

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 А. Кетав
главный инженер проекта 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 профпоя; 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 подпорок стен	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 примычек 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) Съемы 1-4; 8	45
31	Контактные осветители (Ре2, Ре3). Съемы 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. 1.100. Монолитные участки УМ1, УМ3 Разрезы 5-3 + 5-5, 10-10	66
52	Перекрытие на отм. 0.000. Балки БМ1 + БМ3 Разрезы 6-6 + 9-9. Съемы 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", 1-6", 1-8"	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; 1.400; 1.400	79
8	Схема расположения площадок на отм. 0.000, 1.300	80
9	Схема расположения элементов контактного осветителя	81
10	Схема расположения подкрановых путей и маневровых	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	Шкафы 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 рифлеными 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.х. 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.

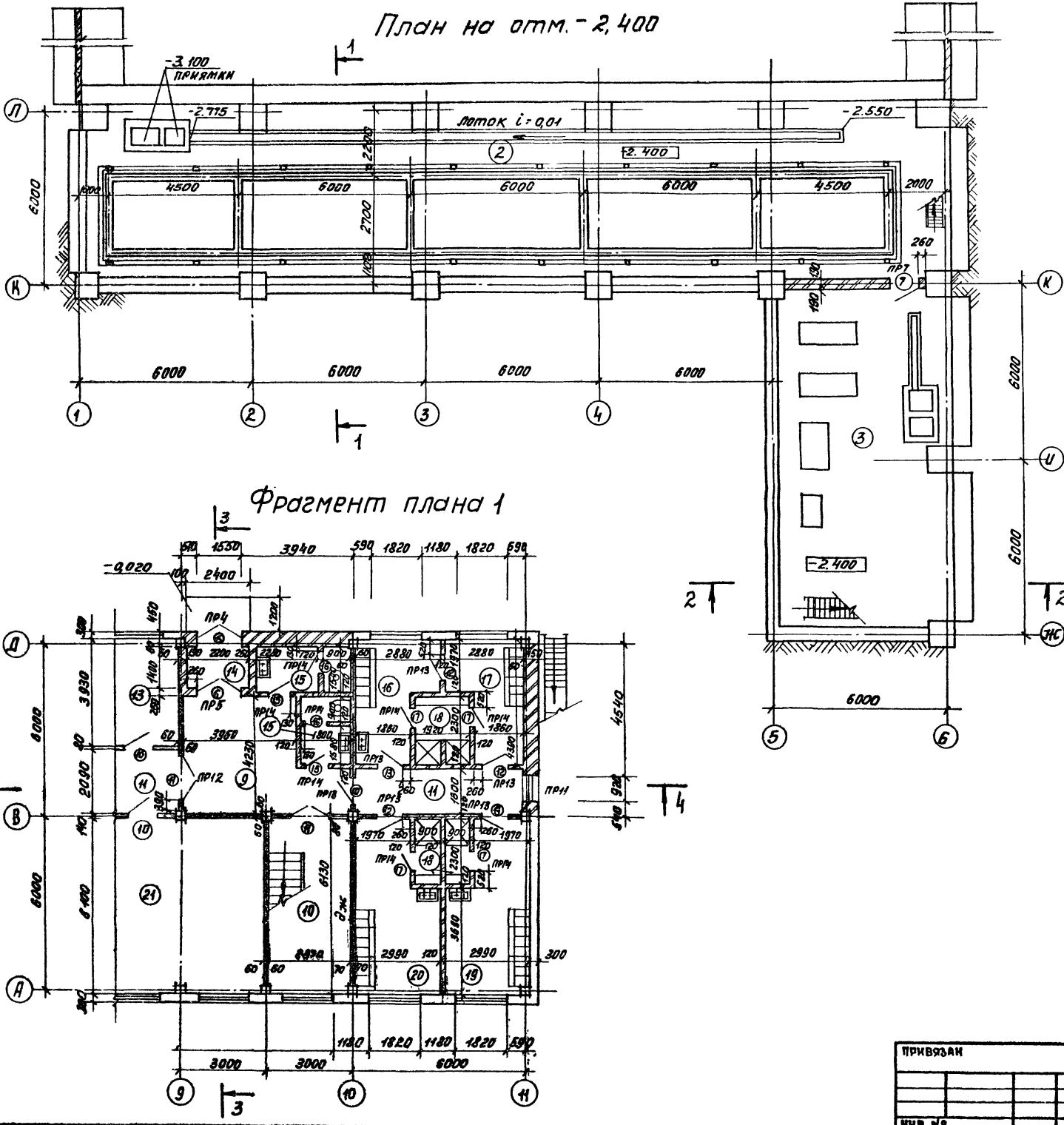
Главный архитектор проекта *Г.И. Леваев*.

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

Типовой проект 901-3-207.85

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

СОГЛАСОВАНО	ОТДЕЛ ЭАД	ШЕРШУКОВА
ОТДЕЛ ВР	ОТДЕЛ ВС	КРУГЛИКОВА
ОТДЕЛ ВП	ОТДЕЛ ВД	ТРОФИМКИНА
ИНВ. ПОДЛ.	ПОДП. И. МАГА	ВЛАД. ИВАН.
ИВ. №		



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 Д52 ППВ	3	—	3		
3	гост 14624-69	Дверной блок Д51 ППВ	1	—	1		
4	Типовой проект 407-3-41/175 Ил.б. III	Ворота В-1 ЖС	2	—	2		
5	гост 14624-69	Дверной блок Д53 ППВ	—	1	1		
6	гост 14624-69	Дверной блок Д59 ППВ	2	—	2		
7	гост 14624-69	Дверной блок Д57 П	4	—	4		
8	гост 14624-69	Дверной блок Д42 ПП	2	1	3		
9	1.236-5 Вып. 2	Дверной блок ДЛ2 07000000 М4	2	—	2		
10	1.136-10	Дверной блок ДП24-10	4	12	16		
11	1.136-10	Дверной блок ДП21-13	2	1	3		
12	1.136-10	Дверной блок ДГ21-9	3	—	3		
13	1.136-10	Дверной блок ДГ21-9а	2	—	2		
14	1.236-6 Вып. 1ч1	Дверной блок БС28-9	—	1	1		
15	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7	2	—	2		
16	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7Л	2	—	2		
17	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7ПВ	4	—	4		
18	Типовой проект 407-3-41/175 Ил.б. II	Жалюзийная решетка ВЖ-3	2	—	2		
ОК-1	гост 12508-81	Окно ПНА 18-30.1	10	41	21		
ОК-2	1.236-6 Вып. 1.4.1	Окно ОС-18-18В	41	16	29		
ОК-3	1.236-6 Вып. 1.4.1	Окно ОС-18-9В	1	—	1		

Спецификация гардеробного оборудования

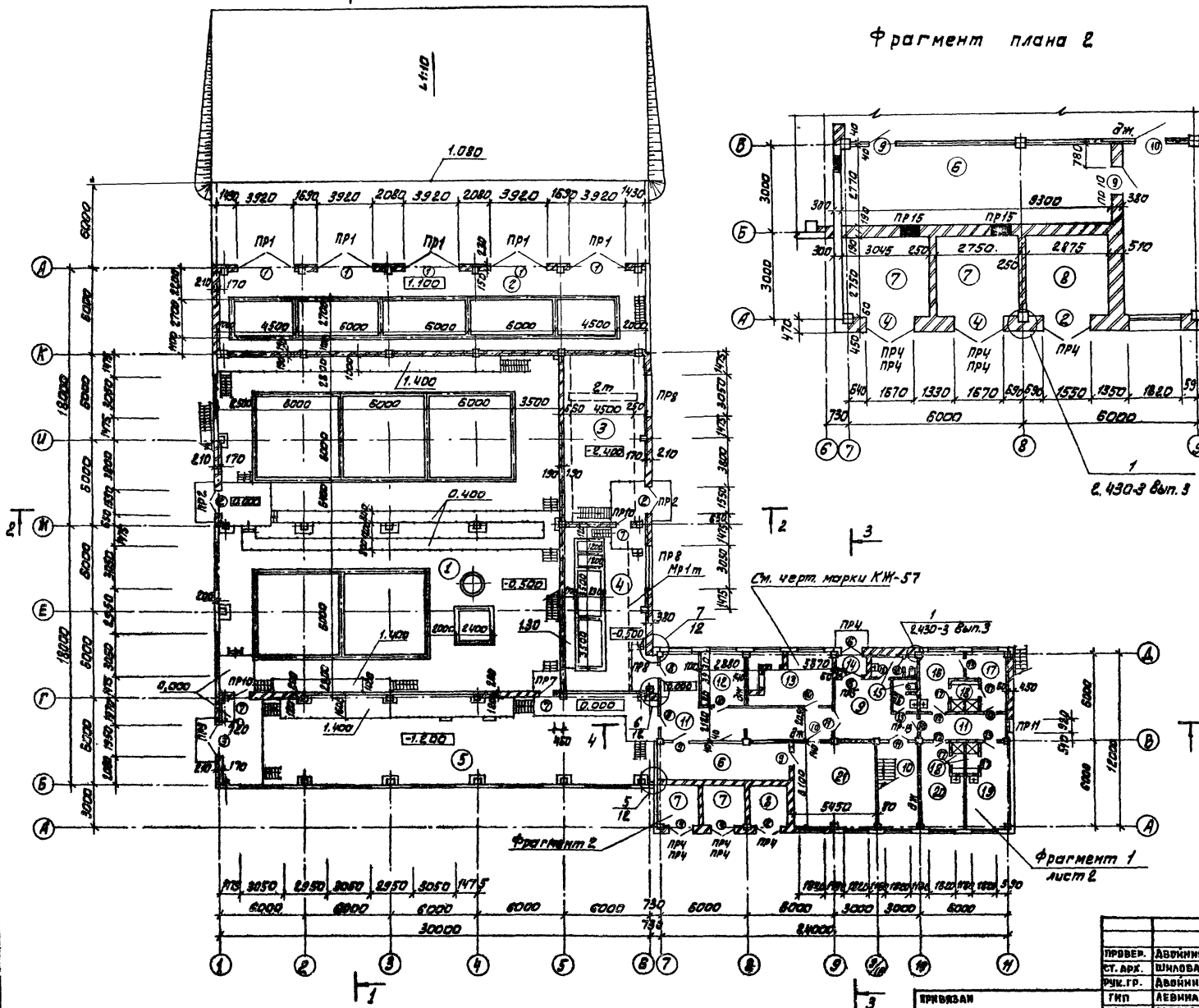
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кп.	Примечание
1	гост 22415-77	Шкаф деревянный ДД-33.3	8		
2	гост 22415-77	Шкаф деревянный ДД-33.2	2		

ПРОВЕР. ДВОЙНИНА		ТП 901-3-207.85		48	
СТ. АРХ. ШИЛОВА	РУК. ГР. ДВОЙНИНА				
ГМП ЛЕВИНА	ГАП ГЛЕБОВ				
ГА КОНС. ШАПИРО	И. КВНТО ГЛЕБОВ				
ИВ. №	ИВ. №				

План на отм. 0,000; 1,100

Фрагмент плана 2

Экспликация помещений

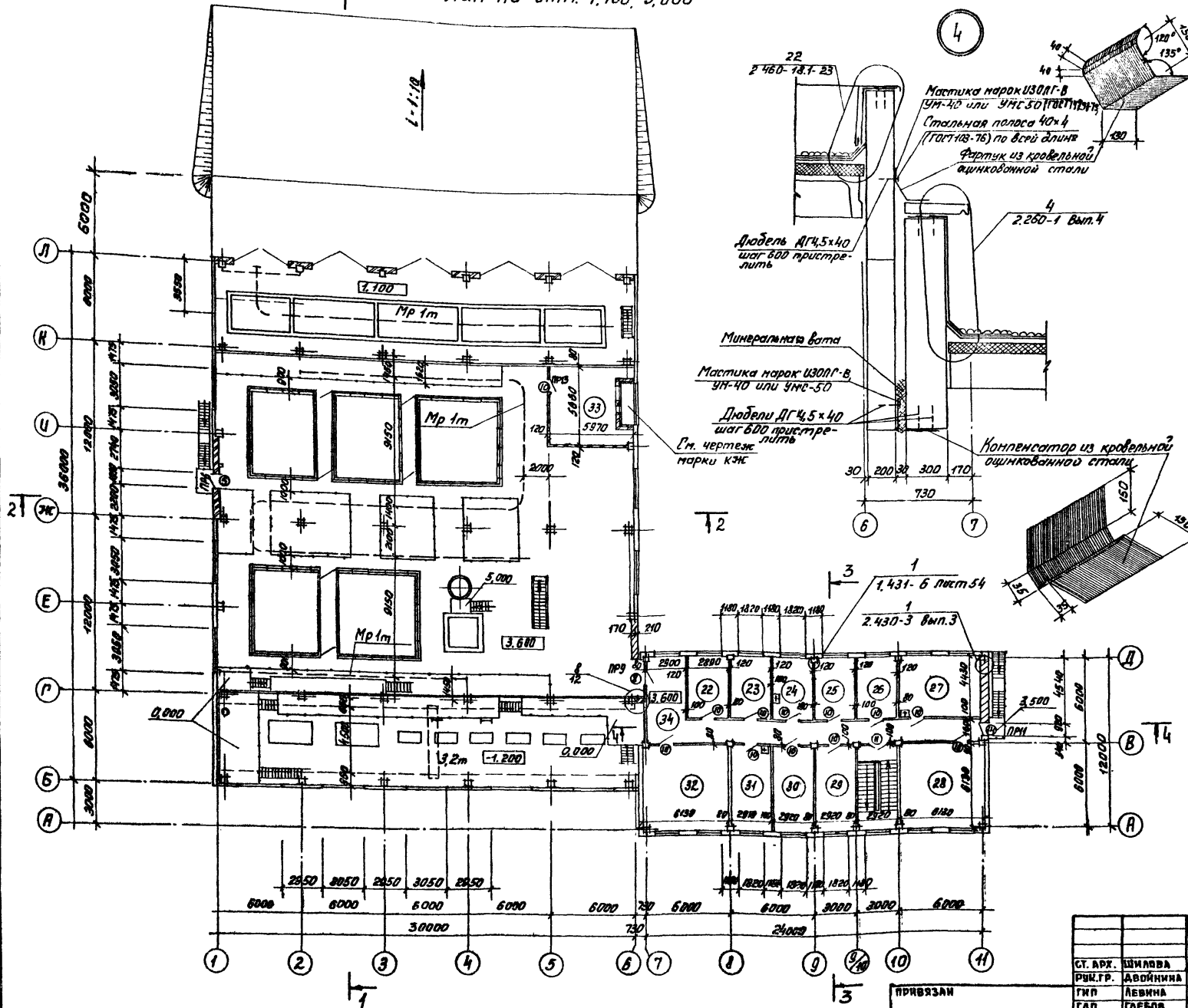


№	Наименование	Площадь м ²	Категория по взрыво- и пожар. опасн.
1	Помещение контактных осветителей и контактных камер	561,4	А
2	Помещение растворно-хранилищных баков коагулянтасоды	169,0	А
3	Насосно-воздуходувная	58,35	А
4	Дозаторная	85,1	А
5	Помещение насосной станции		
II	подвеса	181,1	А
6	Щитовая	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		
РИС. ГР. АДВИНИНА			
ГИП АБНИНА			
ГАП ГЛЕБОВ			
СА. КОНСТ. ШАПИРО			
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 производств по взрыво-, взрыво-пожарной опасности
22	Комната технического руководителя	13.0	—
23	Комната начальника станции	13.0	—
24	Моечная	13.0	—
25	Весовая	13.0	Д
26	Автоклавная	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 №

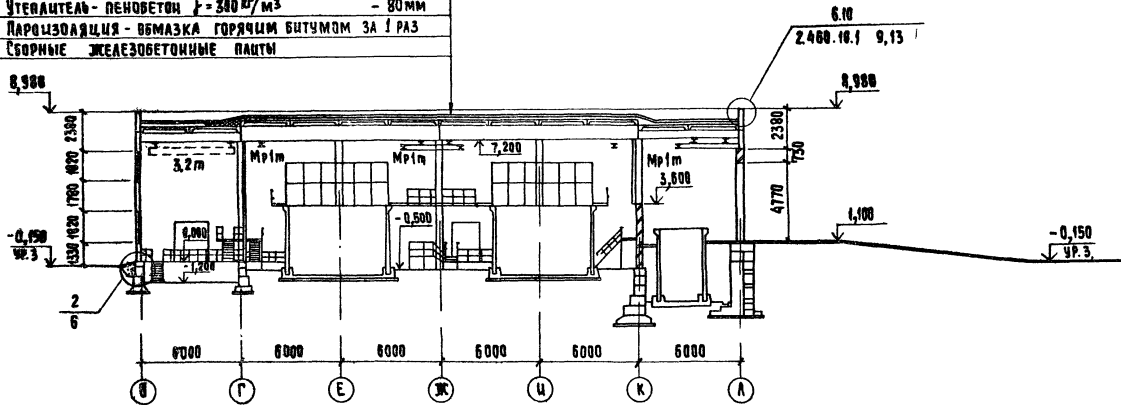
		ТП 901-3-207.85	АР
СТ. АРХ.	ШИЛОВА		
РЫМ. ГР.	ДВОЙНИНА		
ГНП	ЛЕВИНА		
ГАП	ГАЕВОВ		
ГА. КОНСТ.	ШАПИРОВ		
Н. КОНТ.	ГАЕВОВ		
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИИ		
ДИЗАЙНЕР	КЕТАВОВ		
		БЛОКОВЫХ СПОСОБИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО (2,5 ТЫС. М ² СЕТКИ)	СТАДИО ЛИСТ 4 ЛИСТОВ
		ПЛАН НА ОТМ. 1.100, 3.600	ЦНИИЭП
		ДЕТАЛЬ 4	МОЩНОГО ОБЕСПЕЧИВАНИЯ Г. МОСКВА

Копирован: Паскьяни

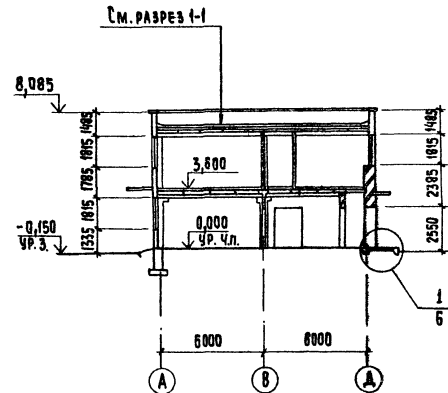
Формат А2

РАЗРЕЗ 1-1

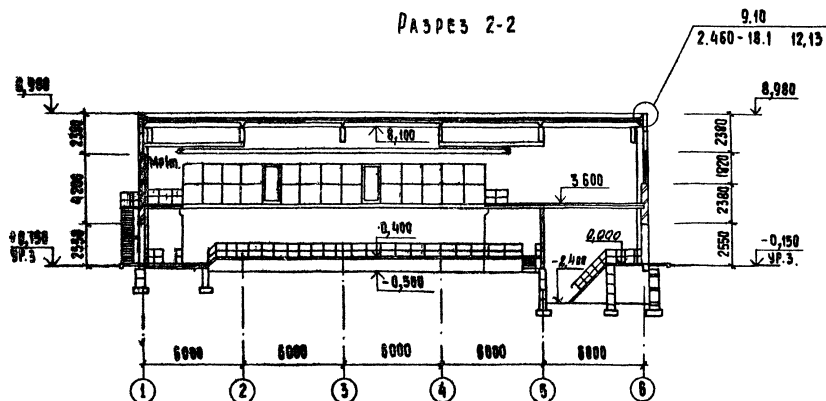
Слой гравия (ГОСТ 8268-82; Мрз > 100) на битумной мастике МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2089-80 - 10 мм
 4 слоя рубероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2089-80
 Вгрунтовка раствором битума пятой марки в керосине или соляровом масле.
 Цементно-песчаная 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



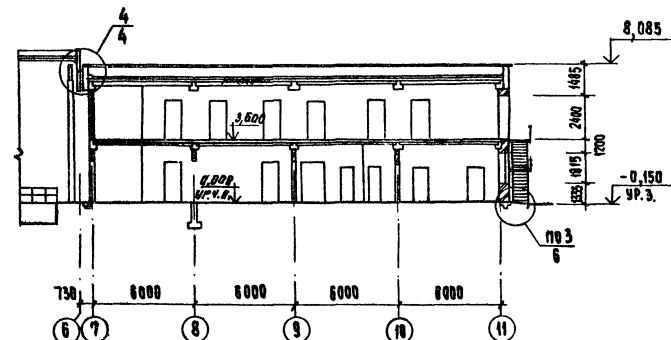
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 2-2



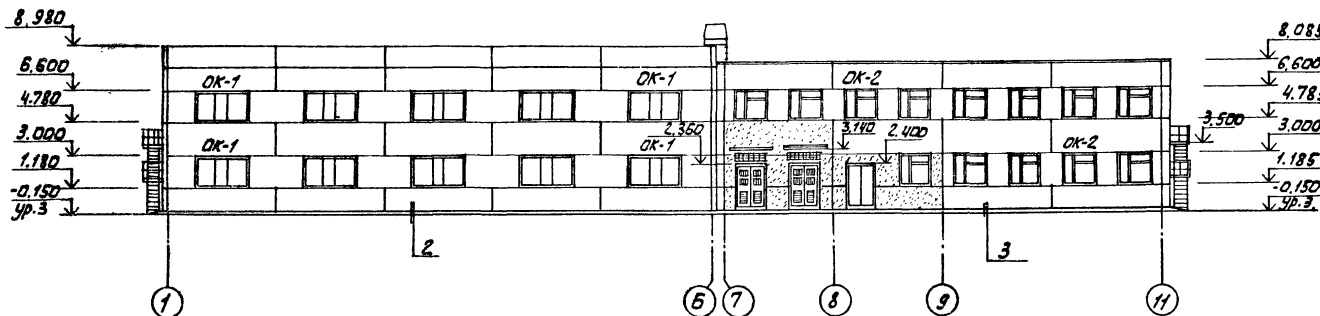
РАЗРЕЗ 4-4



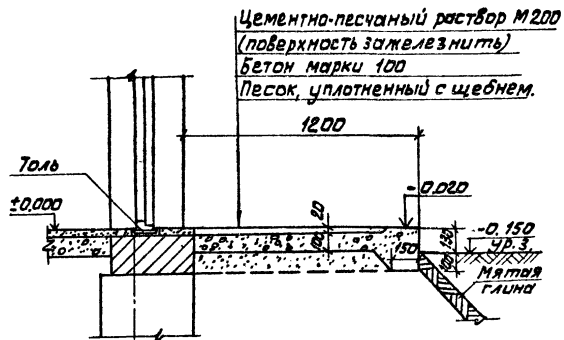
МАРКА КРОВЕЛЬНОЙ МАСТИКИ, УКАЗАННАЯ В СКОБКАХ, (СМ. РАЗРЕЗ 1-1) ДАНА ДЛЯ РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА, РАСПОЛОЖЕННЫХ ЮЖНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШИРОТЫ 50° ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ И 53° ДЛЯ АЗИАТСКОЙ ЧАСТЕЙ СССР.

ПРОВЕР. АВОДИНА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	ИЗМ. ШИЛОВА	ТН 901-3-207.85	АР
СТ. АРХ. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР АВОДИНА	ИЗМ. ШИЛОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 тис. м³/сутки	СТАДИИ Р
РУК. ГР. АВОДИНА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	ИЗМ. ШИЛОВА	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	ЛИСТ 5
ДИП. АВОДИНА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	ИЗМ. ШИЛОВА	НАЧ. ВТА. КРАСОВИЧ	СПЕЦИАЛ. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
ДИП. КОМП. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	ИЗМ. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	
ДИП. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	ИЗМ. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	
ДИП. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	ИЗМ. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	
ДИП. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	ИЗМ. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	
ДИП. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	ИЗМ. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	
ДИП. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	ИЗМ. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	
ДИП. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	ИЗМ. ШИЛОВА	ДИЗАЙНЕР ШИЛОВА	

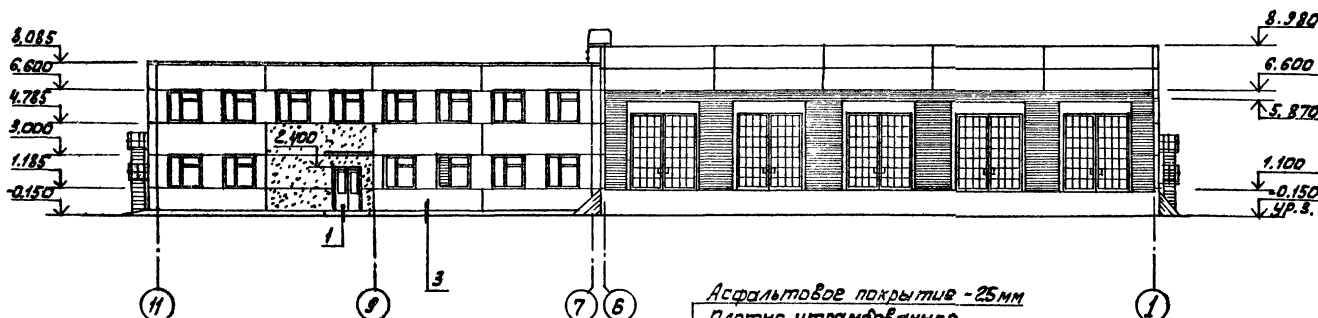
Фасад 1-11



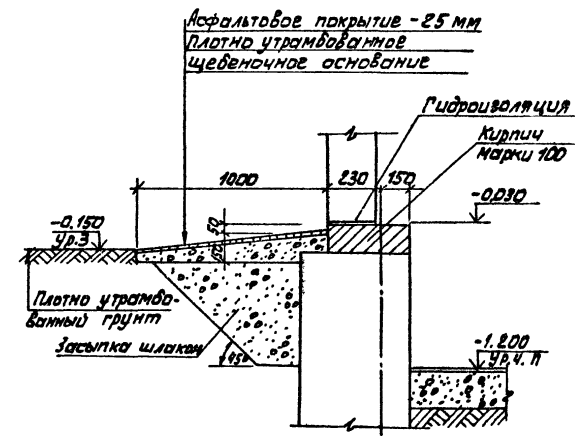
1



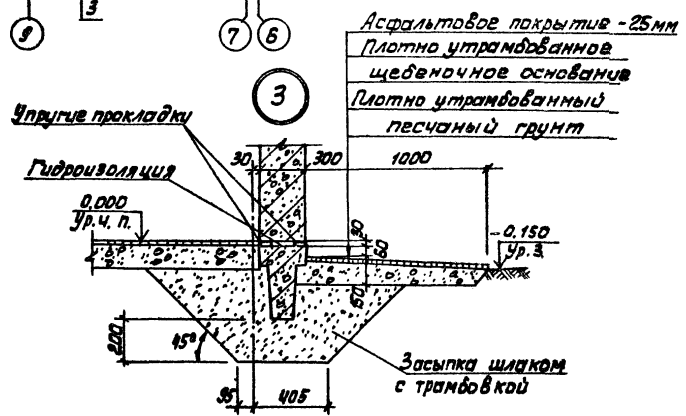
Фасад 11-1



2



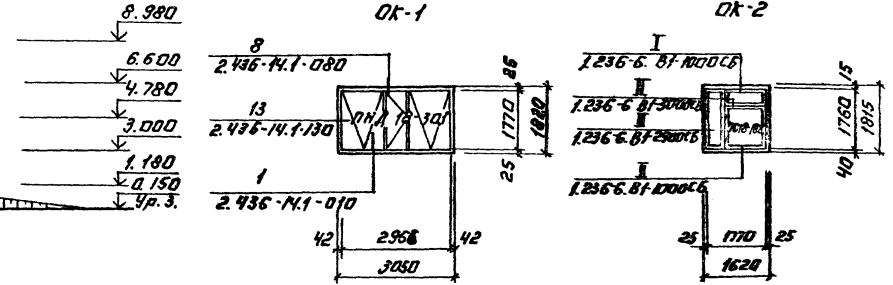
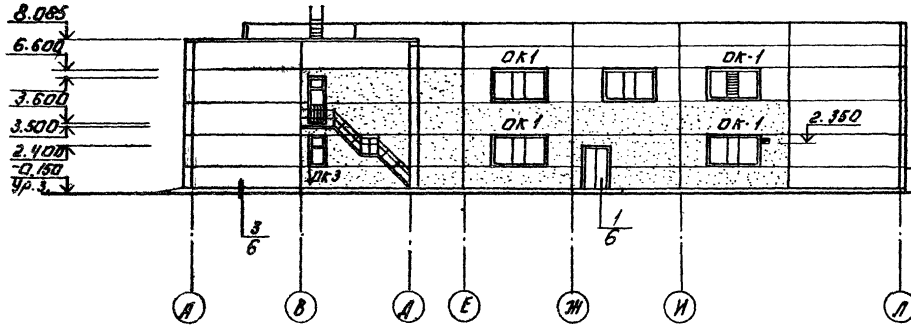
3



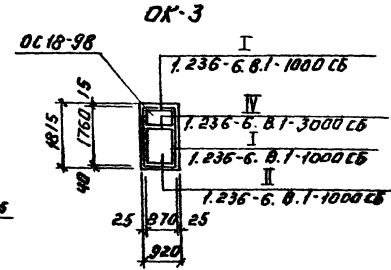
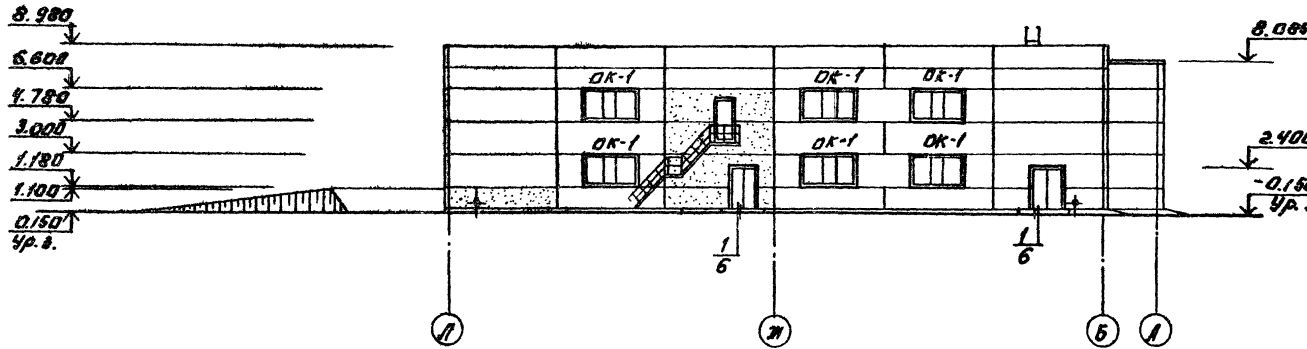
ПРОБ. ДВОЙНИК	СТ. АРХ. ШИЛОВА	РУК. ГР. ДВОЙНИК	ГМП ЛЕВИНА	ГЛП ГАБЕВ	ГА. КОНТ. ШАГИН	И. КОНТ. ГАБЕВ	ИЖ. ОТД. КРАСВИН	ИНЖ. ИЖ. КИТАЕВ	тп 901-3-207.85	№	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. М ³ В СУТКИ.	СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОССТАВЛЕНИЯ Г. МОСКВА.
									ФАСАДЫ 1:11; 11:1	ДЕТАЛИ 1, 2, 3	Р	Б			

Фасад А-А

Схема расположения элементов заполнения оконных проемов



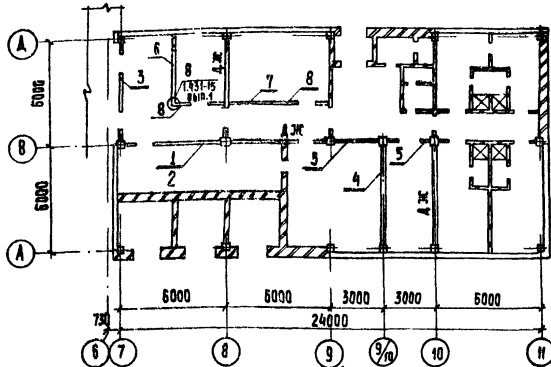
Фасад Л-А



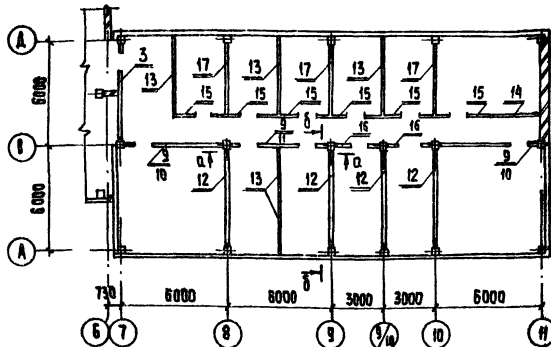
		ТЯ 901-3-207.35	А3
И.П. АРХ. ШИНАОВА Р.С. Г.Р. ЛАВРИЯНИНА Г.И.П. ЛЕВКИНА Г.А.И. ТАКЕБОВ Г.А. КИРИЛ ШИКИРОВ И. КОНТРАГ. ТАКЕБОВ И.А.Ч. О.А. КРАСАВИН И.А.И.ЖИ.Н. КЕТАУВ		РАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 Т/С И ЖИТКИ	ЧИТАЕМЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 7 ЦНИИЭП НАГЕИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
ПРИМЬЯЗАН: ИИВ. №		Фасады А-А; Л-А.	ФОРМАТ. А2

КОПИРОВАЛА: АДЖИНОВА

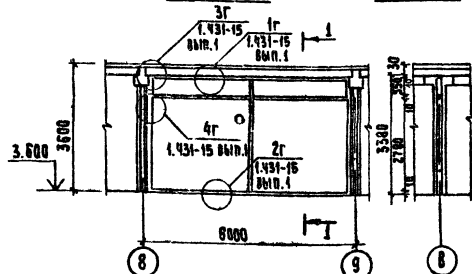
План сборных перегородок на отм. 0.000



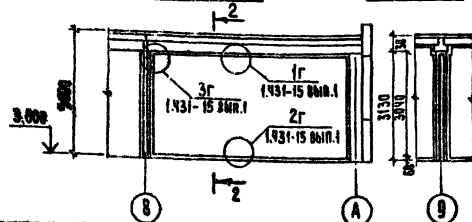
План сборных перегородок на отм. 3.600



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 5,84 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 5,84 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	МС5	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 6-8x250 ГОСТ 82-70 в ст 3 п 2 ГОСТ 103-76	10	4,75	
30		Полоса 6-50x50 ГОСТ 103-76 в ст 3 п 2 ГОСТ 535-79	10	0,3	
31		2Швеллера 8 ГОСТ 8240-72 в ст 3 п 2 ГОСТ 535-79	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

ПРОВЕР. ДРОБИНИНА ШИДОВА	ТП 901-3-207.85	№
РЧК. ГР. ДРОБИНИНА		
ДИП ЛЕВИНА		
САП ГАСБОВ		
СА. КОНС. ШАПЧРО		
Н. КОНТР. ГАСБОВ		
ИЗК. ОТК. ИРРАСОВИЧ		
БАК ОСНОВНЫХ ВООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТИС. М ³ /СУТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ А-А, Г-Г И СПЕЦИФИКАЦИИ.	Р	8
	ЦНИИЭП	
	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

КОПИРОВАЛ: ХИПЕНСКИ

ФОРМАТ А2

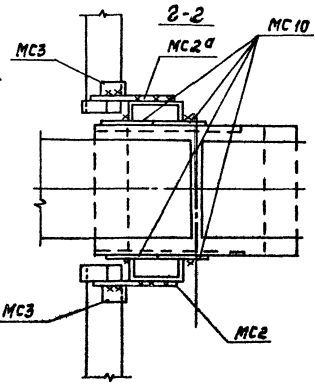
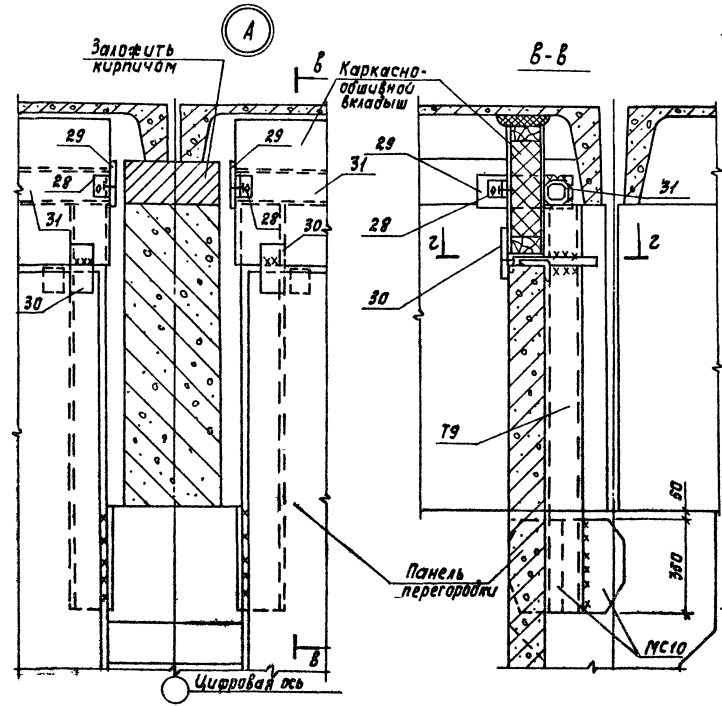
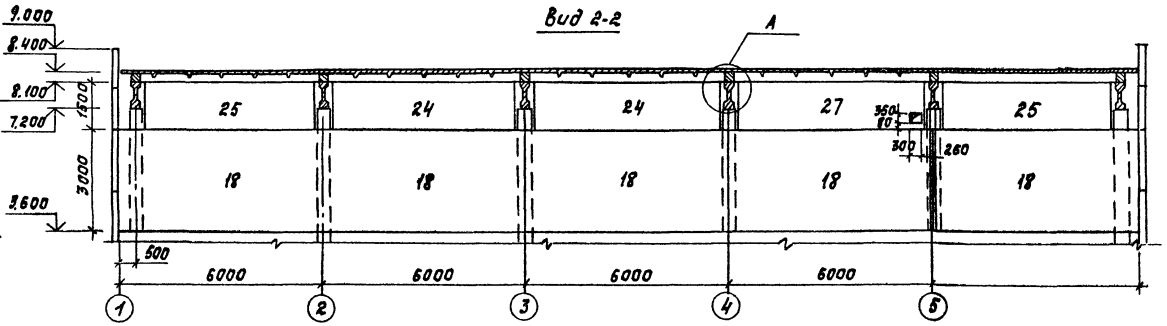
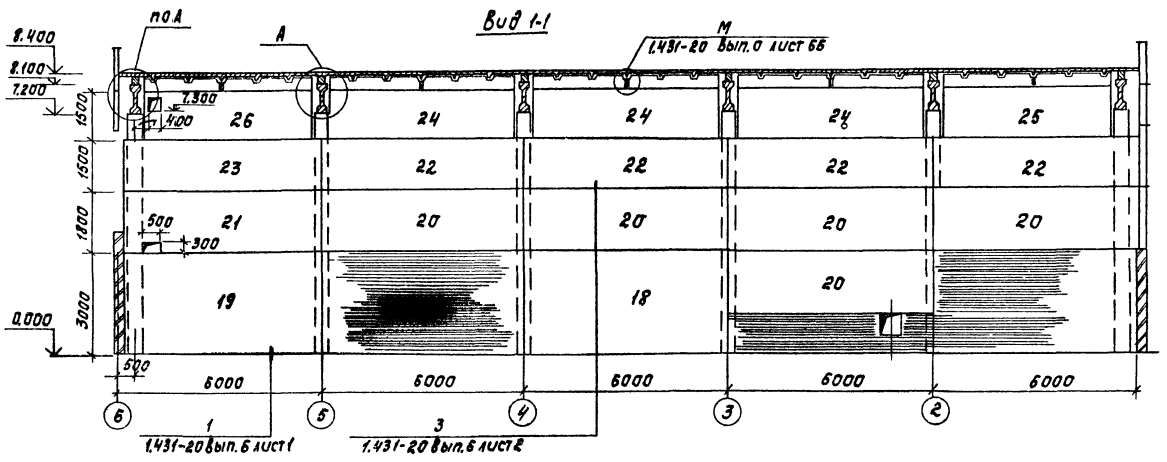
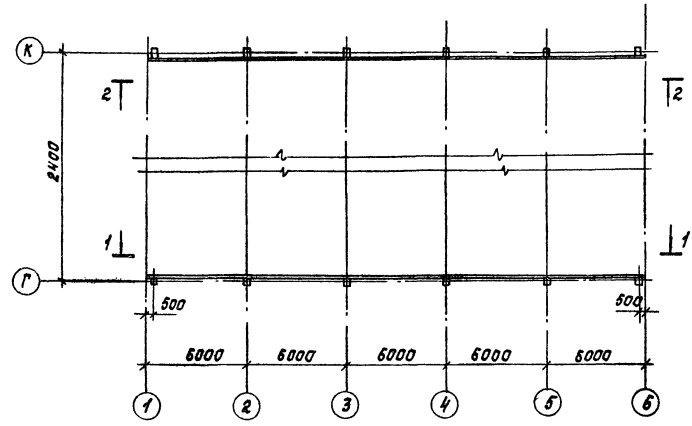
90199-09

Альбом Д

Типовой проект 901-3-207.85

ИЗДАНИЕ: ПОСЛЕДНЕЕ

Схема расположения перегородок в осях 1:6.



		ТП 901-3-207.85		АР	
Проект	А.Климина	Ст. арх.	Шалаева		
Руководитель	Левыгина	САП	Глебов		
Инв. №	И.Контр.	И.Контр.	Глебов		
		И.Контр. 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 «СТРОИТЕЛЬСТВО»

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	1ПР28-20.12.224	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	1ПР38-15.12.224	2	100	
ПР8	1.138-10 Вып.1	1ПР4-33.12.22	3	225	
ПР9	1.138-10 Вып.1	1ПР20-33.25.224	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. кон. Шапиро	Н. кон. Глебов	Нач. отд. Криван	С.И.И.И.И.
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ТЫС. м³/сут.				Страницы	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.	

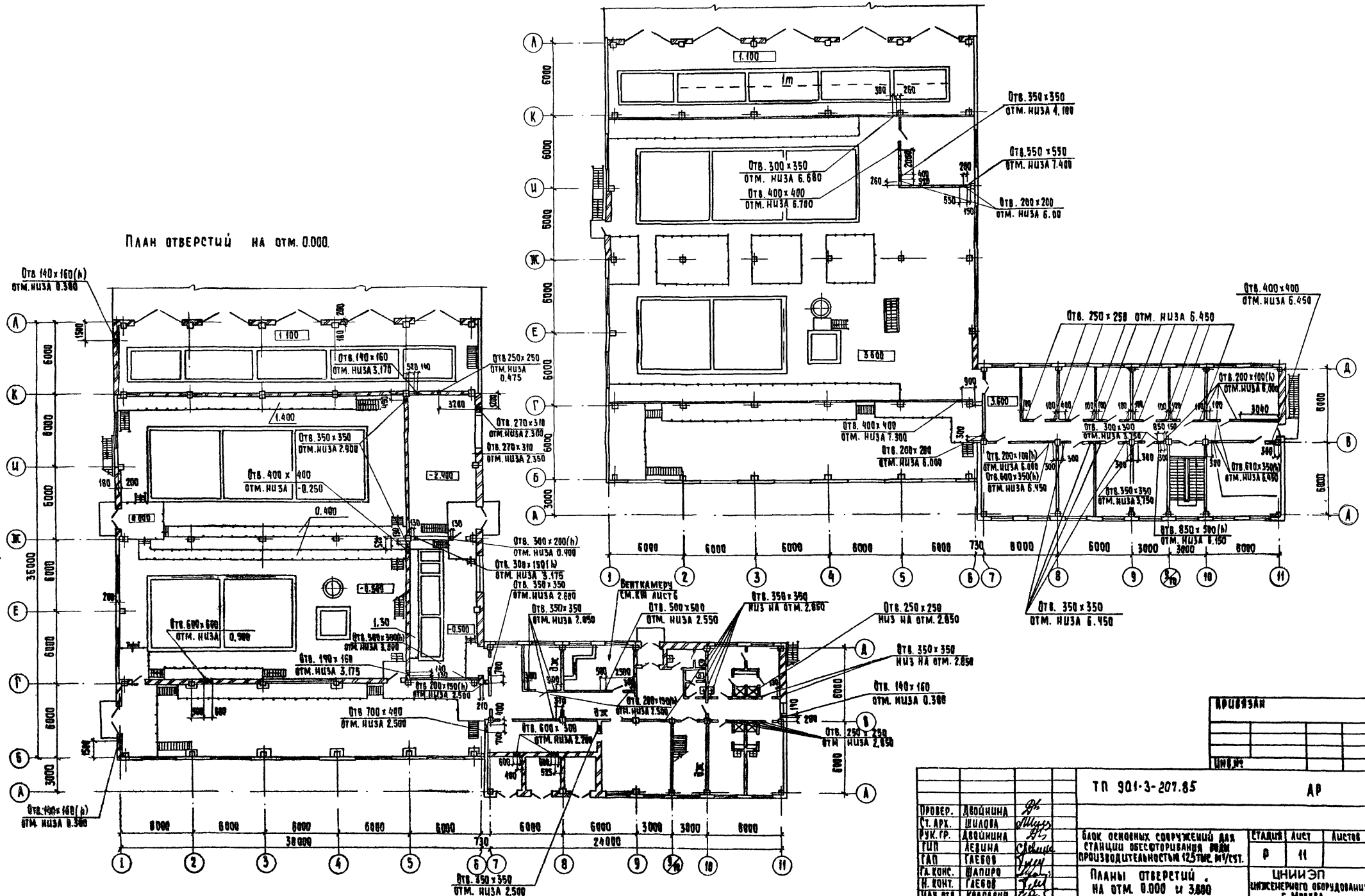
Копировала: Антипова

2029-02

Формат А2

ПЛАН ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 3.600

ПЛАН ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000

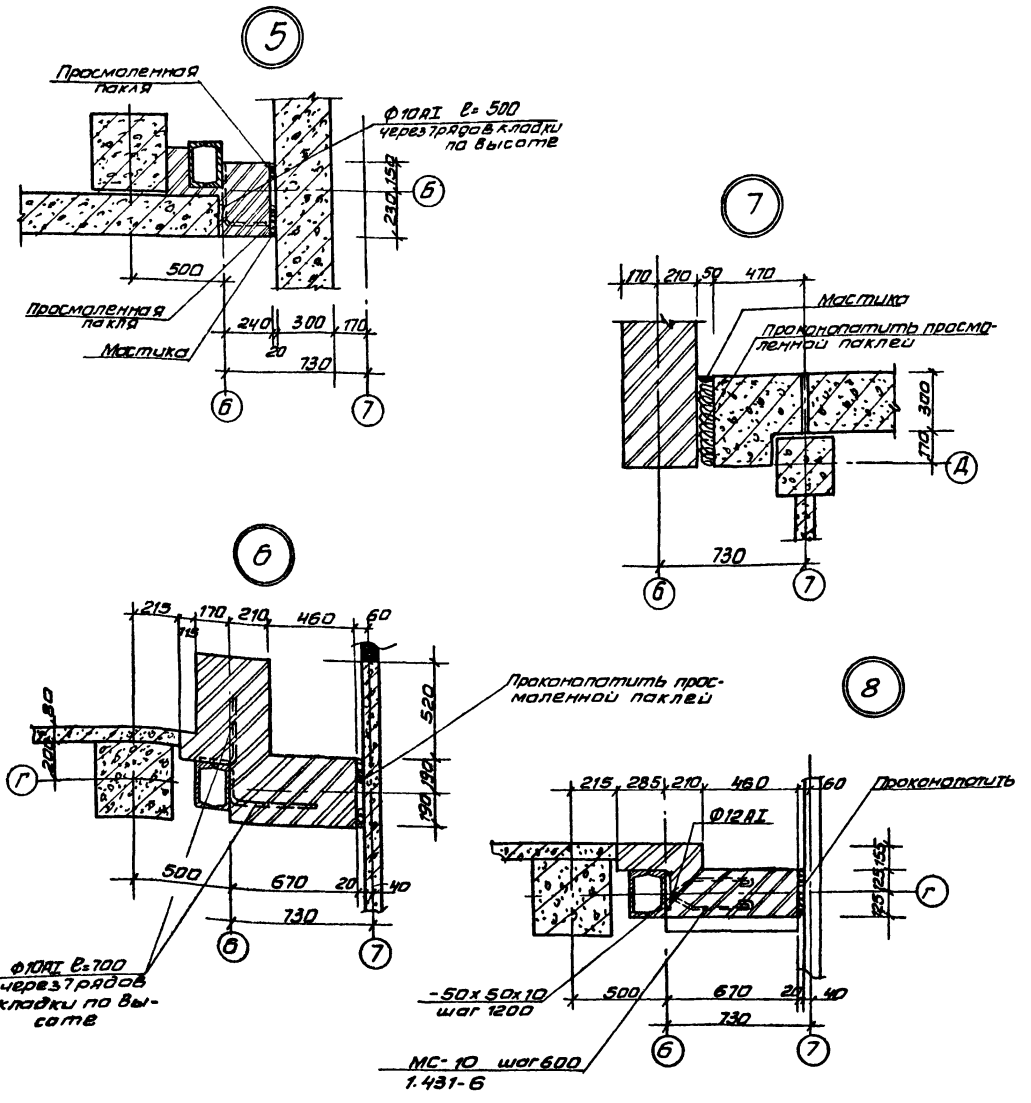


СОСТАВЛЯЮЩИЙ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ
ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ
ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ
ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ	ОТДЕЛ ЗАДАЧ

ПРОВЕР.		АВОДИНА	ИЛ	ТН 901-3-207.85		АР
СТ. АРХ.		ШУЛОВА	ИЛ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЯЖЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. КУБ. М/СТ.		СТАЦИЯ АУСТ
ТУП		АВОДИНА	ИЛ	ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000 И 3.600		ЛЮСТВО
ГЛАВ.		АВОДИНА	ИЛ	ЛИНИИ ЭП		ИЛ
ГЛАВ. КОНС.		ШАПОРОВ	ИЛ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА
И. КОНТ.		АВОДИНА	ИЛ	КОПИРОВАНА: ХИЖИМЕН		ФОРМАТ А2
НАЧ. ОТД.		КРАСЯВИН	ИЛ	Р 0399-02		

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 лакам ХВ-784	
6, 7, 8, 13, 29, 33	112.7	Затирка швов. Окраска известково-боя	441.75	Затирка стен цементно-песчаным раствором. Окраска известково-боя	—	—	—	12.9	Известково-боя 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

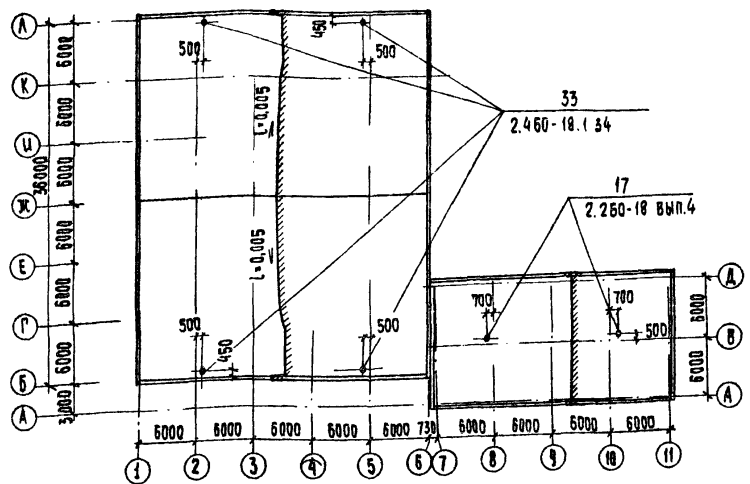
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

ИЗДАНИЕ: ПОСЛЕДНЕЕ ИЗДАНИЕ

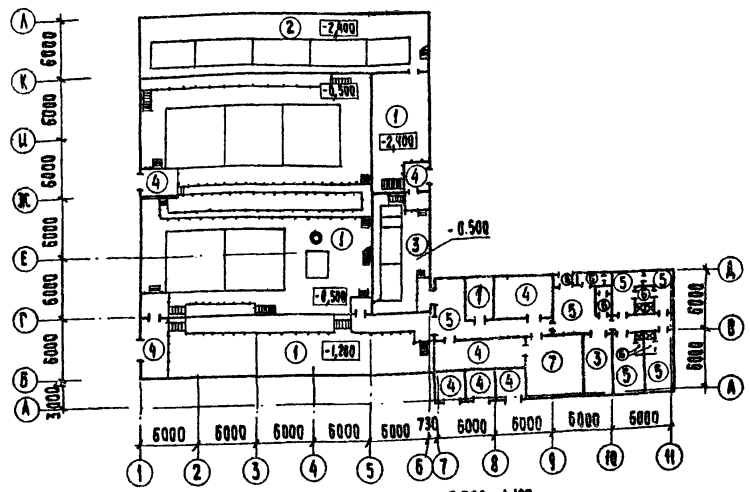
ПРИВЯЗАН		ТИП 901-3-207.85		АР	
ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	СТ. АРХ. ШИЛОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 тис. м ³ /сут.		СТАВКА	ЛИСТ
РЧК. ГР. ДВОЙНИНА	Г.И.П. ЛЕВИНА	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ДЕТАЛИ		Р	12
Г.И.П. ГЛЕБОВ	А. КОНТ. ШАЛЮРО	ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗДУШНОГО	
Н. КОНТ. ГЛЕБОВ	Н. КОТ. КРАСОВИЧ	Г. МОСКВА		ФОРМАТ А2	
КОПИРОВАЛ: АНТИПОВА					

Альбом II
Типовой проект 901-3-207.85

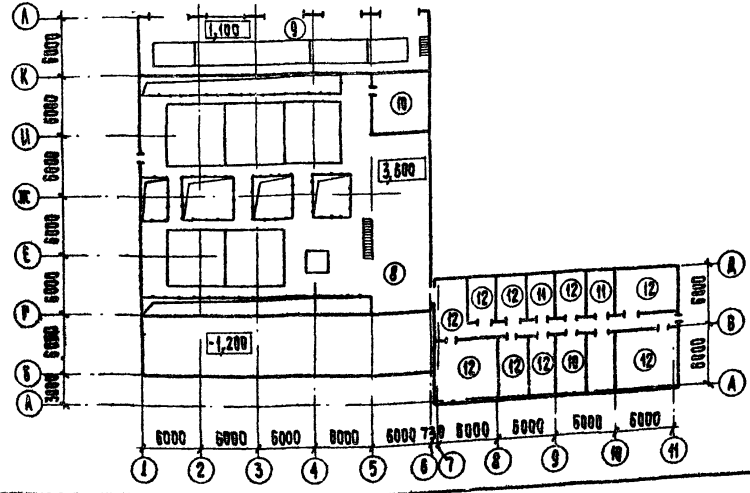
План кровли



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



План полов на отм. 3,600; 4,100



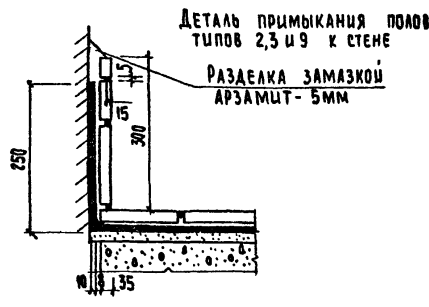
Экспликация полов

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		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм. Подстилающий слой - бетон М100 - 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 битумноалевой марки Н-2 б - 5мм.
2. Конструкцию покрытия полов 2,3 и 9 и изоляцию пола завести на вертикальную поверхность стены на 300 мм.



привязан				
ИНВ №				

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. ШАЛОВА	И.И.				
Руч. Гр. ДВОИНИНА	Р.С.				
Тип ШЕВЦОВА	С.В.				
Габ. ГЛЕБОВ	Т.И.				
Гл. Конс. ШАПЦОВ	Т.И.	Планы полов и кровли. Экспликация полов.	ЦНИИЭП	Лист	Листов
Н. Конт. ГЛЕБОВ	Т.И.				
Науч. Вад. КРАСАВИН	Т.И.				

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	Растворно-хранилищные баки коагулянта и бак хранения соды (Ре1). План на атм. цокольном этаже дна.	

Лист	Наименование	Примечание
23	растворно-хранилищные баки коагулянта и бак хранения соды (Ре1). Разрезы 3-3-4-4.	
24	растворно-хранилищные баки коагулянта (Ре1). План и раскладки верхних и нижних сеток дна. Дм.	
25	растворно-хранилищные баки коагулянта (Ре1). План раскладки каркасов дна Дм1.	
26	растворно-хранилищные баки коагулянта (Ре1). УМ1-4 УМ3.	
27	Антикоррозийная защита и схема деревянной обрешетки в емкости РЕ1.	
28	Контактные осветители (РЕ-2). 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. т.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 ЧЕРТН. КУЗНЕЦОВ РУК.ГР. БАРАНОВА ГИП ЛЕВИНА Т.КОНСТ. ШАПИРО МАШ.КОН. ЛЕВИНА МАШ.КОН. КИРСЕВИН		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ АВА СТАНЦИИ 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 колонны прямоугольного 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	
вып.2	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 прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий двз монтажных кранов высотой до 9,6 м.	
вып.2	Закладные изделия.	
Шифр 480-75	Железобетонные фахверковые колонны прямоугольного 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 межэтажного 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.	
1.400-15 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 прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.410-2 вып.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

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 dу 50 : 1400 мм для пропуска труб через стены.	
МРТУ 6-05-918-67	Трубы 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 размером 6х3 для покрытий производственных зданий. Технические условия. Плиты типа ПР. Плиты типа ПВ. Закладные изделия.	
ГОСТ 18599-83	Трубы 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	Левиная	
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	Шапиро	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	Левиная	
ИЗМ. ОТД.	КРАСЯВИН	Красявина	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДОПРОВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 тыс. м ³ /сут.		р	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 трампов и каналов.	
22	Спецификация сборных и монолитных элементов РЕ1.	
24	Спецификация монолитного дна Дм1.	
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 дна Фд1.	
35	Спецификация монолитных участков Ум4 + Ум5.	
36	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и плитных участков.	
38	Спецификация к схемам расположения кардосов и сетей дна Фд2.	
39	Спецификация раскатных баков соев и колесницы Ре1.	
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 переключателя.	
48	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.	
49	Спецификация лестничных маршей, площадок, дверей, ограждений.	
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. 3,00.	
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 вентилятора.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных изделий

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол-во м ³	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	237,11	
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	Лотки	585800000	12,90	
21	Стеновые панели енкоств	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 неучищенные, непродуктивные.
- За условную отметку в 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 фаверковые 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" — $\frac{0,8 \text{ т/м}^2}{0,008 \text{ м/л}}$

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

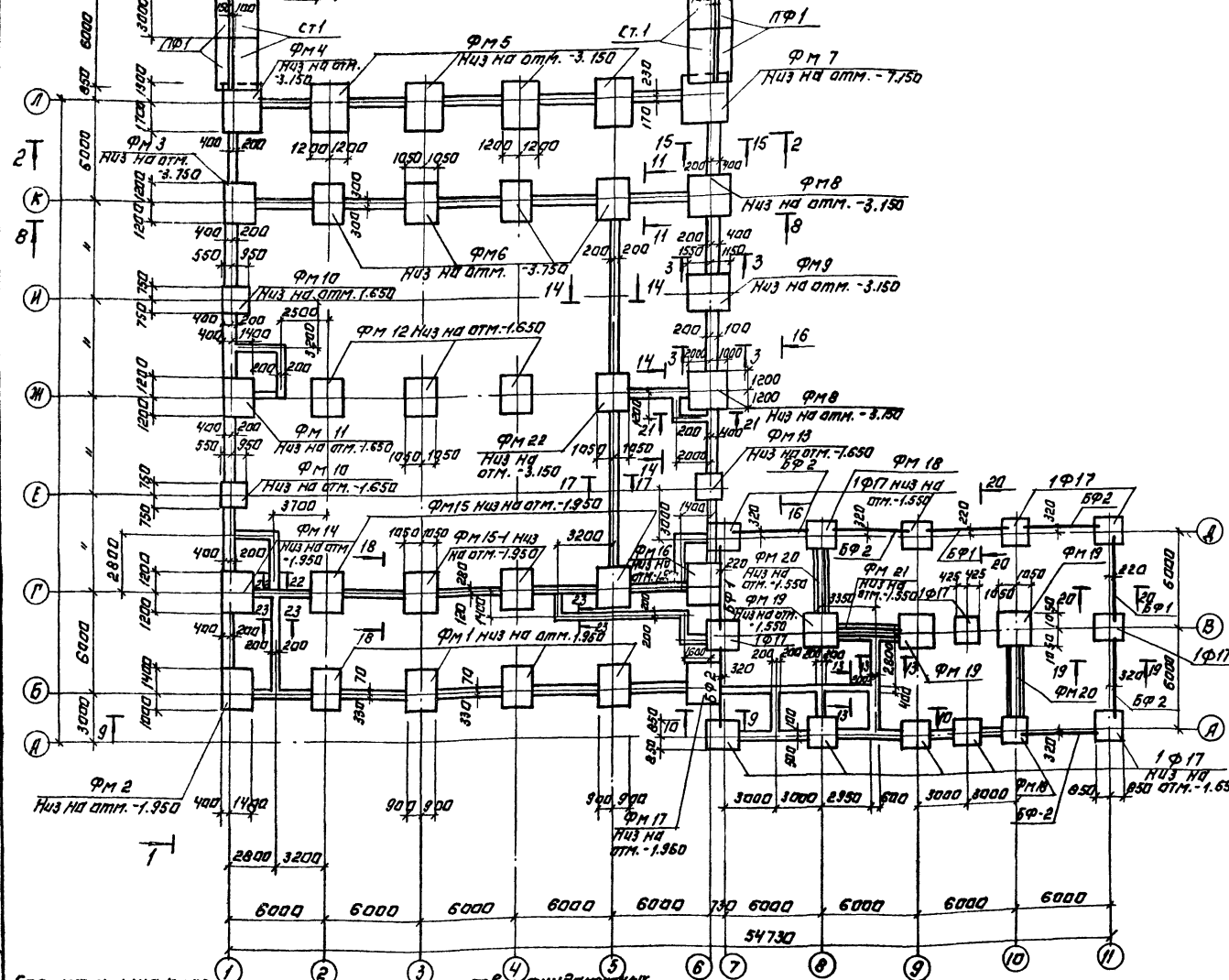
БСАН.ИИ.8.8.

ИЗДАНИЕ ЧАСТЬ 1 КАРТА

ПРОВЕР. ЛЕВИНА		Сделано	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 м ³ /сут.	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЧЕТКА	КУЗНЕЦОВ			Р	3	
РЧК.ГР.	БАРАМОВА	И.И.И.		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
Г.И.П.	ЛЕВИНА			УНИИЭИ ИНЖЕНЕРНО-БОРОВАНИИ Г. МОСКВА.		
Г.А.КОС.	ШАПРОВА	И.И.И.				
И.КОНТР.	ЛЕВИНА					
ИМ.ОТД.	КРАСАВИН	И.И.И.				
ИИ.В.№						

ТН 901-3-207.85 -КЭС.

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 12.4.3-Т	12	4.2	Фундаментные балки
БФ1	1.415-1 Вып.1	ФБС 6.6-Т	3	1.9	
БФ2	1.415-1 Вып.1	ФБС 12.6.6-Т	6	1.5	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 4.6-Т	41	1.3	Фундаментные балки, в плитах.
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	29	0.64	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	112	0.70	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	79	0.46	
ФБ7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	115	0.96	
ФБ8	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	92	1.96	
ФБ10	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	24	0.31	
ФБ11	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	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	
ДБ1	1.438-3 Вып.0.1	БОП 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	Манолитный участок.	
УМ	Лист КЖ-51	УМ1	1		Манолитные 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		
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		манолитные 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
 РУК. ТР. БАРАНОВА
 ТНП ЛЕВИНА
 П.А. КУВШИНИН
 И.КОНТР. ЛЕВИНА
 И.В. №

БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОДПОРНЫХ СТЕН.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН.

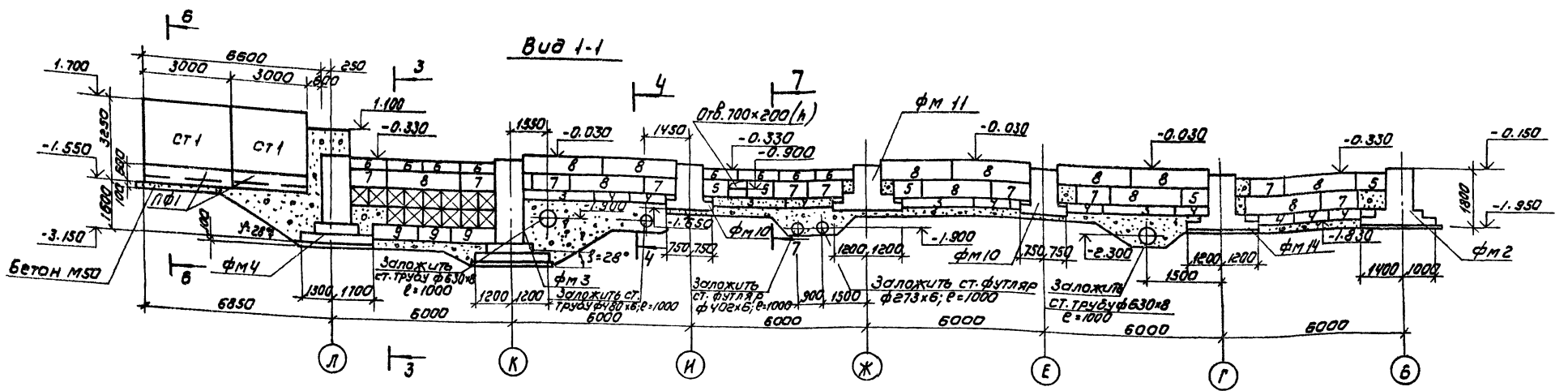
СТАДИЯ ЛИС (ЛНСТОВ) Р Ч

ИНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИИ
 г. МОСКВА

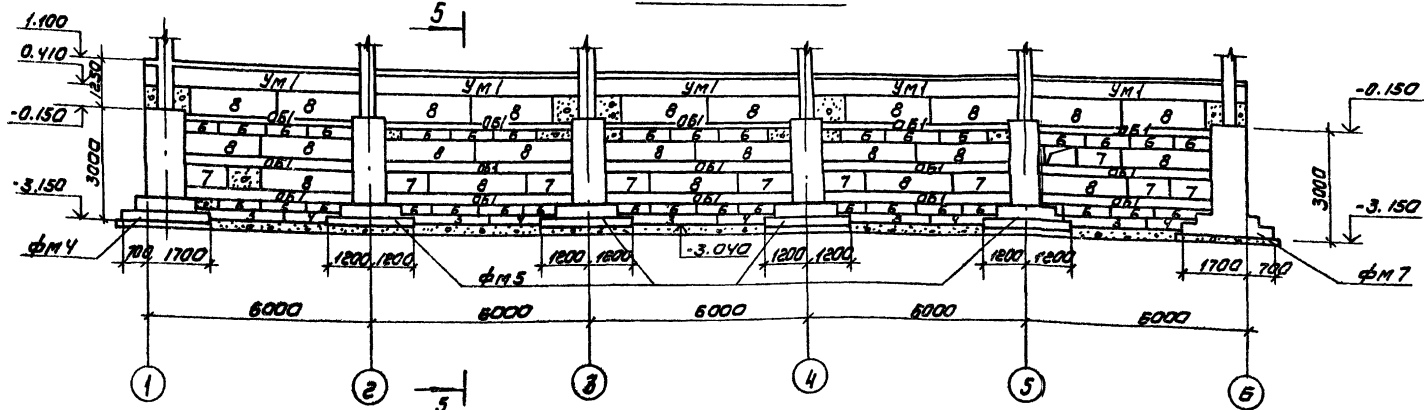
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

Альбом II
 Типовой проект 901-3-207.85

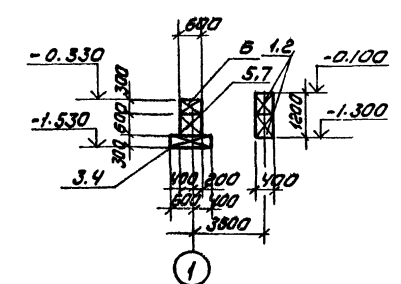
Т И Р О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 2 0 7 . 8 5 А Л Б О М II



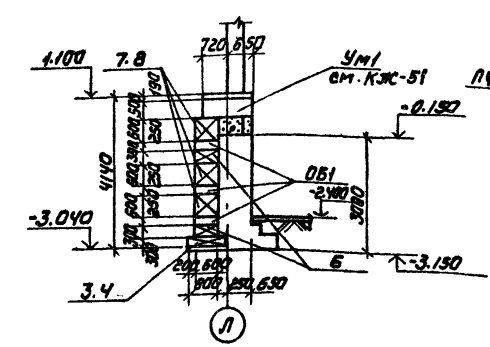
Вид 2-2



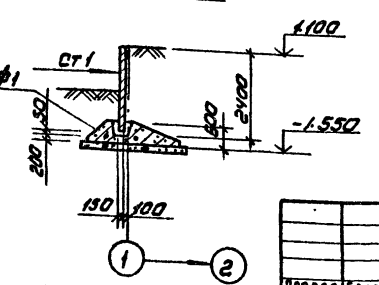
Сечение 7-7



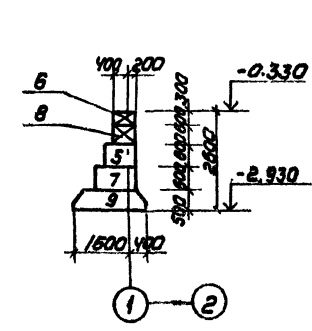
Сечение 5-5



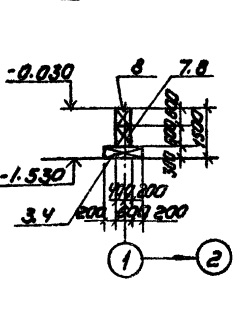
Сечение 6-6



Сечение 3-3



Сечение 4-4

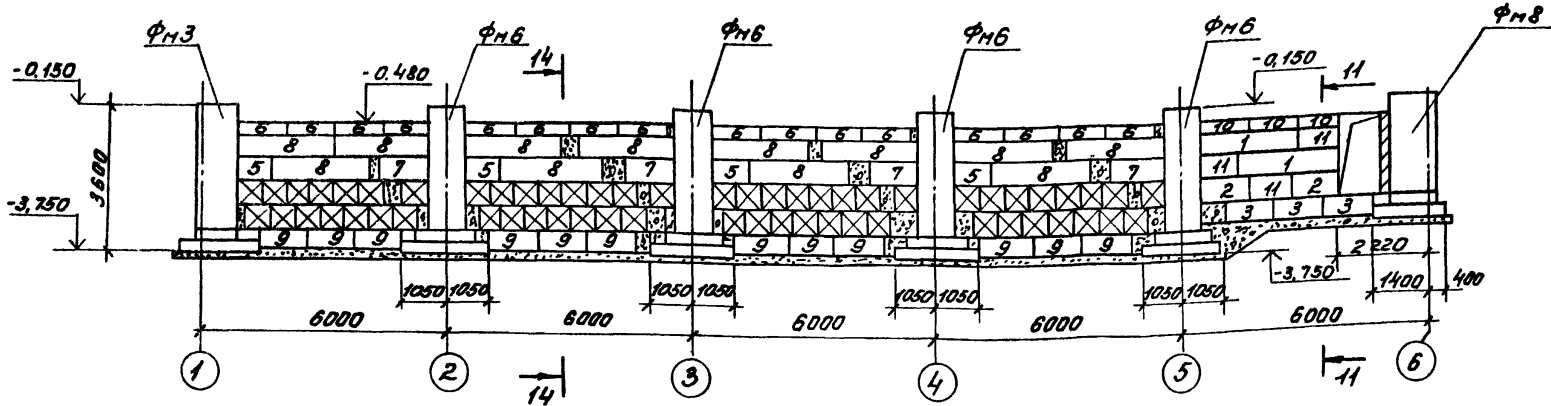


1. На виде и сечениях, изображенных на данном листе, буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.
2. Общие примечания см. на листе КЖ-7
3. Ум 1 смотрите на листе КЖ-5!

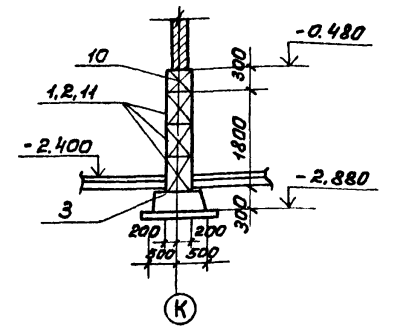
		Т П 9 0 1 - 3 - 2 0 7 . 8 5		К Ж	
П Р И В Я З А Н	П Р О В Е Р	И Н Ж Е Н . С А Р А Н Ч А	Р У К . Г Р . Б А Р А Н О В А	С Т А Н Ц И Я	Л И С Т
		Г М П	Л Е В И Н А	О Б Е С Ф О Р М И Р О В А Н И Я	Л И С Т О В
		Г Л . К О Н Ш А Л И Р О	И . К О Н Т Р О Л Е Р И Н А	П Р О И З В О Д И Т Е Л Ъ	Р 5
		И Н Ч . О Т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

Копировал: Коршунева
20383-02
Формат: А2

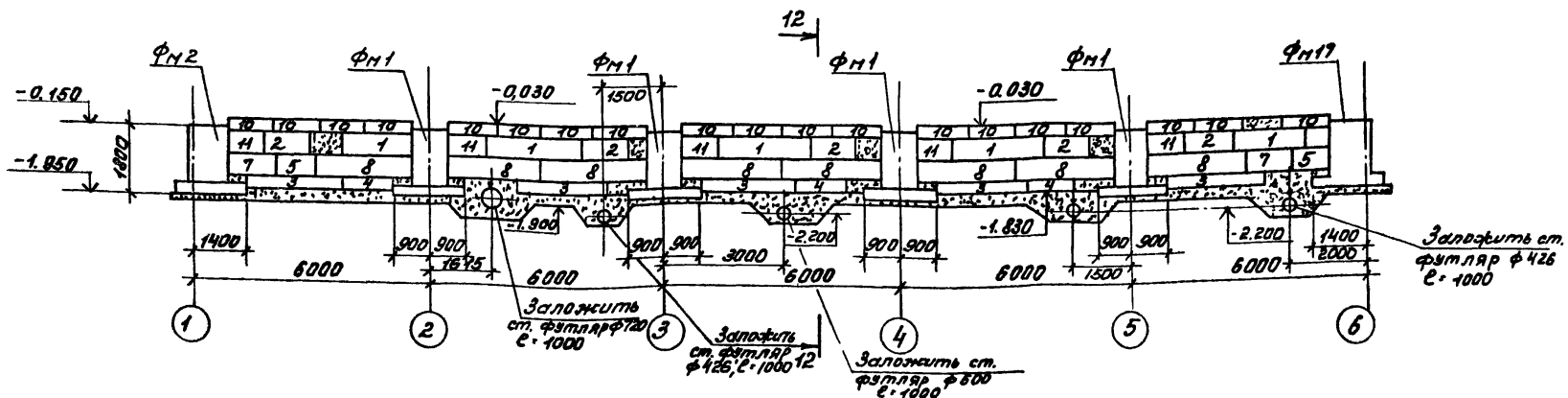
Вид 8-8



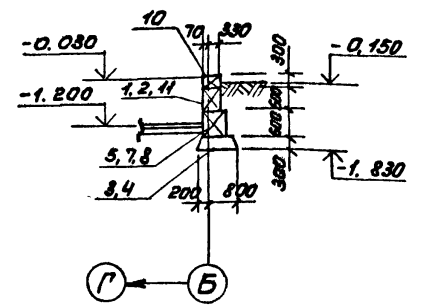
Сечение 11-11



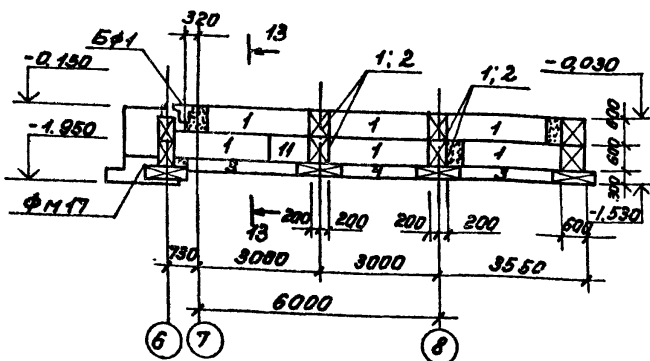
Вид 9-9



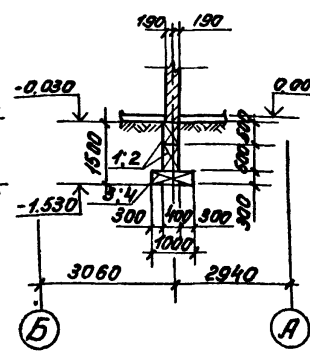
Сечение 12-12



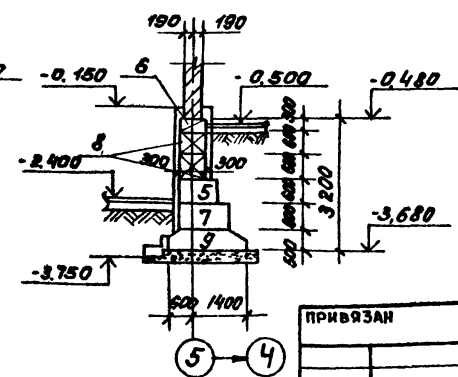
Вид 10-10



Сечение 13-13



Сечение 14-14



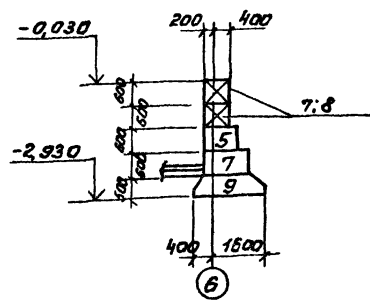
а. На видах и сечениях, изображенных на данном листе, буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.
 б. Общие примечания см. на листе КЖС-7.

ТП 901-3-207.85		КЖС	
ПРОВЕР	БАРАНОВА	ИНЖЕН	САРАНЧА
РИС.	Г.Р. БАРАНОВА	РИС.	Г.Р. БАРАНОВА
Г.И.П.	ЛЕВИНА	Г.И.П.	ЛЕВИНА
Г.А.КОНС.	ШАПИРО	Г.А.КОНТР.	ЛЕВИНА
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ		ОТД.	Л И С Т
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ. ВИДЫ В-10-10 СЕЧЕНИЯ 11-11, 12-12		Р	Б
ИНВ.№		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

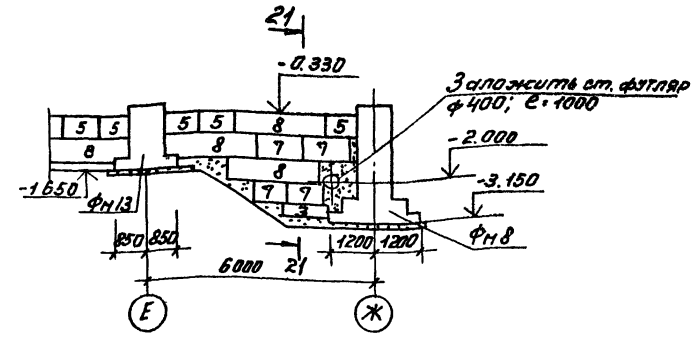
Копировал: Пискулина Фармат АЗ

СОГЛАСОВАНО	ГРИБАБ
ОТДЕЛ ВГ	ГРИБАБ
ВЗЛМ ИИИИ	
ИИВ ИИИИИ ИИИИИ ИИИИИ	

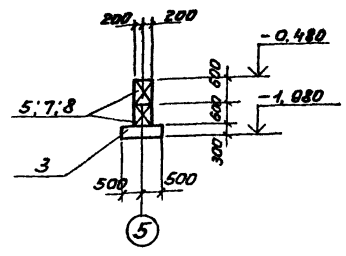
Сечение 15-15



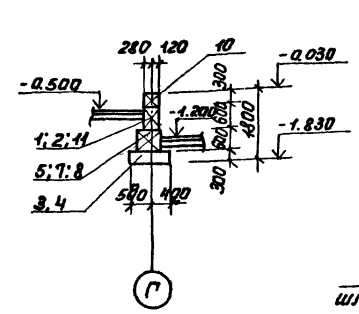
Вид 16-16



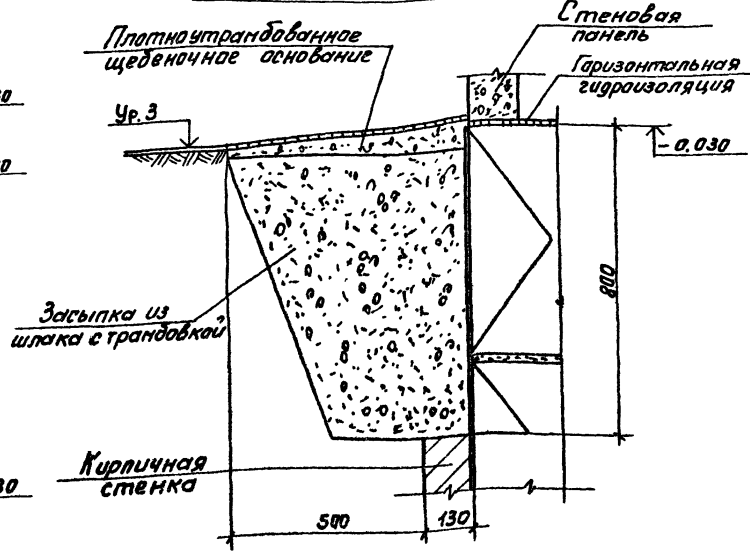
Сечение 17-17



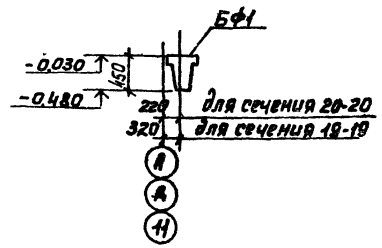
Сечение 18-18



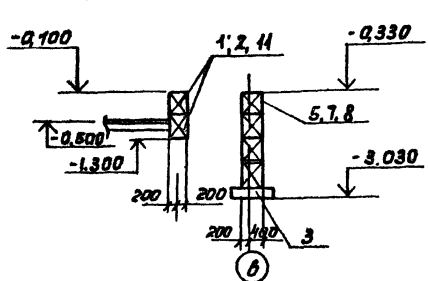
Деталь утепления стен подвала



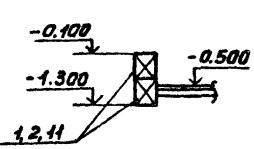
Сечение 20-20
Сечение 19-19



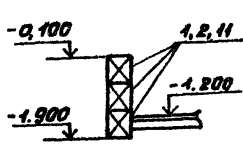
Сечение 21-21



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 стаканного 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 оштробке из битума, растворенного в бензине.

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ВГ
ИНЖ. ПОДП. И. А. ЛТВ
ВЗАИМ. ИМ. И. А. ЛТВ

		ТН 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР.	БАРАНОВА	ИЗЖЕК.	САРАНЧА	СТАДИЯ	ЛИСТ
РИС. ГР.	БАРАНОВА	ВВОД.	ЛЕВИНА	Р	7
ГИП	ЛЕВИНА	ФА. КОНСТ.	ШАПИРО	ЦНИИЭП	
ИМВ. №		И. КОНТР.	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	Г. МОСКВА.	

АЛБСМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

В. П. ПЕТРОВИЧ, НАХЛ. П. П. ПЕТРОВИЧ

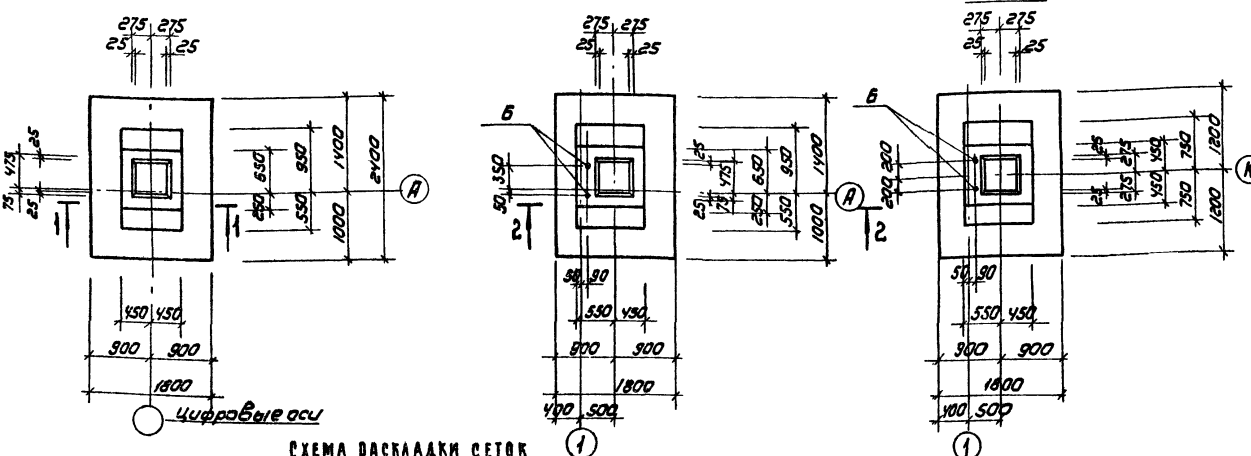
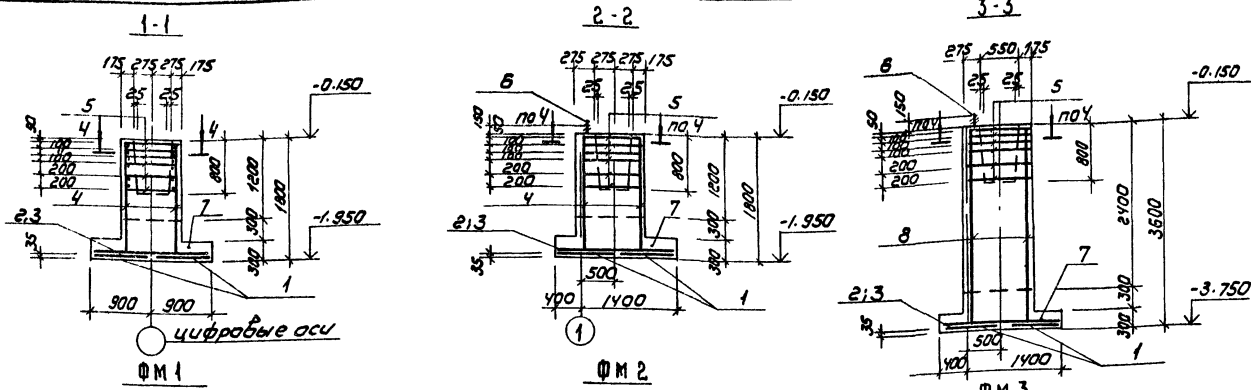
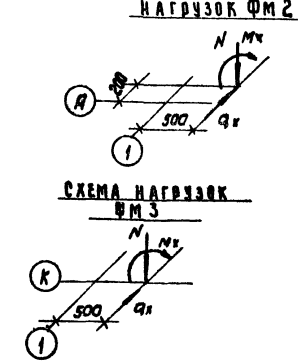
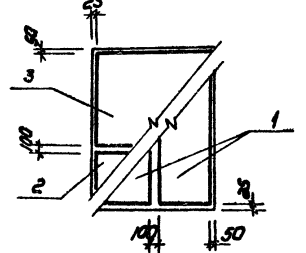
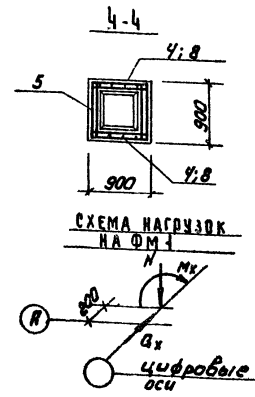


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ1 ÷ ФМ3

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ2

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК



Марка фундамента	Наименование усилий	Усилия кН; кН/м
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. / Кол.	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	φ 8	Угота	φ 10	φ 12	Угота	φ 24	Угота
ФМ2	6.75	7.33	25.2	56.60	81.80	88.55	88.55
ФМ3	6.75	7.33	25.2	56.60	81.80	88.55	6.84
ФМ3	10.11	8.67	25.2	88.12	113.38	123.43	6.84

Т.П. 901-3-207.85 КЖ

Привязан: П.О.Б. БАДАНОВА, Л.Н.Ж. САДАНЧА, Р.У.К. Г.Д. БАДАНОВА, Т.П.П. ЛЕВИНА, Г.А. КОЖУШКИНА, И.КОНТ. ЛЕВИНА, НАЧ. ОТ. КРАСОВИЧ

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

ФУНДАМЕНТЫ ФМ1; ФМ2; ФМ3. ОПЛАЗОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ

СТААН Лист Листов Р 8

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Е. ПЕТРОВИЧ

КОРШУНОВА: КОРШУНОВА

МАРМАТ. А.2

Спецификация монолитных фундаментов (ФМ4; ФМ5; ФМ6).

Кол.дет.	Позиц.	Обозначение	Наименование	Примечание
			ФМ4; ФМ5.	
			Сборочные единицы.	Масса кг
			Сетка арматурная	
1	1.410-2	Вып.1	Сетка С12АII - 10x24	2 14.18
2	1.410-2	Вып.1	Сетка С12АII - 8x24	1 11.77
3	1.410-2	Вып.1	Сетка С14АII - 12x30	1 20.81
4	1.410-2	Вып.1	Сетка С12АII - 10x30	1 17.79
5	1.410-2	Вып.1	Сетка С12АII - 8x30	2 14.44
6	1.412-1/77	Вып.3	Сетка С1-10АII	6 4.2
			Детали (для ФМ4)	
7			Болт 11М 24x800 С3хп2 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 С12АII - 8x21	1 10.44
10	1.410-2	Вып.1	Сетка С12АII - 14x21	1 16.85
11	1.410-2	Вып.1	Сетка С12АII - 8x36	2 17.44
			Материалы	Объем м ³
8			Бетон М200, МРз 50	4.5

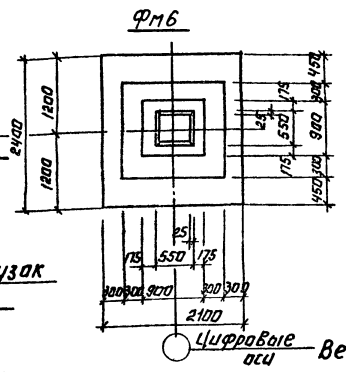
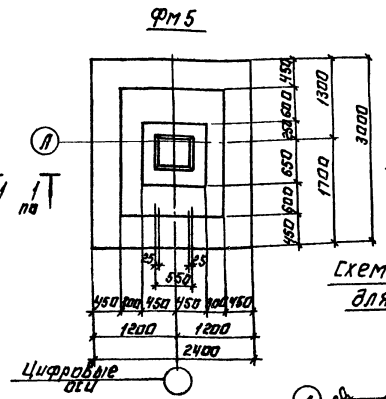
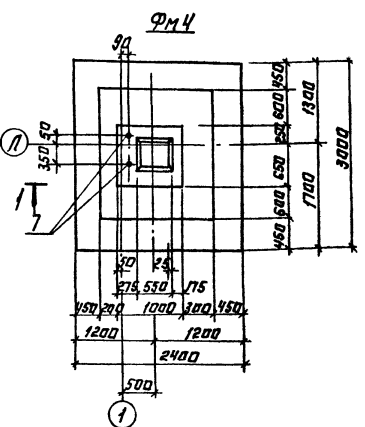
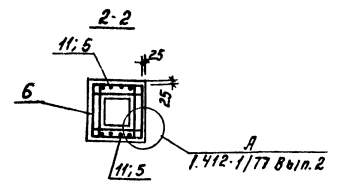
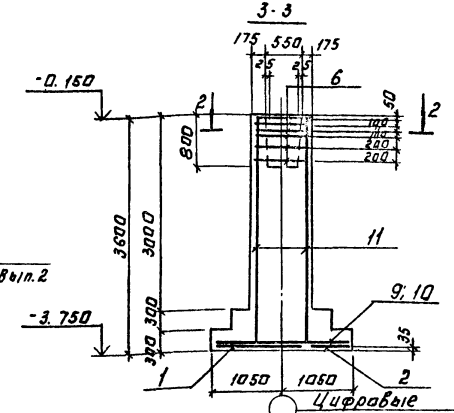
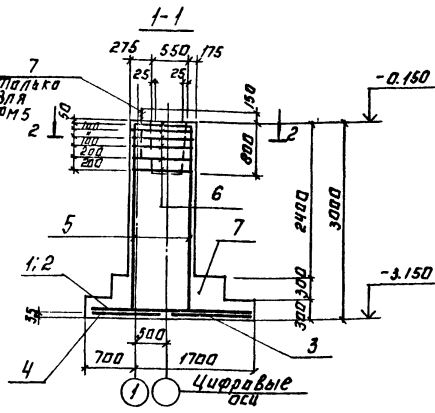


Схема нагрузок для ФМ4

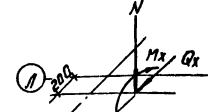


Схема нагрузок для ФМ5

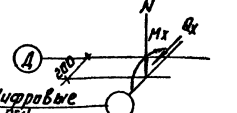


Схема нагрузок для ФМ6



Схема раскладки сеток подшвы ФМ4; ФМ5.

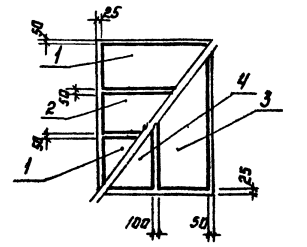
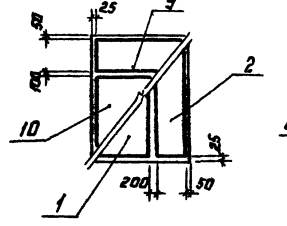


Схема раскладки сеток подшвы ФМ6.



Марка фундамента	Наимен. усилителя	Усилия кН, кН/м
ФМ4	Н	200
	Мx	120
	Qx	18
ФМ5	Н	400
	Мx	239.6
ФМ6	Qx	36.0
	Н	601.5
	Мx	130

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Арматура класса		Всего	Арматура класса		Всего	Объем расходуем.
	Арматура класса		Сталь крученая	Всего					
	А-I	А-II							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-71*					
Ф8	Углат. ф10 ф12	Углат. ф24	Углат.	Углат.	Углат.				
ФМ4	11.88	11.88 25.2 95.73	120.93 132.81	6.84	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

ПРОВЕР: БАРАНОВА
 ИНЖН. БАРАНОВА
 РЧК ГР. БАРАНОВА
 ГУ. П. ЛЕВИНА
 А.А. КОНСТ. ПЛАПИРО
 Н. КОНТР. ЛЕВИНА
 М.А. ОТА. КРАСАВИН

СЛАНД ИЛЕТ ЛСТОВ
 Р 9
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ
 г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: АЛОПНОВА

ФОРМАТ: А2

Спецификация монолитных фундаментов
ФМ 7, ФМ 8, ФМ 9.

Альбом II

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-20185

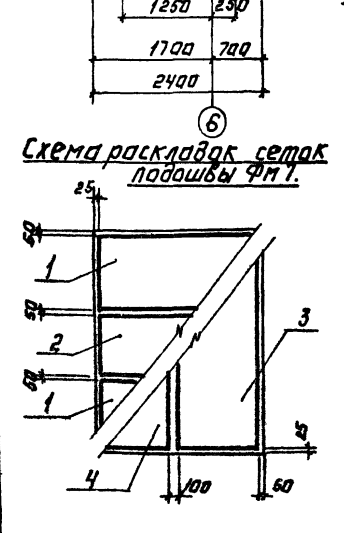
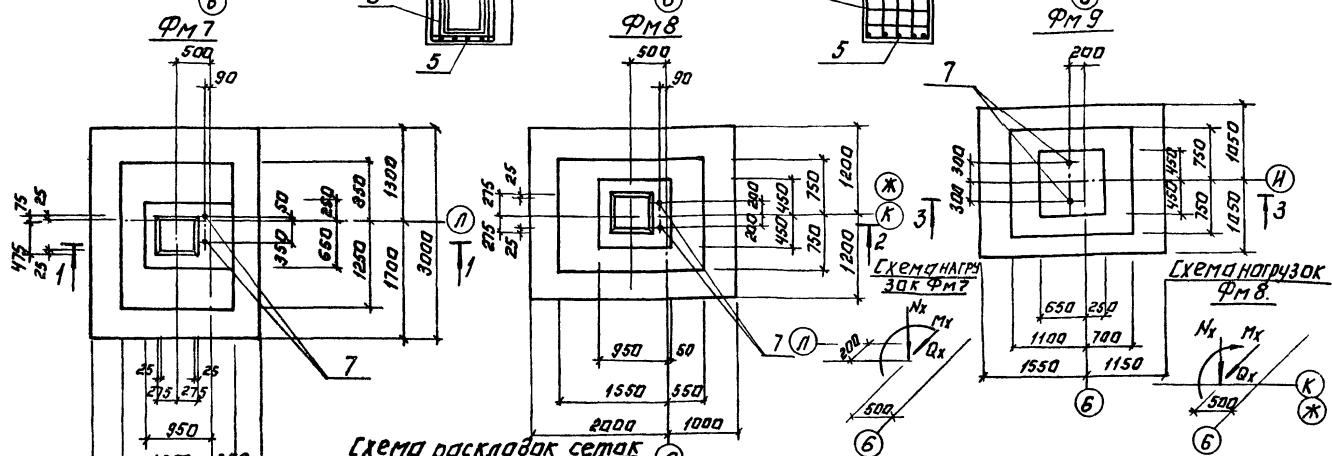
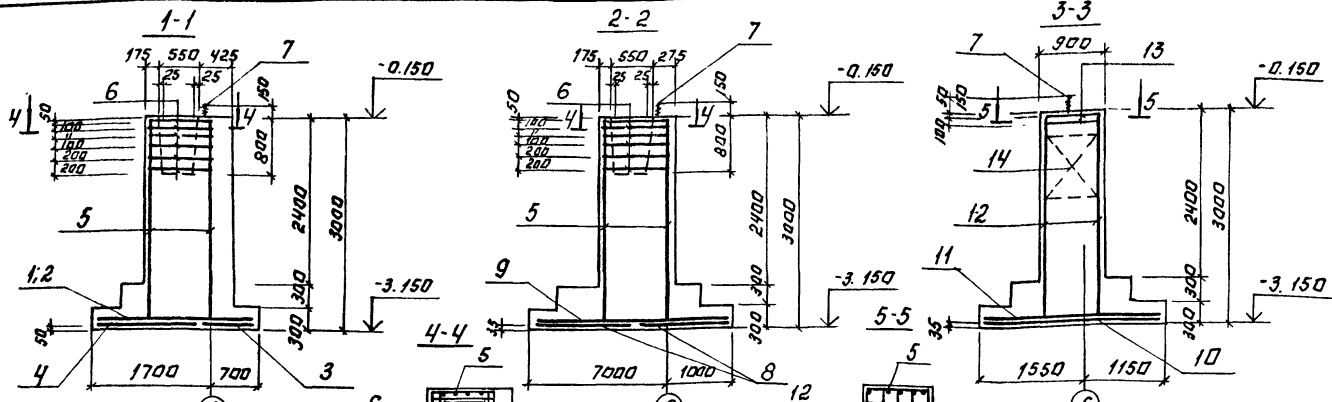
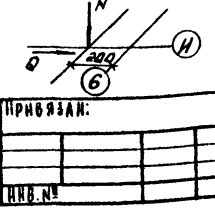


Схема раскладки сеток подшвы ФМ 7, ФМ 8, ФМ 9. ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные		
	Арматура класса А-I							Арматура класса А-II		
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ24	φ27	φ30	
ФМ 7	11.9	11.9	25.2	35.7	120.9	32.8	6.84	6.84	139.64	
ФМ 8	12.2	12.2	25.2	32.96	116.16	28.36	6.84	6.84	135.2	
ФМ 9	9.34	7.39	8.1	25.8	17.7	25.85	35.66	71.2	104.34	

Марка фундамента	Наименование	Усилия кН, кНм	Марка фундамента	Наименование	Усилия кН, кНм
ФМ 7	N	200	ФМ 9	N	74
	Mx	120		Q	6
	Qx	18			
ФМ 8	N	300			
	Mx	65			
	Qx	6			

Порядк. номер	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примечание
ФМ 7				
Сборочные единицы.				
Сетки.				
1	1.410-2 Вып.1		Сетка С12АII-10x24	2 14.18
2	1.410-2 Вып.1		Сетка С12АII-8x24	1 11.77
3	1.410-2 Вып.1		Сетка С12АII-12x30	1 20.81
4	1.410-2 Вып.1		Сетка С12АII-10x30	1 17.79
5	1.410-2 Вып.1		Сетка С12АII-8x30	2 14.44
6	1.412-1/77 Вып.3		Сетка СА-10АII	6 4.2
Детали.				
7			Болт 1,1М 24x800 ВСт.3кп2 Гост 24379.1-80.	2 3.42
Материал.				
			Бетон М 200; Мрз 50	5.1 м ³
ФМ 8				
Сборочные единицы.				
Сетки.				
8	1.410-2 Вып.1		Сетка С12АII-14x24	2 19.00
6	1.412-1/77 Вып.3		Сетка СА-10АII	6 4.2
9	1.410-2 Вып.1		Сетка С12АII-10x30	2 17.8
5	1.410-2 Вып.1		Сетка С12АII-8x30	2 14.78
Детали.				
7			Болт 1,1М 24x800 ВСт.3кп2 Гост 24379.1-80.	2 3.42
Материал.				
			Бетон М 200; Мрз 50	4.83 м ³
ФМ 9				
Сборочные единицы.				
Сетки.				
10	1.410-2 Вып.1		Сетка С12АII-20x27	1 29.9
12	1.410-2 Вып.1		Сетка С12АII-8x30	2 19.50
11	1.410-2 Вып.1		Сетка С10АII-26x21	1 20.0
13	1.412-1/77 Вып.3		Сетка СН-6АII	2 3.52
14	1.412-1-4.080		ММ1; ММ2; ММ3.	4шт 8.40
7			Болт 1,1М 24x800 ВСт.3кп2 Гост 24379.1-80.	2 3.42
Материал.				
			Бетон М 200; Мрз 50	4.45 м ³



ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-20185 КЖ

ПРОВЕР. БАРАНОВА
ИЖЕН. САРАНЧА
УЧК. ГР. БАРАНОВА
С.И.Н. ЛЕВИНА
С.А. КОС. ШАЛИРО
И.И. КОТ. ЛЕВИНА
И.И. Ч.О.А. КРАСАВКИН

БЛЖ ОСНОВНЫХ СОУПРЯЖЕНИЙ ДАН
СТАНЦИОН ОБЕСОПОРОВАННОЙ ВОАИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 Ст.Сл.м/счк

ЩНДАМЕНТЫ ФМ 7, ФМ 8, ФМ 9.
ОПЛАЧУЮЩИЕ ЧЕРТЕЖИ.
АРМИРОВАННЫЕ.

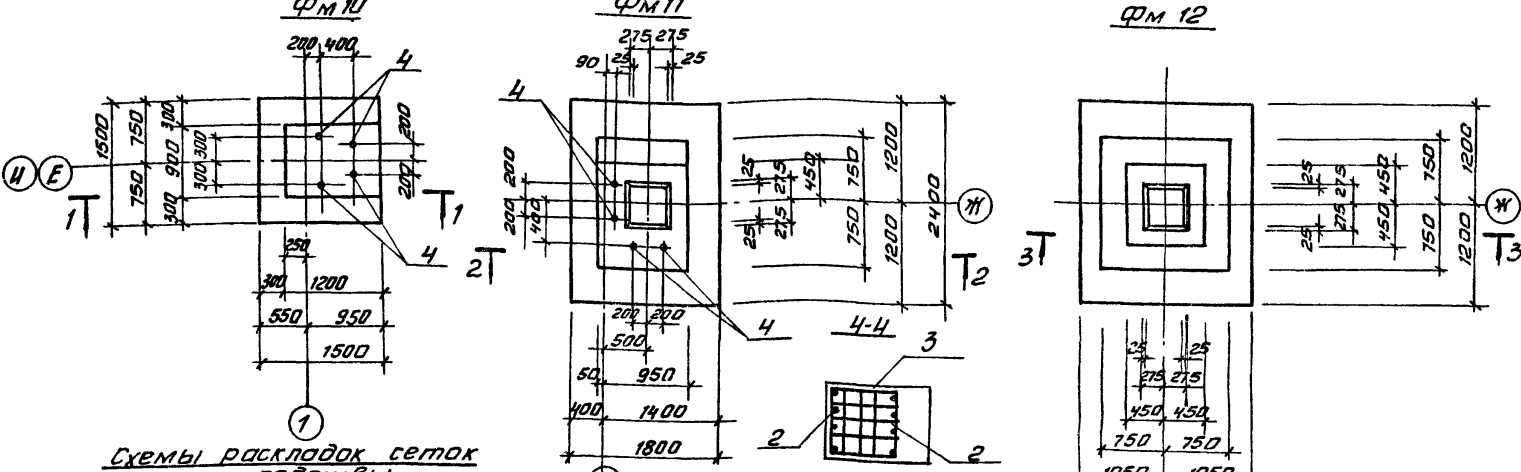
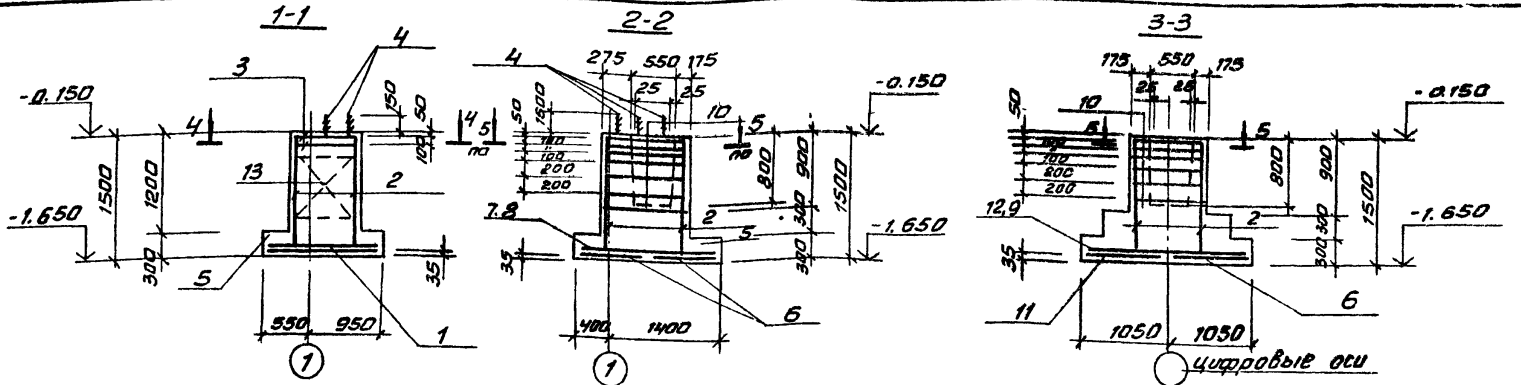
С.И. КОС. ШАЛИРО
И.И. КОТ. ЛЕВИНА
И.И. Ч.О.А. КРАСАВКИН

ЛИНИИ
ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
С. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: КОГНИНОВА

ФОРМАТ: А2

Спецификация монолитных фундаментов
ФМ 10; ФМ 11; ФМ 12



Схемы раскладок сеток подошвы

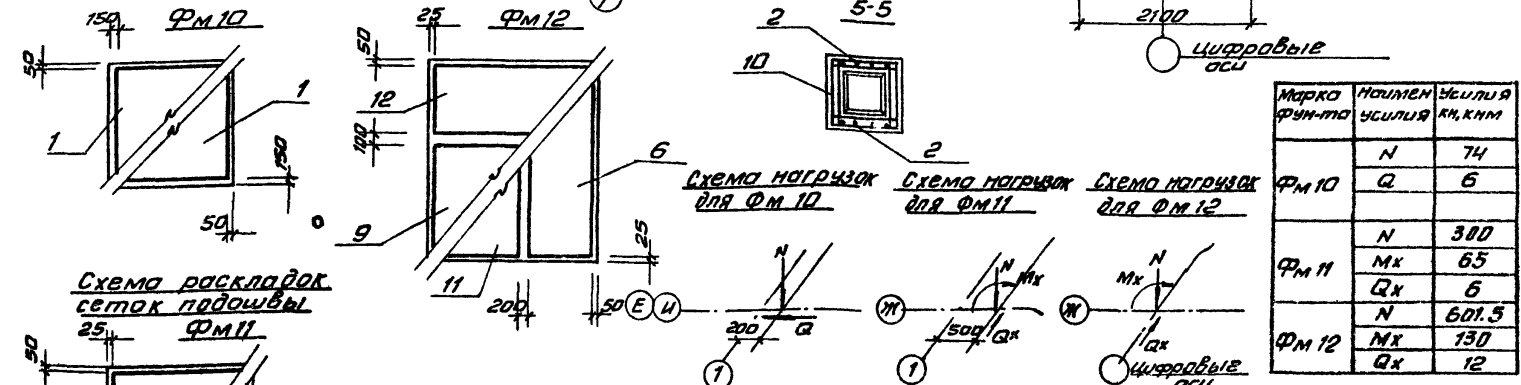


Схема раскладок сеток подошвы ФМ 11

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

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

Вид работ	Зона	Проект	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
ФМ 10							
Сборочные единицы							
Сетки							
			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		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

ТП 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР.	БАРАНОВА	И.И.	
ИНЖ.	СЯРЯЧА	С.С.	
РЧК.ГР.	БАРАНОВА	С.С.	
ГМП	ЛЕВИНА	С.С.	
ГЛ.КОНСТ.	ШАПИРО	С.С.	
Н.КОНТР.	ЛЕВИНА	С.С.	
И.И.О.Д.	КРАСЯВИН	С.С.	
ИНВ.№			
ПРИВАЗАН			
И.И.О.Д.			

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

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

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 11

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

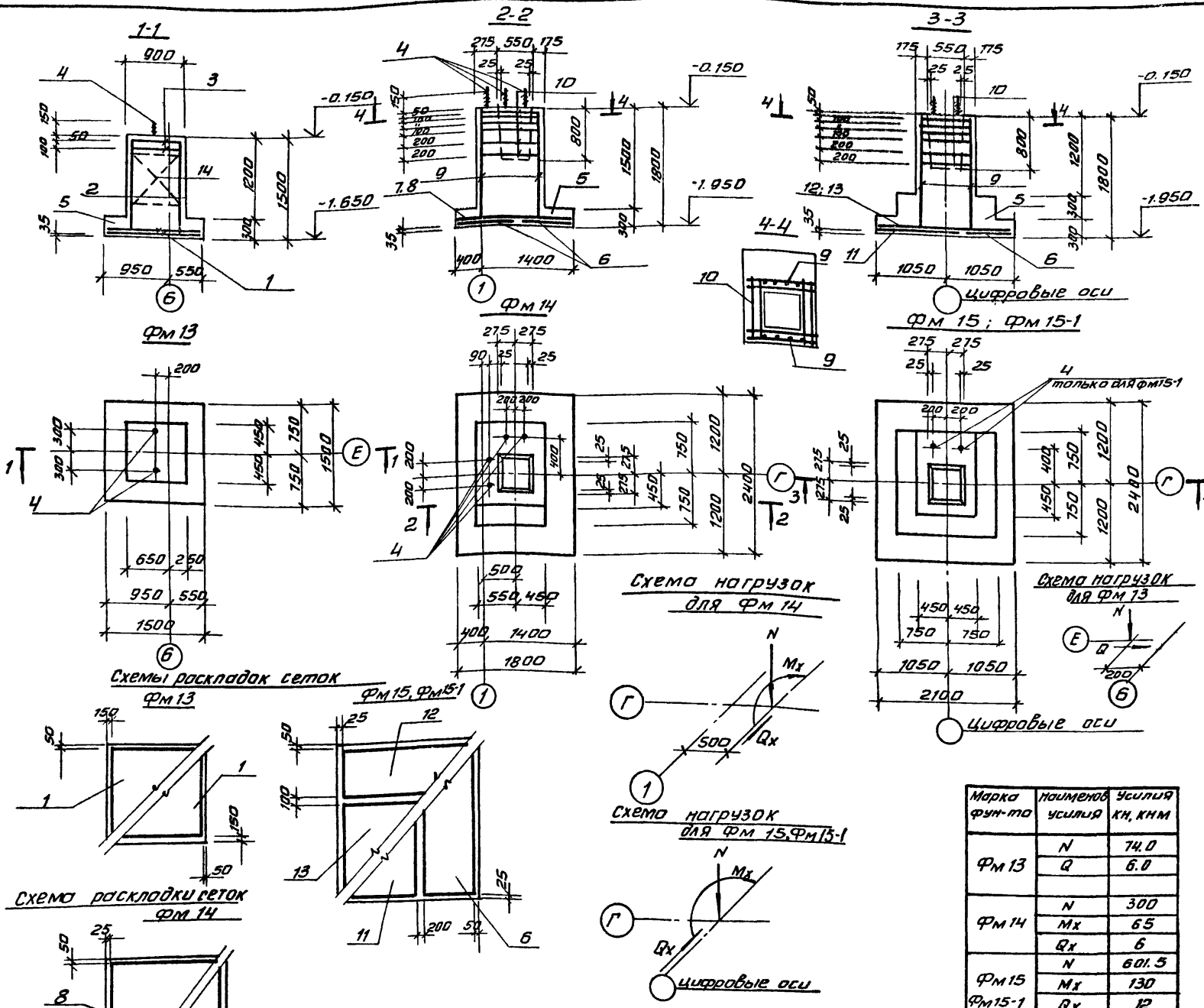


Схема нагрузок для ФМ 14

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

гп 901-3-207.85

КЖ

Привязан	Провер. БАРАНОВА	Инж. БАРАНОВА	Руч. ГР. БАРАНОВА	ГИП ЛЕВИНА	Гл. конст. ШАПИРО	Н. конст. ЛЕВИНА	Нач. отд. КРАСЯВНИ	блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 12,5 т/сут	Стация	Лист	Листов
								Фундаменты ФМ 13; ФМ 14; ФМ 15, ФМ 15-1. Опалубочные чертежи. Армирование	Р	12	

Копировал Антипова

Формат А2

Имя, №, дата, подпись, печать

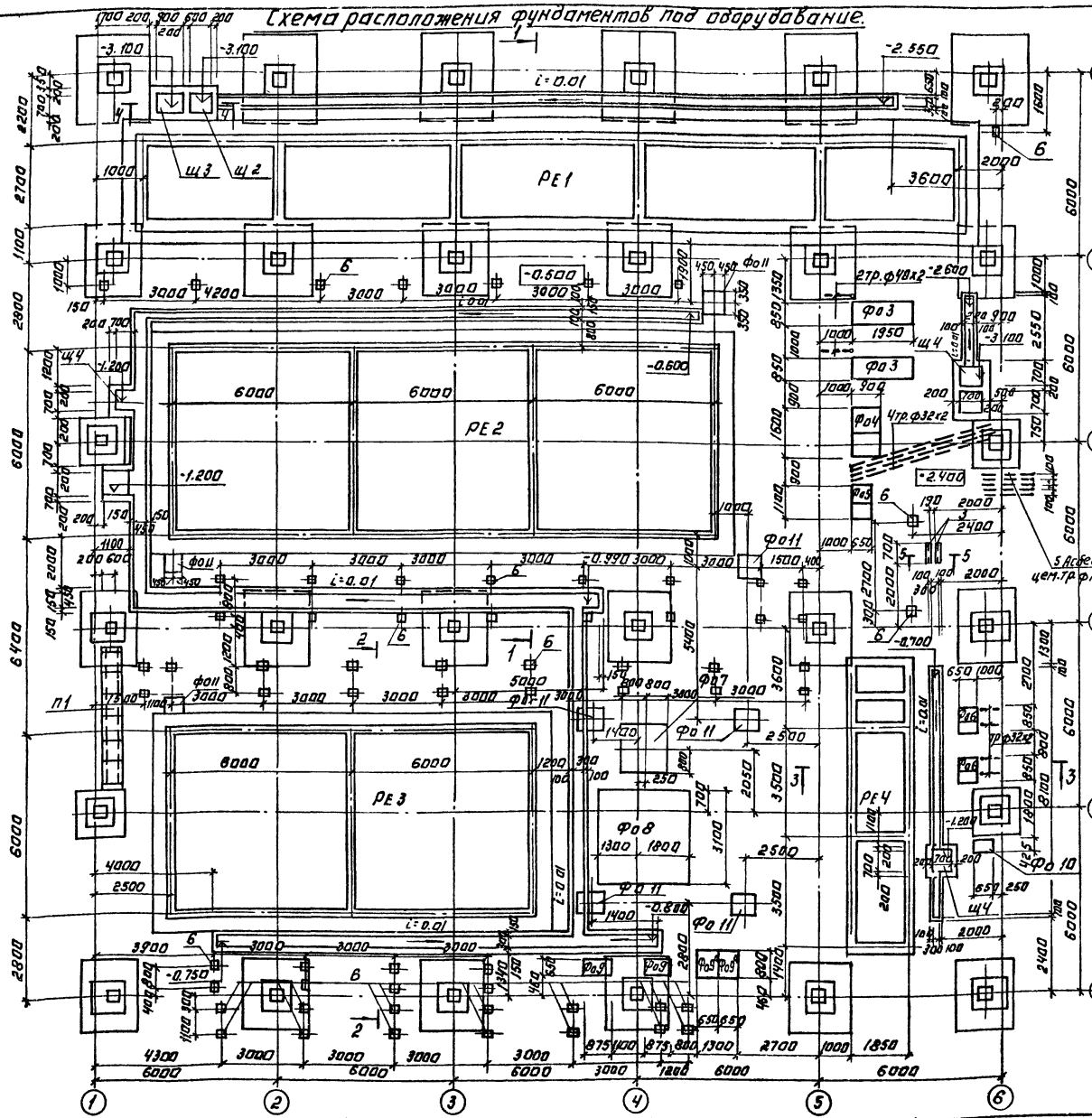
ИНВОИ ПРОЕКТ 901-3-207.85 АЛБМ II

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДЕНО: [подпись]

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	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
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	3.400-6/76	МН 4-46	180 шт	71.4	4.4
2	1.400-15 Вып. I	МН 158-1	9	23.9	
3		Швеллер 20	2	12.9	
4	3.400-6/76	МН 1-21	4	1.2	
5	Лист КЖ 19	Болт М24x80	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 $\rho \geq 1.6 \text{ т/м}^3$; $E = 14.7 \text{ МПа}$; $\varphi = 28^\circ$ (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. №

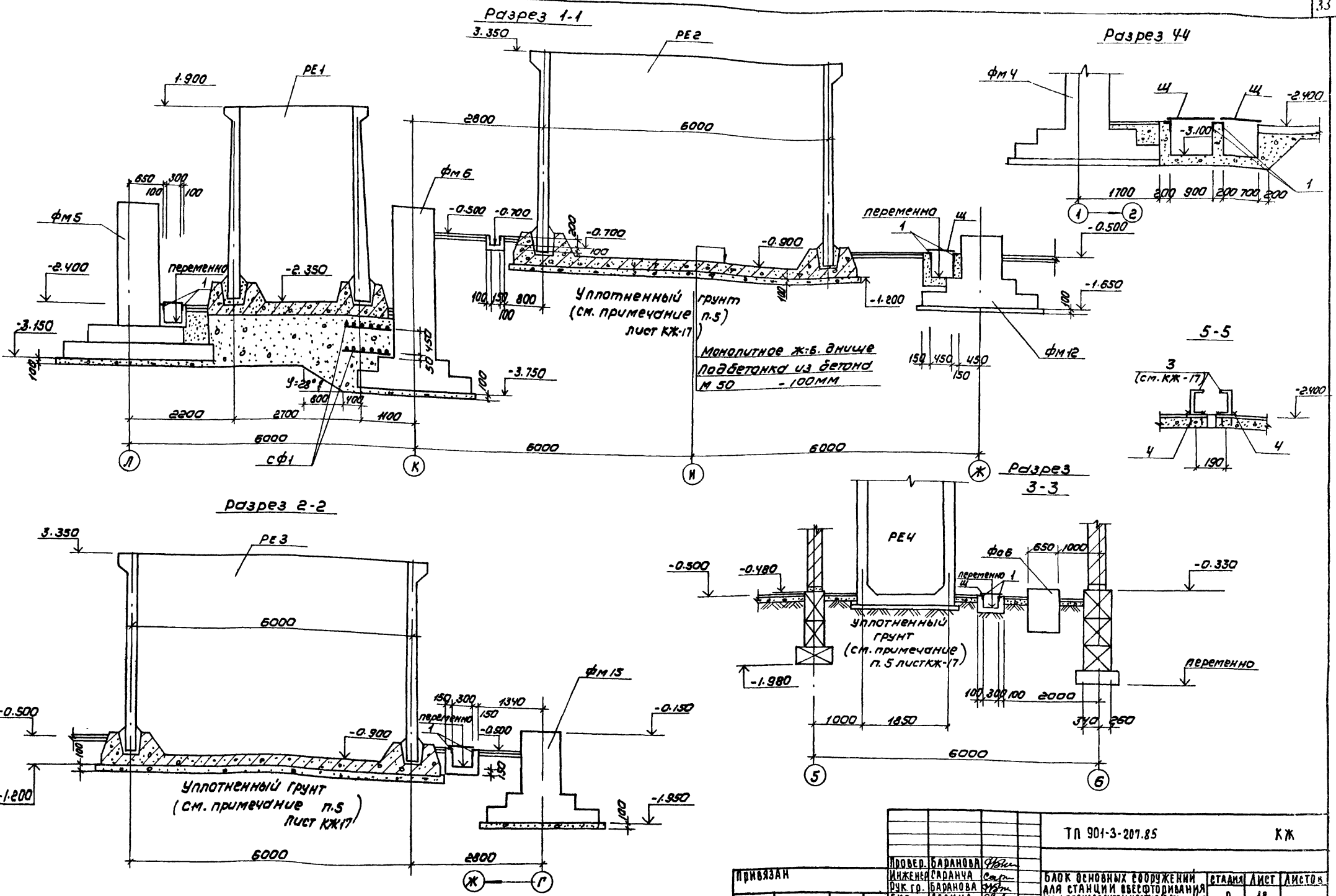
ТП 901-3-207.85 КЖ

ПРОВЕР: БАРАНОВА	ДИЗАЙН: [подпись]	САДК: [подпись]	СТАДИЯ: А	ЛЕНТ: А	ЛЕНТОВ: А
ИНЖ. САРАНОВА	ДИЗАЙН: [подпись]	САДК: [подпись]	Р	17	
РУК. БАРАНОВА	ДИЗАЙН: [подпись]	САДК: [подпись]			
И.П. ЛЕВИНА	ДИЗАЙН: [подпись]	САДК: [подпись]			
И. КОПЫЛОВ	ДИЗАЙН: [подпись]	САДК: [подпись]			
И. КОПЫЛОВ	ДИЗАЙН: [подпись]	САДК: [подпись]			
И. КОПЫЛОВ	ДИЗАЙН: [подпись]	САДК: [подпись]			

КОПИРОВАЛ: АГНИНОВА

ФОРМАТ: А2

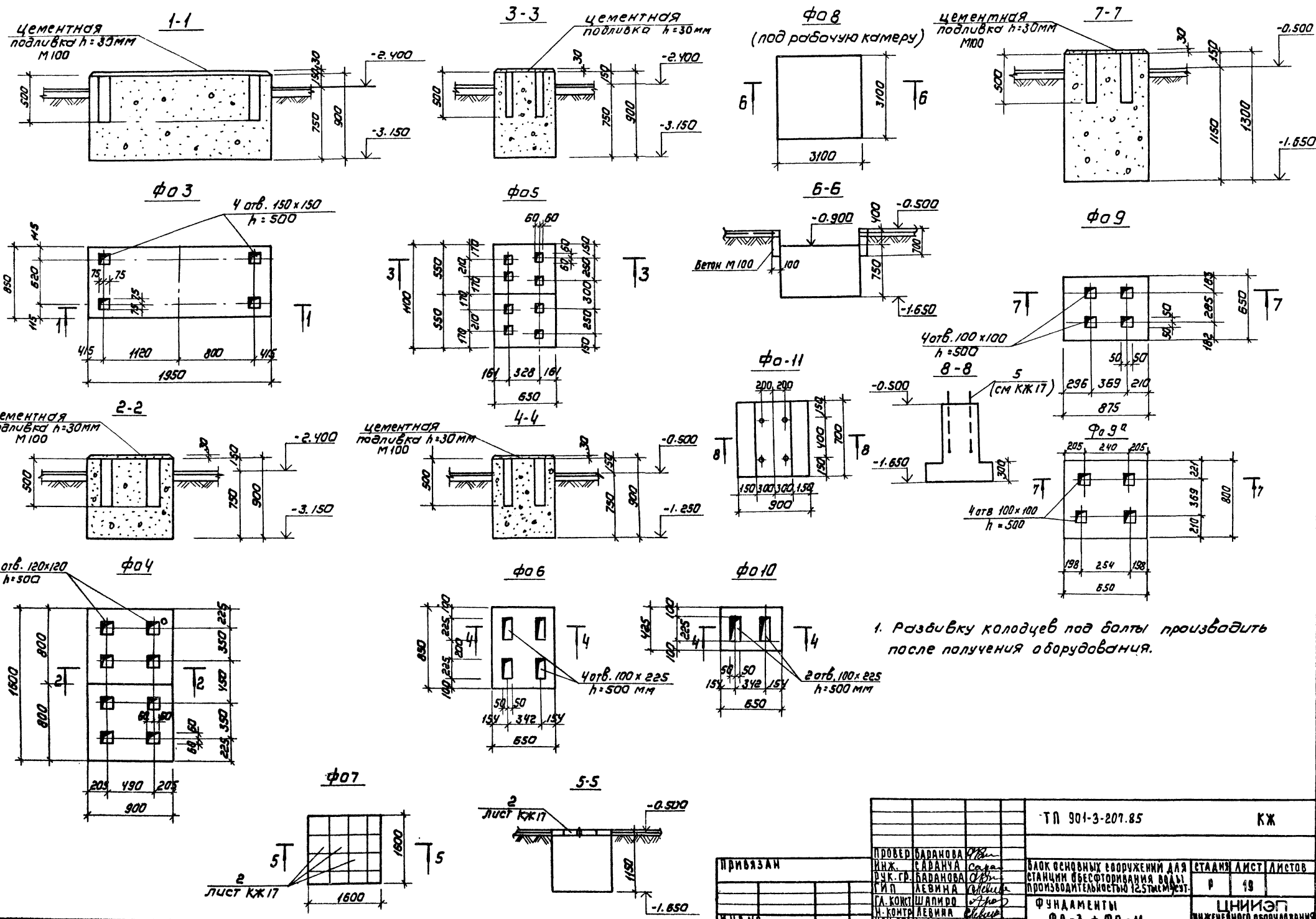
Альбом II
Типовой проект 901-3-207.85



И.В. ЛОДЫЖИНА
Л.А. ПАВЛОВА
К.А. БАТА
В.З.АМ. ПИЛИП

		ТЛ 901-3-207.85		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ПРОФ. БАРАНОВА	С.р.	БЛОК ОСНОВНЫХ ВООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ВРЕСТОДИВАНИЯ ВЫДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ Р.С.И.М.Э.П.	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ИНЖЕН. 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.	Н.КОНТ. ЛЕВИНА	С.р.			
	НАЧ. ОТД. КОРАВИН	С.р.			
			КОПИРОВАЛ: КОРШУНОВА		
			ФОРМАТ: А2		

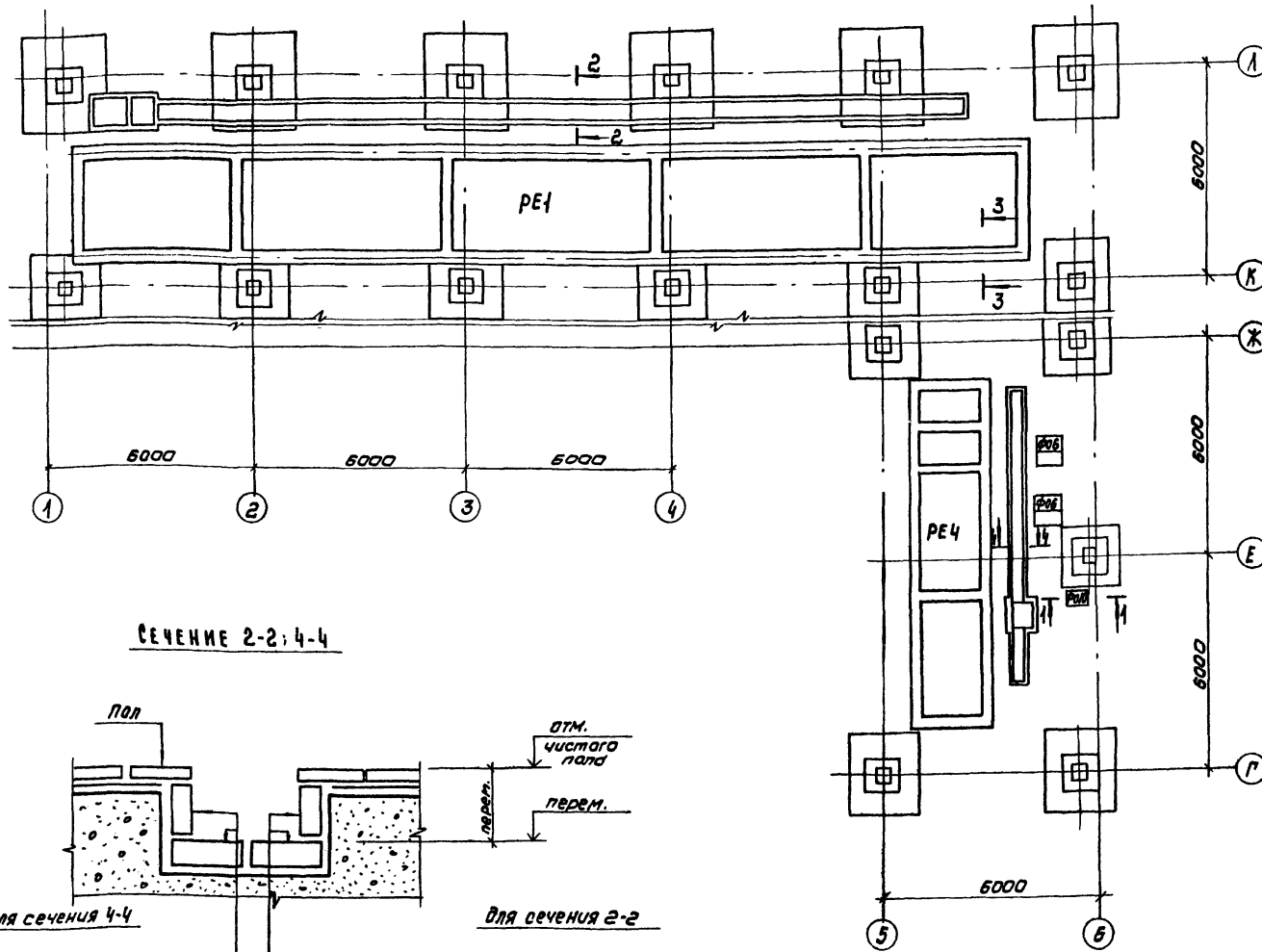
АЛБ50М II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85



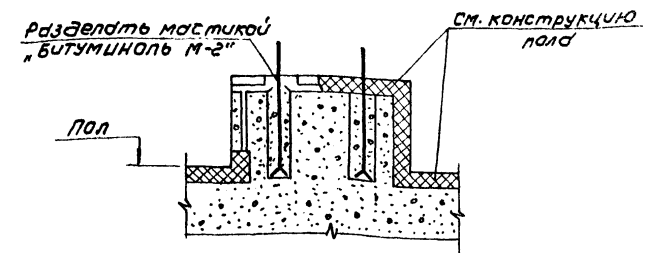
1. Разбивку колодцев под болты производить после получения оборудования.

		ТП 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР	БАДАНОВА	ИНЖ.	САВАНУА	БЛОК основных сооружений для СТАНЦИИ ЛИСТ/ЛИСТОВ	Р 19
УЧ. ГР.	БАДАНОВА	И П	ЛЕВИНА	СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫСМ ³ /ЧЕТ.	
СА. КОНСТ.	ШАЛДРО	И. КОНТРОЛ.	ЛЕВИНА	ФУНДАМЕНТЫ	ЛИНИИЭП
НАЧ. ОТДЕЛА	КРАСОВИЧ			φ0-3 + φ0-11	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

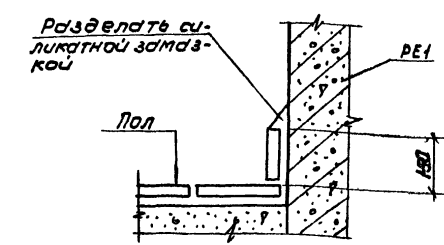
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОВ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И КАНАЛОВ



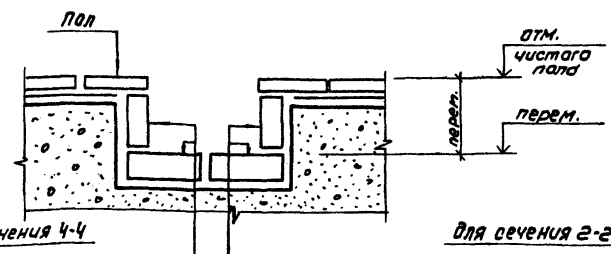
СЕЧЕНИЕ 1-1



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 эмалью 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.

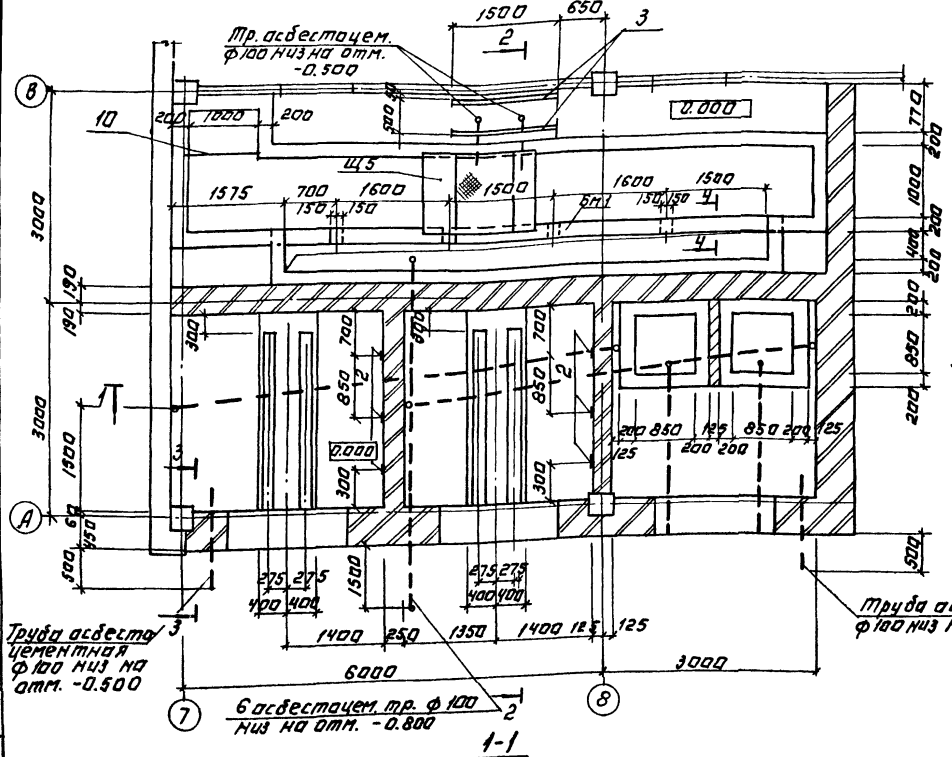
Альбом II
Типовой проект 901-3-207.85

ИВ. СЕВЕРИДИН И ДАТА. ИВ. ИВ. ИВ.

		ТЛ 901-3-207.85		КЖ	
ПРИВАЗАН	ПРОЕКТ	БАРАНОВА	БАЗ. ОСНОВНЫМ ПОДРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 М ³ /СУТ	СТАНА	ЛИСТ
	ИВЖЕН.	ЛАЗАРЕВА			Р
	ИВ. Г.Р.	БАРАНОВА	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ.	ЦНИИЭП	
	С.П.	ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	А.А.	ШАПИГО	Г. МОСКВА		
ИВ.И.:	И.И.	ЛЕВИНА	ФОРМАТ А2		
	И.И.	КРАСОВИЧ			

Копирован: Каршинова

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

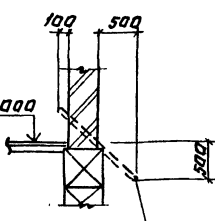


Труба асбестоцементная ф 100 низ на отм. -0.500

Асбестоцемент тр. ф 100 низ на отм. -0.800

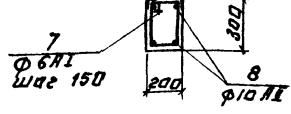
Труба асбестоцементная ф 100 низ на отм. -0.500

Сечение 3-3

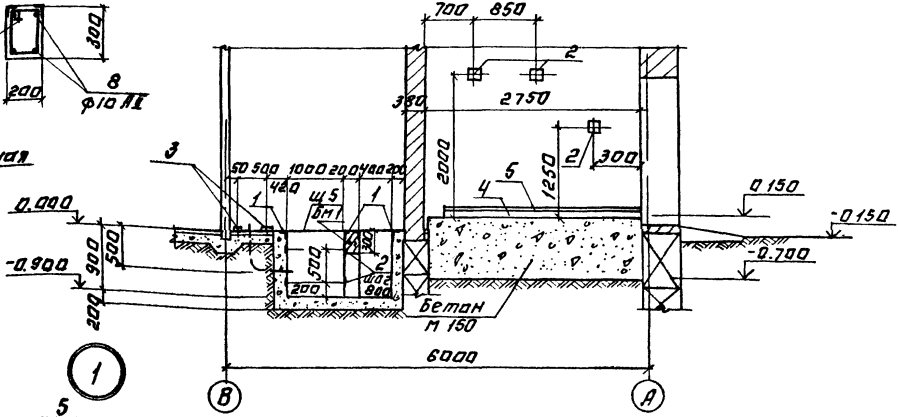


Труба асбестоцементная ф 100

Сечение 4-4 (6м)



Разрез 2-2



1. Наружные поверхности прямков, соприкасающиеся с грунтом, обрызгать двумя слоями горячего битума по асбуртотке из битума, растворенного в бензине.
2. Выходы труб из пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб соответствующего диаметра.
3. Все металлоконструкции окрасить 2 слоями масляной краски (ГОСТ 695-77) по асбуртотке суржком на олифе "Оксоль".

Спецификация к схеме расположения прямков и каналов.

Марка лоз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Примеч.
1	3.400-6/76	Изделие заводские МНУ-46	320	10,4
2	3.400-6/76	МН1-21	54	1,2
3	3.400-6/76	МН1-10	50	6,1
4	3.400-6/76	МН1-9	74	5,7
5		В-20 ГОСТ 2590-74 Кр. 2-1102-133579 Р-2150 5М1	4	6,3
7	Лист КЖ-21	ФБЛ ГОСТ 82-82 L-900	31	0,2
8	Лист КЖ-21	ФБЛ ГОСТ 82-82 L-1250	4	4,75
Материал.				
		Бетон м-200	243	м ³
9	гп.	КЖИ, Ш1	10	47,8
10		Щит 5-63*63*510 ГОСТ 8849-72 Число 173 Ш12 М101 33379 L-1100	1	6,3
11		Лист рам К-8 ГОСТ 1004-700 ВЧ 3 Кр. 2 ГОСТ 8568-77	1	32,5

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 2 0 7 8 5

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТИРОВЩИК
Э.А.
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Т П 901-3-20785 КЖ

ПРОЕКТОР: БАРАНОВА
ИНЖЕН. БАРАНОВА
ПРОЕКТОР: БАРАНОВА
ИНЖЕН. БАРАНОВА
ПРОЕКТОР: БАРАНОВА
ИНЖЕН. БАРАНОВА

СТАДИЯ: Листов 21

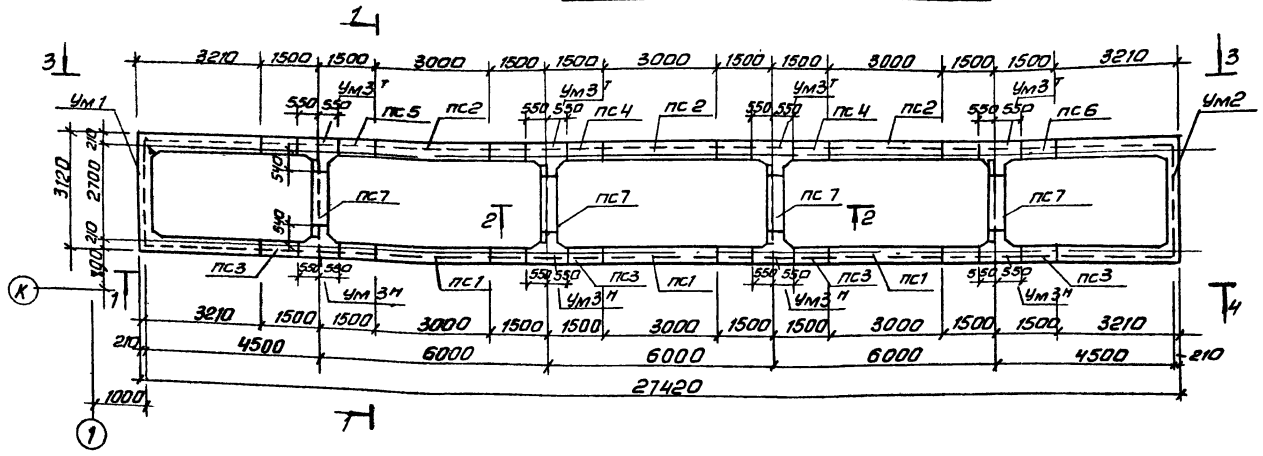
ЛИСТЫ: 21

ИНЖЕНЕР ПРОЕКТИРОВАНИЯ: Г. МОСКВА

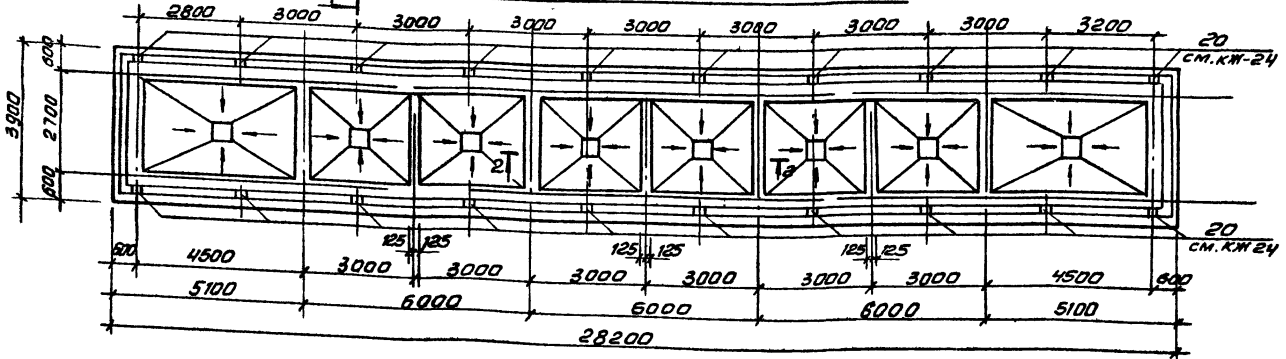
КОПИРОВАЛ: А. ГИГАНОВА

ФОРМАТ: А2

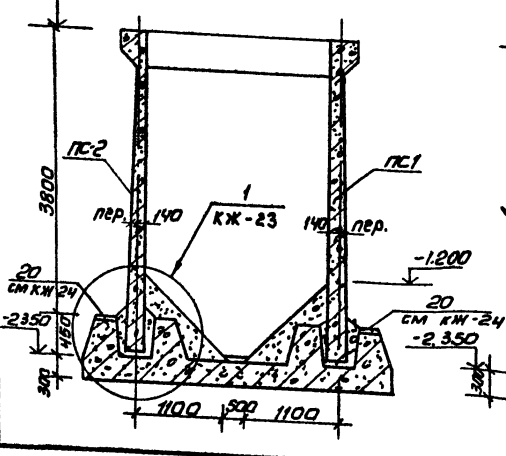
ПЛАН НА ОТМ. 1.900



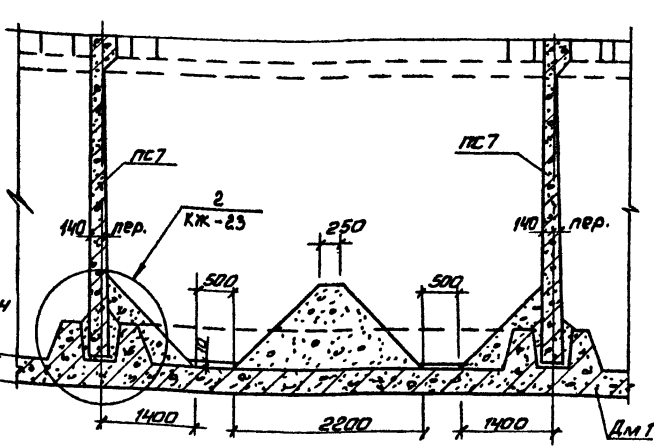
План на бетонки на днище



1-1



2-2



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПС1	ГП	КЖН. ПС1	панель стенковая ПС1	3 6.33т
ПС2		КЖН. ПС1	ПС2	3 6.33т
ПС3		КЖН. ПС1	ПС3	4 6.33т
ПС4		КЖН. ПС1	ПС4	2 6.33т
ПС5		КЖН. ПС1	ПС5	1 6.33т
ПС6		КЖН. ПС1	ПС6	1 6.33т
ПС7		КЖН. ПС1	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 тиоколовым герметиком „Гидрам II“ по узлу 24 и в соответствии с „Рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полностью сборными стенами с применением тиоколовых 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 устройства антикоррозийной защиты.

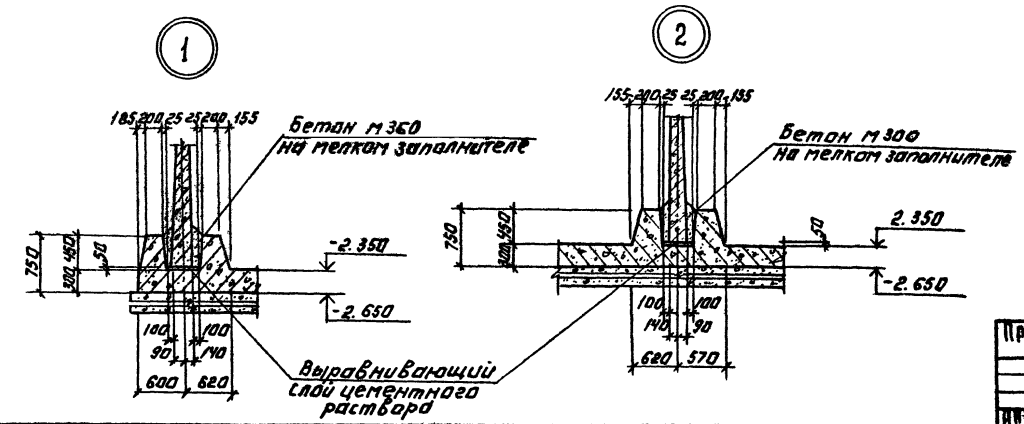
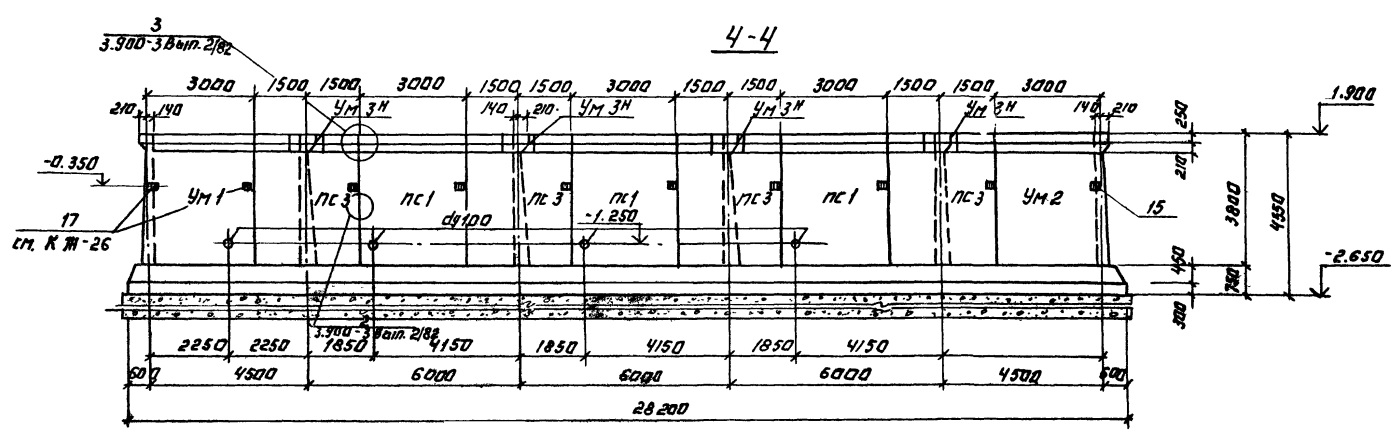
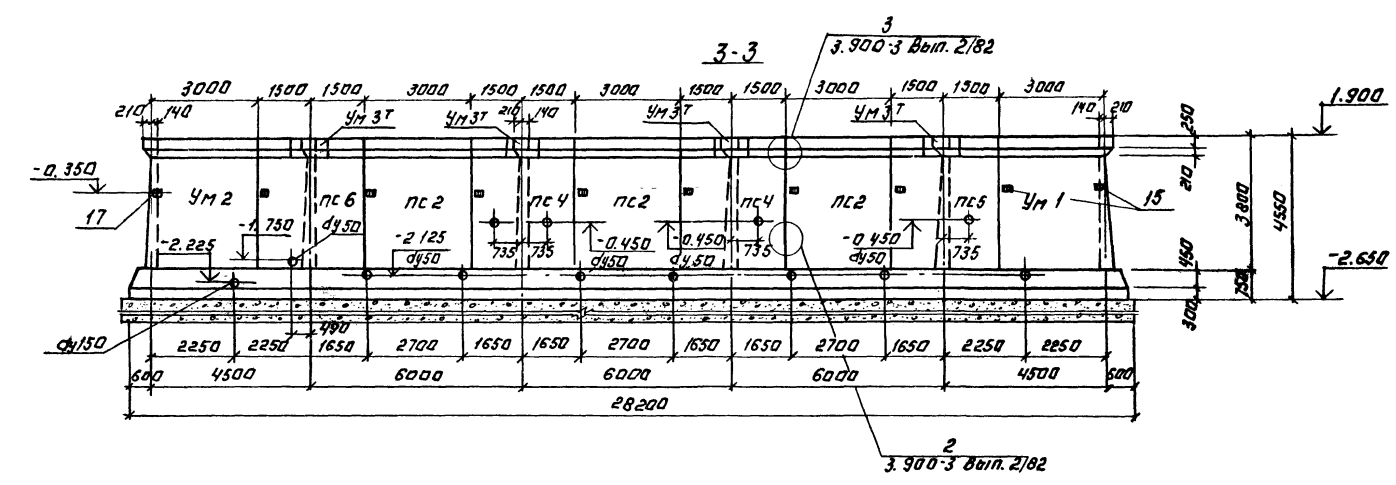
ТП 901-3-207.85		КЖ	
Провер	БЯРМОВА	СВАЯ	Лист
Инженер	СЯРМЧА	Лист	Листов
РЧК ГР.	БЯРМОВА	Р	22
ГИП	ЛЕВИНА	ЦНИИЭП	
ТА КОНСТ.	ШАПИРО	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
П. КОНТРОЛЬ	ЛЕВИНА	г. Москва	
Исполн.	КРАСЯВИН		

ЛАБОРИЙ
 Типовой проект 901-3-207.85
 СИЛАНОВА
 ОТДЕЛ В.Г.
 ВНЕШ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПИСЬМ
 ВНЕШ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПИСЬМ

Альбом II

Типовой проект 904-3-207.85

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ОТ ПРИБЛ
 ИТВ № ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТ ВЗАИМОВЕР



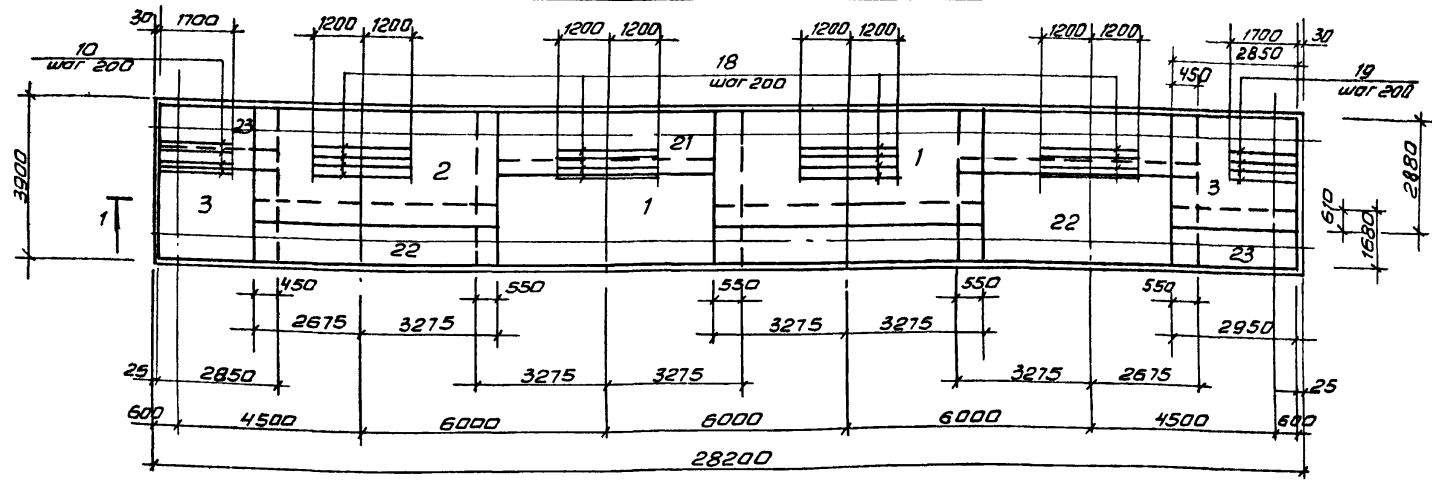
ТР 904-3-207.85		КЖ
ПРОЕКТ: БАРАНОВА ИЖЕН. САРАЧКА РУК. ГР. БАРАНОВА УМЛ. АЛЕКШИНА И. КУНТУ АЛЕКШИНА И.М. ОТА КРАСАВИН	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. М3/СУТ РАСТВОРНО-УПАКОВАННЫЕ БАК КВАДРАТ. И БАК-КВАДРАТ. И ФАН (20)	СТАЦИИ ЛЕСУ ЛАНТОВ Р 23 ЦНИИЭП ИЖЕНЕРНОГО УПРАВЛЕНИЯ Г. МОСКВА
ПРИВЯЗАН: ИМ. №	3-3; 4-4	ФОРМАТ: А2

Копировала: Аугинова

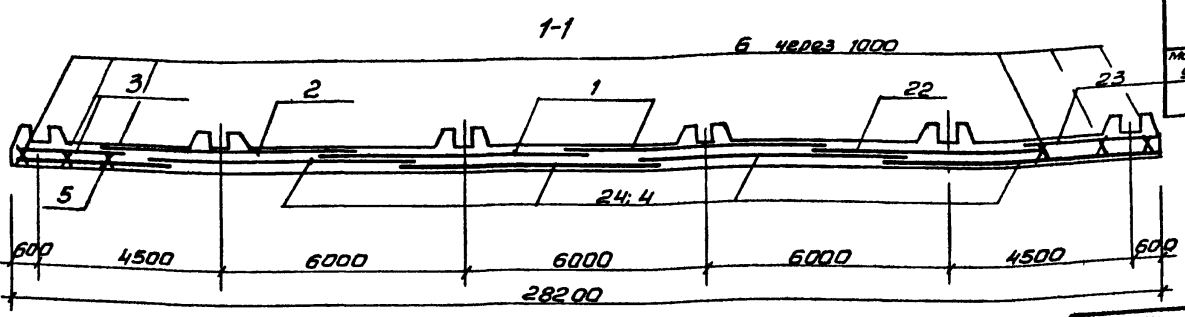
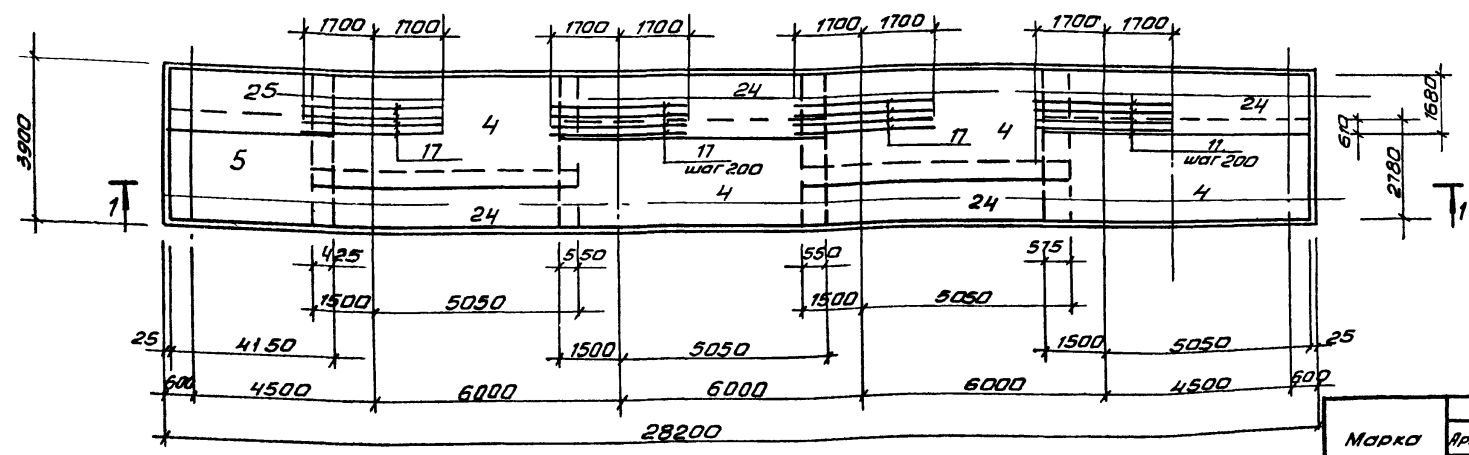
Спецификация монолитного днища ДМ1

Кол.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы					
1*		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 3050x6550 75	2	219.0
2*		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 3050x3950 75	2	183.1
3*		ГОСТ 23279-78	С 16АII-200 2850x3450 75	2	96.0
4		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 2850x6550 75	4	142.0
5		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 2850x4150 75	1	58.5
21*		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 1850x6550 75	2	136.0
22*		ГОСТ 23279-78	С 16АII-200 1850x3950 75	2	117.0
23*		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 1850x3950 75	2	58.5
24		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 1450x6550 75	4	77.5
25		ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 1450x4150 75	1	46.5
6	ТЛ	КЖИ КЛ1	каркас пространственный КЛ1	145	6.7
7		КЖИ КЛ2	КЛ2	24	66.0
8		КЖИ КЛ3	КЛ3	8	23.4
9		КЖИ КЛ4	КЛ4	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						
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82		Углы	Профильная сталь ГОСТ 108-76	Арм. сталь ГОСТ 5781-82		Углы	Всего			
	класс А-1	класс А-2			класс А-III	класс А-III					
Монолитное днище ДМ1	1944.6	1944.6	111.2	578.2	672	431.2	6929.688742	70	21	91	8965.2

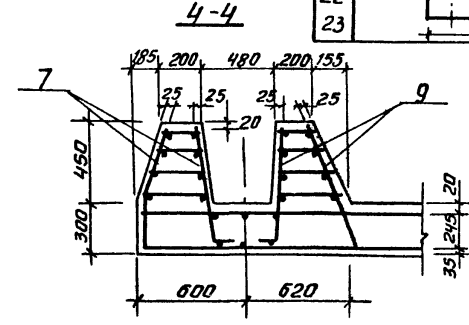
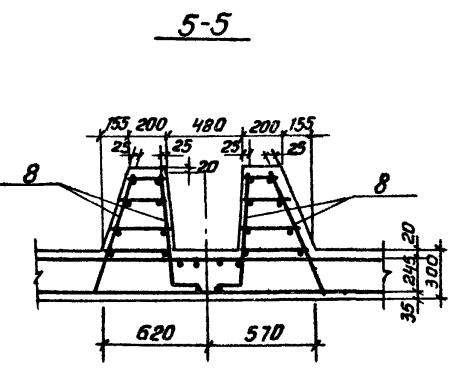
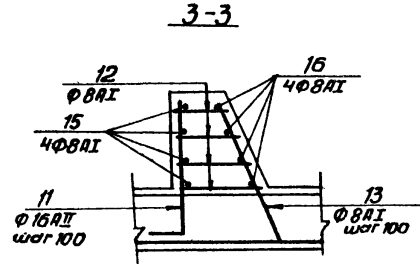
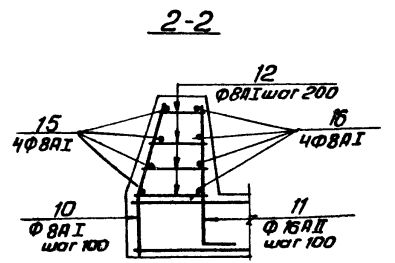
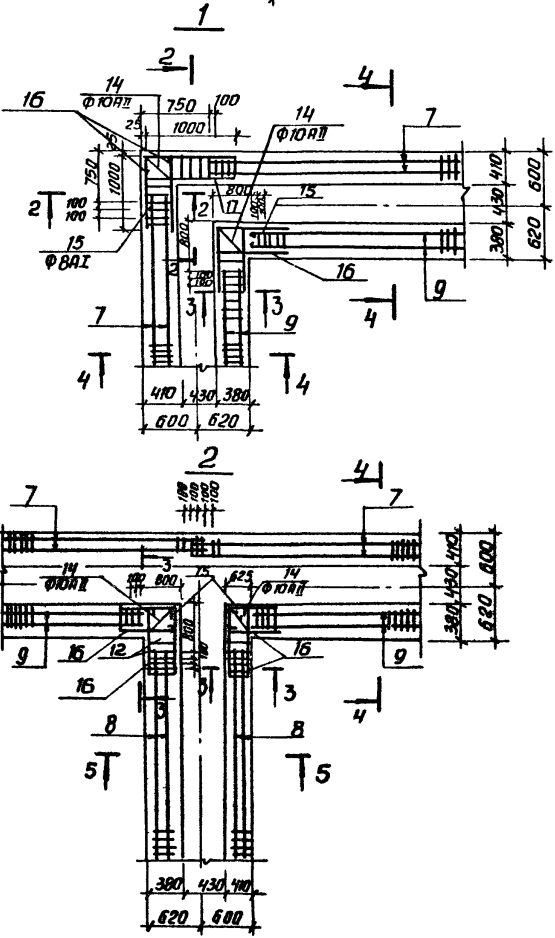
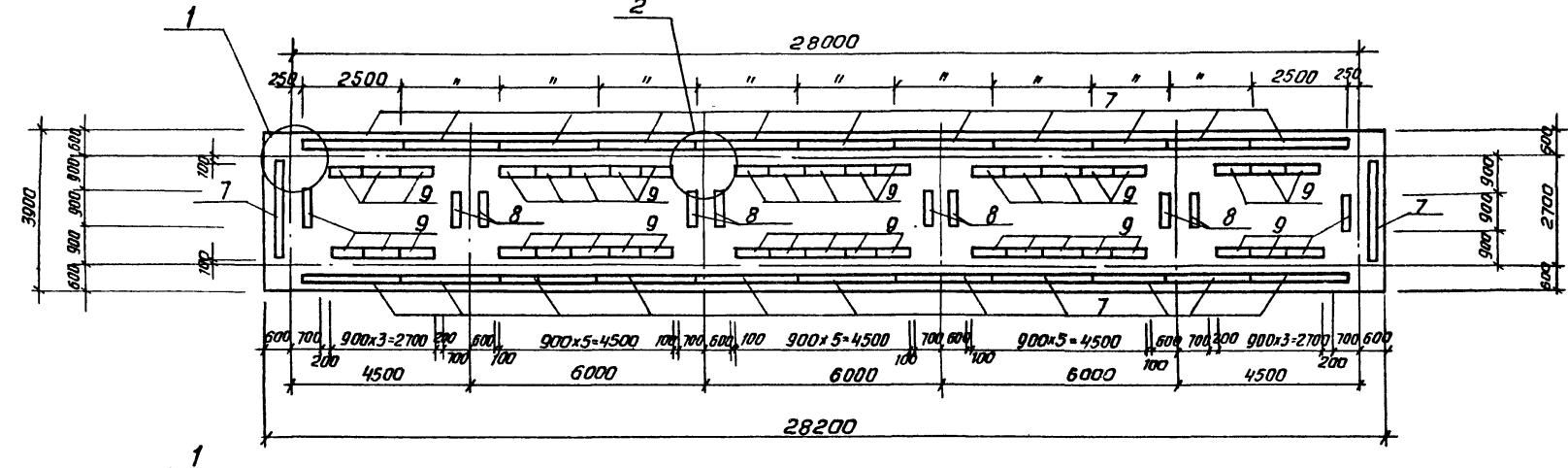
Эскизы стержней и сеток со знаком* см в ведомости деталей лист КЖ 25.

ТП 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР. БАРАНОВА	САХ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. М ³ /Ч	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНЖ. БАРАНОВА	САХ	РД. КОНСТ. ШАПИРО	Р 24
И. КОНСТ. ЛЕВИНА	САХ	Н. КОНСТ. ЛЕВИНА	ЦНИИЭП
И. КОНСТ. КРАСЯВИН	САХ	И. КОНСТ. КРАСЯВИН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Т. МОСКВА

Альбом II
Типовой проект 901-3-207.85

Имя, отчество, дата
Взам. инв. №

План раскладки каркасов



Ведомость детали

№3	Зскиз
10	
11	
14	
15	
1	Для скрутки
2	
3	
19	
21	Для скрутки
22	
23	

Листом II
 Типовой проект 901-3-207.85

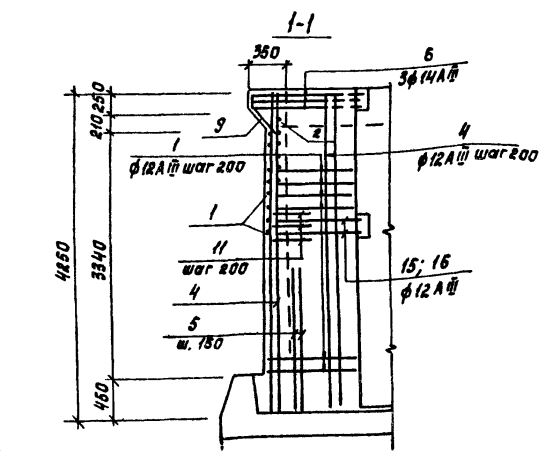
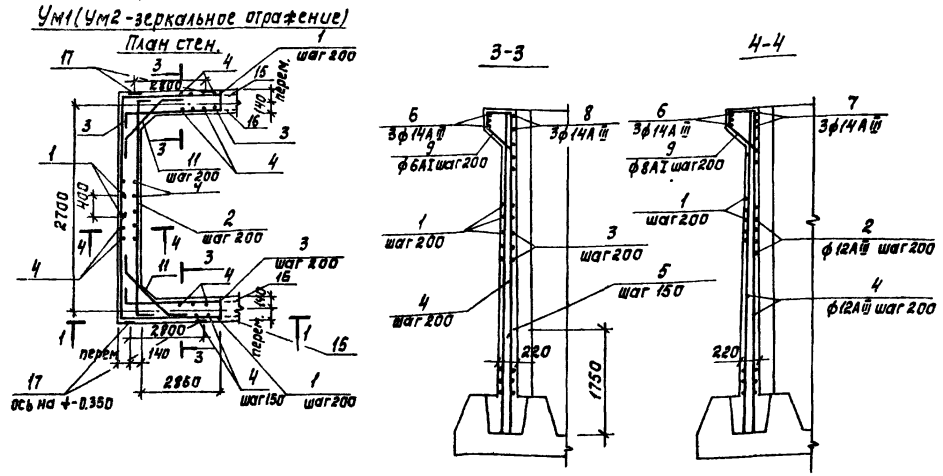
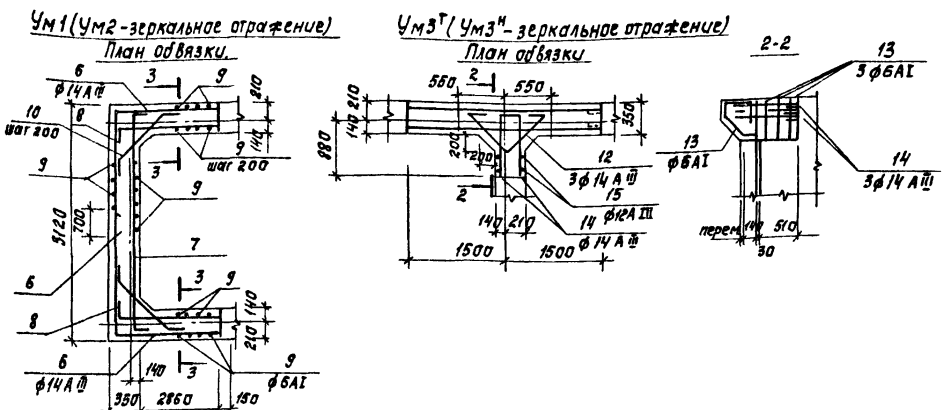
Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №		ТП. 901-3-207.85		КЖ	
Проект	Баранова	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 12,5 тис. м ³ /сут. Растворно-хранилищные баки водопользителя (РЕ 1) план раскладки каркасов днища 1 м 1	Станция	Лист	Листов
Инженер	Сарачья		Р	25	
Рук. гр.	Баранова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гип	Левина				
Гл. конст.	Шабиро				
Н. контр.	Левина				
Имя, №	Красовин				

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

Ведомость деталей

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	200 200 620 350 620 200 350
13	250 510 400 200 280
14	290 830 830
15	от 1540 до 1920 от 3130 до 3210
16	190 от 3130 до 3210

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум1; Ум2		
			Детали			
		1		φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=4600	34	4,08
		2		φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=3020	18	2,68
		3		φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=3150	36	2,80
		4		φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=4230	105	3,76
		5		φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=1750	36	1,55
		6		φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=5240	6	6,39
		7		φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=3740	3	4,53
		8		φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=3650	6	4,42
		9		φ6AII ГОСТ 5781-82; L=1830	45	0,41
		10		φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=1800	6	2,18
		11		φ10AIII ГОСТ 5781-82; L=1420	34	0,88
		15		φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=4150	4	4,22
		16		φ12AIII ГОСТ 5781-82; L=3300	4	2,93
		17	1.400-16 Вып.1	Изделие закладное МН120-6	4	4,5
			Материал:			
				Бетон М200, Мрз 50,86.	727	м³
			Ум3, Ум3М			
			Детали			
		12		φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=2180	3	2,64
		13		φ6AII ГОСТ 5781-82; L=1570	8	0,35
		14		φ14AIII ГОСТ 5781-82; L=1950	3	2,36
			Материал:			
				Бетон М200, Мрз 50,86.	025	м³



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			
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

1. Монолитные участки стены 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	
Пров.	Баданова	Инж.	Саданча
Уч.г.р.	Баданова	Инж.	Левина
Т.п.	Левина	Инж.	Шапиро
Н.контр.	Левина	Инж.	Красавин
Нач.отд.	Красавин	Инж.	

Привязан	
Инв. №	

Копировал: Корецкая

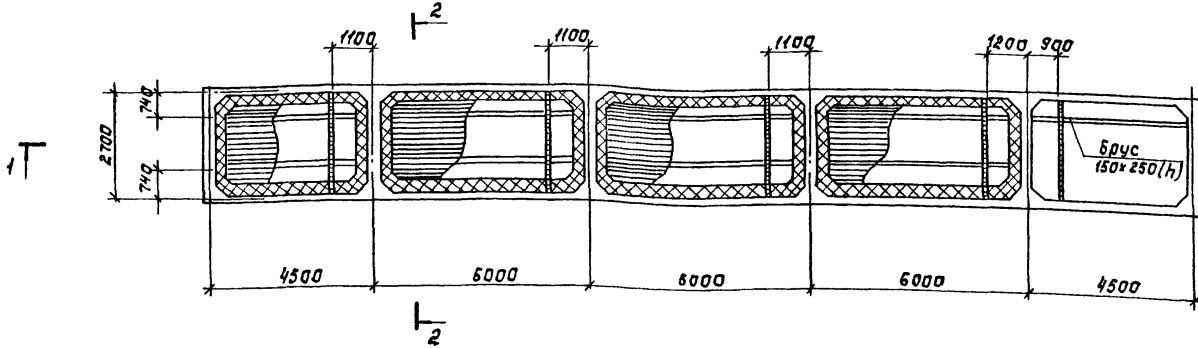
Формат А2

Альбом П

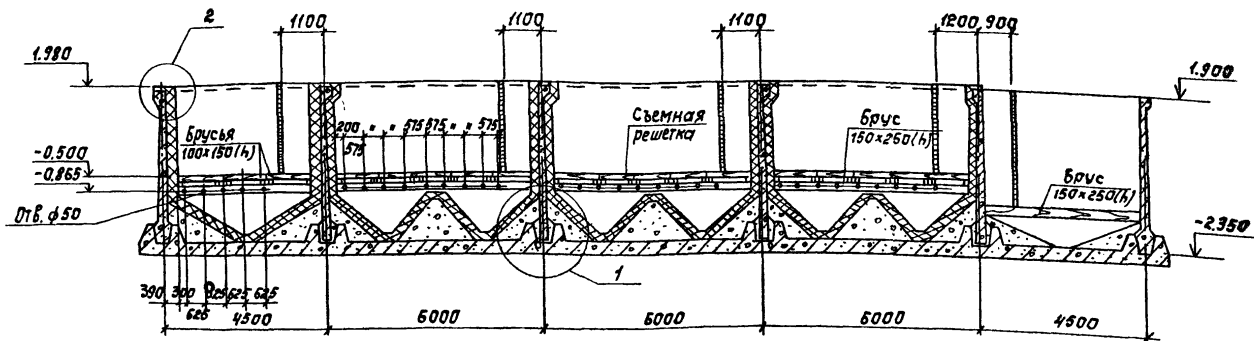
Типовой проект 901-3-207.85

СНТБ. Москва. Подписано в печать. Выходные данные

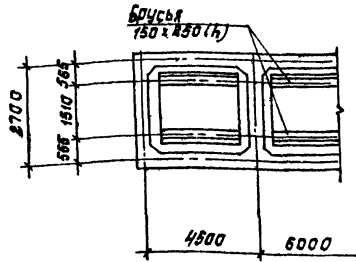
План на атм. 1.900



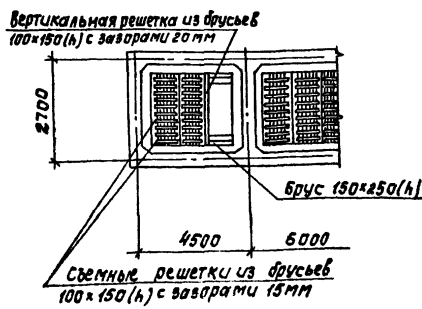
Разрез 1-1



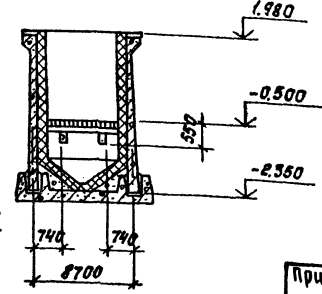
План нижних брусьев



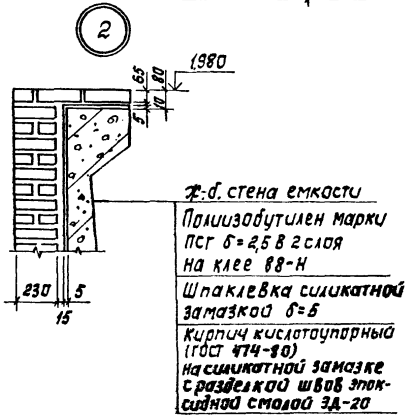
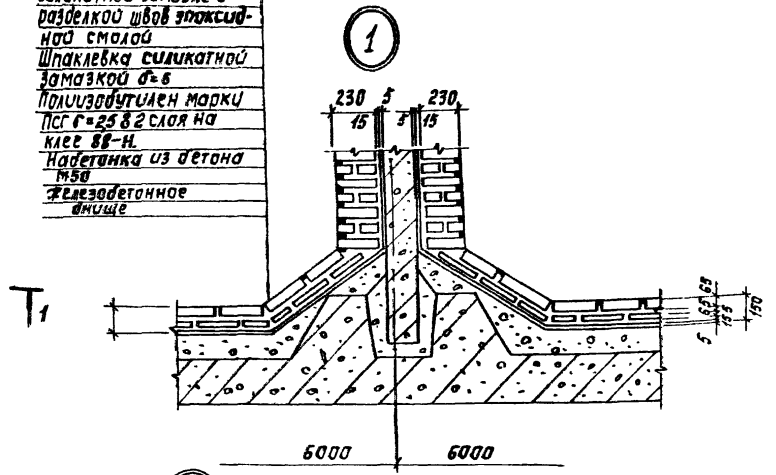
План верхних решеток



Разрез 2-2



Кирпич кислотоупорный
 8 1/4 кирпича в 2 слоя на
 силикатной замазке с
 разделкой швов эпокси-
 идной 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



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. Проектимзащита" г.Днепропетровск, заказ №1044.

ТП 904-3-207.85		КМ	
ПОДР.	ЛЕВИНА	С.И.Ковалев	
СТ.ИНИ	СТРИГИНА	В.И.Ковалев	
ИНЖ.	ЛАЗАРЕВА	Л.И.Ковалев	
РУК.ГР.	БАРАНОВА	Л.И.Ковалев	
ТИП	ЛЕВИНА	С.И.Ковалев	
ТАКОНСТ.	ШАПИРО	М.И.Ковалев	
И.КОНТ.	ЛЕВИНА	С.И.Ковалев	
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	С.И.Ковалев	
Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 125 тыс. м³/сутки		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	27
Антикоррозионная защита и склеивание деревянной обрешетки ёмкости РЕ1.		ИНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	
		Формат А2	

Копировал: Корецкая

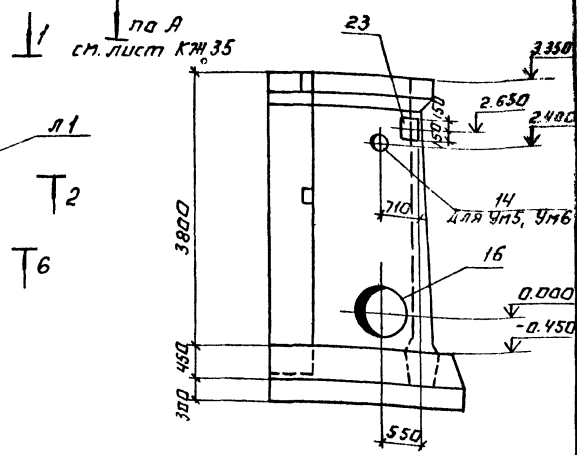
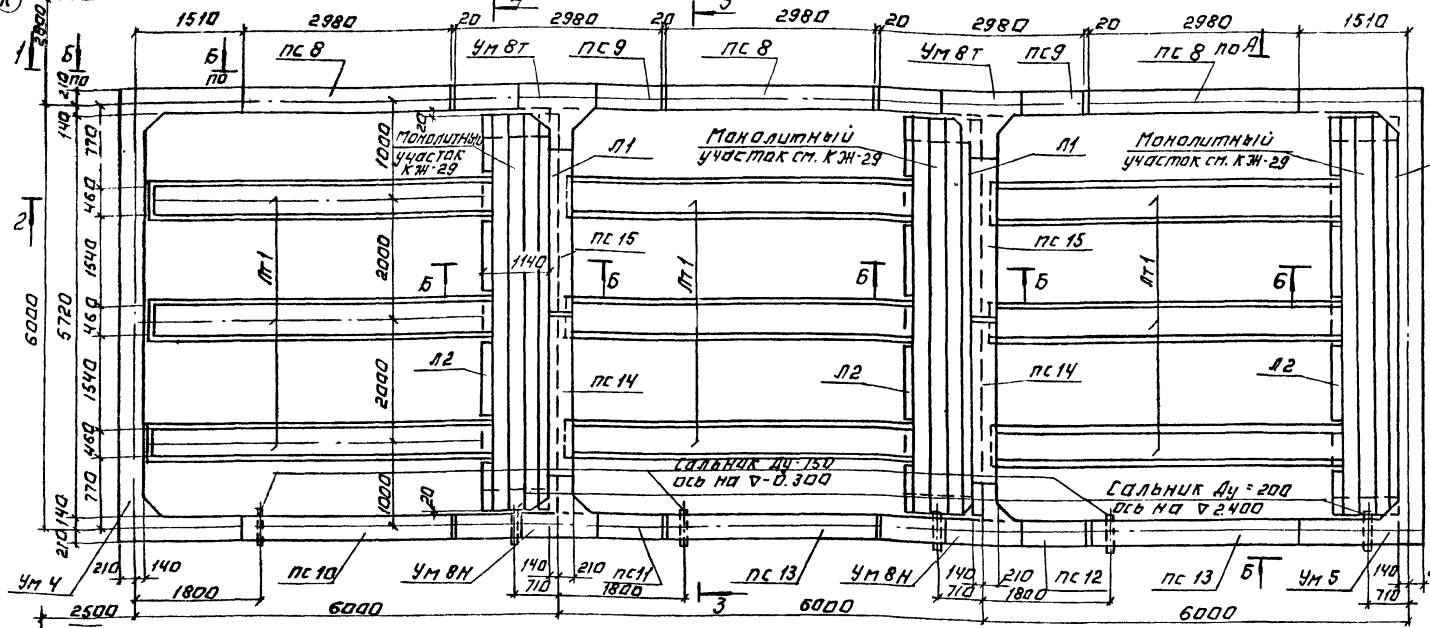
Типовой проект 904-3-207.85

СОГЛАСОВАНО
 ПОДПИСАЛ
 И.И. КОСАВИН

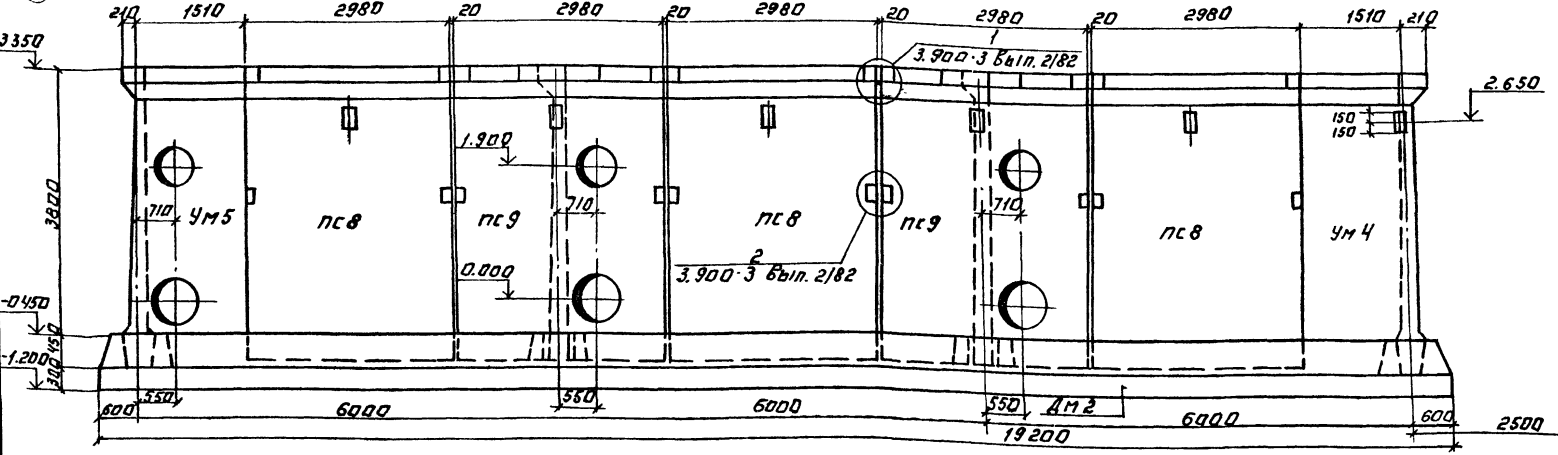
Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков.

Вид Б-Б

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 АЛБЕОМ II



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	И.А.КОНСТ	И.А.ПИРО	Н.КОНТРОЛ	С.С.ВИКА
И.А.ЧОДА	К.А.САВИН				
				ДАК.ИСУВНЫХ СОБРУЖЕНИИ ДАЯ СТАНЦИИ ВЕССТОЯВАНИЯ В ОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 425 ТЫС. М ³ СУТКИ	
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ. ВИД Б-Б.	
				Лист	28
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН:

И.И.В.№

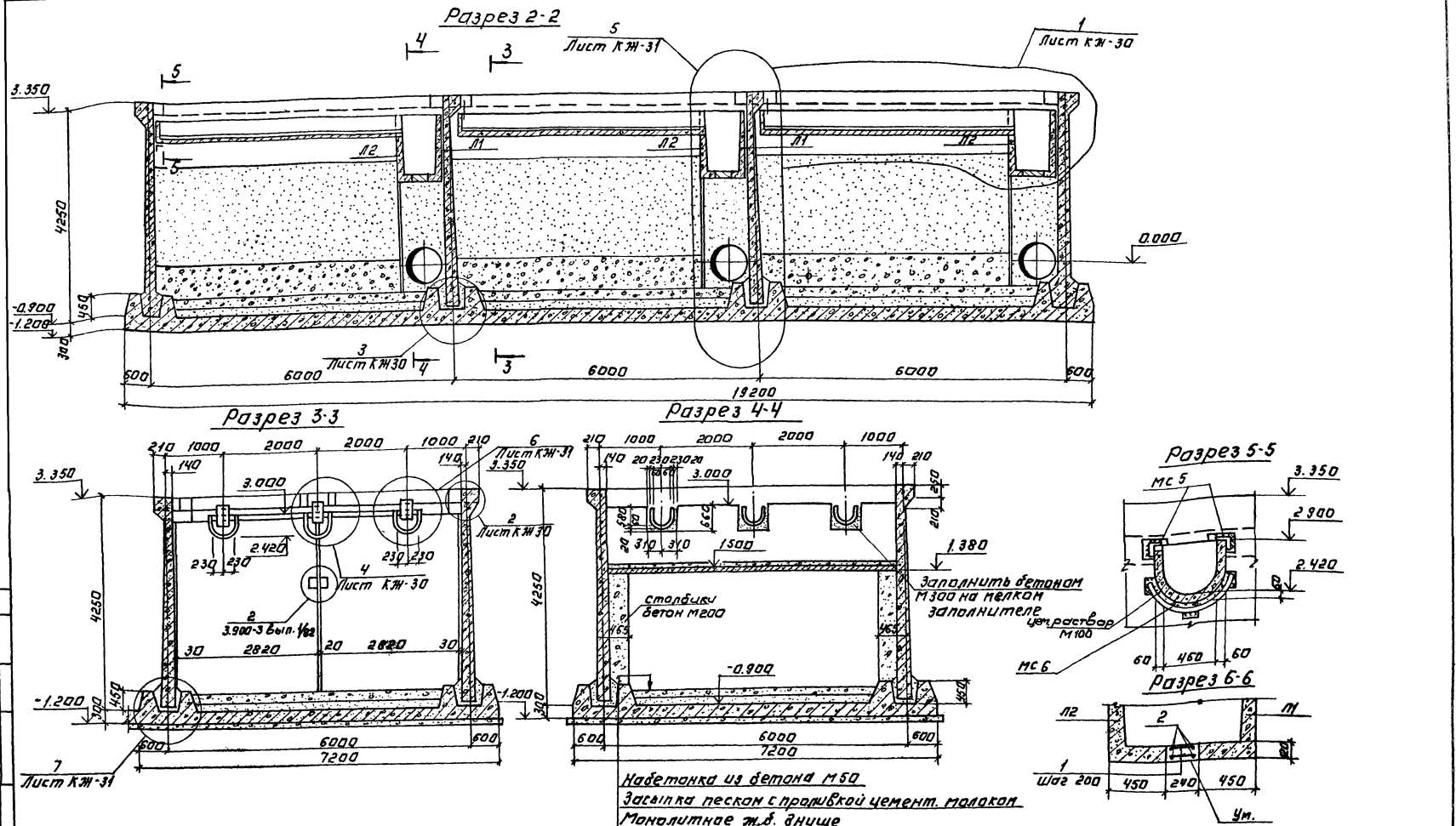
Копировал: АРГЕНОВА

Формат: А2

АЛББОМ II

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 901-3-207.85

СЛОВАСКИ
УТА ВТ
ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 901-3-207.85



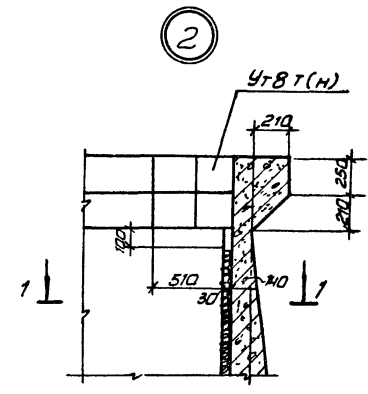
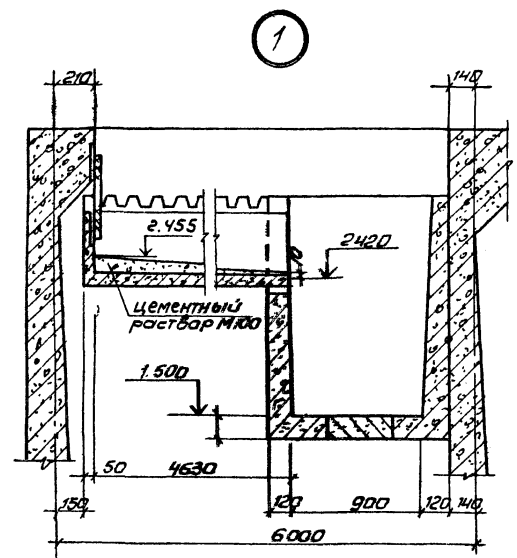
1. Т-образные стыки стен гибкие в виде шпунки, заполняемые тиралабым герметиком, гидрамэ[®] лагузгч серии 3.300-3 Вып. 2фг и в соответствии с рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полносварными стенами с применением тиралабых герметиков.

ПРИБВАН:		ТП 901-3-207.85		КЖ	
ПРОФ. САРЖИОВА	СТ. ИЖ. СУРГИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СОРЖЖЕНИИ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ИЛИЯ ИЛИЯ ПРОВИДАНТЕЛ ИСТАНЦИЯСЬ ИЛИЯ		ТАБЛИЦА	ЛЮСТ
Г.И.П. ДАРАНОВА	Г.И.П. АСНИНА			Р	29
И.А. КИРИЛЛИН	И.А. КИРИЛЛИН	КОМПАКТНЫЕ ОБЪЕКТЫ (РЕЗ) РАЗРЕЗЫ 2-2-5-5.		ЦНИИЭП	
И.А. КИРИЛЛИН	И.А. КИРИЛЛИН			ИЖИПРОБПОБРАЗОВАНИЕ	
И.А. КИРИЛЛИН	И.А. КИРИЛЛИН	КОТЛОВАЯ: АЛЖИНОВА		ФОРМАТ: А4	

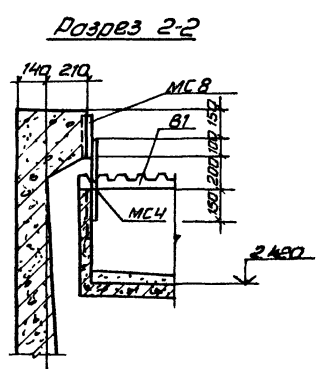
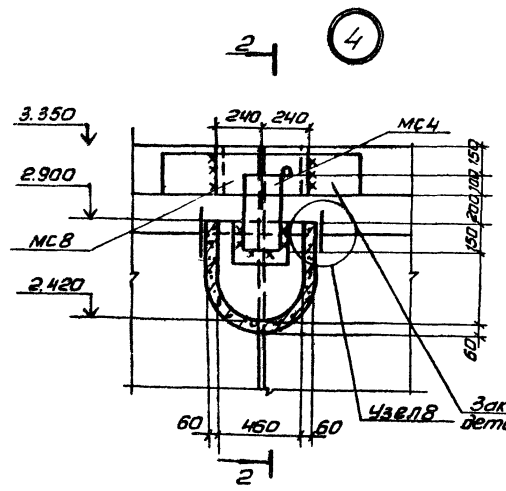
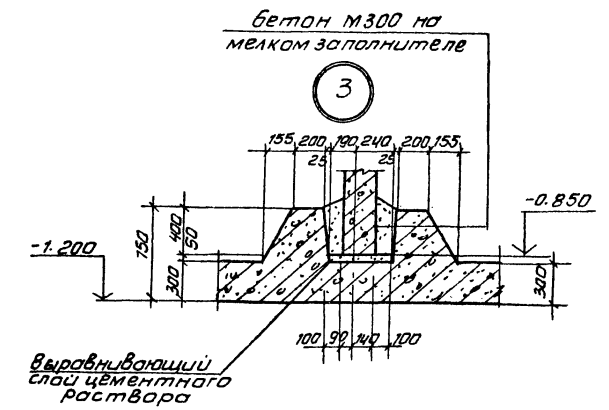
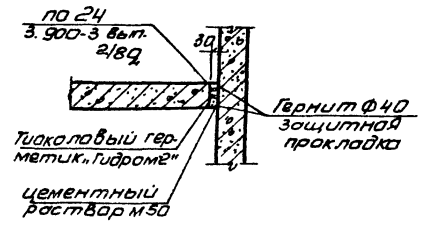
ЛабСМ II

Типовой проект 901-3-207.85

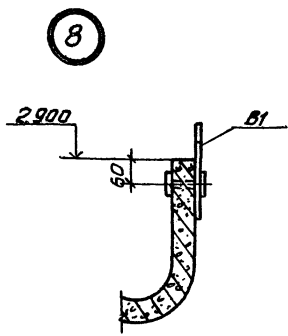
Имя проекта: Проектная группа: Базис: КВАР



Разрез 1-1



Разрез 2-2



1. Сварки вести электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75) № 6 мм
2. Закладные изделия оцинковать способом металлизации распылением ($\delta = 180 \text{ мкм}$).
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	Руч.пр.	БАРЯНОВА
Гип.	ЛЕВИНА	Гл. констр.	ШАПОРО	И. контр.	ЛЕВИНА
И.в. пр.	КРАСЯВИН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЪЕКТОРВАННЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 5 ТЫС. М ³ /ЧТ		Станция	Лист 30
И.в. пр.		КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2: РЕ3) Узлы 1-4; 8		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Копировала: Антипова

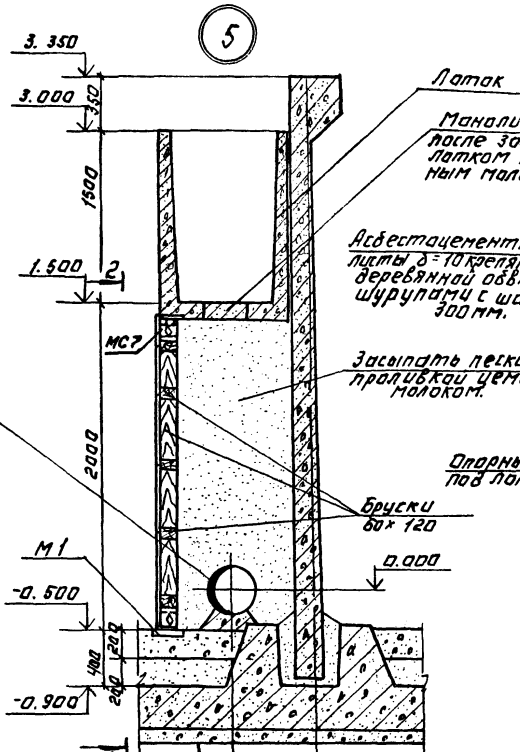
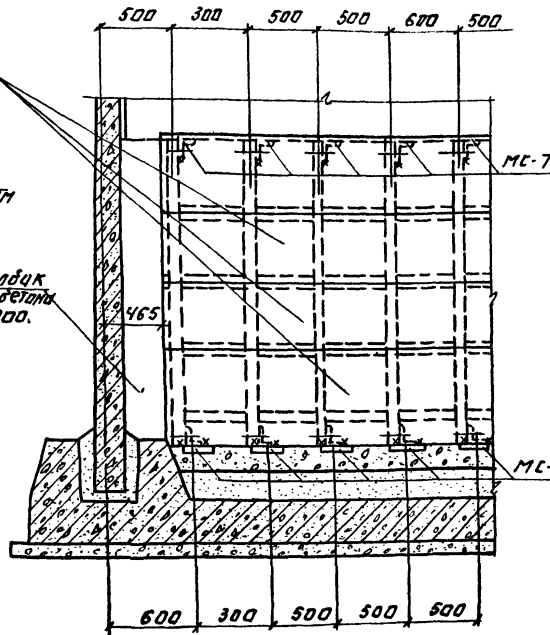
20399-02

Формат А2

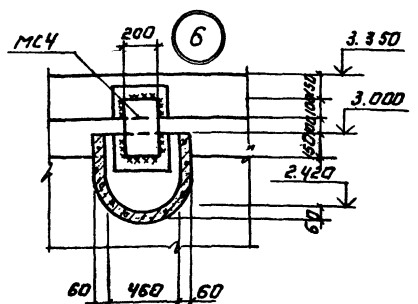
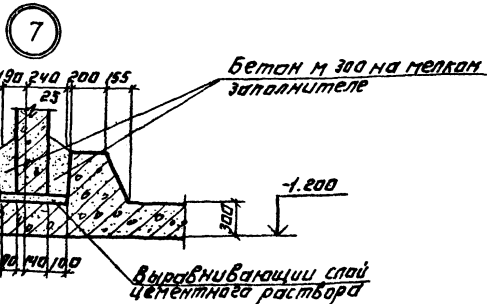
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков РЕ 2.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, кг	примечание
		Сборные жел. бет. конструкции			
пс 8	Тп 901- КЖИ. пс1	Панель пс 8	3	6.337	
пс 9	Тп 901- КЖИ. пс1	пс 9	2	6.337	
пс 10	Тп 901- КЖИ. пс1	пс 10	1	6.337	
пс 11	Тп 901- КЖИ. пс1	пс 11	1	6.337	
пс 12	Тп 901- КЖИ. пс1	пс 12	1	6.337	
пс 13	Тп 901- КЖИ. пс1	пс 13	2	6.007	
пс 14	Тп 901- КЖИ. пс1	пс 14	2	6.007	
пс 15	Тп 901- КЖИ. пс1	пс 15	2	6.007	
		Монолитные участки			
ЛТ 1	Тп 901- КЖИ. ЛТ 1	Латак ЛТ 1	9	0.537	
Л 1	Тп 901- КЖИ. Л 1	Л 1	3	0.497	
Л 2	Тп 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 8	Лист КЖ 35	Ум 8	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 в 5-м этаже 2357079 С-400	6	5.0 кг	
МС 5		Панель в 7-м этаже 2357079 С-80	6	0.5 кг	
МС 6		Панель в 8-м этаже 2357079 С-72	3	4.2 кг	
МС 7		Панель в 3-м этаже 2357079 С-80	8	0.8 кг	
МС 8		Панель в 8-м этаже 2357079 С-400	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	

Вид 2-2



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



1. Асбестоцементные листы крепить без перетяжки шурупов для обеспечения влажностных деформаций. Отверстия в листах ф10мм.
2. Объем древесины 30.6 м³
3. Площадь асбестоцементных листов - 90м²

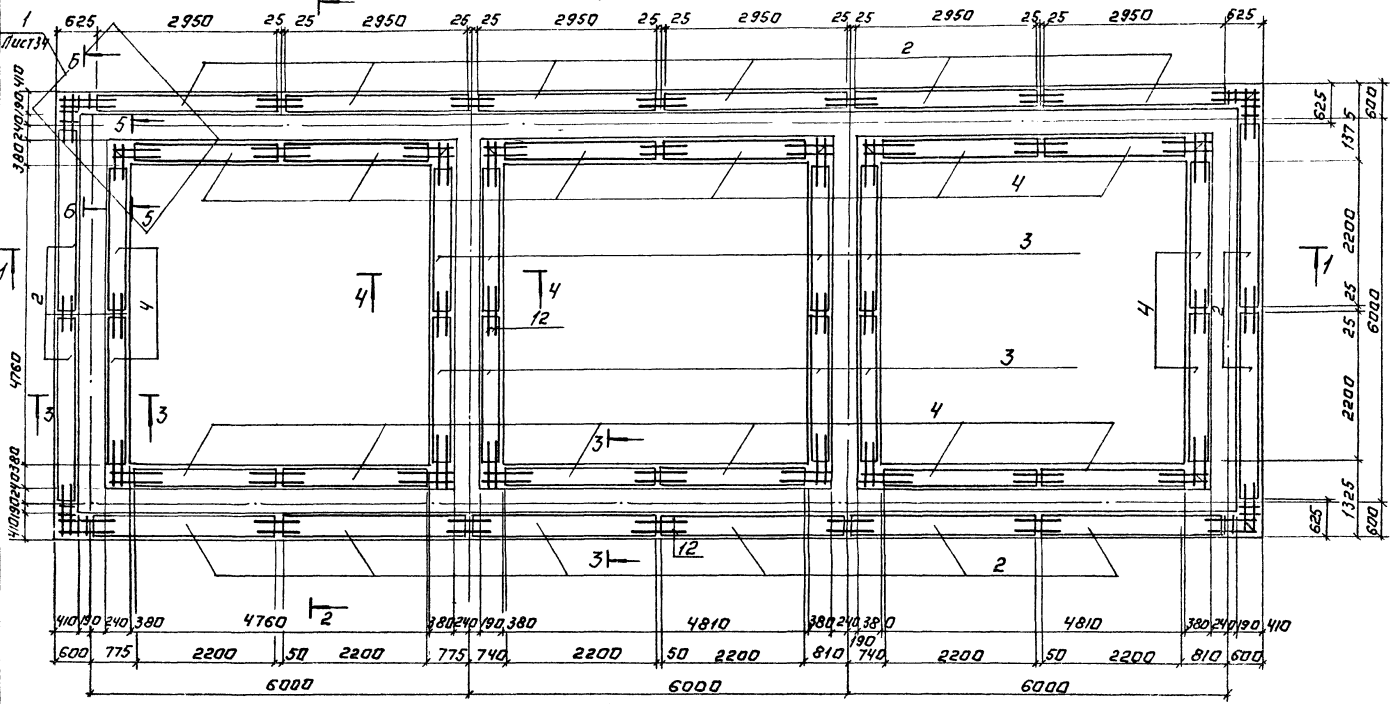
		ТЛ 901-3-207.85	КЖ
ПРОВЕР:	БАРАНОВА		
С.ИЖ.	ИРИГИНА		
РУК.ТР.	БАРАНОВА		
ТНП	ЛЕВИНА		
КА.КОНСТР.	ШАИРО		
И.КОНТР.	ЛЕВИНА		
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН		
ИНВ.№			
		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. М³/ЧЕТКА	СТАЦИЯ АНУТ ЛИСТОВ. Р 31
		КОНТАКТНЫЕ АДВОКАТЫ (РЕ2; РЕ3). ЧУЗЫ 5-7	ЦНИИ ЭП ИЖЕНЕРОПЕРОУЖДАНИЯ г. МОСКВА
		КОПИРОВАЛ АБГНОВА	ФОРМАТ: А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

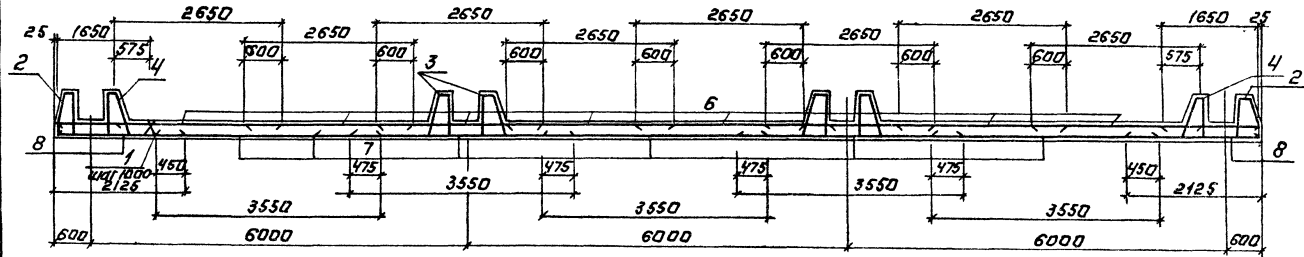
ПРОЕКТА ПОДАТЬСЯ НА ЗАКАЗЧИКА

Схема расположения каркасов в зубе днища.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 АЛББОМ II



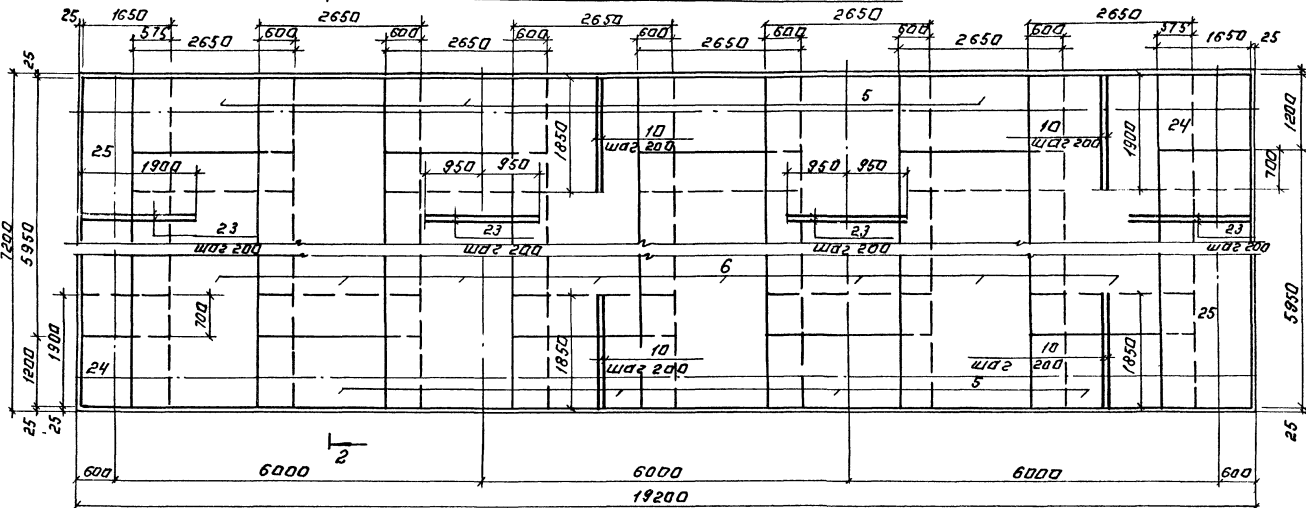
Разрез 1-1.



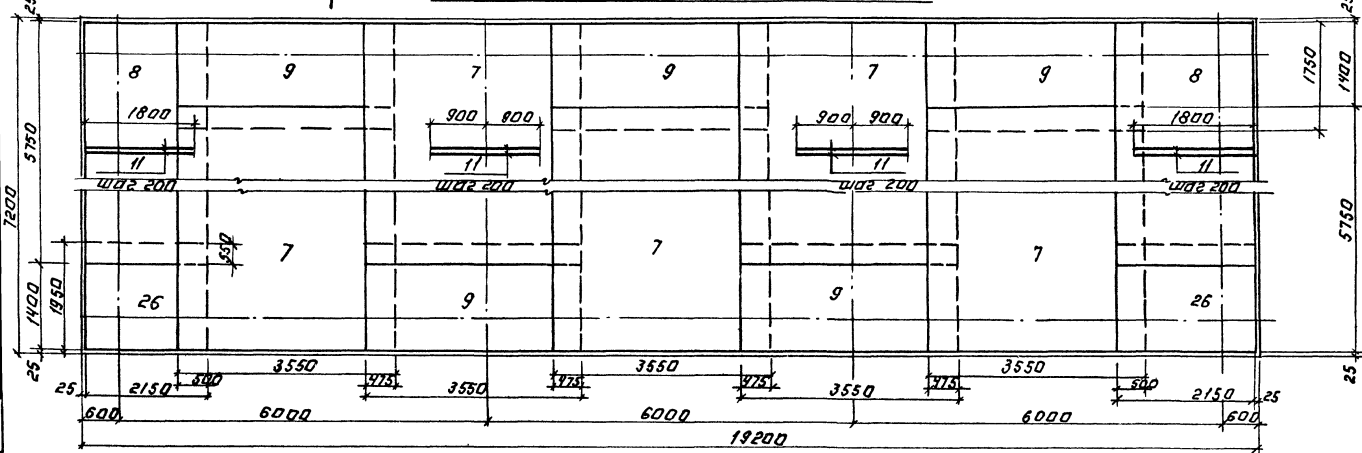
ИЗМЕНЕ ПОДАТОК ПИСЬМА ДАТА ПРАВАК ИЛИ ВЕРС

ТП 901-3-207.85		КЖ	
ПРОЕКТ: БАРАНОВА	ИЗМ. ПРОЕКТА: БАРАНОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАДАЯ ЛИСЬ ТЛЮСОВ	СТАЦИОНАРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
УЧАСТ. БАРАНОВА	ИЗМ. ПРОЕКТА: БАРАНОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТЫС. М ³ /СМ	Р 32
ИЗМ. ПРОЕКТА: БАРАНОВА	ИЗМ. ПРОЕКТА: БАРАНОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАЗОВ В ЗУБЕ ДНИЩА ЕМКОСТИ АМ 2	ЛИНИИ ЭП
ИЗМ. ПРОЕКТА: БАРАНОВА	ИЗМ. ПРОЕКТА: БАРАНОВА	КОПИРОВАЛ: АДИНОВА	ИНЖЕНЕРНО-ФОТОКОПИРОВАНИЕ
		ФОРМАТ: А 2	

Раскладка верхних сеток днища.



Раскладка нижних сеток днища.



Альбом II

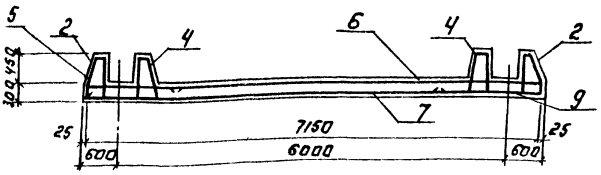
УПЛОТНИ ПРОЕКТ 901-3-207.85

Лист № 10 из 10 листов

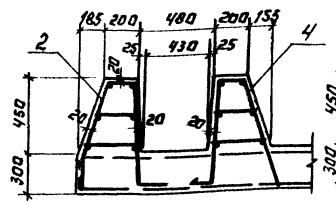
2

Т П 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР. БАРАНОВА <i>В.В.</i>	СТ. ИНЖ. СТРИПНА <i>А.М.</i>	СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	СТАДИЯ ЛЕНТ ЛЕНТОВ
УЧЕ. ГР. БАРАНОВА <i>В.В.</i>	СНП ЛЕВИНА <i>С.И.</i>	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 тыс. м³/сут	Р 33
И.А. КОЩАЛНИКОВ <i>И.А.</i>	И.Х. ХРАТА ЛЕВИНА <i>И.Х.</i>	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТАТЕЛИ (РЕЗ)	И.И.И.Э.П.
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ <i>В.В.</i>		АМИРОВАНИЕ ДНИЩА ДМ 2	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАВЛИВАНИЯ
КОПИРОВАЛ ЛОГИНОВА		г. МОСКВА	
Формат А2			

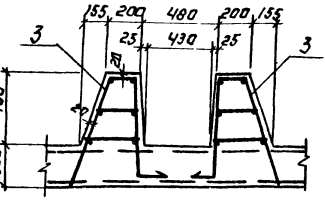
Разрез 2-2.



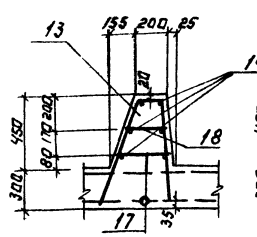
Разрез 3-3



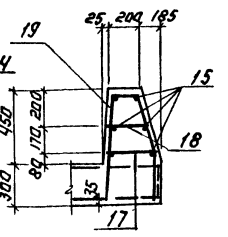
Разрез 4-4



Сечение 5-5



Сечение 6-6



Ведомость деталей

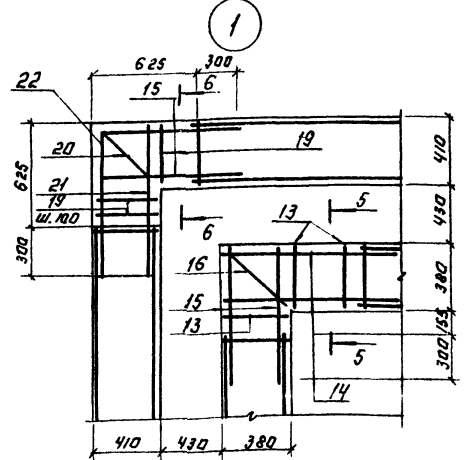
№п/п	Экз	
5	250	1900
6	250	3950
13	720	250
16	720	250

Ведомость деталей

№п/п	Экз	
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	Материал	Значение	№п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Днище ДМ2							
Сборочные единицы							
1	ТП	КЖИ, КЛ5	40		Каркас пространств. КЛ5	12,0 кг	
2	ТП	КЖИ, КЛ6	16		Каркас пространственный	65,4 кг	
3	ТП	КЖИ, КЛ7	8		Каркас пространственный	56,4 кг	
4	ТП	КЖИ, КЛ7	16		Каркас пространственный	3,3 кг	
5	ГОСТ 23219-78		8		Сетка МН П-200 180x180x250	148,7 кг	
6	ГОСТ 23219-78		8		Сетка МН П-200 2630x5950x25	434,0 кг	
7	ТП 901	КЖИ, С14	5		Сетка арматурная С14	345,0 кг	
8	ГОСТ 23219-78		2		Сетка МН П-200 2100x5750x25	207,8 кг	
9	ТП 901	КЖИ, С16	5		Сетка арматурная С16	104,9 кг	
24	ГОСТ 23219-78		2		Сетка МН П-100 1500x1650x25	93,7 кг	
25	ГОСТ 23219-78		2		Сетка МН П-100 1650x1950x25	275,8 кг	
26	ГОСТ 23219-78		2		Сетка МН П-100 1950x2150x25	63,6 кг	
Детали							
10			192		Ф16 АІ ГОСТ 5781-82 L=1850	2,92 кг	
11			144		Ф14 АІ ГОСТ 5781-82 L=1800	2,2 кг	
12			96		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82 L=650	0,25 кг	
13			36		Ф14 АІ ГОСТ 5781-82 L=1925	2,32 кг	
14			72		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82 L=1200	0,48 кг	
15			96		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82 L=920	0,36 кг	
16			12		Ф14 АІ ГОСТ 5781-82 L=1925	2,32 кг	
17			56		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82 L=360	0,14 кг	
18			56		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82 L=240	0,10 кг	
19			12		Ф16 АІ ГОСТ 5781-82 L=1845	2,92 кг	
20			12		Ф16 АІ ГОСТ 5781-82 L=1915	3,03 кг	
21			12		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82 L=770	0,30 кг	
22			12		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82 L=1800	0,70 кг	
23			144		Ф16 АІ ГОСТ 5781-82 L=1900	3,0 кг	
Материал							
			61,6		Бетон М200 МР3 50	17,3	
					84		



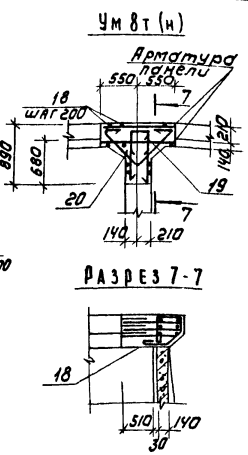
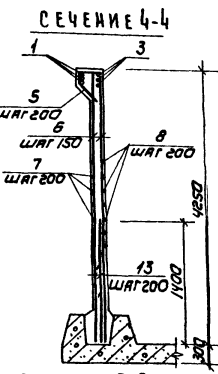
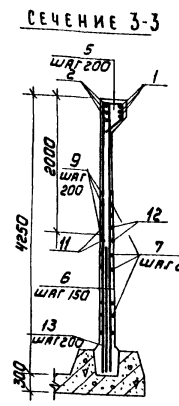
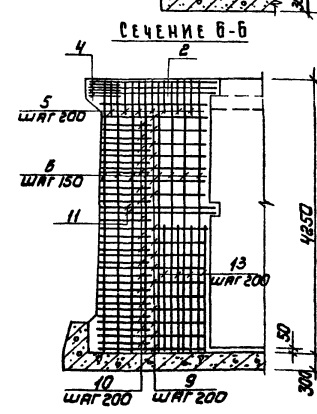
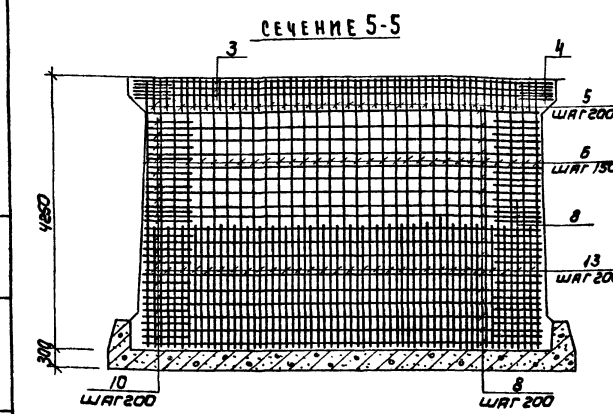
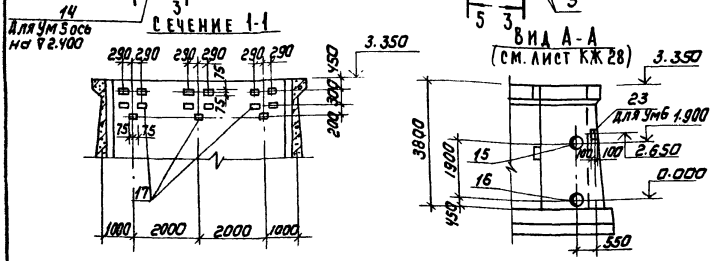
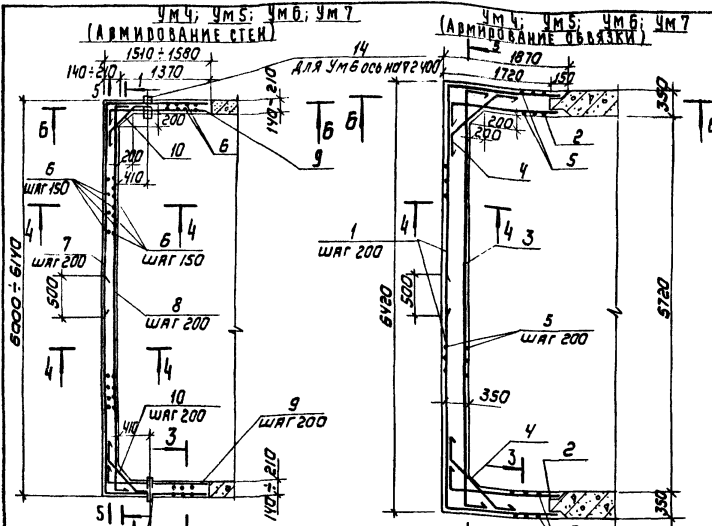
Ведомость расхода стали на элемент РЕ2 кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса										всего	Арматура класса		всего				
	А I		А II		А III		всего	А-III	Вст 3 кл 2									
	ГОСТ 5781-82										всего	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76					
Ф8	Угата	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Угата	Ф12	Ф14	Угата	Ф8				Угата	160x20x8	250x16		
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	4210,1	2204,9	4122,0	11118,2				12313,1							12313,1

ТЛ 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР:	БАРАНОВА	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ
С.И.НЖ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ
Р.С.Г.Р.	БАРАНОВА	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ
ТИП	ЛЕВЕНА	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ
КА.АДМ.И.Т.	ШАХИРО	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ
И.КОНТ.Р.	ЛЕВЕНА	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ
НАЧ.ОТ.Б.	КРАСОВИЧ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ
КОПИРОВАА ЛОГИНОВА		КОПИРОВАА ЛОГИНОВА	

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85
 АЛБЕДИ П

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85
АЛБОМ II



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№	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

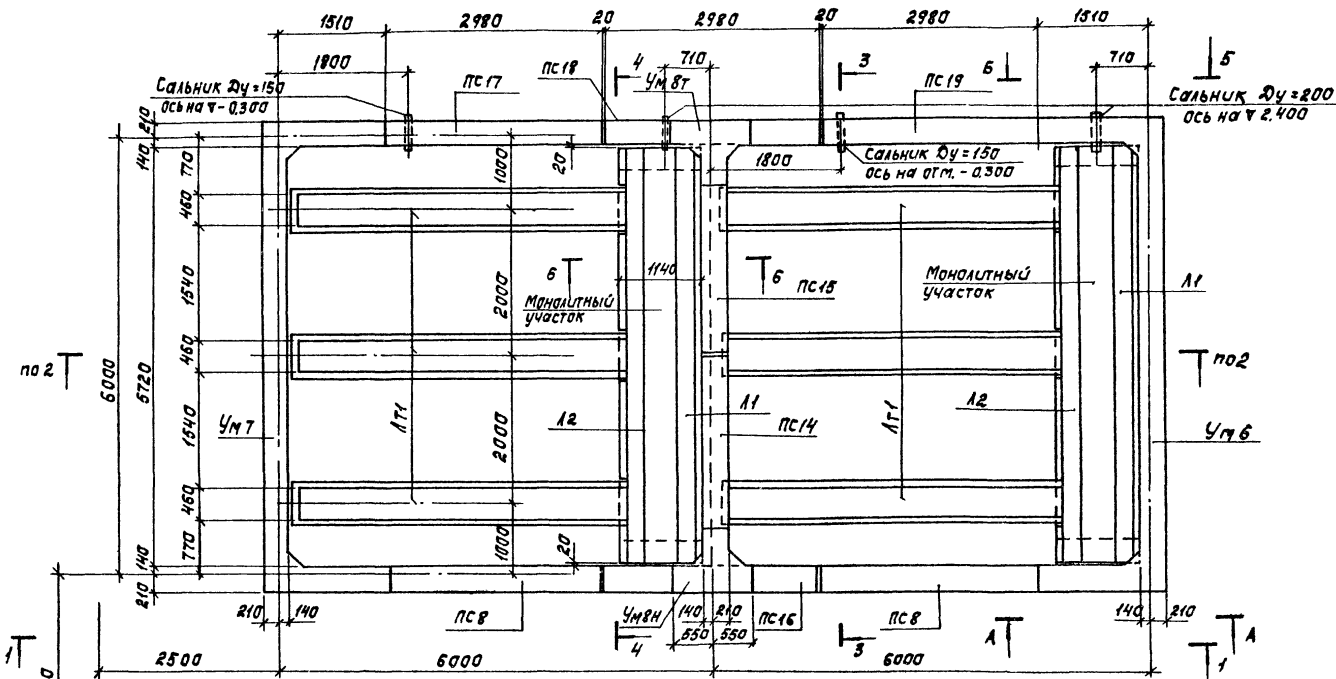
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ4-УМ7

№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
УМ4; УМ7				
Детали				
1		Ф14А III ГОСТ 5781-82; E-5300	6	6,41
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-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
Сборочные единицы				
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
Материал				
22		Бетон М200 Мрз 50, В4	7,8	м ³
УМ5; УМ6				
Детали				
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
Материал				
22		Бетон М200 Мрз 50	7,8	м ³
УМ8(Н)				
Детали				
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
Материал				
21		Бетон М200 Мрз 50; В4	0,3	м ³

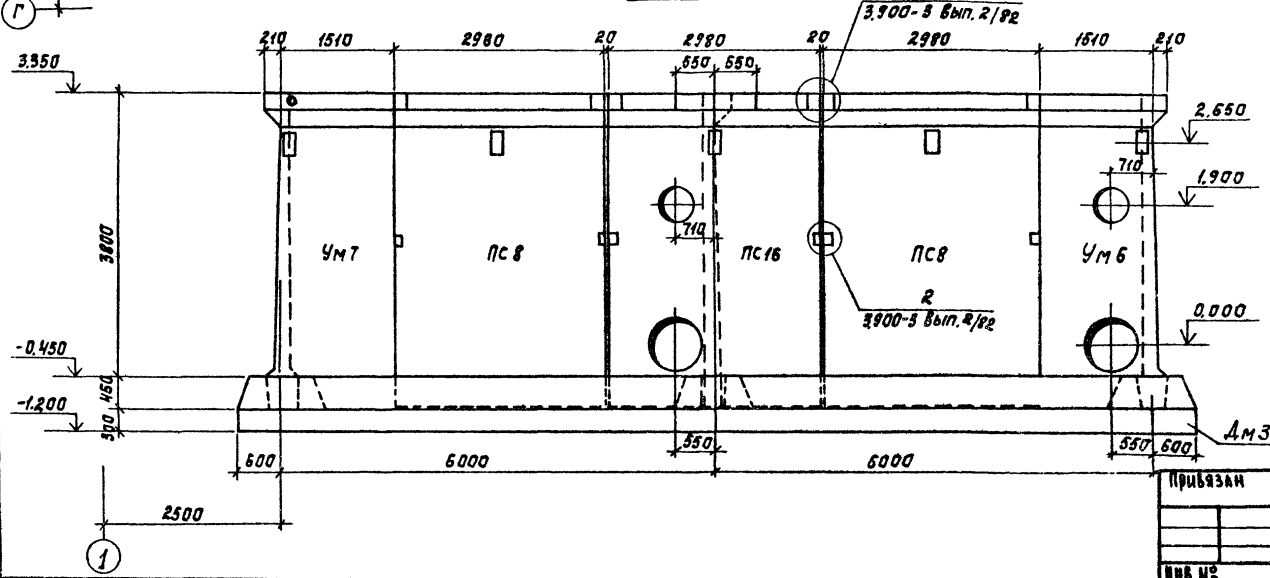
Указания по сварке см. серию 3.900-3
вып. 2, лист 7

ТР 901-3-207.85		КЖ	
ПОБЕД БАВАНОВА	В.Б.	СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ	АМСТ
Г.П. БАВАНОВА	В.Б.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	СТ.35
Г.П. АЕВМНА	В.Б.	КОНТАКТНЫЕ ОБЪЕКТЫ	ПР.2; ПР.3
Г.П. КОНОША	В.Б.	АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ	УЧАСТКОВ УМ4; УМ5; УМ6; УМ7
Г.П. КОНОША	В.Б.	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ЦНИИЭП

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков



Вид 1-1



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков РЕЗ.

Марка, поз.	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
АТ 1	ТП	КЖИ. АТ 1	Лоток АТ 1	6	0,330
Л 1	ТП	КЖИ. Л 1	Л 1	2	0,49
Л 2	ТП	КЖИ. Л 2	Л 2	2	0,47
Монолитные участки					
УМ 3 И		Лист КЖ 35	УМ 3 И	2	
УМ 6		Лист КЖ 35	УМ 6	1	
УМ 7		Лист КЖ 35	УМ 7	1	
Монолитное дноще					
ДМ 3		Лист КЖ 38	ДМ 3	1	
В 1	ТП	КЖИ. В 1	Водослив В 1	56	
Металлические конструкции					
МС 4		Лист КЖ 35	МС 4	3	5,0 кг
МС 5		Лист КЖ 35	МС 5	6	0,5 кг
МС 6		Лист КЖ 35	МС 6	3	4,2 кг
МС 7		Лист КЖ 35	МС 7	80	0,8 кг
МС 8		Лист КЖ 35	МС 8	3	5,5 кг
МН 1		Лист КЖ 35	МН 1-24	40	2,3 кг
Детали					
1		Лист КЖ 35	Ф 10А ГОСТ 5781-82	116	0,15 кг
2		Лист КЖ 35	Ф 10А ГОСТ 5781-82	8	9,5 кг

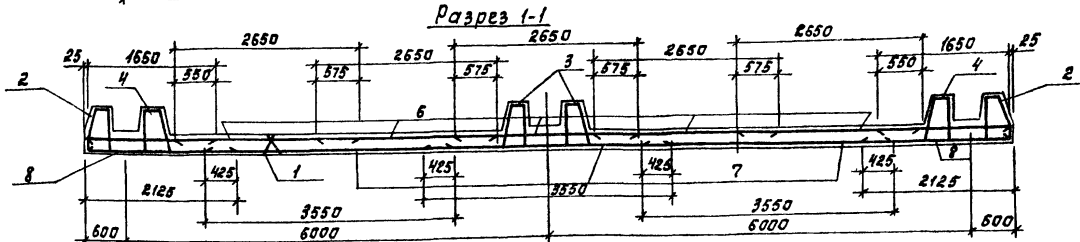
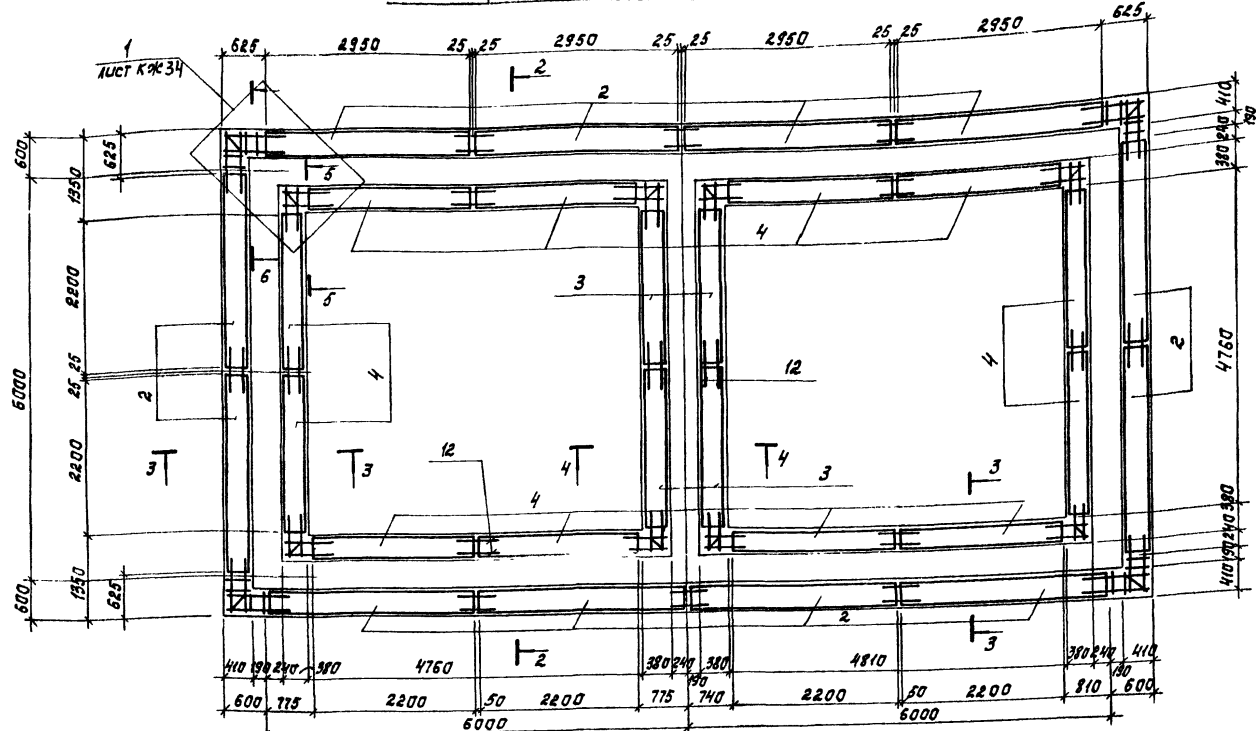
- Монолитные участки стен изнутри торкретируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором, снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь осветлитель снаружи окрашивается поливинилацетатной краской ВА-27 светлых тонов. Торкретирование производится цементно-песчаным 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	
ПРОВ. БАРАНОВА	ИЗМ. ШИШОВ	БЛОК основных сооружений для станции обеспыливания воды производственностью 125тыс.м ³ /сутки	СТАНА И ЛЕТ ЛИСТОВ Р 36
СТ. ИНЖ. СТРОГИНА	ИЗМ. ШИШОВ		
ГИП. ЛЕВИНА	ИЗМ. ШИШОВ	КОНТАКТНО-ОСВЕТАТЕЛЬ (РЕЗ). СХЕМА расположения стеновых панелей и монолитных участков Вид 1-1.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ГА. КОНСТ. ШАПОШОВ	ИЗМ. ШИШОВ		
Н. КОНТ. ЛЕВИНА	ИЗМ. ШИШОВ		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИНА	ИЗМ. ШИШОВ		

Типовой проект 901-3-207.85 Альбом II

СОГЛАСОВАНО
ОТД. ВП
Грибов
ДАТА ПОДПИСАНИЯ ИЗМЕНИТЕЛЯ

Схема расположения каркасов в зубе днища



Ведомость расхода стали на элемент, кг. (РЕЗ)

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные					Общий расход			
	Арматура класса										Арматура класса		Прокат марки						
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
	АI	АII			АIII			Всего	А-II	ВСт3кп2		Всего							
φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ10	φ12	φ14	Итого	φ8	Итого	-150x4190x6	-200x4200x6	-40x40x±8	Итого			
Ум6	19,1	19,1					102,1	514,9	385,6	1062,6	1081,7	0,2	0,2	4,8	0,8	5,8	5,8	1087,9	
Ум7	19,1	19,1					102,1	514,9	385,6	1062,6	1081,7	4,6	4,6	16,5	2,4	6,4	23,3	25,9	1108,6
Ум8н	5,5	5,5							14,1	14,1	13,6								13,6
Днище Дм3	1029,2	1029,2	508,2	2329,6	1137,4	2781,9	1362,1				2391,3								8991,3

		ТП 901-3-207.85		КН	
ПОЯ	БАРАНОВА				
СТ. ИММ.	СТРИГИНА				
РУК. ГР.	БАРАНОВА				
ГИП	ЛЕВИНА				
ГА. КОНСТ.	ШАПЦОВ				
И. КОНСТ.	ЛЕВИНА				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				
ИНВ. №:		БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 125 тыс. м ³ /сутки		СТАДИИ	ЛИСТ
		КОНТАКТНЫЕ осветители (РЕЗ) - схема расположения каркасов в зубе днища емкости Д.МЗ.		Р	37
		ЦНИИЭП инженерного оборудования		С. МОСКВА	

Копировал: Корсуня

Альбом II

проект 901-3-207.85

Типовой

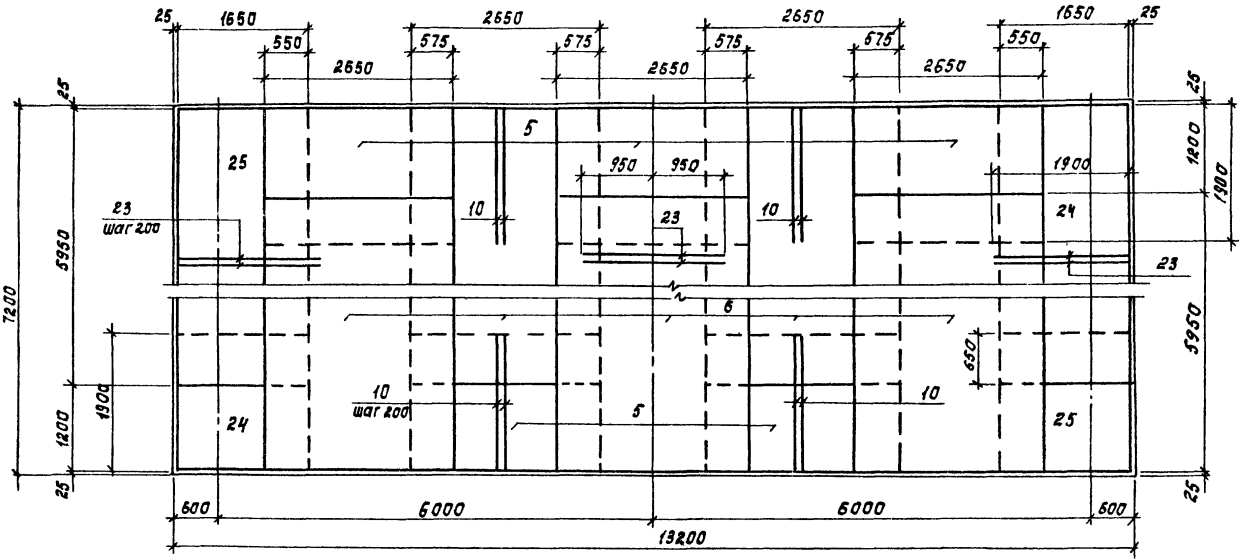
РАСЧЕТ И ПОДБОР СТАЛИ И АРМАТУРЫ

Альбом II

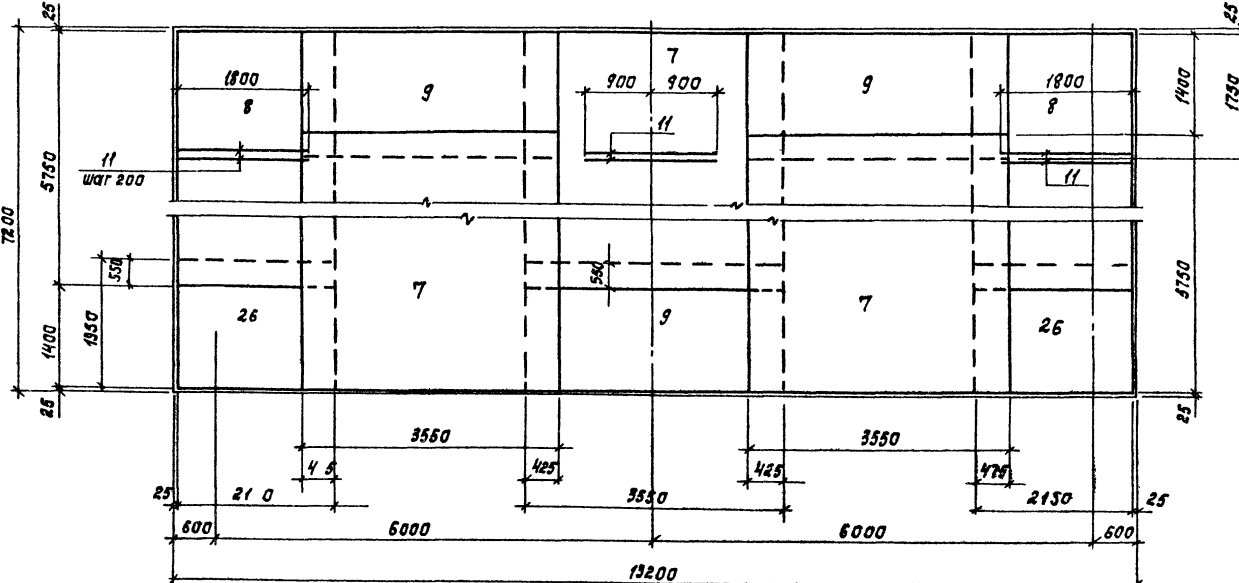
Типовой проект 901-3-20785

ИЗВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛОЖЕНИЕ

Раскладка верхних сеток днища



Раскладка нижних сеток днища



Спецификация к жемам расположения каркасов сеток днища РЭС

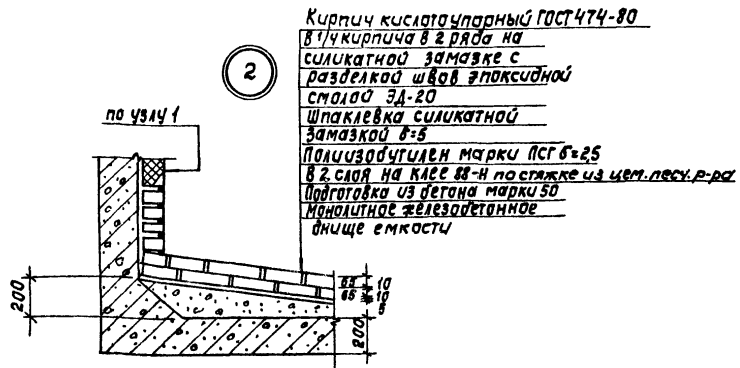
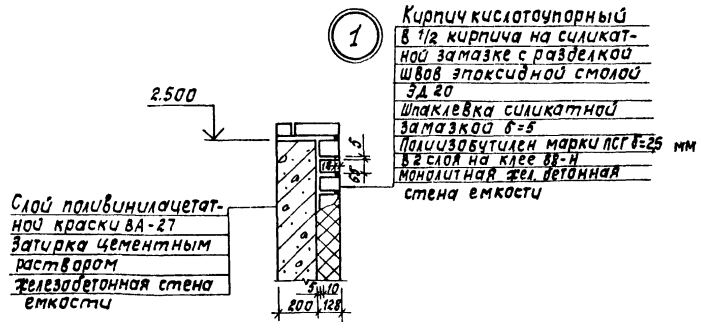
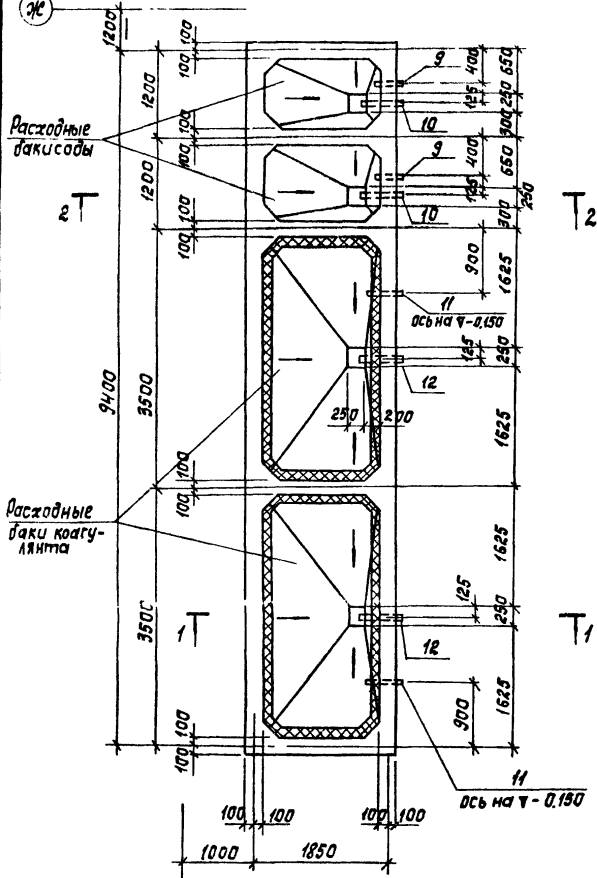
Формы	Зона	Таб	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
Днище ДМЗ						
Сборочные единицы						
1	ТП		КЖИ. КП5	Каркас пространствен. КП5	28	12,0 кг
2	ТП		КЖИ. КП6	Каркас пространственный КП6	12	65,4 кг
3	ТП		КЖИ. КП7	Каркас пространственный КП7	4	56,4 кг
4	ТП		КЖИ. КП7	Каркас пространственный КП7	12	33,3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

Проект		ТП 901-3-207.85		КЖ	
Прок.	Баданова	Ст. инж.	Стопина	Станция	Лист
Рук. гр.	Баданова	Директор	Левина	Листов	
Инж.	Левина	Инженер	Шанико	Р	38
Инж.	Красавин	Инженер	Красавин	ЦНИИЭП	
Наименование: Котлован: Корочка				Инженерного оборудования г. Москва	

Котировка: Корочка

Формат А2

Расходные баки соды и коагулянта РЕ4



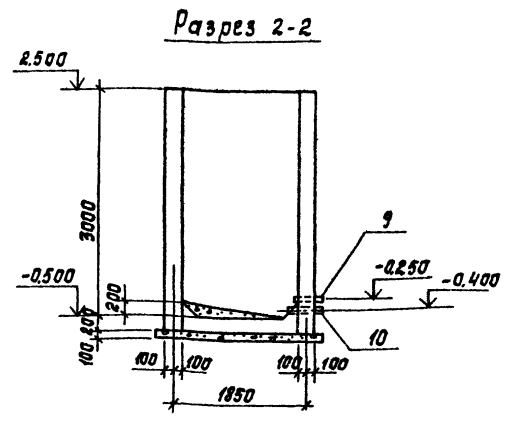
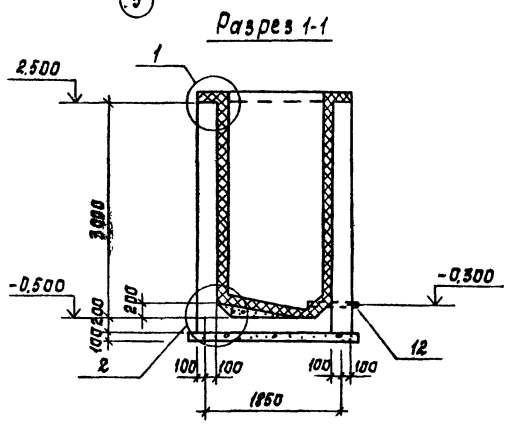
Спецификация расходных баков соды и коагулянта РЕ4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Сборочные единицы		
		1	ТП	к.ш. с16	6	53,6 кг
		2	ТП	к.ш. с16	4	65,0 кг
		3	ТП	к.ш. с18	4	40,7 кг
		4	ТП	к.ш. с19	8	42,1 кг
		5	ТП	к.ш. 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	к.ш. 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

1. Полиэтиленовые патрубki перед установкой обмотать проволокой ф3мм.
2. Янтикоррозийная защита принята на основании проекта, выполненного институтом «Проекхимзащита».
2. Днепропетровск, заказ №1044.

Альбом II
Типовой проект 901-3-201.85

И. П. ГАЛАНОВ
О. Л. В. ПИДКО
И. П. ГАЛАНОВ
О. Л. В. ПИДКО
И. П. ГАЛАНОВ
О. Л. В. ПИДКО



ТП 901-3-201.85		КН	
Проб.	БАДАНОВА	Ст. инж.	СТРИГИНА
Руктв.	БАДАНОВА	Инж.	ЛЕВИНА
Г.И.П.	ЛЕВИНА	Инж.	ШАПИРО
Т.Контр.	ШАПИРО	Инж.	ЛЕВИНА
Нач. отд.	КРАСОВИЧ	Инж.	КРАСОВИЧ

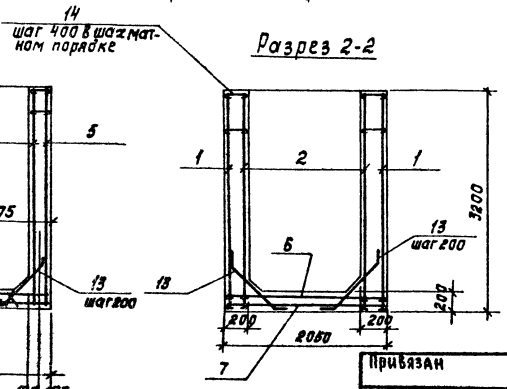
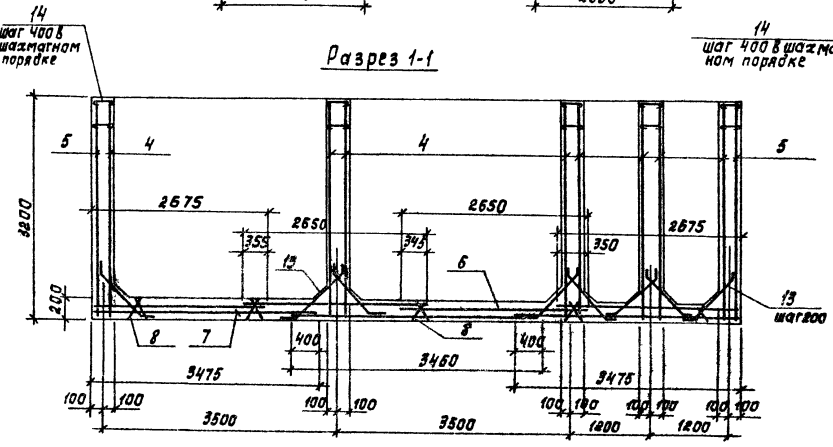
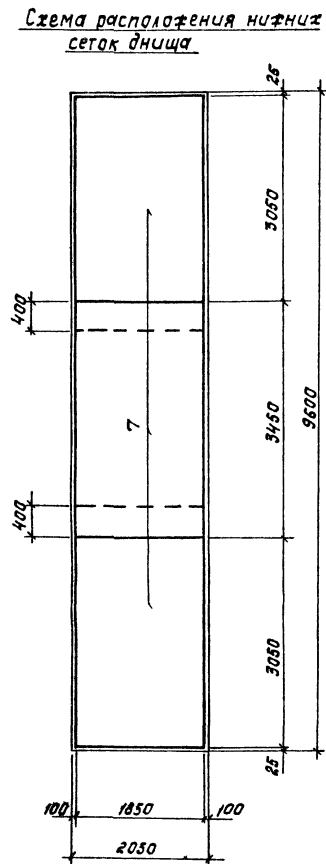
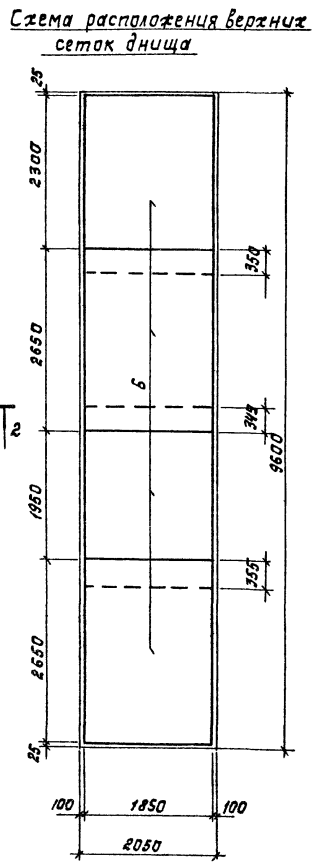
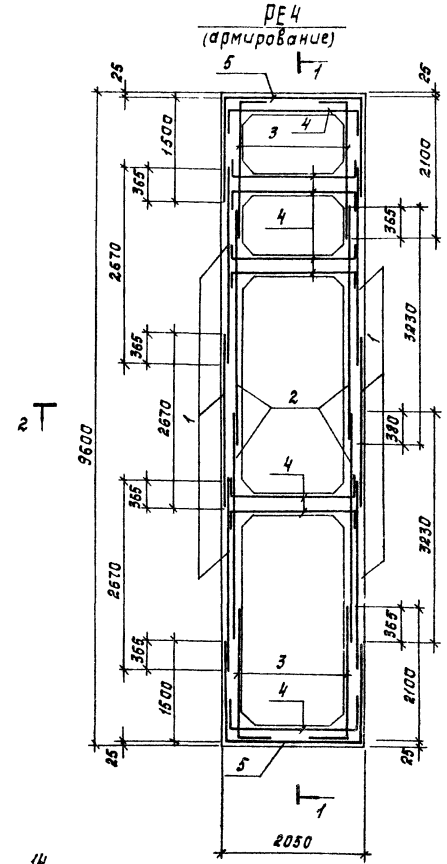
Привязан	
Иван	

БЛОК ОСНОВНЫХ СОРУЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125М3/ЧАС	СТАЦИЯ ИСТ	ИСТОБ
	Р	39
РАСХОДНЫЕ БАКИ СОДЫ И КОАГУЛЯНТА (РЕ4) ОПЛАЧУЮЩИЙ ЧЕРТЕМ.	ЦНИИЭП	
	ИНИЖЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА	

Копировал: Королкина

Типовой проект 901-3-201.85 Альбом II

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСИ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса А-III						
	ГОСТ 5781-82						
	φ6	φ8	Итого	φ10		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.

ТП 901-3-201.85		КМ	
Проектант	Баранова	Строитель	Степанова
Инженер	Степанова	Инженер	Левина
Инженер	Левина	Инженер	Шapiro
Инженер	Шapiro	Инженер	Левина
Инженер	Левина	Инженер	Красавин
Инженер	Красавин	Инженер	Корсакая

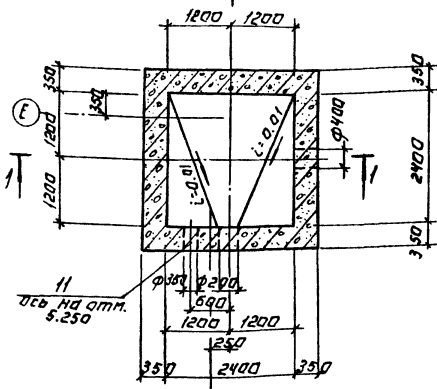
Копировал: Корсакая

Фтмант в р

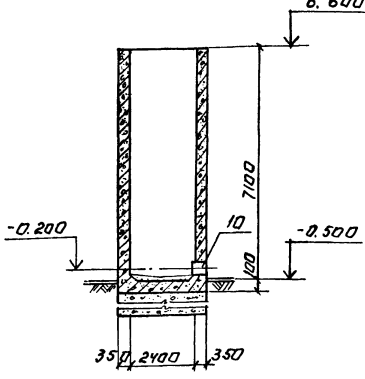
АЛББОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-2017.85

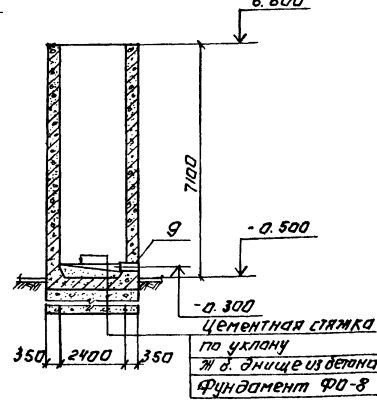
Рабочая камера



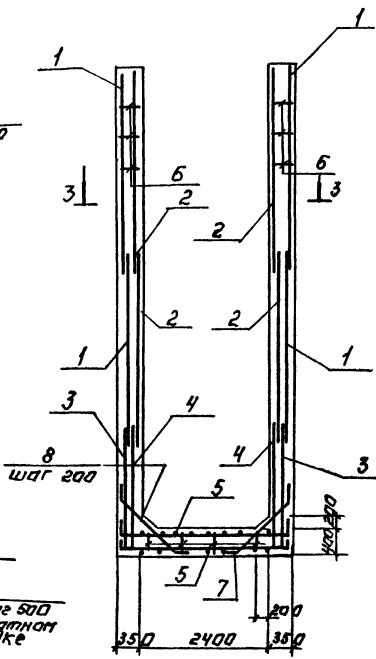
1-1 (опалубочный чертеж)



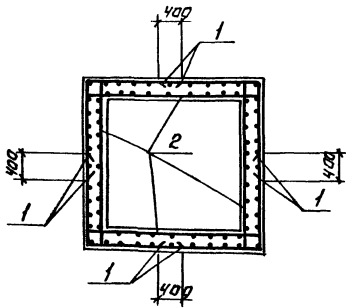
2-2 (опалубочный чертеж)



2-2 (армирование)



3-3



1. Защитный слой арматуры в стенах принят 25 мм, днища - 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	23	Ø 56.1
		2	лист 23279-78	Сетка 10/11-200 3050х3050	8	49.7
		3	лист 23279-78, эскиз	Сетка 10/11-200 2050х3450	4	38.5
		4	лист 23279-78	Сетка 10/11-200 2050х3050	4	34.3
		5	лист 23279-78, эскиз	Сетка 10/11-200 3050х2800	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 М 200; Мрз 350; В 4	25.4	м ³

Ведомость деталей.

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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	А I	А II	А III	
	лист 5781-82	лист 5781-82		
Рабочая камера	408.0	488.0	87.4	87.4

ЛИСТЫ ВСТАВКИ
ЛИСТЫ ПРИЛОЖЕНИЯ
ЛИСТЫ КОМПЛЕКТА

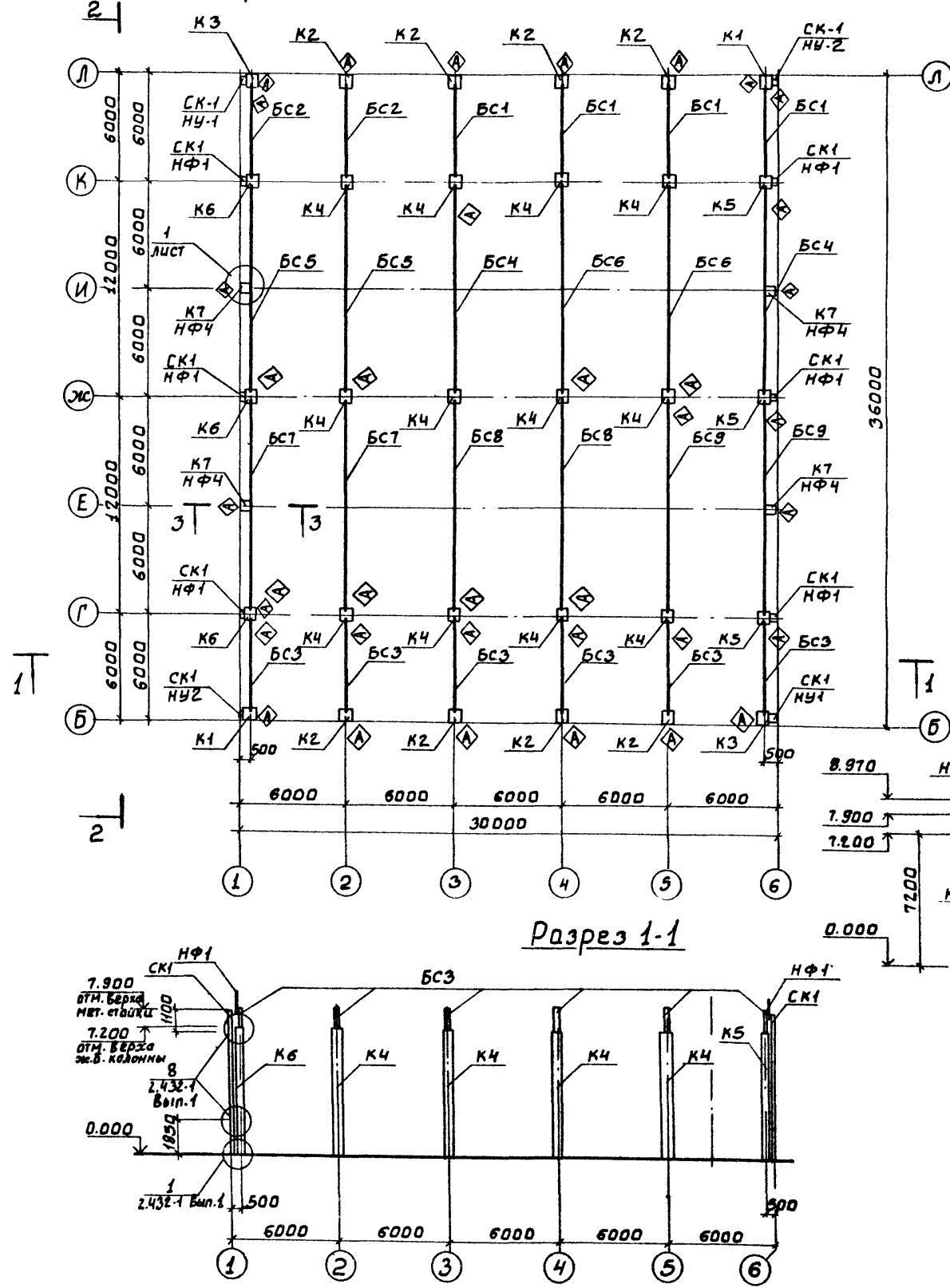
Проект: АЛББОМ II
 Проектировщик: БАРАНОВА
 Инженер: БАРАНОВА
 Руководитель: БАРАНОВА
 Проверил: БАРАНОВА
 Инв. №: _____

ТН 901-3-2017.85 КЖ

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
МОСКВА

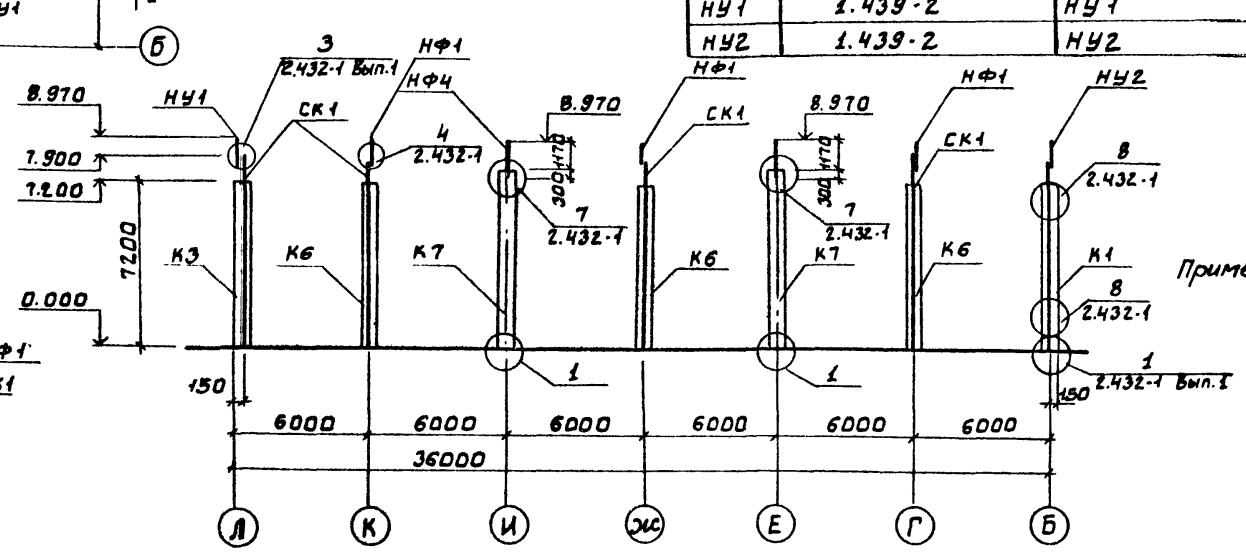
ФОРМАТ: А2

Схема расположения колонн, балок покрытия



Разрез 1-1

Разрез 2-2



Спецификация сборных жел.-бет. и стальных колонн

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
Колонны					
К1	т.п.	КЖС. Кн1	2	3300	
К2	т.п.	КЖС. Кн2	8	3300	
К3	т.п.	КЖС. Кн1	2	3300	
К4	т.п.	КЖС. Кн3	12	3300	
К5	т.п.	КЖС. Кн4	3	3300	
К6	т.п.	КЖС. Кн4	3	3300	
К7	т.п.	КЖС. Кн5	4	2150	
Балки покрытия					
БС1	т.п.	КЖС. Бн1	4	1150	
БС2	т.п.	КЖС. Бн1	2	1150	
БС3	т.п.	КЖС. Бн2	6	1150	
БС4	т.п.	КЖС. Бн3	2	5000	
БС5	т.п.	КЖС. Бн3	2	5000	
БС6	т.п.	КЖС. Бн4	2	5000	
БС7	т.п.	КЖС. Бн4	2	5000	
БС8	т.п.	КЖС. Бн5	2	5000	
БС9	т.п.	КЖС. Бн5	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. на 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 ИЖСЕНРИПОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА.													

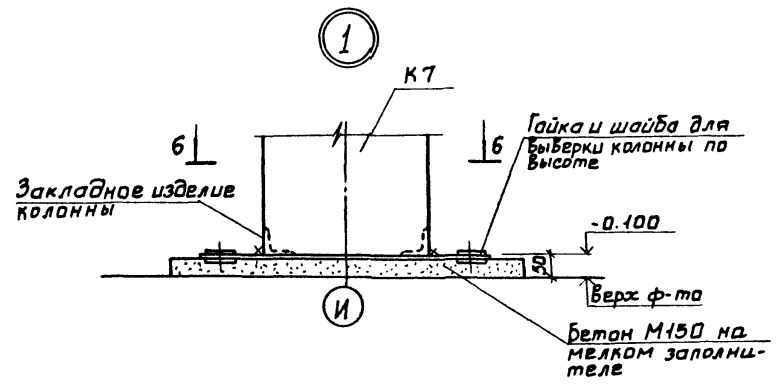
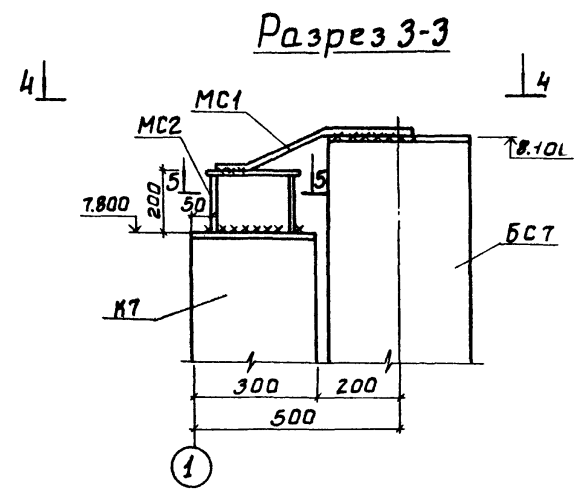
Спецификация соединительных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
МС1	тп	кжш. МС	МС	4	3.93
МС2	460-75	Вып. 1-2	СФ2	4	13.2
МС3	1.431-20	Вып. 7	МС 19	4	28.7
Г13	1.439-2		Г-13	20	2.0
Шайба 70*70*20	ГОСТ 11371-68	Шайба 70*70*20	40	1.6	
Болт М20 В-60	ГОСТ 1198-70	Болт М20	24	0.1	

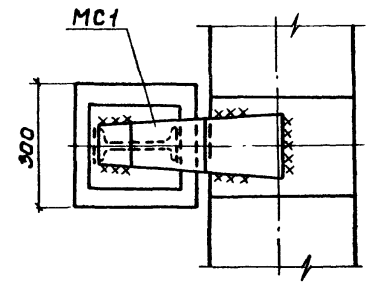
АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

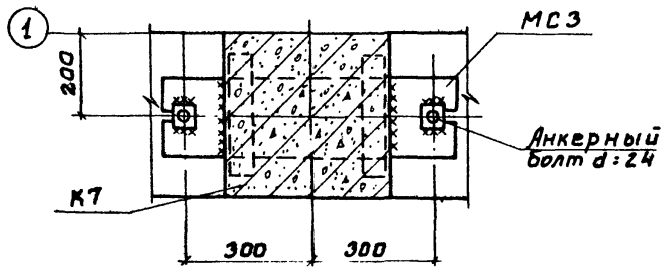
ИВ. № ПОДАТ. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №



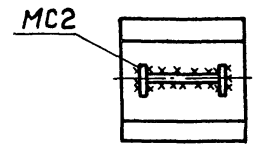
Вид 4-4



Сечение 6-6



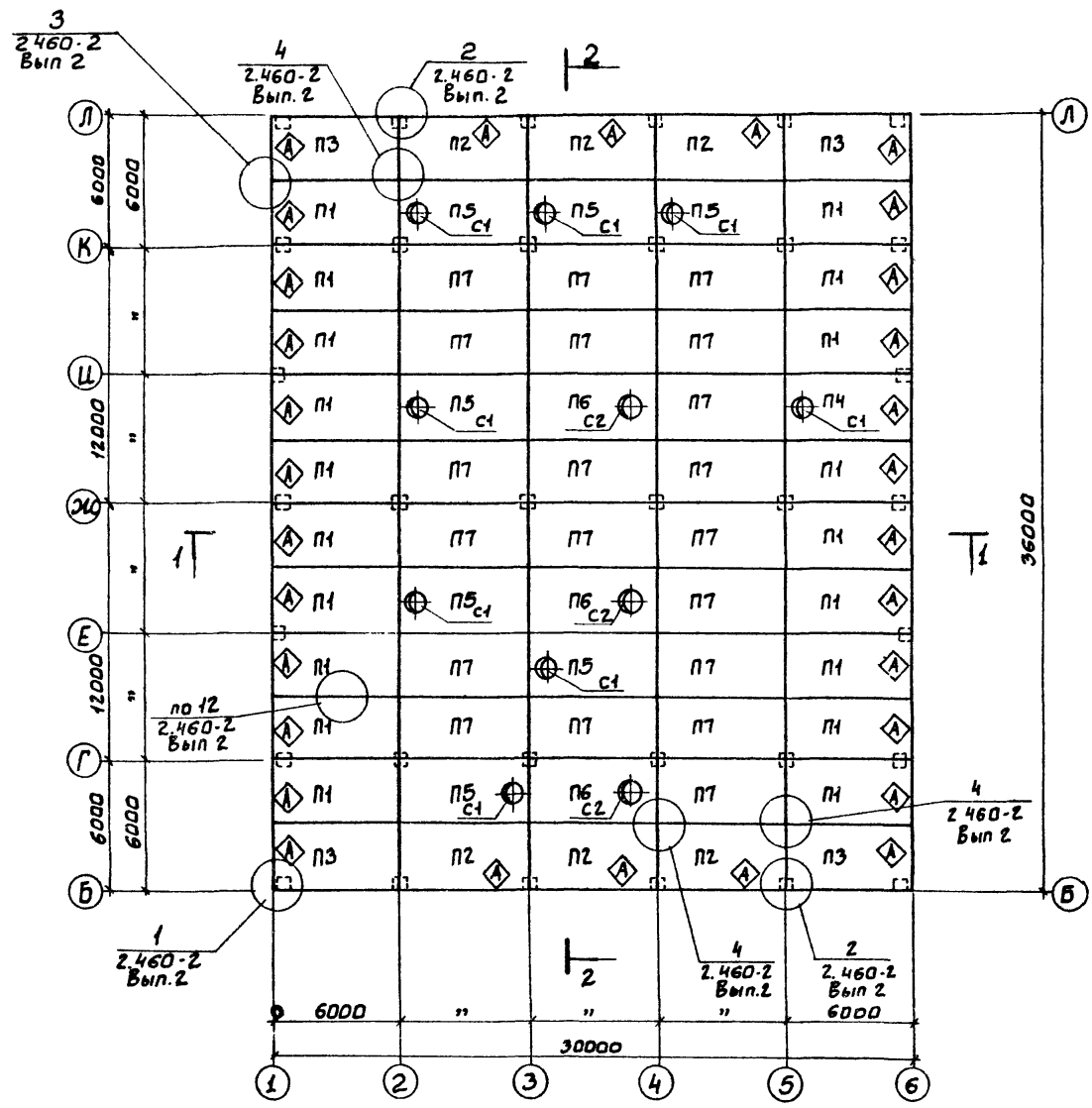
Разрез 5-5



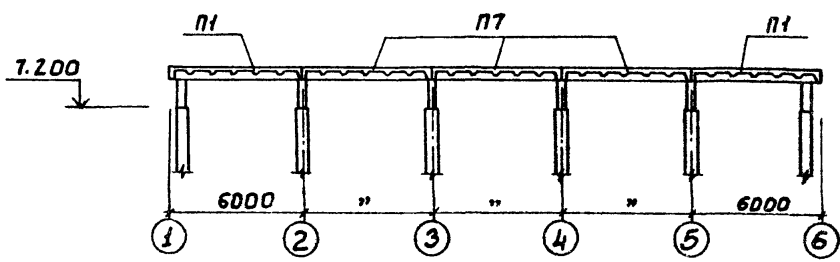
1. При монтаже колонн, балок со знаком \blacklozenge ориентировать \blacklozenge согласно данному чертежу (кж42)
2. Материал металлических стоек, насадок, соединительных элементов - сталь марки ВСтЗкп2 по ГОСТу 380-74*.
3. Нарушенное после монтажа антикоррозионное покрытие закладных и соединительных деталей восстановить способом металлизации распылением.

Т П 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР	БАРАНОВА	ИНЖЕН	АЛАЗАРЕВА
РИС.ГР	БАРАНОВА	РИС.ГР	БАРАНОВА
Г.П.	ЛЕВИНА	Г.П.	ЛЕВИНА
ГЛ. СПЕЦ.	ШАПИРО	ГЛ. СПЕЦ.	ШАПИРО
И. КОНТ.	ЛЕВИНА	И. КОНТ.	ЛЕВИНА
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ТЫС. М3/СУТКИ.		СТАИЯ	ЛИСТ
РАЗРЕЗЫ 3-3 ÷ 66. СПЕЦИФИКАЦИЯ.		Р	43
ИВ. №		ЦНИИЭП	
		ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
		г. Москва.	

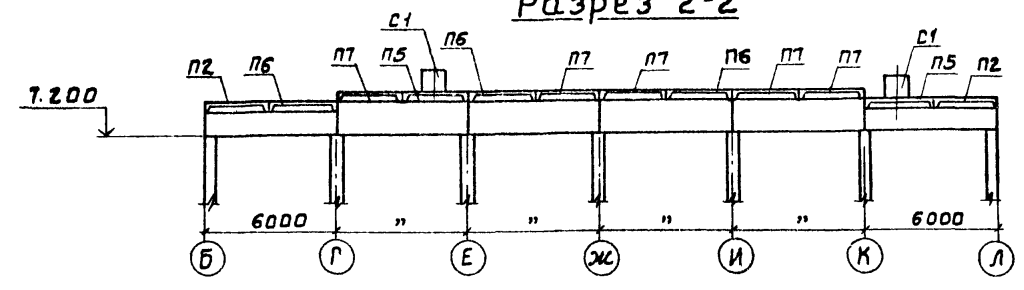
Схема расположения плит покрытия



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 ПБ7-3АтУТ	7	3200	
П6		ГОСТ 22701.2-77 ПБ10-3АтУТ	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
ОТДЕЛ
ВЗАИМ СВЯЗ
ПОДАТ И ДАТА

		ТП 901-3-207.85		КЖС			
ПРОВЕР.	БАРАНОВА	ИНЖЕН.	ЛАЗАРЕВА	ИНЖЕН.	МИТРОФАНОВ		
ГНП	ЛЕВИНА	ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	И. КОНТ.	ЛЕВИНА		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ТЫС. М3/СУТКИ.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ОТМ 7.800. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.				Р	44		
ИНВ. №				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ Г. МОСКВА.			

Схема расположения стеновых панелей

по оси Б

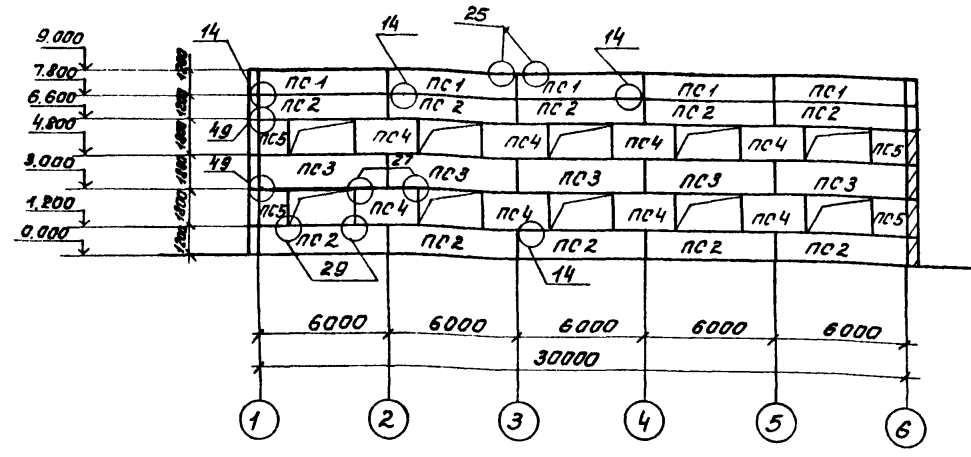


Схема расположения стеновых панелей

по оси Л

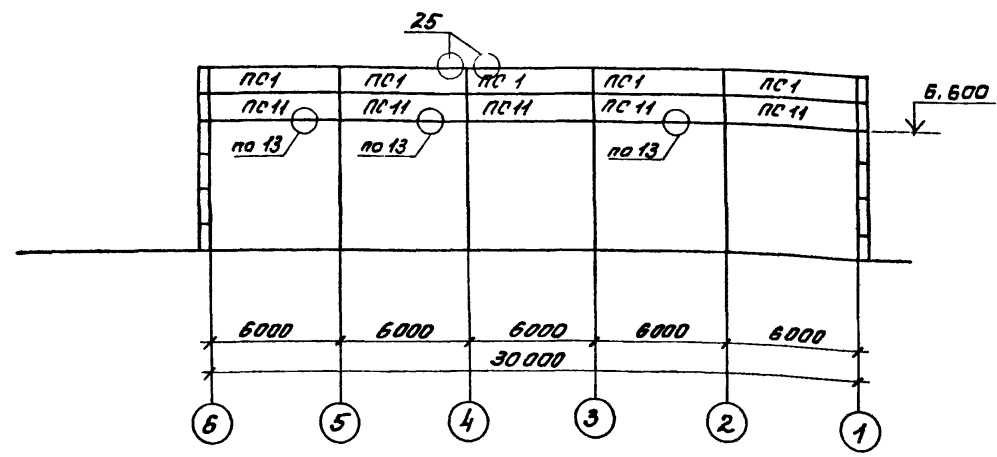
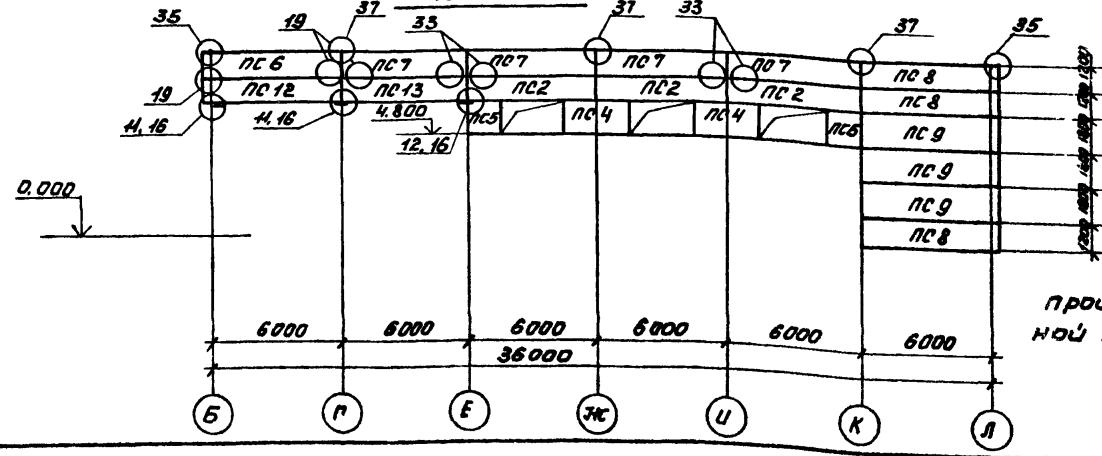


Схема расположения стеновых панелей

по оси Б

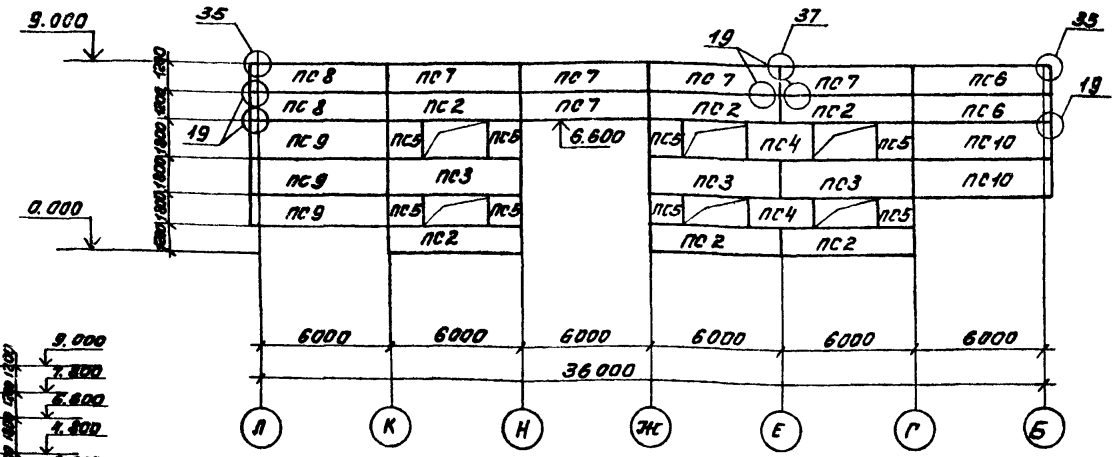


Спецификация к схеме расположения стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Стеновые панели					
PC1	1.432-14/80 вып.1	PC 600.12.20-П-7	10	1700	
PC2	КЖУ.ПСН 1	PC2	19	1700	
PC3	КЖУ.ПСН 2	PC3	8	2500	
PC4	1.432-14/80 вып.1	PC 295.18.20-П	12	1300	
PC5	1.432-14/80 вып.1	PC 145.18.20-П	14	600	
PC6	1.432-14/80 вып.1	PC 625.12.20-П-11	3	1700	
PC7	1.432-14/80 вып.1	PC 600.12.20-П-1	9	1700	
PC8	1.432-14/80 вып.1	PC 625.12.20-П-12	5	1700	
PC9	1.432-14/80 вып.1	PC 625-18.20-П-12	6	2700	
PC10	1.432-14/80 вып.1	PC 625.18.20-П-11	2	2700	
PC11	1.432-14/80 вып.1	PC 600.12.20-П-3	5	1700	
PC12	1.432-14/80 вып.1	PC 625.12.20-П-2	1	1700	
PC13	1.432-14/80 вып.1	PC 600.12.20-П-2	1	1700	
Соединительные элементы					
TK1	1.439-2	Опорная консоль TK1	2	22.1	
ФК1	1.439-2	Опорная консоль ФК1	1	22.6	
T1	1.439-2	Элемент крепления T1	80	0,5	
T6	1.439-2	Элемент крепления T6	16	0,8	
T8	1.439-2	Элемент крепления T8	10	0,5	
T21	1.439-2	Элемент крепления T21	80	0,4	
T27	1.439-2	Элемент крепления T27	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	ГИП	ЛЕВИНА
РИС.ГР.	БАРАНОВА	НАЧ.ОТД.	КРАСОВИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ "Б", "А", "Б", "А".	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	45	Формат А2

Копировал: Лускзланд

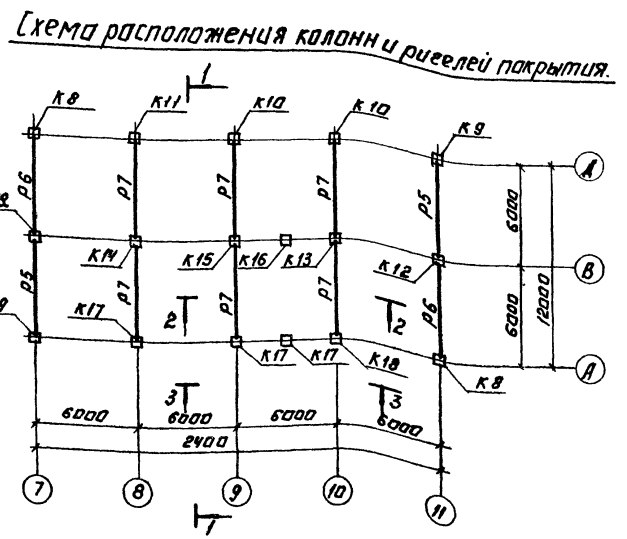
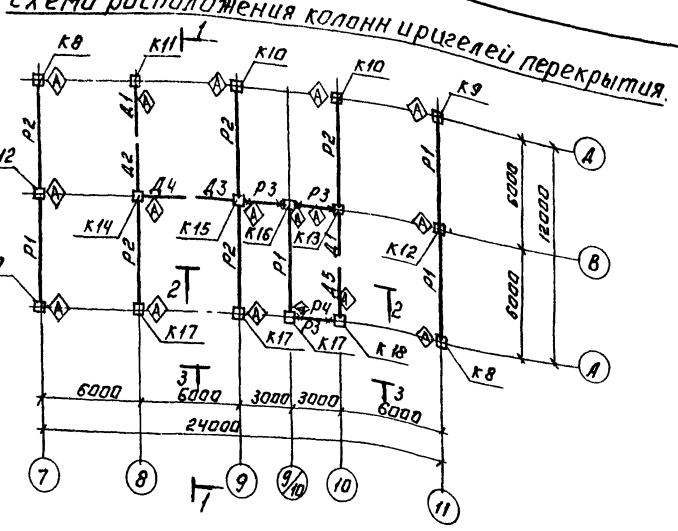
Формат А2

Альбом II

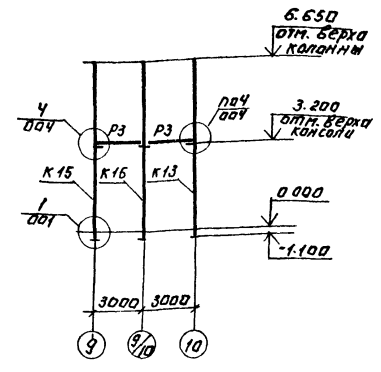
Типовой проект 901-3-207.85

ИНВ.Н.В. ПОДАТ. И ДАТА

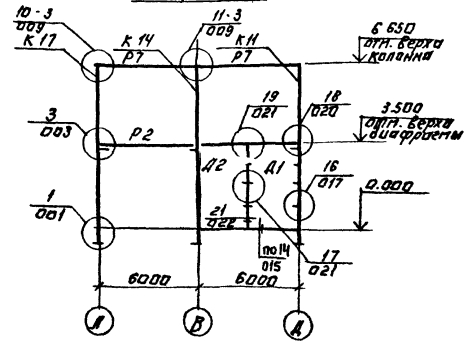
АЛЬБОМ II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85
 СОГЛАСОВАНО
 ПОДСЧИТАНО И ПОДПИСАНО



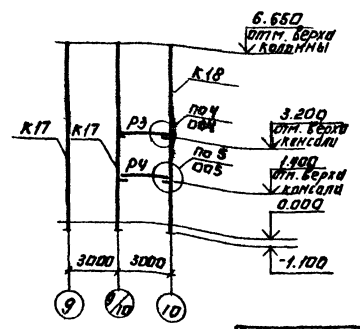
Разрез 2-2



Разрез 1-1



Разрез 3-3



Спецификация сварных железобетонных колонн, ригелей, диафрагм жесткости.

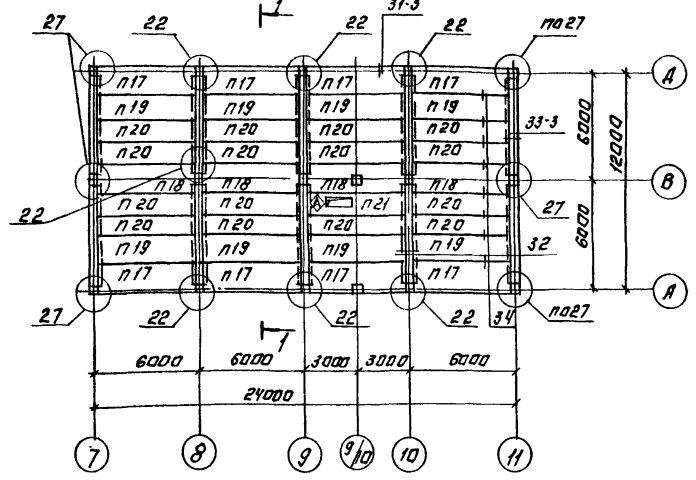
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса едк.	Примечание
<u>Колонна</u>					
K8	Тп КЖ.КН.6	Колонна	K8	2	1760
K9	Тп КЖ.КН.6	Колонна	K9	2	1760
K10	Тп КЖ.КН.6	Колонна	K10	2	1760
K11	Тп КЖ.КН.7	Колонна	K11	1	1793
K12	Тп КЖ.КН.8	Колонна	K12	2	1770
K13	Тп КЖ.КН.9	Колонна	K13	1	1760
K14	Тп КЖ.КН.9	Колонна	K14	1	1760
K15	Тп КЖ.КН.10	Колонна	K15	1	1770
K16	Тп КЖ.КН.11	Колонна	K16	1	1760
K17	Тп КЖ.КН.12	Колонна	K17	3	1760
K18	Тп КЖ.КН.7	Колонна	K18	1	1760
<u>Жел.-бет. диафрагмы жесткости.</u>					
Д1	1.020-1.6-21.000-12	2Д.30.36	2	4715	
Д2	1.020-1.6-24.000	2Д.26.36	1	3062	
Д3	1.020-1.6-24.000-10	1Д.26.36	1	2636	
Д4	1.020-1.6-21.000-12	1Д.30.36	1	4619	
Д5	1.020-1.6-21.000-03	2Д.26.36	1	4051	
<u>Жел.-бет. ригели.</u>					
P1	1.020-1.3-15.000-03	1Р.04.57-35 Аг.У	4	1900	
P2	1.020-1.3-14.000-03	1Р.04.57-69 Аг.У	5	2525	
P3	1.020-1.3-12.000	1Р.04.27-35	3	850	
P4	1.020-1.3-13.000-02	1Р.3.27	1	240	
P5	1.020-1.3-14.000-07	2Р.04.62-30 Аг.У-2Л	2	2000	
P6	1.020-1.3-14.000-08	2Р.04.62-30 Аг.У-2Л	2	2000	
P7	1.020-1.3-5.3000-15	2Р.4.62-51 Аг.У-2	6	2800	

- При монтаже колонн со знаком ∇ ориентировать колонну согласно данному чертежу.
- Монтажные узлы, загаррированные на данном листе, см. серия 1.020-1 Вып. 10-1.
- Условное обозначение х - металлический сталец.

ПРОЕКТ		ТАБЛИЦА		Т.П. 901-3-207.85		КЖ	
ПРОЕКТОР	БАРАНОВА	ДИЗАЙНЕР	САДОВНИКОВА	СТРОИТЕЛЬСТВО	МОСКВА	П	46
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛЬСТВА	МОСКВА	1985	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ ПОКРЫТИИ, РИГЕЛЕЙ ЖЕЛ.-БЕТ. ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ.			
ИЗДАТЕЛЬСТВО				ИЗДАТЕЛЬСТВО			
ИЗДАТЕЛЬСТВО				ИЗДАТЕЛЬСТВО			

КОПИРОВАЛ: Логичнова
ФОРМАТ: А2

Схема расположения плит покрытия.



Разрез 1-1

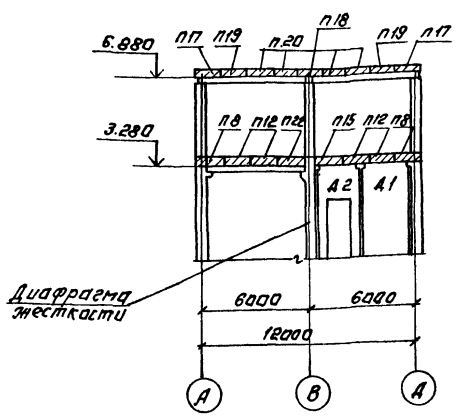
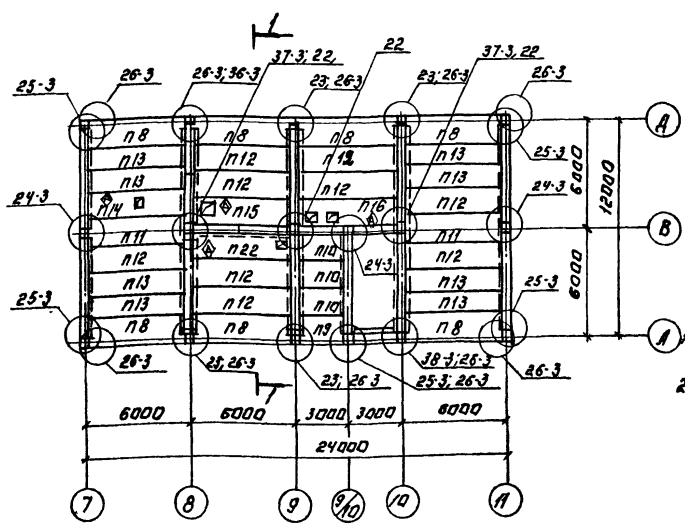


Схема расположения плит перекрытия.



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	ТП КЖЧ. ПЗ	n14	1	2500	
n15	ТП КЖЧ. ПЗ	n15	1	2500	
n16	ТП КЖЧ. ПЧ	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	ТП КЖЧ. ПЗ	n21	1	2000	
n22	ТП КЖЧ. ПЗ	n22	1	1700	
Соединительные элементы.					
Мс5	1.020-1 Вып. 9-1	Мс 5	1	1.99	
Мс16	1.020-1 Вып. 10-1	Мс 16	16	0.712	
Мс17	1.020-1 Вып. 10-1	Мс 17	4	1.68	
Мс18	1.020-1 Вып. 10-1	Мс 18	10	0.292	
Мс19	1.020-1 Вып. 9-1	Мс 19	7	1.90	
Мс21	1.020-1 Вып. 9-1	Мс 21	6	3.09	
Мс23	1.020-1 Вып. 9-1	Мс 23	15	0.97	
Мс25	1.020-1 Вып. 10-1	Мс 25	8	0.984	

АЛ60М II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85
 СООБЩЕНИЕ
 КОПИРОВАНИЕ
 КОПИРОВАНИЕ

ТП 901-3-207.85 КЖ

ПРОЕКТ: БАРАНОВА
 ИНЖЕНЕР: АЗАРОВА
 РАСЧЕТ: БАРАНОВА
 ДИЗАЙН: АЗАРОВА
 КОПИРОВАНИЕ: АЗАРОВА

ОБЪЕКТ: СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДАТА ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПИТАНИЕМ

СТАДИИ РАБОТЫ: ДИСТУС
 Р 47

КОПИРОВАНИЕ: АЗАРОВА

ФОРМАТ: А2

Схема расположения стеновых панелей по оси А.

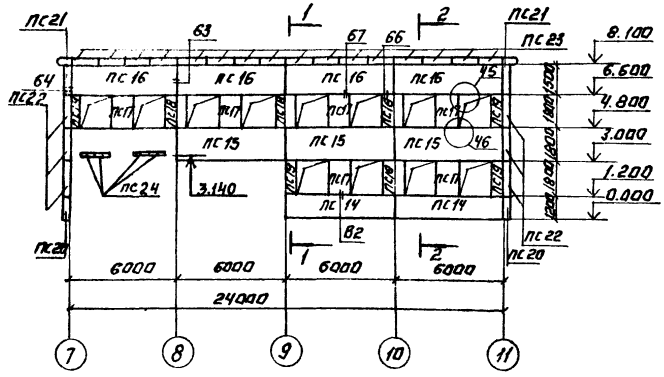
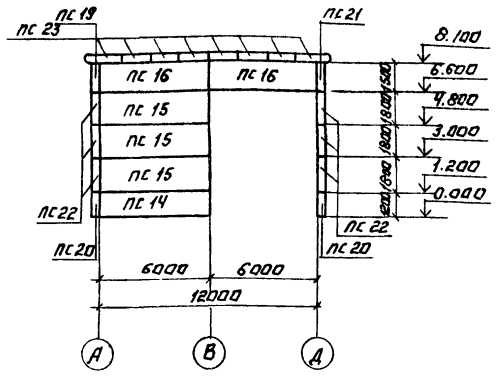


Схема расположения стеновых панелей по оси И.



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. т	Примечание
Стеновые панели.					
ПС 14	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	4ПН 12.18.3.0-П	8	0.7	
ПС 19	1.02015-2 1.0.0.0	4ПН 6.18.3.0-П	10	0.3	
ПС 20	1.02015-2 1.0.0.0	5ПН 46.120.30-П	4	0.2	
ПС 21	1.02015-2 1.0.0.0	5ПН 46.150.30-П	4	0.3	
ПС 22	1.02015-2 1.0.0.0	5ПН 46.180.30-П	12	0.4	
Фризовый 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 5791-82 В-200	52	0.24	
ПС 15-1	тп	кжсн. ПС 15-1	1	3.4	

Схема расположения стеновых панелей по оси Д.

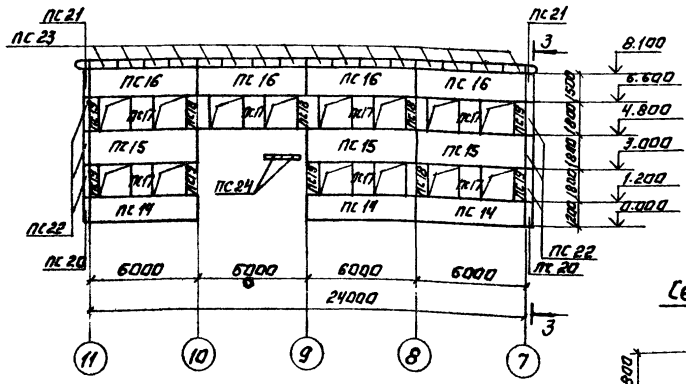
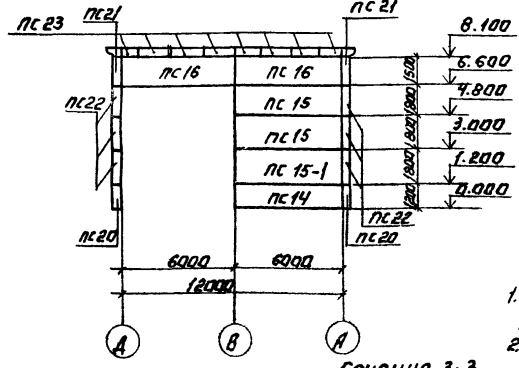
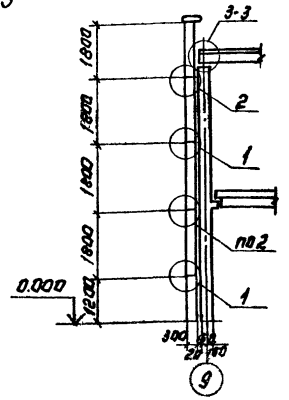


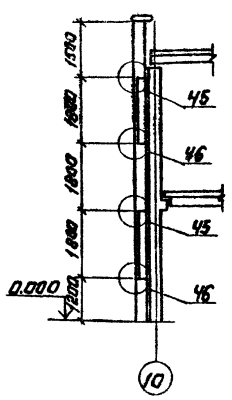
Схема расположения стеновых панелей по оси Т.



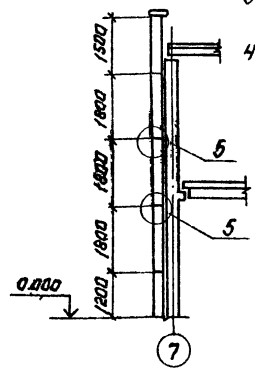
Сечение 1-1



Сечение 2-2



Сечение 3-3



- 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 фризových камней их следует связать между собой за монтажные петли вязальной проволокой. Места стыка заделывать цементно-песчаным раствором. Лицевые поверхности фризового камня за железнить.

ТР 901-3-207.85		КЖ	
ПРОВЕР. БАРАНОВА	ИНЖЕНЕР. АЗАРОВА	ОБЪЕКТ. БАРАНОВА	СТАДИЯ. ДЕТ. ЛАНТОВ
ПРИБ. АН.	ИНЖ. АЗАРОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ. АЗАРОВА	П. 48
ИНЖ. АЗАРОВА	ИНЖ. АЗАРОВА	ИНЖ. АЗАРОВА	ИНЖ. АЗАРОВА
ИНЖ. АЗАРОВА		ИНЖ. АЗАРОВА	

Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СИЛУ

Схема расположения лестничных маршей.

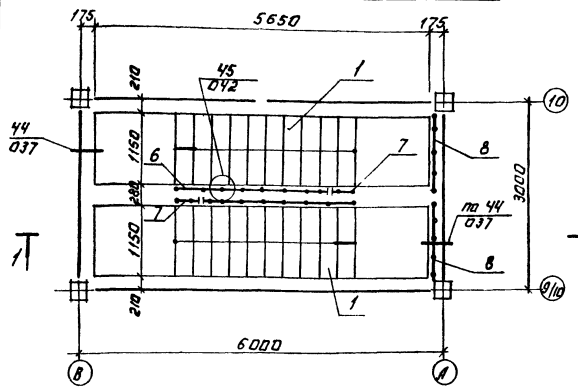
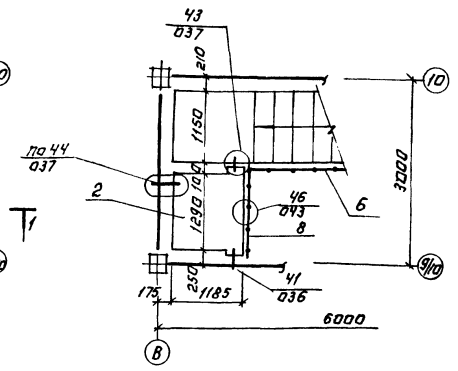


Схема расположения верхней лестничной площадки.



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	20 492.0	
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.

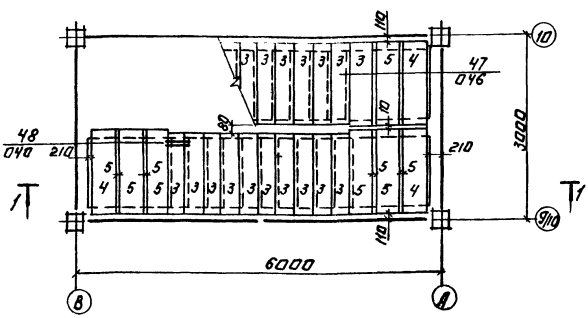
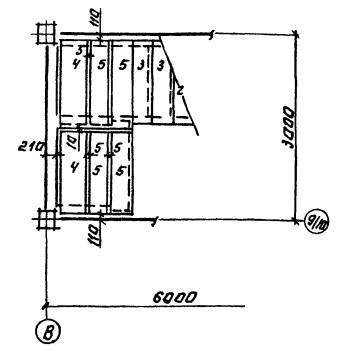
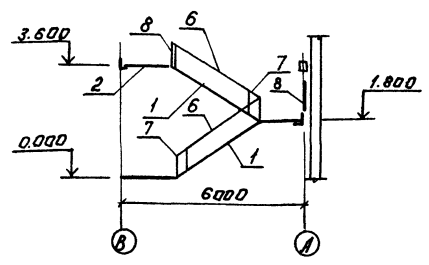


Схема расположения протупей на верхней лестничной площадке на отм. 3.600.



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.

Альбом II

Технический проект 901-3-207.85

Лист № подл. Подпись и дата выдан

ТП 901-3-207.85 КЖ

ПРОВЕР: БАРАНОВА И.И. / И.И. ДАЗАРОВА / Р.К. Г. БАРАНОВА / Г.И. Д. АЗОВА / И.К. КОЧУПАНОВА / И.К. КОЧУПАНОВА / И.К. КОЧУПАНОВА / И.К. КОЧУПАНОВА

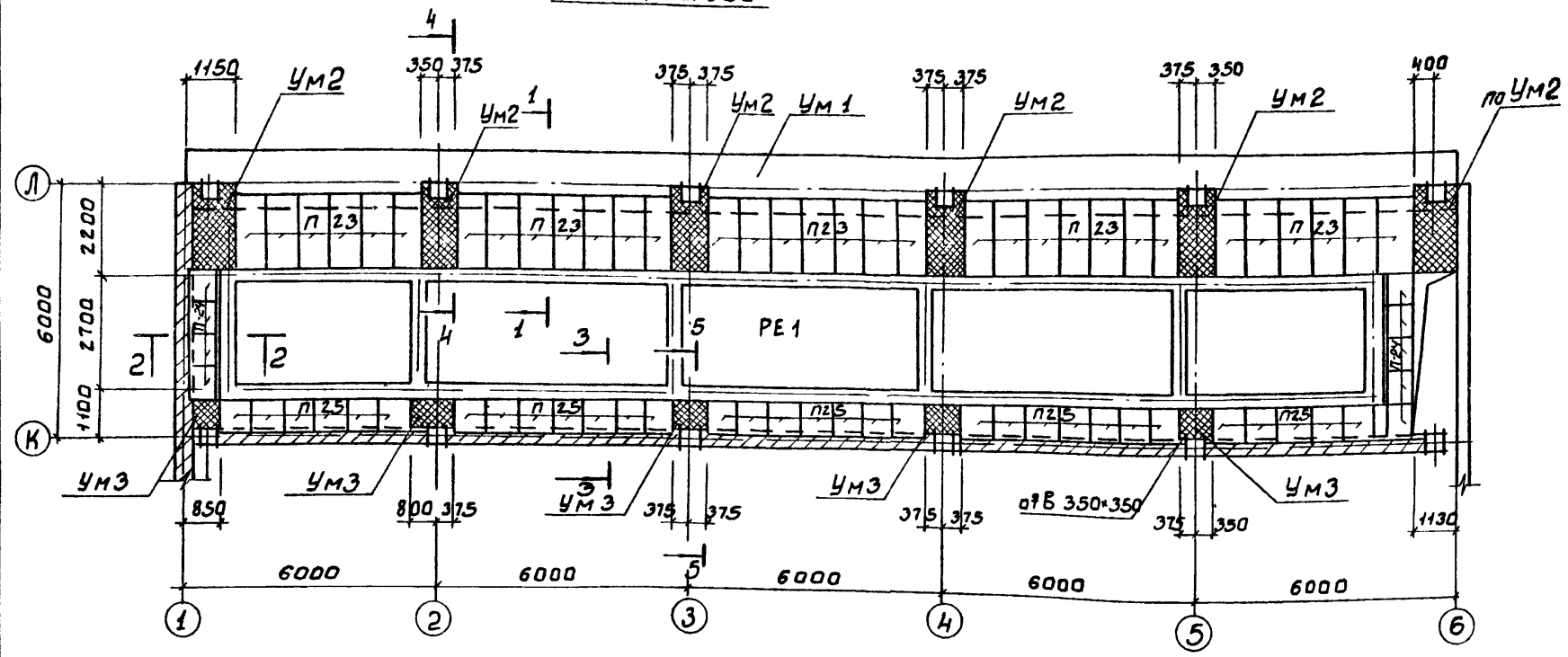
ПРИВЯЗАН:

ЦНИИЭП НИЖЕГОРОДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Формат: А2

КОПИРОВАА: АРГУНОВА

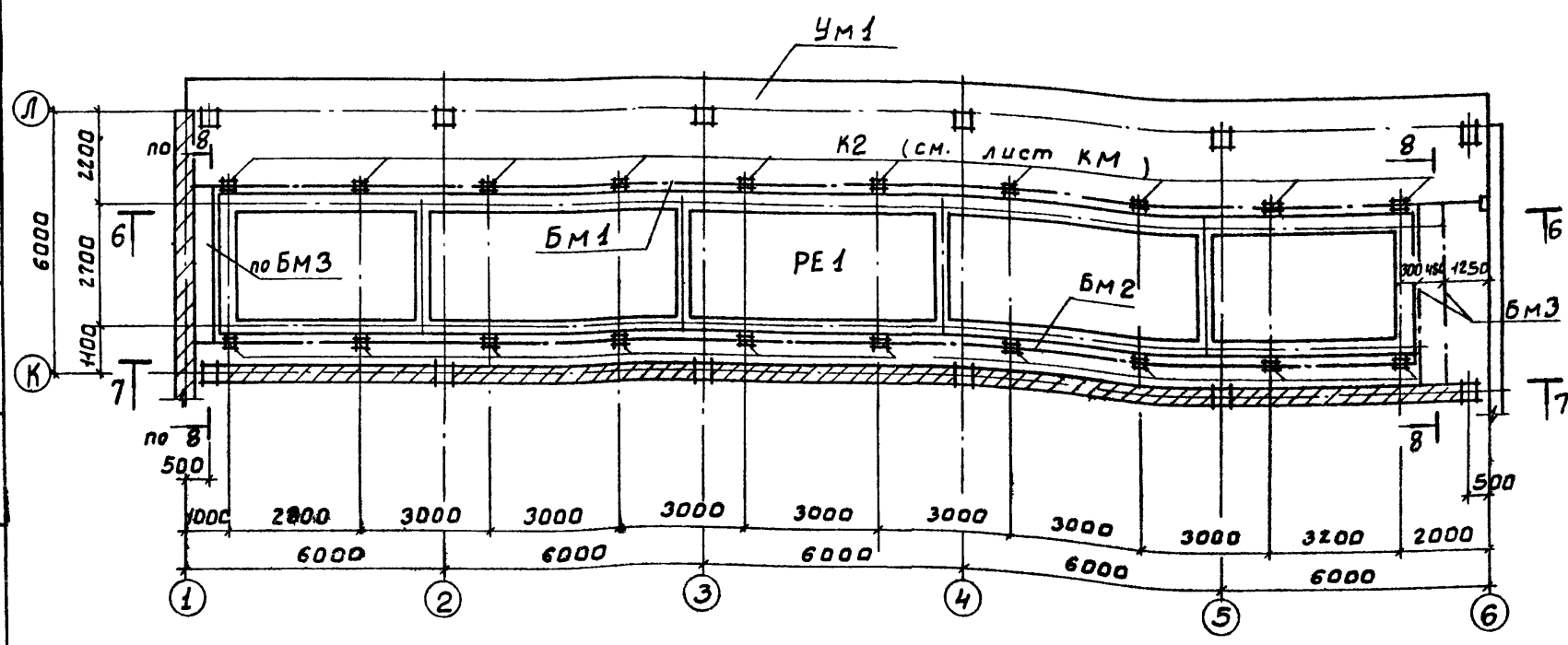
Схема расположения монолитных участков и плит перекрытия на отм. 1.100



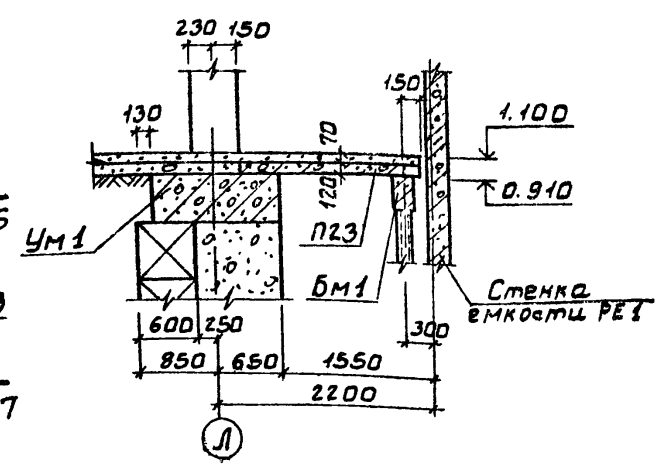
Спецификация сборных и монолитных ж.б. элементов к перекрытию на отм. 1.100.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме
			ев.	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		

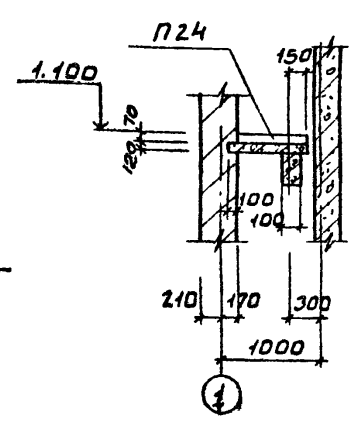
Схема расположения железобетонных монолитных балок на отм. 1.100



Разрез 1-1



Разрез 2-2



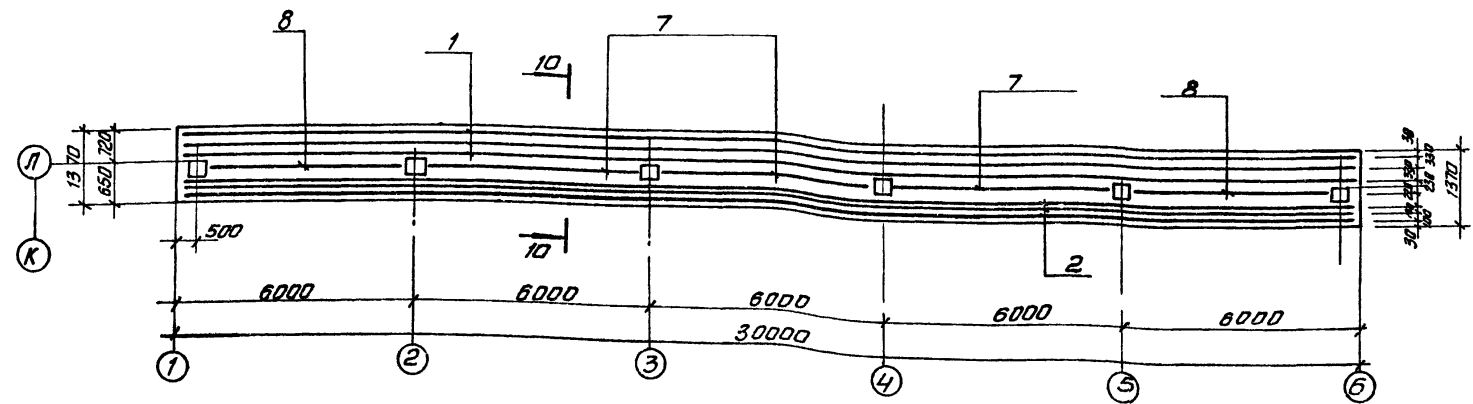
1. Разрезы 6-6, 7-7 см. на листе КЖ-52.

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
		Р	50
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И МОНОЛИТНЫХ БАЛОК НА ОТМ. 1.100, РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2		ЦНИИ ЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА.	

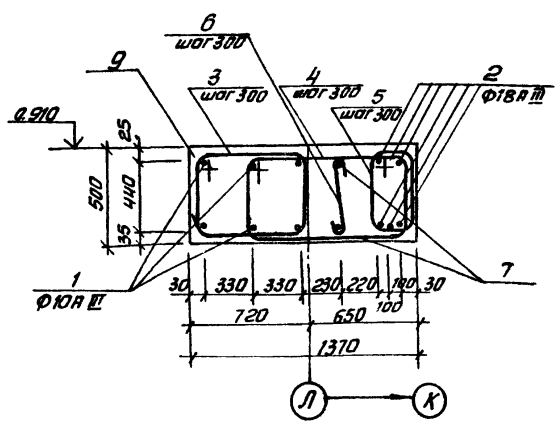
АЛЬБОМ П
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85
 СД ГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВГ
 ВЗАМ. ИЖВ
 ПДАЛ. МАГА

Монолитный участок Ум1

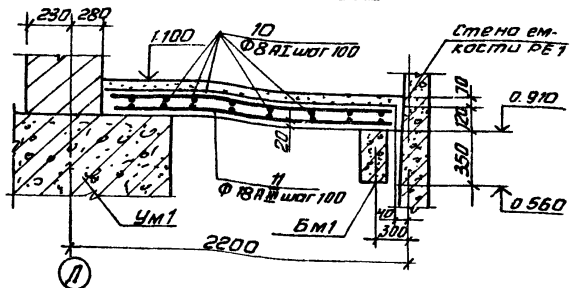
Спецификация монолитных участков Ум1-Ум3



Разрез 10-10



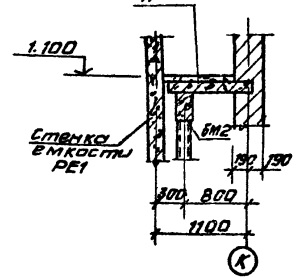
Разрез 4-4 (Ум2)



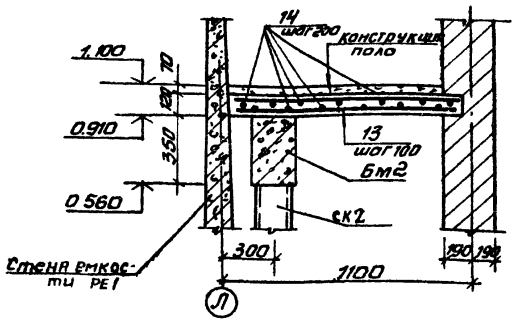
Ведомость деталей

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=29950		6	18.5
2	Ф18А III ГОСТ 5781-82, L=29950		6	5990
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	
Ил. контр.	Шаянро						
Ил. контр.	Левина			ЦНИИЭП инженерного оборудования		г. Москва	
Ил. контр.	Красавин						

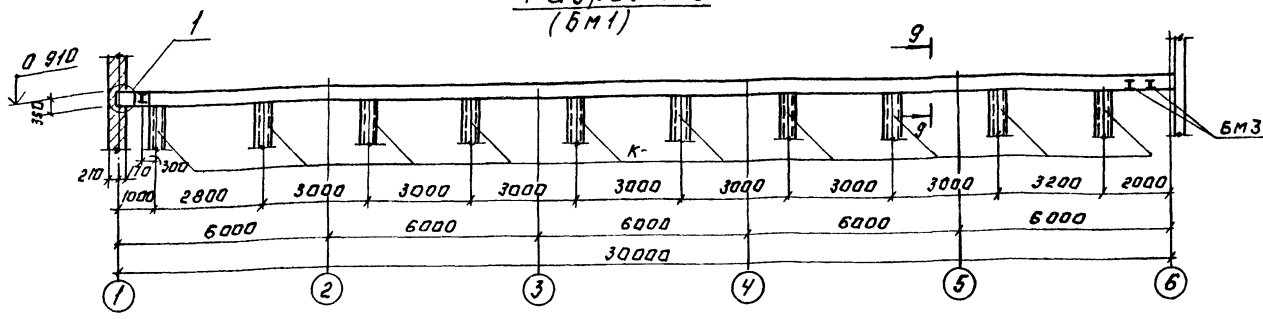
Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

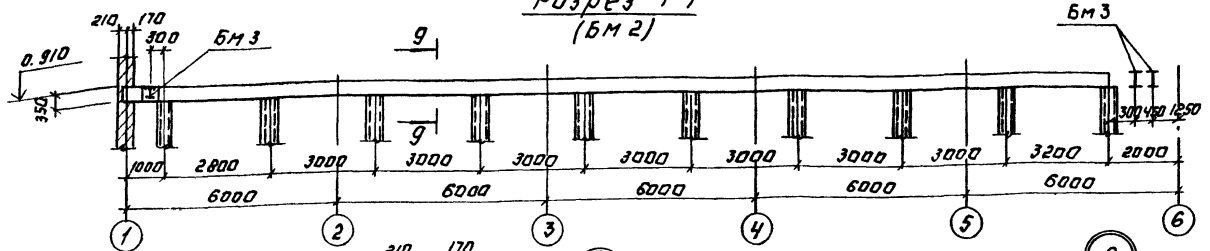
Имя, № стола, полочка и дата. В.адм. янв. 11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 АЛБЮМ II

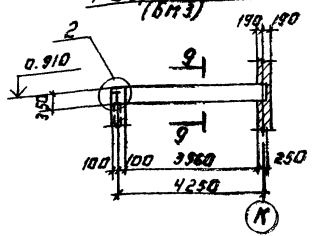
Разрез 6-6
(БМ1)



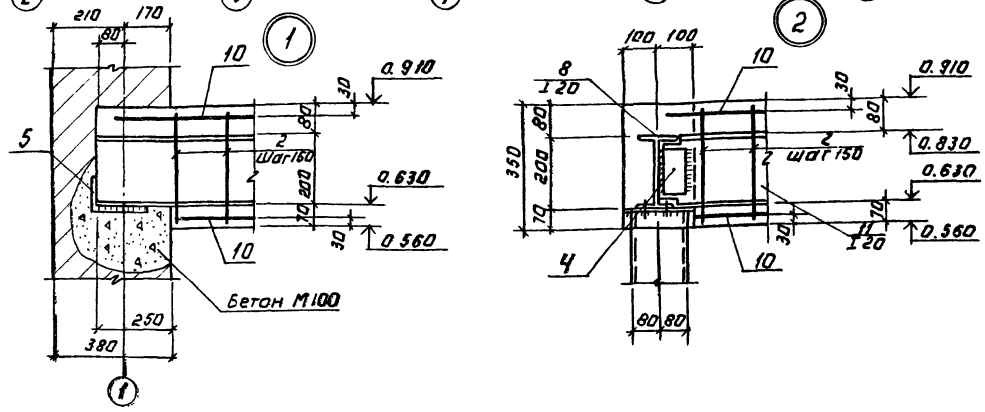
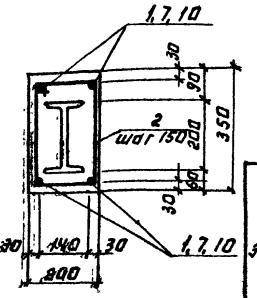
Разрез 7-7
(БМ2)



Разрез 8-8
(БМ3)



Разрез 9-9



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса				Прокат марки						
	А-III		А-I		Всего						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8239-72*	ГОСТ 8239-72*	ГОСТ 8239-72*	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

Спецификация монолитных ж-б балок БМ1-БМ3

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитная балка БМ1		
		1	Ф10А ГОСТ 5781-82 E-633D		20	3.9
		2	Ф8А ГОСТ 5781-82 E-1010		201	0.40
		3	Шпатель 201 ГОСТ 8239-72* Шпатель 201 ГОСТ 8239-72* E-30060		1	631.3
		5	Шпатель 5-125x80x210 ГОСТ 8239-72* Шпатель 5-125x80x210 ГОСТ 8239-72* E-400		1	5.0
		6	Материалы бетон М200	Монолитная балка БМ2		1.8м³
		7	Ф10А ГОСТ 5781-82 E-595D		20	3.7
		2	Ф8А ГОСТ 5781-82 E-1010		187	0.40
		8	Шпатель 201 ГОСТ 8239-72* Шпатель 201 ГОСТ 8239-72* E-28060		1	589.3
		5	Шпатель 5-125x80x210 ГОСТ 8239-72* Шпатель 5-125x80x210 ГОСТ 8239-72* E-400		1	5.0
		9	Материалы бетон М200	Монолитная балка БМ3 (1п.м.)		1.68м³
		10	Ф10А ГОСТ 5781-82 E-1000		4	0.62
		2	Ф8А ГОСТ 5781-82 E-1010		6	0.40
		11	Шпатель 201 ГОСТ 8239-72* Шпатель 201 ГОСТ 8239-72* E-1000		1	21.0
		4	Шпатель 5-125x80x210 ГОСТ 8239-72* Шпатель 5-125x80x210 ГОСТ 8239-72* E-150		2	1.0
		12	Материалы бетон М200			0.07м³

ТП 901-3-207.85 КЖ

ПРИВЕР. БАРАНОВА
ИЖН. С. РАЧКА
УЧ. ГР. БАРАНОВА
И. П. П. П. П. П.
И. КОМ. ШАНУ
И КОНТ. РЕВИН
И. КОМ. ШАНУ
И КОНТ. РЕВИН

БЛОК ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТЫС. М³/СУТОК
ИЗРЕКВЕНТЫ НА ОТМ. 1.00
БАЛКА БМ1-БМ3 РАЗРЕЗЫ 6-6-9-9. 93 АЫ 1.2.

СТАДИЯ ДИЕТ. ЛИСОВ
Р 52
И. П. П. П. П.
ИЖНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
С. МОСКВА

КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА
ФОРМАТ: А2

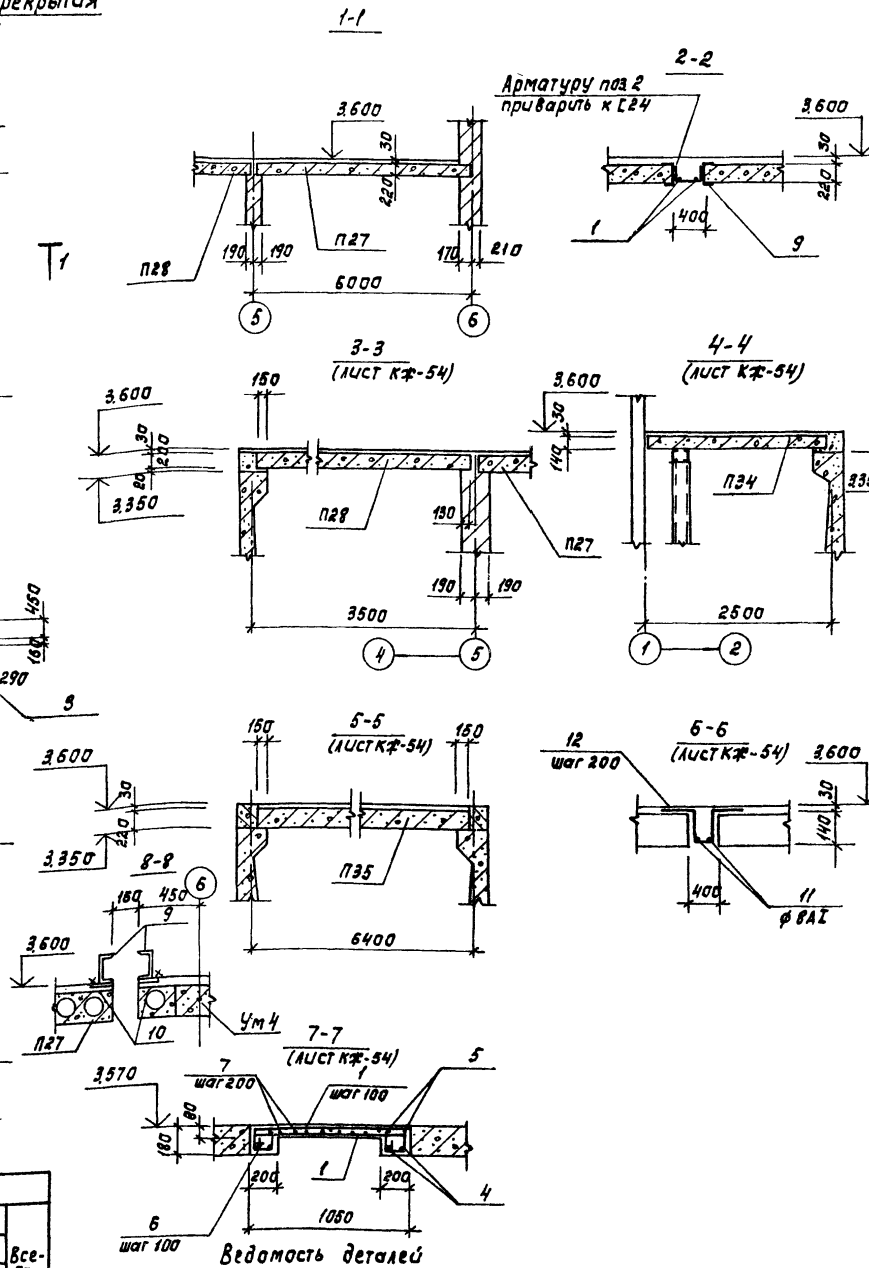
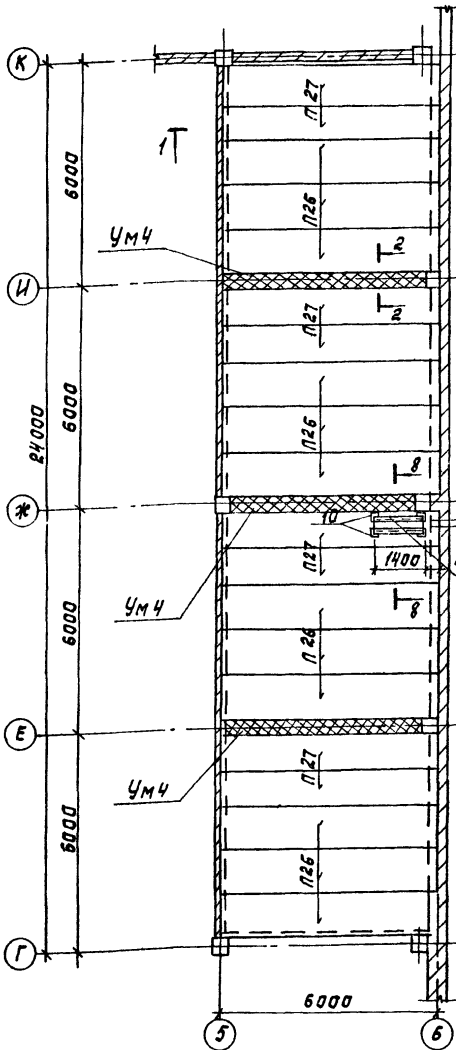
Схема расположения плит перекрытия
на отм. 3.600 в осях .Б-Б', .Г-Г'

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 60.12-6А1Г1	12	2100	
П27	1.141-1 Вып. 59	Плита ПК 60.10-6А1Г1	8	1725	
Ум4	лист КФ-53	Участок монолитный Ум4	3		
9		Швеллер ВСТ33СЛ3: ВТОС1335-74	2	25,7	С=1400
10	3.400-6/76	Закладная деталь М132	4	0,8	

Спецификация к монолитным участкам Ум4:Ум6

Формат	30мм	103	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: ВТОС1335-74	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	130 400 130
6	160 240 170		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	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Ф18	Итого
Ум5	20,4	20,4	34,8	10,0	22,0	66,8
Ум6	1,6	1,6		14,3		14,3

Т.П. 901-3-207.85 КМ

Проб.	Баранова	Ф.И.О.	Станция	Лист	Листов
Цинн	Саданча	Саданча	р	53	
Рух. гр.	Баранова	Баранова			
Гип	Лебина	Лебина			
Гл. консл.	Шапиро	Шапиро			
Н. контр.	Лебина	Лебина			
Нач. от.	Красавин	Красавин			

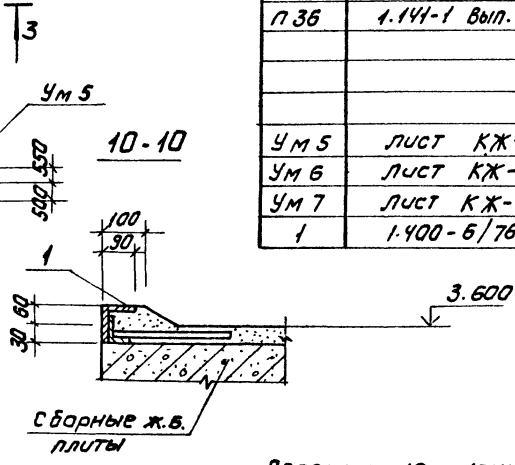
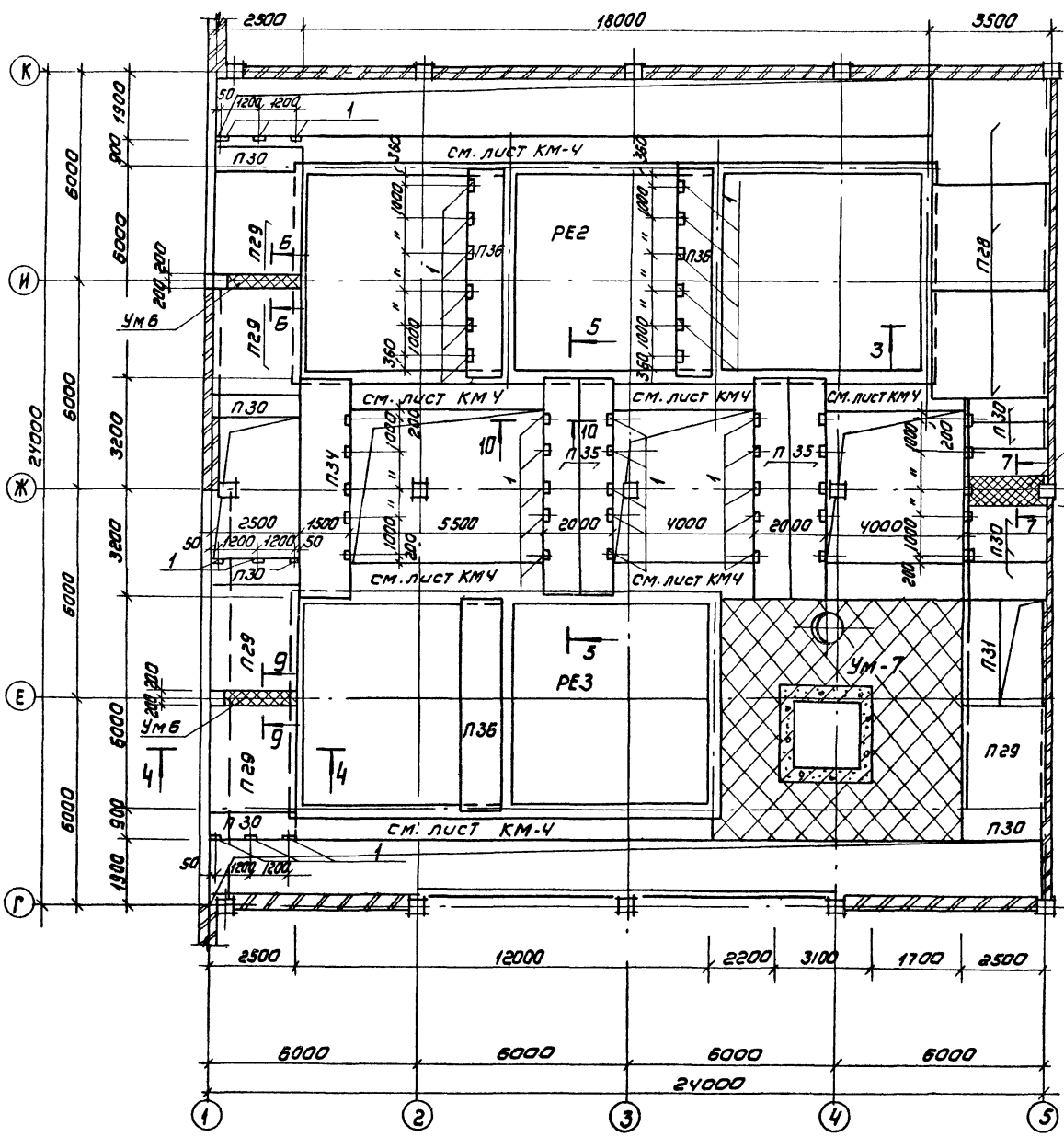
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600 в осях Б-Б', Г-Г' сечения 1-1-8-8.

ЦНИИЭП инженерного 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 ж.б., кг	Проче. чашки
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	540	
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 УМ 5	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	

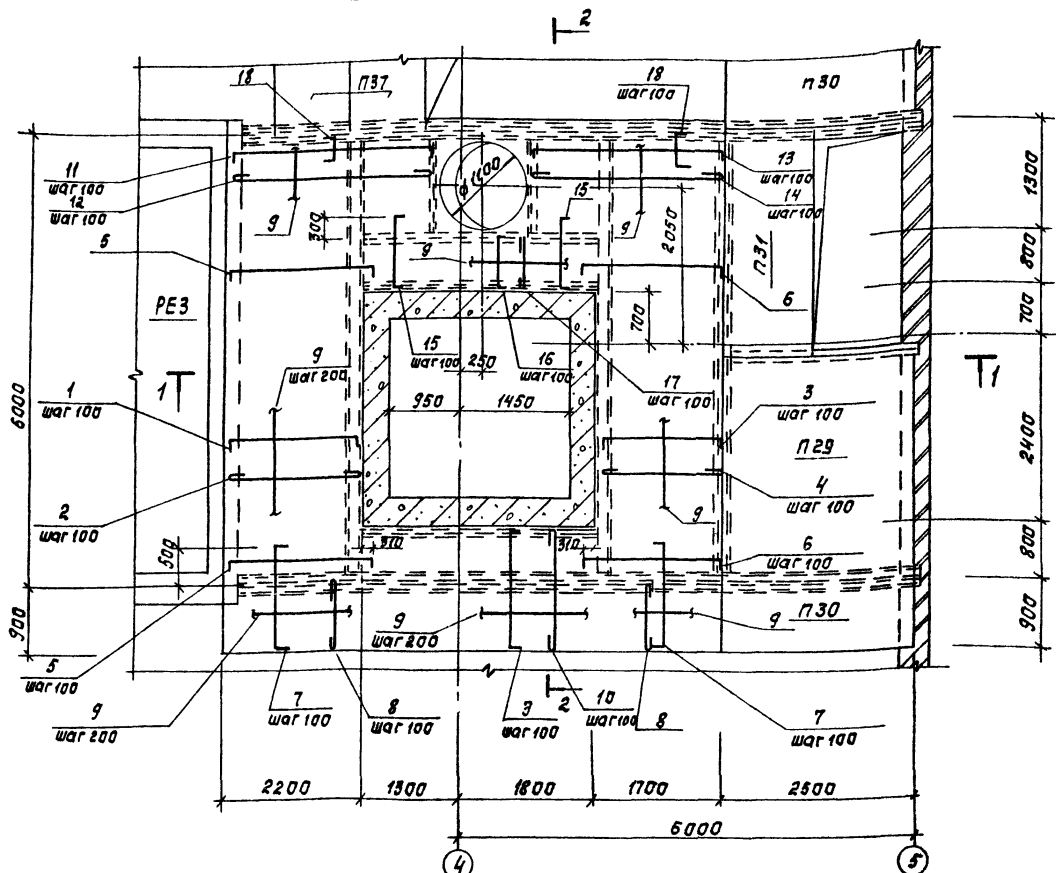
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 АЛЬБОМ II
 С.В. ГЛАСОВАНО
 О.А. ТАЕЛ К.Г. ГРИНА
 И.В. КОСЯКОВА
 Л.А. ТАЕЛ
 В.А. ТАЕЛ
 В.В. ТАЕЛ

ТП 901-3-207.85		КЖ
ПРОВЕР. БАРАНОВА	ИНЖ. САРАНЧА	СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р.К. ГР. БАРАНОВА	Г.И.П. ЛЕВИНА	Р 52
С.А. КОНСТ. ДИДИКО	И.В. КОНТ. ЛЕВИНА	ЛИНИЭП
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		Г. МОСКВА

Копировал: Коршунова

Формат: А2

Монолитный участок УМ7



Ведомость деталей

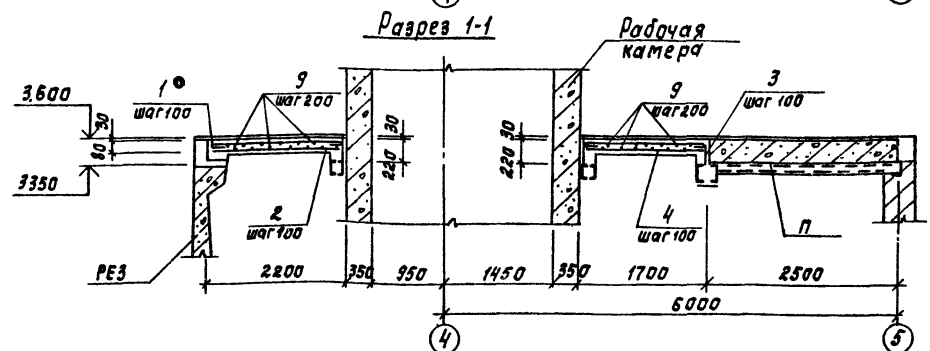
Поз.	Эскиз
1	20 2190 210
3	210 1620 210
5	70 2500 70
6	210 2000 210
7	210 1500 70
11	70 3180 210
13	210 2520 210
15	210 1100 70
16	210 780 210
18	70 600 210

Спецификация к монолитному участку УМ7.

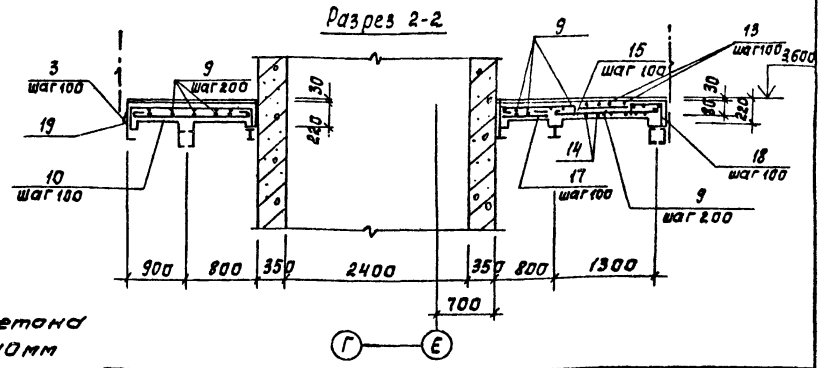
Формат	Бланк	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				УМ7		масса ед. кг
				Детали		
		1		φ12A III ГОСТ 5781-82, L=2450	40	2,18
		2		φ10A I ГОСТ 5781-82, L=2310	40	1,43
		3		φ12A III ГОСТ 5781-82, L=2100	64	1,86
		4		φ10A I ГОСТ 5781-82, L=1810	32	1,12
		5		φ12A III ГОСТ 5781-82, L=2640	18	2,34
		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	м ³

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	ГОСТ 8509-72				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	

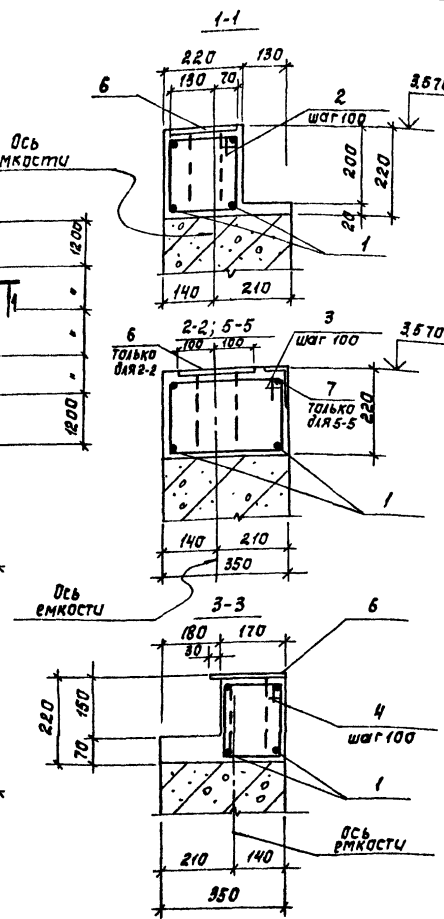
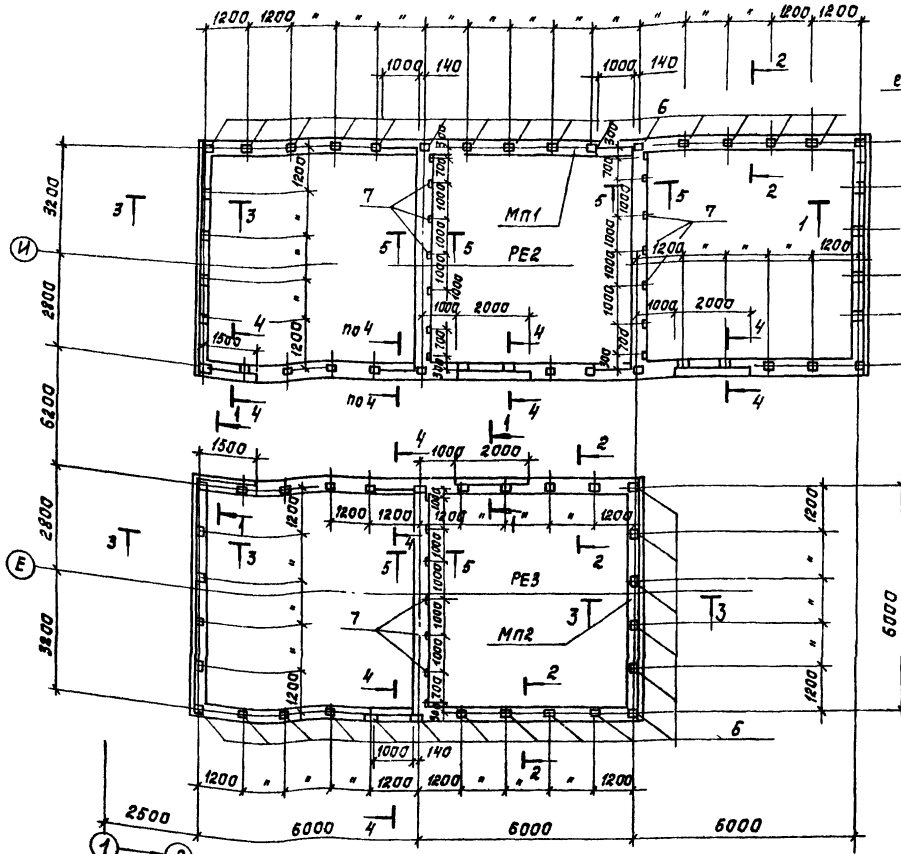
ТП 901-3-207.95		КМ	
Проб.	БАРАНОВА	Инж.	САРАНЧУ
Руч. гр.	БАРАНОВА	Инж.	ЛЕВИНА
Гип.	ЛЕВИНА	Тех. конст.	ШАПИРО
Н. контр.	ЛЕВИНА	Нач. отд.	КОСАВИН
Блок основной конструкции для станции обессточивания воды производительностью 125тж. м ³ /сутки			
Монолитный участок му7. Армирование.		СТАЛЬ	Листов
		φ	55

Копировал: Корсакина

Формат А2

Монолитные ж-б. пояса Мп1, Мп2.

Спецификация к монолитным ж-б. поясам МП1, МП2



Формат листа	Пос.	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

Альбом № проект 901-3-207.85 Типовой

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделие закладное					Общий расход		
	Арматура класса				Арматура класса							
	АI		АII		АII		Прокат марки					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 190-8	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 190-8			
φ6	Итого φ10	φ10	Итого	φ8	φ10	Итого	200-6	190-8	Итого	Всего		
Мп1	123,3	123,3	160	160	283,3	16	2,0	18	76,0	46,2	122,2	423,5
Мп2	82,6	82,6	1120	1120	1946	12	1,0	13	57,0	23,1	80,1	287,7

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		4	
3		5	

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

Привязан

ПОЯР БАРАНОБА
 ЦИПН САДАНЧА
 ОК.ГР. БАРАНОБА
 ЦАП ЛЕВИНА
 Г.КОНСТ. ШАПЦЕРО
 Н.КОНСТ. ЛЕВИНА
 НАЧ.ОТ. КОСАВИН

БЛОК ОСНОВНЫХ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТИС М³/СУТОК

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 56

МОНОЛИТНЫЕ Ж-Б ПОЯСА ДЛАНОВОГО ИЛИ ПЕРИМЕТРИЧЕСКОГО АРМИРОВАНИЯ.

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г.МОСКВА

Копировал. Коревская
 Формат А2

Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

Схема расположения приточной Венткамеры на отм. 3.600

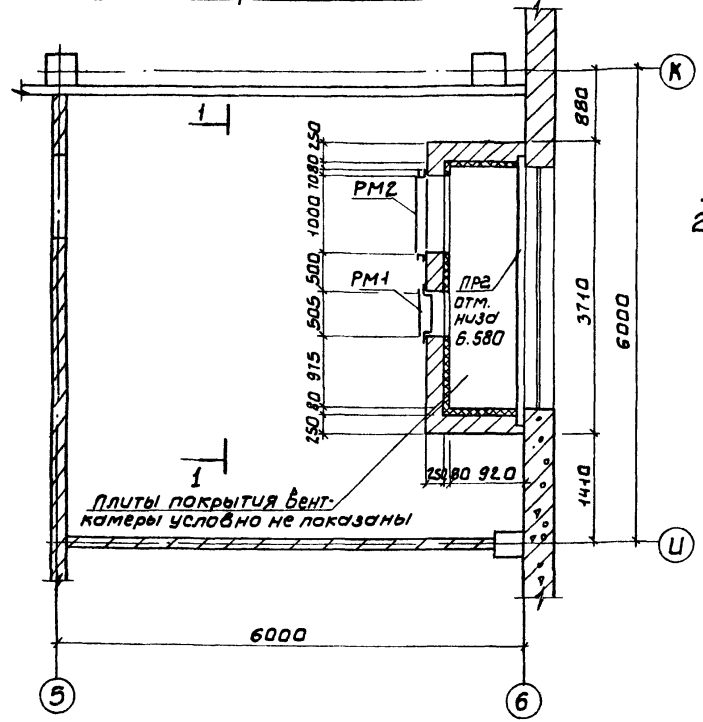
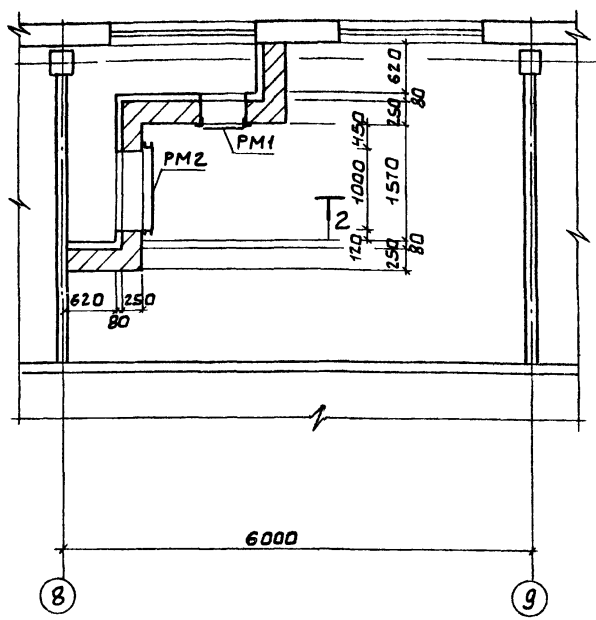


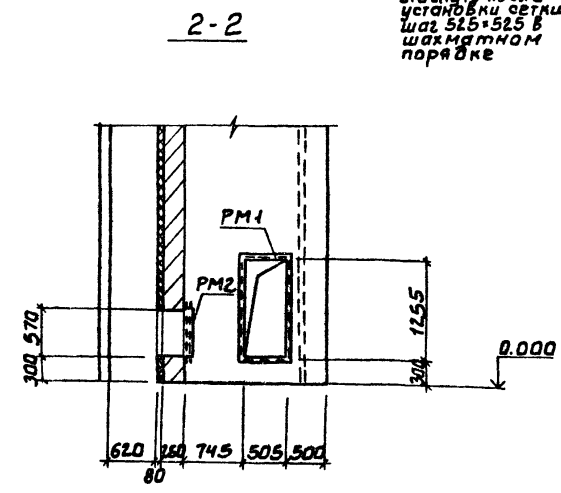
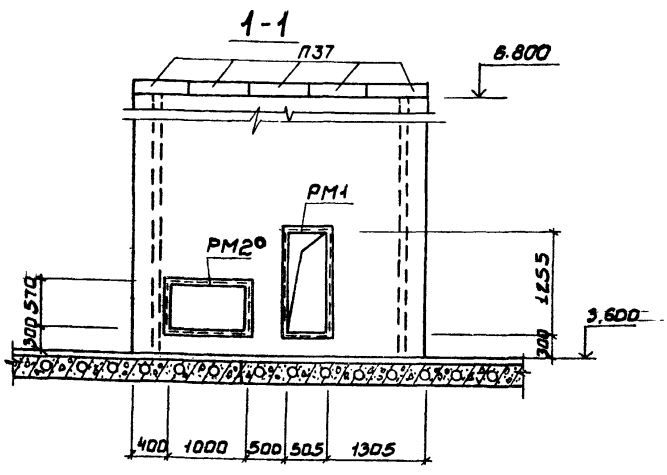
Схема расположения приточной Венткамеры на отм. 0.000



Спецификация к схемам расположения Венткамер

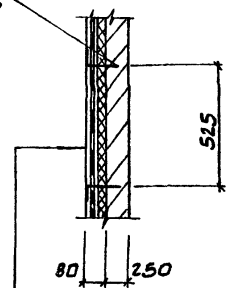
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
		Изделие заводное		
PM1	т.п. КЖС. PM1	PM1	2	
PM2	т.п. КЖС. PM2	PM2	2	
1		ФБА ГОСТ 5781-82, P-280	47	0,06
2		ФБА ГОСТ 5781-82, P-500	36	1,1
		ГОСТ 5336-80 Сетка 50-30	18,4	6,8
ПР1	1.138-10, Вып 1	Перемычка ПР281825-22у	2	0,25т
ПЗ7	3.006-2, Вып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

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



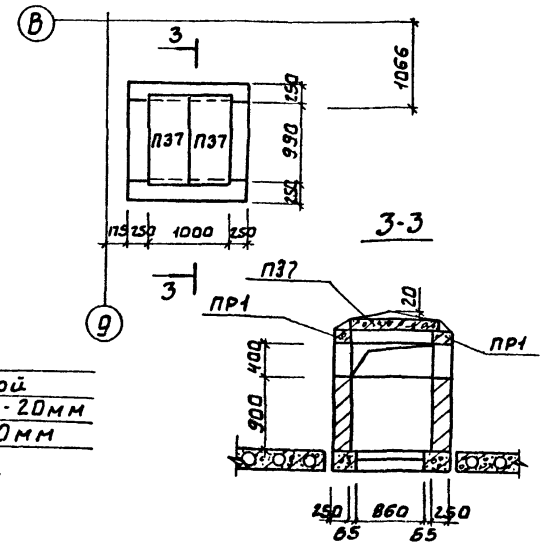
Деталь крепления утеплителя к стене приточной камеры

Стержень поз.1 отогнуть после установки сетки, шаг 525*525 в шахматном порядке

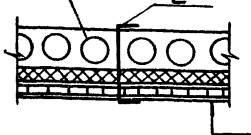


Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 50-30-ГОСТ 5336-80-20мм
Пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3 - 60 \text{ мм}$
Кирпичная стена - 250

Выбросная шахта в кровле



Плита перекрытия Деталь крепления утеплителя к потолку



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

Т.п. 901-3-207.85

КЖ

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ПРОВЕР.	БАРАНОВА		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 42,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТРАНА	АНСТ	АНСТОВ
ИНЖЕН.	ЛАЗАРЕВА			Р	57	
РУК. ГР.	БАРАНОВА			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
ГМП	ЛЕВИНА					
ГЛ. СПЕЦ.	ШАПИРО					
И. КОНТР.	ЛЕВИНА					
НАЧ. ОТА	КРАСОВИН					

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 Слешина /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 агрунтувке 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 видам профилей ГОСТ 8225-74	ВСт3ПС5	I 30М	1			24228			3,0			3,0					
			2						8,9			8,9					
			Итого							11,9			11,9				
Всего профилей ГОСТ 8225-74	ВСт3ПС5-1	I 14	3							0,1	0,23	0,33					
			4							0,48		0,48					
			Итого								0,58	0,23					
Всего профилей Швеллеры ГОСТ 8225-74	09Г2СБ	С40	5									2,1					
			6									2,34					
			7										1,55				
Всего профилей ГОСТ 8225-74	ВСт3ПС6-1	С20	8			26182						2,45					
			9								0,64	1,33	1,97				
			10								1,08		1,08				
Итого									5,72	5,77							
Всего профилей ГОСТ 8225-74	ВСт3ПС6-1	L125x8	11						0,05			0,05					
			12							0,03	0,53	0,56					
			13	11240	21113					0,05	0,47	0,47					
Всего профилей ГОСТ 8225-74	ВСт3ПС6	L75x6	14						0,05	1,4	1,45						
			15							0,12		0,12					
			Итого							0,25	2,4	2,65					
Всего профилей ГОСТ 8225-74	ВСт3КП2	+6	16	11240	13110				0,03	0,06	0,09						
			17							0,12	0,65	0,77					
			18							0,18	1,11	1,29					
Всего профилей ГОСТ 8225-74	+10	+12	19							0,02	0,02						
			20							0,79		0,79					
			Итого							0,33	2,63	2,96					
Всего профилей Швеллеры ГОСТ 8225-74	ВСт3КП2	С80x50x4	20						0,37		0,37						
			Итого							0,37		0,37					
			Итого								0,37		0,37				
Всего профилей ГОСТ 8225-74	ВСт3КП2	+6	21							1,95		1,95					
			Итого								1,95		1,95				
			Итого									1,95		1,95			
Всего профилей ГОСТ 8225-74	Лист 3	22	22							1,33		1,33					
			23								2,70		2,70				
			24									2,88		2,88			
Всего профилей ГОСТ 8225-74	металл	ВСт3ПС5	25									39,04					
			26									11,9					
			Итого										50,94				
Всего профилей ГОСТ 8225-74	ВСт3ПС5-1	С14	27									0,91					
			28									7,49					
			Итого										8,40				
Всего профилей ГОСТ 8225-74	ВСт3ПС6-1	С12	29									4,61					
			30									8,95					
			Итого										13,56				
Всего профилей ГОСТ 8225-74	ВСт3КП2	+6	31									5,28					
			Итого									5,28					

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

Альбом II

Типовой проект 901-3-207.85

Вид профиля по ГОСТ, тч	Марка металла по ГОСТ	Обозначение размер профиля мм	N п.п.	код			Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции			Масса потребности в металле по кварталам (выполняется изготовителем)							
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля		Леггинцы	Профиль	Плоскоблы		I	II	III	IV			
																Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции
Сталь лопно-гнутая ГОСТ 8213-80	Вст3псб	L180x50x4	1	12300	13007		0.55			0.55								
	Утого						0.55		1.15	1.15								
Сталь лопно-гнутая ГОСТ 8213-80	Вст3псб	L50x40x2	2					1.47		1.47								
	Утого																	
Сталь гнутая ГОСТ 8282-83	Вст3псб	90x30x25x3	3	12300	76805			0.93		0.93								
	Утого							0.93										
Сталь прокатная равносторонняя полочная ГОСТ 8209-72	Вст3псб	L25x3	4	12300	21113			0.48		0.48								
	Утого							0.48	0.31	0.42								
	Утого							0.20		0.20								
	Утого							0.31	0.48	0.31								
Сталь полочная ГОСТ 8209-72	Вст3псб	*4	7	12300	13113					0.11								
	Утого							0.02		0.11								
	Утого							0.02	0.11									
Сталь круглая ГОСТ 12309-71	Вст3псб	Ф18	9					0.04		0.04								
	Утого							0.04										
Сталь тонколистовая ГОСТ 8209-72	Вст3псб	*2						0.41	1.13	1.54								
	Утого							0.41	1.13									
	Утого									1.54								
Масса металла	Вст3псб							1.33	2.88	2.70								
	Утого									6.91								

ТП KM

ПРОВЕР. БАРАНОВА
 СТ.ИЖ. СТРИГИНА
 РУК.ГР. БАРАНОВА
 ГИП. ЛЕВИНА
 Т.КОНС. ШАПИРО
 Н.КОНТ. ЛЕВИНА
 ИЖ.В.А. БАРАНОВА

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М³/Ч. Т.П.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА И ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СТАНЦИЯ Лист 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Альбом II

Типовой проект

Наименование конструкции по номклатуре прейскуранта №01-09	Позиция по прейскуранту №01-09	N л.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т												Всего	Количество шт.	Серия типовых конструкций
				По видам профилей стали														
				Балки и швеллеры	Крупногабаритная сталь	Среднегабаритная сталь	Мелкогабаритная сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Толстолистовая сталь	Гнутая и гнутаосварные	Трубы	Прочее					
Рабочие площадки	689	1	526233		12.3	2.4				4.58							19.28	
Подкрановые пути	18	2	526121		9.1	0.25						0.37					9.72	
Балки для поддерживающей манорельсы	24	3	526235		2.8					0.33							3.13	
Утого					24.2	2.65				4.91		0.57					32.13	
Контрольная сумма																		

ТП 901-3-207.85 KM

ПРОВЕР. БАРАНОВА
 СТ.ИЖ. СТРИГИНА
 РУК.ГР. БАРАНОВА
 ГИП. ЛЕВИНА
 Т.КОНС. ШАПИРО
 Н.КОНТ. ЛЕВИНА
 ИЖ.В.А. БАРАНОВА

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М³/Ч. Т.П.

ВЫБОРКА СТАИИ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

СТАНЦИЯ Лист 3

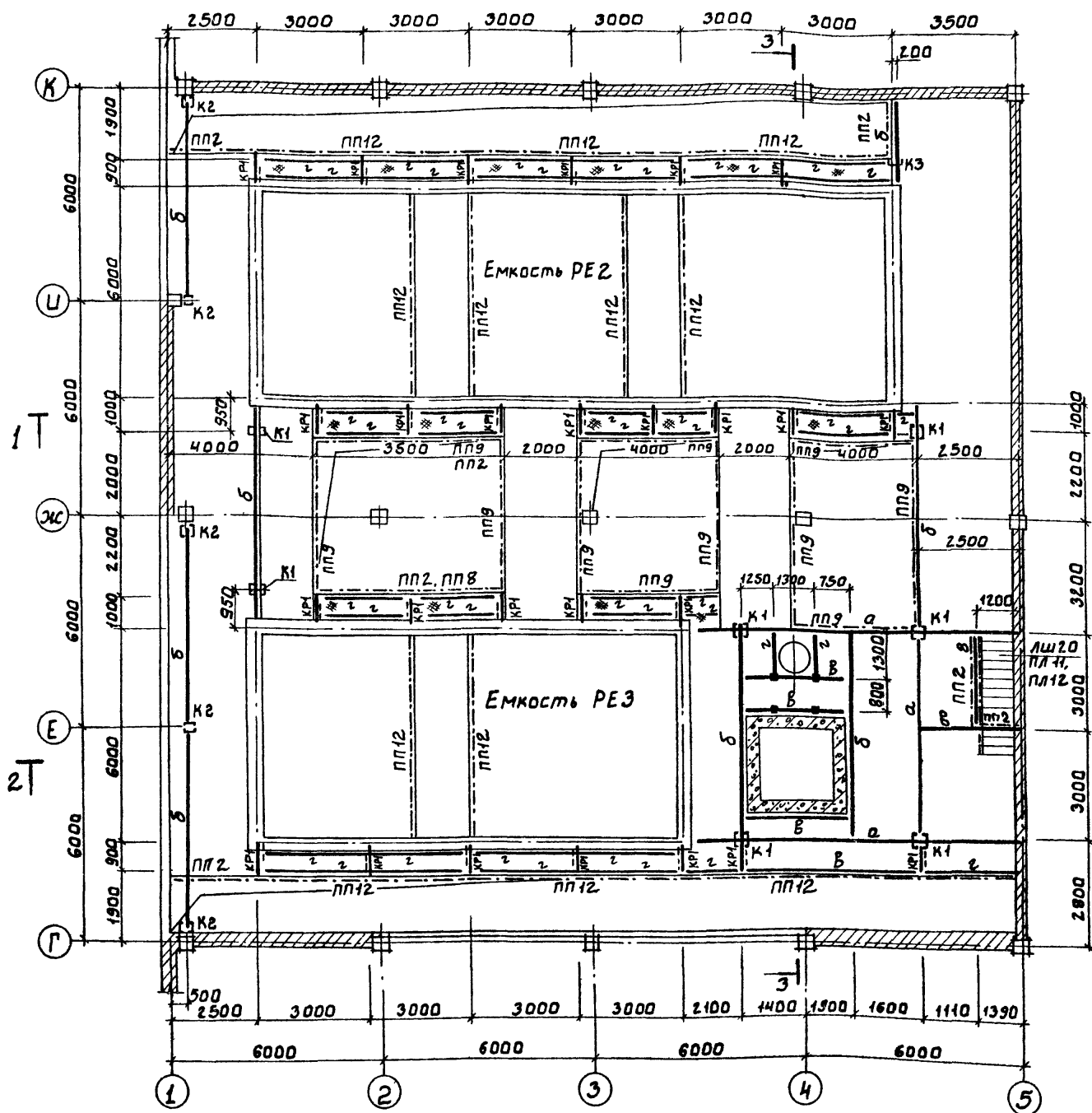
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

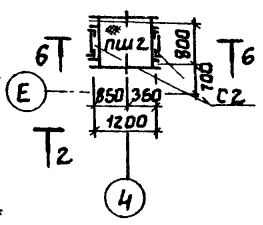
ИЖ.В.А. БАРАНОВА

ИЖ.В.А. БАРАНОВА

Схема расположения балок площадки на отм. 3.600



на отм. 5.200



1. Все металлоконструкции окрасить масляной краской ГОСТ 695-77 за 2 раза по грунтовке.
2. Перекрытие рассчитано на временную нагрузку 5 кН/м² (4,9 кПа).

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Расчетные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М кН.м	N кН			
а	[Эскиз]		2С40	180	87		ВстЗсп5	ГОСТ 380-71
б	[Эскиз]		2С22	61	40		"	"
в	[Эскиз]		114	10,5	8,3		ВстЗсп5	ТУ 14-1-3022-80
г	[Эскиз]		С14	80	6,5		ВстЗсп5	ГОСТ 380-71
РМ1	[Эскиз]		С12	по гибкости			"	"
К1	[Эскиз]	300	2С20 2С18 2С16	по гибкости			ВстЗсп5-1	ТУ 14-1-3023-80
К2	[Эскиз]	200	2С18 2С16	по гибкости			"	"
К3	[Эскиз]		С16	по гибкости			"	"
К4	[Эскиз]		2С12	по гибкости			ВстЗсп5	ГОСТ 380-71
КР1	[Эскиз]		С14 L100*8	конструктивно			ВстЗсп5	ГОСТ 380-71
СВ1	[Эскиз]		L75*6	по гибкости			"	"
Рифленая сталь δ=6мм.							ВстЗкп2	ГОСТ 380-71

Спецификация к схемам расположения площадок на отм 0.000; 0.400; 1.100; 1.400; 1.300; 1.800; 3.600, расположенных на листах 4 ÷ 8.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
ЛШЗ	1.459-2 Вып.1	Лестница ЛШЗ	3	32.0	
ЛШ6	1.459-2 Вып.1	ЛШ6	2	62.0	
ЛШ8	1.459-2 Вып.1	ЛШ8	8	82.0	
ЛШ20	1.459-2 Вып.1	ЛШ20	1	209.0	
МШН	1.459-2 Вып.1	МШН	1	110.0	
С2	1.459-2 Вып.1	Стремянка С2	3	46.0	
ПШ5	1.459-2 Вып.1	Площадка ПШ5	1	47.0	
ПШ8	1.459-2 Вып.1	ПШ8	1	57.0	
ПШ9	1.459-2 Вып.1	ПШ9	2	65.0	
ПШ20	1.459-2 Вып.1	ПШ20	21	106.0	
ПШ26	1.459-2 Вып.1	ПШ26	1	143.0	
ПП2	1.459-2 Вып.2	Ображение площадки ПП2	16	13.0	
ПП7	1.459-2 Вып.2	ПП7	31	30.0	
ПП9	1.459-2 Вып.2	ПП9	13	40.0	
ПП12	1.459-2 Вып.2	ПП12	13	56.0	
ПЛ1,2	1.459-2 Вып.2	Ображение лестницы ПЛ1,2	4/4	8.0	
ПЛ3,4	1.459-2 Вып.2	ПЛ3,4	16/16	12.0	
ПЛ9,10	1.459-2 Вып.2	ПЛ9,10	1/1	25.0	
ПЛ11,12	1.459-2 Вып.2	ПЛ11,12	1/1	29.0	
СЗ	1.459-2 Вып.1	Стремянка СЗ	2	55.0	

ТП 901-3-207.85		КМ	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	СТАЖАЯ	ЛКСТ
РИС. ГР.	БАДАНОВА	ЛКСТ	ЛКСТ
ГИП.	ЛЕВИНА	Р	Ч
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 3.600.	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	
ИЗВ. №	КРАСОВИЧ		

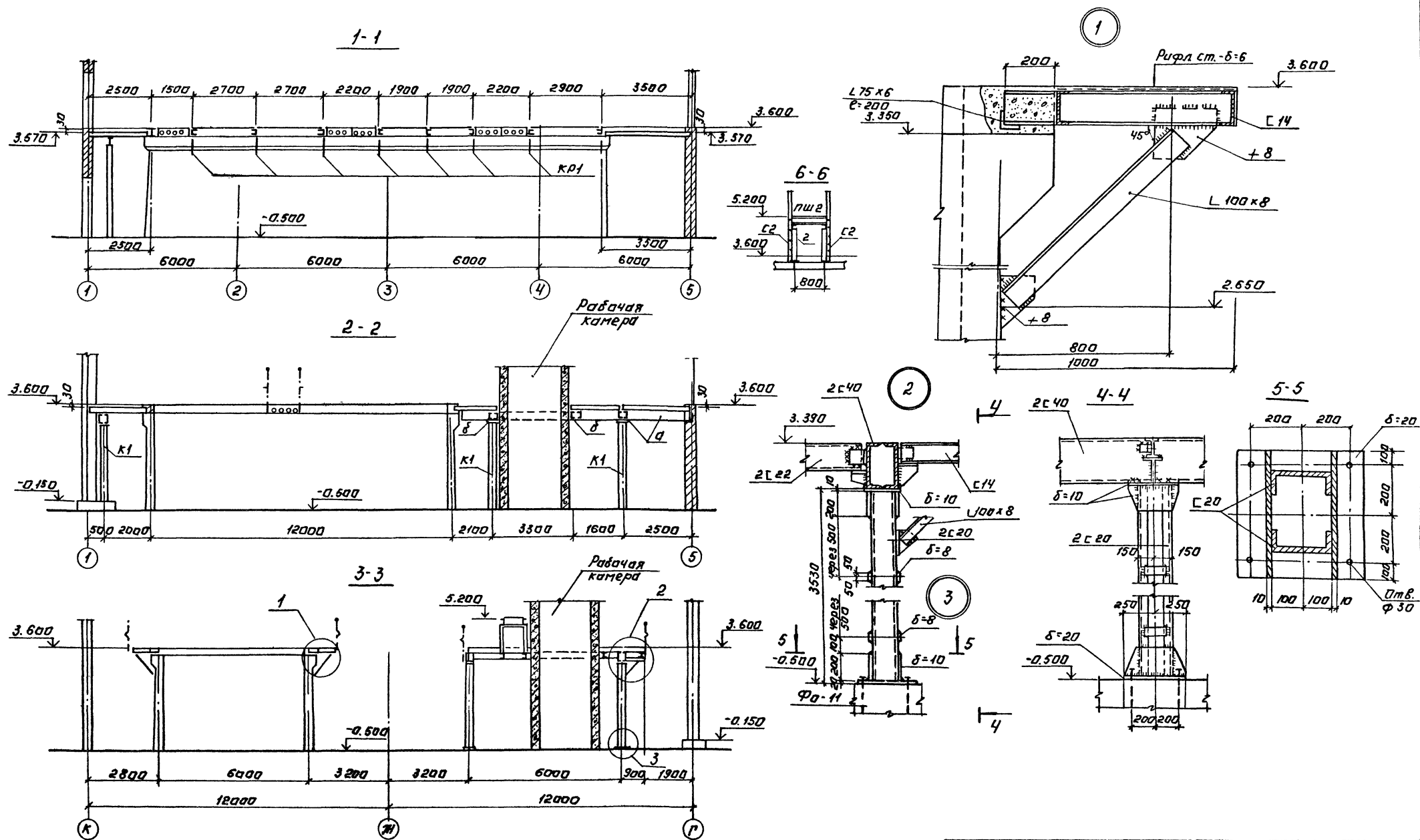
Альбом II
Типовой проект 901-3-207.85
СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ВГ
ОЗНАМЕНОВАН
ПОДПИСАНА ДАТА

АЛББОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

СОГЛАСОВАНО:

ПРОЕКТАНТ: ИСАЯНОВ



		ТП 901-3-207.85		КМ	
ПРИВЯЗАН:	ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	С.И.	БЛОКОВЫЙ СООРУЖЕНИЕ ДЛЯ СТАНИИ И ОБЕСКОРИВАНИЯ ВРДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 тыс. м/сутки	СТАНА И АНЕТ
	РЧК. ГР.	БАРАНОВА	И.И.		Р
	ТИП	ЛЕВИНА	С.И.	ПЛОЩАДКА НА УТМ. 3.600. РАЗРЕЗЫ 1-1 - 3-3.	ЦНИИЭП
	ГЛА. КОНСТ.	ИСАЯНОВ	И.И.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
	Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	С.И.		г. Москва
ИВБ. №		НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	1402	

КОПИРОВАЛ: АДГИНОВА

ФОРМАТ: А2

Схема расположения стоек площадки на отм. 1.100

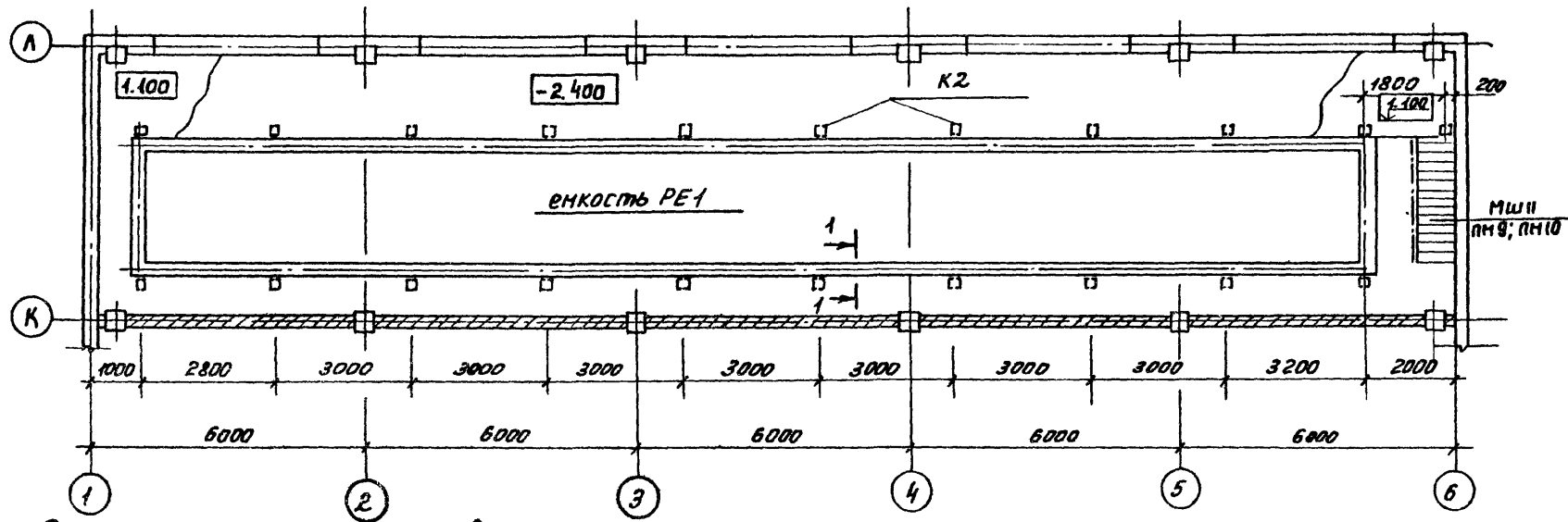
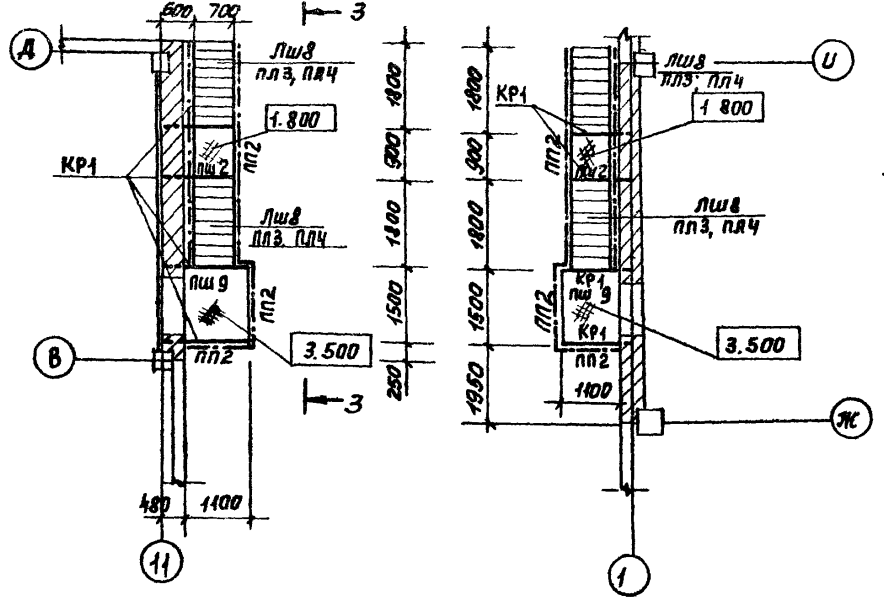
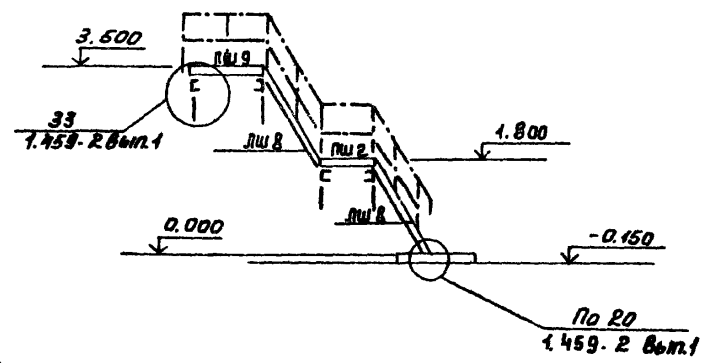


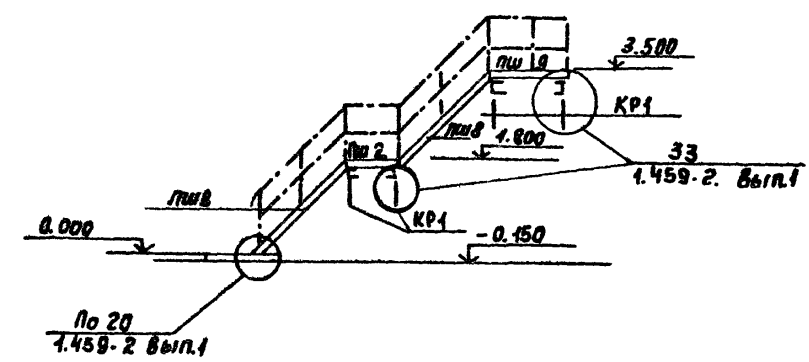
Схема расположения площадок на отм. 3.500, 1.800



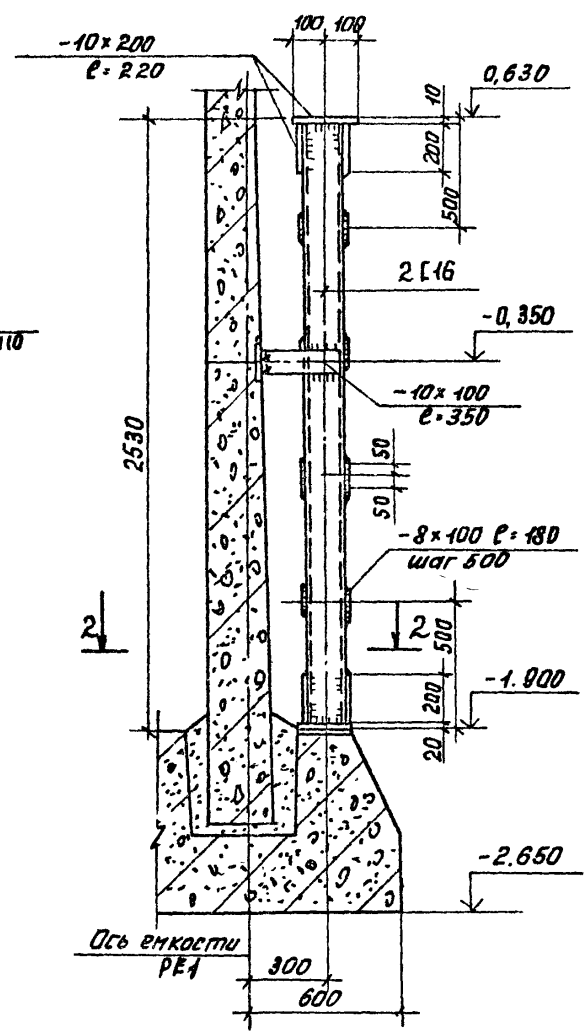
3-3



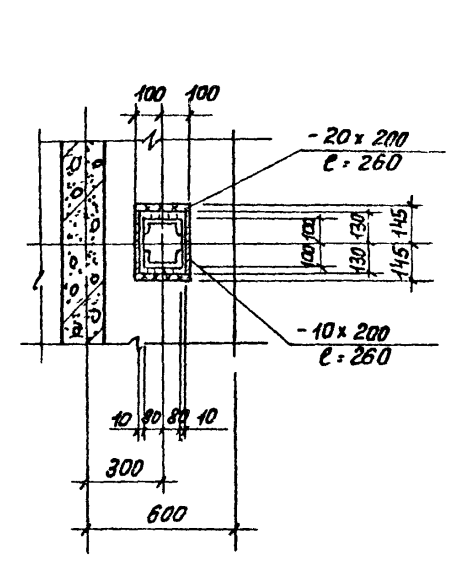
4-4



1-1



2-2



Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

СОГЛАСОВАНО	
ОТДЕЛ ВГ	ГРИЛЬ
ИЗМ. ИЛИ ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ДАТА

ТП 901-3-207.85		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТАНЦИЯ	ЛМСТ
	РУК. ГР. БАРАНОВА	Р	Б
	ГНП ЛЕВИНА	ЦНИИЭП	
	ТА. КОНСТ. ШАПНРО	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	Н. КОНТ. ЛЕВИНА	Г. МОСКВА	
ИВ. №	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		

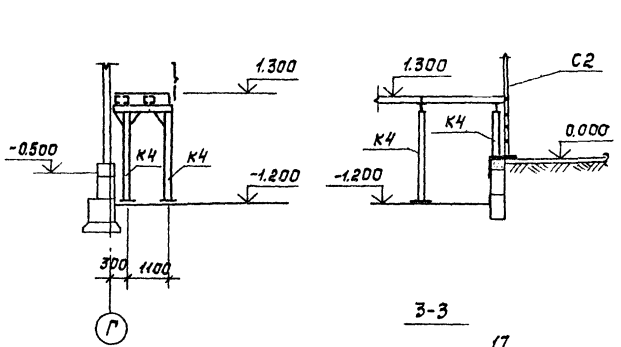
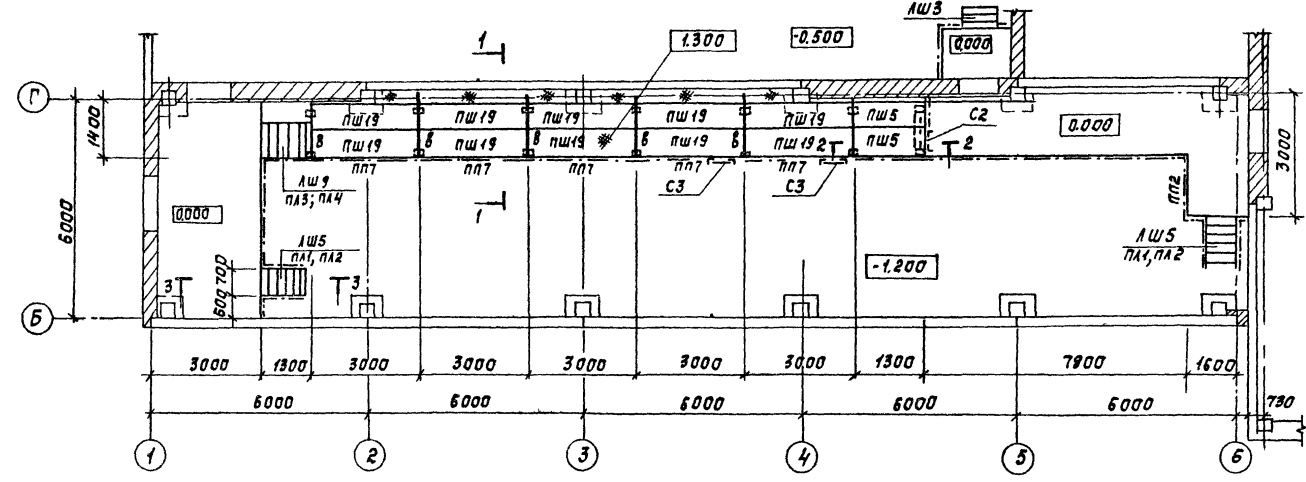
Копировал: Лискулина

Формат А2

Схема расположения площадок на отм. 1.300; 0.000.

1-1

2-2

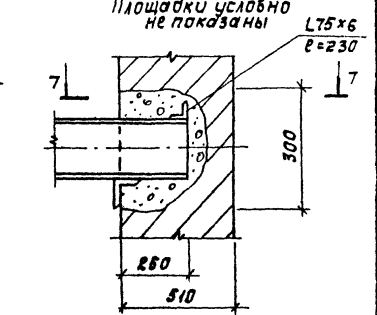
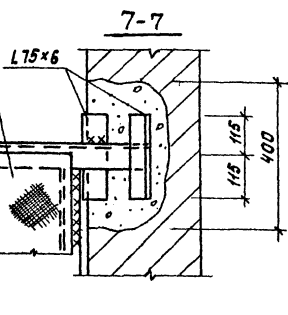
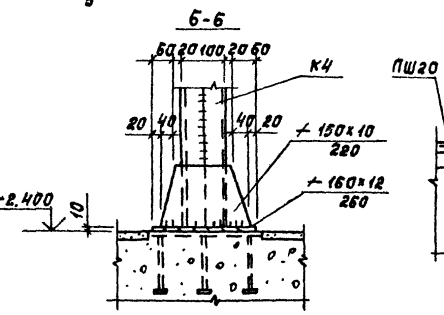
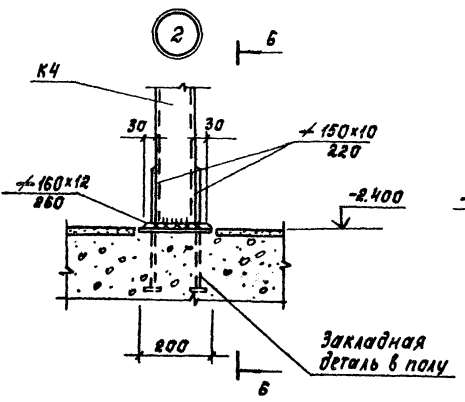
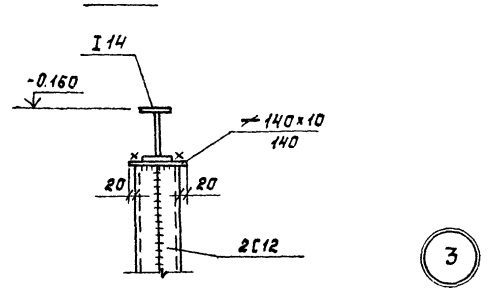
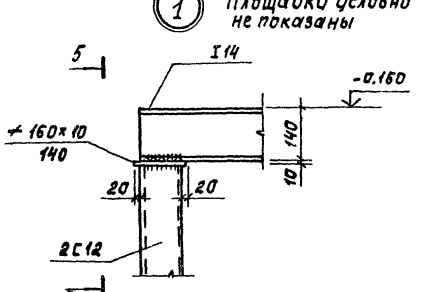
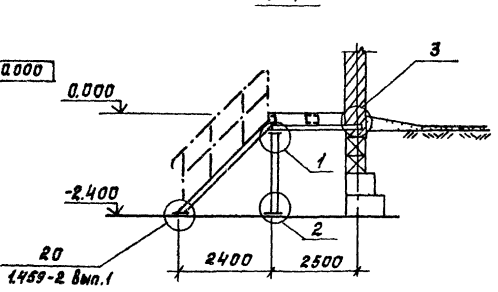
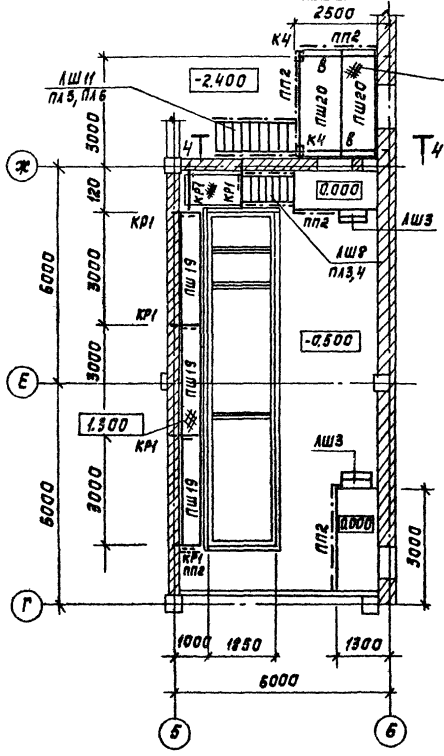


на отм. 1.400; 0.000

4-4

Площадки условно не показаны

5-5



Закладная деталь в полу

		ТП 901-3-207.85		КМ	
Приказ	Прор. ЛЕВИНА	Сл. ЛЕВИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 М ³ /СУТ	Стация	Лист
	Рук. гр. БАДАНОВА	Сл. БАДАНОВА		Р	8
	Тип ЛЕВИНА	Сл. ЛЕВИНА		ЦНИИЭП	
	Гл. конст. ШАПИРО	Сл. ШАПИРО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 0.000; 1.300.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	В. контр. ЛЕВИНА	Сл. ЛЕВИНА		г. МОСКВА	
ЦНВ №	Нач. от. КРАСЯВИН	Сл. КРАСЯВИН			

Копировал: Корсунья

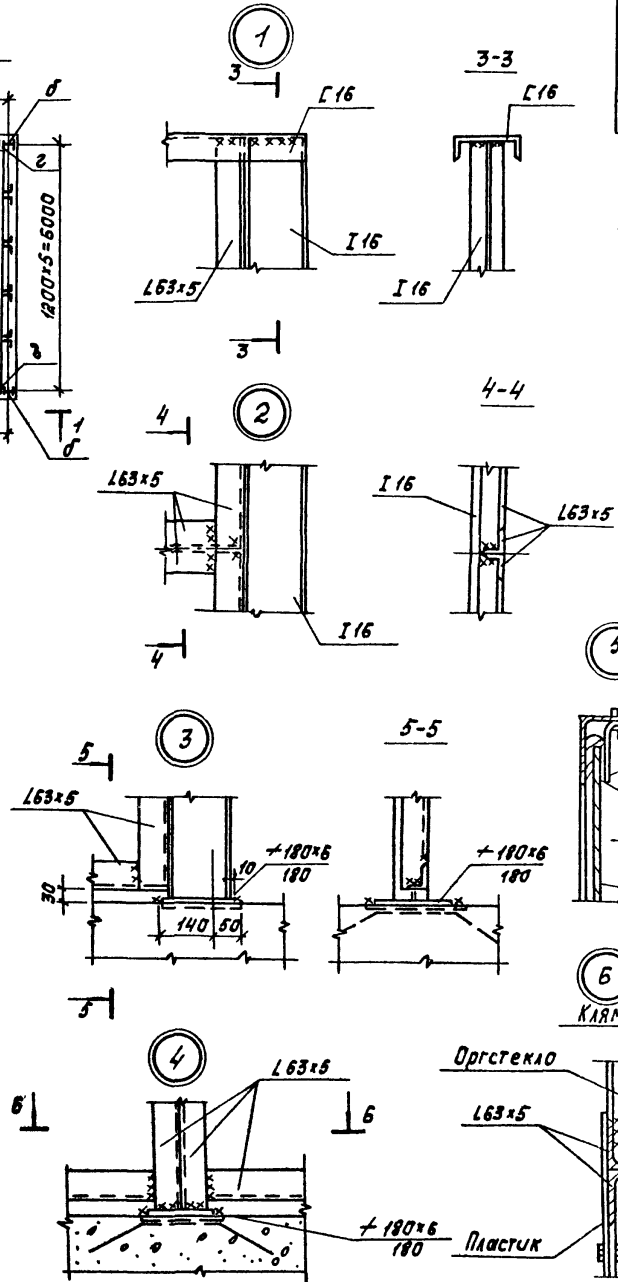
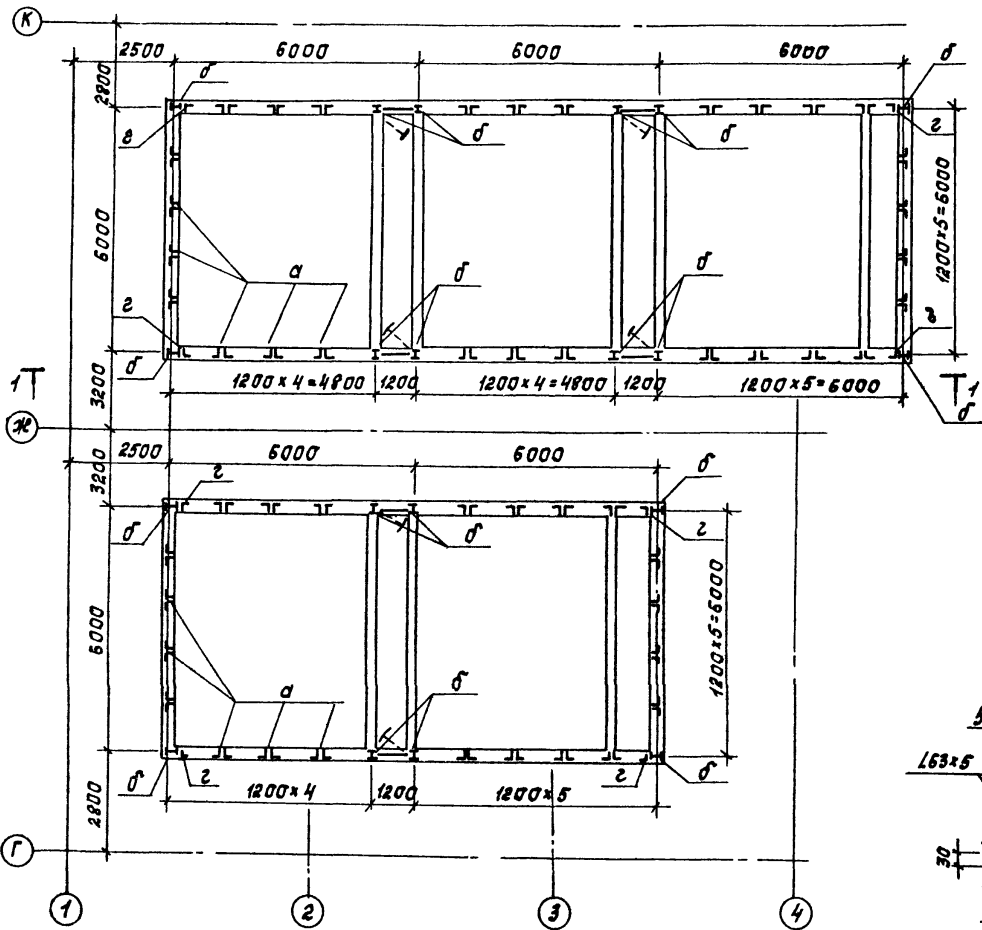
Формат А2

Типовой проект 901-3-207.85

Альбом II

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. ВГ
ПРОЕКТА
ПОДПИСАНЫ
И.А.А.А.А.
В.А.А.А.А.

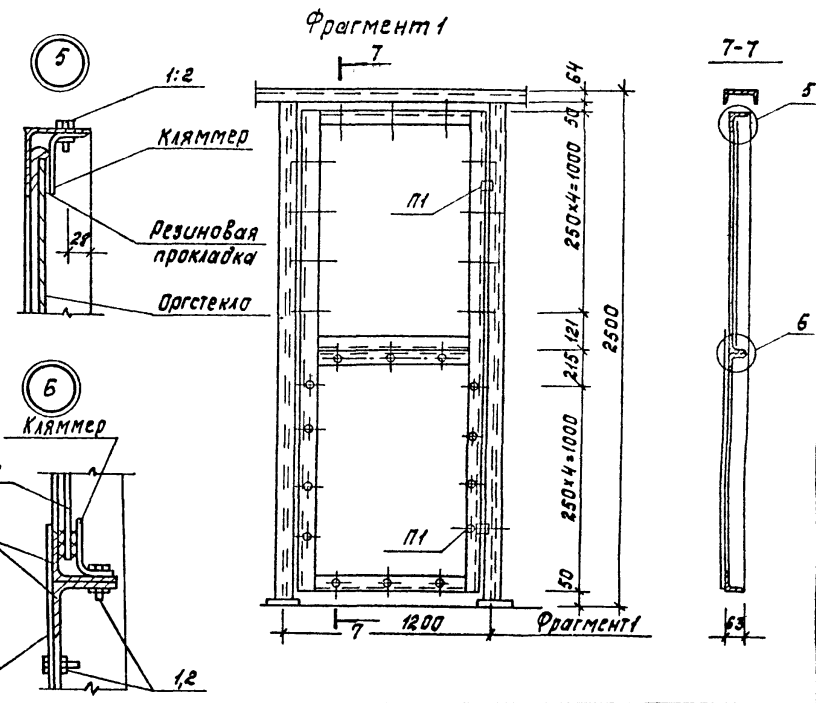
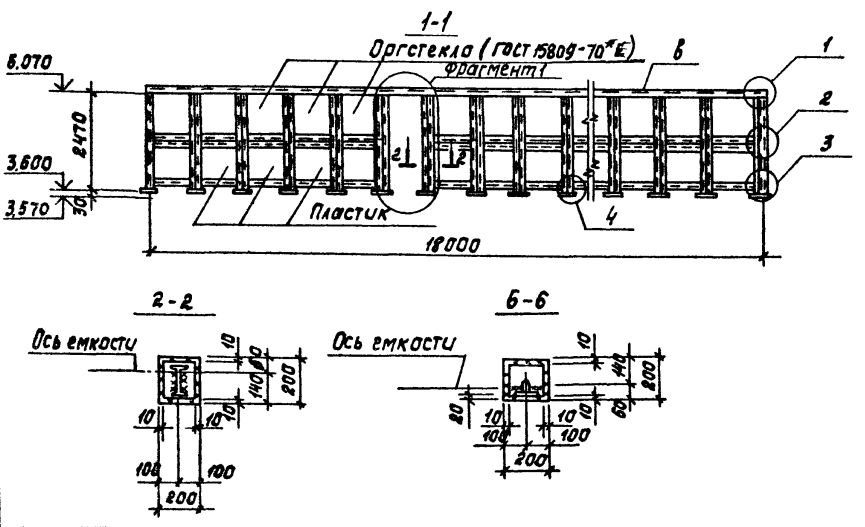
Схема расположения элементов ограждения контактного осветителя



Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Лов	Состав	кН м	кН			
а	Л		2 L63x5	конструктивно	VI	ВСтЗкп2	ГОСТ380-71	
б	I		I 16	по гибкости	VI	ВСтЗсп-Г	ГОСТ380-71	
в	Г		Г 16	конструктивно	VI	"	"	
г	L		L63x5	конструктивно	VI	ВСтЗкп2	ГОСТ380-71	

Спецификация элементов ограждения контактного осветителя

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
п1		Металлические петли п1	12		
		Стеклоанное ограждение			
		Сол 5x1150x1250 ГОСТ 15809-70*E	70	73	
		Пластиковое ограждение	101	м2	
1		Болт М6х30 ГОСТ 7798-70*	980		
2		Гайка М5 ГОСТ 5915-70*	980	0,15	



ТП 901-3-207.85		КМ
Привязан	Пров. ЛЕВИНА Рук. гр. БАРАНОВА ГИП ЛЕВИНА СА КОНСТ. ШАПИРО И КОНТРОЛЕРИНА НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЯЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС. М3/СУТКИ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ.
Старая лист	Р	Листов 9
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Копировал: Корецкая

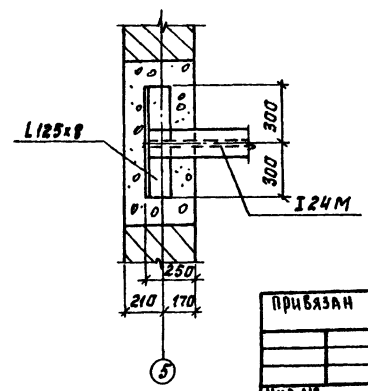
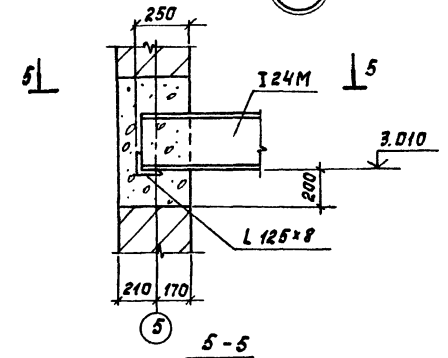
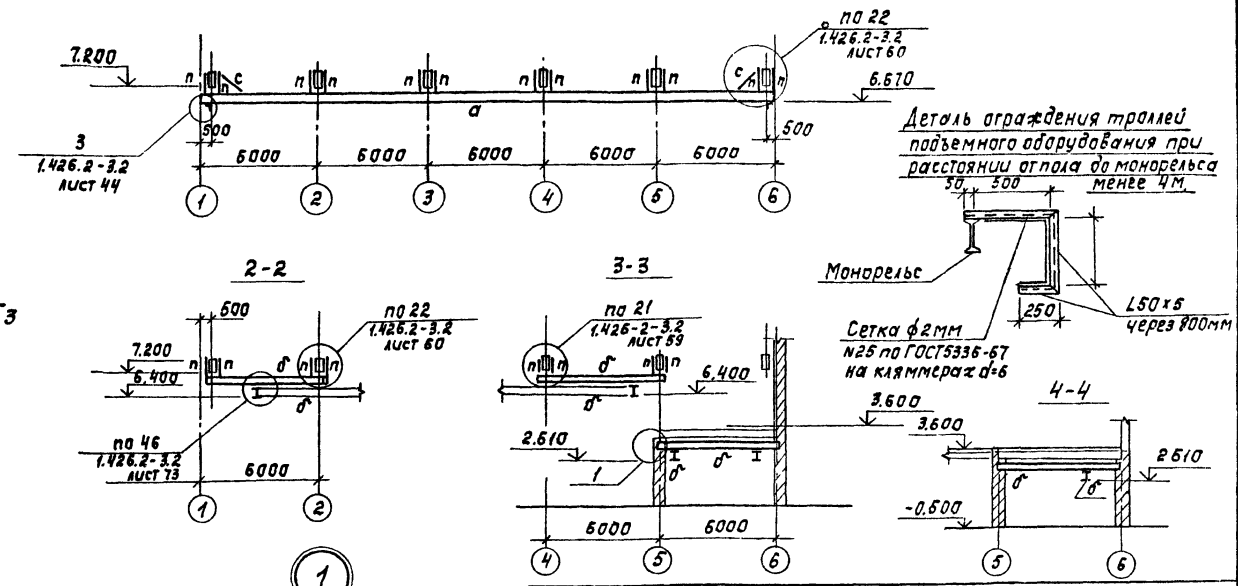
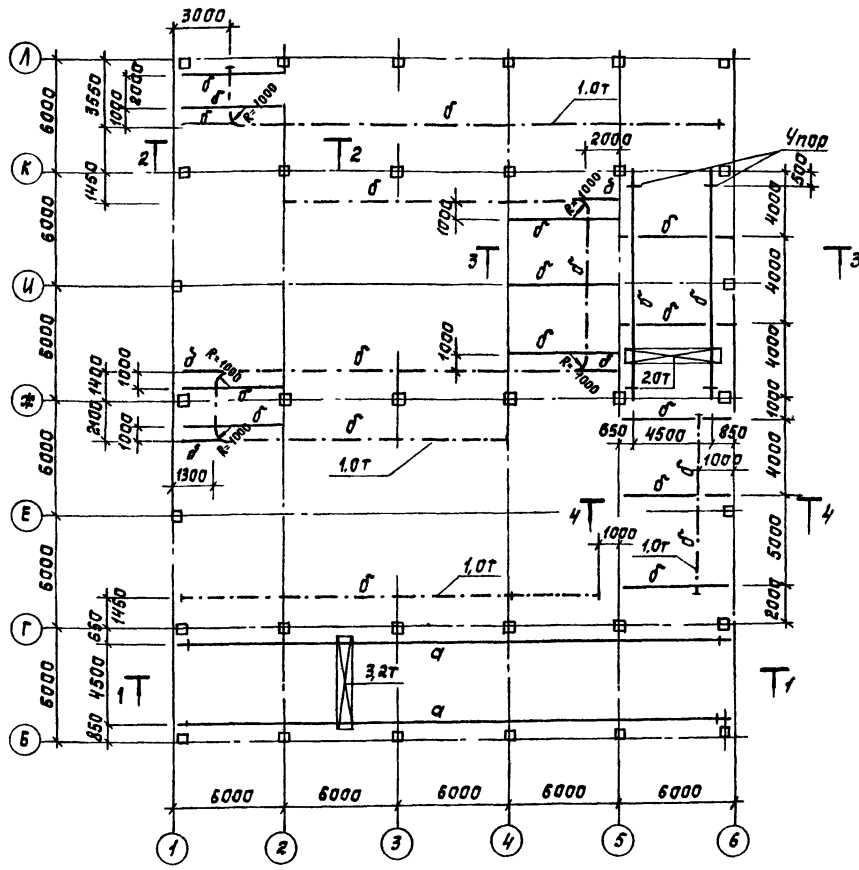
Формат А2
20389-02

Альбом II
Типовой проект 901-3-207.85

СОГЛАСОВАНО
ИТА. Г.
ПОДПИСАНЫ
ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Схема расположения подкрановых путей и монорельсов.

1-1



Ведомость элементов								
Марка	Сечение		Расчетные усилия			группа констр.	Масса металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М кНМ	N 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 63x5			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
приб. №	ПРОБ. ЛЕВИНА	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 12,5 тыс м³/сут
	РЧК.ГР. БАРАНОВА	СТАЦИЯ АУСТ
	ГИП ЛЕВИНА	ЛАНТОВ
	ГЛ. КОНСТ. ШАПОШОВ	Р 10
	И. КОНТР. ЛЕВИНА	ЦНИИЭП
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Корецкая

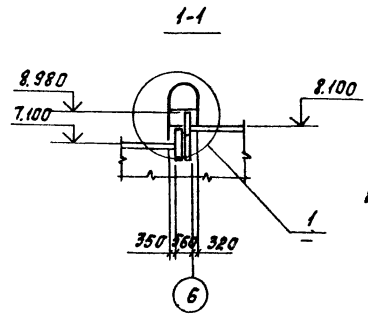
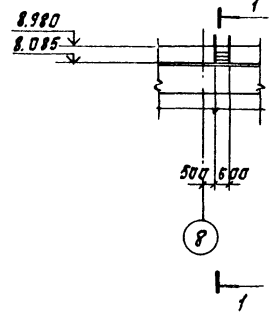
Формат А2

Типовой проект 901-3-207.85

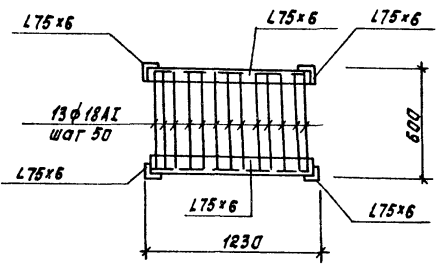
СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТА
ИЗМЕНЕНИЙ

Типовой проект 901-3-207.85 Альбом II

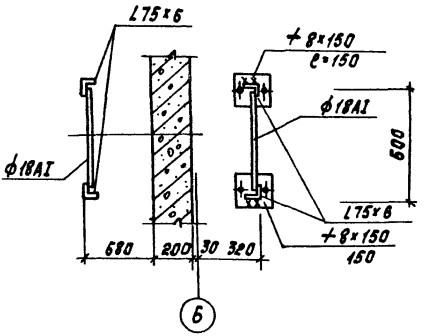
Схема расположения пожарной лестницы



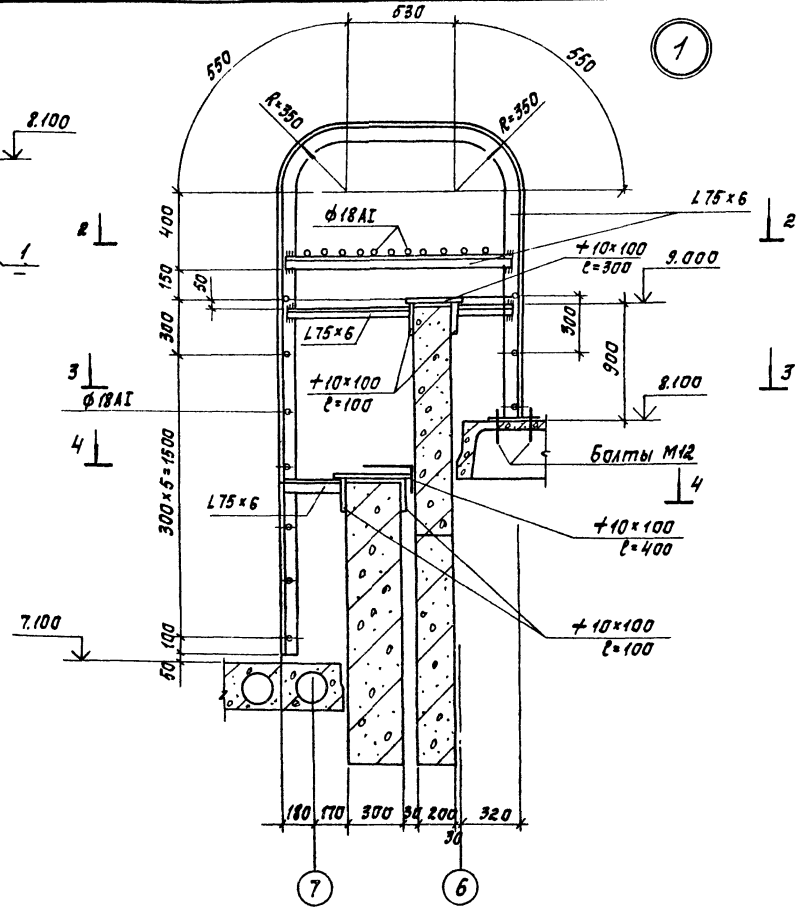
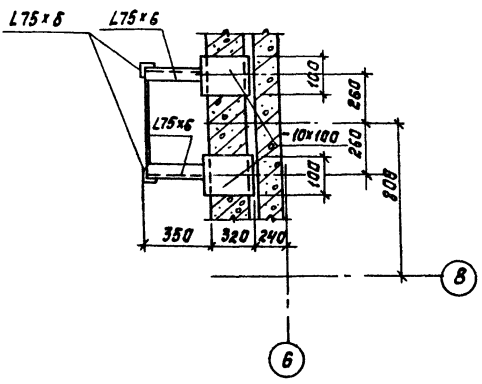
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



1. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75, катет шва - 6мм.
2. Все металлические конструкции окрасить масляной краской ГОСТ 8292-75 в 2 слоя по грунтовке железным суринком на олифе „Джасоль“.

ЦЕНА НЕТОМ. ПОДЛ. И МАТА. ВЗРАЩ. ДИ. И. РЕ.

		ТП 901-3-207.85		КМ	
ПРОЕК.	ЛЕВИНА	ИЗМ.	БАДАНОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 425тыс.м³/сут	СТАВЛЯЯ
ТИП	ЛЕВИНА	ИЗМ.	ШАПИН	Р	И
ИЗМ. КОНСТ.	ШАПИН	ИЗМ.	КРАСОВИЧ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ.	
ИЗМ. КОНТ.	ЛЕВИНА	ИЗМ.	КРАСОВИЧ	ЦНИИЭП	
ИЗМ. НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	ИЗМ.	КРАСОВИЧ	ИММЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Копировал Хореевская

Формат А2 20389-02