

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

С К Л А Д
МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ, ЗАГЛУБЛЕННЫЙ.

Альбом VII

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать VIII 1987 года

Заказ № 9215 Тираж 160 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А - II - 600-301.85 ; А - III - 600-301.85 ; А - IV - 600-301.85
 СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ

Альбом VII СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I ПЗ Пояснительная записка
 Альбом II АР Архитектурно-строительные решения (сухие армты)
 АР, ВМ Ведомость потребности в материалах
 КЖ Конструкции железобетонные (сухие армты)
 КЖ, ВМ Ведомость потребности в материалах
 Альбом III АР Архитектурно-строительные решения (водонасыщенные армты)
 АР, ВМ Ведомость потребности в материалах
 КЖ Конструкции железобетонные (водонасыщенные армты)
 КЖ, ВМ Ведомость потребности в материалах
 Альбом IV АР Архитектурно-строительные решения (общие чертежи)
 КЖ Конструкции железобетонные (общие чертежи)
 ОС Организация строительства
 АР, СО Спецификация оборудования
 Альбом V КЖУ Строительные изделия
 Альбом VI ОВ Отопление и вентиляция
 ОВ, СО Спецификация оборудования
 ОВ, ВМ Ведомости потребности в материалах
 ОВН Эскизные чертежи общих видов не типовых конструкций
 Альбом VII ВК Водопровод и канализация
 ВК, СО Спецификация оборудования
 ВК, ВМ Ведомости потребности в материалах
 ВКН Эскизные чертежи общих видов не типовых конструкций

Альбом VIII ЭМ Электросиловое оборудование
 ЭО Электроосвещение
 ЭМ, ЭО, СО Спецификация оборудования
 ЭМ, АОВ, ВМ Ведомости потребности в материалах
 Альбом IX АОВ Автоматизация отопления и вентиляция
 АВК Автоматизация водопровода и канализации
 АЗУ Автоматизация защитных устройств
 АОВ, АВК, АЗУ, СО Спецификация оборудования
 Альбом X ТМ Теплотехническая часть
 ТМ, СО Спецификация оборудования
 ТМ, ВМ Ведомости потребности в материалах
 ТМН Эскизные чертежи общих видов не типовых конструкций
 Альбом XI Стелы (сухие армты)
 Альбом XII Стелы (водонасыщенные армты)
 Альбом XIII Узел средств связи (распространяет институт „Гипросвязь“)
 Альбом XIV АПЖ Установка автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.
 АПЖ, СО Спецификация оборудования
 АПЖ, ВМ Ведомость потребности в материалах.

Примененные типовые проекты

1. Типовой проект 902-09-28.84 „Налодцы канализационные”
 (распространяет ЦИТП; ГСП, Москва, № 445, ул. Стальная, 22)
2. Типовой проект МР-II(III)-100-77/151, СР-II(III, IV)-100-77/151,
 МР-II(IV, V)-100-77/152; СР-II(III, IV)-100-77/152. Резервуар для
 воды монолитный железобетонный цилиндрический и сборно-
 монолитный железобетонный прямоугольный (распространяет
 ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, № 445, ул. Стальная 22)
3. Типовой проект 901-2-14. Автоматическая насосная станция
 противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150,
 200 и 300 куб. м. час (распространяет Центральный институт
 типового проектирования - Свердловский филиал : 420062, Свердловск,
 ул. Генеральская, 3А)

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ СОГЛАСОВАН СО
 ШТАБОМ ГО СССР И УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
 ПРОТОКОЛ № А-47 ОТ 19.04 1985 г.
 РАБОЧЕЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
 ИСТИТУТОМ „ГИПРОКОММУНДОРТРАНС”
 ПРИКАЗ № 45 ОТ 30.04 1985 г.

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ

ГИПРОКОММУНДОРТРАНС

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Вилько /
 Самитов /

						Привязан
Имя №						

Альбом VII

A-II-600-301.85
A-III-600-301.85
A-IV-600-301.85

Согласовано
Инженер
Ст. инженер
Инженер
Инженер

Согласовано
Инженер
Ст. инженер
Инженер
Инженер

Согласовано
Инженер
Ст. инженер
Инженер
Инженер

Согласовано
Инженер
Ст. инженер
Инженер
Инженер

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Table with 3 columns: Лист (Sheet), Наименование (Title), and Примечание (Remarks). It lists 18 sheets for various technical drawings like 'Общие данные /начало/' and 'Спецификация хозяйственно-питьевого, противопожарного водопровода'.

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

Главный инженер проекта (разработчик типового проекта) [Signature] /Ситиков/
Главный инженер проекта (привязавший типовый проект)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

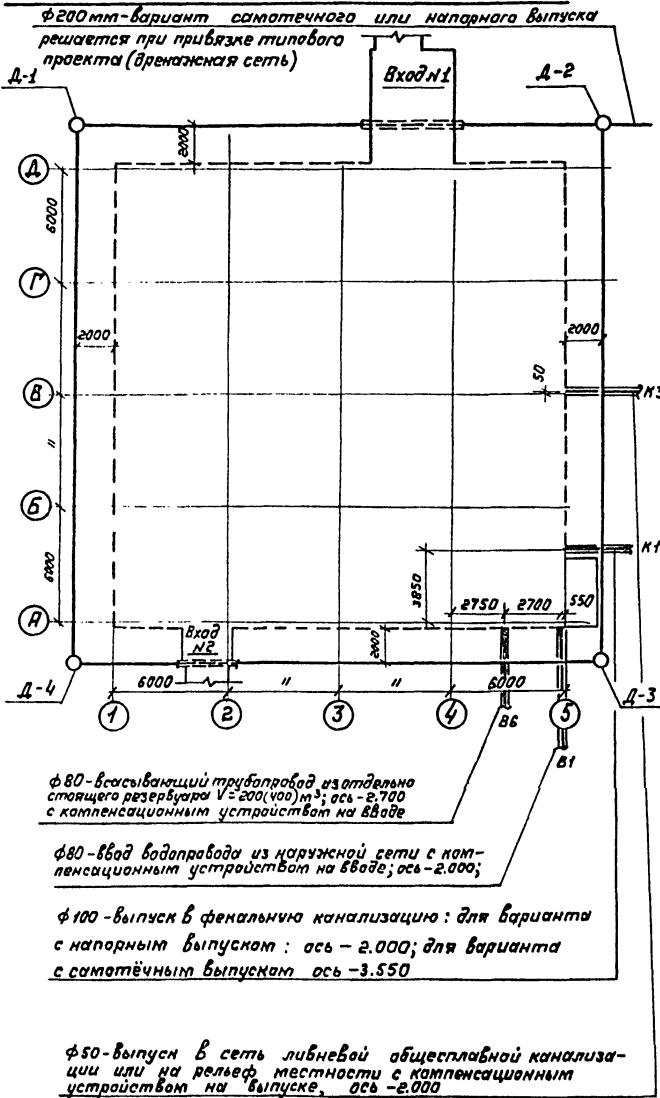
Table with 3 columns: Обозначение (Designation), Наименование (Title), and Примечание (Remarks). It lists documents such as '4.904-69, выпуск 1,2' and 'Альбом оборудования фасонных частей, арматура для сетей и сооружений водопровода и канализации'.

Примечание к проекту

- 1. Монтаж устройства и приемку внутренних водопроводных и канализационных сетей производить по СНиП-III-28-75.
- 2. Качество воды должно отвечать требованиям ГОСТа 2874-73 "Воды питьевая".
- 3. Средства крепления трубопроводов выполняются в соответствии с альбомами чертежей 4.904-69, выпуски 1,2 издания 1969 года институтом "Проект-протвентилиция".
- 4. Стальные трубопроводы, прокладываемые по конструкциям здания, окрасить водоэмульсионной поливинилацетатной краской за 2 раза.
- 5. Чугунные канализационные трубопроводы покрыть кузбаским лаком за 2 раза.
- 6. Все вновь смонтированные системы водопровода и канализации до сдачи их в эксплуатацию должны быть подвергнуты предпусковым испытаниям и монтажной накладке. Предпусковым и эксплуатационным испытаниям предшествует тщательный осмотр систем для определения их соответствия проекту и выявления дефектов строительно-монтажных работ.
- 7. Проект разработан в соответствии с действующими нормами проектирования защитных сооружений гражданской обороны СНиП-II-11-77 и отдельными положениями норм МО.

Table with columns for 'Привязан', 'Ум. в. м.ч.', 'Т.П.', 'Г.П.', 'И.контр.', 'Р.д.и.г.', 'Ст. инж.', 'Ст. техн.', 'Итого' and other project management fields. It includes references to sheets A-II-600-301.85, A-III-600-301.85, and A-IV-600-301.85.

План сооружения с вводами и выпусками



В скобках указаны параметры для 3,4 климатических зон

8. Присоединение внутренней водопроводной сети сооружения к наружной осуществляется одним вводом. В месте присоединения ввода к наружной сети - в колодце, а также на вводе в пределах сооружения устанавливается запорная арматура. От ввода воды поступает к емкости аварийного запаса питьевой воды из расчета 3л. на одного укываемого на 1сутки пребывания и к пожарным кранам φ50 мм с рукавом L=20м и спрыском d=16 мм.

9. Для предупреждения конденсации трубопроводы сети хозяйственно-питьевого, противопожарного и технического водопровода, проходящие в сооружении:

- покрыть в два слоя без грунта органосиликатной эмалью ВН-30 ТУ 841-20-68;
- трубопроводы диаметром < 50 мм:
 - теплоизолировать пухшнуром из минеральной ваты в оплетке стеклянной нитью ТУ 36-386-67. Толщина слоя 20 мм;
 - трубопроводы диаметром ≥ 50 мм:
 - теплоизолировать цилиндрами палыми теплоизоляционным из минеральной ваты на синтетическом связующем марки „150” ГОСТ 23208-78. Толщина слоя 30 мм.

Далее для труб любого диаметра:

- обернуть стеклотканью СЗГ, ТУ 36-110-70 с проклеиванием стыков клеем ИДС.
- покрыть в два слоя без грунта органосиликатной эмалью ВН-30 ТУ 841-20-68;
- окрасить водоземлемой паливинилацетатной краской за 2 раза.

10. Емкости для аварийного запаса питьевой воды изготовить из стальных электросварных труб φ 630×7 мм по ГОСТу 10704-76 * L=4,0 м (3штуки) с фланцами и заглушками.

11. После изготовления и гидравлического испытания наружные поверхности емкостей запаса питьевой воды покрыть кузбассным лаком в смеси с лаком ХСЛ в соотношении 1:1, а внутренние поверхности очистить, обезжирить и окрасить: а) железный сурик на натуральной олифе -1слои; б) лак ХС-76-2 слоя

12. Для предупреждения конденсации емкости запаса питьевой воды после покрытия лаком изолировать также как и трубы только толщина изоляции 60 мм. Емкости запаса питьевой воды оборудуются водозащитными. Подающий трубопровод к емкости питьевой воды должен быть поднят не менее чем на 100 мм. выше верха емкостей (отметка -0,06) Отбор воды из емкости для подачи к санитарным приборам должен производиться через верхний штуцер. При переходе на использование аварийного запаса воды необходимо открыть кран поз. 1В1.3 на воздушной трубе и одновременно рекомендуется перекрыть задвижку поз 1В1.2 на вводе (см. листы ВК-5,6) во избежании проникновения загрязнений через разрушенную сеть водопровода. Для опорожнения емкости предусматривается вентиль поз.1В1.4 и спуск воды в канализацию в унитаз 7- (листы ВК-5,6) рукавом резино-тканевым.

13. Для промывки аварийно-приемного резервуара, для сбора

нечистот предусматриваются поливочные краны (П.кр-1,2), промывку производить через аварийные отверстия резервуара

Наименование системы	Потр. напор на вводе м.в.ст.	Расчетные расходы			Устан. мощность эл. двиг. кВт.	Примеч
		м³/сут	м³/час	л/сек		
Хоз.питьевый и противопожарный водопровод	20	15,0			5	из расчета на 600 чел
Технич. водопр. I клим. зоны	33,5	88,2 (88,6)	74,7 (74,7)	4,1 (4,1)		4,0
Технич. водопр. II клим. зоны	33,5	263,4 (263,4)	15,7 (15,7)	4,4 (3,5)		4,0
Технич. водопр. III клим. зоны	33,5	261,0 (261,0)	15,5 (15,5)	4,3 (3,5)		4,0
Бытовая канализация	27,0	15,0				4,0 при нормативных выездах
Охлаждение дизеля	-	72,0	3,0	0,83		

Санитарные узлы в мирное время не эксплуатируются, вследствие чего в проекте не предусмотрены счетчики воды. В помещении убежища предусматриваются водоразборные краны (один на 300 человек), которые предназначены для наполнения питьевых бачков и фляг. Потребный напор на вводах для обеспечения хозяйственно-питьевого, противопожарных целей не менее 20 метров.

Необходимое количество емкостей запаса воды приводится в таблице

Вместимость убежища	Норма на одного укываемого	Общий аварийный запас	Кол-во емкостей	Конструктивное исполнение емкости
600 чел	3 л /сут	3,6 м³	3шт	Стальная труба φ630×7 мм L=4,0 м.

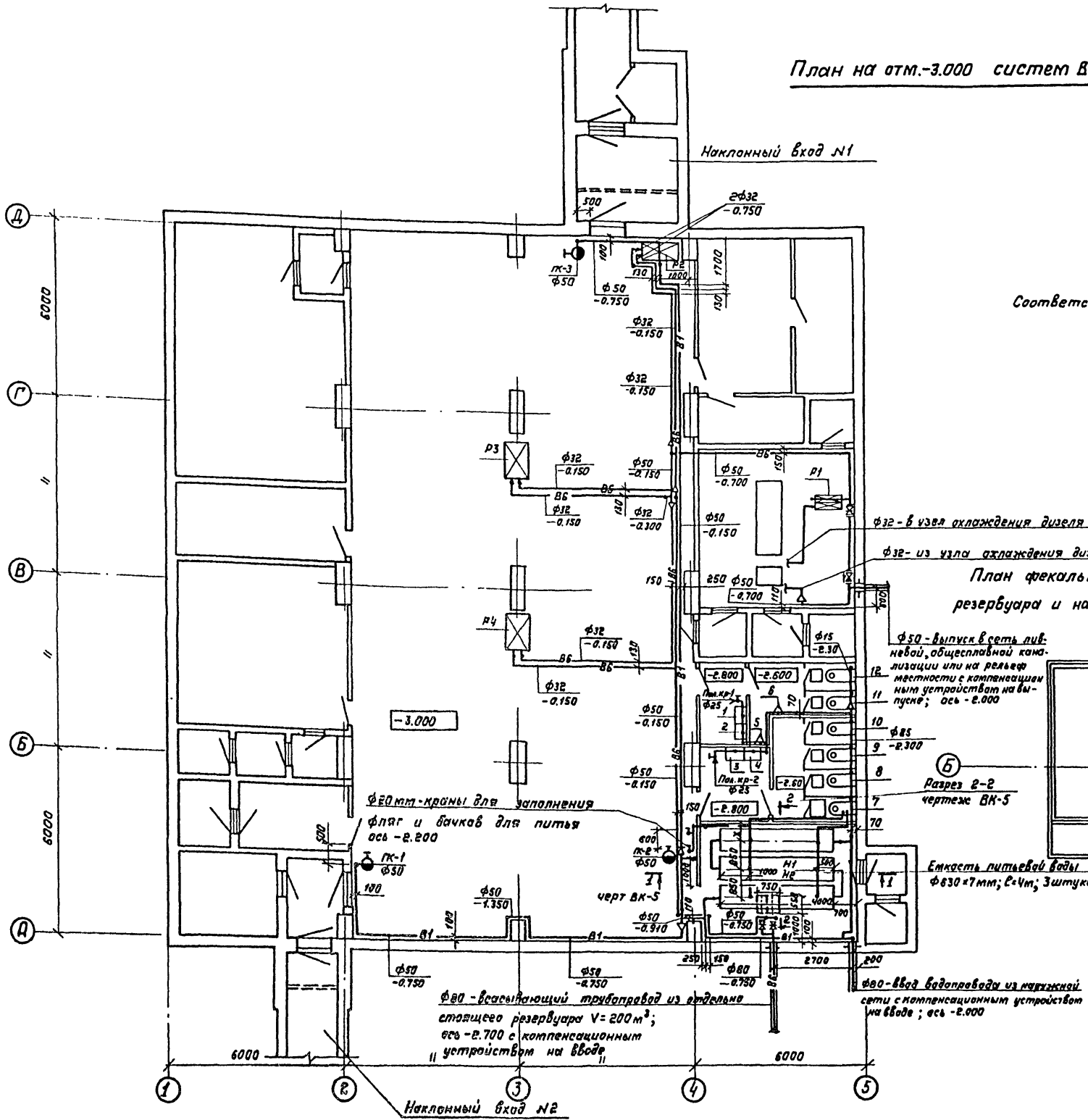
14. Проект бытовой канализации разработан в двух вариантах: 1) с напорным выпуском; 2) самотечным выпуском. Отвод сточных вод осуществляется одним выпуском. На случай выхода из строя наружной бытовой канализации предусматривается один фрекальный аварийный резервуар V=7,5 м³, что соответствует 5-11^{ми} мин-производительности насоса. На случай выхода из строя наружной сети бытовой канализации в перекрытии резервуара предусмотрены отверстия, используемые вместо унитазов и закрываемые крышками. Санитарные узлы используются только в особый период.

Привязан

ТП		А-III-600-301.85		- ВК	
		А-III-600-301.85			
		А-IV-600-301.85			
Гип	Самитов	Ищ.	25.84	Склад матер. материалов и оборудования	Статус
Мас. отд.	Федотов	Ищ.	26.84	отдельно стоящий заглубленный	Лист
Дик. гр.	Сидорова	Ищ.	26.84		2
Ст. тех.	Болткова	Ищ.	26.84	Общие данные (окончание)	
ИПРОКОНМИНДИТРАНС г. Москва					

План на отм.-3.000 систем В1 и В6 для 1,2 климатических зон

А-II - 600 - 301.85
А-III - 600 - 301.85
А-IV - 600 - 301.85



Соответственно - „X“ - 835 - для А-II-600-301.85
445 - для А-III-600-301.85
570 - для А-IV-600-301.85

План фекального резервуара и насосной

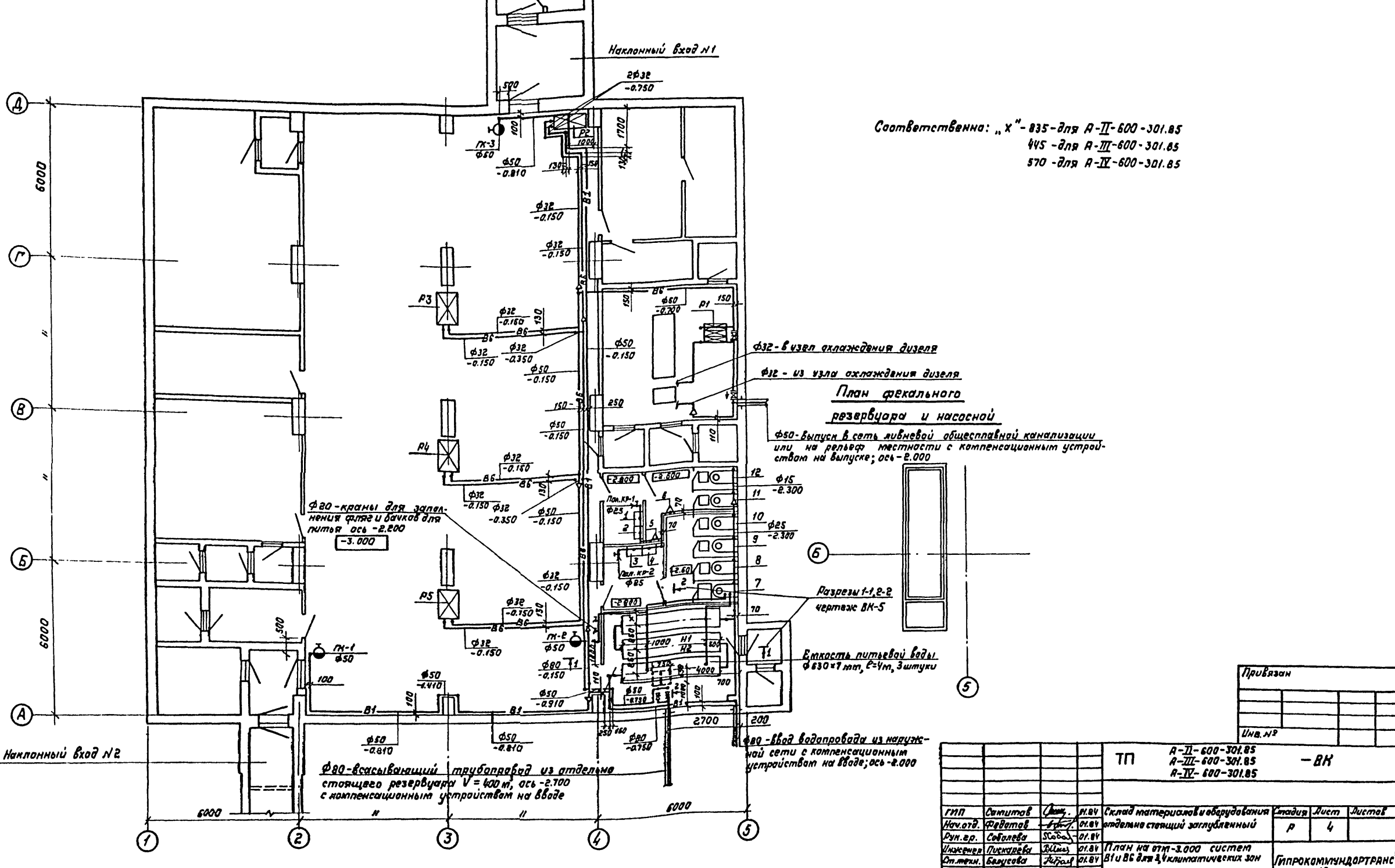
Привязан		

ТП А-II - 600 - 301.85
А-III - 600 - 301.85
А-IV - 600 - 301.85

-ВК

ГМП	Ситов	Аку	ав.вч	Склад материалов и оборудования	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Федотов	Аку	ав.вч	ответственно стоящий, заглубленный	Р	3	
Инжен.	Соболева	Аку	ав.вч				
Инжен.	Лискарёва	Аку	ав.вч	План на отм.-3.000 систем В1, В6			
Ст. техн.	Белгород	Аку	ав.вч	для 1,2 климатических зон.			
					Гипрокоминдортранс г. Москва		

План на отм.-3.000 систем В1 и В6 для 3,4 климатических зон



Соответственно: „х“ - 835-для А-II-600-301.85
 445-для А-III-600-301.85
 570-для А-IV-600-301.85

План фекального резервуара и насосной
 φ50-выпуск в сеть ливневой общественной канализации или на рельеф местности с компенсационным устройством на выпуске; ось -2.000

φ80-краны для заполнения фляг и бачков для питья ось -2.200

Разрез 1-1, 2-2 черт. ВК-5

Емкость питьевой воды φ630×7 мм, L=4м, 3штуки

φ80-вход водопровода из наружной сети с компенсационным устройством на входе; ось -2.000

φ80-всасывающий трубопровод из отдельного стоящего резервуара V=400 м³ с компенсационным устройством на входе

Прибытия	
Имя, И.П.	

ТП А-II-600-301.85
 А-III-600-301.85
 А-IV-600-301.85 - ВК

И.И.П.	Солотов	Дом.	И.В.В	Склад материалов и оборудования	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Соболева	С.С.С.	01.84	отдельно стоящий заглубленный	р	4	
Инженер	Пискарева	Ю.И.Ю.	01.84	План на отм.-3.000 систем В1 и В6 для 3,4 климатических зон			
Ст.тех.	Барусова	Ю.П.Ю.	01.84				

Копировал: В.А. 20785-07 7 формат А2

А-II-600-301.85
 А-III-600-301.85
 А-IV-600-301.85

И.И.П. и дата
 Дата и дата
 Дата и дата

Спецификация хозяйственно-питьевого, противопожарного водопровода

Альбом VII

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1В1.1	Каталог ЦКБА	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру=1МПа			
		30ч6бр ф50	1		
1В1.2	Каталог ЦКБА	То же ф80	1		
1В1.3	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1МПа			
		15кч 18 р.к ф15	9		
1В1.4	Каталог ЦКБА	То же ф20	3		
1В1.5	Каталог ЦКБА	То же ф25	4		
1В1.6	Каталог ЦКБА	Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру=1.6 МПа			
		19ч.16бр. ф50	1		
1В1.7	Каталог ЦКБА	Кран водоразборный настенный КВ-20			
		ГОСТ 20275-74	2		
1В1.8	Каталог ЦКБА	Кран пробно-случекной сальниковый с цапкой 10Б9Бк, ф15	1		
1В1.9	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой 1Б1Р, ф50	3		
1В1.10		Ствол пожарный ручной на Ру=0.6 МПа типа ПС-Б, ГОСТ 8923-80Е, ф50	3		
1В1.11		Головка соединительная для противопожарного оборудования руковная на Ру=1.2 МПа, Гр-50, ГОСТ 2217-76, ф50	3		
1В1.12		Головка соединительная для противопожарного оборудования на Ру=1.2 МПа ГЦ-50, ГОСТ 2217-76, ф50	3		
1В1.13		Рукав пожарный выкидной льняной L=20м, ГОСТ 472-75 ф50	3		

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1В1.14	Крупинский арматурный завод	Полувочный кран (вентиль запорный муфтовый с полузащитой РОТТ) с резиноканевым рукавом L=10м			
		15Б1Бк, ф25	2		
1В1.15	Киевский завод „Промарматура“	Указатель уровня тип I, исполнение „А“ на Ру=1.6 МПа с крановым запорным устройством 12Б10к1			
		ф15	3		
1В1.16	Киевский завод „Промарматура“	Водотерное цилиндрическое стекло L=0.5м ГОСТ 8446-74	3		
1В1.17		Трубопровод из оцинкованных усиленных водопроводных (газовых) труб ГОСТ 3262-75* Е (ст сзв 107-74), ф15	15		м
1В1.18		То же ф20	15		м
1В1.19		То же, ф25	22		м
1В1.20		То же, ф50	55		м
1В1.21		Трубопровод из электросварных труб ГОСТ 10704-76* ф89 х 4.5	18		м
1В1.22		То же, ф219 х 6	5		м
1В1.23		Фланец круглый плоский приварной с соединительным выступом на Ру=1МПа			
		ГОСТ 12820-80 ф50	3		
1В1.24		То же ф80	3		
1В1.25		Переход бесшовный приварной на Ру=1МПа концентрический Ду=80 мм на ду=50мм серии 40			
		Переход к 80х50 счв			
		ГОСТ 17378-77	3		

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1В1.26		Муфта переходная ГОСТ 8957-75* ф25 х 15	1		
1В1.27		Емкость запаса питьевой воды	6571	х3 = 1971.2кг	
		- труба электросварная ГОСТ 10704-76* ф630 х 7 мм	4х3 = 12	м	
		- заглушка с соединительным выступом фланцевая на Ру=0.6 МПа, ф600, ГОСТ 12836-67*	3х2 = 6		
		- фланец с соединительным выступом плоский приварной на Ру=0.6 МПа			
		ГОСТ 12820-80, ф600	3х2 = 6		
2В1.1		Объемы работ			
		Очистка, обезжиривание, окраска внутренних поверхностей емкости запаса питьевой воды железным суриком на натуральной олифе - 1 слой	1.74	х3 = 23.21 м ²	
		лак ХС-76 - 2 слоя	1.74	х3 = 23.21 м ²	

Продолжение спецификации хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода - чертеж ВК-7.

Привязан			
Лин. №			

ТП	А-II-600-301.85		
	А-III-600-301.85		
	А-IV-600-301.85		
ИП	Ситов	Виз. 05.84	
Нач. отд.	Федотов	05.84	
Рук. гр.	Соболева	05.84	
Проб.	Посарева	05.84	
Сталн.	Валусова	05.84	
Ст. инж.	Иванцова	05.84	

А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

Лин. №-подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Спецификация хозяйственно-питьевого, противопожарного водопровода

Альбом VII

А - II - 600 - 301.85
 А - III - 600 - 301.85
 А - IV - 600 - 301.85

Уд. и табл. Указание и дата
 Указание и дата

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
2В1.2		Покрытие наружных поверхностей емкости запаса питьевой воды куваласким лаком в смеси с лаком ХСЛ в соотношении 1:1	7,91	х3 = 23,73 м ²	
2В1.3		Трубопроводы покрыть в два слоя без грунта органически силикатной эмалью ВН-30			
		ТУ 841-20-68	18,1		м ²
2В1.4		Теплоизоляция труб пухшнуром из минеральной ваты в оплетке стеклянной нитью			
		ТУ 36-386-67. Толщина слоя - 20 мм	0,16		м ³
2В1.5		Теплоизоляция труб цилиндрами палыми теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем марки "150"			
		ГОСТ 23208-78. Толщина слоя 30 мм	0,65		м ³
2В1.6		Теплоизоляция емкостей запаса питьевой воды цилиндрами палыми теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем марки "150"			
		ГОСТ 23208-78			
		Толщина слоя 60 мм	0,52	х3 = 1,56	м ³

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
2В1.7		Обертывание труб и емкостей запаса питьевой воды стеклотканью СЗГ, ТУ 36-110-70 с проклеиванием стыков клеем ИДС		70,3	м ²
2В1.8		Трубы и емкости запаса питьевой воды покрыть в два слоя без грунта органически силикатной эмалью ВН-30ТУ			
		841-20-68	74,5		м ²
2В1.9		Улучшенная окраска труб и емкостей запаса питьевой воды водоэмульсионной поливинилацетатной краской за два раза		74,5	м ²
2В1.10		Трубопровод покрыть весьма усиленной антикоррозийной изоляцией, ф 89 мм	5		м
		То же, ф 219 мм	5		м
2В1.11		Крепление емкостей запаса питьевой воды:			
		- сталь горячекатаная			
		Швеллеры ГОСТ 8240-72			
		Швеллер ТУ ГОСТ 8240-72			
		Швеллер ГОСТ 535-79*	185,3		кг
		- сталь прокатная угловая равнополочная ст СЭВ 104-74			
		Угол Б-140 х толщина ст СЭВ 104-74	72,2		кг
		Ст. 3 ГОСТ 335-79*			

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
2В1.13		Крепление труб: - сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76			
		Полоса 4х40 ГОСТ 103-76	21,2		кг
		Ст. 3 ГОСТ 535-79*			
		- сталь прокатная неравнополочная ст. СЭВ			
		Б55-75*			
		Уголок Б56х36х4 ст СЭВ Б55-75*	40,5		кг
		Ст. 3 ст ГОСТ 335-79*			

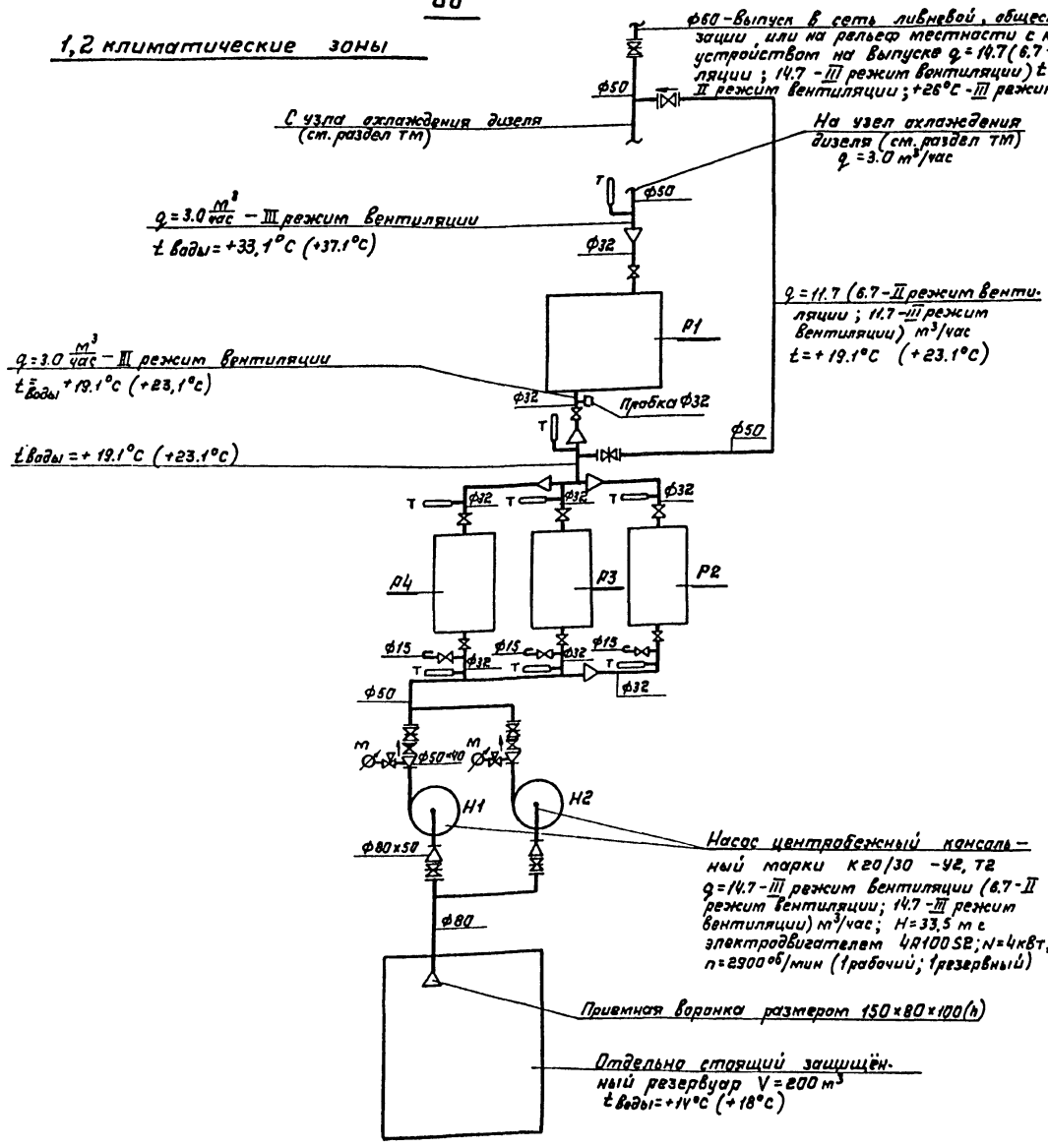
Начало спецификации хозяйственно-питьевого, противопожарного водопровода - чертёж ВК-6

Прибыло		
Инв. №		

ТП		А - II - 600 - 301.85		- ВК	
		А - III - 600 - 301.85			
		А - IV - 600 - 301.85			
ГПП	Сититов	Шиль	05.84	Склад материалов и оборудования	Стация
Нач. отд.	Федотов	Шиль	05.84	отдельно стоящий, заглубленный	Лист
Рук. гр.	Соголева	Шиль	05.84		7
Проб.	Искарева	Шиль	05.84		
Испл.	Белусова	Шиль	05.84	Спецификация хозяйственно-питьевого, противопожарного водопровода. Лист № 2	
Ст. инж.	Кандакова	Шиль	05.84		Гипрокоммундортранс г. Москва

86

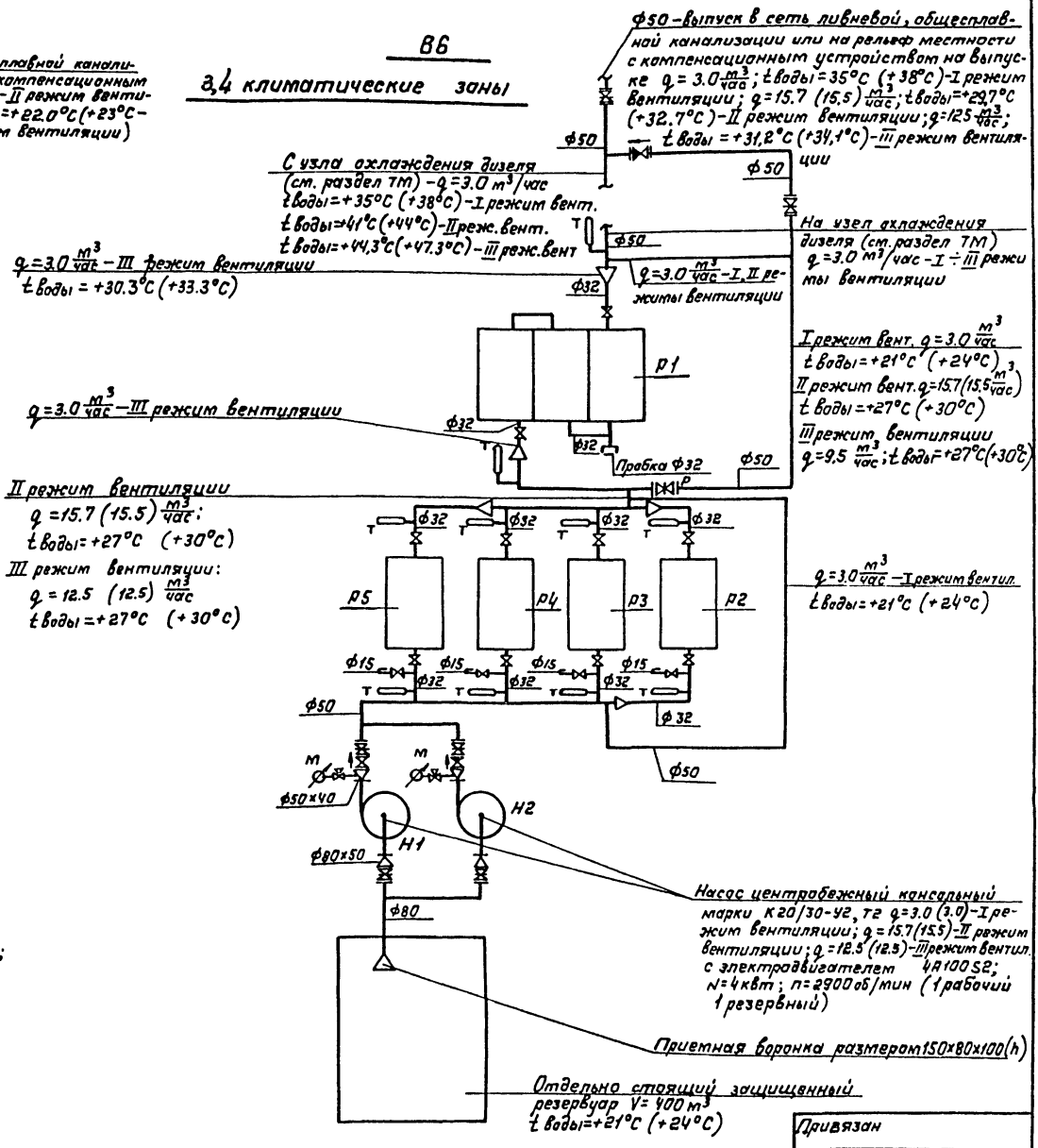
1,2 климатические зоны



1. В скобках указаны параметры для 2,4 климатических зон.

86

2,4 климатические зоны



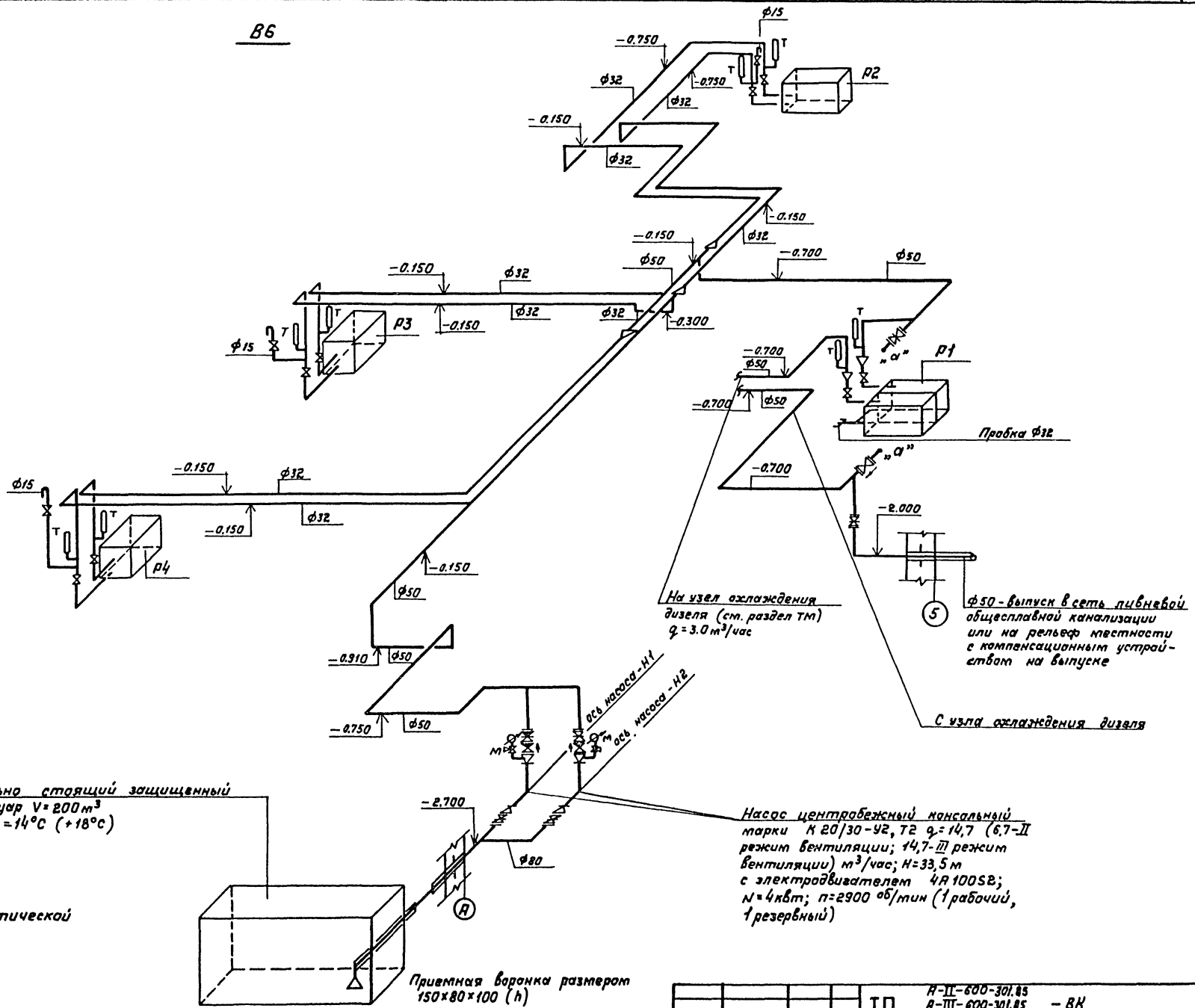
Привязан			
ЧНВ. №			

ТП	А-II-600-301.85	- ВК
	А-III-600-301.85	
	А-IV-600-301.85	

Гип	Ситников	Дилл.	02.84	Склад материалов и оборудования	Статус	Лист	Листов
Нач. отд.	Федотов	СЗ	02.84				
Дун. пр.	Соболева	СЗ	02.84				
Инжен.	Пискарева	МШ	02.84				
Ст. техн.	Балчусов	МШ	02.84				

А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

Имя, № и подпись (подпись и дата)



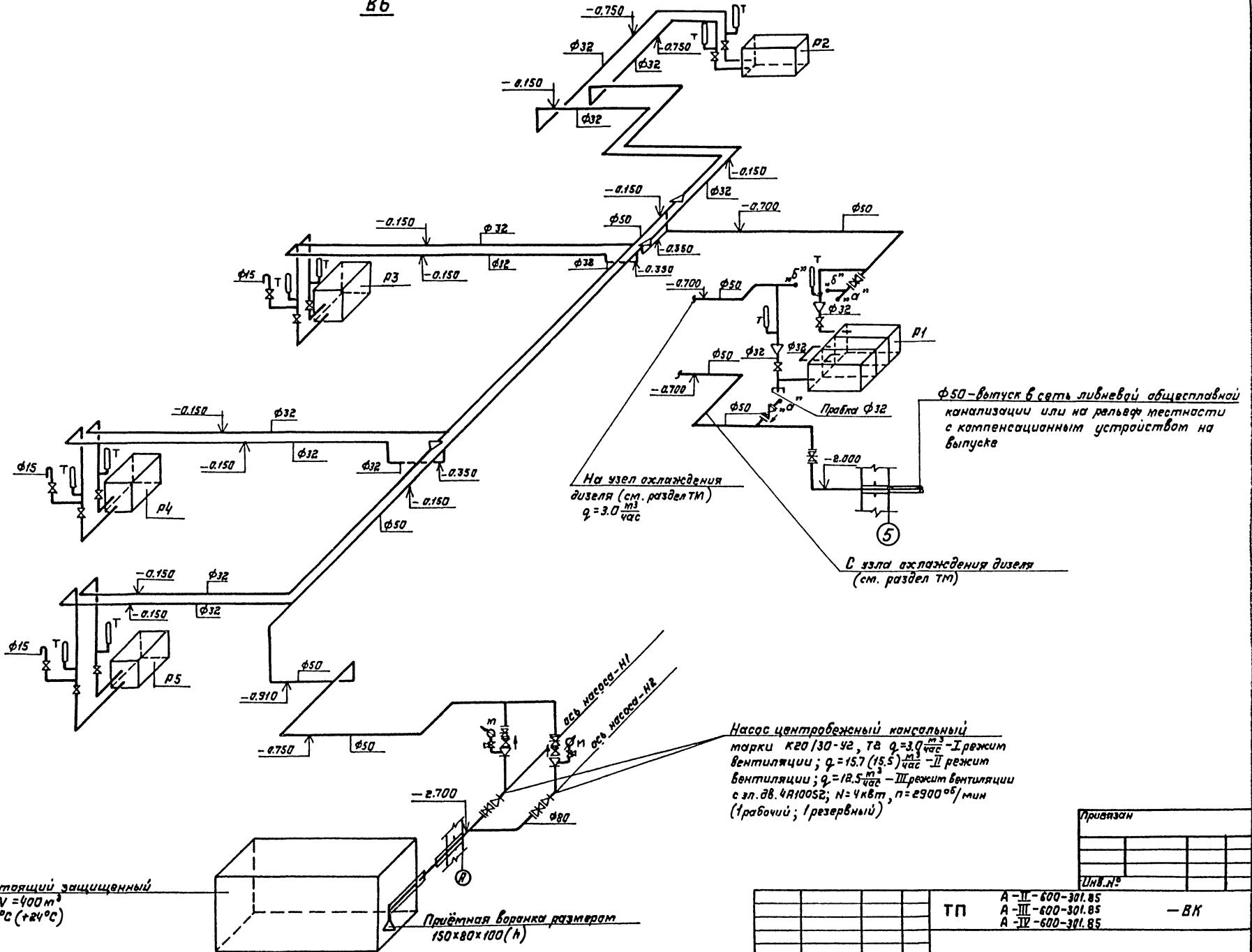
В скобках указаны параметры для 2 климатической зоны.

ТП	А-II-600-301.85	- ВК
	А-III-600-301.85	
	А-IV-600-301.85	

Привязан	ГМП	Ситица	Визч.	02.84	Склад материалов и оборудования	Статус	Лист	Листов
	Иванов	Иванов	02.84	02.84	отдельно стоящий, заглубленный	Р	9	
	Иванов	Иванов	02.84	02.84	аксонометрическая схема системы ВЗ для 1,2 климатической зоны	ИПРОКММНДОРТРАНС г. Москва		

А-II-600-301.85
 А-III-600-301.85
 А-IV-600-301.85

Иванов И.И. Видность и дата



А-II-600-301.85
 А-III-600-301.85
 А-IV-600-301.85

Изм. №, дата, подпись и дата
 Изм. № 1

В скобках указаны параметры для 4-климатической зоны

				Привязан		
				Изм. №		
				ТП		
				А-II-600-301.85		
				А-III-600-301.85		
				А-IV-600-301.85		
				- ВК		
Г.П.	Самитов	В.К.	02.84	Склад материалов и оборудования	Статус	Лист
Нач. отд.	Федотов	А.А.	02.84	отдельно стоящий заглубленный	Р	10
Рун. гр.	Соболева	С.В.	02.84			
Инжен.	Искарева	В.И.	02.84	Аксиметрическая схема системы в 3, V		
Ст. техн.	Валуева	В.В.	02.84	климатическая зона		

Спецификация технического водопровода

Альбом III
 А-II-600-301.85
 А-III-600-301.85
 А-IV-600-301.85

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание	Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание	Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание	
1B6.1	Производственное объединение „Артжумаш“ (город Ереван)	Насос центробежный консольный К20/30-У2, Т2 с электродвигателем 4А 100S2	2	92	кг	1B6.9	Климский термометровый завод	Термометр технический стеклянный, ртутный с повернутой нижней частью N5, тип Б ГОСТ 2823-73*Е	8	10		1B6.16	То же, ф219x6	То же, ф219x6	15	15	м	
1B6.2	Каталог ЦКБА	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая на Ру=1МПа, 30ч6бр ф50	5	5		1B6.10	Климский термометровый завод	Оправа защитная для технического стеклянного ртутного термометра типа „А“ угловая (изогнутая под углом 90°) с высотой верхней части 200 мм и монтажной длиной 250 мм. предназначенная для термометра N5				1B6.17	Фланец круглый плоский приварной с соединительным выступом на Ру=1МПа, ГОСТ 12820-80	Фланец круглый плоский приварной с соединительным выступом на Ру=1МПа, ГОСТ 12820-80	10	10		
1B6.3	Каталог ЦКБА	То же ф80	2	2				Оправа В < 90° 200-250 мм ГОСТ 3029-75*Е	8	10		1B6.18	То же, ф80	То же, ф80	2	2		
1B6.4	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1МПа, 15кч 18р.к ф15	3	4		1B6.11	Трубопровод из водогазопроводных (газодух) неацинкованных труб ГОСТ 3262-75*Е (ст. СЭВ 107-74), ф15	5	5	м			1B6.19	Переход бесшовный приварной на Ру=1МПа эксцентрический Ду=80 мм на dч=50 мм серии 40. Переход 80x50 с 40 ГОСТ 17378-77	Переход бесшовный приварной на Ру=1МПа эксцентрический Ду=80 мм на dч=50 мм серии 40. Переход 80x50 с 40 ГОСТ 17378-77	2	2	
1B6.5	Каталог ЦКБА	То же ф32	8	10				Оправа В < 90° 200-250 мм ГОСТ 3029-75*Е	8	10		1B6.20	Переход бесшовный приварной на Ру=1МПа концентрический Ду=50 мм на dч=40 мм серии 40. Переход К 50x40 с 40. ГОСТ 17378-77	Переход бесшовный приварной на Ру=1МПа концентрический Ду=50 мм на dч=40 мм серии 40. Переход К 50x40 с 40. ГОСТ 17378-77	2	2	*	
1B6.6	Каталог ЦКБА	Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру=1.6 МПа, 19ч 16бр, ф50	3	3		1B6.12	То же ф32	То же ф32	80	80	м							
1B6.7	Каталог ЦКБА	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра на Ру=1.6 МПа, КТК, ф15	2	2		1B6.13	То же ф50	То же ф50	50	60	м							
1B6.8	Татский манометровый завод	Манометр показывающий общего назначения однострелочный с одновитковой трубчатой пружиной в круглом корпусе с фланцем измерения от 0 до 1МПа ОБМ-160	2	2		1B6.14	Трубопровод из электросварных труб ГОСТ 10704-76* ф57x3.5	5	5	м								
						1B6.15	То же ф89x4.5	То же ф89x4.5	40	40	м							

Продолжение спецификации технического водопровода лист №2 - чертеж ВК-12
 * — для 1,2 климатических зон
 — для 3,4 климатических зон

Изм. №	Дата	Взам. инв. №

ГМП	Камитов	Изм.	05.84	Уклад материалов и оборудования отдельно стоящий заплюбленный	Статус	Лист	Листов
Мат. отд.	Федотов	Изм.	05.84		р	11	
Рук. ер.	Соболева	Изм.	05.84				
Проб.	Пискарьва	Изм.	05.84				
Исполн.	Мельникова	Изм.	05.84	Спецификация технического водопровода. Лист №1.	Исправительная печать г. Москва		
Ст. инж.	Лендальева	Изм.	05.84		Копировал: 02.1-20785-01 14 формат АР		

Изм. №, дата, Взам. инв. №, Подпись и дата

Спецификация технического водопровода

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание	Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание	Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.	Примечание	
186.21		То же Ду = 50 мм на ду = 32 мм серии 40. Переход к 50x32 с 40				286.5		Теплоизоляция труб (ф 7, 50 мм) цилиндрами полыми тепло- изоляционными из минеральной ваты на син- тетическом связующем марки „150” ГОСТ 23208-78				286.10		Трубопровод по- крыть восьми уч- ленной анти- коррозийной изоля- цией				
		ГОСТ 17378-77 <u>Объемы работ</u>	5					Толщина слоя 30 мм		0,85 0,94	м ² м ³			φ57x3,5	5		м	
286.1		Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 1,5 мм для за- крытия муфт передач насосов гост 19904-74*		4,8 4,8	кг кг	286.6		Обертывание труб стекло- тканью СЗГ ТУ 36-110-70 с проклеивани- ем стыков клеен УДС		40,4 50,3	м ² м ²	286.11		То же, φ89x4,5	37 37		м м	
286.2		Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 4,5 мм для ворон- ки приёмной размером 150x80x100 (н) ГОСТ 19904-74*		3,2 3,2	кг кг	286.7		Трубы покрыть в два слоя без грунта органосиликат- ной эмалью ВН-30 ТУ 841-20-68		44,1 54,9	м ² м ²	286.12		То же, φ219x6	15 15		м м	
286.3		Трубопроводы покрыть в два слоя без грун- та органосили- катной эмалью ВН-30 ТУ 841-20-68		18,0 22,5	м ² м ²	286.8		Улучшенная анраска труб вадозмультисон- ной поливини- лиацетатной краской за 2 раза		44,1 54,9	м ² м ²							
286.4		Теплоизоляция труб (ф < 50 мм) пухляком из минеральной ваты в оплетке стеклянной нитью ТУ 36-386-67 Толщина слоя 20 мм		0,25 0,33	м ³ м ³	286.9		Пробка ГОСТ 8963-75* φ 32		1 1								

Начало спецификации технического водопровода
лист 1 - чертеж ВМ-11

* соответственно
— — для 1,2 климатических зон
— — для 3,4 климатических зон

Привязан			
Инв. №			

ТП				А-II-600-301.85			
				А-III-600-301.85	- ВК		
				А-IV-600-301.85			
Гип.	Ситиков	Шилу.	05.84	Склад материалов и оборудования	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Федотов	Л. А.	05.84	отдельно стоящий заглубленный	Р	12	
Рук. гр.	Добалева	С. В.	05.84				
Проб.	Лиснарёва	В. И.	05.84	Спецификация технического	ИПРОКОММУНДОРТРАНС		
Исполн.	Болышева	Л. В.	05.84	водопровода. Лист №2.	г. Москва		
Ст. инж.	Кондакова	О. В.	05.84				

Копировал: Вод-20185-07 15 формат А2

Альбом VII

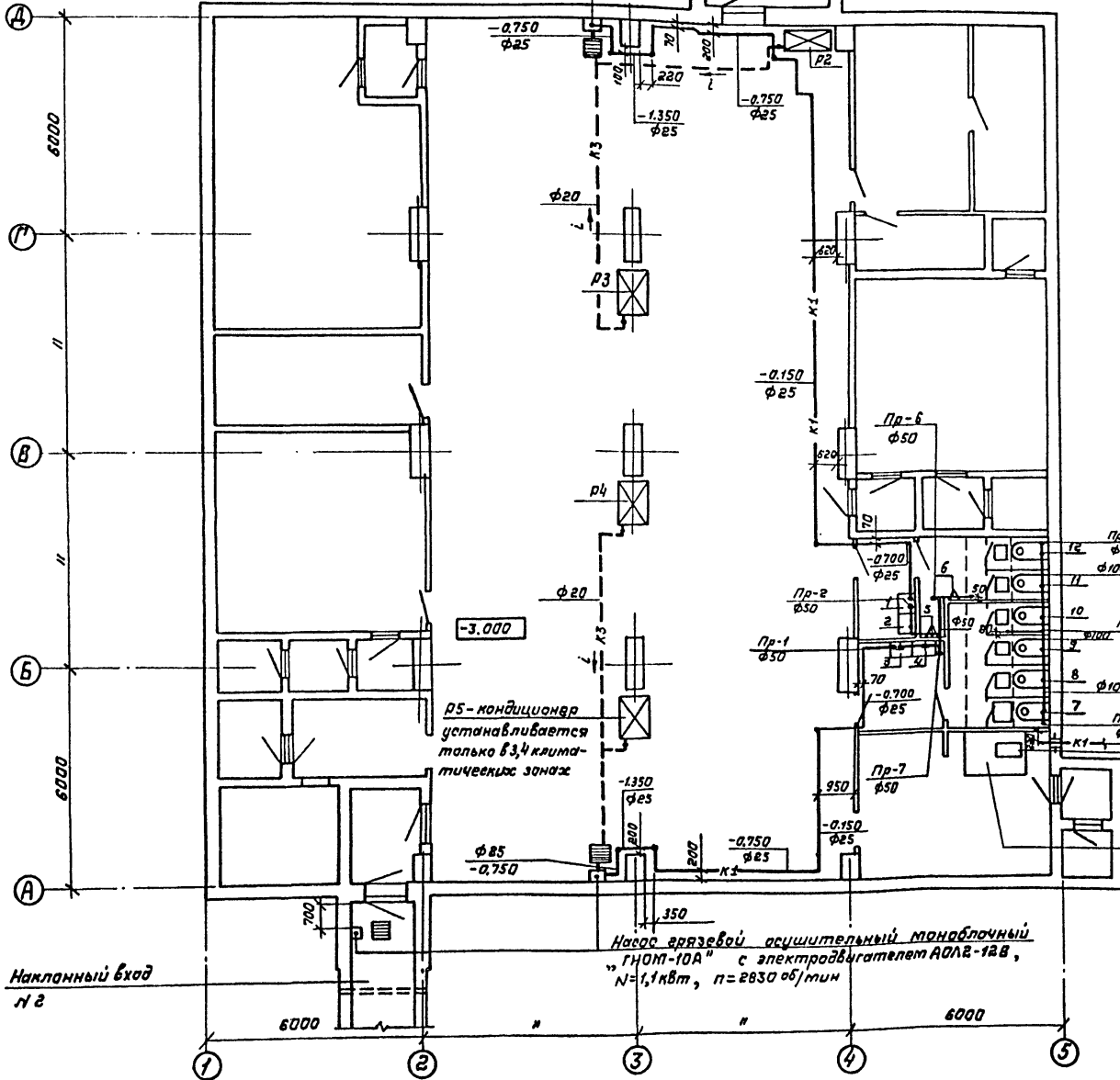
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

Шилу. № (подпись и дата)

Насос артезианский осушительный моноблочный
 „ГНОМ-10А“ с электродвигателем
 АОЛЭ-12В, N=1,1 кВт, n=2830 об/мин

План на отм.-3.000 систем К1 и К3

Наклонный вход К1



φ 100 мм-выпуск в фекальную канализацию;
 напорный выпуск; ось - 2.000 или самотечный
 выпуск, ось - 3.550

Насос центробежный марки ФГ16/В7-УЧ,Т4
 с электродвигателем типа 4Я100СВ; N=4кВт,
 n=2900 об/мин

Чертежи ВК-14,15

Насос артезианский осушительный моноблочный
 „ГНОМ-10А“ с электродвигателем АОЛЭ-12В,
 N=1,1 кВт, n=2830 об/мин

PS-15-кондиционер
 устанавливается
 только в 3,4 клима-
 тические зонах

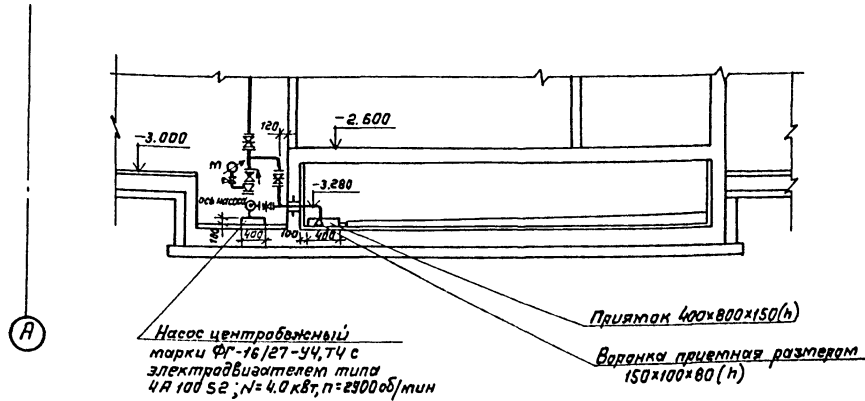
А-II-600-301.85
 А-III-600-301.85
 А-IV-600-301.85

Исполнитель: [blank]
 Проверил: [blank]
 Взам. инв. № [blank]

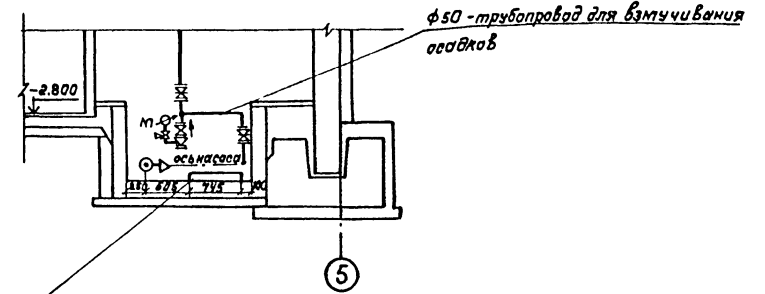
Привезен			
Инв. №			

ТП				А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85			ВК		
ГИП	Санитар	Диз.	01.84	Склад материалов и оборудования			Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Федотов	Фед.	01.84	отдельно стоящий заглубленный			р	13	
Рук. гр.	Соболева	Соб.	01.84	План на отм.-3.000 систем К1 и К3.			ГИПРОКОММУНДОПРОЕКТИ г. Москва		
Инженер	Гусакорва	Гус.	01.84						
Ст. техн.	Балусова	Балу.	01.84						

Разрез 1-1

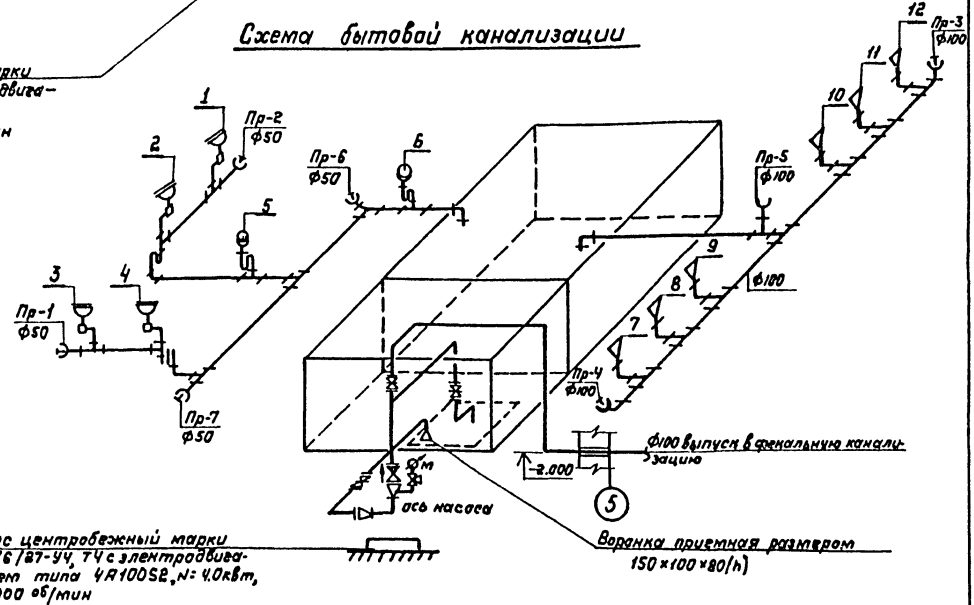


Разрез 2-2



Насос центробежный марки ФГ-16/27-У4, Т4 с электродвигателем типа 4А100С2; N=4.0 кВт, n=2900 об/мин

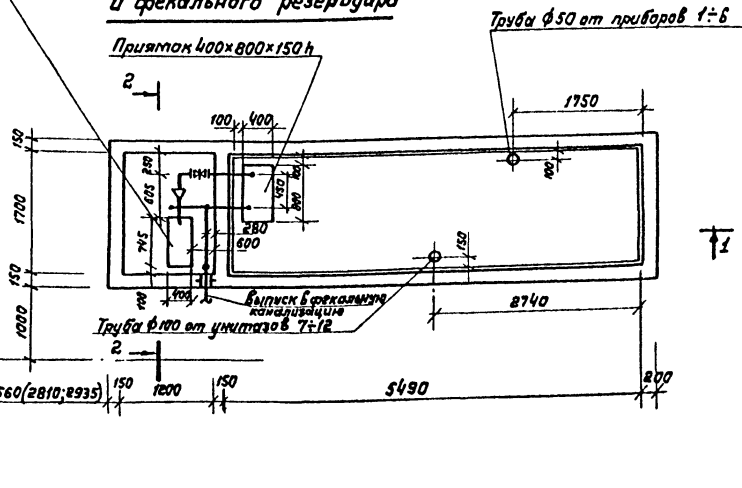
Схема бытовых канализации



Насос центробежный марки ФГ-16/27-У4, Т4 с электродвигателем типа 4А100С2, N=4.0 кВт, n=2900 об/мин

Насос центробежный марки ФГ-16/27-У4, Т4 с электродвигателем типа 4А100С2 N=4.0 кВт, n=2900 об/мин

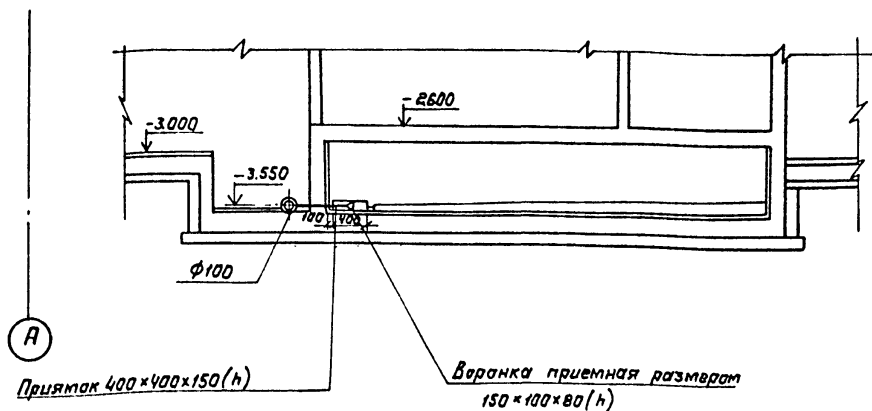
План насосной и фекального резервуара



				ТП	А-II-600-301.85	- ВК
					А-III-600-301.85	
					А-IV-600-301.85	

Исполнитель	Гип	Самитов	Изм.	05.8V	Склад материалов и оборудования, отдельно стальных заглубленный	Станция	Лист	Листов
	Нач. отд.	Федотов	Изм.	05.8V				
Исполнитель	Инж. в.в.	Соболева	Изм.	05.8V	План насосной и фекального резервуара. Разрезы 1-1, 2-2. Схема бытовых канализации (котловый выпуск)	Гипрокоммундортранс	г. Москва	
	Ст. техн.	Баласова	Изм.	05.8V				

Разрез 1-1



Разрез 2-2

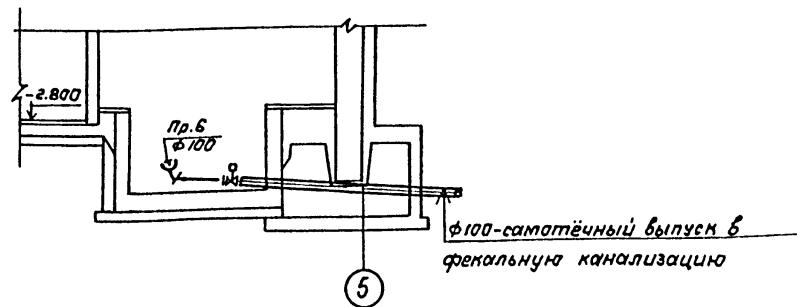
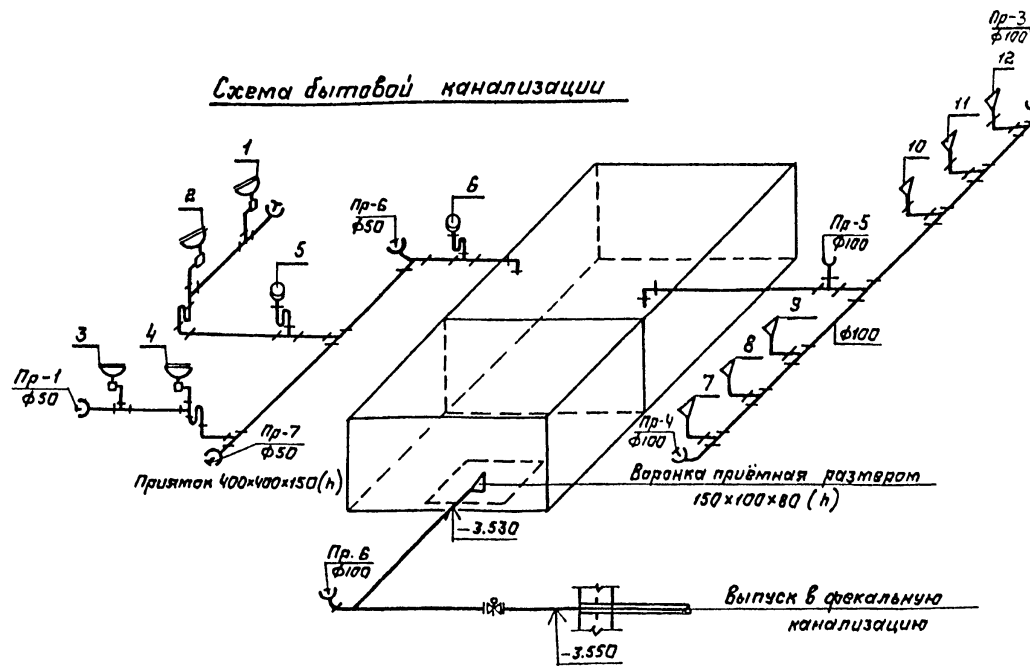
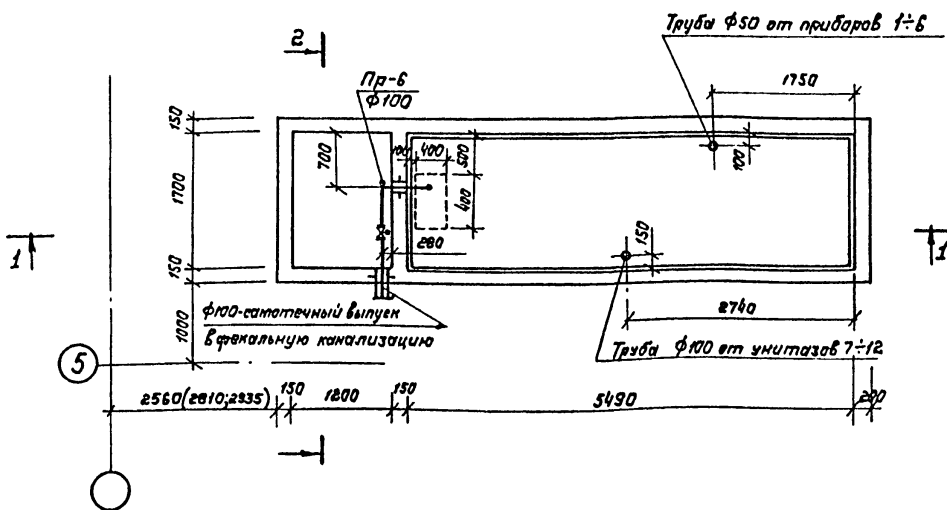


Схема бытовой канализации



План насосной и фекального резервуара



				ТП	А-II-600-301.85	ВК
					А-III-600-301.85	
					А-IV-600-301.85	

Привязан	Гип	Сметов	Диз.	ос.ву	Склад материалов и оборудования, отдельно стоящий, заглубленный	Стандарт	Лист	Листов
	Нав.в.д.	Федотов	Сидорова	05.84		Р	15	
	Инж.ср.	Соболева	Сидорова	05.84				
	Инж.ср.	Поскарева	Сидорова	05.84				
	Ст.тех.	Волусова	Сидорова	05.84				

Ил.в.н.2
 Копирован: В.М. 20785-07 18 формат: А2

А-II-600-301.85
 А-III-600-301.85
 А-IV-600-301.85

Имя, инициалы, фамилия
 Подпись и дата
 Взам.инв.№

Спецификация бытовой канализации

Альбом VIII

А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

Имя, фамилия, инициалы и дата

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примечание	Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примечание	Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примечание	
		Бытовая канализация для напорного и самотечного выпуска						(газовые) труб ГОСТ 3262-75*Е						19ч16бр, ф100 мм	1			
1К1.1	Московский механический завод	Насос грязевой осушительный моноблочный ГНОМ-10А с электродвигателем АОРП-12-ВВ; 1,1кВт; 2900 об/мин	4	22	кг	1К1.8		Трубопровод из электросварных труб ГОСТ 10704-76* ф20	28		м	1К1.20	Томский манометровый завод	Манометр показывающий общего назначения однострелочный с одновитковой трубчатой пружиной в круглом корпусе, с пределом измерения от 0 до 1.0 МПа, ОБМ-160	1			
1К1.2		Умывальник керамический прямоугольный с туалетным краном (величина умывальника третья) ГОСТ 23759-79	4			1К1.9		Колена ГОСТ 6942.7-80 ф50	3			1К1.21	Каталог ЦКБА	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра на Ру=1.6 МПа, КТК, ф15 мм	1			
1К1.3		Унитаз керамический "Компакт" тарельчатый с непосредственно соединенным смывным бачком с цельноотлитой палочкой с прямым выпуском ГОСТ 22847-77	6			1К1.10		То же ф100	3			1К1.22		Трубопровод из электросварных труб ГОСТ 10704-76* ф57х3.5 мм	4		м	
1К1.4		Писсуар керамический настенный с писсуарным краном, четырьмя шурпами и с цельноотлитым керамическим сифоном ГОСТ 755-72	2			1К1.11		Тройник прямой 90° ГОСТ 6942, 12-80, ф50х50	9			1К1.23		Трубопровод из бесшовных горячедеформированных труб ф108х4,5 мм ГОСТ 8732-78*	10		м	
1К1.5		Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80; Е*1.0М ф50 мм	10		м	1К1.12		То же, ф100х100	8			1К1.24		Трубопровод из обыкновенных оцинкованных водогазопроводных (газовых) труб ГОСТ 3262-75*Е ф15 мм	1		м	
1К1.6		То же, ф100 мм	8		м	1К1.13		Сифон прямой с ревизией, ф50	2									
1К1.7		Трубопровод из обыкновенных водогазопроводных				1К1.14		Окраска чугунных труб кузбасским лаком за два раза	6,64		м ³							
						1К1.15		Улучшенная окраска стальных труб водотурбинной поливинилацетатной краской за 2 раза	5,2		м ³							
						1К1.16	Рыбницкий насосный завод (один насос хранится на складе)	Насос центробежный фекальный марки ФГ16/27-УЧТ4 с электродвигателем типа 4А1005В; 4кВт, 2900 об/мин	2	130	кг							
						1К1.17	Каталог ЦКБА	Задвижка параллельная с выдвужным шпинделем фланцево на Ру=1.0 МПа, 30ч6бр ф50 мм	1									
						1К1.18	Каталог ЦКБА	То же, ф100 мм	2									
						1К1.19	Каталог ЦКБА	Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру=1.6 МПа,										

Привязан

Ивб. №

ТП А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

ВК

ГИП	Семитов	Вик.	05.84	Склад материалов и оборудования, отдельно стоящий, залуженный	Страниц	Лист	Листов
Инж.г.р.	Собалева	С.В.	05.84		Р	16	
Инж.м.	Лискарева	Ю.В.	05.84		Гипрокоммундортранс г. Москва		
Ст. техн.	Болусова	Л.В.	05.84				

Спецификация бытовой канализации

Альбом VII

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание	Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание	Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание	
1К1.25		Фланец плоский приварной с соединительным выступом круглый на Ру=1.0 МПа, ГОСТ 12020-80, ф 50 мм	2			1.К1.32		Сетка №5 проволочная, тканая, гладкая, с квадратными ячейками общего назначения ГОСТ 3826-66, 08 м ²	0.6		кг	1К1.37		Труба стальная электросварная ф108×4,5 мм ГОСТ 10704-76*	8		м	
1К1.26		То же ф 100 мм	6			1К1.33		Трубопровод из стальных труб покрыть весьма усиленной антикоррозийной изоляцией ф 108×4.5	5		м	1К1.38		Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 4,5 мм для воронки приемной размером 150×100×80 (h) ГОСТ 19904-74*	2,6		кг	
1К1.27		Переход бесшовный приварной на Ру=1.0 МПа эксцентрический Ду=100 мм, на ду=50 мм серии 40				1К1.34		Улучшенная окраска труб водозмывальной поливинилацетатной краской за 2 раза	2,3		м ²	1К1.39		Сетка №5 проволочная, тканая, гладкая, с квадратными ячейками общего назначения ГОСТ 3826-66*	0.6		кг	
1К1.28		Переход бесшовный приварной на Ру=1.0 МПа концентрический Ду=50 мм на ду=40 мм серии 40. Переход к 50×40 с 40 ГОСТ 17378-77	1			1К1.35	Каталог ЦКБЯ	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая на Ру=1.0 МПа, 30ч 6бр с эл. приводом типа "А" ТЭП99.058-00М с двусторонней муфтой ограничения крутящего момента, с цилиндрическим редуктором с механизмом блокировки и фиксации сигнала с электродвигателем 4 АА 56В 4У3 2800 об/мин 0.18 кВт. 30ч 906 бр, ф 100	1			1К1.40		Трубопровод из стальных труб покрыть весьма усиленной антикоррозийной изоляцией, ф 108×4,5	5		м	
1К1.29		То же Ду=100 мм на ду=50 мм серии 40 Переход к 100×50 с 40 ГОСТ 17378-77	1					Улучшенная окраска труб водозмывальной поливинилацетатной краской за 2 раза	5,1		м ²	1К1.41						
1К1.30		Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 4,5 мм для воронки приемной размером 150×100×80 (h) ГОСТ 19904-74*	2,6		кг	1К1.36		Фланец круглый плоский приварной с соединительным выступом круглый на Ру=1.0 МПа, ГОСТ										
1К1.31		Сталь листовая прокатная танка-листовая холоднокатаная толщина 1,5 мм (для закрытия муфт передач насосов) ГОСТ 19904-74*	2,3		кг													

Привязан			

ТП	ВК
А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	

ГИП	Самитов	05.84	Клад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Страниц	Лист	Листов
Нач. отд.	Федотов	05.84		Р	17	
Руч. гр.	Соболева	05.84				
Инжен.	Пискарева	05.84				
Ст. техн.	Белусова	05.84	Спецификация бытовой канализации. Лист №2			

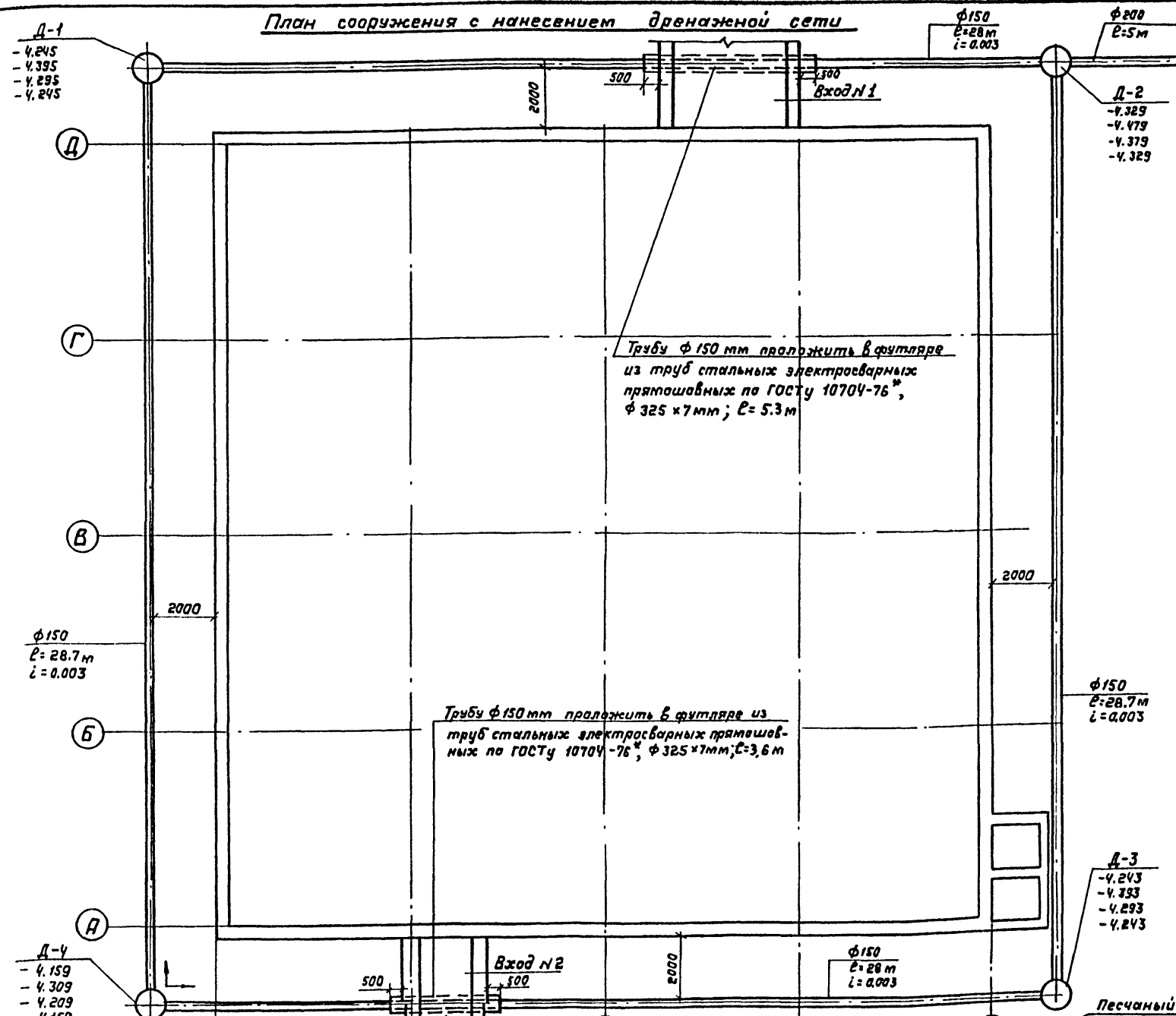
А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

Имя, отчество, подпись и дата (подпись)

А-II-600-301.85
 А-III-600-301.85
 А-IV-600-301.85

Шифр проекта
 Подпись и дата
 Шифр инж. №

План сооружения с нахвостом дренажной сети



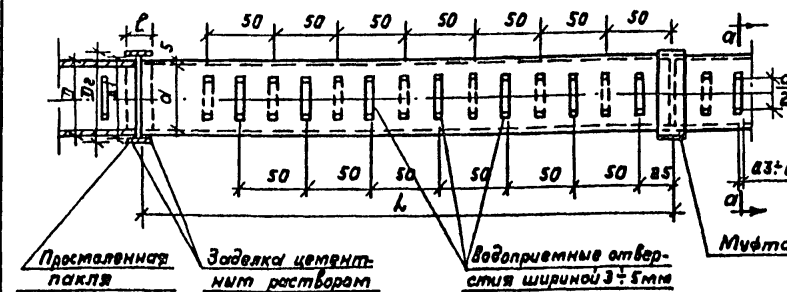
Вариант самотечного или напорного выпуска
 решается при привязке типового проекта

Спецификация дренажной сети

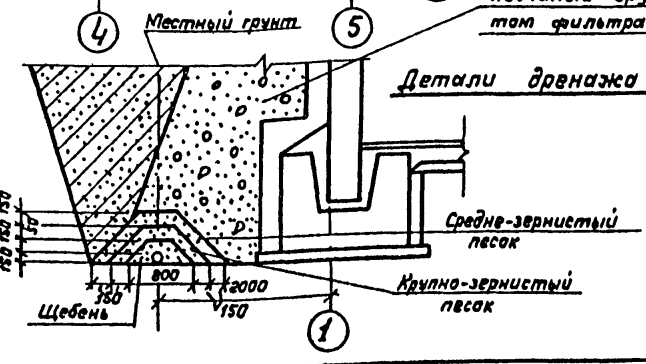
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч.
1		Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ГОСТ 1839-80 ф 150	113,4		м
2		То же, ф 200	5		м
3		Муфта асбестоцементная, ГОСТ 1839-80, ф 150	38		
4		То же, ф 200	1		
5		Трубопровод из электросварных прямошовных труб ГОСТ 10704-76, ф 325 x 7	8,9		м
6	ТП 902-9-1	Колодец круглый из сборного железобетона Д=1 м	4		
7		Люк для смотрового колодца, круглый легкий ГОСТ 2634-79 ф 700	4		
8		Песок средней крупности (вес частиц крупнее 0,25 мм > 50%)	39,0		м ³
9		Песок крупный (вес частиц крупнее 0,5 мм > 50%)	26,9		м ³
10		Гравий и щебень крупной фракции (30-80) мм	14,5		м ³
11		Бетон М100	1,8		м ³

Показатели в дробях: 1 - для ТП-А-II, III, IV - в сухих грунтах
 2 - для ТП-А-II } в водонасыщенных грунтах
 3 - " А-III }
 4 - " А-IV } Привязан

Общий вид трубы



Разрез по а-а



Детали дренажа

ТП		А-II-600-301.85	- ВК				
		А-III-600-301.85					
		А-IV-600-301.85					
ГПП	Самитов	Ишч.	25.84	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий, заглубленный	Студия	Лист	Листов
Нач. отд.	Федотов	СФ	25.84				
Рук. пр.	Собалева	СФ	25.84				
Инжен.	Пискарёва	Ишч.	25.84				
Ст. техн.	Белосова	Ишч.	25.84	План сооружения с нахвостом дренажной сети. Спецификация дренажной сети.	ГИПРОКОМУНДОРТРАНС г. Москва		

Типовой проект

А-II-600 - 301.85

А-III-600 - 301.85

А-IV-600 - 301.85

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ

Альбом VII

Спецификация оборудования

				Привязан
Имв. №				

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и материал спросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	1 Насос центробежный канальный с электродвигателем 4.0 квт, 2900 об/мин	К20/30-42, Т2 4Я 100 S2	компл	000		3631110071 331151		2	92
	2. Указатель уровня тип I, исполнение „А“ на Ру = 1.6 МПа с крановым запорным устройством, ф 15	125 15к 1	шт	796		3712612005		3	-
	3. Манометр показывающий общего назначения однострелочный с адмовитковой трубчатой пружиной в круглом корпусе с пределом измерения от 0 до 1 МПа	05М-160	шт	796		421200		2	-

20785-07

22

				Привязан
Имв. №				
				ТП А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85 ВК,СО
Нач. отд.	Федотов	В.В.	05.84	Спецификация оборудования
ГМП	Самитов	Ю.И.	05.84	
Рук. гр.	Собалева	В.И.	05.84	
Ст. техн.	Валуцова	Л.И.	05.84	
Ст. инж.	Канакава	Л.Ю.	05.84	
				Стадия
				Лист
				Листов
				р 7 15
				Гипрокоммундортранс г. Москва

Формат А3

21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и материал опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Термометр технический стеклянный ртутный с погружаемой нижней частью №5, тип Б. 1,2 климатические зоны 3,4 климатические зоны	ГОСТ 2823-73*	шт	796		421060		8 10	- -
	5. Оправа защитная для стеклянного ртутного термометра типа «А» угловая (изогнутая под углом 90°) с высотой верхней части 200 мм и монтажной длиной 250 мм, предназначенной для термометра №5 Оправа В < 90° 200-250 мм 1,2 климатические зоны 3,4 климатические зоны	ГОСТ 3029-75*	шт	796				8 10	
	6. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру = 1 МПа φ 50	30ч 6бр	шт	796		3721151005		6	18,4
	7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая на Ру = 1 МПа φ 80	30ч 6бр	шт	796		3721151006		3	29,0
	8. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру = 1 МПа φ 15 1,2 климатические зоны 3,4 климатические зоны	15кч 18р.к	шт	796		3732111017		12 13	0,9 0,9

Привязан

Илв. №

ТП А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

ВК.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и материал опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру = 1 МПа φ 20	15кч 18р.к	шт	796		3732111018		3	0,9
	10. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру = 1 МПа φ 25	15кч 18р.к	шт	796		3732111019		4	1,4
	11. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру = 1 МПа φ 32 1,2 климатические зоны 3,4 климатические зоны	15кч 18р.к	шт	796		3732121069		8 10	2,1
	12. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой φ 50	161р	шт	796		3712141012		3	3,56
	13. Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру = 1,6 МПа φ 50	19ч 16бр	шт	796		3722411009		4	14,2
	14. Кран трёхходовый муфтовый с фланцем для контрольного манометра на Ру = 1,6 МПа, φ 15	КТК	шт	796		421290		2	0,8
	15. Кран вдарозборный настенный	КВ-20 ГОСТ 20275-74	шт	796				2	0,3

Привязан

Илв. №

ТП А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

ВК.СО

Лист 3

Формат А3

Б-34/1-10/20185-01 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер апросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	16. Кран пробно-спускной сапьяиковый с цапкой, ф15	10Б96к	шт	796		3712225013		1	0,5	
	17. Поливочный кран (вентиль запорный муфтовый с полугайкой РОТТ) с резинотканевым рукавом L=10м ф25	15Б16к	шт	796		373220		2	0,8	
	18. Ствол пожарный ручной на Ру=0,6 МПа типа ПС-Б ф50	ГОСТ9923-80Е	шт	796				3	1,1	
	19. Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная на Ру=1,2 МПа Гр-50, ф50	ГОСТ2217-76	шт	796				3	0,38	
	20. Головка соединительная для противопожарного оборудования на Ру=1,2 МПа ГЦ-50 ф50	ГОСТ2217-76	шт	796				3	0,28	
	21. Рукав пожарный выкидной льняной L=20м ф50	ГОСТ472-75*	шт	796				3	—	
	22. Водомерное цилиндрическое стекло L=0,5 м	ГОСТ 8446-74	шт	796		421493		3	—	
Привязан										
						ТП	А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	ВК, СО	Лист	4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер апросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Канализация										
	1. Насос арьезовой осушительный моноблочный с электродвигателем 1,1квт; об/мин	ГНОМ-10А АОПЭ-12-2В	компл.	000		363200 331151		4	22	
	2. Насос центробежный фекальный с электродвигателем 4квт, 2900 об/мин Напорный выпуск	ФГ16/27-УЧ.74 4А10052	компл.	000		363182 331150		2	130	
	3. Манометр показывающий общего назначения однострелочный с одновитковой трубчатой пружиной в круглом корпусе с пределом измерения от 0 до 1 МПа Напорный выпуск	ОБМ-160	шт	796		421200		1	—	
	4. Умывальник керамический прямоугольный с туалетным краем (величина умывальника третья)	ГОСТ23759-79	шт	796		494400		4		
	5. Унитаз керамический „Компакт” тарельчатый с непосредственно соединенным смывным бачком с цельноотлитой палочкой с прямым выпуском	ГОСТ22847-77	шт	796		496500		6		
	6. Писсуар керамический настенный с писсуарным краем, четыре шурпами и с цельноотлитым керамическим сифоном	ГОСТ 755-72	шт.	796		496700		2		
Привязан										
						ТП	А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	ВК, СО	Лист	5

Формат А3

20785-07 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вправленного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая на Ру = 1МПа Напорный выпуск Ф 50 мм	30ч 6 бр	шт	796		3721151005		1	29.0
	8. Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая на Ру = 1МПа Напорный выпуск Ф 100 мм	30ч 6 бр	шт	796		3721151007		2	39.5
	9. Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая на Ру = 1МПа с эл. приводам типа „А“ ТЭ099.058-00М с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента с цилиндрическим редуктором, с механизмом блокировки и фиксации сигнала с электродвигателем 2800 об/мин 0.18 кВт Самостоятельный выпуск Ф 100 мм	30ч 906 бр	шт	796		3721157005		1	69.9
	10. Клапан обратный поворотный фланцевый на Ру = 1.6 МПа Напорный выпуск Ф 100 мм	19ч 21 бр	шт	796		3722421020		1	6.0
	11. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра на Ру = 1.6 МПа Напорный выпуск Ф 15 мм	КТК	шт	796		3712226007		1	0.26

Привязан			
Ивв. №			

ТП	А-II-600 - 301.85 А-III-600 - 301.85 А-IV-600 - 301.85	ВК. СО	Лист 6
----	--	--------	-----------

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вправленного листа	Единица измер		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	1. Трубопровод из оцинкованных усиленных водопроводных (газовых) труб Ф 15	ГОСТ 3262-75* Е (Ст СЭВ 107-74)	м	006				15	1.03
	2. Трубопровод из оцинкованных усиленных водопроводных (газовых) труб Ф 20	ГОСТ 3262-75* Е (Ст СЭВ 107-74)	м	006				15	1.86
	3. Трубопровод из оцинкованных усиленных водопроводных (газовых) труб Ф 25	ГОСТ 3262-75* Е (Ст СЭВ 107-74)	м	006				22	2.91
	4. Трубопровод из оцинкованных усиленных водопроводных труб Ф 50	ГОСТ 3262-75* Е (Ст СЭВ 107-74)	м	006				55	6.16
	5. Трубопровод из водопроводных (газовых) неоцинкованных труб Ф 15	ГОСТ 3262-75* Е (Ст СЭВ 107-74)	м	006				5	1.28
	6. Трубопровод из водопроводных (газовых) неоцинкованных труб Ф 32	ГОСТ 3262-75* Е	м	006					3.09
	1;2 климатические зоны							60	
	3;4 климатические зоны							80	

Привязан			
Ивв. №			

ТП	А-II-600 - 301.85 А-III-600 - 301.85 А-IV-600 - 301.85	ВК. СО	Лист 7
----	--	--------	-----------

Формат А3

20785-07 25

24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Трубопровод из водопроводных (газовых) нецинкованных труб $\Phi 50$	ГОСТ 3262-75*Е СТ СЭВ 107-74	м	006					4,88
	1,2 климатические зоны							50	
	3,4 климатические зоны							60	
	8. Трубопровод из электросварных труб $\Phi 57 \times 3,5$	ГОСТ 10704-76*	м	006					4,62
								5	
	9. Трубопровод из электросварных труб $\Phi 89 \times 4,5$	ГОСТ 10704-76*	м	006					9,38
								58	
	10. Трубопровод из электросварных труб $\Phi 219 \times 6$	ГОСТ 10704-76*	м	006					31,52
								20	
	11. Емкость запаса питьевой воды:		кг						657,1 × 3 = 1971,2
	- труба электросварная $\Phi 630 \times 7$	ГОСТ 10704-76*	м	006					4 × 3 = 12 107,55
	- заелушка с соединительным выступом фланцевая на Ру = 0,6 МПа $\Phi 600$	ГОСТ 12836-67*	шт	796					3 × 2 = 6
	- фланец с соединительным выступом плоский приварной на Ру = 0,6 МПа $\Phi 600$	ГОСТ 12820-80	шт	796					3 × 2 = 6
	12. Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 1,5 мм для закрытия муфт передач насосов	ГОСТ 19904-74*	кг						4,8

Привязан			
ИИВ. №			

ТП

А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

ВК, СО

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 4,5 мм для воронки приёмной размером 150 × 80 × 100 (h)	ГОСТ 19904-74*	кг						3,2
	14. Очистка, обезжиривание, окраска внутренних поверхностей ёмкости запаса питьевой воды железным суриком на натуральной олифе - 1 слой лаком ХС-76 - 2 слоя		м ²	055					23,21
	15. Покрытие наружных поверхностей ёмкости запаса питьевой воды кубическим лаком в смеси с лаком хсл в соотношении 1:1		м ²	055					23,73
	16. Трубопроводы покрыть в два слоя без грунта органициклатной эмалью ВН-30 ТУ 841-20-68		м ²	055					36,1
	1,2 климатические зоны							40,6	
	3,4 климатические зоны								
	17. Теплоизоляция труб (d < 50 мм) пухшнуром из минеральной ваты в оплетке стеклянной нитью ТУ 36-386-67 Толщина слоя - 20 мм		м ³	133					0,41
	1,2 климатические зоны							0,49	
	3,4 климатические зоны								

Привязан			
ИИВ. №			

ТП

А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

ВК, СО

Лист 9

Формат А3

20785-07

26

25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Теплоизоляция труб ($\phi \geq 50$ мм) цилиндрами полими теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем марки «150» Толщина слоя 30 мм	ГОСТ 23208-78	м ³	133					
	1,2 климатические зоны							1.50	
	3,4 климатические зоны							1.59	
	19 Теплоизоляция ёмкостей запаса питьевой воды цилиндрами полими теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем марки «150» Толщина слоя 60 мм	ГОСТ 23208-78	м ³	133					1.56
	20 Обёртывание труб и ёмкостей запаса питьевой воды стеклотканью СЗГ, ТУ 36-110-70 с приклеиванием стыков клеем ИДС		м ²	055					
	1,2 климатические зоны								110.7
	3,4 климатические зоны								120.6
	21. Трубы и ёмкости запаса питьевой воды покрыть в два слоя без грунта органицилатной эмалью ВН-3074 841 - 20-68		м ²	055					
	1,2 климатические зоны								118.6
	3,4 климатические зоны								129.4

Привязки			
Ив. №			

ТП	А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	ВК, СО	Лист 10
----	--	--------	------------

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Улучшенная окраска труб и ёмкостей запаса питьевой воды водозмучлистой паливинилацетатной краской за 2 раза		м ²	055					
	1,2 климатические зоны								118.6
	3,4 климатические зоны								129.4
	23. Трубопровод покрыть весьма усиленной антикоррозийной изоляцией $\phi 57 \times 3,5$		м	006					5
	24. Трубопровод покрыть весьма усиленной антикоррозийной изоляцией $\phi 89 \times 4,5$		м	006					42
	25. Трубопровод покрыть весьма усиленной антикоррозийной изоляцией $\phi 219 \times 6$		м	006					20
	26. Крепление ёмкостей запаса питьевой воды: - сталь горячекатаная швеллер 140 ГОСТ 8270-72 ГОСТ 8240-72 - сталь прокатная угловая равнополочная ст СЭВ 104-74 Угол 6-100x100x10 ст СЭВ 104-74 ст.3 ГОСТ 835-79*	ГОСТ 8240-72	кг						135.3
			кг						72.2
	27 Крепление труб сталь прокатная полосовая - полоса 4x40 ГОСТ 103-76 СТ.3 ГОСТ 835-79*	ГОСТ 103-76	кг						21.2
	- сталь прокатная неравнополочная СП СЭВ 255-75* Угелок 6.56x36x4 ст СЭВ 255-75* СТ.3 СП ГОСТ 835-79*		кг						40.5

Привязки			
Ив. №			

ТП	А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	ВК, СО	Лист 11
----	--	--------	------------

Формат А3

2785-07
27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Канализация									
1	Трубопровод из электросварных труб ϕ 20 мм	ГОСТ 10704-76*	м	006				28	0.888
2	Трубопровод из электросварных труб ϕ 57x3,5 мм Напорный выпуск	ГОСТ 10704-76*	м	006				4	4.62
3	Трубопровод из электросварных труб ϕ 108x4,5 мм Самотечный выпуск	ГОСТ 10704-76*	м	006				8	11,49
4	Трубопровод из бесшовных горячедеформируемых труб ϕ 108 x 4,5 мм Напорный выпуск	ГОСТ 8732-78*	м	006		131000		10	11,49
5	Трубопровод из обыкновенных оцинкованных водовозопроводных (газовых) труб ϕ 15 мм Напорный выпуск	ГОСТ 3262-75*E	м	006		138500		1	1.33
6	Трубопровод из обыкновенных оцинкованных водовозопроводных (газовых) труб ϕ 25 мм	ГОСТ 3262-75*E	м	006		138500		50	2.48
7	Трубопровод из чугуна канализационных труб $L=1.0$ м ϕ 50 мм	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		10	3.9
Привязан									
					ТП	А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	ВК, СО	Лист 12	

формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Трубопровод из чугунных канализационных труб $L=1.0$ м ϕ 100 мм	ГОСТ 6942.3-80	м	006				8	13,4
9	Сталь листовая прокатная тонколистовая холоднокатаная толщина 1,5 мм (для закрытия муфта передка насосов) Напорный выпуск	ГОСТ 19904-74*	кг					2.9	
10	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 4,5 мм для воронки приёмной размерот 150 x 100 x 80 (h) Напорный выпуск	ГОСТ 19904-74*	кг					2.6	
11	Сталь листовая холоднокатаная толщина листа 4,5 мм для воронки приёмной размерот 150 x 100 x 80 (h) Самотечный выпуск	ГОСТ 19904-74*	кг					2.6	
12	Сетка №5 проволочная, тканая, гладкая, с квадратными ячейками общего назначения 0,8 м ² Напорный выпуск	ГОСТ 3826-66*	кг					0,6	
Привязан									
					ТП	А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	ВК, СО	Лист 13	

формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Сетка № 5 проволочная, тканая, гладкая, с квадратными ячейками общего назначения Самостоятельный выпуск	ГОСТ 3826-66*	кг			127600		0,6	
14.	Улучшенная окраска стальных труб водоземлемой поливинилацетатной краской за 2 раза Напорный выпуск		м ²	055		231000		7,5	
15.	Улучшенная окраска стальных труб водоземлемой поливинилацетатной краской за 2 раза Самостоятельный выпуск		м ²	055		231000		10,3	
16.	Окраска чугунных труб кузбасским лаком за 2 раза		м ²	055		231000		6,64	
17.	Трубопровод из стальных труб покрыть весьма усиленной антикоррозийной изоляцией φ 108 × 4,5 мм Напорный выпуск		м	006		231000		5	
18.	Трубопровод из стальных труб покрыть весьма усиленной антикоррозийной изоляцией Самостоятельный выпуск φ 108 × 4,5 мм		м	006		231000		5	

Привязан			
Инв. №			

ТГ	А-II-600-301,85
	А-III-600-301,85
	А-IV-600-301,85

ВК, СО

Лист
14

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дренаж									
1.	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб φ 150	ГОСТ 1839-80*	м	006		578 610		113,4	8,8
2.	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб φ 200	ГОСТ 1839-80*	м	006		578 610		5	13,0
3.	Трубопровод из электросварных прямошовных труб φ 325 × 7	ГОСТ 10704-76*	м	006		137300		8,9	54,9
4.	Люк для смотрового колодца круглый, левкий φ 700	ГОСТ 3634-79	шт	796				4	

Привязан			
Инв. №			

ТГ	А-II-600-301,85
	А-III-600-301,85
	А-IV-600-301,85

ВК, СО

Лист
15

20785-07 29

Формат А3

20

Типовой проект

А-II-600-301.85

А-III-600-301.85

А-IV-600-301.85

Склад материалов и оборудования отдельно стоящий, заглубленный

Альбом VII

Ведомости потребности в материалах

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Привязан
Изм. №					формат А4

Обозначение	Наименование	Примечание
ВМ	Ведомости потребности в материалах	

Альбом VII
А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

Изм. №	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Привязан
Изм. №					формат А3

Номер строки	Наименование материала	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Изм.	Всего
23	Трубы стальные сварные					
24	водопроводные (газовые) м	138500	006	273	-	273
25					303	303
26		138500	168	1.051	-	1.051
27					1.166	1.166
28	Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним					
29						
30		492500	168	0.265	-	0.265
31	Материалы рулонные, кровельные и гидроизоляционные:					
32	Вата минеральная, м ³	576110	113	3.47	-	3.47
33					3.64	3.64
34						
35	стеклянная вата, м ²	576120	055	110.7	-	110.7
36	Санитарно-техническое оборудование:				120.6	120.6
37	давление					
38	Умывальники, шт	494400	796	4	-	4
39	Унитазы, шт	496500	796	6	-	6
40	Писсуары, шт	496700	796	2	-	2
41						

Альбом VIII
А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85

Количество указано соответственно для: 1,2 климатических зон					Привязан		
3,4 климатических зон							
Изм. №					формат А3		

А-II-600-301.85
А-III-600-301.85
А-IV-600-301.85
Изм. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	Тип	Изм.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовый в натуральной массе, т		168	-	0.296	0.296
2						
3						
4						
5						
6	сталь тонколистовая толщиной от 1 до 3,9 мм, т	097200	168	-	0.008	0.008
7						
8	сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0.288	0.288
9						
10	Трубы стальные, (всего):					
11	м	131000	006	427	-	427
12					457	457
13	т	131700	168	3.999	-	3.999
14					4.514	4.514
15	Трубы стальные электросварные, м	137300	006	144	-	144
16						
17	т		168	3.228	-	3.228
18						
19	Трубы стальные горячедварные, гладкие (кроме нарезных)	131000	006	10	-	10
20						
21	т		168	0.120	-	0.120
22						

Изм. №					формат А4		
--------	--	--	--	--	-----------	--	--

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Привязан
Изм. №					формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

- II-600 - 301.85
 А- III-600 - 301.85
 - IV-600 - 301.85

Склад материалов и оборудования,
 отдельно стоящий, заглублённый

Альбом VII

Эскизные чертежи общих видов
 нетиповых конструкций

Привязан		
Имб. №		

ТП	А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	ВКН
ИП	Самитов	Имб. №
Нач. отд.	Федотов	
Рук. гр.	Соболева	
Ст. инж.	Кандакова	
Ст. техн.	Балуцова	
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Гипрокоммундортранс г. Москва		

формат А4

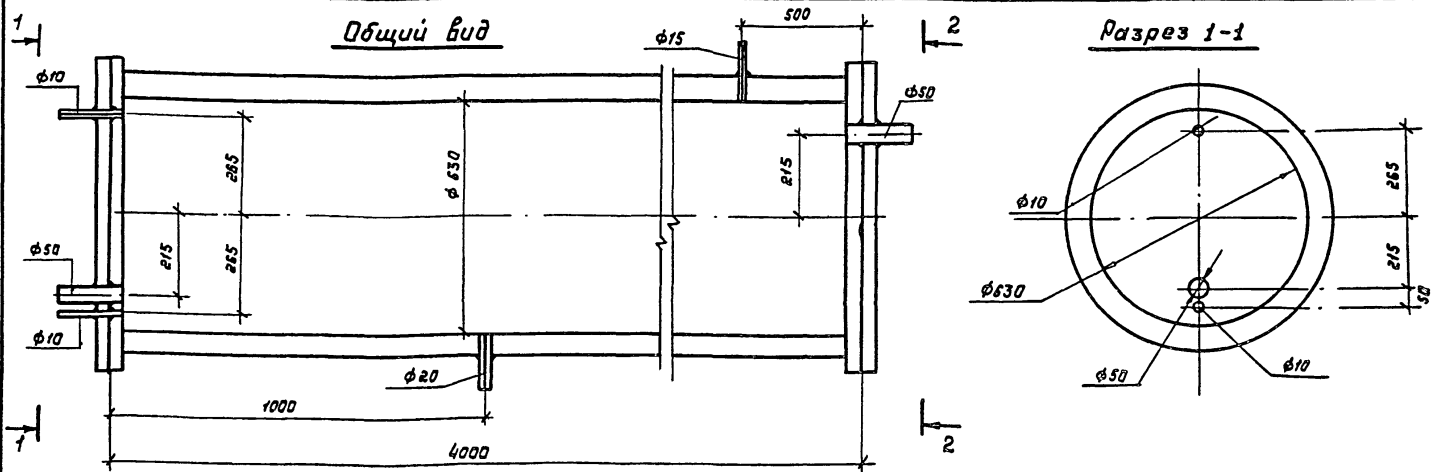
Альбом VII

А-II-600-301.85
 А-III-600-301.85
 А-IV-600-301.85

Привязан		
Имб. №		

ТП	А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	ВКН I
ИП	Самитов	Имб. №
Нач. отд.	Федотов	
Рук. гр.	Соболева	
Ст. инж.	Кандакова	
Ст. техн.	Балуцова	
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Гипрокоммундортранс г. Москва		

формат А4



1. Конструкция сварки:

Электродуговую сварку производить электродами марки ЗЧР, ГОСТ 9467-75 по контуру прилегания деталей. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей. Сварные швы зачистить.

2. Емкости запаса питьевой воды испытать на герметичность (залив водой). Пропуск жидкости в сварных швах не допускается.

3. Конструкция ёмкости запаса питьевой воды даны в объёме, необходимом для разработки детализованных чертежей на заводах-изготовителях и на производственных базах строительных и монтажных организаций (СН-20576лч.3и.6.2).

4. Внутренние поверхности ёмкостей запаса питьевой воды:

- очистить обезжирить и покрасить железным суриком на натуральной олифе - 1 слой

- лаком ХС-72-2 слоя

Привязан		
Имб. №		

ТП	А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	-ВКН 2
ИП	Самитов	Имб. №
Нач. отд.	Федотов	
Рук. гр.	Соболева	
Ст. инж.	Кандакова	
Ст. техн.	Балуцова	
Стадия	Лист	Листов
Р	2	2
Гипрокоммундортранс г. Москва		

формат А3

Имб. № подл. / Подпись и дата / Исполнитель
 1.0-581.0 / 07.85 / 31