

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-49.88

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА
СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЛЕНТОЧНЫМИ
ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ТИПА ЛМТЮ-1Г-01

АЛЬБОМ III

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

				Привязан
Илл. №				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-49.88

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА
СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЛЕНТОЧНЫМИ
ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ТИПА АМПЮ-1Г-01

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Пояснительная записка.
 Альбом II — Технологические, санитарно-технические решения. Нестандартизованное оборудование.
 Альбом III — Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические.
 Альбом IV — Строительные изделия.
 Альбом V — Электротехнические решения. Автоматизация. Связь и сигнализация.
 Альбом VI — Спецификации оборудования.
 Альбом VII — Ведомости потребности в материалах.
 Альбом VIII — Сметы. Часть I. Часть II.

Примененные типовые материалы

7.902-4 бак разрыва струи емкостью 180 литров.

Разработан проектным институтом
ЦНИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института

А. Кетаов

А. Кетаов

Главный инженер проекта

В. Доктюшин

В. Доктюшин

АЛЬБОМ III

Утвержден Госгражданстроем
приказ № 364 от 3 ноября 1986 г.

				Привязан	
ИНВ. №					

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.	Марка	Наименование	Стр.	Марка	Наименование	Стр.
	содержание альбома	2	кж-12	Фундаменты ФМ8, ФМ9, ФМ10 Армирование	22		Схема расположения монолитной лестничной площадки МП-1	39
АР-1	Общие данные	3	кж-13	Фундаменты ФМ11, ФМ12. Армирование	23		У оси "2"	
АР-2	Планы на отм. 0.000; -3.000; -3.600	4	кж-14	Фундаменты ФМ13, ФМ14. Армирование	24		Армирование. Узлы.	
АР-3	Разрезы 1-1; 2-2; Узлы I, II, III	5	кж-15	Фундаменты ФМ15... ФМ17 Армирование	25	кж-30	Кт.п. Схема расположения каналов и прям- ков в осях Е-Ж; 2-3	40
АР-4	Фасады 1-Б; А-И; Б-1; И-А	6	кж-16	Фундаменты ФМ18, ФМ19, ФМ20 Армирование	26			
АР-5	Фрагменты 1 и 2	7	кж-17	Схема расположения подпольного канала и прямка в осях 1...3; Д... И	27		Конструкции металлические	
АР-6	Ведомость и спецификация перемычек.	8	кж-18	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1...Б; А...Г	28	км-1	Общие данные.	41
	Ведомость проемов ворот и дверей. специфика- ция элементов заполнения проемов.		кж-19	Фундаменты Ф01... Ф04. Опалубочный чертёж	29	км-2	Техническая спецификация металла (начало)	42
АР-7	План кровли, план полов на отм. 0.000 и 3.600	9	кж-20	Фундаменты Ф05... Ф09. Опалубочный чертёж	30	км-3	Техническая спецификация металла (окончание)	43
	экспликация полов. ведомость отделки помещений		кж-21	Схема расположения колонн и балок покрытия в осях 1...Б; А...Г	31	км-4	Техническая спецификация металла на типовые конструкции	44
АР-8	Планы перегарадок на отм. 0.000 и 3.600	10	кж-22	Схема расположения плит покрытия в осях 1...Б; А...Г	32	км-5	Ведомость металлоконструкций по видам профилей	45
	Спецификация сварных перегарадок. Узлы IV, V, VI		кж-23	Схемы расположения стеновых панелей по осям А; Г; 1; 7	33	км-6	Схемы расположения металлических площа- док на отм. 0.000; 4.100; 2.300	46
	Конструкции железобетонные.		кж-24	Схема расположения колонн, диафрагм жесткости, ригелей на отм. 3.600 и 7.200 в осях 1...3; Д... И	34	км-7	Металлические площадки сечения 1-1...7-7	47
кж-1	Общие данные (начало)	11	кж-25	Схемы расположения плит перекрытия и покрытия на отм. 3.600 и 7.200 в осях 1...3; Д... И	35	км-8	Схемы расположения металлических площа- дадок. Узлы 1...8.	48
кж-2	Общие данные (продолжение)	12				км-9	Схема расположения металлических стоек сечения. Узлы.	49
кж-3	Общие данные (окончание)	13	кж-26	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1; 3; Д; И	36	км-10	Наружная площадка. Схема расположения козырьков над воротами.	50
кж-4	Схема расположения фундаментов, фунда- ментных балок и подпорных стен.	14	кж-27	Приточная вентиляция на отм. 3.600 в осях Е-Г у оси 1	37	км-11	Схема расположения подвальных путей сечения 1-1; 2-2	51
кж-5	Схема расположения фундаментов, фунда- ментных балок и подпорных стен. Сечения.	15	кж-28	Схема расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площад- ки в осях 2, И	38			
кж-6	Опалубочный чертёж ФМ1... ФМ6	16					Организация строительства	
кж-7	ФМ3... ФМ6. Армирование.	17				ос-1	Строй генплан	52
кж-8	ФМ7. Опалубочный чертёж. Армирование	18				ос-2	График производства работ (начало)	53
кж-9	Фундаменты ФМ8... ФМ11. Опалубочный чертёж.	19				ос-3	График производства работ (окончание)	
кж-10	Фундаменты ФМ12... ФМ14. Опалубочный чертёж	20						
кж-11	Фундаменты ФМ15, ФМ16, ФМ17	21.						
	Опалубочный чертёж.							

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАНЫ НА ОТМ 0,000; -3,000; 3,600	
3	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; Узлы I, II, III.	
4	ФАСАДЫ 1-7; А-И; 7-1; И-А.	
5	ФРАГМЕНТЫ 1 и 2.	
6	ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.	
7	ПЛАН КРОВЛИ; ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000 И 3,600. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.	
8	ПЛАНЫ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0,000 И 3,600. СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК. Узлы IV, V, VI.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
ГОСТ 12506-81	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ГОСТ 6785-80	ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
ГОСТ 11214-78	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ГОСТ 24698-81	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.435.9-17, вып.1	ВОРОТА РАСПШНЫЕ. ВОРОТА ИЗ ТРУБЧАТОГО ПРОФИЛЯ.	
1.038.1-1, вып.1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ.	
2.436-17, вып.0,1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81.	
2.460-18, вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с ручонными кровлями и железобетонными плитами.	
2.430-20, вып.0,1,2	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий.	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий.	
2.260-1 вып. 4.	ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.030.9-2 вып. 0,1,2,6,7	ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
АР.8М.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ.	
АР.С0	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
АР-6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.	
АР-6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.	
АР-8	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК.	

Общие указания

- Здание II степени огнестойкости.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке
- Ограждающие конструкции зданий - керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$, кирпичные вставки.
- Кирпичные вставки, стены и перегородки выполняются из кирпича КР 100/1800/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором М50 с разделкой швами и окраской под панели.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм, на отм.-0,030.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 0,75 м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором М50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы в соответствии со СНиП II-22-81; СНиП III-15-76; СНиП III-17-78.

Основные строительные показатели.

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	911,0
Общая площадь	м ²	1157,0
Строительный объем здания	м ³	7934,0
в том числе подземный	м ³	354,0

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

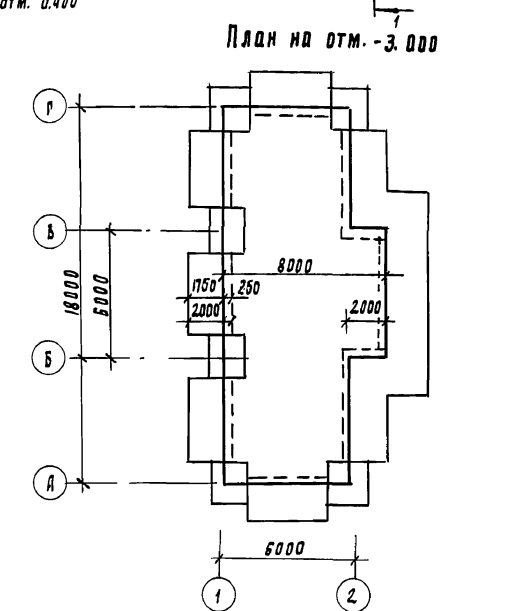
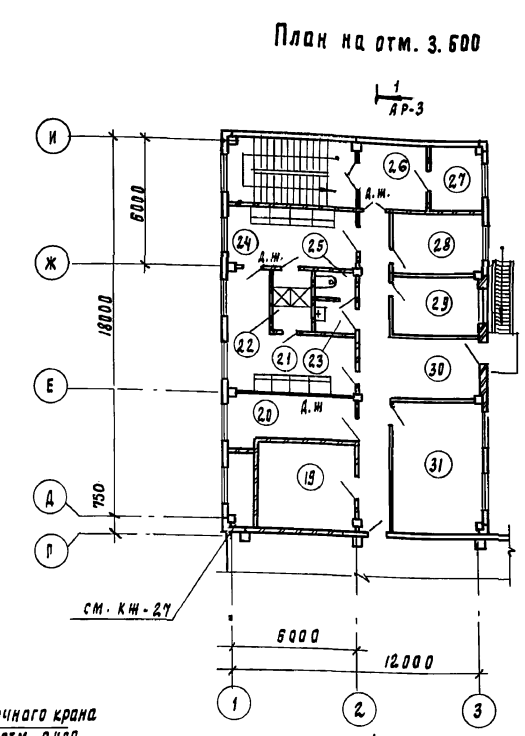
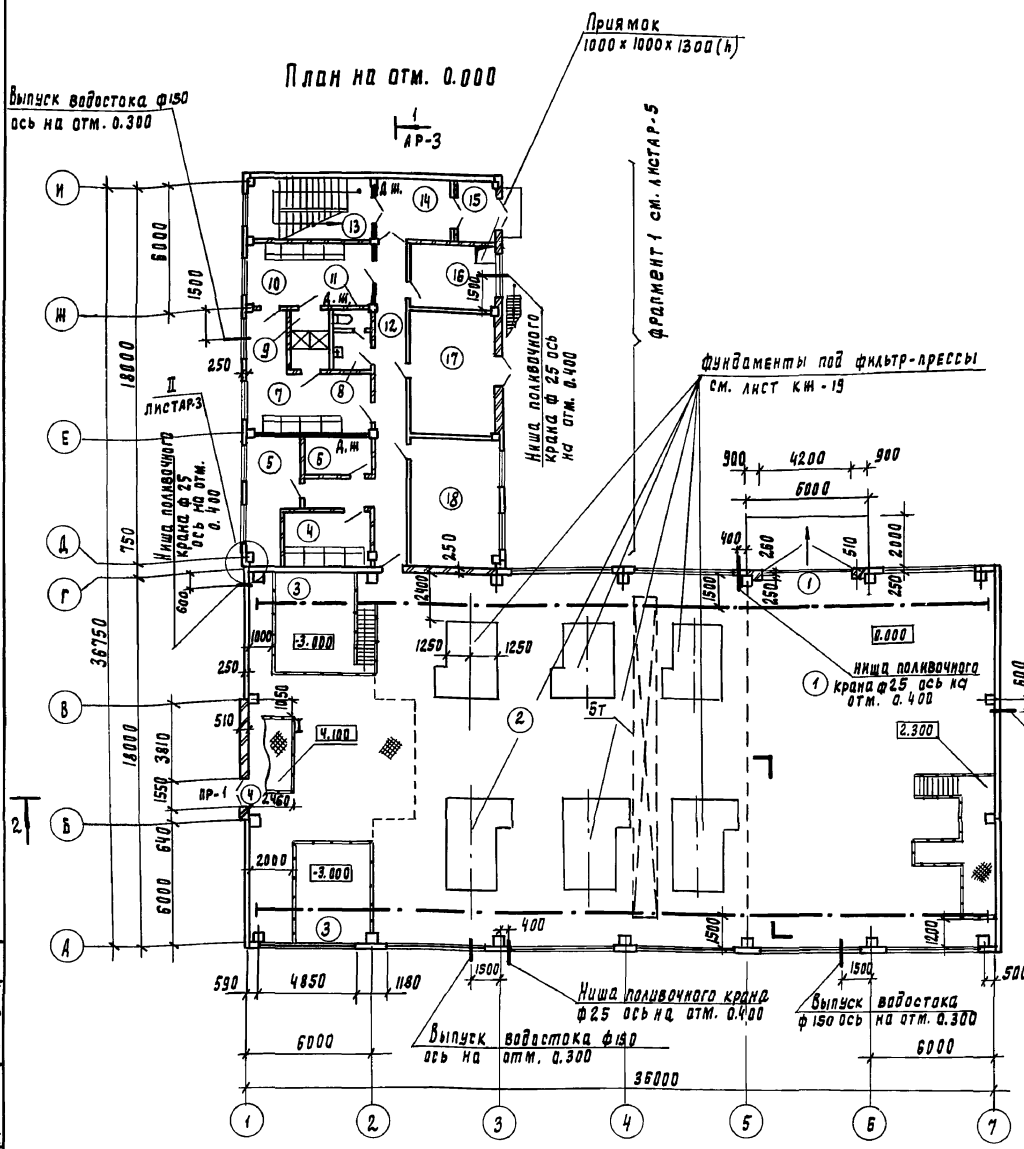
Главный инженер проекта *Письман* /Письман/

Привязан.		
Инв. №		
	Т.П. 902-5-49.88	АР
ПРОВЕР. ДВОЙНИНА <i>Л</i>	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами АМП 10-1Г-01.	Стация Лист Листов
СТ. АРХ. ГАЛЕЕВА <i>М</i>		Р 1 8
Р.К. ГР. ДВОЙНИНА <i>Л</i>		
ГИП Письман <i>Л</i>	Общие данные	ЦНИИЭП
И.КОНТР. ШИЛОВА <i>Л</i>		Инженерное оборудование г. Москва
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН <i>Л</i>		

Альбом III

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМВ.

А Л Б О М



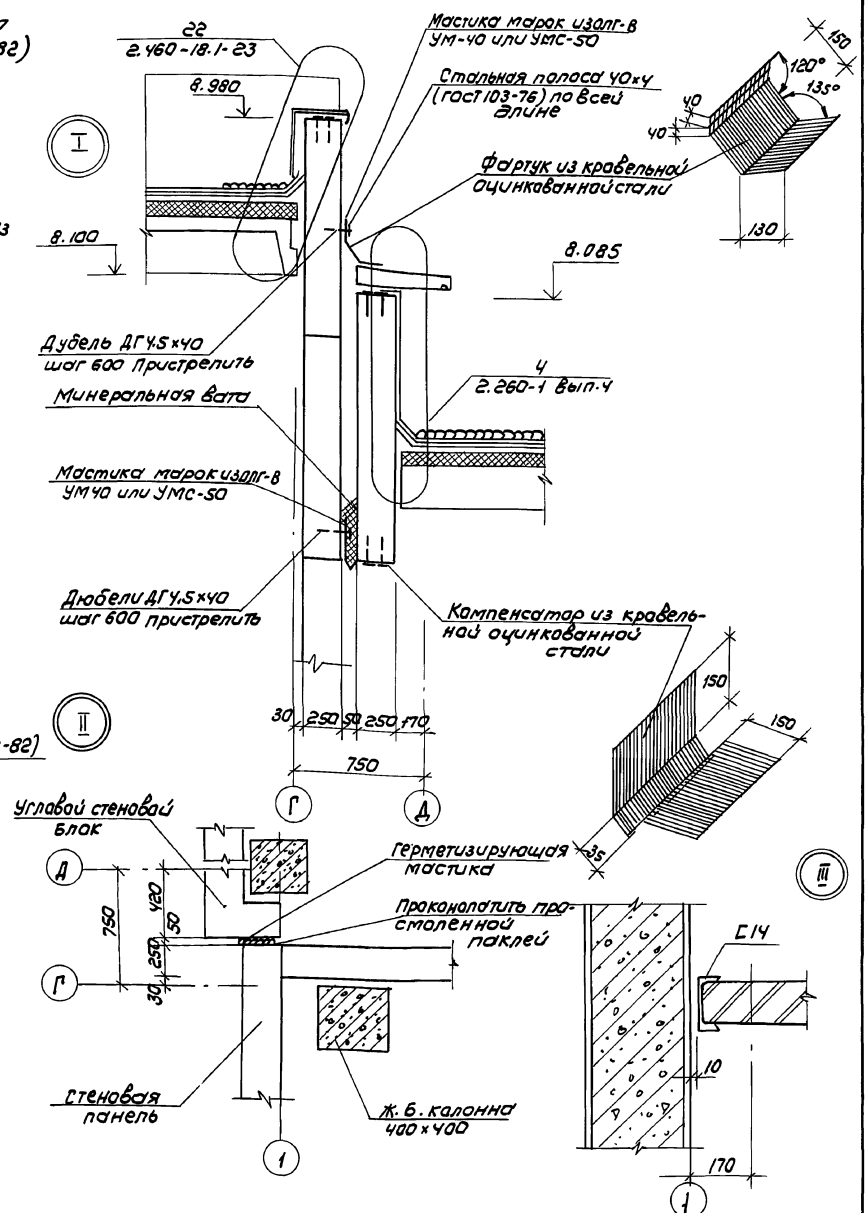
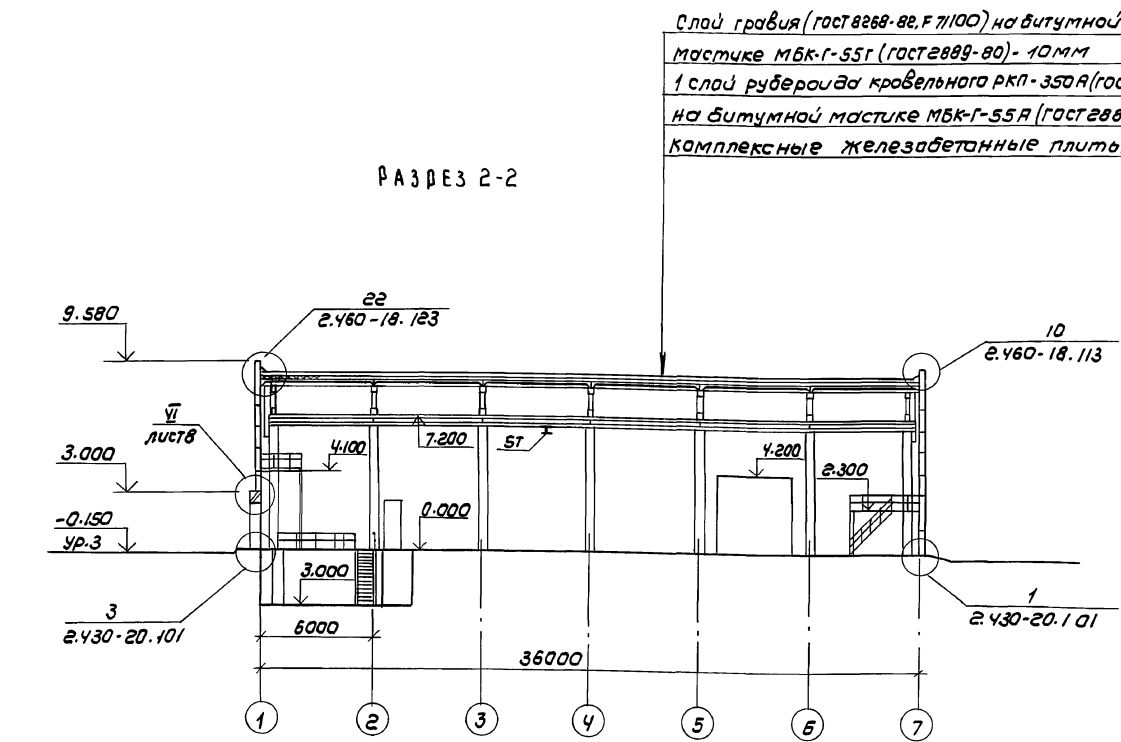
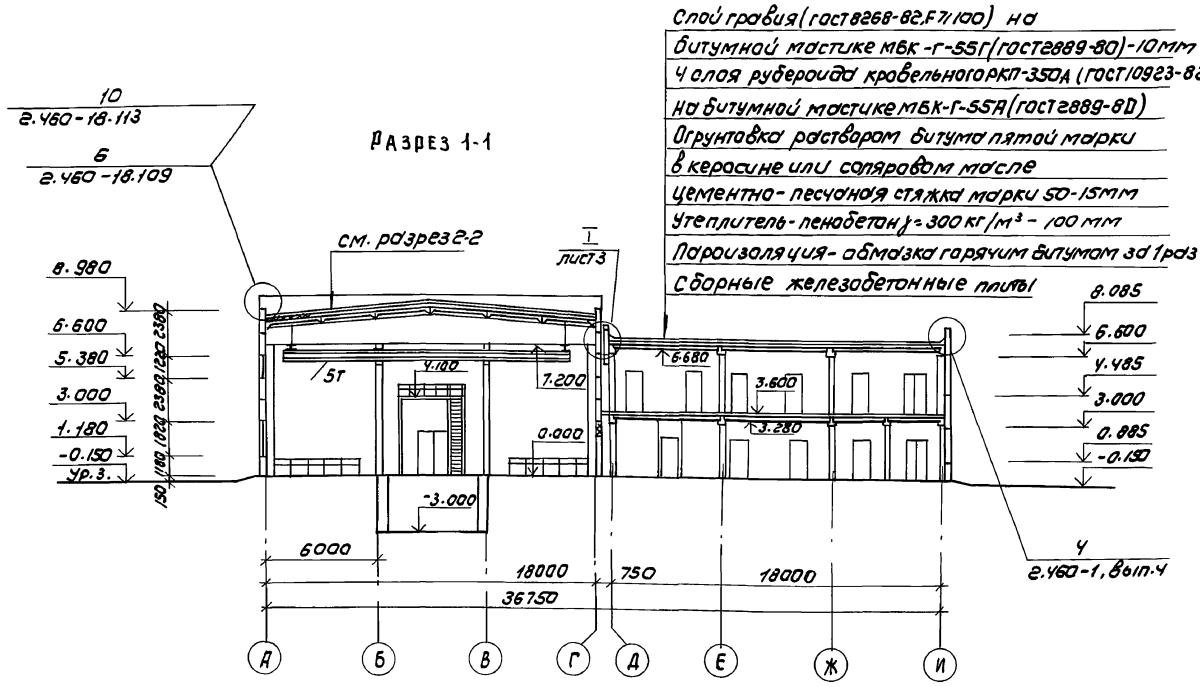
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, пожарной и пожарной опасности
1	Отделение реактивов	648.0	А
2	Зал фильтр-прессов	116.0	А
3	Нагасное отделение	116.2	А
4	Помещение для сушки одежды	11.2	—
5	Кладовая грязной специальной одежды	16.2	—
6	Кладовая чистой специальной одежды	6.0	—
7	Мужской гардероб специальной одежды (сан. хар. ШВ) - 9 чел.	24.4	—
8	Женская умывальная	3.5	—
9	Женская душевая	5.4	—
10	Женский гардероб уличной и домашней одежды (сан. хар. ШВ) - 9 чел.	17.6	—
11	Женский туалет	1.6	—
12	Коридор	26.6	—
13	Лестничная клетка	19.0	—
14	Вестибюль	11.9	—
15	Памбур	5.5	—
16	Помещение водопроводного и теплового ввода	12.3	А
17	КТП	25.2	В
18	Операторская	27.2	Г
19	Витаянная венткамера	26.8	А
20	Приточная венткамера	12.8	А
21	Мужской гардероб специальной одежды (сан. хар. ШВ) - 10 чел.	24.1	—
22	Мужская душевая	5.4	—
23	Мужская умывальная	3.5	—
24	Мужской гардероб уличной и домашней одежды (сан. хар. ШВ) - 10 чел.	17.6	—
25	Мужской туалет	1.62	—
26	Холл	10.9	—
27	Кладовая хозяйственного инвентаря	7.8	В
28	Комната приема ниши.	12.2	—
29	Комната начальника.	12.4	—
30	Коридор	34.8	—
31	Комната обслуживающего персонала	27.2	—

1. В соответствии со СНиП 2.10.02 - 85, Противопожарные нормы п. 4.15 Двери марок ДС 21-9 РТ - 1 шт, ДС 21-13 ГТ - 1 шт и ДС 19-9 ГТ - 3 шт - оборудовать закрывателем ЗД 1 рост 5091-78 и замком ЗН 1А рост 5089-80, открывающимся изнутри без ключа. Замки и закрыватели включены в смету и в спецификацию оборудования к основному комплекту чертёжной марки АР.

Исполнитель: А. С. Давыдов, В. Р. Поляков, И. В. Мосенко
 Проверен: А. С. Давыдов, В. Р. Поляков, И. В. Мосенко
 Дата: 1988 г.

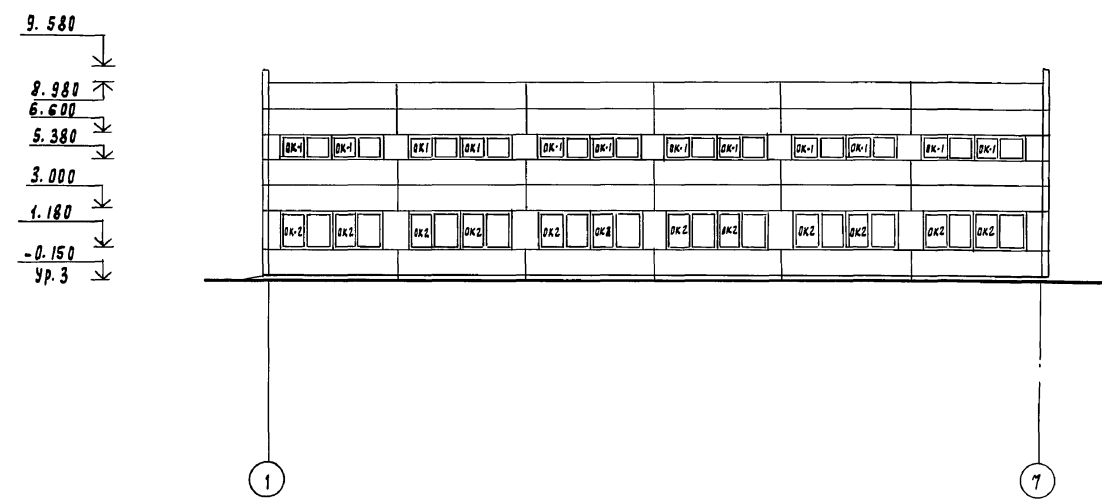
Привязан	Проверен: Давыдов	Ст. арх.: Давыдов	Рук. групп: Давыдов	Гип: Давыдов	Н. контр.: Шилова	Нач. ота: Красавин	Т. п. 902-5-49.88	АР
							Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6-фильтр-прессами ЛМП 10-1Р-01	Станция Агст Агстов
							Планы на отм. 0.000; -3.000; 3.600	Р 2
								ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



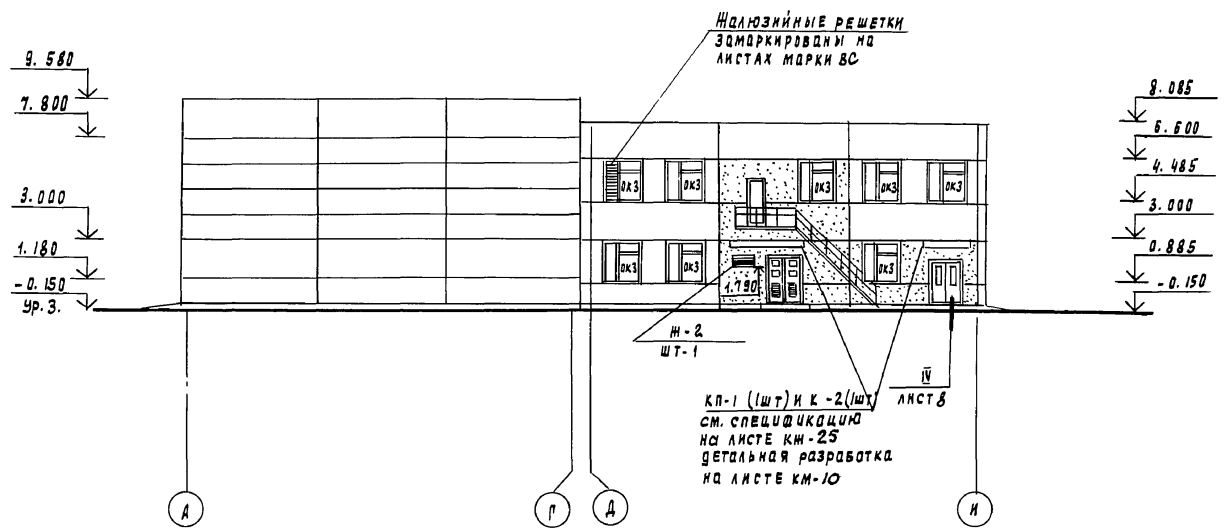
		ТП 902-5-49.88	АР
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДА сточных вод с 6 фильтро-прессами АМП 10-АГ-04	СТАНЦИЯ
	СТ. АДК. ГАЛЕЕВА		ЛИСТ
	ДЧК. ГР. ДВОЙНИНА	РАЗРЕЗ 1-1; 2-2	ЛИСТОВ
	ТИП ЛИСЬМАН		Р
	И. КОНТР. ШИЛОВА	УЗЛЫ I, II, III	3
	НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН		ЦНИИЭП
И№. №			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
			Г. МОСКВА

АЛБОМ 01

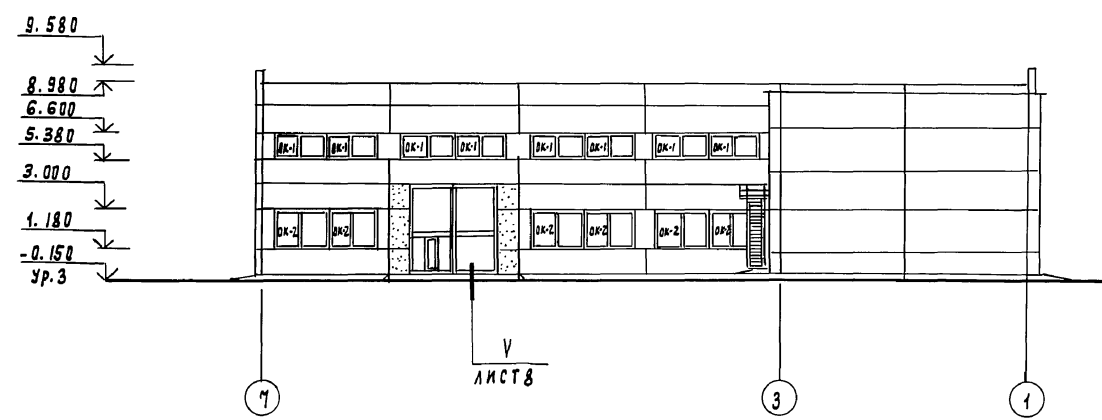
Фасад 1-7



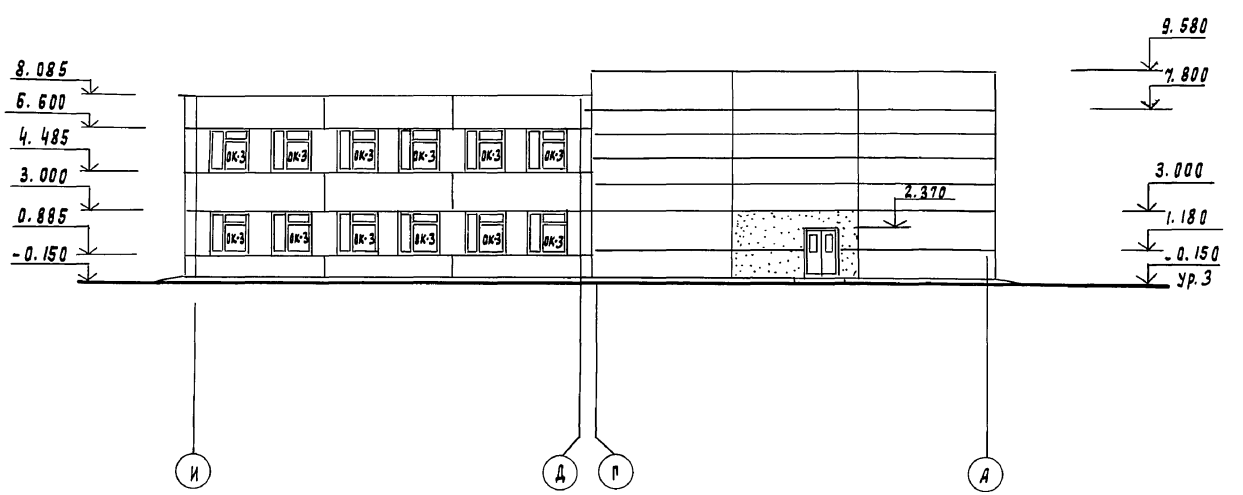
Фасад А-И



Фасад 7-1

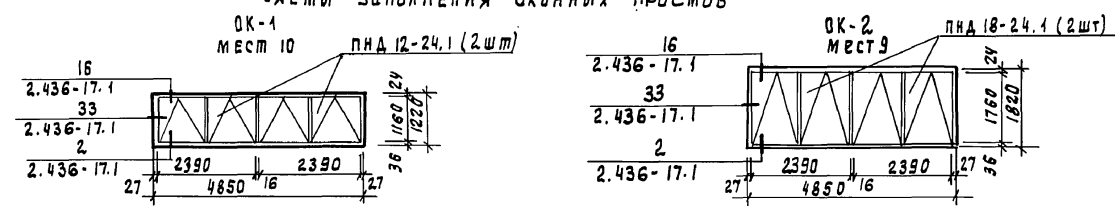


Фасад И-А



УСТАСТВАНО
 ПИСА КТ ПОКРАШЕНА
 ПИСА ВО ПОРЯНОЕ
 ПИСА ФАА ПОСНИКОЕ

Схемы заполнения оконных проемов



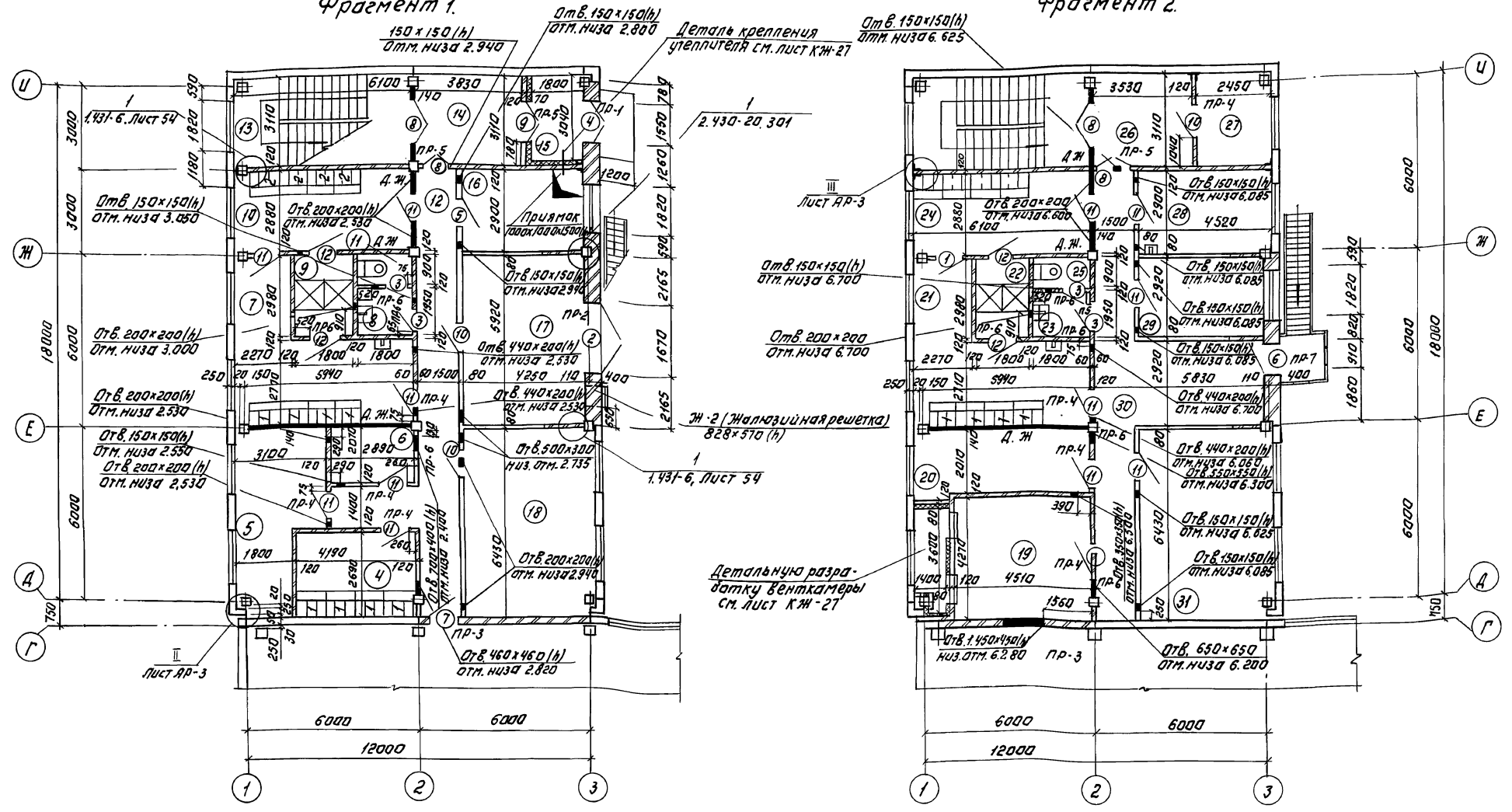
		Т П 902-5-49.88		АР	
Привязан		Проект: ДВОИИНА	Корпус обезвреживания отхода	Лист 1	Листов 4
		От. арх: ПАЛЕЕВА	сточных вод с 6 фальш-прегра	Р	И
		Рул. гр.: ДВОИИНА	МИ АМП 10 - 1Г-01		
		Г.М.П.: ПИСЬМАН	Фасады 1-7; А-И;	ЦНИИЭП	
		И.контр.: ШИДОВА	7-1; И-А;	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
		Лач. ота.: КРАСАВИН		МОСКВА	

22890-03 7

Альбом ЛГ

Фрагмент 1.

Фрагмент 2.



1. Марка кровельной мастики в скатках (см. разрез 1-1; 2-2), лист 3 дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР.
2. Мастика в местах примыканий примыт МБК-Г-85 (МБК-Г-100).

ПРИВЯЗКА:		ПРОЕКТ: ДВОЙНИНА	Т. П. 902-5-49.88	АР
СТ. АРХ.	ГАЛКЕВА	КОПИЛ. ОБЪЕЗЖИВАНИИ ОСАДКА	СТАНАЯ	ЛИСТ
УЧ. ГР.	ДВОЙНИНА	СТОЧНЫХ ВОД СЪЕЗЖАЮЩЕ-ПРЕССАМИ ЛУП-10-11-01	Р	5
ТИП	ПИСЬМАЯ	ФРАГМЕНТ 1 и 2	ИНЖИЭП	
И. КУНТ.	ШИЛОВА	НИЖИЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	Г. МОСКВА	
И. А. ОТА.	КРАСОВИЧ	КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА	ФОРМАТ: А 2	
И. В. П. Ч.		2289003	8	

С. И. ГАЛКЕВА
 И. В. П. Ч.
 И. А. ОТА
 И. КУНТ.
 ТИП
 УЧ. ГР.
 СТ. АРХ.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗИЦИЯ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	
ПР-5	

МАРКА, ПОЗИЦИЯ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-6	
ПР-7	
ПР-8	

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
1	4200 x 4200
2	1670 x 2360
3	710 x 2070
4	1550 x 2370
5	910 x 2070
6	910 x 2210
7	1310 x 2070
8	1310 x 2070
9	1510 x 2370
10	910 x 1870
11	1010 x 2070
12	710 x 2070

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2			
1	1.435.9-17. вып.1	ВОРОТА ВР 42 x 42Т	1	—	1	377	
2	т.п. 407-3-349.84 АЛЬБОМ II	ВОРОТА В2	1	—	1	1,9	
3	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7Л	2	2	4		
4	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 24-15А	2	—	2		
5	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 21-9ГТ	1	—	1		
6	ГОСТ 11214-78	БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ БС 22-9	—	1	1		
7	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 21-13ГТ	1	—	1		
8	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК Д0 21-13	2	2	4		
9	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 24-15	1	—	1		
10	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 19-9ГТ	2	1	3		
11	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-10	6	8	14		
12	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7В	2	2	4		
ОК-1	ГОСТ 12506-81	ПНА 12-24.1	20	—	20		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПНА 18-24.1	18	—	18		
ОК-3	ГОСТ 11214-78	ДС 21-18В	9	11	20		
ПОДКОННЫЕ ДОСКИ	ГОСТ 6785-80	ПОГ-19.45.45-1	1	1	2		ДЛЯ ОК-3 В КИРПИЧЕ
	ГОСТ 6785-80	ПОГ-19.45.45-1	8	10	18		ДЛЯ ОК-3 В ПАНЕЛЯХ
	ГОСТ 6785-80	ПОГ-18.45.35	27	—	27		ДЛЯ ОК-2
ЖР-1	407-3-349.84 АЛЬБОМ II	ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕ-ШЕТКА Ж-2	1	—	1	0,4	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.038.1-1 вып.1	2ПБ19-3	10	81	
2	1.038.1-1 вып.1	3ПБ-18-8	8	119	
3	1.038.1-1 вып.1	3ПБ-27-8	4	180	
4	1.038.1-1 вып.1	2ПБ-16-2	4	65	
5	1.038.1-1 вып.1	1ПБ-13-1	8	25	
6	1.038.1-1 вып.1	2ПБ 13-1	9	54	

АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО

ИМЬ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ

		Т.П. 902-5-49.88	АР
ПРОВЕР	ДВОЙНИНА		
СТ. АРХ	ГАЛЕЕВА		
РУК. ГР.	ДВОЙНИНА		
ГИП	ПИСЬМАН		
И. КОНТР	ШИЛОВА		
ИМЬ. №	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		

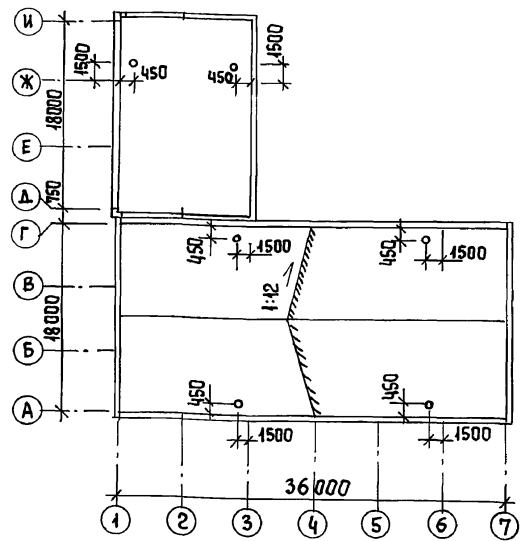
ПРИВЯЗАН	
ИМЬ. №	

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТОЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТР-ПРЕССА-	Р	6	
МИ ЛМП-10-1Г-01			
ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫ	ЦНИИЭП		
ЧЕК, ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И			
ДВЕРЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕН-	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.	Г. МОСКВА		

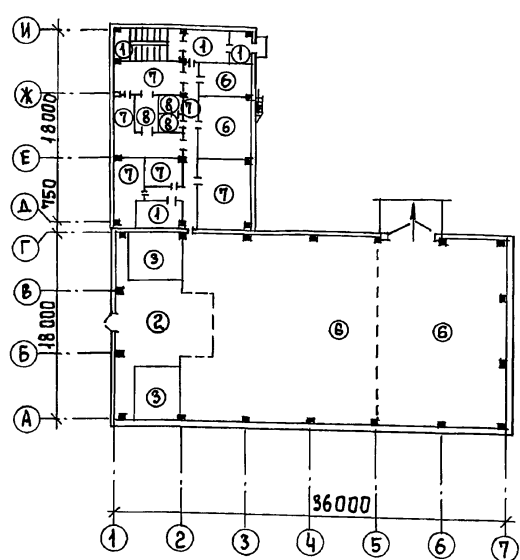
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛОЩАДЬ М²

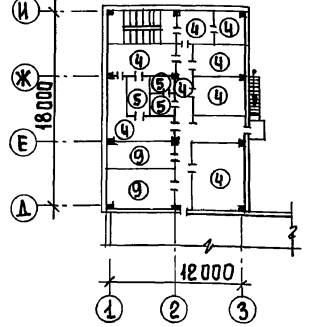
План кровли



План полов на отм. 0.000



План полов на отм. 3.600

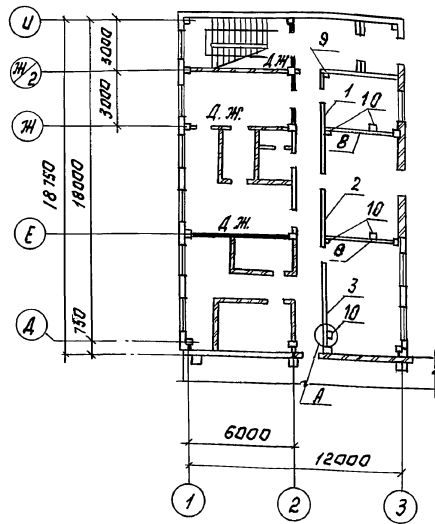


Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
4, 13, 14, 15	1		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор м 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор м 150 - 17 мм Подстилающий слой - бетон В7,5-100мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	47,6
2	2		Покрытие - рифленая сталь	84
3	3		Покрытие - цементно-песчаный раствор м 200 Подстилающий слой - бетон В7,5-100мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике - 5мм Стяжка из бетона класса В12,5 - 50 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100мм	118,0
21, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31	4		Покрытие - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем ГОСТ 18108-80-5мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих Стяжка - легкий бетон γ=1100-1200 кг/м ³ - 75 мм Утеплитель - древесно-волокнистые плиты γ=250 кг/м ³ (М-2) - 20 мм Основание - сборная железобетонная плита	142,0
22, 23, 25	5		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор м 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор м 150 - 17 мм Гидроизоляция - 4 слоя гидроизола на битумной мастике - 5 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор м 150 - 60 мм Основание - сборная железобетонная плита	10,5
1, 2, 16, 17	6		Покрытие - цементно-песчаный раствор м 200 с железнением - 20 мм Подстилающий слой - бетон В7,5-100мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	565,5
5, 6, 7, 10, 12, 18	7		Покрытие - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем ГОСТ 18108-80-5мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих Стяжка - цементно-песчаный раствор м 150 - 20 мм Подстилающий слой - бетон В7,5-100мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100мм	118,0
8, 9, 11	8		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор м 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор м 150 - 17 мм Гидроизоляция - 4 слоя гидроизола на битумной мастике Подстилающий слой - бетон В7,5-100мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	10,5
19, 20	9		Покрытие - цементно-песчаный раствор м 200 - 20 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор м 150 - 60 мм Утеплитель - древесно-волокнистые плиты γ=250 кг/м ³ Основание - сборная ж.-б. плита	39,6

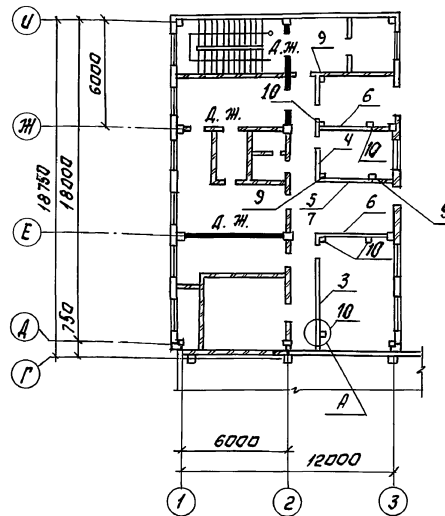
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонна		Примеч.
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	Площадь	Вид отделки	
1, 2, 3, 18, 17, 28, 29, 31	870,0	Затирка швов цементно-песчаным раствором	444,0	Штукатурка кирпичных стен цементно-песчаным р-ром				149	Поливинилацетатная окраска ВА-27А	
884,0			Затирка швов панельных стен цементно-песчаным р-ром.							
13, 14, 15, 24, 26, 10	141,3	Затирка швов цементно-песчаным раствором	162,3	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором.				18,0	Поливинилацетатная окраска ВА-27А	Швы между плитами 5 мм
144,3			Затирка швов панельных стен цементно-песчаным раствором.	104,0	Глазурованная плитка	1500				
7, 8, 11, 21, 23, 25		Поливинилацетатная окраска ВА-27А	307,0	Поливинилацетатная окраска ВА-27А						
4, 9, 22	22,0	Затирка швов цементно-песчаным раствором	48,5	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором.	41,5	Глазурованная плитка	1800			Швы между плитами 5 мм
			48,5	Окраска масляной краской за 2 раза						
12, 27, 30	69,2	Клеевая побелка	107,3	Штукатурка кирпичных стен цементно-песчаным р-ром				10,0	Поливинилацетатная окраска ВА-27А	
			128,2	Затирка панельных стен цементно-песчаным раствором						
			235,5	Поливинилацетатная окраска ВА-27А						
5, 6, 16, 19, 20	74,1	Известковая побелка	128,3	Штукатурка кирпичных стен цементно-песчаным р-ром.				10,0	Известковая побелка	
			66,7	Затирка швов панельных стен цементно-песчаным р-ром.						
			195,0	Известковая побелка.						

ИНВ. №	ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР	Л. ДВОЙНИНА	СТ. АРХ.	ГАЛЕЕВА	РУК. ГР.	Л. ДВОЙНИНА	ГИП	ПИСЬМАН	Н. КОНТР.	ШИЛОВА	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	Т.П. 902-5-49.88	АР
														КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ЛМП 10-1Г-01	СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
														ПЛАН КРОВЛИ; ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000 И 3.600; ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	ЦНИИЭП
														ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

План перегородок на отм. 0.000.

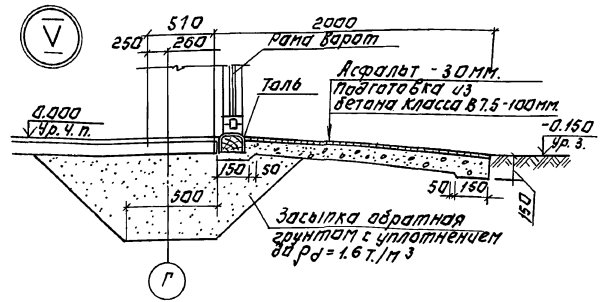
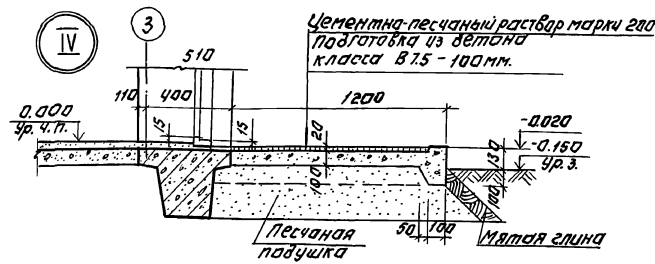
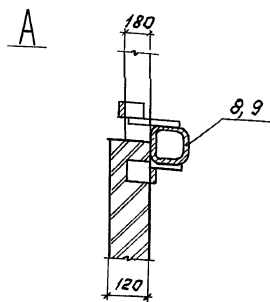


План перегородок на отм. 3.600.

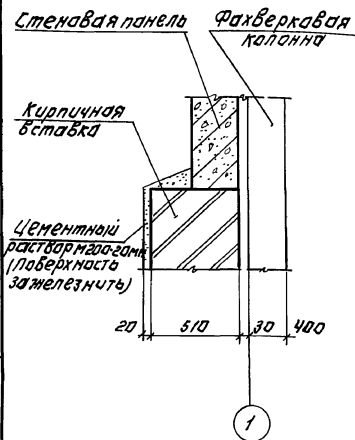


Спецификация сборных перегородок.

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.п.	Примечание
1	1.030.9-2 Вып.0,1	ПГ30.27-2-П-Д1	1	0.77	
2	1.030.9-2 Вып.0,1	ПГ60.27-Д	1	1.28	
3	1.030.9-2 Вып.0,2,5,7	ПГ60.27-Г-Д1	2	1.43	
4	1.030.9-2 Вып.0,2,5,7	ПГ60.27-Г-2Д	1	1.20	
5	1.030.9-2 Вып.0,1	ПГ30.6-2-Л	1	0.22	
6	1.030.9-2 Вып.0,2,5,7	ПГ30.30-Г	2	0.89	
7	1.030.9-2 Вып.0,1	ПГ30.27-2-Л	1	1.04	
8	1.030.9-2 Вып.0,1	ПГ30.30-2-Л	2	1.14	
Соединительные элементы кг					
9	1.030.9-2 Вып.0,4	сф 4	4	51	
10	1.030.9-2 Вып.0,4	сф 3	10	48	
	1.030.9-2.1:11.0-01	оп2	14	2.7	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0-03	мс 6	63	0.2	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0-02	мс 5	59	0.3	
	1.030.9-2.7-2-0.17.0	мс 3	15	1.7	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0-06	мс 11	10	1.8	
	И 761.00.00.000	Дюбель ДРК м10	40	0.04	
		Болт М10х30.580мм ПР8.8 с шайбой гост 11731-78	40	0.03	
	1.030.9-2.7-2-0.530-01	мс 105	20	2.1	
	1.030.9-2.7-2-0.190-0.2	мс 15	2	0.5	
	То же 0.190-0.3	мс 15	2	0.5	
	1.030.9-2.7-2.0.16.0-07	мс 14	2	0.2	
	1.030.9-2.7-2-0.200-01	мс 12	5	2.9	
	То же 0.220	мс 16	5	1.6	



Маркировка сборных перегородок.
 5 — верхняя панель
 7 — нижняя панель



Все стальные элементы перегородок помещения, КТП покрыты цементно-песчаной штукатуркой марки 50, толщиной 25 мм.

Т. П. 902-5-49.88		А.Р.	
ПРОВ. ДВОЙНИНА	СТ. АРХ. ПАХЕРОВА	КОРПУС ОБЕСБЕЖИВАЮЩАЯ ОТКАЖА	СТАНЦИЯ ЛИСТУВ
Р.Х. Г.Р. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА	СТОЯЧКИ В Д.С. Ф.А.Б.Г.Р.	ПРЕССАМИ ЛМВ 70-11-01
И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА
И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА
И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА
И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА
И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА	И.Х. ДВОЙНИНА

ЛИСТЫ ПОД ПЛАНИРОВКУ И ДАТА ПЕЧАТИ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных изделий.

Листом III

Лист	Наименование	Стр.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен.	
5	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен. Сечения.	
6	Опалубочный чертеж Фм1...Фм6. Фм1, Фм2. Армирование.	
7	Фм3... Фм6. Армирование.	
8	Фм7. Опалубочный чертеж. Армирование.	
9	Фундаменты Фм8...Фм11. Опалубочный чертеж.	
10	Фундаменты Фм12...Фм14. Опалубочный чертеж.	
11	Фундаменты Фм15; Фм16; Фм17. Опалубочный чертеж.	
12	Фундаменты Фм8, Фм9, Фм10 Армирование	
13	Фундаменты Фм11, Фм12. Армирование	
14	Фундаменты Фм13, Фм14. Армирование	
15	Фундаменты Фм15...Фм17. Армирование	
16	Фундаменты Фм18, Фм19, Фм20 Армирование	
17	Схема расположения подпольного канала и прямка в осях 1...3; Д...И	
18	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1...7; А...Г	

Лист	Наименование	Стр.
19	Фундаменты Ф01... Ф04. опалубочный чертеж	
20	Фундаменты Ф05... Ф09 опалубочный чертеж	
21	Схема расположения колонн и балок покрытия в осях 1...1; А...Г	
22	Схема расположения плит покрытия в осях 1...7; А...Г	
23	Схемы расположения стеновых панелей по осям А; Г; 1; 7	
24	Схема расположения колонн, диафрагм жесткости, ригелей на отм. 3.600 и 7.200 в осях 1...3; Д...И	
25	Схемы расположения плит перекрытия и покрытия на отм. 3.600 и 7.200 в осях 1...3; Д...И	
26	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1; 3; Д; И	
27	Приточная вентиляция на отм. 3.600 в осях Е-Г и оси 1	
28	Схема расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки в осях 2; И	
29	Схемы расположения монолитной лестничной площадки, МП-1 у оси 2 Армирование. Узлы.	
30	КТП. Схема расположения каналов и прямков в осях Е-Ж; 2-3	

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	кол-во м ³	Примеч.
1	Фундаменты	5812000000	12.2	
2	Блоки фундаментов	5811000000	19.37	
3	Плиты фундаментов	5813000000	22.4	
4	Колонны	5821000000	32.38	
5	Балки стропильные	5822000000	23.52	
6	Ригели	5825000000	13.61	
7	Стеновые панели	5832000000	214.74	
8	Диафрагмы жесткости	5832000000	10.86	
9	Плиты покрытия	5841000000	76.40	
10	Плиты перекрытия	5842000000	26.24	
11	Лестничные марши, площадки, проступи	5891000000	2.54	
12	Плиты канальные	5841000000	2.46	
13	Стаконы под диффлекторы	5896000000	0.63	
14	Фундаментные балки	5812000000	10.92	

Инв. № подл. и дата выдачи

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

Главный инженер проекта: *Письман Г.Р.*

Привязан	
Инв. №	ТП 902-5-49.88 КЖ
Провер. Зайцева	Корпус обезвоживания оско
Ст. инж. Афаньева	сточных вод с 6 фильтр-
Руч. Г.Р. Зайцева	прессами АМП 10-1Г-01
С.И.П. Письман	Общие данными
Н.Контр. Данилевский	(начало)
Нач. отд. Красовин	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

Альбом III

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77 22701.2-77 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно-напряженные размерами 6x3 для покрытий производственных зданий Технические условия Плиты типа ПГ. Плиты типа ПВ. Закладные детали.	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов.	
1.462.13/80, вып. 1,2.	Железобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей.	
1.423-3 вып. 0-1; 2; 2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6м.	
1.427.1-3 вып. 0,1,2	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцового факверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4м.	
1.020-1/83 вып. 0-0; 0-1; 1-1; 2-1; 3-1; 4-1; 6-1; 7-4.	Конструкции каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1.041.1-2 вып. 1,5	Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1.030.1-1 вып. 0-0; 0-1; 0-2; 0-3; 0-4; 1-1; 1-2; 1-3; 3-1; 3-2; 4-1; 4-2	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1.415-1 вып. 1.	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки факверка.	
1.410-3 вып. 1	Сетки для армирования железобетонных конструкций.	
1.412-1/77 вып. 3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий. Арматурные изделия. Рабочие чертежи.	
3.006.1-2/82 вып. 1-1, 1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений, промышленности, предприятий.	
3.002.1-1 вып. 0; 1	Сборные железобетонные подпорные стены межэтажного применения с высотой подпора грунта 1,2-4,8м	
1.465.1-10/82 вып. 0; 1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
1.050.1-2 вып. 1, 2	Сборные ж-б марши, площадки и проступы для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
Прилагаемые документы		
КН. 8М1	Ведомость потребности в материалах сборных конструкций.	
КН. 8М2	Ведомость потребности в материалах монолитные конструкции.	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. №

ИНВ. №		22890-03		13		Копировал: ХЮПЕНЕН		ФОРМАТ А2	
ПРИВЯЗАН:		ПРОВЕР. ЗАЦЕВА	САМОУЧ. РАБОТА	СТ. ИНЖ. АНДАНОВА	САМОУЧ. РАБОТА	Г.И.П. ПИЩЕВАН	И. КОНТ. ДАНИЛОВИЧ	НАЧ. ОТД. ХРАСОВИЧ	И. КОНТ. ДАНИЛОВИЧ
		ТР 902-5-49.88		КН		КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАЮЩАЯ ОБРАБОТКА		СТАЦИЯ ЛУСТ	
						СТОЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТРАПРЕССАМИ ЛМП10-1Г-01.		р 2	
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ЦИНИЭП	
								ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. ВАСКВА	

Альбом №

Ведомость спецификаций (начало)		
Лист	Наименование	Примеч.
4	Спецификация сборных и монолитных фундаментов, фундаментных балок, плит и блоков.	
6	Спецификация монолитных фундаментов ФМ1; ФМ2.	
7	Спецификация монолитных фундаментов ФМ3... ФМ6.	
8	Спецификация монолитного фундамента ФМ7.	
12	Спецификация монолитных фундаментов ФМ8; ФМ9; ФМ10.	
13	Спецификация монолитных фундаментов ФМ11; ФМ12.	
14	Спецификация монолитных фундаментов ФМ13; ФМ14.	
15	Спецификация монолитных фундаментов ФМ15... ФМ17.	
16	Спецификация монолитных фундаментов ФМ18... ФМ20.	
17	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.	
19	Спецификация монолитных фундаментов под оборудование ФФ1... ФФ4.	
20	Спецификация монолитных фундаментов под оборудование ФФ5... ФФ9.	
21	Спецификация к схеме расположения колонн и балок.	
22	Спецификация плит покрытия и ступеней под дефлекторы.	
23	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.	
24	Спецификация элементов железобетонного каркаса.	
25	Спецификация плит перекрытия и покрытия.	

Ведомость спецификаций (окончание)		
Лист	Наименование	Примеч.
26	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	
27	Спецификация к схеме расположения элементов венткамеры.	
28	Спецификация к схемам расположения элементов лестницы.	
29	Спецификация монолитной ж.-б. лестничной площадки МП1.	
30	Спецификация к схеме расположения каналов и прямков.	
	Спецификация к монолитным балкам БМ1, БМ2, БМ3.	

Общие указания

- Проект разработан для следующих природных условий: расчетная 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, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками:
 $\gamma^H = 28^\circ$; $\rho^H = 2 \text{ кПа}$; $E = 14,7 \text{ МПа}$; $\rho = 1,8 \text{ т/м}^3$; $K_p = 1$.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке.

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

Итого по плану: 25 листов, 1 карта, 1 раздел, 1 альбом №

		ТП 902-5-49.88		КН	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЗАЩЕВА	А.И.И.	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАЮЩАЯ ОСАДКА	СТАДИЯ	ЛИСТ
	СТ. ИНЖ. ДАНИЙЕВА	В.И.И.			
	ГЛАВ. ПУСЬМАН	И.И.И.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
	И. КОНТ. ДАЦИЛЕВСКАЯ	И.И.И.			
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	И.И.И.			

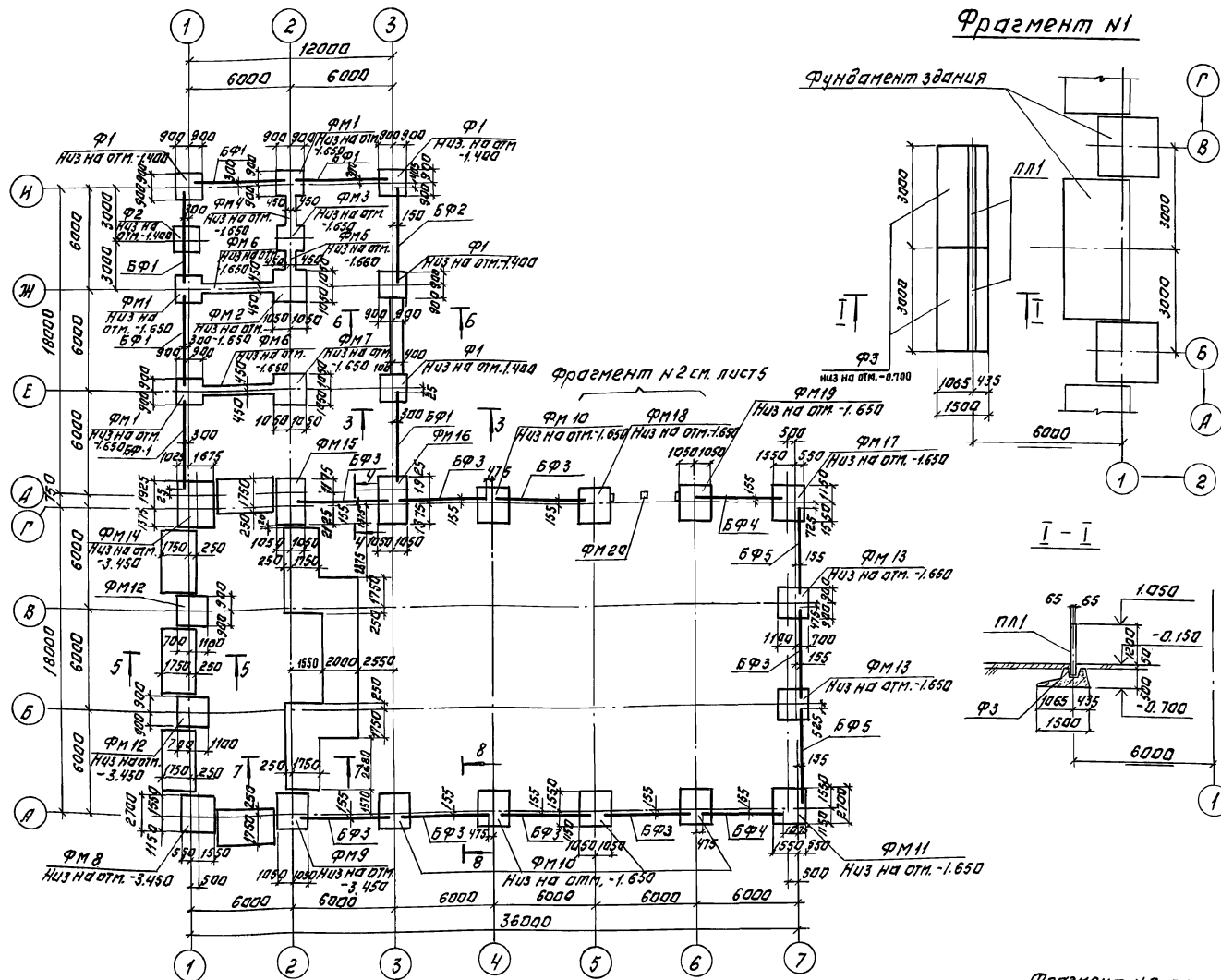
22890-03 14

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А2

Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен.

Альбом III



Спецификация к схеме расположения фундаментных балок и подпорных стенок.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Блоки стен подвалов					
ФБ 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.67	35	1.96	
ФБ 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.67	11	0.96	
ФБ 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.67	157	0.70	
ФБ 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.67	2	1.63	
ФБ 5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.67	4	0.61	
ФБ 6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.37	18	0.31	

Фрагмент №2 см. лист 5.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Фундаменты сборные ж.-б.					
Ф1	1.020-1/83	1Ф 18.9-1	4	4300	
Ф2	1.020-1/83	1Ф 15.9-1	1	3200	
Ф3	3.002.1-1.1-10-01	1Ф1-2	2	2900	
Фундаменты монолитные ж.-б.					
ФМ1	Лист 6	ФМ1	3		
ФМ2	Лист 6	ФМ2	1		
ФМ3	Лист 7	ФМ3	1		
ФМ4	Лист 7	ФМ4	1		
ФМ5	Лист 7	ФМ5	1		
ФМ6	Лист 7	ФМ6	2		
ФМ7	Лист 8	ФМ7	1		
ФМ8	Лист 9,12	ФМ8	1		
ФМ9	Лист 9,12	ФМ9	1		
ФМ10	Лист 9,12	ФМ10	5		
ФМ11	Лист 9,13	ФМ11	1		
ФМ12	Лист 9,13	ФМ12	2		
ФМ13	Лист 10,14	ФМ13	2		
ФМ14	Лист 10,14	ФМ14	1		
ФМ15	Лист 11,15	ФМ15	1		
ФМ16	Лист 11,15	ФМ16	1		
ФМ17	Лист 11,15	ФМ17	1		
ФМ18	Лист 16	ФМ18	1		
ФМ19	Лист 16	ФМ19	1		
ФМ20	Лист 16	ФМ20	1		
Фундаментные балки.					
БФ1	1.415-1 Вып.1	ФББ-6-1	6	1600	
БФ2	1.415-5 Вып.1	ФББ-6-29	1	1900	
БФ3	1.415-1 Вып.1	ФББ-6-2	8	1300	
БФ4	1.415-1 Вып.1	ФББ-6-4	2	1200	
БФ5	1.415-1 Вып.1	ФББ-6-3	2	1200	
Плиты ленточных фундаментов					
ФЛ1	ГОСТ 13580-85	ФЛ 20.12-2	21	2400	
ФЛ2	ГОСТ 13580-85	ФЛ 20.8-2	9	1600	
Сборная ж.-б. подпорная стена.					
ПЛ1	3.002.1-1.1-01-01	ПЛ1-2	2	1500	

Т.П. 902-5-49.88

-КЖ

ПРИБЯЗАН:

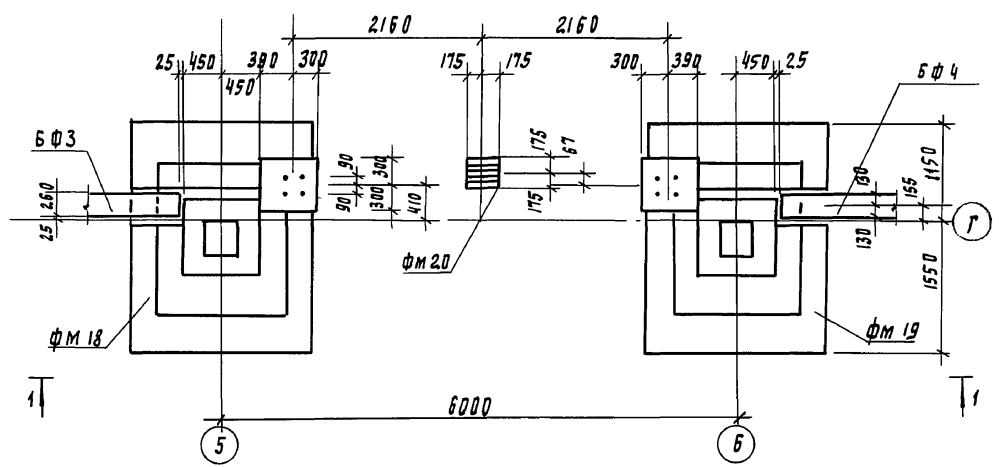
ПРОВЕР.	ЗАЙЦЕВА	Инициалы
ИНЖЕН.	БАЗАНОВ	Инициалы
СТ.ИИЖ.	АНДАНЬЕВА	Инициалы
УЧК.ГР.	ЗАЙЦЕВА	Инициалы
И.П.	ПИНЕВАН	Инициалы
Ч.КОНТРОЛ.	ДАННОВСКИЙ	Инициалы
ИИВ.№	КРАСАВИН	Инициалы

КОРПУС ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ ОСАДКА С ЧИСТЫХ ВОД СЪЕЗДОМ ПРЕССАМИ ЛМЧ10-1Г-01

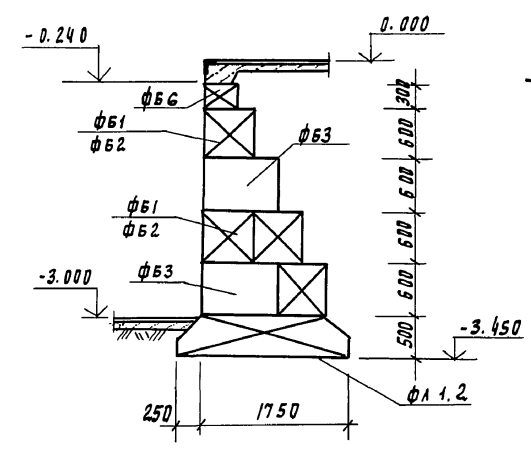
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН

СТАНЦИЯ	АНСИ	ЛАНТОВ
Р	Ч	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ г. Москва		

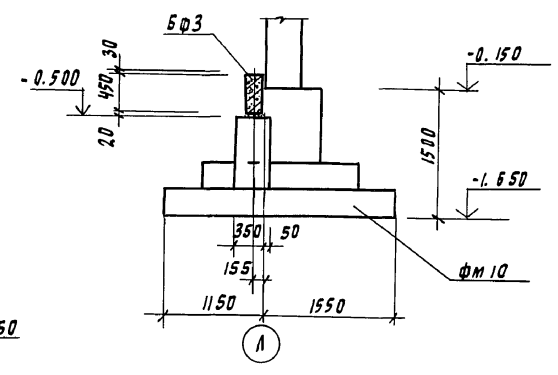
Фрагмент №2



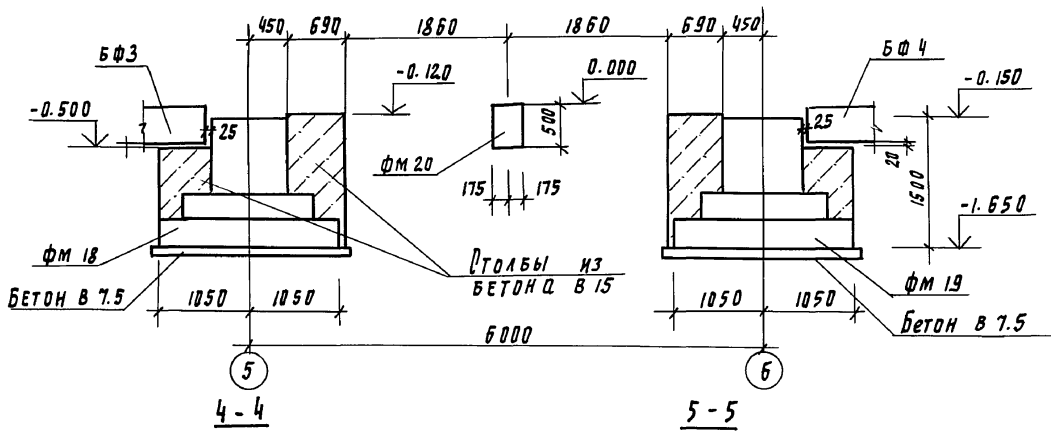
7-7



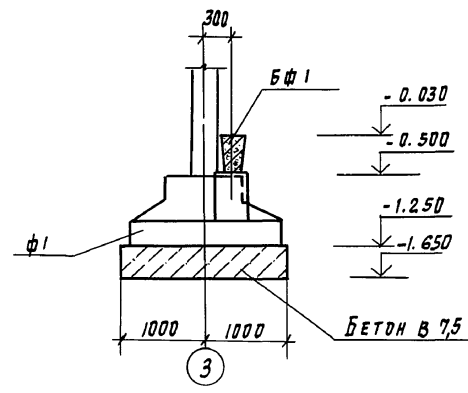
8-8



1-1

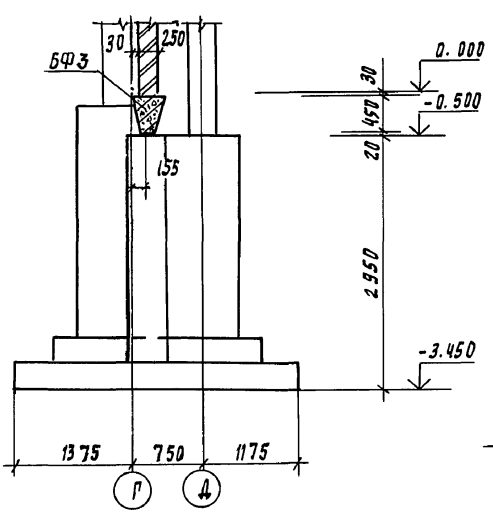


3-3

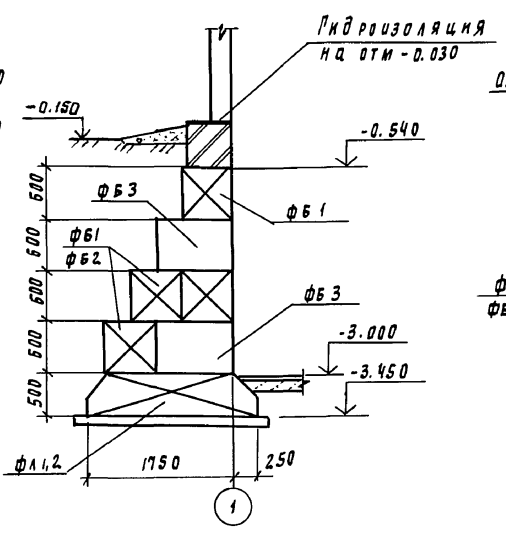


1. Под всеми столбчатыми монолитными фундаментами предусмотреть бетонную подготовку из бетона класса В 3.5 толщиной 100 мм.
2. Под всеми ленточными фундаментами из блоков предусмотреть слой уплотненного песка $h=100$ мм
3. Обратную засыпку пазух фундаментов производить прынтом без включения строительного мусора с уплотнением в соответствии с требованиями СН 536-81 и СНиП 3.02.01-83*
4. Фундаментные блоки укладывать на цементный раствор м 150 толщиной 20 мм.
5. Бетонные блоки укладывать на цементный раствор м 50 с перевязкой швов не менее 300 мм.
6. Монолитные участки между блоками выполнять из бетона класса В 7.5 пост 26633-85.
7. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять на отм. -0.030 из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
8. Набетонку по верху стаканной части фундаментов до отм. -0.030 выполнять из бетона В 7,5 после монтажа колонн и фундаментных балок

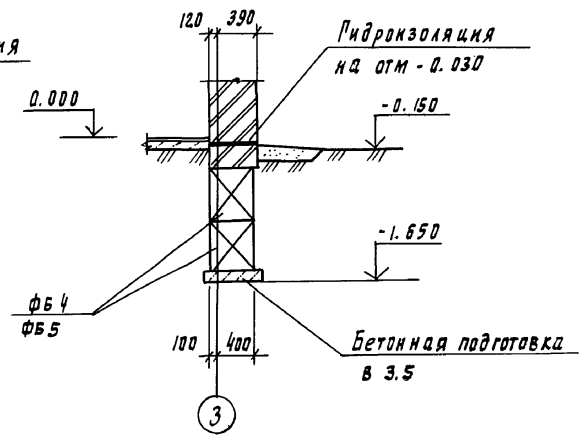
4-4



5-5



6-6



		ТЛ 902-5-49.88		КЖ	
Привязан	Провер.	САИЦЕВА	САИЦЕВА	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 фальш-прессами ЛМП 10-1Г-01	СТАИЯ ЛСТ ЛСТОВ
	Инж.	БАЗАНОВ	БАЗАНОВ		
	Рук.пр.	САИЦЕВА	САИЦЕВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН СЕЧЕНИЯ	Р 5
	И.п.	ЛИСЬМАН	ЛИСЬМАН		
	И.контр.	ДАНИЛЕНКО	ДАНИЛЕНКО	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	ЦНИИЭП
	И.ч.д.а.	КРАСАВИН	КРАСАВИН		

22890-03 16

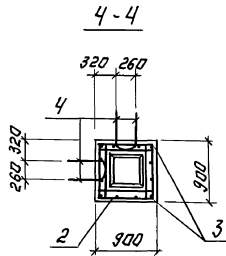
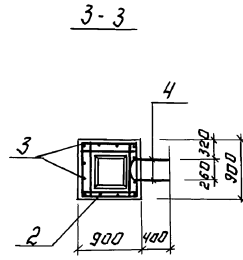
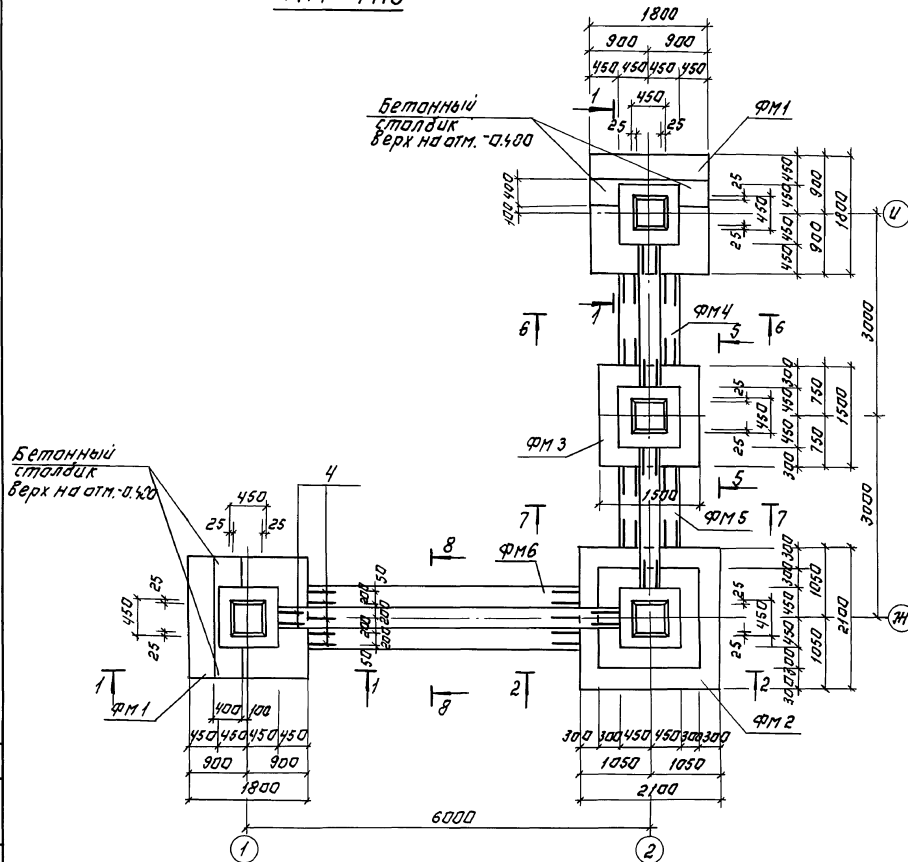
Копировала Родлевская

ФОРМАТ А2

АЛББОМ III

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОСЛЕДН. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ВМ.

ФМ1 ÷ ФМ6



Ведомость деталей.

№ поз.	Эскиз
4	100 650

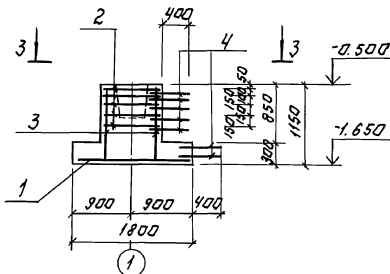
Спецификация монолитных фундаментов ФМ1, ФМ2.

Формы	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
			ФМ 1		
			Сборочные единицы.		
	1	1.410-3 Вып.1	2С 12 ^{II} 175x175	1	28.0
	2	1.020-1/83.1-1.0.3.0-01	С13	5	2.7
	3		Детали.		
	3	Лист 6	А-Ш-8-ГОСТ 5781-82 В-110	16	0.40
	4	Лист 6	А-Ш-12-ГОСТ 5781-82 В-750	20	0.47
			Материалы:		
			бетон В15; F50	2.3	м ³
			ФМ 2		
			Сборочные единицы		
	2	1.020-1/83.1-1.0.3.0-01	С13	5	2.7
	5	1.410-3 Вып.1	2С 12 ^{II} 205x205	1	40.0
			Детали.		
	3	Лист 6	А-Ш-8-ГОСТ 5781-82 В-110	16	0.40
	4	Лист 6	А-Ш-12-ГОСТ 5781-82 В-750	40	0.47
			Материалы:		
			бетон В15; F50	2.4	м ³

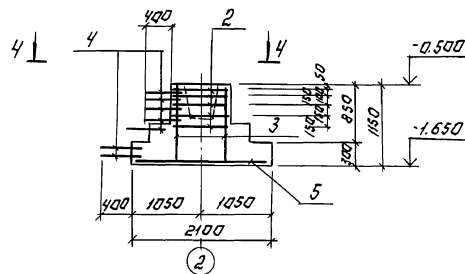
Ведомость расхода стали на элемент кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А-Ш					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			
φ 8		Углов	φ 8	φ 12	Углов	
ФМ1	13.5		13.5	6.4	37.4	43.8 57.3
ФМ2	13.5		13.5	6.4	58.8	65.2 78.7

1-1

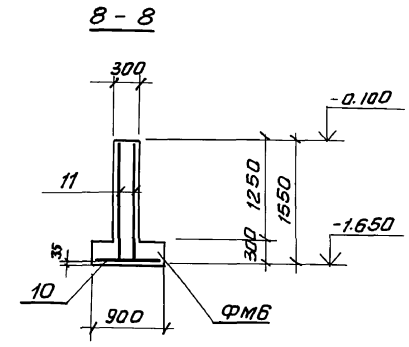
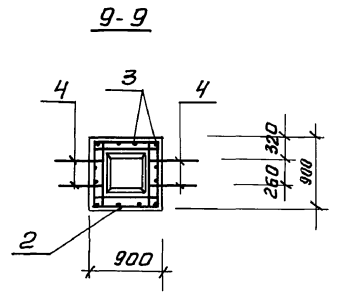
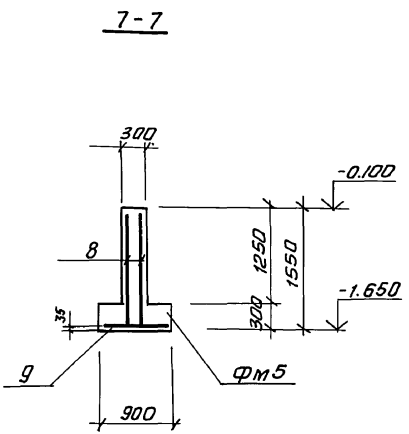
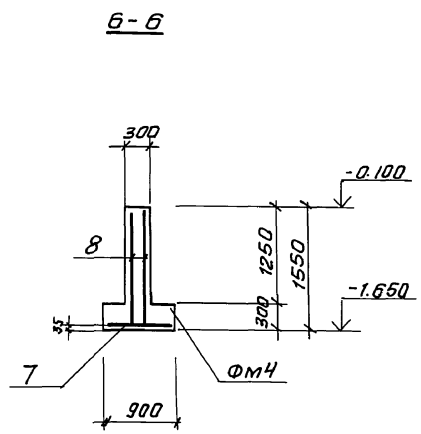
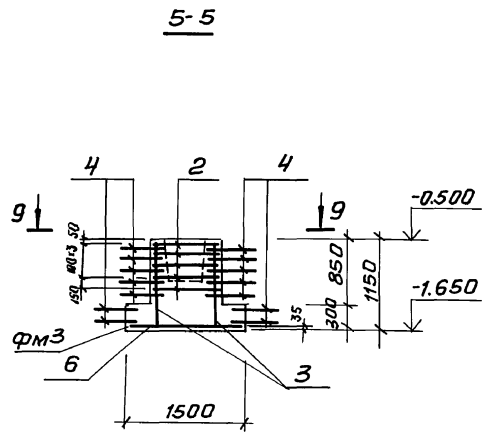


2-2



ТЛ 902-5-49.88		-КЖ	
ПРОВЕР: ЗАЙЦЕВА	ИНЖЕН. БАЗАРОВ	КОРПУС БЕЗВОЗЖИВЛЕНИЯ ПСАДКА	СЛИДЖИСТ
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА	И.П. ЛИСЬМАН	СТОЧНЫХ ВОД СЪЕДИЛ. ПРЕССАМИ АМП-10-1Г-01	ЛИСТОВ
И.П. ЛИСЬМАН	Н. КОНТРАДАНЬЕВСКИЙ	ФМ1, ФМ2. АРМИРОВАННЕ.	Р 6
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН			ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
			г. Москва

Альбом III



Спецификация монолитных участков ФМ3-ФМ6

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт.	Примеч.
ФМ3					
<i>Сборочные единицы</i>					
2		1.020-11831-1.0.3.0-01	С13	5	2.7
6		1.410-3 Вып. 1	2с 12АII 145x145	1	20.6
<i>Детали</i>					
3		лист 7	А-III-8-ГОСТ 5781-82 P=1110	16	0.40
4		лист 7	А-III-12-ГОСТ 5781-82 P=750	40	0.47
<i>Материалы:</i>					
		лист 7	бетон В15; F50	1.51	м ³
ФМ4					
<i>Сборочные единицы</i>					
7		ГОСТ 23279-85	2с 12АII 85x130	50	1 11.1
8		ГОСТ 23279-85	2с 12АII 150x205	25	2 29.2
<i>Материалы:</i>					
		лист 7	бетон В15; F50	1.14	м ³
ФМ5					
<i>Сборочные единицы</i>					
9		ГОСТ 23279-85	2с 12АII 85x120	100	1 10.9
18		ГОСТ 23279-85	2с 12АII 150x205	25	2 29.2
<i>Материалы:</i>					
		лист 7	бетон В15; F50	1.09	м ³
ФМ6					
<i>Сборочные единицы</i>					
10		ГОСТ 23279-85	2с 12АII 85x400	100	1 33.6
11		ГОСТ 23279-85	2с 12АII 150x505	25	2 70.5
<i>Материалы:</i>					
		лист 7	бетон В15; F50	2.98	м ³

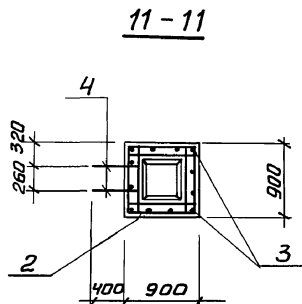
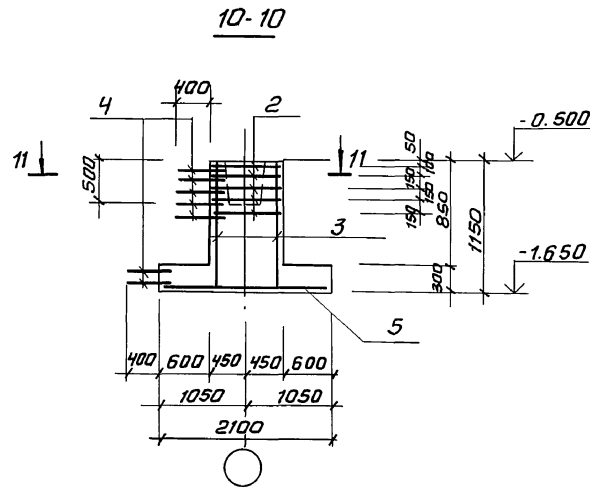
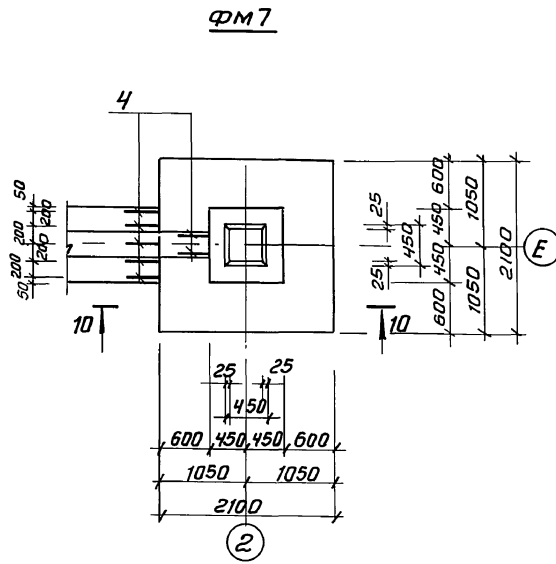
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						всего
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
Ф8		Итого	Ф8	Ф12	Итого		
ФМ3	13.5		13.5	6.4	30.0	36.4	49.9
ФМ4					69.5	69.5	69.5
ФМ5					69.3	69.3	69.3
ФМ6					174.6	174.6	174.6

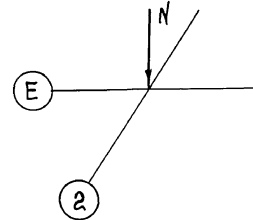
СВИДОВОСНО

ИНВ. № ПОР. ПОР. И ДАТА

ТП 902-5-49.88		КЖ	
привязан	Провер. Зайцева	Инженер. Базанов	Рук. гр. Зайцева
	Гип. Письман	Н. контр. Данилевский	нач. отд. Красавин
ИНВ. №	Корпус обезвреживания осадка сточных вод с6		ФМ3... ФМ6.
	Фальтпрессами (ЛМ1-Ю-П-01)		Армирование.
	Р	7	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



$N = 5986 \text{ кН}$

Спецификация монолитных фундаментов ФМ7

Кол. шт.	Примеч.	Наименование	Обозначение	Зона	Поз.
ФМ7					
Сборочные единицы					
5	2.7	с 13	1. 020-1/83.1- 1.030-01	2	
1	40.0	2с 12АIII 205x205	1. 410-3 Вып.1	5	
Детали					
16	0.44	А-III-8-ГОСТ 5781-82 В-III-0	лист 8	3	
40	0.69	А-III-12-ГОСТ 5781-82 В-750	лист 8	4	
Материалы:					
2.45	м ³	Бетон В 15; F 50			

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

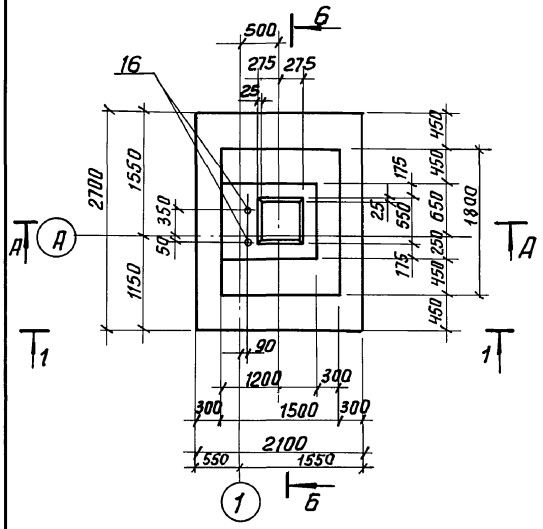
Марка элемента	Изделия арматурные						всего
	Арматура класса						
	А I			А III			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	Ф8	Уточ	Ф8	Ф12	Уточ		
ФМ7	13.5		13.5	7.0	67.6	74.6	88.1

ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА
ВЗЛОМ. ШИФР

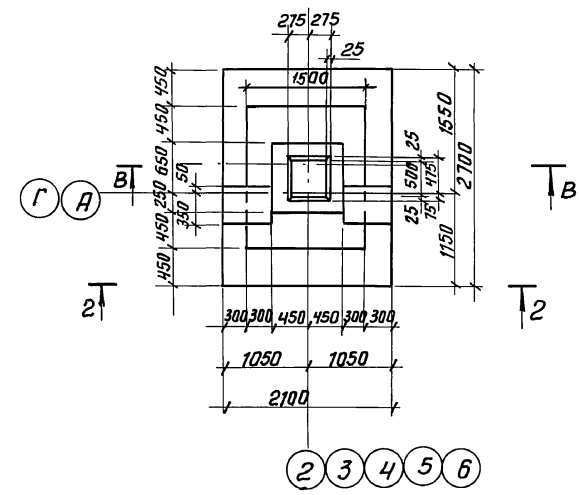
Привязан		Провер. Заичева	Инженер Базанов	Руч. гр. Заичева	ГИП Письман	Н контр. Данилевский	Нач. отд. Красавин	ТП.902-5-49.88	КЖ
		Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 Филыпрессами ЛМП-10-1Г-01				опалубочный чертеж. Армирование ФМ7.		старший лист	листав
						Р 8		ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва	
ИНВ. №								Копировал: Антипова 22890-03 19 Формат А2	

Альбом III

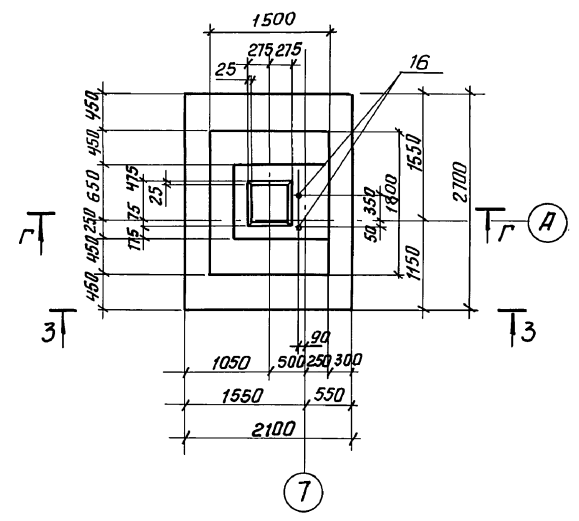
ФМ8



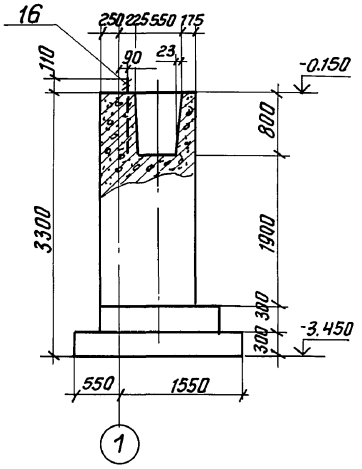
ФМ9; ФМ10



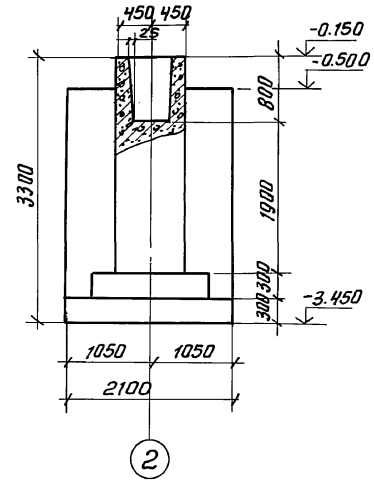
ФМ11



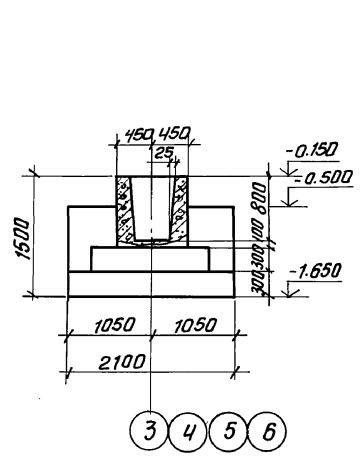
1-1



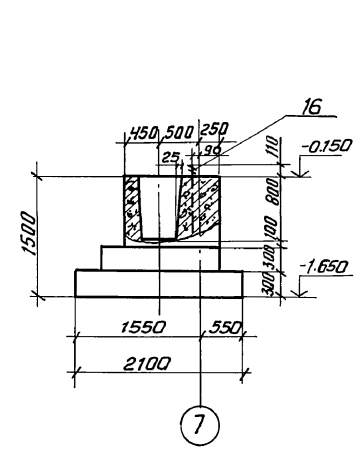
2-2 (для ФМ9)



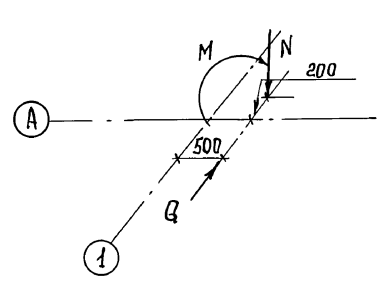
2-2 (для ФМ10)



3-3

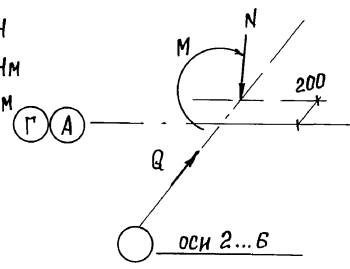


РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ8



$N = 497 \text{ кН}$
 $M = 75.3 \text{ кНм}$
 $Q = 17.4 \text{ кНм}$

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ9, ФМ10



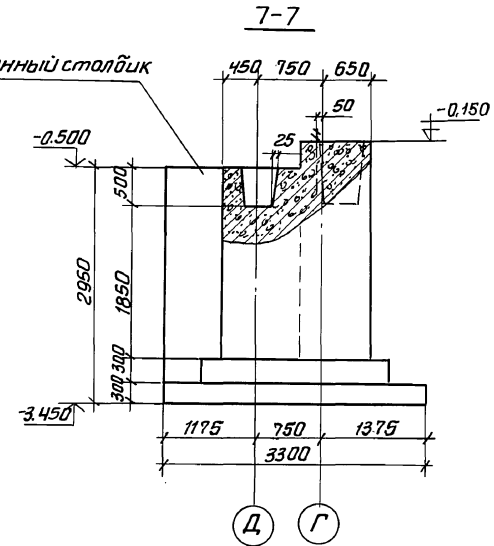
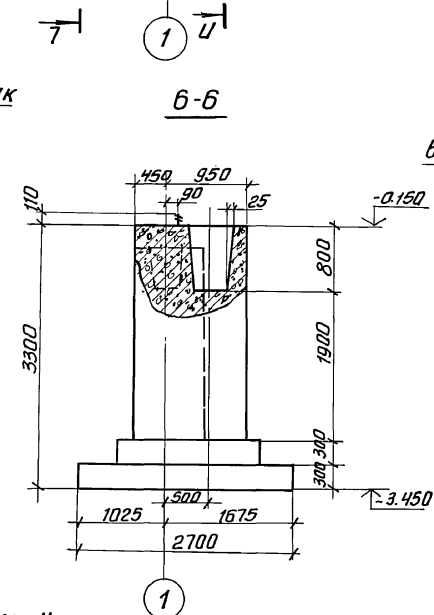
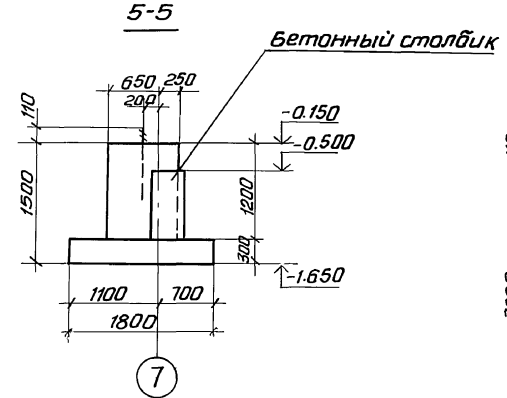
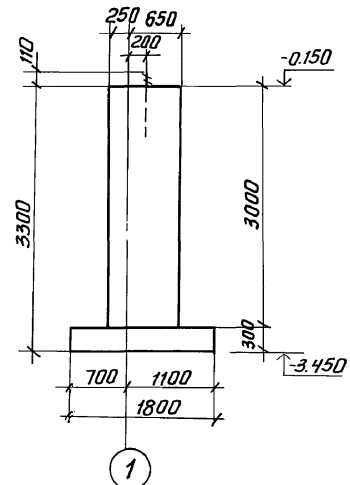
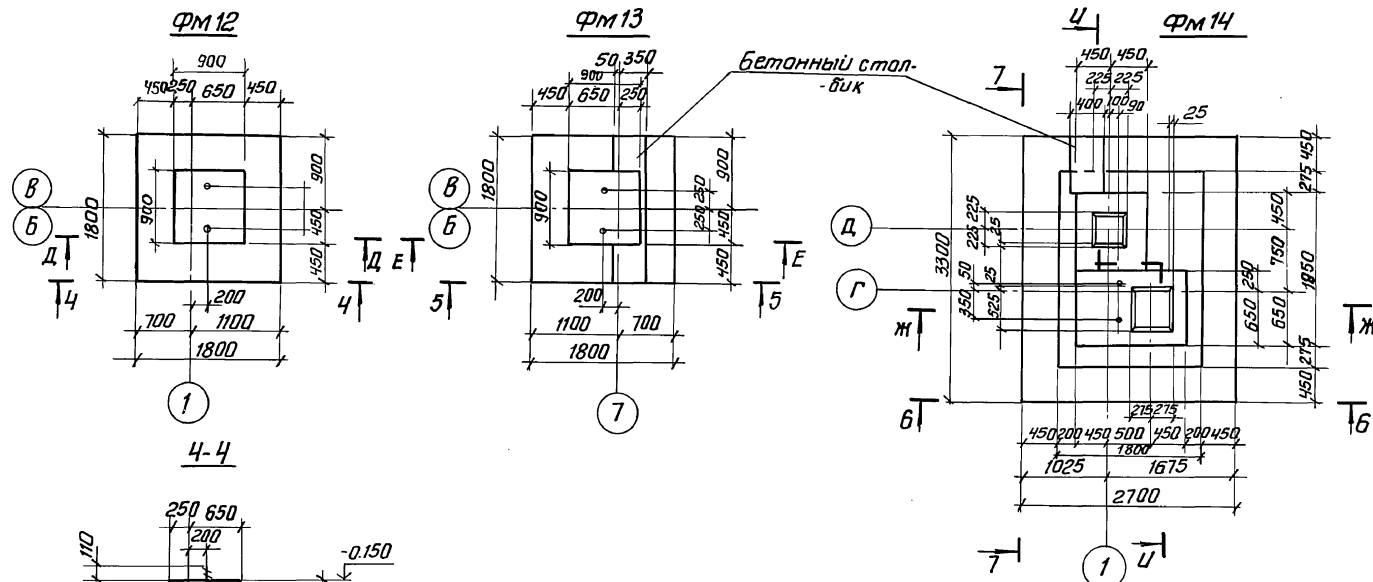
$N = 809.2 \text{ кН}$
 $M = 150.5 \text{ кНм}$
 $Q = 33.8 \text{ кН}$

ИЗВ. № ПОДА | ПОДП. И ДАТА | ВЗДМ. И ИВТ

		ТП 902-5-49.88		КЖ			
Привязан	Провер.	Зайцева	ИВТ	корпус обезжелезивания осадка сточных вод с 6 фильтрапрессами ЛМ110-1Г-01	Старая	лист	лист
	Инж.	Базанов	БЗ		Р	9	
	Техник	Цаева	БЗ		ЩННЭП		
	Рук.ГР.	Зайцева	ИВТ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
	Г И П	Письман		Фундаменты ФМ8... ФМ11. Опалубочный чертёж			
	И.КОНТ.	Данилевский	ИВТ	г. Москва			
ИЗВ. №		Нач. отд.	Красавин				

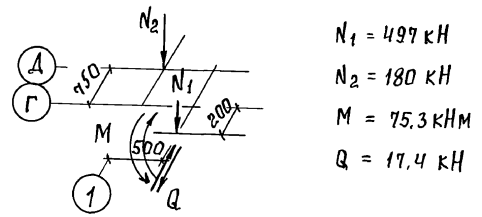
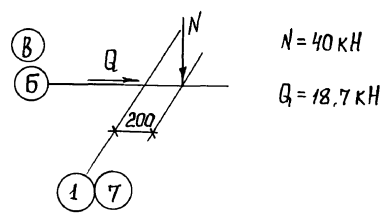
Копировал: Антипова 22890-03 20 Формат А2

Альбом III



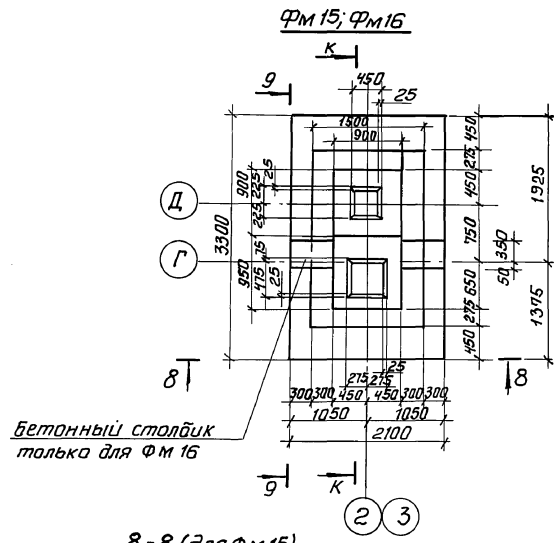
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ12, ФМ13

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ14

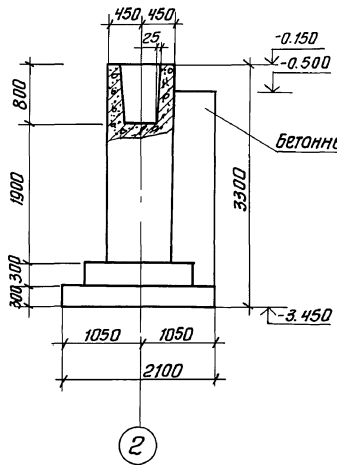


Имя, отчество, Подпись, Дата

		ТП 902-5-49.88		КЖ	
Привязан	Инж. Базанов	Инж. Исаева	Рук. гр. Зайцева	Н.контр. Данилевский	нач. отд. Красавин
Корпус обезвреживания осадка сточных вод с6			Старшая	Лист	Листов
Фильтрапрессами ЛМ10-1г-01			Р	10	
Фундаменты ФМ12 ...			ЦНИИЭП		
ФМ 14. Опалубочный чертёж.			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
			г. Москва		

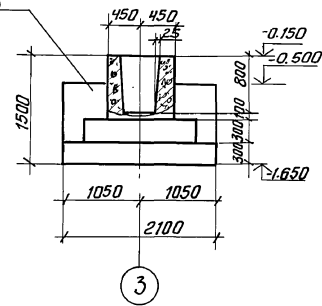


8-8 (для ФМ15)



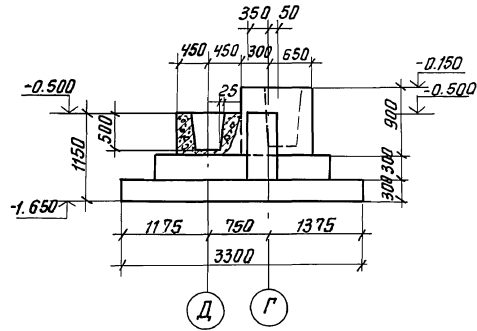
2

8-8 (для ФМ16)



3

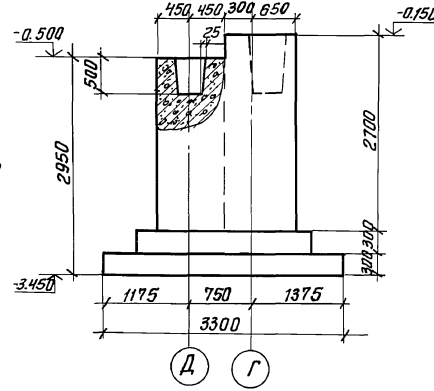
9-9 (для ФМ16)



Д

Г

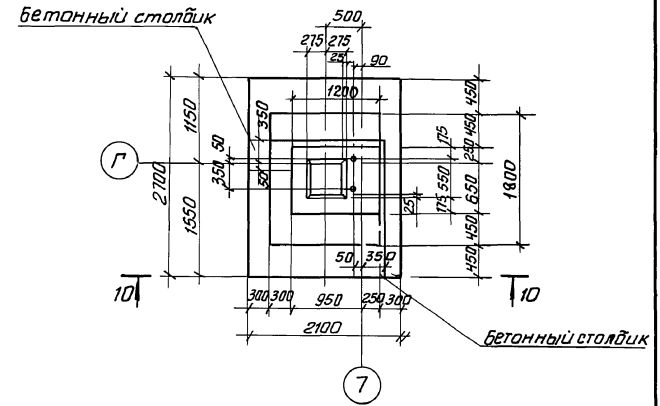
9-9 (для ФМ15)



Д

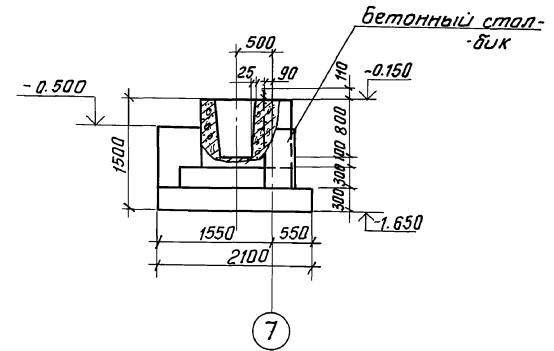
Г

ФМ17



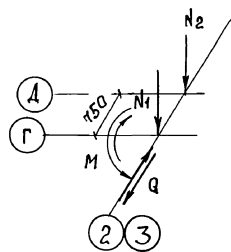
7

10-10



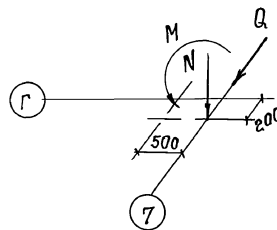
7

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ15, ФМ16



$N_1 = 809,2 \text{ кН}$
 $N_2 = 306,5 \text{ кН}$
 $M = 150,5 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $Q = 33,8 \text{ кН}$

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ17



$N = 499 \text{ кН}$
 $M = 75,3 \text{ кН}\cdot\text{м}$
 $Q = 17,4 \text{ кН}$

		Т П 902-5-49.88		КЖ	
Провер.	Зайцева	Инж.	Базанов	Старший лист	лист 11
Техник	Исаева	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 фильтрпрессами (МП-Ю-ИГ-01)			
Руч. гр.	Зайцева	Фундаменты ФМ15, ФМ16, ФМ17. Опалубочный чертёж.		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Гип	Лисьянская				
Н. контр.	Данилевский				
Нач. отд.	Красавин				

Лин. № по лав. Поряд. и дата. (Возм. лнв. н)

Альбом III

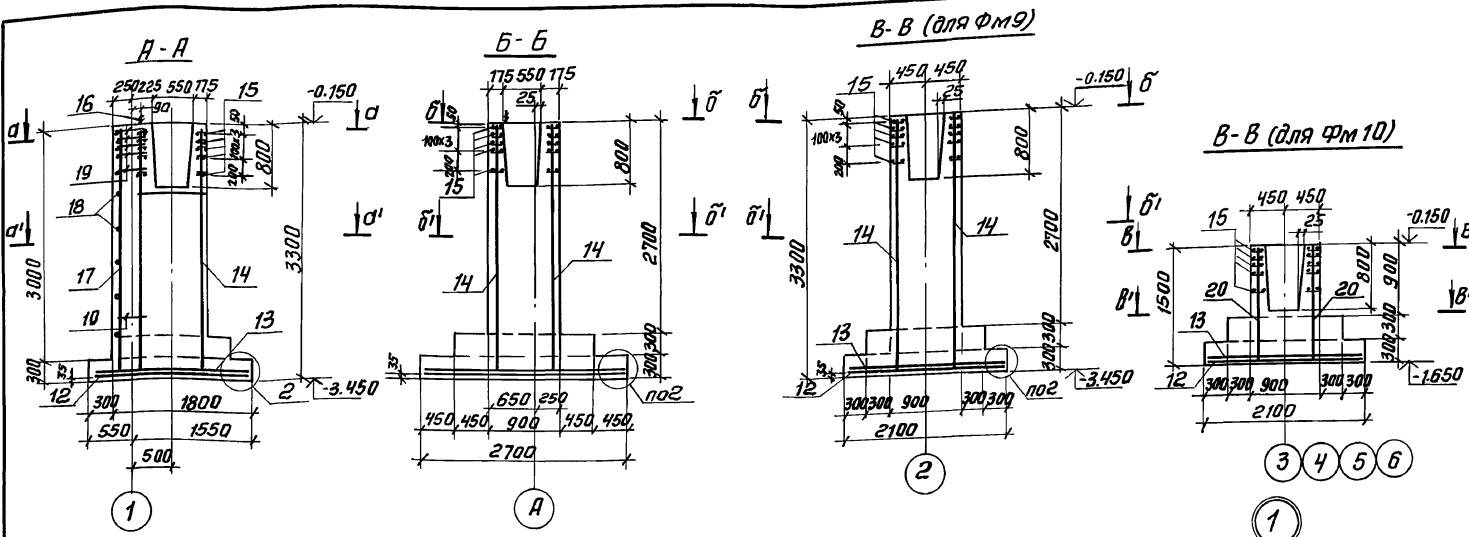
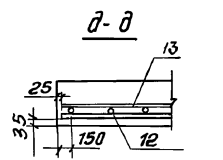
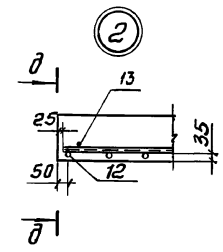
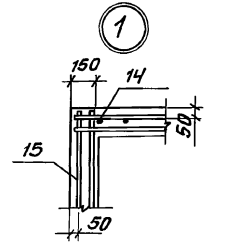
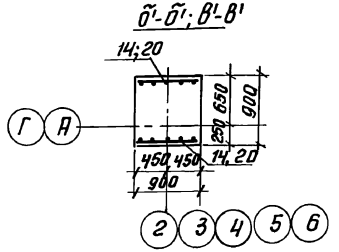
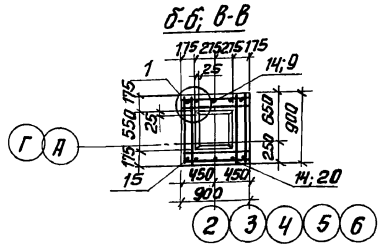
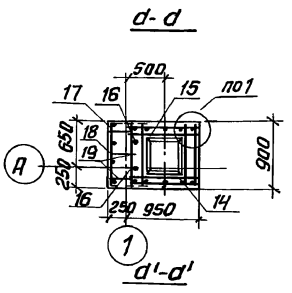
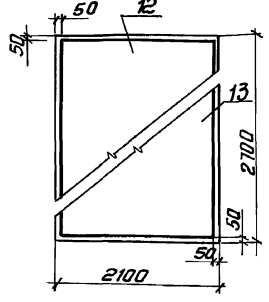


Схема раскладки сеток подшвы ФМ8, ФМ11



Спецификация монолитных фундаментов ФМ8, ФМ9, ФМ10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ8				
<i>Сборочные единицы</i>				
12	1.410-3 Вып.1	1С 14А-III 205x265	1	39.3
13	1.410-3 Вып.1	10 14А-III 265x205	1	38.9
14	1.410-3 Вып.1	*1С 12А-III 85x325	2	15.5
15	1.412-1/77-83-020	СА-8 АГ	5	2.7
16	1.412.1-4.060	Изделие закладное МН	2	3.4
Детали				
17	Лист 12	А-III-12-ГОСТ5781-82-Р-3260	4	2.9
18	Лист 12	А-III-8-ГОСТ5781-82-Р-810	10	0.3
19	Лист 12	А-III-8-ГОСТ5781-82-Р-350	18	0.12
Материалы				
		Бетон В15; F50	5.43	м ³
ФМ9				
<i>Сборочные единицы</i>				
12	1.410-3 Вып.1	1С 14А-III 205x265	1	39.3
13	1.410-3 Вып.1	10 14А-III 265x205	1	38.9
14	1.410-3 Вып.1	*1С 12А-III 85x325	2	15.5
15	1.412-1/77-83-020	СА-8 АГ	5	2.7
Материалы				
		бетон В15; F50	5.9	м ³
ФМ10				
<i>Сборочные единицы</i>				
12	1.410-3 Вып.1	1С 14А-III 205x265	1	39.3
13	1.410-3 Вып.1	10 14А-III 265x205	1	38.9
15	1.412-1/77-83-020	СА-8 АГ	5	2.7
20	1.410-3 - Вып.1	*1С 12А-III 85x45	2	7.0
Материалы				
		бетон В15; F50	3.64	м ³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход	
	Арматура класса					Практик марки						
	А-I		А-III			в ст 3 кл 2		в ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 2590-71						
Ф8	Ф6	Ф8	Ф12	Ф14	Ф24	Углов 8x60	Углов	8x60	Углов			
ФМ8	13.5	2.2	11.6	40.4	69.9	137.6	6.0	6.0	0.8	0.8	6.8	144.4
ФМ9	13.5	2.2	8.3	28.8	69.9	122.7						122.7
ФМ10	13.5	1.2	8.3	12.8	69.9	105.7						105.7

У сетки со знаком* верхний стержень снять.

Имя, № докум. Подп. и дата. Взам. инв.

Провер. Зайцева		Инж. Базанов		Техник Исеева		Рук.гр. Зайцева		Гип. Писман		Н.контр. Данилевский		Нач.отд. Красавин	
ТП 902-5-49.88		КМ		Корпус обезвоживания осадков сточных вод с 6 фильтр-прессами АМП-10-1Г-01		Р 12		Листов		ЦНИНЭП		Инженерного обслуживания г. Москва	

Спецификация монолитных фундаментов ФМ11; ФМ12.

Уров.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 11						
<i>Сборочные единицы</i>						
	12		1.410-3 Вып.1	1с $\frac{14A-III}{8A-III}$ 205x265	1	39.3
	13		1.410-3 Вып.1	1с $\frac{14A-III}{8A-III}$ 265x205	1	38.9
	15		1.412-1/77-83-020	СА-8АИ	5	2.7
	20		1.410-3 Вып.1	1с $\frac{12A-III}{8A-III}$ 85x145	2	7.0
	16		1.412.1-4.060	Изделие закладное МН1	2	3.4
<i>Детали</i>						
	18	Лист 13		А-III-В-ГОСТ5781-82-В-810	7	0.3
	19	Лист 13		А-III-В-ГОСТ5781-82-В-350	15	0.2
	32	Лист 13		А-III-12-ГОСТ5781-82-В-1460	4	2.9
<i>Материалы:</i>						
	лист 13			бетон В15; F50	3.48	м ³
ФМ 12						
<i>Сборочные единицы</i>						
	1		1.410-3 Вып.1	2с $\frac{12A-III}{12A-III}$ 175x175	1	28.0
	14		1.410-3 Вып.1	1с $\frac{12A-III}{6A-III}$ 85x325	2	15.5
	16		1.412.1-4.060	Изделие закладное МН1	2	3.4
	21		1.412.1-4.071	СН-6 АИ	2	3.51
<i>Детали</i>						
	22		1.412.1-4.081	Соединительный эл-т МН1	4	0.731
	23		- 01	МН2	4	0.85
	24		- 02	МН3	4	0.52
<i>Материалы:</i>						
	лист 13			бетон В 15; F 50	3.3	м ³

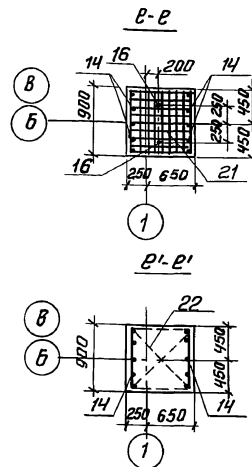
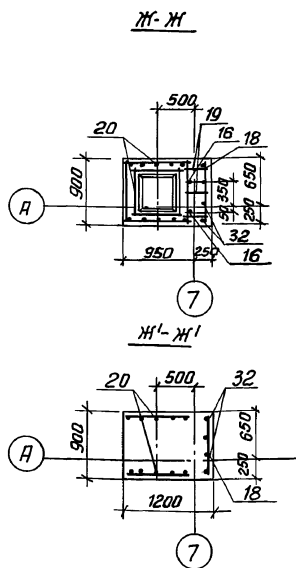
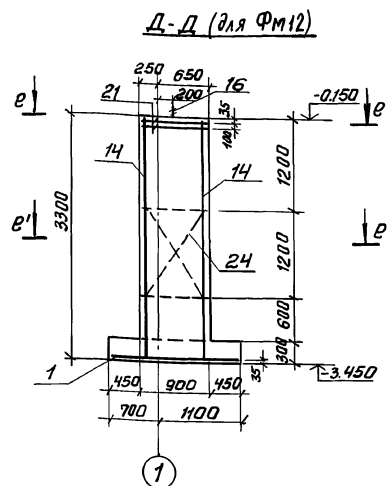
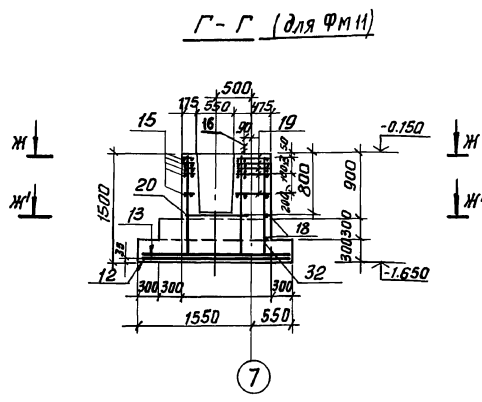
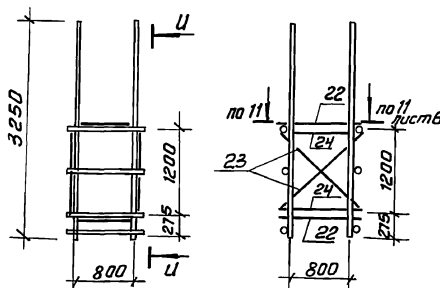


Схема сборки пространственного каркаса вертикального армирования подколунника для ФМ 12.



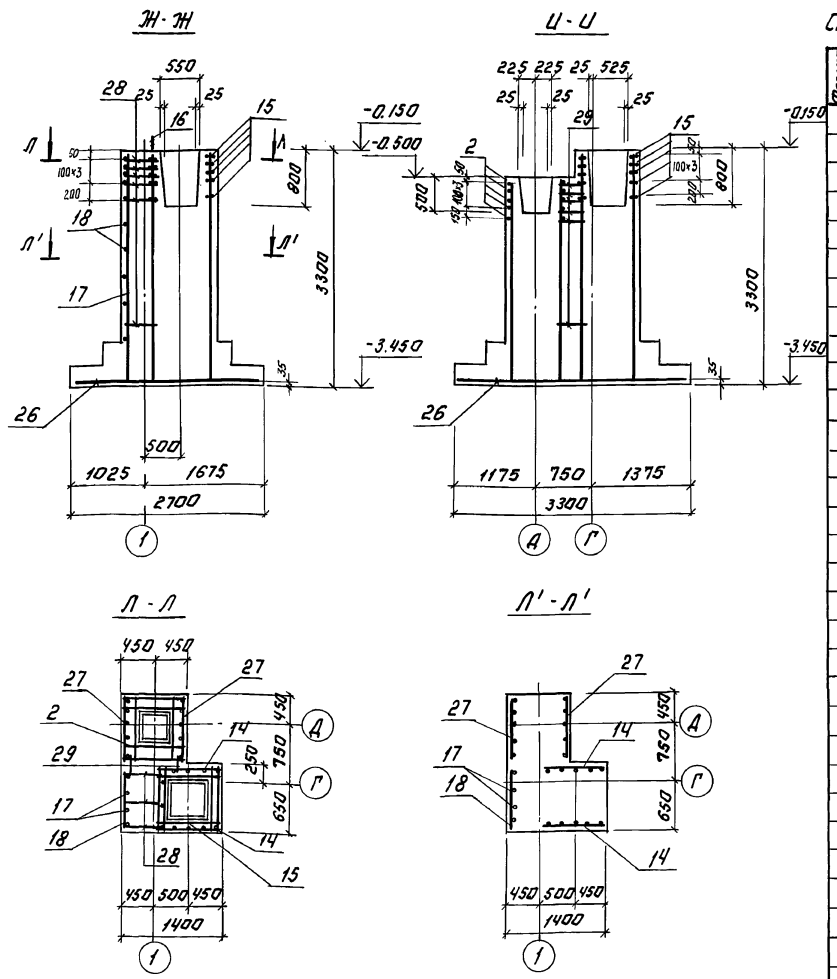
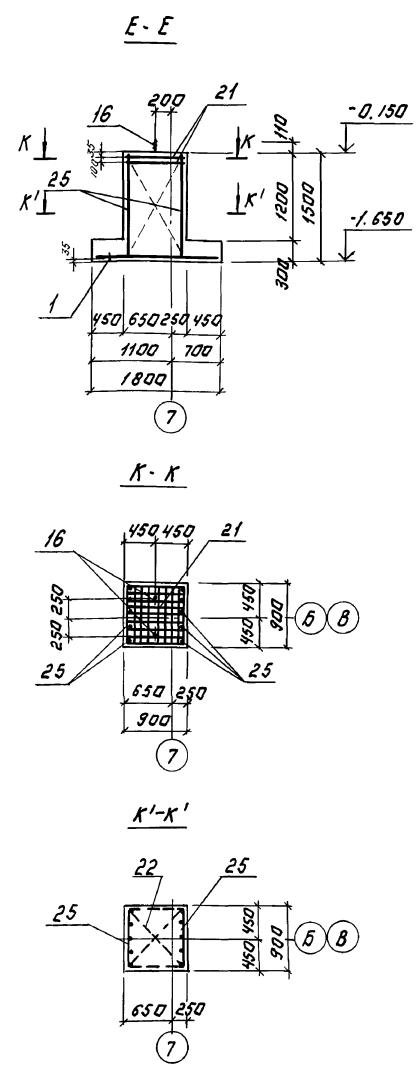
ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные				Итого	
	Арматура класса А-I				Арматура класса А-III				Прокат марки ВСт3кп2					
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 2590-71					
	Ф6	Ф8	Уг10г	Ф6	Ф8	Ф12	Ф14	Уг10г	Ф24	Уг10г	Ф60	Уг10г		
ФМ 11	13.5	13.5	1.2	33.1	24.4	69.9	28.6	142.1	6.0	6.0	0.8	0.8	6.8	148.9
ФМ 12	8.4		8.4	7.0		52.0		59.0	6.0	6.0	0.8	0.8	6.8	74.2

- У сетки со знаком * верхний стержень снять.
- Сечения Г-Г, Д-Д см листы КЖ 9, КЖ10.

ТП 902-5-49.88			КЖ			
Провер.	Зайцева	Исх.	Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 фильтрпрессами АМП-Ю-1Г-01	Старая	Лист	Листов
Инж.	Базанов	5/с	Фундаменты ФМ11, ФМ12 Армирование	Р	13	
Техник	Исаева	Исх.				
Рук.гр.	Зайцева	Исх.				
Гип	Письман	Исх.				
И.контр.	Данилевский	Исх.				
Исх.№	Ночага	Исх.				

Альбом III



Спецификация монолитных фундаментов ФМ 13, ФМ 14.

Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
ФМ 13				
<i>Сборочные единицы</i>				
1	1.410-3 Вып.1	2с 12 А III 175x175	1	28.0
25	1.410-3.1-01	*1с 12 А III 85x145	2	7.0
21	1.412-1-4.071	СН-6 А I	2	3.5
16	1.412.1-4.060	Изделие закладное мн I	2	3.4
<i>Детали</i>				
22	1.412.1-4.081	Соединительный элемент мн I	4	0.73
23	-01	МН 2	4	0.85
24	-02	МН 3	4	0.52
<i>Материалы</i>				
Бетон В 15; F 50			2.14	м ³
ФМ 14.				
<i>Сборочные единицы</i>				
26	1.410.3 Вып.1	2с 14 А III 265x325	1	102.4
2	1.020-1/83.1-1.0.3.0-01	С13	5	2.7
15	1.412-1/77-83-020	СА-8 А I	5	2.7
27	1.410-3 Вып.1	*1с 12 А III 85x295	2	14.0
16	1.412.1-4.060	Изделие закладное мн I	2	3.4
14	1.410-3 Вып.1	*1с 12 А III 85x325	2	15.5
<i>Детали</i>				
32	Лист 14	А-III-12-ГОСТ 5781-82 L-1160	4	2.9
18	Лист 14	А-III-8-ГОСТ 5781-82 L-810	7	0.3
28	Лист 14	А-III-8-ГОСТ 5781-82 L-420	18	0.2
29	Лист 14	А-III-8-ГОСТ 5781-82 L-220	18	0.1
<i>Материалы:</i>				
Бетон В 15; F 50			12.6	м ³

Схема сборки пространственного каркаса производится аналогично ФМ 12 лист 13.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса А-I							Прокат марки В ст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 2590-71					
	Ф 6	Ф 8	Упог	Ф 6	Ф 8	Ф 12	Ф 14	Упог	Ф 24	Упог	6*80		Упог
ФМ 13	15.4		15.4	1.2	40.8		42.0	6.0	6.0	0.8	0.8	64.2	
ФМ 14		27.0	27.0	5.2	7.5	65.2	102.4	194.8	6.0	6.0	0.8	0.8	228.6

ТП 902-5-49.88		- К Ж	
ПРОБЕР	ЗАЙЦЕВА	КОРПУС БЕЗВОЗВУШЬЯ	ОСАДКА
ИНЖЕН. БАЗАНОВ	ПРЕССАМИ	СЛУЖБА	ЛЕНТА
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА	ЛПР 10-11-01	П	14
И.П. ПИСЬМИН	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 13 ФМ 14	ЦНИИЭП	
И.КОНУР ДАНИЛЕВСКИЙ	АРМИРОВАННЫЕ.	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОУД. ПРАСАВИН		Г. МОСКВА	

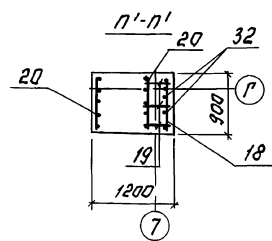
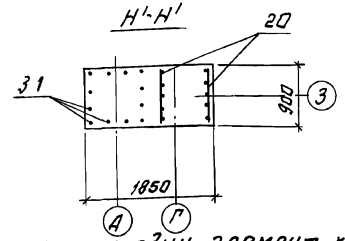
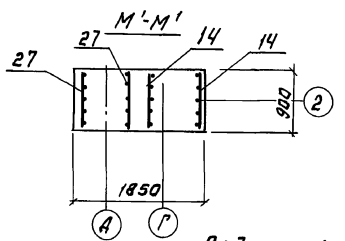
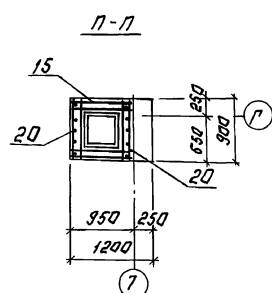
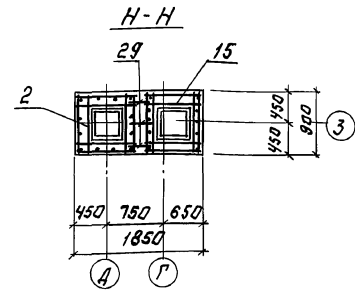
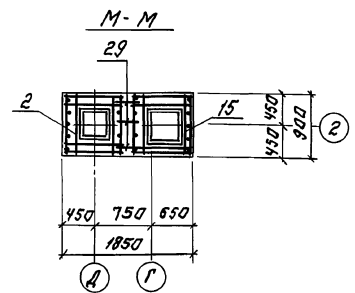
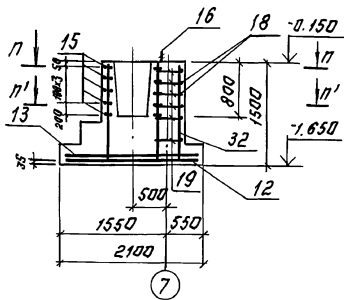
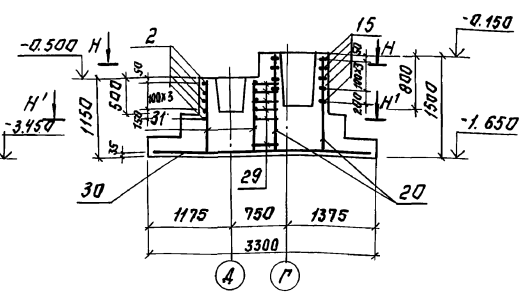
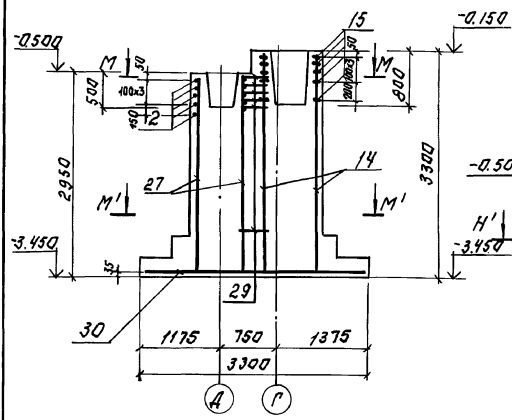
ИНВЕНТАРЬ ПОДАТЬ В ДАТА ВЗАИМ РИВ. П

К-К (для ФМ15)

К-К (для ФМ16)

Л-Л (для ФМ17)

Спецификация монолитных фундаментов ФМ15, ФМ16, ФМ17.



Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход	
	Арматура класса						Прокат марки				
	А-I		А-II		А-III		ВСтЗкп2		ВСтЗкп2		
	гост 5781-82						гост 2590-71		гост 103-76		
Ф6	Ф8	Штг	Ф6	Ф8	Ф12	Ф14	Штг Ф24	Штг Ф160	Штг Ф10		
ФМ15	-	27.0	27.0	4.2	1.8	55.0	68.6	128.4		156.4	
ФМ16	-	27.0	27.0	2.4	1.8	23.6	68.6	96.4		123.4	
ФМ17	-	13.5	13.5	2.4	12.7	23.2	70.1	108.9	6.0	0.8	128.7

- У сеток со знаком * верхний стержень снять.
- Сечения К-К, Л-Л нанесены на листе 11.

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
ФМ15					
Сборочные единицы					
30	гост 23279-85	2С ^{14.70} / _{13.70}	205x325	1	68.6
15	1.412-1/77 В3-020	СА-8АІ		5	2.7
2	1.020-1/83.1-1 0.3.0-01	С13		5	2.7
14	1.410-3 Вып.1	*1С ^{12.40} / _{8.80}	85x325	2	13.5
27	1.410-3 Вып.1	*1С ^{12.40} / _{8.80}	85x295	2	14.0
Детали					
29	Лист 15	А-III-8-гост 5781-82 В-220		18	0.1
Материалы					
	Лист 15	Бетон В15; F50		8.0	м ³
ФМ16					
Сборочные единицы					
30	гост 23279-85	2С ^{14.70} / _{13.70}	205x325	1	68.6
15	1.412-1/77 В3-020	СА-8АІ		5	2.7
2	1.020-1/83.1-1 0.3.0-01	С13		5	2.7
20	1.410-3 Вып.1	*1С ^{12.40} / _{8.80}	85x145	2	7.0
Детали					
31	Лист 15	А-III-12-гост 5781-82 В-1100		12	1.0
29	Лист 15	А-III-8-гост 5781-82 В-220		18	0.1
Материалы					
	Лист 15	Бетон В15; F50		4.6	м ³
ФМ17					
Сборочные единицы					
15	1.412-1/77 В3-020	СА-8АІ		5	2.7
20	1.410-3 Вып.1	1С ^{12.40} / _{8.80}	85x145	2	7.0
12	1.410-3 Вып.1	1С ^{12.40} / _{8.80}	205x265	1	33.3
13	1.410-3 Вып.1	1С ^{12.40} / _{8.80}	265x205	1	38.9
16	1.412.1-4.060			2	3.4
Изделия закладные					
Детали					
32	Лист 15	А-III-12-гост 5781-82 В-1100		4	2.9
18	Лист 15	А-III-8-гост 5781-82 В-810		7	0.3
19	Лист 15	А-III-8-гост 5781-82 В-350		18	0.2
	Лист 15	Бетон В15; F50		2.7	м ³

Т П 902-5-49.88		-КЖ	
ПРОВЕР: ЗАЙЦЕВА	ИЗВ. ИЩ:	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ПСАДА	ПЛАНИН ЛИСТ
ИНЖЕН. БАЗАНОВ	ИЗВ. ИЩ:	СТОЧНЫХ ВОД СЪЕ ФИЛЬТР-	ЛИСТОВ
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА	ИЗВ. ИЩ:	ПРЕССАМИ ЛМП-10.11-01	Р 15
И.П. ПИСЬМАН	ИЗВ. ИЩ:	ФУНДАМЕНТЫ ФМ15...ФМ17.	ЦНИИЭП
Н.КОТЛ. ДАНИЛЕВИЧ	ИЗВ. ИЩ:	АРМИРОВАНИЕ.	ИНЖЕН. ПОДБОРОВАНИЯ
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ИЗВ. ИЩ:		Г. ПУСКВА

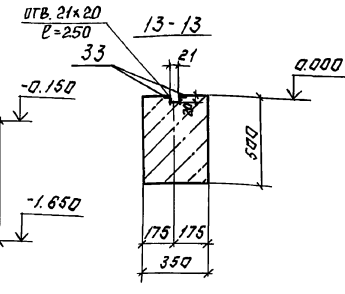
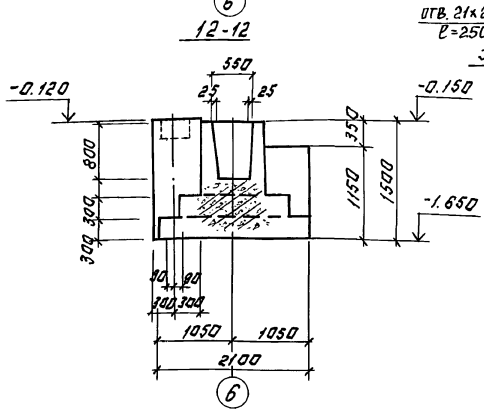
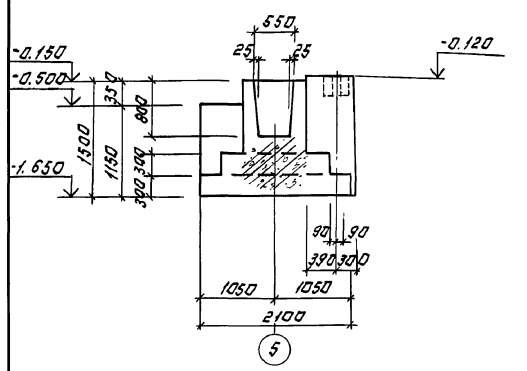
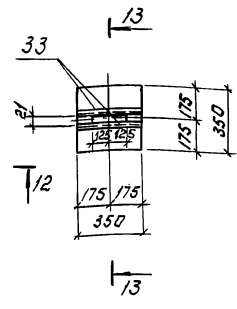
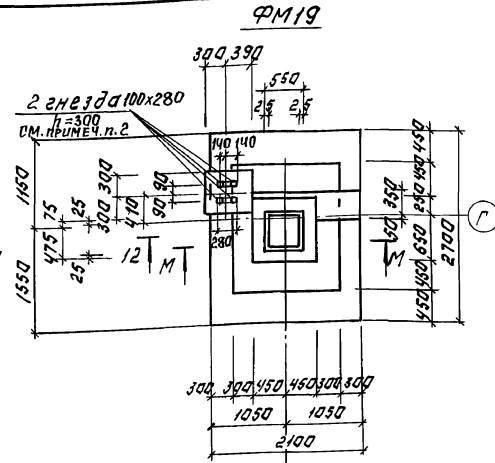
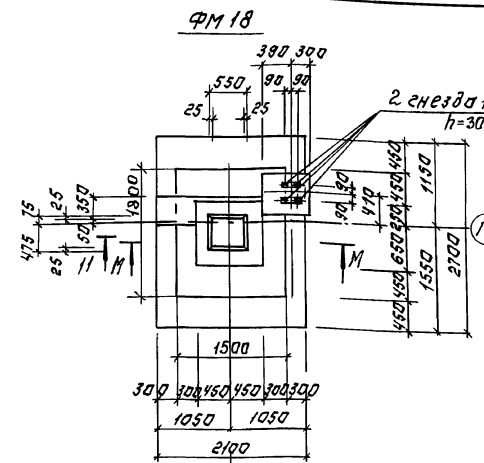
Альбом № 11

ИЗД. № 004/ПОДПИСЬ И Д.А. П.В.З.М. ИЛ.С.В.

АЛБГОМ III

Спецификация маналитных фундаментов ФМ 18-ФМ 20.

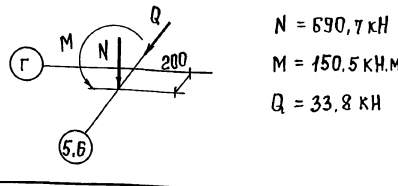
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
				ФМ 18		
				<i>Сборочные единицы.</i>		
12			1.410-3 Вып.1	1с ^{19А III} 205x265	1	39.3
13			1.410-3 Вып.1	1с ^{14А III} 265x205	1	38.9
20			1.410-3 Вып.1	1с ^{12А III} 85x145	2	7.0
15			1.412-1/77-83-020	СА 8А I	5	2.7
				Материалы:		
			лист 16	бетон В15; F50	3.9	м ³
				ФМ 19		
				<i>Сборочные единицы.</i>		
12			1.410-3 Вып.1	1с ^{19А III} 205x265	1	39.3
13			1.410-3 Вып.1	1с ^{14А III} 265x205	1	38.9
20			1.410-3 Вып.1	* 1с ^{12А III} 85x145	2	7.0
15			1.412-1/77-83-020	СА 8А I	5	2.7
				Материалы:		
				бетон В15; F50.	3.9	м ³
				ФМ 20		
				<i>Детали.</i>		
33			лист 16	250x5, гост 8509-86 в-350	2	1.3
				Материалы:		
				бетон В15; F50	0.06	м ³



Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса А-III			А I			Прокат марки А I		
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 8509-76		
	φ14	φ12	φ8	φ6	Угата φ8	Угата φ10	лист 8509-76	лист 8509-76	
ФМ 18	68.9	12.8	8.3	1.2	82.2	13.5	13.5	—	105.7
ФМ 19	68.9	12.8	8.3	1.2	82.2	13.5	13.5	—	105.7
ФМ 20	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.6

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 18, ФМ 19



- У сетки со знаком * верхний стержень снять.
- Разбивку установочных болтов под ворота см. установочный чертеж, серия 1.435.9-17 вып.1.

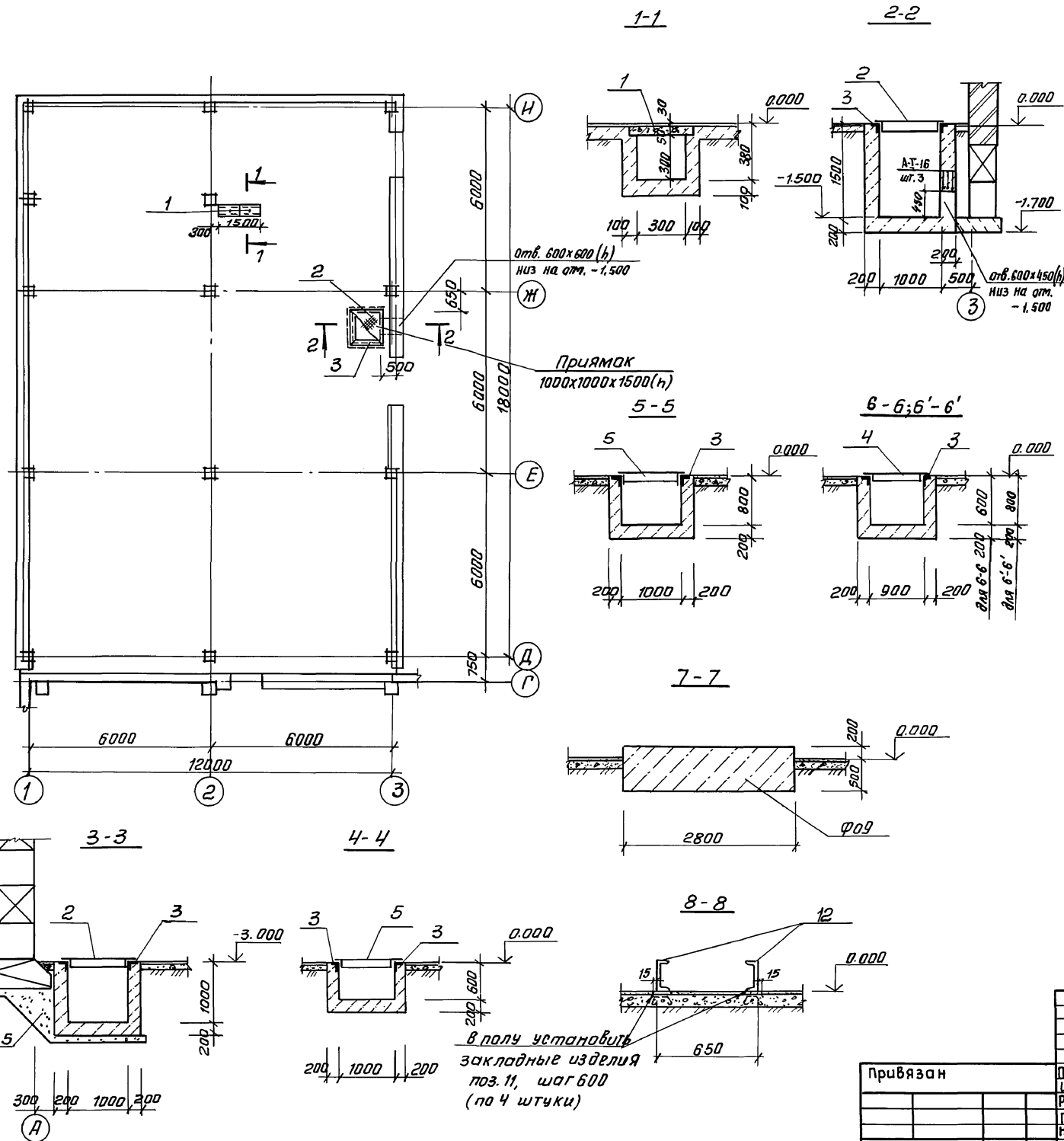
Т. П. 902-5-49.88

- КЖ

ПРОВЕД. ЗАЙЦЕВА	ИНЖ. БАЗАНОВ	РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА	ГИП. ПИСЬМАН	И. КОНТРОЛЬНИКОВСКИЙ	НАЧ. ОТД. КРАСЛАВИН	КОМП. БЕЗВОЗВРАТНОЙ РАБОТ. СТОИЧНЫХ ВОД. С. В. ФЛАТОВ	ПРЕССАМИ АМН-10-11-01	МАШИН. ЛИСТ П. 16	ЛИСТОВ 16
ИНВ. №						ФУНДАМЕНТЫ ФМ 18, ФМ 19, ФМ 20 ОПАЛОЧНОМЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ С. МОСКВА	

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование



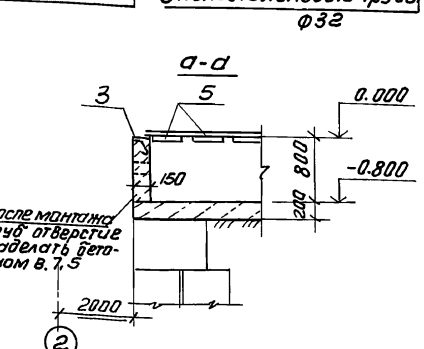
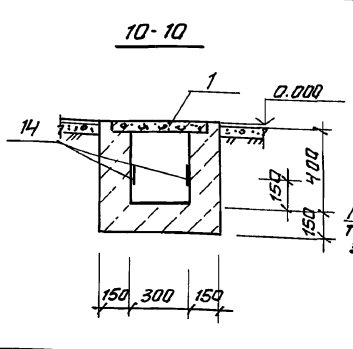
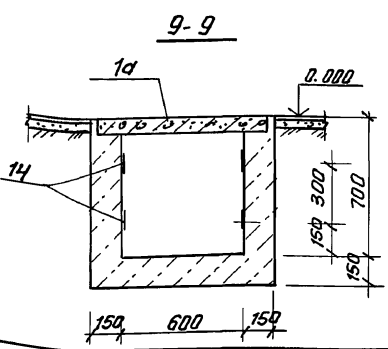
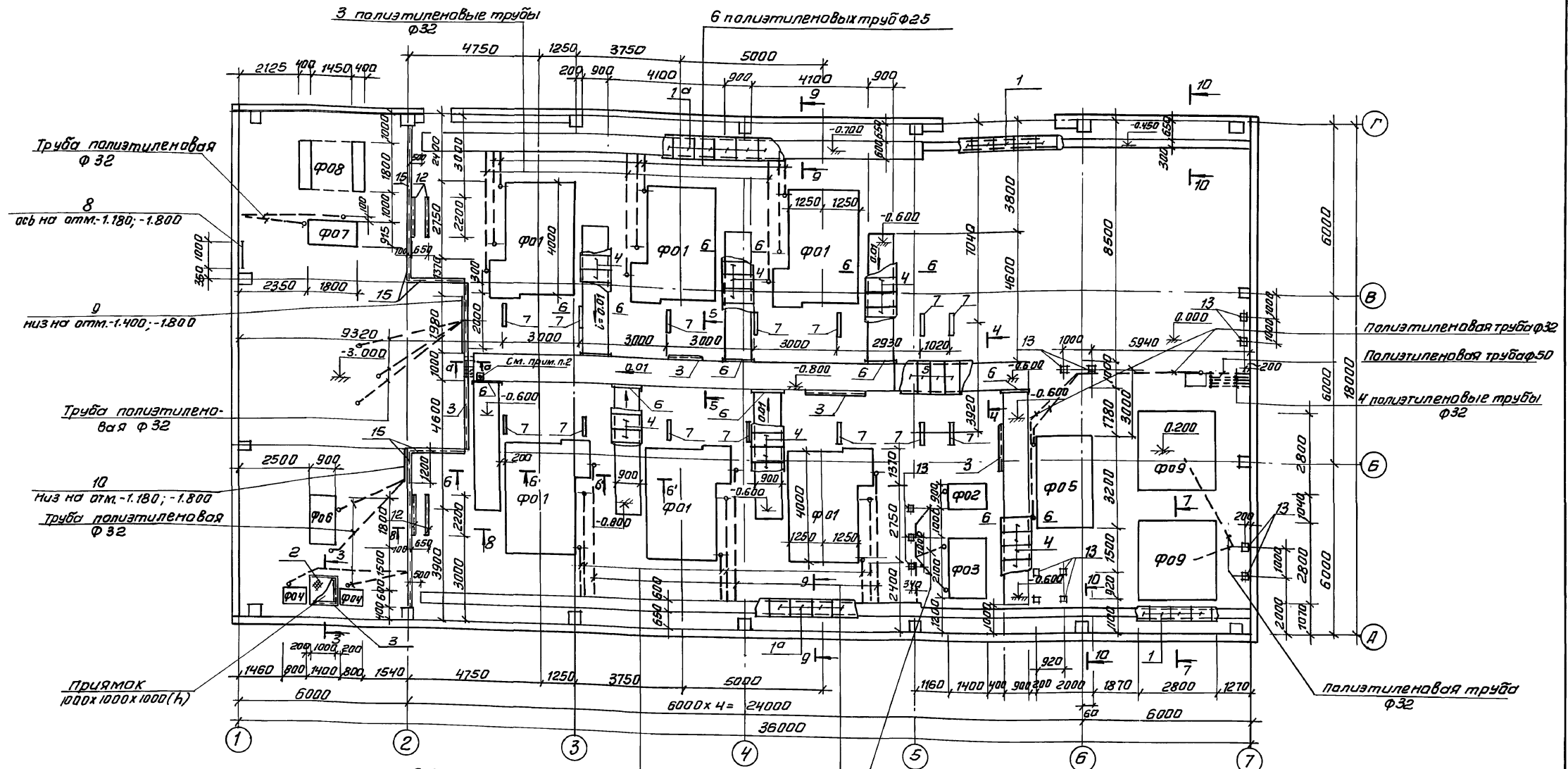
Марка	Обозначение	Наименование	кол. шт.	масса ед. кг.	Примеч.
Ф01	лист 19	Фундамент Ф01	6		
Ф02	лист 19	Ф02	1		
Ф03	лист 19	Ф03	1		
Ф04	лист 19	Ф04	2		
Ф05	лист 20	Ф05	1		
Ф06	лист 20	Ф06	1		
Ф07	лист 20	Ф07	1		
Ф08	лист 20	Ф08	1		
Ф09	лист 17, 20	Ф09	2		
1	3.006.1-2/82.1-2-1.0-000	Плита П1г-5	34	40	
1 ^а	3.006.1-2/82.1-2-10-016	П5г-5	48	100	
2	ТП902-5-49.88	Решетка Р1	2	50.6	
3	3.400-6/76	изделие закладные МЦ 4-46	108	4.4 кг/шт	
4	ТП902-5-49.88	щит Ц1	69	25.3	
5		щит Ц2	40	28.2	
6	лист 18	Л75x6, ГОСТ 8509-86	7	8.3	
7	ТП902-5-49.88	Изделие закладное мнз-1	14	12.9	
8	лист 18	6x60, ГОСТ 103-76, В-1000	2	2.8	
9	лист 18	С-2000	2	5.6	
10	лист 18	С-1200	2	3.4	
11	3.400-6/76	Изделие закладное мнз-1	16	0.8	
12	лист 17	С20, ГОСТ 8240-72, С-2200	4	40.5	
13	3.400-6/76	Изделие закладное мнз-1	13	2.3	
14	3.400-6/76	Изделие закладное мнз-1	192	3.3 кг/шт	
15	3.400-6/76	Изделие закладное мнз-1	16	52 кг/шт	
Материалы					
Бетон В7.5 на каналы и прямки				70.0 м ³	

ТП902-5-49.88		КЖ	
Привязан	Провер. Зайцево	Инж. Базанов	Рук. гр. Зайцево
	М. контр. Данилва	Нач. отд. Красавин	
Инв. №			
Карпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами АМП 10-1Г-01		Студия	лист 17
Схема расположения подпольного канала и прямки в осях 1...3; Д... Н		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

СОГЛАСОВАНО: [подпись]
 Инв. № подл. [подпись]
 Дата [подпись]

Альбом III

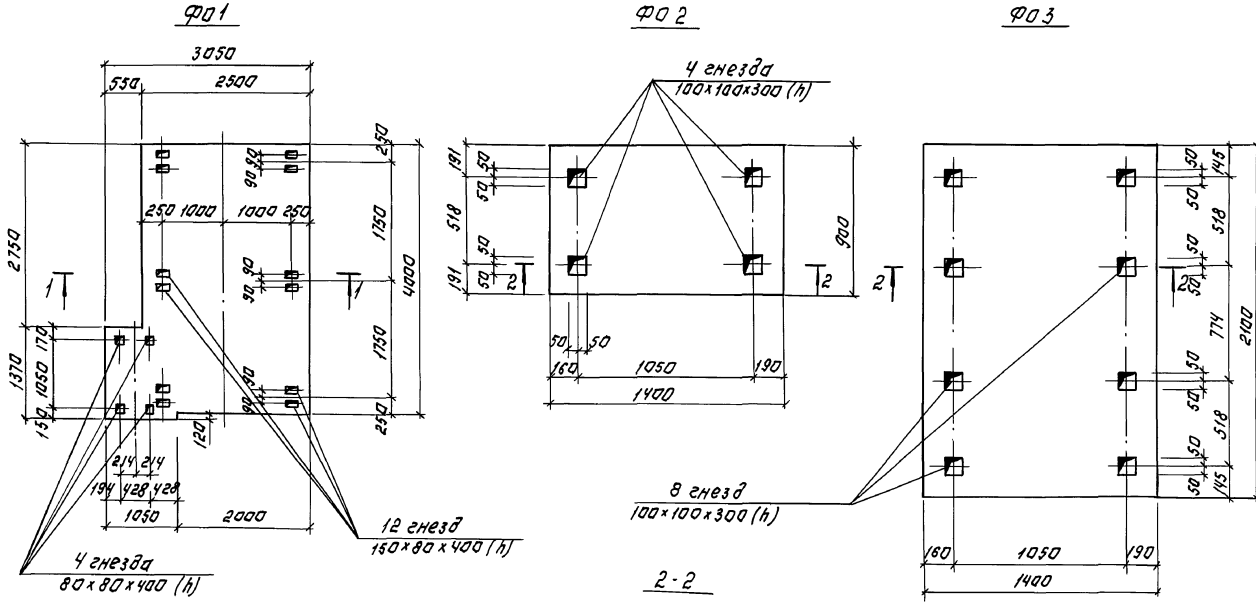
Центральный Проектно-Исследовательский Институт
Москва
Строительный Проект
Инженерный Проект



1. Расположение полиэтиленовых труб уточнить по чертежам ЭАД.
2. Трап установить по чертежам КГ.
3. В канале сеч. 1000x800(н) под трубы выполнить бетонные столбики 100x100xh (уточнить при монтаже труб).

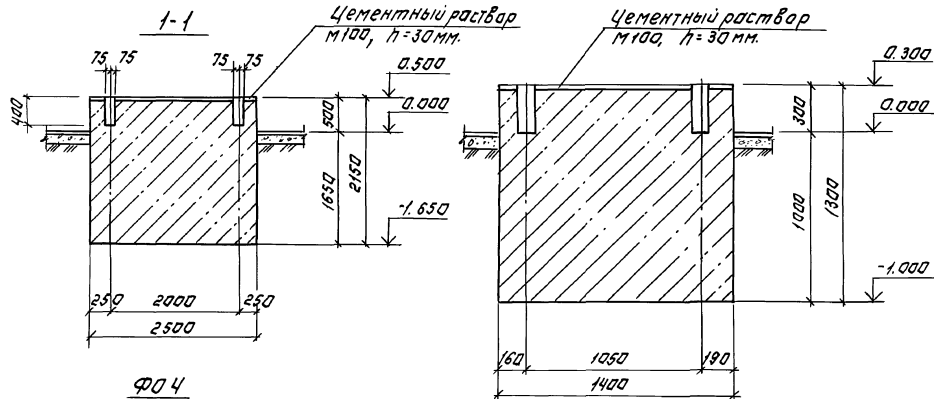
				ТП 902-5-49.88	КЖ
Привязан	Провер.	Инж. базанов	Зайцева	Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 1.7; А-А	Станция лист 18
	Рук. гр.	Зайцева	Лисьян	ЦНИИЭП	Инженерного оборудования г. Москва
Инв. №	Нач. отд.	Красавин	З.Ф.С.		

Альбом III

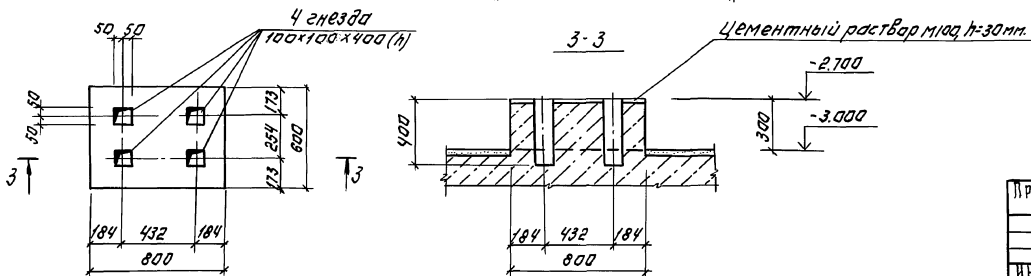


Спецификация монолитных фундаментов под оборудование.

Фундамент	Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
				Ф01		
			Лист 19	Материалы: Бетон В12.5		23.3 м³
				Ф02		
			Лист 19	Материалы: Бетон В12.5		1.64 м³
				Ф03		
			Лист 19	Материалы: Бетон В12.5		3.82 м³
				Ф04		
			Лист 19	Материалы: Бетон В12.5		0.34 м³



1. Схему расположения фундаментов см. лист 18.
2. Разбивку и размеры гнезд уточнить при получении оборудования.



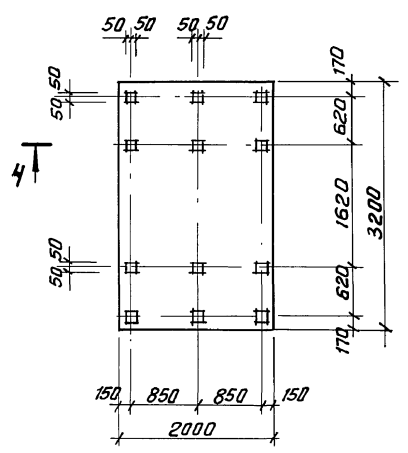
				Т. П. 902-5-49.88		- КЖ	
Привязан:				Провер. Зайцева		Копирование без искажения	
				Инжен. Базанов		Копирование без искажения	
				Руковод. Зайцева		Копирование без искажения	
				Ил. Письман		Копирование без искажения	
				И.Контр. Данилевский		Копирование без искажения	
				Исполн. Красавин		Копирование без искажения	
				И.Контр. Данилевский		Копирование без искажения	
				И.Контр. Красавин		Копирование без искажения	

22890-03 30 Копировал: Логинова

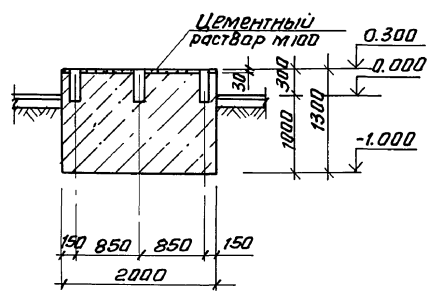
Формат: А 2

Альбом III

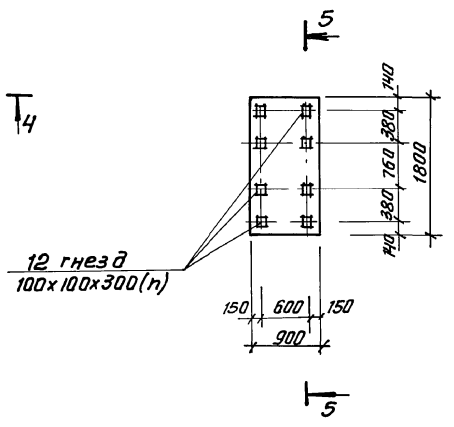
Ф05



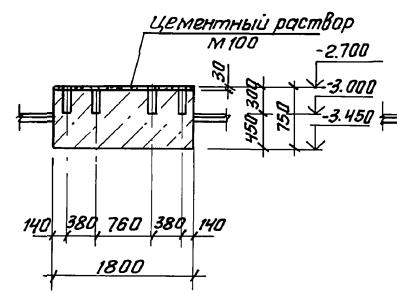
4-4



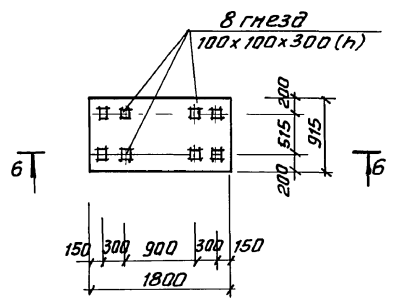
Ф06



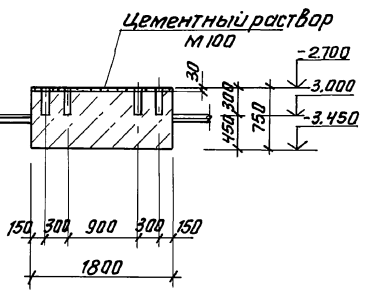
5-5



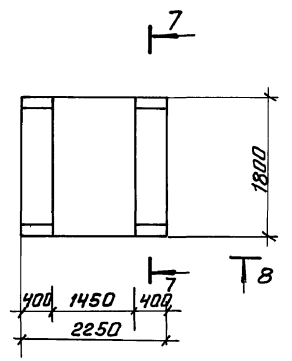
Ф07



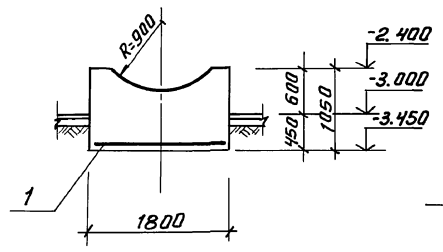
6-6



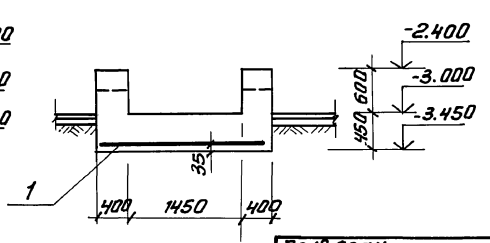
Ф08



7-7



8-8



Спецификация монолитных фундаментов под оборудова-ние.

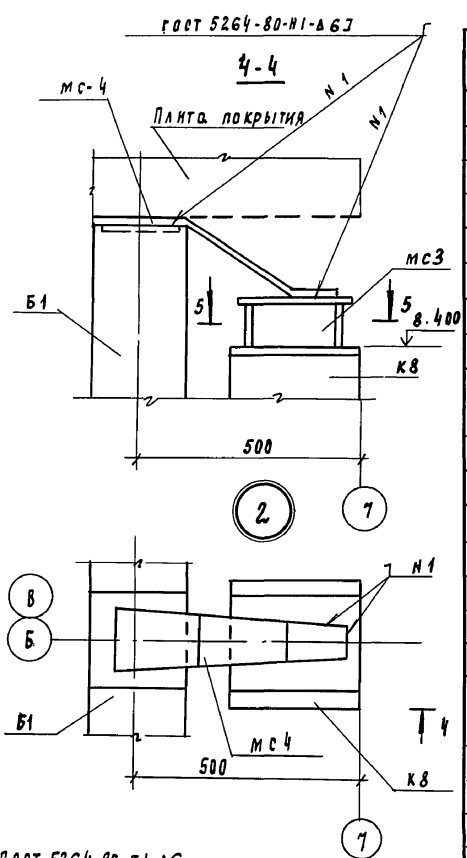
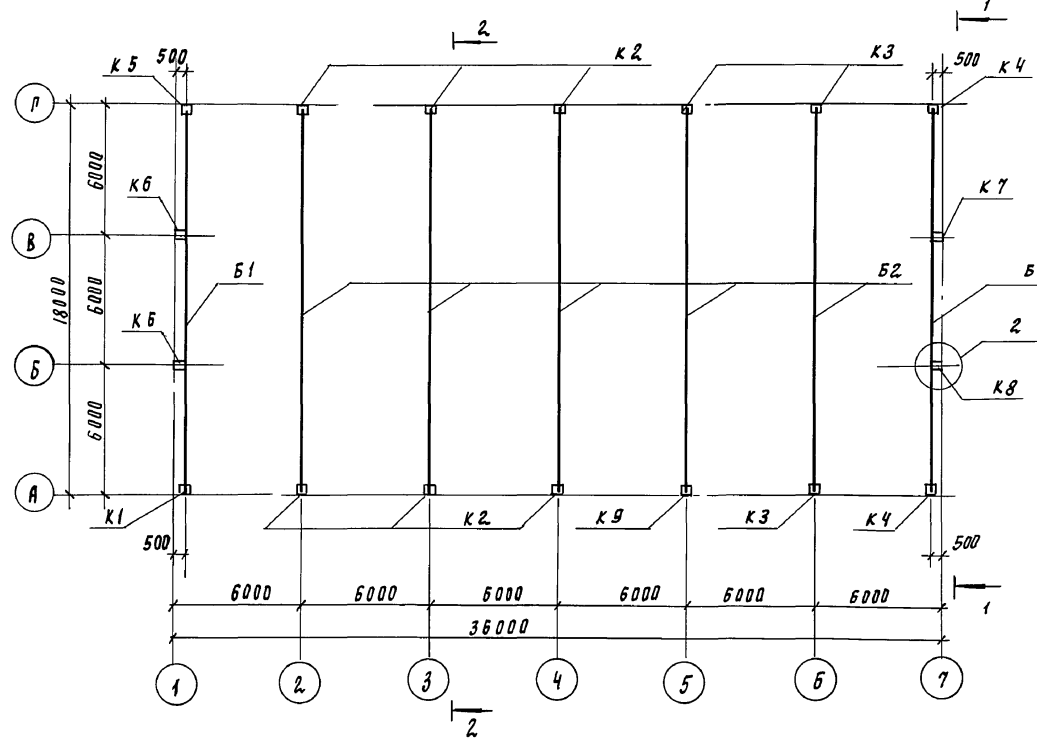
Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
			Ф05		
			Материалы:		
		лист 20	Бетон В12.5		8.3м³
			Ф06		
			Материалы:		
		лист 20	Бетон В12.5		1.21м³
			Ф07		
			Материалы:		
		лист 20	Бетон В12.5		1.24м³
			Ф08		
			Сборочные единицы:		
1		лист 23279-85	2с $\frac{1200}{1200}$ 175x220	1	
			Материалы:		
		лист 20	Бетон В12.5		2.62м³
			Ф09		
			Материалы:		
		лист 18	Бетон В12.5		5.5м³

1. Схему расположения фундаментов см. лист 18
2. Разбивку и размеры гнезд уточнить при получении оборудования.

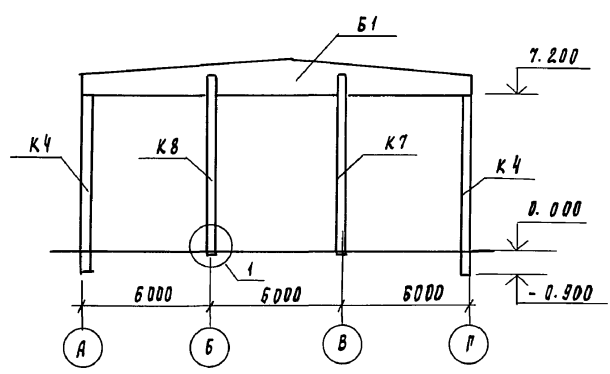
Т. П. 902-5-49.88		КМ	
Прив Язан	Провер. Заичева	Карпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 Филтпрессами 10-11-01	Стация лист листов
	Инж. Базанов		Р 20
	Рук. гр. Заичева		
	Г.И.П. Письман	Фундаменты Ф05...Ф09	ЦНИНЭП
	Н.Контр. Данилевский	Опалубочный чертеж	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	Нач. отд. Красовин		г. Москва

СВЕТЛОСАЯКО
Шадеев КР
Владимир
Владимир
Инв. № ПОДА ПОРП. И ДАТА

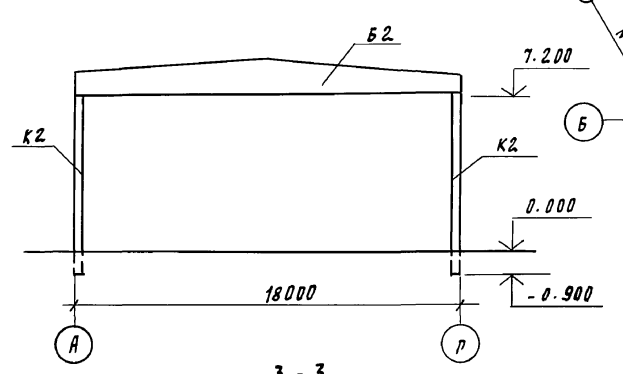
Схема расположения колонн и балок



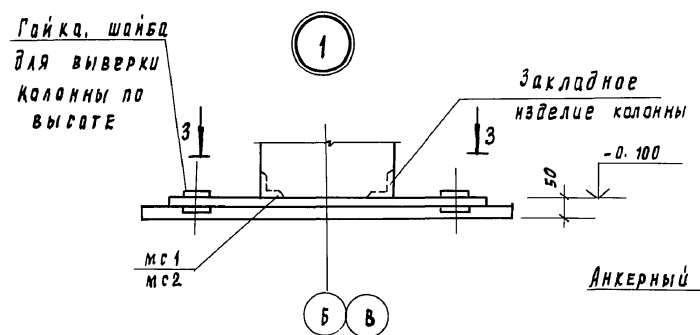
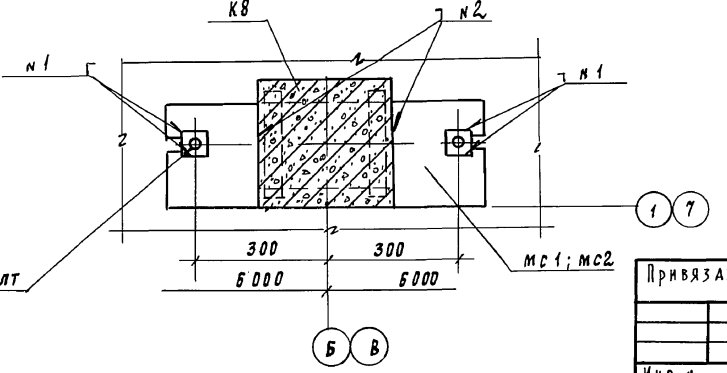
Разрез 1-1



Разрез 2-2



3-3



Спецификация к схеме расположения колонн и балок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
Колонны					
К1	ТЛ902-5-49.88 КНН 05.00	К72-5 а	1	3300	
К2	ТЛ902-5-49.88 КНН -01	К72-5 б	6	3300	
К3	ТЛ902-5-49.88 КНН 06.00	К72-5 в	3	3300	
К4	ТЛ902-5-49.88 КНН -01	К72-5 д	2	3300	
К5	ТЛ902-5-49.88 КНН -02	К72-5 е	1	3300	
К6	ТЛ902-5-49.88 КНН 08.00	БКФ85-4 д	2	2400	
К7	ТЛ902-5-49.88 КНН -01	БКФ85-4 б	1	2400	
К8	ТЛ902-5-49.88 КНН 09.00	БКФ85-4 в	1	2400	
К9	ТЛ902-5-49.88 КНН 07.00	К72-5 ж	1	3300	
Балки					
Б1	ТЛ902-5-49.88 КНН 11.00	1БДР18-2АИВ-Т-1	2	8400	
Б2	ТЛ902-5-49.88 КНН 12.00	1БДР18-3АИВ-Т-1	5	8400	
Соединительные элементы					
МС1	ТЛ902-5-49.88 КНН 100.00	МС1	2	28.6	
МС2	ТЛ902-5-49.88 КНН -01	МС2	2	37.8	
МС3	ТЛ902-5-49.88 КНН 110.00	МС3	4	7.0	
МС4	ТЛ902-5-49.88 КНН 120.00	МС4	4	4.4	

1. Монтаж железобетонных конструкций осуществляется в соответствии со СНиП III-16-80 и указаниями серий 1.423-3, 1.427.1-3.
2. Соединительный элемент мс2 установить под колонны К6, мс1 - под колонны К7 и К8.
3. Обработку на монтаже осуществить по ГОСТ 5264-80.
4. Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с нарушенным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СНиП П2.03.11-85, п.п. 2.40...2.45 и п.п. 5.22, 5.23.

		ТЛ902-5-49.88		КН	
Привязан	Провер. Зайцева	Ст. инж. Афаньева	Рук. гр. Зайцева	П.И.П. Лисман	Инж. А. Кондр. Афаньевский
			Корпус обезвоживания осадка сточных вод с фибропрессами АМП 10-Г-01		
			Схема расположения колонн и балок, покрытия в осях 1...7; А...Г		
			ИТАИЯ	Лист	Листов
			Р	21	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

22890-03 32

Кондровал Подлевская

ФОРМАТ А2

И.И.И. и дата. Подпись и дата. Взам. инв. н.

Альбом III

Схема расположения плит покрытия

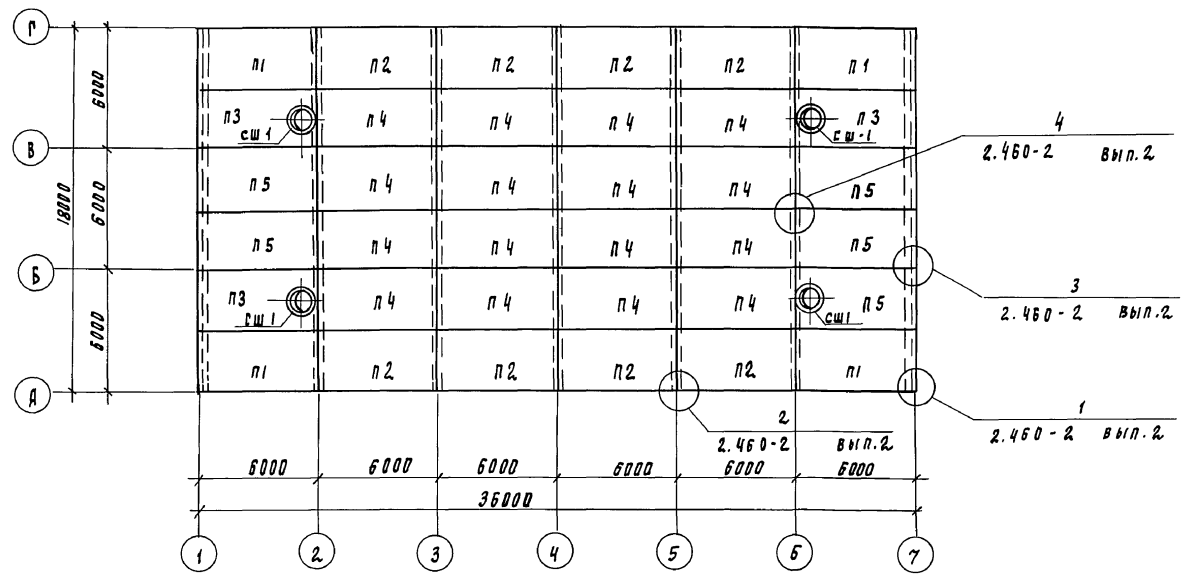
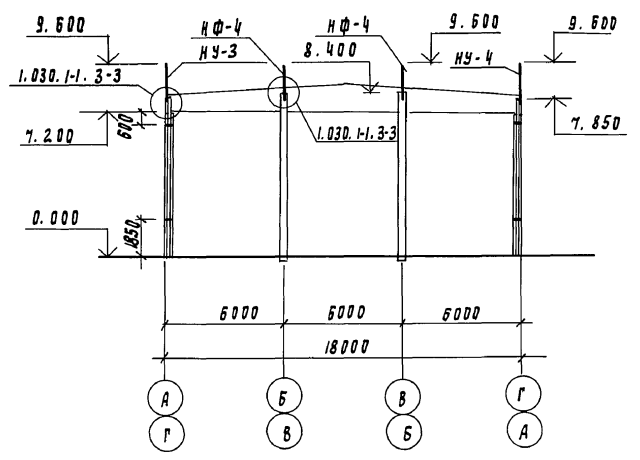


Схема расположения стальных элементов факверка



Спецификация плит покрытия и стаканов под дефлекторы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
<u>Плиты покрытия</u>					
п1	Т 902-5-49.88 кнн 13.00	1ПГ-2АУТ-100АН-300м а	4	3520	
п2	Т 902-5-49.88 кнн 13.00-01	1ПГ-2АУТ-100АН-300м б	8	3520	
п3	Т 902-5-49.88 кнн 14.00	1ПВ7-3АУГ-100АН-300м в	4	3890	
п4	1.465.1-10/82.1-01 сБ	1ПГ-2АУТ-100АН-300м	16	3520	
п5	Т 902-5-49.88 кнн 13.00-02	1ПГ-2АУТ-100АН-300м д	4	3520	
<u>Сварные ж.-б. стаканы под дефлекторы</u>					
сш 1	1.494-24 вып.1	сБТФ1	4	290	
<u>Стальные элементы факверка</u>					
сФ-7	1.030.1-1.4-2-10-06	Стройка	сФ-7	4	417.9
нФ-4	1.030.1-1.4-1-010-03	Нагайка	нФ-4	4	35.2
нУ-3	1.030.1-1.4-1-020-02	Нагайка	нУ-3	2	43.0
нУ-4	1.030.1-1.4-1-020-03	Нагайка	нУ-4	2	43.0

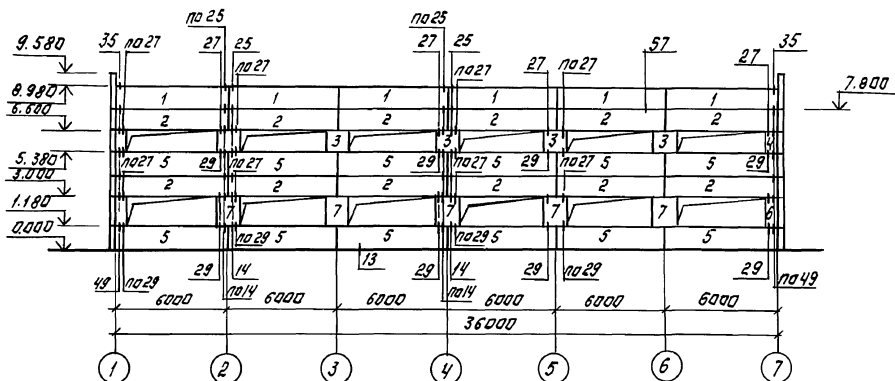
1. Монтаж конструкций производить в соответствии с указаниями серий 1.465.1-10/82, 1.494-24.
2. Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с нарушенным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СНиП 2.03.11-85, п.п. 2.40 - 2.45 и п.п. 5.22; 5.23.

		ТЛ 902-5-49.88		КН	
Привязан		Провер	Зайцева	Корпус обезвоживания осадка сточных вод, с 6 шильдр-прессами ЛМПЮ-1Г-01	Лист
		Пр. инж.	Ананьева	ЛМПЮ-1Г-01	Листов
		Рук. пр.	Зайцева		Р
		Р.И.П.	Лисман		22
		И.контр.	Андреевский		
		И.ч.отд.	Краевин		
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ		ЦНИИЭП	
		1-7; А... Г.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ	
				г. Москва	

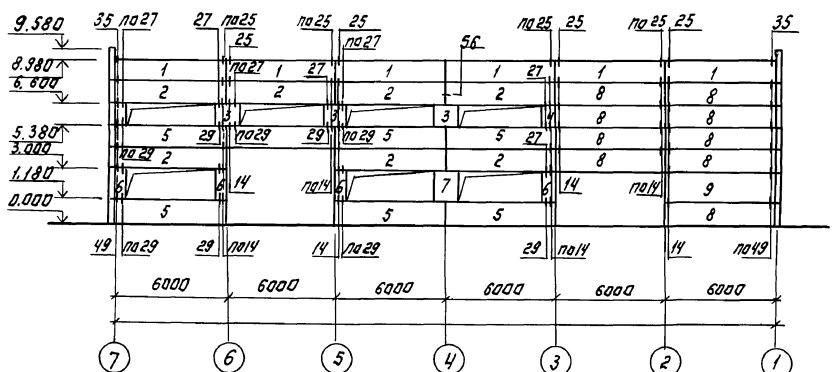
22890-03 33

Схемы расположения стеновых панелей

по оси "А"

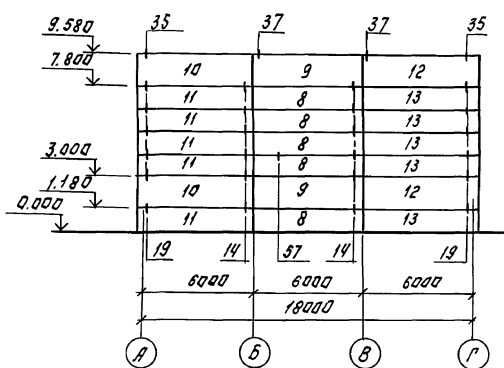
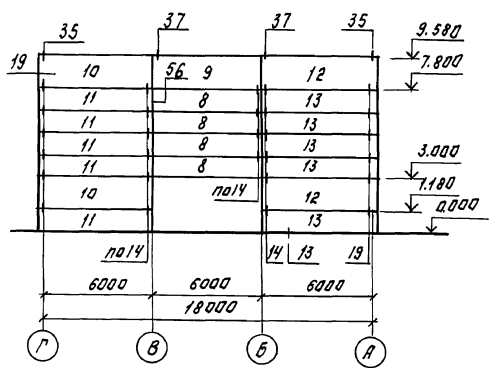


По оси "Г"



По оси 1.

По оси 7.



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечан.
<u>Панели стеновые</u>					
1	1.030.1-1-1 05-03	пс 60.12.2.5-3Л-34	12	2710	
2	1.030.1-1-1 05-03	пс 60.12.2.5-4Л-37	19	2710	
3	1.030.1-1-1 60-01	2пс 12.12.2.5-Л-59	8	530	
4	1.030.1-1-1 58-01	2пс 6.12.2.5-Л-60	4	260	
5	1.030.1-1-1 05-03	пс 60.12.2.5-4Л-36	13	2710	
6	1.030.1-1-1 59-01	2пс 6.18.2.5-Л-60	6	390	
7	1.030.1-1-1 61-01	2пс 12.18.2.5-Л-59	6	790	
8	1.030.1-1-1 05-03	пс 60.12.2.5-3Л-31	18	2710	
9	1.030.1-1-1 07-05	пс 60.18.2.5-2Л-31	4	4070	
10	1.030.1-1-1 24-06	пс 63.18.2.5-2Л-2.31	4	4280	
11	1.030.1-1-1 24-03	пс 63.12.2.5-3Л-2.31	10	2840	
12	1.030.1-1-1 16-06	пс 63.18.2.5-2Л-1.31	4	4280	
13	1.030.1-1-1 16-03	пс 63.12.2.5-3Л-1.31	10	2840	
<u>Металлические изделия</u>					
Т3	1.030.1-1.4-1 - 120	Деталь крепления Т3	182	0.4	
Т5	-130		Т5	24	0.4
Т8	-140		Т8	16	0.5
Т19	-220-02		Т9	20	0.5
	1.030.1-1.3-2-514	Полоса 6-8*80-ГОСТ19903-74 ВСТЭКП2-ГОСТМ637-79	6-140	76	0.7

1. Кирпичные участки стен выполнять по чертежам марки ЯР.
2. К монтажу панелей приступить после выполнения кирпичных стен.
3. Схемы расположения стеновых панелей по осям "А", "Г", "И", "1, 3, 7 см. лист 26.
4. Монтаж панелей выполнять в соответствии с указаниями СНиП III-16-80 и серии 1.030.1-1 вып. 0-0, 0-2, 0-3.
5. Все узлы замаркированы по серии 1.030.1-1 вып. 3-3.
6. Панели изготовлять из керамзитобетона $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$.

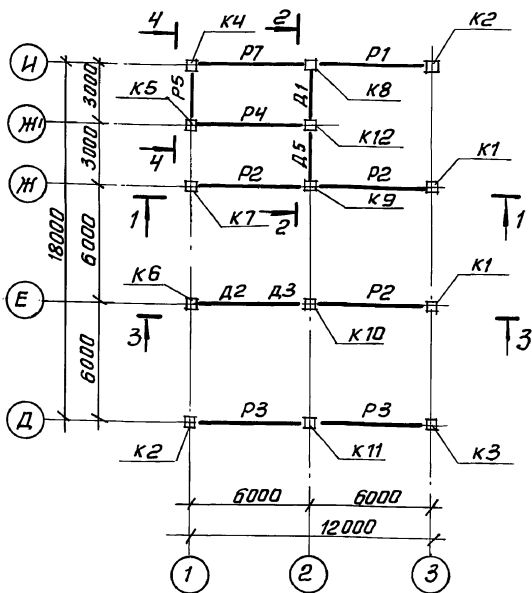
Т П 902-5-49.88		- КЖ	
ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА	ИНЖЕН. ЖУКОВА	СТ. ИНЖ. АНАНЬЕВА	УЧК. ГР. ЗАНЦЕВА
ТИП. ПИСЬМА	И. КОНТР. АНАНЬЕВСКИЙ	НАЧОД. БРАСЛАВИН	
КОМП. УС. ПРОВ. ВЫЖИВАНИЯ ОСАДАК		СТАДИИ ЛИСИ	
СТОЧНЫХ ВОД С Б. ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ АМЛЮ-1Г-01		Р 23	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А, Г, И, 1.		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
		г. Москва	

ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №

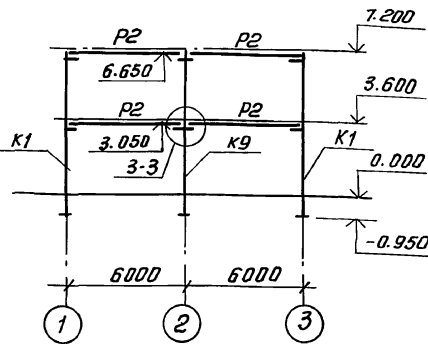
Альбом III

ИЗДАНИЕ ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗЯТИЯ ИВВ. №

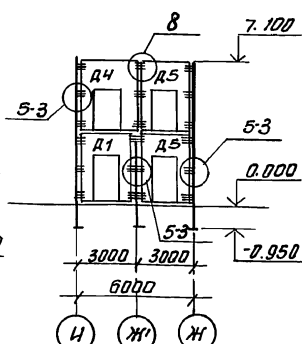
Схема расположения колонн, диафрагма жесткости и ригелей на отм. 3.600



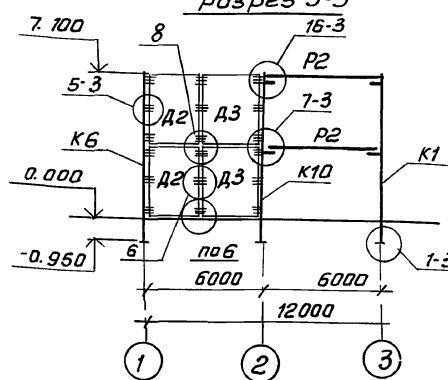
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4

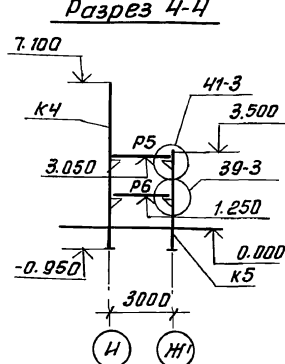
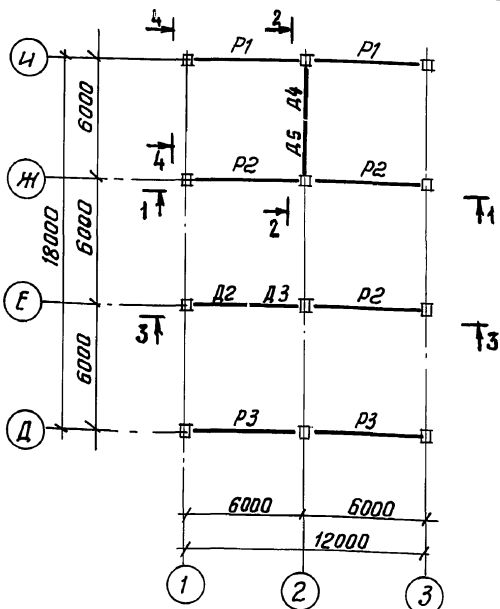


Схема расположения колонн, диафрагм жесткости и ригелей на отм. 7.200



1. При монтаже колонн, ригелей, диафрагм жесткости со знаком Я ориентировать согласно данному чертежу.
2. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.020-1/83. Вып. 6-1.
3. Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с нарушенным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СНиП 2.03.11-85, п.п. 2.40... 2.45 и п.п. 5.22, 5.23.
4. Соединительные элементы учтены в спецификации на листе 25.
5. Металлоконструкция крепления козырька учтены на чертежах марки КМ
6. Монтаж каркаса вести согласно серии 1.020-1/83.

Спецификация элементов железобетонного каркаса

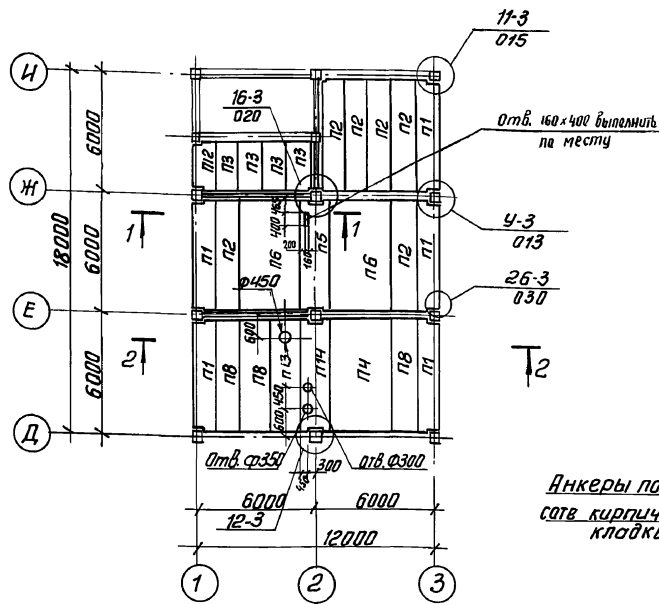
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед. кг	Примечание
Ж-б. колонны					
K1	тп902-5-49.88кнн 01.00	2к03.36-2.1а	3	1845	
K2	-01	2к03.36-2.1б	1	1845	
K3	-02	2к03.36-2.1в	1	1845	
K4	-03	2к03.36-2.1г	1	1845	
K5	кжу 03.00	1к03.36	1	1018	
K6	04.00	2.к3.36-1	1	1811	
K7	кжу 01.00 -05	2к03.36-2-1 ж	1	1845	
K8	02.00	2кд-3.36-2.4	1	1845	
K9	-01	2кд-3.36-2.4	1	1845	
K10	кжу 01.00 -04	2к03.36-2.1е	1	1845	
K11	02.00 -02	2кд-3.36-2.4	1	1845	
K12	03.00 -01	1к03.36	1	1018	
Ж-б. диафрагмы					
D1	1.020-1/83 4-1 30-01	1дп 26.36	1	2630	
D2	1.020-1/83 4-1 31-01	2д 30.36	2	4050	
D3	1.020-1/83 4-1 21	2д 26.36	2	3230	
D4	1.020-1/83 4-1 22	1дп30.36	1	4710	
D5	тп902-5-49.88-кжу 23.00	1дп 26.36-а	2	2630	
Ж-б. ригели					
P1	1.020-1/83 3-1 07-01	Р0пч. 57-30АгУ	3	2070	
P2	1.020-1/83-3-1 02	РДП 4. 57-60АгУ	6	2600	
P3	1.020-1/83 3-1 07-02	Р0пч. 4. 57-40 АгУ	4	2070	
P4	1.020-1/83 3-1 08	Р0пч. 57-30АгУ	1	1920	
P5	1.020-1/83 3-1 17-03	Р3.27	1	370	
P6	1.020-1/83 3-1 16	Р0пч. 4.27-40 АгУ	1	880	
P7	тп902-5-49.88 КЖУ. 22.00	Р3. 57-а	1	770	

Альбом III

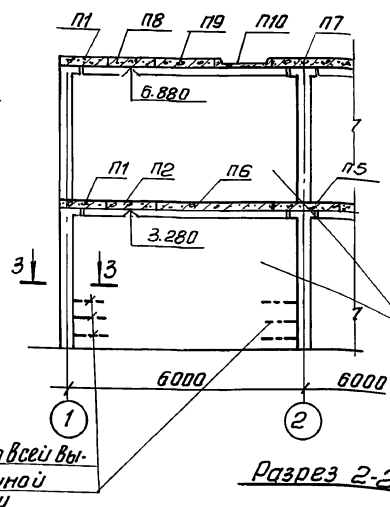
Шифр по плану, Поряд. и дата, Взаимный

Т П 902-5-49.88		КЖ	
Провер. Зайцева	С.И.Нж. Яковлева	С.И.Нж. Зайцева	Н.Контр. Данилевский
Дж.Гр. Зайцева	Г.И.П. Письман	Нач.отд. Красовин	
Корпус безвозвратной осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами амп 10-1Г-01		старая лист 24	
Схема расположения колонн, диафрагм жесткости, ригелей на отм. 3.600 и 7.200 в осях 1...3; Д... И		ИННЭП Инженерного оборудования г. Москва	

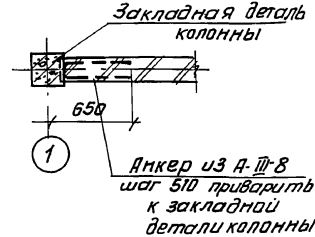
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600



Разрез 1-1



3-3



Разрез 2-2

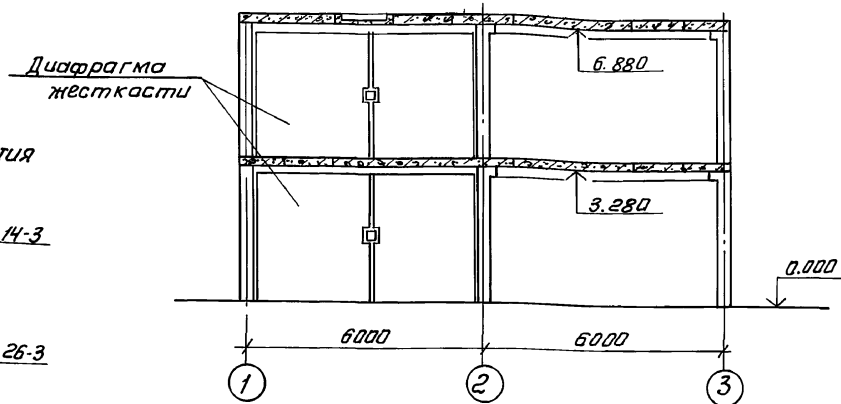
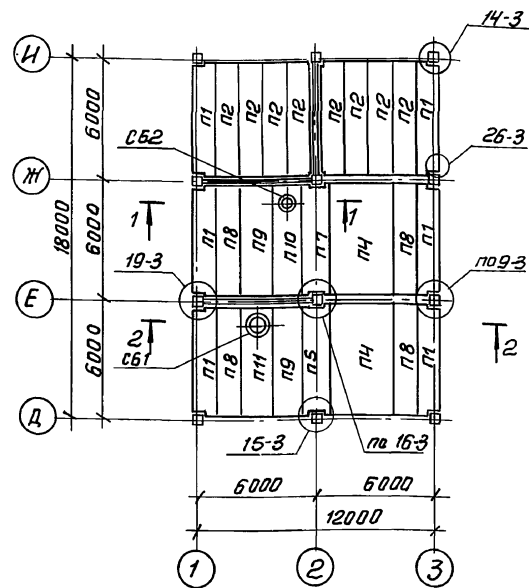


Схема расположения плит покрытия на отм. 7.200



- Узлы, замаркированные на листе с.м. серию 1.020-1/83 вып.6-1.
- Стыки между плитами заделать бетоном В15.
- Замонolithивание полок ригелей в зоне колонн выполнить по документу 1.020-1/83 6-1 049.
- В спецификации на соединительные элементы МС-7, МС-11, МС-13, МС-15, МС-18, МС-21, МС-23 в графе обозначения отсутствует начальная запись 1.020-1/83 6-1.
- Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с нарушенным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СП 2.03.Н-85, п.п. 2.40... 2.45 и п.п. 5.22; 5.23.

Спецификация плит перекрытия и покрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Плиты перекрытия и покрытия					
П1	1.041.1-2.1.200-01	ПК 56.12-8АГ-IV ст-1	11	2000	
П2	1.041.1-2.1.100-21	ПК 56.12-6АГ-IV ст	14	2000	
П3	1.041.1-2.5.1000	ПК 27.12-5А-IV Т	4	900	
П4	1.041.1-2.1.700-01	ПК 56.30-9АГ-IV ст	3	5000	
П5	1.041.1-2.1.400-02	ПК 56.15-8АГ-IV ст-2	2	2600	
П6	1.041.1-2.1.700	ПК 56.30-6АГ-IV ст	2	5000	
П7	1.041.1-2.1.400-01	ПК 56.15-6АГ-IV ст-2	1	2600	
П8	1.041.1-2.1.100-02	ПК 56.12-8АГ-IV ст	7	2000	
П9	1.041.1-2.1.300-02	ПК 56.15-8АГ-IV ст	2	2600	
П10	ТП902-5-49.88 КЖИ 20.00	ПРС 56.15-6А-IV Т а	1	2890	
П11	ТП902-5-49.88 КЖИ -04	ПРС 56.15-10А-IV Т б	1	2950	
П12	1.041.1-2.5.4000	ПК 27.12-5А-IV Т-2	1	900	
П13	ТП902-5-49.88 КЖИ 21.00	ПРС 56.15-6А-IV Т в	1	2890	
П14	ТП902-5-49.88 КЖИ -04	ПРС 56.15-6А-IV Т д	1	2890	
Соединительные элементы					
МС-3	1.020-1/83 7-1 020	МС-3	36	243	
МС-4	1.020-1/83 7-1 040	МС-4	36	0.13	
МС-5	1.020-1/83 7-1 30	МС-5	2	1.32	
МС-7	120.12.060.200	МС-7	6	2.28	
МС-8	1.020-1/83 7-1 40	МС-8	6	0.16	
МС-9	1.020-1/83 7-1 30-01	МС-9	12	1.60	
МС-11	22.011.540	МС-11	10	1.61	
МС-13	14.011.600	МС-13	6	0.73	
МС-14	1.020-1/83 7-1 50	МС-14	7	0.66	
МС-15	16.011.300	МС-15	16	0.45	
МС-18	14.011.350	МС-18	10	0.41	
МС-19	1.020-1/83 7-1 50-02	МС-19	16	0.51	
МС-21	260.10.070.260	МС-21	11	0.55	
МС-23	100.10.060.110	МС-23	12	0.86	
МС-26	1.020-1/83 7-1 80	МС-26	24	3.20	
МС-27	1.020-1/83 7-1 90	МС-27	4	11.26	
П15	3.006.1-2/82+2-1.0-033	Плита перекрытия П9-15	1	260	
П16	-058	П17г-3	2	480	
Янкер	лист 25	А-Ш-8 ГОСТ 5781-82 В-1230	28	0.5	
Сборные ж.б. стаканы под дефлектор					
СБ1	1.494-24 вып.1	СБ 10А-1	1	290	
СБ2	1.494-24 вып.1	СБ 4А-1	1	130	

ТП 902-5-49.88

- КЖ

Привязан

Провер. Зайцев
Ст.инж. Афанасьев
Рук.гр. Зайцев
Г.И.П. Писеман
Н.контр. Данилевский
Нач.отд. Красавин

Корпус обслуживания осадка сточных вод с фильтропрессами ЛМП 10-1Г-01

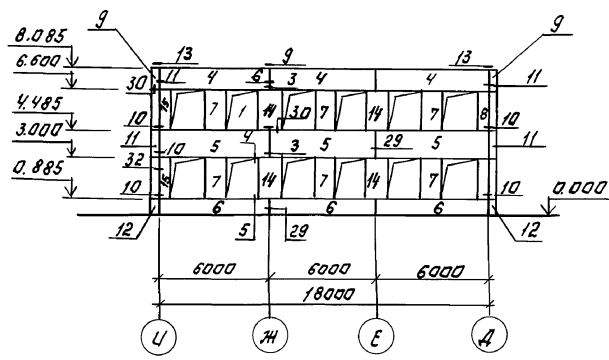
Стария лист 25

Схемы расположения плит перекрытия и покрытия на отм. 3.600; 7.200 в осях 1...3; ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

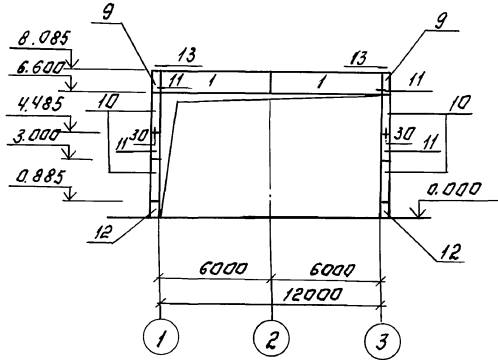
Имя, № поля, Пар. и дата, Взам.инв.№, Дата, Взам.инв.№, Автор, Взам.инв.№

Схемы расположения стеновых панелей.

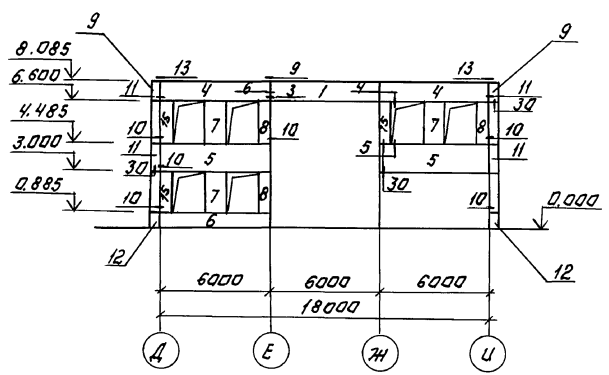
По оси 1



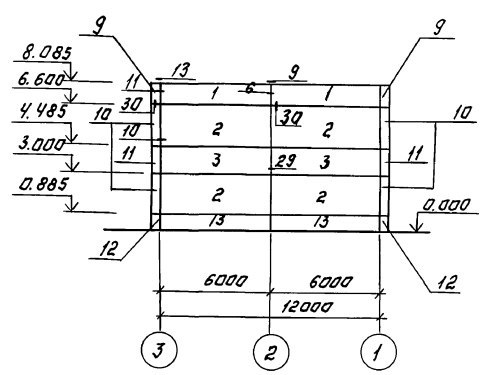
По оси "А"



По оси 3



По оси "Ц"



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Панели стеновые.					
1	1.030.1-1.1-05-03	пс 60.12.2.5-3Л-2	5	2710	
2	1.030.1-1.1-07-12	пс 60.21.2.5-1Л-1	4	4780	
3	1.030.1-1.1-06-04	пс 60.15.2.5-2Л-1	2	3390	
4	1.030.1-1.1-05-03	пс 60.12.2.5-3Л-2	5	2710	
5	1.030.1-1.1-06-04	пс 60.15.2.5-2Л-1	5	3390	
6	1.030.1-1.1-04-08	пс 60.9.2.5-2Л-6	4	2020	
7	1.030.1-1.1-161-05	2пс 12.21.2.5-Л-4	9	940	
8	1.030.1-1.1-159-05	2пс 6.21.2.5-Л-2	5	480	
9	1.030.1-1.1-168-10	3пс 41.120.25-Л-2	4	260	
10	1.030.1-1.1-168-14	3пс 41.210.25-Л-1	8	450	
11	1.030.1-1.1-168-12	3пс 41.150.25-Л-1	4	320	
12	1.030.1-1.1-168-09	3пс 41.90.25-Л-1	4	190	
13	1.030.1-1.1-104-08	пс 60.9.2.5-2Л-3	2	2020	
14	1.030.1-1.1-181-05	2пс 12.21.2.5-Л-1	4	940	
15	1.030.1-1.1-159-05	2пс 6.21.2.5-Л-3	5	480	
МС-1	1.030.1-1.4-1-270	изготовление соединительное мс-1	70	0.26	
МС-2	лист 26	Полоса 6х10 ГОСТ 103-76 лист 3 ГОСТ 333-79	8	0.28	
		ℓ=80	76	0.28	
МС-2	лист 26	А-Ш-6-ГОСТ 5781-82 ℓ=150	36	0.032	
МС-3	1.030.1-1.4-1-270-01	МС-3	20	0.52	
МС-4	лист 26	лист 6-линоласт 15903-74 лист 3 ГОСТ 14831-79 (260x260) h 14	6	5.1	
МС-6	лист 26	А-И-12-ГОСТ 5781-82 ℓ=300	14	0.26	
МС-7	лист 26	Полоса 6х10 ГОСТ 103-76 лист 3 ГОСТ 333-79	8	0.25	
		ℓ=80	8	0.25	

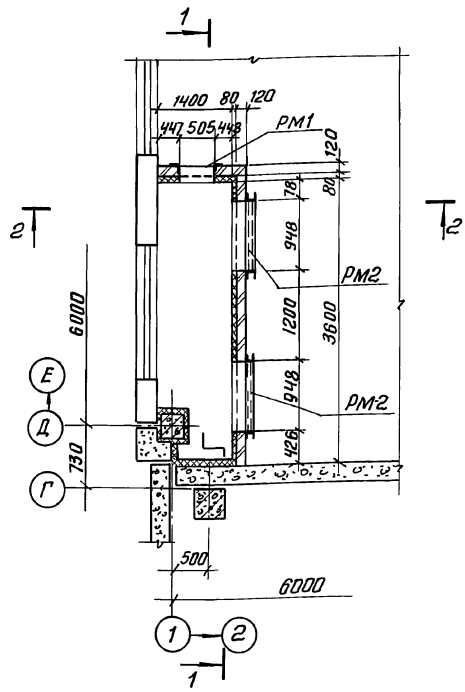
1. Узлы крепления стеновых панелей приняты по серии 1.030.1-1 вып. 3-1.
2. Монтажную сварку элементов крепления производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
3. Кирпичные участки стен выполнять по чертежам марки АР.
4. К монтажу панелей приступать после выполнения кирпичных стен.
5. Панели изготавливать из керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
6. Монтаж панелей выполнять в соответствии с указаниями СНиП III-16-80 и серии 1.030.1-1 вып. 0-0, 0-2.

Т П 902-5-49.88		- КЖ	
ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА	ИНЖЕН. ЖИЧКОВА	КОРПУС БЕЗВЫЖИВАНИЯ БЕДАКА	СТАДИЯ ЛИСТ
УЧК. ГР. ЗАЙЦЕВА	УЧК. ГР. ДАНИЛЕВИЧ	СТОЧНЫХ ВОД С Б ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ЛМП 10-11-01.	ЛИСТОВ
УЧК. ГР. ДАНИЛЕВИЧ	УЧК. ГР. КРАСОВИНА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	Р 26
И. КОИТР. ДАНИЛЕВИЧ	И. КОИТР. КРАСОВИНА	СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО	ИННИЭП
И. КОИТР. КРАСОВИНА		ОСЯМ 1; 3; А; И.	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
			ОБРАЗОВАНИЕ
			Г. МОСКВА

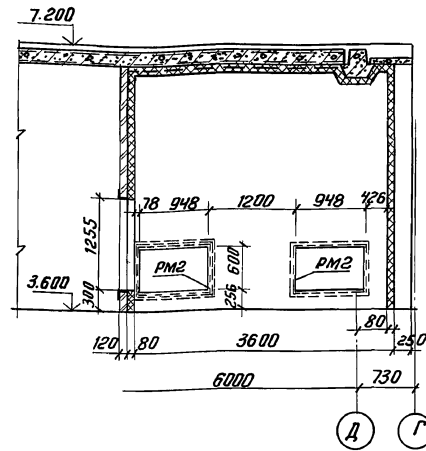
Альбом III

УЧК. ГР. ДАНИЛЕВИЧ
УЧК. ГР. ЗАЙЦЕВА
УЧК. ГР. КРАСОВИНА
И. КОИТР. ДАНИЛЕВИЧ
И. КОИТР. КРАСОВИНА

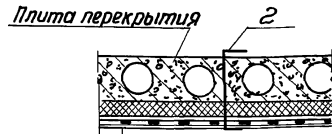
Схема расположения элементов венткамеры на отм. 3.600



Разрез 1-1

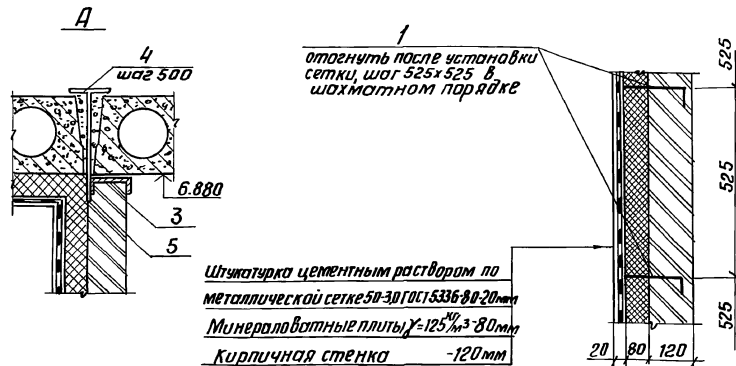


Деталь крепления утеплителя к потолку



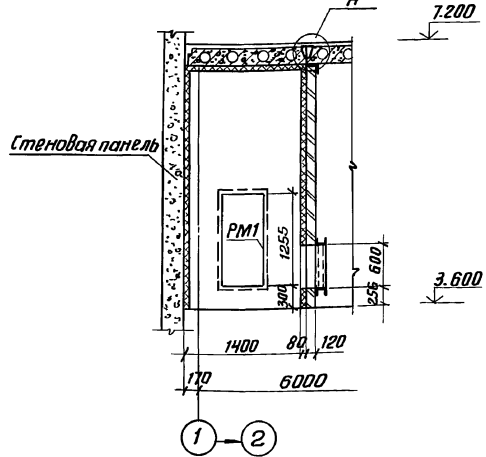
Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 50-30 гост 5336-80-20мм
 Минераловатные плиты $\chi=125 \text{ кг/м}^3$ - 80мм
 Ж. б. плита перекрытия

Деталь крепления утеплителя к стене комеры



Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 50-30 гост 5336-80-20мм
 Минераловатные плиты $\chi=125 \text{ кг/м}^3$ - 80мм
 Кирпичная стенка - 120мм

Разрез 2-2



Спецификация к схеме расположения элементов венткамеры

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
		Изделия закладные			
PM 1	Т. П. 902-5-49.88 КИИИ. 230.00	PM-1	1	49.0	
PM 2	Т. П. 902-5-49.88 КИИИ. 240.00	PM-2	2	51.0	
1	лист 27	А-Г-6-ГОСТ 5181-82 Е-280	01	0.06	
2	лист 27	А-Г-6-ГОСТ 5181-82 Е-500	24	51.0	
		ГОСТ 5336-80	23	53	
3	лист 27	С-14-ГОСТ 8240-72 Е-3800	1	47	
4	лист 27	Полоса 6x180 ГОСТ 103-76 Е-150 Сетка клее-ГОСТ 5336-80	7	1.06	
5	лист 27	Полоса 6x180 ГОСТ 103-76 Е-300 Сетка клее-ГОСТ 5336-80	7	1.41	

Т. П. 902-5-49.88		- КЖ	
Привязан	Провер. Зайцева Техник Царева Руч. гр. Зайцева ГИП Письман Н. контр. Данилевский Нач. отд. Красовин	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6-фальт-престами лмпю-П-01	Стария лист листов Р 27
ИНВ. №		Приточная венткамера на отм. 3.600 в осях Е-Г у оси 1	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом III

Схема расположения лестничных маршей

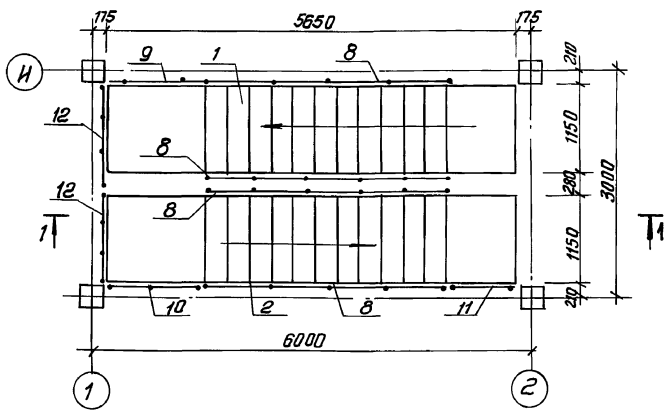


Схема расположения верхней лестничной площадки

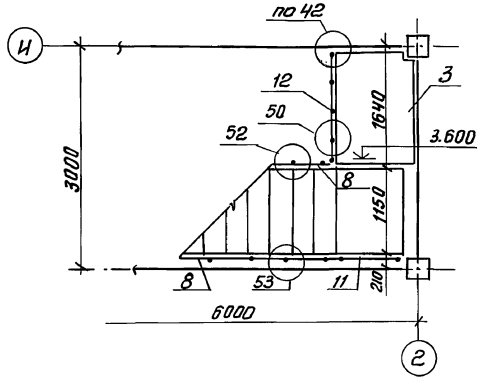


Схема расположения проступей на лестничных маршах

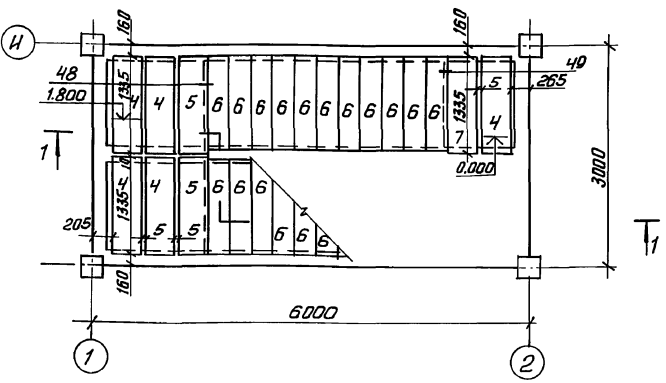
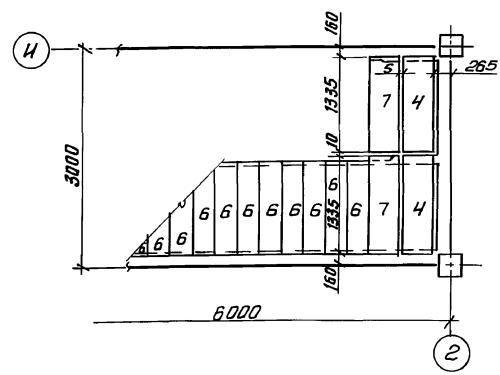
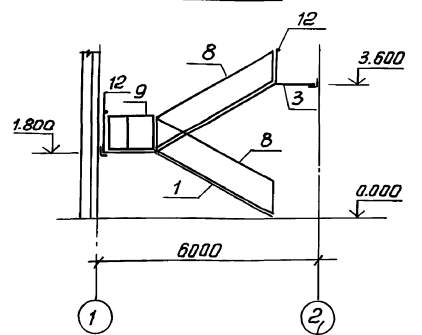


Схема расположения проступей верхней лестничной площадки



Разрез 1-1



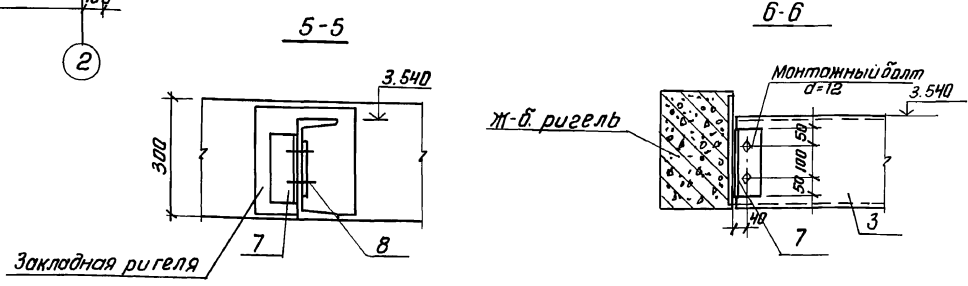
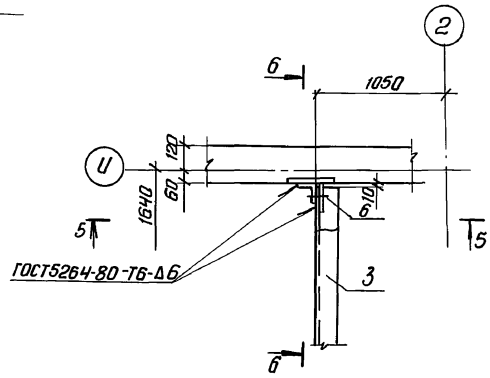
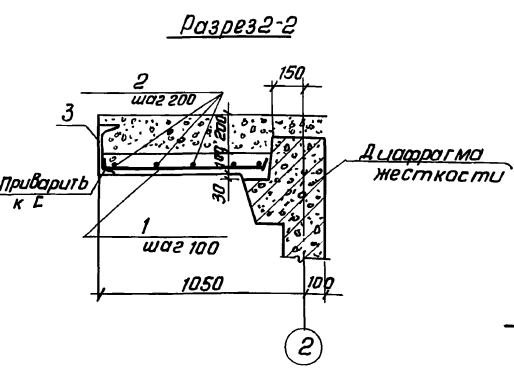
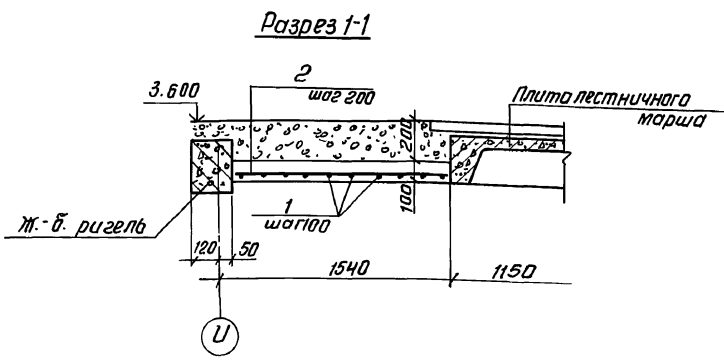
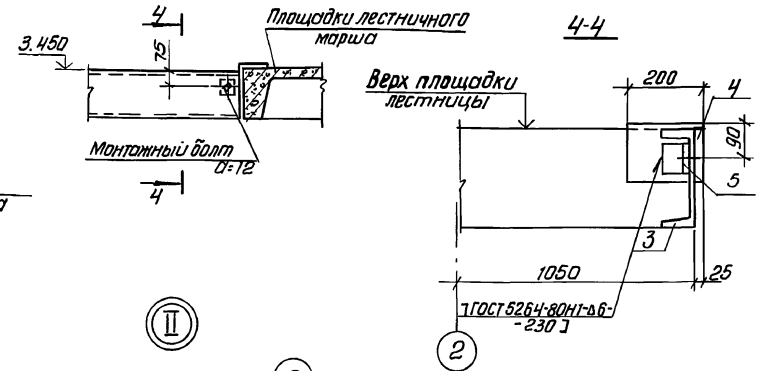
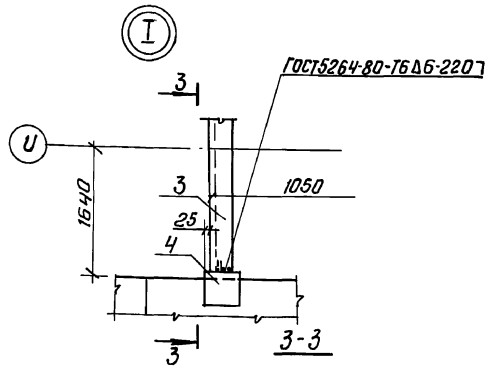
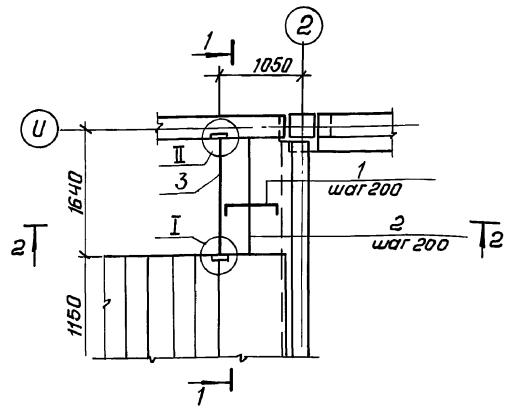
Спецификация к схемам расположения элементов лестницы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
<u>Лестничные марши</u>					
1	1.050.1-2 вып.1	ЛМП 57.11.18-5-1	1	2400	
2	1.050.1-2 вып.1	ЛМП 57.11.18-5-2	1	2400	
<u>Лестничная площадка</u>					
3	ТП лист 29		1		
<u>Проступи</u>					
4	1.050.1-2 вып.1	2ЛН 18.5	7	60	
5	1.050.1-2 вып.1	2ЛН 13.58	2	60	
6	1.050.1-2 вып.1	1ЛН 12.3	22	40	
7	1.050.1-2 вып.1	2ЛН 13.38	3	40	
<u>Ограждение площадки</u>					
9	1.050.1-2 вып.2	ОМВ 14-1	1	21.1	
10	1.050.1-2 вып.2	ОМН 14-1	1	15.5	
11	1.050.1-2 вып.2	ОМН 18-1	1	14.2	
12	1.050.1-2 вып.2	ОП 12-1	3	18.3	
<u>Ограждение лестницы</u>					
8	1.050.1-2 вып.2	ОМ 18-1	4	43.9	
<u>Соединительные элементы лестницы</u>					
МС-33	12.20.060.100	МС-33	11	0.50	
МС-35	6.100.060.65	МС-35	12	0.31	
МС-36	6.100.060.15	МС-36	12	0.07	

1. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серия 1.020-1/83. Вып. 6-1
2. Накладные проступи укладываются по слою цементно-песчаного раствора марки 100.

		ТП 902-5-49.88		-КЖ	
Привязан	Провер. Зайцева	Испол. Цыганов	Корпус безвозвратная осадка сточных вод с 6 фильтро-прессами ЛМП 10-1Г-01	Стандия лист	Листов
	Техник Цыганов	Испол. Цыганов	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки в сях 2, и	Р	28
	Рук. гр. Зайцева	Испол. Цыганов		ЦНИНЭП	
	Гип. Писеман	Испол. Цыганов		инженерного оборудования с. Москва	
И.н.контр. Данилевский	Испол. Цыганов	Испол. Цыганов			
И.н.контр. Красавин	Испол. Цыганов	Испол. Цыганов			

Схема расположения МП-1



Ведомость деталей

№ поз.	Эскиз
1	

Спецификация монолитной ж-б. лестничной площадки МП1

Форм. Зона	Габ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали					
	1	лист 29	А-III-Ю-ГОСТ 5781-82, P=1110	16	0.69 кг
	2	лист 29	А-III-В-ГОСТ 5781-82, P=1500	5	0.6 кг
	3	лист 29	Г24-ГОСТ 8240-82, P=1530	1	36.7 кг
	4	лист 29	L140x10-ГОСТ 8509-86, P=200	1	4.3 кг
	5	лист 29	L 75x6-ГОСТ 8509-86, P=80	1	0.5 кг
	6	лист 29	-10x100; ГОСТ 103-76; P=120	1	0.9 кг
	7	лист 29	L 75x6; ГОСТ 8509-86; P=200	1	1.38 кг
	8	лист 29	-10x100; ГОСТ 103-76; P=180	1	1.4 кг
Материалы					
			бетон В15; F50		0.14 м ³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные			Узлы закладные							общий расход	
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСтЗ кп2								
	ГОСТ 5781-82	φ8	φ10	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86			
МП-1	3.0	11.04	14.04	2.3	2.3	4.3	1.88	6.18	36.7	36.7	45.18	59.22

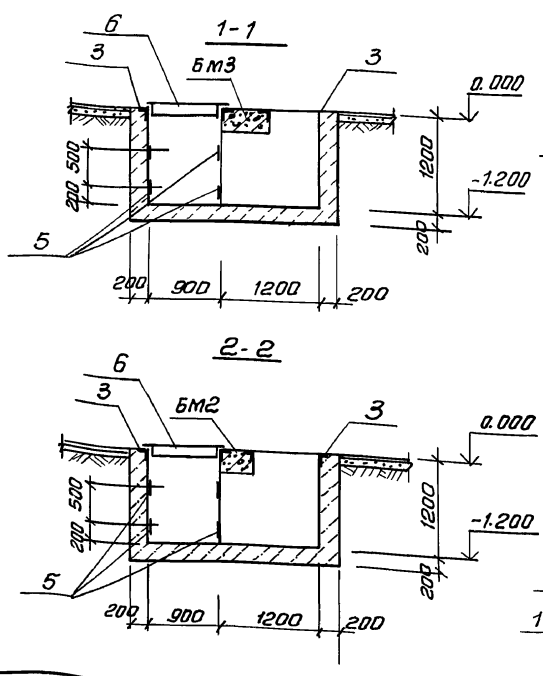
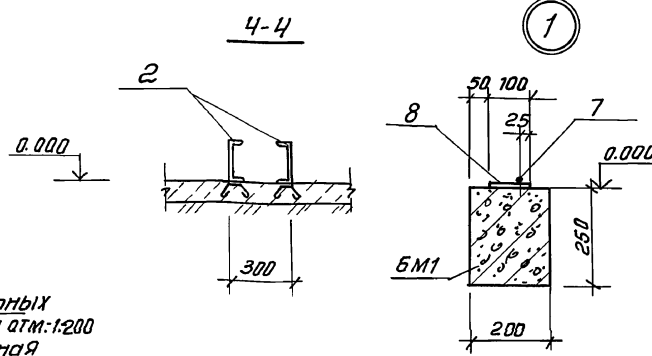
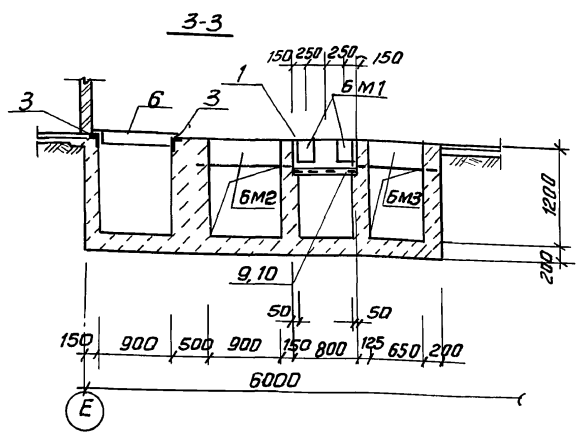
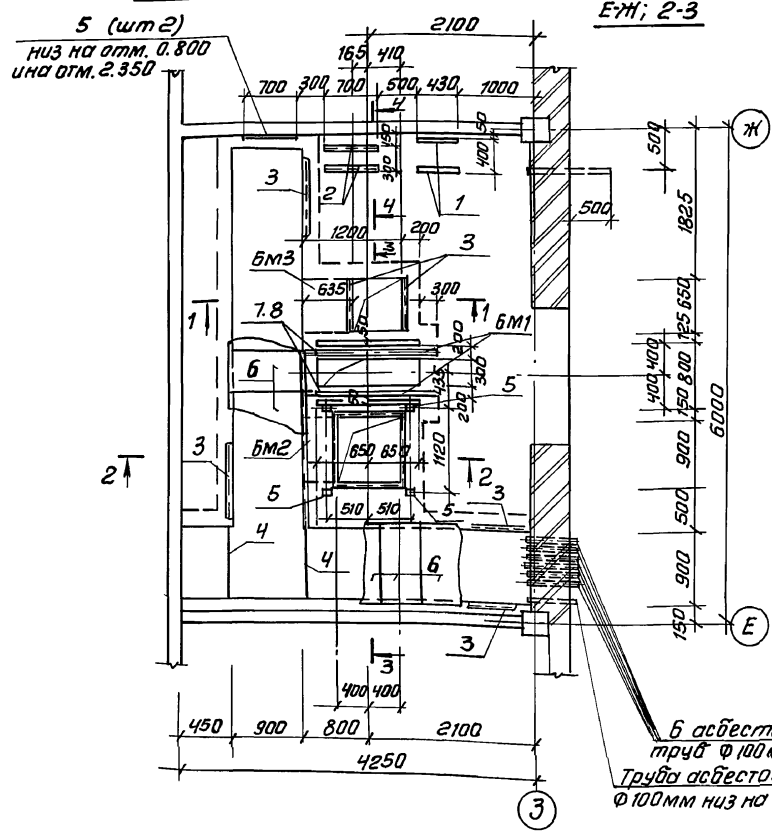
1. МС-30 см. серию 1.020-1/83 Вып. 7-1. 100
2. Сварку производить электродами типа Э-42 гост 9467-75.

			ГП 902-5-49.88			- КЖ			
Привязан	Провер. Техник Цисева	Зайцева	Рук. гр. Цисева	И.контр. Данилевский	Нач. отд. Красавин	Корпус обезжелезивания осадка сточных вод с 6-го Фальтпр-прессами ЛМП-10-1Г-01	Стация	лист 29	лист 29
И.контр. Данилевский	Схема расположения монолитной лестничной площадки МП-14 оси "2". Армирование. ЧЗЛы		И.контр. Данилевский			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

Альбом III

И.контр. Данилевский

Схема расположения каналов и прямков в осях



Спецификация к схеме расположения каналов и прямков

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примечание
1	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-1 В-430	2	п.м 3.3	
2	ТП 902-5-49.88 кнн 210.00	Изделие закладное МН2	2	13.1	
3	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-4-46	20.6 п.м	4.4 кг/п.м	
4	лист 30	ЛТ5х6, ГОСТ 8509-86 В-1200	2	6.8	
5	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-1 В-100	4	п.м 3.3	
6	ТП 902-5-49.88 кнн 170.00	щит щ1	18	25.3	
БМ1	лист 30	балка монолитная БМ1	2		
БМ2	лист 30	балка монолитная БМ2	1		
БМ3	лист 30	балка монолитная БМ3	1		
9	ТП 902-5-49.88 кнн 220.00	Решетка металлическая Р2	2	30.6	
10	ТП 902-5-49.88 кнн - 01	Решетка металлическая Р3	1	35.5	

Спецификация монолитных балок БМ1, БМ2, БМ3

Формат листа	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Примечание
		БМ1		
12	ТП 902-5-49.88 кнн. 130.00	Каркас КР1	2	3.5
13	лист 30	А-Г-6-ГОСТ 5781-82 В-180	8	0.04 кг
7	лист 30	Круг Φ 20 ГОСТ 2590-74 В-1800	1	0.4 кг
8	3.400-6/76	Изделие закладное МН-5	1.8	5.7 кг
Материал:				
		Бетон В 15; F 50	0.09	м ³
		БМ2		
14	ТП 902-5-49.88 кнн. 140.00	Каркас КР2	3	27
15	лист 30	А-Г-6-ГОСТ 5781-82 В-380	6	0.08
3	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-4-46	22 п.м	4.4 кг/п.м
Материалы:				
		Бетон В 15; F 50	0.13	м ³
		БМ3		
16	ТП 902-5-49.88 кнн. 150.00	Каркас КР3	4	2.05
17	лист 30	А-Г-6-ГОСТ 5781-82 В-610	6	0.13
3	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-4-46	2.4	4.4 кг/п.м
Материалы				
		Бетон В 15; F 50	0.16	м ³

ТП 902-5-49.88		КЖ	
Привязан	Провер. Зайцева Инж. Базанов Рук. гр. Зайцева Гип. Письман Н. контр. Данилевский Нач. отд. Красавин	Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами ЛМП 10-1Г-01	Старая лист 30
Инв. №		КТП, схема расположения каналов и прямков в осях Е-Ж; 2-3	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

АЛБВОМ III

С.И. Давыдов
Инв. № 344
Пояр. и авто. ВЗМШ/ИВБ

Альбом III

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные.	
2	Техническая спецификация металла (начало).	
3	Техническая спецификация металла (окончание).	
4	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	
5	Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	
6	Схемы расположения металлических площадок на отм. 0.000; 4.100; 2.300.	
7	Металлические площадки. Сечения 1-1... 7-7.	
8	Схемы расположения металлических площадок. Узлы 1... 8.	
9	Схема расположения металлических стоек. Сечения. Узел 1.	
10	Наружная площадка. Схема расположения козырьков над воротами.	
11	Схема расположения подвесных путей. Сечения 1-1; 2-2.	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
1.426.2-3 вып.2	Стальные подкрановые балки; пути подвесного транспорта пролетом Бм. Чертежи КМ.	
1.450.3-3 вып.0;1	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
2	Техническая спецификация металла(начало)	
3	Техническая спецификация металла(окончание)	
4	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	
5	Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	
6	Спецификация к схеме расположения металлических площадок.	
10	Спецификация к схеме расположения металлических площадок.	

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: *Г.Р. Письман* / Письман Г.Р./

ЦНВ.№	ТП 902-5-49.88	КМ
Провер. Зайцева	Инженер Базанов	Ст. инж. Янатьева
Рук.гр. Зайцева	Гип Письман	Н.контр. Данилевский
Нач.отд. Красавин	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 фильтрепрессами ЛМ10-1Г-01	Стация лист листов Р 1 11
ЦНВ.№	Общие данные	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Привязан

Альбом III

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	МН П/П	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в/с	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестницы	Площадки	Ограждения	I		II	III	IV			
																	Код элемента конструкции		
Сталь холодногнутая ГОСТ 8278-83	Вет 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	С180x50x4	1		78007			0,21	0,047										
Итого			2	11240				0,21	0,05			0,26							
Сталь холодногнутая ГОСТ 8281-80	Вет 3 кп 2 ГОСТ 380-71	С50x10x0,25	3					0,03	0,02	0,29									
Итого			4	11240				0,03	0,02	0,29		0,34							
Сталь холодногнутая ЧМТ92-130-70	Вет 3 кп 2 ГОСТ 380-71	С90x30x25x3	5	11240					0,01	0,20									
Итого			6	11240					0,01	0,20		0,21							
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	Вет 3 кп 2 ГОСТ 380-71	Л25x3	7		21113			0,01	0,01	0,07									
		Л50x5	8		21113					0,06									
		Л75x6	9						0,02										
Итого			10	11240			0,01	0,02	0,13		0,161								
Сталь листовая ГОСТ 19903-74	Вет 3 кп 2 ГОСТ 380-71	S=4	11		71110			0,016	0,01	0,01									
		S=1,9	12		71110			0,13	0,04										
Итого			14					0,15	0,05	0,01		0,21							
Всего масса металла			13					0,40	0,13	0,63		1,17							
в том числе по маркам	Вет 3 кп 2		16																
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)	I		17																
	II		18																
	III		19																
	IV		20																

Ш.В. № ПОД. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. Ш.В. №

ТП 902-5-49.88		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЗАЩЕВА СТ. ЦНН. КИСЛЕВА РЧК. ГР. ЗАЩЕВА ГЦП ПИРЬМАН И. КОНТР. ДАНИЛЕВКИН НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ЛМП10-1Г-01	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4
Ш.В. №	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ	

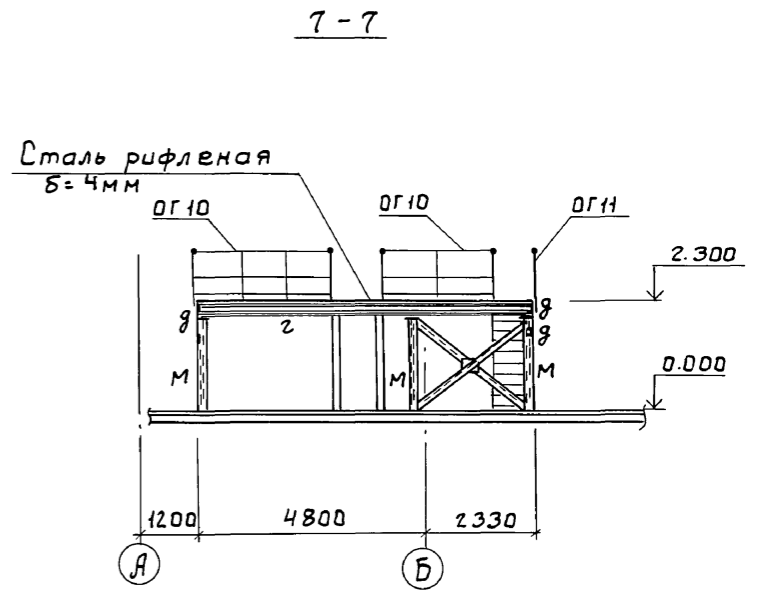
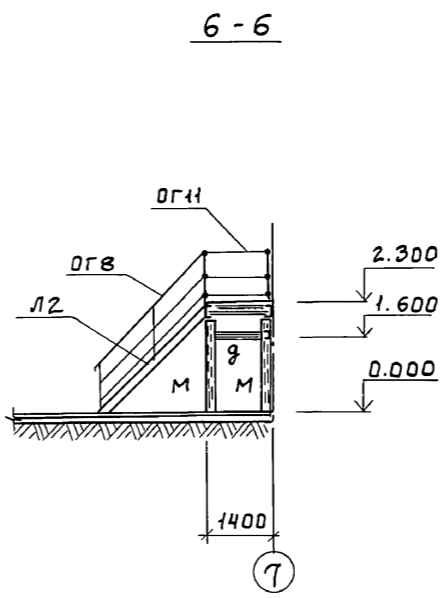
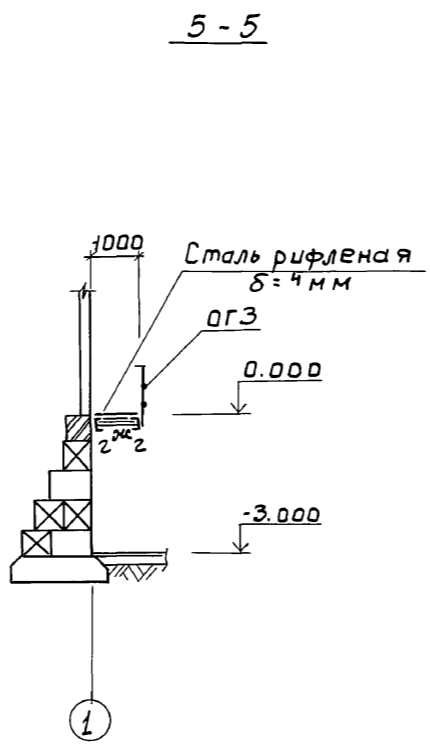
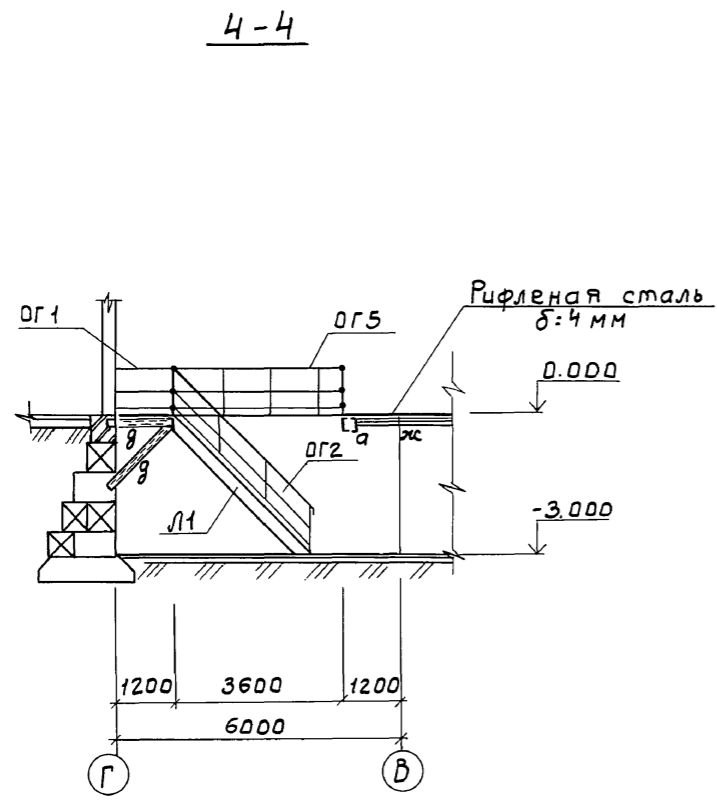
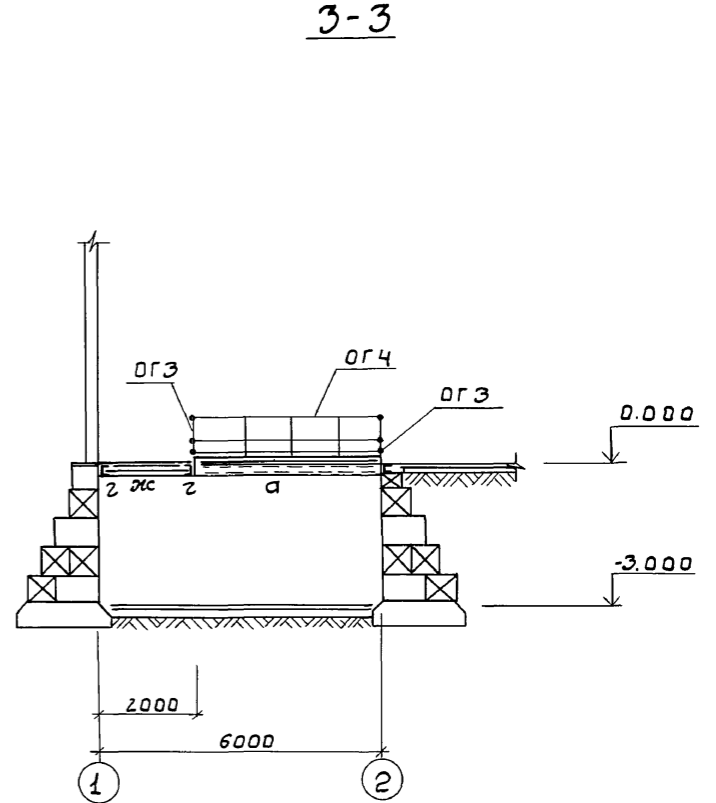
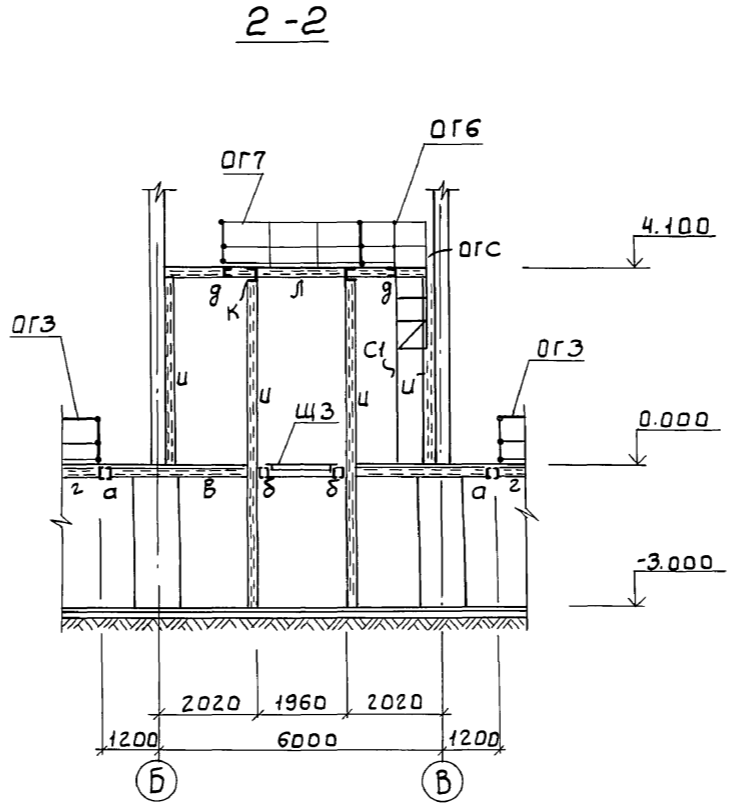
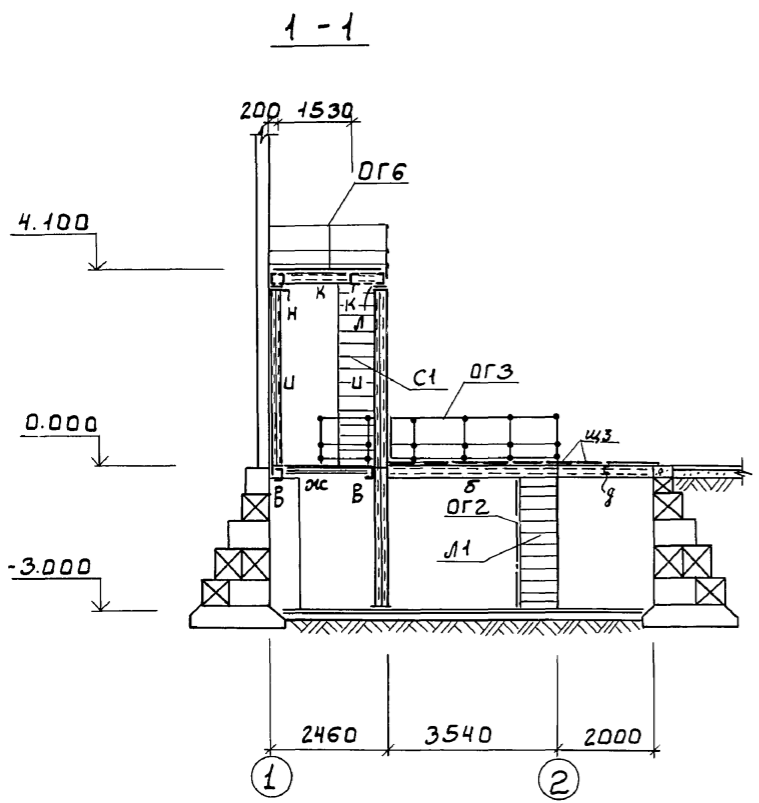
Альбом

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта № 01-09	МЗ. по прейскуранту № 01-09	МН П/П	Код конструкции	Масса конструкций, т												Всего	Количество, шт.	Серия типовых конструкций
				Всего стальной по виду профиля	По видам профилей стали													
					Балки и швеллеры	Коронная сталь	Коронная сталь	Коронная сталь	Коронная сталь	Коронная сталь	Коронная сталь	Коронная сталь	Коронная сталь	Коронная сталь	Коронная сталь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Подвесные пути			526235		4,32	0,01	0,05		0,49			0,26				5,13		
Стойки рабочих площадок			526233		1,74				0,37							2,11		
Балки рабочих площадок			526233		3,99											3,99		
Площадки для обслуживания технологического оборудования			526391		0,73		0,69		2,88							4,30		
Лестницы	697		526242		0,22	0,03		0,01	0,02		0,135					0,42		
Площадки	697		526241		0,05	0,02		0,01	0,04		0,01					0,13		
Ограждения	697		526244				0,57		0,08							0,65		
Всего:					11,05	0,63	0,74	0,10	3,80		0,145	0,26				16,73		

Ш.В. № ПОД. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. Ш.В. №

ТП 902-5-49.88		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЗАЩЕВА СТ. ЦНН. ДАНИЛЕВА РЧК. ГР. ЗАЩЕВА ГЦП ПИРЬМАН И. КОНТР. ДАНИЛЕВКИН НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТР-ПРЕССАМИ ЛМП10-1Г-01	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 5
Ш.В. №	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.	

АЛБ60М III



Сталь рифленая
δ=4мм

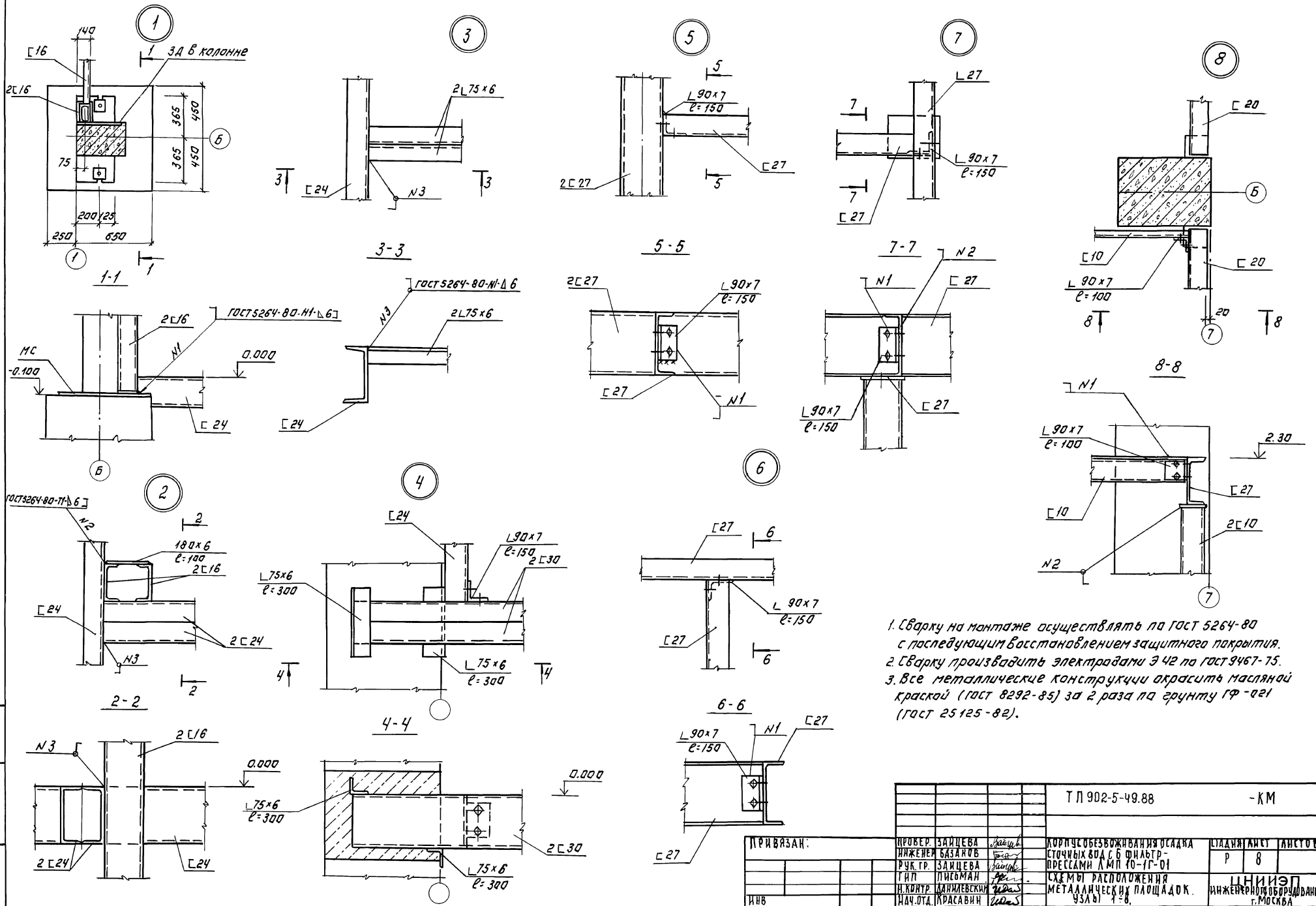
ВЗМ. ИМВ.Н
ПОДЛ. И Д.АТА
ИМВ.№ ПОДЛ.

		ТП 902-5-49.88		- КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА	ИНЖ. БАЗАНОВ	РУК.ГР. ЗАЙЦЕВА	ГИП. ПИСЬМАН	И.КОНТР. ДАНАЕВСКИЙ
	ИНЖ. ЗАЙЦЕВА	ИНЖ. БАЗАНОВ	ИНЖ. ЗАЙЦЕВА	ИНЖ. ПИСЬМАН	ИНЖ. ДАНАЕВСКИЙ
	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН				
ИМВ.№2					
			КОРПУС ОБЕЗВОЗНИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ФИЛЬТР- ПРЕССАМИ ЛМП Ю-1Г-01	СТADIЯ	ЛИСТ
			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ. СЕЧЕНИЯ 1-1...7-7.	Р	7
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА.	

22890-03 47

Копировал: Боброва

Формат: А2



1. Сварку на монтаже осуществлять по ГОСТ 5264-80 с последующим восстановлением защитного покрытия.
2. Сварку производить электродом Э 42 по ГОСТ 9467-75.
3. Все металлические конструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по грунту ГФ-921 (ГОСТ 25125-82).

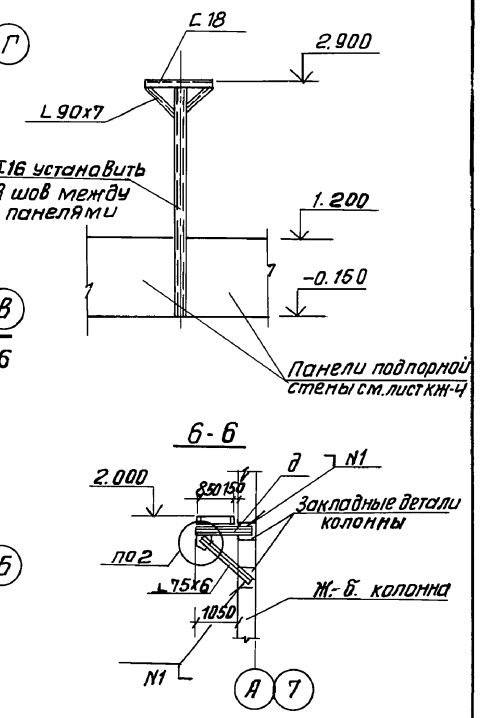
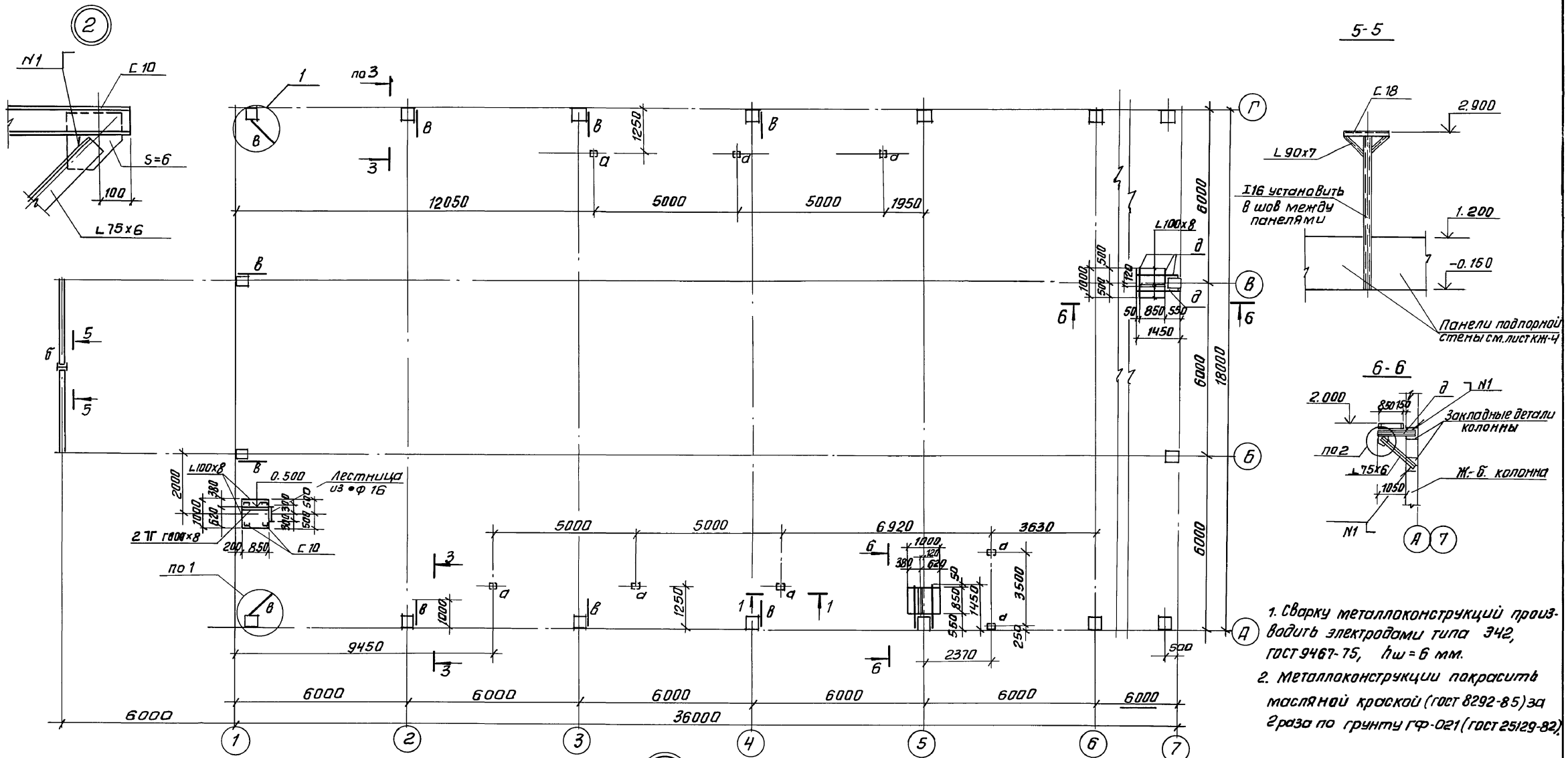
ТЛ 902-5-49.88		-КМ	
ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА	ИНЖЕНЕР БАЗАНОВ	КОРПУС БЕЗВОЗВУХОВАННОГО ОСАЖДА	СТАЦИОНАРНЫЙ ФАБРИК-ПРЕССАМИ АМР 10-1Г-01
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА	ТИП ПИЩЕВАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК ЧЗЛЪ 1-8.
И. КОУР. ДАНИЛОВСКИЙ	И. КОУР. КРАСОВИЧ		

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.			
------	--	--	--

ДРЕВ. № ПОДЪЕЗДА ПЛОЩАДЬ № 1 А ТА 1 В ЗАМ. ИВЕН

5-5



1. Сварку металлоконструкций производить электродами типа Э42, ГОСТ 9467-75, $h_w = 6$ мм.
2. Металлоконструкции покрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

ведомость элементов

Марка	Сечение		Расчетные усилия			Прим. вч.
	Эскиз	Поз. Состав	М кН м	В кН	Н кН	
а	СС	2 С 14	по	гибкости	4	Вет 3 лс 6
б	Г	Г 16	по	конструктивно	4	Вет 3 лс 6
в	Л	С 10	по	прогибу	4	Вет 3 лс 2
г	С	С 16	по	конструктивно	4	Вет 3 лс 6

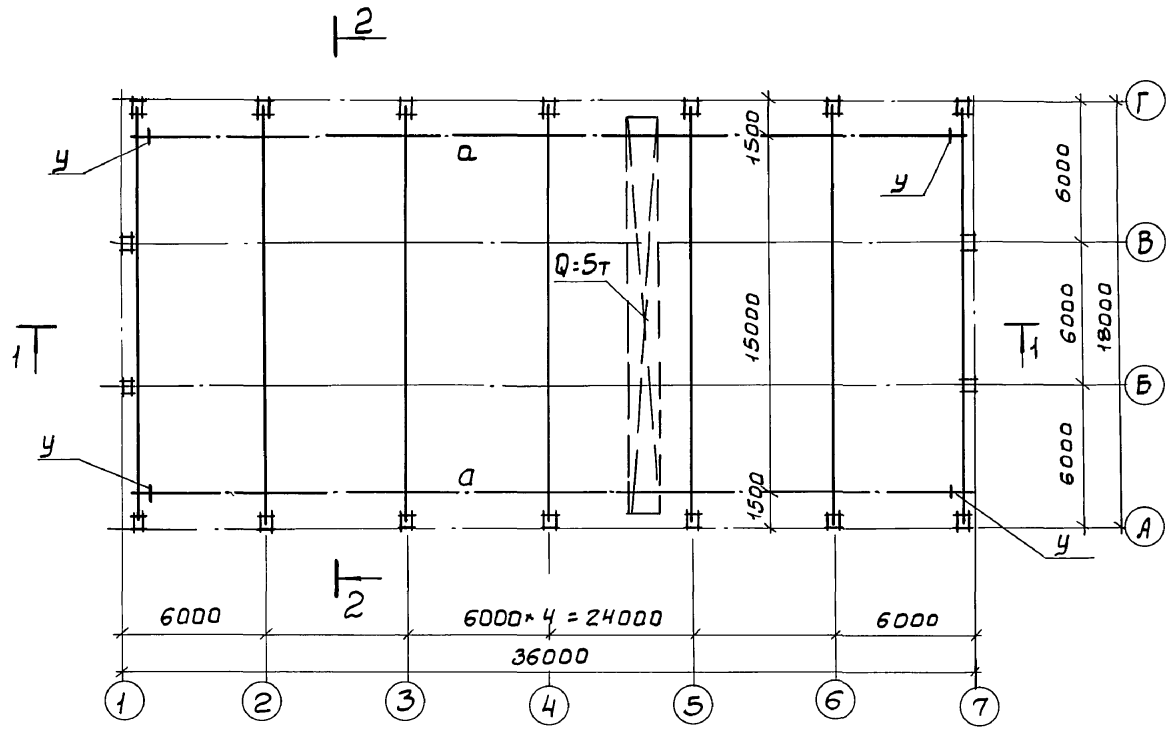
ТП 902-5-49.88 КМ

привязан	Провер. Инж. Рук. ГР. ГИП Н.контр Нач. ОТД	Зайцев В. Базанов В. Зайцева П. Письман Даннилевский Красавин	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 фильтр-прессами ЛМПФ-1Г-01	старая р	лист 9	листов
ИНВ. №			Схема расположения металлических стоек. Сечения. Узел 1.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

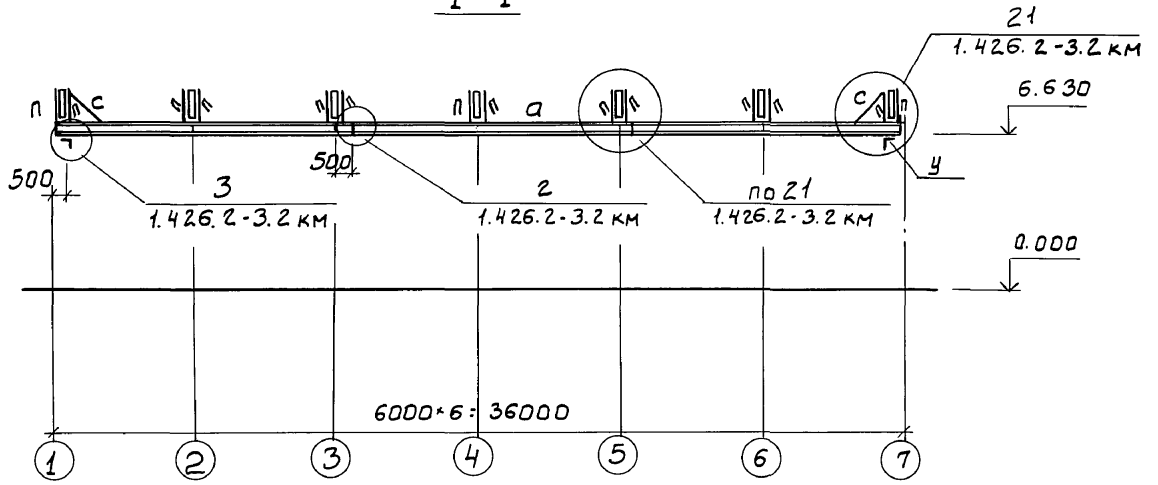
Альбом

И.В. МЕЛОД. Подп. и Авто. Взам. инв. №

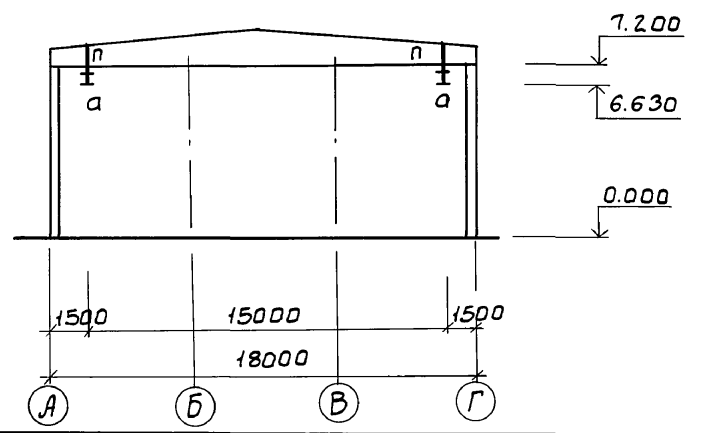
Альбом III



1-1



2-2



Ведомость элементов

Марка	Сечения		Опорные усилия			Группа конст.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М кН	N кН			
а	I		I 36м	2.0	83.0	2	Вст3Гпс5	
п			2I80*60*4	2.0		2	Вст3Гпс5	
с			L63*5	по гибкости		2	Вст3кп2	
у			L100*7	конструктивно		2	Вст3кп2	

1. Материал конструкций для балок путей - сталь марки Вст3Гпс5 по ГОСТ 380-71*, для связей и вспомогательных элементов - сталь марки Вст3кп2 по ГОСТ 380-71*.
2. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75, нш-б.м.
3. Все стальные конструкции после монтажа окрасить масляной краской ГОСТ 8292-85 за 2 раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). На ездовую поверхность краску не наносить.

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА	ИНЖ. БАЗАНОВ	РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА	ГИП. ПИСЬМАН	Н. КОНТР. ДАНИЛЕВИЧ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ТП 902-5-49.88	- КМ	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С В ФИЛЬТР - ПРЕССАМИ ЛМП 10-1Г-04	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
										СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2	Р	11	
ИНВ. №											ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

22890-03 51

Экспликация зданий и сооружений

№ по генпл.	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1.	Корпус механического обезвреживания осадка	ЦНИИЭП централизованного обслуживания
2.	Площадка временного складирования обезвреженного осадка	"

Условные обозначения

- проектируемые сооружения
- участок для размещения временных зданий и сооружений
- открытые складские площадки
- временные автодороги.
- путь движения монтажного крана
- прожектор на мачте
- временная электросеть с ПКТП
- временный водопровод
- временное ограждение

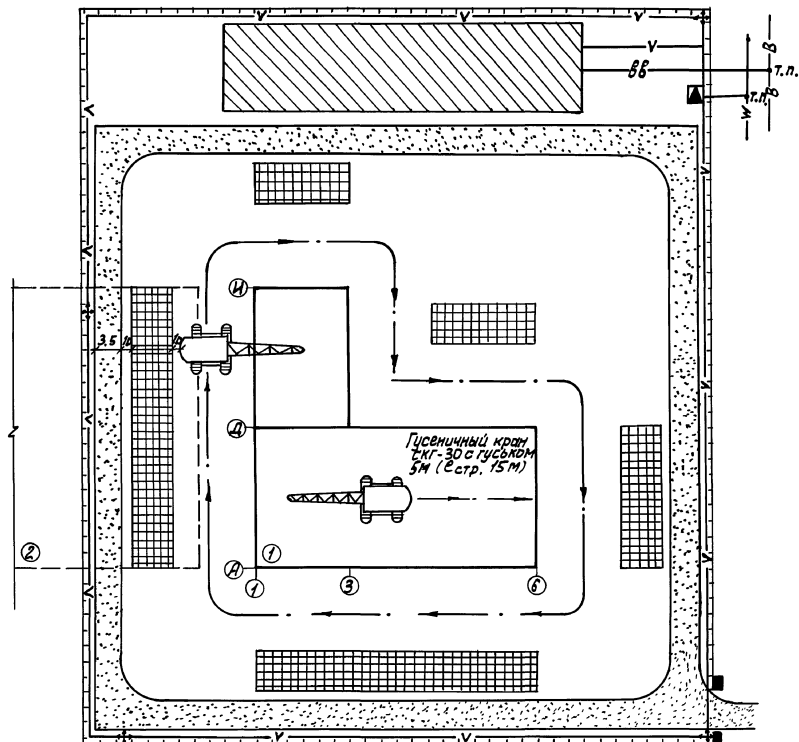
- Монтаж каркаса и плит покрытия производственной части здания (в осях А-Д) осуществляется гусеничным краном СКГ-30 с гуськом 5м с ходом крана "на себя" в осях Б-В "Максимальная масса монтажного элемента - балки покрытия - 16418-2 А ПТ - 8,4 т. Монтаж стеновых панелей производственной части здания и ф.б. ж.б. конструкций административно-вытывой части здания (в осях Г-И) осуществляется гусеничным краном СКГ-30 с гуськом 5м с ходом крана "вокруг здания".
- Материалы и детали складываются в зоне действия монтажного крана на специально спланированных площадках
- Состав проектируемых временных зданий и сооружений принимается в зависимости от конкретных условий строительства.

		ТП 902-5-49.88		0С	
		КОРПУС ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОСАДКА		ОТДАЧА ЛИСТ	
		СТОЧНЫХ ВОД С БЛЕНТОЧНЫМИ ФАБРИКАМИ ТИПА АМП 10-1П-04		ЛИСТОВ	
ПРОВЕР.	ЧУКРОВА	Р	1	3	
ИНЖЕН.	ПАВЛОВА				
РУК. ГР.	ЧУКРОВА				
Н. ХОНТ.	ПАНИНА				
НАЧ. ОТД.	ГРИГОРЬЕВА				
СХЕМА СТРОЙГЕНПЛАНА				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

22890-03 52

Копировал: Алешикова

Формат: А2



А л ь б о м ы

№/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							3 мес.	[Blank]																							
II	Общестроительные работы								[Blank]																							
1	Земляные работы								[Blank]																							
	- разработка прунта	м ³	3551	224	31	3	2	38	[Blank]																							
	- обратная засыпка	м ³	1338	177	30	5	2	18	[Blank]																							
2	Устройство фундаментов								[Blank]																							
	- бетонная подготовка	м ³	15.59	166	11	6	2	14	[Blank]																							
	- песчаное основание	"	8.16																													
	- монолитные ж.б. конструкции	"	107.15																													
	- сборные ж.б. конструкции	"	121.39																													
	- горизонтальная гидроизоляция	м ²	14																													
	- монолитные участки	м ³	11.72	[Blank]																												
3	Устройство подпорной стенки	м ³	3.5	4	0.5	3	1	2	[Blank]																							
4	Монтаж каркаса								[Blank]																							
	- установка колонн	м ³	32.38	108	7	5	2	11	[Blank]																							
	- укладка балок, покрытия	"	23.52																													
	- укладка ригелей	"	13.61																													
	- монтаж фахверка	т	1.72																													
	- монтаж лестниц	м ³	2.54	2	[Blank]																											
5	Монтаж сборных ж.б. плит								[Blank]																							
	- перекрытия	м ³	26.24	105	7	5	2	11	[Blank]																							
	- покрытия	"	76.40																													
6	Установка стен								[Blank]																							
	- панельных	м ³	214.74	252	15	5	2	26	[Blank]																							
	- кирпичных	"	37.25	43	2	3	2	8	[Blank]																							
	- диафрагм жесткости	"	11.47																													
7	Устройство кровли								[Blank]																							
	- 4 ^я слойной ручной	м ²	216	54		5	2	6	[Blank]																							
	- из 1 слоя рубероида с защитным слоем из гравия в осях "А-Г" и "1-7"	м ²	657	92		5	2	10	[Blank]																							
8	Монтаж металлоконструкций								[Blank]																							
	- подвесные пути для тельферов	т	4.57	101	6	5	2	10	[Blank]																							
	- лестницы и площадки	т	11.60																													
9	Внутренние работы								[Blank]																							
	- устройство перегородок	м ²	447.8	83		4	2	11	[Blank]																							
	- установка окон	"	204.16	76		3	2	13	[Blank]																							
	- установка дверей	"	71.40	18		3	2	3	[Blank]																							
	- установка врат	"	5.19	9		3	2	2	[Blank]																							

Тп 902-5-49.88		ос
Пробер: Чухрова	Ст. инж. Ланкина	Рук. гр. Чухрова
И. контр. Павлова	Нач. ота Григорьева	
Корпус обезвреживания осадка сточных вод в блочными фальт-прессами типа АМПО-И-01		Стадия: Лист 2 из 3
График производства работ (начало)		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22890-03 53

Копировал Родлевская

ФОРМАТ А2

С. О. Л. А. С. О. В. А. Н. О.
 К. Т. Д. О. К. У. Ш. И. Н.
 П. Т. А.
 И. Н. В. И. Т. О. В. А.
 П. О. Л. И. С. Ъ. И. В. А. Т. А.
 В. С. Я. М. И. В. А.

