

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-2

БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 40 до 100 тыс. м³/сутки

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

/ВАРИАНТ - СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ /

12617-01
ЦЕНА 1-66

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания
и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
(номер проекта)

Наименование проекта

Проектная организация-автор проекта

Замечание о недостатках в проекте (операциональные, объемно-планировочные и
конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.п.)
и предложения по их устранению

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес
.....
.....

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЙ СССР

107086, Москва, Б-66, Спартакоская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 9/87
Заказ № 3499 1974 года
Тираж 200 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-2

БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 40 до 100 тыс. м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ - СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)
- АЛЬБОМ П - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ - СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)
- АЛЬБОМ Ш - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ (ВАРИАНТ - СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)
- АЛЬБОМ IV - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ (ВАРИАНТ - СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)
- АЛЬБОМ У - ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
- АЛЬБОМ У1 - СМЕТЫ (ВАРИАНТ - СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)
- АЛЬБОМ УП - СМЕТЫ (ВАРИАНТ - СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)
- АЛЬБОМ УШ - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН:

Государственным проектным институтом
"СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"
(альбом III, IV, V, VI, VII, VIII)
Государственным проектным институтом
"ГОСХИМПРОЕКТ"
(альбом I, II, III, IV, VI, VII, VIII)

Утвержден и введен в действие

№/о Союзводоканалпроект с 20/ХI 1973 г.

Приказ № 249 от 19/ХI 1973 г.

СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	МАРКА-ЛИСТ	НН СТР.
Пояснительная записка	-	3-4
ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "ЭР"		
План кровли спецификации основные строительные работы.	ЭР-1	5
План на отм. ± 0.00. Спецификация проемов и изделий дверей.	ЭР-2	6
План на отм. 3.300.	ЭР-3	7
Разрезы 1-1; 2-2.	ЭР-4	8
Фасады типы остекления.	ЭР-5	9
План кирпичной кладки на отм. 2.350. Планы подшивного потолка на отм. 2.500 и 5.800.	ЭР-6	10
План и экспликация полов. Ведомость внутренних отделочных работ.	ЭР-7	11

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	МАРКА-ЛИСТ	НН СТР.
Перегородки из деревянных щитов.	ЭР-8	12
ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "КЖ"		
Заглавный лист к чертежам марки КЖ	КЖ-1	13
Заглавный лист к чертежам марки КЖ (окончание)	КЖ-2	14
План фундаментов	КЖ-3	15
Элементы плана №1 ÷ 3 Лестничные площадки 1 ÷ 4.	КЖ-4	16
Монтажная схема колонн и ригелей	КЖ-5	17
Монтажные схемы плит перекрытия и перегородки	КЖ-6	18

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	МАРКА-ЛИСТ	НН СТР.
Монтажные схемы лестничных клеток	КЖ-7	19
Монтажные схемы стеновых панелей	КЖ-8	20
Монтажная схема блоков подшивного потолка	КЖ-9	21
Опалубки плиты ПРВ-5В-12 с буквенными индексами Ж, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л.	КЖ-10	22
Опалубки плиты ПРВ-5В-12 с буквенными индексами М, Н, П, Р, С, Т.	КЖ-11	23
Сетки и закладные детали к листу КЖ-10.	КЖ-12	24
Рамки МР-1; МР-2. Анкеры Я1 ÷ Я5.	КЖ-13	25
Привязка закладных деталей в колоннах для крепления стеновых панелей.	КЖ-14	26

Согласовано

Дата выпуска #05.07.1972 г.

Госстрой СССР
Главпроект
ГОСХИМПРОЕКТ
Москва

Год выпуска 1972 г.
БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М³/СУТКИ

СОДЕРЖАНИЕ

Типовой проект 902-9-2
Альбом I
Лист -

12817-01

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие сведения

1. Рабочие чертежи строительной части типового проекта "Блок производственных и бытовых помещений для станций биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс.м³/сутки" разработан на основании технического проекта, согласованного Главпроектстройпроектом с учетом замечаний (протокол от 6.X.71 г.) и задания института "Совхозокнадапроект" (№ 12-75-99 от 16.II.72 г.).

2. Проект разработан в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 для районов со следующими условиями строительства: сейсмичность района - не выше 6 баллов, территория - без подработки горными выработками; расчетная зимняя температура воздуха - 30°C; скоростью напор ветра - для I-го географического района, вес снегового покрова - для II-го района в соответствии со СНиП II-A, II-62; рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют.

Грунты в основаниях непучинистые, непросадочные, неагрессивные со следующими нормативными характеристиками:

- угол внутреннего трения $\varphi = 20^\circ$
- сцепление $C^H = 0,02 \text{ кг/см}^2$
- модуль деформации $E^H = 150 \text{ кг/см}^2$
- объемный вес $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$

3. Глубина промерзания - 1,5 м.

4. При иных гидрогеологических условиях площадки проект должен быть скорректирован.

II. Объемно-планировочное решение

1. Здание блока размерами в плане 42,0 x 12,0 м двухэтажное, высота этажей 3,3 м.

2. Корпус включает в себя лабораторные и административно-бытовые помещения.

В объеме помещений не включены комнаты для обеспечения и обезвреживания рабочей одежды для санитарной группы №. . т.к. работы на сооружениях канализации не связаны с образованием пыли, а обезвреживание производится централизованно.

Сумма рабочей одежды и обуви для санитарной группы № осуществляется в шкафах с выключенной вентиляцией.

3. Здание относится по II-ой степени огнестойкости; производство по пожарной опасности - к категории "А".

Эвакуация людей в случае пожара предусмотрена соответственно требованиям СНиП.

Количество работающих - см. таблицу 2 2.

III. Конструктивное решение

1. В проекте применены унифицированные сборные железобетонные конструкции элементов и сооружений в соответствии с действующим строительным каталогом.

2. Здание решено с несущими железобетонными каркасом (с поперечным расположением ригелей) и с ограждающими конструкциями из сборных железобетонных панелей. Фундаменты под колонны - сборные железобетонные по серии ИИ-04-1, тип.1, с подошвой до проектной отметки.

- Колонны - по серии ИИ-04-2, тип.1
- ригели - по серии ИИ-04-3, тип.1
- плиты перекрытия по серии ИИ-04-4, тип.1
- стенные панели по серии ИИ-04-5, тип.1
- лестничные марши по серии ИИ-04-7, тип.1
- перегородки по серии I.139-1.

3. Крыша - плоская. Водосток внутренний. Гидроизоляционный ковер - из 4-х слоев рубероида на битумной мастике.

Слойка по утеплителю из цементного раствора толщиной 16 мм. Защитный слой кровли из гравия, втопленного в битумную мастику. Марку мастики принимать при приемке кровли по таблице I СН 394-69.

4. Утеплитель кровли - минеральноватный $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$

5. Производство и монтаж строительных-монтажных работ осуществлять в соответствии с требованиями СНиП часть II "Организация и технология строительного производства", а также в соответствии с указаниями серий, примененных в проекте.

При наличии агрессивной среды на площадке в проекте должны быть предусмотрены соответствующие мероприятия по защите конструкций от коррозии в соответствии с СН 262-69.

ТАБЛИЦА № 1
ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЕЙ И ВЕНТУРИ СТЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА

t_0	Утеплитель (вероятно) $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	Стеновые панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$
	мм	СИ мм
-20°	80	240
-30°	120	320
-40°	150	380

Госстрой СССР
 Главпроектстройпроект
 ГОСХИМПРОЕКТ
 Москва
 Дата выпуска: Апрель 1972 г.
 Проект: 902-9-2
 Архив: Т
 Лист: 3

Год выпуска: 1972 г.	БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС.М ³ /СУТКИ	Пояснительная записка	Технический проект: 902-9-2	Архив: Т	Лист: 3
----------------------	--	-----------------------	-----------------------------	----------	---------

12617-01 4

IV. Общие указания

1. За условную отметку ±0,000 принять уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке
2. Горизонтальную гидроизоляцию стен на отм. -0,020 выполнять из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20.
3. Перегородки выполнять из пустотелого кирпича полусухого прессования марки "75" на растворе марки "50" и из гипсолитовых плит.
4. Толщина стеновых панелей и утеплителя кровли в зависимости от климатических условий принимается по таблице Б I.
5. При возведении кирпичных перегородок заложить стальные элементы согласно чертежу КИ-9 и деревянные антисептированные пробки для крепления дверных блоков.
6. По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 700 мм по щебеночному основанию.
7. Наружная поверхность стеновых панелей окрашивается силикатными красками светлого тона с добавлением 3% ладности ГСМ-10 по предварительной грунтовке клеем стеклом с удалением зеем I,15.

Кирпичные вставки в наружных стенах выполнять из пустотелого кирпича полусухого прессования марка 75 на растворе марки 50 в пустошовку с последующей штукатуркой цементным раствором и окраской (см.отделку стеновых панелей).

V. Указания по привязке типового проекта

1. В зависимости от климатического района, для которого привязывается типовый проект, необходимо выполнять следующее:
 - а) по таблице Б I определить толщину стен и утеплителя;
 - б) исходя из полученных данных выставить необходимые размеры и отметки, а также подчеркнуть некупиные таблицы, узлы и т.д., скорректировать спецификацию.
2. В зависимости от конкретных грунтовых условий и глубины промерзания необходимо:
 - а) установить возможность применения фундаментов, раз-

работанных в проекте;

- б) при наличии в грунте агрессивной среды разработать мероприятия по защите фундаментов здания и оборудования от коррозии.

VI. Указания по производству работ в зимнее время

Проект выполнен из условий производства работ в летнее время.

Производство работ в зимнее время разрешается при соблюдении следующих условий:

- 1) не допускать использования промерзших грунтов в качестве основания;
- 2) возведение перегородок толщиной 120 мм способом замораживания не разрешается;
- 3) штукатурку и облицовку стен в помещениях выполнять только после оттаивания и твердения кладки.

ТАБЛИЦА № 2

РАСЧЕТ ОБОРУДОВАНИЯ БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Группа производственного процесса	Списочный состав			Явочный состав	Количество смея в каждой санитарной группе	Максимальная смена		Гардероб уличной и домашней одежды			Гардероб рабочей одежды			Душевые		Умывальные		Уборные		Плосуатры
	Всего	М	Ж			М	Ж	Шкаф двойной 400x500		Шкаф одинарный 330x500		Шкаф с вентиляцией 500x500		Количество сеток		Количество кранов		Количество унитазов		
								М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	М	Ж	
Ia	19	11	8	-	1	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,1	0,36	0,53	0,36
Ib	5	2	3	5	3	1	1	2	3	2	3	-	-	-	-	0,1	0,1	0,03	0,06	0,03
Ив	82	30	52	47	5	11	19	30	52	-	-	30	52	3,66	6,3	0,88	1,3	0,36	1,26	0,36
Итого:	106	43	63	52		23	28	32	55	2	3	30	52	3,66	6,3	2,48	2,5	0,75	1,85	0,75

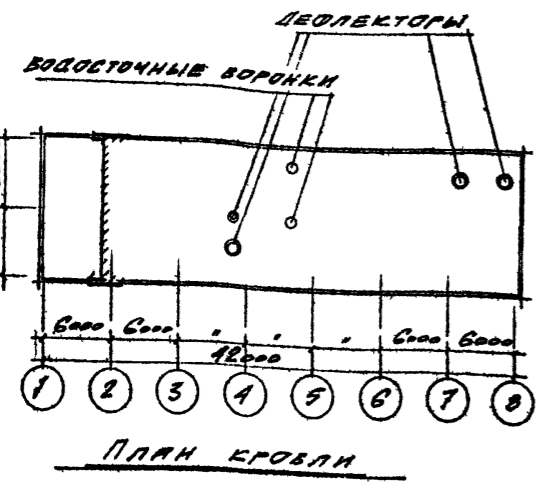
ПРИМЕЧАНИЕ: Ввиду малочисленности работающих санитарной группы Ia (в максимальную смену I мужчина и I женщина) их обслуживание запроектировано в едином гардеробном блоке, с санитарной группой Ив.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания или оборудования.

Их инженер проекта Селев, С.В. /Селев/

Ген. выдана 1972:	БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ	Пояснительная записка (окончание)	Типовой проект 902-9-2	Альбом I	Лист -
-------------------	---	-----------------------------------	------------------------	----------	--------

№ 1959-АП
 МАРКА ЛИСТ
 АР-1
 Инв. №
 266955-6



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПО ИР-34	СЪЕМНЫЕ	КОЛ-ВО АРМ. МОС	МАРКА СЛЕНБ. ТОВ	КОЛИЧЕСТВО		СТАНДАРТ	ПРИМЕЧАНИЕ
				НА ПЕРЕК.	ВСЕГО		
БП-1		67	Б15	1	67	ГОСТ 948-66 СЕРИЯ 1159-1	
БП-2		11	Б15	2	22		
БП-5		2	Б18	2	4		
БП-5		4	Б15	1	4		
БП-6		2	Б15	3	6		
БП-7		2	Б18	5	6		
БП-8		3	Б18	1	3		

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ АР

МАТЕ. ГРАД.	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ	МАРКА ИЗДЕЛ.	КОЛ-ВО ШТ.	СТАНДАРТ ИЛИ ЛИСТ ПРОЕКТА	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	ДЕРЕВЯНЫЕ БЛОКИ	ДБЗ-7-1	2	ИРТУ 20-6-65	
		ДБЗ-4	1	"	
		ДБЗ-2	1	"	
		Д11-П	3	ГОСТ 6629-64	
		Д2-П	2	"	
		Д14-П	2	"	
		Д22	2	"	
		Д16-ПП	5	"	
		Д16-ПП	6	"	
		Д7-ПП	7	"	
		Д7-ПП	6	"	
		Д18-ПП	7	"	
		Д9-ПП	7	"	
		Д8-ПП	9	"	
		Д17-ПП	7	"	
Д10-ПП	10	"			
Д10-ПП	9	"			
ОКОННЫЕ БЛОКИ	ОС18-24	48	ГОСТ 11214-65		
	ОС18-12	4	"		
ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ	П	61	ГОСТ 929-59		

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЕННЫХ В ПРОЕКТЕ СТАНДАРТОВ И ЧЕРТЕЖ.

ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЛИ ЛИСТОВ
ИРТУ 20-6-65	Двери деревянные входные и ступенчатые для жилых и общественных зданий	КОМПЛЕКТ
ГОСТ 6629-64	Двери деревянные для жилых и общественных зданий	"
ГОСТ 11214-65	Реша и балконные двери для жилых и общественных зданий	"
ТДА 24-1/70	ДЕТАЛИ НАГРЕВОВ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ.	"

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ МАРКИ АР

ИЛИ ЛИСТОВ П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	ПРИМЕЧАНИЕ
АР-1	ПЛАН КРОВЛИ. СПЕЦИФИКАЦИИ. ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
АР-2	ПЛАН НА ОТМ. ± 0.000. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОЕМОВ И ИЗДЕЛИЙ ДВЕРЕЙ.	
АР-3	ПЛАН НА ОТМ. ± 0.000	
АР-4	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	
АР-5	ФРАКЦИИ ТИПЫ ОСТЕКЛЕНИЯ	
АР-6	ПЛАН КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ НА ОТМ. ± 0.000 ПЛАНЫ ПОДШИВНОГО ПОТОЛКА НА ОТМ. 2.500 И 5.800.	
АР-7	ПЛАН И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. БЕДОСТАЯ ВНУТРЕННИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ	
АР-8	ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ ШИТОВ	

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ ЗДАНИЯ	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ, М ²	КВАДРАТ. М ²		
		НАД ЗЕМЛЕЙ	ПОД ЗЕМЛЕЙ	ОБЩАЯ
БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.	574.0	1052.0	3870.0	3870.0

СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВПРОЕКТ
 ГОСХИМПРОЕКТ
 МОСКВА

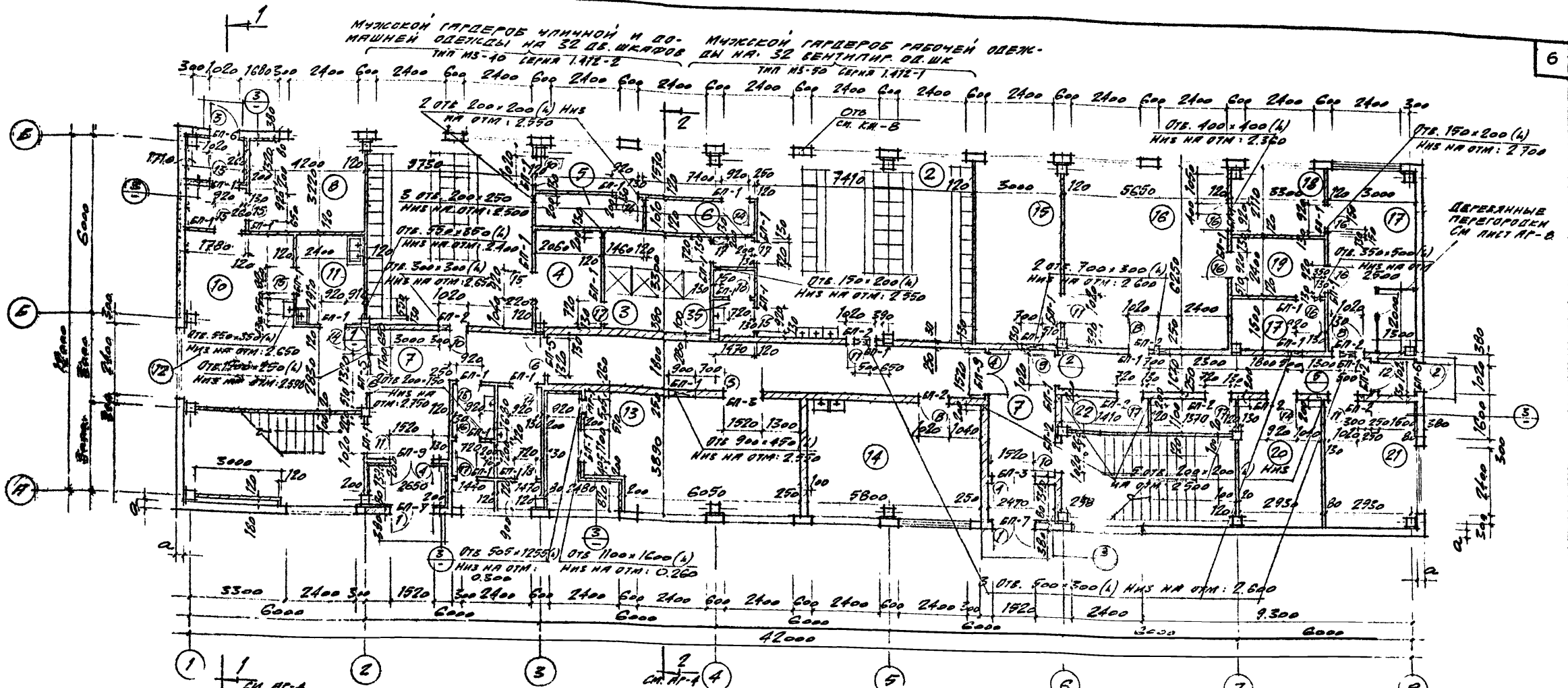
Год выпуска 1972г.
 БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М³/СУТКИ

ПЛАН КРОВЛИ. СПЕЦИФИКАЦИИ. ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Типовой проект
 902-9-2
 Альбом I
 Лист АР-1

1457-4П
АР-2
Изм. №
266955-7

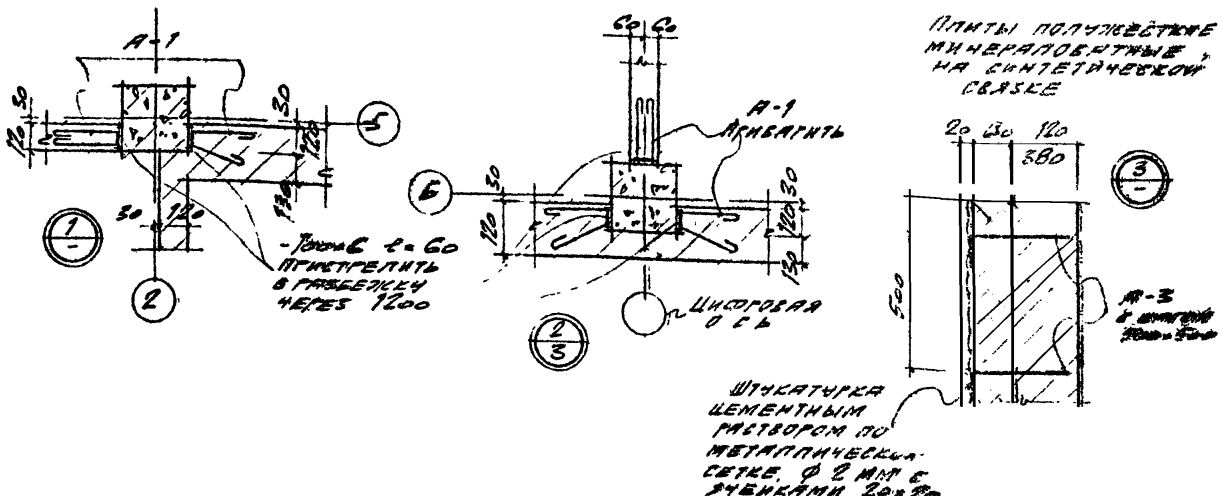
6



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОЕМОВ И ИЗДЕЛИЙ ДВЕРЕЙ

№ ПР.	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ. ШТ.	СТАНДАРТ ИЛИ ЛИСТ	ДВЕРИ, ВОРОТА		ПРИМЕЧАНИЯ
				МАРКА	МАТЕРИАЛ	
1	1520 x 2400	2	МРЧ 20-6-65	2ББЗ-71	43	Покрасить масляной краской за 1 раз
2	1020 x 2400	1	---	2БЗ-9	53	
3	1020 x 2400	1	---	2БЗ-2	53	
4	1520 x 2400	3	ИСТ 6823-64	211-П	40	
5	1520 x 2400	2	---	22-П	30	
6	1320 x 2080	2	---	214-П	30	
7	1320 x 2080	2	---	222	30	
8	1020 x 2090	5	---	216-П	30	
9	1020 x 2090	6	---	216-П	30	
10	1020 x 2090	7	---	27-П	30	
11	1020 x 2090	6	---	27-П	30	
12	1020 x 2400	1	---	213-П	40	
13	1020 x 2400	1	---	24-П	40	
14	920 x 2090	9	---	28-П	30	
15	920 x 2090	9	---	28-П	30	
16	920 x 2090	7	---	217-П	30	
17	720 x 2090	10	---	210-П	30	
18	720 x 2090	5	---	210-П	30	

См. бетонность внутренних перегородок и ст-н



1. Спецификацию помещений см. на листе АР-5.
2. Кладку стен коридора вести согласно листу АР-6.

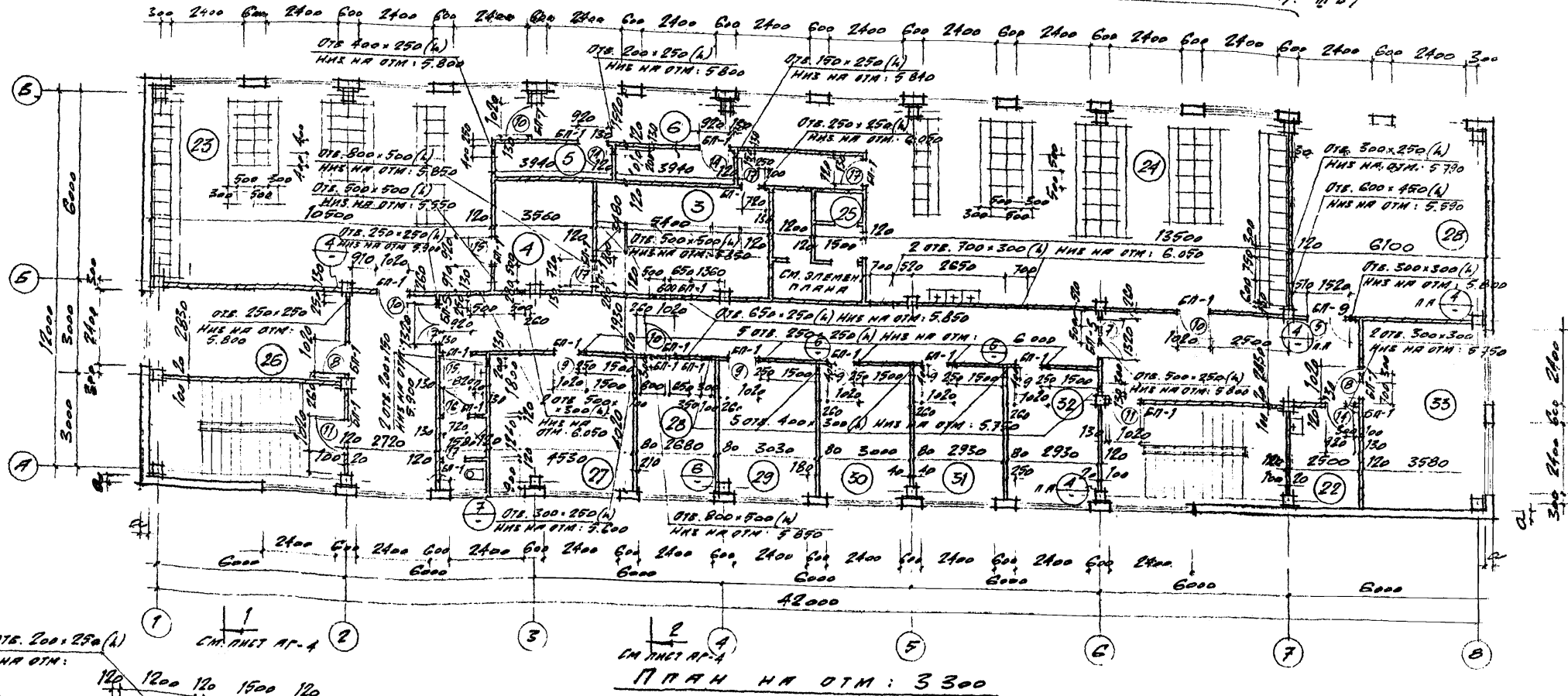
Год выпуска 1972 г.
БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М³/СУТКИ

ПЛАН НА ОТМ ± 0.000
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОЕМОВ И ИЗДЕЛИЙ ДВЕРЕЙ.

Типовой проект
902-9-2
Альбом I
Лист АР-2

1959-4П
 М.Г.С.А.И.И.И.
 АР-3
 Инв. №
 266955-8

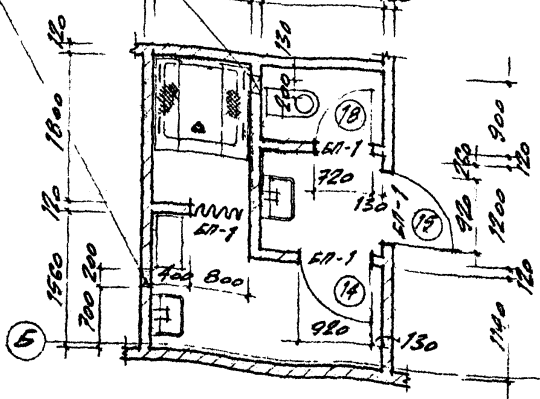
ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ НА 39 ДВОЙНЫХ ШКАФОВ ТИП М3-40 СЕРИЯ 1.472-2
 ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ НА 55 БЕНТИНП. ОДИННАГНЫХ ШКАФОВ ТИП М3-50 СЕРИЯ 1.472-1 / СМ. ПР. № 8 /



П Л А Н Н А О Т М : 3 3 0 0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.

- | | |
|---|--|
| 1. Мужской гардероб уличной и домашней одежды | 19. Мойка |
| 2. Мужской гардероб рабочей од. | 20. Кладовая реактивов |
| 3. Душевая | 21. Помещение нач. лаборатории |
| 4. Обтирочная | 22. Кладовые и помещение МОП |
| 5. Кладовая чистой рабочей од. | 23. Женский гардероб уличной и домашней одежды |
| 6. Кладовая грязной раб. одежды | 24. Женский гардероб рабочей одежды |
| 7. Вестибюль | 25. Помещение для личной гигиены женщин |
| 8. Кладовая продуктов | 26. Помещение общественных организаций |
| 9. Загрузочная | 27. Бухгалтерия |
| 10. Подсобное помещение | 28. Помещение вытяжных вент. камер |
| 11. Мойка | 29. Библиотека и архив |
| 12. Торговый зал | 30. Кабинет начальника станции |
| 13. Помещение приточной вент. камеры | 31. Отдел кадров, секретарь |
| 14. Помещение дежурной смены | 32. Кабинет главного инженера |
| 15. Препараторная | 33. Производственный отдел |
| 16. Химическая лаборатория | |
| 17. Бактериологическая лаборатория | |
| 18. Кассовая | |



ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА

Год выпуска 1972 г.
 БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М³/СУТКИ

П Л А Н Н А О Т М . 3 3 0 0

Типовой проект 902-9-2
 Альбом I
 Лист АР-3

Госстрой СССР
 Главпроектпроект
 ГОСХИМПРОЕКТ
 Москва

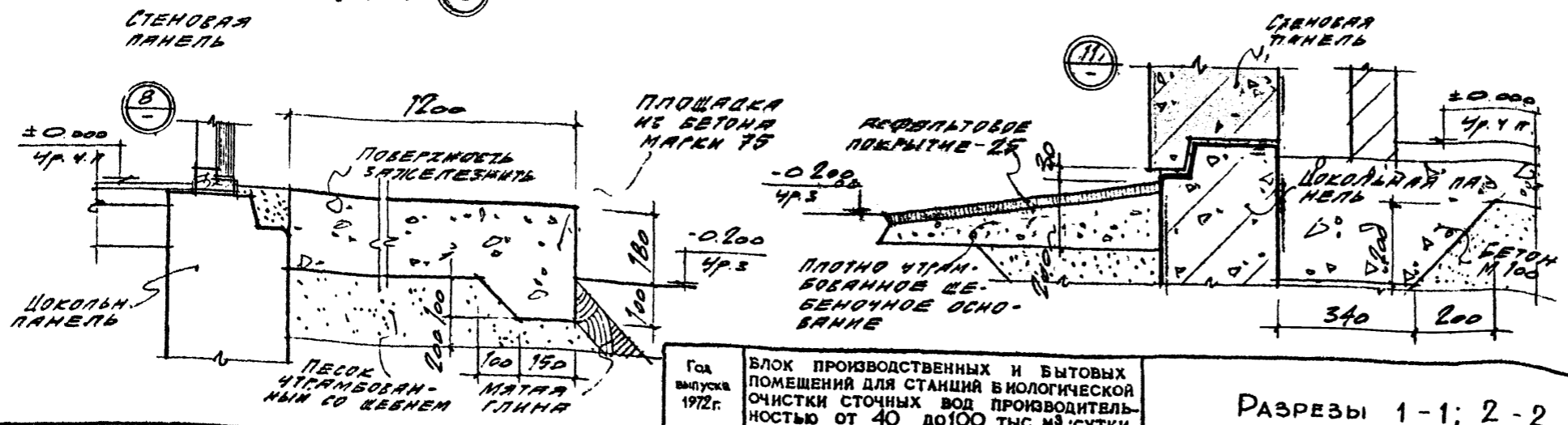
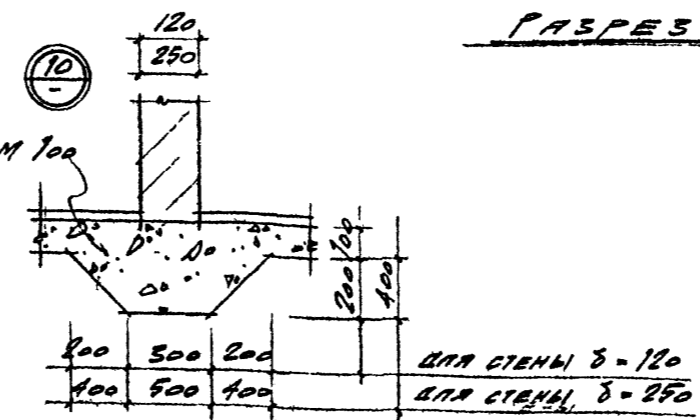
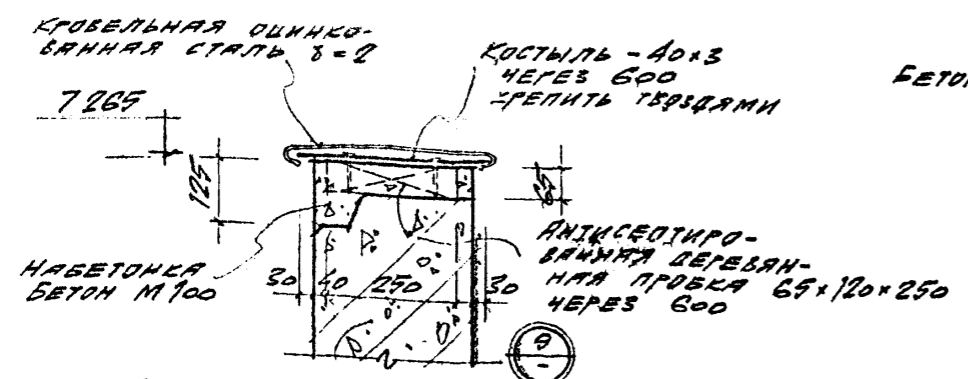
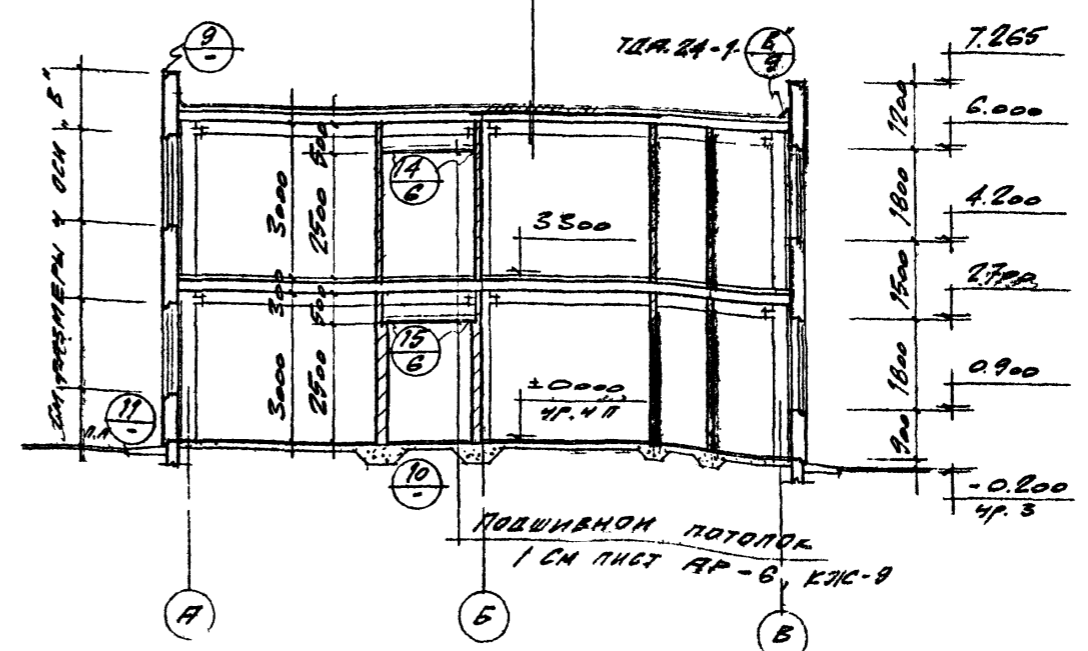
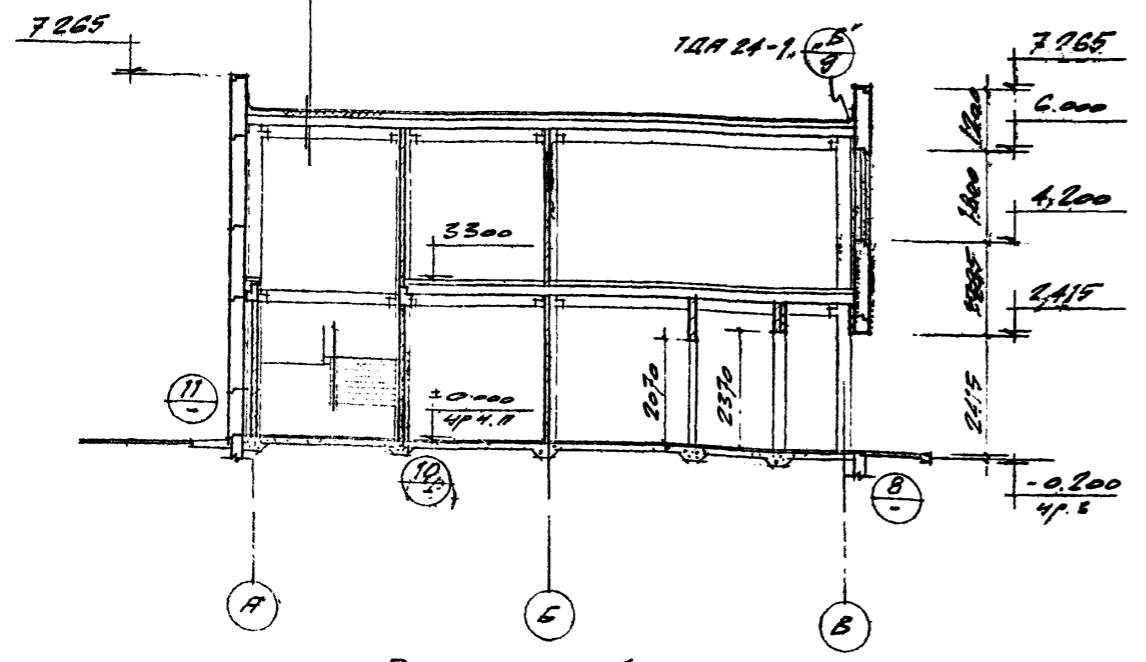
1707-111
 АР-4
 № 166 955-9

Согласовано
 Золкина Л.С.
 Т.В.
 1972 г.

Госстрой СССР
 Главпроектстройпроект
 ГОСХИМПРОЕКТ
 Москва

СЛОЙ ГРАВЛЯ ВТОПЛЕННЫЙ В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ БИТУМ-
 НУЮ МАСТИКУ
 4 СЛОЯ БИСТОЯКОГО РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р М 50 - 15 мм
 ПЕНОБЕТОН $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ - 120 мм
 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ

СЛОЙ ГРАВЛЯ ВТОПЛЕННЫЙ В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ
 БИТУМНУЮ МАСТИКУ
 4 СЛОЯ БИСТОЯКОГО РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р М 50 - 15 мм
 ПЕНОБЕТОН $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ - 120 мм
 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ

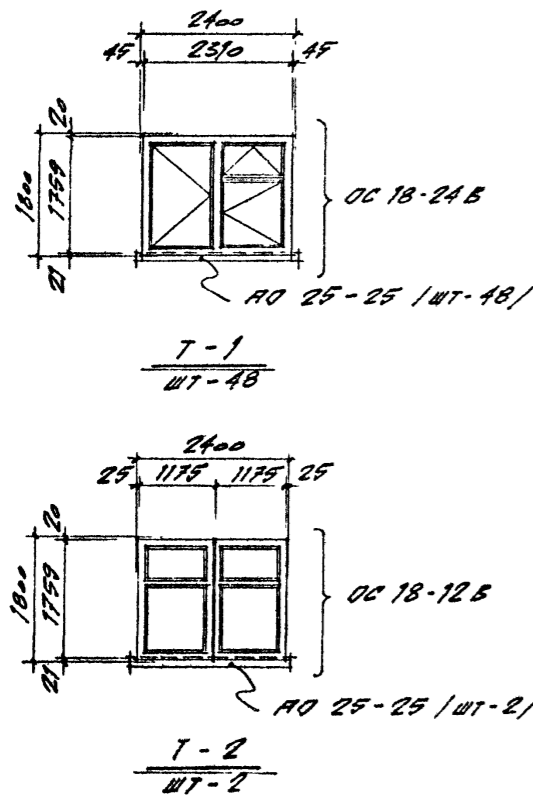
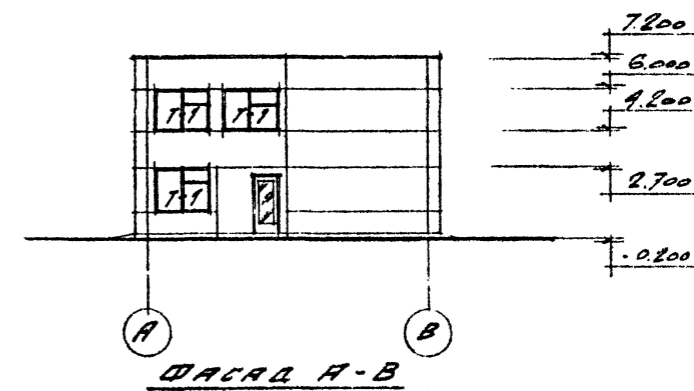
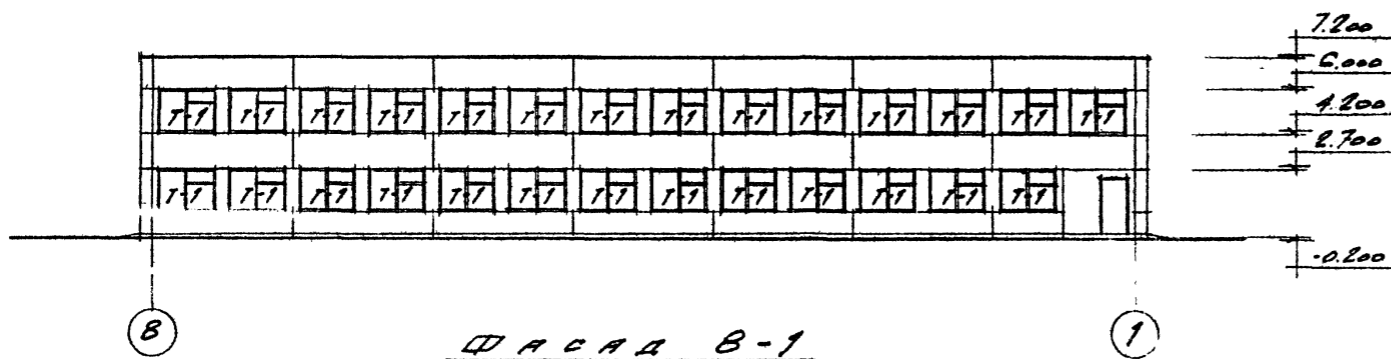
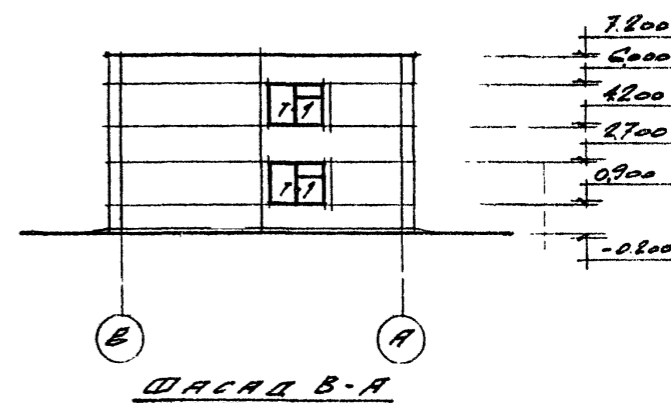
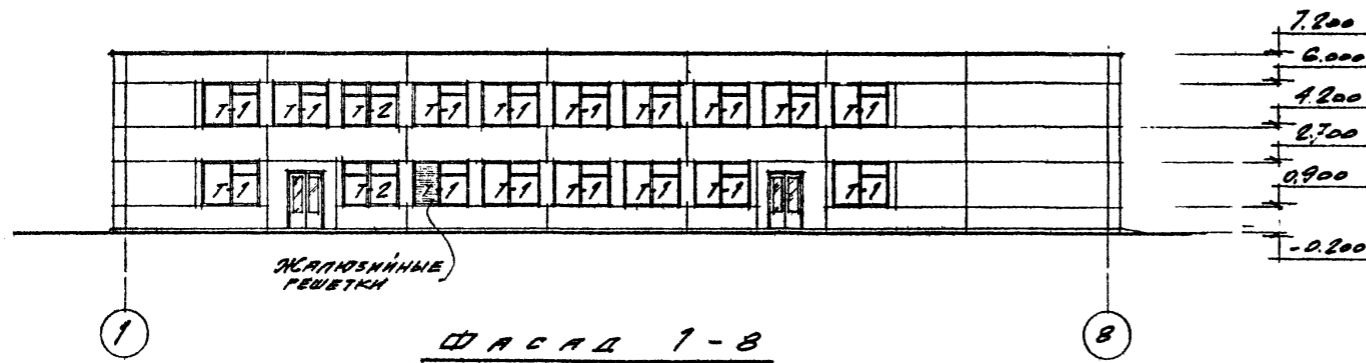


Год выпуска 1972 г.
 БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М³/СУТКИ

РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.

Типовой проект 902-9-2
 Альбом I
 Лист АР-4

12617-01

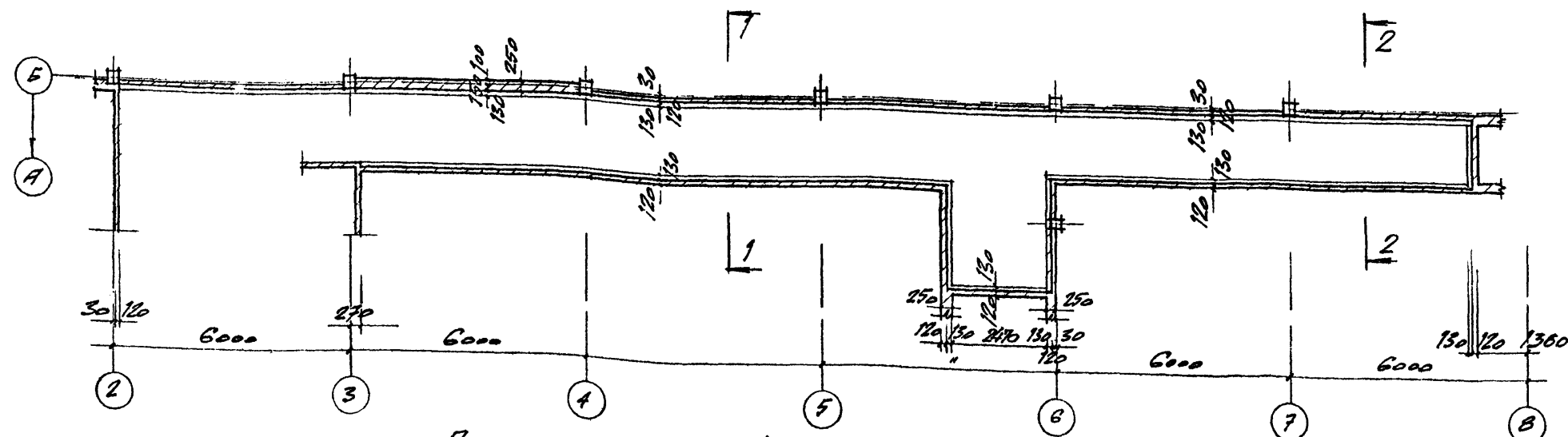


ПРИМЕЧАНИЕ:

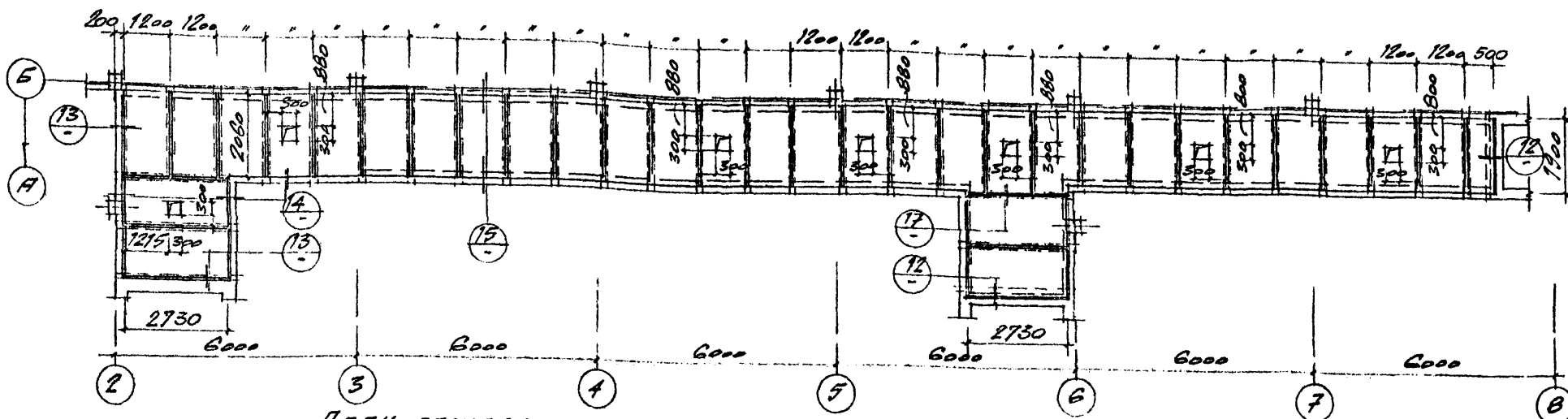
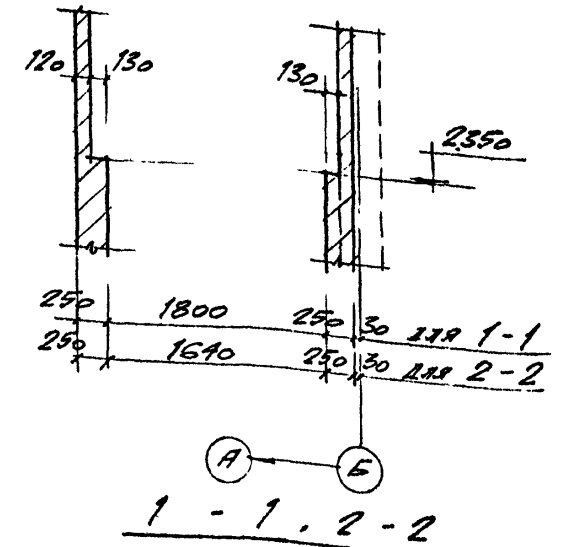
1. Для остекления оконных переплётов применяется листовое оконное стекло толщиной 3 мм. по ГОСТIII-65.
2. Жалюзийные решетки см.серия 4.904-16 Вып.2.
3. Железобетонные подоконные плиты включены в спецификацию на листе КЖ-1.

ГОССТРОЙМО
 МОСКВА
 ЗАКАЗЧИК
 МОСКОВСКОЕ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ПРОЕКТИНИСТБЮРО
 «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»
 НАУЧНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
 ИНСТИТУТ
 ГЛАВ. АРХ. ОТД.
 БОЛЬШЕВОЙ
 КЛУБНОЙ
 СТ. АРХ.
 МАШИНЫ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 И
 КОМПЬЮТЕРНОЕ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ПРОЕКТ
 ГОСХИМПРОЕКТ
 МОСКВА
 ГОССТРОЙМО
 МОСКВА
 ЗАКАЗЧИК
 МОСКОВСКОЕ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ПРОЕКТИНИСТБЮРО
 «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»
 НАУЧНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
 ИНСТИТУТ
 ГЛАВ. АРХ. ОТД.
 БОЛЬШЕВОЙ
 КЛУБНОЙ
 СТ. АРХ.
 МАШИНЫ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 И
 КОМПЬЮТЕРНОЕ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ПРОЕКТ
 ГОСХИМПРОЕКТ
 МОСКВА

Год выпуска 1972г.	БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ	ФАСАДЫ. ТИПЫ ОСТЕКЛЕНИЯ.	Тиловой проект 902-9-2	Альбом I	Лист АР-5
-----------------------	---	-----------------------------	---------------------------	-------------	--------------

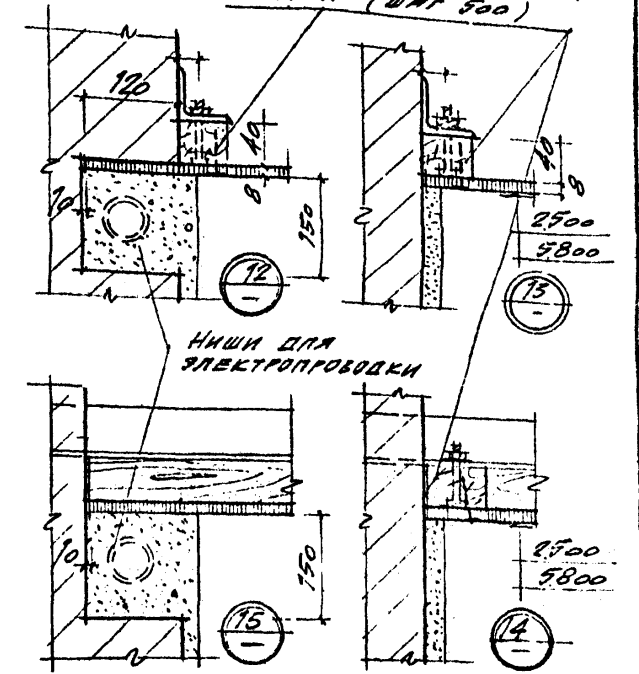


ПЛАН КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ НА ОТМ: 2.350



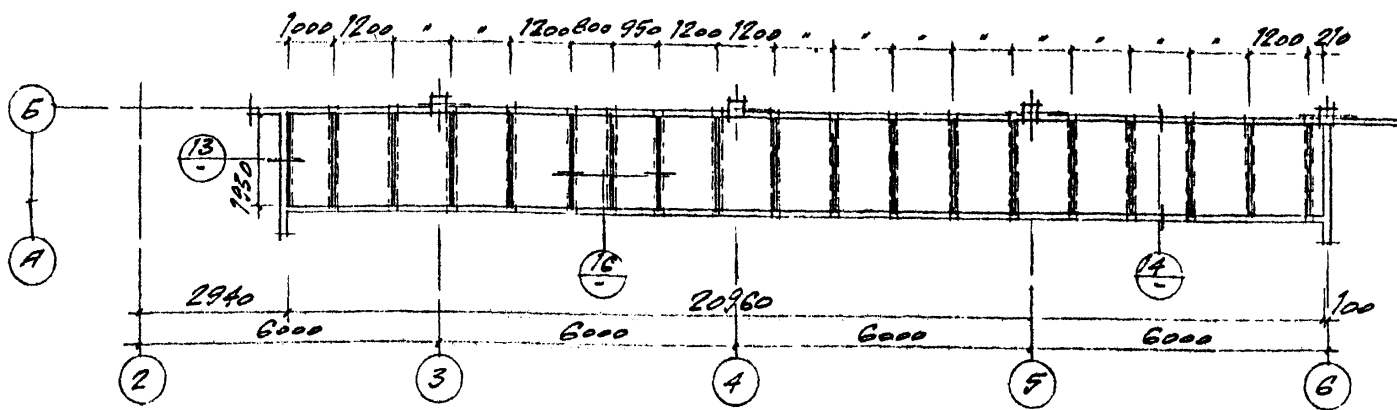
ПЛАН РАСКЛАДКИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ПОДШИВНОГО ПОТОЛКА НА ОТМ: 2.500

Брус 60x40 КРЕПИТЬ К МЕТИЗАМ НА БОЛТАХ М 10x60 ГИСТ 7798-70 В ПОТЯН (ШАГ 500)

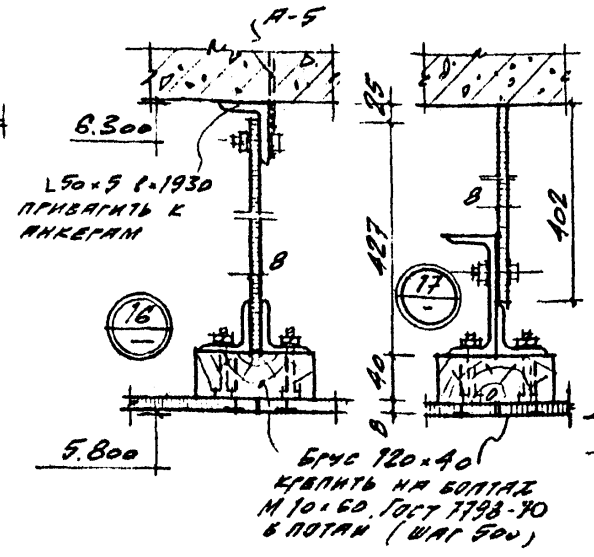


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Все деревянные элементы антисептировать и выполнять с глубокой пропиткой антипиренами.
2. Подшивку асбестоцементных плит производить после окончательной установки и выверки несущих конструкций потолка и кладки санитарных и электротехнических коммуникаций.
3. Асбестоцементные плиты крепить шурупами из алюминиевых сплавов через 400 мм.
4. Разбивку металлических балок подшивного потолка см. лист КИ-9.



ПЛАН РАСКЛАДКИ АЦЛ ПОДШИВНОГО ПОТОЛКА НА ОТМ: 5.800

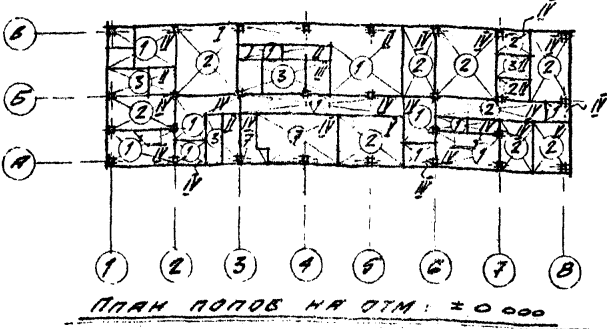
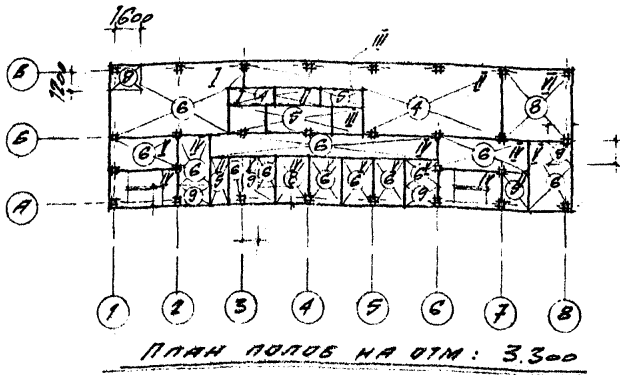


150x50 П-1930 ПРИКРЕПЛЯТЬ К АНКЕРАМ

Брус 120x40 КРЕПИТЬ НА БОЛТАХ М 10x60 ГИСТ 7798-70 В ПОТЯН (ШАГ 500)

СОГЛАСОВАНО
 ПОДПИСАНО
 Исполнитель
 Проверено
 Проект
 Главный инженер-проектировщик
 Госхимпроект
 Москва

Год выпуска 1972г.	БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ	План кирпичной кладки на отм. 2.350. Планы подшивного потолка на отм. 2.500 и 5.800	Типовой проект 902-9-2	Альбом I	Лист АР-6
-----------------------	---	---	---------------------------	-------------	--------------



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ИЗМ. ПО	ЧЕРТЕЖ КОНСТРУКЦИИ ПОЛА	НАИМЕНОВАНИЕ СЛОЯ		
		1	2	3
1		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 150x150x13 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М-50 БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА М-100 ЧЛПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ		
2		ПОЛИВИНИЛПОРФИРОВАНАЯ ПЛИТКА δ = 3 мм НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ЖЕСТКИЕ ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ δ = 10 мм НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М-50 БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА М-100 ЧЛПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ		
3		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 150x150x13 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ ОБМАЗКА БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ С ЗАТЯЖКОЙ ГОРЯЧИМ ПЕСКОМ 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М-50 БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА М-100 ЧЛПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ		

1	2	3
4		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 150x150x13 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М-50 КЕРАМСИТОБЕТОН М-75 СБОРНЫЕ ЖБ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ
5		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 150x150x13 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ ОБМАЗКА БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ С ЗАТЯЖКОЙ ГОРЯЧИМ ПЕСКОМ 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М-100 СБОРНЫЕ ЖБ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ
6		ПОЛИВИНИЛПОРФИРОВАНАЯ ПЛИТКА δ = 3 мм НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ЖЕСТКИЕ ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ δ = 10 мм НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М-50 КЕРАМСИТОБЕТОН М-75 СБОРНЫЕ ЖБ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ
7		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М-200 ОБМАЗКА БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ С ЗАТЯЖКОЙ ГОРЯЧИМ ПЕСКОМ 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М-50 БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА М-100 ЧЛПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ
8		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М-200 КЕРАМСИТОБЕТОН М-75 СБОРНЫЕ ЖБ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ
9		ПОЛИВИНИЛПОРФИРОВАНАЯ ПЛИТКА δ = 3 мм НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ЖЕСТКИЕ ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ δ = 10 мм НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М-50 ПЕНОПОЛИСТИРОЛ γ = 50 кг/м³ СБОРНЫЕ ЖБ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ

ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ

ТИП ОТЕД. ПО ПР-ТУ	ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ				
	СТЕНЫ	ПАНЕЛИ	ПОТОЛОК	КОЛОННЫ	СТОЛЯРНЫЕ И СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
I	Кладку кирпичных стен вести в пустошовку с последующей цементно-известковой штукатуркой. Окраска водозащитной краской ВД-27 светлого тона за 2 раза	—	Расшивка швов между плитками. Шпательная затирка. Окраска водозащитной краской ВД-27 светлого тона за 2 раза	Затирка откосов, трещин. Окраска или облицовка стен и панелей	Окраска масляной краской за 2 раза или облицовка
II	Кладку кирпичных стен вести в пустошовку с последующей цементно-известковой штукатуркой. Выше отделываемой панели покраска водозащитной краской ВД-27 светлого тона за 2 раза	Облицовка глазурованной плиткой на высоту дверных проемов	Расшивка швов между плитками. Шпательная затирка. Окраска водозащитной краской ВД-27 светлого тона за 2 раза	—	—
III	Кладку кирпичных стен вести в пустошовку с последующей облицовкой глазурованной плиткой на цементно-известковом г-ре	—	Расшивка швов между плитками. Шпательная затирка. Окраска водозащитной краской ВД-27 светлого тона за 2 раза	—	—
IV	Кладку кирпичных стен вести в пустошовку с последующей известковой штукатуркой выше от панелей кле-ебас. Окраска	Покраска водозащитной краской ВД-27 на высоту дверных проемов	Расшивка швов между плитками. Шпательная затирка. Окраска водозащитной краской ВД-27 на высоту дверных проемов	—	—
V	Кладку кирпичных стен вести в пустошовку с последующей известковой штукатуркой. Покраска эмалевой краской светлого тона	—	Расшивка швов между плитками. Шпательная затирка. Окраска водозащитной краской ВД-27 на высоту дверных проемов	—	—
VI	Кладку кирпичных стен вести с расшивкой швов с последующей известковой покраской	—	Расшивка швов между плитками. Шпательная затирка. Окраска водозащитной краской ВД-27 на высоту дверных проемов	—	—

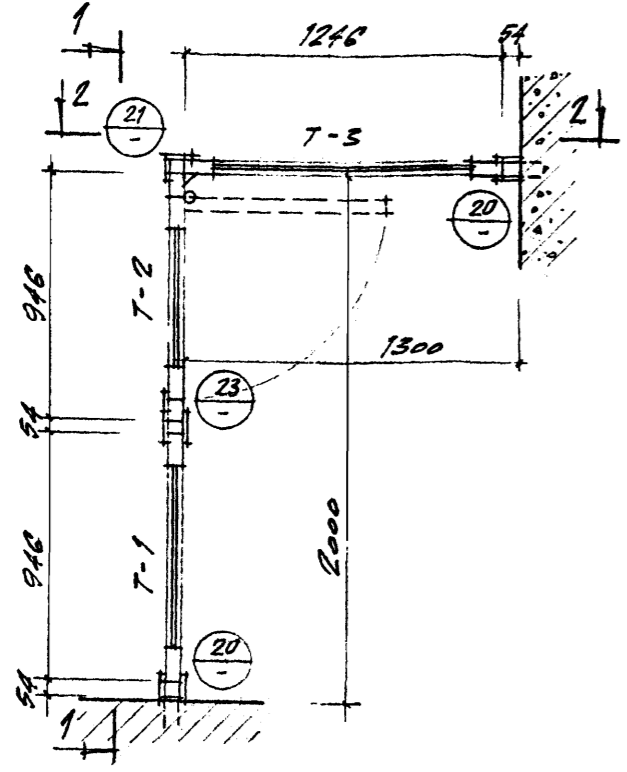
Госстрой СССР
Главпроект
Госхимпроект
Москва

Год выпуска 1972 г.
БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М³/СУТКИ

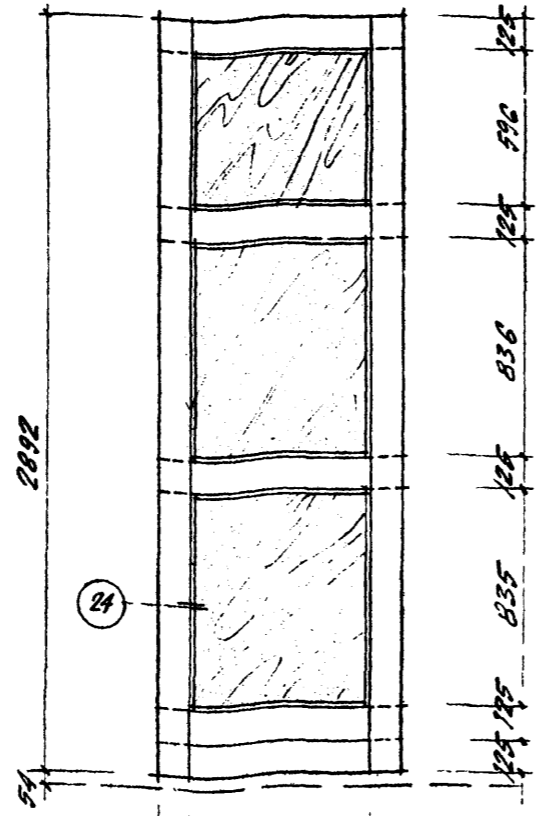
План и экспликация полов. Ведомость внутренних отделочных работ.

Типовой проект 902-9-2
Альбом I
Лист АР-7

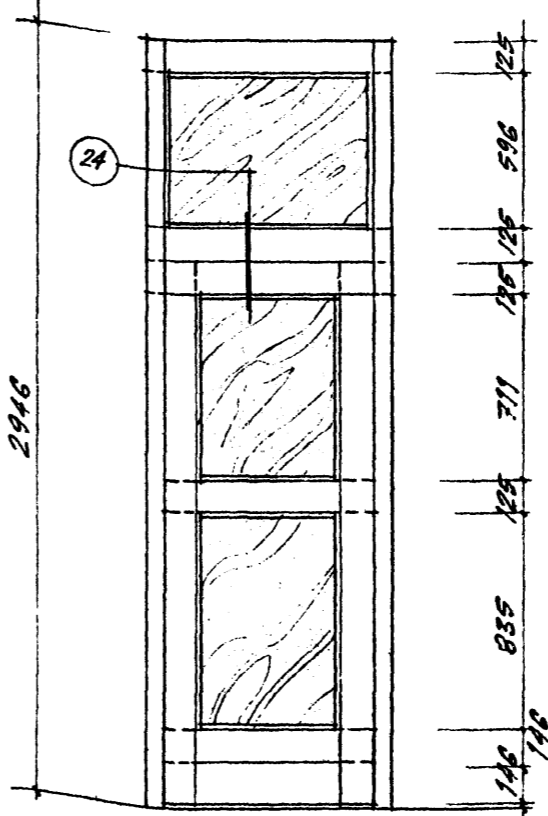
Инд. №
1959-4п
Лист № лист
АР-В
Инд. №
266955-В



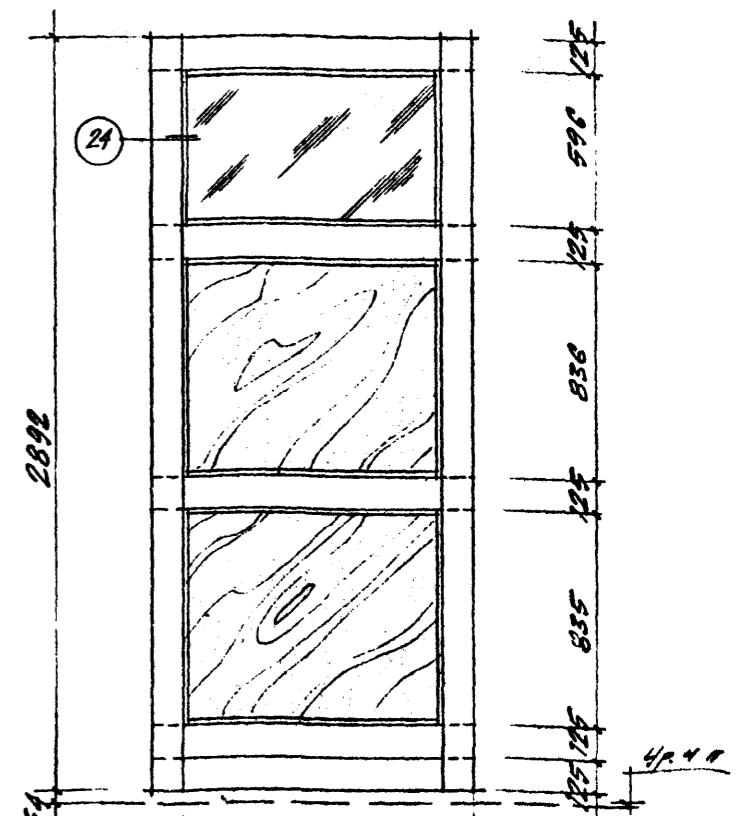
ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ ШНТОВ
(СМ. ЛИСТ АР-2)



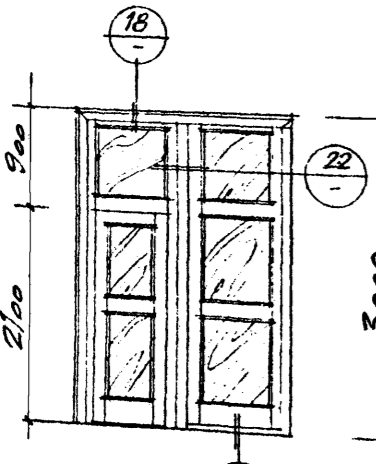
ШНТ 7-1



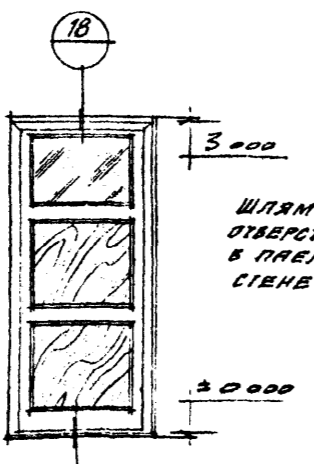
ШНТ 7-2



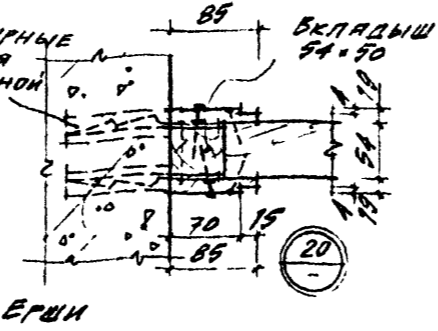
ШНТ 7-3



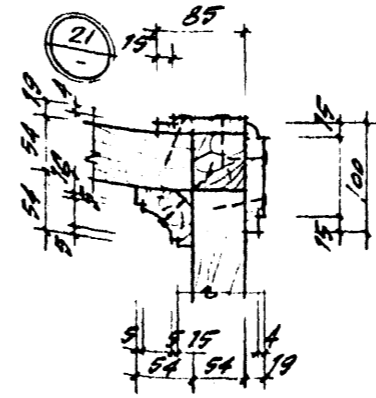
По 1-1



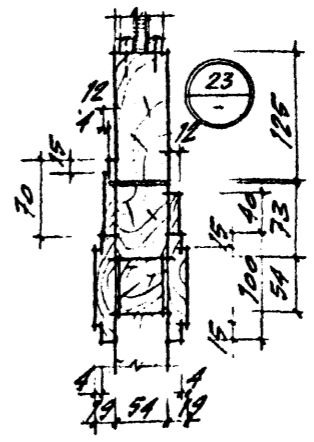
По 2-2



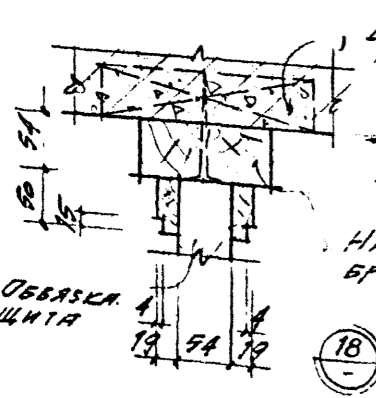
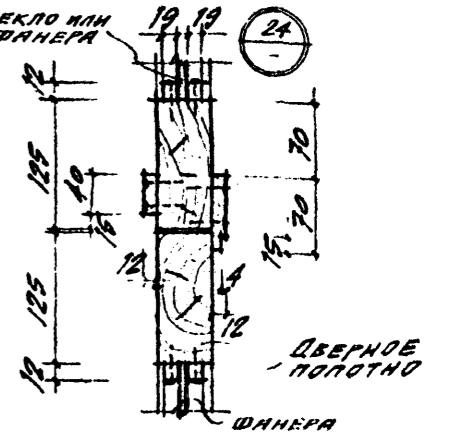
ЕРШ



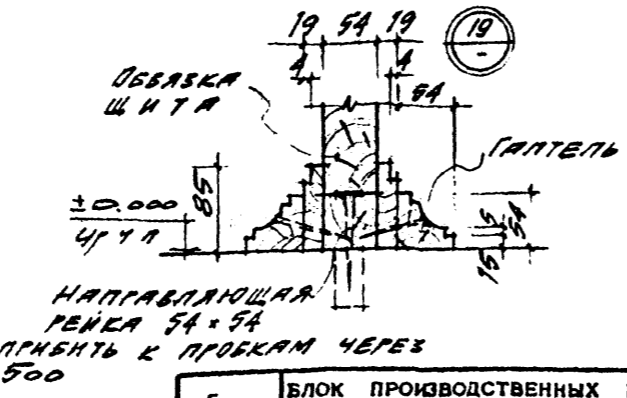
21



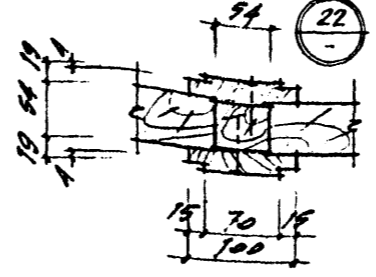
23



18



19



22

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Столярные перегородки изготавливаются из древесины хвойных пород.
2. Влажность древесины не должна превышать 15%.

Госстрой СССР
Главпроект
ГОСХИМПРОЕКТ
Москва

Дата выпуска: 4 ОЯБРЬ 1972Г

Блок производственных и бытовых помещений для станции биологической очистки сточных вод производительностью от 40 до 100 тыс. м³/сутки

ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ ШНТОВ

Типовой проект
902-9-2

Альбом
I

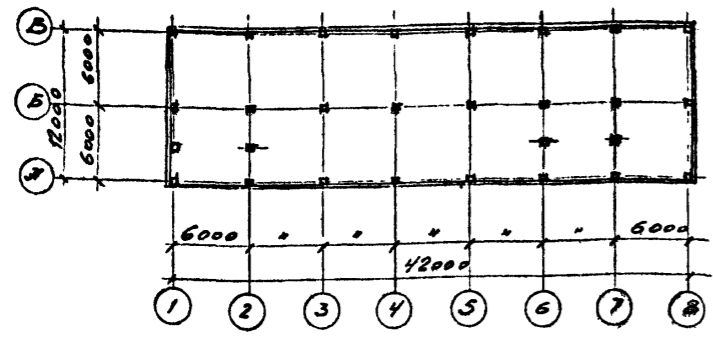
Лит.
АР-В

12617-01

Шифр
1959-Ап
Лист № 1
КМ-1
Инд. №
166955-14

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЕННЫХ В ПРОЕКТЕ
СТАНДАРТОВ И ТИПОВЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ НА ВСЕГ ОБЪЕКТ



СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН НАРУЖНЫХ
СТЕН
М 1:400

Шифр	НАИМЕНОВАНИЕ	Примеч.
НН-04-0	УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАДЕЖНО. ВЫПУСК I.	
НН-04-1	ФУНДАМЕНТЫ. ВЫПУСК I	
НН-04-2	КОЛОННЫ. ВЫПУСК I.	
НН-04-3	РИГЕЛИ. ВЫПУСК I.	
НН-04-4	ПЛАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ. ВЫПУСК I.	
НН-04-5	ПЯНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН. ВЫПУСК I.	
НН-04-7	ЛЕСТНИЦЫ. ВЫПУСК I.	
НН-04-8	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ И ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ. ВЫПУСК I.	
НН-04-10	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ. ВЫПУСК I.	
ПК-01-119	БРУСНОПЯНТЕЛЬНЫЕ Ж.Б. ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛАНТЫ	
1.139-1	ПЕРЕМЫЧКИ Ж.Б. СБОРНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.135-1	ПЛАНТЫ ПОДОКОННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ НА ВСЕГ ОБЪЕКТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	СТАНДАРТ НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА ПРОЕКТА	ЛНСТ НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА СХЕМЫ
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ			
ММС-8	144	НН-04-8 Б.1	КЖ-8
ММС-5	32	"	"
ММС-6	8	"	"
ММС-9	129	"	"
ММС-11	24	"	"
ММС-13	24	"	"
ММР-1	76	"	КЖ-5
ММР-2	152	НН-04-10 Б.1	
ММК-1	2	НН-04-8 Б.1	
ММЕ-2	10	"	
МД-1	20	КЖ-12	КЖ-10
МД-2	6	"	"
МД-3	2	"	"
ММП-1	52	НН-04-8 Б.1	КЖ-6
ММП-2	16	"	"
ММП-4	4	"	"
МЗ-1 АР	28	"	"
МЗ-1 А	28	"	"
ММП-6	56	"	"
РАМКИ			
МР-1	1	КЖ-15	
МР-2	1	"	
ЯКЕРЯ			
Я-1	146	КЖ-13	
Я-2	8	"	
Я-3	300	"	
Я-4	49	"	
Я-5	4	"	
ПОДШИВНОЙ ПОТОЛОК			
БЛЛСН		КЖ-9	
ЛЕСТНИЧНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ			
ЛО-17	4	НН-04-8 Б.1	КЖ-7
ЛО-12	2	"	"

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	ВЕС Т	ОБЪЕМ БЕТОНА НА ВСЕГ ЭЛЕМ. М3	СТАНДАРТ НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА ПРОЕКТА	ЛНСТ НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА СХЕМЫ
ФУНДАМЕНТЫ					
ФФ-20	28	4.35	48.7	НН-04-1 Б.1	КЖ-3
ЦОКОЛЬНЫЕ ПЯНЕЛИ					
Ч-60-5	20	1.3	18.0	НН-04-5 Б.1	КЖ-3
РЕФЛЕКТОРЫ - СТЕКЛЯНЫЕ					
СШ-10-а	1	0.095	0.038	ПК-01-119	КЖ-6
СШ-10-б	3	0.167	0.067	"	"
КОЛОННЫ					
К17-75-3	9	1.76	6.16	КЖ-14 НН-04-2 Б.1	КЖ-5
К17-75-3а	1	1.76	2.74	"	"
К2-13-75-3	6	1.75	4.19	НН-04-2 Б.1	"
К2-13-75-3а	2	1.75	1.40	КЖ-14 НН-04-2 Б.1	"
КШ-11-75-3а	2	0.9	2.74	"	"
КШ-13-75-3а	4	2.8	2.80	"	"
КШ-11-75-3а	2	0.9	2.74	"	"
КШ-13-75-3а	2	1.76	2.74	"	"
РИГЕЛИ					
РН2-40-57	6	1.91	4.58	НН-04-3 Б.1	КЖ-5
РН2-40-27	1	0.72	0.29	"	"

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	ВЕС Т	ОБЪЕМ БЕТОНА НА ВСЕГ ЭЛЕМ. М3	СТАНДАРТ НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА ПРОЕКТА	ЛНСТ НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА СХЕМЫ
РВ2-40-27	2	0.72	0.60	НН-04-3 Б.1	КЖ-5
РВ2-72-27	11	0.86	3.90	"	"
РВ2-52-57	18	1.91	14.40	"	"
РВ2-40-57	2	1.58	1.20	"	"
РН2-20-57	2	1.58	1.20	"	"
РН2-52-27	4	0.72	1.60	"	"
ПЛАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ					
ПКБ-58-12а	18	2.35	16.9	НН-04-4 Б.1	КЖ-5
ПКБ-58-12	4	1.74	2.79	"	"
ПКБ-58-10	12	2.23	11.4	"	"
ПКБ-58-6	2	0.9	1.4	"	"
ППВ-58-12(7)	18	1.86	13.6	"	"
ПКБ-58-8	26	2.60	27.0	"	"
ПКБ-58-12	63	1.74	44.2	"	"
ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ					
ЛМ-58-14-17	4	2.29	3.6	НН-04-7 Б.1	КЖ-7
ЛП-15-14	2	0.585	0.4	"	"
СТ-1	40	0.048	0.8	НН-04-7 Б.1	"
СТ-2	8	0.040	0.8	"	"
СТ-3	16	0.050	0.3	"	"
СТ-4 ПР	4	0.050	0.8	"	"

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	ВЕС Т	ОБЪЕМ БЕТОНА НА ВСЕГ ЭЛЕМ. М3	СТАНДАРТ НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА ПРОЕКТА	ЛНСТ НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА СХЕМЫ
СТ-4 А	4	0.050	0.8	НН-04-7 Б.1	КЖ-7
СТ-5	10	0.040	0.2	"	"
ПЕРЕМЫЧКИ					
Б13	91	0.025	0.9	1.139-1 Б.1	АР-23
Б15	4	0.065	0.12	"	"
Б18	13	0.075	0.4	"	"
Б21	1	0.115	0.05	"	"
ПЯНЕЛИ СТЕНОВЫЕ					
Н-60-15	18	3.23	44.3	НН-04-5 Б.1	КЖ-8
Н-60-12	18	2.58	34.9	"	"
Н-60-9	14	1.98	20.2	"	"
Н-30-9	4	0.97	2.9	"	"
Н-6-18	40	0.42	12.0	"	"
Н-30-18	6	1.94	9.0	"	"
Н-3-18 ПР	10	0.21	1.5	"	"
Н-3-18 А	10	0.21	1.5	"	"
НУ-5-18	8	0.40	3.1	"	"
НУ-5-15	4	0.39	1.3	"	"
НУ-5-12	4	0.32	1.0	"	"
НУ-5-9	4	0.24	0.8	"	"
Н-60-18	6	3.90	17.6	"	"
ПЛАНТЫ ПОДОКОННЫЕ					
ЛО-25-25	50	0.070	1.4	1.136-1	АР-5

Согласовано
 Проект
 Проверено
 Дата выпуска 1972 г.
 Госстрой СССР
 Главпроект
 ГОСХИМПРОЕКТ
 Москва

Год выпуска 1972 г.	БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М3/СУТКИ	Типовой проект 902-9-2	Альбом I	Лист КЖ-1
---------------------	--	------------------------	----------	-----------

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ К ЧЕРТЕЖАМ
МАРКИ КЖ

445-15
-2
№ 14

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ВСЕ ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН М ⁵					Итого	СТЯЖА КГ						Итого
	КЕРАМИЗ ДОБЕТОН 50	100	150	200	300		400	Класс А-1 ГОСТ 5781-61	Класс А-2 ГОСТ 5781-61	Класс А-3 ГОСТ 5781-61	Класс А-15 ГОСТ 5781-61	Класс В-2 ГОСТ 5781-61	
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ													
ФУНДАМЕНТЫ			48,7			48,7	403,2	1276,8			102,0		1782,0
КОСОУЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	18,0					18,0	516,0	792,0			32,0	22,0	1362,0
КОЛОННЫ					25,4	25,4	182,8		3422,0	24,4		1839,3	5468,5
РИГЕЛИ					27,8	27,8	361,3		4144,0	283,0		986,1	5674,4
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ				117,3	12,8	130,1	667,8	447,4		3579,0	1678,0	513,4	6885,6
СТЯЖКИ - ДЕФ-ЛЕТОРЫ				0,1		0,1	1,0					25,0	36,0
ПЕРЕМЫЧКИ				1,5		1,5			7,6	70,7			78,3
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ	150,0					150,0	925,6	412,8		2311,0		484,6	4134,0
ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ				7,1		7,1	143,0	258,4		100,0			501,4
ПЛИТЫ ПОДКОЛОНЫ				1,4		1,4				105,0			105,0
Итого:	150,0	18,0	48,7	127,1	66,0	410,1	3110,7	3187,4	7573,6	3579,0	4705,1	5870,4	25027,2
МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ													
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		2,2				2,2							
ПОДБЕТОНКИ ПОД СБОРНЫЕ ФУНД-ТЫ		36,7				36,7							
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЛИБРАЖИ		5,0				5,0							
Итого:		43,9				43,9							8,0
СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ													
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ							81,2					1198,3	1279,5
РАМКИ ВЕНТКАМЕР												77,4	77,4
ЛЕСТНИЧНЫЕ ОГВЯЖДЕНИЯ												262,0	262,0
БАЛКИ ПОДШИВНОГО ПОТОЛКА												995,1	995,1
Итого:							81,2					2532,8	2614,0

* КЕРАМИЗТОБЕТОН М-75

НАГРУЗКИ, ПРИНЯТЫЕ В ПРОЕКТЕ

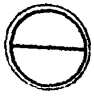
- НОРМАТИВНАЯ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИЕ $q_n = 200 \text{ кг/м}^2$ (в помещении биологической текн $q_n = 400 \text{ кг/м}^2$).
- СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА ПО СНиП II-7.11-62 для III района СССР. $P_s = 100 \text{ кг/м}^2$
- ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА ПО СНиП II-7.11-62 для I района СССР $q_v = 27 \text{ кг/м}^2$

УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

СЛОВ	СОКРАЩЕНИЯ
ОТМЕТКА	отм.
ОТВЕРСТИЕ	отв.
ДО ТИПУ	п.т.
СМОТРЕТЬ	см.
УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА	ур.ч.п.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

МАРКИРОВКА УЗЛА

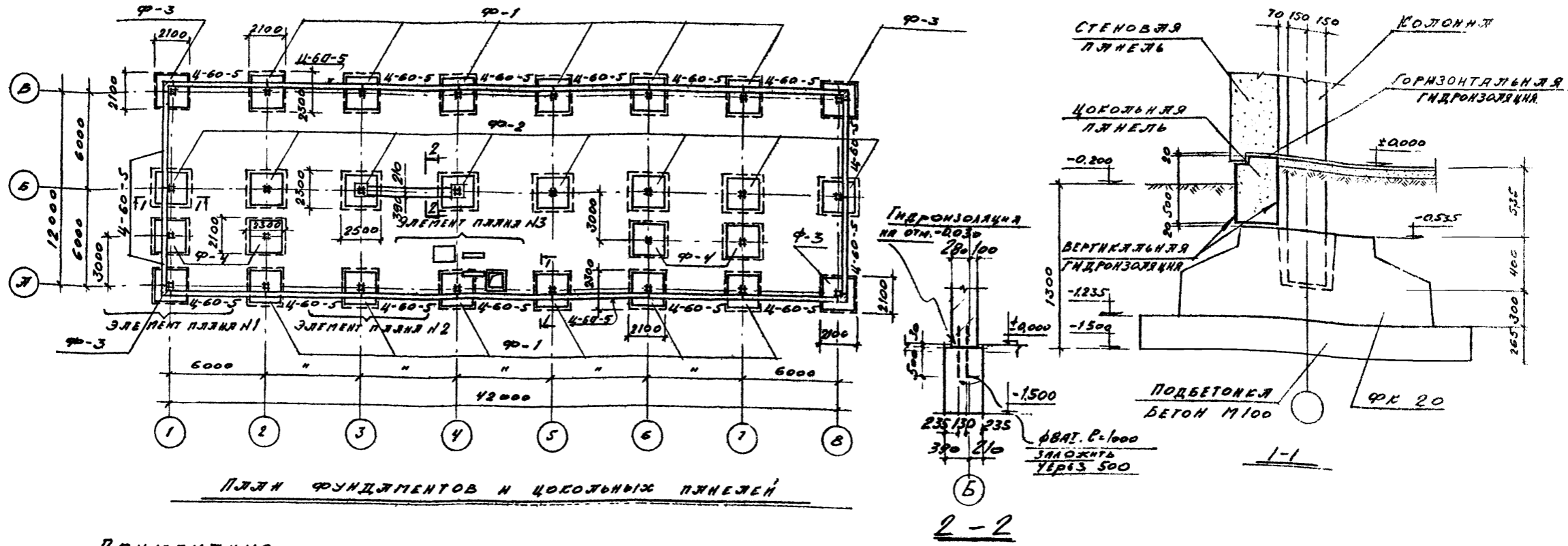


← НОМЕР УЗЛА
← НОМЕР ЛИСТА, В КОТОРОМ УЗЕЛ ПРИМЕНЕН

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ МАРКИ КЖ

№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	ПРИМЕЧ.
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ К ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ КЖ	
2 (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	
4	ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА №1 ÷ 3. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ 1 ÷ 4	
5	МОНТАЖНАЯ СХЕМА КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ	
6	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ПЛАН ПOKPЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ	
7	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК	
8	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
9	МОНТАЖНАЯ СХЕМА БЛОКОВ ПОДШИВНОГО ПОТОЛКА	
10	ОПЯЛУБКИ ПЛАН ПРВ-5В-12 С БУКВЕННЫМИ ИНДЕКСАМИ Э, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л.	
11	ОПЯЛУБКИ ПЛАН ПРВ-5В-12 С БУКВЕННЫМИ ИНДЕКСАМИ М, Н, О, Р, С, Т.	
12	СЕТКИ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ К ЛИСТУ КЖ-10.	
13	РАМКИ МР-1, МР-2, ЯНКЕРЫ Я1 ÷ Я5	
14	ПРИВЯЗКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В КОЛОННАХ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	

Госстрой СССР
Главгосстройпроект
ГОСХИМПРОЕКТ
Москва



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ И ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

ПРИМЕЧАНИЯ.

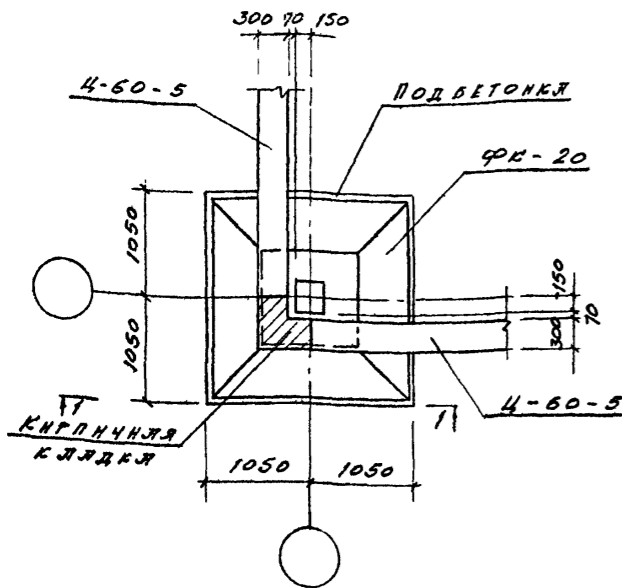
1. Фундаменты запроектированы на основании следующих данных: грунты в основании непучинистые, непросядающие со следующими нормативными характеристиками: $\gamma = 28^\circ$; $c = 0,02 \text{ т/см}^2$; $E = 150 \text{ кг/см}^2$; $b_0 = 1,8 \text{ т/м}^2$. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют. Расчетная глубина промерзания принята 1,5 м.
2. За условную отметку $\pm 0,000$ принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке
3. Горизонтальная гидроизоляция стен на отм. $-0,030$ из цементного раствора

4. Цокольные панели укладываются в цементном растворе марки 100 на отм. $-0,535$. Зазоры между торцами цокольных панелей заделать цементным раствором.
5. Под всеми фундаментами ФК-20 устраивается подбетонка из бетона М100.
6. Данный лист см. совместно с листом КЖ-4.
7. Все типы фундаментов Ф-1 ÷ Ф-4 состоят из сборного элемента ФК-20 и подбетонки (размер подбетонки для каждого типа фундаментов см. на плане данного листа)

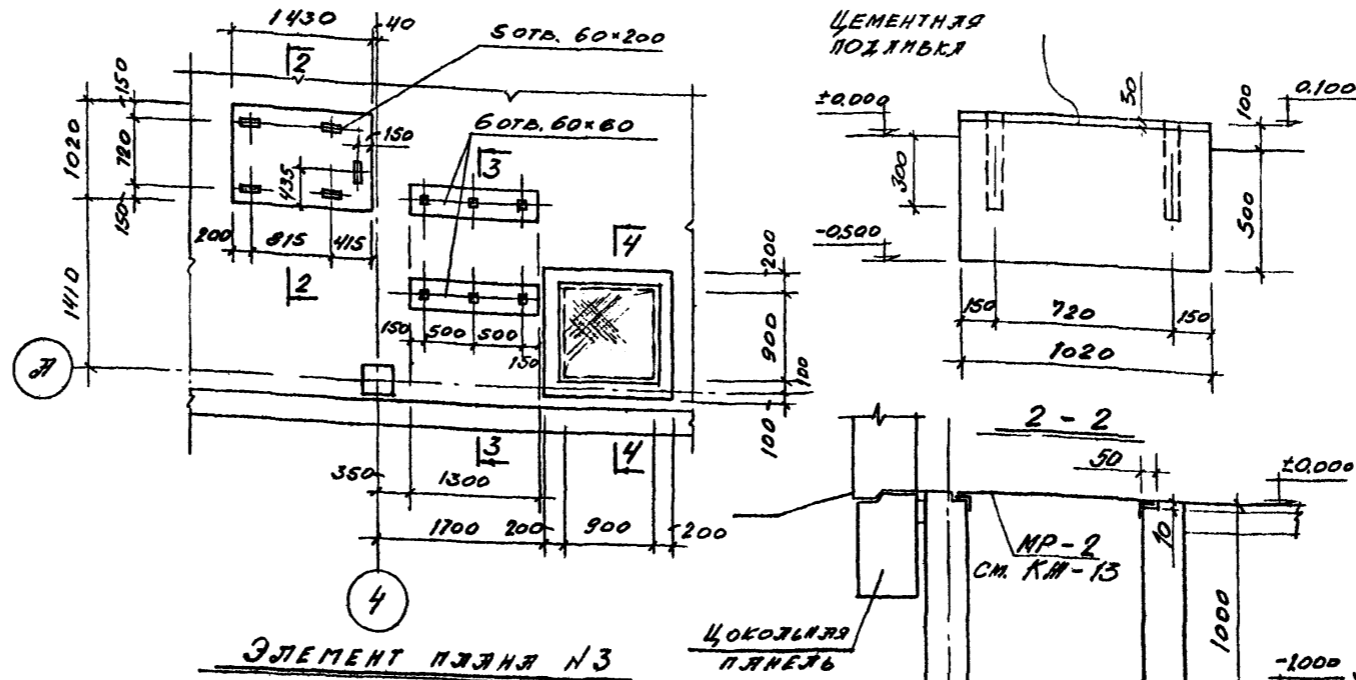
СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАПРоеКТИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

Наименование элемента	Марка элемента	Кол. шт.	Вес 1 шт.	Стандарт или лист прогект	Примечания
Фундаменты	ФК-20	28	4,35	СЕРИЯ ИИ-04-1, Б1	
Цокольные панели	Ч-60-5	20	1,5	СЕРИЯ ИИ-04-5, Б1	

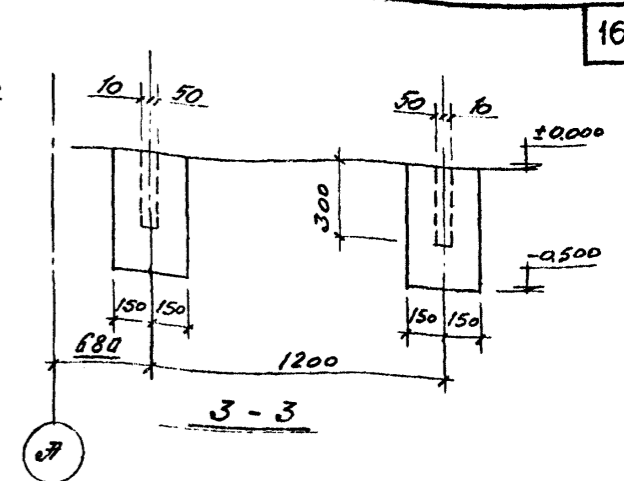
Согласно: [подпись]
 78-1 [подпись]
 Б.Е. [подпись]
 Проект: [подпись]
 Дата выпуска: КОСОР 1972г.
 Госстрой СССР
 Главгосстройпроект
 ГОСХИМПРОЕКТ
 Москва



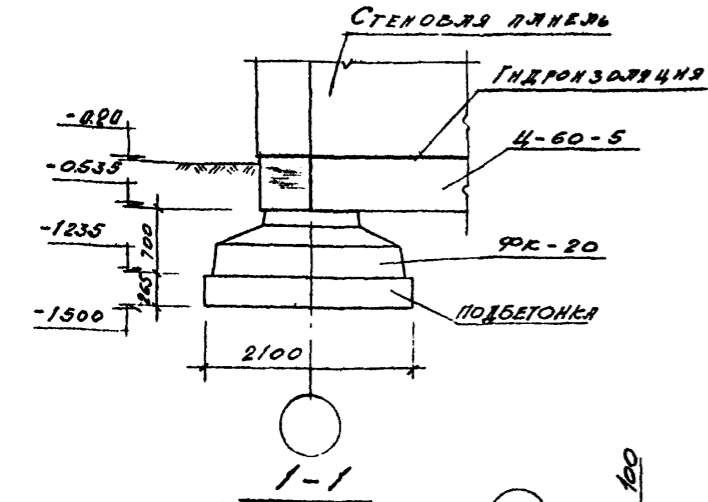
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1



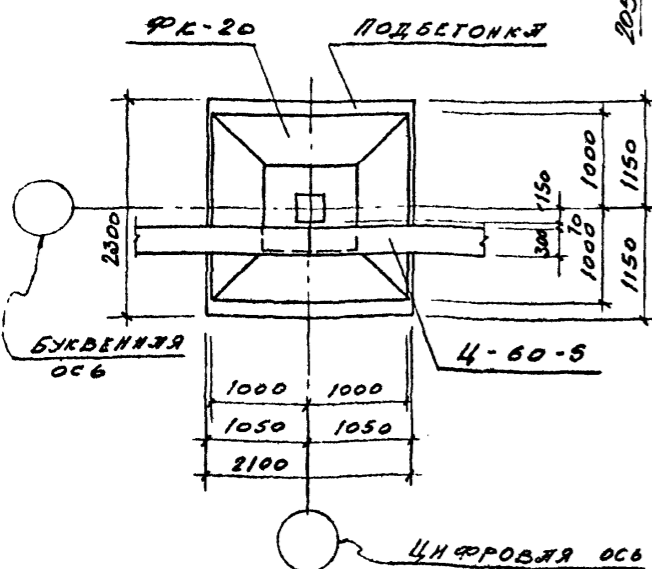
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №3



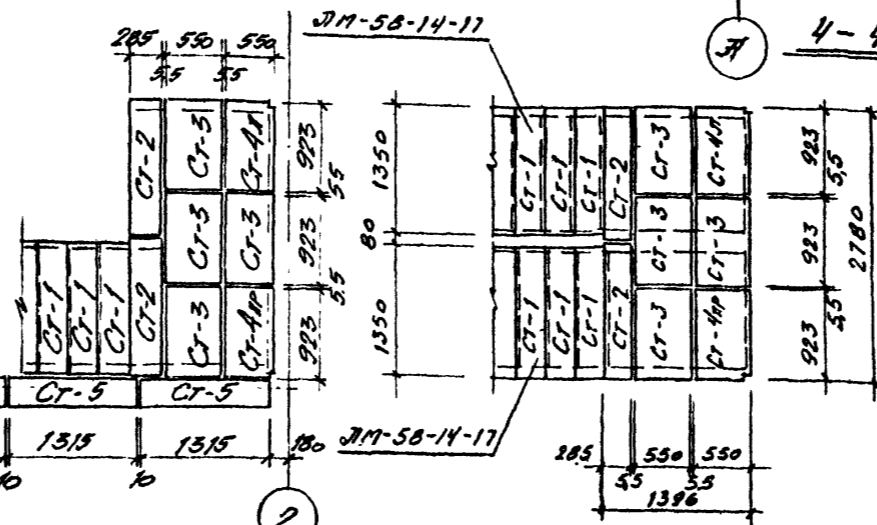
3-3



1-1



ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №2



Лестничная площадка ③

Площадка ① зеркально

Лестничная площадка ②

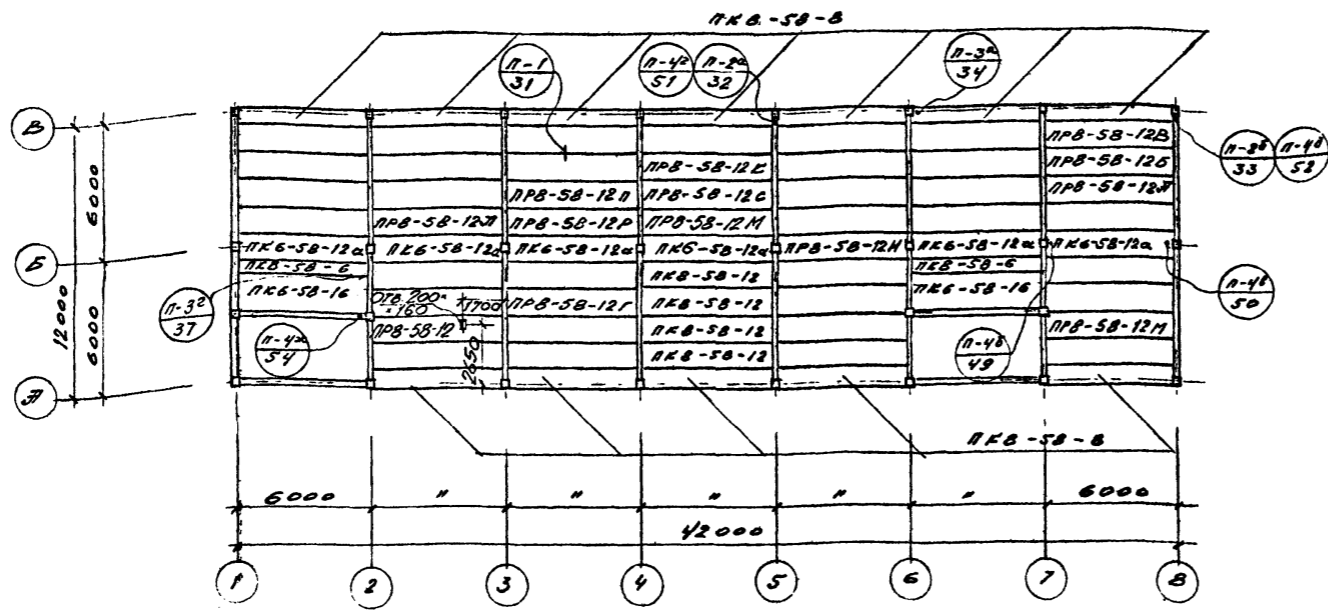
Лестничная площадка ④

ПРИМЕЧАНИЯ:

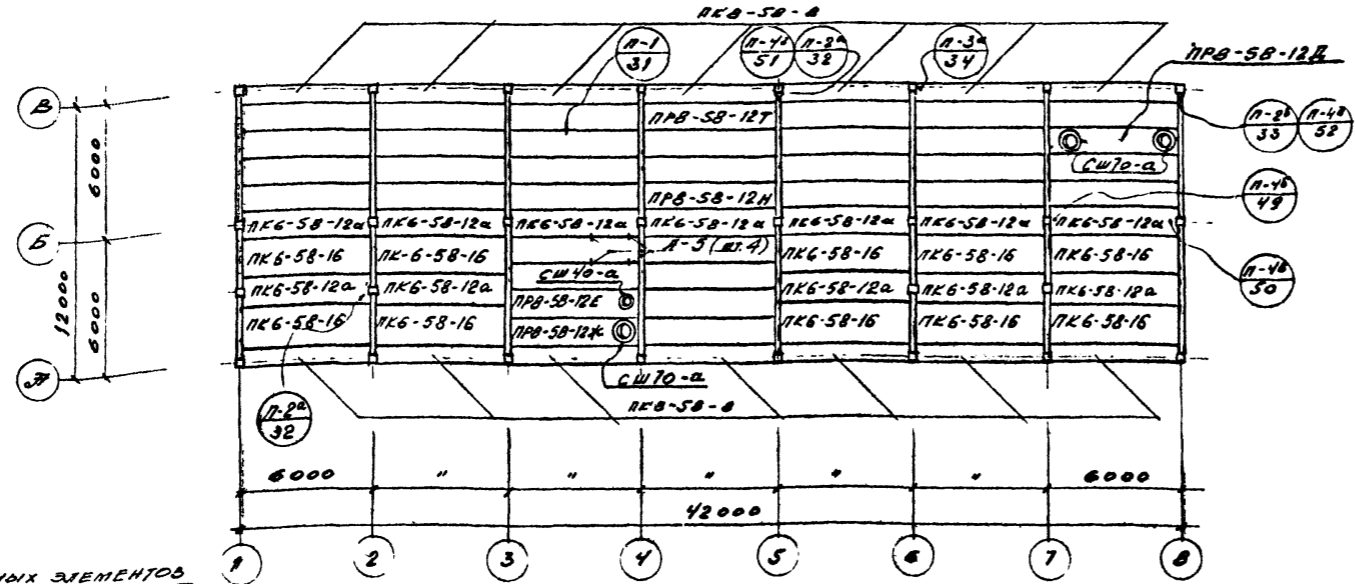
1. ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНОВ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ КИ-3, ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ - КИ-7
2. ДО УСТРОЙСТВА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ПРЯМКА (СМ. ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №3) ПРОИЗВЕСТИ ПОСЛОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ.
3. МАТЕРИАЛ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДБЕТОНКИ, ПРЯМКИ - БЕТОН М-100
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ПРОСТУПИ СМ. ЛИСТ КИ-7

СОГЛАСОВАНО
 ВОЗВРАЩАЮЩИЙ
 М.П. КОМПЕТЕНТНОМУ
 ПРОЕКТИРОВАНИЮ
 ГОСХИМПРОЕКТ
 МОСКВА
 ГОССТРОЙ СССР
 Главпроектстройпроект
 ГОСХИМПРОЕКТ
 МОСКВА
 Дата выпуска: ноябрь 1972г.

Год выпуска 1972г.	БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА №1+3; ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ 1+4.	Типовой проект 902-9-2	Альбом I	Лист КИ-4
-----------------------	---	---	---------------------------	-------------	--------------



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,300
(ВСЕ НЕЗАМЕРКНОВЕННЫЕ НА ПЛАНЕ ПЛИТЫ МАРКИ ПКБ-58-12)



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ
(ВСЕ НЕЗАМЕРКНОВЕННЫЕ НА ПЛАНЕ ПЛИТЫ МАРКИ ПКБ-58-12)

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС ЭЛЕМ.	СТАНДАРТ ИЛИ ЛИСТ ПРОЕКТА	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ	ПРВ-58-12А	1	1,86	СЕРИЯ ИИ-04-А, В, I КЖ-10, 11	
	ПРВ-58-12Б	1	"	"	
	ПРВ-58-12В	1	"	"	
	ПРВ-58-12Г	1	"	"	
	ПРВ-58-12Д	1	"	"	
	ПРВ-58-12Е	1	"	"	
	ПРВ-58-12Ж	1	"	"	
	ПРВ-58-12И	1	"	"	
	ПРВ-58-12К	1	"	"	
	ПРВ-58-12Л	1	"	"	
	ПРВ-58-12М	2	"	"	
	ПРВ-58-12Н	1	"	"	
	ПРВ-58-12О	1	"	"	
	ПРВ-58-12П	1	"	"	
	ПРВ-58-12Р	1	"	"	
	ПРВ-58-12С	1	"	"	
	ПРВ-58-12Т	1	"	"	
	ПКБ-58-16	12	2,23	ИИ-04-А, В, I	
ПКБ-58-6	2	1,78	"		
ПКБ-58-8	26	2,60	"		
ПКБ-58-12	63	1,74	"		
ПКБ-58-12а	18	2,35	"		
ПКБ-58-12	4	1,74	"		
ПРВ-58-12	1	1,86	"		
ДЕФЛЕКТОРЫ-СТЯЖАНИ	СШ 40-а	1	0,095	ПК-01-119	
	СШ 70-а	3	0,167	"	

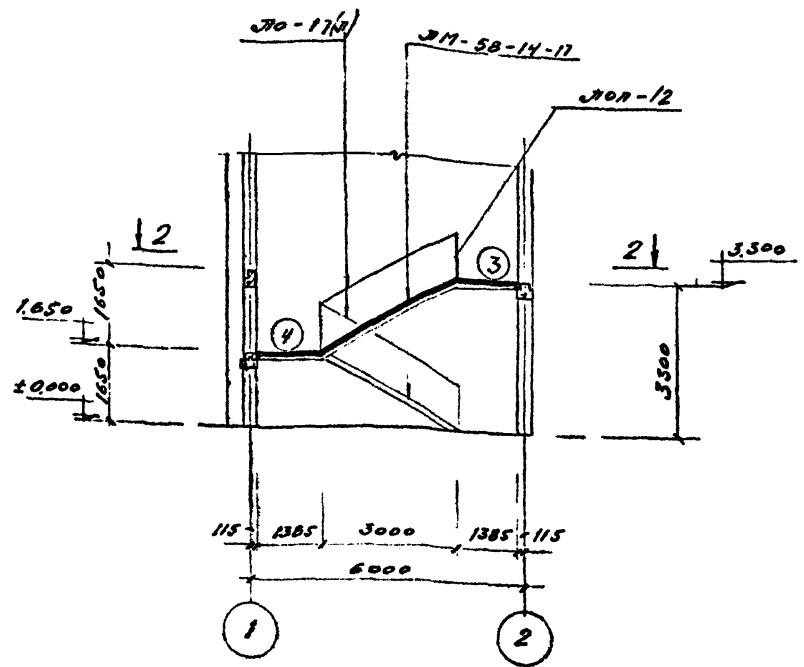
ПЕРЕКРЫТИЯ:

1. ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ЗАПОЛНЯЮТСЯ БЕТОНОМ М-200 НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ.
2. МОНТАЖ И КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ЖЕЛЕЗЯНИМИ СЕРИИ ИИ-04-10 ВЫП. I.
3. В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ДЕФЛЕКТОРОВ-СТЯЖАНИ НА КРОВЛЕ ЗАЛОЖИТЬ ЗАКЛЮЧНЫЕ ДЕТАЛИ В НАБЕТОНКУ (СМ. ДЕТАЛИ ПЛАНОВ ИИ 12 НА КЖ-10).
4. АНГЕРЫ А-5, ЗАКРЕПЛЯЮЩИЕСЯ В ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ, СМ. ЛИСТ КЖ-13.

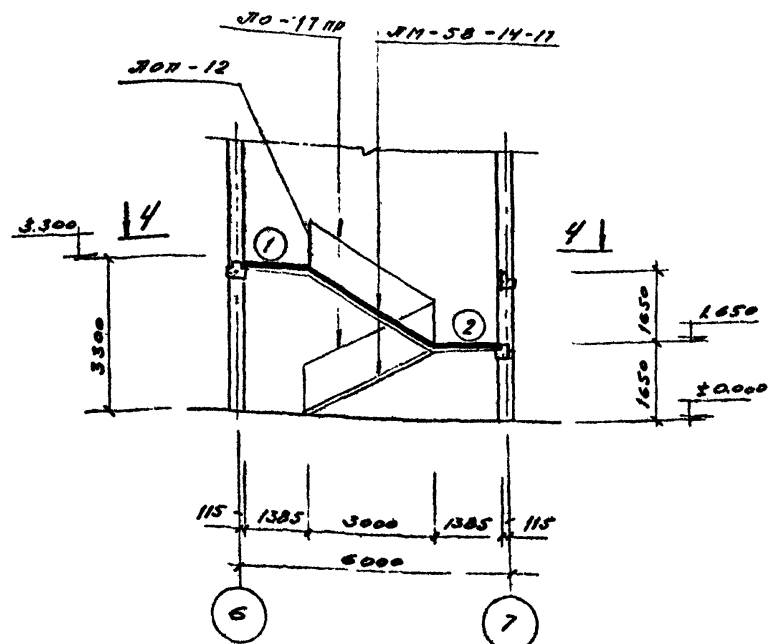
ВЫБОРКА СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС 1 шт.	ВСЕХ	СТАНДАРТ ИЛИ ЛИСТ ПРОЕКТА
ММП-1	58	1,0	58,0	СЕРИЯ ИИ-04-8, 9, 10, 11
ММП-2	16	0,45	7,2	"
ММП-4	4	2,5	10,0	"
МЗ-1а	28	4,1	115,0	"
МЗ-1аа	28	4,1	115,0	"
ММП-6	56	0,23	12,8	"

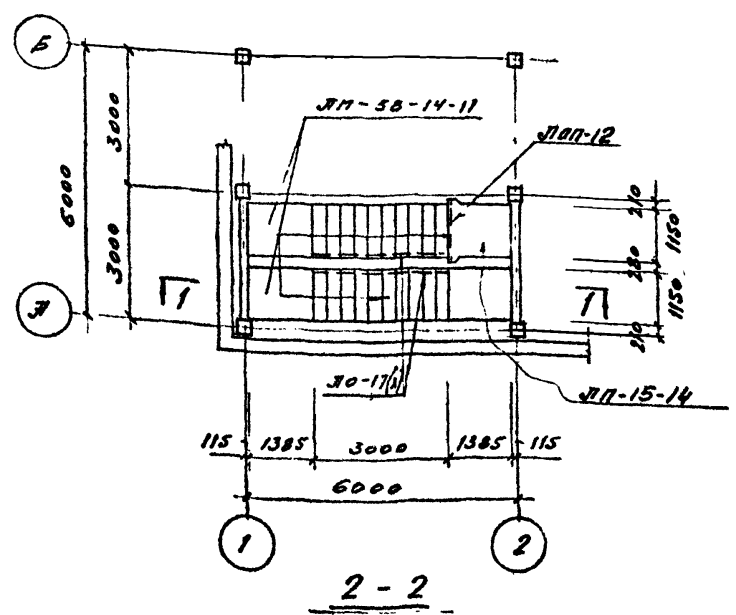
<p>Госстрой СССР Главное управление Госхимпроект Москва</p>	<p>Год выпуска 1972 г.</p>	<p>БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М³/СУТКИ</p>	<p>МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ</p>	<p>Типовой проект 902-9-2</p>	<p>Альбом I</p>	<p>Лист КЖ-6</p>
---	----------------------------	--	---	-----------------------------------	---------------------	----------------------



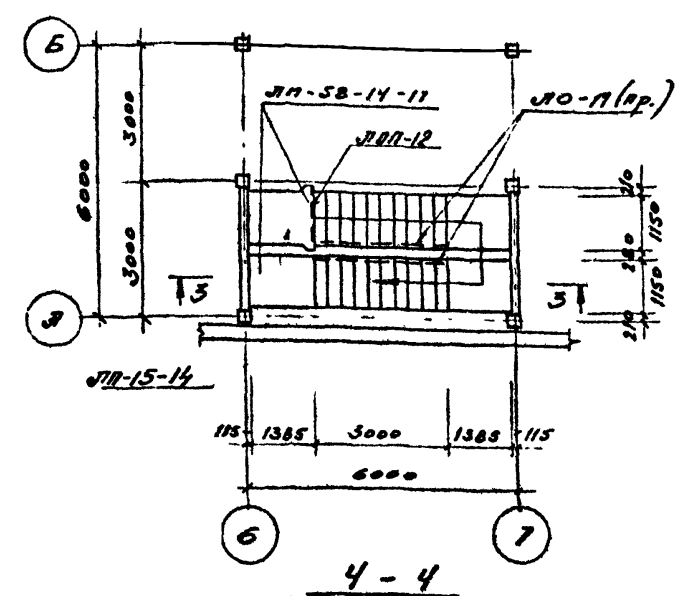
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЖЕСТЯНЦЫ
 в осях 1-2; 2-1
 по 1-1



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЖЕСТЯНЦЫ
 в осях 3-4; 4-3
 по 3-3



по 2-2



по 4-4

СТЕПЕННАЯ СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ
 И СТОЯЧЕГО ЭЛЕМЕНТА ЗАМАКРОВАННАЯ
 НА ЛУКЕ КЖ-4 КЖ-7

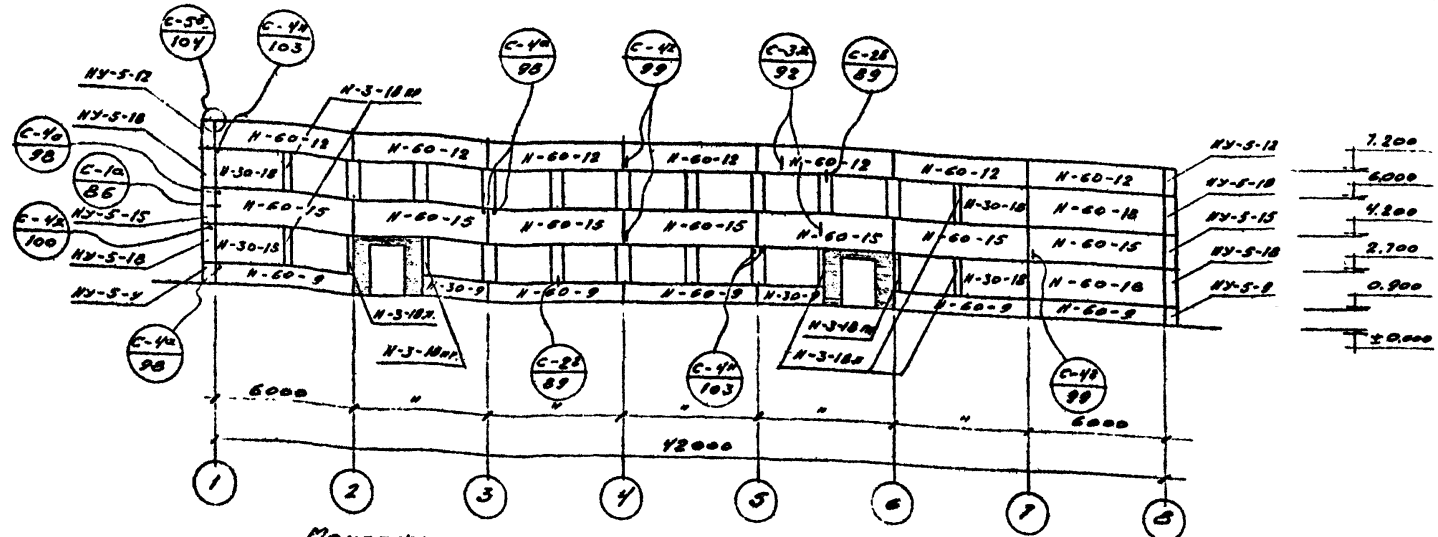
НУМЕРАЦИЯ ЭЛЕМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО шт.	ВЕС 1 шт.	СЫРЬЕВОЕ ИЛИ ЧИСТЫЙ ПРОЦЕНТ	ПРИМЕЧАНИЯ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
ЖЕСТЯННЫЕ ИЛИ	ЛМ-58-14-11	4	2,29	СЕРИЯ ИИ-04-7 В.1	
	ЛМ-15-14	2	0,585	"	
ИЛИ ЭЛЕМЕНТЫ ПРОСТУП	СТ-1	40	0,048	СЕРИЯ ИИ-04-7 В.2	
	СТ-2	8	0,040	"	
	СТ-3	16	0,050	"	
	СТ-4 л	4	0,050	"	
	СТ-4 н	4	0,050	"	
СТ-5	10	0,040	"		
СТОЯЧЕНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
ЖЕСТЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ	ЛО-17(а)	2	2,053	СЕРИЯ ИИ-04-8, В.1	
	ЛОП-12	2	0,025	"	
	ЛО-17(а)	2	2,053	"	

- ПРИМЕЧАНИЯ
- УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЖЕСТЯННОЙ КЛЕТКИ СМ. СЕРИЮ ИИ-04 Ю, В.1.
 - ЖЕСТЯННЫЕ ПЛОЩАДКИ 1; 2 ЗАМАКРОВАННЫЕ НА СУММАХ, СМ. ЛУК КЖ-4.

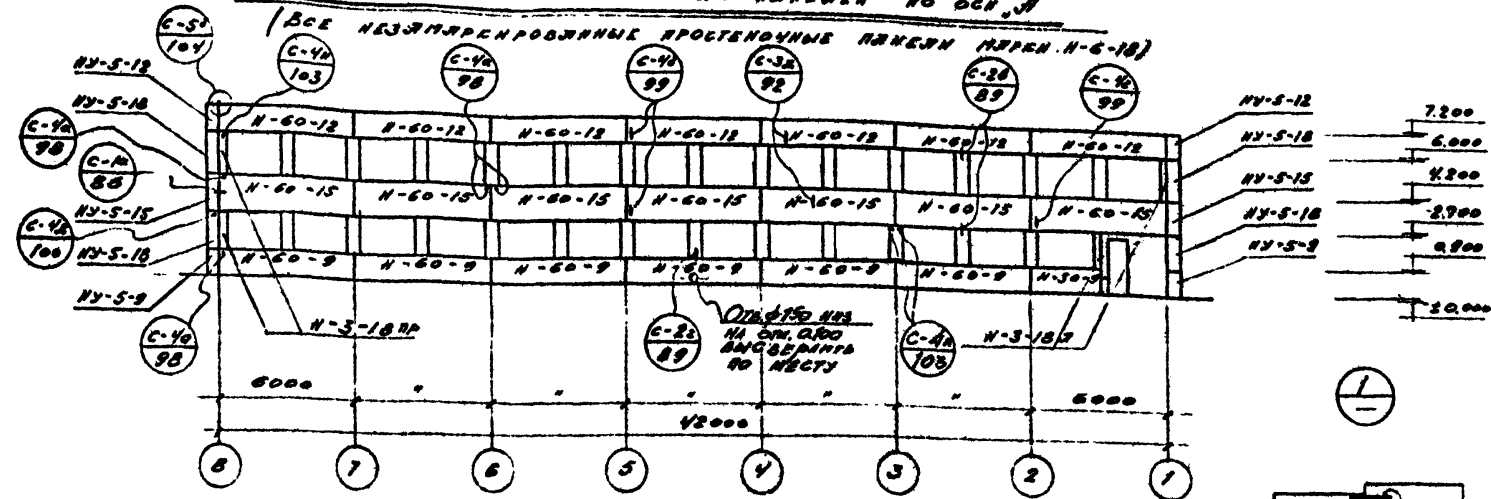
ГОССТРОЙ СССР
 Главпроектпроект
 ГОСХИМПРОЕКТ
 Москва
 10-1-508 1972г.

Год выпуска 1972г.	БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК	Типовый 902-9-2	Листы I	Лист КМ-7
--------------------	---	-----------------------------------	-----------------	---------	-----------

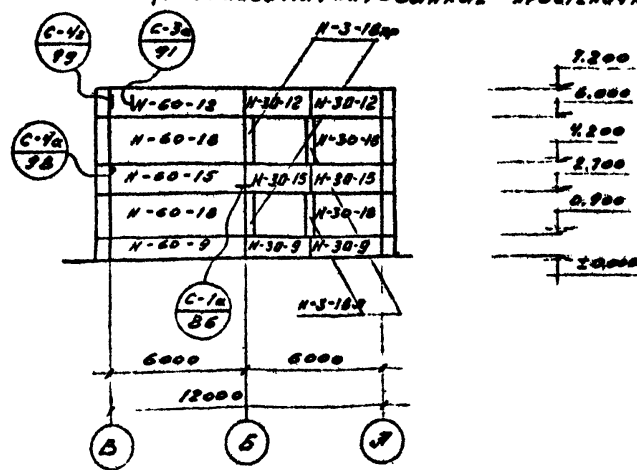
СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМЯГРЯЮЩИХ НА КАРНОМ ЛЯГБЕ



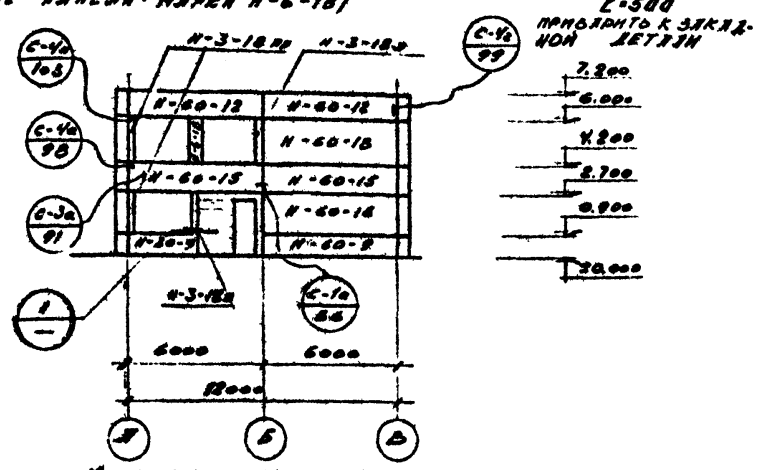
МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Б



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ I



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ B

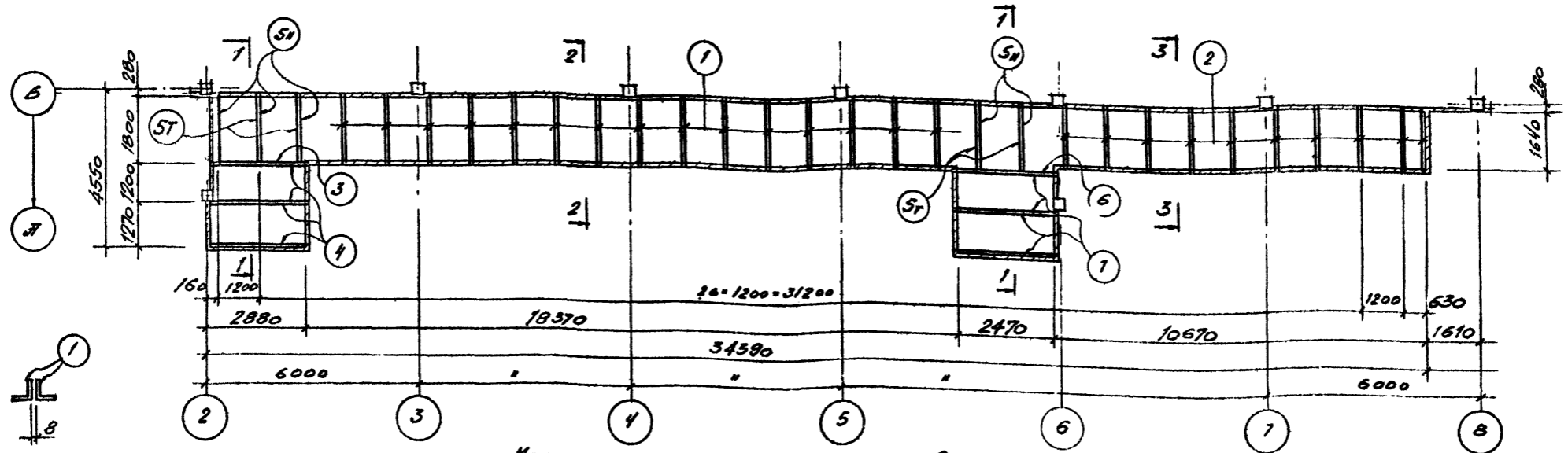
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОД ШТ.	ВЕС Т	СТАНДАРТ ИЛИ ЛИСТ ПРОЕКТА	ПРИМЕЧАНИЯ
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	H-60-12	6	3,90	СЕРИЯ ИИ-04-5, Б.1	
	H-60-15	17	3,23	"	
	H-60-12	17	2,58	"	
	H-60-9	13	1,98	"	
	H-30-9	6	0,97	"	
	H-6-18	40	0,42	"	
	H-30-18	6	1,94	"	
	H-3-18n	10	0,21	"	
	H-3-18n	16	0,21	"	
	H-5-12	4	0,32	"	
	H-5-9	4	0,24	"	
	H-5-18	8	0,40	"	
H-5-15	4	0,39	"		
H-30-15	2	1,63	"		
H-30-12	2	1,15	"		

ВЫБОРКА СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	КОД	ВЕС КГ	СТАНДАРТ ИЛИ ЛИСТ ПРОЕКТА	МАРКА	КОД	ВЕС КГ	СТАНДАРТ ИЛИ ЛИСТ ПРОЕКТА
МПС-2	144	1,8	259	МПС-9	129	0,2	258 ИИ-04-8,8
МПС-5	32	1,47	47	МПС-11	24	1,0	24,0
МПС-6	8	0,67	54	МПС-13	24	1,63	39,1 ИИ-04-10,61

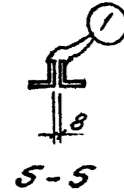
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Защитные участки стен выполняются из кирпича по чертежам марки ЭР
2. Монтаж и крепление стеновых панелей к каркасу здания выполнять в соответствии с серией ИИ-04-10, в I
3. Закладные и соединительные детали стеновых панелей должны быть оцинкованы. Нарушенную во время монтажа оцинковку восстанавливать нанесением проекторного грунта толщиной 0,2 мм (согласно СН 262-67)

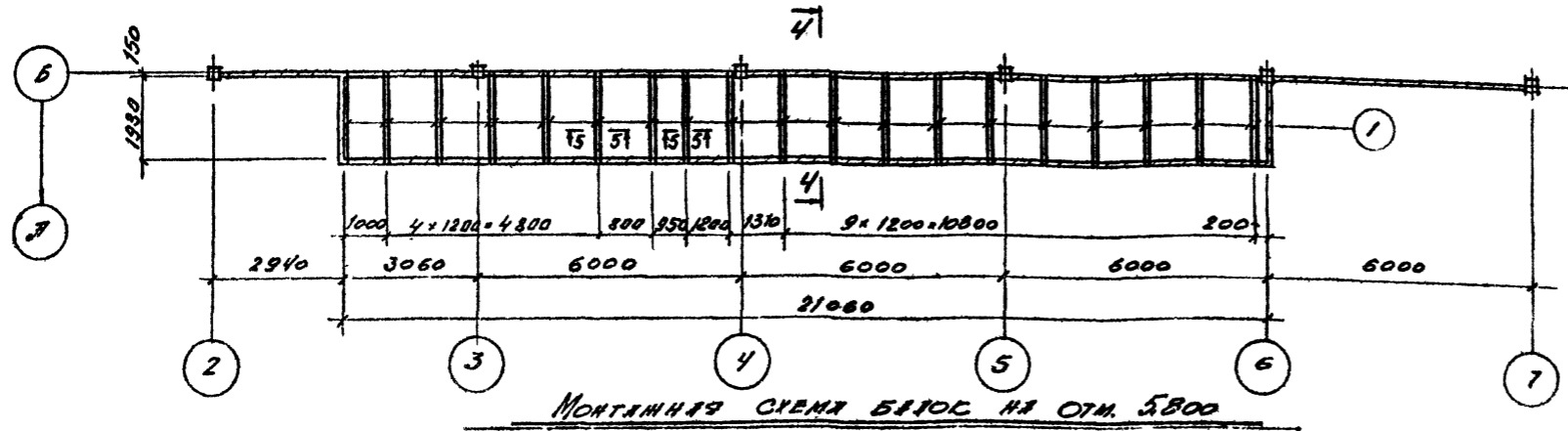


МОНТАЖНАЯ СХЕМА БАЛОК НА ОТМ. 2.500

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ



5-5



МОНТАЖНАЯ СХЕМА БАЛОК НА ОТМ. 5.800

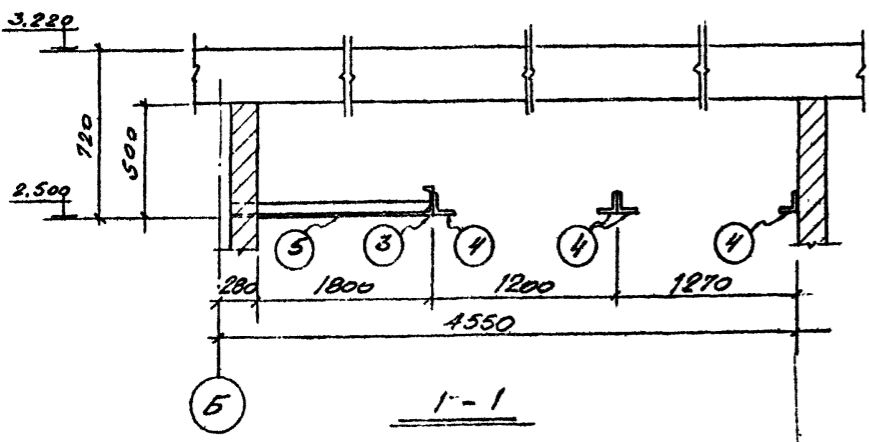
МАРКА И СОР. СТАЛИ	№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ. шт	ВЕС кг			ПРИМ.
					1 шт.	ВСЕХ	МАРКА	
ТО ЖЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОД ПОДШИВНОГО ПОТОЛКА НА ОТМ. 2.500	1	L50x5	2100	30	7,9	236,0		
	2	L50x5	1880	19	7,1	136,0		
	3	L12	3040	1	31,6	31,6		
	4	L90x6	3040	4	25,7	102,8		
	5r	L50x5	1955	4	7,4	29,6	705,1	705,1
	5n	L50x5	1955	5	7,4	37,0		
	6	L12	2970	1	30,9	30,9		
ТО ЖЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОД ПОДШИВНОГО ПОТОЛКА НА ОТМ. 5.800	7	L90x6	2970	4	24,8	99,2		
	1	L50x5	2040	37	7,9	292,0	292,0	292,0

ВЫБОРКА СТАЛИ

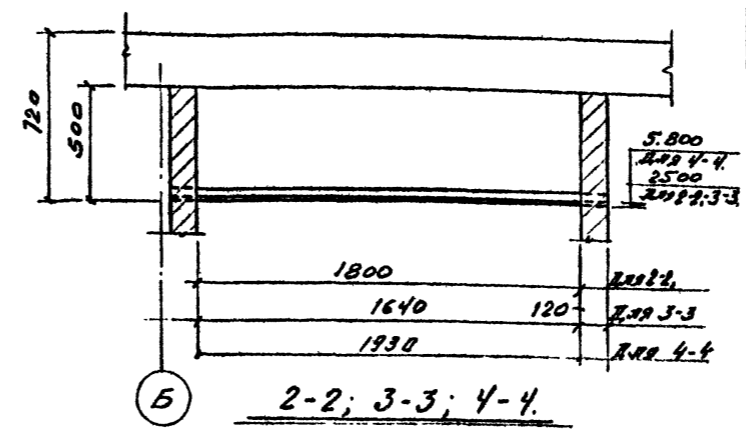
ВСЕГО	МАРКА	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	КОЛ.	ВЕС	ИТОГО
380-71	L12	L50x5	L90x6			995,1
	62,5	7,306	202,0			

ПРИМЕЧАНИЯ

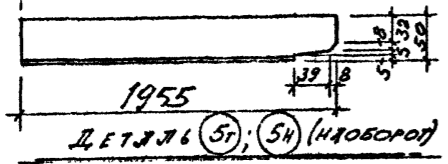
1. МОНТАЖ БАЛОК ВЕСТИ ОДНОВРЕМЕННО С КЛЮЧКОЙ ПЕРЕГОРОДОК (СМ. ЧЕРТ. ДР-2, ДР-3, ДР-6)
2. ВСЕ РЯДОМ СТОЯЩИЕ БАЛКИ СТАВЯТСЯ ВЫЛОЖИЮ ДРУГ К ДРУГУ, КРОМЕ БАЛОК ПО СЕЧ. 5-5



1-1



2-2; 3-3; 4-4



ДЕТАЛЬ (5r), (5n) (ИЗОБРАЖ.)

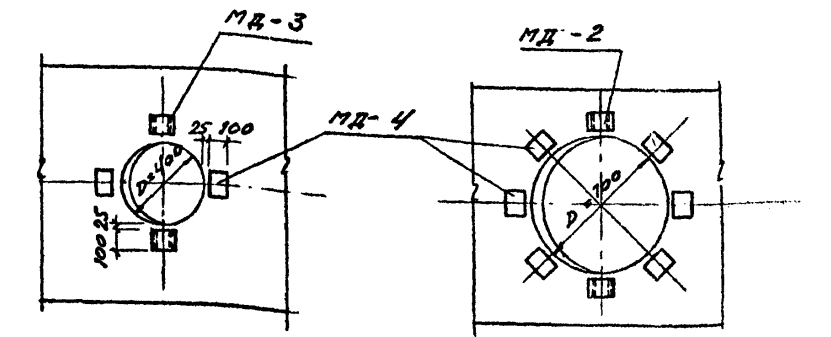
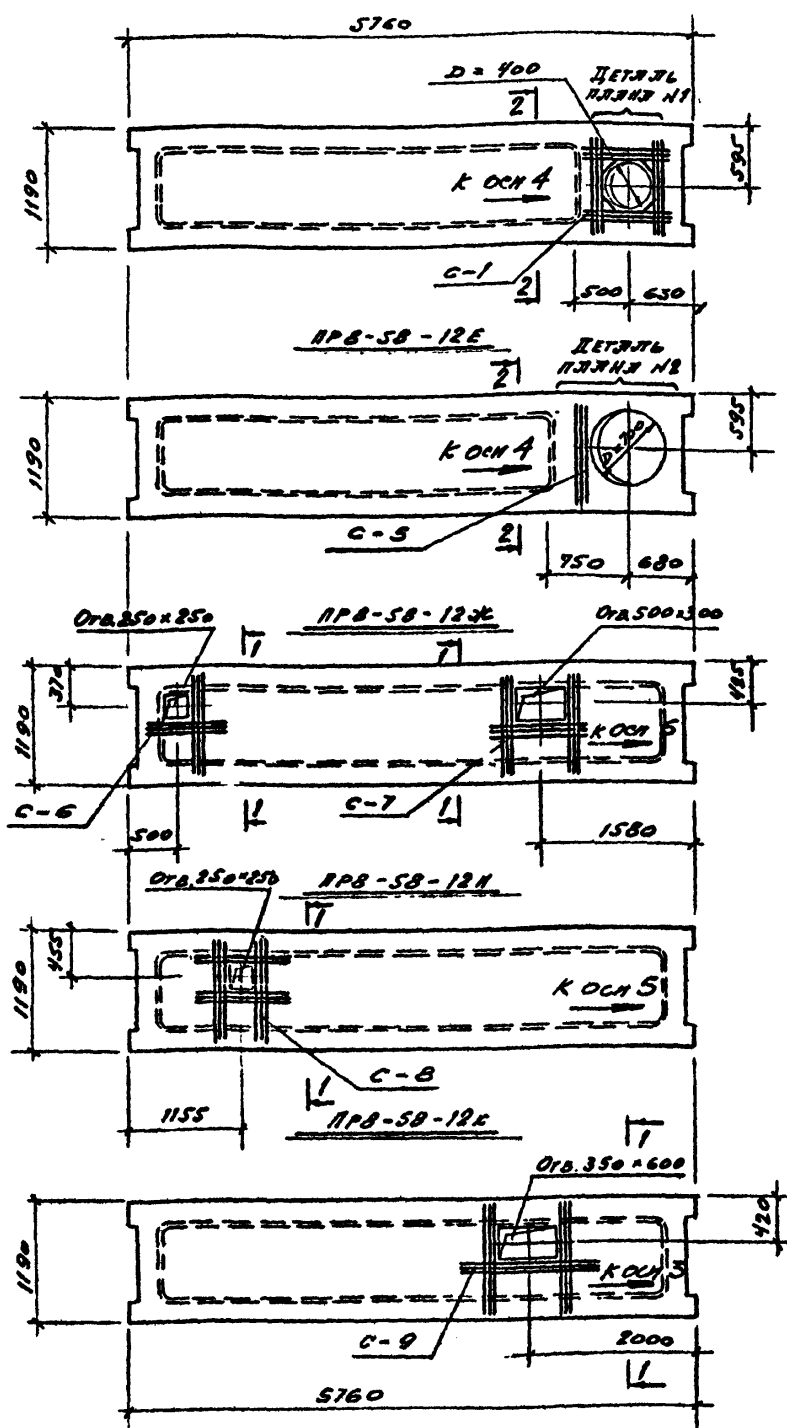
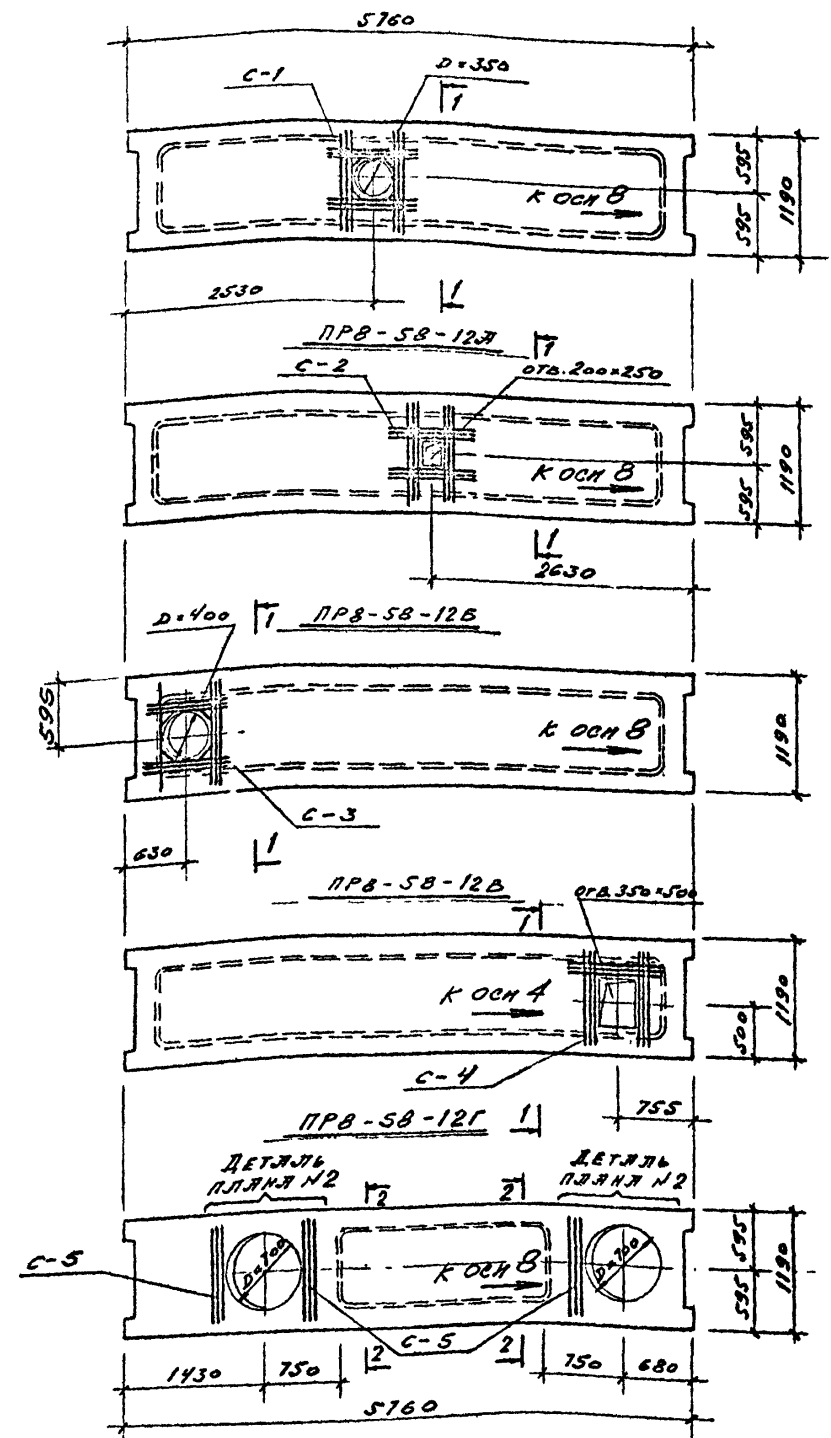
Год выпуска 1972г.
БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М³/СУТКИ

МОНТАЖНАЯ СХЕМА БАЛОК ПОДШИВНОГО ПОТОЛКА

Типовой проект
902-9-2
Альбом I
Лист КМ-9

Согласовано
ТБ-1
С. П. П. П.
Госстрой СССР
Главпроект
ГОСХИМПРОЕКТ
Москва

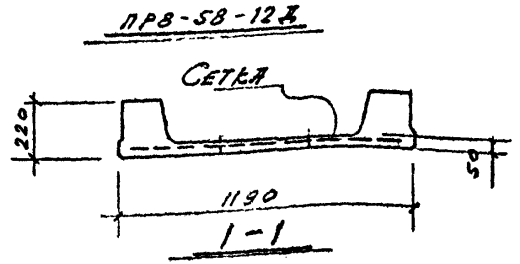
17559-41
Лист 10
Ив. №
166955-23



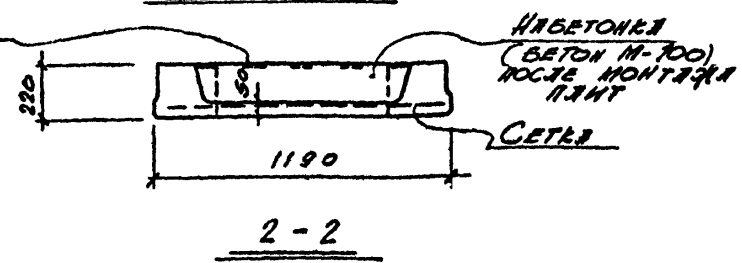
ДЕТАЛЬ ПЛАН №1 ДЕТАЛЬ ПЛАН №2
ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЕТОК И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

МЯРКА ЭЛЕМЕНТА И КОЛ. ШТ.	МЯРКА СЕТИ ИЛИ ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.		СТАЛЬ Ш.		МЯРКА ЭЛЕМЕНТА И КОЛ. ШТ.	МЯРКА СЕТИ ИЛИ ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.		СТАЛЬ Ш.	
		НА ПЛ. ЭЛЕМЕНТА	НА ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ	НА ПЛ. ЭЛЕМЕНТА	НА ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ			НА ПЛ. ЭЛЕМЕНТА	НА ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
PRB-58-12A (шт.1)	C-1	1	1	12,1	12,1	PRB-58-12E (шт.1)	C-1	1	1	12,1	12,1
PRB-58-12B (шт.1)	C-2	1	1	11,7	11,7	PRB-58-12E (шт.1)	MA-4	2	2	3,0	3,0
PRB-58-12B (шт.1)	C-3	1	1	10,1	10,1	PRB-58-12E (шт.1)	MA-8	2	2	5,3	5,3
PRB-58-12B (шт.1)	C-4	1	1	8,8	8,8	PRB-58-12E (шт.1)	C-5	1	1	2,9	2,9
PRB-58-12E (шт.1)	C-5	3	3	8,8	8,8	PRB-58-12E (шт.1)	MA-4	6	6	9,0	9,0
PRB-58-12E (шт.1)	MA-4	12	12	18,1	18,1	PRB-58-12E (шт.1)	MA-2	2	2	4,8	4,8
PRB-58-12E (шт.1)	MA-2	4	4	9,6	9,6	PRB-58-12E (шт.1)	C-6	1	1	5,6	5,6
						PRB-58-12E (шт.1)	C-7	1	1	8,8	8,8
						PRB-58-12E (шт.1)	C-8	1	1	10,8	10,8
						PRB-58-12E (шт.1)	C-9	1	1	8,8	8,8

ПРИМЕЧАНИЯ
 1. ПЛАНТЫ PRB-58-12 С БУКВЕННЫМИ ИНДЕКСАМИ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ПЛАНТ PRB-58-12 СЕРИИ ИИ-04-4, ВЫП. 1 НАЛИЧИЕМ ОТВЕРСТИЙ.
 2. НА КАЖДОЙ ПЛАНТЕ НАНЕСТИ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗНАК '→' И НАПИСЬ 'КОСН...'
 3. СЕТИ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СМ. ЛИСТ КЖ-12.



ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МА В НАБЕТОНКЕ СМ. ДЕТАЛИ ПЛАНОВ №1,2



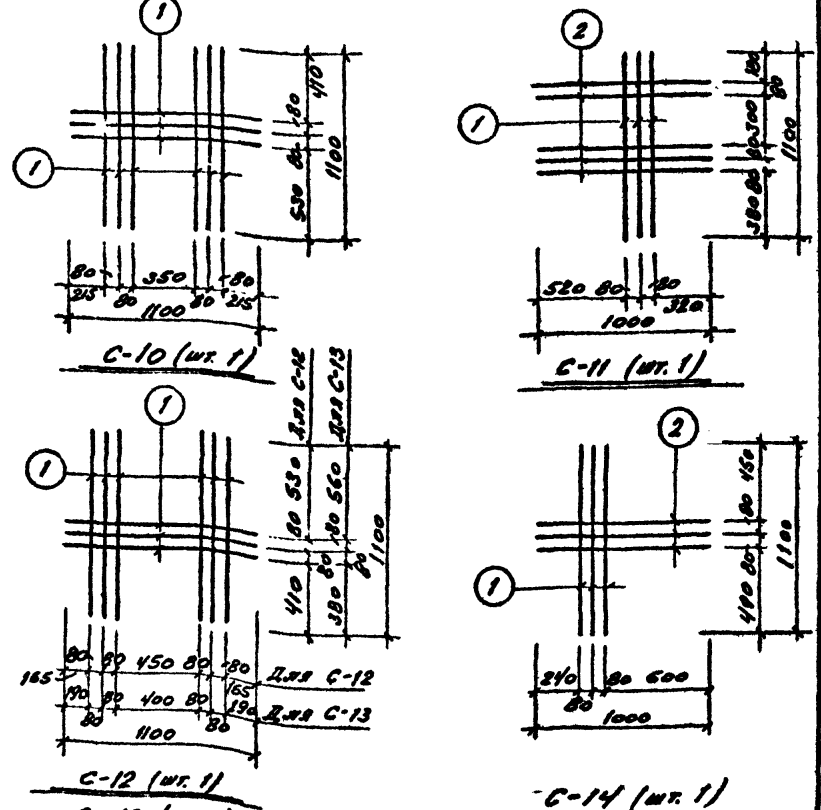
Госстрой СССР
 Главпроектгидропроект
 ГОСХИМПРОЕКТ
 Москва

Год выпуска 1972 г.	БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ	Опалубки плит PRB-58-12 с буквенными индексами А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л.	Типовой проект 902-9-2	Альбом I	КЖ
---------------------	---	--	---------------------------	-------------	----

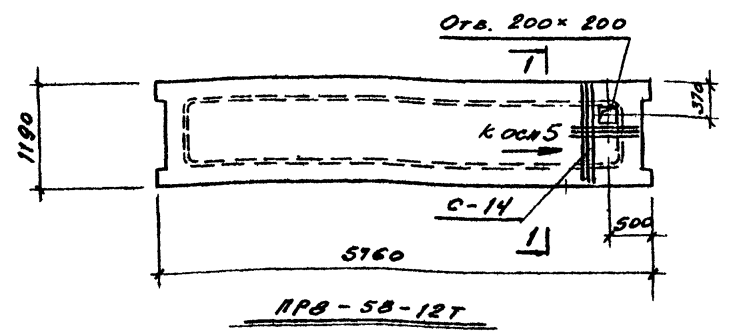
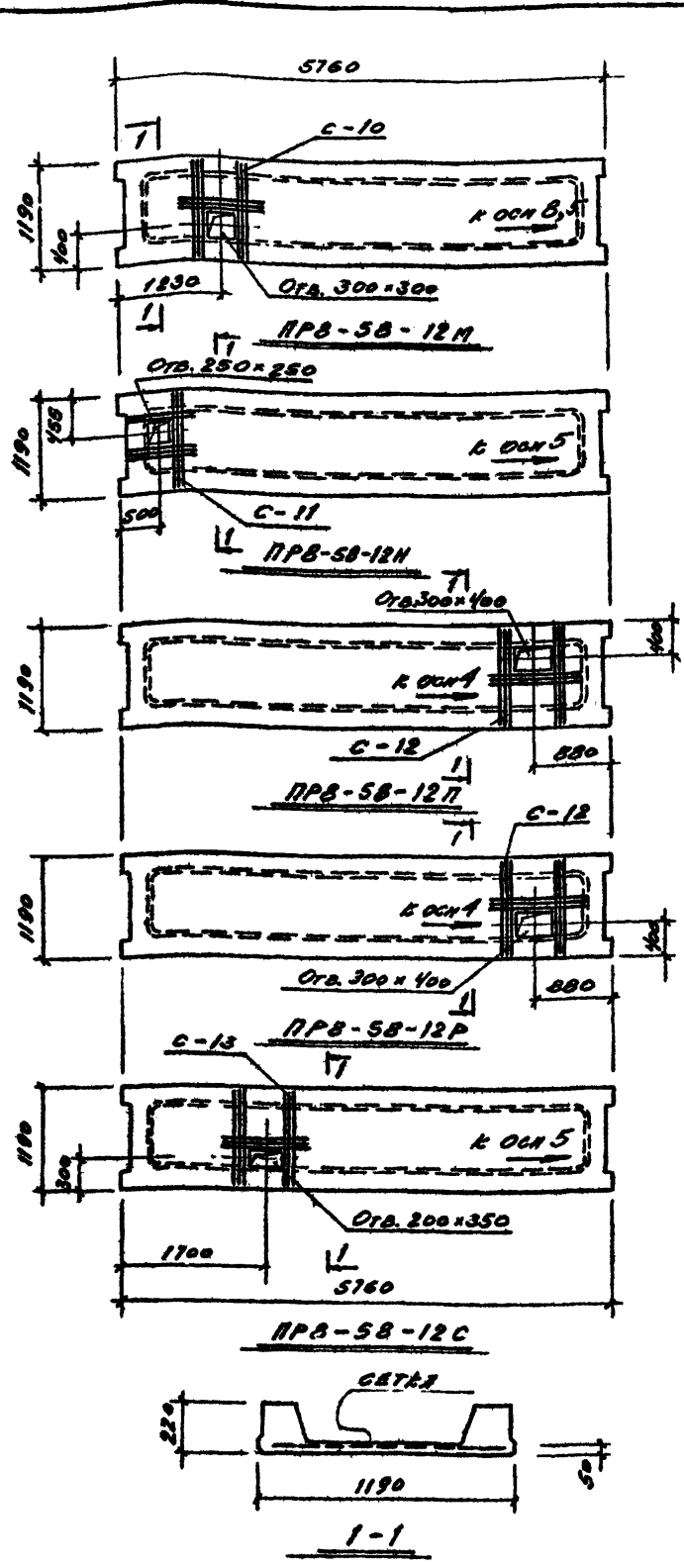
1959-40		СПЕЦИФИКАЦИЯ КРИТУРИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ						ВЫБОРКА КРИТУРИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
КР-11	МНр. №	МН	ЭСК МЗ	Ф	ДЛИНА	КОЛ. ШТ	КОЛ. ШТ	ДЕЦИМ. ДЛИНА	Ф	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС КГ	ВЕС КГ
268955-34		1	1100	48I	1100	9	9	9.9	48I	9.9	1.0	2.0
										Итого:	1.0	2.0
		1	СР. ВЫШЕ	48I	1100	3	3	3.3	48I	8.3	0.8	0.8
		2	1000	48I	1000	5	5	5.0		Итого:	0.8	0.8
		1	СР. ВЫШЕ	48I	1100	9	9	9.9	48I	9.9	1.0	1.0
										Итого:	1.0	1.0
		1	СР. ВЫШЕ	48I	1100	9	9	9.9	48I	9.9	1.0	1.0
										Итого:	1.0	1.0
		1	СР. ВЫШЕ	48I	1100	3	3	3.3	48I	6.3	0.6	0.6
		2	"	48I	1000	3	3	3.0		Итого:	0.6	0.6

ВЫБОРКА СТАЛИ

КЗССС ВЛ	Ан	48I						Итого:
100т 6727-53	БЕС	6.4						6.4



ПРИМЕЧАНИЕ
1. УВЕЛИЧЕНИЕ О СЫРЬЕ СМ НА ЛИСТЕ КМ-12.



ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЕТОК

МАРКА ЭЛЕМЕНТА И КОЛ. ШТ.	МАРКА СЕТКИ	КОЛ. ШТ.				МАРКА ЭЛЕМЕНТА И КОЛ. ШТ.	МАРКА СЕТКИ	СТАРЬ КГ			
		НП	НП	НП	НП			НП	НП	НП	НП
ПРВ-58-12Н (шт. 2)	C-10	1	1	1.0	2.0	ПРВ-58-12Н (шт. 1)	C-12	1	1	1.0	1.0
ПРВ-58-12Н (шт. 1)	C-11	1	1	0.8	0.8	ПРВ-58-12С (шт. 1)	C-13	1	1	1.0	1.0
ПРВ-58-12Н (шт. 1)	C-12	1	1	1.0	1.0	ПРВ-58-12Т (шт. 1)	C-14	1	1	0.6	0.6

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПЛИТЫ ПРВ-58-12 С БУКВЕННЫМИ ИНАДЕКСАМИ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ПЛИТ ПРВ-58-12 СЕРИИ ИИ-04-4, ВЫП. 1 НАЗНАЧЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ.
2. НА КАЖДОЙ ПЛИТЕ НАНЕСТИ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЭТАК "→" И НАДПИСЬ "К ОСИ..."

Госстрой СССР
Главпроект
ГОСХИМПРОЕКТ

Год выпуска 1972г.
БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М³/СУТКИ

Опалубки плит ПРВ-58-12 с буквенными индексами М, Н, П, Р, С, Т

Типовой проект 902-9-2
Альбом I
Лист КИИ-11

СРЕДНЕГОДАВНЯЯ ЗАГРУЗКА НА ЭЛЕМЕНТ										ВЫБОР СЕТКИ										
№	ЗНАЧ	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	
																				д
1	1100	402	1100	6	6	6,6	402	13,6	1,3	1,3										
2	1000	402	1000	6	6	6,0	Итого:	1,3	1,3											
3	170	402	240	4	4	1,0														
1	СР. ВНИЗ	402	1100	12	12	13,2	402	13,2	1,3	1,3										
							Итого:	1,3	1,3											
1	СР. ВНИЗ	402	1100	4	4	4,4	402	11,4	1,1	1,1										
2	"	402	1000	6	6	6,0	Итого:	1,1	1,1											
3	"	402	240	4	4	1,0														
1	СР. ВНИЗ	402	1100	9	9	9,9	402	9,9	1,0	1,0										
							Итого:	1,0	1,0											
1	СР. ВНИЗ	402	1100	3	3	3,3	402	3,3	1,0	1,0										
							Итого:	1,0	1,0											
4	-100-10	-	130	-	2	0,26	-8-10	0,26	2,15	4,30										
5	22	122В	95	-	4	0,4	122В	0,62	0,59	1,10										
6	110	122В	110	-	2	0,22	Итого:	2,7	5,10											
	Пос. 4,5,6 по МК-4						-8-10	0,26	2,15	4,30										
7	450	122В	650	-	2	1,3	Итого:	3,05	22,5											
	С-1 (шт. 1) по РР-50-121						402	13,6	1,5	1,3										
							Итого:	1,5	1,3											
	Пос. 4,5,6 по МК-4						-8-10	0,26	2,15	4,30										
8	300	122В	500	-	2	1,0	122В	1,62	1,45	2,9										
							Итого:	3,6	7,2											
	С-5 (шт. 1) по РР-50-121						402	9,9	1,0	1,0										
							Итого:	1,0	1,0											
1	СР. ВНИЗ	402	1100	3	3	3,3	402	16,2	1,6	1,6										
2	"	402	1000	3	3	3,0	Итого:	1,6	1,6											
1	"	402	1100	9	9	9,9														
1	СР. ВНИЗ	402	1100	11	11	12,1	402	12,1	1,2	1,2										
							Итого:	1,2	1,2											
1	СР. ВНИЗ	402	1100	9	9	9,9	402	9,9	1,0	1,0										
							Итого:	1,0	1,0											

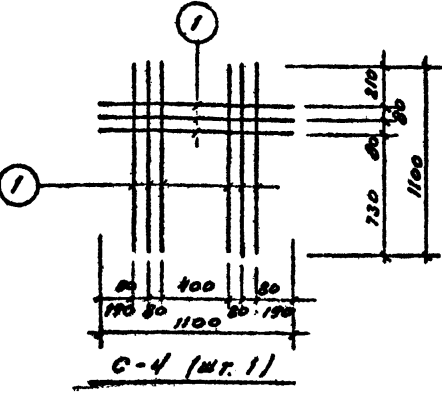
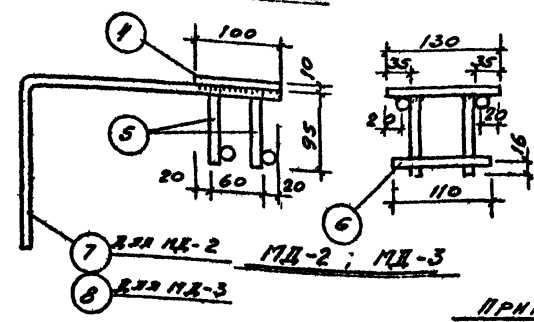
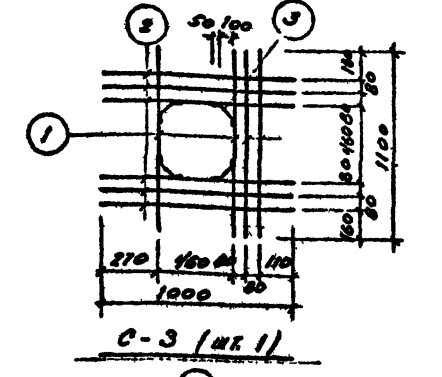
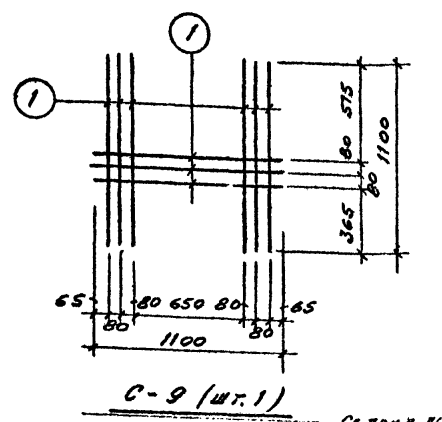
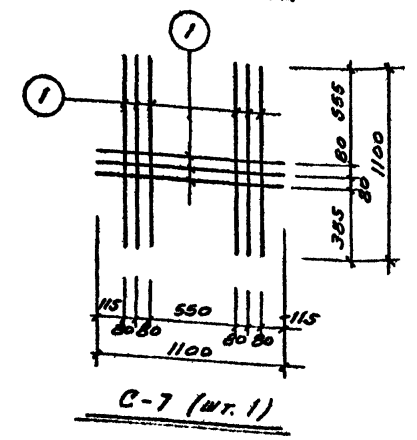
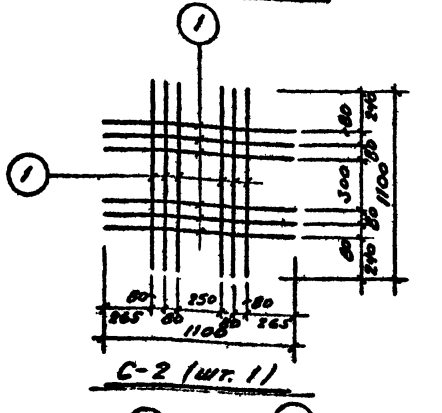
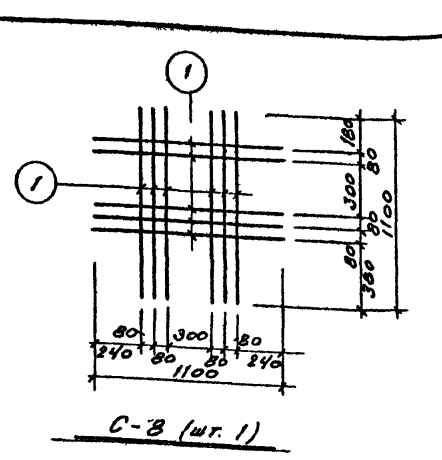
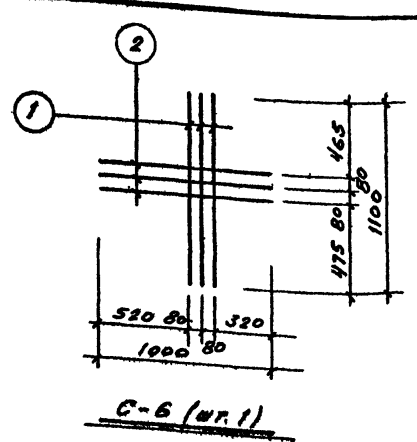
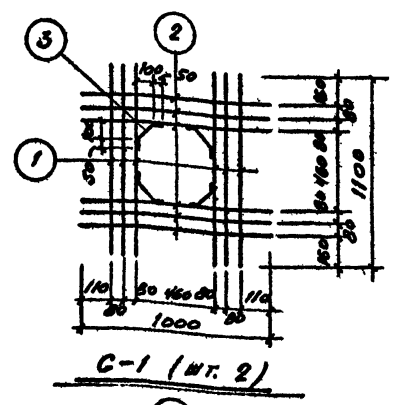
ВЫБОР СЕТКИ НА ЭЛЕМЕНТ			
КЛАСС 3-В	д	д	Итого:
ГОСТ 5781-61	402	24,1	24,1
СТ 2613-66	402	24,1	Итого:
ГОСТ 380-71	402	24,1	24,1
КЛАСС 62	д	д	Итого:
ГОСТ 6727-55	402	11,8	11,8

ВСЕГО: 955

БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВЬТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М³/СУТКИ

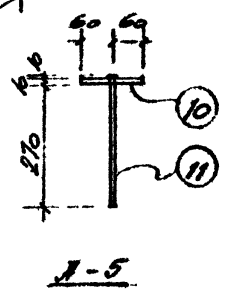
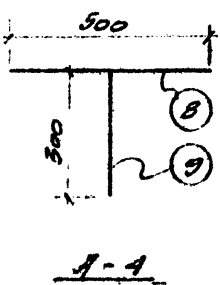
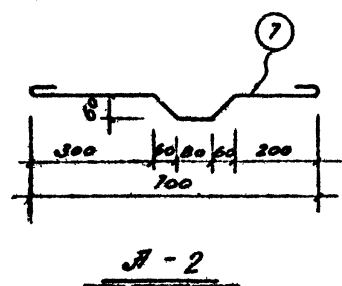
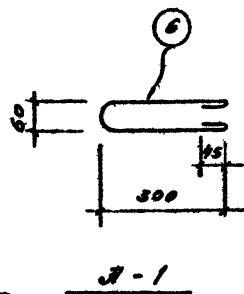
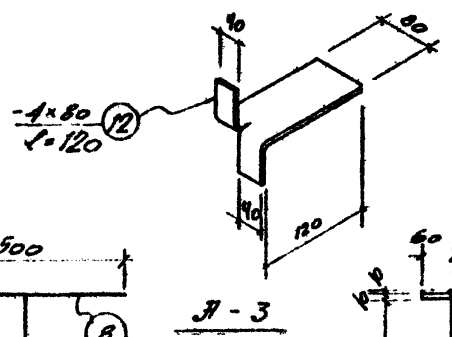
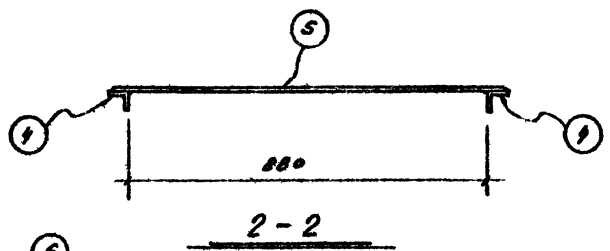
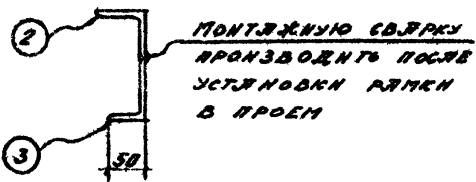
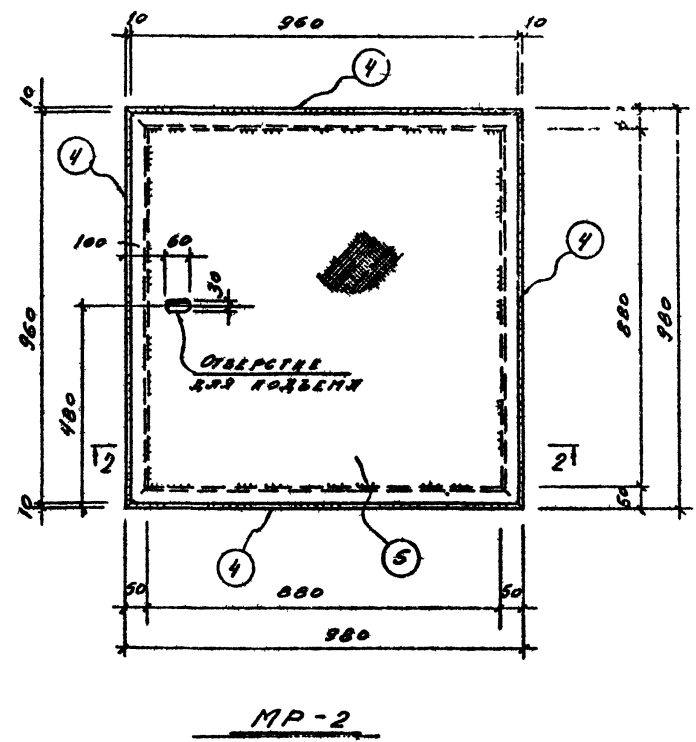
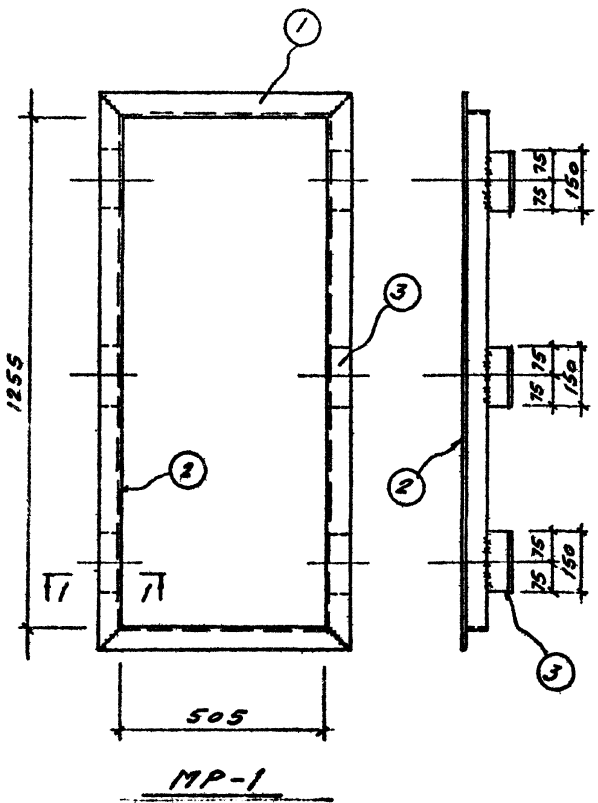
СЕТКИ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ К ЛИСТУ КИ-10

Типовой проект 902-9-2
Альбом I
Лист КИ-12



ПРИМЕЧАНИЯ
 1. ДАННЫЙ ЭЛЕМЕНТ СМ. СОВМЕСТНО С ЭЛЕМЕНТОМ КИ-10
 2. ЗАКЛАДНЫЕ СЕТКИ ИЗГОТОВЛЯТЬ ПРИ ПОМОЩИ ТОЧНОЙ СВЯЗКИ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 10222-64.
 3. СВЯЗКУ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДЛИН ТИПА Э42.

Госстрой СССР
Главное управление
ГОСХИМПРОЕКТ
Москва



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЫЛН

ПОРЯД. и КОД. шт.	ИИ 103.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. шт.	ВЕС СЛ			ИРМЕС
					шт	ВЕС	ИРМЕС	
MP-1 (шт. 1)	1	263x5	631	2	3,0	6,0		
	2	263x5	1381	2	6,6	13,2	23,4	23,4
	3	275x50x5	150	6	0,7	4,2		
MP-2 (шт. 1)	4	250x5	980	4	3,7	14,8	54,0	54,0
	5	СТ. ПЛОТ. -5x960	960	1	39,2	39,2		
A-3 шт. 6	12	-4x80	120	1	0,3	0,3	0,3	9,0
A-1 шт. 6	6	φ60x3	150	1	0,17	0,17	0,17	24,7
	7	φ60x2	840	1	0,18	0,18	0,18	1,4
A-4 шт. 2	8	φ60x3	500	1	0,11	0,11		
	9	φ60x2	300	1	0,07	0,07	0,18	8,8
A-5 шт. 2	10	-10x120	120	1	1,2	1,2	1,35	5,5
	11	φ10x2	290	1	0,18	0,18		

ВЫБОР СТЫЛН

Ст. ВСт. ЗИС	ПРОФИЛЬ	163x5	275x50x5	СТ. ПЛОТ. 8x5	250x5	φ60x3	φ60x2	Итого
ГОСТ 380-71	СЛ шт	19,2	4,2	39,2	14,8	9,0	4,8	172,2
КЗСС А-3	шт	6	10					Итого:
ГОСТ 5781-61*	СЛ шт	34,9	0,8					35,7
								ВСЕГО: 207,9

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ВСЕ СВАРНЫЕ ШОВЫ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ВЫСОТУ 5ММ, СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДИММ Э42.

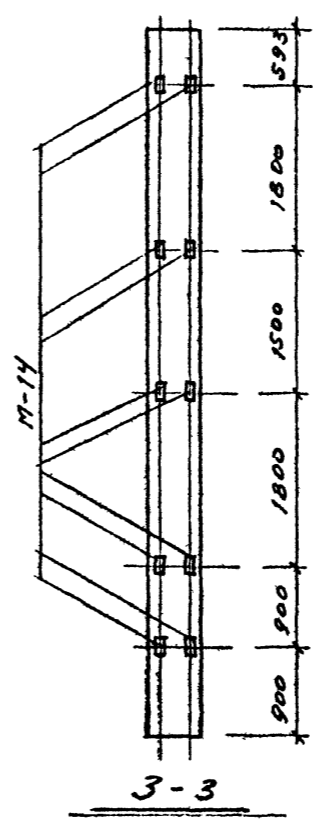
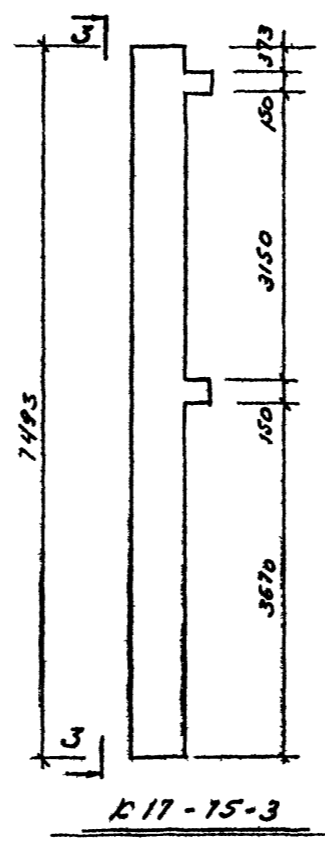
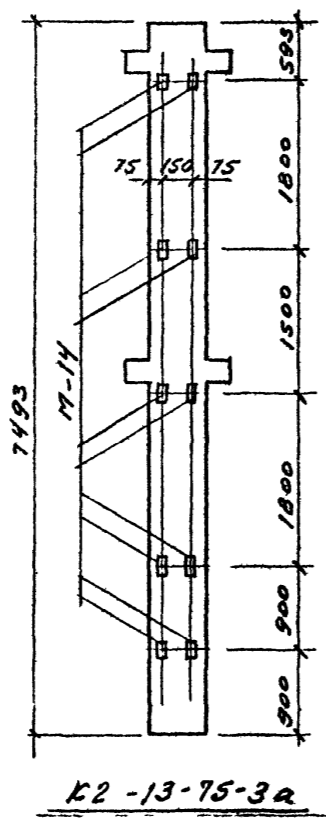
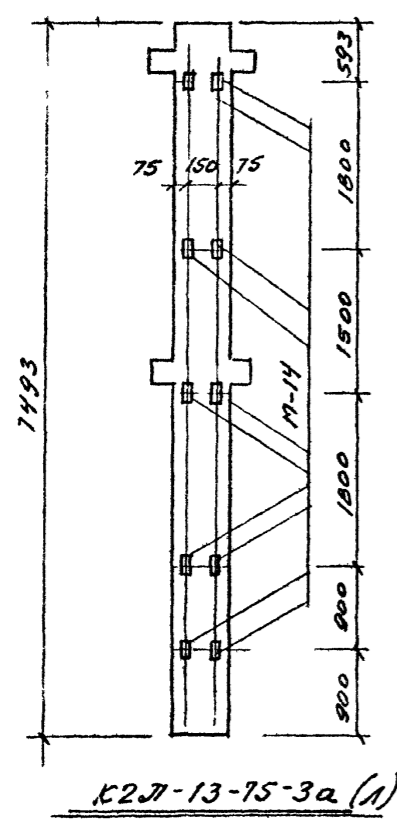
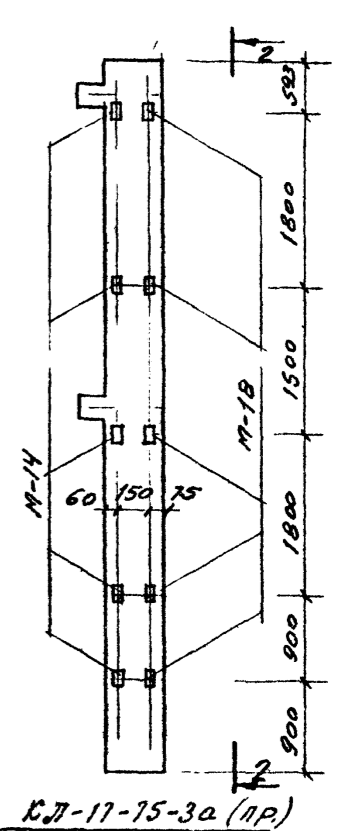
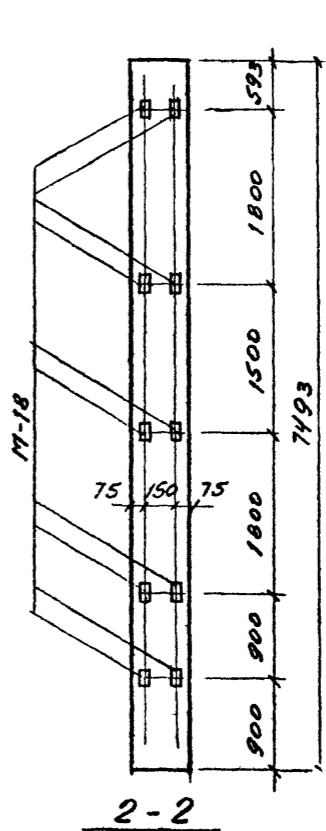
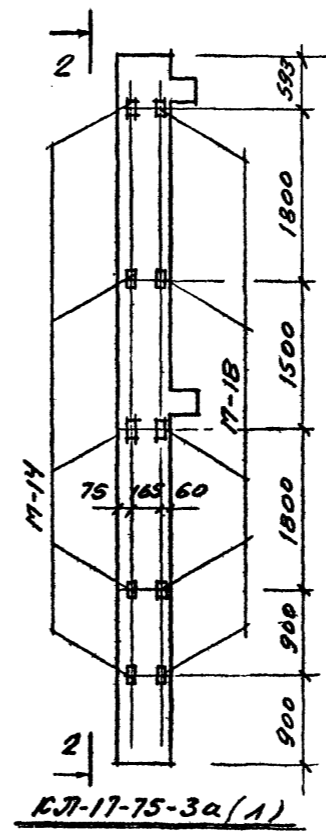
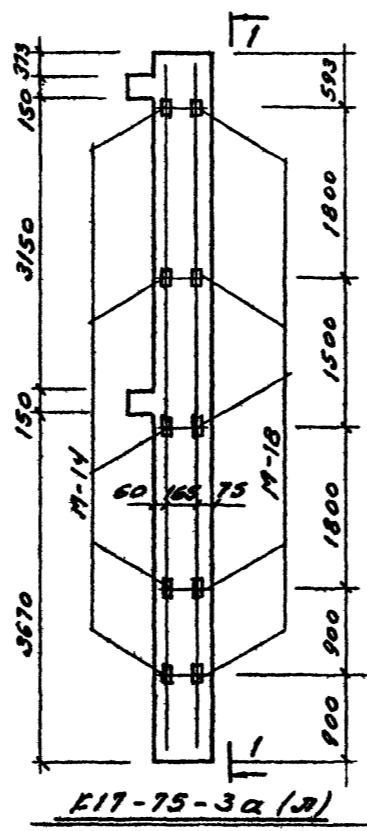
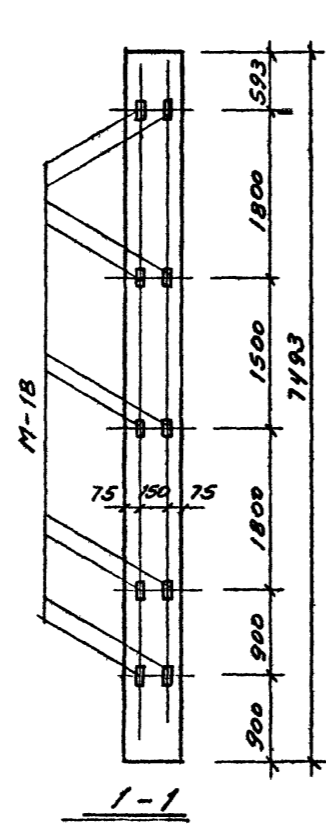
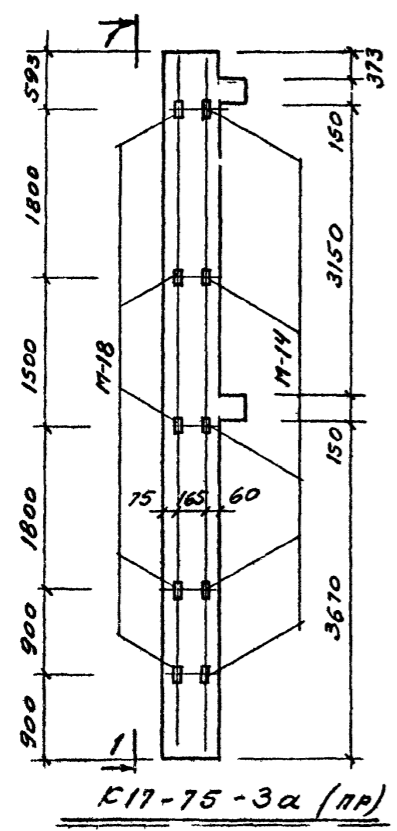
Согласовано

Проект ГЭС
 Главпроект
 ГОСХИМПРОЕКТ
 Москва

Год выпуска 1972г.	БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ	Типовой проект: 902-9 2	Альбом Т	Лист КИ-13
--------------------	---	-------------------------	----------	------------

РАМКИ MP-1, MP-2; АНКЕРЫ А-1 ÷ А-5

Шифр
1959-4П
Листов-лист
КШ-14
Инд. №
266955-27



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. На данном листе дана только конкретная привязка закладных деталей М-14 и М-18 для крепления стеновых панелей. Все остальные закладные детали смотреть соответствующие марки колонны по серии ИИ-04-2 вып. I
2. Выборку закладных деталей смотреть серии ИИ-04-2 вып. I

Госстрой СССР
 Главпроектстройпроект
 ГОСХИМПРОЕКТ
 Москва
 Проект: 902-9-2
 Исполнитель: ИИ-04-2
 Проверка: [подпись]
 Дата выпуска: 1972г.
 С. инж. [подпись]
 М. инж. [подпись]
 Проверка: [подпись]

Год выпуска 1972г.	БЛОК ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ	Привязка закладных деталей в колоннах для крепления стеновых панелей.	Типовой проект 902-9-2	Альбом I	Лист КШ-14
-----------------------	---	---	---------------------------	-------------	---------------