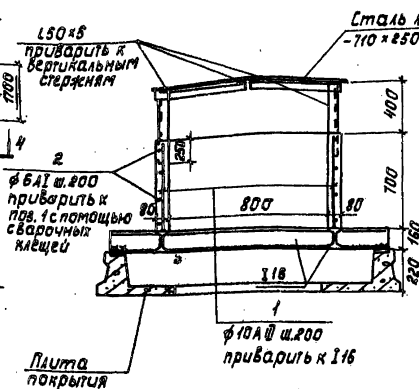
Разрез 1-1



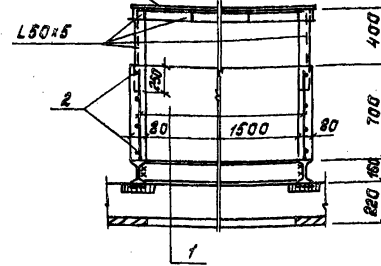
Разрез 2-2



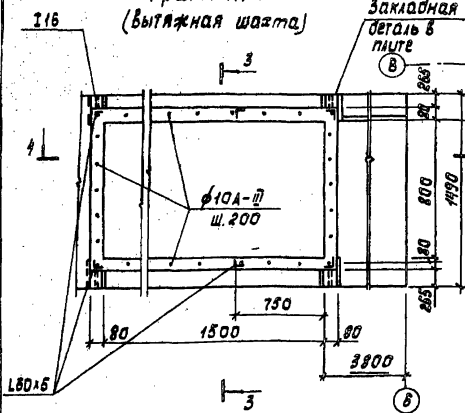
Разрез 3-3



Разрез 4-4



Фрагмент 1 (вытяжная шахта)



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Объем расходуемый		
	Арматура класса					Прокат марки							
	А1		АВ		Всего	в ст 3 и 2							
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8809-72	ГОСТ 8809-72	ГОСТ 8809-72	ГОСТ 8809-72	ГОСТ 8809-72		Всего	
Вытяжная шахта	4,5	4,5	11,0	11,0	15,5	63,0	53,0	9,4	9,4	95,0	93,0	157,7	174,9

Спецификация элементов монолитной конструкции

Код	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Вытяжная шахта - 1шт.		
			ГОСТ 8839-72	I 16	6м	
			ГОСТ 8809-72	L50x5	14 м	
			ГОСТ 8809-72	-70x2100 δ=94мм	2	
				Детали		
1				Ф10AII ГОСТ 5781-82 L=880	26	0,42кг
2				Ф6AII ГОСТ 5781-82 L=200		
				Материалы		
				Бетон М200	0,28	м³

Спецификация к схемам расположения плит покрытия и перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.кг	Примечание
		Плиты покрытия для шумового района			
П17	1.041-1 Вып.1	ПК 36.12-6AIIТ	10	2000	
П18	1.041-1 Вып.1	ПК 36.12-6AIIТ	10	2000	
		Плиты перекрытия			
П19	ТП 901 -кжн.п2вд-а	П19	1	2500	
П20	-02	П20	1	2500	
П21	1.041-1 Вып.1	ПК 36.15-6AIIТ-2	3	2600	
П22	1.041-1 Вып.1	ПК 36.15-6AIIТ-1	8	2800	
П23	1.041-1 Вып.1	ПК 36.15-6AIIТ	12	2800	
П24	1.041-1 Вып.5	ПК 27.12-5AIIТ	1	900	
П25	1.041-1 Вып.1	ПК 36.12-6AIIТ	12	2000	
П26	1.041-1 Вып.5	ПК 27.12-5AIIТ	3	1900	
П27	1.041-1 Вып.1	ПК 36.15-6AIIТ-2.А	1	2600	
П28	ТП 901- -кжн.п2вд	П28	1	2500	
		Стаканы			
СШ1	1.494-24	СБ 10Б-1	2	280	
СШ2	1.494-24	СБ 7Б-1	2		
		Изделия металлические			
МС-16	1.020-1 Вып.10-1	МС-16	4	0,772	
МС-17	1.020-1 Вып.10-1	МС-17	12	1,68	
МС-18	1.020-1 Вып.10-1	МС-18	18	0,292	
МС-19	1.020-1 Вып.10-1	МС-19	10	1,90	
МС-21	1.020-1 Вып.10-1	МС-21	10	3,05	
МС-23	1.020-1 Вып.10-1	МС-23	12	0,47	
МС-25	1.020-1 Вып.10-1	МС-25	18	0,484	

ТП 901-3-180.83		КН
Н. Контр. Кузнецов	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	СТАЯЯ ЛИСТ
С. Инж. Козина	ПОДЪЕМНО-ВОЗВРАТНО-ЗАП. М. С. С. С.	ЛИСТОВ
С. Инж. Кузнецов	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия.	ЦНИИЭП
С. Инж. Шапиро	Разрезы.	инженерного оборудования г. Москва
С. Инж. Косовин		Формат 22

Копировал: Корещук

Схема расположения стеновых панелей по оси А

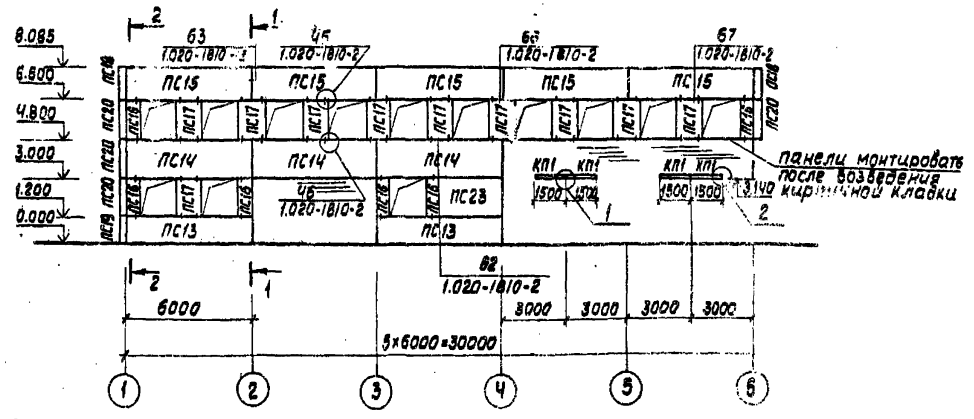


Схема расположения стеновых панелей по оси И

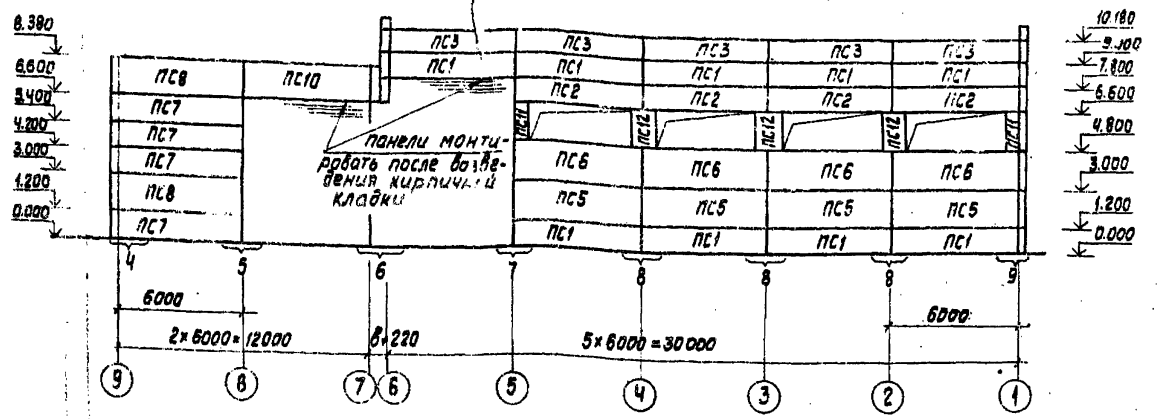


Схема расположения стеновых панелей по оси I

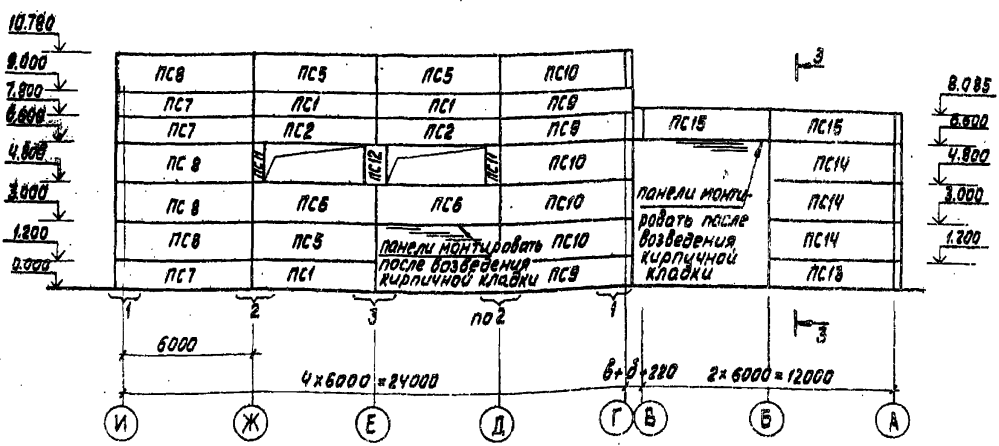


Схема расположения стеновых панелей по оси 9

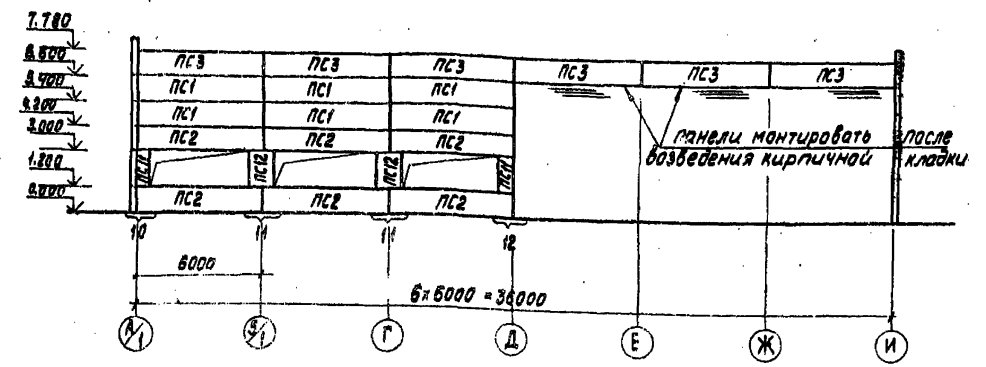


Схема расположения стеновых панелей по оси Г

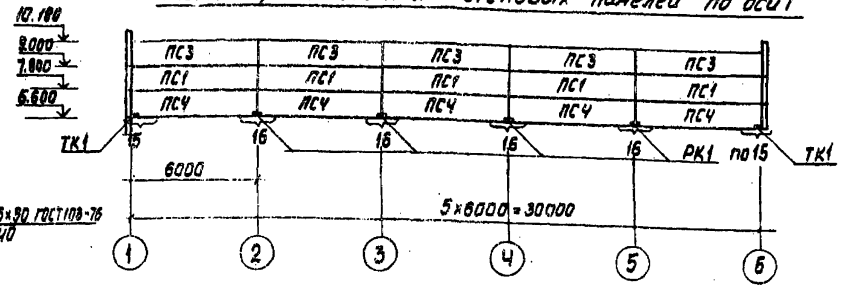
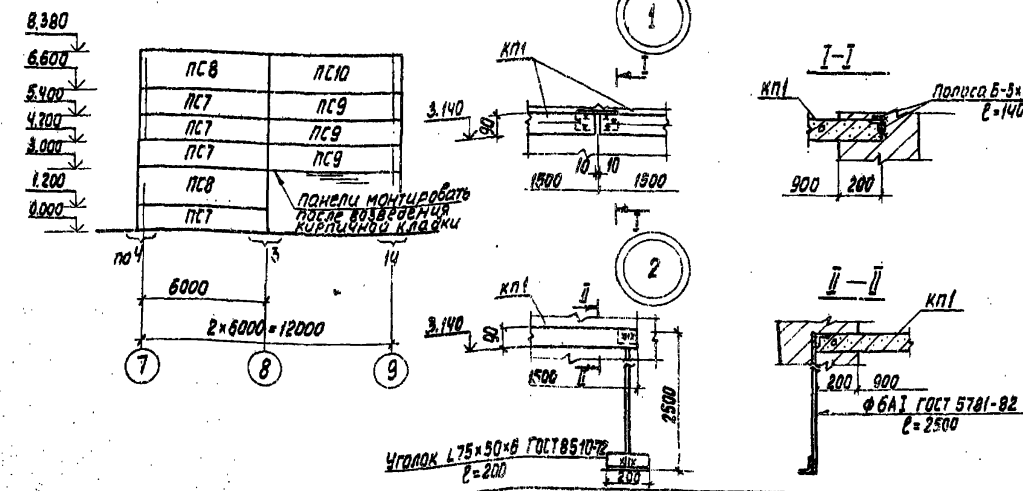


Схема расположения стеновых панелей по оси А/1



		ТП901-3-190.83		КЖ	
ПРИВЯЗАН		Н. Контр. Кузнецов Провер. Петровнина Ст. Инж. Брагинина Г.И.П. Кузнецов Ра. Конст. Шапиро Нач. Отд. Красавин		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	
ИНВ. №		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		СТАДИЯ АНСТ ЛИСТОВ РП 23	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Копировал: Хуппенен

Формат А2

Альбом I

Титульный проект 901-

СОГЛАСОВАНО
НАРИСОВАНО
ПРОЕКТИРОВАН
ИЗМЕНЕНИЯ
ДАТА
ВЗНМ. ИВ. №

Схема расположения стеновых панелей по оси В

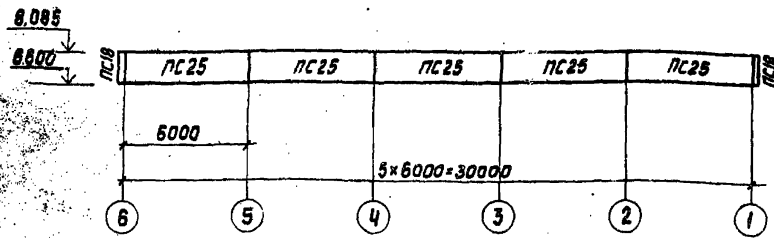
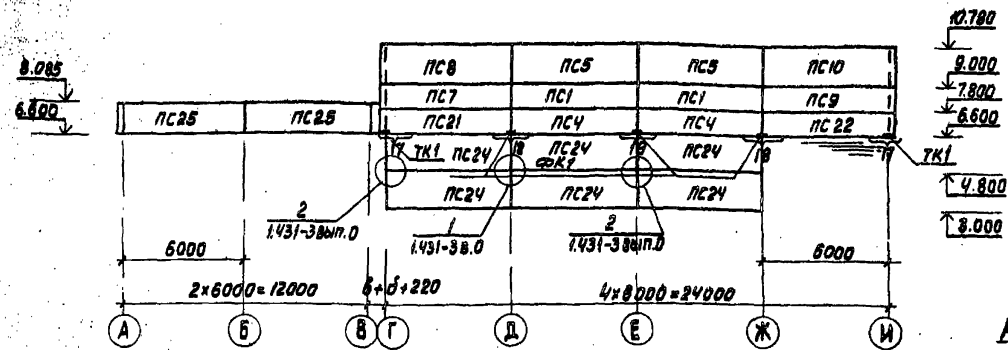
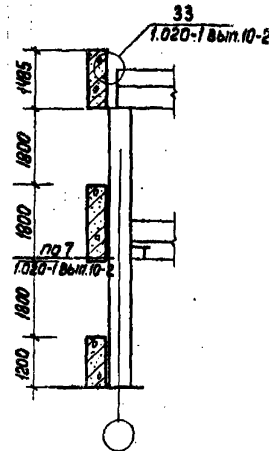


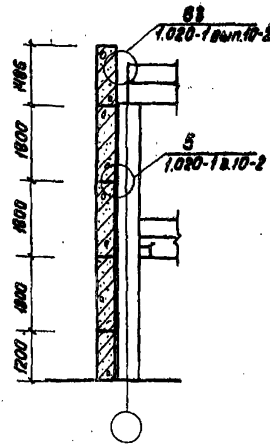
Схема расположения стеновых панелей по оси б



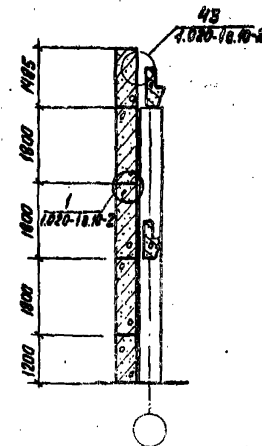
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Панели стеновые для L ₂ -300					
ПС1	1.432-14/80 вып.1	ПС600.12.25-П-1	25	1700	
ПС2	1.432-14/80 вып.1	ПС600.12.20-П-3	12	1700	
ПС3	1.432-14/80 вып.1	ПС600.12.20-П-7	16	1700	
ПС4	1.432-14/80 вып.1	ПС600.12.20-П-2	7	1700	
ПС5	1.432-14/80 вып.1	ПС600.18.20-П-1	9	2500	
ПС6	1.432-14/80 вып.1	ПС600.18.20-П-3	6	2500	
ПС7	1.432-14/80 вып.1	ПС625.12.20-П-11	12	1700	
ПС8	1.432-14/80 вып.1	ПС625.18.20-П-11	9	2700	
ПС9	1.432-14/80 вып.1	ПС625.12.20-П-12	7	1700	
ПС10	1.432-14/80 вып.1	ПС625.18.20-П-12	7	2700	
ПС11	1.432-14/80 вып.1	ПС70.18.20-П	6	300	
ПС12	1.432-14/80 вып.1	ПС145.18.20-П	6	600	
ПС13	1.020-1 вып.5-2	ПС60.12.25-П	3	1900	
ПС14	1.020-1 вып.5-2	ПС60.18.25-П	6	2900	
ПС15	1.020-1 вып.5-2	ПС60.15.25-П-1	7	2400	
ПС16	1.020-1 вып.5-2	4ПС6.18.25-П	6	300	
ПС17	1.020-1 вып.5-2	4ПС12.18.25-П	10	600	
ПС18	1.020-1 вып.5-2	5ПС41.150.25-П-1	4	200	
ПС19	1.020-1 вып.5-2	5ПС41.120.25-П	1	200	
ПС20	1.020-1 вып.5-2	5ПС41.180.25-П	4	300	
ПС21	1.432-14/80 вып.1	ПС625.12.20-П-21	1	1700	
ПС22	1.432-14/80 вып.1	ПС625.12.20-П-22	1	1700	
ПС23	1.020-1 вып.5-2	1ПС30.18.25-П	1	1400	
ПС24	1.431-3 вып.1	ППЛ-1 ^а 1,8x6	6	900	
Панели стеновые для L ₂ -300					
ПС1	1.432-14/80 вып.1	ПС600.12.25-П-1	25	2000	
ПС2	1.432-14/80 вып.1	ПС600.12.25-П-3	12	2000	
ПС3	1.432-14/80 вып.1	ПС600.12.25-П-7	16	2000	
ПС4	1.432-14/80 вып.1	ПС600.12.25-П-2	7	2000	
ПС5	1.432-14/80 вып.1	ПС600.18.25-П-1	9	3100	
ПС6	1.432-14/80 вып.1	ПС600.18.25-П-3	6	3100	
ПС7	1.432-14/80 вып.1	ПС625.12.25-П-11	12	2100	
ПС8	1.432-14/80 вып.1	ПС625.18.25-П-11	9	3200	
ПС9	1.432-14/80 вып.1	ПС625.12.25-П-12	7	2100	
ПС10	1.432-14/80 вып.1	ПС625.18.25-П-12	7	3200	
ПС11	1.432-14/80 вып.1	ПС70.18.25-П	6	400	
ПС12	1.432-14/80 вып.1	ПС145.18.25-П	6	700	
ПС13	1.020-1 вып.5-2	1ПС60.12.30-П	3	2300	

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
ПС14	1.020-1 вып.5-2	1ПС60.18.30-П	6	3400	
ПС15/ПС25	1.020-1 вып.5-2 вып.5-4	1ПС60.15.30-П-1 1ПС60.15.30-П-1	7/7	2800 2800	
ПС16	1.020-1 вып.5-2	4ПС6.18.30-П	6	300	
ПС17	1.020-1 вып.5-2	4ПС12.18.30-П	10	700	
ПС18	1.020-1 вып.5-2	5ПС46.150.30-П-1	4	300	
ПС19	1.020-1 вып.5-2	5ПС46.120.30-П	1	200	
ПС20	1.020-1 вып.5-2	5ПС46.180.30-П	4	400	
ПС21	1.432-14/80 вып.1	ПС625.12.25-П-21	1	2100	
ПС22	1.432-14/80 вып.1	ПС625.12.25-П-22	1	2100	
ПС23	1.020-1 вып.5-2	1ПС30.18.30-П	1	1700	
ПС24	1.431-3 вып.1	ППЛ-1 ^а 1,8x6	6	900	

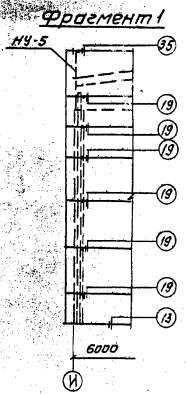
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-
 ЛУБОВИ
 СОГЛАСОВАНО
 НАРЦИСОВА
 ОТД. ВС
 ВЗАН. МВА. МР
 Ч.В. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН
 И.КОНТ. КУЗНЕЦОВ
 ПРОВЕР. ПЕТРОВИЧНА
 С.И.ИЖ. БРАЙНИНА
 ГИП. КУЗНЕЦОВ
 ГЛ.КОНСТ. ШАПИРО
 И.В.И.И. НАЧ.ОТД. КРАСАВИН

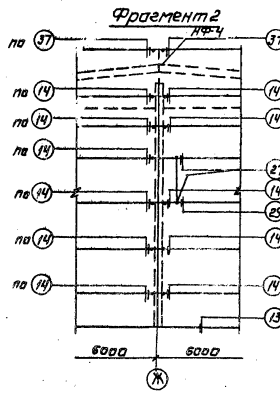
ТП901-3-190.83
 КЭИ
 ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
 ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
 32 тыс м³/СУТКИ
 СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ
 ПАНЕЛЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ /НАЧАЛО/
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 г. МОСКВА

Формат А2

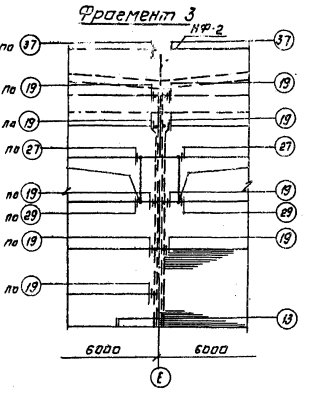
Типовой проект 901-Автомат



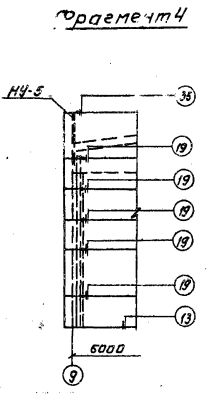
Фрагмент 6



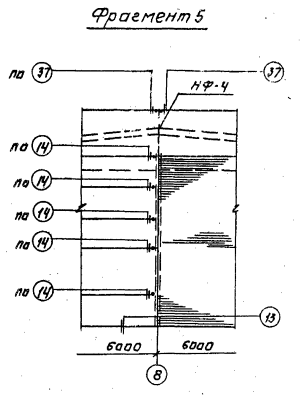
Фрагмент 7



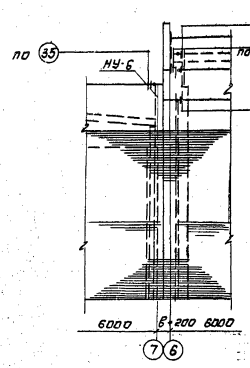
Фрагмент 8



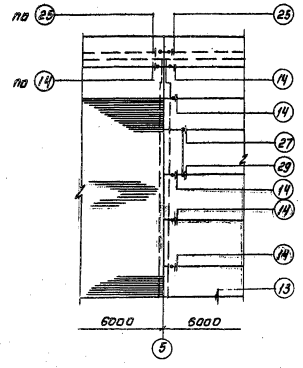
Фрагмент 9



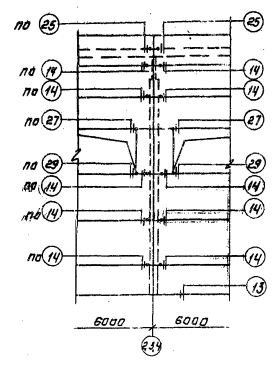
Фрагмент 10



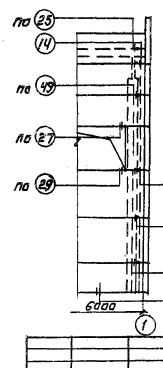
7 6



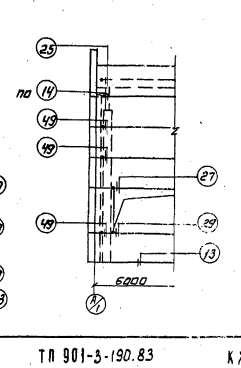
5



24



1



37

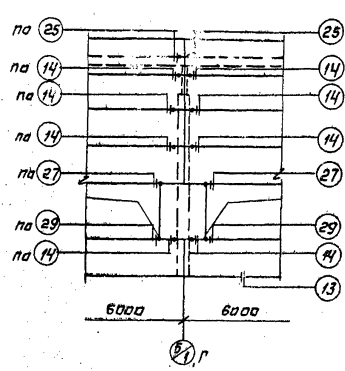
1. Узлы, замаркированные на данном листе, смотрите в серии 2.432-1/Вит.1.

ТЛ 901-3-190.83		К Ж	
ПРИВЯЗАН:	И. КОТОВ, КУЗНЕЦОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНОВИ	СТАЛИН ЛИСТ
	П. ГРИФ, ПЕТРОВИЧ	ЧАСТИК ВОДЫ ПОД КОЛОДЕЦАМИ	ЛИСТ
	С. И. К. СКАВАННА	32 ТОИЧ. М/СТАН	РП 26
	И. П. КУЗНЕЦОВ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЛИСТ № П
	А. КОТОВ ШАГИР	СТАНОВИХ ПАНЕЛЕЙ	НОМЕР РАБОЧЕГО
	МАКОТКА РАКОВИЧ	ФРАГМЕНТЫ 1-10.	Р. ПУБЛИКА

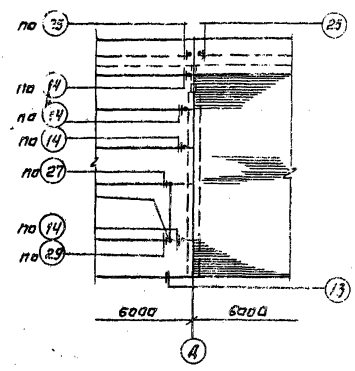
Копировать: Алюмин

ФОРМАТ А2

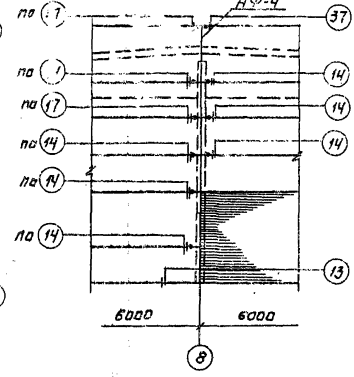
Фрагмент 11



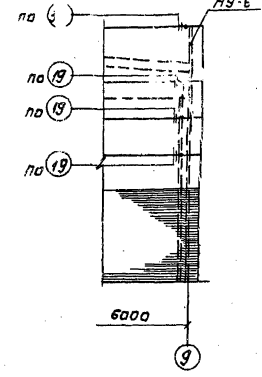
Фрагмент 12



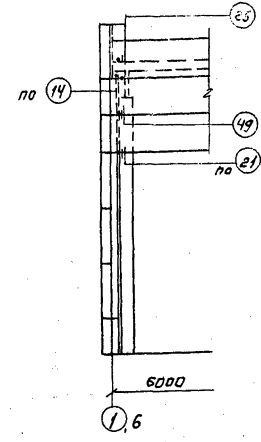
Фрагмент 13



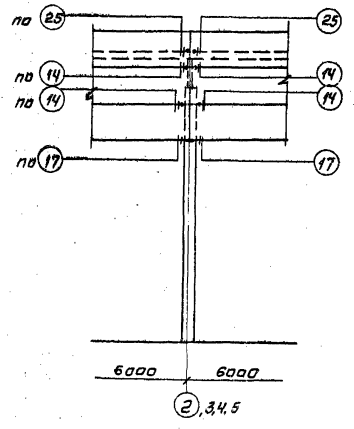
Фрагмент 14



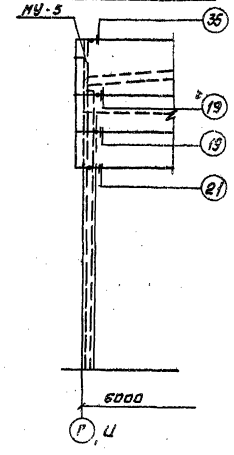
Фрагмент 15



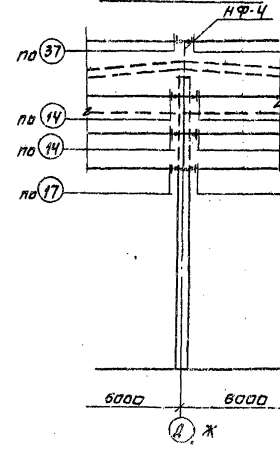
Фрагмент 16



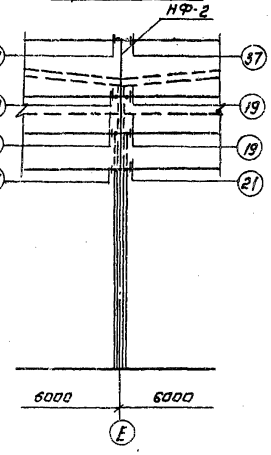
Фрагмент 17



Фрагмент 18



Фрагмент 19



1. Узлы, замаркированные на банном листе, смотреть в серии 2.432-1 Вып. 1.

Альбом 1

Типовой проект 901-

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ

		ТП 901-3-190.83		КЖ	
ПРИВЯЗАН:		И. КОНИКОВ	КУЗНЕЦОВ	ЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ТАБЛИЦ
		С. Я. Ж.	БРАНИНА	УЧАСТКИ ВЪЕЗД ПРОЗВОДИТЕЛЬНЫ	РП 27
		Г. И. П.	КВЯЦОВ	3 ЭТАЖ: ИМ/С/У/К	
		И. КОНИКОВ	ШАЛЮКОВ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ	ЦНИИЭП
ИВ №		И. КОНИКОВ	КРАСОВИЧ	ФРАГМЕНТЫ 11-19.	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
		И. КОНИКОВ	КРАСОВИЧ		Г. МОСКВА

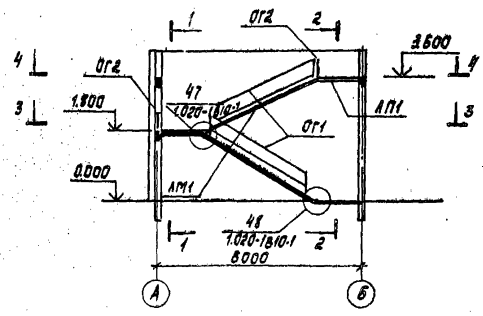
Копировала: Логанова

Формат: А2

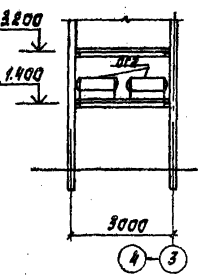
Спецификация элементов к схеме расположения лестничных маршей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса Примечание
		Марш лестничный		
ЛМ1	1.020-1 Вып. 7-1	ЛМ 57,14, 18	2	
		Площадка лестничная		
ЛП1	1.020-1 Вып. 7-1	ЛП 15,12	1	
		Проступи		
С1	1.020-1 Вып. 7-1	ЛН 13,3	20	49
С2	1.020-1 Вып. 7-1	ЛН 14,5	6	66
С3	1.020-1 Вып. 7-1	ЛН 14,3	12	46
		Ограждение		
ОГ1	1.020-1 Вып. 8-1	ОЛ 36	2	
ОГ2	1.020-1 Вып. 8-1	ОВЛ 36	3	
		Изделия металлические		
МС27	1.020-1 Вып. 10-1	МС 27	1	1,55 кг
МС31	1.020-1 Вып. 10-1	МС 31	12	0,456 кг
МС32	1.020-1 Вып. 10-1	МС 32	3	0,113

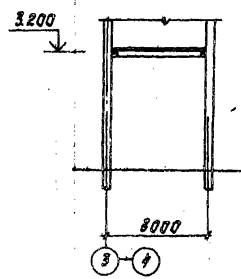
Разрез 5-5



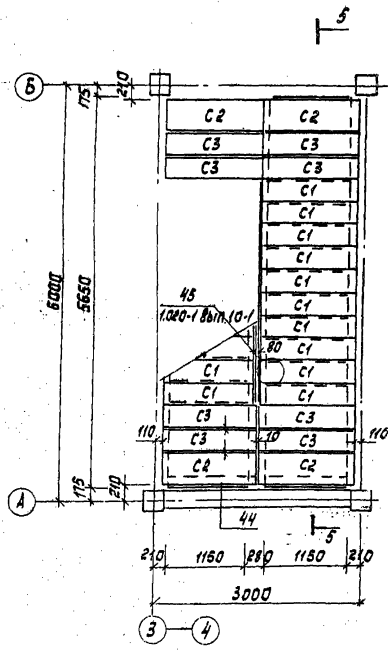
Разрез 1-1



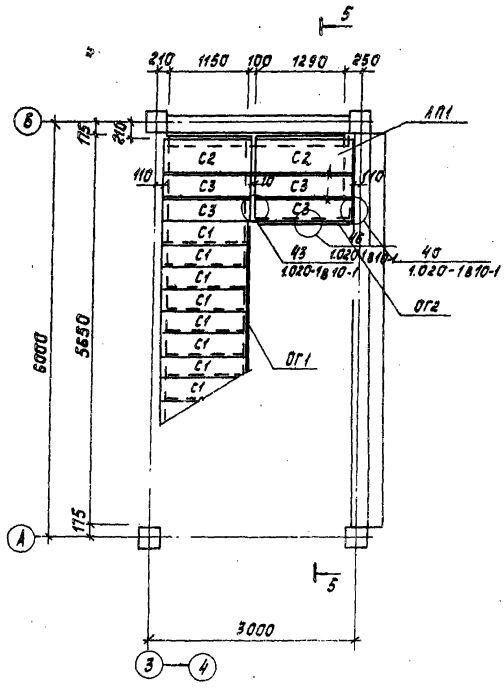
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



1. Накладные проступи укладывать на цементный раствор М200 после приварки ограждения.
 2. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Высота сварного шва 6 мм.

ТП 904-3-190.83		КН	
Приязан	Н. Конст. Кузнецов	Л.А.В. Корпус	Стальная лист
	С.И.И.Н. Петров	Л.А.В. Станция очистки воды	Листов
	Г.И.П. Браднина	Производительность 32 тыс. м³/сут	рп 28
	С.А. Конст. Кузнецов	Лестница	ЦНИИЭП
	Нач. отд. Шапиро		Инженерного оборудования
	Красавин		г. Москва

Альбом 1

Типовой проект

ИЗДА. Н. ПОДА. ПОДАТЬСЯ МАТА. (БЕЗМ. ИЛИ ДИ)

Схема расположения элементов фильтра №1
План на отм. 4.450

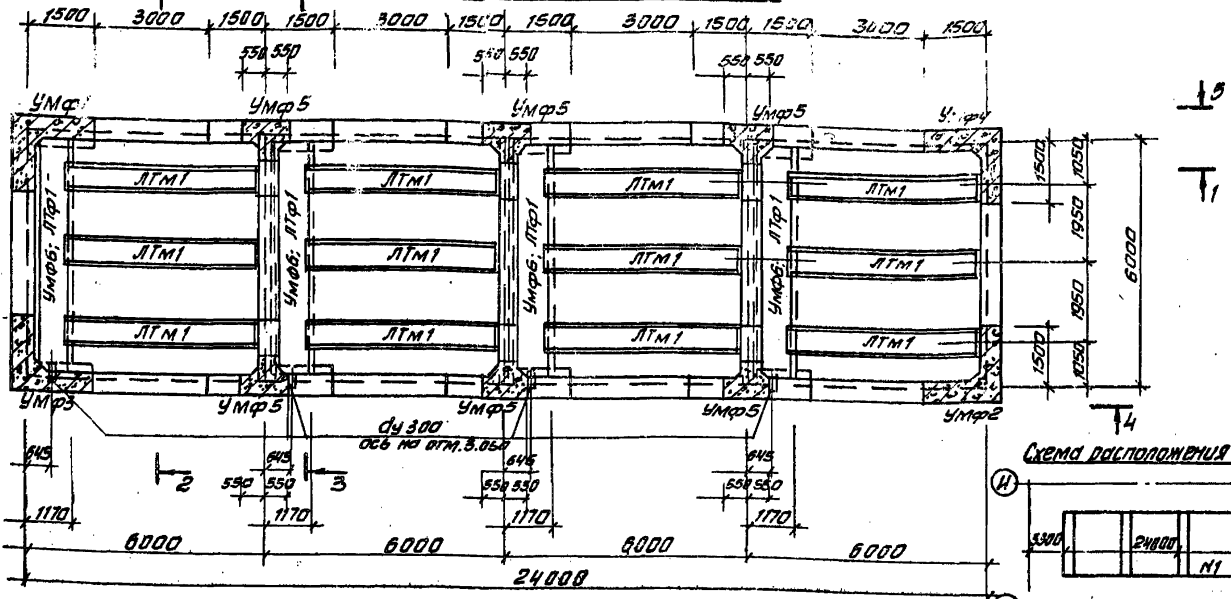
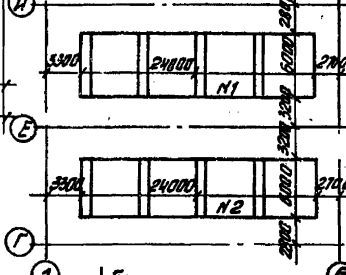
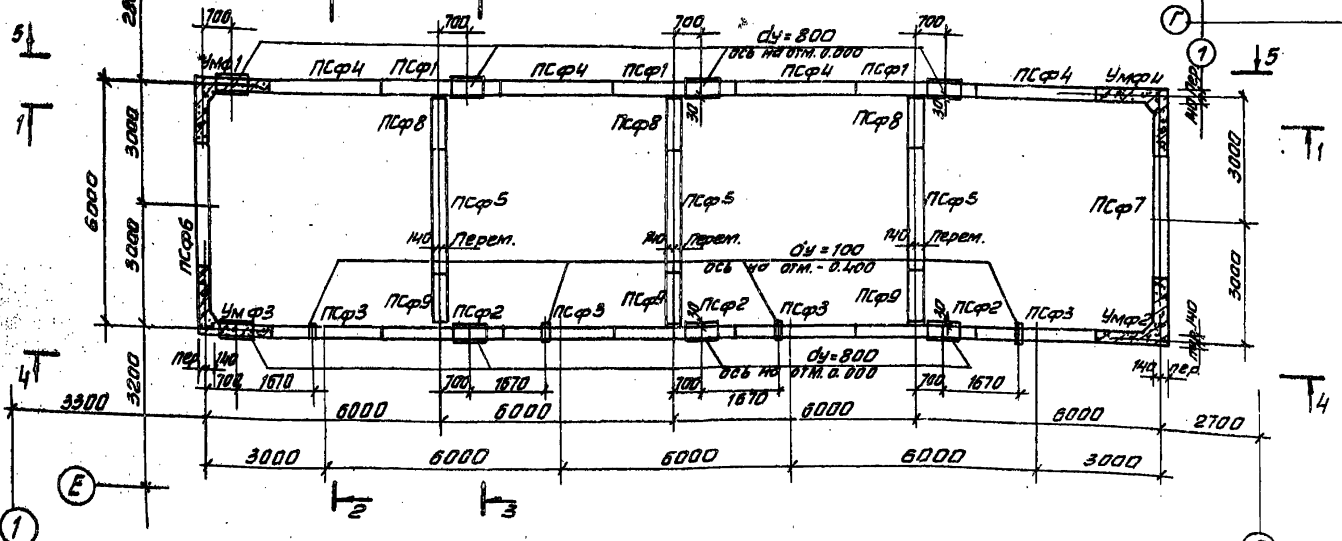


Схема расположения фильтров



План на отм. 1.100



2. Заделка стеновых панелей в паз днаца производится по узлам 17, 18 серии 3.900-3, вып. 2. Опалубочные размеры днаца см. на листе 32.
3. Днаца и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен маркируются цементно-песчаным раствором в 2 раза на толщину 25мм.
4. Снаружи монолитные участки затираются цементным раствором. Бетон для фильтров М200; Мрз 50; В4.

СПЕЦИФИКАЦИЯ элементов к схеме расположения элементов 4 фильтра.

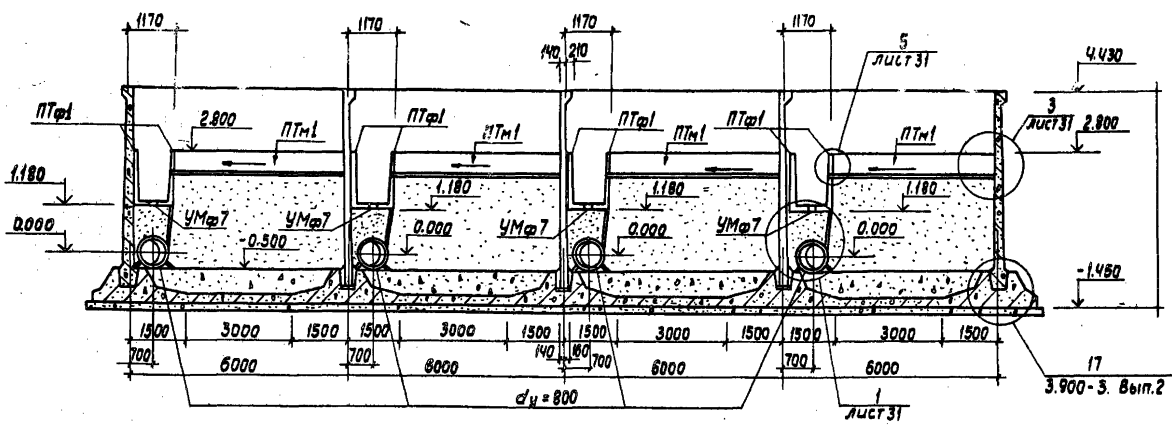
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
Фильтр №1				
Панели				
Псф1	901-3-кжн-псф1	пс-54-62-А	3	9350
Псф2	псф2	пс-54-62-Б	3	9350
Псф3	псф3	пс-54-62-В	4	9350
Псф5	-01	пс-54-62-Г	3	9350
Псф4	3.900-3 вып. 4	пс-54-62-Д	4	9350
Псф6	кжн. псф6	пс-54-62-Е	1	9350
Псф7	-01	пс-54-62-Ж	1	9350
Псф8	псф8	пс-54-62-З	3	4670
Псф9	-01	пс-54-62-И	3	4670
Участки монолитные				
Умф1	лист	Умф1	1	-
Умф2		Умф2	1	-
Умф3		Умф3	1	-
Умф4		Умф4	1	-
Умф5		Умф5	6	-
Умф6		Умф6	4	-
Латки				
ЛТр1	тп901-3-кжн-ЛТр1	ЛТр1	8	
ЛТМ1	-ЛТМ1	ЛТМ1	12	

1. Установка стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей. Между собой панели собираются путем сварки закладных деталей арматурными накладками по узлам 1,2 серии 3.500-3, вып. 2 с последующим замоноличиванием стыка цементно-песчаным раствором механизированным способом в соответствии с «Рекомендациями по замоноличиванию цементно-песчаным раствором стыков шпалочного типа в сборных железобетонных емкостных сооружениях см. серию 3.900-3, вып. 2. Т-образные стыки стен-гибкие в виде шпонки, заполняемой тиколовым герметиком «Гидром II» по узлу 24 в соответствии с «Рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полнотелыми стенами с применением тиколовых герметиков серии 3.900-3 вып. 2.

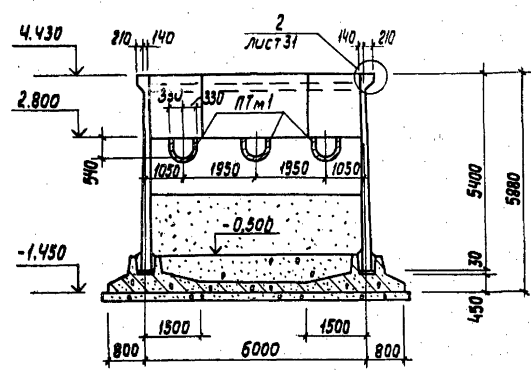
Альбом I
Типовой проект 901-3
Согласовано
Дата
Лист
Инв. №

Привязан		тп 901-3-180.83		К III	
Н. контр.	Кузнецов	С.Г. инж.	Петровнина	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 тис. м³/сутки	СТАДИЯ
Провер.	Брайнина	П. конст.	Шалиро	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ.	ЛИСТ
Инв. №		нач. отд.	Красавин		29
				ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
				г. Москва	Формат А2

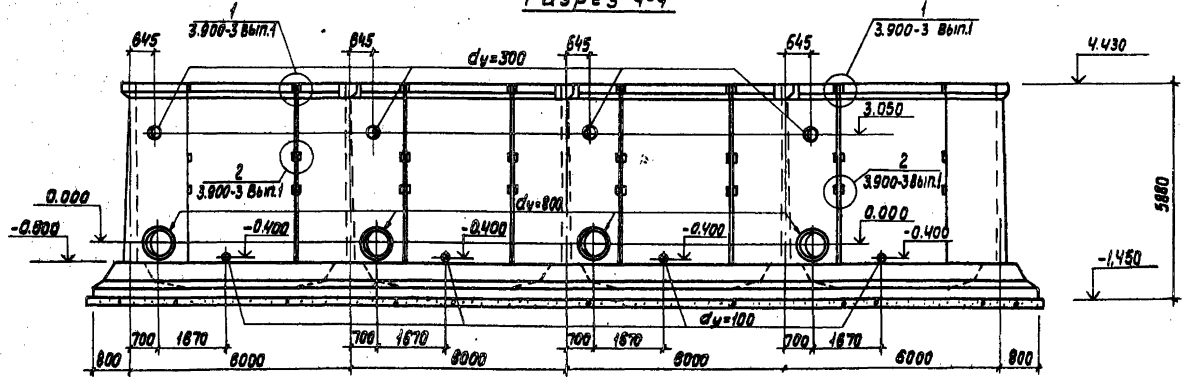
Разрез 1-1



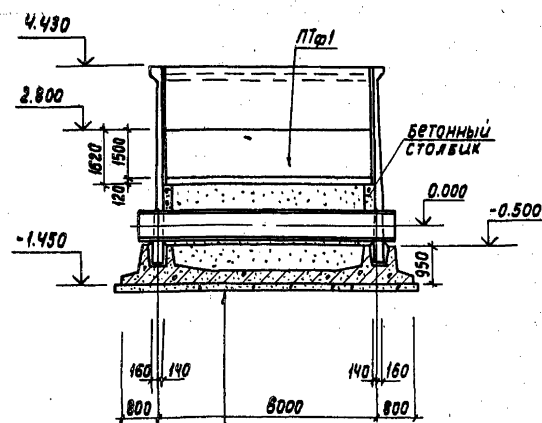
Разрез 2-2



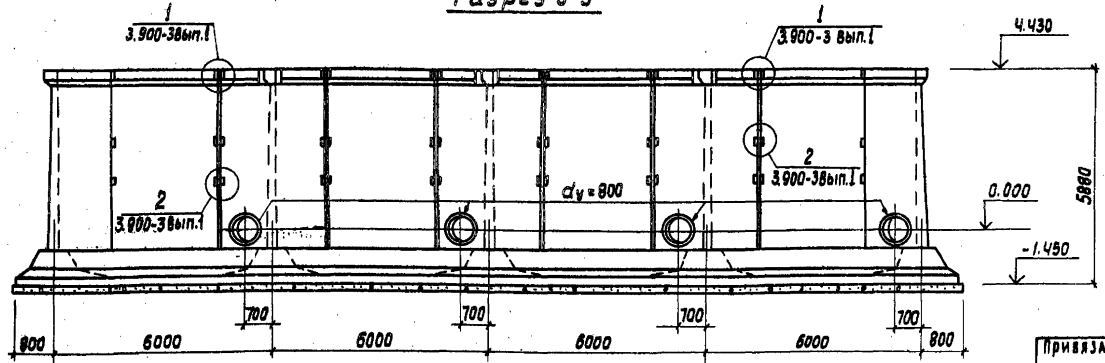
Разрез 4-4



Разрез 3-3



Разрез 5-5



торкретштукатурка цементно-песчаным раствором с железнением
 Надбетонка из бетона М50
 Днище из монолитного железобетона — 200мм
 Асфальтовый раствор — 5мм
 Подготовка из бетона М50 — 100мм

ТП901-3-190.83		КЖС	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 тыс м ³ /сутки		СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ФИЛЬТРЫ РАЗРЕЗЫ 1:1 + 5-5		РП	30
ИНВ.№:		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАБОТЧИЧ Г. МОСКВА	

Коробова Хлоппен

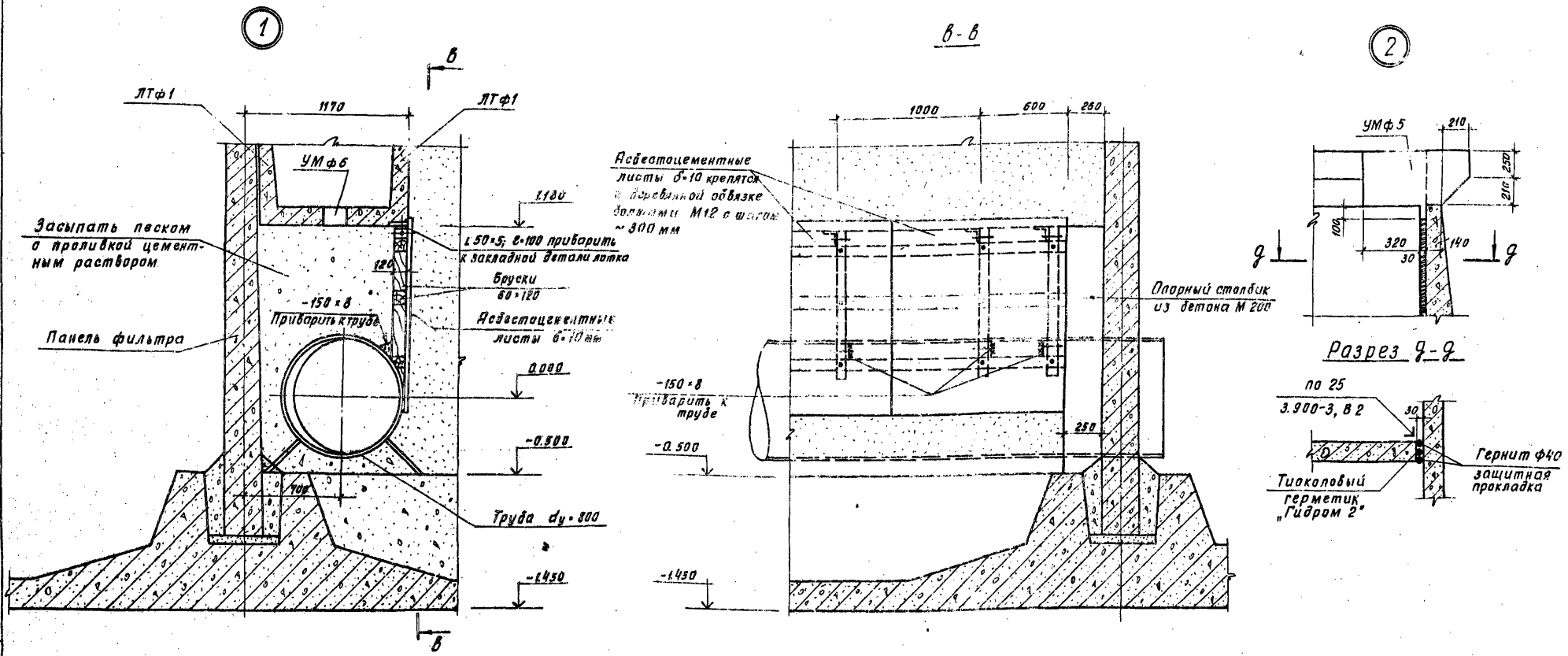
Лист 30

Альбом I

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 901-

СОСТАВЛЯЮЩИЕ
 ПОДПИСАНИЕ И ДАТА
 КОМП. ИНЖ. РАБ.
 КОМП. ИНЖ. РАБ.
 КОМП. ИНЖ. РАБ.
 КОМП. ИНЖ. РАБ.

Львов I
Типовой проект 901-

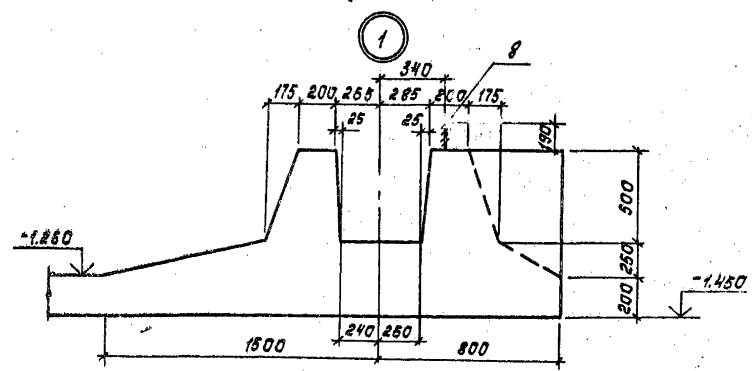
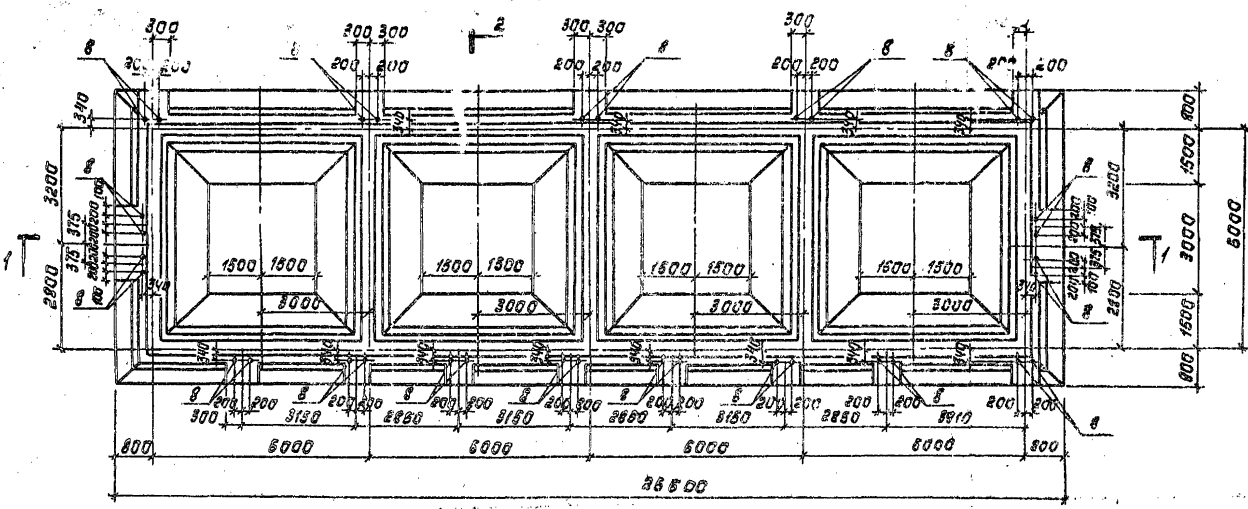


1. Сварку вести электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75)
2. Закладные изделия оцинковать.
3. Металлоконструкции окрасить масляной краской ГОСТ 8292-75 по железному сурику на олифе ГОСТ 8866-75
4. Асбестоцементные листы крепить без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформаций отверстия в листе) $\Phi 10$ мм

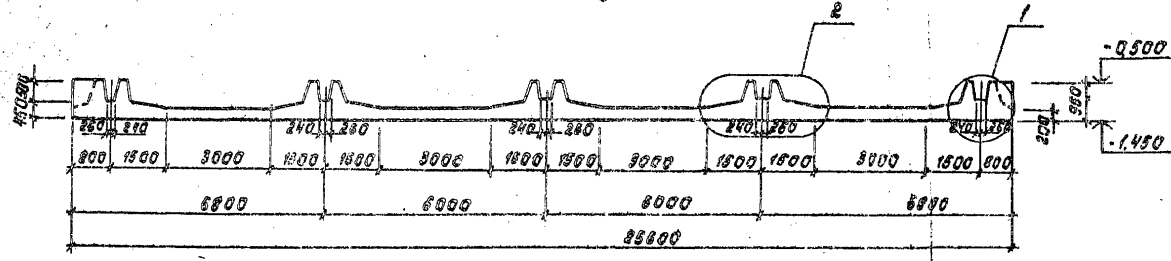
СОГЛАСОВАНО
И.М. КОЛОДЯ
ПОДПИСЬ И ДАТА
И.М. КОЛОДЯ
И.М. КОЛОДЯ

		ТП 901-3-190.83		КЖ-	
ПРОВЕР	И.М. КОЛОДЯ	П. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ	СТАДАН ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	БРАЙНИНА	СТ. ИНЖ. ПЕТРОВИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТЫС. КУБ. МЕТРОВ	РП	31
И.М. КОЛОДЯ	И.М. КОЛОДЯ	И.М. КОЛОДЯ	УЗЛЫ 3, 4, 5, 6.	ЩИТОВ	ИНЖЕНЕРНО-ОБСЛУЖИВАТЕЛЬСКИЙ
И.М. КОЛОДЯ	И.М. КОЛОДЯ	И.М. КОЛОДЯ		И.М. КОЛОДЯ	И.М. КОЛОДЯ

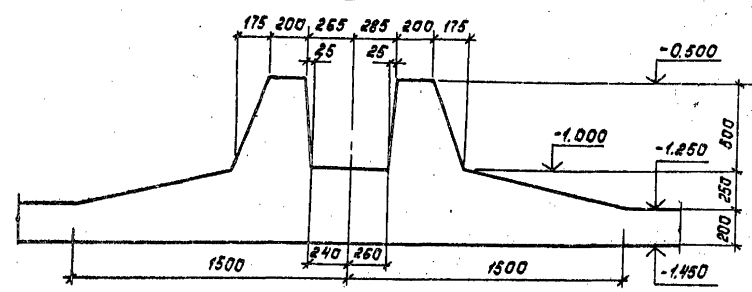
Опалубочный чертеж днища



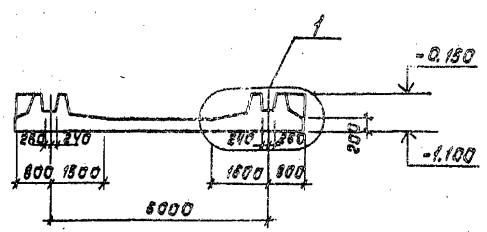
Разрез 1-1



2



Разрез 2-2



Альбом I

Типовой проект 904

ИЗД. № 1004 ПОДАРИТЬ МАЛЫА БЕЛОРУССКОЕ

		ТП904-3-190.83		КЖ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ.	КУЗНЕЦОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАИЯ	ЛИСТ
	ПОДК.	БОЯРИНА	ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	ДП	32
	СТ. ИЖ.	ПЕТРОВИЧ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ	ЛИСТОВ	
	Г. П.	КУЗНЕЦОВ	ФИЛЬТРЫ ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЦНИИЭП	
	ТА. КОНСТ.	ШАПИРО	ДНИЩА РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И. №	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	УЗЛЫ 1 И 2.	Г. МОСКВА	

Копировал: Копеликов

Дата: 12

Схема расположения верхних сеток днища

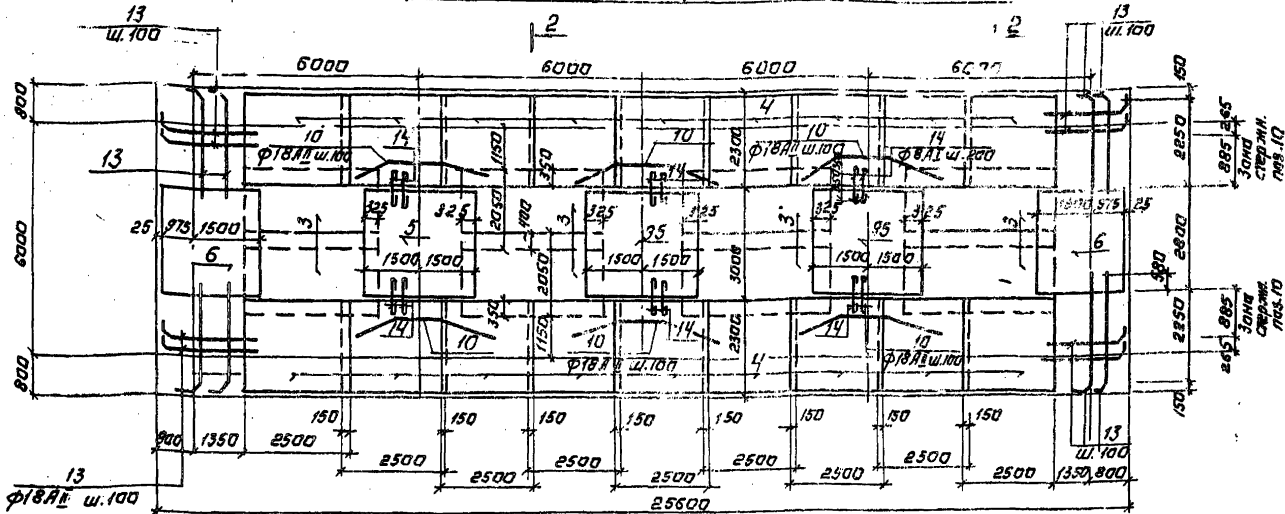
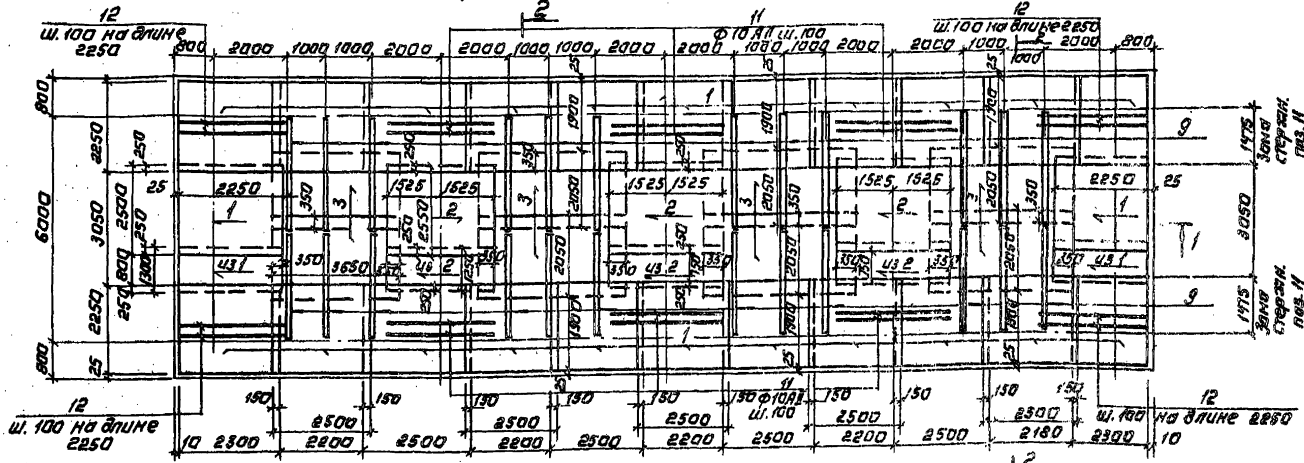


Схема расположения нижних сеток днища



Спецификация монолитного железобетонного днища

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
Сборочные элементы				
Сетки арматурные				
1	гост 23279-78	С ф8 А-I-200	25	47,0 кг
2		С ф10 А-II-200	4,5	68,4 кг
3		С ф8 А-I-100	16	94,1 кг
4		С ф8 А-I-200	18	170,5 кг
5		С ф5	3	225,0 кг
6		С ф6	2	184,3 кг
Каркасы пространственные				
7	901-	КЖИ.К.Пр I	44	103,9 кг
8	гост 24379.1-80	Балл.1122ч120 Вст.3 пс2	34	4,56
9	901-	КЖИ.К.П I	24	12,7
Детали				
10		Ф18 А-I гост 5781-82; L=4200	48	8,56 кг
11		Ф10 А-II L=3050	84	1,70 кг
12		Ф10 А-II L=2350	96	1,46
13		Ф18 А-I L=3600	178	7,2
14		Ф8 А-I L=800	72	0,32
15		Ф8 А-I L=1100	115	0,4
16		Ф8 А-I L=530	280	0,21
17		Ф8 А-I L=1070	200	0,43
18		Ф8 А-I L=2140	100	0,86
19		Ф18 А-II L=2030	16	9,10
20		Ф10 А-II L=1900	16	1,18
Материалы				
		Бетон М200	143	110,0
		В4 Мрз 50		

1. Размеры плоских сеток поз. 1-3 даны по габариту сеток. Размеры гнутых сеток даны по длине изгибающих.
2. Защитный слой бетона для нижних сеток - 35 мм, для верхних сеток и каркасов - 20 мм.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
10	
13	
14	
16	
17	
18	
19	
20	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса А-I						
	гост 5781-82		гост 5781-82		гост 5.1459-78		
Монолитное днище	8	10	14	18	24	18	1153,2
	252,0	232,9	297,8	173,0	800,1	158,0	1937,0

ПРИВАЗАН.

ИВВ. №

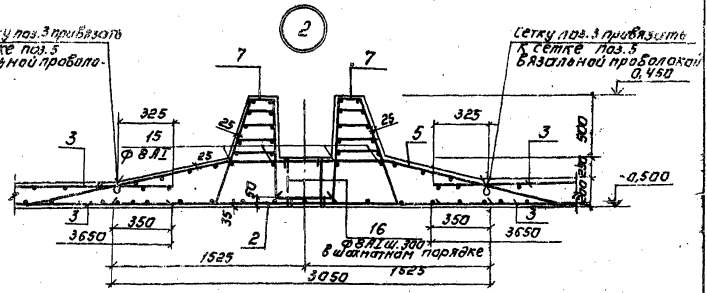
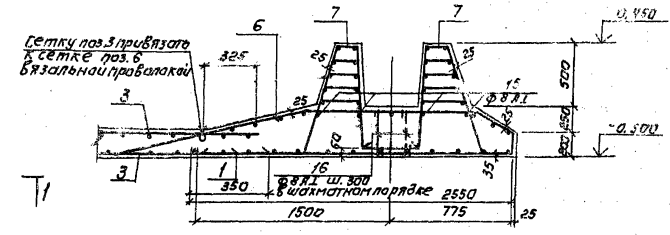
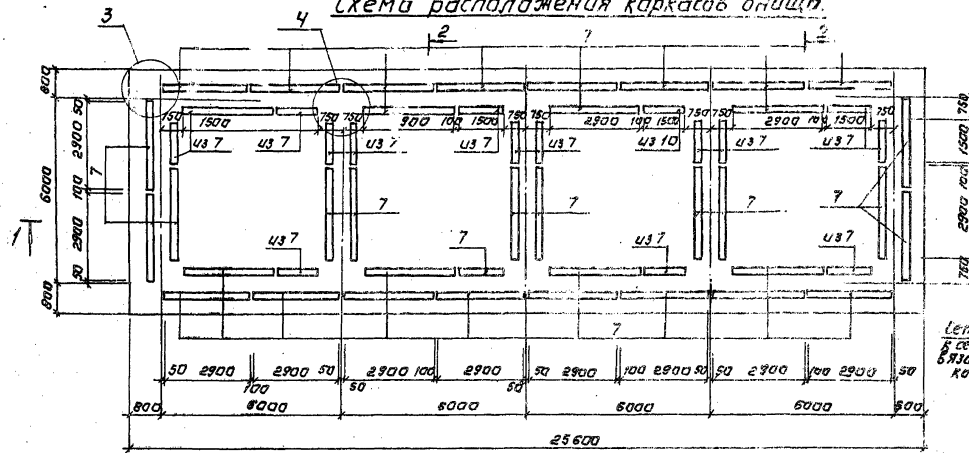
ТП 901-3-190.83		КЖ	
И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ПРОВЕР. БРАНИННА	ОТВЕТ. ПЕТРОВНИН	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ
И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ПРОВЕР. БРАНИННА	ОТВЕТ. ПЕТРОВНИН	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ
И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ПРОВЕР. БРАНИННА	ОТВЕТ. ПЕТРОВНИН	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ
И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ПРОВЕР. БРАНИННА	ОТВЕТ. ПЕТРОВНИН	И. КОНТ. КУЗНЕЦОВ

АЛБЮМ I

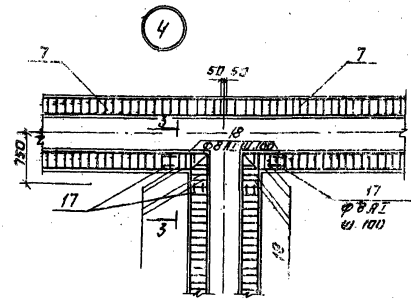
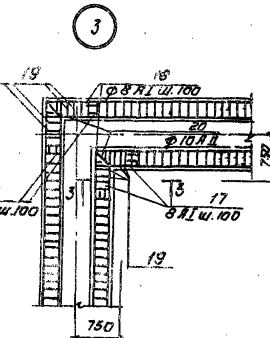
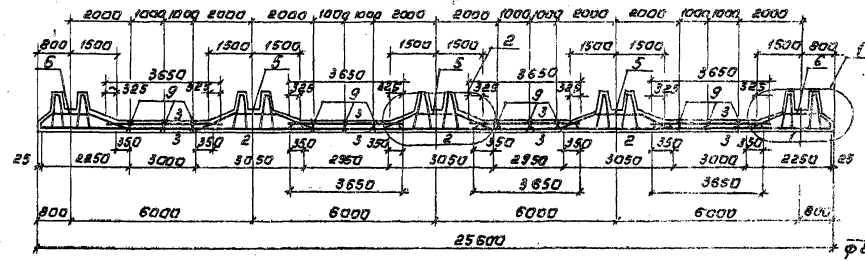
ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 901

ЭЛЕМЕНТЫ РАБОТЫ

Схема расположения каркасов днища



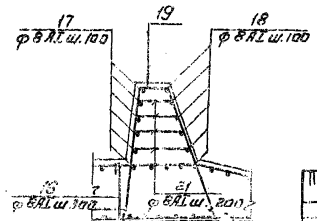
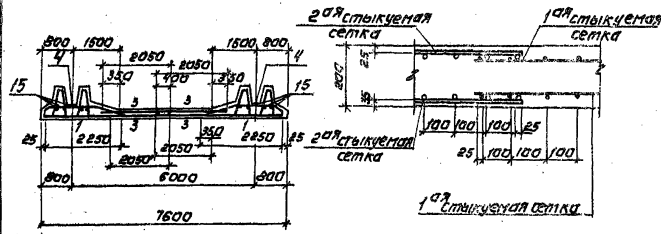
Разрез 1-1



Деталь стыка в направлении

Разрез 2-2

Разрез 3-3

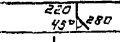
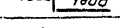
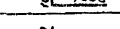
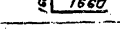
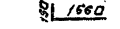
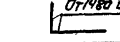

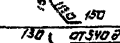
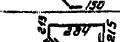
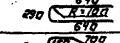

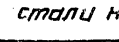


		ГП 001-3-190.83		КЖ	
ИСПОЛН:	КОНТРОЛЬ:	ПРОЕКТАНТ:	ОБЪЕКТИВНОСТЬ:	ЛИСТ:	ЛИСТОВ:
С.И. КОЛЬЧЕНКО	С.И. КОЛЬЧЕНКО	С.И. КОЛЬЧЕНКО	С.И. КОЛЬЧЕНКО	01	04
НАЧ. ОТД. КРАСНОВ			РАСЧЕТНО-ПРОЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ ДНИЩА. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4			ГИИИИ		
Копия: АИ - 30.04.83			И. И. И. И. И.		

АЛБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-

ГДЕ НЕ ПОКАЗАНО ИНАКЕ ВОЗРАЖАЮТСЯ

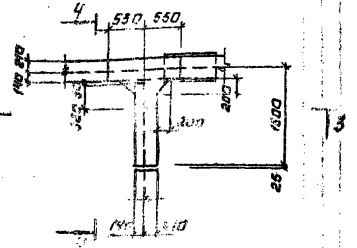
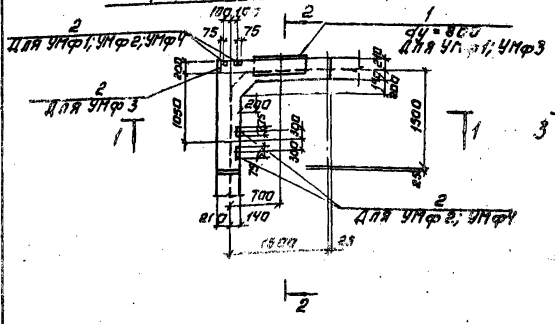
Ведомость деталей.

Поз.	Эскиз
3	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

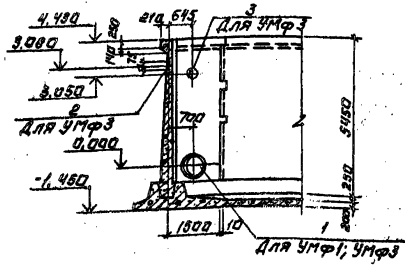
АВТОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901

УМФ 1; УМФ 2 (изображена)
УМФ 3; УМФ 4 (зеркальное отражение)

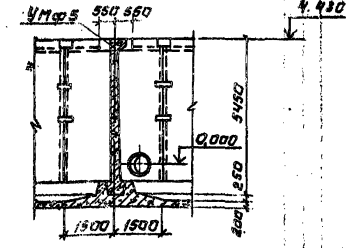
УМФ 5 (изображена)



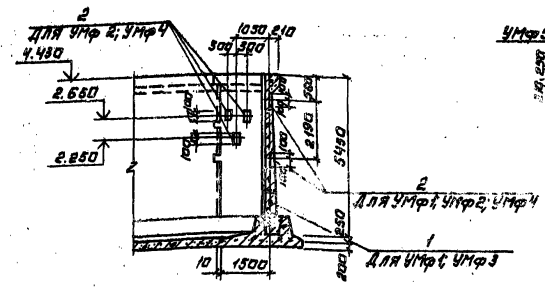
Разрез 1-1



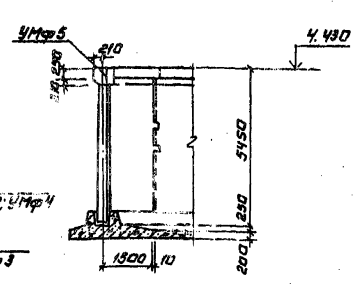
Разрез 3-3



Разрез 2-2



Разрез 4-4



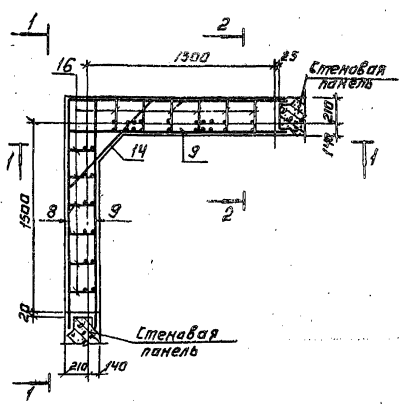
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Уделья арматурные						Уделья закладные		Удельный расход			
	Арматура класса						Классы					
	А-I			А-II			А-III					
	рост 5781-82	рост 5731-82	рост 5781-82	рост 5731-82	рост 5781-82	рост 103-76	рост 103-76	рост 103-76				
φ 8	φ 6	Шаг	φ 10	φ 14	φ 16	φ 20	Шаг	Шаг				
УМФ 1	5,8	5,8	1800, 2000			368,0	378,0	3,2	7,6	18,2	384,6	
УМФ 2	5,8	5,8	129,0	2000			357,0	342,0	5,6	13,3	18,9	361,7
УМФ 3	5,8	5,8	180,0	2000			368,0	378,0	0,8	1,9	2,7	376,5
УМФ 4	5,8	5,8	129,0	2000			357,0	342,0	5,6	13,3	18,9	361,7
УМФ 5	-	1,1	1,1				7,5	19,6	23,1	24,2	-	24,2

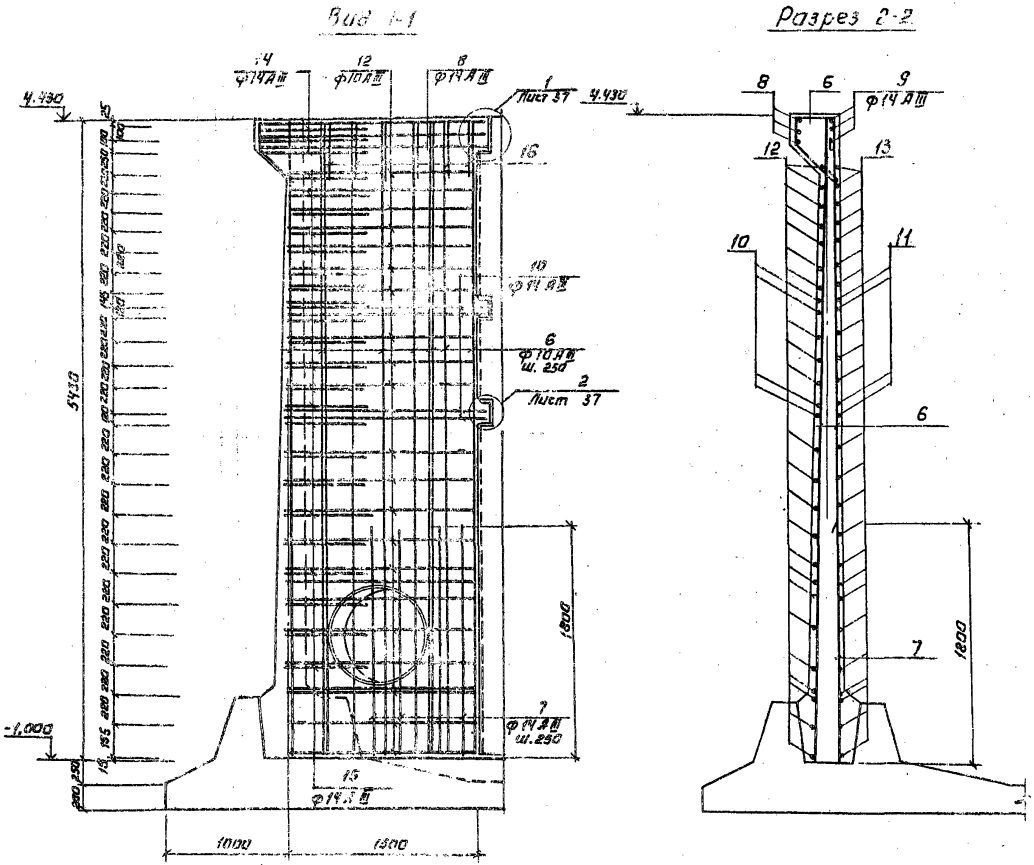
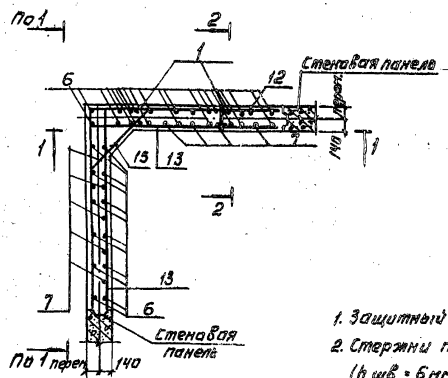
СВЯЗЬ
ОГНЕСТОЙКА
ТАЛ. Т. 10000

ТР 901-3-190.83		КЖ	
И. КОНТР. КИЗМЕНЕВ	ПРОВЕР. БРАЖНИНА	Т. ИЖ. ПЕТРОВИЧ	УЧАСТКИ МОБ. АНТЕННЫЕ
К. И. КОЗЛОВ	К. И. КОЗЛОВ	К. И. КОЗЛОВ	ОПЛАВ. ЧЕРТЕЖ.
К. И. КОЗЛОВ	К. И. КОЗЛОВ	К. И. КОЗЛОВ	К. И. КОЗЛОВ

УМФ 1; УМФ 2 (изображена)
 УМФ 3; УМФ 4 (зеркальные отражения)
 Плитка арматурной сетки.



План стен



1. Защитный слой бетона - 20 мм.
2. Стержни поз. 14, 15 приварить к стержням поз. 8; 12 (h шв. = 6 мм; b шв. = 8 мм). Отдельные соединения вязать.
3. Арматурные стержни, перерезанные кольцами поз. 1, разрезать, отогнуть и приварить к корпусу кольца.

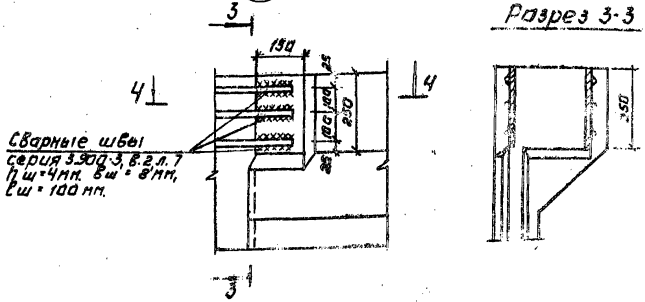
Технический проект 901

Лист № 001/3-190.83

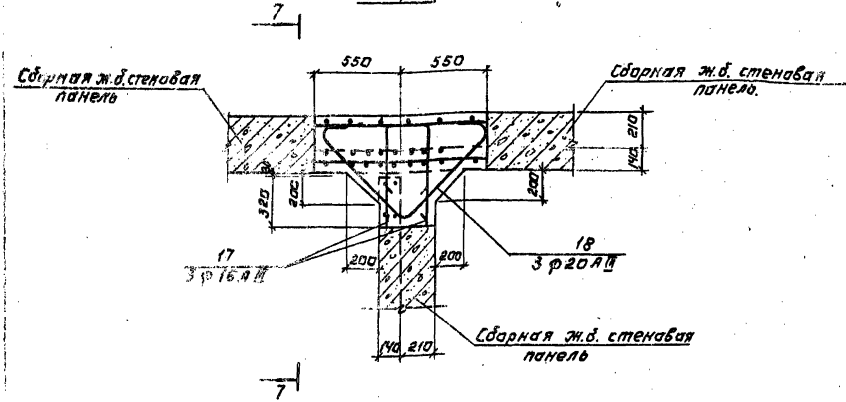
		ТП 901-3-190.83		КЖ	
И. КОЗЛОВ		КЛАССЫ КОРПУСОВ СТАНЦИЙ		СТАДИЯ ДИЕТ / ЛИСТОВ	
ПРОЕКТ ВРАЧЕВ		ОЧИСТКА ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		Р.П. 36	
С. КОЖА		32 тыс. м³/сутки			
И.И. КОЗЛОВ		ПЛАТФОРМЫ		ЦНИИЭП	
И.И. КОЗЛОВ		ЧАСТИ МОДЕЛЬНЫЕ УМФ 1-УМФ 4		ИЖСЕРПОТВОРОВА	
И.И. КОЗЛОВ		АРМИРОВАНИЕ		Г. МОСКВА	

Копирован: Анонимно

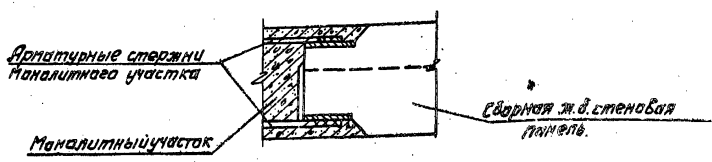
1



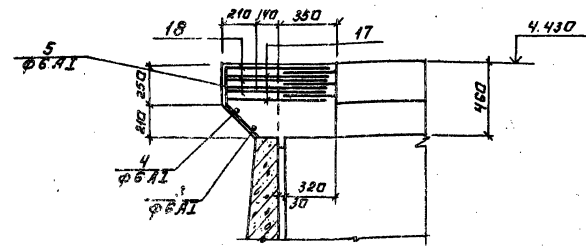
УМГ 5



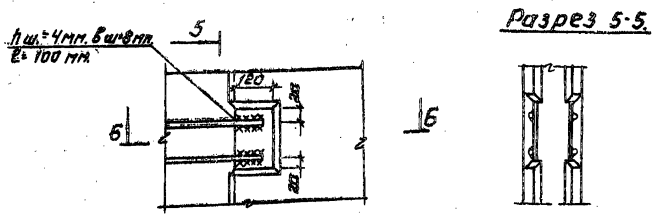
Разрез 4-4



Разрез 7-7

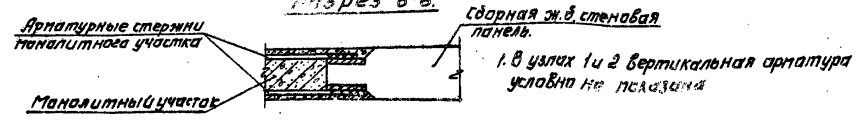


2



и все соединения стержней арматуры между собой выполняются сваркой внахлестку односторонним швом.
3. Защитный слой бетона - 20 мм.

Разрез 6-6



		TR 901-3-190.83		КЖ-	
ПРИВЗАН:	П. КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ИЛЮСТРИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СТ. ЦИЛ	СТ. АНЖ. АНСТ.	ЛНЕТОВ	
	ПРОВЕР. БРАДНИК	УЧАСТКИ ВОДОП. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	РП	87	
	СТ. АНЖ. ПЕТРОВИЧ	52 ТЫС. М ³ /СУТКИ			
	И. И. КУЗНЕЦОВ	УЧАСТКИ			
	А. КОКЕРИШВИЛИ	УЧАСТКИ			
	П. П. ПИРАВИЯ	УЧАСТКИ			
		УЧАСТКИ			
		УЧАСТКИ			
		УЧАСТКИ			

Спецификация к монолитным участкам УМ1-УМ7

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		УМ1		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
1	3.901-5	Сальник Ду=200; С=300	1	68,3 кг
2	3.400-6/76	МН1-20	4	2,7 кг
		Асталу		
6		Ф10АII ГОСТ 5781-82; С=5410	34	3,4 кг
7		Ф14АII С=1800	9	2,2 кг
8		Ф14АII С=3600	3	4,35 кг
9		Ф14АII С=1900	6	2,3 кг
10		Ф14АII С=3320	4	4,0 кг
11		Ф14АII С=1810	8	2,2 кг
12		Ф10АII Сср=3110	23	1,93 кг
13		Ф14АII С=1755	46	2,12 кг
14		Ф14АII С=1430	3	1,73 кг
15		Ф14АII Сср=1030	20	1,25 кг
16		Ф8АI С=1200	12	0,48 кг
		Материалы: Бетон М200	м ³	1,97
		В4 Мрз 50		
		УМ2		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
2	3.400-6/76	МН1-20	7	2,7 кг
		Асталу		
6		Ф10АII ГОСТ 5781-82; С=5410	26	3,4 кг
7		Ф14АII С=1800	9	2,2 кг
8		Ф14АII С=3600	3	4,35 кг
9		Ф14АII С=1900	6	2,3 кг
10		Ф14АII С=3320	4	4,0 кг
11		Ф14АII С=1810	8	2,2 кг
12		Ф10АII Сср=3110	21	1,93 кг
13		Ф14АII С=1755	46	2,12 кг
14		Ф14АII С=1430	3	1,73 кг
15		Ф14АII Сср=1030	20	1,25 кг
16		Ф8АI С=1200	12	0,48 кг
		Материалы: Бетон М200	м ³	1,97
		В4 Мрз 50		

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		УМ3		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
2	3.400-6/76	МН1-20	1	2,7 кг
		Асталу		
		поз. 6 ± 16 см. по УМ1		
		Материалы: Бетон М200	м ³	1,97
		В4 Мрз 50		
		УМ4		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
2	3.400-6/76	МН1-20	7	2,7 кг
		Асталу		
		поз. 6 ± 16 см. по УМ2		
		Материалы: Бетон М200	м ³	1,97
		В4 Мрз 50		
		УМ5		
		Сборочные единицы		
		Асталу		
3		Ф8АI ГОСТ 5781-82 С=900	1	0,2 кг
4		Ф8АI С=300	1	0,2 кг
5		Ф8АI С=500	6	0,1 кг
17		Ф8АII С=1670	3	2,50 кг
18		Ф20АII С=800	3	3,2 кг
		Материалы: Бетон М200	м ³	0,18
		В4 Мрз 50		

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		УМ6		
		Сборочные единицы		
		Материалы: Бетон М200	0,1 м ³	

Альбом I

Типовой проект 901

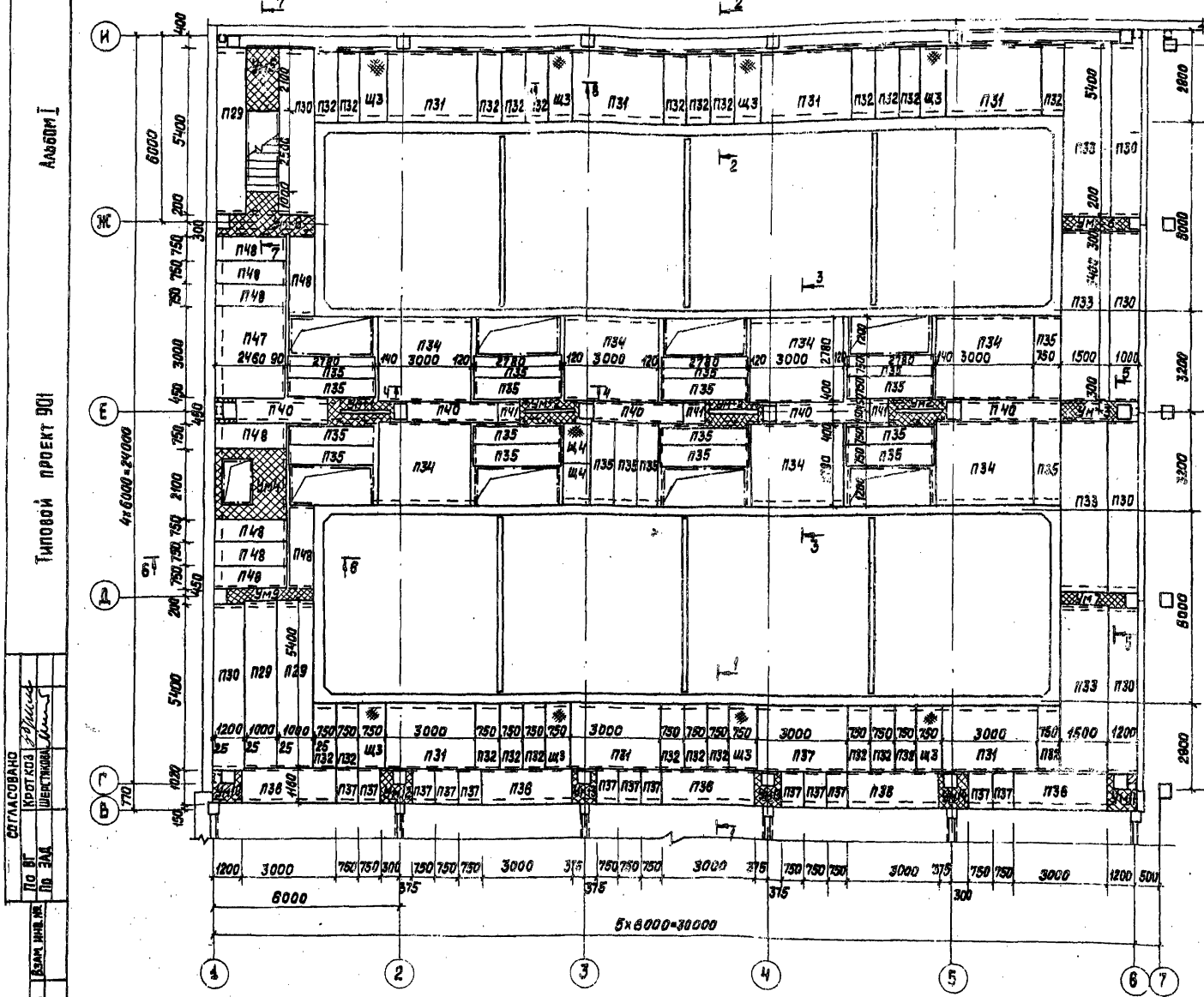
Центральный завод железобетонных изделий

ТП 901-3-190.83		КМ
Н. КОНО	КУЗНЕЦОВ	БРАУНИНА
С. И. И.	ПЕТРОВИЧ	КУЗНЕЦОВ
С. А. КОНО	ШАПОВА	НАЧ. ОТ. КРАСЯВИН
ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТМ ³ /СУТКИ ФАБРИКА УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ УМ 1-5 УМ 6 СПЕЦИФИКАЦИЯ.		
С. И. И.	ПЕТРОВИЧ	КУЗНЕЦОВ
С. А. КОНО	ШАПОВА	НАЧ. ОТ. КРАСЯВИН
С. И. И.	ПЕТРОВИЧ	КУЗНЕЦОВ
С. А. КОНО	ШАПОВА	НАЧ. ОТ. КРАСЯВИН

Копировал: Корычкая

Формат А2

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600 в осях 1-6; В-И



1. Перекрытие разработано для t = -30°C
2. Плиты перекрытия укладывать по свежесложенному цементно-песчаному раствору
3. Полезная нагрузка на перекрытие 4000 кг/м²
4. Все металлические марки окрасить 30 грами масляной краской (ГОСТ 695-77)
5. Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300$ кг/см³ положить по плитам и монолитным участкам по конструкции пола.
6. Шпатель Щ3 и Щ4 учтены на листе КМ-7.

окончание спецификации смотри КЖ-10

Спецификация элементов к схеме расположения плит перекрытия (на 4 листе)

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
Плиты перекрытия					
П29	1.141-1 Вып 59	ПК 54.10-8А ВТ	3	1575	
П30	1.141-1 Вып 59	ПК 54.12-8А ВТ	6	1900	
П31	3.006-2 Вып II-2	П17-5	8	1940	
П32	3.006-2 Вып II-2	П17q-3	2	480	
П33	1.141-1 Вып 59	ПК 54.15-8А ВТ	4	2525	
П34	3.006-2 Вып II-2	П24-6	7	3740	
П35	3.006-2 Вып II-2	П24q-5	21	930	
П36	3.006-2 Вып II-2	П7-3	5	610	
П37	3.006-2 Вып II-2	П7q-3	13	150	
П40	3.006-2 Вып II-2	П5-8	5	410	
П41	3.006-2 Вып II-2	П5q-8	3	100	
Ум1	лист 41	Участки монолитные Ум1	1		
Ум2	лист 41	Ум2	3		
Ум3	лист 41	Ум3	1		
Ум4	лист 41	Ум4	1		
Ум5	лист 41	Ум5	1		
Ум6	лист 41	Ум6	1		
Ум7	лист 41	Ум7	1		
Ум8	лист 41	Ум8	1		
Ум9	лист 41	Ум9	1		
Ум10	лист 41	Ум10	1		
Ум11	лист 41	Ум11	1		
Ум12	лист 41	Ум12	1		
Ум13	лист 41	Ум13	2		
Ум14	лист 41	Ум14	1		
	3400-8/16	изделие заводное МНЧ-46	44	44 кг	
Балки перекрытия					
Бм1	ГОСТ 24893.1-81	Бм25-1т	22		
Бм4	лист 43	Бм4	8		
Бм5	лист 43	Бм5	2		
Бм6	лист 43	Бм6	2		
Бм7	лист 43	Бм7	6		
Бм8	лист 43	Бм8	2		
Бм9	лист 43	Бм9	4		
Бм10	лист 43	Бм10	4		
Бм11	лист 43	Бм11	4		
Бм12	лист 43	Бм12	2		
Бм13	лист 43	Бм13	14		

СОГЛАСОВАНО
 ПО СТ. ПРОЕКТА
 ПРОЕКТА
 ШЕФ-ПРОЕКТА
 ПО СТ. ЭКСП. РАБОТ
 ПО СТ. ЭКСП. РАБОТ
 ПО СТ. ЭКСП. РАБОТ

И.МОНТ.	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ПЕТРОВИНА	<i>[Signature]</i>
СТ.И.М.Ж.	БРАЙННА	<i>[Signature]</i>
И.П.	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТ.	МАЛЫШОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>
И.Н.В. НЕ.		

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 тыс. м³/СУТКИ	СТАНЦИЯ ЛЕСТ.	ЛИСТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В ОСИ 1-6 И В-И	ДЛ.	39
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА	

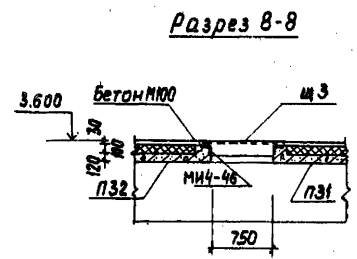
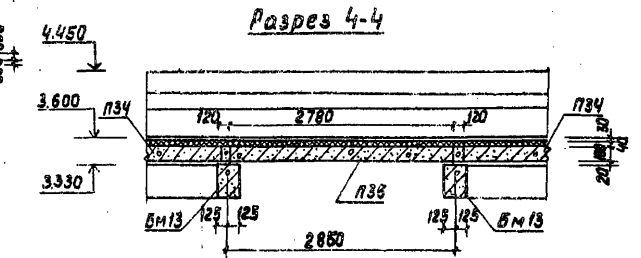
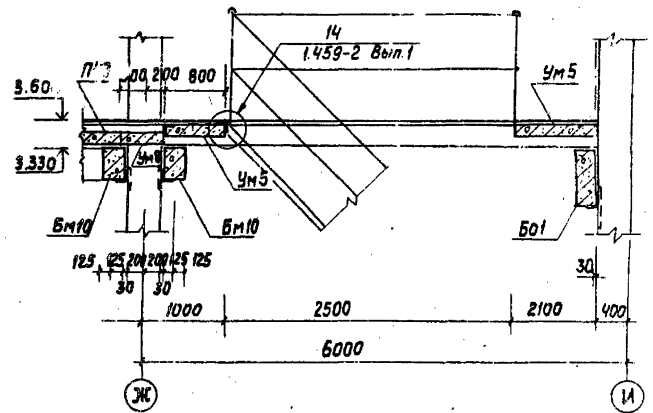
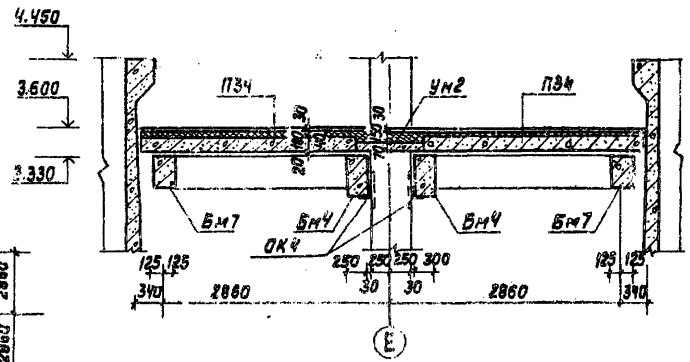
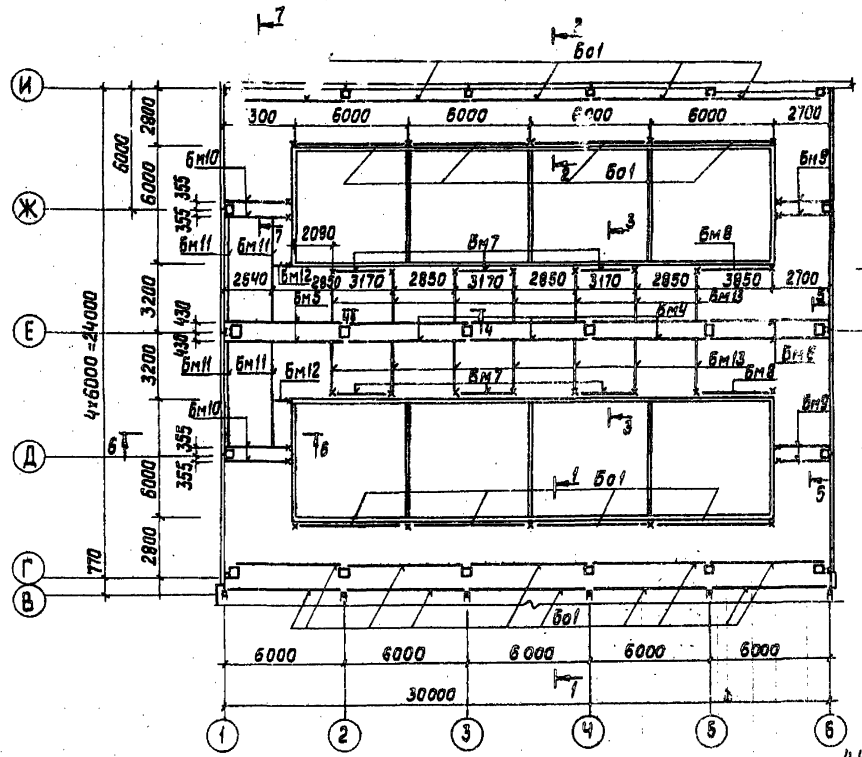
Схема расположения балок перекрытия на отм. 3.600

Разрез 3-3

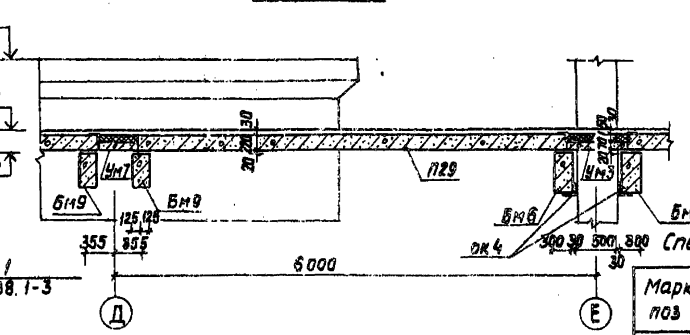
Разрез 7-7

Альбом 1

Типовой проект 501



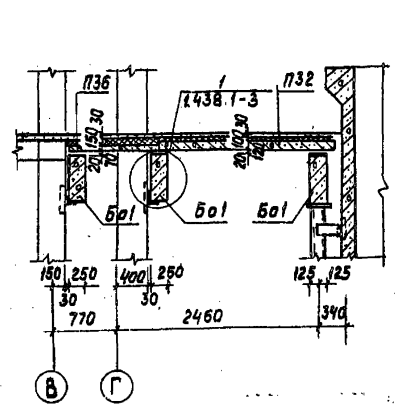
Разрез 5-5



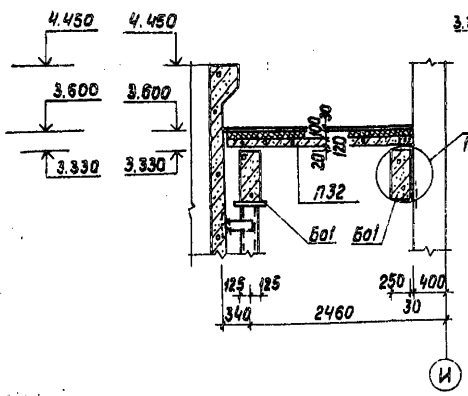
Спецификация элементов к схеме расположения плит перекрытия (окончание)

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
П47	3.006-2 вып. II-2	П20-3	1	2570	
П48	3.006-2 вып. II-2	П20р-3	9	640	
МС1	1.438.1-3	МС1	30	22	26
МС2	1.438.1-3	МС2	12	6	38.5
ОК1	1.438.1-3	ОК1	8	44.1	33.9
ОК2	1.438.1-3	ОК2	4	38.2	
ОК4	1.438.1-3	ОК4			
ОК5	1.438.1-3	ОК5			

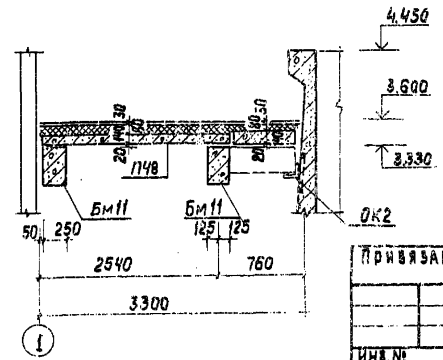
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 6-6



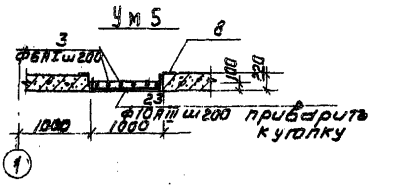
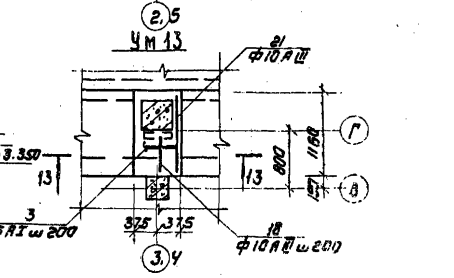
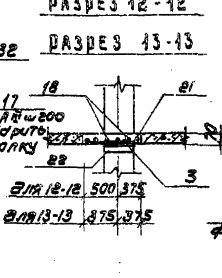
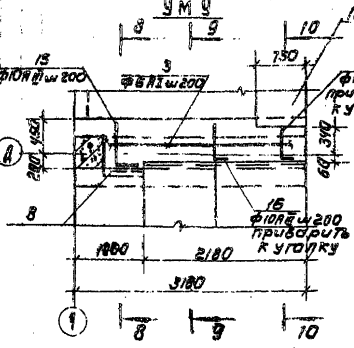
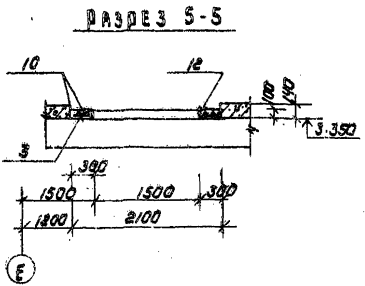
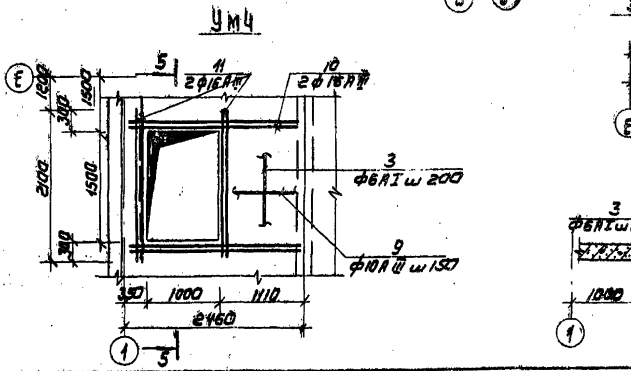
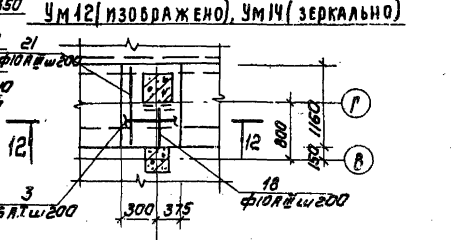
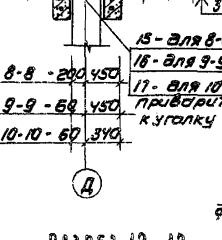
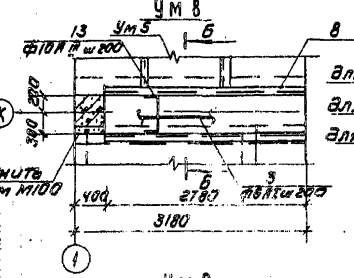
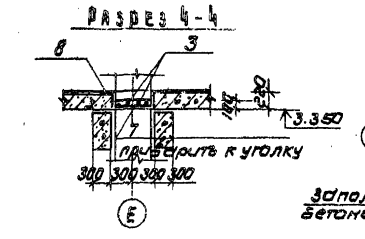
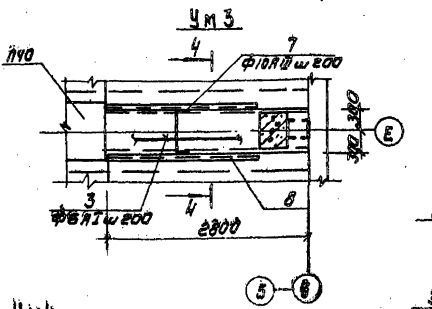
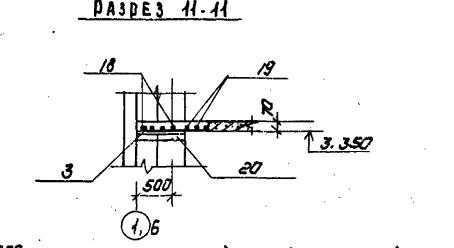
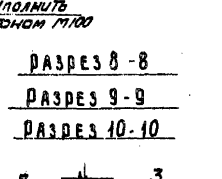
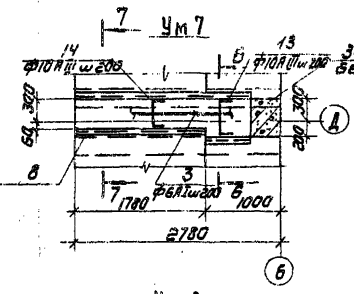
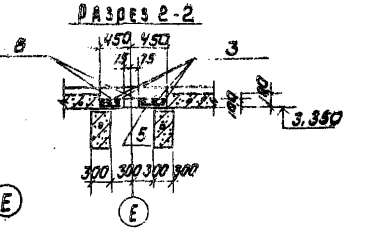
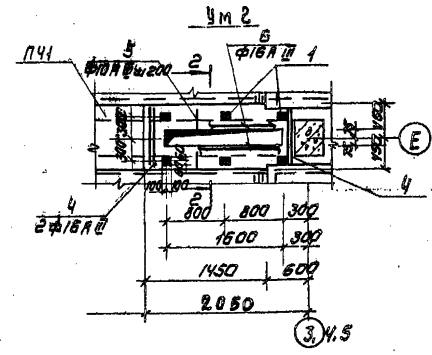
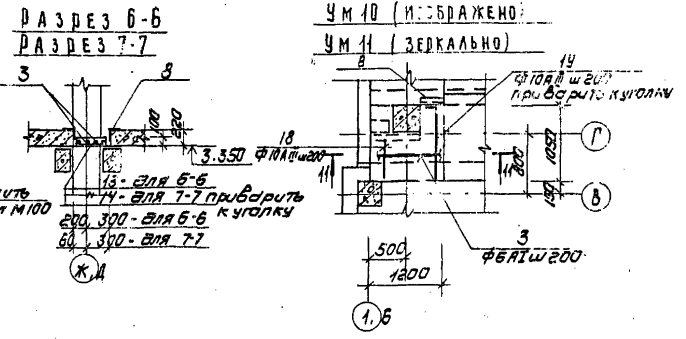
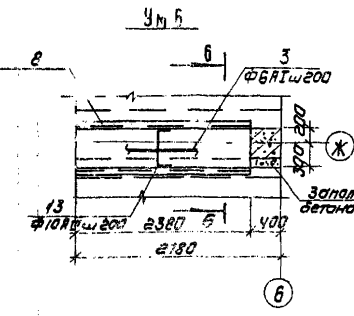
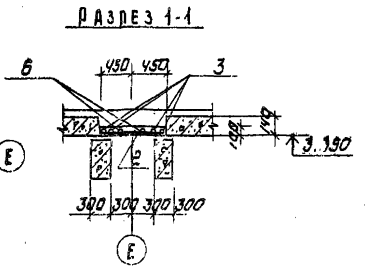
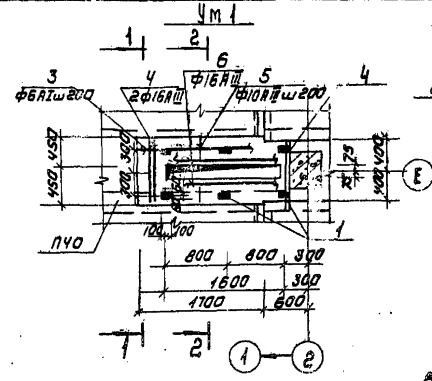
		ТП901-3-190.83	КЖ	
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 РАЗРЕЗЫ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ПЕТРОВИЧНА		РП	40
СТ. ИНЖ.	БРАМНИНА		ЦНИИОП	
Г.И.П.	КУЗНЕЦОВ		ИНЖЕНЕРНАЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ ФОРМА	
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО		Г. МОСКВА	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН			

Копировал: Хупленен

СОГЛАСОВАНО
ИЗМЕН. ПОДА. ВОЗВРАЩ. И ДАТА
ПОДП. ИНЖ. ИЛИ
ПРОЕКТА

АБСОЛЮТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-



1. Защитный слой бетона - 20 мм
2. В поз.1 анкер обрезать по месту.

			ТР 904-3-190.83	КЖ
ПРИБЫТАН	И. КОНТРОЛЬ	Кузнецов	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ СТАВКА ЛИСТ 4	ЛИСТ 9
	ПРОВЕР	Петровкина	ЛИЧНЫЙ ФАД ПРОВИДИТЕЛЬ	ДЯ 41
	СТ.ИЖ.	Брянкина	КОСТЮ ЗР ТМС М/С УТКИ	
	ИП.	Кузнецов	ДЕКРЕТИВНОЕ НА ОТМ. 3.600	ШНИЭП
	П.А.	Константинов	МОНОДИТНЫЕ УЧАСТКИ	ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬ
	НАЧ.ОТ.	Корсакин	УМ 1- УМ 14	г. МОСКВА

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
7	
13	
14	
15	

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
16	
17	
19	
23	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A1			AII			
	ГОСТ 5781-82		Шаг	ГОСТ 5781-82		Шаг	
	6	8		10	16		16
Ум 1	2.0		2.0	5.1	12.0	17.1	19.7
Ум 2	2.0		2.0	4.0	12.0	16.0	18.0
Ум 3	2.0		2.0	6.7		6.7	8.7
Ум 4	2.3		2.3	7.4	36.2	43.6	45.9
Ум 5	2.7		2.7	9.5		9.5	12.2
Ум 6	1.6		1.6	7.2		7.2	8.8
Ум 7	1.6		1.6	6.5		6.5	8.1
Ум 8	1.9		1.9	8.3		8.3	10.2
Ум 9	2.5		2.5	6.2		6.2	8.7
Ум 10, Ум 11	1.1		1.1	3.1		3.1	4.2
Ум 12, Ум 14	1.0		1.0	3.3		3.3	4.3
Ум 13	0.9		0.9	3.3		3.3	4.2

Спецификация элементов монолитных участков

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ум 12, Ум 14		
				Детали		
		3		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Сбщ.=4000		1.0 кг
		18		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=630	3	0.4 кг
		21		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=1140	4	0.7 кг
		22		А 100×10 ГОСТ 8509-72 С=400	1	6.03 кг
				Материал		
				Бетон М 200		0.1 м³
				Ум 13		
				Детали		
		3		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Сбщ.=4000		0.89 кг
		18		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=630	3	0.4 кг
		21		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=1140	4	0.7 кг
		22		А 100×10 ГОСТ 8509-72 С=400	1	6.03 кг
				Материал		
				Бетон М 200		0.09 м³

Спецификация элементов монолитных участков

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ум 2		
				Детали		
		3		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Сбщ.=12000		2.66 кг
		8		А 100×10 ГОСТ 8509-72 С=4000		60.3 кг
		23		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=1390	11	0.86 кг
				Материал		
				Бетон М 200		0.20 м³
				Ум 6 / Ум 5		
				Детали		
		3		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Сбщ.=9000		1.6 кг
		8		А 100×10 ГОСТ 8509-72 С=4800		78.4 кг
		13		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=890	3	0.55 кг
		14		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=780	10	0.48 кг
				Материал		
				Бетон М 200		0.12 м³
				Ум 9		
				Детали		
		3		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Сбщ.=11200		2.49 кг
		8		А 100×10 ГОСТ 8509-72 С=2500		42.2 кг
		15		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=830	4	0.51 кг
		16		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=720	6	0.45 кг
		17		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=570	4	0.35 кг
				Материал		
				Бетон М 200		0.14 м³
				Ум 12, Ум 11		
				Детали		
		3		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Сбщ.=5000		1.11 кг
		20		А 100×10 ГОСТ 8509-72 С=700		10.6 кг
		16		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=530	4	0.39 кг
		19		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=1330	2	0.16 кг
				Материал		
				Бетон М 200		0.10 м³

Спецификация элементов монолитных участков

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ум 1		
				Сборочные единицы		
		1	3.400-6/76	Изделие закладное ММ-19	6	2.4 кг
				Детали		
		2		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=880	2	0.55 кг
		3		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Сбщ.=9000		2.00 кг
		4		Ф 16 А II ГОСТ 5781-82 С=880	4	1.39 кг
		5		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=350	18	0.22 кг
		6		Ф 16 А II ГОСТ 5781-82 С=2000	2	3.16 кг
				Материал		
				Бетон М 200		0.21 м³
				Ум 2		
				Сборочные единицы		
		1	3.400-6/76	Изделие закладное ММ-19	6	2.4 кг
				Детали		
		3		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Сбщ.=9000		2.00 кг
		4		Ф 16 А II ГОСТ 5781-82 С=880	4	1.39 кг
		5		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=350	18	0.22 кг
		6		Ф 16 А II ГОСТ 5781-82 С=2000	2	3.16 кг
				Материал		
				Бетон М 200		0.18 м³
				Ум 3		
				Детали		
		3		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Сбщ.=9000		2.00 кг
		7		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=990	11	0.61 кг
		8		А 100×10 ГОСТ 8509-72 С=4200		63.4 кг
				Материал		
				Бетон М 200		0.17 м³
				Ум 4		
				Сборочные единицы		
		12	3.400-6/76	Изделие закладное ММ-46	3м	4.4 м³
				Детали		
		3		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Сбщ.=10500		2.33 кг
		9		Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С=1090	11	0.67 кг
		10		Ф 16 А II ГОСТ 5781-82 С=3700	6	3.93 кг
		11		Ф 16 А II ГОСТ 5781-82 С=2080	4	3.27 кг
				Материал		
				Бетон М 200		0.29 м³

тп 901-3-190.83

кж

ПРИВЯЗАН

Н. КОСТ. КУЗНЕЦОВ
 П. ОБЕР. ПЕТРОВИНА
 С.Т. ИНЖ. БРАЙНИНА
 Г.П. КУЗНЕЦОВ
 Г.А. КОНС. ШАПИРО
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
 ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИ-
 ТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М³ СУТКИ.

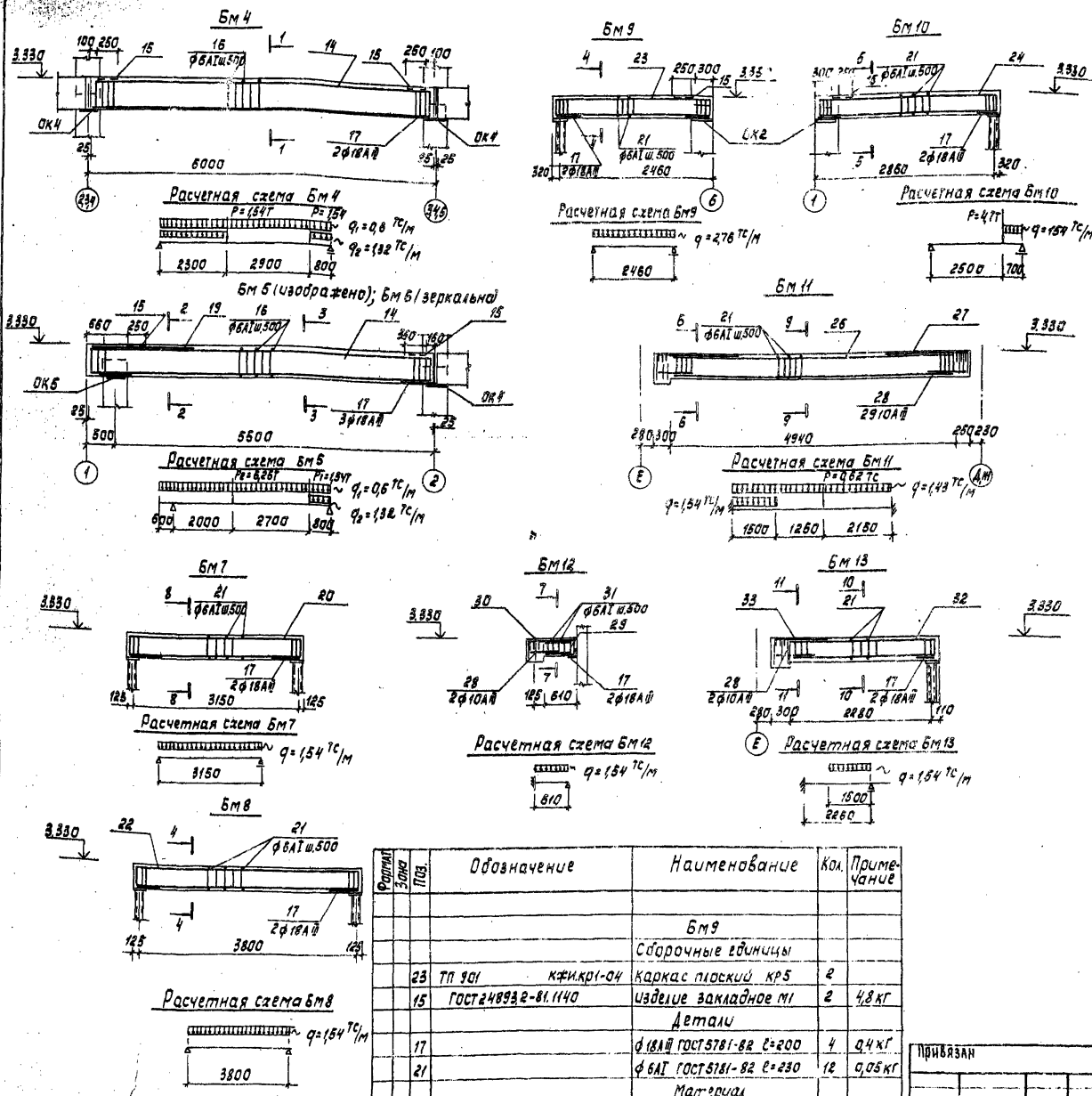
СТАДИЯ ЛИСТ
 Р П 42
 ЛИСТОВ

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-БУХГАЛТЕРСКИЙ
 ЦЕНТР
 МОСКВА

Спецификация элементов монолитных балок БМ4-БМ9

Типовой проект

Лист № 04А. Подпись и дата. Б.С.А.И.И.И.И.



Формы	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				БМ9		
				Сборочные единицы		
			23 ТП 901	КЖИ.КР1-04 Каркас плоский КР5	2	
			15 ГОСТ 24893.2-81.1140	Изделие закладное М1	2	4,8 кг
				Детали		
			17	Ф18АВ ГОСТ 5781-82 R=200	4	0,4 кг
			21	ФБАТ ГОСТ 5781-82 R=230	12	0,05 кг
				Материал		
				Бетон М200		0,21 м ³

Формы	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				БМ4		
				Сборочные единицы		
			14 ТП 901	КЖИ.КР1-01 Каркас плоский КР2	2	
			15 ГОСТ 24893.2-81.1140	Изделие закладное М1	2	4,8 кг
				Детали		
			16	ФБАТ ГОСТ 5781-82 R=280	26	0,06 кг
			17	Ф18АВ ГОСТ 5781-82 R=200	4	0,4 кг
			18	ФБАТ ГОСТ 5781-82 R=480	32	0,1 кг
				Материалы		
				Бетон М200		0,9 м ³
				БМ5, БМ6		
				Сборочные единицы		
			14 ТП 901	КЖИ.КР1-01 Каркас плоский КР2	3	
			19	КЖИ.КР 24 Каркас плоский КР24	1	
			18 ГОСТ 24893.2-81.1140	Изделие закладное М1	2	4,8 кг
				Детали		
			16	ФБАТ ГОСТ 5781-82 R=280	26	0,06 кг
			17	Ф18АВ ГОСТ 5781-82 R=200	6	0,4 кг
			18	ФБАТ ГОСТ 5781-82 R=480	32	0,1 кг
				Материал		
				Бетон М200		0,9 м ³
				БМ7		
				Сборочные единицы		
			20 ТП 901	КЖИ.КР1-02 Каркас плоский КР3	2	
				Детали		
			17	Ф18АВ ГОСТ 5781-82 R=200	4	0,4 кг
			21	ФБАТ ГОСТ 5781-82 R=230	16	0,05 кг
				Материал		
				Бетон М200		0,3 м ³
				БМ8		
				Сборочные единицы		
			22 ТП 901	КЖИ.КР1-03 Каркас плоский КР4	2	
				Детали		
			17	Ф18АВ ГОСТ 5781-82 R=200	4	0,4 кг
			21	ФБАТ ГОСТ 5781-82 R=230	18	0,05 кг
				Материал		
				Бетон М200		0,3 м ³

Привязан

И.КОНТ. Кузнецов
 ПОД. Петровкина
 СТ.ИЖН. Барышникова
 ТИП. Кузнецов
 ТА.КОНСТ. Шапиро
 НАЧ.ОТД. Красавин

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
 ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32000 м³ В СУТОК
 ПЕРЕРЫТИЕ НА ОТМ. 3,600.
 БАЛКИ БМ4-БМ13.

СТАЯКА ЛИСТ Листов
 ФП 43

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ИНИИ
 г. Пискаревка

Формат А2

Копирован: Кореецкая

Спецификация элементов монолитной конструкции БМ10-78-13

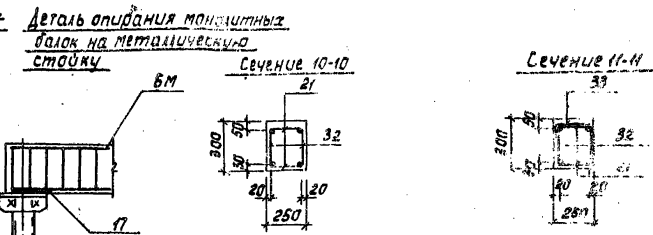
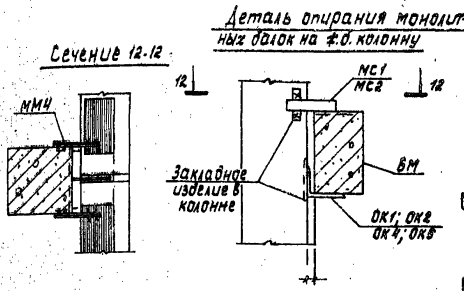
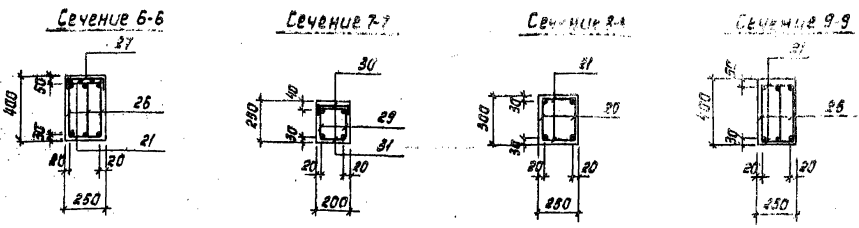
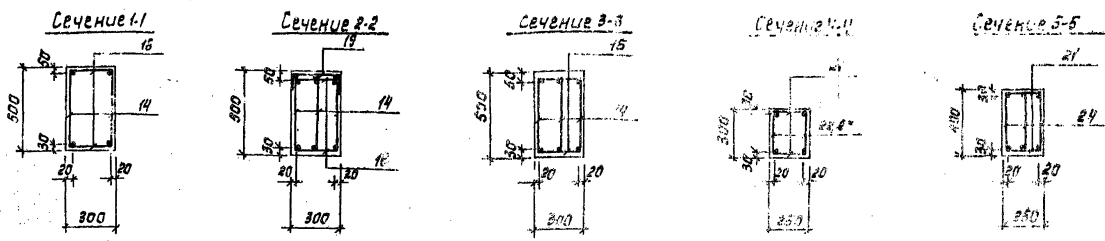
Кол-во	Обозначение	Наименование	Единица	Материал
		БМ10		
		Сборочные единицы		
2	901	КФЖ.КР1-05	каркас плоский КР5	7
18	ГОСТ 24898-2-81.Н40	Изделия закладные М1	1	4,8 кг
		Детали		
17		Ф18А ГОСТ 5781-82 L=200	8	0,4 кг
21		Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L=230	12	0,05 кг
25		Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L=380	16	0,09 кг
		Материал		
		Бетон М200		0,3 м³
		БМ11		
		Сборочные единицы		
26	901	КФЖ.КР1-06	каркас плоский КР7	5
27		КФЖ.КР25	каркас плоский КР25	2
		Детали		
21		Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L=230	22	0,05 кг
28		Ф10А ГОСТ 5781-82 L=500	4	0,31 кг
		Материал		
		Бетон М200		0,5 м³
		БМ12		
		Сборочные единицы		
29	901	КФЖ.КР1-07	каркас плоский КР8	2
30		КФЖ.КР25-01	каркас плоский КР25	1
		Детали		
28		Ф10А ГОСТ 5781-82 L=500	2	0,31 кг
31		Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L=180	2	0,04 кг
17		Ф18А ГОСТ 5781-82 L=200	2	0,4 кг
		Материал		
		Бетон М200		0,03 м³
		БМ13		
		Сборочные единицы		
32	901-	КФЖ.КР1-08	каркас плоский КР8	2
33		КФЖ.КР25-02	каркас плоский КР27	1
		Детали		
17		Ф18А ГОСТ 5781-82 L=200	2	0,4 кг
21		Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L=230	12	0,05 кг
28		Ф10А ГОСТ 5781-82 L=500	4	0,31 кг
		Материал		
		Бетон М200		0,03 м³

ТП 901-3-190.83 КЖ

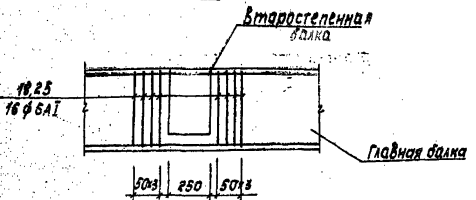
И. КОТО	Кузнецов	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР	И. КОТО
ПРОД.	Перовкина	ДЛЯ СТАНЦИИ РАДИОСВЯЗИ	И. КОТО
С. ИЛИ	Брайнина	ПОДЗЕМНО-НАДЗЕМНО-ВОЗДУШНО-КАБЕЛЬНЫЕ	И. КОТО
ГИП	Кузнецов	ПЕРЕХОДНЫЕ НА ОТМ. 3600	И. КОТО
РА. КОНОСТ	Шапиро	БАЛКИ РАЗРЕЗЫ 1-1; 11-11; ЧУЖИ	И. КОТО
НАЧ. ОТД.	Красавин	ИЗЪЕМНОГО ПРОФИЛЯ	И. КОТО

капирован: Корсика

ФОРМА 72



Деталь армирования главной балки в месте примыкания второстепенной балки



Соединительные изделия МС1, МС2, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5 учтены на листе КЖ-40.

Ведомость расхода стали на элементы, кг

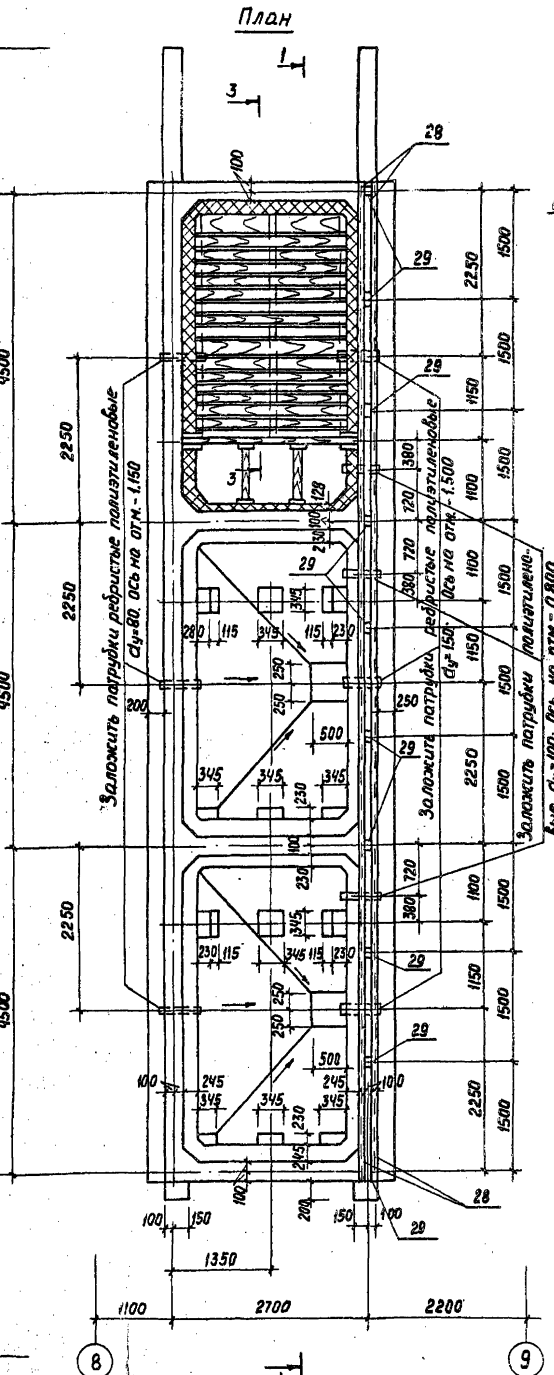
Марка элемента	Изделия бетонные						Всего		
	Арматура класса								
	А1		АII						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82							
	Ф6	Ф10	Ф10	Ф12	Ф17	Ф8	Ф20	Итого	
БМ 4	5,54	7,32	12,26			1,6	292	308	43,66
БМ 5	7,73	11,0	18,73	4,5		2,4	138	507	69,43
БМ 6	4,32	11,0	15,32	4,5		2,4	131	507	66,29
БМ 7	3,08	3,04	7,12		5,82	1,6	7,18	15,54	
БМ 8	3,66	4,98	8,64			9,74	1,6	1134	20,00
БМ 9	3,64	3,4	6,04			6,58	1,6	8,20	14,32
БМ 10	7,0	5,85	12,85			11,5	2,4	13,9	26,75
БМ 11	9,92	9,0	17,92	1,24	1,3	1,7		29,97	53,79
БМ 12	0,66	0,66	1,34	1,28	0,38	0,8		3,06	4,6
БМ 13	2,18	2,3	4,33	0,52	0,82	0,8		7,63	10,92

Типовой проект

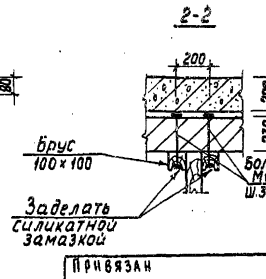
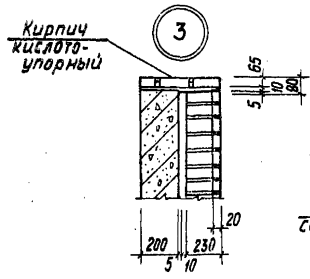
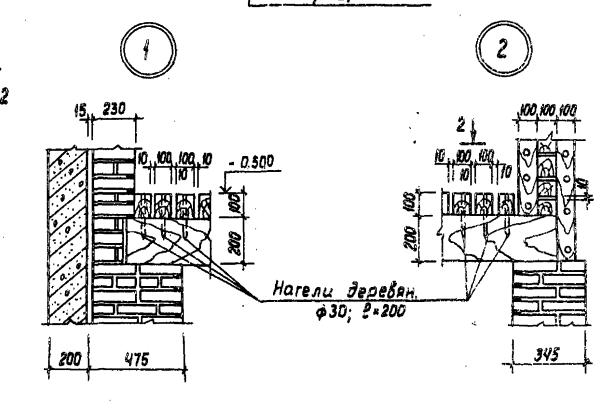
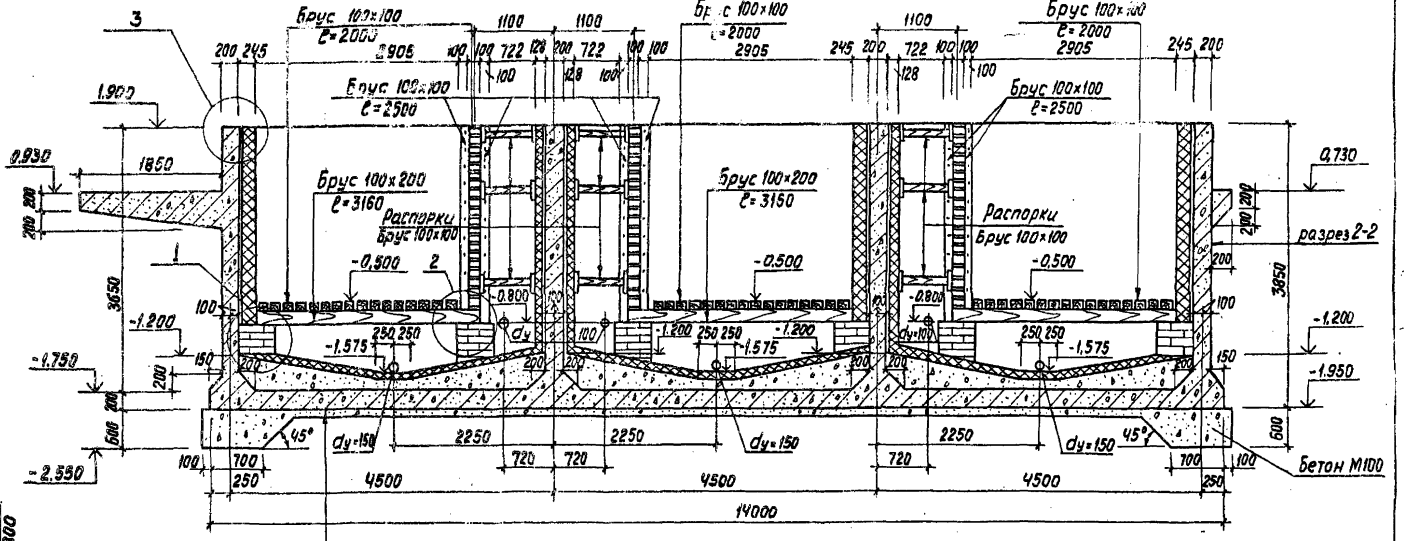
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. МАСТ. ЖЕЛТО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-

СОГЛАСОВАНО
ОТД. ПР.
МАН. ИНЖ. ДР.
ОТДЕЛ ПРОЕКТА И ДИЗАЙНА



Разрез 1-1



1. Закладные изделия и патрубки заложить до бетонирования.
2. Брусья изготовить из клееной древесины хвойных пород влажностью до 25% пропитанной формальдегидной смолой.
3. Гидравлические испытания емкости проводить до устройства специальной антикоррозийной изоляции в соответствии со СНиП-30-74.
4. Наружную поверхность стен затереть цементно-песчаным раствором.
5. Болт М12 установить одновременно с закладными изделиями МИ-18 до бетонирования.

ПРИБЯЗАН		ТР901-3-190.83	КЖ
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ		
ПРОВЕР.	БРАЙНИНА		
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ	СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Г.ИП.	КУЗНЕЦОВ	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	РП 45
Г. КОНСТ.	ШАПРАН	32 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	
И.И.И.И.	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ.	ЦНИИЭП
		РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
			Г. МОСКВА

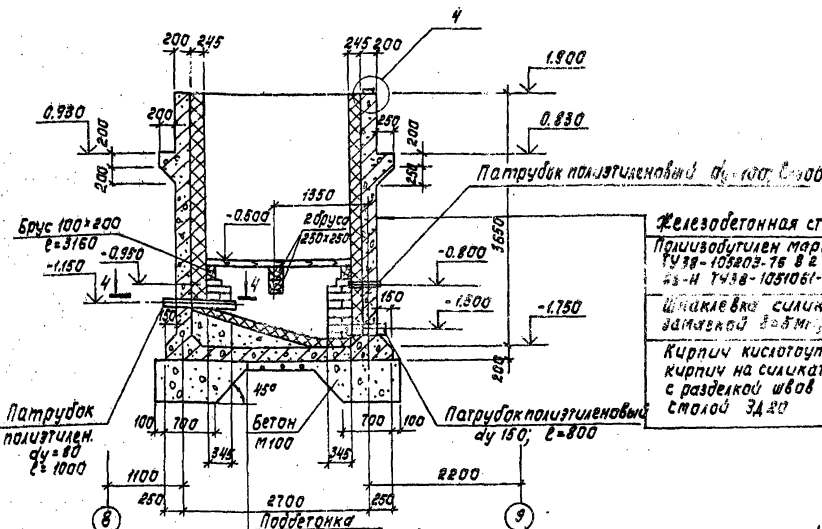
Копировал: Хилпенен

Формат А3

Альбом I

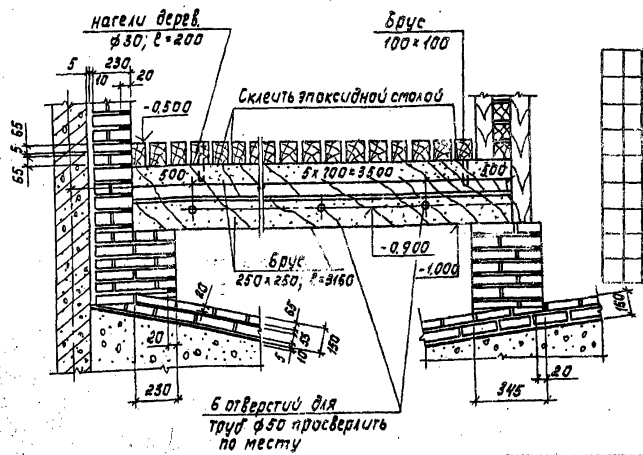
Типовой проект 90Г

Разрез 2-2

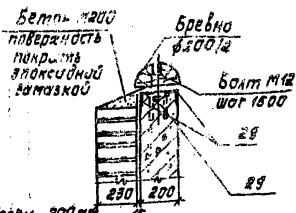


Поддетонка
 Асфальтовый раствор - 8 мм
 Железобетонное днище емкости - 20 мм
 Набетонка из бетона М80 по уклону
 Призмодутелен марки ПСГ $\sigma = 25$ мм
 ТУ 38-105203-76 в 2 слоя на кле
 38-Н ТУ 38-1051061-78
 Шпаклевка силикатной замазкой $\delta = 5$ мм
 Кирпич кислотоупорный в 1/4 кирпича
 в 2 слоя на силикатной замазке
 с разделкой швов эпоксидной
 смолой 3Д 20

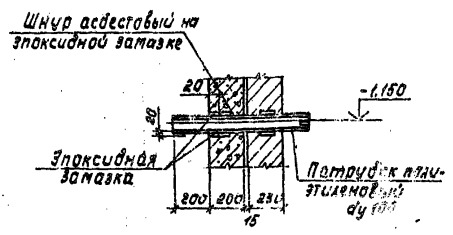
Вид по 3-3



4



Вид по 4-4



Патрубки полиэтиленовые		
МРТУ 6-05-9-19-67	$\phi y = 150; L = 800$	3
	$\phi y = 100; L = 800$	3
	$\phi y = 80; L = 1000$	3
Материалы		
Бетон М800; В4; Мр=50	74,4 м ³	м ³
Днище	27,0 м ²	м ²
Стены	4,0 м ²	м ²
акриленовый древесина		

Спецификация элементов монолитной конструкции

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Расборно-транзитные баки						
Сборочные единицы						
			Сетки арматурные			
1			ГОСТ 23279-78	С 10А1-200 1150×1850	3	98,5
2				С 10А1-100 1500×1750	8	65,8
3				С 10А1-100 1550×5350	2	146,1
4				С 10А1-100 1550×2750	1	53,3
5			901-	КЖИ.С61	18	62,9
6			ГОСТ 23279-78	С 10А1-200 1550×3800	4	77,7
7			901-	КЖИ.С62	6	61,1
8			901-	КЖИ.С63	4	115,8
9			901-	КЖИ.КП1	14	12,70
Детали						
10				$\phi 10А1$ ГОСТ 5781-82	32	2,37
11				$L = 1400$	120	0,81
12				$\phi 8А1$ $L = 750$	174	0,47
13				$\phi 10А1$ $L = 1000$	372	0,62
14				$L = 970$	444	0,60
15				$L = 1400$	76	0,87
16				$L = 980$	228	0,61
17				$\phi 14А1$; ГОСТ 5781-82; $L = 2500$	6	4,11
18				$\phi 10А1$ $L = 2180$	6	1,35
19				$\phi 8А1$ $L = 1040$	13	0,42
20				$\phi 10А1$ $L = 1180$	58	0,73
21				$\phi 8А1$ $L = 1200$	65	0,48
22				$\phi 8А1$ $L = 1260$	7	5,70
23				$\phi 8А1$ $L = 1100$	6	0,44
24				$\phi 12А1$ $L = 1900$	141	1,16
25				$\phi 8А1$ $L = 1260$	141	0,50
26				$\phi 8А1$ $L = 820$	274	0,31
27				$\phi 6А1$ $L = 310$		0,01
Изделия закладные						
28			3 400-6176	МИЧ-25	27	0,01
29			3 400-6176	МИЧ-18	10	0,01

ТП 901-3-190.83 КИИ

Исполн.	М. Кондратов	К. Кузнецов	С. Минина	С. Минина	С. Минина	С. Минина
Инж. №						
Главный корпус для станции очистки воды производительностью 24 тыс. м ³ /сут			Станция № 1		Лист № 46	
Расборно-транзитные баки. Разрез 2-2. ЧЗ 4.			Инженерно-расчетная спецификация элементов.		Л. И. И. И.	

19277-01

Листов I

Типовой проект 901-

ИМ. НЕ ПОДАТЬ ПОДАТЬСЯ В ДАТА ВЗЛМ. ИМ. №

Схема расположения нижних сеток днища

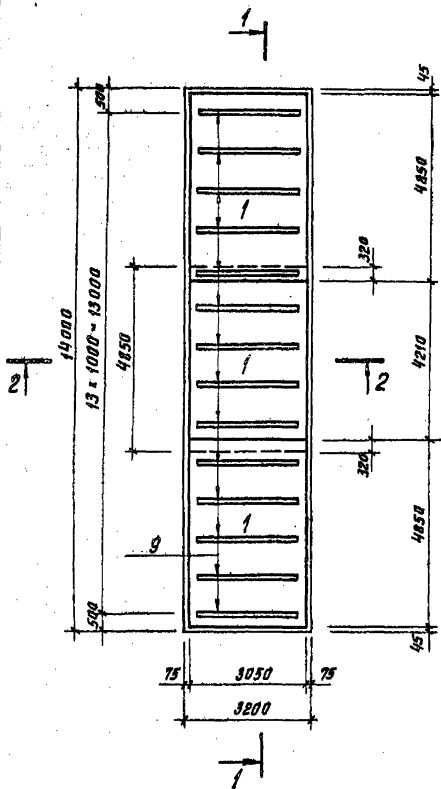
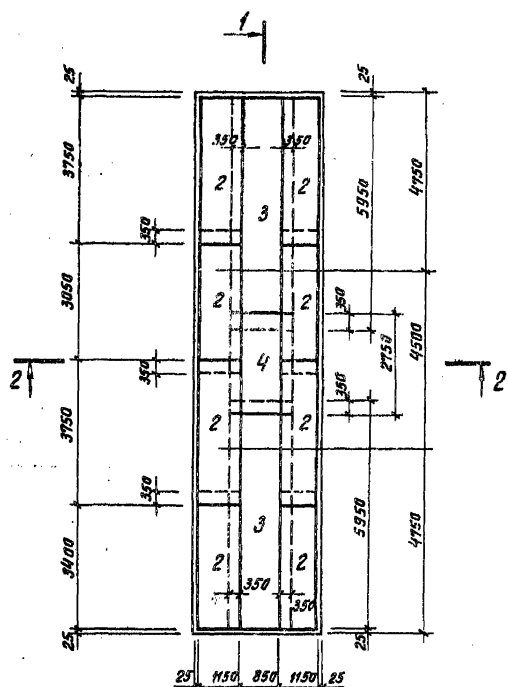
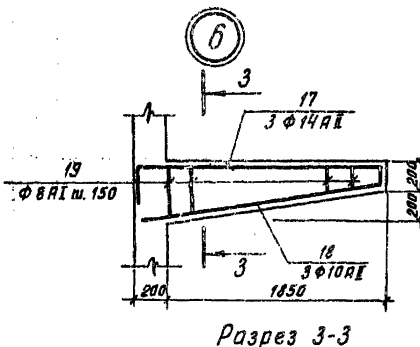
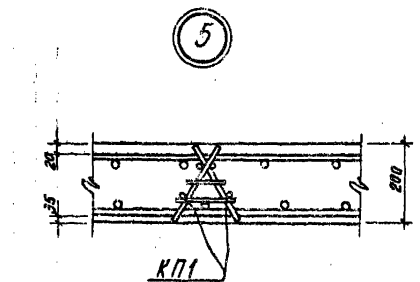
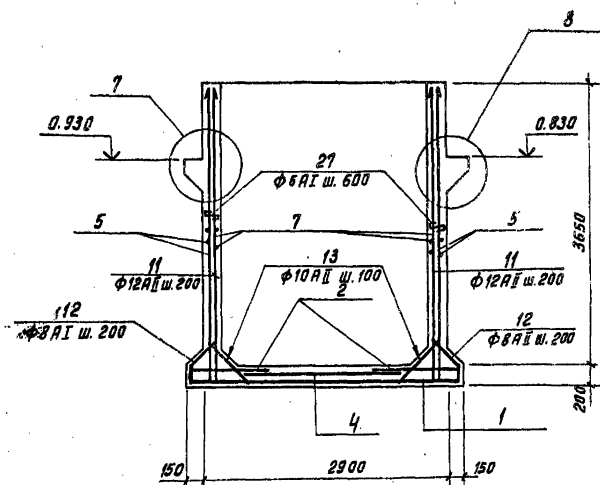


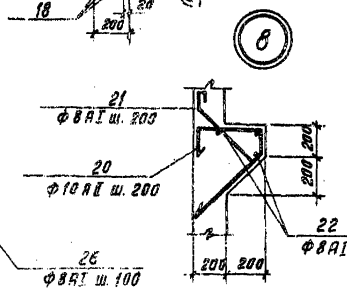
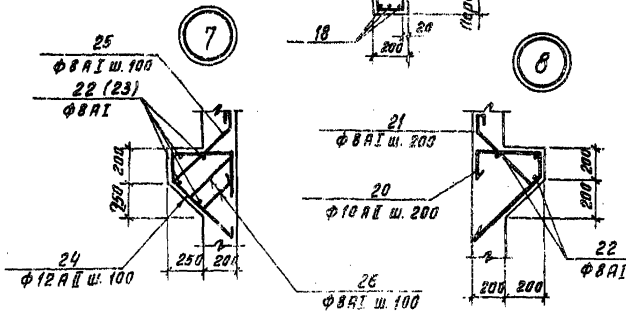
Схема расположения верхних сеток днища



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12	200 150 200 400
13	200 130 200 480
14	150 150 150 480
15	700 700
17	420 2000 180
18	2000 180
19	230 160 от 150 до 360 от 240 до 440

Поз.	Эскиз
20	150 350 140 350 500
21	140 330 170 330
22	240 13660 240
23	380 210 380
24	180 470 150 400 560
25	360 140 360 500 ср. 350
26	150
27	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего		
	Арматура класса							
	Класса А-I		Класса А-II					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82					
	φ 6	φ 8	Итого	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	
Днище		77,0	77,0	109,0	311,2	101,0	1521,2	1598,2
Стены	38,4	242,5	280,9	2370,0	785,6	24,7	3160,3	3441,2

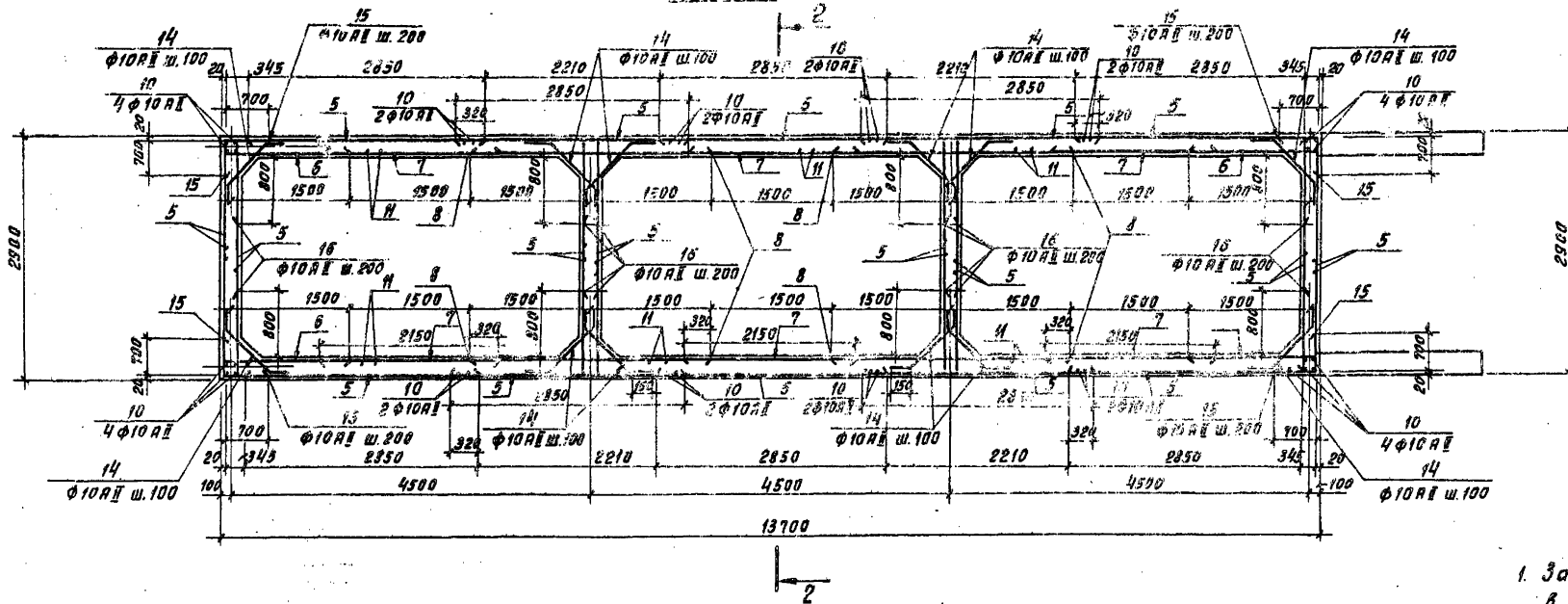
		ТЛ-9013.190.83		КЖ-	
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	ПРОВЕР.	БРАЙНИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
				РП	47
ИМ. №	ПРИВЯЗАН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДАЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТ.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВИНА	РАСТВОРНО-ГРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ. АРМИРОВАННЕ ДНИЩА. УЗЛЫ.	
		ГЛА. КОНСТ.	ШАПИРО	ИНИЦИОП	
		НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	г. Москва	

Альбом I

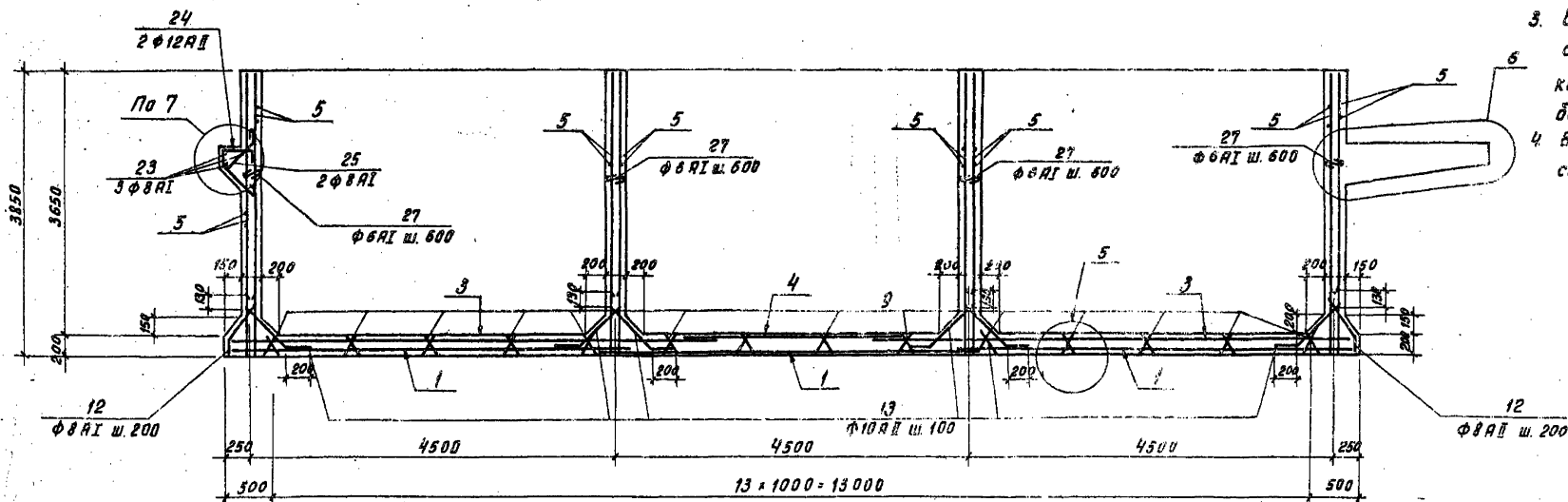
Типовой проект 901-

Имя, номер, подписание и дата

План



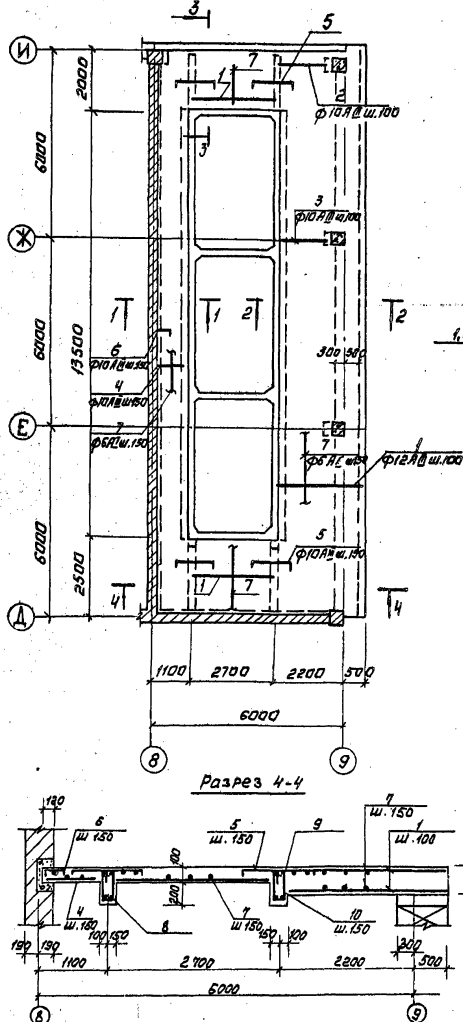
Разрез 1-1



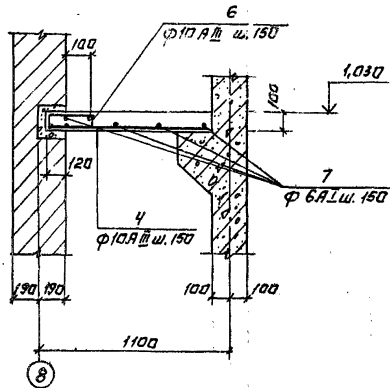
1. Защитный слой бетона принят в стенах - 20 мм, в днище для верхней арматуры - 20 мм, для нижней - 35 мм.
2. В сетке поз. 5 конец вертикальных стержней - 350* Должен быть в днище.
3. В сетке поз. 6 конец вертикальных стержней - 350* Должен быть в днище; конец горизонтальных стержней - 225* Должен быть в стене.
4. В сетках поз. 7 и 8 конец вертикальных стержней - 350* Должен быть в днище.

		ТП 901-3-190.83		К ЖС -	
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР	БРАЙНИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ	СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	ИП	48
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	32 тыс. м³/сут		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	ОБЪЕКТНО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ.		ЦНИИЭП	
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	АРМИРОВАНИЕ СТЕИ.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕКТА	
ИНЫ	НАЧ. П.А.	КРАСАВИН		МОСКВА	

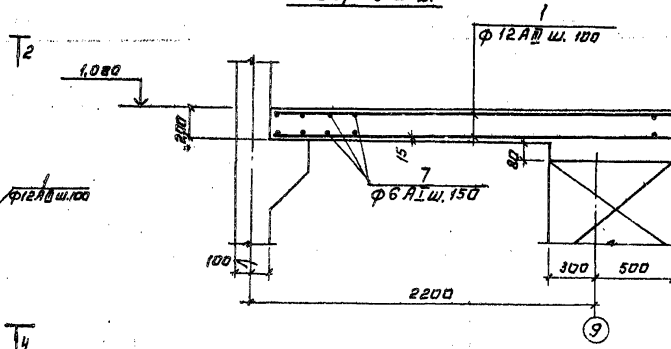
Монолитная площадка ПМ1 на ст. 1.100.



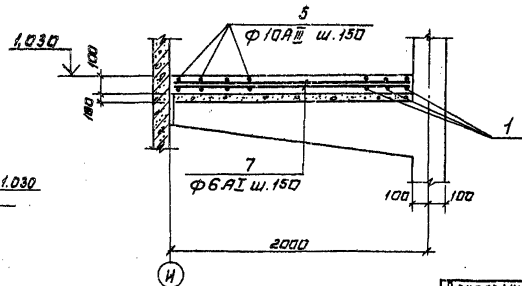
Разрез 1-1



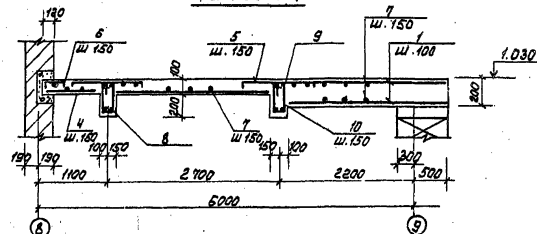
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



Спецификация элементов монолитной конструкции

Рядная зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.Примеч.	
ПМ1					
<u>Детали</u>					
1		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=2580	273	2,29 кг	
8		Ф10АШ ГОСТ 5781-82 L=2300	4	1,4 кг	
2		L=1540	3	0,95 кг	
3		L=1780	6	1,1 кг	
4		L=910	121	0,56 кг	
5		L=1430	62	0,89 кг	
6		L=390	121	0,24 кг	
9		Ф10АШ ГОСТ 5781-82 L=2300	4	1,4 кг	
10		Ф6 АШ ГОСТ 5781-82 L=1000	32	0,24	
7		L=852 м		190 кг	
<u>Материалы</u>					
Бетон М 200				140	м ³

Ведомость деталей.

Поз.	Экз.
9	273 1250 18
6	52 210 18
10	32 230 18

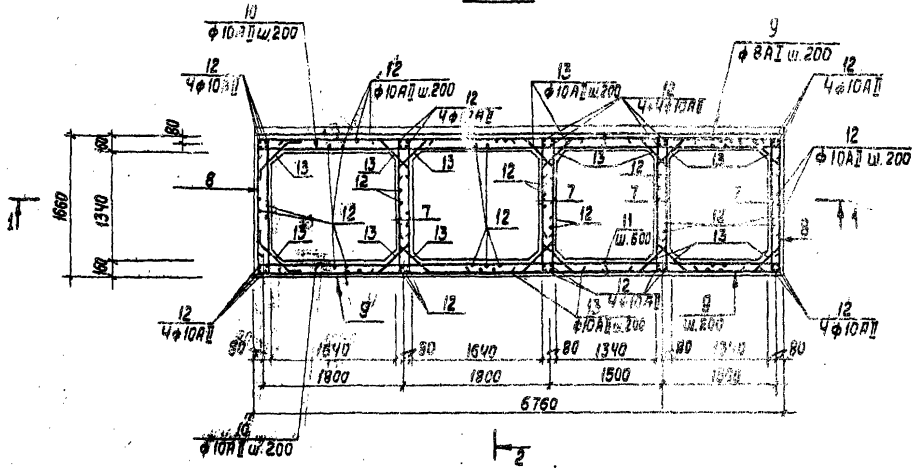
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Цвета арматурные			Всего
	Арматура класса		Всего	
	А-I	А-II		
Элемента	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		
	Ф 6 Ф 10	Л/гал Ф 10 Ф 12		
ПМ1	197,1	5,5 1023 167,1	625,2 192,3	995,8

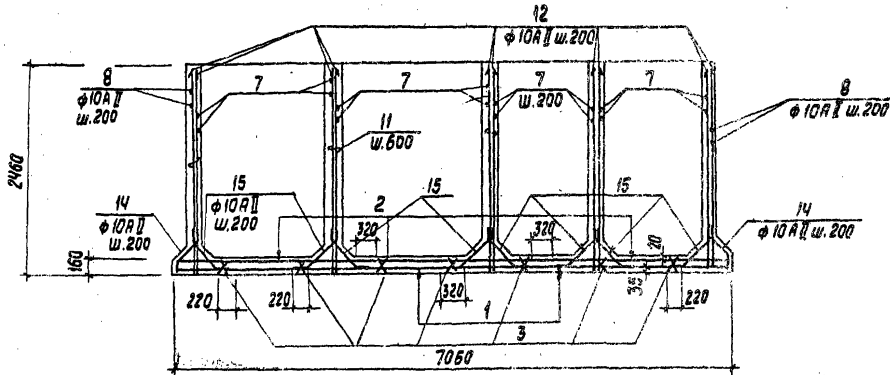
1. В спецификации в графе примечание указана масса одной детали.

ТП 901-3-190.83				КЖ	
И. КОНТР. КИЗНЕЦОВ	С. КОТОВ	ПЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАНЦИЯ ДИСТ.	ЛНТОВ	
ПРОЕКТ ПЕТРОВИНА	С. КОТОВ	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОВОДАТЕЛЬНЫМИ	ЗВУЧИ. М/ВОТКН	РЛ	49
СТ. ИНЖ. БРАННИНА	С. КОТОВ	ПОМЕЩЕНИЕ РАСТВОРО-КРА-	НИШИТЕЛЬНЫХ БАКОВ. ПЛОЩАДКА	НА УТМ. 1.100.	
Г. И. П. КИЗНЕЦОВ	С. КОТОВ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	СЛУЖБА		
ТАКТИЧЕСКИЙ ИНЖЕНЕР	С. КОТОВ				
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	С. КОТОВ				
И. В. В. С.					

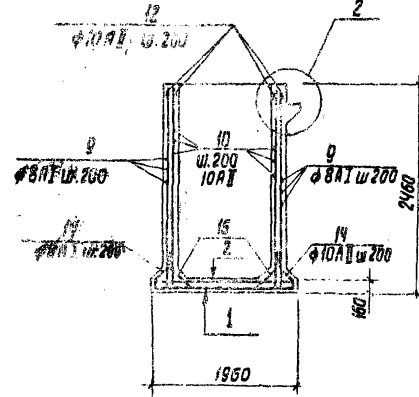
План



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Ведомость деталей

№	Эскиз
5	200 360 80
6	120 270 280
7	100 1640 100
8	320 1620 320
9	260 6720 260
10	100 6720 100
11	120
12	100 2400
13	160 160 160 350
14	280 160 160 350
15	220 480 160 340

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	
	Арматура класса А-1		Арматура класса А-1			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		
Днище	1,8	46,1	Итого 47,9	265,1	265,1	313,0
Стены	12,7		Итого 12,7	768,0	768,0	780,7

Схема расположения нижних сеток днища

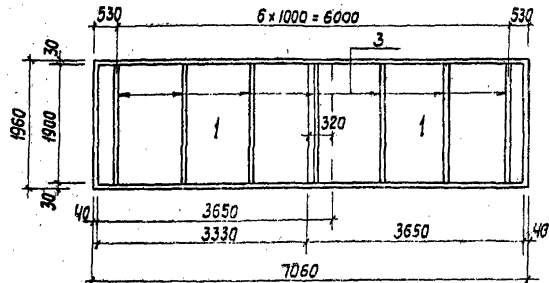
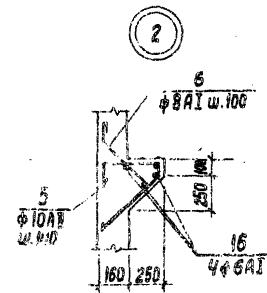
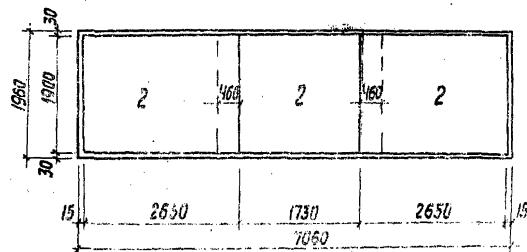
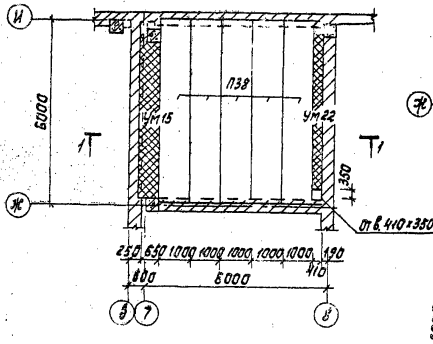


Схема расположения верхних сеток днища



И. КОНТР. ПРОВЕРКА		КУЗНЕЦОВ	БРАЙНИНА	К. С.	ТП901-3-190.83	К. В.
СТ. ИНЖ. ГИП		ПЕТРОВИНА	КУЗНЕЦОВ	К. С.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. КУ/СУТКИ.	
ГЛАВ. КОНСТ. И НАЧ. ОТД.		ШАПИВОВ	КРАСАВИН	К. С.	РАСХОДНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА. АРМИРОВАНИЕ.	
				СТАНДА. АНСТ. АНСТОР.		РП 51
				ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		Л. П. - 11.11.87

Схема расположения плит перекрытия
на отм. 3.600 в осях Б-В, Ж-И



Разрез 1-1

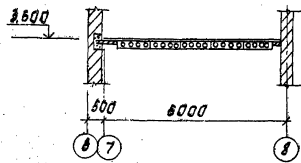
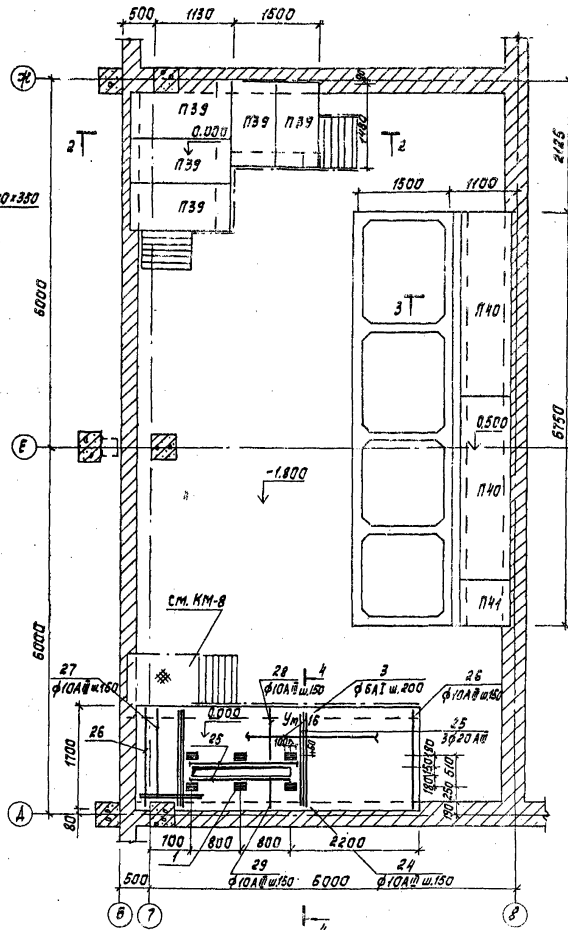
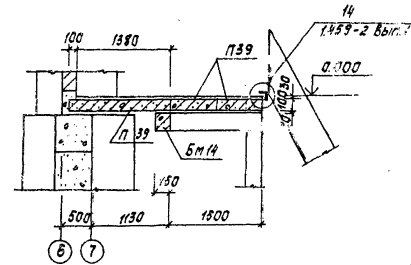


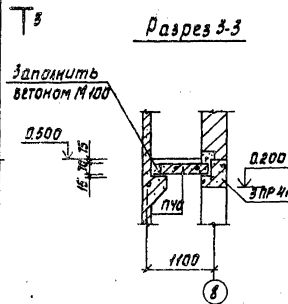
Схема расположения площадок на отм. 0.000 и 0.500
в осях Т-В и А-Ж



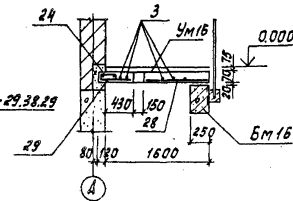
Разрез 2-2



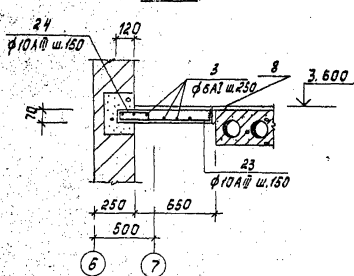
Разрез 3-3



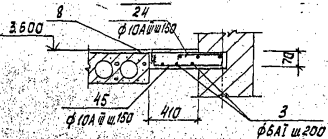
Разрез 4-4



УМ 15



УМ 22



1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-53.
2. Перекрытие и площадки разработаны для $t^{\circ} = -30^{\circ}C$.
3. Плиты укладывать по свежечелюженному цементно-песчаному раствору.

КОЛЛЕКТОР: *Алекс*
 ШЕРОКОВ: *Алекс*
 НАРЧУКОВА: *Анна*
 ДИА. АТ
 ДИА. ЭВА
 ДИА. БС
 ДИА. АТ
 ДИА. ЭВА
 ДИА. БС
 ДИА. АТ
 ДИА. ЭВА
 ДИА. БС

		ТП 904-3-190.83		КЖ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНОП	КУЗНЕЦОВ	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛ. ДА	СТАДИОНАСТ	ЛАНТОВ
	ПРОФ.	ПЕТРОВИЧНА	ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	РП	52
	СТ. ИНЖ.	БОЯРИНА	ПОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32ТМ ³ /СУТ		
	ТИП	КУЗНЕЦОВ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600	ЦНИЭП	
	ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	В ОСЯХ Б-В, Ж-И	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
ИНЖ. №	НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН	И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 0.000 И 0.500	Г. МОСКВА	

Копировал: Корецкая

Формат 22

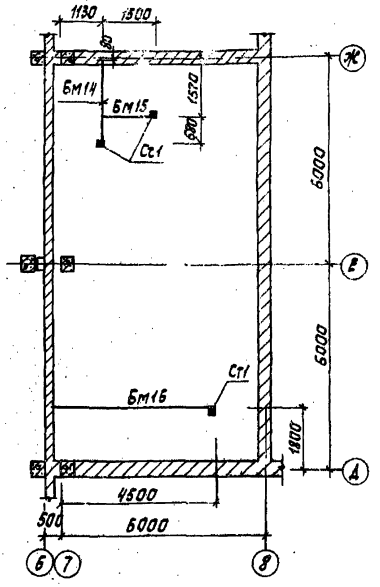
Альбом I

Типовой проект

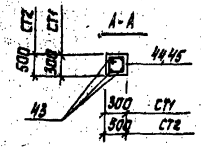
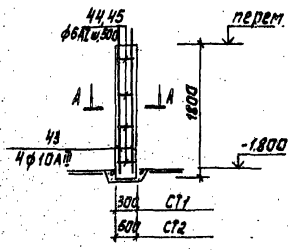
СОЛДАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСАНА И ДАТА: 1984.04.10 №

Схема расположения балок под площадку на отм. 0.000



СТ1, СТ2



Ведомость деталей

Поз	ЗНАЧ
45	400
23	50 210 75
24	750 75
45	510 75
44	200 75

Спецификация элементов монолитных участков

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Ум 15		
				Детали		
		8		1100*10 ГОСТ 8509-72 R=5600	1	84,56
		23		ф10АII ГОСТ 5781-82 R=820	41	0,51 кг
		24		R=310	41	0,19 кг
		3		ф6АI ГОСТ 5781-82 R=315M		7,08 кг
				Материалы		
				Бетон М200	0,33	м ³
				Ум 15		
				Сварочные единицы		
		1	3.400-6/76	Изделия заводские МН-19	6	2,4 кг
				Детали		
		25		ф20АII ГОСТ 5781-82 R=1680	8	4,15 кг
				ф10АII ГОСТ 5781-82		
		26		R=1680	15	1,04 кг
		27		R=1580	3	0,98 кг
		28		R=1000	11	0,67 кг
		29		R=530	11	0,33 кг
				ф6АI ГОСТ 5781-82		
		3		R=42,6M		9,5 кг
				Материалы		
				Бетон М200	0,64	м ³
				Ум 22		
				Детали		
		28		1100*10 ГОСТ 8509-72 R=5600	1	84,56
		24		ф10АII ГОСТ 5781-82 R=310	41	0,19 кг
		45		R=580	41	0,35 кг
				ф6АI ГОСТ 5781-82		
		3		R=27,5 M		6,1 кг
				Материалы		
				Бетон М200	0,29	м ³
				СТ1		
				Детали		
		43		ф10АII ГОСТ 5781-82 R=1980	4	1,2 кг
		44		ф6АI ГОСТ 5781-82 R=2000	4	0,27 кг
				СТ2		
				Детали		
		43		ф10АII ГОСТ 5781-82 R=1980	4	1,2 кг
		45		ф6АI ГОСТ 5781-82 R=2000	4	0,44

Спецификация элементов к схеме расположения площадок на отм. 0.000

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Плита			
П38	1.141-1 Вып. 59	ПКБ.10-ЭЛЮГ	5	1575	
П39	3.005-2 Вып. II-2	ПКГ-8	5	270	
П40	3.006-2 Вып. II-2	П5-8	2	410	
П41	3.006-2 Вып. II-2	П5г-8	1	100	
		Участок монолитный			
Ум 15	лист 52	Ум 15	1		
Ум 16	лист 52	Ум 16	1		
Ум 22	лист 52	Ум 22	1		
		Балка монолитная			
БМ 14	лист 56	БМ 14	1		
БМ 15	лист 56	БМ 15	1		
БМ 16	лист 56	БМ 16	1		
		Стойка монолитная			
СТ 1	лист 53	СТ 1	3		

Ведомость расхода стали на элемент К

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса АII					
	АI		АII			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Итого	
Ум 15	21	21	29	29	36,1	
Ум 16	9,5	9,5	29,0	33,2	62,2	
Ум 22	6,1	6,1	22,6	22,6	28,7	
СТ 1	1,08	1,08	4,8		4,8	
СТ 2	1,76	1,76	4,8		4,8	

1. Данный лист см. совместно с листом 52.

ТП 901-3-190.83 КИ

И. КОНОПЦЕВ	КУЗНЕЦОВ	ГЛАВНЫЙ КОМП. АРХ.	СТАЛЬ ЛИСТ
ЛОДЬ	ПЕТРОВИНА	АРХ.	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	БОЯРИНА	ПРОЗ. АНТЕНАРИИ	рп 53
И. КОНОПЦЕВ	КУЗНЕЦОВ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОД ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ Б-Б, А-А. СПЕЦИФИКАЦИИ.	ЦНИИ ЭП
И. КОНОПЦЕВ	КУЗНЕЦОВ	ИМЕНИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	С. МОСКВА

Копирован: Кореецкая Формат 22

Схема расположения площадок на отм. 0.000
в осях А/А-Г/Г; 7:9

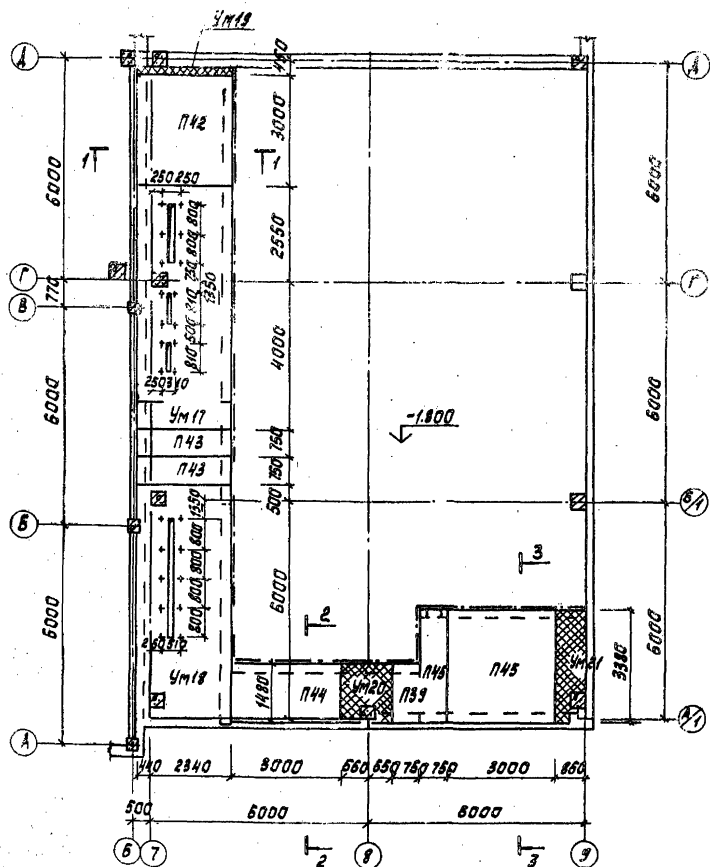
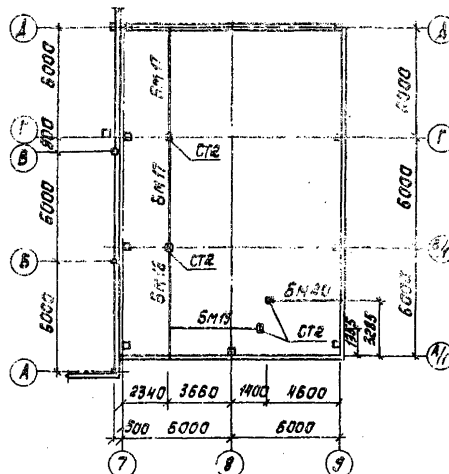
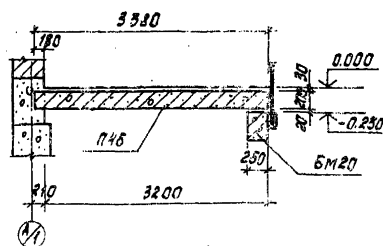


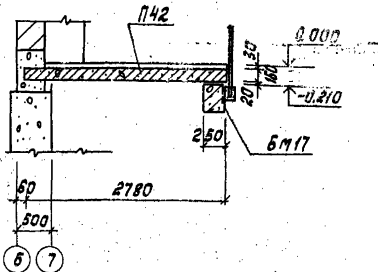
Схема расположения балок под площадки



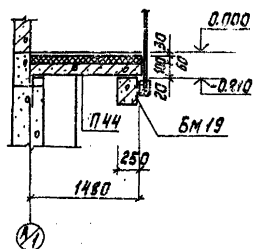
Разрез 3-3



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Площадка разработана для t=-30°С

Спецификация элементов к схеме расположения площадок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. еж.	Примечание
		Плита			
П42	3006-2 Вып. I-2	П23-3	1	3530	
П43	3006-2 Вып. II-2	П219-3	2	680	
П39	3006-2 Вып. I-2	П119-8	1	270	
П44	3006-2 Вып. II-2	П11-9	1	1100	
П45	3006-2 Вып. I-2	П25-5	1	5050	
П46	3006-2 Вып. II-2	П269-5	1	1250	
		Участок монолитный			
Ум17	лист 55	Ум 17	1		
Ум18	лист 55	Ум 18	1		
Ум19	лист 55	Ум 19	1		
Ум20	лист 55	Ум 20	1		
Ум21	лист 55	Ум 21	1		
		Балки монолитные			
Бм17	лист 56	Бм 17	2		
Бм18	лист 56	Бм 18	1		
Бм19	лист 56	Бм 19	1		
Бм20	лист 56	Бм 20	1		
		Столба монолитная			
СТ2	лист 53	СТ2	4		

Спецификация элементов монолитных участков Ум20, Ум21

Формы поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ум 20		
		Детали		
24	φ10А ГОСТ 5781-82 R=310		4	0,19 кг
39	R=1440		7	0,89 кг
40	R=1040		3	0,84 кг
3	φ6А ГОСТ 5781-82 Rодн=31	Материал		2,07 м³
		Бетон М200		1,20 м³
		Ум 21		
		Детали		
41	φ10А ГОСТ 5781-82 R=3340		4	2,06 кг
42	R=2540		2	1,57 кг
24	R=310		4	0,19 кг
3	φ6А ГОСТ 5781-82 Rодн=31	Материал		3,02 м³
		Бетон М200		0,89 м³

ТП 901-3-190.83

КН

ПРИБЯЗАН	И. КОНТРОЛЬ	ХУЗНЕЦОВ	В. КОСЫХ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОБ.	ДЕТРОВИНА	В. КОСЫХ	АЯ СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ	РП	54	
	СТ. ИМ.	БРАЙНИНА	В. КОСЫХ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 321МС.М³/СУТ.			
	ТАК.	ХУЗНЕЦОВ	В. КОСЫХ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК			
	ТАК. КОНСТ.	ШАПЦОВ	В. КОСЫХ	НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ А/А-Г/Г; 9.			
	НАЧ. ОТ.	КОСАКИН	В. КОСЫХ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДА			

Копировать: Коррижа

ФОРМАТ: 22

Альбом I

Типовой проект

СДАВАЛИ
КОДИКИ
ПЕРЕКРОИ

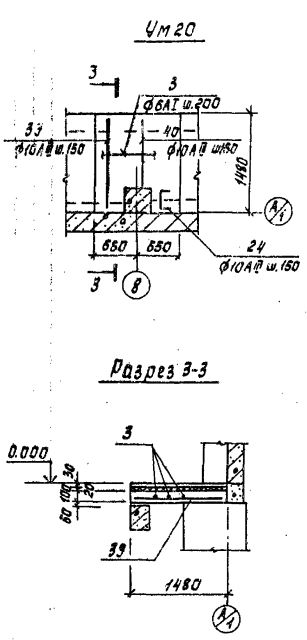
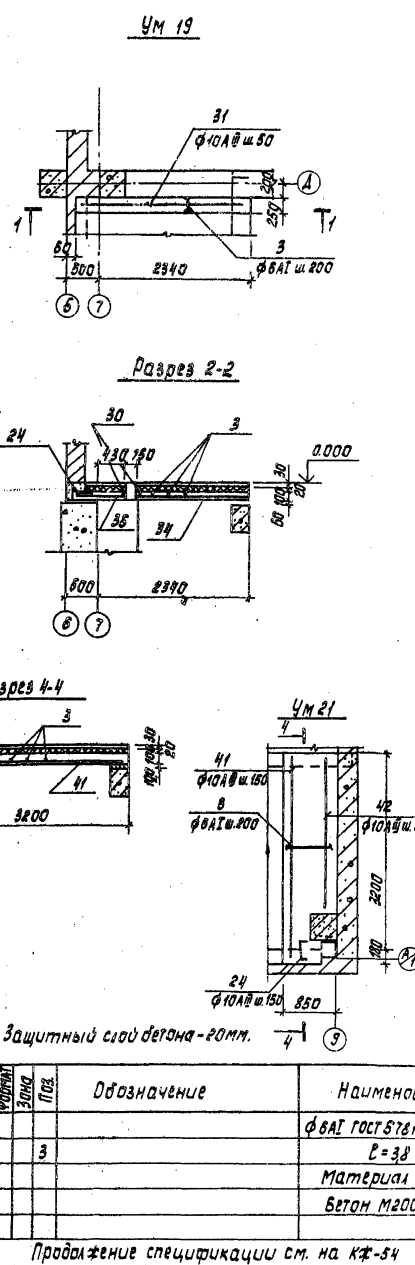
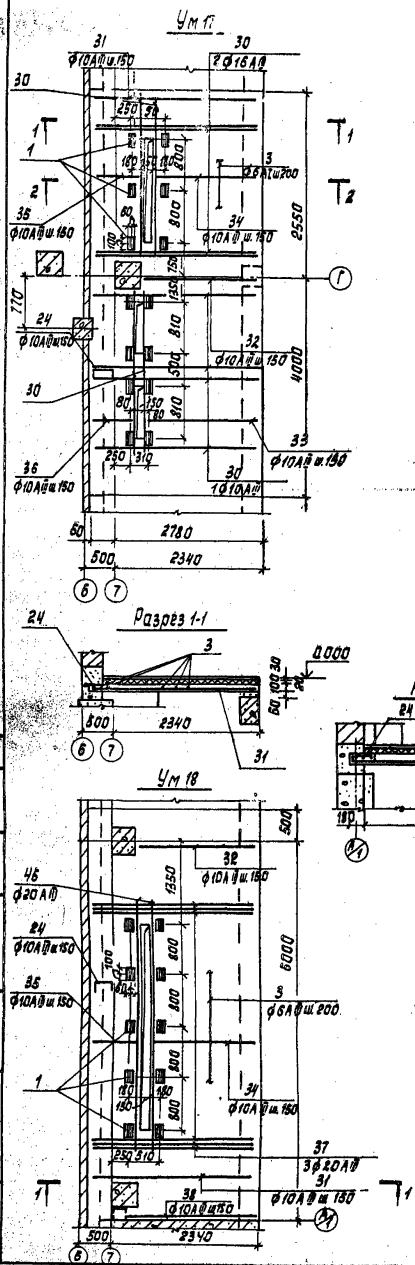
УТВ. В. И.
УТВ. В. И.
УТВ. В. И.

Альбом I

Типовой проект 901

СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. № 1
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЛИ ЗАМ. В РАМКАХ ПРОЕКТА
ИЛИ ЗАМ. ПОДРОБЬ ИЛИ ДРУГОЙ



Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	AI	AII	φ10	φ16	φ20	
Ум 17	218	218	77,9	51,9	1293	151,1
Ум 18	215	215	74,5	63,8	1397	161,2
Ум 19	084	084	3,4	3,4	4,84	
Ум 20	202	202	8,9	8,9	10,92	
Ум 21	302	302	13,7	13,7	15,72	

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				φ6АШ ГОСТ 5781-82		
		3		Материал		0,84 кг
				Бетон М200		0,07 м³

Продолжение спецификации см. на КЖ-54

Спецификация элементов монолитных участков Ум 17-Ум 19

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Ум 17		
				Сборочные единицы		
		1	3.400-Б/76	изделие закладное МН-19	14	2,4 кг
				детали		
		30		φ16АШ ГОСТ 5781-82	12	4,32 кг
				φ10АШ ГОСТ 5781-82		
		31		φ=2740	21	1,7 кг
		32		φ=1900	3	1,18 кг
		33		φ=1820	10	1,13 кг
		34		φ=1720	9	1,06 кг
		35		φ=830	9	0,51 кг
		36		φ=730	10	0,45 кг
		24		φ=310	43	0,19 кг
				φ6АШ ГОСТ 5781-82		
		3		φ=98 м		2,18 кг
				Материал		
				Бетон М200		1,81 м³
				Ум 18		
				Сборочные единицы		
		1	3.400-Б/76	изделие закладное МН-19	10	2,4 кг
				детали		
		37		φ20АШ ГОСТ 5781-82 φ=2740	6	0,76 кг
		46		φ=5000	2	12,33 кг
				φ10АШ ГОСТ 5781-82		
		31		φ=2740	13	1,7 кг
		32		φ=1900	5	1,18 кг
		34		φ=1720	22	1,06 кг
		35		φ=830	22	0,51 кг
		24		φ=310	43	0,19 кг
		38		φ=2100	2	1,3 кг
				φ6АШ ГОСТ 5781-82		
		3		φ=97 м		2,15 кг
				Материал		
				Бетон М 200		1,8 м³
				Ум 19		
				детали		
				φ10АШ ГОСТ 5781-82		
		31		φ=2740	2	1,7 кг

ТП 901-3-190.83. КН

ПРИВЯЗАН

Н. КОМП. КУЗНЕЦОВ
 ПРОБ. ПЕТРОВИЧНА
 С. И. И. БРАЙННА
 С. П. КУЗНЕЦОВ
 П. КОМП. ШАПОД
 И. В. О. КРАСАВИН

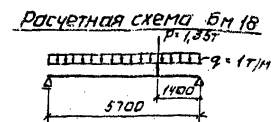
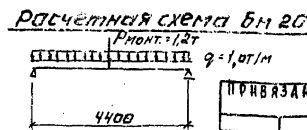
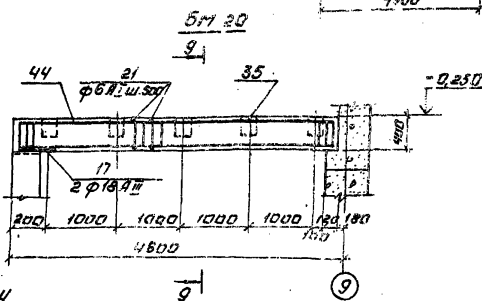
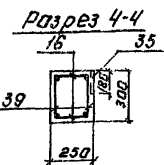
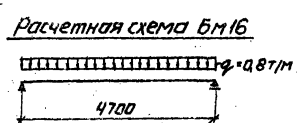
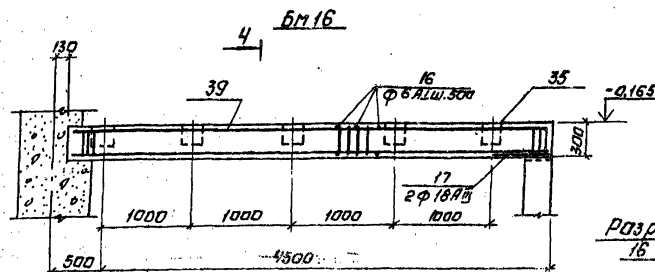
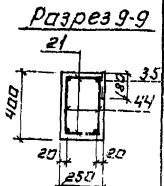
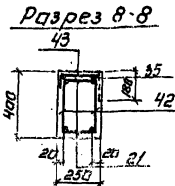
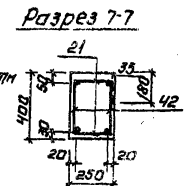
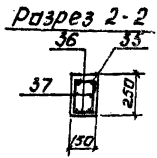
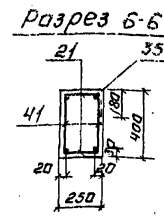
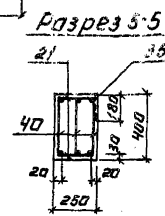
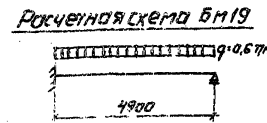
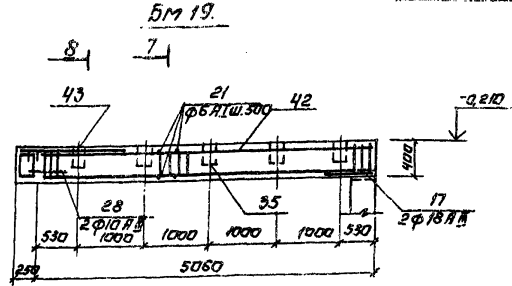
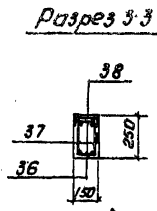
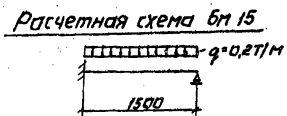
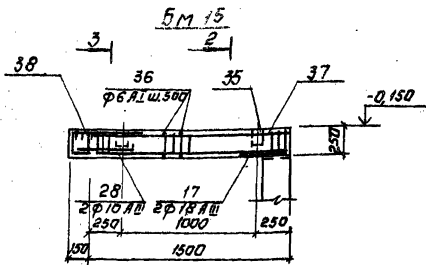
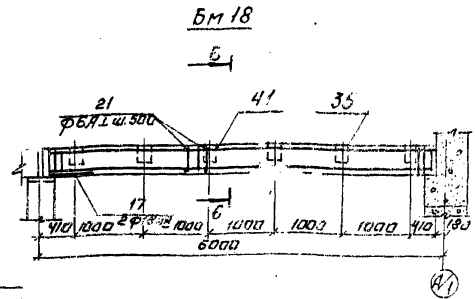
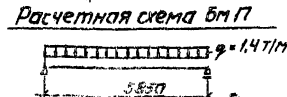
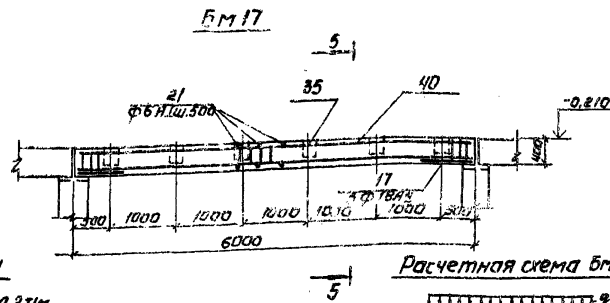
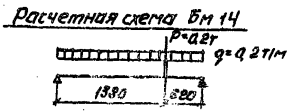
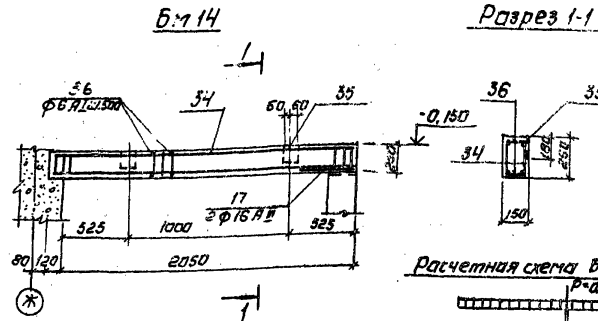
ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИОННОЙ БОИМ ПОДАРИТЕЛЬНЫМ ДОСТУПНЫМ

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
 РП 55

ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 0,000
 МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ
 УМ 17-УМ 21

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
 П. МОСКВА

19247-01



1. Деталь армирования главной балки вместе с гребеньками второстепенной ступи. лист 44.

ТЛ 901-3-190.83		КЖ	
И КОНТ. ПРОВЕР. СТ. ИИЖ. ТИИ. А.А. КОЗНЕЦОВ ШАЛНРО НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	КОНЦЕВ ПЕТРОВИЧНА БРАННИНА КУЗНЕЦОВ ШАЛНРО	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАДАН ЛИСТ АНДЕКС Р/И 56
ИНВ. №	ПРИВАЗАН:	БАЛКИ МОНОДТНЫЕ БМ 14 + БМ 20.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
КОПИРОВАА: ЛОГИНОВА		ФОРМАТ: А2	

Спецификация элементов монолитных балок Бм 14 ÷ Бм 20

Код	Элемент	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Бм 14					
<u>Сборочные единицы</u>					
	34	тп 901 КНИ. Кр 10	Каркас плоский Кр 10	2	
	35	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-18	2	1.7кг
<u>Детали</u>					
	17	φ 18АШ ГОСТ 5781-82	с=200	2	0.4кг
	20	φ 10АШ ГОСТ 5781-82	с=500	2	0.31кг
	21	φ 6АШ ГОСТ 5781-82	с=230	16	0.05кг
<u>Материал</u>					
			Бетон М200		0.1м³
Бм 15					
<u>Сборочные единицы</u>					
	37	тп 901 КНИ. Кр 10-В	Каркас плоский Кр 11	2	
	38	КНИ. Кр 25-03	Каркас плоский Кр 28	1	
	35	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-18	2	1.7кг
<u>Детали</u>					
	17	φ 18АШ ГОСТ 5781-82	с=200	2	0.4кг
	20	φ 10АШ ГОСТ 5781-82	с=500	2	0.31кг
	21	φ 6АШ ГОСТ 5781-82	с=230	8	0.05кг
<u>Материал</u>					
			Бетон М200		0.1м³
Бм 16					
<u>Сборочные единицы</u>					
	39	тп 901 КНИ. Кр 10-02	Каркас плоский Кр 12	2	
	35	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-18	5	1.7кг
<u>Детали</u>					
	17	φ 18АШ ГОСТ 5781-82	с=200	2	0.4кг
	16	φ 6АШ ГОСТ 5781-82	с=230	20	0.06кг
<u>Материал</u>					
			Бетон М200		0.4м³
Бм 17					
<u>Сборочные единицы</u>					
	40	тп 901 КНИ. Кр 10-03	Каркас плоский Кр 13	3	
	35	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-18	6	1.7кг
<u>Детали</u>					
	17	φ 18АШ ГОСТ 5781-82	с=200	3	0.4кг
	21	φ 6АШ ГОСТ 5781-82	с=230	20	0.05кг
<u>Материал</u>					
			Бетон М200		0.6м³

Код	Элемент	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Бм 18					
<u>Сборочные единицы</u>					
	41	тп 901-3 КНИ. Кр 10-04	Каркас плоский Кр 14	2	
	35	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-18	6	1.7кг
<u>Детали</u>					
	17	φ 18АШ ГОСТ 5781-82	с=200	2	0.4кг
	21	φ 6АШ ГОСТ 5781-82	с=230	24	0.05кг
	25		с=380	16	0.09кг
<u>Материал</u>					
			Бетон М200		0.6м³
Бм 19					
<u>Сборочные единицы</u>					
	42	тп 901-3 КНИ. Кр 10-05	Каркас плоский Кр 15	2	
	43	КНИ. Кр 25-04	Каркас плоский Кр 29	1	
	35	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-18	5	1.7кг
<u>Детали</u>					
	17	φ 18АШ ГОСТ 5781-82	с=200	2	0.4кг
	20	φ 10АШ ГОСТ 5781-82	с=500	2	0.31кг
	21	φ 6АШ ГОСТ 5781-82	с=230	22	0.05кг
<u>Материал</u>					
			Бетон М200		0.5м³
Бм 20					
<u>Сборочные единицы</u>					
	44	тп 901-3 КНИ. Кр 10-06	Каркас плоский Кр 16	2	
	35	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-18	5	1.7кг
<u>Детали</u>					
	17	φ 18АШ ГОСТ 5781-82	с=200	2	0.4кг
	21	φ 6АШ ГОСТ 5781-82	с=230	20	0.05кг
<u>Материал</u>					
			Бетон М200		0.5м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего	
	Арматура класса											
	АI					АII						
	Гост 5781-82		Гост 5781-82			Гост 5781-82		Гост 5781-82				
φ6	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ24	φ28	φ32		
Бм 14	2.4	3.66			5.06	2.66				0.8	3.46	8.52
Бм 15	1.34	1.94			3.18	2.96				0.8	3.76	6.94
Бм 16	4.68	6.0			10.68			11.1		0.8	12.5	23.18
Бм 17	10.24	11.0			21.24			22.2	1.2	29.4	50.64	
Бм 18	8.44	7.12			15.56			23.0	23.0	29.36		
Бм 19	6.7	6.2			12.9	0.62	11.3			0.8	12.72	25.62
Бм 20	5.4	5.42			10.82			13.8	0.8	14.6	25.42	

1. В закладных изделиях МИ-18 для балок Бм 14 и Бм 15 анкерные стержни укоротить по месту.
2. Закладные изделия в ведомости расхода стали не учтены.

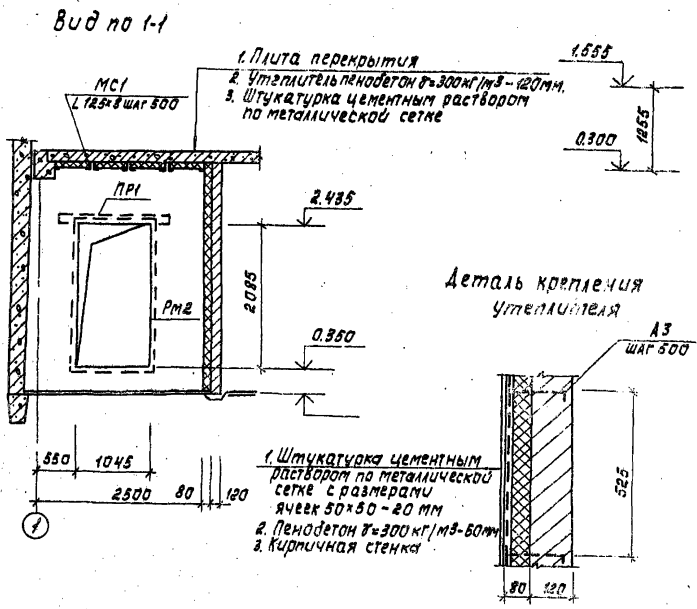
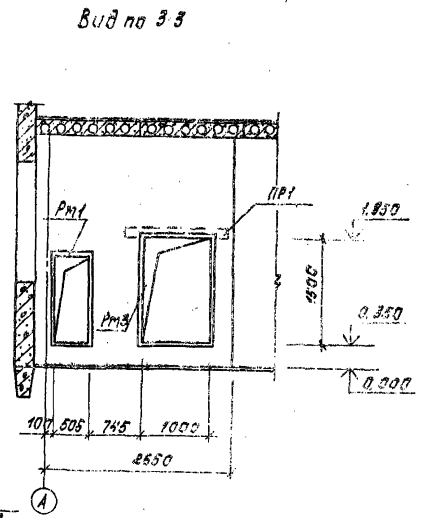
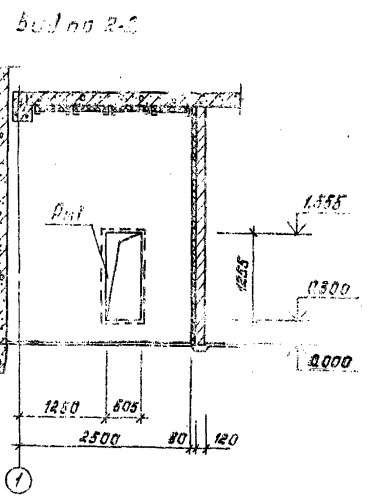
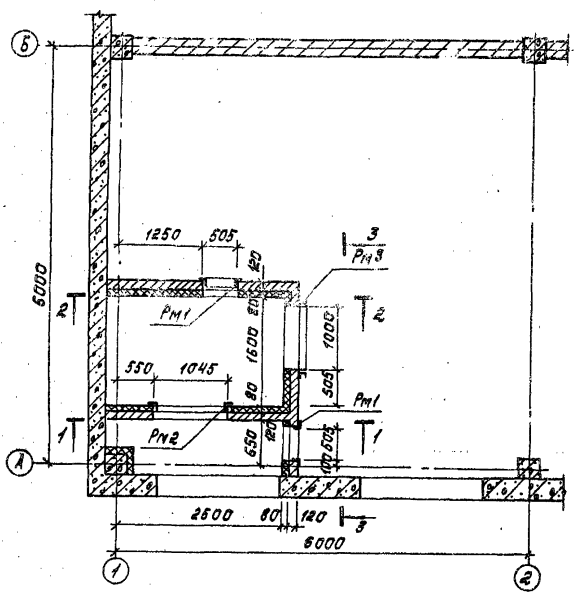
тп 901-3-190.83		КНС	
И. КОТ. КУЗНЕЦОВ	И. КОТ. КУЗНЕЦОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ	СТАДИОН ЛЕСТ
ПРОВ. ПЕТРОВИНА	СТ. ИНЖ. СВАЙНОВА	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС М³/СУТКИ	ЛП 57
И. КОТ. КУЗНЕЦОВ	И. КОТ. КУЗНЕЦОВ	БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ	ЦНИИЭП
И. КОТ. КУЗНЕЦОВ	И. КОТ. КУЗНЕЦОВ	БМ 14 ÷ БМ 20	ИНЖ. СЕРГЕЕВ
И. КОТ. КУЗНЕЦОВ	И. КОТ. КУЗНЕЦОВ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	Г. МОСКВА

ПРИОБРАЗОМ
ИМЕНЕ

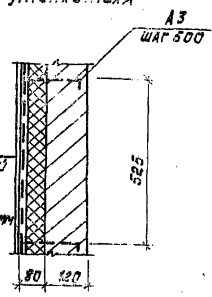
Альбом типовый проект 901

ИМЯ, ФАМИЛИЯ И ДАТА ВЗАИМНО

Приточная венткамера на отп. 0.000



Деталь крепления утеплителя



Спецификация элементов к приточной венткамере

Матр. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Единиц. изм.
		Перемычка		
ПР1	1138-10 В.м.1	ПР1-12,12,6	2	25
РМ1	901	КФМ РМ1	РМ1	2
РМ2		РМ2	РМ2	1
РМ3		РМ3	РМ3	1
МС1		1125-810СТ8509-12 В=2800	11	
А3	901-	КФМ А3	А3	105

Альбом 1
Типовой проект 901

СОГЛАСОВАНО
ПОДПИСАНЫ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
УДА. ВЕТ
КОПИРОВАНИЕ

Привязан		И. КОНОВ	КУЗНЕЦОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРИНЦИПАЛЬНОСТЬЮ 2275 м³/сутки	СТАЦИОНАР	ЛИСТОВ
		ПЛОС.	ПЕТРОВИЧНА	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА НА ОТП. 0.000.	ДП	38
		СТЕНА	БРАДНИНА			
		Г.П.	КУЗНЕЦОВ			
		Г. КОНОВ	ШАВЦОВ			
		НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН			

Техническая спецификация металла

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта ТП 901 КМ

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows 1-9 detailing drawing sheets.

Main technical specification table with columns for material type, brand, size, code, and mass. Includes sub-totals for various steel profiles and plates.

Ведомость спецификаций

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows 5-9 detailing specifications for steel elements.

Ведомость ссылочных и прилагаемых элементов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists reference and attached elements.

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

Главный инженер проекта [Signature] / Кузнецов

Administrative block containing project name (ТП 901-3-190.83), drawing number, and signatures of project manager and technical specialist.

Листовой проект 901-

Листовой проект 901-

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-АЛЬБОМ I

ИНВЕНТАРИЗОВАНО И АКТУАЛИЗИРОВАНО

Вид прутьев и ГОСТ, т/ч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размеры прутьев	N	Код				Длина, м	Масса металла по элементам конструкции, т				Масса изделий из металла на кварталом, т (заполняется изготовителем)				Заполнение
				Марка металла	Вид прутьев	Размеры прутьев	Качество шп.		стичный	Полосчатый	Угровидный	Струнный	Итого	т	т	т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Сталь холодногнутая ГОСТ 8278-75	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	С160*50*4	1							1.25							
		С180*50*4	2						0.69	1.25				0.69			
Всего прутьев	Итого		3	11240					0.69	1.25				1.94			
Сталь холодногнутая ГОСТ 8281-65*	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	Л50*40*2-2.5	5						0.69	1.25				1.94			
Всего прутьев	Итого		8	11240					0.69	1.25				1.94			
Сталь прутьевая ГОСТ 8278-75	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	430*30*2.5*3	8						0.69	1.25				1.94			
Всего прутьев	Итого		10	11240					0.69	1.25				1.94			
Сталь прутьевая ГОСТ 8278-75	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	Л25*3	11						0.69	1.25				1.94			
Всего прутьев	Итого		12	11240					0.69	1.25				1.94			
Сталь прутьевая ГОСТ 8509-72*	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	Л75*6	12						0.10	0.17				0.27			
Всего прутьев	Итого		13	11240					0.10	0.17				0.27			
Сталь прутьевая ГОСТ 8509-72*	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	Л75*6	12						0.10	0.17				0.27			
Всего прутьев	Итого		14	11240					0.10	0.17				0.27			
Сталь прутьевая ГОСТ 8509-72*	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	+60*6	15						0.10	0.17				0.27			
Всего прутьев	Итого		16	11240					0.10	0.17				0.27			
Сталь прутьевая ГОСТ 103-76*	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	+100*4	16						0.52	0.01	0.11			0.64			
Всего прутьев	Итого		17	11240					0.52	0.01	0.11			0.64			
Сталь прутьевая ГОСТ 6009-57* ГОСТ 503-71	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	+50*2.5	19						0.52	0.01	0.11			0.64			
Всего прутьев	Итого		18	13110					0.52	0.01	0.11			0.64			
Сталь прутьевая ГОСТ 6009-57* ГОСТ 503-71	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	+30*2.5	20						0.07					0.07			
Всего прутьев	Итого		21	11240					0.07					0.07			
Сталь прутьевая ГОСТ 6009-57* ГОСТ 503-71	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	+12*1.95	21						0.01					0.01			
Всего прутьев	Итого		22	11240					0.01					0.01			
Сталь прутьевая ГОСТ 8568-77	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*	+4	23						0.11					0.11			
Всего прутьев	Итого		24	11240					0.11					0.11			
Сталь прутьевая ГОСТ 8568-77	Вс3кп2 ГОСТ 380-71*		25						0.54					0.54			
Всего прутьев	Итого		26	71331					0.54					0.54			
Масса пластмассовых элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)									1.31	2.08	3.20			6.59			

ТП 901-3-190.83 КМ

ПРИВЯЗАН:

Н. КОНТ. КУЗНЕЦОВ
 ПРОБЕР. ЯНТОНОВА
 С. И. Я. ПЕТРОВИЧ
 Г. И. П. КУЗНЕЦОВ
 Г. А. КОСТАШВИН
 И. А. П. Д. КРАСОВИЧ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
 ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
 32 тыс. м³/сутки
 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
 МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ.

СТАДИЯ АНЕТ АНСТОВ
 Р. 2
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-АЛЬБОМ I

ИНВЕНТАРИЗОВАНО И АКТУАЛИЗИРОВАНО

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта N 01-09	N	Код конструкции	Масса конструкций, т											Качество, шт	Серия таблицы конструкции
			По видам профилей												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Стойки рабочие	836	526251		2.73	2.78								5.51		
Надкрановые	18	526235		8.97	1.10								9.67		
Балки площадок	636	526291		1.17	0.19								1.36		
Перила	636	526241			0.62							0.69	1.31		
Площадки	636	526241		0.42	0.72				0.11	1.25	2.50				
Ограждения	705	526244			0.11		0.38		2.71	3.2					
Лестницы пандусные	703	526241			0.35		0.11					0.46			
Итого				12.89	5.81		0.49	0.11	4.65	24.01					
Контрольная сумма															

ТП 901-3-190.83 КМ

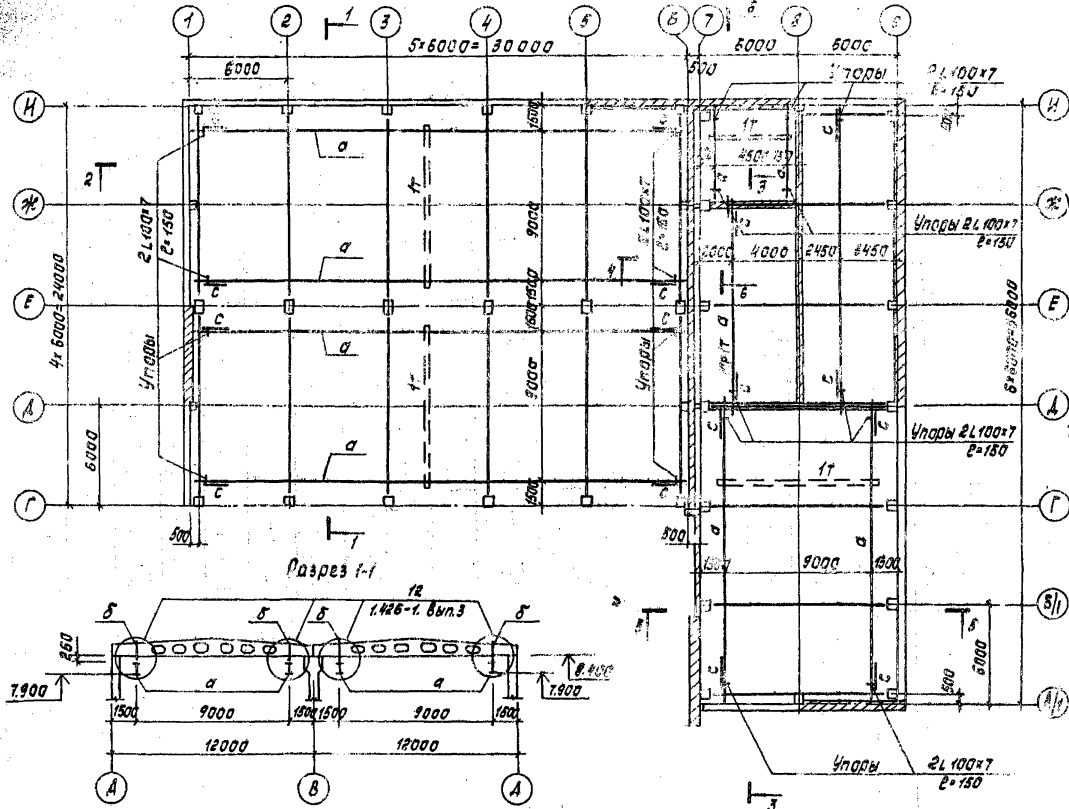
ПРИВЯЗАН:

Н. КОНТ. КУЗНЕЦОВ
 ПРОБЕР. ЯНТОНОВА
 С. И. Я. ПЕТРОВИЧ
 Г. И. П. КУЗНЕЦОВ
 Г. А. КОСТАШВИН
 И. А. П. Д. КРАСОВИЧ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
 ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
 32 тыс. м³/сутки
 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
 МЕТАЛЛА ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.

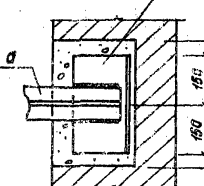
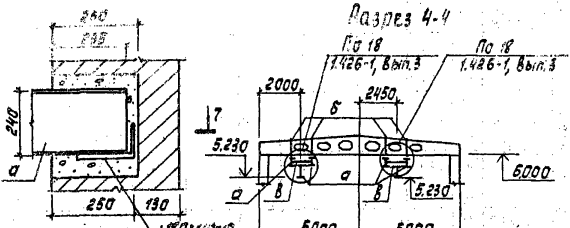
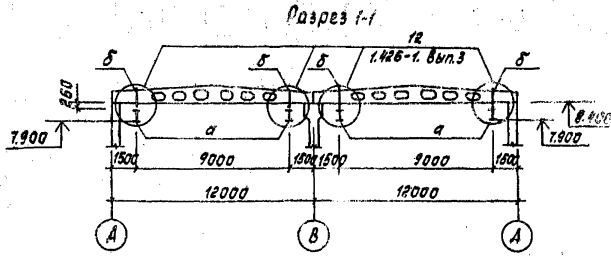
СТАДИЯ АНЕТ АНСТОВ
 Р. 3
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 г. Москва

Схема расположения подвесных путей

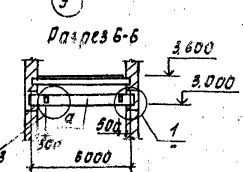
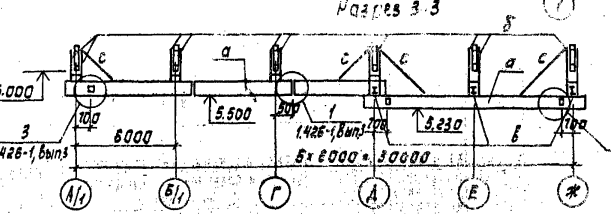
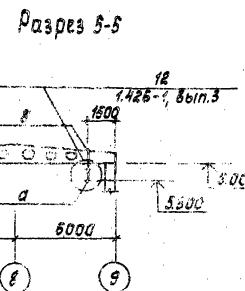
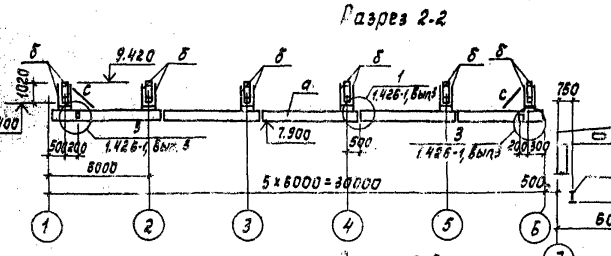


Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Площадь поперечного сечения	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Состав	M Tc/M	N Tc	Q Tc			
a	I	I 24 M					ВСт3пс6	
б	II	2С 10					ВСт3пс6	
с	L	L 63x5					ВСт3пс6	
г	I	I 12					ВСт3пс6	



1. Сварку производить электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75) $h_w = 6$ мм.
2. Крепление подкранового пути - долотовое. Болты нормальной точности М16 (ГОСТ 7798-70*).
3. Стыковые швы нижнего пояса балок зачистить заподлицо с верхней поверхностью балок.
4. Все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза (ГОСТ 695-77) Эдвардую поверхность подкрановых путей не окрасивать.



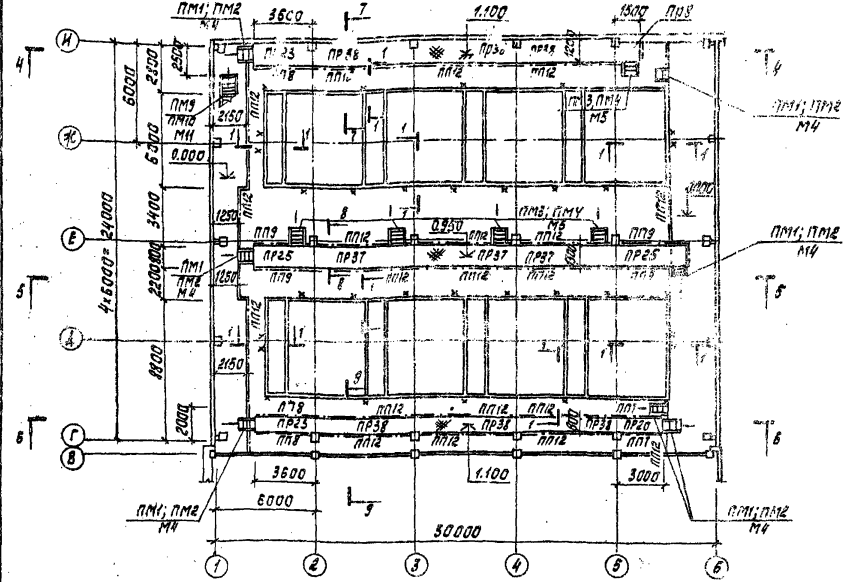
ТП 301-3-190.83		КМ
Исполн. КУЗНЕЦОВ	Провер. [Signature]	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТМ3/Ч
Суд. инж. ПЕТРОВИЧ	Провер. [Signature]	
Инж. КУЗНЕЦОВ	Провер. [Signature]	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6
Инж. ШАПИРО	Провер. [Signature]	
Инж. КОСАВИН	Провер. [Signature]	СЛАНЦА ДИСТ. ЛИСТОВ ДИСТ. ДИСТОВ ДИСТ. ДИСТОВ
ИЧБ. №		ЦНИИЭП
		ИНСТИТУТ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОЕКТОВ
		МОСКВА

Копировал: Кореецкая

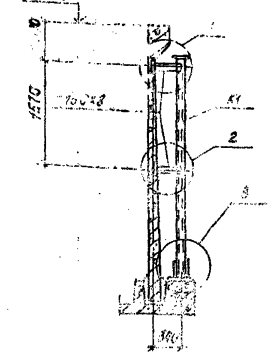
Формат 22 18244/01

АЛЬБОМ
 Типовой проект
 С. ГАЛАСОВ, В. АНО
 ДИСТ. ВТ
 С. ГАЛАСОВ, В. АНО
 ДИСТ. ВТ
 С. ГАЛАСОВ, В. АНО
 ДИСТ. ВТ

Схема расположения металлических площадок, лестниц, стоек и ограждений на отм. 0.950 и 1.100.



Разрез 1-1



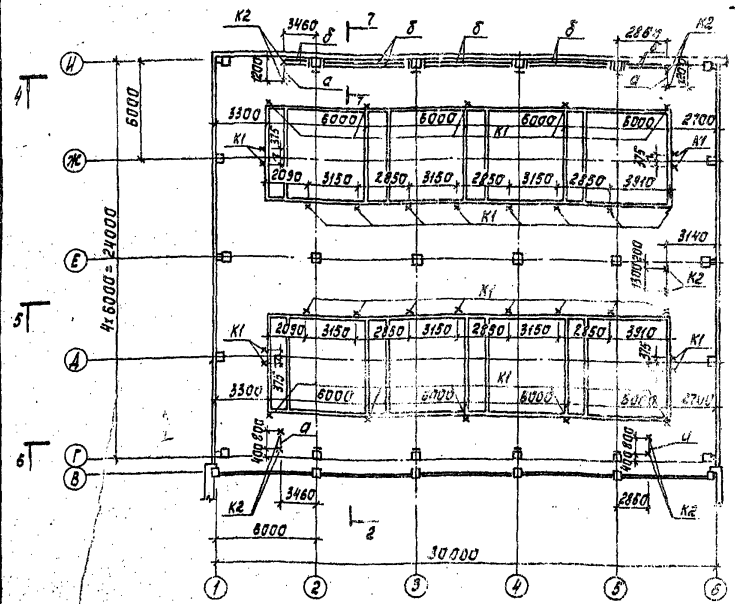
Спецификация элементов к схеме расположения металлических площадок, лестниц, стоек, ограждений на отм. 0.950 и 1.100.

Марка металла	Обозначение	Наименование	Кол.	Площадь, кв.м	Примечание
Предельные площадки					
ПМ8	1.459-2, Вып.1	ПМ8	1	8.7	
ПМ20	1.459-2, Вып.1	ПМ20	1	12.0	
ПМ23	1.459-2, Вып.1	ПМ23	2	14.1	
ПМ25	1.459-2, Вып.1	ПМ25	2	13.9	
ПМ37	1.459-2, Вып.1	ПМ37	3	19.8	
ПМ38	1.459-2, Вып.1	ПМ38	6	23.2	
Предельные площадки					
ПМ7	1.459-2, Вып.2	ПМ7	3	3.0	
ПМ8	1.459-2, Вып.2	ПМ8	3	3.4	
ПМ9	1.459-2, Вып.2	ПМ9	2	4.0	
ПМ12	1.459-2, Вып.2	ПМ12	21	5.8	
Лестничные марши					
М4	1.459-2, Вып.2	М4	1	5.0	
М5	1.459-2, Вып.2	М5	4	6.7	
М11	1.459-2, Вып.2	М11	1	12.6	
Ограждения лестничных маршей					
ПМ2	1.459-2, Вып.2	ПМ2, ПМ2	7+7	7+7	
ПМ3	1.459-2, Вып.2	ПМ3, ПМ4	5+5	9	
ПМ5	1.459-2, Вып.2	ПМ5, ПМ10	1+1	1.8	

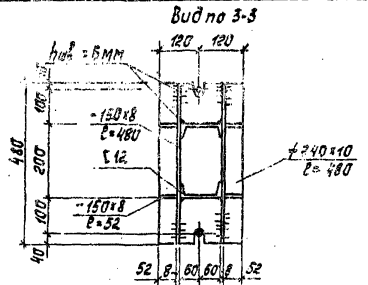
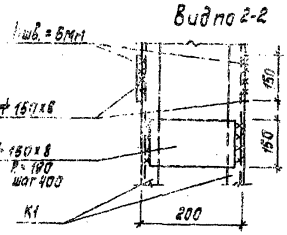
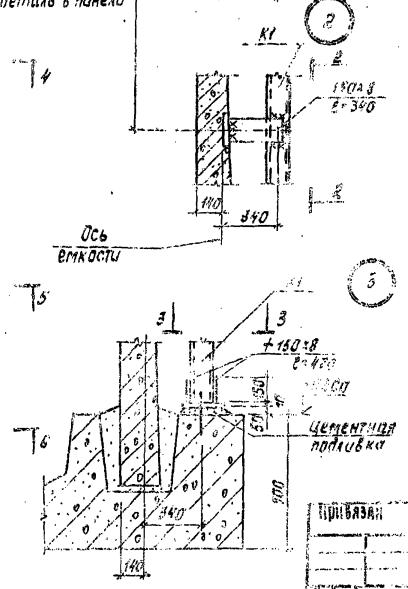
Таблица сечений.

Марка	Сечение		Состав	Опорные усилия	Марка металла	Примечание
	Знач	Поз				
K1	25x12	2	25x12	По гибкости	ВСт3кп2 ГОСТ380-71	ГОСТ 380-71*
K2	25x10	2	25x10	По гибкости	ВСт3кп2 ГОСТ380-71	
а	12	1	12	По прочности	ВСт3кп2 ГОСТ380-71	
б	12	1	12	По прочности	ВСт3кп2 ГОСТ380-71	
с	20	1	20	По прочности	ВСт3кп2 ГОСТ380-71	

Схема расположения металлических балок и стоек.



Верхняя часть в панели

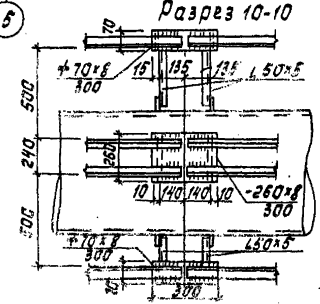
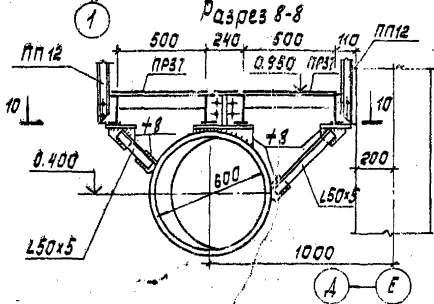
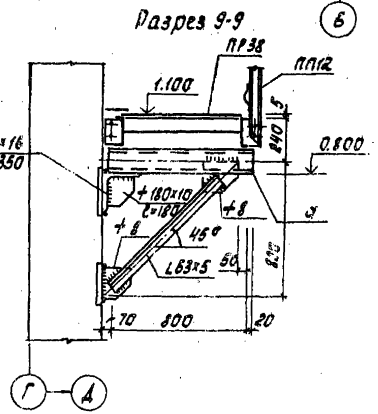
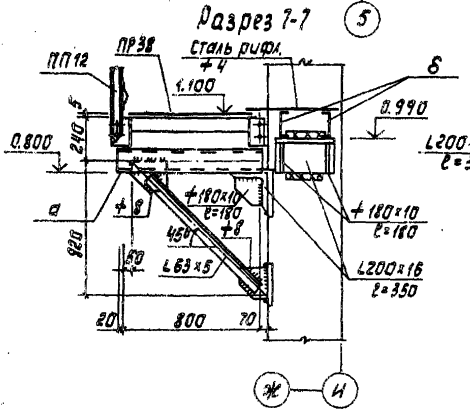
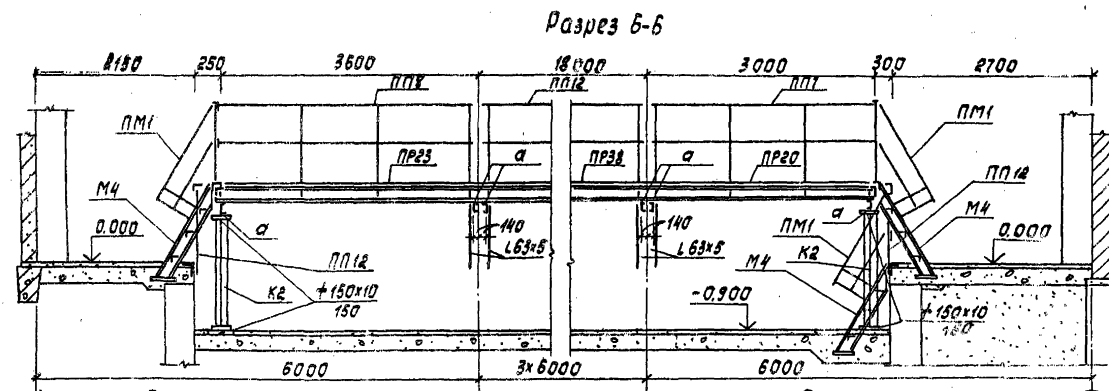
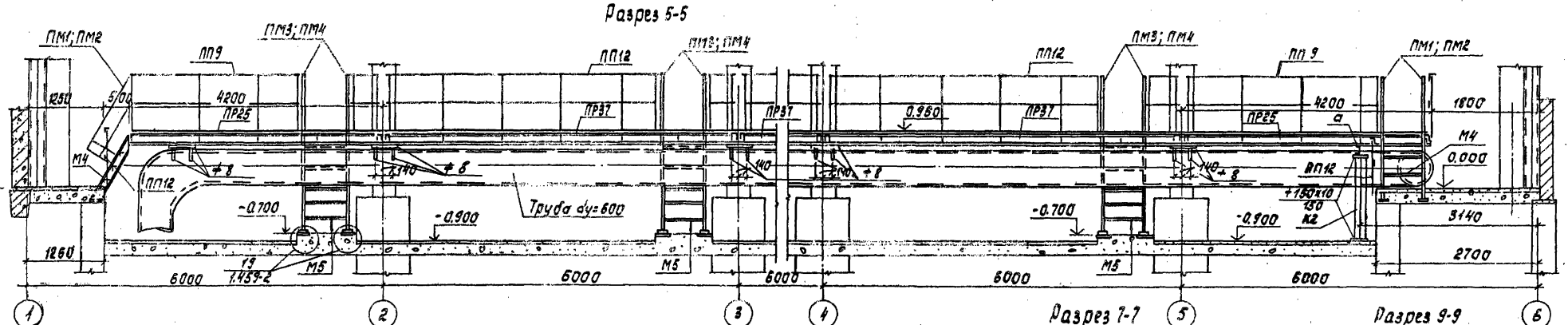
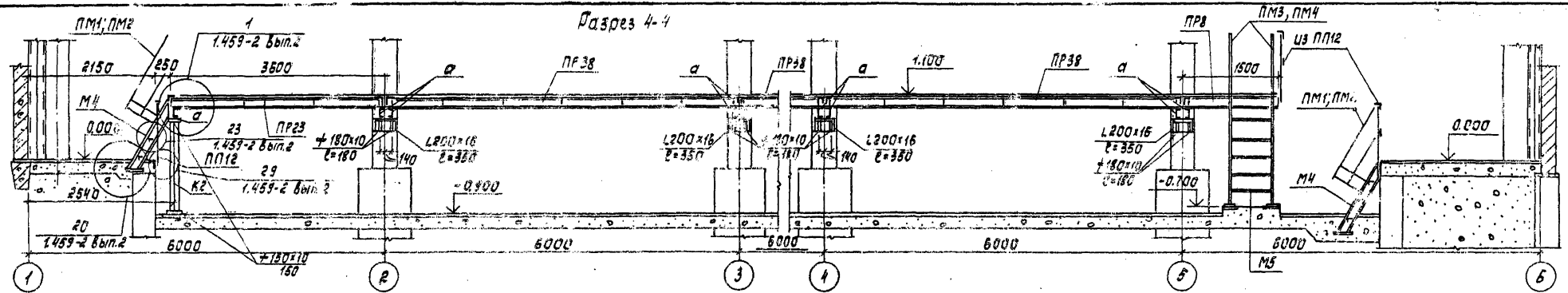


1. Металлоконструкции - сталь ВСт3кп2 класс С23/23, 1У 14-1-3023-80.
2. Сварку производить электродами 3-42 ГОСТ 9467-15.
3. Высота шва h-6мм.
4. Все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза (ГОСТ 695-17)

ТР 901-3-190.83		КМ	
И. КОШЕВ	К. КОШЕВ	ГЛАВНЫЙ КОМПОНОВЩИК	СТАНИЦА РАБОТЫ
С. КОШЕВ	С. КОШЕВ	АДМ. РАБОТЫ	РАБОТЫ
В. КОШЕВ	В. КОШЕВ	РАБОТЫ	РАБОТЫ
Л. КОШЕВ	Л. КОШЕВ	РАБОТЫ	РАБОТЫ
М. КОШЕВ	М. КОШЕВ	РАБОТЫ	РАБОТЫ
Н. КОШЕВ	Н. КОШЕВ	РАБОТЫ	РАБОТЫ

Т. КОШЕВ
 прораб

СОСТАВЛЕНА И
 ПРОИЗВЕДЕНА
 В ЦЕЛ.

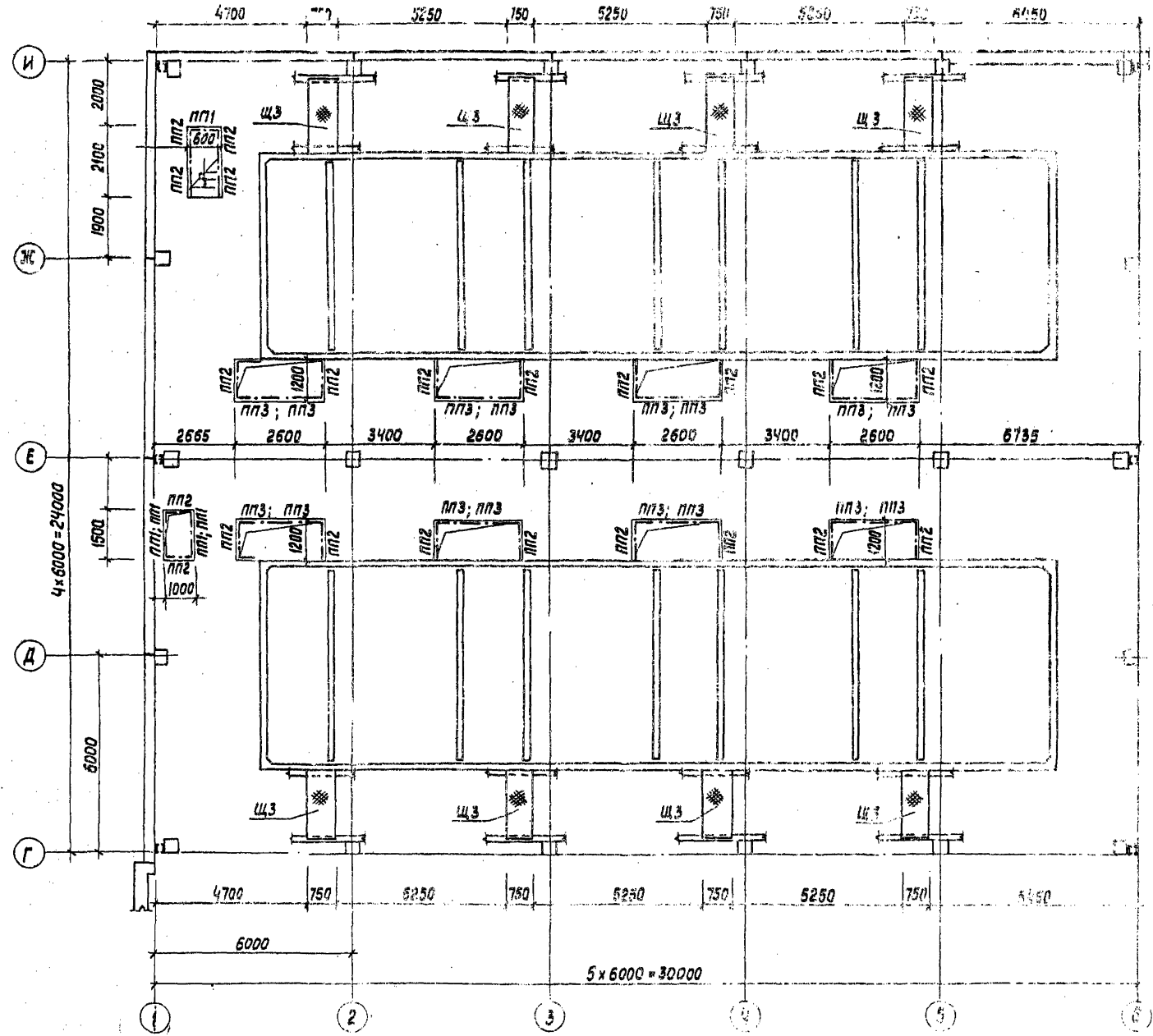


ТП 901-3-190.83		КМ
Приказан	Н. конст. Кузнецов Проб. Брайнина Ст. инж. Петровнина У.П. Кузнецов Н. конст. Шапиро Нач. отд. Красавина	Главный корпус для станции очистки воды производительностью 32 тыс. м ³ /сут Разрезы 4-4 и 10-10.
Инж. №	К. инж. Шапиро	Стация лист 6
	Нач. отд. Красавина	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

СОГЛАСОВАНО
И.П. А.Г.
И.П. А.Г.
И.П. А.Г.
И.П. А.Г.

Схема расположения ограждений и металлических щитов в осях I-Б и Г-И
на отм. 3.600

Альбом
Типовой проект 901-



Спецификация к схеме расположения ограждений и металлических щитов на отм. 3.600

Код по ППЗ	Обозначение	Наименование	Кол.	Единица	Прим.
<u>Ограждения площадок</u>					
ПП1	1.459-2 Вып.2	ПП1	5	12	
ПП2	1.459-2 Вып.2	ПП2	22	13	
ПП3	1.459-2 Вып.2	ПП3	16	16	
<u>Щиты</u>					
ЩЗ	ТЛ 201	КЖМ ЩЗ	8		

1. Материал металлоконструкций сталь ВСтЗ кп2 класс С38/23 ТУ 14-1-3023-80.
2. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75
3. Высота шва h=6мм.
4. Все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза (ГОСТ 698-77)

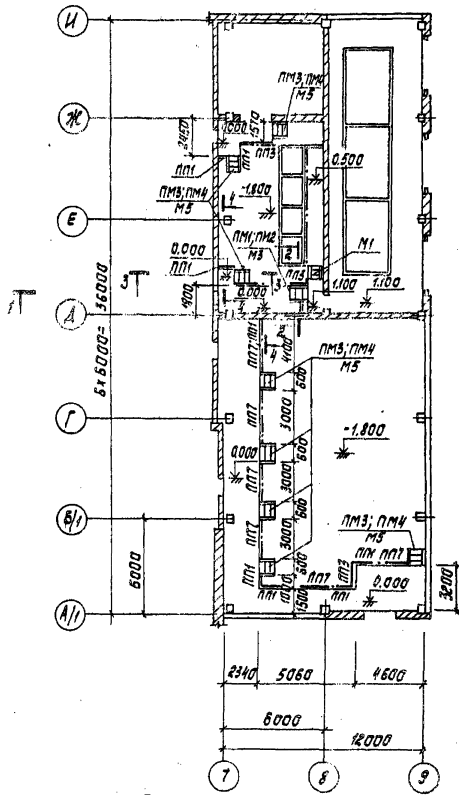
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ И МЕТ. ЩИТОВ

		ИР 901-3-190.83		К 11
ИЗМЕНИТЕЛЬ	КУЗНЕЦОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	БРАЙНИНА	СТАВКА АНСТ. АНСТОВ
С.И.ИЖ.	РЕТРОВНИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЩИТОВ	В Осях I-Б и Г-И на отм. 3.600	РМ 7
С.И.ИЖ.	КУЗНЕЦОВ			ИЗДАТЕЛЬСТВО ВЕЩМАШ
С.И.ИЖ.	ШАПИРО			МОСКВА
НАЧ. БУД.	КРАСАВИНА			

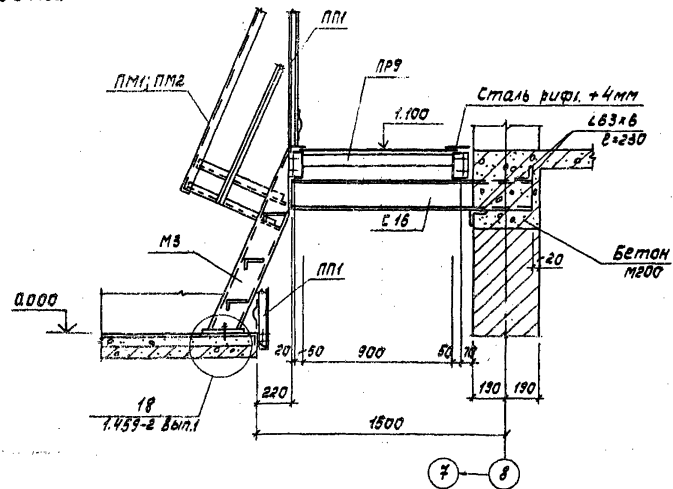
копируется Уполномочен

Формат А2

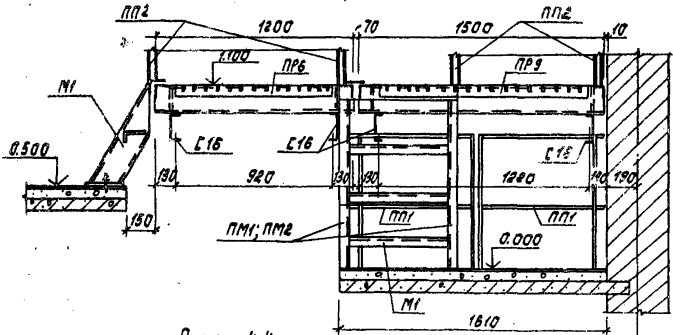
Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений в осях 7-9 и А1-И на отм. 0.000 и 1.100



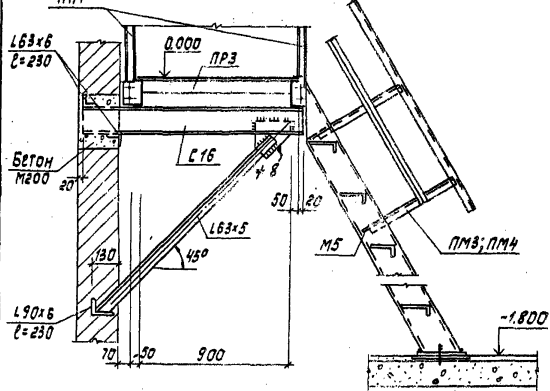
Разрез 1-1



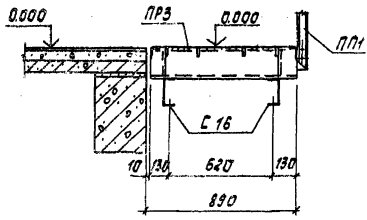
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



Спецификация элементов к схеме расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отм. 0.000 и 1.100

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Переходные площадки					
ПР3	1.459-2, Вып.1	ПР3	1	48	
ПР6	1.459-2, Вып.1	ПР6	1	60	
ПР9	1.459-2, Вып.1	ПР9	1	72	
Ограждение площадок					
ПП1	1.459-2, Вып.2	ПП1	12	12	
ПП3	1.459-2, Вып.2	ПП3	4	16	
ПП7	1.459-2, Вып.2	ПП7	6	30	
Лестничные марши					
М1	1.459-2, Вып.2	М1	1	22	
М3	1.459-2, Вып.2	М3	1	44	
М5	1.459-2, Вып.2	М5	8	64	
Ограждение лестничных маршей					
ПМ1	1.459-2, Вып.2	ПМ1	1	7	
ПМ2	1.459-2, Вып.2	ПМ2	1	7	
ПМ3	1.459-2, Вып.2	ПМ3	8	9	
ПМ4	1.459-2, Вып.2	ПМ4	8	9	

1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Высота шва h=6мм.
3. Все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза (ГОСТ 695-77).
4. Материал металлоконструкций сталь ВСт3-КП2 класс С38/23 ТУ14-1-3023-80.

Типовой проект 901-3

С.О. САСОВ АНО
О.А. ВТ
И.В. № ПОД.А. ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ

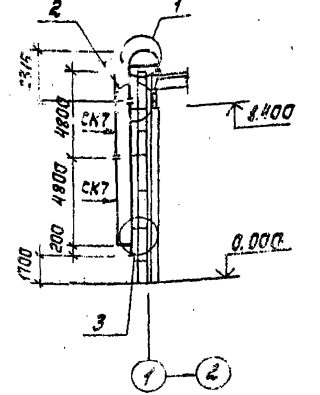
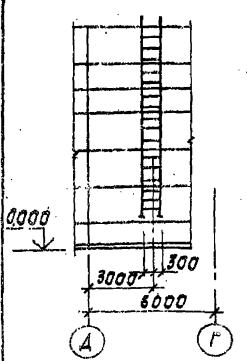
ТР 901-3-190.83		КМ	
И. КОНТРОЛЬ	Кузнецов	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАЦИЯ ЛЕСТНИЦ
ПРОБ.	БРАНИНА	для станции очистки воды	ЛИСТОВ
Ст. ИМ.	Петров	площадь полезности 327 кв. м	8
ТИП	Кузнецов	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	ЦНИИЭП
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	Шарипов	ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ. ОТДЕЛА	Красавин	в осях 7-9 и А1-И на отм. 0.000 и 1.100	С. МОСКВА

Копировал: Корецкая

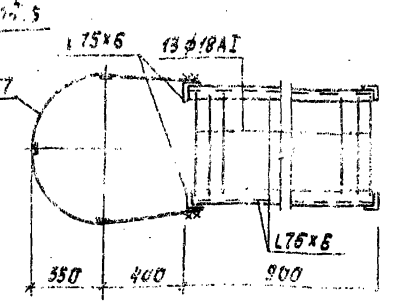
Формат 22

Пожарная лестница №1

Вид по 1-1

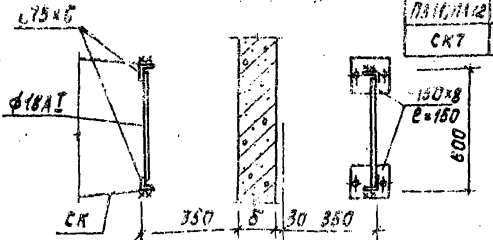
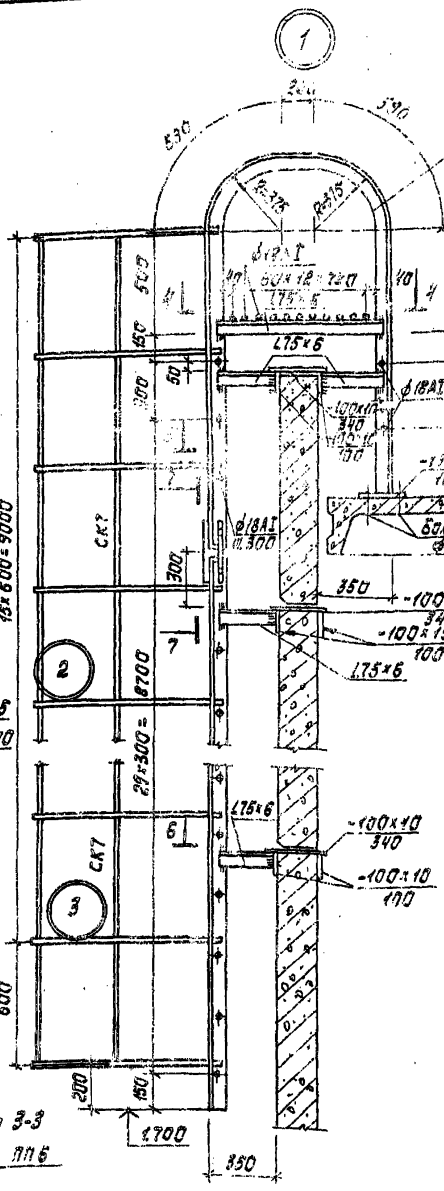
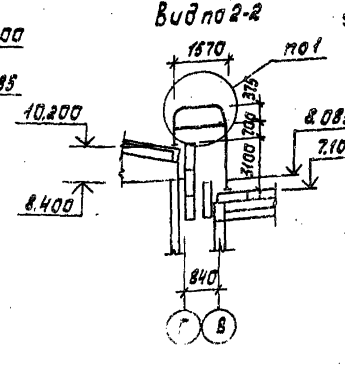
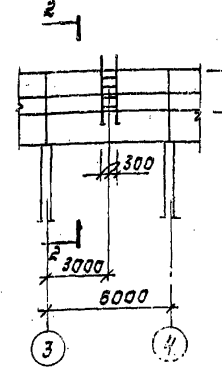


Вид по 4-4

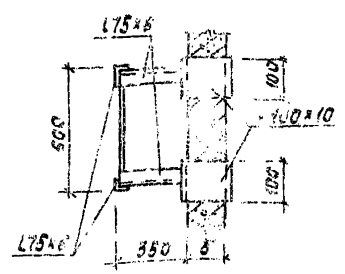


Пожарная лестница №2

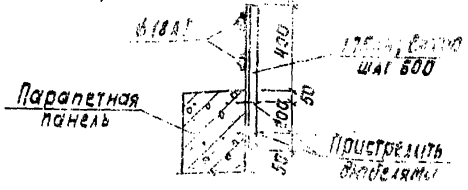
Вид по 2-2



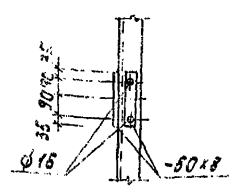
Вид по 5-5



Деталь крепления металлического ограждения кровли

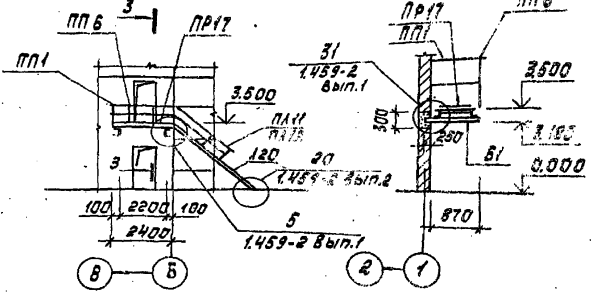


Вид 7-7



Эвакуационная лестница

Вид по 3-3



Спецификация к схеме расположения несущих металлических лестниц

Марка ступ.	Объем, шт.	Наименование	Кол. шт.	Прим.
ПР17	1459-2 Вып.2	Переходные площадки	1	31
ПР1	1459-2 Вып.2	Ограждение площадок	1	12
ПР6	1459-2 Вып.2	Ограждение площадок	1	23
Л20	1459-2 Вып.2	Лестничные марши	1	231
ПЛ11, ПЛ12	1459-2 Вып.2	Ограждение лестничных маршей	141	25
СК7	1459-2 Вып.2	Ограждение лестничных маршей	2	44

Марка металла	Сечение		Состав	Условные условия			Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.		А	В	М		
Ст3кп2	С	Г16	Г16			Ст3кп2		

- Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-15 высота шва h=5мм
- Все металлические конструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 635-77)
- Материал металлических конструкций сталь ВСт3кп2 класс С38/23 ТУ14-1-3023-80.

АксонМ

Типовой проект 901-

Шифр проекта

ТП 901-3-190.83 КМ

И.контр. ПРОК.	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. КУБ. М. ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ЭВАКУАЦИОННАЯ ЛЕСТНИЦА, ЧАСТИ РИЛИ.	СТАДИИ	АИСТ	АИСТ3
С.инж.	Петровина	<i>Петровина</i>		ВР	9	
С.инж.	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>				
С.инж.	Шапиро	<i>Шапиро</i>				

Исполнитель: ИИИЭП