

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9 0 1 - 3 - 255.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

МУТНОСТЬЮ до 120 МГ/л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $5.0 \text{ тыс. М}^3/\text{сут.}$

А ЛЬ Б О М 3.

Ч А С Т Ь 1.

23597-03

СЗ ИМП 620062, г.Свердловск, ул.Челышева,4
Зак. № 100 Инв. № 571-03 тираж 100
Сдано в печать 10.11.1982 Цена 6-14

- А Р АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ.
- К М КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.
- А 3 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ
- О С ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-255.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТЫС. М³/СУТ.
АЛЬБОМ 3. ЧАСТЬ 1.

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

- | | | | |
|-----------|---|-----------|---------------------------------------|
| Альбом 1. | ПЗ Пояснительная записка. | Альбом 4. | Часть 1. |
| Альбом 2. | ТХ Технология производства. | | ЭМ Силовое электрооборудование. |
| | ВК Внутренний водопровод и канализация. | | ЭО Электрическое освещение |
| | ТХН Эскизные чертежи общих видов. | | СС Связь и сигнализация. |
| | ОВ Отопление и вентиляция | | Часть 2 |
| Альбом 3. | Часть 1. | | АТХ Автоматизация |
| | АР Архитектурные решения. | Альбом 5. | КЖИ Строительные изделия. |
| | КМ Конструкции металлические. | Альбом 6. | АТХ Задание заводу-изготовителю |
| | АЗ Антикоррозионная защита конструкций. | Альбом 7. | ВМ Ведомости потребности в материалах |
| | ОР Организация строительства. | Альбом 8. | СО Спецификации оборудования |
| | Часть 2. | Альбом 9. | Часть 1. С сметы |
| | КЖ Конструкции железобетонные. | | Часть 2. |

23597-03

Примененные материалы: т.п. 407-3-41/75+45/75. Альбом Э. „Трансформаторные подстанции с одним и двумя кабельными или одним воздушными вводами в блок на один и два трансформатора мощностью до 2х630 кВА“. Распространяет Свердловский филиал ЦИТП.

Разработан

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института
ответственный исполнитель

МБ
МБ

А. Кетаов
И. Новик.

© РФ ЦИТП Госстрой СССР, 1987.

Утвержден Госгражданстроем
приказ №242 от 29 июля 1986 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО).

Альбом 3 часть 1

Марка	Наименование	№ стр.
	Архитектурные решения	
АР1	Общие данные	4
АР2	План на отм -2,400; -1,800; 0,000.	5
АР3	План на отм 2,400; 3,600 Планы на отм 5,800 и 9,300.	6
АР4	Разрезы 1-1, 2-2; 3-3. Узел 1.	7
АР5	Фасады 1-Б; 6-1; А-К; А-А.	8
АР6	Планы кровли и полов. Экспликация полов.	9
АР7	Ведомость отделки помещений. Узлы.	10
АР8	Ведомость и спецификация перемычек. Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость проемов дверей и ворот.	11
АР9	Спецификация сборных перегородок. Планы перегородок и отверстий на отм. 0,000; 3,600. Ведомость отверстий.	12
	Конструкции металлические.	
КМ1	Общие данные.	13
КМ2	Техническая спецификация металла (начало)	14
КМ3	Техническая спецификация металла (окончание)	15
КМ4	Техническая спецификация металлических конструкций	16
КМ5	Техническая спецификация металла по видам профилей.	16
КМ6	Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отм. -1,400 в осях 1...4. Разрез 1-1. Б-6	17
КМ7	Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отм. -1,400 в осях 1...4. Разрез 7-7. 9-9. Узлы 1... 10.	18
КМ8	Схема расположения металлических балок и площадок на отм. 2,400 в осях 1...4. Разрез 15-15... 18-18. Узел 11.	19
КМ9	Схема расположения металлических балок и площадок на отм. 2,400 в осях 1...4. Разрез 19-19. Узлы 12... 20.	20
КМ10	Схемы расположения металлических площадок и балок под металлические площадки в осях 4÷6	21
КМ11	Схема расположения металлических площадок и балок под металлические площадки в осях 4-6. Разрезы 28-28... 34-34; 41-41; 43-43	22
КМ12	Схема расположения металлических площадок плит и балок под металлические площадки в осях 4÷6. Узлы 21... 27.	23
КМ13	Схема расположения металлической площадки на отм. 3,600 в осях А, 2,4. Разрезы 1-1÷6-6. Узлы 1÷3	24

Марка	Наименование	№ стр.
КМ14	Схема расположения площадок, лестниц и ограждений в осях 1...3; Е... на отм 0,400; 0,800. Разрезы 41÷41... 46-46. Узел 27.	25
КМ15	Схема расположения балок на отм. 5,600. Схема расположения площадок в осях 1...3; Е... на отм. 5,800; 6,500. Схема расположения площадок в осях 2,3; Е... на отм. 1,800 и 3,600. Разрез 47-47 Узлы 34; 35.	26
КМ16	Схема расположения площадок, ограждений и лестниц в осях 2...3, Е... на отм. 9,300. Разрез 44-44	27
КМ17	Узлы 28... 30; 37. Разрезы 51-51... 58-58, 85-85.	28
КМ18	Разрезы 59-59... 68-68.	29
КМ19	Разрезы 69-69... 73-73; 86-86; 48-48... 50-50	30
КМ20	Узлы 31... 33; 36. Дверца ДМ1. Разрезы 74-74... 84-84	31
КМ21	Схема расположения монорельсов и путей. Подвешеного транспорта на отм. 6,000; 12,000. в осях 1÷3 и на отм. 0,000 в осях 4÷6.	32
КМ22	Схема расположения пожарных лестниц и площадки на отм. 3,600 в осях А-5 Антикоррозийная защита.	33
АЗ-1	Общие данные.	34
АЗ-2	План фундаментов под оборудование, лотков и емкостей. Разрез 1-1; 2-2.	35
АЗ-3	Узлы 1÷4. Деталь пропуск полиэтиленовых труб.	36
АЗ-4	План полов.	37
АЗ-5	Ведомость объемов антикоррозийных работ Организация строительства	38
ОС1	График производства работ (начало)	39
ОС2	График производства работ (окончание)	40
КН1	Общие данные (начало)	41
КН2	Общие данные (продолжение)	42
КН3	Общие данные (окончание)	43
КН4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен.	44
КН5	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен. Сеч 1-1... 8-8	45
КН6	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок, подпорных стен, разрезы I-I... III-III, сечения 9-9... 15-15	46
КН7	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок, подпорных стен. Узлы 1, 2. Сечения 16-16; 18-18... 21-21	47

Марка	Наименование	№ стр.
КН8	Фрагменты 1,2	48
КН9	Фундаменты ФМ1... ФМ3. Опалубочный чертёж.	49
КН10	Фундаменты ФМ4, ФМ5; ФМ13. Опалубочный чертёж.	50
КН11	Фундаменты ФМ6, ФМ7, ФМ9, ФМ10. Опалубочный чертёж.	51
КН12	Фундаменты ФМ8, ФМ11, ФМ12. Опалубочный чертёж.	52
КН13	Фундаменты ФМ1... ФМ3. Армирование.	53
КН14	Фундаменты ФМ4, ФМ5. Армирование.	54
КН15	Фундаменты ФМ6, ФМ7, ФМ11. Армирование	55
КН16	Фундаменты ФМ8... ФМ10. Армирование.	56
КН17	Фундаменты ФМ12, ФМ13. Армирование.	57
КН18	Фундаменты ФМ14... ФМ16. Опалубочный чертёж. Армирование	58
КН19	Фундаменты ФМ7... ФМ9. Опалубочный чертёж. Армирование.	59
КН20	Фундаменты ФМ20... ФМ24, ФМ28. Опалубочный чертёж. Армирование.	60
КН21	Фундаменты ФМ22... ФМ24. Опалубочный чертёж. Армирование.	61
КН22	Фундаменты ФМ25... ФМ27. Опалубочный чертёж. Армирование.	62
КН23	Схема расположения фундаментов под оборудование и опор в осях 4...6; А-Б; Г-И.	63
КН24	Схема расположения каналов, прямиков и опор под трубы в осях 4...6; К... И.	64
КН25	Схема расположения опор под трубы в осях 4-5; Г-Д	65
КН26	Фундаменты под оборудования Ф01... Ф07. Фрагмент И1. Сечения.	66
КН27	Схема расположения прямиков бетонных столбиков в осях 1÷3 и Е÷А.	67
КН28	Схема расположения каналов и прямиков, сборных ш-б. плит над фундаментами и подбетонки под РЕ1 и РЕ2	68
КН29	Трансформаторная. План, сечения	69
КН30	Схема расположения закладных деталей на отм. 0,000; 3,600.	70
КН31	Схема расположения стеновых панелей к моно-литным участкам. Емкости РЕ1; РЕ2.	71
КН32	Емкости РЕ1, РЕ2. Вид 4-4... 6-6.	72
КН33	Днище. Опалубочный чертёж. План. Разрезы Узлы.	73
КН34	Днище. Армирование. Схемы. Расположения каркасов, нижних и верхних сеток. Разрезы 1-1... 3-3.	74
КН35	РЕ1; РЕ2. Днище. Армирование. Узлы	75

Информация подл. к дата изданию

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР
кн36	РЕ-1; РЕ2. Монолитные участки Ум1...Ум5 опалубка. Ум5, 6 - армирование.	76
кн37	РЕ1; РЕ2. Монолитны участки Ум1...Ум4. Армирование.	77
кн38	РЕ3. Микрофильтры. Опалубочный чертеш. Планы. Узел 1. Разрезы 5-5; 6-6	78
кн39	РЕ3. Микрофильтры. Опалубочный чер- теш. План. Разрезы 1-1, 8-8... 10-10 . Узел 2.	79
кн40	РЕ3. Микрофильтры. Опалубочный чертеш. Разре- зы 2-2... 4-4; 7-7.	80
кн41	РЕ3. Микрофильтры. Армирование. Разрез II-II. Планы.	81
кн42	РЕ3. Микрофильтры. Армирование. Разрезы 1...3-3.	82
кн43	РЕ3. Микрофильтры. Армирование. Разрез 4-4	83
кн44	Поддон ПД. Схема расположения плит. Схемы уклонов Разрезы 1-1, 2-2	84
кн45	Емкость РЕ4. Схема расположения. Разрезы 1-1, 2-2.	85
кн46	Схема распол. закладных деталей емкости РЕ4. Разрез 3-3. Узлы А... Д .	86
кн47	Емкость РЕ4. Армирование.	87
кн48	Емкость РЕ5. Опалубочный чертеш.	88
кн49	Емкость РЕ5. Армирование.	89
кн50	Схема расположения плит перекрытия на отм. 2.400. Разрезы 1-1...5-5. Узлы 1...3.	90

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР
кн51	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ НА ОТМ. 0.000 в осях "Д" - "З" и "Д" - "Б"	91
кн52	Монолитные участки в перекры- тии на отм. 2.400	92
кн53	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК. ПЛИТ ПОКРЫТИЯ в осях "1" - "2", "Е" - "Л"	93
кн54	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ в осях 1...3; А...Л, Узлы 1...6 .	94
кн55	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ в осях 1...3 и А...Д .	95
кн56	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, ДИАФРАГМ ИНЕРТНОСТИ, РИГЕЛЕЙ НА ОТМ. 3.600 И 7.200 в осях Ч...Б и А...И .	96
кн57	РАЗРЕЗЫ 1-1... 5-5	97
кн58	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	98
кн59	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СПЕЦИФИКАЦИИ.	99
кн60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПРОСТУПЕЙ И МП1.	100
кн61	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МП1. РАЗРЫ. Узлы	101
кн62	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫ- ТИЯ в осях Ч...Б и А...К	102
кн63	Монолитные участки Ум3; Ум4. Узлы 1, 2, 3. Сечения Е-Е; И-И; 3-3 .	103
кн64	ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ. 3.600 в осях А-Б у оси Б	104
кн65	Схема расположения консолей и опор над трубопроводами в осях А-Д ; 1-3.	105

Альбом 3 часть 1

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
пз	Пояснительная записка.	Альбом 1
тх	Технология производства.	Альбом 2
вк	Внутренний водопровод и канализация	Альбом 2
тхн	Эскизные чертежи общих видов	Альбом 2
ов	Отопление и вентиляция	Альбом 2
ар	Архитектурные решения.	Альбом 34.1
км	Конструкции металлические	Альбом 34.1
аз	Антикоррозионная защита конструкций	Альбом 34.1
ос	Организация строительства	Альбом 34.1
кн	Конструкции железобетонные	Альбом 34.2
эм	Словесное электрооборудование	Альбом 44.1
эо	Электрическое освещение	Альбом 44.1
ср	Связь и сигнализация.	Альбом 44.1
атх	Автоматизация	Альбом 44.2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 6785-80	Плиты подоконные железобетонные	
ГОСТ 11214-86	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
1.030.9-2 вып. 1, 4, 5, 6, 7	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	
1.038.1-1 вып. 1.	Перемычки железобетонные.	
2.430-20 вып. 1; 2; 3; 4	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий.	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
2.435-6. вып. 1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий.	
1.435.9-17 вып. 1; 3	Ворота распашные	
2.260-1, вып. 5	Детали покрытий общественных зданий.	
2.436-17. вып. 0, 1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81.	
2.460-18 вып. 0; 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с чердачными кровлями и железобетонными плитами.	
1.136.5-19. вып. 1; 2; 3	Противопожарные двери общественных зданий.	
Прилагаемые документы		
АР.ВМ.	Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР.	
АР.СО.	Спецификация оборудования	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АР.9	Спецификация перемычек	
АР.8	Спецификация элементов заполнения проемов	
АР.9	Спецификация сборных перегородок.	

Общие указания

- Здание II степени огнестойкости.
- Относительная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке.
- Ограничающие конструкции - керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ и кирпичные вставки.
- Кирпичные вставки наружных стен, внутренние стены и перегородки выполняются из керамического кирпича КР 100/1800/15/ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе марки 25.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм на отм. -0.030.
- Наружные поверхности кирпичных вставок, выполняются с расшивкой швов и окраской под панели.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 0.75 м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 с последующей окраской цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности панельных стен и кирпичных вставок окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Стоярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Проект разработан для условий производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время в проект необходимо внести коррективы в соответствии со СНиП II-22-81*; СНиП 3.03.01-87.

Ведомость чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. -2.400; -1.800; 0.000.	
3	План на отм. 2.400; 3.600. Планы на отм. 5.800 и 9.300.	
4	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Узел I.	
5	Фасады 1-6; 6-1; А-К; К-А.	
6	Планы кровли и полов. Экспликация полов.	
7	Ведомость отделки помещений. Узлы.	
8	Ведомость и спецификация перемычек.	
8	Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость проемов дверей и ворот	
9	Спецификация сборных перегородок. Планы перегородок и отверстий на отм. 0.000, 3.600. Ведомость отверстий.	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки с учетом безопылки	м ²	1141.4
Строительный объем	м ³	8149.5
в том числе подземной части	м ³	964.8
Общая площадь помещений	м ²	1498.3

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия по обеспечению взрывной, взрывопожарной и пожарной безопасности при эксплуатации здания.
 Главный архитектор проекта *Иванов* / Двойщина /

ПРИВЯЗКА	
ТП 901-3-255.89	
АР	
И. ПРОЕКТ. ДВОЙЩИНА <i>Иванов</i>	СТАВКИ
И. ПРОЕКТ. ДВОЙЩИНА <i>Иванов</i>	ЛИСТ
И. ПРОЕКТ. ДВОЙЩИНА <i>Иванов</i>	ЛИСТОВ
И. ПРОЕКТ. ДВОЙЩИНА <i>Иванов</i>	Р
И. ПРОЕКТ. ДВОЙЩИНА <i>Иванов</i>	1
И. ПРОЕКТ. ДВОЙЩИНА <i>Иванов</i>	9
Общие данные	
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
г. Москва	

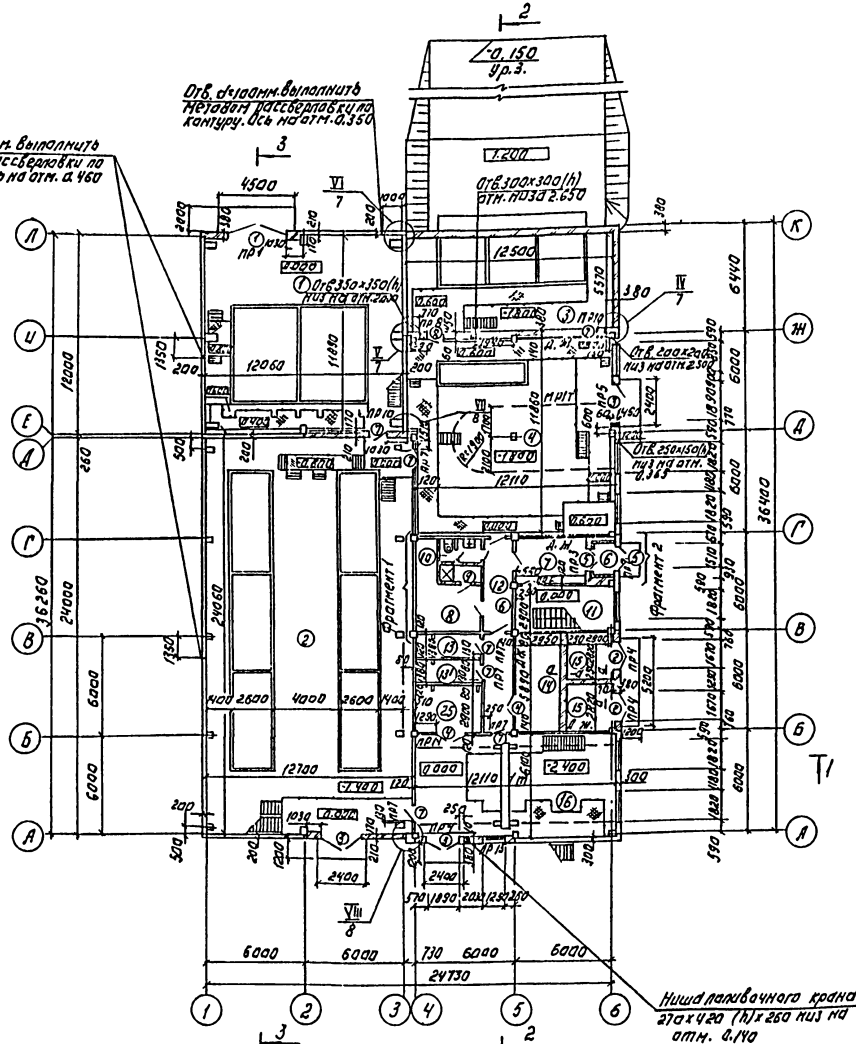
План на отм. -2.400; 1.800; -1.400; 0.000.

Экспликация помещений.

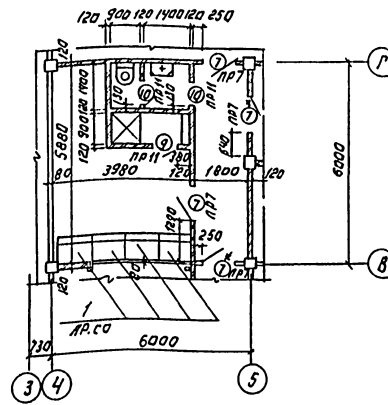
Альбом 3, часть 1

Отб. от 150 мм. выложить
методом раскладки по
контуру. Ось на отн. а. 460

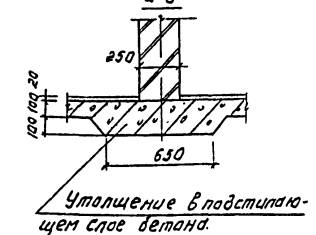
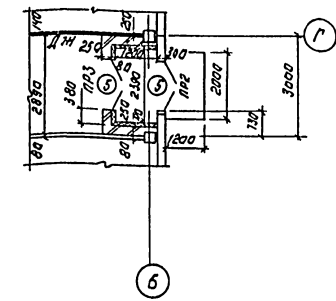
Отб. от 150 мм. выложить
методом раскладки по
контуру. Ось на отн. а. 350



Фрагмент 1.



Фрагмент 2.



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория помещений по Б.р.и.в.п.о. в.л.п.ж. и пожарной опасности
1	Отделение барабанных сеток.	142.0	Д
2	Зал контактных осветителей	293.6	Д
3	Отделение растворно-кранищ. н.к. джаб коагулянта	72.5	А
4	Джаботарная и воздухоудьяная	148.8	Д
5	Помещение узла управления	6.0	—
6	Тамбур.	2.9	—
7	Вестибюль.	12.8	—
8	Мужской гардероб улочно, дамшней сплочаюной одежды	18.3	—
9	Мужская душевая.	2.1	—
10	Мужской санузел.	2.8	—
11	Лестничная клетка.	17.4	—
12	Коридор.	24.4	—
13	Кладовья чистой сплочаюной одежды.	5.6	—
13'	Кладовья грязной сплочаюной одежды.	5.6	—
14	Щитовая.	15.6	Г
15	Помещение ТП	15.3	Г
16	Наосная станция и павильона.	75.2	Д

Фрагмент плана в осях 1:4 и А:Д на отн. -1.400 со схемой расположения металлических площадок, лестнич и ограждений см. на листе КМ.

Ниша радиовачного крана 270x420 (н) 260 нлз на отн. а. 140

С.И. ДАКУДИН
О.А. В.
Л.А. С.
Л.О. В.
И.Ю. С.

ПРОВЕР.	А.И. КИНА	Т.П. 9013-255.89	А.Р.
ИСПОЛН.	С.И. ДАКУДИН		
ПРО. А.Т.	Г.Р. ТЕРЕНЬЕВ		
З.А.В. Г.Р.	Д.В. ДИМИТРИ		
И.А. КОНСТ.	П.А. ПИКИН		
Н.А. КОНСТ.	В.А. ВАРНА		
НАЧ. ОТД.	Л.А. ДАКУДИН		
И.В. В.С.			

ПЛАН НА ОТМ. -2.400; -1.800; 0.000.

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИСПОЛНЕНИЕ

ФОРМАТ: А2

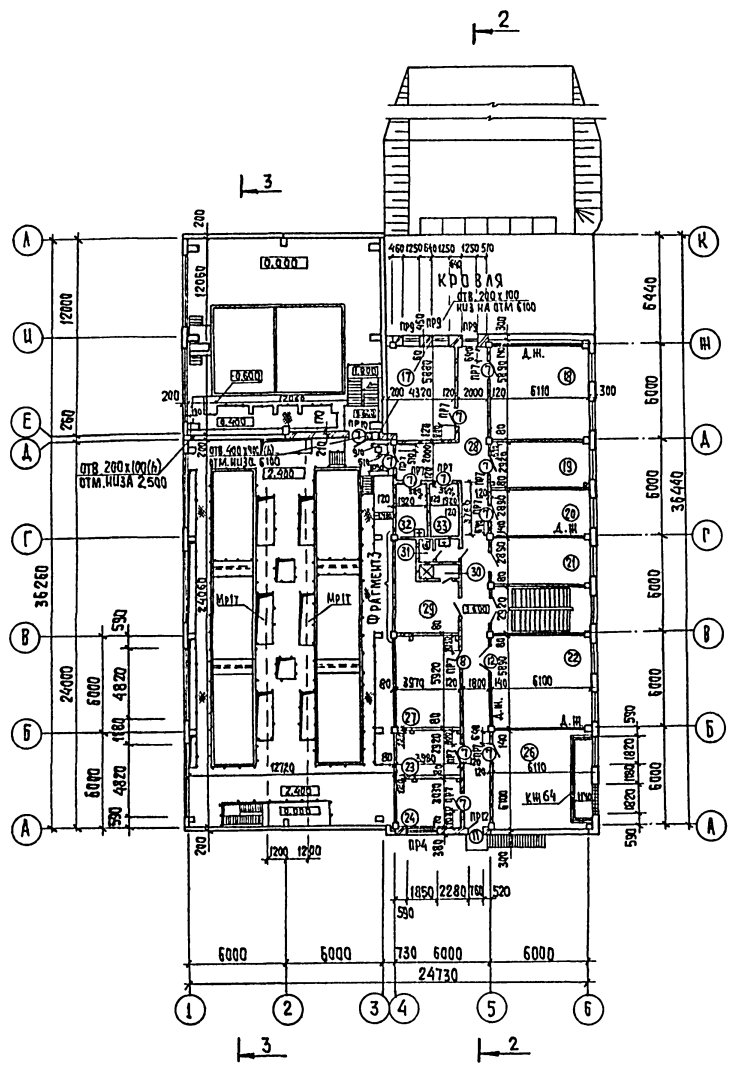
23597-03

КОПИРОВАА: Аогниова

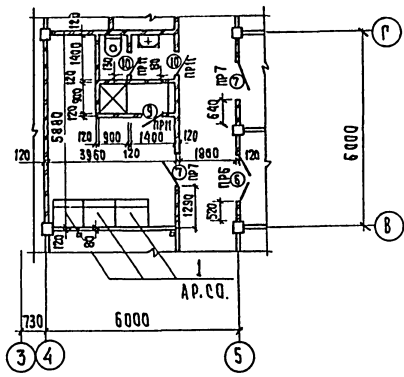
ПЛАН НА ОТМ. 2.400; 3.600

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

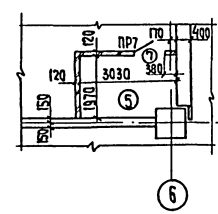
АЛБОМ 3 ЧАСТЬ 1



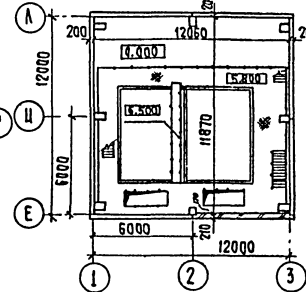
ФРАГМЕНТ 3



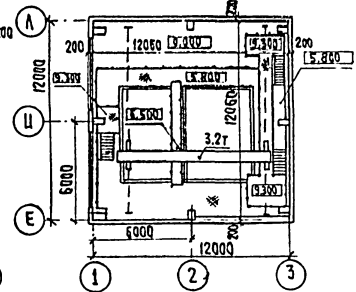
ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. -1.800



ПЛАН НА ОТМ. 5.800



ПЛАН НА ОТМ. 9.300

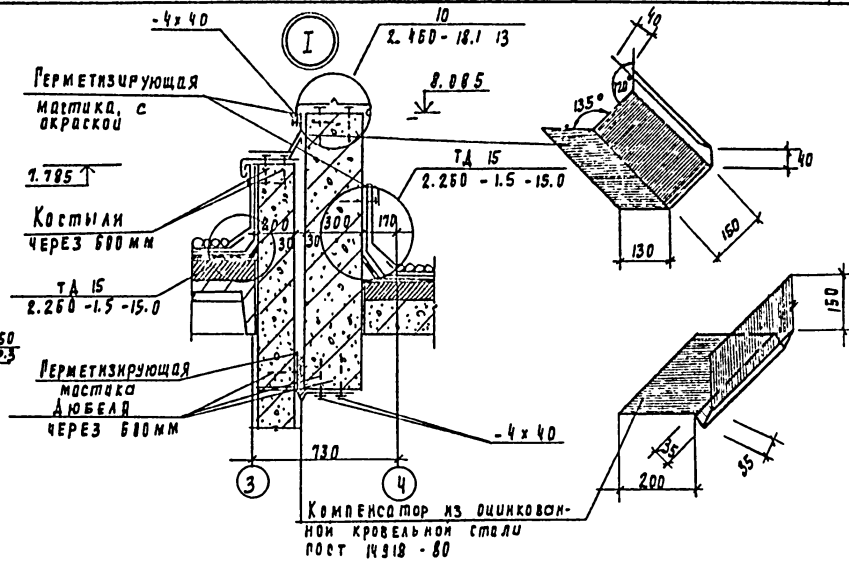
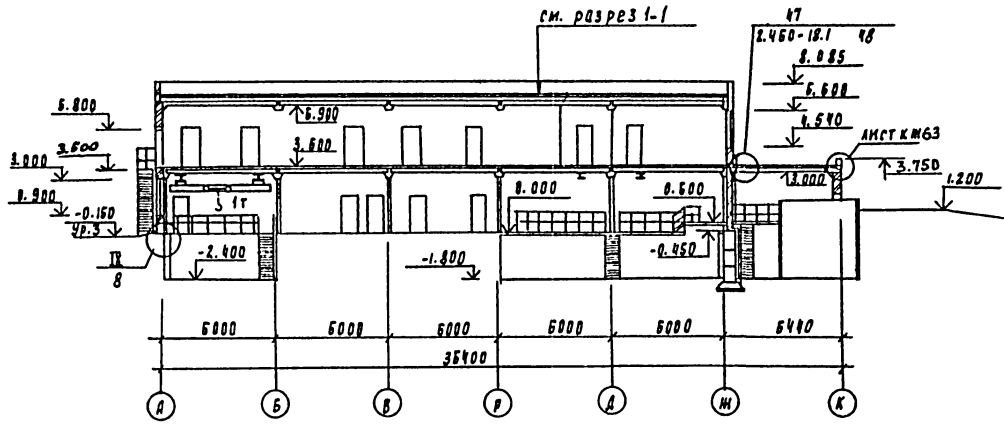


НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ВЗРЫВНО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
17	БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.	27,6	A
18	ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.	36,6	A
19	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.	18,0	A
20	СРЕДОВАРОЧНАЯ И МОЕЧНАЯ.	18,0	A
21	МАСТЕРСКАЯ.	18,0	A
22	ДИСПЕЧЕРСКАЯ	36,6	Г
23	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ.	11,6	—
24	НАЧАЛЬНИК СТАНЦИИ И ДЕНЖУРНЫЙ ПЕРСОНАЛ.	12,0	—
25	ДУ.	11,6	Г
26	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА.	37,2	A
27	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА	23,6	A
28	КОРИДОР.	63,8	—
29	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ, ДОМАШНЕЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ.	18,3	—
30	ЖЕНСКАЯ ДУШЕВАЯ.	2,1	—
31	ЖЕНСКИЙ САУЗЕЛ.	2,8	—
32	АВТОКЛАВНАЯ.	6,1	A
33	ПОМЕЩЕНИЕ РЕАКТИВОВ	6,1	A

Т П 901-3-255.89		АР
ПРОВЕР. АВОИЧНИНА	ПРОЕКТИРОВЩИК	СТАВЛЯЯ
ПЕЧАТКИ	ПОДПИСАНИЕ	ЛИСТ
АРХ. КАТ. ГЕРЕНТИВ	АРХ. КАТ. ГЕРЕНТИВ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР. АВОИЧНИНА	ЗАВ. ГР. АВОИЧНИНА	Р 3
А. КОНТ. ПИЩЕВАН	А. КОНТ. ПИЩЕВАН	ЦИЛИЭП
И. КОНТ. ШИЛОВА	И. КОНТ. ШИЛОВА	ЛИНИЙНОГО ОТДЕЛА
НАЧ. ОТ. АННИЛЕВСКАЯ	НАЧ. ОТ. АННИЛЕВСКАЯ	Г. МОСКВА

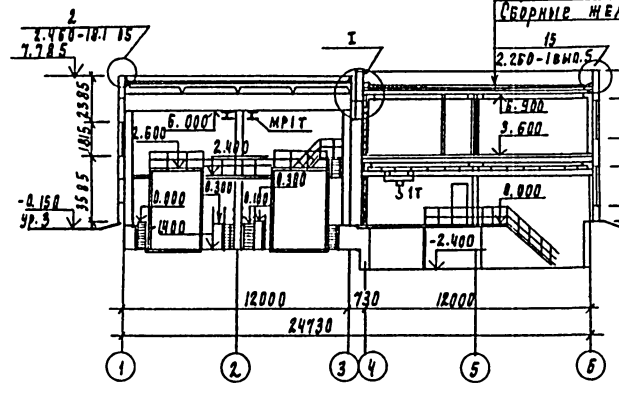
СОСТАВИТЕЛЬ: Д.А. БИЧУКОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК: Д.А. БИЧУКОВ
ДИКТОР: Д.А. БИЧУКОВ
ПОДПИСЬ И АДАПТАЦИЯ: Д.А. БИЧУКОВ

Разрез 2-2



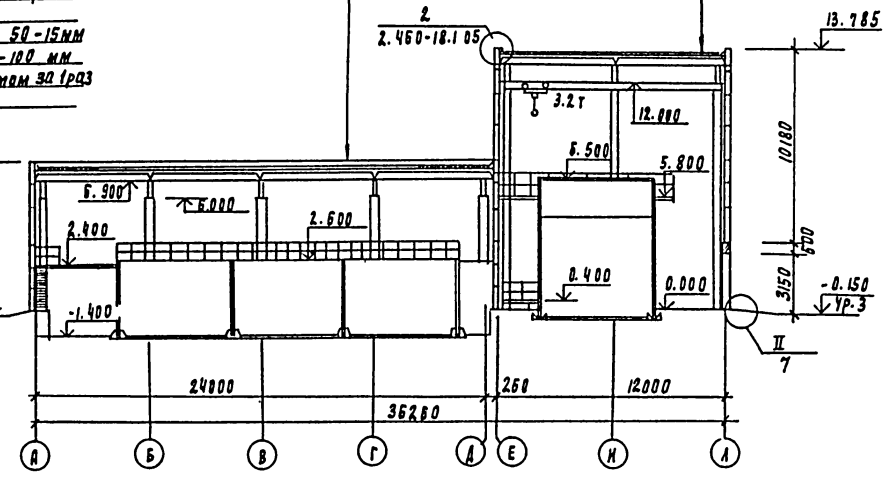
Лист гравия (гост 8258-82) $F \geq 100$ на битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) гост 2889-80-10 мм
 Слой рубероида кровельного РКП-350А (гост 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) гост 2889-80
 Комплексные железобетонные плиты

Разрез 1-1



Лист гравия (гост 8258-82) $F \geq 100$ на битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) гост 2889-80-10 мм
 Слой рубероида кровельного РКП-350А (гост 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) гост 2889-80
 Прогреть раствор битума пятой марки в керосине или соляром мисар
 Цементно-песчаная стяжка марки 50-15мм
 Теплоизоляция-пенбетон $\lambda = 300 \text{ кг/м}^3 - 100 \text{ мм}$
 Пароизоляция-пелмак порчим битумом 30 г/раз
 Сборные железобетонные плиты

Разрез 3-3

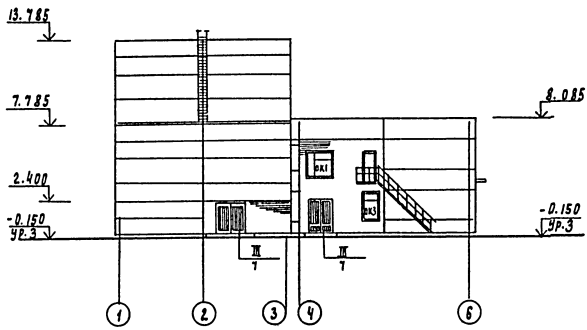


Исполнитель: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Главный инженер: [Signature]
 Проект: [Signature]
 Имя и фамилия [Signature]

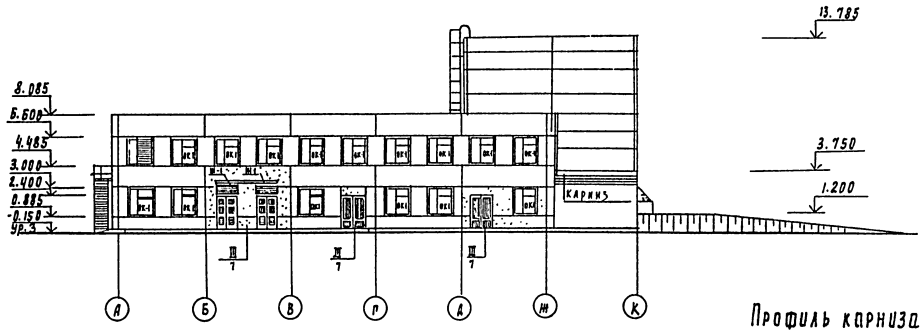
Т.П. 901-3-255.89			АР		
Привязан	Площадь	Архитектор	Инженер	Проверен	Исполнитель
Имя и фамилия			Имя и фамилия		

Альбом 3 часть

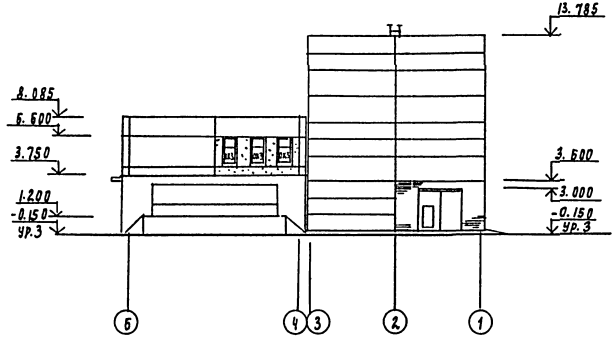
Фасад 1 ÷ 6



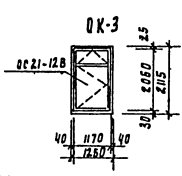
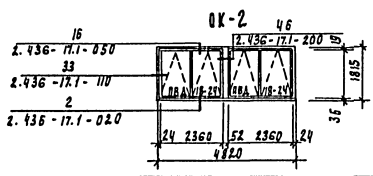
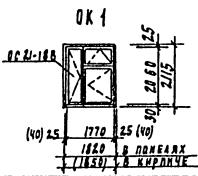
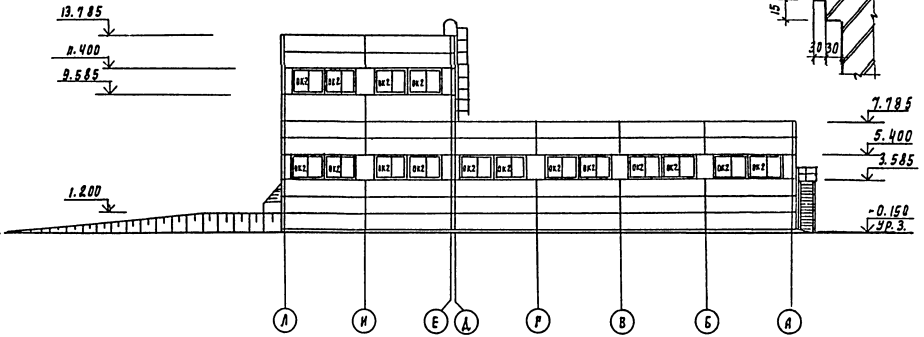
Фасад А ÷ К



Фасад 6 ÷ 1

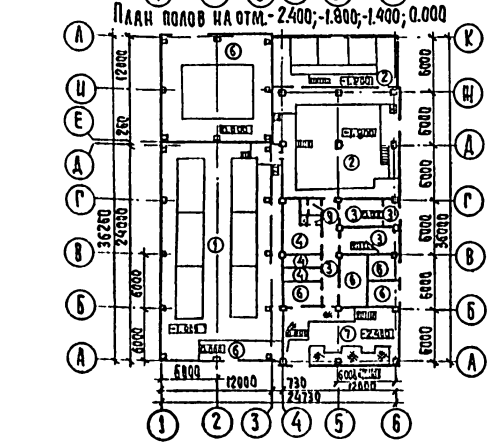
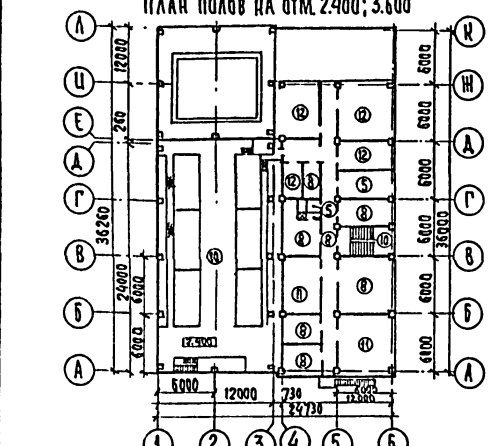
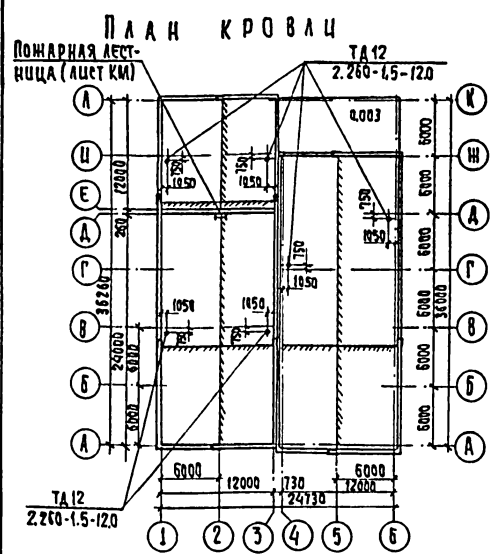


Фасад Л ÷ А



		ТП 904-3-255.89	АР
ПРОЕКТАНТ	ИПРИД АВАИЯНА	РАССИМ КОРУГАН ГИАННИ	ИТАРИАНСТ ДИСТОВ
	СЕМАНДЖИ ЗОСТАРИЯНАС		
ИЗДАТЕЛЬ	АРХ.КАТ. ТЕРИМКИЕВ	КАНОНИКОВ МУНУСТУРАДИМГА	П 5
	САХ.П.Р. АДУНИНА		
ИЗДАТЕЛЬ	И.КОНДЖИ МАКАНА	И.КОНДЖИ МАКАНА	ЛИНИИЭП
	И.КОНДЖИ МАКАНА		
ИЗДАТЕЛЬ	И.КОНДЖИ МАКАНА	И.КОНДЖИ МАКАНА	И.КОНДЖИ МАКАНА

Альбом 3, часть 1



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
2- на отм.-1.400	1		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике - 5 мм. Стяжка - бетон класса В12.5 - 50 мм. Основа - уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	206.0
3; 4	2		Стяжка - бетон класса В10 - 20 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 100 мм Основа - уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 - 100 мм	194.3
6; 7; 11 - на отм. 0.000; 12.	3		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 100 мм Основа - уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 - 100 мм.	24.2
8; 13; 13'	4		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ ГОСТ 7251-77 - 4 мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм. Стяжка - легкий бетон класса В12.5 - 20 мм ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 100 мм Основа - уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	29.5
20; 30; 31	5		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Гидроизоляция - 4 слоя гидрозола на битумной мастике - 5 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 25 мм. Основа - железобетонная плита	23.0
4; 2 - на отм. 0.000; 14*; 15*; 25*	6		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 100 мм Основа - уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	159.0
16	7		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 100 мм 2 слоя гидрозола на битумной мастике Стяжка - бетон класса В12.5 - 60 мм Основа - уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	75.2

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
21; 22; 23; 24; 28; 29; 33	8		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 7251-77) - 4 мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка - легкий бетон класса В15 - 55 мм 3 слоя гидроизоляции - древесноволокнистая плита МЛВ - 250 кг/м ² (ГОСТ 4598-86) - 40 мм Основа - железобетонная плита	166.4
9; 10	9		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Гидроизоляция - 4 слоя гидрозола на битумной мастике Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 25 мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 100 мм Основа - уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	5.0
2- на отм. 2.400; 11 - на отм. 1.800; 3.600	10		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Основа - железобетонная плита.	93.4
26; 27	11		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 200 - 40 мм 3 слоя гидроизоляции - древесно-волоконная плита МЛВ - 250 кг/м ² (ГОСТ 4598-86) - 40 мм Основа - железобетонная плита.	60.8
17; 18; 19; 32	12		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 7251-77) - 4 мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм. Стяжка - легкий бетон класса В15 - 30 мм. Гидроизоляция - 4 слоя гидрозола на битумной мастике Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 25 мм. 3 слоя гидроизоляции - древесно-волоконная плита МЛВ - 250 кг/м ² (ГОСТ 4598-86) - 40 мм Основа - железобетонная плита	88.3

В помещении №5 (лист АР3) тип пола 7 площадью 6.0 м².

В помещениях №14*; 15*; 25* покрытие - цементно-песчаный раствор с железнением.

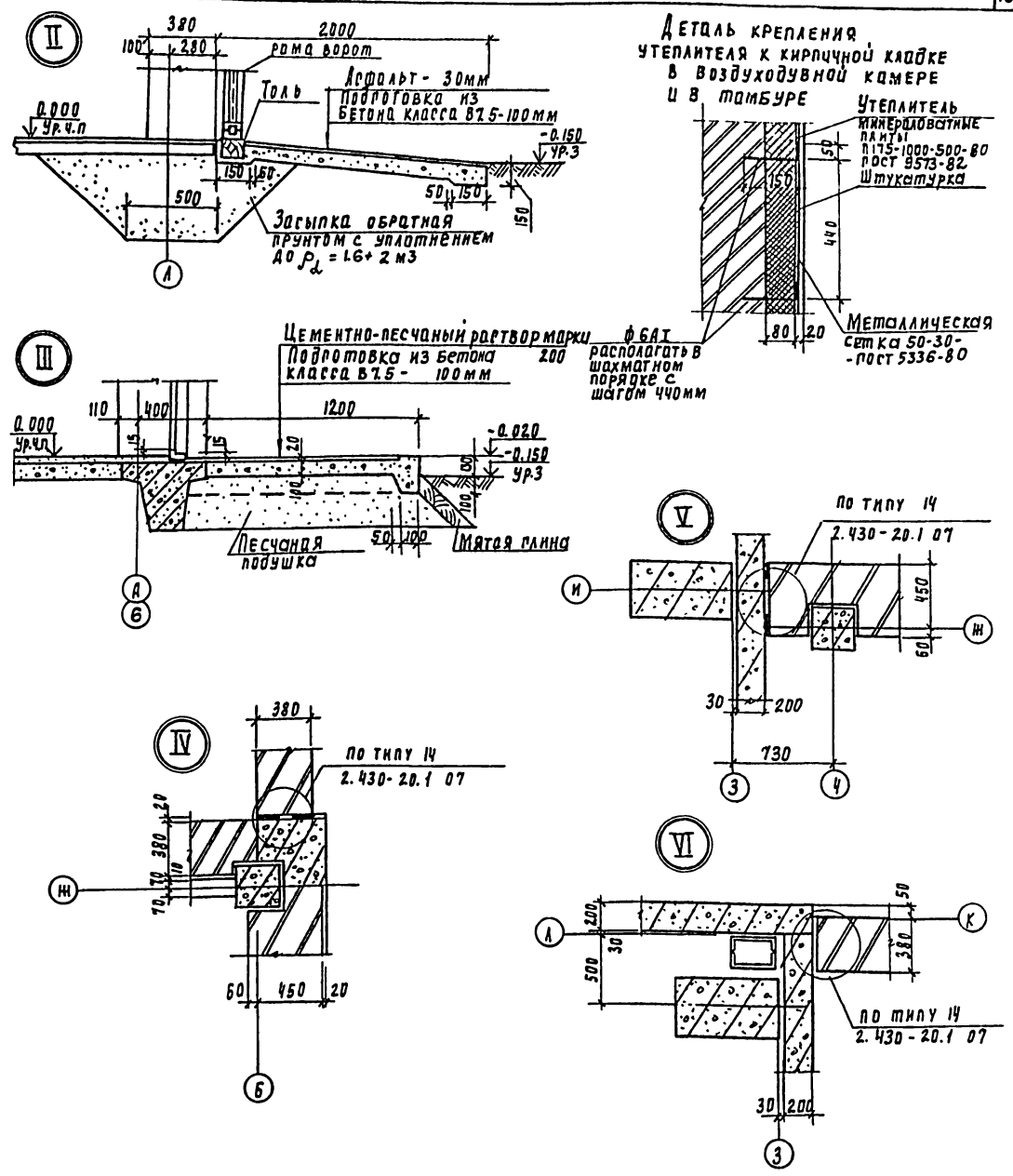
Т П 904-3-255.89				АР	
ПРОВЕР.	АРХИТЕКТУРА	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР.	АРХИТЕКТУРА	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	Р	6
И.КОНТ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ЛИНИИ ЭП	
И.КОНТ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.КОНТ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	Г. МОСКВА	

БЕЗОПАСНОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панели)		Колонны		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	Площадь	
1; 2; 5; 7; 8; 11; 12; 13; 13; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 23; 24; 28; 29	827.8	Затирка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	703.8 1340.7	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	—	—	—	355.0	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.
14; 25; 26; 27	88.0	Известковая побелка.	74.8 147.2	Затирка кирпичных стен цементно-песчаным раствором. Затирка панельных стен известковой побелкой.	—	—	—	8.0	Известковая побелка.
9; 30	4.2	Затирка. Окраска масляной краской за 2 раза.	19.6	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Окраска масляной краской за 2 раза.	21.2	Глазурованная плитка.	1800	—	—
10; 31	5.6	Затирка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	35.8	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	26.8	Глазурованная плитка.	1500	—	—
22	38.6	Затирка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	68.0	Затирка швов панельных стен. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	—	—	—	4.0	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.
3; 4	221.3	см. раздел А3.	347.8	см. раздел А3.	—	см. раздел А3.	—	38.5	см. раздел А3.
15	15.8	Известковая побелка.	65.7	Затирка кирпичных стен цементно-песчаным раствором. Известковая побелка.	—	—	—	1.7	Известковая побелка.
6; 32; 33	15.2	Затирка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	79.8	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	—	—	—	0.7	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.

ИВ. Н. ПОД. ПРОВЕР. К. ТАЛ. В. З. А. Н.

1. В помещении № 20 стены облицованы глазурированной плиткой на высоту 1.5 м от уровня пола, площадь облицовки 24.5 м²
2. Облицовка изнутри стен контактных осветителей глазурированной плиткой от отм. 2.250 до отм. 2.800, площадь облицовки 37.8 м²



ПРОВЕР. АДВИННА		Т. П. 901-3-255.89		АР	
ИЗЪЯТ. ПЕРЕТВЕР		ПЛАНИРУЮЩИЙ		СТАИЯ ИСТ. ИСТОС	
З. А. В. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА		П. Ч.	
И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА	
И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА	
И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА	
И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА	
И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА	
И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА	
И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА		И. А. П. АДВИННА	

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	
ПР9	
ПР10	
ПР11	
ПР12	

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед. кг	Примечание
1	1.038.1-1 Вып.1	ЭПБ-34-4	3	222	
2	1.038.1-1 Вып.1	2ПБ 19-3	5	81	
3	1.038.1-1 Вып.1	2ПБ 22-3	23	92	
4	1.038.1-1 Вып.1	2ПБ 17-2	2	71	
5	1.038.1-1 Вып.1	2ПБ 13-1	41	53	
6	1.038.1-1 Вып.1	2ПБ 16-2	15	65	
7	1.038.1-1 Вып.1	1ПБ 10-1	12	20	
8	1.038.1-1 Вып.1	2ПБ 10-1	7	43	

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР13	
ПР14	

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР15	

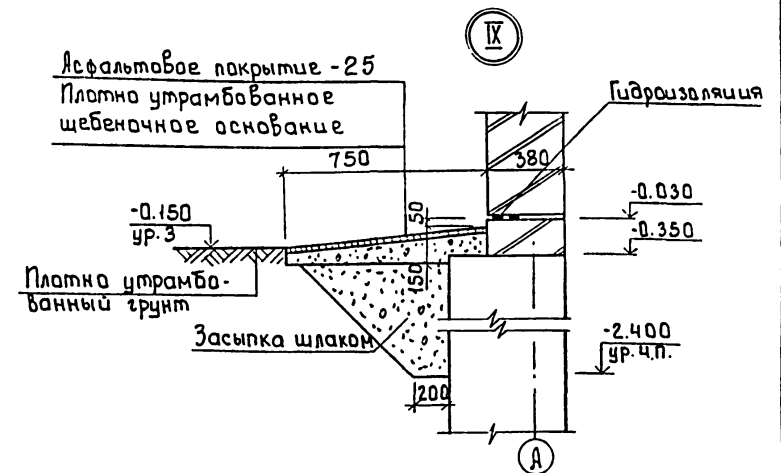
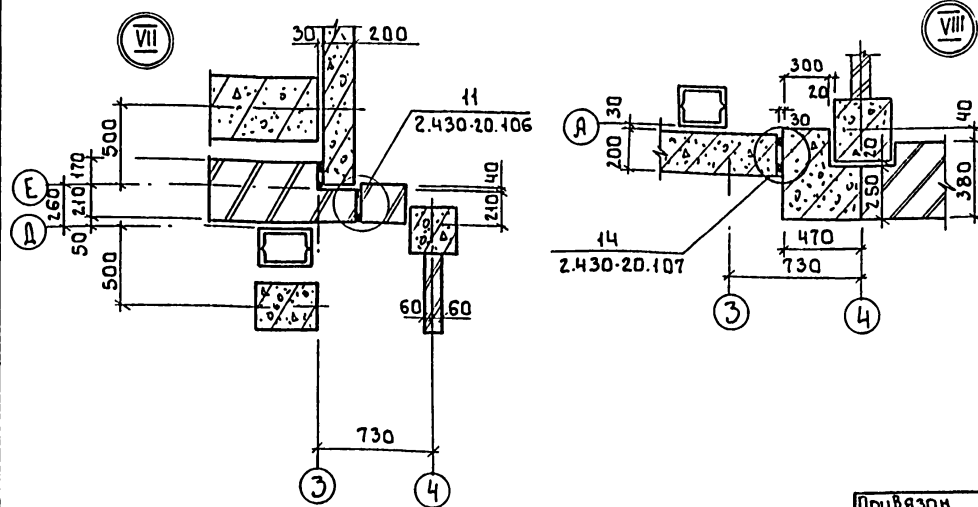
Двери марок ДН24-15В -2шт; АВГ21-13-2шт; ПАУ-4-3шт; ДП.03.00.00.00.М4-1шт; ПД-3-3шт; а также ДГ21-10 (марка поз. ①*) - 2 шт. оборудовать закрывателем ЗД1 (ГОСТ 5091-78) и замком ЗН1А (ГОСТ 5089-80), открываемым изнутри без ключа.

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1	1.435.9-11 Вып.1	Ворота распашные ВР30*30 т	1		
2	1.435.9-11 Вып.1	Ворота В1ЖС	2		
3	2.435-6 Вып.1	Аверной блок ПАУ-4	3		
4	2.435-6 Вып.1	Аверной блок ПА-3	2		
5	1.136.5-19	Аверной блок АН24-15В	2		
6	ГОСТ14624-84	Аверной блок АВГ21-13	2		
7	1.136-10	Аверной блок ДГ21-10	23		
8	1.136-10	Аверной блок ДГ21-10А	3		
9	1.136-10	Аверной блок ДГ21-10ПВ	2		
10	1.136-10	Аверной блок ДГ21-7А	4		
11	1.136.5-16 часть 1	Аверной блок БС 22-7.5	1		
12	1.236-5 Вып.1	ДП.03.00.00.00.М4	1		
СК-1	ГОСТ 11214-86	Оконный блок ОС 21-18 В	17		
	ГОСТ 6785-80	Подоконная плита ПО 18-15-35	17		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПБА 18-24.1	16		
ОК-3	ГОСТ 11214-86	Оконный блок ОС 21-12 В	4		
	ГОСТ 6785-80	Подоконная плита ПО 12-15-35	4		
ЖС-1	1.435.9-11 Вып.1	Жалюзистая решетка ВЖС-3	2		

Ведомость проемов дверей и ворот

Марка поз.	Размер проема мм
1	3000 * 3000
2	1670 * 2360
3	1890 * 2415
4	1490 * 2415
5	1510 * 2370
6	1310 * 2070
7	1010 * 2070
8	1010 * 2070
9	710 * 2070
10	710 * 2070
11	160 * 2210
12	1410 * 2370



т.п. 901-3-255.89		АР
Привязан	Провер. Двойнина Арх. I кат. Геренгье В Заб. гр. Двойнина И.а. конст. Письман И.контр. Шишова Нач. отд. Данилевский	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных и сточников мощностью до 120 м³/сут. производительность 5.0 тыс. м³/сут.
И.н.б. №		Ведомость и спецификация перемычек элементов заполнения проемов: ведомость проемов дверей и ворот.
		Стадия Лист Листов Р 8 ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва

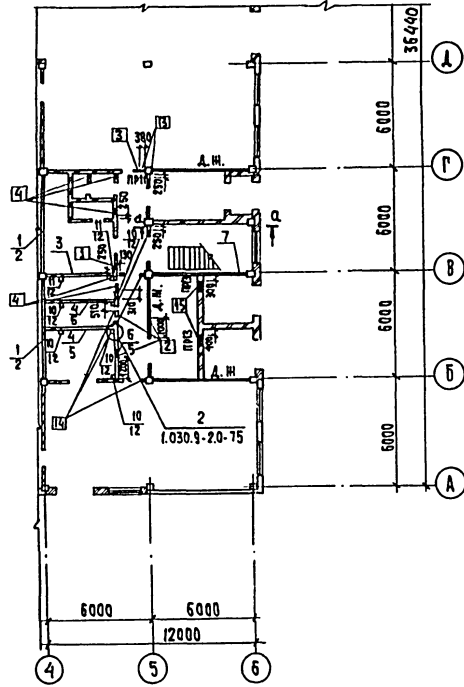
СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1.	1.030.9-2.1-06.0	ПГ56.6-2-А	4	430	
2	1.030.9-2.1-01.0	ПГ56.27-2-А	4	1970	
3	1.030.9-2.1-07.0	ПГ26.30-2-А	3	1010	
4	1.030.9-2.1-09.0	ПГ30.6-2-А	3	220	
5	1.030.9-2.1-07.0	ПГ30.27-2-А	4	1040	
6	1.030.9-2.1-09.0	ПГ30.6-2-А-В2	1	190	
7	1.030.9-2.1-01.0	ПГ56.30-2-А	4	2160	
8	1.030.9-2.1-06.0	ПГ60.6-2-А	1	450	
9	1.030.9-2.1-01.0	ПГ60.27-2-А	1	2100	
10	1.030.9-20-23-24-03КМ	СФ4	9	51	
11	1.030.9-20-23-24-03КМ	СФ3	6	48	
12	1.030.9-2.1-11.0-01	ОП2	15	27	

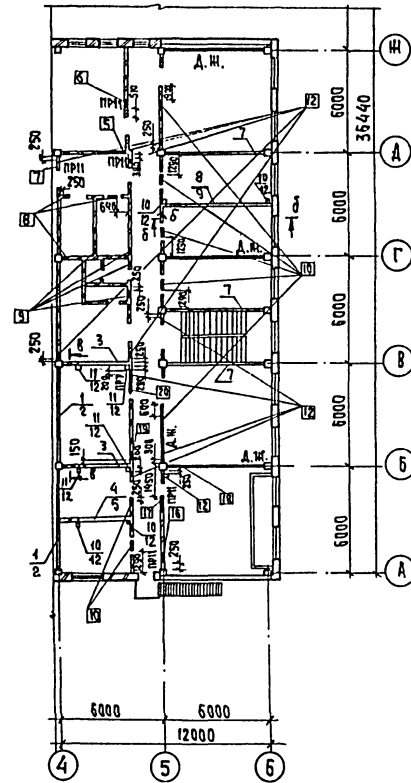
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

1.030.9-2.7-2-0.16.0	МС1	76	0.4
1.030.9-2.7-2-0.17.0	МС3	2	1.7
1.030.9-2.7-2-0.16.0-02	МС5	16	0.3
1.030.9-2.7-2-0.16.0-03	МС6	32	0.2
1.030.9-2.7-2-0.20.0-01	МС12	2	2.9
1.030.9-2.7-2-0.16.0-07	МС14	24	0.2
1.030.9-2.7-2-0.19.0-02	МС15	12	0.5
1.030.9-2.7-2-0.19.0-03	МС15А	12	0.5
1.030.9-2.7-2-0.22.0	МС16	2	1.6
1.030.9-2.7-2-0.350-03	МС66	32	1.2
11761.00.00.000	ДЮБЕЛЬ ДРК-М10	132	0.04
ГОСТ 7798-70 *	БОЛТ М10х30.58	132	0.03
ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 10.01	132	0.03
1.030.9-2.7-2-0.53.0	МС104	2	2.2
1.030.9-2.7-2-0.530-01	МС105	2	2.1

ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000



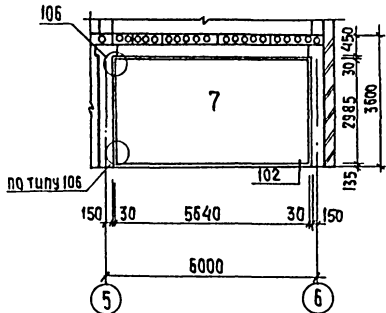
ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 3.600



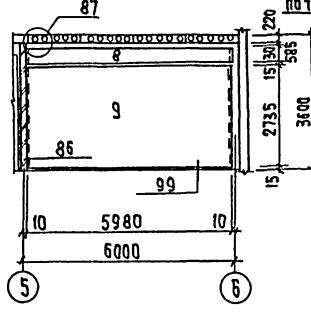
ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ

№ ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ б x в	ОТМЕТКА ЧИЗО
1	350 x 350	2.600
2	300 x 300	2.650
3	550 x 550	2.450
4	300 x 300	2.250
5	550 x 850	5.750
6	600 x 350	6.100
7	500 x 500	6.100
8	350 x 350	5.750
9	300 x 300	5.750
10	350 x 750	5.750
11	300 x 150	6.100
12	200 x 100	6.100
13	300 x 100	2.500
14	200 x 100	2.500
15	600 x 300	2.200
16	650 x 650	5.900
17	600 x 600	6.000
18	400 x 400	6.100
19	450 x 450	6.000
20	1000 x 650	5.900

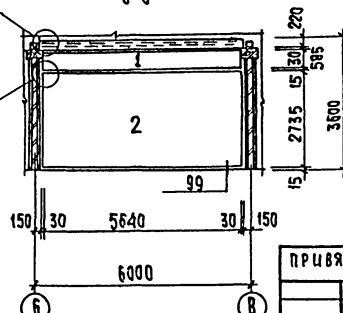
а-а



б-б



в-в



Альбом 3, часть 1

СОГЛАСОВАНО

Исполн. [Signature]

ПРОВЕР: АКОПЧИНА [Signature]		ТИ 901-3-255.89	АР	
ТЕХНИК: ЗИМАРЕНКО [Signature]		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ Источников МУШКОУЛЬСКОГО РАЙОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 10 М³/СЕК. ТЕМА: СТРОИТЕЛЬСТВО СТОЛБОВ И/ИЛИ КИ	СТАДИУС: АУСТ	АУСТОР:
ЗАВ. ГР. АКОПЧИНА [Signature]			р	г
ИЛ. КОНСТ. ПИЩЕВАН [Signature]		СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК. ПЛАНЫ ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000; 3.600. В ДИТАРЬЕ К ПРИБЫВАНИЮ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ	
ИЛ. КОНСТ. ШИЛОВ [Signature]			г. МОСКВА	
ИЗВ. ОТ. ДАННУКОВСКИЙ [Signature]		ЦИНИЭЛ		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта км.

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	Техническая спецификация металла (начало)	
3.	Техническая спецификация металла (окончание)	
4.	Техническая спецификация металла на типовые конструкции	
5.	Техническая спецификация металла по видам пронамеи	
6.	Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отм. -1.400 в осях 1...4. Разрез 1-1- 6-6	
7.	Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отм. -1.400 в осях 1...4. Разрез 7-7- 9-9 Узлы 1...10	
8.	Схема расположения металлических балок и площадок на отм. 2.400 в осях 1...4. Разрез 15-15... 18-18	
9.	Схема расположения металлических балок и площадок на отм. 2.400 в осях 1...4. Разрез 19-19. Узлы 12...20.	
10.	Схемы расположения металлических площадок, плит и балок под металлические площадки в осях 4...6	
11.	Схемы расположения металлических площадок, плит, балок под металлические площадки в осях 4...6. Разрез 28-28, 34-34, 41-41, 43-43	
12.	Схемы расположения металлических площадок, плит и балок под металлические площадки в осях 4...6. Узлы 21... 26.	
13.	Схема расположения металлических площадок на отм. 3.600 в осях А-4. Разрезы 1-1...3-3. Узлы 1...3.	
14.	Схема расположения площадок, лестниц и ограждений в осях 1...3. Е...А на отм. 0.400 и 0.800. Разрезы 41-41...46-46. Узлы 27, 38	
15.	Схема расположения балок на отм. 5.600. Схема расположения площадок в осях 1...3; Е... и на отм. 5.800, 6.500. Схема расположения площадок в осях 2...3; Е... и на отм. 1.800 и 3.600. Разрез 47-47. Узлы 34, 35	
16.	Схема расположения площадок, ограждений и лестниц в осях 2...3. Е...А на отм. 9.300. Разрез 7-7.	
17.	Узлы 28... 30; 37. Разрезы 51-51... 58-58; 85-85	
18.	Разрезы 59-59... 68-68.	
19.	Разрезы 69-69... 73-73; 86-86; 48-48...50-50.	
20.	Узлы 31...33; 36. Дверца ДН-1. Разрезы 74-74... 84-84	
21.	Схема расположения монорельса и путей повзесного транспорта на отм. 6.000; 12.000 в осях 1...3 и на отм. 0.000 в осях 4...6	
22.	Схема расположения помарных лестниц и площадки на отм. 3.600 в осях А-5.	

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

Равный конструктор проекта *Письман*

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация к схеме расположения металлических площадок, лестниц, ограждений	
8	Спецификация к схеме расположения металлических площадок, балок и стоек	
10	Спецификация к схеме расположения металлических площадок, балок, лестниц	
11	Спецификация к схеме расположения металлических площадок, балок	
13	Спецификация к схеме расположения металлических площадок	
16	Спецификация к схеме расположения металлических площадок	
22	Спецификация к схеме расположения площадок, лестниц	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.426. 2-3 вып. 0; 1	Стальные подкрановые, балки. Пути повзесного транспорта пролетом 3; 4 и 6 м	
1.450. 3-3 вып. 0; 1	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	

- Сварку производить электродами типа Э42 по пост 9467-75 η ш катет шва = 6 мм.
- Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП Ш-18-75.
- Все металлоконструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) в два слоя по прунтовке из железного сурика густотертого на олифе „оксоль“.

		Привязан	
ИЧН			
		Т.А. 901-3-255.89	
		КМ	
Провер	Зинцева	Зин	Главным корпус для станционного водопроводного хозяйства с мощностью до 120 м³/сут производительностью 5.0 тыс. м³/сут
Инж. проект	Стригина	СЗ	
Зав. пр.	Стригина	СЗ	
на конст.	Лысьман	Лы	
и конст.	Антонова	АН	
Общие данные			Стадия: Лист: Листов: Р 1 22 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Техническая спецификация металла (начало)

Альбом 3. Часть 1

Вид профиля и пост, ту	Марка металла и пост ту	Обозначение и размер профиля, мм	н.п.	Код			Количество, шт	Аллка, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности металла по квадратам (закладывается изготовителем, т)				Закладывается в ц			
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Монореалс	Балки	Балки	Балки		Стальной	Площадь	Лестницы	I		II	III	IV
Балки двугранные с параллельными гранями гост 26020-83	Встзпс-1 ту14-1-3023-80	I 2661	1		2454			1.23	0.57			1.8									
Итого			2	12297																	
Всего профили								1.23	0.57			1.8									
Балки двугранные ту-2-77-80 гост 13425-14 м	Встзгас ту-2-77-80 гост 380-71*	I 24 м	3		53899	53910						0.86									
	I 36 м		4		53929							1.39									
Итого				12297								2.25									
Всего профили												2.25									
Балки двугранные гост 8239-72	Встзпс-1 ту14-1-3023-80	I 14	5								0.10										
	I 20		6					1.944													
Итого			1	12297								1.944									
Всего профили								1.944			0.1		2.04								
Швеллеры гост 8240-72	Встзпс-6 гост 380-71*	С 12	8	12300		26166					2.3	2.18	4.48								
		С 16	9								0.2		0.20								
		С 20	10								0.15		0.15								
		С 24	11								3.47		3.47								
		С 10	12								0.4	1.14	1.54								
Всего профили										7.12	3.32	10.44									
Сталь угловая равнополочная гост 8509-86	Встзпс-6 гост 380-71	С 50x5	13	12300							0.004		0.004								
		С 75x6	14								0.15		0.15								
		С 63x5	15					0.05	0.05	0.132			0.232								
		С 100x7	16					0.013	0.02	0.1			0.133								
		С 125x8	17								0.14		0.14								
Итого										0.58		0.71									
Всего профили								0.063	0.07	0.58		0.71									
Плутый профиль гост 8278-83	Встзпс-1 ту14-1-3023-80	С 60x50x3		12360							0.04		0.04								
		С 60x32x3						0.072	0.04				0.072								
Всего профили								0.072	0.04			0.11									

ИЗД. И. ВРАТОВА И. А. ГИИ. ВРАТОВА И. А.

		г. п. 901-3-255.89		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР	ЗАМЕЧА	ПОДПИС	ИЗДАНИЕ	КОПИЯ
	И.И. ЖИЛ	С.И. СИЛ	И.И. ЖИЛ	ИЗДАНИЕ	КОПИЯ
	ЗАВ. АРХИВ	С.И. СИЛ	И.И. ЖИЛ	ИЗДАНИЕ	КОПИЯ
	К.А. КИРЕЯ	П.С. ПИС	И.И. ЖИЛ	ИЗДАНИЕ	КОПИЯ
	И. КОТЛ	И. КОТЛ	И.И. ЖИЛ	ИЗДАНИЕ	КОПИЯ
	И.А. КОТЛ	И.А. КОТЛ	И.И. ЖИЛ	ИЗДАНИЕ	КОПИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

Вид профиля и пост, ту	Марка металла и пост	Обозначение и размер профиля, мм	n п.п.	Код			Количество, шт.	Диаметр, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в 64
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Балки под кровельные	Балки равных площадок	Стойки рабочей площадки	Лестничные		I	II	III	IV	
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	ВстЗпс-6-1 ТУ 14-1-3023-80	S=14	18						0.7				0.7					
		S=8	19								0.15			0.9				
		S=10	20						1.0	0.4		0.87		2.27				
		S=20	21									1.13		1.13				
	Итого			22	12300	71110			1.0	1.1	0.15	2.75		5.0				
Всего профиля								1.0	1.1	0.15	2.75		5.0					
Сталь листовая профилированная по пост 8568-77*	ВстЗкп2 пост 380-71*	S4	23										0.59	0.59				
		Итого	24	11240	71331									0.59	0.59			
Всего профиля			25										0.59	0.59				
Сталь круглая по пост 2590-71	ВстЗкп2 пост 380-71	φ18	26								0.05			0.05				
		Итого	27	11240	11118							0.05		0.05				
Всего профиля			28								0.05		0.05					
Площадки			29										11.19	11.19				
Лестницы			30										3.036	3.036				
Ограждения			31										4.277	4.277				
Всего масса металла			32					4.34	4.06	8.08	6.12	19.30	41.90					
В том числе по маркам	ВстЗкп2												0.60	0.60				
														2.27	2.27			
									3.20	0.57				3.77	3.77			
											0.05		18.70	18.75				
									1.01	1.11	0.25	2.77		5.14	5.14			
									0.063	0.07	7.78	3.35		11.26	11.26			
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)	ВстЗпс-5-1	I																
		II																
		III																
		IV																

Альбом 3. Часть 1

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И АНГА ВРАЧ. Ф.И.О.

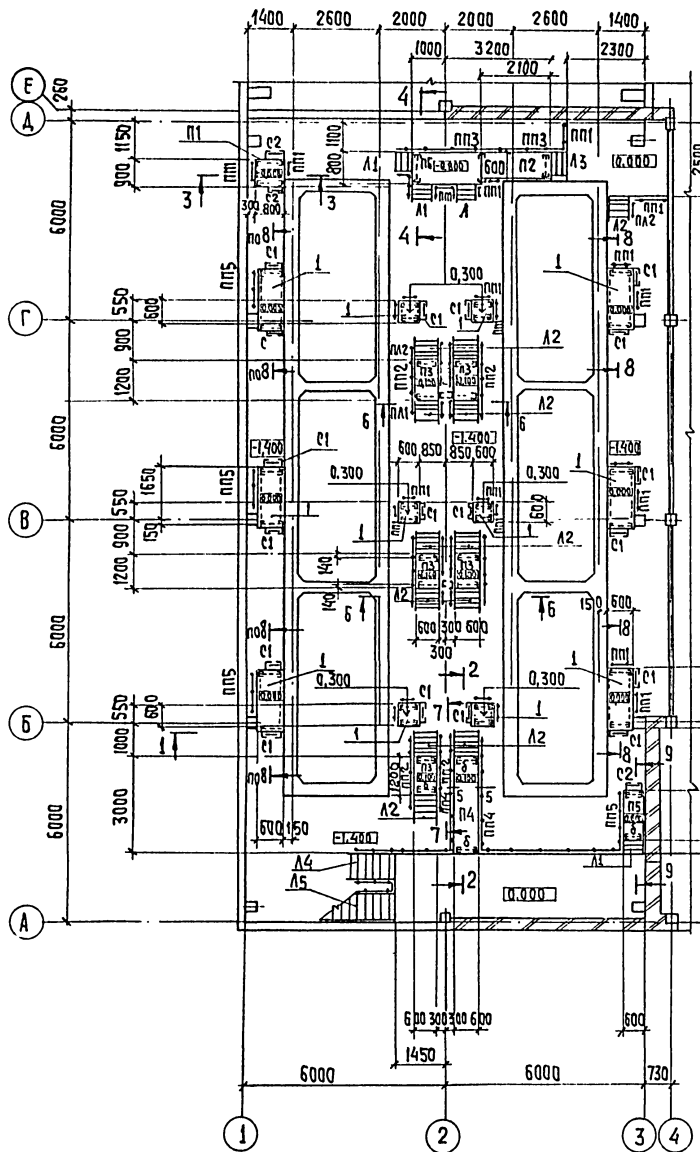
Т П 901-3-255.89 КМ

ПРИВЯЗАН

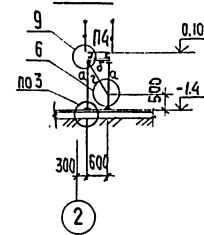
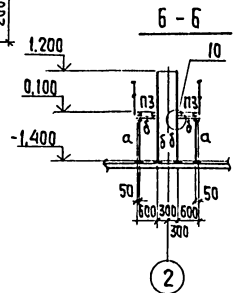
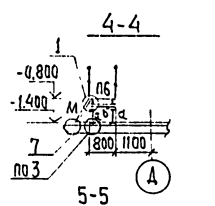
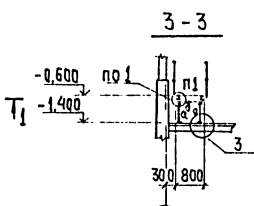
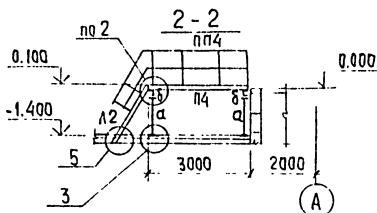
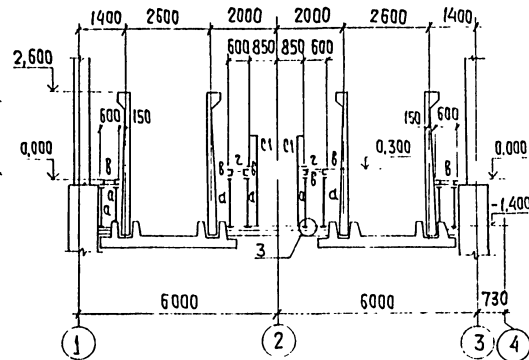
Павел Зайцева	Зайцева	Главный корпус для станции очистки воды	ПЛАМЯ	АНСТ	АНСТОР
Владимир Ефремов	Ефремов	Источники и трубопроводы	Р	3	
Зав. групп Ефремов	Ефремов	Производство и монтаж			
И.А. Калитин	Калитин	Техническая спецификация	ЦНИИЭП		
И.А. Копылов	Копылов	металла (окончание)	ИНИЖЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И.А. Копылов	Копылов		г. Москва		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. -1.400 В ОСЯХ 1:4

Альбом 3 часть 1



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕР
ПЛОЩАДКИ					
П1	1.450.3-3.1.2.1.1.0.0-01	ПМХШ-9,8	1	36,8	
П2	-12	ПМХШ-21,6	1	66,4	
П3	-03	ПМХШ-12,6	5	39,8	
П4	-18	ПМХШ-30,6	1	93,0	
П5	-06	ПМХШ-15,6	1	48,4	
П6	-13	ПМХШ-21,8	1	76,9	
ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК					
ПП1	1.450.3-3.1.5.1.0.1.0	ОГПМХЭД - 10,9	19	10,5	
ПП2	-01	ОГПМХЭД - 10,12	10	12,5	
ПП3	-05	ОГПМХЭД - 10,21	2	20,8	
ПП4	-08	ОГПМХЭД - 10,30	2	29,0	
ПП5	-03	ОГПМХЭД - 10,15	5	16,7	
Л1	1.450.3-3.1.1.2.1.0.0	Лестницы МАХШ60-66	3	16,1	
Л2	-04	МАХШ60-18,6	12	51,4	
Л3	-02	МАХШ60-12,6	1	34,0	ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
Л4	1.450.3-3.1.1.1.0.0-07	МАХШ45-18,8	1	76,9	
Л5	-10	МАХШ45-24,8	1	101,1	
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ					
ПЛ1	1.450.3-3.1.4.1.2.2.0-01	ОГЛАМХ60-10,18	11	7,8	
ПЛ2	-10	ОГПМАХ60-10,18	11	7,8	
ПЛ3	-07	ОГПМАХ45-10,18	1	12,5	
ПЛ4	-01	ОГМАХ45-10,18	1	12,5	
СТРЕМЯНКИ					
С1	1.450.3-3.1.3.1.0.1.0-01	СХ 28	18	47	ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
С2	1.450.3-3.1.3.1.0.1.0	СХ 22	3	37,5	ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
ДБ	1.450.3-3.1.7.1.0.0.2-02	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДБ	22	1,36	ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
1	ГОСТ 8568-77	Рица.ст.	9,0	34,4	м ²

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

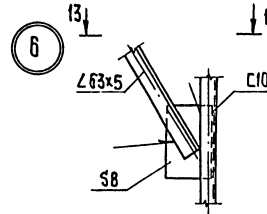
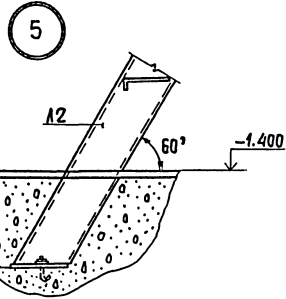
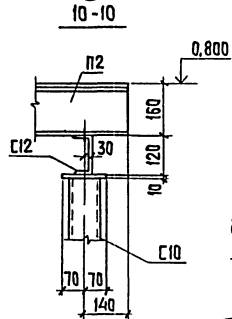
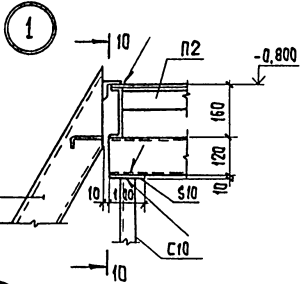
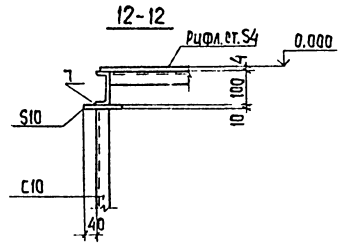
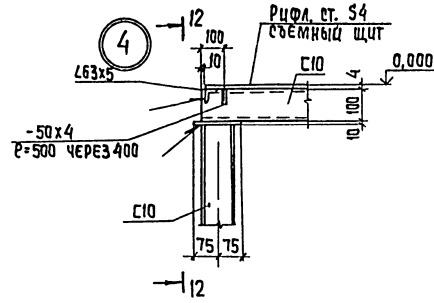
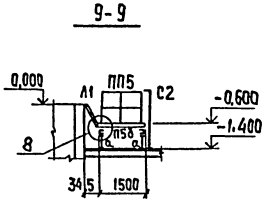
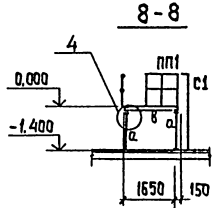
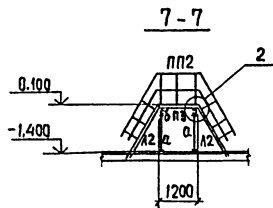
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	КОЛ	М	Н			
а	Стойка С	С10	2,0	КН	КН	4	Вс3псб1	
б	Балка С	С12	0,7	КН	КН			
в	С	С10	конструкция вно					
2	Раскос L	L63x6						

ТП 901-3-255.89 КМ

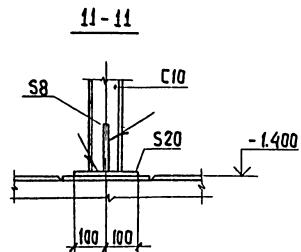
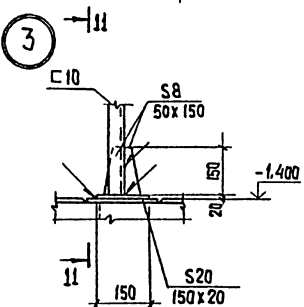
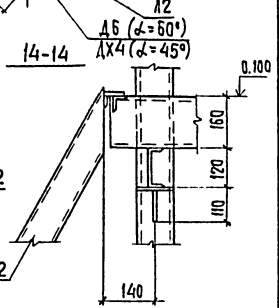
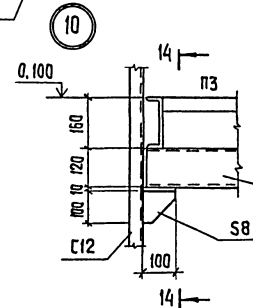
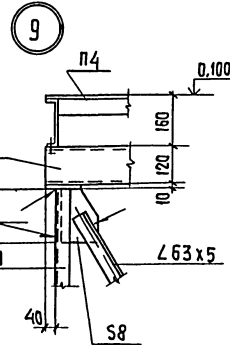
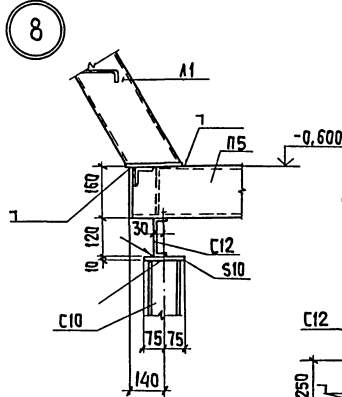
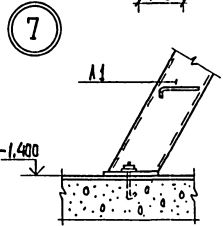
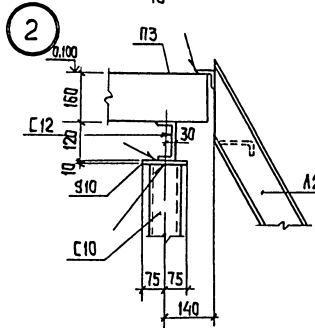
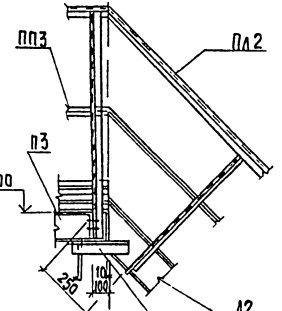
ПРИВЯЗКА

ИИВ.№	ПРОВЕР.	ЗАЩЕВА	СТРИГИНА
	ИНЖ.ГР.	СТРОИГИН	
	ГЛАВ. КОНС.	ПИСЬМЕН	
	И КОНТР.	АНТОНОВА	
	НАЧ. ОТД.	АНАНЬЕВ	

ГЛАВНЫЙ КОМП. ДАТ. СТАНЦИЯ С/ИИТ
 ИЛИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
 ЧИСТОСТЬ ДО 120МГ/Л ПРОИЗВОДИ-
 ТЕЛЬНОСТЬ 50 ТЫС. М³/ЧАС
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
 ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ
 НА ОТМ. -1.400 В ОСЯХ 1:4
 ИИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
 Г. МОСКВА



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ



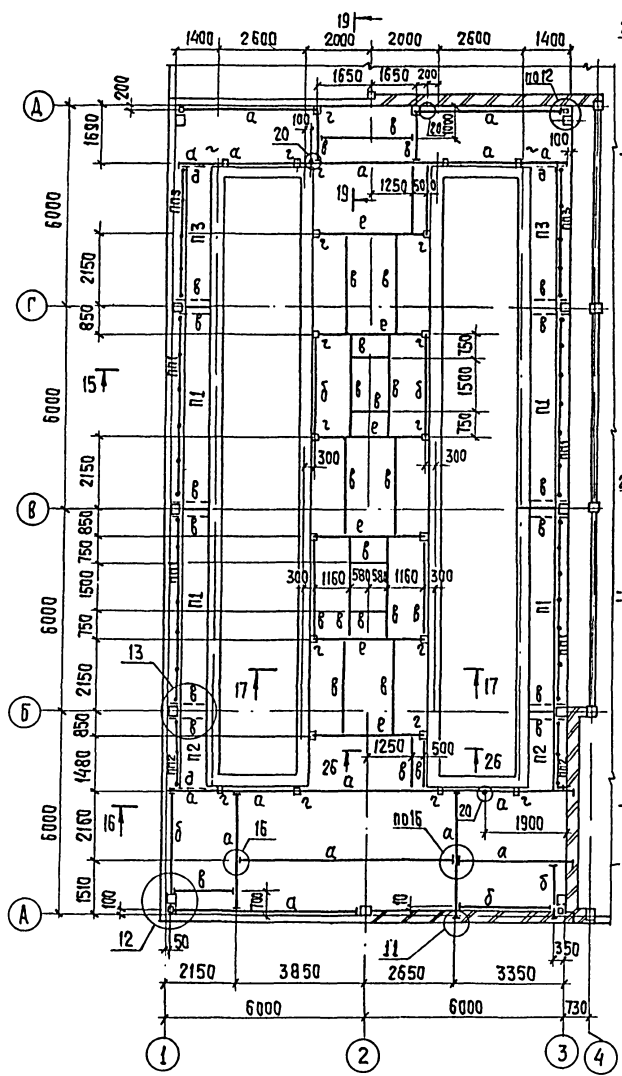
Т.П. 901-3-255.89		-КМ	
-------------------	--	-----	--

ПРИВЗАН	ПРОЕК.	ЗАПЕЧА	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.И. ДИМ	СТРИЖНА	п	7	
	ЗАВ. ГР.	СТРЕНСКИ			
	И.А. КОСТ.	ПШОМАН	ЛИЦИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ г. МОСКВА		
	И.В. КОТ.	АНТОНОВА			
	НАЧ. ОТ.	КАНИШЕВ			

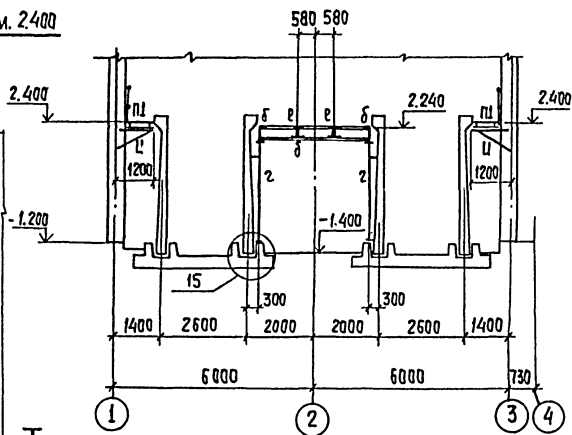
КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН ФОРМАТ А2

АЛБОМ 3, ЧАСТЬ 1

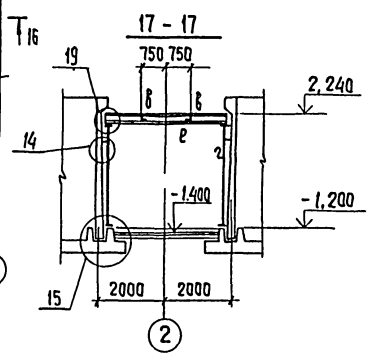
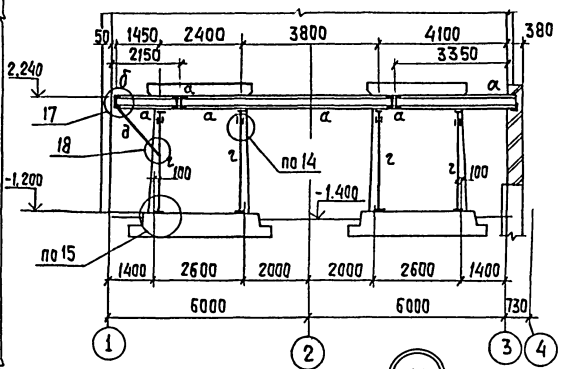
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 2.400



РАЗРЕЗ 15-15



РАЗРЕЗ 16-16

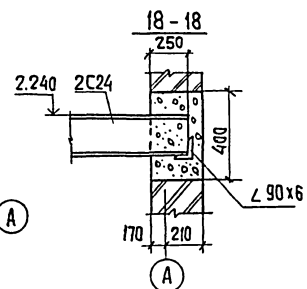


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, БАЛОК И СТОЕК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛОЩАДКИ					
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-19	ПМХШ-30.8	6	107,2	
п2	-16	ПМХШ-24.8	2	86,7	
п3	-25	ПМХШ-42.8	2	147,2	
ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК					
пп1	1.450.3-3.1.5.1.0.1.0-13	ОГПМХЭБ-10.60	7	55,6	
пп2	-07	ОГПМХЭБ-10.24	2	22,8	
пп3	-10	ОГПМХЭБ-10.42	2	39,3	

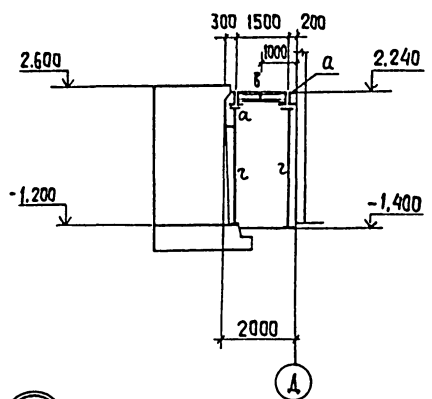
Ведомость элементов

МАРКА	СЭЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УЧАСТКИ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	Состав	М КН, М	Н КН		
а	БАЛКА ЭС		ЭС24	51,2			
б	БАЛКА С		С24	КОНСТРУКТИВНО			
в	БАЛКА С		С12	8,1			
2	СТОЙКА С Э		СЭ12			4	ВетЗпас
д	ПОДКОС С		Л100x8	ПО ГИБКОСТИ			
е	БАЛКА ЭС		ЭС20	44,0			
и	ПОДКОС Л		Л75x6	ПО ГИБКОСТИ			

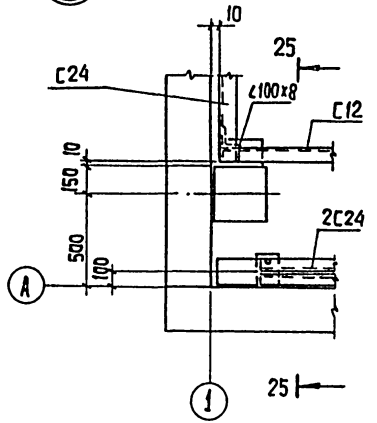


ТП 901-3-255.89		- КМ	
ПРОВЕР	ЗАДАЧА	СТАЦИЯ	ЛИСТ
ИЛИ ИЛИ	СТРИЖИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР.	СТРОИТЕЛЬ	П	8
ГЛ. КОНС.	ПИСЬ МАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 2.400	
Н. КОНТ.	АНТОНОВА	В СЕТИ 1-4. РАЗРЕЗ 15-15 И 16-16	
НАЧ. ОТД.	АННАСЬЕВСКАЯ	ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
		Г. МОСКВА	

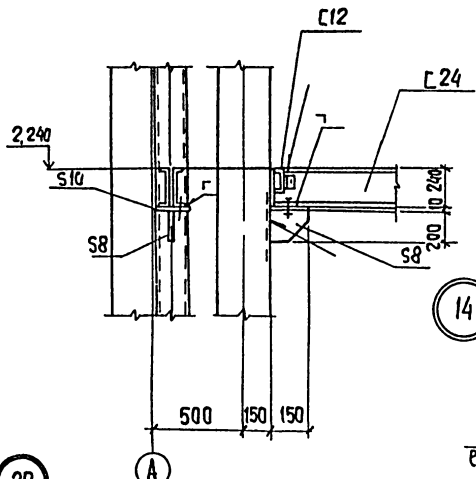
19-19



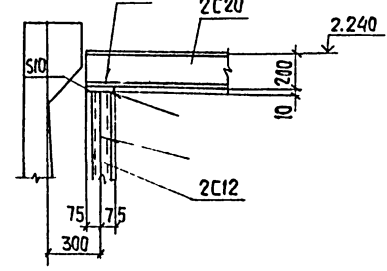
12



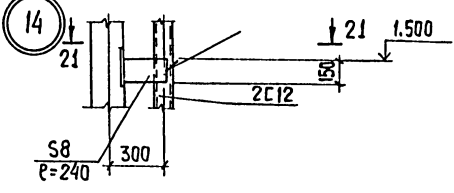
25-25



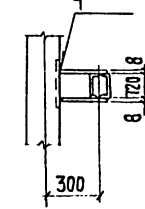
19



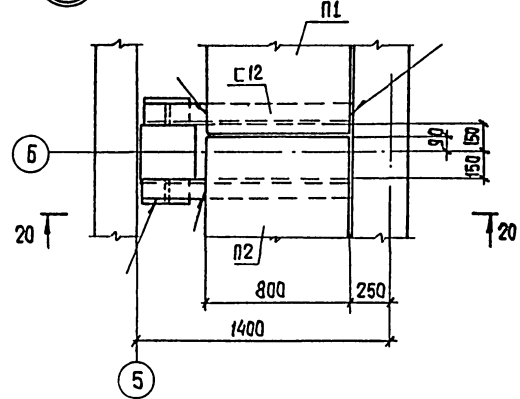
14



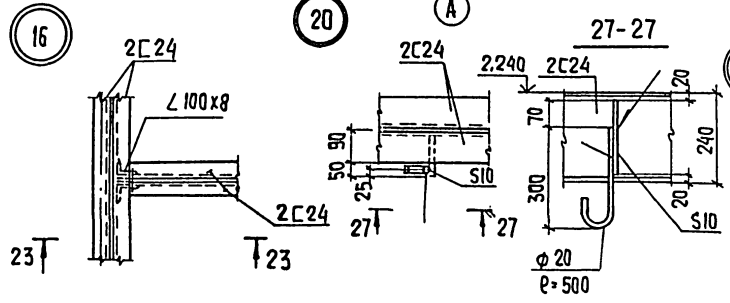
21-21



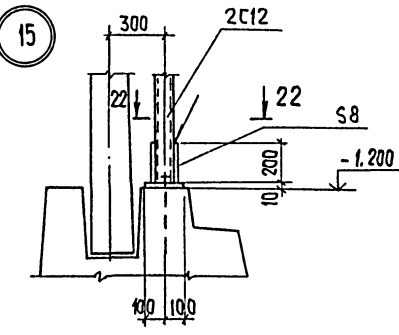
13



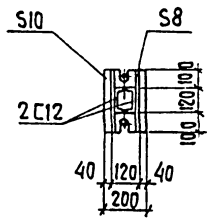
20



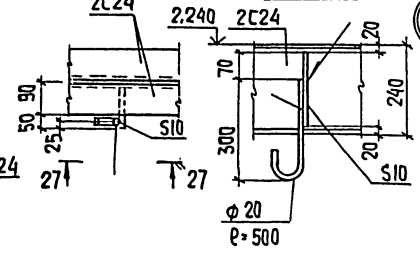
15



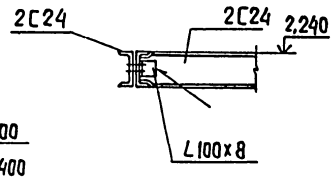
22-22



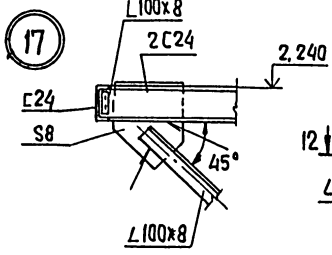
27-27



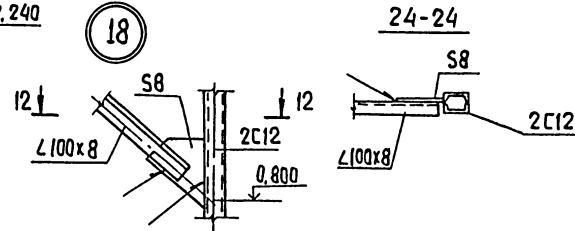
23-23



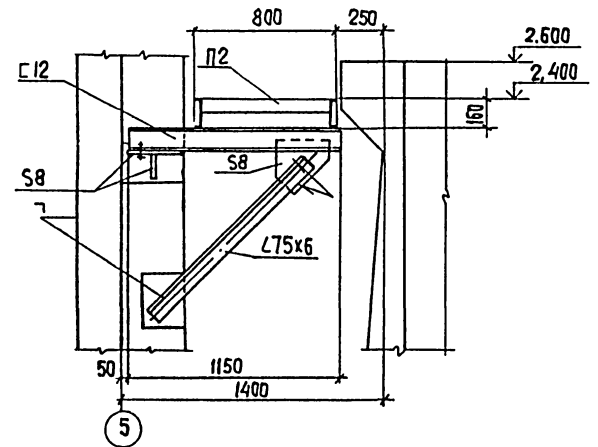
17



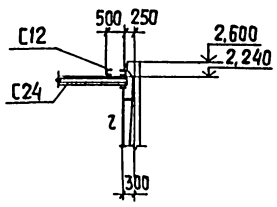
18



20-20



26-26



УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСЬ ДИРЕКТОРА ИСПОЛ. КОПИЯ

		Т.П. 901-3-255.89		КМ	
ПРОВЕР.	ЗАЩЕВА	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ
ИНЖ.ИКАТ	СТРУЖИНА	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ
ЗАР.ГР.	СТРУЖИНА	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ
СЛ. КОМП.	ИЛЫНСКИЙ	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ
И. КОНТР.	АНТОНОВА	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ
НАЧ.ОТА	ИЛЫНСКИЙ	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЗАЩЕВА	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ
ИНЖ.ИКАТ	СТРУЖИНА	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ
ЗАР.ГР.	СТРУЖИНА	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ
СЛ. КОМП.	ИЛЫНСКИЙ	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ
И. КОНТР.	АНТОНОВА	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ
НАЧ.ОТА	ИЛЫНСКИЙ	ИЛЫНСКИЙ	СТАДИОН	АУСТ	АУСТОВ

Альбом 3 часть

Схема расположения металлических площадок и плит на отм. 0.00; 0.600; -1.300 в осях 4±6

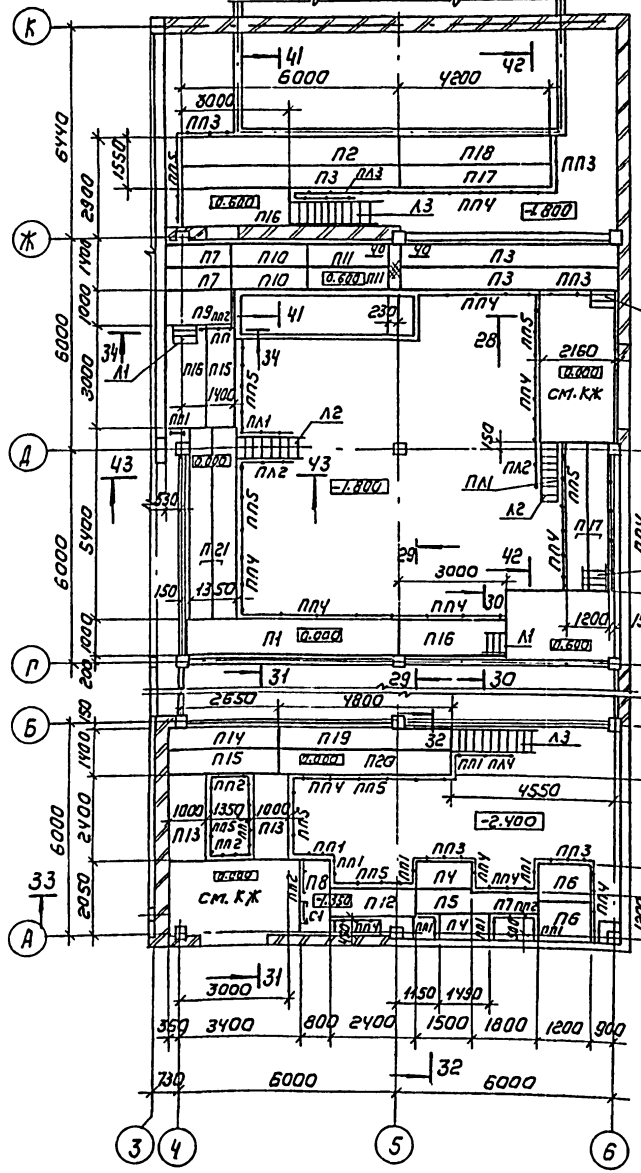
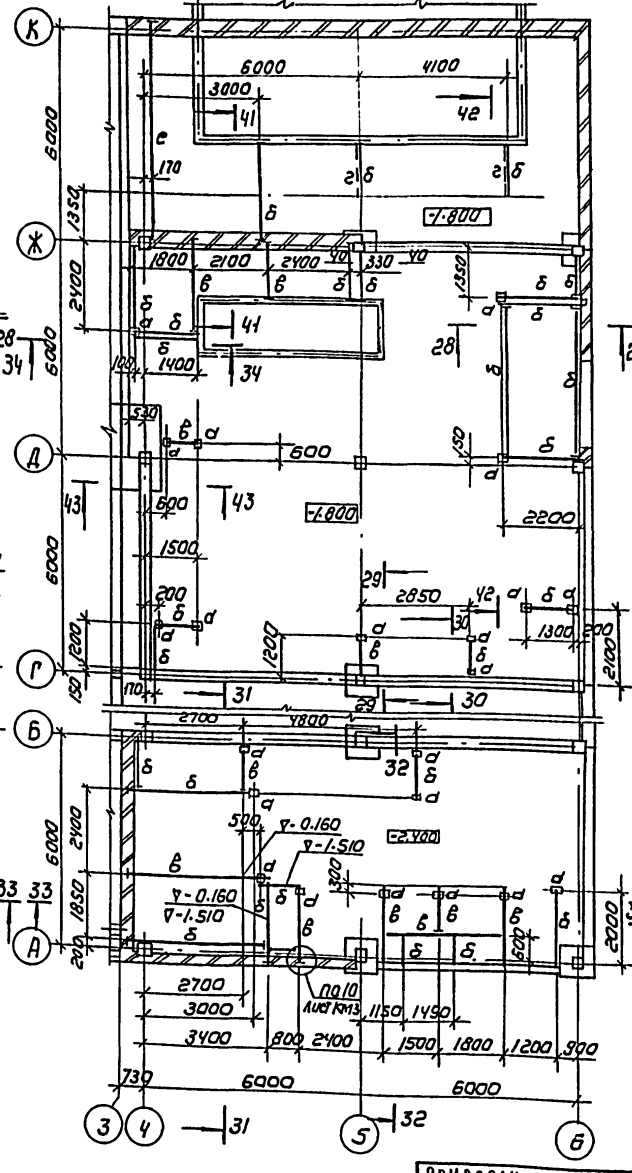


Схема расположения балок под металлические площадки в осях 4±6



Спецификация к схеме расположения металлических площадок, балок, лестниц

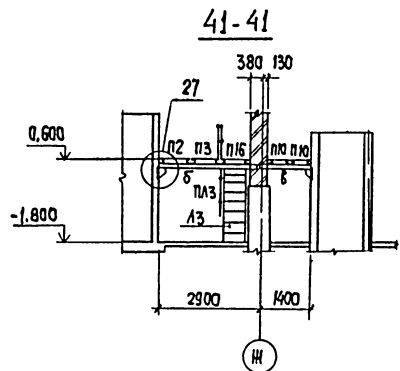
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в.кг	Примечание
Площадки					
П1	1.450.3-3.12.1.1.00-36	ПМХШ-60.10	1	834.2	
П2	-37	ПМХШ-60.8	1	207.8	
П3	-35	ПМХШ-60.6	3	181.3	
П4	-06	ПМХШ-15.6	2	48.4	
П5	-07	ПМХШ-15.8	1	55.4	
П6	-05	ПМХШ-12.10	2	53.4	
П7	-09	ПМХШ-18.6	3	57.9	
П8	-13	ПМХШ-21.8	1	67.1	
П9	-11	ПМХШ-18.10	1	76.4	
П10	-12	ПМХШ-21.6	2	66.4	
П11	-15	ПМХШ-24.6	2	75.0	
П12	-16	ПМХШ-24.8	1	86.7	
П13	-17	ПМХШ-24.10	2	98.4	
П14	-18	ПМХШ-30.6	1	93.0	
П15	-19	ПМХШ-30.8	2	107.2	
П16	-20	ПМХШ-30.10	3	121.4	
П17	-24	ПМХШ-42.6	3	128.2	
П18	-25	ПМХШ-42.8	1	147.2	
П19	-27	ПМХШ-48.6	1	146.2	
П20	-28	ПМХШ-48.8	1	167.7	
П21	-30	ПМХШ-54.6	2	163.3	
Стремянки					
С1	1.450.3-3.1 3.1.01.0-01	СХ-28	1	46.9	
Лестницы					
Л1	1.450.3-3.1 1.1.1.00	МАХШ 45-6.6	4	22.0	
Л2	-06	МАХШ 45-18.6	2	68.5	
Л3	-09	МАХШ 45-24.6	2	91.3	
Ограждения лестницы					
ПЛ1	1.450.3-3.1 4.1.1.0-07	ОГНМАХ 45-10.18	2	12.5	
ПЛ2	-01	ОГНМАХ 45-10.18	2	12.5	
ПЛ3	-08	ОГНМАХ 45-10.24	1	19.8	
ПЛ4	-02	ОГНМАХ 45-10.24	1	19.8	

С.И. ЛАСОВАНОВ: И.Н.В. ПОДРАБНИКОВ И.А. Л.И. В.З.А.М. И.Н.В. О.Т.А. В.Г. ПОДЗИК (22-)

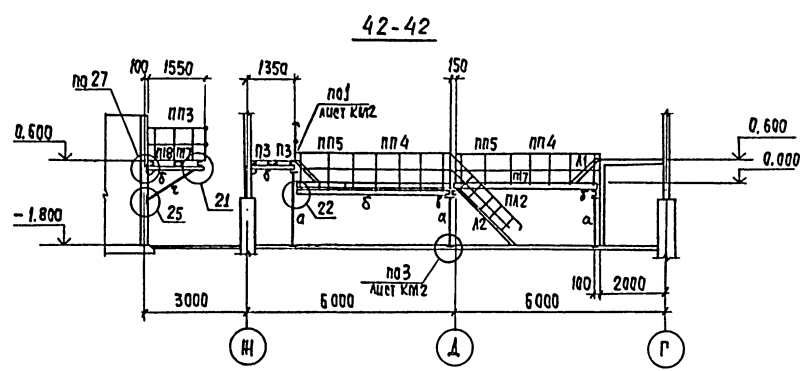
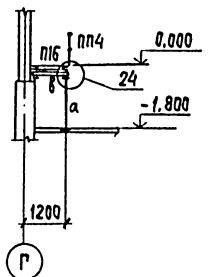
Т. П. 901-3-255.89 - КМ

ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА	ДИЗАЙН. ПОДЗИК	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР АВА ИНИЦИАТИВЫ	СТАНАН Лист	Листов
ИНЖ. ПОДРАБНИКОВ	ИНЖ. ПОДЗИК	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОЗДУШНОСТИ	Р 10	
З.В. Г.Р. СТРОИЛИН	С.И. ЛАСОВАНОВ	ПРОДВИЖАТЕЛЬНЫЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОЕ В ОБОРУДОВАНИИ
И.А. КОНТРАДНИКОВ	И.Н.В. ПОДРАБНИКОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ПЛИТ И БАЛОК ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ В ОСЯХ 4±6	Г. МОСКВА	
И.Н.В. ПОДРАБНИКОВ	И.А. Л.И. В.З.А.М. И.Н.В. О.Т.А. В.Г. ПОДЗИК			

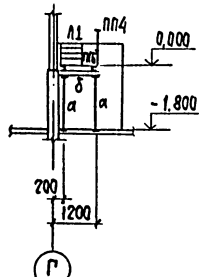
АЛББОМ, 3 ЧАСТЬ 1



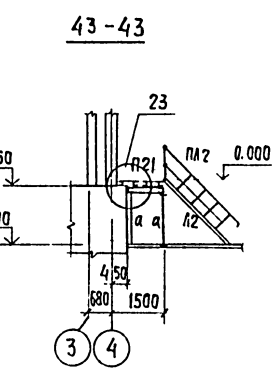
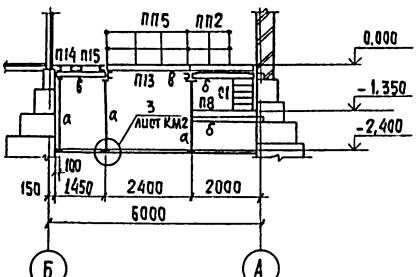
29-29



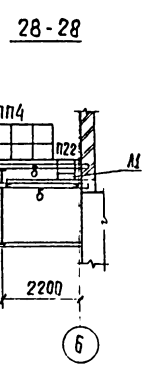
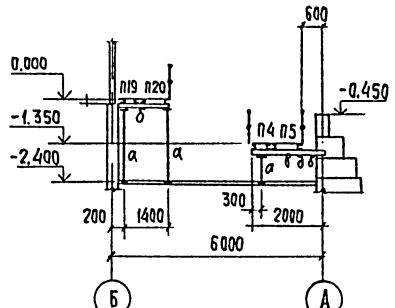
30-30



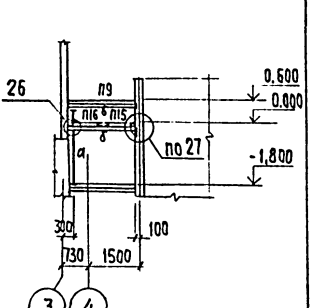
31-31



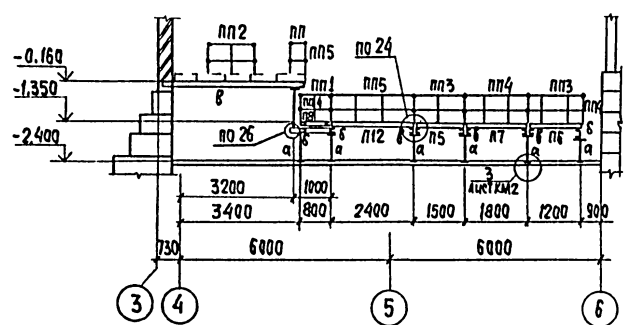
32-32



34-34



33-33



СПЕЦИФИКАЦИЯ КЪ СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, БАЛОК, ПЛИТ.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК			
ПП1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	ОГПМХЭБ - 10.9	11	10,5	
ПП2	-02	- 10.14	5	13,9	
ПП3	-03	10.15	4	16,7	
ПП4	-04	10.18	20	18,7	
ПП5	-07	10.24	10	22,8	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ			
ДХ4	1.450.3-3.1 7.1.0.0.2	ДХ4	5	1,18	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	М КН.М	Н КН	О КН			
а	СЭ	2С12	по	гибкости		4		
б	С	С12	конструктивно			4		
в	С	2С12	"			4		
г	С	С24	"			4		

Т. П. 901-3-255.89

- КМ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

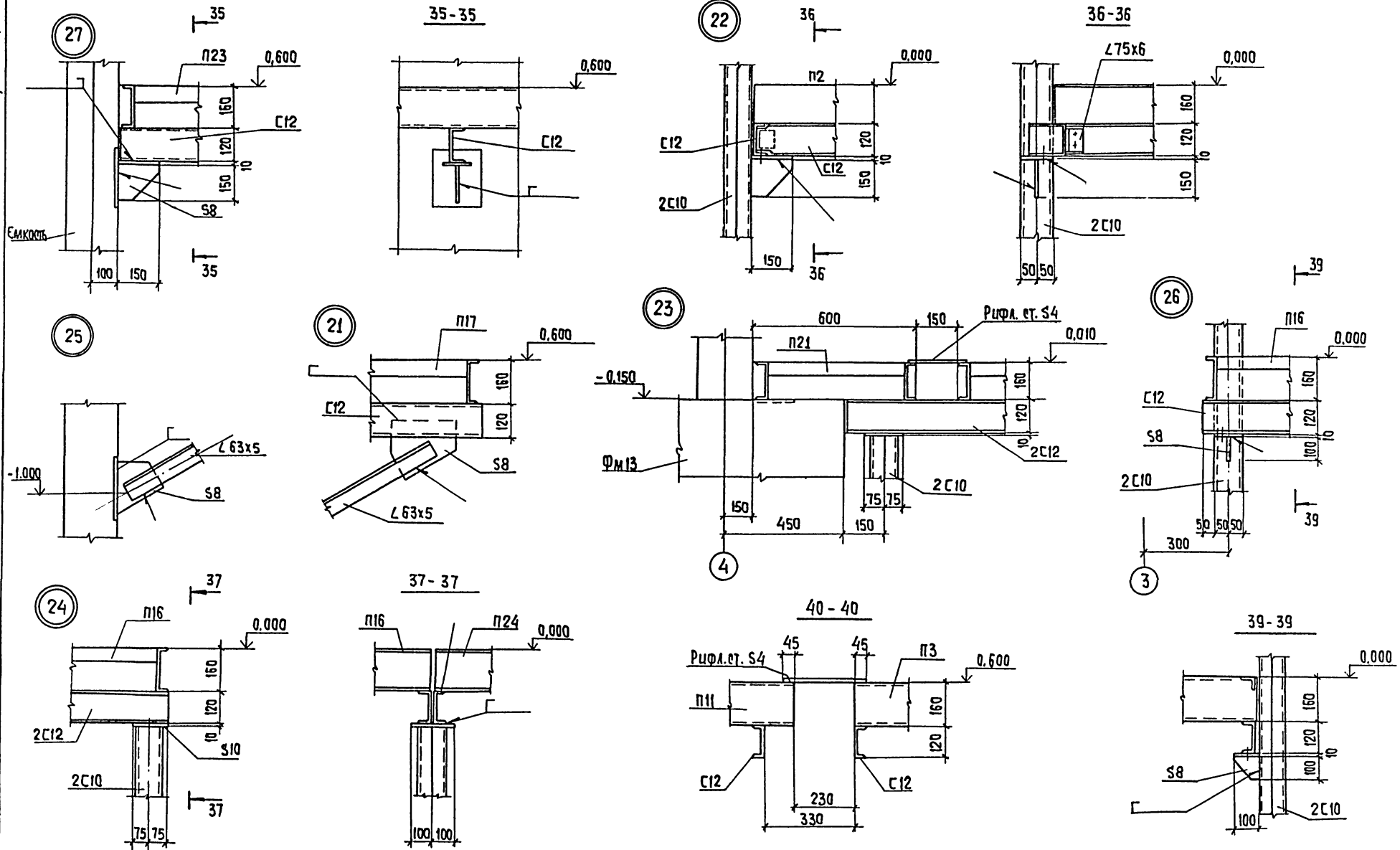
ПРОВЕР. ЗАЩЕВА	ЗАЩЕВА	СТАЦИЯ	АУСТ	АУСТОВ
ИНЖЕНЕР СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	р	11	
ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГЛАВ. КОНС. ПИЩЕВАН				
Н. КОНСТ. АНТОНОВА				
НАЧ. ОТД. АНАНЬЕВСКИЙ				

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

ФОРМАТ А2

23597-03

Альбом 3, часть 1



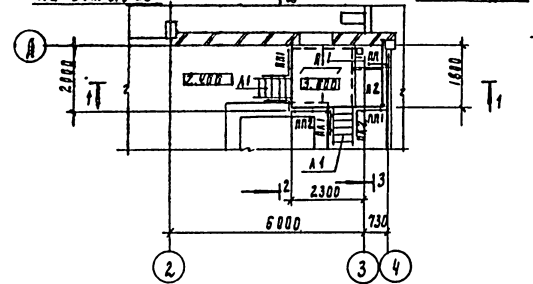
ИВР.№ ПОДП.ИЛЛЮСТ. ИЗДАТЕЛЬСКИЙ №

		Т.п. 901-3-255,89		КМ	
ПРОВЕР.	ЗАЩЕВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М ³ /ЧЕТКИ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК ПАЛТ И БАЛОК ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ В Осях 4-6 Завод 21...87	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ.ИР.	СТРОИНА		Р	12	
ЗАВ.ГР.	СТРОИНИ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
И.КОНСТ.	ПИСЬМАНИ				
И.КОНСТ.	АНТОНОВА				
НАЧ.ОТД.	БАШЛАЕРКИ				

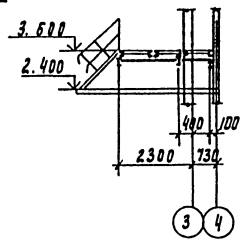
ПРИВЯЗКА	
ИВР.№	

АЛБОН 3 ЧАСТИ

Схема расположения металлической площадки
на отк 3.600 в осях А-4



1-1



2-2

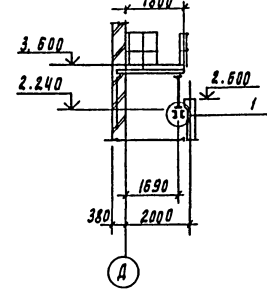
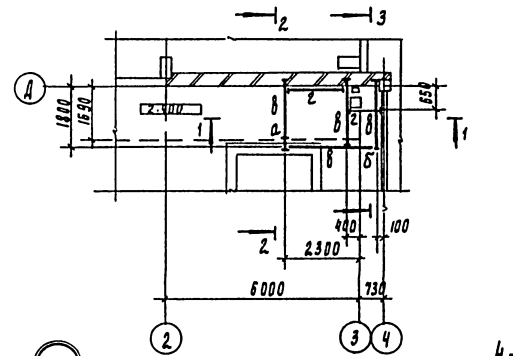
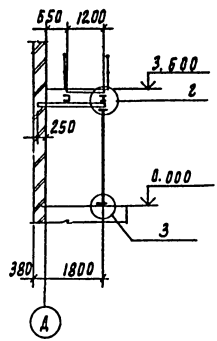


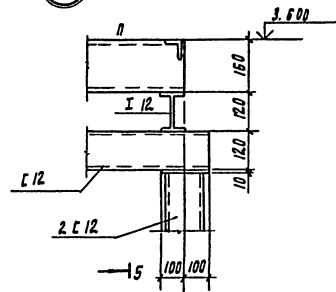
Схема расположения металлических блоков



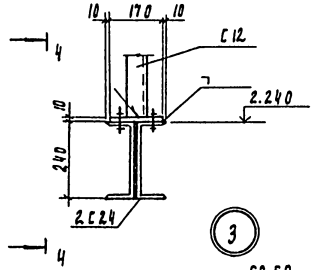
3-3



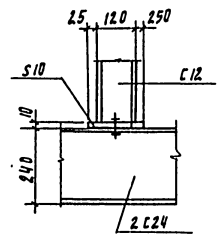
2



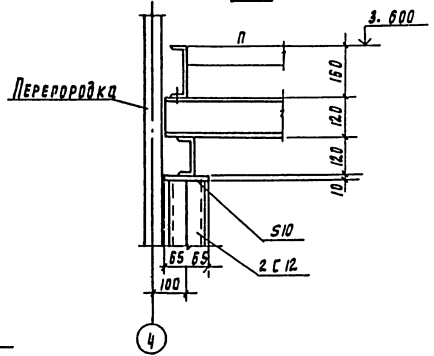
1



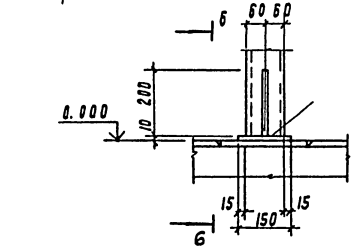
4-4



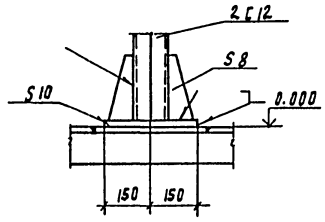
5-5



3



6-6



Спецификация к схеме расположения металлических площадок

Марка поз	Обозначение	Наименование	Коа	Масса ед, кг	Примечание
Площадки					
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-11	ПМХШ - 18.10	2	76.4	
п2	-05	ПМХШ - 12.10	1	53.4	
Ограждение площадки					
пп1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	Ор ПМХЭБ - 10.9	2	10.5	
пп2	-02	10.14	1	13.9	
Лестницы					
л1	1.450.3-3.1 1.1.1.00-03	МАХШ 45 - 12.6	2	45.8	
Ограждение лестницы					
ла1	1.450.3-3.1 4.1.11.0	ОрА МАХ 45 - 10.12	2	7.5	
ла2	-06	ОрА МАХ 45 - 10.12	2	7.5	

Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные условия			Группа констр	Марка металл	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М кн	Н кн	А кн			
а	С		с 12				4		
б	С		2 с 12						
в	И		с 12						
з	С		с 12						

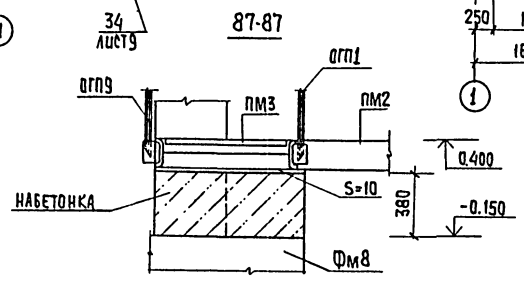
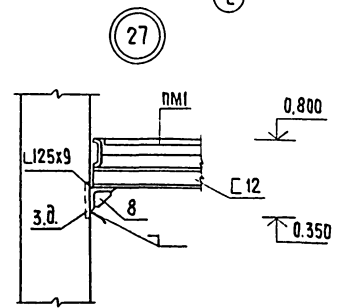
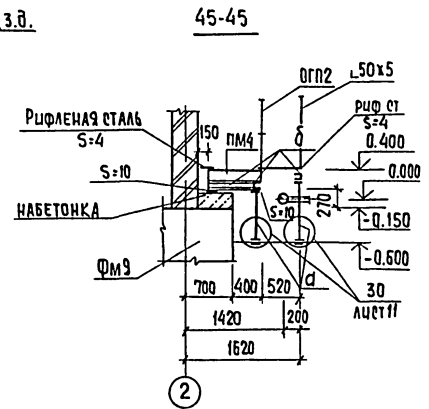
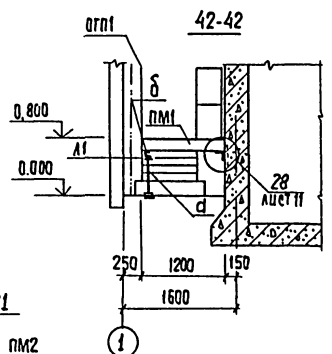
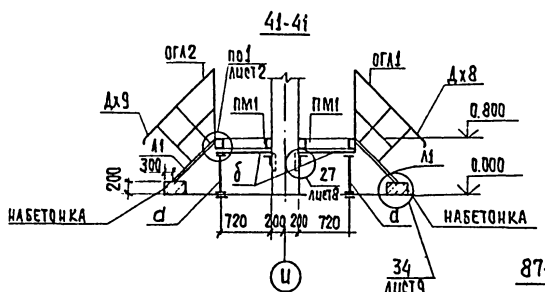
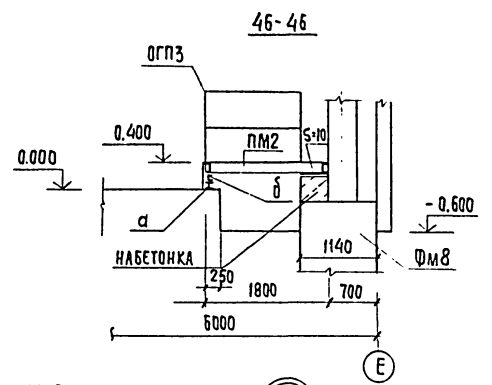
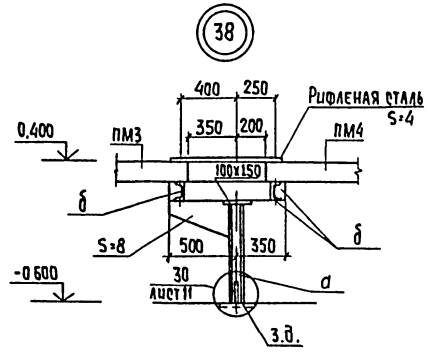
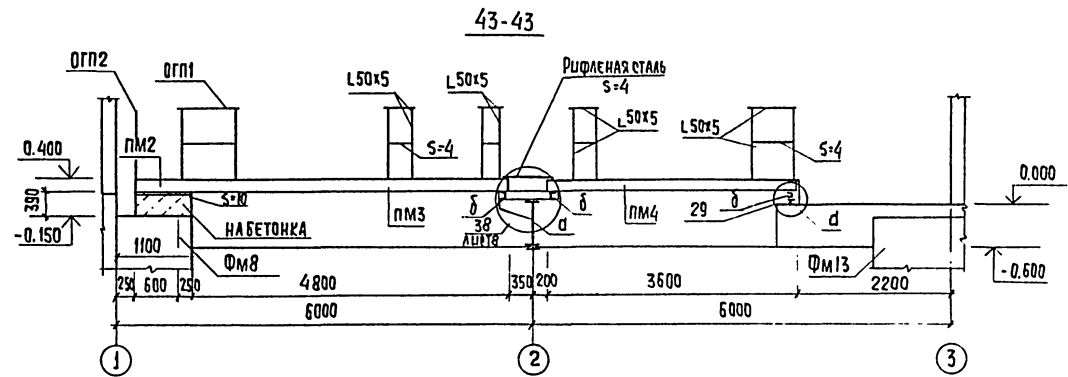
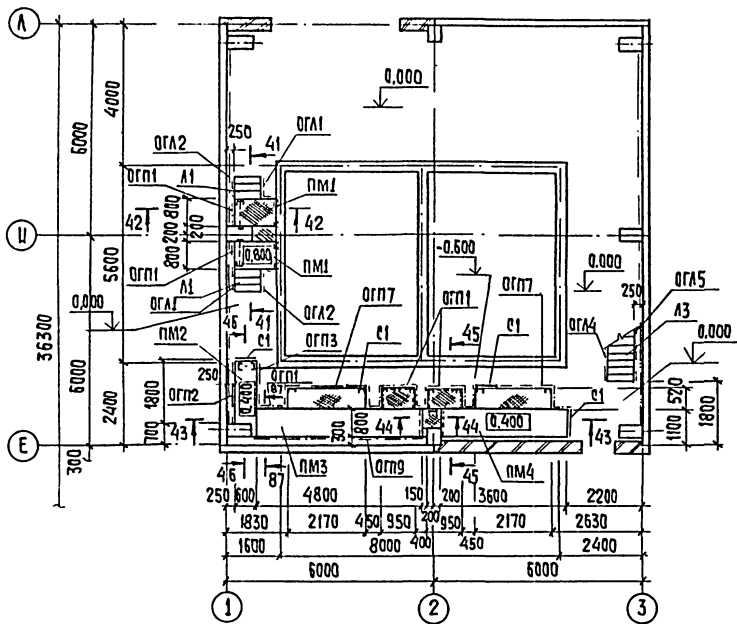
ВОЛГА СОВ ДАМУ
ОУАЕХ
ИЗВ. И ПОСА. ПРОВЕРКА И ЗАДАЧА. РАСМ. ЛИСТЫ

ТЛ 901-3-255.89 КМ

ПРОВЕР. ЗАМЦЕВА	РАБ. ИЛИ КОМУС. А. И. П. ГИАННИ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЙ г. МОСКВА
ИНЖ. РАТНИКОВ	ОЧИСТКА И ОБОРУДОВАНИЕ	
ЗАВ. РА. СУРЯГИН	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОСТРОЕНИЕ	
РА. КОНСТ. ЛИСЬЯН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКИ НА ОТК 3.600 В Осях А-4. РАЗРЕЗЫ 1-1-6-6 УЗАМ 1-5.	

И.В.М.:

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИИ И ЛЕСТНИЦ
 В ОСЯХ 1...3; Е...Л НА ОТМ. 0.400 И 0.800



Т.П. 901-3-255.89		-КМ	
ПРОВЕР. <i>[Signature]</i>	СТРОИТЕЛЬ <i>[Signature]</i>	СТАЦИЯ	ЛИСТ
УТВ. <i>[Signature]</i>	УТВ. <i>[Signature]</i>	Р	14
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ В ОСЯХ 1...3; Е...Л НА ОТМ. 0.400 И 0.800. РАЗРЕЗЫ 41-41, 42-42, 43-43, 44-44, 45-45, 46-46.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	

Альбом 3 часть 1

СОСТАВИТЕЛЬ
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ЧИТАТЬ В
 ПОЯСНИТЕЛЬНЫХ ЗАМЕТКАХ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
НА ОТМ 5.640

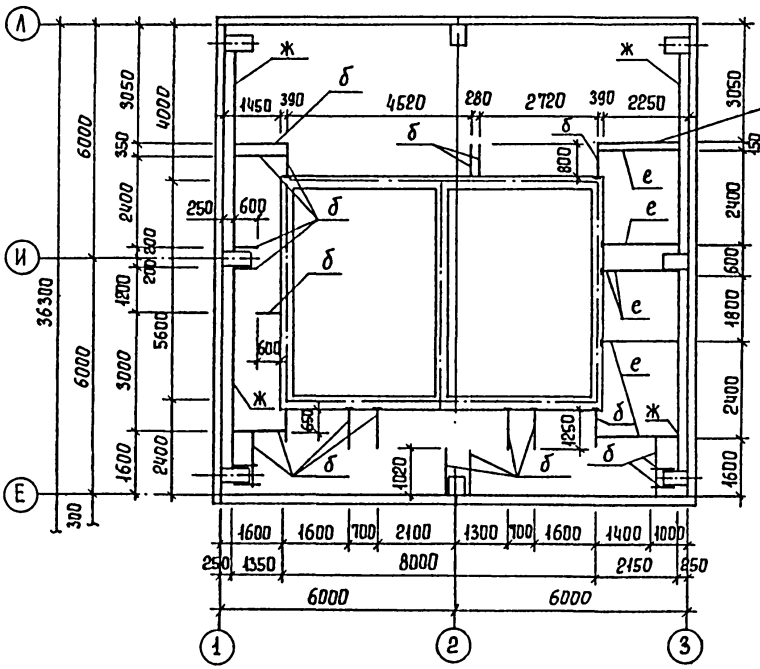


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
НА ОТМ. 3.600.

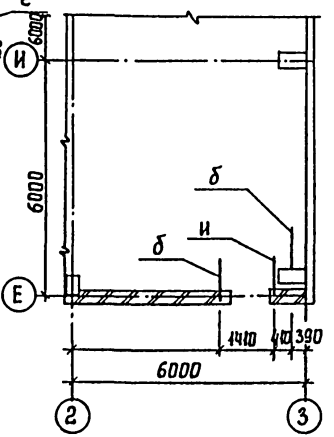


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ И
ЛЕСТНИЦ В ОСЯХ 1...3, Е...И НА ОТМ. 5.800; 6.500.

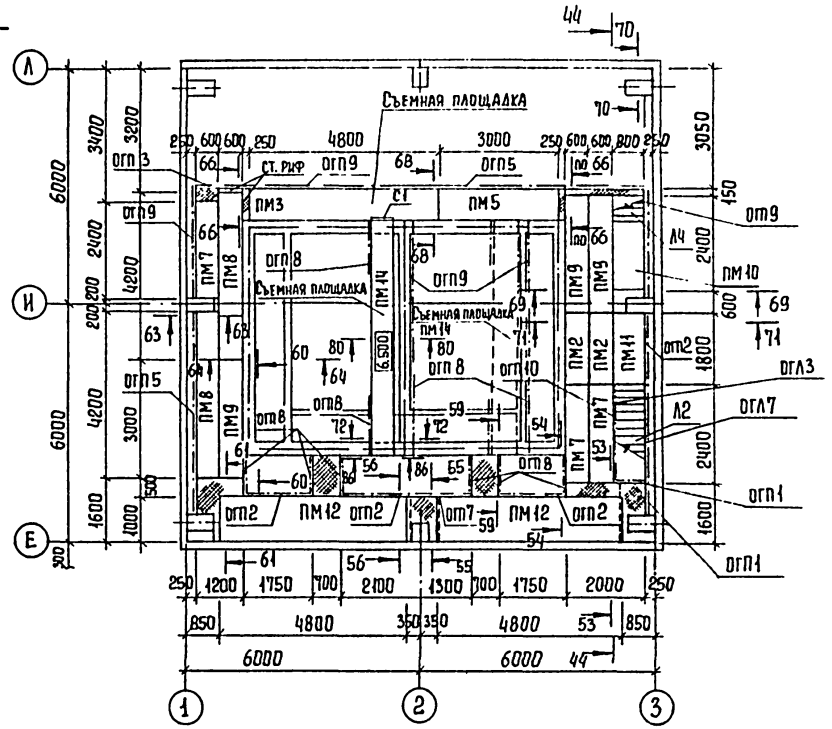
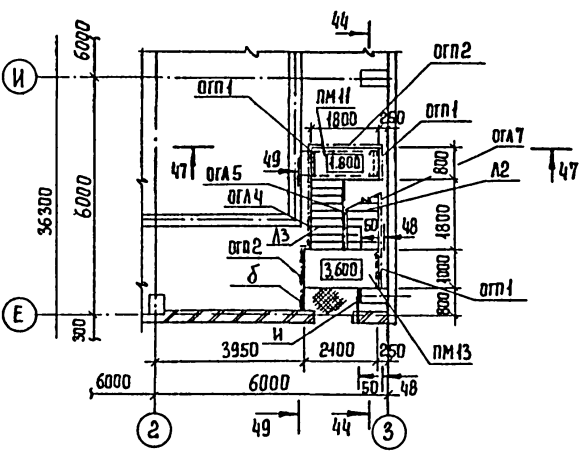
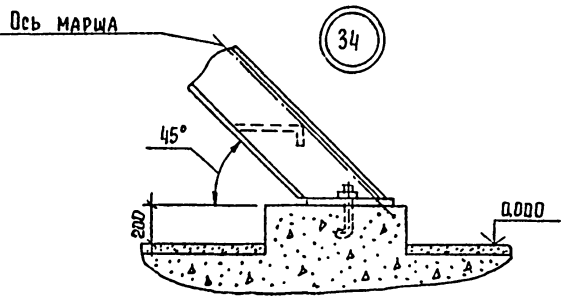
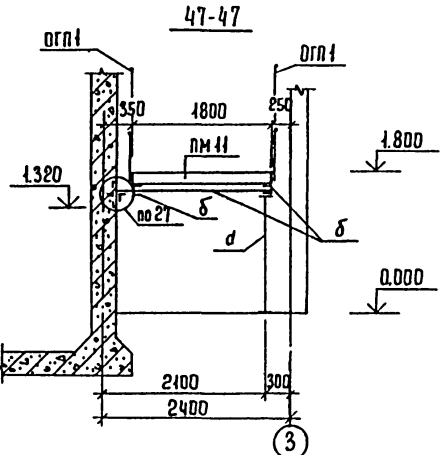
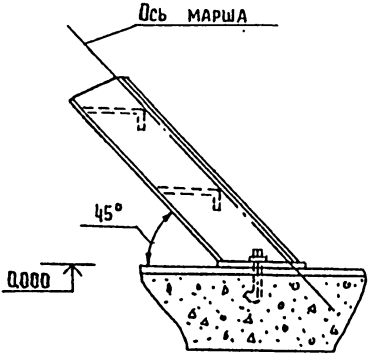


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ
И ЛЕСТНИЦ В ОСЯХ 2...3; Е...И НА ОТМ. 1.800 И 3.600



35



Альбом 3 часть 1

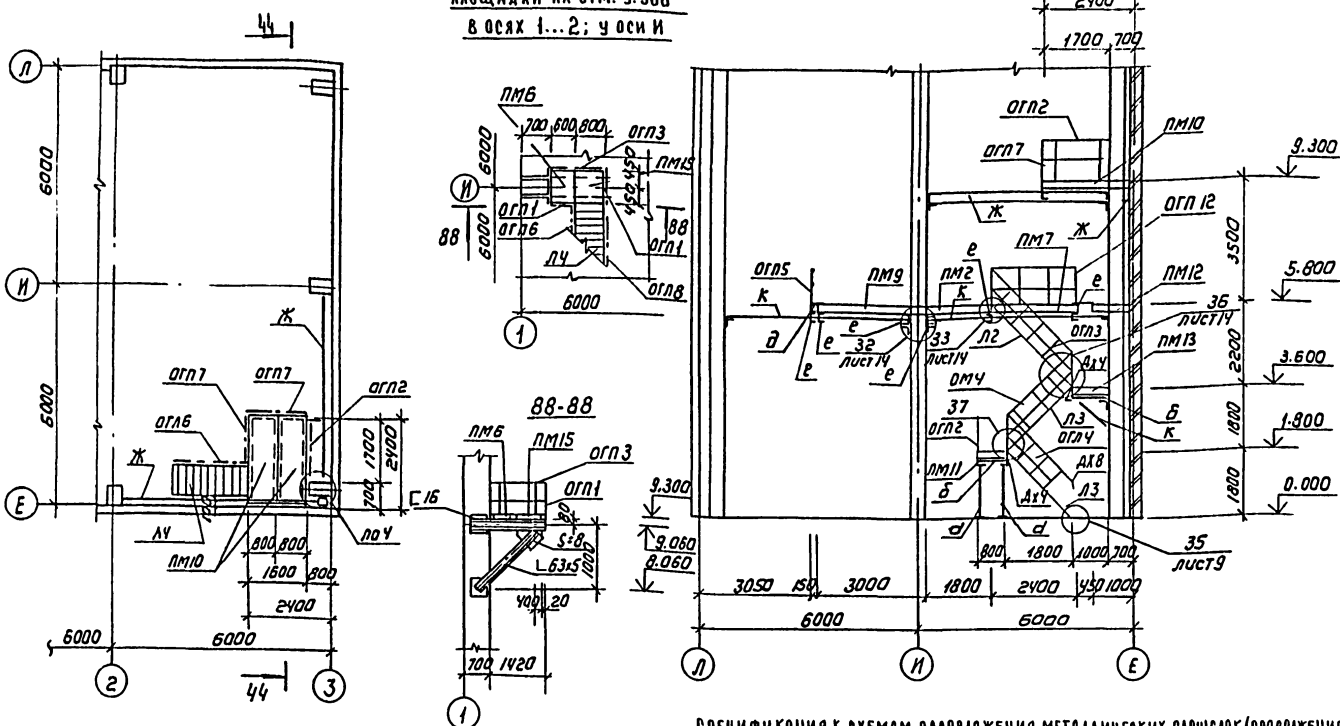
Согласовано
Исполнитель
Инв. № 901-3-255.89

ИНВ. №	901-3-255.89	КМ
ПРОВЕР.	СТРОИГИН	ИНЖ. ИСАЕВА
ИНЖ.	СМЫСЛОВА	Л. КОН. Д. ПИСЬМАН
ЗАВ. ГР.	АНТОНОВА	НАЧ. ОТД. ВАНДИЛСКИЙ
И. КОНТР.	АНТОНОВА	
НАЧ. ОТД.	ВАНДИЛСКИЙ	
Описание	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУЧНОСТЬЮ ДО 120 МГ/А ПРОИЗВОД. ПЕЛЬДЕРЖИСТЬЮ В ТЫС. М ³ /СУТ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 5.640 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 1...3; Е...И НА ОТМ. 5.800, 6.500 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ И ЛЕСТНИЦ НА ОТМ. 1.800 И 3.600	
СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Копировал Еремченко		ФОРМАТ А2
		23597-03

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ И ЛЕСТНИЦ В ОСЯХ 2...3; Е...А на отм. 9.300

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 9.300 В ОСЯХ 1...2; Ч ОСИ И

44-44



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК (ОКОНЧАНИЕ)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед, кг	Примечание
ДХ9	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3-01	ДХ9	1	0.26	
МХ2	1.450.3-3.1 7.1.0.1.0-01	МХ2	2	14.3	
ДХ10	1.450.3-3.1 7.1.0.0.4-00	ДХ10	2	0.61	
ДХ4	1.450.3-3.1 7.1.0.0.2-00	ДХ4	2	13.4	
ДХ5	-01	ДХ5	2	1.18	
ПМ15	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-01	ПМХШ-9.8	1	36.8	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед, кг	Примечание
Ограждение лестничных маршей					
ОЛ4	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0-01	ОЛМЛХ45-10.18	2	12.5	
ОЛ5	-01	ОЛМЛХ45-10.18	2	12.5	
ОЛ6	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0-04	ОЛМЛХ60-10.36	2	17.5	Обрезать по месту
ОЛ7	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0-08	ОЛМЛХ45-10.24	1	19.8	
ОЛ8	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0-13	ОЛМЛХ60-10.36	2	17.5	Обрезать по месту
Дополнительные элементы					
ДХ14	1.450.3-3.1 7.1.0.0.5-00	ДХ14	3	0.63	
ДХ15	-01	ДХ15	2	0.63	
ДХ26	1.450.3-3.1 7.1.0.0.7-00	ДХ26	2	3.37	
ДХ27	1.450.3-3.1 -01	ДХ27	1	3.37	
ДХ8	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3-00	ДХ8	3	0.26	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК (НАЧАЛО)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед, кг	Примечание
Площадки					
ПМ1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-04	ПМХШ-12.8	2	46.6	
ПМ2	-09	ПМХШ-18.6	3	57.9	
ПМ3	-28	ПМХШ-48.8	2	167.7	
ПМ4	-22	ПМХШ-36.8	1	126.7	
ПМ5	-19	ПМХШ-30.8	1	107.2	
ПМ6	-00	ПМХШ-9.6	1	31.3	
ПМ7	-15	ПМХШ-24.6	3	75.0	
ПМ8	-24	ПМХШ-42.6	2	128.2	
ПМ9	-18	ПМХШ-30.6	3	93.0	
ПМ10	-16	ПМХШ-24.8	3	86.7	
ПМ11	-10	ПМХШ-18.8	2	67.1	
ПМ12	-29	ПМХШ-48.10	2	189.3	
ПМ13	-14	ПМХШ-21.10	1	87.4	
ПМ14	-39	ПМХШ-60.6	1	181.3	
Стремянка					
С1	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	СХ-22	5	37.6	Обрезать по месту
Лестничные марши					
Л1	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0-01	МЛХШ45-6.8	2	24.9	
Л2	-10	МЛХШ45-24.8	1	104.1	Обрезать по месту
Л3	-07	МЛХШ45-18.8	2	76.0	
Л4	1.450.3-3.1 1.2.1.0.0-15	МЛХШ60-36.8	12	114.8	Обрезать по месту
Ограждение площадок					
ДМ1		Верхняя металлическая ДМ1	1	8.3	
ОЛ1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-00	ОЛМЛХЭБ10.9	3	10.5	Обрезать по месту
ОЛ2	-04	ОЛМЛХЭБ10.18	8	18.7	Обрезать по месту
ОЛ3	-02	ОЛМЛХЭБ10.14	4	13.9	Обрезать по месту
ОЛ4	-13	ОЛМЛХЭБ10.60	2	55.6	
ОЛ5	-12	ОЛМЛХЭБ10.54	3	49.4	Обрезать по месту
ОЛ6	-05	ОЛМЛХЭБ10.21	2	20.8	Обрезать по месту
ОЛ7	-03	ОЛМЛХЭБ10.15	3	16.7	
ОЛ8	-01	ОЛМЛХЭБ10.12	13	12.5	Обрезать по месту
ОЛ9	-11	ОЛМЛХЭБ10.48	6	45.3	
ОЛ10	-07	ОЛМЛХЭБ10.24	1	22.8	
ОЛ-1		Ограждение поворотное ОЛ-1	1	11.9	
Ограждение лестничных маршей					
ОЛ11	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0-00	ОЛМЛХ45-10.12	2	7.5	Обрезать по месту
ОЛ12	-06	ОЛМЛХ45-10.12	2	7.5	Обрезать по месту
ОЛ13	-02	ОЛМЛХ45-10.24	1	19.8	Обрезать по месту

Т.П. 901-3-255.89

КМ

Альбом 3, часть 1

СОГЛАСОВАНО
Инженер
И.И.И.И.

ПРИВЯЗАН

ПРОВ. СТРОИТЕЛЬНИК
И.И.И.И.
И.И.И.И.
И.И.И.И.
И.И.И.И.
И.И.И.И.

СТАНАЛ АНСТ А ИСТОВ
р 16
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК
ОГРАЖДЕНИЙ И ЛЕСТНИЦ В ОСЯХ 2...3
Е...А НА ОТМ. 9.300 РАЗРЕЗ 44-44
ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВИЯ
Г. МОСКВА

ЦИНИЭП

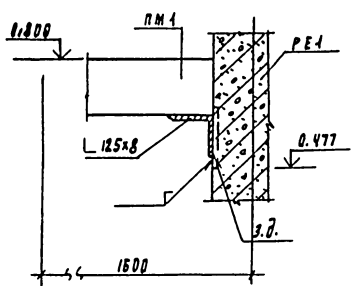
Копировал: Коршунова

ФОРМАТ: А 2

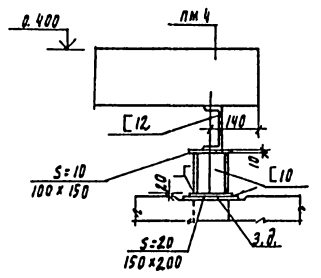
23597-03

АЛБОН 3 ЧАСТЬ 1

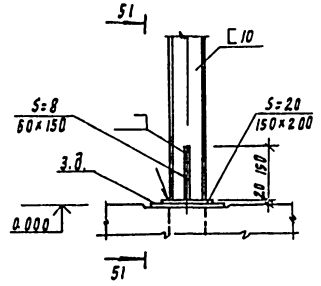
28



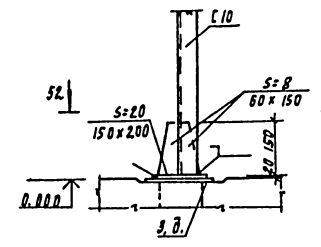
29



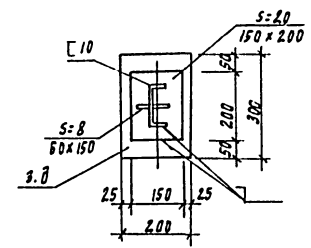
30



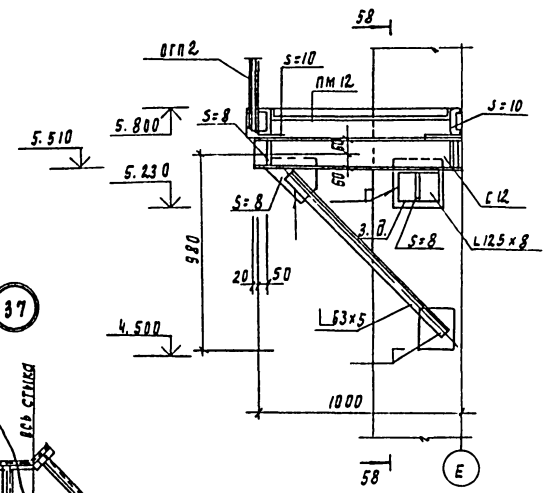
51-51



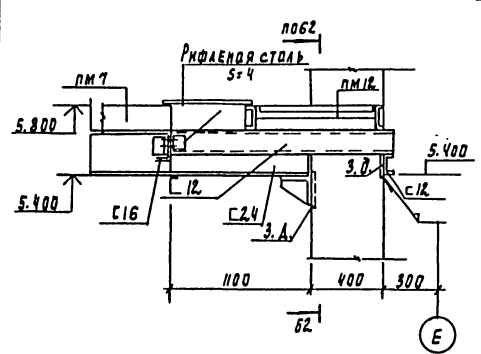
52-52



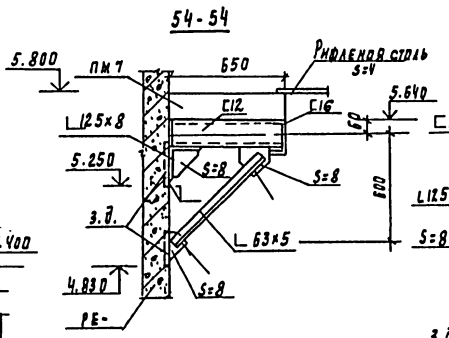
56-56



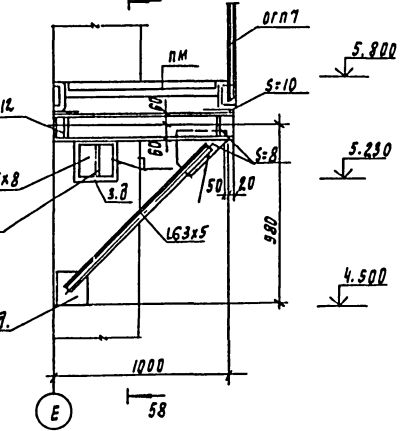
53-53



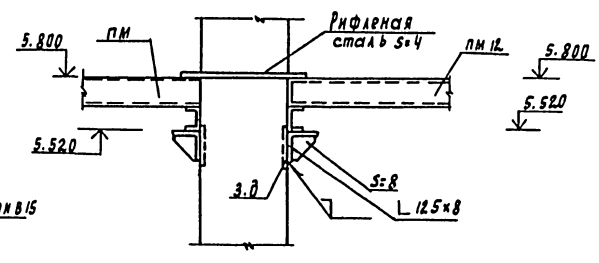
54-54



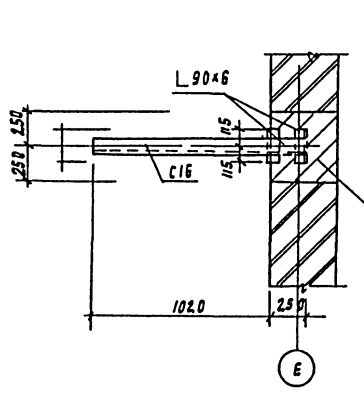
55-55



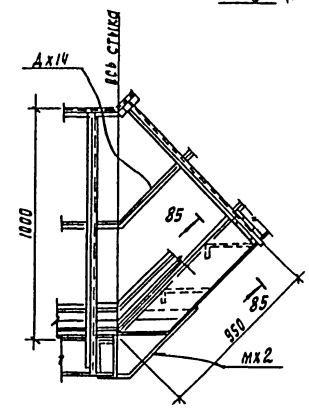
58-58



57-57



37



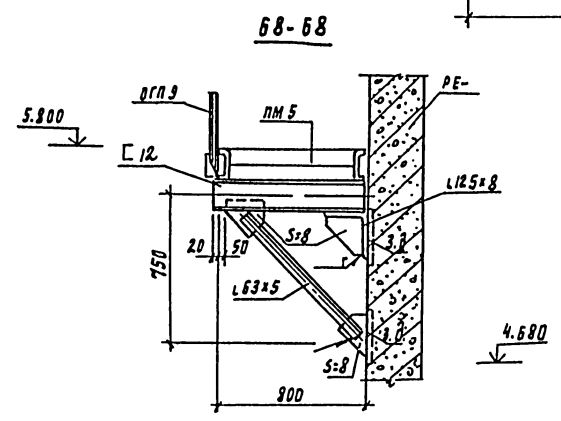
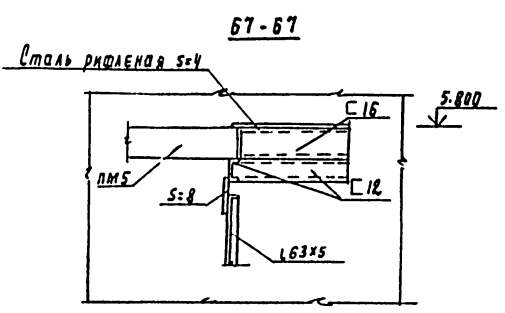
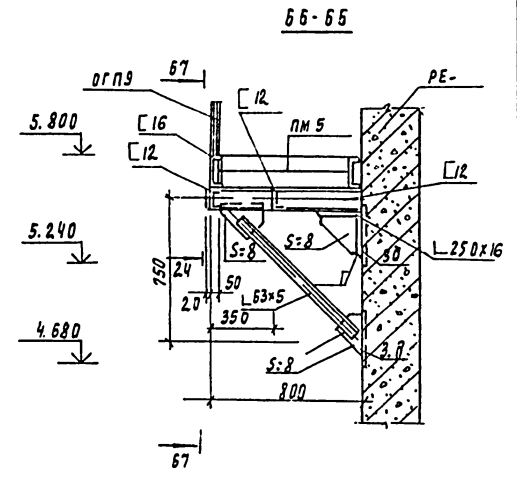
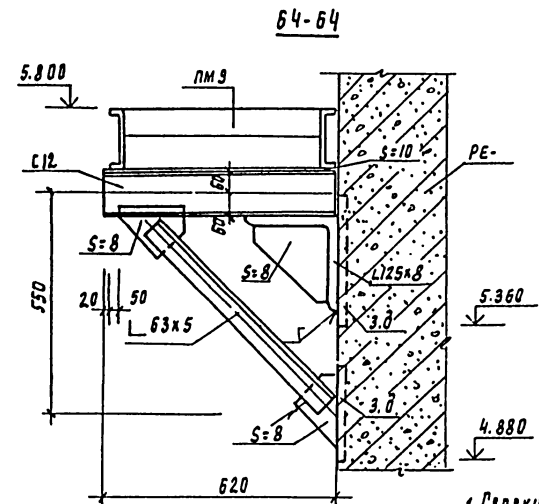
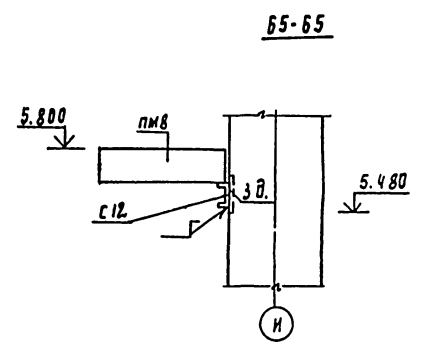
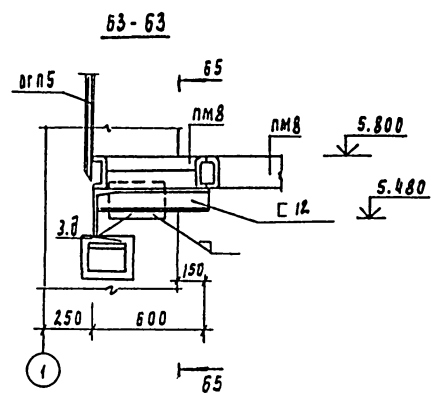
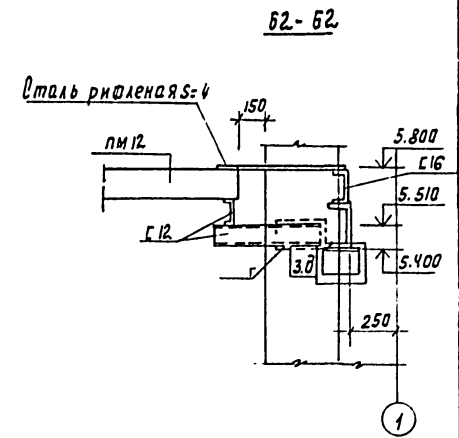
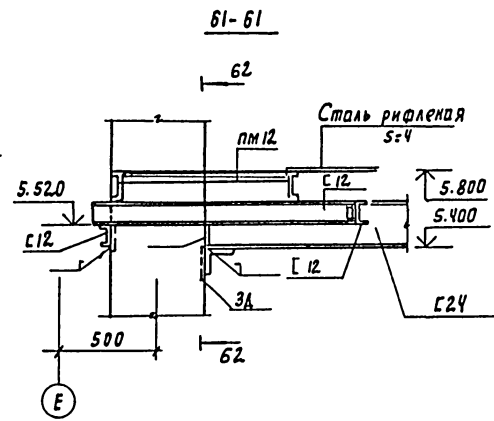
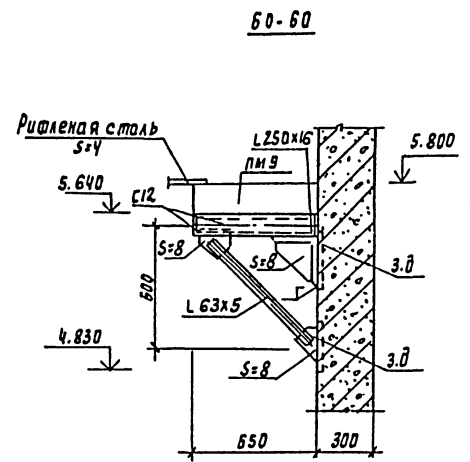
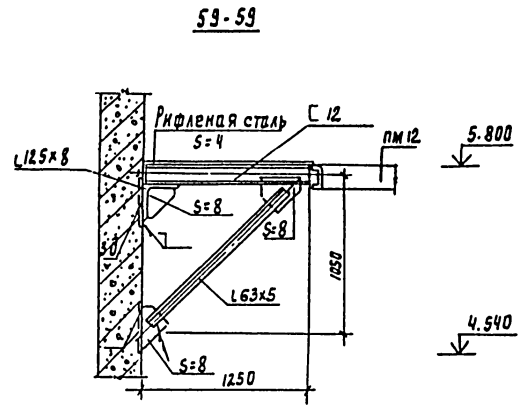
85-85



ИЗДАНИЕ ЧАСТИ 1 АЛБОН 3

			Т.П. 901-3-255.89	КМ
ИРВЯЗАН	ПРОЕКТ	С.КОЛЕСНИ	ПОСЛЕ	ИЗМЕН. КОМПЛЕКТ
		И.САЕВА	ПОСЛЕ	ИЗМЕН. КОМПЛЕКТ
		В.А.ИИ	ПОСЛЕ	ИЗМЕН. КОМПЛЕКТ
		В.А.КАМ	ПОСЛЕ	ИЗМЕН. КОМПЛЕКТ
		И.КАП	ПОСЛЕ	ИЗМЕН. КОМПЛЕКТ
И.В.В.	И.В.В.	И.В.В.	И.В.В.	И.В.В.
			ЧЗАН 28... 30 : 37.	
			РАЗРЕЗЫ 51-51, ... 58-58;	
			85-85	
			ЦНИИЭП	
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
			Г.МОСКВА	

Альбом 3. Часть 1

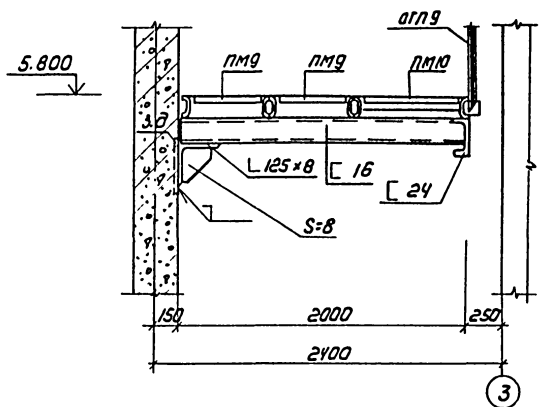


1. Сварки производить электродами типа Э42 пост 9467-75, катет шва - 6 мм.
2. Все металлоконструкции окрасить масляной краской пост 8292-85 в 2 слоя по прунтовке железным суриком на олифе "Оксоль" или прунту ГФ-021 (пост 25129-82).

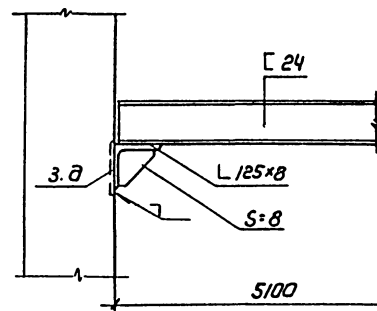
УТВЕРЖДЕНО И ЗАКРЕПЛЕНО

			Т.п. 901-3-255.89	КМ		
ПРИ ВЪЯЗАН	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	РАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ "СЫСЬ" МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "СЫСЬ" МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	СТАЛКА	Лист	Листов
	И.И.И.	И.И.И.		Р	18	
	В.А.И.	С.И.И.		РАЗРЕЗЫ 59-59... 68-68		
	И.И.И.	И.И.И.		ЛИНИИЭП ИНИСТЕРПРОТБОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

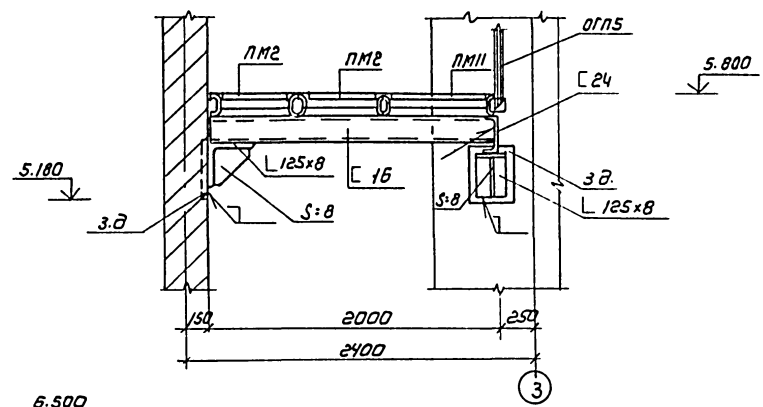
69-69



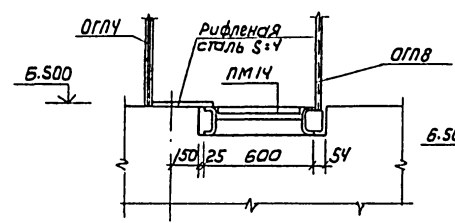
70-70



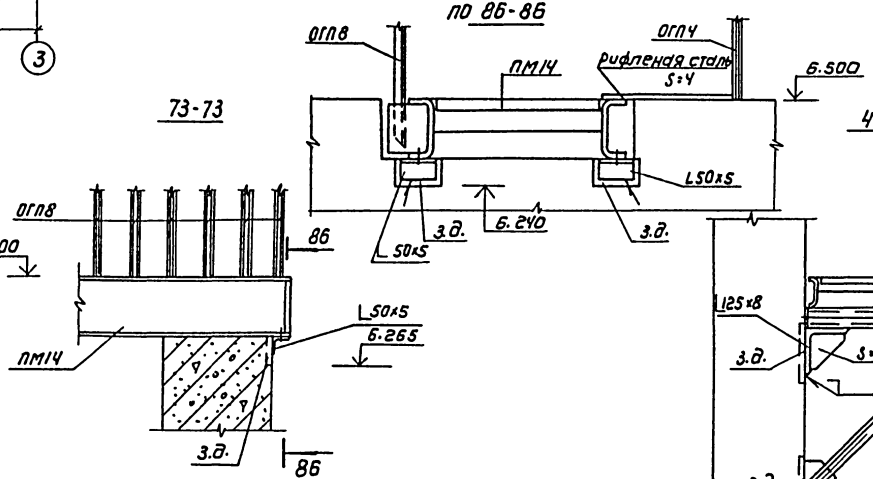
71-71



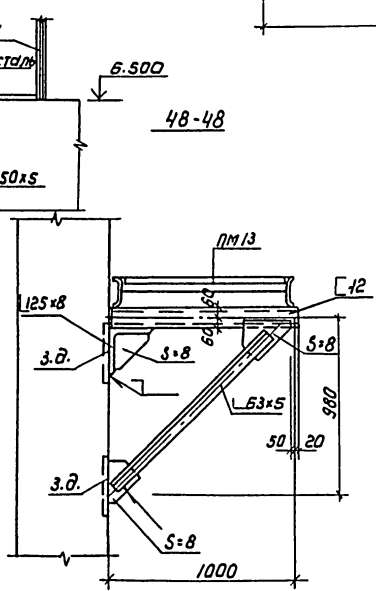
72-72



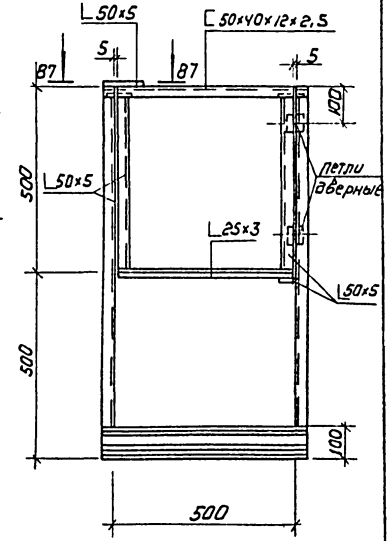
73-73



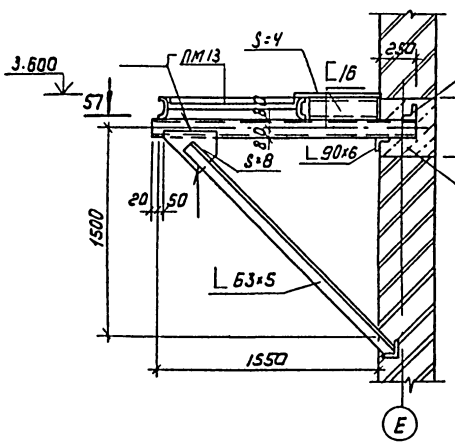
48-48



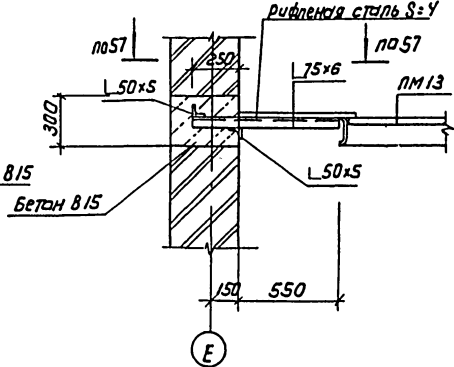
0П-1



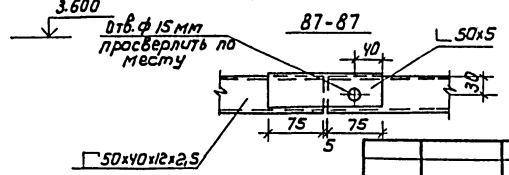
49-49



50-50



87-87

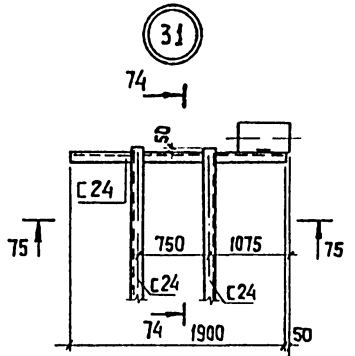


УТВЕРЖДЕНО
СТАЛЬ 31
ПОДПИСЬ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

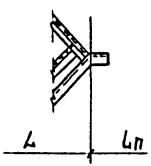
Т.П. 904-3-255.89		КМ
ПРИВЯЗАН	ПРОВ. СТРОИТИН ИНЖ. ИЛЕВА РЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА ГА КОН. ПИКОТЯН И КОНТ. АНТОНОВА НАЧ. ОТ. ДАННОВИЧ	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР ОЦЕНКА ВОЛН ПОВЕРХНОСТНИ ИСТОЧНИКОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СТЫКОВ/ССТ.
ИНЖ. №	РАЗРЕЗЫ 69-69... 73-73; 86-86; 48-48... 50-50	СТАЛЬ А И Е Р 19 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА

Копировала: Коршунова
Формат: А2
23597-03

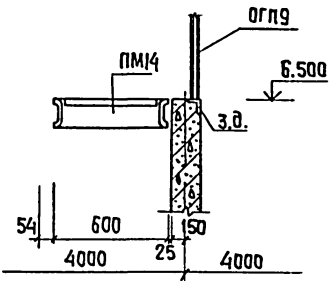
Альбом 3 часть 1



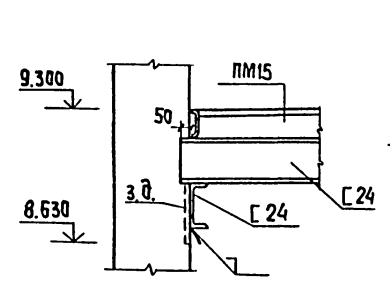
84-84



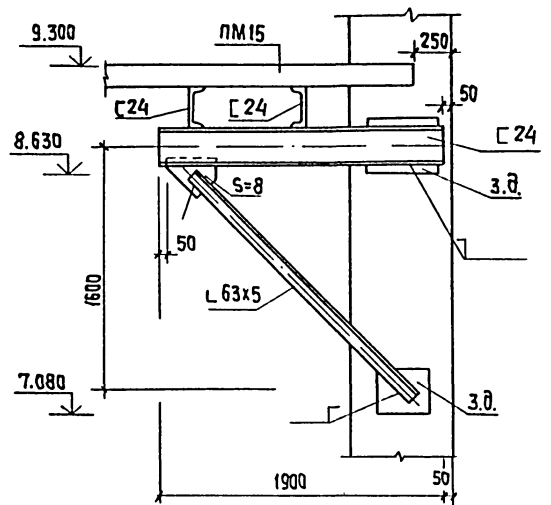
80-80



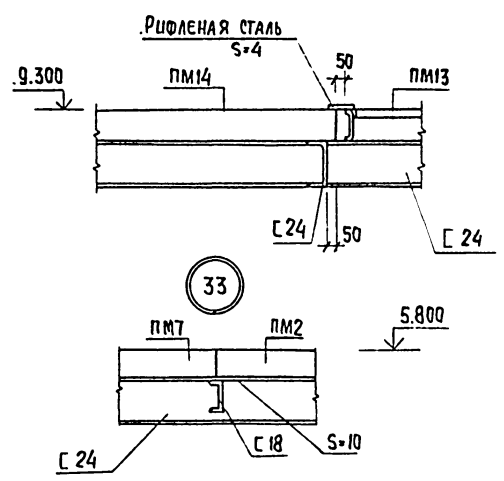
74-74



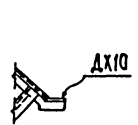
75-75



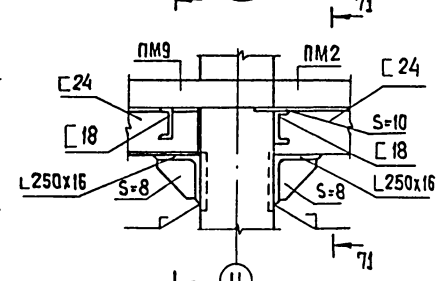
76-76



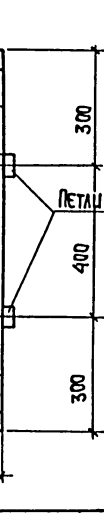
83-83



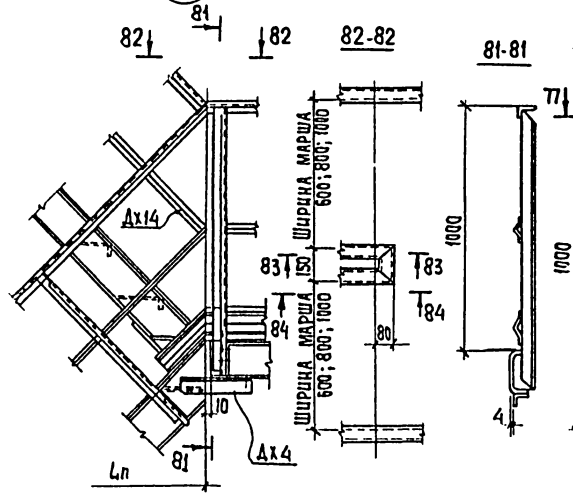
32



AM-1



36



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	Сечение			Опорные условия			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	Состав	М кН.М	N кН	Q кН		
σ	СТОЙКА	С	С 10					
δ	БАЛКА	С	С 12					
θ	С		С 16			конструктивные		
ε	С		С 18					
η	С		С 24					
Ц	L		L 50x5	по гибкости				
К	РАСКОС L		L 63x5	по гибкости				

Т.П. 901-3-255.89

-КМ

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР: СТРОИТЕЛЬ
И.И.И. ИСАЕВА
ВЕД. УЧ. СМЫСЛОВА
А.КОН.ПР. ПИНСКИЙ
И.КОНТ. АНТОНОВА
НАЧ. ОТ. А.ШУБЕРКОВ

ГЛАВНЫЙ КОРОС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУНИЦИПАЛЬНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОЦЕДУРА
ТЕПЛОТНОСТЬЮ 5 ТИС. М3/ЧЕТКУ
УЗЛЫ 31...33; 36. ДВЕРЦА-ДНП
РАЗРЕЗЫ 74-74... 84-84

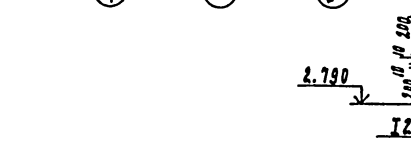
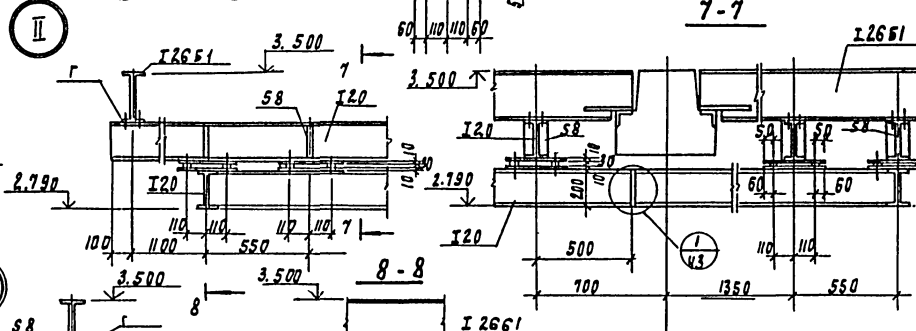
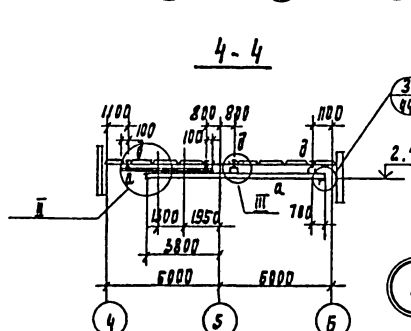
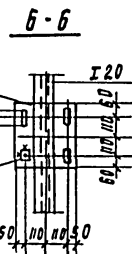
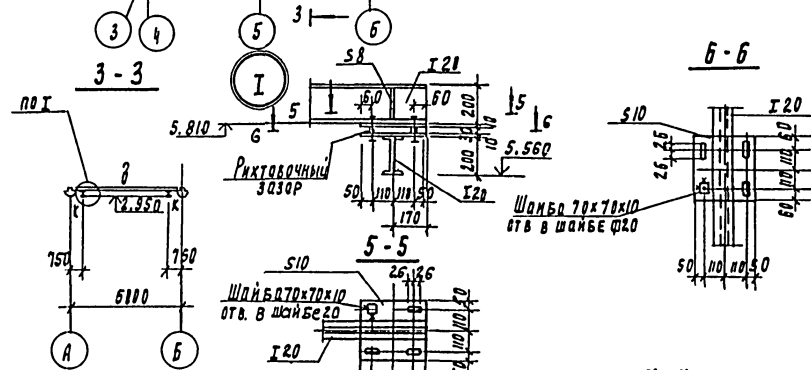
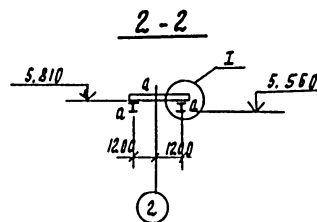
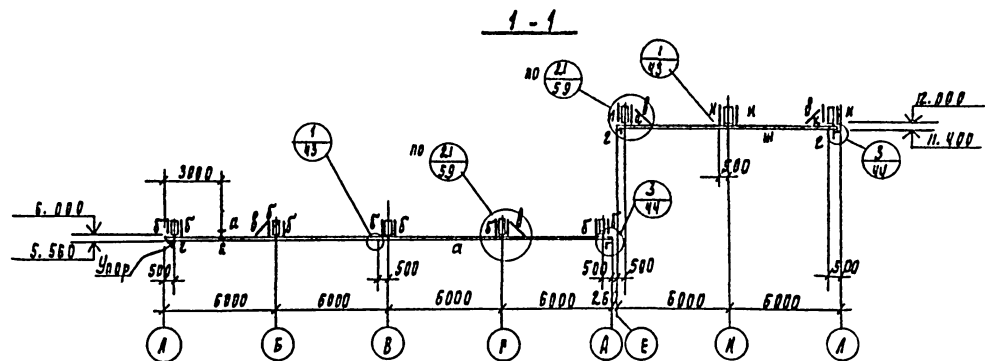
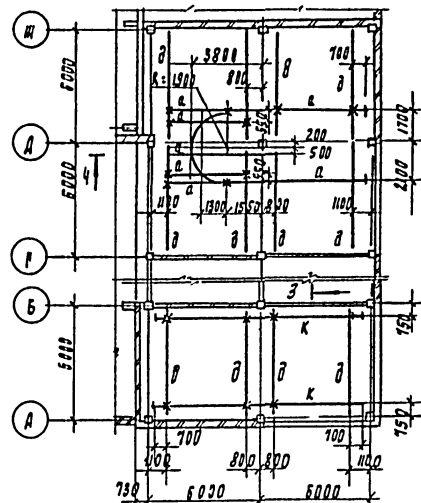
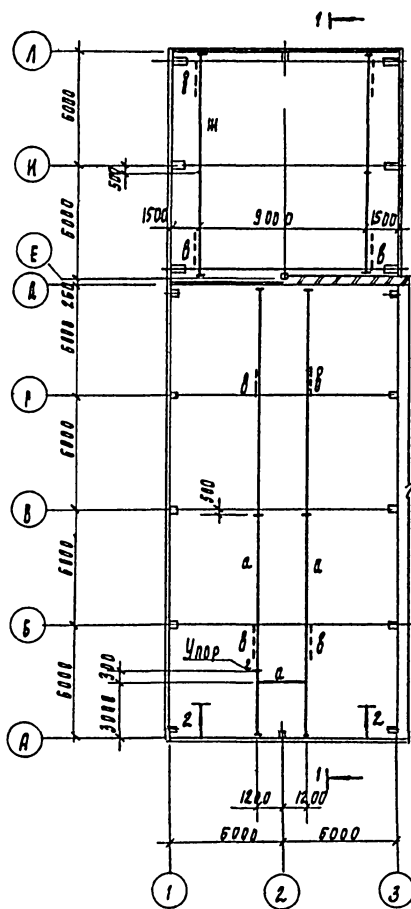
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ХОППЕНЕН

ФОРМАТ А2
23597-03

Схема расположения монорельса и путей подвешного транспорта
 на отм. 6.000; 12.000 в осях 1-3 на отм. 0.000 в осях 4-6

Альбом 3 части



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные услож		Группа констр	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	кн. м.			
а	I		I 20			2	
б	ЭБ 296		2С60х32х3			3	
в	L		L 63х5	по рисконости		4	
г	L		L 100х7			4	
д	I		I 26Б1			2	
и	I		I 36М			2	
н	ЭБ 296		1М. пр. 2С60х50х3			3	
к	I		I 24М			2	

1. Все стальные конструкции окрасить масляной краской по ртст 82.92-85 3д 2 раз по прунтолке из железного сурика пустотертого на олифе „Оксоль“ на вздовую поверхность краска не наносится.
2. В местах монтажных стыков монорельса вздовую поверхность зачистить заплядцо с основным металлом
3. Все монтажные соединения на болтах и гварке.
4. Болты нормидной точности м16 в подкрановых путях и м12 в монорельсах ртст 77.98-70*, пайки по ртст 53.15-70*
5. Сварку производить электродми типд э-42 ртст 9467-75, катет шва 6мм

ГВ 901-3-255.89 КМ

Привязан	Провер	Занцева	Давид	ЛАННИН	КОРПУС ДАА СТАНЦИИ ОУИТКИ	ЛАННИН	Лист	Листов
	Инж.карт	Стрелкина	Степан	САВ	ИЗВЕРЖИТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ	Р	21	
	САВ	пр	Стрелкин		МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л			
	ПА	КОСТ	Лихман		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5Мг. м3/свт			
	Н. КОСТ	Артвилья	Клиш		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСА И ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА НА ОТМ.			
	Нач. отд.	Линнаевский	Иванов		6 мов; 12.000 в осях 1-3 и на отм. 0.000 в осях 4-6			

Альбом 3 часть 1

Схема расположения
пожарных лестниц.

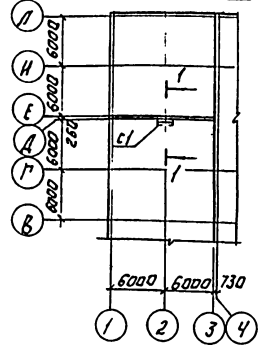
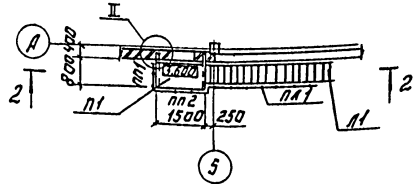
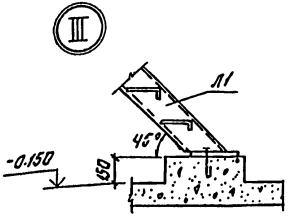
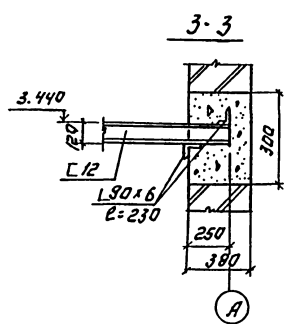
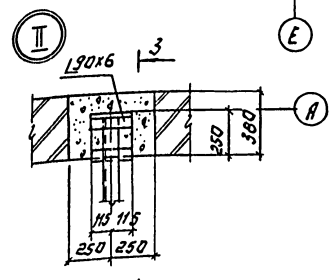
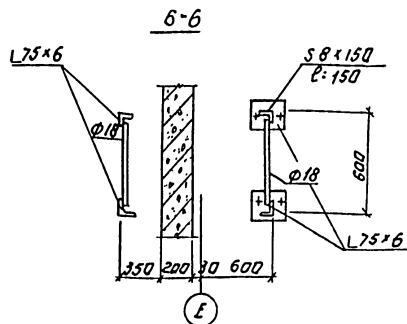
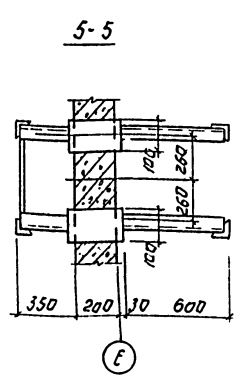
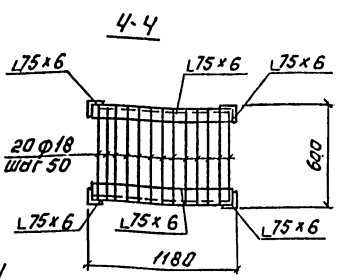
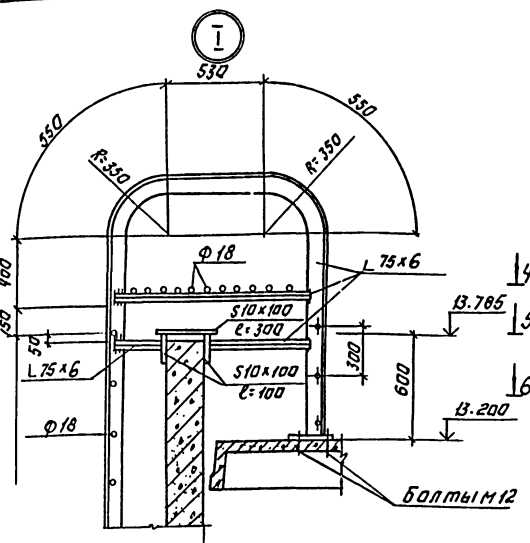
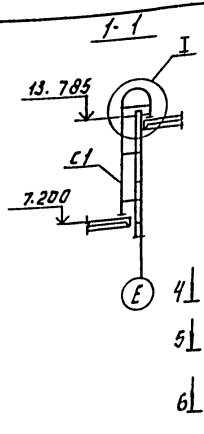
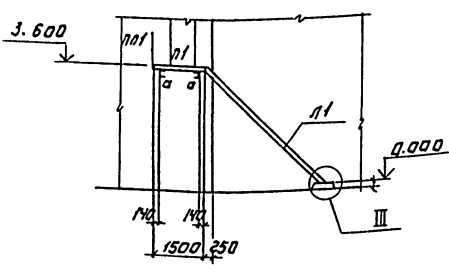


Схема расположения
площадки на отм. 3.600.
в осях А-5.



2-2



спецификация к схеме расположения площадок.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг.	Примечание
		Площадки		
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.00-07	пмхш-15.8	1	56.4
		Лестница		
л1	1.450.3-3.1 1.1.1.00-16	млхш 45-36.8	1	151.2
пп1	1.450.3-3.1 5.1.0.1-0	оптмхэв-10.9	1	10.5
пп2	-03	оптмхэв-10.15	1	16.7
		Протяжение лестницы		
пл1	1.450.3-3.1 4.1.1.1-0-01	оптмхш 45-10.36	1	24.1

ведомость элементов.

Марка	сечение		Парные усилия			Группа бетона	Марка бетона	Примечание
	Эскиз	Поз.	М	N	Q			
а	Балка	С	С 12	по гибкости		4	Ведь-6-1	

ПРИВЯЗАН:

И.П. 901-3-255.89	КМ
ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА	Добы
ИЖ.КАТ. СЕРГИЙ	Добы
ЗАВ.ГР. СТРУЖИНА	Добы
А. КОСТАКИНСКИЙ	Добы
И. КОТЛ. АЛЮНОВА	Добы
МАЧ.О.Д.А.И.И.В.С.И.	Добы

Копировал: Логинава
Формат: А2

Ведомость чертежей основного комплекта АЗ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фундаментов под оборудование, лотков и емкостей. Разрез 1-1, 2-2.	
3	Узлы 1-4. Деталь пропуск ползательных труб	
4	Планы полов	
5	Ведомость объемов антикоррозийных работ	

Условия эксплуатации конструкций зданий и сооружений

Номер (обозначение) наименование отметки, координирующие все помещения (участка) объекта защиты	Характеристика жидких средств			Механическое воздействие на пол	Вид уборки пола	Характеристика воздушных сред			Особые условия эксплуатации	Вид защиты		
	Наименование или химический состав	концентрация мг/л, г/л, %	температура °С			Наименование или химический состав	концентрация, мг/м ³	температура °С			относительная влажность %	
Отделение растворо-но-хранилищных баков коагулянта ОК К-Ж", Ф: 6	Ag ₂ (SO ₄) ₃	17%	5-20	малая	слабое	мокрый	следы H ₂ SO ₄		5	75	-	Под ползательными конструкциями см. лист 4
Дозаторная осн "ж ÷ г" 4 - 6"	Ag ₂ (SO ₄) ₃	17%	16-20	малая	слабое	мокрый	следы H ₂ SO ₄		16	75	-	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП 2.03.01-85	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.	
СП 113-82 ВСН 113-82 ИИЭС СССР	Сборник инструкций по защите от коррозии	
СНиП II-В.В-71	Полы. Кормы проектирования	

Общие указания

1. Приемку и подготовку поверхности под антикоррозийную защиту, выполнение химзащитных работ и контроль качества производить согласно СНиП 3.04.03-85. Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии и сварники инструкции по защите от коррозии по защите от коррозии ВСН 113-82 ИИЭС СССР
2. Перед выполнением работ по защите полов должна быть проверена величина уклонов.
3. Антикоррозийная защита принята на основании проекта выполненного институтом "Проектхимзащита" г. Днепродзержинск, заказ № 1044 и письма института, Проектхимзащита № 1-10/233 от 20.02.1986г.
4. Применение герметика у-30М подлежит обязательному согласованию с местным санитарным врачом (если вода питьевого качества).

Внимание!

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

1. строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНиП II-4-80;
2. строго выполнять мероприятия по предупреждению взрыва и распространению очага возгорания согласно СНиП 2.09.02-85 и СНиП 2.01.02-85.

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

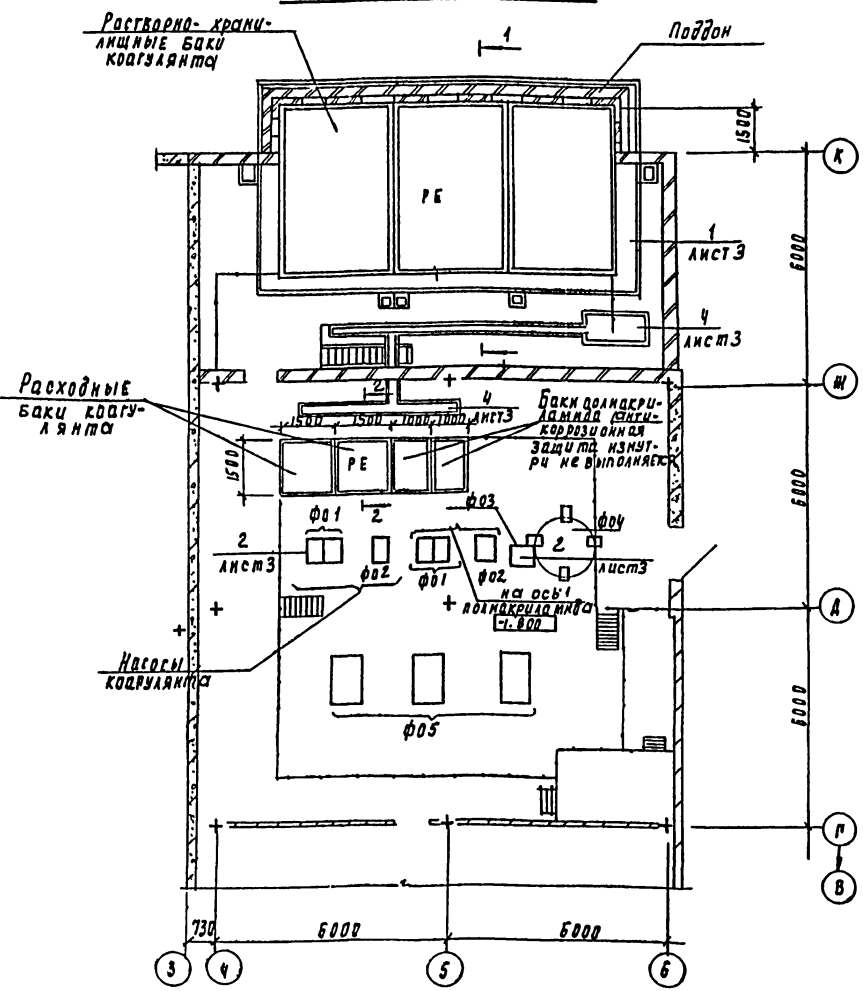
Главный инженер проекта: *(подпись)* /Пирьман/

Привязан				
ИИЭС №		ТЛ 901-3-255-89	АЗ	
Провер. Пирьман		Наблюдать работу для оценки чистоты воды поверхности конструкций мутностью до 100 мг/л. Прозрачность 100% м ³ /сут.		
В.А. Яковлев	И.А. Карпенко	И.А. Карпенко	Лист	Листов
В.А. Яковлев	И.А. Карпенко	И.А. Карпенко	Р	1 5
Общие данные		ИИЭС		
		Инженерного оборудования г. Днепр		

Альбом 3 часть 1

Согласовано
ИИЭС
И.А. Карпенко
И.А. Карпенко

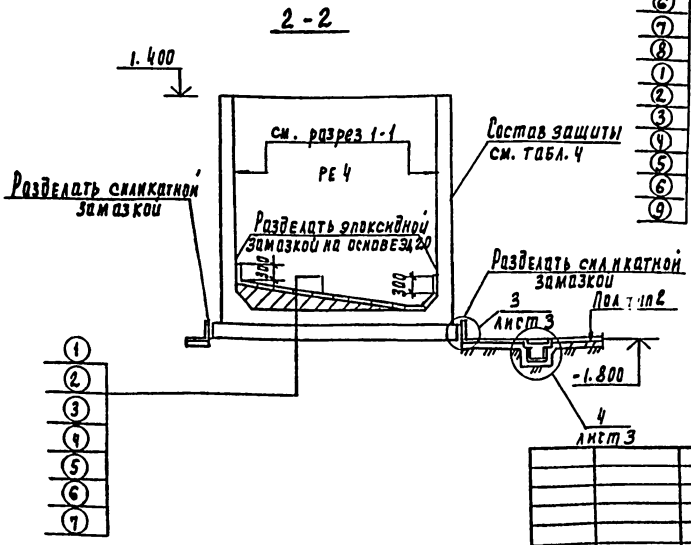
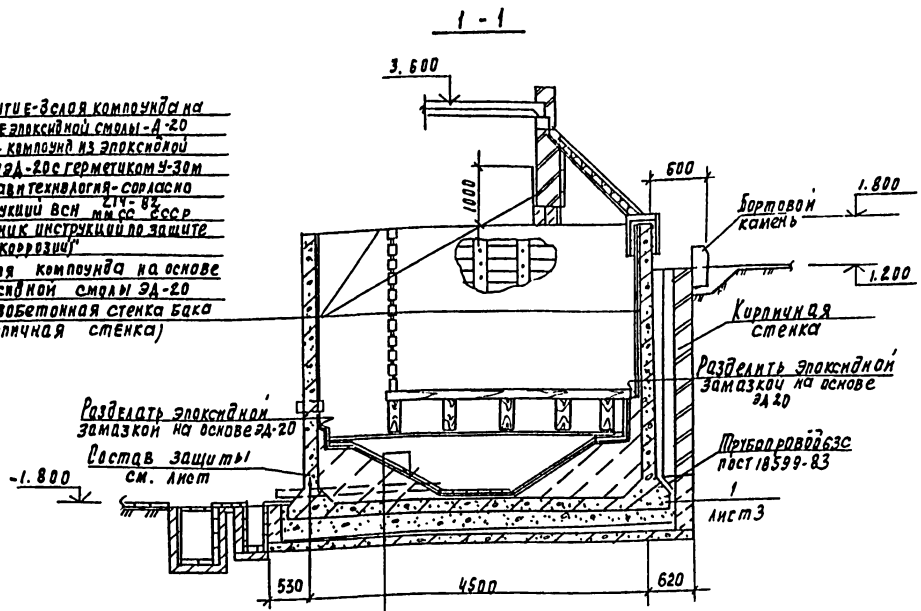
План фундаментов под оборудование, лотков емкостей



Агрессивные воздействия на фундаменты под оборудование

Номер помещения участка	Наименование оборудования	Марка фундамента	Характер агрессивного воздействия	Намер. слой бетона	Другие условия эксплуатации
4	насос	ХИТУЛАН-ТА	АВz (SO4)z-540	2	на раме
4	насос	ПОЛИКРИЛАНИДА	ПОЛИАКРИЛАНИДА 1%	2	на раме
4	установка	Ф04	ПОЛИАКРИЛАНИДА 0,1%	2	на раме

Покр. 1-3 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
 Грунт-композит из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30М (состав и технология согласно инструкции ВСН М.М.С. ССР "Сборник инструкций по защите от коррозии")
 2-слой композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
 Железобетонная стенка бака (кирпичная стенка)



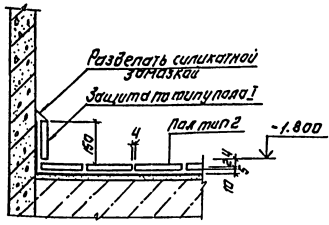
- 1 - Литец кислотоупорная марки „КШ“ (гост 961-84) S35 на эпоксидной замазке (на основе эпоксидной смолы ЭД-20) S4
- 2 - 3 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 3 - Композит из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30М (состав и технология согласно инструкции ВСН М.М.С. ССР "Сборник инструкций по защите от коррозии")
- 4 - 2 слой композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 5 - Выравнивающий слой из цементно-песч. р-ра состава
- 6 - Железобетонное дно бака
- 7 - Железобетонное дно бака
- 8 - Слой кислотоупорного щебня мелкой фракции: от 100 до 170 мм по высоте
- 9 - Железобетонные плиты поддона.

Общая толщина покрытия:
 2+3+4 = 4+5 мм

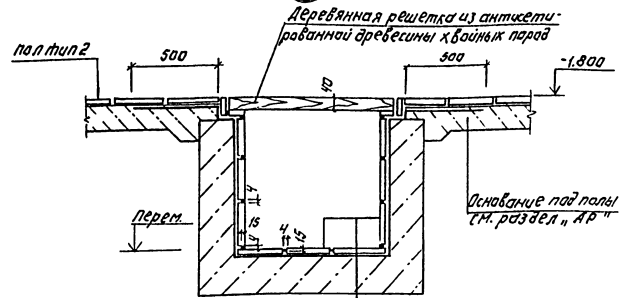
Тл 901-3-255.89		А3
Проектант	Провер. Строитель	Инженер
Инж. М.	Инж. И.И. Макарянцева	Инж. П.И. Макарянцева
Инж. М.	Инж. П.И. Макарянцева	Инж. П.И. Макарянцева
Инж. М.	Инж. П.И. Макарянцева	Инж. П.И. Макарянцева
Инженерного оборудования		г. Москва

Альбом 3
Часть 1

3

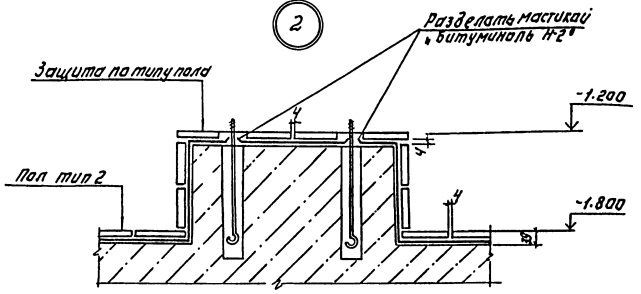


4

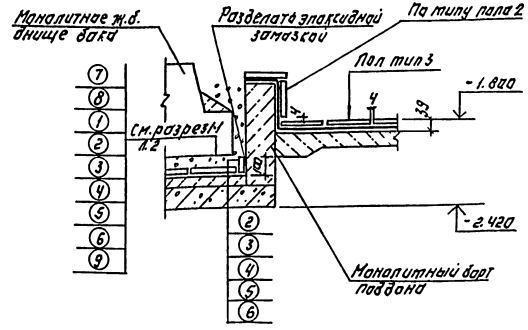


Плитка клинообразная керамическая марки, КИ 1 (ГОСТ 361-84) 500 на силикатной замазке с 4-х раздельной швов замазкой «Арамит 5» на глубину 15 мм.
Штатлевка силикатной замазкой с 4-х раздельной швов марки ПГ 2,5 в 2 слоя на клею 88-Н.
Защитка цементно-песчаным раствором.
Монолитный бетон

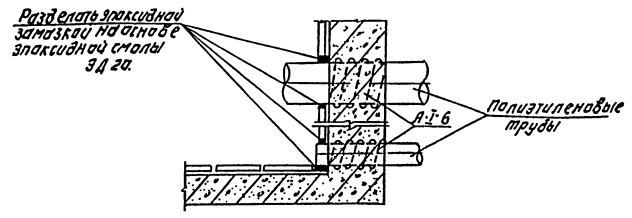
2



1



Деталь пропуск полиэтиленовых труб.



Защиту опор выполнять по узлу 2.

Т П 904-3-255.89		А 3	
ПРИВЯЗАН:	ПРОВЕРИТЕЛЬ:	УТВЕРЖДЕНО:	ЛИСТЫ ЛЕТ Л ИЕТ
			Р 3
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

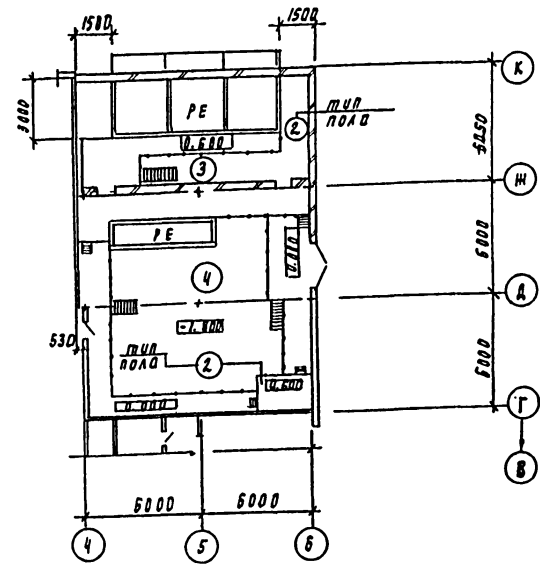
Копировка: Аогинова

23597-03 Формат: А 2

Антикоррозионная защита несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений

Экспликация полов

Планы полов на отм. -1.800; 0.000 и 0.500 м



Номер помещения, участка	Наименование и материал элементов конструкции	Состав защитного покрытия				Примечание	
		Грунтовка		Покровный слой			
		Марка материала	Кол. слоев	Марка материала	Кол. слоев		
3, 4	Железобетонные конструкции						
	Стены наружные железобетонные панели, кирпичные штукатуренные	лак хв-784	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2		90±120
	Стены внутренние железобетонные стены баков, кирпичные штукатуренные						
	Плиты покрытия; перекрытия, ригеля, колонны						
	Металлоконструкции	Грунтовка ХС-058		Эмаль ХВ-785	2	90±120	
	Опоры обслуживающих площадок, обслуживающие площадки, лестницы, ограждения, кранштейны, мачты, и т.д.	736-10-820-75	2	лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2		

Защиту несущих и ограждающих конструкций остальных помещений см. раздел АР.

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола м ²
3, 4	2		Покрытие: Ляжка кислотоупорная керамическая марка КШ (ГОСТ 361-84), S20 на силикатной замазке-шпательки силикатной замазкой 55 Битумно-рулонная изоляция - Грунтовый слой из раствора БИТУМА БИ 90/10 в бензине 20г/г - 2 слоя рубероида Рэм-35 на битуме БИ 90/10 - Шпателька мастикой битумной марки М-2 Основание: см. лист АР-6	189.0
Экспликацию полов остальных помещений см. раздел АР				

Лист в 3 частях

				Т.П. 901-3-255.89		А3	
ПРОВЕРКА				ИЗМЕНЕНИЯ		ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	
ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ИНЖЕНЕР	МАШИНИСТ	ПРОЕКТИРОВЩИК	МАШИНИСТ	ИНЖЕНЕР	МАШИНИСТ
И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.	И.В.И.
Планы полов						ЦНИИЭП	
						ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

Альбом 3, часть 1

Наименование	Объемы работ														Итого		
	Отделение растворо- но-кислотостойких баков коагулянта вск "ш-к" "4-6"				Дозаторная вск "р-ж" "4-6"				Железобетонные наливные сооружения								
	растворно- хранящие баки коагулянта		расходные баки коагулянта		Баки планкрия ламина		Итого		растворно- хранящие баки коагулянта		расходные баки коагулянта		Баки планкрия ламина			Итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Очистка металлических поверхностей кварцевым песком					48.7											183.1	
Обеспыливание бетонных поверхностей	45.0	18.7	150.6	81.1		152.8	6.0	288.0	152.8							1001.8	
обеспыливание металлических поверхностей					48.7											183.1	
оклейка Битумно-рулонной изоляцией в 2 слоя толщиной 10мм	90.0					305.6										395.6	
Оклейка полиизобутиленом марки лог толщиной 2.5 мм в 2 слоя на клею 98Н		37.4					12.0									49.4	
Затирка горячим песком	45.0					152.8										197.8	
Шпатлевка силикатной замазкой толщиной 5мм	45.0					152.8										197.8	
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "кш" толщиной 20мм на силикатной замазке толщиной 4мм с разбелкой швов замазкой Армазит-5 на глубину 15мм		18.7					6.0									24.7	
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "кш" толщиной 20мм на силикатной замазке толщиной 4мм	45.0					152.8										197.8	
2 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20										30.0	2.00	10	20.0				
Компаунд из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком 4-30н										15.0	70	5.0	10.0				
3-й слой компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20										46.0	300.0	15.0	30.0			330.0	
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "кш" толщиной 35мм на эпоксидной замазке толщиной 4мм							6.0			15.0	100.0	5.0	10.0			110.0	
Шпатлевка силикатной замазкой толщиной 4мм		18.7														24.7	
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев; лак ХВ-784 в 2 слоя, эмаль ХВ-785-2-й слой лак ХВ-784-2-й слой			903.6	486.9				1728.0	916.8					324.0	158.4	158.4	4676.1
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев грунт ХС-068 в 2-й слой; эмаль ХВ-785 в 2-й слой; лак ХВ-784 в 2-й слой					292.2					806.4						1098.6	

В железобетонных наливных сооружениях (для растворохранящих баков коагулянта) в графе "Итого" учтены материалы на антикоррозийную защиту лобов.

Т.П. 904-3-255.89		А3	
ПРОВЕР	СТРОИТЕЛЬ	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР
Б.А. ИМ	МАКАРШЕВ	П.А. ИМ	П.А. ИМ
К. КОНТ.	АНДРИНОВА	К. КОНТ.	АНДРИНОВА
И.В. И	И.В. И	И.В. И	И.В. И

ПЛАНЫ И КОМПАСЫ ДЛЯ ПУАНЦОВ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ И УЧЕТЫ ВОДЫ (20 МГ/Л)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 Л/СМ/С/УТ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ
АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

№№ П.П.	Наименование работ	Объем работ		Нормативная стоимость		Число работ в смену	Число смен	Продолжительность работ (дни)	График работ (месяцы)														
		ед.изм. и пере- ния	колич- вства	Чел.-дн.	Маш. см.				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
I	Подготовительный период							1 мес.															
II	Земляные работы																						
1	Разработка грунта	м ³	4229	163	31	6	2	17		10													
2	Обратная засыпка	м ³	1973	152	8	5	2	16			10												
III	Устройство фундаментов																						
1	Бетонная подготовка, подушка	м ³	19.29	199	16	6	2	17															
2	песчаное основание	м ³	7.95																				
3	Монолитные ж.б. фундаменты	м ³	153.29																				
4	Укладка горных ж.б. конструкций	м ³	25.87																				
5	Укладка бетонных блоков	м ³	100.08																				
IV	Устройство емкостей.																						
	Емкость PE-1.																						
1	Днище из монолитного ж.б.	м ³	35.60	173	6	6	2	15															
2	Стеновые панели с монолитными участками, лотки сборные ж.б.	м ³	35.44																				
3	Перегородки из а/ц листов	м ²	60																				
	Емкость PE-2																						
1	Днище из монолитного ж.б.	м ³	35.60	160	6	6	2	14															
2	Стеновые панели с монолитными участками, лотки горные.	м ³	35.44																				
	Емкость PE-3.																						
1	Стены и днище из монолитного железобетона	м ³	135.00	335	4	6	2	28															
	Емкость PE-4.																						
1	Стены и днище из монолитного железобетона.	м ³	37.30	90	1	6	2	8															
	Емкость PE-5.																						
1	Стены и днище из монолитного железобетона	м ³	121	170	3	6	2	14															
V	Монтаж каркаса																						
1	Колонны	м ³	49.53	159	12	5	2	16															
2	Балки перекрытия	м ³	15.40																				
3	Ригели	м ³	13.17																				
4	Лестничные площадки, проступи	м ³	2.54																				
5	Факелы, колонны, распорки, связи	т	9.19																				
VI	Устройство стен																						
1	из стеновых панелей	м ³	2220	361	28	5	2	36															
2	из керамического кирпича	м ³	165.74																				
3	перегородки жесткости	м ²	3.16																				

ТН 904-3-255.89		01
ПРОБЛ. ЧУКРОВА	ИЗМ. 1	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЖ-ЭК ЛАННИ	ИЗМ. 2	ИЗМЕНЕНИЯ
З.В.И. ЧУКРОВА	ИЗМ. 3	ИЗМЕНЕНИЯ
И.КОНТ. ПАВЛОВА	ИЗМ. 4	ИЗМЕНЕНИЯ
И.У.А.И.ПРИПОВЕ	ИЗМ. 5	ИЗМЕНЕНИЯ

Лист 3 часть 1

п.п.	Наименование работ	Объём работ	Кали-вество	Нормативная трудоёмкость		Число людей	Число смен	Продолжительность работ (дней)	График работ (месяцы)											
				Чел. дн	Маш. см				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VII	Устройство перекрытия и покрытия	Плиты перекрытия	40.56	153	15	5	2	16												
			72.17						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
VIII	Устройство перегородок	из керамического кирпича	406	124	—	5	2	13												
			222						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
			0.41						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
IX	Устройство кровли	4хслойной рулонной плоской	380	179	—	5	2	18												
			536						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
X	Заполнение проемов	Окна	137.16	51	—	4	2	12												
			103.11						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
			11.82						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
XI	Монтаж металлоконструкций	Павесные палы	13.26	279	2	6	2	24												
			39.18						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
XII	Устройство полов	цементных	426	316	—	6	2	26												
			194						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
			226						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
			284						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
XIII	Устройство вентиляторы	10	—	3	2	2	2													
XIV	Устройство КП	9	—	3	2	2	2													
XV	Отделочные работы внутренние	Штукатурка улучшенная	980	457	13	5	2	46												
			326						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
3	Облицовка керамической плиткой	110	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																	
XVI	Отделочные работы наружные	Антикоррозионные работы	1737	379	—	5	2	5												
			198						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
XVII	Специально-строительные работы	Каркасы и рамки ветружные	14.53	36	1	5	2	4												
			10.25						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
XVIII	Санитарно-технические работы	Механомонтажные работы	357	936	—	5	2	36												
			936						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
XIX	Оборудование лабораторий и мастерской	Электрические работы	92	928	—	10	2	47												
			928						----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----											
XX	Разные работы	67	—	5	2	7	7													
Итого:				6425	146			12мес.												

Примечание: Строительство главного корпуса осуществляется в 2 этапа
 1 этап - строительство корпуса в осях «1-3»
 2 этап - строительство части корпуса в осях «4-6»

Т П 904-3-255-89	ДС
Исполнитель: ЧАХРОВА Проверитель: ЧАХРОВА Начальник участка: ЧАХРОВА Начальник цеха: ЧАХРОВА	Руководитель проекта: П Инженер: 2 Промоутер: 2 Итого: 4 График производства работ (окончание) ИИИИЭП ИРКМРТОБОРОВАНИЕ С.МЕРКВА Формат: А 2 83397-03

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

КВ-100 ПЛ-1 ПОЯСНИК И Д. ДЕТАЛЕ СВОБОДНО