

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**704-3-7**

**СКЛАД МАСЕЛ И ХИММАТЕРИАЛОВ  
ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ  
ПЛОЩАДЬЮ 432 м<sup>2</sup> БЕЗ РАМПЫ**

**Альбом I**

**АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ  
И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ**

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**704-3-7**

**СКЛАД МАСЕЛ И ХИММАТЕРИАЛОВ  
ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ  
ПЛОЩАДЬЮ 432м<sup>2</sup> БЕЗ РАМПЫ**

**Альбом I**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

АЛЬБОМ I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ II	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ III	СМЕТЫ

**РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ**

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ИНСТИТУТОМ ГИПРОАВТОПРОМ  
10 VII 67г. ПРИКАЗ № 92**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
Москва**

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА И № ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	№ СТРАНИЦЫ
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
2,3,4	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3,4,5
<b>Архитектурно-строительная часть</b>		
АР-1	ПЕРЕЧНИ ЛИСТОВ МАРКИ АР И ПРИМЕНЕННЫХ СТАНДАРТОВ. СПЕЦИФИКАЦИИ НАЗЕМНЫХ И СТЕЛНЫХ ПЛАН ПОЛОВ И КРОВЛИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	6
АР-2	ПЛАН НА ОТМ. ±0.000. РАЗРЕЗЫ ЭКСПЛИКАЦИЯ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ	7
АР-3	ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1 ПЛАН УКЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ КРОВЛИ. РАЗРЕЗ 3-3 ДЕТАЛИ С 16 ПО 19	8
АР-4	ФАСАДЫ 1-7; 7-1; В-А; А-В. СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	9
АР-5	ДЕТАЛИ С 1 ПО 15. ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	10
КФ-1	СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СКЛАДА. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ МАРКИ КФ. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЕННЫХ В ПРОЕКТЕ СТАНДАРТОВ	11
КФ-2	СВОБОДНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВЫБОРА СТАЛИ ДЛЯ НАЗЕМНОЙ И ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЯ	12
КФ-3	МАРКЕРОВОЧНЫЙ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И КАНАЛОВ ПРИ НАРУЖНОЙ РАЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ -20°C, -30°C	13
КФ-3а	МАРКЕРОВОЧНЫЙ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И КАНАЛОВ ПРИ НАРУЖНОЙ РАЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ -40°C	14
КФ-4	МАРКЕРОВОЧНЫЕ ПЛАНЫ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ-1 ÷ ФОМ-3	15
КФ-5	Фундаменты: ФС-1 ÷ ФС-4	16
КФ-6	Фундаменты: ФС-5 ÷ ФС-8	17
КФ-7	Прямок ПР-1	18
КФ-8	Прямок ПР-2	19
КФ-9	Прямок ПР-3	20
КФ-10	Плита П-1	21
КФ-11	МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ПЕРЕМЫЧЕК И КОЗЫРЬКОВ ВХОДА	22
КФ-12	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	23
КФ-13	Перемычки Б-1 ÷ Б-3	24
КФ-14	ПЛАН ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР №1 И №2	25

КФ-15	АРМИРОВАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР №1 И №2	26
КФ-16	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-1 ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МН-1 ÷ МН-8	27
КМ-1	СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СКЛАДА, НОРМАТИВНЫЕ НАГРУЗКИ, ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ, ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ	28
КМ-2	ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 1.8М В ОТДЕЛЕНИИ РЕГЕНЕРАЦИИ МАСЕЛ И ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 1.9М В СКАДЕ ЯДОВ. РАЗРЕЗЫ И ДЕТАЛИ 2 И 3	29
КМ-3	ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 1.8М ДЕТАЛИ 1, 4, 5	30
КМ-4	ДЕТАЛИ ПЛОЩАДКИ 6, 7, 8, 9 ШТЫИ ПРЯМКОВ	31
КМ-5	ВЫТЯЖНАЯ ТРУБА. МОНТАЖНАЯ СХЕМА. УЗЛЫ.	32
<b>Водопровод и канализация</b>		
ВК-1	ПЛАН ВЫПУСКОВ И ВВОДОВ. ХОЗ-БЫТОВЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ	33
ВК-2	ПЛАН НА ОТМ. ±0.000 С СЕТЯМИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ. СЕТЬ ДРЕНАЖНЫХ СТОКОВ ОТ ДИФЛЕКТОРОВ	34
ВК-3	СХЕМА ВОДОПРОВОДА СПЕЦИФИКАЦИЯ	35
ВК-4	СХЕМА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СМЕСИТЕЛЬ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	36
ВК-5	РАЗРЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИИ. СХЕМА ДРЕНАЖНЫХ СТОКОВ ОТ ДИФЛЕКТОРОВ	37
ВК-6	РАЗРЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	38
ВК-7	УСТАНОВКА МАСЛОПОВУШКИ В ПРЯМКЕ ПЛАН, РАЗРЕЗ 1-1, РАЗРЕЗ 2-2	39
ВК-8	Маслоповушка. Общий вид. РАЗРЕЗЫ И УЗЛЫ	40
ВК-9	ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. ±0.000 И ПЛАН ПЛОЩАДКИ С СЕТЯМИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	41
ВК-10	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ.	42
ВК-11	РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4. РАЗРЕЗЫ ПО КАНАЛИЗАЦИИ. СХЕМА ВОДОПРОВОДА. СХЕМА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ.	43
ВК-12	РАСТВОРНЫЕ, ЗАТВОРНЫЕ И ДОЗИРУЮЩИЕ БАКИ. ОБЩИЕ ВИДЫ И ДЕТАЛИ. СХЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ.	44
<b>Отопление и вентиляция</b>		
ОВ-1	ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА. СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПОТРЕБЛЯЮЩЕГО ПАР. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ЛОПОВЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ, ПРИМЕНЕННЫХ В ПРОЕКТЕ. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ МАРКИ ОВ	45
ОВ-2	ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ТАБЛИЦА ВОЗДУХОМЕНОВ И ТЕПЛОПОТЕРЬ ПО ПОМЕЩЕНИЯМ.	46
ОВ-3	ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1 И 2-2	47

ОВ-4	СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ. СХЕМА ПОДВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ К КАЛОРИФЕРАМ, К ПАРОВОДИНАГРЕВАТЕЛЮ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПОИЩЕ ДЕТАЛИ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ. ПРИМЕЧАНИЯ.	48
ОВ-5	СХЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ П-1, П-2, В-1, В-2, В-3, В-4, В-5. ПРИМЕЧАНИЯ	49
ОВ-6	УСТАНОВКА СИСТЕМ: В-1, В-4, П-1, П-2. ПЛАН КАМЕРЫ, РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3'	50
ОВ-7	УСТАНОВКА СИСТЕМ: В-1, В-4, П-1, П-2 МОНТАЖНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	51
ОВ-8	ОПОРА ДЛЯ УСТАНОВКИ КАЛОРИФЕРОВ К ФС-2, КФС-3-4.	52
ОВ-9	ФИЛЬТР: ОБЩИЙ ВИД И МОНТАЖНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	53
ОВ-10	ФИЛЬТР: ОБЩИЙ ВИД И ПЛАНЫ ПО 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	54
ОВ-11	ФИЛЬТР: ОБЩИЙ ВИД КАРКАСА С ОБШИВКОЙ И СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ.	55
ОВ-12	ФИЛЬТР: ОБЩИЙ ВИД КАРКАСА И ДЕТАЛИ	56
ОВ-13	ФИЛЬТР: ДЕТАЛИ КАРКАСА	57
ОВ-14	ФИЛЬТР: ОБЩИЙ ВИД СЕПАРАТОРА И ДЕТАЛИ	58
ОВ-15	ФИЛЬТР: ОБЩИЙ ВИД ГРЕБЕНКИ И ДЕТАЛИ	59
ОВ-16	ФИЛЬТР: ОБЩИЙ ВИД ФИЛЬТРА С КОЛЬЦАМИ И ДЕТАЛЯМИ	60
<b>Автоматизация сантехнических систем</b>		
АВ-1	ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ СИСТЕМ П-1, П-2 И В-4. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ	61
АВ-2	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАСЛОНКАМИ П-1, П-2, В-4.	62
АВ-3	СХЕМА КАБЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СИСТЕМ П-1, П-2 И В-4. СПЕЦИФИКАЦИИ.	63
АВ-4	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ В-4 ОБЩИЙ ВИД И МОНТАЖНО-КОММУТАЦИОННАЯ СХЕМА	64
АВ-5	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ П-1, П-2. МОНТАЖНО-КОММУТАЦИОННАЯ СХЕМА. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ П-1, П-2, В-4	65

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва-1966г	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	Типовой проект 704-3-7 Альбом I Лист 1
---	-----------------------	---

14-3-7  
 1966М I  
 ЛИСТ  
 1  
 18. №  
 14-3-7  
 1966М I  
 ЛИСТ  
 1  
 18. №  
 14-3-7  
 1966М I  
 ЛИСТ  
 1  
 18. №

Инв. № 104-3-7  
 Алб. № 1  
 Л. 1  
 Ин. №

I. Общие данные

Пояснительная записка.

1. Строительная часть проекта склада масел и жидких материалов тарного хранения площадью 432 м<sup>2</sup> без рампы разработан в соответствии с планом типового проектирования Промстройпроект на 1966 год. Проект выполнен на основании технологического задания Гипроавтотрама от 20 июня 1966 г. письмо № 50/44-5566 и в соответствии с техническими решениями серии ВС-012, утвержденной Госстроем СССР 20 мая 1965 года.

2. Склад входит в состав промышленного предприятия и предназначен для приема, хранения и отпуска масел, красок, эмалей, обтирочных материалов и ядов (цанкистых солей) емкостью до 3х тонн. Кроме того, для нужд этих предприятий при складе имеется отделение регенерации масел.

3. Проект склада разработан в соответствии с инструкцией СН 227-62 применительно к следующим природным условиям:

- а) рельеф площадки сплоской;
- б) расчетная зимняя температура наружного воздуха -20°,-30°,-4°С
- в) грунты основания сухие, неглинистые, непросадочные, однородные с нормативным давлением R<sub>с</sub> 3 кг/см<sup>2</sup>.
- г) грунтовые воды отсутствуют;
- д) нормативная глубина промерзания - 1,8 м;
- е) сейсмичность не выше 6 баллов;
- ж) снеговая нагрузка для III района СССР - R<sub>с</sub> = 100 кг/м<sup>2</sup> (пос. СН П-А. 11-62)
- з) ветровая нагрузка для I географического района 9 м = 27 кг/м<sup>2</sup> (пос. СН П-А. 11-62)

4. По пожарной опасности помещения склада относятся к следующему классу: краски - категория Б; помещения хранения, регенерации и раздаточной масел, обтирочные материалы - категория В; остальные помещения - категория Д (Бал.-в. жароопасных материалов и температура воздуха в помещениях технологическую часть - алб. 012).

5. Степень огнестойкости здания II.

6. Класс сооружения II.

II Архитектурно-строительная часть

1. Отметка чистого пола в проекте условно принята за 10.000. Планировочная отметка земли у здания принята - 0.150.

2. Бытовые помещения запроектированы в соответствии с СН 245-63. Спичочный состав работающих на складе при 2х сменной работе - 3 человека, в маневренную смену - 2 человека.

3. Склад ядов запроектирован в соответствии с санитарными правилами проектирования, оборудования и содержания складов для хранения складываемых ядовитых веществ (СДЯВ) за № 534-65 от 24 июня 1966 года.

4. Здание склада двухпролетное с несущими кирпичными стенами. Толщина наружных стен в зависимости от климатических условий приведена в таблице на листе АР-3. Внутренние стены несущие из кирпича толщиной 380 мм, ненесущие - 120, 250 мм. Кладка стен ведется из кирпича марок 75 на растворе марок 25.

5. Горизонтальная гидроизоляция стен - слой цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.

6. Фундаменты под наружные и внутренние стены столбчатые из сборных бетонных и железобетонных блоков сплошного сечения.

7. Несущие конструкции покрытия приняты из сборных железобетонных крупнопанельных плит размером 3х6.

8. Водонепроницаемый ковер состоит из 4х слоев рубероида марки РЧ-350 по ГОСТ 10923-64, приклеенных на горизонтальных участках кровли горячей антисептированной битумной кровельной мастикой. Марки мастики принимать в зависимости от районов строительства. В районах строительства севернее географической широты 50° для Европейской части и 50° для Азиатской части СССР - принимать мастики МБС-Г-65, при строительстве южнее этих районов - принимать мастику МБС-Г-65.

В качестве антисептика принят кремнефтористый или фтористый натрий в количестве 3-5% от веса битумного вяжущего. Изготовление мастики производить ответственности с «Указаниями

по приготовлению кровельных мастик для устройства кровель из рулонных материалов» Госстроя СССР 1964 года. В местах прохождения через кровлю вентиляционных труб основной водонепроницаемый ковер усиливается 3-мя дополнительными слоями рубероида на тугоплавкой мастике. Верхний слой дополнительного ковра выполнять из рубероида марки РК-У20, 2 нижних - из рубероида марки РК-350.

По периметру кровли надкарнизную часть водонепроницаемого ковра шириной 500 мм выполнять на тугоплавкой мастике. Марки тугоплавких мастик принять: для районов строительства севернее географической широты 50° Европейской, и 53° Азиатской части СССР - МБС-Г-65, южнее этих районов - МБС-Г-100. По верху водонепроницаемого ковра выполнить защитный слой из гравия, втопленного в мастику той же марки, на которой клеится основной ковер. Мастика защитного слоя должна быть антисептирована гербицидами способом, разработанным ЦНИИ Промзданий Госстроя СССР. Все работы по устройству плоской кровли должны выполняться в соответствии со строительными нормами и правилами СН и П В-12-62 и инструкции по проектированию кровель из рулонных материалов для промышленных зданий СН 246-63.

9. Основанием под рулонный ковер служат цементно-песчаная стяжка марок 100 толщиной 15 мм.

10. Утеплитель кровли - плитный крупнопористый керамзитобетон объемом весом 500 кг/м<sup>3</sup>. Толщина утеплителя в зависимости от климатических условий дана в таблице на листе АР-3.

11. Полы здания рассчитаны на временную длительную нормативную нагрузку 2т/м<sup>2</sup> и кратковременную от электрокары грузоподъемностью до 3т. Работы по устройству полов вести в соответствии с СН и П В-14-62.

12. Подсыпка грунта до отметки пола производить песчаным грунтом в соответствии с руководством по уплотнению грунтов в промышленном и гражданском строительстве НИИОМТ 1966 г. Объемный вес скелета грунта γ<sub>ск</sub> ≥ 1,7т/м<sup>3</sup> и коэффициент стандартного уплотнения не менее 0,95.

13. Проектом предусмотрены следующие отделочные работы:

- а) наружную поверхность кирпичной кладки стен выполнять из лицевого кирпича с расшивкой швов. Цоколь оштукатурить цементным раствором марок 50.
- б) кладку внутренних стен производственных помещений выполнять с расшивкой швов.
- в) кладку внутренних стен бытовых помещений и склада ядов выполнять в пустошовку. Внутренние отделочные работы указаны в таблице 1.

Инженер: [подпись]  
 Проектировщик: [подпись]  
 Проверен: [подпись]  
 1966 г.

Госстрой СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва - 1966 г. Склад масел и жидких материалов тарного хранения площадью 432 м <sup>2</sup> без рампы	Пояснительная записка	Типовой проект Т04-3-7 Алб. 012 I Лист
--	--------------------------	--

Таблица 1

№№ п/п	Наименование помещений	СТЕНЫ (ДО БЕРЗЯ)				ПОТОЛОК		
		СУХАЯ ШТУКАТУРКА	СИЛИКАТНАЯ КРАСКА	ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ	БЕЯРИНЧУ ПЛИТКА	ЗАТИРКА	ОБРАБКА ЭМАЛЬЮ	КЛЕЕВАЯ КРАСКА
1	МАСЛА И СМАЗКИ В ТАРЕ, РАЗДАТОЧНАЯ МАСЕЛ, РЕГЕНЕРАЦИЯ МАСЕЛ, КИСЛОТЫ, ОБТИРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КРАСКИ, ЖИМКАТЫ, ВЕНТ. КАМЕРА		*					*
2	СКЛАД ЯДОВ (РАСФАСОВОЧНАЯ, ХРАНЕНИЕ, НЕЙТРАЛИЗАЦИОННАЯ)				*	*	*	
3	КОМТОРА, ГАРДЕРОБ	*		*		*	*	
4	ДУШЕВАЯ, САМУЗЕЛ, ПРОПУСКНИК СКЛАДА ЯДОВ				*	*	*	

В складе ядов (расфасовочной, помещении хранения и нейтрализационной) места сопряжения стен с потолком должны иметь закругленную форму

2) столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза

3) стальные элементы окрашиваются краской ХВ-124 за 2 раза по грунту ХСЛ

4. Отмостка вокруг здания асфальтовая по уплотненному щебнем грунту шириной 500 мм.

**III. Водопровод и канализация.**

В здании склада запроектированы следующие системы водопровода и канализаций:

Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный.

Водопровод горячей воды.

Канализация хозяйственно-фекальная.

Канализация помещения склада ядов.

Расходы воды:

На хозяйственно-питьевые нужды 0.80 л/сек (согласно СНиП

На производственные нужды 1.90 л/сек. II-г. 2-62)

На внутреннее пожаротушение 2.50 л/сек. (одна струя).

Расчетный расход воды (без души) на вводе 4.50 л/сек.

Количество сточных вод соответствует водопотреблению.

Требуемый напор на вводе:

Потери в сети 2.00 м. вод. ст.

Высота установки пожарного крана 1.35 " " "

Требуемый напор у пожарного крана 9.20 " " "

Итого 12.60 м. вод. ст.

Горячая вода, приготовляемая в бойлерной, подается к душам, раковинам, к мойке тары и в склад ядов.

Источником водоснабжения для всех нужд склада является наружная сеть водопровода в районе расположения склада.

Сети водопровода монтируются: диаметром до 70 мм из стальных оцинкованных труб, а свыше 70 мм из стальных черных.

Ввод в здание принят из чугунных водопроводных труб диаметром 100 мм. на вводе устанавливается водмер диаметром 50 мм.

Канализационные сети монтируются из чугунных канализационных раструбных труб.

Производственные воды склада, содержащие масла, перед выпуском их в наружную сеть пропускаются через маслоловушку. Маслоловушка устанавливается внутри здания, в специальном приялке.

Сточные воды склада ядов содержат цианиды.

Обработка (обезвреживание) стоков осуществляется хлорной известью.

Для обезвреживания этих стоков запроектирована установка, состоящая из: сборного резервуара, реактивного хозяйства и насосной станции.

Концентрация цианидов в стоках составляет 20 мг./л. Для разрушения одной части цианидов необходимо 5.5 частей активного хлора

При суточном расходе стоков равным 5.0 м<sup>3</sup> расход товарной хлорной извести, при содержании в ней 20% активного хлора, составит 3.0 кг. в сутки.

Сброс обработанных стоков в сеть наружной канализации производится только после лабораторного анализа, подтверждающего полное разрушение цианидов.

Полезная емкость резервуара соответствует суточному количеству стоков и четырехсуточному количеству осадка.

Осадок при помощи автоцистерн отводится на шламовые площадки.

Для перемешивания стоков с хлорным раствором и для перекачки обезвреженных стоков в сеть наружной канализации в помещении устанавливается насос марки 1/2 К-6, производительностью 14 м<sup>3</sup>/час и напором 14 м с приводом от электродвигателя мощностью 1.7 кВт.

Перед очисткой резервуара должна быть произведена вентиляция его при помощи передвижных вентиляторов.

При привязке проекта к конкретным условиям он должен быть согласован с местными санэпидстанциями.

**IV. Отопление и вентиляция.**

1. Рабочие чертежи отопления и вентиляции выполнены для следующих расчетных температур наружного воздуха:

а) расчетные отопительные температуры: -20°С; -35°С; -40°С.

б) соответственно расчетные вентиляционные температуры зимой: -25°С; -19°С; -28°С.

2. Приняты коэффициенты теплопередачи строительных ограждений.

Наименование ограждающих конструкций	K, Вт/м <sup>2</sup> ·°С при расчетной наружной отопительной температуре		
	-20°С	-30°С	-40°С

Наружные стены в складских и производственных помещениях из красного кирпича			
толщиной 380 мм	1,4	1,4	-
то же 510 мм	-	-	1,12
Наружные стены в санпропускнике при складе ядов из красного кирпича			
толщиной 510 мм	1,12	1,12	-
то же 640 мм	-	-	0,95
Окна с двойными деревянными переплетами	2,3	2,3	2,3
наружные одинарные двери	4,0	4,0	4,0
Железобетонное покрытие в складских, производственных помещениях, утепленное керамзитобетоном γ=500 кг/м <sup>3</sup>			
толщиной 120 мм	1,1	1,1	-
то же 160 мм	-	-	0,90
Железобетонное покрытие в складе ядов и бытовых, утепленное керамзитобетоном γ=500 кг/м <sup>3</sup>			
толщиной 120 мм	1,1	-	-
то же 160 мм	-	0,9	-
то же 180 мм	-	-	0,8

3. Теплоносителем для всех потребителей принят пар давлением 2 атм на вводе в здание

ПОВЫШ. ПРОЕКТ  
704-3-7  
АЛЬБОМ I  
ЛНСТ  
3  
УЧВ. №

РУК. Г.А. НИКОЛАЕВ  
АРХИТЕКТ. АЛЕКСЕЕВА  
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТ. НИКОЛАЕВ  
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТ. МУРАТОВ  
1966г.

БЕЛСНИ  
И.А. ГАЛЕН  
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТ. ШЕСТАКОВ  
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТ. КУЗЬМИН  
1966г.

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва - 1966г.	Пояснительная ЗАПИСКА	Типовой проект 704-3-7
		Альбом I
Склад масел и жидкостей риалов тарного хранения площадью 432 м <sup>2</sup> без рампы		Лист 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-3-7  
Альбом I  
ЛИСТ  
4  
ИИС №

#### 4. Отопление

Внутренние температуры помещений и теплопотери приведены на листе 0В-2. Во всех помещениях склада предусматривается отопление местными нагревательными приборами, в качестве которых приняты радиаторы М-140. Поверхность нагревательных приборов в складских помещениях определена с учетом тепла, расходуемого на нагрев воздуха, поступающего для восполнения естественной вытяжки и врывающегося при отъезжающей ворот.

На подводках к нагревательным приборам устанавливаются вентили.

Паропровод прокладывается под потолком вдоль стен, открыто.

Конденсатопровод - над полом и в местах прохода удверей, в подпольном канале с изоляцией изделиями из минеральной ваты.

#### 5. Вентиляция

##### а) Отделение регенерации масел и маслораздаточная.

В помещениях выделяются пары масла, а также пары горячих примесей при регенерации. Предусматривается общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Вытяжка осуществляется из верхней и нижней зоны помещений. Приток в полном объеме подается в рабочую зону через насадки, пристенного типа. В мойке тары предусматривается приточно-вытяжная вентиляция, кратность воздухообмена рассчитана на ассимиляцию влаги.

В складе красок, отнесенному к категории пожарной опасности, Б<sup>б</sup> предусматривается общеобменная вытяжная аварийная вентиляция с механическим побуждением из верхней и нижней зоны помещения. Пуск системы аварийной вентиляции предусматривается снаружи здания при входе. Перед входом в помещение склада красок необходимо включить аварийную вентиляцию для проветривания. Кроме аварийной вентиляции в помещении проектируется естественная вытяжка из верхней зоны через шахту с дефлектором.

б) В складе кислот предусматривается общеобменная вытяжная вентиляция с механическим побуждением из верхней и нижней зоны помещения. Кроме механической вентиляции в помещении проектируется естественная вытяжка из верхней зоны через шахту с дефлектором.

б. Склад ядов. Склад ядов состоит из следующих помещений: приемная, санпропускная, хранение ядов, расфасовочная и нейтрализационная. В складе производится хранение, расфасовка и нейтрализация цианистых солей. Вентиляция помещений хранения ядов и расфасовочной решается в соответствии с санитарными правилами проектирования, оборудования и содержания складов для хранения СДЯВ. От шкафа для развески ядов проектируется местный отсос в объеме 2/100 м<sup>3</sup>/час из расчета создания в рабочем объеме 1100±350 скорости воздуха 1,5 м/сек. Перед входом в помещение хранения ядов и расфасовочную необходимо из приемной включить приточную и вытяжную системы, вентиляцию. Вытяжную систему при помощи управления, выведенного в приемную переключить на общеобменную аварийную вытяжку. Эта вытяжка составляет 30 кратный обмен в час из отделения хранения ядов и расфасовочной. По индикаторам определить отсутствие в воздухе помещения ядов и переключить систему на вытяжку из шкафа для развески СДЯВ, приступить к работе. Так как вытяжная система является постоянно действующей и в то же время аварийной, предусматривается установка двух вентиляторов (один резервный). Отсасываемый от шкафа воздух и общеобменная вытяжка перед выбросом наружу проходит очистку в фильтре, состоящим из колец d = 15 мм l = 15 мм, орошаемой водой. Расход воды на фильтр составляет 150 л/час. Загрязненная вода принимается специальной системой канализации и проходит обезвреживание (см. чертежи марки ВЕ). Подсос воздуха в фильтре принят в размере 10%. Выброс воздуха на высоте 15 м от земли. Кроме механической вытяжки из отделения хранения ядов предусматривается естественная вытяжка в размере 150 м<sup>3</sup>/час через шахту, выведенную выше кровли на 1,5 м снабженную дефлектором и утепленным клапаном. В отделении нейтрализации производится обезвреживание порошковой тары и приготовление раствора для обезвреживания канализационных стоков. В качестве реагента принята жлорная известь. Вытяжка предусматривается из нижней зоны в количестве 350 м<sup>3</sup>/час. Компенсация вытяжки во все помещения осуществляется самостоятельной приточной системой. Подача притока в верхнюю зону.

7. Во всех остальных складских помещениях предусматривается естественная вентиляция через

шахты с дефлекторами. Кратности по помещениям, принятые по технологическому заданию, приведены на листе 0В-2.

#### в. Горячее водоснабжение

Для приготовления горячей воды в количестве 17 м<sup>3</sup> температурой +65°С устанавливается емкий пароводяной бойлер СДБ 3076. Потребителями воды являются: мойка тары - 0,1 м<sup>3</sup>/час; мойка барабанов - 0,4 м<sup>3</sup>/час; душевые - 0,5 м<sup>3</sup>/час.

9. Производственное пароснабжение. По технологическому заданию предусмотрена подача пара к маслорегенерационной установке РМБ62, отстойнику емкостью 300 литров, мойке тары в отделении регенерации масел. Общий расход пара - 180 кг/час при давлении 2 атм. Конденсат от маслорегенерационной установки РМБ62, отстойника емкостью 300 л после конденсатоотводчика сбрасывается в канализацию.

#### 10. Автоматизация санитарно-технических систем

1. Проектом предусматривается автоматическое управление заслонками в воздухопроводах для приточных систем П-1, П-2 и вытяжной системы В-4, а также местный контроль за температурой воздуха и давлением теплоносителя в приточных системах.

2. Управление и блокировка электропроводами вентиляторов предусматривается проектом силового электрооборудования.

3. Контрольно-измерительные приборы и исполнительные механизмы, выбранные в проекте, серийно выпускаются отечественной промышленностью.

4. Спецификация на основные приборы, аппаратуру и монтажные материалы приведены на листе АВ-3.

5. Принципиальная технологическая схема автоматизации системы П-1 и П-2 позволяет осуществлять автоматическое управление заслонкой на наружном воздухе, а также местный контроль за температурой воздуха в приточном воздухопроводе и давлением пара перед caloriferом.

6. Принципиальная технологическая схема автоматизации системы В-4 предусматривает автоматическое управление заслонкой на выбросе воздуха, дистанционное управление и выбор заслонок в воздухопроводах перед вентиляторами. Выбор заслонок осуществляется со щита автоматизации, установленного перед входом в помещение ядов.

7. В соответствии с принятой структурой установка аппаратуры предусматривается на щитах. Размещение щитов указано на чертеже 0В-3.

8. Для питания щитов автоматизации подвести электроэнергию мощностью 0,5 квт к каждому. Общая мощность 1 квт.

#### 11. Указания по привязке проекта.

1. Проект должен приниматься к строительству только после предварительного выполнения проектной работы по привязке проекта к конкретным условиям строительного района.

2. Из проекта должны быть изъяты чертежи фундаментов, отопления и вентиляции, не применяемые в данном строительстве. На чертежах должны быть вычеркнуты таблицы и спецификации, не относящиеся к принятому для строительства варианту.

3. Чертежи фундаментов должны быть скорректированы в соответствии с данными о грунтах строительной площадки.

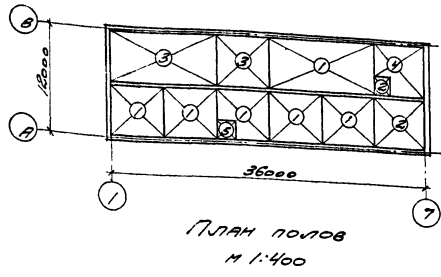
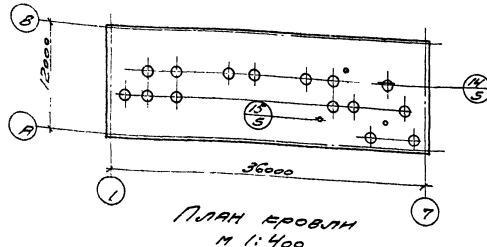
4. Взамен буквенных обозначений размеров толщины стен и утеплителя должны быть представлены цифровые значения, взятые из соответствующих таблиц в проекте.

5. Вопрос обеспечения водой наружного пожаротушения склада решается при привязке проекта к конкретным условиям. Потребный расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/сек.

6. Источники водоснабжения и места сброса канализационных стоков должны быть согласованы с местной санитарно-эпидемиологической станцией.

ИИС №	БЕЛСН	ПРИНТ	ПРЕС	ОБРАТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ
ИИС №	ТА	ОТ	ТА	ОТ

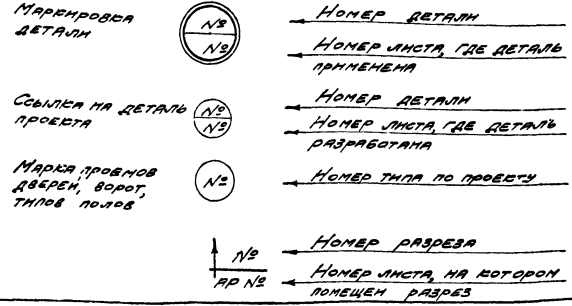
Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва - 1966 г.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7
СКЛАД МАСЕЛ И ХИМ-МАТЕРИАЛОВ ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 432 М <sup>2</sup> ВЗРАМЫ		Альбом I
		ЛИСТ 4



Экспликация полов

№	Конструкция пола	Примечание
1	Бетон марки 300 Бетон марки 300 Щебень, утрамбованный в грунт Уплотненный грунт	Поверхность подвергается алфавитно
2	Берлинские плиты Цементно-песчаный раствор марки 75 Бетон марки 300 Щебень, утрамбованный в грунт Уплотненный грунт	
3	Слоистый бетон М150 Слоистый бетон М200 Щебень, утрамбованный в грунт Уплотненный грунт	Кислотостойкий пол
4	Динолеум Слой извести или цементно-песчаный раствор с песком фракции 0,5 мм Бетон марки 300 Щебень, утрамбованный в грунт Уплотненный грунт	
5	Бетон марки 300 Слой извести или цементно-песчаный раствор марки 75 Щебень, утрамбованный в грунт Уплотненный грунт	Поверхность подвергается алфавитно

Условные обозначения маренровок



Спецификация изделий

Наименование изделия	Марка изделия	ГОСТ, серия или марка	Кол-во шт/м²	Примечания
Дверные блоки	Д-2	ГОСТ 6629-64	2	
	Д-4	—	12	3 из них маренровка с указанием традиционной марки без обозначения
	Д-10	—	6	
Оконные переплеты	О-4	ГОСТ 477-56	36	из них 8 наружных
	О-16	—	18	
	ОК-1	Лист АР-5	2	
Оконные коробки	О-7	ГОСТ 477-56	18	
	ОК-1	Лист АР-5	2	
Подоконные монтажные дошки	Д-7	ГОСТ 477-56	18	
Работы огнестойкой двери ДР-4	Серия Г. 806 А	Промстройпроект ЕНБЗ	7	
Полотно огнестойкой двери ДР-4	ДР-4	—	7	

Перечень листов марки АР

№ листа	Наименование	Примечания
1	Перечень листов марки АР и применяемые стандарты. Спецификацию изделий и стекла. План полов и кровли. Эспликация полов	
2	План на отг. ±0.000. Разрезы. Эспликация проемов дверей	
3	Элемент плана №1. План укладки утеплителя кровли. Разрез 3-3. Детали с 16 по 19	
4	Фасады 1-7; 7-1, В-А; А-В. Схема заполнения оконных проемов	
5	Детали с 1 по 15	Деревянные изделия

Спецификация стекла

Размеры в мм	Толщина на в мм	ГОСТ или серия	Кол-во шт/м²	Примечания
Ширина	Высота			
390	895	ГОСТ 111-65	36	

Основные строительные показатели

Наименование	Единица измерения	Количество для маренровки расч. температур	
Площадь застройки	м²	460	472
Строительный объем	м³	1847	1987

Перечень примененных в чертежах марки АР стандартов и типовых чертежей

Шифр	Наименование	№ листов
ГОСТ 477-56	Переплеты деревянные подвесные для окон промышленных зданий	Комплект
ГОСТ 6629-64	Двери деревянные для жилых и общественных зданий	—
Серия Г. 806 А Промстройпроект ЕНБЗ 1958	Двери и ворота огнестойкие	—
ГОСТ 111-65	Стекло оконное листовое	—

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва - 1956г.	Перечень листов марки АР и применяемых стандартов. Спецификацию изделий и стекла. План полов и кровли. Эспликация полов	Типовой проект 704-3-7 Альбом 1 Лист АР-1
Слева наса и земнае-рнялов тарного значе-ния площадью 432 м² 663 рапы		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 Т04-3-7  
 АЛЬБОМ I  
 ЛИСТ  
 АР-2  
 ИЧВ.12

СОГЛАСОВАНО  
 ПРОЕКТОР  
 И.И.И.И.И.

СООБЩАЮЩИЙ  
 И.И.И.И.И.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 И.И.И.И.И.

РАСЧЕТНИК  
 И.И.И.И.И.

САМОУЧЕНИК  
 И.И.И.И.И.

МАШИН. ПЕРЕНЕСЕНО  
 И.И.И.И.И.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 И.И.И.И.И.

МАШИН. ПЕРЕНЕСЕНО  
 И.И.И.И.И.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 И.И.И.И.И.

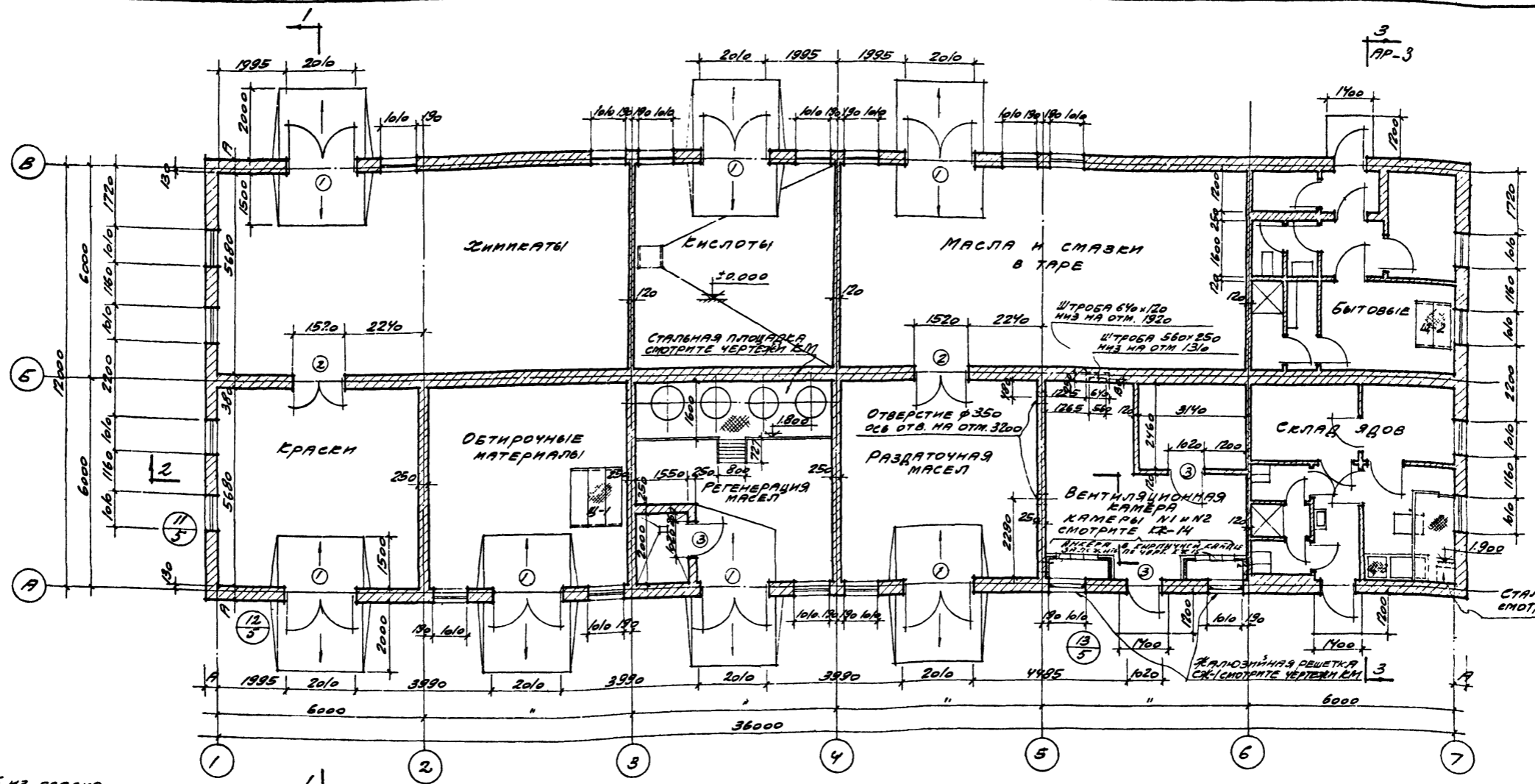
МАШИН. ПЕРЕНЕСЕНО  
 И.И.И.И.И.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 И.И.И.И.И.

МАШИН. ПЕРЕНЕСЕНО  
 И.И.И.И.И.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 И.И.И.И.И.

МАШИН. ПЕРЕНЕСЕНО  
 И.И.И.И.И.



ПЛАН НА ОТМ. ± 0.000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

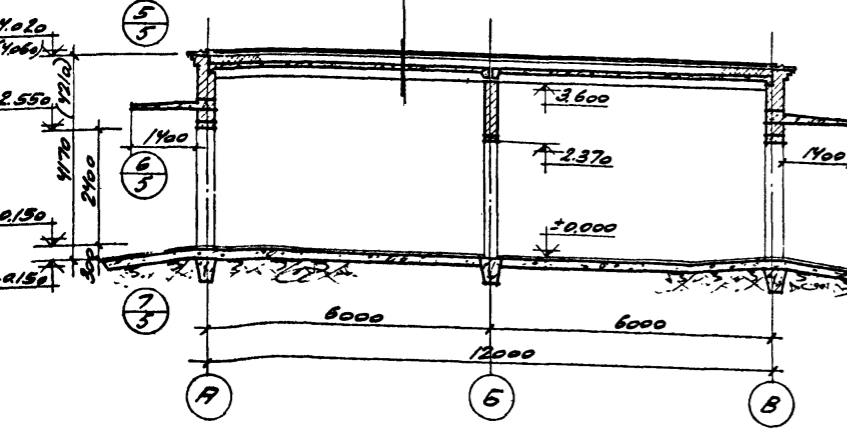
№ ПР.	КОЛ. ПРОЕМОВ	РАЗМЕР ПРОЕМА	СТАНДАРТ ИЛИ ЛИСТ ПРОЕКТА	МАРЕА ПО СТАНДАРТУ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	7	2010 x 2400	СЕРИЯ 7-806А ЕИВ ПРОЕКТОР.ПРОЕКТ 1359	Д0-4	ДВЕРИ ОГНЕСТОЙКИЕ
2	2	1520 x 2370	ГОСТ 6629-64	Д-2	ДВЕРИ С ПЕРИМЕТРИЧЕСКИМИ ПРОФИЛИРОВАННЫМИ РАСТУБКАМИ
3	12	1020 x 2370	ГОСТ 6629-64	Д-4	
4	3	820 x 2070	ГОСТ 6629-64	Д-18	ДВЕРИ С ПЕРИМЕТРИЧЕСКИМИ ПРОФИЛИРОВАННЫМИ РАСТУБКАМИ
5	6	720 x 2070	ГОСТ 6629-64	Д-10	

ПРИМЕЧАНИЯ:

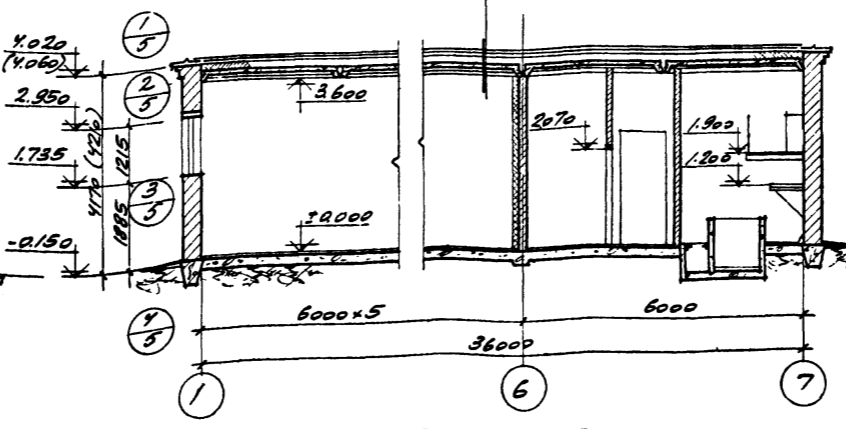
1. РАЗМЕРЫ В СООБРАЗ С ДАНЫМИ ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -40°С.

СМОТРИТЕ РАЗРЕЗ 1-1

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВИА  
 4-х СЛОЙНЫЙ РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР  
 НА БИТУМНОЙ МАСТЯКЕ  
 ЦЕМЕНТНЫЙ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ 15MM  
 ПЛАНТИМН ЛЕГКОБЕТОН (ρ=500 кг/м³)  
 СБОРНЫЕ ЖЕЛ.БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ



РАЗРЕЗ 1-1

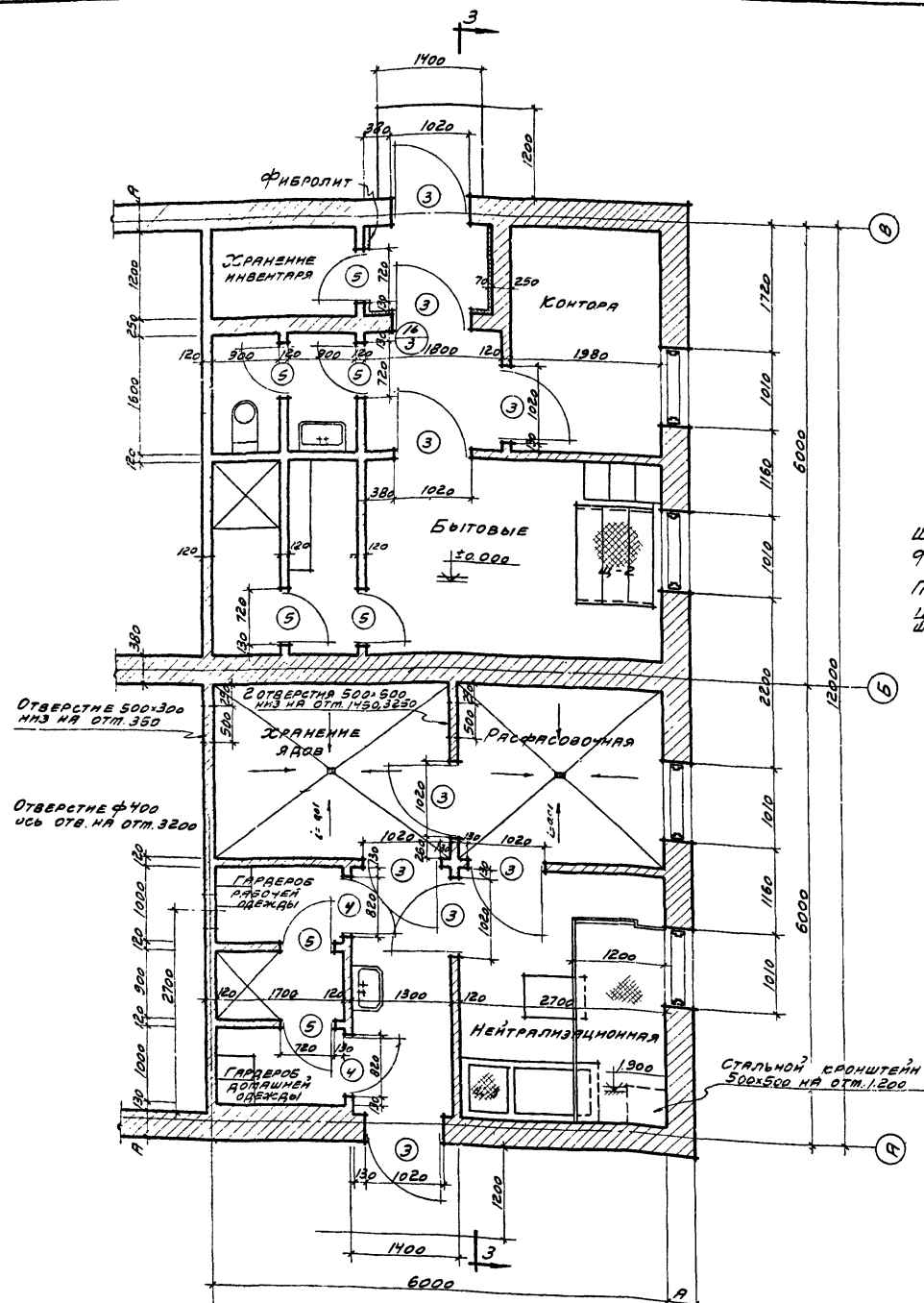


РАЗРЕЗ 2-2

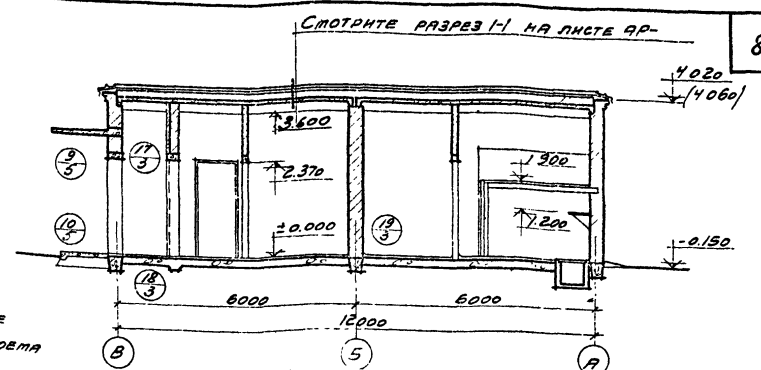
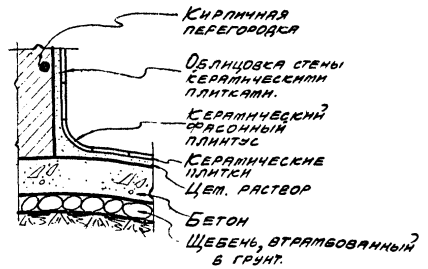
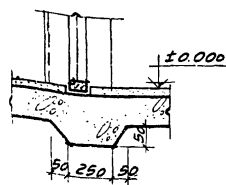
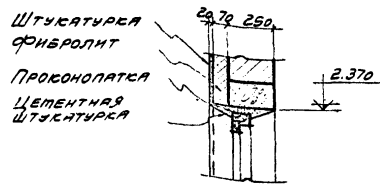
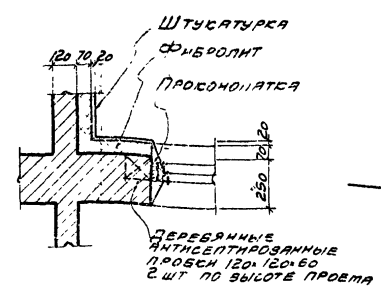
ГОССТРОЙ СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> Г. МОСКВА - 1966г. СЕКЛАЯ МАСЕЛ И ЗИМНЯТЫЕ МАТЕРИАЛЫ ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 432М² БЕЗ РАМКИ	ПЛАН НА ОТМ. ± 0.000 РАЗРЕЗЫ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПРОЕМОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Т04-3-7 АЛЬБОМ I ЛИСТ АР-2
--	---	---



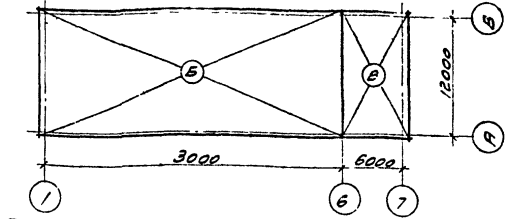
УНИИСТ  
3-7  
ЭМ I  
СТ  
3



ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА N1



РАЗРЕЗ 3-3



ПЛАН УСЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ КРОВЛИ

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ КРОВЛИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ В ММ. ПРИ НАРУЖНОЙ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ.		
	-20°	-30°	-40°
5	120	120	160
6	120	160	180

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ В ММ. ПРИ НАРУЖНОЙ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ		
	-20°	-30°	-40°
А	380	380	510

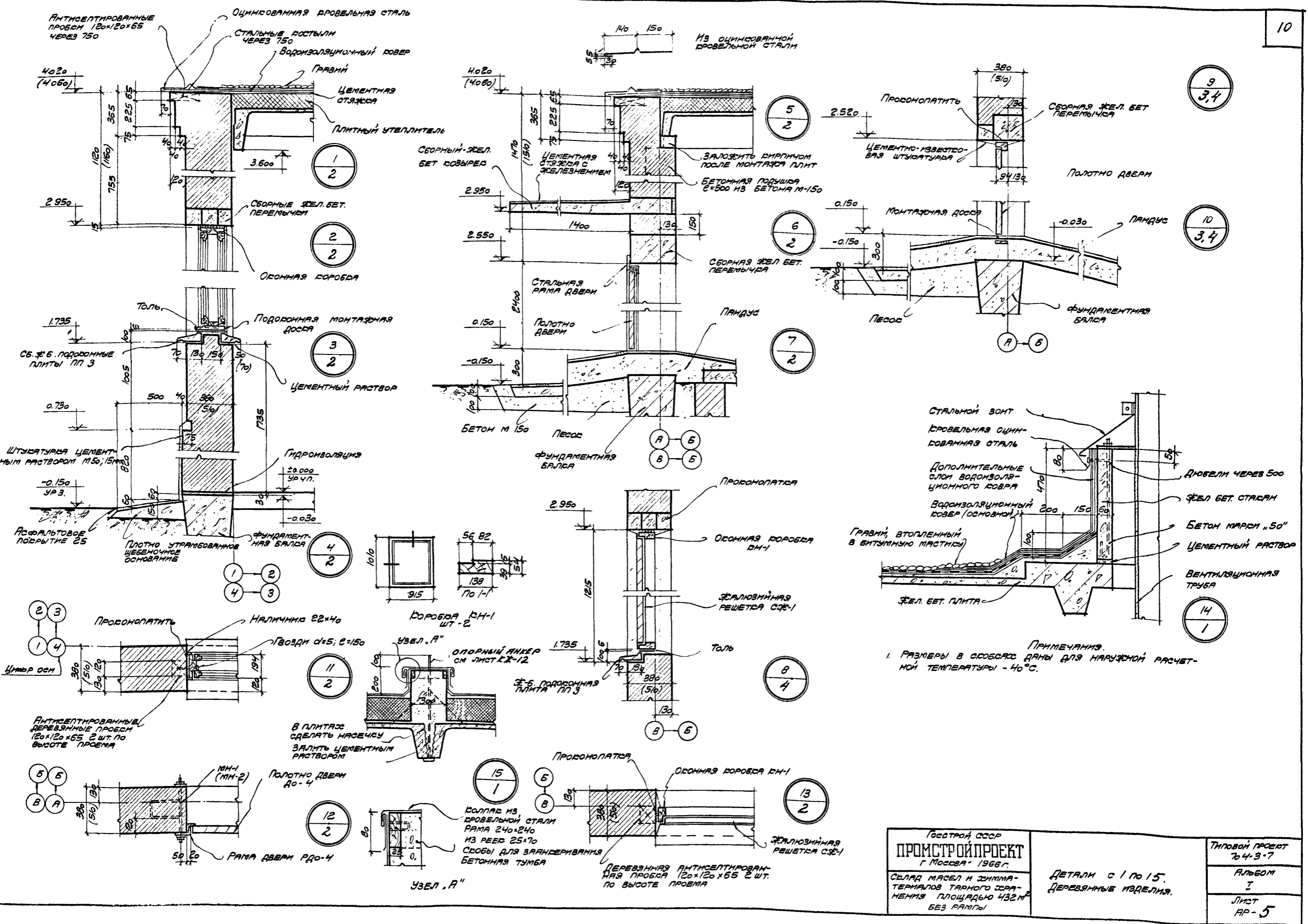
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Стальные щиты перекрытия приямков, стальную площадку и кронштейн смотрите чертеж марш КМ.
  2. При возведении кирпичных стен предусмотреть гнезда для опирания стальных площадок по чертежам КМ.

ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Г. МОСКВА-1966г.	ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА N1 ПЛАН УСЛАДКИ УТЕПЛИТЕЛЯ КРОВЛИ РАЗРЕЗ 3-3 ДЕТАЛИ С 16 ПО 19	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7 Альбом I Лист АР-3
СЛАВА МАСЕЛ И ЖИЛМАТЕРИАЛОВ ТЯЖЕЛОГО ХРАНЕНИЯ ПЛ 216МЕ БЕЗ РАМПЫ		



ВОИ ПРОЕКТ  
704-3-7  
7650М  
Лист  
АР-5  
№В №

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ИЛИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ  
10 МАС ШЕТАСОВ  
17 ПАЗ ПР  
20 ПАЗ ПР  
21 ПАЗ ПР  
22 ПАЗ ПР  
23 ПАЗ ПР  
24 ПАЗ ПР  
25 ПАЗ ПР  
26 ПАЗ ПР  
27 ПАЗ ПР  
28 ПАЗ ПР  
29 ПАЗ ПР  
30 ПАЗ ПР  
31 ПАЗ ПР  
32 ПАЗ ПР  
33 ПАЗ ПР  
34 ПАЗ ПР  
35 ПАЗ ПР  
36 ПАЗ ПР  
37 ПАЗ ПР  
38 ПАЗ ПР  
39 ПАЗ ПР  
40 ПАЗ ПР  
41 ПАЗ ПР  
42 ПАЗ ПР  
43 ПАЗ ПР  
44 ПАЗ ПР  
45 ПАЗ ПР  
46 ПАЗ ПР  
47 ПАЗ ПР  
48 ПАЗ ПР  
49 ПАЗ ПР  
50 ПАЗ ПР  
51 ПАЗ ПР  
52 ПАЗ ПР  
53 ПАЗ ПР  
54 ПАЗ ПР  
55 ПАЗ ПР  
56 ПАЗ ПР  
57 ПАЗ ПР  
58 ПАЗ ПР  
59 ПАЗ ПР  
60 ПАЗ ПР  
61 ПАЗ ПР  
62 ПАЗ ПР  
63 ПАЗ ПР  
64 ПАЗ ПР  
65 ПАЗ ПР  
66 ПАЗ ПР  
67 ПАЗ ПР  
68 ПАЗ ПР  
69 ПАЗ ПР  
70 ПАЗ ПР  
71 ПАЗ ПР  
72 ПАЗ ПР  
73 ПАЗ ПР  
74 ПАЗ ПР  
75 ПАЗ ПР  
76 ПАЗ ПР  
77 ПАЗ ПР  
78 ПАЗ ПР  
79 ПАЗ ПР  
80 ПАЗ ПР  
81 ПАЗ ПР  
82 ПАЗ ПР  
83 ПАЗ ПР  
84 ПАЗ ПР  
85 ПАЗ ПР  
86 ПАЗ ПР  
87 ПАЗ ПР  
88 ПАЗ ПР  
89 ПАЗ ПР  
90 ПАЗ ПР  
91 ПАЗ ПР  
92 ПАЗ ПР  
93 ПАЗ ПР  
94 ПАЗ ПР  
95 ПАЗ ПР  
96 ПАЗ ПР  
97 ПАЗ ПР  
98 ПАЗ ПР  
99 ПАЗ ПР  
100 ПАЗ ПР



ГОССТРОЙ СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва, 1966 г.	Типовой проект 704-3-7 Альбом I Лист АР-5
---	--

ДЕТАЛИ с 1 по 15.  
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

Нулевой цикл

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ МАРКИ КЭЖ

№ Листа	Наименование листа	Примечания
1	Схематический план склада	Перечень листов марки КЭЖ. Перечень примененных в проекте стандартов.
2	Сборные спецификации конструктивных элементов и сборка стальной для наземной и подземной части здания.	
3	Маркировочный план фундаментов, фундаментных балок и каналов при наружной расчетной температуре -20°C, -30°C.	
3а	Маркировочный план фундаментов, фундаментных балок и каналов при наружной расчетной температуре -40°C.	
4	Маркировочные планы плит перекрытия каналов, фундаментов под оборудование ФФМ-1 и ФФМ-3.	
5	Фундаменты: ФС-1 ÷ ФС-4	
6	Фундаменты: ФС-5 ÷ ФС-8	
7	Прямоук ПР-1	
8	Прямоук ПР-2	
9	Прямоук ПР-3	
10	Плиты П-1	

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЕННЫХ В ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ КЭЖ ГОСТОВ, СЕРИЙ И ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ.

Шифр	Наименование	№ листов
Серия ИИ-03-02 Альбом 1-64	Индустриальные строительные изделия для гражданского строительства.	Комплект
Серия КЭ-01-15	Сборные железобетонные фундаментные балки для стен промышленных зданий.	— " —
Серия ИС-01-04 выпуск 2.	Унифицированные сборные железобетонные каналы.	— " —
ГОСТ 8020-56	Детали железобетонные для сборных конструкций водопроводных и канализационных сетей.	Комплект

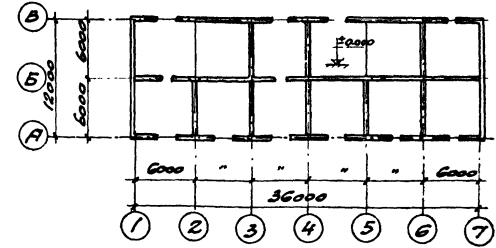
НАЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ МАРКИ КЭЖ

№ Листа	Наименование листа	Примечания
11	Монтажные планы переключек и лотковых входов.	
12	Монтажный план плит перекрытия.	
13	Переключки Б-1 ÷ Б-3	
14	Планы вентиляционных камер N1 и N2	
15	Армирование вентиляционных камер N1 и N2	
16	Соединительный элемент МС-1 закладные элементы МН-1 ÷ МН-8.	

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЕННЫХ В ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ КЭЖ ГОСТОВ СЕРИЙ И ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Шифр	Наименование	№ листов
Серия ПЕ-01-74/82	Крупнопанельные железобетонные предварительно напряженные плиты размером 3х6 для перекрытия промышленных зданий.	Комплект
Серия ПЕ-01-119	Крупнопанельные железобетонные предварительно напряженные плиты размером 3х6 и 3х4 для перекрытия промышленных зданий с унифицированными отверстиями для пропуски вентшафт с дефлекторами ионтами.	— " —
Серия ИИ-03-03 Альбом 1-64	Индустриальные строительные изделия для гражданского строительства.	— " —
Серия ИИ-03-02 Альбом 1-64	Индустриальные строительные изделия для гражданского строительства.	— " —
Серия ПК-01-111	Крупнопанельные железобетонные предварительно напряженные плиты перекрытия размером 1,5х6 м.	— " —
ГОСТ 8484-57	Плиты подовонные железобетонные для производственных зданий.	— " —
Серия 08-02-10/62	Унифицированные узлы прохода бытажских вентиляционных шахт через перекрытия промышленных зданий.	— " —
Серия 08-02-144	Двери и лапы герметические для вентиляционных камер.	Комплект.



СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СКЛАДА.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Рабочие чертежи железобетонных конструкций (листы марки "КЭЖ") разработаны на основании технической документации, указанной на листе АР-1.
2. Железобетонные конструкции разработаны согласно норм проектирования бетонных и железобетонных конструкций главы СНиПБ-8-1-62.

Защита от коррозии.

Антикоррозийная защита соединительных и закладных элементов назначена в соответствии с требованиями по проектированию антикоррозийной защиты строительных конструкций промышленных предприятий с агрессивными средами СНиПБ-8-1-62. Соединительные элементы для крепления ограждающих конструкций МС-1 оцинкавать стальной металлической слоем толщиной 0,2 мм. Открытые участки закладных элементов устанавливать в конструкциях покрыть масляной краской за два раза по 1 слою масляной краской с железным сурьмом или краской ЭВ-124 за два раза по грунту ЗСЯ.

ГОССТРОЙ СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> Г. Москва - 1966 г. СКЛАД МАСЕЛ И ЭКСП. МАТЕРИАЛОВА ТЯЖЕЛОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПЛОЩАДЬЮ 482 М <sup>2</sup> БЕЗ РАМБЫ	СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СКЛАДА ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ МАРКИ КЭЖ. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЕН- ННЫХ В ПРОЕКТЕ СТАНДАР- ТОВ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7 АЛЬБОМ 1 ЛИСТ 23-1
---	--	--

НУЛЕВОЙ ЦИКЛ

Сводная спецификация сборных железобетонных и бетонных конструктивных элементов

Марка элемента	Кол-во шт. одной марки	Умнож. типа	Кол-во шт. одного типа	Вес элемента	Гост серия или марка проекта	Выпуск	Лист монтаж. схемы
<b>Фундаментные блоки</b>							
СПД-4с	49	54	1	49	54	0,413	Серия ПК-01-02 Лист 13 КЖ-5,6
Ф-20	13	11	2	13	11	1,900	Лист 7
Ф-24	8	10	3	8	10	2,230	Лист 7 КЖ-5,6
<b>Фундаментные балки</b>							
БФ-2	1	15	1	1	15	3,20	Серия ПК-01-15 Лист 2 КЖ-3,3а
БФ-4	21	6	2	21	6	2,44	Лист 4
БФ-6	-	2	3	-	2	1,74	Лист 6
БФ-39	4	4	4	4	4	1,48	Серия ПК-01-15 Лист 39 КЖ-3,3а
<b>Плиты перекрытия каналов и прямиков</b>							
П12	115	115	1	115	115	0,100	Серия ПК-01-24 Лист 33 2 КЖ-4
П-1	1	1	2	1	1	2,160	КЖ-10 КЖ-5
<b>Кольца</b>							
КР	12	12	1	12	12	0,006	Гост 8020-56 КЖ-3,3а
КО	1	1	2	1	1	0,05	—
К-7-3	1	1	3	1	1	0,125	Гост 8020-56 КЖ-3,3а

Сводная спецификация стальных элементов

Марка элемента	Кол-во шт.	Вес элемента, кг	Гост серия или марка листа	Выпуск	Лист монтаж. схемы
<b>Закладные элементы</b>					
<b>Замаркированные на листах КЖ-7, 8, 9.</b>					

Сводная спецификация монолитных железобетонных конструктивных элементов

Марка элемента	Кол-во шт.	Лист проекта	Лист маркировочной схемы
<b>Прямые</b>			
ПР-1	1	1	КЖ-7 КЖ-3,3а
ПР-2	1	1	КЖ-8
ПР-3	1	1	КЖ-9
ПР-4	1	1	КЖ-5 КЖ-3,3а
<b>Монолитный участок</b>			
УМ-1	4	4	КЖ-4 КЖ-4
<b>Фундаменты под оборудование</b>			
ФОН-1	2	2	КЖ-4 КЖ-3,3а
ФОН-2	2	2	—
ФОН-3	1	1	КЖ-4 КЖ-3,3а

Выборка бетона на монолитные конструкции м<sup>3</sup>

Марка бетона	100	150	200	300
Объем			3,0	
<b>Бетон</b>				
Марка бетона	50	100	150	200
Объем		15,10		

НАЗЕМНАЯ

Сводная спецификация сборных железобетонных и бетонных конструктивных элементов

Марка элемента	Кол-во шт. одной марки	Умнож. типа	Кол-во шт. одного типа	Вес элемента	Гост серия или марка проекта	Выпуск	Лист монтаж. схемы
<b>Плиты перекрытия</b>							
ПНС-3	10	10	1	22	22	2,33	Серия ПК-01-1462 КЖ-12
ПНС-3(А-Ж) 3-6	12	12				2,52	Серия ПК-01-119
ПНС-11 1,5x6	1	1				1,37	Серия ПК-01-111
ПНС-11(А-Ж) 1,5x6	2	2	2	4	4	1,80	Серия ПК-01-115
ПНС-11(А-Ж) 1,5x6	1	1				1,75	Серия ПК-01-118 КЖ-12
<b>Стаканы</b>							
СШ 40-а	14	14	1	14	14	0,095	Серия ПК-01-118 КЖ-12
СШ 70-а	1	1	2	1	1	0,157	Серия ПК-01-118 КЖ-12
<b>Перегородки</b>							
Б-1	2	2	1	2	2	0,480	КЖ-13 КЖ-11
Б-2	7	-	2	7	-	0,600	"
Б-3	-	7	3	-	7	0,800	КЖ-13
Б-12	9	9	4	9	9	0,023	Серия ПК-03-02 Альб. 17-67
Б-16А	77	101	5	77	101	0,067	Серия ПК-03-02 Альб. 17-67
БУ-18	6	6	6	6	6	0,120	Серия ПК-03-02 Альб. 17-67 КЖ-11
<b>Козырьки входа</b>							
КВ14-5а	10	-	1	10	-	1,235	Серия ПК-03-02 Альб. 17-67 КЖ-11
КВ14-6а	-	10	2	-	10	1,340	Серия ПК-03-02 Альб. 17-67 КЖ-11
<b>Плиты подоконные</b>							
ПП1	18	-	1	18	-	0,025	Гост 8484-57 АР-4
ПП3	20	20	2	20	20	0,033	—
ПП5	-	18	3	-	18	0,048	Гост 8484-57 АР-4

Сводная спецификация стальных элементов

Марка элемента	Кол-во шт.	Вес элемента, кг	Гост серия или марка листа	Выпуск	Лист монтаж. схемы
<b>Закладные и соединительные элементы</b>					
<b>см. маркировочные схемы</b>					
<b>Листах КЖ-16, КЖ-18, КЖ-19</b>					

ЧАСТЬ

Выборка стали

Монолитные железобетонные конструкции							Итого
Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I Гост 5781-61	Ф, мм	6AII	8AII	12AII			
	Вес	0,082	0,002	0,043			0,127
Сталь прокатная в ст. 3 кл. по Гост 580-60	Профиль	8x5	45x5	163x6			
	Вес	0,003	0,020	0,024			0,047
<b>Всего</b>							<b>0,174</b>
Стальные конструкции							Итого
Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I Гост 5481-61	Ф, мм	6AII	10AII				
	Вес	0,002	0,011				0,013
<b>Всего</b>							<b>0,013</b>

Сводная спецификация монолитных железобетонных конструктивных элементов

Марка элемента	Кол-во шт.	Лист проекта	Лист маркировочной схемы
<b>Вентиляционные камеры</b>			
ВЕНКАМЕРА N1	1	1	КЖ-14,15 АР-2
ВЕНКАМЕРА N2	1	1	КЖ-14,15 АР-2

Выборка бетона на монолитные конструкции м<sup>3</sup>

Марка бетона	100	150	200	300
Объем		1,60		

Выборка стали

Монолитные железобетонные конструкции							Итого
Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I Гост 5781-61	Ф, мм	6AII	8AII	12AII			
	Вес	0,042	0,269	0,029			0,329
Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-I Гост 5781-61	Ф, мм						
	Вес						
Сталь прокатная	Профиль	63x6	15x15	114			
	Вес	0,073	0,020	0,041			0,134
<b>Всего</b>							<b>0,462</b>

Госстрой СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. Москва - 1966г

Сводные спецификации конструктивных элементов и выборка стали для наземной и подземной частей здания.

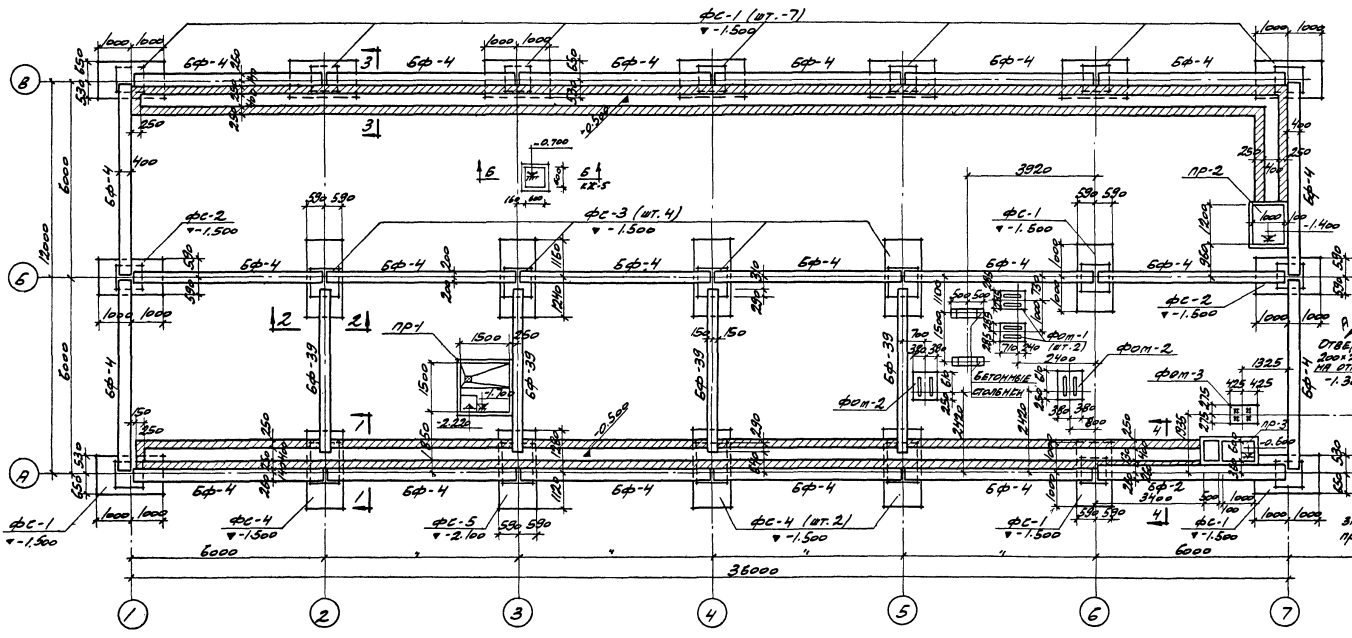
Типовой проект  
То4-3-7  
Альбом  
I  
Лист  
КЖ-2

Склад масел и жидк. материалов тарного хранения площадь 432 м<sup>2</sup> без рампы.

Проект 3-7  
ИМ I  
7  
-2  
№

№ арх. пр. 1525/ММ  
Рис. арх. Терещеня  
Дата выпуска 1967

ПРОЕКТ  
Точ-3-7  
Класс I  
Лист  
КЭ-3  
ИЗВ. №8



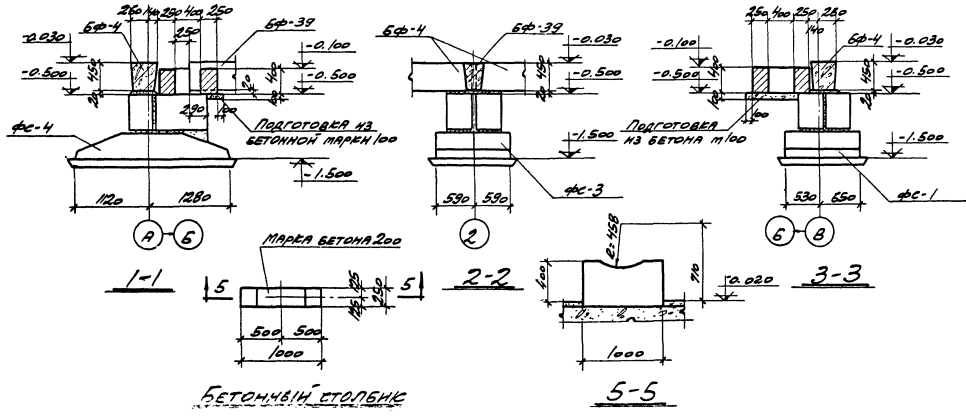
СВЯЗЬ ФУНДАМЕНТА С ОСНОВНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАМАРИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	ВЕС ЭЛЕМЕНТА	ГОСТ БЕЖИЛ. ИЛИ МАТЕРИАЛ - ЛИСТ	ВЫП. ПОС.
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ	ФФ-2	1	3,20	КЭ-10-15	
	ФФ-4	21	2,44	КЭ-10-15	
	ФФ-39	4	1,18	КЭ-10-15	
ЛИСТЫ РЕЗЕРВУАРА	ЛР-1	1	2,16	КЭ-10	
	КР	12	0,008	ГОСТ 8020-58	
КАНАЛЫ	К-0	1	0,05		
	К-7-3	1	0,125	ГОСТ 8020-58	

МАРКЕРОВЧНЫЙ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Отметка чистого пола в проекте условно принята за 0,000.
2. Основанием принятым и каналов должен быть подготовленный грунт или тщательно утрамбованный грунт обратной засыпки.
3. Под стора фундаментных блоков уложить слой цементного раствора марок 100.
4. После установки фундаментных блоков на место и вверев, зазоры между блоками должны быть заполнены бетоном марок 150.
5. Фундаменты разрабатыва на листах КЭ-5, КЭ-6.
6. Маркерочный план плит переоборудования см. на листе КЭ-4.
7. Стенки каналов выполняются из хорошо очищенного естественного булыжника марок 75 на растворе марок 50.
8. Стенки каналов и каналов, соприкасающиеся с грунтом обивать горячим битумом за 2 раз.

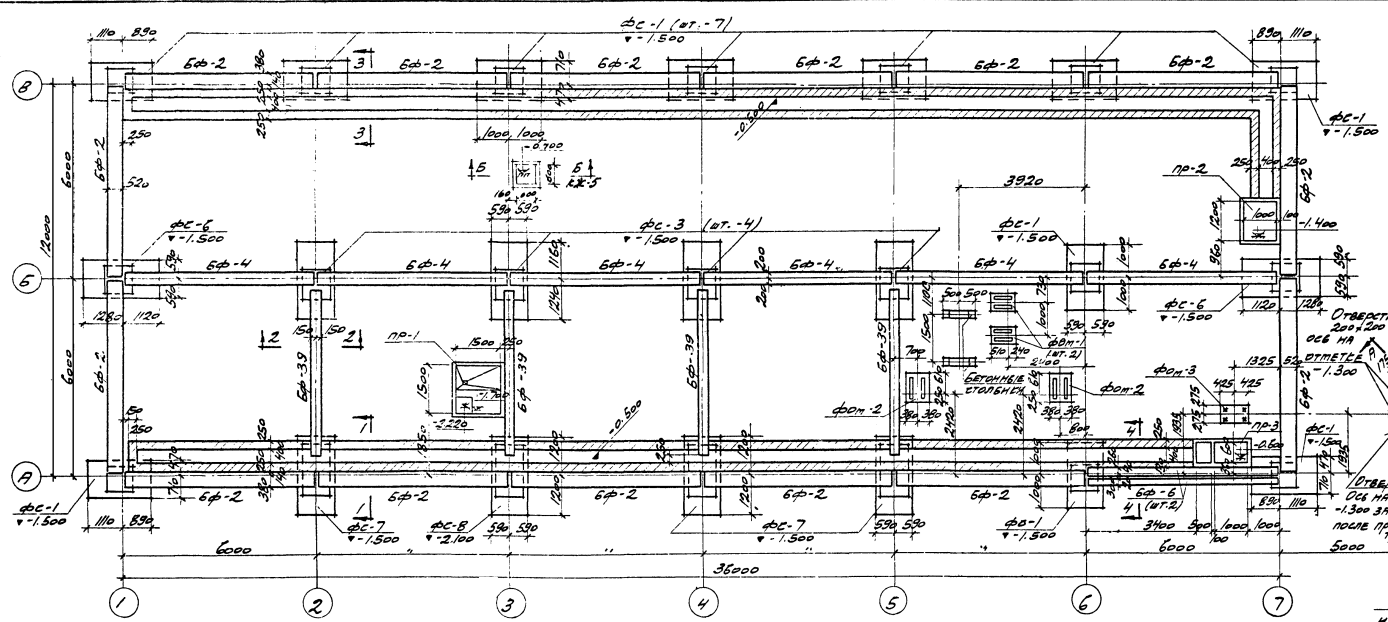


БЕТОННЫЙ СТОЛБИК

ПРОЕКТ  
Точ-3-7  
Класс I  
Лист  
КЭ-3  
ИЗВ. №8

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. МОСКВА - 1965г.	МАРКЕРОВЧНЫЙ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДА- МЕНТНЫХ БЛОКОВ И КАНАЛОВ	ЛИТВОЙ ПРОЕКТ Точ-3-7 Класс I
--	--	-------------------------------------

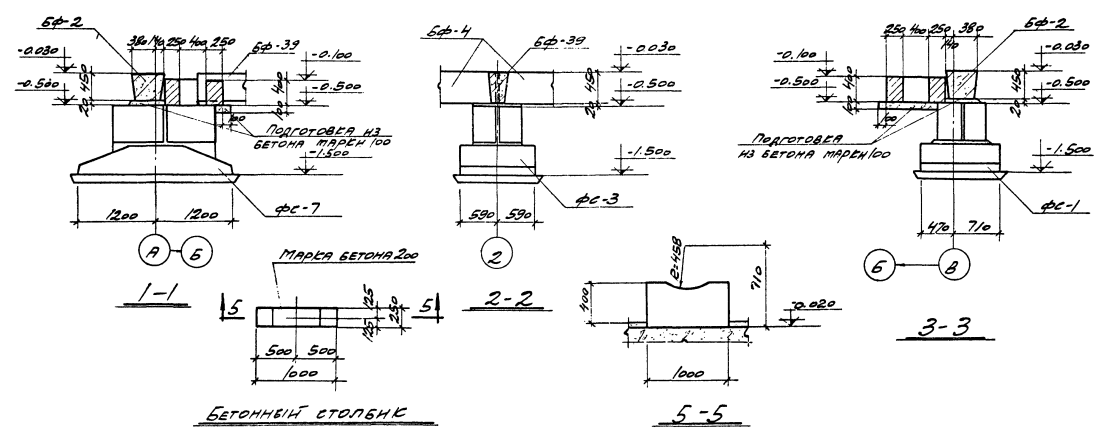
Лист 3а  
 1:6



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАКАМЕНОВАННОЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАТЕРИАЛ ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО	ВЕС ЭЛЕМЕНТА Т	ГОСТ ССНР НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	ВЕС ЭЛЕМЕНТА Т
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ	ФФ-2	15	3,20	ГОСТ 15	5
	ФФ-4	6	2,44	ГОСТ 4	4
	ФФ-6	2	1,74	ГОСТ 6	6
МАТЕРИАЛЫ	ФФ-39	4	1,48	ГОСТ 39	39
	П-1	1	2,16	ГОСТ 10	10
КОЛОНА	КР	12	0,008	ГОСТ 200	200
	К0	1	0,05	"	"
	К-73	1	0,125	ГОСТ 73	73

МАРКЕРОВЫЙ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК



БЕТОННЫЙ СТОЛБИК

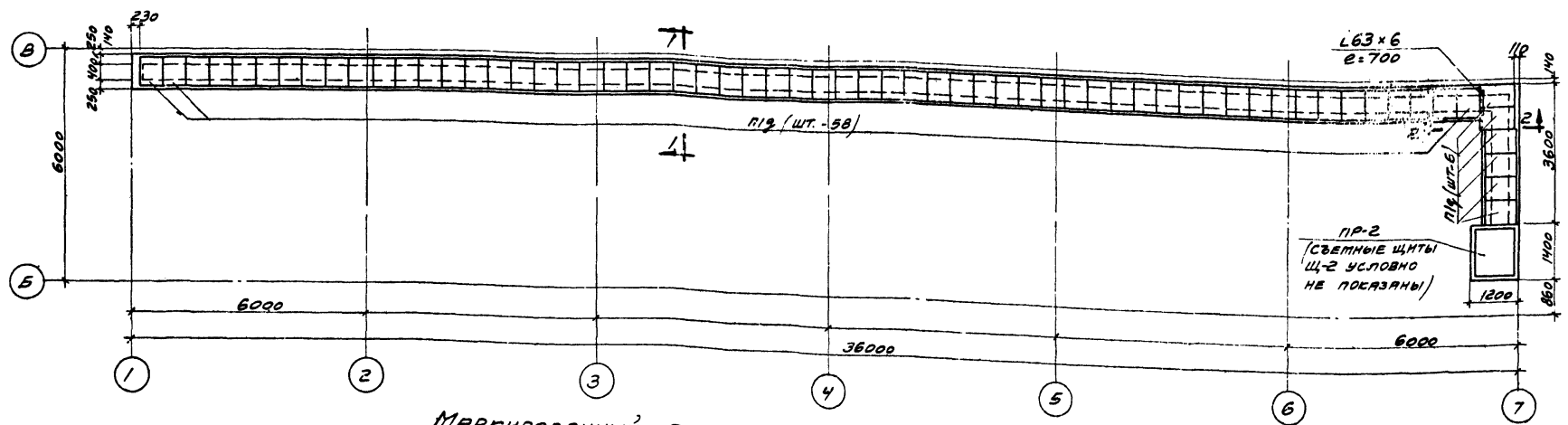
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Диаметр чистого пола в проекте условно принят за +0.000.
2. Основание фундаментов и каналов должен быть маркерный грунт или тщательно утрамбованный гравийно-песчаный засыпан.
3. Под опоры фундаментных балок установить слой цементного раствора марш 100.
4. После установки фундаментных балок на место и выверки, зазоры между балками должны быть заложены бетоном марш 150.
5. Фундаменты разработаны на листе КЭ-5, КЭ-6.
6. Маркерный план плит перекрытия каналов см на листе КЭ-4.
7. Стены каналов выполняются из стенового железобетонного элемента шириной марш 75 на растворе марш 50.
8. Стены каналов и каналов, соприкасающиеся с грунтом обмазывать горячим битумом за 2 раза.

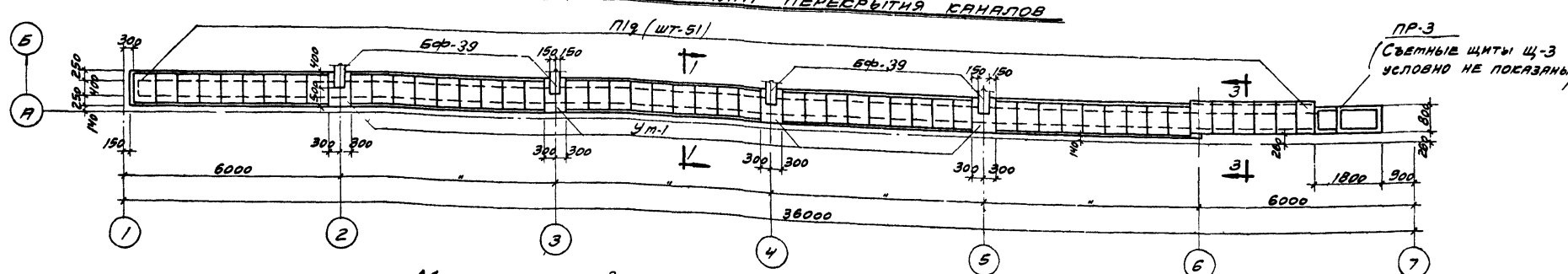
Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва - 1956	МАРКЕРОВЫЙ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И КАНАЛОВ ПРИ НАРУЖНОЙ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ - 40°С.	Типовой проект 704-3-7 РДБСМ Лист КЭ-3а
--	--	---

У. С. ОУА 1. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 2. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 3. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 4. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 5. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 6. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 7. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 8. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 9. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 10. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 11. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 12. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 13. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 14. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 15. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 16. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 17. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 18. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 19. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 20. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 21. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 22. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 23. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 24. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 25. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 26. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 27. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 28. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 29. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 30. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 31. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 32. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 33. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 34. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 35. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 36. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 37. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 38. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 39. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 40. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 41. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 42. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 43. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 44. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 45. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 46. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 47. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 48. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 49. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 50. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 51. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 52. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 53. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 54. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 55. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 56. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 57. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 58. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 59. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 60. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 61. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 62. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 63. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 64. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 65. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 66. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 67. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 68. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 69. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 70. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 71. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 72. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 73. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 74. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 75. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 76. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 77. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 78. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 79. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 80. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 81. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 82. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 83. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 84. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 85. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 86. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 87. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 88. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 89. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 90. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 91. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 92. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 93. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 94. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 95. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 96. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 97. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 98. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 99. ИМЕНА  
 В. С. ОУА 100. ИМЕНА

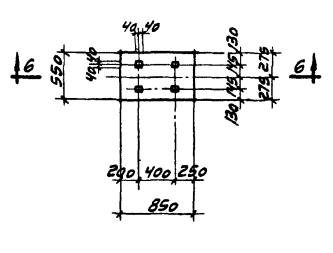
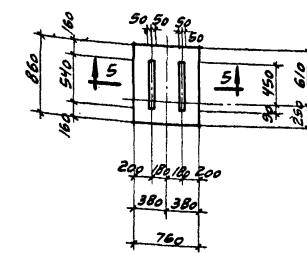
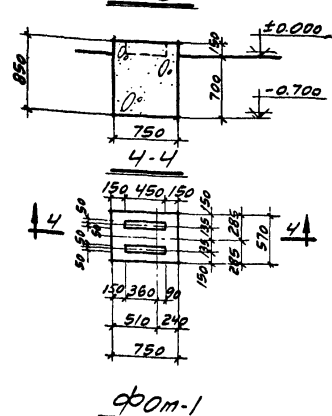
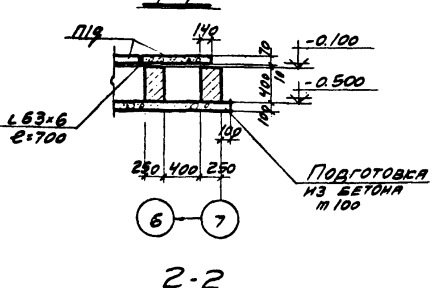
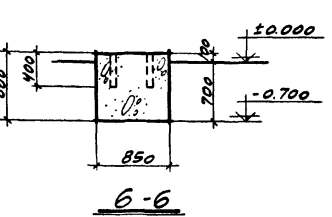
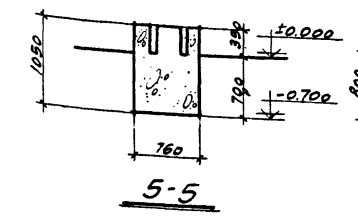
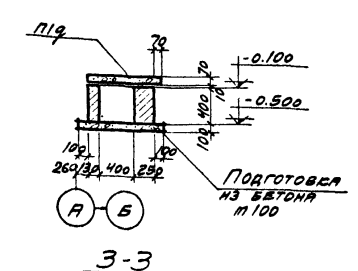
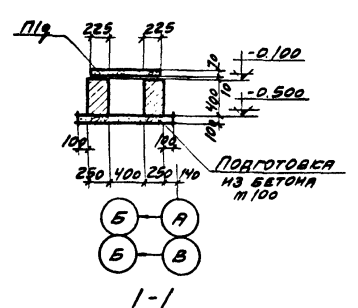
Типовой проект  
704-3-7  
Альбом I  
Лист  
КЖБ-4  
Ив. №



МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ



МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ



**ПРИМЕЧАНИЯ**  
1 МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ БАЛОК см на листах КЖБ-3, КЖБ-3а.  
2 МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1 АРМИРОВАТЬ ВЯЗАНОЙ СЕТКОЙ Ф6АІ с ячейкой 150х150

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

Наимен. элемента	Марка элемента	Кол-во шт	Вес элемента т	ГОСТ серия или марка лист	Выпуск
Плиты перекрытия каналов	П19	115	0,102	СВЯЗ ИС-01-50 Лист 33	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

Наимен. констр. элемента	Марка	Кол-во шт	Лист проекта (марка-лист)
Монолитный участок	Ум-1	4	КЖБ-4
Фундаменты под оборудование	Ф0м-1	2	КЖБ-4
	Ф0м-2	2	КЖБ-4
	Ф0м-3	1	КЖБ-4

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

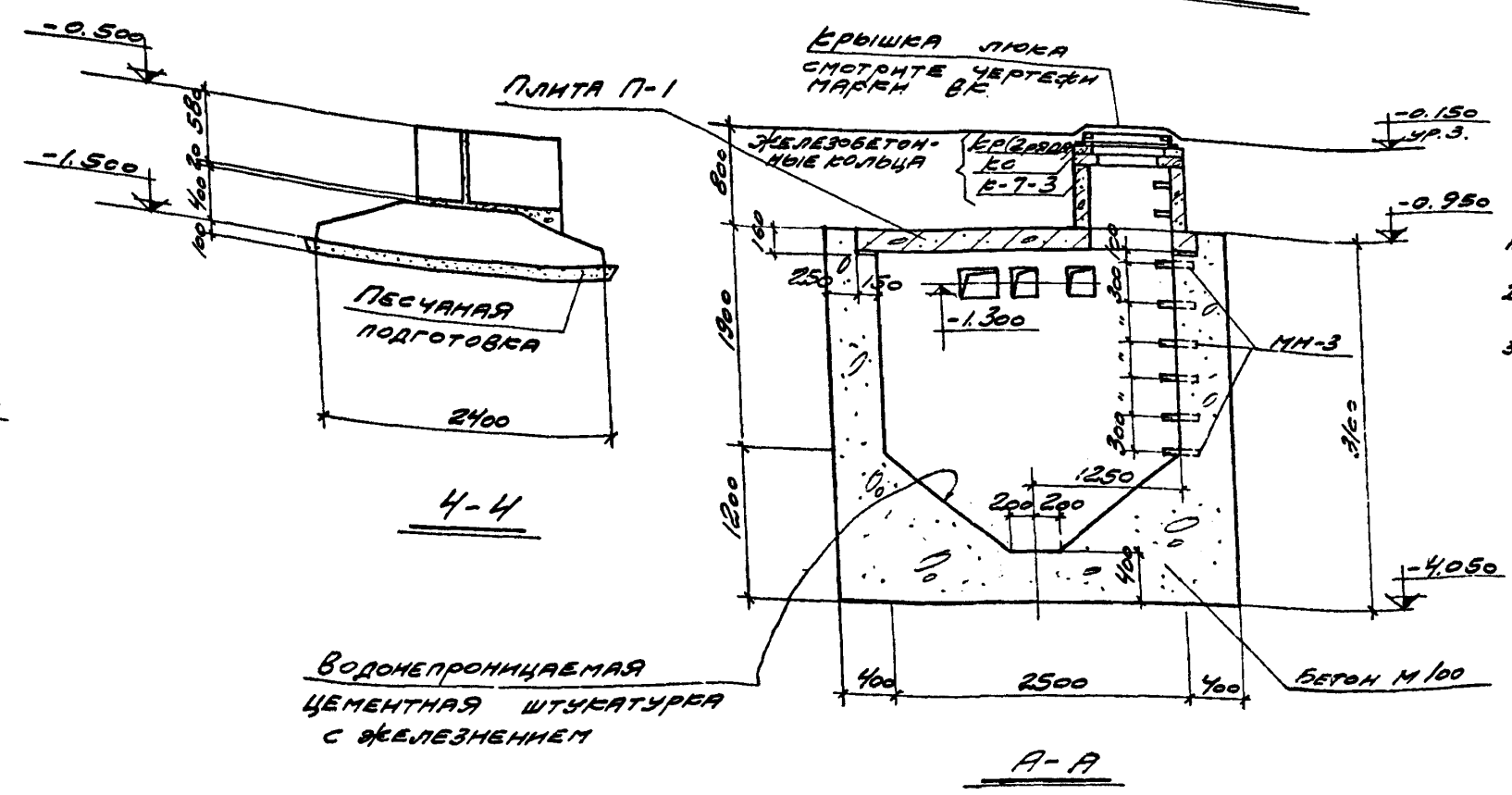
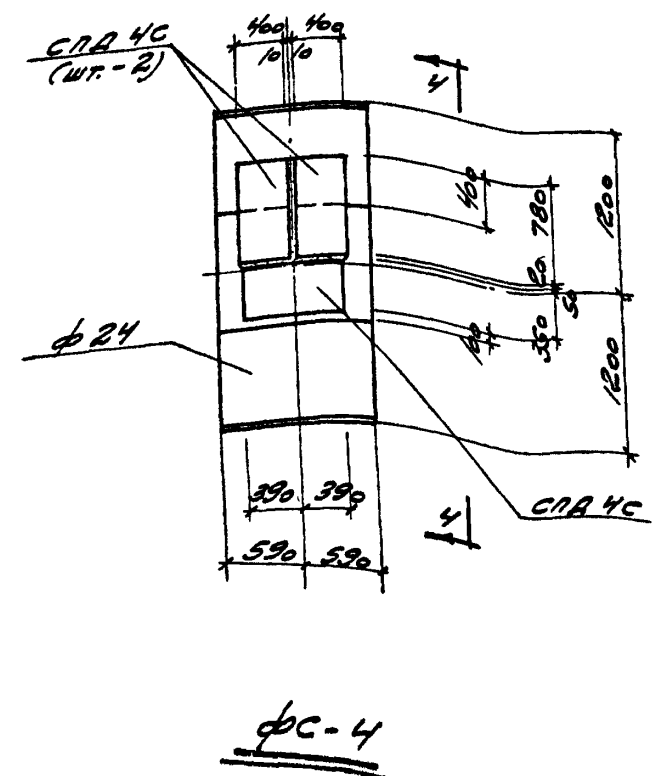
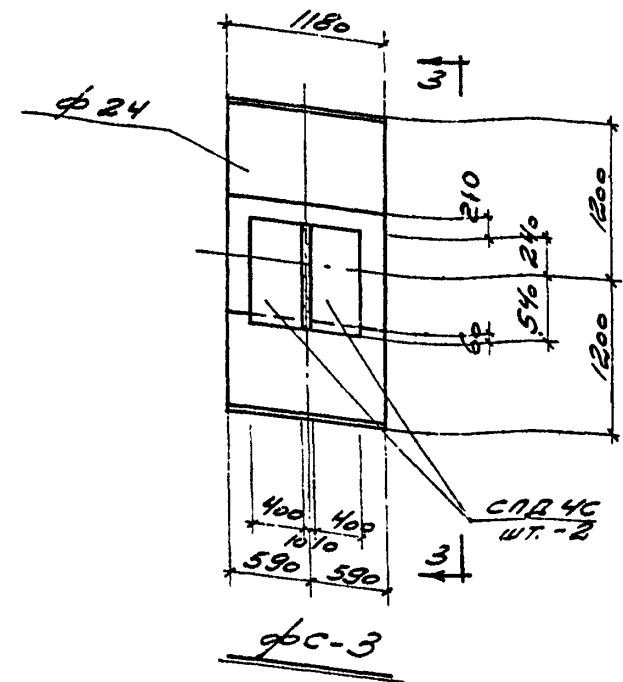
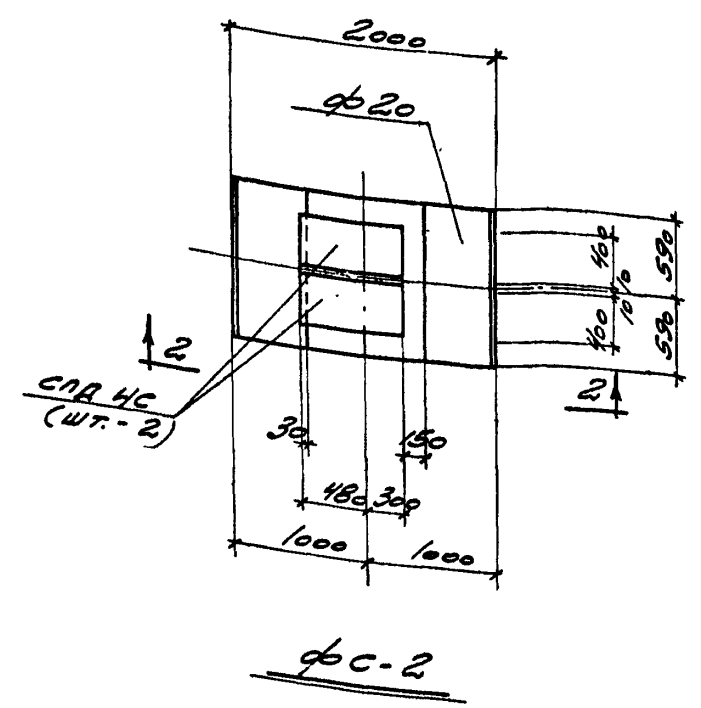
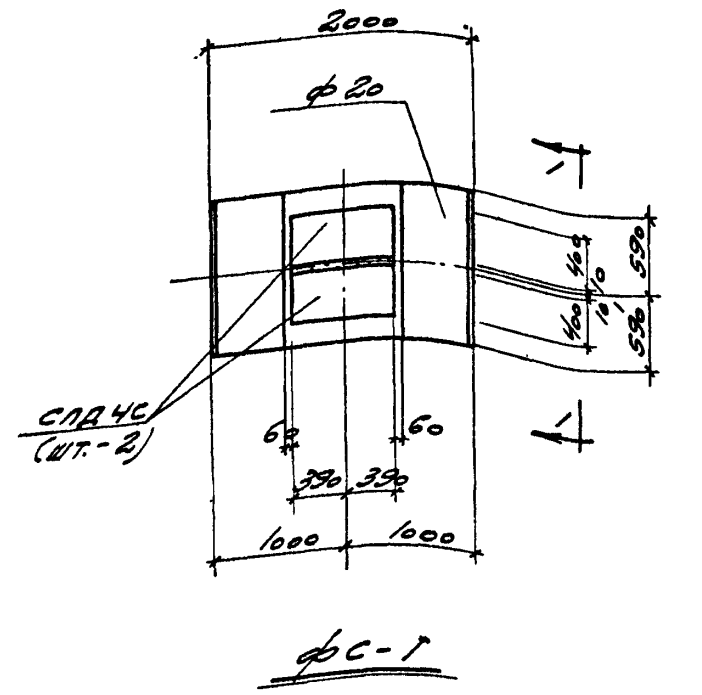
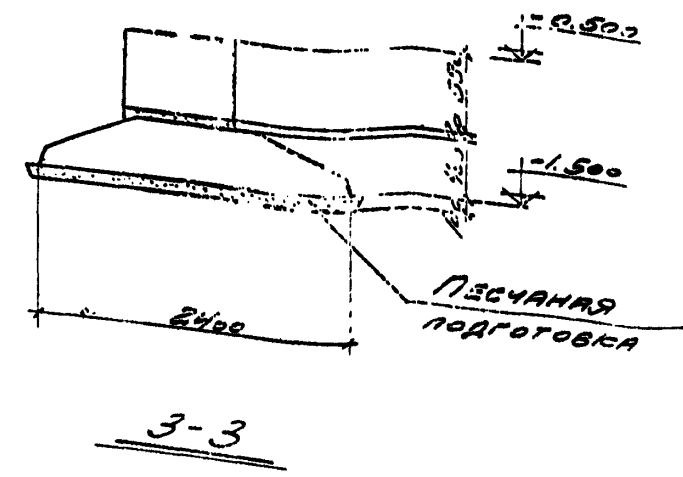
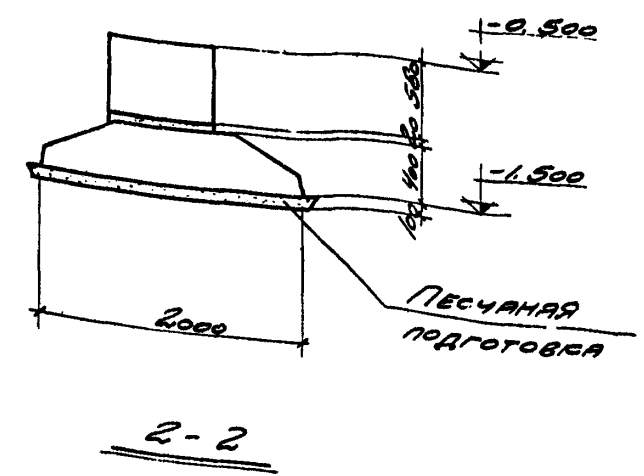
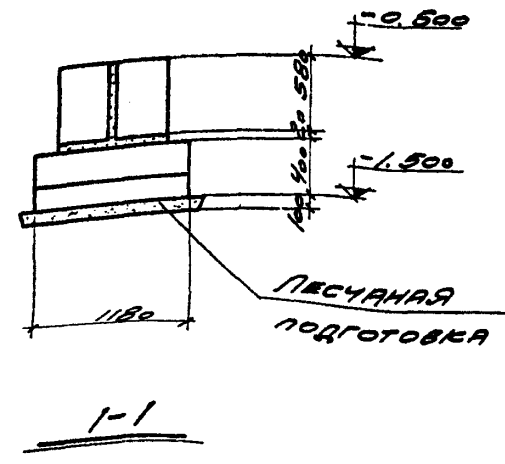
Марка констр. элемента	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м³
Ум-1	-	150	0,03
Ф0м-1	-	100	0,35
Ф0м-2	-	"	0,65
Ф0м-3	-	100	0,37

Маш. 504А  
Ген. инж. Л.А. Шестаков  
Инж. Л.А. Козыбин  
Инж. М.А. Теремко  
Инж. В.А. Виноградова  
1966г.

ГОССТРОЙ СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г Москва-1966г Склад досел и хит-материалов тарного хранения площадью 432м² без рампы	МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНЫ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7
	Фундаменты под оборудование Ф0м-1 ÷ Ф0м-3	Альбом I Лист КЖБ-4



3-7  
7  
5  
№

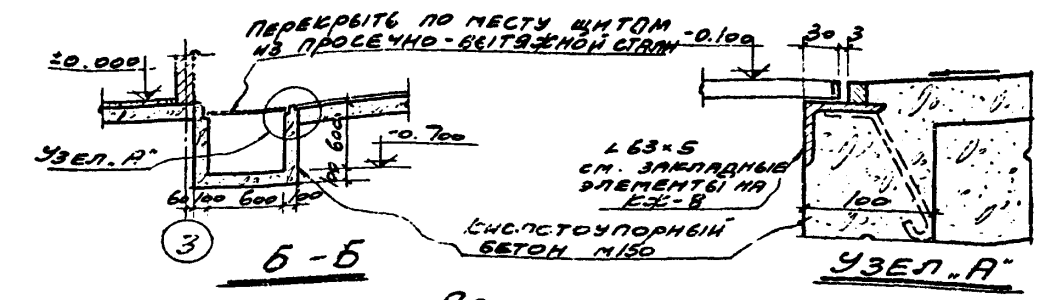


**СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ**

НАИМЕН. ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС ЭЛЕМЕНТА Т	ГОСТ СЕРИЯ ИЛИ МАРКА ЛИСТ	ВЕН. ЛУК
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ - 20 °С					
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ	СПД 4С	43	0,413	СЕРИЯ ЛИСТОВ КЖ-3	
	ф-20	13	1,900	ЛИСТ 6	
	ф-24	7	2,230	ЛИСТ 7	
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ - 40 °С					
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ	СПД 4С	30	0,413	СЕРИЯ ЛИСТОВ КЖ-3	
	ф-20	11	1,900	ЛИСТ 6	
	ф-24	4	2,230	ЛИСТ 7	

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАПАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНОМ КОНСТРУКТИВНОМ ЭЛЕМЕНТЕ**

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЗАКАПАН. ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ШТ.	МАРКА И ЛИСТА, ГДЕ РАЗМ. БОГАНО НЗД.
ПР-4	МН-3	6	КЖ-16



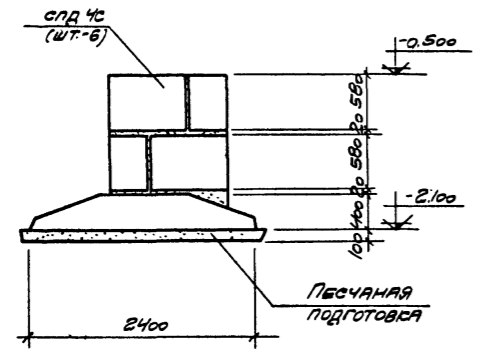
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- МАРКОВОЧНЫЙ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ КЖ-3, КЖ-3а.
  - БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ СПД 4С УСТАНАВЛИВАТЬ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 50.
  - СЕЧЕНИЕ А-А, Б-Б НА ПЛАНЕ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ КЖ-3, КЖ-3а.

Госстрой СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. Москва. 1965г.  
СЕЛАН ПАСЕЛ И ЗИМ-МАТЕРИАЛОВ ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 432м² БЕЗ РАМПЫ

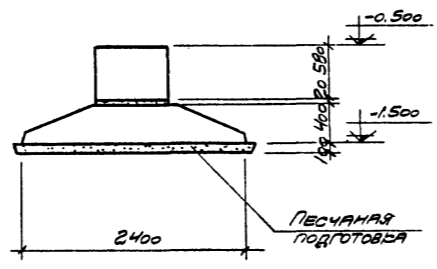
ФУНДАМЕНТЫ:  
фс-1: фс-4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-3-7  
АЛБЕОН  
I  
ЛИСТ  
КЖ-5

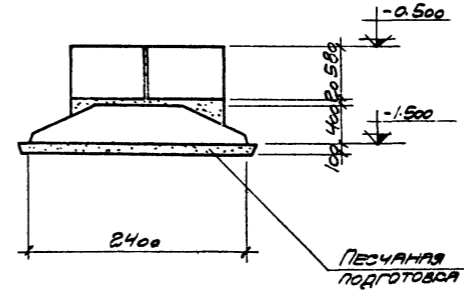
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-3-7  
ЛИСТ  
К.Э.Б  
ИМВ. №



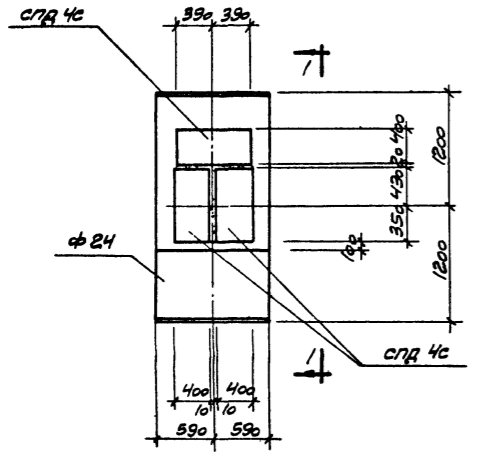
1-1



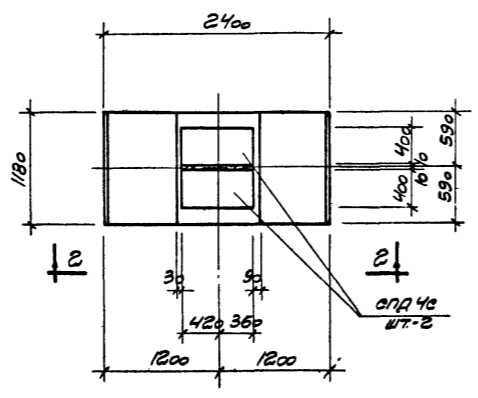
2-2



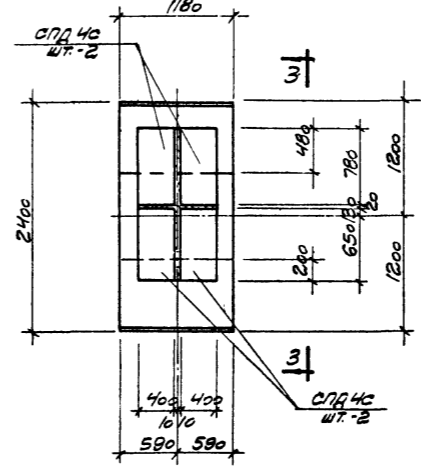
3-3



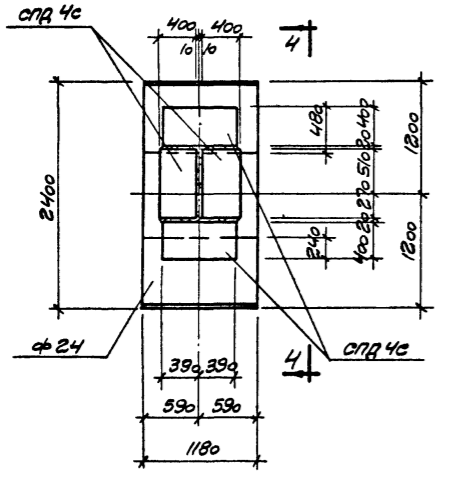
ФС-5



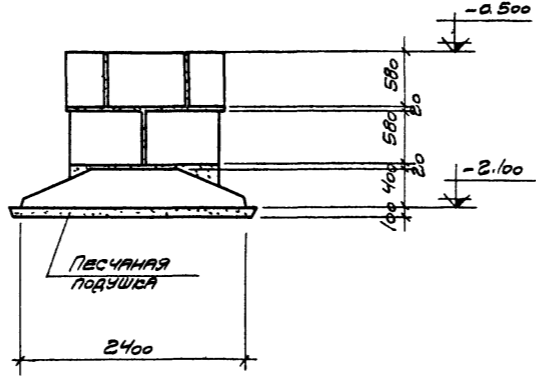
ФС-6



ФС-7



ФС-8



4-4

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАКРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРСА ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС ЭЛЕМЕНТА	ГОСТ СЕРИЯ ИЛИ МАРСА-ЛИСТ	ВЫП. ПУСКО
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ - 20°C ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ - 30°C					
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ	СПД 4С	6	0,413	СЕРИЯ ИЛ. 53-02 ИЛ. 53-02 ЛИСТ 18	
	Ф-24	1	2,230	ЛИСТ 7	
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ - 40°C					
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ	СПД 4С	24	0,413	СЕРИЯ ИЛ. 53-02 ИЛ. 53-02 ЛИСТ 18	
	Ф-24	6	2,230	ЛИСТ 7	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МАКРОВАННЫЕ ПЛАНЫ ФУНДАМЕНТОВ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ КЭЗ, КЭЗ-3а.
2. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ СПД 4С УСТАНАВЛИВАТЬ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 50.

НАЧ. СТОЛ. Т.А. ИМВ. №. Л.А. ИМВ. №. П.С. ИМВ. №. Д.А. ИМВ. №. 1966

СТ. ИНЖЕНЕР ЗАЙЦЕВА ИГОРЬ ИГОРОВИЧ

СТ. ИНЖЕНЕР СЕРУХИНА

ШЕФ-МАСТЕР ШУБЫННИКОВ

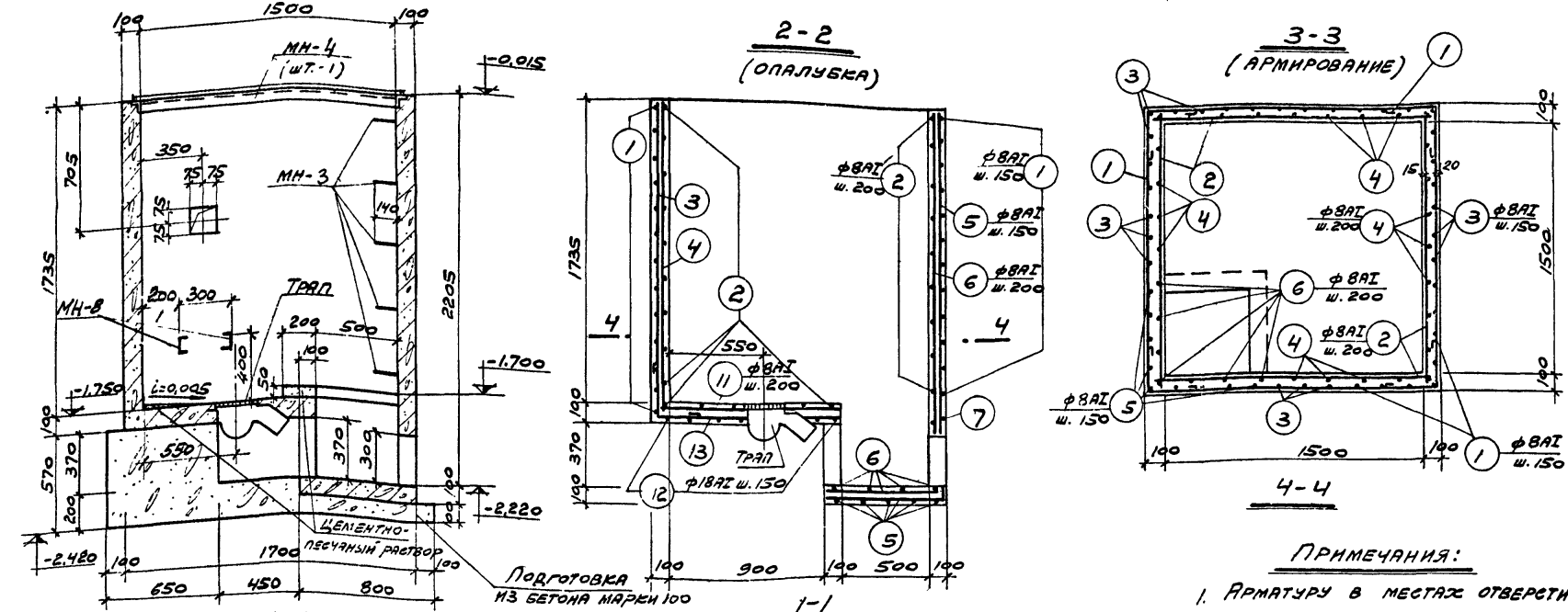
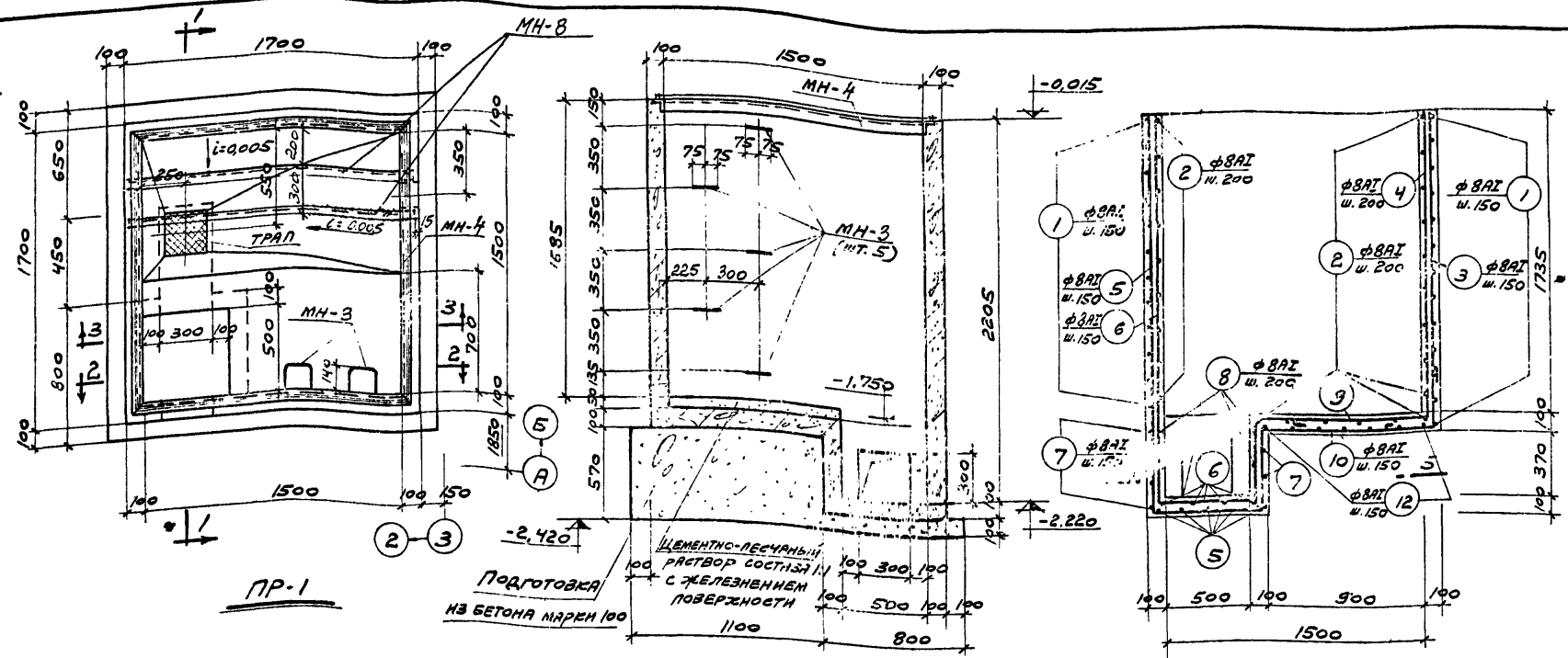
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР ТЕРЕБИНСКО

ГОСТРОЙ СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. Москва-13651  
БЕЛАЯ МАСЛА И СЕМИ-МАТЕРИАЛОВ ТЯЖЕЛОГО ЗАМАКРОВАННЯ ПЛОЩАДЬЮ 432 м<sup>2</sup> БЕЗ РАМПЫ

ФУНДАМЕНТЫ:  
ФС-5 ÷ ФС-8.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-3-7  
АЛЪБОМ  
I  
ЛИСТ  
№ 5

ВОИПРОСЫ  
74-3-7  
650М.Т  
ПМСТ  
12-1  
8 АЭ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЭЛЕМЕНТ	Ф. ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М
ПР-1	1	280 1660 280	8AII	2340	50	117,0
	2	1580	8AII	1700	48	81,6
	3	1900 280	8AII	2140	35	74,9
	4	1820	8AII	1940	25	48,5
	5	2270 660	8AII	3050	9	27,5
	6	2210 600	8AII	2930	7	20,8
	7	170 660 170	8AII	1000	7	7,0
	8	105 530 105	8AII	860	4	3,4
	9	470 1015	8AII	1610	5	8,0
	10	480 1000 280	8AII	1760	6	10,6
	11	1030	8AII	1150	4	4,6
	12	280 1640 280	8AII	2320	16	37,1
	13	280 1040	8AII	1440	4	5,8

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ							
	ПЛАДСЯ КЛАССА А-I		ПРЕДОУЧЕБНОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-II		ПРОЕКТ АРМАТУР. ВЕТ ЗСП НАЯ СТАЛЬ ГОСТ 380-60 ГОСТ 5781-61					
	Ф, ММ	ИТОГО	Ф, ММ	ИТОГО	ПРОФИЛЬ	Ф, ММ	ИТОГО			
ПР-1	8AII	176	176	41	37	11	10	2	161	277

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. АРМАТУРУ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
  2. ТРАП УСТАНАВЛИВАТЬ В ДНИЩЕ ПРЯМКА ПР-1 ДО БЕТОНИРОВАНИЯ.
  3. ТРАП ПРИНЯТЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ „ВК“.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДИН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАРКА И ЛИСТА, ГДЕ РАЗРАБОТАНО ИЗД.
ПР-1	МН-4	1	КЖ-16
	МН-3	5	КЖ-16
	МН-8	2	КЖ-16

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА Р	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>
ПР-1	—	200	1,5

И.П. МАСЛ. ИЛИ С.В.САММИ  
РИС. ГР. НИЖ. ТЕРЕЩЕНКО  
ДАТА ВЫПУСКА 1966г.

Госстрой СССР  
**ПРОМСТРОЙПРОЕКТ**  
Г. МОСКВА - 1966г.

СКЛАД МАСЕЛ И ЖИМНА-ТЕРМАЛОВ ТАРНОГО ЖЕРАНИИ ПЛОЩАДЬЮ 432М<sup>2</sup> БЕЗ РАМПЫ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7

Альбом I

Лист КЖ-7

ПРЯМОК ПР-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

МАРКА КОНСТР. ЭЛЕМЕНТА	N ПОЗ.	ЭСКИЗ	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м	
						м	м
Прямой пр-2	1		8AII	1840	16	29,4	
	2		8AII	2040	16	32,6	
	3		8AII	1200	21	25,2	
	4		8AII	1400	20	28,0	
	5		8AII	1850	26	48,1	
	6		8AII	1820	8	14,6	
	7		8AII	2020	6	12,1	
	8		8AII	1580	22	34,8	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

МАРКА КОНСТР. ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61				ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				Итого кг
	ГОЛАЯ КЛАССА А-1		ЛЕРМУНОВЫЙ КЛАССА А-1		ПРОКАТ В СТ. 3 И 1 ГОСТ 380-60		АРМАТУРА СТАЛЬ ГОСТ 5781-61		
	φ, мм	Итого	φ, мм	Итого	Профиль	φ, мм	Итого		
пр-2	8AII	89				28,2 8,6	7,6 1,6	46	135

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Арматуру в местах отверстий вырезать по месту.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

МАРКА КОНСТР. ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЗАКЛАД. ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ШТ.	КЛАСС
пр-2	МН-3	4	ККЖ-16
	МН-5	1	ККЖ-16

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

МАРКА КОНСТР. ЭЛЕМЕНТА	ВЕС т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ м3
пр-2		200	0,85

ГОССТРОЙ СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. МОСКВА-1966г.

Склад металла и других материалов товарного хранения

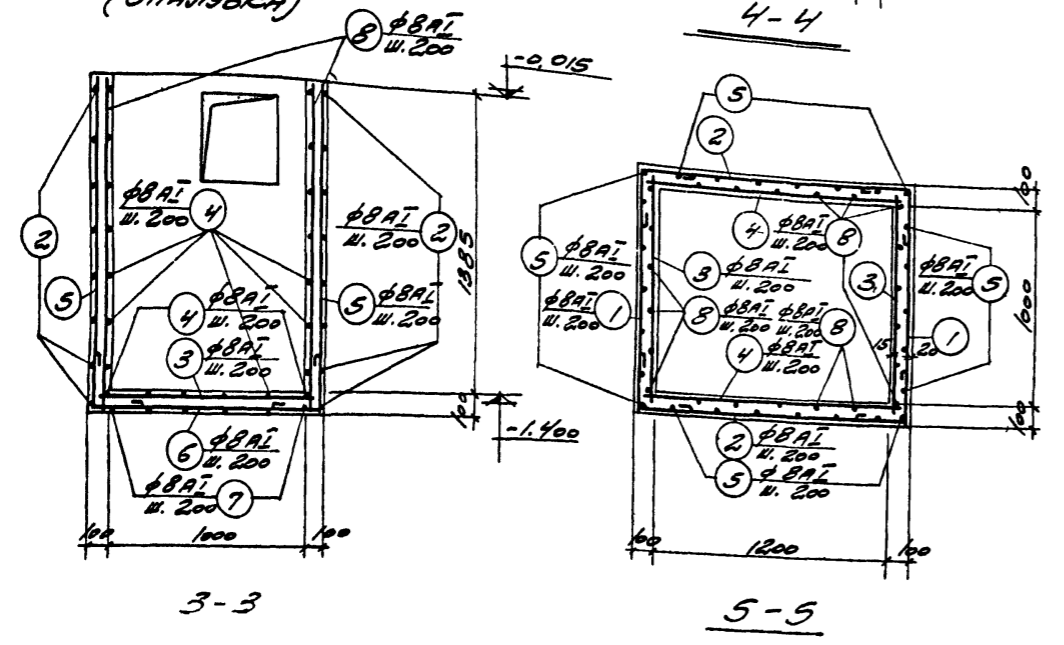
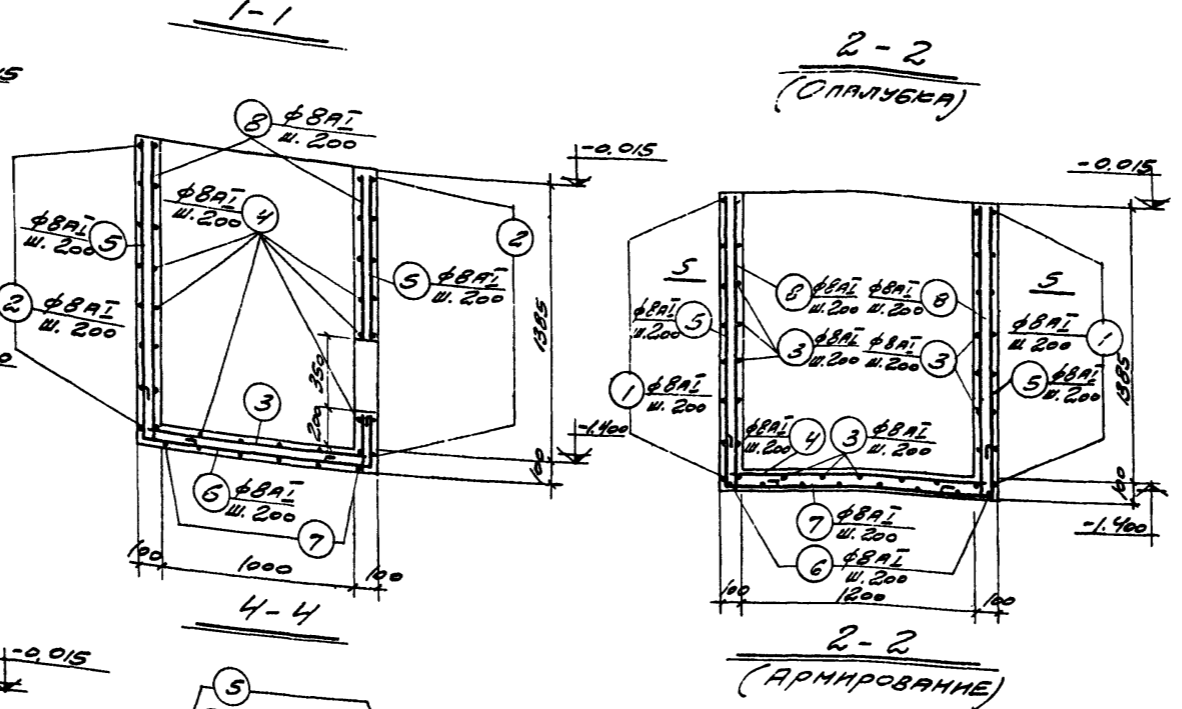
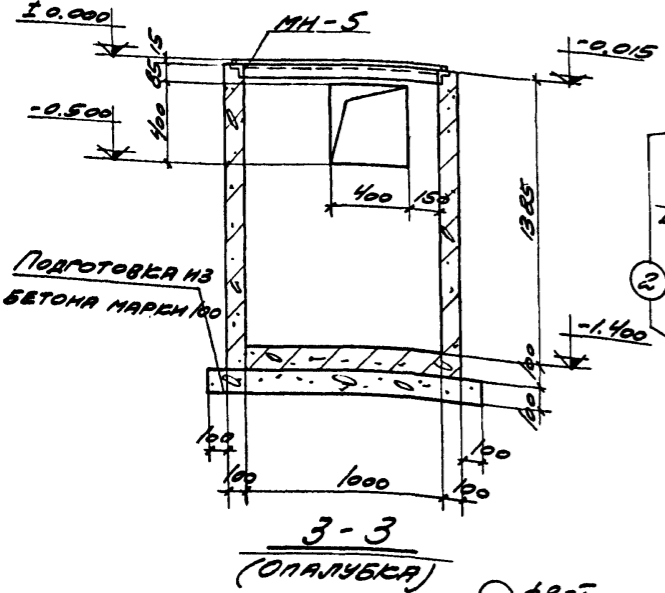
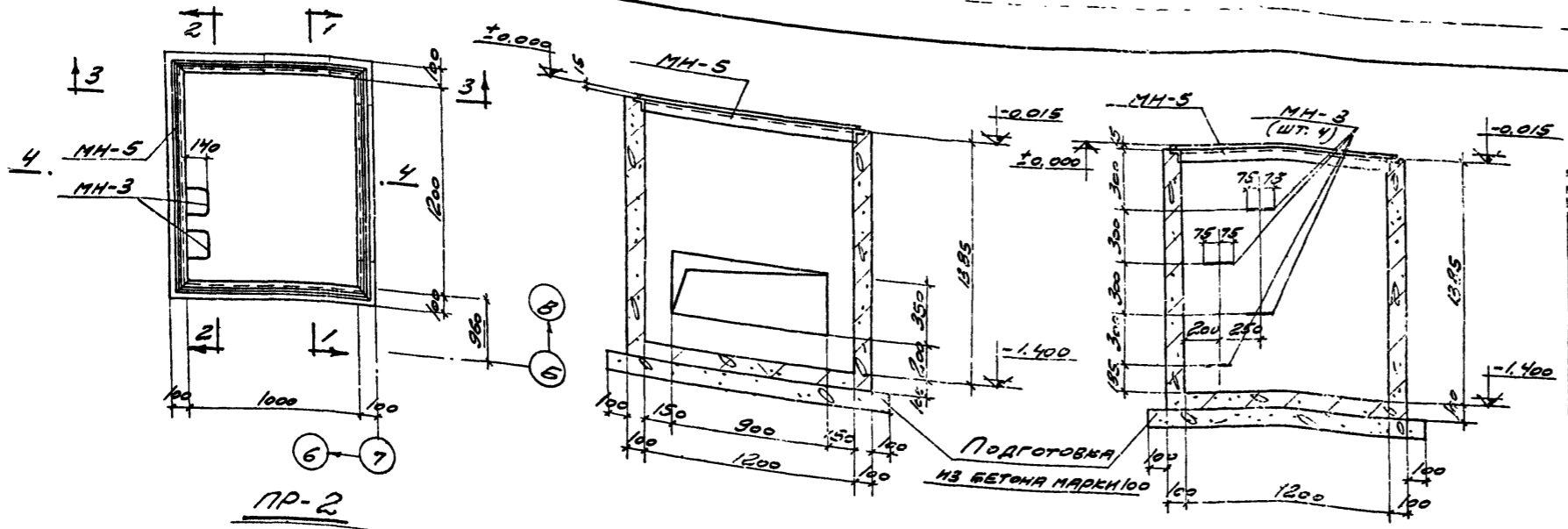
Прямой пр-2

Типовой проект  
704-3-7  
Альбом  
I  
Лист

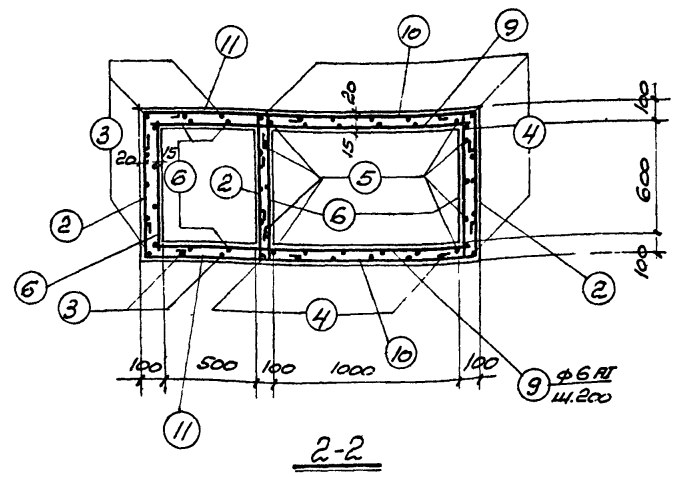
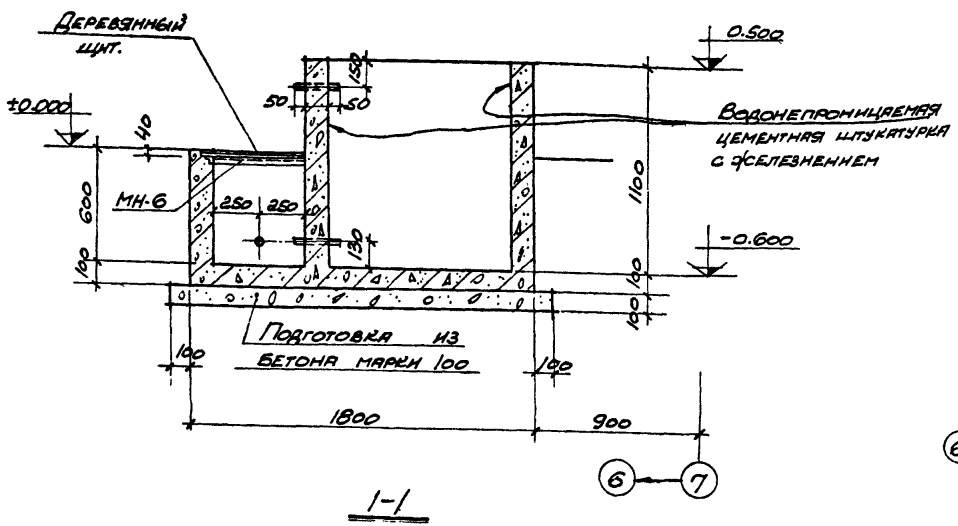
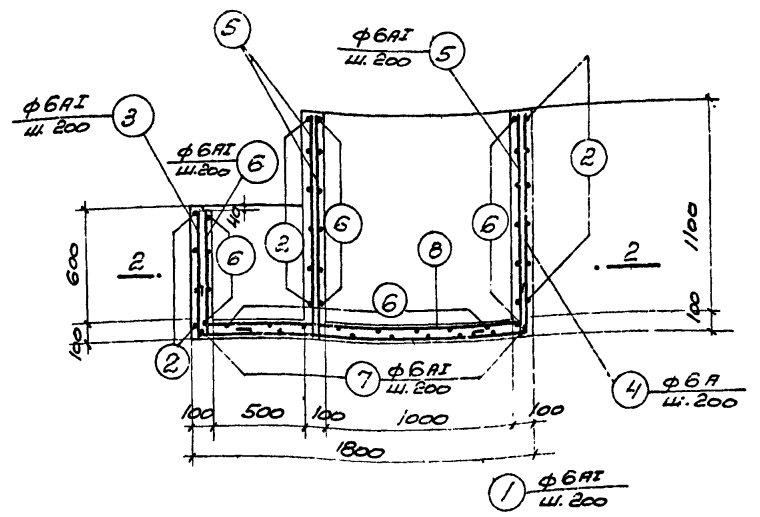
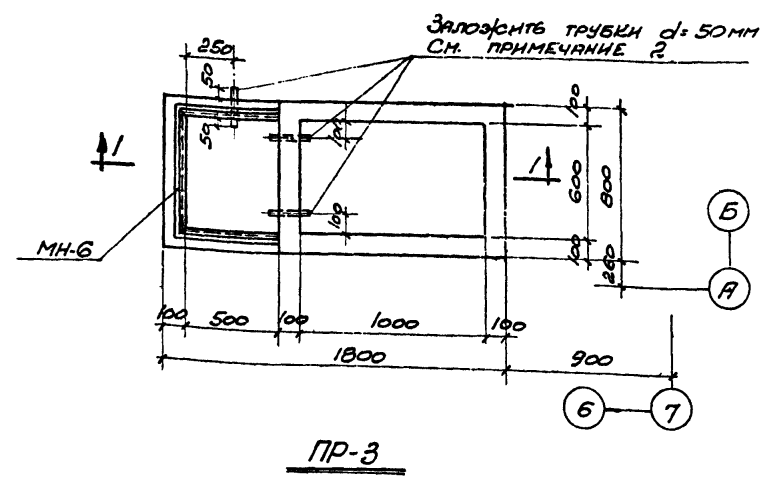
ИПР.  
704-3-7  
Альбом  
Лист  
КЖ-8  
Инв. №

Ст. Инженер Зайцева  
Инж. Акимов  
Инж. Варенцова  
Инж. Акимов  
Инж. Берещенко  
Инж. Вилухин  
1966г.

Сл. Вед. Голыгин  
Инж. Вед. Шестаров  
Инж. Вед. Бузыкин  
Инж. Вед. Берещенко  
Инж. Вед. Вилухин  
1966г.



ПРОЕКТ  
1-7  
И.И.  
И.  
С.9  
1966г.



**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ.**

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ.	φ мм.	Длина мм.	Кол-во шт.	Общая длина м.
ПР-3	1		6АІ	2280	5	11,4
	2		6АІ	1300	16	20,8
	3		6АІ	1000	9	9,0
	4		6АІ	1500	17	25,5
	5		6АІ	1310	21	27,5
	6		6АІ	810	39	31,6
	7		6АІ	1280	10	12,8
	8		6АІ	1700	4	7,2
	9		6АІ	1190	12	14,3
	10		6АІ	1700	12	20,4
	11		6АІ	1200	8	9,6

**ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ.**

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61		ЗАКАЛЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		Итого: кг		
	ПЛОЩАДЬ КЛАССАІ	ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АІІ	ПРОВАЛТ В СГ. ЗСП ГОСТ ЗВС-60	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61			
						Итого	Итого
ПР-3	42,0	42,0	42,0	7,4	96	3,0	50,0

**ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ.**

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА В	ОБЪЕМ БЕТОНА МЗ
ПР-3	—	200	0,64В

**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ИЗДЕЛИЯ НА ОДИН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ.**

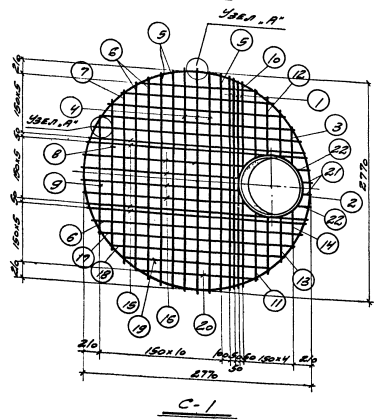
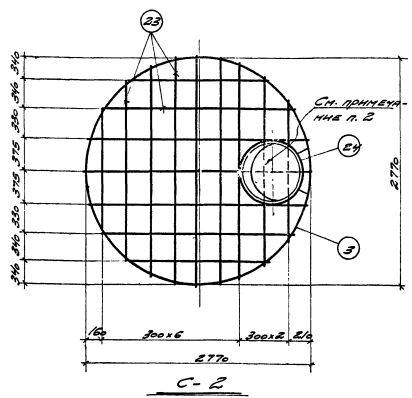
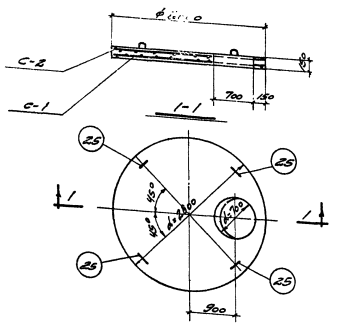
МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-ВО ШТ.	МАРКА И № ЛИСТА, ГДЕ РАБОТАМО НАДЕЛТМЕ
ПР-3	МН-6	1	КЭЖ-16

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМКА НА ПЛАНЕ СМ. НА ЛИСТЕ КЭЖ-3, КЭЖ-3а.
  2. ТРУБКИ d=50 мм. ЗАПОЛНИТЬ В СЕН-КИ ПРЯМКА ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ, ВС.

ГОССТРОЙ СССР <b>ПРОЕКТОПРОЕКТ</b> Г. МОСКВА - 1966Г. СКЛАД МАСЛА И ШИМ-МАТЕРИАЛОВ ТЯЖЕЛОГО ЗАРЯДНОГО ПЛОЩАДЬЮ 432 М <sup>2</sup> БЕЗ РАМПЫ	ПРИМОК ПР-3	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7
		Лист КЭЖ-9

И.И. ГР. ИНОК. ТЕРЕЩЕНКО, 1966г.

Исполнитель: Ткачев А.В. Проект: 1-1/80  
 Проверен: М.В. Проект: 1-1/80  
 Конструктор: М.В. Проект: 1-1/80  
 Дата: 1980



**ПРИМЕЧАНИЯ**  
 1. Плита П-1 изготовлена по техническим решениям типового проекта Ч-18-628/62 (разрешен в соответствии с типовым проектом Ч-18-628/62) применены материалы от российской фирмы ЧЗ.  
 2. Арматура в себе С-2 полая, распределенная 3/14 ± 2 мм диаметры в себе С-2 полая, распределенная в отверстия, вырезать 3 диаметров сетки, изготовить арм по лому гребенкой сварен в соответствии с техническими решениями на сварные монтажи для железобетонных конструкций ЧЗ-55 М. Увеличение по техническим решениям железобетонных конструкций - вкл 38 сварен арматура не по лому ЧЗС

Посылатели на один конструктивный элемент

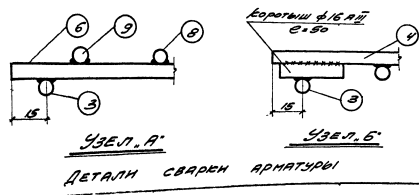
Марка бетона	ВЕС	Марка бетона	Объем бетона
П-1	2,15	200	0,860

Стяжка бетона арматурные изделия на один конструктивный элемент

Марка бетона	Марка арматурных изделий	кол	Нормативная таблица
П-1	С-1	1	КЛС-20
	С-2	1	.
	Поз. 23	4	.

Выборка стали на один конструктивный элемент

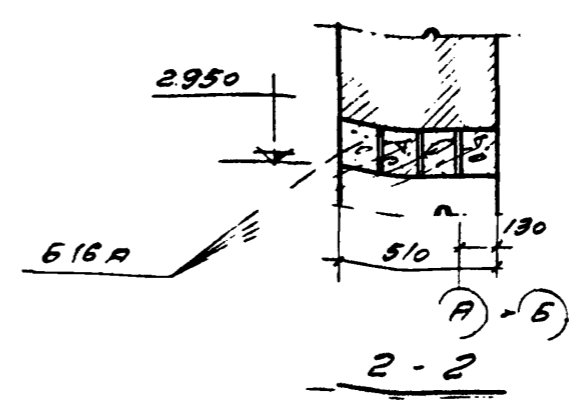
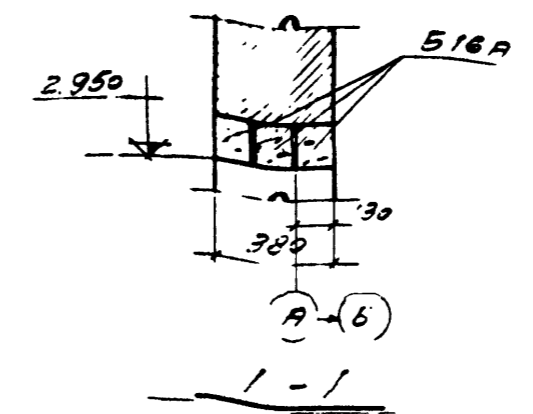
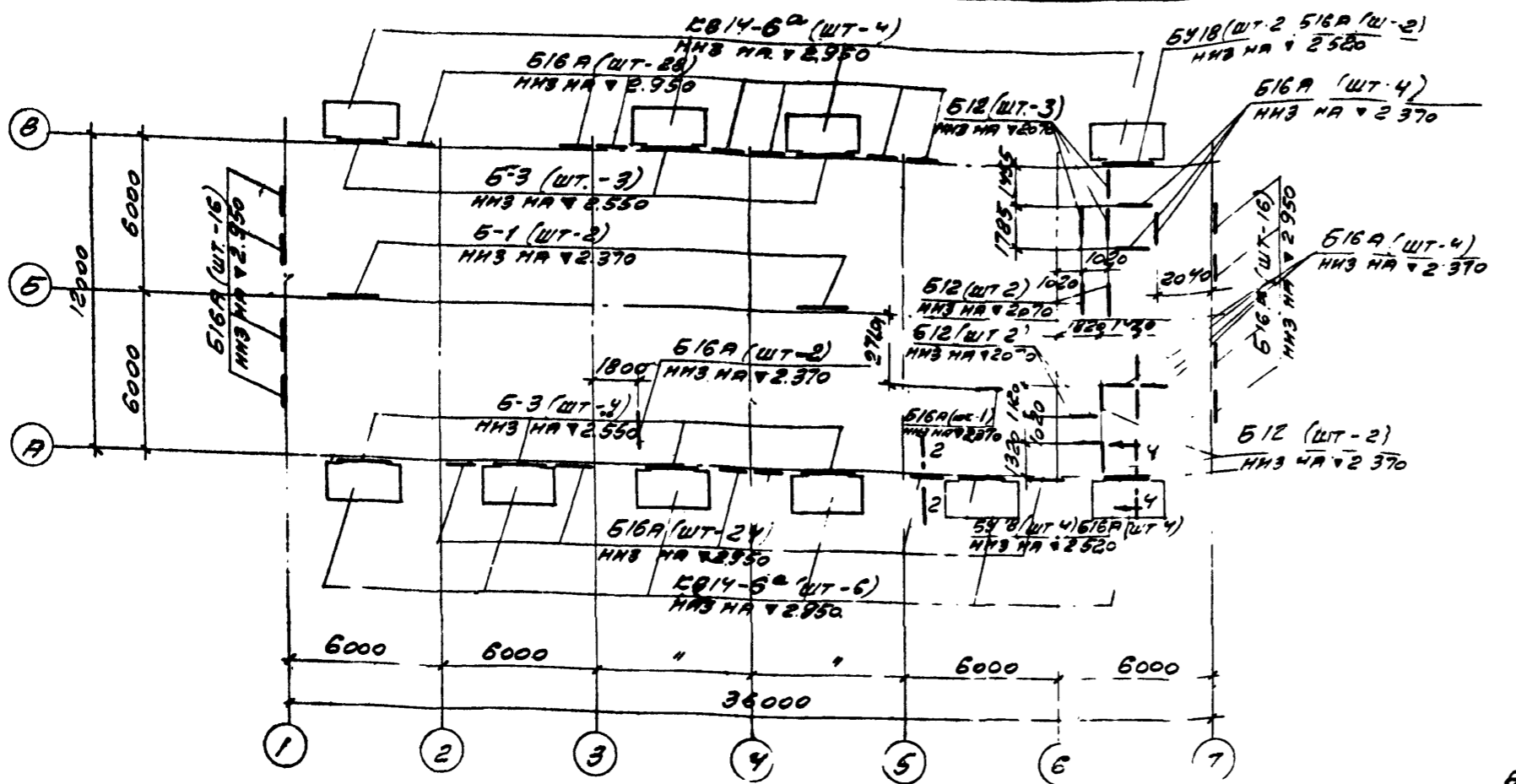
Марка стали	Сортамент	Сечение	Длина	Вес	Количество	Итого
П-1	А3	18	1,9	100	120	250



Стяжка бетона и выборка стали на одно арматурное изделие

Марка бетона	№ поз	Сортамент	В. или диаметр мм	Длина мм	кол	Объем бетона	Выборка стали	
С-1	1	2620	25AII	2620	3	7,88	16AII 68,2 10,50	
	2	280   201   710	25AII	2520	1	5,59	25AII 22,1 11,20	
	3	160   212   760	16AII	2220	1	8,82	Итого 2770	
	4	2770	16AII	2770	3	8,31		
	5	2730	16AII	2530	3	8,49		
	6	2560	16AII	2360	4	16,24		
	7	1950	16AII	2160	1	2,16		
	8	1890	16AII	1890	1	1,89		
	9	1490	16AII	1490	1	1,49		
	10	160	16AII	160	2	2,32		
	11	900	16AII	900	2	1,8		
	12	750	16AII	750	2	1,5		
	13	630	16AII	630	2	1,26		
	14	570	16AII	570	2	1,08		
	15	2620	25AII	2620	4	10,76		
	16	1760	25AII	1860	4	7,84		
	17	2400	16AII	2400	2	4,8		
	18	2200	16AII	2200	2	4,4		
	19	1920	16AII	1920	2	3,84		
	20	1560	16AII	1560	2	3,12		
	21	150	16AII	150	2	0,3		
	22	200	16AII	200	2	0,4		
С-2	3	См. выше	16AII	2820	1	8,82	16AII 34,4 21,2	
	23	27150 до 2770	16AII	—	—	—	16AII 8,8 13,9	
	24	27	16AII	2400	1	2,4	Итого 35,1	
С-2	25	60	150   150	16AII	700	1	0,75	16AII 0,75 0,465

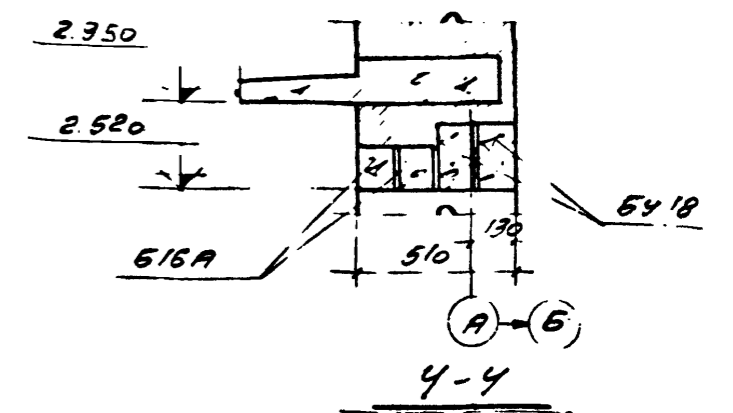
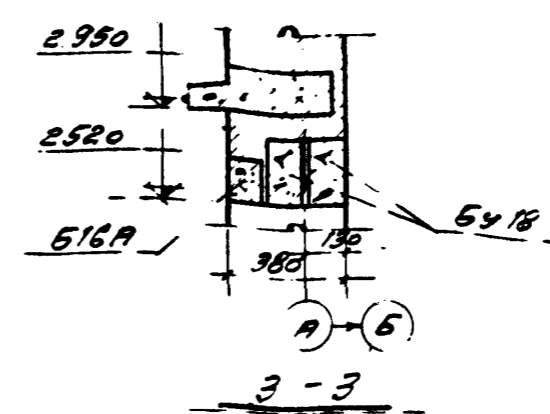
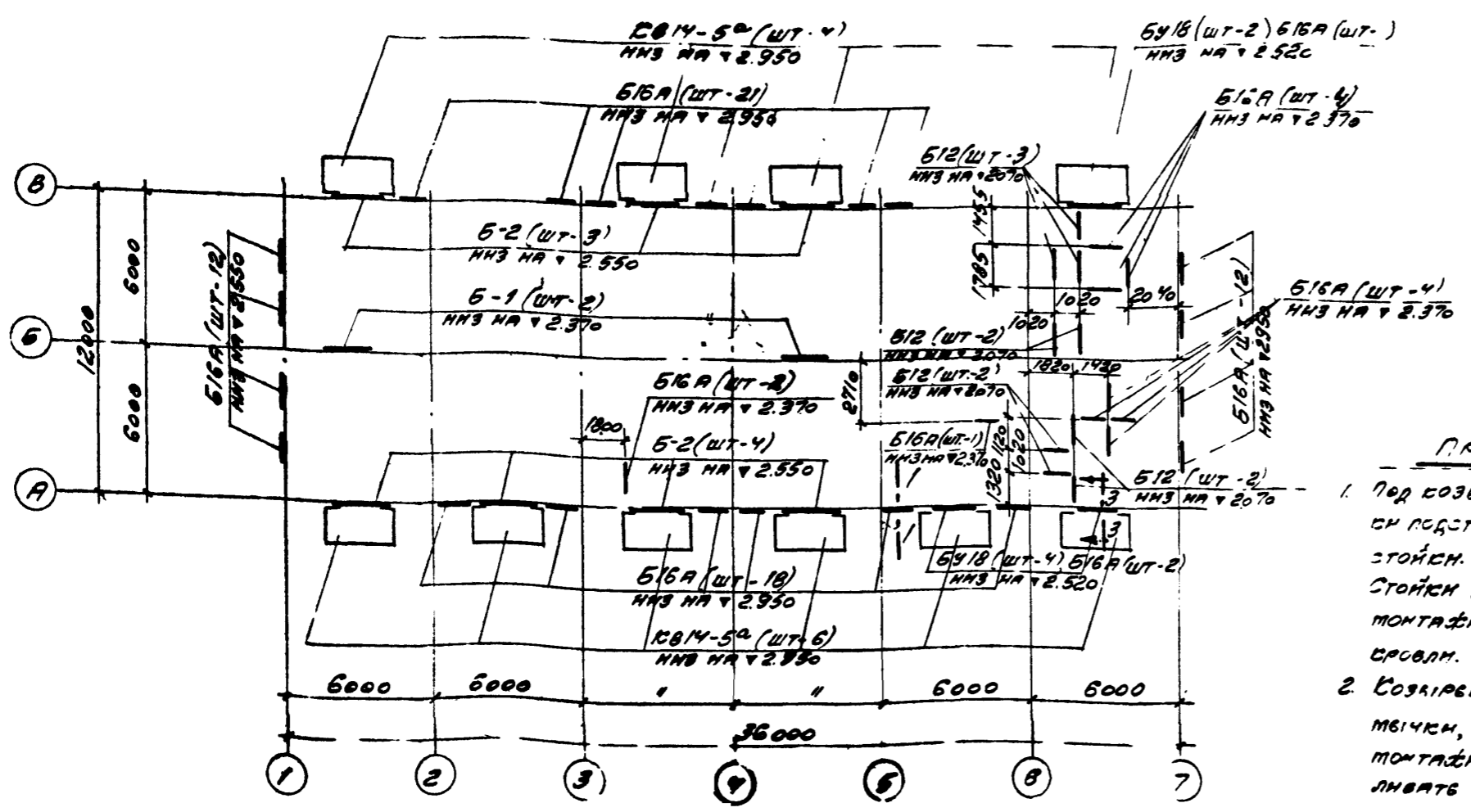
Госстрой СССР  
**ПРОЕКТОПРОЕКТ**  
 г. Москва - 12660  
 Плита П-1  
 Типовой проект 1-1/80-7  
 А.В. Ткачев  
 1980  
 1:40 - 1/0



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И СТАЛЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМОЩЕННЫХ НА ДАННОМ ЛУЧЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС ЭЛЕМЕНТА Т	ГОСТ, СЕРИЯ ИЛИ ТИПОВАЯ ШИПТ	КОЛ-ВО ШТ
ПЕРЕМЫЧКИ	B-1	2	0.480	KX-13	
	B-2	7	0.600	"	
	B-3	7	0.800	KX-13	
	B12	9	0.023	СН-03-02 АЛБОИТ-64	
	B16A	77	0.067	СН-03-02 АЛБОИТ-64	
КОЗЫРЬКИ	B14-5 <sup>а</sup>	10	1.295	СН-03-02 АЛБОИТ-64	
	B14-6 <sup>а</sup>	10	1.340	СН-03-02 АЛБОИТ-64	

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК И КОЗЫРЬКОВ ВХОДА  
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ +5°C



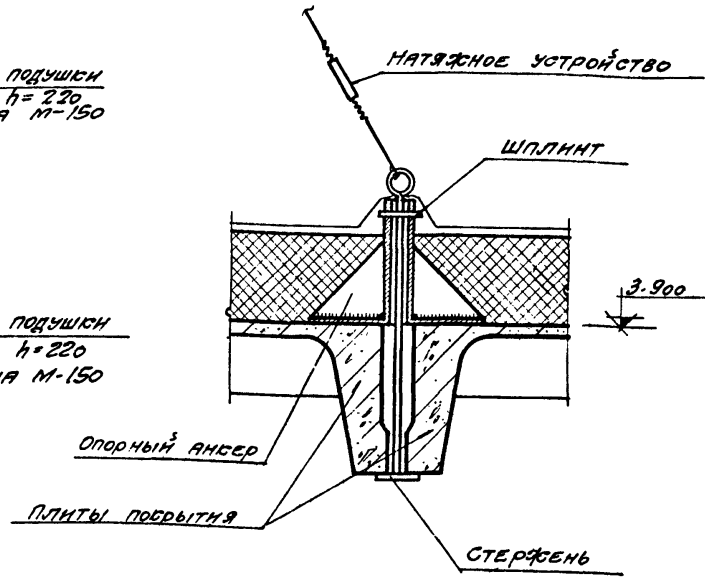
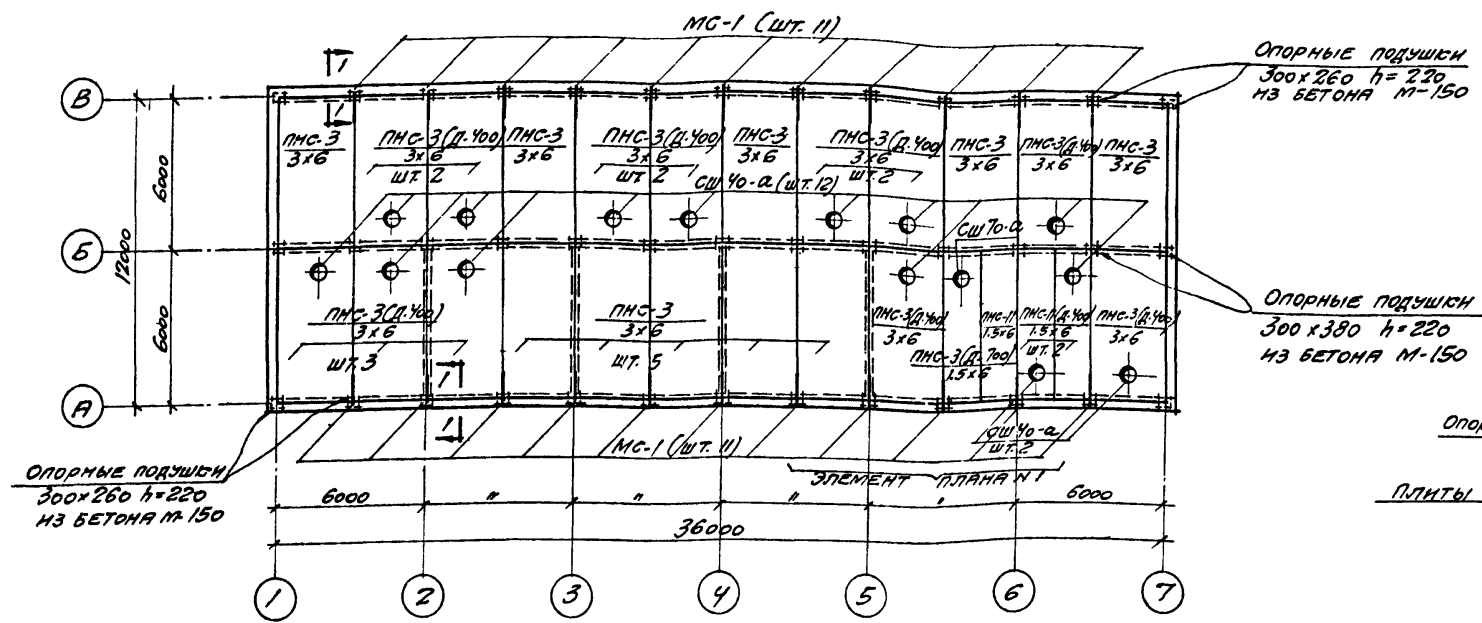
- ПРИМЕЧАНИЯ
1. Под козырек после установки подставить временные стойки. Стойки убрать только после монтажа плит перекрытия и кровли.
  2. Козырек входа и перемычки, не привязанные на монтажном плане, устанавливать самостоятельно на месте по меткам на проекте.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК И КОЗЫРЬКОВ ВХОДА  
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ -20°C - 30°C

16000  
ИЛ  
7-3-7  
1600 I  
ИСТ  
Б-11  
№  
Исполнит. Макарова С.А.  
Проверил. Шенников В.В.  
1966г.  
Инж. по спец. Шенников В.В.  
Инж. по спец. Шенников В.В.  
Инж. по спец. Шенников В.В.  
Инж. по спец. Шенников В.В.

ГОСТРОМ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА - 1966	МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ПО ЭТАЖАМ КОЗЫРЬКОВ ВХОДА	ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ ТО 4-3-7 АРБСОМ ИЛ КХ-11
--	---	---

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-3-7  
АЛЬБОМ I  
ЛИСТ  
КЭЖ-12  
ИМВ. №



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

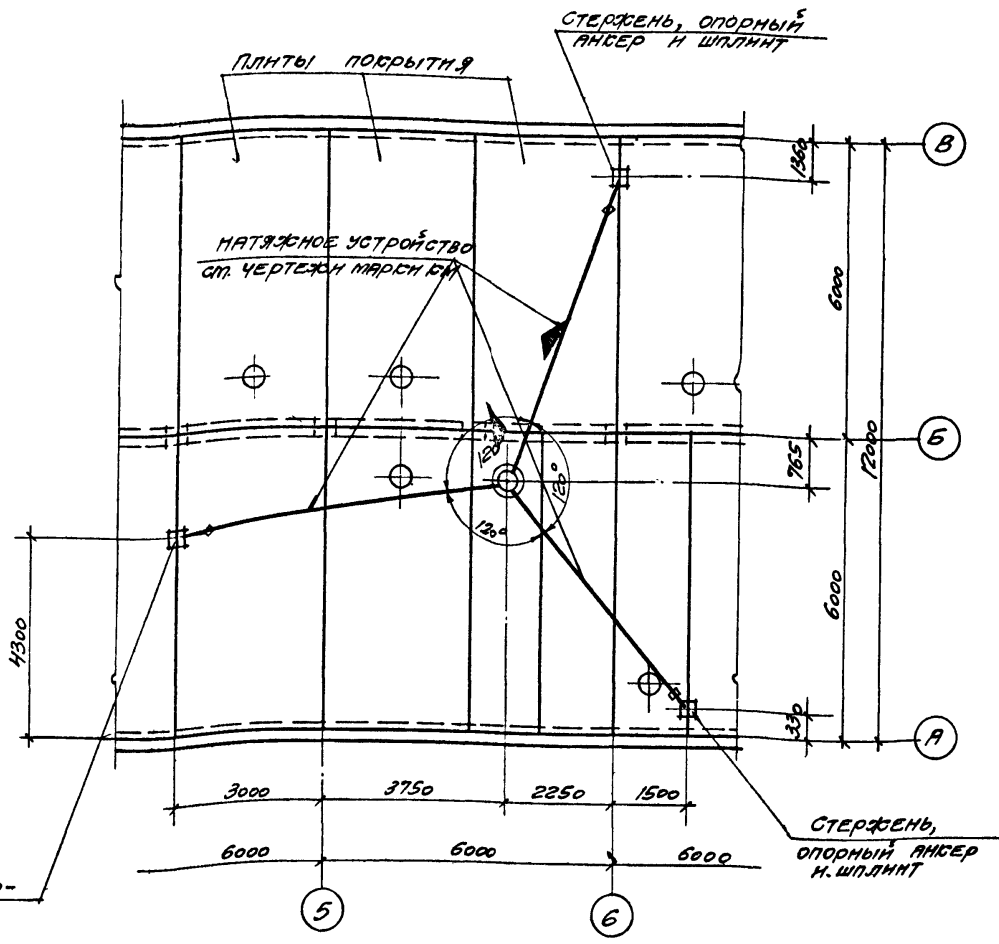
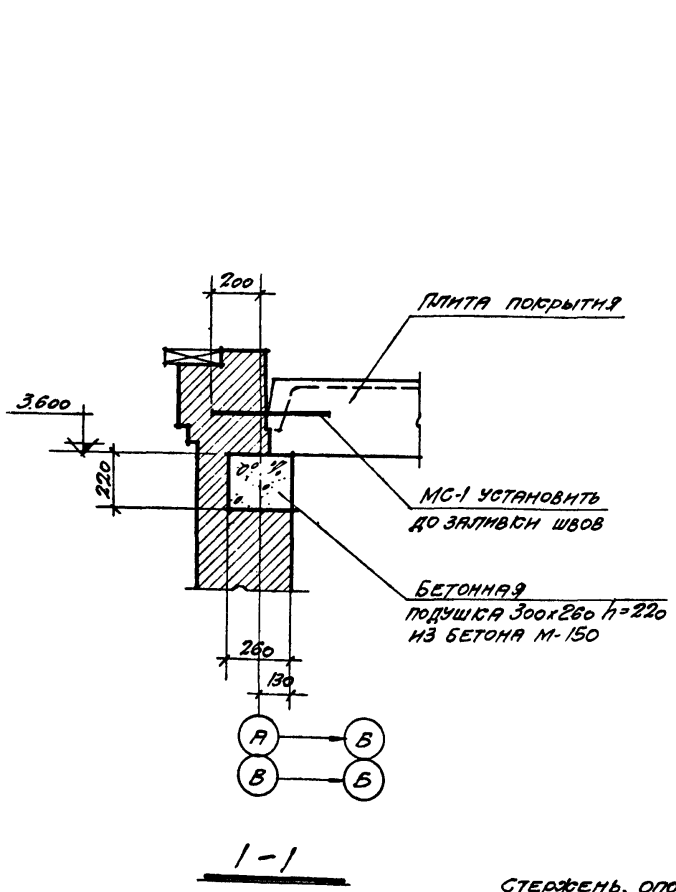
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС ЭЛЕМ. Т	ГОСТ СЕРИЯ ИЛИ МАРКА ЛИСТЯ	ВЫМЕР
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	ПНС-3 3x6	10	10	2,33	СЕРИЯ ПС-01-119/62
	ПНС-3(д.400) 3x6	12	12	2,92	СЕРИЯ ПС-01-119
	ПНС-11 1,5x6	1	1	1,37	СЕРИЯ ПС-01-111
	ПНС-11(д.400) 1,5x6	2	2	1,80	СЕРИЯ ПС-01-119
	ПНС-11(д.700) 1,5x6	1	1	1,75	СЕРИЯ ПС-01-119
СТАГАНЫ	СШ 40-а	14	14	0,095	СЕРИЯ ПС-01-119
	СШ 70-а	1	1	0,157	СЕРИЯ ПС-01-119
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МС-1	22	22	0,0005	КЭЖ-16
	СТЕРЖЕНЬ	3	3	0,002	СЕРИЯ ПС-02-110/62
	ОПОРНЫЙ АНКЕР	3	3	0,019	СЕРИЯ ПС-02-110/62
	ШПЛИНТ	3	3	0,0001	СЕРИЯ ПС-02-110/62

МАУ 5 ОТА  
ГЛ. ИНЖ. ПР. ШЕСТАКОВ  
ГЛ. АРС. ПР. КУЗЬМИН  
РУК. ГР. ИНЖ. ТЕРЕЩЕНКО  
ДАТА ВЫПУСКА 1966 г.

ЗАЙЦЕВА  
ВАРЕНЦОВА  
ИСПОЛНИТ.  
1966 г.

ПРИМЕЧАНИЯ.

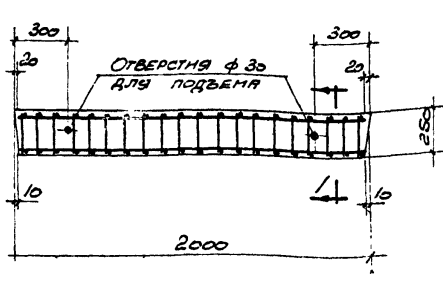
1. Кровельные работы выполнять в соответствии с инструкцией СН-246-63.
2. Швы между плитами тщательно заделывать бетоном марки 200 на мелком инертном.
3. Деталь крепления стержней СШ 40-а и СШ 70-а на плиты покрытия см. серию ПС-01-119 лист 14.



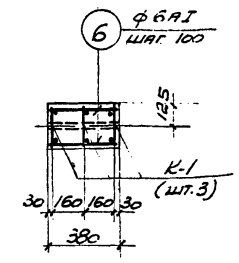
ГОСТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Г.МОСКВА-1966Г. СПЛАД-МАСЕЛ И ЗИМ-МАТЕРИАЛОВ ТАРНОГО ЗОРАНЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 432 м <sup>2</sup> БЕЗ РАМПЫ	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7 АЛЬБОМ I ЛИСТ КЭЖ-12
--	---------------------------------	--



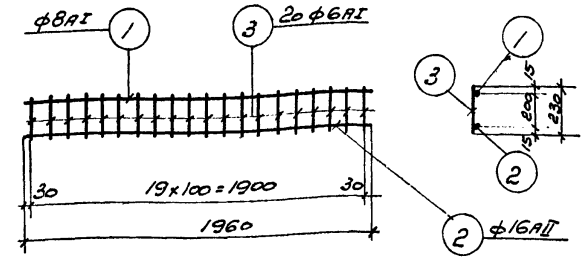
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-3-7  
Альбом I  
Лист  
КЭ-13  
Изм. №



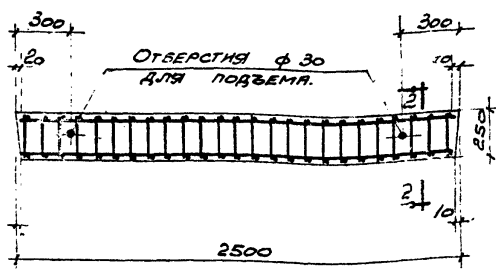
Б-1.



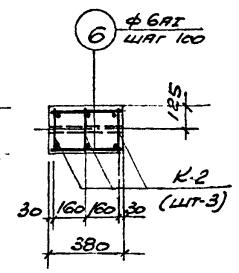
1-1



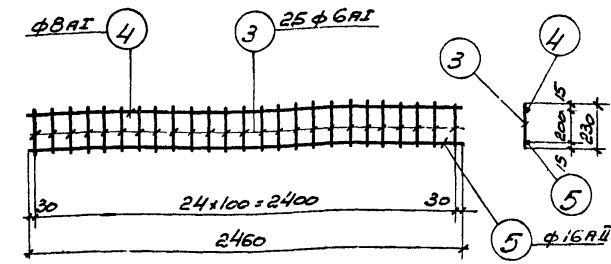
К-1.



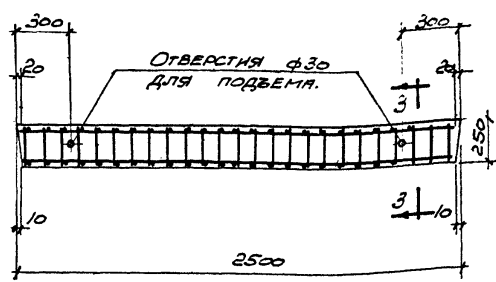
Б-2



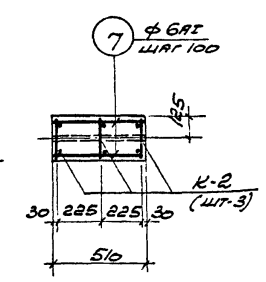
2-2



К-2



Б-3



3-3

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. На нижней грани перемычки несмываемой краской поставьте отличительный знак "Н" (НЗ)
2. Стержни 6 и 7 приварьте точечной сваркой к угловым продольным стержням.
3. Арматурные каркасы изготовляйте при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с "Техническими условиями на сварочную арматуру для железобетонных конструкций ТЧ-75-56" и указаниями Н9-61 НИИОМТП, МСПМЗСР

**ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ**

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т.	МАРКА БЕТОНА R	ОБЪЕМ БЕТОНА М3	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61		ЗАРЯДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		Итого КГ.
				КЛАССА II	ПЕРВОИЧЕСКОГО КЛАССА II	ПРОФИЛЬ	Ф ММ	
Б-1	0,48	200	0,19					
Б-2	0,60	"	0,24					
Б-3	0,80	200	0,32					

**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ.**

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-Ч ШТ.	МАРКА И ПЛОЩАДЬ РАБОТАНО ИЗДЕЛИЕ
Б-1	К-1	3	КЭ-13
	6	40	—
Б-2	К-2	3	—
	6	50	—
К-3	К-2	3	—
	7	50	КЭ-13

**СПЕЦИФИКАЦИЯ И ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ.**

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОС.	ЭСКИЗ	Ф ИЛИ СЕЧЕНИЕ ММ.	ДЛИНА ММ.	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М.	ВЫБОРКА СТАЛИ.		
							Ф ИЛИ СЕЧЕНИЕ ММ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М.	ВЕС КГ.
К-1	1		8AII	1960	1	2,0	8AII	4,6	1,0
	2		16AII	1960	1	2,0	8AII	2,0	0,8
	3		8AII	230	20	4,6	16AII	2,0	3,2
							Итого:		5,0
К-2	3	СМ. ВЫШЕ	8AII	230	25	5,8	8AII	5,8	1,3
	4		8AII	2460	1	2,5	8AII	2,5	1,0
	5		16AII	2460	1	2,5	16AII	2,5	4,0
							Итого:		6,3
СТАЛЬНЫЕ ШТИФТЫ	6	360	8AII	360	1	0,4	8AII	0,4	0,1
	7	490	8AII	490	1	0,5	8AII	0,5	0,1
							Итого:		0,2

**ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ.**

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61				ЗАРЯДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		Итого КГ.
	КЛАССА II		ПЕРВОИЧЕСКОГО КЛАССА II		ПРОФИЛЬ	Ф ММ	
	Ф ММ.	Итого	Ф ММ.	Итого	Итого	Итого	
Б-1	7,0	2,4	9,4	9,6			18,0
Б-2	8,9	3,0	11,9	12,0			23,9
Б-3	8,9	3,0	11,9	12,0			23,9

ГОССТРОЙ СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
Г. МОСКВА 1966г.  
СЛОВА МАСЕЛ И ЗЕМЛЯ-ТОНАЛОВ ТАРНОГО ЗАРЯДЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 43? М2 БЕЗ РАМПИ.

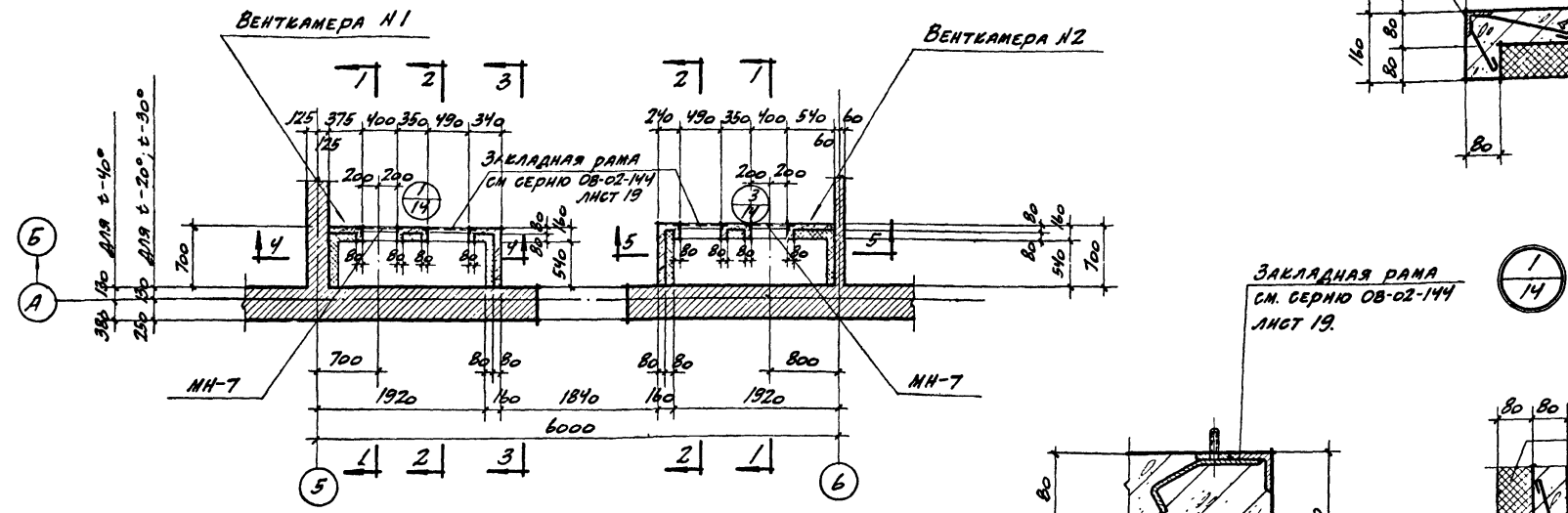
ПЕРЕМЫЧКИ  
Б-1 - Б-3.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-3-7  
Альбом I  
Лист  
КЭ-13

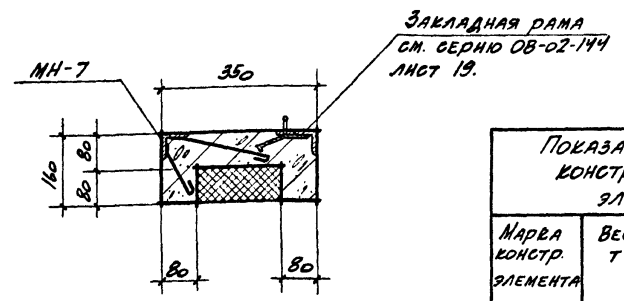
СТ. ИСПОЛН. ЗАДАЧА  
ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТУ  
1966г.

МАШ. С. Д. А.  
ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ШЕСТАКОВ  
ОБ. РАБ. ПО. КУЗЬМИН  
СУБ. ГР. ИНОС. ТЕРЕЩЕНКО  
ВАТ. ВЫПУСК: 1966г.

Типовой проект  
704-3-7  
Альбом I  
Лист  
КЭЖ-14  
Изм. №



ПЛАН ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

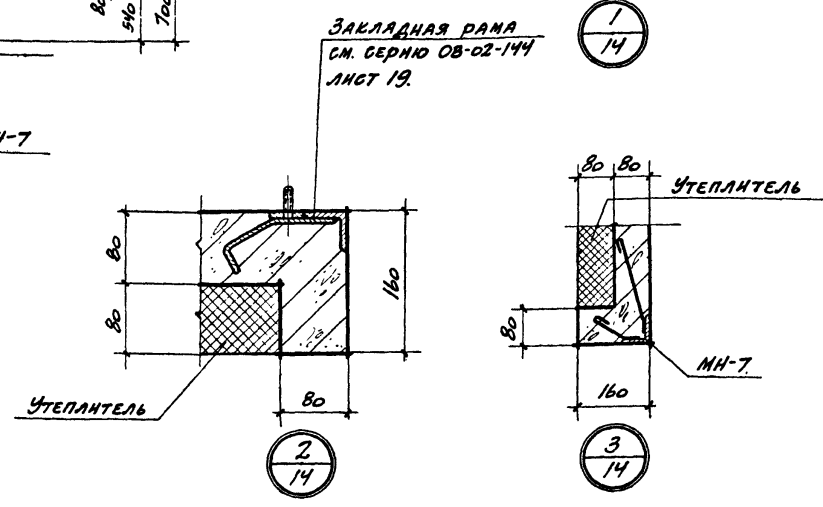


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНИ КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

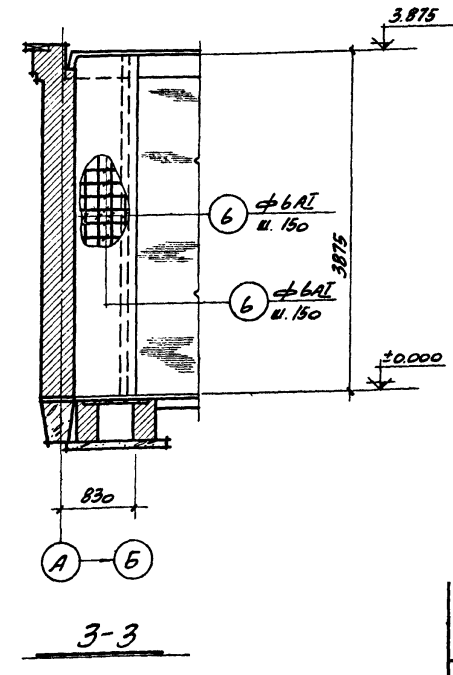
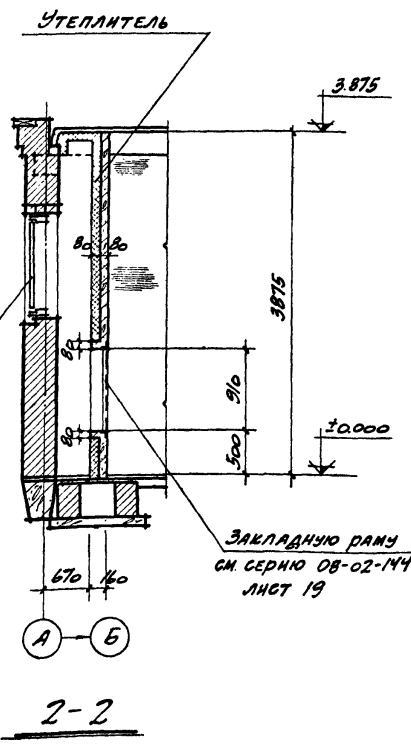
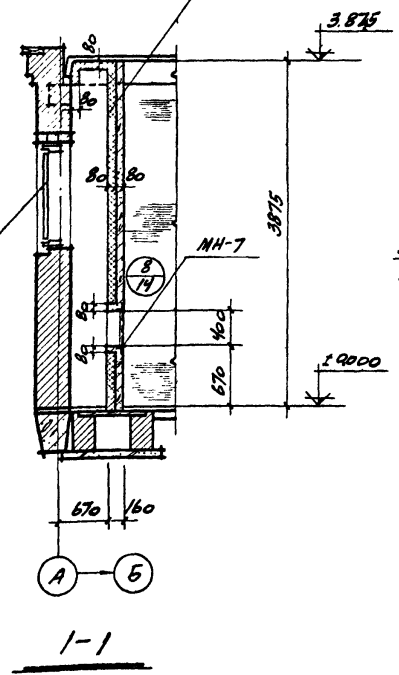
МАРКА КОНСТР. ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>
ВЕНТКАМЕРА N1	—	150	0,79
ВЕНТКАМЕРА N2	—	150	0,81

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНИ КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ.

МАРКА КОНСТРУКТИВ. ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЗАКЛАД. ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	Н ЛИСТА, (ДЕ РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТ)
ВЕНТКАМЕРА N1	МН-7	1	КЭЖ-16
	ЗАКЛАДНАЯ РАМА	1	СЕРИЯ 08-02-144 ЛИСТ 19
ВЕНТКАМЕРА N2	МН-7	1	КЭЖ-16
	ЗАКЛАДНАЯ РАМА	1	СЕРИЯ 08-02-144 ЛИСТ 19



УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ФИБРОЛИТ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Расположение венткамер N1, N2 на плане см. на листе АР-2.
2. Данный лист смотреть совместно с листом КЭЖ-15.

Инж. С. С. Галин  
Инж. П. П. Шестаков  
Инж. В. В. Кувшинов  
Инж. Г. Г. Терещенко  
Инж. В. В. Вилкова

Ст. инж. М. М. Баренцова

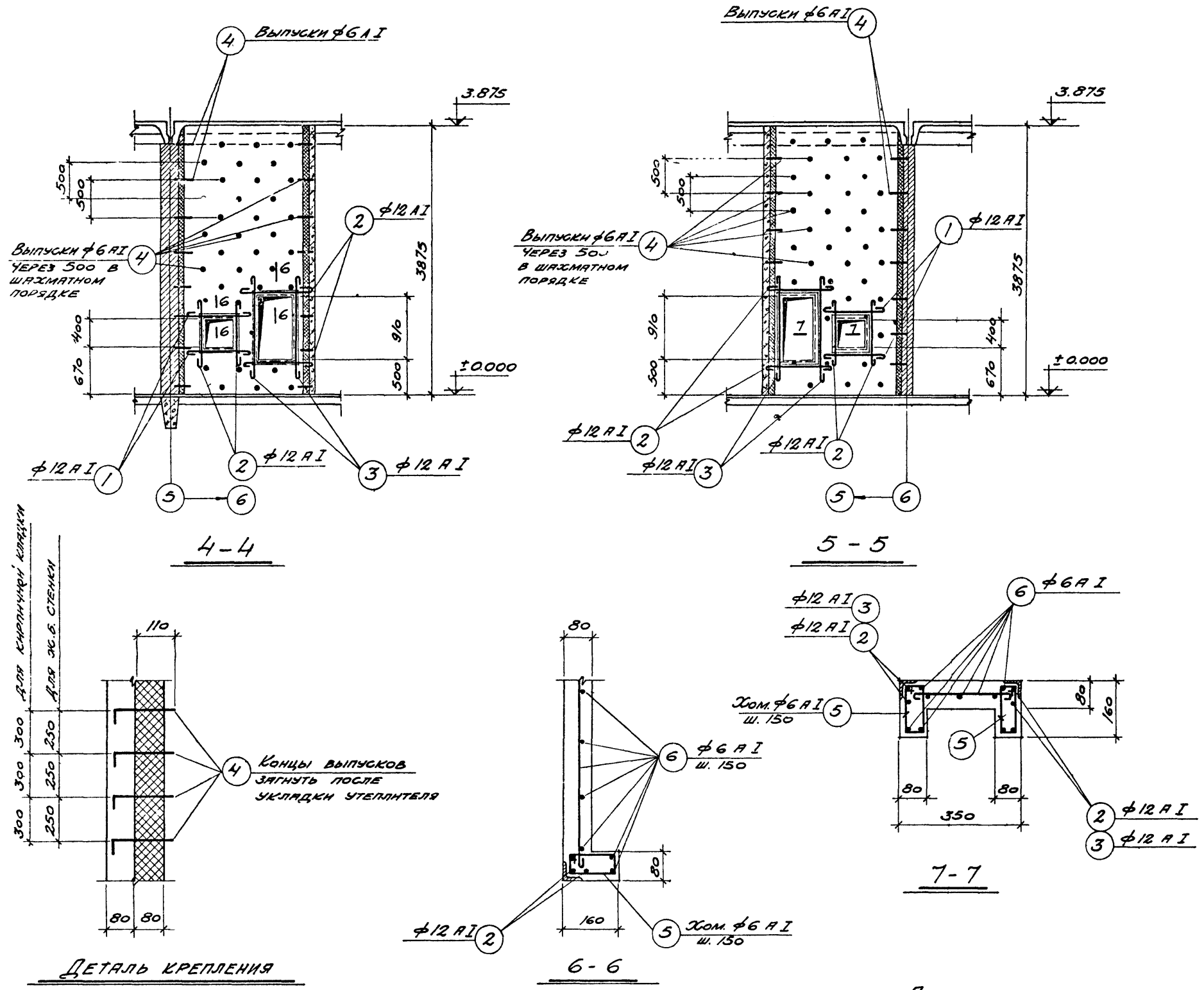
Инж. В. В. Баренцова

1966г.

Госстрой СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва - 1966г. СЕЛАД НАСЕЛ. И ЖИЛНА- ТЕРИАЛОВ ТАРНОГО ХРА- НЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 432 М <sup>2</sup> БЕЗ РАМЫ	Типовой проект 704-3-7
	Альбом I
	Лист КЭЖ-14

ПЛАН ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР N1 И N2.

ПРОЕКТ  
5-7  
М I  
-15  
1/2



**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ**

МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМ.	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	С ДЛИНА М
ВЕНТИЛАМЕРА №1	1		12 A I	1280	4	5.1
	2		12 A I	1430	8	11.4
	3		12 A I	1930	4	7.7
	4		6 A I	260	57	14.8
	5		6 A I	550	40	22.0
	6		6 A I	ОБЩАЯ ДЛИНА		143.2
ВЕНТИЛАМЕРА №2	1	СМ. ВЫШЕ	12 A I	1280	4	5.1
	2	"	12 A I	1430	8	11.4
	3	"	12 A I	1930	4	7.7
	4	"	6 A I	260	59	15.3
	5	"	6 A I	550	40	22.0
	6	"	6 A I	ОБЩАЯ ДЛИНА		152.5
ВЫПУСК ИЗ КАМЕРНОЙ КЛАДКИ	4	СМ. ВЫШЕ	6 A I	260	30	7.8

**ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН КОНСТРУКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ**

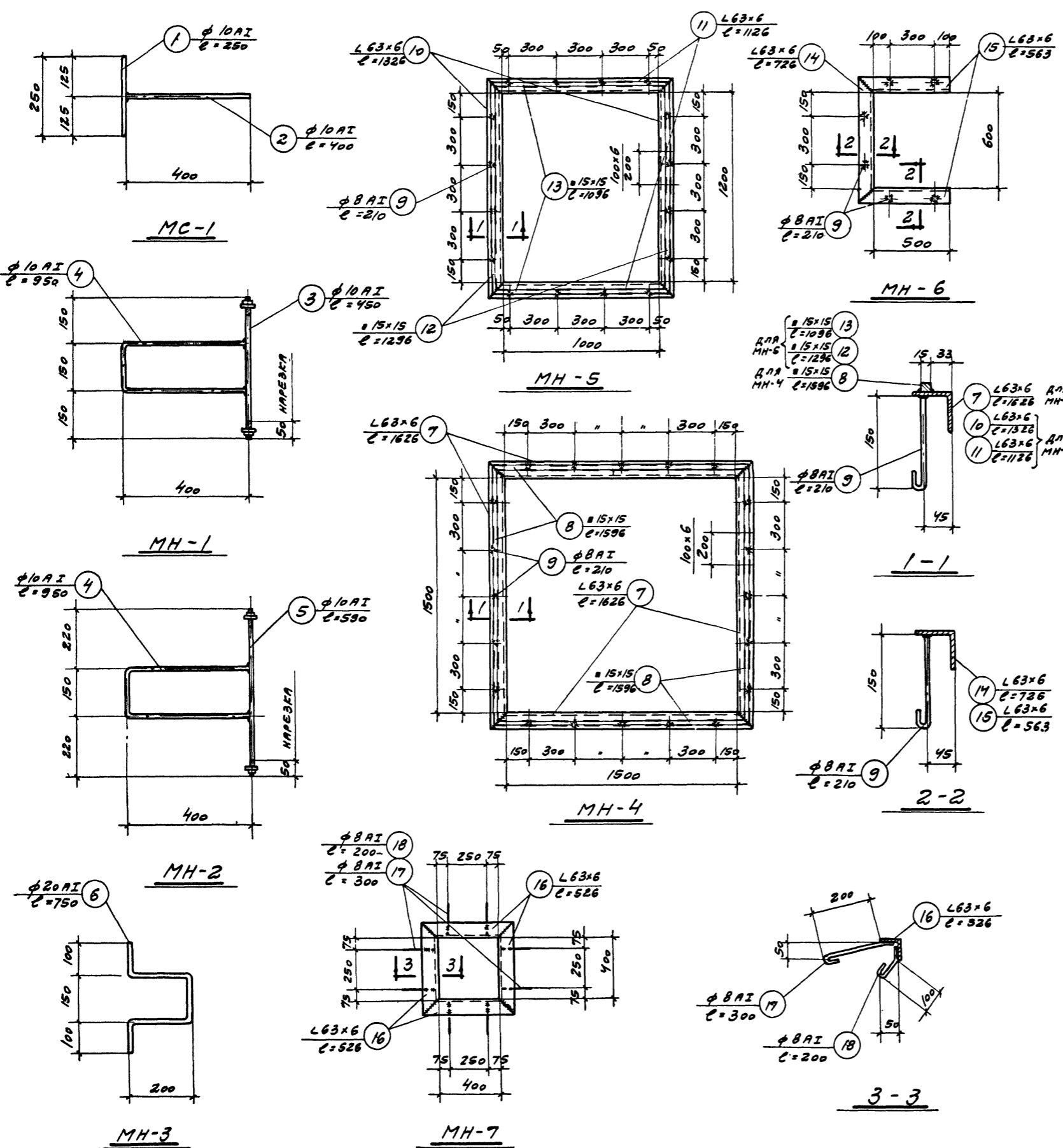
МАРКА КОНСТ. ЭЛЕМ.	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ						Итого: кг	Итого: кг
	ПЛОСКОУГОЛЬНИК		ПРОФИЛЬ			АРМАТУРА				
	φ ММ	ДЛИНА М	φ ММ	ДЛИНА М	φ ММ	ДЛИНА М	φ ММ	ДЛИНА М		
ВЕНТИЛАМЕРА №1	40.0	21.5	61.5	10.2	12.0	0.1	1.5	0.8	24.6	86.1
ВЕНТИЛАМЕРА №2	42.2	21.5	63.7	10.2	12.0	0.1	1.5	0.8	24.6	88.3
ВЫПУСК ИЗ КАМЕРНОЙ КЛАДКИ	1.7		1.7							1.7

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЭЖ-14.

ПРОЕКТ  
5-7  
М I  
-15  
1/2  
1966

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. МОСКВА - 1966г.	АРМИРОВАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР №1 И №2	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7 АЛЬБОМ I ЛИСТ КЭЖ-15
---	--	--

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ		ТО 4-3-7	
АРБЕОМ I		ЛНСТ	
КФ-16		ИИВ. И	
ИВ. ПОДЪЕЗДА	ЗАДАНИЕ	ЭКЗАМЕНАЦИЯ	1966г.
ИВ. ЭЛЕМЕНТА	РАБОЧЕГО ЧЕХА	ИВ. ЭЛЕМЕНТА	РАБОЧЕГО ЧЕХА
ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ
ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ
ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ
ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ
ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ
ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ
ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ
ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ	ИВ. РАМЫ



**СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНИ ЗАКЛАДНОЙ (СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ) ЭЛЕМЕНТ**

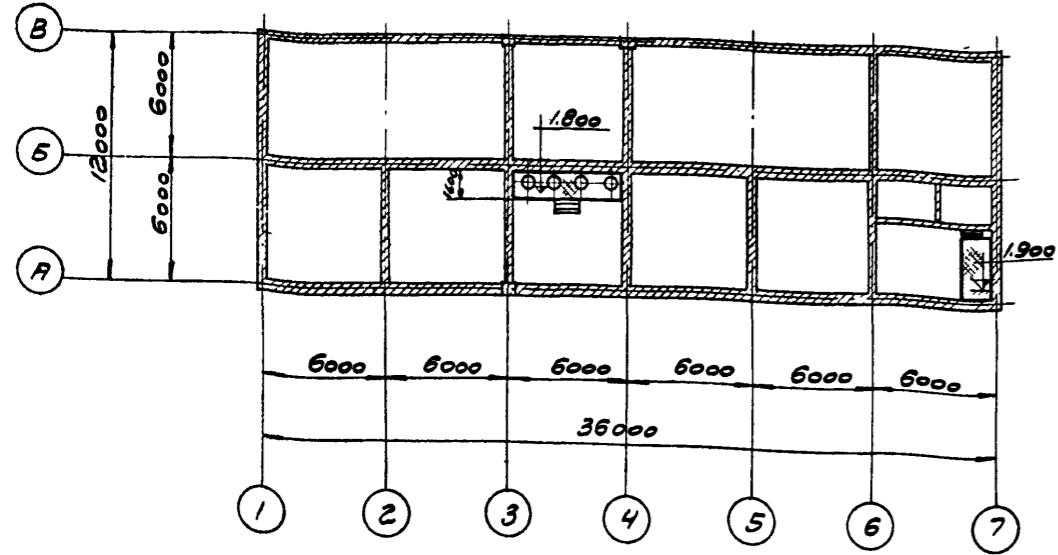
МАРКА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ			ПРИМЕЧАНИЯ
					ОДНОЙ ШТ.	ВСЕХ ЭЛЕМЕНТОВ	ТА	
МС-1	1	φ 10 AI	250	1	0,2	0,2		
	2	φ 10 AI	400	1	0,3	0,3	0,5	
MH-1	3	φ 10 AI	450	1	0,3	0,3		
	4	φ 10 AI	950	1	0,6	0,6	0,9	
MH-2	4	φ 10 AI	950	1	0,6	0,6		
	5	φ 10 AI	590	1	0,4	0,4	1,0	
MH-3	6	φ 20 AI	750	1	1,9	1,9	1,9	
	7	L63x6	1626	4	9,3	37,2		
MH-4	8	15x15	1596	4	2,8	11,2	50,4	
	9	φ 8 AI	210	20	0,1	2,0		
	10	L63x6	1326	2	7,6	15,2		
MH-5	11	L63x6	1126	2	6,5	13,0		
	12	15x15	1296	2	2,3	4,6	38,4	
	13	15x15	1096	2	2,0	4,0		
	9	φ 8 AI	210	16	0,1	1,6		
MH-6	14	L63x6	726	1	4,2	4,2		
	15	L63x6	563	2	3,2	3,2	8,0	
	9	φ 8 AI	210	6	0,1	0,6		
MH-7	16	L63x6	526	4	3,0	12,0		
	17	φ 8 AI	300	4	0,1	0,4	12,8	
MH-8	18	φ 8 AI	200	4	0,1	0,4		
	19	СН 14	1670	1	20,6	20,6	20,6	

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1. МАТЕРИАЛ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬ ВСТЗК ПО ГОСТ 380-60
- 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНИМАТЬ ВЫСОТОЙ hш = 6мм.
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ГОСТ 9467-60.
- 4. ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ MH-1, MH-2 ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТУ ИЗ ЖЕЛЕЗНОГО СУРЬКА, НА НАТУРАЛЬНОЙ ОЛИФЕ ИЛИ КРАСКОЙ ХВ-124 ЗА ТРИ РАЗА ПО ГРУНТУ ХСА.

ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. МОСКВА - 1966г.	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-1. ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С MH-1 ÷ MH-8	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7 АЛЬБОМ I ЛНСТ КФ-16
СКЛАД МАСЕЛ И ЖИМ-МАТЕРИАЛОВ ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 432 м² БЕЗ РАМЫ		

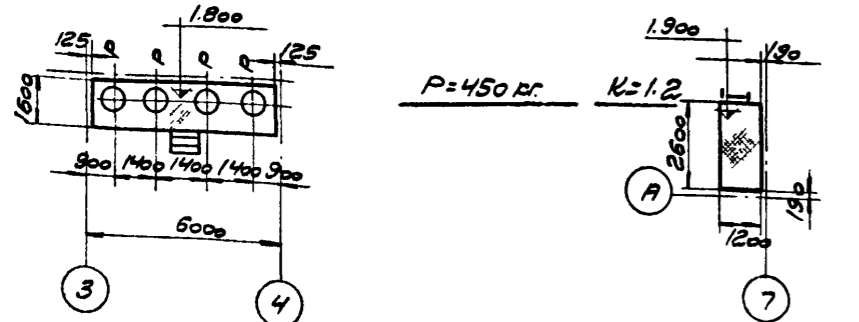
Тех. проект  
704-3-7  
Альбом I  
Лист  
КМ-1  
Ивб №2



СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СЕЛАДА.

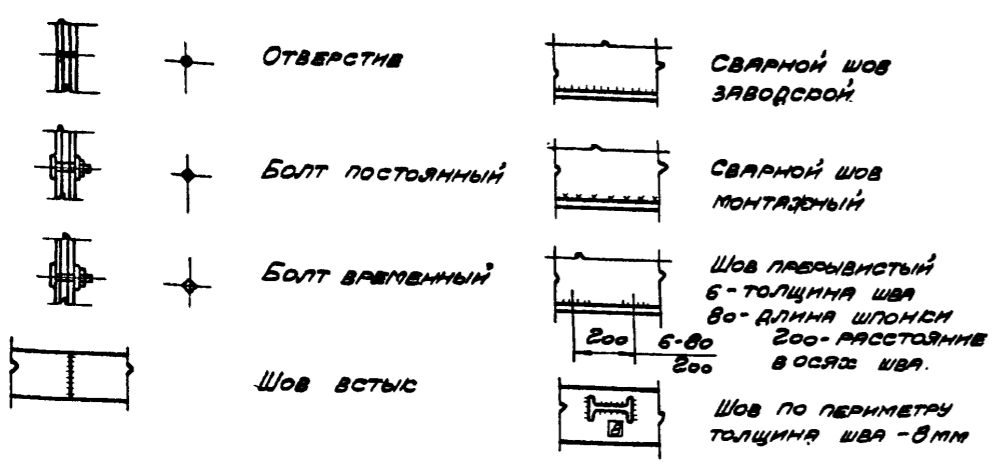
Нормативные нагрузки на площадки

- 1. Временная полезная на  $\phi$  1.800  $R=2600 \text{ кг/м}^2$   $K=1.4$ ; на  $\phi$  1.900  $R=400 \text{ кг/м}^2$   $K=1.3$
- 2. Нагрузки от обслуживания см. ведом.  $K=1.3$

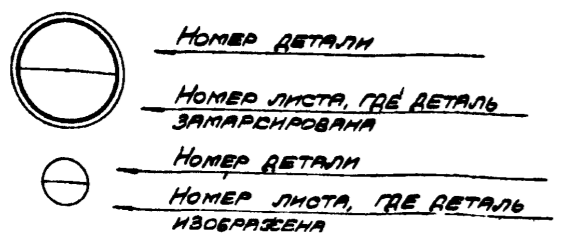


3. Собственный вес стальных конструкций при расчете учтен дополнительно.

Условные обозначения:



Маркировка деталей:



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (ПО ПРОФИЛЯМ)

Сталь ВК Ст. ЗСП для сварных конструкций по группе "В" ГОСТ 380-60\* с дополнительными гарантиями загиба в холодном состоянии согласно п.19д и предельного содержания химических элементов согласно п.п. 15 и 16 ГОСТ 380-60\*

№№	Профиль	Длина м	Вес в кг	Примечание
<b>I ШВЕЛЛЕРЫ ГОСТ 8240-66*</b>				
1	С20	Нормальная	236	
2	С14	"	100	
		Итого	336	
<b>II СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОБЕЖАЯ ГОСТ 8509-57</b>				
1	L80x8	Нормальная	155	
2	L75x8	"	30	
3	L63x6	"	242	
4	L45x5	"	15	
		Итого	442	
<b>III СТАЛЬ УГЛОВАЯ НЕРАВНОБЕЖАЯ ГОСТ 8510-57</b>				
1	L140x90x8	Нормальная	21	
2	L63x40x8	"	127	
		Итого	148	
<b>IV СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ ГОСТ 5681-57</b>				
1	$\delta=16$	Нормальная	13	
2	$\delta=8$	"	30	
3	$\delta=6$	"	30	
4	$\delta=4$	"	400	
		Итого	493	
<b>V СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ КРУГЛАЯ ГОСТ 2530-57*</b>				
1	$\phi 18$	Нормальная	22	
2	$\phi 14$	"	40	
		Итого	62	
<b>VI СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ СВАДРАТНАЯ ГОСТ 2531-57</b>				
1	$\square 20 \times 20$	Нормальная	100	
		Итого	100	
<b>VII СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-57*</b>				
1	-180x8	Нормальная	50	
2	-100x8	"	7	
3	-80x8	"	30	
4	-35x6	"	5	
5	-30x4	"	20	
		Итого:	112	
<b>VIII ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ГОСТ 6009-57*</b>				
1	-150x3	Нормальная	22	
2	-50x15	"	20	
		Итого	42	
<b>IX СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ РИЗЛЕННАЯ ГОСТ 8568-57*</b>				
1	$\delta=6$	Нормальная	800	
2				
		Итого	800	
		Всего	2509	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ МАРКИ "БМ"

№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	ПРИМЕЧАНИЯ
1	СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СЕЛАДА, НОРМАТИВНЫЕ НАГРУЗКИ, ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ.	
2	ПЛОЩАДКА НА $\phi$ 1.8 В ОТДЕЛЕНИИ РЕГЕНЕРАЦИИ МАСЛА И ПЛОЩАДКА НА $\phi$ 1.9 В СЕЛАДЕ ЭЛ.В. РАЗРЕЗЫ И ДЕТАЛИ СМЗ.	
3	ПЛОЩАДКА НА ОТМЕТКЕ 1.8 М. ДЕТАЛИ (1), (4), (5)	
4	ДЕТАЛИ ПЛОЩАДКИ (6), (7), (8), (9) ШТЫ ПРИКЛЮЧЕНИЯ.	
5	ВЫТЯЖНАЯ ТРУБА. МОНТАЖНАЯ СХЕМА. УЗЛЫ	

Общие примечания:

1. Стальные конструкции запроектированы по нормам и техническим условиям СН и П-II-В 3-62
2. Материал конструкции стали марки ВК Ст. ЗСП. Характеристики стали на данном листе
3. Конструкции сварные. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9487-60, толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов
4. Монтаж конструкции производить на болтах и сварке, болты плотно затянуть, нарезку рассчитать
5. При разработке детализованных чертежей дополнительно пользоваться чертежами марок АР и ТХ.
6. Анкерные болты (и другие закладные элементы) помещены на чертежах марки АР.
7. Стальные конструкции окрасить масляной краской за два раза
8. В условиях эксплуатации трубы при температуре ниже  $-30^{\circ}\text{C}$ , но выше  $-40^{\circ}\text{C}$  материал трубы с отрядами должен быть сталь ВК Ст. ЗСП для сварных конструкций по ГОСТ 380-60\* с дополнительными гарантиями загиба в холодном состоянии, согласно п.19д, ударной вязкости при температуре  $-20^{\circ}\text{C}$ , согласно п.19и и предельного содержания химических элементов, согласно п.п. 15 и 16 ГОСТ 380-60\*. Трубу смотрите чертеж КМ-5.

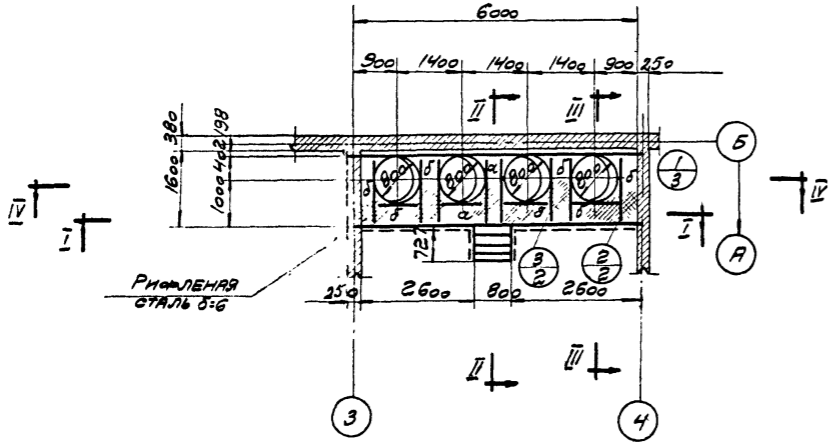
Исполнитель: Шестаков В.В., Бузыкин В.В.  
Проверил: Шестаков В.В., Бузыкин В.В.  
1966г.

ГОССТРОЙ СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва - 1966г. СЕЛАД МАСЛА И ХИМ-МАТЕРИАЛОВ ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 432 м <sup>2</sup> БЕЗ РАМПЫ.	СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СЕЛАДА, НОРМАТИВНЫЕ НАГРУЗКИ, ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ, ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ.	Типовой проект 704-3-7 Альбом I Лист КМ-1
---	---	--

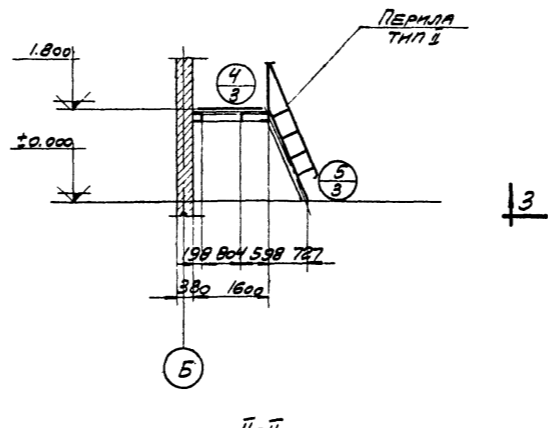
ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ

МАКЕТ	СЕЧЕНИЕ	СОСТАВ СЕЧЕНИЯ	РАСЧЕТНЫЕ УСИЛИЯ Т. Т. М.	ПРИМЕЧАНИЯ
а	C	C20	R=1,35 M=2,15	
б	L	L80x8	R=0,42 M=0,26	
в	—	-180x8		
г	C	C12	R=0,45 M=0,3	
д	L	L63x6		
е	L	2L63x6		

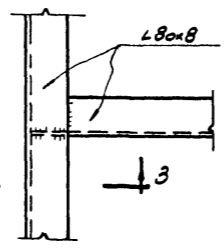
ОБОИ ПРОЕКТ  
4-3-7  
76 БОИ I  
ЛИСТ  
КМ-2  
ИВ. №



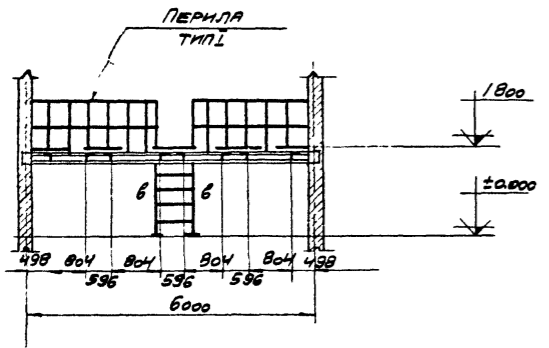
ПЛАН ПЛОЩАДИ  
НА  $\nabla$  1.800



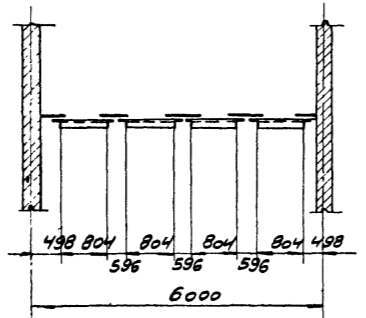
II-II



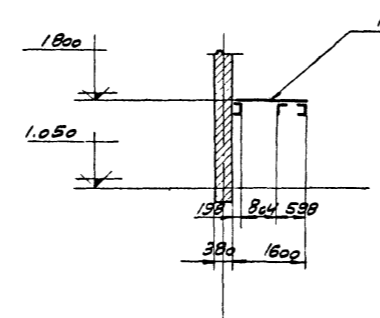
3-3



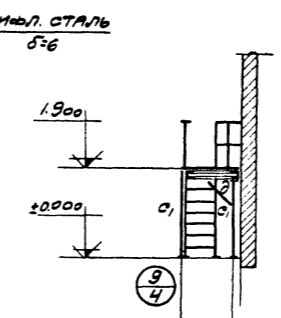
I-I



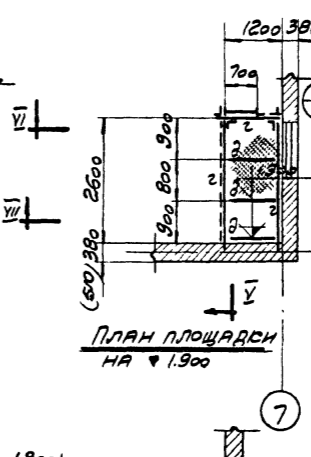
IV-IV



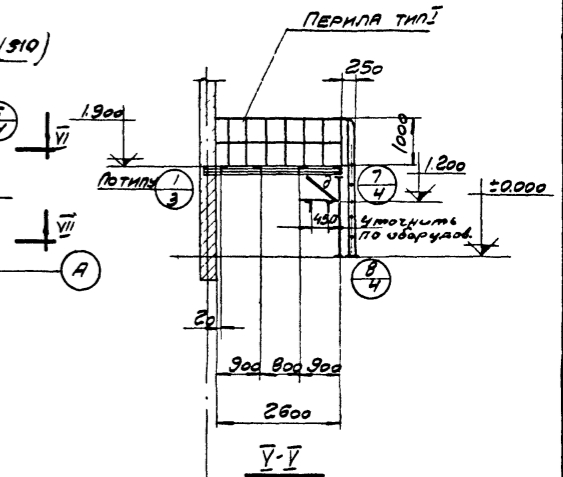
III-III



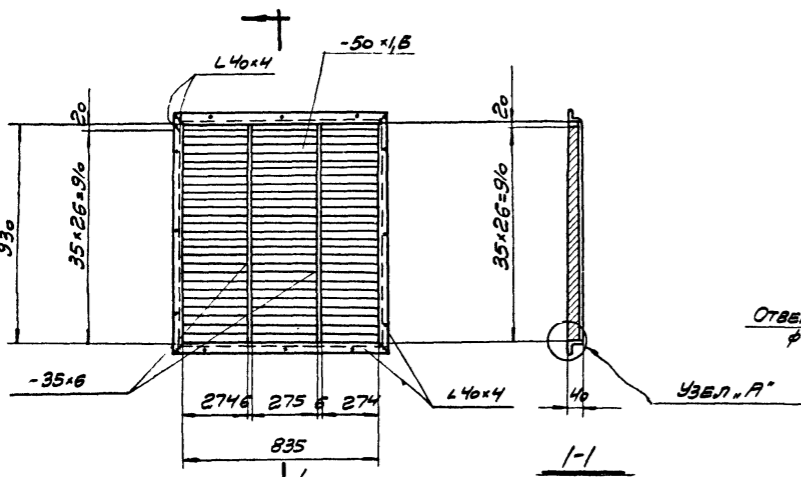
VII-VII



ПЛАН ПЛОЩАДИ  
НА  $\nabla$  1.900

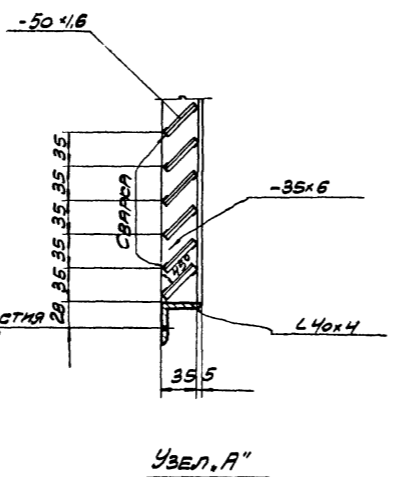


V-V

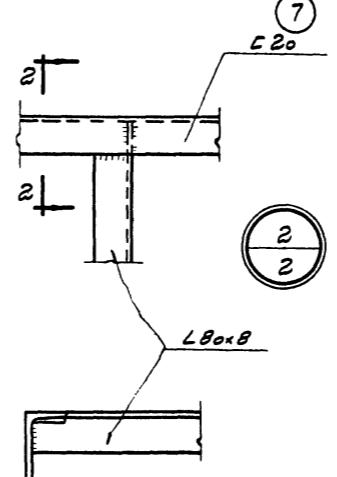


ЖАЛЮЗИННАЯ РЕШЕТКА  
(ШТУК-1)

(РАСПОЛОЖЕНИЕ РЕШЕТКИ СМ. ЧЕРТЕЖ АР)



УЗЕЛ. А



2-2

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ СТАЛИ СМОТРАТЕ НА ЛИСТЕ КМ-1.
2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ МОНТАЖЕ СТАВИТЬ ТОЛЬКО НА ЭЛЕМЕНТЫ, ПЕРЕДАЮЩИЕ НАГРУЗКУ НА БАЛКИ.

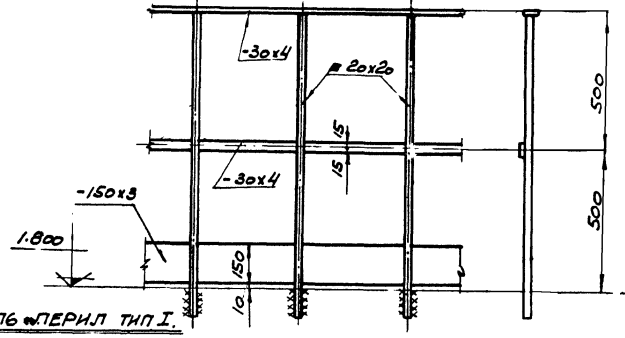
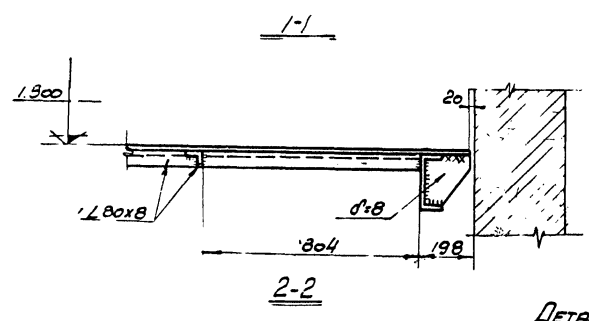
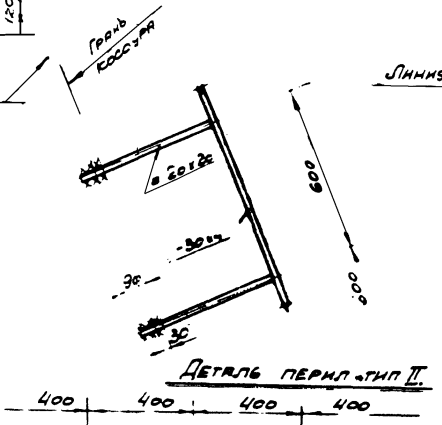
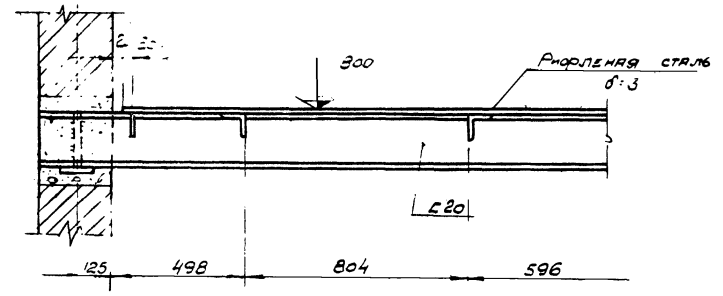
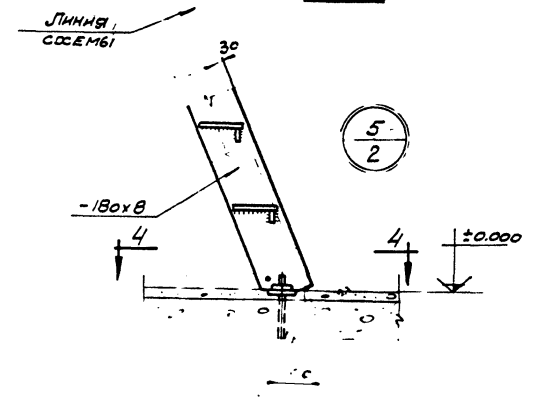
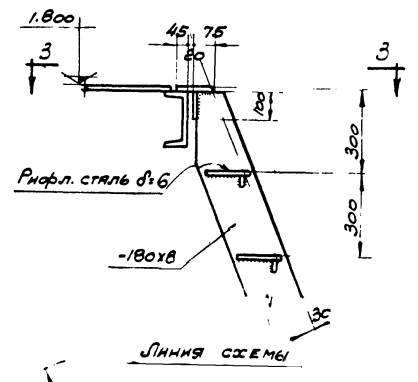
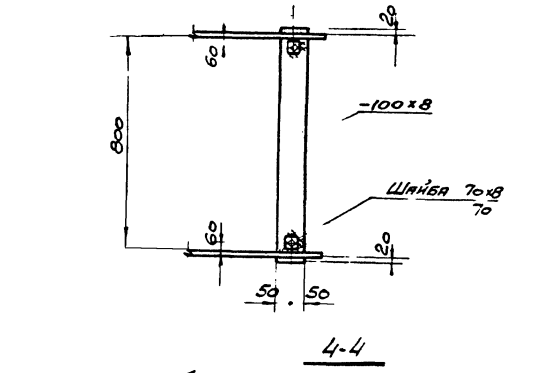
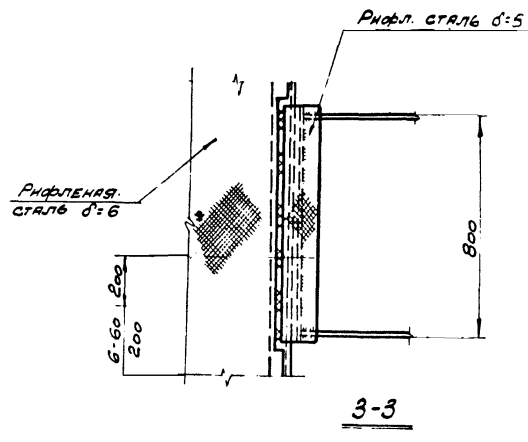
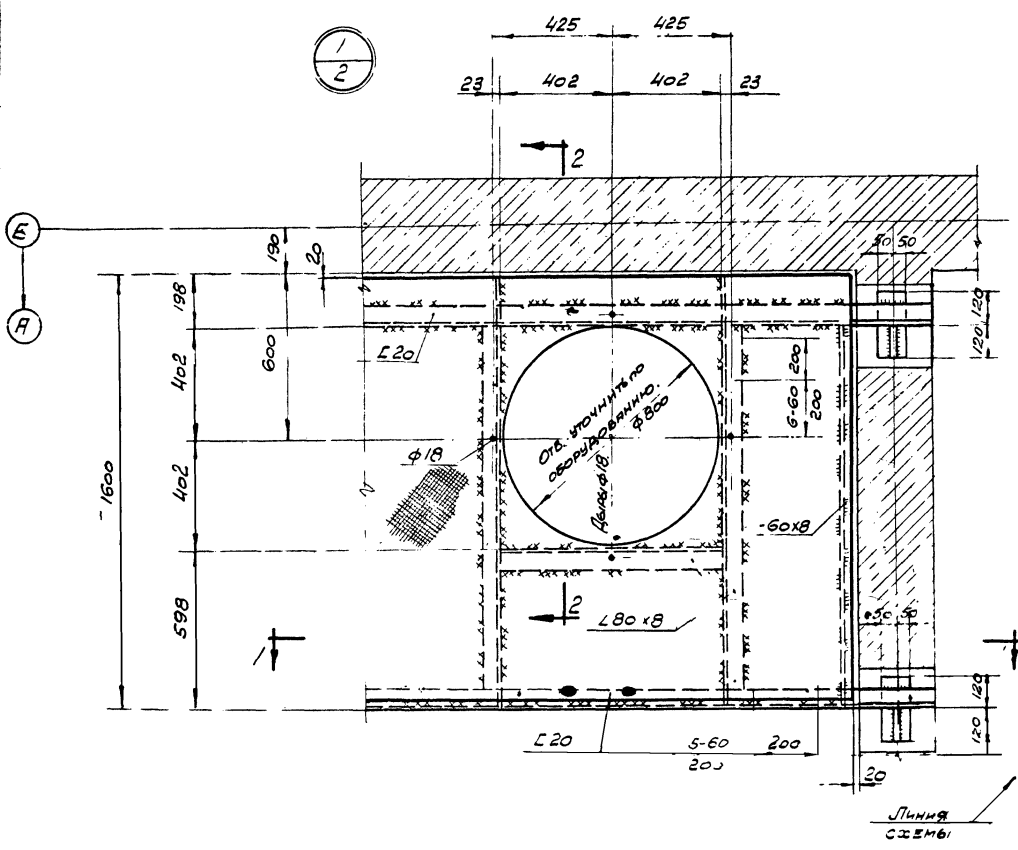
Госстрой СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. МОСКВА 1965г  
СПЛАВ МАСЕЛ И СЖИМАЕМЫХ  
РИМЛОВ ТЯЖЕЛОГО ЗВАНЕ-  
НИЯ ПЛ.432м<sup>2</sup> БЕЗ РАМПЫ

ПЛОЩАДКА НА ОТМЕТКЕ  
18м В ОТДЕЛЕНИИ  
РЕГЕНЕРАЦИИ МАСЕЛ И  
ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 19  
В СПЛАВЕ ЯЗОВ  
РАЗРЕЗЫ И ДЕТАЛИ 2 И 3.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-3-7  
Альбом  
I  
ЛИСТ  
КМ-2

Исполнитель: [Signature]  
1965г

Типовой проект  
704-3-7  
АЛБВОМ I  
Лист  
КМ-3  
Изм. №

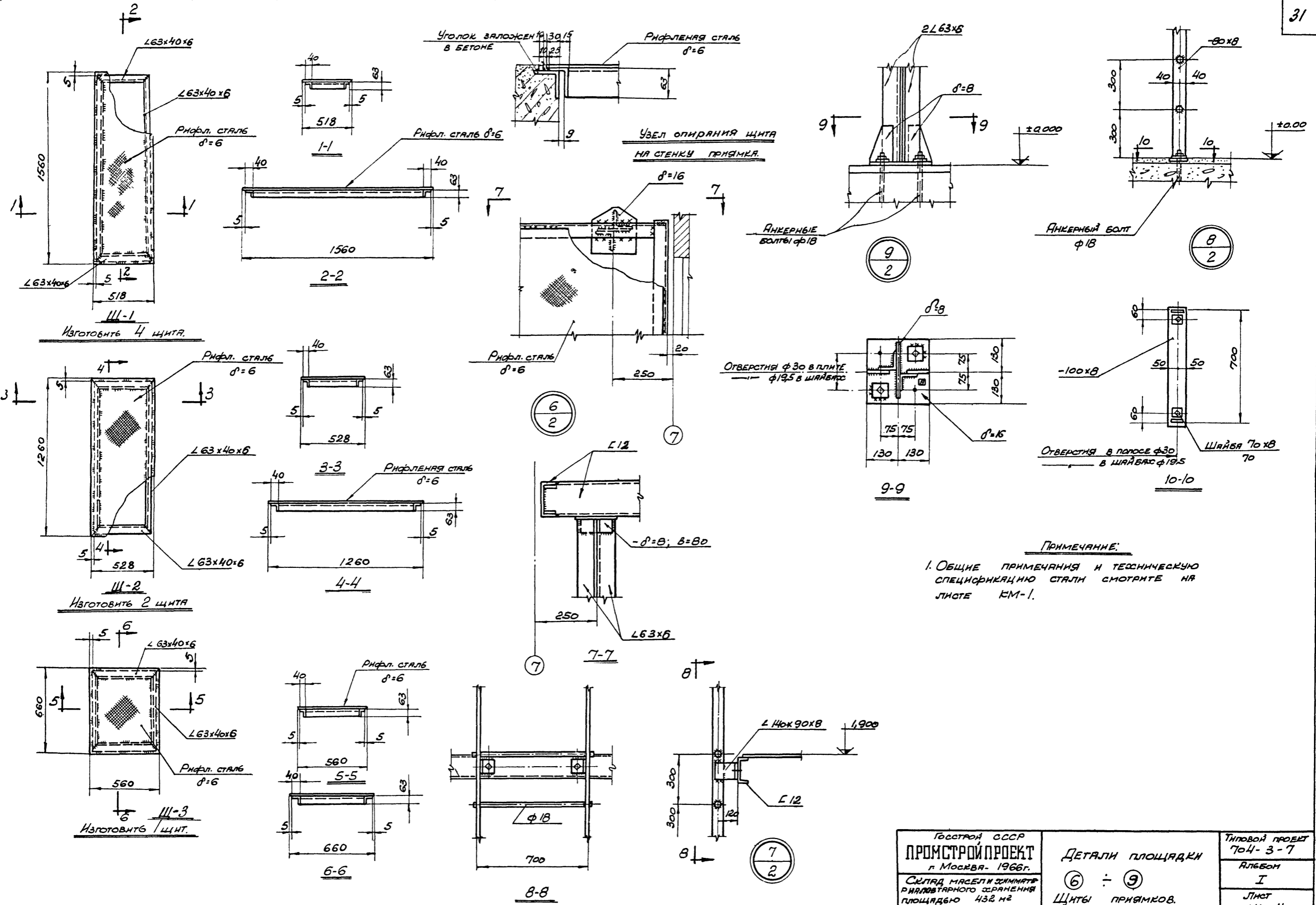


Общие примечания и техническую спецификацию стали смотрите на листе КМ-1.

ГОССТРОЙ СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва - 1960	ПЛОЩАДКА НА ОТМЕТКЕ 1,8 м.	Типовой проект 704-3-7 АЛБВОМ I
	ДЕТАЛИ 1, 4 И 5.	Склад на севере зиматериала в тарном складе для хранения 432 м <sup>2</sup> без учета...

1966 г.  
Инженер  
Архитектор  
Строитель  
Специалист

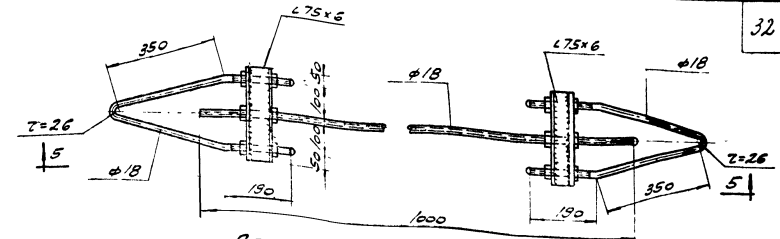
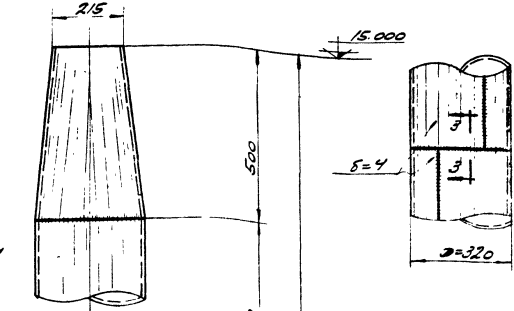
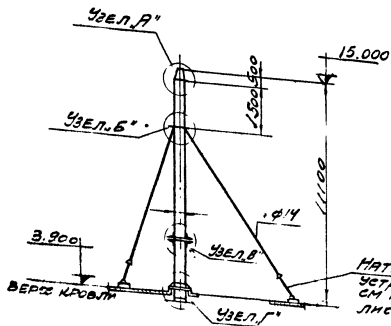
ПОВОЙ ПРОЕКТ  
 04-3-7  
 ЛЬДОМ I  
 АРХИВ. ЛИСТ  
 КМ-4  
 ИВ. №  
 ДИ. № 04-3-7  
 Исполнитель: [Signature]  
 Дата: 1966г.



**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ СТАЛИ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ КМ-1.

ГОССТРОЙ СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва - 1966г. Состав: МАСЕЛИ И ДИММАНЕ РИШЛЕНАГО ЗЕРКАНЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 432 м <sup>2</sup> БЕЗ РАМПЫ	ДЕТАЛИ ПЛОЩАДКИ ⑥ ÷ ⑨ ЩИТЫ ПРЯМКОВ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 04-3-7 АЛЬБОМ I ЛИСТ КМ-4
---	---	---





ДЕТАЛЬ СТЫКА ТРУБЫ  
3-3

ДЕТАЛЬ НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА

№ 5-5

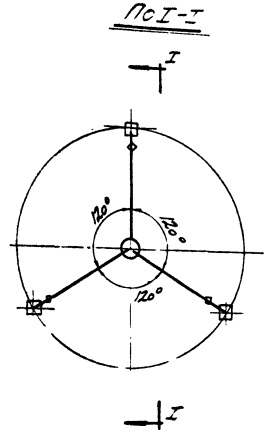
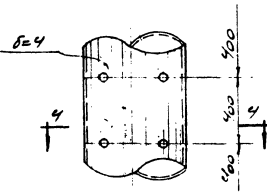
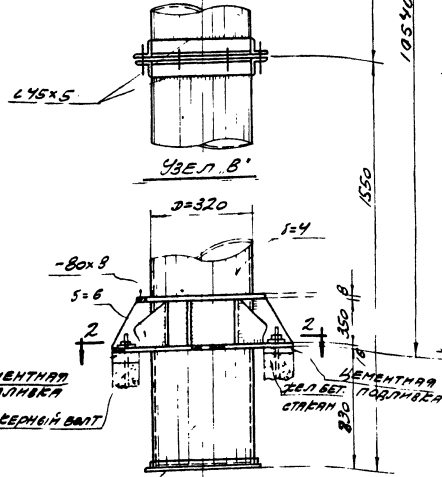
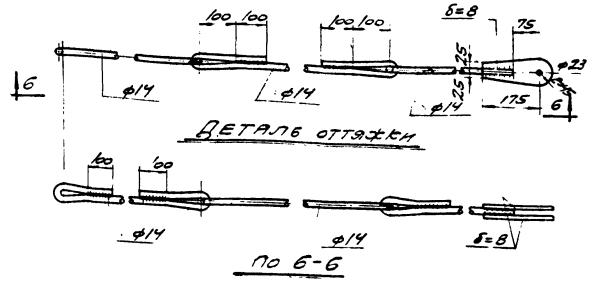


СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ТРУБЫ



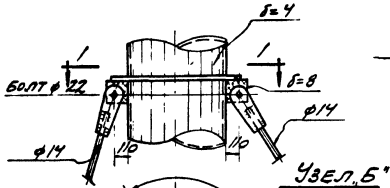
ДЕТАЛЬ ПОВРОТКА ШТЫРЕЙ  
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПЛИТЕЛЯ  
4-4



ДЕТАЛЬ ОТЯЖКИ

№ 6-6

ЦЕМЕНТНАЯ ПОДЛИНКА  
АВЕРНЫЙ ВАГТ  
ЦЕМЕНТНАЯ ПОДЛИНКА  
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПЛИТЕЛЯ



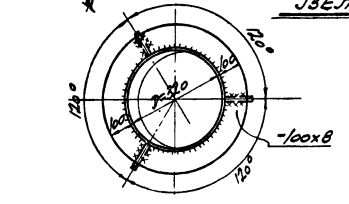
Узел Б

НОРМАТИВНЫЕ НАГРУЗКИ

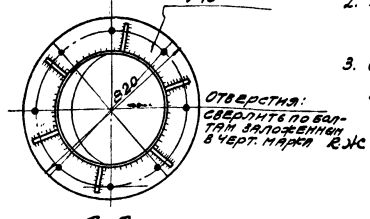
1. Изоляция трубы из шлаковой ваты толщиной 40 мм  $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3 - 16 \text{ кг/м}^2$   $k=1,2$
2. Цементная затирка толщиной 15 мм  $\gamma = 2200 \text{ кг/м}^2$
3. Скоростной напор ветра по географическому району -  $27 \text{ кг/м}^2$   $k=1,2$

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Технические спецификации стали и общие примечания смотрите на листе КМ-1.
2. Материал - сталь марок ВМСТЗСП для сварных конструкций.
3. Труба может находиться в условиях экстремальных при температуре - до 40°C.
4. Заплатки для установки стержней помещения в чердаках марок ЯР.
5. При разработке детализованных чертежей трубы заземлить.



№ 1-1

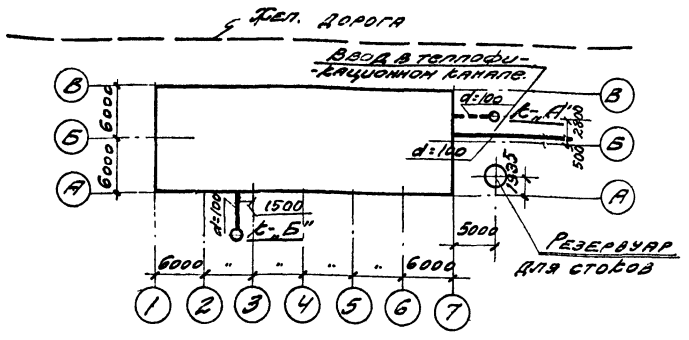


2-2

Госстрой СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> Г. МОСКВА - 1966 г. СЛОВА НАСЕЛ И ЗНАЧИТЕ РАЙОН ТАКОГО ОБЪЕМ ПЛОЩАДОЮ 432 М <sup>2</sup> БЕЗ РАЙОНА	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА МОНТАЖНАЯ СХЕМА 53781	Типовой проект 704-3-7
		РЛББФН I ЛИС 64

Типовой проект  
704-3-7  
Ильбом I  
Лист  
В.Г.-1  
Ив. №

Стр.  
33



План выпусков и вводов  
М. = 1:500

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Водопровод
- Горячая вода
- - - - - Канализация
- Д - Д - Сеть дренажных стоков от дефлекторов.
- Н - Канализация напорная
- ПС - Канализация напорная в наружную сеть.
- В - Канализация всасывающая из резервуара.
- X - X - Хлорный раствор
- Б - Смотровой колодец
- П - Пожарный кран
- Пол. Кр - Поливодный кран
- Задв. Кр - Задвижка
- Водомер
- Вентиль запорный
- Унитаз фаянсовый
- Умывальник фаянсовый
- Раковина чуг. эмалиров.
- Трап чугунный
- Сливная воронка
- Ревизия
- Прочистка
- Канализационный стояк
- Водоразборный кран.
- Смеситель

ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ

№№ п.п.	Наименование санитарных приборов	Общее количество приборов	% от общего числа приборов	Расчетное количество приборов	Расход на один прибор	Общий расход в лит./сек.
1	Унитазы	1	100	1	0,10	0,10
2	Умывальники	1	100	1	0,07	0,07
3	Раковины	1	100	1	0,20	0,20
4	Души	2	100	2	0,20	0,40
5	Внутреннее пожаротушение	Одна струя			2,5	2,5
Всего:						3,27

Производственные расходы воды

№№ п.п.	Наименование потребителя	Расход воды	
		м <sup>3</sup> /час	лит./сек.
1	Мойка тары	0,70	0,20
2	Склад ядов	—	1,70
Итого:		—	1,90

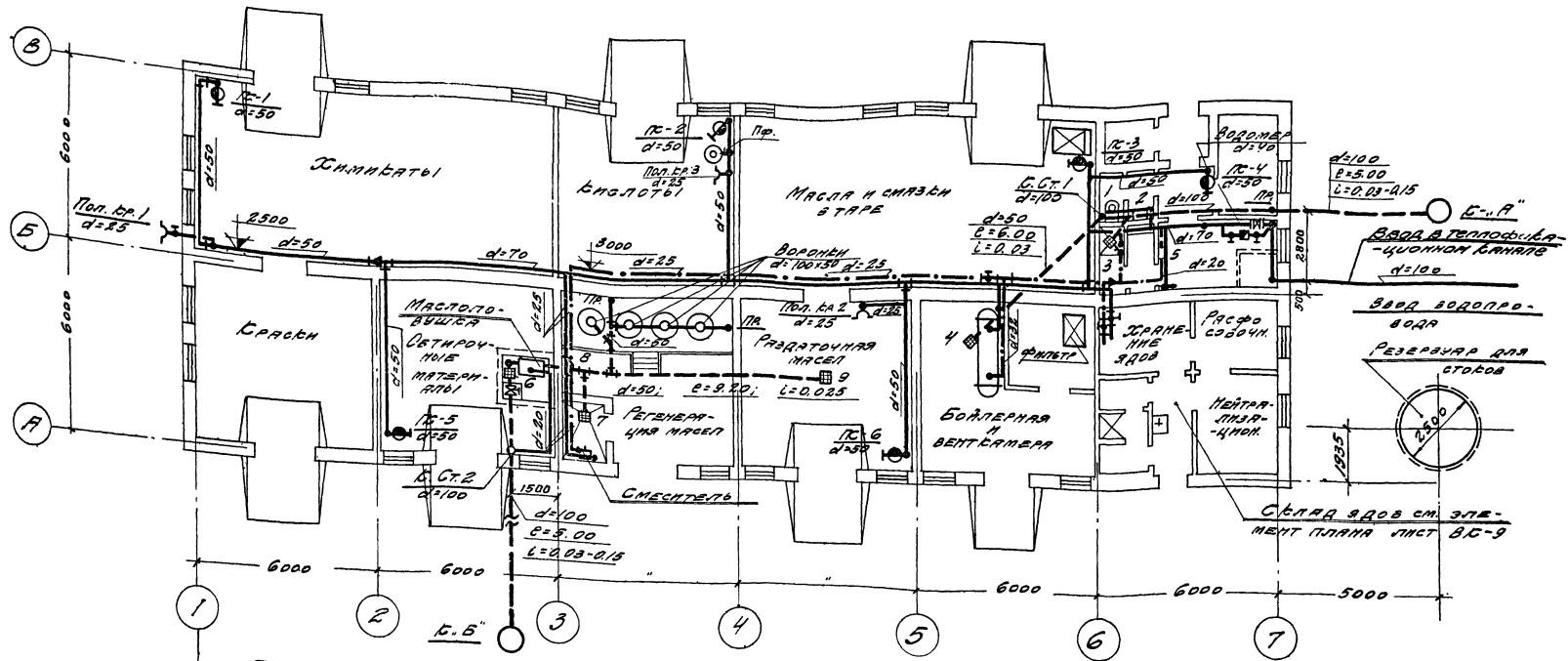
Перечень листов марки В.Г.

№№ листов	Наименование листа	Примечание
1	План выпусков и вводов ЖОЗ - бытовые расходы воды. Производственные расходы воды. Условные обозначения. Перечень листов марки В.Г.	
2	План на отк. ± 0,00 с сетями водопровода и канализации. Сеть дренажных стоков от дефлекторов.	
3	Схема водопровода. Спецификация.	
4	Схема горячей воды. Смеситель. Спецификация.	
5	Разрезы канализации. Схема дренажных стоков от дефлекторов.	
6	Разрезы канализации. Спецификация.	
7	Установка маслоловушки в притомбе. План. Разрез 1-1; Разрез 2-2.	
8	Маслоловушка. Общий вид. Разрезы и узлы.	
9	Элемент плана на отк. ± 0,00 и план площади с сетями водопровода и канализации.	
10	Разрезы 1-1; 2-2; фундамент под насос и электродвигатель.	
11	Разрезы 3-3; 4-4. Разрезы по канализации. Схема водопровода. Схема горячей воды.	
12	Расчетные, затворные и дозирующие бачки. Общие виды и детали. Схемы трубопроводов.	

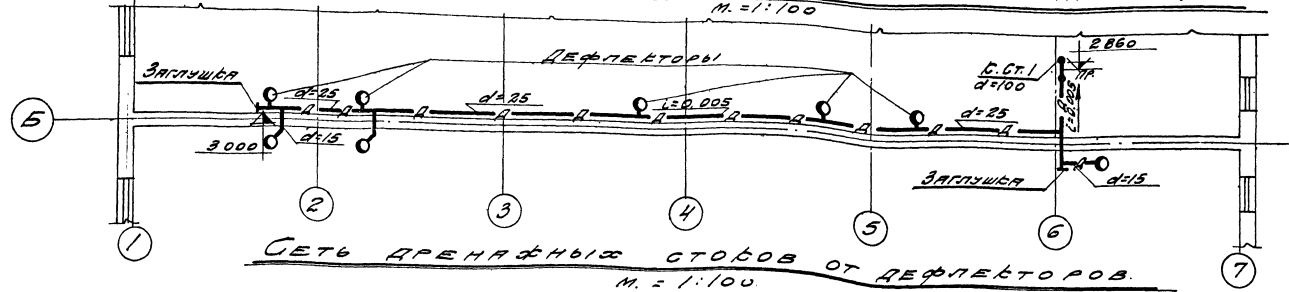
Проект  
 Исполнитель  
 Проверено  
 Согласовано  
 Строительное управление  
 Дата выпуска  
 1966

Госстрой СССР  
**ПРОМСТРОЙПРОЕКТ**  
 г. Москва - 1966 г.  
 План выпусков и вводов. ЖОЗ - бытовые расходы воды. Производственные расходы воды. Условные обозначения. Перечень листов марки В.Г.

Типовой проект  
 704-3-7  
 Ив.б.ом  
 I  
 Лист  
 В.Г.-1



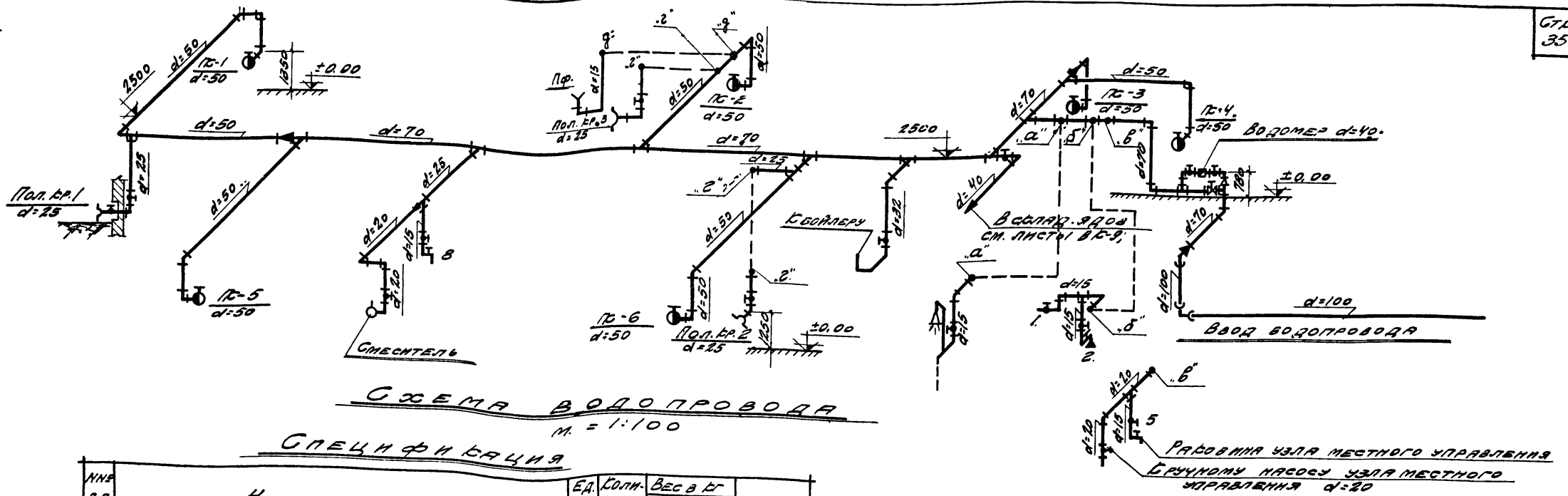
ПЛАН НА ОТМ ± 0.000 С СЕТЯМИ ВОДОПРОВОДА И БИОАЛИЗАЦИИ  
M. = 1:100



СЕТЬ ДРЕНАЖНЫХ СТОКОВ ОТ ДЕФЛЕКТОРОВ.  
M. = 1:100

ГОССТРОЙ СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. МОСКВА - 1966 г. СЛУЖБА НАСЕЛЕНИЯ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА 432 м <sup>2</sup> БЕС РАМНЫ.	ПЛАН НА ОТМ ± 0.000 С СЕТЯМИ ВОДОПРОВОДА И БИОАЛИЗАЦИИ СЕТЬ ДРЕНАЖНЫХ СТОКОВ ОТ ДЕФЛЕКТОРОВ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Т04-3-7 ИЛЬСОН I ЛИСТ БС-2
---	--	--

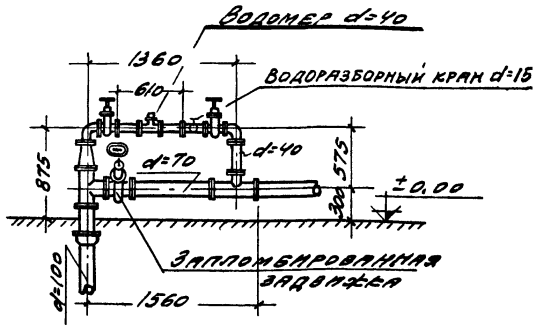
АРХИТЕКТУРА И ИНЖЕНЕРИЯ  
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
 ГОССТРОЙ СССР  
 1966



**СХЕМА ВОДОПРОВОДА**  
М. = 1:100

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол- во	Вес в кг		ГОСТ
				Чест. 30	Об- щн- ный	
<b>Водопровод</b>						
1	Трубы стальной водопроводн. оцинков. d=15	м.	18	1,28	23,04	3262-62
2	То же, d=20	"	12	1,66	19,9	"
3	То же, d=25	"	18	2,39	43,02	"
4	То же, d=32	"	4	3,09	12,4	"
5	То же, d=40	"	10	2,84	28,4	"
6	То же, d=50	"	47	4,88	229,4	"
7	То же, d=70	"	36	6,64	239	"
8	Трубы стальной бесшовные d=89x4	м.	2	8,38	16,7	8732-58
9	Задвижки водопроводные d=80	шт.	1	32,5	32,5	8437-63
10	Вентили запорные муфтовые d=15	шт.	7	0,7	4,9	11465-65
11	То же, d=20	"	3	0,9	2,7	"
12	То же, d=25	"	4	1,4	5,6	"
13	То же, d=32	"	1	2,1	2,1	"
14	То же, d=40	"	3	3,7	11,1	11465-65
15	Водосмеры скоростные тип ВГ-6,3 d=40	шт.	1	5,3	5,3	6019-58
16	Пожарные краны d=50	комп.	6	—	—	9923-61
17	Полувочные краны d=25	комп.	3	—	—	—
18	Трубы чуг. водопроводные d=100	м.	10	23,5	235	5525-61
19	Колена-раструбы гл. конец 90° d=100	шт.	1	19,6	19,6	5525-61
20	Водоразборный кран d=15	шт.	1	0,30	0,30	8906-58



**ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ**

ВОСТРОЙ СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва - 1966г. ОБЛАД НАСБЛ И ЗИМ. МАТЕРИАЛОВ ТАРНО- ГО ЗАРЯЖЕНИЯ ПЛОЩА- ДЮ 43 м² БЕЗ РАМКИ	<b>СХЕМА ВОДОП-          РОВОДА. СПЕ-          ЦИФИКАЦИЯ.</b>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7 Альбом I Лист В.К-3
--	---	---

Проект  
 704-3-7  
 Альбом I  
 Лист  
 В.К-3  
 № п.п.  
 1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20

901 ПР.С.  
 7-3-7  
 660MI  
 ПСТ  
 5-4  
 3. ПЗ

ГТР.  
 36

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО		ВЕС В КГ		ГОСТ
			ЧЕСТ-ВО	80	ЕДИН-ИМ-ЦЫ	80	
<b>СЕТЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ</b>							
1	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДН. ЦИНКОВАНН. d=15	м.	13	1,28	16,6	3262-62	
2	Тофел, d=20	"	8	1,66	13,2	---	
3	Тофел, d=25	"	33	2,39	78,8	---	
4	Тофел, d=32	"	3	3,09	9,3	3262-62	
5	ВЕНТИЛ ЗАПОРНЫЕ МУФТОВЫЕ d=15	шт.	4	0,7	2,8	11465-65	
6	Тофел, d=20	"	2	0,9	1,8	---	
7	Тофел, d=25	"	2	1,4	2,8	---	
8	Тофел, d=32	"	1	2,1	2,1	11465-65	
9	СМЕШТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ d=150	шт.	2	---	---	НАГОТОВ. МЕСТЕ	
10	ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬН. ТИП I d=25	шт.	2	0,21	0,42	2217-54	
11	СМЕШТЕЛЫ ДЛЯ ДУШЕВЫХ УСТАНОВОК С ДУШЕВОЙ ТРУБКОЙ И СЕТКОЙ.	шт.	2	---	---	10822-64	

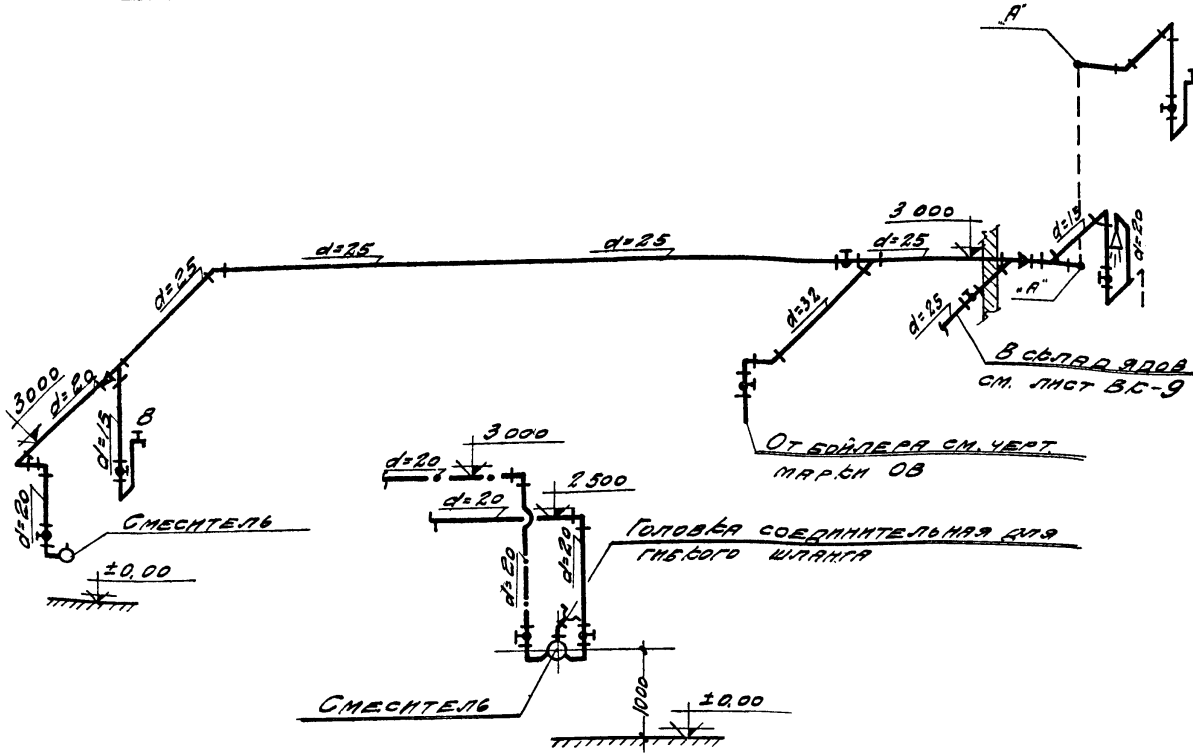
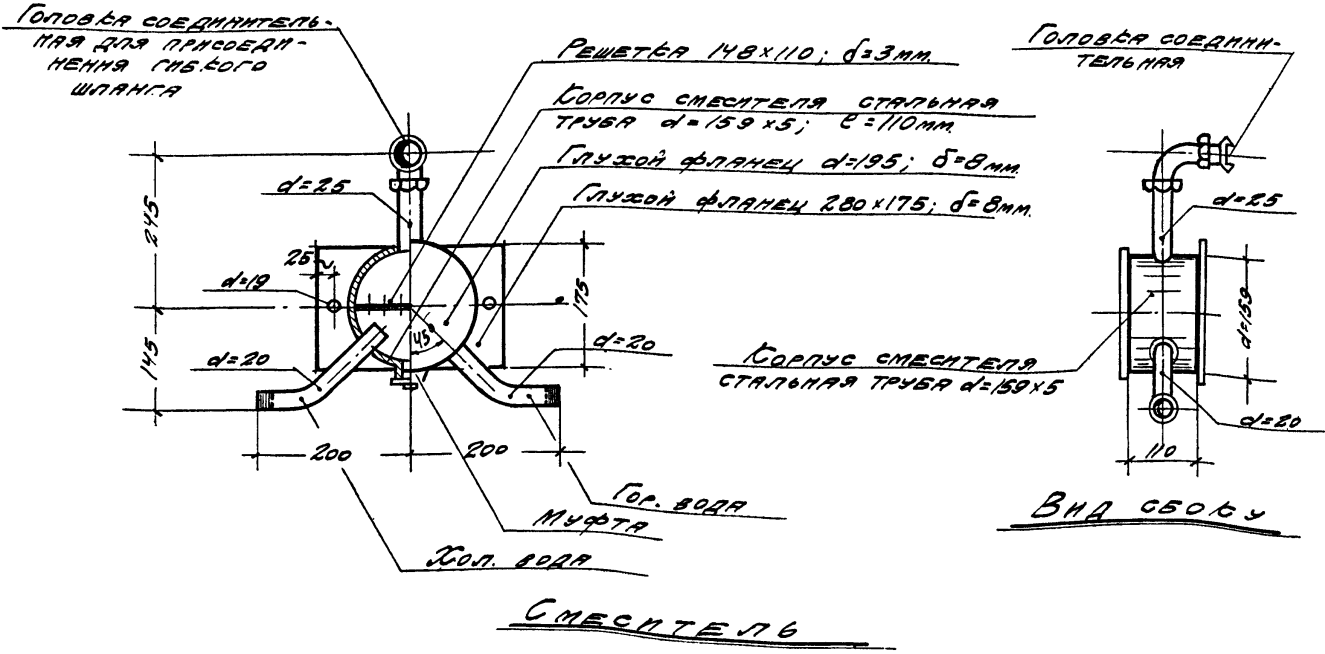


СХЕМА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ  
м. = 1:100

ПРИМЕЧАНИЕ

КОНСТРУКЦИЯ СМЕШТЕЛЯ ЗАЙМСТВОВАНА ИЗ РУКОВОДЯЩИХ  
 УКАЗАНИЙ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
 РАЗРАБОТАННЫХ ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ В 1955Г. СЕРИЯ П-2/О.



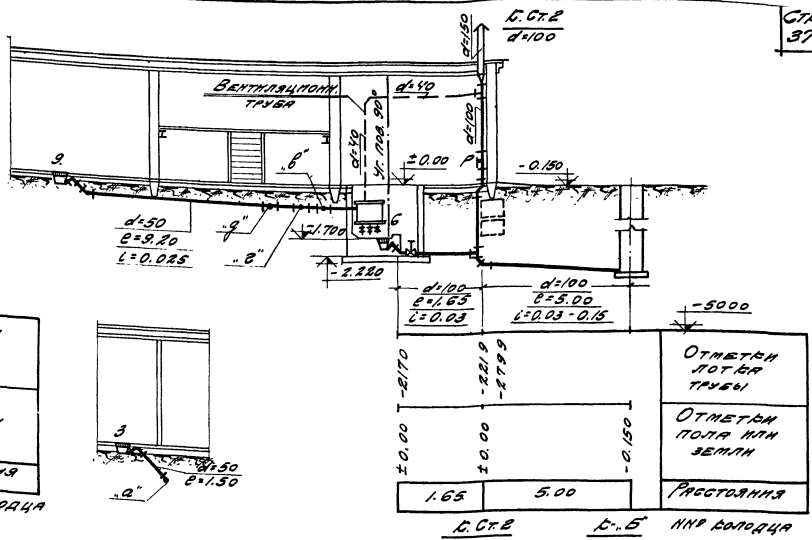
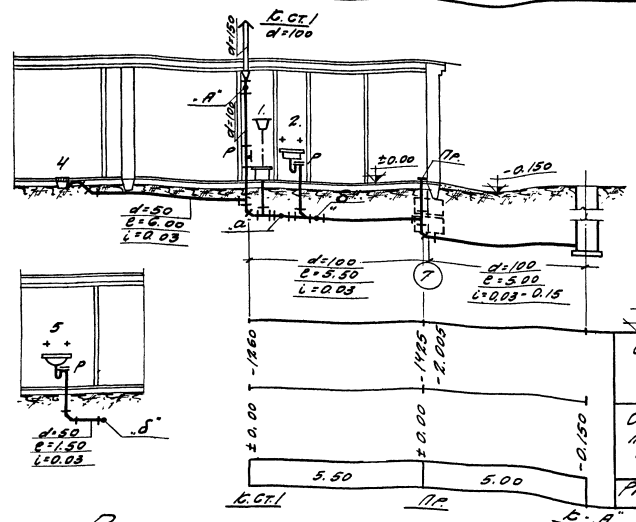
СМЕШТЕЛ

Ш.И. П. П.  
 В.С. Г. П. П.  
 А.С. П. П. П.  
 П. П. П. П. П.  
 1966г.

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва - 1966г.	СХЕМА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ. СМЕШТЕЛ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7 АЛЬБОМ I Лист В.С-4
--	--	---

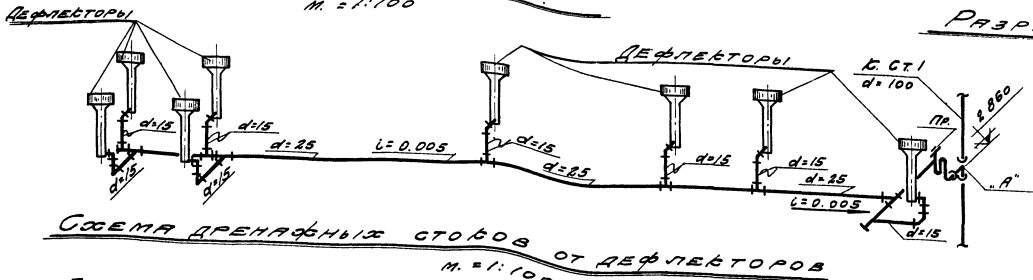
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
70У-3-7  
АЛЬБОМ I  
ИЛЮСТ  
В.С.С  
ИЛЮ. №2

СТР.  
37



РАЗРЕЗЫ ВЕНТИЛЯЦИИ  
М. = 1:100

РАЗРЕЗЫ ВЕНТИЛЯЦИИ  
М. = 1:100

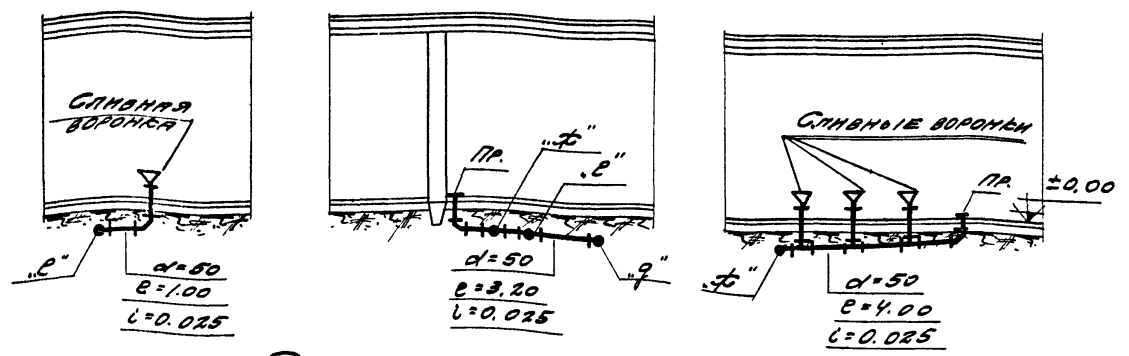


ПРИМЕЧАНИЕ:  
При малом запорении наружной сети канализации, трап в прямые маслоловушки не устанавливается, стоки направляются непосредственно в наружную сеть. Осадок из маслоловушек удаляется ручным способом.

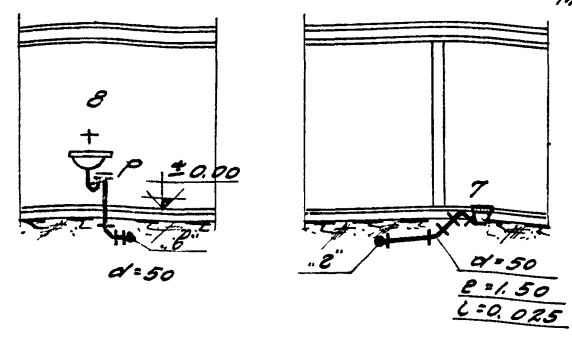
1600704 СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва - 1966г.	РАЗРЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИИ. СХЕМА ДРЕНАЖНЫХ СТОБОВ ОТ ДЕФЛЕКТОРОВ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70У-3-7 АЛЬБОМ I ИЛЮСТ В.С.С
---	---	---

ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТА  
ИЛЮСТРАЦИЙ  
ИЗДАНИЕ  
1966г.

7  
6  
4.2



**РАЗРЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИИ**  
M. = 1:100



32	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ d=89x4	м.	10	8.38	83.8	8732-58
33	ЗАДВИЖКИ d=50	шт.	3	18.4	49.2	8437-63
34	ВСАСЫВАЮЩИЙ КЛАПАН d=50	шт.	1	9	9	16440P
35	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС МАРКИ 1/2 Б-6 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	шт.	1	—	—	—

**ТРУБОПРОВОД ХЛОРНОЙ ВОДЫ**

1	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ d=20	м	10	1.66	16.6	3262-62
2	ТОЖЕ, d=50	"	5	4.88	24.4	—
3	ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ МУФТОВЫЕ d=20	шт.	5	0.9	4.5	11465-63
4	ЗАТВОРНЫЙ БАК ДЕРЕВЯННЫЙ d=700; H=700	шт.	1	—	—	—
5	РАСТВОРНЫЙ БАК ДЕРЕВЯННЫЙ d=700; H=700	"	2	—	—	—
6	ДОЗИРУЮЩИЙ БАК ДЕРЕВЯННЫЙ d=350; H=200	"	1	—	—	—
7	БАК ДЛЯ ЗАПРАВКИ НАСОСА d=350; H=200	шт.	1	—	—	—

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Стр. 38

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	КОЛ-ВО		ВЕС		ГОСТ
			шт.	м	кг	об-щ.	
<b>КАНАЛИЗАЦИЯ</b>							
1	ТРУБЫ ЧУГУНН. КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ d=50	м	50	6.4	320	6942-63	
2	ТОЖЕ, d=100	"	55	14.1	775.5	—	
3	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТ. БЕЗМАГНОРН. d=150	"	3	8.5	25.5	1839-48	
4	ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДН. ЧЕРН. d=15	"	8	1.28	10.2	3262-62	
5	ТОЖЕ, d=25	"	8	1.28	10.2	3262-62	
6	ТРОЙНИКИ ПРЯМЫЕ 90° d=50x50	шт.	28	2.39	66.9	—	
7	ТОЖЕ, d=100x100	"	7	2.7	18.9	6942-63	
8	ТОЖЕ, d=100x50	"	7	6.8	47.6	—	
9	ТОЖЕ, КОСЫЕ 45° d=100x50	"	6	5.2	31.2	—	
10	ОТВОДЫ 90° d=50	"	2	6.0	12.0	—	
11	ТОЖЕ, 135° d=50	шт.	10	1.9	19	—	
12	ТОЖЕ, 135° d=100	"	9	1.6	14.4	—	
13	ОТСТУПЫ d=100	"	12	3.7	44.4	—	
14	РЕВВИИ КРУГЛЫЕ d=100	шт.	1	5.2	5.2	—	
15	ЗАДВИЖКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ d=100	шт.	3	6.8	20.4	—	
16	СИФОНЫ - РЕВВИИ 2x ОБОРОТН. d=50	шт.	1	38.5	38.5	3-д. 0000-11160P	
17	ПЕРЕХОДЫ ВЕНТИЛЯЦ. СОДНМ РАСТР. 150x100	"	3	3.3	9.9	6924-54	
18	ЗАГЛУШКИ ЧУГУНН. d=50	"	3	4.9	14.7	6942-63	
19	ТОЖЕ, d=100	"	2	0.5	1.0	—	
20	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ d=50	"	2	1.4	2.8	—	
21	ТОЖЕ, d=100	"	15	1.6	24	—	
22	УНТАЗЫ ФАЯНСОВЫЕ	шт.	10	3.6	36	6942-63	
23	УМЫВАЛЬНИКИ ФАЯНСОВЫЕ	шт.	1	24	24	756-52	
24	РАКОВИНЫ ЧУГ. ЭМАЛИРОВ.	"	1	14.6	14.6	752-60	
25	ТРАПЫ d=50	шт.	3	23	69	159-57	
26	ТОЖЕ, d=100	шт.	5	7	35	1811-62	
27	ВОРОНКА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ d=100x50	шт.	3	17	51	1811-62	
28	ОТВОДЫ 90° d=100	шт.	4	—	—	137070B. НА МЕСТЕ	
29	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ d=15	м	10	1.28	12.8	3262-62	
30	ТОЖЕ d=25	"	30	2.39	71.7	—	
31	ТОЖЕ d=40	"	12	3.40	40.8	—	

Госстрой СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. Москва - 1966г.  
С. БЛАД НАСЕЛ И ЖИВ.  
МАТЕРИАЛОВ ТЯЖЕЛОГО  
ХРАНЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ  
433 м² БЕЗ РАМЛЫ

РАЗРЕЗЫ КАНАЛИЗАЦИОН. СПЕЦИФИКАЦИЯ

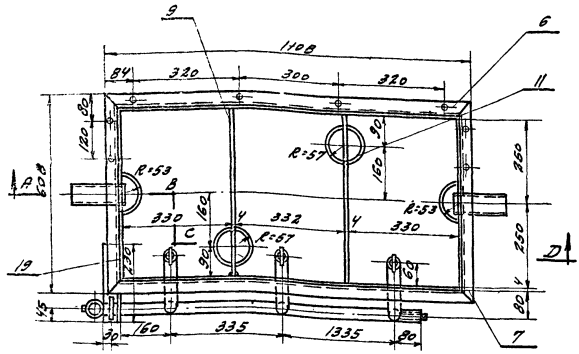
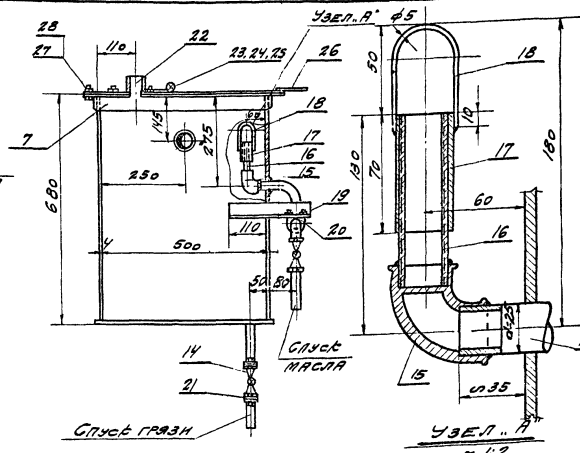
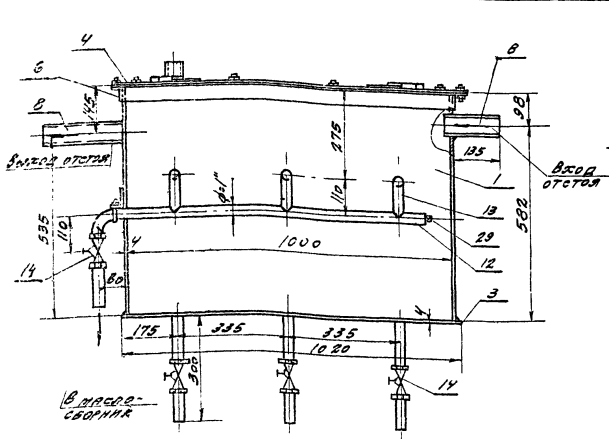
Итоговой проект  
704-3-7  
Альбом  
I  
Лист  
ВБ-6

1966

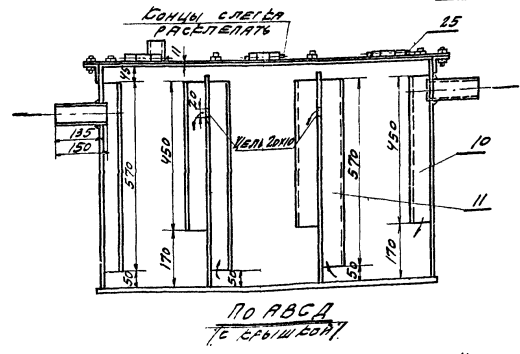




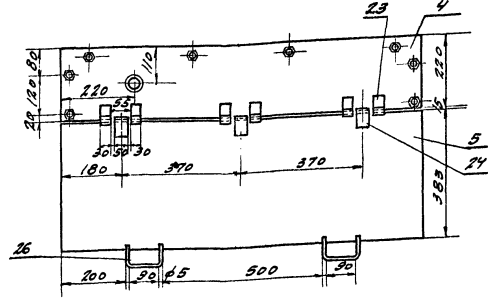
СМ. ЧЕРТ. № 7-Б  
 7-Б  
 И. И. И.



ПЛАН  
 (указано полярно без привязки)  
 М. 1:10



ПО АВСА  
 (с привязкой)



СТР.  
 40

№№ ПЗ.	ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КО-Л-ВО ЛИСТ.	МАТЕРИАЛ МАТЕРИАЛ	ВЕС В Б. ЕДИН. ИЛИ	ВЕС В Б. ОБЩИЙ
1	5681-57	Лист продольный 1000x665,δ=4	2	Ст. 0	21,5	42,0
2	"	Лист поперечный 600x665,δ=4	2	Ст. 0	11,8	23,6
3	"	Лист дно 1020x520, δ=4	1	Ст. 0	16,8	16,8
4	"	Лист привязки 1000x220, δ=4	1	Ст. 0	7,7	7,7
5	"	Лист привязки 1000x383, δ=4	1	Ст. 0	13,4	13,4
6	8509-57	Л 50x50x5; C=110B	2	Ст. 0	4,45	8,90
7	"	Л 50x50x5; C=60B	2	Ст. 0	2,26	4,52
8	3262-62	Патрубок d=50 C <sub>3</sub> =150	2	Ст. 0	0,72	1,44
9	5681-57	Перегородка лист 500x665,δ=4	2	Ст. 0	9,3	18,8
10	3262-62	Труба по трубе d=100; C=450	3	Ст. 0	2,47	7,41
11	"	Труба по трубе d=100; C=570	3	Ст. 0	3,10	9,30
12	"	Труба d=25 C=1050	1	Ст. 0	3,41	3,41
13	3262-62	Труба d=25 C <sub>3</sub> =70	3	Ст. 0	0,67	2,01
14	2704-57	Крышка поперечная для люка для люка d=25 C=10/10/10	4	Чугун	1,1	4,4
15	8946-55	Угольник прямой d=25	3	Легированный чугун	0,231	0,693
16	3262-62	Патрубок d=25 C <sub>3</sub> =150	3	Ст. 0	0,33	0,99
17	8966-55	Муфта прямая d=25 C=70	3	Ст. 0	0,3	0,9
18	2590-57	Ручка δ=5 C <sub>3</sub> =160	3	Ст. 0	0,024	0,072
19	8509-57	Л 60x60x6; C=230	1	Ст. 0	1,24	1,24
20	2590-57	Копыт d=10 C <sub>3</sub> =100	1	Ст. 0	0,06	0,06
21	8958-55	Напильщик двойной d=25	6	Легированный чугун	0,168	1,00
22	3262-62	Патрубок d=15 C=60	1	Ст. 0	0,23	0,23
23	—	Петля 30x4 C <sub>3</sub> =75	6	Ст. 0	0,075	0,45
24	—	Петля ср. 50x4 C <sub>3</sub> =75	3	Ст. 0	0,12	0,36
25	—	Стержень петли d=8 C=125	3	Ст. 0	0,078	0,234
26	2590-57	Ручка φ=5 C <sub>3</sub> =240	2	Ст. 0	0,06	0,12
27	1759-62	Болт М10x25 Т-И	8	Ст. 3	0,026	0,208
28	5915-62	Гайка М=10	10	Ст. 4	0,011	0,110
29	8963-55	Прошивка d=25	1	Легированный чугун	0,119	0,119

ПРИМЕЧАНИЕ:  
 Маслоловитель изготавливается с типовым чертежом № СТМ 7915-333 разработанного ГИИП'ом.

Общий вес шп. в. к.

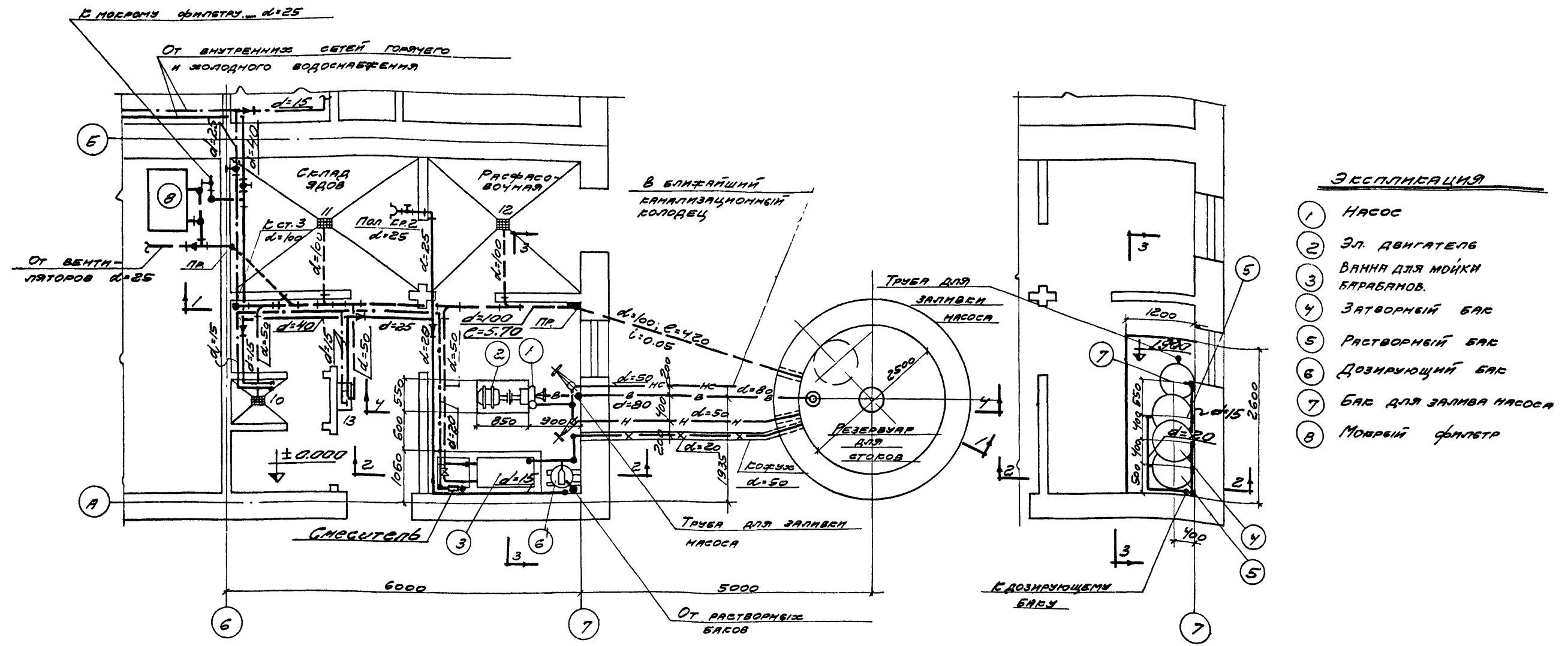
ПОЯСНЕНИЕ К МАСЛОЛОВИТЕЛЮ

1. Маслоловитель предназначен для улавливания маслянистых примесей из сточной воды.
2. Для улавливания и сбора всплывших масляных частиц в отстойных камерах (эцк) установлены сборные воронки (поз. 17), которые направляются на патрубки (поз. 16), соединенные со сборной трубой (поз. 12).
3. Всплывшие масляные частицы, перетывая через брызгостойки, попадают в сборную трубу (поз. 12), по которой и стекают в маслоотделитель.
4. Для сбора отстаивающейся грязи на дне каждой отстойной камеры, предусмотрены сливные каналы.

ГОСТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва-1966г	Маслоловитель Общий вид, Разрезы. Узлы, Спецификация.	Типовой проект 704-3-7 Ильясов I Лист ВС-8
--	--	---

С. И. И.  
 И. И. И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-3-7  
Альбом I  
Лист  
ВК-9



**ЭКСПЛИКАЦИЯ**

- 1 ПАСОС
- 2 Эл. ДВИГАТЕЛЬ
- 3 ВАННА ДЛЯ МОЙКИ БАРАБАНОВ.
- 4 ЗАТВОРНЫЙ БАК
- 5 РАСТВОРНЫЙ БАК
- 6 ДОЗИРУЮЩИЙ БАК
- 7 БАК ДЛЯ ЗАЛИВКИ НАСОСА
- 8 МОЯЩИЙ ФИЛЬТР

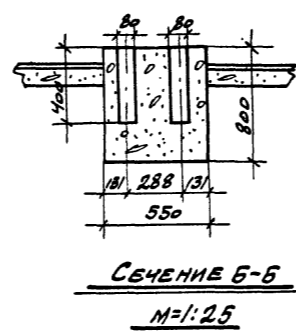
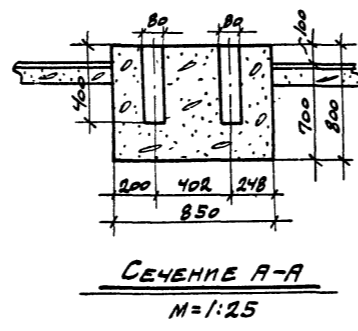
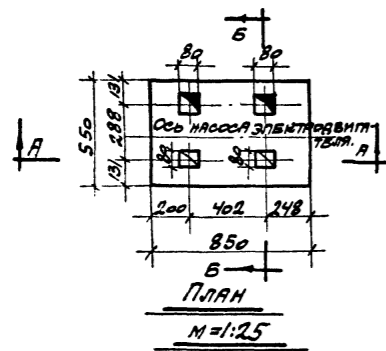
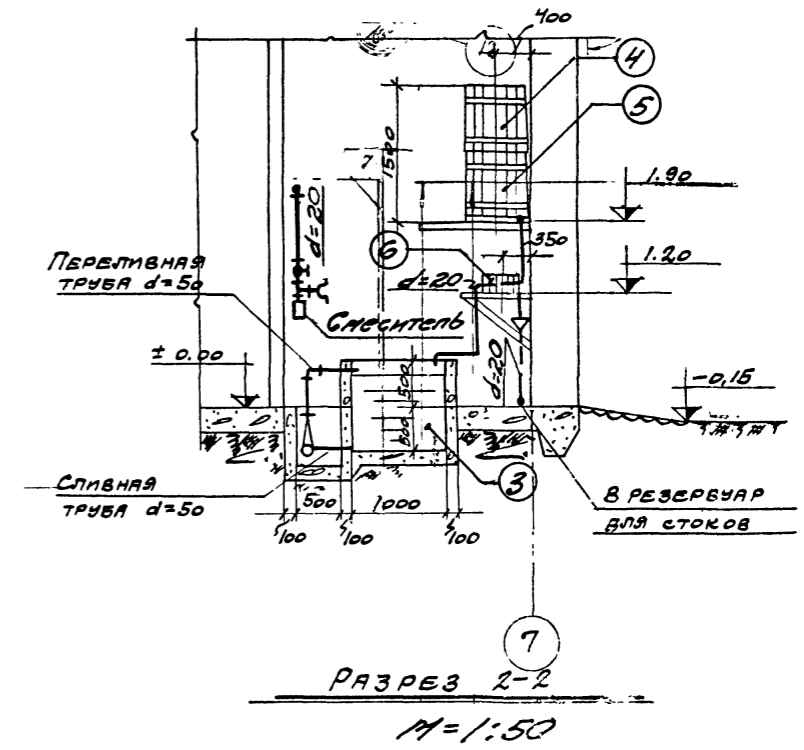
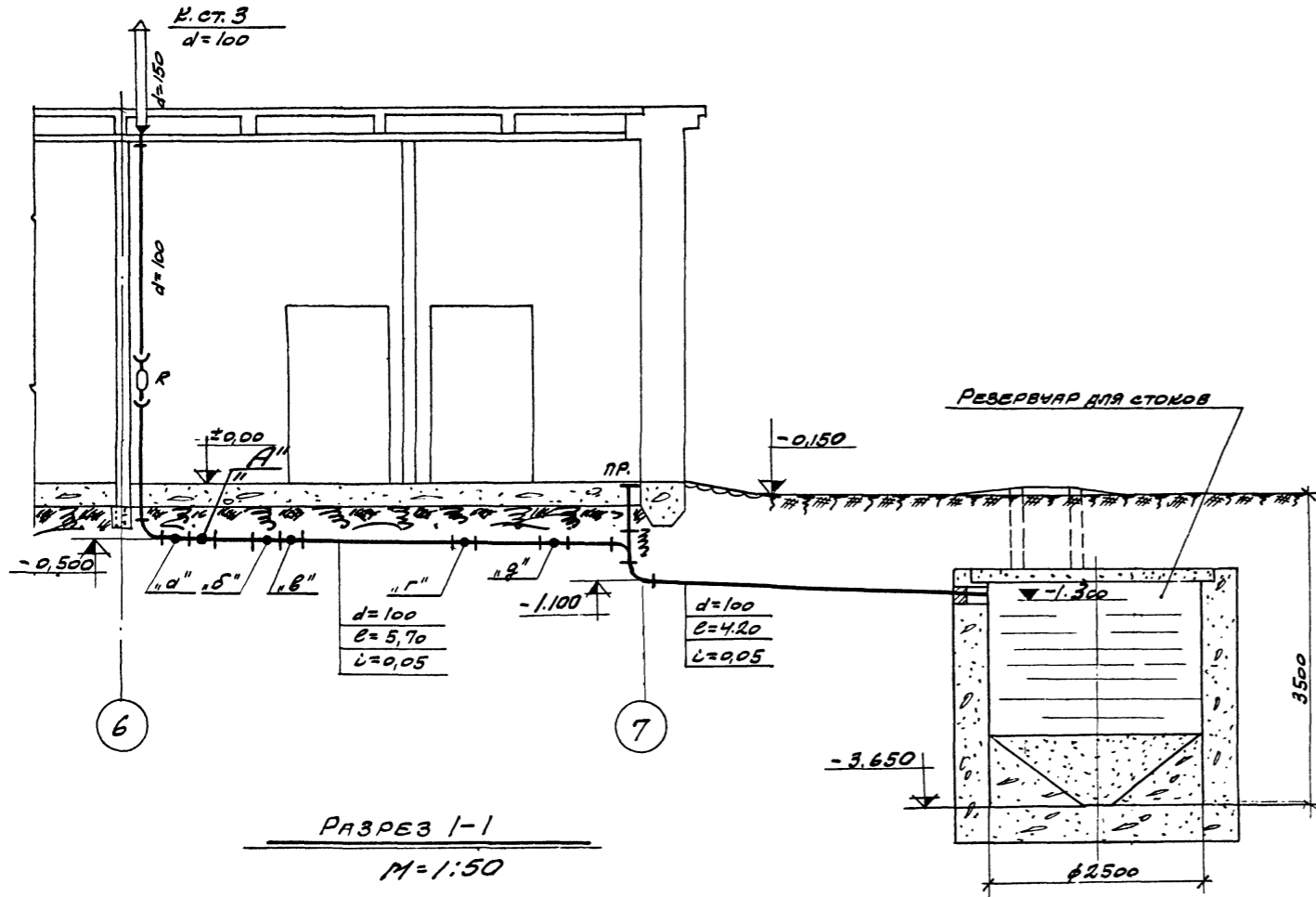
**ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. ± 0.000**  
С СЕТЯМИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ  
М = 1/50

**ПЛАН ПЛОЩАДИ**  
М 1:50

ПРОВЕДЕНА  
И. И. И. И.  
РУК. ГРУППЫ  
ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ДАТА ВЫПУСКА

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва - 1988г.	ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. ± 0.000 И ПЛАН ПЛОЩАДИ С СЕ- ТЯМИ ВОДОПРОВО- ДА И КАНАЛИЗАЦИИ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7
СЕЛЛА МАСЕЛ И ЗАМ- МАТЕРИАЛОВ ТАРНОГО ЗЕРНАЦИЯ ПЛОЩАДИ 432 м² БЕЗ РАМЛЫ		Альбом I
		Лист ВК-9

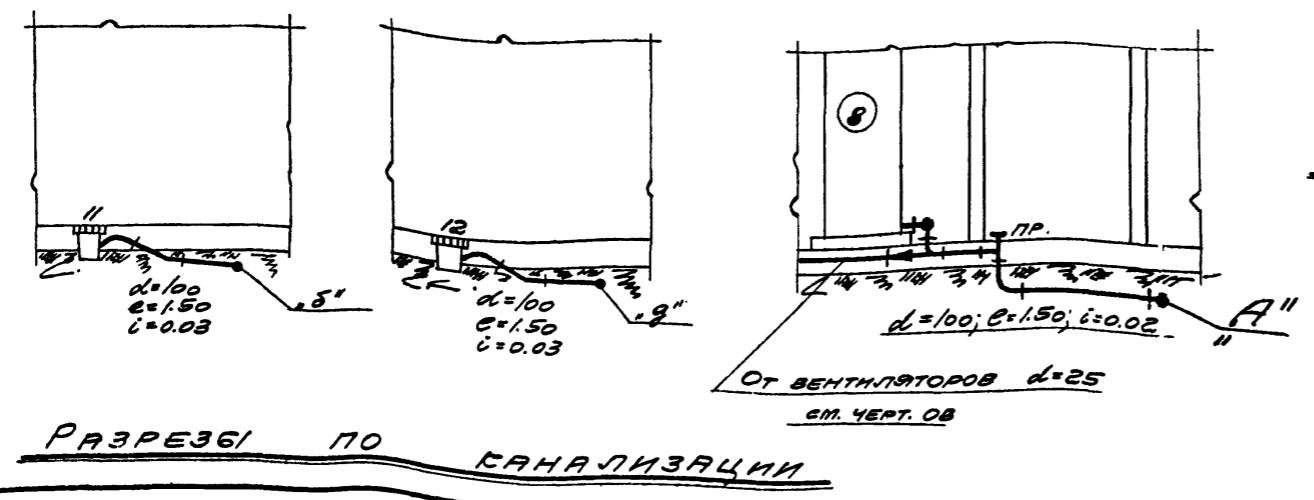
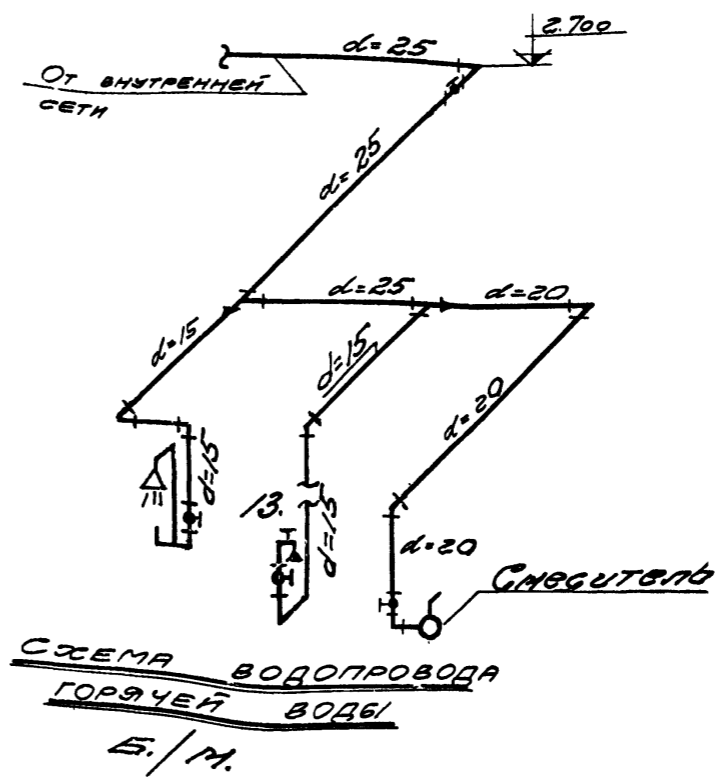
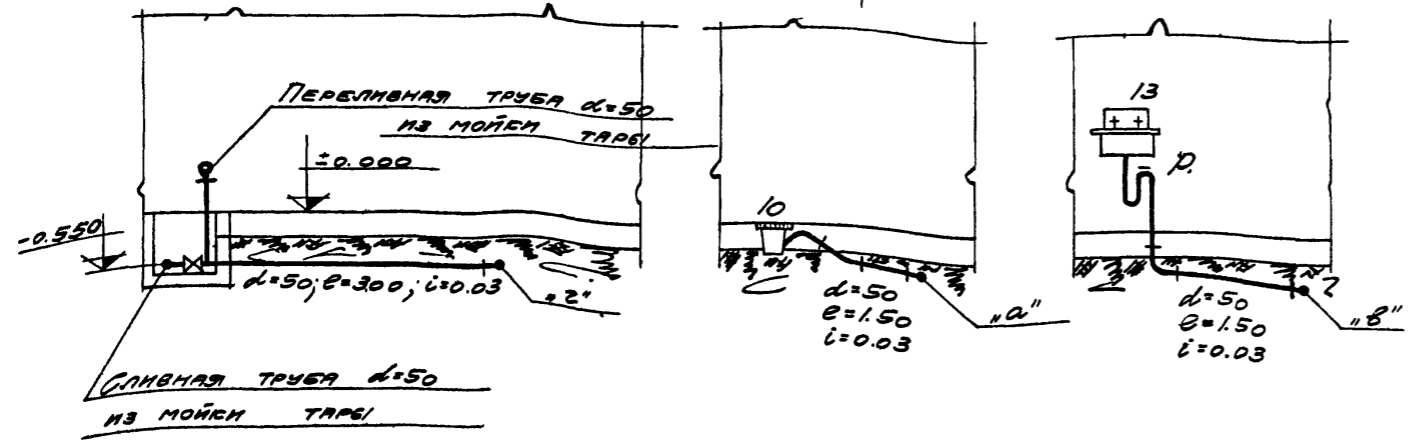
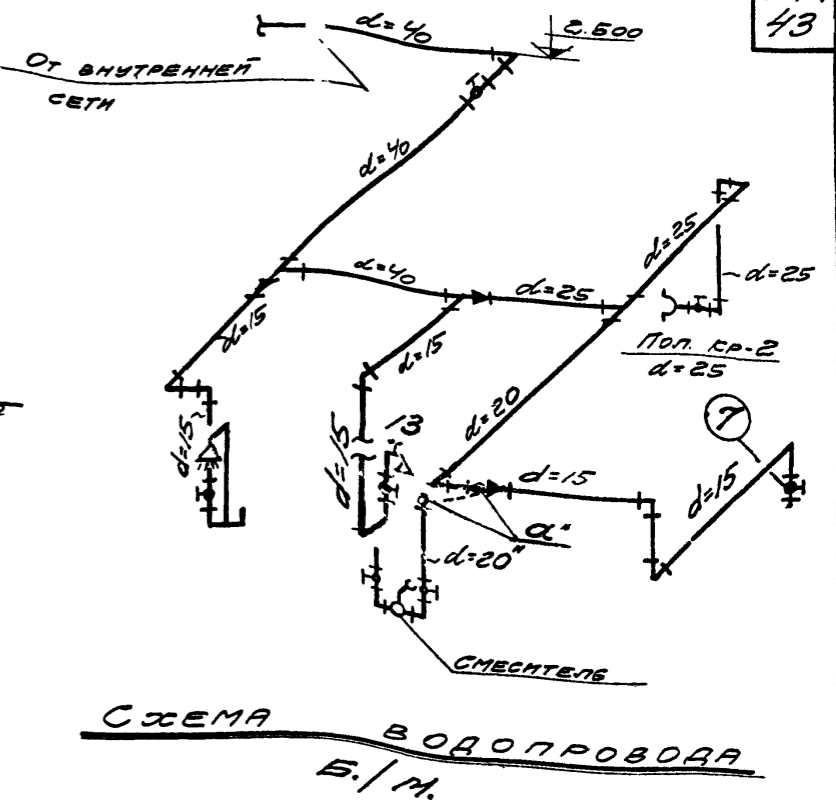
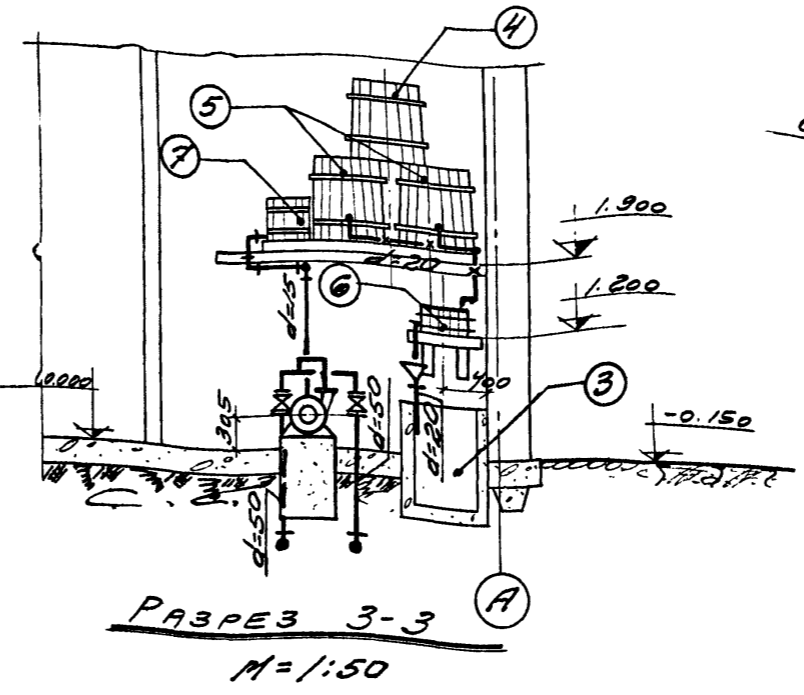
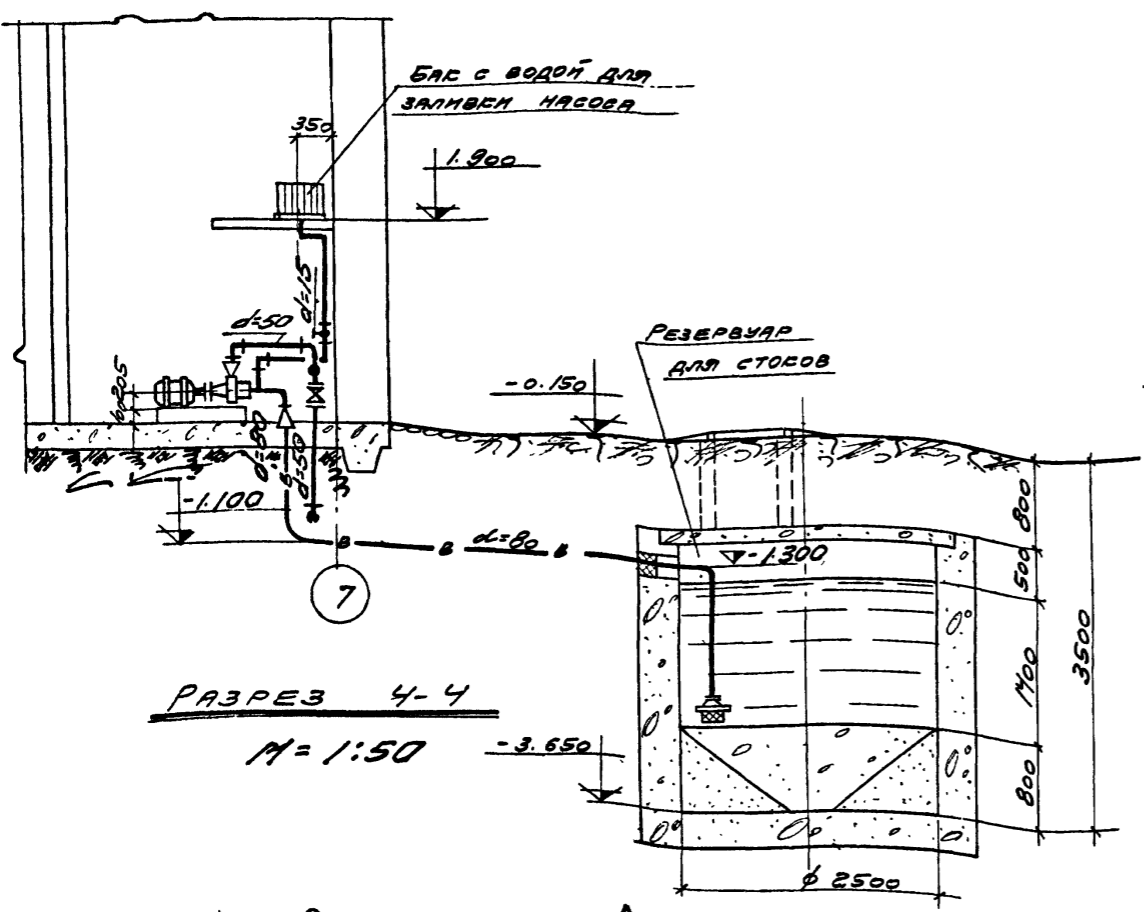
ПРОЕКТ  
 7-7  
 КОМ I  
 Т №  
 -10



ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Госстрой СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> Г. МОСКВА СКЛАД НАСБЛ И ДИМ- МАТЕРИАЛОВ ТАРНОГО ЖИЛЕННАЯ ПЛОЩАДЬЮ 432 М <sup>2</sup> Б/З РАМПЫ	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. ФУН- ДАМЕНТ ПОД НАСОС И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-9-7 АЛЬБОМ I Лист ВК-10
---	--	---

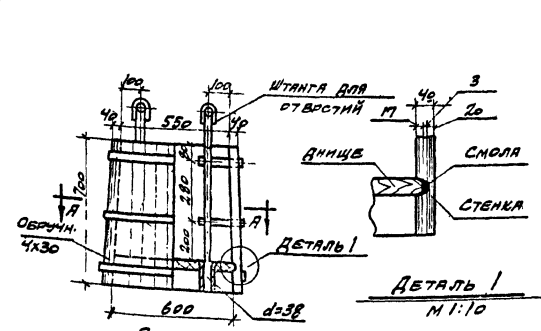
И. ПУШКИН  
 И. ПУШКИН  
 И. ПУШКИН



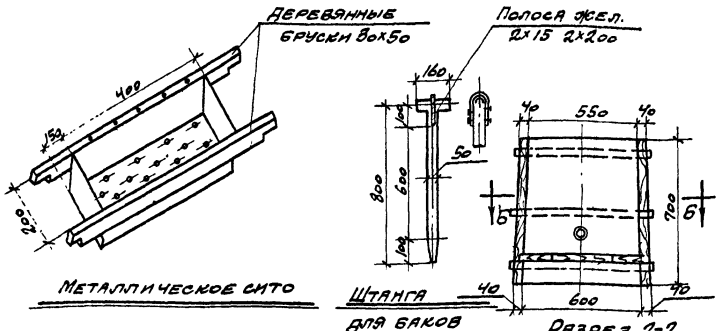
ПРОВЕРИЛ  
Зотов  
Нач. отд. Б.С.  
Гл. инж. пр. Мухомов  
Руч. гр. инж. Иванов  
Исполнитель Петрова  
Дата выпуска 1966г.

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва - 1966г.	РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4, РАЗРЕЗЫ ПО КАНАЛИЗАЦИИ, СХЕМА ВОДОПРОВОДА, СХЕМА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7 Альбом I Лист ВК-11
--	--	--

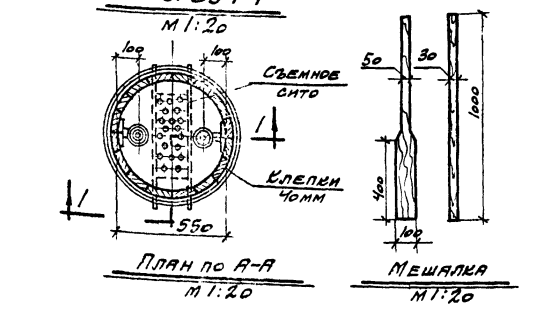
ВОЙ ПРОЕКТ  
1-3-7  
ВЭМ I  
ИСТ  
-12



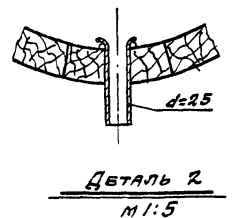
РАЗРЕЗ 1-1  
М 1:10



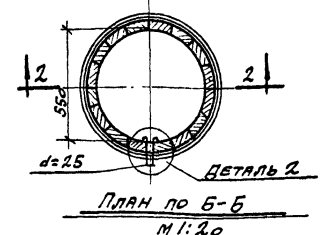
РАЗРЕЗ 2-2  
М 1:20



ПЛАН ПО А-А  
М 1:20



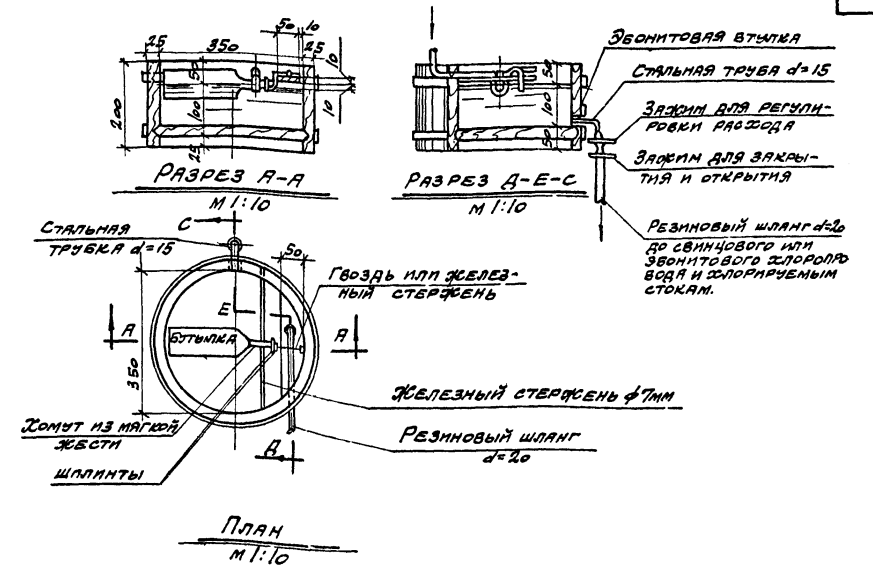
ДЕТАЛЬ 2  
М 1:5



ПЛАН ПО Б-Б  
М 1:20

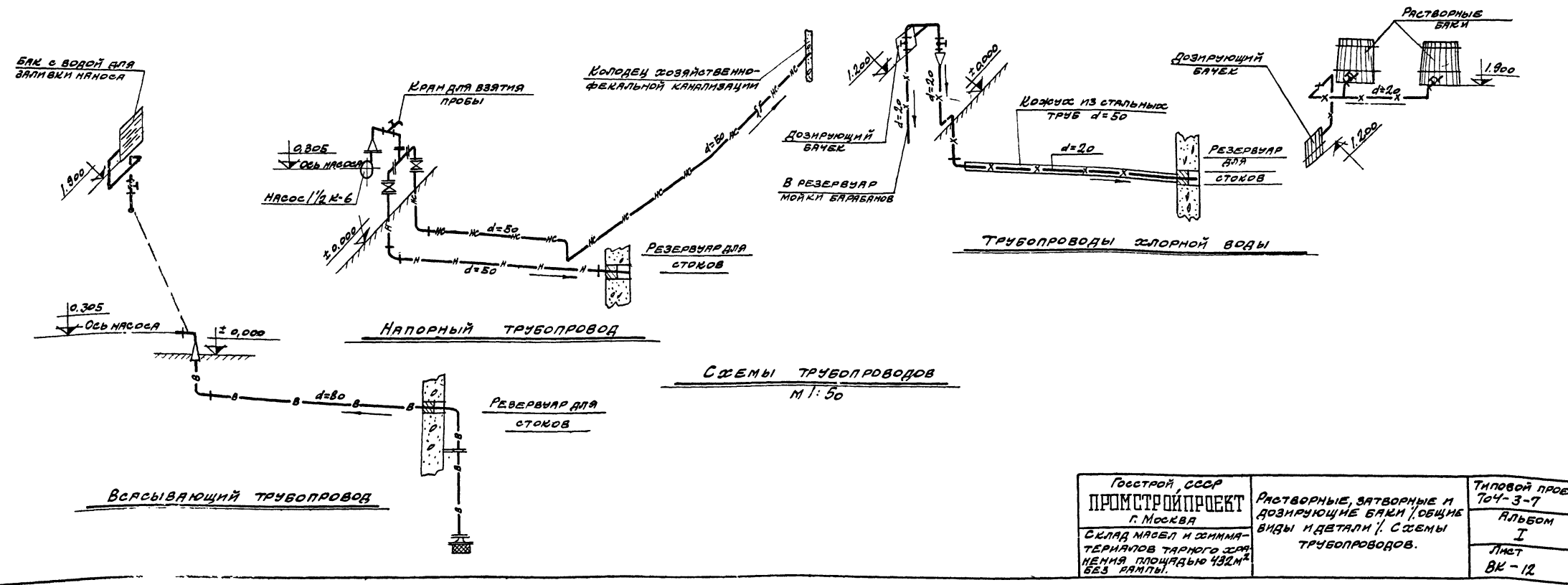
ЗАТВОРНЫЙ БАК

РАСТВОРНЫЙ БАК



ПЛАН  
М 1:10

ДОЗИРУЮЩИЙ БАЧЕК



СХЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ  
М 1:50

Гострой, СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва	Растворные, затворные и дозирующие баки, общие виды и детали, схемы трубопроводов.	Типовой проект Т04-3-7 Альбом I Лист ВК-12
---	--	---

Группы: архитектор ПЕТРОВИЧ  
инженер ВОЛКОВ  
инженер ВОЛКОВ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ТИПОВЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ, ПРИМЕНЕННЫХ В ПРОЕКТЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ МАРКИ ОБ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-3-7  
Альбом I  
МАРКА-ЛИСТ  
ОБ-1  
ИНВ. N

Наименование помещения	Расход тепла при t расчетной t в градусах Цельсия / час				Расход пара кг / час	Расход воды м³ / час	На горячее водоснабжение	Расход воды в м³ / сут	
	На отопление	На вентиляцию		Всего					
		при t расчетной на отопление	при t расчетной на вентиляцию						
Склад масел и химматериалов тарного назначения площадью 432 м²	20,95	63200	30100	23500	116800	207,8	180	197	6,78
	30,180	84400	38.000	32200	154600	386,1	180	197	6,78
	40,28	94200	46.000	40400	180600	477,5	180	197	6,78

Спецификация технологического оборудования, потребляющего пар

№ п/п	№ позиции	Наименование оборудования	Количество
1	1	Маслопорогенерационная установка РИМ-62	1
2	6	Отстойник емкостью 300 литров	4
3	без номера	Мойка тары	1

Шифр	Наименование стандартов (типового чертежа)	№ листов	Содержание
08-01-24 Выпуск 1	Средства крепления нагревательных приборов	1, 2, 7, 8, 9	Средства крепления нагревательных приборов
3.904-5 Выпуск 2	Средства крепления трубопроводов	17, 37, 50	Средства крепления трубопроводов
08-02-110/162	Унифицированные узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт через перекрытия помещений зданий	1 ÷ 10; 33 ÷ 36	Проход вытяжных труб через стены и 4-400, 700
08-02-110/3 Выпуск 3	Установка и крепление центробежных вентиляторов на кронштейнах	7, 8	Установка агрегатов тип. У-96, У-97, крепление к кирпичным стенам. Общий вид, кронштейны
4.304-12	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	1, 36, 39 ÷ 56, 75	Зонты круглые Г1-Г4, дефлекторы Т26-Т28
08-02-128 Выпуск 1	Виброизолирующие основания под вентиляторы ЦЧ-70	2, 3, 4, 5	Виброизолирующие основания под вентиляторы ЦЧ-70 №2, 3, 4, виброизоляторы пружинные
08-02-137 Выпуск 3	Воздухораспределители пристенного типа	1-8	Воздухораспределитель пристенного типа, общий вид, корпус, детали
08-02-141	Крепление стальных неизолированных воздуховодов	5 ÷ 7; 12 ÷ 14; 16 ÷ 18	Кронштейны для подвески воздуховодов Ø60 ÷ 315 на кирпичной стене, кронштейны для подвески воздуховодов Ø60 ÷ 315
08-02-142 Выпуск 3	Унифицированные воздушные заслонки круглого сечения для систем вентиляции	2, 3; 7 ÷ 10; 35, 37	Заслонки воздуховодов регулирующие. Общий вид, узлы и детали, узлы ручного привода на заслонках
08-02-142 Выпуск 2	Унифицированные воздушные заслонки прямоугольного сечения для систем вентиляции	17, 37 ÷ 45, 49 ÷ 59	Заслонки воздушные утепленные прямоугольные. Общий вид и детали
ПБ1-08-18	Клапаны обводные у caloriferов КФ	1, 4, 5, 15, 16, 36, 37	Клапаны: Р501 ÷ Р524, общий вид, корпус, детали
08-02-144	Двери и люки герметические для вентиляционных камер	22-30	Люк герметический 600x500 КОВ.
70-02-11 Альбом 1-4	Типовые детали теплового изоляционного трубопровода и оборудования		
08-02-119/65	Установка и крепление осевых вентиляторов в строительных конструкциях	34	Установка У117. Общий вид

Лист	Наименование листа
1	Основные показатели проекта. Спецификация технологического оборудования, потребляющего пар. Условные обозначения. Перечень стандартов, типовых чертежей, примененных в проекте. Перечень листов марки ОБ?
2	Характеристика основного вентиляционного оборудования, таблица воздухообменов и теплопотерь по помещениям
3	План. Разрез 1-1 и 2-2
4	Схема трубопроводов отопления, схема подвода трубопроводов к caloriferам, к пароводонагревателю и производственные нужды. Деталь узла управления. Примечания
5	Схемы воздухопроводов систем П-1, П-2, В-1, В-2, В-3, В-4, В-5. Примечания.
6	Установка систем: В-1, В-4, П-1, П-2. План камеры, разрезы 1-1; 2-2; 3-3
7	Установка систем В-1; В-4, П-1, П-2. Монтажная спецификация
8	Опора для установки caloriferов КФС-2; КФС-3-4
9	Фильтр: общий вид и монтажная спецификация
10	Фильтр: общий вид и планы по 1-1, 2-2, 3-3, 4-4
11	Фильтр: общий вид каркаса с обшивкой и спецификация материалов
12	Фильтр: общий вид каркаса и детали
13	Фильтр: детали каркаса
14	Фильтр: общий вид сепаратора и детали
15	Фильтр: общий вид гребенки и детали
16	Фильтр: общий вид фильтра с кольцами и деталями

Условные обозначения

- Паропровод
- Конденсатопровод
- Уклон труб i = 0.003
- Неподвижная опора
- Вентиль 15 КЧ 18 БР
- Воздушный кран
- Тройник с пробкой для спуска
- Конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком 4549НФ с обвязкой
- Обратный клапан
- Радиатор М-140  
при tн = -20° - 5 секций,  
при tн = -30° - 6 секций,  
при tн = -40° - 8 секций
- Диаметр воздуховода  
количество воздуха в м³/час
- Отверстие с сеткой  
ЩА-П-1, П-2  
МП-П-1
- Щит автоматизации систем П-1 и П-2
- Магнитный пускатель заслонки системы П-1 (смотри чертежи марки АВ)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Строительные работы, связанные с устройством отопления и вентиляции: подпольные каналы, отверстия в перекрытиях, воздухозаборные устройства, прямоку ввода см. строительные чертежи марки АР и КФ
- Основные пояснения к проекту приведены в разделе "Отопление и вентиляция" общей пояснительной записки к рабочим чертежам.

Исполнит. УЕРНОВА  
С. ГАРРАСОВА  
ОТРЕД АЭС  
СТАВРОПОЛЬСКОЕ  
1966г.

ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. МОСКВА - 1966г.	ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОТРЕБЛЯЮЩЕГО ПАР. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ТИПОВЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ, ПРИМЕНЕННЫХ В ПРОЕКТЕ. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ МАРКИ ОБ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7 Альбом I Лист ОБ-1
--	---	---

№№ СЧЕТОВ	КОЛИЧЕСТВО СЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ	ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМ	ВЕНТИЛЯТОР								ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				КАЛОРИФЕР						ПРИМЕЧАНИЯ					
				ТИП	СЕРИЯ	№	СРЕДНЯЯ ИСПОЛНЕНИЯ	МОДЕЛЬ	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	Z м <sup>3</sup> /час	H полн. напор кг/м <sup>2</sup>	П об/мин	ВЕС в кг	СЕРИЯ	N кВт	n об/мин	ВЕС в кг	ТИП ПЕРЕДАЧИ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО ВОЗДУХА в кг/час	ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА в ГРАДУСАХ ОТ 0С ДО 0С		РАСХОД ТЕПЛА в ккал/час	КОЛИЧЕСТВО	ОБЩИЙ ВЕС в кг		
П-1	1	РАЗДАТОЧНАЯ МАСЕЛ РЕГЕНЕРАЦИЯ МАСЕЛ	ПРИТОЧНАЯ	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	Ц4-70	4	1	В	ПРАВОЕ	3190	42	1410	49	А02-12-4	0,8	1410	17	НА ОДНОЙ ОСИ	КФС-2 КФС-2 КФС-3	3820 3820 3820	-9,5 -19 -28	+16 +16 +16	23500 32200 40400	1 1 1	57,03 57,03 71,22		
П-2	1	СКЛАД ЯДОВ	ПРИТОЧНАЯ	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	Ц4-70	4	1	В	ЛЕВОЕ	2750	49	1410	49	А02-12-4	0,8	1410	17	НА ОДНОЙ ОСИ	КФС-3 КФС-3 КФС-4	3300 3300 3300	-20 -30 -40	+18 +18 +18	30100 38000 46000	1 1 1	71,22 71,22 89,79		
В-1	1	РАЗДАТОЧНАЯ МАСЕЛ РЕГЕНЕРАЦИЯ МАСЕЛ	ВЫТЯЖНАЯ	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	Ц4-70	4	1	В	ЛЕВОЕ	1690	50	1410	49	А02-12-4	0,8	1410	17	НА ОДНОЙ ОСИ									
В-2	1	Кислоты	ВЫТЯЖНАЯ	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	Ц4-70	2 1/2	1	В	ПРАВОЕ	380	18	1400	14	А01-12-4	0,18	1400	6,5	НА ОДНОЙ ОСИ									
В-3	1	КРАСКИ	ВЫТЯЖНАЯ АВАРИЙНАЯ	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	Ц4-70	3	1	В	ПРАВОЕ	1040	28	1420	21	КОМ-11-4	0,6	1420	24	НА ОДНОЙ ОСИ									АВАРИЙНАЯ ВЕНТИЛЯТОР В АЛЮМИННЕВОМ ИСПОЛНЕНИИ
В-4	2	ХРАНЕНИЕ ЯДОВ, РАСФАСОВОЧНАЯ	ВЫТЯЖНАЯ	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	Ц4-70	3	1	В	ЛЕВОЕ	2100	115	2850	21	А02-21-2	1,5	2850	19,5	НА ОДНОЙ ОСИ									ОДИН ВЕНТИЛЯТОР РЕЗЕРВНЫЙ
В-5	1	НЕЙТРАЛИЗАЦИОННАЯ	ВЫТЯЖНАЯ	ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	Ц4-70	2 1/2	1	В	ЛЕВОЕ	350	18	1400	14	А01-12-4	0,18	1400	6,5	НА ОДНОЙ ОСИ									
В-6	1	МОЙКА ТАРЫ	ВЫТЯЖНАЯ	ОСЕВОЙ	06-320	4	1			1500	8	1400	15,4	А01-12-4	0,18	1400	6,5	НА ОДНОЙ ОСИ									

Таблица воздухообменов и теплопотерь по помещениям

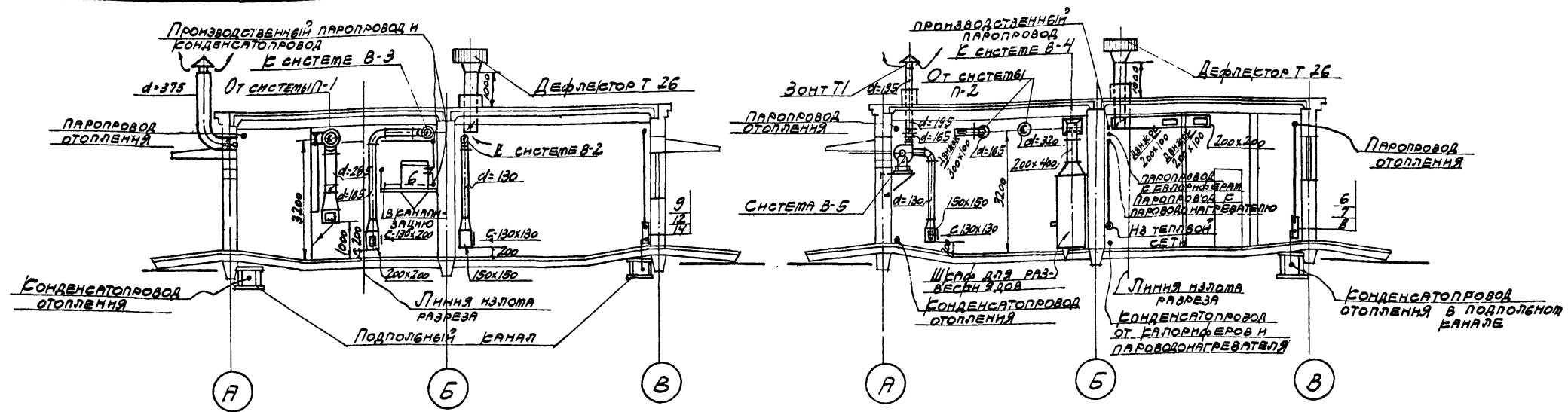
№№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ЗАДАННАЯ КРАТНОСТЬ ВОЗДУХО-ОБМЕНА	ОБЪЕМ ВЫТЯЖНАЯ ТЕМ ПЕРАТУРА м <sup>3</sup> /час	ВНУТРЕННЯЯ ТЕМ ПЕРАТУРА	ТЕПЛОПТЕРИ ККАЛ/ЧАС ПРИ РАСЧЕТНОЙ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					tн = -20°С	tн = -30°С	tн = -40°С	
1	Зиникаты	-1	300	+12	8400	11400	12200	
2	Кислоты	3	380	+12	4300	5600	6550	АВАРИЙНАЯ
3	МАСЛА И СМАЗКИ В ТАРЕ	-1	260	+8	6550	8850	10000	
4	КРАСКИ (КАТЕГОРИЯ „Б“)	8 X	1040	+12	6000	7900	8560	X) АВАРИЙНАЯ
5	ОБТИРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	1	130	+12	4250	5600	6200	
6	РЕГЕНЕРАЦИЯ МАСЕЛ	8	1500 X) 1040	+16	4800	6150	6540	X) ИЗ МОЙКИ ТАРЫ
7	РАЗДАТОЧНАЯ МАСЕЛ	5	650	+16	4800	6150	6540	
8	РАСФАСОВКА ЯДОВ	ПО РАСЧЕТУ	2100	+18	1610	2030	2070	
9	ХРАНЕНИЕ ЯДОВ	ПО РАСЧЕТУ	150	+12	400	500	510	
10	НЕЙТРАЛИЗАЦИОННАЯ	ПО РАСЧЕТУ	350	+18	2750	3460	3500	
11	ПРИЕМНАЯ	—	50	+16	1245	1560	1735	ПРИТОК - МЕХАНИЧЕСКИЙ ВЫТЯЖКА - ЕСТЕСТВЕННАЯ
12	САНПРОПУСКНИК	5	100	+22	1245	1560	1735	
13	ВЕНТКАМЕРА	—	—	+8	2980	4170	4670	
14	ВЫТОВЫЕ	—	700	+18	6130	7690	8015	

Госстрой СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва - 1966г.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ТАБЛИЦА ВОЗДУХООБМЕНА И ТЕПЛОПТЕРЬ ПО ПОМЕЩЕНИЯМ	Типовой проект 704-3-7 Альбом I Лист 0В-2
---	---	--

Склад масел и зиникатов тарного хранения площадью 432 м<sup>2</sup> без рампы

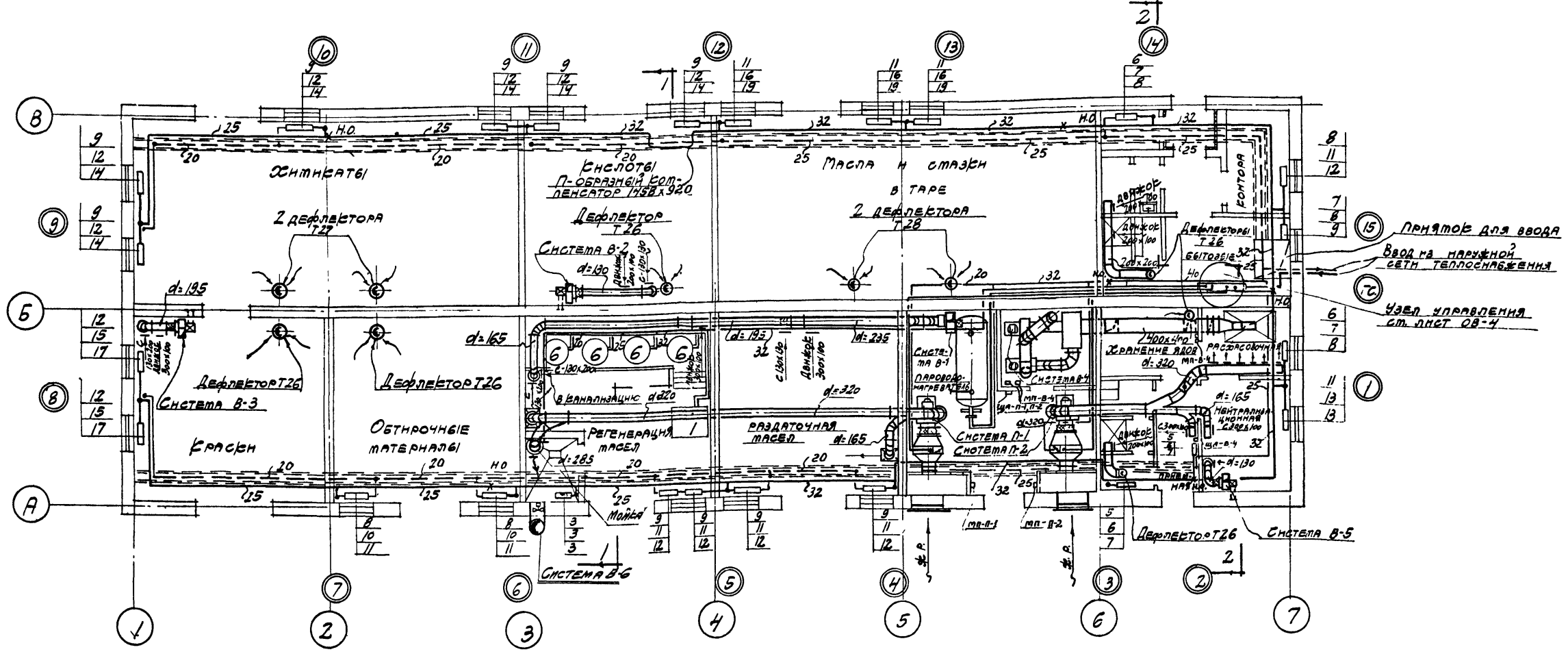
ДАТА ВЫПУСКА 1966г.

Типовой проект  
704-3-7  
Альбом I  
ЛНСТ  
ОБ-3  
ИМВ. №



РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. ± 0.000  
м 1:100

Исполнит.  
УЧЕРОВА  
1966г.

ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. МОСКВА 1966г. СБЛАД МАСЕЛ И ЖИЛТА- ТЕРМАЛОВ ТАРНОГО ЗАРА- НЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 432м <sup>2</sup> БЭЗ РАТЛБ.	ПЛАН РАЗРЕЗ 1-1, 2-2.	Типовой проект 704-3-7
		Альбом I
		ЛНСТ ОБ-3



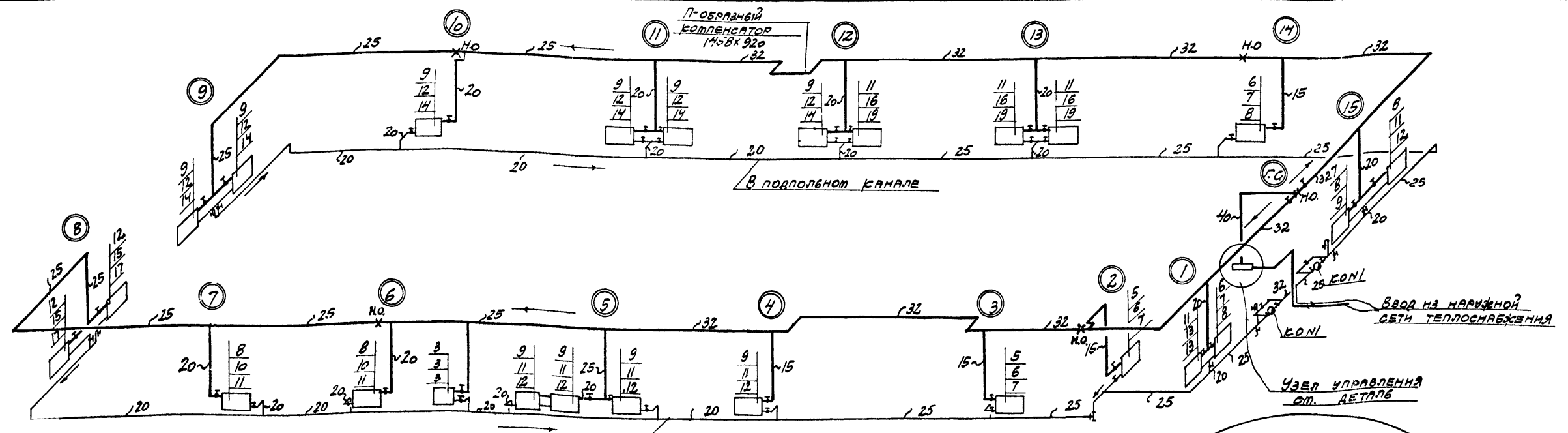


СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ  
м 1:100

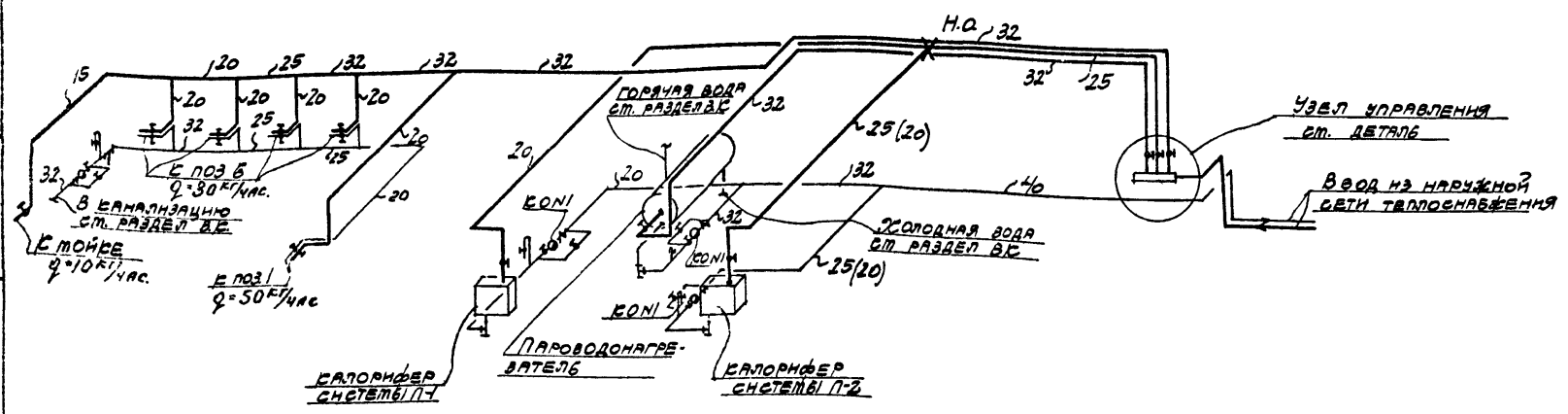
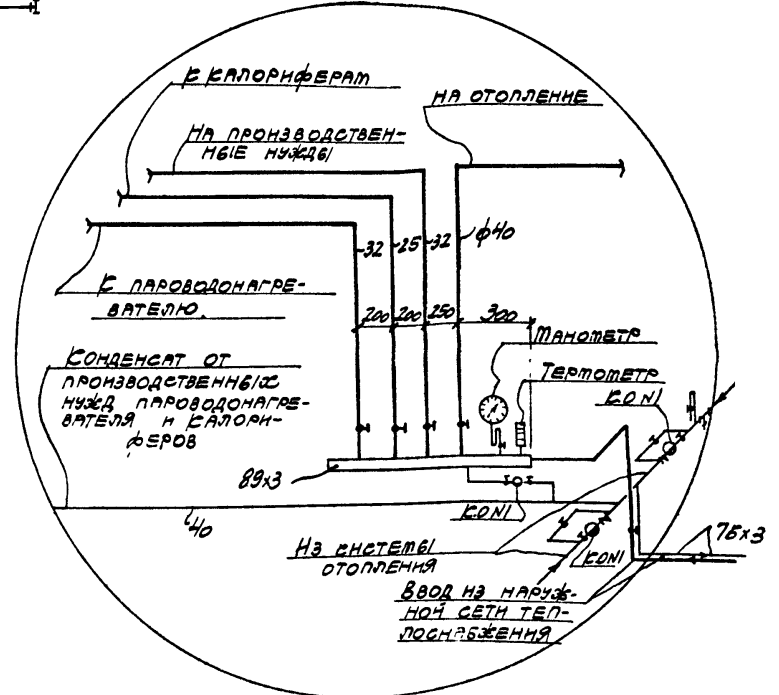


СХЕМА ПОДВОДКИ ТРУБОПРОВОДОВ К КАЛОРИФЕРАМ, К ПАРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЮ И НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ  
м 1:100



ДЕТАЛЬ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ

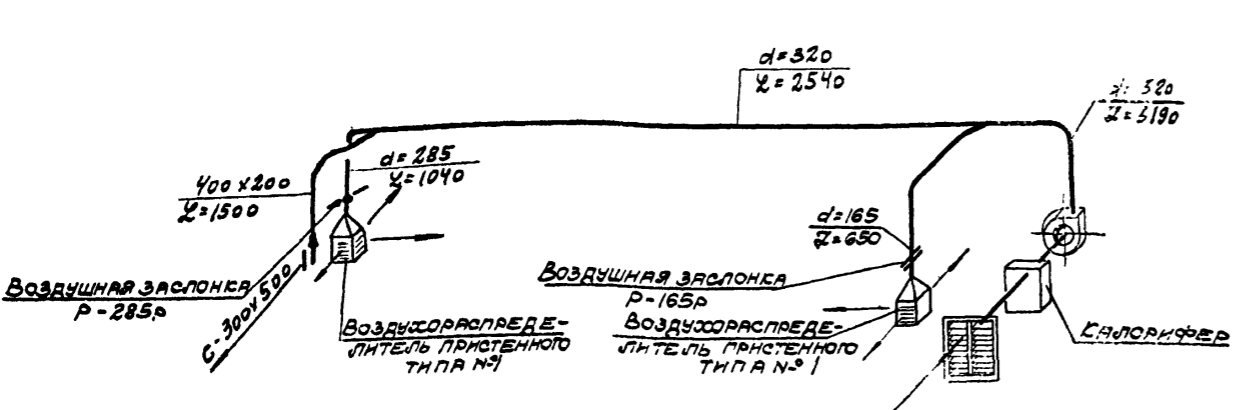
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В проекте приняты трубы ГОСТ 3262-62 обыкновенные.
2. На паровых и конденсационных подводах к нагревательным приборам установите вентили.
3. Неуказанные на схеме отопления диаметры подводов считать 15 мм.
4. Диаметры цепок принимать 32 мм.
5. Трубопроводы и нагревательные приборы окрасьте масляной краской за 2 раза.
6. Конденсатопроводы в подпольных каналах изолируйте минераловатными скорлупками синтетической связки толщиной изоляции 40 мм или асбоплексширом.
7. Диаметр указанный в скобках, принят при расчетной наружной температуре -20°C.

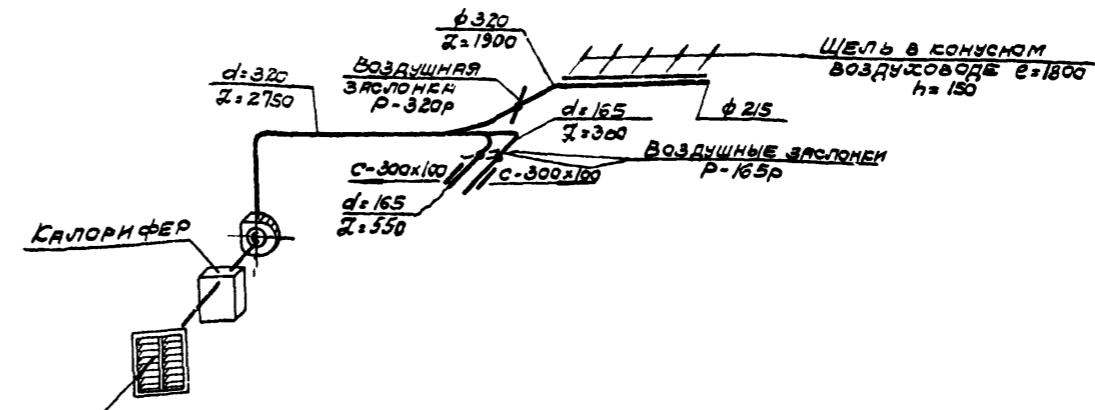
Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва - 1966г.	Схема трубопроводов отопления. Схема подвода трубопроводов к calorifierам, к пароводонагревателю и на производственные нужды. Деталь узла управления. Примечания.	Типовой проект Точ-3-7 Албедт I Лист 08-4
Сделан тасел и инталь-риалов тарного жарен-ния площадью 432 м <sup>2</sup> без рампы.		

СОСЛОВИЕ  
 ДИТА  
 1966г.

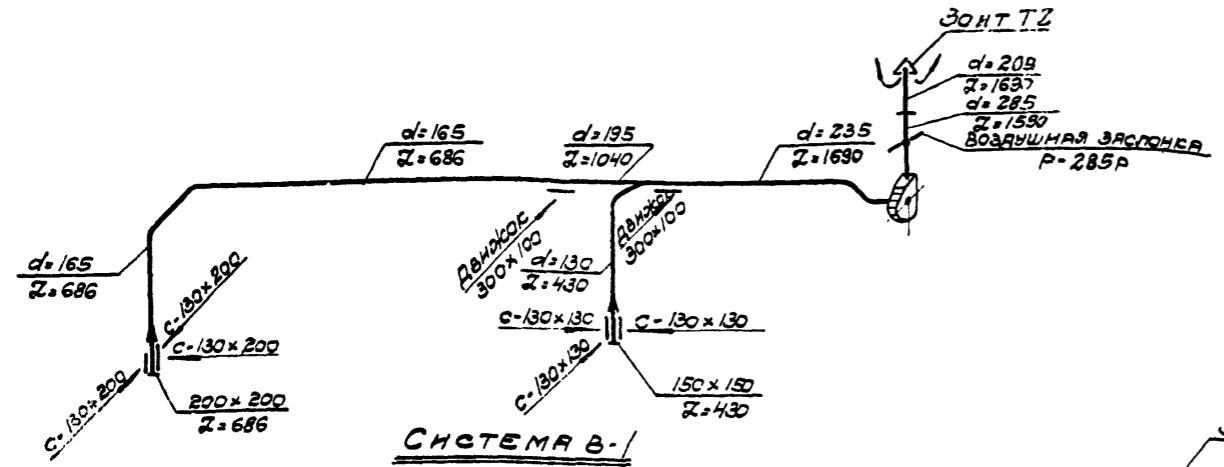
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	704-3-7
Альбом I	
МАРСА-ПМСТ	
ОВ-5	
ИМВ. №	
Исполнитель Чернова	
УФИН ЧЕВ	
ИЖМАТЯ	
НИКОЛАЕВА	
КОРЖОВА	
СЕРГЕЕВ	
ФЕДОРОВА	
САХИ	
1966г.	



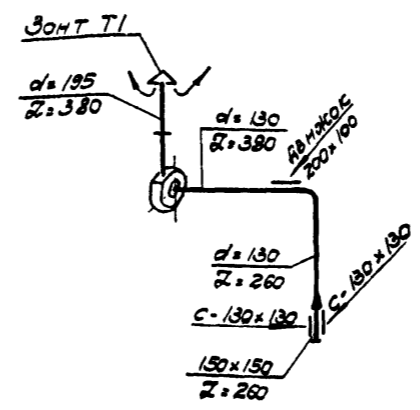
СИСТЕМА П-1



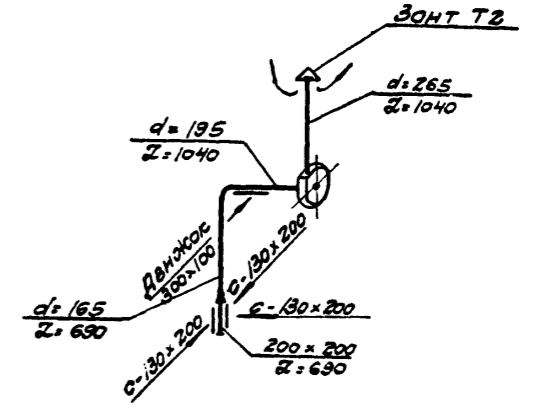
СИСТЕМА П-2



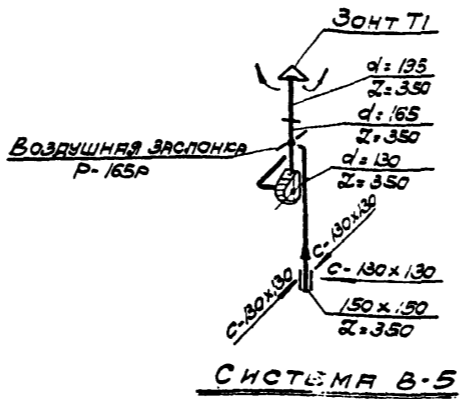
СИСТЕМА В-1



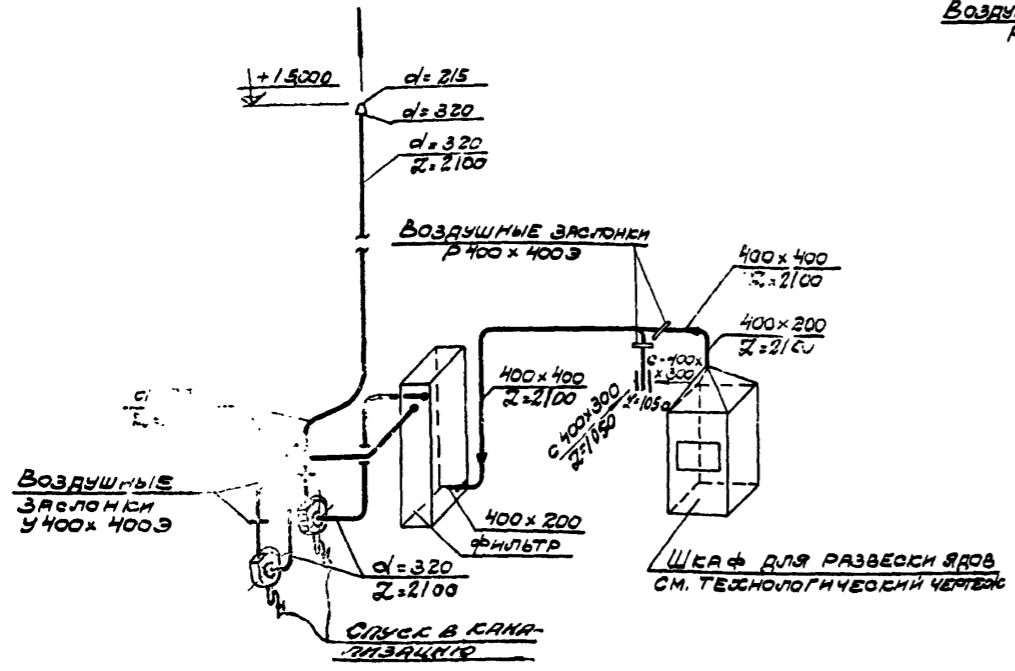
СИСТЕМА В-2



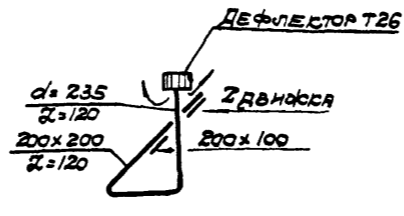
СИСТЕМА В-3



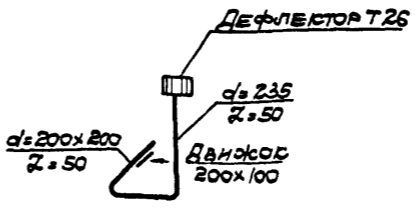
СИСТЕМА В-5



СИСТЕМА В-4



СИСТЕМА из бытовых

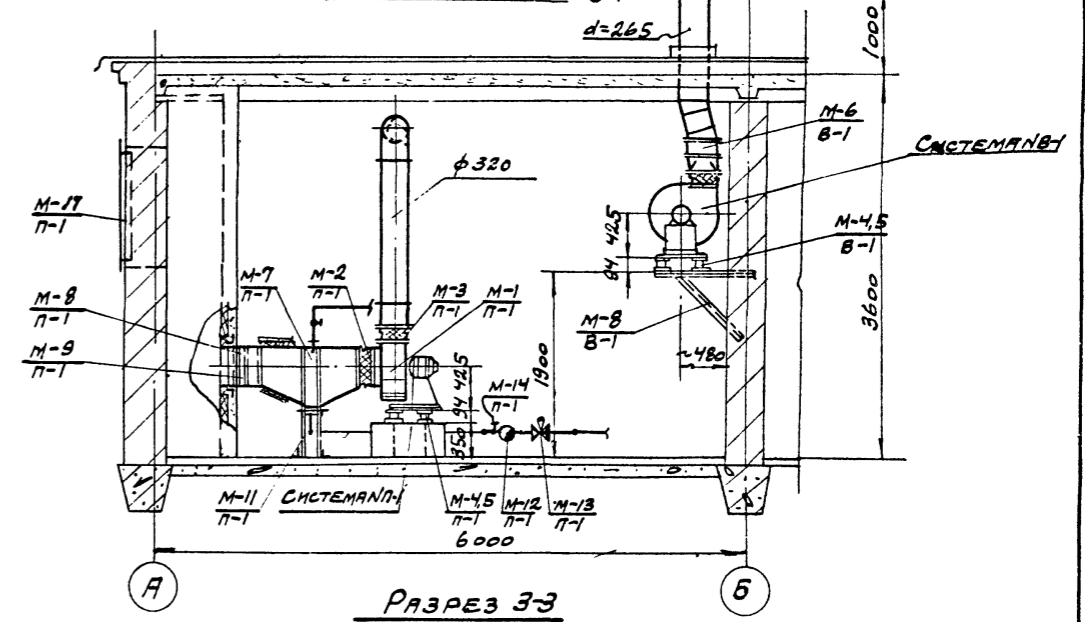
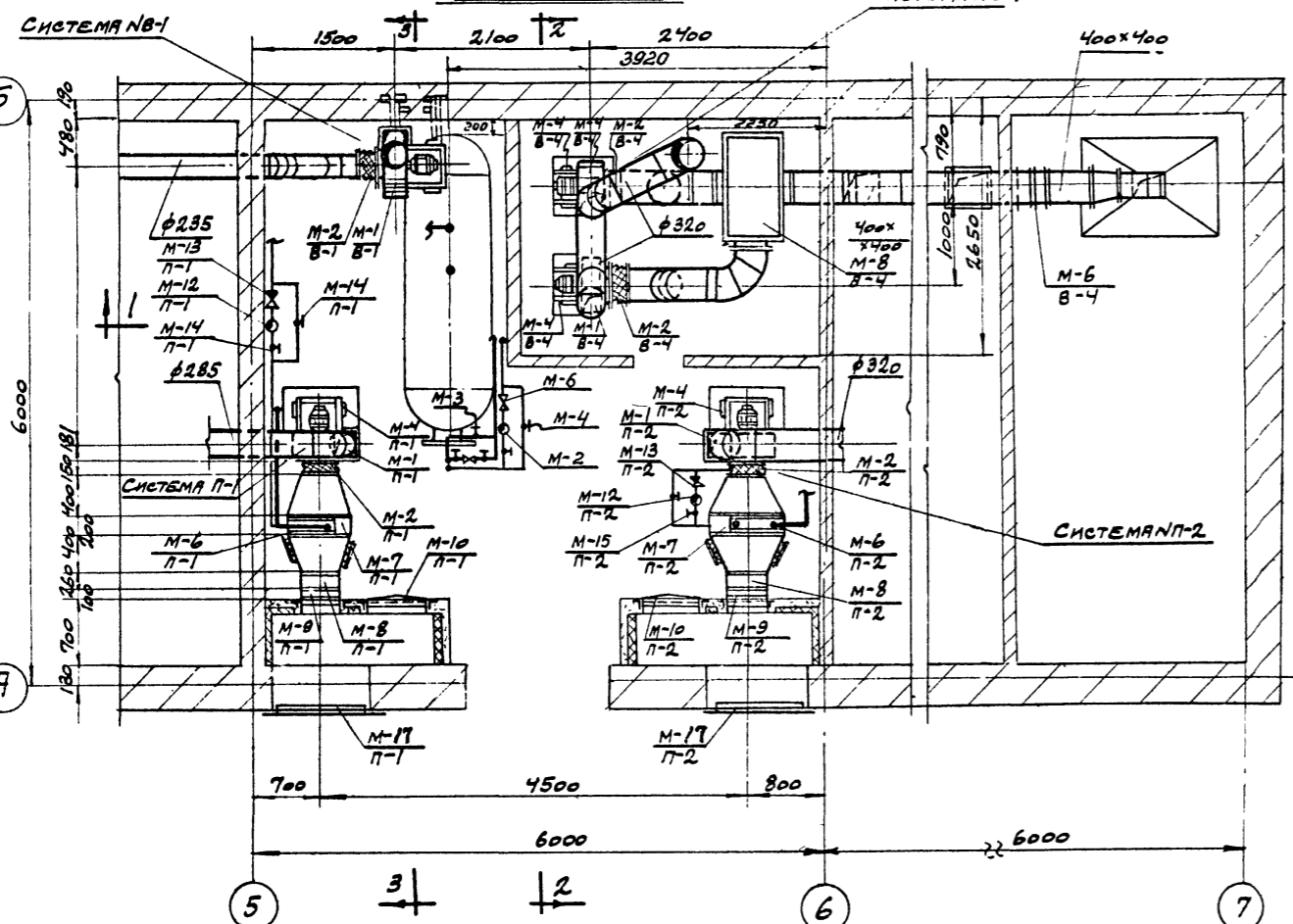
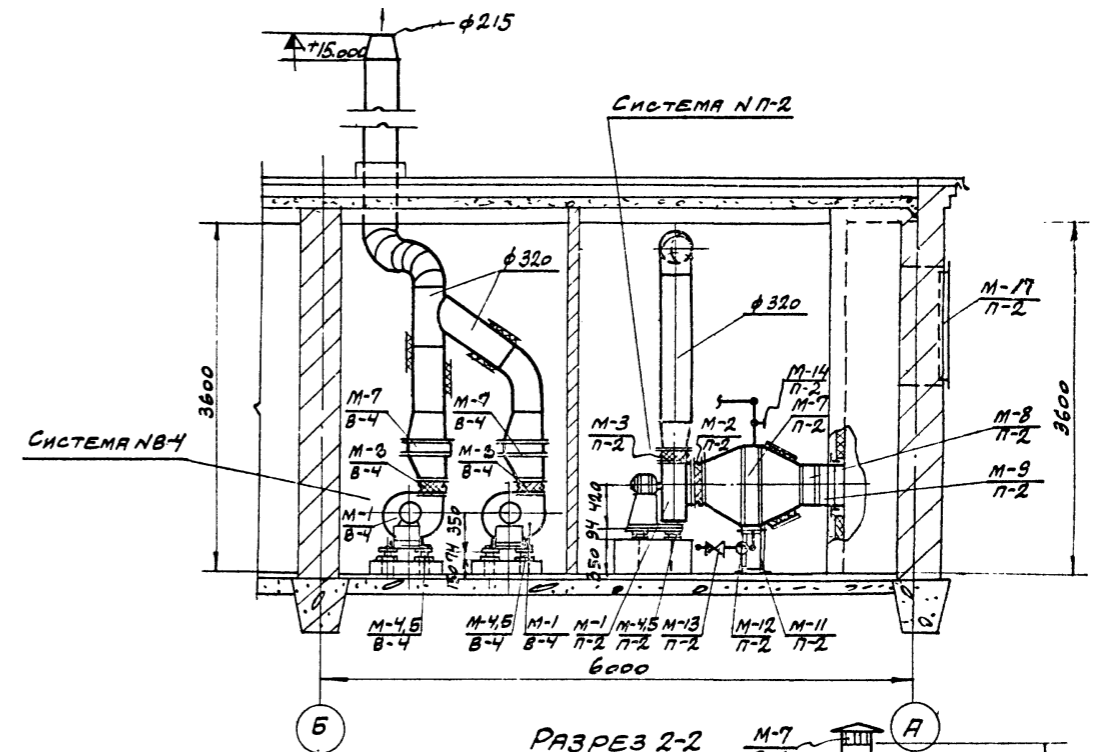
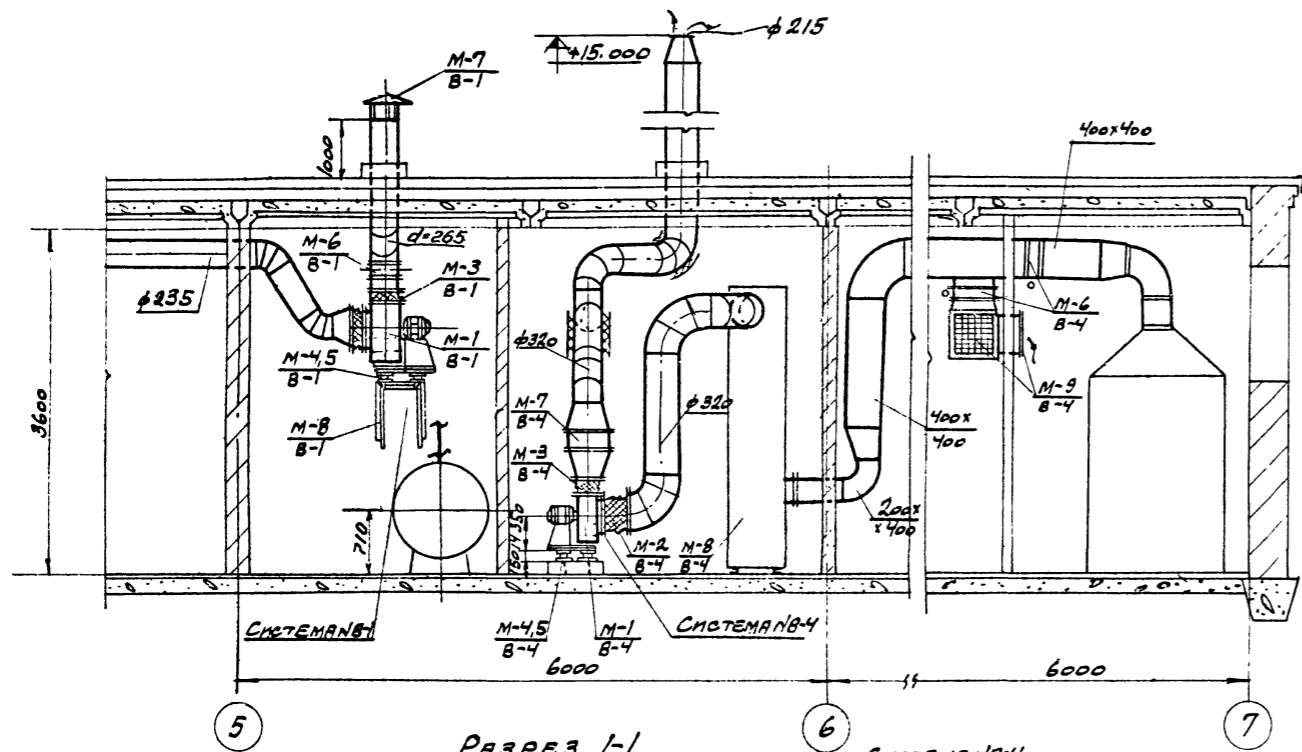


СИСТЕМА из санпропускника

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Воздуховоды приточных и вытяжных систем готовить из кровельной стали развесом 4-4,5 кг.
  2. Вытяжные шахты выполнить из тонколистовой стали толщиной 2мм на сварке.
  3. Воздуховоды вытяжных систем из бытовых и санпропускника готовить из оцинкованной стали с изоляцией выше кровли и покрытия цементной штукатуркой с затиркой.
  4. Вытяжную шахту системы В-4 выполнять по чертежам марки КМ.
  5. Воздуховоды снаружи обработать масляной краской за грязь, изнутри проолифить.
  6. Воздуховоды и вентилятор системы В-3 заземлить.

СХЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ П-1; П-2; В-1; В-2; В-3; В-4; В-5

Госстрой СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва - 1966г.	СХЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ: П-1; П-2; В-1; В-2; В-3; В-4; В-5.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7 Альбом I
---	---	--

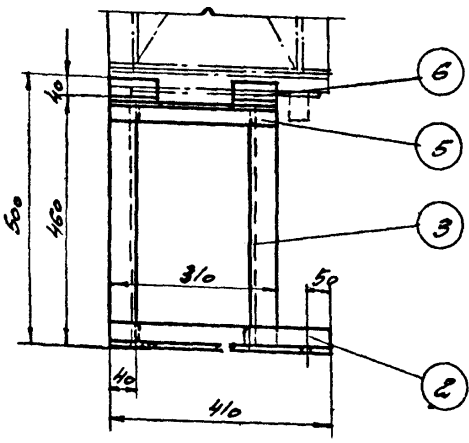


**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 У системы П-1 и П-2 воздуховоды от воздухозабора до calorifiers и в системе В-4 от утепленных клапанов до верха изолировать теплоизоляцией.

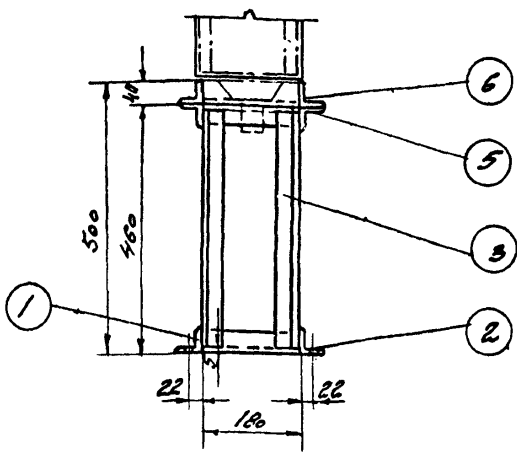
Госстрой СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва СКЛАД МАСЕЛ И ХИМИКА- ТЕРИАЛОВ. ТАРНОГО ХРА- НЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 432М <sup>2</sup> БЕЗ РАМПЫ.	Установка систем В-1, В-4, П-1, П-2	Типовой проект 704-3-7
	План камеры. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	Альбом I
		Лист 0В-6

1966 г.  
 А. П. Вилыгина

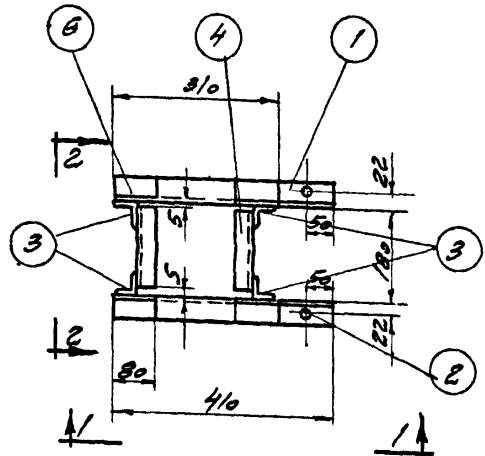




Вид по 1-1



Вид по 2-2



План  
м 1:10

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Соединение деталей между собой производить на сварке
- 2. Толщину сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

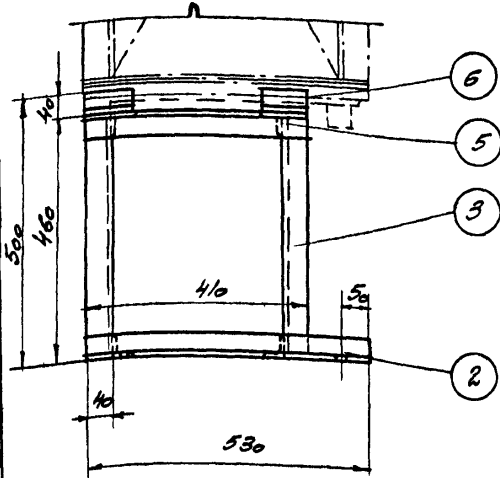
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ детали	Имя детали	Наименование детали	Материал	Сортмент	Длина или площадь	Количество	Вес кг		Примечание
							шт.	Общ.	
1	-	Продольный уголок	Ст.	Л40х4	410	1	0,99	0,99	
2	-	Продольный уголок	Ст.	Л40х4	410	1	0,99	0,99	
3	-	Стойка	Ст.	Л40х4	450	4	1,09	4,36	
4	-	Связь поперечная	Ст.	Л40х4	170	4	0,41	1,64	
5	-	Связь продольная	Ст.	Л40х4	310	2	0,75	1,5	
6	-	Коротыш	Ст.	Л40х4	80	4	0,194	0,78	
<b>Итого:</b>							<b>10,25</b>		

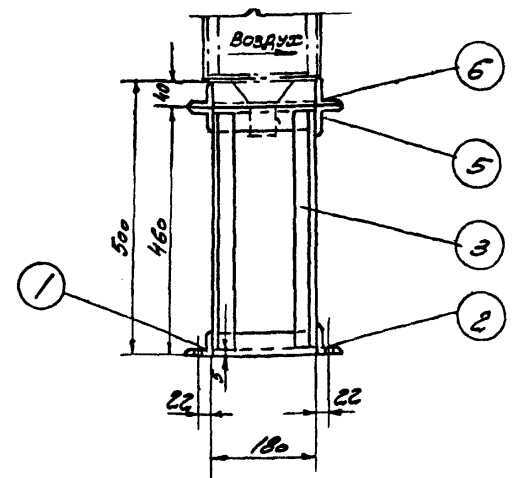
И. МАРИН  
Листа-марки: 08-9  
И. Листа-марки: 08-6,7  
Масштаб: 1:10

Опора для установки calorifера КФС-2

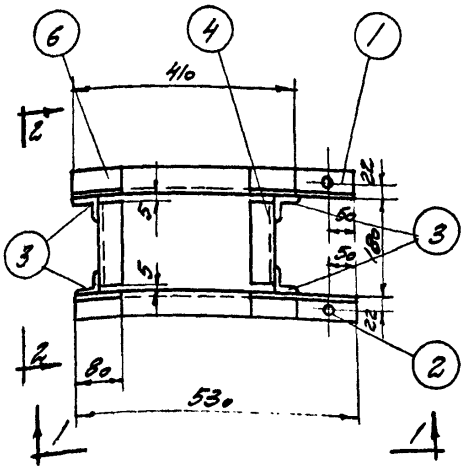
Система П-1



Вид по 1-1



Вид по 2-2



План  
м 1:10

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Соединение деталей между собой производить на сварке
- 2. Толщину сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ детали	Имя детали	Наименование детали	Материал	Сортмент	Длина или площадь	Количество	Вес кг		Примечание
							шт.	Общ.	
1	-	Продольный уголок	Ст.	Л40х4	530	1	1,28	1,28	
2	-	Продольный уголок	Ст.	Л40х4	530	1	1,28	1,28	
3	-	Стойка	Ст.	Л40х4	450	4	1,09	4,36	
4	-	Связь поперечная	Ст.	Л40х4	170	4	0,41	1,64	
5	-	Связь продольная	Ст.	Л40х4	410	2	0,99	1,98	
6	-	Коротыш	Ст.	Л40х4	80	4	0,194	0,78	
<b>Итого:</b>							<b>11,32</b>		

И. МАРИН  
Листа-марки: 08-9  
И. Листа-марки: 08-6,7  
Масштаб: 1:10

Опора для установки calorifеров КФС-3 (с нар. -20°; -30°; -40°) КФС-4 (с нар. -40°)

Система П-1; П-2

Госстрой СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. Москва

С.Е. ЛАДА МАРИН И ДР. МА-  
ТЕРИАЛОВ ТЯЖЕЛОГО ЗВЯЗНЕНИЯ  
ИД. 432 № 553 РАМБС

Опора для установки  
calorifеров  
КФС-2; КФС-3,4

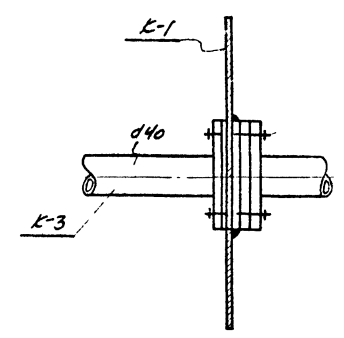
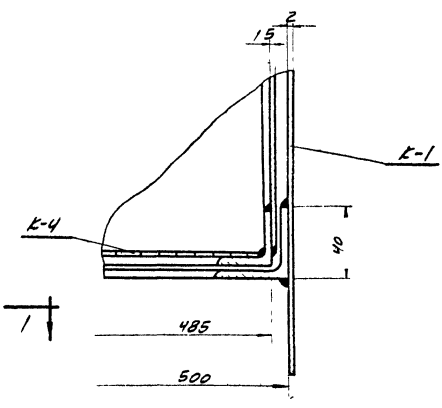
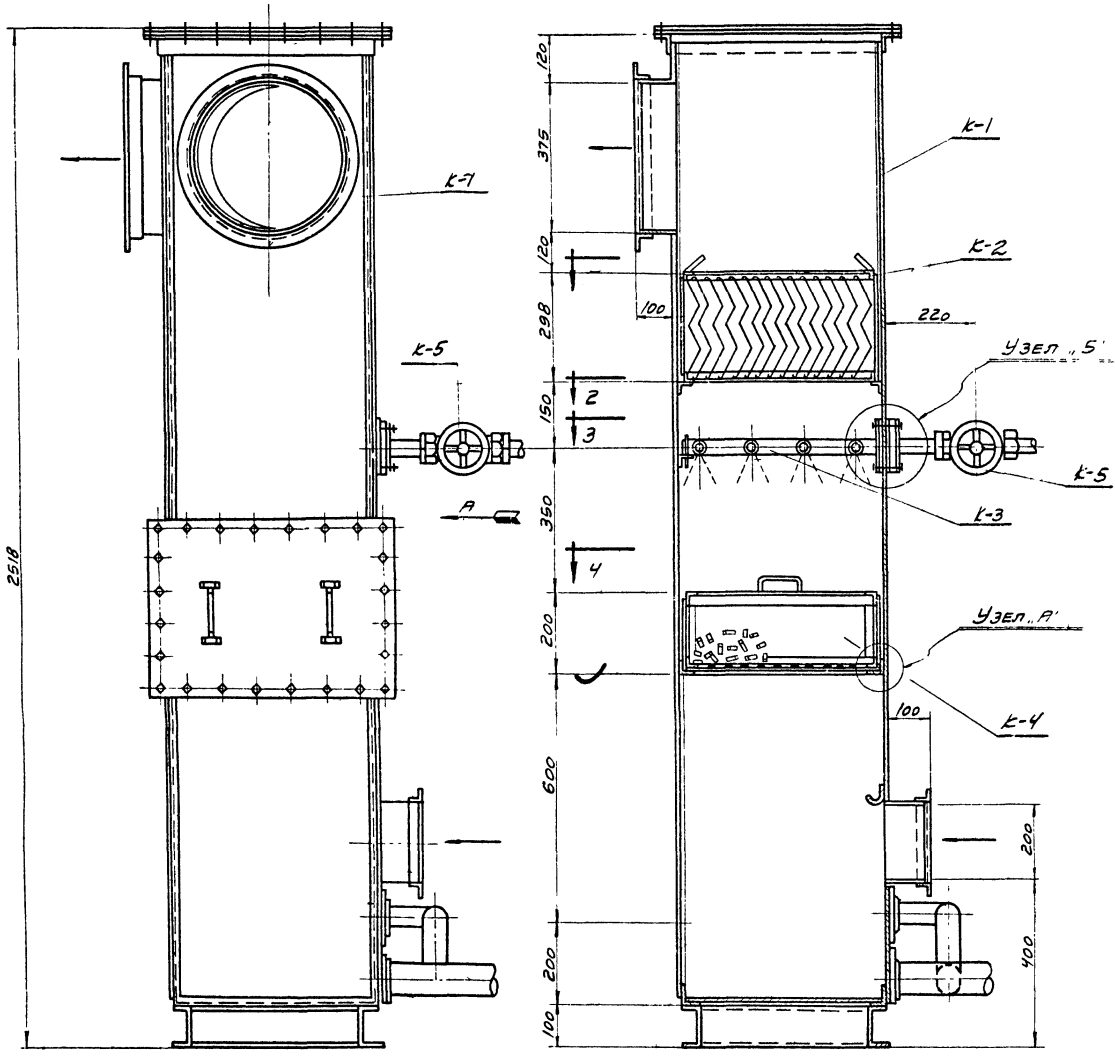
Титульный проект  
704-3-7  
Альбом  
I  
Лист  
08-8

Ст. № 10  
Технический отдел  
Коллежский техникум  
Средняя школа  
Учебная  
1986

Типовой проект  
704-3-7  
альбом I  
Лист №  
ОВ-9  
Физ. №

Исполнитель: *А.А. Сидоров*  
Проверено: *В.В. Иванов*  
Дата выпуска: 1966г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
И ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Узел А

Узел Б

МОНТАЖНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ							
№ МАРКИ	№ КОНСТРУКЦИИ	№ ПЛАНА КОНСТРУКЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС КГ		ПРИМЕЧАНИЯ
					шт.	общ.	
М-8 В-4	K-1	08-11, 12,13	КАРКАС	1	262,720	262,720	
	K-2	08-14	СЕПАРАТОР	1	56,4	56,4	
	K-3	08-15	ГРЕБЕНКА	1	7,7	7,7	
	K-4	08-16	ФИЛЬТР	2	20,59	41,1	
	K-5	—	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ГОСТ 11465-65	1	~0,9	~0,9	см. чертёж марки В.К.
Общий вес:					368,9		

Общий вид фильтра

м 1:10

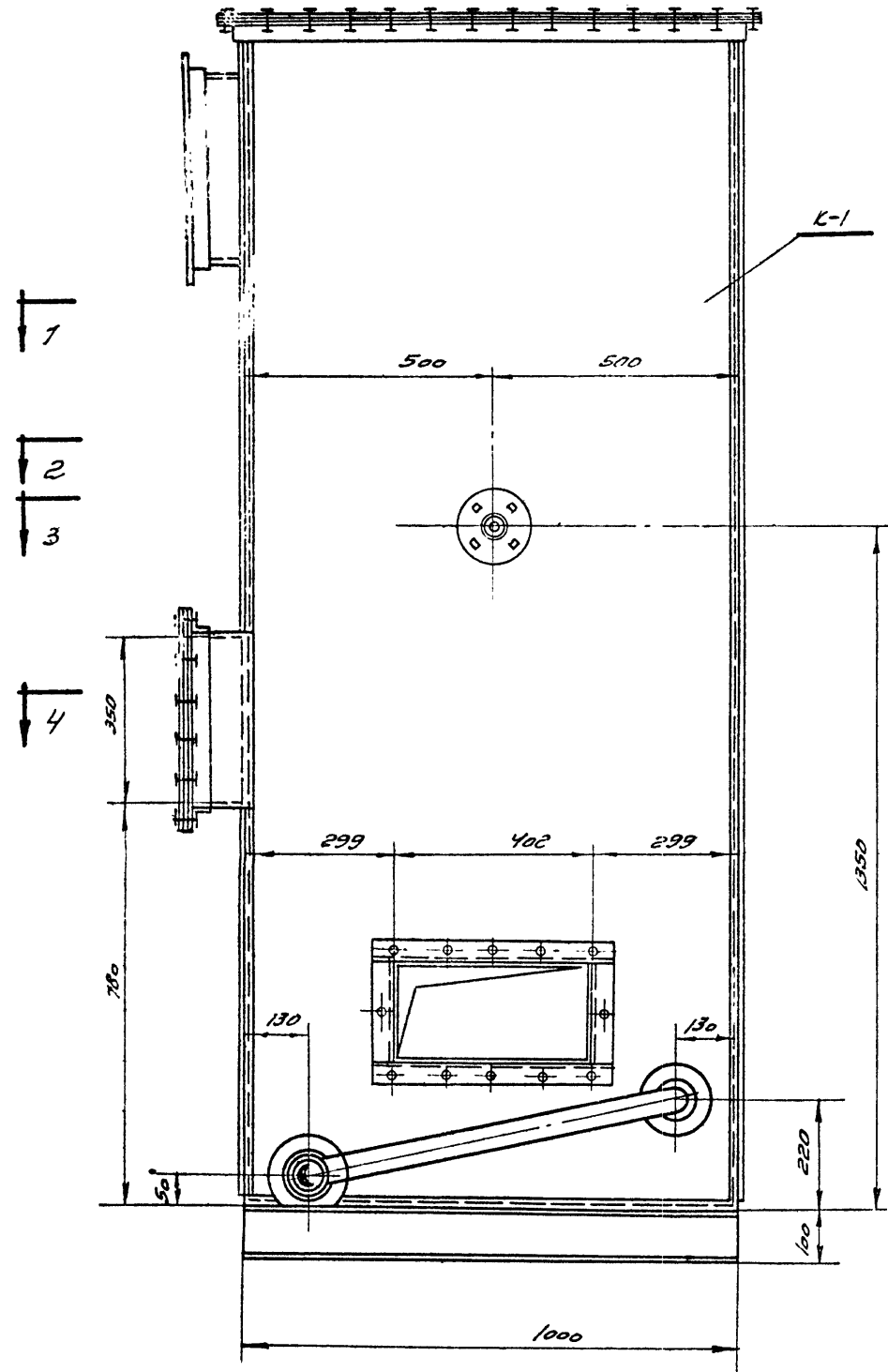
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Общий вид установки фильтра в системе В-4 смотрите лист ОВ-6,7
- 2 Планы по 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 см. лист ОВ-10

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва 1966г.	Фильтра Общий вид и МОНТАЖНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	Типовой проект 704-3-7 Альбом I Лист ОВ 9
Склад пачек и жидкотермостойких тарных хранения площадью 432м² без рам		

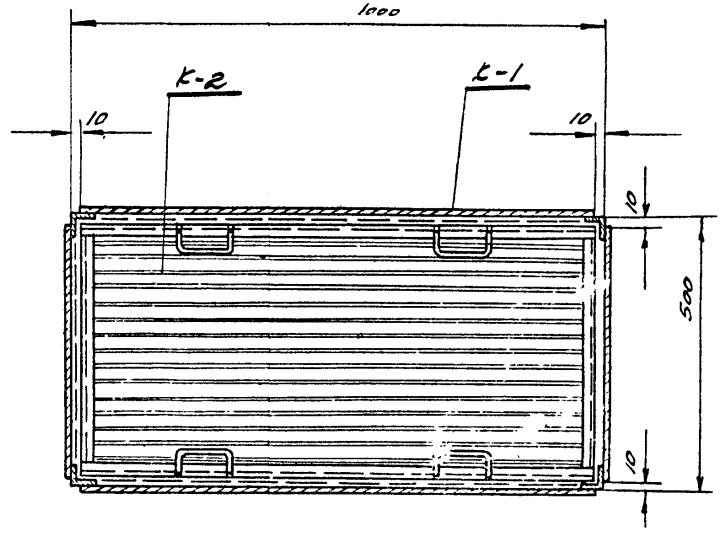
ОБЩИЙ ПРОЕКТ  
 704-3-7  
 АЛЬБОМ I  
 ЛИСТ  
 ДВ-10  
 ЧИВ. №

П. И. МАШИНСКИЙ  
 Т. И. МИХАЙЛОВА  
 Т. И. МИХАЙЛОВА  
 Т. И. МИХАЙЛОВА  
 Т. И. МИХАЙЛОВА  
 ТАТЯ ВИЛЧУК  
 1966г.

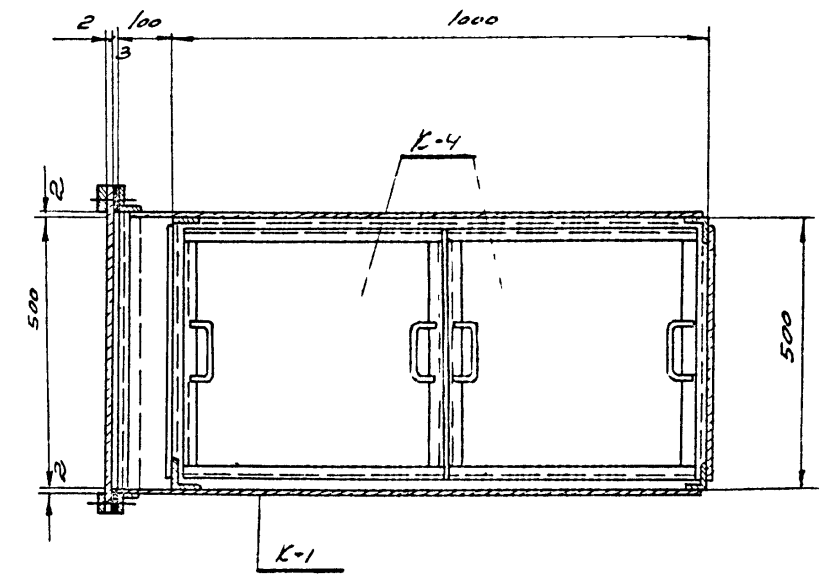


ВИД ПО СТРЕЛКЕ, Я

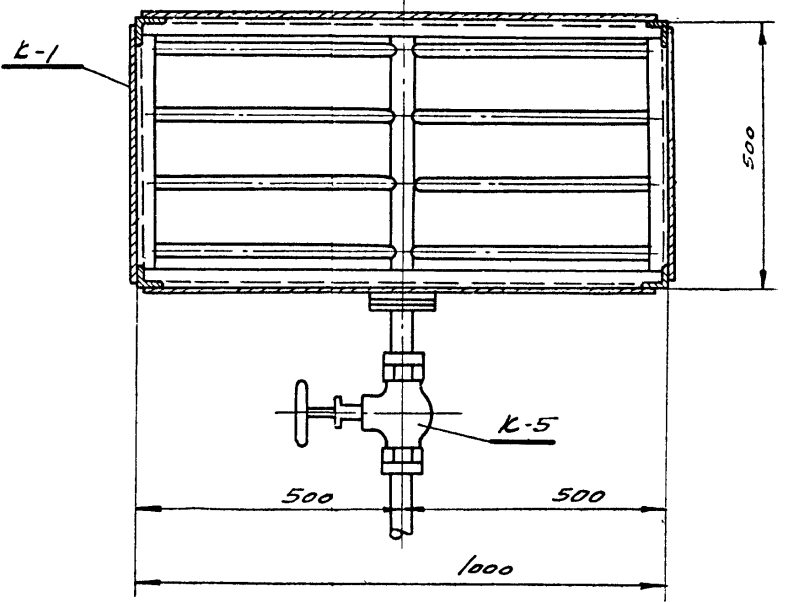
М 1:10



ПЛАН ПО 1-1

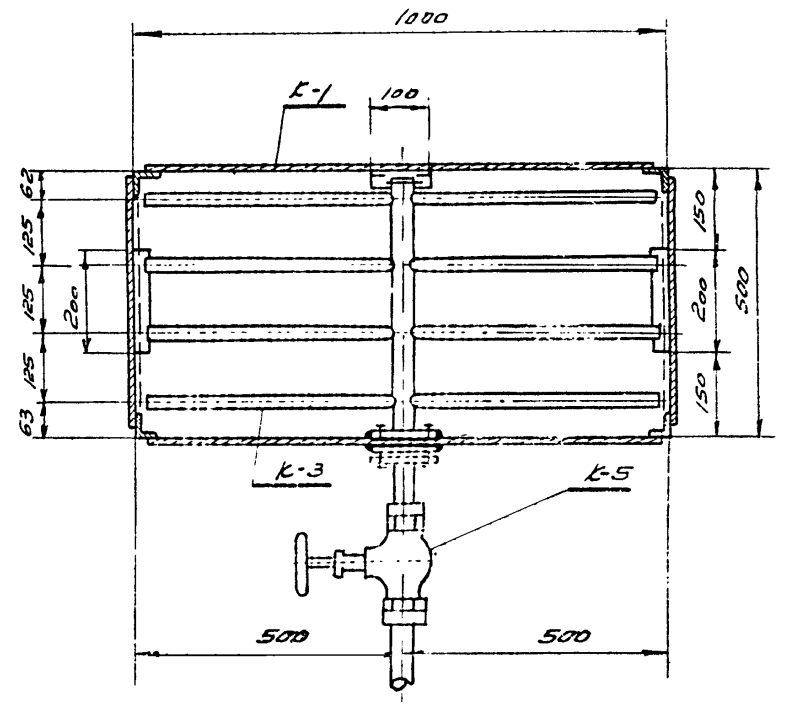


ПЛАН ПО 4-4



ПЛАН ПО 2-2

ПРИМЕЧАНИЕ:  
 МОНТАЖНУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ СМОТРИ  
 ЛИСТ ДВ-9



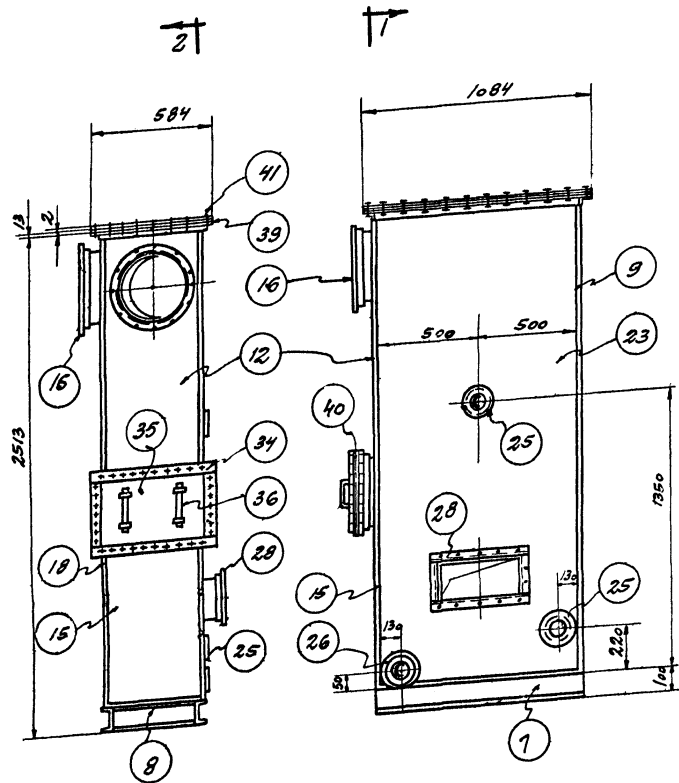
ПЛАН ПО 3-3

Госстрой СССР  
**ПРОМСТРОЙПРОЕКТ**  
 г. Москва - 1966 г.  
 СКЛАД МАСЕЛ И ХИМИКАТИВ

ФИЛЬТР. ОБЩИЙ ВИД И  
 ПЛАНЫ ПО 1-1, 2-2, 3-3, 4-4.

Общ. проект  
 704-3-7  
**Альбом I**  
 Лист  
 ДВ-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-3-7  
Альбом I  
ЛНСТ  
ОВ-11  
ИВ. №



ОБЩИЙ ВИД КАРКАСА С

ОБШИВКОЙ  
М 1:20

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ ДЕТАЛИ	№ ЛИСТА ДЕТАЛИ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	СОРТАМЕНТ	ДЛИНА ИЛИ ПЛОЩАДЬ	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
							ШТ.	ОБЩ.	
1	ОВ-12	Стойка	ст.	Л50 x5	2,419	2	9,1	18,2	
2	ОВ-12	Стойка	ст.	Л50 x5	2,419	2	9,1	18,2	
3	ОВ-12	Связь	ст.	Л50 x5	0,900	4	3,4	13,6	
4	ОВ-12	Связь	ст.	Л50 x5	0,490	4	1,85	7,4	
5	ОВ-12	Связь	ст.	Л50 x5	0,490	1	1,85	1,85	
6	ОВ-12	Направляющий уголок	ст.	Л40 x4	0,890	2	2,4	4,8	
7	ОВ-12	Опора	ст.	Л100	1,0	2	10,0	20,0	
8	ОВ-12	Опора	ст.	Л100	0,964	2	4,04	8,08	
9	ОВ-12	Обшивка	ст. лист	δ=2	180x2388	1	18,4	18,4	
10	ОВ-12	Уголок фланца	ст.	Л40 x4	0,584	1	1,4	1,4	
11	ОВ-12	Опорный коротыш	ст.	Л40 x4	0,2	1	0,11	0,11	
12	ОВ-12	Обшивка	ст. лист	δ=2	500x1303	1	10,4	10,4	
13	ОВ-12	Уголок фланца	ст.	Л40 x4	0,584	1	1,4	1,4	
14	ОВ-12	Опорный коротыш	ст.	Л40 x4	0,200	1	0,11	0,11	
15	ОВ-12	Обшивка	ст. лист	δ=2	500x760	1	6,1	6,1	
16	ОВ-12	Фланец патрубка	ст.	Л36 x4	1,41	2	3,0	6,0	
17	ОВ-12	Обшивка патрубка	ст. лист	δ=2	90x1190	2	1,73	3,46	
18	ОВ-12	Обшивка	ст. лист	δ=2	980x2383	1	37,5	37,5	
19	ОВ-12	Уголок фланца	ст.	Л40 x4	1,084	1	2,62	2,62	
20	ОВ-12	Опорный коротыш	ст.	Л50 x5	0,150	1	0,56	0,56	
21	ОВ-12	Хомут	ст.	Л0	0,180	1	0,11	0,11	
22	ОВ-12	Гайка М10	ст.	—	—	2	—	—	
23	ОВ-12	Обшивка	ст. лист	δ=2	980x2383	1	37,5	37,5	
24	ОВ-12	Уголок фланца	ст.	Л40 x4	1,084	1	2,62	2,62	
25	ОВ-12	Фланец d=130	ст.	—	—	2	1,23	2,46	
26	ОВ-12	Фланец d=160	ст.	—	—	1	1,66	1,66	
27	ОВ-12	Лоток	ст. лист	δ=2	70x800	1	1,0	1,0	
28	ОВ-12	Фланец патрубка	ст.	Л36 x4	0,484	2	1,04	2,08	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ ДЕТАЛИ	№ ЛИСТА ДЕТАЛИ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	СОРТАМЕНТ	ДЛИНА ИЛИ ПЛОЩАДЬ	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
							ШТ.	ОБЩ.	
29	ОВ-12	Фланец патрубка	ст.	Л36 x4	0,204	2	1,04	2,08	
30	ОВ-12	Обшивка патрубка	ст. лист	δ=2	90x1216	1	1,75	1,75	
31	ОВ-12	Обшивка патрубка	ст. лист	δ=2	100x1710	1	2,74	2,74	
32	ОВ-12	Фланец патрубка	ст.	Л50 x5	0,584	2	2,2	4,4	
33	ОВ-12	Фланец патрубка	ст.	Л50 x5	0,254	2	1,33	2,66	
34	ОВ-12	Рамка	ст.	Л50 x4	1,876	1	3,75	3,75	
35	ОВ-12	Полотно крышки	ст. лист	δ=2	584x1454	1	4,25	4,25	
36	ОВ-12	Ручка	ст.	Л0	0,260	2	0,16	0,32	
37	ОВ-12	Хомут	ст.	Л4 x4	50	4	0,022	0,088	
38	ОВ-12	Верхняя крышка	ст. лист	δ=2	584x1684	1	10,1	10,1	
39	ОВ-12	Прокладка	РЕЗ. ТЕХН. -40	3336	1	—	—	—	
40	ОВ-12	Прокладка	РЕЗ. ТЕХН. -50	1876	1	—	—	—	
41	ОВ-12	Болт М10x40 с гайкой	ст.	—	—	70	0,041	2,87	

Итого: 262,728 кг

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Соединения отдельных элементов между собой (кроме болтовых) производить на сварке
2. Обшивку к каркасу приваривать сплошным швом
3. Толщину сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

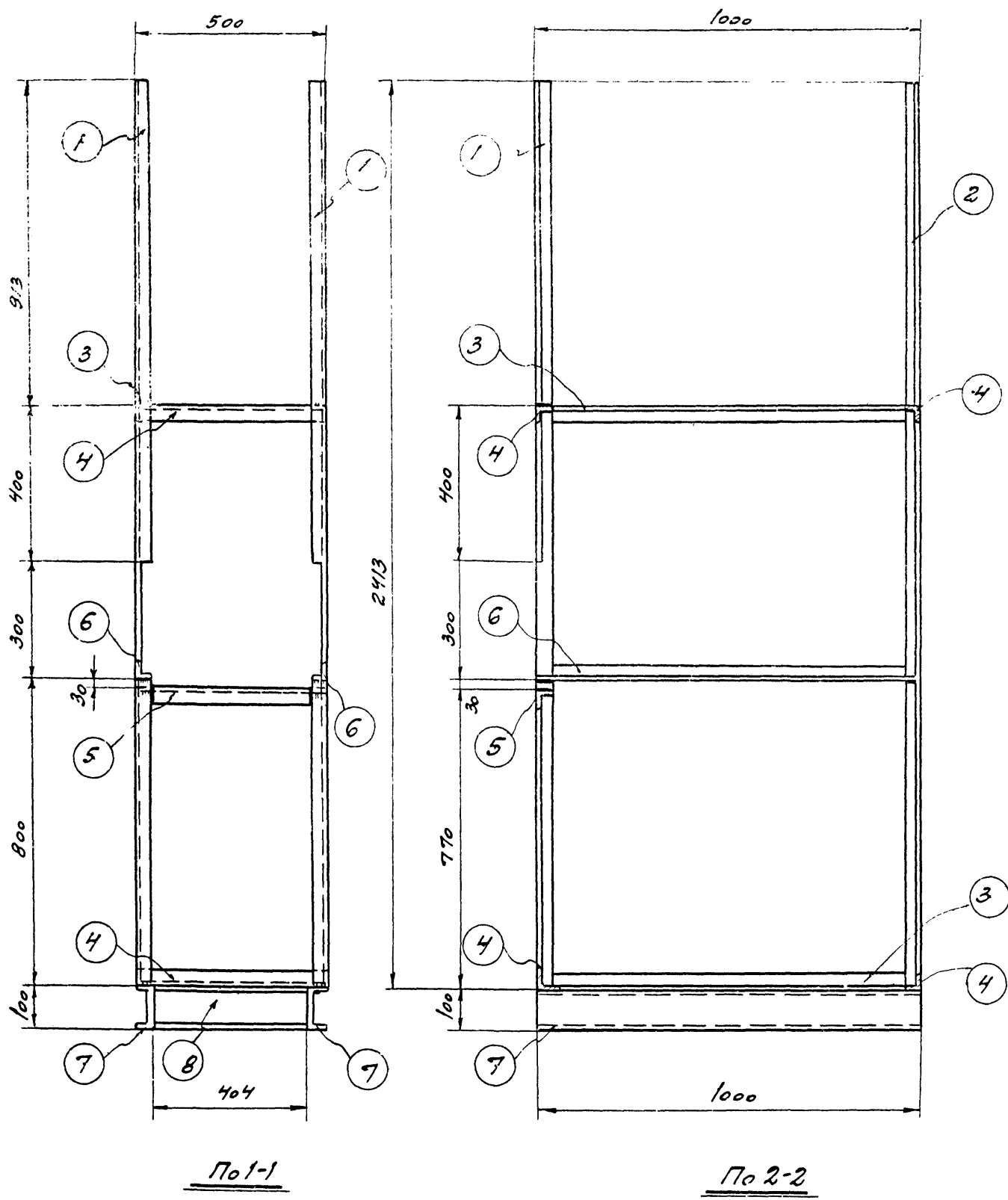
И.В. СВИТУСЯ  
1966г.  
Инженер  
С.А. ШИШОВ  
Инженер  
Л.А. ШИШОВА  
Инженер  
Л.А. ШИШОВА  
Инженер  
Л.А. ШИШОВА  
Инженер  
Л.А. ШИШОВА  
Инженер

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва - 1966г.	Филотр. Общий вид каркаса с обшивкой и спецификацией материалов	Типовой проект 704-3-7 Альбом I
--	---	--



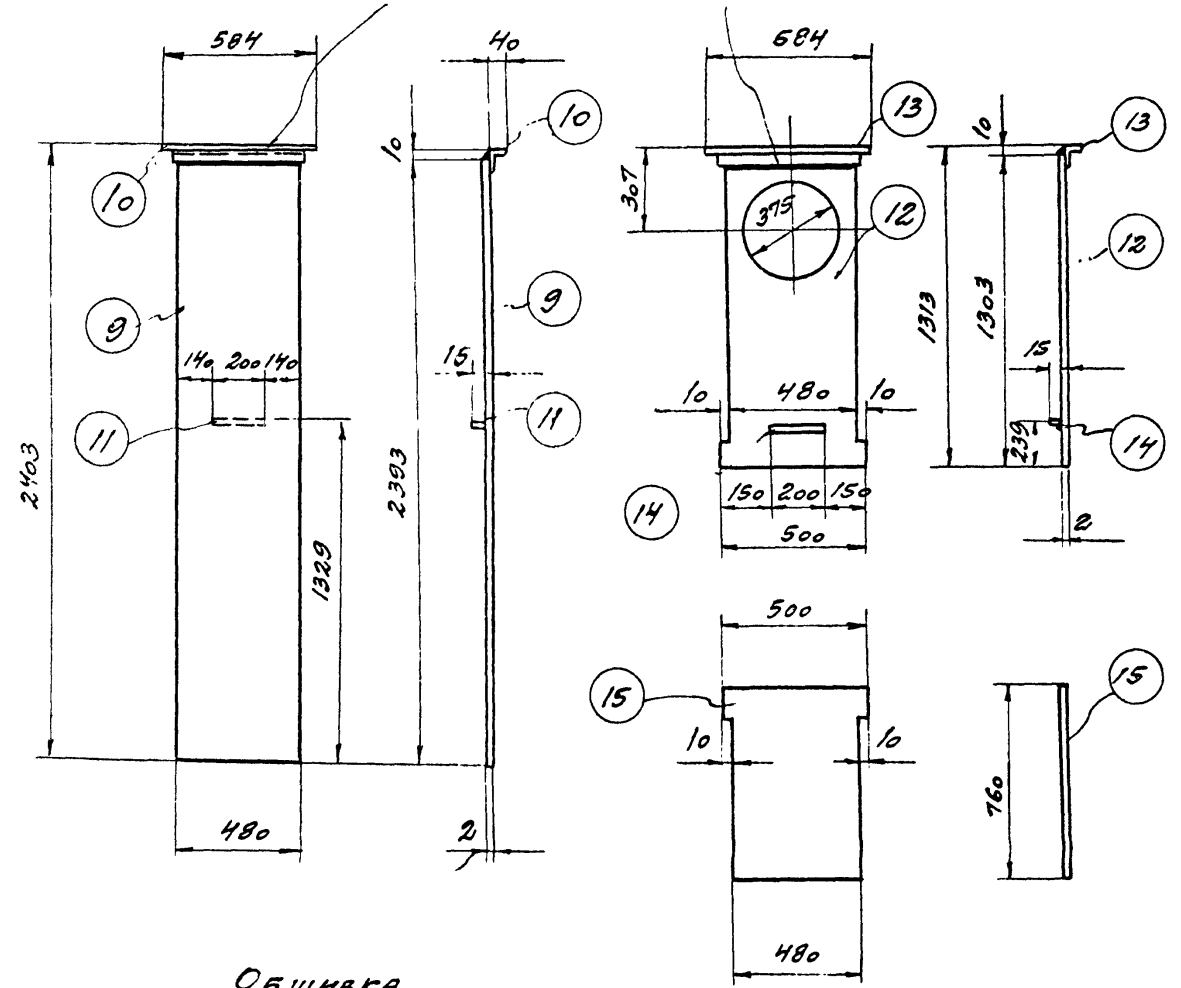
ПРОЕКТ  
704-3-7  
Альбом  
№  
06-12  
Изд. №

УТВЕРЖДАЮЩИЙ  
Исполнитель  
Утвержден  
1966г.



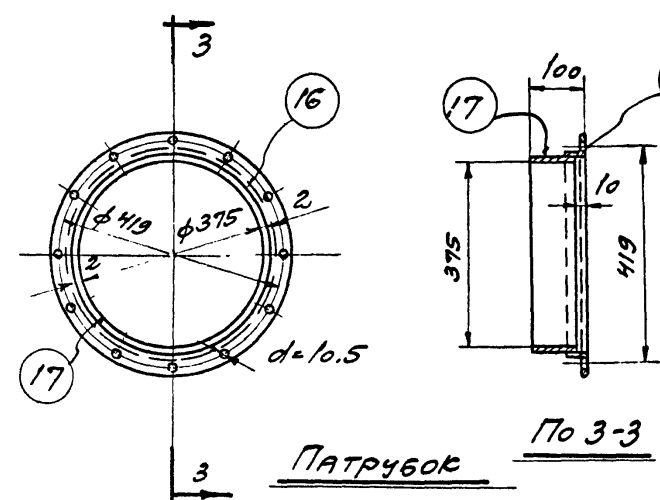
По 1-1  
По 2-2  
**ОБЩИЙ ВИД КАРКАСА**  
M=1:10

**РАЗБЕЖКУ ОТВЕРСТИЙ В УГОЛКАХ  
ДЕЛАТЬ ПО КРЫШКЕ**



Обшивка  
M=1:20

Обшивка  
M=1:20

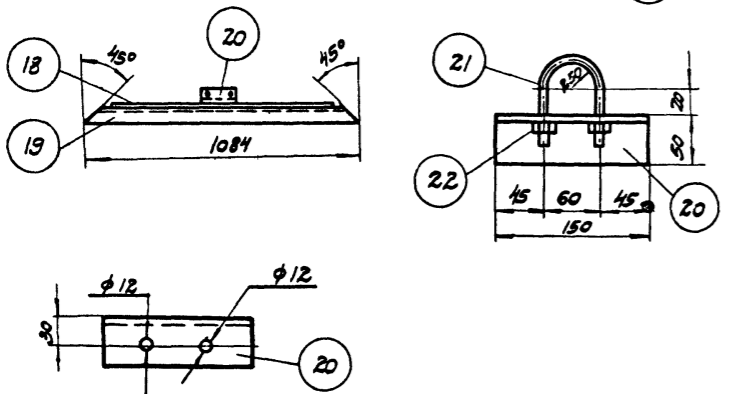
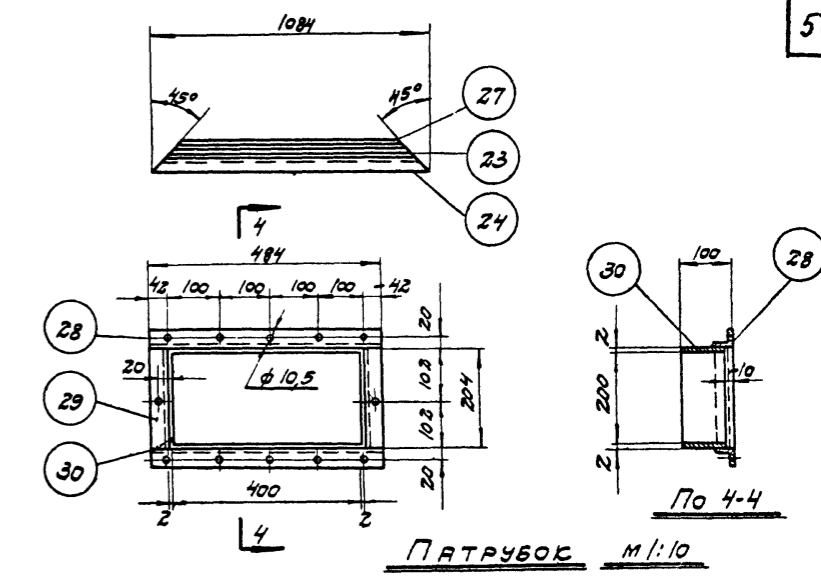
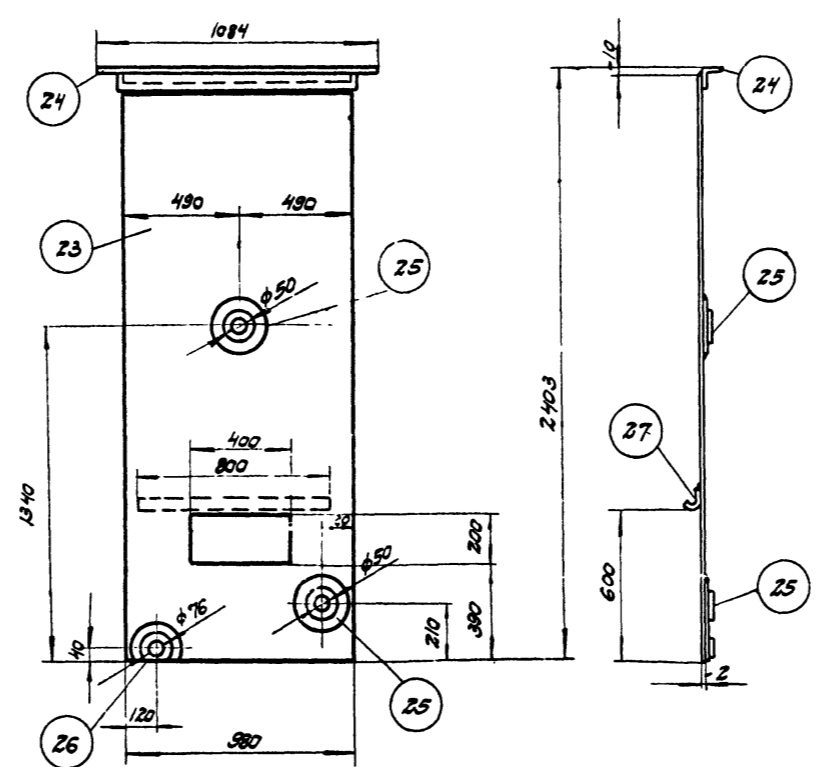
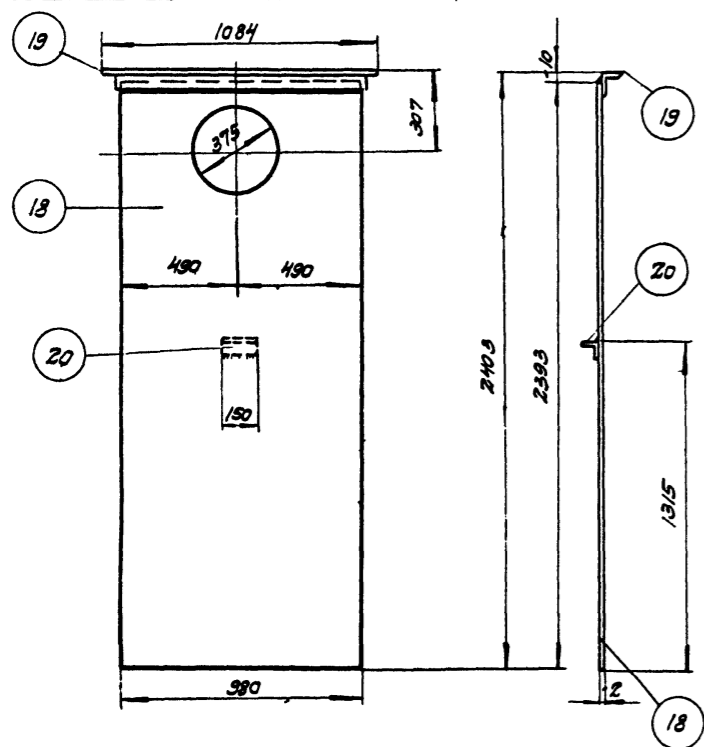


Патрубок  
По 3-3

**Примечание**  
1. Общий вид, спецификацию материалов и примечания смотри лист 06-9, 11

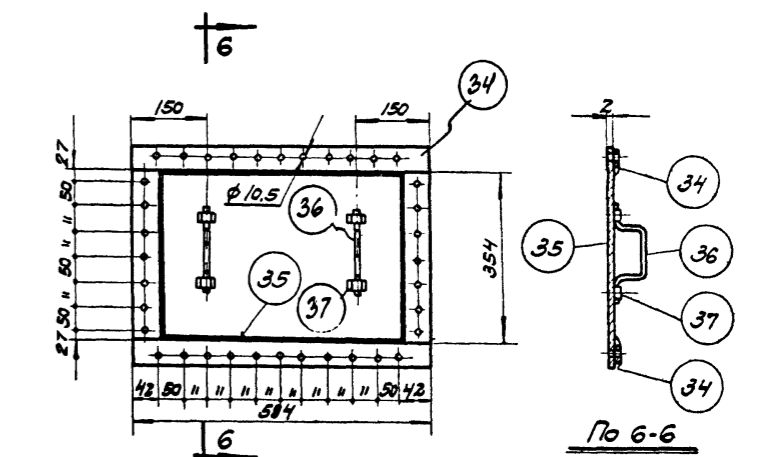
Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва 1966г	Фильтр. Общий вид каркаса и детали	Типовой проект 704-3-7
Склад масел и жидкостей Тарного назначения		Альбом I
		Лист 06-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 704-3-7  
 АЛЬБОМ I  
 ЛИСТ  
 ОБ-13  
 АНВ. №

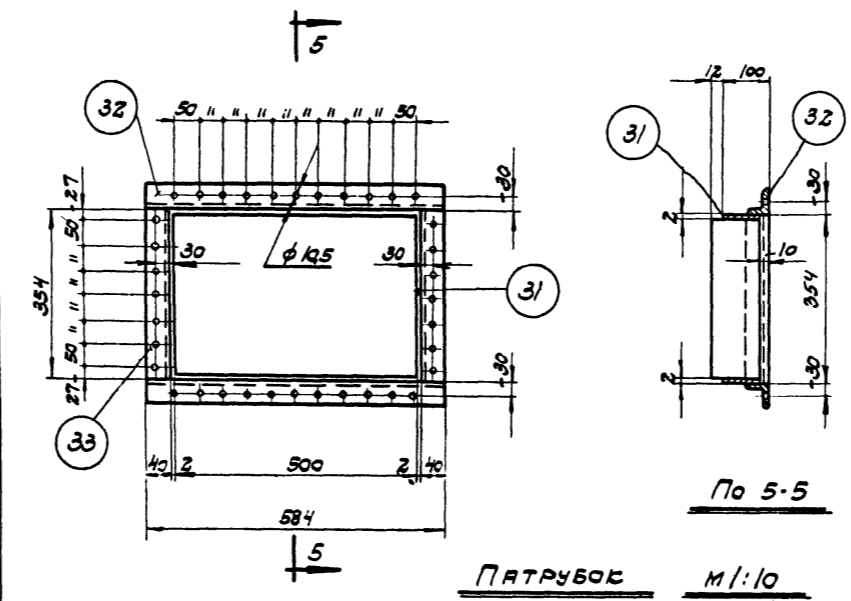


ОБШИВКА

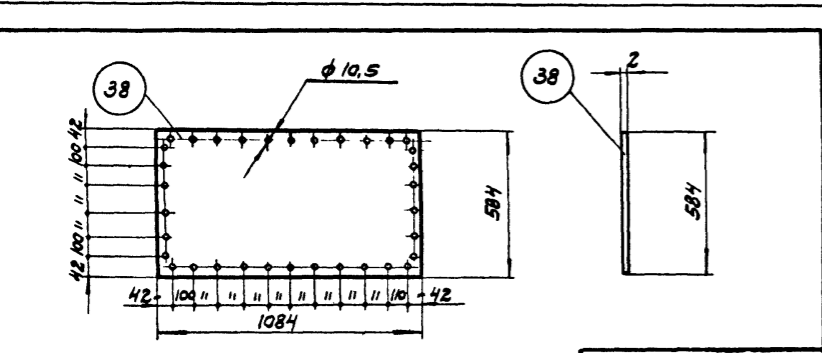
ОБШИВКА



КРЫША ПАТРУБКА



ПАТРУБОК М 1:10



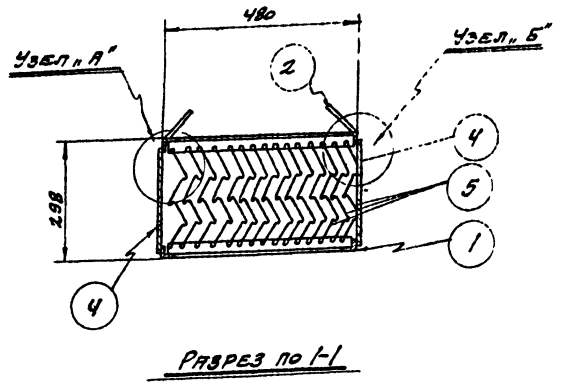
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7	
МАТЕРИАЛ	Ст. лист 8=2мм
КОЛИЧЕСТВО	1
ВЕС (ДЕТ.СГ)	10,1
МАСШТАБ	М 1:2

СТА. ОБ. УРАМЦЕВ  
 ДИЗАЙНЕР  
 И.А. ЛАТЫПОВ  
 КОНСТРУКТОР  
 И.А. КОСЛОВ  
 ПРОЕКТИРОВЩИК  
 А.А. КОСЛОВ  
 КОНСТРУКТОР  
 И.А. КОСЛОВ  
 ПРОЕКТИРОВЩИК  
 1966г.

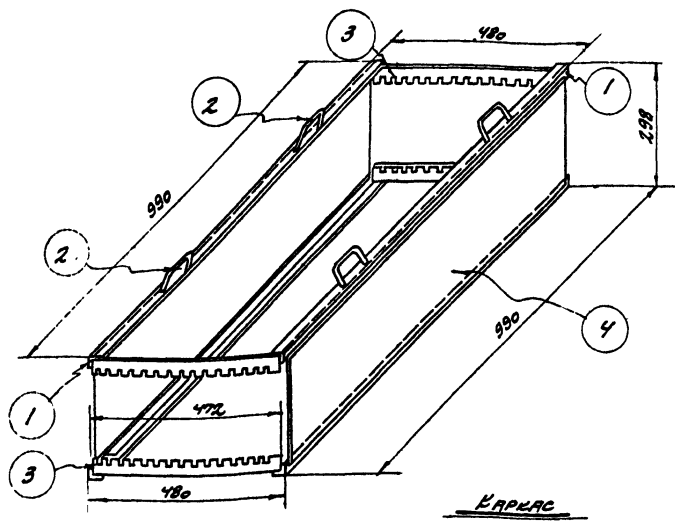
Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва - 1966г.	ФИЛЬТР. ДЕТАЛИ КАРКАСА.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7. АЛЬБОМ I Лист Об-13
--	-------------------------------	---

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
74-3-7  
ФЛЬБОМ I  
ЛСТ №2  
78-14  
48.№2

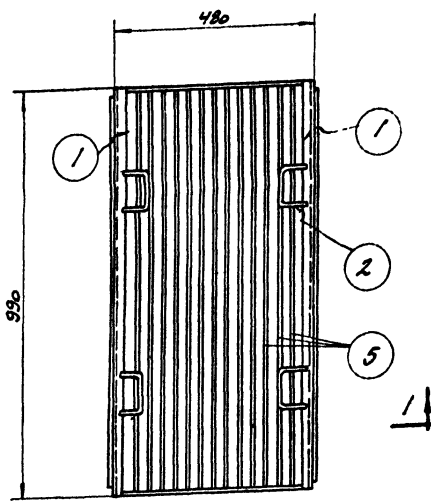
Исполнитель  
Инженер  
Корсаков  
Л.А.  
1966г.



РЗСРЕЗ ПО I-I



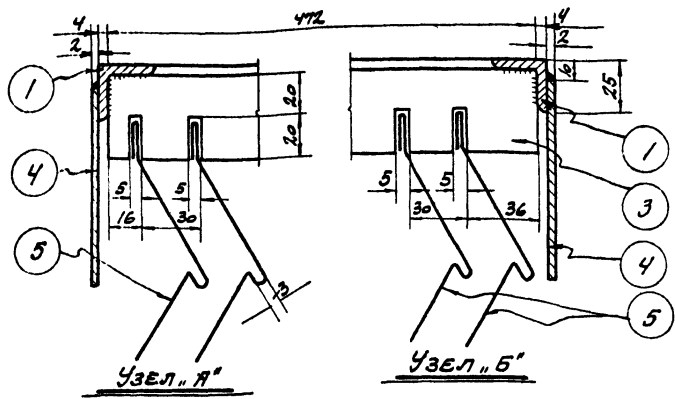
ВЕРХ



ПЛАН

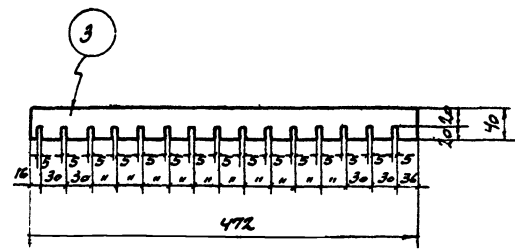
СЕПАРАТОР

M=1:10

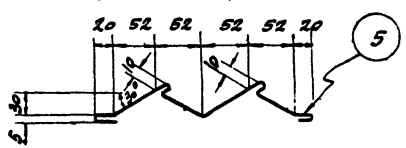


СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ детали в сборе	№ детали в чертеже	№ детали в детали	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	Сортмент	Длина по проектору	Количество	Вес кг		ПРИМЕЧАНИЕ
								шт.	Объ	
1	08	УГОЛОК КАРМАЗА	СТ.	Л.23 14	990	4	1,45	5,8		
2	08	РУЧКА	СТ	10	0,210	4	0,86	0,54		
3	08	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ГРЕБЕНКА	СТ	4x0,5x1,2		4	0,74	2,96		
4	08	ОБШИВКА	СТ.	900x 5=1,5	278	2	3,0	6,0		
5	08	ПЕРО СЕПАРАТОРА	ОЖУГ. ЛСТ. БУРЖ. СТАЛЬ	400x 1,930	990	15	2,74	41,1		
							<u>Итого 56,4 кг</u>			



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7				
№ ПРОЕКТА	Е-2	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ГРЕБЕНКА	МАТЕРИАЛ	СТ-40x5
№ ЛИСТА	08-9,10		КОЛИЧЕСТВО	4
№ ДЕТАЛИ	3	СЕПАРАТОР	ВЕС ДЕТАЛИ	0,74
№ ЛИСТА	08-14		МАСШТАБ	M 2:1



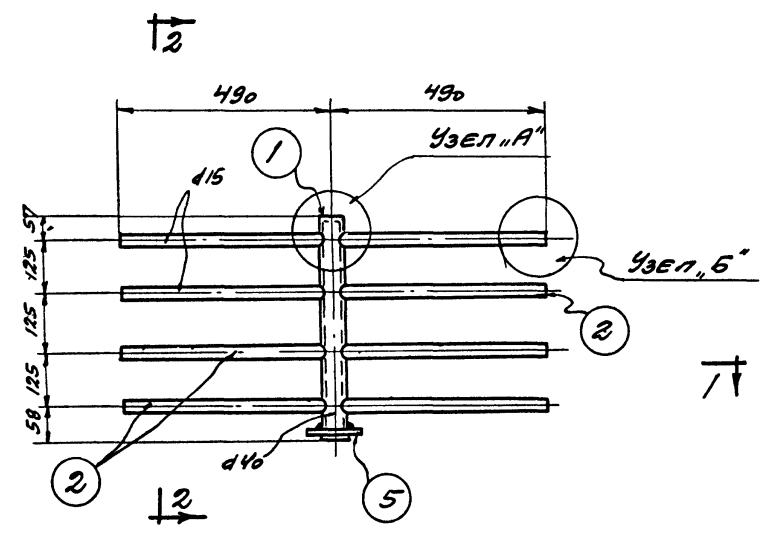
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7				
№ ПРОЕКТА	Е-2	ПЕРО СЕПАРАТОРА	МАТЕРИАЛ	ОЖУГ. ПРОЕКТ 6=0,88
№ ЛИСТА	08-9,10		КОЛИЧЕСТВО	15
№ ДЕТАЛИ	5	СЕПАРАТОР	ВЕС ДЕТАЛИ	2,74
№ ЛИСТА	08-14		МАСШТАБ	M 2:1

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. Соединения отдельных элементов между собой производить на сварке
- 2. Толщина сварного шва применять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

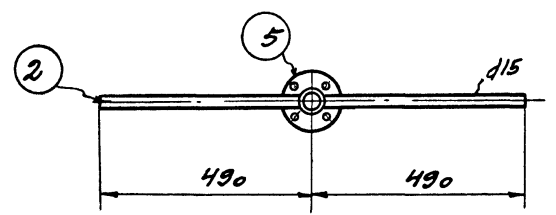
Госстрой, СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва - 1966г. СЕПАРАТОР МАСЕЛ И ШИМНЯТЫХ РАСТВОРОВ ТЯЖЕЛОГО ШЛАКОВОГО ПЛОЩАДЬЮ	ФИЛЬТР. ОБЩИЙ ВИД СЕПАРАТОРА И ДЕТАЛИ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7 ФЛЬБОМ I ЛСТ 08-14
--	---	--

ИНВЕНТАРНЫЙ  
ЛОХ-3-7  
АЛГОМ I  
Лист №  
08-15  
ИИВ. №

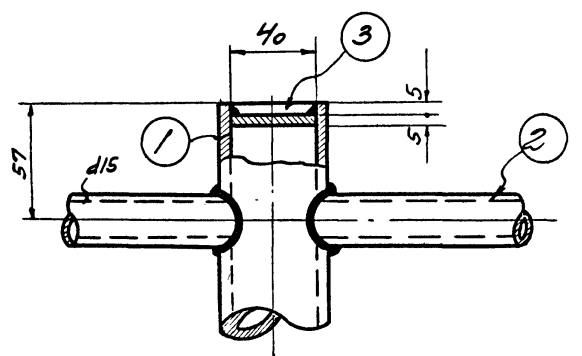


ФАСАД

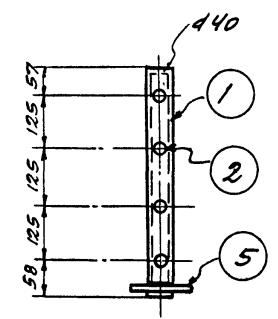
ГРЕБЕНКА



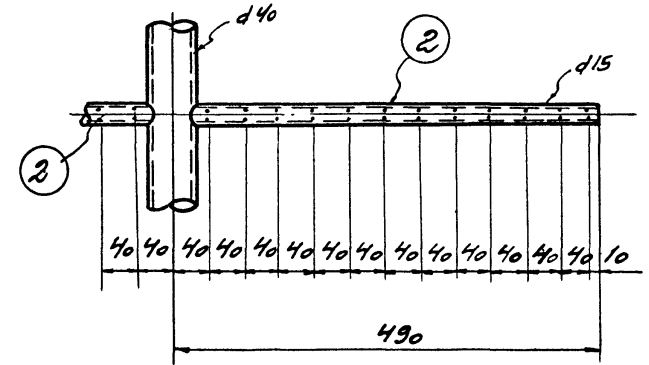
РАЗРЕЗ ПО 1-1



УЗЕЛ "А"

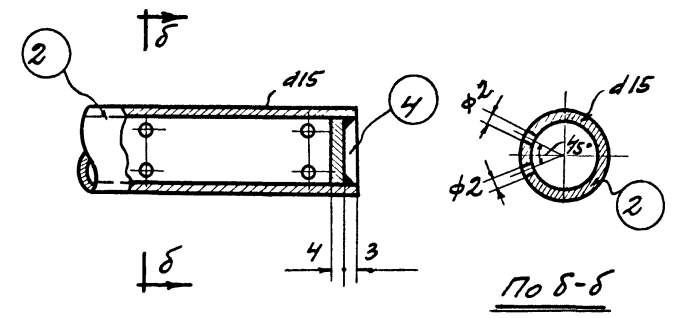


РАЗРЕЗ ПО 2-2



ПЛАН РАЗБИВКИ ОТВЕРСТИЙ

В ГРЕБЕНКЕ



УЗЕЛ "Б"

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ										
№ ПОЗИЦИИ	№ ДЕТАЛИ	№ ЛИСТА ДЕТАЛИ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	СОРТАМЕНТ	ДЛИНА ИЛИ ПЛОЩАДЬ	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
								шт.	Общ.	
К-3	1	08-15	ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТРУБА	СТ. ТРУБА	40	0,990	1	1,00	1,00	ГОСТ 3262-62
	2	08-15	БОКОВАЯ ТРУБА	"	15	0,400	8	0,56	4,48	ГОСТ 3262-62
	3	08-15	ЗАГЛУШКА	СТ.	40	15	1	0,06	0,06	
	4	08-15	ЗАГЛУШКА	"	15	8	0,007	0,056		
	5	08-15	ФЛАНЕЦ	"	-	-	1	1,23	1,23	
<b>Итого:</b>									<b>7,7 кг</b>	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СОЕДИНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕЖДУ СОБОЙ ПРОИЗВОДИТЬ НА СВАРКЕ.
2. ТОЛЩИНУ СВАРНОГО ШВА ПРИНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
3. В БОКОВЫХ ТРУБАХ ДЕТАЛЬ №2 ПРОСВЕРЛИТЬ ОТВЕРСТИЯ  $\phi 2$  мм ПОД 45°.

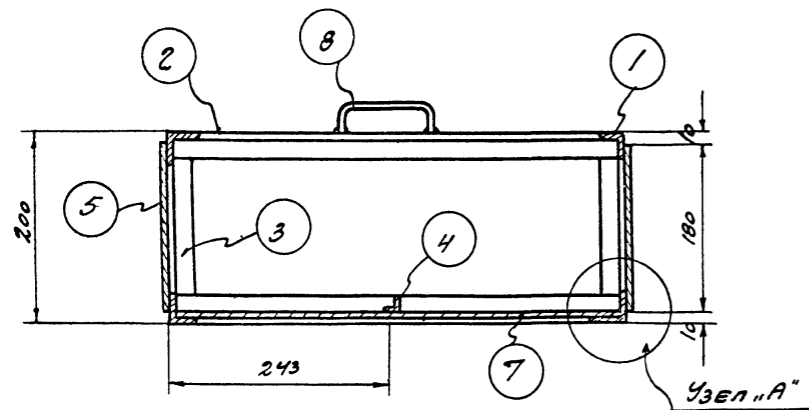
Госстрой СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. МОСКВА - 1966г.

Фильтр Общий вид

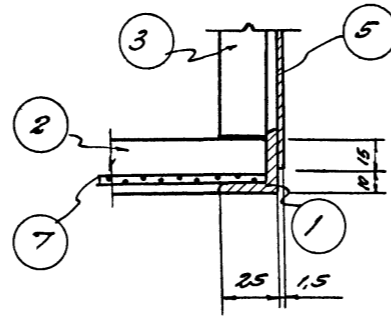
Типовой проект  
704-3-7

Исполнитель: РАЗУВЧЕВА  
Проверил: 1966г.  
УТВ. ПРО. ИИВ. ОБ. А. СВАЯ. ШЕР. СЕР. 1966г.

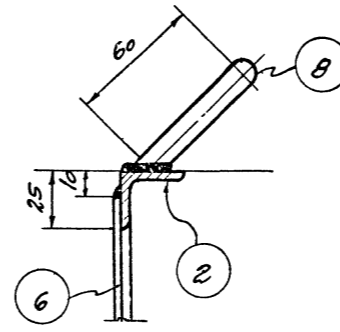
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 704-3-7  
 Лист № 1  
 В-16  
 ЧВ № 1



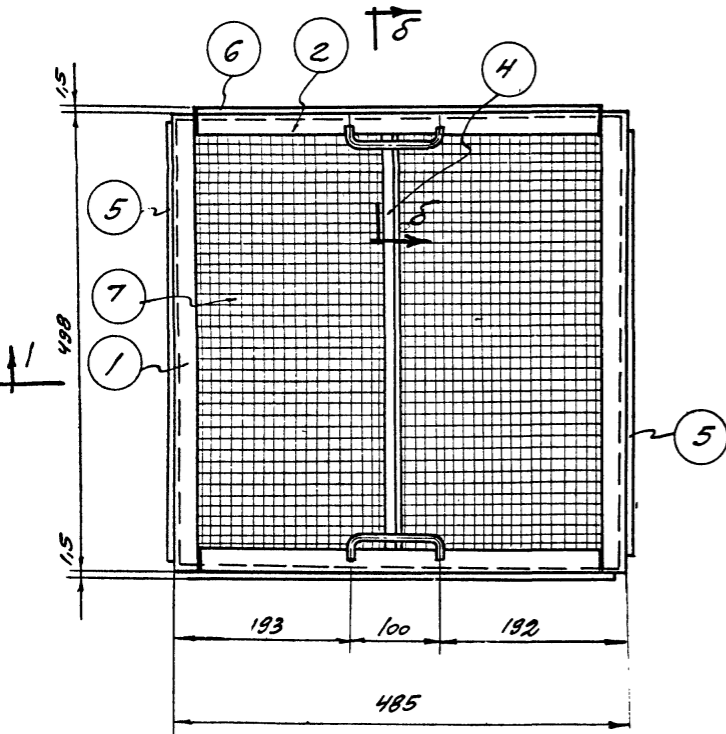
Разрез по 1-1



Узел А



По 8-8



План

Фильтр

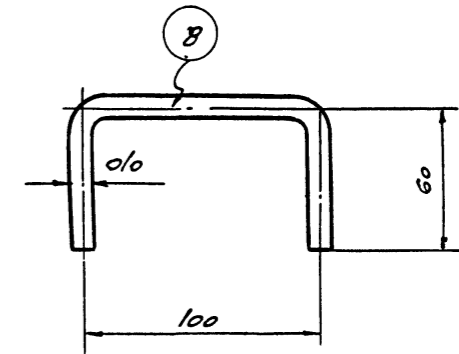
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕТАЛИ	№ ДЕТАЛИ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	СОРТАМЕНТ	ДИНА МАТ. ПЛОЩАДЬ	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС КГ		ПРИМЕЧ.
							шт	общ.	
1	08-16	УГОЛОК КАРКАСА	Ст	L25 x 4	0,488	4	0,72	2,88	
2	08-16	"	"	"	0,485	4	0,71	2,84	
3	08-16	СТОЙКА КАРКАСА	"	"	0,150	4	0,22	0,88	
4	08-16	СВЯЗЬ	"	L20 x 4	0,488	1	0,56	0,56	
5	08-16	ОБШИВКА	Ст	Лист δ=1,5	180 x 478	2	1,03	2,06	
6	08-16	"	"	"	180 x 465	2	1,0	2,0	
7	08-16	СЕТКА РАЗМЕРОМ В СВЕТУ 10x10	Ст	2,5	475 x 488	1	1,53	1,53	
8	08-16	РУЧКА		16	0,240	2	0,15	0,3	
9	08-16	КОЛЬЦО	Ст труба	15	20 мм	3000	-	7,5	

Итого 20,55 кг

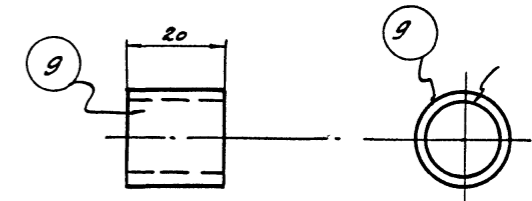
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Соединения отдельных элементов между собой производить на сварке.
- Толщину сварного шва принять по наименьшей толщине сварного шва.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7

№ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕТАЛИ	№ ДЕТАЛИ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС КГ	ПРИМЕЧ.
8	К-4	РУЧКА	Сталь, крп.	2		
8	08-9,10	ФИЛЬТР	Сталь	0,15		
8	08-16	ФИЛЬТР	Сталь	1:2		



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-7

№ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕТАЛИ	№ ДЕТАЛИ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	ВЕС КГ	ПРИМЕЧ.
9	К-4	КОЛЬЦО	Ст труба	3000		
9	08-9,10	ФИЛЬТР	Сталь	1:1		
9	08-16	ФИЛЬТР	Сталь	1:1		

Госстрой СССР  
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
 г. Москва - 1966г.  
 Склад масел и химматериалов тарного хранения.  
 Площадь 432 м<sup>2</sup> без рампы

Фильтр. Общий вид  
 фильтра с кольцами  
 и деталями.

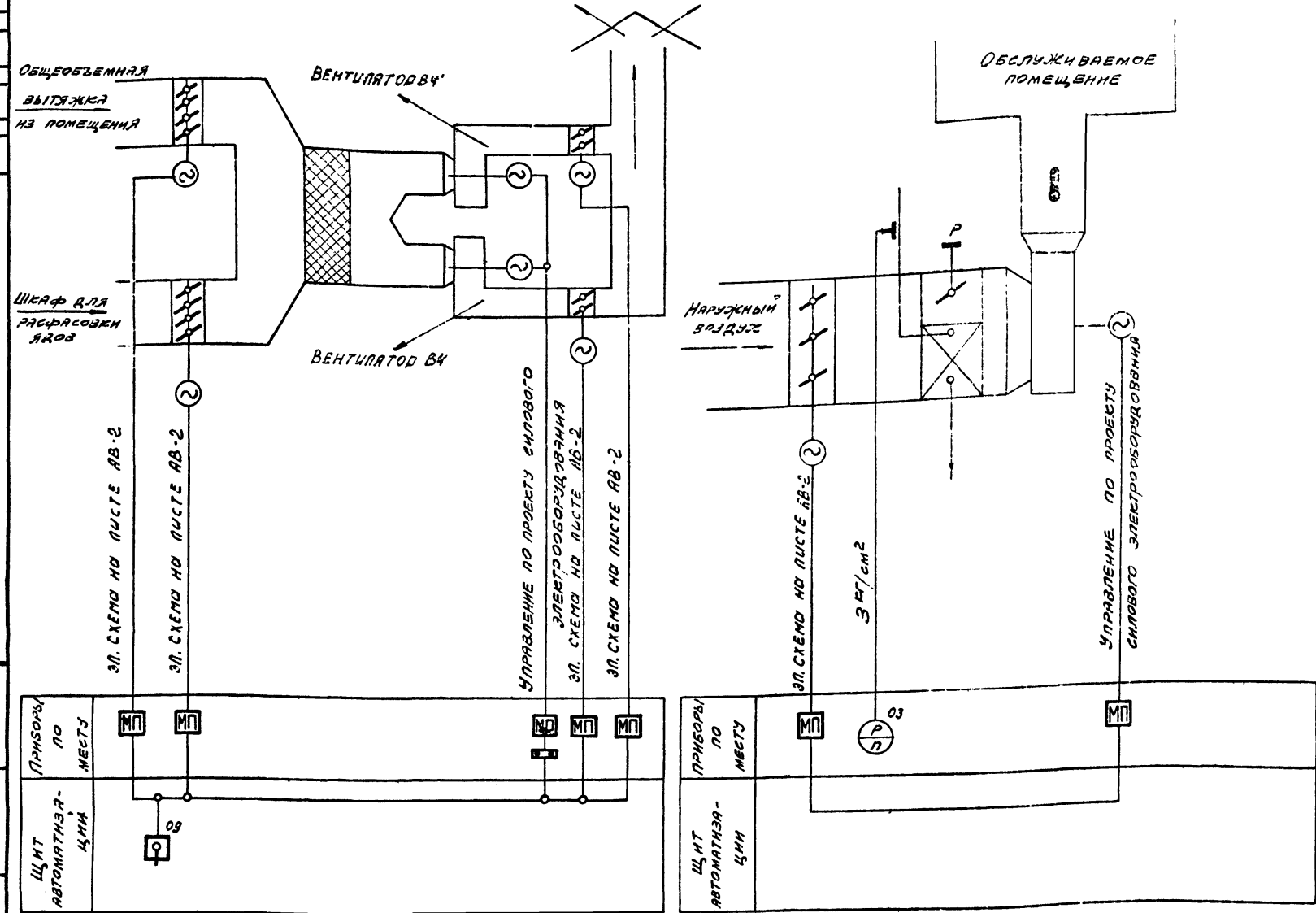
Типовой проект  
 704-3-7  
 Альбом I  
 Лист  
 08-16

Проектанты:  
 И. В. Воронцов  
 Н. П. Николаевская  
 Инженер Корховая  
 1966г.

Титовый проект  
704-3-7  
Альбом I  
Лист  
АВ-1  
Инд. №

Исполнитель: Гранникова  
Согласовано: Мухоморова  
М.И. Прохорова

Фамилия: Гранникова  
Имя: Мария Ивановна  
Отчество: Михайловна  
Город: Москва  
Дата: 1966г.

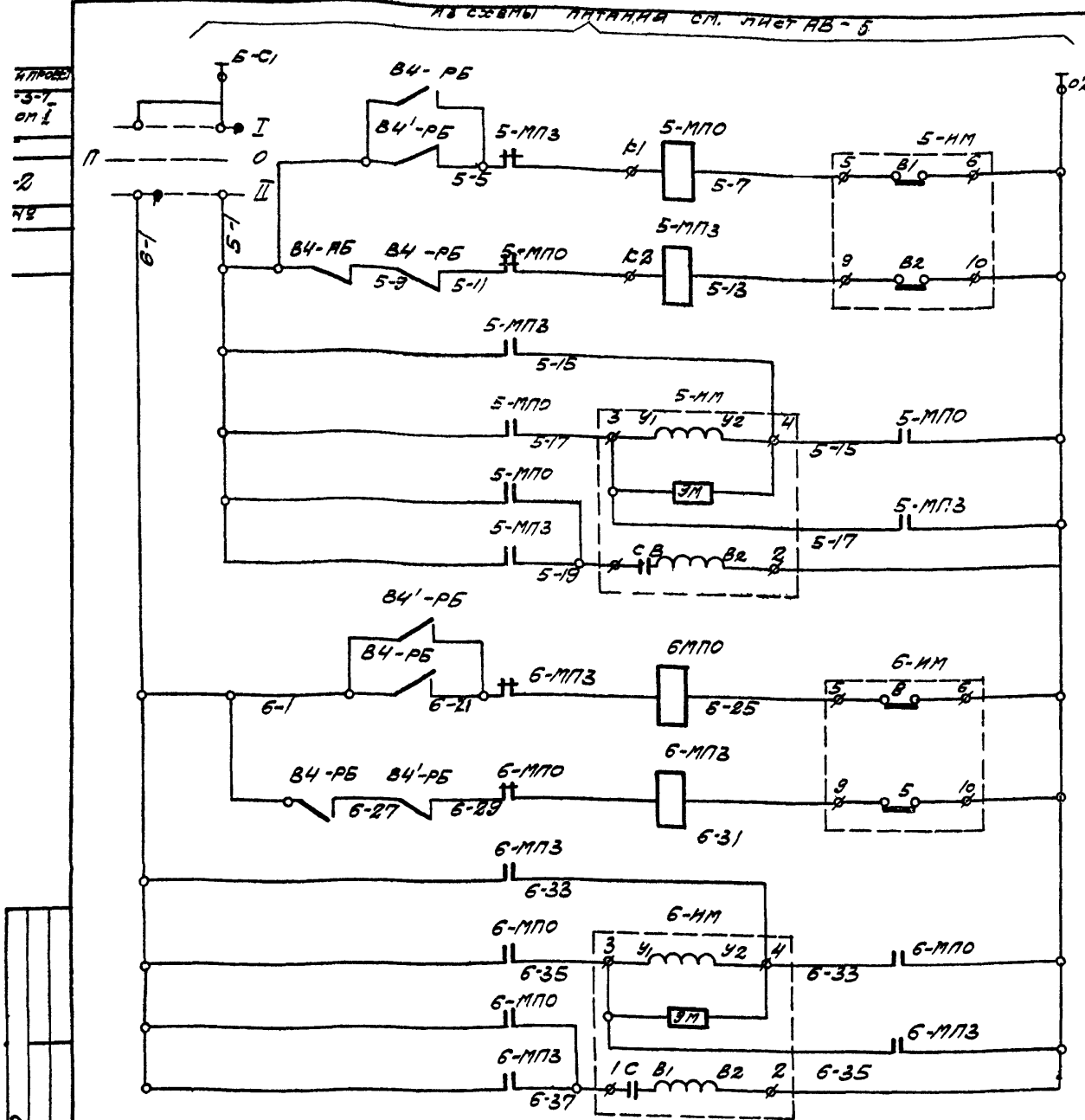


№ листа	Наименование	Примечания
1	Принципальные технологические схемы автоматизации и контроля систем П-1; П-2 и В-4. Перечень листов АВ	
2	Принципальные электрические схемы управления заслонками систем П-1; П-2 и В-4	
3	Схемы кабельных соединений систем П-1; П-2; В-4 и спецификация	
4	Щит автоматизации системы В-4 общий вид и монтажно-коммутационная схема	
5	Щит автоматизации систем П-1; П-2. Монтажно-коммутационная схема. Принципиальные электрические схемы питания щитов автоматизации систем П-1; П-2 и В-4.	

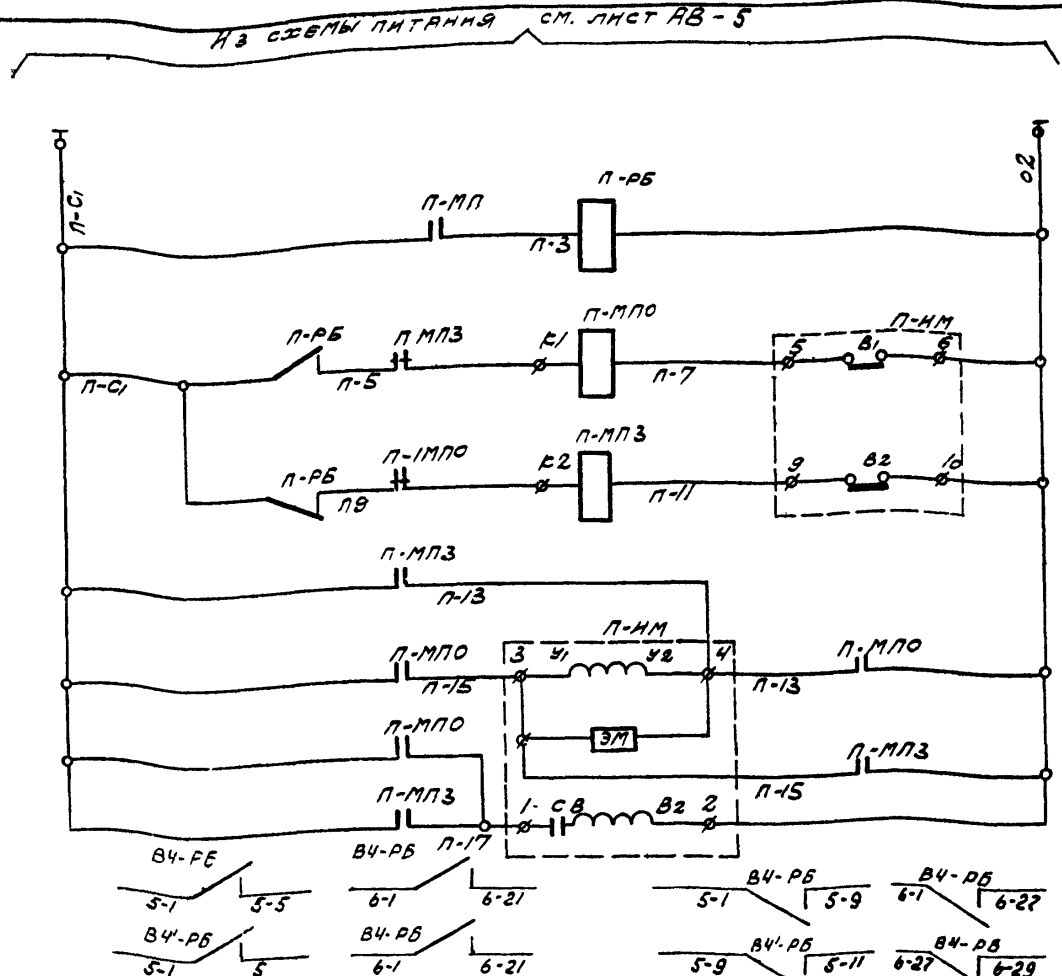
Принципальная технологическая схема автоматизации системы: В-4

Принципальная технологическая схема автоматизации и контроля системы: П-1 (П-2)

Госстрой СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва - 1966г.	Принципальные технологические схемы	Титовый проект 704-3-7
Склад надел и жилищно-коммунального хозяйства площадью 432 м <sup>2</sup>	Автоматизации и контроля систем П1; П2 и В4	Альбом I
		Лист АВ-1



№ п/п	Наименование цепей
1	Питание ~220В
2	5-МПО катушка магнитного пускателя "открыто"
2	5-МПО катушка магнитного пускателя "закрыто"
3	6-МПО катушка магнитного пускателя "открыто"
3	6-МПО катушка магнитного пускателя "закрыто"



№ п/п	Наименование цепей
1	Питание ~220В
2	Л-РБ реле блокировки
3	Л-МПО катушка магнитного пускателя "открыто"
3	Л-МПО катушка магнитного пускателя "закрыто"

В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ЗАСЛОНКАМИ 5 И 6 ТОЛЬКО ДЛЯ СИСТЕМ 54

Спецификация						
Аппаратура внутри щита						
№ п/п	Буквен. обозн.	Наименование	Тип	Сол.	Технич. завод	Примеч.
06 или 05	Л-РБ	Реле промежуточное нормального исполнения	ЛР-6	1	З-д электротех. завод им. В.И. Ленин	см лист РС-4-5
Аппаратура по месту						
—	Л-НМ	Однооборотный электрический исполнительный механизм	МЭО-1.6/40	1	З-д электротех. завод им. В.И. Ленин	по проекту марен
—	Л-МПО	Реверсивный магнитный пускатель	МБР-0-58	1	З-д электротех. завод им. В.И. Ленин	—

Принципиальная электрическая схема управления тепловой заслонкой системы (Л-1) (Л-2; В-4).

Спецификация						
Аппаратура внутри щита управления заслонками 5 и 6						
№ п/п	Буквен. обознач.	Наименование	Тип	Кол.	Технич. завод	Примеч.
05	В4-РБ	Контакты реле промежуточного нормального исполнения	ЛРБ	1	З-д электротех. завод им. В.И. Ленин	см принцип. эл. схему управления тепловой заслонкой
Аппаратура на щите управления заслонками 5 и 6						
09	Л	Переключатель пакетный двухполюсный на два направления	ПП2	1	Электротех. завод им. В.И. Ленин	—
Аппаратура по месту						
—	5-НМ	Однооборотный электрический исполнительный механизм	МЭО-1.6/40	2	З-д электротех. завод им. В.И. Ленин	по проекту марен
—	5-МПО	Реверсивный магнитный пускатель	МБР-0-58	2	З-д электротех. завод им. В.И. Ленин	—

Примечание:

- При маренровке ЖМЛ и обозначении аппаратуры индексом, Л заменяется на номер соответствующей системы.
- Пример: для системы Л1, провод Л-5, реле Л-РБ будет Л1-5 и Л1-РБ.

Госстрой СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> г. Москва - 1966г.	Принципиальные электрические схемы управления заслонками систем Л-1, Л-2, В-4	Типовой проект Т04-3-7 Альбом I Лист АВ-2
---	---	---

Принципиальная электрическая схема управления заслонками 5 и 6.

СОГЛАСОВАНО  
Л.А. КОЗЛОВ  
1966г.

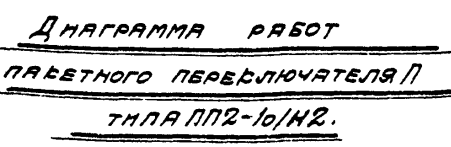


Диаграмма работ  
пакетного переключателя П  
типа ПП2-10/Н2.

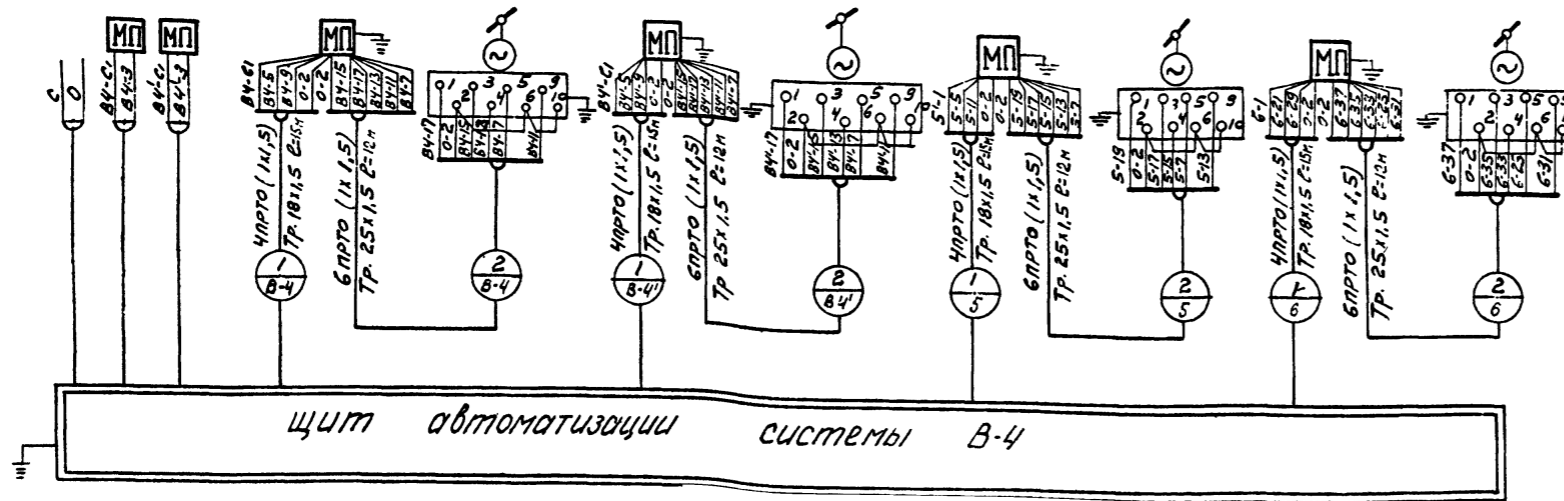
Типовой проект  
704-3-7  
Альбом I  
Лист  
АВ-3  
Инв. н.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРИБОРЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

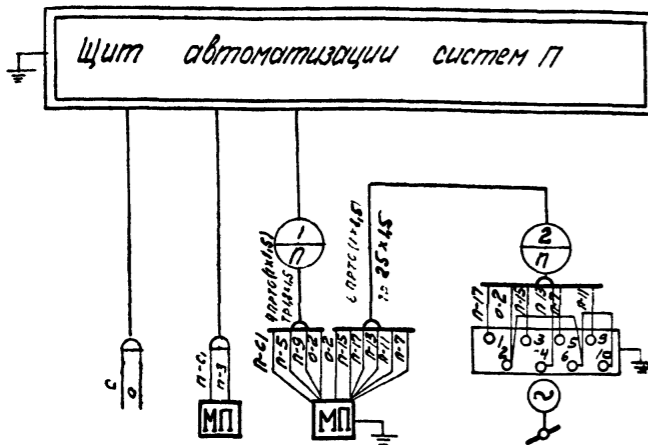
№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ-ВО	ПОСТАВЩИК	ПРИМЕЧ.
01	Термометр технический ртутный угловой изогнутый под углом 90°, цена деления 1.0°С. Длина верхней части 220мм. Длина нижней части 370мм. Пределы показаний 0-50°С.	БЛ 90 Н1-05°С -220мм	2	КЛИН-СКИИ	ТЕР-
01а	Оправка защитная угловая для термометра поз.1. Длина верхней части -260мм. Монтажная длина -320мм (ГОСТ 3029-59).	А-260 -320 мм	2	МОМЕТ-РОВЫЙ ЗАВОД	
02	Термометр технический ртутный угловой, изогнутый под углом 90°. Цена деления 0.5°С. Длина верхней части 220мм. Длина нижней части 370мм. Пределы показаний 0-25°С.	БЛ 90 Н8-2°С -220мм	1		
02а	Оправка защитная угловая для термометра поз.1. Длина верхней части 260мм. Монтажная длина 320мм (ГОСТ 3029-59).	Б-260 -320 мм	1		
03	Манометр технический с трубчатой пружиной, показывающий, общего назначения, без борта, в корпусе диаметром 160мм. Пределы измерения 0-8 кг/см².	ОБМ- -160	3	Манометровый завод г.Томск	
04	Регулятор температуры прямого действия. Диаметр условного прохода 32мм. Диапазон настроен 60-100°С. Тип клеммы прямой. Длина дистанционного капилляра 6м. Диаметр севла - 22мм.	РТ	1	Саратовский завод "Теплотехтранс"	
05	Реле промежуточное нормального исполнения на ~220В с 2н.о и 2н.з. контактами.	ПЭ-4	2	Завод "Реле Автоматизации" г.Киев	
06	Реле промежуточное нормального исполнения на ~220В с 2н.о, 2н.з. и 2п контактами.	ПЭ-6	2		
07	Пакетный выключатель двухполюсный на ~220В 10а.	ПВ2-10	2	Электротехнический завод	
08	Пакетный выключатель однополюсный на ~220В 10а.	ПВ1-10	5	Славянкин	
09	Пакетный переключатель двухполюсный на два направления ~220В 10а.	ПП2-10/ Н2	1		
10	Щит малогабаритный высотой 600мм шириной 400мм и глубиной 350мм.	ЩИТ ЩИМ-10	2		
11	Провод	ПРГО 1х1,5	140		
12	Труба ГОСТ 10703-63	18х1,5	80		
13	Труба ГОСТ 10703-63	25х1,5	60		

НАИМЕНОВАНИЕ	ПИТАНИЕ ЩИТА	Управление заслонкой на выбросе В4		Управление заслонкой на выбросе В4'		Управление заслонкой на общеобменной вытяжке из помещения		Управление заслонкой на вытяжке из шкафа для расфасовки ядов	
		Магнитный пускатель	Исполнительный механизм	Магнитный пускатель	Исполнительный механизм	Магнитный пускатель	Исполнительный механизм	Магнитный пускатель	Исполнительный механизм
№№ систем	Проект силового электрооборудования	проект	марки 0В	проект	марки 0В	проект	марки 0В	проект	марки 0В

В-4



Щит автоматизации системы В-4



Щит автоматизации систем П

№ ЩИТА	№ СИСТЕМ	Длина защитных труб в метрах	
		1	2
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ П-1; П-2	П-1	10	8,0
	П-2	10	6,0

ТАБЛИЦА ДЛИН ЗАЩИТНЫХ ТРУБ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П-1, П-2

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Схемы составлены на основании листа АВ-2
- При маркировке жил и кабеля индекс "П" заменяется на номер соответствующей системы. Пример: для системы П-1 провод П-5 и кабель П будут соответственно иметь маркировку П1-5 и П1-1.
- Разводку кабелей осуществить при привязки проекта

Исполнитель: Бранникова Римма  
УФНМСБ  
МАТЕЛСВА  
МАТОВ  
МАТОВ  
МАТОВ  
МАТОВ  
МАТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПИТАНИЕ ЩИТА	№№ систем	
Магнитный пускатель электрооборудования вентилятора	Проект силового электрооборудования	проект	марки 0В
		Магнитный пускатель	Исполнительный механизм
		Управление утепленной заслонкой	

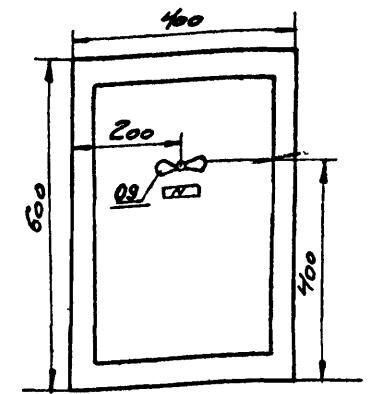
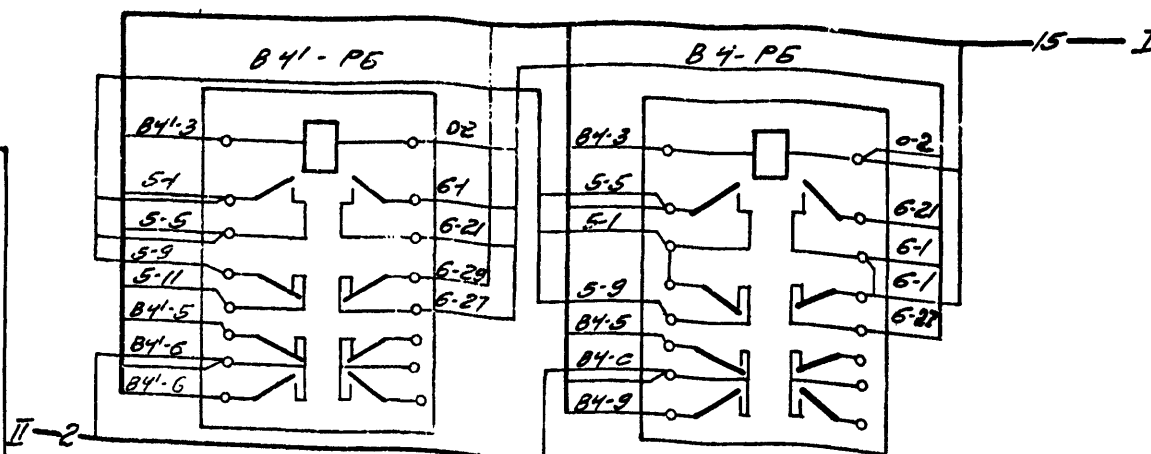
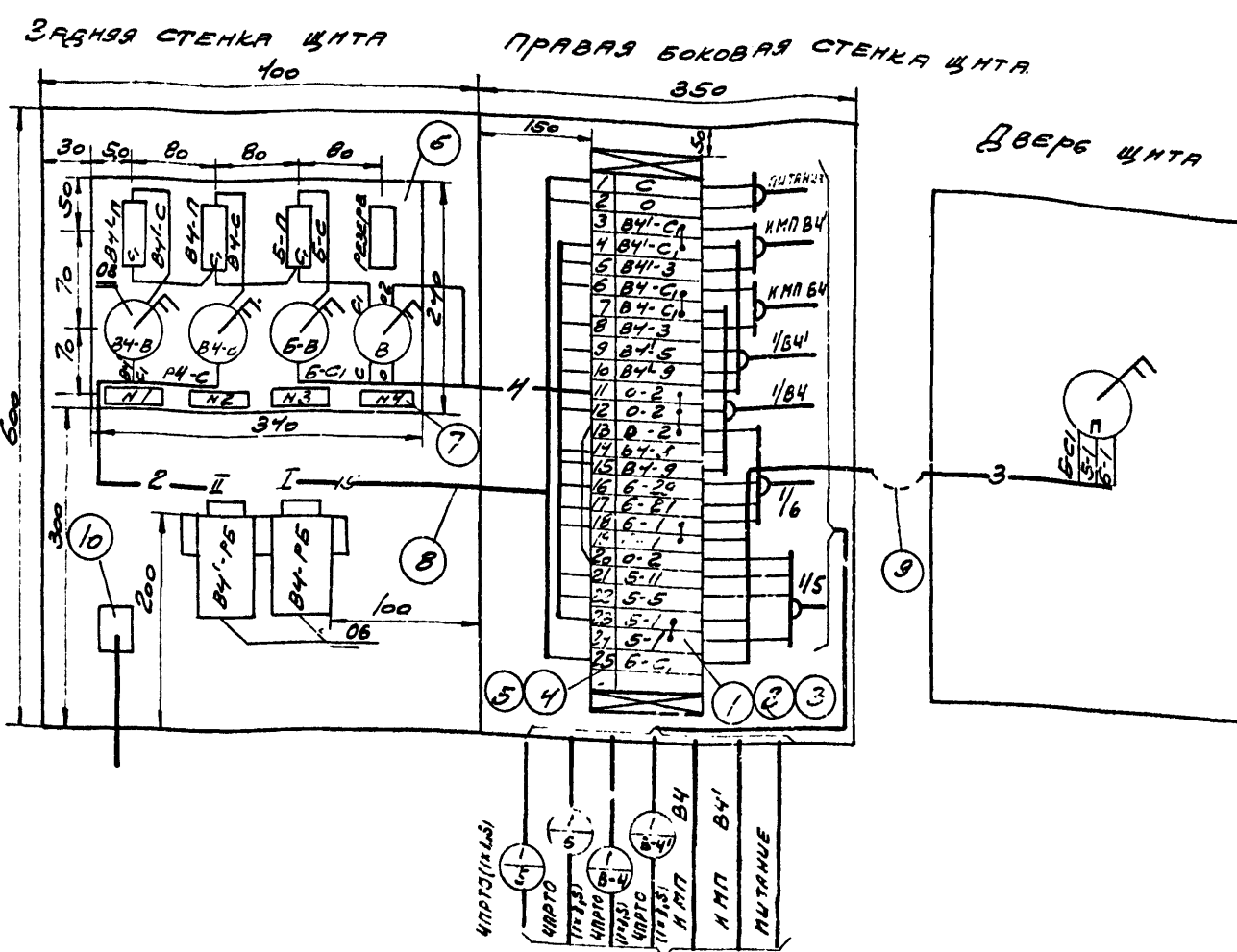
Госстрой СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
г. Москва - 1966г.  
Склад кабелей и химических материалов тарного хранения площадью 432м² без рамплы

Схемы кабельных соединений систем: П-1; П-2; В-4 и спецификация

Типовой проект  
704-3-7  
Альбом I  
Лист  
АВ-3



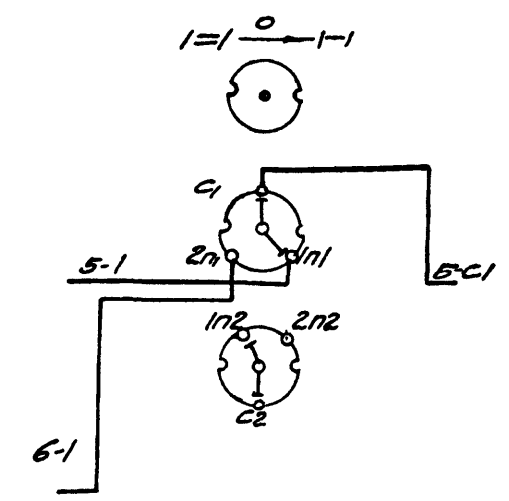
4-3-7  
 ТБСМ I  
 ТМСТ  
 АВ-4  
 ЧВ. N



РАЗВЕРНУТАЯ СХЕМА КОММУТАЦИИ  
 РЕЛЕ В4-РБ, В4-РБ ТИПА ПЗ-6

ОБЩИЙ ВИД  
 М 1:10

**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 ДАННАЯ СХЕМА СОСТАВЛЕНА  
 НА ОСНОВАНИИ ЛИСТОВ АВ-2; 3 И 5



РАЗВЕРНУТАЯ СХЕМА КОММУТАЦИИ ПАКЕТНОГО  
 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ П ТИПА ПП2-10/Н2

МОНТАЖНО-КОММУТАЦИОННАЯ СХЕМА.

**СПЕЦФИКАЦИЯ**

КН П.П.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
1	ГОСТ 3244-56	ЩИТ ЩШМ-12 600x400x350	1	
2	ОН-85161-59	РАМКА ДЛЯ НАДПИСИ	1	

**АППАРАТУРА НА ЩИТЕ АВТОМАТИЗАЦИИ**

КН ПОЗ	БУКВЕН. ОБОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ТИП	ТЕХН. ЗАРЯДКА	УЗЕЛ КРЕПЛ.	ПРИМ.
03	П	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ	1	ПП2-10/Н2	~220В	718-55	

**АППАРАТУРА ВНУТРИ ЩИТА**

06	В4-РБ	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ НОРМАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ	2	ПЗ-6	~220В 2х0,2х2	П-41122	
	В4-П	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВ			~250В	П-	
	Б-П	КН ТРУБЧАТЫЙ	4	ПТ	10а	73003	
08	В4-В	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ	3	ПВ-10	~220В		
07	В	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ	1	ПВ2-10	220В 10а		

**МОНТАЖНАЯ СПЕЦФИКАЦИЯ**

КН П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ТИП	ТЕХН. ЗАРЯДКА	УЗЕЛ КРЕПЛ.	ПРИМ.
1	ЗАЖИМ КОММУТАЦИОННЫЙ	15	ЗК-Н		Т-800 В4	
2	ЗАЖИМ КОММУТАЦИОННЫЙ	11	ЗК-П		Т-800 В4	
3	КОЛОВКА МАРКИРОВОЧНАЯ	2	КМ-4		Т-800В4	

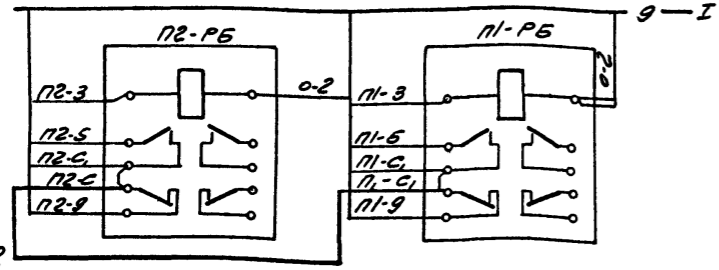
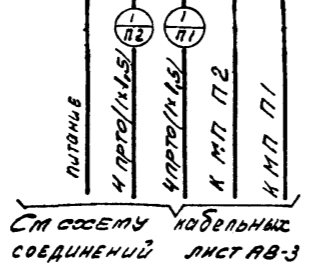
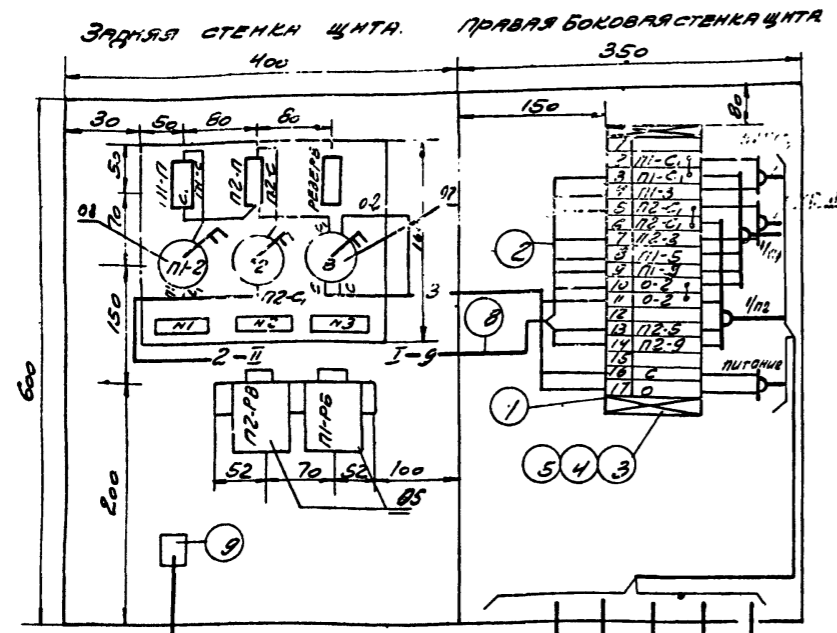
4	РЕЙКА ЗАЖИМОВ	1	РЗ-6		Т-800В6П	
5	РЕЙКА ЗАЖИМОВ	4	РЗ-3		Т-800В6П	
6	ПАНЕЛЬ	1		340x280x8	П-85544	
7	РАМКА ДЛЯ НАДПИСИ	4		76x10	ОН-85161-59	
8	ПРОВОД	5	ПРП 500		22-Г-83180	
9	ПРОВОД	30	ПРГ 500		22-Г-83180	
10	ЗАЕМЛЕНИЕ ЩИТА	1			Т-800В30	
-	ОКОНЦЕВАТЕЛЬ	57	ОКМ		Т-800В4	
-	ОКОНЦЕВАТЕЛЬ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ	26	ОИ-25			
-	МАНЖЕТКА МАРКИРОВОЧНАЯ	26	ММ			

КН РАМ.	НАДПИСИ В РАМКАХ	КОЛ.	ТОК ПЛАВ. ВСТАВКИ
1	ЗАСЛОНКА НА ВЫБРОСЕ ОТ ВЕНТИЛЯТОРА В4	1	9,2а
2	ЗАСЛОНКА НА ВЫБРОСЕ ОТ ВЕНТИЛЯТОРА В4	1	9,2а
3	БЛОКИРОВКА ЗАСЛОНКИ N5 И N6	1	9,2а
4	~220В		
5	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЗАСЛОНКИ N5 И N6 ОТКЛЮЧЕНО ЗАСЛОНКА N6 II ЗАСЛОНКА N5	1	9,5а

ИСПОЛНИТЕЛЬ  
 УФИМУВ  
 МАТЕВЕВА  
 НАКОНОВ  
 ГОРСКАЯ  
 ВЕЛЮСКА

Госстрой СССР <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b> Г. МОСКВА · 1965г. СКЛАД МАТЕРИАЛОВ МАТЕРИАЛОВ ТАРНОГО ОХРАНЕНЫ ПЛОЩАДЬЮ 432М <sup>2</sup> БЕЗ РАМКИ.	<b>ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ          СИСТЕМЫ В-4</b> ОБЩИЙ ВИД И МОНТАЖНО- КОММУТАЦИОННАЯ СХЕМА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Т0У-3-7 РЛБСМ I ЛИСТ АВ-4
--	--	---

Типовой проект  
 По 4-3-7  
 РЛББМ I  
 ГИСТ  
 АВ-5  
 МВ Н  
 Исполнит. Бронникова  
 Проверил. Козлов  
 Автор. Козлов  
 Конструктор. Горская  
 Инженер. Козлов  
 Инженер. Козлов  
 Инженер. Козлов



Развернутая схема коммутации реле П1-Р5, П2-Р5  
 типа ПЗ-4

Монтажно-коммутационная схема щита автоматизации систем П-1; П-2.

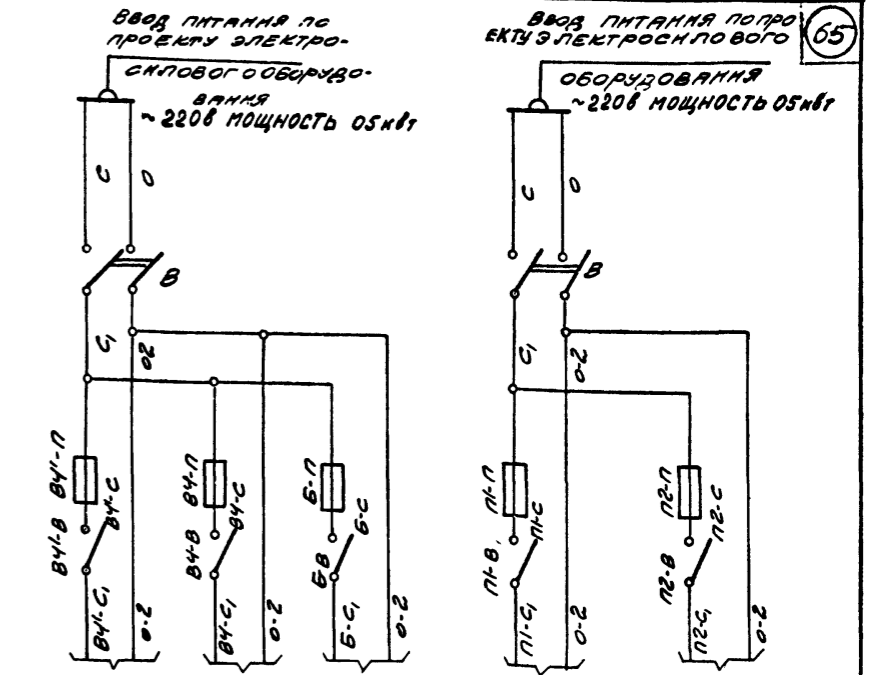
Спецификация			
Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Кол. прим.
1	ГОСТ 3244-56	Щит ЩШМ-13 600x400x350	1

Аппаратура внутри щита						
Кол. шт.	Буквен. обознач.	Наименование	Кол. шт.	Техн. характ.	Зав. крепл.	Прим.
05	П2-Р5	Реле промежуточное нормального исполнения	2	ПЗ-4	~220В 2кон 2х3 контакта	П-41122
-	П1-П	Предохранитель плавкий трубчатый	3	ПТ	~250В 10а	П-43003
08	П1-В	Выключатель пакетный однополюсный	2	ПВ1-10	~220В 10а	
07	В	Выключатель пакетный двухполюсный	1	ПВ2-10	~220В 10а	

Спецификация					
Кол. шт.	Наименование	Кол. шт.	Техн. характ.	Зав. крепл.	Прим.
1	Зажим коммутационный	18	ЗК-Н		Т-80084
2	Зажим коммутационный	6	ЗК-П		Т-80084
3	Колодка маркировочная	2	КМ-4		Т-80084
4	Рейка зажимов	1	РЗ-6		Т-80086
5	Рейка зажимов	1	РЗ-16		Т-80086
6	Панель	1		160x160x3	П85514
7	Рамка для надписей	3		76x10	ОН 25111-55
8	Провод	20	ПП-500 ПП-500	1,5мм²	227.8320
9	Завешивание щита	1			Т-80083
-	Оконцеватель	50	ОКМ		Т-80084
-	Оконцеватель изоляционный	25	ОИ-2,5		
-	Манжетка маркировочная	25	ММ		

Надписи в рамках и ток плавкой вставки		
Кол. шт.	Текст надписи	Ток плавк. вставки
1	Утепленная заслонка на наружном воздухе системы П-1	0,2а
2	Утепленная заслонка на наружном воздухе системы П-2	0,2а
3	~ 220В	0,5а

ПРИМЕЧАНИЕ  
 Данная схема составлена на основании листов АВ-2;3



Кол. шт.	Наименование	Кол. шт.	Техн. характ.	Зав. крепл.	Прим.
1	Заслонка на ввер-ресе от резервного вентилятора В4'	1	РЗ-6		Т-80086
1	Заслонка на ввер-ресе от вентилятора В4	1	РЗ-16		Т-80086
1	Блок-ровка заслонки	1			НСН 6
1	Утепленная заслонка на наружном воздухе системы П1	1			0,2а
1	Утепленная заслонка на наружном воздухе системы П-2	1			0,2а

Принципиальная электрическая схема питания щита автоматизации систем В4, В4'.  
 Принципиальная электрическая схема питания щита автоматизации систем П1, П2.

Спецификация к схеме питания щита автоматизации систем П1, П-2						
Кол. шт.	Букв. обозн.	Наименование	Кол. шт.	Техн. характ.	Постав. щит	Прим.
07	В	Пакетный выключатель двухполюсный	1	ПВ2-10	~220В 10а	ЭЛЕКТРА ТЕХНИКА
08	В4, В4-В	Пакетный выключатель однополюсный	3	ПВ1-10	~220В 10а	ЧЕБЕНК 3/3 Г. ТАКЕНТ
-	В4-П, В4-П	Предохранитель плавкий трубчатый	3	ПТ	~250В 10а	ПЛАВКОМ ПАКЕТНО ПАТЕНА

Спецификация к схеме питания щита автоматизации систем В4, В-1						
Кол. шт.	Букв. обозн.	Наименование	Кол. шт.	Техн. характ.	Постав. щит	Прим.
07	В	Пакетный выключатель двухполюсный	1	ПВ2-10	~220В 10а	ЭЛЕКТРА ТЕХНИКА
08	П1-В	Пакетный выключатель однополюсный	2	ПВ1-10	~220В 10а	ЧЕБЕНК 3/3 Г. ТАКЕНТ
-	П1-П	Предохранитель плавкий трубчатый	2	ПТ	~250В 10а	ПЛАВКОМ ПАКЕТНО ПАТЕНА

Госстрой СССР <b>ПРОЕКТ</b> Г. Москва 1966г.	Щит автоматизации систем П-1; П-2. Монтажно-коммутационная схема. Принципиальные электрические схемы питания щитов автоматизации систем П-1; П-2; В-4	Типовой проект По 4-3-7 РЛББМ I ГИСТ АВ-5
--	---	---