

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)

Альбом I

ТЛ 901-3-241.88

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

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№/№ СТРАНИЦ
	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
АР1	Общие данные	4
АР2	План на отм. - 2,400; -1,200 и 0,000.	5
АР3	План на отм. 4,200.	6
АР4	Разрезы 1-1 ÷ 4-4;	7
АР5	Фасады 1-13; 13-1;	8
АР6	Фасады Ж-А; А-Ж;	9
АР7	Фрагменты 1÷3; План и спецификация перегородок.	10
АР8	Планы отверстий и перемычек. Ведомости отверстий и перемычек. Спецификация перемычек.	11
АР9	Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнения проемов.	12
АР10	План кровли. Планы и экспликация полов.	13
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.	
КЖ1	Общие данные (начало).	14
КЖ2	Общие данные (продолжение)	15
КЖ3	Общие данные (окончание)	16
КЖ4	Схема расположения фундаментов. Фрагмент 1.	17
КЖ5	Фрагменты 2÷4. Сечения 1-1 ÷ 4-4.	18
КЖ6	Фрагменты 5÷8. Сечения 6-6 ÷ 10-10.	19
КЖ7	Фрагменты 9÷11. Сечения 11-11 ÷ 14-14.	20
КЖ8	Сечения 16-16 ÷ 21-21. Спецификация.	21
КЖ9	Опалубочный чертеж, армирование ФМ1 ÷ ФМ3.	22
КЖ10	Опалубочный чертеж, армирование ФМ4 ÷ ФМ6.	23
КЖ11	Опалубочный чертеж, армирование ФМ7 ÷ ФМ9.	24
КЖ12	Опалубочный чертеж, армирование ФМ10 ÷ ФМ12.	25
КЖ13	Опалубочный чертеж, армирование ФМ13; ФМ14.	26
КЖ14	Опалубочный чертеж, армирование ФМ15; ФМ16.	27
КЖ15	Опалубочный чертеж, армирование ФМ17; ФМ18.	28
КЖ16	Опалубочный чертеж, армирование ФМ19; ФМ20.	29
КЖ17	Опалубочный чертеж, армирование ФМ21 ÷ ФМ24.	30
КЖ18	Опалубочный чертеж, армирование ФМ25; ФМ26.	31

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№/№ СТРАНИЦ
КЖ19	Схема расположения фундаментов под оборудование и опор в осях 2-4. Сечение 1-1. Ф01 ÷ Ф04; ОП1; ОП2.	32
КЖ20	Схема расположения каналов, прямков и фундаментов под оборудование в осях 5-8. Разрезы 1-1 ÷ 2-2.	33
КЖ21	Разрезы 3-3 ÷ 9-9. Фундаменты Ф01 ÷ Ф03. Опоры ОП1 ÷ ОП4.	34
КЖ22	Схема расположения фундаментов под оборудование и емкостей в осях "10-13"; "Б-В".	35
КЖ23	Схема расположения фундаментов под оборудование и емкостей в осях 10-13. Разрезы 1-1, 2-2.	36
КЖ24	Фундаменты под оборудование Ф01 ÷ Ф04. Емкости РЕ4; РЕ5.	37
КЖ25	Схема расположения ф-тов под оборудование в осях 10-12; А-Б. Разрезы 3-3 ÷ 6-6 Вид А.	38
КЖ26	Схема расположения каналов и прямков в осях 1-2; А-Б. Разрезы 1-1 ÷ 6-6.	39
КЖ27	Емкость РЕ1. Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрез 1-1.	40
КЖ28	Емкость РЕ1. Вид 2-2. Разрезы 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7. Узлы А; Б; В; Г; Д.	41
КЖ29	Днище ДМ1. Опалубочный чертеж. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Узлы 1; 2; 3.	42
КЖ30	Днище ДМ1. Армирование. Схема расположения нижних сеток и каркасов. Разрезы 1-1 ÷ 4-4. Узлы 7, 8, 9.	43

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№/№ СТРАНИЦ
КЖ31	Днище ДМ1. Армирование. Схема раскладки верхних сеток днища. Деталь армирования приямка. Узлы 10, 11, 12.	44
КЖ32	Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕ2. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	45
КЖ33	Емкость РЕ2. Виды 4-4 ÷ 6-6.	46
КЖ34	Днище ДМ2. Опалубочный чертеж. Разрез 1-1; 2-2. Узлы 1; 2; А. Разрез 3-3.	47
КЖ35	Днище ДМ2. Армирование. Схемы расположения нижних сеток, каркасов, верхних сеток. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1; 2; 3.	48
КЖ36	Емкость РЕ1; РЕ2. Узлы 1 ÷ 6.	49
КЖ37	Днище ДМ1; ДМ2. Армирование. Узлы 4; 5; 6.	50
КЖ38	Спецификации к монолитным днищам ДМ1; ДМ2.	51
КЖ39	Емкость РЕ1. Монолитные участки. Опалубочный чертеж.	52
КЖ40	Емкость РЕ2. Монолитные участки. Опалубочный чертеж.	53
КЖ41	Монолитные участки УМ1 ÷ УМ6.	54
КЖ42	Монолитные участки УМФ1 ÷ УМФ4.	55
КЖ43	Спецификация к монолитным участкам УМ1 ÷ УМ6; УМФ1 ÷ УМФ4.	56
КЖ44	Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕ3. Разрез 1-1. Спецификация.	57
КЖ45	Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕ3. Разрез 2-2. Вид 3-3 ÷ 5-5. Узлы 3, 4	58

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)

Альбом II

901-3-241.88

ТП 901-3-241.88

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

Марка	Наименование	№/СТРАНИЦ
кж46	Монолитные участки стен Ум1 ÷ Ум6	59
	емкости РЕЗ.	
кж47	Днище ДМЗ. Опалубочный чертеж. Узлы 1 ÷ 3.	60
кж48	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ ДНИЩА ДМЗ. Спецификация.	61
кж49	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ ДНИЩА ДМЗ. Узлы 1, 2, 3.	62
кж50	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ ДНИЩА ДМЗ. Сечения 1-1; 2-2. Узлы 1, 2.	63
кж51	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННЫХ ОПОР И ВРУСЬЕВ ЕМКОСТИ РЕЗ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 7-7.	64
кж52	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ В ПОДДОНЕ ПД 1. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 2-2. Спецификация.	65
кж53	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 1-4. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	66
кж54	Узлы 1, 2, 3.	67
кж55	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 5-8.	68
кж56	Виды 1-Г-2-Схема расположения торцевого фаяхверка	69
кж57	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ ДИАФРАГМ ИВЕСТКОСТИ НА ОТМ. 4,200 И 8,400. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	70
кж58	Схемы расположения колонн, ригелей и диафрагм ивесткости на отм. 4,200 и 8,400. Разрезы 4-4, 5-5. Спецификация.	71
кж59	Схемы расположения плит перекрытия и покрытия. Разрезы 1-1 ÷ 4-4.	72
кж60	Монолитные участки Ум1 ÷ Ум6.	73
кж61	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки.	74
кж62	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, В, 5.	75
кж63	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1; 8; 13; 14.	76
кж64	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ, ОПОРНЫХ ПОДУШЕК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 11-13, В-Г.	77
кж65	ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ. 0,000.	78
кж66	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В СТЕНАХ, НА ПЕРЕКРЫТИИ 0,000	79
кж67	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В СТЕНАХ НА ОТМ. 0,700. И 7,700	80

Марка	Наименование	№/СТРАНИЦ
	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
КМ1	Общие данные. Техническая спецификация МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)	81
КМ2	Техническая спецификация МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	82
КМ3	Техническая спецификация МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	83
КМ4	Выборка стали по видам профилей.	83
КМ5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ В ОСЯХ 2 ÷ 5. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5.	84
КМ6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ В ОСЯХ 5 ÷ 8 НА ОТМ. 0,000. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	85
КМ7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ В ОСЯХ 5-8 НА ОТМ. 4,200; 6,400. РАЗРЕЗЫ 4-4 ÷ 7-7.	86
КМ8	Узлы I-IV, сечения 4-4; 5-5; А-А; Б-Б к схеме расположения площадок в осях 5 ÷ 8.	87
КМ9	Сечения 8-8 ÷ 11-11; 20-20; 21-21. Узлы V-VIII к схеме расположения площадок в осях 5 ÷ 8.	88
КМ10	Сечения 12-12 ÷ 19-19. Узлы IX-XI к схеме расположения площадок в осях 5 ÷ 8.	89
КМ11	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ, ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 0,000 И 1,400 В ОСЯХ 11 ÷ 13.	90

Марка	Наименование	№/СТРАНИЦ
КМ12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ, ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 0,000 И 1,400. Сечения 1-1 ÷ 8-8.	91
КМ13	Узлы 2-10 к схеме расположения площадок, ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ В ОСЯХ 10-13.	92
КМ14	Схемы расположения пожарных лестниц и ограждения ПАРАПЕТА.	93
КМ15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА.	94
КМ16	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА. Узлы I-V	95
	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА.	
А31	Общие данные.	96
А32	План фундаментов под оборудование, лотков, емкостей. РАЗРЕЗ 1-1.	97
А33	РАЗРЕЗ 2-2. Узлы 1 ÷ 4. Деталь пропуска полиэтиленовых труб.	98
А34	Планы полов.	99
А35	Ведомость объемов антикоррозионных работ. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.	100
ОС1	График производства работ (начало).	101
ОС2	График производства работ (окончание).	102

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения.	Альбом
КН	Конструкции железобетонные	Альбом
КМ	Конструкции металлические.	Альбом
АЗ	Антикоррозийная защита.	Альбом
ТХ	Технологические решения.	Альбом
ОВ	Отопление и вентиляция.	Альбом
ЭМ	Силовое электрооборудование.	Альбом
АТХ	Автоматизация технологического процесса	Альбом
СС	Связь и сигнализация.	Альбом
ЭО	Электросвещение.	Альбом
ОС	Производство работ.	Альбом
ВК	Водопровод и канализация.	Альбом.

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 14624-84.	Двери деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 17280-79	Доски подоконные деревянные.	
1.030.9-2 вып. 1; 4; 5; 6; 7.	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	
1.0384-1 вып. 1.	Перемиčky железобетонные	
2.430-20 вып. 1; 2; 3; 4.	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий.	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
1.236-6, вып. 1, часть 1	Окна и балконные двери общественных зданий.	
2.435-6, вып. 1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий.	
1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
1.435.9-17, вып. 1; 3.	Ворота распашные	
1.136.5-16, часть 1	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий.	
2.260-1, вып. 5	Детали покрытий общественных зданий.	
2.436.17 вып. 0; 1;	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
2.460-18, вып. 0; 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными пантами.	

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация перемиček.	АР-8
7	Спецификация сборных перегородок	АР-7
9	Спецификация элементов заполнения проемов	АР-9

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. -2,400; -1,200 и 0,000.	
3	План на отм. 4,200.	
4	Разрезы 1-1; 4-4;	
5	Фасады 1-13; 13-1.	
6	Фасады Ж-А; А-Ж;	
7	Фрагменты 1:3; план и спецификация перегородок.	
8	Планы отверстий и перемиček. Ведомости отверстий и перемиček. Спецификация перемиček.	
9	Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнения проемов.	
10	План кровли. Планы и экспликация полов.	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	1304,0
Строительный объем.	м ³	12000,0
в том числе: подземная часть.	м ³	530,50
Общая площадь		1896,70

Прилагаемые документы

ТП 901-3-241.88 АРВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР
ТП 901-3-241.88 АРСД	Спецификация оборудования

Общие указания.

- Здание II степени огнестойкости.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола I этажа, соответствующий абсолютной отметке .
- Ограждающие конструкции керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ и кирпичные вставки.
- Кирпичные вставки и перегородки выполняются из кирпича КР 100 / 1800 / 15 / ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе марки 25. Наружные поверхности кирпичной кладки выполняются в рязах - 10-13; 6-г с расшивкой швов.
- Наружные поверхности панельных стен и кирпичных вставок окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- 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 0,75 м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50.
- Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза
- Марка кровельной мастики в скобках (см. разрез 1-1) на листе 4 дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской части и 53° для Азиатской части СССР.
- При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы в соответствии со СН и П II-22-81; СН и П III-17-78; СН и П III-15-76.

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 инженер проекта *Селиванова* / Левина /

УТВЕРЖДЕНО			ПРИВЯЗАН		
УТВ. №	ПОДПИСЬ	СТАТУС	УТВ. №	ПОДПИСЬ	СТАТУС
ТП 901-3-241.88			АР		
ПРОВЕР	ДВОИШНА	Левина	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ РАСЧЕТКИ	СТАЦИЯ	ЛИСТ
ВЕД. АРХ.	САМОДЕКАШ	Левина	ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	Р	1
РУК. ГРУП.	ДВОИШНА	Левина	МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИ-	10	
Г.П.	ЛЕВИНА	Левина	ТЕЛЬНОСТЬЮ 80 ТЫС. М ³ /СУТКИ		
Н. КОМП.	ШЦЛОВА	Левина	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД.	КРАВАРИН	Левина		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

Альбом II

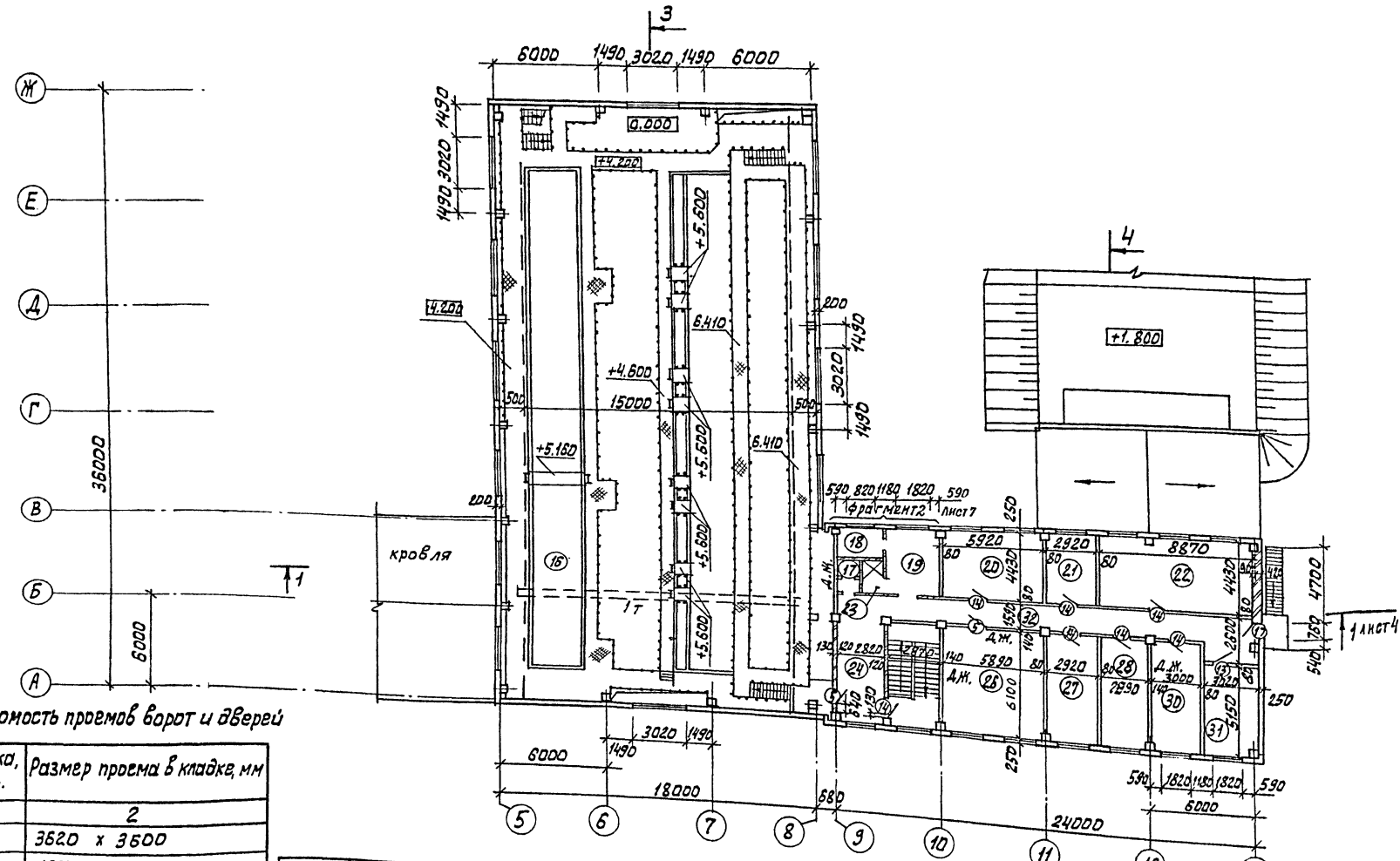
901-3-241.88

УТВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРМ. ИНЖЕН.

Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
16	Зал осветителей и фильтров на отм. 4.200	378.0	Д
17	Уборная/мужская	3.40	-
18	Мужской гардероб спецодежды	6.60	-
19	Мужской гардероб уличной и домашней одежды	12.20	-
20	Венткамера	25.0	Д
21	Помещение для хранения посуды и реактивов	12.30	Д
22	Химическая лаборатория	39.30	Д
23	Душевая/мужская	1.90	-
24	Холл	17.90	-
25	Р.У	8.50	Г
26	Операторская	35.90	-
27	Контрольная лаборатория	17.80	Д
28	Автоматическая, средоварочная и моечная	17.90	Д
29	Цитовая	23.00	Г
30	Бактериологическая лаборатория	17.1	Д
31	Комната начальника станции	15.9	-
32	Коридор	46.0	-

План на отм. 4.200



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм
1	2
1	3520 x 3500
2	1670 x 2360
3	1890 x 2415
4	1490 x 2415
5	980 x 2050
6	1510 x 2370
7	1010 x 2070
8	910 x 1870
9	910 x 1870
10	1510 x 2070
11*	1310 x 2070

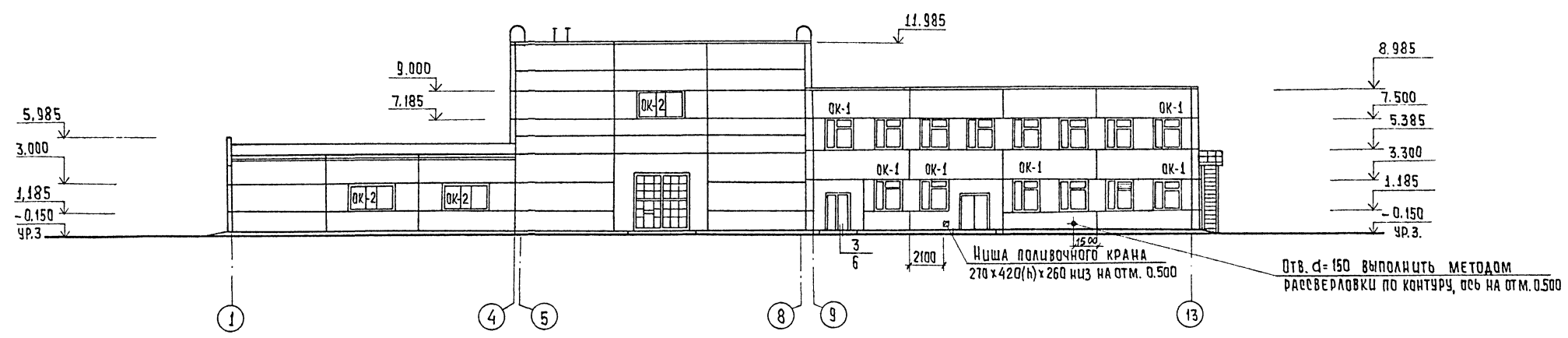
Альбом II
901-3-241.88

СОГЛАСОВАНО
КЛИМОВ
ГРУСЕВА
ОТД. В.Г.
ОТД. В.С.
ОТД. З.А.Д.
ВЗАИМНОВ
ПОДП. И ДАТА

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	ВЕД. АРХ. САМОДЕЛКИНА	РУК. ГРУП. ДВОЙНИНА	ГИП ЛЕВИНА	Н. КОНТ. ШИЛОВА	НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	Т.П. 901-3-241.88	АР
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «МОСВОДКАНАЛ»		СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ		Р 3	
		ПЛАН НА ОТМ. 4.200		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА.	

АЛБӨМ II
901-3-241.88

ФАСАД 1-13



ФАСАД 13-1

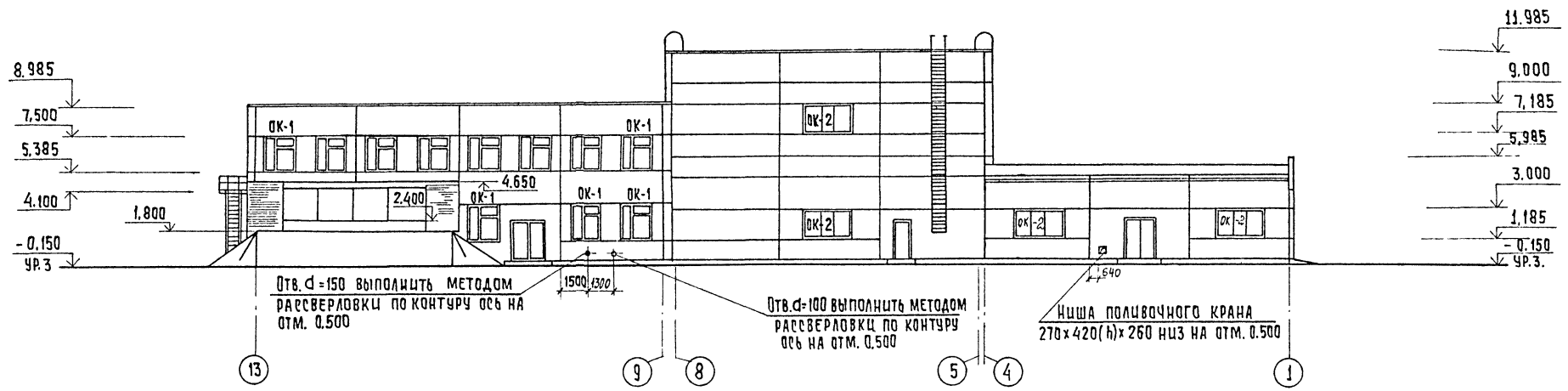
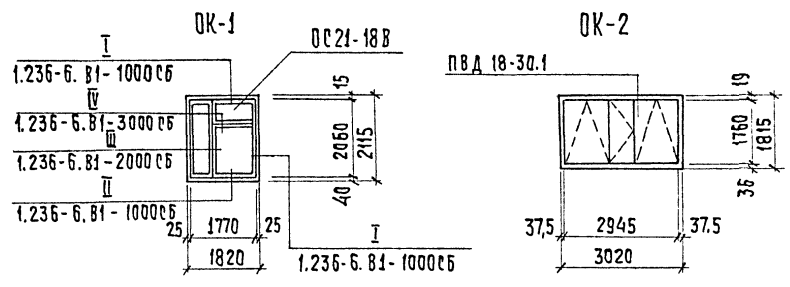
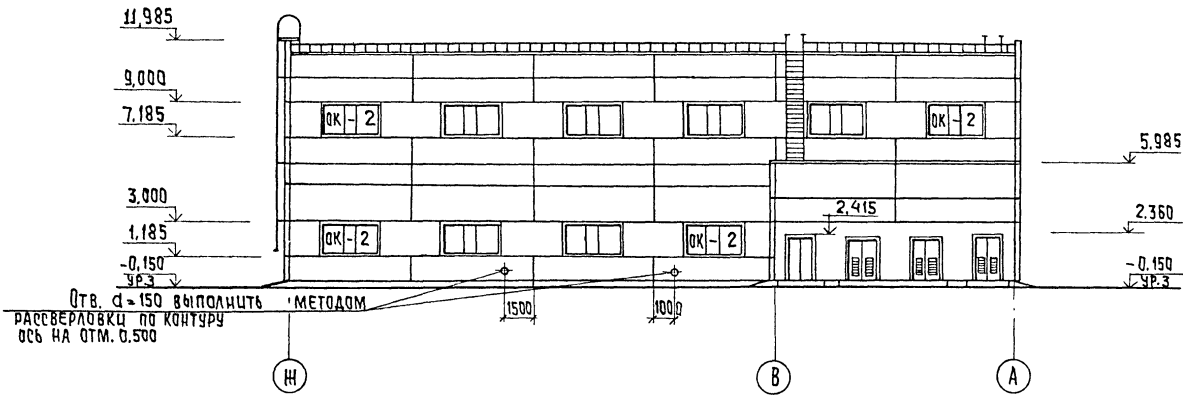


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

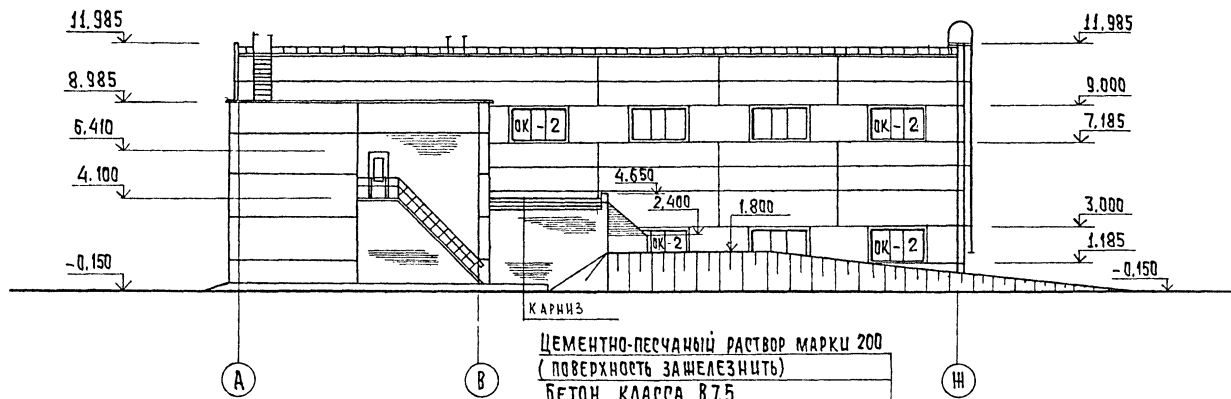


		ТП 901-3-241.88		АР	
ПРИ ВЯЗАЧ		ПРОВЕР. ДВОЦЫННА	ИЗМ.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУШНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 ТЫС. М3/СУТКИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		ВЕД. АРХ. РАМОДЕЛКИНА	ИЗМ.		Р 5
		РЧК. ГР. ДВОЦЫННА	ИЗМ.		
		Г.Ш.П. ЛЕВИНА	ИЗМ.		
		И.КОНТР. ШИЛОВА	ИЗМ.		
		НАЧ. ОТД. КРАВАВИН	ИЗМ.		
ЦН В. №		ФАСАДЫ 1-13; 13-1		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

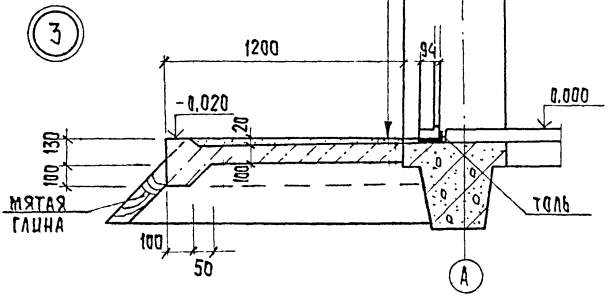
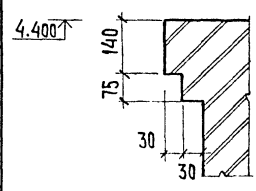
Ф А С А Д Ж - А



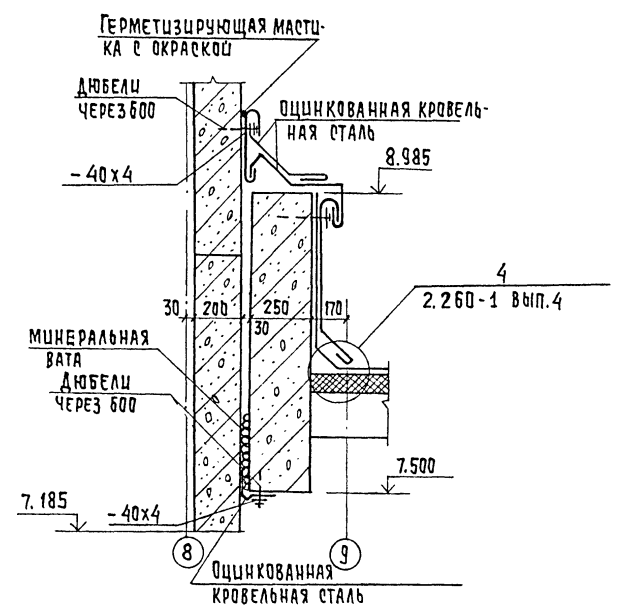
Ф А С А Д А - Ж



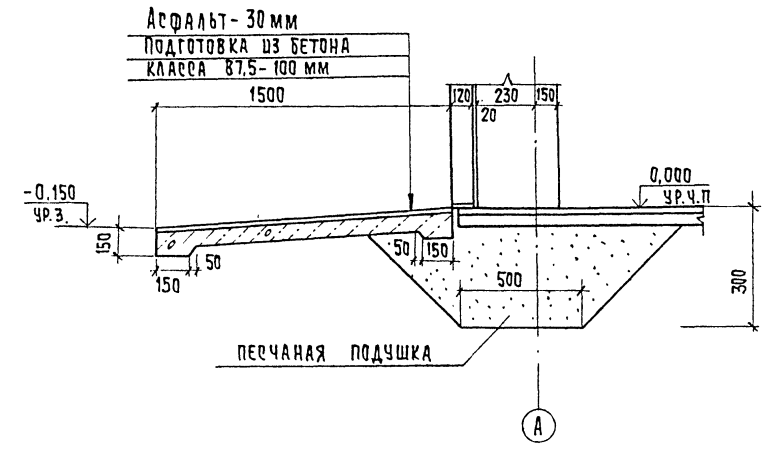
Профиль карниза



1



2



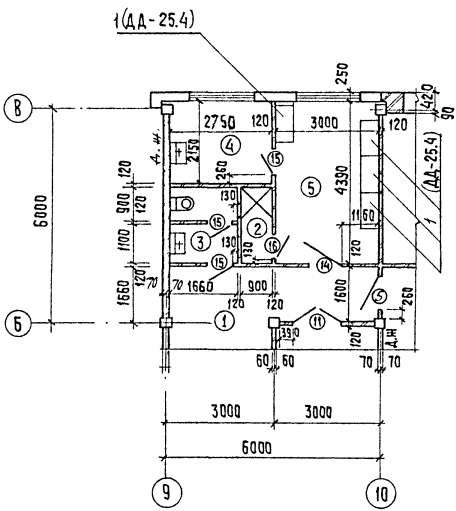
ЦИФ. № ПОДА. ПОДАТЬ П. ДАТА. ВЗАМ. ШИРНО. ШТАБЕЛ. СГ. КУЛИКОВ. ШТАБЕЛ. ЭЛ.А. ШУБЕЛ. 17.05.

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. А. ВОЙНИНА	СТАЦИЯ	ЦЕНТ	ЛЮДОВ
		ВЕД. АДХ. САМОДЕЛКИНА	Р	Б	
		РСК. ГР. ЗАВОДИННА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
		ГУП ЛЕВИНА	ФАСАДЫ Ж-А; А-Ж.		
		И. КОНТР. ШИЛОВА	Копировал: Хлюпенен		
		НАЧ. ОТД. ЖДАРАВИН	Формат А2		

901-3-241.88

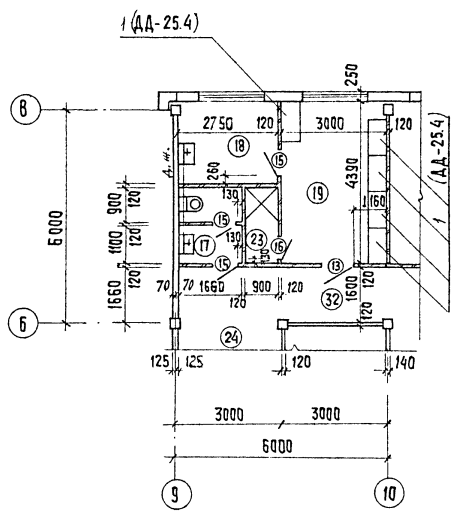
АЛБОМ II

ФРАГМЕНТ 1



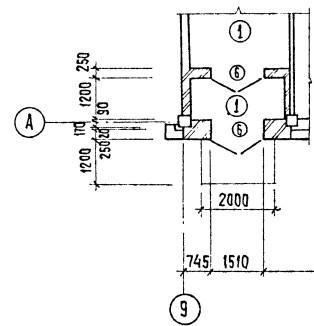
ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА УТМ. 4.200

ФРАГМЕНТ 2



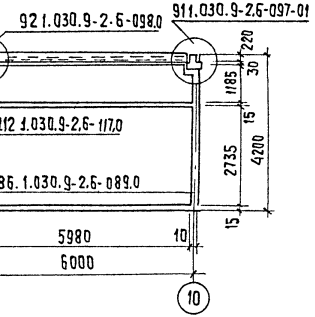
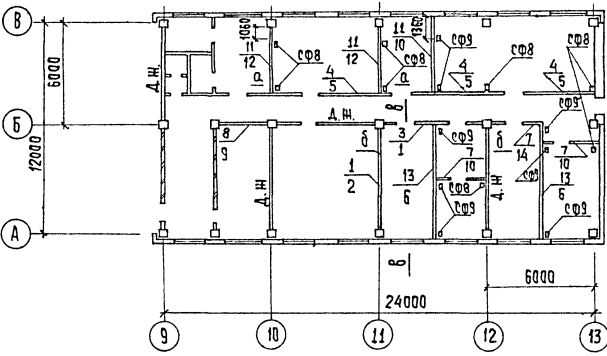
А-А

ФРАГМЕНТ 3

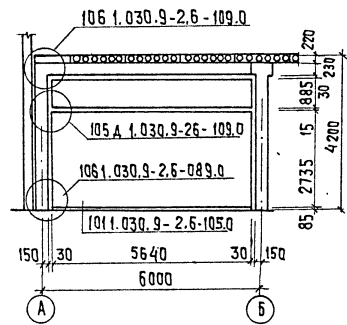


СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

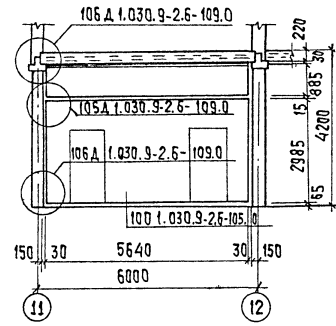
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.030.9-2.1-06.0	ПГ56.9-1-А	1	640	
2	1.030.9-2.1-01.0	ПР56.27-1-А	1	1970	
3	1.030.9-2.1-04.0	ПГ56.30-1-А-2Д	1	1520	
4	1.030.9-2.1-03.0	ПГ60.27-1-А-Д1	3	1820	
5	1.030.9-2.1-05.0	ПГ60.12-1-А-В1	3	910	
6	1.030.9-2.1-01.0	ПГ60.30-1-А	2	2290	
7	1.030.9-2.1-07.0	ПГ30.30-2-А-Д1	3	830	
8	1.030.9-2.1-07.0	ПГ26.30-2-А	1	1010	
9	1.030.9-2.1-09.0	ПГ26.9-2-А	1	300	
10	1.030.9-2.1-09.0	ПГ30.9-2-А-В1	3	320	
11	1.030.9-2.1-07.0	ПГ30.30-2-А	3	1140	
12	1.030.9-2.1-09.0	ПГ30.6-2-А	2	220	
13	1.030.9-2.1-06.0	ПГ60.9-1-А	2	670	
14	1.030.9-2.1-09.0	ПГ30.9-2-А	1	340	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ					
СФ8	1.030.9-2.4-12КМ	СФ8	8	56	
СФ9	1.030.9-2.4-12КМ	СФ9	8	59	
	1.030.9-2.4-11.0-01	ОП2	16	27	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0	МС1	52	0.4	
	1.030.9-2.7-2-0.17.0	МС3	22	1.7	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0-02	МС5	2.1	0.3	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0-03	МС6	42	0.2	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0-06	МС11	6	1.8	
	1.030.9-2.7-2-0.21.0-01	МС12	16	2.9	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0-07	МС14	24	0.2	
	1.030.9-2.7-2-0.19.0-02	МС15	12	0.5	
	1.030.9-2.7-2-0.19.0-03	МС15 ^а	12	0.5	
	1.030.9-2.7-2-0.22.0	МС16	16	1.6	
	1.030.9-2.7-2-0.35.0-03	МС66	26	1.2	
	1.030.9-2.7-2-0.53.0-01	МС105	12	12	
	1.030.9-2.7-2-0.54.0	МС107	2	2	
	11761.00.00.0000СБ	ДЮБЕЛЬ ДРК-М10	136	0.04	
	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М10х30х58	136	0.03	
	ГОСТ 11371-78	ШАУБА 10.01	136		



Б-Б

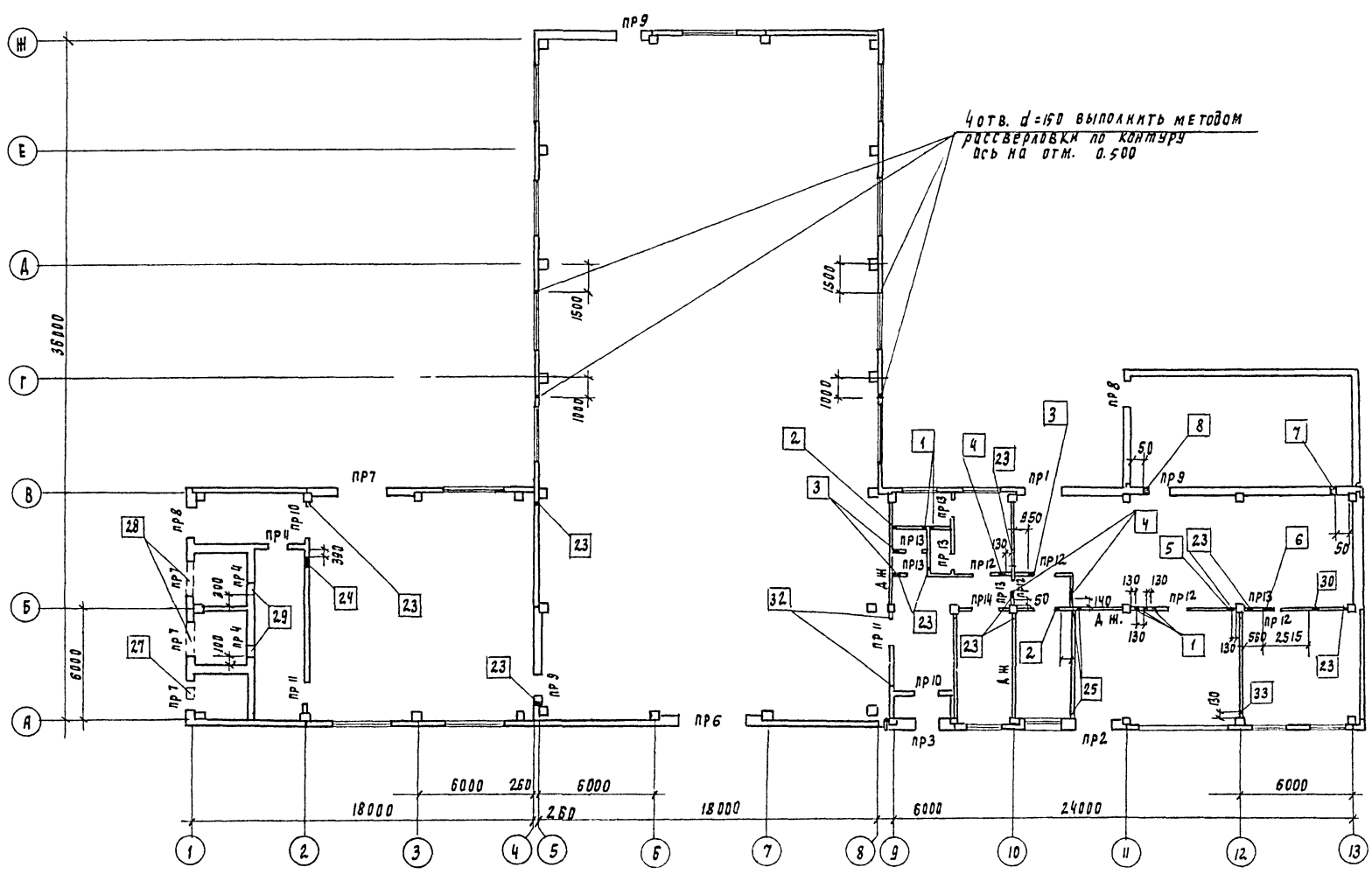


Б-Б



ПРОВЕР. АВОЛИННА Тав			ТП 901-3-241.88		АР
ЗСА. АРК. САМОДЕКЛИЯ Н.С.С.			СТАДИУМЕТ		АШЕТОВ
РЧК. ГР. АВОЛИННА Тав			Р		7
ГЦП ЛЕВИНА З.С.С.			ЦИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Н. КОНТР. ШИЛОВА И.С.С.			г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН З.С.С.					

План отверстий и перемычек на отм. 0.000

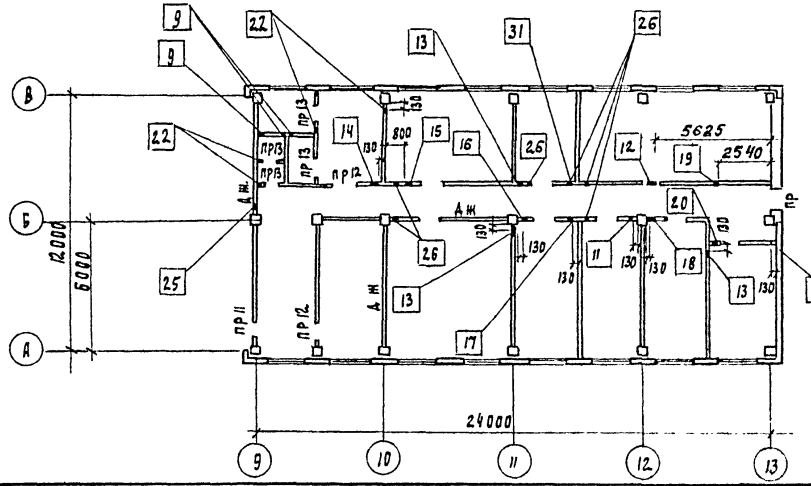


Ведомость перемычек

Ведомость отверстий

Марка поз.	Схема сечения	№ отв.	Размер отверстий		Отметка низа
			в	h	
ПР 1		1	250	250	3.395
		2	250	250	3.425
		3	200	200	3.450
		4	240	240	2.980
ПР 2		5	280	280	3.060
		6	600	600	2.900
		7	350	350	3.025
ПР 3		8	350	350	3.250
		9	250	250	7.525
ПР 4		10	225	225	7.537
		11	200	200	7.050
		12	225	225	7.037
		13	250	250	7.500
ПР 5		14	200	200	7.050
		15	350	350	7.650
		16	240	240	7.605
ПР 6		17	240	240	7.030
		18	300	200 (h)	7.050
		19	300	300	7.475
ПР 7		20	350	740 (h)	6.975
		21	225	225	7.512
		22	200	200	7.525
ПР 8		23	200	100 (h)	2.500
		24	400	700 (h)	2.500
		25	250	100 (h)	7.500
ПР 9		26	200	100 (h)	6.700
		27	250	250	2.750
		28	1670	500 (h)	2.500
ПР 10		29	650	300 (h)	2.200
		30	450	450	3.445
		31	200	200	7.050
ПР 11		32	200	100 (h)	4.000
		33	200	300 (h)	3.150
ПР 12					
ПР 13					
ПР 14					

План отверстий и перемычек на отм. 4.200



Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.038.1-1 Вып. 1; 2	5 ПБ 25-37	1	338	
2		2 ПБ 22-3	18	92	
3		2 ПБ 19-3	15	81	
4		1 ПБ 13-1	24	25	
5		1 ПБ 10-1	20	20	
6		4 ПБ 44-8	3	384	

П р и в я з а н

Провер. ДВОЙНИНА	Левина	ГЛАВНЫЙ КОРПУС А ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЗНОСИТЕЛЬНОСТЬ ДО 1000 М/А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. М ³ /СУТ.	Станция	Лист	Листов
ВЕД. АРХ САМОДЕЛКИНА	Левина		Р	8	
Р.И.П. ЛЕВИНА	Левина	ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ И ПЕРЕМЫЧЕК. БЕЗ УЧЕТА ОТВЕРСТИЙ И ПЕРЕМЫЧЕК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
И. КОНТ. ШИЛОВА	Шилова				
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Красавин				

ТЛ 901-3-241.88

АР

АЛЬБОМ II
 901-3-241.88
 СЕРИЯ СОВЕТСКО
 ДИАЛ ВР КУЛКОВ
 ДИАЛ ВС ПРАЧЕВ
 ДИАЛ ЗДА ПОПРИНОВА

Ведомость отделки помещений

ПЛОЩ. АДБ М²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	высота мм	площадь	вид отделки	
6; 7	215,2	С.М. РАЗДЕЛ А3	351,7	С.М. РАЗДЕЛ А3	—	С.М. РАЗДЕЛ А3	300	9,4	С.М. РАЗДЕЛ А3	
4; 5; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 18; 19; 24; 22;	1463,6	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27 А	528,3	Штукатурка кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	262,2	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
8; 14; 20; 25; 29;	110,6	Затирка швов известковая побелка	249,0	Затирка кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. Окраска известковая	—	—	—	10,3	Известковая окраска	
2; 23;	3,8	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	25,0	Штукатурка кирпичных стен. Окраска поливинилацетатная ВА-27А	19,2	Облицовка керамической плиткой	1,800	—	—	
3; 17	7,2	То же	44,4	То же	26,0	То же	1500	—	—	
1;	30,2	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	115,8	Штукатурка кирпичных стен. Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	—	—	
21; 26; 27; 28; 30; 31	116,9	То же	322,8	Затирка швов панельных стен. Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	15,3	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед. кг	Примечание
1	1.435.9-17 вып.1	Ворота распашные ВР 3.6x3.6Т	1		
2*	Типовой проект 407-3-349.84 Альбом II	Ворота В1	3		
3	2.435-6 вып.1	Дверной блок ДД-4	3		
4	2.435-6 вып.1	Дверной блок ДД-3	2		
5*	2.435-6 вып.1	Дверной блок ДД-6	4		
6*	1.136.5-19	Дверной блок ДД-24-15В	2		
7	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДД-21-10	1		
8	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДД-19-9	4		
9	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДД-19-9А	2		
10	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДД-21-15	1		
11*	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДД-21-13	1		
12	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДД-21-13	2		
13	1.136-10	Дверной блок ДД-21-10	2		
14	1.136-10	Дверной блок ДД-21-10А	8		
15	1.136-10	Дверной блок ДД-21-7А	6		
16	1.136-10	Дверной блок ДД-21-7	2		
17	1.136.5-16 часть I	Дверной блок ДД-22-7,5	1		
ОК-1	1.236-6 вып.1 часть I ГОСТ 17280-79	Оконный блок ОК-21-18В под оконные доски ПА 18-20	25 25		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ОК-А 18-30.1	25		
И-1	Типовой проект 407-3-349.84 Альбом II	Жалюзийная решетка И-1	1	3,93	
И-5	Типовой проект 407-3-349.84 Альбом II	Жалюзийная решетка И-5	2	22,43	

* Двери марок 2; 5; 6; 11 оборудовать закрывателем ЗД1 ГОСТ 5091-78 и замком ЗЧ1А ГОСТ 5089-80 открывающимся изнутри без ключа
** В помещениях 4; 5; 18; 19 стена по оси "В" штукатурится по сетке 50-30-ГОСТ 5336-80 цементно-перлитовым раствором.

Альбом II

901-3-241.88

ОТЛОЖЕНО

ЦВ. № ПОДПИСАНО ДАТА ВЗЯМ. ШРВ. №

ПРИВЯЗКА		ПРОВЕР. ДВОИНИНА <i>Левина</i>	Т.П. 901-3-241.88	АР
ВЕД. АРХ. РАМОДЕЛКИНА <i>Левина</i>	РАСЧ. ГР. ДВОИНИНА <i>Левина</i>	ТИП. ЛЕВИНА <i>Левина</i>	И. КОНТР. ШИЛОВА <i>Шилова</i>	НАЧ. УДА. КРАСАВИЧ <i>Красавица</i>
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МЛ/ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,0 ТИС. М ³ /СУТКИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ		Р 9
ЦВ. №				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА

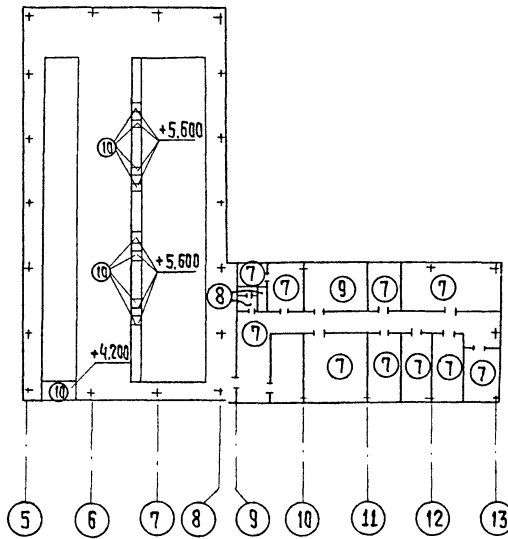
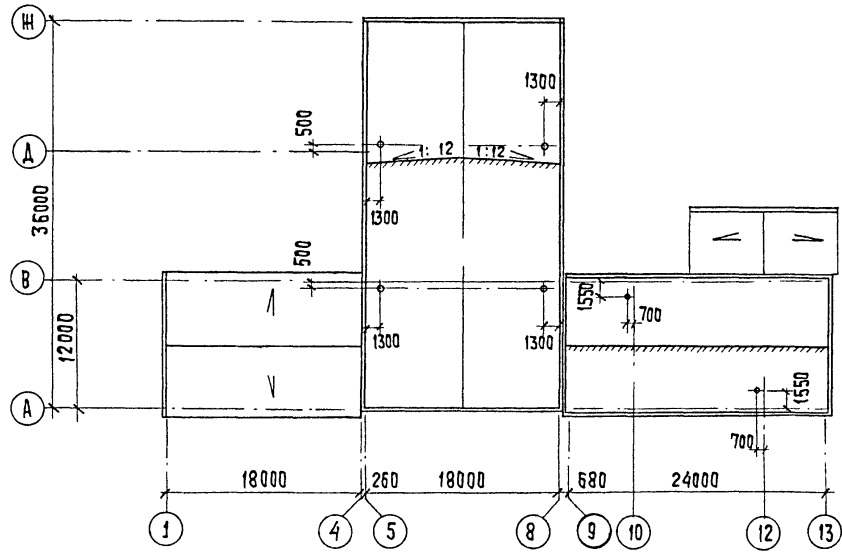
План кровли

План полов на отм. 4.200

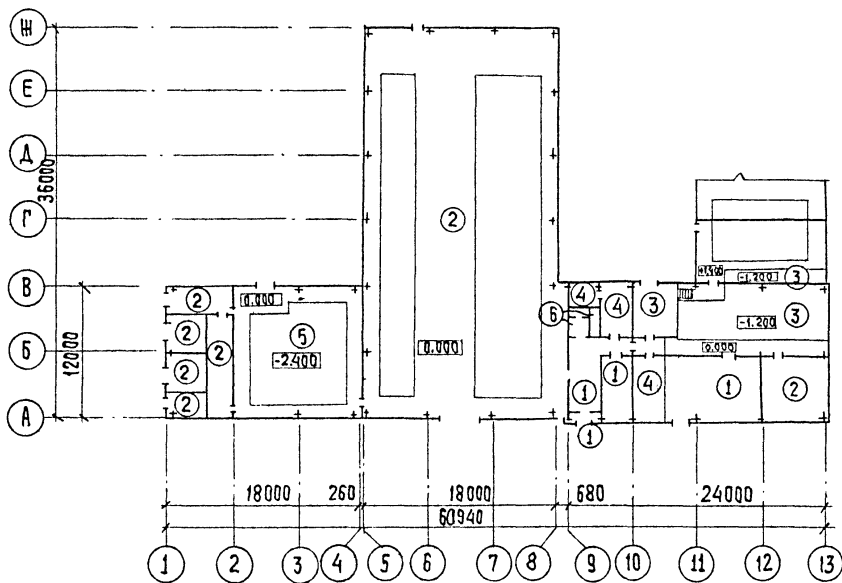
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

АЛББОМ II

901-3-241.88



План полов на отм. -2.400, -1.200, 0.000



1	2	3	4	5
17; 23	8		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150. ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 мм. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 4 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 5 мм. СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 25 мм. ОСНОВАНИЕ - ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	5,5
20;	9		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 мм. СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 60 мм. ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА М2; М3 ГОСТ 4598-86 - 20 мм. ОСНОВАНИЕ - ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА.	25,0
16	10		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 мм. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150. ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 мм. ОСНОВАНИЕ - ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	12,4

НАИМЕНОВАНИЕ ЦИЛ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА	СХЕМА ПОЛА ЦИЛ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРЦИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м²
1; 9; 11	1		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 мм. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150. ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В75 - 100 мм. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ЦИЛ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм.	101,40
7; 8; 12; 13; 14; 25; 29;	2		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В75 - 100 мм. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ЦИЛ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм.	486,40
6; 7;	3		СМ. РАЗДЕЛ А3 СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В10 - 20 мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В75 - 100 мм. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ЦИЛ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм.	136,5
4; 5; 10;	4		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ ГОСТ 7251-77 - 4 мм. ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - 1 мм. СТЯЖКА - ЛЕГКИЙ БЕТОН КЛАССА В35-75 мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В75 - 100 мм. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ЦИЛ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм.	35,80
15;	5		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 мм. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150. ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В75 - 100 мм. 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В125 - 60 мм. ЩЕБЕнь - ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ЦИЛ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм.	138,4
2; 3;	6		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 мм. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150. ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 мм. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 4 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В75 - 100 мм. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ЦИЛ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм.	5,5;
18; 19; 21; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 31;	7		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 7251-77) - 4 мм. ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - 1 мм. СТЯЖКА - ЛЕГКИЙ БЕТОН КЛАССА В35-75 мм. ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА М2 М3 (ГОСТ 4598-86) - 20 мм. ОСНОВАНИЕ - ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА.	230,5

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ШТАМПА

ТП 901-3-241.88 АР

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ДВОИНИНА	САМОДЕЛКИНА	РУК. ГР. ДВОИНИНА	Г. П. ЛЕВИНА	Н. КОНТР. ШИЛОВА	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ПРОВЕР. ДВОИНИНА	САМОДЕЛКИНА	РУК. ГР. ДВОИНИНА	Г. П. ЛЕВИНА	Н. КОНТР. ШИЛОВА	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОСБОРНЫХ РАЙОНОВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
														Р	10	
														ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

Альбом II
901-3-241.88

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.
(НАЧАЛО)

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примеч.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. ФРАГМЕНТ 1.	
5	ФРАГМЕНТЫ 2÷4. Сечения 1-1÷4-4.	
6	ФРАГМЕНТЫ 5÷8. Сечения 6-6 ÷ 10-10	
7	ФРАГМЕНТЫ 9÷11, Сечения 11-11 ÷ 14-14.	
8	Сечения 16-16 ÷ 21-21. Спецификация.	
9	Опалубочный чертёж, армирование Фм1 ÷ Фм3.	
10	Опалубочный чертёж, армирование Фм4 ÷ Фм6.	
11	Опалубочный чертёж, армирование Фм7 ÷ Фм9.	
12	Опалубочный чертёж, армирование Фм10 ÷ Фм12.	
13	Опалубочный чертёж, армирование Фм13; Фм14.	
14	Опалубочный чертёж, армирование Фм15; Фм16.	
15	Опалубочный чертёж, армирование Фм17; Фм18.	
16	Опалубочный чертёж, армирование Фм19; Фм20.	
17	Опалубочный чертёж, армирование Фм21 ÷ Фм24.	
18	Опалубочный чертёж, армирование Фм25; Фм26.	
19	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОР В ОСЯХ 2-4. Сечение 1-1. Ф01 ÷ Ф04; ОП1; ОП2.	
20	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ, ПРЯМКОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 5-8. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 2-2.	
21	РАЗРЕЗЫ 3-3 ÷ 9-9. Фундаменты Ф01 ÷ Ф03. Опоры ОП1 ÷ ОП4.	
22	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ЕМКостей В ОСЯХ "10-13". "Б-В".	
23	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ЕМКостей В ОСЯХ 10-13. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.	
24	Фундаменты под оборудование Ф01 ÷ Ф04.	

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

Главный инженер проекта *Селевине* / ЛЕВИНА С.Е./

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примеч.
	Емкости РЕ4, РЕ5.	
25	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Ф-ТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 10-12; А-Б. РАЗРЕЗЫ 3-3 ÷ 6-6. Вид А.	
26	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ В ОСЯХ 1-2; А-Б. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 6-6.	
27	Емкость РЕ1. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ. РАЗРЕЗ 1-1.	
28	Емкость РЕ1. Вид 2-2. РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7. Узлы А; Б; В; Г; Д;	
29	Днище ДМ1. Опалубочный чертёж. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2;	
30	Днище ДМ1. Армирование. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4. Узлы 7, 8, 9.	
31	Днище ДМ1. Армирование. СХЕМА РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА. ДЕТАЛЬ АРМИРОВАНИЯ ПРЯМКА. Узлы 10, 11, 12.	
32	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ЕМКости РЕ2. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	
33	Емкость РЕ2. Виды 4-4 ÷ 6-6.	
34	Днище ДМ2. Опалубочный чертёж РАЗРЕЗ 1-1, 2-2. Узлы 1; 2; А, РАЗРЕЗ 3-3.	
35	Днище ДМ2. Армирование. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК, КАРКАСОВ, ВЕРХНИХ СЕТОК. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. Узлы 1, 2, 3.	
36	Емкость РЕ1; РЕ2. Узлы 1 ÷ 6.	
37	Днище ДМ1; ДМ2. Армирование. Узлы 4; 5; 6.	
38	Спецификации к монолитным днищам ДМ1; ДМ2.	
39	Емкость РЕ1. Монолитные участки. Опалубочный чертёж.	
40	Емкость РЕ2. Монолитные участки. Опалубочный чертёж.	
41	Монолитные участки Ум1 ÷ Ум6.	
42	Монолитные участки УмФ1 ÷ УмФ4.	
43	Спецификация к монолитным участкам	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примеч.
	Ум1 ÷ Ум6; УмФ1 ÷ УмФ4	
44	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ЕМКости РЕ3. РАЗРЕЗ 1-1. Спецификация.	
45	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ЕМКости РЕ3. РАЗРЕЗ 2-2. Вид 3-3 ÷ 5-5. Узлы 3, 4.	
46	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН Ум1 ÷ Ум6. емкости РЕ3.	
47	Днище ДМ3. Опалубочный чертёж. Узлы 1 ÷ 3.	
48	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ ДНИЩА ДМ3 Спецификация.	
49	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ ДНИЩА ДМ3. Узлы 1, 2, 3.	
50	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ ДНИЩА ДМ3. Сечение 1-1. Узлы 1, 2.	
51	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННЫХ ОПОР И БРЬСЬЕВ ЕМКости РЕ3. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 7-7.	
52	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ В ПОДДОНЕ ПД1. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 2-2. Спецификация.	
53	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 1-4. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	
54	Узлы 1, 2, 3.	
55	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 5-8.	

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №	Т.П. 901-3-241.88 КЖ	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА <i>Селевине</i>	
С.И.ИЖ	ЛАЗАРЕВА <i>Лазар</i>	
РУК. ГР.	СТРОНГИН <i>Стронгин</i>	
ГИП	ЛЕВИНА <i>Селевине</i>	
И.КОНТР	МАКАРИЦЕВА <i>Макарицева</i>	
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН <i>Красавин</i>	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИС-ПЛОТНОВ. МИНИСТЕРСТВО ВОДНОГО ХОЗ-ЯЙСТВА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ РСФСР		
СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	67
Общие данные (НАЧАЛО)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

Альбом II
901-3-241-88

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.
(ОКОНЧАНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примеч.
56	Виды 1-1, 2-2. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА.	
57	Схемы расположения колонн, ригелей ДИАФРАГМ жесткости на отм. 4.200 и 8.400. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	
58	Схемы расположения колонн, ригелей и ДИАФРАГМ жесткости на отм. 4.200 и 8.400. РАЗРЕЗЫ 4-4; 5-5. Спецификация.	
59	Схемы расположения плит перекрытия и покрытия. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4.	
60	Монолитные участки Ум1 ÷ Умб.	
61	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки	
62	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, В, Б.	
63	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1; 8; 13; Ж.	
64	Схема расположения щитов, опорных подушек и плит покрытия в осях 11-13, В-Г.	
65	ВЕНТКАМЕРА на отм. 0,000.	
66	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В СТЕНАХ, НА ПЕРЕКРЫТИИ 0,000	
67	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В СТЕНАХ НА ОТМ. 6,700. И 7,700.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные плетеные одинарные. Технические условия.	
ГОСТ 18124-75	Листы асбестоцементные	
1.412-1/77 Вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.410-3, Вып.1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций.	
1.415-1 Вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.	
3.006.1-2/82 Вып.1 ÷ 4	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
1.427.1-3 Вып.1 ÷ 2, 2-0	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцевого фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м	
1.423-3 Вып.0-1;1;2, 1-1; 2-0.	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м.	
1.442.1-2 Вып.1,2	Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 400 мм, укладываемые на ригели прямоугольного сечения.	
1.869.1-1	Железобетонные опорные подушки	
1.038.1-1 Вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.494-24 Вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов дефлекторов и зонтов.	
1.020-1/83 Вып.0-0;0-1; 1-1; 2-1; 2-5; 2-15; 3-1; 3-3; 4-1; 6-1; 7-1; 1-1.	Конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
1.041.1-2. Вып.1 ÷ 6	Сборные железобетонные многопустотные панели перекрытий многоэтажных и производственных зданий.	
1.030.1-1 Вып.0-0;0-1; 1-1; 2-1; 3-1; 4-1; 0-3 4-2; 3-2.	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1.050.1-2 Вып.1,2	Сборные железобетонные марши площадки и проступи для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий и промышленных предприятий.	
1.423-5 Вып.0 ÷ 3	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м.	
3.900-3 Вып.3/82; 4/82,7	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
1.400-6/76 Вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий. Закладные детали конструкций одноэтажных зданий.	
1.400-15 Вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
5.900-2	Сальники набивные Ду50... 1400 для пропуска труб через стены	
1.465.1-10/82 Вып.0,1,2.	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
1.400-7	Стальные изделия сборных ж.б. конструкций одноэтажных промышленных зданий.	
1.415-1 Вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ
(НАЧАЛО)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала.	
ГОСТ 22704.0-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 3x6 м для покрытий производственных зданий	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
ГОСТ 23279-85	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм. Общие технические условия.	

ПРИВЯЗАН
ИНВ №

ПРОВЕР. ЛЕВИНА *С.В.*
 С.И.ИЖ. ЛАЗАРЕВА *Л.В.*
 Р.Ч.ГР. СТРОНГИН *В.В.*
 Г.И.П. ЛЕВИНА *С.В.*
 И.КОНТ. МАКАРИШЕВА *М.В.*
 НАЧ.ОТД. КРАСАВИН *И.В.*

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
 ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИМПУЛЬСНОГО ТИПА (1500 м³/сут)
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВОДЫ 15 м³/сут

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСЛОВИВАНИЕ
Г. МОСКВА

Альбом II

901-3-241-88

ИНВ. № ПОЯЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ. (ОКОНЧАНИЕ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН
1.462.1-3/80 ^{Вып. 0÷3}	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
тп 901-3-241.88 КНИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	
тп 901-3-241.88 КЖ ВМ1	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ. МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	
КЖ ВМ2	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
	Спецификация арматурных изделий монолитных уч-ков.(Окончан)	
44	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕ3	
46	Спецификация к монолитным участкам стен.	
48	Спецификация к монолитному днищу ДМ3.	
52	Спецификация сборных ж.б. элементов и деталей поддона.	
53	Спецификация к схеме расположения колонн, балок покрытия, плит покрытия.	
54	Спецификация соединительных элементов каркаса.	
55	Спецификация к схеме расположения колонн балок покрытия и плит покрытия.	
56	Спецификация соединительных элементов каркаса.	
58	Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости (НАЧАЛО).	
	Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости (ОКОНЧАНИЕ).	
59	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия и покрытия	
60	Спецификация к монолитным участкам УМ1 ÷ УМ6.	
61	Спецификация лестничных маршей, площадок, проступей, ограждений и соединительных деталей.	
62	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.	
63	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.	
64	Спецификация к схеме расположения покрытия.	
65	Спецификация к схеме расположения венткамеры.	
66	Спецификация к схеме расположения закладных деталей в стенах на отм. 0.000	
67	Спецификация к схеме расположения закладных деталей в стенах.	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ. М3	ПРИМЕЧ.
1	БЛОКИ ФУНДАМЕНТОВ	5811 000 000	82,64
2	ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТОВ	5813 000 000	32,03
3	ОБВЯЗОЧНЫЕ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ	5824 000 000	10,2
4	ФУНДАМЕНТЫ	5812 000 000	2,6
5	ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	5811 000 000	
6	КОЛОННЫ	5821 000 000	54,2
7	ПЕРЕМЫЧКИ	5828 000 000	1,2
8	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	5831 000 000	238,6
9	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	5841 000 000	93,6
10	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	5842 000 000	27,0
11	РИГЕЛИ	5825 000 000	22,5
12	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	5832 000 000	29,1
13	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ, ПРОСТУПИ.	5891 000 000	8,9
14	ПЛИТЫ КАНАЛЬНЫЕ	5858 000 000	18,8
15	ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ	5841 000 000	0,4
16	СТАКАНЫ	5841 000 000	2,26
17	ПЛИТЫ КАРНИЗНЫЕ	5841 000 000	5,0
18	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ЕМКОСТИ	5832 000 000	147,1
19	ПЕРЕГОРОДКИ	5833 000 000	16,6
20	ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	—	11,6
21	БАЛКИ ПОКРЫТИЯ	5822 000 000	56,0

МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ УЧТЕНЫ В ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ И ОТДЕЛЬНО НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ.

Общие указания:

1. Проект разработан для следующих природных условий: Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С; скоростной напор ветра - для I географического района - 0,23 кПа; поверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 1,0 кПа. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непроедачные.
2. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке
3. Расчетная полезная равномерно-распределенная нагрузка на перекрытие - 8 кПа

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (НАЧАЛО)

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
8	Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок, перемычек (НАЧАЛО).	
	Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок, перемычек (ОКОНЧАНИЕ).	
9	Спецификация монолитных фундаментов ФМ1 ÷ ФМ3.	
10	Спецификация монолитных фундаментов ФМ4 ÷ ФМ6.	
11	Спецификация монолитных фундаментов ФМ7 ÷ ФМ9.	
12	Спецификация монолитных фундаментов ФМ10 ÷ ФМ12.	
13	Спецификация монолитных фундаментов ФМ13; ФМ14.	
14	Спецификация монолитных фундаментов ФМ15; ФМ16.	
15	Спецификация монолитных фундаментов ФМ17; ФМ18.	
16	Спецификация монолитных фундаментов ФМ19; ФМ20.	
17	Спецификация монолитных фундаментов ФМ21 ÷ ФМ24	
18	Спецификация монолитных фундаментов ФМ25; ФМ26.	
19	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование и опор.	
20	Спецификация к схеме расположения каналов, приемков и фундаментов под оборудование.	
24	Спецификация к емкостям РЕ4; РЕ5.	
25	Спецификация к схеме расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и приемков.	
26	Спецификация к схеме расположения каналов и приемков в осях 1-2; А-Б. Спецификация к монолитным балкам.	
27	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕ1.	
32	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕ2.	
38	Спецификация к монолитному днищу ДМ2. Спецификация к монолитному днищу ДМ1.	
43	Спецификация арматурных изделий монолитных участков (НАЧАЛО)	

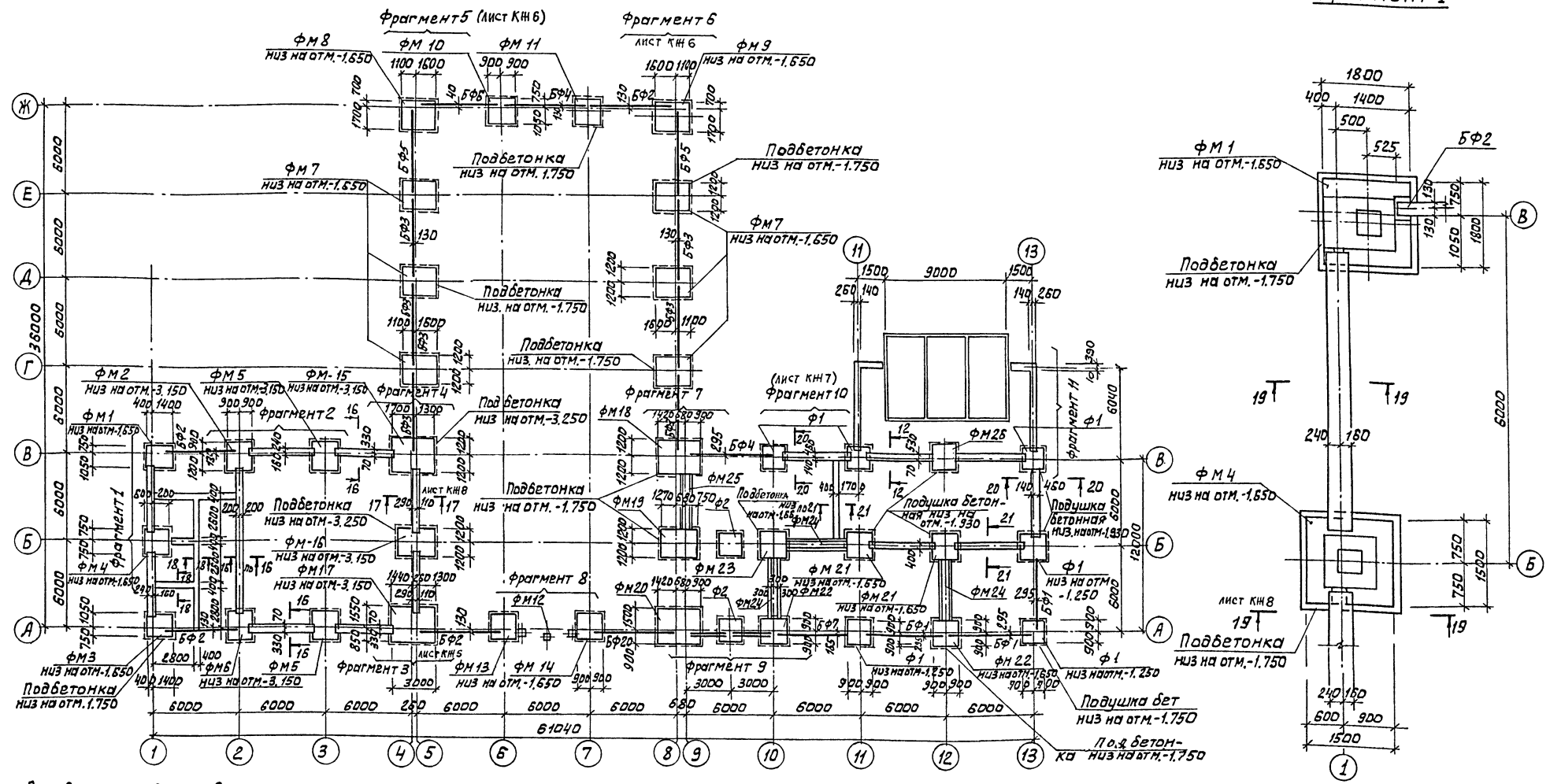
ПРИВЯЗАН

ИНВ №

ТП 901-3-241.88		КЖ	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ЛАЗАРЕВА	Р	3
РУК. ГР.	СТРОИТН	ЦНИИЭП	
ГИП	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И. КОНТР.	МАКАРИШЕВА	г. МОСКВА	
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

Фрагмент 1

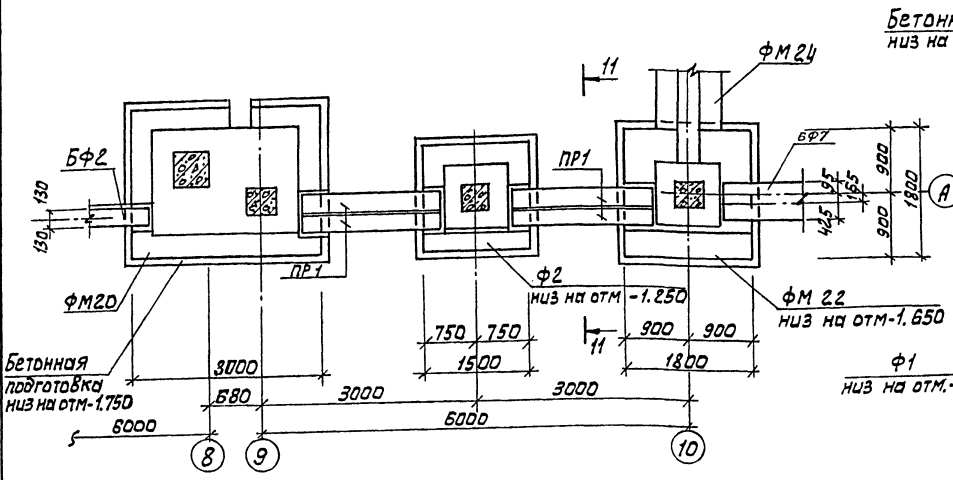


1. Основанием фундаментов приняты сухие непучинистые, непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками:
 $S_k = 2 \text{ кПа}$; $E = 14,7 \text{ МПа}$; $U_n = 0,49 \text{ рад}$; $\rho = 1,8 \text{ т/м}^3$; $K_T = 1$
2. Нормативная глубина промерзания грунтов $1,4 \text{ м}$; грунтовые воды отсутствуют.
3. Под все монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона В 3,5 толщиной 100 мм , превышающую габарит подошвы фундамента на 100 мм в каждую сторону
4. Под ленточные фундаменты выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм , превышающую габарит подошвы фундамента на 100 мм в каждую сторону.
5. Фундаментные балки укладывать на цементный раствор М 200 толщиной 20 мм
 Зазоры между торцами балок и фундаментам заделывать бетоном В 15
6. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением в соответствии с требованиями инструкции по устройству обратных засыпок грунта.
 В стеновых местах СН 536-81

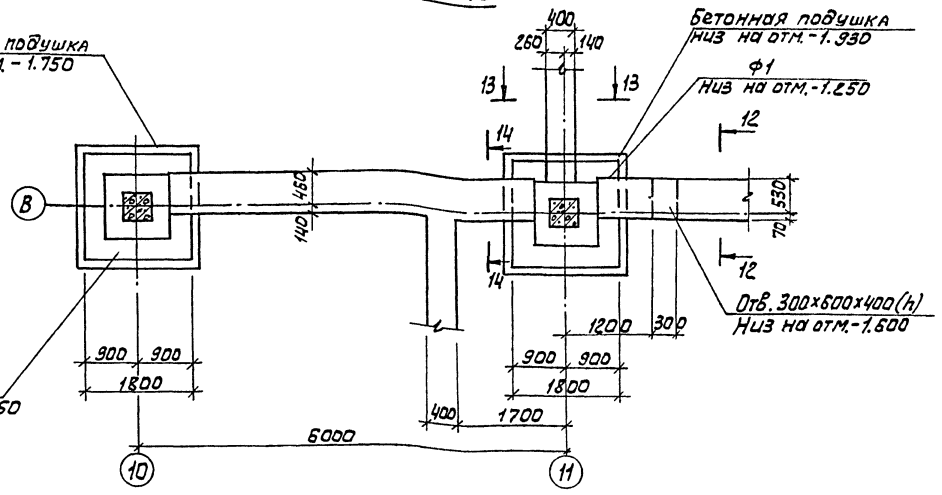
Блоки укладывать на цементно-песчаный раствор М50 с перевязкой швов не менее $1/4$ высоты блока.

ИНВЕНТАРЬ ПОДП. И ДАТА		ВЕДОМ. КИВ.В.		ТП 901-3-241.88		КН	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	СЛЮКИН	СХЕМА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
КИВ.	БАЗАНОВ	СХЕМА	СХЕМА	Р	4		
ВЕД. ИНЖ.	СМЫСЛОВА	СХЕМА	СХЕМА				
ГИП.	ЛЕВИНА	СЛЮКИН	СХЕМА				
И. КОИТ.	МАКАРИШЕВА	СХЕМА	СХЕМА				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	СХЕМА	СХЕМА				
ИНВ. №							

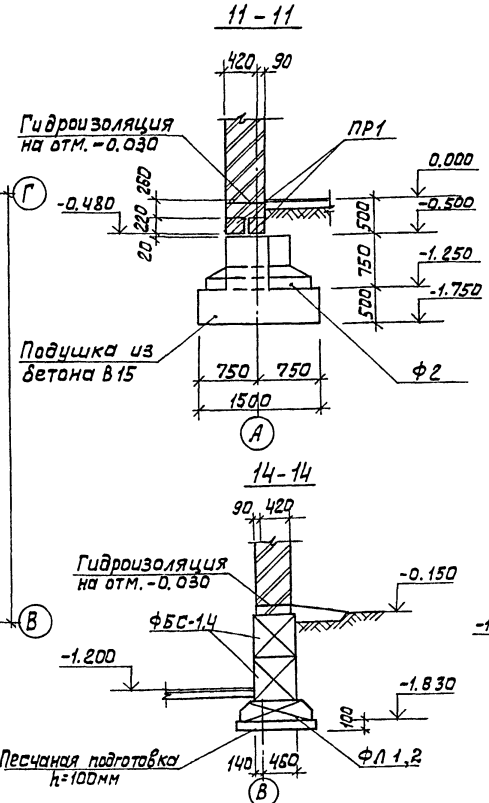
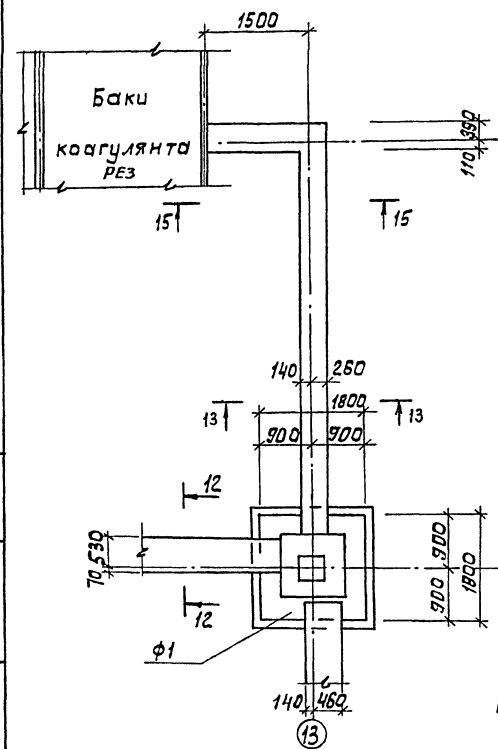
фрагмент 9



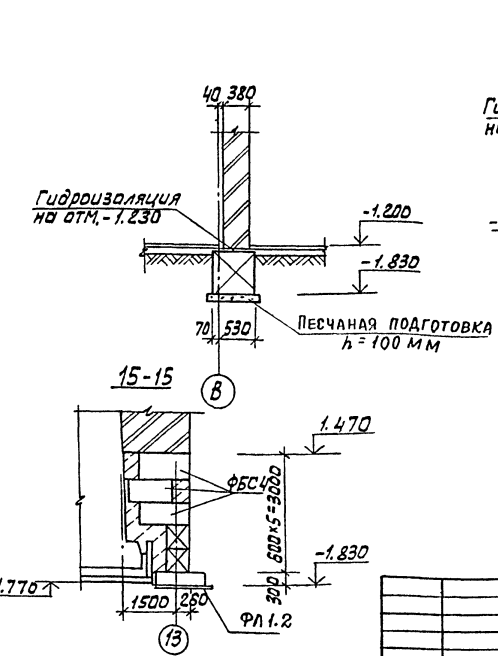
фрагмент 10



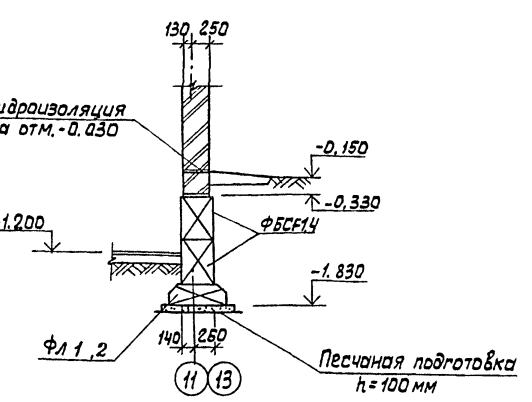
фрагмент 11



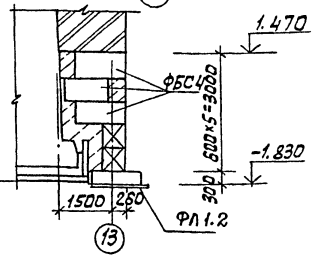
12-12



13-13



15-15

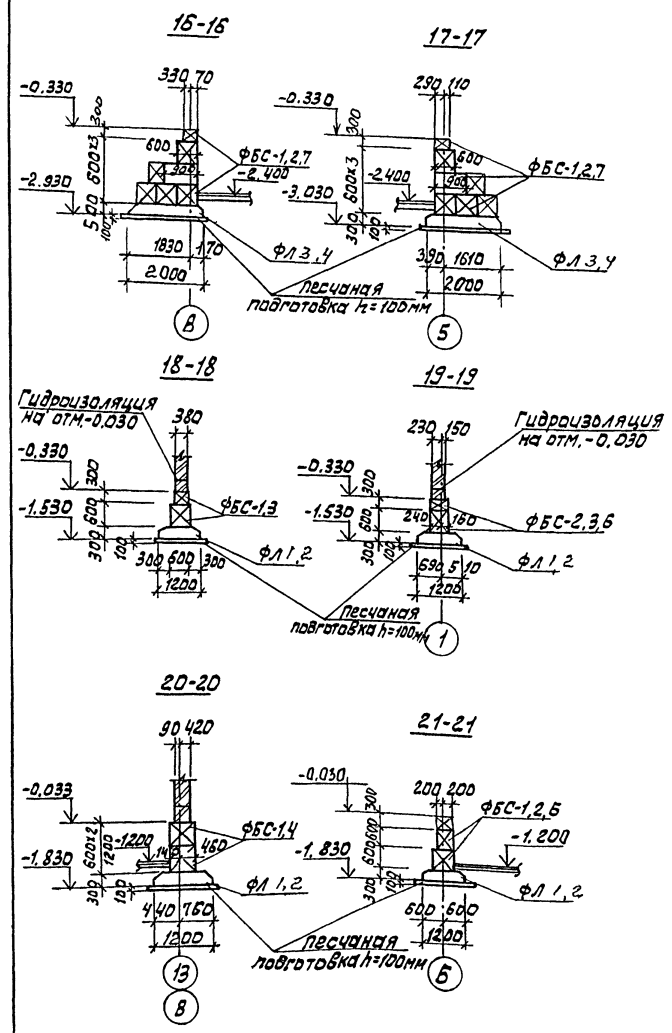


		ТП 901-3-241-88		КН	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	СМЫСЛОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИВН.	БАЗАНОВ	СМЫСЛОВА	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ	Д	7
РЕД. ИВН.	СМЫСЛОВА	СМЫСЛОВА	ТОЧНОКОВ И УЧЕТНОСТЬЮ ДО 1500 М/С		
ГИП	ЛЕВИНА	СМЫСЛОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В, ОТЫС/С		
И. КОНТРОЛ.	МАКАРИШЕВА	СМЫСЛОВА	12,5 М/С		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	СМЫСЛОВА			
ИВН. №			ФРАГМЕНТЫ 9 ÷ 11	ЦНИИЭП	
			СЕЧЕНИЯ 11-11 ÷ 14-14	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА.	

Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок, перемычек (начало) (окончание)

Альбом

901-3-241-86



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примеч.
Сборные ж.-б. фундаменты					
Ф1	1.020-1/83.1-1 3.0.0	1Ф 18,8-2	6	3500	
Ф2	1.020-1/83.1-1 3.0.0	1Ф 15,8-2	2	2,500	
Монолитные ж.-б. фундаменты					
ФМ1	лист КЖ 9	ФМ1	1		
ФМ2	лист КЖ 9	ФМ2	1		
ФМ3	лист КЖ 9	ФМ3	1		
ФМ4	лист КЖ 10	ФМ4	1		
ФМ5	лист КЖ 10	ФМ5	2		
ФМ6	лист КЖ 10	ФМ6	1		
ФМ7	лист КЖ 11	ФМ7	6		
ФМ8	лист КЖ 11	ФМ8	1		
ФМ9	лист КЖ 11	ФМ9	1		
ФМ10	лист КЖ 12	ФМ10	1		
ФМ11	лист КЖ 12	ФМ11	1		
ФМ12	лист КЖ 12	ФМ12	1		
ФМ13	лист КЖ 13	ФМ13	1		
ФМ14	лист КЖ 13	ФМ14	1		
ФМ15	лист КЖ 14	ФМ15	1		
ФМ16	лист КЖ 14	ФМ16	1		
ФМ17	лист КЖ 15	ФМ17	1		
ФМ18	лист КЖ 15	ФМ18	1		
ФМ19	лист КЖ 16	ФМ19	1		
ФМ20	лист КЖ 16	ФМ20	1		
ФМ21	лист КЖ 17	ФМ21	2		
ФМ22	лист КЖ 17	ФМ22	2		
ФМ23	лист КЖ 17	ФМ23	1		
ФМ24	лист КЖ 17	ФМ24	3		
ФМ25	лист КЖ 18	ФМ25	1		
ФМ26	лист КЖ 18	ФМ26	1		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примеч.
Перемычки					
ПР1	1.038.1-1.1 120000 02	5ПБ21-27	4	285	
Фундаментные балки					
БФ1	1.415-1 Вып.1	ФБ Б-1	3	1800	
БФ2	1.415-1 Вып.1	ФБ Б-4	5	1200	
БФ3	1.415-1 Вып.1	ФБ Б-3	6	1200	
БФ4	1.415-1 Вып.1	ФБ Б-2	2	1300	
БФ5	1.415-1 Вып.1	ФБ Б-5	2	1100	
БФ6	1.415-1 Вып.1	ФБ Б-21	1	1700	
БФ7	1.415-1 Вып.1	ФБ Б-29	1	1800	
Балки бетонные					
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	47	1950	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	11	1300	
ФБС3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	23	310	
ФБС4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	76	960	
ФБС5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	4	460	
ФБС6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	13	640	
ФБС7	ГОСТ 13579-78	ФБС 3.5.6-Т	40	700	
Плиты фундаментные					
ФЛ1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.24-2	9	1630	
ФЛ2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	18	780	
ФЛ3	ГОСТ 13580-85	ФЛ 20.12-2	22	1950	
ФЛ4	ГОСТ 13580-85	ФЛ.20.8-2	10	1250	

ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДЛ. ДАТА ВЗАИ. ИМЕНИ

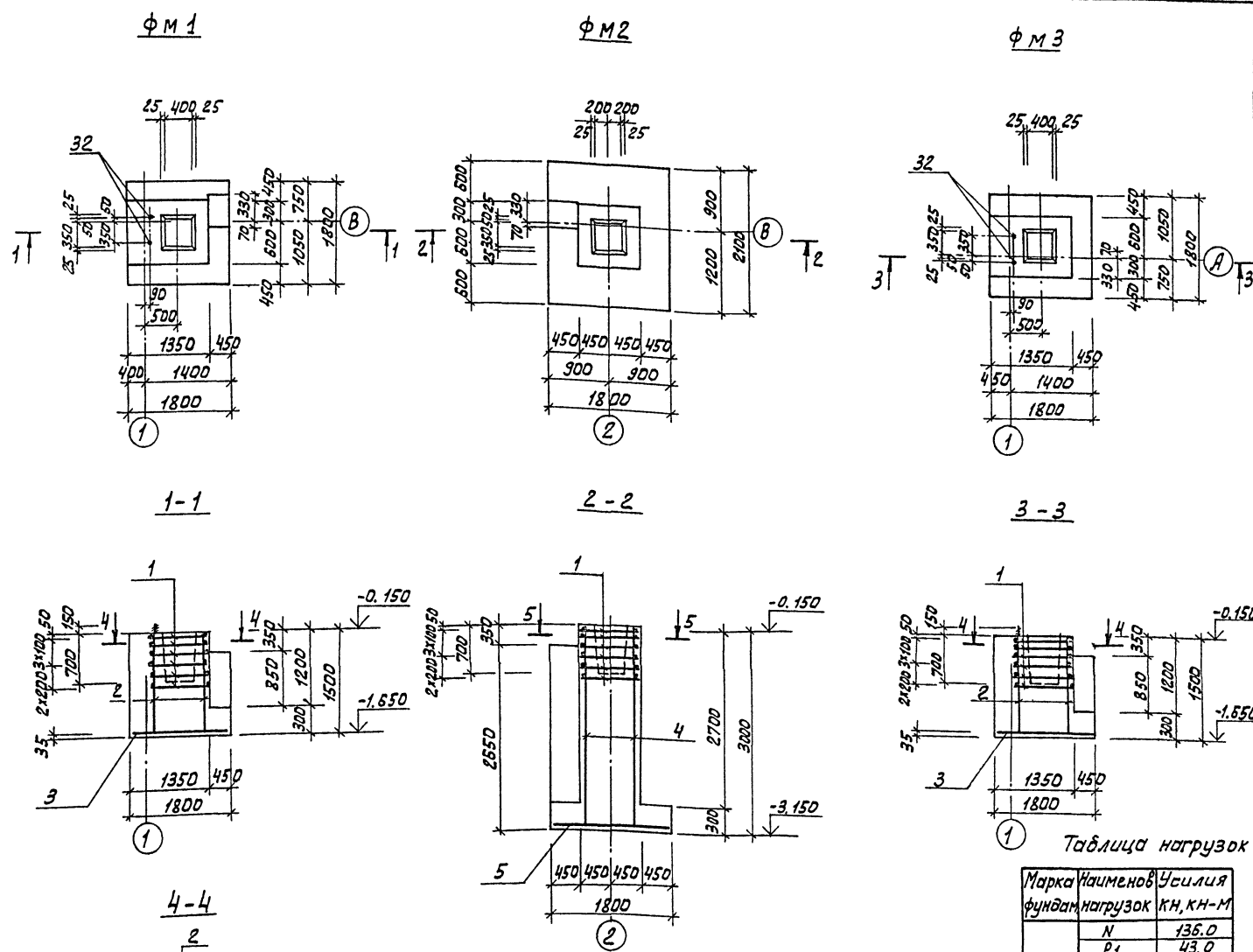
ПРИВЯЗАН

ТН 901-3-241.86		КН	
ПРОВЕР. ИМН. ВФА. ИМН. СМЫСЛОВА	СТРОИТИН БАЗАНОВ	ЛЛВН	ЛЛВН
ГИП ЛЕВИНА	И. КОНТ. МАКАРИЦЕВ	И. КОНТ. МАКАРИЦЕВ	И. КОНТ. МАКАРИЦЕВ
И. КОНТ. МАКАРИЦЕВ	И. КОНТ. МАКАРИЦЕВ	И. КОНТ. МАКАРИЦЕВ	И. КОНТ. МАКАРИЦЕВ
СЭЧАЕНИЯ 16-16+21-21		СПЕЦИФИКАЦИЯ	
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА.	

Копировал: Алешинкова

Формат: А2 22956-02

Альбом II
901-3-241.88



Спецификация монолитных фундаментов ФМ1 ÷ ФМ3

Формат	Зона	П/Э	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
ФМ1						
Сборочные единицы						
	1		1.412-1/77-В.3-020	САВАИ	6	2.7
	2		1.412-1/77-В.3-100	СН12АII-6x15	2	6.0
	3		1.410-3.1-12	2с ^{10АII} 175x175	1	19.4
	32			БОЛТ 1.1 М24x300 СТ3 КЛ2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
Материалы:						
					Бетон В15; F50	м³ 2.6
ФМ2						
Сборочные единицы						
	1		1.412-1/77-В.3-020	САВАИ	6	2.7
	4		1.410-3.1-01	1с ^{10АII} 85x295	2	14.0
	5		1.410-3.1-12	2с ^{10АII} 175x205	1	23.3
Материалы:						
					Бетон В15; F50	м³ 3.46
ФМ3						
Сборочные единицы						
	1		1.412-1/77-В.3-020	САВАИ	6	2.7
	2		1.412-1/72-В.3-100	СН12АII-6x15	2	6.0
	3		1.410-3.1-12	2с ^{10АII} 175x175	1	19.4
	32			БОЛТ 1.1 М24x300 СТ3 КЛ2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
Материалы:						
					Бетон В 15; F50	м³ 2.6

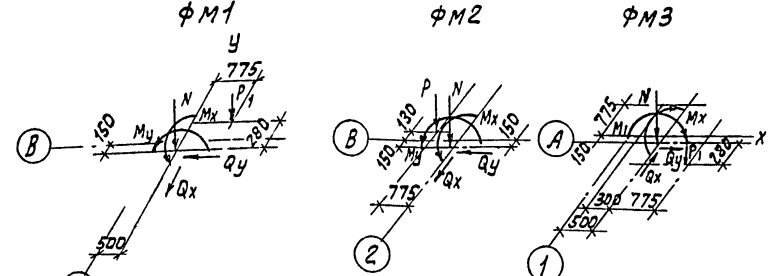
Таблица нагрузок

Марка фундамента	Наименование нагрузок	Усилия кН, кН-м
ФМ1	N	136.0
	P1	43.0
	Mx	14.0
	My	2.3
	Qx	5.2
ФМ2	N	136.0
	P1	43.0
	Mx	27.4
	My	4.6
	Qx	10.4
ФМ3	N	136.0
	P1	43.0
	Mx	14.0
	My	2.3
	Qx	5.2

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Объем расхода	
	Арматура класса							
	AI	AII	AIII	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2530-71		
	Ф 8	Итого	Ф12	Итого	Ф10	Итого	М24	Итого
ФМ1	16.2	12.0	12.0	19.4	19.4	6.84		62.7
ФМ2	16.2	23.2	23.2	23.3	23.3			62.7
ФМ3	16.2	12.0	12.0	19.4	19.4	6.84		62.7

Схемы нагрузок на фундаменты



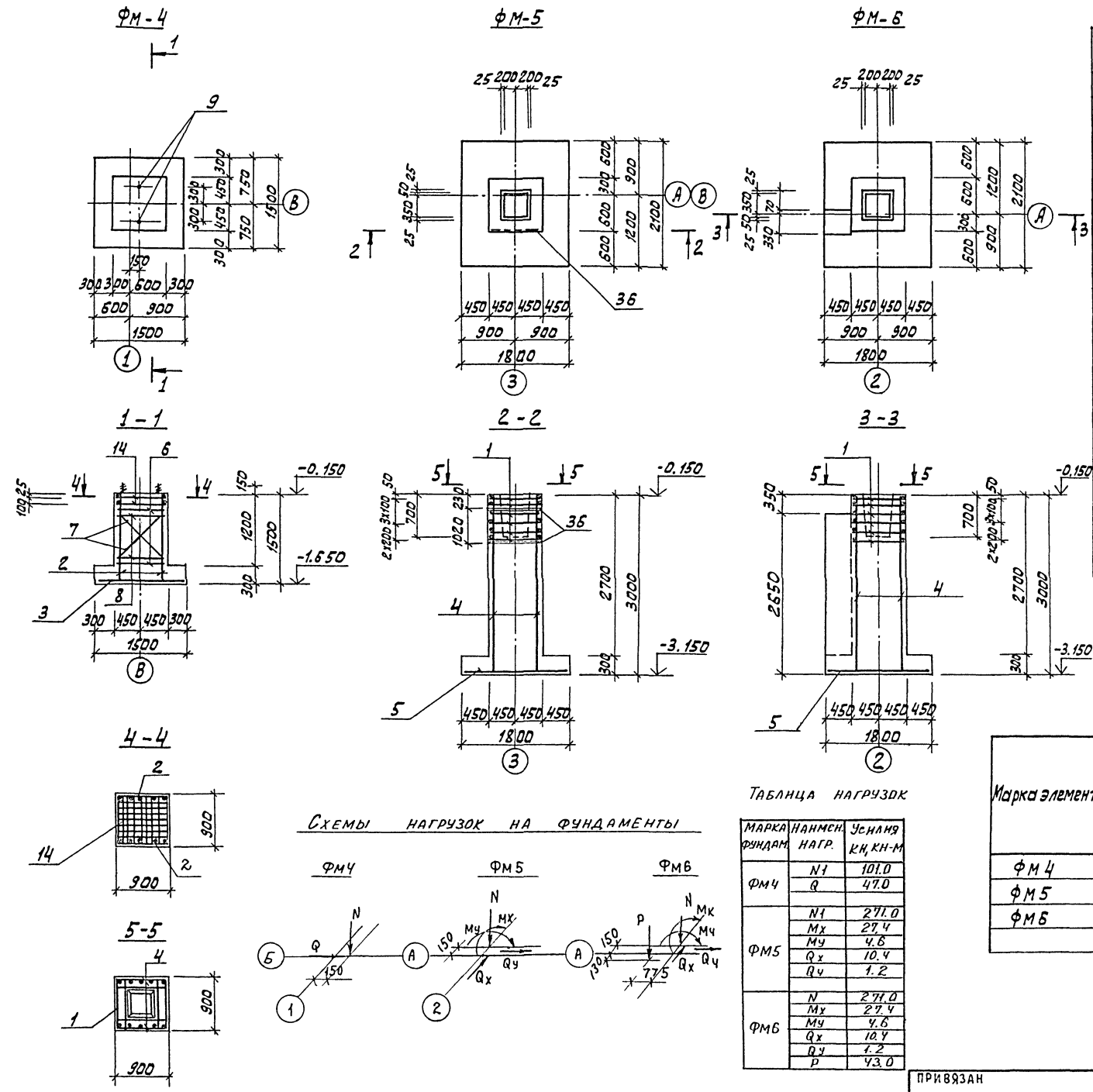
Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундаментов - 35 мм, остальной - 20 мм.

ИНВ. № ПОДА П.О.Д.П. И.А.ДАТА (ВЗАМ. ИМЕН)

ПРОВЕД. ИНИН. БАЗАНОВ	СТРОИТИН СМЫСЛОВА	СЛЕДИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОУИЕТ КИ ВОЛЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЛИ ЧИСТОТЫ ДО 1500 М³/Ч. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. М³/СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНИН. БАЗАНОВ	СМЫСЛОВА	СЛЕДИН	ОПЛАЧЕВАНЫМ ЧЕРТЕМ. АРМИРОВАНИЕ ФМ1 ÷ ФМ3	Р	9	
ИНИН. БАЗАНОВ	СМЫСЛОВА	СЛЕДИН	ОПЛАЧЕВАНЫМ ЧЕРТЕМ. АРМИРОВАНИЕ ФМ1 ÷ ФМ3	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА.		

Альбом II

901-3-241.88



СХЕМЫ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

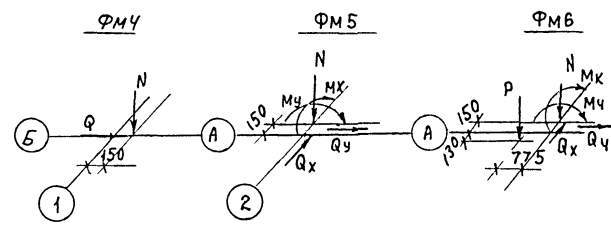


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

МАРКА ФУНДАМ.	НАИМЕН. НАГР.	УСЛ. НАГР. КГ, КН, М
ФМ4	N	101.0
	Q	47.0
	Mx	271.0
	My	27.4
ФМ5	Mx	4.6
	Qx	10.4
	Qy	1.2
	N	271.0
ФМ6	Mx	27.4
	Mx	4.6
	Qx	10.4
	Qy	1.2
	P	43.0

Спецификация монолитных фундаментов ФМ4 ÷ ФМ6

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
				ФМ-4		
				Сборочные единицы		
		2	1.412-1/77-В.3-100	СН12АД-6x15	2	6.0
		3	1.410-3.1-12	2С 10АД 145x145	1	14.4
		6	1.412-1.4.080	Соединительный элемент ММ1	4	3.4
		7	-01	ММ2	4	0.85
		8	-02	ММ3	4	0.52
		9	1.412.1-4.060	МН1	2	3.4
		14	1.412.1-4.050	СН-6А1	2	3.5
				Материалы		
				Бетон В15; F50	м ³	1.84
				ФМ-5		
				Сборочные единицы		
		1	1.412-1/77-В.3-020	СА8АТ	6	2.7
		4	1.410-3.1-01	1С 12АД 85x295	2	14.0
		5	1.410-3.1-12	2С 10АД 175x205	1	23.3
		36	3.400-6/76	Изделие закладное МН1-5	2	3.0
				Материалы:		
				Бетон В15; F50	м ³	3.1
				ФМ-6		
				Сборочные единицы		
				поз 1, 4, 5 см. выше		
				Материалы:		
				Бетон В15; F50	м ³	3.5

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса						Арматура класса			
	А I			А II			А III			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 2590-71			
	Ф6	Ф10	Ф8	Ф12	Ф10	Ф12	Утого	Ф124	Утого	
ФМ4	7.0	19.1		12.0	14.3	12.0	52.4	6.8	6.8	59.2
ФМ5				16.2	12.0	23.3	11.2			62.7
ФМ6				16.2	12.0	23.3	11.2			62.7

Тп 901-3-241.88 КИ

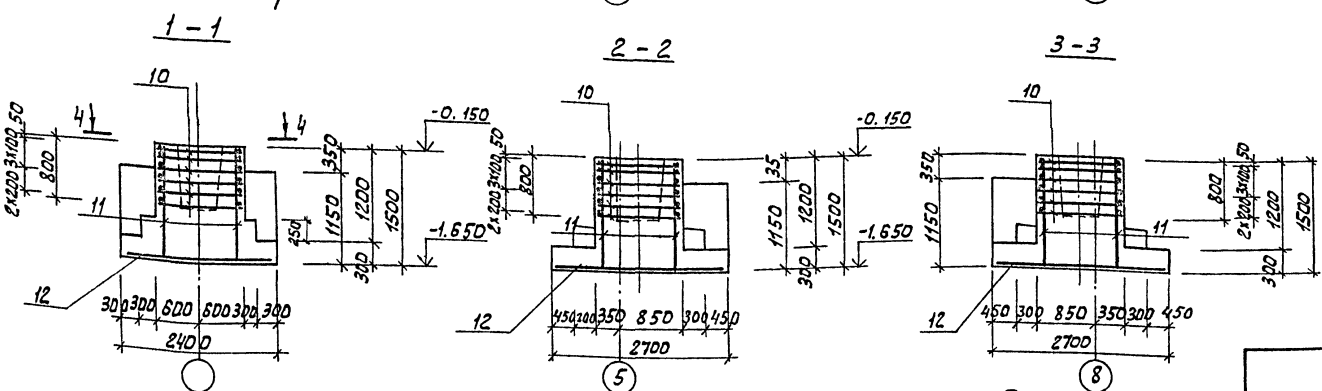
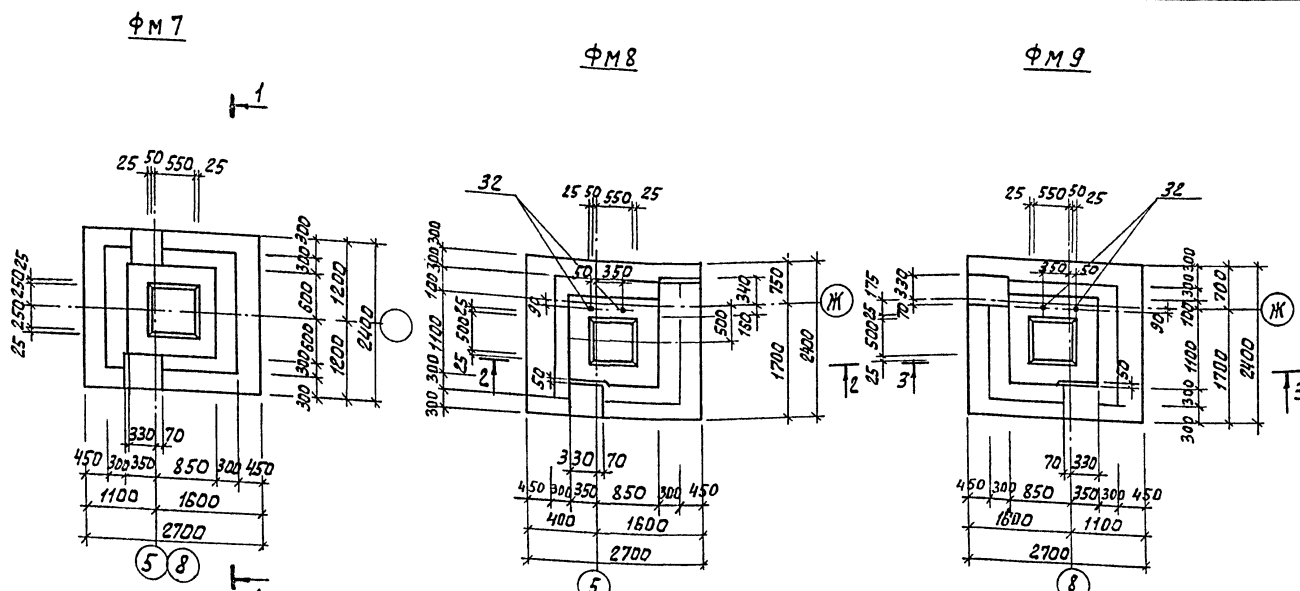
ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ
ИН.И. БАЗАНОВ	ИН.И. БАЗАНОВ	ИН.И. БАЗАНОВ	ИН.И. БАЗАНОВ	ИН.И. БАЗАНОВ	ИН.И. БАЗАНОВ	ИН.И. БАЗАНОВ	ИН.И. БАЗАНОВ	ИН.И. БАЗАНОВ	ИН.И. БАЗАНОВ
ВЕД.И.И. СМЫСЛОВА	ВЕД.И.И. СМЫСЛОВА	ВЕД.И.И. СМЫСЛОВА	ВЕД.И.И. СМЫСЛОВА	ВЕД.И.И. СМЫСЛОВА	ВЕД.И.И. СМЫСЛОВА	ВЕД.И.И. СМЫСЛОВА	ВЕД.И.И. СМЫСЛОВА	ВЕД.И.И. СМЫСЛОВА	ВЕД.И.И. СМЫСЛОВА
ГИП ЛЕВИНА	ГИП ЛЕВИНА	ГИП ЛЕВИНА	ГИП ЛЕВИНА	ГИП ЛЕВИНА	ГИП ЛЕВИНА	ГИП ЛЕВИНА	ГИП ЛЕВИНА	ГИП ЛЕВИНА	ГИП ЛЕВИНА
Н.КОНТ. МАКАРШЕВА	Н.КОНТ. МАКАРШЕВА	Н.КОНТ. МАКАРШЕВА	Н.КОНТ. МАКАРШЕВА	Н.КОНТ. МАКАРШЕВА	Н.КОНТ. МАКАРШЕВА	Н.КОНТ. МАКАРШЕВА	Н.КОНТ. МАКАРШЕВА	Н.КОНТ. МАКАРШЕВА	Н.КОНТ. МАКАРШЕВА
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН

Копировал: Алешикова

22956-02 Формат: А2

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДП. И. ДАТА ВЗАИМН.Н.

Альбом II
901-3-241.88



Схемы нагрузок на фундаменты

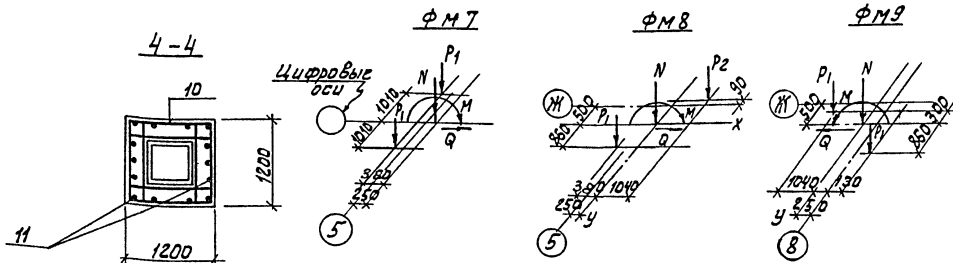


Таблица нагрузок

Марка фундам.	Наимен. нагрузок	Увелич. нагрузок
ФМ7	N	412.0
	P	81.0
	M	135.0
	Q	21.0
ФМ8	N	205.0
	P1	81.0
	P2	135.0
	M	98.0
ФМ9	N	205.0
	P1	81.0
	M	98.0
	Qx	10.5

Спецификация монолитных фундаментов ФМ7-ФМ9

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
ФМ7						
Сборочные единицы						
		10	1.412-1/77-8.3-040	СБ-8АІ	6	3.6
		11	1.412-1/77-8.3-100	СН12АІІ-6x15	2	6.0
		12	1.410-3.1-12	2С ^{10АІІ} 235x265 _{10АІІ}	1	35.7
Материалы						
				Бетон В15; F50	м ³	3.24
ФМ8						
Сборочные единицы						
		10	1.412-1/77-8.3-040	СБ-8АІ	6	3.6
		11	1.412-1/77-8.3-100	СН12АІІ-6x15	2	6.0
		12	1.410-3.1-12	2С ^{10АІІ} 235x265 _{10АІІ}	1	35.7
		32		БАТТИ1М24x800СТЗ КЛ2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
Материалы						
				Бетон В15; F50	м ³	3.24
ФМ9						
Сборочные единицы						
			поз 10, 11, 12, 32	См. ФМ8		
Материалы						
				Бетон В15; F50	м ³	3.24

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Арматура класса		Всего
	Арматура класса						Арматура класса		
	А I	А II	А III	Всего			Всего		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71					
	Ф8	Утота	Ф12	Утота	Ф10	Утота	Ф24	Утота	
ФМ7	21.6	21.6	12.0	12.0	35.7	35.7	69.3		69.3
ФМ8	21.6	21.6	12.0	12.0	35.7	35.7	64.6	6.84	7.14
ФМ9	21.6	21.6	12.0	12.0	35.7	35.7	64.6	6.84	7.14

ТП 901-3-241.88 КИИ

ПРОВЕР. ПЕВНА	С.П.	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛ. СТАНЦИИ ЧИСТ. КИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА. ОБЪЕМ НАПРАВЛ. ДО 15000 М ³ . ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8.0 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ		
ИНМ. БАЗАНОВ	В.В.		Р	11		
ВЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА	С.		ОПАЛУЧНОМЫЙ ЧЕРТЕН. АРМИРОВАНИЕ ФМ7 + ФМ9			
ТИП. ЛЕВИНА	С.П.				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	
И. КОНТ. МАКАРЦЕВА	М.					
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	И.О.					

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ АРМАТУРЫ ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТОВ - 35 ММ, ДЛЯ ОСТАЛЬНОЙ - 20 ММ

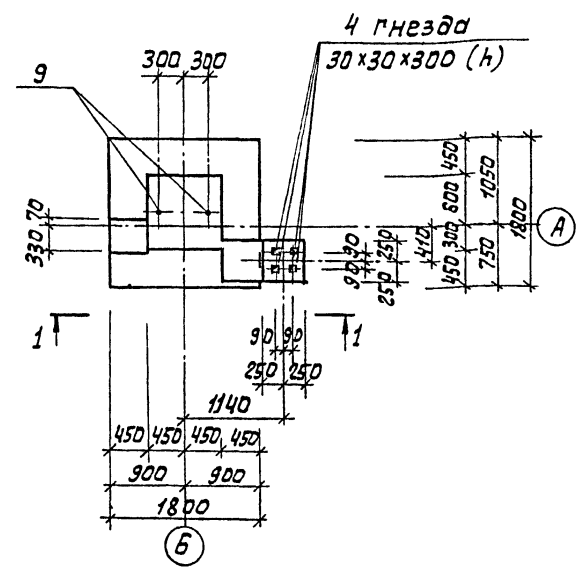
ИНВ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗЯМ. ИНЕН

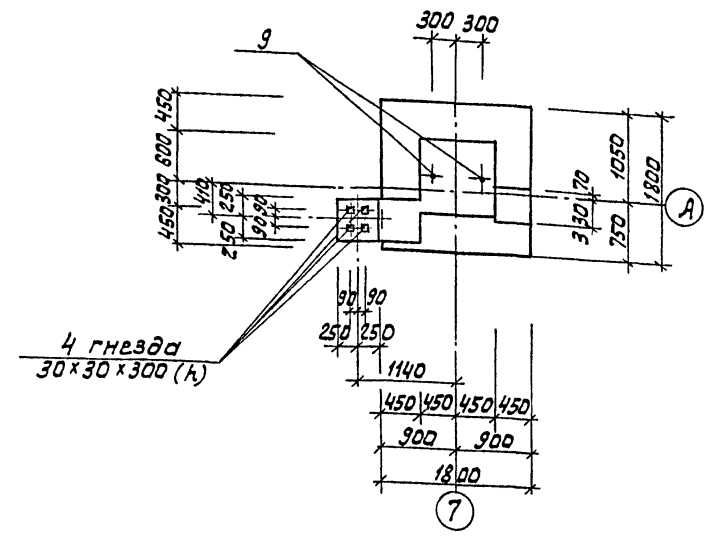
Альбом II

901-3-241.88

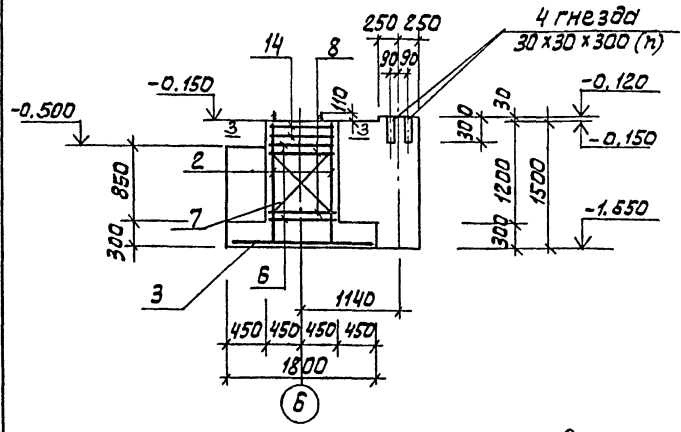
ФМ 13



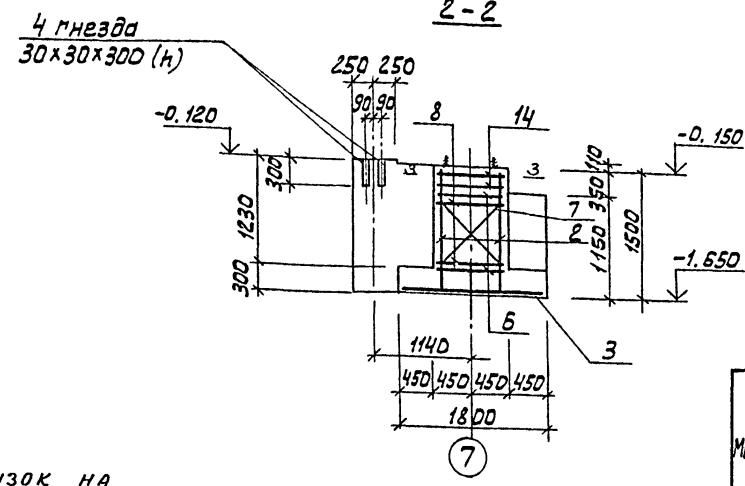
ФМ 14



1-1



2-2



3-3

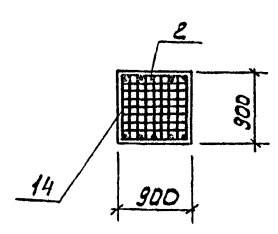


СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ ФМ13, ФМ14

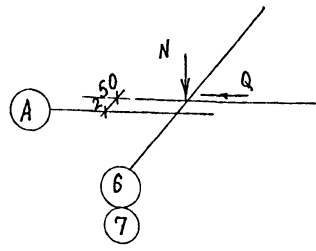


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

МАРКА ФУНДАМ.	НАИМЕНОВ. НАГРУЗОК	УСЛ. НАГРУЗКА КН, КН-М
ФМ 13	N	118,0
	Q	98,0
ФМ 14	Q	98,0

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 13, ФМ 14

Формат	Зона	№3.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
ФМ 13						
<i>Сборочные единицы</i>						
		2	1.412-1/77-В.3-100	СН 12АЛ-6x15	2	60
		3	1.410-3,1-12	2с 12АЛ 175x175	1	1,34
		6	1.412.1-4.080	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ММ1	4	34
		7	-01	ММ2	4	0,85
		8	-02	ММ3	4	0,52
		9	1.412.1-4.060	МН1	2	3,4
		14	1.412.1-4.050	СН-6АТ	2	3,5
<i>Материалы</i>						
Бетон В15; F50						
М ³ 2,91						
ФМ 14						
<i>Сборочные единицы</i>						
поэ. 1,2,14,6,7,8,9						
СМ. ФМ 13						
<i>Материалы</i>						
Бетон В15; F50						
М ³ 2,91						

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	ИЗВЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗВЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Общий расход
	Арматура класса А-III				Арматура класса		
	ГОСТ 5781-82 Ф6	ГОСТ 5781-82 Ф10	ГОСТ 5781-82 Ф12	Итого Ф10	Всего Ф12	Итого Ф12	
ФМ 13	7,0	19,1	12,0	19,4	57,5	6,8	64,3
ФМ 14	7,0	19,1	12,0	19,4	57,5	6,8	64,3

ИНВ.№ ПОДА П.И.ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР	ЛЕВИНА	СМЫСЛОВА	ГИП	ЛЕВИНА	Н. КОНТРА	МАКАРИЦЕВА	НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	И.О.С.	ТП 901-3-241.88	КН	ОПЛУЧБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ ФМ 13; ФМ 14	СТАДНЯ ЛИСТ Р 13	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.
----------	--------	--------	----------	-----	--------	-----------	------------	---------	----------	--------	-----------------	----	--	------------------	--------	--

Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундамента-35мм, остальной -20 мм

Копировал: Алешикова

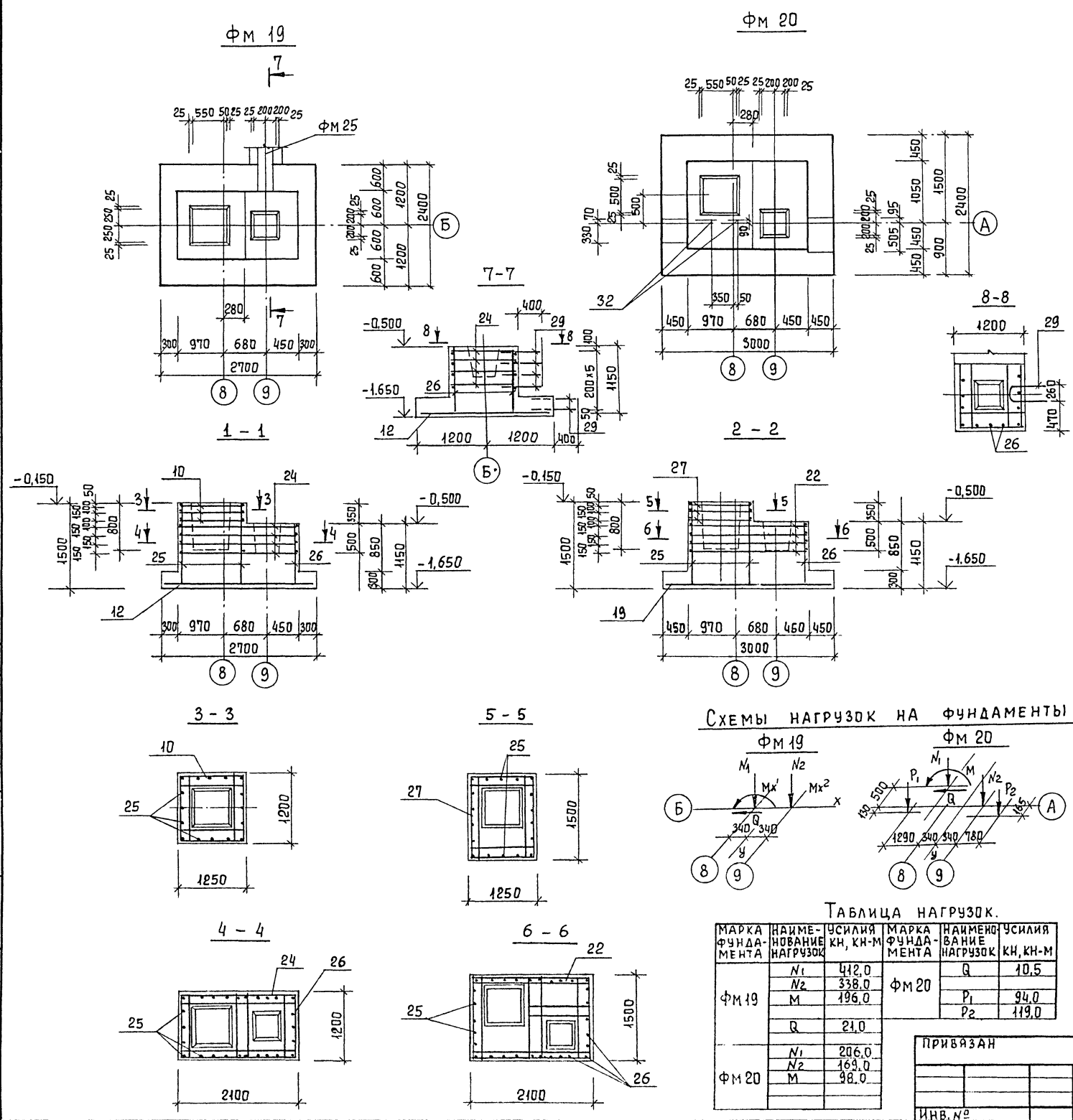
Формат: А2 12956-02

Альбом II

901-3-241.88

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № СЛОВА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 19, ФМ 20.

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ПРИМЕЧ.
		ФМ 19		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
10	1.412-1/77-В.3-040	СВ-8АІ	3	3,6
12	1.410-3.1-12	2с 14АІІ 14АІІ 235×265	1	ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ 6,1,2
24	ТП.901-3-241.88 кжи 72.0.0.0	С2	4	5,9
		ДЕТАЛИ		
25		А-III-12 ГОСТ 5781-82; ℓ=1450	18	1,3
26		А-III-12 ГОСТ 5781-82; ℓ=1100	11	0,98
29		А-III-8 ГОСТ 5781-82; ℓ=1600	6	0,09
		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15; F50	М³	4,37
		ФМ 20		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
19	1.410-3.1-12	2с 14АІІ 14АІІ 235×295	1	85,4
22	ТП 901-3-241.88 кжи 71.0.0.0	С1	4	7,4
27	1.412-1/77-В.3-060	СВ-8АІ	3	4,3
32		БОЛТ 1.1 М24×800 С13 КЛ2 ГОСТ 24379.1-80	2	3,42
		ДЕТАЛИ		
25		А-III-12 ГОСТ 5781-82; ℓ=1450	15	1,3
26		А-III-12 ГОСТ 5781-82; ℓ=1100	15	0,98
		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15; F50	М³	5,49

Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундаментов - 35 мм; остальной - 20 мм.

Схемы нагрузок на фундаменты

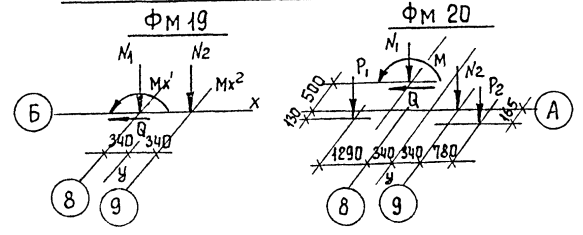


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК.

МАРКА ФУНДАМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ НАГРУЗОК	УСИЛИЯ КН, КН-М	МАРКА ФУНДАМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ НАГРУЗОК	УСИЛИЯ КН, КН-М
ФМ 19	N1	412,0	ФМ 20	Q	10,5
	N2	338,0		P1	94,0
	M	196,0		P2	119,0
	Q	21,0			
ФМ 20	N1	206,0			
	N2	169,0			
	M	98,0			

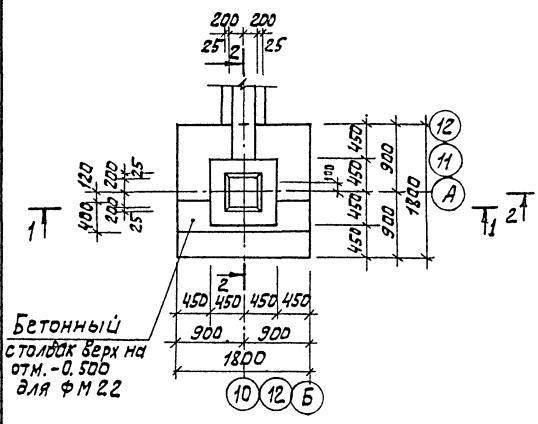
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА					
	АІ		АІІ			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82				
	φ 8	Итого φ 12	φ 14	Итого		
ФМ 19	34,4	34,4	34,2	67,6	101,8	136,2
ФМ 20	51,4	51,4	41,7	85,4	127,1	178,5

ТП 901-3-241.88		КЖ	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	СЛЕД	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
ИНЖ	БАЗАНОВ	ВК	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЧНСТЬЮ 1500 МГД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 ТЫС М³/СУТ
ВЕД.ИНЖ	СМЫСЛОВА	СМ	
ГИП	ЛЕВИНА	СЛЕД	ОПАЛЧЕБНЫЙ ЧЕРТЕЖ
И.КОНТР	МАКАРИШЕВ	М	АРМИРОВАНИЕ ФМ 19, ФМ 20
И.О.ОТД	КРАСЯВИН	К	
ИНВ. №			

901-3-241.88 Альбом II

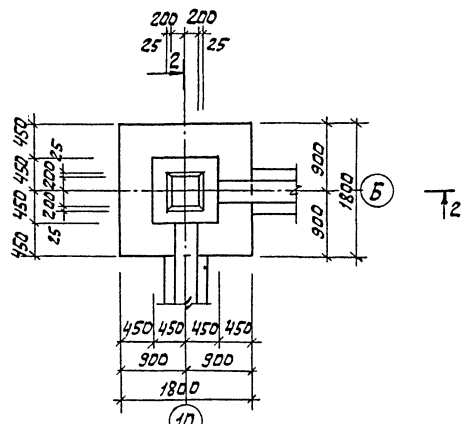
ФМ 21; ФМ 22



Бетонный столбик верх на отм. -0.500 для ФМ 22

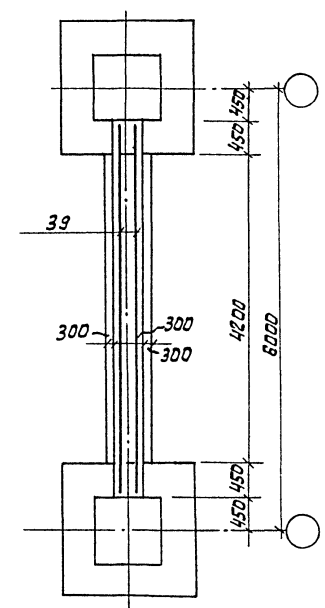
1-1

ФМ 23



2-2

ФМ 24



Б-Б

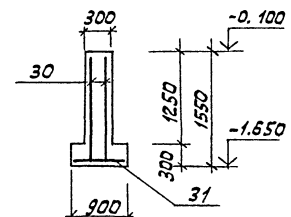
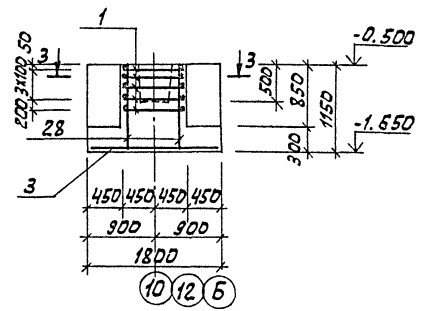
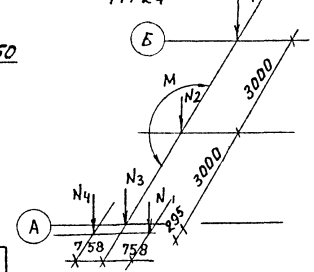
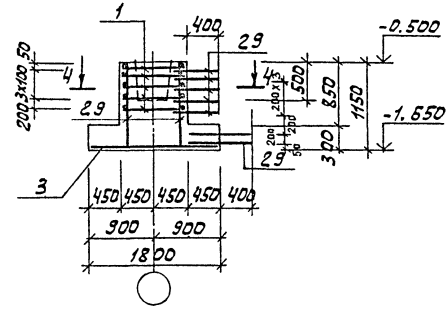


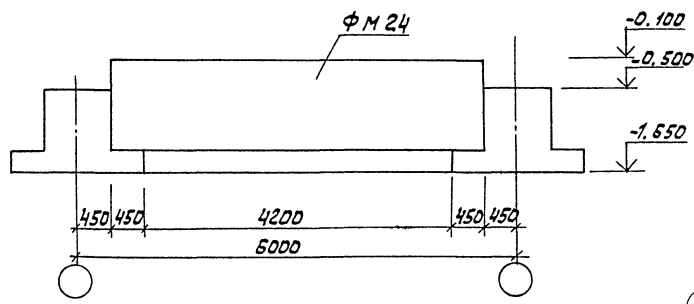
Схема нагрузок на фундамент ФМ 24



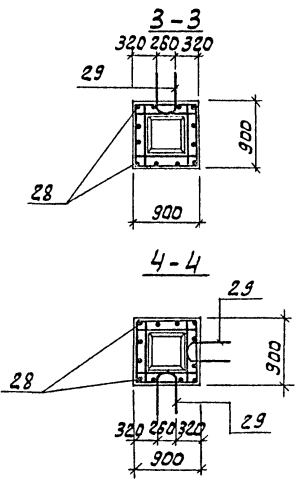
3-3



5-5



ФМ 24



4-4

Ведомость деталей

№№ поз.	Эскиз
29	

Таблица нагрузок

Марка фундамента	Наимен. нагруз.	Усл. значение, кН, кН-м
ФМ 24	N1	381.0
	N2	785.0
	N3	117.2
	N4	74.0
	M	276.0

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 21-ФМ 23

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
				ФМ 21		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.412-1/77-В.З-040	САВАИ	5	2.7
		3	1.410-3.1-12	2С 10А III 175x175	1	19.4
				Детали		
		28		А-III-12 ГОСТ 5781-82; E=1100	12	0.42
		29		А-III-10 ГОСТ 5781-82; E=1600	6	0.99
				Материалы		
				Бетон В15; F50	м³	1.67
				ФМ 22		
				Сборочные единицы		
		поз. 1.3, 28, 29		см. ФМ 21		
				Материалы		
				Бетон В15; F50	м³	1.99
				ФМ 23		
				Сборочные единицы		
		поз. 1.3, 28		см. ФМ 21		
				Детали		
		29		А-III-8 ГОСТ 5781-82; E=1600	12	0.99
				Материалы		
				Бетон В15; F50	м³	1.67
				ФМ 24		
				Сборочные единицы		
		30	ГОСТ 23279-85	3С 10А III 150x505 25	2	
		31	ГОСТ 23279-85	3С 10А III 85x415 25	1	
				Материалы:		
				Бетон В15; F50	м³	3.3

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А I			А III -			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82					
	φ 8	Итого φ 8	φ 10	φ 12	Итого		
ФМ 21, ФМ 22	13.5	13.5	6.93	19.4	5.04	31.37	44.87
ФМ 23	13.5	13.5	13.9	19.4	5.04	38.34	51.84
ФМ 24	-	-	-	47.6	41.0	88.6	88.6

ТП 901-3-241.88 КИИ

ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ. С.В.И.К.И.Н.В.И.Н. БАЗАНОВ. ВЕД. ИНИС. СМЫСЛОВА. ТИП. ЛЕВНИНА. И. КОНТ. МАКАРИЦЕВА. ИНИС. №. КРАСАВИН.

ОПЛУЧБОЧНЫЙ ЧЕРТЕН АРМИРОВАНИЕ ФМ 21-ФМ 24

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 17

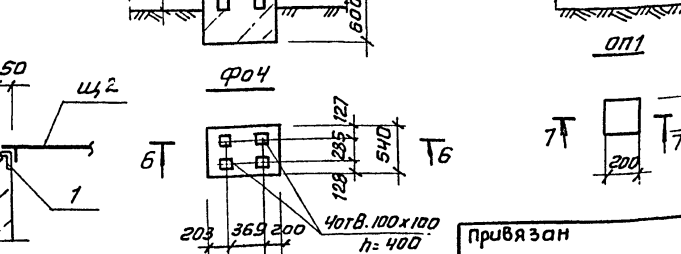
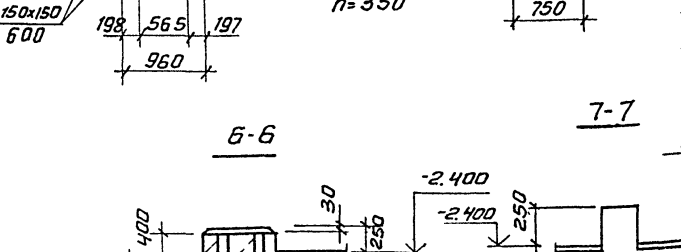
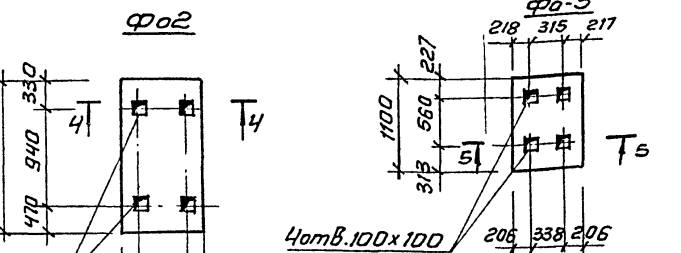
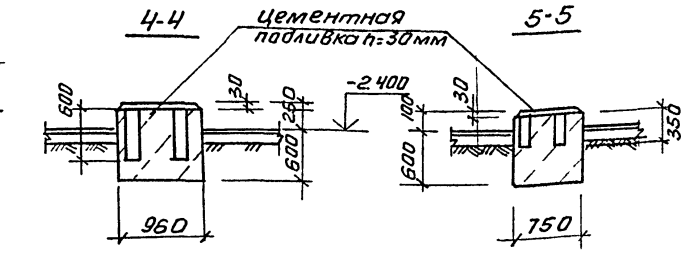
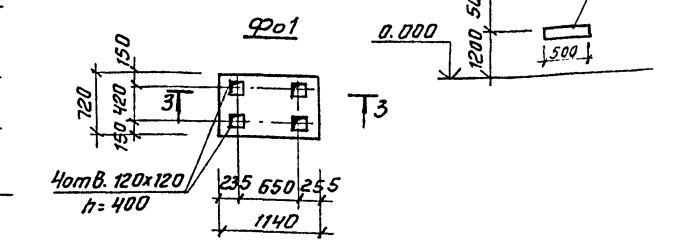
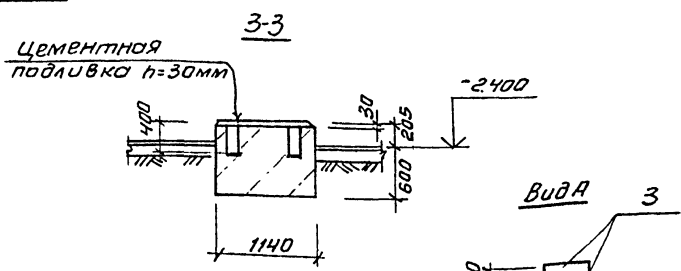
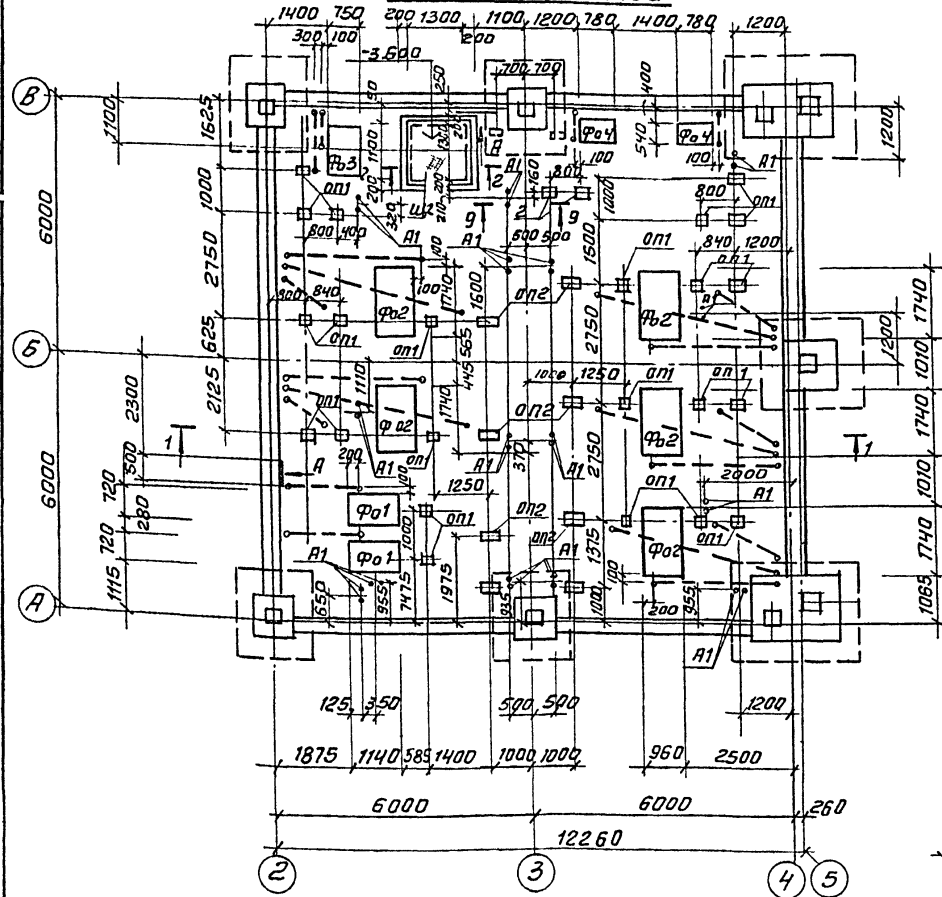
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

Копировал: Алешинкова

Формат: А2 12956-02

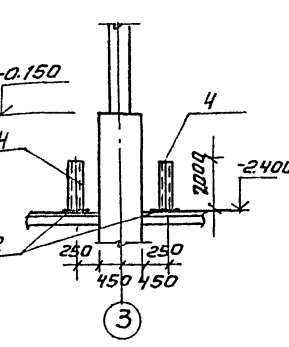
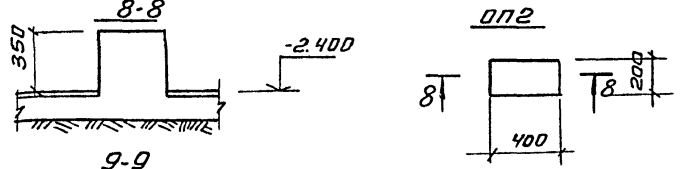
ИНИС. № ПОДП. И. ДАТА. ВЗЯМ. ИНИС. №

Схема расположения фундаментов под оборудование и опор на отм. -2.400



Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование и опор.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Фундаменты под оборудование					
Ф01	лист КЖ 19	Ф01	2	0.64 м ³	
Ф02	лист КЖ 19	Ф02	5	1.37 м ³	
Ф03	лист КЖ 19	Ф03	1	0.57 м ³	
Ф04	лист КЖ 19	Ф04	2	0.34 м ³	
П1	3.006.1-2/02.1-2-2.0	Плита П18-8	1	2420	
П2	3.006.1-2/02.1-2-1.0	Плита П18а-8	3	600	
оп1	лист КЖ 19	Опора оп1	23	0.01 м ³	
оп2	лист КЖ 19	Опора оп2	8	0.03 м ³	
Щ2	ТП 901-3-241.88 КЖ 173.0.00	Щит металлический	2	38.11	
1	3.400-6/76	Изделие закладн. мнч-46	4,6	п.м. 4.4 кг	
2	1.400-15	МН 10-7-6	6	1.4	
3	3.400-6/76	МН 1-1	п.м. 2.0	п.м. 3.3	
4		Швеллер В ГОСТ 8240-72 В ст 3пс 6-1 ГОСТ 335-79			
		В-2000	4	14.1 кг	
А1		Болт 1.1 м 16х 600 В ст 3пс 2			



- Фундаменты под оборудование и каналы выполнить из бетона класса В10.
- Все металлические конструкции окрасить 2 слоями масляной краски (гост 695-77) по грунтовке суриком на олифе «ОКСОЛЬ»
- Полиэтиленовые трубы в бетонной подготовке пола, выход труб над чистым полом равен 200мм. Выходы труб из пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб соответствующего диаметра.

ТП 901-3-241.88		КЖ	
Провер. Левина	Степанов	Главный корпус для станции очистки воды по верхним источникам мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс м ³ /сут.	Старший лист
Ст. инж. Саранча	Каза		Р 19
Рук. гр. Стронгин	Степанов		ЦНИИЭП
Г.И.П. Левина	Степанов	Схема расположения фундаментов под оборудование и опор в осях 2-4. сечение 1-1; Ф01; Ф04; оп1, оп2	инженерного оборудования г. Москва
И.КОНТ. Макаришева	Мяс		
Нач. отд. Красавин	Ильин		

Копировано: Антипова

Формат А2

Алб50М II
901-3-241.88

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ В.Г. Куликов
ОТДЕЛ ЭЭЛД Гусева
Взам. инв.
Подп. и дата
Инв. № подл.

901-3-241.88

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ, ПРЯМКОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

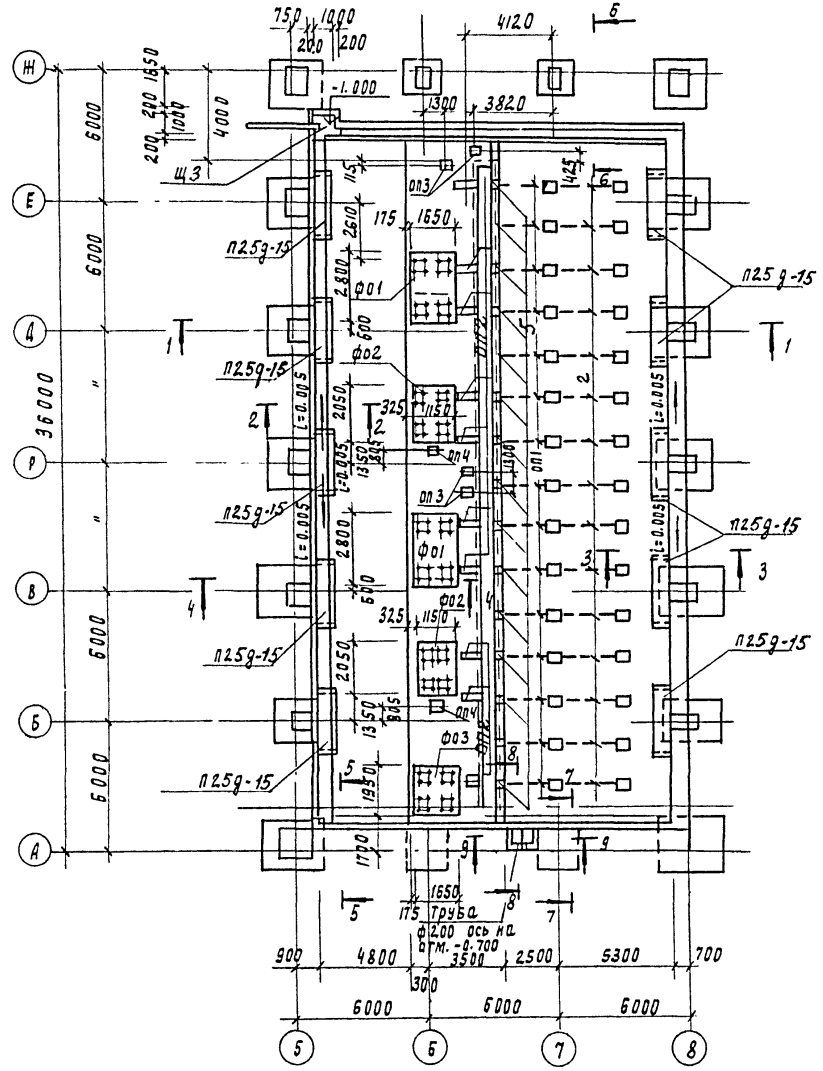
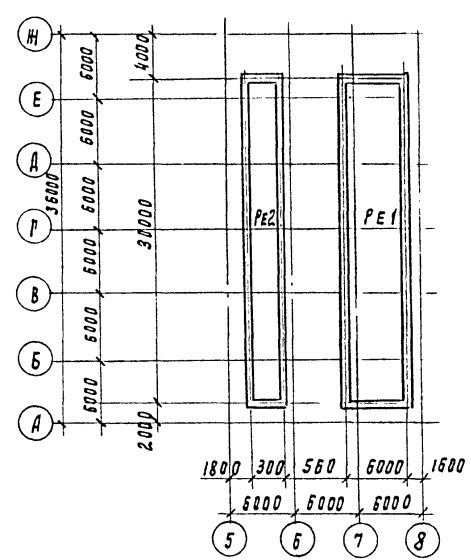
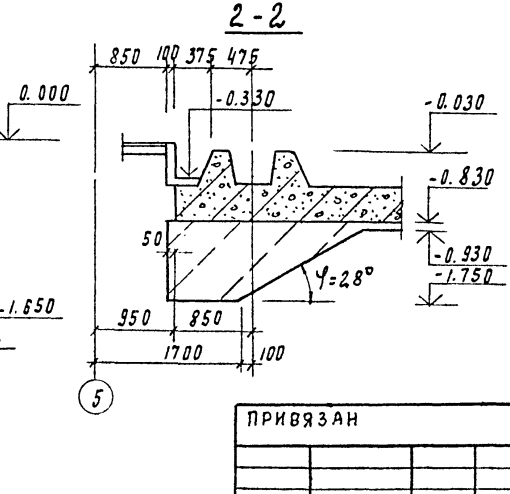
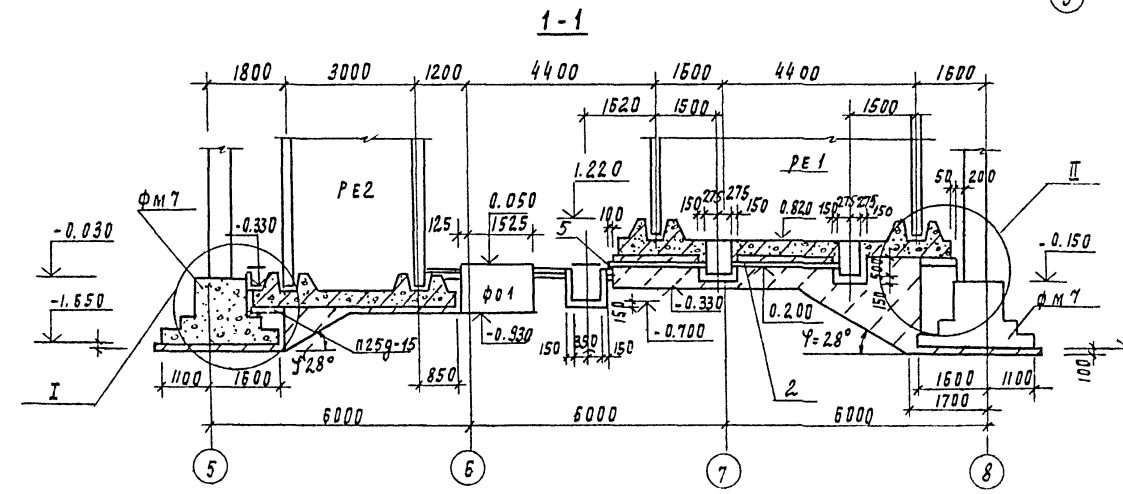
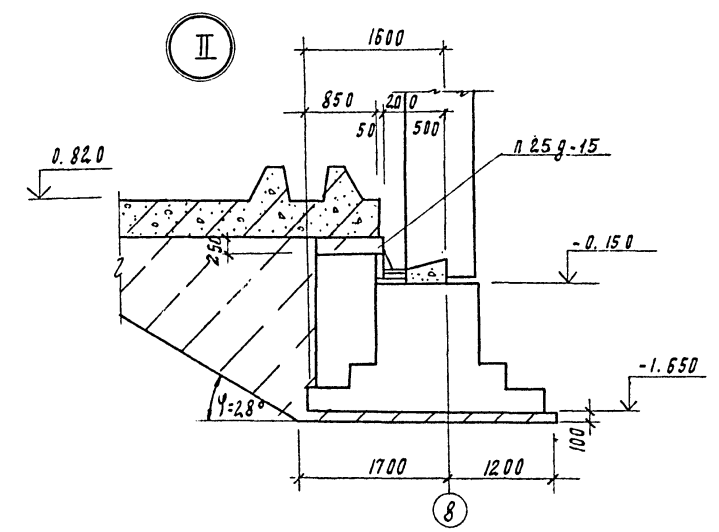
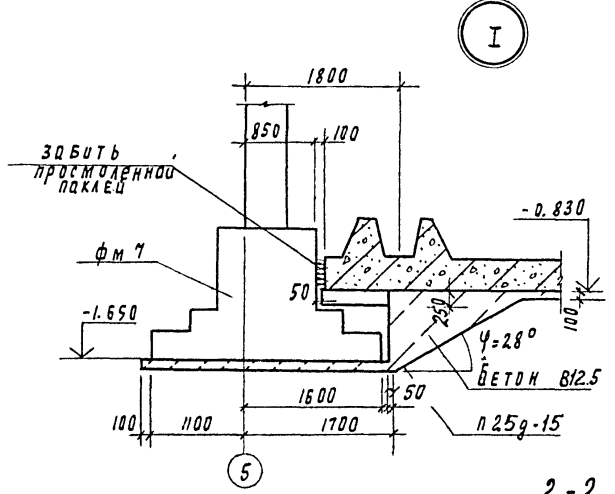


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ РЕ1, РЕ2.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ, ПРЯМКОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса Ед, кг	Примечание	
		Сборные ж.б. плиты				
п.25г-15	3.006-2/82 вып.	п.25г-15	10		ф-ты под оборудование	
ф01	лист жн-21	ф01	2	м ³	4.16	
ф02	лист жн-21	ф02	2	м ³	2.13	
ф03	лист жн-21	ф03	1	м ³	2.99	
оп1	лист жн-21	опоры	оп1	15	м ³	0.01
оп2	лист жн-21		оп2	10	м ³	0.02
оп3	лист жн-21		оп3	4	м ³	0.01
			оп4	2	м ³	0.01
1	3.400-6/76	Изделие закладное мнч-46	7.9м	4.4		
2	гост 10704-76	Труба 219х4.5вст3сп.δ=2450	15	45.9		
3	гост 24379.1-80	болт 2.1 м 24х600 вст3 пс2	110	1.13		
щ3	кни.73.0.0.0-02	Щит	щ3	4	24.5	
4	1.400-15 в1 420-17	мн 413-2	2.0	5.4		
5	гост 10704-76	Труба 215х4.5вст3сп.δ=2275	15	45.0		
		Материал:				
		бетон в 15	98.5	м ³		

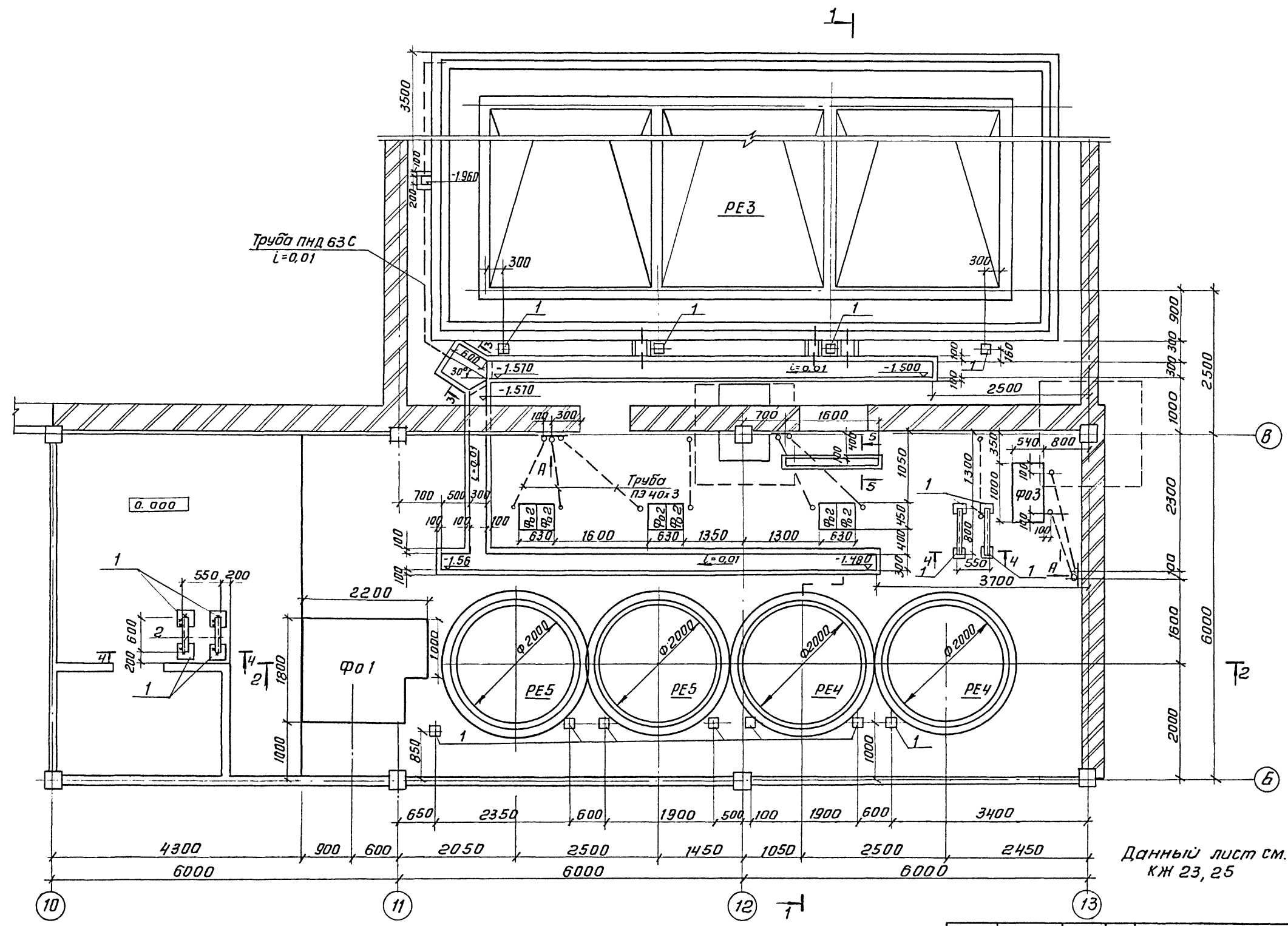


1. Сечения 3-3 ÷ 9-9 см. на листе жн 21
2. Место расположения болтов см. план фундаментов ф01 ÷ ф03

№ ПОДАК. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИЛИ. Н.

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР: СТРОИМН ОТ ИМ: САРАНЧА РЧК ГР: СТРОИМН И.П.: ЛЕВИНА Н.КОНТР: МАКАРИШЕВ ПЛАН ОТ: КРАСЯВИН	МАШИН. КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЭИНОСТЬЮ ДО 1500 м ³ /сут. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 т/сут.м ³ сут.	ТП 901-3-241.88 КЖ Р 20 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
----------	--	---	--	--

901-3-244.88 Альбом II

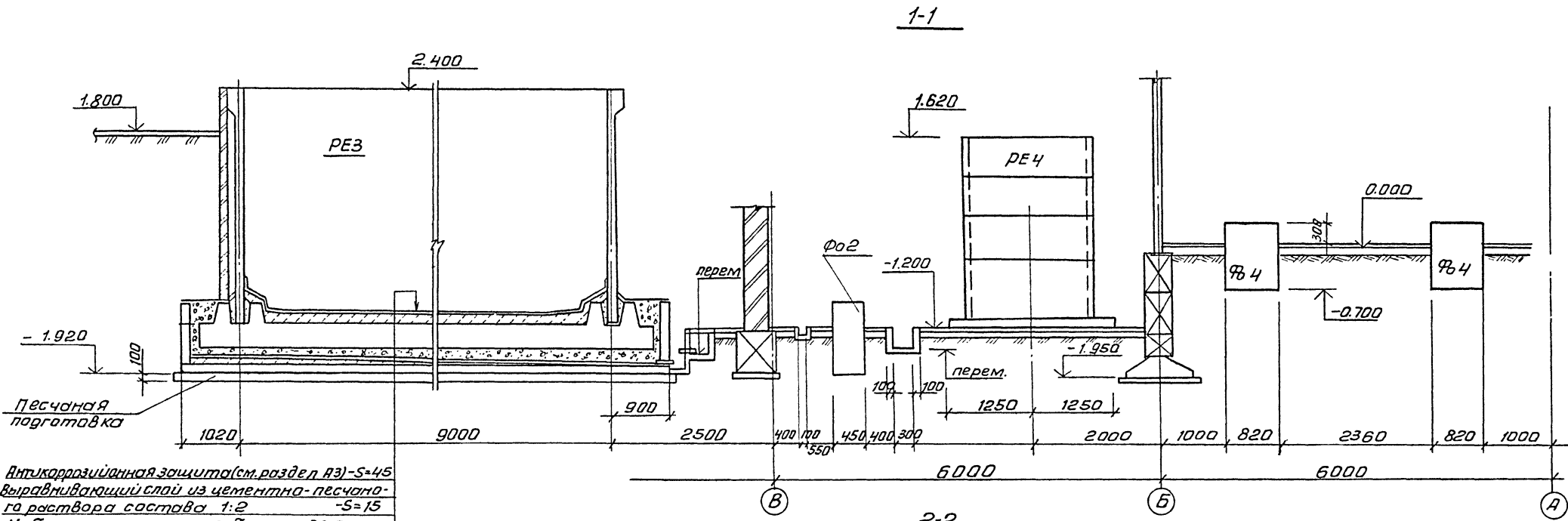


СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВР
 ОТДЕЛ ЭЭ и А
 ОТДЕЛ ПОДП. И ДОТО
 КУНИКОВ
 ГУСЕВА
 ПУШКИН
 ПУШКИН

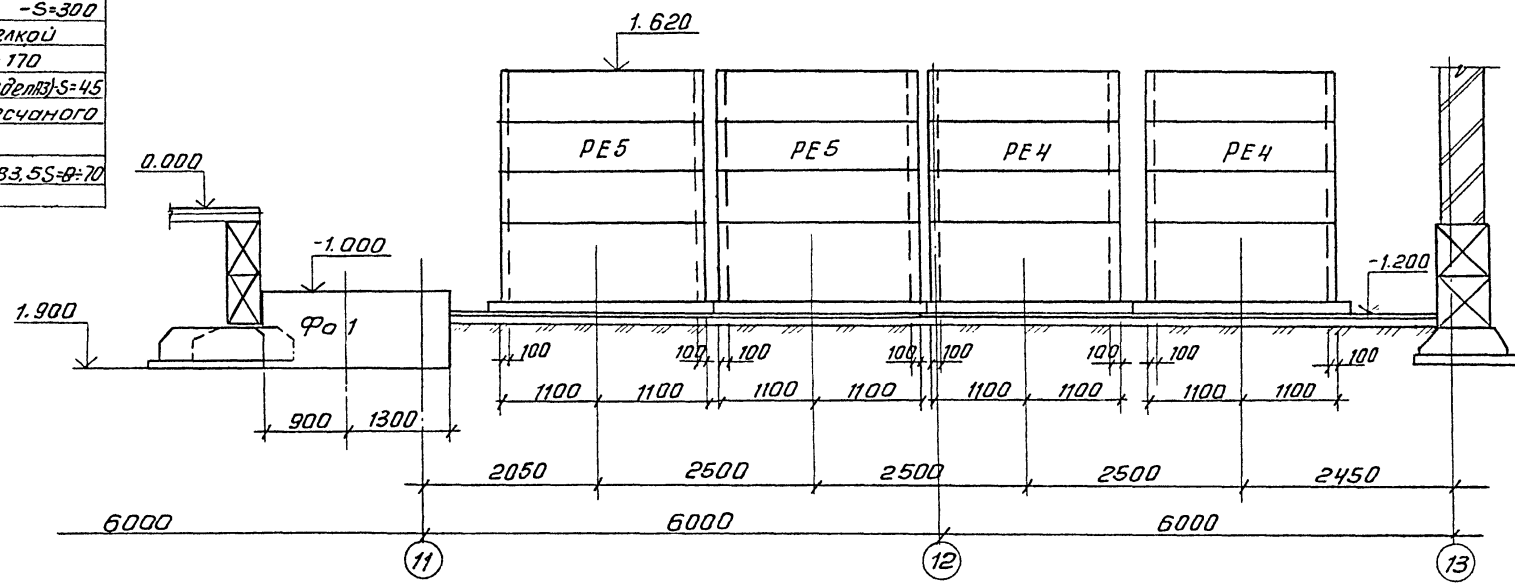
ТП 901-3-241.88		КЖ	
привязан	Провер. Левина	Старая	лист
	Вед. инж. Макаришвили	Р	22
	Рук. гр. Странгин	Листов	
	ГИП Левина	ЦННЭП	
	Н. контр. Смыслова	Инженерного Оборудования	
ИМВ. №	Нач. отд. Красавин	г. Москва	

Копировал: Антипова
 Формат А2

901-3-241.88 Альбом II



- Антикоррозийная защита (см. раздел ЯЗ) - S=45
- Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора состава 1:2 - S=15
- Набетонка по уклону из бетона В3.5 Ж-б днище бака - S=300
- Слой кислотостойкого щебня мелкой фракции - S=100 ÷ 170
- Антикоррозийная защита (см. раздел ЯЗ) - S=45
- Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора состава 1:2
- Набетонка по уклону из бетона В3.5S-Ф:70 Ж-б плиты паддона



СОГЛАСОВАНО
 ИМЬ № ПОРЯД. ПОДП. И ДОПОЛ. ВЗАИМ. УТВЕРЖ.

		ТП 901-3-241.88		КЖ			
Привязан	Провер.	Левина	<i>Левина</i>	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л. Производительность 8 тыс. м ³ /сут.	Старая	лист	листов
	Ст. инж.	Саранча	<i>Саранча</i>		Р	23	
	Рук. гр.	Стронгин	<i>Стронгин</i>		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва		
	ГИП	Левина	<i>Левина</i>				
	Н. КОНТР.	Макаричева	<i>Макаричева</i>				
	Нач. отд.	Красавина	<i>Красавина</i>				
Имб. №							

Копировал: Антипова

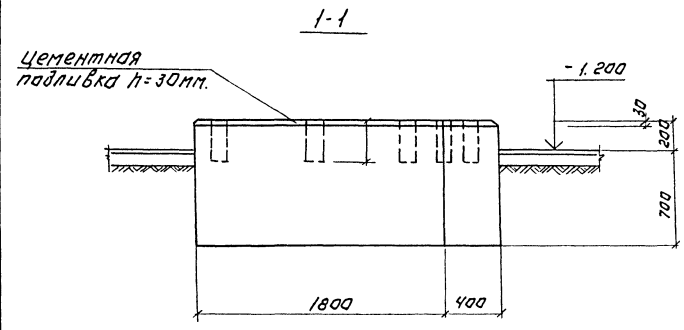
Формат А2
22956-02

Альбом II

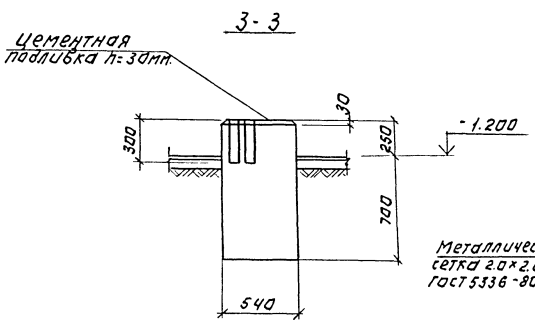
901-3-241.80

СОЛАСОВАНО

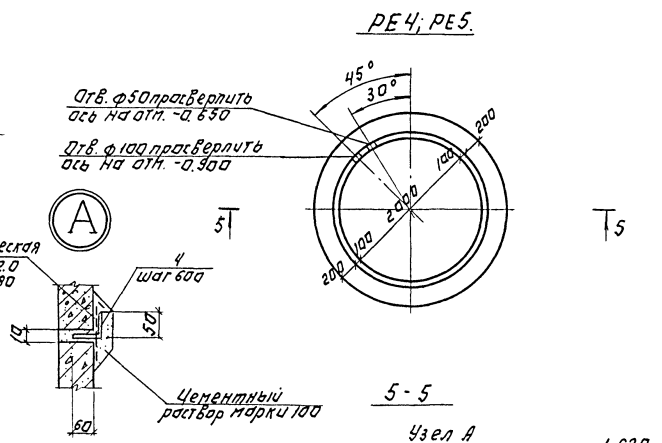
ИНВ. ПО ПОДАРИТЕЛЬСКИМ ДАТАМ ВЗН. ИНЫ №



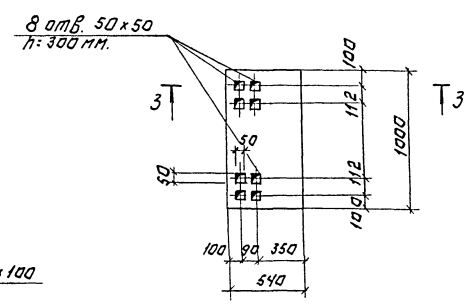
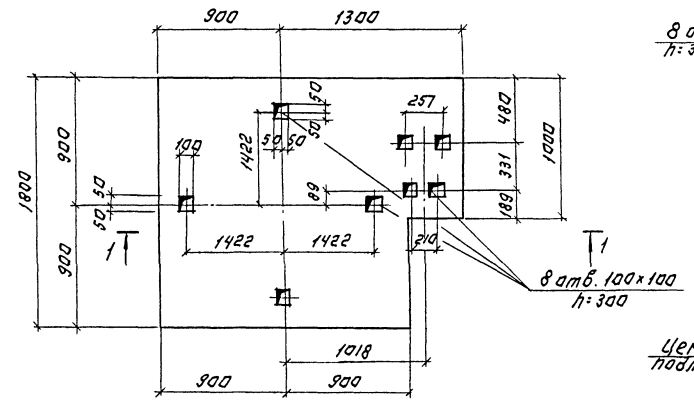
Ф01



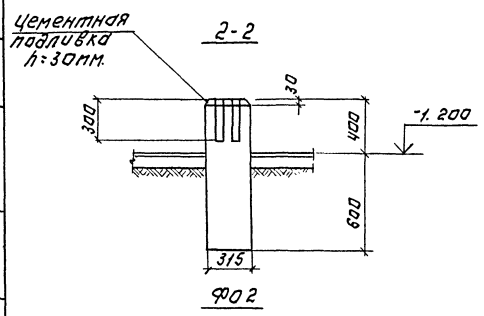
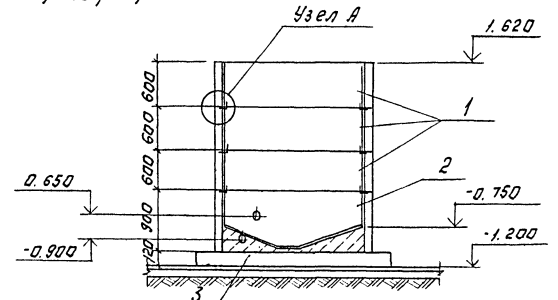
Ф03



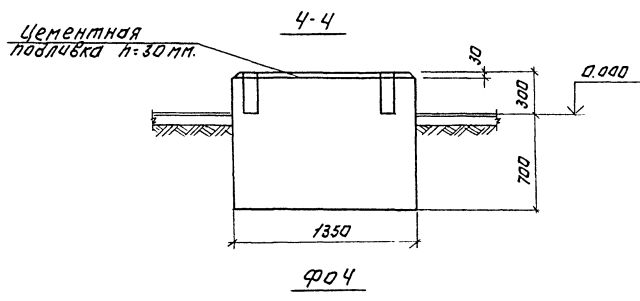
5-5



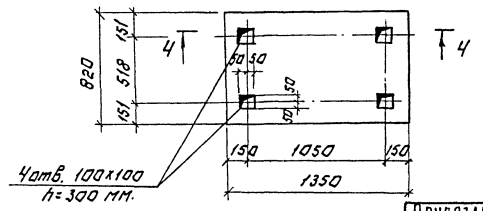
Т3



Ф02



Ф04



Т4

Спецификация к емкостям PE4, PE5.

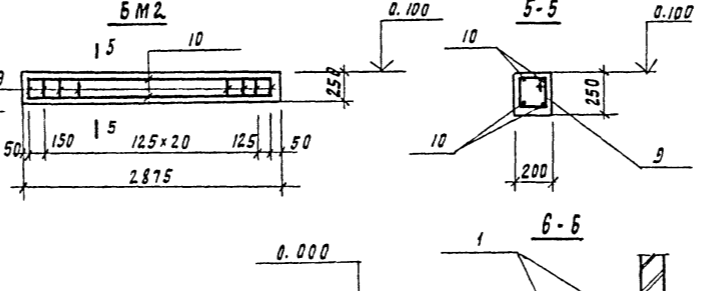
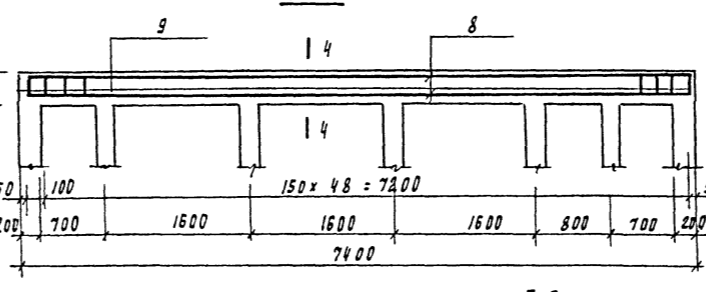
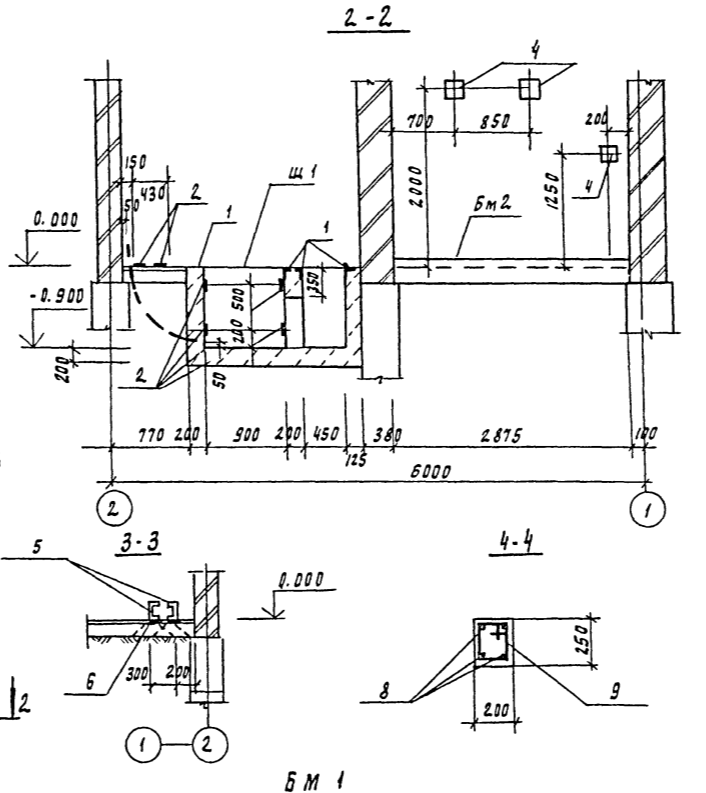
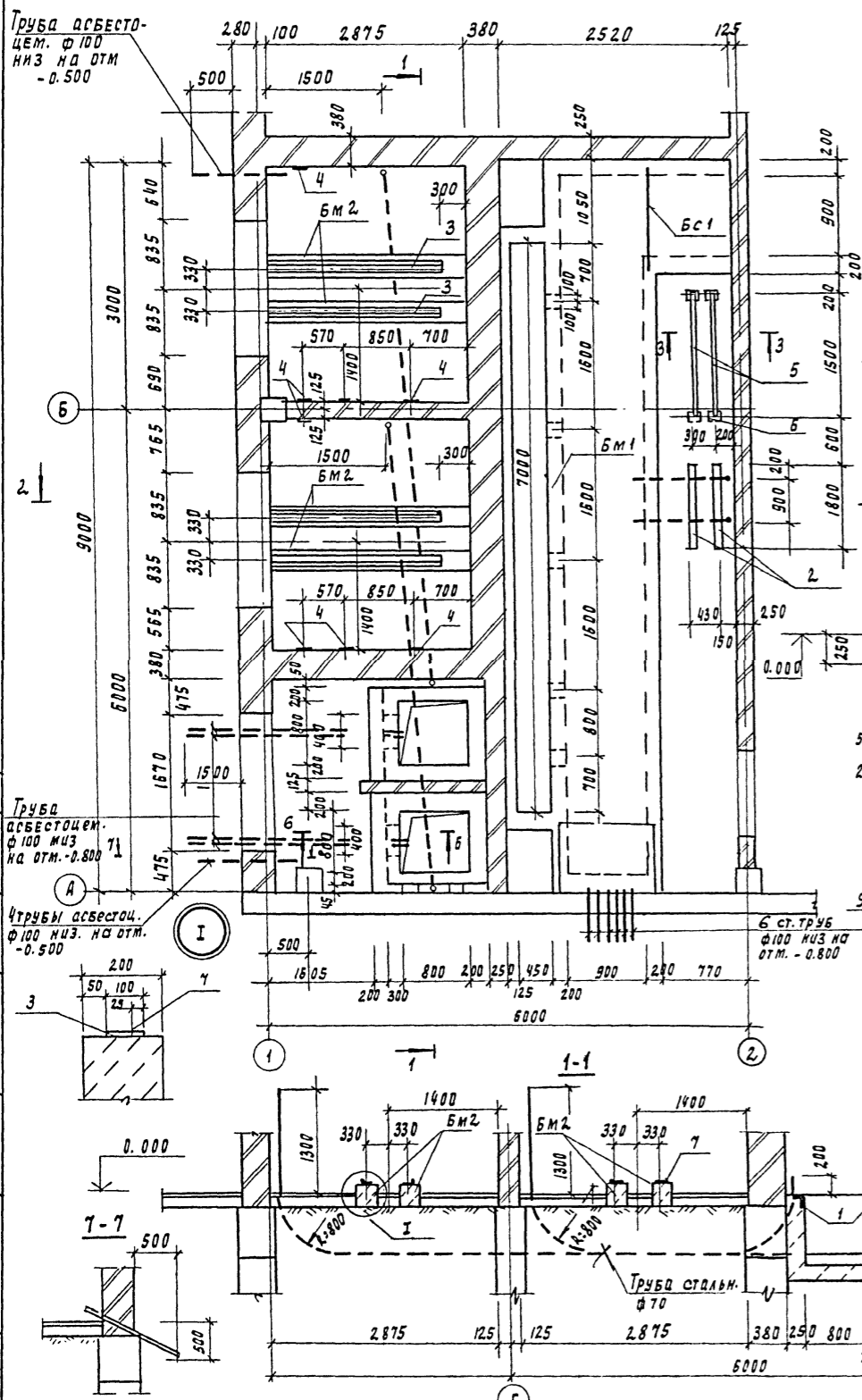
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	3.900-3. Вып. 7, часть 1	Кольца КЧ 20-6	3	980	
2	"	Кольца КЧ 20-9	1	1470	
3	"	Плита КЧД 20	1	1470	
4		А-1-6-гост 5781-82, В-110	33	0.02	
5	гост 5336-80	Сетка 20-20-0	-	10.0	

Антикоррозионную защиту фундаментов под оборудование и емкостей см. раздел АЗ.

		ТП 901-3-241.80		ЛН	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	С.Иван	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	СТАДИЯ	ЛИСТЫ
СДАН	САРАНЧА	С.Иван	ПРОЕКТИРОВЩИК	Р	24
ДУК.Т	СТРОИГН	С.Иван	ПРОЕКТИРОВЩИК		
ИП	ЛЕВИНА	С.Иван	ПРОЕКТИРОВЩИК		
И.ХОНТИ	МАКАРИЧЕВА	С.Иван	ПРОЕКТИРОВЩИК		
ИНЫ №	НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	С.Иван		

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА ФОРМАТ: А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ
В ОСЯХ 1-2, А-Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ
ПРЯМКОВ В ОСЯХ 1-2; А-Б

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Монолитные конструкции				
БМ1	лист кж-	Балка БМ 1	1	
БМ2	лист кж-	Балка БМ 2	2	
Щ 1		Щит металлический щ	14	
1	3.400 - 6/76	Изделие закладное мнч-46	25.6	п.м. 4.4 кг
2	3.400 - 6/76	Мнч-1	36.0	п.м. 3.3 кг
4	1.400 - 6/76	м 8-13	6	0.7 кг
5		Швеллер 20 пост 8240-72	2	27.6 кг
6	1.400-15 вып. 1	Мн 402-1	4	1.4 кг
Бс 1		Уголок 5-75x75x6 гост 8509-86	1	8.3 кг
		Материал:		
		Бетон В 15	9.04	м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ БАЛКАМ.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
БМ 1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		8	А-П-14-гост 5781-82; L=7300		4	8.8 кг
		9	А-Т-8-пост 5781-82; L=850		50	0.3 кг
Материал						
Бетон В 15					0.37	м ³
БМ 2						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		10	А-П-14-гост 5781-82; L=2775		4	3.03 кг
		9	А-Т-8-гост 5781-82; L=850		23	0.3 кг
		7	А-Т-25-гост 5781-82; L=2575		1	6.4 кг
		3	3.400-6/76	Изделие закладное мнч-9	2.575	п.м. 5.7 кг
Материал:						
Бетон В 15					0.14	м ³

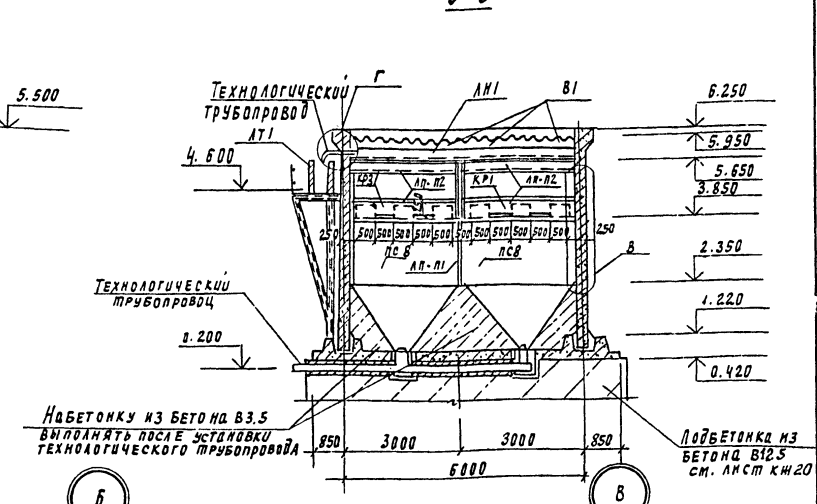
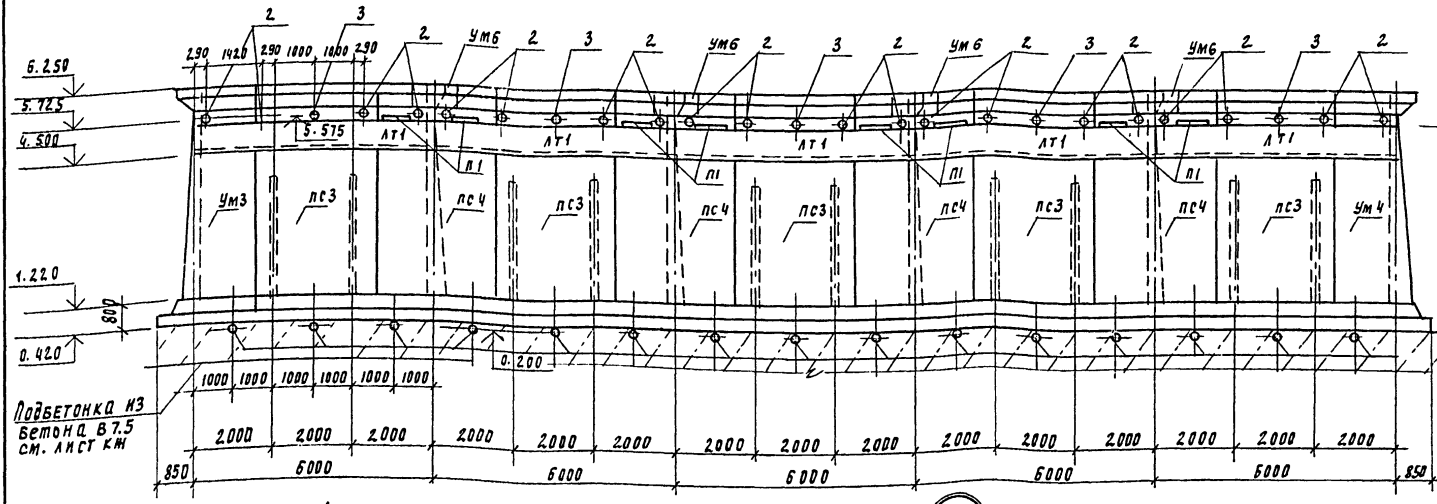
			Тп 901-3-241.88			КЖ		
Провер.	И.ТРОНГИН	С.САРАНЧА	С.САРАНЧА	С.САРАНЧА	С.САРАНЧА	Лист	Листов	Листов
Ст. инж.	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	Р	26	
Р.к. пр.	И.ТРОНГИН	И.ТРОНГИН	И.ТРОНГИН	И.ТРОНГИН	И.ТРОНГИН	ЦИИИЭП		
Р.п.	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Н. контр.	МАКАРЦЕВА	МАКАРЦЕВА	МАКАРЦЕВА	МАКАРЦЕВА	МАКАРЦЕВА	г. Москва		
Нач. отд.	КРАСАВИН	КРАСАВИН	КРАСАВИН	КРАСАВИН	КРАСАВИН			

А 1660М II
 901-3-241.88
 СОГЛАСОВАНО
 ЗАД. ОТД.
 ПОДПИСЬ НАДА
 В.А.М. ИВ.Н.
 ИВ.Н. ДВАДЦАТЬ ЧЕТЫРЕ
 В.А.М. ИВ.Н.

Вид 2-2

3-3

901-3-244.88

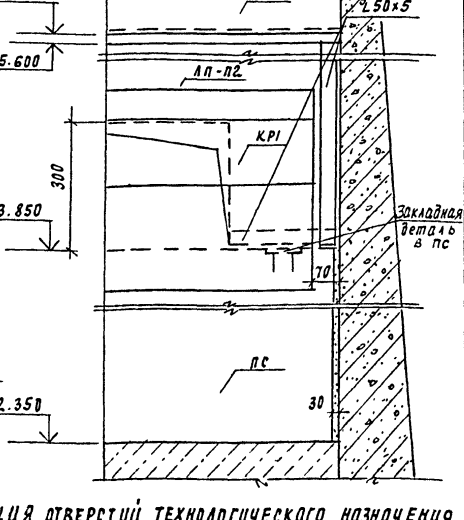
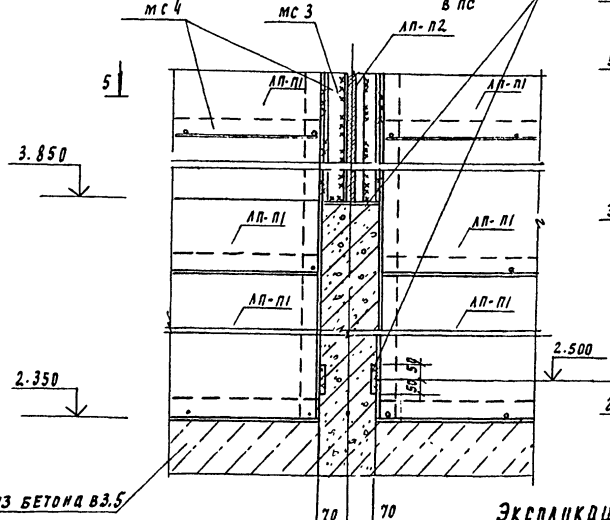
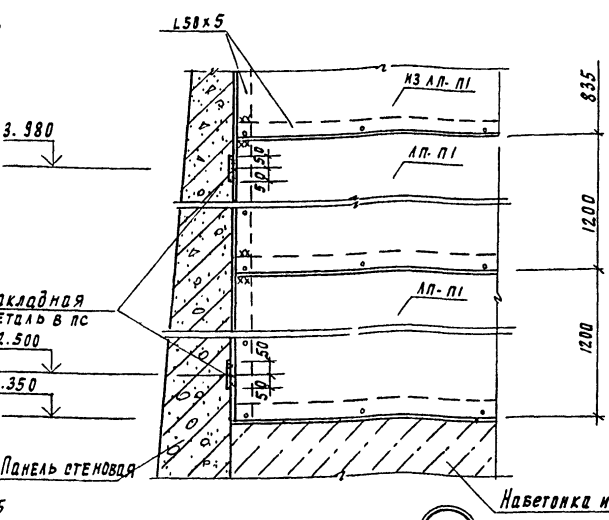
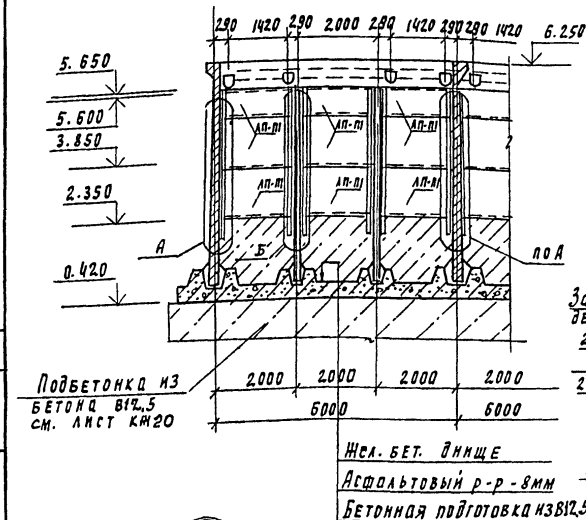


4-4

А

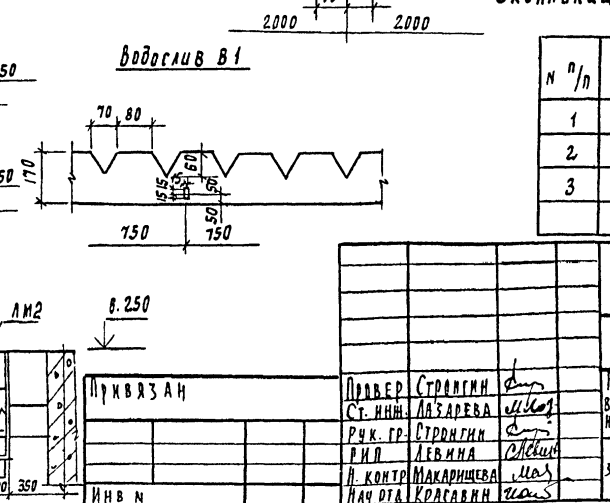
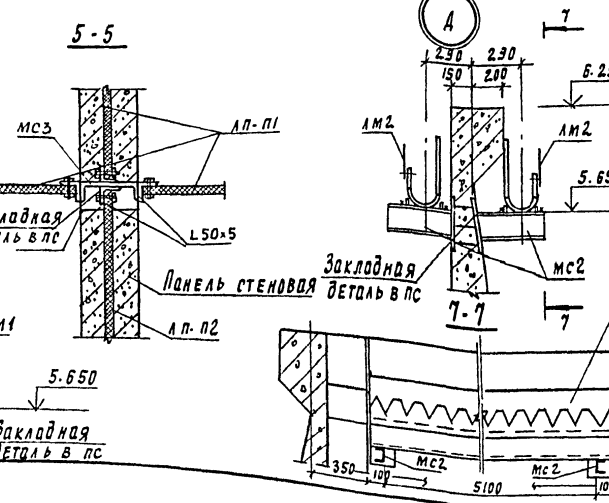
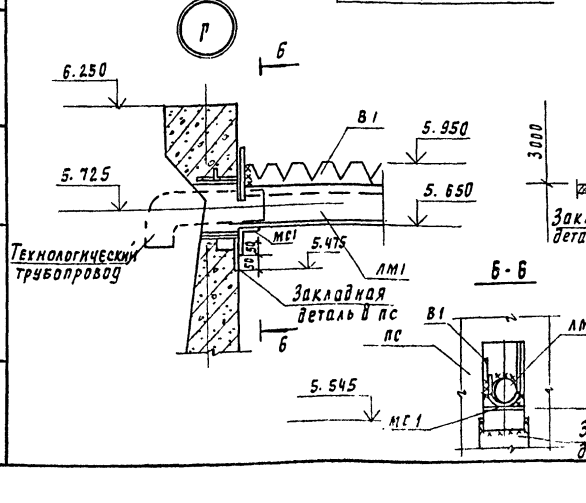
Б

В



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНОЧЕНИЯ

№ п/п	Ау, мм	от м. осн. мм	НАЗНОЧЕНИЕ
1	200	0.200	
2	150	5.725	
3	150	5.575	



ТЛ 901-3-244.88 КИ

ПРОВЕР: СТРАЖИНИ
 СТ. ИНЖ. ЛАЗАРЕВА
 Р.К. ГР. СТРАЖИНИ
 Р.И.П. ЛЕВИНА
 Д. КОНТРОЛЬ МАКАРИШЕВА
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

ПРОВЕР: СТРАЖИНИ
 СТ. ИНЖ. ЛАЗАРЕВА
 Р.К. ГР. СТРАЖИНИ
 Р.И.П. ЛЕВИНА
 Д. КОНТРОЛЬ МАКАРИШЕВА
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

ИНВ. №

Пункв. №

Экспликация отверстий технологического назначения

ТЛ 901-3-244.88 КИ

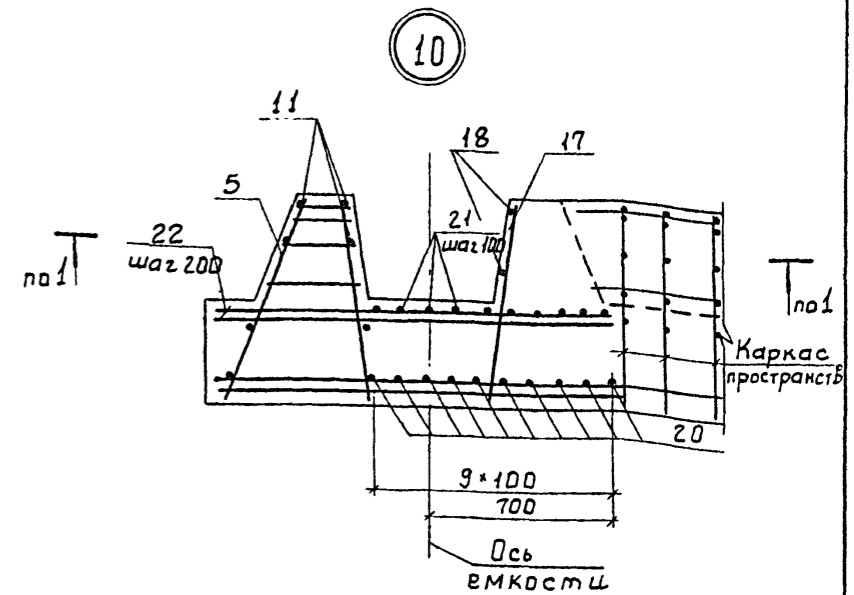
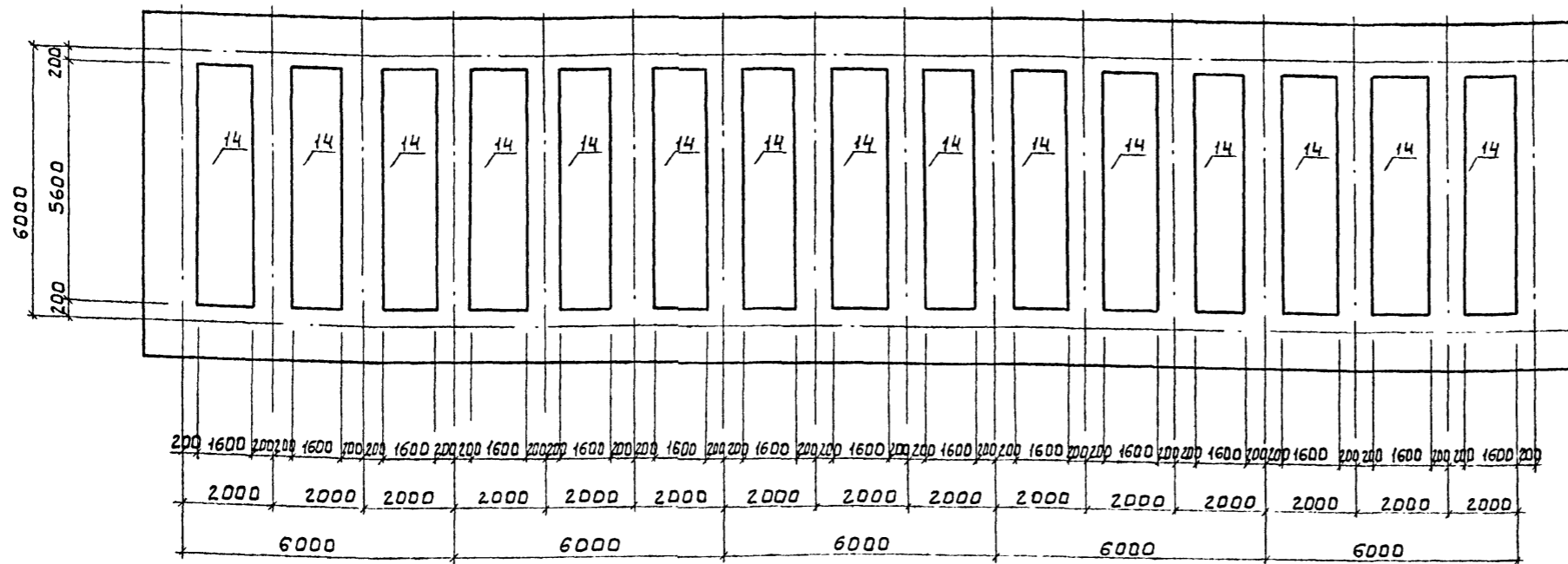
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУГ-КОРТЕЖЬ ОД 1500 м³/сут. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1.5 м³/сут.

ЭМКОСТЬ РЕЗ. ВЪЕЗД 2-2 РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7 УЗЛЫ А; Б; В; Г; А

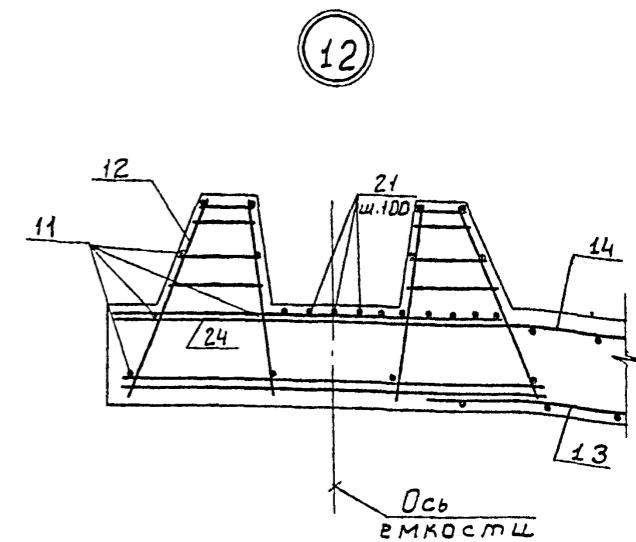
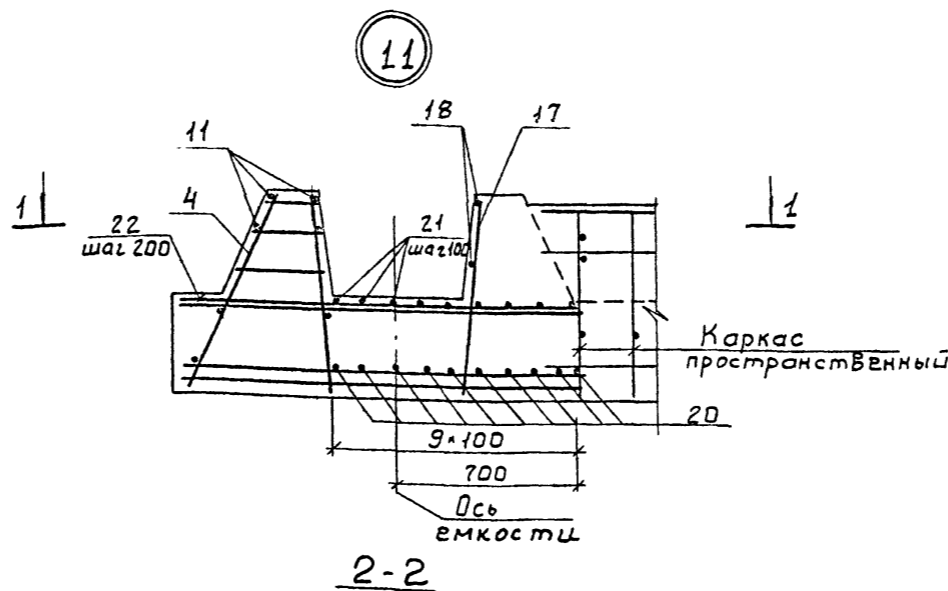
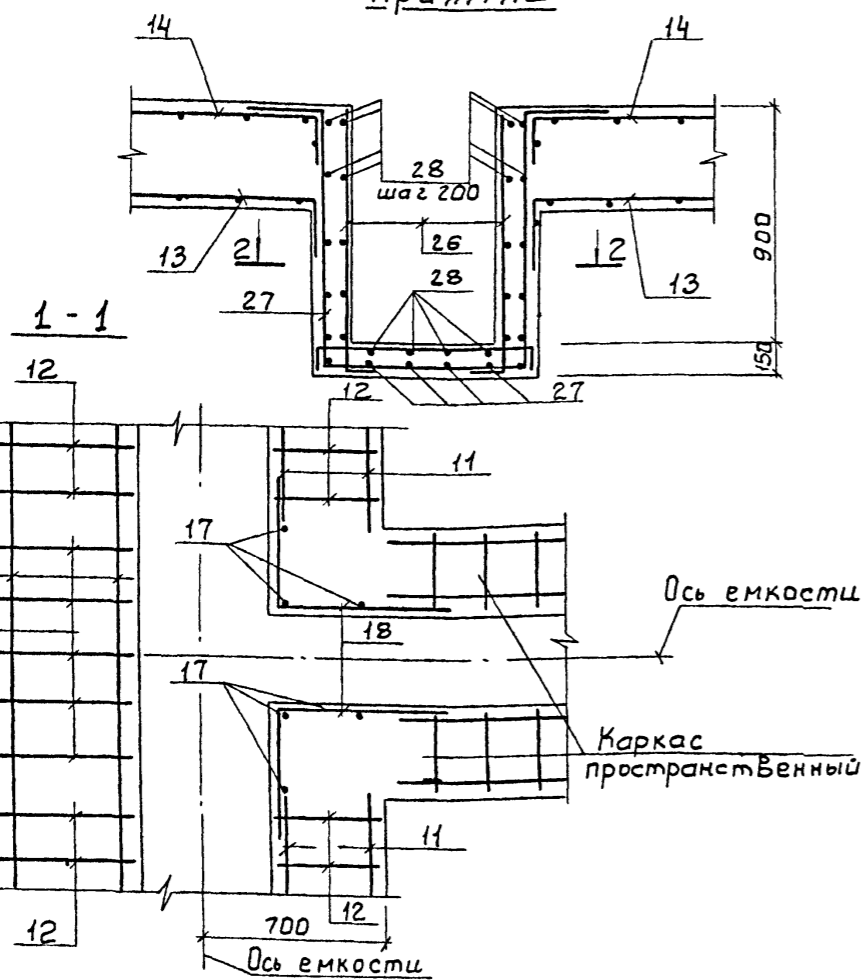
Листов 28

ЛИНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. М. ВСКВА

Схема раскладки верхних сеток



Деталь армирования прямка



- 1 Сетки поз. 13, 14. Вырезать по месту и отогнуть в тело прямка.
- 2 Арматуру прямка, перерезаемую трубой, разрезать и приварить к корпусу трубы.

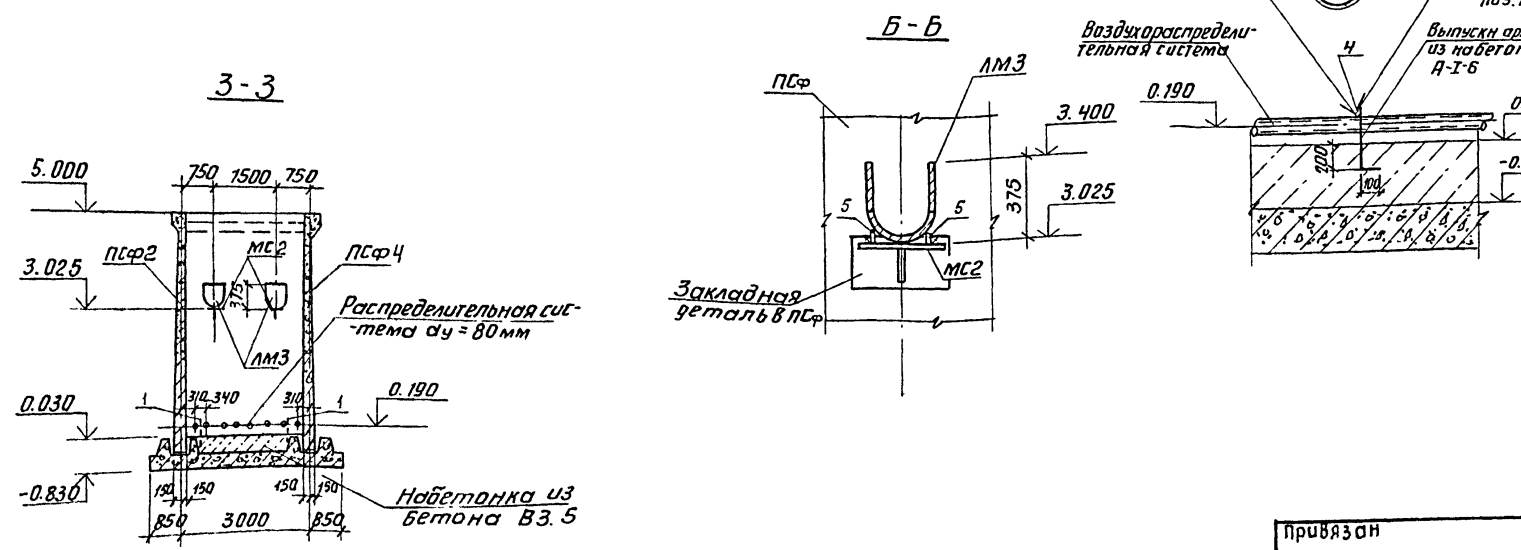
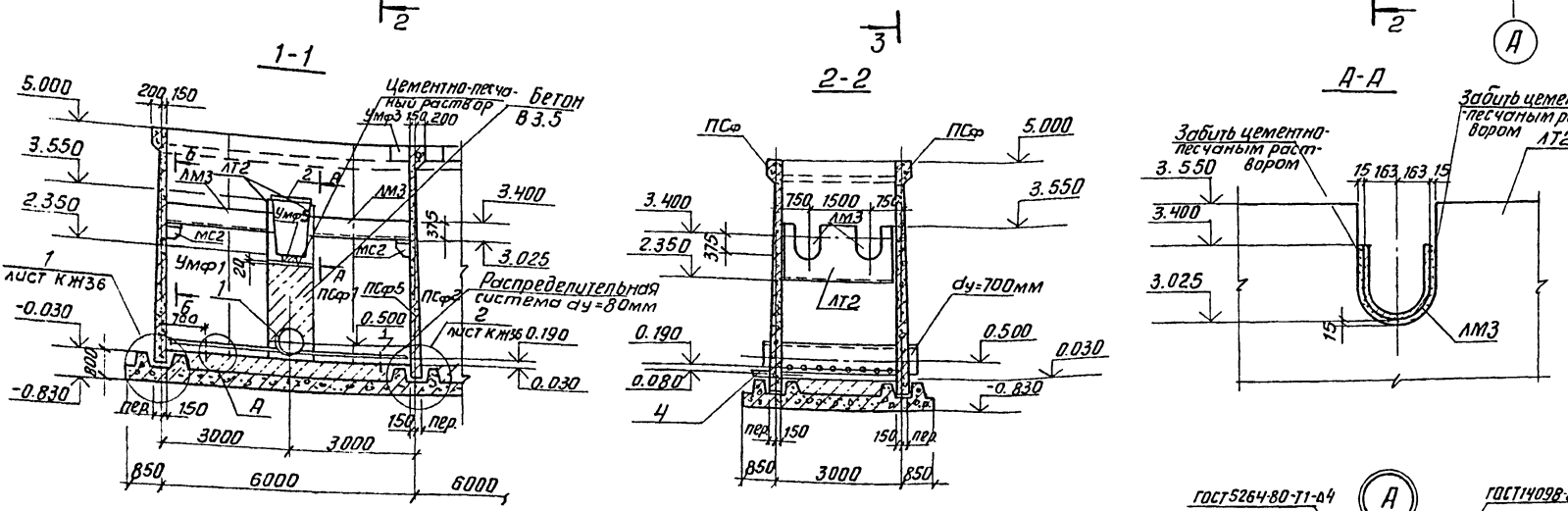
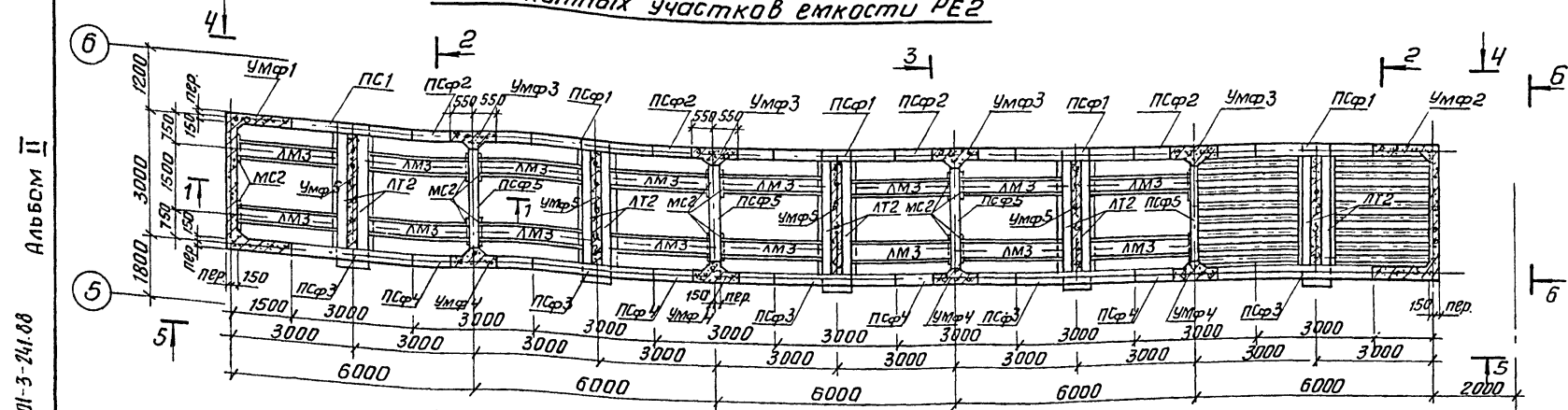
ИНВ. № ПОДП. КАТА ВЗАИМН.

ПРИВЯЗАН

		ТП 901-3-241.88		КН	
ПРОВЕР.	СТРОНГИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8.0 ТЫС. М ³ /СУТ ДИШЕ ДИМ. АРМИРОВАНИЕ СХЕМА РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК. ДЕТАЛЬ АРМИРОВАНИЯ ПРЯМКА. ЧЗЛЫ 10, 11, 12	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.ИНЖ.	ЛАЗАРОВ		Р	31	
РУК.ГР.	СТРОНГИН		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
И.КОНТРОЛ.	МАКАРКИШЕВА				
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕ2

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕ2.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Панели стеновые					
Псф1	ТП901-3-241.88 КЖИ.65.0.0.0	Псф1	5	9350	
Псф2	ТП901-3-241.88 КЖИ.65.0.0.0	Псф2	4	9350	
Псф3	ТП901-3-241.88 КЖИ.65.0.0.0	Псф3	5	9350	
Псф4	ТП901-3-241.88 КЖИ.65.0.0.0	Псф4	4	9350	
Псф5	ТП901-3-241.88 КЖИ.65.0.0.0	Псф5	4	9350	
Монолитное днище					
Дм2	Листы 34,35,37	Дм2	1		
Участки монолитные					
Умф1	Лист КЖ 40,43	Умф1	1		
Умф2	Лист КЖ 40,43	Умф2	1		
Умф3	Лист КЖ 40,43	Умф3	4		
Умф4	Лист КЖ 40,43	Умф4	4		
Умф5	Лист КЖ 40,43	Умф5	5		
ЛТ2	ТП901-3-241.88 КЖИ.66.0.0.0	Лоток жел. бет. ЛТ2	10	1050.0	
ЛМ3	ТП901-3-241.88 КЖИ.19.0.0.0	Лоток металлический	20	116.0	
МС2	ТП901-3-241.88 КЖИ.17.0.0.0	Изделие соединительное МС2	20	7.29	
1	А-Г-6-гост5781-82-Е-560		20	0.12	
2	Швеллер №3 кп2 гост1335-79		5	9.36	
3	Полоса №3 кп2 гост1335-79		5	4.7	
4	Полоса №4 кп2 гост1335-79		10	3.26	
5	Полоса №3 кп2 гост1335-79		40	0.12	

- Все металлоконструкции, находящиеся в воде, окрасить краской КО-042 поТУ6-10-1468-79 в 4 слоя общей толщиной 120-150 мкм.
- Полоса поз.3 крепится к закладным деталям стеновой панели по чертежам марки ЭМ лист 24,25.

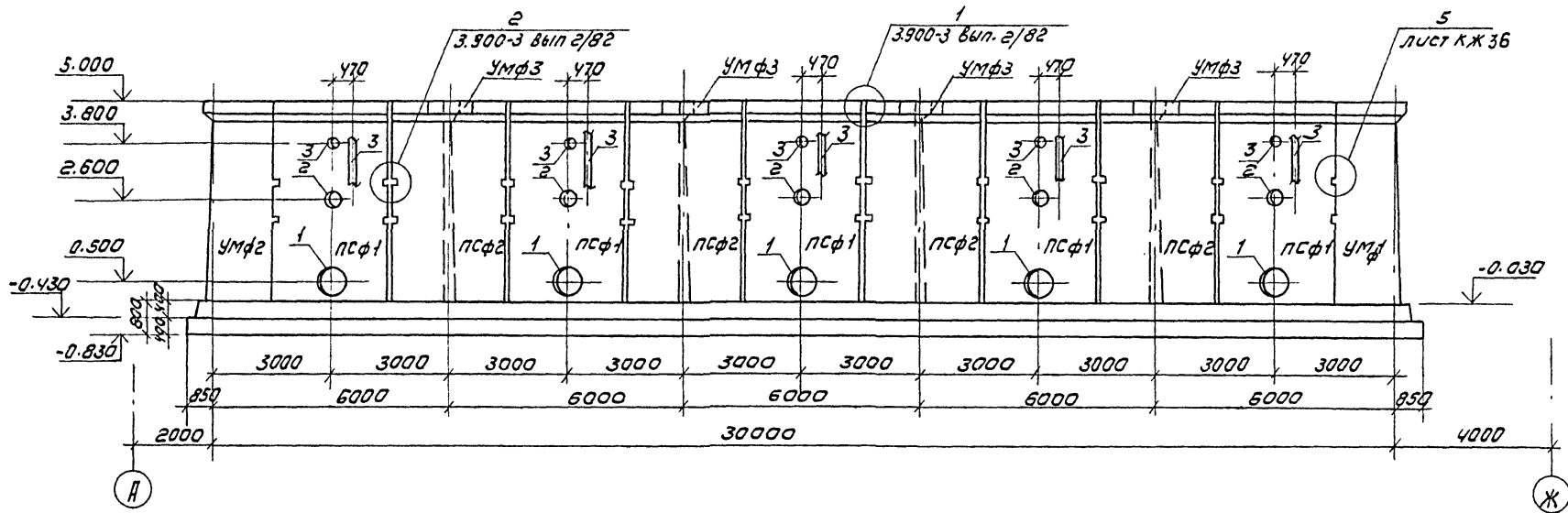
ТП 901-3-241.88		КМ	
Привязан	Провер. Стронгин	Ст. инж. Лазарева	Руч. гр. Стронгин
Ген. пр. Лавина	Н. контр. Макаришев	Нач. отд. Красавин	
Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8 тыс. м3/сут.		Старая	Лист 32
Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕ2. Разрезы 1-1-3-3		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

согласовано
 ОТД. ВГ
 КУЛИКОВ
 ВЗОМ. ИВВК
 ПОДП. И ПОТО
 НИВ. НОПОД.

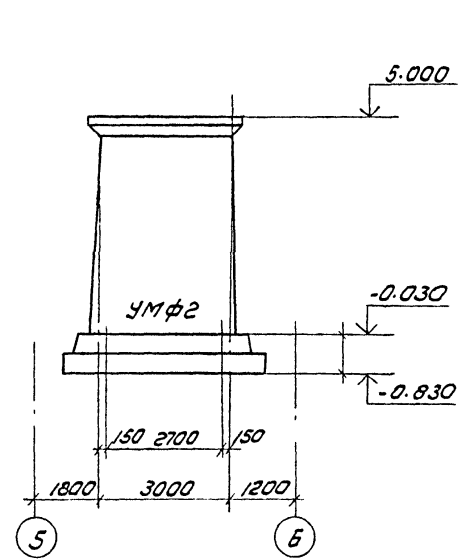
Альбом II

901-3-241.88

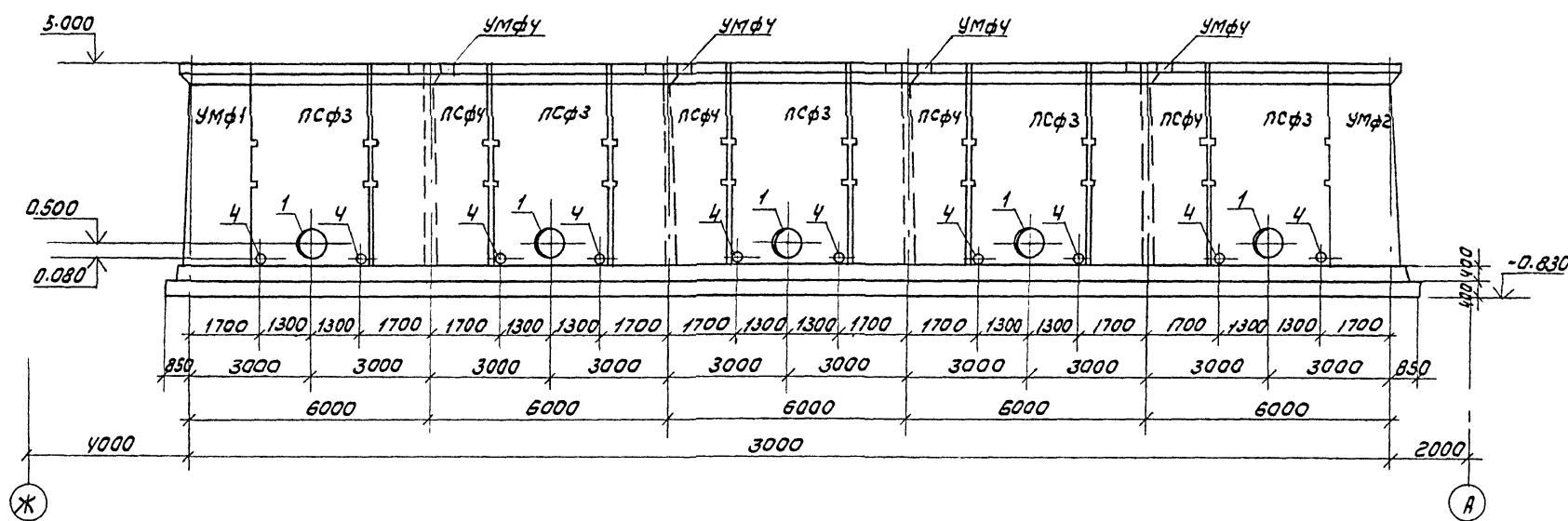
Вид 4-4



Вид 6-6



Вид 5-5



Экспликация отверстий технологического назначения

№ п/п	Ди, мм	Отм. осн, мм	Назначение
1	700	0.500	
2	500	2.600	
3	150	3.800	
4	100	0.080	

СОГЛАСОВАНО:
 ОТГ. СТ. КУЗНЕЦОВ
 ОТГ. ЭАД ГИСЕРА
 УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСЬ И ДАТА
 И.В. СОЛДАТОВ

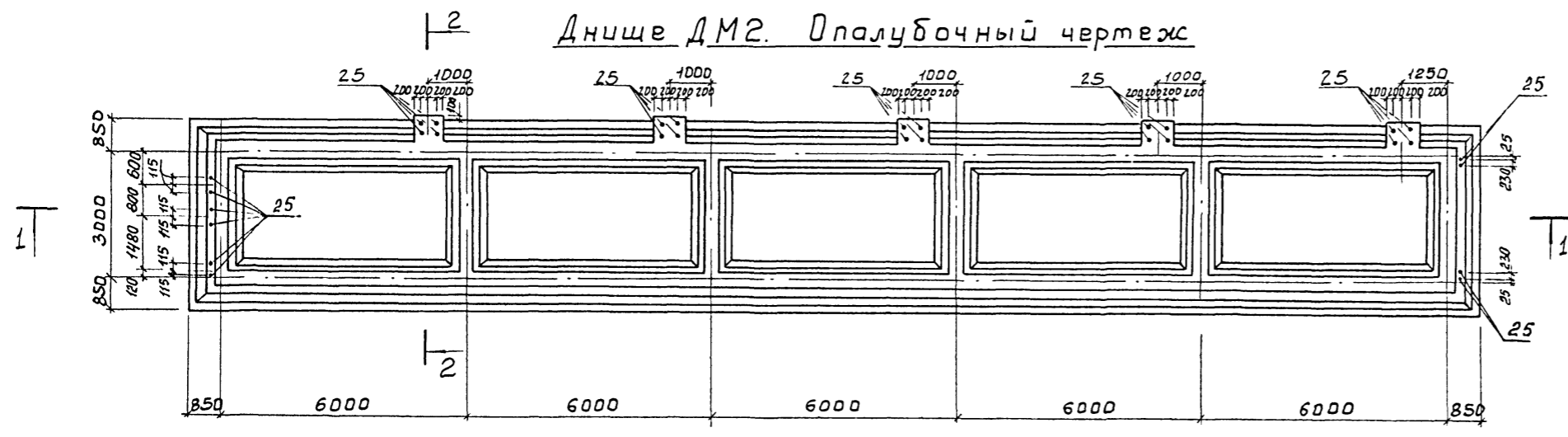
Привязан		ТП 901-3-241.88		КЖ	
Проектант	Стр. Инж. Лазарева	Инженер	Левина	Инженер	Макаришвили
Руководитель	Стр. Инж. Левина	Инженер	Макаришвили	Инженер	Красавин
Инв. №		Емкость РЕ2	Виды 4-4 ÷ 6-6	ЦНИИЭП	Инженерного оборудования
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	МУЧНОСТЬЮ ДО 1500 МГЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС. М ³ /СУТКИ	Лист	33
		Г. МОСКВА		Г. МОСКВА	

Копировал: Коршунова

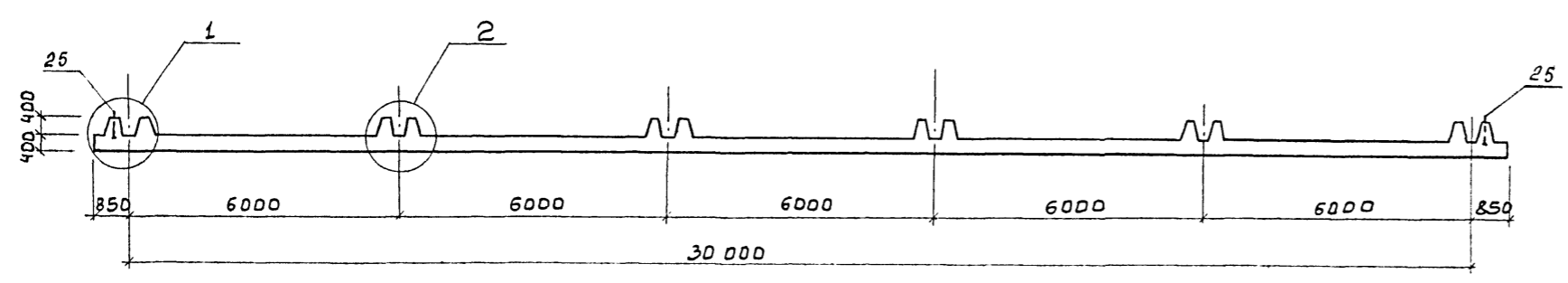
Формат: А2

22956-02

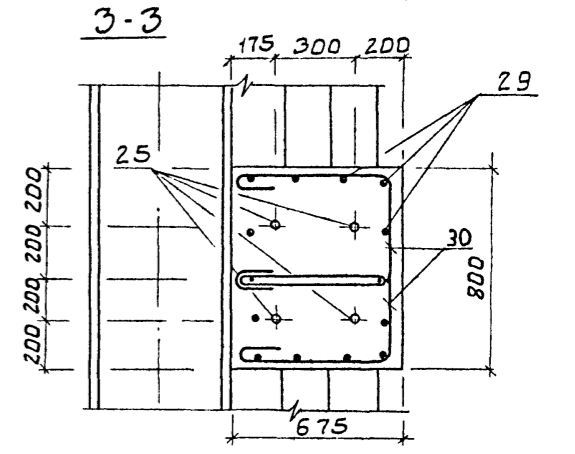
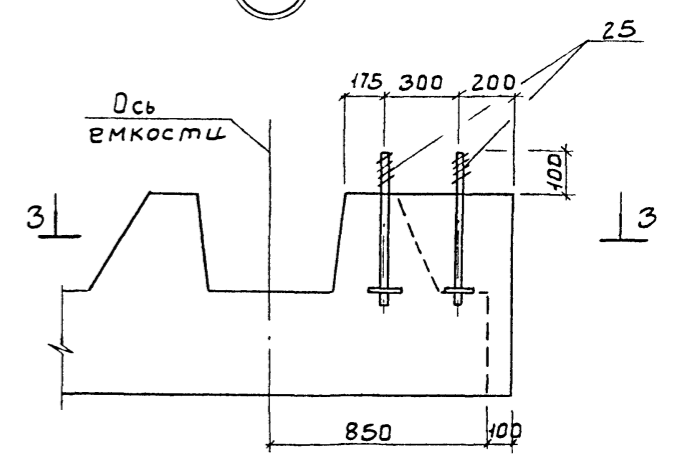
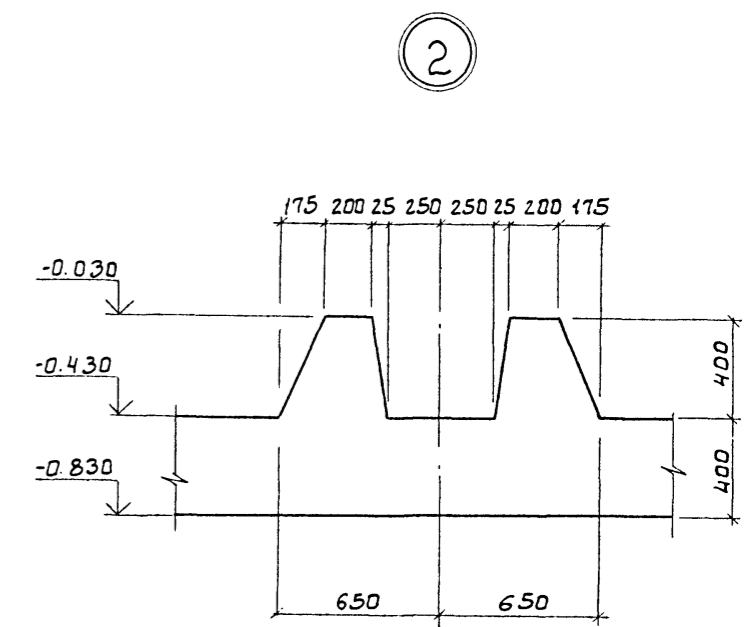
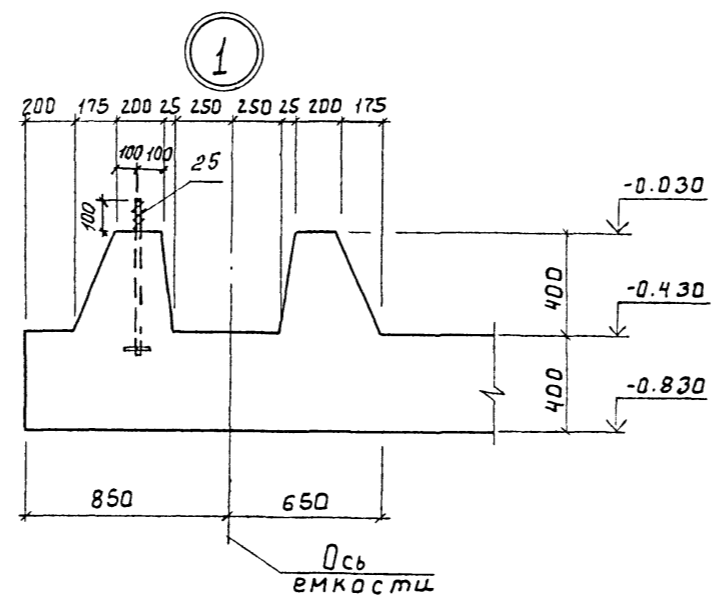
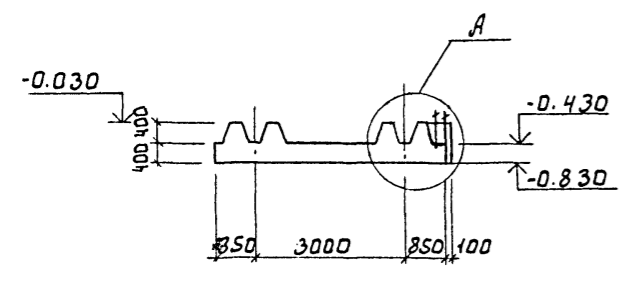
Днище ДМ2. Опалубочный чертеж



Разрез 1-1



Разрез 2-2

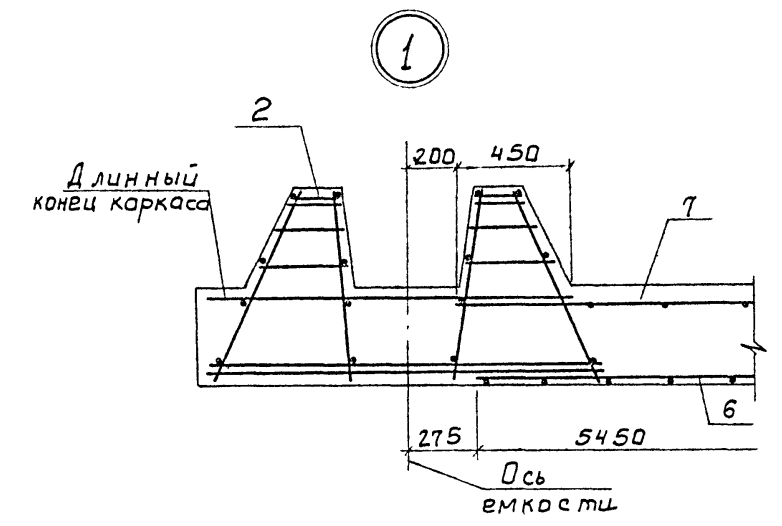
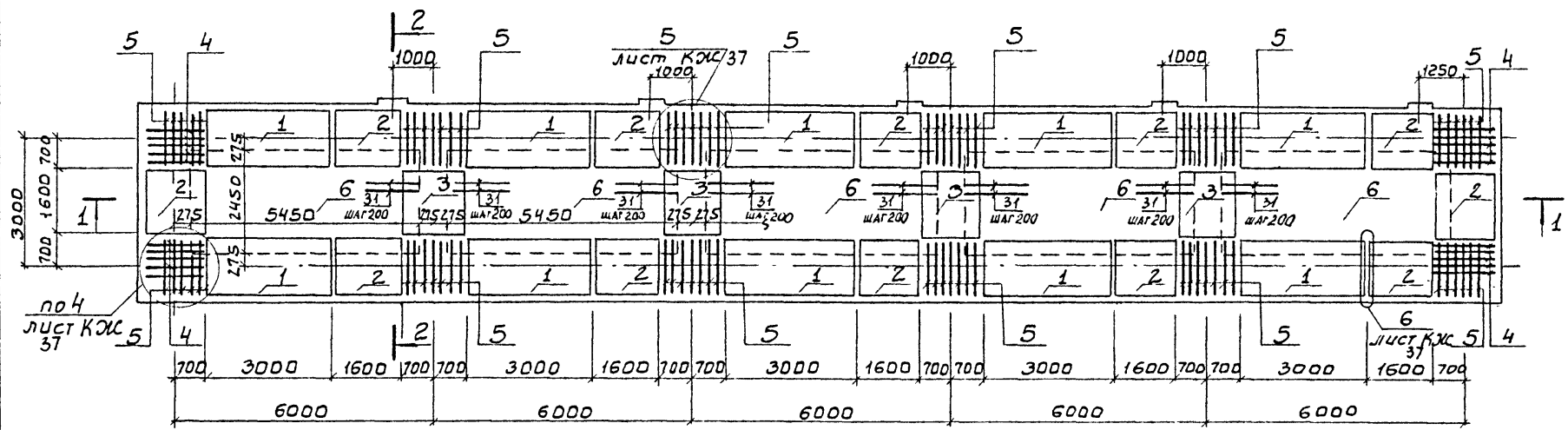


901-3-241.88 Альбом II

ИВ. № ПОДАЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. СТРОНГИН	ТП 901-3-241.88	КН
		СТ.ИВ.И. ЛАЗАРЕВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 ТЫС. М ³ /СУТ.	
		РУК. ГР. СТРОНГИН	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ТИП ЛЕВИНА	Р	34
		И. КОНТР. МАКАРШЕВ	ДНИЩЕ ДМ2	
ИВ. №		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
			РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; УЗЛЫ 1; 2; А; РАЗРЕЗЫ 3-3	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

Схема расположения нижних сеток и каркасов



Альбом II

901-3-241-88

1-1

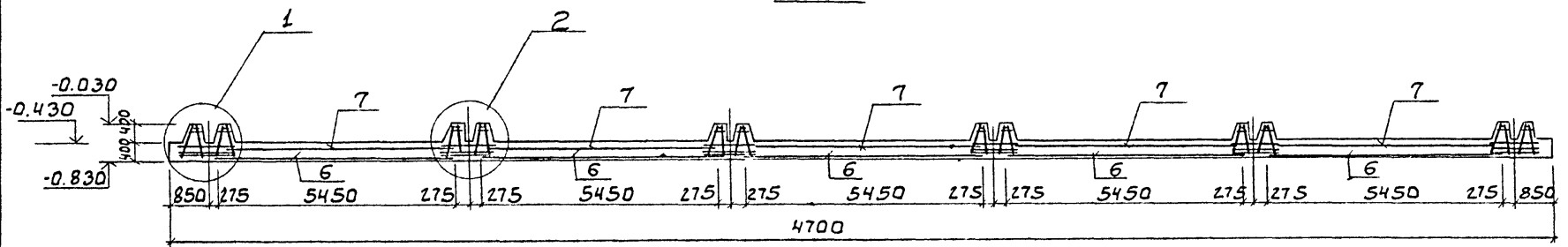
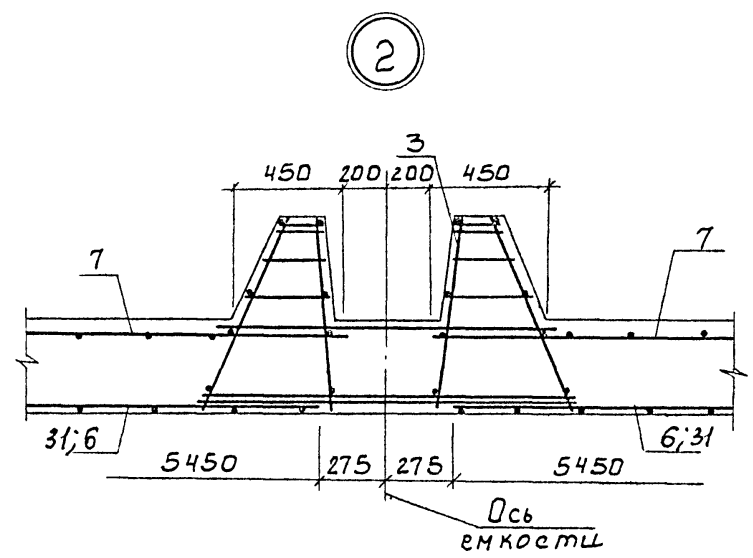
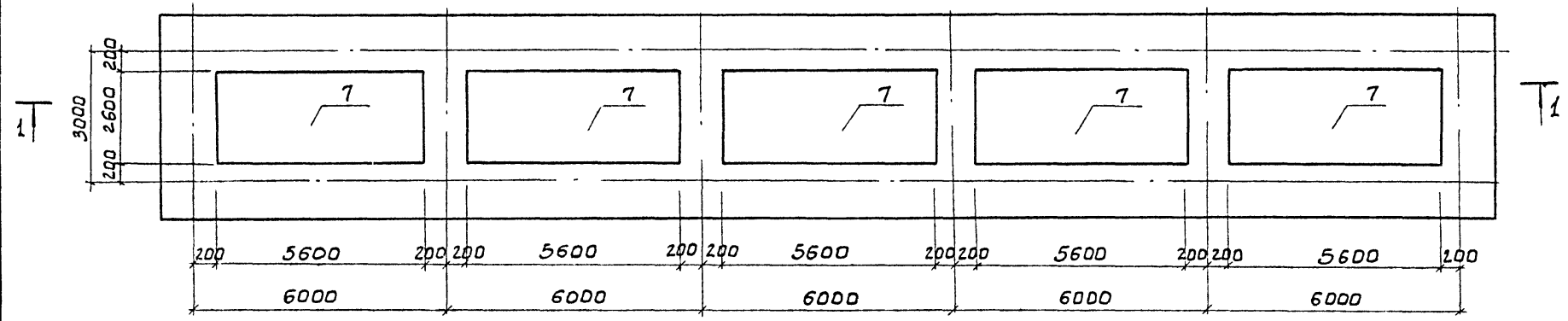
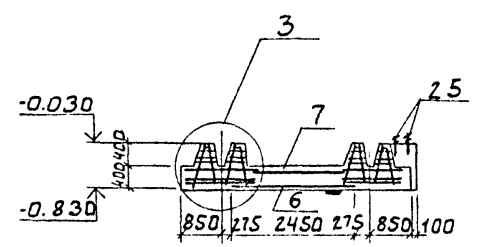


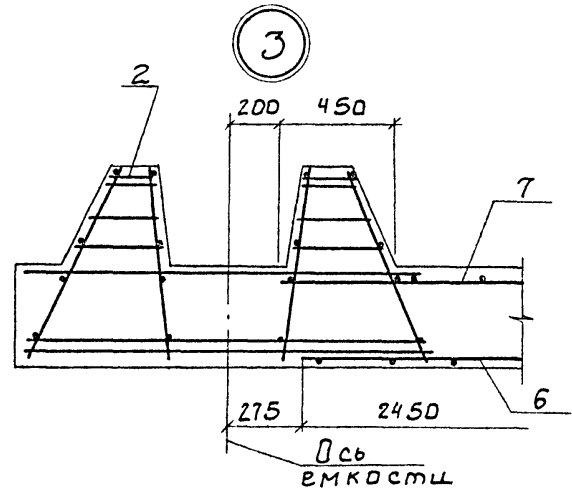
Схема расположения верхних сеток



2-2

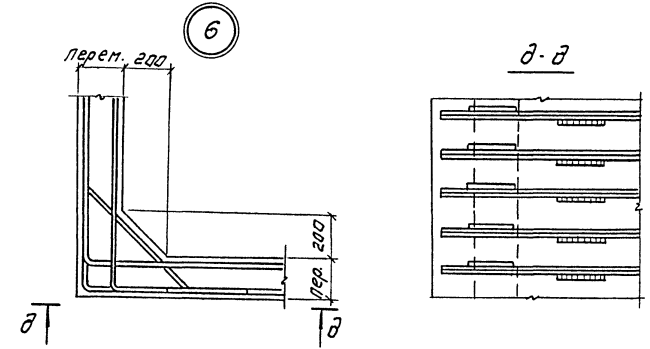
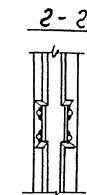
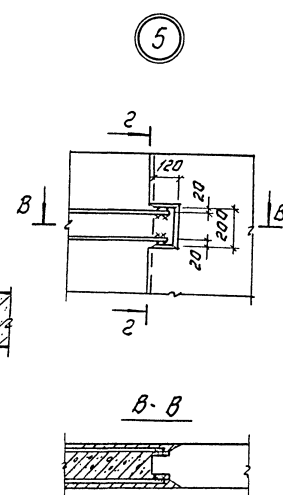
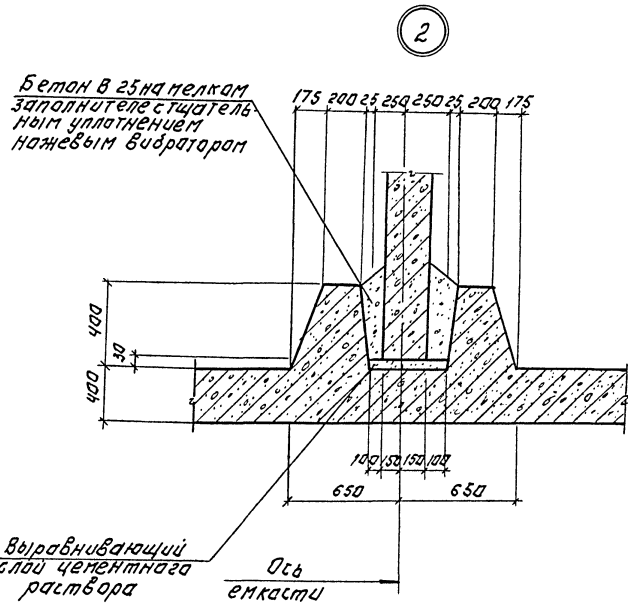
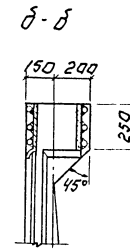
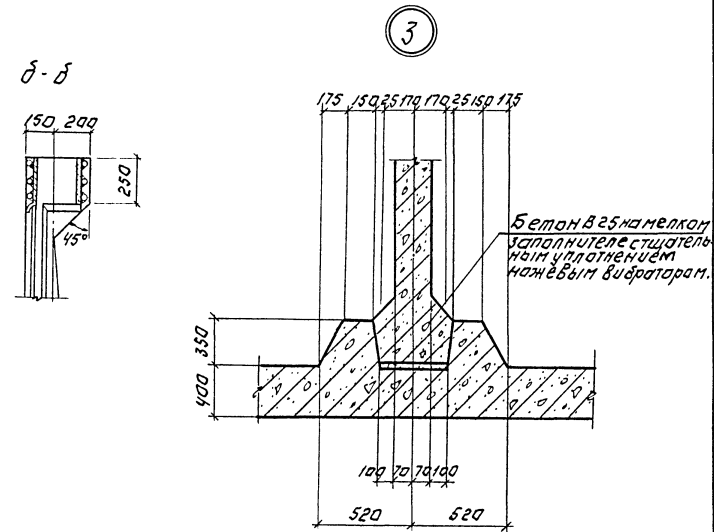
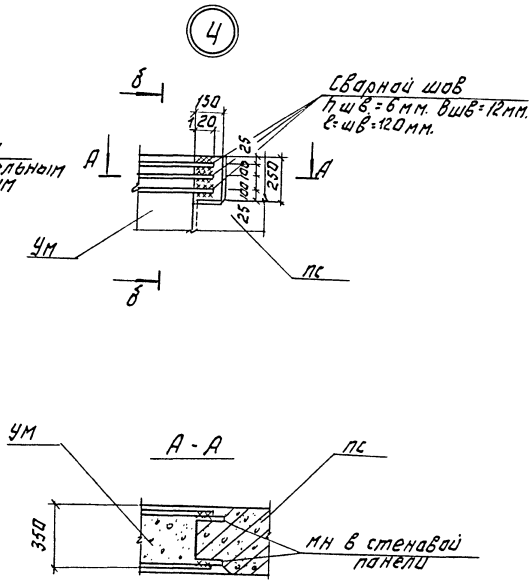
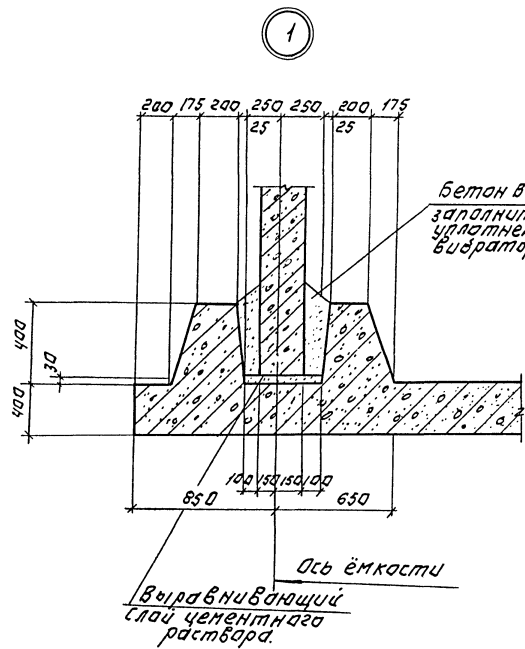


Поз. 31 ввязать в сетки поз. 6 с шагом 200



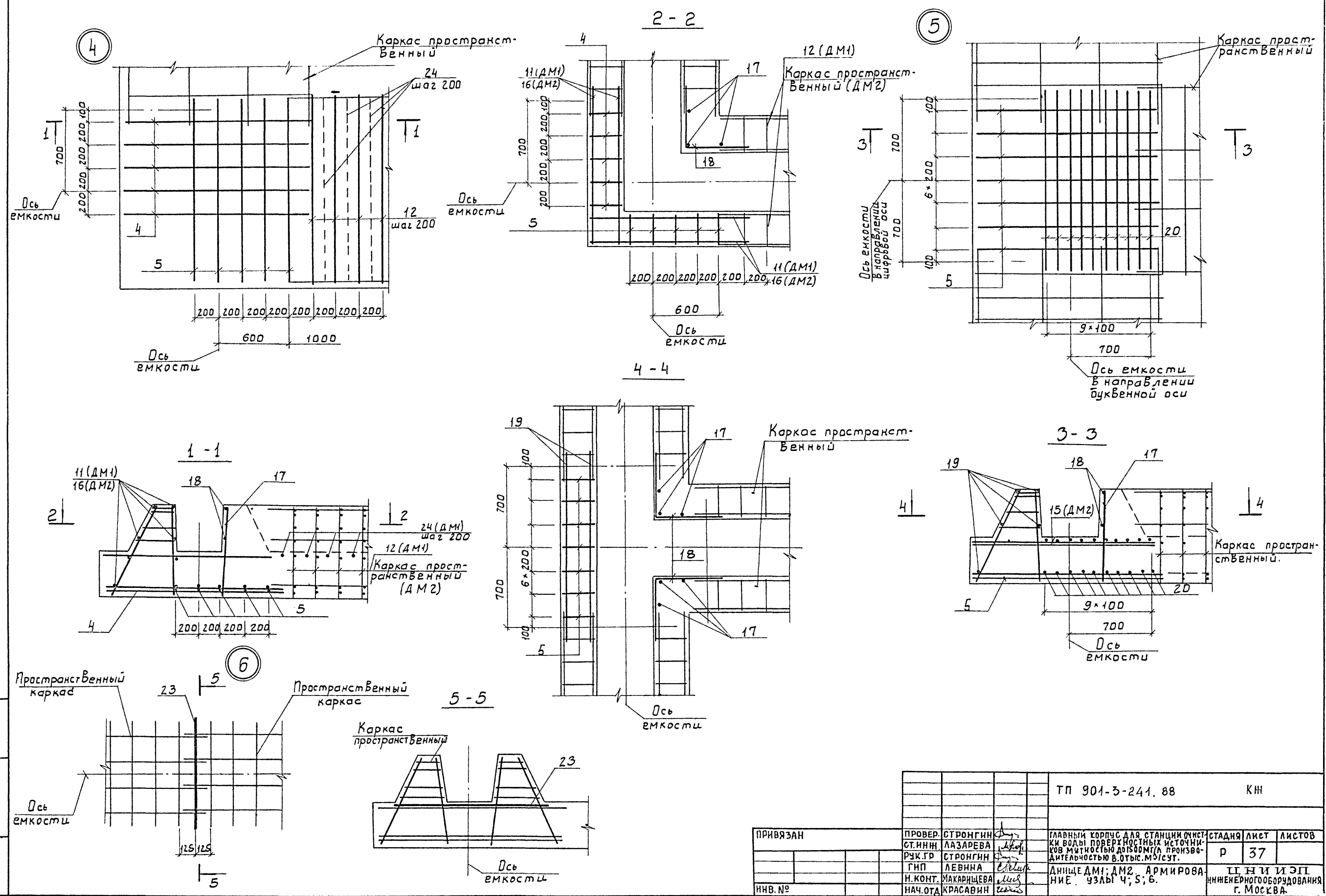
ИНВ. НЕПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИИВ.И

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. СТРОНГИН	СТ. ИНЖ. ЛАЗАРЕВА	РУК. ГР. СТРОНГИН	ГИП ЛЕВНА	Н. КОНТ. МАКАРИЦЕВА	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ТП 901-3-241.88	КН	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 35	ЛИСТОВ
ИНВ. №								ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 ТЫС. М ³ /СУТ. ДИШЕ ДМ2 АРМИРОВАНИЕ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК КАРКАСОВ ВЕРХНИХ СЕТОК. РАЗРЕЗ 1-1 и 2-2 ЧЗЛЫ 1:2; 5				
								ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА				



		ТЛ 901-3-241.88		КЖ	
ПРИВЯЗАН:		ПРОВЕР. ЛЕВИНА	САМЫН	СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		СТ. ИНЖ. ЛАЗАРЕВА	И. КОСЫН	Р	36
		Р. УЧ. ГР. СТОЛТИН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		
		ТИП ЛЕВИНА	И. КОСЫН		
		И. КОСЫН	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		
		П. ЛЬВ. №	ЕМКОСТИ РЕ 1; РЕ 2.	ЦНИИЭП	
			Узлы 1:6.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
				г. Москва	

Альбом II
901-3-241.88



Исполнитель
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

		ТП 901-3-241.88		КН	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. СТРОНГИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЯТКОСТЬЮ ДО 1500МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СТ.ИИИ ЛАЗАРЕВА		Р	37	
	РУК.ГР СТРОНГИН		ДИЩЕ ДМ1; ДМ2; АРМИРОВАНИЕ. УЗЛЫ 4; 5; 6.		
	И.КОНТ. ЛЕВИНА	ИИИ И ЭП ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			
ИНВ. №	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН				

Спецификация к монолитному днищу ДМ2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитное днище ДМ1		
А4		1	тп 901-3-241.88 КЖСН.101.0.0.0	Каркас пространственный КП1	10	183.15кг
А4		2	тп 901-3-241.88 КЖСН.101.0.0.0	Каркас пространственный КП2	12	95.77кг
А4		3	тп 901-3-241.88 КЖСН.102.0.0.0	Каркас пространственный КП3	4	70.2кг
А4		4	тп 901-3-241.88 КЖСН.104.0.1.0	Каркас плоский КР3	20	6.6кг
А4		5	тп 901-3-241.88 КЖСН.104.0.1.0	Каркас плоский КР4	76	6.6кг
Б4		6	ГОСТ 23279-85	ЗС ^{10АIII} _{10АIII} 245*545	5	86.05кг
Б4		7	ГОСТ 23279-85	ЗС ^{16АIII} _{16АIII} 260*560 ⁵⁰⁰ ₅₀₀	6	178.22кг
А4		15	тп 901-3-241.88 КЖСН.105.0.0.0	Сетка арматурная с8	8	83.16кг
Б4		16		Вр-I-5-ГОСТ6727-80; е=1400	20	0.22кг
Б4		17		А-III-14-ГОСТ5781-82; е=790	60	0.95кг
		18		Вр-I-5-ГОСТ6727-80; е=1150	40	0.18кг
Б4		19		Вр-I-5-ГОСТ6727-80; е=1550	40	0.24кг
Б4		20		А-III-8-ГОСТ5781-82; е=1550	80	0.61кг
Б4		23		А-III-10-ГОСТ5781-82; е=1500	10	0.93кг
А4		25	ГОСТ 24379.1-80	Болт 2.1 М16*600 Вст3пс 2	30	1.13кг
Б4		29		А-III-12-ГОСТ5781-82; е=790	60	0.7кг
		30		А-I-8-ГОСТ5781-82; е=1740	25	0.69кг
		31		А-III-10-ГОСТ5781-82; е=2000	96	1.23кг
				Материал		
				Бетон В15; W4		63.92м ³

Спецификация к монолитному днищу ДМ1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитное днище ДМ2		
А4		1	тп 901-3-241.88 КЖСН.101.0.0.0	Каркас пространственный КП1	2	183.15кг
А4		2	тп 901-3-241.88 КЖСН.101.0.0.0	Каркас пространственный КП2	2	95.77кг
А4		3	тп 901-3-241.88 КЖСН.102.0.0.0	Каркас пространственный КП3	4	70.2кг
А4		4	тп 901-3-241.88 КЖСН.104.0.1.0	Каркас плоский КР3	20	6.6кг
А4		5	тп 901-3-241.88 КЖСН.104.0.1.0	Каркас плоский КР4	176	6.6кг
А4		8	тп 901-3-241.88 КЖСН.102.0.0.0	Каркас пространственный КП4	4	131.96
А4		9	тп 901-3-241.88 КЖСН.103.0.0.0	Каркас пространственный КП5	10	32.9кг
А4		10	тп 901-3-241.88 КЖСН.103.0.0.0	Каркас пространственный КП6	10	61.7кг
Б4		11		Вр-I-5-ГОСТ6727-80; е=960 п.н	0.154кг	
А4		12	тп 901-3-241.88 КЖСН.101.0.1.0	Каркас плоский КР1	130	7.43кг
Б4		13	ГОСТ 23279-85	ЗС ^{10АIII} _{12АIII} 145*545	15	62.95кг
Б4		14	ГОСТ 23279-85	ЗС ^{16АIII} _{16АIII} 160*560 ⁵⁰⁰ ₅₀₀	15	96.1кг
Б4		17		А-III-14-ГОСТ5781-82; е=790	180	0.95кг
		18		Вр-I-5-ГОСТ6727-80; е=1150	120	0.18кг
Б4		20		А-III-8-ГОСТ5781-82; е=1550	280	0.61кг
Б4		21		А-III-22-ГОСТ5781-82; е=7020 п.н	2.984кг	
Б4		22		А-III-22-ГОСТ5781-82; е=1550	128	4.63кг
Б4		23		А-III-10-ГОСТ5781-82; е=1500	16	0.93кг
Б4		24		А-III-10-ГОСТ5781-82; е=1370	160	0.85кг
Б4		25	ГОСТ 24379.1-80	Болт 2.1 М24*600 Вст3пс 2	14	1.13кг
		26		А-III-6-ГОСТ5781-82; е=1100	90	0.24кг
		27		А-III-6-ГОСТ5781-82; е=3450	300	0.77кг
		28		А-III-6-ГОСТ5781-82; е=1030	1680	0.23кг
				Материал		
				Бетон В15; W4		107.21м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
18	
26	
27	
28	
30	

Ведомость расхода стали на монолитные днища ДМ1; ДМ2 кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса										Проболока		Прокат марки				
	А-I					А-III					ВрI		Всего				
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 6727-80		ГОСТ 2590-71				
	ф8	Итого	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	ф22	Итого	ф5	Итого	ф16	Итого				
ДМ2	17.3	17.3	115.0	58.1	42.0	290.7	229.5	1684.5	6022.6	172.88	172.88	6195.5	22.6	22.6	22.6	6218.1	
ДМ1			790.8	1606.5	1187.2	273.0	338.2	3231.74	2878.5	10306.0	493.32	493.32	10789.3	15.8	15.8	15.8	10815.1

- 1 Защитный слой бетона для нижних сеток - 35мм, для верхних сеток и каркасов - 25мм
- 2 Позицию 11 стыковать с перехлестом - 100мм.
- 3 Позицию 21 стыковать с перехлестом - 900мм

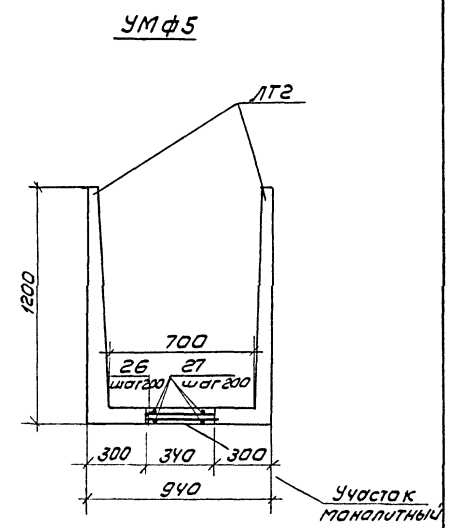
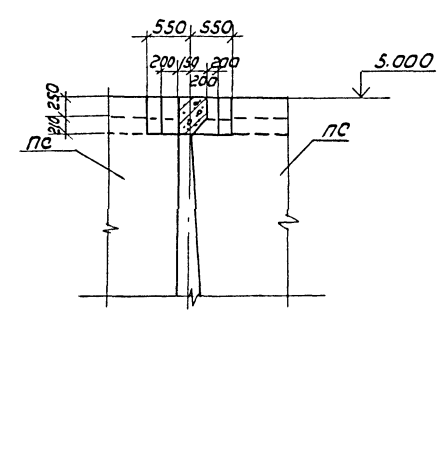
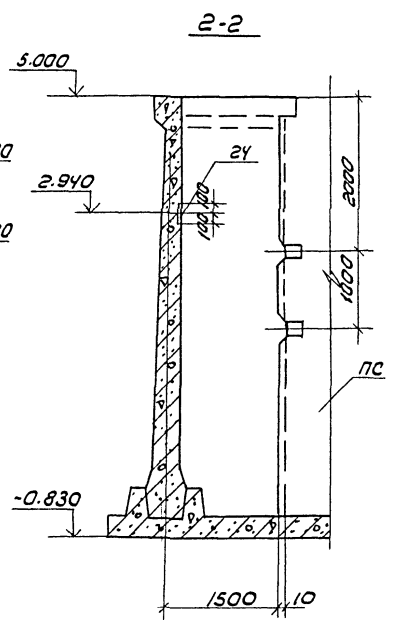
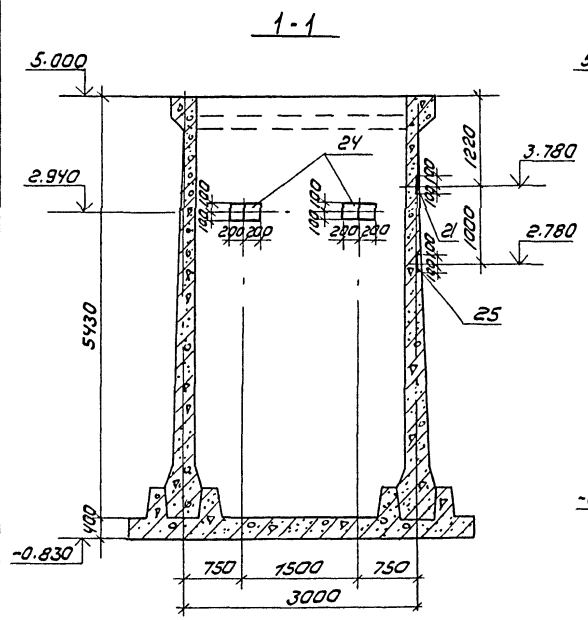
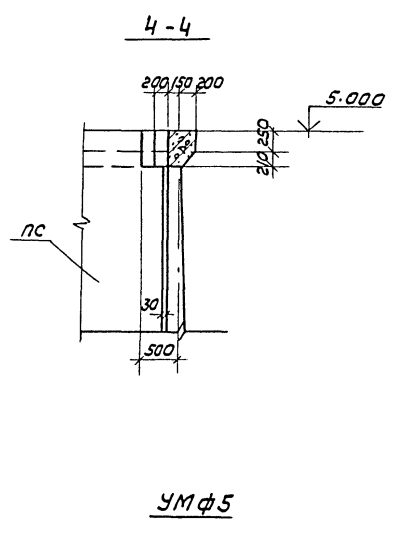
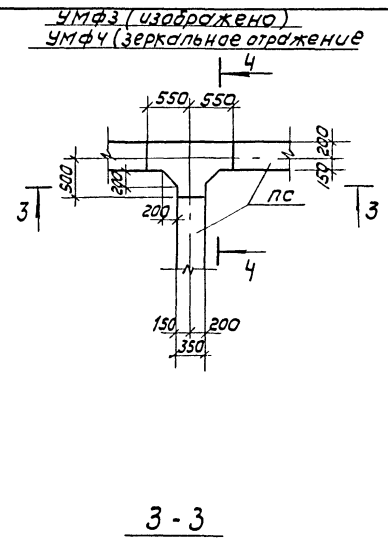
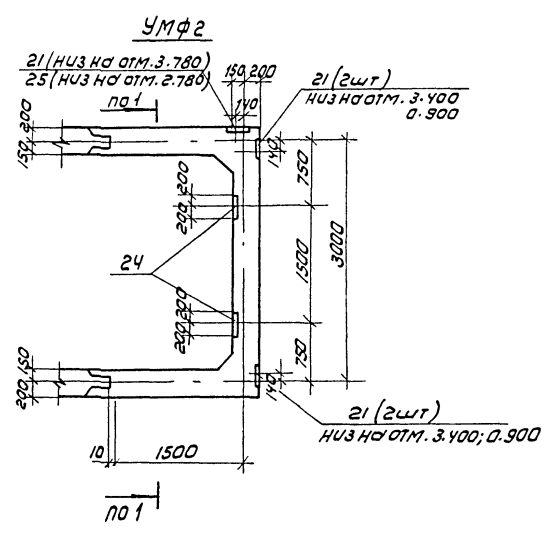
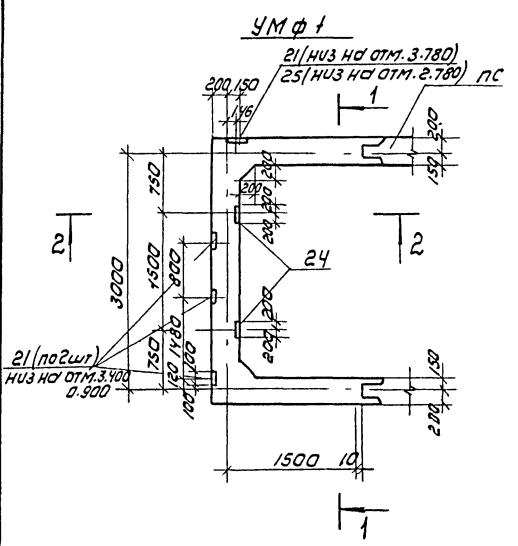
ТП 901-3-241.88		КЖ	
ПРОВЕР.	СТРОНГИН	СТ.ИНЖ.	ЛАЗАРЕВА
РУК.ГР.	СТРОНГИН	ГИП	ЛЕВИНА
ИЗВ.№	МАКАРИЦЕВА	НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧИСТОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 ТЫС. М3/СУТ.		СТАДИЯ	ЛИСТ
СПЕЦИФИКАЦИИ К МОНОЛИТНЫМ ДНИЩАМ ДМ1; ДМ2.		Р	38
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			

Альбом II
901-3-241.88

ИНВ.№ ПОДА. ПОДЛ. И ДАТА
ВЗАМ.ИНВ.Н

АЛБ 50 М II

901-3-241-88

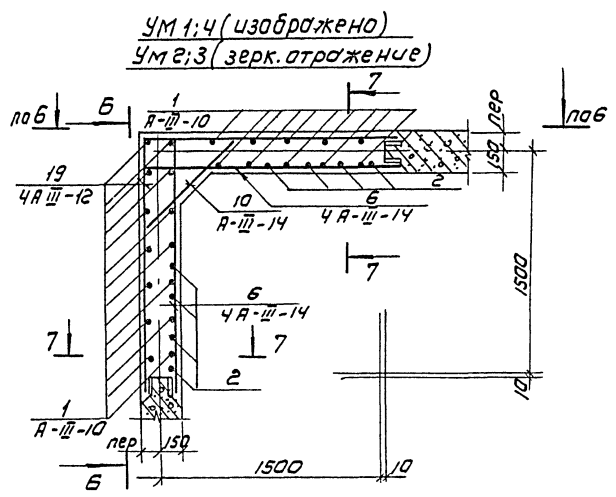


ЛЕН. № ПОДАТ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМНОВА

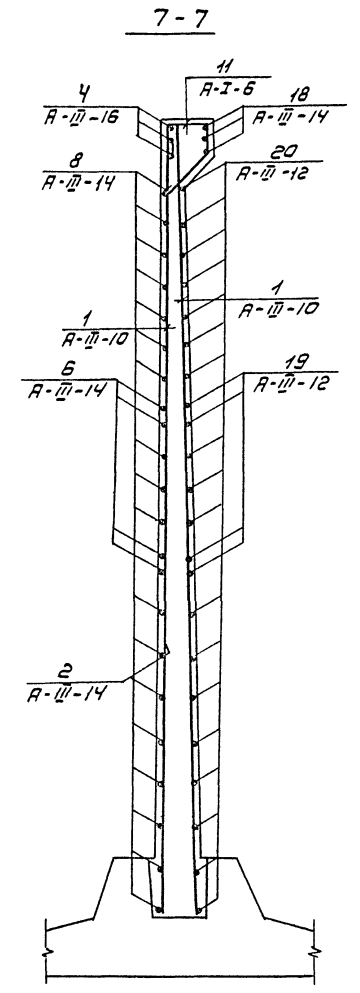
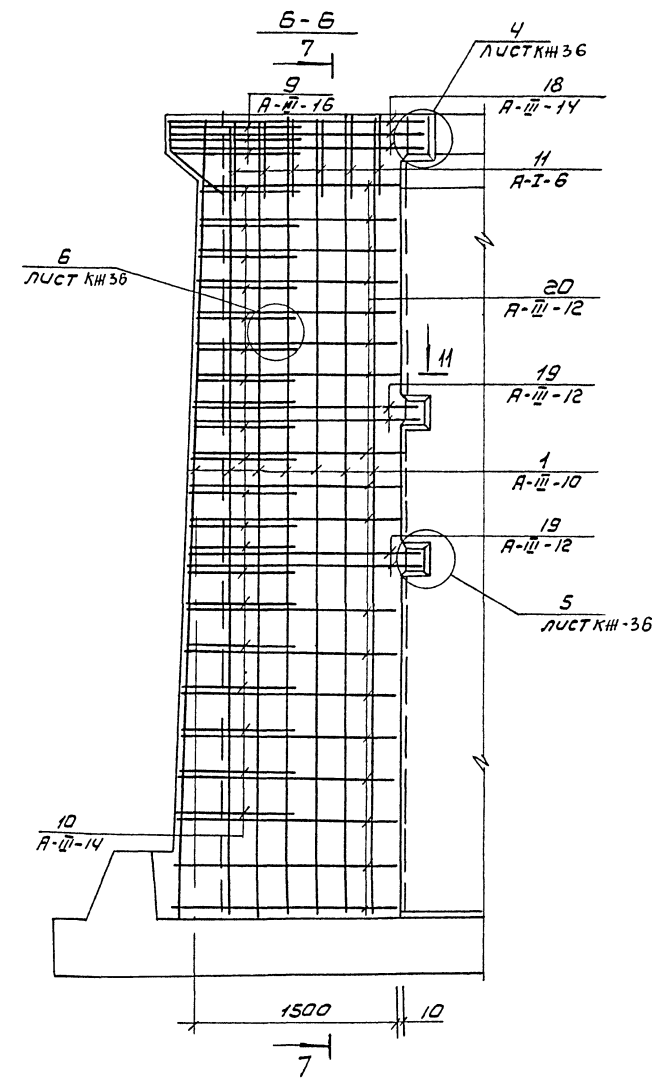
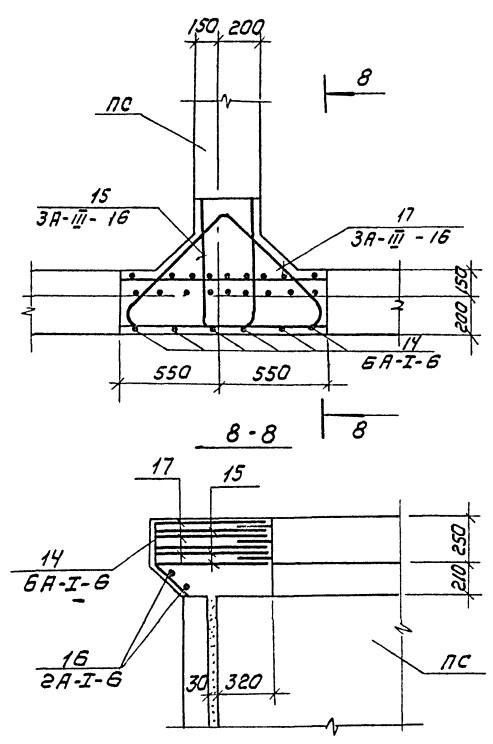
		ТП 901-3-241-88		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. СТРОИМ	СТ. ИНЖ. АЗАРОВА	РУК. ГР. СТРОИМ	ГИЛ. ЛЕВИНА	И. КОНТ. МАКАРИШЕВА
ИНВ. №					
			ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ	СТРАНА	Лист
			ОЧЕТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	р	40
			МОЩНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ДОННЫХ ИЛИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД		
			ЕМКОСТЬ РЕЗ	ЦНИИЭП	
			МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
			ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	Г. МОСКВА	

Кодировал: Коршунова

Формат: А2



УМ 6 (изображено)
УМ 5 (зеркальное отражение)



		ТЛ 901-3-241.88		КЖ	
ПРОВЕРИЛ	СТРОИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	СТАДИОНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.И.И.Н. ЛАЗАРЕВА	СТ.И.И.Н. ЛАЗАРЕВА	СТ.И.И.Н. ЛАЗАРЕВА	Р	41	
ЧЕК.Г.Р. СТРОИТЕЛЬ	ЧЕК.Г.Р. СТРОИТЕЛЬ	ЧЕК.Г.Р. СТРОИТЕЛЬ	ЦНИИЭП		
ГИП ЛЕВИНА	ГИП ЛЕВИНА	ГИП ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И.КОНТ. МАКАРИШЕВА	И.КОНТ. МАКАРИШЕВА	И.КОНТ. МАКАРИШЕВА	Т-МОСКВА		
И.И.О.Д. КРАСЯВИН	И.И.О.Д. КРАСЯВИН	И.И.О.Д. КРАСЯВИН			

Копировал: Каршчунова

ФОРМАТ: А2

Альбом II
901-3-241.88

ЧЕТЫРЕ ПОДА ПОДАТЬ И ДАВАТЬ ЗАМ. ИЛИ

901-3-241.80 Альбом II

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ (НАЧАЛО)

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				Умф 1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	1			А-III-10-ГОСТ 5781-82 L=5440	48	4,83 кг
	2			А-III-14-ГОСТ 5781-82 L=1800	17	2,19 кг
	3			А-III-12-ГОСТ 5781-82 L=6360	4	5,65 кг
	4			А-III-16-ГОСТ 5781-82 L=1890	6	2,98 кг
	5			А-III-14-ГОСТ 5781-82 L=6890	3	8,32 кг
	6			А-III-14-ГОСТ 5781-82 L=1800	8	2,19 кг
	7			А-III-12 ГОСТ 5781-82 L _{ср} =6160	18	5,47 кг
	8			А-III-14 ГОСТ 5781-82 L _{ср} =1735	36	2,12 кг
	9			А-III-16-ГОСТ 5781-82 L=1430	6	2,26 кг
	10			А-III-14 ГОСТ 5781-82 L _{ср} =1040	40	1,24 кг
	11			А-I-6 ГОСТ 5781-82 L=1240	24	0,28 кг
	12			А-III-14 ГОСТ 5781-82 L=3490	22	4,22 кг
	13			А-III-16 ГОСТ 5781-82 L=3510	3	5,54 кг
А4		21	1.400-15 В1. 130-05	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНН7-6	7	2,4 кг
А4		24	1.400-15 В1. 150-47	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНН40-6	2	7,1 кг
А4		25	1.400-15 В1 120-17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНН7-6	1	1,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15; W4		8,6 м ³
				<u>Умф 2</u>		
			поз 1 по 13; 24; 25	см. Умф 1		
		21	1.400-15 В1. 130-05	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНН7-6	5	
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15; W4		8,6 м ³
				<u>Ум 1</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	1			А-III-10-ГОСТ 5781-82; L=5440	24	4,83 кг
	2			А-III-14-ГОСТ 5781-82; L=1800	8	2,19 кг
	19			А-III-12 ГОСТ 5781-82; L=3300	4	5,65 кг
	4			А-III-16 ГОСТ 5781-82; L=1890	6	2,98 кг
	6			А-III-14 ГОСТ 5781-82; L=1800	8	2,19 кг
	8			А-III-14 ГОСТ 5781-82; L=1735	36	2,12 кг
	9			А-III-16 ГОСТ 5781-82; L=1430	3	2,26 кг
	10			А-III-14 ГОСТ 5781-82; L=1040	20	1,24 кг
	11			А-I-6 ГОСТ 5781-82; L=1240	12	0,28 кг
	18			А-III-14 ГОСТ 5781-82; L=3580	3	4,32 кг
	20			А-III-12 ГОСТ 5781-82 L _{ср} =3070	18	2,73 кг
А4		21	1.400-15 В1. 130-05	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНН7-6	1	2,4 кг
А4		22	1.400-15 В1. 120-53	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНН3-6	3	1,9 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15; W4		4,3 м ³
				<u>Ум 2</u>		
			поз с 1 по 21	см. Ум 1		
А4		22	1.400-15 В1. 120-53	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНН3-6	4	1,9 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15; W4		4,3 м ³
				<u>Ум 3</u>		

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ (ОКОНЧАНИЕ)

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				поз. с 1 по 20		см. Ум 1
А4		21	1.400-15 В1. 130-05	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНН7-6	2	2,4 кг
А3		23	5.900-2	САЛЬНИК Ду=150; L=200	1	20,3 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15; W4		4,3 м ³
				<u>Ум 4</u>		
				поз с 1 по 21		см. Ум 1
А4		22	1.400-15 В1. 120-53	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНН3-6	2	1,9 кг
А3			5.900-2.	САЛЬНИК Ду 150; L=200	1	20,3 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15; W4		4,3 м ³
				<u>Умф 3; Умф 4; Ум 5; Ум 6</u>		
	14			А-I-6-ГОСТ 5781-82; L=500	6	0,11 кг
	15			А-III-16-ГОСТ 5781-82; L=1570	3	2,48 кг
	16			А-I-6-ГОСТ 5781-82; L=1100	2	0,24 кг
	17			А-III-16-ГОСТ 5781-82; L=2100	3	3,34 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15; W4		0,21 м ³
				<u>Умф 5</u>		
	26			А-I-6-ГОСТ 5781-82; L=340	28	0,08 кг
	27			А-I-6-ГОСТ 5781-82; L=2660	4	0,59 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15; W4		0,11 м ³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ (НАЧАЛО)

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

Поз.	Эскиз
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий РАСХОД								
	АРМАТУРА КЛАССА										ПРОКАТ МАРКИ																		
	А-I					А-III					В Ст 3 кп2					А-III													
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76					ГОСТ 10704-76						ГОСТ 2590-71					ГОСТ 5781-82		
Умф 1	6,72	6,72	231,84	121,06	298,47	48,06	699,43	706,15	14,2	13,2	2,4	29,8	8-6	8-8	8-10	Итого	194,6	273,6	Итого	0,8	1,8	2,6	32,4	738,55					
Умф 2	6,72	6,72	231,84	121,06	298,47	48,06	699,43	706,15	10,4	12,4	2,4	25,2				Итого			Итого	0,6	1,8	2,4	27,6	733,75					
Ум 1	3,36	3,36	115,92	148,1	72,8	24,66	361,48	364,84	6,1	1,6		7,7				Итого			Итого	0,4		0,4	8,1	372,94					
Ум 2	3,36	3,36	115,92	148,1	72,8	24,66	361,48	364,84	7,5	2,0		9,5				Итого			Итого	0,5		0,5	10,0	374,84					
Ум 3	3,36	3,36	115,92	148,1	72,8	24,66	361,48	364,84	3,8	0,8	2,7	7,3	7,9	7,9	7,9	Итого	0,47	0,47	Итого	0,2		0,2	0,2	15,87					
Ум 4	3,36	3,36	115,92	148,1	72,8	24,66	361,48	364,84	3,3	1,2		4,5	7,9	7,9	7,9	Итого	0,47	0,47	Итого	0,3		0,3	13,17	378,01					
Умф 3; Умф 4; Ум 5; Ум 6	1,14	1,14					17,37	17,37								Итого			Итого					18,51					
Умф 5	4,6	4,6							4,6							Итого			Итого					4,6					

ИВБ, № ПОДА ПОДАЛИКСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВБ/2

ИВБ, № ПОДА ПОДАЛИКСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВБ/2

ТП. 901-3-241.80 КЖ

ПРОВЕР: СТРОНГИН ЛАЗАРЕВА
 СТ. ИЖ. ЛАЗАРЕВА
 РУК. ГР. СТРОНГИН
 ГИП. ЛЕВИНА
 И. КОНТР. МАКАРЬЕВ
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

ПРИВЯЗАН

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. М³/СУТ.

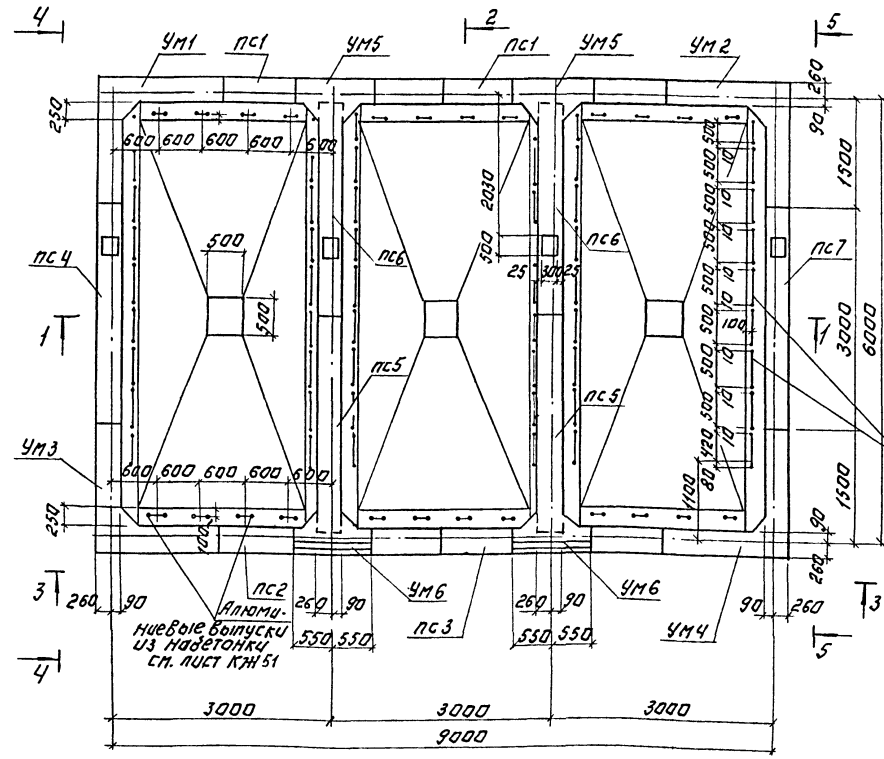
СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ УМ1-УМ6; УМФ1 ÷ УМФ5.

ИНЖЕНЕРНО-БОРОВОДВАН. Г. МОСКВА

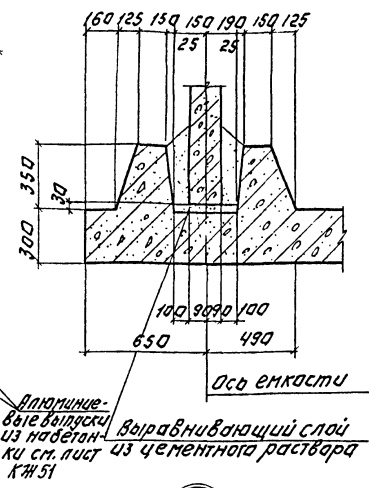
ЦНИИЭП

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО ФОРМАТ А2 22956-02

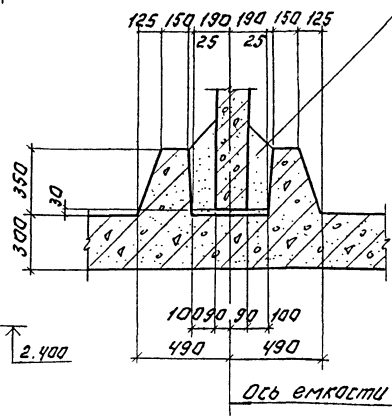
Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕЗ



1



2

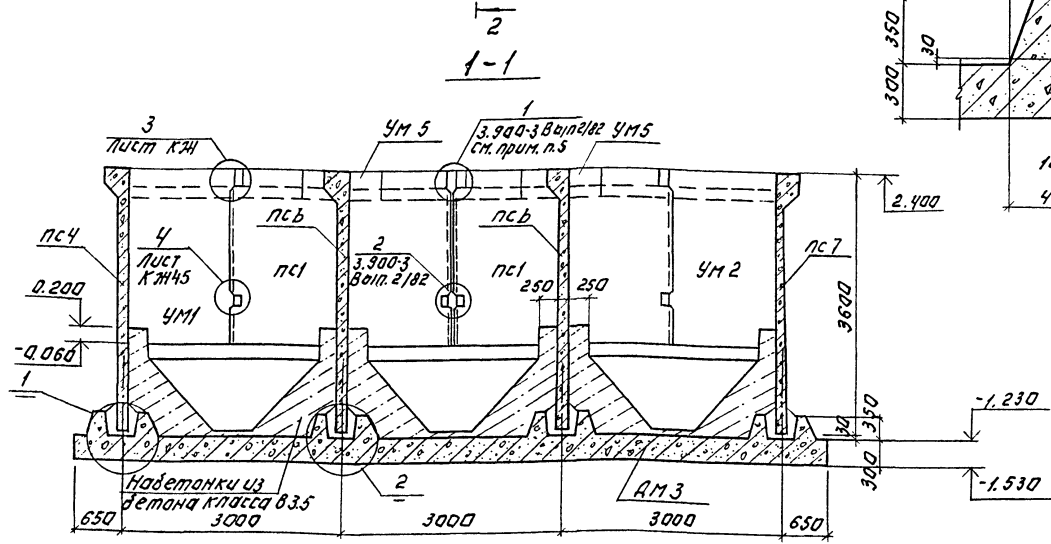


Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕЗ.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса/Примечание
Стеновые панели				
ПС1	ТП 901-3-241.88 КЖИ67000	ПС1	2	4830
ПС2	ТП 901-3-241.88 КЖИ68000	ПС 1-1	1	4830
ПС3	ТП 901-3-241.88 КЖИ68800	ПС 1-2	1	4830
ПС4	ТП 901-3-241.88 КЖИ69000	ПС1-3	1	4830
ПС5	ТП 901-3-241.88 КЖИ69300	ПС 1-5	2	4830
ПС6	ТП 901-3-241.88 КЖИ70000	ПС 1-6	2	4830
ПС7	ТП 901-3-241.88 КЖИ70000	ПС1-4	1	4830
Монолитные участки				
УМ1	Лист КЖ46	УМ1	1	
УМ2	Лист КЖ46	УМ2	1	
УМ3	Лист КЖ46	УМ3	1	
УМ4	Лист КЖ46	УМ4	1	
УМ5	Лист КЖ46	УМ5	2	
УМ6	Лист КЖ46	УМ6	2	
ДМ3	Листы КЖ47-50	Монолитная внешняя ДМ3	1	29,0 м³

Бетон класса В 25 на мелком заполнителе с тщательной уплотнением нажимным вибратором.

- Монолитные участки стен изнутри и надетанка в днище маркируются в 2 слоя на толщину 25 мм с последующей затиркой цементно-песчаным раствором. Маркировка производится цементно-песчаным раствором состава 1:2.
 - Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
 - Конструкция деревянной обрешетки см. лист КЖ-51
 - Антикоррозийную защиту см. листы АЗ.
 - Накладку по узлу 1 серии 3.900-3 вып. 2/82 выполнить из арматуры А-III-25 с hш = 8 мм, бш = 14 мм.
 - Бетонные опоры лод системы гидросмыка выполнять вместе с надетанкой.
- Схему их расположения см. лист КЖ-51.



Т. П. 901-3-241.88		КЖ	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	СДЕЛАНО	
ВЕД. ИНЖ.	МАКАРШЕВА	СДЕЛАНО	
РИС. ГР.	СТРОИТНН	СДЕЛАНО	
ГИП.	ЛЕВИНА	СДЕЛАНО	
ИНЖ. КОНТР.	СМЫСЛОВА	СДЕЛАНО	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	СДЕЛАНО	

901-3-241-88

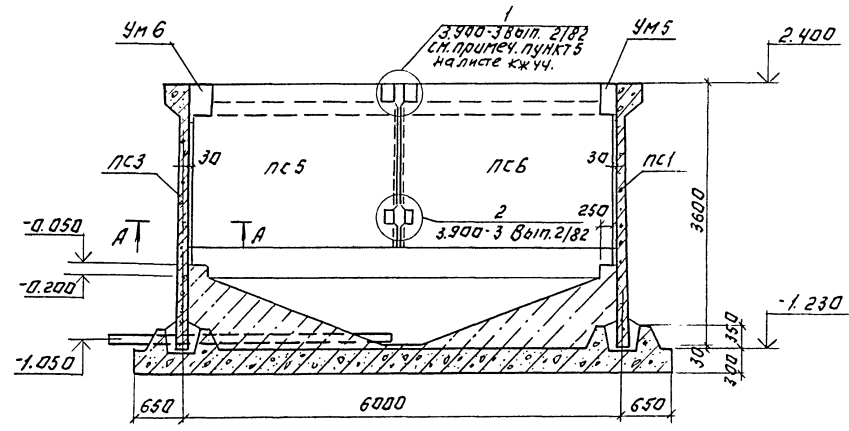
УТВЕРЖДЕНО

901-3-241.88

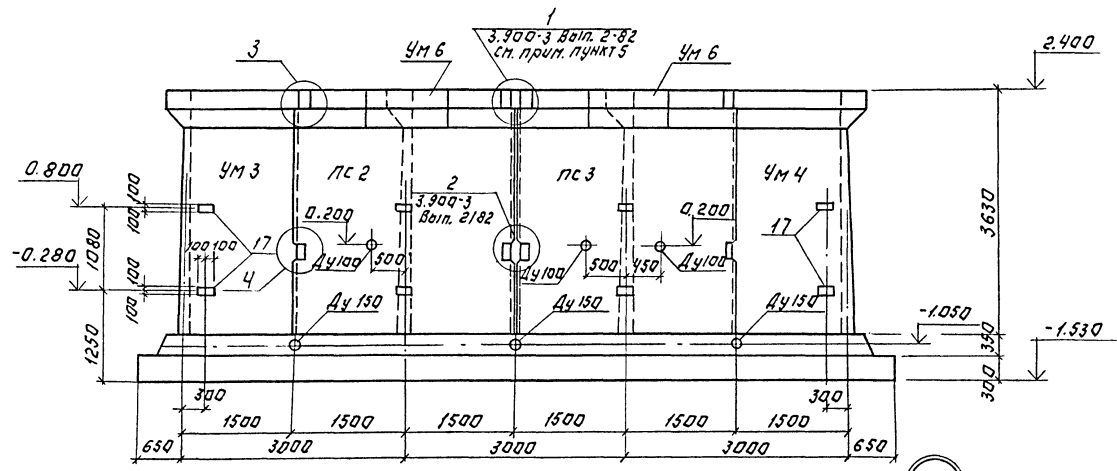
СОГЛАСОВАНО:

И. В. В. ПОДПИСАТЕЛЬ И ДАТА ВЗАИМ ПРОВЕРКИ

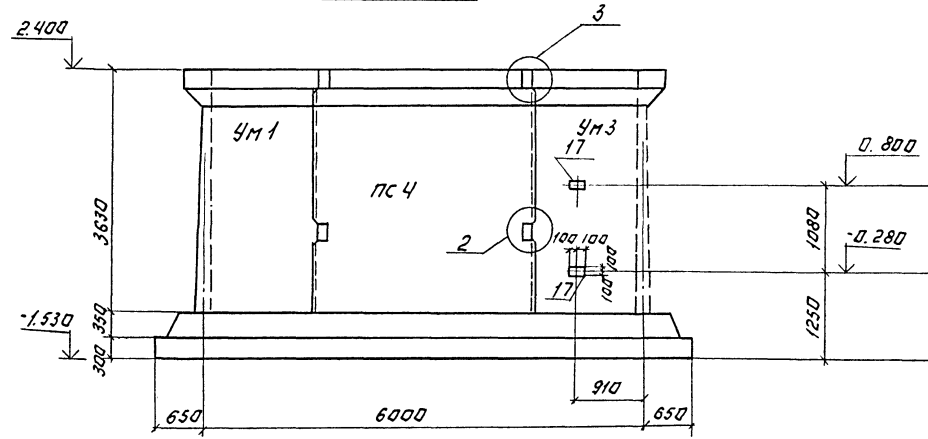
2-2



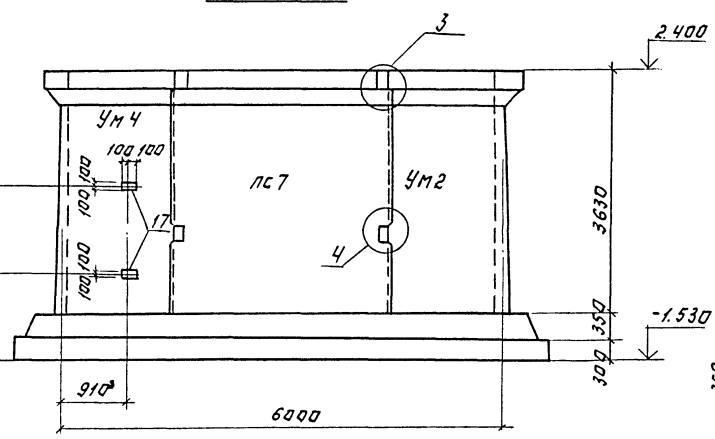
Вид 3-3



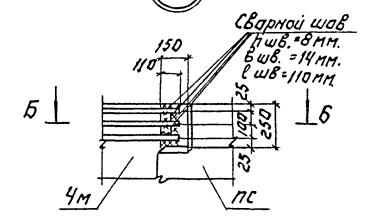
Вид 4-4



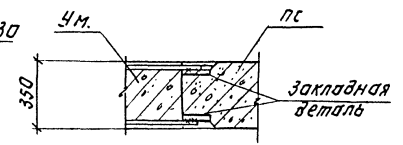
Вид 5-5



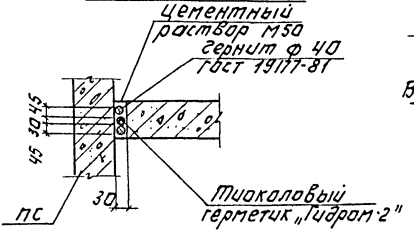
3



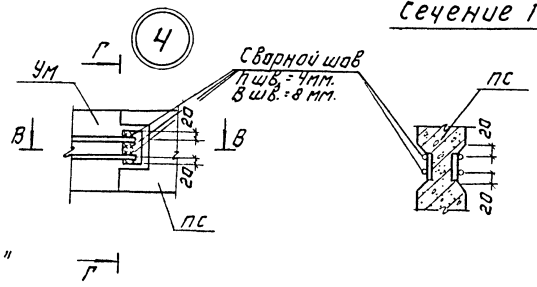
сечение Б-Б.



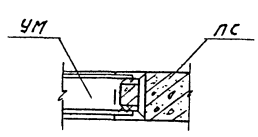
сечение А-А



сечение Г-Г



сечение В-В



1. Деталь пропуск полиэтиленовых труб через монолитное внеше с поддонам и стеновые панели см. лист А3.

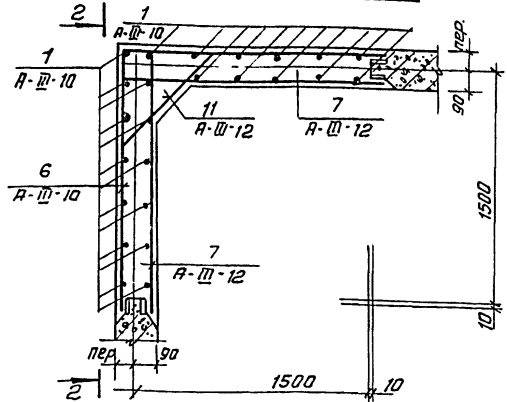
Т.П. 901-3-241.88		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВНА	Сделана	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ	СТАНЯТАНСТ
ВЕД. ИЖ. МАКАРИШВА	Сделана	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	П 45
РУК. ГР. СТРОИТИН	Сделана	СХЕМА РАБОДАЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	ИЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИИ
ГИП. ЛЕВНА	Сделана	НАЧ. ОЛ. КОСАВИН	КОП. ИР. ВАЛ. ЛОГИНОВА
И. В. В. ПОДПИСАТЕЛЬ И ДАТА ВЗАИМ ПРОВЕРКИ			

Спецификация к монолитным участкам стен

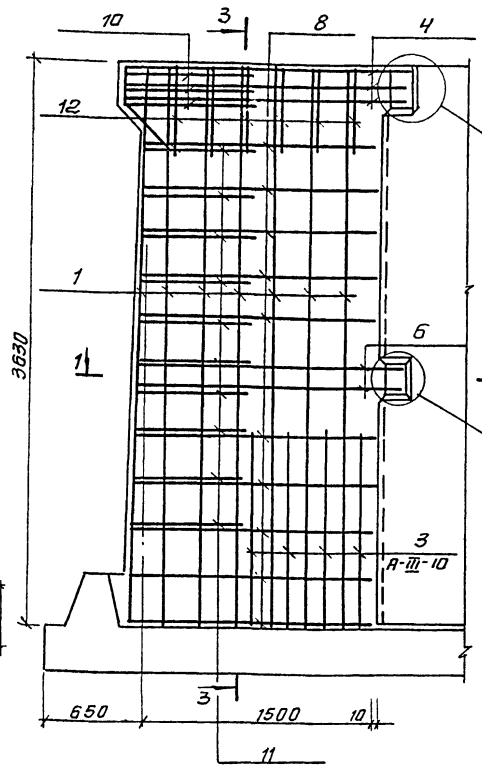
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум1; Ум2		
				<u>Детали</u>		
		1		А-III-10-ГОСТ5781-82 l=3620	24	2.23кг
		2		А-III-14-ГОСТ5781-82 l=1200	8	1.45 кг
		3		А-III-10-ГОСТ5781-82 l=1200	8	0.74 кг
		4		А-III-25-ГОСТ5781-82 l=3700	3	14.2 кг
		5		А-III-25-ГОСТ5781-82 l=2300	6	8.8 кг
		6		А-III-10-ГОСТ5781-82 l=3360	2	2.07кг
		7		А-III-12-ГОСТ5781-82 l=1680	4	1.49кг
		8		А-III-10-ГОСТ5781-82 l=cp=3080	10	1.9 кг
		9		А-III-12-ГОСТ5781-82 l=cp=1540	20	1.37кг
		10		А-III-25-ГОСТ5781-82 l=2030	3	7.8 кг
		11		А-III-12-ГОСТ5781-82 l=cp=890	10	0.79кг
		12		А-I-8-ГОСТ5781-82 l=1275	12	0.5кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В15; F100; W6	2.3	м ³
				Ум3; Ум4		
				<u>Детали</u>		
			поз 1 ÷ 12 см. Ум1			
		17	1.400-15.В1.130-05	МН 117-6	4	2.4 кг
				<u>Материалы:</u>		
				Бетон В15; F100; W6	2.3	м ³
				Ум5; Ум6		
				<u>Детали</u>		
		13		А-III-25-ГОСТ5781-82 l=2100	3	8.06 кг
		14		А-I-8-ГОСТ5781-82 l=515	6	0.2 кг
		15		А-I-8-ГОСТ5781-82 l=1100	2	0.43 кг
		16		А-III-25-ГОСТ5781-82 l=1570	3	6.03 кг
		18	1.400-15.В1.110-10	МН 104-3	10%	только для Ум6
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В15; F100; W6	0.2	м ³

1-1

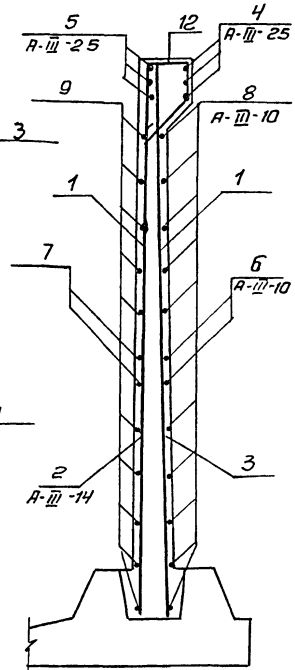
Ум1; Ум4 (изображено)
Ум2; Ум3 (зерк. отражение)



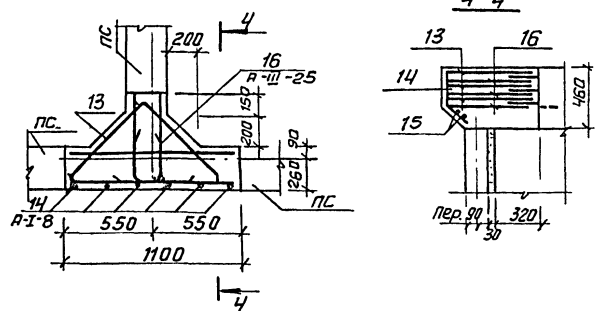
2-2



3-3



Ум6 (изображено)
Ум5 (зеркальное отражение)



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса						Арматура класса			Прокат марки					
	А-I		А-III				А-III			В Ст3 кп2					
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					
	φ8	Итого	φ10	φ12	φ14	φ25	Итого	φ8		Итого	-6	-8	Итого		
Ум1; Ум2	6	6	82.6	41.3	11.6	118.8	254.3	260.3	—	—	—	—	—	—	260.3
Ум3; Ум4	6	6	82.6	41.3	11.6	118.8	254.3	260.3	0.4	0.4	7.6	1.6	9.2	9.6	269.9
Ум5	2.0	2.0	—	—	—	38.3	38.3	40.3	—	—	—	—	—	—	40.3
Ум6	2.0	2.0	—	—	—	38.3	38.3	40.3	0.4	0.4	2.8	—	2.8	3.2	43.5

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	
6	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

1. Защитный слой бетона - 20мм.
2. Стержни поз.11 приварить к стержням поз.6 и 8. Остальные соединения арматуры - вязанные.
3. Соединения стержней арматуры поз.13÷16 между собой выполняются сваркой внахлестку односторонними швами.

ТП 904-3-241.88 КЖ

Главный корпус для стонии очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л при производительности 10 тыс. м³/сут.

Многотипные участки стен Ум1÷ Ум6 емкостью рез.

ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

Провер. левина, Строгин, ГИП левина, Н.контр. Макаришева, Нач.отд. Красавин

старая лист 46

Формат А2

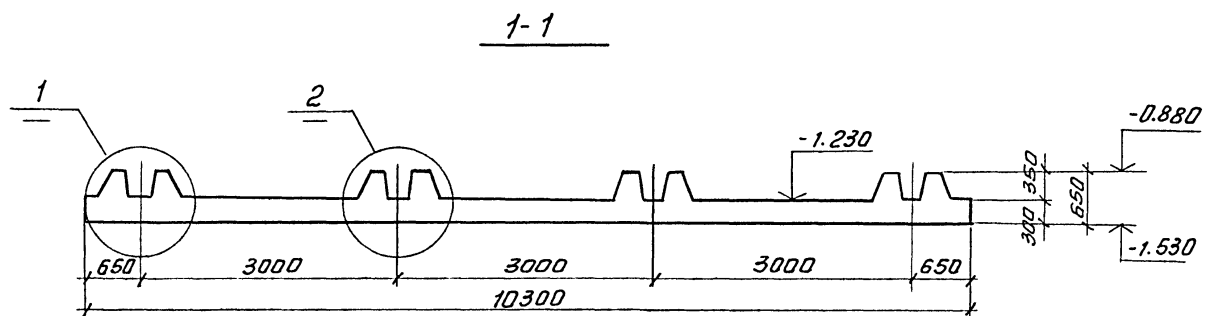
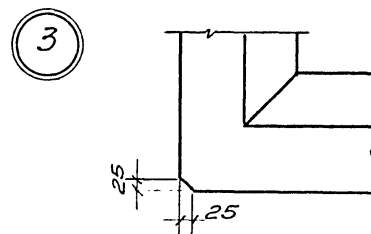
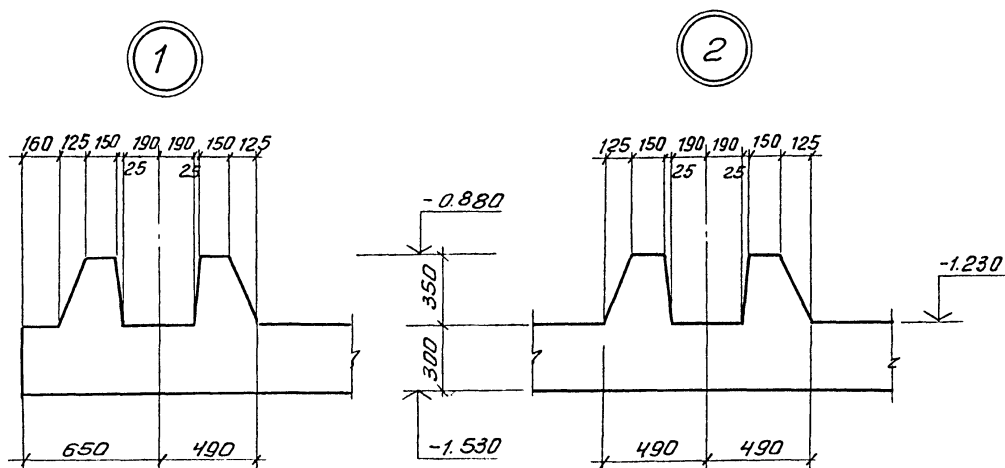
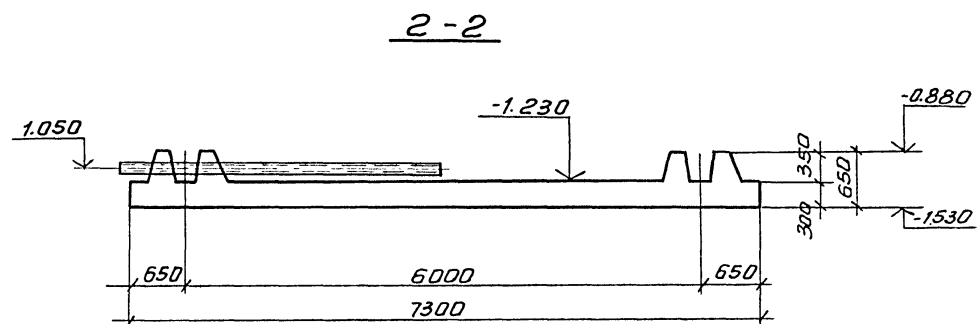
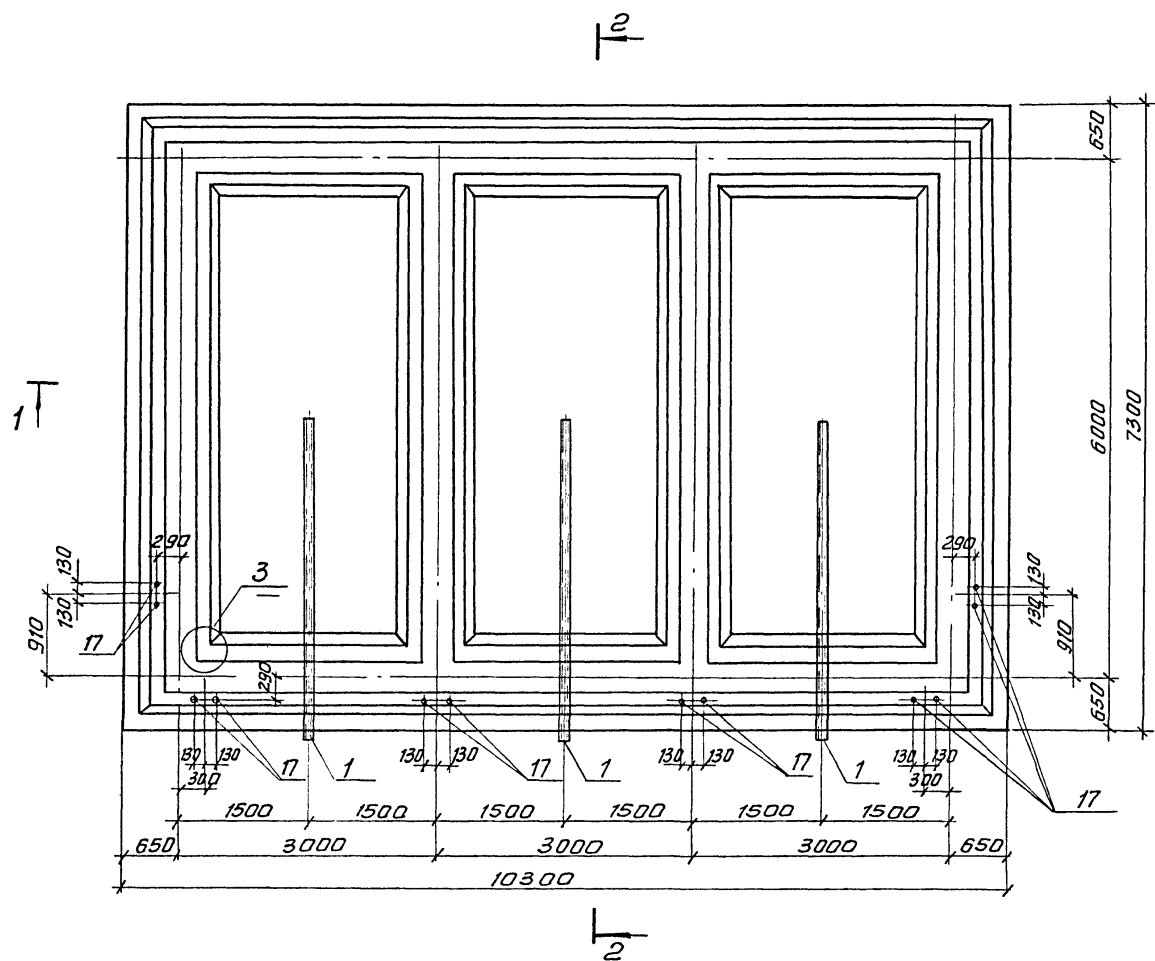
Альбом 11
501-3-241.88

Имя, № погр. подл. и дата
ВЗЛОМ.ЛНБН

Днище ДМЗ Опалубочный чертёж.

Альбом II

901-3-241.88



Арматура зуба, перерезаемая трубами, разрезать и отогнуть.

ИЗМ. № ПОДА ПЕР. И ДОПО ВЗОМ. ИЛИ ВЪЕЗ

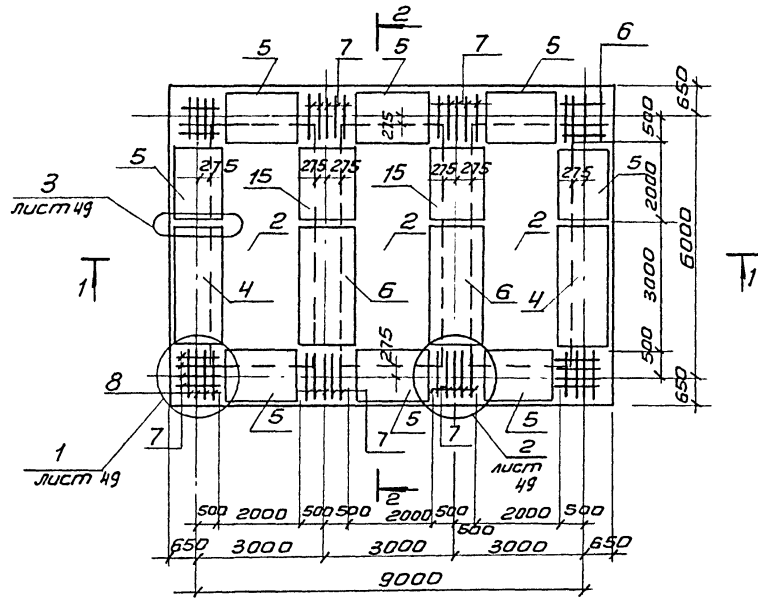
			ТП 901-3-241.88		КЖ.	
Привязан	Провер.	Левина	Степан	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников ёмкостью до 1500 м ³ /сут. производительностью 8.0 тыс. м ³ /сут.	Стария	Лист
	Вед. инж.	Макарищева	Мас		Р	47
	Рук. гр.	Стронгин	Фигур	Днище ДМЗ. Опалубочный чертёж.	ЦНИИЭП	
	ГИП	Левина	Степан		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	Н. контр.	Макарищева	Мас	г. Москва		
Ц. н. б. №	Нач. отд.	Красавин	Мас			

Копировал: Антипова

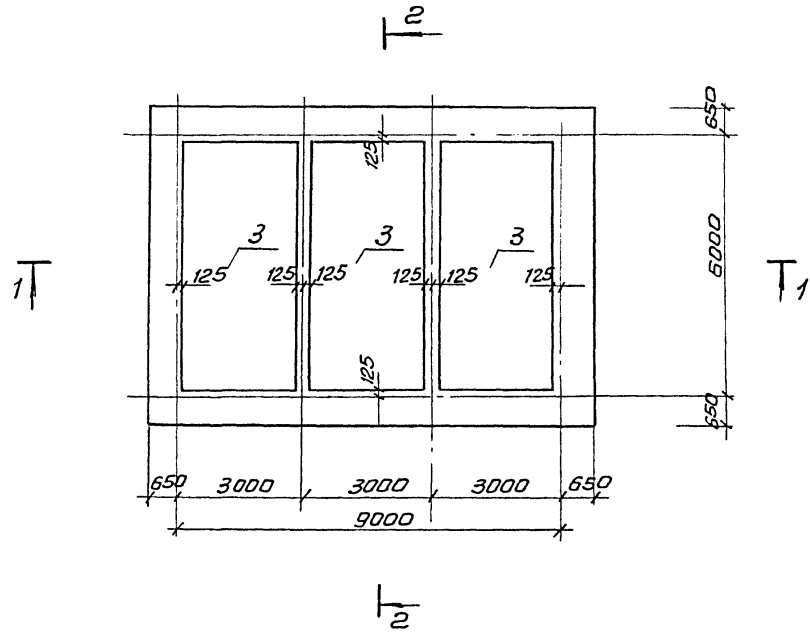
Формат А2
22956-02

901-3-241.88 Альбом II

Днище ДМЗ
Схема расположения нижних сеток и каркасов



Днище ДМЗ
Схема расположения верхних сеток



Спецификация к монолитному днищу ДМЗ

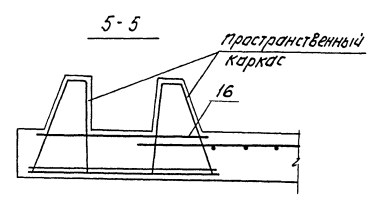
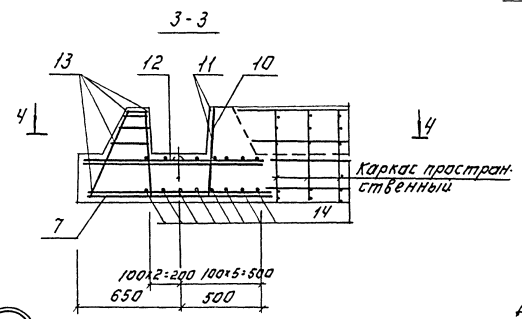
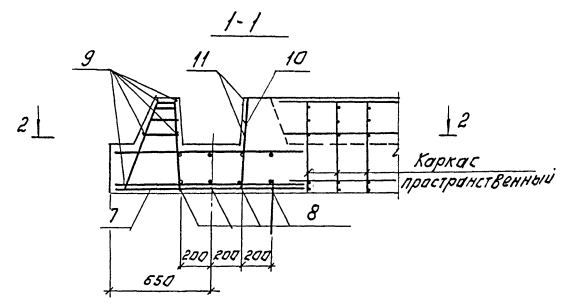
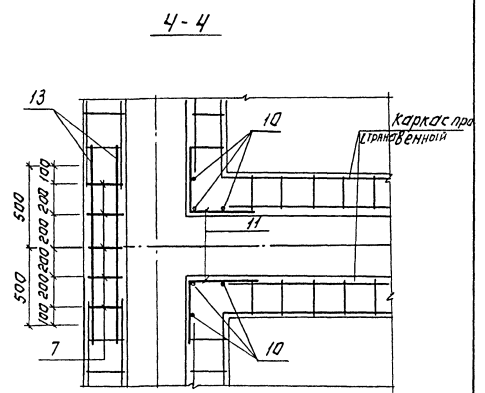
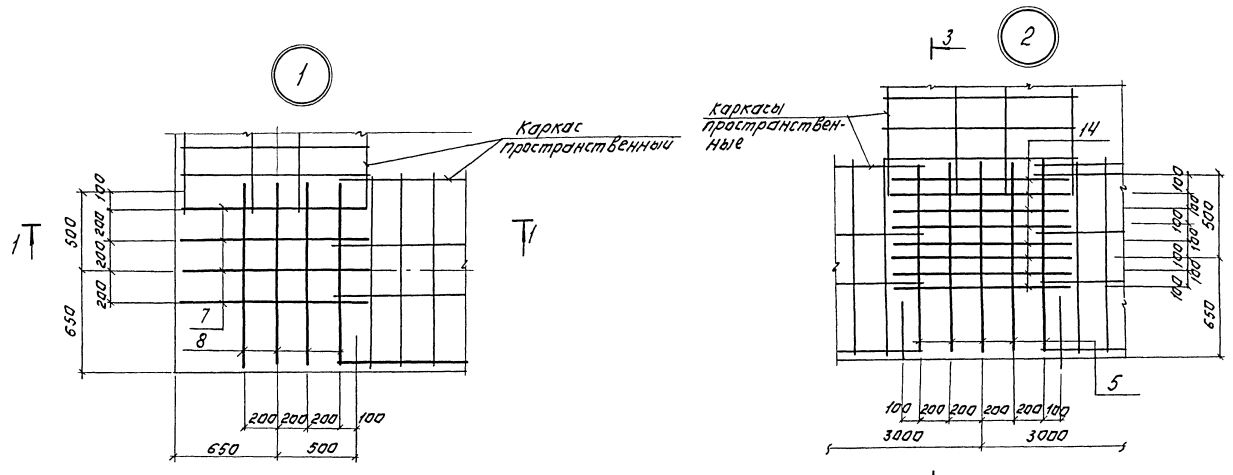
Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Днище ДМЗ		
		Узделяя закладные		
1	ГОСТ 18599-83	Труба ПНД 160с D=3000	3	
17	ГОСТ 24379.1-80	болт 5м 16х600 8ст3 пс 2	12	1.21
		Сборочные единицы		
2	ГОСТ 23279-85	3с 10АШ-200 2450х5450	3	126.93
3	ГОСТ 23279-85	4с 10АШ-200 2750х5750	3	78.28
4	ТП 901-3-241.88 КЖЦ.106.0.0.0	Каркас пространственный КР7	2	102.04
5	ТП 901-3-241.88 КЖЦ.106.0.0.0	Каркас пространственный КР 8	8	67.84
6	ТП 901-3-241.88 КЖЦ.107.0.0.0	Каркас пространственный КР9	2	99.14
7	ТП 901-3-241.88 КЖЦ.107.0.2.0	Каркас плоский Кр 8	36	3.72
8	ТП 901-3-241.88 КЖЦ.107.0.2.0	Каркас плоский Кр 9	16	3.72
9		БВР1 ГОСТ 6727-80, D=1200	40	0.48
10		А-III-14-ГОСТ 5781-82 D=640	36	0.77
11		А-III-6-ГОСТ 5781-82 D=850	24	0.19
12	ТП 901-3-241.88 КЖЦ.107.0.3.0	сетка арматурная С9	4	14.02
13		А-III-6-ГОСТ 5781-82 D=1250	20	0.28
14		А-III-10-ГОСТ 5781-82 D=1150	32	0.71
15	ТП 901-3-241.88 КЖЦ.107.0.0.0	Каркас пространственный КР10	2	6.5, 94
16		А-III-14-ГОСТ 5781-82 D= 1130	4	1.38
		Материалы		
		Бетон В 15. W 6		29м ³

1. Защитный слой бетона для нижних сеток - 35мм, для верхних сеток и каркасов-25мм
2. Разрезы 1-1 и 2-2 см. лист КЖ-49.

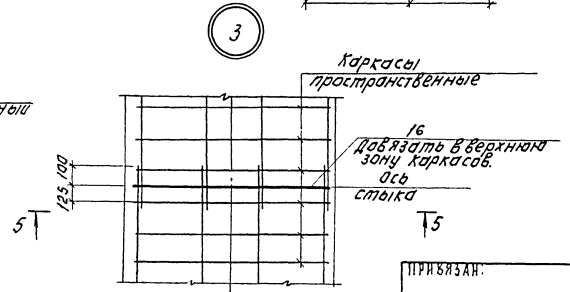
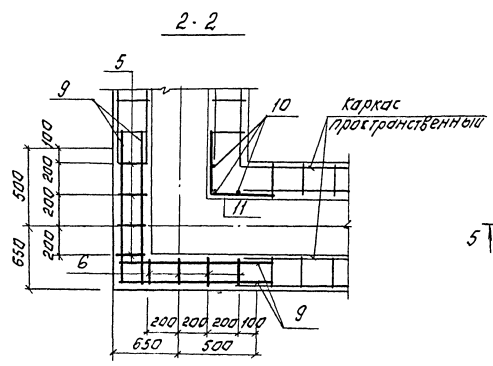
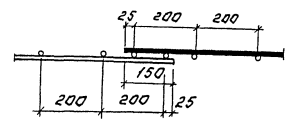
Инв.№подл. Подп. и дат. в.з.м.ш.в.к.

ПРИВЯЗАН:		Провер. левина	Слебин	главный корпус для станции	Стария	лист	листо в
		вед. инж Макарищев	Лис	очистки воды поверхностных	Р	48	
		рук. гр. Стромгин	Вн	источников мутностью до 1500 мг/л			
		ГИП левина	Слебин	производительностью 8.0 тыс. м ³ /сут.			
		Н.КОНТР Смыслова	Слебин	Схема расположения нижних	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
		нач. отд Красавин	Слебин	и верхних сеток и каркасов			
Инв. №				Днища ДМЗ. Спецификация.			

АЛБОВОМ II
901-3-241.88



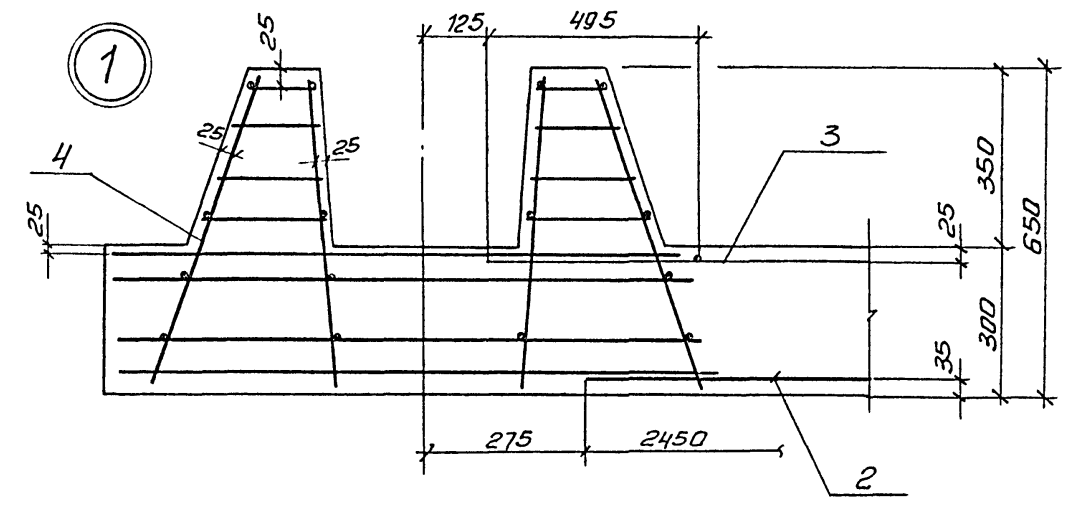
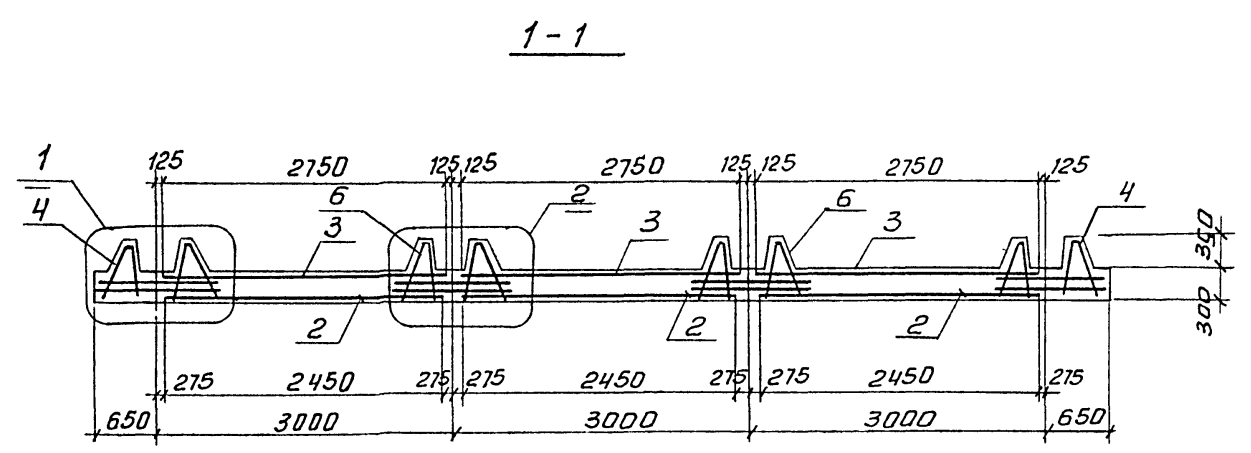
Деталь стыка сеток в нерабочем направлении.



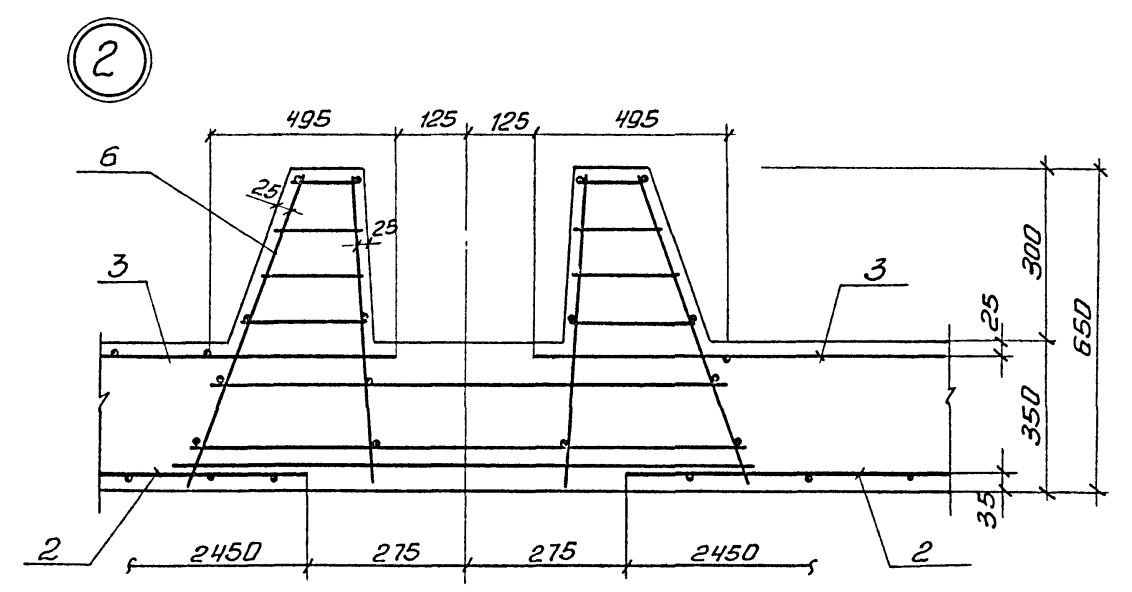
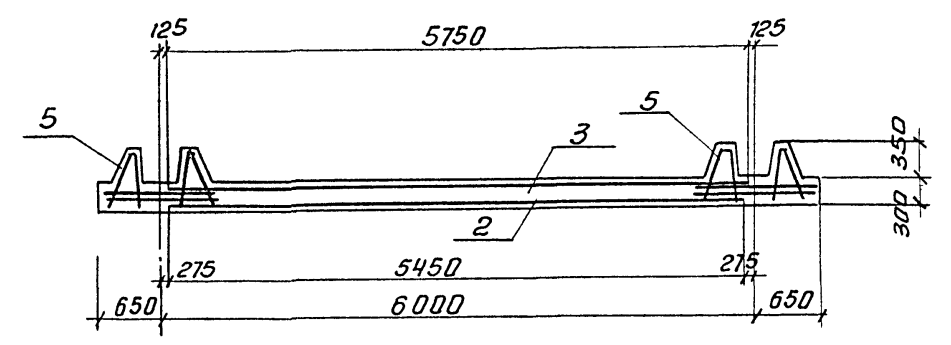
ПРИВЯЗАН:		ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СПЕЦИАЛИСТ	ТЛ 901-3-241.88	КЖ
		ВЕД. ИНЖ. МАКАРШЕВА	СПЕЦИАЛИСТ	ЛАВНЫЙ КАРКАС ДЛЯ СТАЦИИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		РИС. ТР. СТРОИТИН	СПЕЦИАЛИСТ	ОБЪЕКТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Р 49
		И.Н. СТРИ	СПЕЦИАЛИСТ	СЛЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ И	ЦНИИЭП
		И.Н. СТРИ	СПЕЦИАЛИСТ	НИЖНИХ СЛУПОВ КАРКАСА	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
		И.Н. СТРИ	СПЕЦИАЛИСТ	ДИЩА АМЗ, УЗЛЫ 1, 2, 3.	г. МОСКВА
		И.Н. СТРИ	СПЕЦИАЛИСТ		

Альбом II

901-3-241.88



2-2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат марки					всего			
	ВР 1		А-III														
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ					
φ5	Угоя	φ6	φ8	φ10	φ14	Угоя	φ16	Угоя	L	Угоя	Угоя	Угоя					
Монолитное днище д.м.з	107.2	107.2	10.16	418.68	412.03	1079.32	1970.19	2027.35	14.52		14.52					14.52	2041.91

Инв.№ по арм. Подл. и дата Взам. шифр

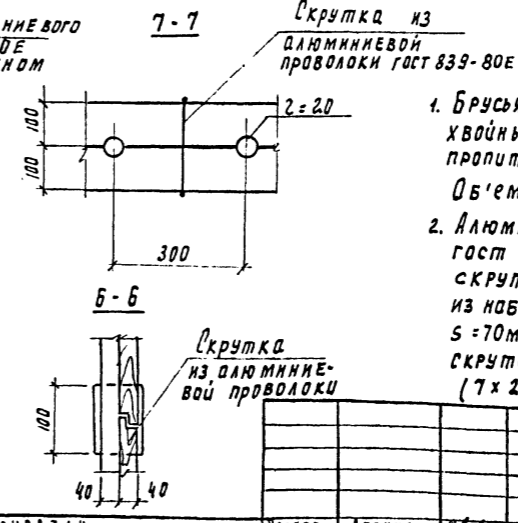
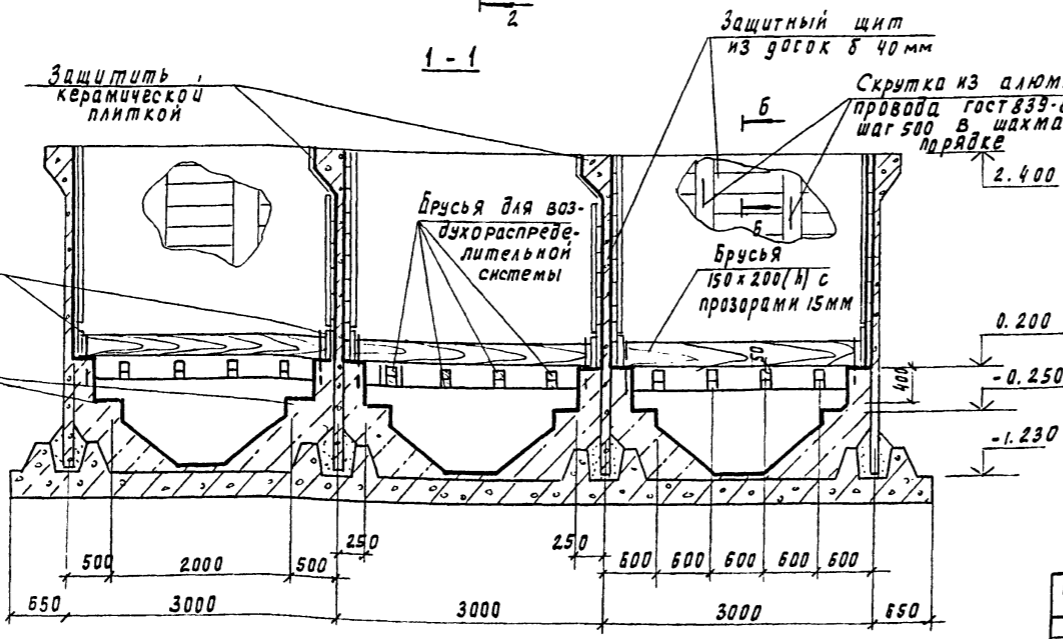
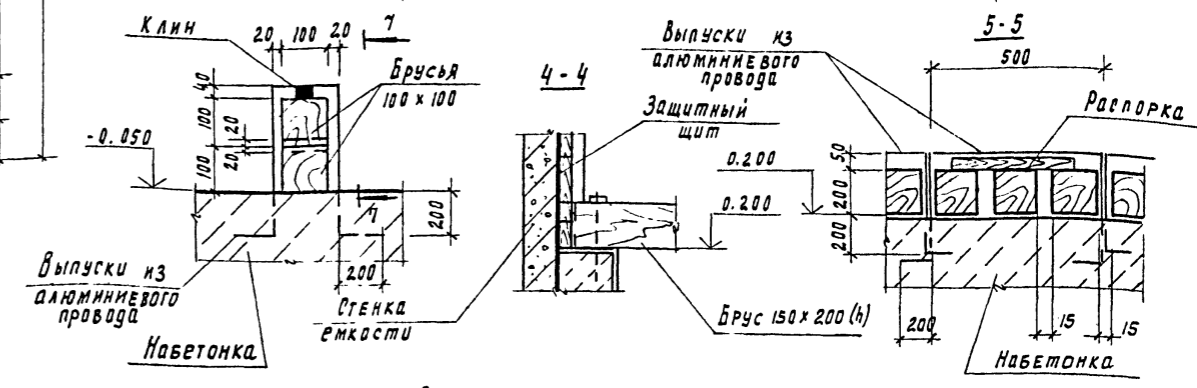
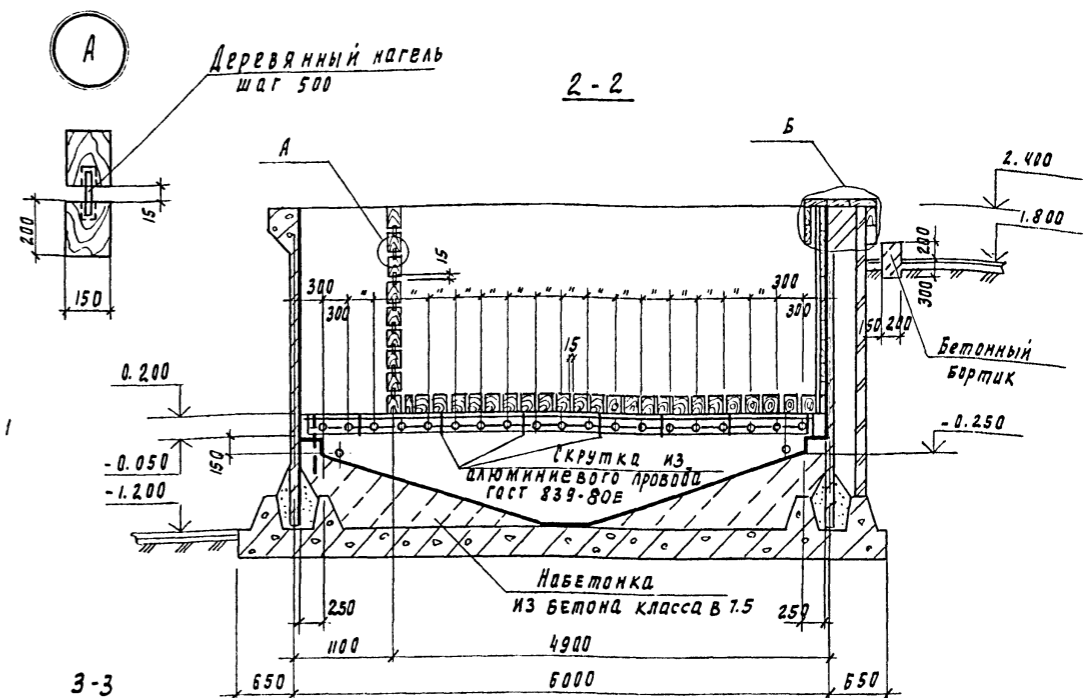
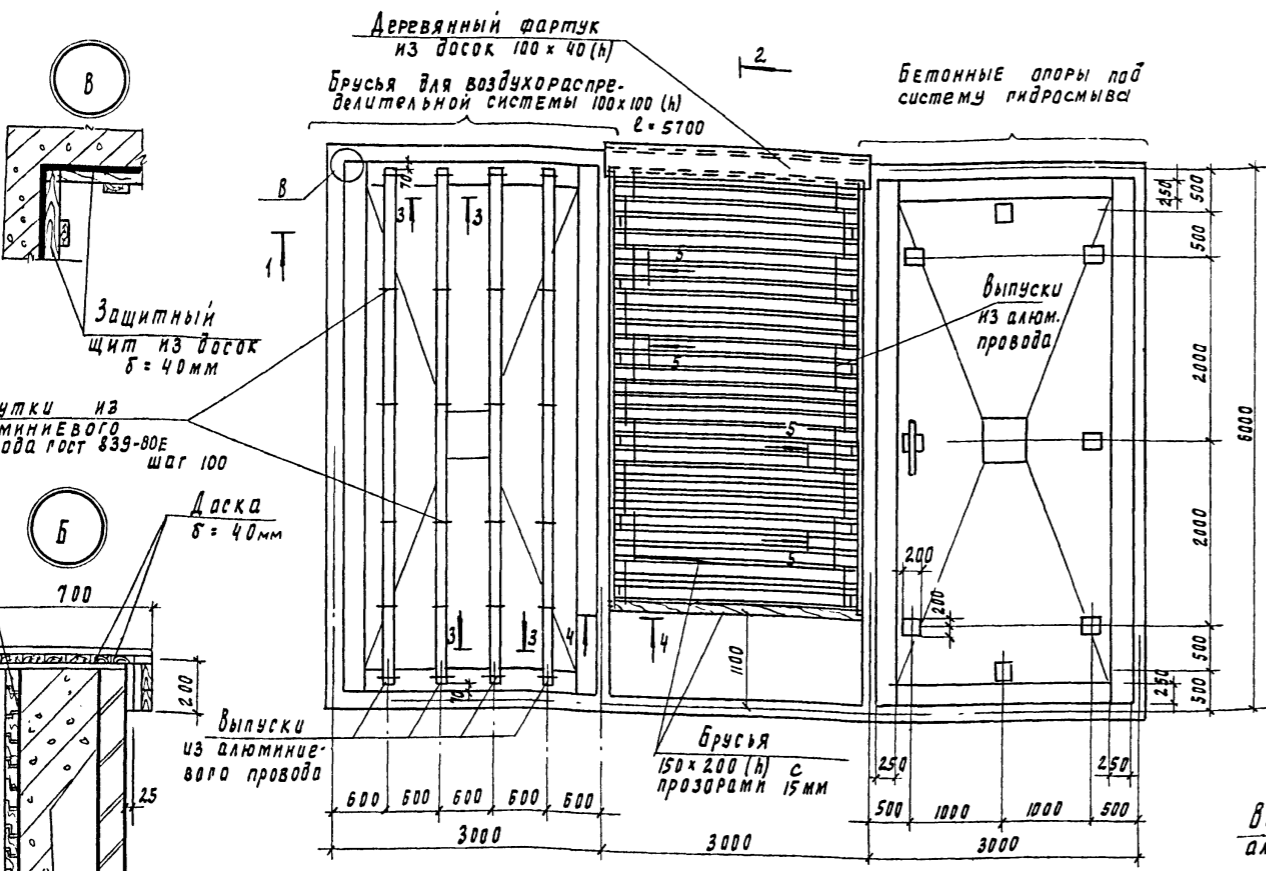
Привязан			Провер. Левина	Мас	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л. производительностью 8.0 тыс. м³/сут.	Стация	лист	листов
			Рук. гр. Стронгин	Мас		Р	50	
			Н.контр. Смыслова	Мас	Схема расположения нижних и верхних сеток и каркасов днища д.м.з сечение 1-1-2-2. Узлы 1,2	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Инв.№			Няч.отд. Красавин	Мас				

Копировал: Антипова

Формат А2

21956-02

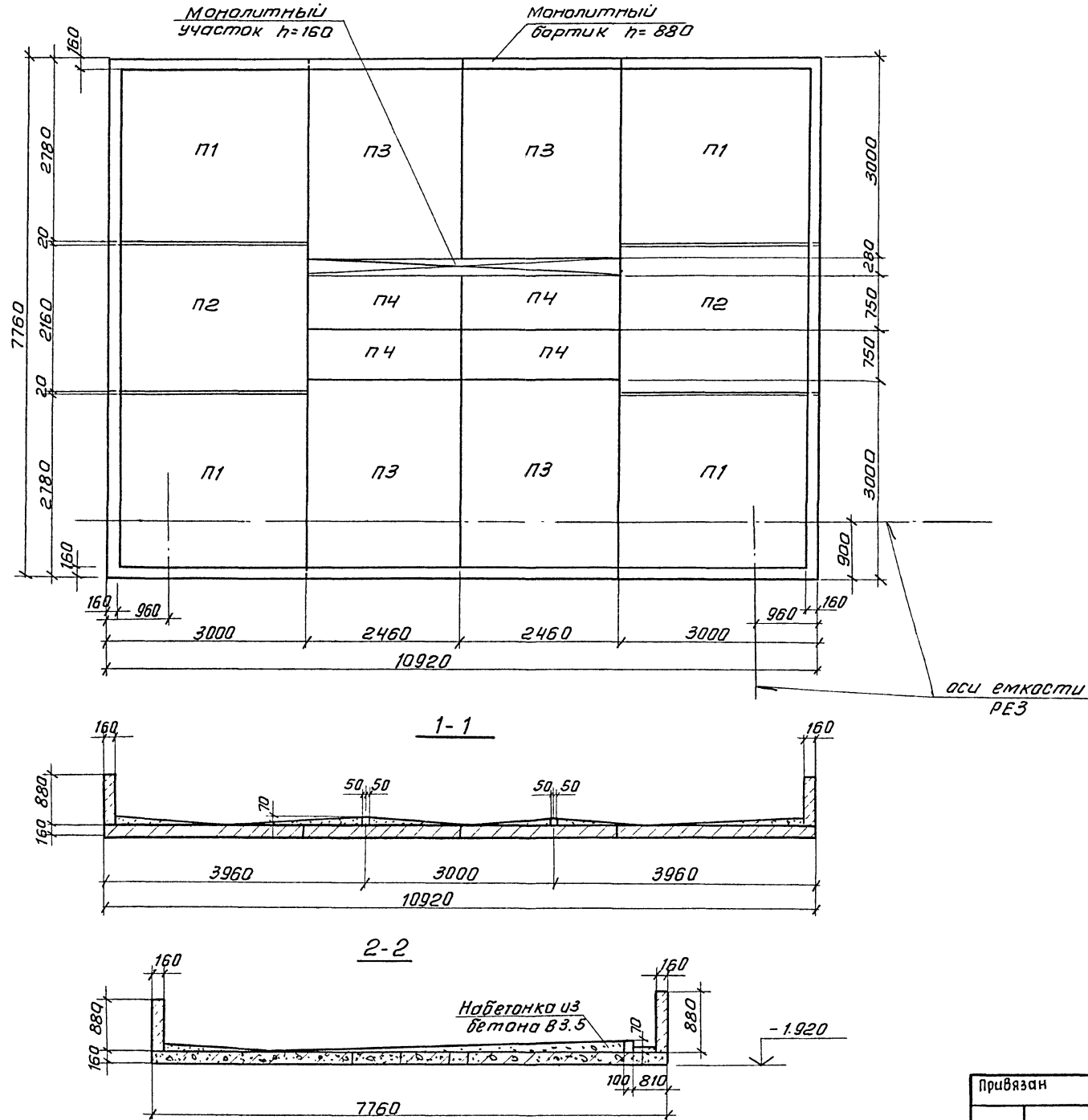
Схема расположения бетонных опор и брусьев в емкости РЕЗ



- Брусья изготовить из неклееной древесины хвойных пород влажностью до 25%; пропитанной фальмальдегидной смолой. Объем древесины - 19.7 м³
- Алюминиевой провод принят по гост 839-80Е марки А (концентрической скрутки неизолированный); для выпусков из набетонки принят провод рабочим сечением $S = 70 \text{ мм}^2$ ($7 \times 3.55 \text{ мм}$) $L_{\text{пог. м}} = 122 \text{ м}$; для скруток - провод рабочим сечением $S = 35 \text{ мм}^2$ ($7 \times 2.55 \text{ мм}$) $L_{\text{пог. м}} = 156 \text{ м}$.

ТЛ 901-3-241.88				КН		
ПРОВ. ЗАН	ПРОВЕР.	ВЕД. ИНЖ.	СТРОИТЕЛЬ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКАХ МУЖЕЛЬНЫМ Д. Д. 1500 ММ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 80 ТИС. М ³ /СУТ.	СТАВИЯ	АНСТ
	ЛЕВИНА	МАКАРИЦЕВА	СТРОИНИ	МУЖЕЛЬНЫМ Д. Д. 1500 ММ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 80 ТИС. М ³ /СУТ.	Р	51
	СТРОИНИ	СТРОИНИ	СТРОИНИ		ЦНИИЭП	
	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	СТРОИНИ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУДОВАНИЯ	
	СМИСЛОВА	ВЕШИЦА	СТРОИНИ		МОСКВА	
	КРАСЯВИН					

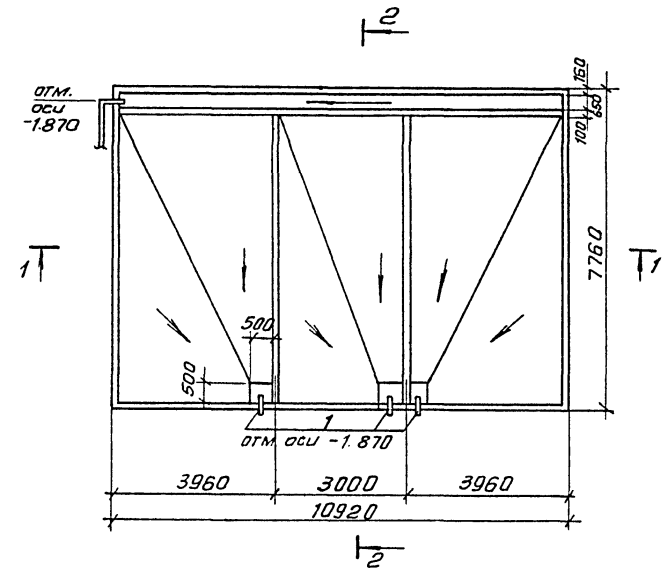
Схема расположения плит в поддоне ПД-1.



Спецификация сборных ж.б. элементов и деталей поддона

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Сборные ж.б. плиты перекрытия			
П1	3.006.1-2/82.1-2-2.0	П 23-3	4	3330	
П2	3.006.1-2/82.1-2-2.0	П 18-5	2	2420	
П3	3.006.1-2/82.1-2-2.0	П 21-5	4	2940	
П4	3.006.1-2/82.1-2-1.0	П 219-5	4	730	
		Детали			
1	Гост 18599-83	Труба ПНД 63с В-300	3	0.20	

Схема уклонов поддона ПД1



- Монолитные участки и бартики выполнить из бетона класса В7.5. Общий расход бетона: $V=53.1 м^3$
- Ползтиленовые патрубки перед установкой необходимо обмотать проволокой 3В1. Гост 6727-80.
- Набетонку производить бетоном класса В3.5.

ТП 901-3-241.88		КЖ	
Провер.	Левина	Слек.	Макришев
Рис. гр.	Втронгин	Слек.	Слек.
Н. контр.	Смыслова	Слек.	Слек.
Нач. отд.	Красавин	Слек.	Слек.

Привязан	
ЦНВ. №	

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8 тыс. м ³ /сут.		
стадия	лист	листов
Р	52	
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Копировал: Антипова

Формат А2

СОГЛАСОВАНО
 901-3-241.88 АЛЬБОМ II
 ОТЕЛ ВГ
 КИЖИКОВ
 ВЗАМОУНВАС
 ПОДП. И ДАТА

Схема расположения колонн балок покрытия.

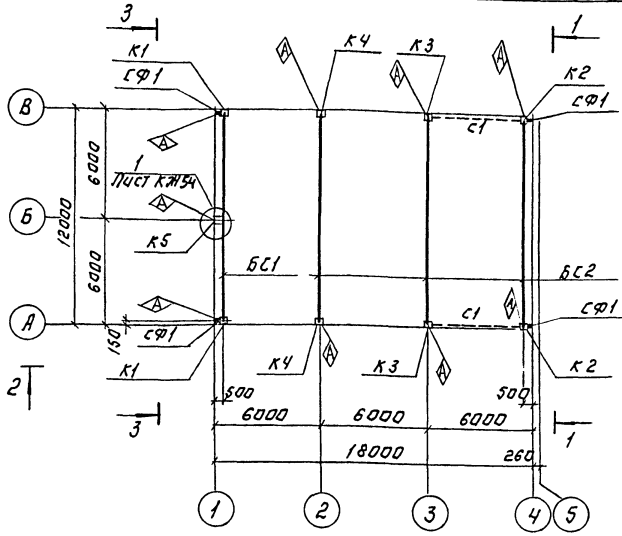
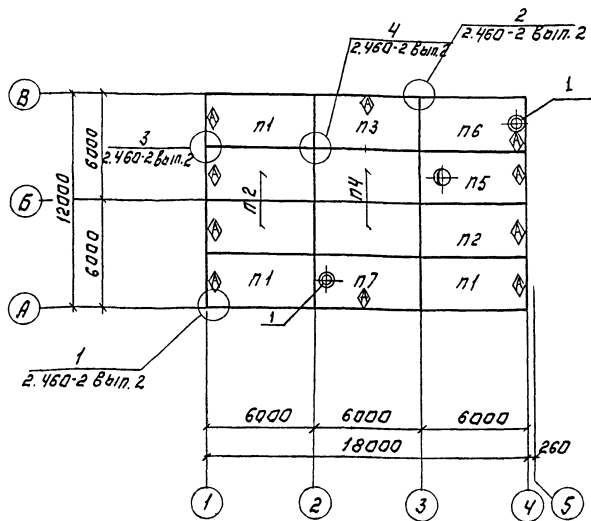
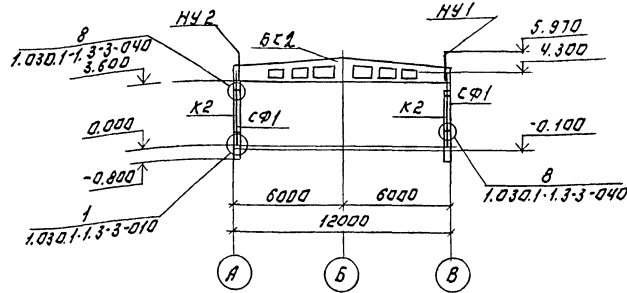


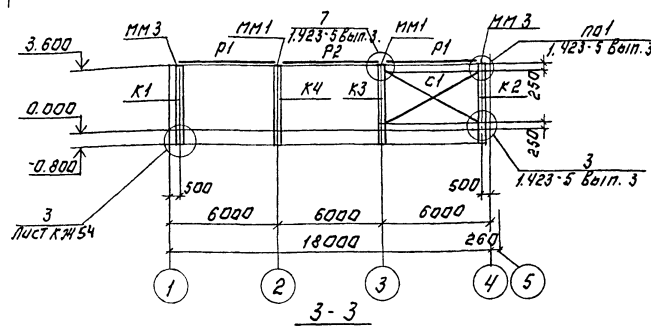
Схема расположения плит покрытия.



Разрез 1-1



Вид 2-2



Спецификация к схеме расположения колонн, балок покрытия, плит покрытия.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Колонны					
К1	ТЛ 901-3-241.88 КЖИ.06.000	К 36-3-1	2	1000	
К2	КЖИ.06.000	К 36-3-2	2	1000	
К3	- 02	К 36-3-3	2	1000	
К4	- 03	К 36-3-4	2	1000	
К5	ТЛ 901-3-241.88 КЖИ.07.000	КФ 49-1-1	1	1100	
Балки покрытия					
БС1	Т.п.901-3-241.88 КЖИ.31.000	Б5АР-12-3ИТ-1	1		
БС2	- 01	Б5АР-12-3ИТ-1	3		
СВЯЗИ					
С1	1.423-5 Вып.3	СВЯЗЬ ИЗ С2	2	221	
Р1	1.423-5 Вып.3	Распорка Р1 Т	4	54	
Р2	1.423-5 Вып.3	Распорка Р1	2	58	
Элементы торцевого факверка					
СФ1	1.030.1-1.4-2-10	Стойка факверка СФ1	4	285.7	по 2 шт на метр
НУ1	1.030.1-1.4-1-020	Насадка НУ5	2	37.2	
НУ2	- 01	Насадка НУ6	2	37.2	
НФ4	1.030.1-1.4-1-010-03	Насадка НФ4	1	35.2	
Плиты покрытия					
П1	ТЛ 901-3-241.88 КЖИ.00.000	Пл-5 А И Т-90 ФН-300 П-1	3		
П2	- 01	Пл-5 А И Т-90 ФН-300 П-2	3		
П3	- 02	Пл-5 А И Т-90 ФН-300 П-1	1		
П4	1.465.1-10/82. Вып.1	Пл-5 А И Т-90 ФН-300 П-2	2		
П5	Т.п.901-3-241.88 КЖИ.00.000	Пл-10 А И Т-90 ФН-300 П-1	1		
П6	- 01	Пл-7 А И Т-90 ФН-300 П-1	1		
П7	- 02	Пл-7 А И Т-90 ФН-300 П-2	1		
1	1.494-24 Вып.1	Стакан СБ7Б-1	2	320	

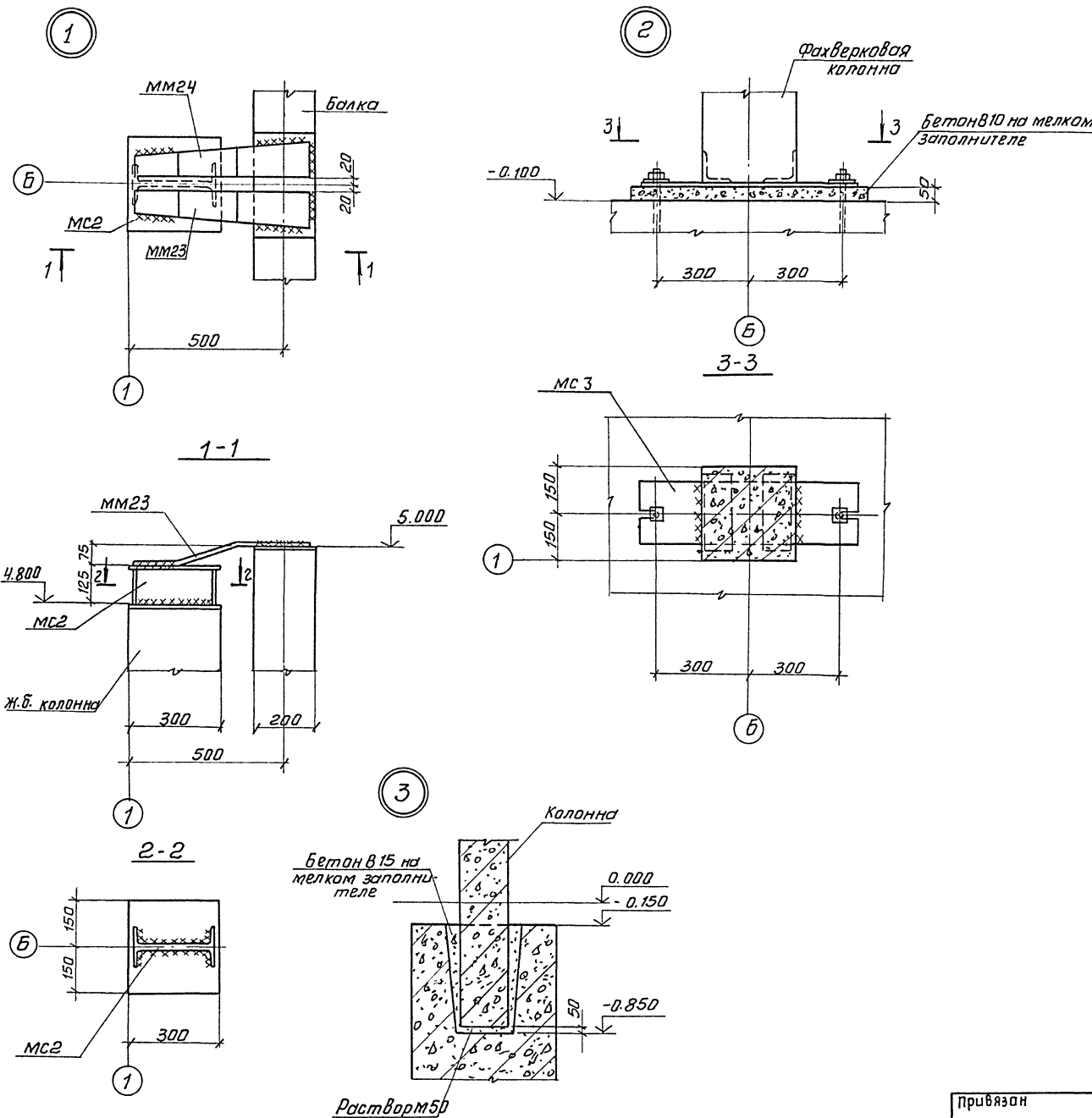
АЛБЕОМ II
901-3-241.88

ОТДЕЛ БС ПРИБОРА
ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ И ДАТЧ. ОБЪЕКТЫ

ПРИБОР		СТРОИТЕЛЬ	ИНЖ. СЕРГЕЙ ЧИЧАРОВ	ОБЪЕКТ	Т.П. 901-3-241.88	КЖ
ИНВ. №	ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ И ДАТЧ. ОБЪЕКТЫ	КРАСЯВИН	КРАСЯВИН	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	П	53

Спецификация соединительных элементов каркаса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ММ3	1.423-5 Вып.3	ММ3	4	14.0	
ММ1	1.423-5 Вып.3	ММ1	4	18.0	
ММ23	1.400-7	ММ23	1	4.2	
ММ24	1.400-7	ММ24	1	4.2	
МС3	ТП901-3-241.08 КЖИЗ0000	МС3	1	28.26	
МС2	1.427.1-3.2-0.25.0	2СФ1	1	10.7	



1. Данный лист см. совместно с чертежом КЖ-53.
2. Монтажную сварку элементов крепления производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75, $t_{свд} = 6 \text{ мм}$.
3. Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с наружным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СНиП 2.03.11-85, п.п. 2.40-2.45 м пп 5.22; 5.23.

Альбом II

901-3-241.08

Изм. № подл. Попр. и дата

		ТП 901-3-241.08		КЖ			
привязан	провер	строгий	С.А.С.	главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников чистотой до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс. м ³ /сут.	стадия	лист	листов
	вед. инж	Смыслов	С.В.		Р	54	
	Г.И.	Левина	Л.В.	Схема расположения колонн, балок покрытия и плит покрытия. Узлы 1+3	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Изм. №	п. контр	Макаричева	М.А.				
	нач. отд	Красавин	И.С.				

Копировал: Антипова

Формат А4

22956-02

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК ПОКРЫТИЯ

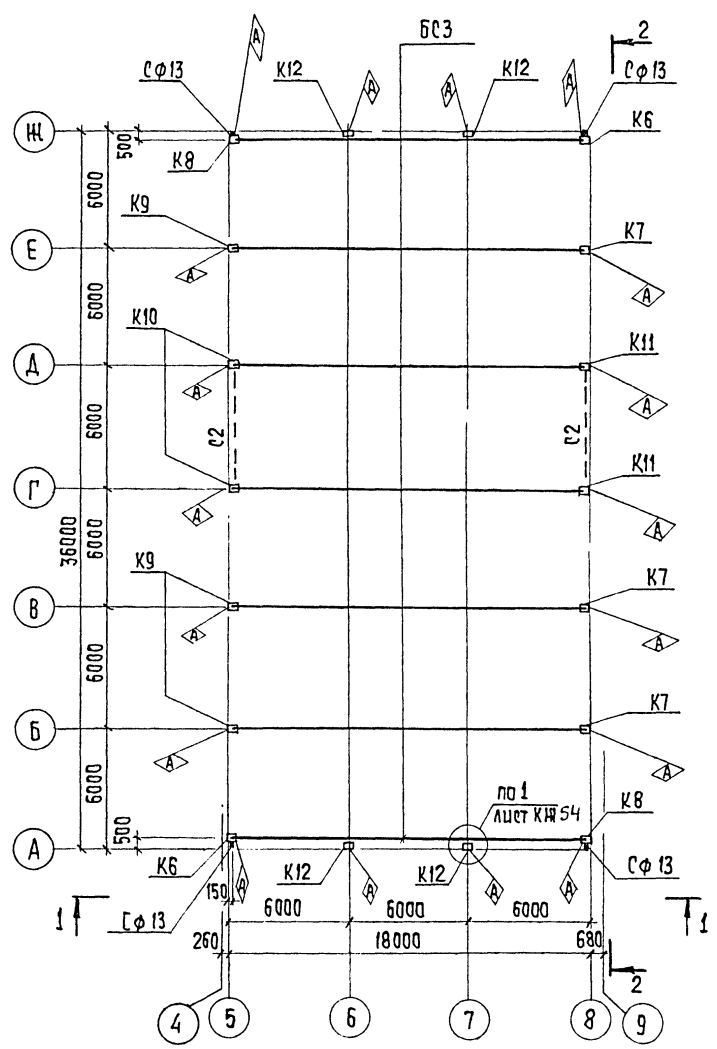
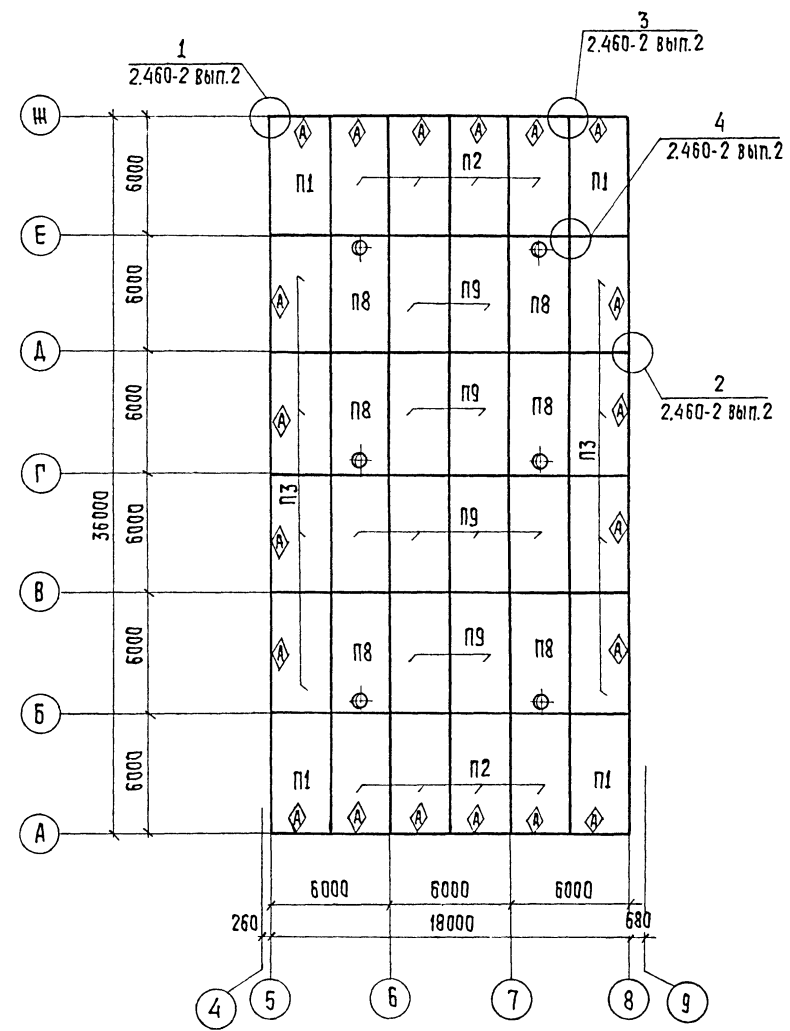


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, ПОКРЫТИЯ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОННЫ					
К6	ТП 901-3-241.88 КИЦ. 08.0.00	К96-12-1	2		
К7	КИЦ. 08.0.00-03	К96-12-2	3		
К8	КИЦ. 08.0.00-01	К96-12-3	2		
К9	-02	К96-12-4	3		
К10	-04	К96-12-5	2		
К11	-05	К96-12-6	2		
К12	ТП 901-3-241.88 КИЦ. 09.0.0.0	8 К ф 109-1	4		
БАЛКИ ПОКРЫТИЯ					
БС3	ТП 901-3-241.88 КИЦ. 32.0.0.0	1БДР-18-4А УТ-1	7		
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ					
П1	ТП 901-3-241.88 КИЦ. 41.0.0.0	1ПР-5А УТ-90ФН-300П-1	4		
П2	-01	1ПР-5А УТ-90ФН-300П-2	8		
П3	-02	1ПР-5А УТ-90ФН-300П-3	8		
П8	1.465.1-10/82 вып.1	1П87-2А УТ-90ФН-300П	6		
П9	1.465.1-10/82 вып.1	1ПР-2А УТ-90ФН-300П	10		
СВЯЗИ					
С2	1.423-5 вып.3	УЗ С7	2	498	
С3	1.423-5 вып.3	УЗ С8	2	366	
Р1	1.423-5 вып.3	РАСПОРКА Р1Т	4		
Р2	1.423-5 вып.3	РАСПОРКА Р1	8		

1 Данный лист см. совместно с черт. КИ.56

Альбом II
901-3-241.88

СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. № ПОДА ПОДАРОК ПЛАТА ВЗЯТА ЧИСТ. №

ТП 901-3-241.88			КИ		
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	В.С.	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	СТРИГУНА	В.И.	Р	55	
ВЕД. ИНЖ.	СЫСЛОВА	С.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
РУК. ГР.	СТРОНГИН	В.И.	ОСАХ 5 ÷ 8		
И. КОНТР.	МАКАРШЦЕВА	Л.А.	КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН		
ИЗМ. №	КРАСОВИЧ	Л.И.	ФОРМАТ А2		

Вид 1-1

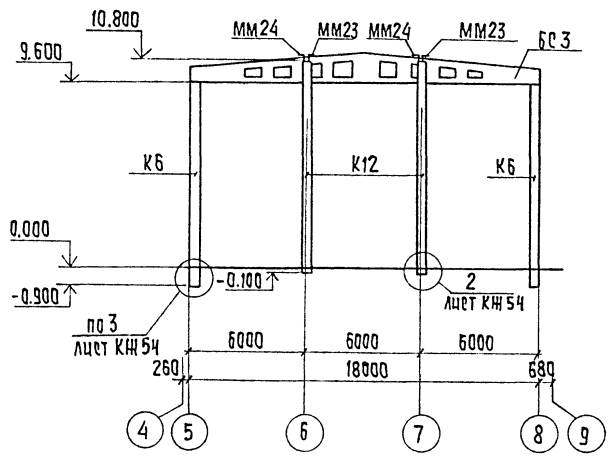
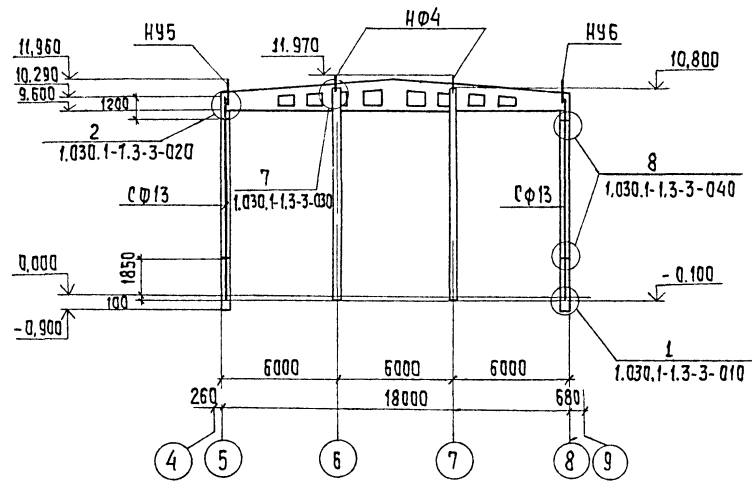
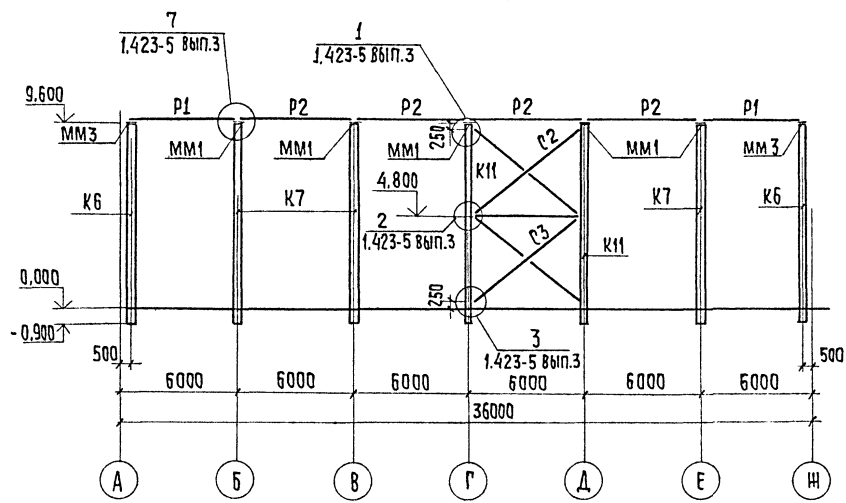


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА



Вид 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ММ1	1.423-5 вып.3	ММ1	10	18.0	
ММ3	1.423-5 вып.3	ММ3	4	14.0	
ММ23	1.400-7	ММ23	4	4.2	
ММ24	1.400-7	ММ24	4	4.2	
ЭЛЕМЕНТЫ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА					
СФ13	1.030.1-1.4-2-10-12	СФ13	4	535.4	
НЧ5	1.030.1-1.4-1-020-04	НЧ5	2	37.2	
НЧ6	-05	НЧ6	2	37.2	
НФ4	1.030.1-1.4-1-010-03	НФ4	4	35.2	
МС2	1.427.1-3.2-0.25.0	МС2	4	10.7	
МС3	ТП 901-3-241.88 КИИ 80.000	МС3	4	28.26	

1 При монтаже колонн, балок и плит со знаком \diamond ориентировать \diamond согласно данному чертежу.
 2 Наруженное после монтажа антикоррозийное покрытие закладных и соединительных деталей восстановить способом металлизации распылением.

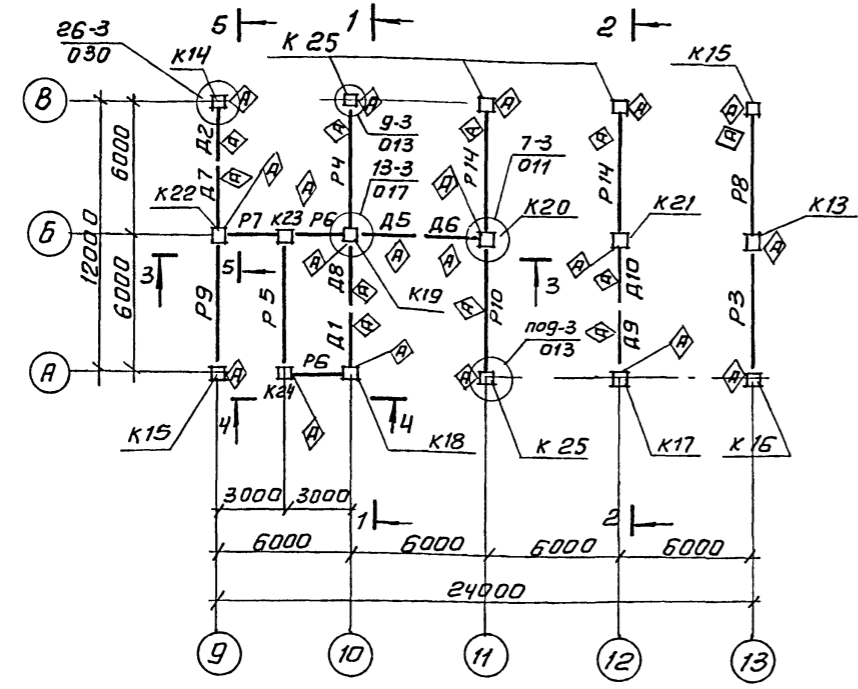
Альбом II 901-3-241.88

ИВБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. УРЕНА

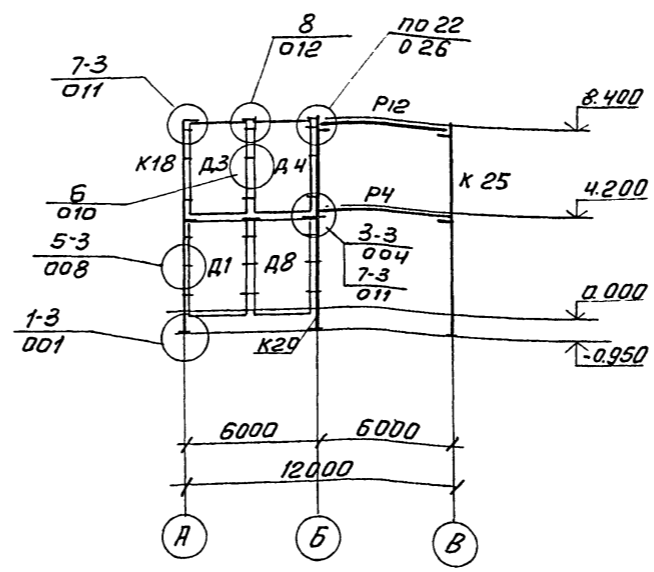
ТП 901-3-241.88		КИИ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТРОИТЕЛЬ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
РЧК. ГР. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	Р	56
И. КОНТР. ЛЕВИНА	СТРОИТЕЛЬ	ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД. МАКАРШЕВ	СТРОИТЕЛЬ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	СТРОИТЕЛЬ	Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТРОИТЕЛЬ
	РЧК. ГР. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ
	И. КОНТР. ЛЕВИНА	СТРОИТЕЛЬ
	НАЧ. ОТД. МАКАРШЕВ	СТРОИТЕЛЬ
	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	СТРОИТЕЛЬ

Схема расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 4.200



Разрез 1-1



Разрез 2-2

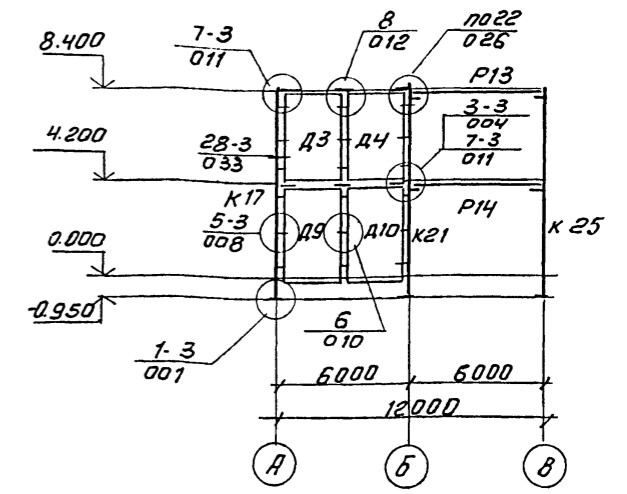
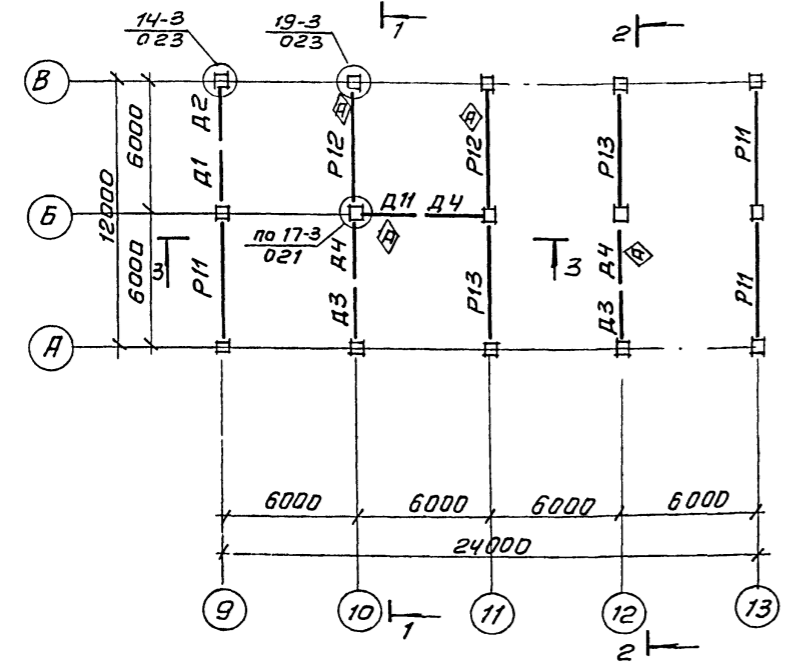
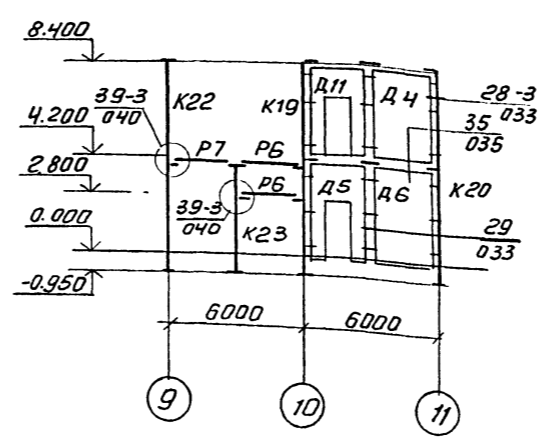


Схема расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 8.400



Разрез 3-3



1. Данный лист см. совместно с черт. КЖ 58.

901-3-241.88 Альбом II

Имя, номер, дата, Взамин

Привязан		ТП 901-3-241.88		КЖ	
Провер.	Левина	Ст. инж.	Стригунов	Главный корпус для станции	Стандарт лист
Руч. гр.	Стронтин	Руч. гр.	Смыслов	очистки воды поверхностных	листьев
Инв. №		Гуп	Левина	источников мутностью до 500 мг/л	Р 57
		Ноч. отд.	Красавин	производительностью 8 тыс. м ³ /сут	ЦНИИЭП
				схемы расположения колонн,	инженерного оборудования
				ригелей, диафрагм жесткости	г. Москва
				на отм. 4.200 и 8.400. Разрез	
				1-1, 2-2, 3-3	

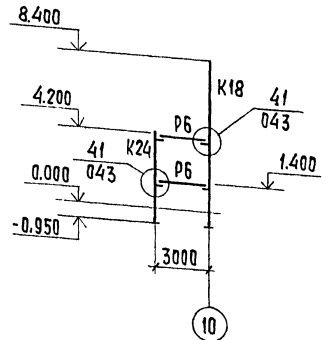
Копировал: Антипова

Формат А2
22956-02

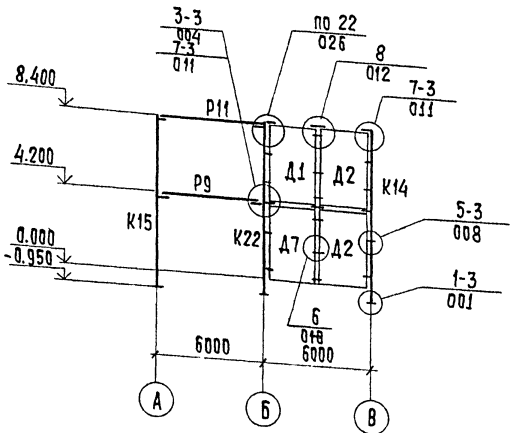
Альбом II

901-3-241.88

РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 5-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. 4.200 И 8.400 (НАЧАЛО)

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА	ПРИМеч.
КОЛОННЫ					
K 25	ТП901-3-241.88 КИЩ 01.0.0.0	2К03.42-2.1-1	4		
K13	ТП901-3-241.88 КИЩ 02.0.0.0	2КД3.42-2.4-1	1		
K14	ТП901-3-241.88 КИЩ 04.0.0.0	2К3.42-2-1	1		
K15	ТП901-3-241.88 КИЩ 01.0.0.0-01	2К03.42-2.1-2	2		
K16	-02	2К03.42-2.1-3	1		
K17	ТП901-3-241.88 КИЩ 03.0.0.0	2К3.42-2-2	1		
K18	-01	2К3.42-2-3	1		
K19	ТП901-3-241.88 КИЩ 01.0.0.0-03	2К03.42-2.1-4	1		
K20	ТП901-3-241.88 КИЩ 02.0.0.0-01	2КД3.42-2.4-2	1		
K21	ТП901-3-241.88 КИЩ 01.0.0.0-04	2К03.42-2.1-5	1		
K22	ТП901-3-241.88 КИЩ 01.0.0.0-05	2К03.42-2.1-6	1		
K23	ТП901-3-241.88 КИЩ 05.0.0.0	1КД3.42	1		
K24	-01	1К03.42	1		
P3	1.020-1/83.3-1 07-02	Ригель Р0П4.57-40	1	2070	
P4	ТП901-3-241.88 КИЩ 21.0.0.0	РДП4.57-60АТ V-1	1		
P5	1.020-1/83.3-1 08	Р0П4.57-45	1	1920	
P6	1.020-1/83.3-1 16	Р0П4.27-45	4	880	
P7	1.020-1/83.3-1 15	Р0П4.27-40	1	940	
P8	ТП901-3-241.88 КИЩ 22.0.0.0	Р0П4.57-40-1	1		
P9	-01	Р0П4.57-40-2	1		
P10	ТП901-3-241.88 КИЩ 20.0.0.0-02	РДП4.57-60АТ V-3	1		
P11	1.020-1/83.3-1 15-07	Р0П4.57-30	3	2070	
P12	ТП901-3-241.88 КИЩ 23.0.0.0	РДП4.57-40АТ V-1	2		
P13	1.020-1/83.3-1 15-02	РДП4.57-40АТ V	2	2600	
P14	ТП901-3-241.88 КИЩ 21.0.0.0-01	РДП4.57-60АТ V-2	2		
ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ					
A1	ТП901-3-241.88 КИЩ 51.0.0.0	1Д26.42-1	1		
A2	1.020-1/83.4-1 26-01	1Д30.42	2	4850	
A3	1.020-1/83.4-1 25	2Д26.42	2	4590	
A4	1.020-1/83.4-1 26	2Д30.42	3	5340	
A5	ТП901-3-241.88 КИЩ 53.0.0.0	2ДП26.42-И-1	1		
A6	ТП901-3-241.88 КИЩ 54.0.0.0	2Д30.42-2	1		
A7	ТП901-3-241.88 КИЩ 51.0.0.0-01	1Д26.42-2	1		
A8	ТП901-3-241.88 КИЩ 52.0.0.0	1Д30.42-1	1		
A9	ТП901-3-241.88 КИЩ 55.0.0.0	2Д26.42-1	1		
A10	ТП901-3-241.88 КИЩ 54.0.0.0	2Д30.42-1	1		
A11	ТП901-3-241.88 КИЩ 53.0.0.0-01	2ДП26.42-1	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. 4.200 И 8.400 (ОКОНЧАНИЕ)

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА	ПРИМеч.
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
MC-3	1.020-1/83.7-1 030	MC-3	48	0.26	
MC-4	1.020-1/83.7-1 040	MC-4	48	0.13	
MC-5	1.020-1/83.6-1 084	MC-5	8	1.32	
MC-7	1.020-1/83.6-1 084	MC-7	18	2.26	
MC-8	1.020-1/83.7-1 040-02	MC-8	18	0.16	
MC-9	1.020-1/83.7-1 030-01	MC-9	41	1.6	
MC-10	1.020-1/83.7-1 030-02	MC-10	4	1.37	
MC-18	1.020-1/83.6-1 084	MC-18	8	0.41	
MC-20	1.020-1/83.7-1 050-03	MC-20	8	0.51	
MC-11	1.020-1/83.6-1 084	MC-11	24	1.61	
MC-27	1.020-1/83.7-1 090	MC-27	10	11.26	
MC-21	1.020-1/83.6-1 084	MC-21	13	0.55	

1. МОНТАЖ КАРКАСА ВЕСТИ СОГЛАСНО УКАЗАНИЯМ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ СЕРИИ 1.020-1/83 ВЫП. 0-1 И С И П III - 16-80
2. УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ СМ. В СЕРИИ 1.020-1/83 ВЫП. 6-1.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75, КАТЕТ ШВА 6ММ.

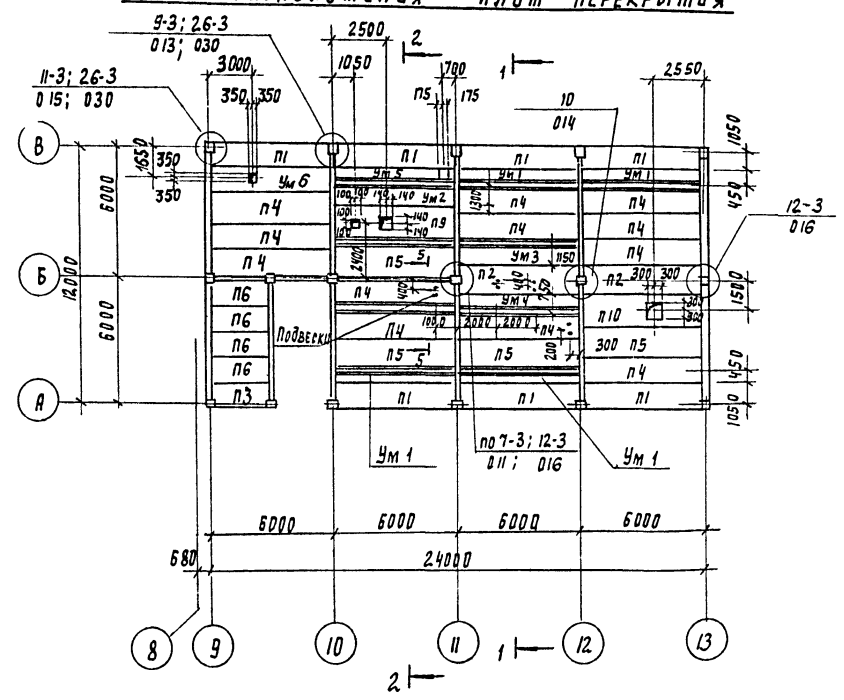
ЛИСТ № ПОЯСН. ПОЯСНЕНИЯ И ДАТА ВЗАИМ. ССЫЛКИ

ТП 901-3-241.88		КИ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТ. ИНЖ. СТРИГУН	Р. ЧК. ГР. СТРОНГУН	Г. П. ЛЕВИНА
И. КОНТ. МАКАРШЕВА	И. КОНТ. КРАСЯВИН		
ГЛАВНЫМ КОРПУС ДЛЯ ВУАНШ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС. М3/СУТКИ.		СТАДИЯ	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. 4.200 И 8.400. РАЗРЕЗЫ 4-4 И 5-5		Р	58
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

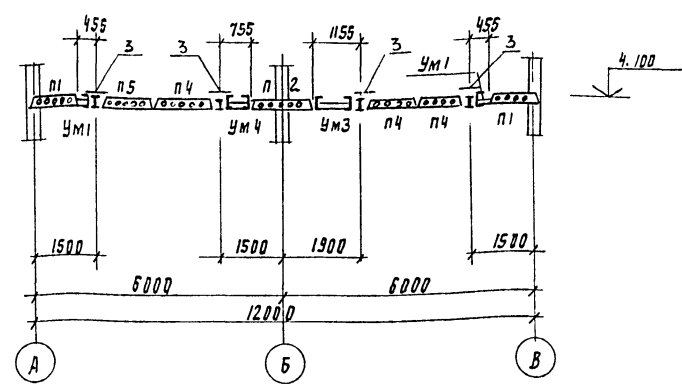
ПРИВЯЗАН

Альбом II
901-3-241.88

Схема расположения плит перекрытия



Разрез 1-1



Разрез 2-2

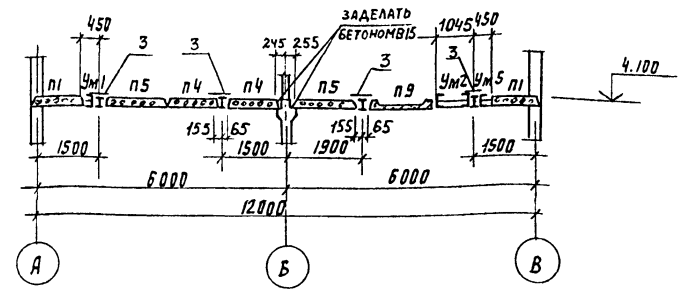
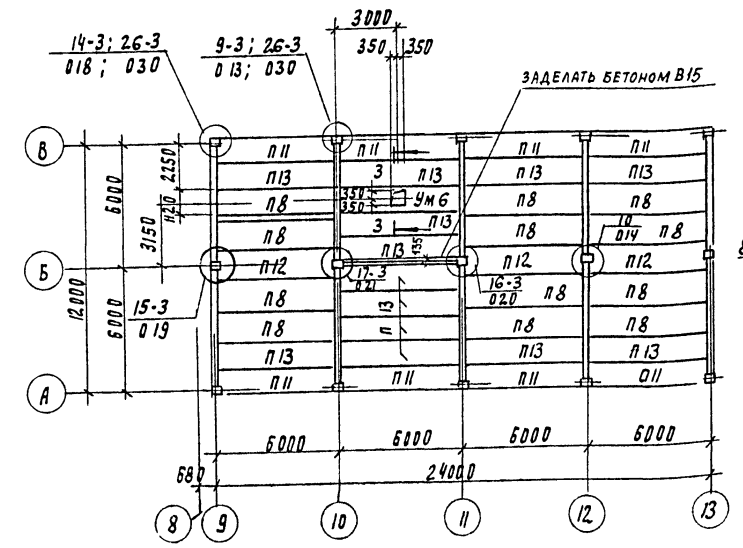
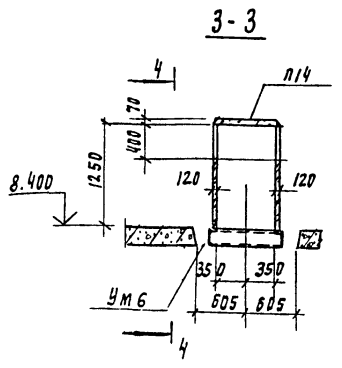


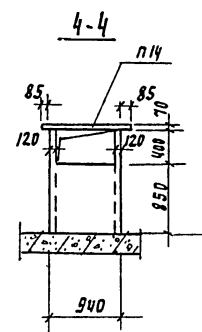
Схема расположения плит покрытия



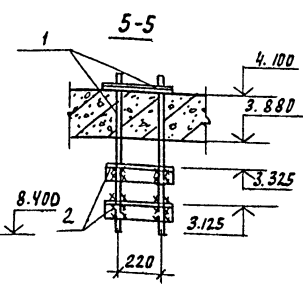
3-3



4-4



5-5



1. Плиты перекрытия и покрытия укладывать на свежеуложенный цементный раствор марки 100
2. Узлы замаркировать на листе см серии 1.020-1/83 вып. 6-1
3. Сварку производить электродами Э-42 пост 9467-75
4. Отверстия в плитах для установки подвесок просверлить по месту.

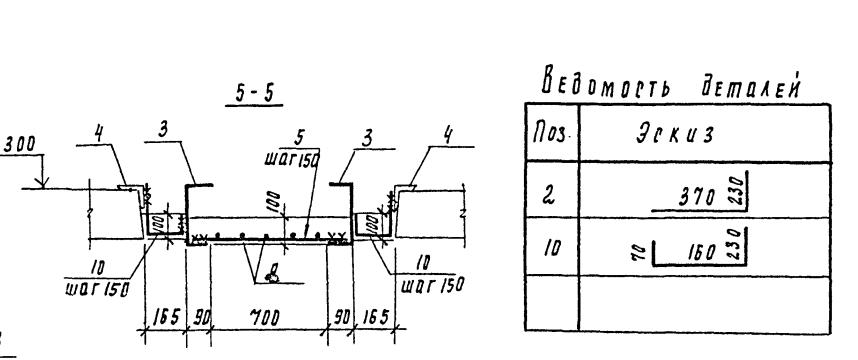
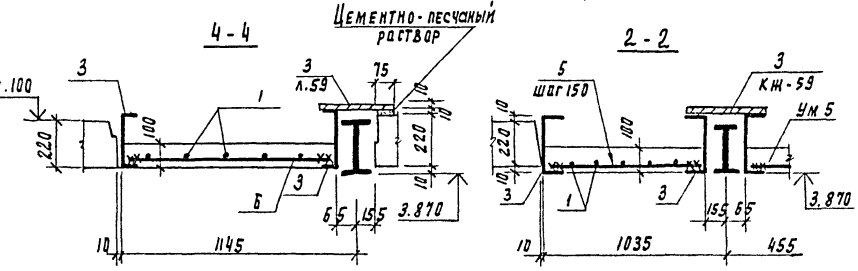
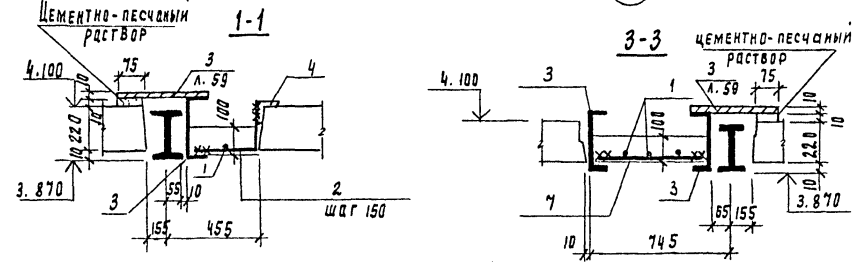
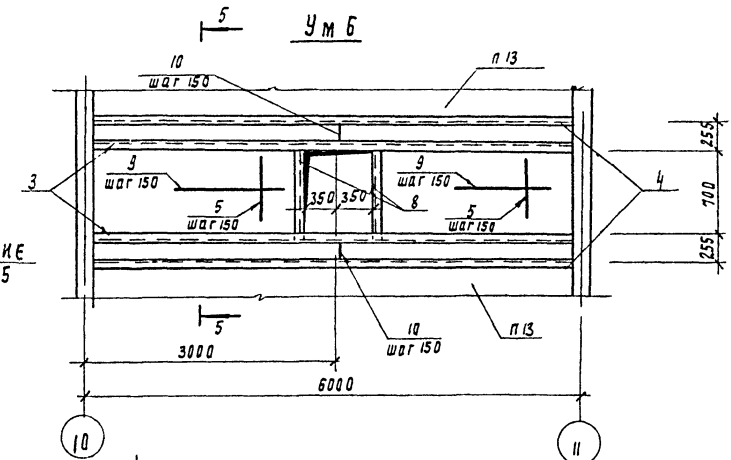
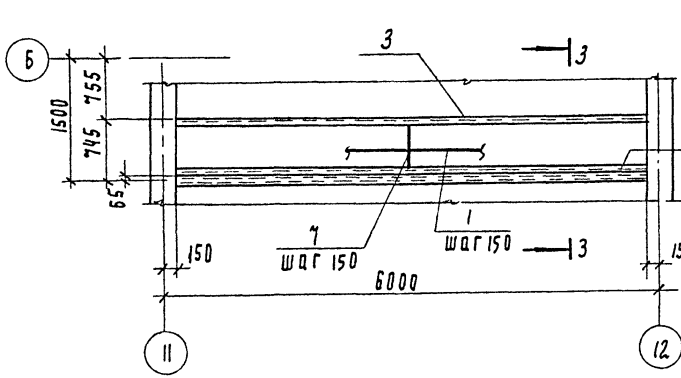
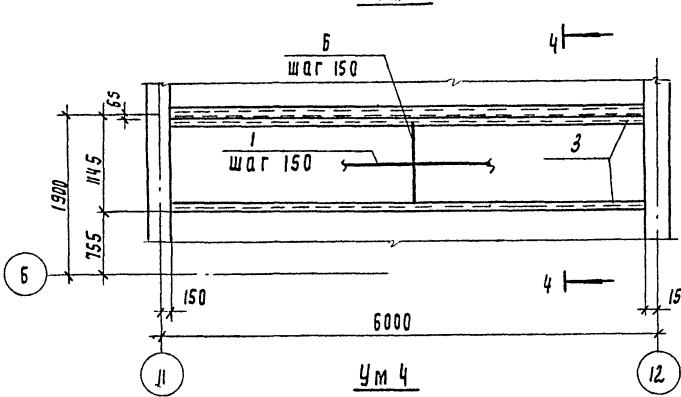
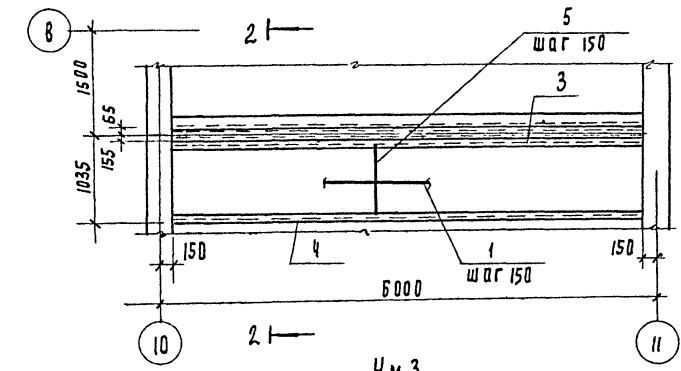
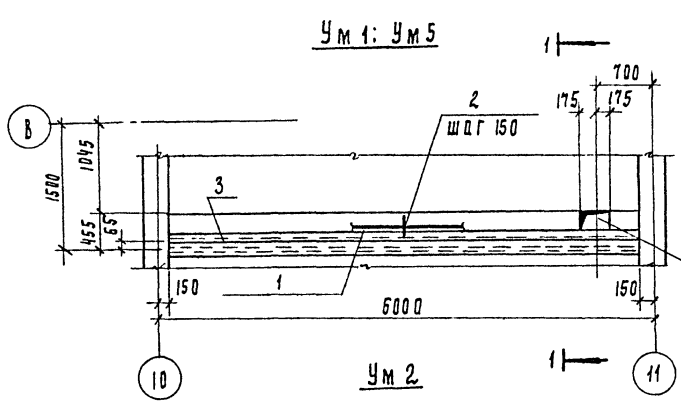
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия и покрытия

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
п1	1.041.1-2.1.200-01	ПК 56.12-8А IV Т-1	7	2000	
п2	1.041.1-2.1.400-02	ПК 56.15-8А IV Т-2	2	2600	
п3	1.041.1-2.5.4000-01	ПК 27.12-8А III Т-2	1	900	
п4	1.041.1-2.1.100-02	ПК 56.12-8А IV Т	13	2000	
п5	1.041.1-2.1.300-02	ПК 56.15-8А IV Т	3	2600	
п6	1.041.1-2.5.1000-01	ПК 27.12-8А III Т	4	900	
п8	1.041.1-2.1.300-03	ПК 56.15-10А IV Т	12	2600	
п9	ТП901-3-241.88	КНН58.000 ПРС 56.15-10А IV Т-1	1		
п10	-01	ПРС 56.15-10А IV Т-2	1		
п11	1.041.1-2.1.200-01	ПК 56.12-8А IV Т-1	8	2000	
п12	1.041.1-2.1.400-03	ПК 56.15-10А IV Т-2	3	2600	
п13	1.041.1-2.1.100-03	ПК 56.12-10А IV Т	13	2000	
п14	3.006-2 вып II-2	Плита канальная П79З	1	150	
Монолитные участки					
Ум 1	ЛИСТ КН Б0	Ум 1	4		
Ум 2	ЛИСТ КН Б0	Ум 2	1		
Ум 3	ЛИСТ КН Б0	Ум 3	1		
Ум 4	ЛИСТ КН Б0	Ум 4	1		
Ум 5	ЛИСТ КН Б0	Ум 5	1		
Ум 6	ЛИСТ КН Б0	Ум 6	2		
Соединительные элементы					
МС-9	1.020-1/83 7-1 030-01	МС-9	5	1.6	
МС-11	1.020-1/83 6-1 084	МС-11	12	1.61	
МС-13	1.020-1/83 6-1 084	МС-13	4	0.73	
МС-14	1.020-1/83 7-1 050	МС-14	5	0.66	
МС-15	1.020-1/83 6-1 084	МС-15	13	0.45	
МС-18	1.020-1/83 6-1 084	МС-18	6	0.41	
МС-21	1.020-1/83 6-1 084	МС-21	8	0.55	
МС-23	1.020-1/83 6-1 084	МС-23	4	0.86	
МС-26	1.020-1/83 7-1 080	МС-26	22	3.2	
МС-19	1.020-1/83 7-1 050-02	МС-19	8	0.51	
1		А-1-18-ГОСТ 5781-82 2600x1020 мм	-	20.4	
2		УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТЭК П2 ГОСТ 535-79 2 шт = 2.0 м	-	7.6	
3		ЛП-3.0x0.4-10 ГОСТ 18124-75	16		

ТП 901-3-241.88		КН	
И.М.Н.Н.	СТРОИТЕЛЬ	СТАВЛЯ	ЛИСТ
В.Е.А.И.Н.	СМЫСЛОВА	Р	59
Р.И.П.	СТРОИТЕЛЬ	ЦНИИЭП	
Р.И.П.	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Л.КОНТ.	МАКАРИШЕВА	Г. МОСКВА	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН		

СОГЛАСОВАНО
И.М.Н.Н.Н.
ОТДЕЛ В.С. ПРАВЕВА
И.М.Н.Н.Н.
И.М.Н.Н.Н.
И.М.Н.Н.Н.
И.М.Н.Н.Н.

АЛБ-60М II
901-3-241.88



Защитный слой бетона - 10 мм

Спецификация к монолитным участкам Ум 1: Ум 6

ФОРМАТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			Ум 1: Ум 5		
	1		А-І-6-рост 5781-82; ℓ=5650	1	1.24 кг
	2		А-І-6-рост 5781-82; ℓ=600	38	0.13 кг
	3		ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ ЛСБ ГОСТ 535-79 ℓ=5650	1	135.6 кг
	4		УГОЛОК 75x75x6 ГОСТ 8504-86 ВСтЗ ЛСБ ГОСТ 535-79 ℓ=5650	1	38.9 кг
			МАТЕРИАЛ: БЕТОН В 15	0.23	м ³
			Ум 2		
	1		А-І-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=5650	5	1.24 кг
	3		ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ ЛСБ ГОСТ 535-79 ℓ=5650	2	135.6 кг
	5		А-І-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=850	38	0.19 кг
			МАТЕРИАЛ: БЕТОН В 15	0.5	м ³
			Ум 3		
	6	ПОЗ. 1:3 СМ. УМ 2	А-І-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	38	0.23 кг
			МАТЕРИАЛ: БЕТОН В 15	0.61	м ³
			Ум 4		
	1		А-І-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=5650	3	1.24 кг
	3		ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ ЛСБ ГОСТ 535-79 ℓ=5650	2	135.6 кг
	7		А-І-6 ГОСТ 5261-82 ℓ=650	38	0.14 кг
			МАТЕРИАЛ: БЕТОН В 15	0.39	м ³
			Ум 6		
	3		ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ ЛСБ ГОСТ 535-79 ℓ=5650	2	135.6 кг
	4		УГОЛОК 75x75x6 ГОСТ 8504-86 ВСтЗ ЛСБ ГОСТ 535-79 ℓ=5650	2	38.9 кг
	8		ШВЕЛЕР ВСтЗ ЛСБ ГОСТ 535-79 ℓ=865	2	20.7 кг
	5		А-І-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=850	32	0.19 кг
	9		А-І-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=2470	10	0.55 кг
	10		А-І-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=460	76	0.1 кг
			МАТЕРИАЛ: БЕТОН В 15	0.58	м ³

Ведомость расхода стали на монолитные участки Ум 1: Ум 6, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход		
	арматура класса А-І		Прокат марки ВСтЗ ЛСБ		Прокат марки ВСтЗ ЛСБ				
	рост 5781-82	φ6	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 8509-86			
Ум 1; Ум 5	6.2	6.2	6.2	135.6	135.6	38.9	38.9	174.5	180.7
Ум 2	13.2		13.2	271.2	271.2			271.2	284.4
Ум 3	14.9		14.9	135.6	135.6			135.6	150.5
Ум 4	9.0		9.0	271.2	271.2			271.2	280.2
Ум 6	19.2		19.2	312.6	312.6	77.8	77.8	390.4	409.6

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
10	

ТАБЛИЦА ПОДПИСЕЙ И ДАТА ВЗАИМОВЫЧИСЛЕНИЯ

ПРИВЯЗАН	ДРОВЕР	СТРОИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	МАШИНИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р. И. И.	С. И. И.	С. И. И.	С. И. И.	1	60
	Р. И. И.	Л. И. И.	С. И. И.			
И. И. И. №	А. КОНТР.	МАКАРИШЕВА	И. И. И.			
	НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	И. И. И.			

ТП 901-3-241.88 - КИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПЛОЩАДОК, ПРОСТУПЕЙ, ОГРАЖДЕНИЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ			
М-1	1.050.1-2 вып.1	ЛМП57.11.14-5	3	1900	
		ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ			
Л1	1.050.1-2 вып.1	ЛПП 14.15 В	1	600	
		ПРОСТУПЦ			
С-1	1.050.1-2 вып.1	1ЛН 12.3	27	40	
С-2	1.050.1-2 вып.1	2ЛН 13.5	7	60	
С-3	1.050.1-2 вып.1	2ЛН 13.5	7	60	
С-4	1.050.1-2 вып.1	2ЛН 13.5В	7	60	
		ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ			
ОЛ-1	1.050.1-2 вып.2	ОМ 14-1	3	36.6	
		ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ			
ОП-2	1.050.1-2 вып.2	ОП 12-1	1	183	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦЫ					
МС 30	1.020-1/83 вып.7-1		МС 30	3	29
МС 32	1.020-1/83 вып.7-1		МС 32	1	0.93
МС 33	1.020-1/83 вып.7-1		МС 33	3	0.10
МС 34	1.020-1/83 вып.7-1		МС 34	12	0.50

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ В ПЛАНЕ

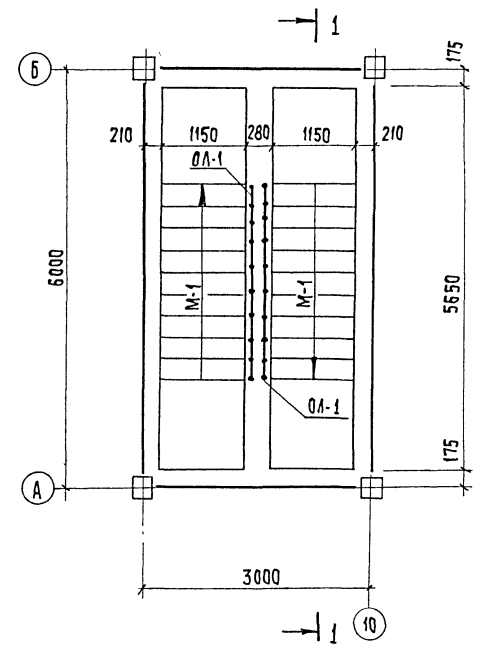
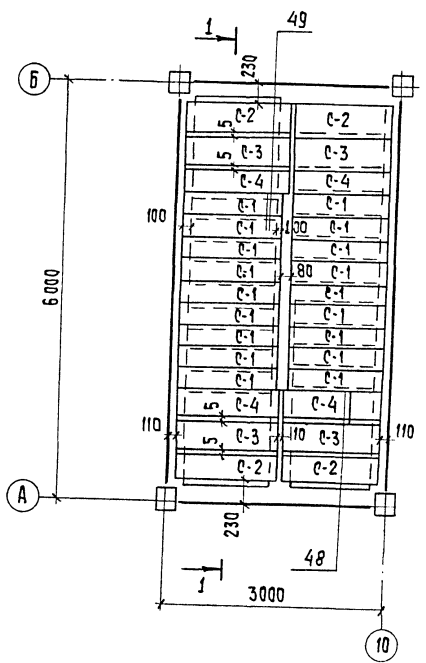
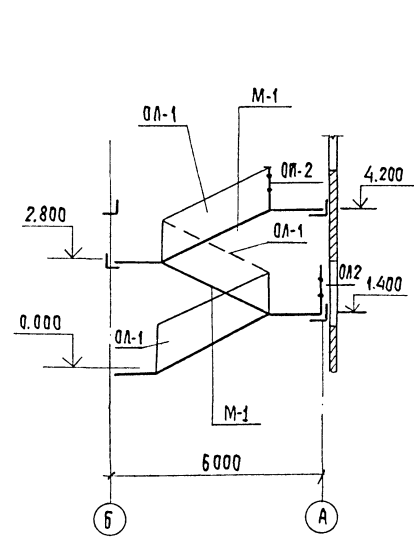


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ НА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШАХ

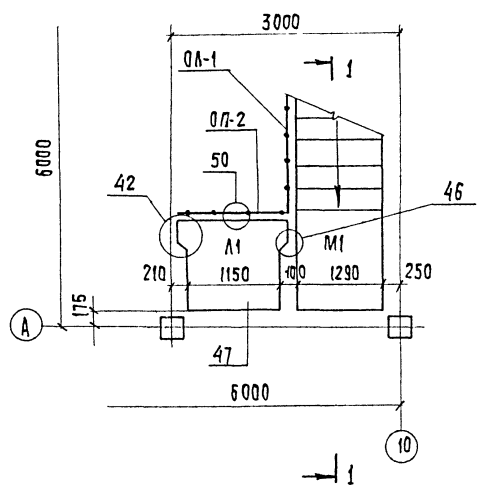


РАЗРЕЗ 1-1

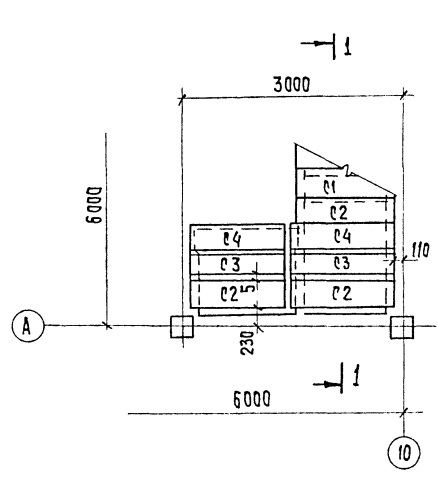


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ

В ПЛАНЕ ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ



ПРОСТУПЕЙ НА ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ



1. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.020-1/83 вып. 6-1.
2. Накладные проступи укладываются по слою цементно-песчаного раствора марки М100.

901-3-241.88 АЛБОМ II

Имя и подл. Подпись и дата ВЗН. ИМ. И. П.

ТП 901-3-241.88		КЖ	
ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	р	61
РЧК. ГР. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЦНИЭП	
ГЦП	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Н. КОНТР. МАКАРИШЕВА	МАКАРИШЕВА	г. Москва	
ИЗВ. №	КРАСОВИЧ		

Схема расположения стеновых панелей по оси «А»

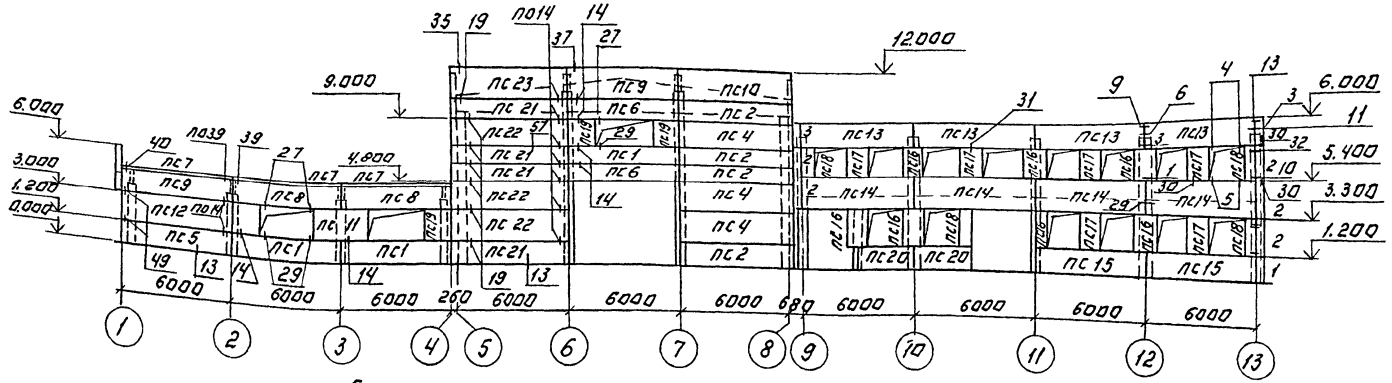


Схема расположения стеновых панелей по оси «В»

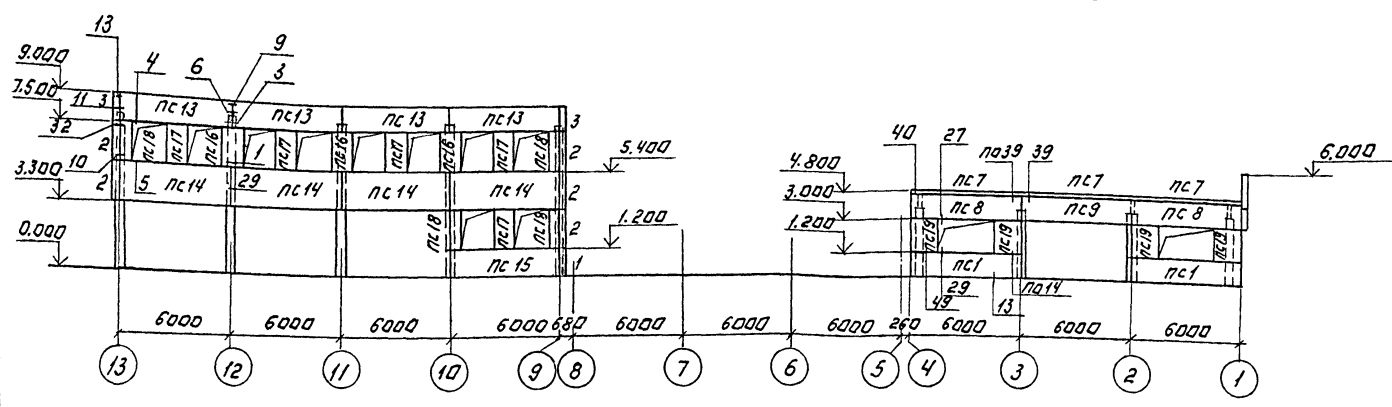
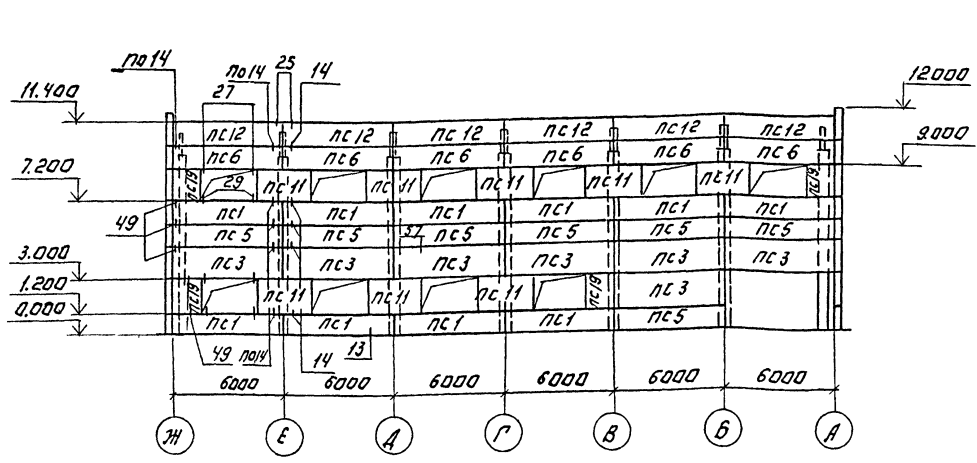


Схема расположения стеновых панелей по оси «5»



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Стеновые панели					
пс 1	1.030.1-1.1-1.05	пс 60.12.20-2.Л-36	25	2200	
пс 2	1.030.1-1.1.15-03	пс 62.5.12.2.0-2.Л-1.31	8	2300	
пс 3	1.030.1-1.1.1.07-01	пс 60.18.2.0-3.Л-37	12	3330	
пс 4	1.030.1-1.1-1.15-06	пс 62.5.18.2.0-2.Л-1.31	5	3450	
пс 5	1.030.1-1.1-1.05	пс 60.12.20-2.Л-31	12	2200	
пс 6	1.030.1-1.1-1.05	пс 60.12.20-2.Л-37	15	2200	
пс 7	1.030.1-1.2-16.000-01	пс 60.7-Л	6	1300	
пс 8	1.030.1-1.1-1.06-01	пс 60.15.2.0-3.Л-39	4	2770	
пс 9	1.030.1-1.1-1.06-01	пс 60.15.2.0-3.Л-34	2	2770	
пс 10	1.030.1-1.1.15-06	пс 62.5.18.2.0-1.Л-1.47	3	3450	
пс 11	1.030.1-1.1-1.03-04	пс 30.18.2.0-6.Л-59	15	1650	
пс 12	ТЛ901-241.08 КЖУ	пс 60.12.2.0-1.Л-34-1	12	2200	
пс 13	1.030.1-1.1-1.06-04	пс 60.15.2.5-2.Л-11	12	3390	
пс 14	1.030.1-1.1-1.07-13	пс 60.2.1.2.5-4.Л-8	11	4760	
пс 15	1.030.1-1.1-1.05-03	пс 60.12.2.5-3.Л-5	4	2710	
пс 16	1.030.1-1.1-1.61-05	2пс 12.21.2.5-1.Л-1	9	940	
пс 17	1.030.1-1.1-1.61-05	2пс 12.21.2.5-1.Л-4	11	940	
пс 18	1.030.1-1.1-1.59-05	2пс 6.21.2.5-1.Л-2	9	460	
пс 19	1.030.1-1.1-1.62-04	2пс 15.18.2.0-1.Л-60	20	820	
пс 20	1.030.1-1.1-1.01-10	пс 30.12.2.5-6.Л-6	2	1340	
пс 21	1.030.1-1.1-1.15-03	пс 62.5.12.20-2.Л-2.31	9	2300	
пс 22	1.030.1-1.1-1.15-06	пс 62.5.18.2.0-2.Л-2.31	6	3450	
пс 23	1.030.1-1.1-1.15-06	пс 62.5.18.2.0-1.Л-2.47	3	3450	
1	1.030.1-1.1-1.68-10	3пс 41.12.0.2.5-1.Л-1	2	260	
2	1.030.1-1.1-1.68-14	3пс 41.21.0.2.5-1.Л-1	10	450	
3	1.030.1-1.1-1.68-12	3пс 41.15.0.2.5-1.Л-2	4	320	
пс 24	1.030.1-1.1-1.07-01	пс 60.18.2.0-3.Л-42	2	3330	

1. До монтажа стеновых панелей выложить кирпичные вставки.
2. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-БЗ

Т.Л. 901-3-241. 88		КЖ
ПРОВЕР: _____	СНОВА: _____	СДАЧА ЛИСТА _____
ГЛАВНЫЙ КОРОЛЬ ДЛЯ СТАНЦИИ _____	ИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ _____	ЛИСТОВ _____
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А, В, 5.	ИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ _____	ЛИСТОВ _____
И. КОНИЧЕНКО		СНИИЭП
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		г. Москва

Альбом II 901-3-241.88

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: ОТА АСО ЗАДАЧА № 27. 901-3-241.88

Схема расположения панелей по оси „1“

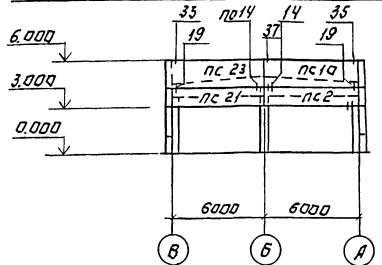


Схема расположения панелей по оси „9“

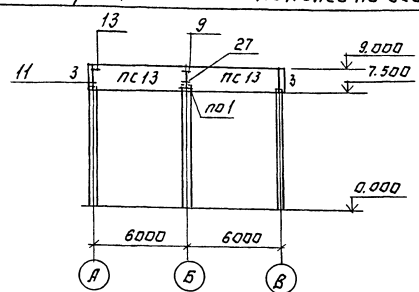
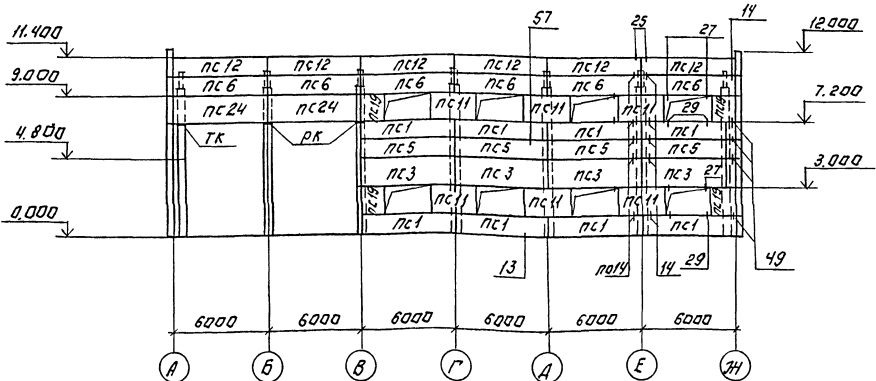


Схема расположения панелей по оси „8“



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
Элементы крепления				
Т3	1.030.1.1.4-1-120	Т3	168	0.4
Т5	-130	Т5	22	0.4
Т8	-140	Т8	44	0.5
Т9	-150	Т9	8	0.4
Т10	-150-01	Т10	8	1.3
	1.030.1.1.3-2-514	Лист 8x90x140	96	0.6
Т19	1.030.1.1.4-1-220-02	Т19	20	0.5
ТК5	1.030.1.1.4-1-110-02	Опорная консоль ТК5	1	27.1
РК3	1.030.1.1.4-1-060-04	Опорная консоль РК3	2	13.3
Изделия соединительные				
ПС-1	1.030.1.1.4-1-270	ПС-1	74	0.26
ПС-2	1.030.1.1.3-1.44	ПС-2	108	0.032
ПС-3	1.030.1.1.4-1-270-01	ПС-3	24	0.52
ПС-4	1.030.1.1.3-1.44	ПС-4	6	5.1
ПС-6	1.030.1.1.3-1.44	ПС-6	19	0.26
ПС-7	1.030.1.1.3-1.44	ПС-7	12	0.25
ПС-8		Швеллер № 10	4	10.7

1. Монтажную сварку элементов крепления производить электродами Э 42 ГОСТ 9467-75 лщв. ° 6 мм.
2. Материал панелей - легкий бетон на пористых заполнителях в сухом состоянии ρ = 900 кг/м³.
3. Узлы крепления стеновых панелей приняты по серии 1.020.1.030.1.1.05.3-1.
4. До монтажа стеновых панелей выложить кирпичные вставки.
5. Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с наружным защитным покрытием должны быть дополнительно металлizadoваны согласно СНиП 2.03.01-85 п.п. 2.40-2.45 и пп. 5.22, 5.23.

Схема расположения панелей по оси „13“

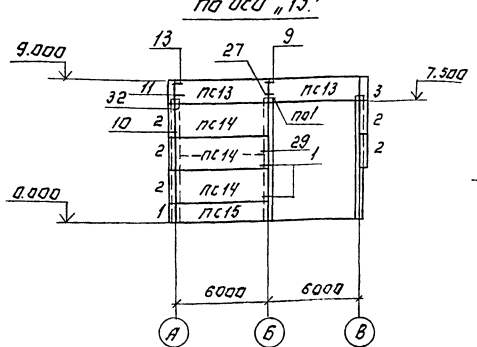
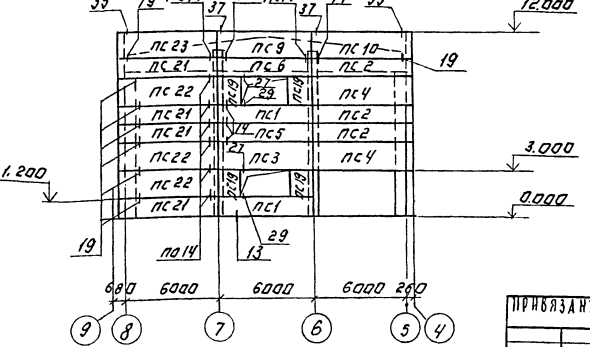
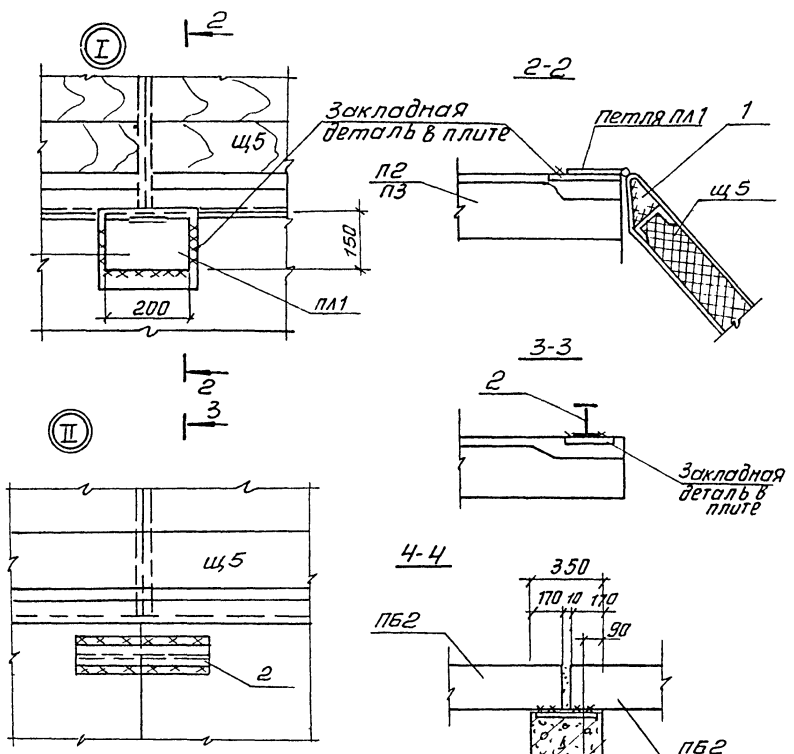
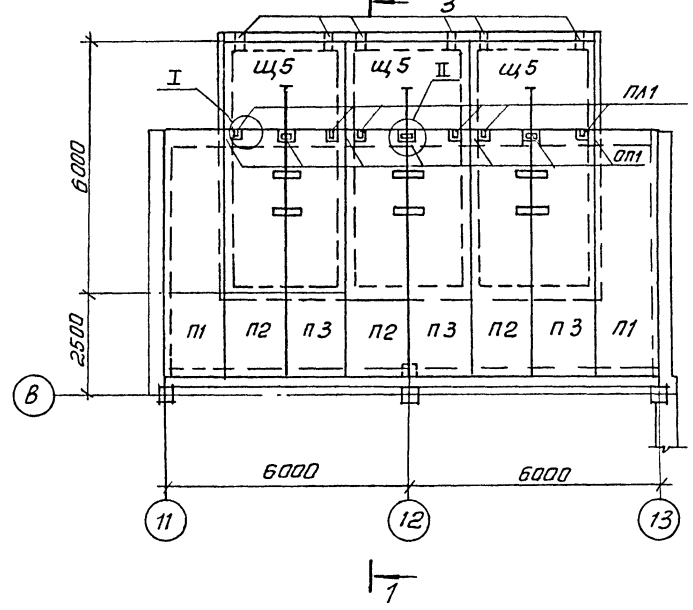


Схема расположения панелей по оси „Ж“



		ТЛ 901-3-241. ВВ		КЖ	
ПРОВЕР.	СТРОИТЕЛЬ.	ДИЗАЙНЕР.	ПРОЕКТИРОВЩИК.	ИЗДАТЕЛЬ.	УДОЛЖИТЕЛЬ.
УДОЛЖИТЕЛЬ.	УДОЛЖИТЕЛЬ.	УДОЛЖИТЕЛЬ.	УДОЛЖИТЕЛЬ.	УДОЛЖИТЕЛЬ.	УДОЛЖИТЕЛЬ.
ИЗДАТЕЛЬ.	ИЗДАТЕЛЬ.	ИЗДАТЕЛЬ.	ИЗДАТЕЛЬ.	ИЗДАТЕЛЬ.	ИЗДАТЕЛЬ.

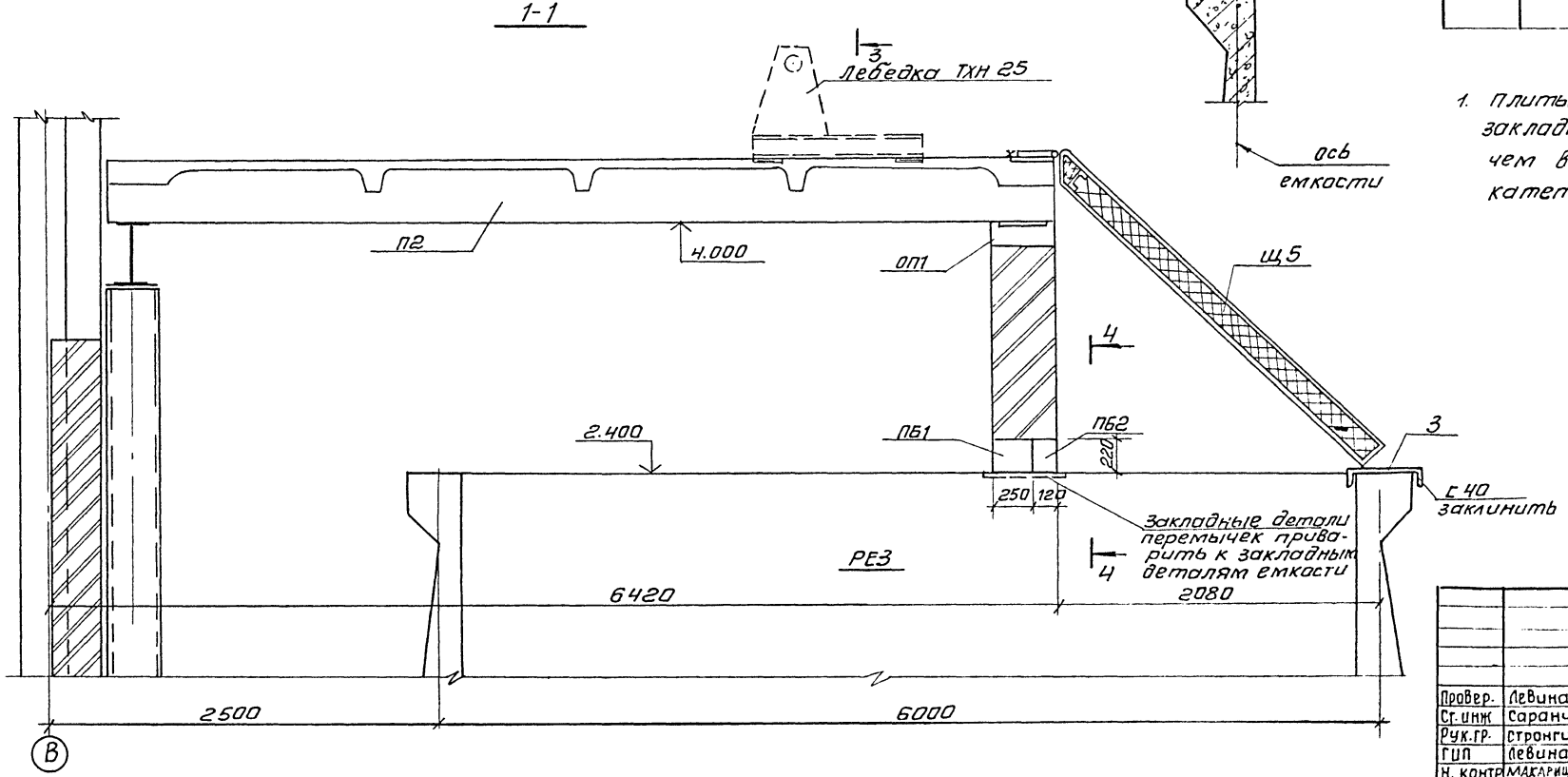
Схема расположения щитов, опорных подушек и плит покрытия



Спецификация к схеме расположения покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
Плиты покрытия					
п1	1.442.1-2 вып.1	2П1-2А ПУТ	2	2400	
п2	ТП 901-3-241.88 КЖИ.570.00	2П1-2А ПУТ-1	3	2400	
п3	ТП 901-3-241.88 КЖИ.570.00	2П1-2А ПУТ-2	3	2400	
Опорные подушки					
оп1	1.869.1-1	оп 4-4	7	50	
Перемычки					
пб1	ТП 901-3-241.88 КЖИ.560.00	5ПБ30-37-П-1	3	410	
пб2	ТП 901-3-241.88 КЖИ.560.00	3ПБ30-8-П-1	3	197	
щ5	ТП 901-3-241.88 КЖИ.750.00	Щит щ5	3	220,7	
пл1	ТП 901-3-241.88 КЖИ.740.00	Петля пл1	6	3.6	
Детали					
1	Лопата в ст.л. ГОСТ 535-79 L=150		6	0.75	
2	Двутавр 24мм ГОСТ 8240-74 в ст.л. ГОСТ 535-79		3	23.0	
3	швеллер 40 ГОСТ 8240-72 в ст.л. ГОСТ 535-79		6	11.4	

1. Плиты покрытия приварить к мет. балке и закладным деталям опорных подушек не менее, чем в 3х точках, электроды Э42, ГОСТ 9467-75, катет шва 4мм.



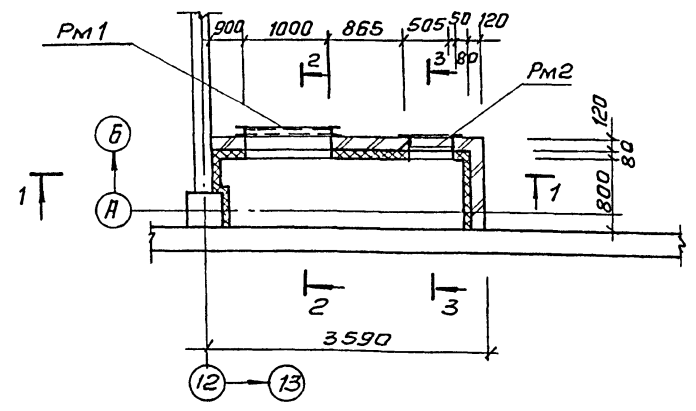
Привязан	
ЦНВ. №	

ТП 901-3-241.88		КЖ
Провер.	Левина	Главный корпус для станций очистки воды по поверхностных источников вод. мутность до 1500 мг/л, производительность 8.0 тыс. м³/сут.
Ст. инж.	Саранча	Лист 64
Рук. ГР	Стронгин	Лист 64
Н. контр.	Левина	Схема расположения щитов, опорных подушек и плит покрытия в осях 11-13; В-Г
Нач. отд.	Красавина	ЦНИЭП инженерного оборудования

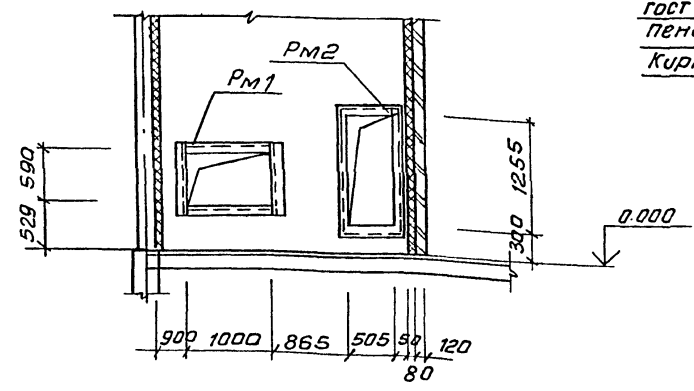
901-3-241.88 Альбом II

Ш.В. № 10701 | Подп. и дата | Взам. инв. №

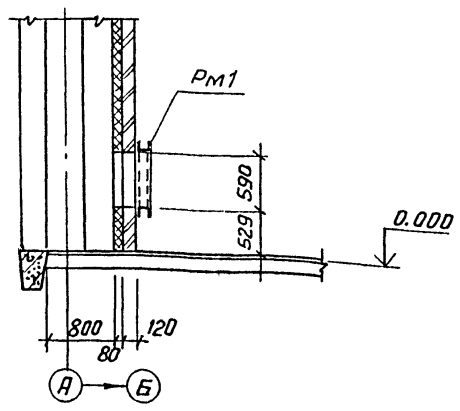
Венткамера на атм. 0.000



1-1

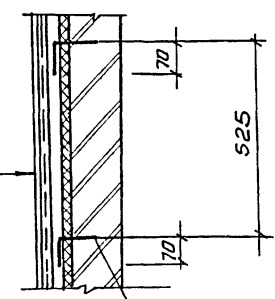


2-2



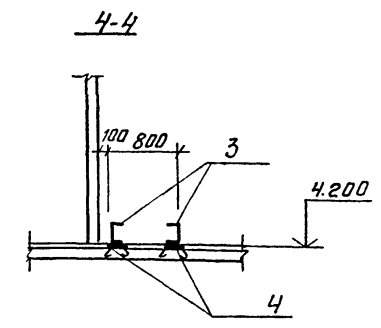
3-3

Деталь крепления
утеплителя к стене.

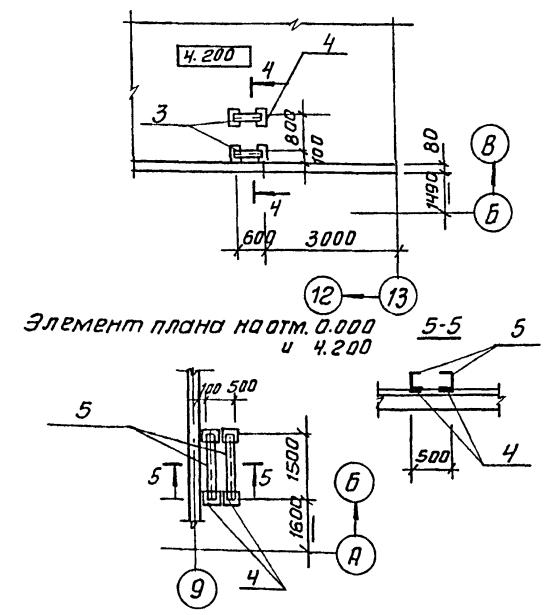


Стержень поз.1
отогнуть после установки
сетки шаг 525x525 в
шахматном порядке

Штукатурка цементным
раствором по металличе-
ской сетке 50x3.0
ГОСТ 5336-80 -20мм
Пенобетон $\gamma=300\text{кг/м}^3$ -60мм
Кирпичная стена -120мм



4-4



Элемент плана наотм. 0.000
и 4.200

спецификация к схеме расположения венткамеры

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
PM1	ТП 901-3-241.88	КЖИ.01.0.00	Рама металлическая PM1	1	41.7
PM2		КЖИ.02.0.00	Рама металлическая PM2	1	14.92
Детали					
1		А-1-6-ГОСТ 5781-82; P-280	50	0.06	
2	ГОСТ 5336-80	Сетка 50x3.0	73.32 кв.м	32.41	
3		Швеллер 20 ГОСТ 8240-86 ГОСТ 3112-79 ГОСТ 535-79			
		P-600	2	11.04	
4	1.400-15	МН402-	8	1.4	
5		Швеллер 20 ГОСТ 8240-86 ГОСТ 3112-79 ГОСТ 535-79			
		P-1500	2	27.6	

901-3-241.88 Альбом II

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОТДЕЛ ВС
ВЗОМ.ИИ80Н
ИИВ.№ 1000/1000

Привязан		Провер. Стронгин	Ст.инж. Саранча	Рук. гр. Стронгин	Гип. Арвина	Н.контр. Макарищев	Нач.отд. Красовин	ТП 901-3-241.88	КЖ	главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1000 мг/л производительностью 8,0 тыс. м ³ /сут.	стадия Р	лист 65	листов
ИИВ.№								Венткамера на атм. 0.000	ЦНИИЭП	инженерного оборудования г. Москва			

901-3-241.88 Альбом II

СОГЛАСОВАНО
ИНЖ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНЖ.

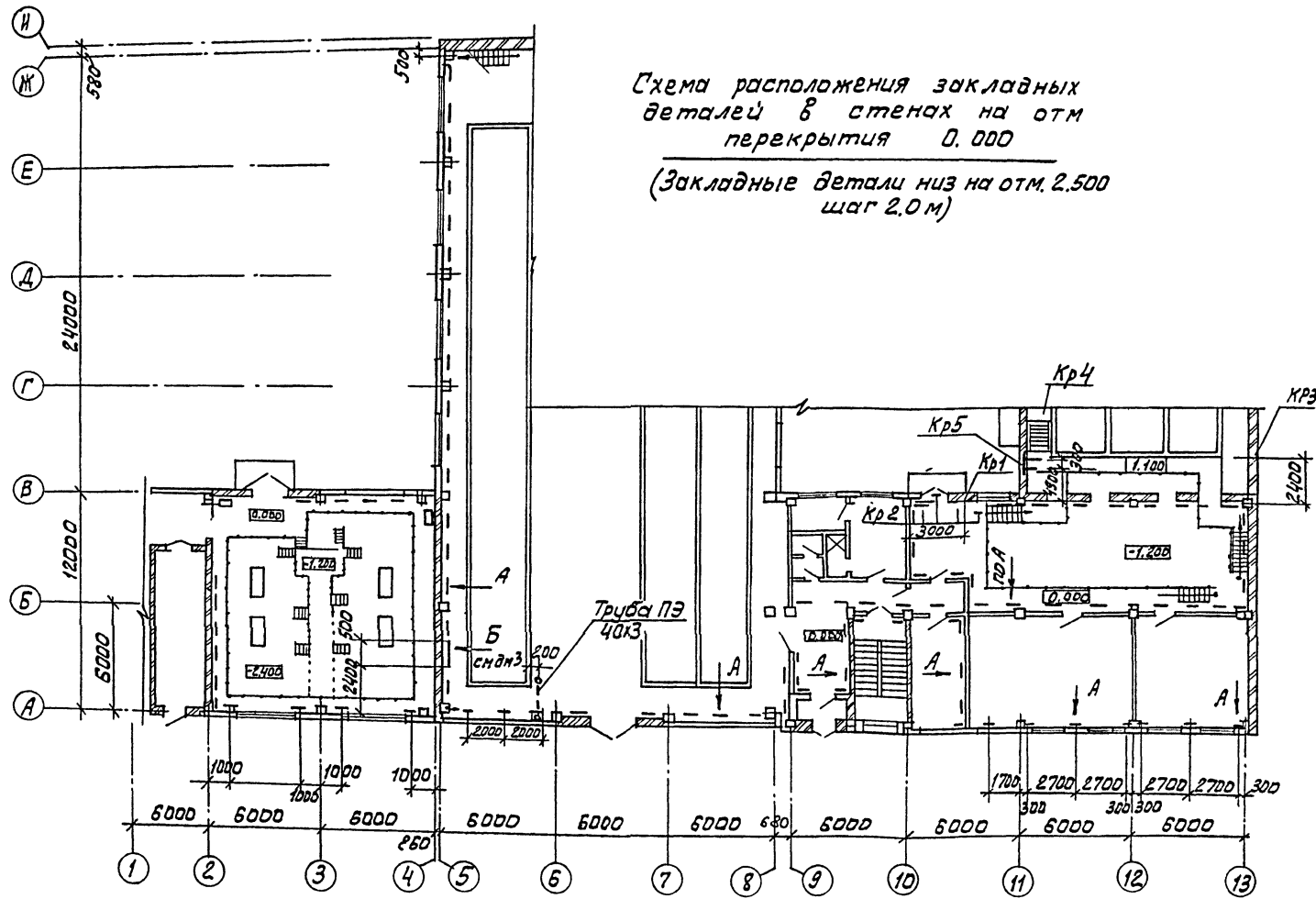
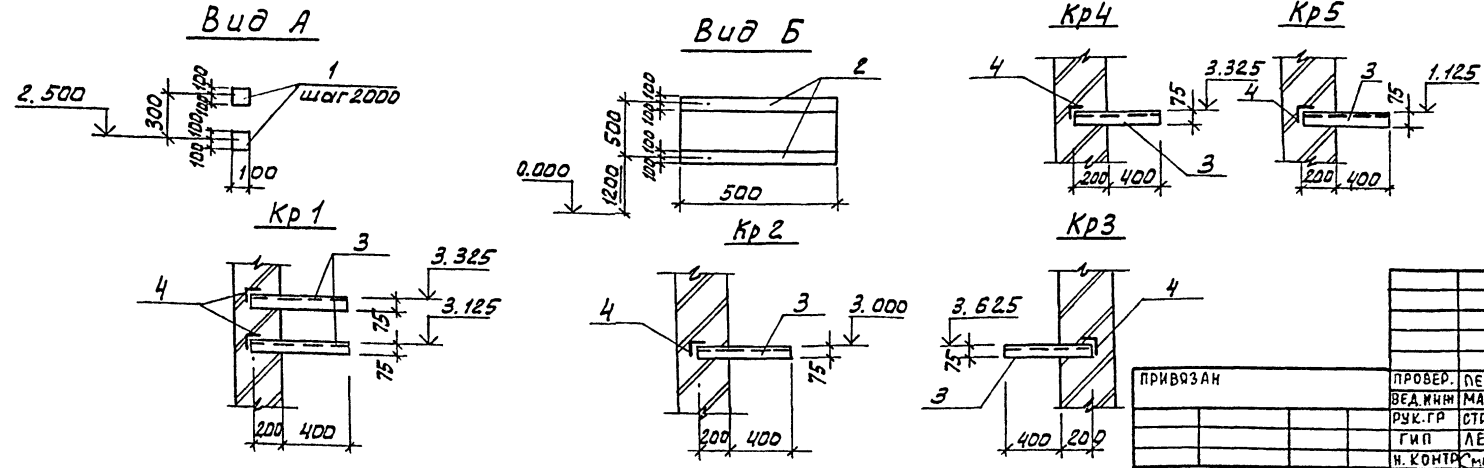


Схема расположения закладных деталей в стенах на отм. 0.000 перекрытия
(Закладные детали низ на отм. 2.500 шаг 2.0 м)



Спецификация к схеме расположения закладных деталей в стенах на отм. 0.000

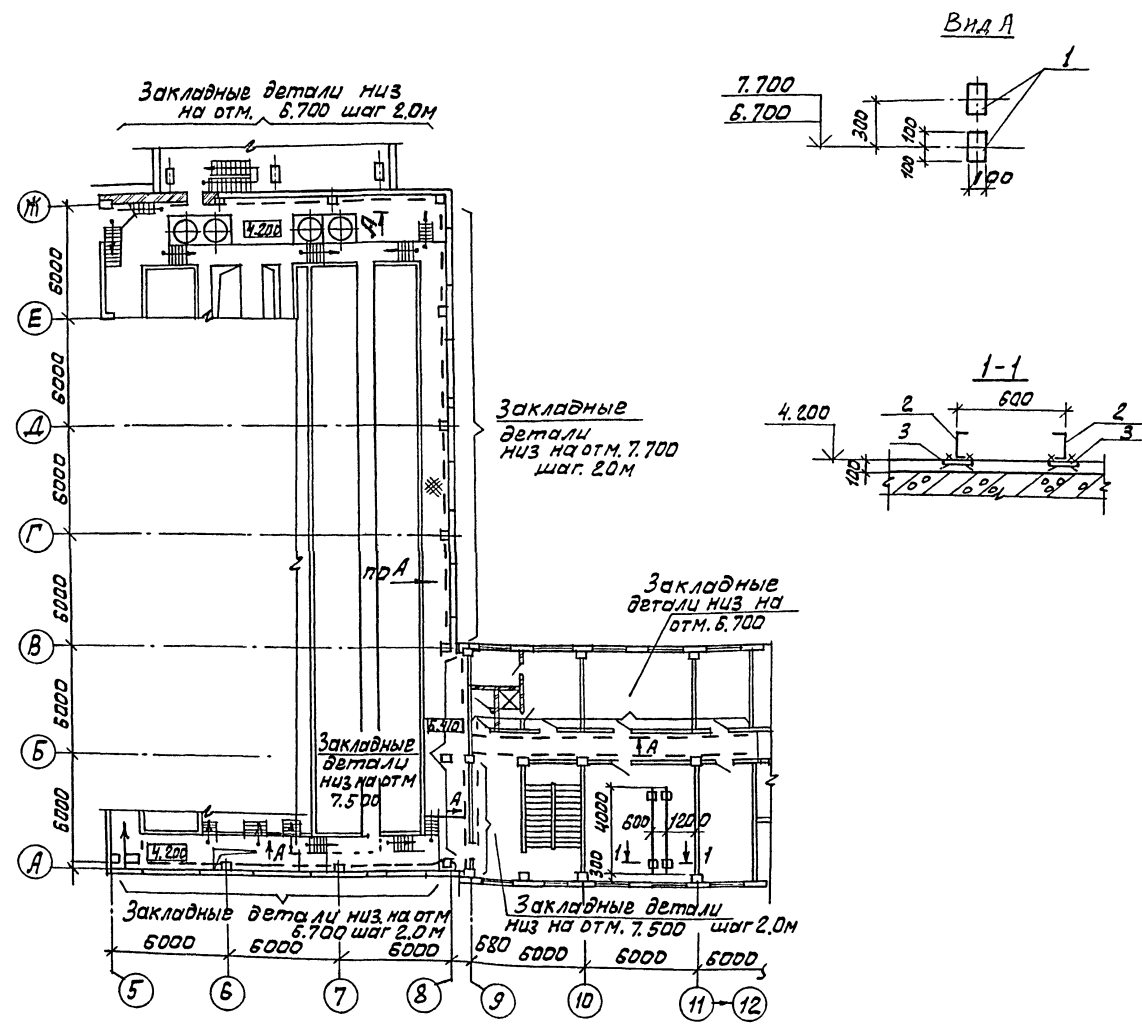
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1		Полоса 56x100 ГОСТ 103-76 ВСТЭкп2 ГОСТ 535-79			
		ρ=200	158	0,94	
2		Полоса 56x200 ГОСТ 103-76 ВСТЭкп2 ГОСТ 535-79			
		ρ=500	2	4,7	
3		Кр 1 Уголок 575x75x6 ГОСТ 8509-85 ВСТЭпс6 ГОСТ 535-79			
		ρ=500	2	4,14	
4		Уголок 575x75x6 ГОСТ 8509-85 ВСТЭпс6 ГОСТ 535-79			
		ρ=200	2	1,4	
3		Кр 2 + Кр 5 Уголок 575x75x6 ГОСТ 8509-85 ВСТЭпс6 ГОСТ 535-79			
		ρ=500	1	4,14	
4		Уголок 575x75x6 ГОСТ 8509-85 ВСТЭпс6 ГОСТ 535-79			
		ρ=200	1	1,4	

1. Закладные детали пристрелить по месту их расположения к стенам.
2. Полиэтиленовую трубу заложить в бетонной подготовке пола, выход труб из пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб соответствующего диаметра.
3. Все металлические конструкции окрасить 2 слоями масляной краской ГОСТ 8292-85 по грунтовке ПФ.020 (ТУ 6-10-1340-84) или ГФ-021 (ГОСТ 25129-84)

ТП 901-3-241.88		КН	
ПРОВЕР.	ПЕВКИЯ	СЛЕВИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
ВЕД. ИНЖ.	МАКАРЦЕВА	НАС	ОКРЕТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
РУК. ГР.	СТРОИГИН	С	НИКОВ МУТНОСТЬЮ 1500 ММ/Ч ПРОК. ВОДАТЕЛЬНОСТЬЮ В ОТЫС. М 3/ЧТ.
ГИП.	ЛЕВИНА	СЛЕВИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В СТЕНАХ НА ПЕРЕКРЫТИИ 0.000
И. КОНТР.	СЫСЛОВАЯ	С	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	С	
ИНВ. №		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Спецификация к схеме расположения закладных деталей в стенах

Схема расположения закладных деталей в стенах на отм. 6.700 ; 7.700



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.к.	Примечание
1		Полоса ББх100 ГОСТ103-76 ВСТАЖК2 ГОСТ153579 E=200	164	0,94	
2		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* ВСТАЭПБ ГОСТ153579 E=4000	2	73,5	
3	1.400-15, В.1.420-03	Изделие закладное МН 408-2	4	2,4	

СОГЛАСОВАНО
901-3-241,88
ИНВ. ПОД ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМН.

ТП 901-3-241,88		КН	
ПРОВЕР	Л.СВИНА	СВЯ-	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
СТ.ИНЖ.	С.ЯРЯНЧА	С.Яр	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧ-
РУК.ГР	С.ТРОНГИН	С.Тр	НИКОВ МУТНОСТЬЮ 1500МГ/Л. ПРОИЗВО-
ГИП	Л.СВИНА	Л.Св	ДИТЕЛЬНОСТЬ В 8.0 ТЫС. М3/СЧ.
Н.КОНТ.	Л.А.ХАРНИЦЕВА	Л.Х	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
НАЧ.ОТД.	К.КРАСАВИН	К.Кр	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В
			СТЕНАХ НА ОТМ. 6.700; 7.700
ИНВ. №			ЦНИИЭП
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
			Г. МОСКВА.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечан.
КМ1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало).	
КМ2	Техническая спецификация металла (окончание).	
КМ3	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	
КМ4	Выборка стали по видам профилей.	
КМ5	Схема расположения площадок, лестниц, ограждений в осях 2-5. Разрезы 1-1 и 5-5.	
КМ6	Схема расположения площадок, лестниц, ограждений в осях 5-8 на отм. 0,000. Разрезы 1-1 и 3-3.	
КМ7	Схема расположения площадок, лестниц, ограждений в осях 5-8 на отм. 1,400. Разрезы 4-4 и 7-7.	
КМ8	Узлы I-IV сечений 4-4; 5-5; А-А; Б-Б к схеме расположения площадок в осях 5-8.	
КМ9	Сечения 8-8 и 11-11; 20-20, 21-21, узлы V-VIII к схеме расположения площадок в осях 5-8.	
КМ10	Сечения 12-12 и 19-19. Узлы IX-XI к схеме расположения площадок в осях 5-8.	
КМ11	Схема расположения лестниц, площадок на отм. 0,000 и 1,400 в осях 11-13.	
КМ12	Схема расположения лестниц, площадок на отм. 0,000 и 1,400 сечений 1-1 и 8-8.	
КМ13	Узлы 2-10 к схеме расположения площадок, лестниц, ограждений в осях 10-13.	
КМ14	Схемы расположения пожарных лестниц и ограждения парапета.	
КМ15	Схема расположения путей подвешного транспорта.	
КМ16	Схема расположения путей подвешного транспорта. Узлы I-X.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы.	
1.426.2-3 вып.2.	Стальные подкрановые балки, пути подвешного транспорта пролетом 3, 4 и 6 м. Чертежи КМ.	
1.450.3-3 вып.0;1.	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	
1.400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия ж.б. конструкций для крепления технол. коммуникаций и устройств.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примеч.
5	Спецификация к схеме расположения площадок, ограждений, лестниц в осях 2-5.	
6	Спецификация к схеме расположения площадок, ограждений, лестниц в осях 5-8.	
11	Спецификация к схеме расположения площадок, ограждений и лестниц в осях 11-13.	

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

Главный инженер проекта *Левина* / Левина /

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО).

Вид профиля и ГОСТ, тУ	Марка металла и ГОСТ, тУ	Обозначение и размер профиля, мм	N п.п.	Код			Количество, шт.	Длина мм.	Масса металла по элементам конструкций, т				Общая масса, т	Площадь поверхности стальных конструкций М ²	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется в цу
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Монорельс пути и балки для подвески монорельса	Балки подкрановые новые	Балки рабочих площадок	Стойки рабочих площадок			I	II	III	IV	
Балки двутавровые для монорельсов ГОСТ 19425-74*	Вст3 ГпсБ ГОСТ 380-71*	I 24М	1						5,980			5,980							
Итого		I 30М	2						5,980			5,980							
Всего профиля			3																
Балки двутавровые горячекатаные с параллельными гранями полок ГОСТ 8228-83	Вст3 спс-1 тУ 14-1-3023-80	I 40 Б1	4	14460			24511			0,610		0,610							
Итого			5							0,610		0,610							
Всего профиля																			
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	Вст3 псб-1 тУ 14-1-3023-80	C 10	6				26140				2,320	1,090	3,410						
		C 12	7				26158					1,430	1,430						
		C 14	8				26166					2,580	2,580						
		C 16	9				26182					3,130	2,200	5,330					
		C 24	10				26271					2,010		2,010					
Итого			11	12378							7,460	7,300	14,760						
Всего профиля																			
Швеллеры стальные гнутые равнополочные ГОСТ 8218-83	Вст3 кл ГОСТ 16523-78	C 60x32x3	12							0,170			0,170						
Итого			13							0,170			0,170						
Всего профиля																			
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	Вст3 псб-1 тУ 14-1-3023-80	L 63x5	14								0,880		0,880						
		L 75x6	15								0,290		0,290						
		L 100x7	16							0,050			0,050						
		L 125x8	17									0,060	0,060						
		L 50x5	18								0,150		0,150						
Итого			19	12300	21143					0,050	1,320	0,06	1,430						
Всего профиля																			
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72	Вст3 псб ГОСТ 380-71*	I 20								0,480			0,480						
		I 22								1,290			1,290						
Итого										1,770			1,770						

- Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет шва = 6 мм.
- Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-18-75.
- Все металлоконструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) в 2 слоя по грунтовке из железного сурика густотертого на олифе "Оксоль".

Привязан -	
Инв. №	
ТП 901-3-241.88 КМ	
Провер Левина	Степан
Вед. инж. Макаричева	Мол
Руч. гр. Стронгина	Дуг
ГИП Левина	Левина
Н. контр. Смыслова	Смыслова
Нач. отд. Красавин	Красавин
Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников, мощность до 1500 м ³ /сут. производительность котельной 10 т/час м.у.с.	
Общие данные	
Техническая спецификация металла (начало)	
Стальная лист листов	Р 1 16
ЦНИИЭП инженерного оборудования Москва	

Альбом II 901-3-241.88

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом II 901-3-241.88

Инв. № подл. Подпись и дата В.З.А.М. И.Н.В.К.

Вид профиля и ГОСТ, т.ч.	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм.	N п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм.	Масса металла по элементам конструкций, т				Общая масса, т	Площадь поверхности стальных конструкций, м ²	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)					
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Монорельс пути и балки для поддержки монорельса	Площадки и лестницы	Балки рабочих площадок	Стойки рабочих площадок			I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526235		526233	526233								
Сталь полосовая ГОСТ 19903-74*	Вст3 пс6-1 ТЧ44-1-3023 80	6	20								0,200		0,200							
		8	21							0,130		0,180	0,310							
		10	22							0,310			0,300	0,610						
		20	23							0,540			0,100	0,640						
		Итого	24	12300	13410					0,980	0,200	0,180	0,400	1,76						
Всего профиля																				
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	Бст3 кп2 ГОСТ 380-71*	54	25								2,200		2,200							
		Итого	26	11240	71331							2,200		2,200						
Всего профиля																				
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	Вст3 кп2 ГОСТ 380-71	φ 18	27								0,100		0,100							
		Итого	28	11240	11118							0,100		0,100						
Площадки			29																	
Лестницы			30																	
Ограждения			31																	
Всего масса металла			32										28780							
В том числе по маркам	Бст3 кп2 Вст3 гпс5 Вст3 сп5-1 Вст3 пс6 Вст3 пс6-1		33										2,200							
			34										5,980							
			35											0,610						
			36											3,780						
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)	I II III IV		37										16,310							
			38																	
			39																	
			40																	
			41																	

ТЯ 901-3-241.88		КМ	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА <i>Левина</i>	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	
БЕЛ.ИИЖ	МАКАРИЦЕВА <i>Макарицева</i>	МУЧНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/А	
РУК.ГР.	СТРОНГИН <i>Стронгин</i>	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. М ³ /СУТ	
ГИП	ЛЕВИНА <i>Левина</i>	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	
И.КОНТР	СМЫСЛОВА <i>Смыслова</i>	ЦНИИЭП	
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН <i>Красавин</i>	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

Копировал Еремченко Формат А2 22956-02

Альбом II 901-3-241.88

Вид профиля и ГОСТ, тУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	N п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)	Заполняется в/у	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестницы	Площадки	Ограждения	Стремянки			Общая масса, т
Сталь холоднотяннутая швеллера ГОСТ 8218-83	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	С180х50х4	1					1,000				1,000			
		С160х50х4	2						5,210			5,210			
Итого			3	11240	73007			1,000	5,210			6,210			
Сталь холоднотяннутая ГОСТ 19771-74	Вст3пс6 ГОСТ 380-71*	L80х5	4							0,470		0,470			
Итого			5	11230	75116					0,470		0,470			
Сталь холоднотяннутая ГОСТ 8281-80	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	С50х40х12х25	6						1,880			1,880			
Итого			7	11240	74002					1,880		1,880			
Сталь холоднотяннутая ЧМТУ 2-130-70	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	490х30х25х3	8						1,220			1,220			
Итого			9	11240					1,220			1,220			
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	L25х3	10						0,460			0,46			
		L50х5	11					0,110				0,110			
		L75х5	12					0,05	0,880			0,930			
Итого			13	11240	21113			0,160	0,880	0,460		1,500			
Сталь полубовая ГОСТ 19903-76	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	+1,9÷3,9	14					0,510	5,280			5,790			
		+4	15					0,130	0,400		0,020	0,550			
Итого			16	11240	13110			0,640	5,680		0,020	6,340			
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	φ18	17								0,070	0,070			
Итого			18	11240	11118						0,070	0,070			
Всего масса металла			19	11240	41118			1,800	11,770	3,560	0,560	17,690			
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)			I												
			II												
			III												
			IV												

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Т.П. 901-3-241.88

Привязан

Провер ЛЕВИНА
БЕД. ИНЖ. МАКАРИШЕВА
ГИП ЛЕВИНА
Н. КОНТРОЛ. СМЫСЛОВА
НАЧ. ОТД. КРАСОВИН

Степан
Левина
Степан
Степан

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ВОДЫ ДО 10 ТЫС. М³/СУТ

Техническая спецификация МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СТАЛЬ Лист Листов
P 3

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

Формат А3

Альбом II

Наименование конструкции по номенклатуре преискуранта N 01-09	N п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т															Количество, шт	Серия типовых конструкций.														
			По видам профилей стали																														
			Всего стали по высоте и высоте колы прочности	Балки и швеллера	Крупносортовая сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Гнутые и гнутосварные	Трубы	Прочие			Всего																	
Стойки рабочих площадок	696	1	526391		7,300	0,060					0,400																		7,760				
Балки рабочих площадок	689	2	526391		8,240	1,32					0,180																			9,570			
Подкрановые пути	18	3	526235		3,840																									3,840			
Криволинейные звенья	19	4	526235		1,200																									1,200			
Балки для поддержания монорейсов	24	5	526235		2,710	0,220					0,980																			3,910			
Лестницы	698	6	526241		1,000	0,1600				0,100	0,130		0,510																	1,900			
Площадки	696	7	526241		5,210	0,880					2,800		5,280																	14,170			
Ограждения	705	8	526241				3,100		0,460																					3,560			
Стремянки	698	9	526241			0,470			0,070	0,020																				0,560			
Итого		10				295	6,21		0,630	4,510		5,790																		46,670			
Всего		11																													46,670		

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Т.П. 901-3-241.88

Привязан

Провер ЛЕВИНА
БЕД. ИНЖ. МАКАРИШЕВА
ГИП ЛЕВИНА
Н. КОНТРОЛ. СМЫСЛОВА
НАЧ. ОТД. КРАСОВИН

Степан
Левина
Степан
Степан

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ВОДЫ ДО 10 ТЫС. М³/СУТ

Выборка стали по видам профилей.

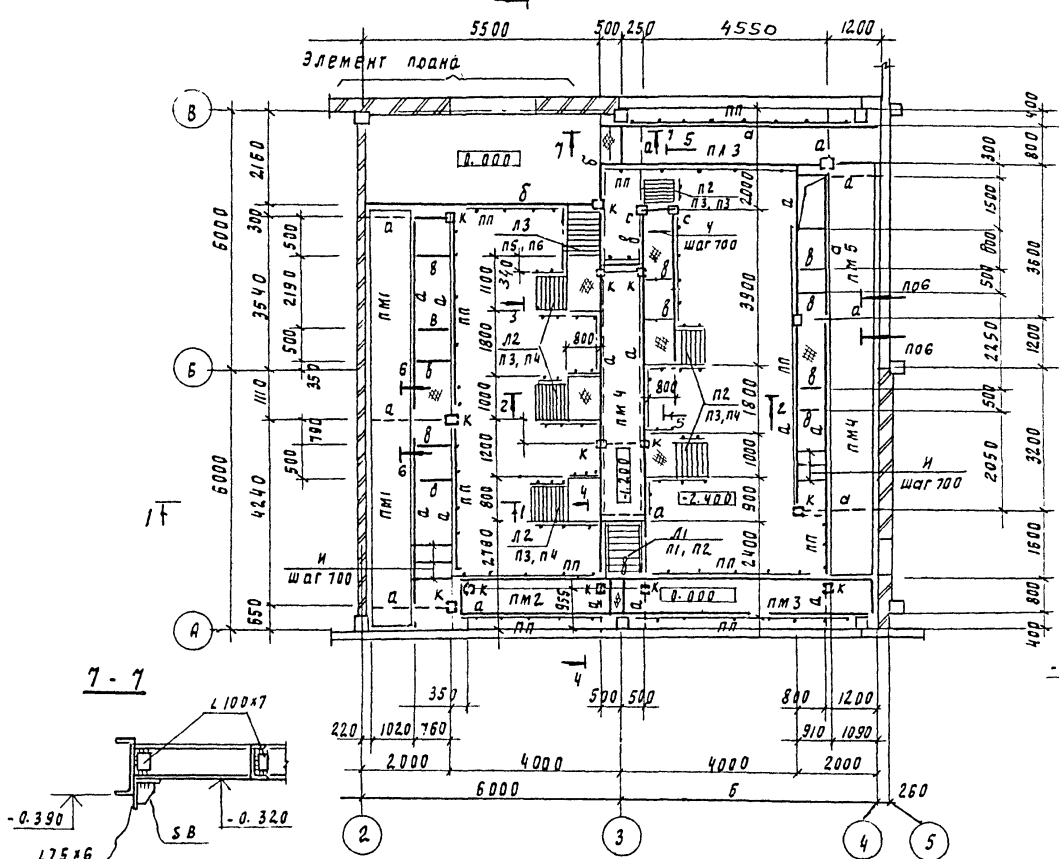
СТАЛЬ Лист Листов
P 4

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

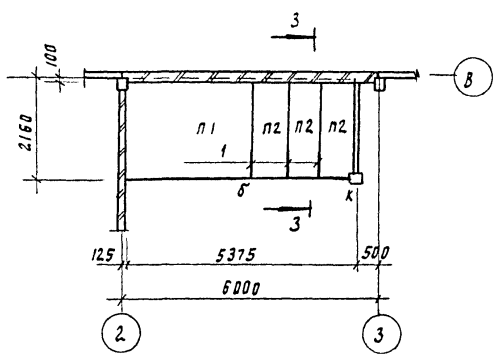
Формат А3

901-3-241-88
Альбом И
И. В. И. ПОДА ПОДПИСИ И ДАТА ВЛАД. ЛИСТ

Схема расположения площадок, ограждений и лестниц
в осях "2-5"



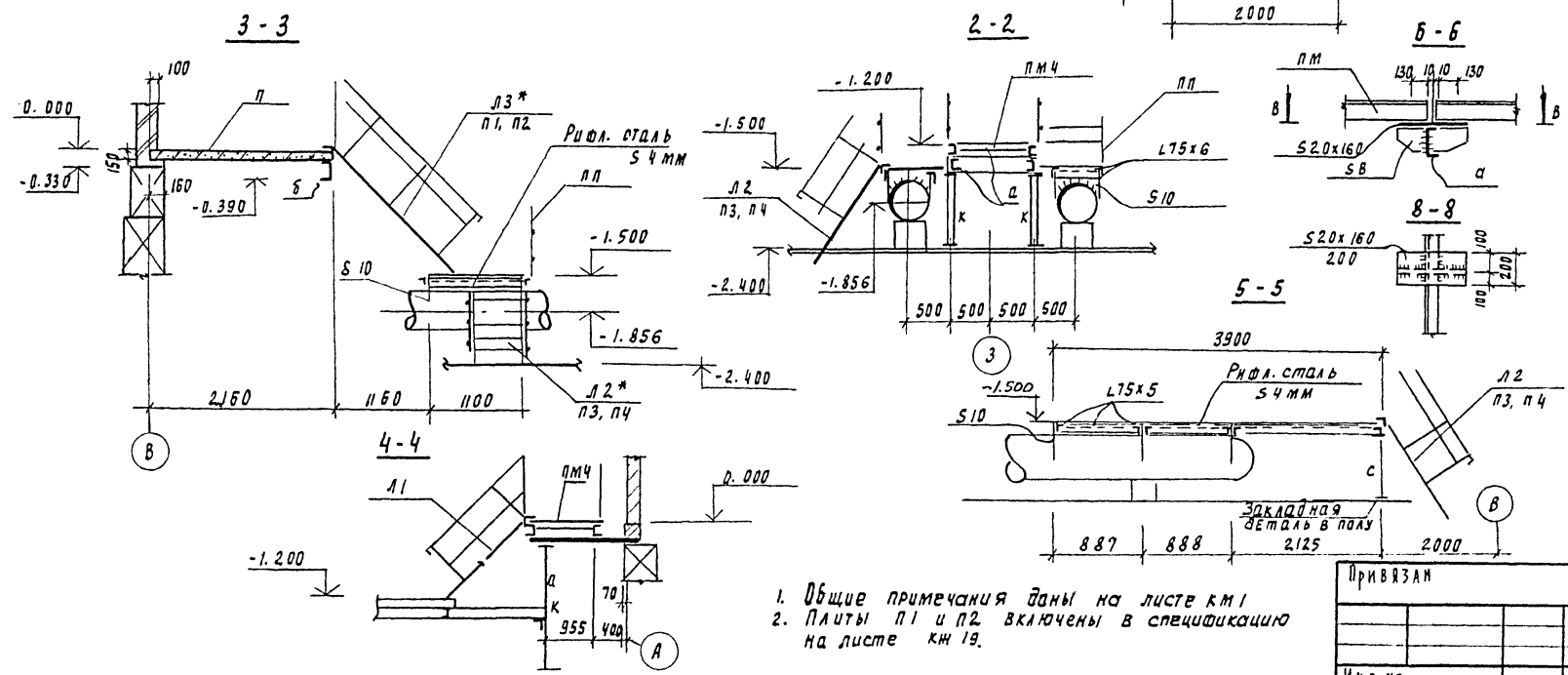
Элемент плана №1



Ведомость элементов								
Код	Речение		Опорные усилия			Группа конст.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	M кНМ	N кН			
а	Балка С		С16					
б	Балка С		С24					
в	Балка С		L75x7					
ч	Реврошетности		56x60					
к	Колонна		С12					
с	Стойки С		С12					

Спецификация к схеме расположения площадок, лестниц, ограждений в осях 2-5

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Площадки					
пм1	1.450.3-3.1 2.1.10.0-29	пмхш - 48.10	2	167.7	
пм2	-22	пмхш - 36.8	1	126.7	
пм3	-37	пмхш - 60.8	2	216.1	
пм4	-38	пмхш - 60.10	1	242.7	
пм5	-23	пмхш - 36.10	1	143.4	
Лестницы					
л1	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0-04	млхш 45 - 12.8	2	50.9	
л2	1.450.3-3.1 1.2.1.0.0-02	млхш 60 - 12.6	7	34.9	
л3*	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0-07	млхш 45 - 18.8	1	76.0	
Ограждения лестниц					
п1	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0	орл млх 45 - 10.12	2	7.5	
п2	-06	орл млх 45 - 10.12	2	7.5	
п3	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0-17	орл млх 60 - 10.12	7	6.0	
п4	-08	орл млх 60 - 10.12	7	6.0	
п5	-07	орл млх 45 - 10.18	1	12.5	
п6	-01	орл млх 45 - 10.18	1	12.5	
Ограждение площадок					
п7	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-08	орл пмхэб - 10.30	19	29.0	
1		А-Т-6-пост 57-81-82 L=500	3	0.1	



- Общие примечания даны на листе км1
- Плиты п1 и п2 включены в спецификацию на листе км19.

Привязан: ТР 901-3-241-88 КМ

Провер	Левина	Мельник	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м ³ /сут проектом инженерного В.О.И.С. №1/С.У.М.
Вед. инж.	Макаричева	Алексеев	
Рук. пр.	Стронгина	Смирнов	
П.И.П.	Левина	Смирнов	
И. контр.	Смышлява	Смирнов	
Нач. от.	Красавин	Смирнов	

Схема расположения площадок, лестниц, ограждений в осях 2-5
Разрезы 1-1+5-5

ЦНИИЭП
Инженерного Оборудования
г. Москва

Ведомость элементов

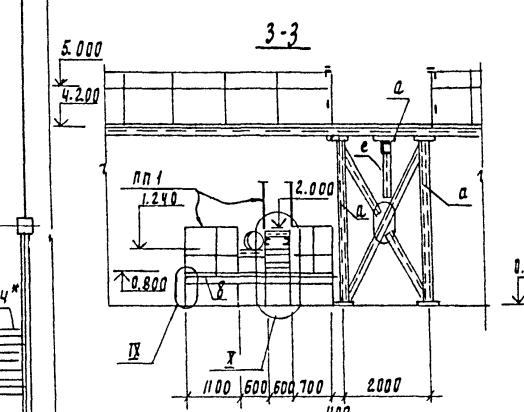
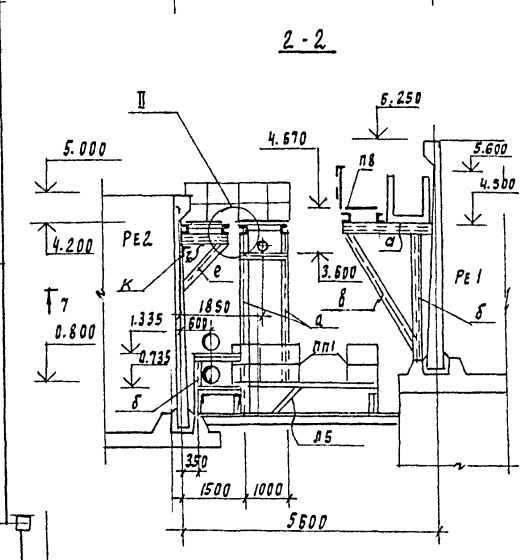
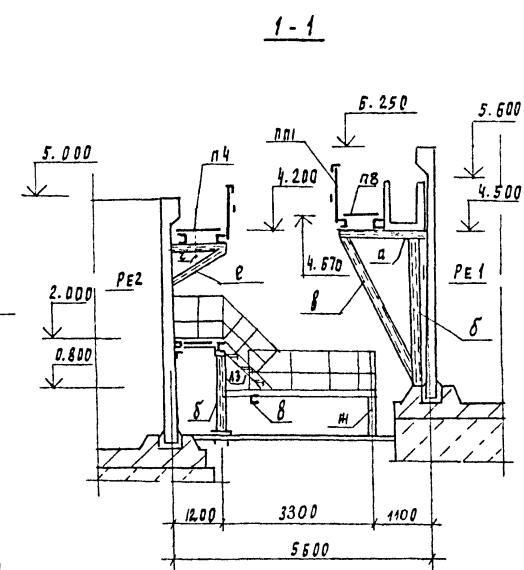
Марка поз.	Речение		Опорные условия			Группа конст.	Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз	Состав	М КМ	Н КМ			
а	[]		2С16					
б	[]		2С14					
в	[]		С10					
г	[]		С16					
д	[]		С24					
е	L		Л63x6					
ж	[]		2С10					
з	L		Л125x8					
к	L		Л75x6					

Спецификация лестниц, площадок, ограждения

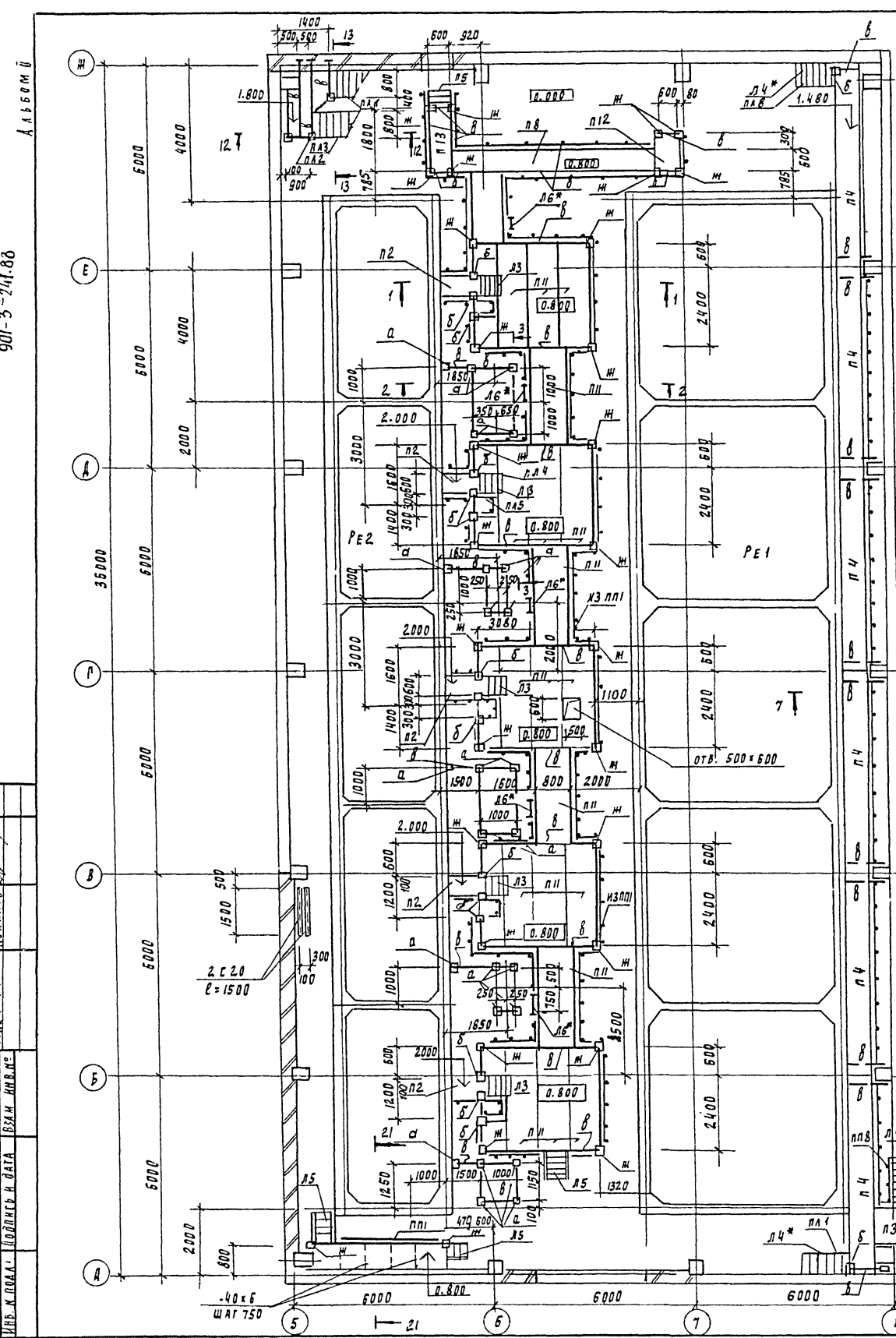
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Марка ст, кг	Примечание
Площадки					
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0	пмхш - 21.10	3	87.4	
п2	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-03	пмхш - 12.6	7	39.8	
п3	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-05	пмхш - 12.10	9	53.4	
п4	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-38	пмхш - 60.10	16	234.3	
п5	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-32	пмхш - 54.10	3	211.4	
п6	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-31	пмхш - 54.8	1	163.3	
п7	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-22	пмхш - 36.8	1	106.7	
п8	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-36	пмхш - 60.6	10	181.3	
п9	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-07	пмхш - 15.8	1	56.4	
п10	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-06	пмхш - 15.6	1	48.4	
п11	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-19	пмхш - 30.8	20	107.2	
п12	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0	пмхш - 9.6	1	31.3	
п13	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-09	пмхш - 18.6	1	57.9	
Лестницы					
л1	1.450.3-3.1 1.1.1.00-07	млхш 45-18.8	1	76	
л2	1.450.3-3.1 1.1.1.00-10	млхш 45-24.8	3	101.1	
л3	1.450.3-3.1 1.1.1.00-03	млхш 45-12.6	5	45.8	
л4*	1.450.3-3.1 1.1.1.00-06	млхш 45-18.6	3	68.5	
л5	1.450.3-3.1 1.2.1.00-02	млхш 60-12.6	4	37.4	
л6	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	сх 22	14	37.5	
Ограждение лестниц					
п18	1.450.3-3.1 4.1.1.1-0	огл млх 45-10.18	2	12.5	
п11	1.450.3-3.1 4.1.1.1-01	огл млх 45-10.18	2	12.5	
п12	1.450.3-3.1 4.1.1.1-02	огл млх 45-10.24	2	15.5	
п13	1.450.3-3.1 4.1.1.1-08	огл млх 45-10.24	2	15.5	
п14	1.450.3-3.1 4.1.1.1-0	огл мау 45-10.12	5	7.5	
п15	1.450.3-3.1 4.1.1.1-06	огл мах 45-10.12	5	7.5	
п16	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0	огл мах 60-10.12	4	5.9	
п17	1.450.3-3.1 4.1.2.1-09	огл мах 60-10.12	4	5.9	
п11		Ограждение	78		

ТП 901-3-241.88 КМ

Провер	Левина	Эскиз	ПЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧИСТОСТЬ АД1500м/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 200 м³/сут	Ст. инж.	Саранча	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩА- ДОК, ОГРАЖДЕНИЯ, ЛЕСТНИЦ В ОСЯХ 5-8 НА ОТМ. 0.000 РАЗРЕЗЫ 1-1 - 3-3	Страница	Лист	Листов
Руч. пр.	Стренин			Р	6				
Гип	Левина			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г. МОСКВА					
И. контр.	Смирнова								
Нач. ота	Красавин								



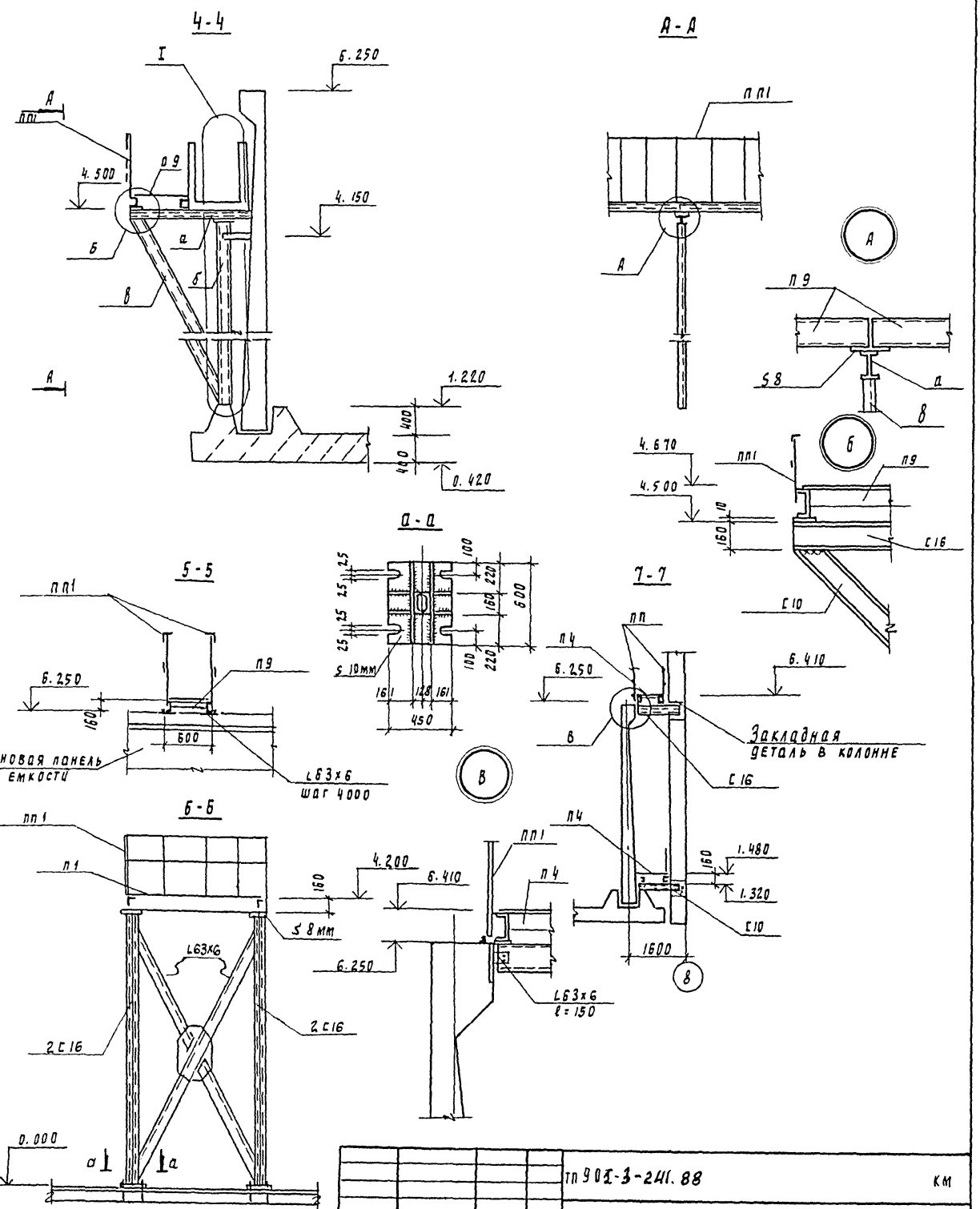
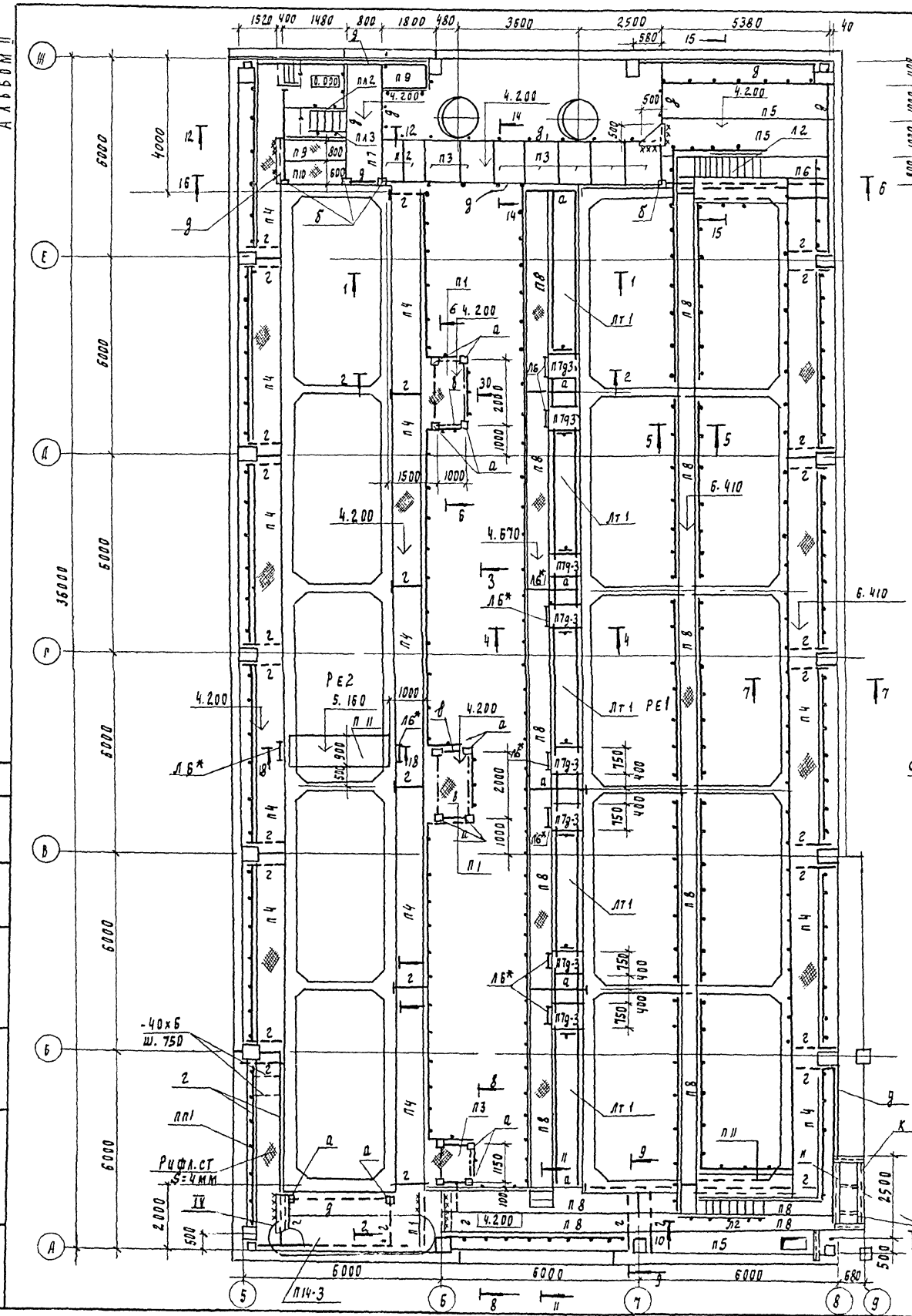
Привязан	НВ.Н
----------	------



АЛБЕОМ II
 901-3-241.88
 (ОБЪЕДИНЕНИЕ) КУЛКОВ
 УДАЛ. ВР
 ВЗАМ. НВ.Н.
 ИВ. К. ПОЛ. П. ПОЛ. И. БАТА

901-3-241.88

АЛБОМ II

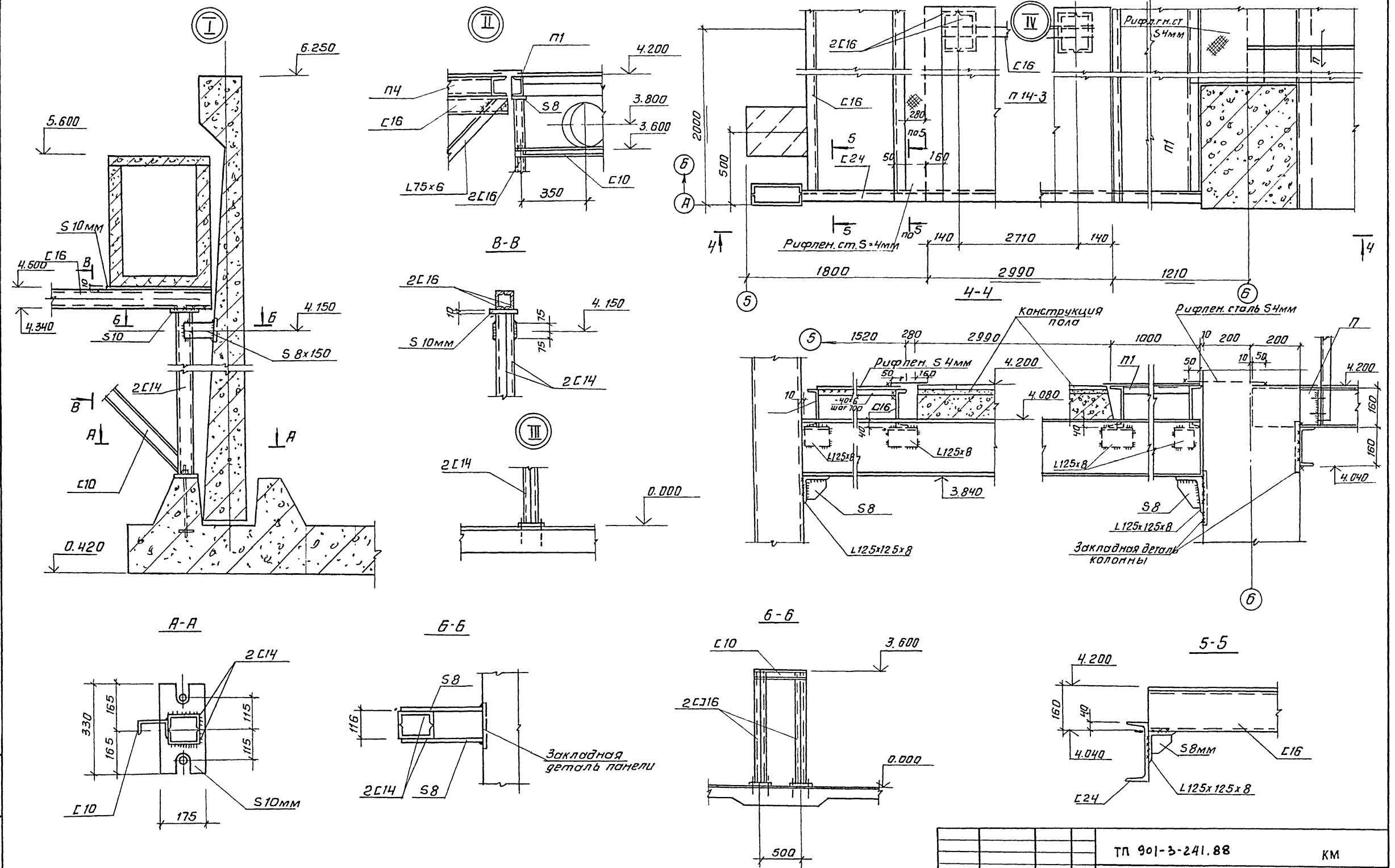


СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. И ПОДПИСАНЫ ХДАТА ВЗАИМ. ИМЕН ПЛАН. ВС. КЛИКОВ

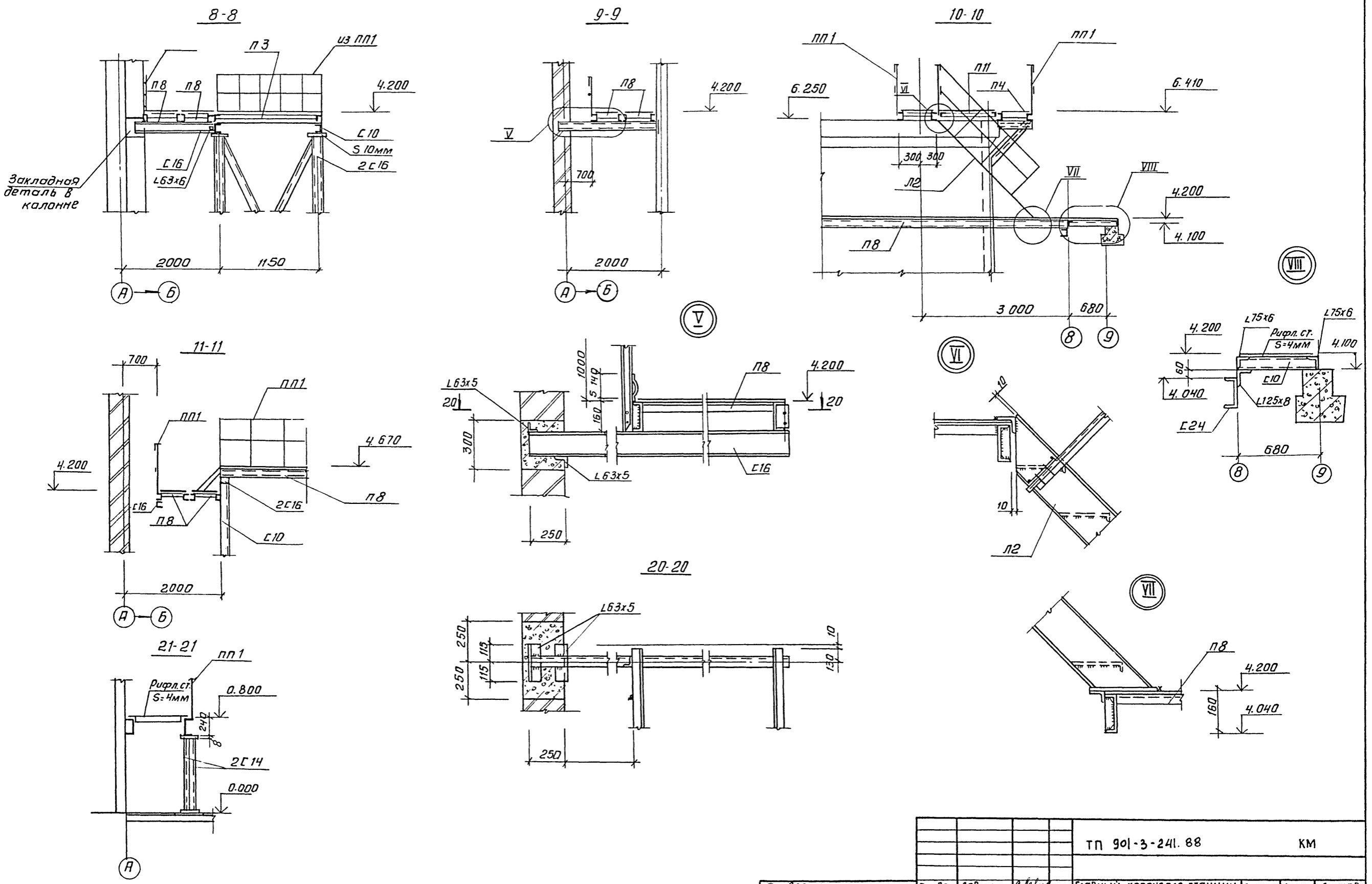
		ПР 901-3-241.88		КМ		
Привязан	Провер	Левина	Степан	ПЛАНИРУЕМЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 1500 МГЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЫС. ИСПУСЧ.	Станция	
	Пр. инж.	Сарапча	Сарапча		Р	Лист
	Рук. пр.	Сторожин	Сторожин		7	Листов
	Р.И.П.	Левина	Левина		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИИ ЛЕСТНИЦ В ДВУХ 5-8 НА ОТМ. 4.200, 6.410. РАЗРЕЗЫ 4-4 - 7-7	
Инв. №	И контр.	Смыслова	Смыслова	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА		
	Нач. шта.	Красавин	Красавин			

901-3-241.88

ИЗВ. № ПОЯР. ПОДП. И ДОПО. ВЗЛОМ. УМВНБ



			ТЛ 901-3-241.88	КМ
Привязан	Провер.	Левина	Сид	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс. м ³ /сут.
	Ст. инж.	Саранча	Саранча	Узлы I - IV сечения 4-4; 5-5; А-А; Б-Б, к схеме расположения площадей 5-8
	Рук. гр.	Странгин	Странгин	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
	ГУП	Левина	Сид	
	И. контр.	Мягких	Мягких	
	Нач. отд.	Красовин	Лев	
ИЗВ. №				



Альбом II
901-3-241.88

Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №

				ТП 901-3-241.88		КМ	
Привязан	Провер.	Левина	Селин	Ст. инж.	Саранчо	Саранчо	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс. м³/сут.
	Рук. гр.	Стронгин	Селин	Гип	Левина	Селин	сечения 8-8 + 11-11, 20-20, 21-21. Узлы V-VIII к схеме в расположениях площадках в осях 5-8
	Н. контр.	Смыслова	Селин	Нач. отд.	Красавин	Изра	
Инв. №							
				Стояка	Лист	Листов	
				Р	9		
				ЦНИИЭП		Инженерного оборудования г. Москва	

Копировал: Антипова

Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные условия			Группа конст.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Разстав	М км	Н км	А км			
с1	Стойка с1		с12						
с2	Стойка с		с12						
а	Балка с		с10						
б	Балка Г		Г 40Б1						
н	Резьба жесткости		56x60						
к1	Колонна с1		с24						
в	Пайкос		Л75x6	по	п	п			
2	Балка		с16						

Схема расположения металлических лестниц и площадок на отм. 1.000 и 1.400

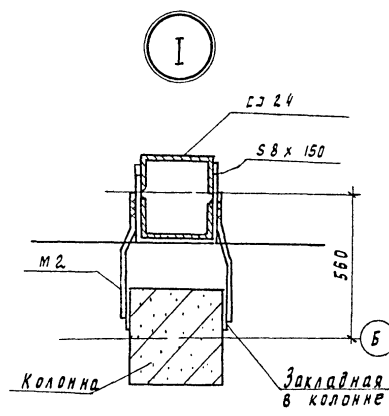
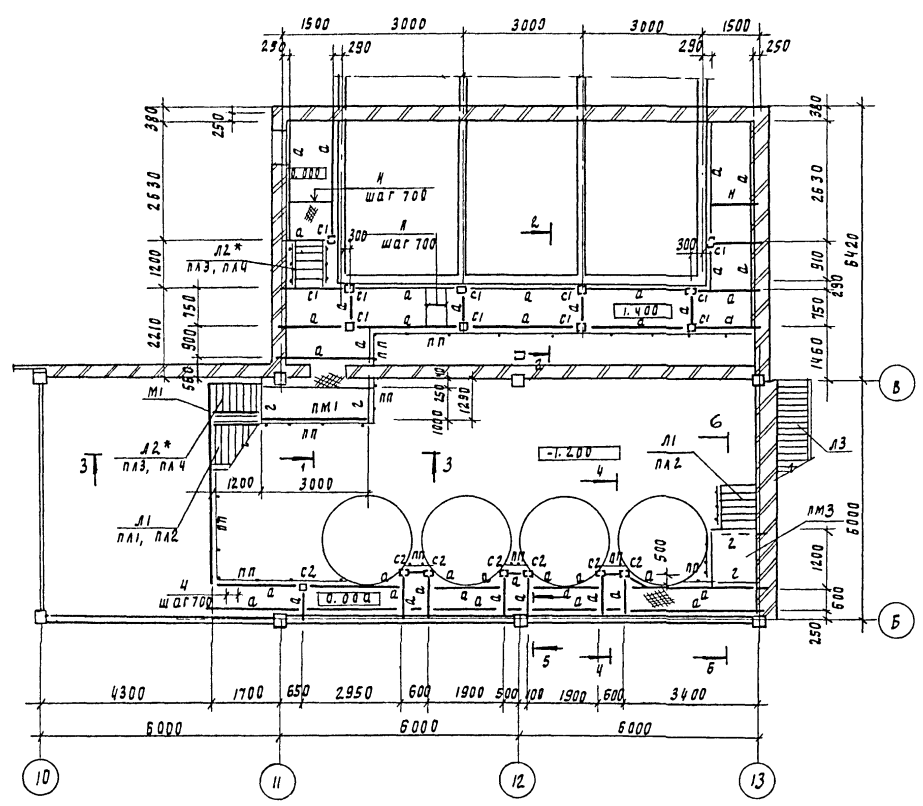


Схема расположения площадки на отм. 4.100 м

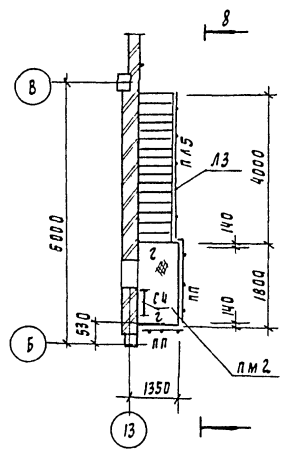
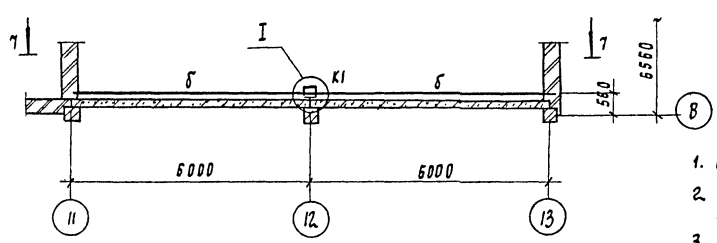


Схема расположения балок на отм. 3.608



1. Общие примечания даны на листе км1
2. Марку указанную со звездочкой (*) обрезать по месту
3. Разрезы даны на листе км12
4. Пожарную лестницу с4 см. на листе км14.

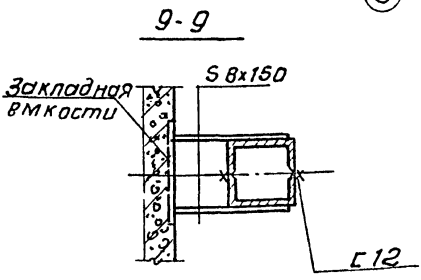
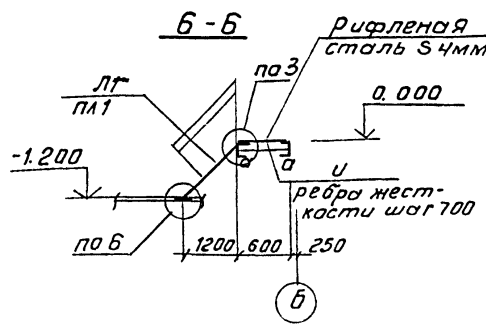
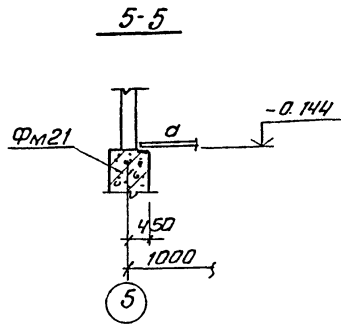
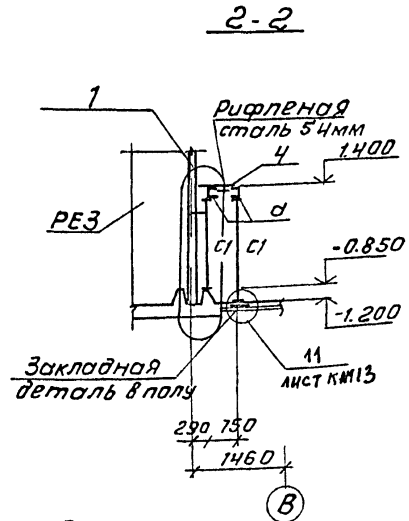
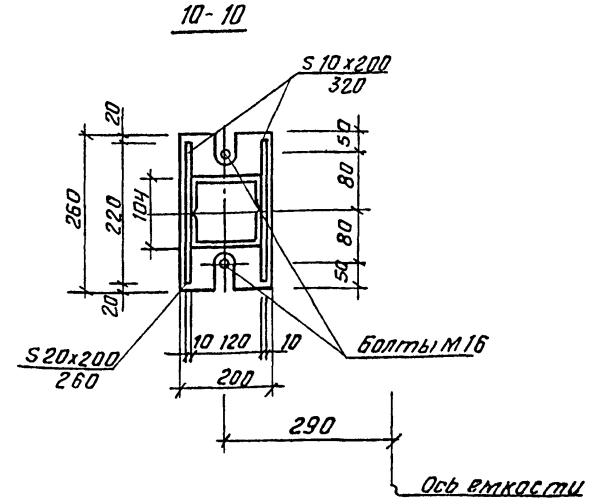
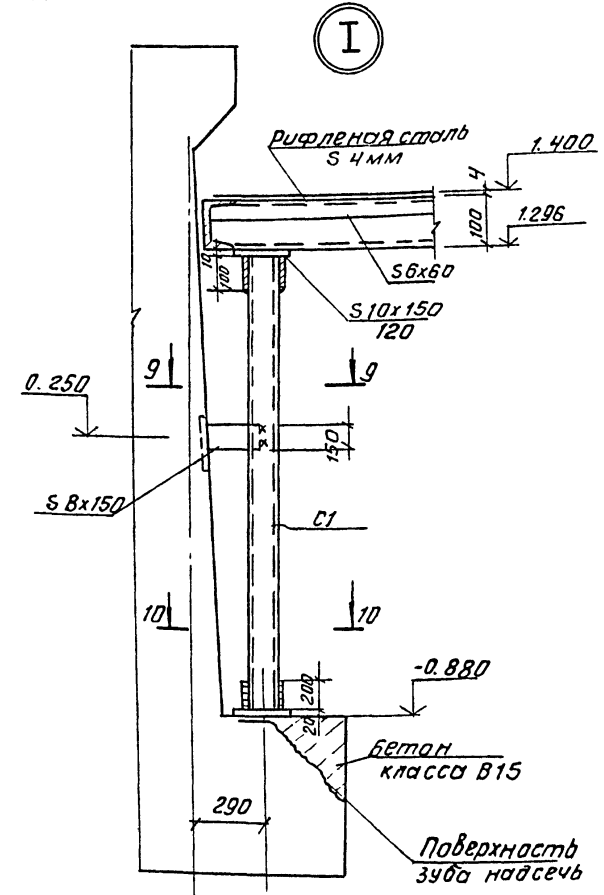
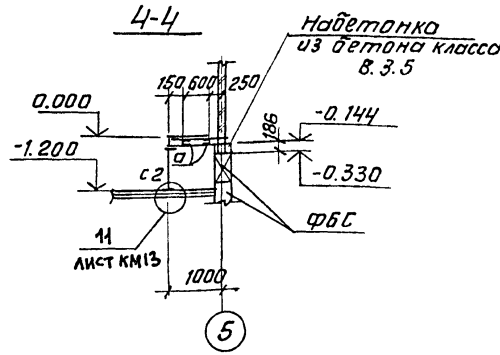
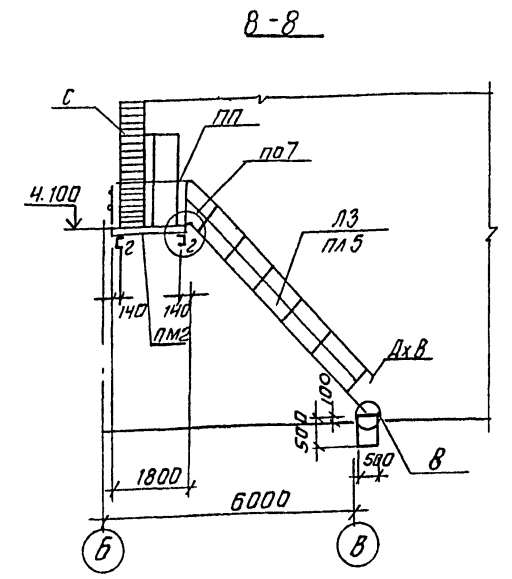
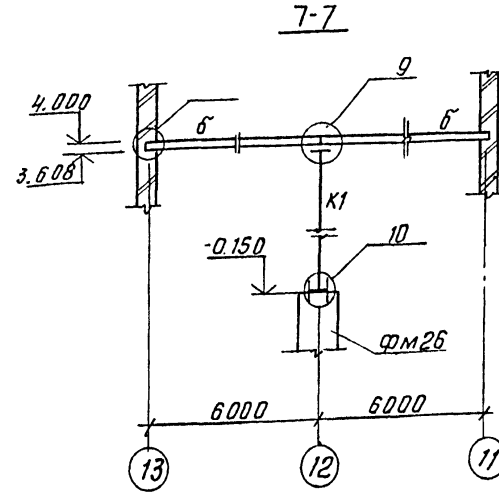
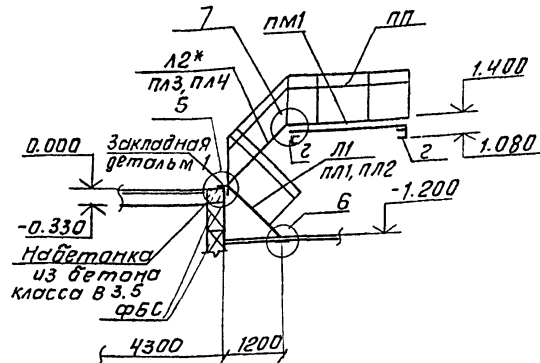
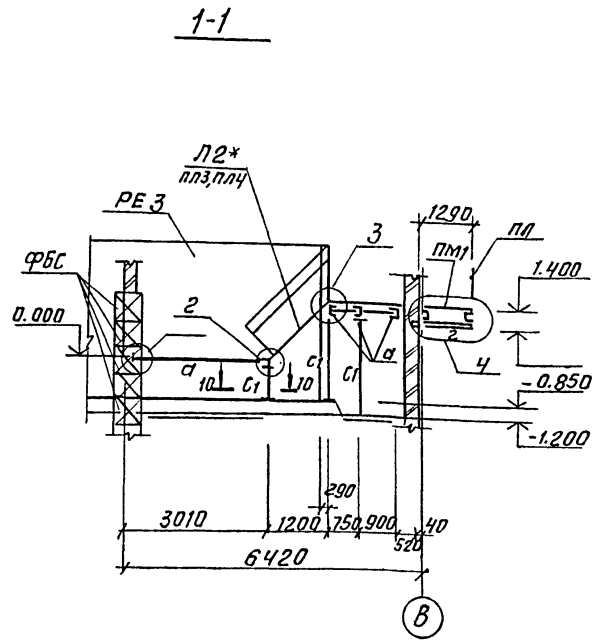
Спецификация к схеме расположения металлических площадок и лестниц.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
Лестницы					
л1	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0-04	маш 45-12.8	2	50.9	
л2*	-07	маш 45-18.8	2	76.0	
л3	-19	маш 45-42.8	1	176.3	
Площадки					
пм1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-20	пмхш -30.10	1	121.4	
пм2	-11	пмхш -18.10	1	76.4	
пм3	-05	пмхш -12, 10	1	53.4	
Ограждение лестниц					
пл1	1.450.3-8.1 4.1.1.0	ОГд маш 45-10.12	1	7.5	
пл2	-06	ОГл маш 45-10.12	2	7.5	
пл3	-01	ОГл маш 45-10.18	2	12.5	
пл4	-07	ОГл маш 45-10.18	2	12.5	
пл5	-11	ОГл маш 45-10.42	1	27.9	
Ограждение площадок					
пп	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-08	ОГлмхэб -10.30	11	29.0	
пп10	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-	ОГлмхэб -10.60	12	55.6	
м1	1.400-15.В1.520-04	изделие МН 521 закладное Ø=5.00	-	72.0	
м2		А-Г-10-рост 5781.82 L=1000	4	0.62	

Тп 901-3-241.88 км

Привязан	Провер. Левина	Следи	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников	Лист	Листов
	Вед. инж. Макаричева	Следи	мощностью до 1500 м³/ч производительностью 30 тыс м³/сут	Р	11
	Рук. пр. Строганов	Следи	Схема расположения лестниц площадок на отм 0.000 и 1.400 в осях II-15	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	
	И.п.д. Левина	Следи			
	И.контр. Рыжкова	Следи			
	И.нач.отд. Красавина	Следи			

901-3-241.88
 Альбом II
 Согласовано: [подпись]
 Шмелев В.Г. Киников [подпись]
 Инв. и подкл. Подпись и дата: [подпись] [дата]

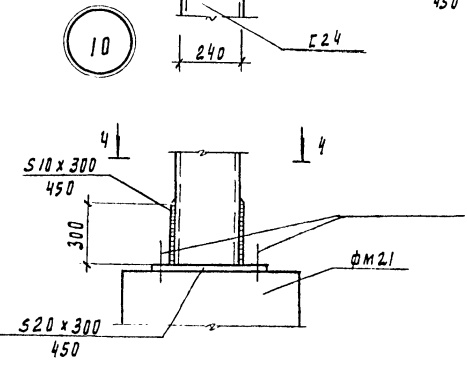
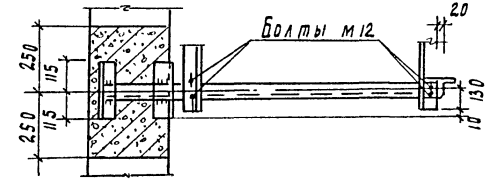
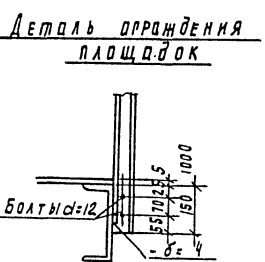
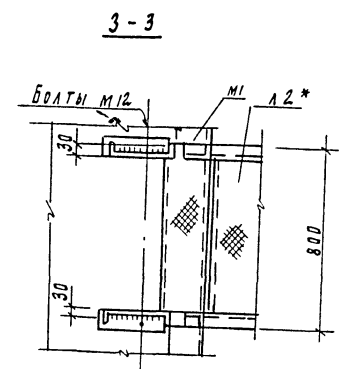
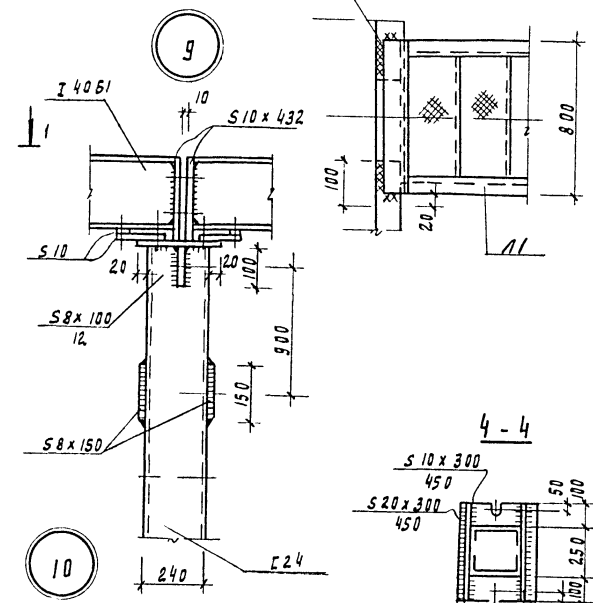
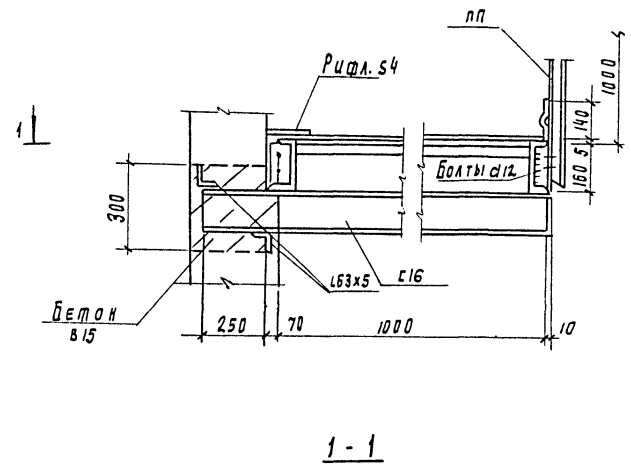
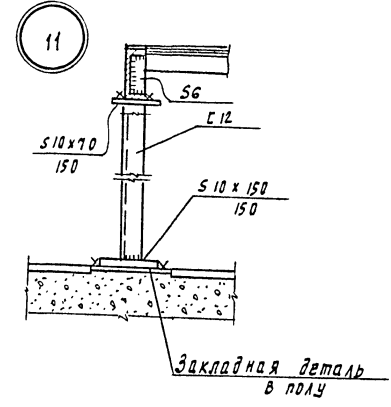
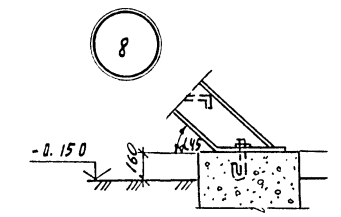
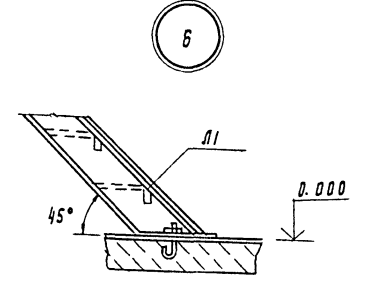
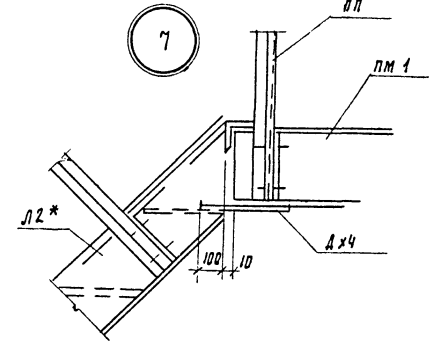
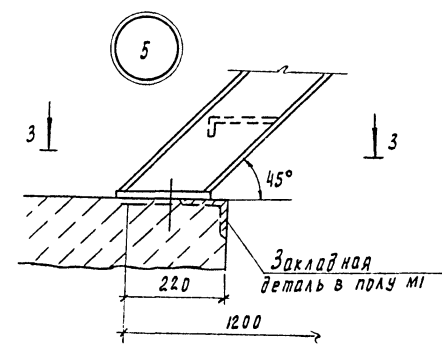
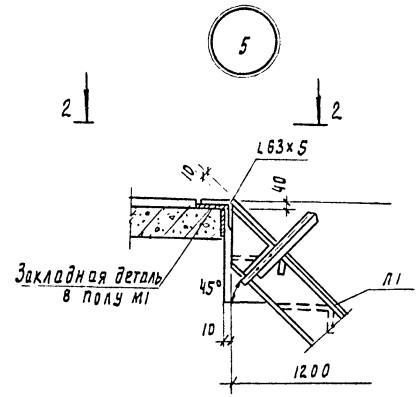
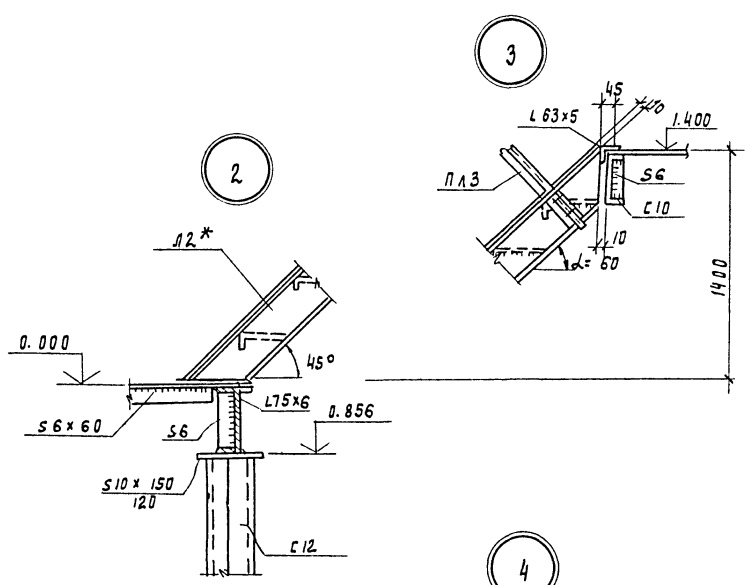


Узлы см. лист КМ13

Привязан		Провер. Левина	Степу	ТП 901-3-241.88		КМ
		Вед. инж. Макарица	Мал	главный корпус для станции		Стация
		Рук. гр. Ефронин	А	очистки воды поверхностных		лист
		Н. контр. Левина	Степу	источников мутностью до 1500 мг/л		листов
		нач. отд. Красавина	Ири	производительностью в 8 тыс. м³/сут.		Р
ЦНВ. №				Схема расположения лестниц,		12
				площадок на атм. 0.000 и 1.400		
				сечения 1-1 и 8-8		
				ЦНИИЭП		
				инженерного оборудования		
				г. Москва		

901-3-241.88

Альбом II

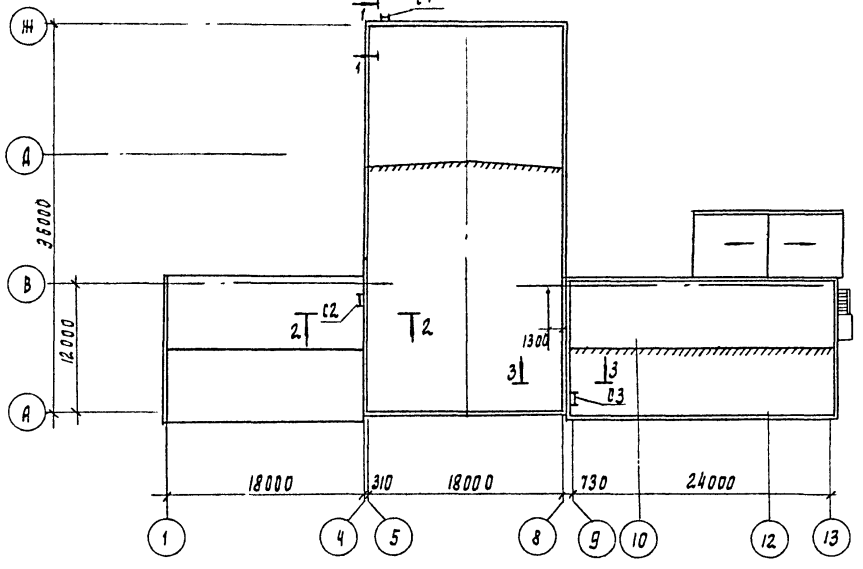


Узлы замаркированы на листе км 12

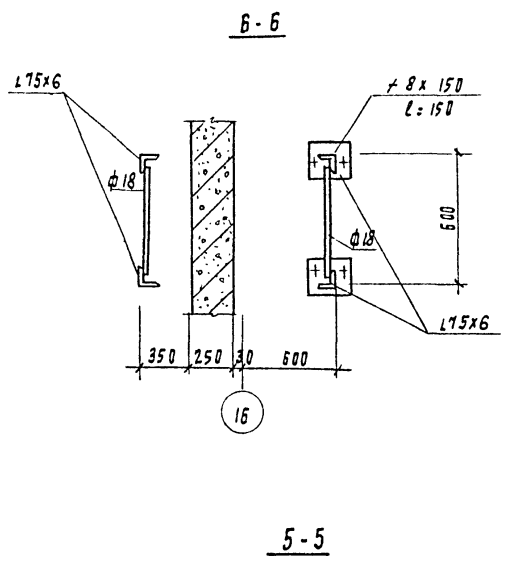
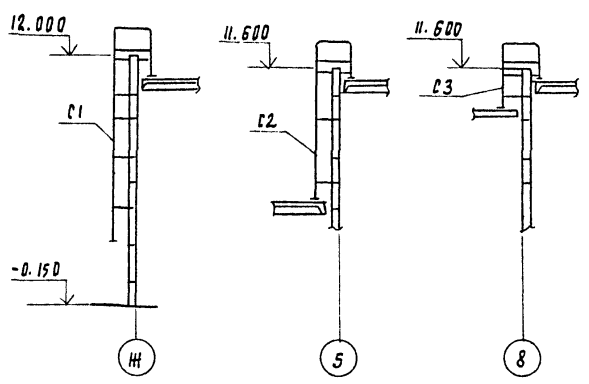
Привязан	Провер. Левина	Эскиз	Главный корпус для станции очистки водопроводных источников мощностью до 1500 м³/сут. привязан к плану в. 01/02. МЭ/1 с/г.	Стация	Лист	Листов
	БЕД. ИИИ. МАКАРЦЕВА	Эскиз		Р	15	
	Рук. гр. Строини	Эскиз		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	Л. П. ЛЕВИНА	Эскиз	Узлы 2-10 к схеме расположения площадок лестниц огражденных в осях 10-15			
И.В. Н.	И. КОНТР. СМЫСЛОВА	Эскиз				
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Эскиз				

901-3-241.88 А Л Б О М II

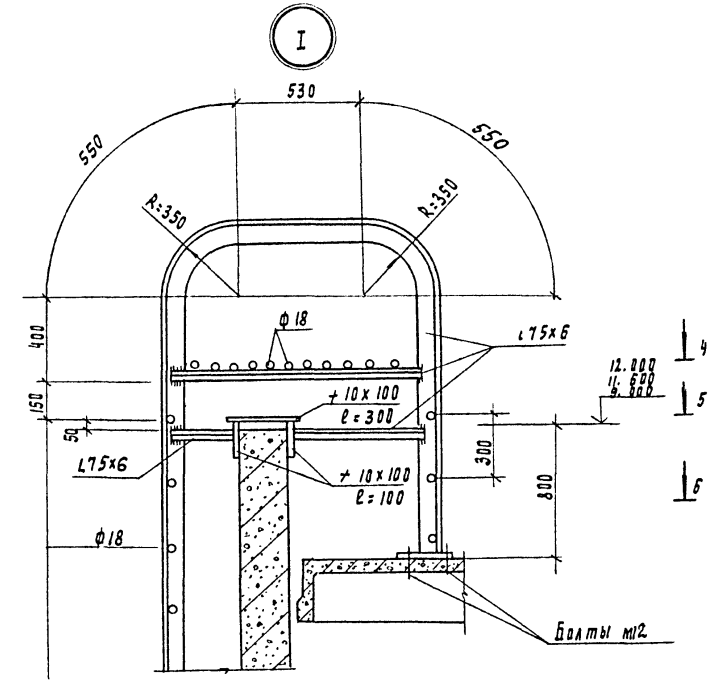
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ



1-1 2-2 3-3



5-5



4-4

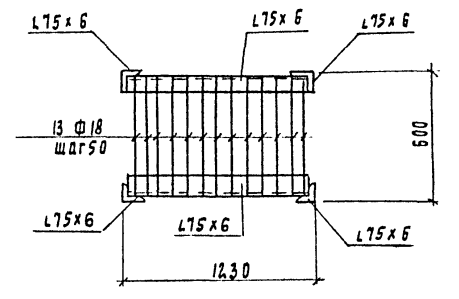
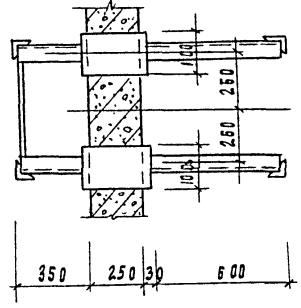
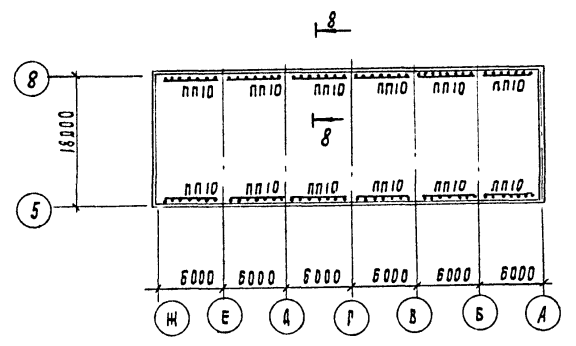
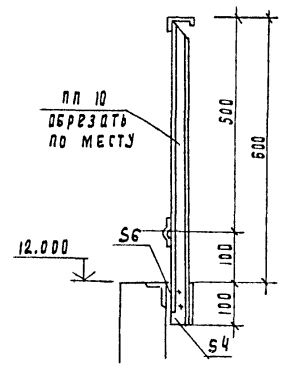


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ



8-8



Ограждения учтены на листе II

ИВБ К ПОДА ПРОВЕРКА И ДАТА ВЗЯТИЯ ИВБ-И

				ТЛ 901-3-241.88			КМ		
Привязан				Провер	Левина	С.С.С.	ОСНОВНОЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ		
				ВЕД. ИИИ	МАКАРЦЕВА	ИИИ	мощностью до 1500 м ³ /л		
				Рук. гр.	Стронгин	ИИИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8.0 тыс м ³ /сут.		
				ИИП	Левина	С.С.С.	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И		
				И КОНТР.	Красавин	ИИИ	ОГРАЖДЕНИЯ ПАРЯЛЕТА		
				ИВБ-К	Красавин	ИИИ	ЦНИИЭП		
							ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
							Г. МОСКВА		

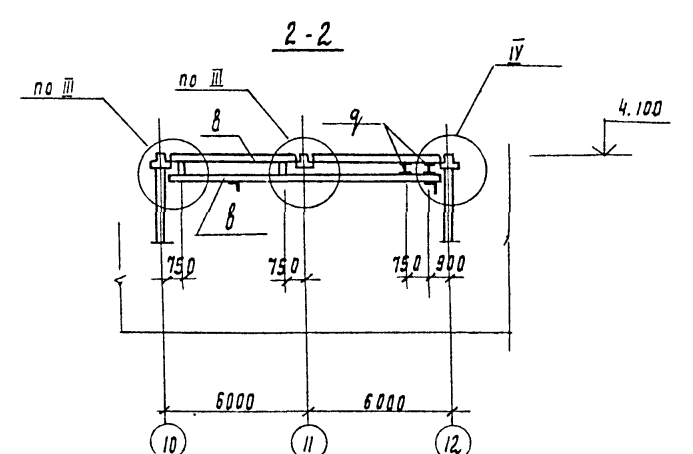
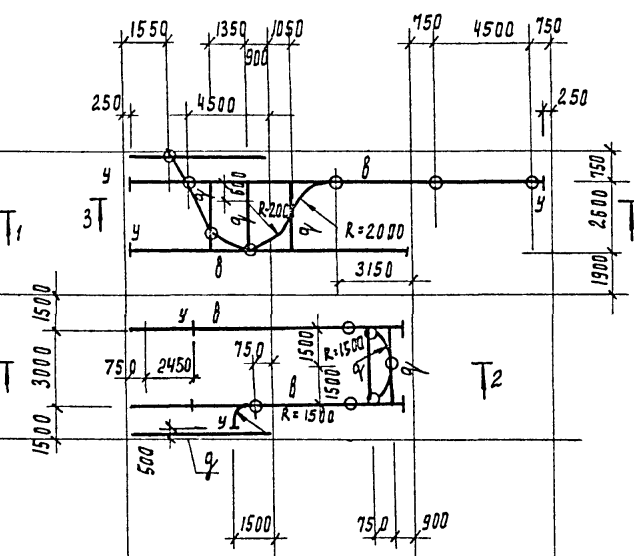
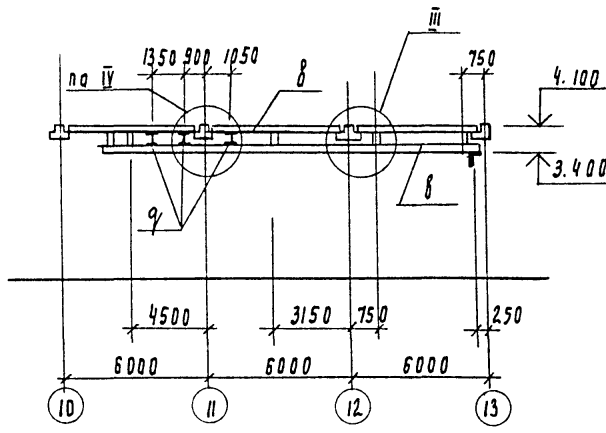
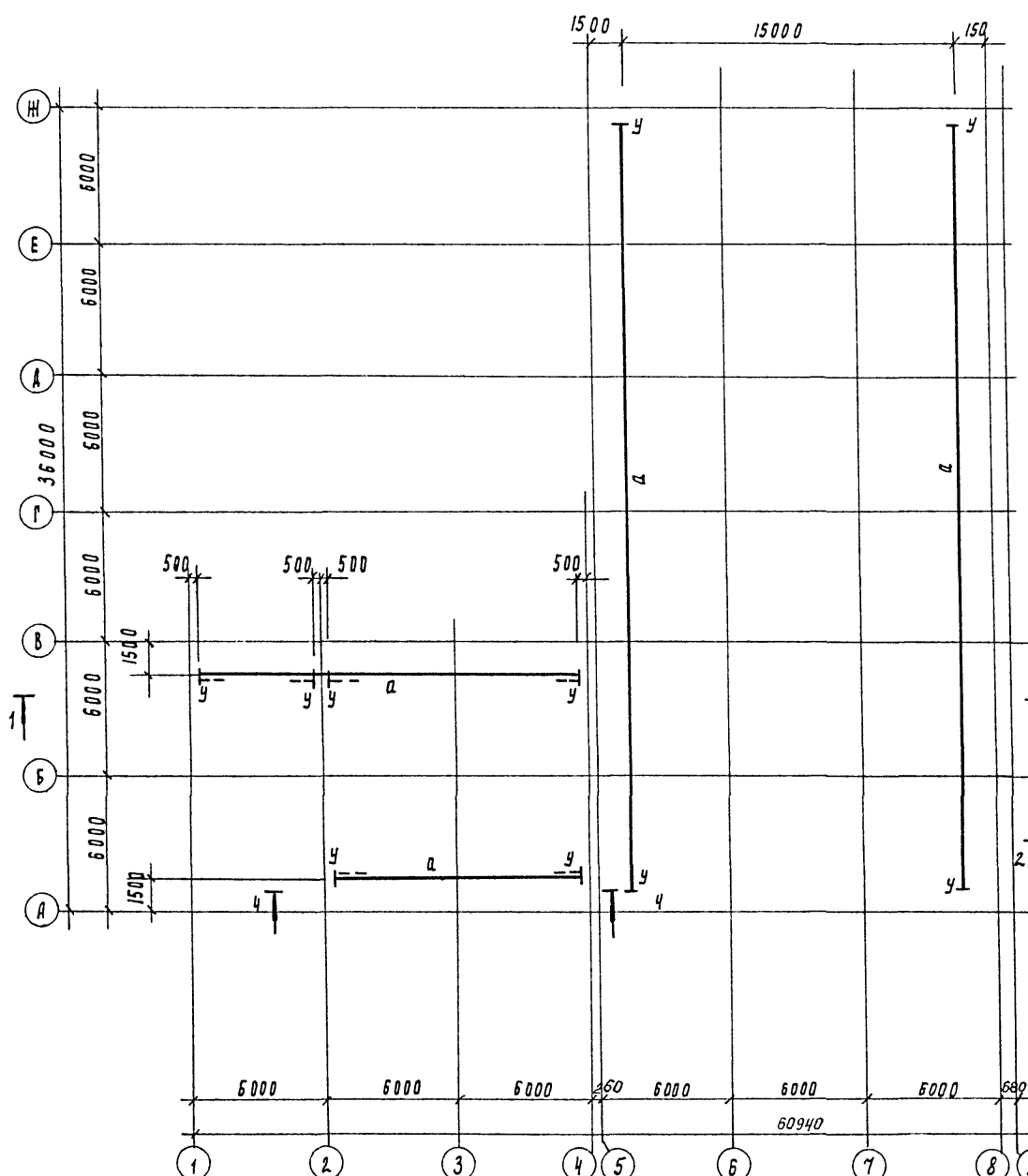
Схема расположения путей подводного транспорта

3-3

Ведомость элементов

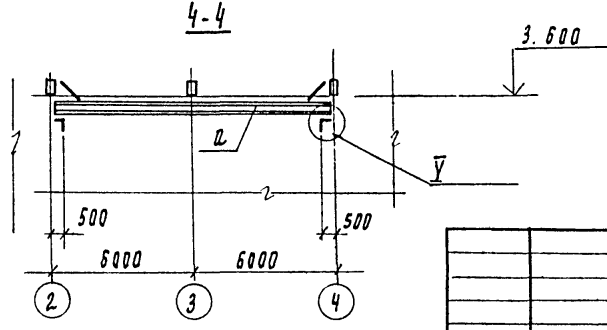
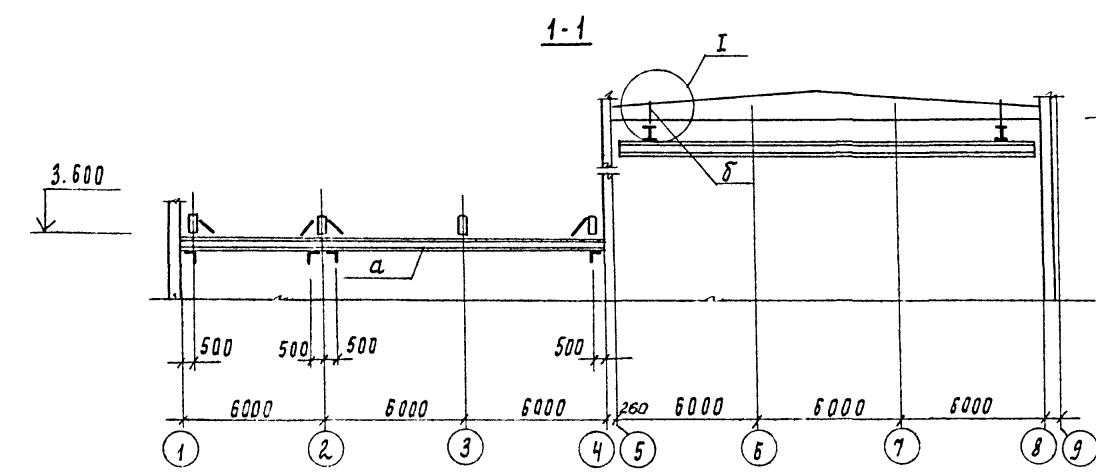
Марка	Сечение		Опорные углы			Группа конст.	Марка метал	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М, кН, м	Q, кН			
а	Балка I		I 24 м	см. серию 1.426.2-3 вып. 2			2	ВСт3Гсп5 ГОСТ 380-71*
в	Балка I		I 22				2	ВСт3Гсп5 ГОСТ 380-71*
з	Балка I		I 20				2	ВСт3Гсп5 ГОСТ 380-71*
у	Упор		1100x7					
б	УС		2С60x32x3					ВСт3Гсп5 ГОСТ 380-71*
в	L		Л63x5					

901-3-241.88 А 1 6 6 0 м II



1. Все стальные конструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по прунтовке из железного сурьки пустотертого на олифе "Оксоль". На ездовую поверхность краска не наносится.
2. Знаком \oplus обозначены места крепления монорельсов.
3. В местах монтажных стыков монорельса ездовую поверхность зачистить заплотно с основным металлом.

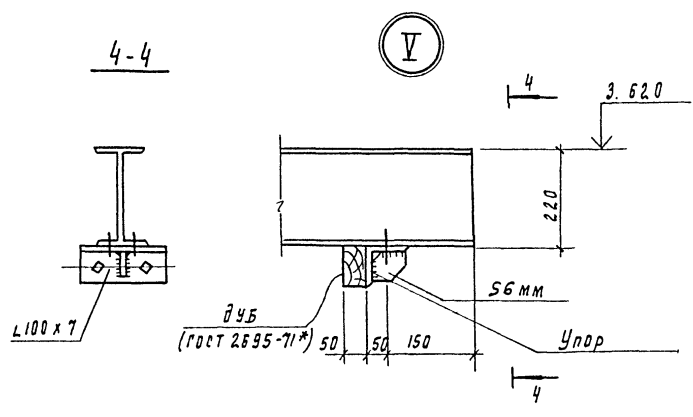
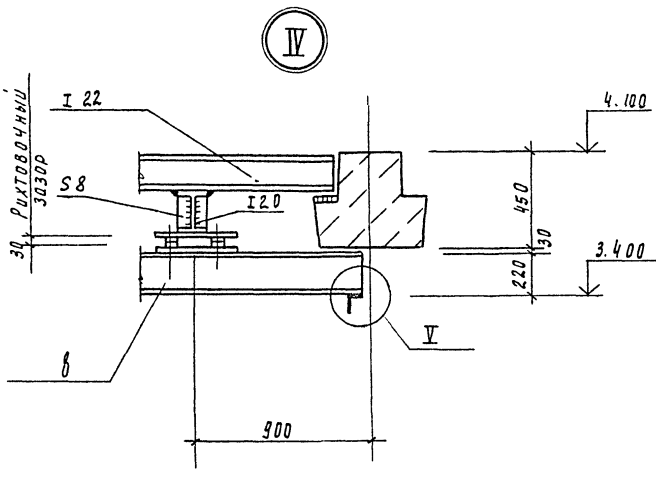
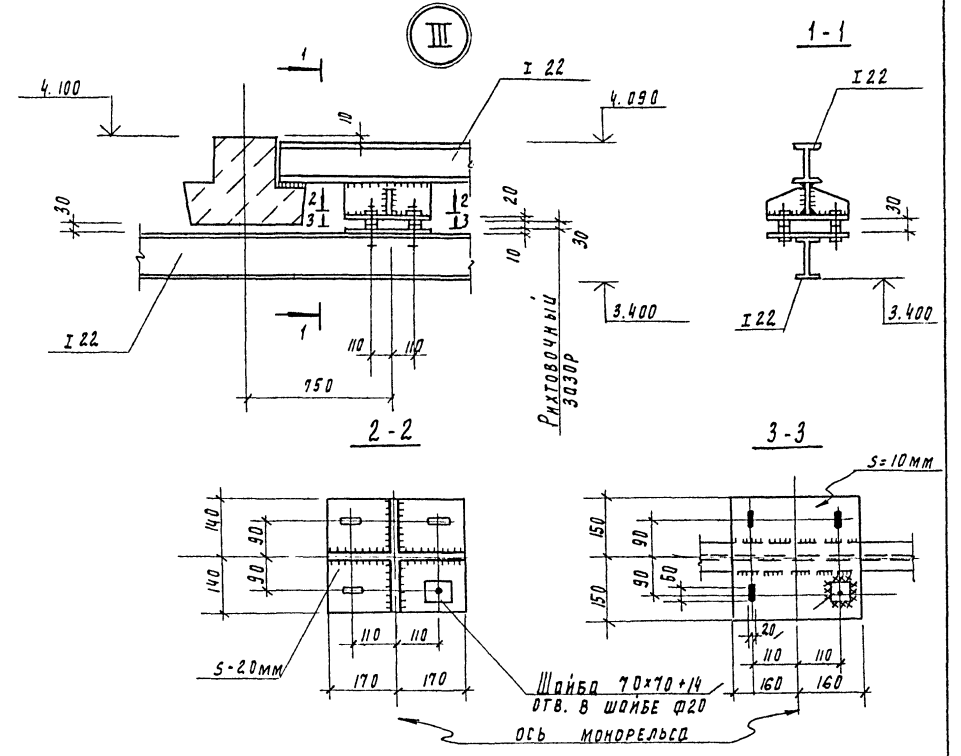
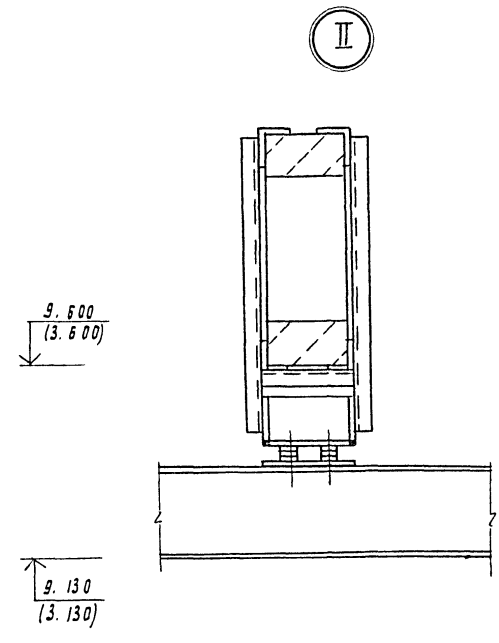
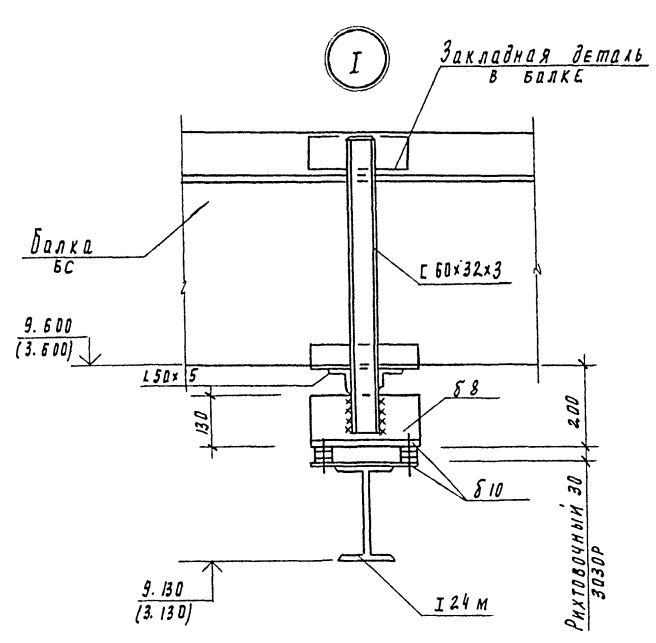
ПОДСОБОВАНО:
 ОТДЕЛ ВО КУЛИКОВ
 ИВВ Н.В.САЛ. ПОДПИСЬ НАСТА. ВЪЗМ. ИВВ.Н



ТЛ 901-3-241.88			КМ			
Провер.	Стрелгин	Д-75	ПЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВЫСОТНОСТЬ ДО 1500мм/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 000 м³/сут	ИТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНГОВ
Р.Т. и.ж.	Саранча	С.В.И.		Р	15	
Рук. гр.	Стрелгин	Д-75		ЦНИИЭП		
Н. контр.	Мажарцева	М.И.И.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
Нач. отд.	Красавин	В.И.И.	Г. МОСКВА			

АЛББОМ II

901-3-241-88



1. Все монтажные соединения на болтах и сварке.
2. Все болты нормальной точности М16 ГОСТ 7798-70*, пайки по ГОСТ 5915-70*
3. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75, катет шва 6 мм

ИЗВ. И ПОДПИСИ И ДАТА ВЗЯМ. ИВБ. П

		ТЛ 901-3-241,88		КМ	
ПРОВЕР	СТРОИТИН	ЛАВНИН	КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	СТААИЯ	ЛНСТ
СТ. ИИИ	САРАНЧА	ОЧИСТКА ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ	П	16	ЛНСТОВ
РЧК. ГР.	СТРОИТИН	ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТИ Д.О. БОУМГА			
И. И. П.	ЛЕВИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОСТЯН ЖИЗНЕН. Г. С. У.			
И. КОНТР.	МАКАРИШЕВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ			
НАЧ. ОТА	КРАСАВИН	ПОД ВЕСНОГО ТРАНСПОРТА			
		УЗЛЫ I - V	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРАЖДАНИЯ Г. МОСКВА		

Ведомость чертежей основного комплекта марки АЗ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План фундаментов под оборудование, лотков, емкостей. Разрез 1-1.	
3	Разрез 2-2. Узлы 1:4. Деталь пропуска полиэтиленовых труб.	
4	Планы полов.	
5	Ведомость объемов антикоррозионных работ.	

Ведомость сылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
СН и П 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СН и П 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.	
ВСН $\frac{214-82}{\text{ММСБ СССР}}$	Сборник инструкций по защите от коррозии.	
СН и П-В.8-71	Полы. Нормы проектирования.	

Внимание!

Данным проектом для антикоррозионных покрытий применены токсичные легковоспламеняющиеся и горючие материалы, в связи с чем при выполнении проектных работ необходимо:

- 1 Строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СН и П-4-80.
- 2 Строго выполнять мероприятия по предупреждению взрыва и распространению очага возгорания согласно СН и П 2.03.02-85 и СН и П 2.01.02-85.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при выполнении химзащитных работ.

Главный инженер проекта *Левина С.Е.* Левина С.Е.

Условия эксплуатации конструкций зданий и сооружений.

Номер (обозначение), наименование, отметки, координационные оси помещения (участка) объекта защиты	Характеристика жидких сред			Интенсивность воздействия агрессивной среды на полы	Механическое воздействие на полы	Вид уборки пола	Характеристика газо-воздушных сред			Особые условия эксплуатации	Вид защиты
	Наименование или химический состав	Концентрация, мг/л, г/л, %	Температура, °С				Наименование или химический состав	Концентрация, мг/м³	Температура, °С		
Отделение реакторно-хранилищных баков коагулянта осн „11-13“, „В-Г“	Ag ₂ (SO ₄) ₃	200г/л	5-25	малая	слабое	сухой	Следы H ₂ SO ₄	5	75	—	пол тип 3, неусище и ограждающие конструкции см. л. 4
Дозаторная осн „11-13“, „Б-В“	Ag ₂ (SO ₄) ₃	90г/л	5-16	малая	слабое	сухой	Следы H ₂ SO ₄	16	75	—	

Общие указания

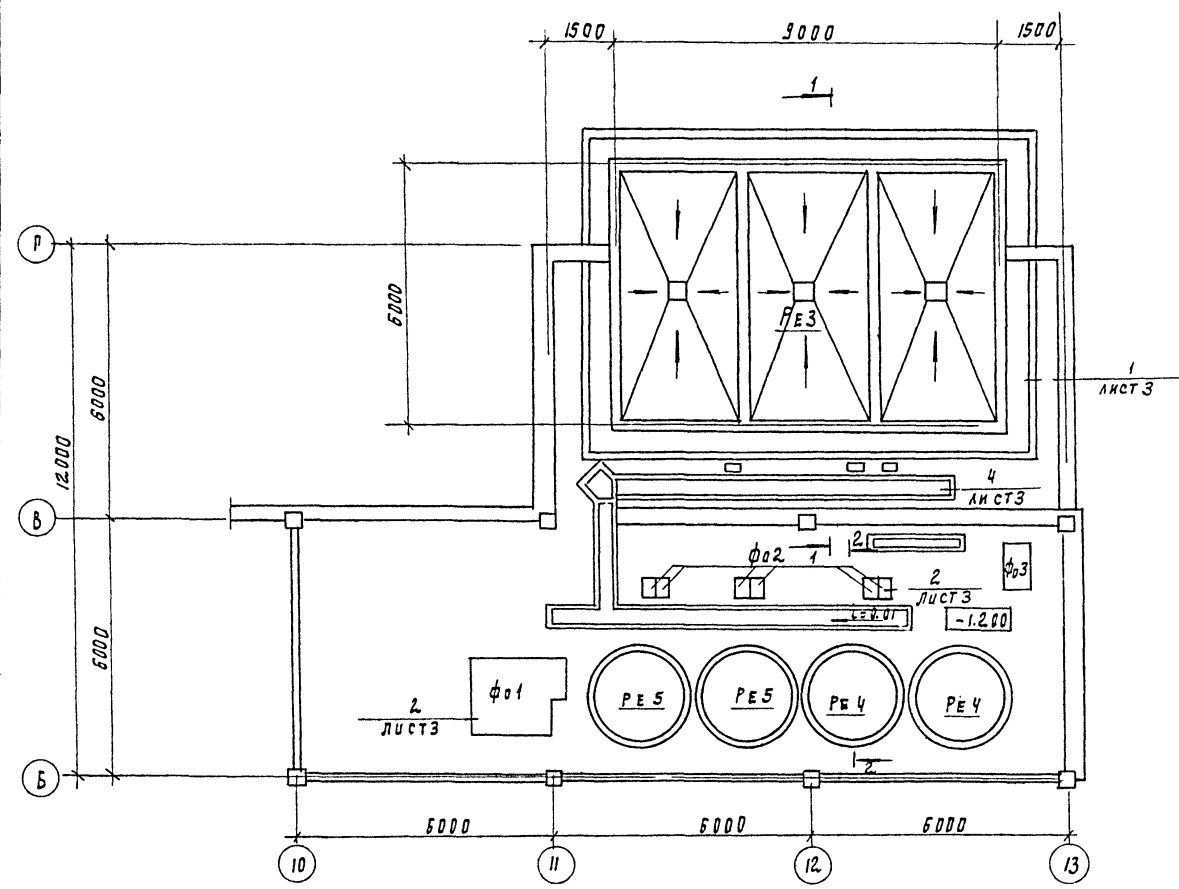
- 1 Приемку и подготовку поверхности под антикоррозионную защиту, выполнение химзащитных работ и контроль качества производить согласно СН и П 3.04.03-85 „Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии“ и „Сборнику инструкций по защите от коррозии.“
ВСН $\frac{214-82}{\text{ММСБ СССР}}$.
- 2 Перед выполнением работ по защите полов должна быть проверена величина уклонов.
- 3 Антикоррозионная защита принята на основании проекта, выполненного институтом „Проекхимзащита“ г. Днепропетровск, заказ №1044 и письма института „Проекхимзащита“ №1-10/233 от 20.02.1986.
- 4 Применение герметика У-30М подлежит обязательному согласованию с местным санитарным врачом (если вода питьевого качества)

ИНВ. №		ТП 901-3-241.88		А3	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА <i>Левина</i>		ОТДАЧА ЛИСТ		ЛИСТОВ	
РУК. ГР. СТРОИТГИН <i>Левина</i>		Р		1 5	
ГЦП ЛЕВИНА <i>Левина</i>		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП	
Н. КОНТР. Микршев <i>Микшев</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		С. МОСКВА	
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИЧ <i>Красявич</i>					

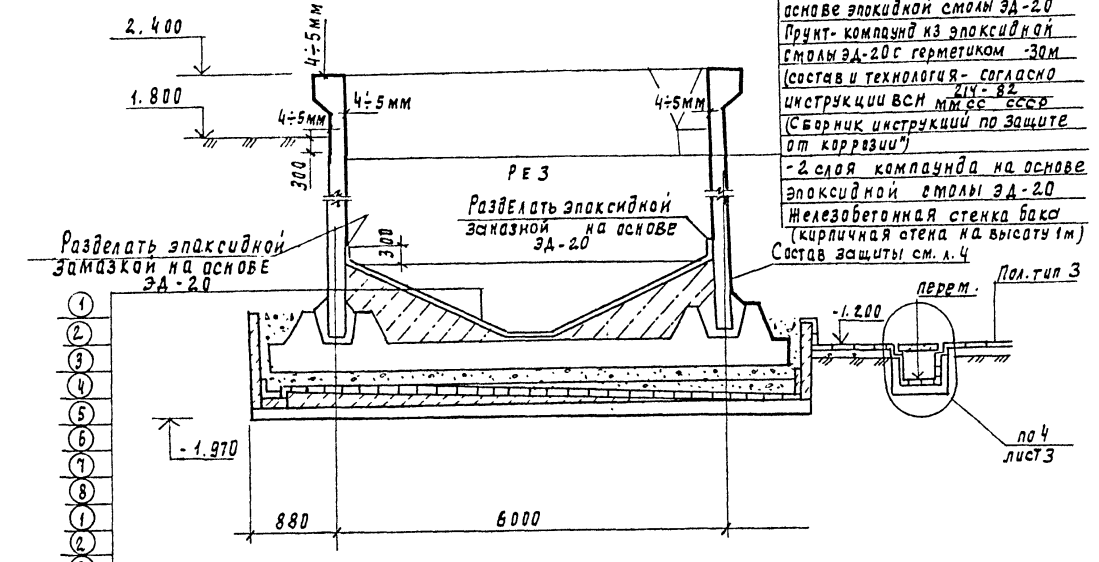
КОПИРОВАЛ: ХУПЕНЕН

ФОРМАТ А2

План фундаментов под оборудование, лотков, емкостей



Разрез 1-1



Покрываете 3-слой композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
 Грунт-композит из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30М (состав и технология - согласно инструкции ВСН МТЭС СССР (Сборник инструкций по защите от коррозии))
 - 2 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
 Железобетонная стенка бака (кирпичная стена на высоту 1м)
 Состав защиты см. л. 4

- 1 - Плитка кислотоупорная марки „КШ“ (гост 961-84) S35 на эпоксидной замазке (на основе эпоксидной смолы ЭД-20) S4
- 2 - 3 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 3 - Композит из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30М (состав и технология - согласно инструкции ВСН МТЭС СССР, Сборник инструкций по защите от коррозии)
- 4 - 2 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 5 - Выравнивающий слой из цементно-песч. раств. сост. 1:2 S15
- 6 - Ндбетонка по уклону из бетона в 3.5
- 7 - Железобетонное днище бака.
- 8 - Слой кислотоупорного щебня мелкой фракции от 100 до 170 мм по высоте
- 9 - Железобетонные плиты поддона

Общая толщина покрытия

②+③+④ = 4 ÷ 5 мм

Агрессивные воздействия на фундаменты под оборудование

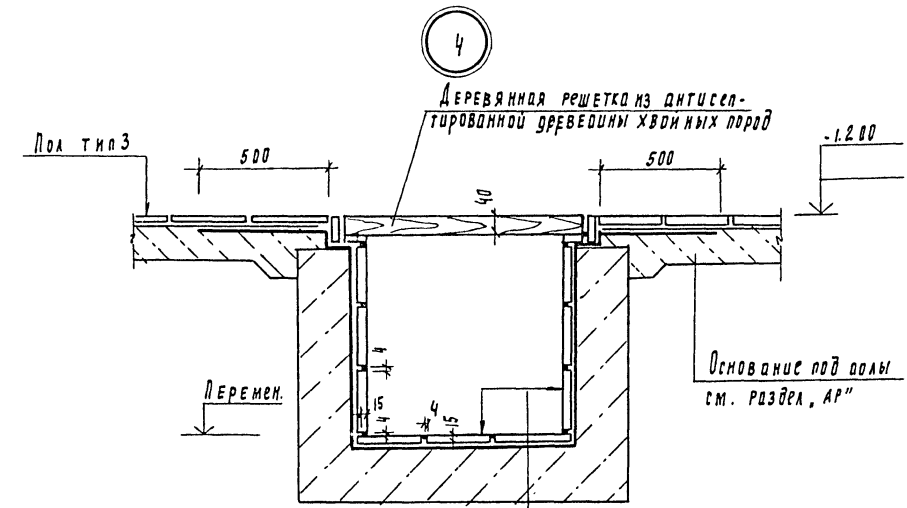
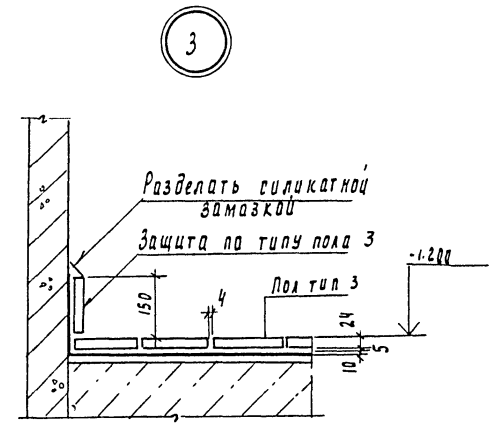
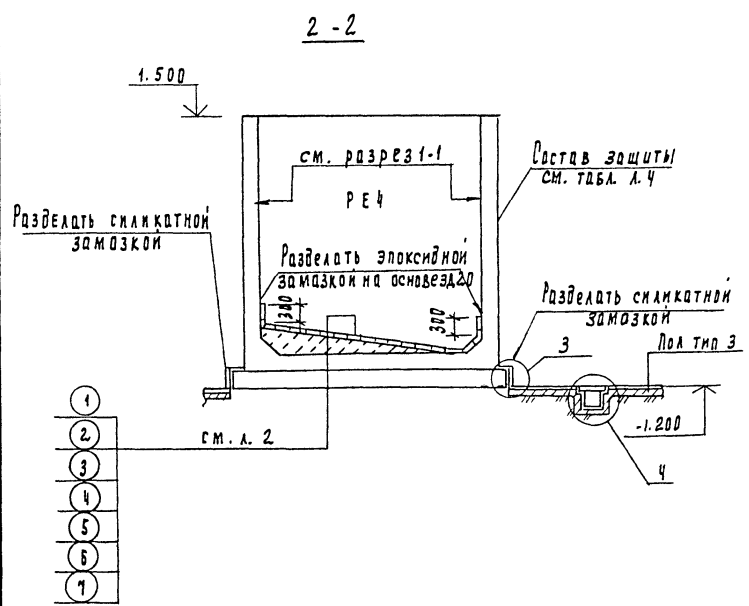
Номер помещения, участка	Наименование оборудования	Марка фундамента	Характер агрессивного воздействия	Номер узла защиты	Особые условия эксплуатации
2	Насос	φ01	АВ ₂ (S04)3-200°/л		На раме
4	Насос	φ02	АВ ₂ (S04)3-90°/л		На раме

АЛБЭОМ II
901-3-241.88

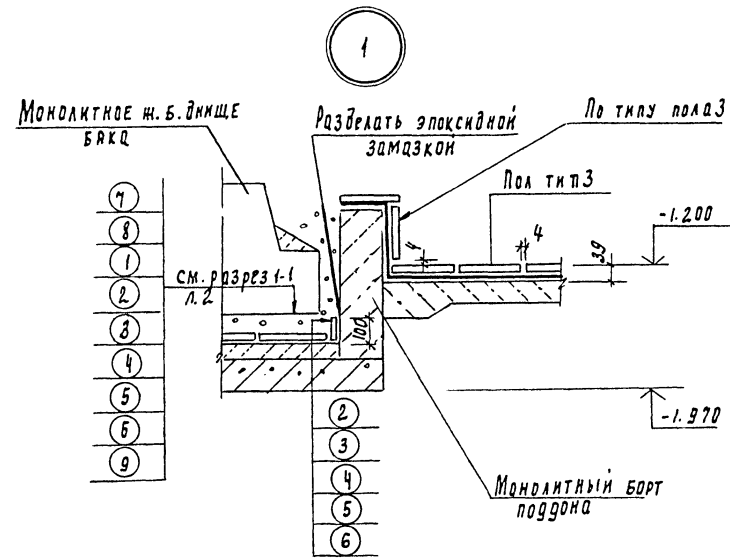
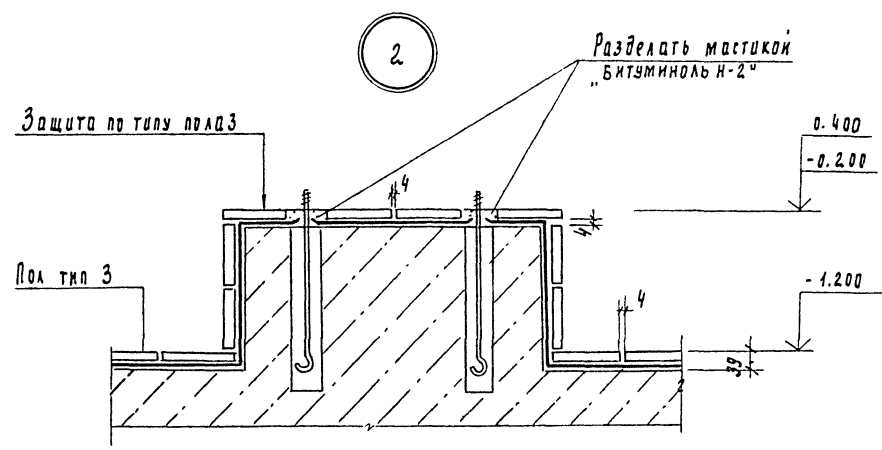
ИВ.Н. ПОД. ПОДПИСЬ И ПЛАТ. ИЗМ. ИВ.Н.

				ТП 901-3-241.88	A3
Привязан	Провер	Левина	Стрел	Главный конструктор станции очистки воды поверхностных источников	Район
	Рук. гр.	Стронгин	Фон	чистоты до 150мг/л	Лист
	Р.И.П.	Левина	Стел	производительностью 8.0 тыс м ³ /сут	2
	И.Контр.	Мякорничева	Мал	План фундаментов под оборудование, лотков, емкостей	ЦНИИЭП
ИВ.Н.	Нач. отд.	Красавин	Иль	РАЗРЕЗ 1-1	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
					г. Москва

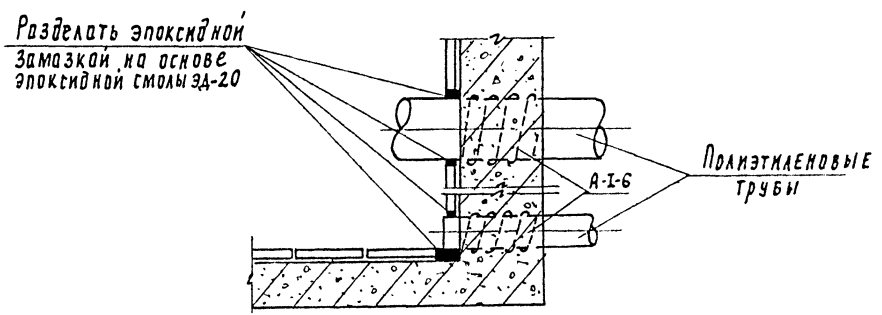
Альбом II
901-3-241.88



Плитка кислотоупорная керамическая марки «КШ» (гост 961-84) s20 на силикатной замазке s4 с разделкой швов замазкой «АРЗМКТ-5» на раубину 15 мм.
Шпателька силикатной замазкой s4 Полиизобутилен марки ПСТ s2.5 в 2 слоя на клеё 88-Н
Затирка цементно-песчаным раствором
Монолитный бетон.



Деталь пропуск полимерных труб

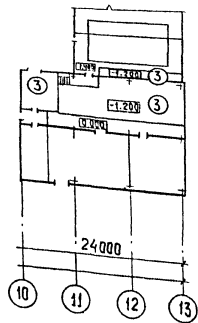


Защиту опор выполнять по узлу 2

Имя и фамилия
Подпись и дата
Взам. инв. №

				ТП 901-3-241.88	А3
Привязан	Провер	Левина	Руб. гр	Левина	Р
	Р.ИП	Левина	Л. Контр.	Макаричева	3
	Нач. от.	Красавин	Нач. от.	Красавин	
				Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м³/сут. Производство № 3. Отис. № 1307.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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



Антикоррозионная защита несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений

Экспликация полов

Номер помеще- ния, участка.	Наименование и материал элементов конструкции	Состав защитного покрытия				Общая толщина покрытия, мм	При- мече- ния
		Грунтовка		Покрывной слой			
		Марка материала	Кол. слоев	Марка материала	Кол. слоев		
6,7	Железобетонные конструкции кирпичные шту- катуренные Стены внутренние- железобетонные сте- ны баков; кирпичные штукатуренные Плиты покрытия; перекрытия; ригели; колонны	Лак ХВ-784	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75*)	2 2	90±120	
6,7	Металлоконструкции Опоры обслуживаю- щих площадок; обслу- живающие площадки; лестницы; ограждения; кронштейны; монорельс и т.д.	Грунтовка ХС-068 (ТУ6-10-820-75)	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75*)	2 2	90±120	
Защиту несущих и ограждающих конструкций остальных помещений см. раздел „АР“							

Наименова- ние и номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола ЦЛН номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола м ²
6,7	3	4 230 4 	ПОКРЫТИЕ: Плитка кислотоупорная ке- рамическая марки „КШ“ (ГОСТ 961-84), S20 на силикатной замазке S4 Шпатлевка силикатной замазкой S5 Битумно-рулонная изоляция: - Грунтовочный слой из рас- твора битума БН 90/10 в бензине за 2 раза. - 2 слоя рубероида РЗМ-350 на битуме БН 90/10. - Шпатлевка мастичкой битумноль марки Н-2, S5 ОСНОВАНИЕ: см. лист АР 10.	136,5

Экспликацию полов остальных помещений - см. раздел „АР“

901-3-241.88

Лист № 001 из 001 листов

ТП 901-3-241.88		А3	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА		СТАДИЯ	
РУК. ГР. СТРОИТИН		АУСТ	АУСТОВ
ГЦП ЛЕВИНА		Р	4
Н. КОНТР. Макаричев		ЛИНИЭП	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ЦНВ. №		г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А2

22950-02

Альбом № 7

901-3-241-88

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМШЕ №

Наименование	Объемы работ, м ²										Железобетонные наливные сооружения				Итого								
	Отметка - 1,200				Отметка - 1,200			Отметка 0,000			Растворно-хранилищные баки коагулянта		Расходные баки коагулянта (ре.4)										
	Отделение растворно-хранилищных баков коагулянта осс „11-13“; „8-Г“				Дозаторная осс „11-13“; „Б-8“			Отделение растворно-хранилищных баков коагулянта осс „11-13“; „8-Г“			Дозаторная „11-13“; „Б-8“												
	Пол	Пантус	Каналы	Приямки	Пол	Пантус	Каналы	Приямки	Пол	Пантус	Каналы	Приямки	Стены	Потолок		Металло-конструкц-ция	Стены	Потолок	Металло-конструкц-ция	1 бак	Всего	1 бак	Всего
Очистка металлических поверхностей кварцевым песком.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0
Обеспыливание бетонных поверхностей	40,0	11,0	-	-	92	15,0	-	-	20,0	-	-	-	149,40	114,0	-	211,7	101,2	-	216,0	216,0	201	40,2	1010,5
Обеспыливание металлических поверхностей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0
Оклейка битумно-рулонной изоляцией в 2 слоя толщиной 10мм.	40,0	-	-	-	92	-	-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152,0
Оклейка полиизобутиленом марки ПЕГ толщиной 2,5мм в 2 слоя на клее 88Н	-	11,0	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,0
Затирка горячим песком	40,0	-	-	-	92	-	-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152,0
Шпатлевка силикатной замазкой толщиной, 5мм	40,0	-	-	-	92	-	-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152,0
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки „КШ“ толщиной 20мм на силикатной замазке толщиной 4мм с разделкой швов замазкой Арзамит-5 на гребень 15мм	-	11,0	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,0
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки „КШ“ толщиной 20мм на силикатной замазке толщиной 4мм.	40,0	-	-	-	92	-	-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152,0
2 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	216,0	216,0	11,64	23,28	243,28
Компаунд из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком Ч-30М	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	129,6	129,6	8,5	17,0	150,6
3 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	216,0	216,0	11,64	23,28	243,28
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки „КШ“ толщиной 35мм на эпоксидной замазке толщиной 4мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,6	129,6	8,5	17,0	150,6
Шпатлевка силикатной замазкой толщиной 4мм	-	11,0	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: лак ХВ-784 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; лак ХВ-784 в 2 слоя.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149,40	114,0	-	211,7	101,2	-	60,0	60,0	-	-	636,3
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: грунт ХС-068 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; лак ХВ-784 в 2 слоя.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0

В железобетонных наливных сооружениях (для растворно-хранилищных баков коагулянта) в графе „Всего“ учтены материалы на антикоррозионную защиту поддона.

ПРИВЯЗАН		ТП 901-3-241.88		А3	
ИНВ. №	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТРОИТЕЛЬ	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ КАЧЕСТВО ДО 1500 МК/Л ПРОИЗВ. АУТЕНТИЧНОСТЬЮ 80 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ГИП ЛЕВИНА	И. КОНТРОЛЬ ДАШЛЕВСКАЯ	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ	Р	5
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	И. КОМП. ДАШЛЕВСКАЯ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

АЛБ 60 м II

901-3-241-88

Составлено
В. Г. Хукова
Инв. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

№/п	Наименование работ	Объем работ		Затраты труда		Численность рабочих в смену	Число смен	Продолжительность работ (дни)	График работ (месяцы)																							
		Единица измерения	Количество	Чел.-дн	маш.-см				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	Подготовительный период							2 мес																								
II	Земляные работы																															
1	Разработка грунта	м ³	4663	177	42	4	2	22																								
2	Обратная засыпка	м ³	3114	237	43	4	2	30																								
III	Устройство фундаментов																															
1	Бетонная подготовка	м ³	34.43	198	3	5	2	33																								
2	Прочное основание	"	17.95																													
3	Монолитные ж.б. фундаменты	"	124.33																													
4	Укладка сборных ж.б. конструкций	"	134.47																													
5	Горизонтальная гидроизоляция	м ²	43																													
IV	Устройство емкостей																															
	Емкость РЕ-1																															
1	Днище из монолитного ж.б.	м ³	126.09	561	36	6	2	47																								
2	Стеновые панели, лотки из сборного железобетона	м ³	137.60																													
	Емкость РЕ-2																															
1	Днище из монолитного железобетона	м ³	139.17	360	23	6	2	30																								
2	Стеновые панели, лотки из сборного железобетона	"	84.48																													
	Емкость РЕ-3																															
1	Монолитные железобетонные конструкции емкости	м ³	78.0	227	15	6	2	19																								
2	Сборные железобетонные констр. емкости РЕ-4 (2 шт), РЕ-5 (2 шт)	"	32.44																													
1	Опоры из колец и плит сборные железобетонные	м ³	9.4	9	1	5	2	1																								
V	Монтаж каркаса																															
1	Колонны	м ³	54.2	185	6	5	2	19																								
2	Балки покрытия	"	56.0																													
3	Ригели	"	22.5																													
4	Лестницы, площадки	м ³	2.94																													
5	Факверк, колонны, распорки, связи	т	7.27																													
VI	Устройство стен																															
1	из стеновых панелей	м ³	267.7	322	12	5	2	33																								
2	из керамического кирпича	м ³	162.07	135		6	2	23																								
VII	Устройства перекрытия и покрытия																															
1	Плиты перекрытия	м ³	27.0	30	1	5	2	3																								
2	Плиты покрытия	"	93.6	609	22	5	2	61																								

			ТЛ 901-3-241.88	ос
Провер	Чухрова	Хукова	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ, МУТНОСТЬЮ 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 ТЫС. М ³ /СУТ	
Ст. инж.	Лавина	Хукова	Р	1 2
Рук. гр.	Чухрова	Хукова	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	
И. контр.	Лавлова	Хукова	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
Нач. отд.	Григорьева	Хукова		

