

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-207 85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫСМ/СУТКИ

АЛЬБОМ II
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

20389-02

				Привязан	

ИВЛ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 11 Инв. № 20389-02 тираж 360
Сдано в печать 19.12 1985г цена 6-38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-207.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫСМ³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование.
Альбом II — Архитектурно-строительная часть.
Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
Альбом IV — Строительные изделия.
Альбом V — Ведомости потребности в материалах.
Альбом VI — Спецификация оборудования.
Альбом VII — Сметы. Часть 1, часть 2.

Альбом II

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования,
городов, жилых и общественных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *КМ* А. Кетав
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Чичерина* Р. Чичерина

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 219 ОТ 22 ИЮНЯ 1981 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 114 ОТ 21 ДЕКАБРЯ 1984 Г.

				ПРИКАЗ	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом II

ПРОЕКТ 501-3-201.25

ТИПОВОЙ

ВЗАИМ. УЩЕД.

Лист	Наименование	Стр.
<u>Листы марки АР.</u>		
1	Общие данные	3
2	План на отм. 2.400. Фрагмент плана. Спецификация значимой застройки профной; Спецификация перегородок оборудования	4
3	План на отм. 2.000. 1.000. Фрагмент плана 2.	5
4	План на отм. 1.100. 3.600. Деталь 4.	6
5	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	7
6	Фасады 1-Н; 11-1. Детали 1,2,3.	8
7	Фасады А-А, А-А	9
8	Схемы расположения сборных перегородок в осях А-А, 7-11. Спецификация	10
9	Схемы расположения сборных перегородок в осях Б-Б; 1-6. Деталь А.	11
10	Ведомость проемов в стенах и дверей, ведомость и спецификация перемычек.	12
11	Планы отверстий на отм. 0.000 и 3.600	13
12	Ведомость отделки помещений. Детали.	14
13	Планы полов и кровли. Эпикризация полов	15
<u>Листы марки КЖ.</u>		
1	Общие данные (начало)	16
2	Общие данные (продолжение)	17
3	Общие данные (окончание)	18
4	Схема расположения фундаментов фундаментных балок и подпорных стоек	19
5	Схема расположения фундаментов фундаментных балок, подпорных стоек. Вид 1-1, 2-2. Сечения 3-3 + 7-7.	20
6	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Вид 8-8 + 10-10. Сечения 11-11 + 14-14	21
7	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок. Вид 15-15; 16-16. Сечения 17-17 + 23-23.	22
8	Фундаменты ФМ1; ФМ2; ФМ3. Опалубочные чертежи. Армирование	23
9	Фундаменты ФМ4, ФМ5, ФМ6. Опалубочные чертежи. Армирование	24
10	Фундаменты ФМ7, ФМ8, ФМ9. Опалубочные чертежи. Армирование.	25
11	Фундаменты ФМ10 + ФМ12. Опалубочные чертежи.	26
12	Фундаменты ФМ13 + ФМ15. Опалубочные чертежи. Армирование	27
13	Фундаменты ФМ16; ФМ17; ФМ18. Опалубочные чертежи. Армирование	28
14	Фундаменты ФМ19; ФМ20. Опалубочные чертежи. Армирование.	29
15	Фундаменты ФМ21; ФМ22. Опалубочные чертежи. Армирование.	30

Лист	Наименование	Стр.
16	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1-Б; В-Г.	31
17	Схема расположения фундаментов под оборудование	32
18	Разрезы 1-1 + 5-5 к схеме расположения фундаментов под оборудование.	33
19	Фундаменты под оборудование ФМ3 + ФМ10.	34
20	Антикоррозионная защита каналов и фундаментов под оборудование.	35
21	Схема расположения каналов и примыток в осях 7-В, А-В	36
22	Распорно-хранительные баки коагулянта и баки-хранилища сады (Ре1) План на отм. 1.000 план на вентильном этаже	37
23	Распорно-хранительные баки коагулянта и баки-хранилища сады (Ре1) Разрезы 3-3 + 4-4.	38
24	Распорно-хранительные баки коагулянта (Ре1) Планы раскладки верхних и нижних сеток днища ДМ1	39
25	Распорно-хранительные баки коагулянта (Ре1) план раскладки каркасов днища ДМ1	40
26	Распорно-хранительные баки коагулянта (Ре1) УМ1 + УМ3.	41
27	Антикоррозионная защита и схема деревянной обрешетки емкости РЕ1	42
28	Контактные осветители (Ре2). Схема расположения стеновых панелей и монолитный участок. Вид 1-Н 6-6	43
29	Контактные осветители (Ре2, Ре3) Разрезы 2-2 + 5-5.	44
30	Контактные осветители (Ре2, Ре3) Сэны 1-4; 8	45
31	Контактные осветители (Ре2, Ре3). Сэны 5 + 7.	46
32	Контактные осветители (Ре2). Схема расположения каркасов в зуде днища емкости ДМ2.	47
33	Контактные осветители (Ре2) Армирование днища ДМ2.	48
34	Контактные осветители (Ре2; Ре3) Армирование днища и зуда днища емкости ДМ2, ДМ3	49
35	Контактные осветители (Ре2; Ре3) Армирование монолитных участков УМ1, УМ2, УМ3, УМ7, УМ8	50
36	Контактные осветители (Ре3). Схема расположения стеновых панелей и монолитный участок. Вид 1-1.	51
37	Контактные осветители (Ре3). Схема расположения каркасов в зуде днища емкости ДМ3	52
38	Контактные осветители (Ре3) Армирование днища ДМ3	53
39	Расходные баки сады коагулянта (Ре4) Опалубочный чертеж	54
40	Расходные баки сады и коагулянта (Ре4) Армирование.	55
41	Рабочая камера. Опалубочный чертеж. Армирование	56
42	Схема расположения колонн, балок покрытия.	57
43	Разрезы 3-3 + 6-6. Спецификация.	58

Лист	Наименование	Стр.
44	Схема расположения плит покрытия на отм. 1.000 Разрезы 1-1 + 2-2.	59
45	Схема расположения стеновых панелей по осям Б, А, Б, Г	60
46	Схемы расположения колонн, балок покрытия. Разрезы.	61
47	Схема расположения плит покрытия и перекрытия. Разрезы.	62
48	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, А", 11", 11", Сечения 1-1; 3-3.	63
49	Схема расположения лестничных маршей, проступей, верхних лестничной площадки.	64
50	Схема расположения монолитных участков и плит перекрытия по отм. 0.000. Разрезы 1-1, 2-2.	65
51	Перекрытие на отм. 1.000. Монолитные участки УМ1, УМ3 Разрезы 5-3 + 5-5, 10-10	66
52	Перекрытие на отм. 0.000. Балки БН1 + БН3 Разрезы 6-6 + 9-9. Сэны 1, 2	67
53	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600 в осях: 5-Б + Г-К. Сечения 1-1 + 8-8	68
54	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.000. в осях 1-5", 1-5", 1-5", 1-5"	69
55	Монолитный участок МУТ. Армирование.	70
56	Монолитный Ж.-б. Пялец. Опалубочный чертеж. Армирование	71
57	Венткамеры на отм. 0.000; 3.600. Выбросная шахта в кровле	72
<u>Листы марки КМ.</u>		
1	Общие данные. Техническая спецификация металла	73
2	Техническая спецификация металла на типовые конструкции	74
3	Выборка стали по видам профилей	75
4	Схема расположения площадок на отм. 3.600	76
5	Площадки на отм. 3.600. Разрезы 1-1 + 3-3	77
6	Схема расположения площадок на отм. 1.100; 3.500; 0.000	78
7	Схема расположения площадок на отм. 0.000; 0.400; 1.400	79
8	Схема расположения площадок на отм. 0.000, 1.300	79
9	Схема расположения элементов контактного осветителя	80
10	Схема расположения подкрановых путей и манерисов	81
11	Схема расположения пожарной лестницы.	82

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификации

Листом IV

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	План на отм. -2.400. Фрагмент плана 1	
	Спецификация элементов заполнения проемов	
	спецификация гардеробного оборудования	
3	План на отм. 0.000, 1.100. Фрагмент плана 2.	
4	План на отм. 1.100; 3.500. Деталь 4	
5	Разрезы 1:1; 2:2; 3:3; 4:4.	
6	Фасады 1:11; 1:1. Детали 1,2,3.	
7	Фасады А-А; Л:Л	
8	Схемы расположения сборных перегородок в осях А-Д; 7:11 Спецификации.	
9	Схемы расположения сборных перегородок в осях Б-В; 1:6. Деталь А	
10	Ведомость проемов врат и дверей.	
	Ведомость и спецификация перемычек	
11	План отверстий на отм. 0.000 и 3.500.	
12	Ведомость отделки помещений.	
	Детали	
13	Планы полов и кровли. Экспликация полов.	

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 22416-77	Щиты деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	
1.286-6 Вып.1	Окна и балконные двери общественных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.138-10 Вып.1,4.	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1.431-20 Вып.0,1,4,6,7 часть 2	Перегородки одноэтажных производственных зданий	
1.431-15 Вып.0,1,2,3,4	Перегородки многоэтажных зданий с каркасом по серии ИИ-04.	
2.460-18 Вып.0.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рваными кровлями и железобетонными плитами.	
2.430-3 Вып.3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами.	
2.260-1 Вып.4	Детали покрытий общественных зданий	
Шифр 41-74 Вып.1,2	Врата распашные БЗБ-3.0, БЗБ-4.2 в ч.ж.Б.4 с ручными приводами открывания	
тп 407-3-41/75 альбом III	Типовые детали и конструкции.	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	
2.438-14 Вып.0.1	Узлы окон с деревянными переллентами по ГОСТ 12506-81	
1.236-5 Вып.2	Противопожарные двери и врата промышленных зданий	
Прилагаемые документы		
АР ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР.	

Лист	Наименование	Примечание
АР-2	Спецификация элементов заполнения проемов.	
АР-2	Спецификация гардеробного оборудования	
АР-8	Спецификация сборных перегородок	
АР-10	Спецификация перемычек	

Общие указания:

- Относительная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке
- Ограждающие конструкции здания - керамзитобетонные по формуле $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$
- Кирпичные вставки стены и перегородки выполняются из кирпича КР 100/1800/15/ ГОСТ 530-80. марки 100 на цементно-песчаном растворе марки 25.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 с разделкой швов и окраской по панели.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. -0.030.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1.0м.
- В старяные узлы окрашиваются масляной краской за ерза.
- Здание II степени огнестойкости.
- Кирпичные перегородки толщиной 120 мм армированы сварной сеткой из арматуры Ф5ВГ через рядов кладки по высоте. Продольная арматура с шагом 80мм, поперечная - 100мм (см. деталь армирования кладки на листе 56 серии 1.431-6). Крепление кирпичных перегородок к ж.б. элементам производится по серии 1.431-6, деталь 1 лист 54; армирование к ж.б. элементам перекрытия и покрытия поузлом 3, 4 лист 55 серии 1.431-6.
- Проект разработан для условий производства работ в летнее время, при производстве работ в зимнее время в проект необходимо ввести коррективы в соответствии со СНиП 22-81; III - 11-78; III - 15-76.

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. измер.	Количество
Площадь застройки	м ²	1433.3
Строительный объем	м ³	11630.2
В том числе подземной части	м ³	1240.8
Общая площадь	м ²	2314.0

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

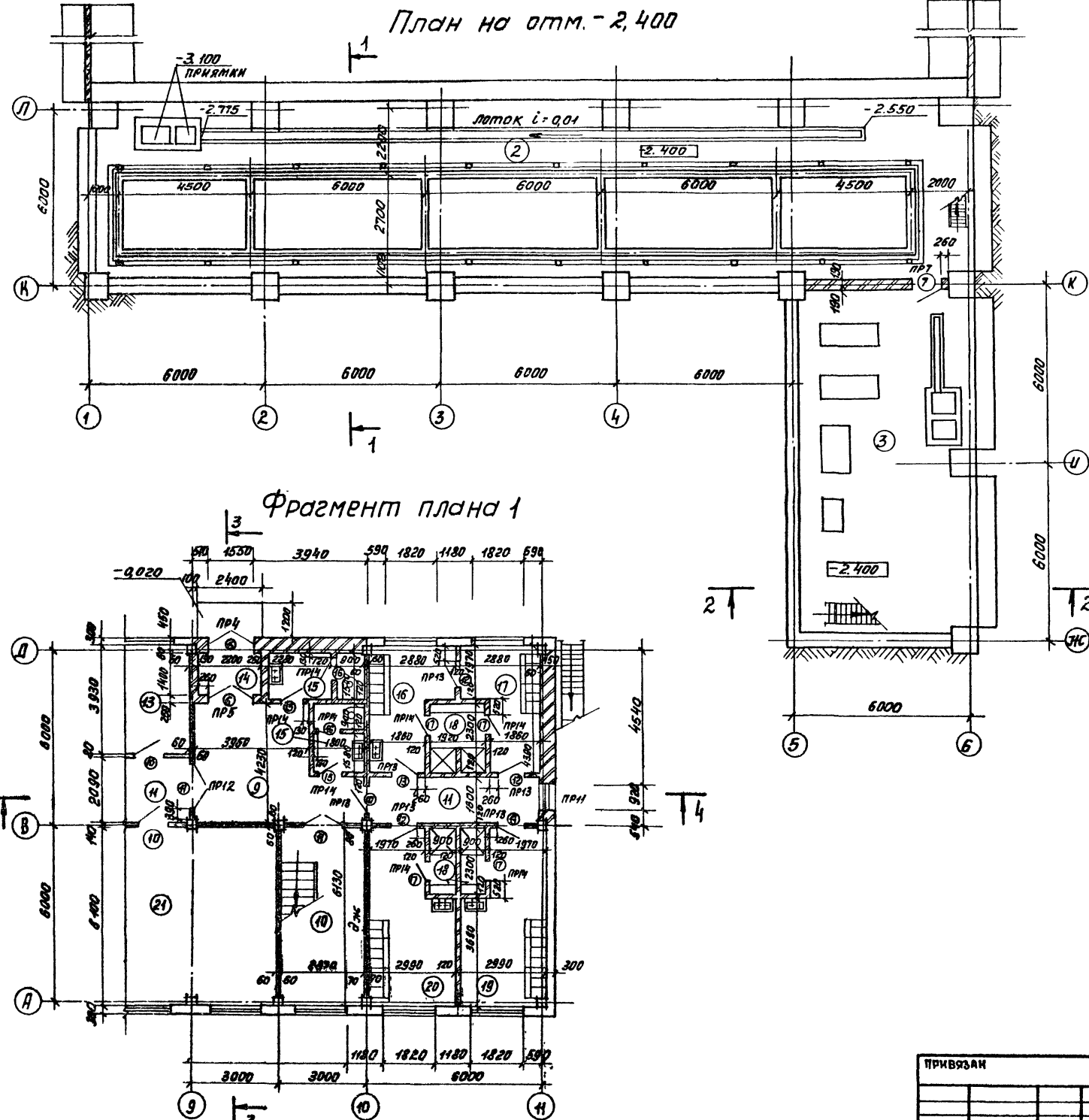
Главный архитектор проекта *Г.И. Леваев*.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	
Т.П 901-3-207.85	
АР	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Г.МОСКВА	

Типовой проект 901-3-207.85

Лист № 001. Подпись и дата. Взам. инв. №

СОГЛАСОВАНО	ОТДЕЛ ЭАД	ШЕРШУКОВА	Курочкин
ОТДЕЛ ВФ	ГРИНЬ	МАРСИКОВА	
ОТДЕЛ ВС		ТРОИНИКИН	
ИНВ. ПОДАТ. ПОСЛ. И ЗАТ.А	БЛАЖ. ИЧВ.М		



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во на этаже		Всего	Масса	Примечание
			1	2			
1	41-74 Вып. 2	Ворота ВЗ.6x4.2	5	—	5	809	
2	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д 52 ППВ	3	—	3		
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д 51 ППВ	1	—	1		
4	Типовой проект 407-3-41/75 Кв.д. III	Ворота В-1 ЖС	2	—	2		
5	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д 53 ППВ	—	1	1		
6	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д 59 ППВ	2	—	2		
7	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д 54 ПП	4	—	4		
8	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д 42 ПП	2	1	3		
9	1.238-5 Вып. 2	Дверной блок Д 20 А 7000000 М 4	2	—	2		
10	1.136-10	Дверной блок Д 24-10	4	12	16		
11	1.136-10	Дверной блок Д 21-13	2	1	3		
12	1.136-10	Дверной блок Д Г 21-9	3	—	3		
13	1.136-10	Дверной блок Д Г 21-9а	2	—	2		
14	1.238-6 Вып. 1ч1	Дверной блок БС 28-9	—	1	1		
15	1.136-10	Дверной блок Д Г 21-7	2	—	2		
16	1.136-10	Дверной блок Д Г 21-7А	2	—	2		
17	1.136-10	Дверной блок Д Г 21-7 П В	4	—	4		
18	Типовой проект 407-3-41/75 Кв.д. II	Жалюзийная решетка ВЖ-3	2	—	2		
ОК-1	ГОСТ 12508-81	Окно ПНА 18-30.1	10	44	21		
ОК-2	1.238-6 Вып. 1.4.1	Окно ОС-18-18 В	14	16	29		
ОК-3	1.238-6 Вып. 1.4.1	Окно ОС-18-9 В	1	—	1		

Спецификация гардеробного оборудования

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кп.	Примечание
1	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-33.3	8		
2	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-33.2	2		

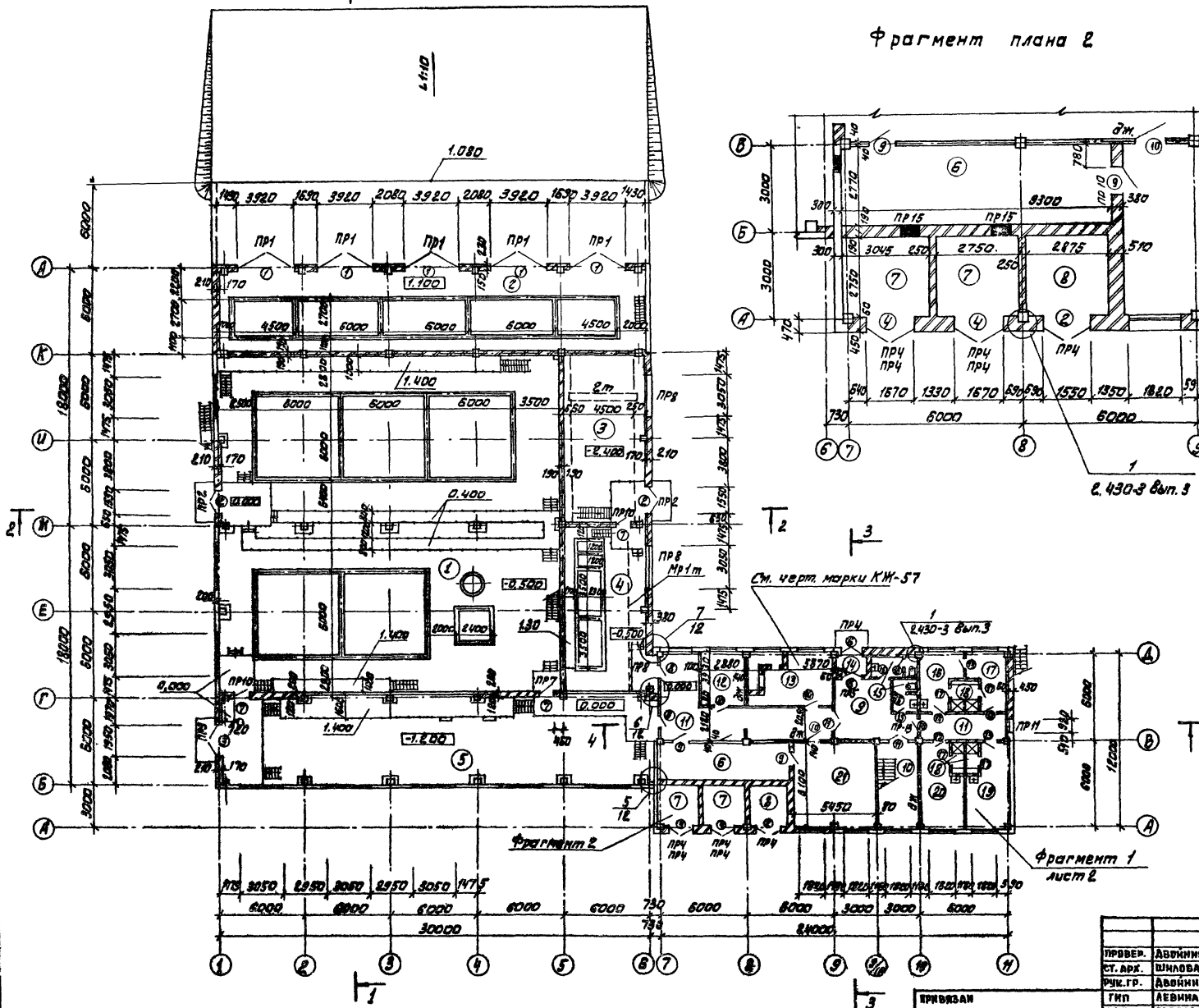
ТП 901-3-207.85				48	
ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА				
СТ. АРХ.	ШИЛОВА				
РУК. ГР.	ДВОЙНИНА				
ГМП	ЛЕВИНА				
ГАР	ГЛЕБОВ				
ГА КОНС.	ШАПИРО				
И. КОМП.	ГЛЕБОВ				
ИИВ. СТА.	КРАСАВИН				
БЛОК ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ТЫС М ³ В СУТКИ.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	2	
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

ПРИВЯЗАН

План на отм. 0,000; 1,100

Фрагмент плана 2

Экспликация помещений



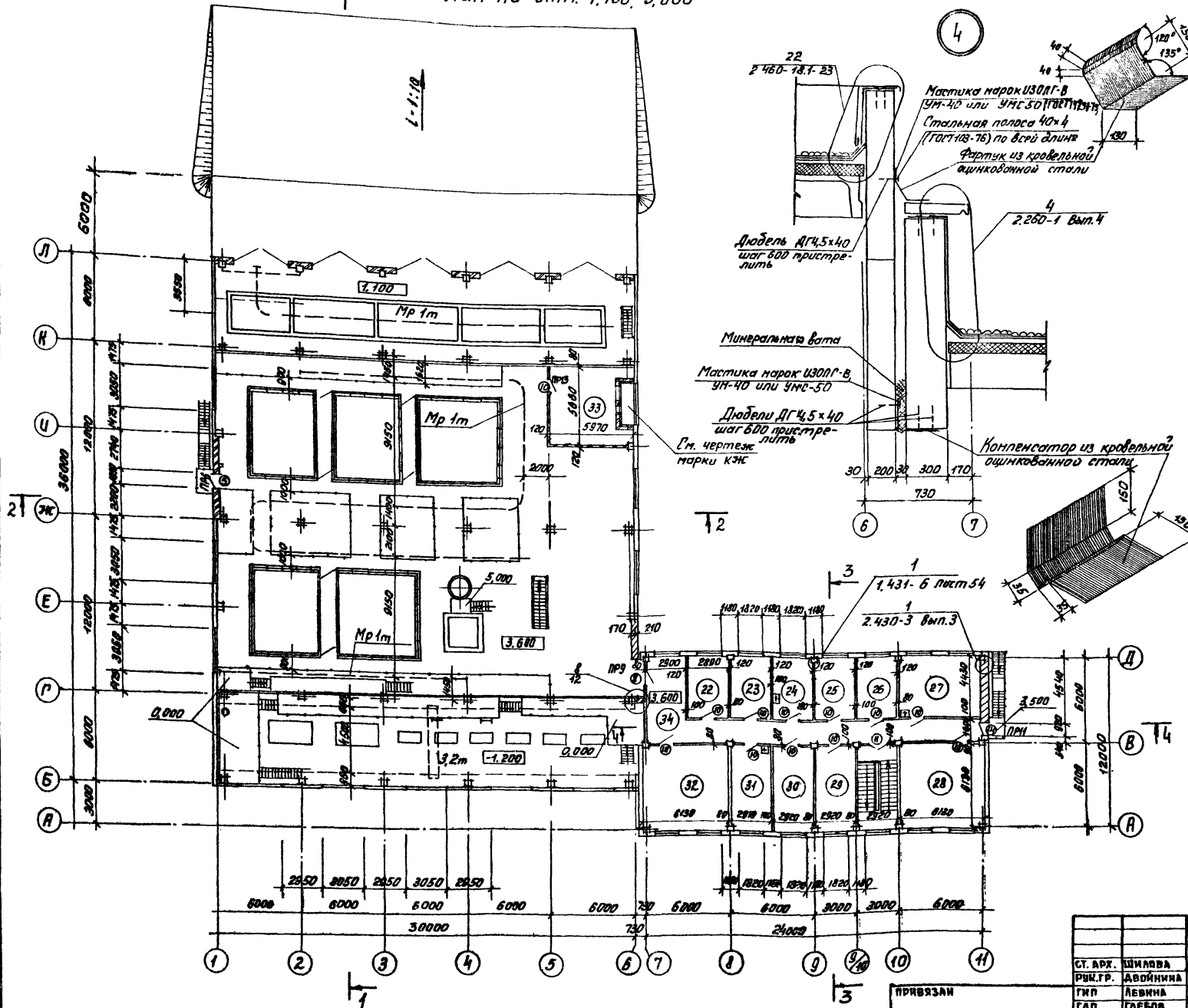
№	Наименование	Площадь м ²	Категория по взрыво- и пожар. опасн.
1	Помещение контактных осветителей и контактных камер	561,4	А
2	Помещение растворно-хранилищных баков коагулянтасоды	169,0	А
3	Насосно-воздуходувная	58,35	А
4	Дозаторная	85,1	А
5	Помещение насосной станции		
II	подвема	181,1	А
6	Щитовая	25,8	Г
7	Камеры трансформаторов	16,0	В
8	РУ	8,0	Г
9	Вестибюль	19,9	-
10	Лестничная клетка	17,6	-
11	Коридор	36,1	-
12	Мастерская	11,3	Д
13	Приточная венткамера	11,2	Д
14	Тамбур	3,1	-
15	Туалеты	3,2	-
16	Женский гардероб уличной и домашней одежды (кат. произв. I ^а)	10,2	-
17	Женский гардероб специальной одежды (кат. произв. II B)-5чел.	10,2	-
18	Душевые	8,7	-
19	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды (кат. произв. I ^а , I ^б)-3чел.	15,8	-
20	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды (кат. произв. I ^а , I ^б)-3чел.	15,8	-
21	Комната двужурного персонала	32,3	-

Отверстия в стенах и перегородках см. лист 11.

ПРОВЕР. АДВИНИНА	ШЧЛОВА	ТР 901-3-207.85	
СТ. АРХ. ШЧЛОВА	АДВИНИНА		
ФУН. ГР. АДВИНИНА			
ГИП АБВИНА			
ГАП ГЛЕБОВ			
СА. КОНСТ. ШАПЦЕВ			
И. КОНТР. ГЛЕБОВ			
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ			
РАБОТНИК. МЕТАВ			

План на отм. 1.100, 3.600

Экспликация помещений



Намер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
22	Комната технического руководителя	13,0	—
23	Комната начальника станции	13,0	—
24	Моечная	13,0	—
25	Весовая	13,0	Д
26	Автоскладная	13,0	Д
27	Бактериологическая лаборатория	26,3	Д
28	Химическая лаборатория	37,6	Д
29	Вытяжная вентиляция	17,9	Д
30	Комната хранения реактивов	17,9	Д
31	Комната приема пищи	17,9	—
32	Диспетчерская	37,6	Г
33	Приточная вентиляция	33,8	Д
34	Коридор	51,4	—

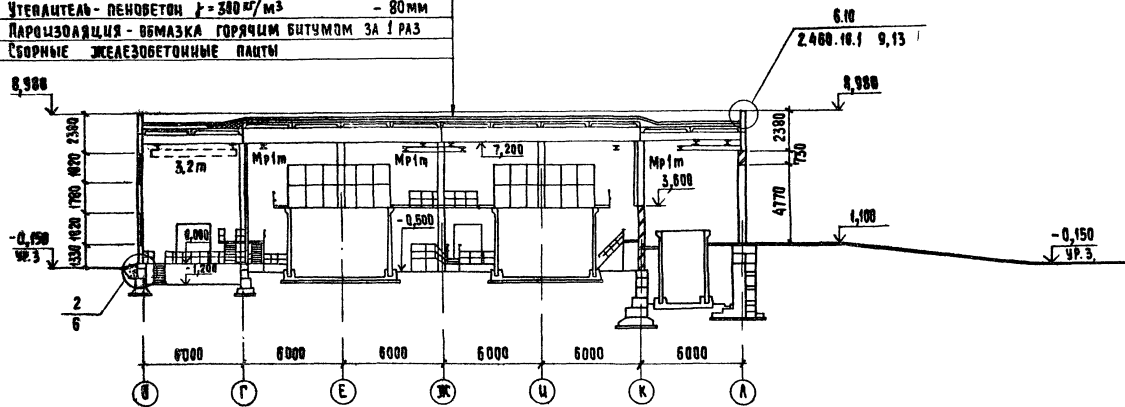
Отверстия в стенах и перегородках см. лист №

СТ. АРХ. ШИЛОВА		ТП 901-3-207.85		АР	
РЪМ. ГР. ДВОЙНИНА					
ГИП ЛЕВИНА		БЛОКОВЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ В СУТКИ.		СТАДИО АИСТ АИСТОВ	
ГАП ГЛЕБОВ		ПЛАН НА ОТМ. 1.100, 3.600		Р Ч	
ГА. КОНСТ. ШАПИР		ДЕТАЛЬ 4		ЦНИИЭП	
Н. КОНТ. ГЛЕБОВ				МОЩЕНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ				Г. МОСКВА.	
РАБНИК. ИВ. КЕТАВ					

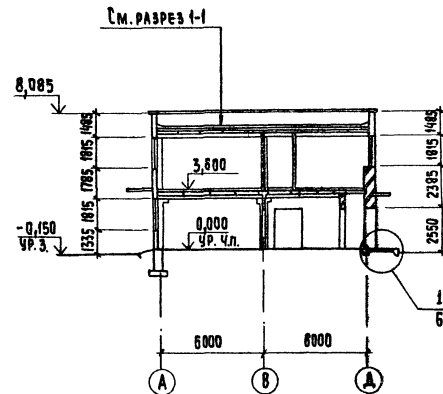
Копирован: Паскьяни Фармат АЗ

РАЗРЕЗ 1-1

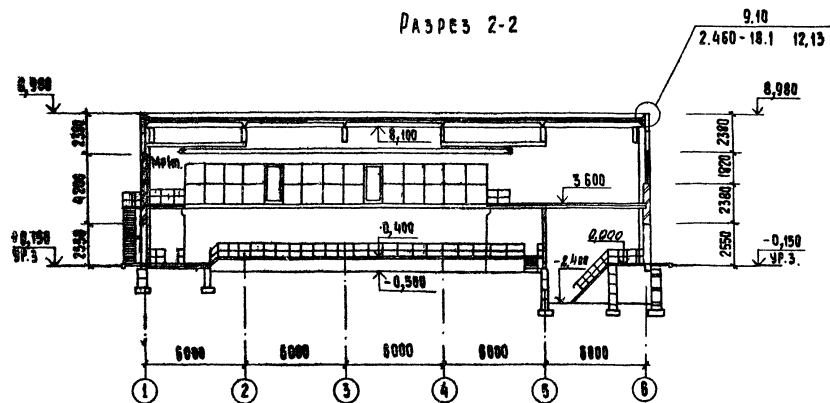
Слой гравия (ГОСТ 8268-82; Мрз > 100) на битумной мастике МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2089-80 - 10 мм
 4 слоя рубероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2089-80
 Вгрунтовка раствором битума пятой марки в керосине или соляровом масле.
 Цементно-песчаная стяжка марки 50 - 15 мм
 Утеплитель - пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 80 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз
 Сборные железобетонные панели



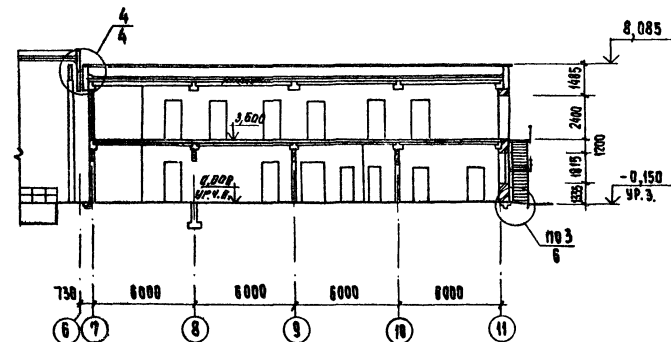
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 4-4



МАРКА КРОВЕЛЬНОЙ МАСТИКИ, УКАЗАННАЯ В СКОБКАХ, (СМ. РАЗРЕЗ 1-1) ДАНА ДЛЯ РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА, РАСПОЛОЖЕННЫХ ЮЖНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШИРОТЫ 50° ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ И 53° ДЛЯ АЗИАТСКОЙ ЧАСТЕЙ СССР.

ПРОВЕР. АВОШИНА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	ТН 901-3-207.85	АР
СТ. АРХ. ШИЛОВА	РАБОТНИК РАУК. ГР. АВОШИНА		
ГИП ЛЕВИНА	ГИП ТАБЕВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 тыс. м ³ /сутки	СТАДИУС Р
А КОНТ. ШАПИРО	Н КОНТ. ТАБЕВ	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ЛИСТ 5
НАЧ. ВТД. КРАСОВИЧ	КАМ. ИНЖ. КЕТАОВ	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	ФОРМАТ А2

ПРИКЛАЗАН
ИНВ. №

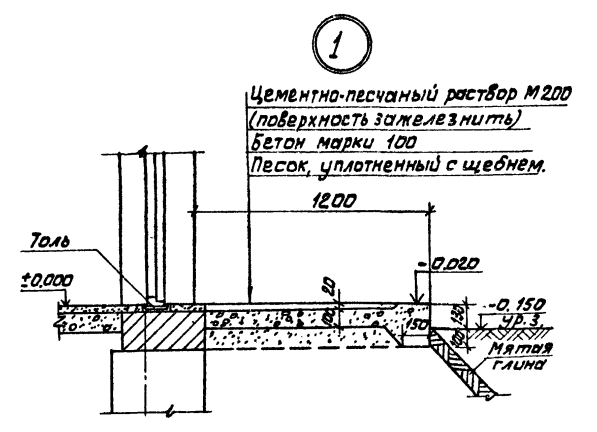
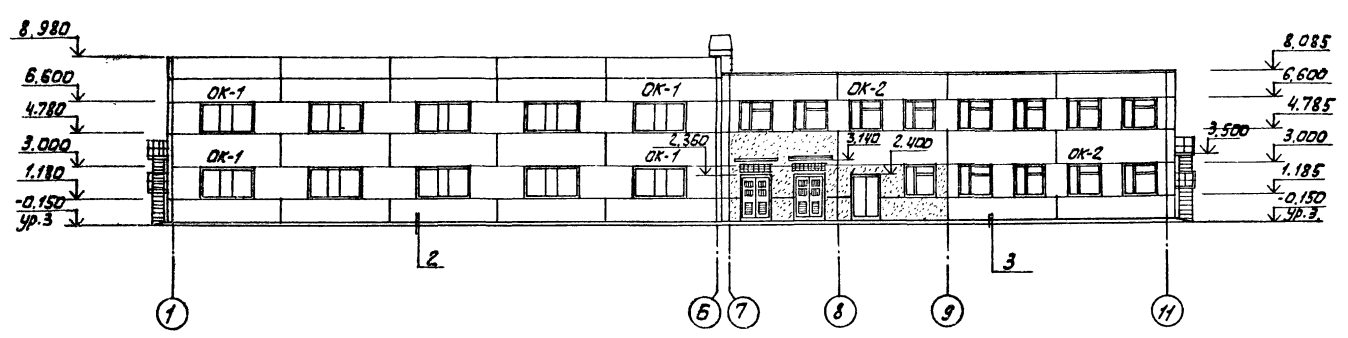
КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А2

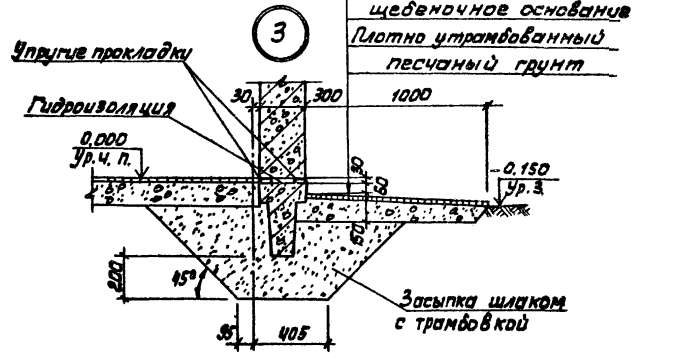
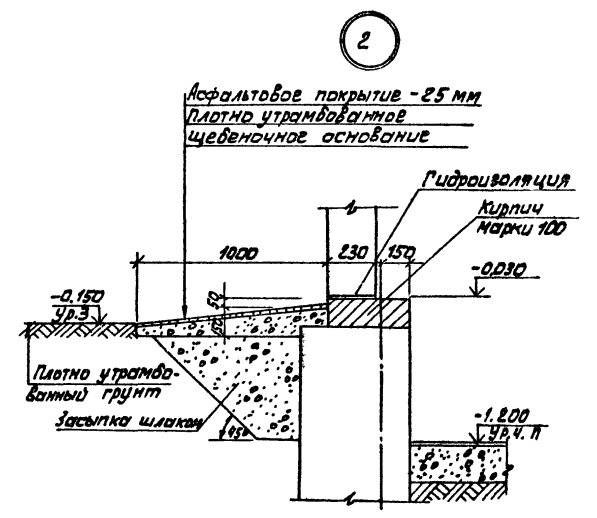
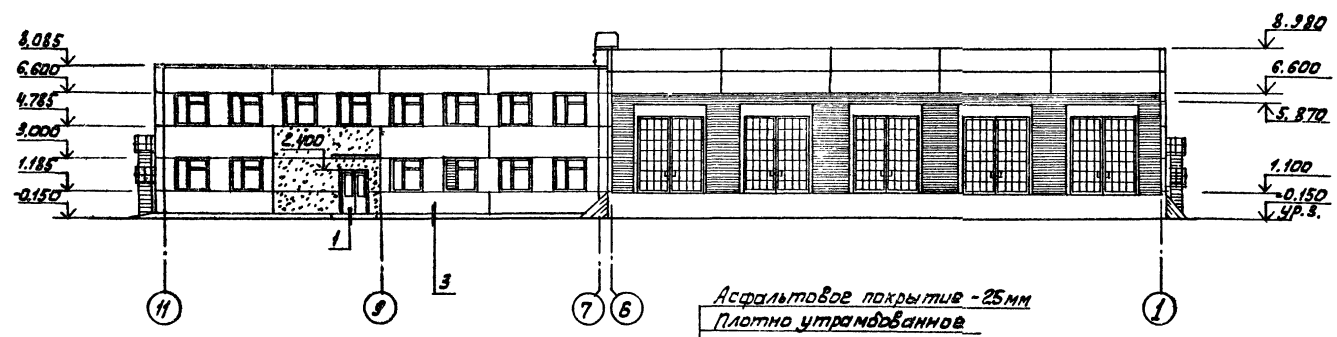
Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

Фасад 1-11



Фасад 11-1



СОГЛАСОВАНО	ИСП.	ПРОЕК.	ИЗМ.
ОТДЕЛ ВГ	ПРОЕКТОР	ИЗМЕНИТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ОТДЕЛ ВС	ПРОЕКТОР	ИЗМЕНИТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ОТДЕЛ ВС	ПРОЕКТОР	ИЗМЕНИТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ

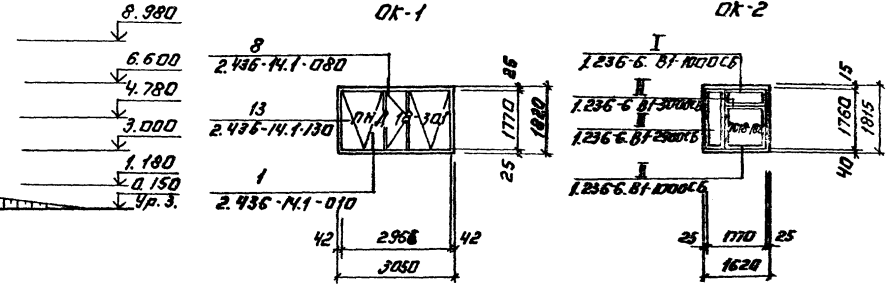
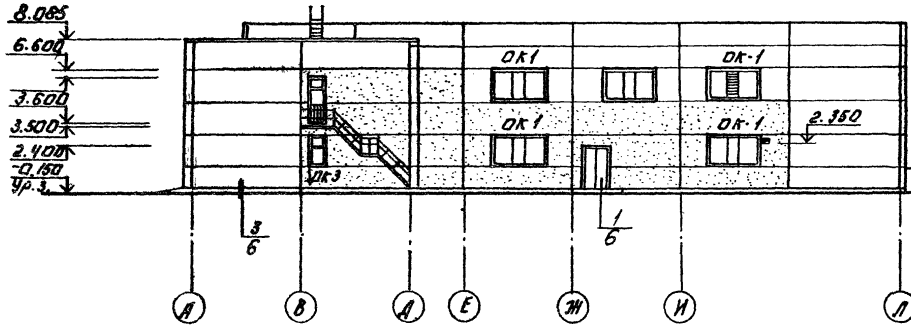
Асфальтовое покрытие - 25 мм
Плотно утрамбованное
щебениачное основание
Плотно утрамбованный
песчаный грунт

			гп 901-3-207.85	№
ПРОБ.	Д.ВОДИН	А.С.		
СТ.АРХ.	ШИЛОВА	М.И.		
РУК.ГР.	ДВОЙНИНА	А.И.		
ГМП	ЛЕВИНА	С.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСБОРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. М ³ В СУТКИ.	СТАНДАРТ АНСТВ Р Б
ГА.КОНСТ.	ШАГИНОВ	П.И.		
И.КОНТ.	ГАБЕВ	Ю.А.		
И.И.И.	КРАСОВИЧ	В.С.		
И.И.И.	КЕТАВ	А.И.	ФАСАДЫ 1:11; 1:1 ДЕТАЛИ 1,2,3	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОССТАВЛЕНИЯ Г. МОСКВА.

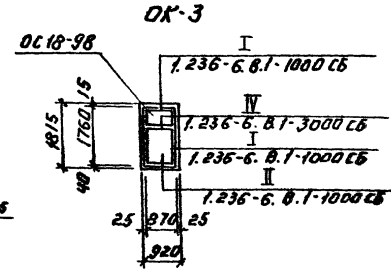
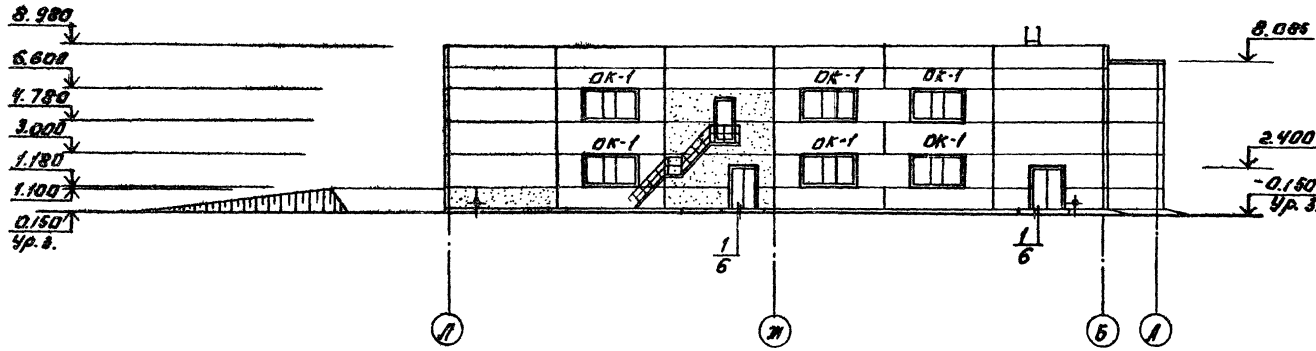
ПРИВЯЗАН	
И.И.И.	

Фасад А-А

Схема расположения элементов заполнения оконных проемов



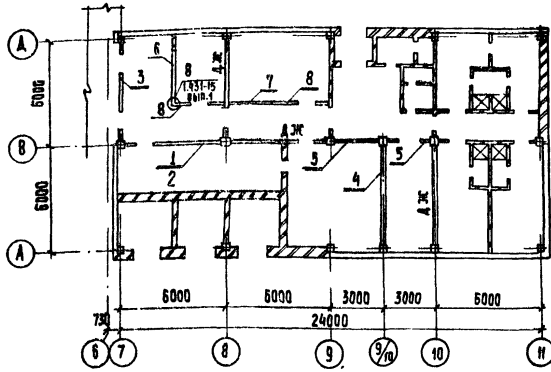
Фасад Л-А



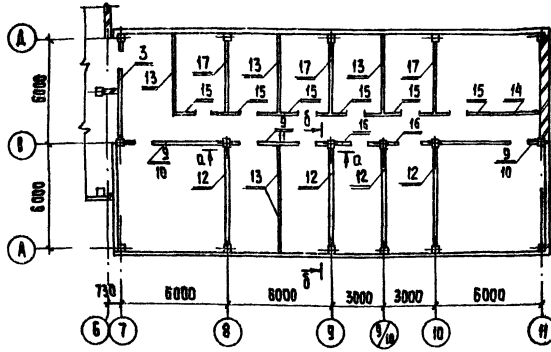
		ТЯ 901-3-207.35	А3
И.А.Х. ШИНАОВА Р.С. Г. АБДИЯНОВА Г.И.П. АБДИЯНОВА Г.А.Н. ТАХТОВ Г.А.К. КОЧЕВНИКОВ И.А. КОНТРАТОВ И.А.Ч. ТАХТОВ И.А.И. КЕЧУКОВ		РАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТОНН В ЧАС	ВЛАДИМ Л ИСТ 1 Л ИСТОВ Р 7 ЦНИИЭП НИЖНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
ПРИВЪЯЗКА: ИИВ. №		Фасад А-А; Л-А.	ФОРМАТ: А2

КОПИРОВАЛА: АБДИЯНОВА

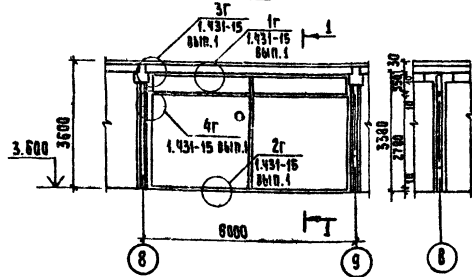
План сборных перегородок на отм. 0.000



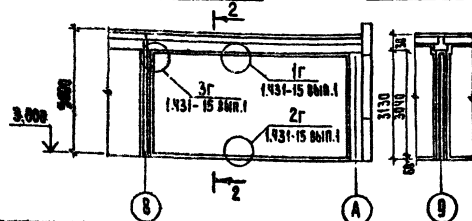
План сборных перегородок на отм. 3.600



Вид по А-А РАЗРЕЗ 1-1



Вид по Б-Б РАЗРЕЗ 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК И ЭЛЕМЕНТОВ ИХ КРЕПЛЕНИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Перегородки					
1	1.431-15 Вып.2	ППЛ-7 5,64 x 0,55	1	250	
2	1.431-15 Вып.2	ППЛ-3-А-1 5,64 x 2,78	1	1070	
3	1.431-15 Вып.2	ППЛ-1-2-А 5,64 x 3,04	2	980	
4	1.431-15 Вып.2	ППЛ-1 5,64 x 3,04	1	1370	
5	1.431-15 Вып.2	ППЛ-14-А 2,64 x 3,34	1	600	
6	1.431-15 Вып.2	ППЛ-21 2,98 x 3,34	1	1000	
7	1.431-15 Вып.2	ППЛ-21-В 2,98 x 3,34	1	1000	
8	1.431-15 Вып.2	ППЛ-21-В-А 2,98 x 3,34	2	710	
9	1.431-15 Вып.3	ППГ-7 5,64 x 0,55	3	340	
10	1.431-15 Вып.3	ППГ-3-А1 5,64 x 2,78	2	1290	
11	1.431-15 Вып.3	ППГ-3-2 5,64 x 2,78	1	1040	
12	1.431-15 Вып.3	ППГ-1 5,64 x 3,04	4	1680	
13	1.431-15 Вып.3	ППГ-21 2,98 x 3,34	5	1220	
14	1.431-15 Вып.3	ППГ-21-В 2,98 x 3,34	1	1200	
15	1.431-15 Вып.3	ППГ-21-В-А 2,98 x 3,34	6	840	
16	1.431-15 Вып.3	ППЛ-14-А 2,64 x 3,34	2	710	
17	1.431-15 Вып.3	ППГ-12 2,64 x 3,04	3	790	
18	1.431-20 Вып.1	ППА-1 5,980 x 2,985	6	1460	
19	1.431-20 Вып.1	ППА-5 5,77 x 2,985	1	1410	
20	1.431-20 Вып.1	ППА-2 5,980 x 1,785	5	870	
21	ТП	КЖС ПР2	ПР2	1	840
22	1.431-20 Вып.1	ППА-3 5,980 x 1,485	4	730	
23	1.431-20 Вып.1	ППА-7 5,170 x 1,485	1	710	
24	1.431-20 Вып.1	ППА-11 5,560 x 1,485	5	670	
25	1.431-20 Вып.1	ППА-16 5,06 x 1,485	3	610	
26	ТП	КЖС ПР1	ПР1	1	610
27	ТП	КЖС ПР3	ПР3	1	670
Соединительные детали					
	1.431-15 Вып.4	МС-1	12	0,6	
	1.431-15 Вып.4	МС-2	12	0,2	
	1.431-15 Вып.4	МС-3	25	3,2	
	1.431-15 Вып.4	МС-4	6	1,4	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК И ЭЛЕМЕНТОВ ИХ КРЕПЛЕНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	1.431-15 Вып.4	МС-5	8	0,83	
	1.431-15 Вып.4	МС-6	8	0,4	
	1.431-15 Вып.4	МС-7	17	0,87	
	1.431-15 Вып.4	МС-11	62	0,025	
	1.431-15 Вып.4	МС-12	138	0,015	
	1.431-15 Вып.4	МС13	83	0,05	
	1.431-15 Вып.4	МС14	116	0,01	
	1.431-15 Вып.4	МС16	6	0,6	
	1.431-15 Вып.4	МС17	8	0,45	
	1.431-15 Вып.4	МС19	8	1,3	
	1.431-15 Вып.4	МС20	11	1,76	
	1.431-15 Вып.4	ДЮБЕЛИ ДГ-5x60	90		
	1.431-20 Вып.7 часть 2	МС2	50	0,5	
	1.431-20 Вып.7 часть 2	МС2А	10	0,5	
	1.431-20 Вып.7 часть 2	МС3	20	0,3	
	1.431-20 Вып.7 часть 2	МС4	40	0,8	
	1.431-20 Вып.7 часть 2	МС10	40	3,8	
	1.431-20 Вып.4	Т9	20	1,42	
	1.431-20 Вып.7 часть 2	ДЮБЕЛИ Д1П 4x5x50	160		
28		Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 в ст 3 п 2 ГОСТ 535-79			
		Р-50	10	0,475	
29		Полоса универсальная 6-8 x 250 ГОСТ 82-70 в ст 3 п 2 ГОСТ 103-76			
		Р-120	10	4,75	
30		Полоса 6-50x50 ГОСТ 103-76 в ст 3 п 2 ГОСТ 535-79			
		Р-60	10	0,3	
31		2Швеллера 8 ГОСТ 8240-72 в ст 3 п 2 ГОСТ 535-79			
		Р-5580	5	196,7	

Указания по монтажу и креплению панелей сборных перегородок, выполняемых по серии 1.431-15 вып.2,3, смотреть в выпуске 1 той же серии, а выполняемых по серии 1.431-20 вып.1 смотрето в выпуске Б той же серии.

МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПО СЕРИИ 1.431-20 ВЫП.1, СМ. НА ЛИСТЕ 9

ПРИВЯЗАН

ИНА. №

ПРОВЕР. АРОИНИНА ШИДОВА	ТП 901-3-207.85	№
РЧК. ГР. АРОИНИНА ШИДОВА		
ДИП ЛЕВИНА СЕДУНОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ ВООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТИС. М ³ /СУТ	СТАДИЯ
САП ГАСБОВ		ЛИСТ
СА. КОНС. ШАПЧРО		ЛИСТОВ
И. КОНТР. ГАСБОВ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ А-А, Г-Г. И СПЕЦИФИКАЦИИ.	Р 8
ИНА. ОТД. УРАСАВИН		ЦНИИЭП
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

КОПИРОВАЛ: ХИПЕНСКИ

ФОРМАТ А2

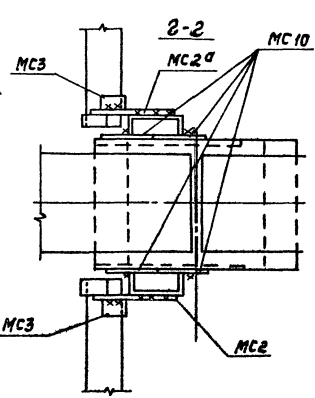
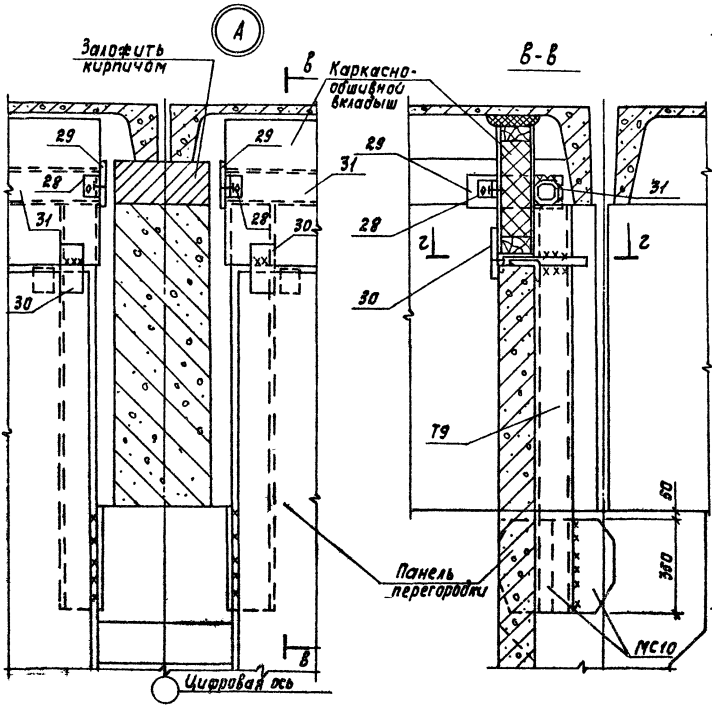
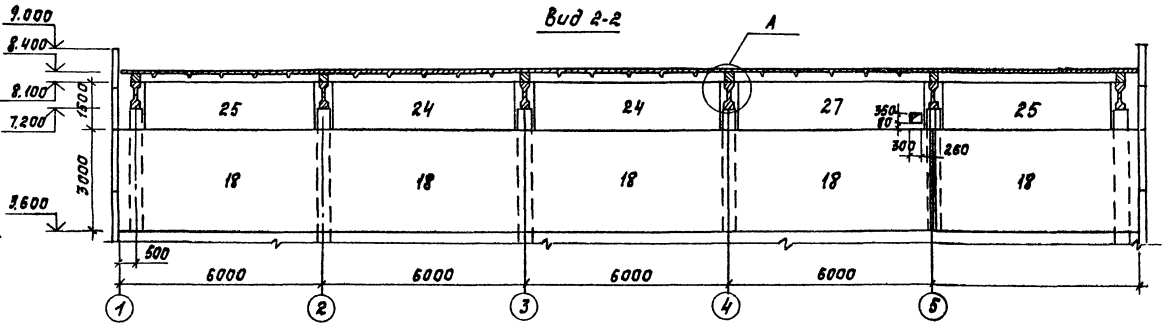
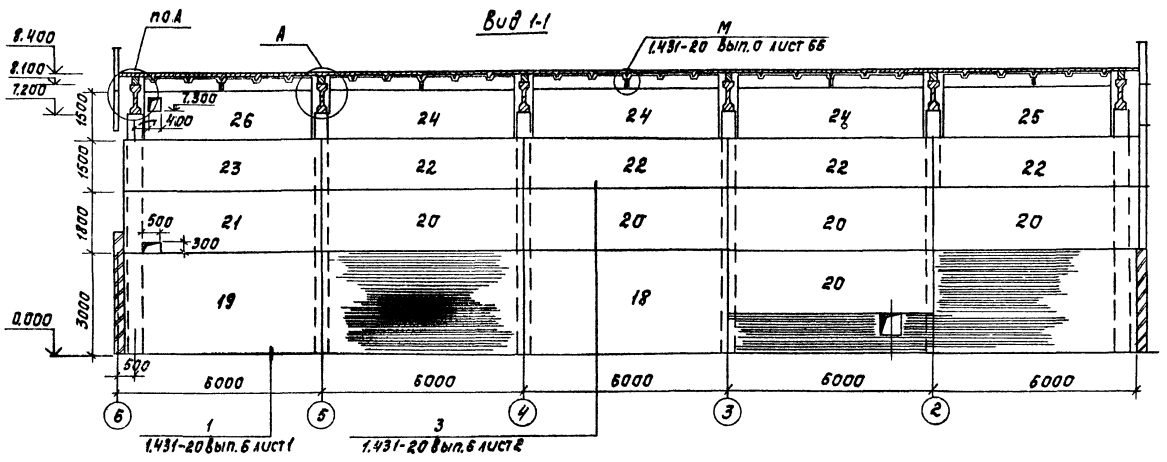
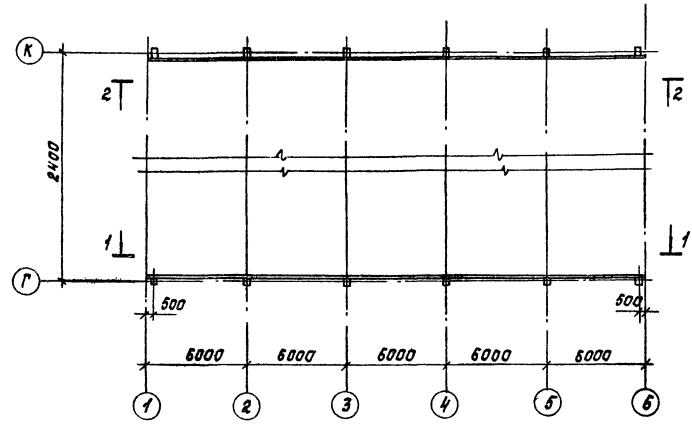
90199-09

Альбом Д

Типовой проект 901-3-207.85

ИНА. № 10000. Проект 901-3-207.85. Лист 10 из 10.

Схема расположения перегородок в осях 1:6.



		ТП 901-3-207.85		АР	
Проект	А.Климина	Ст. арх.	Шалава		
Руководитель	Левина	САП	Глебов		
Инженер	Шapiro	Инженер	Глебов		
Исполнитель	Красавин				
Блок основных сооружений для станции обезвреживания воды производительностью 12,5 тыс. м ³ /сутки				Лист 9	
Схемы расположения сборных перегородок в осях Б-А, 1:6. Деталь А.				ИННЭП Инженерного оборудования г. Москва	

Копировал: Корецкая

Формат А2

90789-02

Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬНОЕ»

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм
1	3920 x 4170
2	1550 x 2400
3	1950 x 2400
4	1670 x 2360
5	1060 x 2400
6	1550 x 2400
7	1020 x 2380
8	1020 x 2380
9	1010 x 2070
10	1010 x 2370
11	1310 x 2070
12	910 x 2070
13	910 x 2070
14	920 x 2810
15	710 x 2070
16	710 x 2070
17	710 x 2070
18	450 x 1635

Ведомость перемычек

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

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР9	
ПР10	
ПР11	
ПР12	
ПР13	
ПР14	
ПР15	

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.шт.	Масса ед. кг	Примечан.
ПР1	1.138-10 Вып.4	1ПР8-44.12.29	15	385	
ПР2	1.138-10 Вып.1	1ПР28-20.12.22У	4	275	
ПР3	1.138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	3	100	
ПР4	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	24	75	
ПР5	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	2	75	
ПР6	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.6	3	25	
ПР7	1.138-10 Вып.1	1ПР38-15.12.22У	2	100	
ПР8	1.138-10 Вып.1	1ПР4-33.12.22	3	225	
ПР9	1.138-10 Вып.1	1ПР20-33.25.22У	3	450	
ПР10	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.6	9	25	
ПР11	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.6	8	25	
ПР12	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	1	75	
ПР13	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.6	7	25	
ПР14	1.138-10 Вып.1	1ПР1-10.12.6	8	25	
ПР15	1.138-10 Вып.1	1ПР1-10.12.6	6	25	

Над отверстиями в перегородках шириной до 500 мм уложить продольную арматуру из трех стержней Ø8AIII с поперечными стержнями Ø6AII и шагом 150 мм.

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	

Листом II

Типовой проект 901-3-207.85

Провер. Двойнина		Эп		Тп 901-3-207.85		ЛР	
Ст. арх. Шилова	Руч. гр. Двойнина	ГИП Левина	ГАП Глебов	Т.а. конс. Шапиро	Н. конт. Глебов	Нач. отд. Криван	С.И.И.И.И.
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 т/сут.				Страниц	Лист	Листов	
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК				Р	10		
				ЦНИИЭП		ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				С.И.И.И.И.		С.И.И.И.И.	

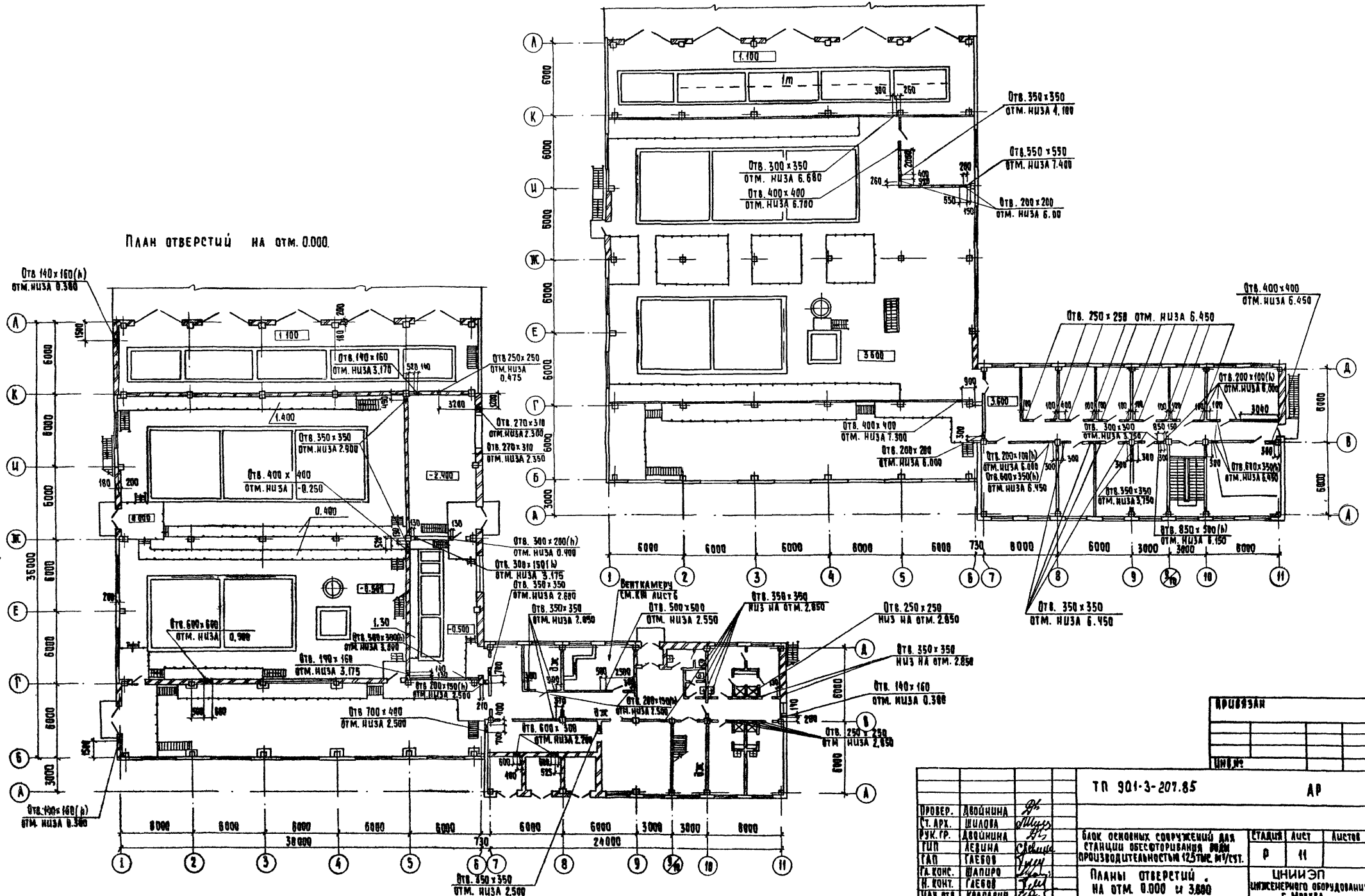
Копировала: Антипова

2029-02

Формат А2

ПЛАН ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 3.600

ПЛАН ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000



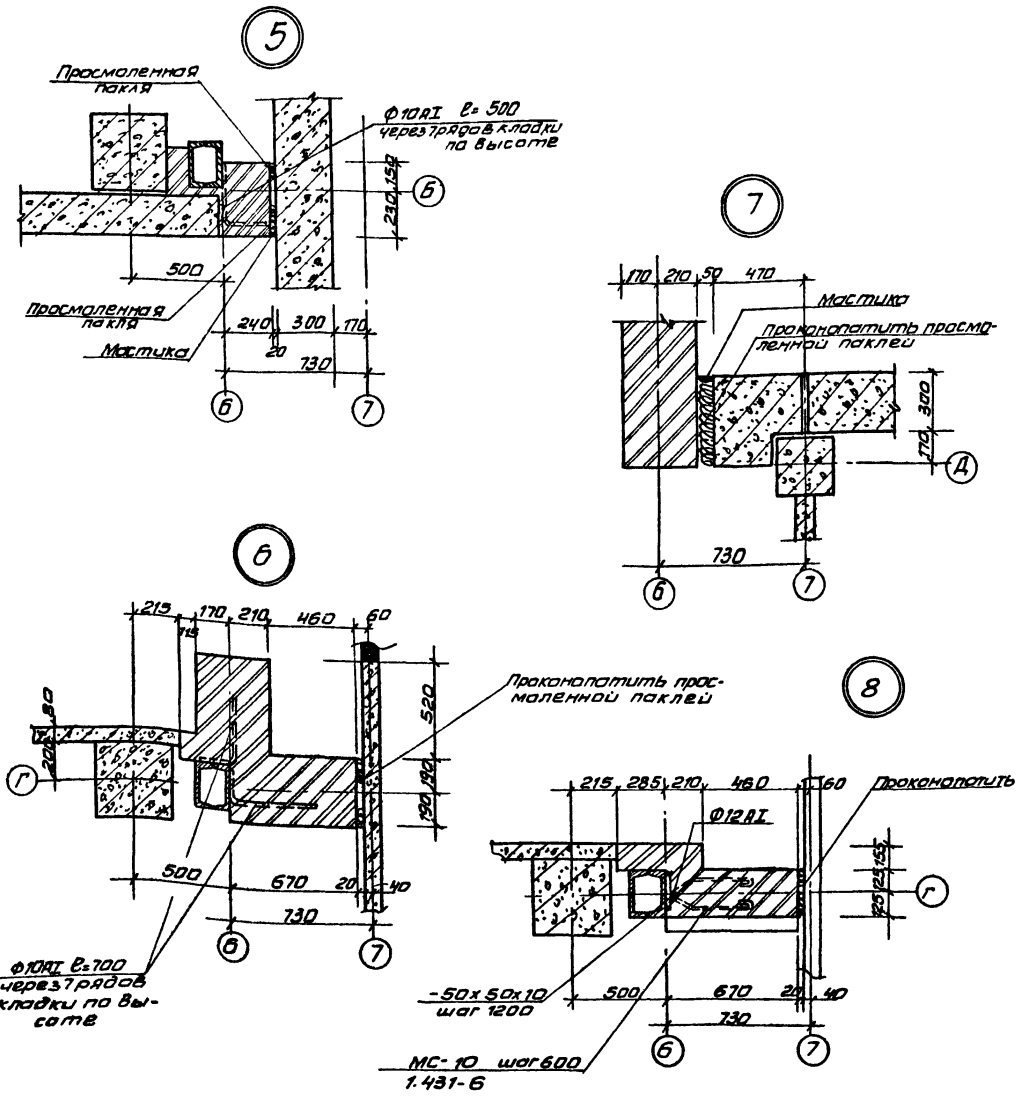
СОСТАВЛЯЮЩИЕ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ
ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ
ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ
ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	
ЛИСТ №	

ТН 901-3-207.85		АР	
ПРОВЕР.	АВОДИНА	СТАЦИЯ АУСТ	ЛИСТОВ
СТ. АРХ.	ШУЛОВА	Р	11
РУК. ГР.	АВОДИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТЫС. МУ/СТ.	
ТИП	АВОДИНА	ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000 И 3.600	
ГЛАВ.	ГЛЕБОВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ГЛАВ. КОНС.	ШАПОРОВ		
Н. КОНТ.	ГЛЕБОВ		
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ		

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены и ли перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	
1, 5, 9, 11, 14, 21, 27, 34	1458	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	660 816.6 7476.6	Штукатурка кирпичных стен. Затирка швов панелей стен. Окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	—	—	—	180.7	Окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	
2, 3, 4	625.8	Затирка швов окраска двумя слоями лака ХВ-784 по 2-м слоям эмали ХВ-785 и оргрентовке лакам ХВ-784 плит и балялак покрытия	430.9 476.8 907.7	Штукатурка кирпичных стен, затирка швов панелей стен. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по 2-м слоям эмали ХВ-785 и оргрентовке лакам ХВ-784.	—	—	—	77.5	Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмали ХВ-785 и оргрентовке лаком ХВ-784	
6, 7, 8, 13, 29, 33	112.7	Затирка швов. Окраска известково-вая	441.75	Затирка стен цементно-песчаным раствором. Окраска известково-вая	—	—	—	12.9	Известково-вая побелка	
10, 12, 22, 23, 25, 26, 28, 30, 31, 32	192	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	635.5	Затирка швов панелей и перегородок цементно-песчаным раствором. Окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	—	—	—	23.7	Окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	
15, 16, 17, 19, 20, 24	74.2	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	251.4 38.5 172.0	Штукатурка кирпичной стены. Затирка швов панелей стен. Окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	150	Облицовка керамической плиткой	1500	9.9	Окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	
18	8.7	Затирка швов Масляная окраска во 2 раза	73.1 34.1	Штукатурка кирпичных стен. Масляная окраска во 2 раза	39.6	Облицовка керамической плиткой	1800	—	—	



РАБОТЫ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

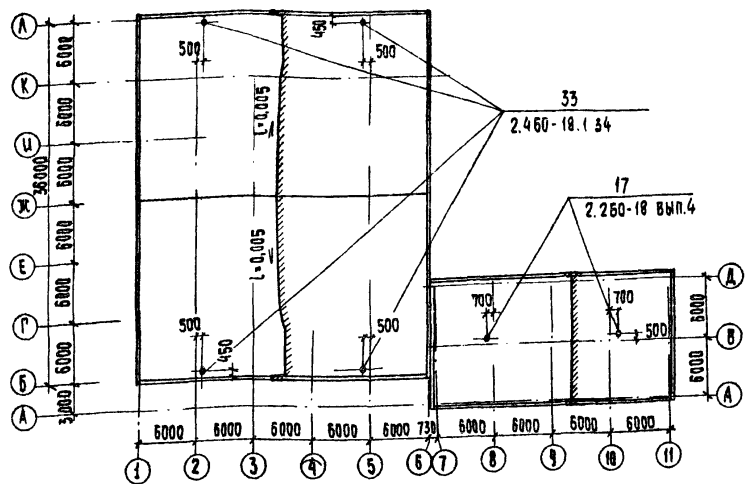
ПРИВЯЗАН		ТИП 901-3-207.85		АР	
ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	СТ. АРХ. ШИЛОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /Ч.		СТАВКА	ЛИСТ
РЧК. ГР. ДВОЙНИНА	Г. И. П. ЛЕВИНА	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ДЕТАЛИ		Р	12
Г. И. П. ГЛЕБОВ	А. КОНТ. ШАЛЯРО	ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗДУШНОГО	
Н. КОНТ. ГЛЕБОВ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИНА	Г. МОСКВА		ФОРМАТ А2	

КОПИРОВАЛА: АНТИПОВА

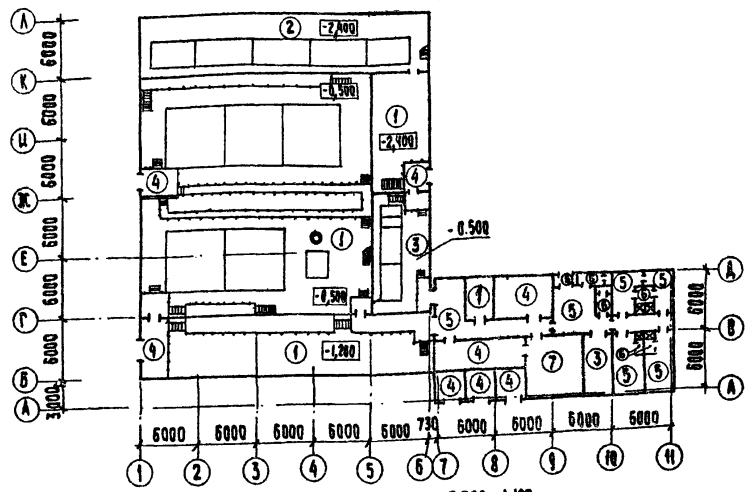
Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

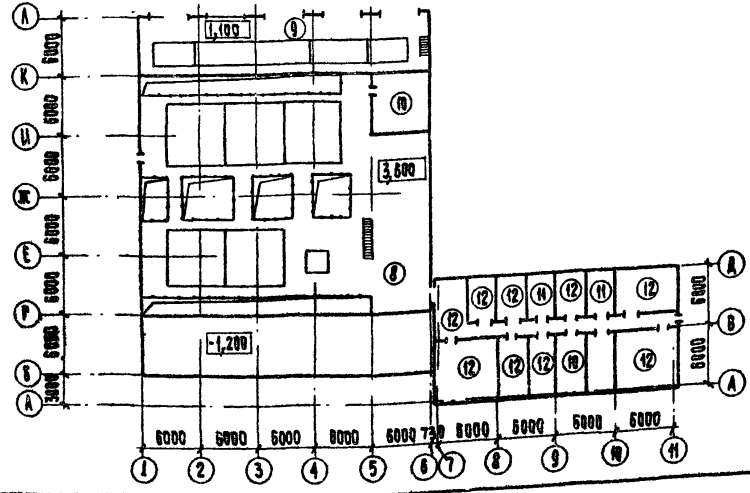
План кровли



План полов на отм. 0,000; -0,500; -1,200; -2,400



План полов на отм. 3,600; 4,100



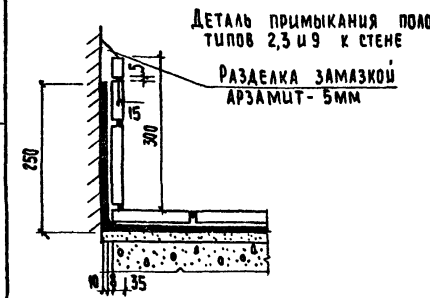
Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1, 3, 5, 12	1		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20мм. Подстилающий слой - бетон М100 - 100мм Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике Стяжка - бетон М150 Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня и гравия крупностью 40-60мм - 100мм	595,2
2	2		Покрытие - кислотоупорные плиты 6-35 ГОСТ 961-79 на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой Арзамит - 5мм Шпаклевка - андезитовой замазкой Гидроизоляция - битумно-рулонная Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм Гидроизоляция - два слоя гидрозола на битумной мастике Стяжка из бетона М150 - 50:60мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня и гравия крупностью 40-60мм - 100мм.	96,1
4, 10	3		Покрытие - кислотоупорные плиты 6-35 (ГОСТ 961-79) на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой Арзамит - 5мм Шпаклевка - андезитовой замазкой Гидроизоляция - битумно-рулонная - 10 мм.	56,1
1, 3, 5, 6, 7, 8, 13	4		Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня и гравия крупностью 40-60мм - 100мм.	95,8
9, 11, 14, 16, 17, 19, 20	5		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прокладка - цементно-песчаный раствор М50 - 17мм Подстилающий слой - бетон М100 - 100мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня и гравия крупностью 40-60мм - 100мм	111,0
15, 18	6		Покрытие - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) - 13мм Заполнение швов - цементно-песчаным раствором марки - 150 Прокладка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике Подстилающий слой - бетон марки М100 - 100мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня и гравия крупностью 40-60мм - 100мм	17,8
21	7		Покрытие линолеум (ГОСТ 7251-77) - 3мм Прокладка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка - легкий бетон марки 50 - 60мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня и гравия крупностью 40-60мм - 100мм.	32,3

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1	8		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прокладка - цементно-песчаный раствор М150 - 17мм. Сборная железобетонная плита	312,0
2	9		Покрытие - асфальт кислотоустойчивый с графитовым или угольным наполнителем Гидроизоляция - битумно-рулонная - 10мм Стяжка - цементно-песчаная марки 150 - 20мм Сборная железобетонная плита	96,1
29, 33	10		Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 200 Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 200 - 40мм 3вч гидроизоляция - древесно-волокнистая плита ГОСТ 4598-74 - 40мм Железобетонная плита	51,9
24, 26	11		Покрытие - плитка керамическая ГОСТ 6787-80 - 13мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 - 17мм Прокладка - цементно-песчаный раствор М150 - 15мм Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 Сборная железобетонная плита	26,0
22, 23, 25, 27, 28, 30, 31, 32, 34	12		Покрытие - линолеум (ГОСТ 7251-77) - 3мм. Прокладка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1мм. Стяжка - легкий бетон марки 50 - 60мм 3вч гидроизоляция - древесно-волокнистая плита (ГОСТ 4598-74) - 20мм. Сборная железобетонная плита	226,6

* 1. Гидроизоляция; грунтовочный слой раствором битума в бензине за два раза;
два слоя рубероида РПМ-300А на битуме БН70/30
Шпаклевка мастикой битумноаэ марки Н-2 б - 5мм.
2. Конструкцию покрытия полов 2,3 и 9 и изоляцию пола завести на вертикальную поверхность стены на 300 мм.



Прич.язан				
И.н.в.н.с.				

ТП 901-3-207.85

Провер. ДВОИНИНА	Р.С.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТИС.М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ	Лист	Листов
Ст. Арх. ШИЛОВА	И.И.				
Руч. Гр. ДВОИНИНА	Р.С.				
Тип ШЕВЦОВА	С.В.				
Габ. ГЛЕБОВ	Т.В.				
Гл. Конс. ШАПЦОВ	Т.В.	Планы полов и кровли. Экспликация полов.	ЦНИИЭП	Лист	Листов
И. конт. ГЛЕБОВ	Т.В.				
Науч. В.Д. КРАСАВИН	Т.В.				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (окончание).	
4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и опорных стоек.	
5	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок, опорных стоек. Вид 1-1; 2-2. Сечения 3-3-7-7.	
6	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Вид 8-8-10-10. Сечения 11-11-14-14.	
7	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок. Вид 15-15; 16-16. Сечения 17-17-23-23.	
8	Фундаменты фм1; ф2; фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.	
9	Фундаменты фм4; фм5, фм6. Опалубочные чертежи. Армирование.	
10	Фундаменты фм7, фм8, фм9. Опалубочные чертежи. Армирование.	
11	Фундаменты фм10-фм12. Опалубочные чертежи. Армирование.	
12	Фундаменты фм13-фм15. Опалубочные чертежи. Армирование.	
13	Фундаменты фм16, фм17, фм18. Опалубочные чертежи. Армирование.	
14	Фундаменты фм19, фм20. Опалубочные чертежи. Армирование.	
15	Фундаменты фм21, фм22. Опалубочные чертежи. Армирование.	
16	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1-6; в-г.	
17	Схема расположения фундаментов под оборудование. Схематичная.	
18	Разрезы 1-1-5-5 к схеме расположения фундаментов под оборудование.	
19	Фундаменты под оборудование фоз-фоз0	
20	Антикоррозийная защита каналов и фундаментов под оборудование.	
21	Схема расположения каналов и прилок в осях 2-3-а-в.	
22	Распорно-хранящие баки коагулянта и бак хранения соды (РЕ1). План на атм. цокольном этаже дна.	

Лист	Наименование	Примечание
23	Распорно-хранящие баки коагулянта и бак хранения соды (РЕ1). Разрезы 3-3-4-4.	
24	Распорно-хранящие баки коагулянта (РЕ1). План раскладки верхних и нижних сеток дна. Дм.	
25	Распорно-хранящие баки коагулянта (РЕ1). План раскладки каркасов дна Дм1.	
26	Распорно-хранящие баки коагулянта (РЕ1). УМ1-4 УМ3.	
27	Антикоррозийная защита и схема деревянной обрешетки в емкости РЕ1.	
28	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Вид 1-1 и 6-6.	
29	Контактные осветители (РЕ2, РЕ3). Разрезы 2-2-5-5.	
30	Контактные осветители (РЕ2, РЕ3). Узлы 1-4; в.	
31	Контактные осветители (РЕ2, РЕ3). Узлы 5-7.	
32	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения каркасов в зубе дна емкости Дм2.	
33	Контактные осветители (РЕ2). Армирование дна Дм2.	
34	Контактные осветители (РЕ2, РЕ3). Армирование дна и зуба дна емкости Дм2, Дм3.	
35	Контактные осветители (РЕ2, РЕ3). Армирование монолитных участков УМ4-УМ7; УМ8 Т.К.	
36	Контактные осветители (РЕ3). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Вид 1-1.	
37	Контактные осветители (РЕ3). Схема расположения каркасов в зубе дна емкости Дм3.	
38	Контактные осветители (РЕ3). Армирование дна Дм3.	
39	Раскладные баки соды и коагулянта (РЕ4). Опалубочный чертеж.	
40	Раскладные баки соды и коагулянта (РЕ4). Армирование.	
41	Рабочая кагера. Опалубочный чертеж. Армирование.	
42	Схема расположения канализационных баков покрытия.	
43	Разрезы 3-3-6-6. Спецификация.	
44	Схема расположения плит покрытия на атм. т.д. Разрезы 1-1, 2-2.	
45	Схема расположения стеновых панелей по осям Б-Б'; В-В'.	
46	Схема расположения канализационных баков покрытия, выгребов, разрезы.	

Лист	Наименование	Примечание
47	Схема расположения плит покрытия и перекрытия разрезы.	
48	Схема расположения стеновых панелей по осям А-А', Д-Д', И-И', К-К'. Сечения 1-1-3-3.	
49	Схема расположения лестничных маршей, пропущенной верхней лестничной площадкой.	
50	Перекрытие на атм. т.д. Монолитные участки УМ1-4 УМ3.	
51	Перекрытие на атм. т.д. Монолитные участки УМ1-4 УМ3. Разрезы 3-3-5-5, 10-10.	
52	Перекрытие по атм. т.д. Баки БМ1-БМ3. Разрезы 6-6-9-9. Узлы 1, 2.	
53	Схема расположения плит перекрытия на атм. т.д. в осях 5-5', в'-к'. Сечения 1-1-2-2-8-8.	
54	Схема расположения плит перекрытия на атм. т.д. в осях 1'-1'-5'-5'; 1'-2'-к'-к'.	
55	Монолитный участок му. Армирование.	
56	Монолитные ж.-б. Порта. Опалубочный чертеж. Армирование.	
57	Венткамеры на атм. а.д. 3,600. Выбрасная шахта в кровле.	

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 Селевина [Селевина С.Е.]

ПРИВЗАН		ПРИВЗАН	
ИИВ.№1		Т.П. 901-3-201.85	- ИИВ
ПРОВЕР: БАРАНОВА ЧЕРТЛ. КУЗНЕЦОВ РУК.ГР. БАРАНОВА ГИП ЛЕВИНА Т.К. КОСТ. ШАПИРО МАШ.КОН. ЛЕВИНА МАШ.КОН. КИРСЕВИН		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ АВА СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 250 м³/сут.	
ИИВ.№9		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО). ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА.	

АЛЬБОМ П
 ПРОЕКТ 901-3-201.85
 ТИПОВОЙ

ИИВ.№1
 ИИВ.№9

Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

Лист 1 из 1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.415-1 вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.	
1.412-1/77 вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые краны прямоуглольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.112-5 вып.2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
1.438.1-3 вып.0.1	Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий.	
3.002.1-1 вып.1	Сборные железобетонные подпорные стены межэтажерлевого применения с высотой подпора эрзанта 1,2-4,8 м.	
вып.2	Сборные железобетонные конструкции	
Арматурные и закладные изделия.		
3.006-2 вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Рабочие чертежи железобетонных изделий.	
1.423-3 вып.1	Железобетонные колонны прямоуглольного сечения одноэтажных производственных зданий двз мостовых кранов высотой до 9,6 м.	
вып.2	Закладные изделия.	
Шифр 480-75	Железобетонные фахверковые колонны прямоуглольного сечения для одноэтажных производственных зданий. Колонны тарцевого фахверка. Колонны тарцевого фахверка. Арматурные и закладные изделия и стальные элементы колонн.	
вып.1		
вып.1-2		
1.462.1-1/81	Железобетонные предварительнонапряженные балки пролетом 12 м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей.	
вып.1		
1.462.1-10/80	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетом 6 и 9 м.	
вып.1		
вып.2	Закладные изделия.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.432-14/80 вып.1	Стеновые панели опалубочных производственных зданий с шагом колонн 6 м.	
3.900-3 вып.4/82 вып.8	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
1.141-1, вып.59	Панели перекрытий железобетонные многопустотные. Предварительнонапряженные панели с круглыми пустотами длиной 6280, 5980, 5680, 5380, 5080 и 4780, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм. Арматурные стержнями из стали класса А-IV.	
1.020-1 вып.1-1; 2-1; 2-5; 3-1; 3-5; 5-2; 5-4; 5-8; 6-2; 7-1; 8-1; 9-1; 10-1;	Конструкции каркаса межвдубового применения для многоэтажных общественных зданий (на основе серии ИИ-04)	
1.041-1 вып.1; 4	Сборные железобетонные многопустотные панели перекрытий многоэтажных общественных и производственных зданий.	
1.494-24 вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
1.138-10 вып.1	Перенычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перенычки брусковые.	
1.138-3	Железобетонные карнизные плиты для жилых и общественных зданий.	
вып.1	Карнизные плиты для жилых зданий высотой 1-4 этажа, общественных зданий высотой 1-3 этажа.	
1.439-2	Стальные изделия, крепления помещений стен одноэтажных производственных зданий железобетонным каркасом.	
1.431-20 вып.7	Перегородки одноэтажных производственных зданий. Стальные изделия.	
1400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления телекоммуникаций и устройств.	
1.400-6/76 вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.	
1.412-1/77 вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоуглольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.410-2 вып.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (аоканчание)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.219.1-3	Лотки железобетонные длиной 87, 147 и 297 см для подпольных каналов	
1.869.1-1	Железобетонные опорные подушки	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
3.901-5	Серьгики набивные $d_{y50} : 1400$ мм для пропуска труб через стены.	
МРТУ 6-05-918-67	Труды полиэтиленовые низкой плотности.	
ГОСТ 23279-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм. Общие технические условия.	
ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77 22701.2-77 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительнонапряженные размерами 6x3 для покрытий производственных зданий. Технические условия. Плиты типа ПР. Плиты типа ПВ. Закладные изделия.	
ГОСТ 18599-83	Труды напорные из полиэтилена. Технические условия.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Тп	КЖИ	Строительные изделия
	ВМ1	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖС. Монолитные конструкции.
	ВМ2	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖС. Сборные конструкции.

Тп 901-3-207.85		КЖС	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	Стекло	
ЧЕРТИЛ	КУЗНЕЦОВ	Кузнецов	
РУК. ГР.	БАРАНОВА	Баранова	
ТИП	ЛЕВИНА	Левиана	
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	Шапиро	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	Левиана	
ИЗМ. ОТД.	КРАСЯВИН	Красявин	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДОПРОВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 тыс. м ³ /сут.		П	2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва.	

Ведомость спецификаций (начало)

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стенок.	
8	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ1, ФМ2, ФМ3).	
9	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ4, ФМ5, ФМ6).	
10	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ7, ФМ8, ФМ9).	
11	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ10, ФМ11, ФМ12).	
12	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ13, ФМ14, ФМ15, ФМ16).	
13	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ16, ФМ17, ФМ18).	
14	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ19, ФМ20).	
15	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ21, ФМ22).	
16	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудованием.	
17	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудованием.	
21	Спецификация к схеме расположения трамплинов и каналов.	
22	Спецификация сборных и монолитных элементов РЕ1.	
24	Спецификация монолитного аэрица д.м.1	
26	Спецификация элементов к монолитному участку Ум1, Ум2, Ум3, Ум4	
31	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и плитных участков	
34	Спецификация к схемам расположения кардосов и сетей аэрицы	
35	Спецификация монолитных участков Ум4 ÷ Ум8	
36	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и плитных участков	
38	Спецификация к схемам расположения кардосов и сетей аэрицы	
39	Спецификация раскатных баков соды и колтуныта Ре4	
41	Спецификация к схеме рабочей камеры.	
42	Спецификация сборных ж.-б. и стальных колонн	
43	Спецификация соединительных элементов.	
44	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отк. 0,00	
45	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.	
46	Спецификация сборных жел.-бет. плит, ригелей, диафрагм жесткости.	
47	Спецификация плит перекрытия и перекрытия	
48	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	
49	Спецификация лестничных маршей, площадок, дверей, перегородок	
50	Спецификация сборных и монолитных ж.-б. элементов к перекрытию на отк. 1, 100.	
51	Спецификация монолитных участков Ум1 ÷ Ум3.	
52	Спецификация монолитных железобетонных балок БМ1 ÷ БМ3	
53	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отк. 3,000	
54		

Ведомость спецификаций (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
55	Спецификация к монолитному участку Ум7	
56	Спецификация к монолитным ж.-б. полсам. Мп1, Мп2	
57	Спецификация к схеме расположения венткамер	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных изделий

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кан. до-м3	Примечание
1	Фундаменты	582000000	20,4	
2	Блоки фундаментов.	581000000	208,3	
3	Плиты фундаментов.	583000000	64,11	
4	Подпорные стенки.	581000000	12,15	
5	Колонны	582000000	54,96	
6	Балки стропильные	582200000	29,40	
7	Обвязочные балки	582000000	13,05	
8	Ригели	582500000	19,1	
9	Перекрышки	582800000	0,2	
10	Стеновые панели	583000000	237,71	
11	Диафрагмы жесткости	583200000	10,15	
12	Плиты перекрытия.	584000000	103,60	
13	Плиты перекрытия	584800000	93,90	
14	Фризобетонный камень	589400000	1,92	
15	Карнизная плита.	589400000	0,52	
16	Лестничные марши, площадки, проступи.	589100000	2,80	
17	Плиты канальные	584100000	0,42	
18	Опорные подушки	584100000	-	
19	Ступени	589800000	1,26	
20	Литки	585800000	12,90	
21	Стеновые панели енкоствей	583200000	99,94	
22	Фундаментные балки	581200000	8,38	

Общие указания

- Проект разработан для следующих природных условий:
расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С; скоростной напор ветра - для I географического района - 0,26 кПа; поверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 0,98 кПа; рельеф территории сложный, грунтовые воды отсутствуют, грунты неучицистые, неперсводучимы.
- 3д условную отметку 0,700 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке .
- В СВЯЗИ С ЭТМ, ЧТО В ПРОЕКТЕ ПРИМЕНЕНЫ СЕРИИ 3.00Б-2 "Сборные железобетонные каналы и туннели из лотковых элементов; 1.432-14/80 "стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м" и шифр 460-75 "железобетонные фахверковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий", исключенные из числа действующих в 1984 г. привязывающая организация должна согласовать с подрядной организацией возможность применения ж.б. конструкций по указанным сериям.
В случае невозможности изготовления ж.б. конструкций по перечисленным сериям, следует откорректировать проект с заменой указанных конструкций.

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отделены не учитываются.

Расчетная полезная нагрузка на перекрытие в осях "Т-Н", "А-А" — $\frac{0,8 \text{ т/м}^2}{0,008 \text{ м/т}}$

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

ТИПОВОЙ

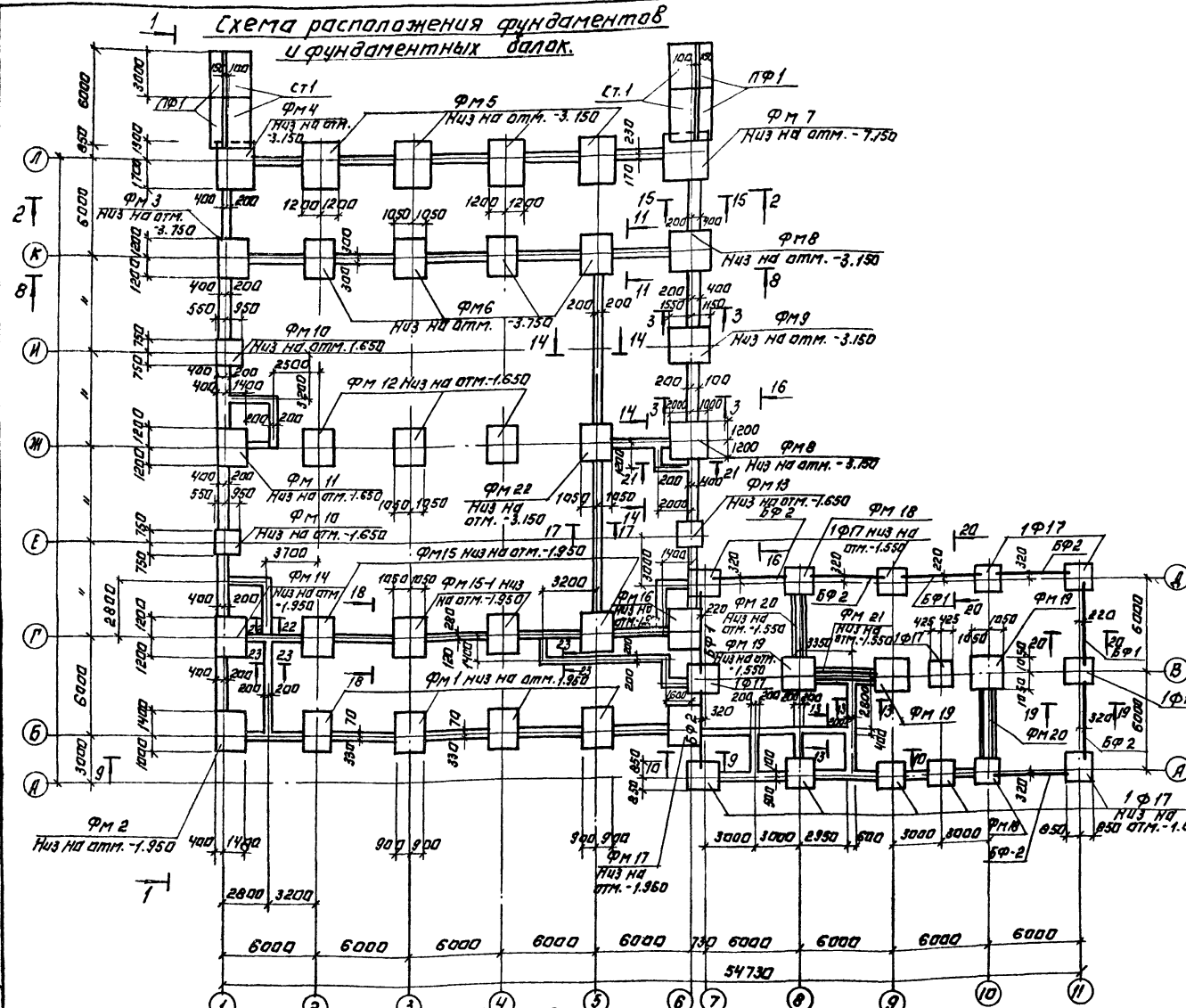
БЭАН.ИИ.8.8

ИЗДАНИЕ ИЛИ ЛИСТА

ПРОВЕР. ЛЕВИНА		Сделано	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 м³/сут.	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЧЕТКА	КУЗНЕЦОВ			Р	3	
РЧК.ГР.	БАРАМОВА	И.И.И.		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
Г.И.П.	ЛЕВИНА			УНИИЭИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
Г.А.КОС.	ШАТЯРОВА	И.И.И.				
И.КОНТР.	ЛЕВИНА	И.И.И.				
ИМ.ОТД.	КРАСАВИН	И.И.И.				

ПРИВЯЗАН	
ИИ.В.№	

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок.



Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. т	Примечание
1Ф17	1.020-1 Вып. 1-1	ФБС 12.4.6-7	12	4.2	Фундаментные балки
5Ф1	1.415-1 Вып.1	ФБС 6.6-7	3	1.9	
5Ф2	1.415-1 Вып.1	ФБС 12.6.6-7	6	1.5	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 4.6-7	41	1.3	Фундаментные балки, в плитке.
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-7	29	0.64	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-7	112	0.70	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-7	79	0.46	
ФБ7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-7	115	0.96	
ФБ8	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-7	92	1.96	
ФБ10	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-7	24	0.31	
ФБ11	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-7	26	0.47	
ФБ3	1.112-5 Вып.2	ФЛ 10.24-2	31	1.52	
ФБ4	1.112-5 Вып.2	ФЛ 10.12-2	33	0.75	
ФБ9	1.112-5 Вып.2	ФЛ 20.12-2	36	2.44	
ФБ1	1.438-3 Вып.0.1	БП 25-3 ТН	15	2.2	Лобовые балки
СТ1	3.002-1 Вып.1	ПЛ 4-4	4	2.8	Подпорные стенки.
ПФ1	ПФ 4-4	4	4.9	Мангалитный участок.	
УМ	Лист КЖ-51	УМ1	1		Мангалитные ж.б. фундаменты.
ФМ1	Лист КЖ-8	ФМ1	4		
ФМ2	Лист КЖ-8	ФМ2	1		
ФМ3	Лист КЖ-8	ФМ3	1		
ФМ4	Лист КЖ-9	ФМ4	1		
ФМ5	Лист КЖ-9	ФМ5	4		
ФМ6	Лист КЖ-9	ФМ6	4		
ФМ7	Лист КЖ-10	ФМ7	1		
ФМ8	Лист КЖ-10	ФМ8	2		
ФМ9	Лист КЖ-10	ФМ9	1		
ФМ10	Лист КЖ-11	ФМ10	2		
ФМ11	Лист КЖ-11	ФМ11	1		
ФМ12	Лист КЖ-11	ФМ12	3		
ФМ13	Лист КЖ-12	ФМ13	1		
ФМ14	Лист КЖ-12	ФМ14	1		
ФМ15	Лист КЖ-12	ФМ15	2		
ФМ15-1	Лист КЖ-12	ФМ15-1	2		
ФМ16	Лист КЖ-13	ФМ16	1		
ФМ17	Лист КЖ-13	ФМ17	1		

Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок (оканчивающе)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. т	Примечание
ФМ18	Лист КЖ-13	ФМ18	2		мангалитные ж.б. фундаменты.
ФМ19	Лист КЖ-14	ФМ19	3		
ФМ20	Лист КЖ-14	ФМ20	2		
ФМ21	Лист КЖ-15	ФМ21	1		
ФМ22	Лист КЖ-15	ФМ22	1		

ТП 901-3-207.85 КЖ

ПРОВЕР: БАРАНОВА
 ИНЖЕНЕР САРАИЧА
 РАСЧ. БАРАНОВА
 ТИП ЛЕВИНА
 П.А. КУВШИНИН
 И.КОНТР. ЛЕВИНА
 И.В. КОПЫЛОВА

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕПЛОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

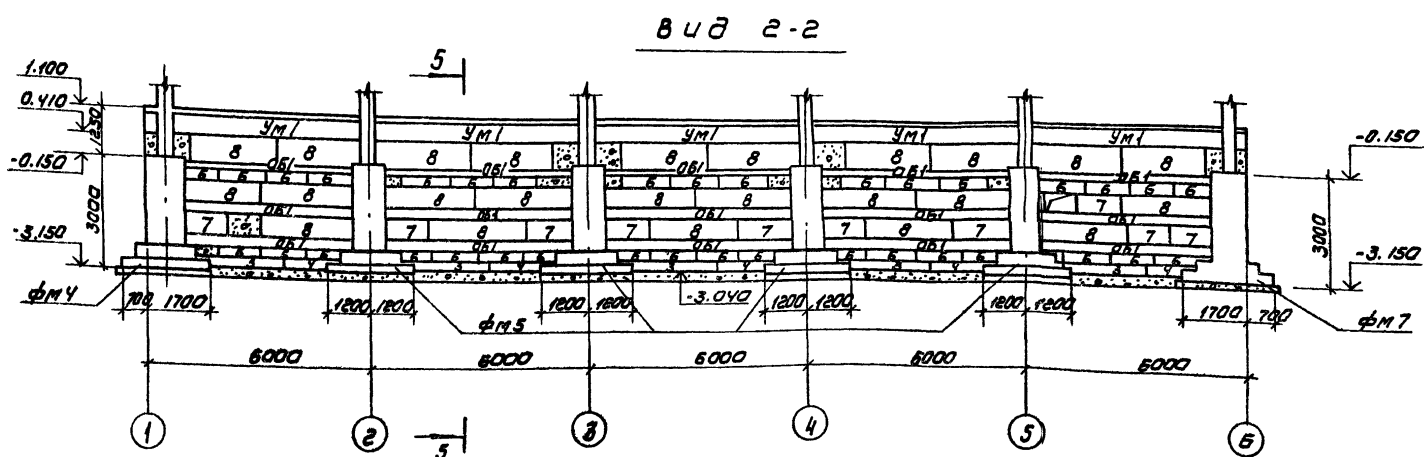
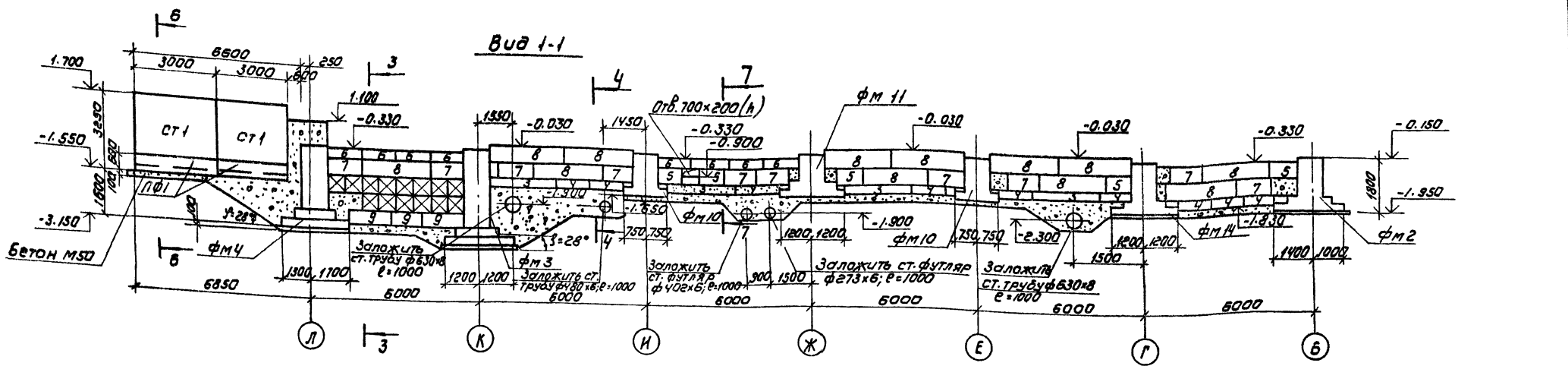
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН.

СТАДИЯ Лист Листов
 Р Ч
 ИНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР
 г. МОСКВА

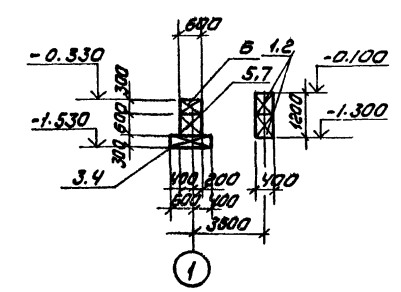
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

Альбом II
 Типовой проект 901-3-207.85

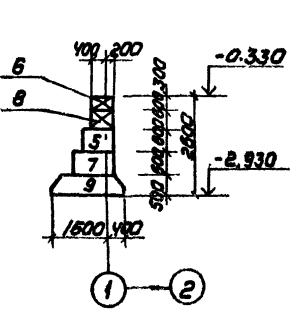
Т И Р О В И Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 2 0 7 . 8 5 А Л Ь Б О М II



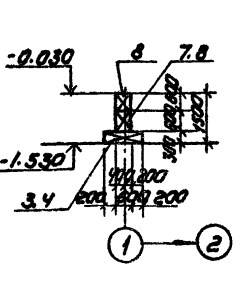
Сечение 7-7



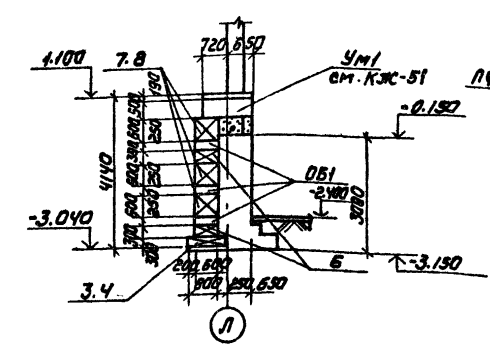
Сечение 3-3



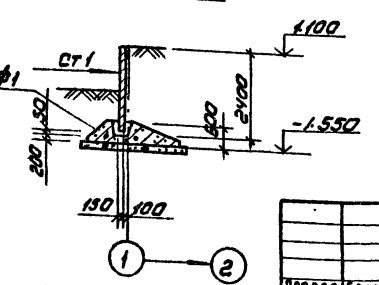
Сечение 4-4



Сечение 5-5



Сечение 6-6



1. На виде и сечениях, изображенных на данном листе, буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.
2. Общие примечания см. на листе КЖ-7
3. Ум/ смотрите на листе КЖ-5!

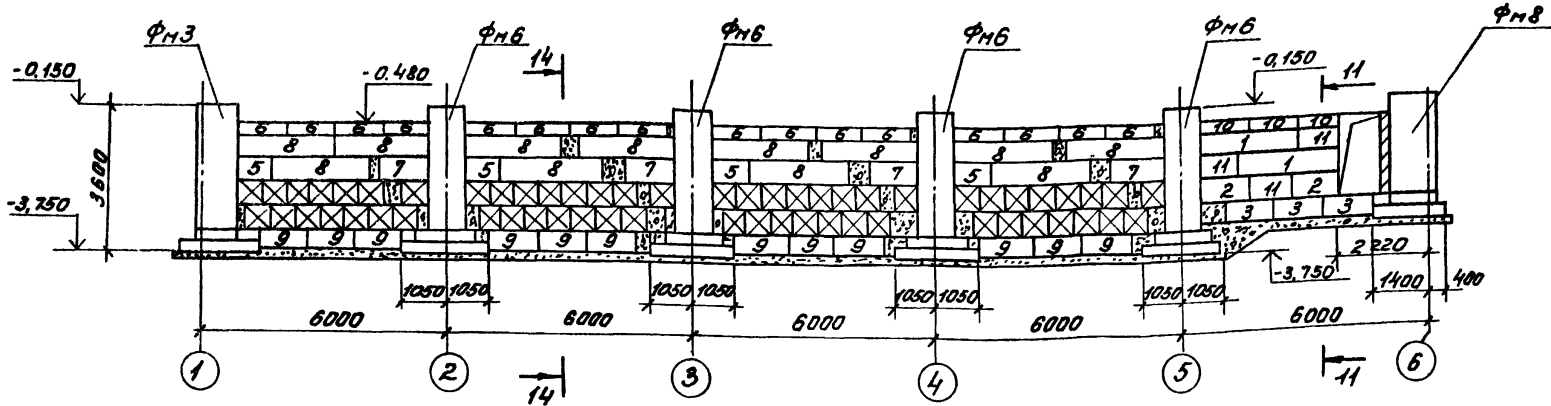
П Р И В Я З А Н П О В Е Р : П Р О Е К Т И Р : И Н Ж Е Н Е Р :		Т П 9 0 1 - 3 - 2 0 7 . 8 5	К Ж	С Т А Н Д А Р Т Л И С Т Л И С Т О В
П Р О В Е Р : И Н Ж Е Н . С А Р А Н Ч А Р У К . Г Р . Б А Р А Н О В А Р . М . П . Л Е В И Н А С Т . А . К О Н Ш А Л О В О И . К О Н Т Р О Л Е Р И А И Н Ж . О Т К Р О С Я В И Н		С Т А Н Ц И Я О Б Е С Ф О Р М И Р О В А Н И Я П Р О И З В О Д И Т Е Л Ё Н О Е Т Ё М 1 2 , С Т И М М С Т	Р 5	С Т Е Н А Р А С П О Л О Ж Е Н И Я Ф У Н Д А М Е Н Т О В Ф У Н Д А М Е Н Т Ы В А Л К О В , П О Д П О Р Н Ы С Т Е К В И А 1 - 1 ; 2 - 2 . С Е Ч Е Н И Е 3 - 3 ; 4 - 4 ; 5 - 5 ; 6 - 6 ; 7 - 7
И Л Л Ю С Т Р :		Ц И Н И Э П И Н Ж Е Н Е Р С К О Е О Б О Р У Д О В А Н И Я Г . М О С К В А		

Копировал: Коршунева

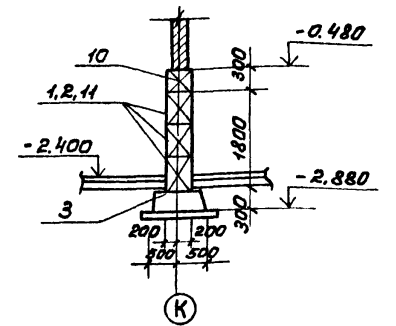
20383-02

Формат: А2

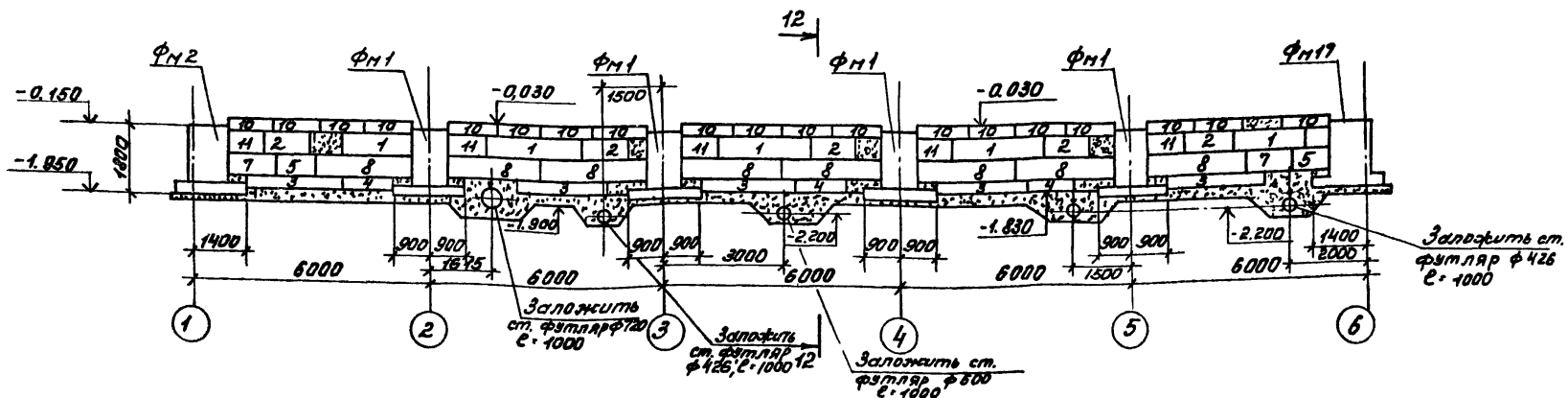
Вид 8-8



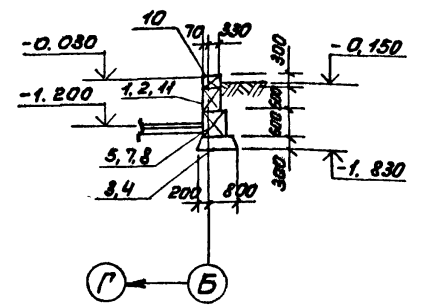
Сечение 11-11



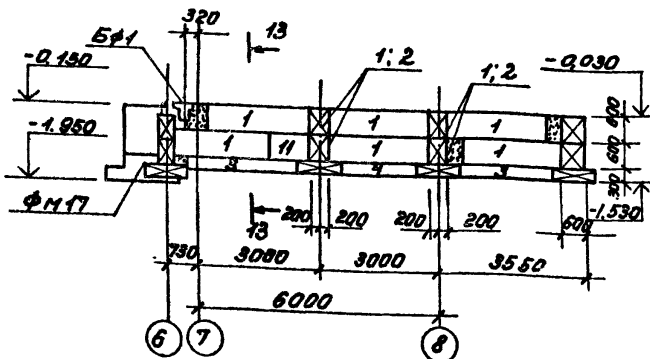
Вид 9-9



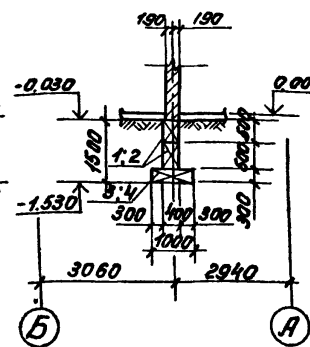
Сечение 12-12



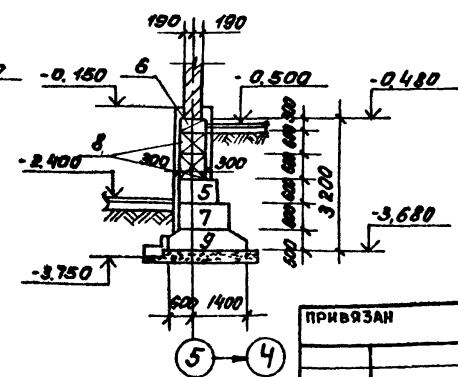
Вид 10-10



Сечение 13-13



Сечение 14-14



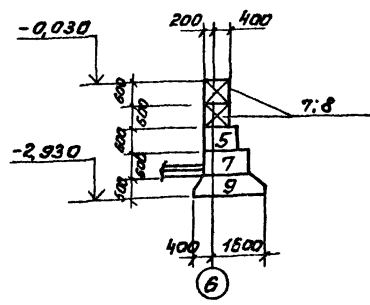
а. На видах и сечениях, изображенных на данном листе, буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.
 б. Общие примечания см. на листе КЖС-7.

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ВГ
ВЛАД ИВАН
ИНВ. №

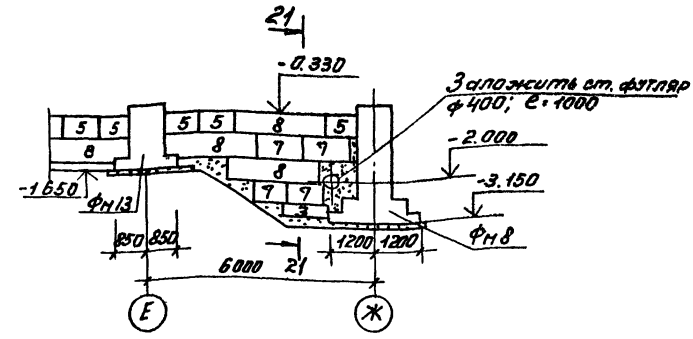
ТП 901-3-207.85		КЖС	
ПРОВЕР	БАРАНОВА	ИНЖЕН	САРАНЧА
РИС.	ГР. БАРАНОВА	ГНП	ЛЕВИНА
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО	И. КОНТР.	ЛЕВИНА
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН
БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ		ОТДЕЛ	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ. ВИДЫ В-10-10 СЕЧЕНИЯ 11-11, 12-12, 13-13, 14-14		Р	Б
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

Копировал: Пискулина Фармат АЗ

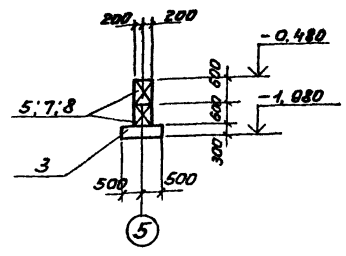
Сечение 15-15



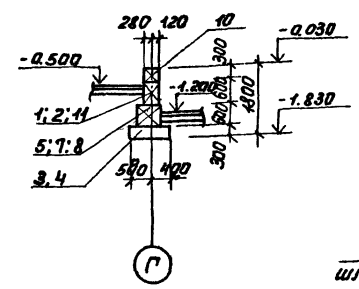
Вид 16-16



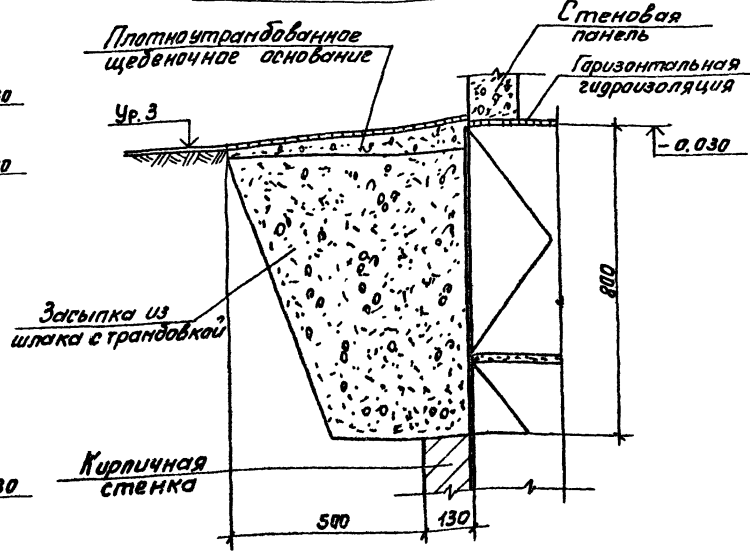
Сечение 17-17



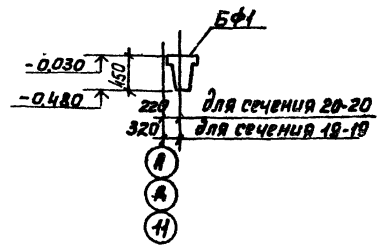
Сечение 18-18



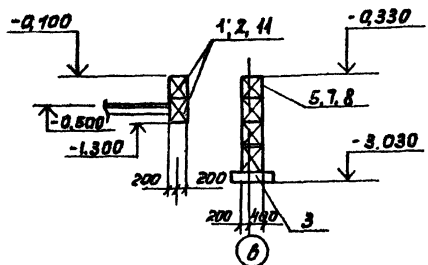
Деталь утепления стен подвала



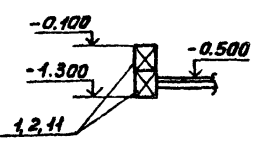
Сечение 20-20
Сечение 19-19



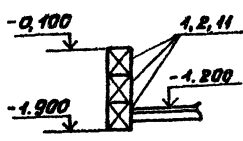
Сечение 21-21



Сечение 22-22



Сечение 23-23



1. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона М50 толщиной 100мм, краем оговоренной, превышающую габарит фундамента на 100мм в каждую сторону.
2. Под сборные фундаменты стаканный типа и ленточные фундаменты уложить песчаную подготовку толщиной 100мм.
3. Фундаментные балки и диафрагмы жесткости устанавливать на цементный раствор марки 200 толщиной 20мм. Зазоры между торцами балок и фундаментом заделывать бетоном марки 200.
4. Бетонные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор марки 50, с обязательной перевязкой не менее 0,4 высоты блока.
5. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200мм, по указаниям СН 536-81.
6. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на отм. -0.030.
7. Стены подвалов, соприкасающиеся с грунтом, обмазывать двумя слоями горячего битума по оштукатурке из битума, растворенного в бензине.

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ВГ
ИНЖЕНЕР ПОДАК. И. А. ЛЕВ
ВЗАИМНОМ

		ТН 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР.	БАРАНОВА	ИЗЖЕК.	САРАНЧА	СТАДИЯ	ЛИСТ
РИС.ГР.	БАРАНОВА	ВОДЫ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Р	7
ТИП	ЛЕВИНА	12,5	тыс. м ³ сутки.		
И. КОМП.	ШАПИРО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛК.		ЦНИИЭП	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	ЛОК. ВИДЫ 5-15; 16-16. СЕЧЕНИЯ 17-17; 22-22.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.Н.В. №	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ			г. МОСКВА.	

Копировал: Пискулина Формат А2

АЛБСМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

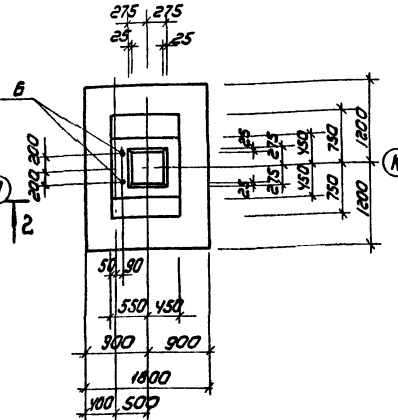
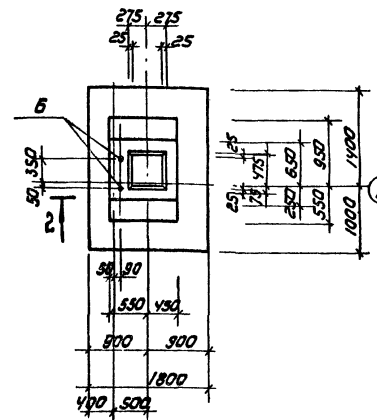
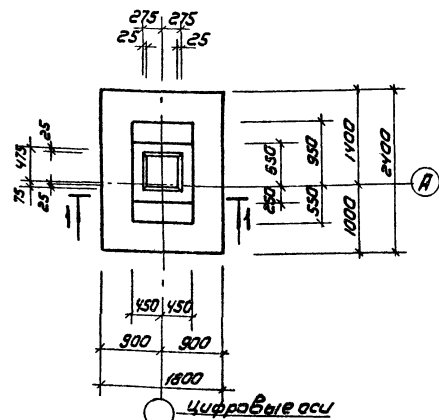
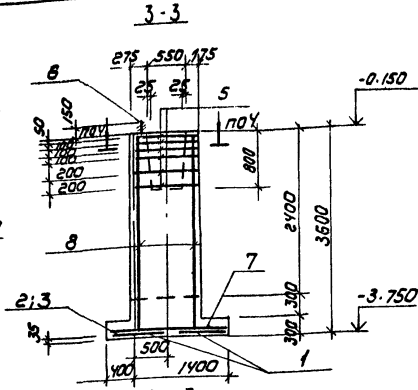
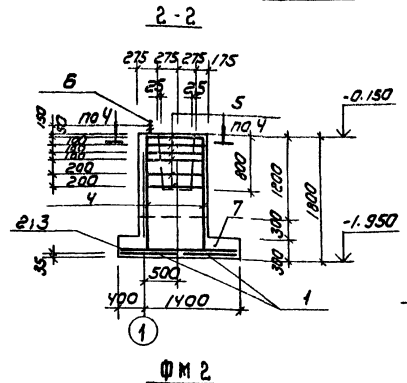
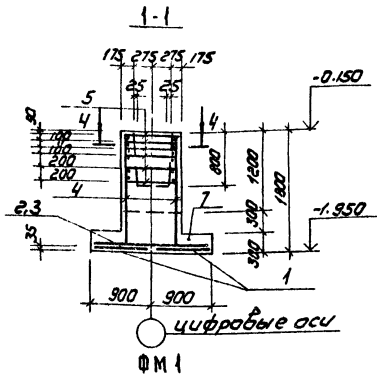


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ1 ÷ ФМ3

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ2

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

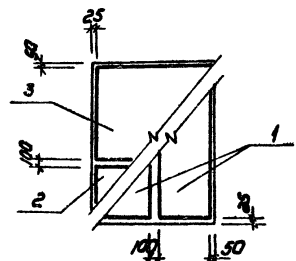
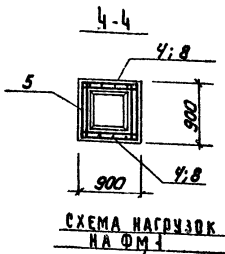
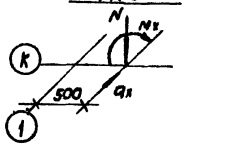


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ3



Марка фундамента	Наименование усилий	Усилия кН/кНм
ФМ1	N	511.3
	Mx	120.0
	Qx	24.0
ФМ2	N	255
	Mx	60
	Qx	12
ФМ3	N	300.0
	Mx	65.0
	Qx	6.0

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1; ФМ2; ФМ3

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		ФМ1		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x24	2	11.77
2	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x18	1	8.78
3	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-14x18	1	14.15
4	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x18	2	8.44
5	1.412-1/77 Вып.3	Сетка СА-10АII	6	4.2
7		Материалы:		
		Бетон М200; Мрз 50	2.21	м³
		ФМ2		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
	Позиции 1÷5 см.	ФМ1		
6		Болт 11 М24-800 ВСт3 кп2 ГОСТ 2319.1-80	2	3.42
7		Материалы:		
		Бетон М200; Мрз 50	2.31	м³
		ФМ3		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
	Позиции 1; 2; 3; 5; 6	см. ФМ1; ФМ2		
8	1.410-2. Вып.1	Сетка С12АII-8x36	2	17.44
		Материалы:		
7		Бетон М200; Мрз 50	3.70	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Измелия арматурные				Итого	Итого	Итого
	Арматура класса А I		Арматура класса А II				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*			
ФМ1	6.75	7.33	25.2	56.60	81.80	88.55	88.55
ФМ2	6.75	7.33	25.2	56.60	81.80	88.55	6.84
ФМ3	10.11	8.67	25.2	88.12	113.88	123.43	6.84

ТИП 901-3-207.85 КЖ

И.О.Б. БАДАНОВА
 И.Ж. САДАНЧА
 Э.У.Р. БАРАКОВА
 Т.П. ЛЕВИНА
 Г.А. КОЖУШКИНА
 И.КОНТ. ЛЕВИНА
 НАЧ.ОТ. КОЖУШКИНА

БЛОК ОСНОВНИХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗНЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНОЛОГИИ СТИМ-ИЗТ

ФУНДАМЕНТЫ ФМ1; ФМ2; ФМ3. ОПЛАЗОВАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ

СТААН Лист Листов Р 8

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Е. ИСКОВА

КОЖУШКИНА: КОЖУШКОВА

МАРМАТ. А2

Э.У.Р. БАРАКОВА: НАЧАЛЬНИК НАЧ.ОТ.

Спецификация монолитных фундаментов (ФМ4; ФМ5; ФМ6).

Порядк. Завода	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
			ФМ4; ФМ5.	
			Сборочные единицы.	Масса кг
			Сетка арматурная	
1		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АВ-10x24	2 14.18
2		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АВ-8x24	1 11.77
3		1.410-2 Вып.1	Сетка С14АВ-12x30	1 20.81
4		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АВ-10x30	1 17.79
5		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АВ-8x30	2 14.44
6		1.412-1/77 Вып.3	Сетка СА-10АВ	6 4.2
			Детали (для ФМ4)	
7			Болт 11м 24x800 С3кл2 ГОСТ 4379.1-80	2 3.42
			Материалы	Объем м ³
8			Бетон М200, МРз 50	5.1
			ФМ6	
			Сборочные единицы	
			ст. ФМ4	
9		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АВ-8x21	1 10.44
10		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АВ-14x21	1 16.85
11		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АВ-8x36	2 17.44
			Материалы	Объем м ³
8			Бетон М200, МРз 50	4.5

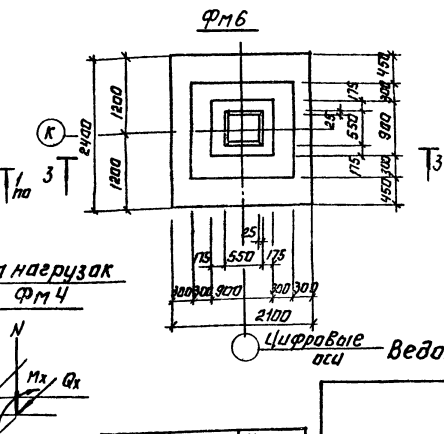
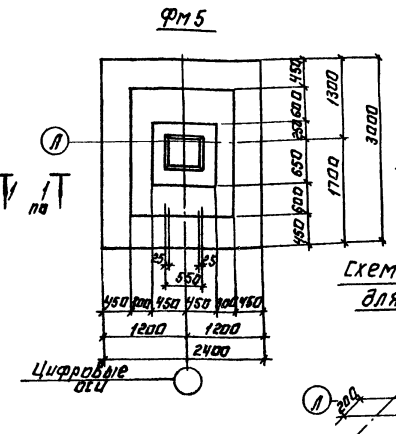
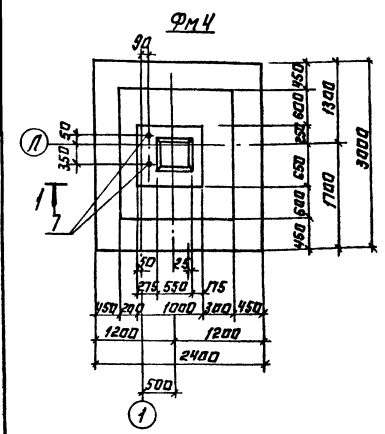
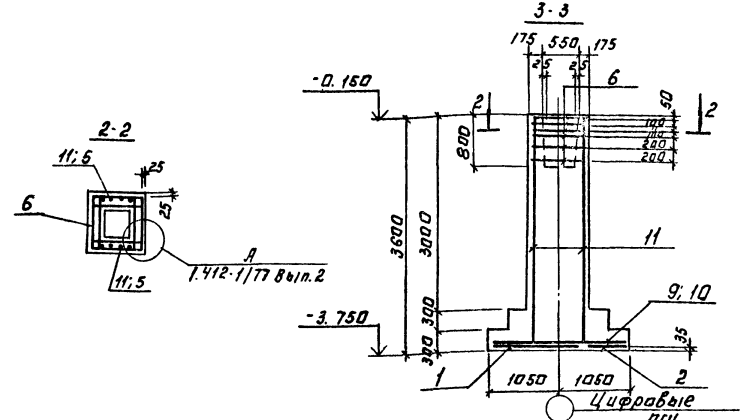
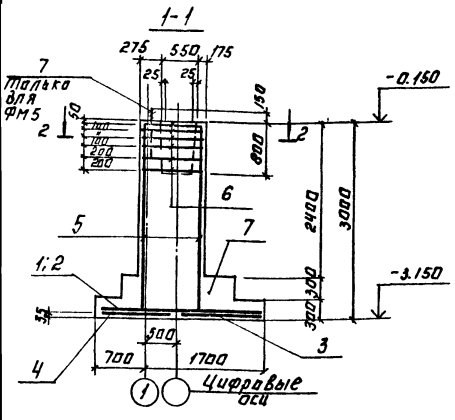


Схема нагрузок для ФМ4

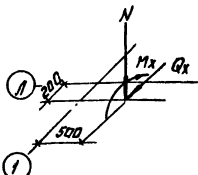


Схема нагрузок для ФМ5

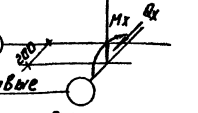


Схема нагрузок для ФМ6

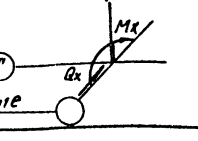


Схема раскладки сеток подошвы ФМ4; ФМ5.

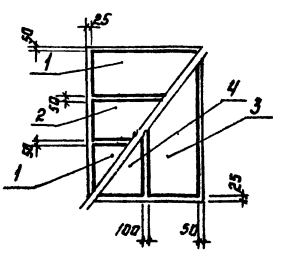
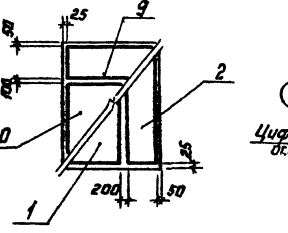


Схема раскладки сеток подошвы ФМ6.



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка фундамента	Наимен. уселия	Усилие КН, КН/м	Арматура класса А-1		Арматура класса А-2	
			ГОСТ 5781-82	φ	ГОСТ 5781-82	φ
ФМ4	N	200				
	Mx	120				
	Qx	18				
ФМ5	N	400				
	Mx	239.6				
	Qx	36.0				
ФМ6	N	601.5				
	Qx	12				
	Mx	130				

Марка элемента	Изделия арматурные		Арматура класса А-1		Арматура класса А-2					
	ГОСТ 5781-82	φ	ГОСТ 5781-82	φ	ГОСТ 2590-71*	φ				
ФМ4	11.88		11.88	25, 2	95.73	120.93	132.81	6.84	6.84	139.65
ФМ5	11.88		11.88	25, 2	95.73	120.93	132.81			132.81
ФМ6	9.99		9.99	25, 2	78.13	103.33	113.32			113.32

ТП 901-3-201.85 КЖ

ПРОЕКТ БАРАНОВА
ИЖЕН БАРАНОВА
РИС. ГР. БАРАНОВА
И.И.И. ЛЕВИНА
И.А. КОСТЕВ
И. КОТЛ. ЛЕВИНА
И. КОНТ. ЛЕВИНА
И.А. КОСТАВ
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ОБЪЕКТ: БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОЗДУШНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕНТРА

ИЗДАНИЕ: 1

ИЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО АРМИРОВАНИЕ.

ЛИСТЫ: 9

ИЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО АРМИРОВАНИЕ. С. МОСКВА

ФОРМАТ: А2

Альбом II

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-20185

ПРОЕКТА ПОДПИСЬ И ЗАТВОРЕНИЕ ЛИСТОВ

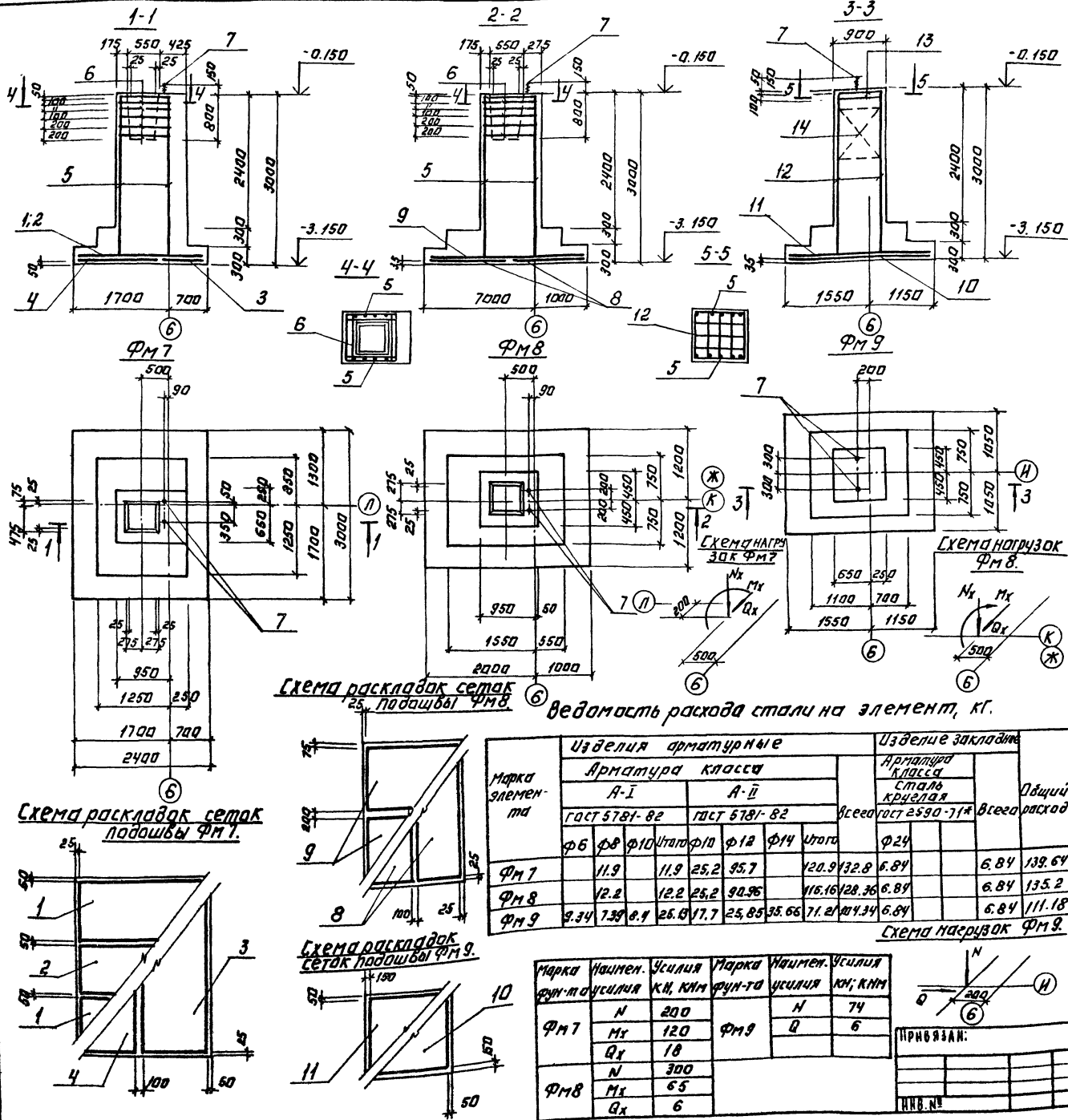


Схема раскладки сеток подшвы ФМ8 ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные		
	Арматура класса А-I							Арматура класса А-II		
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф24	Ф24	Ф24	Ф24
ФМ7	11.9	11.9	25.2	35.7	120.9	32.8	6.84	6.84	139.64	
ФМ8	12.2	12.2	25.2	30.96	116.16	28.36	6.84	6.84	135.2	
ФМ9	9.34	7.39	8.1	25.8	17.7	25.85	35.66	71.2	104.34	6.84

Марка фундамента	Наимен. усилия кН, кНм	Марка фундамента	Наимен. усилия кН, кНм
ФМ7	N 200 Mx 120 Qx 18	ФМ9	N 74 Q 6
ФМ8	N 300 Mx 65 Qx 6		

Спецификация монолитных фундаментов ФМ7, ФМ8, ФМ9

Поряд. №	Обозначение	Наименование	Кол. Примечание
		ФМ7	
		Сборочные единицы	
		Сетки	
1	1.410-2 Вып.1	Сетка с 12АII-10x24	2 14.18
2	1.410-2 Вып.1	Сетка с 12АII-8x24	1 11.77
3	1.410-2 Вып.1	Сетка с 12АII-12x30	1 20.81
4	1.410-2 Вып.1	Сетка с 12АII-10x30	1 17.79
5	1.410-2 Вып.1	Сетка с 12АII-8x30	2 14.44
6	1.412-1/77 Вып.3	Сетка с А-10АII	6 4.2
		Детали	
7		Болт 1,1м 24x800вст.3кн2 гост 24379.1-80.	2 3.42
		Материал	
		Бетон М200; Мрз 50	5.1 м ³
		ФМ8	
		Сборочные единицы	
		Сетки	
8	1.410-2 Вып.1	Сетка с 12АII-14x24	2 19.00
6	1.412-1/77 Вып.3	Сетка с А-10АII	6 4.2
9	1.410-2 Вып.1	Сетка с 12АII-10x30	2 17.8
5	1.410-2 Вып.1	Сетка с 12АII-8x30	2 14.78
		Детали	
7		Болт 1,1м 24x800вст.3кн2 гост 24379.1-80.	2 3.42
		Материал	
		Бетон М200; Мрз 50	4.83 м ³
		ФМ9	
		Сборочные единицы	
		Сетки	
10	1.410-2 Вып.1	Сетка с 12АII-20x27	1 29.9
12	1.410-2 Вып.1	Сетка с 14АII-8x30	2 19.50
11	1.410-2 Вып.1	Сетка с 10АII-26x21	1 20.0
13	1.412-1/77 Вып.3	Сетка с Н-6АII	2 3.52
14	1.412-1-4.080	ММ1; ММ2; ММ3	4шт 8.40
7		Болт 1,1м 24x800вст.3кн2 гост 24379.1-80.	2 3.42
		Материал	
		Бетон М200; Мрз 50	4.45 м ³

тп 901-3-201.85 КЖ

ПРОВЕР. БАРАНОВА
ИЖЕН. БАРАНОВА
УЗК. ГР. БАРАНОВА
Г.И.П. ЛЕВИНА
Г.А. КОС. ШАЙНОВ
Н.И. КОС. ЛЕВИНА
И.И. КОС. КРАСАВИН

БЛАНК ОСНОВНЫХ СОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 т/ч. м/сек

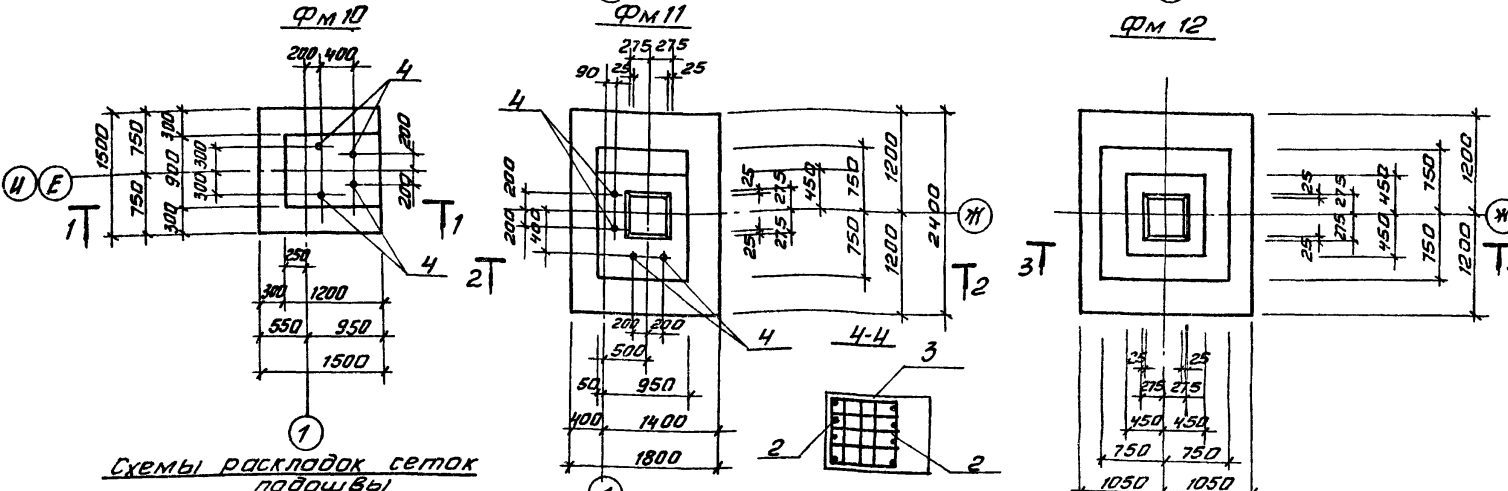
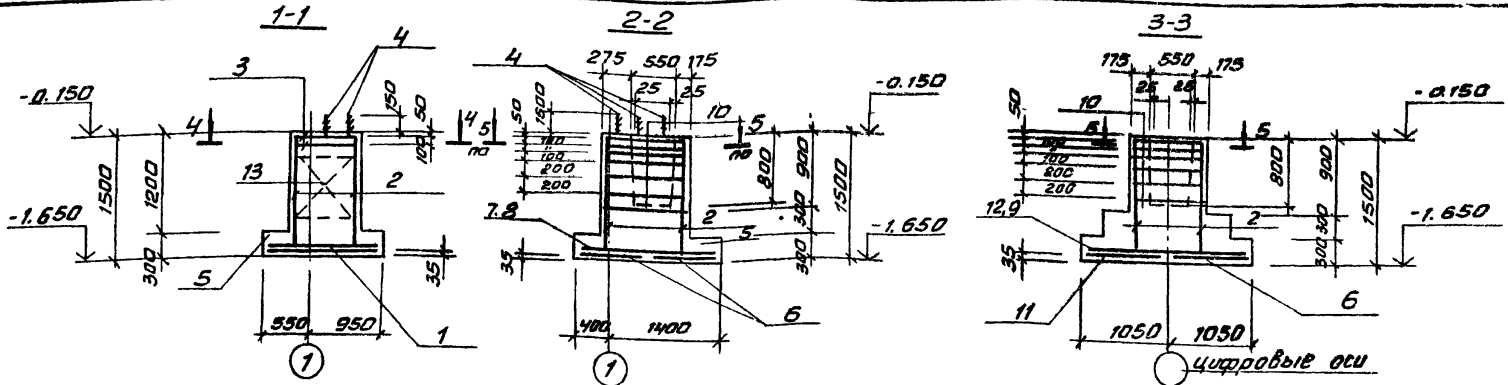
ФУНДАМЕНТЫ ФМ7, ФМ8, ФМ9. ОПЛАЧОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАННЫЕ.

СТАДИИ АНСТ. АНСТОВ. Р 10

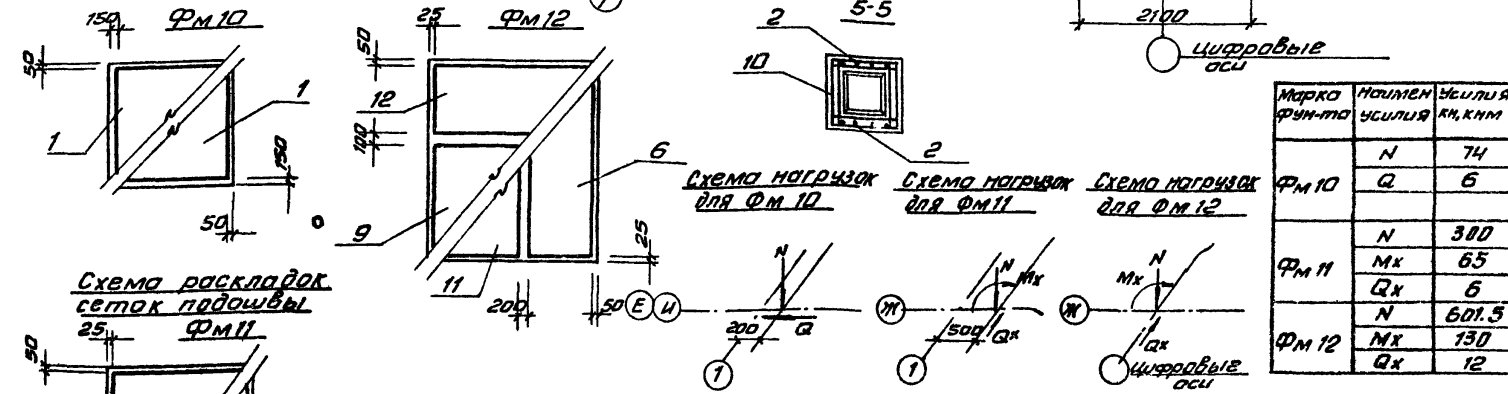
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАНИЕ С. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: КОГНОВА

ФОРМАТ: А2



Схемы раскладок сеток подошвы



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		Всего	
	Арматура класса						Арматура класса			
	А-I			А-II			Сталь крылая			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 2590-71*			
	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Ф24	Итого	
ФМ 10	10.2	8.4	18.6	23.3			23.3	41.9	13.7	55.6
ФМ 11		7.4	7.4	25.2	54.0		79.2	86.6	13.7	100.3
ФМ 12		9.4	9.4	25.2	59.5		84.7	94.1		94.1

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 10; ФМ 11; ФМ 12

№ п/п	Знак	Итог	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 10						
Сборочные единицы						
Сетки						
1			1.410-2 Вып.1	Сетка С10АII-14x15	2	8.13
2			1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x15	2	7.45
3			1.412.1-4	Сетка СН-6АII	2	3.52
13			1.412.1-4	мм1; мм2; мм3	4	8.40
4				Болт 1.1М24x8008С3кп2	4	3.42
				ГОСТ 24379.1-80		
Материалы						
5				Бетон М200, Мрз 50	2.01	м ³
ФМ 11						
Сборочные единицы						
Сетки						
6			1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x24	2	11.77
7			1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x18	1	8.78
8			1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-14x18	1	14.15
2			1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x15	2	7.45
10			1.412-1/77 Вып.3	Сетка СА-10АII	6	4.2
Детали						
4				Болт 1.1М24x8008С3кп2	4	3.42
				ГОСТ 24379.1-8		
Материал						
5				Бетон М200, Мрз 50	2.68	м ³
ФМ 12						
Сборочные единицы						
Сетки						
6			1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x24	1	11.77
4			1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-10x24	1	14.18
12			1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x21	1	10.44
9			1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-14x21	1	16.85
2			1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x15	2	7.45
10			1.412-1/77 Вып.3	Сетка СА-10АII	6	4.2
Материал						
				Бетон М200, Мрз 50	2.68	м ³

Марка фундамента	Наимен. усилий	Усилие кН, кНм
ФМ 10	N	74
	Q	6
ФМ 11	N	380
	Mx	65
	Qx	6
ФМ 12	N	601.5
	Qx	12

ТП 901-3-207.85 КЖ

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ПРОВЕР. БАРАНОВА
И.И. БАРАНОВА
Г.П. ЛЕВИНА
Г.А. КОСТЕЦКАЯ
Н.А. КОНТ. ЛЕВИНА
И.А. КОТ. КРАСЯВИН

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ГИС. МЗСЧУТКИ

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 11

ФУНДАМЕНТЫ ФМ 10; ФМ 11; ФМ 12. ОПЛАБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ АРМИРОВАНИЕ.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

Имя, № прола, номер и дата вкл. в кн.

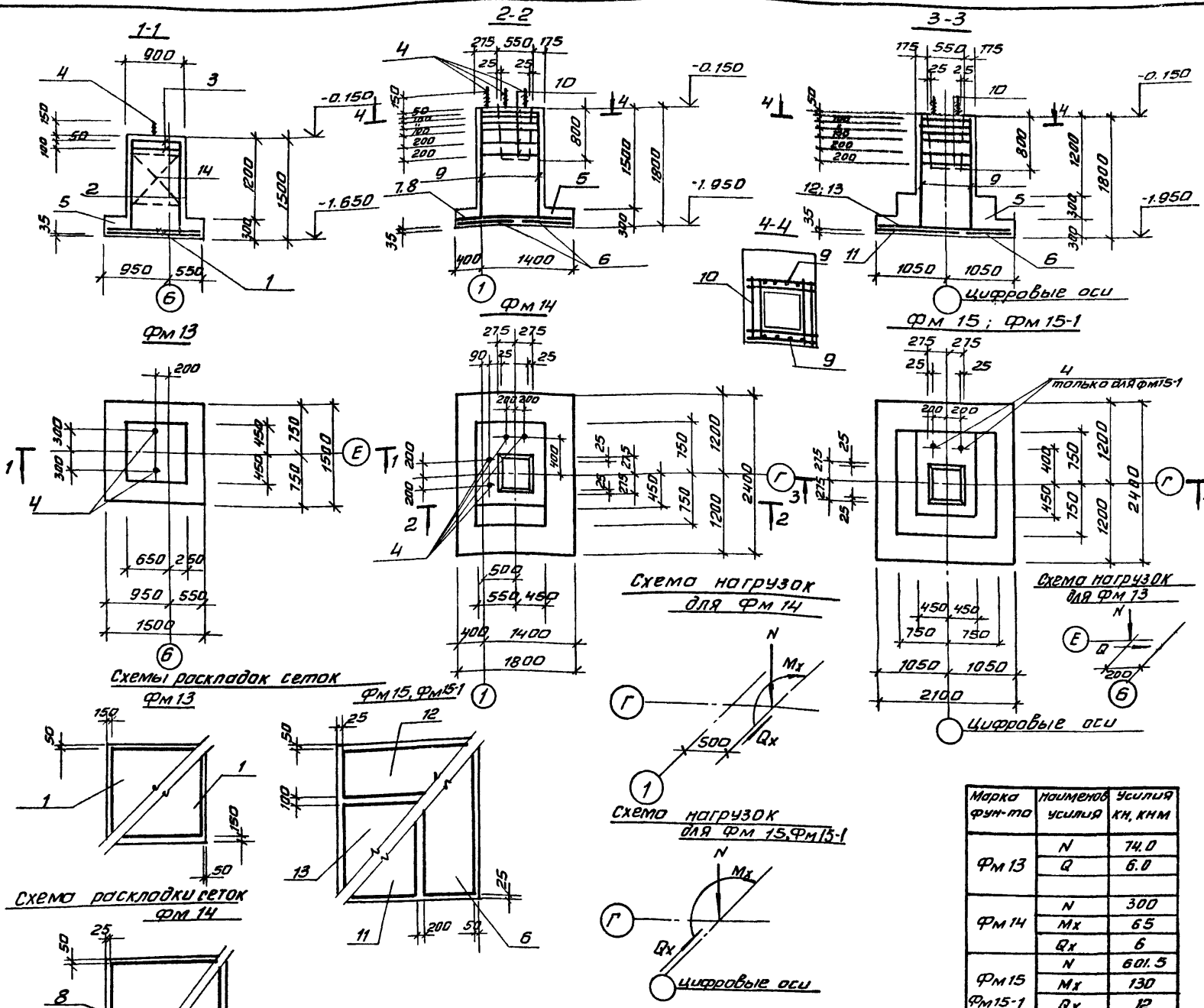


Схема нагрузок для ФМ 14

Схема нагрузок для ФМ 15

Схема нагрузок для ФМ 15, ФМ 15-1

Марка фун-та	Наименов усилия	Усилия кН, кНм
ФМ 13	N	74.0
	Q	6.0
ФМ 14	N	30.0
	Mx	6.5
	Qx	6
	N	601.5
ФМ 15	Mx	13.0
	Qx	12

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса А-1						Арматура класса А-2					
	гост 5781-82			гост 5781-82			гост 2590-71*		всего			
	Ф8	Ф6	Ф10	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Ф24	Итого			
ФМ 13	2.0	8.9	8.4	19.3	14.3	12.9	27.2	46.5	6.8	6.8	6.8	53.3
ФМ 14	6.75			6.75	25.2	53.9	79.1	85.85	13.7	13.7	13.7	99.55
ФМ 15	7.9			7.9	25.2	59.5	84.7	92.6				92.60
ФМ 15-1	7.9			7.9	25.2	59.5	84.7	92.6	6.8	6.8	6.8	99.40

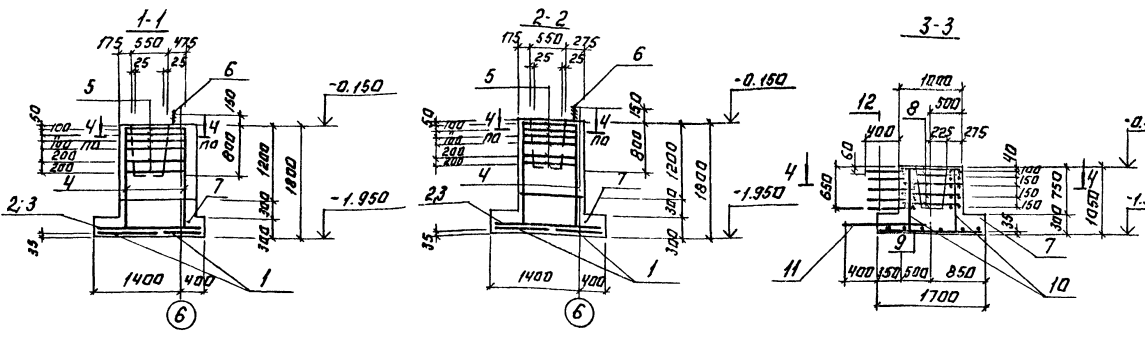
Спецификация монолитных фундаментов ФМ 13; ФМ 14; ФМ 15, ФМ 15-1

Фундамент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим. замеч.
ФМ 13						
Сборочные единицы						
Сетки						
		1	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-14x15	2	8.15
		2	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x15	2	7.45
		3	1.412-4	Сетка СН-6АII	2	3.52
		14	1.412,1-4	мм1, мм2, мм3		8.40
		4		Болт 1.1 м 24x8008ст3кл2	2	3.42
				ГОСТ 24379 1-80		
Материал						
		5		Бетон М200, Мрз 50	1.65	м ³
ФМ 14						
Сборочные единицы						
Сетки						
		6	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x24	2	11.77
		7	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x18	1	8.78
		8	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-14x18	1	14.15
		9	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x18	2	7.11
		10	1.412-1/77 Вып.3	Сетка СА-10АII	6	4.2
Детали						
		4		Болт 1.1 м 24x8008ст3кл2	4	3.42
				ГОСТ 24379 1-80		
Материал						
		5		Бетон М200, Мрз 50	3.05	м ³
ФМ 15; ФМ 15-1						
Сборочные единицы						
Сетки						
		6	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x24	1	11.77
		9	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x18	2	7.11
		10	1.412-1/77 Вып.3	Сетка СА-10АII	6	4.2
		11	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-10x24	1	14.18
		12	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-8x21	1	10.44
		13	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII-14x21	1	16.85
		4	только для ФМ 15-1	Болт 1.1 м 24x8008ст3кл2	2	3.42
Материалы						
		5		Бетон М200, Мрз 50	3.45	м ³

Привязан		Имя, № прола, номер и дата вкл. в кн.	Имя, № прола, номер и дата вкл. в кн.
Провер.	Баранова	Инж. Саранча	Инж. Баранова
Руч. гр.	Баранова	Инж. Левина	Инж. Шапиро
Гип	Левина	Инж. Левина	Инж. Красавин
Гл. конст.	Шапиро	Инж. Левина	Инж. Красавин
Н. контр.	Левина	Инж. Красавин	
Нач. отд.	Красавин		

АЛБОВО И
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-207.95

Спецификация монолитных фундаментов
ФМ 16, ФМ 17, ФМ 18.



ФМ 16

ФМ 17

ФМ 18

Ведомость деталей.

№ п.п.	Экз
11	100 850
12	100 650

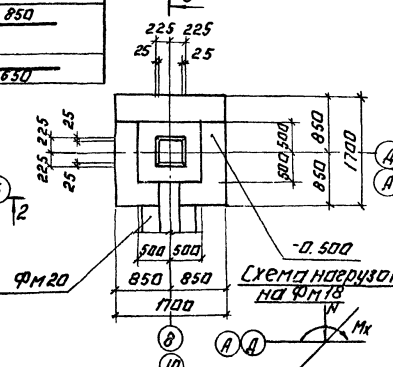
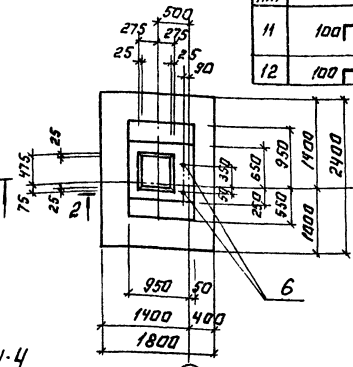
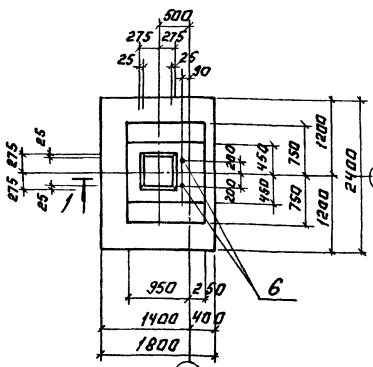


Схема раскладки сеток
Подошвы ФМ 16; ФМ 17

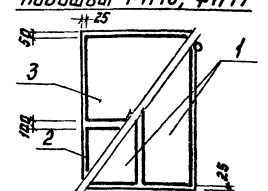


Схема нагрузок
на ФМ 16

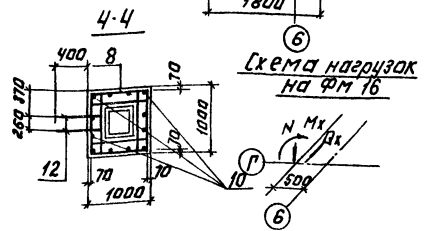


Схема нагрузок
на ФМ 17

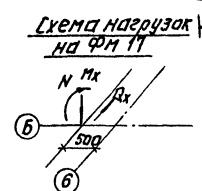


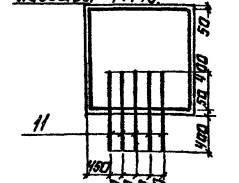
Таблица нагрузок.

Марка фундамента	Наимен. Усилие КН	Углия КН/м
ФМ 16	N	300
	Mx	65
	Qx	6
ФМ 17	N	255
	Mx	60
	Qx	12
ФМ 18	N	266
	Mx	10,2
	Qx	-

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Швеллер арматурные								Общий расход	
	Арматура класса А-1				Арматура класса А-III					
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ6	φ10	φ12	φ24		
ФМ 16	6,75	6,75	25,2	53,99	78,14			6,84	6,84	92,73
ФМ 17	6,75	6,75	25,2	53,94	78,14			6,84	6,84	92,73
ФМ 18			5,8		5,8	10,4	20,89	31,29		37,09

Схема раскладки сеток
Подошвы ФМ 18



№ п.п.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		ФМ 16; ФМ 17		
		Сварочные единицы.		
		Сетки.		
1	1.410-2 Вып.1	Сетка С12М-8x24	2	11,77
2	1.410-2 Вып.1	Сетка С12М-8x18	1	8,78
3	1.410-2 Вып.1	Сетка С12М-8x14	1	14,15
4	1.410-2 Вып.1	Сетка С12М-8x18	2	7,11
5	1.412-1/177 Вып.3	Сетка СЛ-10АII	6	4,2
		Детали.		
6		Болт 11 М24x800 ВстЗкл2	2	3,42
		гост 24379.1-80		
		Материал:		
7		Бетон М200; МР; 50		
		Для ФМ 16	2,30	м³
		Для ФМ 17	2,83	м³
		ФМ 18		
		Сварочные единицы.		
		Сетки.		
8	1.020-1-1.00.10-07	Сетка С-8	5	1,53
9	1.020-1-1.00.10-01	Сетка С-2	1	18,30
		Детали.		
10		φ6 АIII гост 5781-82; ρ-10/10	12	0,22
11		φ10 АIII гост 5781-82; ρ-9/50	5	0,9
12		φ10 АIII гост 5781-82; ρ-7/50	10	0,4
		Материалы.		
7		Бетон М200; МР; 50	1,64	м³

Т.П. 901-3-207.85

КЖ

ПРОВЕР: БАРАНОВА И.В., САРАНЧА Р.С., БАРАНОВА Г.П., ЛЕВИНА Г.А., КУРСИ ШАПРОВА К.В., КОНЕВ ЛЕВИНА НАЧ. ОБЪЕКТА

ИЗДАНИЕ: 1/85

ОБЪЕКТ: ПЛОСКОСТЬ СОРТИРОВАНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОВИЗДЕЛАННОСТЬЮ 12,5 ТОНН

ФУНДАМЕНТЫ ФМ 16; ФМ 17; ФМ 18. УПАКОВочНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ

СТАДИЯ: ДЕТ

ЛИСТОВ: 13

ЦНИИЭП ИЖИПРОЕКТИРОВАНИЯ

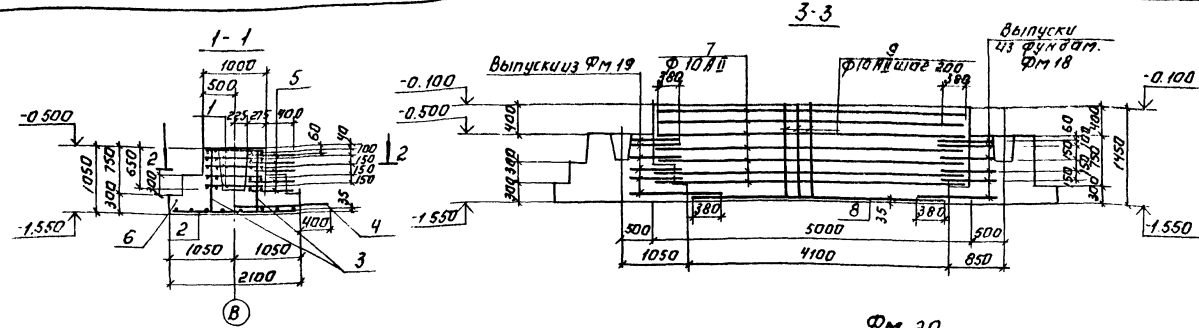
КОПРОВА: АГОЛНОВА

ФОРМАТ: А2

АББ50М II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207245

ПРОЕКТАНТЫ: АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ



Спецификация монолитных фундаментов
ФМ 19; ФМ 20

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 19				
Сборочные единицы				
Сетки				
1	1020-1 1-10.010-06	Сетка С-8	5	1,53
2	1020-1 1-1 0.010-02	С-3	1	28.4
Детали				
3		ФБЯЯ ГОСТ 5781-82; L=1010	12	0,22
4		Ф10 ЯЯ ГОСТ 5781-82; L=950	4	0,9
5		Ф10 ЯЯ ГОСТ 5781-82; L=750	20	0,4
Материалы				
6		Бетон М 200	1,95	М ³
ФМ 20				
Детали				
7		Ф10 ЯЯ ГОСТ 5781-82; L=4960	14	3,1
8		Ф10 ЯЯ ГОСТ 5781-82; L=4060	5	2,5
9		Ф10 ЯЯ ГОСТ 5781-82; L=1390	42	0,9
10		Ф10 ЯЯ ГОСТ 5781-82; L=860	21	0,53
11		Ф10 ЯЯ ГОСТ 5781-82; L=1130	10	0,7
Материалы				
		Бетон М 200; МРз 50	2,83	М ³

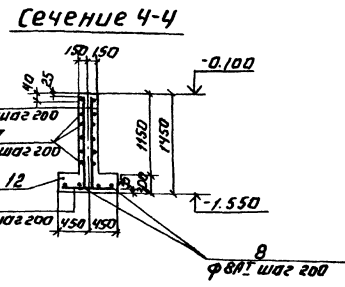
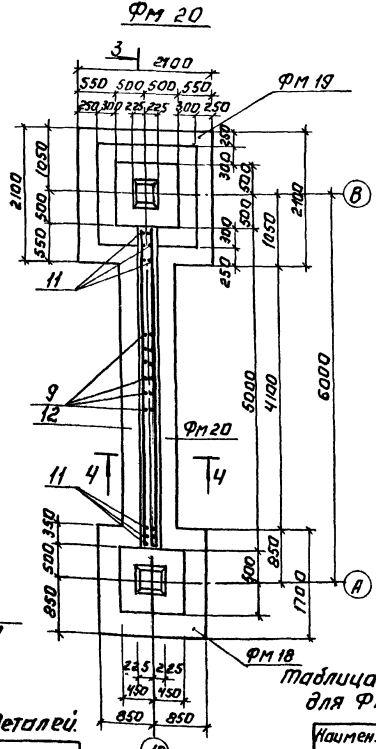
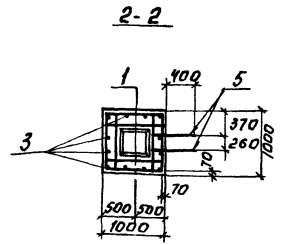
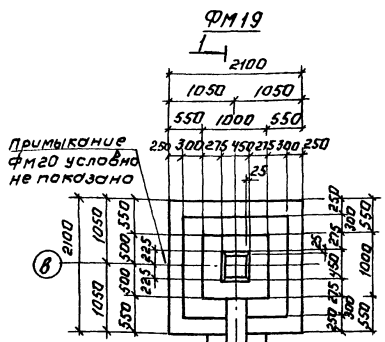


Схема раскладки сеток фундамента ФМ 19

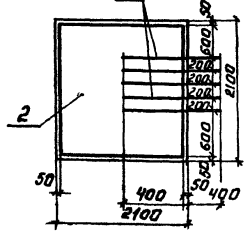
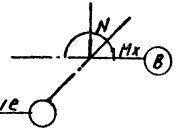


Схема нагрузок для ФМ 19



Ведомость деталей

№ п.п.	Эскиз
3	850
4	100 850
5	100 650

Таблица нагрузок для ФМ 19

Наимен.	Усилия
Усилия	кН, кН/м
N	532
Mx	10,2

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Объем		
	Арматура класса							
	А II		А III					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	расход	расход		
ФМ 19	Ф10	11,6	Уголок Ф 6	10,35	28,31	8,63	50,25	50,29
ФМ 20	Ф10	11,83	11,83					111,89

тп 901-3-207.85

КЖ

ПРОВЕР: БАРАНОВА
 ИЖЕН: САРАНА
 РИСК: ГР. БАРАНОВА
 КМУ: АЛЕКСАНДР
 И. КОМП. ШАЙБЕР
 И. КОМП. АЛЕКСАНДР
 НАЧ. ОТД. КРАСЯНИН

ВЫП. ЗАКАЗ: 12.5 (10/04)
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ИЖЕН
 ЧИТА ДАМЕНТЫ ФМ 19; ФМ 20
 ПЛАТФОРМНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
 АРМИРОВАНИЕ

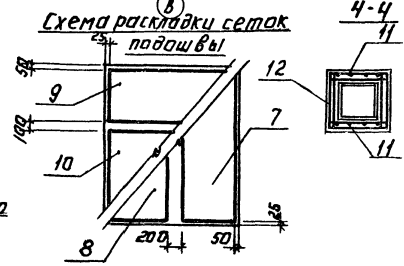
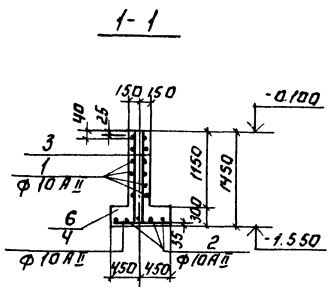
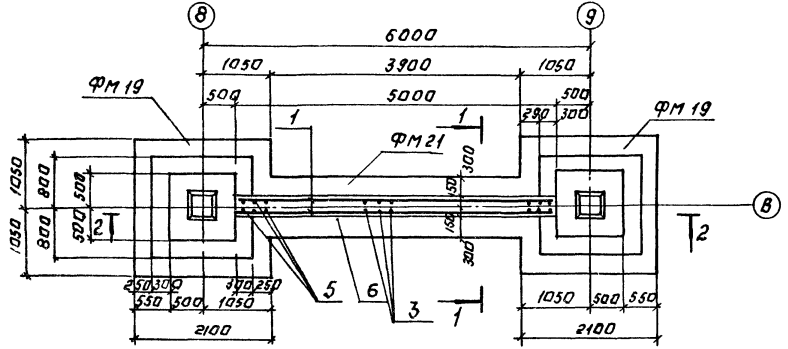
ИЖЕН
 ИЖЕНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
 г. МОСКВА

ФОРМАТ А2

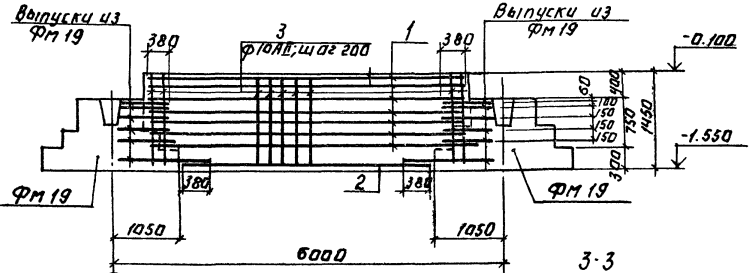
КОПИРОВА: АУТИНОВА

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 21; ФМ 22.

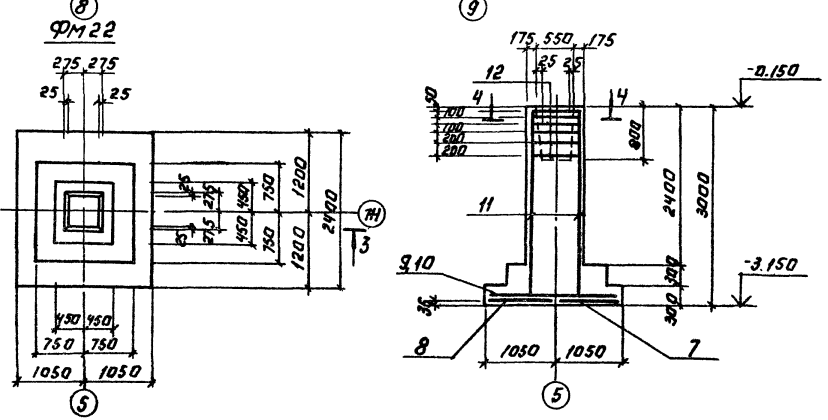
ФМ - 21



2-2



3-3



Кол. зап.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ФМ 21		
			Детали.		Масса кг
64	1		Ф10 А II ГОСТ 5781-82 L-4960	14	3.1
64	2		Ф10 А II ГОСТ 5781-82 L-3860	5	2.4
64	3		Ф10 А II ГОСТ 5781-82 L-1390	40	0.9
64	4		Ф10 А II ГОСТ 5781-82 L-860	20	0.53
64	5		Ф10 А II ГОСТ 5781-82 L-1130	12	0.70
			Материалы		Объем м³
6			Бетон М 200, Мрз 50.		2.76
			ФМ 22		
			Сборочные единицы		
			Сетки.		
7	1.410-2 Вып.1		Сетка С12 А II - 8x24	1	11.77
8	1.410-2 Вып.1		Сетка С12 А II - 10x24	1	14.18
9	1.410-2 Вып.1		Сетка С12 А II - 8x21	1	10.44
10	1.410-2 Вып.1		Сетка С12 А II - 14x21	1	16.85
11	1.410-2 Вып.1		Сетка С12 А II - 8x30	2	14.44
12	1.412-1/77 Вып.3		Сетка С А - 10 А II	6	4.2
			Материалы.		
			Бетон М 200, Мрз 50	3.80	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные			
	Арматура класса А-I		А-II		Всего	Арматура класса Сталь		Всего
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*				
ФМ 21	φ5	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	φ24	Итого
ФМ 22	9.33	9.33	25.2	110.4	72.78	110.4	97.99	107.32

Т П 904-3-207.85 К Ж

ПРОБ. БАРАНОВА
ИЖЭС. САРАНОВА
РЧК. УР. БАРАНОВА
УПН. АКИВИНА
Г.А. КУКЕС. ШАПНРО
Н. КОНУР. ДЕРЖИНА
НАЧ. ОТД. КРАСОВИНА

НАЧ. ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕЙ ВОДУ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ СТОИМ. СЕТКИ

ИТАДИЯ. АНСТ. АНСТОВ

П Р 15

ИНИИЭП
ИЖЭС. УО. ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ
г. МОСКВА

ФОРМАТ: А 2

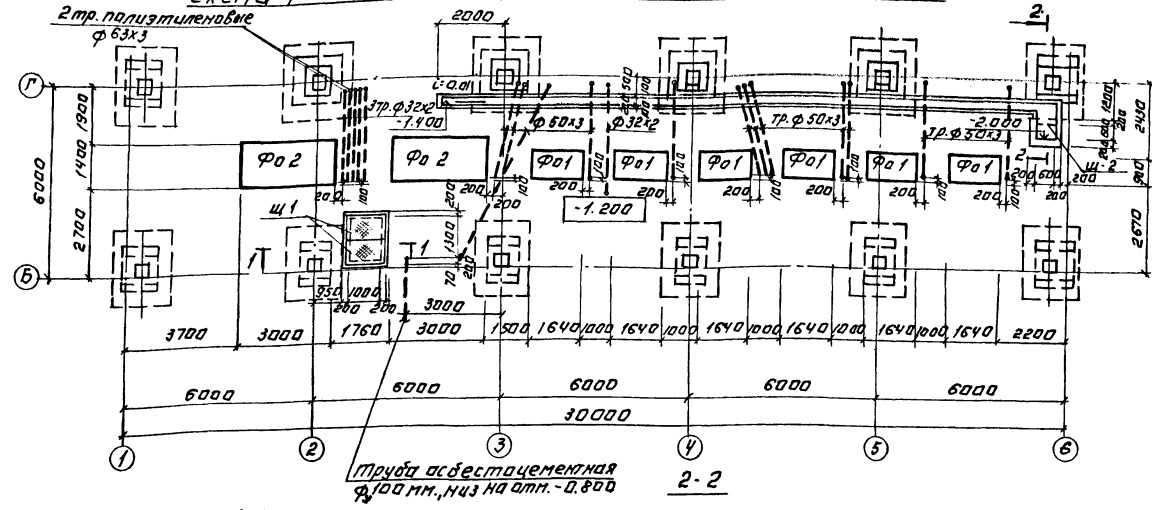
ААБББМ П
ТИПОЛОГИ ПРОЕКТ 904-3-207 85

ИЖЭС. УО. ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ

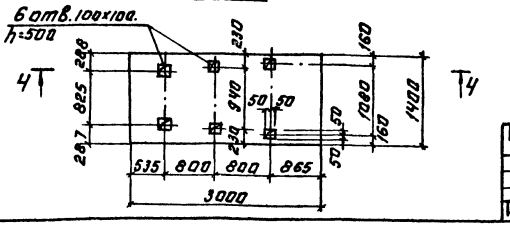
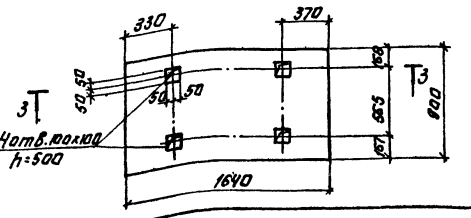
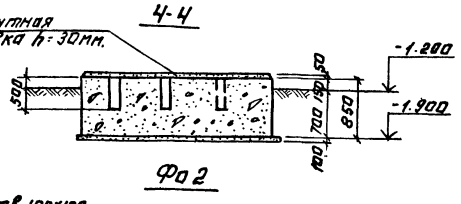
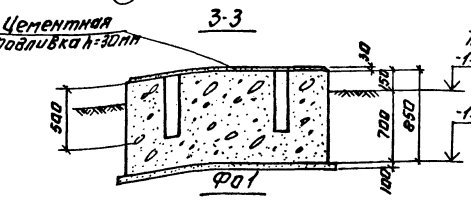
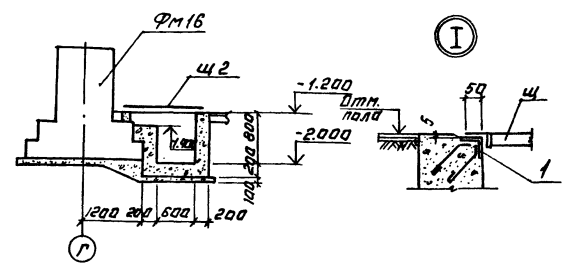
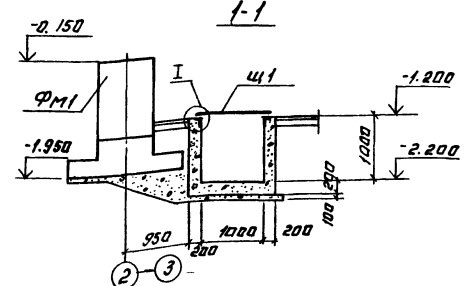
Схема расположения фундаментов под оборудование.

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.

АЛБРОМ II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ел.	Примечание
		Фундаменты под оборудование			
Ф01	Лист 16	Ф01	6		
Ф02	Лист 16	Ф02	2		
Ц1	Тр. КЖИ. Ц1	Щит Ц1	2	42,6	
Ц2	Тр. КЖИ. Ц1	Щит Ц2	1	29,0	
		Изделие закладное			
1	3.400 - 6.176	М44-46	4	43,6	4.4



1. Уклон в лотках создать путем нанесения цементно-песчаного раствора состава 1:2.
2. Стены и днища каналов и прямых, фундаменты под оборудование выполнить из бетона М150.
3. Под мажоритные фундаменты и каналы выполнить бетонную подготовку из бетона М50.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

Т.П. 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР БАРАНОВА	ИНЖЕН. САРАНЧА	УЧК. ГР. БАРЖУВА	УЧК. ЛЕВНИН
И.А. КОНИН	И.А. КОНИН	НАМ. ОБ. КРАСАВИН	

БЛОК ОБЪЕМНЫХ СПОРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. М³/ЧАСА Р 16

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 1-6, В-Г

ИЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Т.МОРСКВА

ФОРМАТ. А2

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. ИНЖ. ПОДСИДОВА
ОТ. В. ПОДКОШЕВА

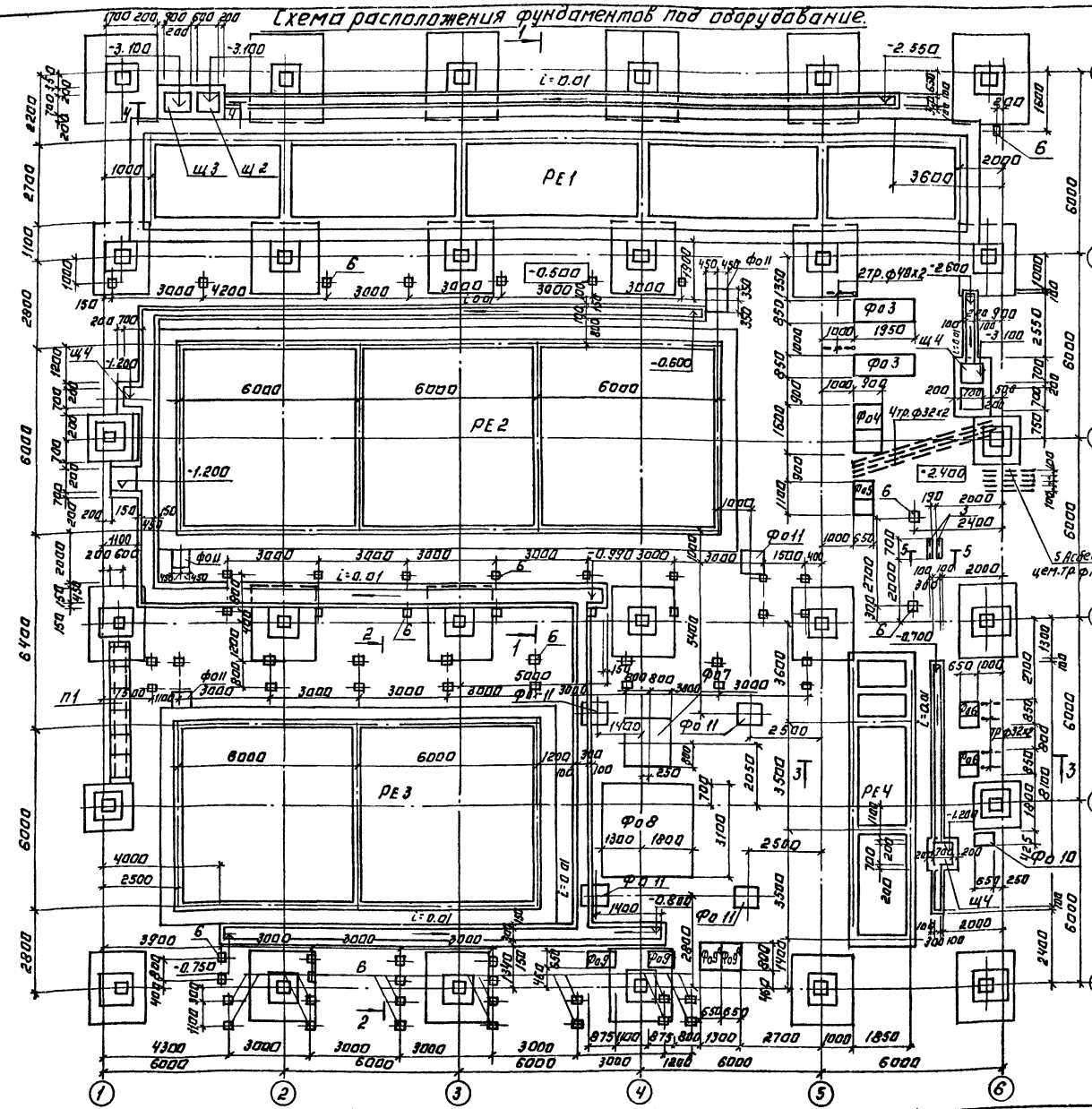
Индивидуальный проект 901-3-207.85 Альбом II

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВНЕШНИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ КОМПЛЕКС

Схема расположения фундаментов под оборудование.

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.



Марка	Обозначение	Наименование	кол	масса	Примечание
		Фундаменты под оборудование			
Ф03	Лист КЖ 19	Ф03	2	1.324	
Ф04	Лист КЖ 19	Ф04	1	1.304	
Ф05	Лист КЖ 19	Ф05	1	0.644	
Ф06	Лист КЖ 19	Ф06	2	0.513	
Ф07	Лист КЖ 19	Ф07	1	2.944	
Ф08	Лист КЖ 19	Ф08	1	5.974	
Ф09, Ф09	Лист КЖ 19	Ф09; Ф09 ^а	2/2	0.744	
Ф010	Лист КЖ 19	Ф010	1	0.254	
Ф011	Лист КЖ 19	Ф011	8	0.434	
РЕ1	Листы КЖ 22÷27	Емкость РЕ1	1		
РЕ2	Листы КЖ 28÷38	Емкость РЕ2	1		
РЕ3	Лист КЖ 28÷38	Емкость РЕ3	1		
РЕ4	Лист КЖ 39-КЖ 40	Емкость РЕ4	1		
П1	3.006-2 Вып. II-2	Плита П59-8	6	100	
СФ1	лист 23279-78	Сетка 1000x1000 1550x3300	7	101	
		Щиты.			
Щ1	ТП	КЖ.Щ1	Щ3	1	39.3
Щ2	ТП	КЖ.Щ1	Щ4	4	36.3
Щ3	ТП	КЖ.Щ1	Щ2	1	29.0
		Изоляционные закладки.			
1	3.400-6/76	МН 4-46 180мм	74.4		
2	1.400-15 Вып. I	МН 158-1	9	23.9	
3		Швеллер 20х240х12			
		Б-700	2	12.9	
4	3.400-6/76	МН 1-21	4	1.2	
5	Лист КЖ 19	Болт 1.1М24x80x3кл2	10	3.42	
6	3.400-6/76	МН 1-23	63	3.8	

1. Разрезы 1-1-5-5 см. на листе КЖ-19.
2. Фундаменты под оборудование разработаны на листе КЖ-19, их изображение дано в рабочем положении.
3. Уклон в патках создать путем нанесения цементно-песчаного раствора на днище.
4. Стены и днища каналов и прямых фундаментов под оборудование выпалнить из бетона М50.
5. Грунт в основании емкостей РЕ2, РЕ3, РЕ4 послойно уплотнить до $\rho \leq 7.16 \text{ т/м}^3$, $E = 14.7 \text{ МПа}$, $\varphi = 28^\circ$ (расчетное сопротивление R -должна быть не менее 0.02 МПа).

Уплотнение грунта производить в зоне его нарушенной структуры, образующей при открытии клапанов в осях, Л-к для емкости РЕ1 и, КЖ для емкости РЕ-2.
6. Пазы заделать в полу, верх закладной на атм. пола.

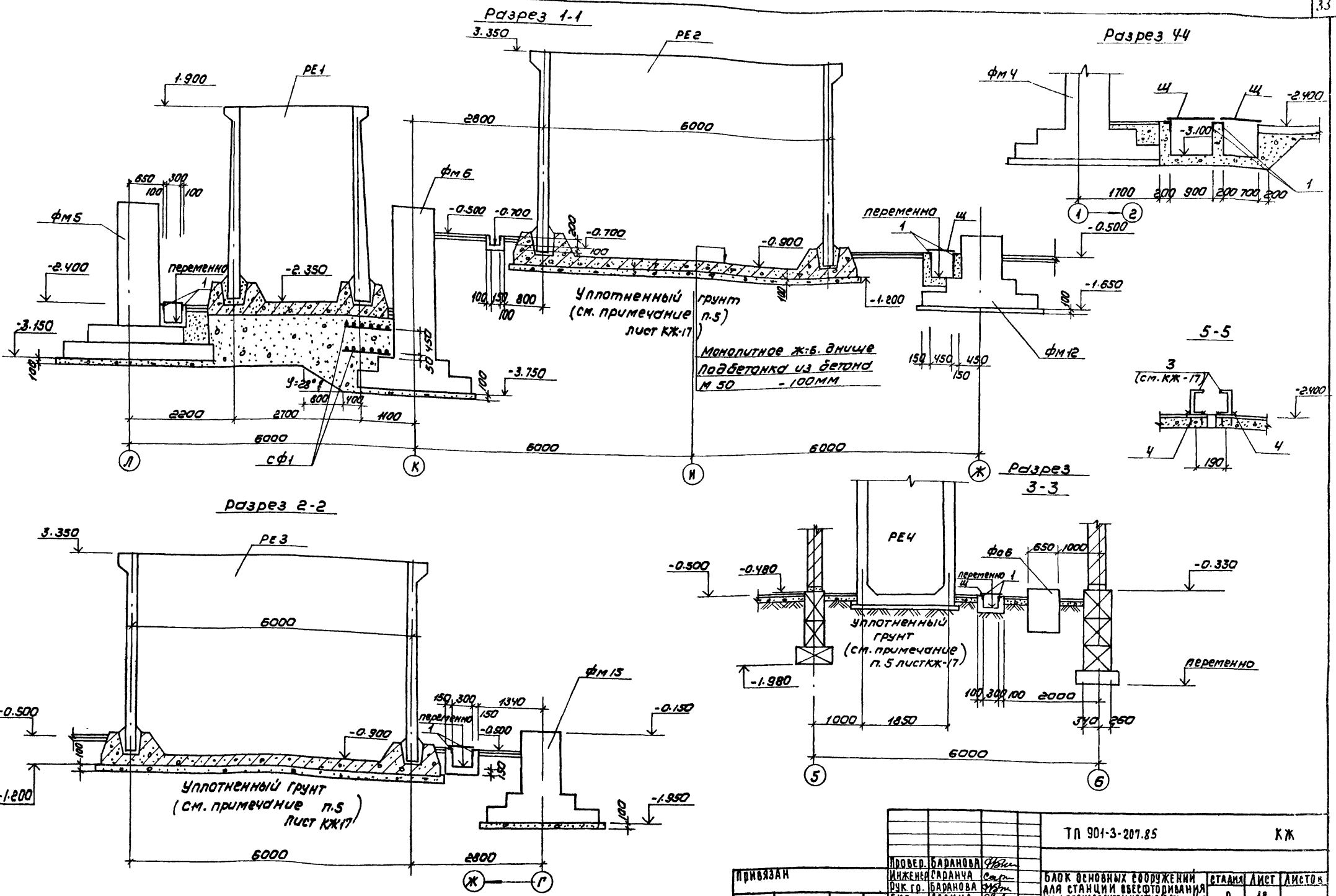
ПРИВЯЗАН:
ИВВ. №

ТП 901-3-207.85 КЖ

ПРОВЕР: БАРАНОВА	ДИЗАЙН: Ф12	САДК ИЛИ ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРТЕЖА	СТАДИЯ:	ЛИСТ:	ЛИСТОВ:
ИНЖ. САРАНОВА	ДИЗАЙН: Ф12		Р	17	
РИС. БАРАНОВА	ДИЗАЙН: Ф12	УЧЕТ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	ЦНИИЭП НИЖНЕИРБИТОВОБОРУДОВАНИЯ У МСКЭВ		
И. КОПЫЛОВ	ДИЗАЙН: Ф12				
И. КОПЫЛОВ	ДИЗАЙН: Ф12	УЧЕТ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ			
И. КОПЫЛОВ	ДИЗАЙН: Ф12	УЧЕТ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ			

Копировала: Аюнинова
Формат: А2

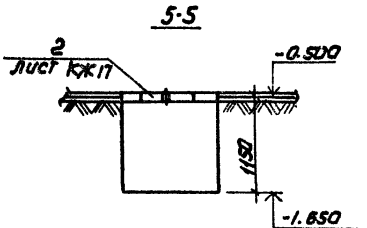
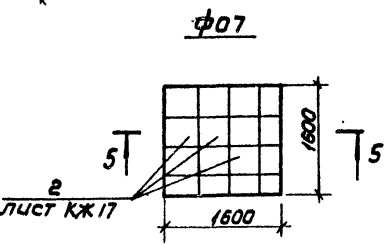
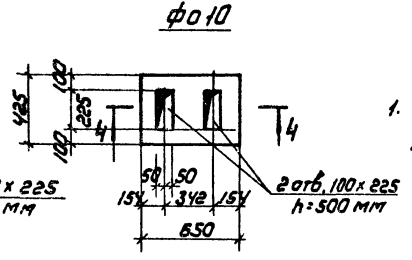
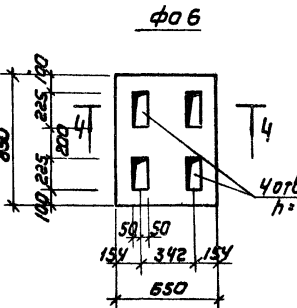
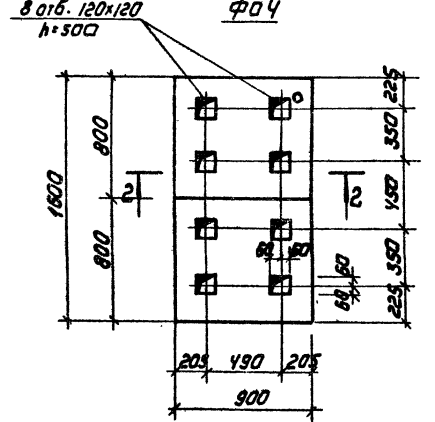
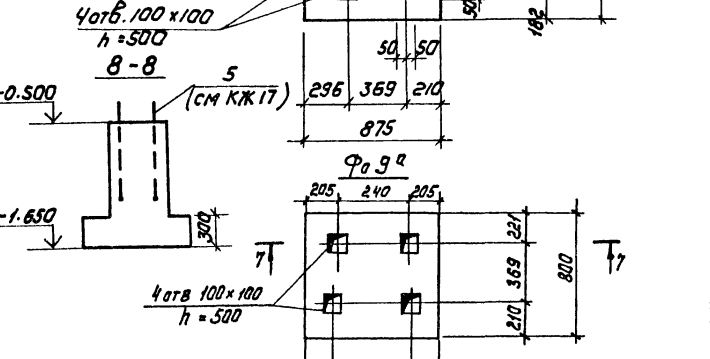
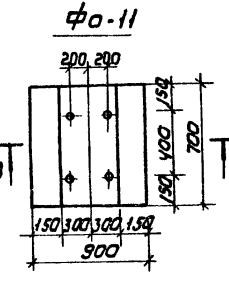
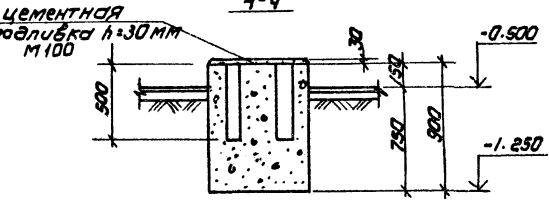
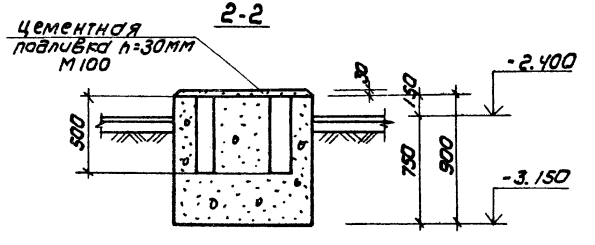
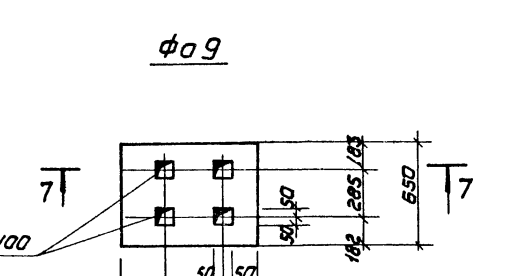
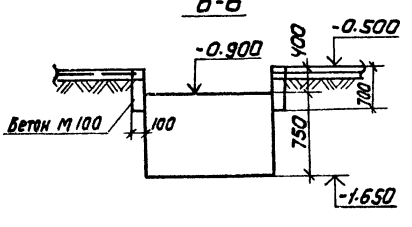
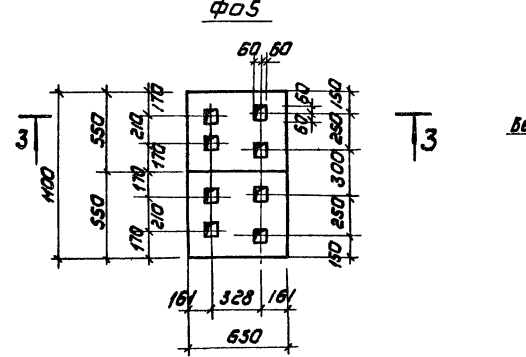
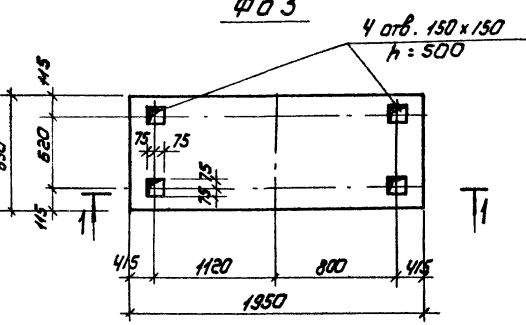
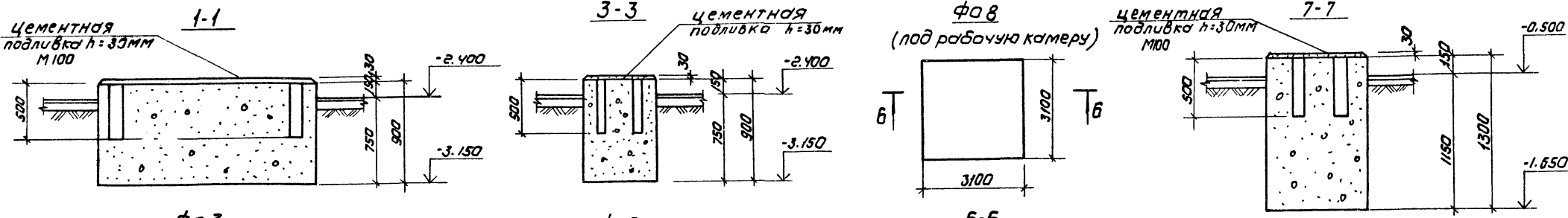
Альбом II
Типовой проект 901-3-207.85



И.В. АПОЛОПОВА И.В. БАТА В.З.АМ. ИЛИНС

		ТЛ 901-3-207.85		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ПРОФ. БАРАНОВА	С.р.	БЛОК ОСНОВНЫХ ВООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ВРЕСТОДИВАНИЯ ВЫДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В.С.И.М.И.С.	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ИНЖЕНЕР БАРАНОВА	С.р.			
	Г.И.Л. ЛЕВИНА	С.р.	РАЗРЕЗЫ 1-1 + 5-5 К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВООРУЖЕНИЯ МОСКВА	
	Г.А. КОНСТАНТИНОВ	С.р.			
И.В.М.	И.В.А. КОСАВИН	С.р.	КОПИРОВАЛ: КОРШУНОВА		ФОРМАТ: А2

АЛ560М1
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85



1. Разбивку колодцев под болты производить после получения оборудования.

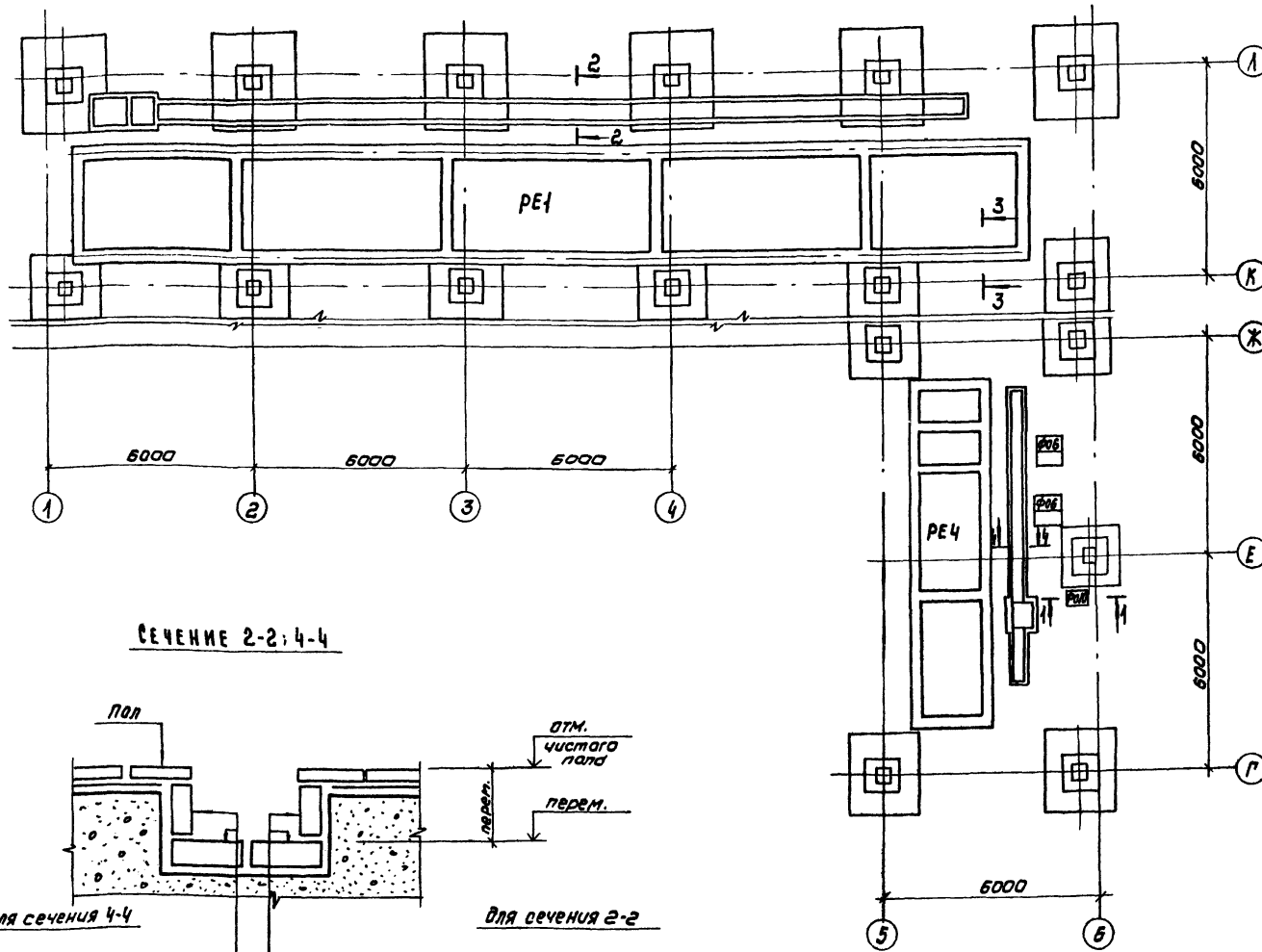
ТП 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР: БАДАНОВА ИНЖ. САВАНУА Р.Ч. ГР. БАДАНОВА ГИП ЛЕВИНА С.А. КОНСТ. ШЛАПОВА Н. КОНТ. ЛЕВИНА НАЧ. ОТДЕЛА КРАСОВИЧ	СТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТМ3/Ч.СТ.	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 19	ЛИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Копирова: Коршунова

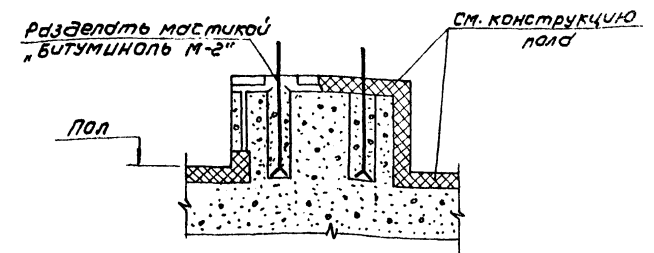
20389-02

ФОРМАТ А2

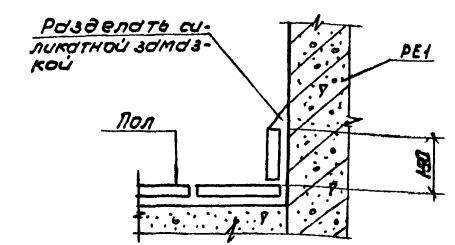
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОВ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И КАНАЛОВ



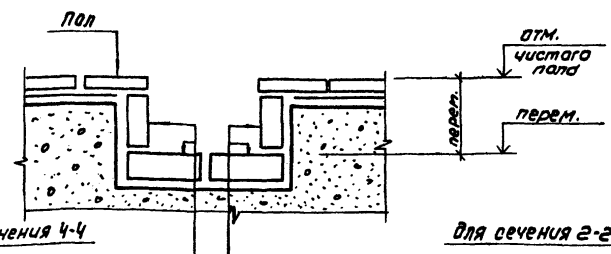
СЕЧЕНИЕ 1-1



СЕЧЕНИЕ 3-3



СЕЧЕНИЕ 2-2, 4-4



Плитка кислотоупорная Пермическая $\delta=20$ на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20
Шпатлевка силикатной замазкой $\delta=4$ мм
Пол из асбестовых плит марки ПСГ $\delta=25$ в 2 слоя на клею 88-Н

Кирпич кислотоупорный ГОСТ 474-80 в 1/4 кирпича на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20 на глубину 15 мм.
Шпатлевка силикатной замазкой $\delta=5$ мм
Пол из асбестовых плит марки ПСГ $\delta=25$ в 2 слоя на клею 88-Н
Выравнивающая стяжка

1. схему расположения каналов, фундаментов под оборудование см. на листе КЖ-17.
2. Типы полов см. на листе ЯР-13.
3. Антикоррозионная защита принята на основании проекта, выполненного институтом «Проектхимзащита», г. Днепропетровск, заказ № 1044.

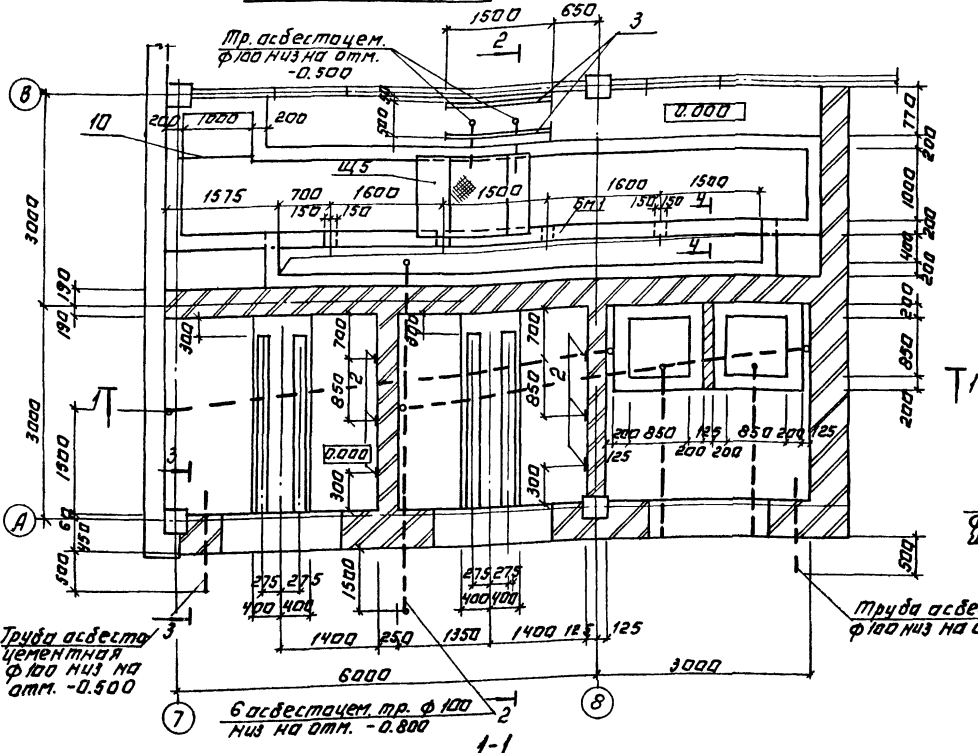
Альбом II
Типовой проект 901-3-207.85

ИЗВ. СЕРИИ ПЛАТОВ И ЛАТ. ИЗМ. ИЛИ

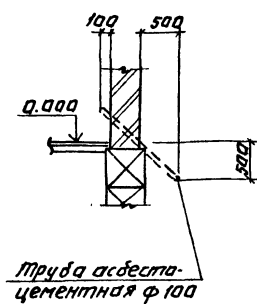
		ТЛ 901-3-207.85		КЖ	
ПРИВАЗАН	ПРОБЕД	БАРАНОВА	БАНК ОСНОВНЫХ ПОДРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТИСМ ³ /СУТ	СТАНА	ЛИСТ
	ИЖЕН	ЛАЗАРЕВА		Р	20
	ОУК. ГР.	БАРАНОВА	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ.	ЦНИИЭП	
	С.П.	ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	А. ЕРЕЦ	ШАПИГО	Г. МОСКВА		
	Н. КИТРИ	ЛЕВИНА	ФОРМАТ А2		
ИВН:	ИЧ. ОТА	КРАСАВИНА			

Копирован: Каршинова

Схема расположения каналов и приемков в осях 7-В; А-В.

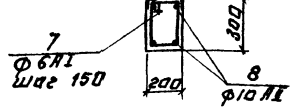


Сечение 3-3



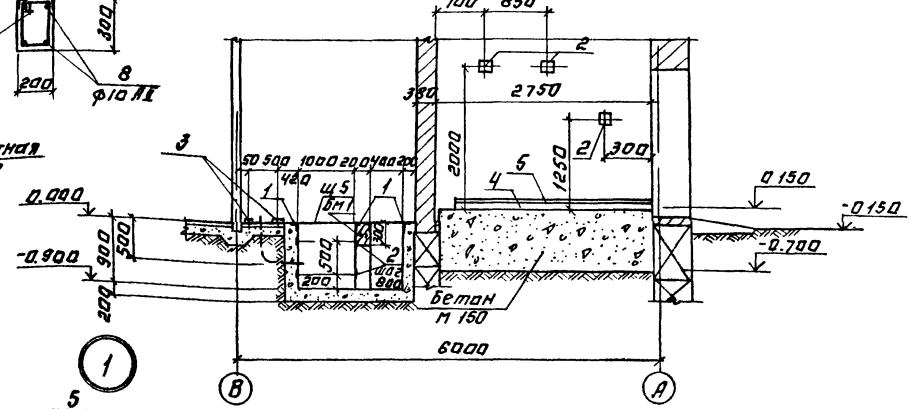
Труба асбестоцементная ф 100

Сечение 4-4 (6м)



Труба асбестоцементная ф 100 низ на отм. -0.500

Разрез 2-2



1. Наружные поверхности приемков, соприкасающиеся с грунтом, обрызгать двумя слоями горячего битума по герунтолке из битума, растворенного в бензине.
2. Выходы труб из пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб соответствующего диаметра.
3. Все металлоконструкции окрасить 2-мя слоями масляной краски (ГОСТ 695-77) по герунтолке кисточком №4 олифе «Оксоль».

Спецификация к схеме расположения приемков и каналов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Примеч.
1	з.400-6/76	Изделие Железобетонное МНЧ-46	320	10,4 м. 4,7
2	з.400-6/76	МНЧ-21	54	1,2
3	з.400-6/76	МНЧ-10	30	6,1
4	з.400-6/76	МНЧ-9	74	10,4 м. 5,7
5		В-20 ГОСТ 2590-77 * Фиг. 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	31	0,2
8		Лист КЖ-21	4	4,75
Материал.				
9	г.п.	КЖИ, шп	243	м ³
		Щит	10	47,8
10		Чеплок	5	6,3
		Щит	1	6,3
11		Лист раб. К-8 по д. 700	1	32,5

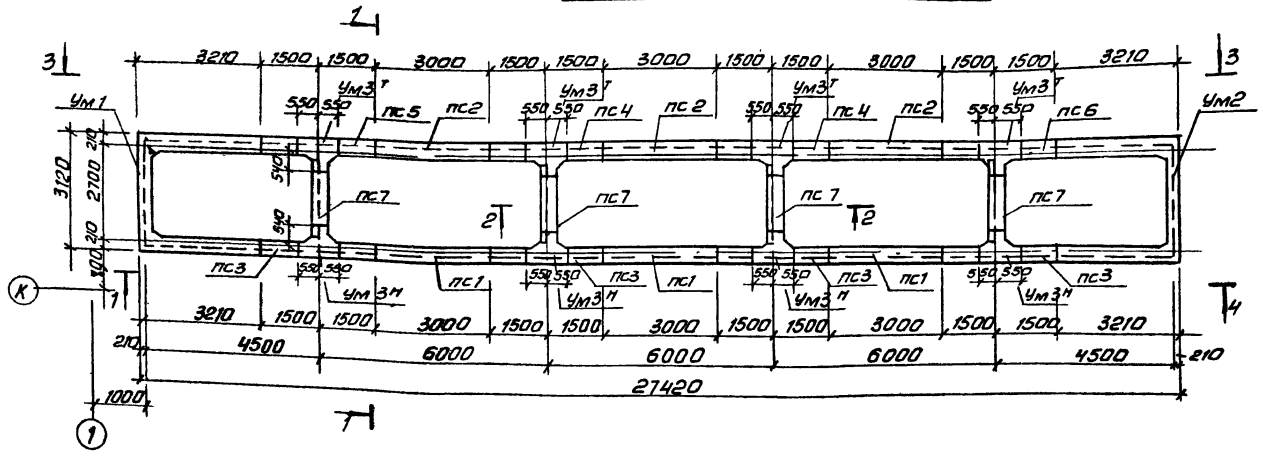
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207-85
СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТИРОВЩИК
ЭКА
ИНЖЕНЕР ПОДПИШЬТЕ И ПЕЧАТ. ФИЛИАЛ

Т.П. 901-3-207-85 КЖ

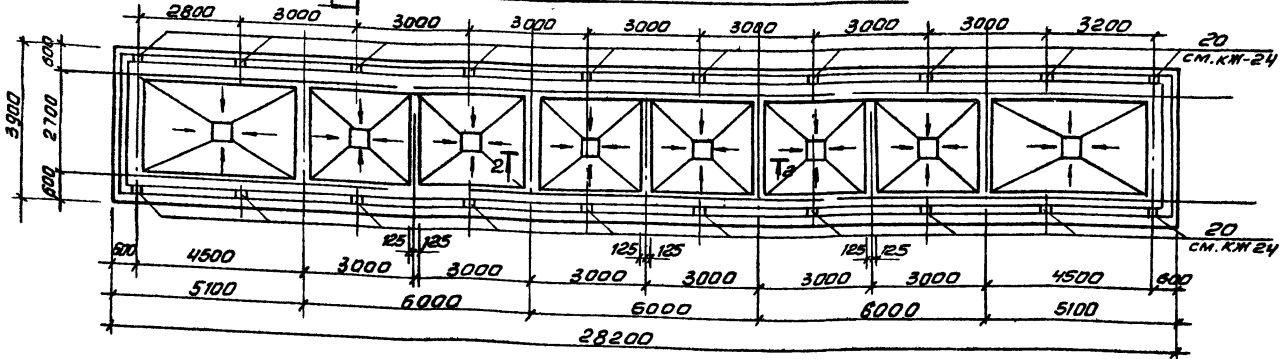
ПРОЕКТОР: БАРАНОВА	Инженер	САМОУЧЕНКА	САМОУЧЕНКА
ПРОЕКТИРОВЩИК: БАРАНОВА	Инженер	САМОУЧЕНКА	САМОУЧЕНКА
КОНСТРУКТОР: БАРАНОВА	Инженер	САМОУЧЕНКА	САМОУЧЕНКА
КОНТРОЛИРОВАНИЕ: БАРАНОВА	Инженер	САМОУЧЕНКА	САМОУЧЕНКА
НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ:			

КОПИРОВАЛ: АГОНОВА

ПЛАН НА ОТМ. 1.900

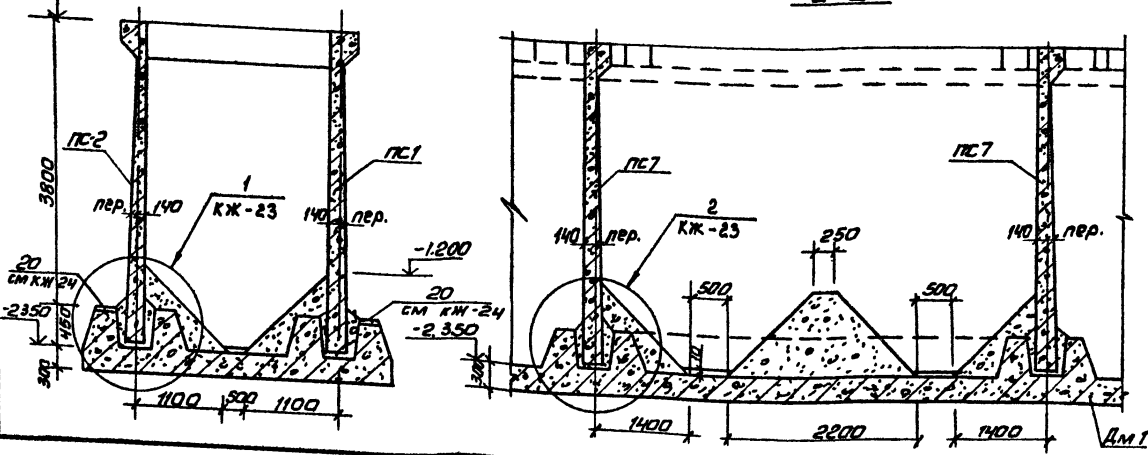


План на бетонки на днище



1-1

2-2



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПС1	ГП	КЖН. ПС1	панель	ПС1 3 6.33т
ПС2		КЖН. ПС1	панель	ПС2 3 6.33т
ПС3		КЖН. ПС1	панель	ПС3 4 6.33т
ПС4		КЖН. ПС1	панель	ПС4 2 6.33т
ПС5		КЖН. ПС1	панель	ПС5 1 6.33т
ПС6		КЖН. ПС1	панель	ПС6 1 6.33т
ПС7		КЖН. ПС1	панель	ПС7 4 6.33т
УМ1		лист КЖ-26	Участок монолитный	УМ1 1
УМ2		лист КЖ-26		УМ2 1
УМ3Г		лист КЖ-26		УМ3Г 4
УМ3Н		лист КЖ-26		УМ3Н 4
ДМ1		листы КЖ-24, 25	Монолитное днище	ДМ1 1

1. Днище и внутренние (к воде) поверхности монолитных участков стен торкретируются цементно-песчаным раствором за 2 раза на толщину 25мм.
2. Т-образные стыки стен-гибки в виде шпонки, заполняемой тиаколовым герметиком „гидрам II“ по узлу 24 и в соответствии с „Рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полностью сборными стенами с применением тиаколовых герметиков“ - серии 3.900-3 вып. 2/82.
3. Заделка стеновых панелей в паз днища производится по узлам 17, 18 серии 3.900-3 вып. 2/82 с заменой толщины выравнивающего слоя цементного раствора с 30 мм на 50 мм.
4. Расстояние емкостей производить до устройств антикоррозийной защиты.

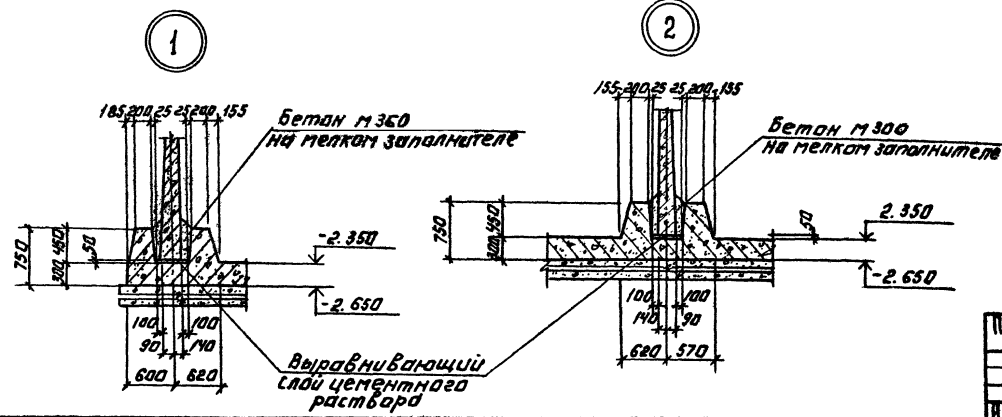
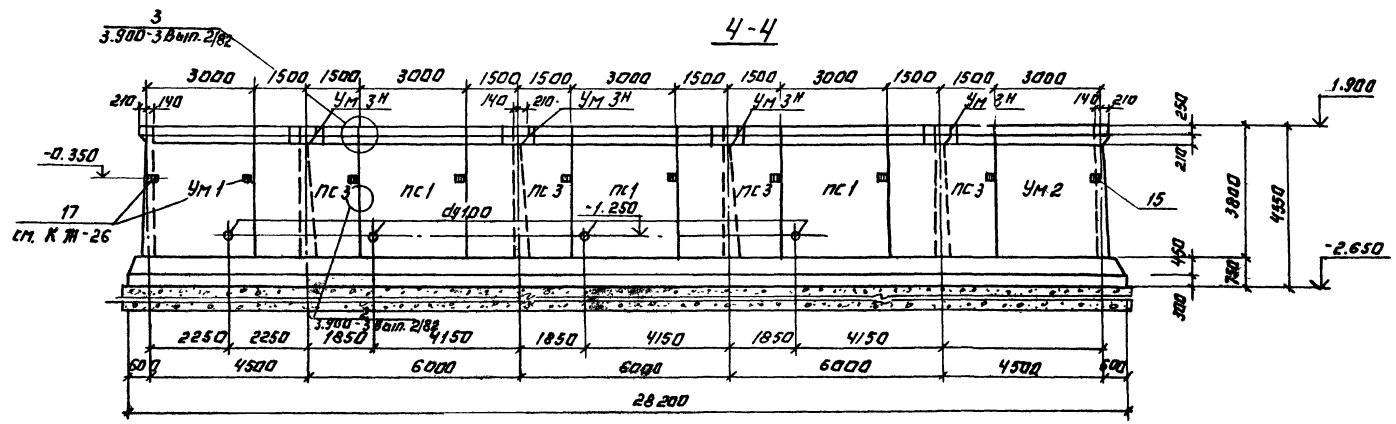
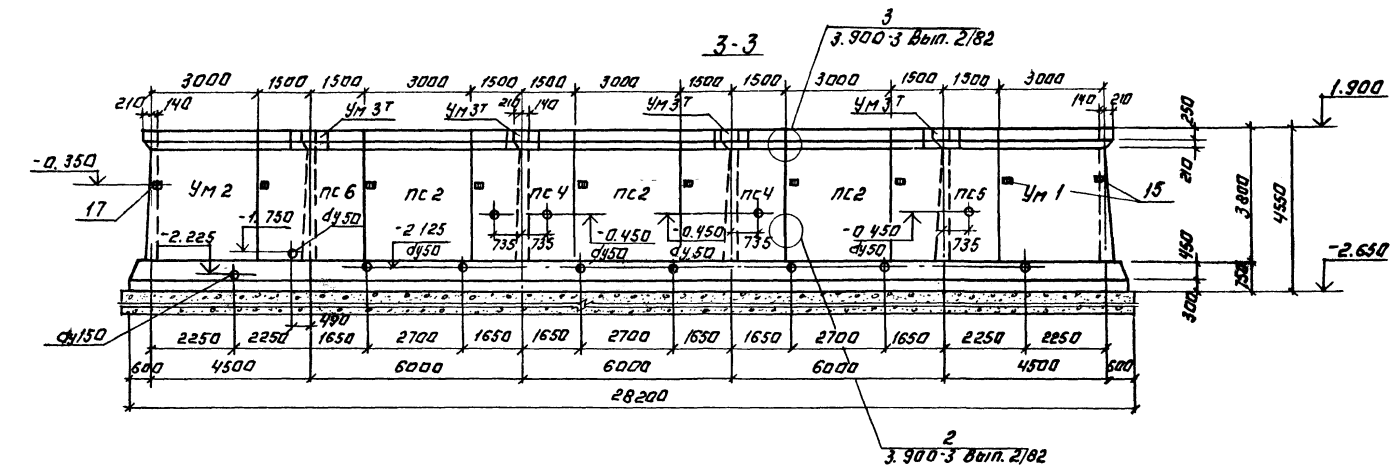
ТП 901-3-207.85		КЖ	
Провер	БАРНОВА	Сварная	Лист
Инженер	СЯРМЧА	Лист	Листов
Руч. гр.	БАРНОВА	Р	22
ГИП	ЛЕВИНА	ЦНИЭП	
ТА КОНСТ.	ШАПИРО	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
П. КОНТР.	ЛЕВИНА	г. Москва	
Исполн.	КРАСЯВИН		

ЛАБОРИЙ
 Типовой проект 901-3-207.85
 СИЛАНСОВАТО
 ОТДЕЛ В.Г.
 ВНЕ № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПИС №

Альбом II

Типовой проект 904-3-207.85

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ОТ ПРИБЛ
 ИТВ № ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТ ВЗАИМОВЕРИ



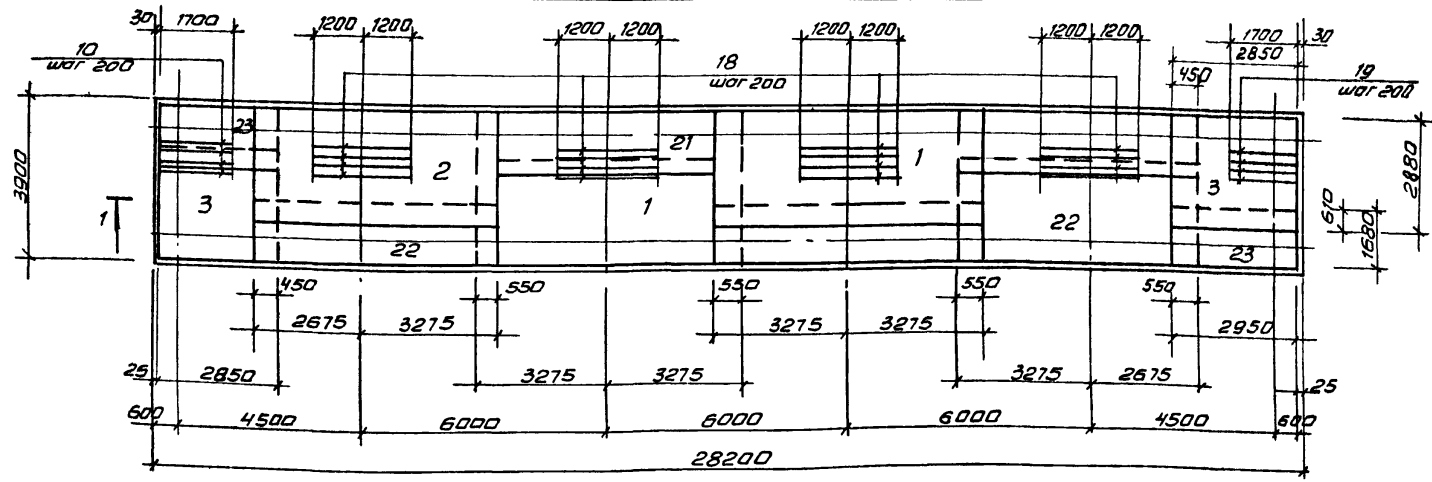
ТР 904-3-207.85		КЖ
ПРОЕКТ: БАРАНОВА ИЖЕН. САРАЧЧА РУК. ГР. БАРАНОВА И.П. ЛЕВИНА С.А. КУНЦЕВ ШАКИН Н.А. КУНЦЕВ ЛЕВИНА И.А.Н. ОТА КРАСАВИН	[Signatures]	БАК ОБЩЕВННОГО СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. М3/СУТ РАСТВОРНО-УПАКОВАННЫЕ БАК КВАДРАТНОЙ И БАК-КВАДРАТНОЙ ФОРМЫ (20) РАЗМЕРЫ 3-3; 4-4.
ПРИВЯЗАН: ИВ. №	СТАЦИИ ЛЕСУ ЛАНТОВ Р 23 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО УПРАВЛЕНИЯ Г. МОСКВА	ФОРМАТ: А2

Копировала: Аугинова

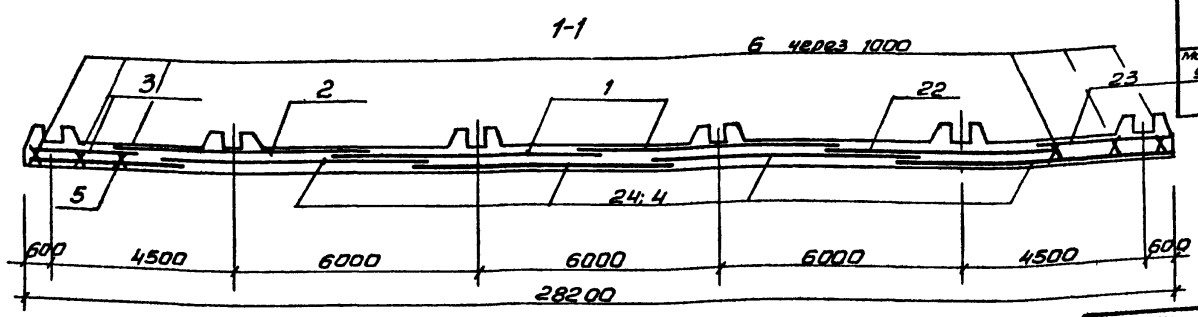
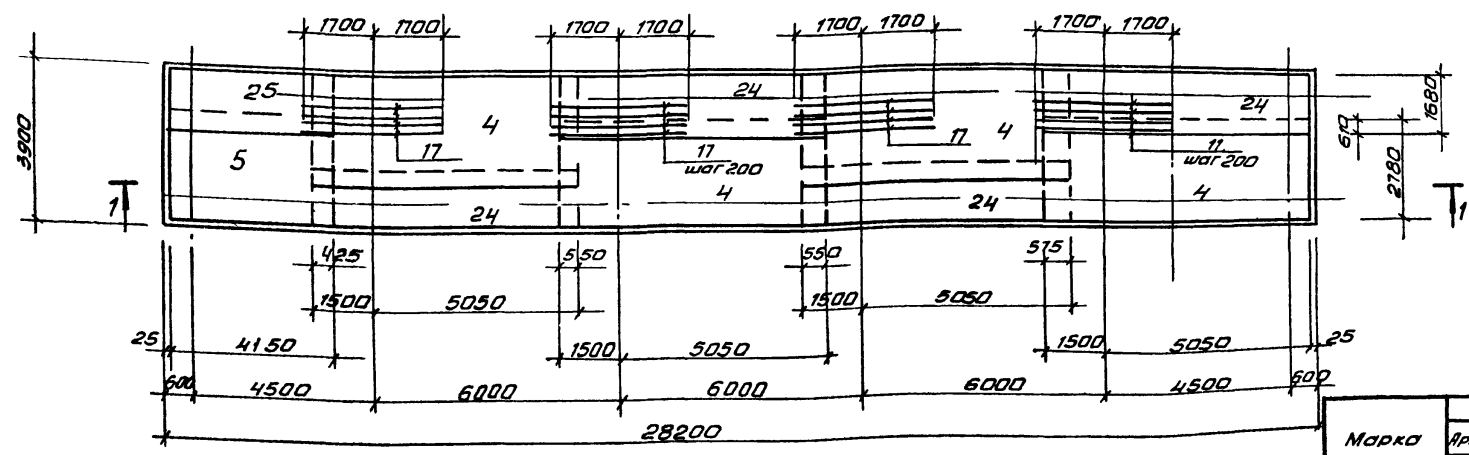
Спецификация монолитного днища ДМ1

Кол.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы					
1*		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 3050x6550 75 16АII-200	2	219.0
2*		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 3050x3950 75 16АII-200	2	183.1
3*		ГОСТ 23279-78	С 16АII-200 2850x3450 75 10АII-200	2	96.0
4		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 2850x6550 75 16АII-200	4	142.0
5		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 2850x4150 75 16АII-200	1	58.5
21*		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 1850x6550 75 16АII-200	2	136.0
22*		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 1850x3950 75 16АII-200	2	117.0
23*		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 1850x3950 75 16АII-200	2	58.5
24		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 1450x6550 75 16АII-200	4	77.5
25		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 1450x4150 75 16АII-200	1	46.5
6	ТЛ	КЖИ КП1	каркас пространственный КП1	145	6.7
7		КЖИ КП2	КП2	24	66.0
8		КЖИ КП3	КП3	8	23.4
9		КЖИ КП4	КП4	44	14.4
Стержни отдельные					
10			Ф8АII ГОСТ 5781-82; e=730	82	0.30
11			Ф16АII ГОСТ 5781-82; e=1000	358	1.6
12			Ф8АII ГОСТ 5781-82; e=330	192	0.1
13			Ф8АII ГОСТ 5781-82; e=820	192	0.32
14			Ф10АII ГОСТ 5781-82; e=1190	24	1.27
15			Ф8АII ГОСТ 5781-82; e=2120	96	0.8
16			Ф8АII ГОСТ 5781-82; e=1000	384	0.4
17			Ф12АII ГОСТ 5781-82; e=3400	326	3.06
18			Ф16АII ГОСТ 5781-82; e=2400	84	3.79
19			Ф14АII ГОСТ 5781-82; e=1960	326	2.06
20	1.400-6/76		изделие заводное М 1-12	20	6.0.
Материал:					
			Бетон М200; Мрз 50; В6	м ³	58.5

План раскладки верхних сеток



План раскладки нижних сеток



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка зп. тм	Арматурные изделия				Закладные изделия				Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82		Профильная сталь ГОСТ 108-76		Арм. сталь ГОСТ 5781-82		Углов			
	класс АII	класс А-III	класс А-II	класс А-III	Ф мм					
Монолитное днище ДМ1	8	10	12	14	16	10	12	21	91	8965.2

Эскизы стержней и сеток со знаком* см в ведомости деталей лист КЖ 25.

ТП 901-3-207.85		КЖ	
Провер.	Баранова	Инжен.	Баранова
Рис. гр.	Баранова	ГМП	Левина
П. конст.	Щапило	Н. конст.	Левина
И.уч. отв.	Красавин		
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. М ³ /Ч		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РСТВОРО-ХИМИЧЕСКИЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА (РЕ-1) ПЛАНЫ РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА ДМ1		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Т. МОСКВА	

Альбом II

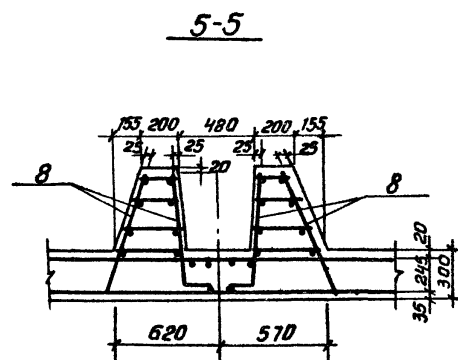
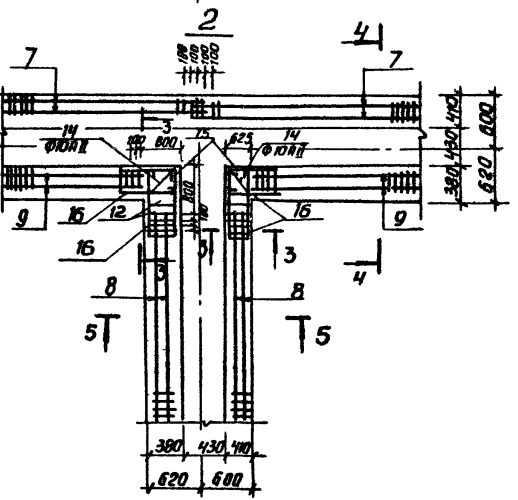
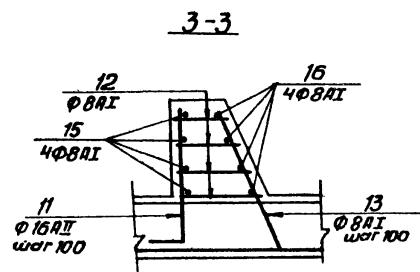
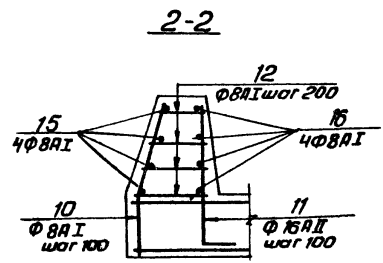
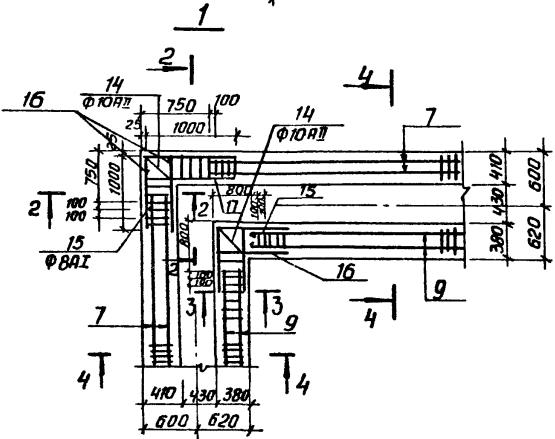
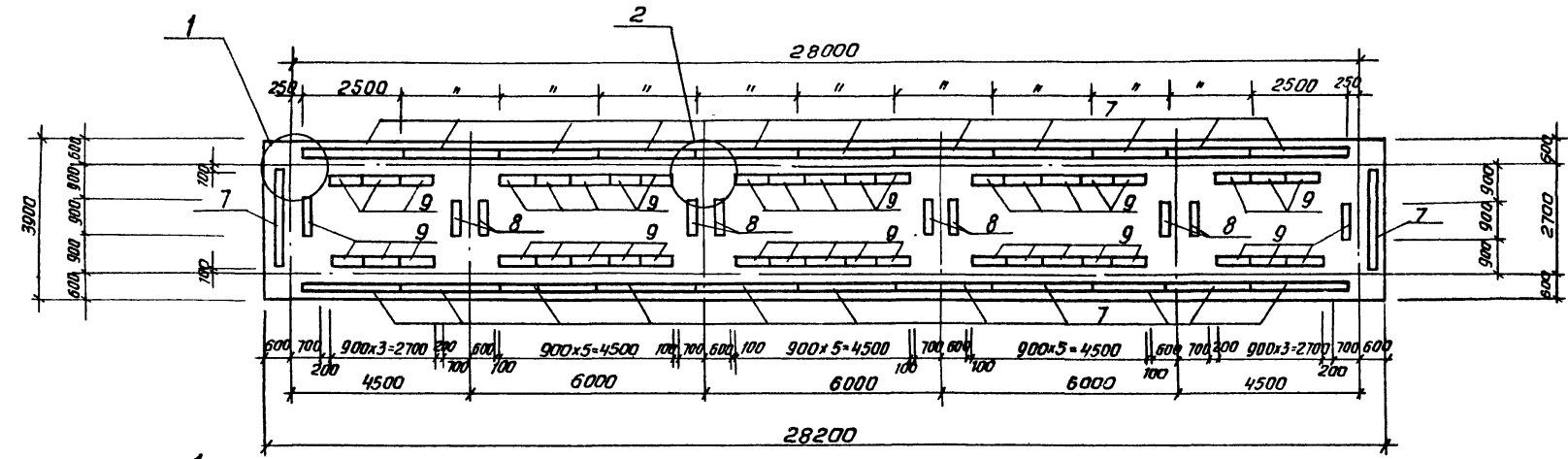
Типовой проект 901-3-207.85

Имя, отчество, дата

Привязан

Имя №

План раскладки каркасов



Ведомость деталей

№з	Эскиз
10	
11	
14	
15	
1	
2	
3	
19	
21	
22	
23	

Листом II

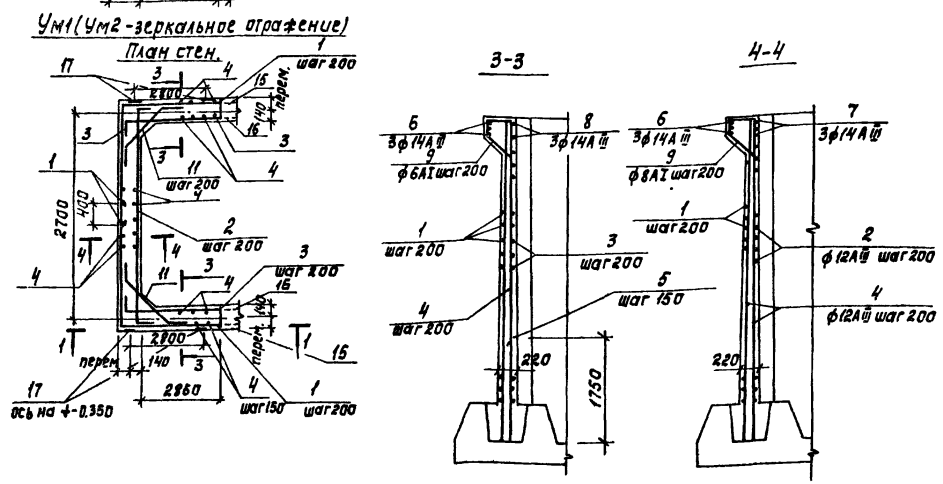
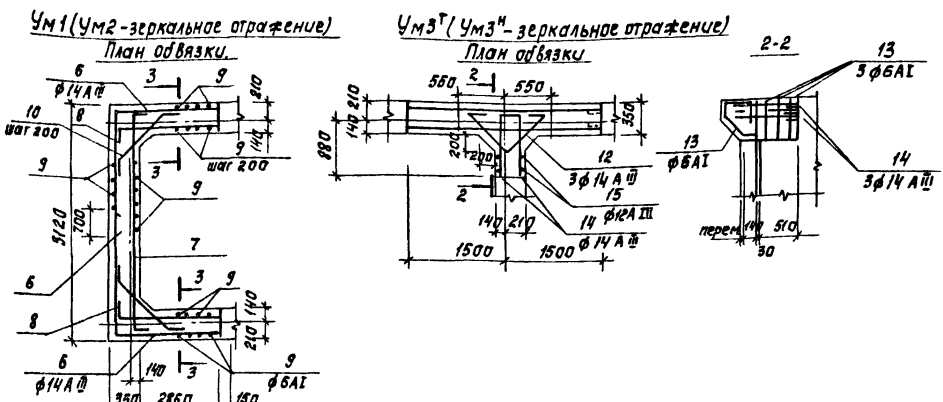
Типовой проект 901-3-207.85

№№ по подг. Пояснение и дата. Изм. №№

Привязан		ТП-901-3-207.85		КЖ			
Проф.	Баранова	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 12,5 тыс. м³/сут.		Страница	Лист		
Инжен.	Саранча			Р	25		
Инж. гр.	Баранова			Растворно-хранилищные баки водопаянтия (РЕ 1) план раскладки каркасов днища ДМ1		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	
Гип.	Левина						
Гл. конст.	Шапиро						
И. контр.	Левина	Изм. №	Красавин				

Ведомость деталей

Спецификация элементов к монолитным участкам Ум1, Ум2, Ум3, Ум3М



Выборка стали на один элемент, кг.

Марка ст.-та	Арматурные изделия							Закладные изделия					Всего	
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82							Арматурная сталь ГОСТ 5781-82		Профильная сталь ГОСТ 103-76				
	класс кг	класс А-III						класс	φ мм	класс	φ мм	класс		
Ум1, Ум2	18	18	30	768	92			890	2,4	2,4	3,2	12,4	15,6	926,00
Ум3, Ум3М	5	5			15			15						20,00

Поз.	Эскиз или сечение
1	от 1540 до 1620 от 2980 до 3060
2	180 от 2680 до 2840 180
3	130 от 2980 до 3060
6	1900 3340
7	360 3020 360
8	380 3300
9	230 310 400 450 630
10	350 1100 150 350
11	350 от 500 до 850 500 360
12	200 200 620 300 620 200 360
13	230 510 400 200 280 230
14	290 830 890
15	от 1540 до 1620 от 3130 до 3210
16	190 от 3130 до 3210

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум1; Ум2		
				Детали		
				φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=4600	34	4,08
				φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=3020	18	2,68
				φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=3150	36	2,80
				φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=4230	105	3,76
				φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=1750	36	1,55
				φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=5240	6	6,39
				φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=3740	3	4,53
				φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=3650	6	4,42
				φ6A1 ГОСТ 5781-82; L=1830	45	0,41
				φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=1800	6	2,18
				φ10AIII ГОСТ 5781-82; L=1420	34	0,88
				φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=4150	4	4,22
				φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=3300	4	2,93
			1,400-16 Вып.1	Изделие закладное ММ120-6	4	4,5
				Материал:		
				Бетон М200, Мрз 50,86.	727	м³
				Ум3, Ум3М		
				Детали		
				φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=2180	3	2,64
				φ6A1 ГОСТ 5781-82; L=1570	8	0,35
				φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=1950	3	2,36
				Материал:		
				Бетон М200, Мрз 50,86.	0,25	м³

1. Монолитные участки стен выполняются из тяжелого бетона М200, Мрз50, 86 на сульфатостойком портландцементе ГОСТ 22266-76
2. Сварку производить электродами типа Э-42, ГОСТ 9467-75.
3. Защитный слой бетона 20 мм.
4. Арматуру обвязочной балки монолитного участка приварить к закладной детали обвязочной балки панели двусторонним швом hшв.=6мм, вых.=8мм.

ТП 901-3-207.85		КН	
Проб.	Баданова	Инж.	Саданча
Инж.	Саданча	Инж.	Баданова
Инж.	Левина	Инж.	Шапиро
Инж.	Левина	Инж.	Левина
Инж.	Красавин	Инж.	Красавин

Блок основных сооружений для станции обеспыливания воды производительностью 125 тыс м³/сутки

Распорно-хранительные баки коагулянта (ФЕ-1), Ум1; Ум3.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

ЦНИИЭП

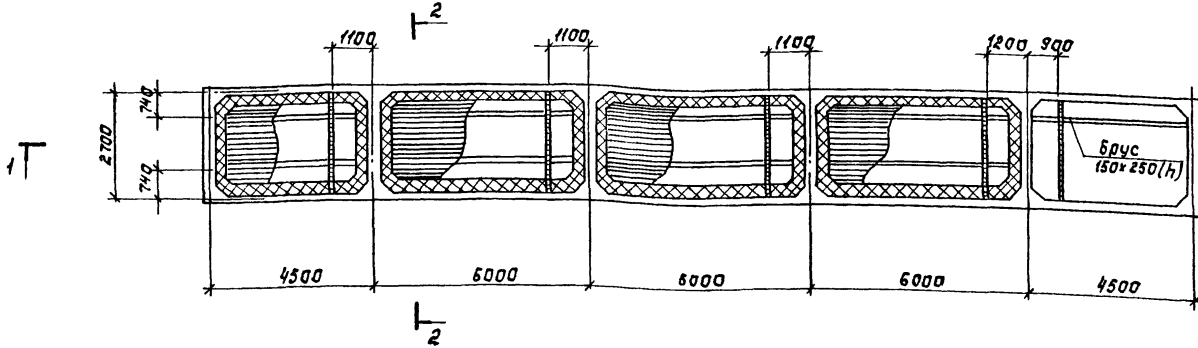
Формат А2

Копировал: Корецкая

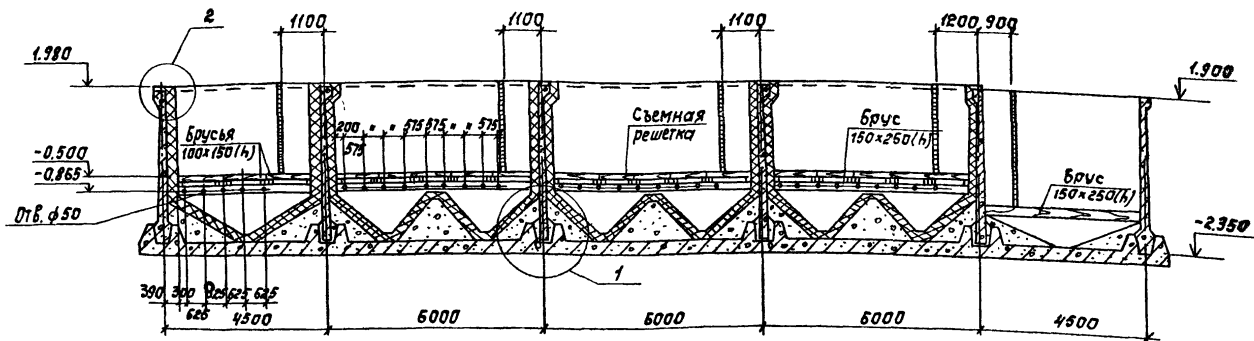
Альбом П Типовой проект 901-3-207.85

СЕТЬ ВОДА ПОДКЛИМАТИКА

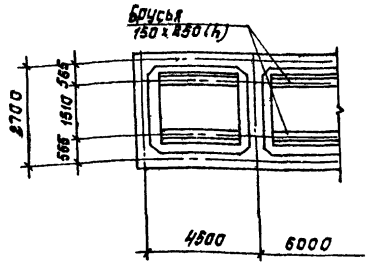
План на атм. 1.900



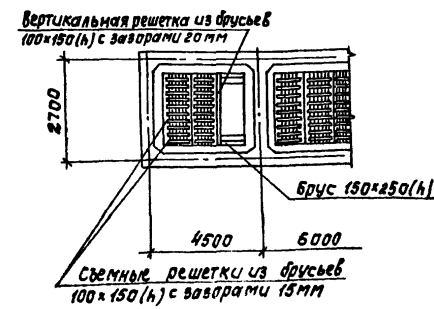
Разрез 1-1



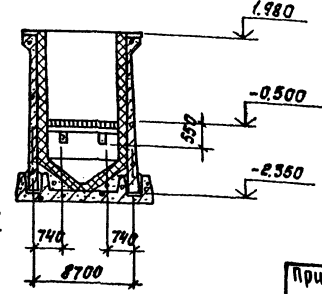
План нижних брусьев



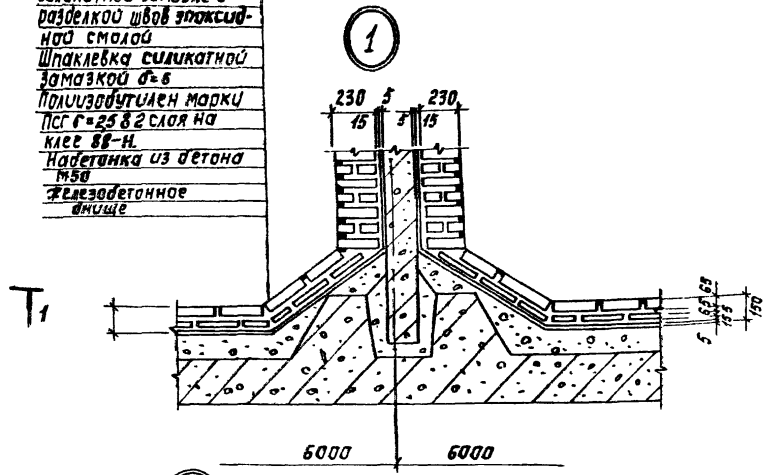
План верхних решеток



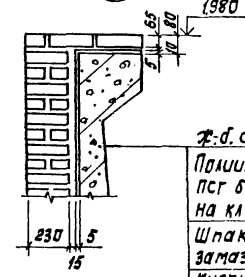
Разрез 2-2



Кирпич кислотоупорный
 8 1/4 кирпича в 2 ряда на
 силикатной замазке с
 разделкой швов эпоксид-
 ной смолой
 Шпаклевка силикатной
 замазкой δ=5
 Полиизобутилен марки
 ПСГ Г=2,5 в 2 слоя на
 клее 88-Н
 Надетанка из бетона
 М50
 Железобетонное
 днище



2



Ж-б стена емкости
 Полиизобутилен марки
 ПСГ δ=2,5 в 2 слоя
 на клею 88-Н
 Шпаклевка силикатной
 замазкой δ=5
 Кирпич кислотоупорный
 (ГОСТ 474-80)
 на силикатной замазке
 с разделкой швов эпокси-
 дной смолой ЭД-20

1. Крепление деревянных брусьев к вертикальным стенкам емкости браслар при помощи клиньев.
2. Брусья изготовить из неклассной древесины збойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой - 47м³.
3. Антикоррозионная защита емкости РЕ1 принята по проекту, выполненному институтом «Проектхимзащита» г.Днепропетровск, заказ №1044.

		ТП 904-3-207.85	КМ
ПОДР.	ЛЕВИНА	С.И.	
СТ.ИНИ	СТРИГИНА	В.В.	
ИНЖ.	ЛАЗАРЕВА	Л.В.	
РУК.ГР.	БАРАНОВА	О.А.	
ТИП	ЛЕВИНА	С.И.	
ТАКОНСТ.	ШАПИРО	И.И.	
И.КОНТ.	ЛЕВИНА	С.И.	
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	О.В.	
		Блок основных сооружений для станции обеззараживания воды производительностью 125 тыс. м³/сутки	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 27
		Антикоррозионная защита и склеивание деревянной обрешетки в емкости РЕ1.	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Корецкая

Альбом II
Типовой проект 904-3-207.85

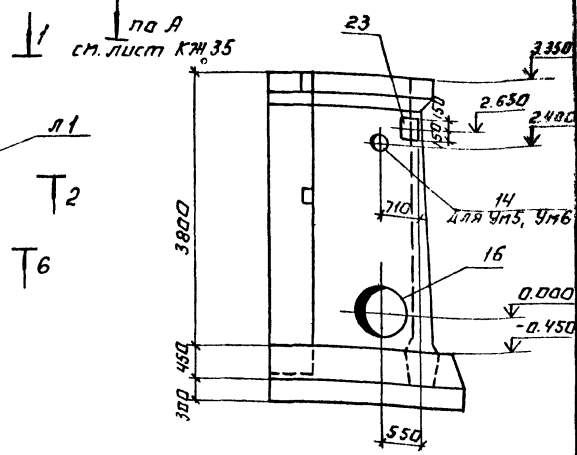
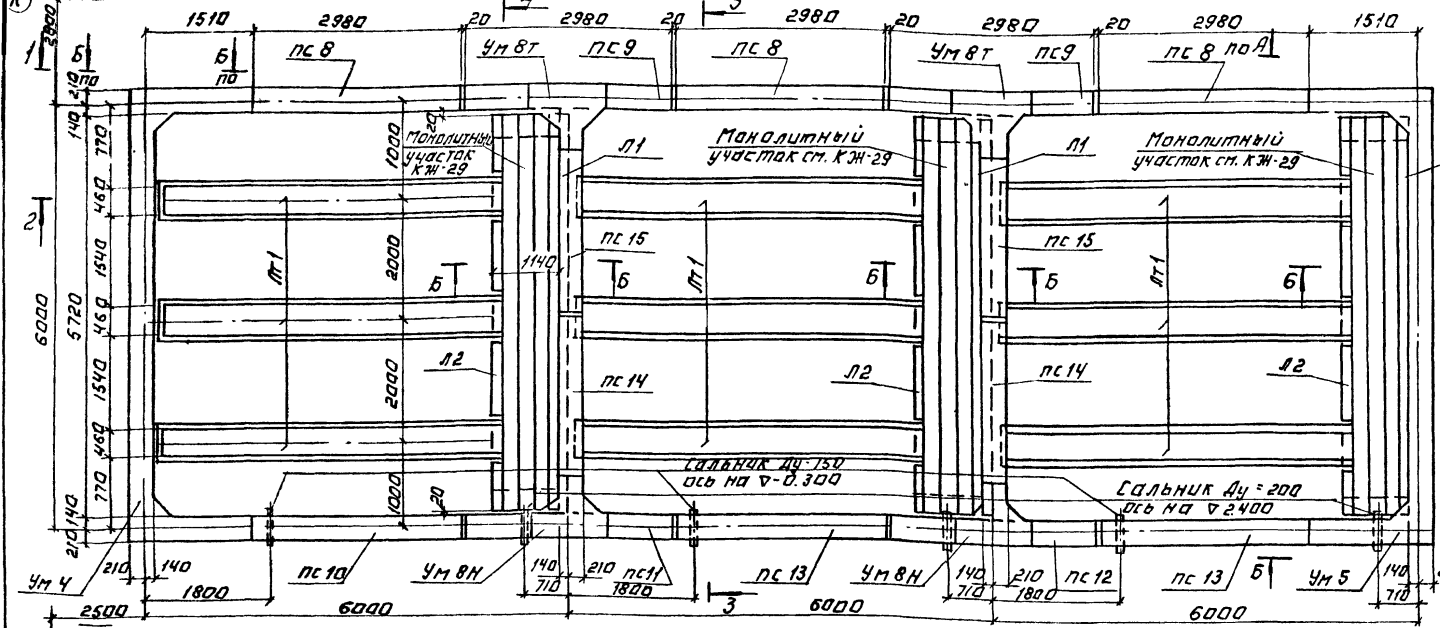
СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТ
ИЗДАНИЕ №

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков.

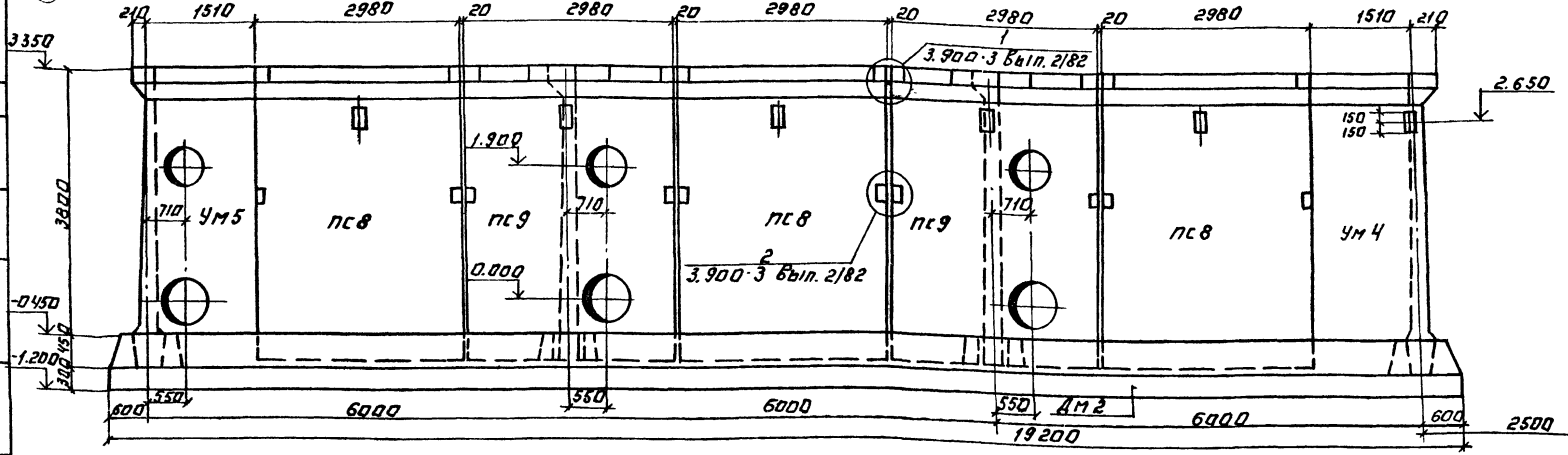
Вид Б-Б

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

СОГЛАСОВАНО
УЧАСТ. СТ. РАБОТ. УТВЕРЖДЕНО
ПРОЕКТА ПОДПИСАНЫ РАБОТНИКИ



Вид 1-1



1. Монолитные участки стен изнутри тартрецируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором, снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь контактный осветлитель снаружи окрашивается поливинилацетатной краской ВМ-27 светлых тонов. Тартрецирование производится цементно-песчаным раствором состава 1:2 в 2 намета.

2. Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
3. Вид А-А ст. на листе КЖ-35.

		ТП 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР	БАРАНОВА	СТ.ИЖ	ТРИГИНА	РАК.ГРУП	БАРАНОВА
Г.ИП	А.С.БИНА	Н.КОНСТ	И.ПАПИРО	Н.КОНТРО	С.С.ВИКА
И.Ч.ОТД	К.БАСОВИЧ				
				ОБЪЕКТОВЫХ ССЫЛКОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСТОИВАНИЯ В АДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 425 ТЫС. М ³ СУТКИ	
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ. ВИД Б-Б.	
				Л.С.А.И.А.И.С.Т.	Л.С.Т.С.В.
				Р	28
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН:

И.И.В.№

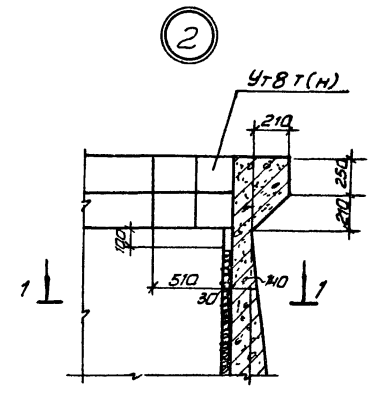
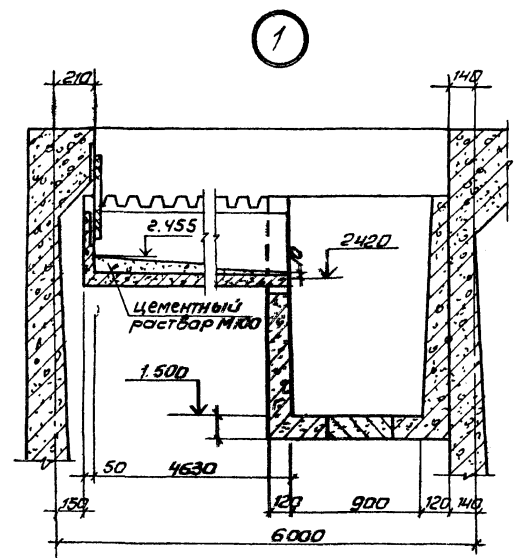
Копировал: АРГЕНОВА

ФОРМАТ: А2

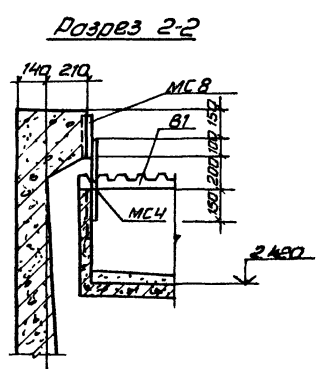
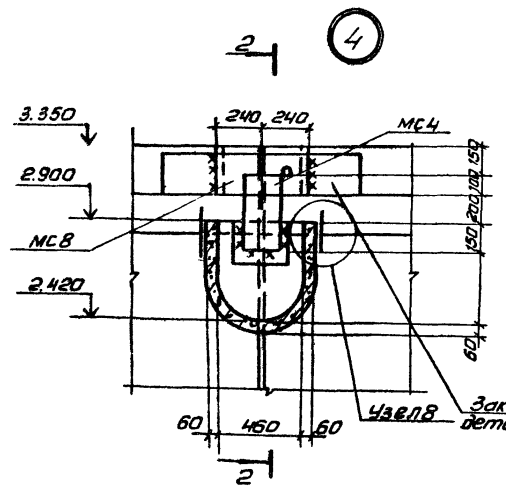
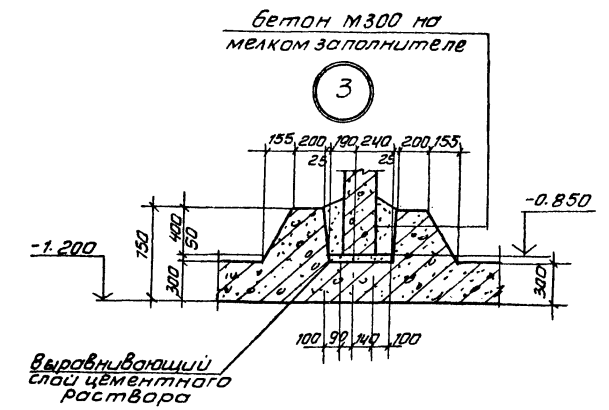
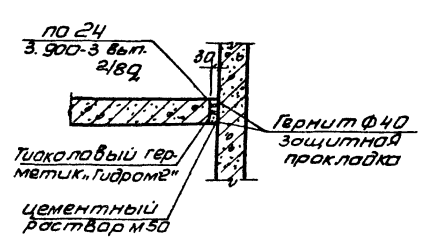
ЛабСМ II

Типовой проект 901-3-207.85

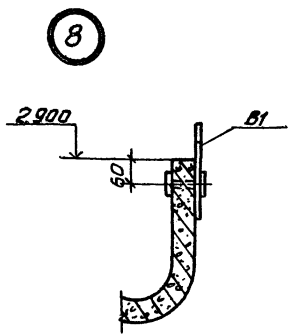
Имя проекта: Проект в ЛАТЭ



Разрез 1-1



Разрез 2-2



1. Сварки вести электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75) №5 мм
2. Закладные изделия оцинковать способом металлизации распылением ($\delta = 180 \mu\text{м}$).
3. Металлоконструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-75) по железному сурику на олифе (ГОСТ 8866-76, ГОСТ 190-78)

		ТП 901-3-207.85		КЖ	
Провер.	БАРДНОВА	Ст. инж.	СТРИГИНА	Станция	Лист
Руч. гр.	БАРДНОВА	Инженер	ЛЕВИНА	30	Листов
Гип.	ЛЕВИНА	Инженер	ЛЕВИНА	р	30
Гл. констр.	ШАПОРА	Инженер	ЛЕВИНА	ЦНИИЭП	
Н. контр.	ЛЕВИНА	Инженер	КРАСЯВИН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Изм. №		Маш. отд.	КРАСЯВИН	г. МОСКВА	

Копировала: Антипова

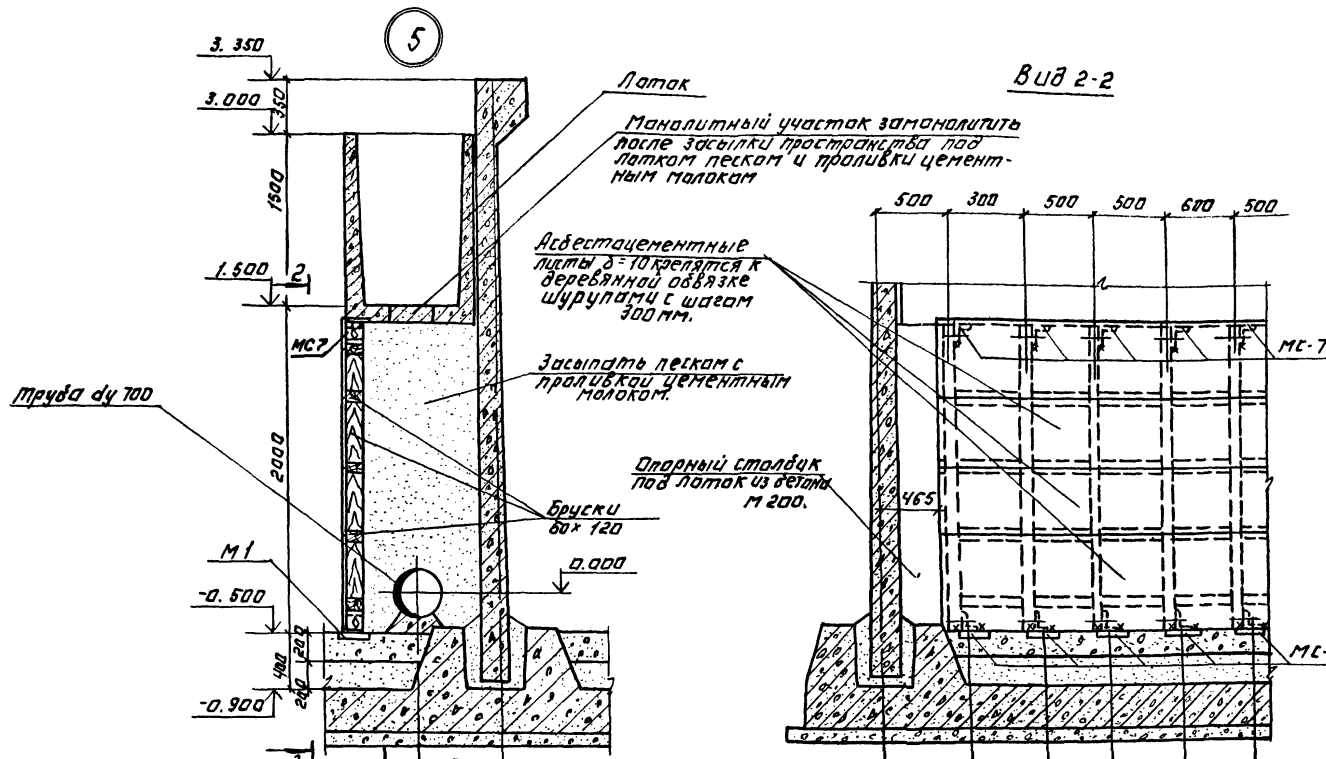
20399-02

Формат А2

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков РЕ 2.

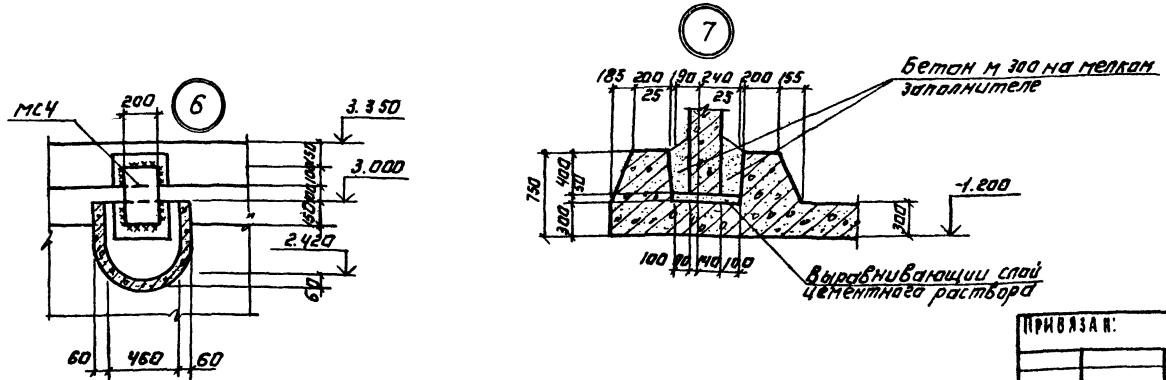
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.95

АЛБЫМ II



Набетонка из бетона М 50
 Засыпка песком проливкой цементным молоком
 Монолитное днище
 Подбетонка из бетона М 50 - 100 мм.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед.изм.	примечание
		Сборные жел. бет. конструкции.			
ПС 8	ТЛ 901- КЖИ. ПС1	Панель ПС 8	3	6.337	
ПС 9	ТЛ 901- КЖИ. ПС1	ПС 9	2	6.337	
ПС 10	ТЛ 901- КЖИ. ПС1	ПС 10	1	6.337	
ПС 11	ТЛ 901- КЖИ. ПС1	ПС 11	1	6.337	
ПС 12	ТЛ 901- КЖИ. ПС1	ПС 12	1	6.337	
ПС 13	ТЛ 901- КЖИ. ПС1	ПС 13	2	6.007	
ПС 14	ТЛ 901- КЖИ. ПС1	ПС 14	2	6.007	
ПС 15	ТЛ 901- КЖИ. ПС1	ПС 15	2	6.007	
		Монолитные участки			
ЛТ 1	ТЛ 901- КЖИ. ЛТ 1	Латок ЛТ 1	9	0.537	
Л 1	ТЛ 901- КЖИ. Л 1	Л 1	3	0.497	
Л 2	ТЛ 901- КЖИ. Л 2	Л 2	3	0.477	
УМ 4	Лист КЖ 35	УМ 4	1		
УМ 5	Лист КЖ 35	УМ 5	1		
УМ В 4	Лист КЖ 35	УМ В 4	4		
ДМ 2	Лист КЖ 33	Монолитное днище ДМ 2	1		
В 1	КЖИ. В 1	Водослив В 1	72		
		Металлические конструкции			
МС 4		Панель 5-81201037-70 универ. в п. 1237079	6	5.0 кг	
МС 5		Панель 5-7561037-70 универ. в п. 1237079	6	0.5 кг	
МС 6		Панель 5-81201037-70 универ. в п. 1237079	3	4.2 кг	
МС 7		Панель 5-7561037-70 универ. в п. 1237079	8	0.8 кг	
МС 8		Панель 5-81201037-70 универ. в п. 1237079	3	5.5 кг	
М 1	3.400-6/76	Изделие закладное МН 24	45	2.3 кг	
		Детали			
1		Ф10А11 ГОСТ 5781-82 L-210	174	0.15 кг	
2		Ф10А11 ГОСТ 5781-82 L-5650	12	3.5 кг	



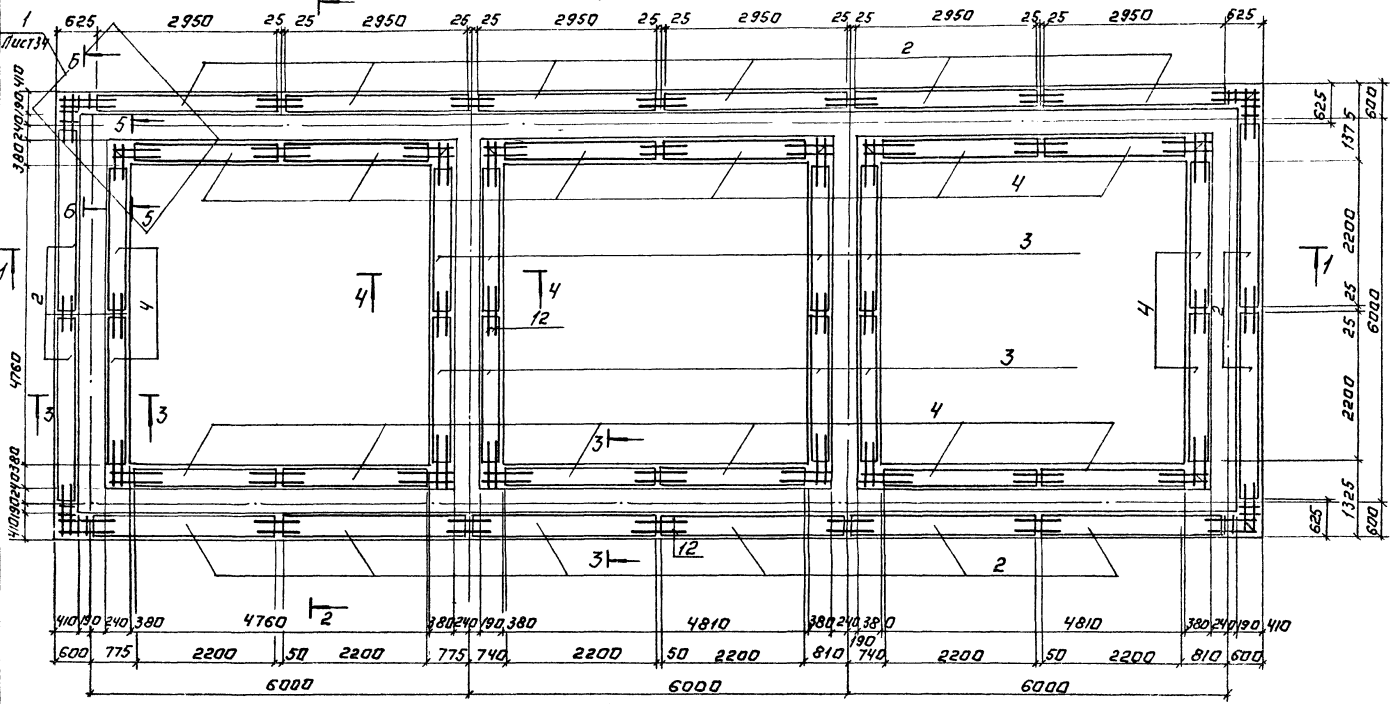
1. Асбестоцементные листы крепить без перетяжки шурупов для обеспечения влажностных деформаций. Отверстия в листах ф10 мм.
2. Объем древесины 30.6 м³
3. Площадь асбестоцементных листов - 90 м²

ПРОЕКТА ПОДАТЬСЯ НА ЗАКАЗЧИКА

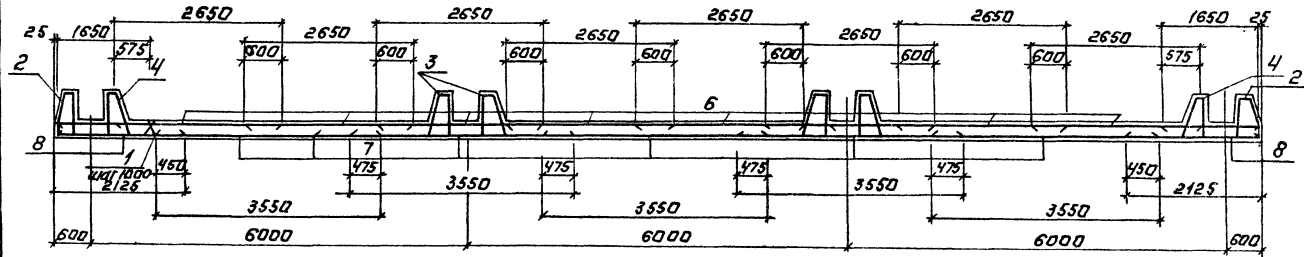
		ТЛ 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР.	БАРАНОВА	ОТВ.		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. М ³ /ЧАС	
С. КИЖ.	ИВРИТИНА	ОТВ.		СТАЦИЯ АНУТ ЛИСТОВ. Р 31	
РУК. ТР.	БАРАНОВА	ОТВ.		КОНТАКТНЫЕ ОБЪЕКТЫ (РЕ2; РЕ3). ЧЗЫБИ 5-7	
ТНП.	ЛЕВИНА	ОТВ.		ИНИИ ЭП ИЖЕНЕРОПЕОСЛУЖИВАНИЯ г. МОСКВА	
КА. КОНСТР.	ШАИНРО	ОТВ.		ФОРМАТ: А2	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	ОТВ.			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	ОТВ.			
КОПИРОВАЛ АБГНОВА					

Схема расположения каркасов в зубе днища.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 АЛББОМ II



Разрез 1-1.



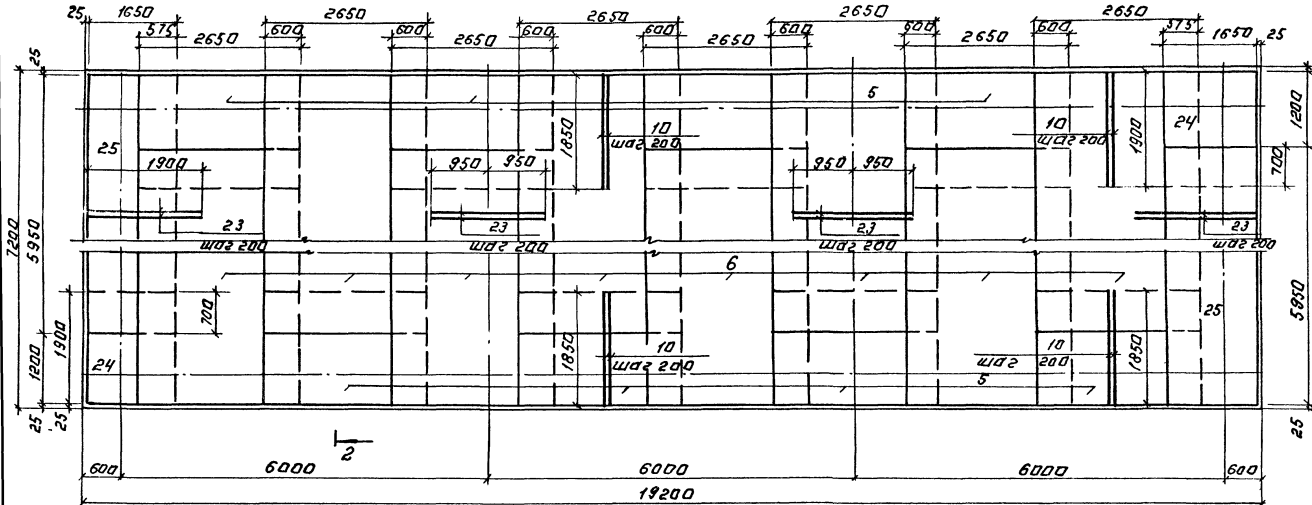
ИЗМЕНЕ ПОДАТОК ПИСЬМА ДАТА ПРАВАЖИ ИЛИ ДР.

ТП 901-3-207.85		КЖ	
ПРОЕКТАНТ: БАРАНОВА	ИНЖ. ПРОЕКЦИОНА: БАРАНОВА	СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	СТАДАЯ ПЛЕТ ПЛЕСОВ
УЧАСТ. БАРАНОВА	ИНЖ. АЛЕВИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТЫС. М ³ /СУТ	Р 32
НА КОНСТ. ШАПИРО	ИНЖ. КОНТ. БЕКИНА	СНОВАТЕЛЬСТВО	ЦНИИЭП
ИНЖ. П. П.	ИНЖ. П. П.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАЗОВ В ЗУБЕ ДНИЩА ЕМКОСТИ АМ 2	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ ФИЛИАЛ

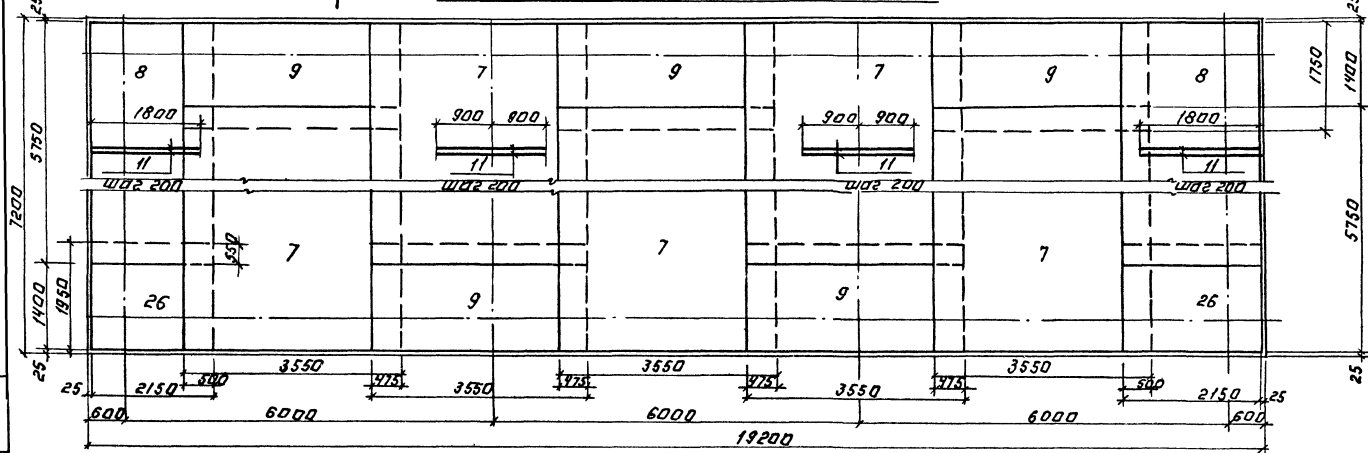
КОПИРОВАЛ: АДИНОВА

ФОРМАТ: А 2

Раскладка верхних сеток днища.



Раскладка нижних сеток днища.



Альбом II

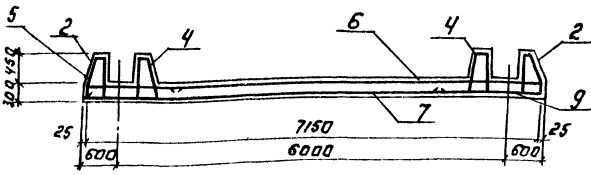
УПЛОТНИ ПРОЕКТ 901-3-207.85

Лист № 01 из 01

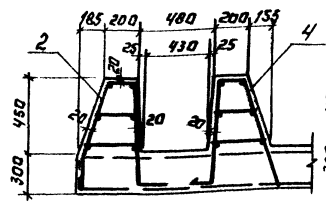
Т П 901-3-207.85		К Ж	
ПРОВЕР. БАРАНОВА	СТ. ИНЖ. СТРИГОНА	СТАНЦИЯ ОБЕСПОКОЕНИЯ ВОДЫ	СТАДАЯ АЭС
УЧЕ. ГР. БАРАНОВА	УЧЕ. ГР. СТРИГОНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 тыс. м³/сут	Р 33
СНП ЛЕВИНА	И.А. КОЩАКОВ	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТАТЕЛИ (РЕЗ)	ЦНИИЭП
И.Х. РАТГАЙ	И.Х. РАТГАЙ	АМИРОВАНИЕ ДНИЩА ДМ 2	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		г. МОСКВА
КОПИРОВАЛ ЛОГИНОВА		ФОРМАТ А2	

ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №

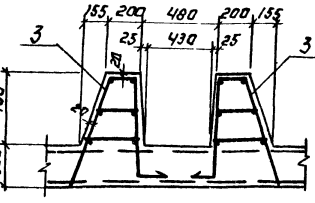
Разрез 2-2.



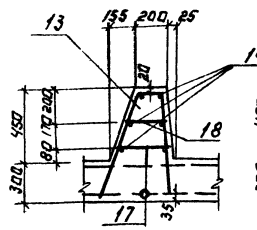
Разрез 3-3



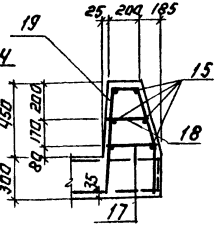
Разрез 4-4



Сечение 5-5



Сечение 6-6



Ведомость деталей

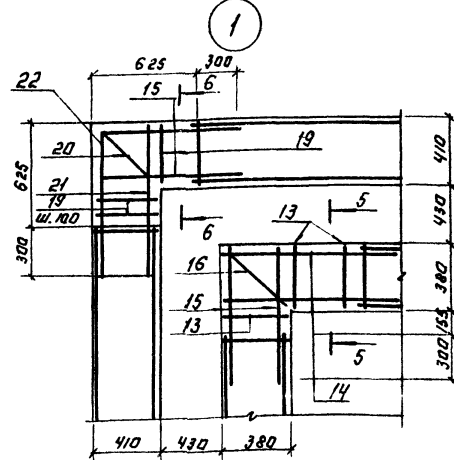
№п/п	Знач.	
5	250	1900
6	250	3950
13	720	250
16	720	250

Ведомость деталей

№п/п	Знач.	
19	720	250
20	720	250
22	900	900
24	250	1900
25	250	3950

Спецификация к схемам расположения каркасов и сеток днища РЕ2

№п/п	Знач.	№п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Днище ДМ2						
Сборочные единицы						
1	ТП	КЖИ. КЛ5	Каркас пространств. кл 5	40	12.0 кг	
2	ТП	КЖИ. КЛ6	Каркас пространственный	16	65.4 кг	
3	ТП	КЖИ. КЛ7	Каркас пространственный	8	56.4 кг	
4	ТП	КЖИ. КЛ7	Каркас пространственный	16	33.3 кг	
5	ГОСТ 23279-78		Сетка МН П-200	25	148.7 кг	
6	ГОСТ 23279-78		Сетка МН П-100	25	434.0 кг	
7	ТП 901	КЖИ. с 14	Сетка арматурная с 14	5	345.0 кг	
8	ГОСТ 23279-78		Сетка МН П-200	25	207.8 кг	
9	ТП 901	КЖИ. с 16	Сетка арматурная с 16	5	104.4 кг	
24	ГОСТ 23279-78		Сетка МН П-100	25	93.7 кг	
25	ГОСТ 23279-78		Сетка МН П-200	25	275.8 кг	
26	ГОСТ 23279-78		Сетка МН П-100	25	63.6 кг	
Детали						
10			Ф16АII ГОСТ 5781-82 L=1850	192	2.92 кг	
11			Ф14АII ГОСТ 5781-82 L=1800	144	2.2 кг	
12			Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=650	96	0.25 кг	
13			Ф14АII ГОСТ 5781-82 L=1925	36	2.32 кг	
14			Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=1200	72	0.48 кг	
15			Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=920	96	0.36 кг	
16			Ф14АII ГОСТ 5781-82 L=1925	12	2.32 кг	
17			Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=360	56	0.14 кг	
18			Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=240	56	0.10 кг	
19			Ф16АII ГОСТ 5781-82 L=1845	12	2.92 кг	
20			Ф16АII ГОСТ 5781-82 L=1915	12	3.03 кг	
21			Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=770	12	0.30 кг	
22			Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=1800	12	0.70 кг	
23			Ф16АII ГОСТ 5781-82 L=1900	144	3.0 кг	
Материал						
			Бетон М200 МР3 50	61.6	м ³	
				84		



Ведомость расхода стали на элемент РЕ2 кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса										всего	Арматура класса		всего				
	А I		А II		А III		всего	прямая марка										
	ГОСТ 5781-82										всего	5781-82	ГОСТ 103-76					
Ф8	Угата	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Угата	Ф12	Ф14	Угата	Ф8		Угата	103-76	250х6				
УМ4	19.1	19.1					162.1	514.9	385.6	1062.6	1081.7	1.6	1.6	16.5	6.4	2.4	26.9	1110.2
УМ5	19.1	19.1					162.1	514.9	385.6	1062.6	1081.7	0.1	0.1	0.4	2.4	2.9		1084.6
УМ8	5.5	5.5																19.6
Днище	1194.9	1194.9	751.2	4210	1204.9	4122.0	11118.2				12313.1							12313.1

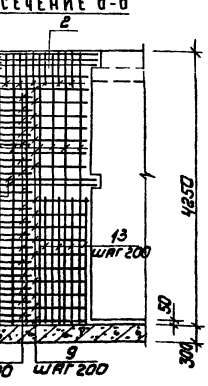
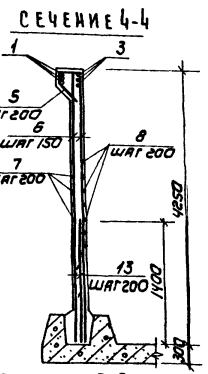
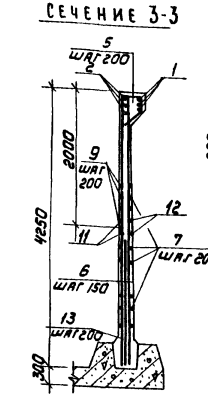
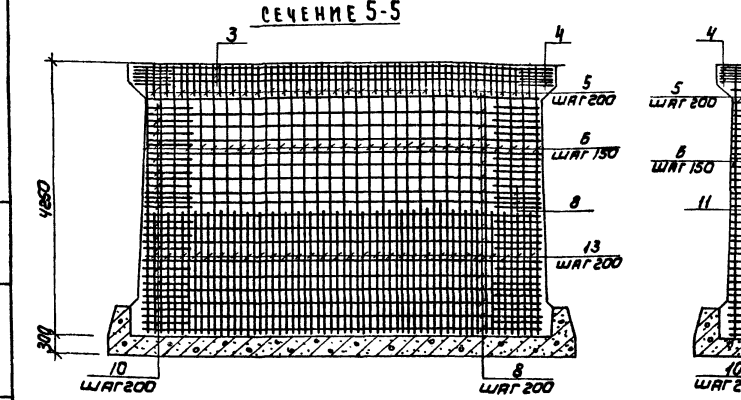
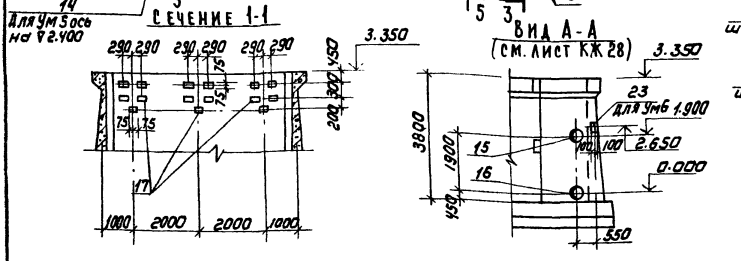
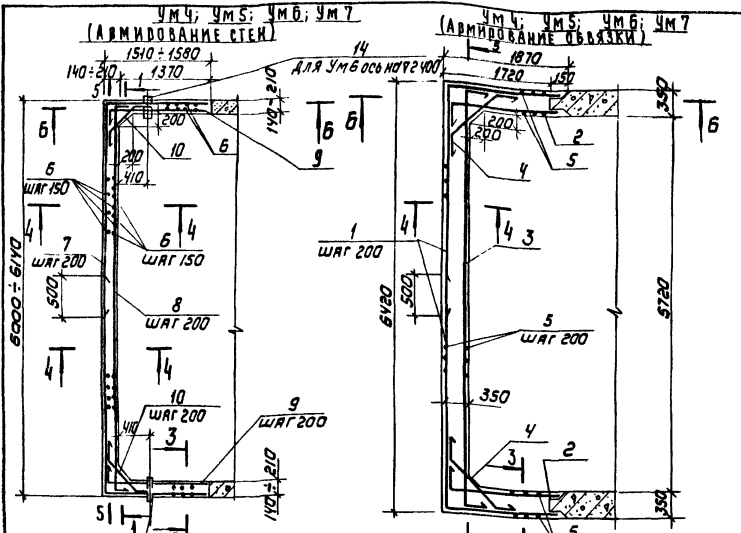
Пробер:		Баранова		Стрелкина		Ручкина		Левина		Шамирова		Кондратьева		Начаева	
ТЛ 901-3-207.85				КЖ				Блок основных сооружений для станции десоторвания воды				СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ			
												Р 34			
												ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА			
												Формат А2			

Альбом п. Типовый проект 901-3-207.85

ИЗДАНИЕ 1. Лист 43 из 43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-201.85

А ЛЬБОМ II



Указания по сварке см. серию 3.900-3 вып. 2, лист 7

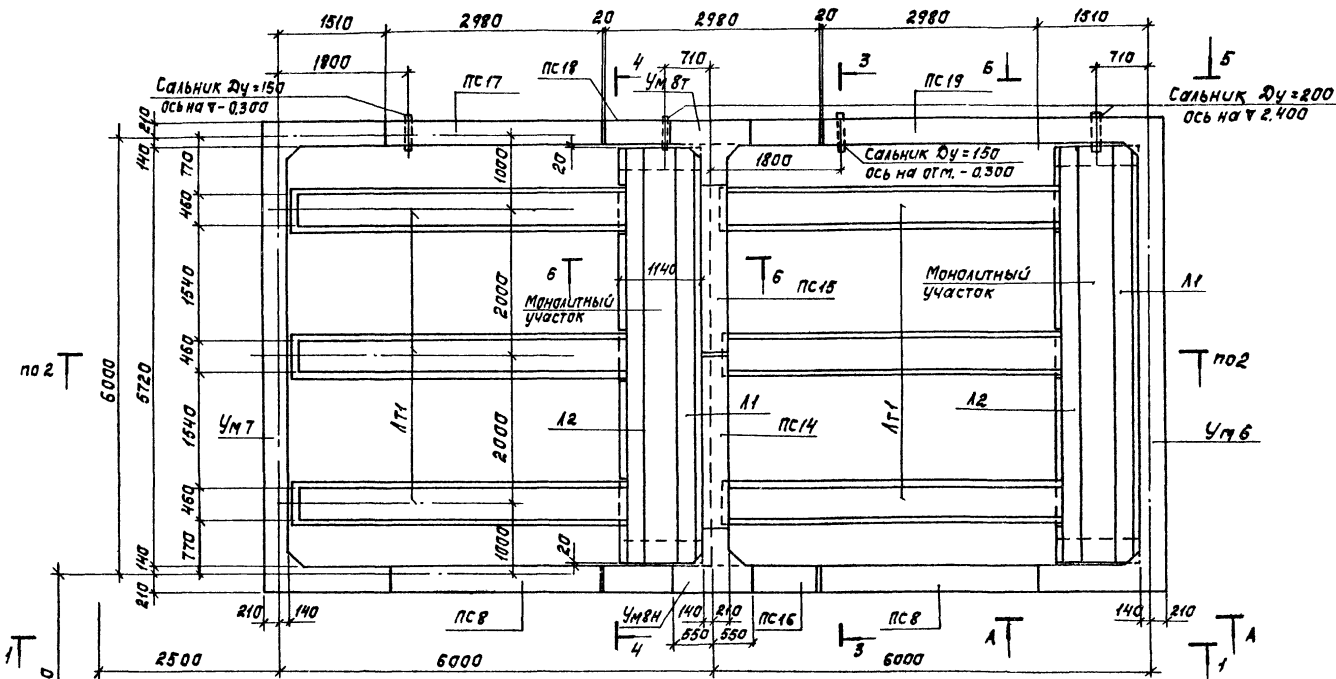
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ4-УМ7

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>УМ4; УМ7</u>		
		<u>Детали</u>		
1		Ф14А III ГОСТ 5781-82; E-5300	6	Б.41
2		Ф14А III ГОСТ 5781-82; E-1930	6	2,33
3		Ф14А III ГОСТ 5781-82; E-6560	3	7,94
4		Ф14А III ГОСТ 5781-82; E-1420	6	1,72
5		Ф8А III ГОСТ 5781-82; E-1240	39	0,49
6		Ф12А III ГОСТ 5781-82; E-4240	120	3,77
7		Ф10А III ГОСТ 5781-82; E-р-6260	42	3,86
8		Ф14А III ГОСТ 5781-82; E-р-6160	21	7,45
9		Ф14А III ГОСТ 5781-82; E-р-1660	36	2,01
10		Ф14А III ГОСТ 5781-82; E-р-1140	42	1,38
11		Ф14А III ГОСТ 5781-82; E-1790	4	2,16
12		Ф12А III ГОСТ 5781-82; E-4340	4	3,85
13		Ф12А III ГОСТ 5781-82; E-1400	36	1,24
		<u>Сборочные единицы</u>		
17	1.400-15 Вып.1	Изделие закладное МН116	15	1,6
23	1.400-15 Вып.1	Изделие закладное МН119-6	1	4,5
		<u>Материал</u>		
22		Бетон М200 Мрз 50, БУ	7,8	м ³
		<u>УМ 5; УМ 6</u>		
		<u>Детали</u>		
14		лист 35		см. УМ 1
		<u>Сборочные единицы</u>		
14	3.901-5	Сальник Ду 200; E-200	1	20,3
15	3.901-5	Сальник Ду 500; E-200	1	43,7
16	3.901-5	Сальник Ду 700; E-200	1	56,6
23	1.400-15 Вып.1	Изделие закладное МН119-6	1/2	4,5
		<u>Материал</u>		
22		Бетон М200 Мрз 50	7,8	м ³
		<u>УМ 8 (Н)</u>		
		<u>Детали</u>		
18		Ф8А III ГОСТ 5781-82; E-1540	9	0,61
19		Ф14А III ГОСТ 5781-82; E-1850	3	2,24
20		Ф14А III ГОСТ 5781-82; E-2020	3	2,45
		<u>Материал</u>		
21		Бетон М200 Мрз 50; БУ	0,3	м ³

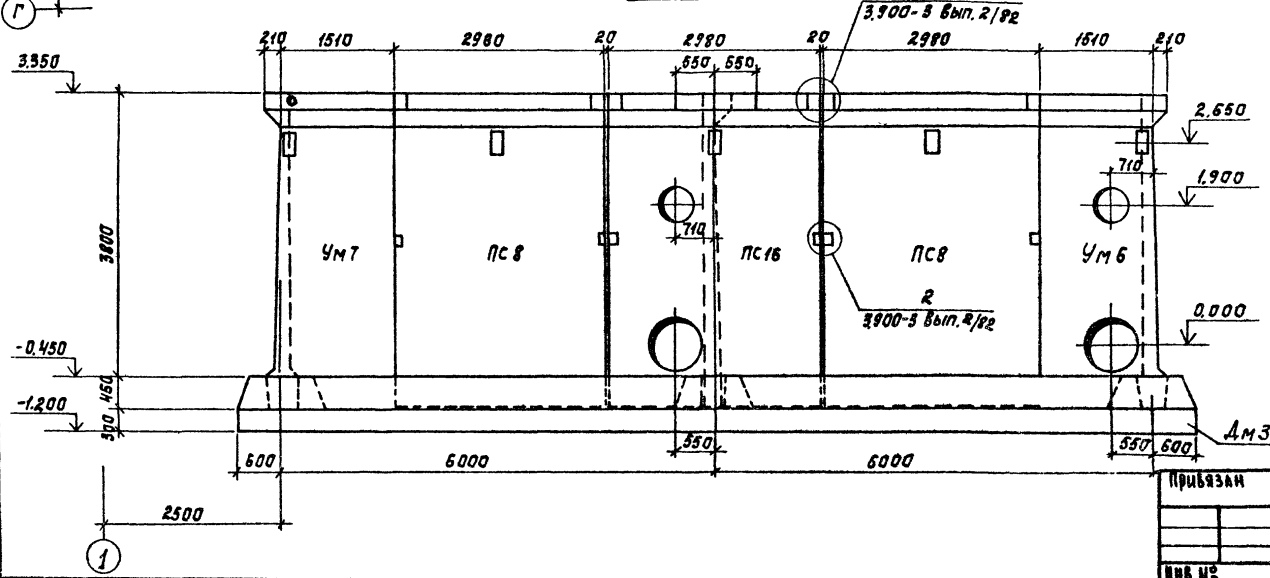
Позиция	Экз	З
1	1820	3180
2		1830
3	100	6360
4	150	1120
5	215	400
7	1400±1500	4700±4800
8	150	5940±6080
9		1480±1550
10	250	580±700
11		1640
12	1640	2700
18	215	213
19	250	800
20	150	200

ТН 901-3-201.85		КК
ПРИБЯЗАН	ПРОБЕЛ	СТАЦИОНАРНО
Г.П. БАРАНОВА	Г.П. БАРАНОВА	Г.П. БАРАНОВА
А.Е.ВИНА	А.Е.ВИНА	А.Е.ВИНА
САХОНОВА	САХОНОВА	САХОНОВА
КОНТРОЛЬ	КОНТРОЛЬ	КОНТРОЛЬ
НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА
ПРОБЕЛ	ПРОБЕЛ	ПРОБЕЛ
СТАЦИОНАРНО	СТАЦИОНАРНО	СТАЦИОНАРНО
ПРОБЕЛ	ПРОБЕЛ	ПРОБЕЛ
СТАЦИОНАРНО	СТАЦИОНАРНО	СТАЦИОНАРНО
ПРОБЕЛ	ПРОБЕЛ	ПРОБЕЛ
СТАЦИОНАРНО	СТАЦИОНАРНО	СТАЦИОНАРНО
ПРОБЕЛ	ПРОБЕЛ	ПРОБЕЛ
СТАЦИОНАРНО	СТАЦИОНАРНО	СТАЦИОНАРНО
ПРОБЕЛ	ПРОБЕЛ	ПРОБЕЛ
СТАЦИОНАРНО	СТАЦИОНАРНО	СТАЦИОНАРНО

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков



Вид 1-1



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков РЕЗ.

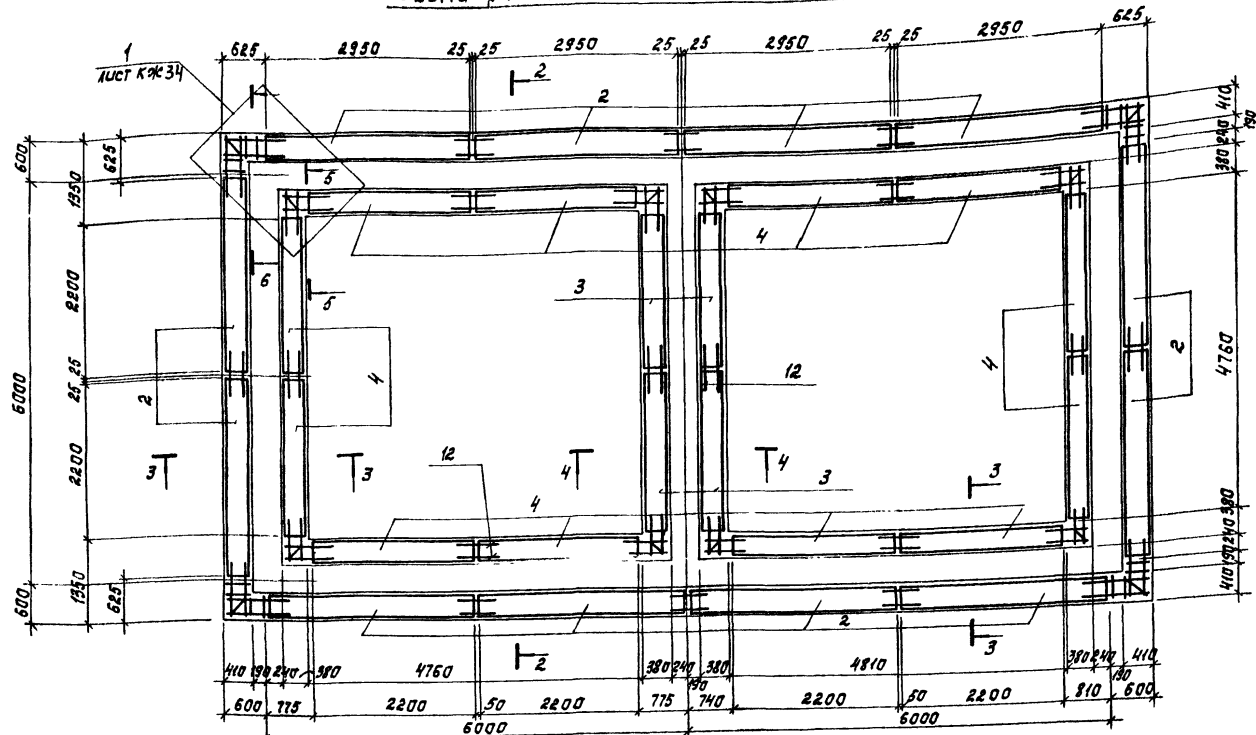
Марка, под.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примечание
Сборные жел.бет конструкции					
ПС 8	ТП КЖИ. ПС1	Панель ПС 8	2	6,33Т	
ПС 14	ТП КЖИ. ПС1	ПС 14	1	6,00Т	
ПС 15	ТП КЖИ. ПС1	ПС 15	1	6,00Т	
ПС 16	ТП КЖИ. ПС1	ПС 16	1	6,33Т	
ПС 17	ТП КЖИ. ПС1	ПС 17	1	6,33Т	
ПС 18	ТП КЖИ. ПС1	ПС 18	1	6,33Т	
ПС 19	ТП КЖИ. ПС1	ПС 19	1	6,33Т	
ЛТ1	ТП КЖИ. ЛТ1	Лоток ЛТ1	6	0,330	
Л1	ТП КЖИ. Л1	Л1	2	0,49	
Л2	ТП КЖИ. Л2	Л2	2	0,47	
Монолитные участки					
УМ3И	Лист КЖ 35	УМ3И	2		
УМ6	Лист КЖ 35	УМ6	1		
УМ7	Лист КЖ 35	УМ7	1		
Монолитное дноще					
ДМ3	Лист КЖ 38	ДМ3	1		
В1	ТП КЖИ. В1	Водослив В1	56		
Металлические конструкции					
МС4	Лист КЖ 35	Полоса Б-8-200 ГОСТ 82-70* участок 1800x1800 ГОСТ 23570-79 C=400	3	5,0 кг	
МС5	Лист КЖ 35	Угловой профиль 180x6 ГОСТ 23570-79 участок 1800x1800 ГОСТ 23570-79 C=80	6	0,5 кг	
МС6	Лист КЖ 35	Угловой профиль 180x6 ГОСТ 23570-79 участок 1800x1800 ГОСТ 23570-79 C=720	3	4,2 кг	
МС7	Лист КЖ 35	Угловой профиль 180x6 ГОСТ 23570-79 участок 1800x1800 ГОСТ 23570-79 C=100	80	0,8 кг	
МС8	Лист КЖ 35	Полоса Б-8-200 ГОСТ 82-70* участок 1800x1800 ГОСТ 23570-79 C=480	3	5,5 кг	
МН1	Лист КЖ 35	Угловой профиль 180x6 ГОСТ 23570-79 участок 1800x1800 ГОСТ 23570-79 C=24	40	2,3 кг	
Детали					
1	Лист КЖ 35	Фланец ГОСТ 5781-82 C=240	116	0,15 кг	
2	Лист КЖ 35	Фланец ГОСТ 5781-82 C=5650	8	9,5 кг	

- Монолитные участки стен изнутри торкретируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором, снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь осветлитель снаружи окрашивается поливинилацетатной краской ВА-27 светлых тонов. Торкретирование производится цементно-песчаным раствором состава 1:2 в 2 намета.
- Установку стеновых панелей производить тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
- Вид Б-Б см. на листе КЖ 28.

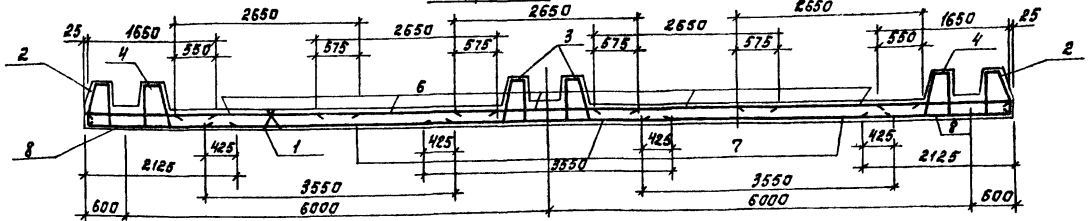
ТП 901-3-207.85		КН	
Проб. БАРАНОВА	Ст. инж. СТРОГИНА	БЛОК основных сооружений для станции обеспыливания воды производственностью 125тыс.м ³ /сутки	СТАНА И ЛЕТ ЛИСТОВ Р 36
Руч. гр. БАРАНОВА	Инж. ЛЕВИНА		
Инж. КОНСТ. ШАПОШКО	Инж. ЛЕВИНА		
Инж. КОНСТ. ЛЕВИНА	Инж. КРАСАВИНА		
Копировал: Кореецкая		Формат А2	

СОГЛАСОВАНО
 ОГА ВГ
 ПРИВАЗ
 ДИРЕКТОР ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ

Схема расположения каркасов в зубе днища



Разрез 1-1



Ведомость расхода стали на элемент, кг. (РЕЗ)

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные					Общий расход		
	Арматура класса										Арматура класса		Прокат марки					
	АІ										А-II		А-III					
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ10	φ12	φ14	Итого	φ8	Итого	-150x4190x6	-200x2200x6	-40x40x±8	Итого		
Ум6	19,1	19,1					102,1	514,9	385,6	1062,6	102,1	0,2	0,2	4,8	0,8	5,8	1087,9	
Ум7	19,1	19,1					102,1	514,9	385,6	1062,6	102,1	4,6	16	16,5	2,4	6,4	259	1108,6
Ум8н	5,5	5,5							14,1	14,1	19,6							19,6
Днище Дм3	102,2	102,2	502,2	292,6	117,4	2781,9	1362,1				299,3							8991,3

ТП 901-3-207.85		КН		
ПОЯ	БАРАНОВА	БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 125 тыс. м ³ /сутки	СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИММ.	СТРИГИНА			
РУК. ГР.	БАРАНОВА	Р	57	
ГИП.	ЛЕВИНА			
ГА. КОНСТ.	ШАПЦОВ	КОНТАКТНЫЕ осветители (РЕЗ)	ЦНИИЭП	Инженерного оборудования с. Москва
И. КОНСТ.	ЛЕВИНА			
НАЧ. ОИД.	КРАСАВИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ ДНИЩА ЕМКОСТИ Д. МЗ.		

Копировал: Корсуня

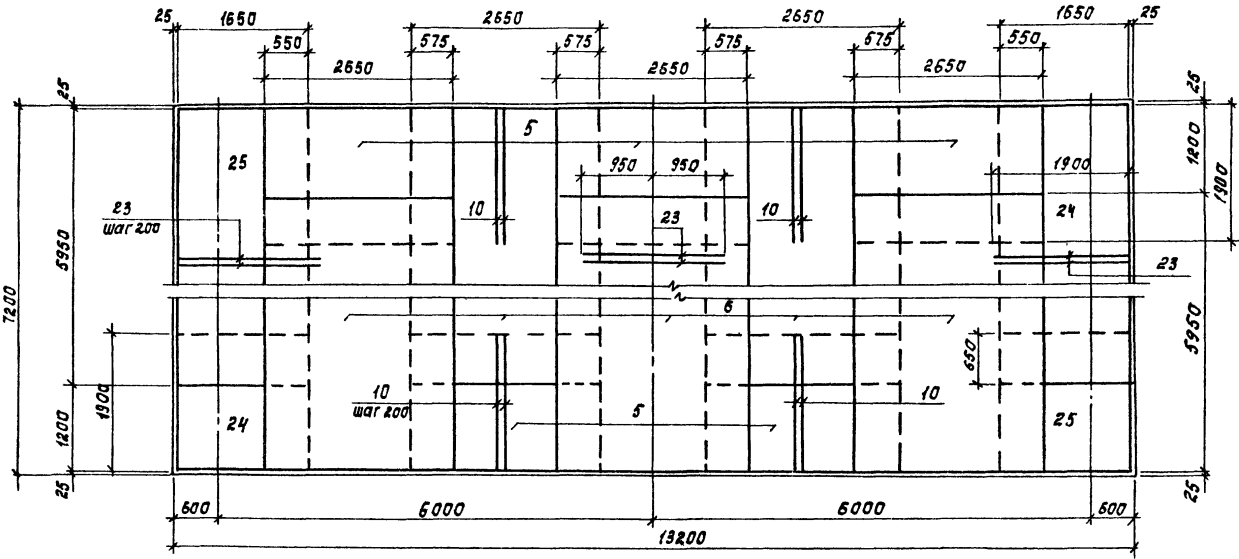
Типовой проект 901-3 207.85 Альбом II

Альбом II

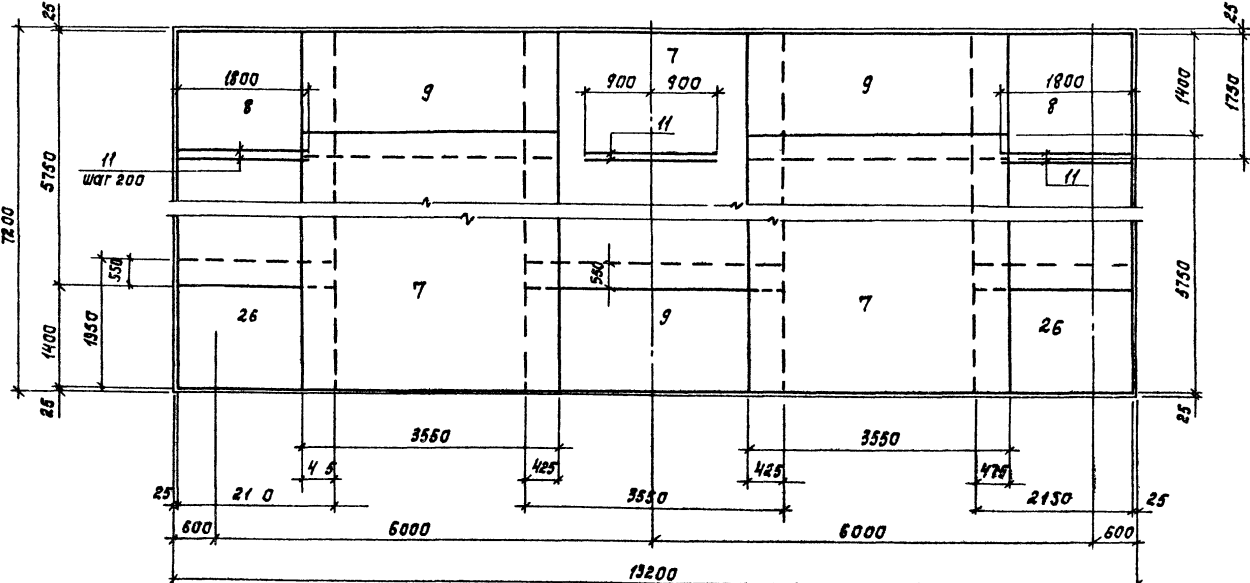
Типовой проект 901-3-20785

Имя и фамилия
Подпись и дата
Взаимовизы

Раскладка верхних сеток днища



Раскладка нижних сеток днища



Спецификация к жемам расположения каркасов сеток днища РЭС

Формы	Зона	Таб	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
Днище ДМЗ						
Сборочные единицы						
1	ТП		кжи. КП5	Каркас пространствен. КП5	28	12,0 кг
2	ТП		кжи. КП6	Каркас пространственный КП6	12	65,4 кг
3	ТП		кжи. КП7	Каркас пространственный КП7	4	56,4 кг
4	ТП		кжи. КП7	Каркас пространственный КП7	12	33,3 кг
5			ГОСТ 23279-78	Сетка $\frac{14A\bar{I}-200}{18A\bar{I}-100}$ 1850x2650 $\frac{25}{25}$	5	148,7 кг
6			ГОСТ 23279-78	Сетка $\frac{18A\bar{I}-100}{14A\bar{I}-200}$ 2650x5950 $\frac{25}{25}$	5	434,0 кг
7	ТП		кжи. С14	Сетка арматурная С14	3	345,0 кг
8			ГОСТ 23279-78	Сетка $\frac{14A\bar{I}-100}{18A\bar{I}-200}$ 2150x5750 $\frac{25}{25}$	2	207,8 кг
9	ТП		кжи. С15	Сетка арматурная С15	3	104,4 кг
24			ГОСТ 23279-78	Сетка $\frac{14A\bar{I}-200}{18A\bar{I}-100}$ 2150x1650 $\frac{25}{25}$	2	93,7 кг
25			ГОСТ 23279-78	Сетка $\frac{18A\bar{I}-100}{14A\bar{I}-200}$ 1650x5950 $\frac{25}{25}$	2	275,8 кг
26			ГОСТ 23279-78	Сетка $\frac{18A\bar{I}-200}{14A\bar{I}-100}$ 1950x2150 $\frac{50}{50}$	2	63,6 кг
Детали						
10				ф 16A II ГОСТ 5781-82 $\rho=1850$	134	2,92 кг
11				ф 14A II ГОСТ 5781-82 $\rho=1800$	110	2,2 кг
12				ф 8A I ГОСТ 5781-82 $\rho=650$	64	0,26 кг
13				ф 14A II ГОСТ 5781-82 $\rho=1925$	24	2,32 кг
14				ф 8A I ГОСТ 5781-82 $\rho=1200$	48	0,48 кг
15				ф 8A I ГОСТ 5781-82 $\rho=920$	144	0,36 кг
16				ф 14A II ГОСТ 5781-82 $\rho=1925$	8	2,32 кг
17				ф 8A I ГОСТ 5781-82 $\rho=360$	36	0,14 кг
18				ф 8A I ГОСТ 5781-82 $\rho=240$	36	0,1 кг
19				ф 16A II ГОСТ 5781-82 $\rho=1845$	12	2,92 кг
20				ф 16A II ГОСТ 5781-82 $\rho=1815$	4	3,03 кг
21				ф 8A I ГОСТ 5781-82 $\rho=770$	12	0,30 кг
22				ф 8A I ГОСТ 5781-82 $\rho=1800$	12	0,76 кг
23				ф 16A II ГОСТ 5781-82 $\rho=1900$	23	3,00 кг
Материал						
Бетон М200; Мрз 50; Б4					45,2	м ³

Проект		ТП 901-3-207.85		КН	
Проек.	Баданова	Ст. инж.	Стопина	Станция	Лист
Рук. гр.	Баданова	Инженер	Левина	Листов	
С. констр.	Шанило	Инженер	Левина	Р	38
Нач. отд.	Красавин	Инженер	Левина	ЦНИЭП Инженерного оборудования г. Москва	

Привязан	
Имя	
№	

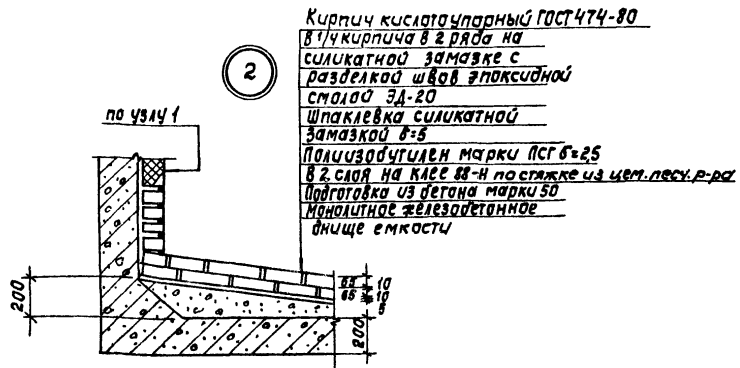
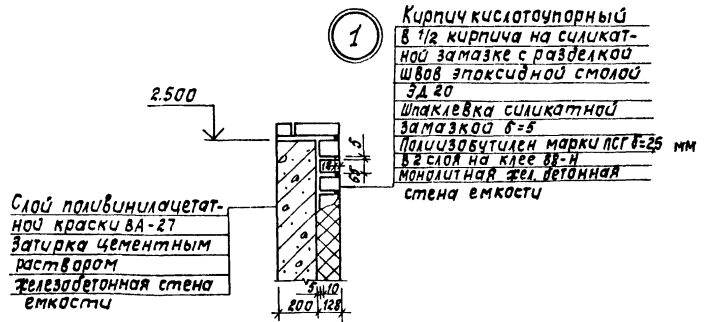
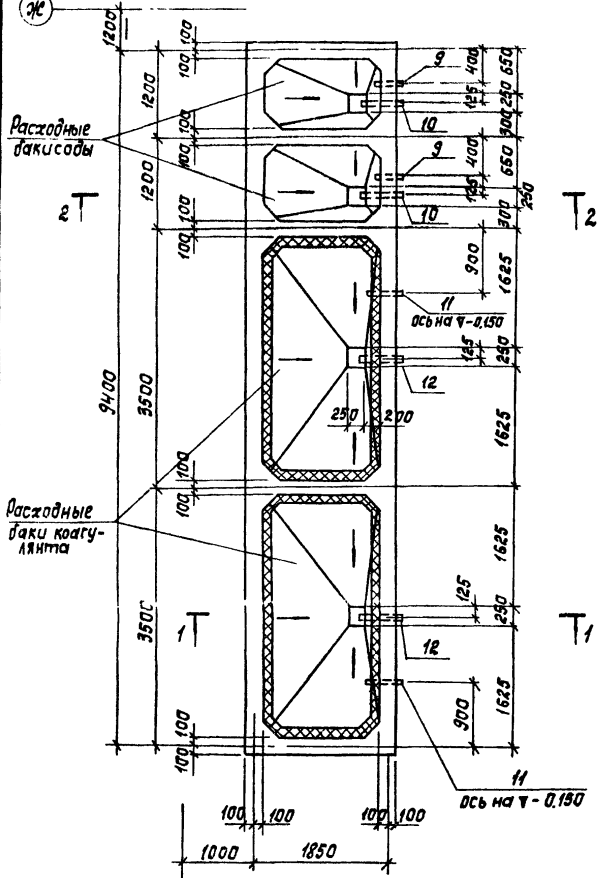
Копировал: Корочкин

Формат А2

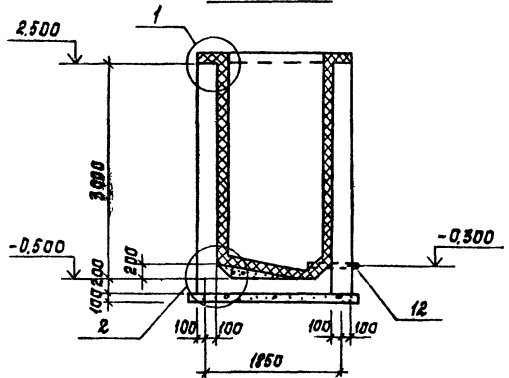
Спецификация расходных баков соды и коагулянта РЕ 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Сборочные единицы		
		1	тп	кжи.с16	6	53,6 кг
		2	тп	кжи.с16	4	65,0 кг
		3	тп	кжи.с18	4	40,7 кг
		4	тп	кжи.с19	8	42,1 кг
		5	тп	кжи.с19	2	97,9 кг
		6	ГОСТ 23279-78	С 10АII-200	4	34,2 кг
		7	ГОСТ 23279-78	С 10АII-200	3	45,63 кг
		8	тп	кж кп1	5	5,8 кг
		9	3,901-5	Сальник Ду50 L=500	2	7,4 кг
		10	3,901-5	Сальник Ду100 L=500	2	12,3 кг
		11	ГОСТ 18599-83	Пэ Ду 32 L=500	2	
		12	ГОСТ 18599-83	Пэ Ду 100 L=500	2	
				Детали		
		13		ф 10АII ГОСТ 5781-82 L=1040	184	0,64 кг
		14		ф 6АII ГОСТ 5781-82 L=270	164	0,17 кг
				Материал		
				Бетон М200, Мрз50, В4.	192	м3

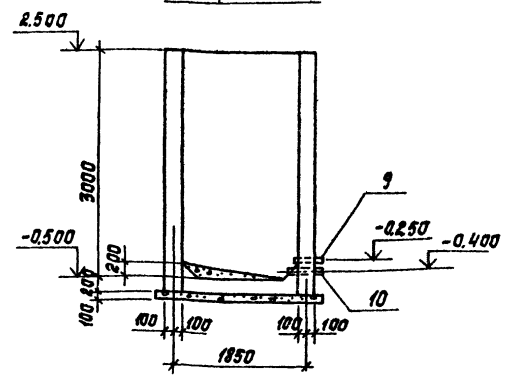
Расходные баки соды и коагулянта РЕ 4



Разрез 1-1



Разрез 2-2



1. Полиэтиленовые патрубki перед установкой обмотать проволокой ф 3мм.
2. Янтикоррозийная защита принята на основании проекта, выполненного институтом «Проекхимзащита».
2. Днепропетровск, заказ № 1044.

ТП 901-3-201.85		КЖ	
Проб.	БАДАНОВА	Ст. инж.	СТРИГИНА
Руктв.	БАДАНОВА	Инж.	ЛЕВИНА
Г.И.П.	ШАПИРО	Инж.	КРАСАВИН
Н.Контр.	ЛЕВИНА	Инж.	
Нач. отд.	КРАСАВИН	Инж.	

Привязан	
Иван	

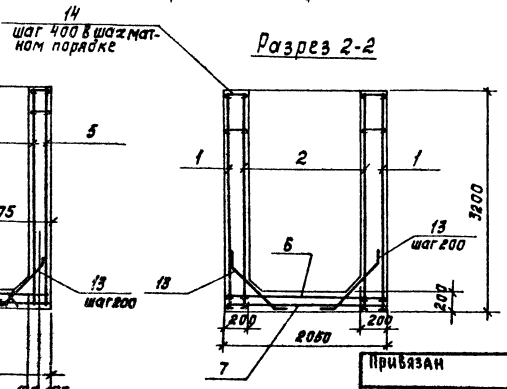
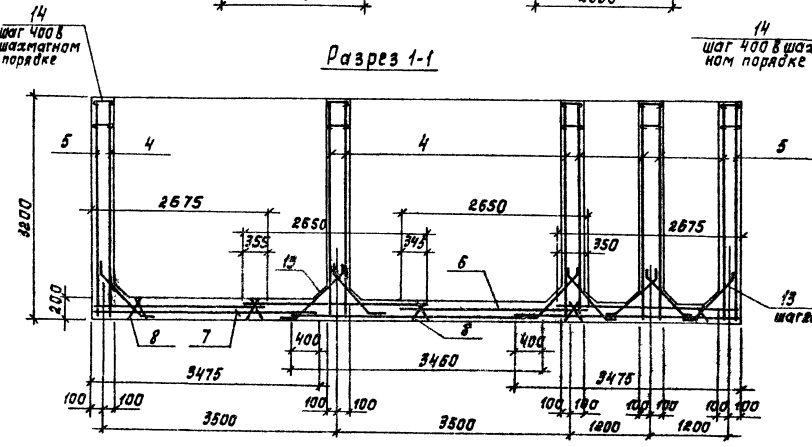
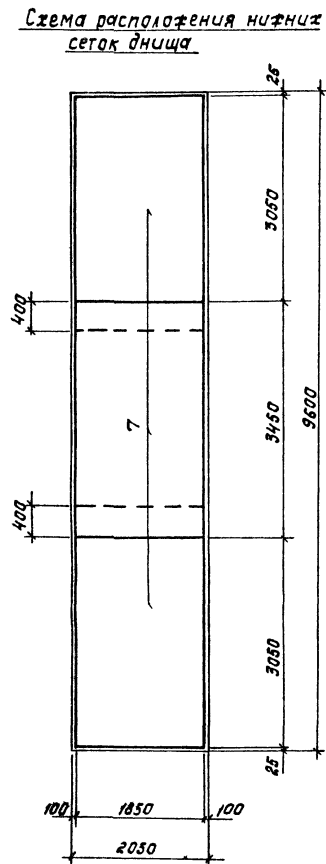
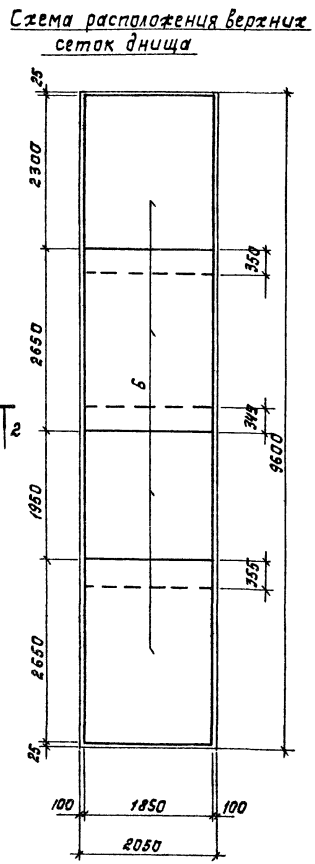
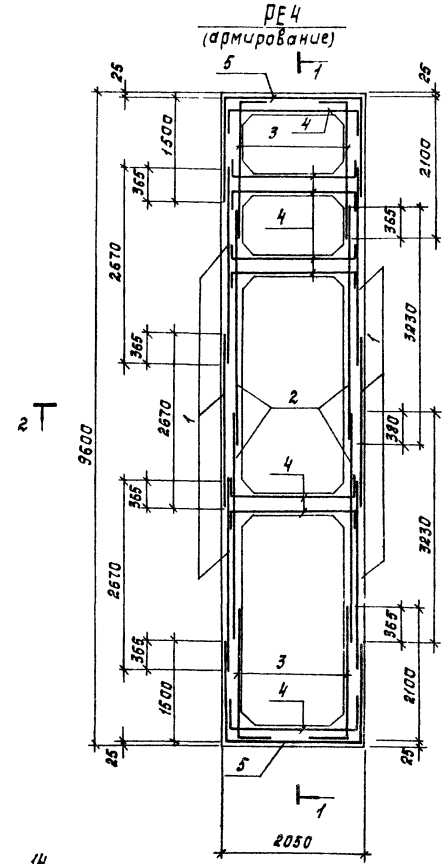
БЛОК ОСНОВНЫХ СОПРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125М3/ЧАС	СТАЦИОНАР	ЛНСТ	ЛНСТ
Р	39		
РАСХОДНЫЕ БАКИ СОДЫ И КОАГУЛЯНТА (РЕ 4) ОПЛАЧУЮЩИЙ ЧЕРТЕМ.		ЦНИИЭП	
		ИНИЖЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г.МОСКВА	

Копировал: Королкина

Альбом II
Типовой проект 901-3-201.85

УТВЕРЖДЕНО
О.А.В.
СНБ ЧП «ВАЛ»
ПРАВИТЕЛЬСТВО
ВЛАДИМИРСКОЙ
ОБЛАСТИ

Типовой проект 901-3-201.85
Альбом II



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-III			
	ГОСТ 5781-82						
	φ 6	φ 8	Итого	φ 10		Итого	
РЕ4	78,9	29,0	107,9	1735,3		1735,3	1843,2

Ведомость деталей

Пос	Эскиз
13	
14	

Защитный слой бетона для верхней арматуры дна - 20 мм, для нижней - 35 мм, для стен - 25 мм.

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

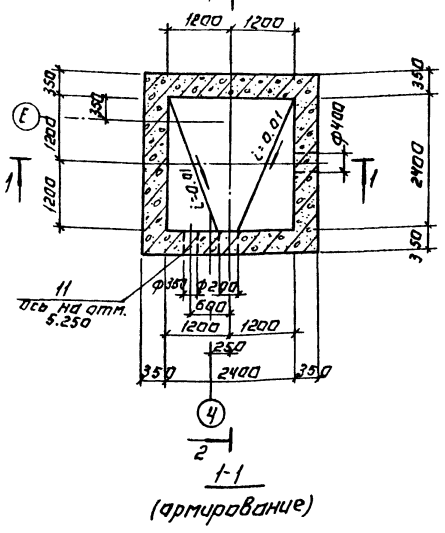
ТП 901-3-201.85		КМ	
Проект	Баранова	Ст. инж.	Сторгина
Вып. г.р.	Баранова	Инж. г.р.	Левина
Г.п.	Левина	Инж. г.р.	Шapiro
Инж. г.р.	Левина	Инж. г.р.	Левина
Инж. г.р.	Красавин	Инж. г.р.	Красавин
Привязан		Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 125 тыс м ³ сутки	
И.Н. №		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 40	
		ЦНИЭП	
		Институт проектирования Г. МОСКВА	

Копировал: Корсикая

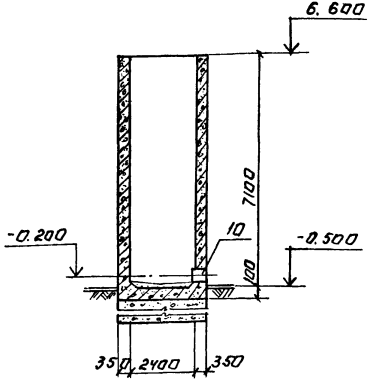
Фтман в.р

АЛББОМ II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-201.85

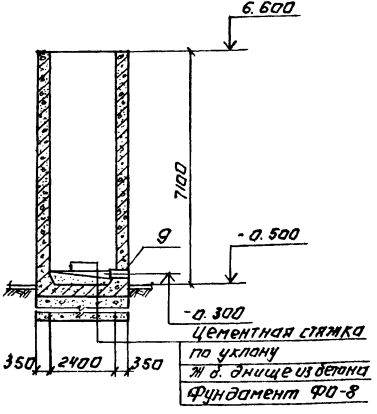
Рабочая камера



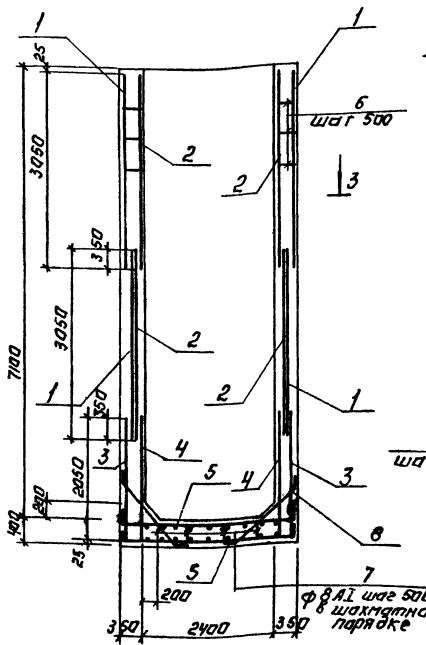
1-1
(опалубочный чертеж)



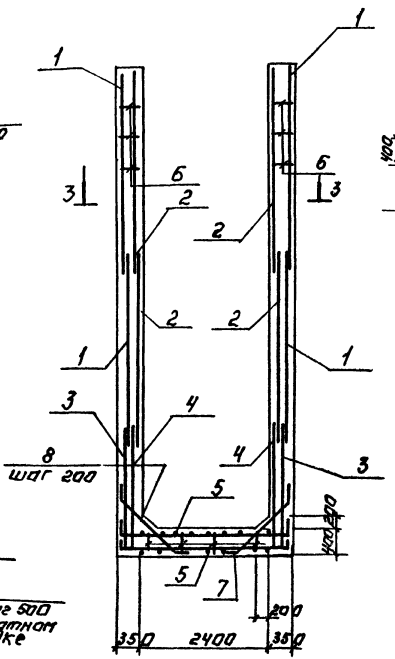
2-2
(опалубочный чертеж)



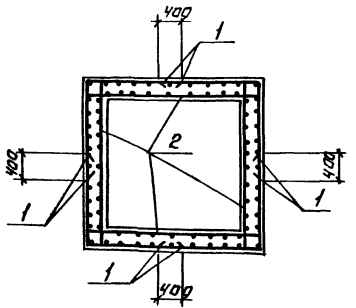
1-1
(армирование)



2-2
(армирование)



3-3



1. Защитный слой арматуры в стенах принят 25 мм, диаметр - 35 мм.
2. Наружные поверхности стен рабочей камеры затереть цементно-песчаным раствором состава 1:2 и покрасить поливинилацетатной краской светлых тонов.

Спецификация к схеме рабочей камеры.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	лист 23279-78, эскиз	Сетка 10/11-200 3050х3050 25	8	56.1
		2	лист 23279-78	Сетка 10/11-200 3050х3050 25	8	49.7
		3	лист 23279-78, эскиз	Сетка 10/11-200 2050х3450 25	4	38.5
		4	лист 23279-78	Сетка 10/11-200 2050х3050 25	4	34.3
		5	лист 23279-78, эскиз	Сетка 10/11-200 3050х2850 25	2	64.3
		6	Лист 41	ФВЯ ГОСТ 5781-82, E-440	60	0.2
		7	Лист 41	ФВЯ ГОСТ 5781-82, E-350	17	0.38
		8	Лист 41	ФВЯ ГОСТ 5781-82, E-1200	44	0.47
		9	3.901-5	Сальник ду 200; E-500	1	33.4
		10	3.901-5	Сальник ду 400; E-500	1	58.6
		11	3.901-5	Сальник ду 350; E-500	1	58.6
				Материал:		
				Бетон М200; Мрз350; В4	25.4	м ³

Ведомость деталей.

Лист	Эскиз	Линия
1		Линия сальника
3		Линия сальника
5		Линия сальника
7		Линия сальника
8		Линия сальника

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Вес
	Арматура класса		
	А I	А II	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	
	Ф 8	Угловая Ф 10	Угловая
Рабочая камера 408.0		488.0/87.4	87.4/303.1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-201.85 КЖ

ПРОЕКТОР: БАРАНОВА
ИНЖЕНЕР: БАРАНОВА
УЧ. СР.: БАРАНОВА
УДП: АЛЕКСАНДРОВ
УЛ. КОНСТ. ШАПОВА
И. КОНТ. ШАПОВА
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ

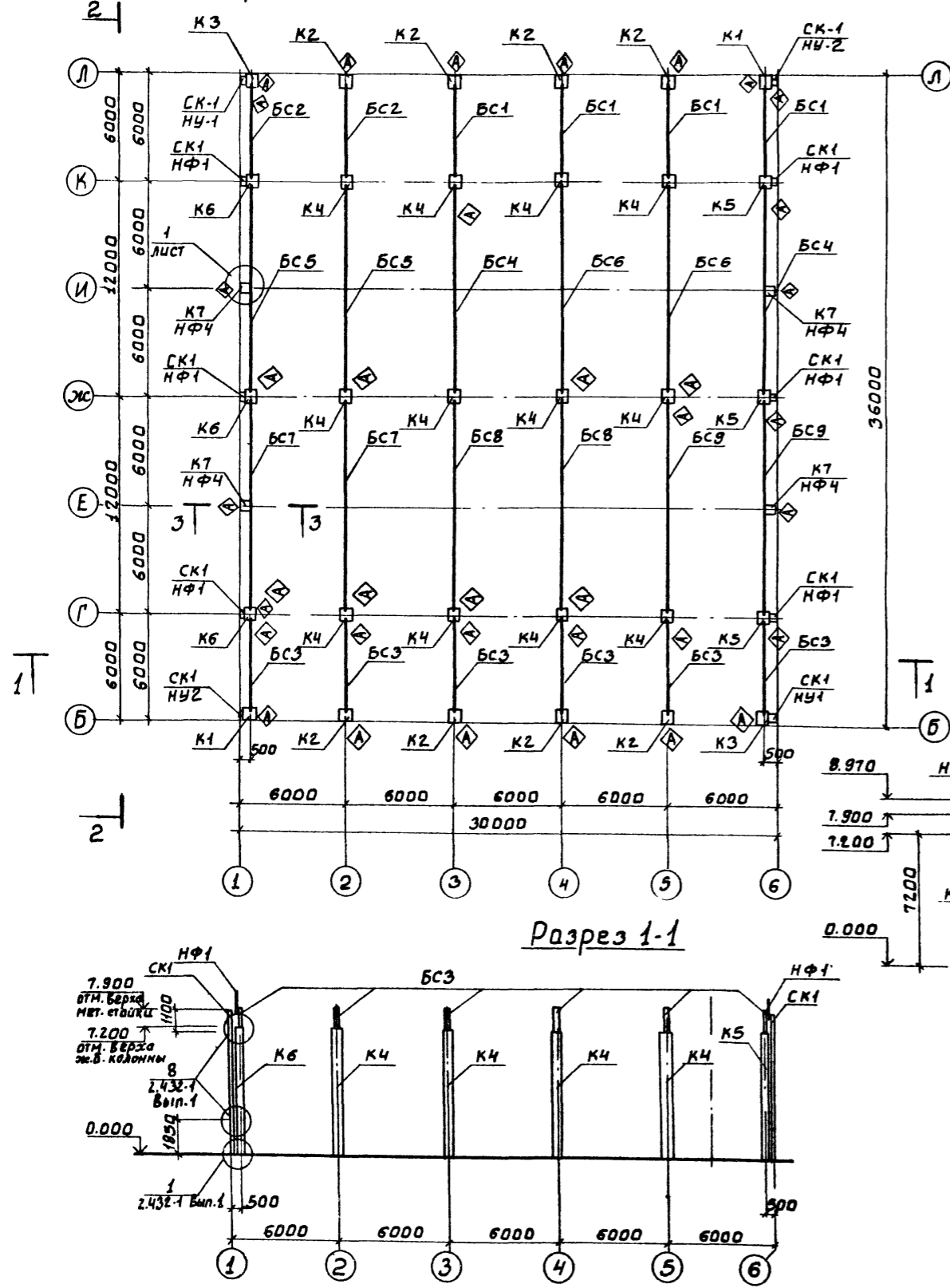
СТАДИИ: АРХИТЕКТ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
СТАНДАРТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
РАБОЧАЯ КАМЕРА
ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.
АРМИРОВАНИЕ.

ИЗДАТЕЛЬСТВО: ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
МОСКВА

ФОРМАТ: А2

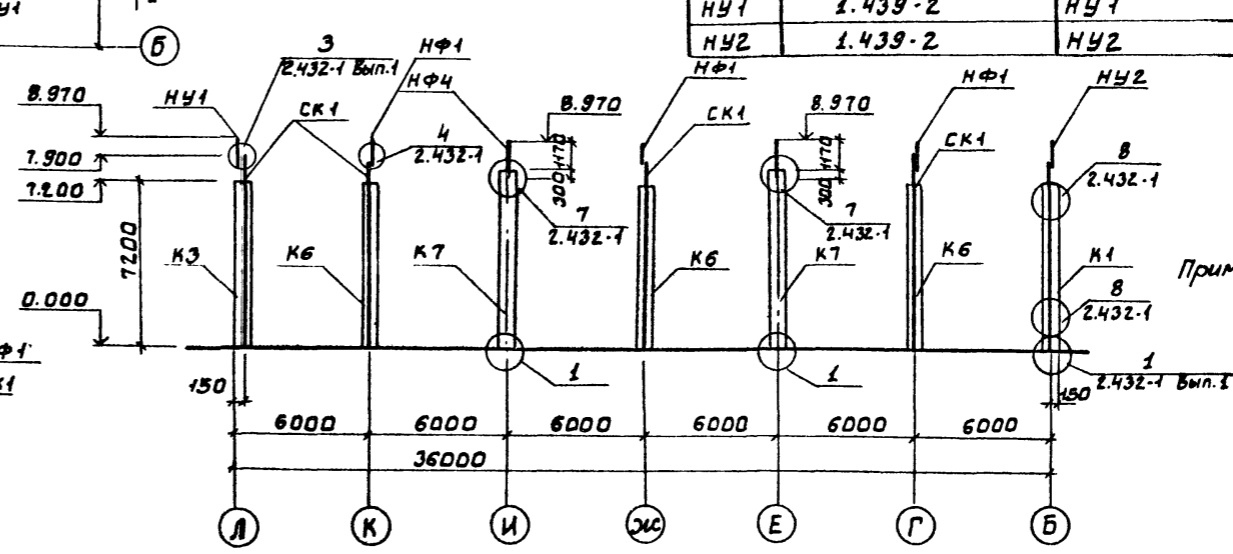
ОБЪЕКТ: РАБОЧАЯ КАМЕРА
УЧАСТОК: ПЛОЩАДЬ
УДАЛ. ОТ ПУТИ
УДАЛ. ОТ ПУТИ

Схема расположения колонн, балок покрытия



Разрез 1-1

Разрез 2-2



Спецификация сборных жел.-бет. и стальных колонн

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Колонны					
К1	т.п.	КЖС. Кн1	К1	2	3300
К2	т.п.	КЖС. Кн2	К2	8	3300
К3	т.п.	КЖС. Кн1	К3	2	3300
К4	т.п.	КЖС. Кн3	К4	12	3300
К5	т.п.	КЖС. Кн4	К5	3	3300
К6	т.п.	КЖС. Кн4	К6	3	3300
К7	т.п.	КЖС. Кн5	К7	4	2150
Балки покрытия					
БС1	т.п.	КЖС. Бн1	БС1	4	1150
БС2	т.п.	КЖС. Бн1	БС2	2	1150
БС3	т.п.	КЖС. Бн2	БС3	6	1150
БС4	т.п.	КЖС. Бн3	БС4	2	5000
БС5	т.п.	КЖС. Бн3	БС5	2	5000
БС6	т.п.	КЖС. Бн4	БС6	2	5000
БС7	т.п.	КЖС. Бн4	БС7	2	5000
БС8	т.п.	КЖС. Бн5	БС8	2	5000
БС9	т.п.	КЖС. Бн5	БС9	2	5000
Металлические колонны, насадки					
СК1	1.439-2	СФ7	10	416.2	
НФ1	1.439-2	НФ1	6	29.2	
НФ4	1.439-2	НФ4	4	35.2	
НУ1	1.439-2	НУ1	2	25.2	
НУ2	1.439-2	НУ2	2	25.2	

Примечания см. по КЖ43

Альбом II

ПРОЕКТ 901-3-201.85

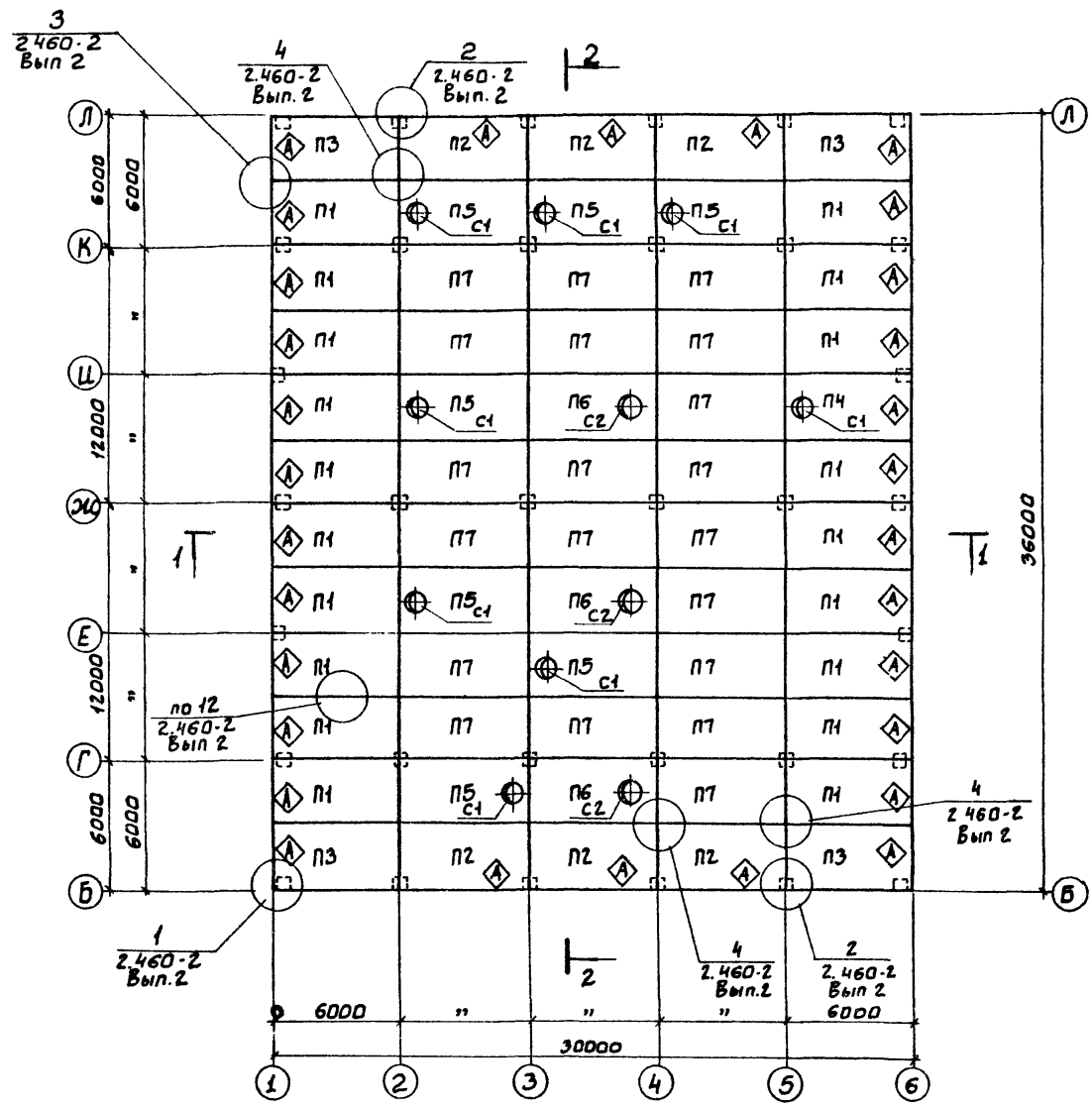
ТИПОВОЙ

ИНВ.ИДЕАЛ. ПОДЛ. И.АТА. ВЗЛМ.ИВР

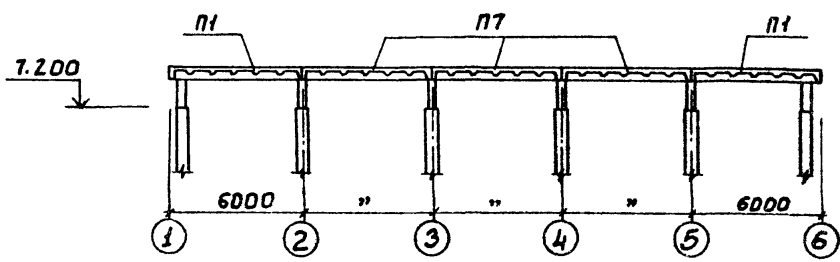
Т.П. 901-3-201.85 КЖ6

ПРОВЕР	БАРАНОВ	ИЖСЕН.	ЛАЗАРЕВА	РИК.ГР.	БАРАНОВА	ГИП	ЛЕВИНА	ГЛ.СПЕЦ.	ШАПИРО	И.КОНТРОЛ.	ЛЕВИНА	НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БЕССТОРИВАННОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТЫС. М ³ /СУТКИ.													
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛКИ ПОКРЫТИЯ.													
СТАДИЯ	ЛСТ	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК
ЦНИИЭП ИЖСЕН.ИВР.ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА.													

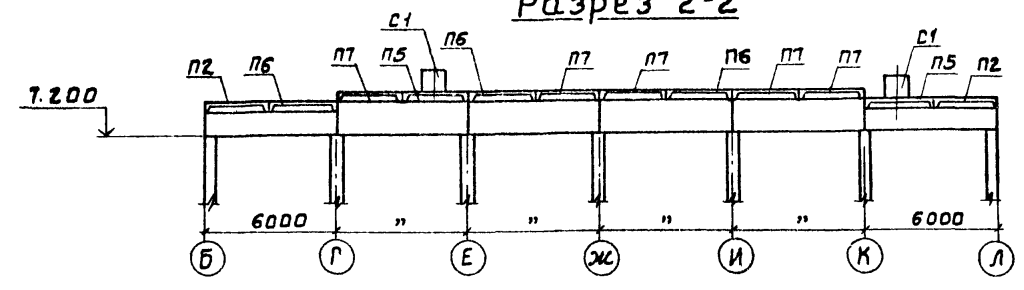
Схема расположения плит покрытия



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Спецификация к схеме расположения плит покрытия на отм. 7.800

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
<u>Плиты покрытия</u>					
П1	тп	КЖС. Пк1	19	2650	
П2	тп	КЖС. Пк1	6	2650	
П3	тп	КЖС. Пк1	4	2650	
П4	тп	КЖС. Пк2	1	3200	
П5		ГОСТ 22701.2-77 ПВ7-3АтУТ	7	3200	
П6		ГОСТ 22701.2-77 ПВ10-3АтУТ	3	3600	
П7		ГОСТ 22701.2-77 ПГ-2АтУТ	20	2650	
<u>Стаканы</u>					
С1	1.494-24 В.1	СБ7А-1	8	290	
С2	1.494-24 В.1	СБ10А-1	3	250	

Примечания см на КЖ-43

Альбом II
Типовой проект 901-3-207.85
СОГЛАСОВАНО
ВС НАРЦИСОВ
ОТДЕЛ
ВЗАМ КИВБ
РАЗРАБОТА ПО ДИ И ДАТА

ТВ 901-3-207.85		КЖС	
ПРОВЕР. БАРАНОВА	ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА	ИНЖЕН. НИТРОФАНОВ	ГИП ЛЕВИНА
ТА. КОНСТ. ШАПИРО	И. КОНТ. ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ТЫС. М3/СУТКИ.		СТАДИЯ	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ОТМ 7.800. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.		ЛК	ЛК
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО ЦНИИЭП	

Схема расположения стеновых панелей

по оси Б

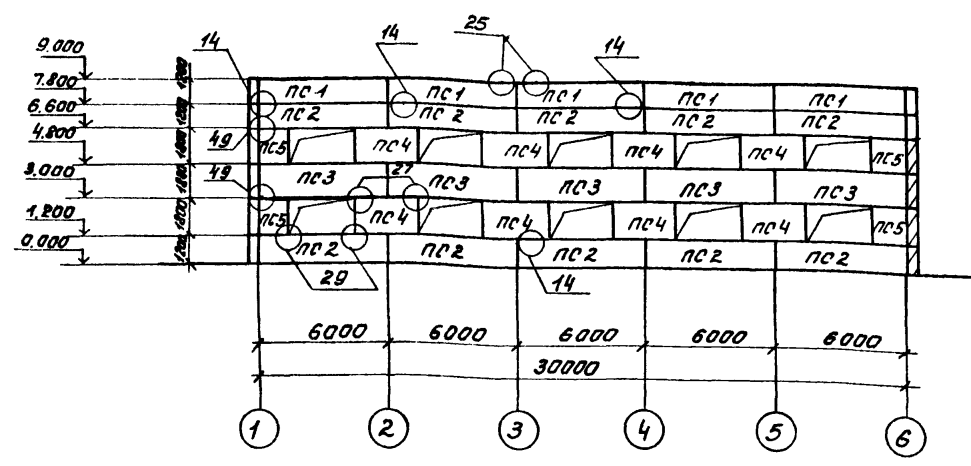


Схема расположения стеновых панелей

по оси Л

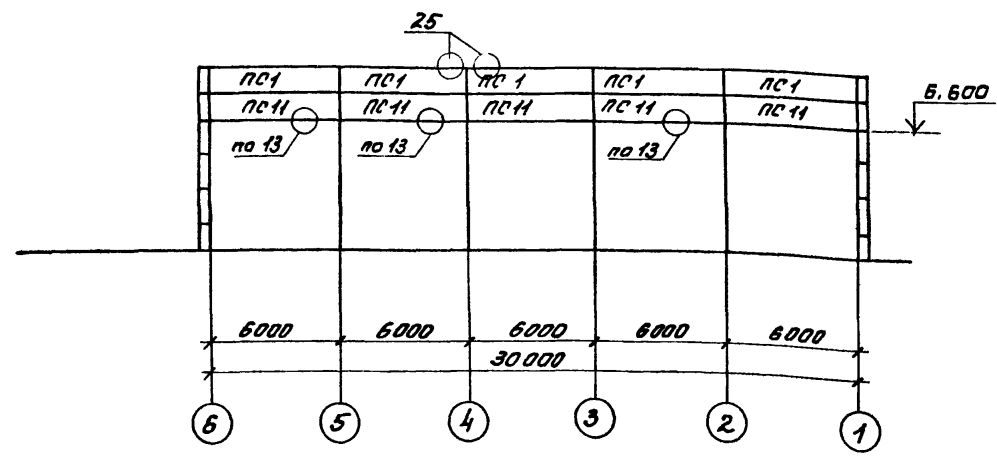
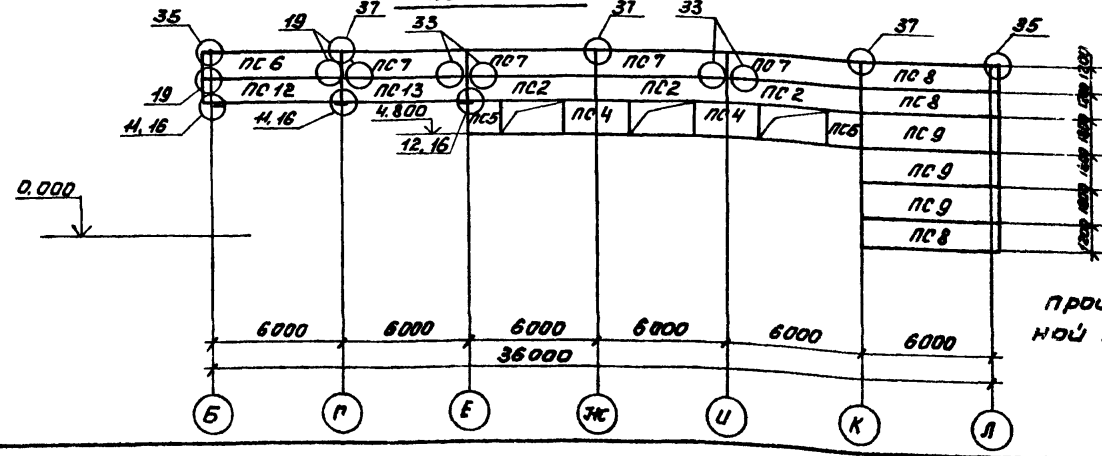


Схема расположения стеновых панелей

по оси Б

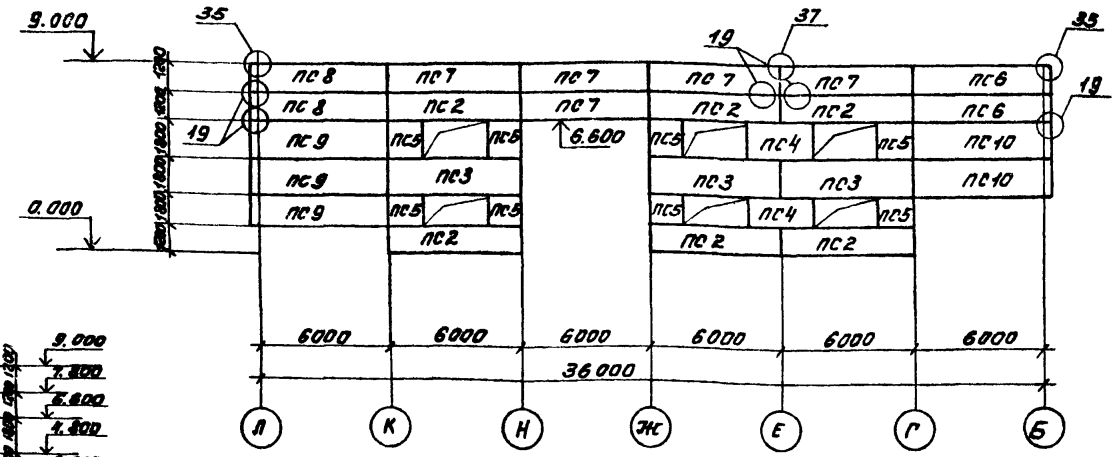


Спецификация к схеме расположения стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стеновые панели					
ПС1	1.432-14/80 вып.1	ПС 600.12.20-П-7	10	1700	
ПС2	КЖУ.ПСН 1	ПС2	19	1700	
ПС3	КЖУ.ПСН 2	ПС3	8	2500	
ПС4	1.432-14/80 вып.1	ПС 295.18.20-П	12	1300	
ПС5	1.432-14/80 вып.1	ПС 145.18.20-П	14	600	
ПС6	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.12.20-П-11	3	1700	
ПС7	1.432-14/80 вып.1	ПС 600.12.20-П-1	9	1700	
ПС8	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.12.20-П-12	5	1700	
ПС9	1.432-14/80 вып.1	ПС 625-18.20-П-12	6	2700	
ПС10	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.18.20-П-11	2	2700	
ПС11	1.432-14/80 вып.1	ПС 600.12.20-П-3	5	1700	
ПС12	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.12.20-П-2	1	1700	
ПС13	1.432-14/80 вып.1	ПС 600.12.20-П-2	1	1700	
Соединительные элементы					
ТК1	1.439-2	Опорная консоль ТК1	2	22.1	
ФК1	1.439-2	Опорная консоль ФК1	1	22.6	
Т1	1.439-2	Элемент крепления Т1	80	0,5	
Т6	1.439-2	Элемент крепления Т6	16	0,8	
Т8	1.439-2	Элемент крепления Т8	10	0,5	
Т21	1.439-2	Элемент крепления Т21	80	0,4	
Т27	1.439-2	Элемент крепления Т27	14	0,4	

Схема расположения стеновых панелей

по оси 1



1. Масса панелей в спецификации указана при плотности бетона - 2500 кг/м³

2. Узлы приняты по серии 2.432-1 Вып.0

3. Монтаж стеновых панелей производить после возведения кирпичной кладки.

ИНВ.Н.В.		Т П 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР.	БАРАНОВА	ИНЖЕН.	ЛАЗАРЕВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	45
ИНЖЕН.	БАРАНОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СПОРОУЖЕНИИ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ТЫС. М³/СЧЕТКИ			ЛИСТОВ
ГИП	ЛЕВИНА				
Г.А. СПЕЦ.	ШАПИРО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ "Б", "А", "Б", "А"			ЦНИИЭП
И. КОНТР.	ЛЕВИНА				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИНА				Г. МОСКВА.

Копировал: Лускзланд

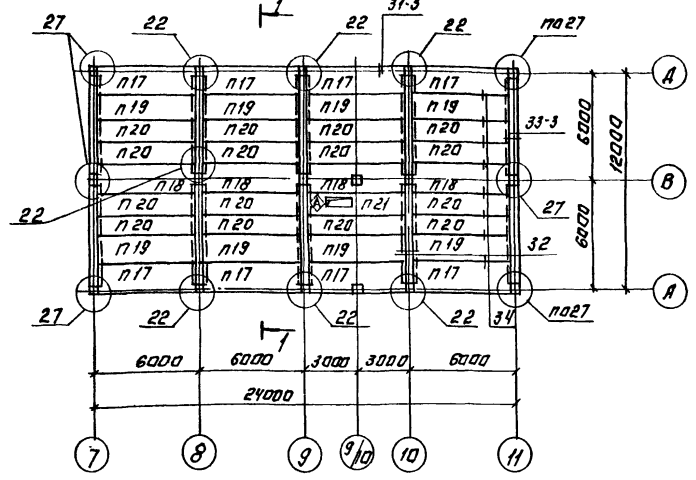
Формат А2

Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

ИНВ.Н.В. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ.Н.В.

Схема расположения плит покрытия.



Разрез 1-1

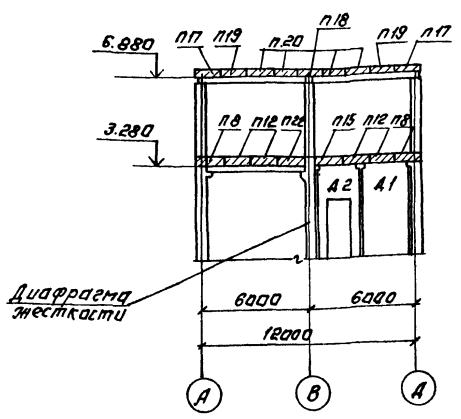
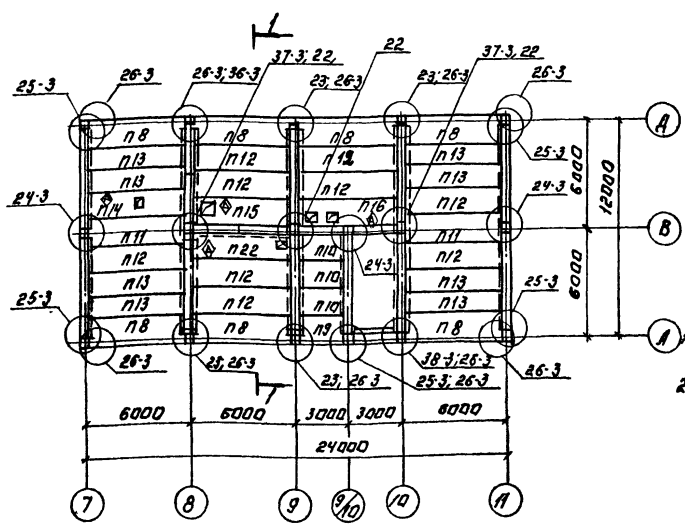


Схема расположения плит перекрытия.



1. Узлы замаркированные на листе сп. серия 1.020-1 Вып. 10-1.
2. Расчетная полезная равномерно-распределенная нагрузка на перекрытие 6 кН/м².

Спецификация плит покрытия и перекрытия.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Сборные ж.б. конструкции					
n8	1.041-1 В.1 5000	ЛК 56.15-8АТ УТ-1	7	2600	
n9	1.041-1 В.5 3000	ЛК 27.15-8АТ УТ-1	1	1200	
n10	1.041-1 В.5 2000	ЛК 27.15-8АТ УТ	3	1300	
n11	1.041-1 В.1 8000	ЛК 56.15-8АТ УТ-3	2	2500	
n12	1.041-1 В.1 2000	ЛК 56.15-8АТ УТ	9	2500	
n13	1.041-1 В.1 1000	ЛК 56.12-8АТ УТ	8	2000	
n14	Т.П. КЖЧ. П.3	n14	1	2500	
n15	Т.П. КЖЧ. П.3	n15	1	2500	
n16	Т.П. КЖЧ. П.4	n16	1	2500	
n17	1.041-1 В.1 5000	ЛК 56.15-4АТ УТ-1	8	2500	
n18	1.041-1 В.1 8000	ЛК 56.15-4АТ УТ-3	4	2500	
n19	1.041-1 В.1 2000	ЛК 56.15-4АТ УТ	8	2500	
n20	1.041 В.1 1000	ЛК 56.12-5АТ УТ	15	2000	
n21	Т.П. КЖЧ. П.3	n21	1	2000	
n22	Т.П. КЖЧ. П.5	n22	1	1700	
Соединительные элементы.					
Мс5	1.020-1 Вып. 9-1	Мс5	1	1.99	
Мс16	1.020-1 Вып. 10-1	Мс16	16	0.712	
Мс17	1.020-1 Вып. 10-1	Мс17	4	1.68	
Мс18	1.020-1 Вып. 10-1	Мс18	10	0.292	
Мс19	1.020-1 Вып. 9-1	Мс19	7	1.90	
Мс21	1.020-1 Вып. 9-1	Мс21	6	3.09	
Мс23	1.020-1 Вып. 9-1	Мс23	15	0.97	
Мс25	1.020-1 Вып. 10-1	Мс25	8	0.984	

АЛ60М II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85
 СЕГЛА СЛОБАНУ
 УСТАКА ОБ ИЖИСТРАИИ
 ПРИБЛИЖИТЕЛЬНОЕ ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ПОЛЬЗУ

ТП 901-3-207.85 КЖ

ПРОЕКТ: БАРАНОВА
 ИНЖЕНЕР: АЗАРОВА
 ФУН. Т.П.: БАРАНОВА
 Т.П.: ЛУКВИНА
 Д.С.С.С.И.: ШАПИН
 И.Ж.И.Т.Р.: ЛУКВИНА
 И.Ж.И.Т.Р.: АРСАВЯН

ВЫКЛ. ОСНОВНЫХ СТУПЕНЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВРАЩАЮЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 тыс. М.У.С.Т.К.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПOKPЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ. РАЗРЕЗЫ.

ИЖИСТРАИИ
 С. МОСКВА

ФОРМАТ: А2

Схема расположения стеновых панелей по оси А.

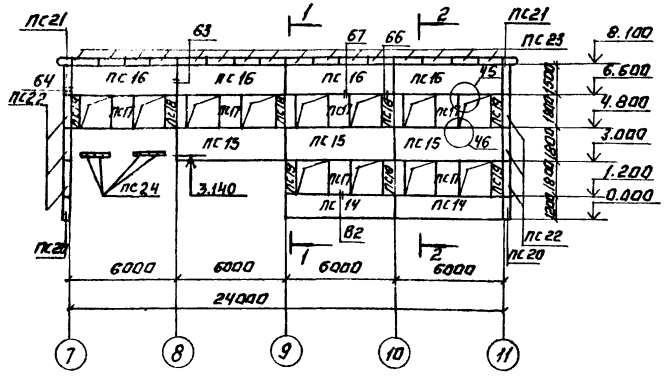


Схема расположения стеновых панелей по оси II.

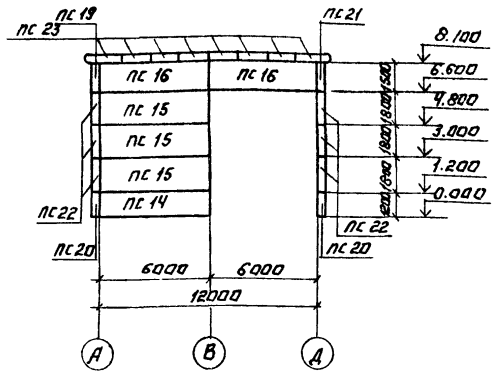


Схема расположения стеновых панелей по оси 7.

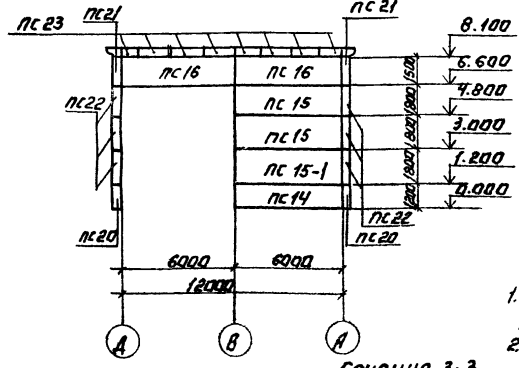
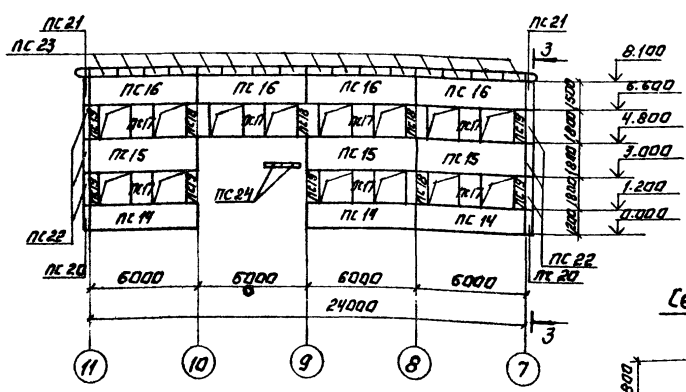
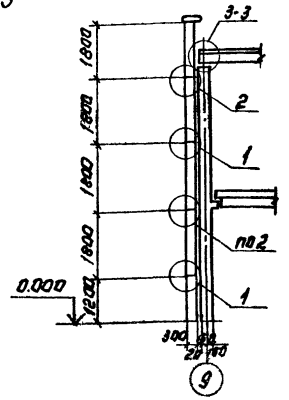


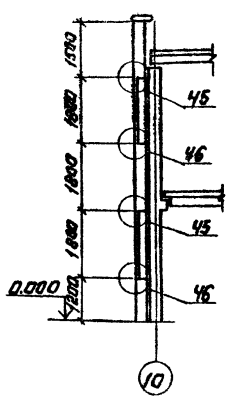
Схема расположения стеновых панелей по оси Д.



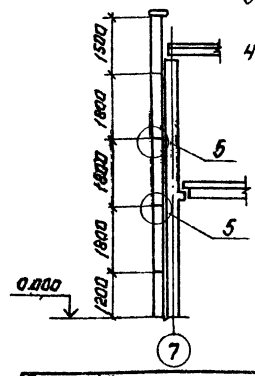
Сечение 1-1



Сечение 2-2



Сечение 3-3



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. т	Примечание
Стеновые панели.					
ПС 19	1.02015-2 1.0.0.0	1ПС 60.12.3.0-П	7	2.3	
ПС 15	1.02015-2 1.0.0.0	1ПС 60.18.3.0-П	11	3.4	
ПС 16	1.02015-2 1.0.0.0	1ПС 60.15.3.0-П	12	2.8	
ПС 17	1.02015-4	4ПН 12.18.3.0-П	13	0.7	
ПС 18	1.02015-2 1.0.0.0	4ПС 12.18.3.0-П	8	0.7	
ПС 19	1.02015-2 1.0.0.0	4ПС 6.18.3.0-П	10	0.3	
ПС 20	1.02015-2 1.0.0.0	5ПС 46.120.30-П	4	0.2	
ПС 21	1.02015-2 1.0.0.0	5ПС 46.150.30-П	4	0.3	
ПС 22	1.02015-2 1.0.0.0	5ПС 46.180.30-П	12	0.4	
Фризovýй камень.					
ПС 23	1.020-1.5-8 60.00	КФ 15.4	48	0.10	
ПС 24	1.138-3 вып.1	ЛК-12.9	6	0.215	
Соединительные элементы					
МС 60	1.020-1.9-1 150	МС 60	100	0.38	
МС 61	1.020-1.9-1 150-01	МС 61	20	0.49	
МС 65	1.020-1.9-1 150-03	МС 65	32	0.11	
МС 91	1.020-1.10-2	Ф 14 А ГОСТ 5781-82 В-200	52	0.24	
ПС 15-1	тп	кжсн. ПС 15-1	1	3.4	

- Узлы крепления стеновых панелей серии 1.020-1, вып. 5-2, 5-4 приняты по серии 1.020-1, вып. 10-2.
- Монтажная сварка элементов крепления производить электродами Э-42 по ГОСТ 9457-75.
- Монтаж стеновых панелей выполнять после возведения кирпичной кладки.
- Установка панелей и фризового камня в рабочее положение осуществляется по слою цементного раствора толщиной 20мм после установки фризовых камней их следует связать между собой за монтажные петли вязальной проволокой. Места стыка заделывать цементно-песчаным раствором. Лицевые поверхности фризового камня за железнить.

тп 901-3-207.85 КЖ

ПРОВЕР: БАРАНОВА
 ИНЖЕНЕР: АЗАРОВА
 РЧК ГР. БАРАНОВА
 ГИП ЛЕВИНА
 И.А. СРЕД. ШАЛПЕР
 Н. КОНТ. ЛЕВИНА
 НАЧ. ОТД. РАВНОВЕШИЯ

ФАКТОРНОСТИК СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЩЕГОРЯЧЕВОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 1,2 ТЫС. М² ЖИТ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А, А', А'', А''', А'''' СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2, 3-3.

СТАНАЯ ДИСУ / ЛИСТОВ Р 48
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БУРОВАНИЕ
 МОСКВА
 ФОРМАТ: А2

Альбом II
 Типовой проект 901-3-207.85

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СТОИМОСТЬ

Схема расположения лестничных маршей.

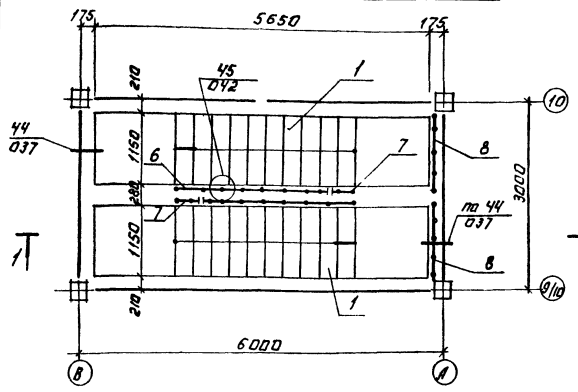
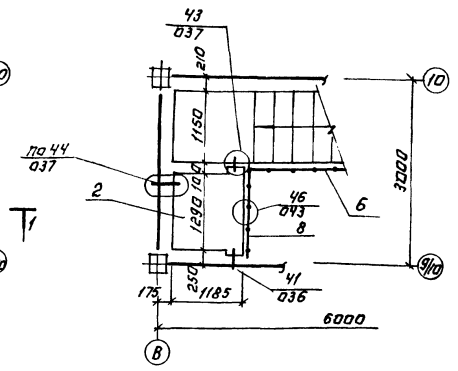


Схема расположения верхней лестничной площадки.



Спецификация лестничных маршей, площадок, протупей, ограждений и соединительных деталей.

Марк. Поз.	Обозначение	Наименование	Масса колея кг	Примечание
1	1.020-1.7.1.3.0.00.	Лестничные марши ЛМ 57.14.18	2	2340.0
2	1.020-1.7.1.4.0.00.	Лестничные площадки ЛП 15.12	1	490.0
Протупей.				
3	1.020-1.7.1.5.0.0.0	1ЛН 13.3	20	49.0
4	1.020-1.7.1.5.0.0.0	2ЛН 14.5	5	66.0
5	1.020-1.7.1.5.0.0.0	2ЛН 14.3	10	46.0
Ограждение лестнич.				
6	1.020-1.8.1.09.0.0	ОЛ-36-3	2	55.05
7	1.020-1.8.1.08.0.0	ОВ-2.3-2	2	2.65
Ограждение площадки				
8	1.020-1.8.1.04.0.0	ОЛП-30Д-3	3	37.3
Соединительные детали узлов				
Узел 43	1.020-1.10-1.09С	МС-27	1	1.55
Узел 45	1.020-1.10-1.09Д	МС-31	16	0.495
Узел 46	1.020-1.10-1.09А	МС-32	3	2.113

Схема расположения протупей на лестничных маршах.

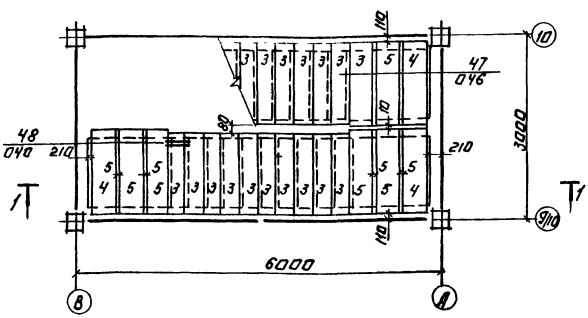
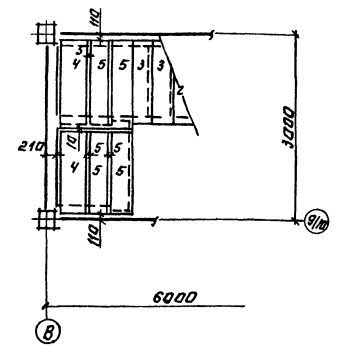
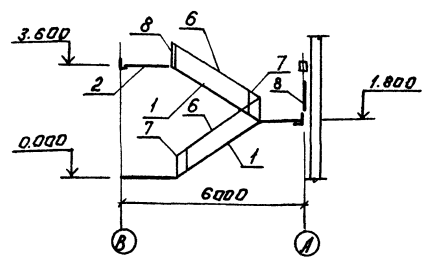


Схема расположения протупей на верхней лестничной площадке на отм. 3.600.



Разрез 1-1.



1. Данный лист см. совместно с листами КЖ43 ÷ КЖ48.
2. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. в серии 1.020-1. Вып. 10-1.
3. В узле 43 монтажную деталь МС-27 приварить к лестничной площадке во монтажа.
4. Накладные протупи укладываются на слой цементного раствора марки 100.

ТП 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР. БАРАНОВА	И.И.И.	ВЛК ОСНОВНИК СПОСОБНЫ ДЛЯ СТАЦИОН. ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12 ТЫС. КУБ. МЕТР	СТАЛКА ИЛИ ЛИСТОВ
И.И.И.	И.И.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПРОТУПЕЙ, ОГРАЖДЕНИЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ.	Р 49
И.И.И.	И.И.И.	ЦНИИЭП НИЖЕОБЪЕКТОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ФОРМАТ. А2

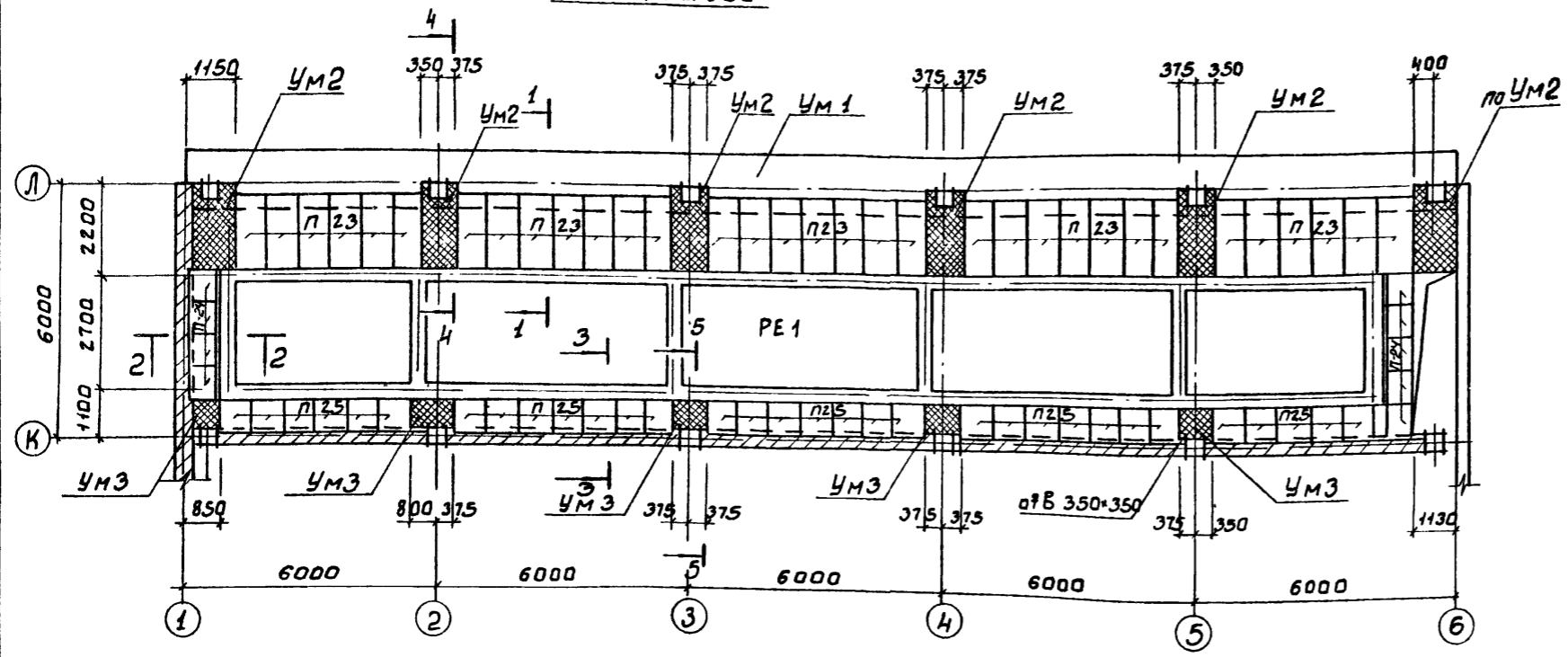
Альбом II
Технический проект 901-3-207.85

И.И.И. ПОДГОТОВИТЕЛЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ РИСУНКА

ПРИВЯЗАН:	
И.И.И.	
И.И.И.	
И.И.И.	

КОПИРОВАА: АРГУНОВА

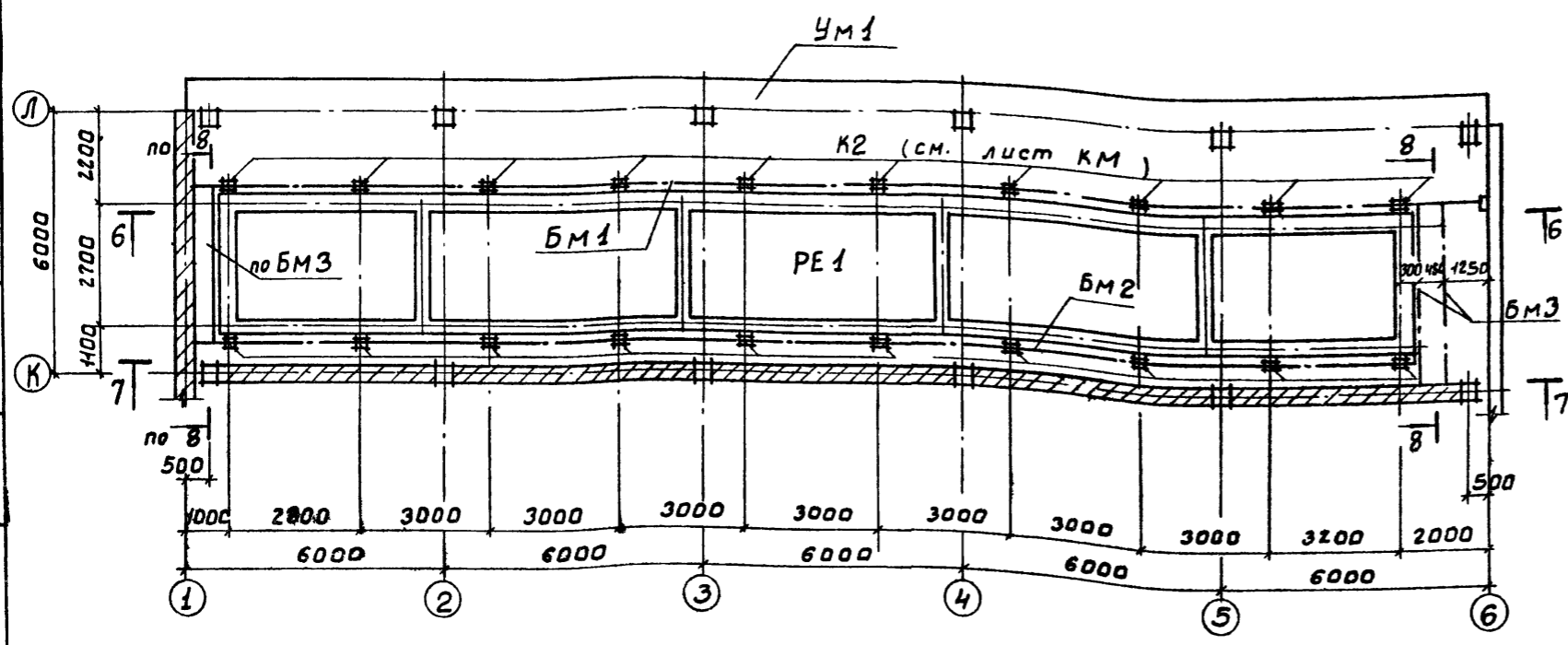
Схема расположения монолитных участков и плит перекрытия на отм. 1.100



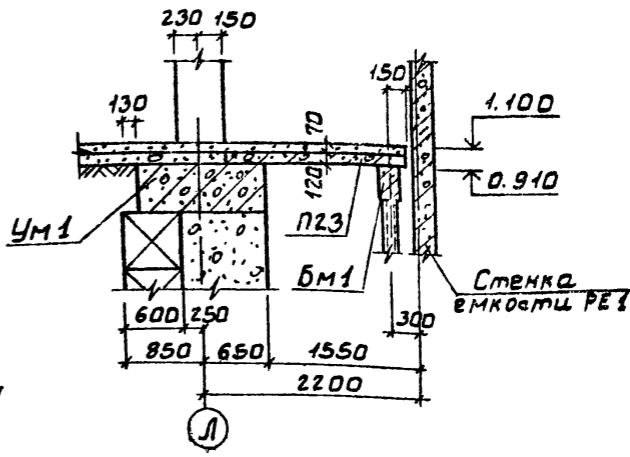
Спецификация сборных и монолитных ж.б. элементов к перекрытию на отм. 1.100.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме
				ед. кг	чание
Сборные ж.б. элементы					
П23	3.006-2 Вып. II-2	Плита П15г-8	33	410	
П24	3.006-2 Вып. II-2	Плита П6г-15	9	170	
П25	3.006-2 Вып. II-2	Плита П7г-5Б	32	150	
Монолитные ж.б. элементы					
БМ1	лист КЖ-52	Балка БМ1	1		
БМ2	лист КЖ-52	БМ2	1		
БМ3	лист КЖ-52	БМ3	3		
УМ1	лист КЖ-51	Участок монолитный УМ1	1		
УМ2	лист КЖ-51	УМ2	6		
УМ3	лист КЖ-51	УМ3	5		

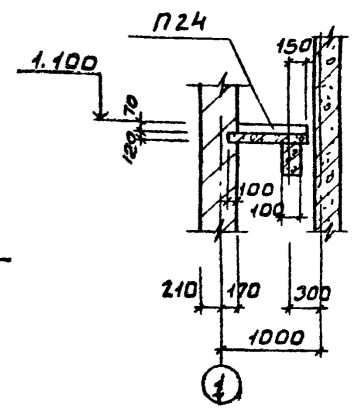
Схема расположения железобетонных монолитных балок на отм. 1.100



Разрез 1-1



Разрез 2-2



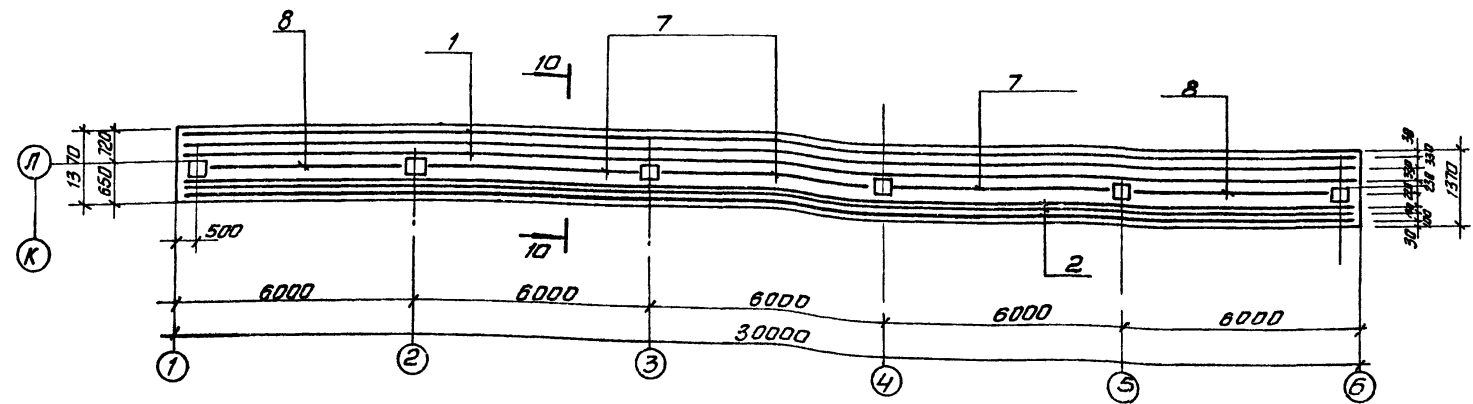
1. Разрезы 6-6, 7-7 см. на листе КЖ-52.

ТП 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР	БАРАНОВА	САРАНЧА	САРАНЧА
ИЖС.	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА
РУК. ГР.	БАРАНОВА	САРАНЧА	САРАНЧА
ГИП	ЛЕВИНА	САРАНЧА	САРАНЧА
ГА. КОНСТ.	ШАПИРО	САРАНЧА	САРАНЧА
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	САРАНЧА	САРАНЧА
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	САРАНЧА	САРАНЧА
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТААНЯ	ЛНСТ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И МОНОЛИТНЫХ БАЛОК НА ОТМ. 1.100, РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2		Р	50
		ЦНИИ ЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА.	

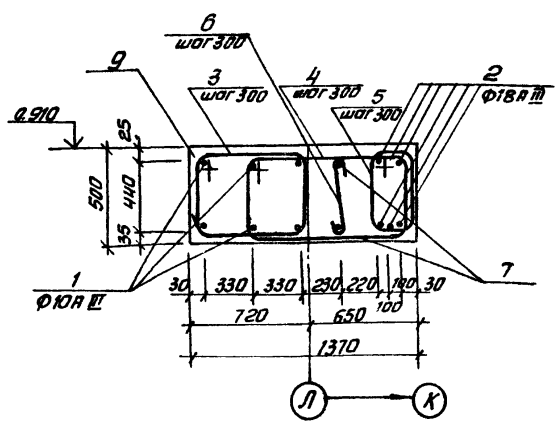
Альбом II
Типовой проект 901-3-207.85
СБГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ВГ
ВЗАМ. ИЖВН
МАГА

Монолитный участок Ум1

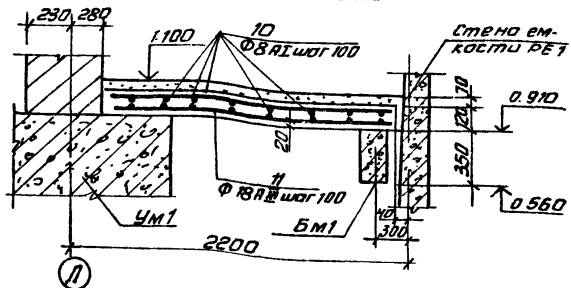
Спецификация монолитных участков Ум1-Ум3



Разрез 10-10



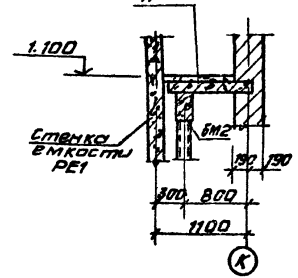
Разрез 4-4 (Ум2)



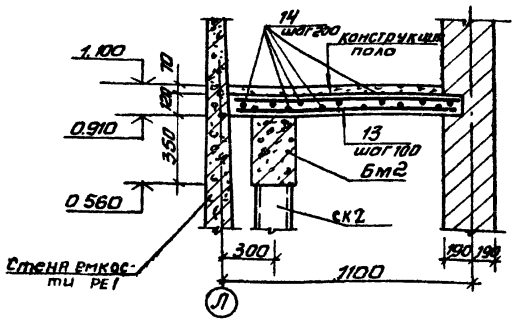
Ведомость деталей

Поз	Эскиз
3	
4	
5	
6	

Разрез 3-3



Разрез 5-5 (Ум3)



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные					Общий расход	
	Арматура класса						
	А-III		А-I				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				
	Ф10	Ф18	Утого	Ф6	Ф8	Утого	
Ум1	44.6	359.4	504.0	303.0	303.0		807.0
Ум2		155.8	155.8	28.6	28.6		184.4
Ум3		59.7	59.7	15.7	15.7		75.4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Монолитный участок		
		Ум1		
		Детали		
1	Ф10А III ГОСТ 5781-82, L=2950		6	18.5
2	Ф18А III ГОСТ 5781-82, L=2950		6	59.90
3	Ф8А I ГОСТ 5781-82, L=2440		101	0.96
4	Ф8А I ГОСТ 5781-82, L=3040		101	1.2
5	Ф8А I ГОСТ 5781-82, L=1520		101	0.6
6	Ф8А I ГОСТ 5781-82, L=615		101	0.24
7	Ф10А III ГОСТ 5781-82, L=5600		6	3.5
8	Ф10А III ГОСТ 5781-82, L=5100		4	3.15
		Материалы		объем(м³)
9		Бетон М200		20.5
		Монолитный участок		
		Ум2 (483 п.м)		
10	Ф8А I ГОСТ 5781-82, L=714 п.м			0.4 кг
11	Ф18А III ГОСТ 5781-82, L=1840		41	3.8 кг
		Материалы		объем(м³)
12		Бетон М200		0.83
		Монолитный участок		
		Ум3 (3,93 п.м)		
13	Ф18А III ГОСТ 5781-82, L=780		29	2.06 кг
14	Ф8А I ГОСТ 5781-82, L=393 п.м			0.4 кг
		Материалы		объем(м³)
15		Бетон М200		0.30

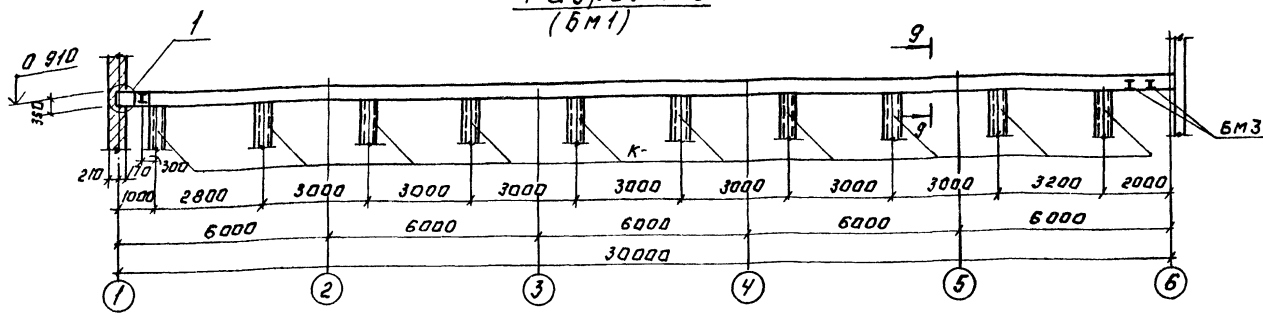
Провер.		Баранова		ТП 901-3-207.85		КМ	
Инж.	Саранча			Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 12,5 тыс. м³/сут	Стяжка	Лист	Листов
Руч. гр.	Баранова						
Гип	Левина			Перекрытие на отм 1.100 монолитные участки Ум1-Ум3, разрезы 3-3:5-5:К	Р	51	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Ил. контр.	Шаймур						
Нач. в.д.	Красовин						

Альбом II
Типовой проект 901-3-207.85

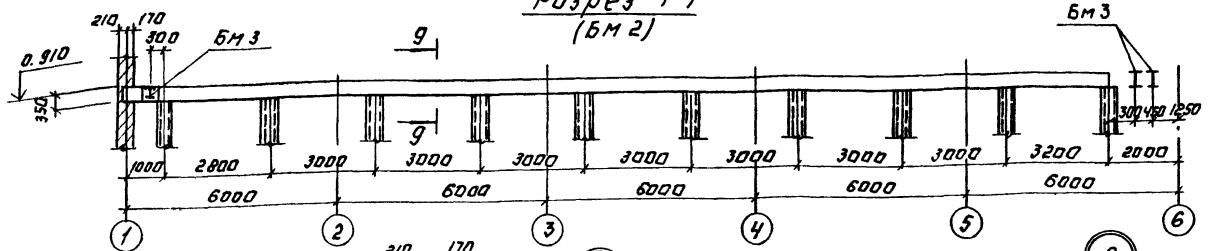
Имя, № стола, полочка и дата. В.д.м.г.л.п.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 АЛБЮМ II

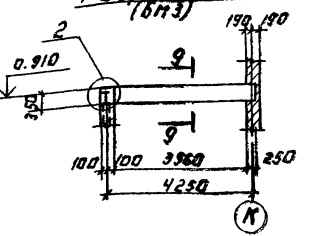
Разрез 6-6
(БМ1)



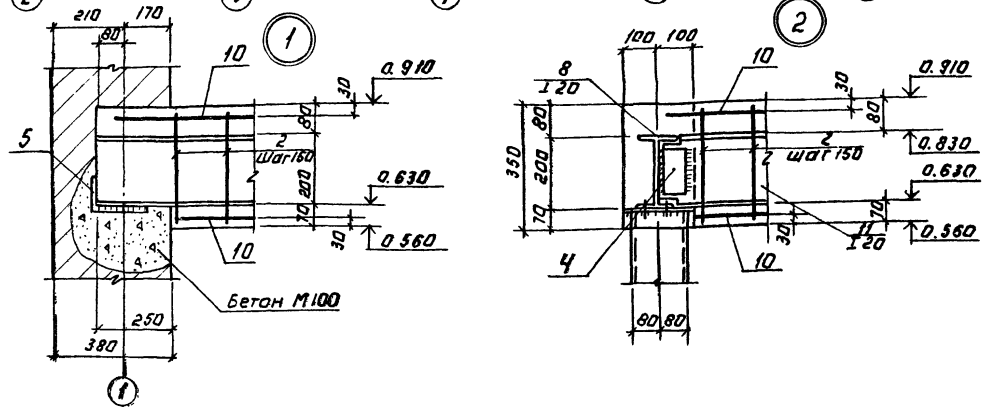
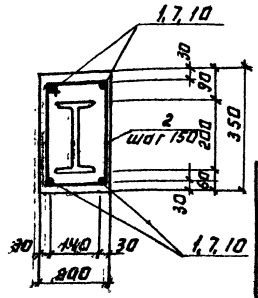
Разрез 7-7
(БМ2)



Разрез 8-8
(БМ3)



Разрез 9-9



Спецификация монолитных ж-б балок БМ1-БМ3

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитная балка БМ1		
		1	Ф10А ГОСТ 5781-82 E-6330	20	3.9	
		2	Ф8А ГОСТ 5781-82 E-1010	201	0.40	
		3	Двутавр 201 ГОСТ 8239-72 * ЛС 3162-11 ГОСТ 575-79 E-30060	1	631.3	
		5	Углы 5-125x80x10 ГОСТ 8510-72 * ЛС 3162-11 ГОСТ 575-79 E-400	1	5.0	
		6	Материалы Бетон М200		1.8 м ³	
				Монолитная балка БМ2		
		7	Ф10А ГОСТ 5781-82 E-5950	20	3.7	
		2	Ф8А ГОСТ 5781-82 E-1010	187	0.40	
		8	Двутавр 201 ГОСТ 8239-72 * ЛС 3162-11 ГОСТ 575-79 E-28060	1	589.3	
		5	Углы 5-125x80x10 ГОСТ 8510-72 * ЛС 3162-11 ГОСТ 575-79 E-400	1	5.0	
		9	Материалы Бетон М200		1.68 м ³	
				Монолитная балка БМ3 (п.м.)		
		10	Ф10А ГОСТ 5781-82 E-1000	4	0.62	
		2	Ф8А ГОСТ 5781-82 E-1010	6	0.40	
		11	Двутавр 201 ГОСТ 8239-72 * ЛС 3162-11 ГОСТ 575-79 E-1000	1	21.0	
		4	Углы 5-125x80x10 ГОСТ 8510-72 * ЛС 3162-11 ГОСТ 575-79 E-150	2	1.0	
		12	Материалы Бетон М200		0.07 м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общие всего		
	Арматура класса				Прокат марки						
	А-III		А-I		всего						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8510-72 *	ГОСТ 8239-72 *	ГОСТ 8510-72 *	ГОСТ 8239-72 *	ГОСТ 8510-72 *	ГОСТ 8239-72 *			
БМ1	78.0	78.0	80.4	80.9	158.4	5.0	5.0	631.3	631.3	636.3	794.7
БМ2	74.0	74.0	74.8	74.8	148.6	6.0	5.0	589.3	589.3	594.3	743.1
БМ3	2.5	2.5	2.4	2.4	4.9	2.0		21.0	21.0	23.0	27.9

ТП 901-3-207.85 КЖ

ПРИВЕР. БАРАНОВА
ИЖИТ. С. РАКИНА
УЧК. ГР. БАРАНОВА
И. П. ПЕТУХОВ
А. КОМ. ШАЙНУ
И КОНТ. КЕЧЕНА
НАЧ. ОТД. КРАСОВИИ

БЛОК ОСНОВНЫХ ОБОРУЖЕНИЙ ДЛЯ
СТАНЦИИ ОБЕСТОРМАНЕНИЯ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. М³/СУТОК

ИСПЕКЦИЯ НА ОТМ. 1.00
БАЛКА БМ1-БМ3 РАЗРЕЗЫ 6-6-
9-9. 93 Лы 1.2.

СТАДИЯ ДИЕТ. ЛИСОВ
Р 52
И. П. ШИШОВ
ИЖИТ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
С. МОСКВА

КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА
ФОРМАТ: А2

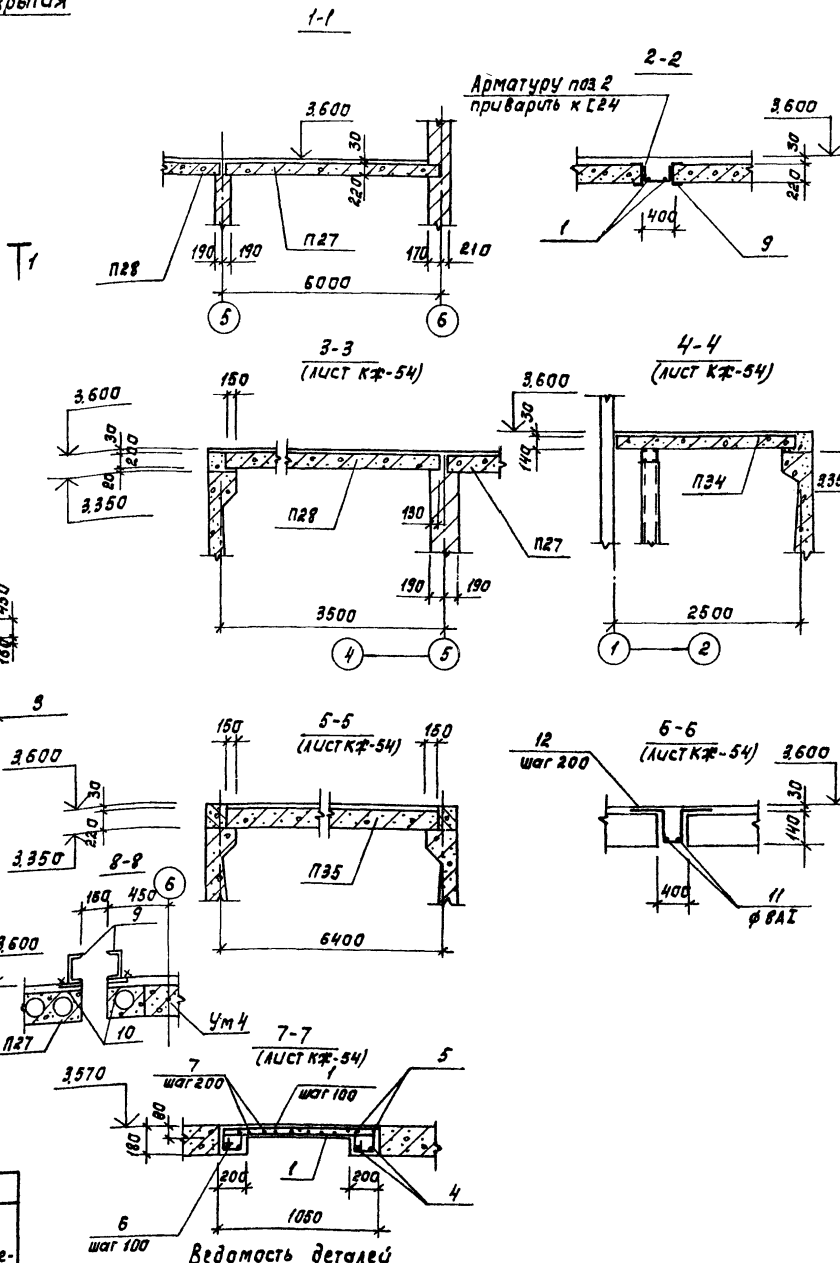
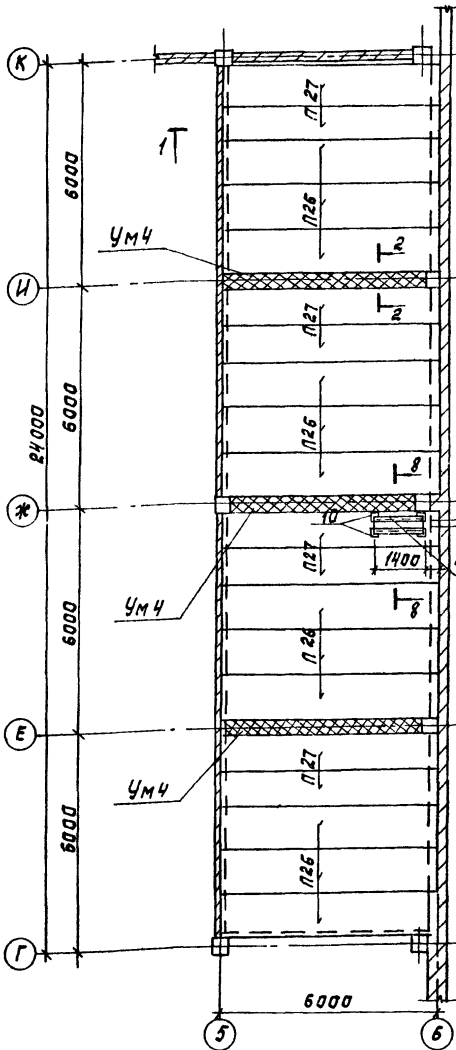
Схема расположения плит перекрытия
на отм. 3.600 в осях .Б-Б', .Г-Г'

Спецификация к схеме расположения плит
перекрытия на отм. 3.600

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Сборные ж.-б. конструкции			
П26	1.141-1 Вып. 59	Плита ПК 60.12-6А1У1	12	2100	
П27	1.141-1 Вып. 59	Плита ПК 60.10-6А1У1	8	1725	
Ум4	лист КФ-53	Участок монолитный Ум4	3		
9		Швеллер ВСТ33СЛ3: ВТОС13357Н	2	25,7	С=1400
10	3.400-6/76	Закладная деталь МНЗ-2	4	0,8	

Спецификация к монолитным участкам Ум4:Ум6

Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Участок монолитный Ум4		
			Детали		
	1		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С=5550	2	2,2
	2		Ф12А1 ГОСТ 5781-82 С=770	57	0,7
	8		Швеллер ВСТ33СЛ3: ВТОС13357Н	2	184,4
			С=5600	2	25,7
			Материал: бетон М200	0,49	3
			Участок монолитный Ум5		
			Детали		
	3		Ф10А1 ГОСТ 5781-82 С=1030	58	0,6
	4		Ф18А1 ГОСТ 5781-82 С=2750	4	5,5
	5		Ф12А1 ГОСТ 5781-82 С=2750	4	2,5
	6		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С=810	38	0,3
	7		Ф8А1 ГОСТ 5781-82, водщ.	224	0,4
			Материал:		
			Бетон М200	0,24	3
			Участок монолитный Ум6		
			Детали		
	11		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С=2050	2	0,8
	12		Ф12А1 ГОСТ 5781-82 С=1430	11	1,3
			Материал:		
			Бетон М200	0,11	3



Ведомость деталей

Поз.	Экзус	Поз.	Экзус
2	200 [370] 200	11	300 400
6	160 240 240		130 370

Изделия арматурные

Марка элемента	Арматура класса					Все-го
	А-I		А-II			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	
Ум4	4,4	4,4	39,9			44,3
Ум5	20,4	20,4	34,8	10,0	22,0	66,8 87,2
Ум6	1,6	1,6	14,3			14,3 15,9

Т.П. 901-3-207.85 КМ

Проб.	БАРАНОВА	Ф.И.О.	
ЦНП	САДАНЧА	Ф.И.О.	
Рук. гр.	БАРАНОВА	Ф.И.О.	
ГИП	ЛЕВИНА	Ф.И.О.	
Гл. консл.	ШАПИРО	Ф.И.О.	
Н. контр.	ЛЕВИНА	Ф.И.О.	
Нач. от.	КРАСОВИЧ	Ф.И.О.	

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТИС.М³/СУТКИ

СТАЦИЯ ЛУСТ ЛУСТОВ

Р 53

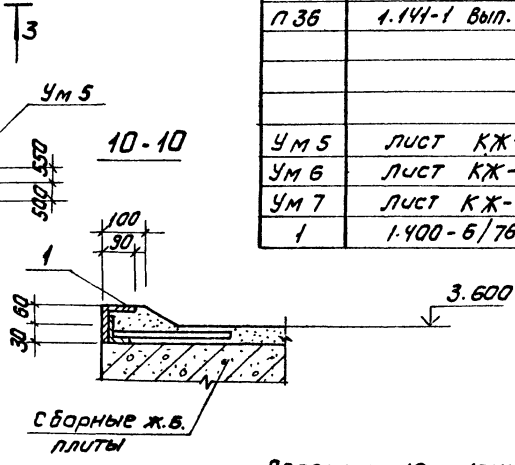
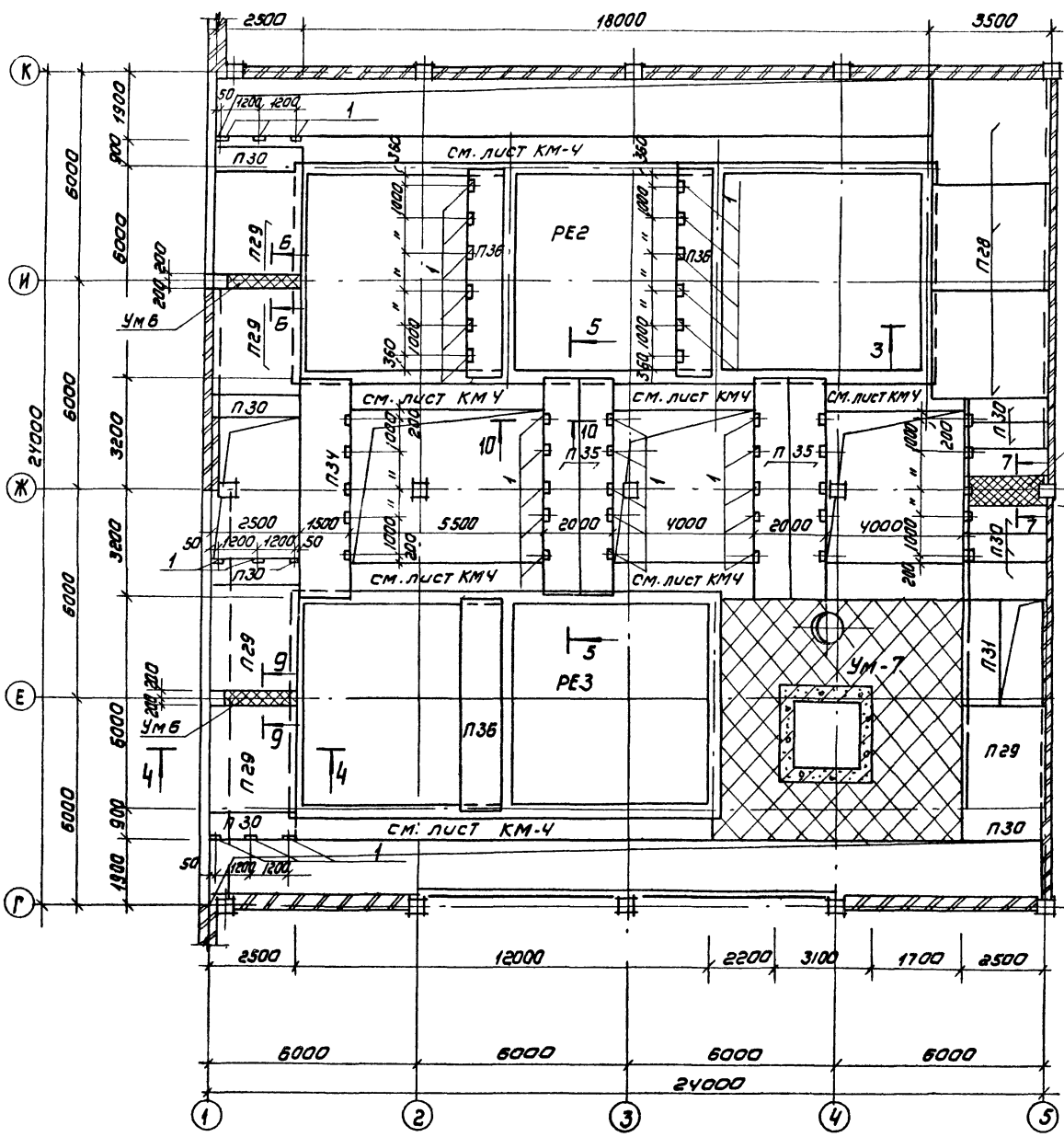
СХЕМА РАСПЛАВЛЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ Б-Б', Г-Г' СРЕЗЕНИЯ 1-1-8-8.

ЦНИИЭП ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Формат А2

СОГЛАСОВАНО
 ИТА. Э.А.А.
 Типовой проект 901-3-207.85
 Абсолют V
 1.68

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600
 В ОСЯХ „1-5“; „Г-К“



Перекрытие рассчитано на расчетную нагрузку 500 кгс/м².

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Марка, ед, кг	Проче, чание
Сборные ж.б. элементы					
П 28	3.006-2 Вып. II-2	Плита П28-3	3	5050	
П 29	3.006-2 Вып. II-2	Плита П29-3	5	2570	
П 30	3.006-2 Вып. II-2	Плита П20г-3	4	640	
П 31	3.006-2 Вып. II-2	Плита П9-15	1	1040	
П 32	3.006-2 Вып. II-2	Плита П24-5	2	3740	
П 33	3.006-2 Вып. II-2	Плита П24г-5	3	930	
Монолитные ж.б. элементы					
УМ 5	Лист КЖ-53	Участок монолитный УМ5	1		
УМ 6	Лист КЖ-53	УМ 6	2		
УМ 7	Лист КЖ-55	УМ 7	1		
1	1.400-6/76	Изделие закладное МВ-7	51	1.6	

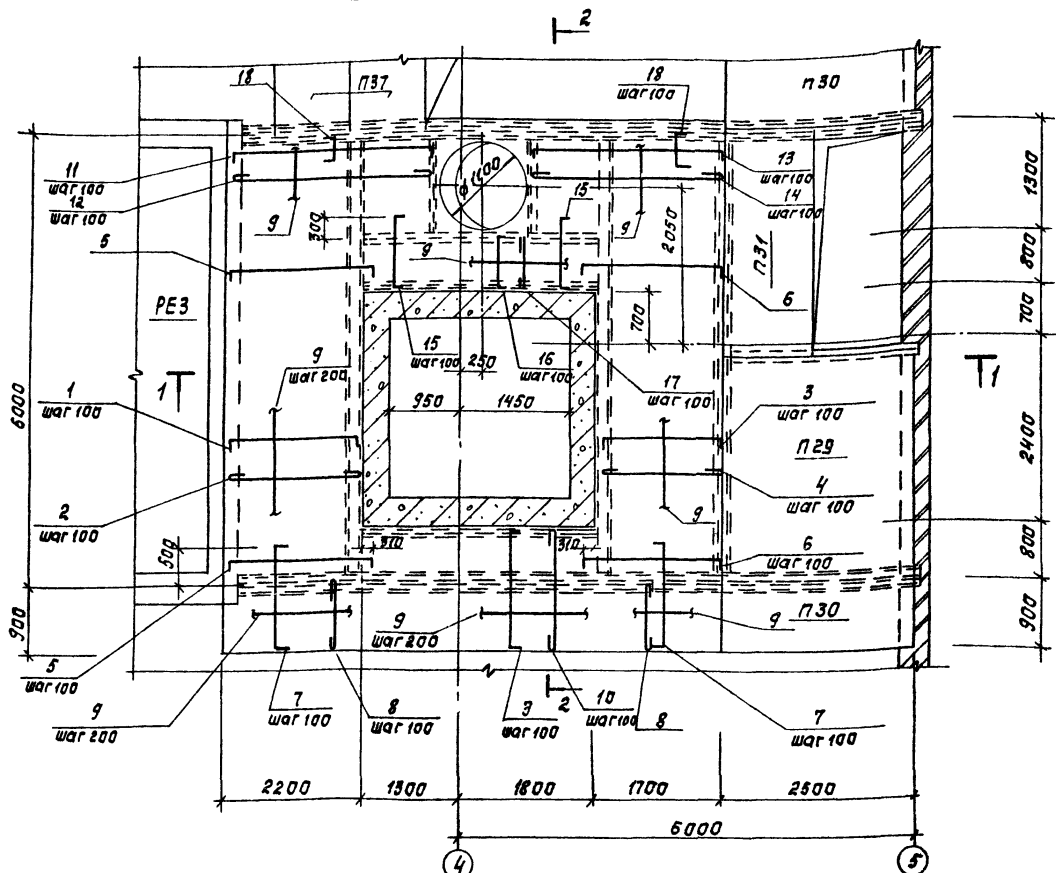
Т П 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР. БАРАНОВА	Инж. САРАНЧА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ОТДЕЛ КТ	Г. БАРАНОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	Р 52
Г. КОНСТ. ДИДИКО	И. КОНТ. ЛЕВИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600	ЛИНИЭП
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН		В ОСЯХ „1-5“; „Г-К“	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Копировал: Коршунова

Формат: А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 АЛЬБОМ II
 С. В. ГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ КТ
 Г. БАРАНОВА
 Г. КОНСТ. ДИДИКО
 И. КОНТ. ЛЕВИНА
 НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН

Монолитный участок УМ7



Ведомость деталей

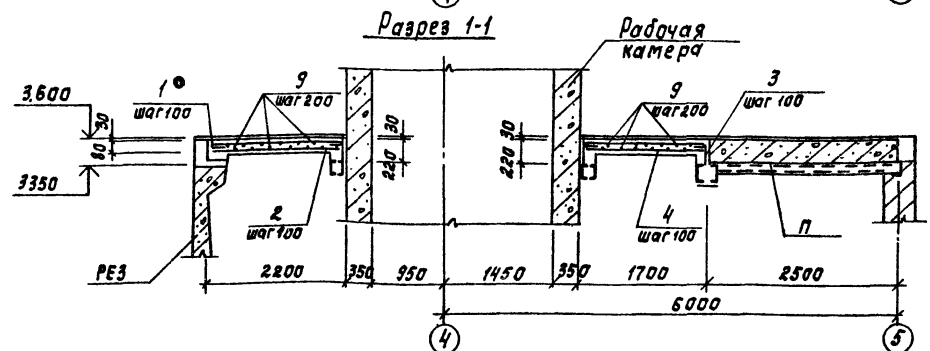
Поз.	Эскиз
1	20 2190 210
3	210 1620 210
5	70 2500 70
6	210 2000 210
7	210 1500 70
11	70 3180 210
13	210 2520 210
15	210 1100 70
16	210 780 210
18	70 600 210

Спецификация к монолитному участку УМ7.

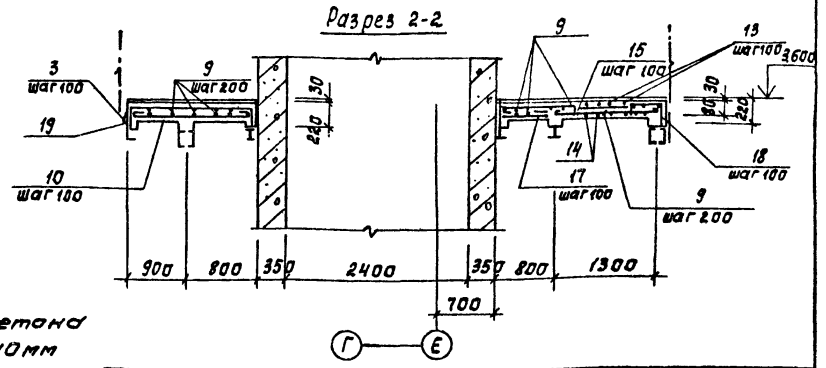
Формат	Бланк	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				УМ7		масса ед. кг
				Детали		
		1	φ12A III ГОСТ 5781-82, L=2450		40	2,18
		2	φ10A I ГОСТ 5781-82, L=2310		40	1,43
		3	φ12A III ГОСТ 5781-82, L=2100		64	1,86
		4	φ10A I ГОСТ 5781-82, L=1810		32	1,12
		5	φ12A III ГОСТ 5781-82, L=2640		18	2,34
		6	φ12A III ГОСТ 5781-82, L=2420		18	2,15
		7	φ12A III ГОСТ 5781-82, L=1780		41	1,58
		8	φ10A I ГОСТ 5781-82, L=1030		41	0,64
		9	φ6A I ГОСТ 5781-82, L=общ.		4076	0,22
		10	φ10A I ГОСТ 5781-82, L=1830		32	1,13
		11	φ12A III ГОСТ 5781-82, L=3450		14	3,07
		12	φ10A I ГОСТ 5781-82, L=3310		14	2,04
		13	φ12A III ГОСТ 5781-82, L=3100		14	2,75
		14	φ10A I ГОСТ 5781-82, L=2810		14	1,73
		15	φ12A III ГОСТ 5781-82, L=1380		20	1,23
		16	φ12A III ГОСТ 5781-82, L=1200		12	1,07
		17	φ10A I ГОСТ 5781-82, L=930		32	0,6
		18	φ12A III ГОСТ 5781-82, L=880		59	0,78
		19	3400-6/76	Изделие закладное МНЧ-25	70шт	133
				Материал		
				Бетон М200	2,72	м3

Типовой проект 901-3-207.95 Альбом Д

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Защитный слой бетона принят равным 10мм

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					всего	Изделия закладные				всего	Общий расход	
	Арматура класса						всего	Арматура класса		Прокат марки			
	A-I		A-III					A-III	Прокат марки	всего			
	φ6	φ10	Итого	φ12	Итого		φ10	Итого	Л90x8	Итого			
УМ7	90	227	317	518	518	835	17,0	17,0	76,1	76,1	93,1	328,1	

ТП 901-3-207.95		КМ	
Проб.	БАРАНОВА	Инж.	САРАНЧУ
Руч. гр.	БАРАНОВА	Инж.	ЛЕВИНА
Гип.	ЛЕВИНА	Инж.	ШАПИРО
Т.контр.	ШАПИРО	Инж. контр.	ЛЕВИНА
Нач. отд.	КОСАВИН	Инж.	КОСАВИН

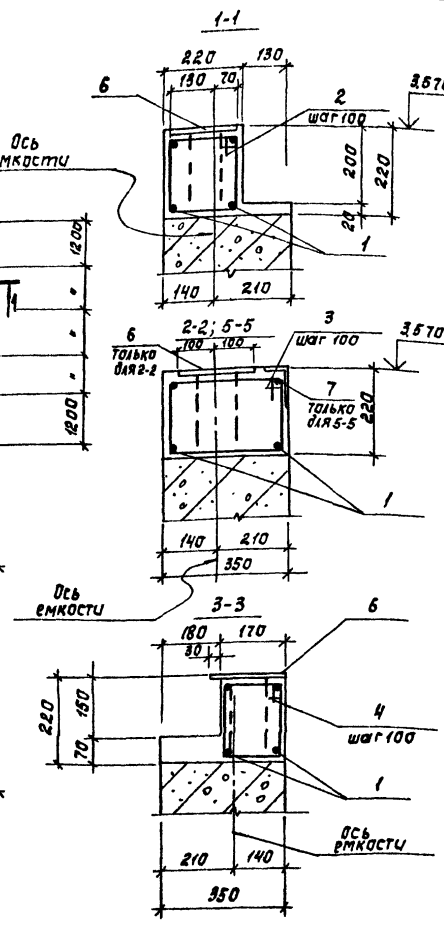
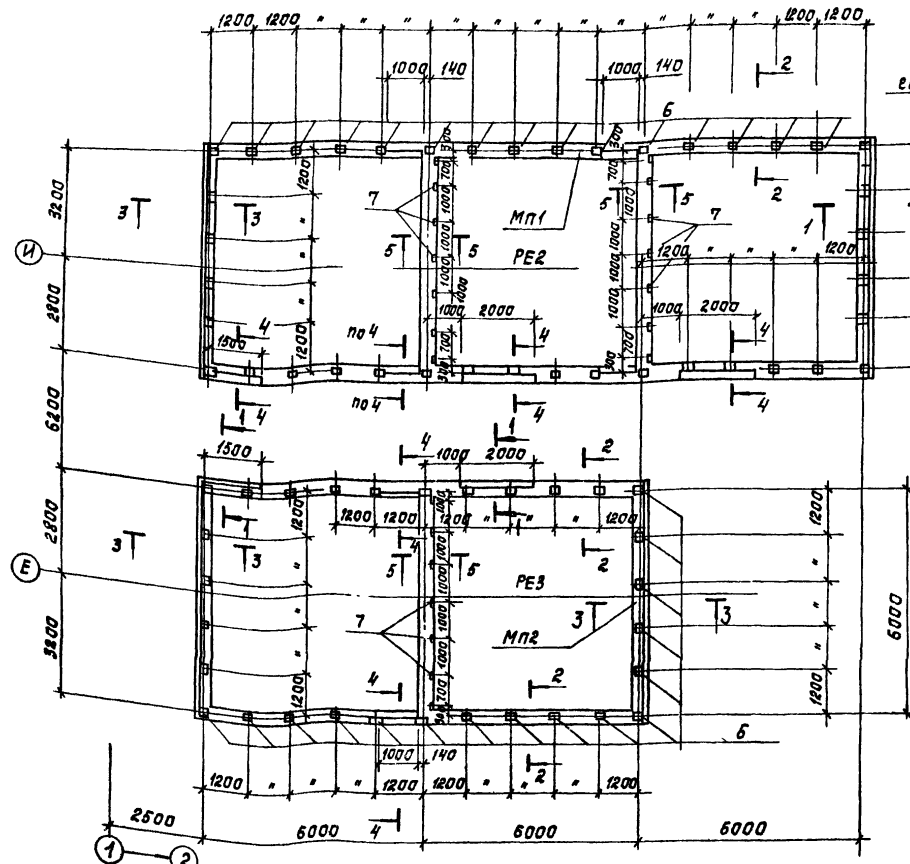
Блок основных сооружений для станции обессточивания воды производительностью 125тж. м3/сутки
Монолитный участок му7. Армирование.
ЦНИИЭП
Министерство оборудования г. Москва

Копировал: Корсакина

Формат А2

Монолитные ж-б. пояса Мп1, Мп2.

Спецификация к монолитным ж-б. поясам МП1, МП2



Формат Зона	Пояс	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Мп1		Масса в кг.
			Детали		
	1		φ10AII ГОСТ 5781-82; L=6400	40	4,0
	2		φ6AI ГОСТ 5781-82; L=960	61	0,2
	3		φ6AI ГОСТ 5781-82; L=1210	265	0,3
	4		φ6AI ГОСТ 5781-82; L=850	61	0,2
	5		φ6AI ГОСТ 5781-82; L=920	37	0,2
	6	3400-6/76	изделие закладное МИ-24	40	2,3
	7	3400-6/76	изделие закладное МИ-23	14	4,7
			Материал		
			Бетон М200	384	м ³
			Мп2		
			Детали		
	1		φ10AII ГОСТ 5781-82; L=6400	28	4,0
	3		φ6AI ГОСТ 5781-82; L=1210	220	0,3
	4		φ6AI ГОСТ 5781-82; L=850	61	0,2
	5		φ6AI ГОСТ 5781-82; L=920	22	0,2
	6	3400-6/76	изделие закладное МИ-24	30	2,3
	7	3400-6/76	изделие закладное МИ-23	7	4,7
			Материал		
			Бетон М200	302	м ³

Типовой проект 901-3-207.85 Альбом II

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделие закладное				Общий расход				
	Арматура класса				Арматура класса						Прокат марки		
	АI		AII		AII		AII				Все-го		
	ГОСТ 5781-82	Итого	ГОСТ 5781-82	Итого	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5709-76	Итого			Все-го		
Мп1	123,3	123,3	160	160	283,3	16	2,0	18	760	46,2	122,2	140,2	423,5
Мп2	82,6	82,6	1120	1120	1946	12	1,0	13	570	23,1	80,1	93,1	287,7

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		4	
3		5	

Металлические кронштейны (см. лист КМ-Б) приварить к арматуре монолитных поясов.

Привязан

ПОЯС	БАРАНОБА	ИЗВ.	
ЦНН	САДАНЧА	САД.	
ОК.ГР.	БАРАНОБА	ОК.	
ЦАП	ЛЕВИНА	ОК.	
Г.КОНСТ.	ШАПИРО	ОК.	
Н.КОНСТ.	ЛЕВИНА	ОК.	
НАЧ.ОТ.	КОСАВИН	ОК.	

БЛОК ОСНОВНЫХ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТИС М³/ЧЕТКИМ

Монолитные ж-б пояса для планового и нормального оборудования.

ИНВ №

Копировал: Корейская

Формат А2

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ ЧАСТИ ПРОЕКТА ЗАПРЕЩЕНО

Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

Схема расположения приточной Венткамеры на отм. 3.600

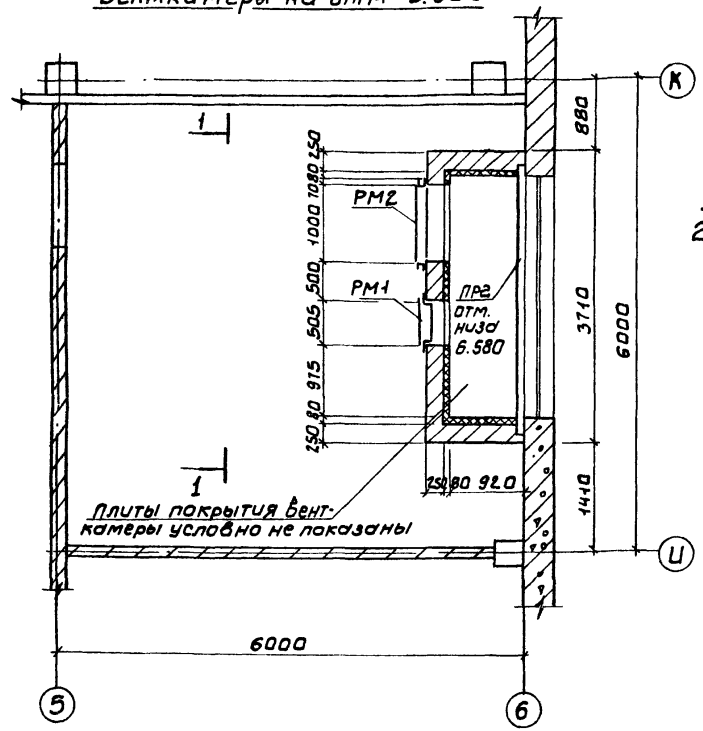
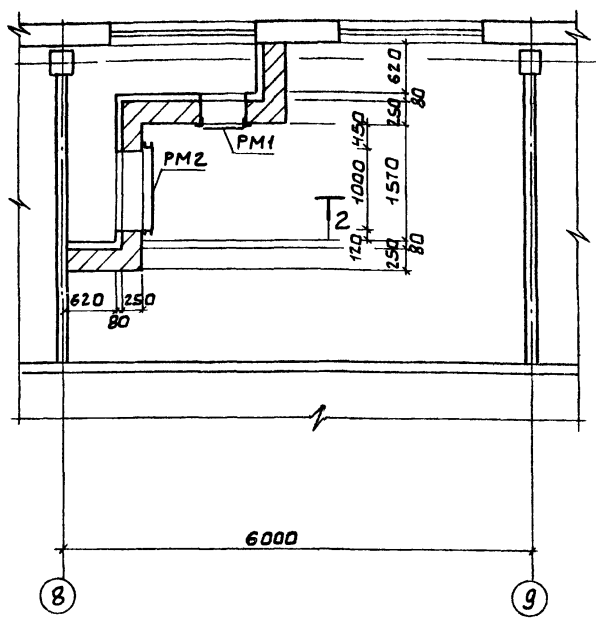


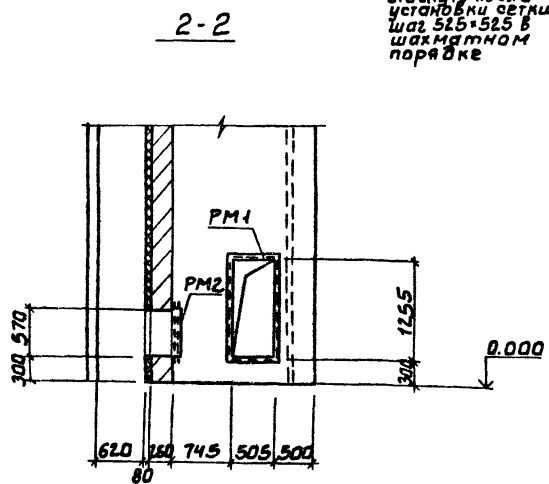
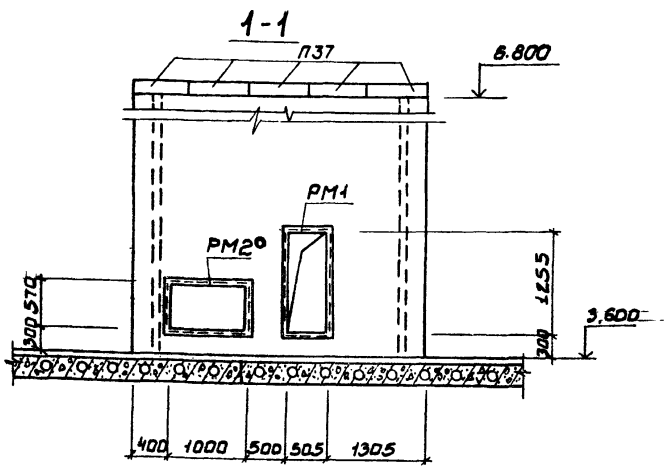
Схема расположения приточной Венткамеры на отм. 0.000



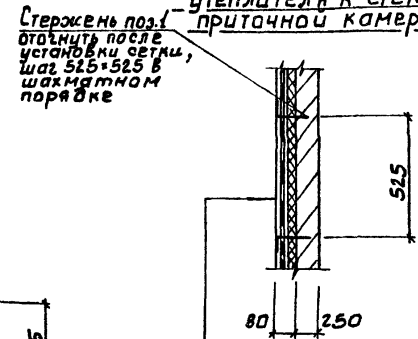
Спецификация к схемам расположения Венткамер

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
		Изделие заводное		
PM1	т.п. КЖС. PM1	PM1	2	
PM2	т.п. КЖС. PM2	PM2	2	
1		ФБА ГОСТ 5781-82, P-280	47	0,06
2		ФБА ГОСТ 5781-82, P-500	36	1,1
		ГОСТ 5336-80 Сетка 50-30	18,4	6,8
ПР1	1.138-10, Вып 1	Перемычка ПР281825-22у	2	0,25т
ПЗ7	3.006-2, Вып II-2	Плита ПЗг-8	7	0,21т
ПР2	1.138-10 Вып 1	Перемычка ПР4-36-1222	1	0,25

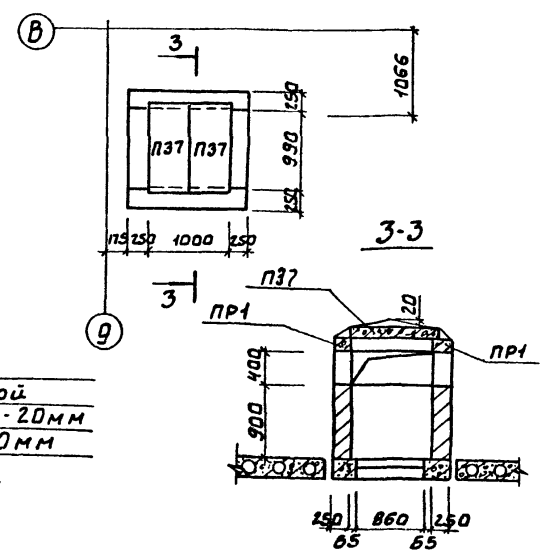
СОГЛАСОВАНО
ОТД. ВС
МАРИШВИН
ИЗМ. ИМЕНИ
ИМ. МЕТОД. ПОДЛ. И ДАТА



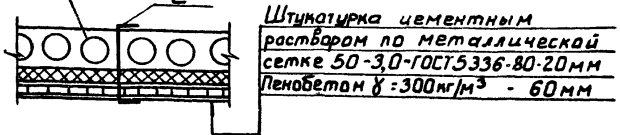
Деталь крепления утеплителя к стене приточной камеры



Выбросная шахта в кровле



Плита перекрытия Деталь крепления утеплителя к потолку



Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 50-30-ГОСТ 5336-80-20мм Пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 60мм Кирпичная стена - 250

Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 50-30-ГОСТ 5336-80-20мм Пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 60мм

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

Т.П. 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР. БАРАНОВА	ИЗМ. ЛАЗАРЕВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 42,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ. ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 0.000 3.600 - ВЫБРОСНАЯ ШАХТА В КРОВЛЕ.	СТРАНА
РУК. ГР. БАРАНОВА	ИЗМ. ЛАЗАРЕВА		АНСТ
ГМП ЛЕВИНА	ИЗМ. ЛАЗАРЕВА		АНСТДВ
ГЛ. СПЕЦ. ШАПИРО	ИЗМ. ЛАЗАРЕВА		Р
И. КОНТР. ЛЕВИНА	ИЗМ. ЛАЗАРЕВА		57
НАЧ. ОТА. КРАСОВИН	ИЗМ. ЛАЗАРЕВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

Альбом II

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Техническая спецификация металла.	
2	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	
3	Выборка стали по видам профилей.	
4	Схема расположения площадки на отг. 3 600	
5	Площадка на отг. 3 600. Разрезы 1-1; 3-3	
6	Схема расположения площадок на отг. 1,100; 3,500; 1,800	
7	Схема расположения площадок на отг. 0,000; 0,400; 1,400	
8	Схема расположения площадок на отг. 0,000; 1,300;	
9	Схема расположения элементов ограждения контактного осветлителя.	
10	Схема расположения подкрановых путей и манорельсов.	
11	Схема расположения пожарной лестницы.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	спецификация элементов лестниц, площадок	
9	спецификация элементов ограждения контактного осветлителя	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	ссылочные документы	
1.459-2 вып. 1и2	Стальные лестницы, переходные	
1.426.2-3 вып. 2	площадки и ограждения	
	стальные подкрановые балки.	

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

Главный инженер проекта Слевина / Левина /

1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75, $t_{св} = 6 \text{ мм}$.
2. Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять согласно требованиям СНиП III-18-75.
3. Все металлоконструкции кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) в 2 слоя по грунту в тонке сырьем на олифе "оксоль".

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п/п	Код			Количество шт.	Длина мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется в 4
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Подкрановые пути	Рабочие площадки	Перекрытия по отг. 3,600		I	II	III	IV	
Выборка стали по ГОСТ 1914-2-4278	ВСт3ПС5	I 30М	1						3,0			3,0					
			2			24228			8,9			8,9					
										11,9							
Выборка стали по ГОСТ 1914-1-3023-80	ВСт3ПС5-1	I 14	3						0,1	0,23	0,33						
			4						0,48		0,48						
										0,58	0,23						
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С20	С20	5								2,1						
			6									2,34					
			7										1,55				
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С16	С16	8			26182					2,45						
			9								0,64	1,33	1,97				
			10								1,08		1,08				
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С12	С12									5,72	5,77					
													11,49				
														0,81			
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С12	С12	11						0,05			0,05					
			12						0,03	0,53	0,56						
			13	11240	21113			0,47		0,47							
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С12	С12	14						0,05	1,4	1,45						
			15						0,12		0,12						
										0,25	2,4						
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С12	С12							0,03	0,06	0,09						
			16	11240	13110			0,12	0,65	0,77							
			17		13110			0,18	1,11	1,29							
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С12	С12	18							0,02	0,02						
			19							0,79	0,79						
										0,33	2,63						
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С12	С12									2,96						
													0,37				
														0,37			
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С12	С12									1,95						
												1,95					
														1,95			
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С12	С12	22								1,33						
			23								2,70						
			24								2,88						
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С12	С12									39,04						
												11,9					
												0,91					
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С12	С12									7,49						
												4,61					
												8,95					
Швеллер по ГОСТ 8240-72	С12	С12									5,28						

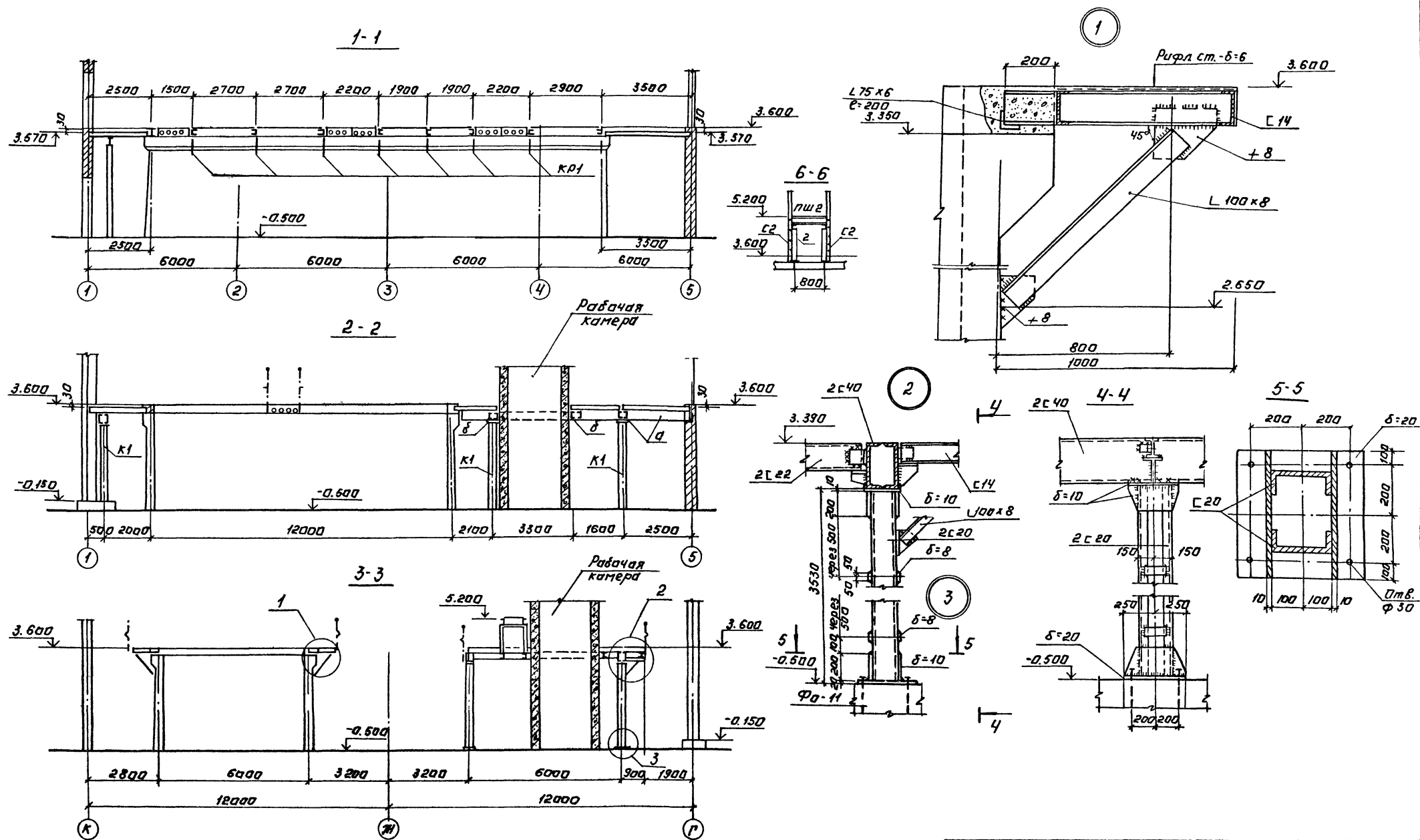
ПРИВЯЗАН		ПРИВЯЗАН	
НМВ.№		ТП 901-3-207.85	
КМ		КМ	
Провер.	Баранова	Ст. инж.	Стригина
Руч. гр.	Баранова	Инж.	Левина
Гл. конст.	Шапиро	Инж. контр.	Левина
Нач. отд.	Красавин	Инж. контр.	Красавин
Блок основных сооружений для станции обесшоривания воды производительностью 12,5 тыс м ³ /сутки		Станция	Лист
Общие данные. Техническая спецификация металла		Р	1
ЦНИИЭП		Инженерного оборудования	

АЛББОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

СОГЛАСОВАНО:

ПРОЕКТАНТ: ИСАЯНОВ



		ТП 901-3-207.85		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА		СТАДИИ		ЛИСТОВ	
РЧК.ГР. БАРАНОВА		Р		5	
ТИП ЛЕВИНА		ПЛОЩАДКА НА УТМ. 3.600.		ЦНИИЭП	
ГЛА. КОНСТ. ШАПИРО		РАЗРЕЗЫ 1-1 - 3-3.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
Н.КОНТР. ЛЕВИНА				г. Москва	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ					

КОПИРОВАЛ: АДГИНОВА

ФОРМАТ: А2

Схема расположения стоек площадки на отм. 1.100

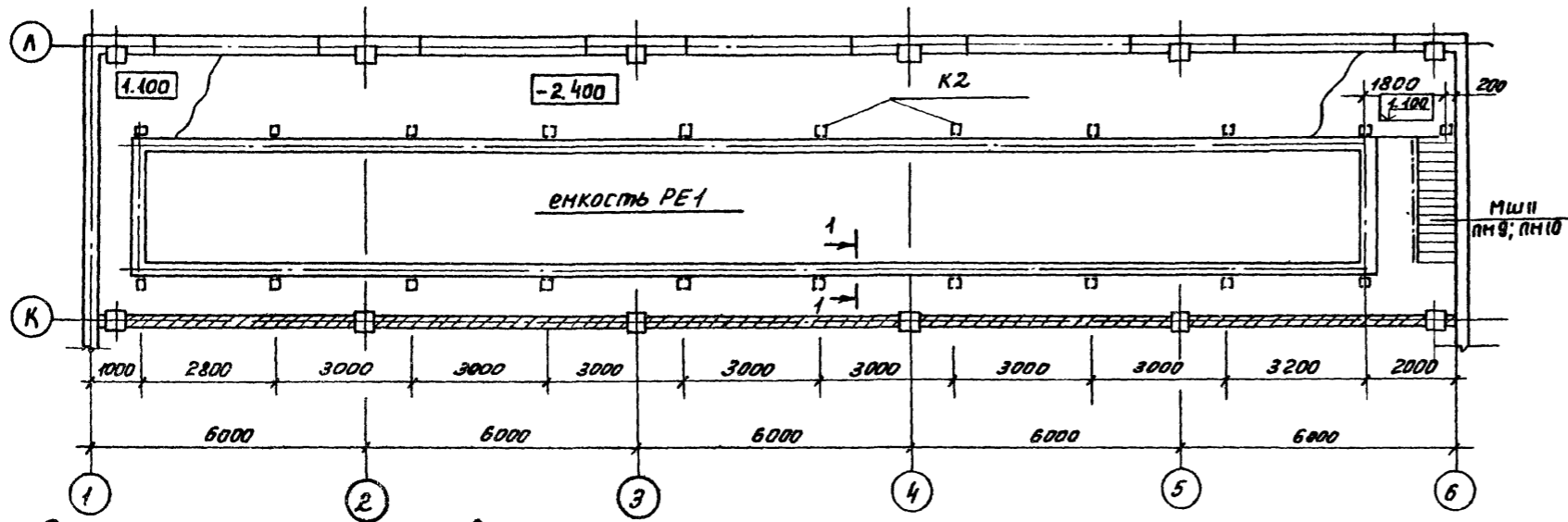
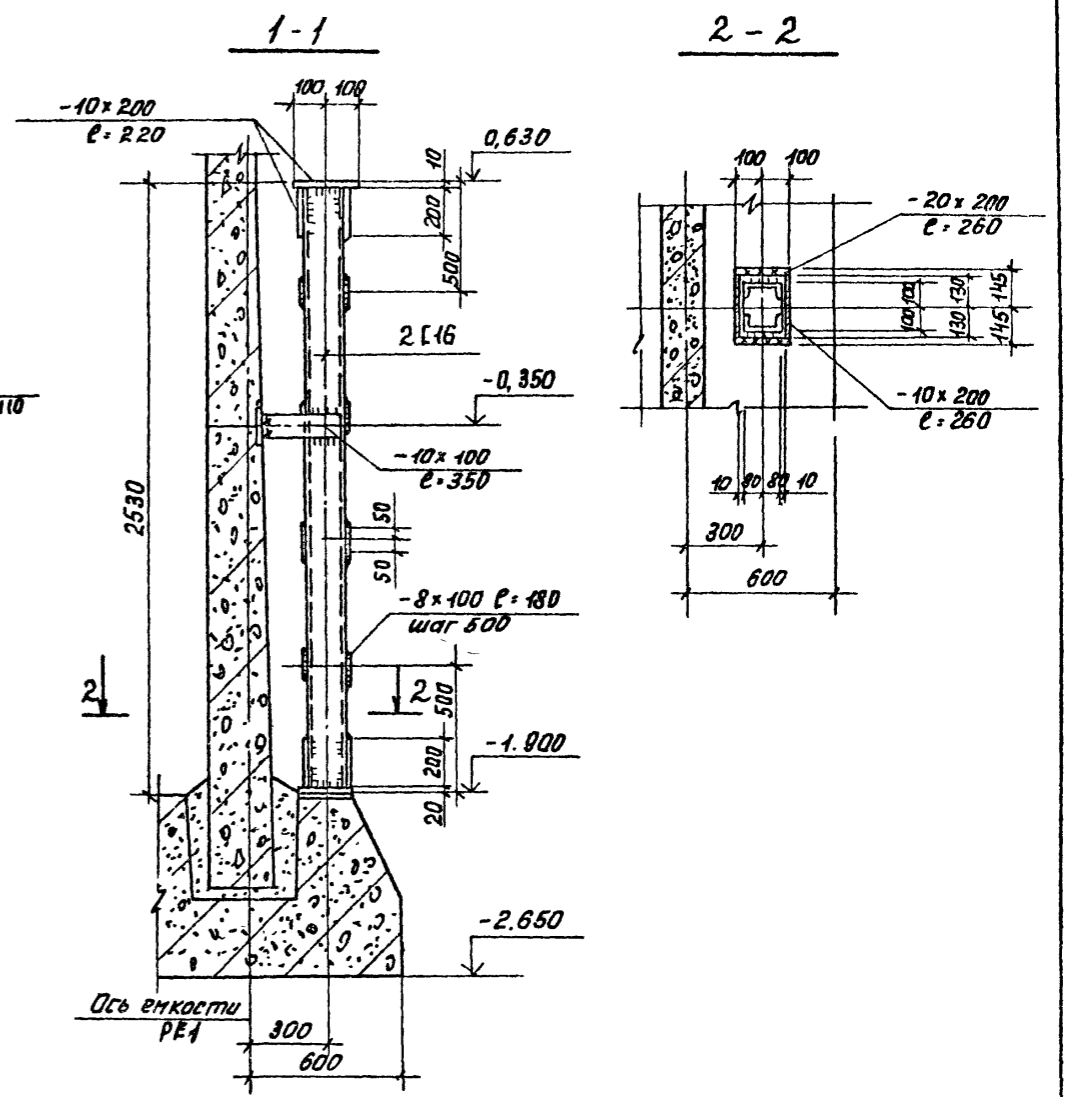
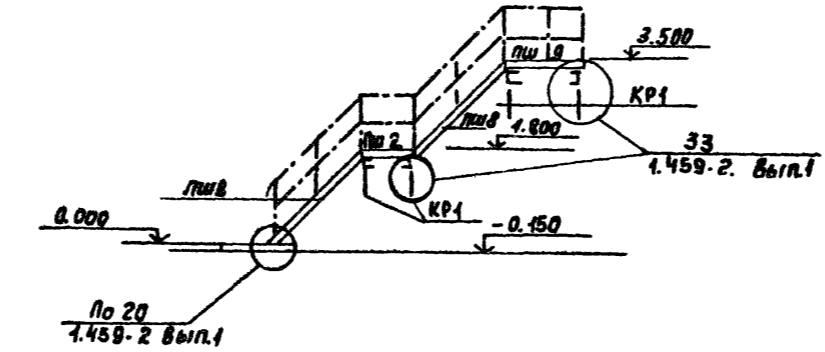
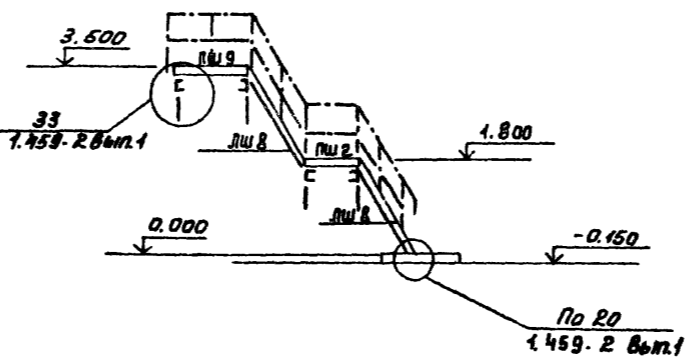
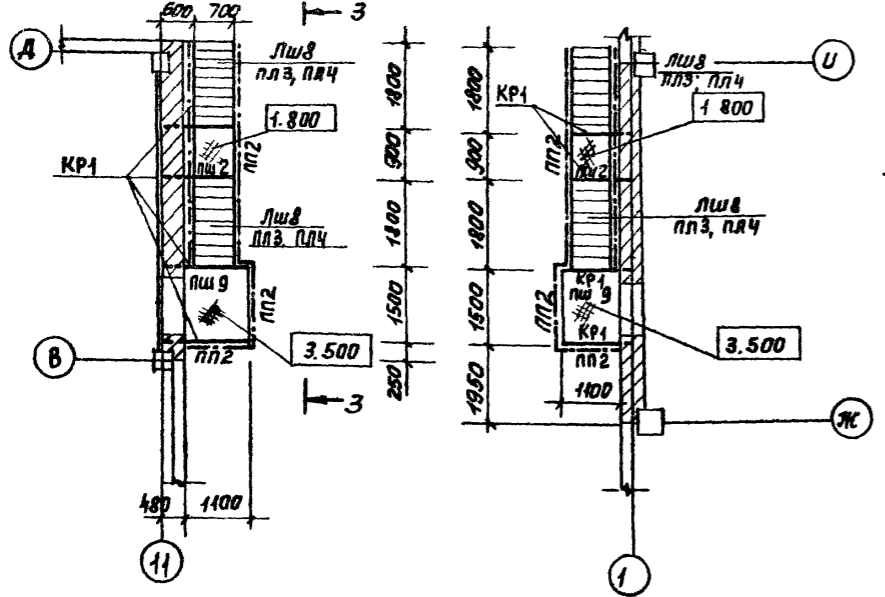


Схема расположения площадок на отм. 3.500, 1.800



Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ВГ
ИЗМ. ИЛИ ПОП. И ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ПОП. И ДАТА

ТП 901-3-207.85		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
	РУК. ГР. БАРАНОВА	Р	Б
	ГНП ЛЕВИНА	ЦНИИЭП	
	ТА. КОНСТ. ШАПНРО	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	Н. КОНТР. ЛЕВИНА	Г. МОСКВА	
ИЗМ. №	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		

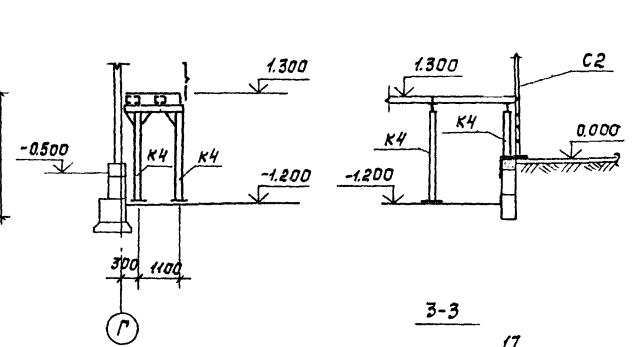
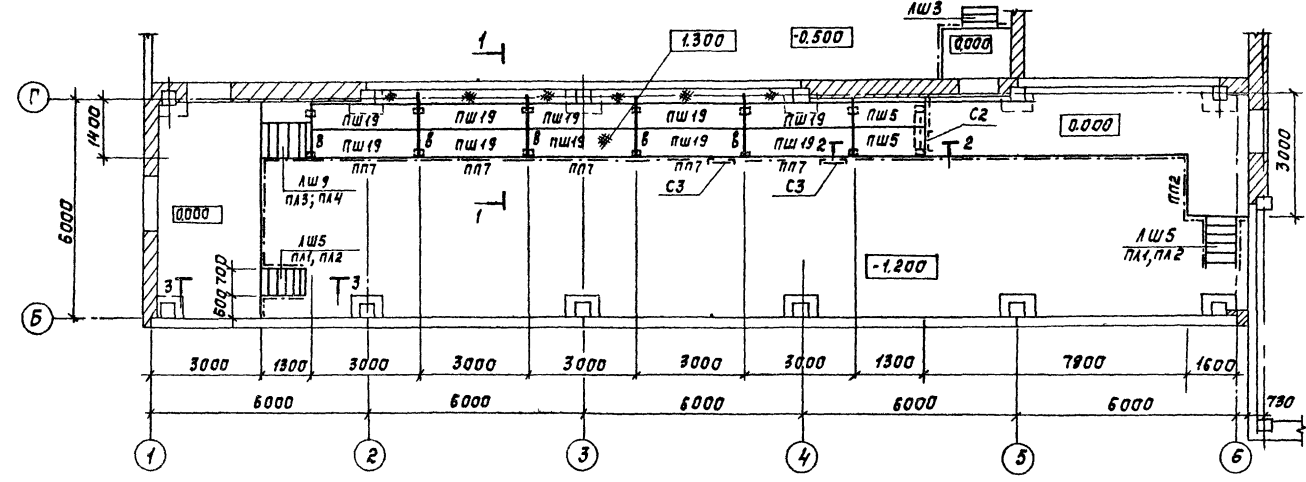
Копировал: Лискулина

Формат А2

Схема расположения площадок на отм. 1.300; 0.000.

1-1

2-2

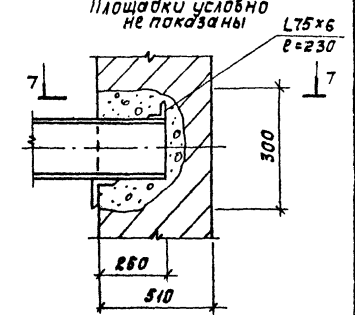
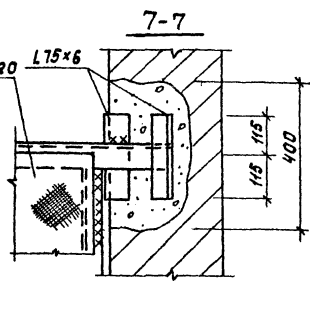
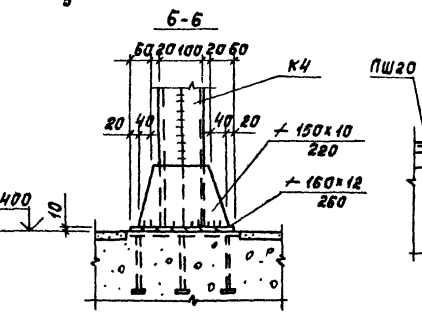
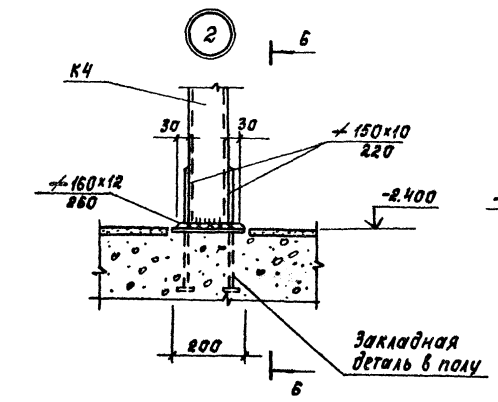
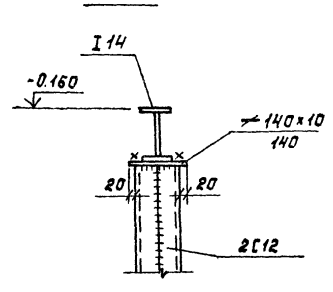
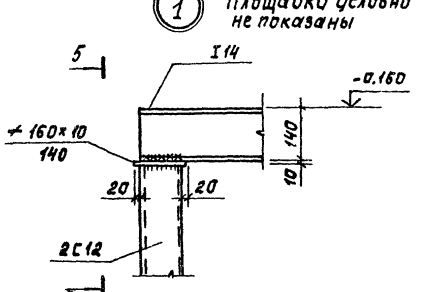
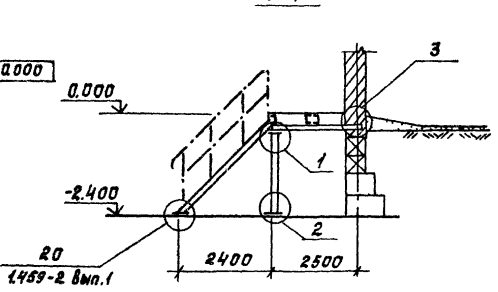
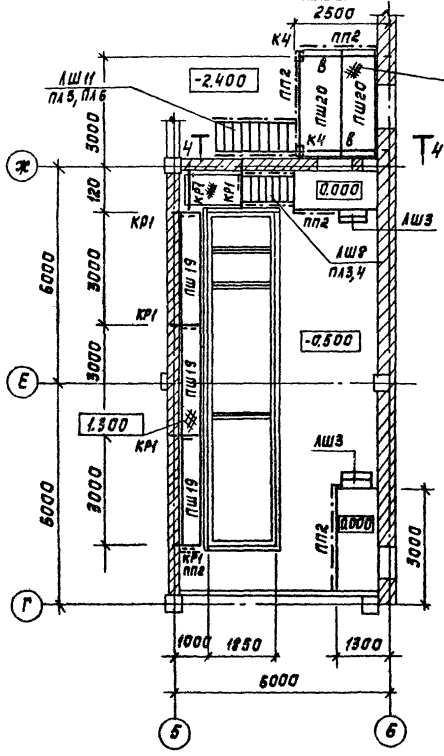


на отм. 1.400; 0.000

4-4

Площадки условно не показаны

5-5



Закладная деталь в полу

ТП 901-3-207.85		КМ	
ПРИБЯЗАН	ПРОГ. ЛЕВИНА РЧК.ГР. БАДАНОВА ТИП ЛЕВИНА ГЛАВ. КОНСТ. ШАПИРО НАЧ. ОТ. КРАСЯВИН	С.Ю.Л.К.Е.В. С.Ю.Л.К.Е.В. С.Ю.Л.К.Е.В. С.Ю.Л.К.Е.В. С.Ю.Л.К.Е.В.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 М ³ /СУТ
ИНЧ №			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 8 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Копировал: Корсунья

Формат А2

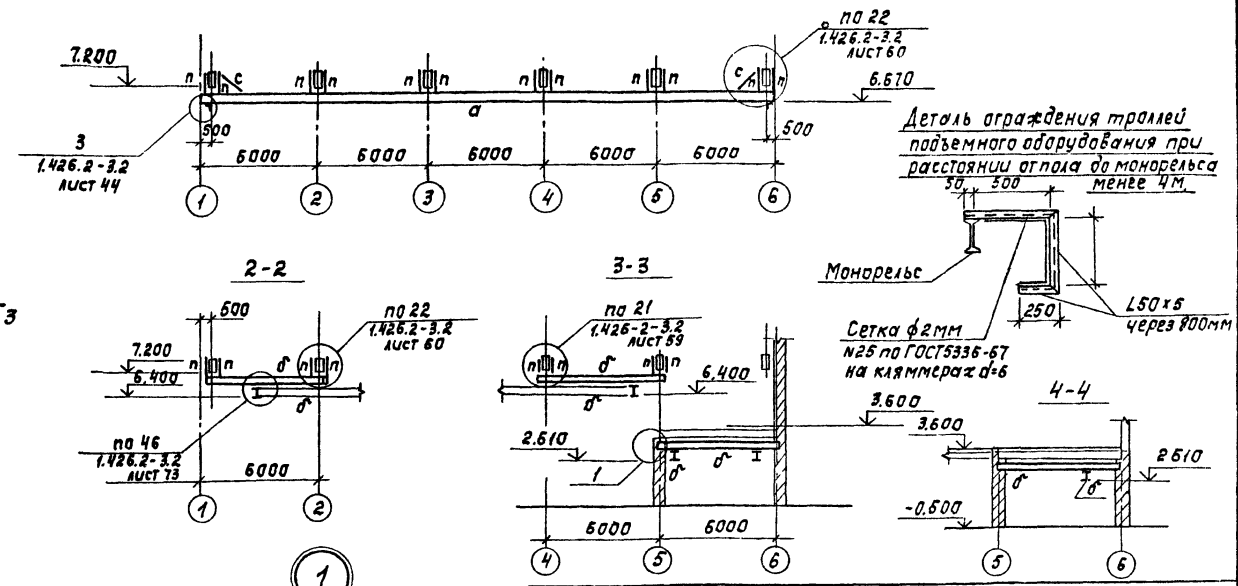
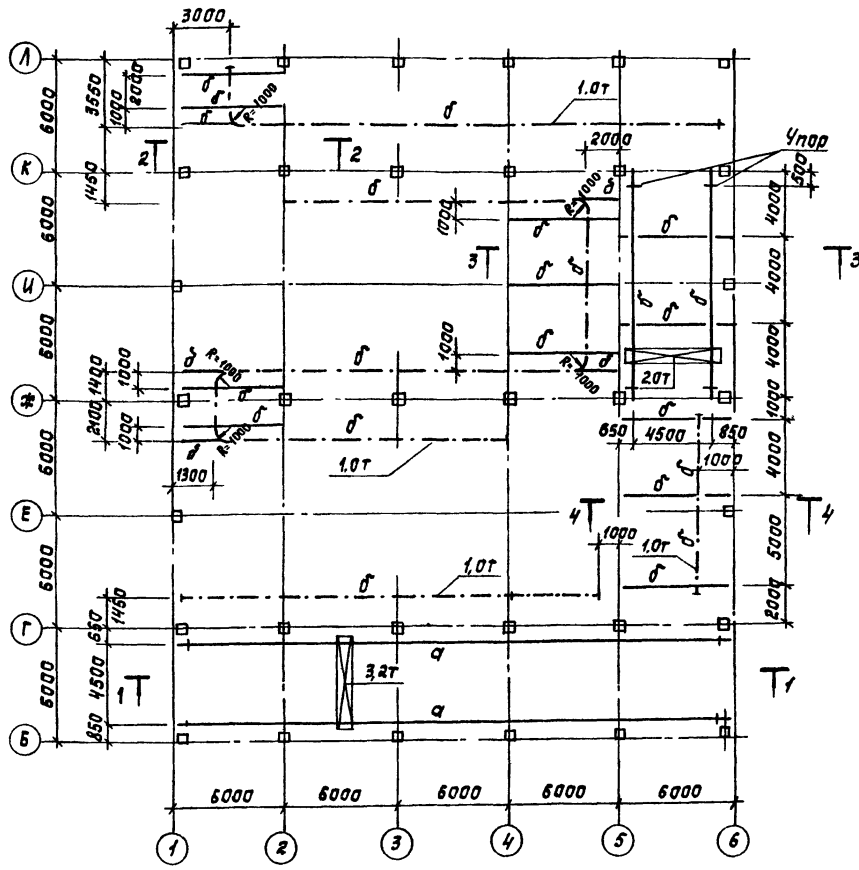
Типовой проект 901-3-207.85

Альбом II

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. ИНЖ. КОЛЕСНИКОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК
КОЛЕСНИКОВ

Схема расположения подкрановых путей и монорельсов.

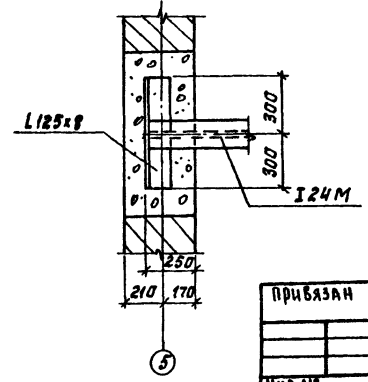
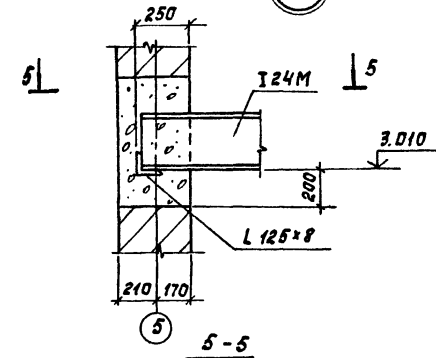
1-1



Деталь ограждения трамлей подъемного оборудования при расстоянии от пола до монорельса 500, 500, менее 4м.

Монорельс
Сетка φ2мм №5 по ГОСТ 5336-67 на клеммспаз d=6

Ведомость элементов									
Марка	Сечение		Расчетные усилия			группа констр.	Масса металла	Примечание	
	Эскиз	Поз	Состав	М кНМ	N кН				Q кН
а	I		I 30м	см.серия 1.426-2-3.2		II	вСт3пс5	гост 380-71	
б	I		I 24 м	см.серия 1.426-2-3.2		II	вСт3пс5	гост 380-71	
с	раскос		L 63x8			II	вСт3кп2	гост 380-71	
п	подвеска эс		280x50x4			II	вСт3кп2	гост 380-71	
у	упор		21100x8	см.серия 1.426-2-3.2		II	вСт3кп2	гост 380-71	



1. Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем установки набора прокладок.
2. Все стальные конструкции после монтажа окрасить двумя слоями краски из смеси лака БТ-577 по ГОСТ 6631-79 (80-85%), сапуниневой пудрой ПАП-2 по гост 5494-71 (15-20%).
3. На ездовые поверхности балок защитный слой не наносится.

ТП 901-3-207.85		КМ	
проектант	ЛЕВИНА	инженер	ЛЕВИНА
руководитель проекта	БАРАНОВА	инженер	БАРАНОВА
инженер	ЛЕВИНА	инженер	ЛЕВИНА
главный конструктор	ШАПОВА	инженер	ШАПОВА
технический контролер	ЛЕВИНА	инженер	ЛЕВИНА
начальник отдела	КРАСАВИН	инженер	КРАСАВИН

прибавки	ПРОБ. ЛЕВИНА	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 12,5 тыс м³/сут
	РУК. ГР. БАРАНОВА	
	ИНЖ. ЛЕВИНА	
	ГЛАВ. КОНСТ. ШАПОВА	
	ТЕХ. КОНТР. ЛЕВИНА	
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	

Типовой проект 901-3-207.85
 Альбом II

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТ
 ДИ. ВГ
 ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТ
 ИЛИ ИЛИ ИЛИ

