

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-36.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА
СТОЧНЫХ ВОД
С 6 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ 6 СХ ОУ - 40-30

Альбом III

21417 - 03
ЦЕНА 7-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 2

Сдано в печать 1X 196 года

Заказ № 1137 Тираж 50 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-36.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Б_{сх} ОУ-40-30

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка Показатели изменения сметной стоимости.
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части.
- Альбом III - Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические.
- Альбом IV - Строительные изделия.
- Альбом V - Электротехническая часть. Автоматизация. Связь и сигнализация.
- Альбом VI - Нестандартизированное оборудование, нетиповые технологические конструкции (эскизные чертежи общих видов).
- Альбом VII - Спецификации оборудования.
- Альбом VIII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом IX - Сметы. Части 1 и 2.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовой проект 400-0-15 „Химически стойкие трапы для полов промышленных зданий“.

А ЛЬ Б О М III

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А. КЕТАОВ

В. АЛАЕВ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 88 от 14 марта 1986 г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 38 от 5 июня 1986 г.

					ПРИВЯЗАН
Инв. н.					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

АЛБОМ №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-36.86

ВЗАМ.ИЗВ.А
ИЗМЕН.ПОДЛ.ПОДАТ.И.ДАТА

Лист	Наименование	Примечание
	Листы марки АР	
1	Общие данные	3
2	План на атм. 0.000	4
3	Планы на атм. 3.600; 4.800; 7.200; -3.000	5
4	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	6
5	Фасады 1-17; 17-1.	7
6	Фасады М-А; А-М. Узлы 7,8	8
7	Узлы 1-6. Фрагменты планов 1-4	9
8	Планы перегородок и отверстий на атм. 0.000; 3.600. Спецификация перегородок. Узлы 8-10	10
9	Спецификация элементов заполнения проемов в стенах в парад и входы. Спецификация перемычек. Ведомость перемычек.	11
10	Ведомость отделки помещений	12
11	Планы полов и кровли	13
12	Транспартерная галерея. План, разрезы и фасады Листы марки КМ	14
1	Общие данные (начало)	15
2	Общие данные (продолжение)	16
3	Общие данные (оканчивание)	17
4	Схема распаленания фундаментов под здания	18
5	Фундаменты зданий. Сечения. Спецификация	19
6	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3, Фм4. Палубка. Армирование	20
7	Фундаменты Фм5, Фм6, Фм7. Палубка	21
8	Фундаменты Фм8, Фм9, Фм10. Палубка	22
9	Фундаменты Фм11-Фм14. Палубка	23
10	Фундаменты Фм15-Фм18. Палубка	24
11	Фундаменты Фм19, Фм20, Фм21, Фм22, Фм23. Палубка	25
12	Фундаменты Фм21-Фм23. Палубка	26
13	Фундаменты Фм26. Палубка Фм26. Палубка. Армирование	27
14	Фундаменты Фм5, Фм6, Фм7. Армирование	28
15	Фундаменты Фм8-Фм14. Армирование	29
16	Фундаменты Фм15-Фм16. Армирование	30
17	Фундаменты Фм17, Фм18, Фм19. Армирование	31
18	Фундаменты Фм20, Фм21, Фм22, Фм23. Армирование	32
19	Фундаменты Фм24, Фм25, Фм26. Армирование	33
20	Фундаменты. Фм5-Фм15. Спецификация	34
21	Фундаменты Фм16-Фм24. Спецификация	35
22	Фундаменты Фм1-Фм27. Ведомость расхода стали	36
23	Резервuar PE1. Схема распаленания стеновых панелей и маналитных участков.	37

Лист	Наименование	Примечание
24	Резервuar PE1. Схема распаленания обвязочных балок и закладных деталей	38
25	Резервuar PE1. Узлы I, II, III. Армирование.	39
26	Резервuar PE1. Узлы IV, V, VI. Армирование	40
27	Резервuar PE1. Узлы VII, VIII. Армирование	41
28	Резервuar PE1. Обвязочные балки. Армирование.	42
29	Резервuar PE1. Маналитные стены. Армирование	43
30	Резервuar PE1. Маналитные стены БМ-1. Армирование	44
31	Резервuar PE1. Схема распаленания верхних и нижних стоек башня ДМ.	45
32	Резервuar PE1. Днище ДМ. Разрезы. Армирование.	46
33	Резервuar PE1. Днище ДМ. Спецификация	47
34	Резервuar PE1. Схема распаленания деревянных щитов и решеток.	48
35	Резервuar PE1. Деревянные щиты ШД1-ШД6 и решетка РД-1; РД-2.	49
36	Резервuar PE-2. Схемы распаленания сборных железобетонных стеновых панелей, плит покрытия.	50
37	Резервuar PE-2. Армирование башня.	51
38	Резервuar PE-2. Днище. Армирование. Спецификация к схеме распаленания арматурных изделий.	52
39	Резервuar PE-2. Маналитный участок МЧ-1. Палубка и армирование.	53
40	Резервuar PE-2. Поддан.	54
41	План фундаментов и схема распаленания плит покрытия в осях 17-19, А-В. Сечения 1-1; 2-2	55
42	Фундаменты в осях 17-19; А-В. Сечения 3-3-8-8 Узлы. Фундамент Фм29.	56
43	Схема распаленания фундаментов под оборудование в осях 6-9	57
44	Схема распаленания фундаментов под оборудование в осях 10-17.	58
45	Схема распаленания фундаментов под оборудование в осях 9, 11-15.	59
46	Фундаменты под оборудование ФД-1. Палубочный чертёж. Армирование.	60
47	Фундаменты под оборудование. Фрагмент плана м1. Фундаменты ФД2-ФД4.	61
48	Фундаменты под оборудование ФД5-ФД9.	62
49	Схема распаленания каллан и балок покрытия в осях 6-17, А-Н	63
50	Схемы распаленания металлических стоек и насадок в осях 6-17, А-Н	64

Лист	Наименование	Примечание
51	Схема распаленания плит покрытия в осях 6-17; А-Н	65
52	Схема распаленания плит покрытия в осях 9-15; В-Н	66
53	Схема распаленания стеновых панелей в осях 6-17; А-М	67
54	Схемы распаленания стеновых панелей в осях 6-М, А-М. Фрагмент 1-9	68
55	Схемы распаленания каллан, диафрагм жесткости, ригелей, на атм. 3.600 и 7.200 в осях 1-5, А-В	69
56	Схемы распаленания плит перекрытия и покрытия на атм. 3.600 и 7.200 в осях 1-5, А-В	70
57	Схема распаленания стеновых панелей в осях 1-5, А-В Фрагменты 1-8	71
58	Пританная венткамера на атм. 3.600 в осях 4-5 ч оси А"	72
59	Схемы распаленания лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки в осях А-Б; 3-2/3	73
60	Схема распаленания маналитной лестничной площадки МЛ-1. ч оси Б". Армирование. Узлы.	74
61	Схема распаленания каналов и приямков КТП в осях 4-5; А-Б	75
62	Транспартерная галерея. Схема распаленания фундаментов	76
63	Транспартерная галерея. Схема распаленания плит покрытия, стеновых балок и панелей газифицированного стального профиля покрытия.	77
64	Транспартерная галерея. Маналитные участки ЧМ-1; ЧМ-2. Армирование Листы марки КМ	78
1	Общие данные	79
2	Техническая спецификация металла (начало)	80
3	Техническая спецификация металла (продолжение)	81
4	Техническая спецификация металла (оканчивание)	82
5	Техническая спецификация стали на типовые конструкции	83
6	Ведомость металлоконструкций по видам профилей	83
7	План металлических площадок на атм. 0.000 и 2.400 в осях 6-9; А-М	84
8	Металлические площадки. Разрезы 1-1; 2-2	85
9	План металлических площадок на атм. 4.800, 7.200 в осях 6-9; А-М	86
10	Металлические площадки. Разрезы 3-3-9-9-12-12	87
11	Металлические площадки. Узлы спецификации.	88
12	Металлические лестницы, площадки на атм. 0.000; 0.60 в осях 9-15; В-Н	89
13	Металлические лестницы, площадки в осях 9-15, В-Н. Сечения 1-1-8-8; Узлы 1-4	90
14	Металлические площадки на атм. 0.000 в осях 14-17; А-В	91
15	Схема распаленания подвесных путей	92
16	Подвесные пути. Сечения 1-1-7-7	93
17	Лестничная площадка. Лестничная площадка. Лестничная площадка	94
18	Транспартерная галерея. Схема распаленания балок пола, кровли, пола.	95

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Обозначение	Наименование	Примечание
902-5-36.86	ТХ Технологические решения	Альбом II
902-5-36.86	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом II
902-5-36.86	ВК Внутренний водопровод и канализация	Альбом II
902-5-36.86	АР Архитектурные решения	Альбом III
902-5-36.86	КМ Конструкции железобетонные	Альбом III
902-5-36.86	ЭМ Силовое электрооборудование	Альбом V
902-5-36.86	ЭО Электрическое освещение	Альбом V
902-5-36.86	АТХ Автоматизация технологического процесса	Альбом V
902-5-36.86	СС Связь и сигнализация	Альбом V

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на атм. 0,000.	
3	Планы на атм. 3,600; 4,800; 7,200; -3,000.	
4	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	
5	Фасады 1÷17; 17÷1	
6	Фасады М:А; А:М. Узлы 1, 2.	
7	Узлы 3; 8. Фрагменты планов 1÷4.	
8	Планы перегородок и отверстий на атм. 0,000; 3,600. Спецификация перегородок. Узлы 9÷11.	
9	Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость проемов врат и дверей. Спецификация перемычек. Ведомость перемычек.	
10	Ведомость отделки помещений.	
11	Планы полов и кровли. Экспликация полов.	
12	Транспортная галерея. План. разрезы, фасады.	

Основные строительные показатели

Наименование	Един. измер.	Количества
Площадь застройки с галереей	м ²	1764.8
Строительный объем:	м ³	15432.3
в том числе: подземной части	м ³	1546.2
галереи	м ³	418.7
Общая площадь	м ²	2229.2

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыва-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный архитектор проекта *Тем* /Глебов/

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 948-84	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 6785-80	Плиты лоджанные железобетонные	
1.030.9-2	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	
вып. 0.1.2.4		
1.435.9-17	Вып. 1	
2.436-14	Врата распашные	
2.430-3	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
выпуск 2; 3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
1.236-6	Окна и балконные двери общественных зданий	часть 1
1.236-5	Противопожарные двери общественных зданий	выпуск 1
Типовой проект 407-3-41/75	Типовые детали и конструкции	Альбом III
2.260-1	Детали покрытий общественных зданий	вып. 4
2.460-18	Узлы покрытий аднаэтажных производственных зданий с различными кровлями и железобетонными плитами	
1.136.5-16	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий	
Прилагаемые документы		
ВМ, АР	Ведомости потребности в материалах.	
АС СО	Спецификация оборудования.	

№ лист	Наименование	Примечание
9	Спецификация элементов заполнения проемов	
9	Спецификация перемычек	
8	Спецификация сборных перегородок.	
Общие указания		
1. Здание II степени огнестойкости.		
2. Относительная атм. 0,000 соответствует абсолютной отм. <input type="text"/>		
3. Гражданские конструкции - керамзитобетонные панели $\delta=900 \times 1710$, кирпичные вставки.		
4. Кирпичные вставки наружных стен, внутренние стены и перегородки выполняются из керамического кирпича КР 100/100/15, ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе марки 25.		
5. Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на атм. -0,03		
6. Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 с разделкой швов и окраской под панели.		
7. Вокруг здания устраивается отмостка с оксальтовым покрытием шириной 1,0 м.		
8. Деревянные и оконные откосы в кирпичных стенах штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50.		
9. Наружные поверхности панельных стен и кирпичных вставок окрываются цементно-перхлорвиниловыми красками.		
10. Стальные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза		
11. Проект разработан для условий производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время в проект необходимо ввести коррективы в соответствии со СНиП II-22-81, СНиП III-17-78, СНиП III-15-76.		

ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	ТП 902-5-36.86	АР
СТ. АДЖ. ШИЛОВА		
РУК. ГР. ДВОЙНИНА		
ГИП ПИСЬМАН	КОРПУС БЕЗВОЗЖИВЛЕНИЯ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГАП ГЛЕБОВ	ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С Б	Р 1 12
ГЛ. КОНС. ШАПИРО	ВАКУУМ ФАЛЬТРАМИ	
Н. КОНТ. ГЛЕБОВ	БСХ ОУ-40-3	
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		
ТАНЖ. ИН. КЕТАОВ		
Общие данные		ЦНИИЭП
		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
		г. МОСКВА.

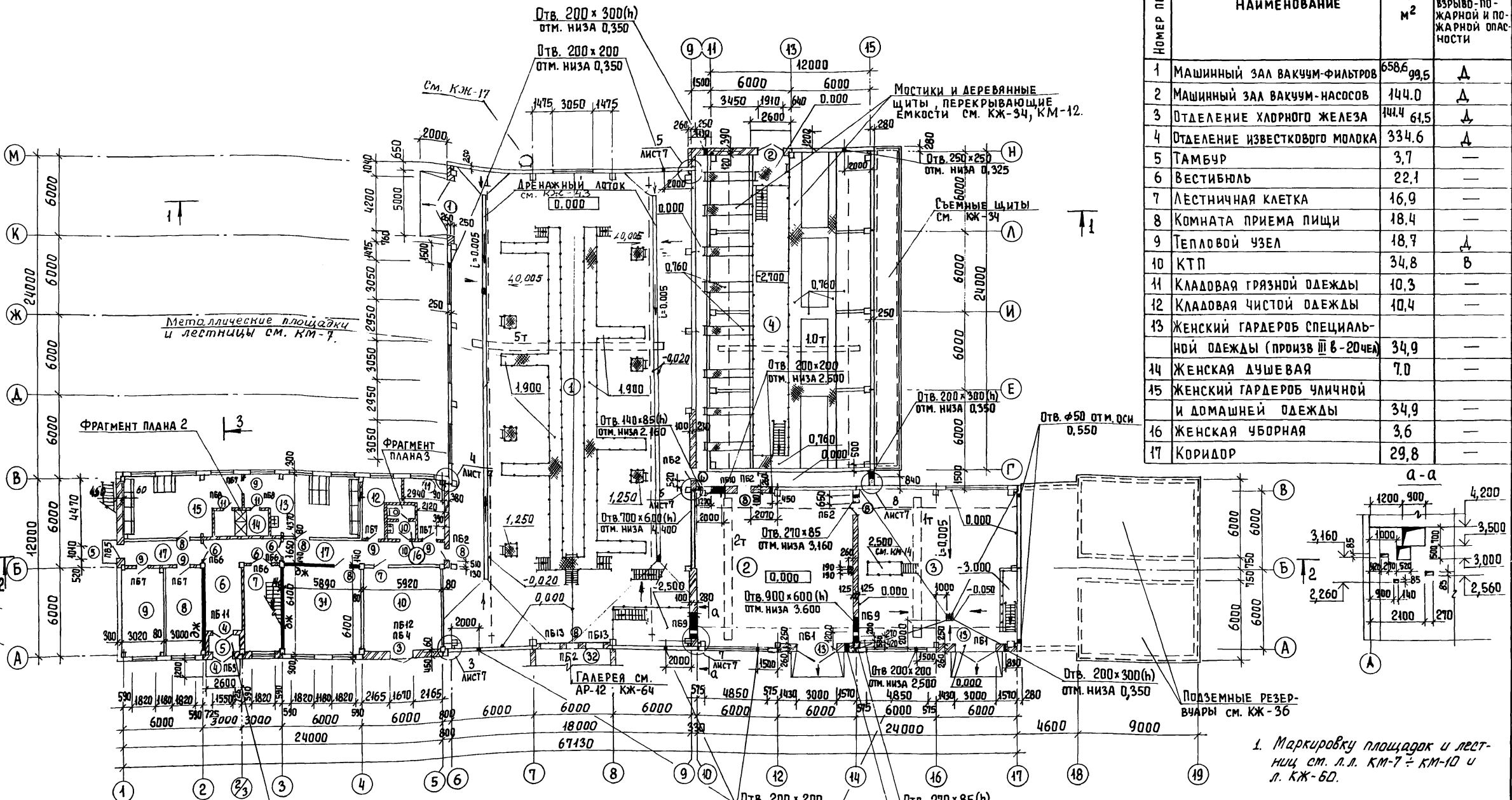
Экспликация помещений

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	МАШИННЫЙ ЗАЛ ВАКУУМ-ФИЛЬТРОВ	658,6	Д
2	МАШИННЫЙ ЗАЛ ВАКУУМ-НАСОСОВ	144,0	Д
3	ОТДЕЛЕНИЕ ХЛОРОГНО ЖЕЛЕЗА	144,4	Д
4	ОТДЕЛЕНИЕ ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА	334,6	Д
5	ТАМБУР	3,7	—
6	ВЕСТИБЮЛЬ	22,1	—
7	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	16,9	—
8	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ	18,4	—
9	ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ	18,7	Д
10	КТП	34,8	В
11	КЛАДОВАЯ ГРЯЗНОЙ ОДЕЖДЫ	10,3	—
12	КЛАДОВАЯ ЧИСТОЙ ОДЕЖДЫ	10,4	—
13	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ (ПРОИЗВ. III В-20ЧЕА)	34,9	—
14	ЖЕНСКАЯ ДУШЕВАЯ	7,0	—
15	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ	34,9	—
16	ЖЕНСКАЯ УБОРНАЯ	3,6	—
17	КОРИДОР	29,8	—

А Б В Г Д Е Ж З И К Л М

ИНВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИЛИ ОТМ. ОТДЕЛ ЗАДАЧА ШЕРСТАКОВА ШИЛОВА ДВОЙНИНА ПИСЬМАН ГАП ГЛЕБОВ ГА. КОНСТ. ШАПИРО Н. КОНТР. ГЛЕБОВ НАЧ. ОТД. КРАСАВИН П. ИЖ. ИЖ. КЕТАВВ

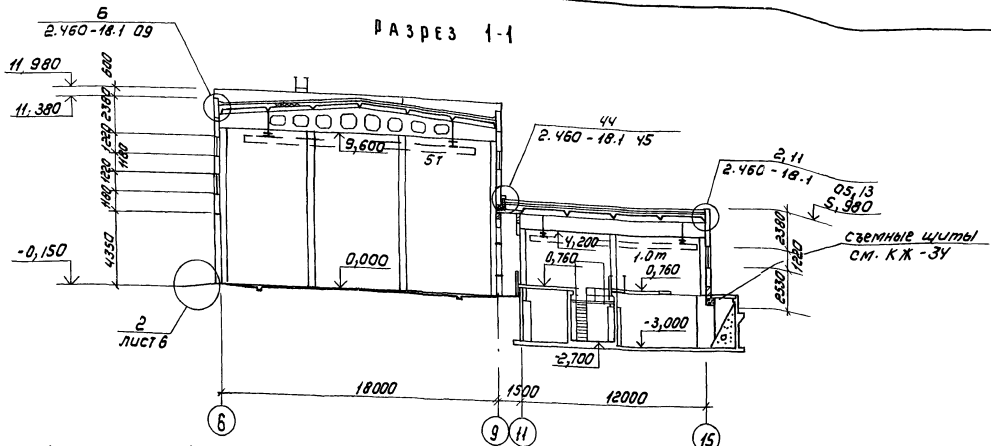


1. Маркировку площадок и лестниц см. л.л. КМ-7 ÷ КМ-10 и л. КЖ-60.

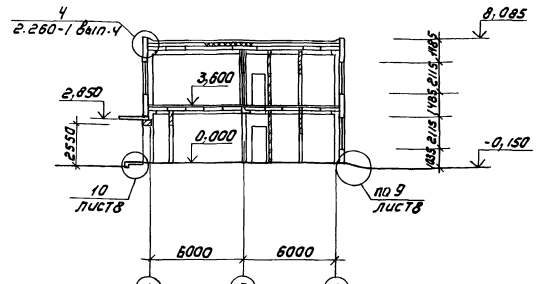
ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА		Т.П. 902-5-36.86	АР
СТ. АРХ.	ШИЛОВА			
РЧК. ГР.	ДВОЙНИНА			
ГИП	ПИСЬМАН			
ГАП	ГЛЕБОВ			
ГА. КОНСТ.	ШАПИРО			
Н. КОНТР.	ГЛЕБОВ			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН			
П. ИЖ. ИЖ.	КЕТАВВ			

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

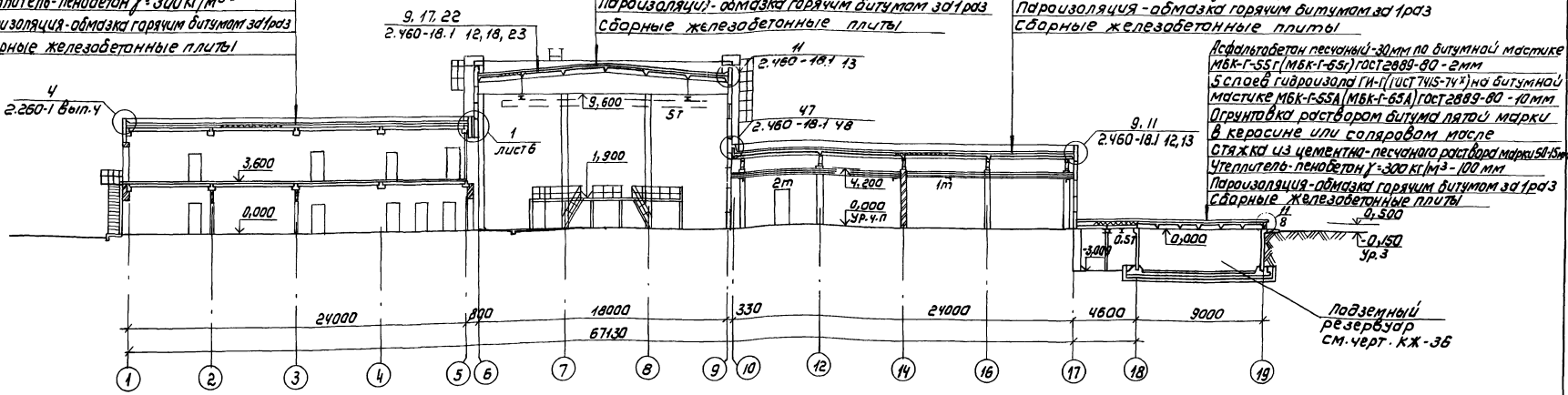
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 2-2



Слой грабля (гост 9268-82 МРЗ 7/100) на битумной мастике
 МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2889-80 - 10 мм
 4 слоя рубероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10923-82)
 на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2889-80
 Грунтовка раствором битума пятой марки в
 керосине или сольяравом масле
 Цементно-песчаная стяжка марки 50-15 мм
 Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз
 Сварные железобетонные плиты

Слой грабля (гост 9268-82 МРЗ 7/100) на битумной мастике
 МБК-Г-65Г (МБК-Г-75Г) ГОСТ 2889-80 - 10 мм
 3 слоя рубероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10923-82)
 на битумной мастике МБК-Г-65Г (МБК-Г-75Г) ГОСТ 2889-80
 Грунтовка раствором битума пятой марки
 в керосине или сольяравом масле
 Цементно-песчаная стяжка марки 50-15 мм
 Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз
 Сварные железобетонные плиты

Слой грабля (гост 9268-82 МРЗ 7/100) на битумной
 мастике МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2889-80 - 10 мм
 4 слоя рубероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10923-82)
 на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2889-80
 Грунтовка раствором битума пятой марки
 в керосине или сольяравом масле
 Цементно-песчаная стяжка марки 50 - 15 мм
 Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз
 Сварные железобетонные плиты

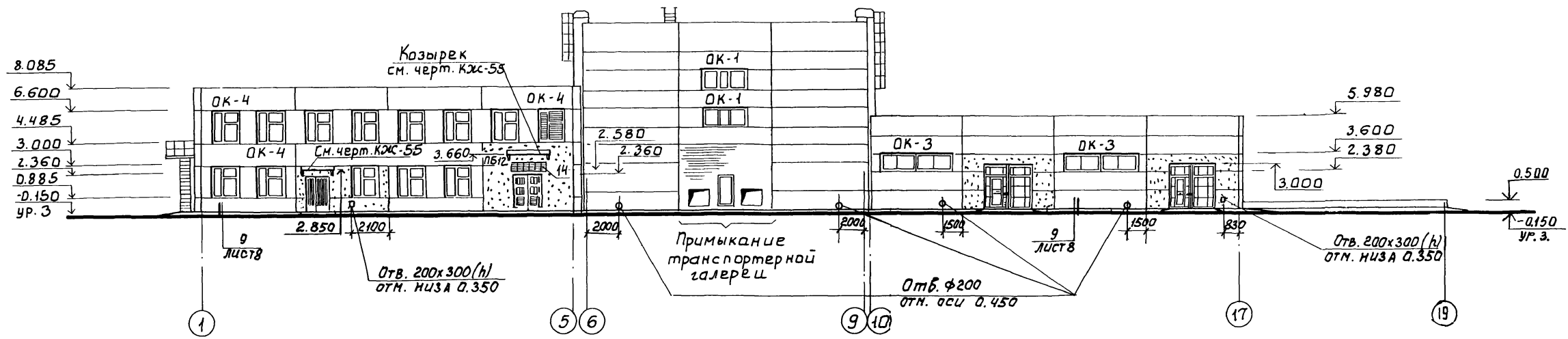
Изоляция бетонная песчаная - 30 мм на битумной мастике
 МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2889-80 - 2 мм
 5 слой гидроизол ГИ-1 (лист ГИ-5-7У) на битумной
 мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2889-80 - 10 мм
 Грунтовка раствором битума пятой марки
 в керосине или сольяравом масле
 Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50-15 мм
 Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз
 Сварные железобетонные плиты

1. Маркировку площадок и лестниц
 см. л.л. КМ-7 ÷ КМ-10.

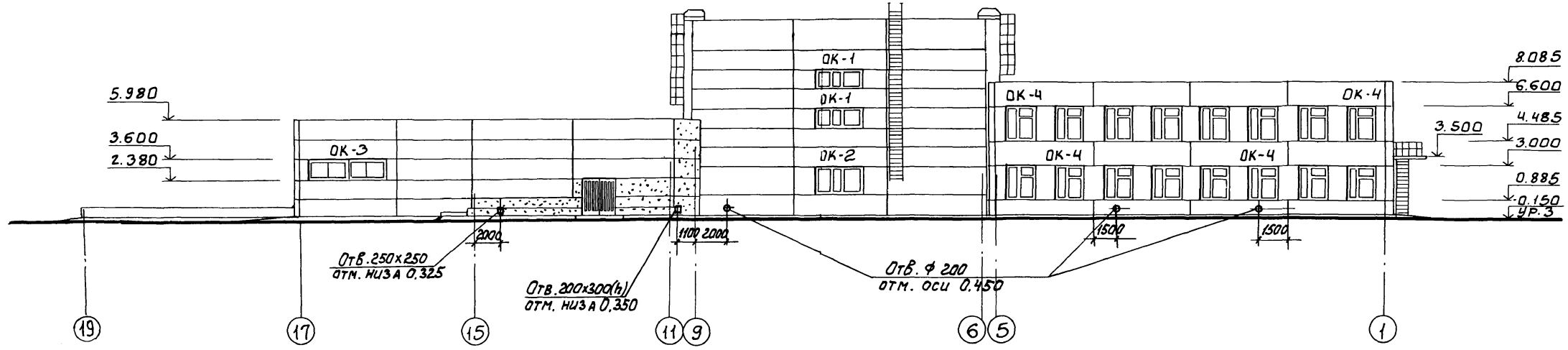
ПРИВЯЗАН	
ИМЯ:	

ПОВЕР. АВОИНИНА <i>Сав</i>	ТП 902-5-36.86	АР
СТ. АРХ. ШИЛОВА <i>Шил</i>		
СЧ. ГР. АВОИНИНА <i>Сав</i>		
УПО. ПЕСИНИН <i>Пес</i>		
САП. ГАБОВ <i>Габ</i>		
ГА. КОШУШИНА <i>Кос</i>		
НАЧ. ОТД. ГАБОВ <i>Габ</i>		
НАЧ. ОТД. КОСАВИН <i>Кос</i>		
ГЛАВ. ИНЖ. КИТОВ <i>Кит</i>		
	Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 вакуум- фильтрами БСФ-04-3	СТАИЯ ЛИСТ Листов
	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3	Р 4
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА

Фасад 1-17



Фасад 17-1



А 1660 М III

ИНВ. ПОДЪЕМ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. N
ОТДЕЛ В.К.
СОВРЕМ. ТРАКЕВА
Баброва

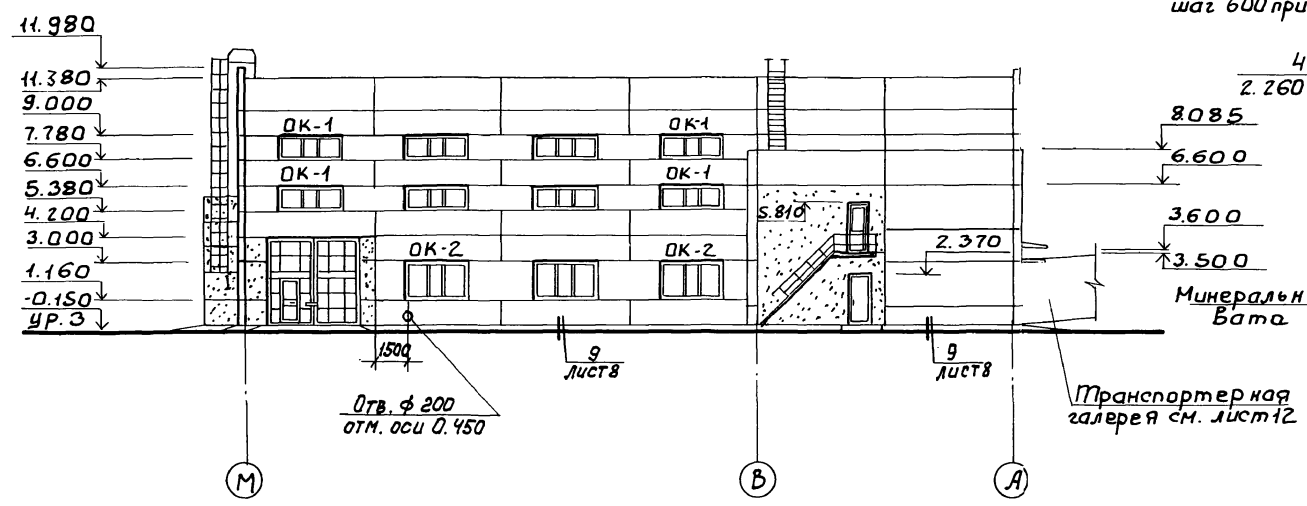
		Т. П 902-5-36.86		АР	
ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА	СТ. АРХ.	ШМЛОВА		
РУК. ГР.	ДВОЙНИНА	ГИП	ПИСЬМАН	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	
ГЛАВ. КОНСТ.	ГЛЕБОВ	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	СТОЧНЫХ ВОД С Б ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХОУ-40-3	
ИНВ. N°		Фасады 1-17, 17-1		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
				Р	5
		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА.			

21417-03 8

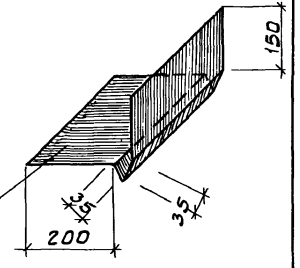
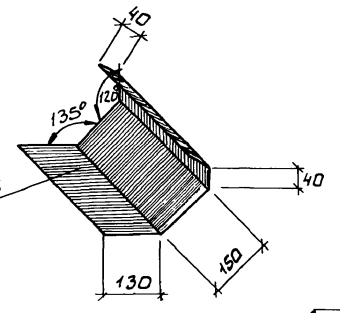
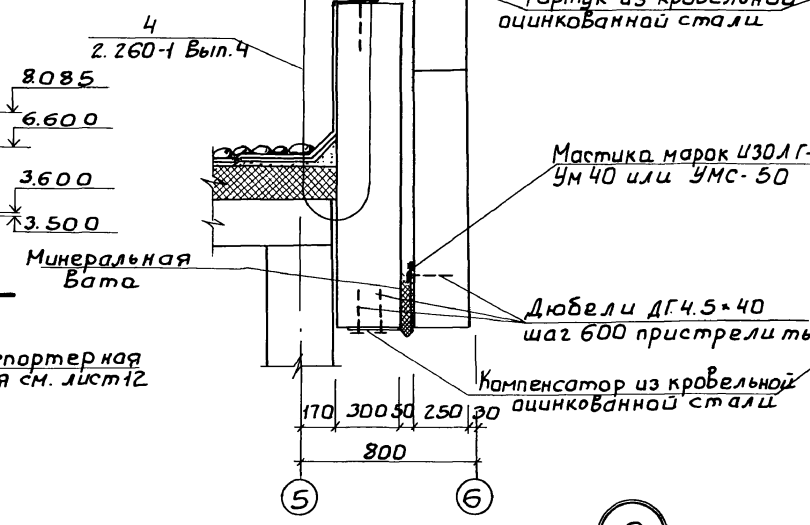
Копировал: Баброва

Формат: А2

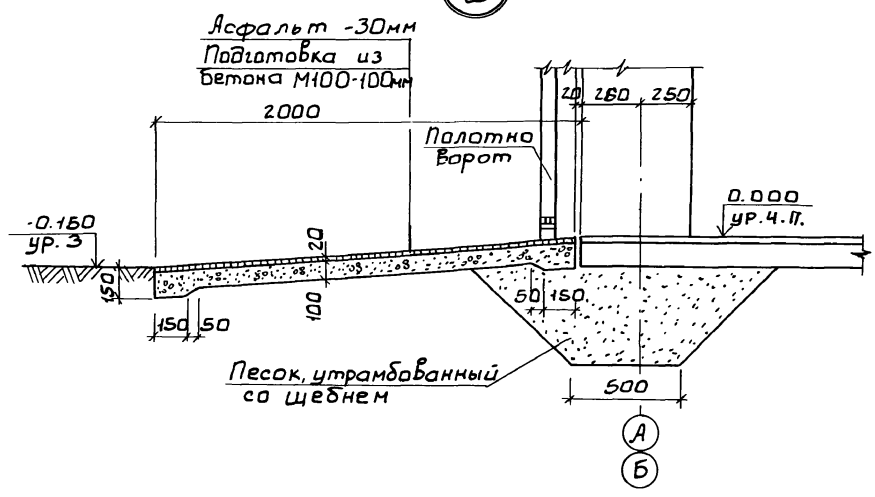
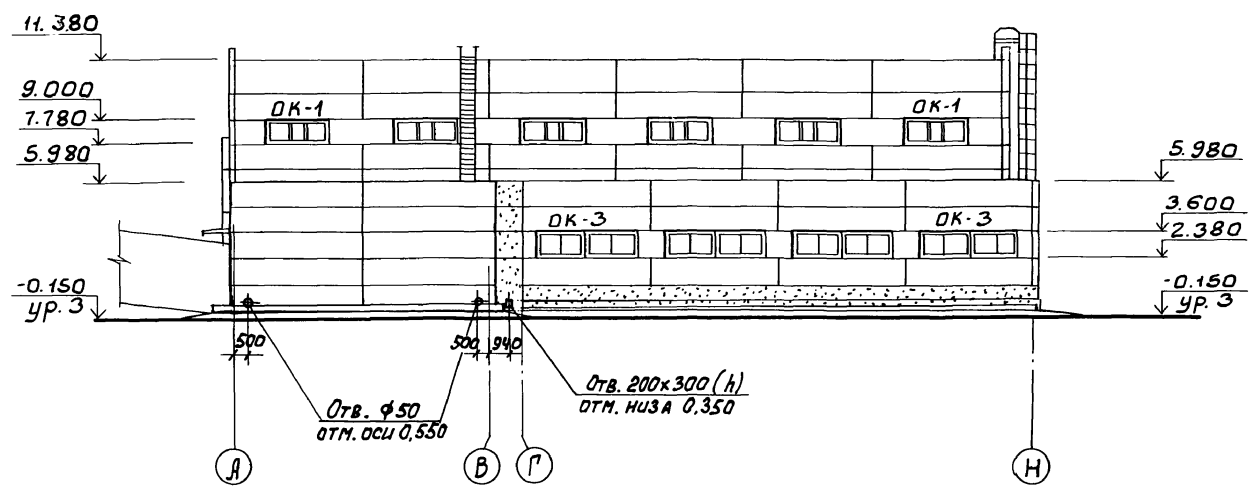
Фасад М-А



Мастика марок ИЗОЛГ-В,
Ум-40 или УМС-50
Стальная полоса
-40x4 по всей длине
Дюбель ДГ.4.5x40
шаг 600 пристрелить



Фасад А-Н



АЛББОМ III

ИЗМЕНЕНИЯ

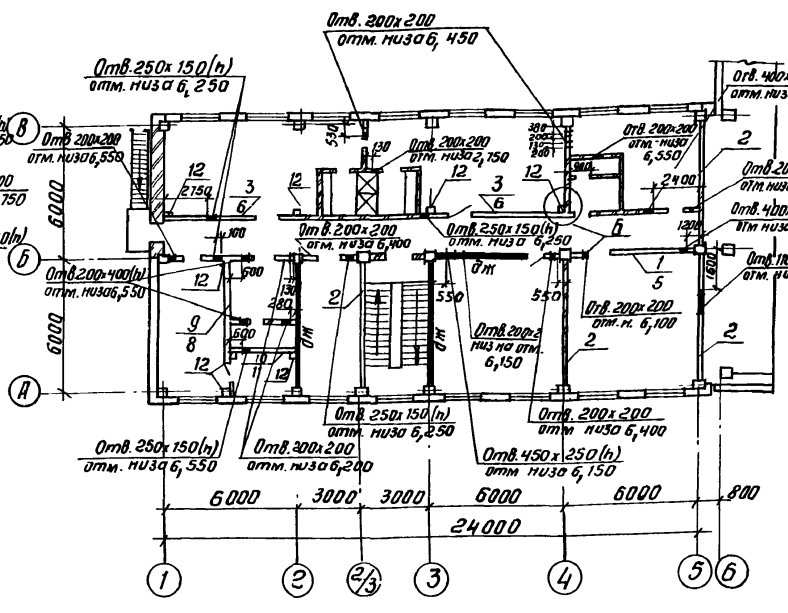
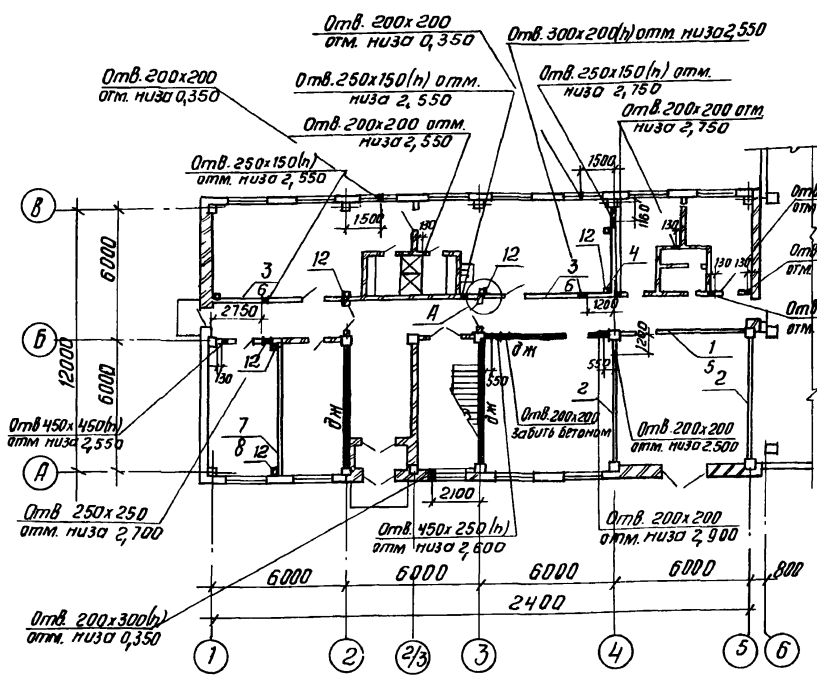
ВЕРСИИ

ИЗМ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ.

			ТП 902-5-36.86	АР
ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА	<i>Григорьев</i>		
СТ. АРХ.	ШИЛОВА	<i>Шилова</i>		
ГИП	ПИСЬМАК	<i>Письмак</i>		
ГАП	ГЛЕБОВ	<i>Глебов</i>		
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>		
И. КОНТ.	ГЛЕБОВ	<i>Глебов</i>		
ИЗМ. ОТД.	КРАСОВИЧ	<i>Красович</i>		
ПРИВЯЗАН			КОРПУС ОБЕСВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С Б ВАКУУМ-ФИЛЬТ- РАМИ БСХДУ-40-3	СТАДИЯ Лист Листов Р Б
ИНВ. №			ФАСАДЫ М-А; А-Н УЗЛЫ 1, 2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

План перегородок и отверстий на отм. 0.000.

План перегородок и отверстий на отм. 3.600

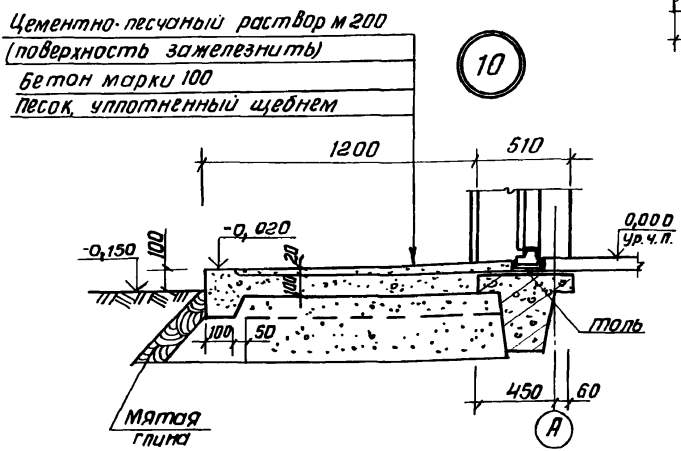
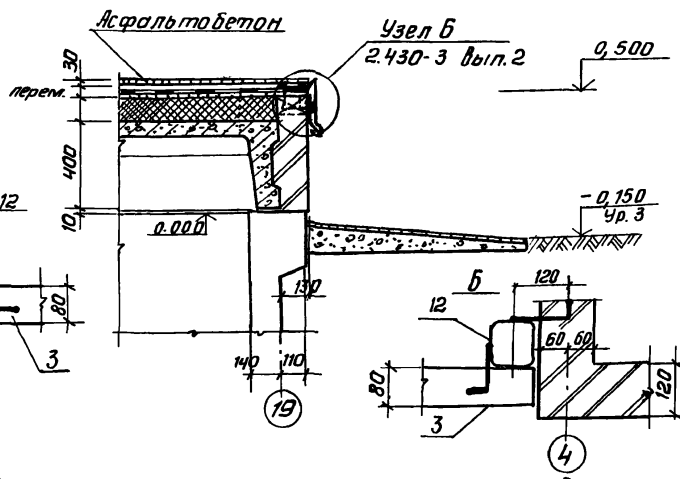
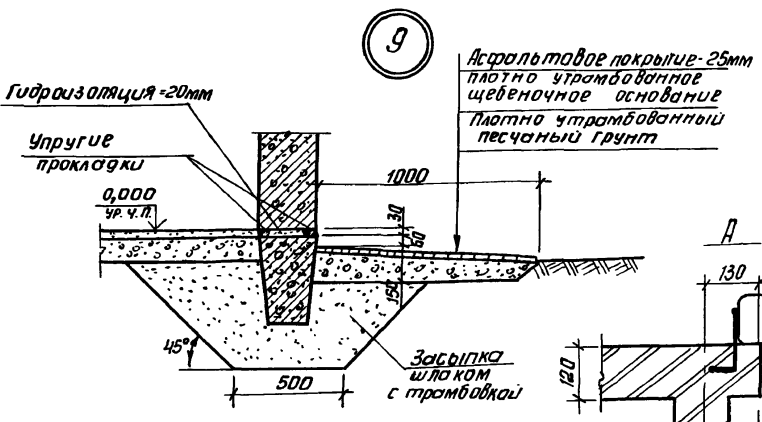


Спецификация сборных перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	1.030.9-2 вып.	ПГ 56.27-Г-Д 1-Э	2	1330	
2	1.030.9-2 вып.	ПГ 56.30-Г	5	1690	
3	1.030.9-2 вып.1	ПГ 58.27-1-Л-Д 1-Э	4	1740	
4	1.030.9-2 вып.1	ПГ 30.30-2-Л	1	1140	
5	1.030.9-2 вып.	ПГ 56.6-1-Л	2	430	
6	1.030.9-2 вып.1	ПГ 60.6-1-Л-82	4	420	
7	1.030-9-2 вып.	ПГ 60.27-Г-Д 1	1	1430	
8	1.030-9-2 вып.2	ПГ 60.6-1-Л	2	450	
9	1.030-9-2 вып.1	ПГ 60.27-1-Л-Д 1-Э	1	1820	
10	1.030-9-2 вып.1	ПГ 30.27-2-Л	1	1040	
11	1.030-9-2 вып.1	ПГ 30.6-2-Л-82	1	190	
12	1.030-9-2 вып.4	СФ 3*	15	43	

Соединительные элементы

1.030.9-27-2-0.002-52	Арматурный стержень Ø25А	2	0.9	ГОСТ 5781-82
1.030.9-27-2-0.17.0	МС 3	6	0.4	
1.030.9-27-2-0.16.0-02	МС 5	10	0.3	
1.030.9-27-2-0.16.0-03	МС 6	20	0.2	
1.030.9-27-2-0.16.0-06	МС 11	2	1.8	
1.030.9-27-2-0.20.0-01	МС 12	4	2.9	
1.030.9-27-2-0.21.0	МС 13	24	0.2	
1.030.9-27-2-0.16.0-07	МС 14	16	0.2	
1.030.9-27-2-0.19.0-02	МС 15	8	0.5	
1.030.9-27-2-0.19.0-03	МС 15а	8	0.5	
1.030.9-27-2-0.22.0	МС 16	4	1.6	
1.030.9-27-2-0.22.0-01	МС 17	2	1.6	
1.030.9-27-2-0.22.0-05	МС 18	10	0.9	
1.030.9-27-2-0.23.0	МС 20	2	0.8	
1.030.9-27-2-0.35.0-01	МС 62	10	0.7	
1.030.9-27-2-0.35.0-04	МС 67	30	1.4	
1.030.9-27-2-0.53.0-01	МС 105	4	2.1	
1.030.9-27-2-0.54.0-01	МС 107	2	2.7	
11761-00.00.000	Дюбель ДРК-М10	64	0.04	
	Болт М10х30.58 ГОСТ 178	64	0.03	
	Саморез И.011 ГОСТ 1371-78			
1.030.9-2.0-70	Полоса 70х1205-6мм	56	0.4	
1.030.9-2.0-70	Арматурный стержень Ø6А1 L=500 мм	120	0.1	ГОСТ 5781-82
Каркас	1.030.9-2.0-70	Ø 8А1 ГОСТ 5781-82 L=3200	56	1.3
		Ø 48р I ГОСТ 5781-82 L=80	900	0.01



1. Порядок монтажа, узлы крепления перегородок, устройства швов и плиточной дачи в серии 1.030.9-2 вып.6
2. Расположение и номера монтажных узлов крепления перегородок - смотреть документ 1.030.9-20-42.
3. Крепление кирпичных перегородок к железобетонным конструкциям производить по узлу Ф документа 1.030.9-20-70, заменив соединительный элемент элементом МС67.

Привязан	Инв. №	Нач. отд.	Кр. с. в. инж.	ГП 902-5-36.86	АР
Провер. ст. арх.	Шилова	Рык. гр.	Двойкина	Корпус обезжелезивания осадка сточных вод с 6 в. вакуум-фильтрами БСх ОУ-40-Э	Стадия Лист Листов
Г.И.П.	Писемон	Г.А.П.	Глебов		Р 8
Г.А.К.О.С.	Шapiro	Н.К.О.Н.Т.	Глебов	Планы перегородок и отверстий на отм. 0.000; 3.600	ЩИИЭП
Нач. отд.	Кр. с. в. инж.			Спецификация перегородок	Инженерного оборудования г. Москва

Ведомость перемычек

Ведомость перемычек

Ведомость проемов ворот и дверей

Спецификация элементов заполнения проемов

АЛБЮМ III

Марка поз	Схема сечения
ПБ 1	
ПБ 2	
ПБ 3	
ПБ 4	
ПБ 5	
ПБ 6	
ПБ 7	
ПБ 8	

Марка поз.	Схема сечения
ПБ 9	
ПБ 10	
ПБ 11	
ПБ 12	
ПБ 13	
ПБ 14	

Марка поз	Размер проема в кладке
1	4200 x 4200
2	1910 x 2370
3	1670 x 2360
4	1550 x 2370
5	1010 x 2370
6	1310 x 2070
7	1010 x 2070
8	1010 x 2070
9	910 x 2070
10	710 x 2070
11	710 x 2070
12	910 x 2210
13	3000 x 3000
14	2200 x 600
15	710 x 2070

Спецификация перемычек

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж		Всего	Масса ед. кг	Примечание
			1	2			
1	пост 948-84	5ПБ 3Б-20	4	-	4	500	
2	пост 948-84	2ПБ 13-1	20	4	24	54	
3	пост 948-84	3ПБ 18-8	12	-	12	119	
4	пост 948-84	3ПБ 21-8П	4	-	4	137	
5	пост 948-84	2ПБ 16-2	6	1	7	65	
6	пост 948-84	1ПБ 13-1	5	6	11	25	
7	пост 948-84	1ПБ 10-1	7	4	11	20	
8	пост 948-84	5ПБ 27-27	2	-	2	375	

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 42 т	1	-	1	752,9	
2	ГОСТ 28698-81	Дверной блок ДН 24-19ВПУ	1	-	1		
3	ТП 407-3-41/75 АЛЬБОМ Ш	Ворота в-1 ж	1	-	1		
4	ГОСТ 28698-81	Дверной блок ДН 24-15БПУ	2	-	2		
5	ГОСТ 28698-81	Дверной блок ДН 24-10АПУ	1	-	1		
6	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДД 21-13	3	1	4		
7	1.236-5 вып.1	Противопожарная дверь ДП 21-10.00	1	-	1		
8	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 24-10	8	4	12		
9	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-9	6	7	13		
10	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-7А	2	-	2		
11	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-7В	2	2	4		
12	1.136.5-16	Балконная дверь БС 22-9	-	1	1		
13	1.435.9-17 вып.1	Ворота ВР 30 x 30 -Т	2	-	2	516,73	
14	ТП 407-3-41/75 АЛЬБОМ Ш	Жалюзийная решетка ЖН-7	1	-	1	74,0	
15	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-7	-	2	2		
ОК-1	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПВД 12-30.1	-	18	18		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПВД 18-30.1	4	-	4		
ОК-3	ГОСТ 12506-81	ОКНО 2ПВД 12-24.1	7	-	7		
ОК-4	1.236-6 вып.1	ОКНО ОС 21-18В	13	16	29		
ПОВОРОТНЫЕ ДАСКИ	ГОСТ 6785-80	ПОП-19.45.45-1	1	-	1		ДЛЯ ОК-4 В КИРПИЧЕ
	ГОСТ 6785-80	ПОП-19.15.45-1	12	16	28		ДЛЯ ОК-4 В ПАНЕЛЯХ
	ГОСТ 6785-80	ПОП-18.15.35	4	-	4		ДЛЯ ОК-2
	ГОСТ 6785-80	ПОГ-12.15.35	4	-	4		ДЛЯ ОК-2

И.В. № ПОДЛ. ПОДСИГН. Д.АТА. ВЗМ. ИИ.В. №

ПР. В. З. А. Н.:

И.В. №

Проверка	Л. Д. И. И. И. И. И.	И.В. №	Т.П. 902536.86	АР
Ст. арх.	Ш. И. И. И. И. И.	И.В. №		
Рук. пр.	Д. В. И. И. И. И. И.	И.В. №		
РАП	Р. А. Е. В. В. В.	И.В. №		
РИП	Л. И. С. М. А. Н.	И.В. №		
С.А. КОНСТ.	Ш. А. П. Р. О.	И.В. №		
Н. КОНТР.	Р. А. Е. В. В. В.	И.В. №		
Нач. отд.	К. Р. А. С. A. B. H.	И.В. №		

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.

ИТАДИЯ ЛНСТ ЛНСТОВ
Р 9

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Ведомость отделки помещений

АЛББОВ М

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородки (панель)			Колонна		Примечание
	Плщ.	Вид отделки	Плщ.	Вид отделки	Плщ.	Вид отделки	Высота мм	Плщ.	Вид отделки	
1, 2	1284.2	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	196.8	Штукатурка кирпичных стен цемент-песч. р-ств Затирка швов панельных стен цемент-раствор Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	230.9	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
			920.8							
			1117.1							
3	226.2	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	54.8	Штукатурка кирпичных стен цемент-песч. р-ств Затирка швов панельных стен цемент-раствор Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	25.2	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
			118.4							
			173.2							
4, 19, 20, 29	596.7	Затирка швов Известковая паделка	141.1	Затирка кирпичных стен Затирка швов панельных стен	—	—	—	70.16	Известковая паделка	
			399.0							
5, 6, 7	42.7	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	79.3	Штукатурка кирпичных стен сланным р-ств Затирка швов панельных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	6.0	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
			51.6							
			130.9							
8, 26, 30	49.1	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	13.1	Штукатурка кирпичных стен сланным р-ств Затирка швов панельных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	9.0	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
			139.8							
			152.9							
9	18.7	Затирка швов Известковая паделка	40.5	Затирка швов панельных стен Известковая паделка	—	—	—	3.0	Известковая паделка	
			40.5							
10	34.8	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	13.6	Штукатурка кирпичных стен Затирка швов панельных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	2.9	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
			54.0							
			67.6							
11, 12	20.7	Известковая паделка	11.5	Затирка швов панельных стен Штукатурка кирпичных стен Известковая паделка	38.0	Глазураванная плитка	1500	3.0	Известковая паделка	Швы между плитками 5мм
			71.8							
			45.3							

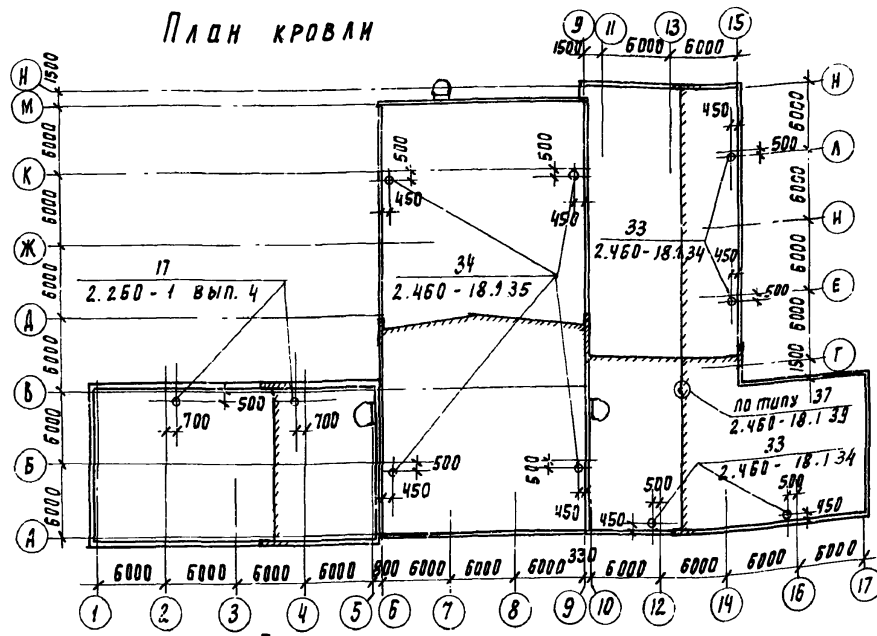
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородки (панель)			Колонна		Примечание
	Плщ.	Вид отделки	Плщ.	Вид отделки	Плщ.	Вид отделки	Высота мм	Плщ.	Вид отделки	
13, 15, 22, 23	139.7	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	55.6	Штукатурка кирпичных стен сланным р-ств Затирка швов панельных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	65.7	Глазураванная плитка	1500
			89.0							
			78.9							
14, 24, 27	22.0	Затирка швов Окраска масляной краской за 2 раза	101.8	Штукатурка кирпичных стен сланным р-ств Окраска масляной краской за 2 раза	—	—	—	55.5	Глазураванная плитка	1800
			46.3							
16, 21	8.7	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	65.8	Штукатурка кирпичных стен сланным р-ств Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	35.4	Глазураванная плитка	1500
			30.4							
17, 25	70.2	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	55.5	Штукатурка кирпичных стен цемент-песч. р-ств Затирка швов панельных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	—	—	10
			188.6							
18	35.9	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	66.1	Затирка швов панельных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	—	—	3.5
			66.1							
28	3.4	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	20.0	Штукатурка кирпичных стен сланным р-ств Затирка швов панельных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	11.8	Глазураванная плитка	1500
			6.0							
			14.2							

ИНВ. № подл. ПОДП. И ДАТА

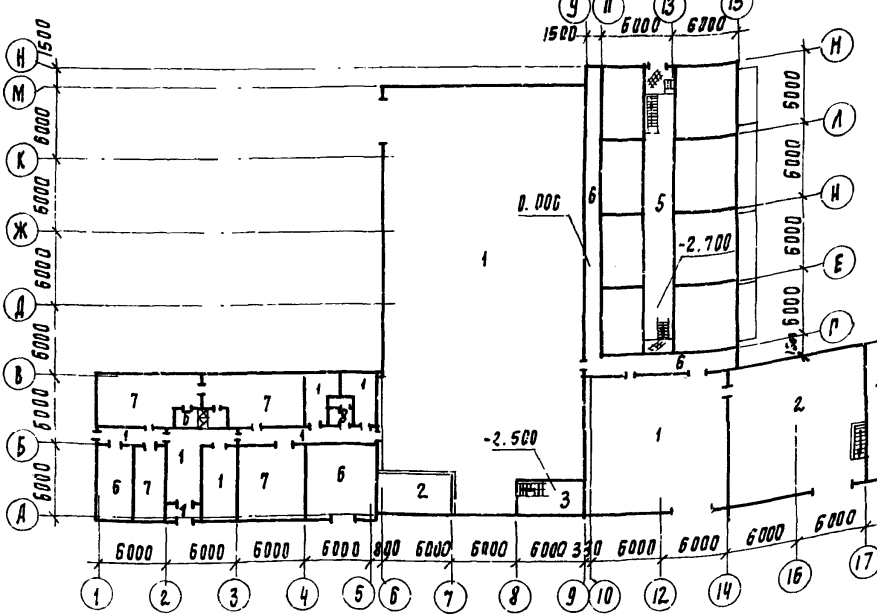
ВЗЯМ МНВ.И

ТР 902-5 - 36.86		АР	
ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	СТ. АРХ. ШИЛОВА		
РУК. ГР. ДВОЙНИНА	ГИП. ЛИСЬМАН	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С Б ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3	
ГАП. ГЛЕБОВ	ГЛ. КОНС. ШАПИРО	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.	
Н. КОНТ. ГЛЕБОВ	НАЧ. ОТА. КРАСАВИН	СТАДИЯ Лист Листов Р 10	
ИНВ. №		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

План кровли



План полов на отм. 0.000



Планы полов на отм. 3.600; 4.800, 7.200

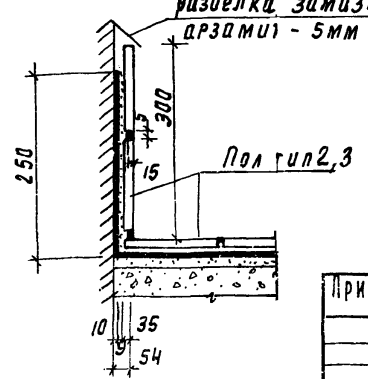
Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1, 5, 6, 7, 11, 12, 17, 2	1		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор, м 150. Прокладка - цементно-песчаный раствор м 50 - 17 мм. Подстилающий слой - бетон м 100-100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	856.8
1, 3	2		Покрытие - кислотоупорные плитки марки КК 6-35 (ГОСТ 961-79) на силикатной замазке с разделкой швов замазкой арзамит-5 мм Прокладка - шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Гидроизоляция - битумно-рулонная - 10 мм *	162.4
1	3		Плитка кислотоупорная керамическая - 35 мм на силикатной замазке с разделкой швов замазкой арзамит. Шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Гидроизоляция - битумно-рулонная * - 10 мм Цементно-песчаная стяжка марки 150 - 20 мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике - 5 мм Стяжка из цемента марки 150 - 50 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	18.0
1	4		Покрытие - цементно-песчаный раствор м 200 - 20 мм. Основание - сборная железобетонная плита.	99.5
3, 4	5		Покрытие - цементно-песчаный раствор м 200 - 30 мм Подстилающий слой - бетон м 100-100 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике - 5 мм Стяжка из бетона марки 150 - 50 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	128.7

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
3, 10, 4, 32	6		Покрытие - цементно-песчаный раствор м 200 с железнением - 20 мм Подстилающий слой - бетон м 100-100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	34.8
8, 13, 15, 31	7		Покрытие - линолеум стелозвукоизоляционным слоем, ГОСТ 18108-80-5 мм Прокладка - холодная мастика на водостойких вяжущих. Стяжка - цементно-песчаный раствор м 150 - 20 мм. Подстилающий слой - бетон м 100-100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	123.0
14, 16	8		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор м 150. Прокладка - цементно-песчаный раствор м 150 - 17 мм Гидроизоляция - 4 слоя гидроизола на битумной мастике. Подстилающий слой - бетон м 100-120 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	10.6
19, 20	9		Покрытие - цементно-песчаный раствор м 200 - 20 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор м 150 - 60 мм Утеплитель - пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 20 мм Основание - сборная железобетонная плита.	55.9
18, 22, 23, 26, 29, 30, 25	10		Покрытие - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем, ГОСТ 18108-80-5 мм Прокладка - холодная мастика на водостойких вяжущих. Стяжка - лепкий бетон $\rho = 1100-1200 \text{ кг/м}^3$ - 75 мм Утеплитель - древесно-волокнистые плиты $\rho = 250 \text{ кг/см}^3$ - 20 мм Основание - сборная железобетонная плита.	182.0
21, 24, 27, 28	11		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор м 150 Прокладка - цементно-песчаный раствор м 150 - 17 мм Гидроизоляция - 4 слоя гидроизола на битумной мастике - 5 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор м 150 - 45 мм Основание - сборная железобетонная плита.	23.5

Деталь примыкания полов типа 23к стенам.



- Для утепления пола административной части здания по внутреннему периметру наружных стен предусмотреть засыпку керамзитом или шлаком шириной 1500 мм, толщиной 200 мм.
 - Для утепления подземной части здания (в осях 9÷15 по осям 8÷11; в осях 8-9 по оси А) по периметру наружных стен предусмотреть засыпку, шлаком.
- * Гидроизоляция-грунтовочный слой раствором битума в бензине за 2 раза; два слоя рубероида РПМ-300а на битуме БН 70/30; шпаклевка мастикой битумно-льняной марки-25-5 мм

Провер. Двойнина		ТЛ 902-5-36.86		АР	
Ст. арх. Шадва	Рук. пр. Двойнина	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3		Листов	Листов
Г.И.П. Габеев	Г.И.П. Письян	Планы полов и кровли. Экспликация полов.		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Г.А. Констр. Шадиро	И. контр. Габеев	И. н. в. н. о.			
Нач. отд. Красавин					

АЛБ 00 М III

И. н. в. н. о. подл. Подлесь и дата в зам. н. в. о.

АЛБОВО И

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема распаложения фундаментов под здания	
5	Фундаменты зданий. Сечения. Спецификация	
6	Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ3, ФМ4. Опалубка. Армирование.	
7	Фундаменты ФМ5, ФМ6, ФМ7. Опалубка	
8	Фундаменты ФМ8, ФМ9, ФМ10. Опалубка	
9	Фундаменты ФМ11 ÷ ФМ14. Опалубка	
10	Фундаменты ФМ15 ÷ ФМ18. Опалубка	
11	Фундаменты ФМ19, ФМ20, ФМ24, ФМ25. Опалубка	
12	Фундаменты ФМ21 ÷ ФМ23. Опалубка	
13	Фундаменты ФМ26. Опалубка	
	ФМ27. Опалубка. Армирование	
14	Фундаменты ФМ5, ФМ6, ФМ7. Армирование	
15	Фундаменты. ФМ8 ÷ ФМ14. Армирование	
16	Фундаменты ФМ15 ÷ ФМ18. Армирование	
17	Фундаменты ФМ17, ФМ18, ФМ19. Армирование	
18	Фундаменты ФМ20, ФМ21, ФМ22, ФМ23. Армирование	
19	Фундаменты. ФМ24, ФМ25, ФМ26. Армирование	
20	Фундаменты. ФМ5 ÷ ФМ15. Спецификация	
21	Фундаменты. ФМ16 ÷ ФМ24. Спецификация.	
22	Фундаменты. ФМ1 ÷ ФМ27. Ведомость расхода стали	
23	Резервuar PE1. Схема распаложения стеновых панелей и маналитных участков	
24	Резервuar PE1. Схема распаложения обвязочных балок и закладных деталей	
25	Резервuar PE1. Узлы I, II, III. Армирование.	
26	Резервuar PE1. Узлы IV, V, VI. Армирование.	
27	Резервuar PE1. Узлы VII, VIII. Армирование.	
28	Резервuar PE1. Обвязочные балки. Армирование	
29	Резервuar PE1. Маналитные стены. Армирование.	
30	Резервuar PE1. Маналитные стены БМ-1. Армирование.	
31	Резервuar PE1. Схема распаложения верхних и нижних сеток днища ДМ.	

Лист	Наименование	Примечание
32	Резервuar PE1. Днище ДМ. Разрезы. Армирование.	
33	Резервuar PE1. Днище ДМ. Спецификация	
34	Резервuar PE1. Схема распаложения деревянных щитов и решеток.	
35	Резервuar PE1. Деревянные щиты ШД 1 ÷ ШД6 и решетка РД-1 РД-2.	
36	Резервuar PE-2. Схемы распаложения сборных железобетонных стен резервуара и плит покрытия.	
37	Резервuar PE-2. Армирование днища.	
38	Резервuar PE-2. Днище. Армирование. Спецификация к схемам распаложения арматурных изделий	
39	Резервuar PE-2. Маналитный участок МЧ-1. Опалубка и армирование.	
40	Резервuar PE-2. Подбан.	
41	План фундаментов и схема распаложения плит покрытия в осях 17-19; А-В. сечения 1-1; 2-2.	
42	Фундаменты в осях 17-19, А-В. сечения 3-3 ÷ 8-8. Узлы. Фундамент ФМ29	
43	Схема распаложения фундаментов под оборудование в осях 6-9	
44	Схема распаложения фундаментов под оборудование в осях 10 ÷ 17.	
45	Схема распаложения фундаментов под оборудование в осях 9, 11-15.	
46	Фундаменты под оборудование ФА-1. Опалубочный чертеш. Армирование.	
47	Фундаменты под оборудование. Фрагмент плана №1. Фундаменты ФА2 ÷ ФА4.	
48	Фундаменты под оборудование ФА5 ÷ ФА9.	
49	Схема распаложения калонн и ботак покрытия в осях 6 ÷ 17; А-Н	
50	Схемы распаложения металлических стоек и насадок в осях 6-17, А-Н	
51	Схема распаложения плит покрытия в осях 6-17; А-Н.	

Лист	Наименование	Примечание
52	Схема распаложения плит покрытия в осях 9 ÷ 15, В-Н.	
53	Схема распаложения стеновых панелей в осях 6-17, А-М.	
54	Схемы распаложения стеновых панелей в осях 6-17, А-Н. Фрагмент 1 ÷ 8	
55	Схемы распаложения калонн, диафрагм жесткости, ригелей на атм. 3.600 и 7.200 в осях 1 ÷ 5; А ÷ В	
56	Схемы распаложения плит перекрытия и покрытия на атм. 3.600 и 7.200 в осях 1-5, А-В.	
57	Схема распаложения стеновых панелей в осях 1-5, А-В. Фрагменты 1-8.	
58	Приточная вентиляция на атм. 3.600 в осях 4-5 ч оси „А“	
59	Схемы распаложения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки в осях А-Б. 3-2/3.	
60	Схема распаложения маналитной лестничной площадки МЛ-1 ч оси „Б“ Армирование. Узлы.	
61	Схема распаложения каналов и прианков КЛП в осях 4-5; А-Б.	
62	Транспортирующая галерея. Схема распаложения фундаментов	
63	Транспортирующая галерея. Схема распаложения плит покрытия, стеновых блоков и панелей газифицированного стального профиля покрытия.	
64	Транспортирующая галерея. Маналитные участки УМ-1; УМ-2. Армирование.	

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

Главный инженер проекта *И.С.* / Письман Г.Р.

Т.П 902-5-36.86		КЭЖ	
Корпус обезвреживания осадка сточных вод с вакуум фильтрами БСХ ОУ-40	Станция	Лист	Листов
Общие данные (начало)	Р	1	64
ИНВ. №		ШНИЭП Инженерное оборудование г. Москва.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77 22701.2-77 22701.5-77	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРЯТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ БХЗ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ПЛИТЫ ТИПА ПР ПЛИТЫ ТИПА ПВ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	
ГОСТ 23279-85	СЕТКИ СВАРНЫЕ ИЗ СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРЫ ДИАМЕТРОМ ДО 40ММ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 13579-78	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДЗАПОВ	
1.462.1-1/81	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ БАЛКИ ПРОЛОТОМ 12М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПЛОСКОЙ И СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ.	
1.423-3 вып.0-1 вып.1,2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.423-3 вып.0,1,2	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.020-1/83 вып.0-0; 0-1;1-1;2-1;3-1; 4-1;6-1;7-1	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
1.041.1-2 вып.1,5	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТЫЕ ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ 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;1-4;3-2; 4-1;4-2	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
3.016-3 вып.0;1; 2;3;4;5	ОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ ПРОЛЕТАМИ 18,24,30 М С ОБЛЕГЧЕННЫМИ ОГРАЖДАЮЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ.	
1.415-1 вып.1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.412.1-4	МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ. ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ ТИПОВЫХ КОЛОНН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.410-3 вып.1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
1.412.1/77 вып.3	МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ ТИПОВЫХ КОЛОНН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
3.006.1-2/82 вып.1-2 вып.4-4	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.	
вып.7 часть 1 3.900-3 вып.4/82 часть 1 вып.2/82	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ.	
1.112-5	ПЛИТЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.	
1.442.1-2 вып.1	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРЯТЫЕ ВЫСОТОЙ 400М УКЛАДЫВАЕМЫЕ НА РИГЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ.	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ.</u>	
ВМ1	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ. СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	
ВМ2	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ. МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	

А Л Б Б У М III

ИНВ.№ ПОДП.И.А.АТА ВЗАМ.ИНВ.

ТП 902-5-36.86		КЖ	
ПРИВЯЗАН	СТ.ИНЖ.КИСЕЛЕВА РУК.ГР./ШМЫКОВ ГИП ПИСЬМАН ГЛАВ.ИНЖ.ШАПИРО НАЧ.ОТД.КРАСАВИН	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМ. ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2
ИНВ.№		ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
5	Спецификация сборных и монолитных фундаментов фундаментных балок, плит и блоков.	
6	Спецификация монолитных фундаментов Фм1; Фм2; Фм3	
13	Спецификация монолитного фундамента Фм27.	
20	Спецификация монолитных фундаментов Фм5; Фм7 Спецификация монолитных фундаментов Фм8; Фм11; Фм26. Спецификация монолитных фундаментов Фм12... Фм15	
21	Спецификация монолитных фундаментов Фм16; Фм17; Фм18 Спецификация монолитных фундаментов Фм19; Фм20; Фм23. Спецификация монолитных фундаментов Фм21; Фм22; Фм24	
22	Расход стали на один элемент. кг Спецификация монолитных фундаментов Фм25.	
23	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей, монолитных участков.	
24	Спецификация закладных деталей. Фундаментов.	
25	Спецификация монолитных фундаментов.	
26	Спецификация монолитных фундаментов Фм4; Фм5; Фм6	
27	Спецификация монолитных фундаментов Фм7; Фм8.	
29	Спецификация монолитных стен, обвязочных балок, консолей	
30	Спецификация монолитных стен, обвязочных балок, консолей (продолжение).	
33	Спецификация монолитного дна и зуба.	
34	Спецификация элементов перекрытия резервуара РЕ-1	
35	Спецификация элементов перекрытия резервуара РЕ-1	
36	Спецификация сборных железобетонных стен и плит покрытия.	
37	Спецификация к схемам расположения арматурных изделий дна.	
39	Спецификация к схемам расположения арматурных изделий.	
40	Спецификация сборных ж.б. элементов поддона ПД-1 и деталей.	
41	Спецификация элементов бетонных блоков.	
42	Спецификация монолитных фундаментов.	
43	Спецификация на фундаменты под оборудование.	
44	Спецификация монолитных участков УМ1-УМ2	
45	Спецификация на фундаменты под оборудования. Спецификация элементов плана фундаментов под оборудование	
46	Спецификация к монолитным фундаментам ФД-1	
47	Спецификация на фундаменты под оборудование.	
48	Спецификация на фундаменты под оборудование.	
49	Спецификация к схемам расположения колонн балок покрытия	
50	Спецификация металлических стоек и насадок торцевого фахверка.	
51	Спецификация элементов железобетонных конструкций	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
52	Спецификация элементов железобетонных конструкций	
54	Спецификация стеновых панелей по осям А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я	
55	Спецификация элементов железобетонного каркаса.	
56	Спецификация плит перекрытия и покрытия.	
57	Спецификация стеновых панелей по осям А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я	
58	Спецификация к схеме расположения элементов муш.	
59	Спецификация монолитной ж.б. лестничной площадки МП-1.	
60	Спецификация к схемам расположения элементов лестниц.	
61	Спецификация к схеме расположения каналов и прямков. Спецификация к монолитным балкам БМ1-БМ2.	
62	Спецификация монолитных фундаментов Фм29; Фм30; Фм31 Спецификация к схеме расположения фундаментов под галерею.	
63	Спецификация к схемам расположения элементов галерей.	
64	Спецификация монолитных участков УМ1; УМ2	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

№№ строк	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	Код	Кол-во м3	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Фундаменты	5812000000	19.17	
2	Блоки фундаментов	5811000000	60.0	
3	Плиты фундаментов	5813000000		
4	Колонны	5821000000	76.68	
5	Балки стропильные	5822000000	37.7	
6	Ригели	5825000000	12.96	
7	Стеновые панели	5832000000	727.7	
8	Диафрагмы жесткости	5832000000	25.25	
9	Плиты покрытия	5841000000	39.24	
10	Плиты перекрытия	5842000000	69.67	
11	Лестничные марши, площадки, проступи.	5891000000	2.31	
12	Плиты канальные	5841000000	12.25	
13	Стаканы	5896000000	0.87	
14	Фундаментные балки	5812000000	12.68	

АЛБУМ III

ИНВ. ПРОЕКТ | ПОДП. И ДАТА | ВЗАИМНО

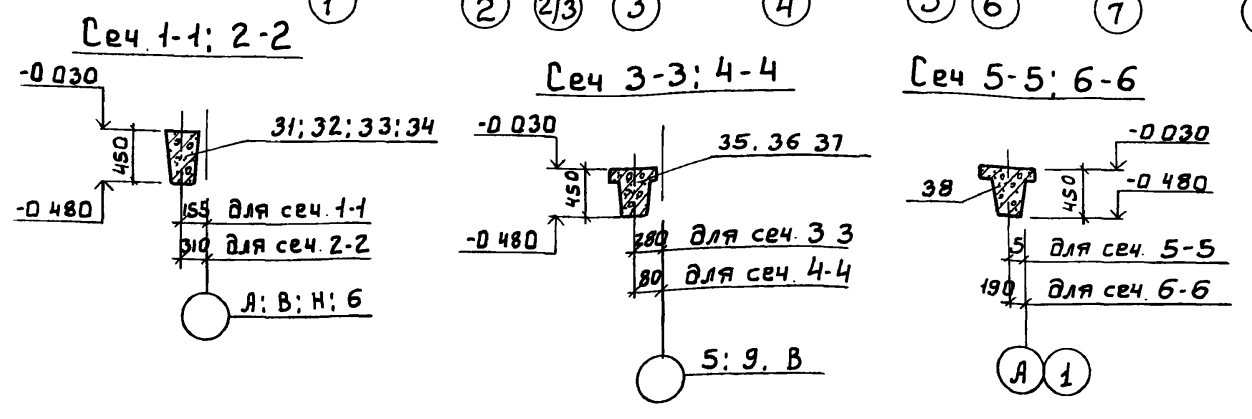
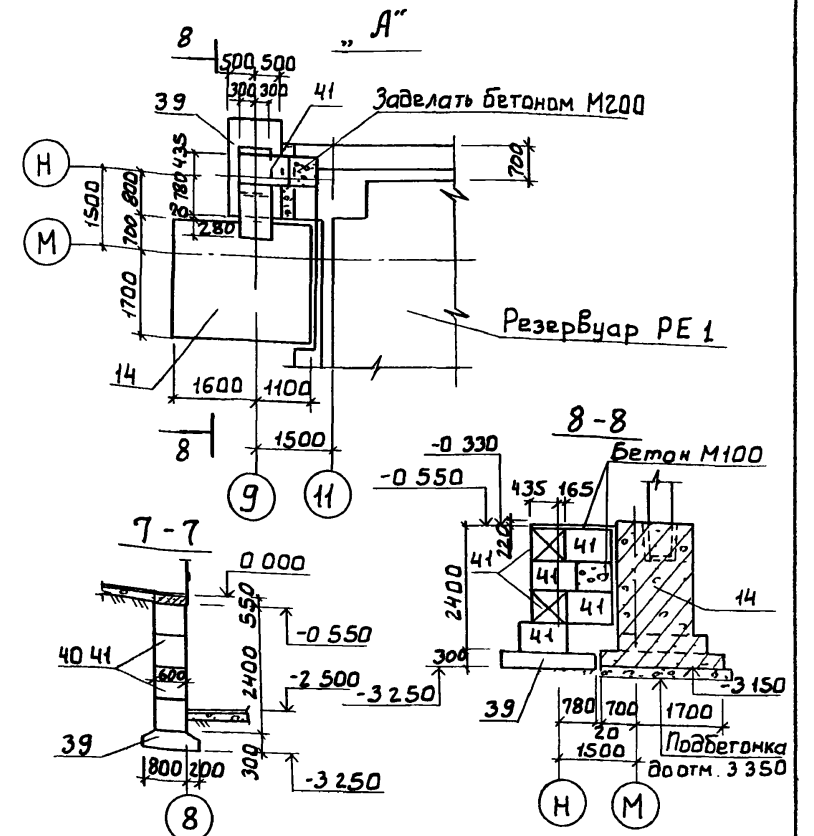
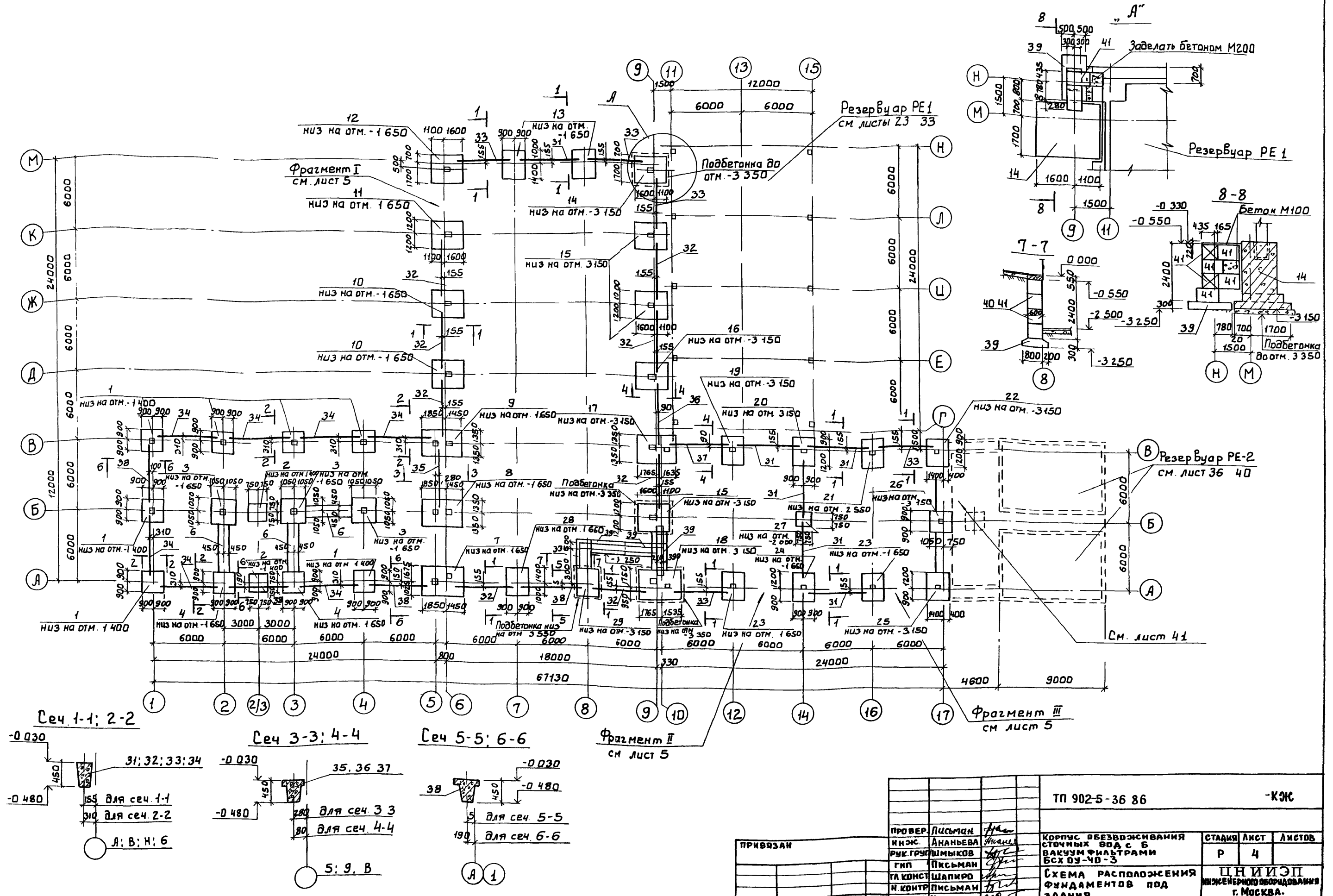
Общие указания.

- Проект разработан для следующих природных условий: расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°C; скоростной напор ветра - для I географического района - 0.26 кПа; поверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 0.98 кПа;
- Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^H = 28^\circ$; $C^H = 2 \text{ кПа}$; $E = 14,7 \text{ МПа}$; $\gamma = 1,8 \text{ г/м}^3$; $\text{кг} = 1$.
- 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

ПРИВЯЗАН		СТ. И. ИЖ. КИСЕЛЕВА	Корпус обезвоживания	СТАДИЯ	Лист	Листов
		РУК. ГР. ШМЫКОВ	осадка сточных вод с 6	Р	3	
		ГНП ПИСЬМАН	Вакуум-фильтрами			
		ГЛ. КОНС. ШАПИРО	БСХ 09-40-3			
		И. КОНТ. ПИСЬМАН	Общие данные			
		НАЧ. ОТД. КРАСОВИНА	(окончание)			
ИНВ. №			ЦНИИЭП			
			инженерного оборудования			
			г. Москва.			

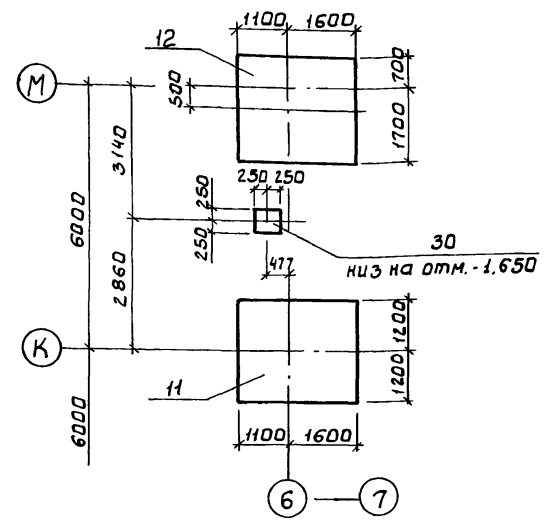
АЛЬБОМ III



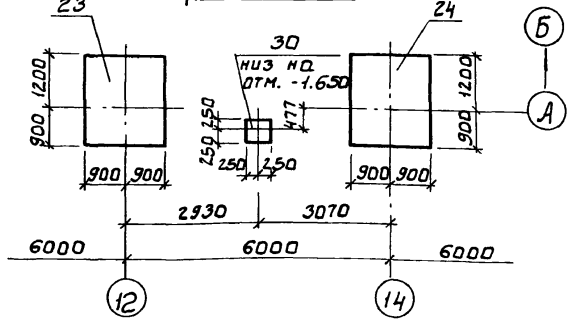
ТП 902-5-36 86		-КЖ	
ПРОВЕР. Письман ИЖС. АНАНЬЕВА РУК. ГРУППЫ ШИМЫКОВ ГИП ПИСЬМАН ГА КОНСТ. ШАПКО И КОНТРОЛ. ПИСЬМАН НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА.	

Альбом III

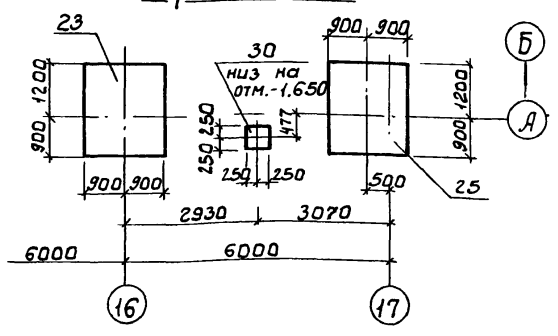
Фрагмент I



Фрагмент II



Фрагмент III



Спецификация сборных и монолитных фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
Сборные ж-б фундаменты					
1	1.020-1/83	Ф18.9-1	7	4300	
2	1.020-1/83	Ф15.9-1	2	3200	
Монолитные ж-б фундаменты					
3	тп лист 6, 22	ФМ 1	3		
4	лист 6, 22	ФМ 2	2		
5	лист 6, 22	ФМ 3	1		
6	лист 6, 22	ФМ 4	2		
7	лист 7, 14, 22	ФМ 5	1		
8	лист 7, 14, 22	ФМ 6	1		
9	лист 7, 14, 22	ФМ 7	1		
10	лист 8, 15, 22	ФМ 8	2		
11	лист 8, 15, 22	ФМ 9	1		
12	лист 8, 15, 22	ФМ 10	1		
13	лист 9, 15, 22	ФМ 11	2		
14	лист 9, 15, 22	ФМ 12	1		
15	лист 9, 15, 22	ФМ 13	3		
16	лист 9, 15, 22	ФМ 14	1		
17	лист 10, 16, 22	ФМ 15	1		
18	лист 10, 16, 22	ФМ 16	1		
19	лист 10, 16, 22	ФМ 17	1		
20	лист 10, 17, 22	ФМ 18	1		
21	лист 11, 17, 22	ФМ 19	1		
22	лист 11, 17, 22	ФМ 20	1		

Спецификация монолитных фундаментов, сборных блоков, плит и блоков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
Монолитные ж-б фундаменты					
23	т.п. лист 12, 18, 22	ФМ 21	2		
24	лист 12, 18, 22	ФМ 22	1		
25	лист 12, 18, 22	ФМ 23	1		
26	лист 11, 19, 22	ФМ 24	1		
27	лист 11, 19, 22	ФМ 25	1		
28	лист 13, 19, 22	ФМ 26	1		
29	лист 13	ФМ 27	1		
30	лист 5	ФМ 28	3		
Фундаментные балки					
31	1.415-1 Вып.1	ФБ6-2	6	1300	
32	1.415-1 Вып.1	ФБ6-3	8	1200	
33	1.415-1 Вып.1	ФБ6-4	5	1200	
34	1.415-1 Вып.1	ФБ6-6	7	1600	
35	1.415-1 Вып.1	ФБ6-12	1	1500	
36	1.415-1 Вып.1	ФБ6-13	1	1400	
37	1.415-1 Вып.1	ФБ6-14	1	1300	
38	1.415-1 Вып.1	ФБ6-29	4	1900	
Фундаментные плиты и блоки					
39	1.112-5 Вып.2	Ф110.24-2	5	1520	
40	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6т	12	1960	
41	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6т	16	700	
42	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3т	9	460	

- Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона В3.5 толщиной 100мм, кроме оголовной, превышающую габарит фундамента на 100мм в каждую сторону.
- Под сборные фундаменты стаканного типа и ленточные фундаменты уложить песчаную подготовку толщиной 100мм.
- Фундаментные балки и диафрагмы жесткости устанавливать на цементный раствор марки 200 толщиной 20мм. Зазоры между торцами балок и фундаментом заделывать бетоном В15.
- Сборные бетонные блоки укладывать цементно-песчаный раствор марки 50, с обязательной перевязкой не менее 400мм.
- Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением.

- слоями не более 200мм, по указаниям СН 536-81.
- Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на отм. -0.030.
- Стены подвала, соприкасающиеся с грунтом, обмазать двумя слоями горячего битума по грунтовке из битума, растворенного в бензине.
- Бетонные столбики для опирания фундаментных балок выполнять при бетонировании фундаментов в той же опалубке.

ИЗМ. ПОСЛАД. ПОДП. И. А. АГА

ПРОВЕР. Письман		ТП 902-5-36.86		- КЭЖ	
ИНЖ. АНАНЬЕВА		КОРПУС БЕЗВОЗЖИВЛЕНИЯ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РУК. ГР. ШМЫКОВ		ОСАЖКА СТОЧНЫХ ВОД С Б		Р 5	
ГИП ПИСЬМАН		ВАКУУМФИЛЬТРАМИ			
ГЛАВ. КОНСТ. ШАПИРО		БСХ ОУ-40-3			
И. КОНТ. ПИСЬМАН		ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ.		ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИЧ		СЕЧЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ		НИЖНЕГОБОРУДОВАНИЯ	
				г. МОСКВА.	

21417-03 20

Копировал: Боброва

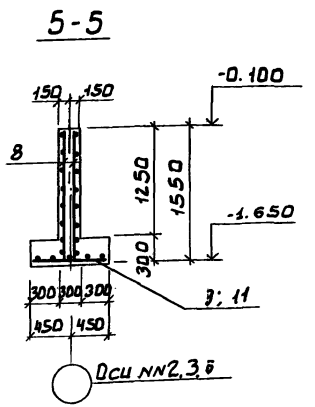
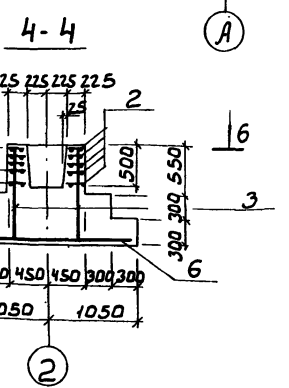
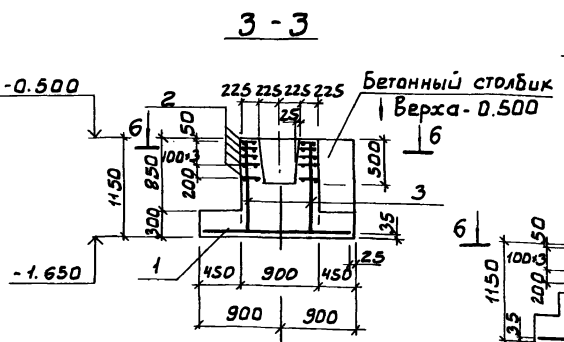
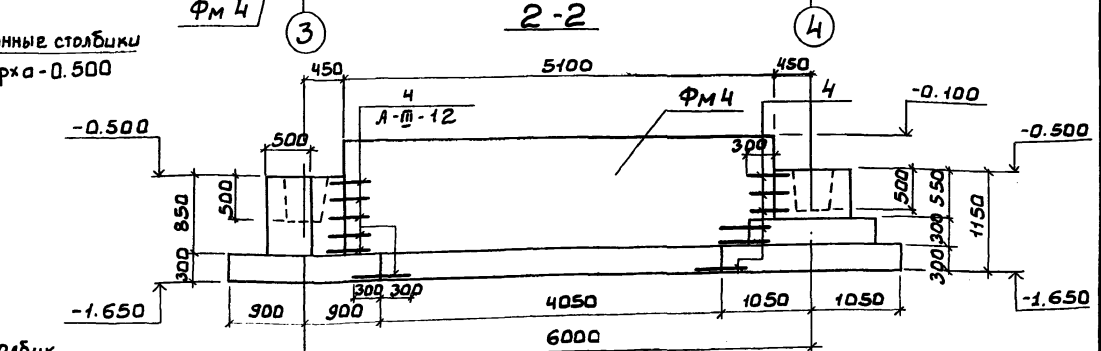
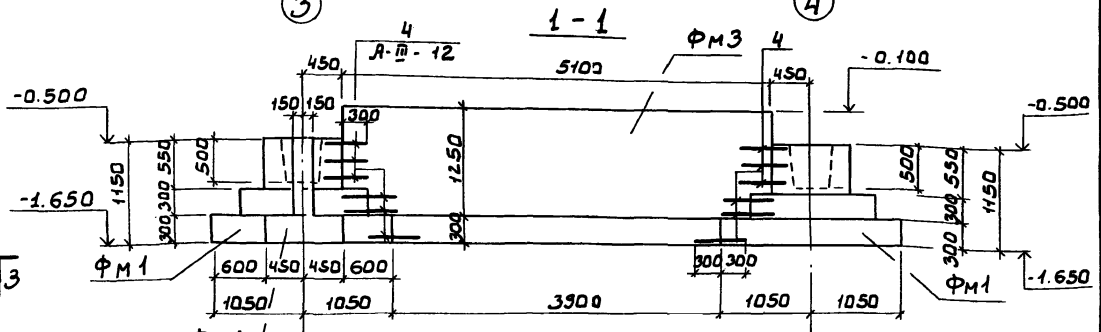
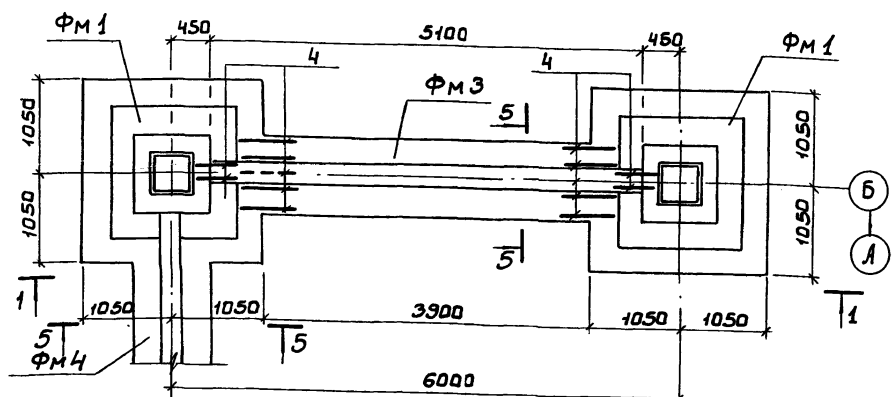
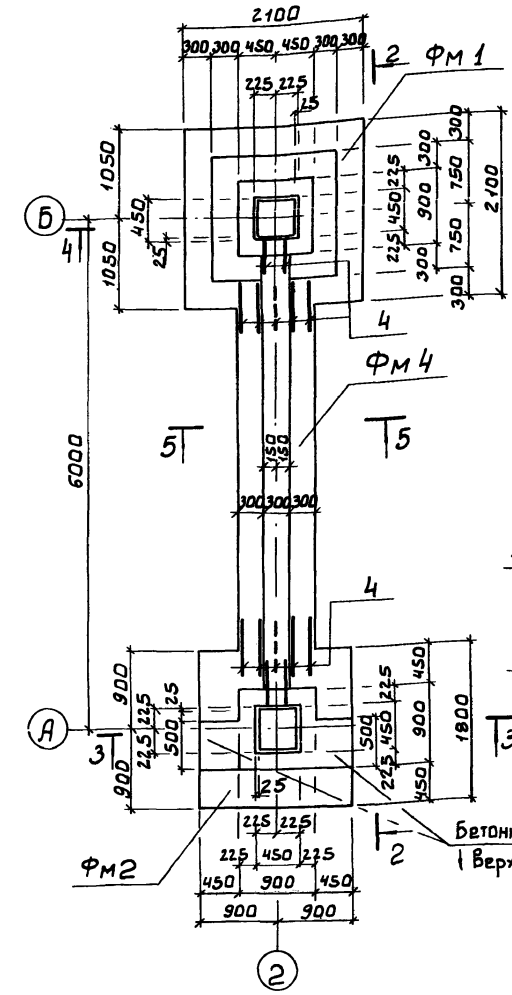
Формат: А2

Альбом III

ФМ1; ФМ2; ФМ4

ФМ3

Спецификация монолитных фундаментов ФМ1, ФМ2, ФМ3



Ведомость расхода стали см лист 22

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ1				
Сборочные единицы				
Сетка арматурная				
1	1.410-3 Вып.1	2С 12АШ-205*205	1	Масса ед. кг 40.0
2	1.020-1/83.1-1 0.30-01	С13	5	2.7
Детали				
3	лист 6	А-III-8, ГОСТ 5781-82, E=1110	16	0.40
4	лист 6	А-III-12, ГОСТ 5781-82, E=600	15	0.53
Материалы				
5		Бетон В15, F5		Объем, м ³ 2.4
ФМ2				
Сборочные единицы				
Сетка арматурная				
6	1.410-3 Вып.1	2С 12АШ-175*175	1	Масса ед. кг 28.0
2	1.020-1/83.1-1 0.30-01	С13	5	2.7
Детали				
3	лист 6	А-III-8, ГОСТ 5781-82, E=1110	16	0.40
4	лист 6	А-III-12, ГОСТ 5781-82, E=600	15	0.53
Материалы				
7		Бетон В15, F5		Объем, м ³ 2.0
ФМ3				
Сборочные единицы				
Сетка арматурная				
8	ГОСТ 23219-85	3С 12АШ-200 155*505	2	Масса ед. кг 76.3
9	ГОСТ 23219-85	3С 6АШ-200 85*385	1	19.3
Материалы				
10		Бетон В15, F5		Объем, м ³ 2.1
ФМ4				
Сборочные единицы				
Сетка арматурная				
8	ГОСТ 23219-85	3С 12АШ-200 155*505	2	Масса ед. кг 76.3
11	ГОСТ 23219-85	3С 6АШ-200 85*405	1	20.3
Материалы				
12		Бетон В15, F5		Объем, м ³ 3.0

ИИВ-НИИДАД (ПОДП. КАДАТА) ВЗАМ.КНВ.ИИ

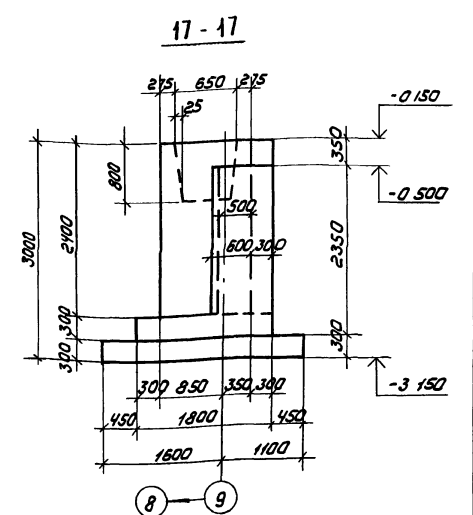
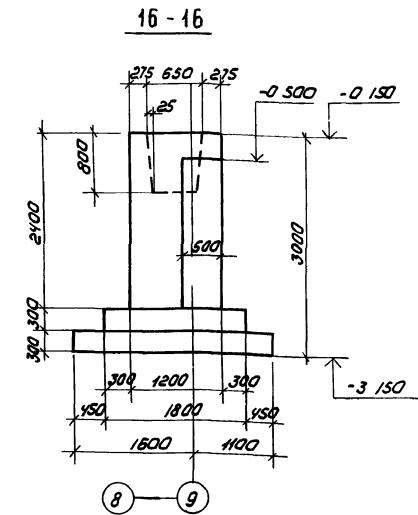
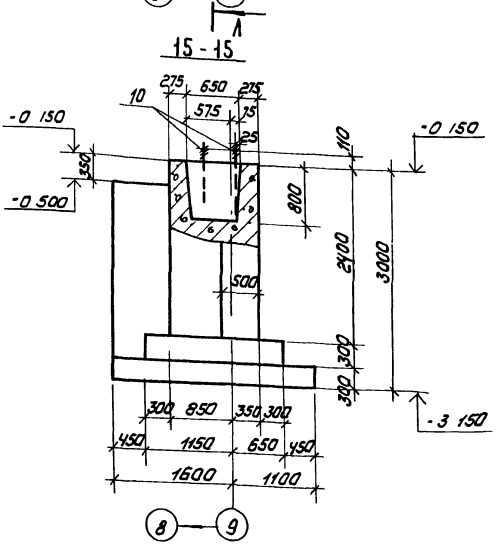
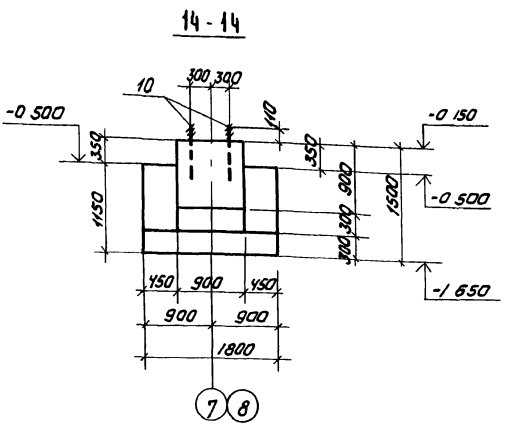
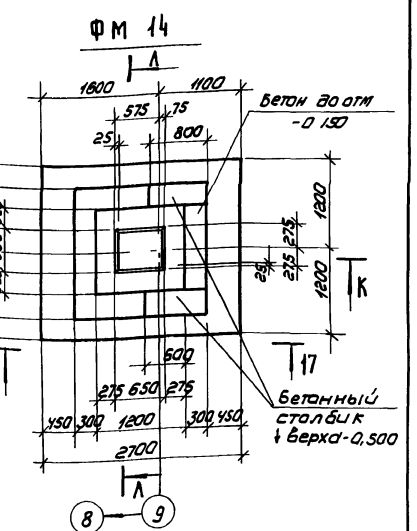
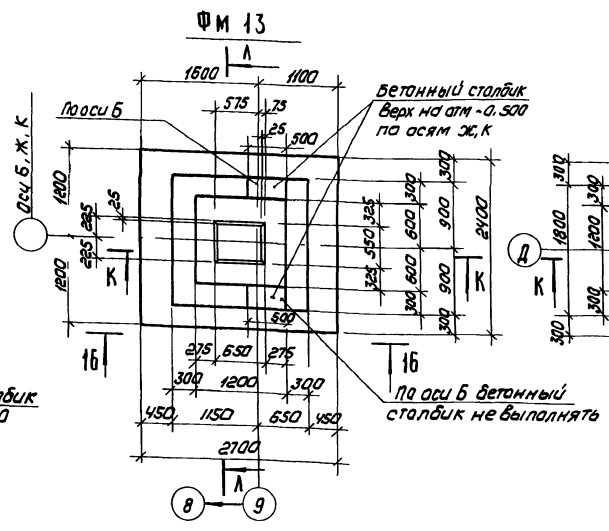
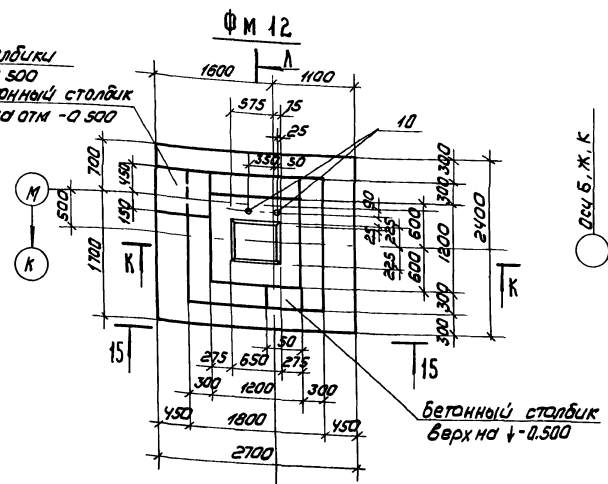
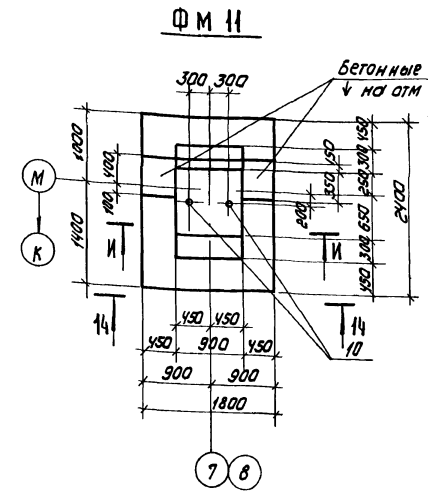
ПРИВЯЗКА

ПРОВЕР. ПИСЬМАН
 ИИЖС. АНАНИЕВА
 РЫК.ГР. ШИМЫКОВ
 ГИП. ПИСЬМАН
 ГЛ.КОНСТ. ШАПКО
 И.КОНТ. ПИСЬМАН
 ИИ.ОТД. КРАСАВИН

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ
 ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6
 ВАКУУМ ФИЛЬТРАМИ
 БСХ 03-40-3

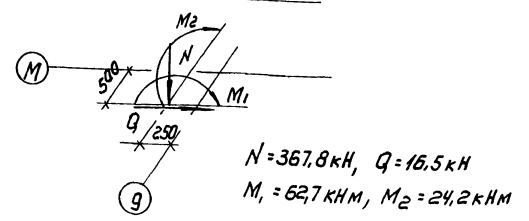
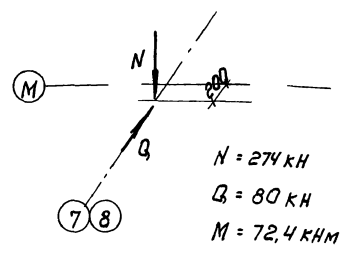
СТАНЦИЯ АИСТ ЛИСТОВ
 Р 6
 ЦНИИ ЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 г. МОСКВА.

А 1550 М III



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 11

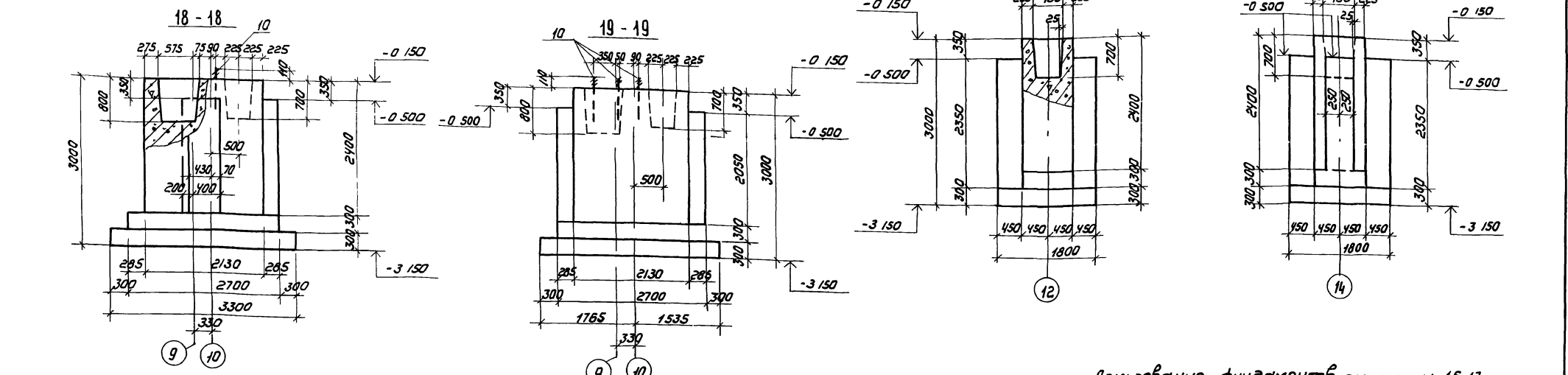
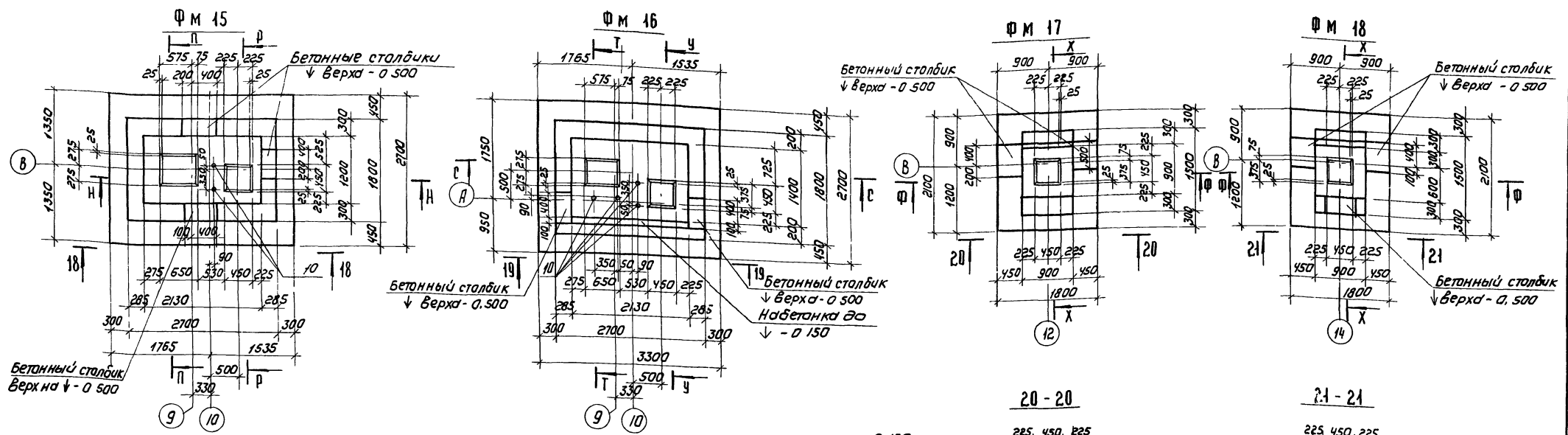
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 12



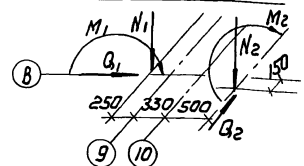
Армирование фундаментов см. лист 15

ТП 902-5-36 86		КЖ			
ПРОВЕР: Письман	И.И.	КОРПУС ОБЕСЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С В ВАКУУМ- ФИЛЬТРАМИ БСХ 03-40-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И. ИНЖЕНЕР АНАНЬЕВА	И.И.		Р	9	
РИС. ГР. ШИШКОВ	И.И.	ФУНДАМЕНТЫ ФМ-1 - ФМ 14 О ПЛАУБКА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Г.П. ПИСЬМАН	И.И.				
Г.А. КОНЕВ	И.И.				
И. КОНТРОЛЬ ПИСЬМАН	И.И.				
И.И. НАЧ. ОТДЕЛА КРАСОВИЧ	И.И.				

И.И.И. ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. И.И.И.

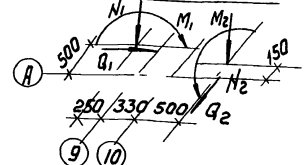


РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 15



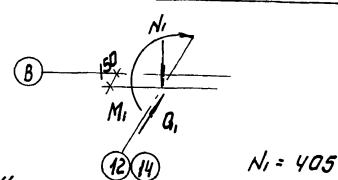
$N_1 = 549 \text{ кН}$ $N_2 = 375 \text{ кН}$
 $M_1 = 163,6 \text{ кНм}$ $M_2 = 44,0 \text{ кНм}$
 $Q_1 = 16,5 \text{ кН}$ $Q_2 = 6,6 \text{ кН}$

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 16



$N_1 = 403,7 \text{ кН}$ $N_2 = 222,9 \text{ кН}$
 $M_1 = 62,1 \text{ кНм}$ $M_2 = 65,0 \text{ кНм}$
 $Q_1 = 16,5 \text{ кН}$ $Q_2 = 6,6 \text{ кН}$

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 17, ФМ 18



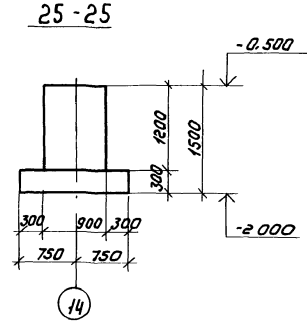
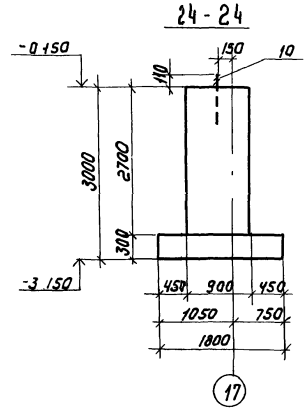
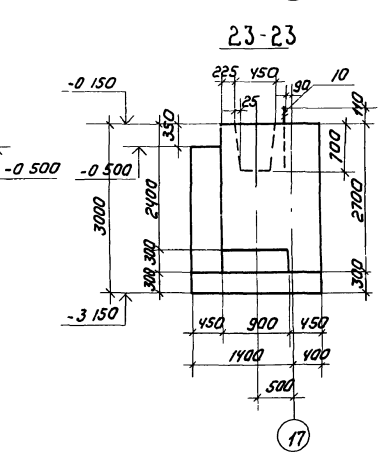
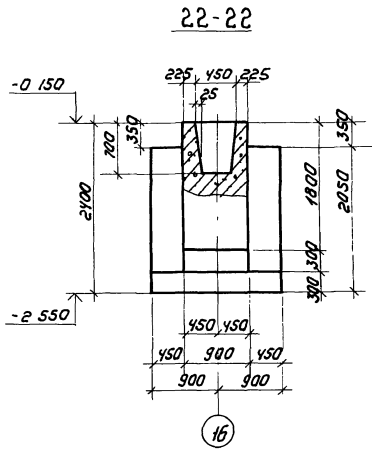
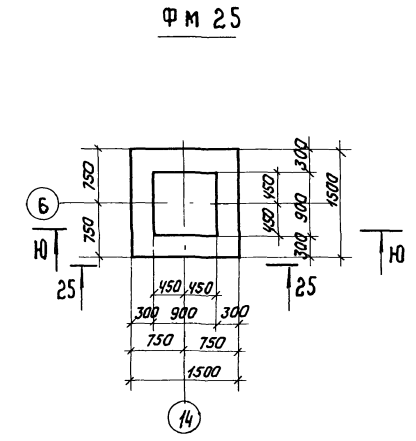
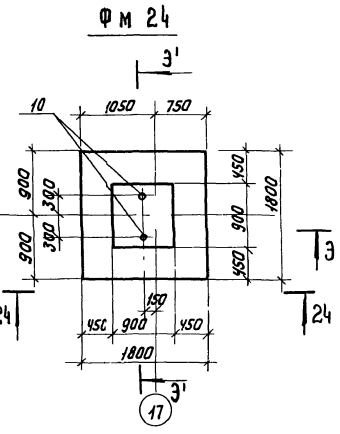
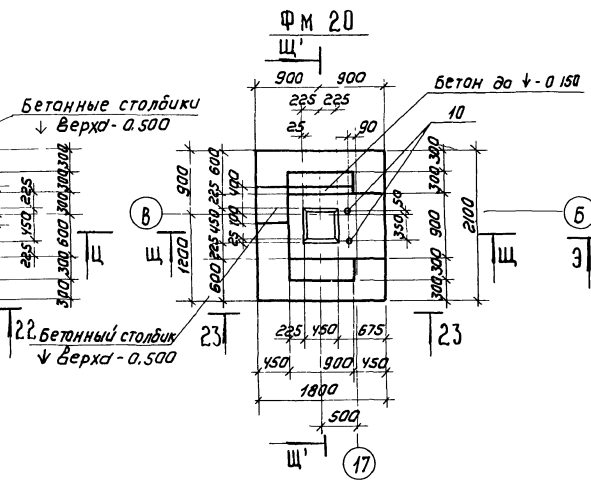
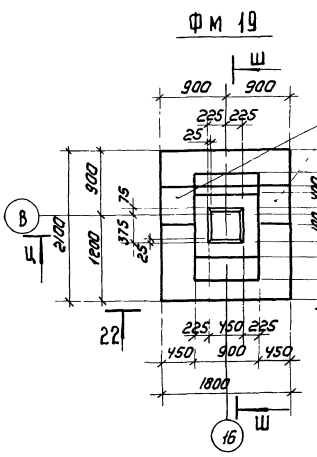
$N_1 = 405 \text{ кН}$
 $M_1 = 94,6 \text{ кНм}$
 $Q_1 = 13,2 \text{ кН}$

Армирование фундаментов см листы 16,17

ИН В. № ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ЛИСТ. №

ТП 902-5-36 86		КЖ	
ПРОВЕР	Лисьяман	Лист	Листов
И.Н.Ж.	АНАШЕВА	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с в. вакуум-фильтрами Бех 03-40-3	Р 10
В.К.Г.	ШМЫКОВ	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 15-ФМ 18	
Г.И.П.	ПИСЬМАН	О ПЛАТБКА	
Г.А.К.	КОНСТРАШВИРО	ЦНИЭП	
И.КОНТ.	ПИСЬМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБЩЕСТВА	
И.НАЧ.	КРАСОВИЧ	Г. МОСКВА	

АЛЬБОМ III

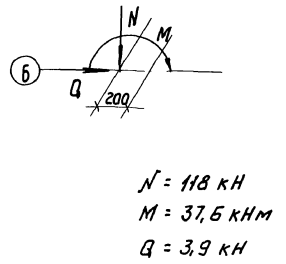
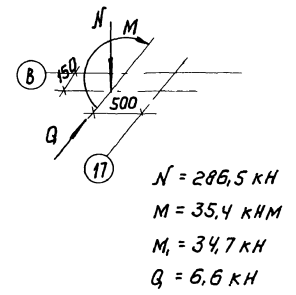
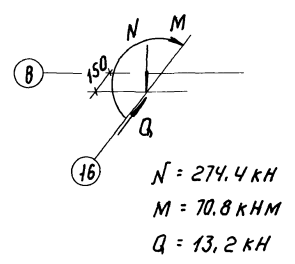


Армирование фундаментов см листы 17, 19, 22

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 19

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 20

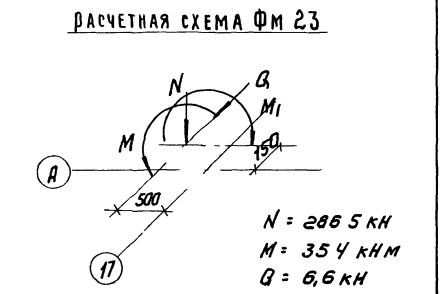
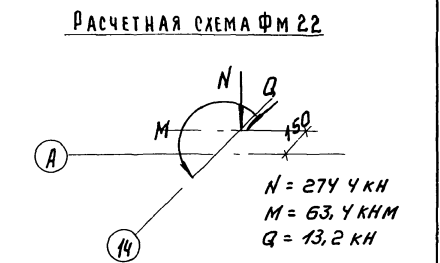
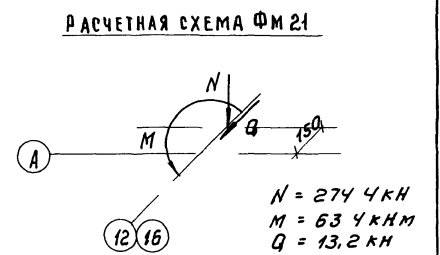
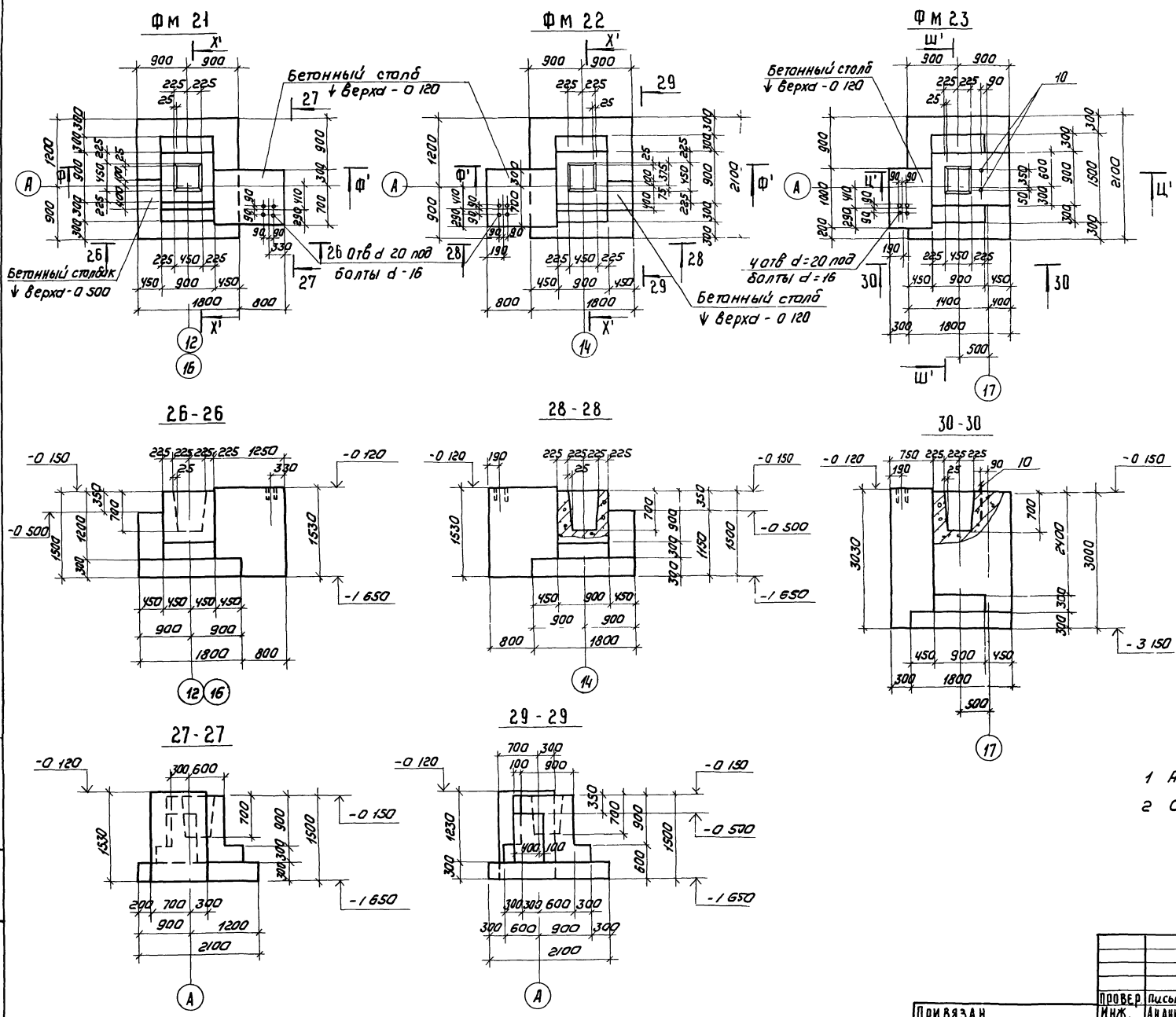
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 24



ИМЬ. № ПОДПИСИ И ДАТА. ВЗАМ. ИМЬ

		ТП 902-5-36 86		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР	письман	И.И.	КОМПЛЕКС ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ВСА КА СТУПЕНЬ ВДА Р 6 В АКУМ- ФИЛЬТРАЖИ БСХ 03-40-3	СТАНЦИЯ А1мет ДИСТО В Р 41
	ИНЖ.	АНАНЬЕВА	Анна		
	РЭК. ГР.	ШИМКОВ	Игорь		
	ГИП	ПИСЬМАН	Игорь		
И.И.В.№	ГЛА КОМП.	ШАПИРО	Игорь	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 19 ФМ 20, ФМ 24, ФМ 25 ПЛАУБКА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА

АЛБЮМ Ц



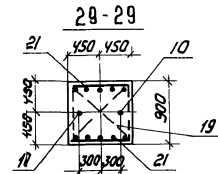
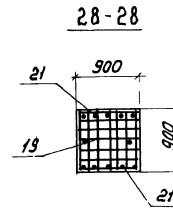
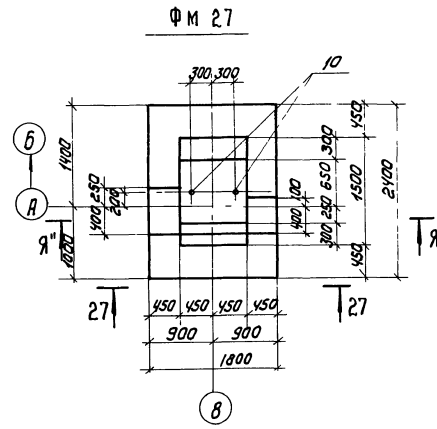
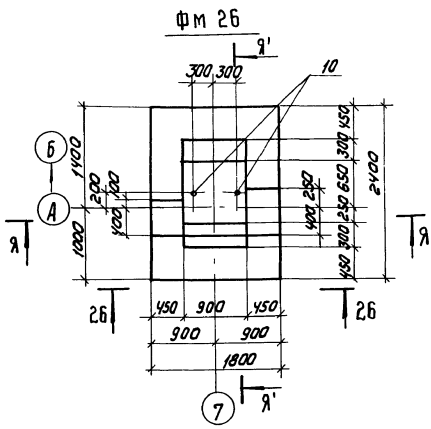
1 Армирование фундаментов см лист 18
 2 Спецификации см листы 21, 22

ИНВ.№ ПОДА. ПЛАНИР. И ДАТ. БСАМ. ИЛИН

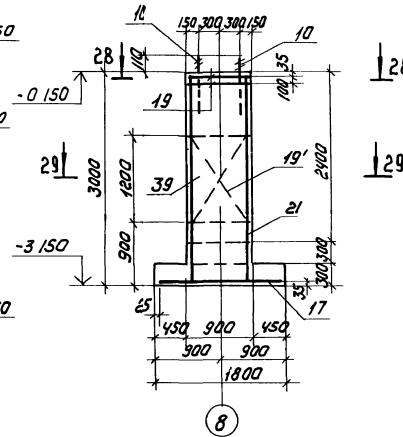
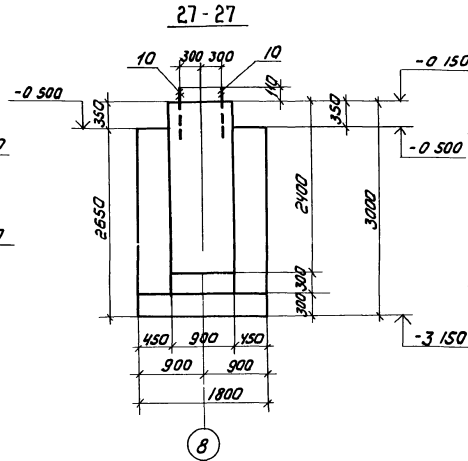
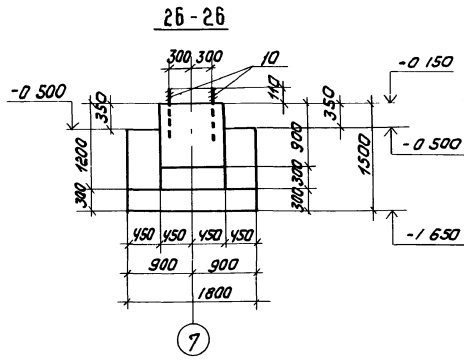
		ТП 902-5-36 86		КЖ	
ПРОВЕР	Письман			КОД ОЧЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАНДАРТ ЛИСТ
ИНЖ.	АНАНЬЕВА			СТОЧНЫХ ВОД С ВАКУУМ-	Р 42
ВУЗ. ГР.	ШМЫКОВ			ФИЛЬТРАМИ БСХ 09-ЧО 3	
ГИП	Письман			ФУНДАМЕНТЫ ФМ 21-ФМ 23	ЦНИИЭП
ГЛ. КОНСТ.	ШМИРО			В ПАЛУБКА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И. КОНСТ.	Письман				Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН				

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА ФМ 27

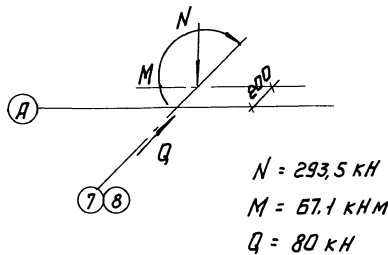
Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	сварочные единицы		
	сетка арматурная		масса ед., кг
17	1 410-3 Вып 1	2С	175x235
21	1 410-3 Вып 1	* 1С	85x295
19	1 412 1-4	СНБ АТ	
19'	1 412 1-4 080	пространственный каркас вертикального армирования	
Детали			
10	Изделие закладное МН1	2	3,4
Материалы			
39	Бетон М200, МЗС 50		Объем, м ³ 4,9



Армирование ФМ 27 по Я"-Я"



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 26, ФМ 27

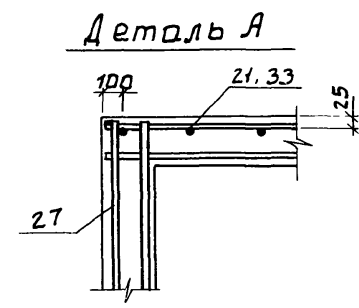
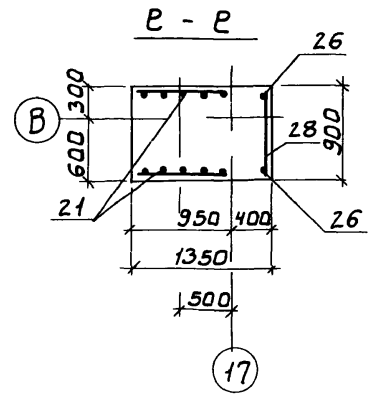
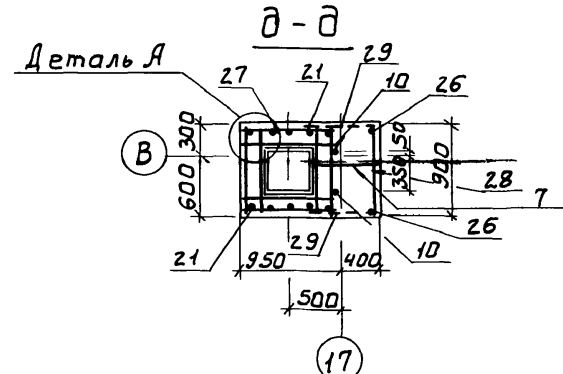
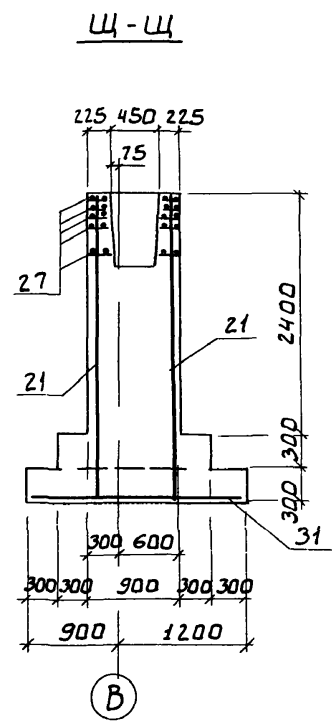
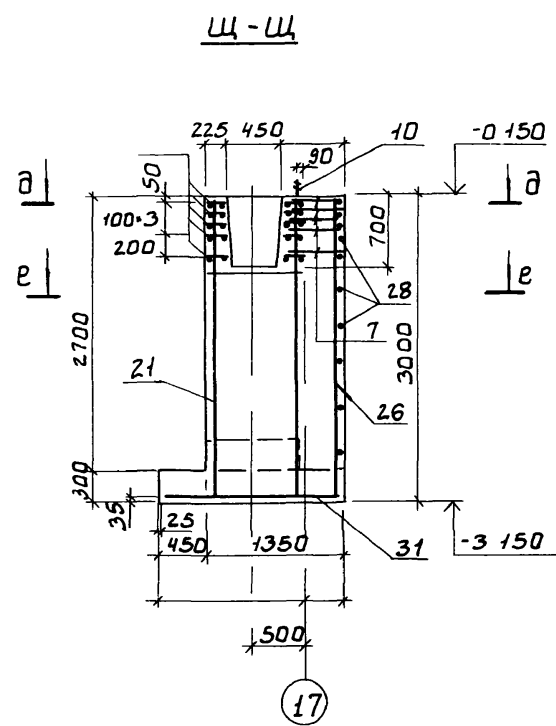
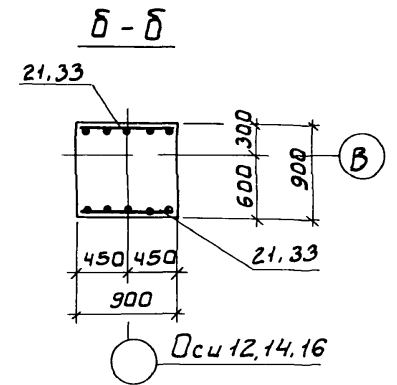
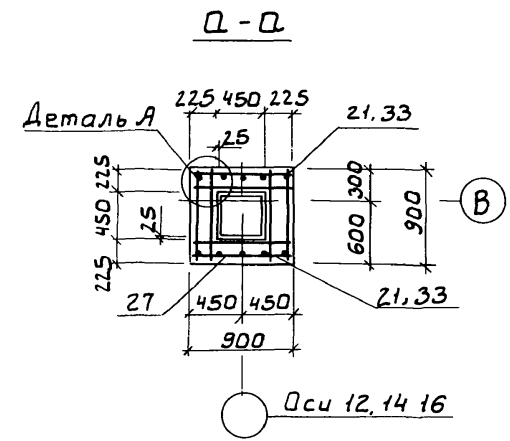
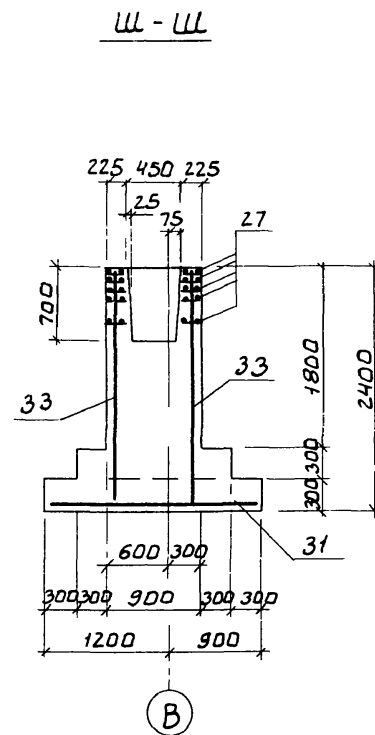
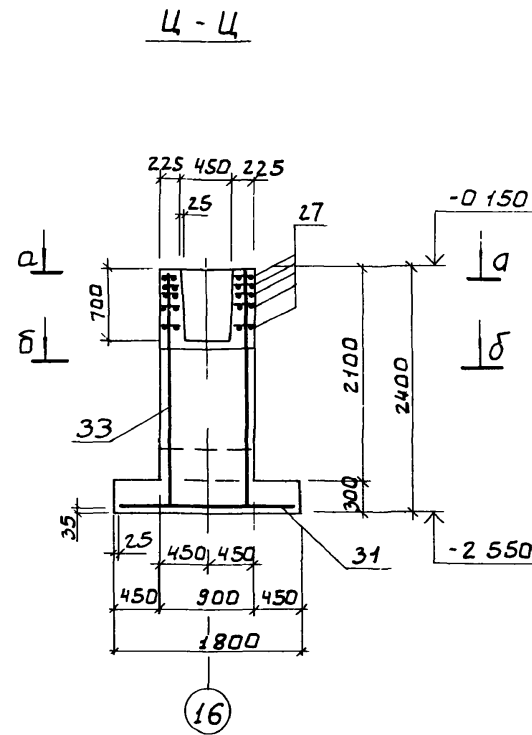
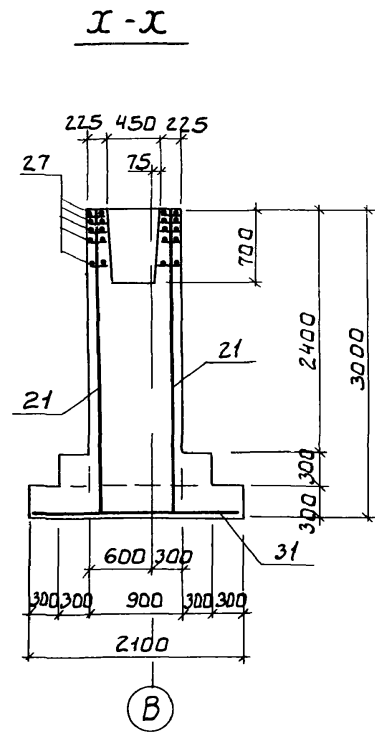
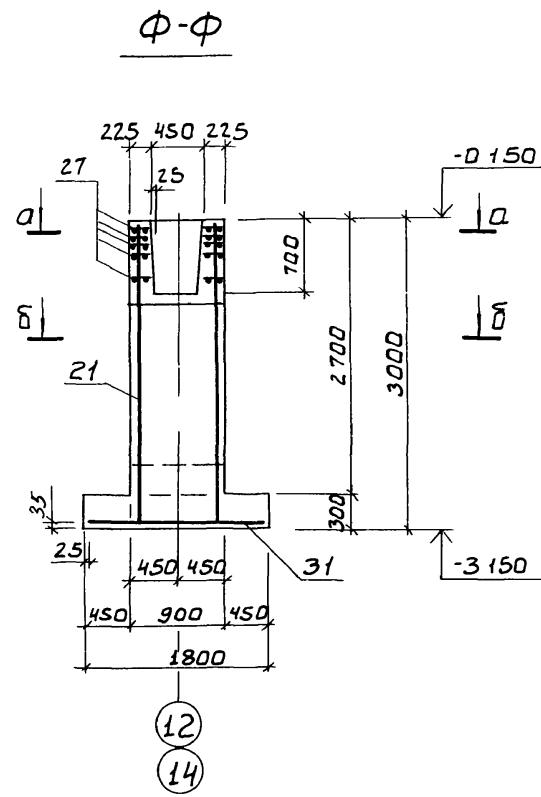


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные		Общий расход		
	Арматура класс А-I					Прокат марки В ст 3 кл 2 гост 380-71*				
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 2590-75				
	Ф6	Ф8	Угара	Ф6	Ф12	Угара	Ф24	Угара		
ФМ 27	704	84	15,44	1,8	63,7	65,5	8094	6,8	6,8	87,74

- 1 Армирование ФМ 26 см лист 19
- 2 У сетки со знаком * снять верхний стержень

		ТН 902-5-36 86		КЖ	
Проект	Лисьян	Инж. АНаньева	Рук. гр. Шмыков	Гип. Пильман	Гл. констр. Шляпко
Инв. н°		Н. контр. Пильман	Нач. от. Красавин	Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами БХ 04-40-3	Фундамент ФМ 26 Оплаубка ФМ 27 Оплаубка, армирование
			Стальная	Лист	Листов
			Р	13	
			ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва		

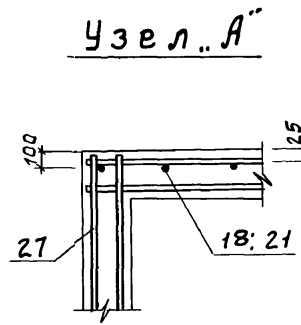
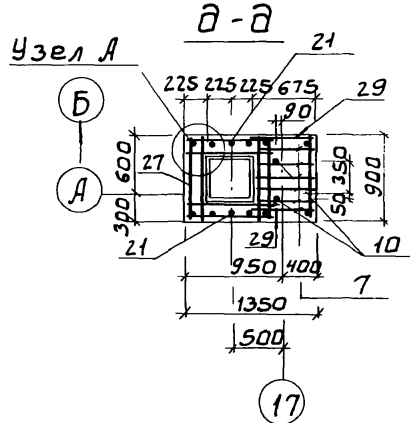
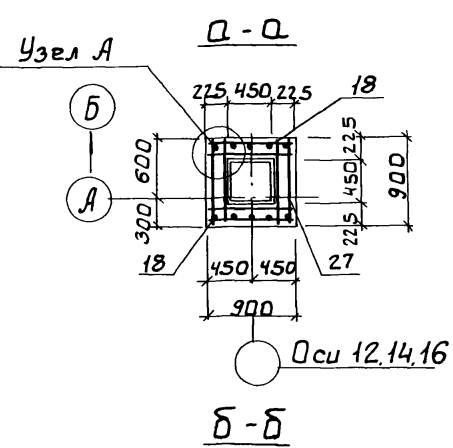
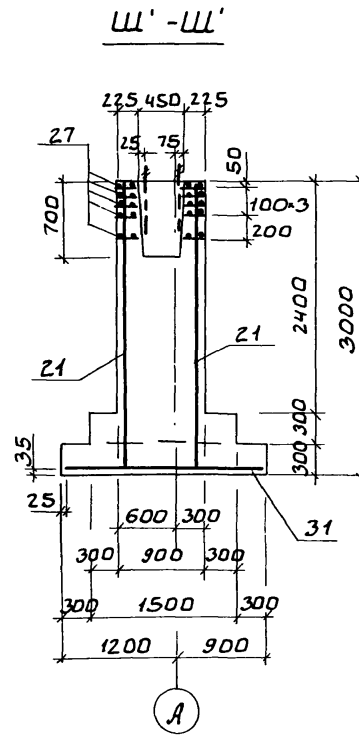
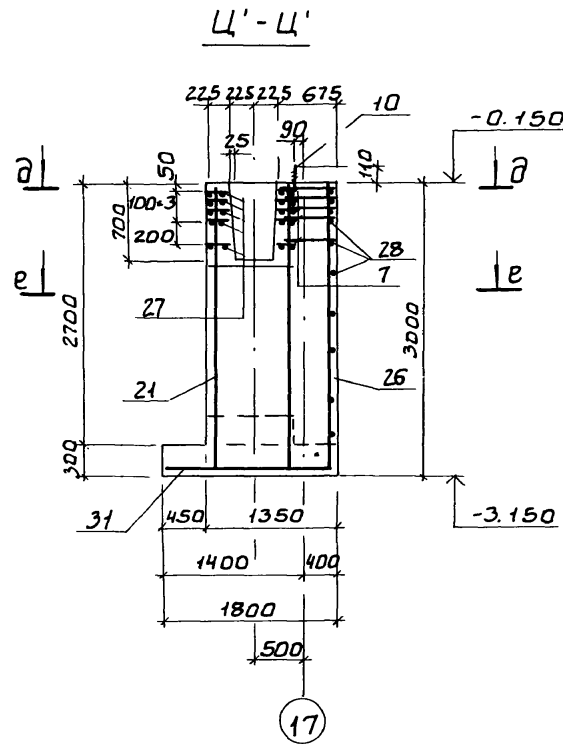
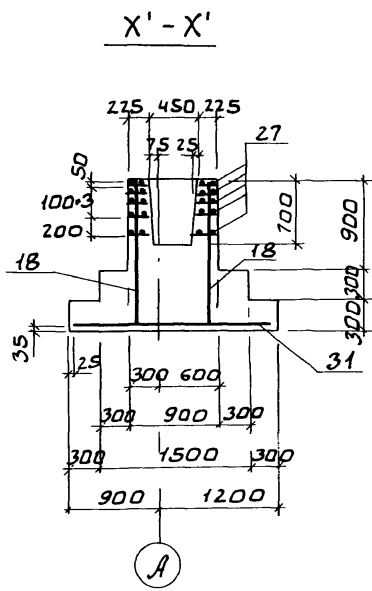
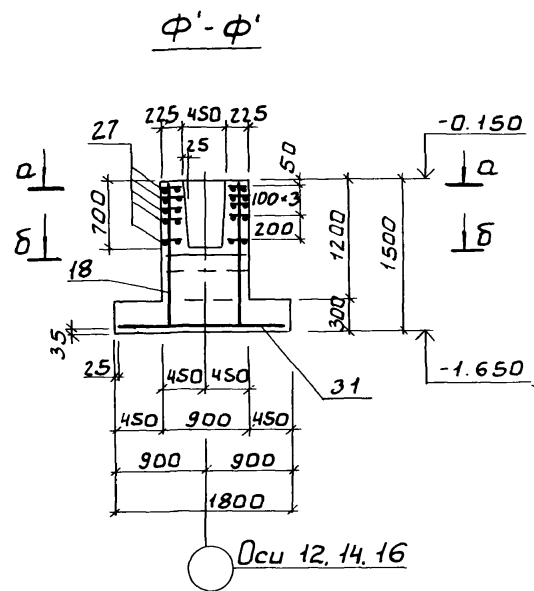


1 Опалубку фундаментов см листы 10,11
2 Спецификации см листы 21,22

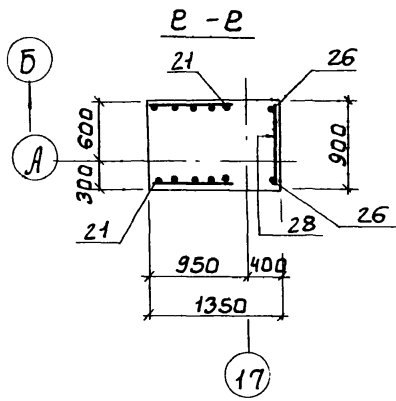
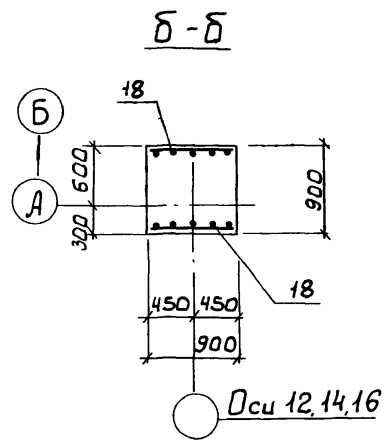
ИНВ № ПОДА ПЛАТ И ДАТА ВЗЯМ ИМВ

Привязан		ИНЖ. АНАНЬЕВА	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-40-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		РУК. ГР. ШМЫКОВ		Р	17	
		ГИП ПИСЬМАН		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
		ГЛАВ. ИНСТ. ШАПИРО	ФУНДАМЕНТЫ ФМ17, ФМ18, ФМ19, ФМ20 АРМИРОВАНИЕ			
		И. КОНТР. ПИСЬМАН				
		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН				

АЛБДОМ III



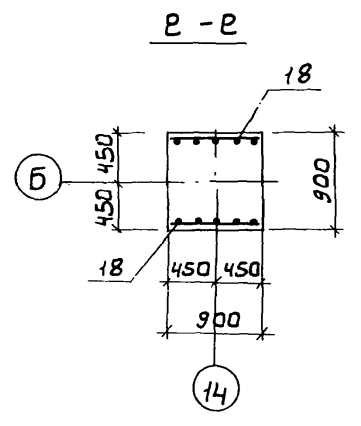
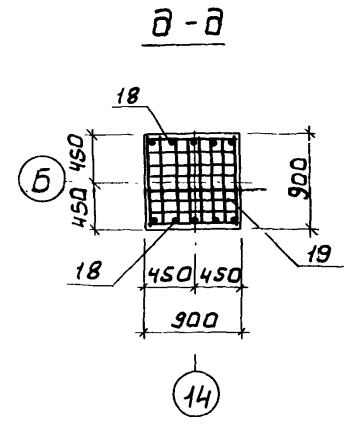
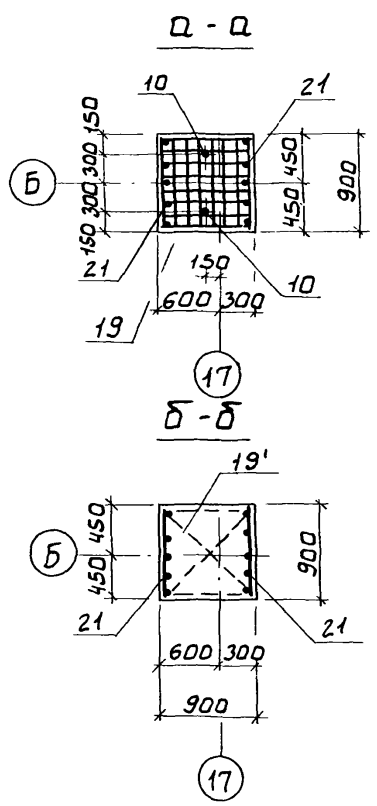
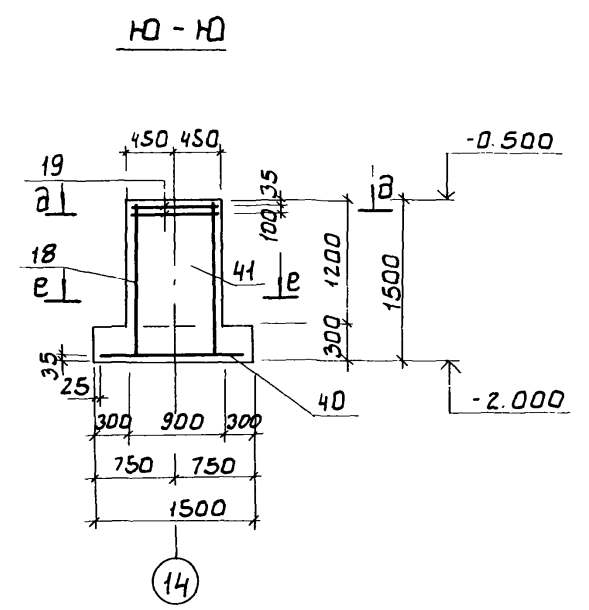
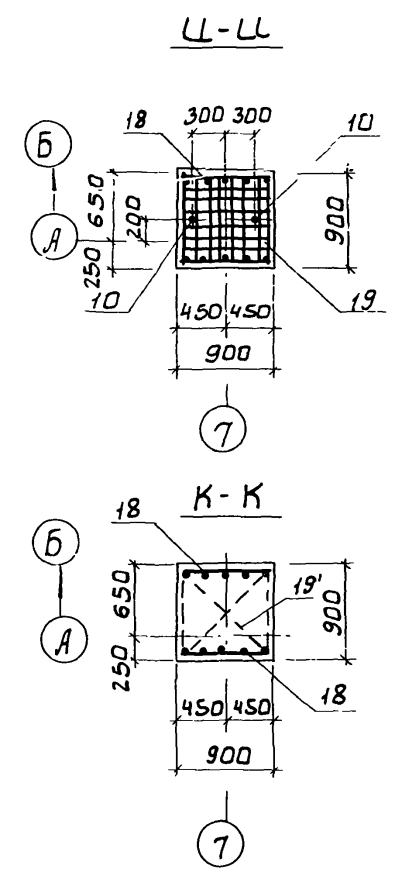
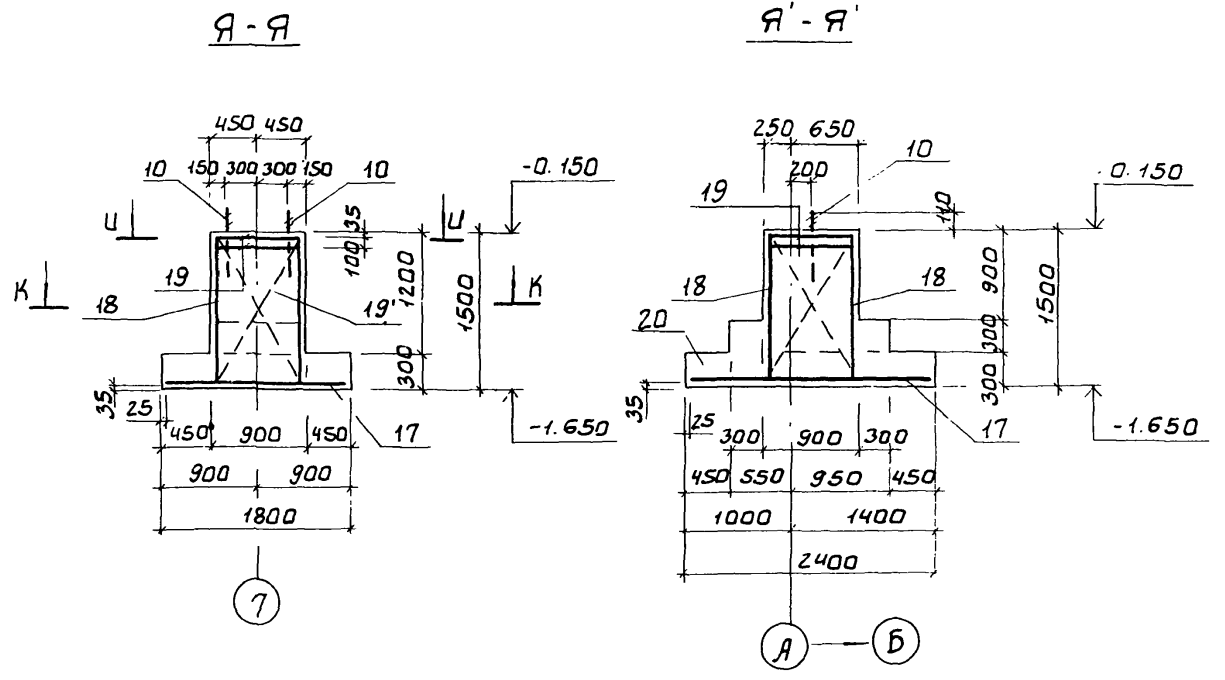
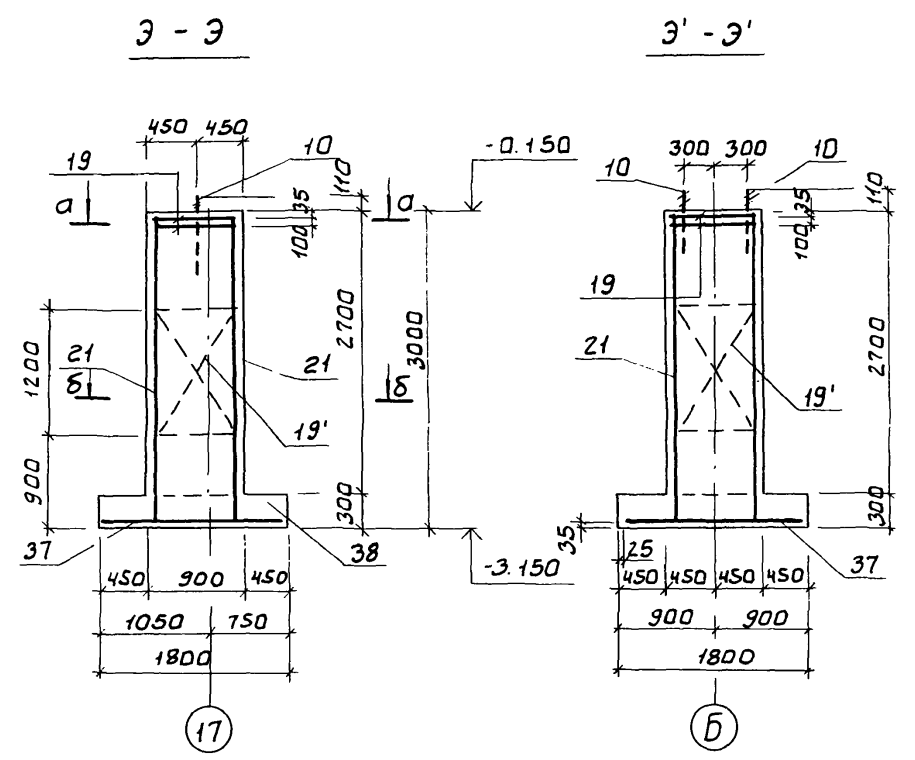
1. Опалубку ФМ21, ФМ22, ФМ23 см. лист 12
2. Спецификацию см. листы 21, 22.



ИНВ. ИТОГ. ПОСЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИИВ.И

		ТП 902-5-36.86		- КЭС	
ПРОВЕР	Письман	ИНЖ.	АНДЬЕВА	Корпус безвозвращения	ОСТАВЛЯ
РЧК.ГР.	ШМЫКОВ	ГИП	ПИСЬМАН	ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С	Лист
ГЛ.КОНСТ	ШАПИРО	Н.КОНТР	ПИСЬМАН	ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ	18
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН			БСХ 09-40-3	Листов
ИНВ. №				Фундаменты ФМ21, ФМ22, ФМ23. Армировка КЕ.	ЦНИИЭП
					ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
					Г. МОСКВА.

Альбом III



1. Опалубку фундаментов см. листы 11, 13
2. Спецификацию см. листы 20, 21, 22

ИНВ. № ПОДА | ПОДП. И. ААТА | ВЗАМ. ИНВ. №

		ТП 902-5-36.86		-КЖ	
ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА		ИНЖ. АНАНЬЕВА		КОРПУС БЕЗВОЖЖИВАНИЯ	
РУК. ГР. ШМЫКОВ		ГИП ПИСЬМАН		ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД	
ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО		Н. КОНТ. ПИСЬМАН		ВАКУУМ ФИЛЬТРАМИ	
ИНВ. №		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		БСХ ОУ-40-3	
ПРИВЯЗАН:				ФУНДАМЕНТЫ ФМ 24, ФМ 25, ФМ 26.	
				АРМИРОВАНИЕ	
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 19	
				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. МОСКВА.	

Копировал Боброва

21417-03 34

Формат А2

Альбом II

Спецификация монолитных фундаментов Фм5 ÷ Фм7

Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Фм 5					
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Сетка арматурная</u>					
			2С ^{12А III} 325×265	1	Масса, ед., кг 80.4
1	1.410-3	Вып.1	*1С ^{12А III} 105×145	2	8.4
2	1.410-3	Вып.1			
3	1.412-1/77	Вып.3	СБ-10А II	6	5.7
4	1.020-1/83.1-1.0.3.0-01		С13	5	2.7
<u>Детали</u>					
5	лист 14		А-III-8, ГОСТ 5781-82, E=1100	16	0.44
6	лист 14		А-III-8, ГОСТ 5781-82, E=1400	10	0.55
7	лист 14		А-III-8, ГОСТ 5781-82, E=650	21	0.26
8	лист 14		А-III-8, ГОСТ 5781-82, E=1450	4	0.6
9	лист 14		А-III-8, ГОСТ 5781-82, E=1150	4	0.45
10	1.412.1-4.060		Изделие закладное МН1	2	3.4
<u>Материалы</u>					
11			Бетон В15, F5		Объем, м ³ 6.5
Фм 6; Фм 7					
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Сетка арматурная</u>					
			2С ^{12А III} 325×265	1	Масса, ед., кг 80.4
1	1.410-3	Вып.1	*1С ^{12А III} 105×145	2	8.4
2	1.410-3	Вып.1			
3	1.412-1/77	Вып.3	СБ-10А II	6	5.7
4	1.020-1/83.1-1.0.3.0-01		С13	5	2.7
<u>Детали</u>					
9	лист 14		А-III-8; ГОСТ 5781-82, E=1150	2	0.45
12	лист 14		А-III-8; ГОСТ 5781-82, E=2000	10	0.80
<u>Материалы</u>					
13	для Фм 6		Бетон В15, F5		Объем, м ³ 5.85
	для Фм 7		Бетон В15, F5		5.95

Спецификация монолитных фундаментов Фм8...Фм11,Фм26

Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Фм 8; Фм 9					
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Сетка арматурная</u>					
			2С ^{14А III} 235×265	1	Масса, ед., кг 78.1
14	1.410-3	Вып.1	*1С ^{12А III} 105×145	2	8.4
2	1.410-3	Вып.1			
3	1.412-1/77	Вып.3	СБ-10А II	6	5.7
<u>Материалы</u>					
15		для Фм 8	Бетон В15, F5		Объем, м ³ 7.00
		для Фм 9	Бетон В15, F5		7.75
Фм 10					
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Сетка арматурная</u>					
			2С ^{14А III} 235×265	1	Масса, ед., кг 78.1
14	1.410-3	Вып.1	*1С ^{12А III} 105×145	2	8.4
2	1.410-3	Вып.1			
3	1.412-1/77	Вып.3	СБ-10А II	6	5.7
<u>Детали</u>					
10	1.412.1-4.060		Изделие закладное МН1	2	3.4
<u>Материалы</u>					
16			Бетон В15, F5		Объем, м ³ 8.0
Фм 11; Фм 26					
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Сетка арматурная</u>					
			2С ^{12А III} 175×235	1	Масса, ед., кг 37.5
17	1.410-3	Вып.1	*1С ^{12А III} 85×145	2	7.0
18	1.410-3	Вып.1			
19	1.412.1-4.050		СН-6 А I	2	3.52
19'	1.412.1-4.080		Пространственный каркас вертикального армирования	1	8.4
<u>Детали</u>					
10	1.412.1-4.060		Изделие закладное МН1	2	3.4
<u>Материалы</u>					
20	для Фм 11		Бетон В15, F5		Объем, м ³ 2.9
	для Фм 26		Бетон В15, F5		3.0

Спецификация монолитных фундаментов Фм12...Фм15

Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Фм 12					
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Сетка арматурная</u>					
			2С ^{14А III} 235×265	1	Масса, ед., кг 78.1
14	1.410-3	Вып.1	*1С ^{12А III} 85×295	2	14.0
21	1.410-3	Вып.1			
3	1.412-1/77	Вып.3	СБ-10А II	6	5.7
<u>Детали</u>					
10	1.412.1-4.060		Изделие закладное МН1	2	3.4
<u>Материалы</u>					
22			Бетон В15, F5		Объем, м ³ 8.2
Фм 13; Фм 14					
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Сетка арматурная</u>					
		Поз. 3, 14, 21	см. Фм 12		
<u>Материалы</u>					
22	для Фм 13		Бетон В15, F5		Объем, м ³ 6.4
	для Фм 14		Бетон В15, F5		6.8
Фм 15					
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Сетка арматурная</u>					
			2С ^{12А III} 265×325	1	Масса, ед., кг 80.4
1	1.410-3	Вып.1	*1С ^{12А III} 105×295	2	16.9
23	1.410-3	Вып.1			
21	1.410-3	Вып.1	*1С ^{12А III} 85×295	2	14.0
3	1.412-1/77	Вып.3	СБ-10А II	6	5.7
27	1.412-1/77	Вып.3	СБ-10А II	5	4.2
<u>Детали</u>					
24			А-III-8; ГОСТ 5781-82, E=500	15	0.2
25			А-III-8; ГОСТ 5781-82, E=1300	15	0.5
26			А-III-8; ГОСТ 5781-82, E=2950	2	1.2
10	1.412.1-4.060		Изделие закладное МН1	2	3.4
7			А-III-8; ГОСТ 5781-82, E=650	15	0.26
<u>Материалы</u>					
28			Бетон В15, F5		Объем, м ³ 18.9

У сеток со знаком* снять верхний стержень.

ИНВ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТИИ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ПРОВЕР.	ЗАЙЦЕВА	ВЫИ
ИНЖ.	АНАНЬЕВА	ВЫИ
РУК.ГРУП.	ШМЫКОВ	ВЫИ
ГМП	ПИСЬМАН	ВЫИ
ГЛАВНСТ.	ШАПИРО	ВЫИ
И.КОНТР.	ПИСЬМАН	ВЫИ
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	ВЫИ

Тп 902-5-36.86

-КЖ

КОРПУС ОБЪЕЗЖИВАНИЯ
ПСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6
ВАКУУМ ФИЛЬТРАМИ
БСХ ОУ-Ч0-3

СТАИЯ Лист Листов

Р 20

ФУНДАМЕНТЫ ФМ5-ФМ15;
ФМ 26.
СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА.

Спецификация монолитных фундаментов ФМ16, ФМ17, ФМ18

Фундамент	Этаж	Паз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
ФМ16						
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Сетка арматурная</u>						
					Масса	
					ед., кг	
1	1.410-3	Вып.1	2С $\frac{12A \text{ III}}{12A \text{ III}}$ 265×325	1	80.4	
23	1.410-3	Вып.1	*1С $\frac{12A \text{ III}}{6A \text{ III}}$ 105×295	2	16.9	
21	1.410-3	Вып.1	*1С $\frac{12A \text{ III}}{6A \text{ III}}$ 85×295	2	14.0	
3	1.412-1/77	Вып.3	СБ10АII	6	5.7	
27	1.412-1/77	Вып.3	СА10АII	5	4.2	
<u>Детали</u>						
24			А-III-8; 5781-82, l=500	15	0.2	
25			А-III-8; 5781-82, l=1300	15	0.5	
26			А-III-8; 5781-82, l=2950	4	1.2	
29			А-III-8; 5781-82, l=900	15	0.36	
10	1.412.1-4.060		Изделие закладное МН1	4	3.4	
<u>Материалы</u>						
					Объем	
					м ³	
30			Бетон В15, F5		11.8	
ФМ17, ФМ18						
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Сетка арматурная</u>						
					Масса	
					ед., кг	
31	1.410-3	Вып.1	2С $\frac{12A \text{ III}}{12A \text{ III}}$ 175×205	1	33.5	
21	1.410-3	Вып.1	*1С $\frac{12A \text{ III}}{6A \text{ III}}$ 85×295	2	14.0	
27	1.412-1/77	Вып.3	СА10АII	5	4.2	
<u>Материалы</u>						
					Объем	
					м ³	
32			Бетон В15, F5		4.3	

Спецификация монолитных фундаментов ФМ19, ФМ20, ФМ23

Фундамент	Этаж	Паз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
ФМ19						
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Сетка арматурная</u>						
					Масса	
					ед., кг	
31	1.410-3	Вып.1	2С $\frac{12A \text{ III}}{12A \text{ III}}$ 175×205	1	33.5	
33	1.410-3	Вып.1	*1С $\frac{12A \text{ III}}{6A \text{ III}}$ 85×295	2	11.2	
27	1.412-1/77	Вып.3	СА10АII	5	4.2	
<u>Материалы</u>						
					Объем	
					м ³	
34			Бетон В15, F5		4.1	
ФМ20, ФМ23						
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Сетка арматурная</u>						
					Масса	
					ед., кг	
31	1.410-3	Вып.1	2С $\frac{12A \text{ III}}{12A \text{ III}}$ 175×205	1	33.5	
21	1.410-3	Вып.1	*1С $\frac{12A \text{ III}}{6A \text{ III}}$ 85×295	2	14.0	
27	1.412-1/77	Вып.3	СА10АII	5	4.2	
<u>Детали</u>						
26			А-III-8; 5781-82, l=2950	2	1.1	
28			А-III-8; 5781-82, l=850	10	0.34	
29			А-III-8; 5781-82; l=700	10	0.28	
7			А-III-8; 5781-82; l=650	5	0.26	
10	1.412.1-4.060		Изделие закладное МН1	2	3.4	
<u>Материалы</u>						
					Объем	
					м ³	
35			для ФМ20 Бетон В15, F5		4.35	
			для ФМ23 Бетон В15, F5		5.05	

Спецификация монолитных фундаментов ФМ21, ФМ22, ФМ24

Фундамент	Этаж	Паз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
ФМ21, ФМ22						
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Сетка арматурная</u>						
					Масса	
					ед., кг	
31	1.410-3	Вып.1	2С $\frac{12A \text{ III}}{12A \text{ III}}$ 175×205	1	33.5	
18	1.410-3	Вып.1	*1С $\frac{12A \text{ III}}{6A \text{ III}}$ 85×145	2	7.0	
27	1.412-1/77	Вып.3	СА10АII	5	4.2	
<u>Материалы</u>						
					Объем	
					м ³	
36			Бетон В15, F5		4.6	
ФМ24						
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Сетка арматурная</u>						
					Масса	
					ед., кг	
37	1.410-3	Вып.1	2С $\frac{12A \text{ III}}{12A \text{ III}}$ 175×175	1	28.0	
21	1.410-3	Вып.1	*1С $\frac{12A \text{ III}}{6A \text{ III}}$ 85×295	2	14.0	
19	1.412.1-4		СНБАЗ	2	3.52	
19'	1.412.1-4.080		Иллюстративный каркас вертикальная армирования	1	8.4	
<u>Детали</u>						
10	1.412.1-4.060		Изделие закладное МН1	2	3.4	
<u>Материалы</u>						
					Объем	
					м ³	
38			Бетон В15, F5		4.5	

У сеток со знаком * снять верхний стержень.

Привязан		ИНВ.№		ПРОВЕР. Зайцева		ТП902-5-36.86		-К ОЖ	
				ИНЖ. АНАНЬЕВА		Корпус обезводки вад с б вакуум-фильтрами БСх ОУ-УФ-3		СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ	
				ГРУП ШМЫКОВ				Р 21	
				ГИП ПИЛЬМАН		Фундаменты ФМ16:ФМ24 Спецификация.		ЦНИИЭП	
				И.КОНСТ ШАПИРО				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				НАЧ.В.О.Д КРАСЯВИН				г. МОСКВА.	

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 25

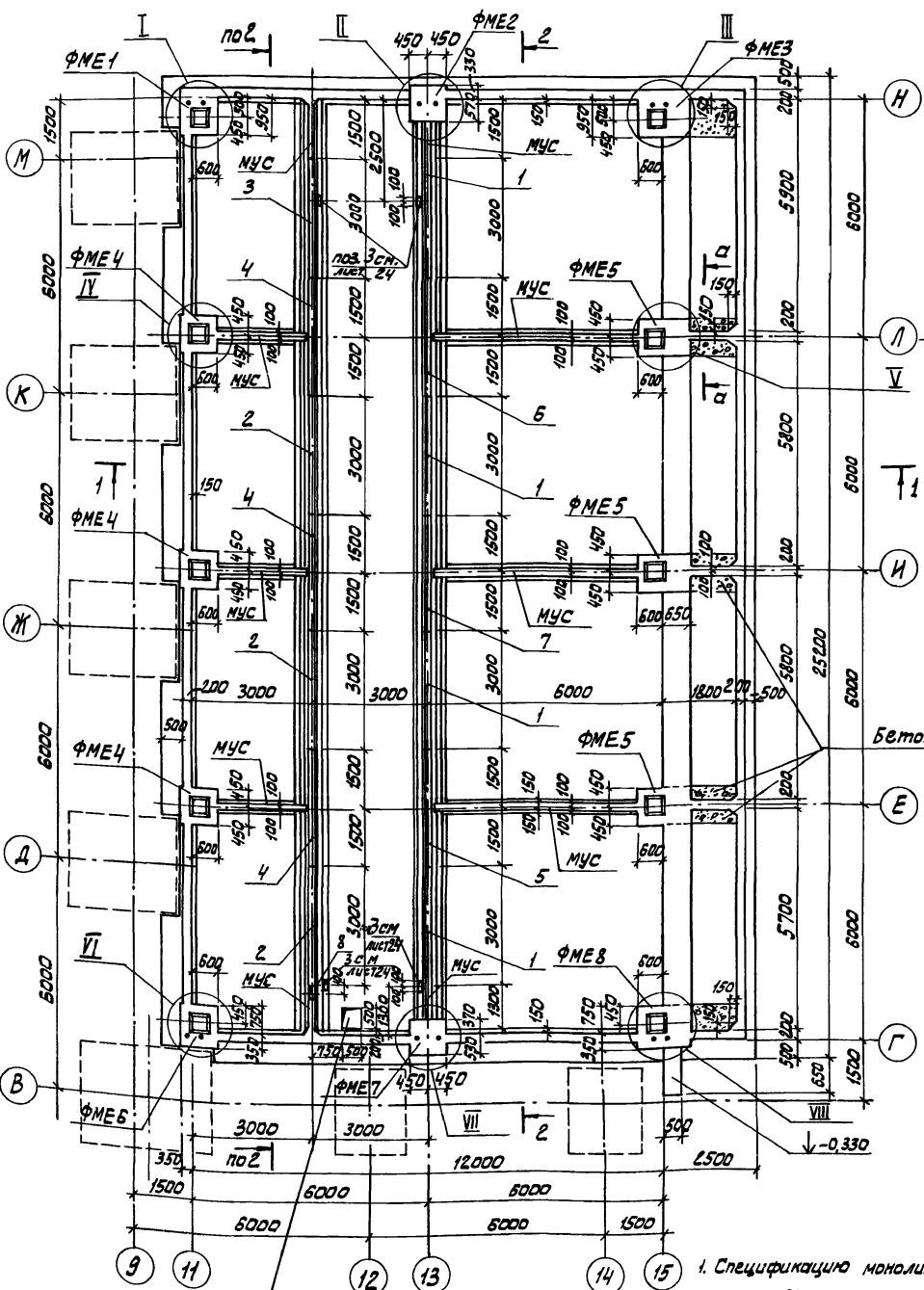
Расход стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса										Прокат марки						
	А-I			А-II			А-III				В ст 3кл2		В ст 3кл2				
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 2590-75		ГОСТ 19903-74				
	φ 6	φ 8	Штук	φ 10	Штук	φ 6	φ 8	φ 12	φ 14	Штук	Всего	φ 24	Штук	8*60	Штук	Всего	
ФМ 1	-	135	135	-	-	-	64	480	-	544	679	-	-	-	-	679	
ФМ 2	-	135	135	-	-	-	64	360	-	424	559	-	-	-	-	559	
ФМ 3	-	-	-	-	-	42	-	1677	-	1719	1719	-	-	-	-	1719	
ФМ 4	-	-	-	-	-	44	-	1685	-	1729	1729	-	-	-	-	1729	
ФМ 5	-	135	135	342	342	14	222	958	-	1194	1671	60	60	08	08	68	1739
ФМ 6	-	135	135	342	342	14	89	958	-	1061	1538	-	-	-	-	1538	
ФМ 7	-	135	135	342	342	14	89	958	-	1061	1538	-	-	-	-	1538	
ФМ 8	-	-	-	342	342	14	-	154	781	949	1291	-	-	-	-	1291	
ФМ 9	-	-	-	342	342	14	-	154	781	949	1291	-	-	-	-	1291	
ФМ 10	-	-	-	342	342	14	-	154	781	949	1291	60	60	08	08	68	1359
ФМ 11	704	84	1544	-	-	12	-	503	-	515	6694	60	60	08	08	68	7274
ФМ 12	-	-	-	342	342	18	-	262	781	1061	1403	60	60	08	08	68	1471
ФМ 13	-	-	-	342	342	18	-	262	781	1061	1403	-	-	-	-	1403	
ФМ 14	-	-	-	342	342	18	-	262	781	1061	1403	-	-	-	-	1403	
ФМ 15	-	-	-	552	552	42	168	1380	-	1590	2142	60	60	08	08	68	2210
ФМ 16	-	-	-	552	552	42	183	1380	-	1605	2157	120	120	16	16	136	2293
ФМ 17	-	-	-	210	210	18	-	597	-	825	825	-	-	-	-	825	
ФМ 18	-	-	-	210	210	18	-	597	-	825	825	-	-	-	-	825	
ФМ 19	-	-	-	210	210	16	-	543	-	559	769	-	-	-	-	769	
ФМ 20	-	-	-	210	210	18	97	597	-	712	922	60	60	08	08	68	990
ФМ 21	-	-	-	210	210	12	-	463	-	-	-	-	-	-	-	463	
ФМ 22	-	-	-	210	210	12	-	463	-	-	-	-	-	-	-	463	
ФМ 23	-	-	-	210	210	18	97	597	-	712	922	60	60	08	08	68	990
ФМ 24	704	84	1544	-	-	18	-	542	-	560	7144	60	60	08	08	68	7824
ФМ 25	704	-	704	-	-	12	-	334	-	346	4164	-	-	-	-	4164	
ФМ 26	704	84	1544	-	-	12	-	503	-	515	6694	60	60	08	08	68	7274

Фундамент	Этаж	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФМ 25						
Сборочные единицы						
Сетка арматурная						
					Масса	
					ед. кг.	
40			1 410-3 Вып 1	2С $\frac{12AIII}{12AIII}$ 145*145	1	206
18			1 410-3 Вып 1	1С $\frac{12AIII}{6AIII}$ 85*145	2	70
19			1 412-4	СНБЯТ	2	352
Материалы						
					Объем	
					м3	
41				Бетон М200, Мрз 50		165
ФМ 28						
Материалы						
					Объем	
					м3	
42				Бетон В15, F5		041

ТП 902-5-36.86		-КЖ	
ПРОВЕР	ИНЖ. АНАНЬЕВА	ИНЖ. ШМЫКОВ	ИНЖ. ПИСЬМАН
РУК. ГРУП	ШМЫКОВ	ПИСЬМАН	КРАСАВИН
ГИП	ПИСЬМАН	ШМЫКОВ	КРАСАВИН
ТА КОНСТ	ШМЫКОВ	ПИСЬМАН	КРАСАВИН
И КОНТР	ПИСЬМАН	ШМЫКОВ	КРАСАВИН
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	ПИСЬМАН	ШМЫКОВ
Корпус обезвреживания		Фундаменты ФМ 1-ФМ 27	
осада сточных вод с		Ведомость расхода стали	
вакуум-фильтрами		Инженерно-оборудованка	
БСХ 04-УФ-3		г. Москва	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	22		

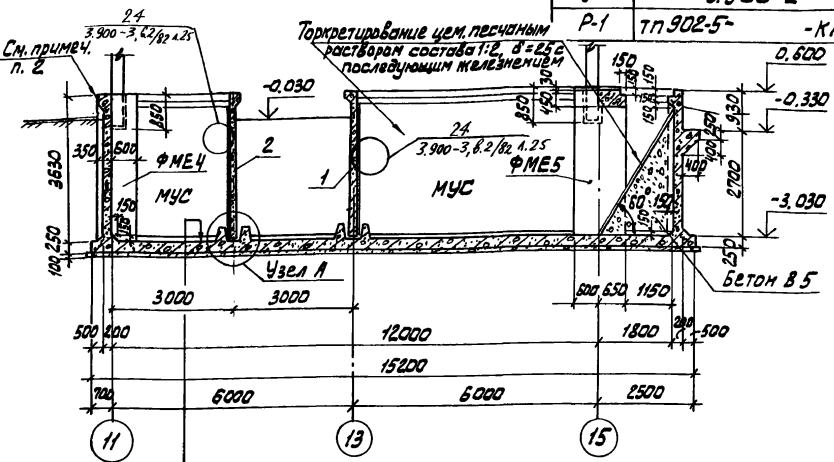
Схема расположения стеновых панелей, монолитных участков



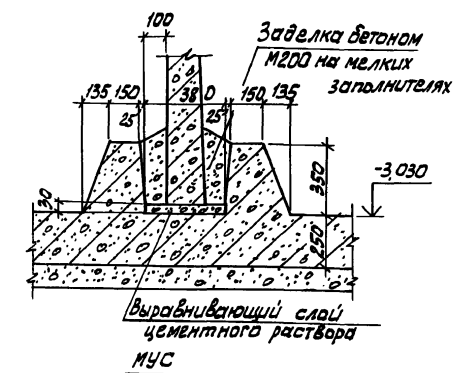
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей, монолитных уч-ков

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	тп 902-5-	-КЖИ.21.000	Панель стеновая ПСР1	4	4830
2		21. П.000	ПСР1а	3	4830
3		21. П.000	ПСР1б	1	4830
4		22. П.000	ПСР1-1	3	4830
5		22. П.000	ПСР1-а	1	4830
6		22. П.000	ПСР1-1б	1	4830
7		22. П.000	ПСР1-1б	1	4830
8	5.900-2	Сальник ду=100, е=200	Решетка Р-1	1	6,2
Р-1	тп 902-5-	-КЖИ.34.000	Решетка Р-1	1	18,7

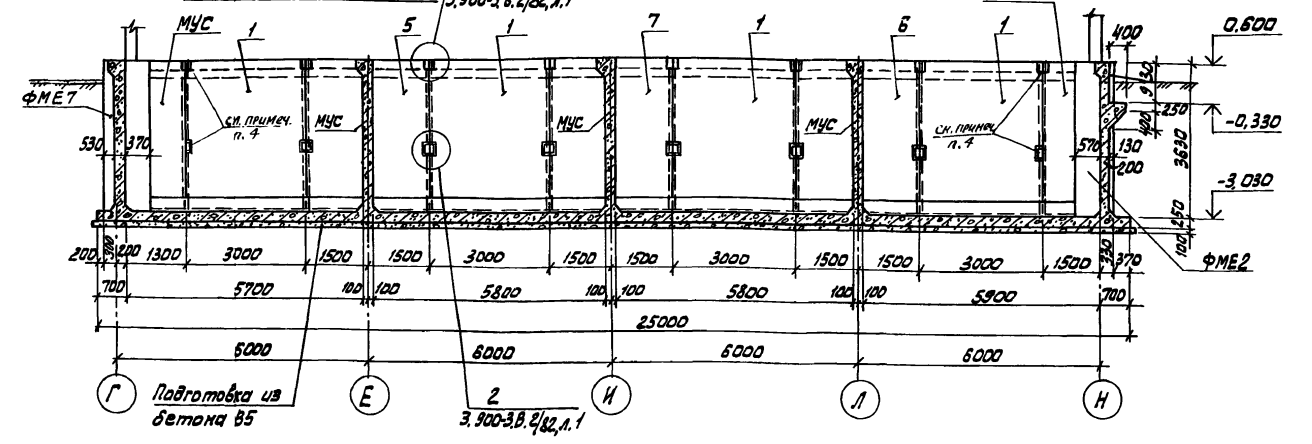
Разрез 1-1



Узел А



Разрез 2-2



Прямоик 500x500x500(А)
перекрывать решеткой Р-1.

4. Стеновые панели (поз.1,2,3) связываются с МУС стеной по типу узлов 1 и 2 серии 3.900-3.82/82 л.1.

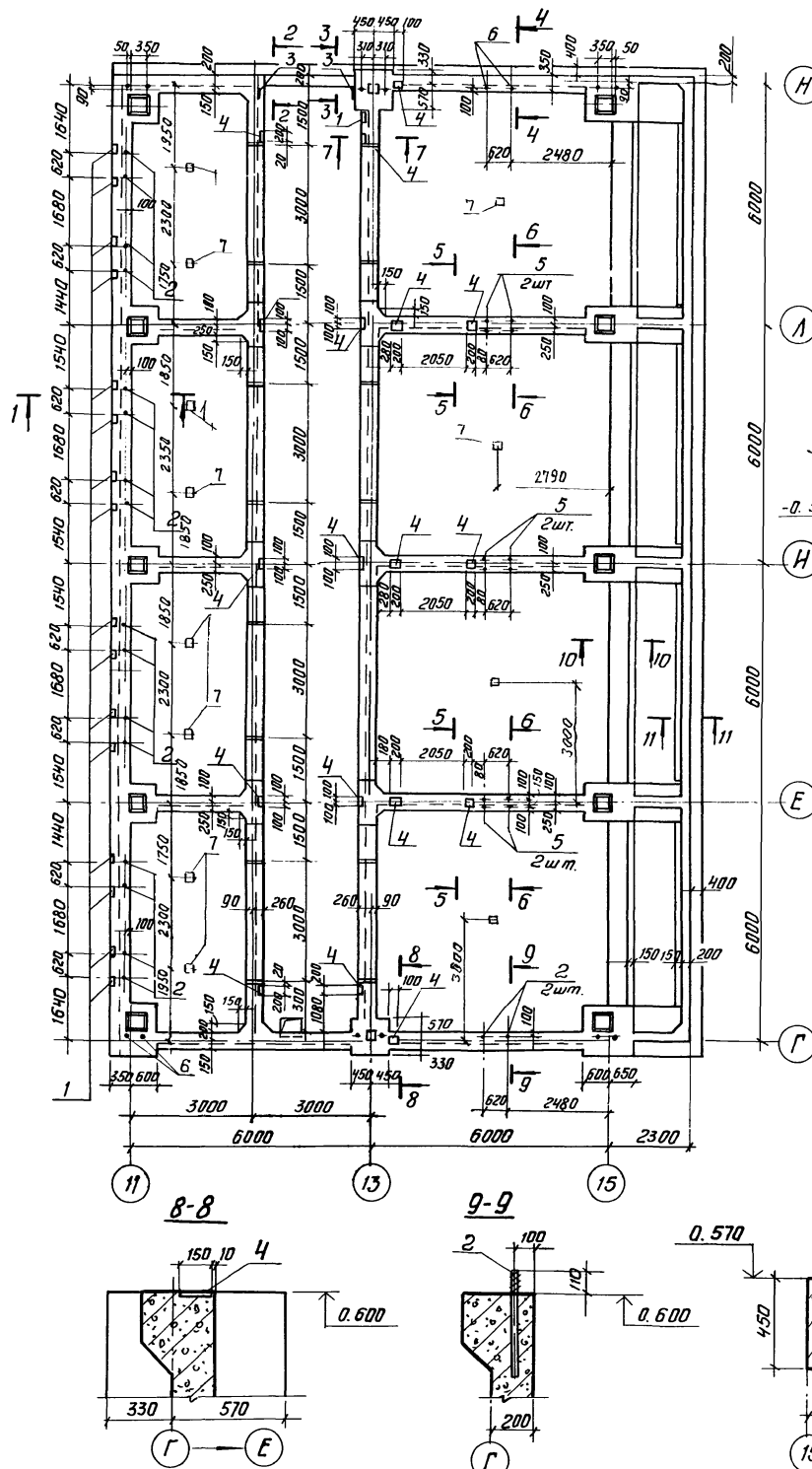
1. Спецификацию монолитных фундаментов см. лист 24.
2. Наружные участки монолитных стен резервуара, выше уровня грунта, покрасить слоем поливинилацетатной краски ВЛ-27 по затирке цементным раствором.
3. Сальник ду=100, поз. 8, заложить с отм. его оси -0.300.

		ТП 902-5-36.86		-КЖ	
ПРОВЕР.	ЗАЙЦЕВА				
ИНЖ.	АНАНЬЕВА				
СТ.ИНЖ.	ЗАЙЦЕВА				
ГИП	ПИСЬМАН				
ГЛ.КОНСТ.	ШАПИРО				
Н.КОНТ.	ПИСЬМАН				
И.Н.В.№	КРАСАВИН				
ПРИВЯЗАН:		КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА сточных вод с вакуум-фильтрами БСХ ОУ-40-3		СТАЯКА	ЛИСТ 23
		РЕЗЕРВУАР РЕ-1 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

АЛЬБОМ III

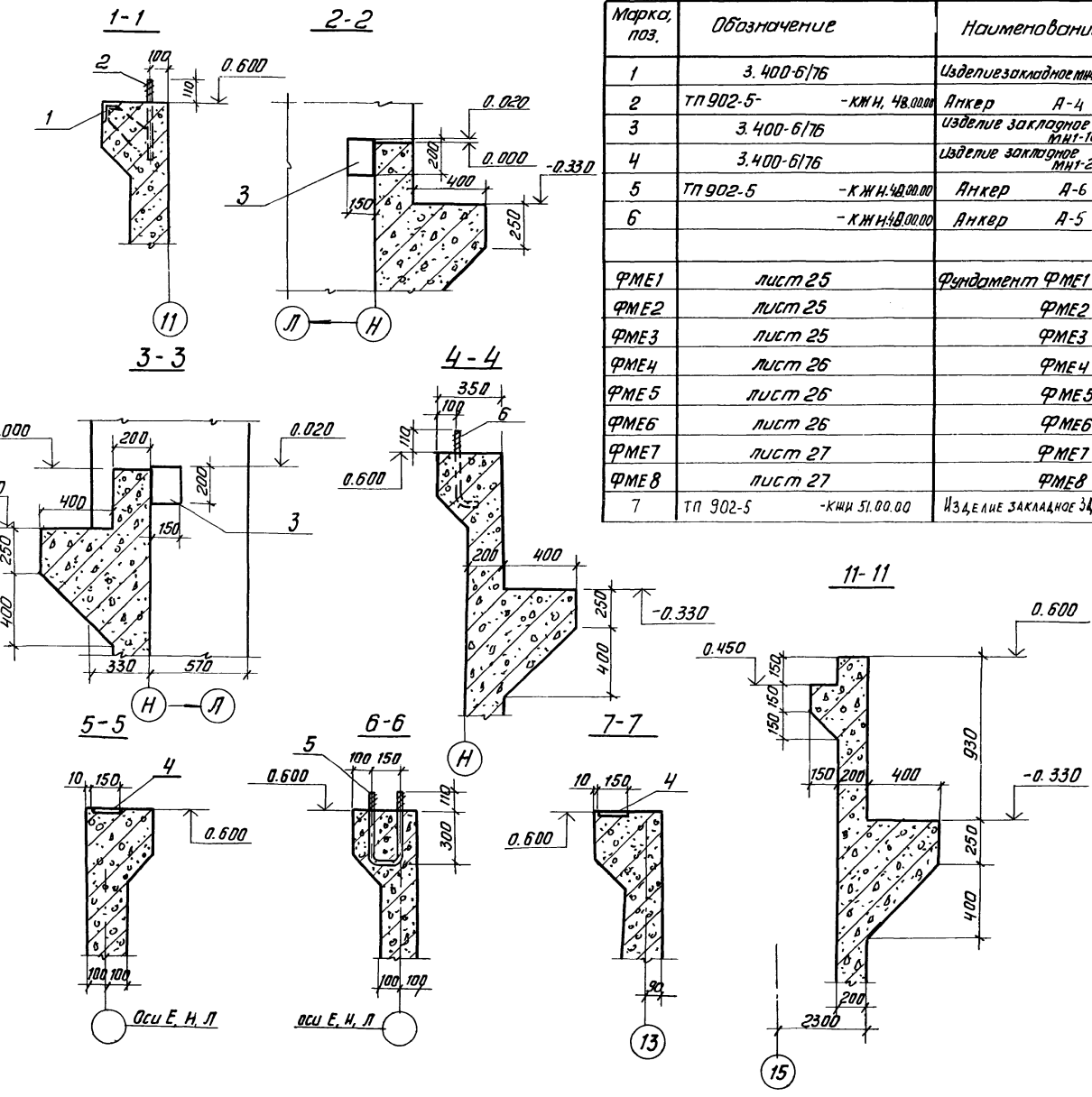
И.Н.В.№ ПОДП. И ДАТА ВЗАИМН. В

Схема расположения обвязочных блоков и закладных деталей



Спецификация закладных деталей фундаментов.

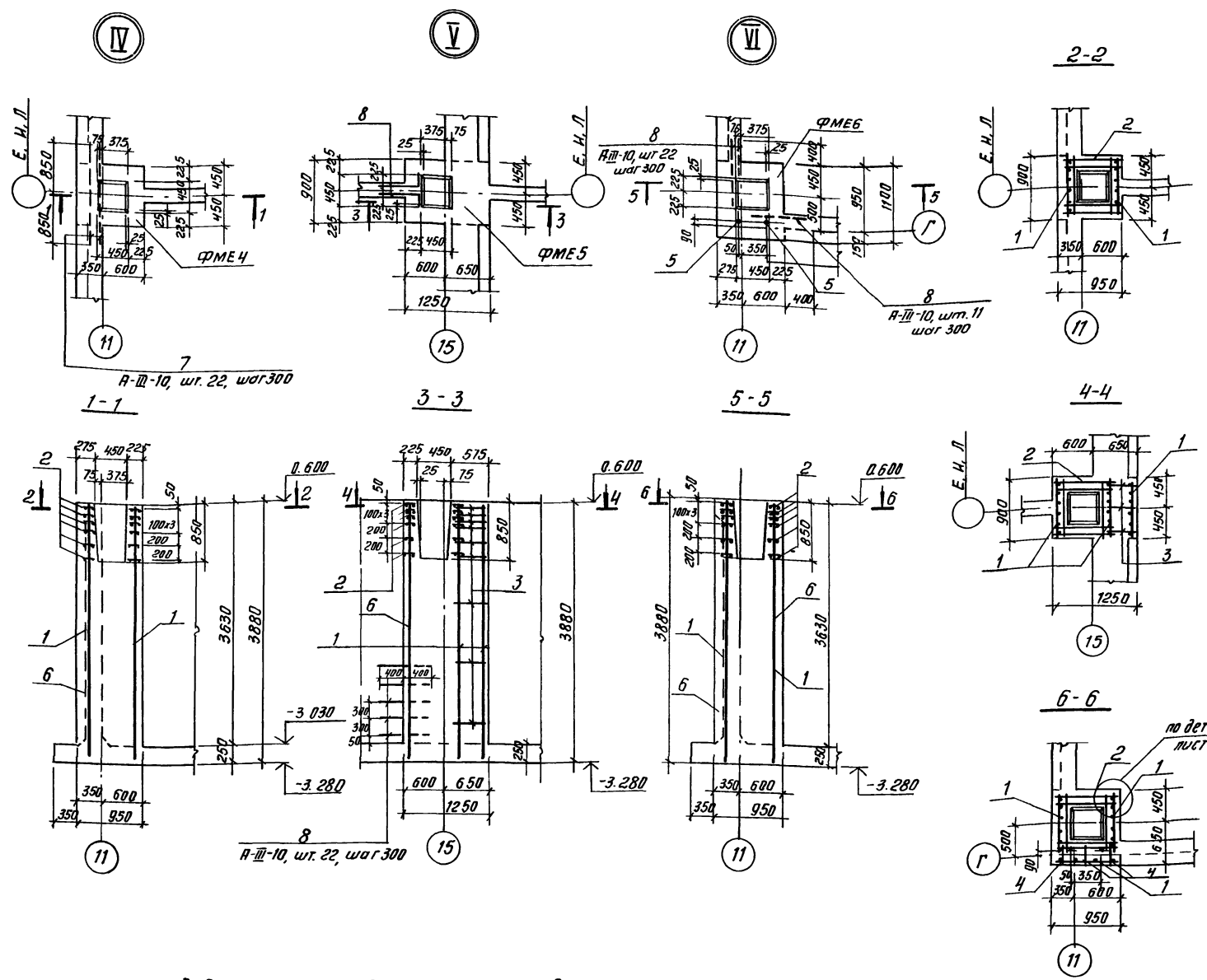
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примеч.
1	3.400-6/76	Изделие закладное мнч	17	1.6	
2	тп 902-5	-кжн, 48.00.00 Анкер А-4	18		
3	3.400-6/76	изделие закладное мнч-16	6	2.7	
4	3.400-6/76	изделие закладное мнч-22	18	2.7	
5	тп 902-5	-кжн, 48.00.00 Анкер А-6	6		
6		-кжн, 48.00.00 Анкер А-5	2		
ФМЕ1	лист 25	Фундамент ФМЕ1	1		
ФМЕ2	лист 25	ФМЕ2	1		
ФМЕ3	лист 25	ФМЕ3	1		
ФМЕ4	лист 26	ФМЕ4	3		
ФМЕ5	лист 26	ФМЕ5	3		
ФМЕ6	лист 26	ФМЕ6	1		
ФМЕ7	лист 27	ФМЕ7	1		
ФМЕ8	лист 27	ФМЕ8	1		
7	тп 902-5	-кжн, 51.00.00 Изделие закладное 34-4	12	12.3	



Узлы I... VIII см. листы 25, 26, 27.

Привязан		тп 902-5-36.86		-кж				
Провер.	Зайцева	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с вакуум-фильтрами Б с х 0У-40-3	Стация	Лист	Листов			
Инж.	Ананьева		Р	24				
Ст. инж.	Зайцева		РЕЗЕРВУАР РЕ-1 Схема расположения обвязочных блоков и закладных деталей					
ГИП	Письман					ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва		
Гл. конст.	Шапиро							
Н. контр.	Письман	ИНВ. №						
Нач. отд.	Красявин							

Листом III



Спецификация монолитных фундаментов ФМЕ4, ФМЕ5, ФМЕ6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФМЕ4		
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная	Масса ед.	
		1	1.410.3 Вып.1	1С 14АII 6АII 85x385	2	24.6
		2	1.412-1/77 В.3-020-01	СА 10АII	6	4.2
				Детали		
		7	лист 26	А-III-10, ГОСТ 5781-82, е=1700	22	1.05
				Материалы		
		6		бетон В-15 F50		3.1
				ФМЕ5		
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная	Масса ед.	
		1	1.410.3 Вып.1	1С 14АII 6АII 85x385	3	24.6
		2	1.412-1/77 В.3-020-01	СА 10АII	6	4.2
		3	лист 26	А-III-6, ГОСТ 5781-82, е=450	27	0.1
				Детали		
		8	лист 26	А-III-10, ГОСТ 5781-82, е=800	22	0.5
				Материалы		
		6		бетон В15, F50		4.0
				ФМЕ6		
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная	Масса ед.	
		1	1.410.3 Вып.1	1С 14АII 6АII 85x385	3	24.6
		2	1.412-1/77 В.3-020-01	СА 10АII	6	4.2
		4	лист 26	А-III-6, ГОСТ 5781-82, е=330	27	0.07
				Детали		
		5	1.412.1-4.060	Узлеие закладное мнп	2	3.4
		8	лист 26	А-III-10, ГОСТ 5781-82, е=800	33	0.5
				Материалы		
		6		бетон В15, F50		3.8

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узлеия арматурные						Узлеия закладные				Общий расход		
	Арматура класса						Прокат марки						
	А-III			А-III			Прокат марки		ВСтЗ кп2				
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 2590-75		ГОСТ 18803-74				
φ10	Утого	φ6	φ10	φ14	Утого	φ24	Утого	φ8x60	Утого				
ФМЕ4	25.2	25.2	26	23.2	46.6	72.4	97.60	-	-	-	97.60		
ФМЕ5	25.2	25.2	6.6	11.0	70.0	87.6	112.80	-	-	-	112.80		
ФМЕ6	25.2	25.2	5.8	16.5	70.0	92.3	117.50	6.0	6.0	0.8	0.8	6.8	124.30

1. Продольную арматуру балки бм-1 в месте установки колонны отогнуть по месту (см. сеч. 2-2, 4-4, 6-6)

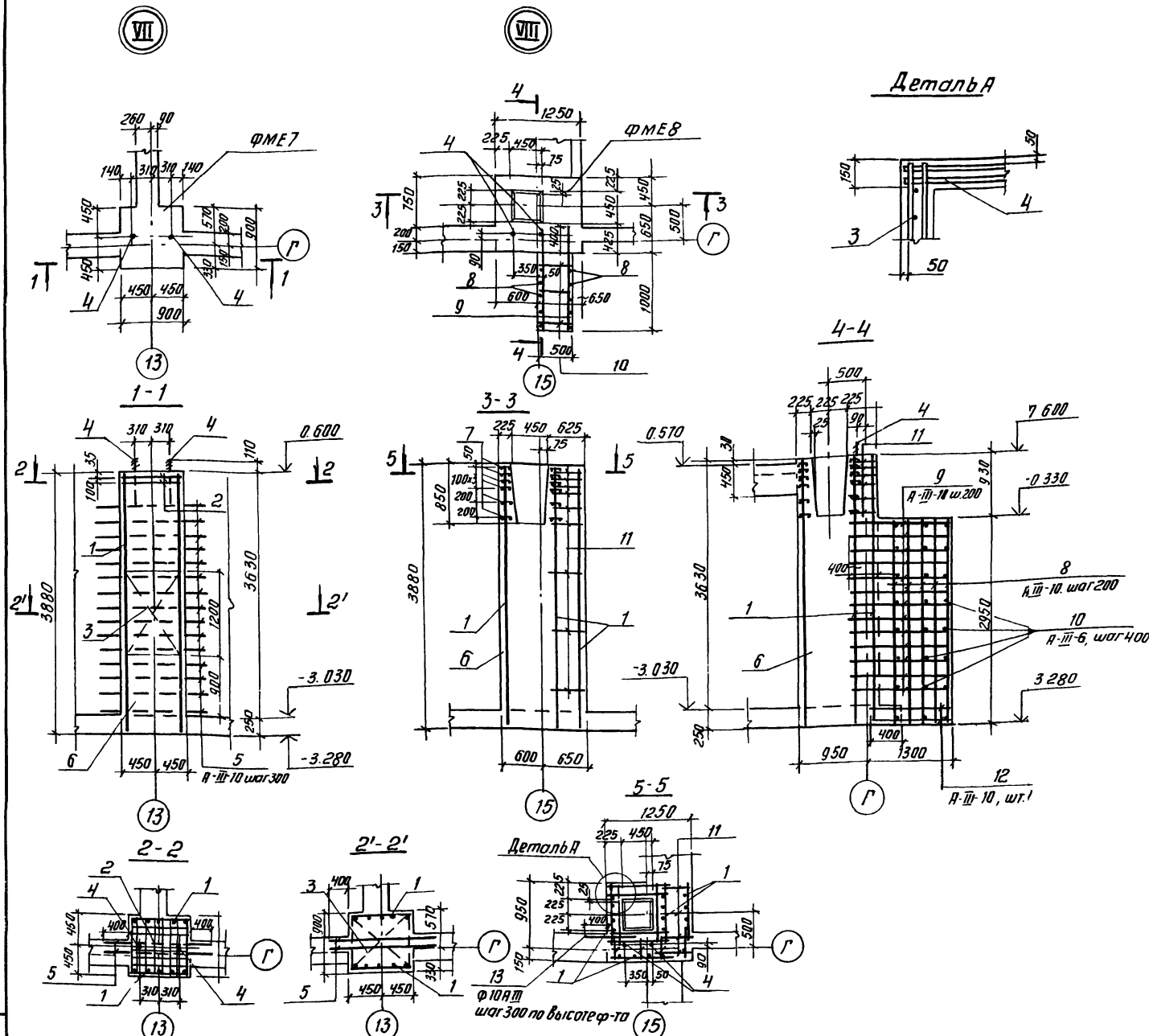
Имя, № подл. Подпись и дата (в ям. инв.)

Привязан		тп 902-5-36.86		КЖ	
ПРОВЕР.	ЗЯЦЕВА	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами БХ ОУ-40-3	Стеадня	Лист	Листов
ИНЖ.	ЗЯЦЕВА		Р	26	
СТ. ИНЖ.	ПИСЬМАН				
ГЛ. КОНСТ.	ПИСЬМАН	РЕЗЕРВУАР РЕ1			
Н. КОНТР.	ПИСЬМАН	Узлы IV, V, VI. Армирование			
ИМВ. №	МАЧУТА	Красноярск			

Спецификация монолитных фундаментов ФМЕ7, ФМЕ8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФМЕ7						
<i>Сборочные единицы</i>						
<i>Сетка арматурная</i>						
				Масса ед., кг		
	1	1.410-3	вып.1	1С ^{14А II} _{6А II} 85x385	2	24.6
	2	1.412.1-4		СН6АЛ	2	3.52
	3	1.412.1-4.080		пространственный каркас вертикального армирования	1	8.8
Детали						
	4	1.412-1-4.060		Изделие закладное МН1	2	3.4
	5	лист 27		А-III-10, ГОСТ 5781-82, l=1700	22	1.05
Материалы						
	6			бетон М200, Мрз 50		3.4
ФМЕ8						
<i>Сборочные единицы</i>						
<i>Сетка арматурная</i>						
				Масса ед., кг		
	1	1.410-3	вып.1	1С ^{14А II} _{6А II} 85x385	4	24.6
	7	1.412-1/77	в.3-020-01	СЯ 10А II	6	4.2
Детали						
	4	1.412-1	4.060	Изделие закладное МН1	2	3.40
	8	лист 27		А-III-10, ГОСТ 5781-82, l=1900	10	1.20
	9	лист 27		А-III-10, ГОСТ 5781-82, l=1550	26	1.00
	10	лист 27		А-III-6, ГОСТ 5781-82, l=480	23	0.11
	11	лист 27		А-III-6, ГОСТ 5781-82, l=550	51	0.12
	12	лист 27		А-III-10, ГОСТ 5781-82, l=1250	4	0.80
	13	лист 27		А-III-10, ГОСТ 5781-82, l=800	11	0.50
Материалы						
	6			бетон М200, Мрз 50		6.5

АЛББОМ III



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		Всего	ВСт3кп2		Всего						
	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ		ГОСТ	ГОСТ							
φ6	φ10	Углого	φ10	Углого	φ6	φ10	φ14	Углого	φ24	Углого	φх60	Углого				
ФМЕ7	7.04	8.8	15.84	-	-	2.6	23.1	46.6	72.3	88.14	6.0	6.0	0.8	0.8	6.8	94.94
ФМЕ8	-	-	-	25.2	25.2	13.85	46.7	93.2	153.75	179.0	6.0	6.0	0.8	0.8	6.8	185.80

1. Продольную арматуру балки БМ-1 в месте установки колонны отогнуть по месту. (см. сеч. С-5)

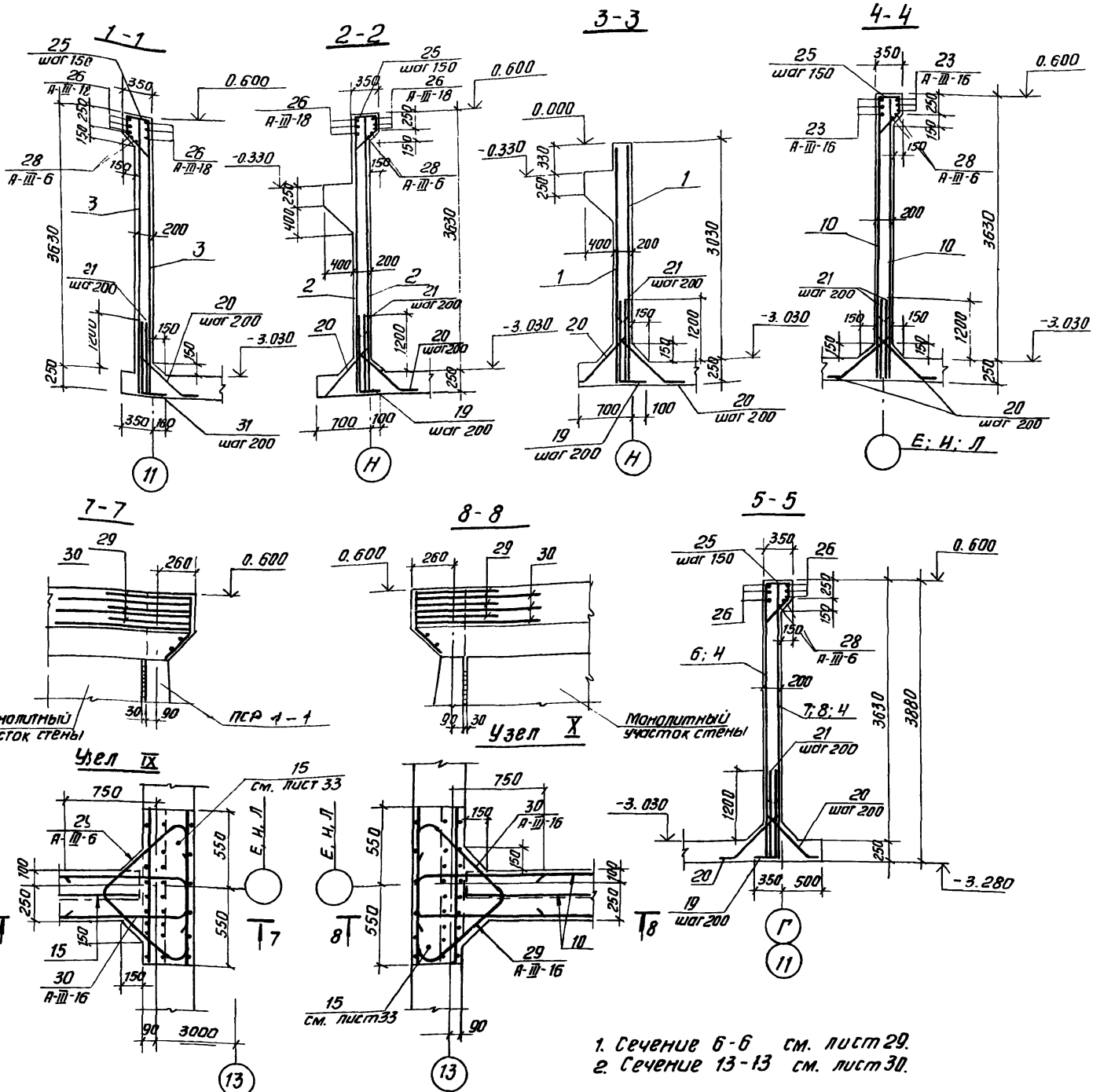
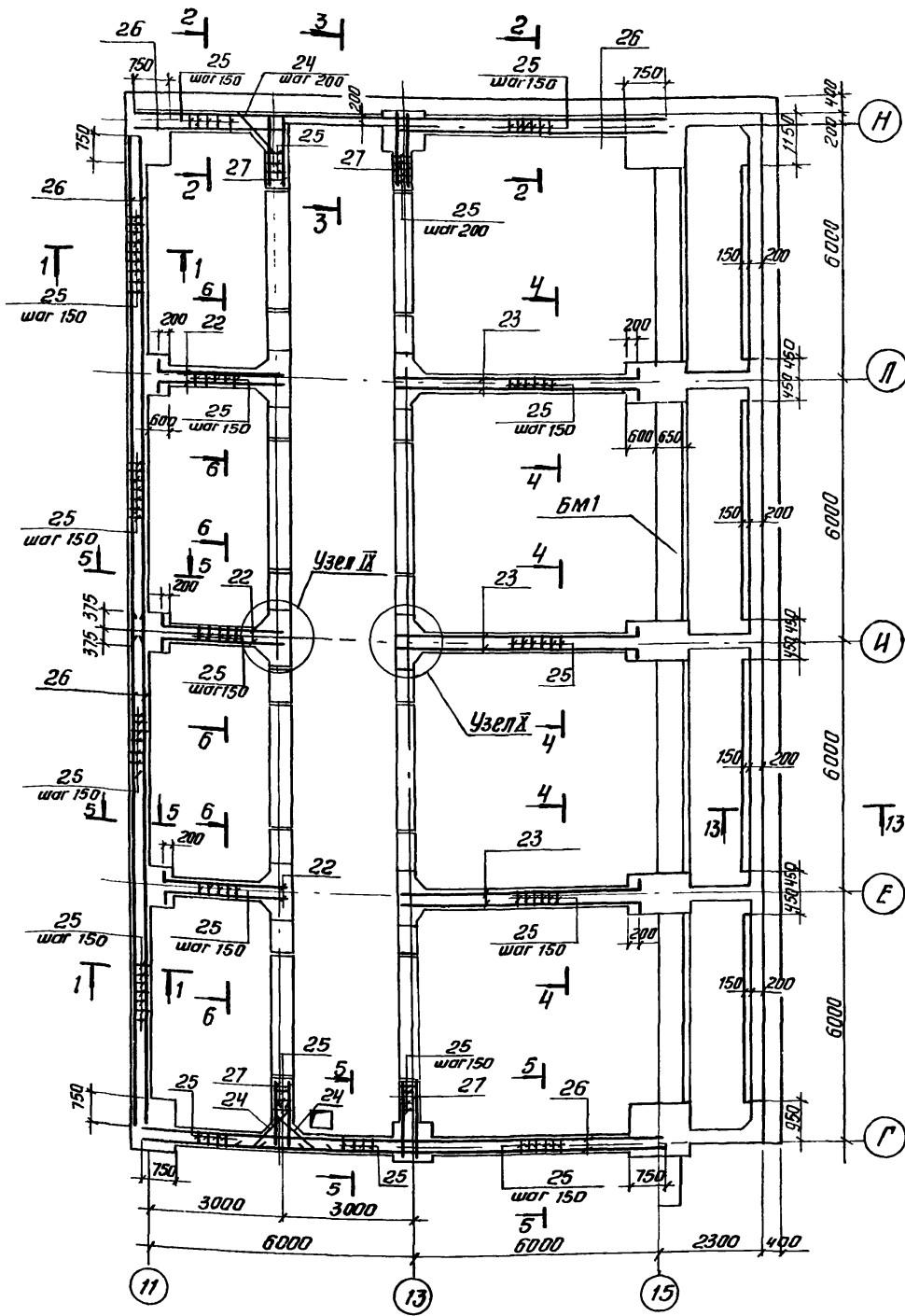
Имя, подпись, дата, Взам. инв. №

Привязан

Тп 902-5-36.86		-КЖ	
Провер. Зайцева	Инж. Анянueva	Ст. инж. Зайцева	Инж. Письман
Резервуар РЕ-1		ЦНИИЭП	
Узлы VII, VIII. Армирование		Инженерного оборудования г. Москва	

Схема обвязочных балок. Армирование

Альбом III



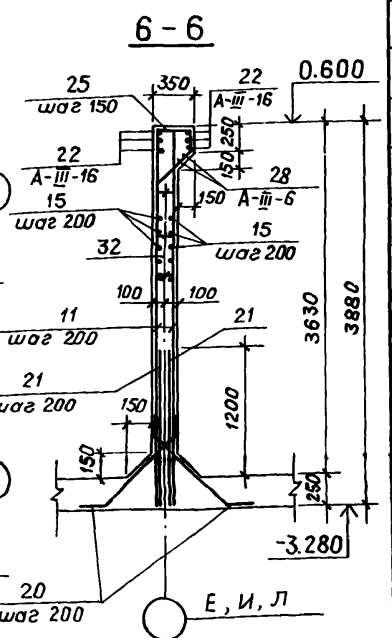
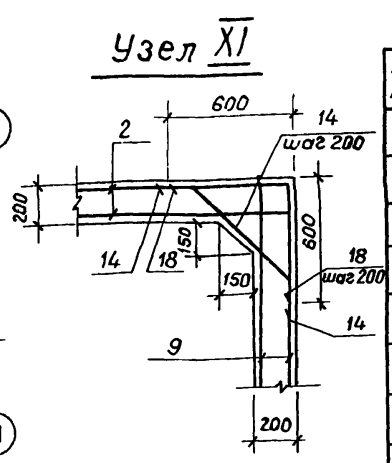
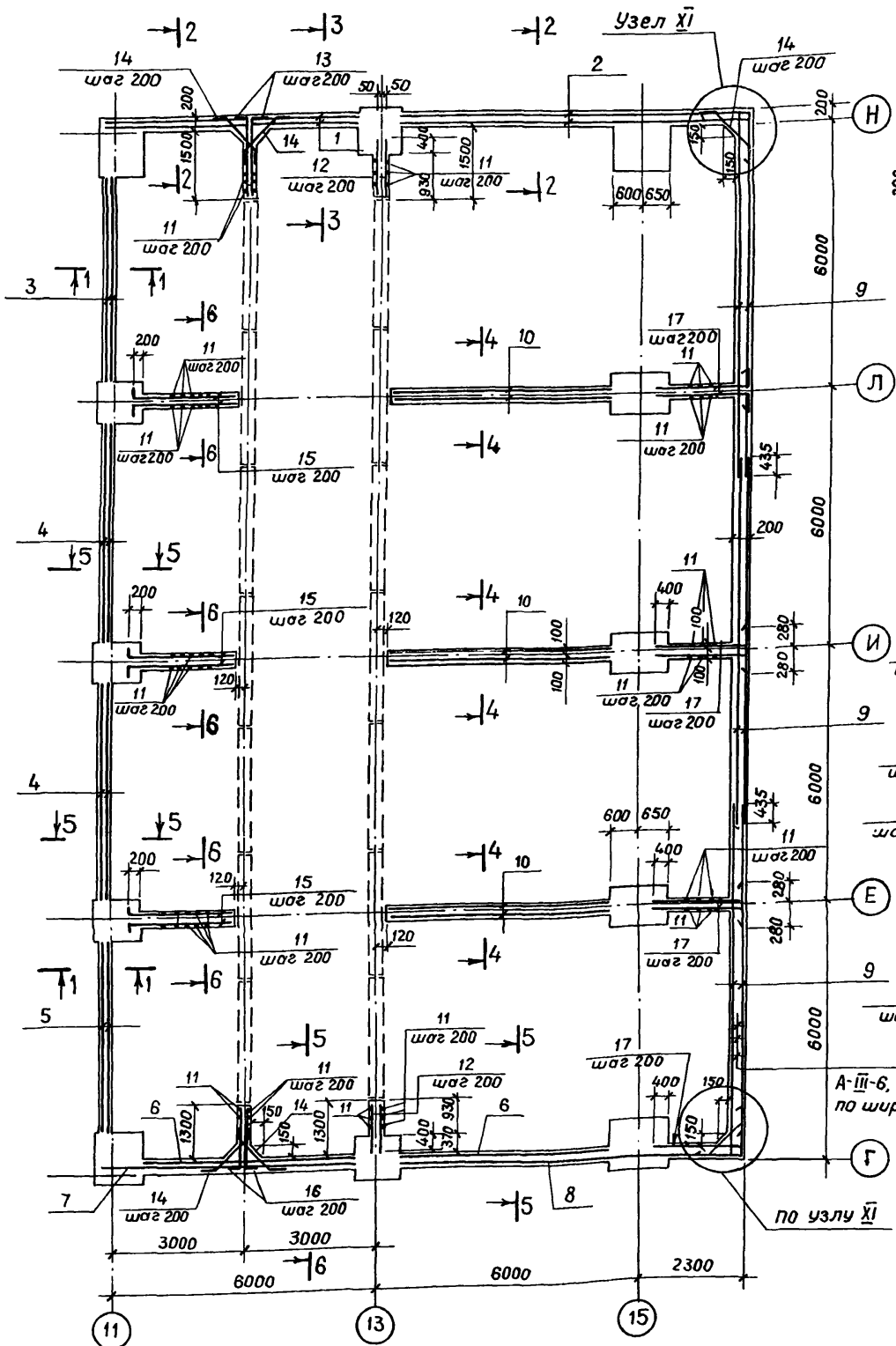
1. Поз. 27° балки приварить к закладной панели по узлу „1“ серии 3.900-3, вып. 2/82 и.п.
2. Поз. 26° перехлестывается и заводится в фундаменты ФМЕ на 750мм.

1. Сечение 6-6 см. лист 29.
2. Сечение 13-13 см. лист 30.

ИВ. № ПОДА.1 ПОДЛИСКО И ДАГА. 630мм. ИВ. №

ПРИБАЗАН		ИНЖ. ЗЯИЦЕВА	ИНЖ. ЗЯИЦЕВА	СТ. ИНЖ. ЗЯИЦЕВА	ГЛА. КОНСТ. ШАПИРО	Н. КОНТ. ПИСЬМЯН	ИВЧ. ОТД. КРАСЯВИН	тп 902-5-36.86	- КЖ
КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТЯЖИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	28	РЕЗЕРВУАР РЕ1		ЦНИИЭП	
СТОЧНЫХ ВОД С ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА					

Схема монолитных стен Армирование.



Ведомость деталей

№/поз	Эскиз
13	1670 / 100
14	710 / 95 / 500 / 500
15	2450 / 200
16	1470 / 100
17	2030 / 220
18	580 / 580
19	1420 / 280
20	545 / 90 / 770 / 545 / 90
22	2830 / 440
23	5830 / 440
24	90 / 140 / 808 / 45° / 90
25	320 / 185 / 310 / 450 / 525
29	200 / 200 / 150 / 200 / 45°
30	290 / 150 / 990 / 990
31	1420 / 340

1. Сечения 1-1... 5-5 см. лист 28.
2. Продолжение спецификации см. лист 30.

Спецификация монолитных стен, обвязочных балок, консолей

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Монолитные стены						
Сборочные единицы						
Сетка арматурная						
Масса ед., кг						
		1	ГОСТ 23279-85	4С 10А III-300(200) 380x625 250+50	2	121,9
		2	ГОСТ 23279-85	4С 10А III-300(200) 380x820 250+50	2	160,0
		3	ГОСТ 23279-85	4С 10А III-300(200) 380x455 250+50	2	88,0
		4	ГОСТ 23279-85	4С 10А III-300(200) 380x505 250+50	4	104,8
		5	ГОСТ 23279-85	4С 10А III-300(200) 380x455 250+50	2	88,0
		6	ГОСТ 23279-85	4С 10А III-300(200) 380x495 250+50	2	95,7
		7	ГОСТ 23279-85	4С 10А III-300(200) 380x595 250+50	1	115,0
		8	ГОСТ 23279-85	4С 10А III-300(200) 380x780 250+50	1	152,3
		9	ГОСТ 23279-85	4С 10А III-300(200) 380x835 250+50	6	161,1
		10	ГОСТ 23279-85	4С 10А III-300(200) 380x525 250+50	6	102,7
Детали						
		11	лист 28, 29	А-III-10, ГОСТ 5781-82, $\ell=3840$	170	2,40
		12	лист 28, 29	А-III-10, ГОСТ 5781-82, $\ell=1320$	68	0,82
		13	лист 28, 29	А-III-10, ГОСТ 5781-82, $\ell=1770$	34	1,10
		14	лист 28, 29	А-III-10; ГОСТ 5781-82, $\ell=900$	104	0,60
		15	лист 28, 29	А-III-10; ГОСТ 5781-82, $\ell=2650$	102	1,64
		16	лист 28, 29	А-III-10; ГОСТ 5781-82, $\ell=1570$	34	1,0
		17	лист 28, 29	А-III-10; ГОСТ 5781-82, $\ell=2250$	133	1,40
		18	лист 28, 29	А-III-10; ГОСТ 5781-82, $\ell=1160$	38	0,72
		19	лист 28, 29	А-III-10; ГОСТ 5781-82, $\ell=1700$	360	1,0
		20	лист 28, 29	А-III-10; ГОСТ 5781-82, $\ell=950$	926	0,60
		21	лист 28, 29	А-III-8; ГОСТ 5781-82, $\ell=1440$	1010	0,57
		22	лист 28, 29	А-III-16; ГОСТ 5781-82, $\ell=3270$	18	5,20
		23	лист 28, 29	А-III-16; ГОСТ 5781-82, $\ell=6270$	18	9,90
		24	лист 28, 29	А-III-16; ГОСТ 5781-82, $\ell=1320$	6	2,10
		25	лист 28, 29	А-III-8; ГОСТ 5781-82, $\ell=1470$	410	0,58
		26	лист 28, 29	А-III-18; ГОСТ 5781-82, $\ell=290000$	—	580,0
		27	лист 28, 29	А-III-16; ГОСТ 5781-82, $\ell=38000$	—	60,0
		28	лист 28, 29	А-III-6; ГОСТ 5781-82, $\ell=158000$	—	35,0
		29	лист 28, 29	А-III-16; ГОСТ 5781-82, $\ell=2100$	18	3,30
		30	лист 28, 29	А-III-16; ГОСТ 5781-82, $\ell=2270$	18	3,60
		31	лист 28, 29	А-III-14; ГОСТ 5781-82, $\ell=1760$	50	2,13
		32	лист 28, 29	А-III-6; ГОСТ 5781-82, $\ell=180$	1050	0,04

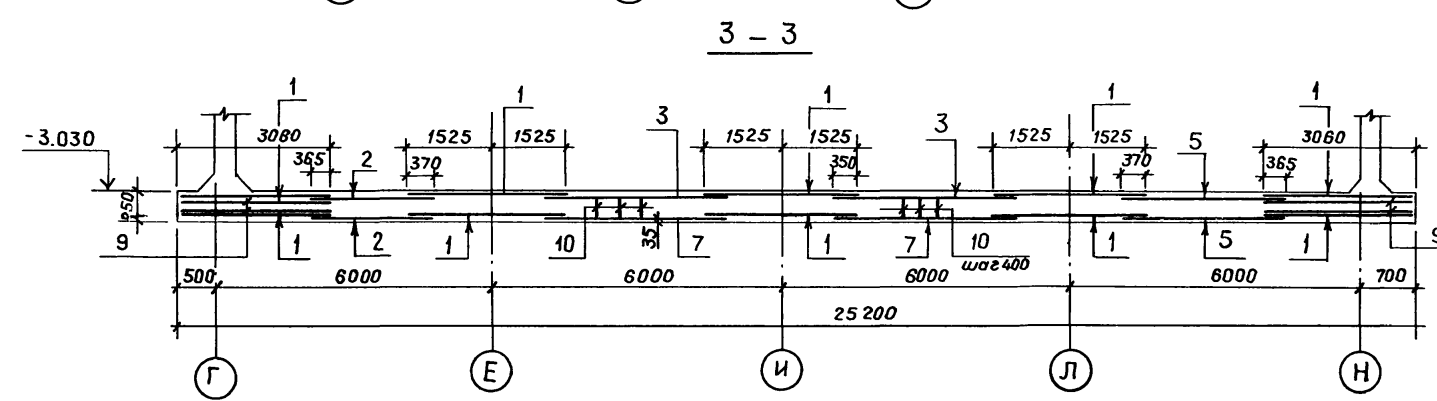
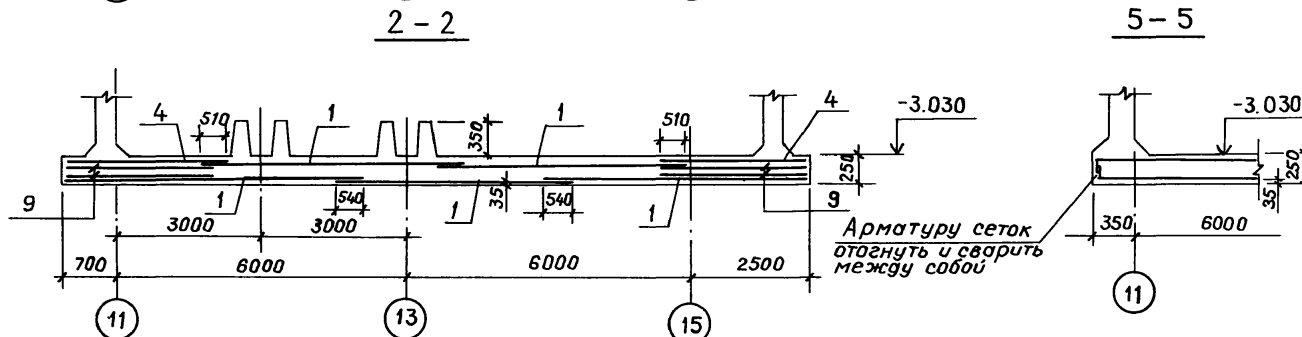
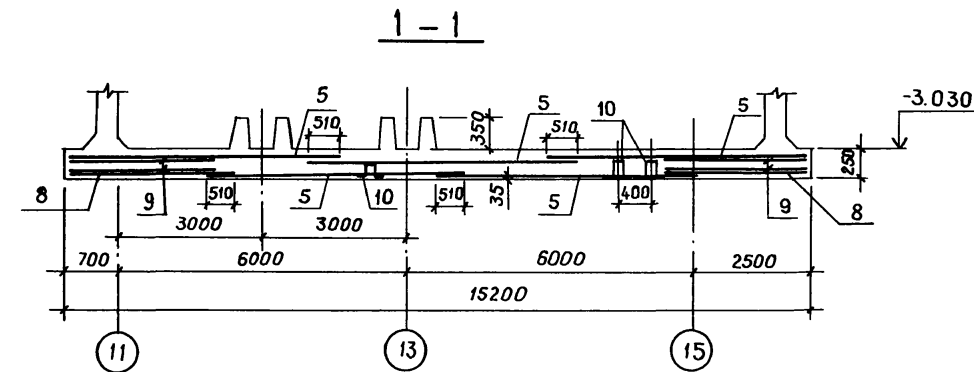
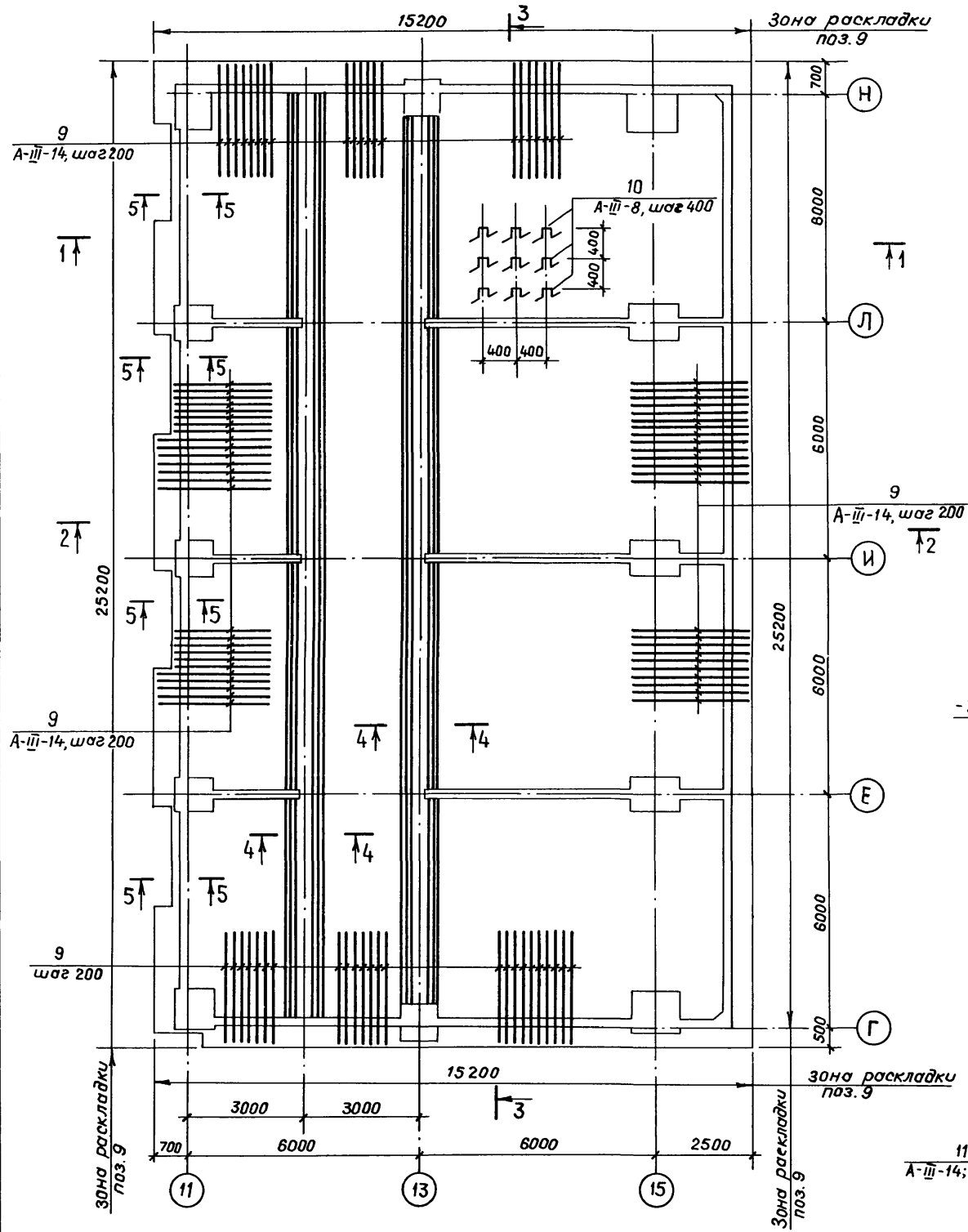
АЛЬБОМ III

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

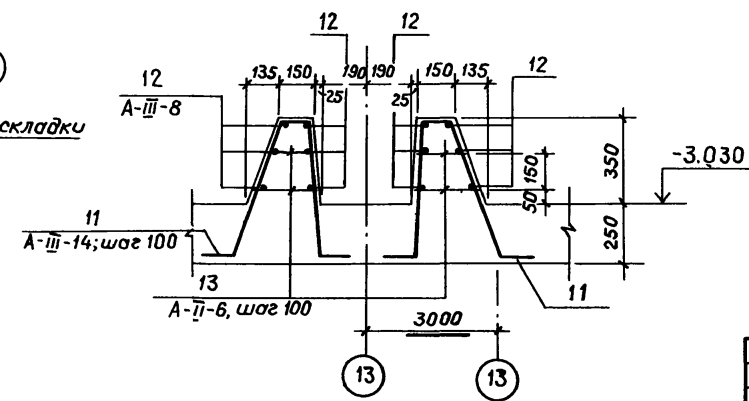
Проверил		Зайцева	Инженер	Ананьева	Ст. инж.	Зайцева	Гип	Письман	Гл. констр.	Шапиро	Н. контр.	Письман	Нач. отд.	Красавин
Привязан		ТП 902-5-3Б.86			-КЖ			Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуумфильтрами Бсх ОУ-40-3			Резервуар РЕ-1. Монолитные стены. Армирование.			
ИНВ.№		Стадия			Лист			Листов			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

Схема раскладки дополнительной арматуры в местах верхних и нижних сеток днища

Альбом III



Армирование зуба по 4-4

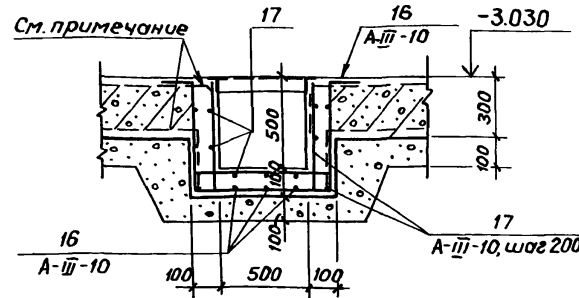


Данный лист рассматривать одновременно с листами 31 и 33.

		ТП 902-5-36.86		-КЖ	
Привязан	Провер. Зайцева	Инж. Ананьева	Ст.инж. Зайцева	Г И П Письман	Гл. конст. Шапиро
		Н.контр. Письман	Нач.отд. Красавин		
ИНВ. №					
			Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум фильтрами Бсх ОУ-40-3	Стадия	Лист
			Резервуар РЕ-1. Днище ДМ.Разрезы. Армирование.	Р	32
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	

Армирование прямка днища ДМ

см. лист 23, 31



Арматуру сеток днища, попадающую в прямку, разрезать, отогнуть и приварить к арматуре поз. 16, 17.

Ведомость деталей

№№ поз.	Эскиз
10	
11	
16	

Расход стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узделя арматурные										Общий расход	
	Арматура класса											
	A-I					A-III						
	ГОСТ 5781 - 82											
	φ6		Утого	φ6	φ8	φ10	φ14	φ16	φ18		Утого	
Обвязочные балки, стены, консоли	70,8		70,8	141,2	813,5	5330,7	709,1	468,6	580,0		8043,1	8113,9
Балка БМ1	—			47,5	174,0	37,6	—	302,9	—		562,0	562,0
Днище ДМ, зуб (2шт.)	—			50,7	1292,2	2009,0	14526,3	—	—		17878,2	17878,2

В материалы поз.14 вошел объем бетона на днище ДМ и зуб (2шт.).

Спецификация монолитного днища и зуба

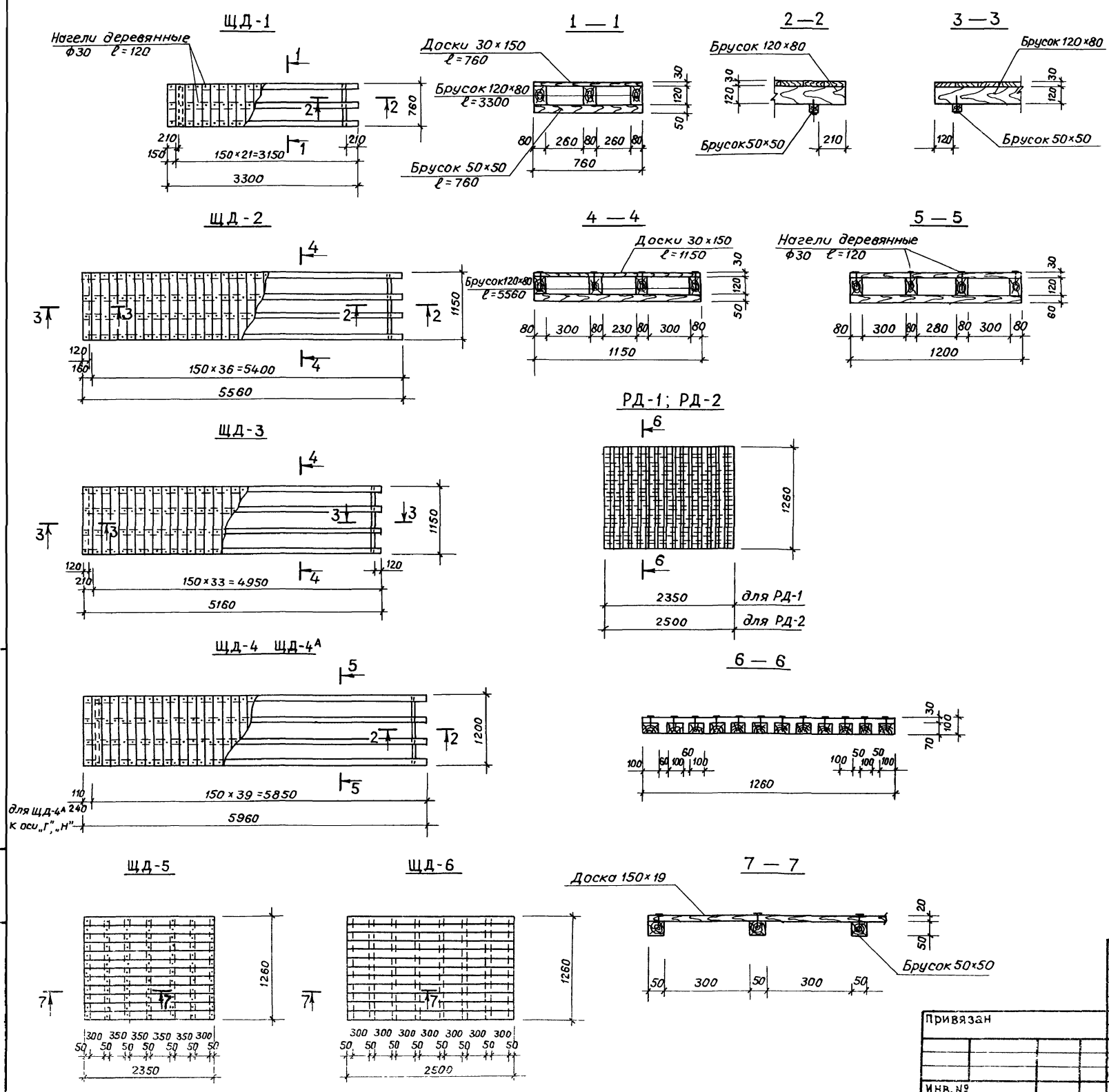
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДМ</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетка арматурная</u>		Масса ед., кг
		1	ГОСТ 23279-85	2С 14АIII-200-305x540-100x100/25	25	204,2
		2	ГОСТ 23279-85	2С 14АIII-200-265x540-100x100/25	5	135,8
		3	ГОСТ 23279-85	4С 10АIII-100-365x540-100x100/25	6	393,2
		4	ГОСТ 23279-85	2С 14АIII-200-305x295-75x75/25	10	93,0
		5	ГОСТ 23279-85	2С 14АIII-200-285x540-100x100/25	5	145,7
		6	ГОСТ 23279-85	2С 14АIII-200-265x295-75x75/25	2	64,2
		7	ГОСТ 23279-85	4С 10АIII-100-365x785	4	358,9
		8	ГОСТ 23279-85	2С 14АIII-200-285x295-75x75/25	2	80,0
				<u>Детали</u>		
		9	лист 32	A-III-16; ГОСТ 5781-82, l=3000	792	4,74
		10	лист 32	A-III-8; ГОСТ 5781-82, l=1200	2280	0,47
		16	лист 33	A-III-10, ГОСТ 5781-82, l=2080	6	1,30
		17	лист 33	A-III-10, ГОСТ 5781-82, l=15000, общ.	—	9,30
				<u>Монолитный зуб</u>		
				<u>Детали</u>		Масса ед., кг
		11	лист 32	A-III-14, ГОСТ 5781-82, l=1870	834	2,26
		12	лист 32	A-III-8, ГОСТ 5781-82, l=502000, общ.	—	230,0
		13	лист 32	A-III-8, ГОСТ 5781-82, l=170	1268	0,04
				<u>Материалы</u>		Объем, м3
		14		Бетон В15, F50		102,0
		15	лист 28	Бетон В15, F50 на стыки стен		0,73

Привязан	Инженер Зайцева	Ст. инж. Зайцева	ГИП Письман	Гл. констр. Шапиро	Н. контр. Письман	Нач. отд. Красавин	ТП 902-5-36.86	-КЖ	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3	Р	33	Листов
Инв. №							Резервуар РЕ-1.	Днище ДМ Спецификация.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

Спецификация элементов перекрытия резервуара РЕ-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Пиломатериалы</u>			
		<u>Щит деревянный ЩД-5 (шт. 4)</u>			
		<u>Расход материалов</u>			
		Брус 50×50 ℓ=1260	7	0.03	
		Доски 79×150 ℓ=2250	12	0.07	
		Нагели φ30 ℓ=120		0.01	
		<u>Щит деревянный ЩД-6 (шт. 4)</u>			
		<u>Расход материалов</u>			
		Брус 50×50 ℓ=1260	8	0.03	
		Доски 19×150 ℓ=2500	12	0.09	
		Нагели φ30 ℓ=120		0.01	
		<u>Решетка деревянная РД-1 (шт. 4)</u>			
		Брус 100×100 ℓ=1260	16	0.25	
		Брус 100×100 ℓ=2350	9	0.27	
		Нагели φ30 ℓ=120		0.01	
		<u>Решетка деревянная РД-2 (шт. 4)</u>			
		<u>Расход материалов</u>			
		Брус 100×100 ℓ=1260	17	0.25	
		Брус 100×100 ℓ=2500	9	0.30	
		Нагели φ30 ℓ=120		0.01	

1. Данный лист см. с листом КЖ 34.
2. Расход материалов дан на один щит.



ТП 902-5-36.86		КЖ			
Инженер	Базанов	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3 Резервуар РЕ-1, деревянные щиты ЩД-1 ÷ ЩД-6 и решетки РД-1 ÷ РД-2	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж.	Зайцева		Р	35	
Гип	Письман		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. конст.	Шапиро				
Н. контр.	Письман				
Нач. отд.	Красавин				
Инв. №					

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков

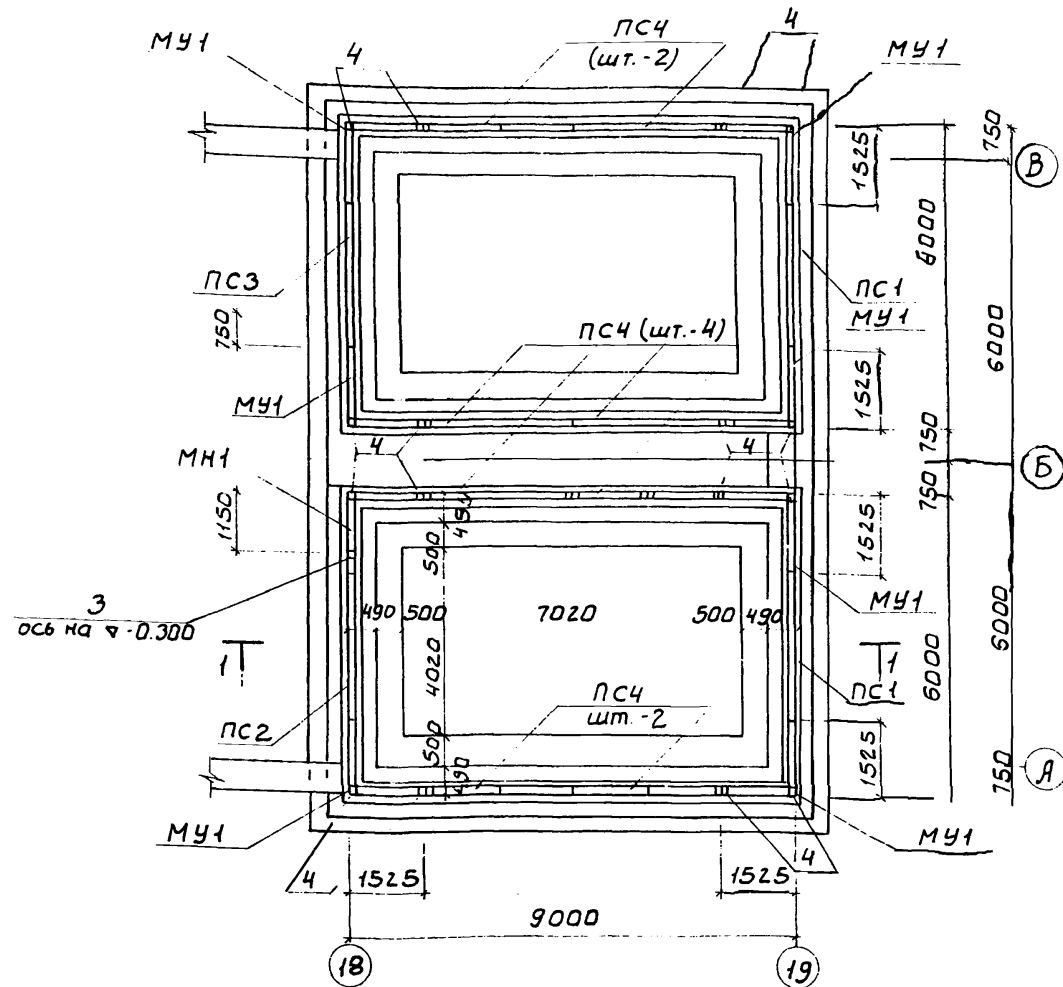
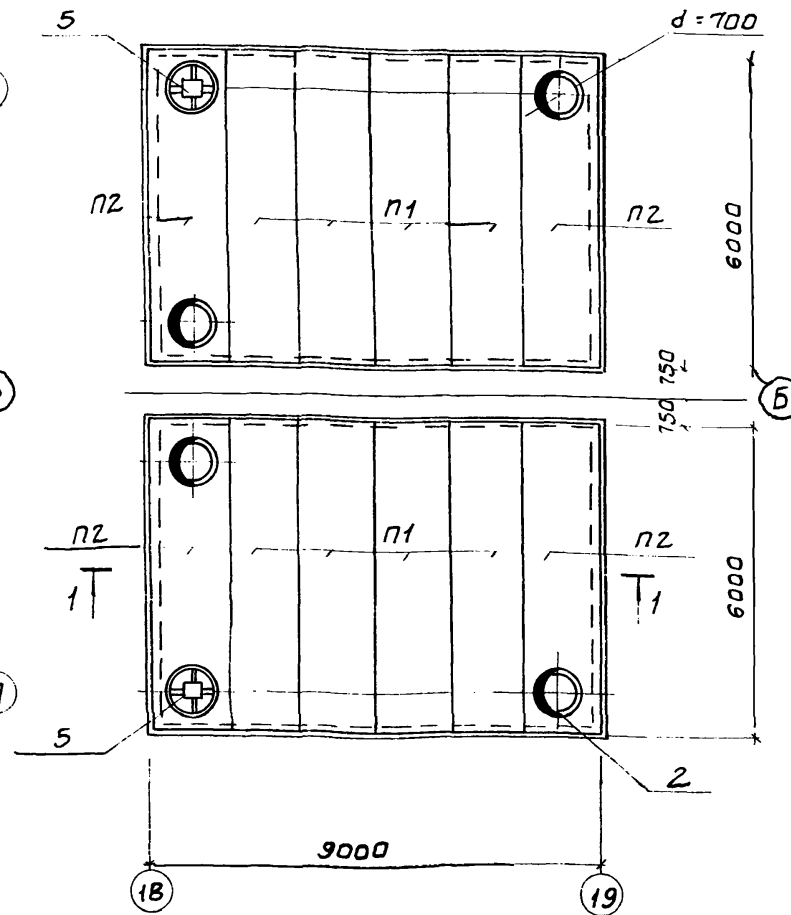


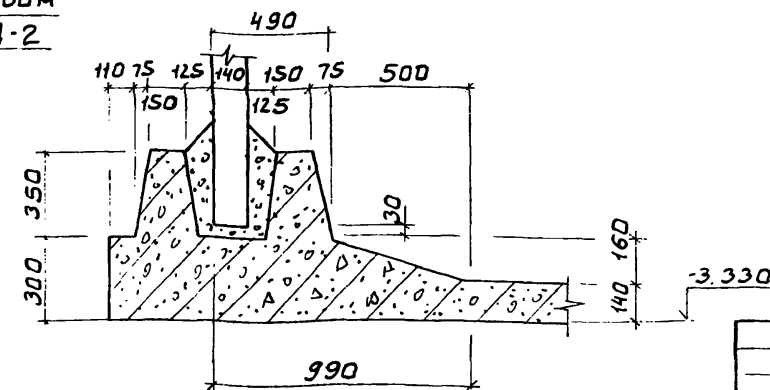
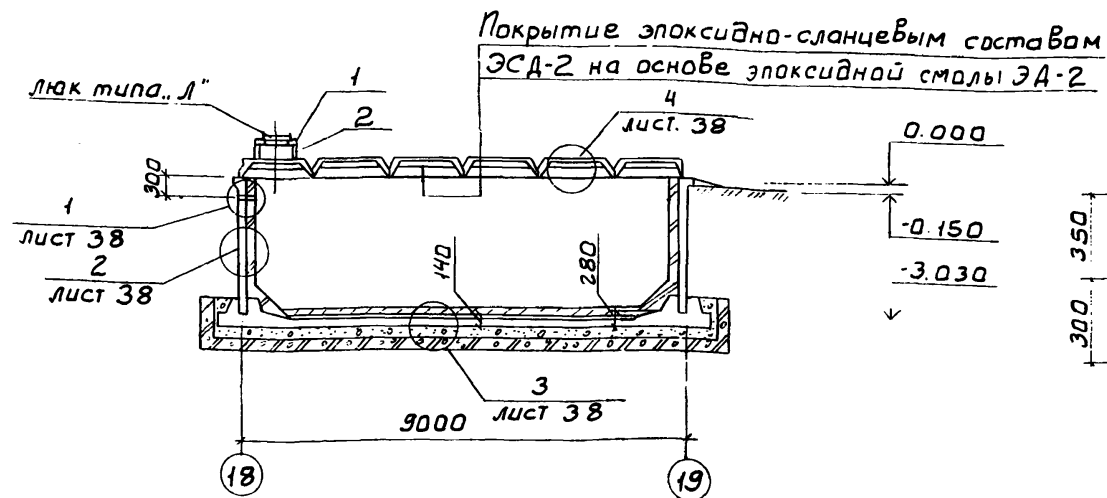
Схема расположения плит покрытия резервуаров



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
П1	1.442.1-2	2П1-4АУТ	8	2400	
П2	г.п. 902-5 кжш.51.00.00	2П1-4АУТ	4	2400	
ПС1	3.900-3.4/82	ПС1-30-62	2	3380	
ПС2	г.п. 902-5 кжш.23.00.00	панель ПСЕ1	1	3380	
ПС3	г.п. 902-5 кжш.23.00.00	панель ПСЕ2	1	3380	
ПС4	г.п. 902-5 кжш.23.00.00	панель ПСЕ3	8	3380	
МУ1		Монолитный участок	8		см. прлч. п. 1
1	3.900-3 Вып.1/82	Кольцо опорное КЦО-1	8	0.050	
2	3.900-3 Вып.1/82	Кольцо стеновое КЦ7-3	6	0.100	
3	ГОСТ 18599-73	ПЭВП 63с е=400	1	0.26	
4	3.400-6/76	Закладная деталь МУ1-19	16	2.4	
5	г.п. 902-5 кжш.41.00.00	Закладная деталь ЗД-3	2	10.83	

- 1 Конструкцию монолитного участка МУ1 см. лист КЖ-39.
- 2 Под днищем резервуаров устроить бетонную подготовку из бетона М100 толщиной 100мм.
- 3 Внутренние поверхности монолитных участков МУ1 торкретируются изнутри цементно-песчаным раствором состава 1:2 толщиной 30мм.

1-1
Деталь стыковки стеновой панели с днищем



ось резервуара

		Т.П. 902-5-36.86	КЖ
ИНЖ. БАЗАНОВ	ИНЖ. АНАНЬЕВА	РУК. ГР. ШМЫКОВ	ГИП ПИСЬМАН
ГЛ. КОНС. ШАПИРО	Н. КОНТ. ПИСЬМАН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	
Корпус обезвреживания осадка сточных вод с вакуум-фильтрами БСХ04-40-3		СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	36
РЕЗЕРВУАР РЕ-2. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН РЕЗЕРВУАРОВ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГОБОРЧОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

Схема расположения верхних сеток

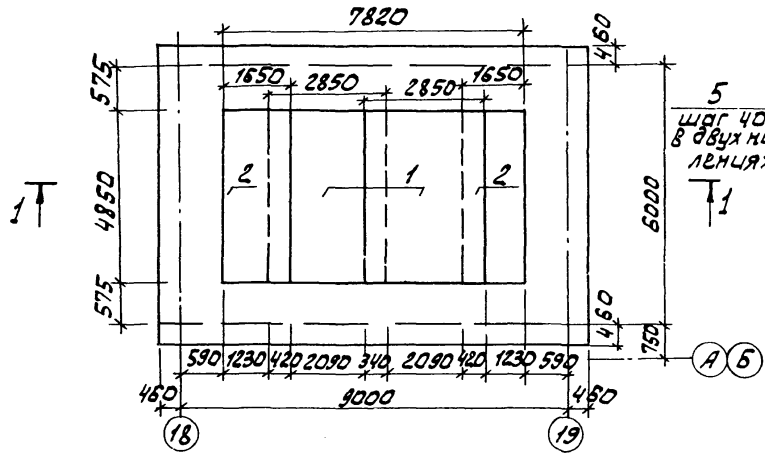


Схема расположения каркасов в зубе днища

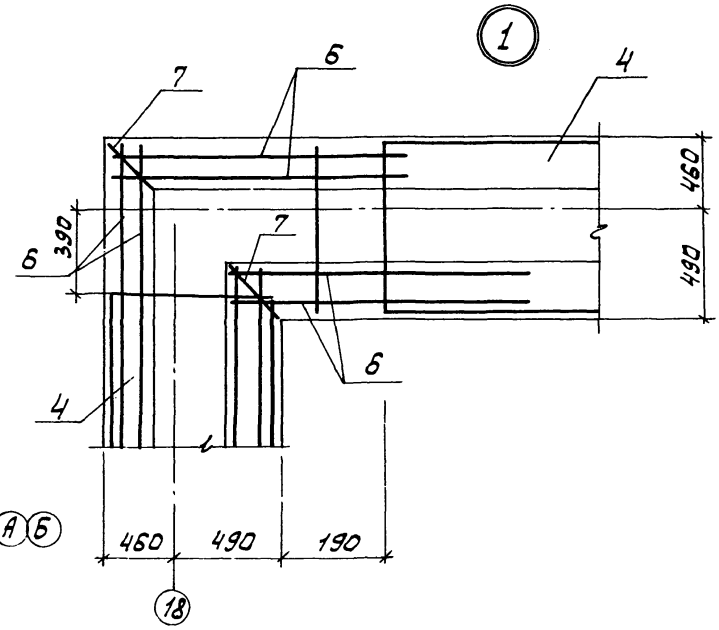
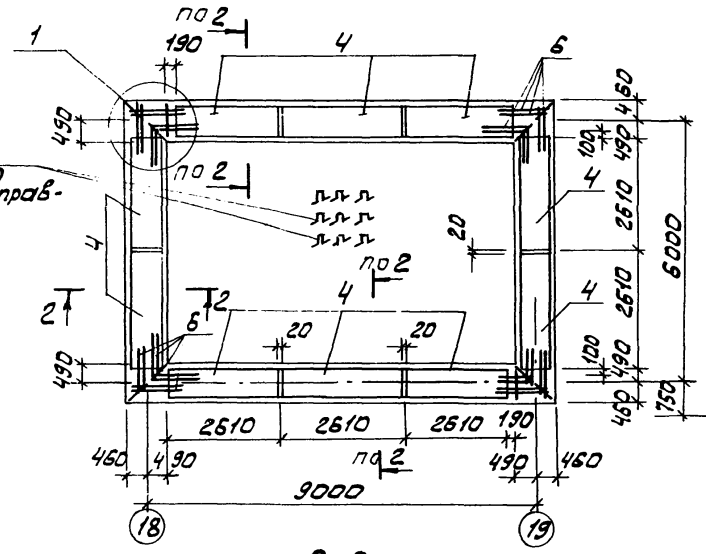
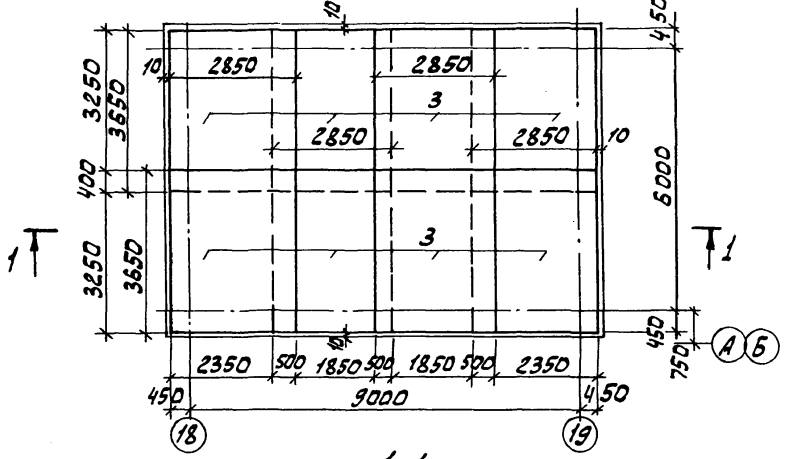
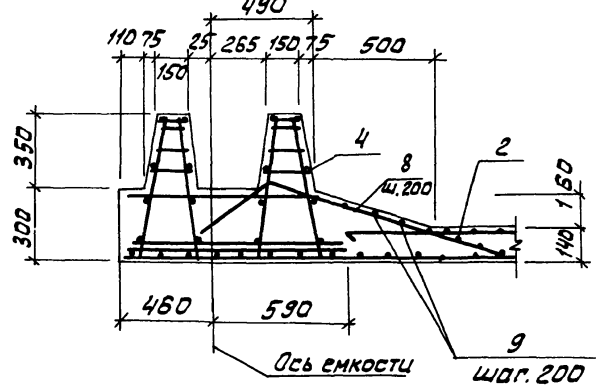


Схема расположения нижних сеток

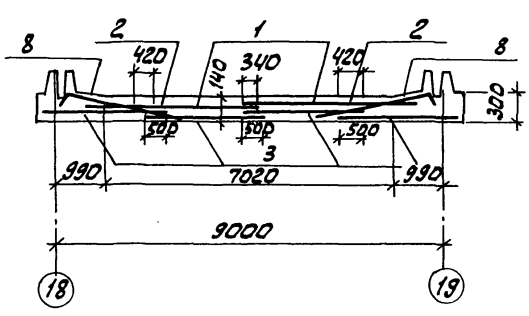


2-2



1. Защитный слой для нижней арматуры - 35 мм, для верхней - 25 мм
2. Спецификацию на арматуру см. лист КЖ-38.

1-1



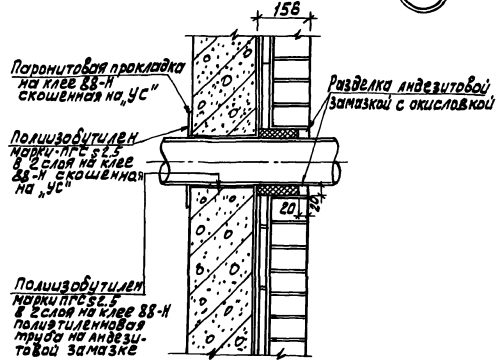
		Т.П. 902-5-36.86		КЭС	
ИНЖ.	БАЗАНОВ				
СТ.ИНЖ.	ЗАЙЦЕВА				
РУК.ГР.	ШМЫКОВ				
ГИП	ПИСЬМАН				
ГЛ.КОНСТ.	ШАПИРО				
Н.КОНТР.	ПИСЬМАН				
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				
			РЕЗЕРВУАР РЕ-2		
			Армирование днища.		
			ЦНИИЭП		
			Инженерного Оборудования		
			Г.МОСКВА.		

АЛБ0М III

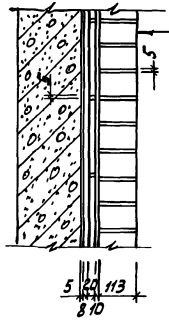
ИМБ, № ПОЛ. ПОДАТ. И ДАТА В.С.А.М. ИМБ. N

Альбом III

1

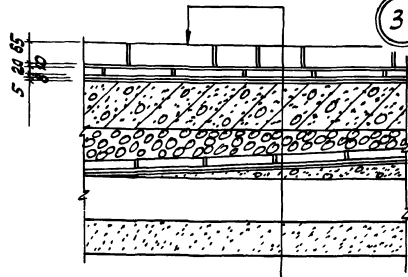


2



Кирпич кислотоупорный в 1/2 кирпича на андезитовой замазке с окиславкой швов
Шпаклевка андезитовой замазкой s5
Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ s20 на андезитовой замазке
Шпаклевка андезитовой замазкой s5
Полиизобутилен марки ПСГ 2,5 в 2 слоя на клею 88-Н ж.б. панель

3

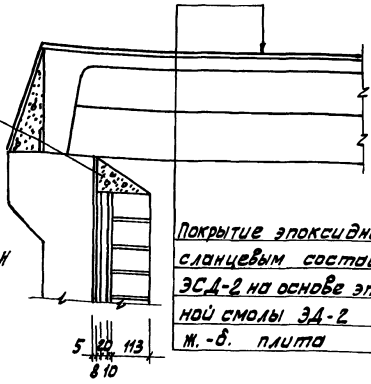


Кирпич кислотоупорный на андезитовой замазке с окиславкой швов
Шпаклевка андезитовой замазкой s5
Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ s20 на андезитовой замазке
Шпаклевка андезитовой замазкой s5
Полиизобутилен марки ПСГ 2,5 в 2 слоя на клею 88-Н ж.б. днище емкости
слой кислотоупорного щебня мелкой фракции от 0 до 90 мм
Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ s35 на андезитовой замазке - 38 мм
Шпаклевка андезитовой замазкой - 5 мм
Битумно-рубероидная изоляция - 10 мм
Набетонка из бетона М50 от 0 до 100 мм ж.б. поддон, сборный - 120 мм
Песчаная подготовка - 100 мм

Спецификация к схемам расположения арматурных изделий днища.

Формы	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		1	ГОСТ 23279-85	2с $\frac{12.11}{15.21}$ 2850x4850	2	121,7кг
		2	ГОСТ 23279-85	2с $\frac{12.11}{15.21}$ 1650x4850	2	75,4 кг
		3	ГОСТ 23279-85	2с $\frac{12.11}{15.21}$ 2850x3650	8	96,7кг
		4	Т.п. КЖИ 42.00.00	Каркас пространственный КЛ1	10	63,4кг
Детали						
		5		А-III-8 ГОСТ 5781-82 с=980	240	0,4
		6		А-III-8 ГОСТ 5781-82 с=1250	32	0,5 кг
		7		А-III-8 ГОСТ 5781-82 с=1050	8	0,4 кг
		8		А-III-12 ГОСТ 5781-82 с=1600	134	1,4 кг
		9		А-III-8 ГОСТ 5781-82	150mm	5,9,2
Материал						
				Бетон В-15; F-50	22,3	м ³

4



Покрытие эпоксидно-сланцевым составом ЭСД-2 на основе эпоксидной смолы ЭД-2 ж.б. плита

Ведомость деталей

№з	Эскиз
5	
7	
8	

Выборка расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						всего		
	Арматура класса								
	А-I			А-III					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					
	Ф6	Уголь Ф14	Ф12	Ф10	Ф8	Уголь			
РЕ-2	118,6		118,6	27,9	135,5	15,4	174,5	1573,1	1691,7

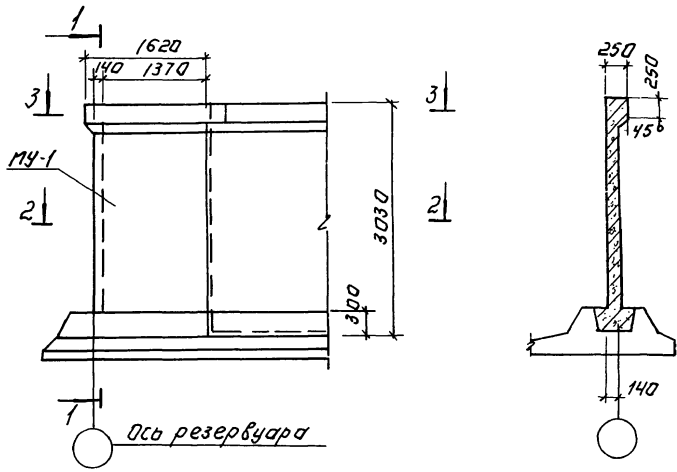
1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-37
2. Спецификация арматурных изделий дана на 1 резервуар.

ИНВ. СПОЛ. ПОДГ. И ДАТА

		Т.П. 902-5-36.86		КЖС	
ПРИВЯЗАН	ИНЖ. БАЗАНОВ	СТ. ИНЖ. ЗАЙЦЕВА	КОРПУС БЕЗВОЗДУШНОГО ВОДА С ВАКУУМ ФИЛЬТРАМИ БСХ ВЧ-40-3	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ГИП ПИСЬМАН	ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО		Р	38
	Н. КОНТР. ПИСЬМАН	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	РЕЗЕРВУАР РЕ-2 ЧЗЛЫ 1-4 СПЕЦИФИКАЦИИ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА.	
ИНВ. №					

Монолитный участок МЧ-1.
(опалубка)

Разрез 1-1

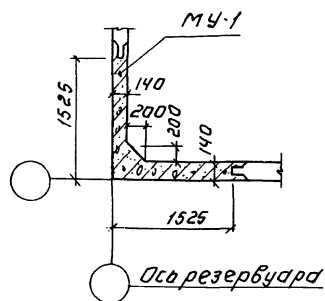


Ведомость деталей Спецификация к схеме расположения арматурных изделий.

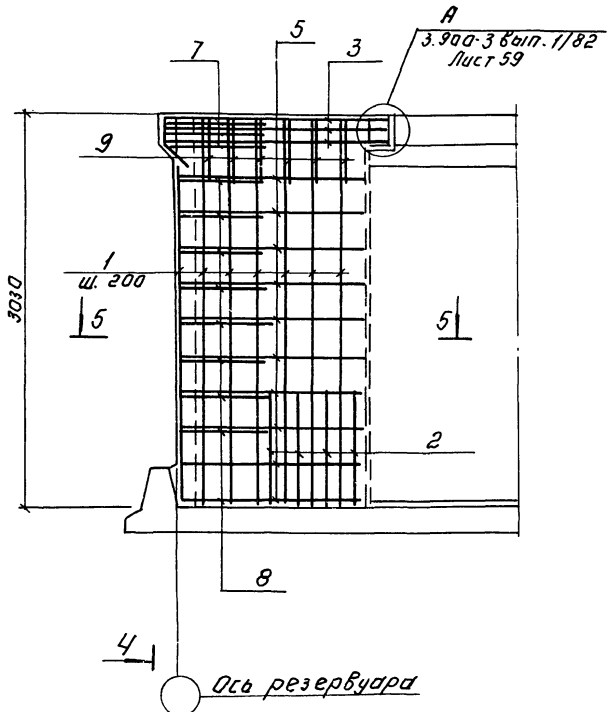
№№ поз.	Эскиз	Формат	Заря	№№.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
3						Монолитный участок МЧ-1 детали.		
5				1		А-III-8 l=3020 ГОСТ 5781-81	24	
				2		А-III-8 l=900 ГОСТ 5781-81	16	
7				3		А-III-12 l=3400 ГОСТ 5781-81	3	
				4		А-III-12 l=1700 ГОСТ 5781-81	6	
8				5		А-III-8 l=2940 ГОСТ 5781-81	10	
				6		А-III-8 l=1470 ГОСТ 5781-81	20	
9				7		А-III-12 l=1150 ГОСТ 5781-81	3	
				8		А-III-8 l=840 ГОСТ 5781-81	8	
				9		А-I-6 l=1100 ГОСТ 5781-81	12	
Материалы:								
Бетон М 200							1.6	м³

АЛББОМ III

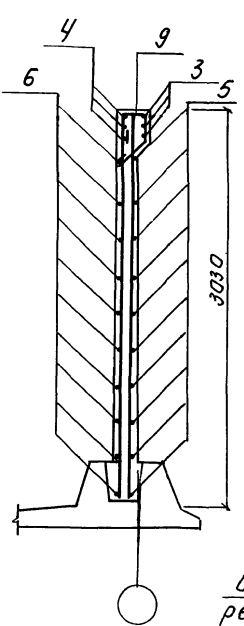
2-2



4 Монолитный участок МЧ-1
(Армирование)



4-4

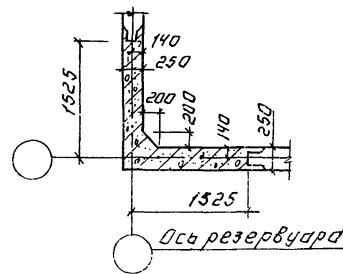


Ведомость расхода стали на МЧ-1, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А I		А III		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			
	φ 6	φ 8	φ 12	φ 16	
Монолитный участок МЧ-1	3.0	3.0	60.8	21.2	84.7

Поверхности монолитного бетона следует торкретировать в два слоя с внутренней стороны сооружения общей толщиной 25 мм.

3-3



Ось резервуара

Т. П. 902-5-36.86		К Ж	
ПРИВЗАН:	СТ. ИНЖ. КИСЕЛЕВА	КОН. КОНСТ. ШАЛИЦ	КОН. КОНСТ. ШАЛИЦ
	И. П. ТР. ШИМЫКОВ	И. П. ТР. ШИМЫКОВ	И. П. ТР. ШИМЫКОВ
	И. П. ТР. ШИМЫКОВ	И. П. ТР. ШИМЫКОВ	И. П. ТР. ШИМЫКОВ
	И. П. ТР. ШИМЫКОВ	И. П. ТР. ШИМЫКОВ	И. П. ТР. ШИМЫКОВ
	И. П. ТР. ШИМЫКОВ	И. П. ТР. ШИМЫКОВ	И. П. ТР. ШИМЫКОВ
ИНВ. №	Копировал: Логинова	2417-03	54

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА
2417-03 54
ФОРМАТ: А 2

Спецификация сборных ж.б. элементов поддона ПД-1 и деталей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	3.006.1-2/82 вып.1-1-4-4	Плита перекрытия П17-3	14	1940	
2	3.006.1-2/82 вып.1-1-4-4	Плита перекрытия П19-15	20	1040	

Схема расположения плит в поддоне ПД-1

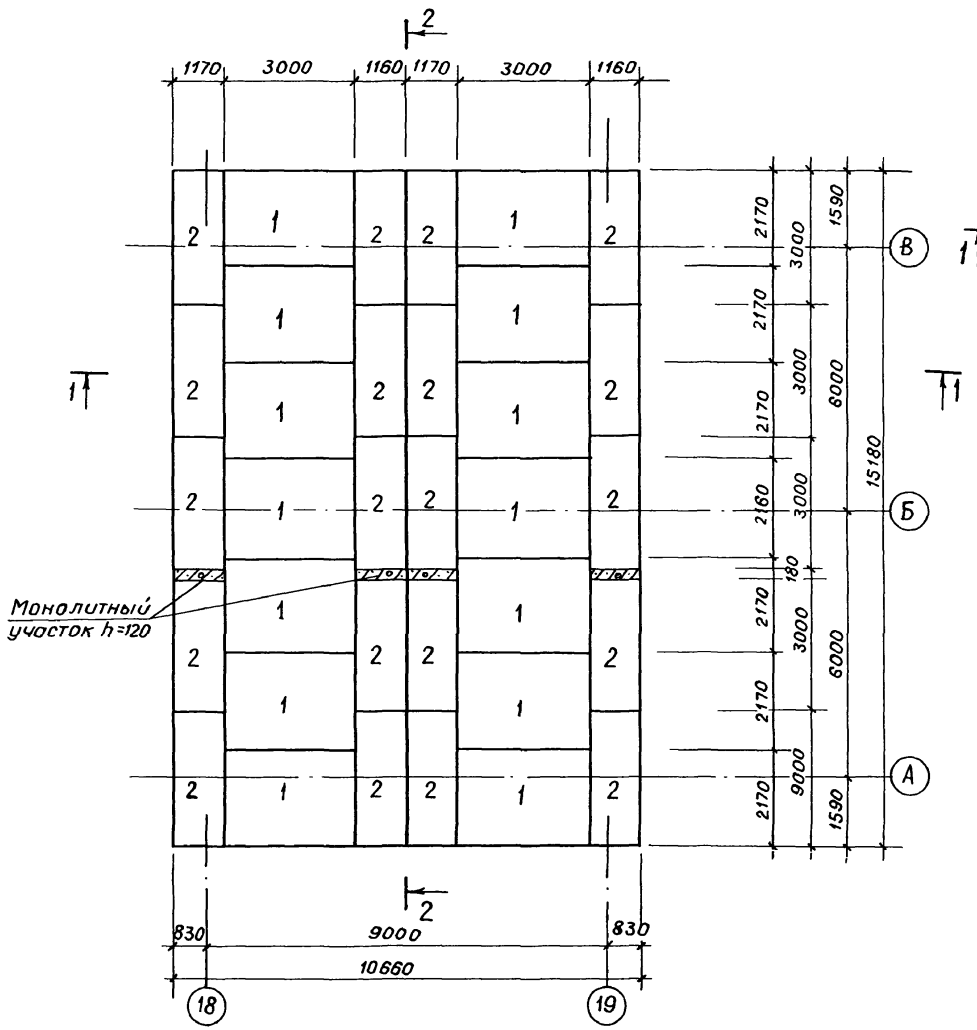
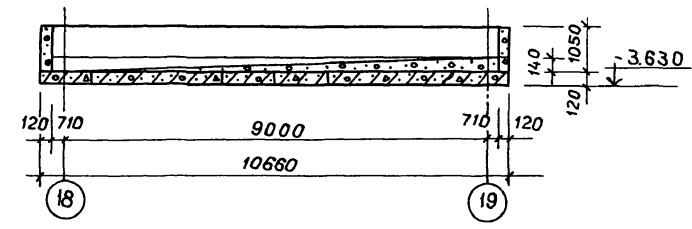
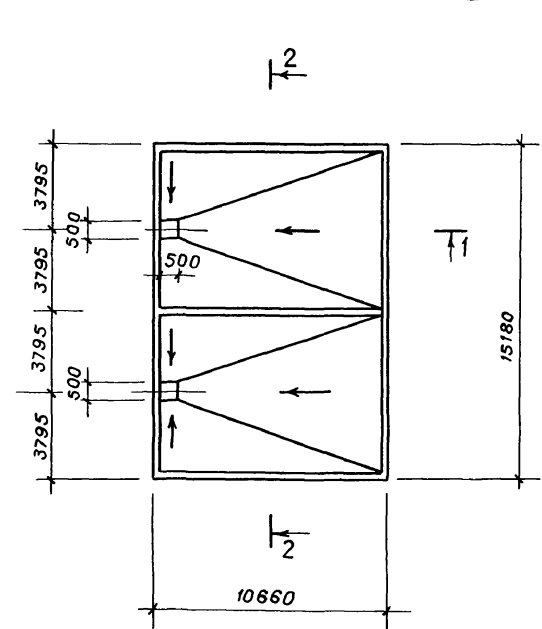
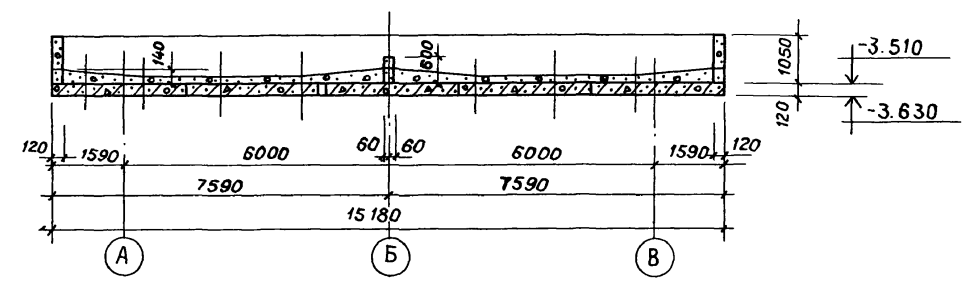


Схема уклонов поддона ПД-1



2-2



1. Схему расположения поддонов см. на листе
2. Монолитные участки и бортики выполнить из бетона марки В10.
3. Стыки плит заделывать цементно-песчаным раствором М50
4. Набетонку производить бетоном марки В5.

Инженер		Базанов	ТП 902-5-36.86			КЖ		
Ст.инж.		Зайцева	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с вакуумфильтрами Бсх ОУ-40-3			Стадия	Лист	Листов
Гл.конст.		Шалиро	Резервуар РЕ-2.			Р	40	
Н.контр.		Письман	Схема расположения плит поддона ПД-1.			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
нач.отд.		Красавин	ИНВ.№					

План фундаментов

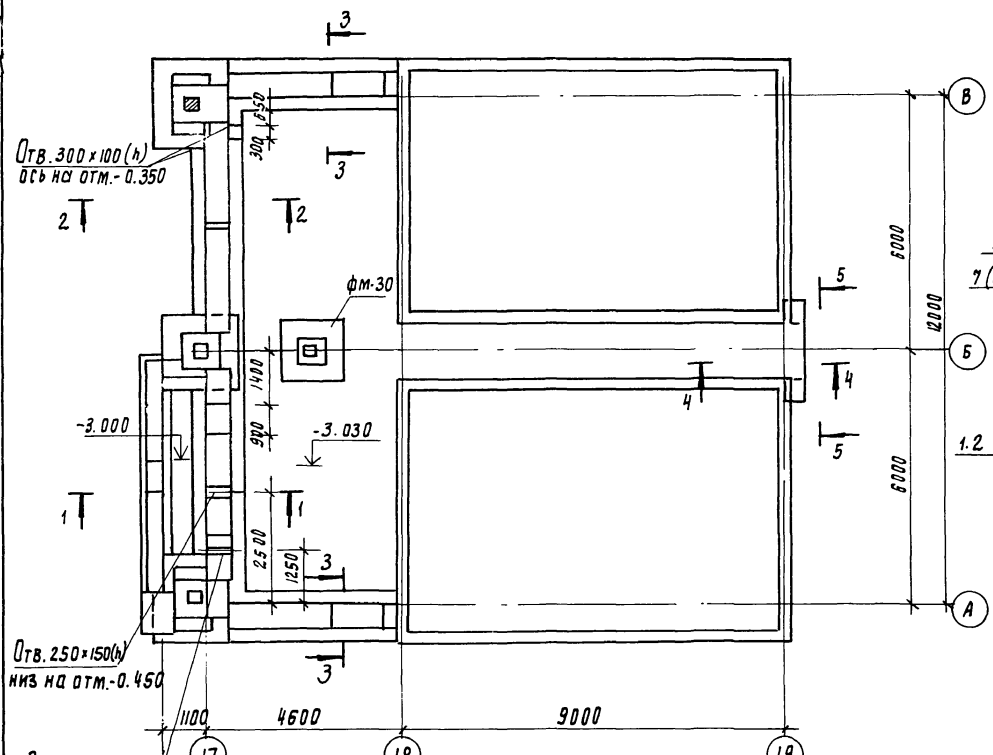
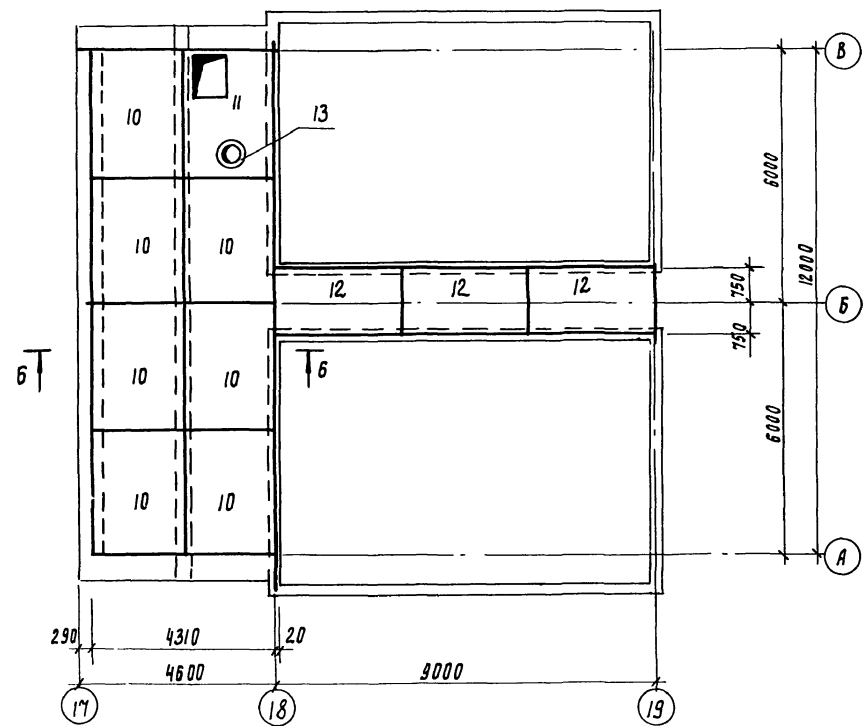
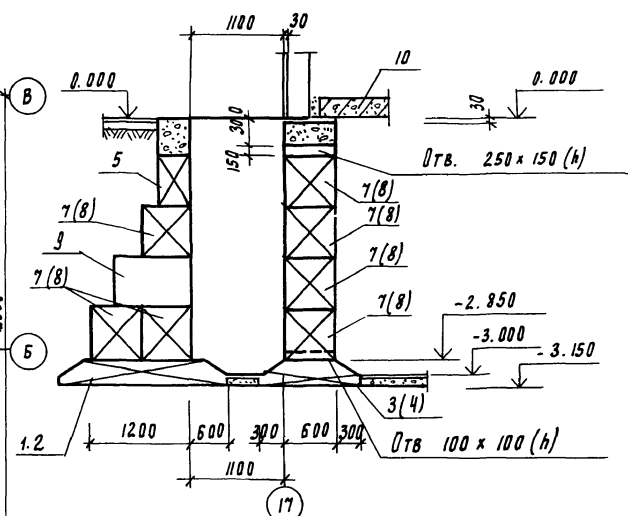


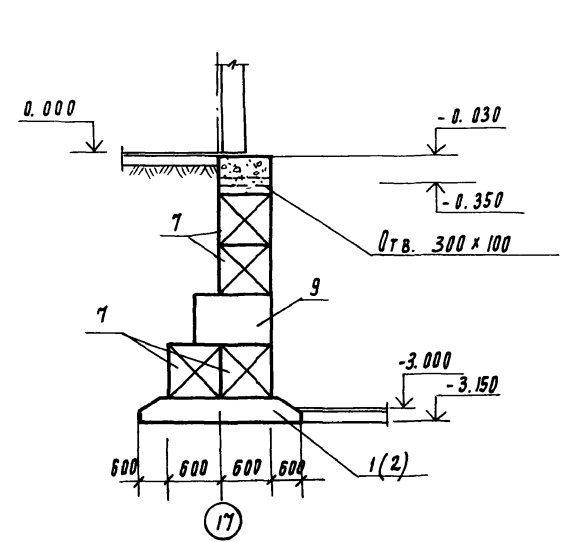
Схема расположения плит покрытия



1 - 1



2 - 2



Спецификация элементов бетонных блоков

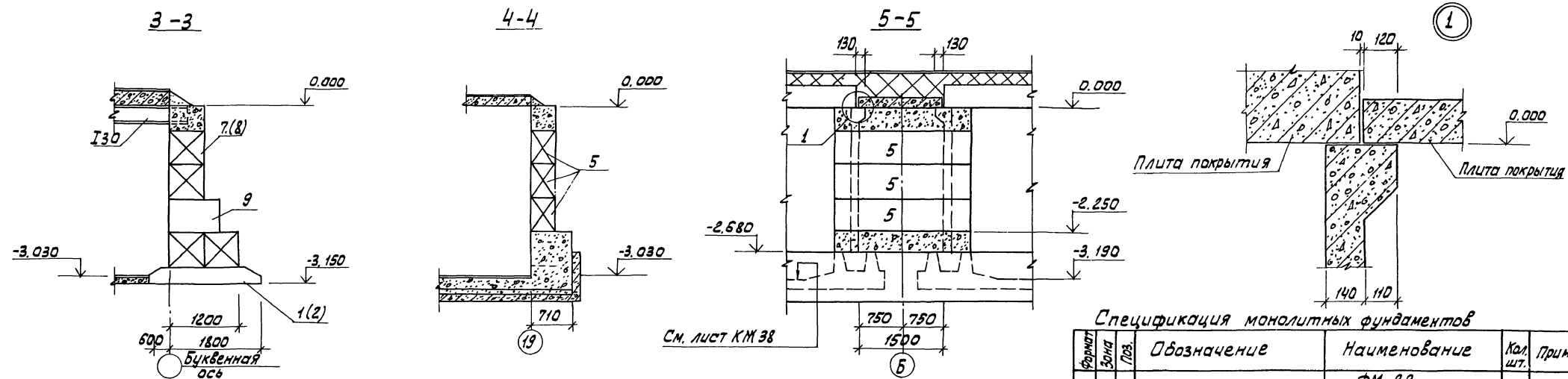
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса рд, кг	Примечание
1	1.112-5.0 00 ПЗ	Фундаментная плита ФЛ 24-12	7	2845	
2	1.112-5.0 00 ПЗ	Фундаментная плита ФЛ 24-2	2	1865	
3	1.112-5.0 00 ПЗ	Фундаментная плита ФЛ 12-24	4	1760	
4	1.112-5.0 00 ПЗ	Фундаментная плита ФЛ 12-12	4	870	
5	ГОСТ 13579-78	Стеновой блок ФБС 9.4.6-Т	8	1300	
6	ГОСТ 13579-78	Стеновой блок ФБС 9.4.6-Т	4	470	
7	ГОСТ 13579-78	Стеновой блок ФБС 24.6.6-Т	22	1960	
8	ГОСТ 13579-78	Стеновой блок ФБС 12.6.6-Т	9	960	
9	ГОСТ 13579-78	Стеновой блок ФБС 9.Б.6	36	580	
10	3.006.1-2/82-1-2-2.0-17	Плита покрытия П19-15	7	4040	
11	ГП 902-5 кни 20.00.00	Плита покрытия П19-15с	1	4040	
12	3.006.1-2/82-1-2-2.0-22	Плита покрытия П10-5	3	770	
13	Серия 1.494-24 Вып.1	Стакан СБ-4Б1	1	0.16	
14	ГП 902-5 кни 25.00.00	Балка БМ-1	2	576.5	
15	ГП 902-5 кни 24.00.00	Стойка СТ-1	1	109.6	

- Под ленточные фундаменты уложить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
- Сборные бетонные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор марки 50, с обязательной перевязкой не менее 400 мм
- Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта, с уплотнением слоями не более 200 мм по указаниям СН 536-81.
- Стены подвала, соприкасающиеся с грунтом, обмазать двумя слоями горячего битума по грунтовке из битума растворенного в бензине.

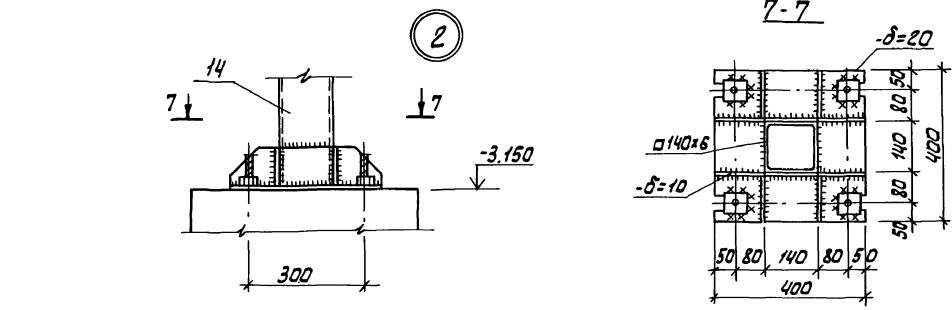
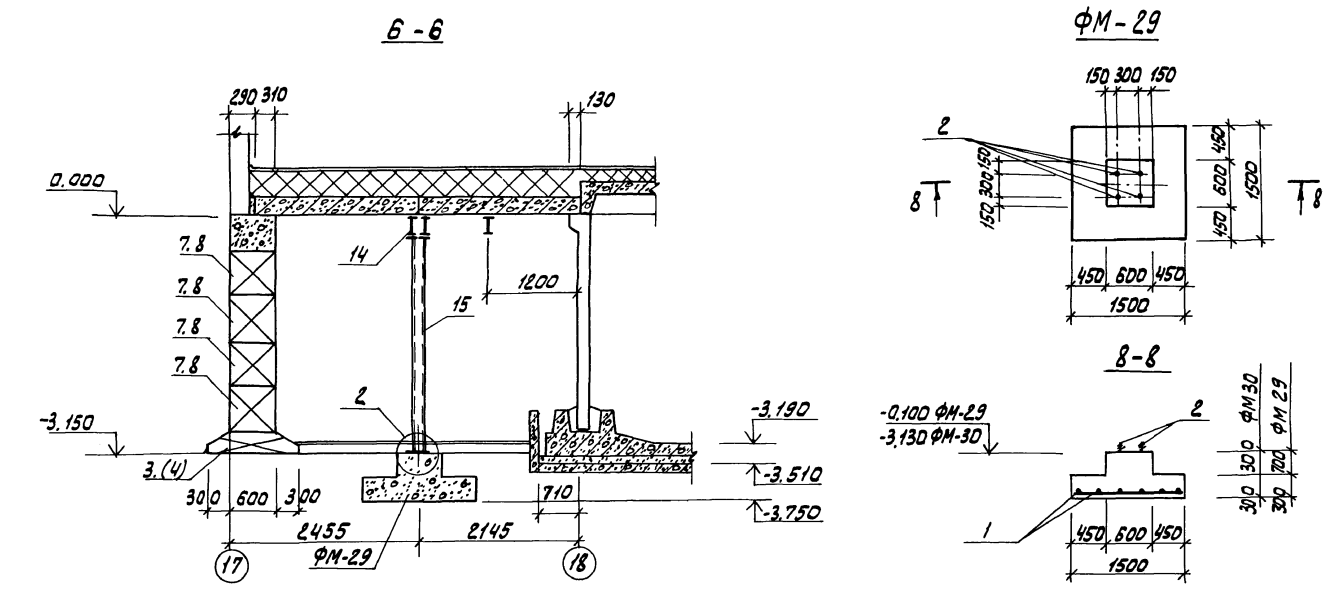
Ш.Е. П. МАЛАХОВСКИЙ И ДАТА ВЗЯТ. ЛНВА
 УТВЕРЖ. К.П. ПРЕСМАН

		Т.П. 902-5-36.86		КМ	
Инженер	БАЗАНОВ	Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3	Стация	Лист	Листов
Узк. рр.у.	ШМЯКОВ		Р	41	
Г.П.	ЛИРЬМАН		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		
Г.А. КОНСТР.	ШАДИРО				
П. КОНТР.	ЛИСЬМАН	План фундаментов и схема расположения плит покрытия в осях 17-19; А-Б			
Нач. п.т.	КРАСЬВИН				

АЛБОМ III



СМ. ЛИСТ КМ 38



Спецификация монолитных фундаментов

Формат	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
				ФМ-29		
				Детали		
				А-III-12 ГОСТ 5781-82 R=1460	16	1,3
			Т.п. 902-5 КМИ 43.00.00	Янкер А-1	4	3,8
				Материалы		
				Бетон В15; F50	0,95 м³	
				ФМ-30		
				Детали		
				А-III-12 ГОСТ 5781-82 R=1460	16	1,3
			Т.п. 902-5 КМИ 43.00.00	Янкер А-1	4	3,8
				Материалы		
				Бетон В15; F50	0,8 м³	

Ведомость расхода стали на один элемент кг.

Марка	Изделия арматурные		Изделия закладные		Всего
	Арматура класса А-III		Арматура класса А-I		
	ГОСТ 5781-82	Итого	ГОСТ 5781-82	Итого	
ФМ-29	20,8	20,8	3,8	3,8	24,6

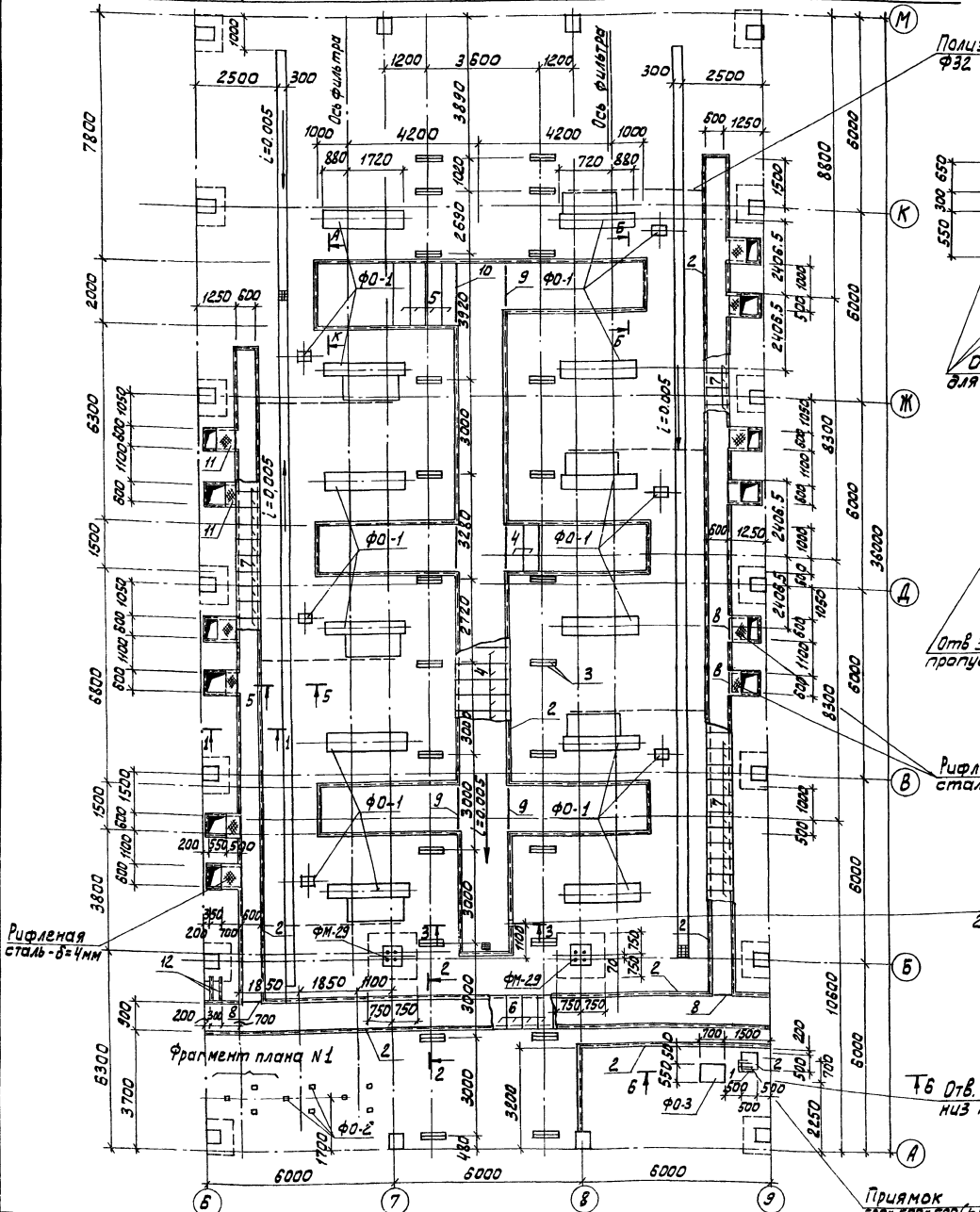
Данный лист см. совместно с листом 41

		Т.п. 902-5-36.86		КЭЖ	
ПРИВЯЗАН:	И.Э. БАЗАНОВ	КОРПУС ОБЪЕДИНЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р.ГРУП. ШМЫКОВ	ВСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С В	р	42	
	ГИП ПИСЬМАН	ВАКУУМ ФАБРИКИ			
	ГАКОНСТ ШАПИРО	БСХ ДУ-40-3			
	И.КОНТР ПИСЬМАН	ФУНДАМЕНТЫ В ПСЯХ17-19; А-В			
И.О.Т. КРАСАВИН	И.О.Т. КРАСАВИН	СЕН. 3-3-В-8 ЧЗЛЫ			
		ФУНДАМЕНТ ФМ-29			
И.О.Т. КРАСАВИН			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
			Г. МОСКВА		

Схема расположения фундаментов под оборудование в осях Б-9

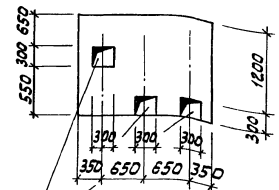
АЛБЮМ №

ИВБ. МЕТОДА. ПОДЛ. КАРТА. ВЗЛ. ИВБ.Н. ОТБ. ЭЛД. ТРИНАМИ. 0720

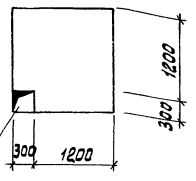


Полиэтиленовые трубы
Ф32 в полу

А-А



Отв. 300x300
для пропуска труб
Б-Б



Отв 300x300 для
пропуска труб

Рифленая
сталь - δ=4 мм

Отв в канале
200x200(н) низ
на ч-0.800

ТБ Отв 700x300 (н)
низ на ч-1.100

Прямаяк
300x300x500(н)

Спецификация на фундаменты под оборудование

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг
Ф0-1	Лист-46	Фундамент под оборудование Ф0-1	6	
Ф0-2	Лист-47	То же	Ф0-2	9
Ф0-3	Лист-47	То же	Ф0-3	1
ФН-29	Лист-42	Фундамент ФН-29	2	

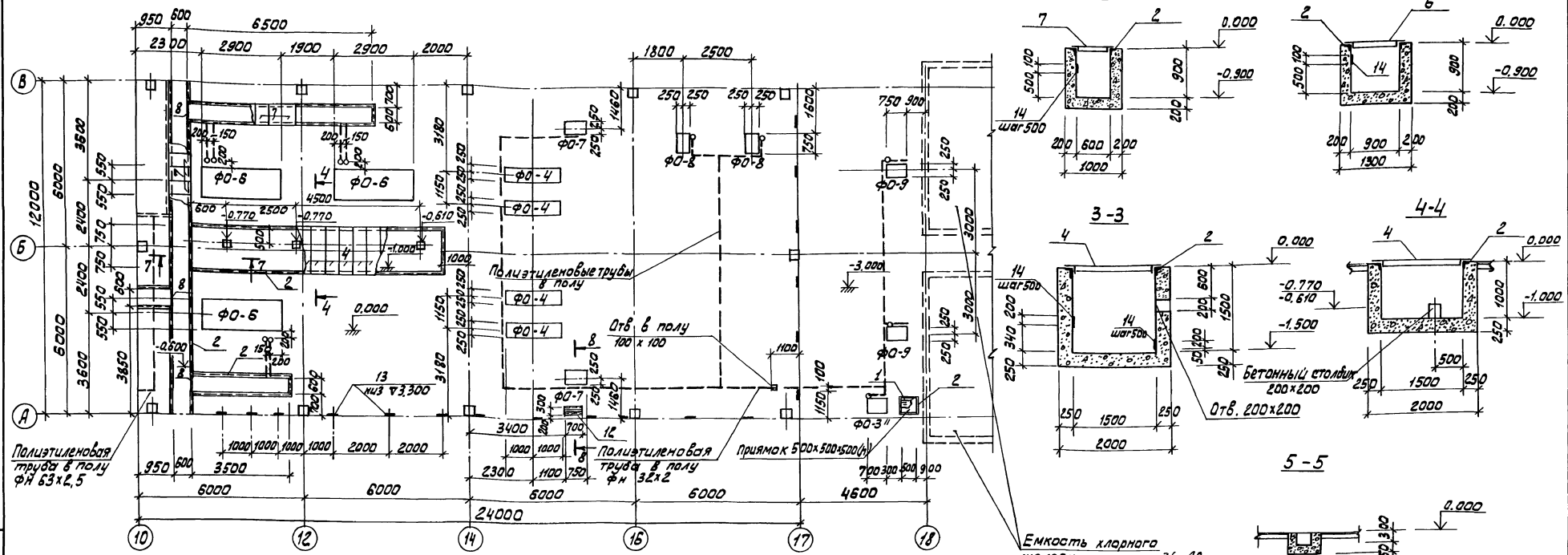
Спецификация элементов плана фундаментов под оборудование

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг
1	т.п. 902-5	КЖИ 34.00.00	Металлическая решетка Р-1	1 18.8 кг
2	Серия 3.400-8/76	Закладная деталь МЧ 4-29	72 мм	6.6 кг
3	Серия 3.400-6/76	Закладная деталь МЧ 1-7	48	6.57 кг
4	т.п. 902-5	КЖИ 28.00.00	Металлический щит Ц-1	99 2.9.6
5	т.п. 902-5	КЖИ 29.00.00	Металлический щит Ц-2	9 37.8
6	т.п. 902-5	КЖИ 30.00.00	Металлический щит Ц-3	36 18.6
7	т.п. 902-5	КЖИ 31.00.00	Металлический щит Ц-4	96 13.4
8			150x5 ГОСТ 8509-72 E=800	14
9			150x5 ГОСТ 8509-72 E=1700	5
10			150x5 ГОСТ 8509-72 E=2200	1
11	ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая -δ=4	18 м ²	60.1
12	т.п. 902-5	КЖИ 38.00.00	Закладная деталь ЗД-1	2 13.7
14	Серия 3.400-6/76	Закладная деталь МЧ 3-8	114	15 кг

1. Трубы для подвода кабеля к двигателям заложить в конструкцию пола (см. чертежи Э.А.Д.).
2. Разбивка отверстий и закладных в фундаментах под оборудование уточняется при получении оборудования
3. Данный лист см. совместно с листами КЖ 44, 45.
4. При устройстве бетонной подготовки пола необходимо предусмотреть закладные детали МН 117-6 серия 1.400-15, в 1:130-05 для установки стоек под металлические площадки согласно с расположением стоек на листах КМ-7, КМ-9.

		Т.П. 902-5-36.86		КЖ	
И.Н.С.	БАЗАНОВ	Корпус безводоизвлечения осадка сточных вод с вакуум- фильтрами БХ-04-НЗ-3	СТАДИЯ ЛИСТ П 43	ШНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	ПРИВЯЗАН И.Н.В. №
Р.У.К. Г.Р.	ШМЫКОВ				
Г.И.П.	ПИСЬМАН				
Г.А.КОНСТ.	ШАПИРО				
И.КОНТ.Р.	ПИСЬМАН				
И.О.Т.Д.	КОСАВИН				

Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 10-17



Спецификация на фундаменты под оборудование

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
Ф0-4	Лист-47	Фундамент под оборудование Ф0-4	4		
Ф0-6	Лист-48	Фундамент под оборудование Ф0-6	3		
Ф0-7	Лист-48	Фундамент под оборудование Ф0-7	2		
Ф0-8	Лист-48	Фундамент под оборудование Ф0-8	2		
Ф0-9	Лист-48	Фундамент под оборудование Ф0-9	2		
Ф0-3''	Лист-47	Фундамент под оборудование Ф0-3''	1		

Спецификация элементов плана фундаментов под оборудование

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
1	т.п. 902-5 КЖИ 34,00,00	Металлич. решетка Р-1	1	18,8	
2	Серия 3.400-6/76	Закладная деталь МН 4-29	65	5м 6,6кг	
4	т.п. 902-5 КЖИ 28,00,00	Щит Щ-1	18	29,6	
7	т.п. 902-5 КЖИ 31,00,00	Щит Щ-4	24	13,4	
12	т.п. 902-5 КЖИ 38,00,00	Закладная деталь ЗД-1	2	13,7	
13	т.п. 902-5 КЖИ 40,00,00	Закладная деталь ЗД-2	35		
8		LS045 ГОСТ 8509-72 E-800	3		

При устройстве бетонной подготовки пола предусмотреть закладные детали МН-117-6, серия 1.400-15 в 1:130-5. Для установки стоек под металлические площадки согласно с расположением их на листе КМ-14.

Емкость члорного железа см. листы 36-40

1. Фундаменты под оборудование см. листы 47, 48.
2. Трубы для подвода кабеля к двигателям заложить в конструкция пола (см. чертежи ЭМ).
3. Разбивка отверстий и закладных в фундаментах под оборудование уточняется при получении оборудования.
4. Закладные в стене для подвески кабеля установить в соответствии с чертежами ЭАД.
5. Стены каналов выполнить из бетона марки В10 под каналы устраивается песчаная подготовка - 100 мм.

АЛБВОМ III

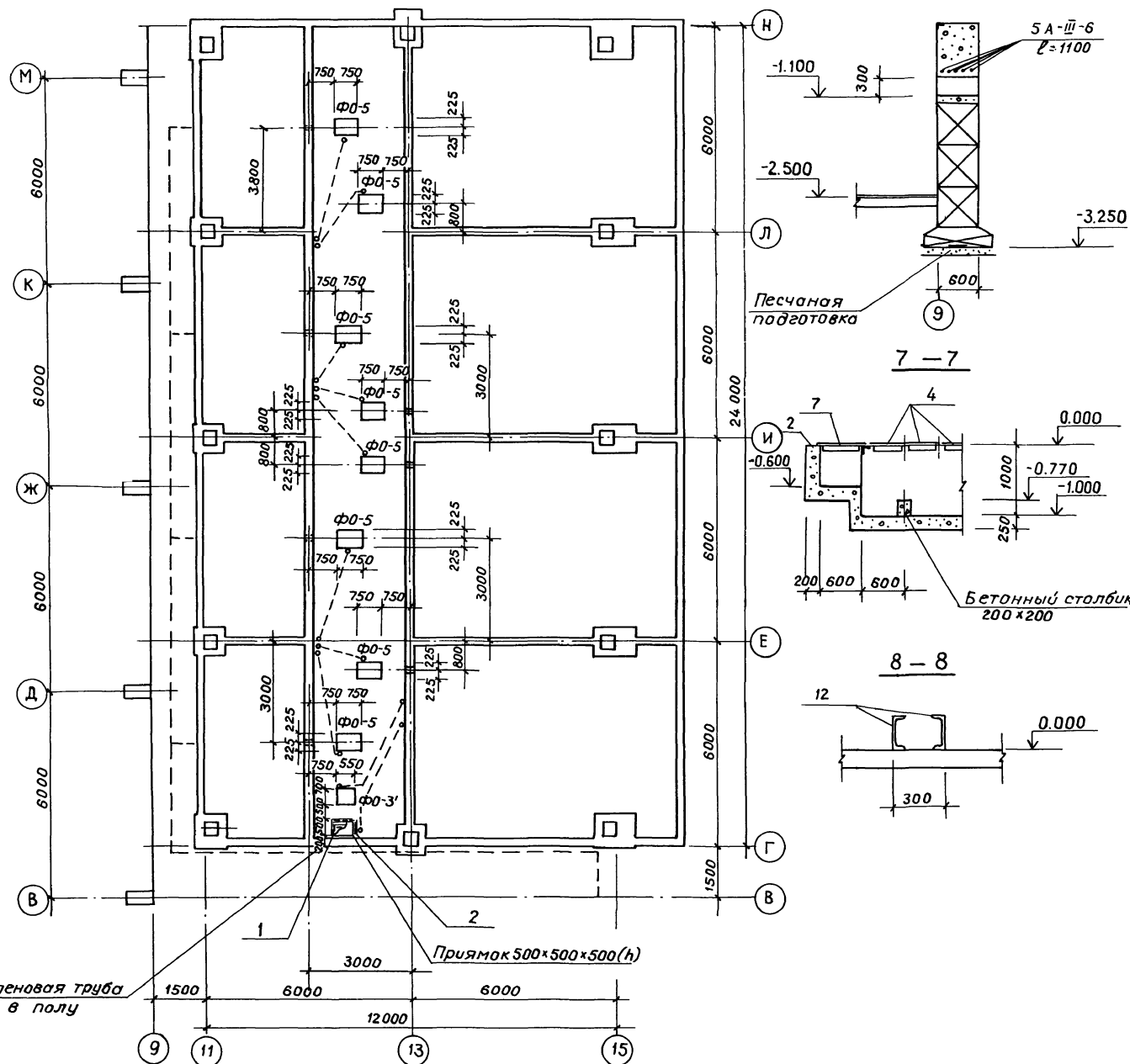
КЖИ - 4

Взам. инв. №

инв. № подл. и дата

ПРИВЯЗАН		ИНЖ. БАЗАНОВ	КЖИ	КОРПУС БЕЗВОЗДУШЕНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМ ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р. ГРУПП ШМЫКОВ	КЖИ		Р	44	
		ГИП ПИСЬМАН	КЖИ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
		ГЛАВ. ИНЖ. ШАПРОВА	КЖИ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 10-17			
		Н. КОНТ. ПИСЬМАН	КЖИ				
		Н. П. Д. КРАСАВИН	КЖИ				

Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 9, 11 ÷ 15



Спецификация на фундаменты под оборудование

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Ф0-5	лист КЖ 48	фундам. под оборуд. Ф0-5	8		
Ф0-3'	лист КЖ 47	фундам. под оборуд. Ф0-3'	1		

Спецификация элементов плана фундаментов под оборудование

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ТП 902-5	КЖИ	1	18,8	
2	Серия 3.400-6/76	Закладная деталь МН4-29	20м	6,6	

1. Трубы для подвода кабеля к двигателям заложить в конструкцию пола (см. чертежи ЭАД).
2. Разбивка отверстий и закладных в фундаментах под оборудование уточняется при получении оборудования.
3. Данный лист см. совместно с листами КЖ 43, 44.
4. При устройстве бетонной подготовки пола предусмотреть закладные детали МННТ-6, серия МНО-15 в.1.130-5 для установки стоек под металлические площадки согласно с расположением стоек на листе КМ-12

ТП 902-5-36.86		КЖ	
Инженер	Базанов	Рук. гр.	Шмыков
Гип	Письман	Гл. конст.	Шapiro
Н. контр.	Письман	Нач. отд.	Красавин
Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3.		Стация	Лист
Схема расположения фундаментов под оборудование в осях 9; 11 ÷ 15		Р	45
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

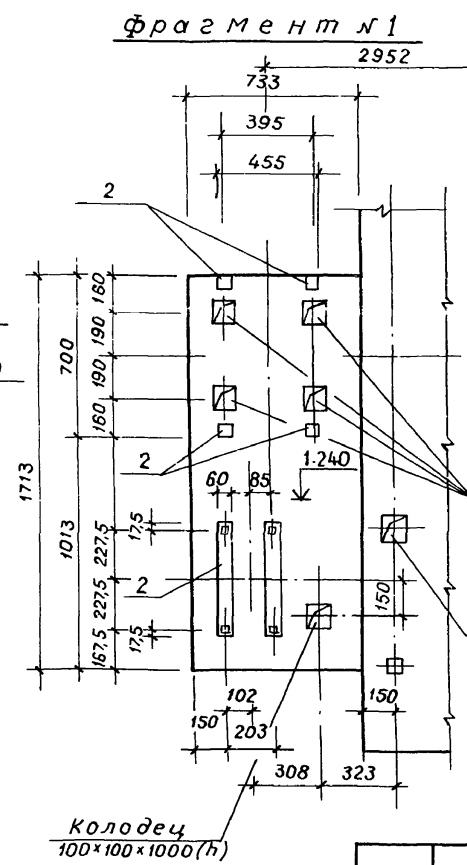
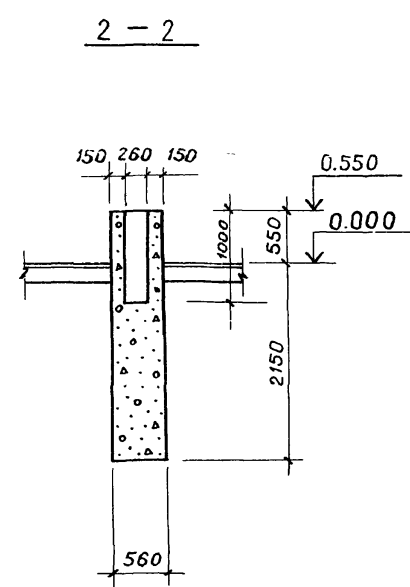
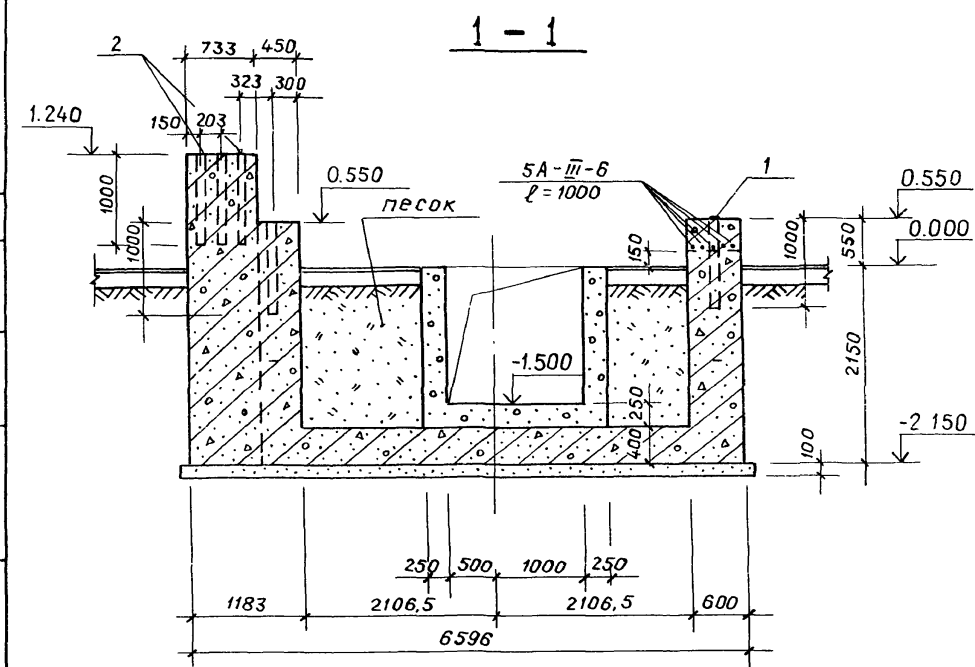
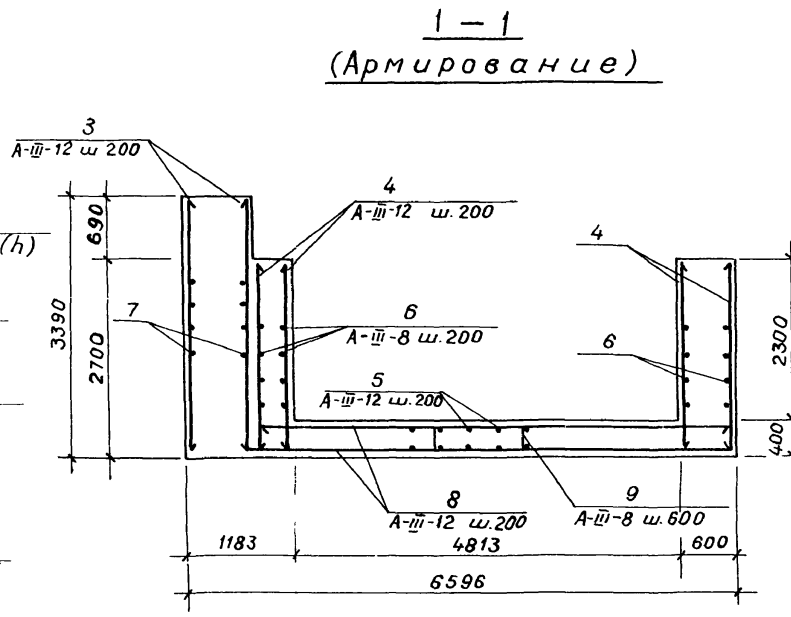
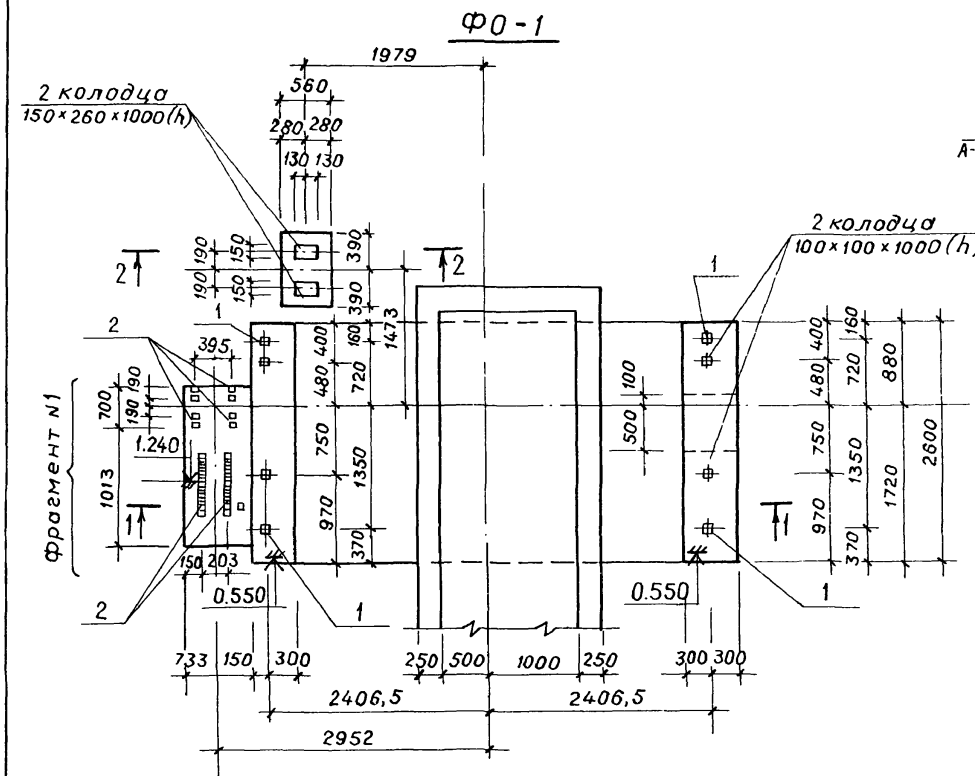
Привязан	Инв. №
----------	--------

Альбом III

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

Спецификация к монолитным фундаментам Ф0-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Ф0-1						
Сборочные единицы						
		1	1.400 - 6/76	Изделие закладное М8-13	4	0,7кг
		2	3.400 - 6/76	МЦ1-1	1,22	пн3,3кг
Детали						
		3		А-III-12 ГОСТ 5781-82 $l=3350$	18	3,2
		4		А-III-12 ГОСТ 5781-82 $l=2650$	68	2,3
		5		А-III-12 ГОСТ 5781-82 $l=2580$	50	2,29кг
		6		А-III-8 ГОСТ 5781-82 $l=2580$	56	1,02кг
		7		А-III-8 ГОСТ 5781-82 $l=1680$	36	0,66кг
		8		А-III-12 ГОСТ 5781-82 $l=5850$	28	5,19кг
		9		А-III-8 ГОСТ 5781-82 $l=390$	20	0,15
Материалы						
				Бетон В15, F50	16,7	м ³



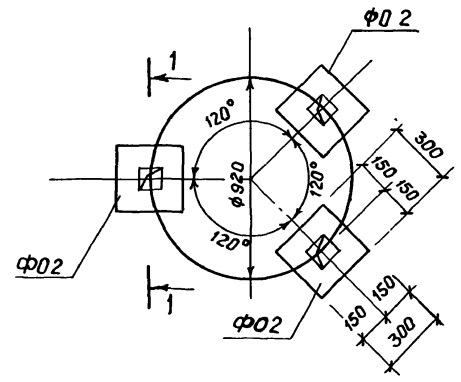
Расход стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			
	Арматура класса			Всего
	А III			
	ГОСТ 5781-82			
	φ12	φ8	Итого	
ФП-1	474,0	83,8	557,8	557,8

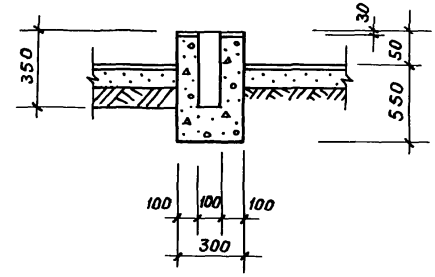
1. Защитный слой бетона для нижней арматуры плиты дна 35мм, для верхней - 25мм.
2. Под днищем устроить подготовку из бетона М100 толщиной 100мм.

Привязан		Инженер	Базанов	Рук. гр.	Шмыков	Гип	Письман	Гл. конст.	Шапиро	Н. контр.	Письман	Инв. №	Нач. отд.	Красавин	ТП 902-5-36.86	КЖ	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум фильтрами Бсх ОУ-40-3	Стадия	Лист	Листов
																		Р	46	
Фундамент под оборудование Ф0-1. Опалубочный чертеж. Армирование.																				
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва																				

фрагмент плана №1



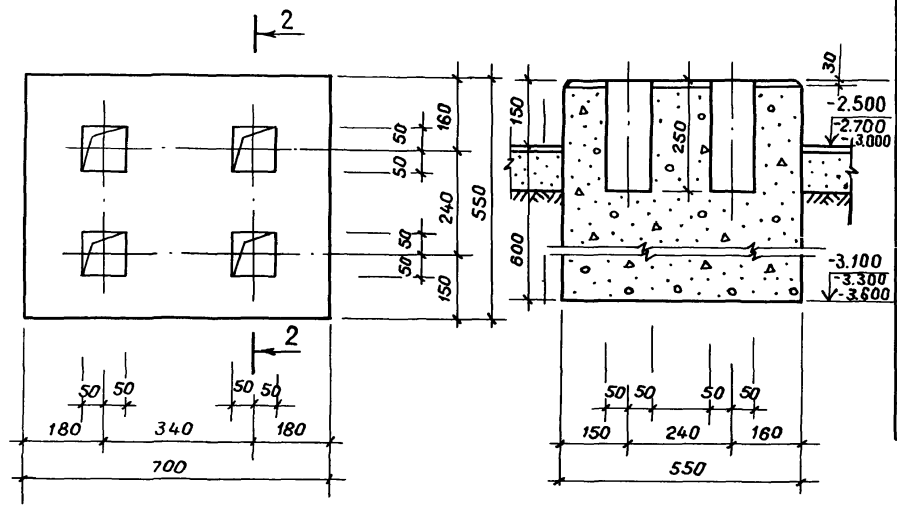
1-1



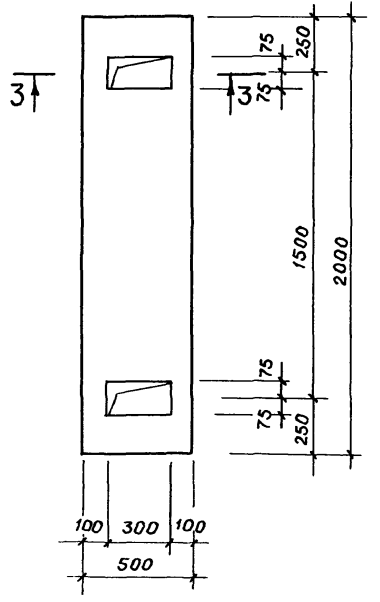
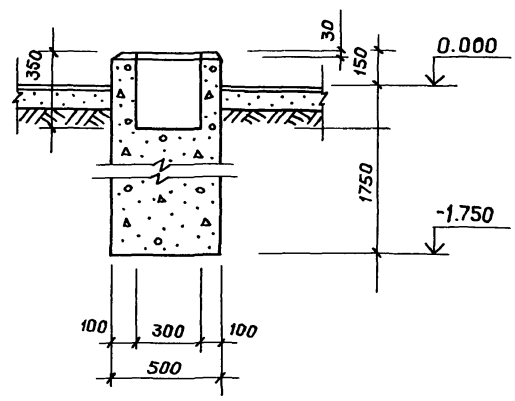
Ф0-4

Ф0-3; Ф0-3'; Ф0-3''

2-2



3-3



Спецификация на фундаменты под оборудование

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ф0-2		
				Материалы		
				Бетон В10	0,03 м³	
				Ф0-3, Ф0-3''		
				Материалы		
				Бетон В10	0,3 м³	
				Ф0-4		
				Материалы		
				Бетон В10	1,75 м³	

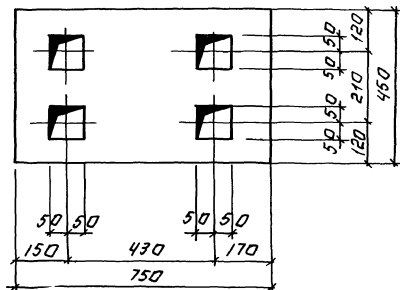
Расположение фундаментов под оборудование см. листы КЖ 43, 44, 45.

ААВВ0М II

ИНВ. № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

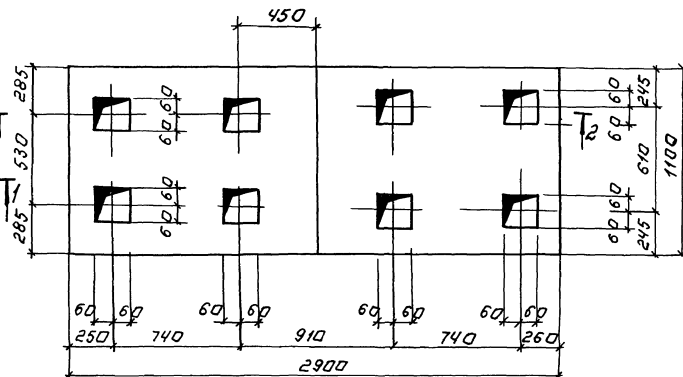
Привязан		Инженер Базанов	Рук. гр. Шмыков	Г.И.П. Лисьман	Гл. констр. Шапиро	Н. контр. Лисьман	Нач. отд. Красавин	ТП 902-5-36.86	КЖ	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с вакуум-фильтрами БСХ-0У-40-3	Стадия Р	Лист 47	Листов
ИНВ. №								ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		Фундаменты под оборудование. Фрагмент плана №1. Фрагменты Ф0-2 ÷ Ф0-4.			

Ф0-5



1-1

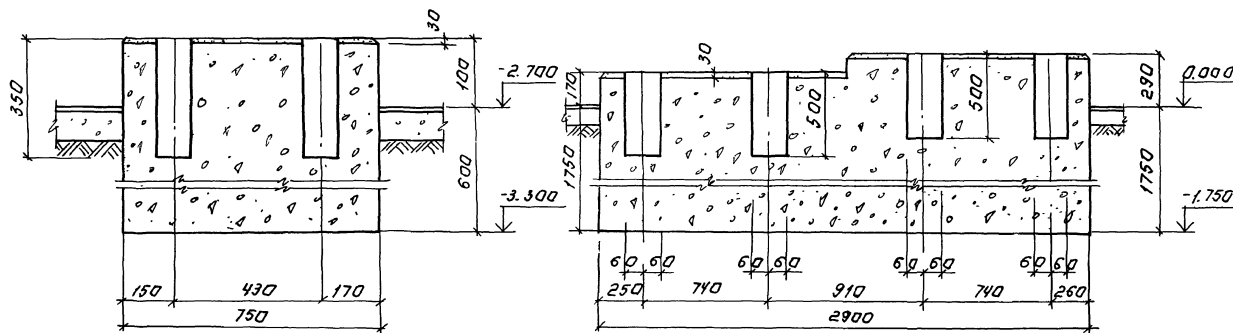
Ф0-6



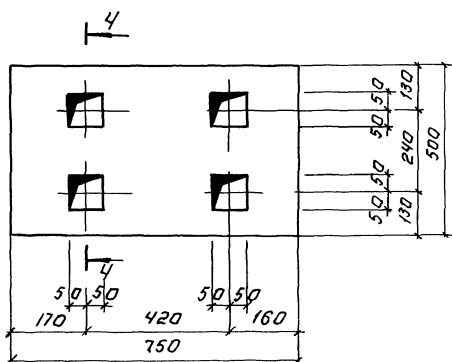
2-2

Спецификация на фундаменты под оборудование

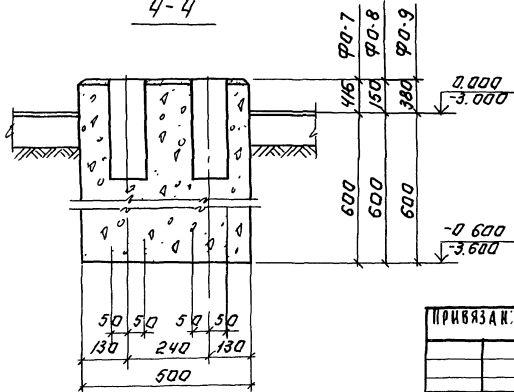
Кол-во	Единица	Наименование	Наименование	кал.	Примечание
			<u>Ф0-5</u>		
			Материалы.		
			Бетон В10	223	м ³
			<u>Ф0-6</u>		
			Материалы.		
			Бетон В10	631	м ³
			<u>Ф0-7</u>		
			Материалы.		
			Бетон В10	0,38	м ³
			<u>Ф0-8</u>		
			Материалы.		
			Бетон В10	0,26	м ³
			<u>Ф0-9</u>		
			Материалы.		
			Бетон В10.	0,33	м ³



Ф0-7; Ф0-8; Ф0-9



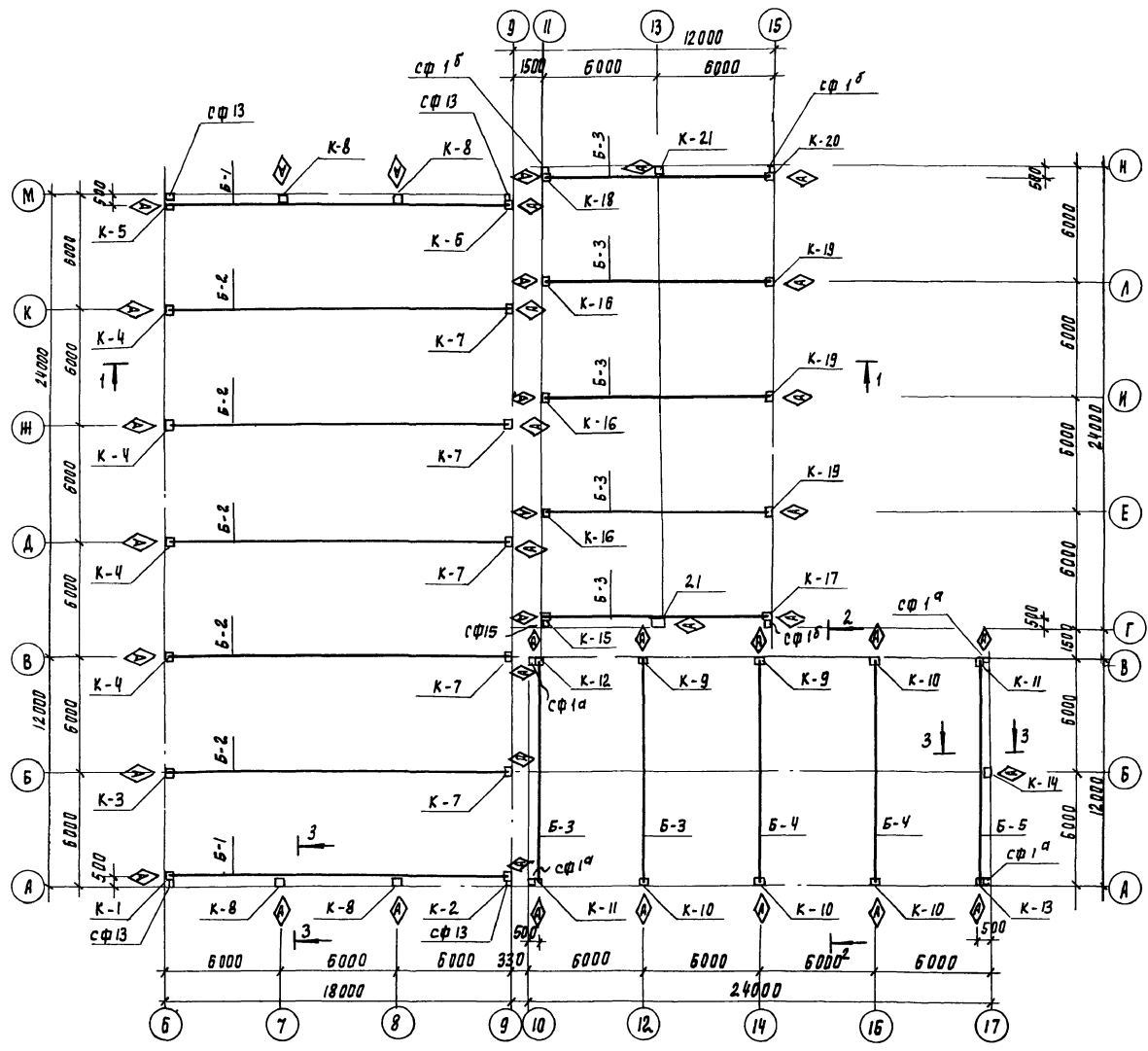
4-4



Расположение фундаментов под оборудование см. лист КЖ 43, 44, 45.

Т.П. 902-5-36.86		КЖ	
ИНЖЕН. БАЗАНОВ	ДИШКОВ	КОРПУС ОБЪЕЗЖИВАНИЯ ПЛАКА	СТАНЦИОНАЛЬН. ЛИСТОВ
ДИШКОВ	ПИСЬМЕН	СТОЧНАЯ ВОДА С ВАКУУМ-ФАНТА	Р 48
ДИШКОВ	ПИСЬМЕН	РАМИ БСР.09-40-3	
ДИШКОВ	ПИСЬМЕН	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф05-Ф09	ЦНИИЭП
ДИШКОВ	ПИСЬМЕН		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
ДИШКОВ	ПИСЬМЕН		Г.МОСКВА

Схема расположения колонн и балок



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Б-1	Т.п. 902-5 кнш 10.00.00	БАЛКА БДР18-2АТтаБ-1	2		
Б-2	Т.п. 902-5 кнш 11.00.00	БАЛКА БДР18-3АТтаБ-2	5		
Б-3	Т.п. 902-5 кнш 12.00.00	БАЛКА 2БСП12-7АТтаБ-3	7		
Б-4	Т.п. 902-5 кнш 13.00.00	БАЛКА 16СП12-5АТтаБ-4	2		
Б-5	Т.п. 902-5 кнш 14.00.00	БАЛКА 16СП12-2АТтаБ-5	1		
К-1	Т.п. 902-5 кнш 01.00.00	Колонна К96-12а (К-1)	1		
К-2	Т.п. 902-5 кнш 01.00.00	Колонна К96-12б (К-2)	1		
К-3	Т.п. 902-5 кнш 01.00.00	Колонна К96-12в (К-3)	1		
К-4	Т.п. 902-5 кнш 01.00.00	Колонна К96-12г (К-4)	4		
К-5	Т.п. 902-5 кнш 01.00.00	Колонна К96-12д (К-5)	1		
К-6	Т.п. 902-5 кнш 01.00.00	Колонна К96-12е (К-6)	1		
К-7	Т.п. 902-5 кнш 01.00.00	Колонна К96-12ж (К-7)	5		
К-8	Т.п. 902-5 кнш 02.00.00	Колонна 8кф109-1а (К-8)	4		
К-9	Т.п. 902-5 кнш 03.00.00	Колонна К42-4а (К-9)	2		
К-10	Т.п. 902-5 кнш 03.00.00	Колонна К42-4б (К-10)	4		
К-11	Т.п. 902-5 кнш 03.00.00	Колонна К42-4в (К-11)	2		
К-12	Т.п. 902-5 кнш 03.00.00	Колонна К42-4г (К-12)	1		
К-13	Т.п. 902-5 кнш 03.00.00	Колонна К42-4д (К-13)	1		
К-14	Т.п. 902-5 кнш 04.00.00	Колонна 1кф49-1а (К-14)	1		
К-15	Т.п. 902-5 кнш 05.00.00	Колонна К36-3 (К-15)	1		
К-16	Т.п. 902-5 кнш 05.00.00	Колонна К36-3б (К-16)	3		
К-17	Т.п. 902-5 кнш 05.00.00	Колонна К36-3в (К-17)	1		
К-18	Т.п. 902-5 кнш 05.00.00	Колонна К36-3г (К-18)	1		
К-19	Т.п. 902-5 кнш 05.00.00	Колонна К36-3д (К-19)	3		
К-20	Т.п. 902-5 кнш 05.00.00	Колонна К36-3е (К-20)	1		
К-21	Т.п. 902-5 кнш 26.00.00	Колонна фахверка (К-21)	2		

1. Спецификацию стальных стоек фахверка см лист кнш-50
2. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 см. на листе кнш-50.
3. Монтаж конструкций производить в соответствии с указаниями серий 1.423-3 вып. 0-1; 1.462.1-1/81 вып.1
4. При монтаже колонны со знаком \diamond ориентировать согласно данному чертежу.

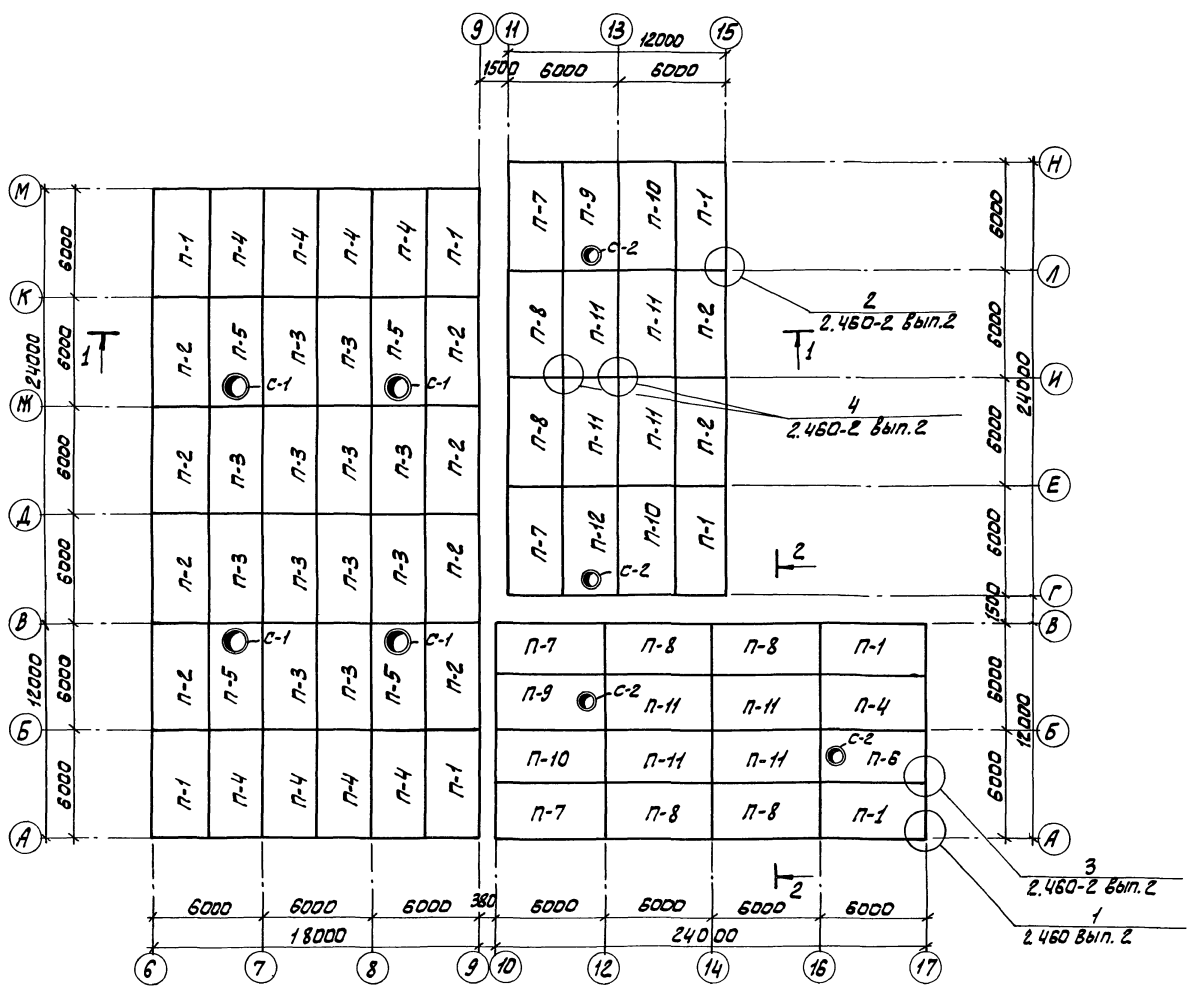
ТЛ 902-5-36.86		кн
ИНЖЕНЕР	БАЗАНОВ	
Рис. пр.	Шыков	
Г.И.П.	Пирьяна	
Н.контр.	Шыков	
Н.контр.	Пирьяна	
Нач.отд.	Красавин	
КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОРАДКА		СТАЛНЯЯ ЛАМПА
СТОЧНЫХ ВОД С В ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ		БСХ ОУ-40-3
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК		П. 49
В Осях Б ± 17; А ± Н		ЦНИИЭП
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		г. Москва

Привязан	
Инв. №	

Альбом III

ИЗВ. № ПОДПИСАТЕЛЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

Схема расположения плит покрытия



Спецификация элементов железобетонных конструкций

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
П-1	т.п. 902-5 КЖИ 15.00.00	Плиты покрытия ПГ-2АтУтв	8	2,65	
П-2	т.п. 902-5 КЖИ 15.00.00	ПГ-2АтУтв	10	2,65	
П-3	ГОСТ 22701.0-77	ПГ-2АтУтв	12	2,65	
П-4	т.п. 902-5 КЖИ 15.00.00	ПГ-2АтУтв	9	2,65	
П-5	ГОСТ 22701.0-77	ПВ-3АтУтв	4	3,20	
П-6	т.п. 902-5 КЖИ 15.00.00	ПВ-3АтУтв	1	3,30	
П-7	т.п. 902-5 КЖИ 15.00.00	ПГ-6АтУтв	4	2,65	
П-8	т.п. 902-5 КЖИ 15.00.00	ПГ-6АтУтв	6	2,65	
П-9	т.п. 902-5 КЖИ 15.00.00	ПВ-6АтУтв	2	3,30	
П-10	т.п. 902-5 КЖИ 15.00.00	ПГ-6АтУтв	3	2,65	
П-11	ГОСТ 22701.0-77	ПГ-6АтУтв	8	2,65	
П-12	т.п. 902-5 КЖИ 15.00.00	ПВ-6АтУтв	1	2,65	
С-1	Серия 1.494-24 Вып. 1	Стакан СБ7А-1	4	0,29	
С-2	Серия 1.494-24 Вып. 1	Стакан СБ4Б-1	4	0,16	

1. Разрезы 1-1; 2-2 см. на листе.
2. Монтаж конструкций производить в соответствии с указаниями серий 1.462.1-1/81, 1.494-24.

Альбом П

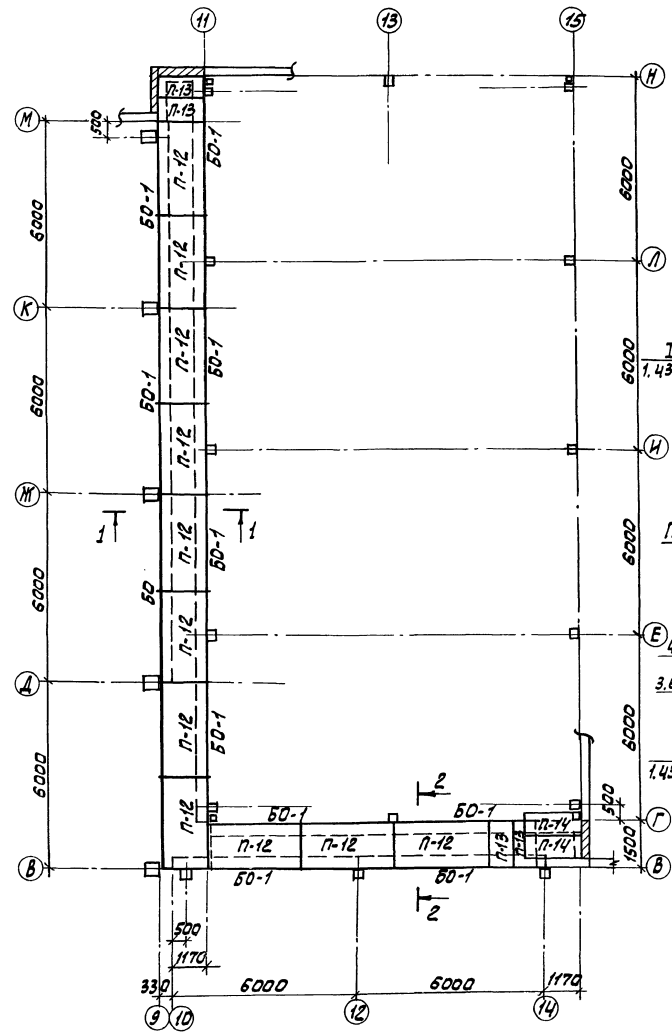
Лист

ИЗБ. ПОДЛ. МОД. ЧАСТА ВЗН. ИВ. И

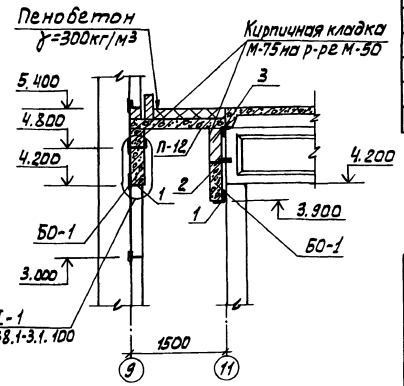
		Т.П. 902-5-36.86		КЖ	
ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.
ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.
ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.
ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.

ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.
ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.
ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.
ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.
ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.	ИВ. ПОДЛ.

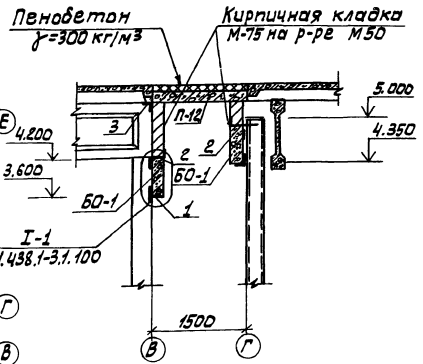
Схема расположения плит покрытия и балок



1-1



2-2



Спецификация элементов железобетонных конструкций

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
П-12	3.006.1-2/82.1-2-2.0-25	Плита П11-8	11	110	
П-13	3.006.1-2/82.1-2-2.0-0.41	Плита П119-8	4	0,27	
П-14	3.006.1-2/82.1-2-2.0-0.56	Плита П169-15	2	0,61	
Б0-1	Гост 24893.0-81	Балка Б0П25-3Т	11	2.2	

Спецификация стальных элементов крепления балок

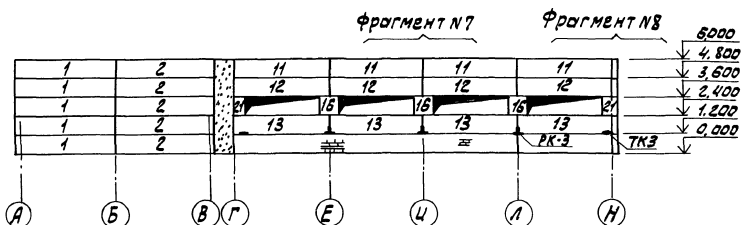
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	1.438.1-3.1.010	Опорная консоль ОК-1	15	38,5	
2	1.438.1-3.1.070	Соединит.эл-нт МС-1	30	2.2	
3	Серия 3.400-6/76	Закладная деталь МЧ4-1	36шт	6,9	

Изд. № 108/01, подп. и. авт. В. В. Мухомов

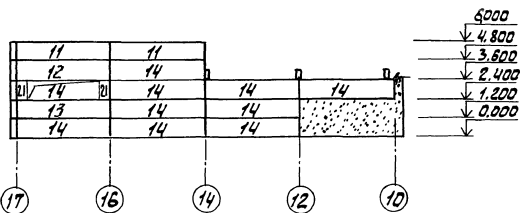
		Т.П. 902-5-36.86		КЭС	
ИВЯЗАН	ИЖС. БАЗАНОВ	Р.ГРУПП. ШМЫКОВ	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ГИП ПИСЬМАН	И.КОНСТ. ШАПИРО	СТОЧНЫХ ВОД С Б. ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ДВ-40-3	Р	52
	Н.КОНТ. ПИСЬМАН	Н.ОТД. КРАСАВИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В Осях И БАЛКАХ 9-15, В±Н.	ЦНИИЭП	
ИНВ. №				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

Схема расположения стеновых панелей

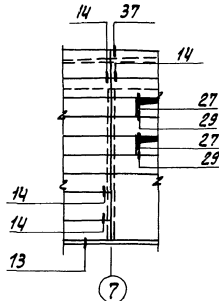
по оси „15“, „17“



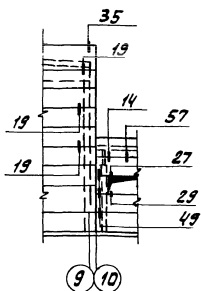
по оси „В“



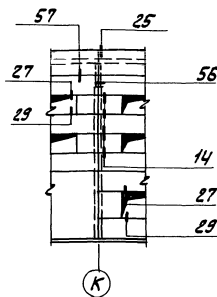
Фрагмент N1



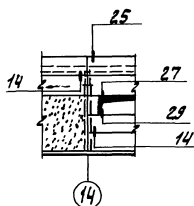
Фрагмент N2



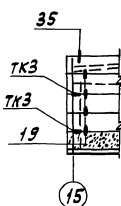
Фрагмент N3



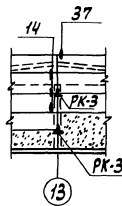
Фрагмент N4



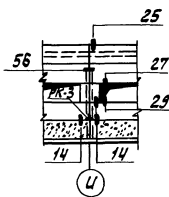
Фрагмент N5



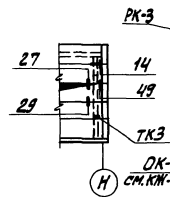
Фрагмент N6



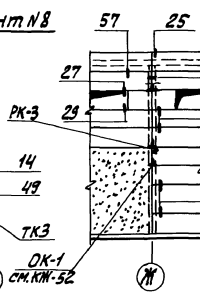
Фрагмент N7



Фрагмент N8



Фрагмент N9



Спецификация стеновых панелей по осям „А“, „Н“, „М“, „В“, „Б“, „Г“, „Е“, „У“, „А“, „Н“

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Приме- ед., кг	Приме- чание
1	1.030.1-1, 1-1 24-03	ПС 63.12.25-31-2.31	23	2,23	
2	1.030.1-1, 1-1 16-03	ПС 63.12.25-31-1.31	22	2,23	
3	1.030.1-1, 1-1 24-07	ПС 63.18.25-41-2.31	2	3,37	
4	1.030.1-1, 1-1 16-07	ПС 63.18.25-41-1.31	2	3,37	
5	1.030.1-1, 1-1 24-06	ПС 63.18.25-21-2.31	2	3,35	
6	1.030.1-1, 1-1 16-06	ПС 63.18.25-21-1.31	2	3,35	
7	1.030.1-1, 1-1 07-05	ПС 60.12.25-31-31	2	3,19	
8	1.030.1-1, 1-1 05-03	ПС 60.12.25-31-48	16	2,12	
9	1.030.1-1, 1-1 05-03	ПС 60.12.25-31-50	6	2,12	
10	1.030.1-1, 1-1 05-03	ПС 60.12.25-31-47	15	2,12	
11	1.030.1-1, 1-1 05-03	ПС 60.12.25-31-34	22	2,12	
12	1.030.1-1, 1-1 05-03	ПС 60.12.25-31-37	7	2,12	
13	1.030.1-1, 1-1 05-03	ПС 60.12.25-31 21	7	2,12	
14	1.030.1-1, 1-1 05-03	ПС 60.12.25-31-31	35	2,12	
15	1.030.1-1, 1-1 07-05	ПС 60.18.25-21-31	4	3,19	
16	1.030.1-1, 1-1 60-01	2 ПС 60.12.25-1-59	3	0,42	
17	1.030.1-1, 1-1 62-01	2 ПС 15.18.25-1-58	14	0,53	
18	1.030.1-1, 1-1 62-05	2 ПС 15.18.25-1-58	4	0,79	
19	1.030.1-1, 1-1 01-10	ПС 30.12.25-161-57	11	1,06	
20	1.030.1-1, 1-1 01-10	ПС 30.18.25-61-57	2	1,06	
21	1.030.1-1, 1-1 58-01	2 ПС 6.12.25-1-60	8	0,21	

Спецификация стальных элементов крепления стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Приме- ед., кг	Приме- чание
Т3	1.030.1-1, 4-1-120	Элемент крепления Т3	330	0,4	
Т8	1.030.1-1, 4-1-140	„ Т8	28	0,5	
Т5	1.030.1-1, 4-1-130	„ Т5	33	0,4	
Т19	1.030.1-1, 4-1-220-02	„ Т19	48	0,5	
	1.030.1-1.3-2-514	лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74	58	0,6	
	1.030.1-1.3-2-515	лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74	58	0,6	
РК-3	1.030.1-1, 4-1-060СБ	Консоль опорная РК-3	15	13,3	
ТК-3	1.030.1-1, 4-1-110	Консоль опорная ТК-3	9	17,6	

1. Масса стеновых панелей дана при заполнении плотности легкого бетона на пористых заполнителях в сухом состоянии $\gamma' = 900 \text{ кг/м}^3$.

2. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе см. серию 1.030-16 в м 3-3

3. Монтажную сварку элементов крепления производить электродами типа Э42, соответствующие требованиям ГОСТ 9487-75.

		Т.П. 902-5-36.86		КЖ	
--	--	------------------	--	----	--

ПРИВЯЗАН	НИЖ. БАЗАНОВ	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОБЪЕДА	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	В.Т.Р.П. ШИШКОВ	С ЧИВЧЫХ ВОД С ВАКУУМ -	Р	54	
	Г.И.П. ПИСЬМАН	ФИЛЬТРАМИ			
	П.КОНСТ. ЦАГИРО	БСХ 09-40-3			
	Н.КОНТ. ПИСЬМАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЦНИИЭП		
	Н.О.А. КРАСЯВНИ	СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В			
ИВ.№		ОСЯХ В-17, А-Н	НИЖЕИЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		
		ФРАГМЕНТЫ 1-8	Г. МОСКВА.		

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

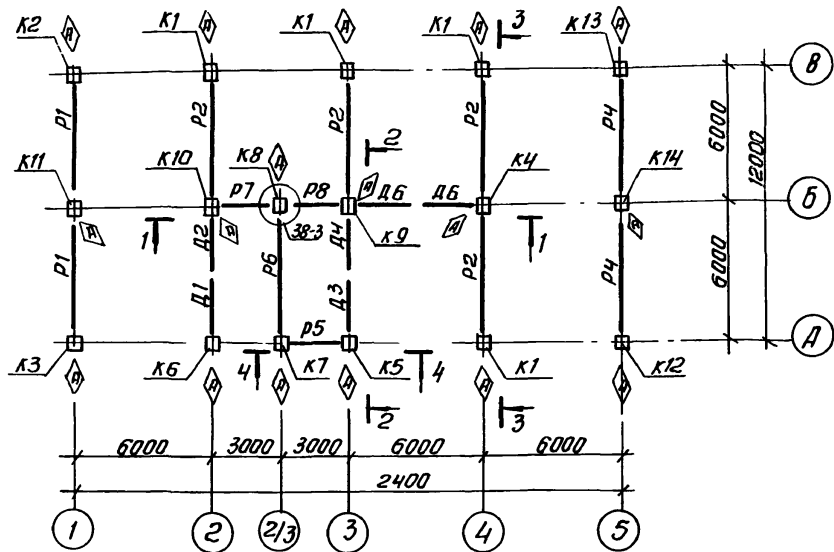
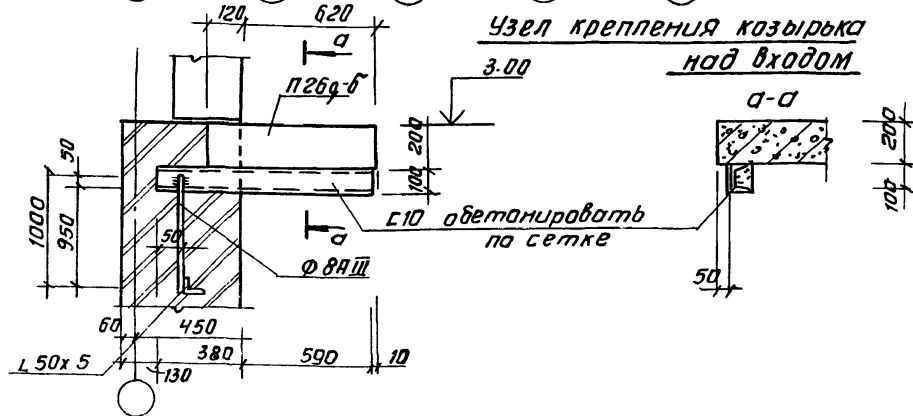
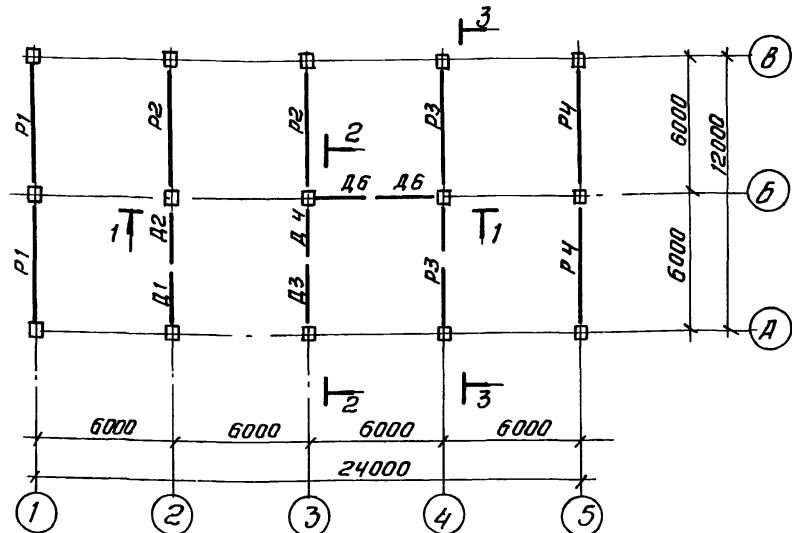
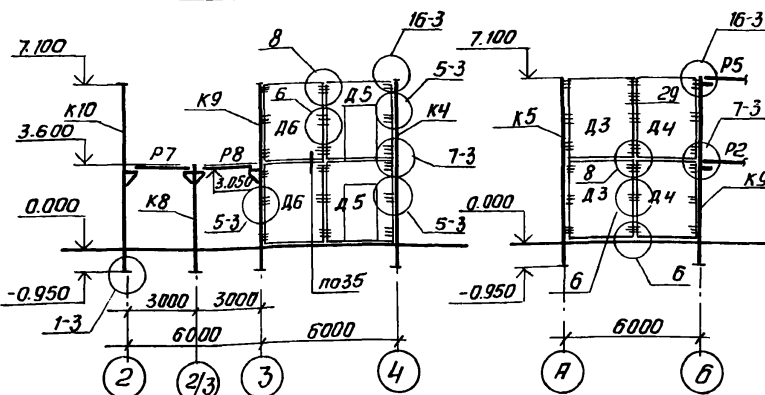


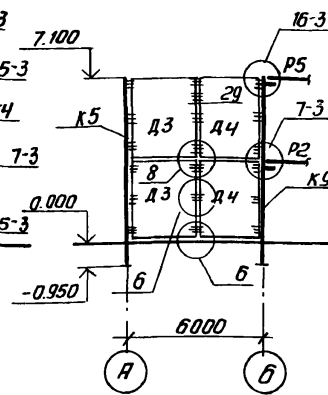
Схема расположения колонн, диафрагм жесткости и ригелей на отм.7.200



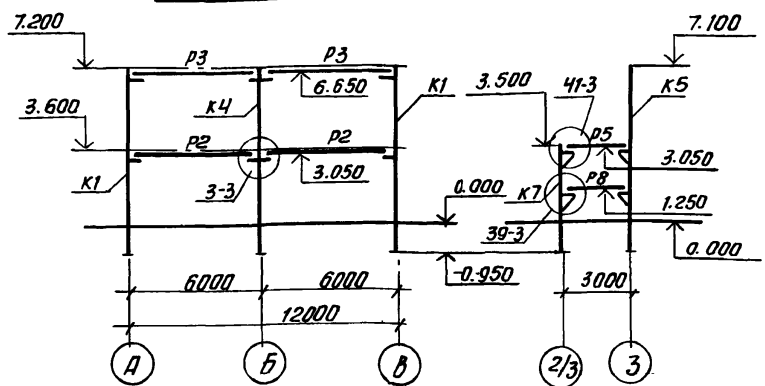
Разрез 1-1



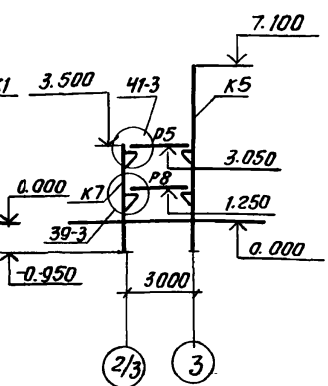
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



1. При монтаже колонн, ригелей, диафрагм жесткости со знаком \diamond ориентировать согласно данному чертежу.
2. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.020-1/83, Вып. Б-1.
3. Нарушенное после монтажа антикоррозионное покрытие закладных и соединительных деталей восстановить способом металлизации напылением.
4. Монтаж каркаса вести согласно серии 1.020-1/83
5. Соединительные элементы учтены в спецификации на листе 56.
6. Металлоконструкции крепления козырька учтены на чертежах марки КМ.

Спецификация элементов железобетонного каркаса

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Масса вв, кг	Примеч.
<u>Ж-б колонны</u>					
K1	Тп 902-5 КЖИ 01.00.00	2 кол. 36-2.1 К1	4	1845	
K2	Тп 902-5 КЖИ 01.00.00	2 кол. 36-2.1 К2	1	1845	
K3	Тп 902-5 КЖИ 01.00.00	2 кол. 36-2.1 К3	1	1845	
K4	Тп 902-5 КЖИ 01.01.00	2 кд 3.36-2.4 К4	1	1879	
K5	Тп 902-5 КЖИ 01.02.00	2 кз. 36-1 К5	1	1811	
K6	Тп 902-5 КЖИ 01.02.00	2 кз. 36-1 К6	1	1811	
K7	Тп 902-5 КЖИ 01.03.00	1 кол. 36-2.1 К7	1	1018	
K8	Тп 902-5 КЖИ 01.03.00	1 кол. 36-2.1 К8	1	1018	
K9	Тп 902-5 КЖИ 01.02.00	2 кол. 36-2.1 К9	1	1811	
K10	Тп 902-5 КЖИ 01.02.00	2 кол. 36-2.1 К10	1	1811	
K11	Тп 902-5 КЖИ 01.01.00	2 кд 3.36-2.4 К11	1	1879	
K12	Тп 902-5 КЖИ 01.01.00	2 кол. 36-2.1 К12	1	1845	
K13	Тп 902-5 КЖИ 01.00.00	2 кол. 36-2.1 К13	1	1845	
K14	Тп 902-5 КЖИ 01.01.00	2 кд 3.36-2.4 К14	1	1879	
<u>Ж-б диафрагмы</u>					
D1	1.020-1/83 4-1 21	Д26.36	2	4050	
D2	1.020-1/83 4-1 22	Д30.36	2	4730	
D3	1.020-1/83 4-1 22-01	Д30.36	2	4230	
D4	1.020-1/83 4-1 21-01	Д26.36	2	3630	
D5	Тп. 902-5 КЖИ 01.04.00	ДП 26.36а	2	2630	
D6	Тп 902-5 КЖИ 01.05.00	Д30.36б	2	4230	
<u>Ж-б ригели</u>					
P1	1.020-1/83 3-1 07-01	РПЧ. 57-30АТУ	4	2070	
P2	1.020-1/83 3-1 02-02	РДПЧ. 57-60АТУ	6	2600	
P3	1.020-1/83 3-1 02-04	РДПЧ. 57-80АТУ	2	2600	
P4	1.020-1/83 3-1 07-03	РОПЧ. 57-45АТУ	4	2070	
P5	1.020-1/83 3-1 17-03	РЗ.27	1	370	
P6	1.020-1/83 3-1 08	РАПЧ. 57-30АТУ	1	1920	
P7	1.020-1/83 3-1 15	РОПЧ. 27-40АТУ	1	940	
P8	1.020-1/83 3-1 16	РАПЧ. 27-40АТУ	2	880	
П26г-5	3.006.1-2/82 1-2-1.0-097	П26г-5	2	1250	

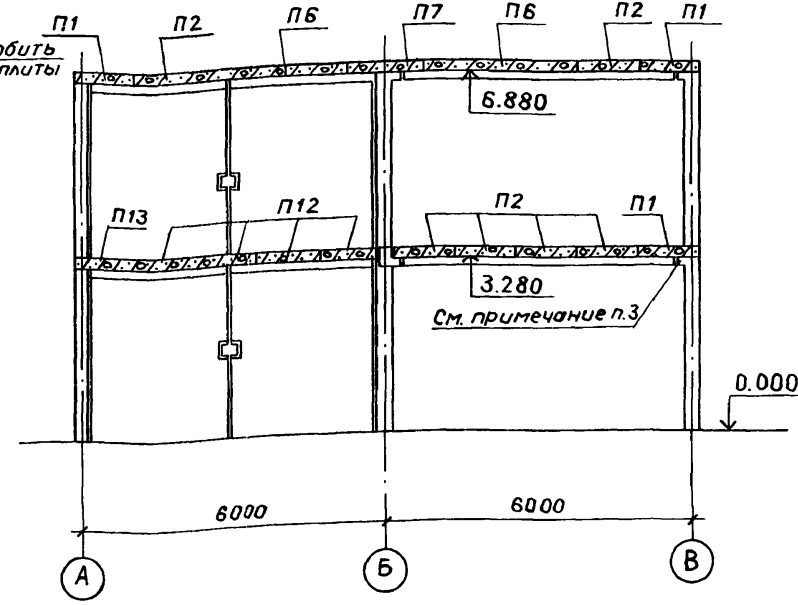
Тп 902-5-36.86		-КЖ	
ПРОВЕР. Письман	ИНЖЕНЕР АНАНЬЕВА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
РЧ. ГР. Шмыков	ГНП Письман	Р	55
ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО	И. КОНТР. Письман	ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Корпус обезвреживания осадка сточных вод с в вакуум-фильтрами БСХ ОУ-40-3		г. Москва	

Спецификация плит перекрытия и покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Плиты перекрытия и покрытия					
П1	1.041.1-2.1.200-01	ПК 56.12-8А IY CT-1	15	2000	
П2	1.041.1-2.1.100-21	ПК 56.12-6А IY CT	15	2000	
П3	1.041.1-2.1.300-02	ПК 56.15-8А IY CT	3	2600	
П4	тп902-5	КЖИ01.06.00	1	2890	
П5	1.041.1-2.1.400-02	ПК 56.15-8А IY CT-2	2	2600	
П6	1.041.1-2.1.700	ПК 56.30-6А IY CT-Б	6	5000	
П7	1.041.1-2.1.400-01	ПК 56.15-6А IY CT-2	3	2600	
П8	1.041.1-2.1.100-02	ПК 56.12-8А IY CT	11	2000	
П9	1.041.1-2.1.700-01	ПК 56.30-9А IY CT	2	5000	
П10	тп902-5	КЖИ01.07.00	1	2890	
П11	1.041.1-2.1.300-01	ПК 56.15-6А IY CT-Б	2	2600	
П12	1.041.1-2.5.1000	ПК 27.12-5А III T	4	900	
П13	1.041.1-2.5.4000	ПК 27.12-5А III T-2	1	900	
Соединительные элементы					
МС-3	1.020-1/83 7-1-020	МС-3	36	2.43	
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	6	1.32	
МС-7	120.12.060.200	МС-7	18	2.26	
МС-8	1.020-1/83 7-1 40	МС-8	36	0.16	
МС-9	1.020-1/83 7-1 30-01	МС-9	20	1.60	
МС-11	22.011.540	МС-11	10	1.61	
МС-13	14.011.600	МС-13	4	0.73	
МС-14	1.020-1/83 7-1 50	МС-14	7	0.66	
МС-15	16.011.300	МС-15	15	0.45	
МС-18	14.011.350	МС-18	32	0.41	
МС-19	1.020-1/83 7-1 50-02	МС-19	6	0.51	
МС-21	260.10.070.260	МС-21	11	0.55	
МС-23	100.10.060.110	МС-23	6	0.86	
МС-26	1.020-1/83.7-1 80	МС-26	32	3.20	
МС-27	1.020-1/83 7-1 90	МС-27	8	11.26	
МУ-1	лист	Монолитный участок МУ-1	1		
СБ7	1.494-24 вып.1	СБ7А-1	1	290	

		ТП 902-5-36.86		-КЖ	
Проверил	Письман	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с вакуум-фильтрами БСХ ОУ-40-3 Схемы расположения плит перекрытия и покрытия на отм. 3.600 и 7.200 в осях 1-5, А-В	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Ананьева		Р	56	
Рук. гр.	Шмыков		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Г.И.П.	Письман				
Гл. констр.	Шалиро				
Н.контр.	Письман				
Нач.отд.	Красавин				

Разрез 1-1



Разрез 2-2

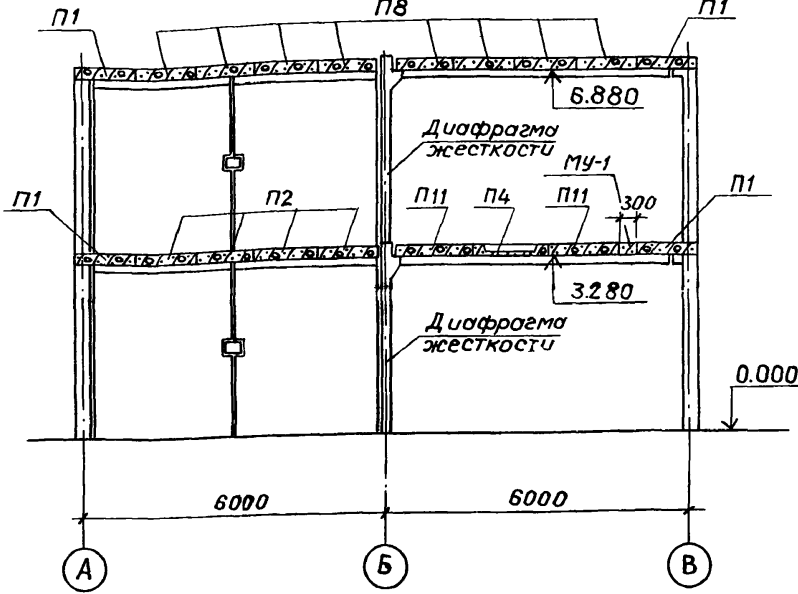


Схема расположения плит перекрытия

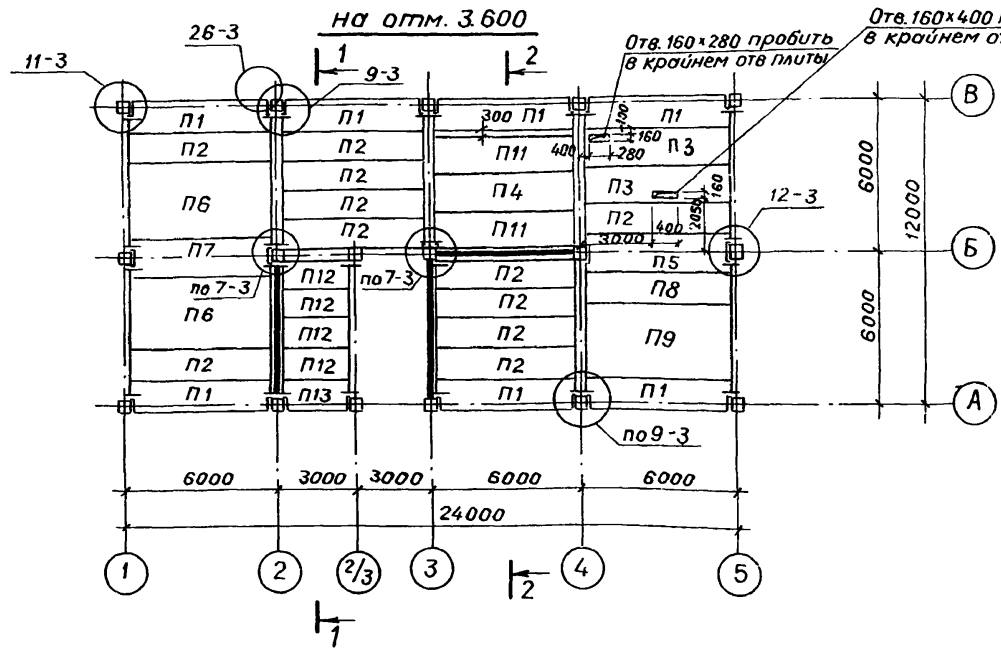
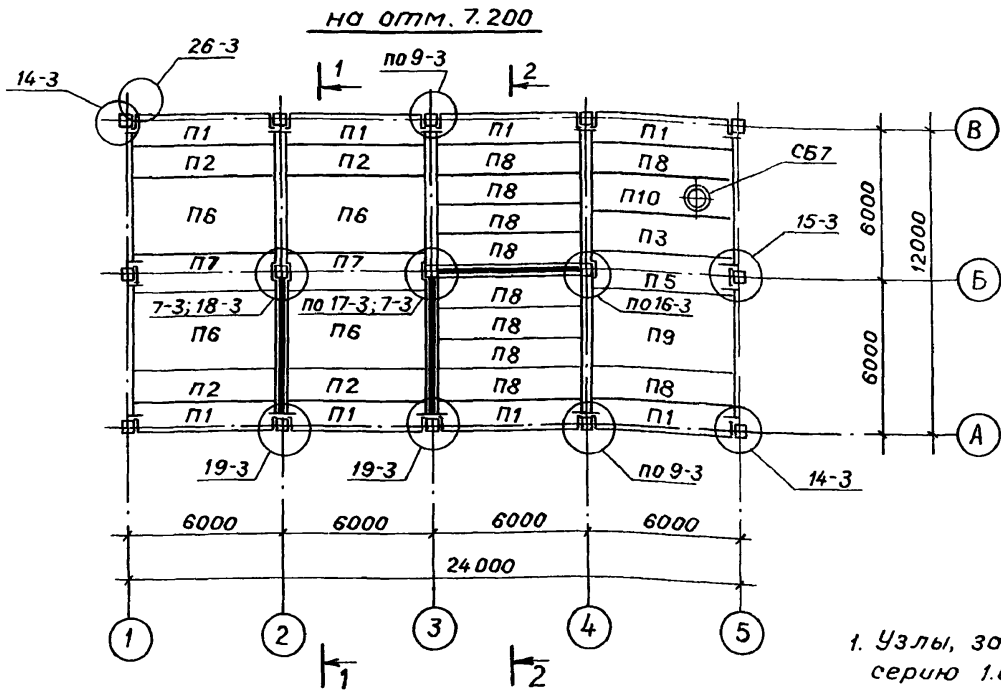


Схема расположения плит покрытия



- Узлы, замаркированные на листе, см. серию 1.020-1/83 вып. 6-1.
- Стыки между плитами заделать бетоном М 200.
- Замонolithicивание 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.

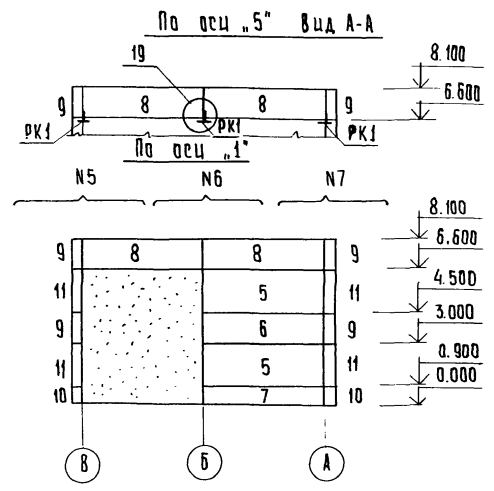
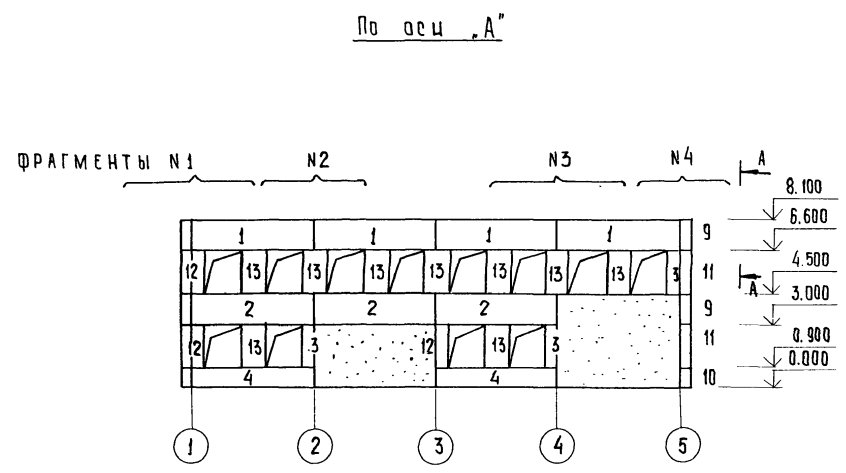
АЛБОМ III

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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

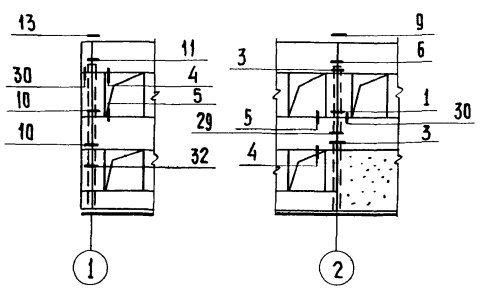
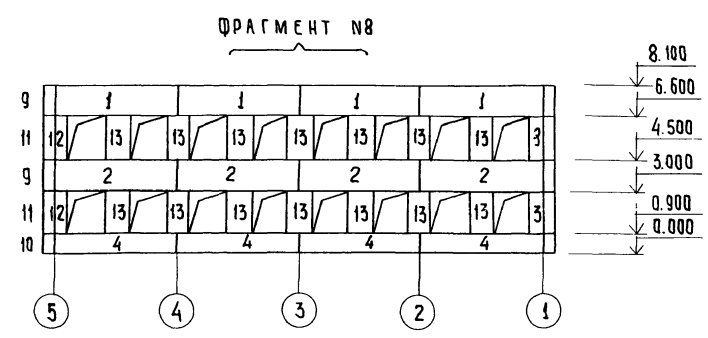
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ „А“, „В“ И „1“

АЛБДОМ №1



МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.030.1-1.1-1 06-07	пс 60.15.30-3А-12	8	3,14	
2	1.030.1-1.1-1 06-07	пс 60.15.30-3А-9	7	3,14	
3	1.030.1-1.1-1 58-06	2пс 6.21.30-А-3	5	0,31	
4	1.030.1-1.1-1 04-11	пс 60.9.30-6А-5	6	1,91	
5	1.030.1-1.1-1 07-15	пс 60.21.30-2А-1	2	4,39	
6	1.030.1-1.1-1 06-07	пс 60.15.30-3А-1	1	3,14	
7	1.030.1-1.1-1 04-11	пс 60.9.30-6А-1	1	1,91	
8	1.030.1-1.1-1 06-07	пс 60.15.30-3А-2	4	3,14	
9	1.030.1-1.1-1 69-18	3пс 46.150.30-А-2	6	0,32	
10	1.030.1-1.1-1 69-15	3пс 46.90.30-А-1	2	0,19	
11	1.030.1-1.1-1 69-20	3пс 46.210.30-А-1	4	0,45	
12	1.030.1-1.1-1 57-05	2пс 6.21.30-А-2	5	0,16	
13	1.030.1-1.1-1 60-06	2пс 12.21.30-А-4	23	0,62	

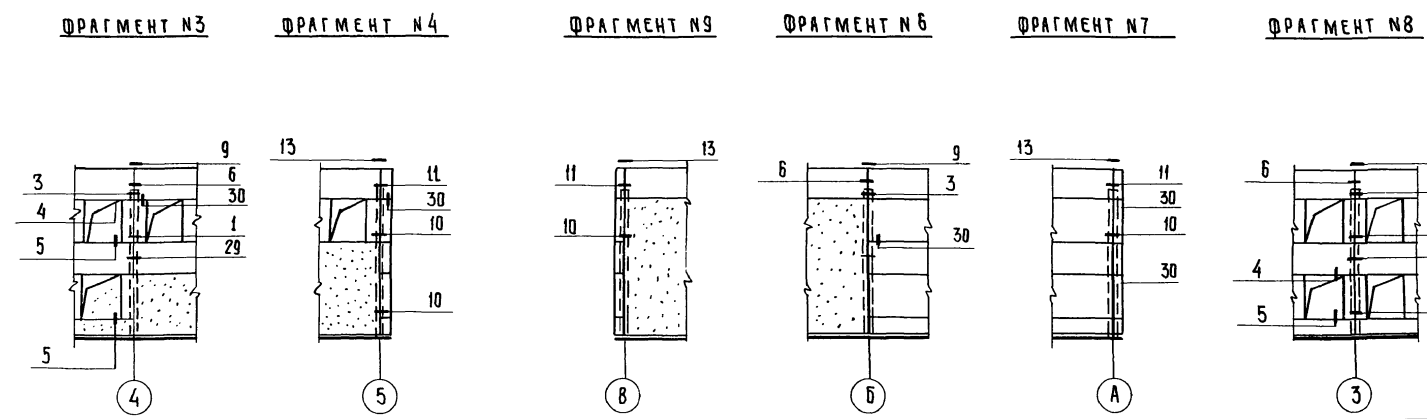
ФРАГМЕНТ N1 ФРАГМЕНТ N2



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

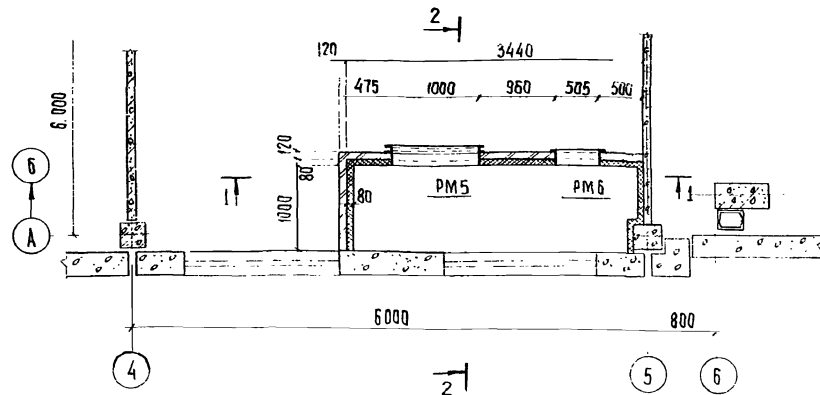
МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
MC-1	1.030.1-1.4-1-270	MC-1	80	0,26	
MC-2		ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76 ВЕТ 3 ПС ГОСТ 535-79			
		р=80	88	0,28	
MC-2		А-III-6 ГОСТ 5781-82 р=150	112	0,032	
MC-3	1.030.1-1.4-1-270-01	MC-3	24	0,52	
MC-4		ЛИСТ 6-ПК-10 ГОСТ 19903-74 ВЕТ 3 ПС ГОСТ 14831-75 (260x260) h14	80	5,1	
MC-6		А-I-12 ГОСТ 5781-82 р=300	16	0,26	
MC-7		ПОЛОСА 6x60 ГОСТ 103-76 ВЕТ 3 ПС ГОСТ 535-79 р=60	8	0,25	
PK-1	1.030.1-1.4-1-330	КОНСОЛЬ ОПОРНАЯ PK-60	3	15,7	

1. Масса стеновых панелей дана при значении плотности легкого бетона на пористых заполнителях в сухом состоянии $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
2. Узлы крепления стеновых панелей приняты по серии 1.030.1-1 вып. 3-1.
3. Монтажную сварку элементов крепления производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

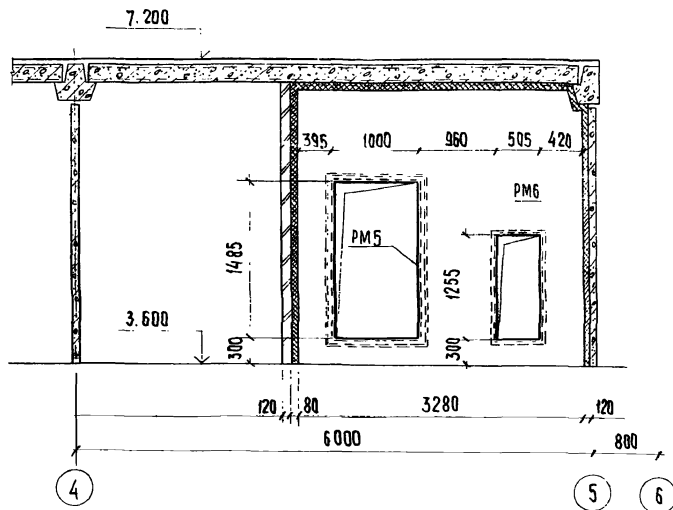


Т.п. 902-5-36.86		КЭС	
ИНЖ. БАЗАНОВ	ШМЫКОВ	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАЮЩАЯ ОСАДКА	СТАНЦИЯ
РУК. ГР. ШМЫКОВ	ЛИВЕРМАН	СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3	ЛИСТ
Г.О.Щ. ШАПИРО	Н. КОНТ. ЛИВЕРМАН		57
Н.О.А. КРАСОВИЧ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 1-5, А-В ФРАГМЕНТЫ 1-8	ЛИСТОВ
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Г. МОСКВА

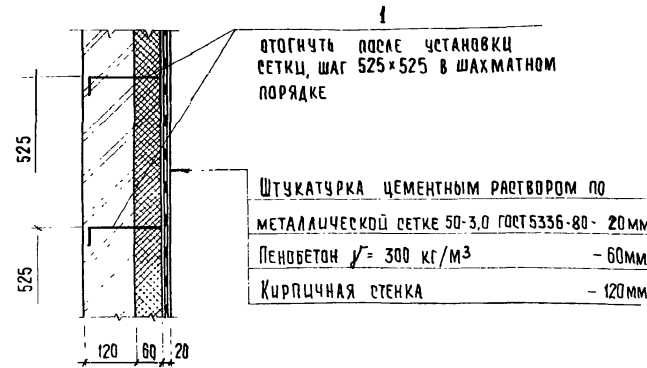
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТКАМЕРЫ
НА ОТМ. 0.000



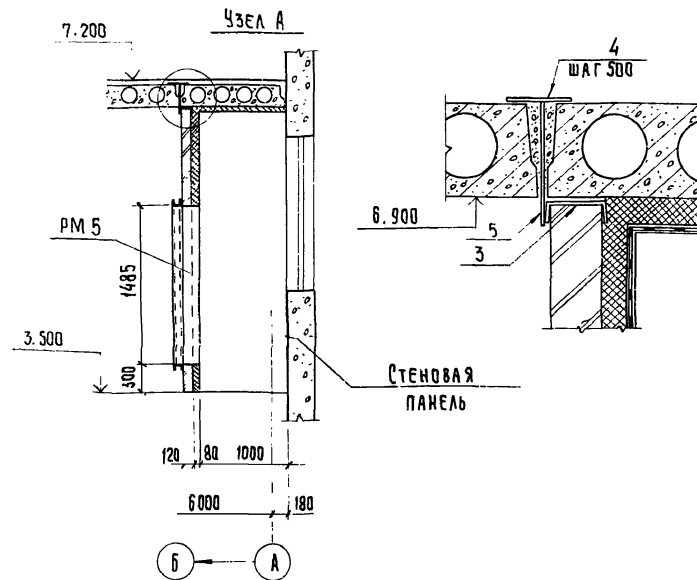
РАЗРЕЗ 1-1



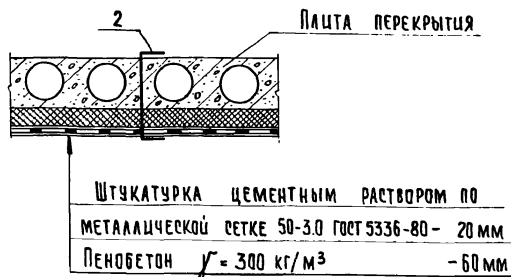
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПЛИТЕЛЯ
К СТЕНЕ КАМЕРЫ



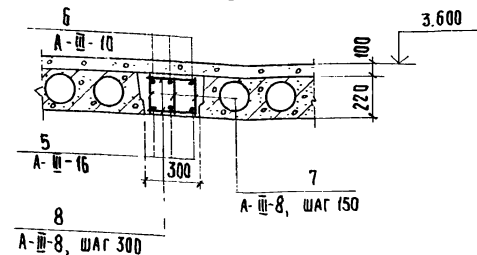
РАЗРЕЗ 2-2



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПЛИТЕЛЯ
К ПОТОЛКУ



АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО УЧАСТКА
ПЕРЕКРЫТИЯ МУ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЦЕДЕЛИЩЕ ЗАКЛАДНОЕ			
PM-5	Т.П. 902-5	КЭСИ 52.00.00	PM 5	1	
PM-6	Т.П. 902-5	КЭСИ 53.00.00	PM 6	1	4,9
1		А-I-6, ГОСТ 5781-82, $\rho = 280$	60	0,06	
2		А-I-6, ГОСТ 5781-82, $\rho = 500$	24	0,11	
		ГОСТ 5336-80	СЕТКА 50-3,0	22м ²	51,0
3		С14 ГОСТ 8240-72*	$\rho = 3450$	1	40,4
4		Полоса 6-6x150 ГОСТ 103-76 $\rho = 150$ Вет 3 кл 2-I ГОСТ 535-79	6	1,06	
5		Полоса 6-6x100 ГОСТ 103-76 $\rho = 300$ Вет 3 кл 2-I ГОСТ 103-76	6	1,41	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО УЧАСТКА ПЕРЕКРЫТИЯ МУ 1

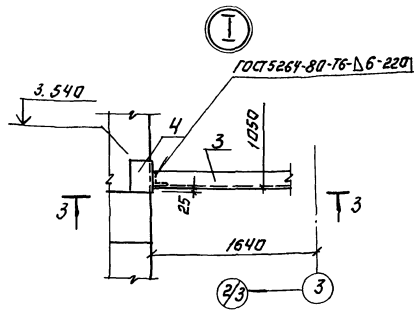
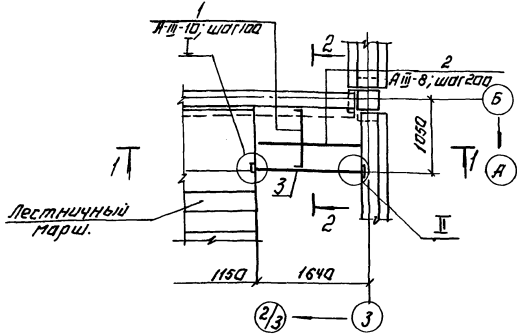
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., КГ
		5		А-III-16, ГОСТ 5781-82, $\rho = 6100$	3	9,6 кг
		6		А-III-10, ГОСТ 5781-82, $\rho = 5700$	3	3,5 кг
		7		А-III-8, ГОСТ 5781-82, $\rho = 200$	114	0,08 кг
		8		А-III-8, ГОСТ 5781-82, $\rho = 280$	38	0,11 кг
				МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ, М ³
				БЕТОН В15, F50		0,4 м ³

ПЕРЕХОД СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЦЕДЕЛИЩА АРМАТУРНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-I			АРМАТУРА КЛАССА А-III			
	ГОСТ 5781-82						
	$\phi 6$	Итого	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 16$	Итого	
ВЕНТКАМЕРА							
МУ 1			13,3	10,5	28,8	52,6	52,6

ПРОВЕР. ПИЩЕВАН		ЦИНН. АНАНЬЕВА		РУК. ГР. ШИШОВ		ГЛ. КОНТ. ПИЩЕВАН		И. КОНТ. ПИЩЕВАН		НАЧ. ОТД. КРАЕВЦИН		Т.П. 902-5-36.86		- КЭС	
ПРИВЯЗАН		КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАЮЩАЯ ОСАДКА		СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМФИЛЬТРАМИ		БЕХ 04-40-3		СТАЦИЯ АССТ		АЦСТ		АЦСТОВ		Р 58	
ИНВ. №		ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА		НА ОТМ. 3.600 В ОРИЗ. 4-5		У ОСН. А.		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА			

Схема расположения МП-1.



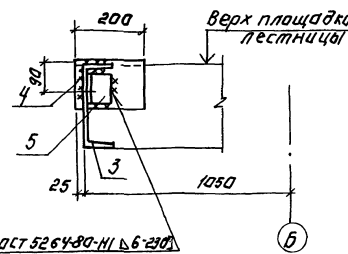
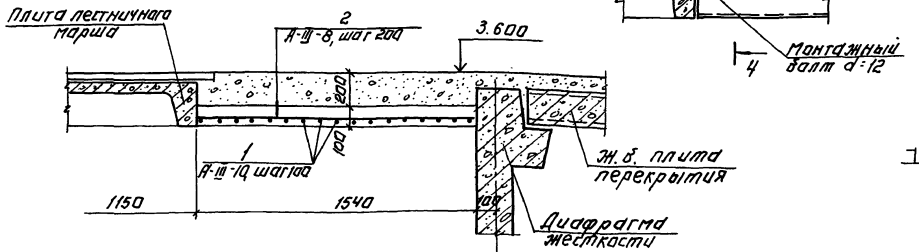
Ведомость деталей.

№№ поз.	Эскиз
1	

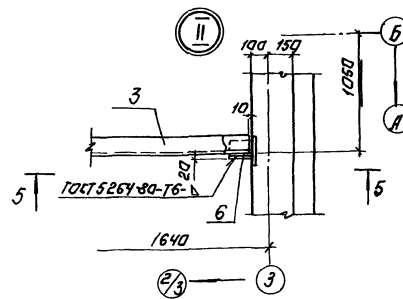
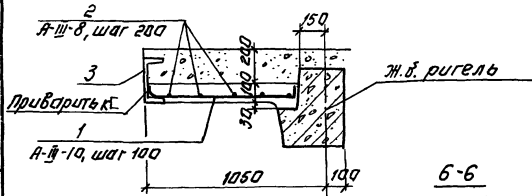
Спецификация монолитной ж.б. лестничной площадки МП-1.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																				
Детали.																										
		1	Лист 59	А-ш-10, гост 5781-82, L-1020	16	0,63 кг																				
		2	Лист 59	А-ш-8, гост 5781-82, L-1500	5	0,6 кг																				
		3	Лист 59	С 24, гост 8240-72, L-1530	1	3,67 кг																				
		4	Лист 59	L 140x10, гост 8509-72, L-200	1	4,3 кг																				
		5	L 75x6, гост 8509-72, L-80	1	0,5 кг			6	Лист 59	-10x100, гост 103-76, L-120	1	0,9 кг	Материалы.							Бетон В15, F50						0,44 м ³
		6	Лист 59	-10x100, гост 103-76, L-120	1	0,9 кг																				
Материалы.																										
Бетон В15, F50						0,44 м ³																				

Разрез 1-1



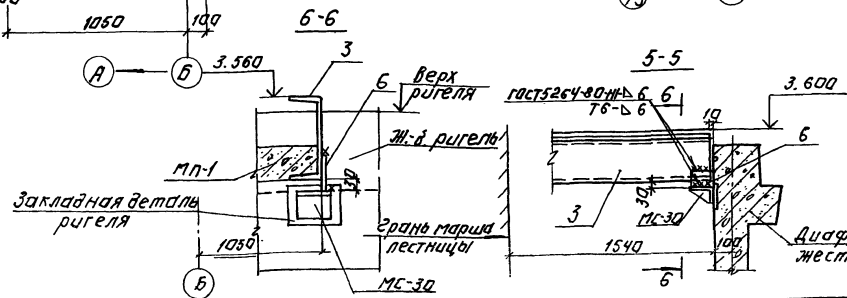
Разрез 2-2



Расход стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						Итого	Итого	
	Арматура класса А-III				Прокат марки В Ст3 кл2								
	гост 5781-82	φ 8	φ 10	Итого	гост 103-76	гост 8509-72	гост 8240-72	гост 103-76	гост 8509-72	гост 8240-72			
МП-1	3,0	10,1	13,1	13,1	0,9	0,9	4,3	0,5	4,8	36,7	36,7	42,4	55,5

1. МС-30 см. серия 1.020-1/83, вып. 7-1 100.
2. Сварку производить электродом типа Э42 гост 3467-75



ТП 902-5-36-86 КЖ

ИНВ. №

ИНЖЕНЕР АНАТОЛИЙ ЗАЙЦЕВ

СТ. ИНЖ. ЗАЙЦЕВ

Г.П. ПИСЬМЕН

Г.А. КОСТЫЛЬКО

Н. КОНТРАКТАМАН

НАЧ. УС. КРАСАВИН

КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА

КОРПУС ОБЪЕДИНЕНИЯ В С А Д К

СТОЧНОГО ВОДА С 6 ВАКУУМ-ФИТО-

РАМЫ Б С 09-ЧБ-3

СЛЕДЫ РАСПЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ

МАРШЕЙ, ПРОСТОПОВ И ВЕРХНЕЙ ЛЕСТ-

НИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ОБС-А-Б-3-2/3

ЛАНЕТ

Л И С Т О В

Р 59

ЦНИИЭП

ИНЖЕНЕРНОГО ВОПРОСОВАНИЯ

С. МОСКВА

21417-03 74

ФОРМАТ: А2

Альбом III

ИЗДАНИЕ ПОДЛИННОЕ. ДАТА ВСТАВКИ

Альбом II

Схема расположения лестничных маршей

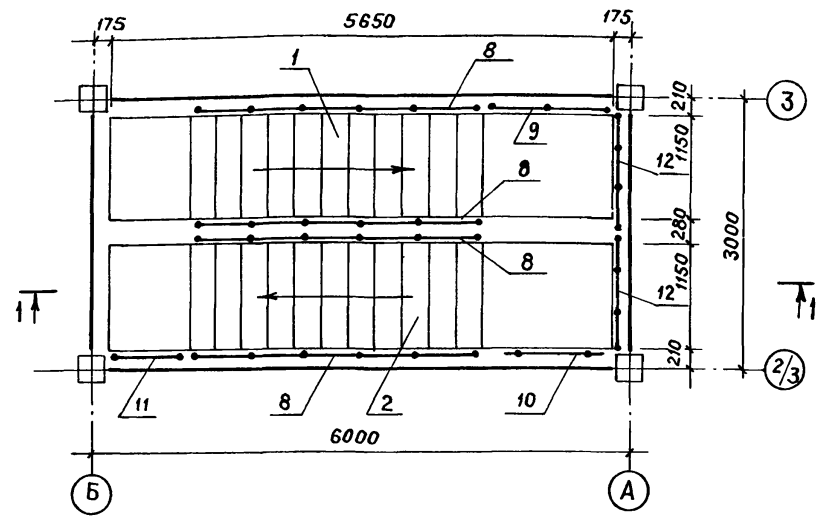


Схема расположения верхней лестничной площадки

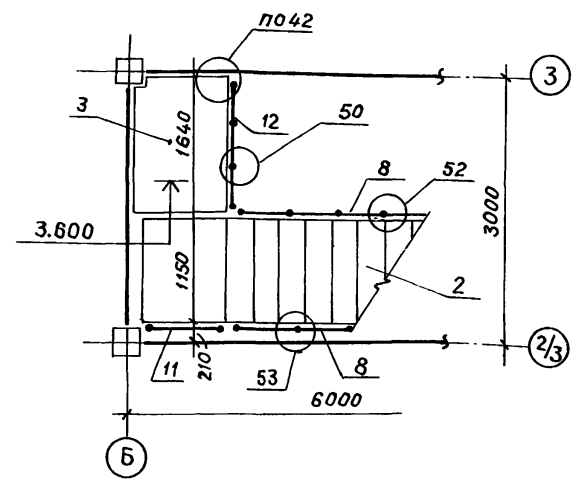


Схема расположения проступей на лестничных маршах

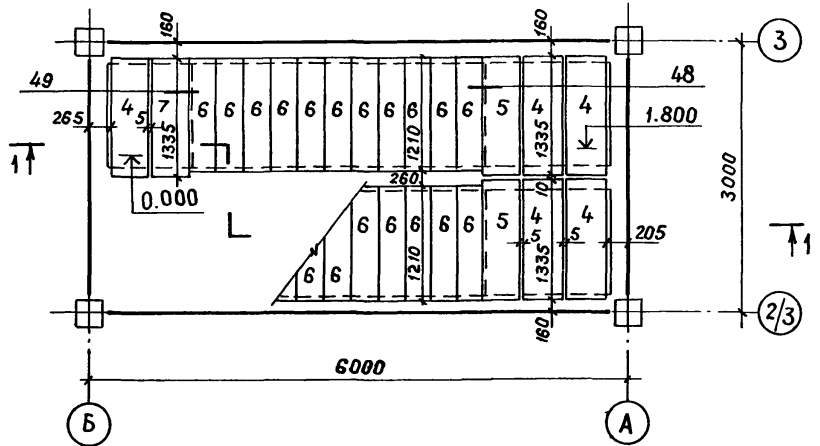
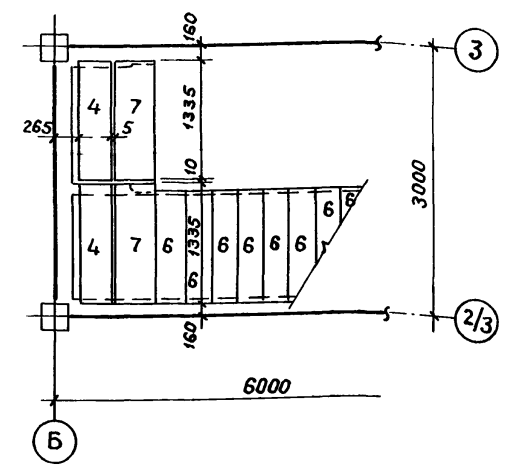
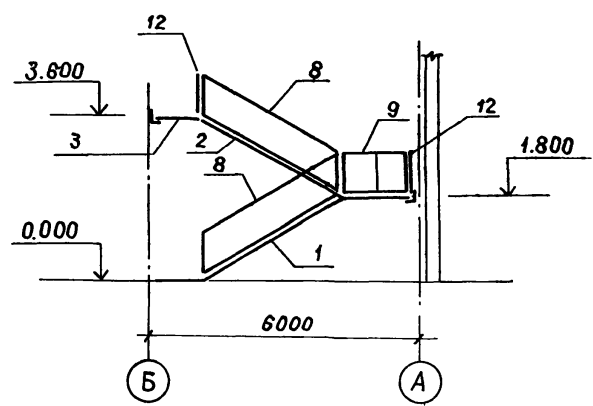


Схема расположения проступей верхней лестничной площадки



Разрез 1-1



Спецификация к схемам расположения элементов лестниц

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Лестничные марши					
1	1.050.1-2 вып.1	ЛМП57.11.18-5-1	1	24.00	
2	1.050.1-2 вып.1	ЛМП57.11.18-5-2	1	24.00	
Лестничная площадка					
3	ТП902-5	лист КЖ-59	1		
Проступи					
4	1.050.1-2 вып.1	2ЛН13.5	7	60	
5	1.050.1-2 вып.1	2ЛН13.58	2	60	
6	1.050.1-2 вып.1	1ЛН12.3	22	40	
7	1.050.1-2 вып.1	2ЛН13.3В	3	40	
Ограждение площадки					
9	1.050.1-2 вып.2	ОМВ14-1	1	21.1	
10	1.050.1-2 вып.2	ОМН14-1	1	15.5	
11	1.050.1-2 вып.2	ОМН18-1	1	14.2	
12	1.050.1-2 вып.2	ОП12-1	3	18.3	
Ограждение лестницы					
8	1.050.1-2 вып.2	ОМ18-1	4	43.9	
Соединительные элементы лестницы					
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	

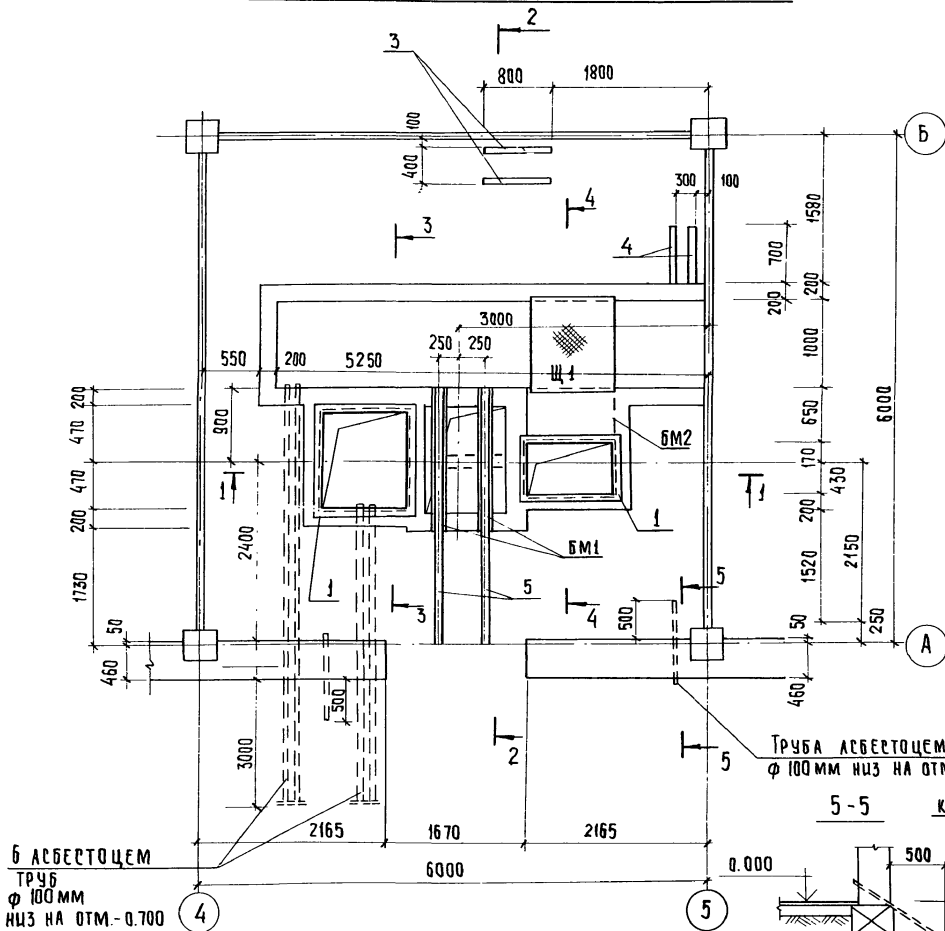
1. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.020-1/83 вып.6-1.
2. Накладные проступи укладываются по слою цементно-песчаного раствора марки 100.

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

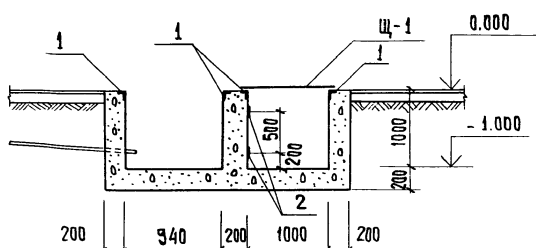
Привязан		Инженер Ананьева	Ст. инж. Зайцева	ГИП Письман	Гл. конст. Шапиро	Н.контр. Письман	Нач.отд. Красавин	ТП 902-5-36.86	-КЖ	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуумфилтрами Бсх ОУ-40-3	Стадия Р	Лист 60	Листов
ИНВ. №								ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва					

АЛБ50 М Ш

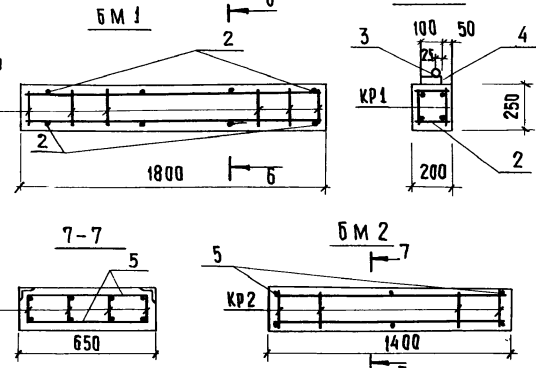
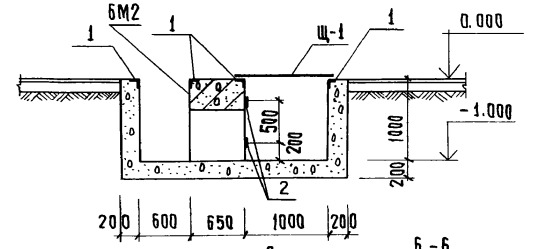
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ



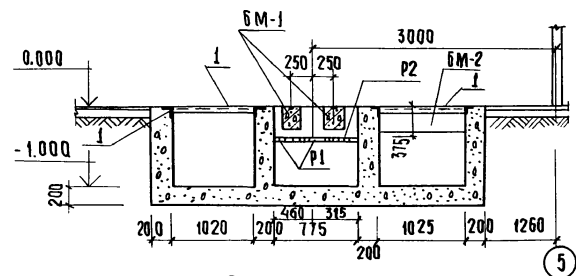
РАЗРЕЗ 3-3



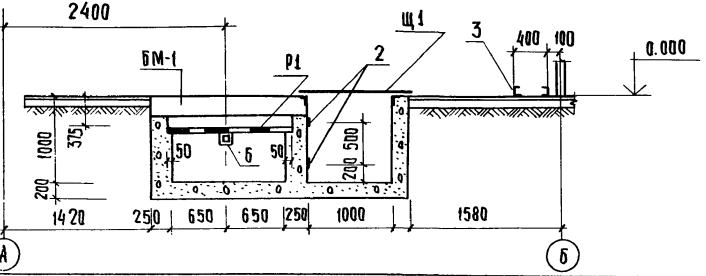
РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Выборка стали на один элемент

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А I			А II			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	φ 6	Итого	φ 16	φ 12	φ 10	Итого	
БМ 1	1,6	1,6	10,8			10,8	12,4
БМ 2	2,1	2,1	7,2			7,2	9,3

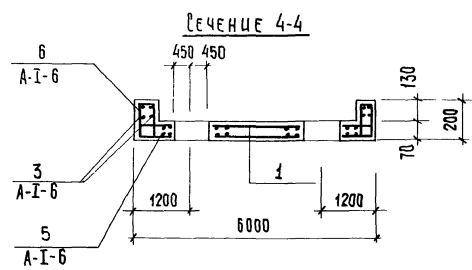
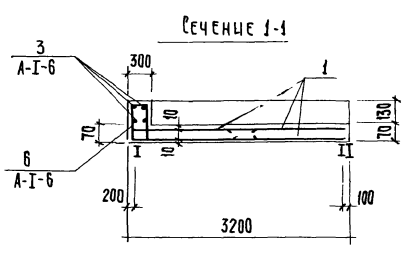
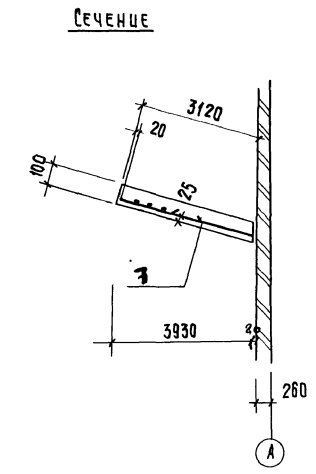
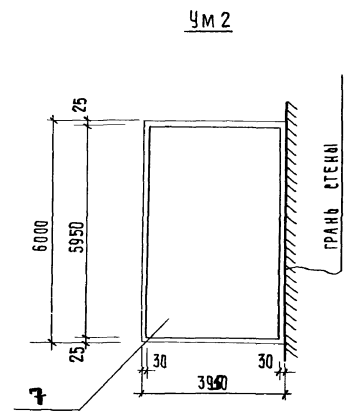
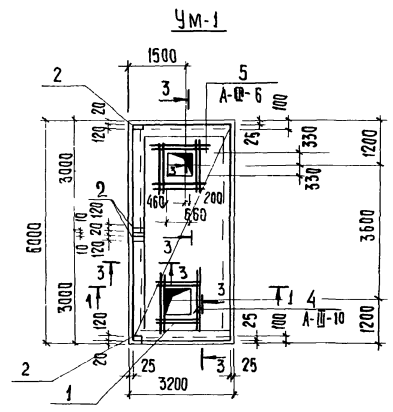
Спецификация к схеме расположения каналов и прямков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Монолитные конструкции					
БМ 1	кш-61	Балки БМ 1	1		
БМ 2	кш-61	Балки БМ 2	1		
Щ 1	т.п. 902-5 кш 28.00.00	Щит металлический Щ 1	1	34,46 кг	
4	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МЦ 570	1,4 м		
5	3.400-6/76	Изделие закладное МЦ 1-9	1,5 м	5,7 кг	
1	3.400-6/76	Изделие закладное МЦ 4-46	14,1 м	4,4 кг	
2	3.400-6/76	Изделие закладное МЦ 1-1	10,2 м	3,3 кг	
3	3.400-6/76	Изделие закладное МЦ 1-10	1,6	6,1 кг	
Р 1	т.п. 902-5 кш 27.00.00	Решетка металлическая РМ 1	1	26,5 кг	
Р 2	т.п. 902-5 кш 27.00.00	Решетка металлическая РМ 2	1	29,44 кг	
6	ГОСТ 12336-66	Труба Ø 125x125x4 Р-975	1	12,88 кг	
			МАТЕРИАЛ	БЕТОН В15 F50	8,35 м³

Спецификация к монолитным балкам БМ 1; БМ 2

ФОРМАТ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
БМ 1						
		кп 1	т.п. 902-5 кш 44.00.00	КАРКАС КР 1	2	6,05 кг
		2		А-I-6 ГОСТ 5781-82; Р-180	8	0,04 кг
		3		КРУГ В-20 ГОСТ 2590-74 Р-1800 ВСТ 3 КР I ГОСТ 535-79 Р-1800	1	0,4 кг
		4	3.400-6/76	Изделие закладное МЦ 1-9	1,8	5,7 кг
МАТЕРИАЛ:						
				БЕТОН В15 F50	0,09	м³
БМ 2						
		кп 2	т.п. 902-5 кш 45.00.00	КАРКАС КР 2	4	2,9
		5		А-I-6 ГОСТ 5781-82; Р-630	3	0,1 кг
		6	3.400-6/76	Изделие закладное МЦ 4-46	2,85	4,4 кг
МАТЕРИАЛ:						
				БЕТОН В15; F50	0,15	м³

Т.п. 902-5-36.86			К.Ж.		
СТ. ИМН.	Киселева	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с вакуум-фильтрами БСХ ОУ-40-3.0	СТАЦИЯ	Лист	Листов
Р.К. ГР.	Шмыков		Р	61	
Г.Ш.	Пирьман		ЦНИИЭП		
Г.Л. КОДЕ.	Шацко		ИНЖЕНЕРНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		
Н. КОНТР.	Пирьман		С. МОСКВА		
НАЧ. ОТД.	Красавин		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ КТП В ОСЯХ 4-5, А-Б. РАЗРЕЗЫ		
ИНВ. №	21477-03	76	КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН		
ФОРМАТ А2					



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
6	

Выборка стали на один монолитный участок, кг

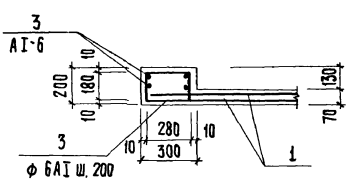
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса						Прокат марки		
	А I						Вет 3 кл 2		
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 103-76		
	φ6	Итого	φ6	φ10	φ12	Итого	-δ6	Итого	
Ум1	32,7	32,7	47,6	16,8	253,6	318,0			318,0
Ум2			23,8	-	105,6	129,4			129,4

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1; УМ2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				УМ.1.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23271-85	2С-12А III 1750 x 5950 ⁷⁵⁺⁷⁵ ₇₅₊₇₅	4	59,2
		2	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МУЗ-4	4	4,4
		3		А-I-6 ГОСТ 5781-82	1300м	28,9
		4		А-III-10 ГОСТ 5781-82 l=1700	16	1,05
		5		А-I-6 ГОСТ 5781-82 l=1060	16	0,24
		6		АI-6 ГОСТ 5781-82 l=1020	80	0,23
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН В15	2,4	м³
				УМ-2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		7	ГОСТ 23279-85	2С-12А III 2150 x 5950 ⁷⁵⁺⁷⁵ ₇₅₊₇₅	2	64,7
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН В15	2,31	м³

1. Схему расположения монолитных участков Ум-1; Ум-2 см. лист 63.
2. Защитный слой бетона в монолитных участках - 20 мм.
3. Бетонирование монолитных участков производить согласно СНи П III-15-76.

СРЕЗ 3-3



				902-5-35.86	КЭЖ
Привязан	ВЕД. ИМ. ГИП	КАПУСТИН ПИСЬМАН	Коп	КОРПУС ОБЕСВОЖИВАЮЩАЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С В ВАКУУМФАБРИКАМИ БСН ВЧ-40-3	СТАЦИЯ АССТ АССТОВ
	ГЛ. КОНСТ. И. КОНСТ.	ШАПИРО ПИСЬМАН	Ш	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1; УМ2 АРМИРОВАННЫЕ	Р 64
ЦНВ. №	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	К		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

АЛББОМ III

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП

Лист	Наименование	Примечан.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)	
3	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
4	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	
5	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	
6	ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.	
7	ПЛАН МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 0.00 И 2.400 В ОСЯХ В ÷ 9, А ÷ М.	
8	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 8-8.	
9	ПЛАН МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА ОТМ 4.800: 7.200 В ОСЯХ В-9; А-Б	
10	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ. РАЗРЕЗЫ 9-9 ÷ 12-12.	
11	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ. УЗЛЫ СПЕЦИФИКАЦИИ.	
12	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 0.00; 0.60 В ОСЯХ 9-15; В-Н	
13	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ. В ОСЯХ 9 ÷ 15, В ÷ Н СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 8-8. УЗЛЫ 1 ÷ 4.	
14	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 0.00 В ОСЯХ 14 ÷ 17; А ÷ В	
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ.	
16	ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 7-7	
17	НАРУЖНАЯ ПЛОЩАДКА. ЛЕСТНИЦА. ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА.	
18	ТРАНСПОРТЕРНАЯ ГАЛЕРЕЯ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛКИ ПОЛА, КРОВЛИ, ОПОР	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1.426.2-3 вып.2	СТАЛЬНЫЕ ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ. БАЛКИ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА, ПРОЛОТОМ 6 М. ЧЕРТЕЖИ КМ.	
1.450.3-3 вып.0	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЕРЕХОДНЫЕ ПЛОЩАДКИ И ОГРАЖДЕНИЯ	
3.016-3	ПЛАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ ПРОЛЕТАМИ 18,24 ЗОМ С ОБЛЕГЧЕННЫМИ ОГРАЖДАЮЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2,3,4	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА.	
5,6	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 0,00, 2,400	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТЕ.	

ИНВ.№ ПОДАТ. И ДАТА 1630М.И.И.И.И.

		ТП 902-5-36.86		КМ	
ПРИВЯЗАН	СТ.ИНЖ. КИСЕЛЕВА <i>Кис</i>	РУК.ТР. ШИШКОВ <i>Ш</i>	Г.ИП. ПИСЬМАН <i>П</i>	ГЛАВ.КОНСТ. ШАПКО <i>Ш</i>	И.КОНТ. ПИСЬМАН <i>П</i>
ИНВ.№	И.О.ТА. КРАСАВИН <i>К</i>	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМ ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3		СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р.П.	1
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		18	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

А Л Б О М III

Вид профиля ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п/п	К О Д			Количество шт	Длина мм	Масса металла по элементу там - конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем) т				Заполняется в/ц
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестницы	Площадки	Ограждения		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПЛО- ЩАДНАЯ ГОСТ 8509-72	Вст3кп2 ТУ-14-1- 3023-80	L75x6	1						0,04	0,49	0,12	0,65					
		L25x3	2							0,02	0,29	0,31					
		L80x5								0,23			0,23				
		L50x5								0,02			0,02				
Итого			3														
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			4														
ШВЕДЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГНУТЫЕ ГОСТ 8278-83	Вст3кп2 ТУ14-1-3023- 80																
		[180x50x4							0,40	0,1		0,50					
		[160x50x4								1,88	0,05		1,93				
Итого																	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ																	
Профиль ГНУТЫЕ С-ОБРАЗ- ГОСТ 8282-76	Вст3кп2 3023-80	С50x10x12x2,5								0,08	1,21	1,29					
		Итого															
ВСЕГО ПРОФИЛЯ																	
СТАЛЬ ХОЛОДНО- ГНУТАЯ по ЧМТ92-13070	Вст3сп5 ТУ14-1- 3023-80	90x3x20x2,5									0,91	0,91					
		30x30x25x2,5								0,03			0,03				
Итого											1,21	1,21					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ																	
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Вст3кп2 ТУ-14-1- 3023-80	-84									9,6	9,6					
		-840							0,05	0,15	0,09	0,29					
Итого																	
ВСЕГО ПРОФИЛЯ																	
СТАЛЬ ТОНКОЛИС- ТОВАЯ ГОСТ 19903-74	Вст3кп2 ТУ14-1- 3023-80	-81,9							0,215	2,06	0,8	3,07					
		Итого															
ВСЕГО ПРОФИЛЯ																	

И.Б. № подл. Подл. и дата

ПРИВЯЗАН		Т.П. 902-5-36.86		КМ	
СТ.И.И.Ж.	КИСЕЛЕВА	И.И.Ж.	БАЗАНОВ	Р.П.	С
Р.К.Г.Р.	ШМЫКОВ	Г.И.П.	ПИСЬМАН	Г.Л.КОНСТ.	ШАПИРО
И.КОНТ.	ПИСЬМАН	И.О.Т.Д.	КРАСАВИН	Техническая спецификация сталей на типовые конструкции	
И.Н.В.№		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.			

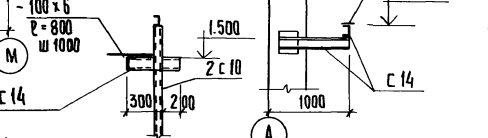
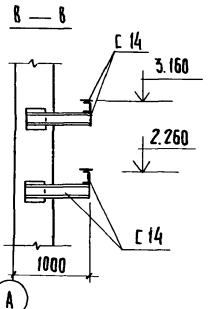
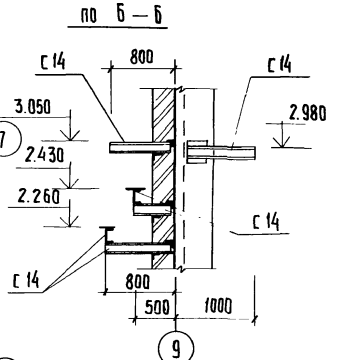
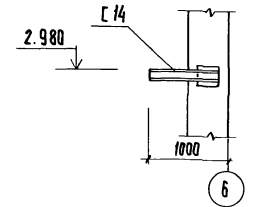
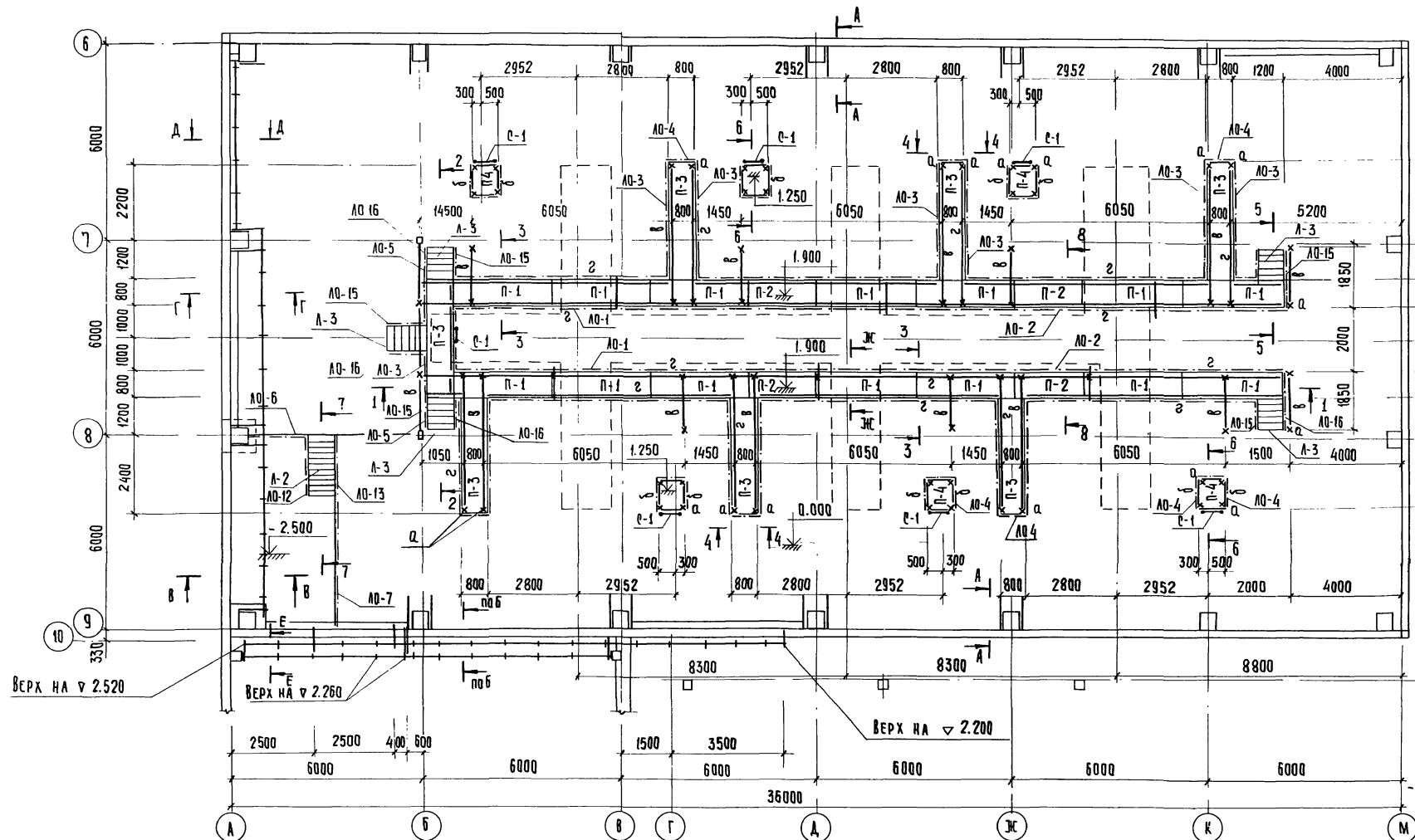
А Л Б О М III

И.Б. № подл. Подл. и дата

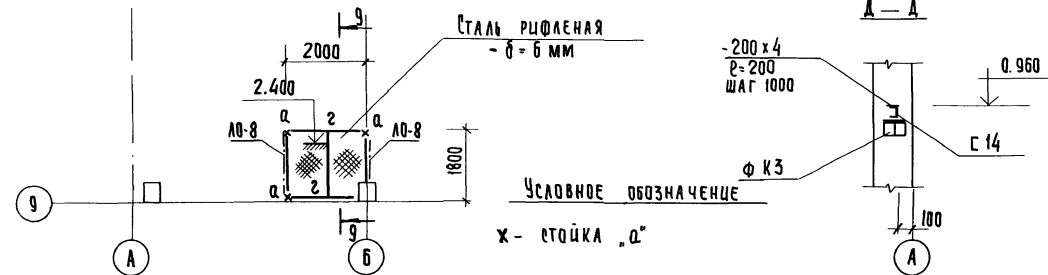
Наименование конструкции по номенклату- ре преиску- ранта № 01-09	Позиция по преиску- ранту № 01-09	№ п/п	Код конструкции	Масса конструкций, т												Всего	Количество шт.	Серия типовых конструкций
				По видам профилей стали														
				Всего стали по вы- шенному выводу прочности	Балки и швеллеры	Крупносортовая сталь	Среднесортовая сталь	Мелкосортная сталь	Тонкосортная сталь	Тонкосортная сталь	Гнутый профиль							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
СТОЙКИ РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК	690		526233		2,18											2,18		
БАЛКИ РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК	690		526233		7,42											7,42		
ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ	18		526235		9,05	0,02				0,52						9,59		
БАЛКИ И СВЯЗИ ГАЛЕРЕИ	492		526326		7,91	1,27				0,65						9,83		
ОПОРЫ ГАЛЕРЕИ	492		526326		0,56											0,56		
ПЛОЩАДКИ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	697		526391			1,26		0,33	3,49	1,57	4,85					11,5		
ФЕРМЫ	492		526326			4,67			0,54							5,21		
ЛЕСТНИЦЫ НАРУЖНЫЕ	703		526241															
Лестницы	697		526242			0,29			0,27		0,41					0,97		
Площадки	697		526243			0,50		0,02	2,28	0,05	2,20					5,05		
Ограждения	697		526244			0,12		0,80	1,01		2,08					3,51		
Итого					27,12	8,13		0,65	8,76	1,62	9,54					55,82		

ПРИВЯЗАН		Т.П. 902-5-36.86		КМ	
СТ.И.И.Ж.	КИСЕЛЕВА	И.И.Ж.	БАЗАНОВ	Р.П.	С
Р.К.Г.Р.	ШМЫКОВ	Г.И.П.	ПИСЬМАН	Г.Л.КОНСТ.	ШАПИРО
И.КОНТ.	ПИСЬМАН	И.О.Т.Д.	КРАСАВИН	Техническая спецификация сталей на типовые конструкции	
И.Н.В.№		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.			

ПЛАН МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА УТМ. 0.000



ПЛАН МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА УТМ. 2.400



ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКИ „А“ ПРДУСМОТРЕТЬ В БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКЕ ПОЛА ЗАКАЛАННЫЕ ДЕТАЛИ.

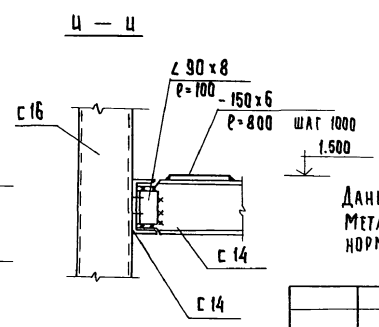
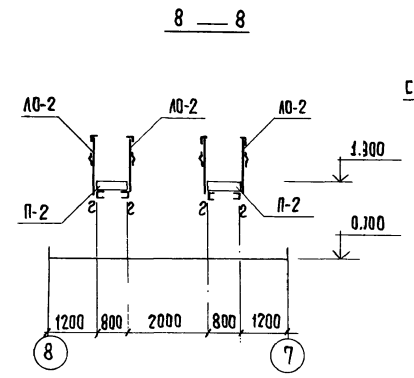
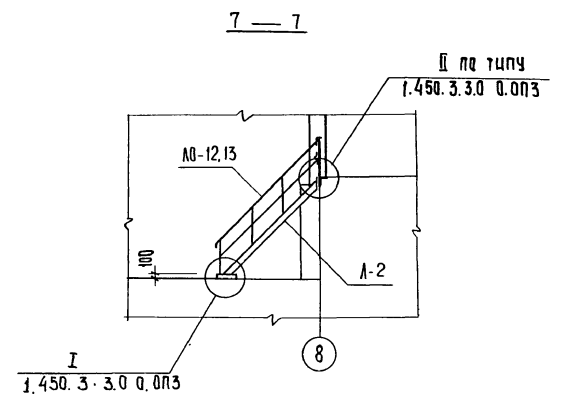
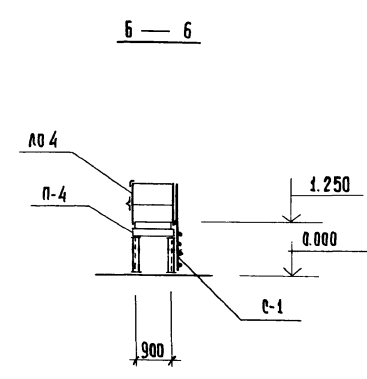
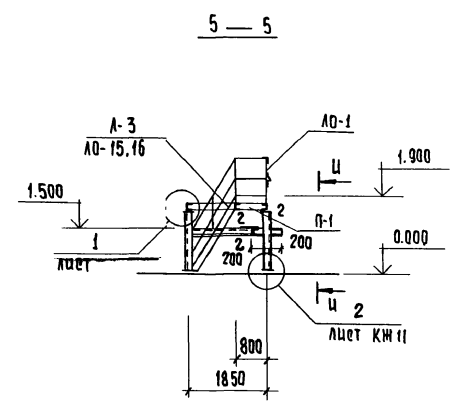
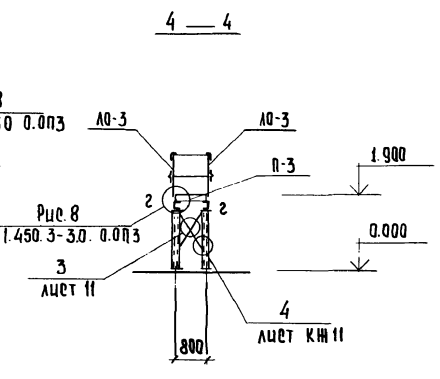
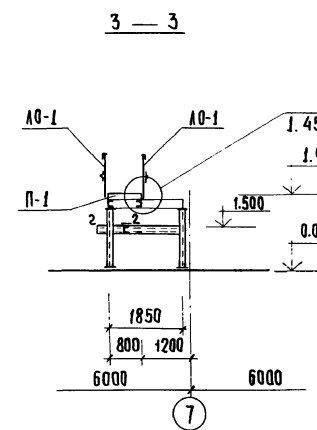
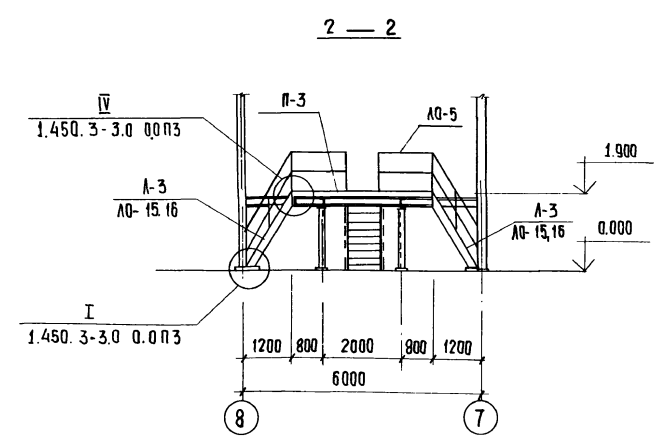
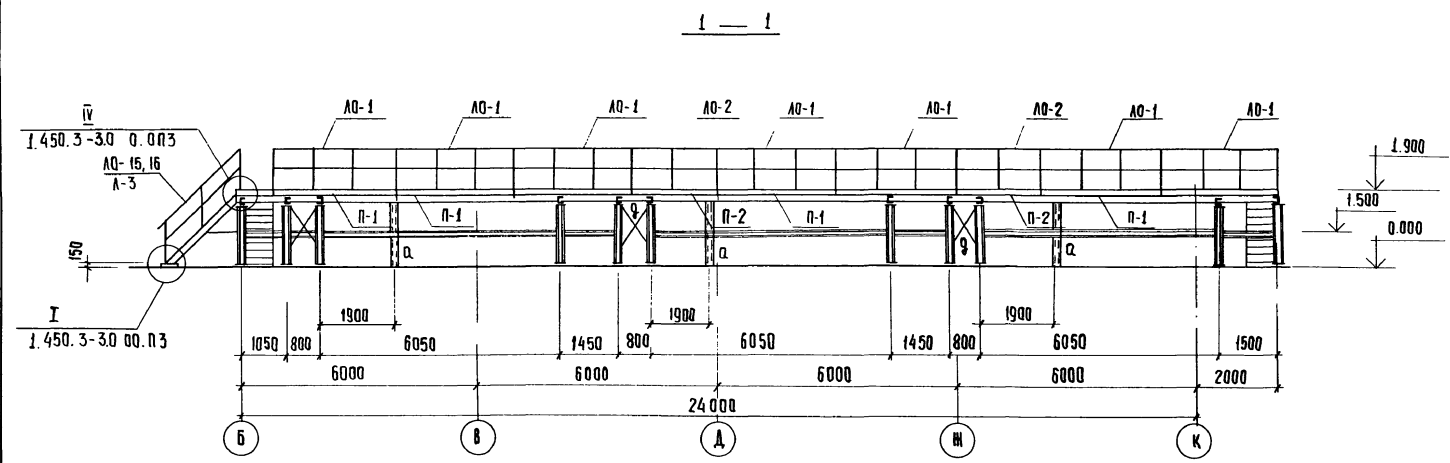
Т.П. 902-5-36.86		КМ	
ИИИ.	БАЗАНОВ	КОРПУС ОБЕСВОЖИВАЮЩАЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ-09-40-3	СТАЦИЯ
РУК. ГР.	ШИМКОВ		ЛИСТ
ГУП	ПЕРЬЯН		7
Л. КОНС.	ШАПИРО		ЛИСТОВ
И. КОНТР.	ПЕРЬЯН	ПЛАН МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА УТМ. 0.000 И 2.400 В ОЯСХ 6-9, А...М	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД.	КРАСАКИ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ЦН.В. №	2417-03	85	г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2

АЛБОМ ДЛ

ОТДЕЛ КТ ПРЭСМАН 14
УТВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ДИВ. №

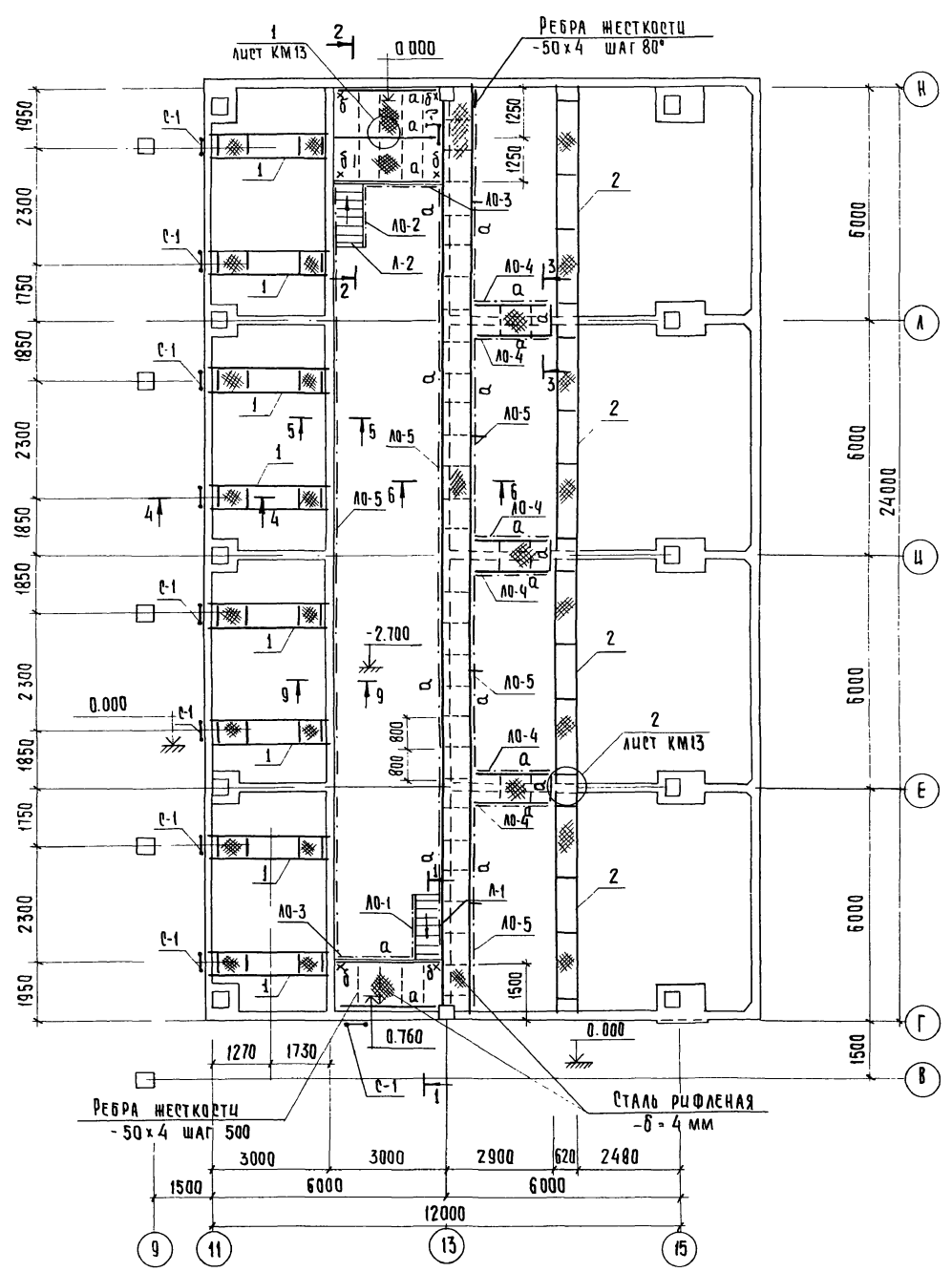
РАБОЧИЙ ЛИСТ



Данный лист см. с листом 7
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ РАССЧУТАНЫ НА
НОРМАТИВНУЮ ВРЕМЕННУЮ НАГРУЗКУ 4 кН/м² (400 кг/м²)

ПРИВЯЗКА		Т.п. 902-5-36.86		КМ	
ИНЖ.	БАЗАКОВ	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА		СТАДИЯ	Лист
ГРУП	ПШЕВАН	СТОЧНЫХ ВОД С 6 ВАКУУМ		Р	8
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	ФИЛЬТРАЦИ БСХ-09-40-3		ЦНИИЭП	
И. КОНТР.	ПШЕВАН	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	ХРАСОВИЧ	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 8-8		г. МОСКВА	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 9-15



МАРКА	Сечение		РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН.
	Эскиз	Поз	Состав	М, кНм	N, кН			
α	С		С 16	18,0		25,0	ВстЗпсБ-1	
δ	С1		2С10	КОНСТРУКТИВНО			ВстЗкп2	

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА Т
<u>ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ</u>				
А-1	1.450.3-3.0 01	ПАХШ 45-36.8	1	151.2
А-2	1.450.3-3.0 0-1	ПАХШ 45-30.8	1	126.1
<u>ЛЕСТНИЧНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ</u>				
ЛО-1	1.450.3-3.0 04	ОГП МАХ 45-10.36	1	24.4
ЛО-2	1.450.3-3.0 04	ОГА МАХ 45-10.30	1	21.2
ЛО-3	1.450.3-3.0 05	ОГП МХЭБ 10.21	2	20.8
ЛО-4	1.450.3-3.0 05	ОГП МХЭБ 10.18	6	18.7
ЛО-5	1.450.3-3.0 05	ОГП МХЭБ 10.9	44	10.5
С-1	1.450.3-3.0	СХ-22	10	37.6

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА Т
1	ТП 902-5 КЖЦ	РАМА РМ-1	8	143,9
2	ТП 902-5 КЖЦ	РАМА РМ-2	4	264,6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
x - Стойка „б“

		ТП 902-5-36.86		КМ	
ЦНЖ.	БАЗАНОВ	РСК ГР	ШМОКОВ	ИЛ	ИЛЕТОВ
	ГУП		ПИСЬМАН	Р	12
Г.А.КОНСТ.	ШАПЦОВ	И.КОНТР.	ПИСЬМАН	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 9-15, 8-Н	
НАЧ. ОФ.	КРАСАВИЧ	НАЧ. ОФ.	КРАСАВИЧ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ПРИ ВЯЗАН
ЦНЖ. №
21417-03 90

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

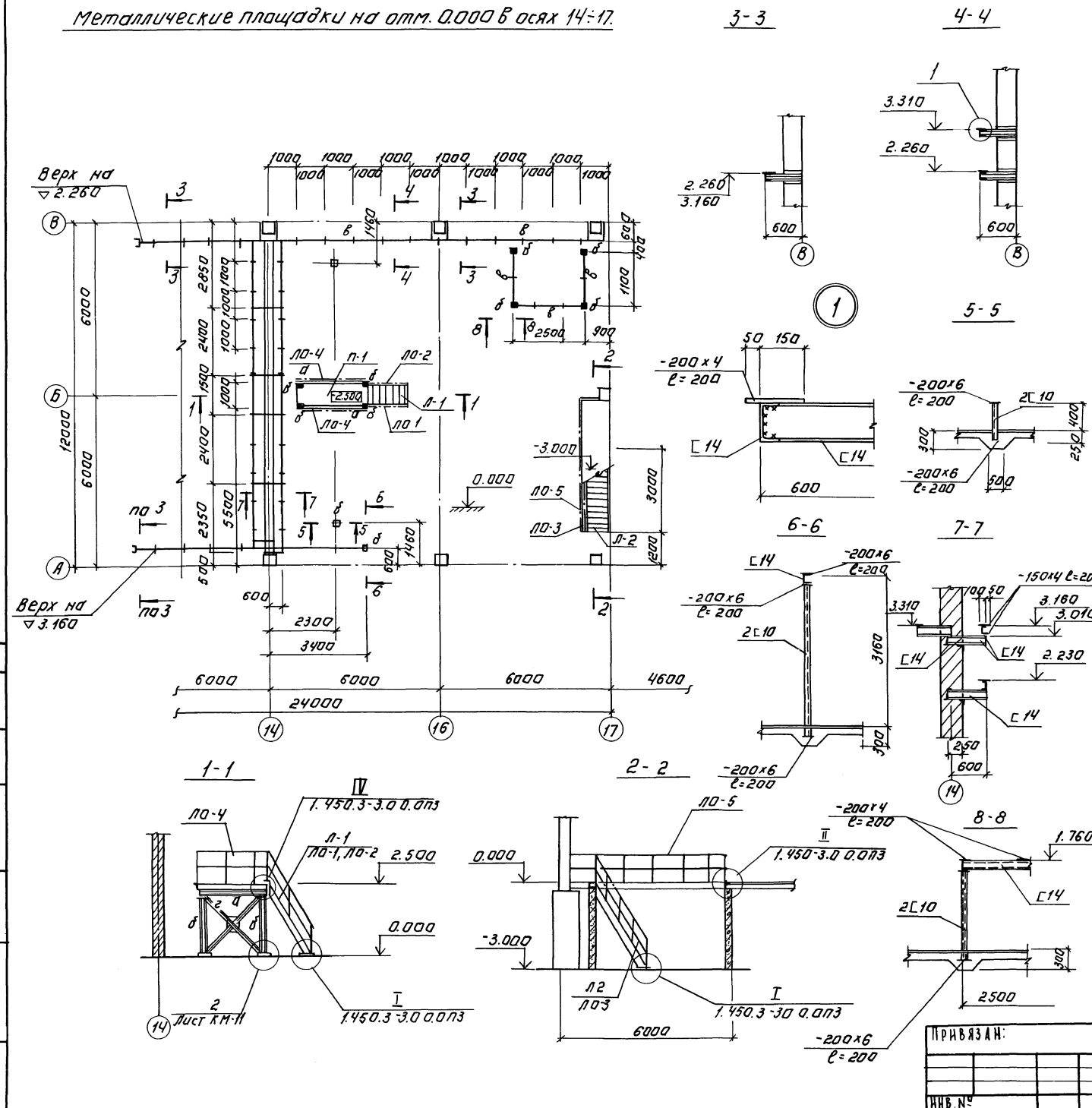
ФОРМАТ А2

АЛДБОМ П1

ИВБ. № ПОД. ПОД. ПУСЬ Ш. АЛТЯ. ВЗЯМ. УР. № 1

Металлические площадки на отм. 0.000 в осях 14-17.

Альбом III



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Расчетные усилия			Марка металла	Примечания
	Эскиз	Поз	кН	кН	кН		
a	C	C16	18.0		25.0	Ст3псб-1	
b	C	C10	Конструктивно			Ст3кп2	
в	C	C14	12		25.0	Ст3кп2	
г	L	L63x5	Конструктивно			Ст3кп2	

Спецификация элементов ограждений, лестниц.

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Масса Т
Площадки				
П-1	1.450.3-3.0 02	ПМХШ 24.10	1	143.4
Лестничные марш				
Л-1	1.450.3-3.0 01	МЛХШ 60-24.8	1	76.2
Л-2	1.450.3-3.0 01	МЛХШ 60-30.8	1	95.3
Лестничные ограждения				
ЛО-1	1.450.3-3.0 04	ОГПМЛХ 60-10.24	1	11.1
ЛО-2	1.450.3-3.0 04	ОГПМЛХ 60-10.24	1	11.1
ЛО-3	1.450.3-3.0 04	ОГПМЛХ 60-10.30	1	14.4
ЛО-4	1.450.3-3.0 05	ОГПМХ 38-10.24	2	22.8
ЛО-5	1.450.3-3.0 05	ОГПМХ 38-10.48	1	45.3

ТП 902-5-36.86 КМ

ИНЖЕНЕР: БАЗАНОВ Б.С. (подпись)

ПРОЕКТИРОВЩИК: ШИШКОВ (подпись)

САМОПРОВЕРКА: ПИСЬМАН (подпись)

УТВЕРЖДАЮЩИЙ: ШИШКОВ (подпись)

И.О. УТВЕРЖДАЮЩЕГО: ПИСЬМАН (подпись)

И.О. ПРОЕКТИРОВЩИКА: ШИШКОВ (подпись)

И.О. САМОПРОВЕРКА: ПИСЬМАН (подпись)

И.О. ИНЖЕНЕРА: БАЗАНОВ (подпись)

И.О. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА: КРАСЯВИН (подпись)

ИНВ. №

КОРПУС УВЕДОЖИВАЮЩАЯ СЛУЖБА С ОБЪЕКТОМ-ФАБРИКАМИ БСХ ОУ-40-3.

СТАДИЯ: Лист Листов

Р 14

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 0.000 В Осях 14-17, А-Б.

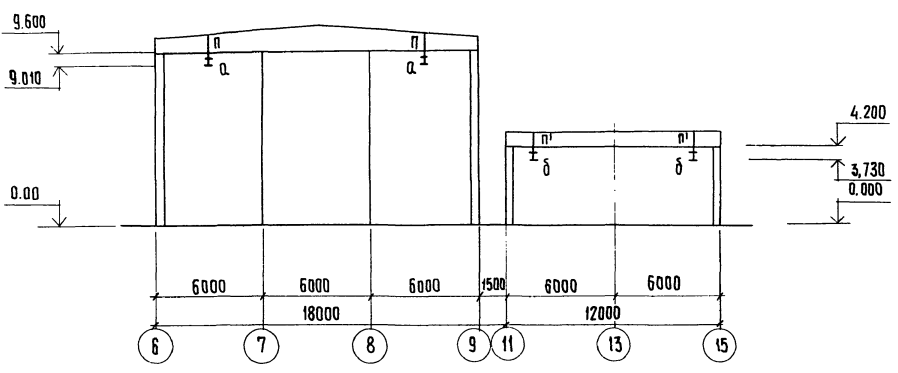
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ г. МОСКВА

ФОРМАТ: А2

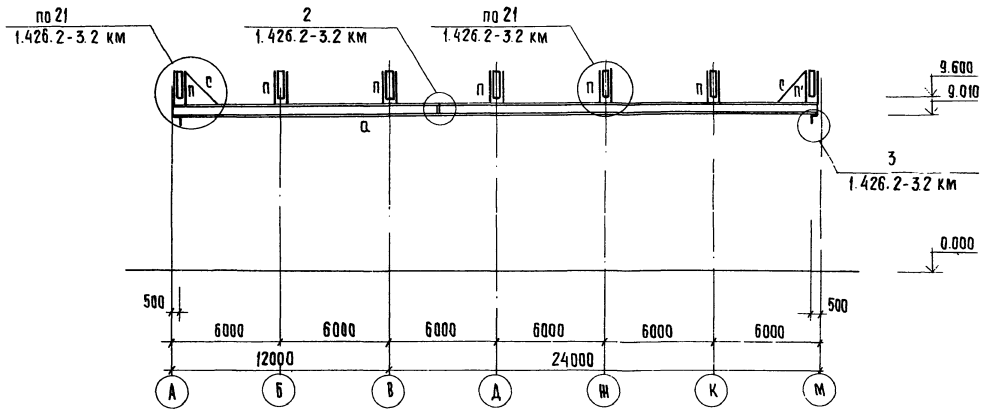
Копировал: Логинава 21417-03 92

АМБСОН III

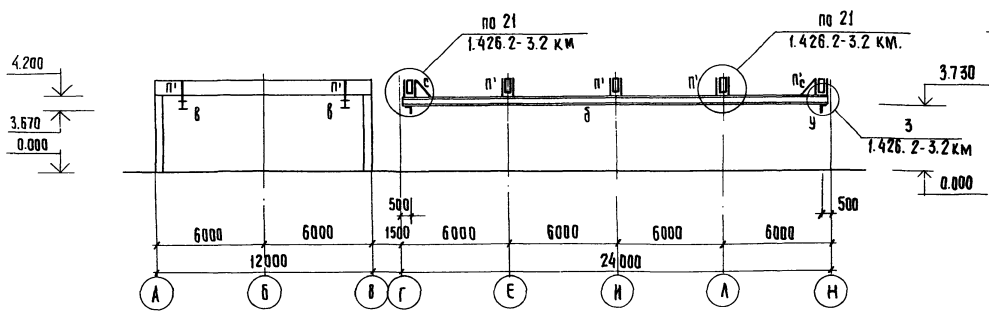
1-1



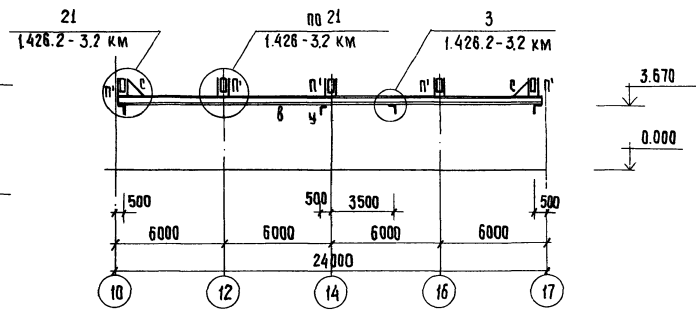
2-2



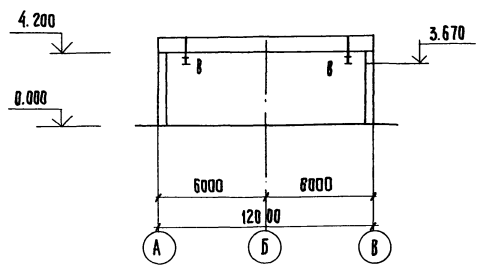
3-3



4-4



5-5



Данный лист см. совместно с листом КЖ-15

УЧЕТ № 004. КОМП. ПОДПИСЬ И ДАТА. (31.01.00) И.И.И.

		Т.П. 902-5-36.86		КМ	
ПРИВЯЗАН	УЧ. ГР.	ШМЫКОВ	КОРПУС ОБЕСВОЗЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНОЙ ВОД С Б ВАКУУМ ФИЛЬТ- ТРАМИ БСХ ОУ-40-4	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	ГРУП	ПШЕВМАН		Р	16
УЧЕТ №:	ГЛА. КОНСТ.	ШАПИРО	ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 7-7	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
	Н. КОНСТ.	ПШЕВМАН		КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН ФОРМАТ А2	
	НАЧ. ОТД.	КРАВЕЦЫН			

21417-03 94

Таблица усилий и сечений

Наименов. конструкций	Марка эл-та	Эскиз сечен.	Состав сечения	Усилия							
				Моменты КНМ			Прод. сила		Реакция кН		
				на опоре	в пролете		ТС	Rx	Ry		
Элементы фермы	верхний пояс	ВК	Т	Т 15 ШТ 4	см. серию 3.016-3 вып. 1						
		В0	Т	Т 17,5 ШТ 2							
		В1	Т	Т 17,5 ШТ 2							
		нижний пояс	НК	⊥							⊥ 15 ШТ 4
			Н1	⊥							⊥ 15 ШТ 4
			Н2	⊥							⊥ 15 ШТ 4
	раскосы	Р1	⊥Г	2L 160x10							
		Р2	⊥Г	2L 100x7							
		Р3	⊥Г	2L 110x8							
		Р4	⊥Г	2L 125x8							
стойки	СК	⊥	-2-250x12 300x8								
	С1	⊥Г	2L 75x5								
Элементы кровли	Балки, связи	а	⊥	⊥ 30К2	10,1	7,9	2,0	-2,7	5,3	3,6	
		а1	⊥	⊥ 30К1	17,3	12,6	2,0	-4,7	11,4	3,6	
		б	⊥	⊥ 30К5		10,2	5,3	-1,9	6,3	10,7	
		в	⊥	⊥ 30Б3		10,8		-1,0	6,3		
		в1	⊥	⊥ 30Б3		9,9			6,0		
		г	⊥Г	2L 75x5				-7,3			
		д	⊥Г	2L 63x5				-5,0			
Элементы пола	балки пола	Ж2	⊥	-2-200x8 -250x6	5,8	0,2	-4,7	5,8			
		Ж3	⊥	-2-200x12 -320x8	24,6	0,2	-4,7	15,5			
		У	⊥	⊥ 50Б2	24,6	0,7	-2,0	15,5	6,4		
	связи	Н	⊥	⊥ 14		1,6			2,2		
		К	L	L 140x10				-5,2			
		Л	L	L 63x5				-9,2			
Шарнирн. опора 01	ветвь	П	⊥	⊥ 50Б2				-1,0	-	-	
		Р	⊥	⊥ 14							
		М	L	L 63x5							

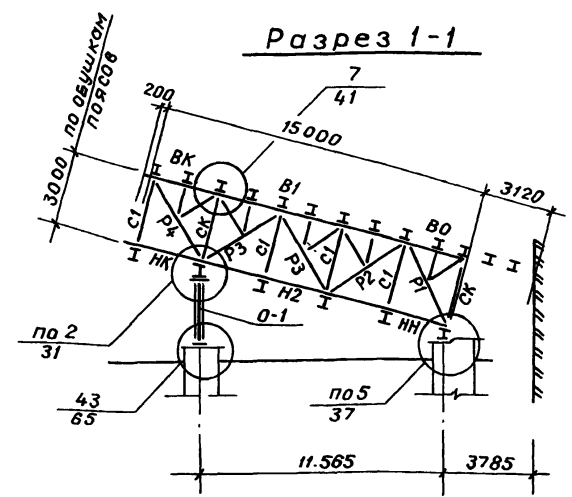


Схема расположения балок кровли, связей по верхним поясам фермы

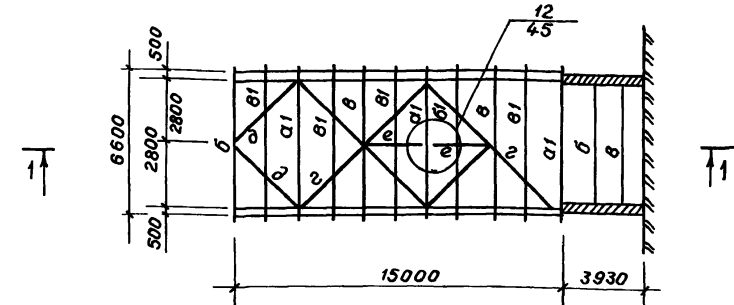
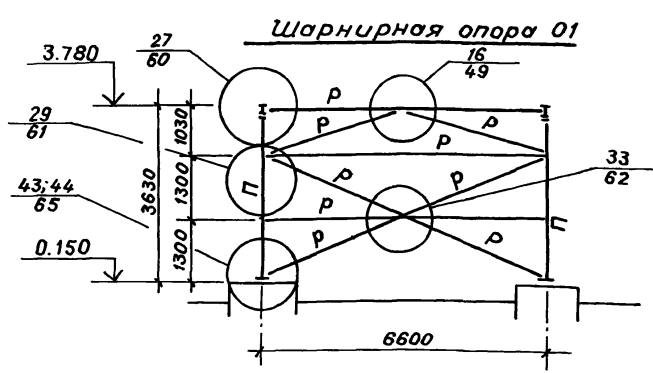
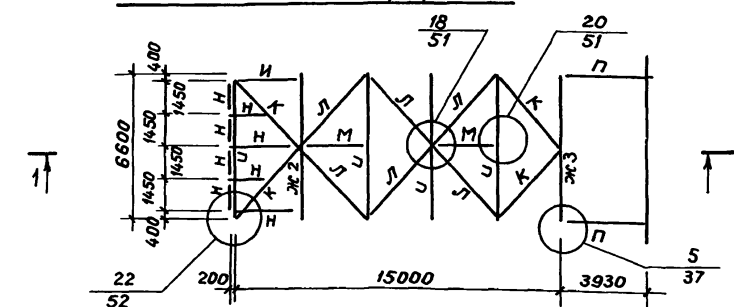


Схема расположения балок пола, связей по нижним поясам фермы



1. Фермы изготавливать в соответствии с указаниями серии 3.016-1.
2. Болты класса 4,6 нормальной точности по ГОСТ 7798-70* или ГОСТ 7796-70*.
3. Для сварки стальных конструкций предпочтительно применять полуавтоматическую сварку в углекислом газе по ГОСТ 8050-76*. При ручной сварке применять электроды типа Э-42 или Э-42А. Соединения элементов из низколегированной стали с элементами из углеродистой стали в случае применения ручной сварки производить электродами типа Э-42А. Применяемые электроды должны удовлетворять требованиям ГОСТ 9467-75.
4. Все металлоконструкции окрасить лаком ПФ170 по ГОСТ 15907-70 по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.
5. Техническая спецификация стали на элементы пола, кровли, галереи, опор дана на листе 2. Техническая спецификация стали на фермы, факелки, монтажные элементы кровли дана в серии 3.016-3 выпуск 1.
6. Все монтажные узлы см. серию 3.016-3 выпуск 1.

902-05-36.86 КМ

Привязан	Ведущий	Капустин	Г.И.П.	Письман	Гл. конст.	Шалиро	Н. контр.	Письман	Нач. отд.	Красавин	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 вакуум-фильтрами Бск-0У-40-3.	Стадия	Лист	Листов
												Р	18	
Инв. №											Транспортерная галерея. Схема расположения балок пола, кровли, опор	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

21417-03 96

Копировал Музафарова

Формат А2

АЛЬБОМ III

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