


СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II

Наименование листов	№ лист	№ стр.
Содержание альбома II		
<u>Основной комплект марки НК</u>		
Общие данные	1	3
План на отм. 0.000	2	4
План (установка решеток-дробилок КРД 40м)	3	5
Разрез 1-1	4	6
Разрез 2-2	5	7
План (установка решеток-дробилок РД.600)		
Элемент плана „А“ Разрез А-А	6	8
План приемного резервуара		
Разрез 1-1	7	9
Аксанометрическая схема 1К1Н	8	10
Спецификация 1К1, 1К1Н	9	11
План на отм.  Аксанометрические		
схемы 1В3, 1К1З, 1К1ЗН.	10	12
Спецификация 1В3, 1К1ЗН, 1К1З	11	13
<u>Общие виды нетиповых конструкций марки НКН</u>		
Решетка ремонтная	1	14
Патрубок монтажный	2	15
Устройство отборное с разделительной мембраной для манометра	3	15
Патрубок	4	16
<u>Основной комплект марки ВК</u>		
Общие данные. План		
Схемы 1В1, 1Т3, 2К1	1	17

Наименование листов	№ лист	№ стр.
<u>Основной комплект марки ОВ</u>		
Общие данные	1	18
Планы на отм. 2.700, 0.000 и подземной части.		
Разрез 1-1.	2	19
Схемы систем П1.1р; П2; В1.1р; В2; В4; ВЕ1; отопления; теплоснабжения установки П1.1р и водоподогревателя; узел управления	3	20
Установки систем П1.1р; П2	4	21
Установки систем В1.1р; В2; В4; ВЕ1	5	22
<u>Общие виды нетиповых конструкций марки ОВН</u>		
Рама для крепления calorifера. Чертеж общего вида.	1	23
Лячок с заглушкой. Чертеж общего вида.	2	24
Расширитель. Чертеж общего вида.	3	24
Зант. Чертеж общего вида	4	25
Вставка редукционная. Чертеж общего вида	5	25
Короб распределительный. Чертеж общего вида	6	26
Клапан створный утепленный. Чертеж общего вида	7	27

Привязки:

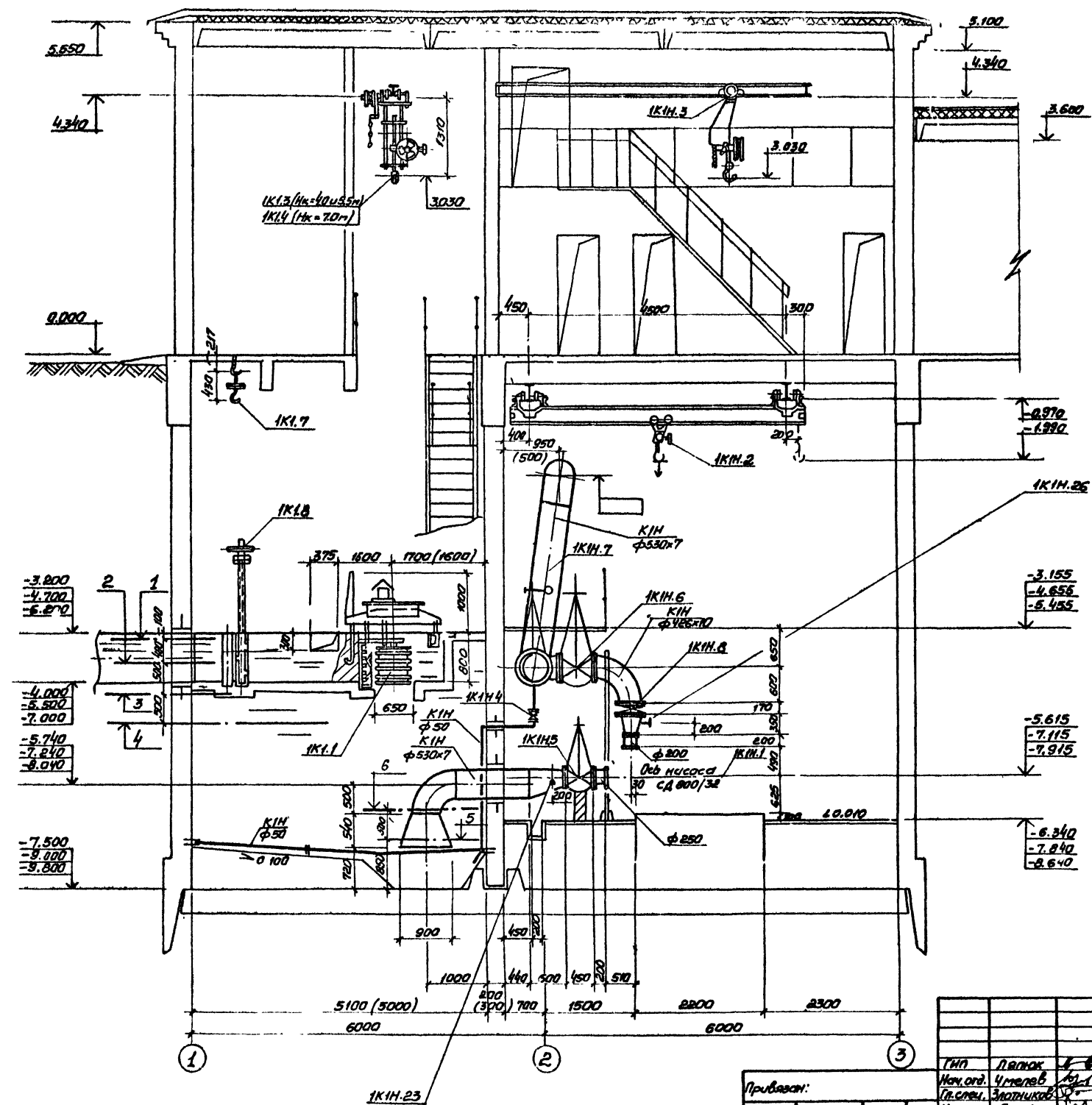
И№.24

Альбом I

Иллюстр. проект. 502-1-81.84 - НК

Архив II
 Проект 902-1-84.84 - НК

Составлено:
 Шенюков
 Подпись
 Бернин



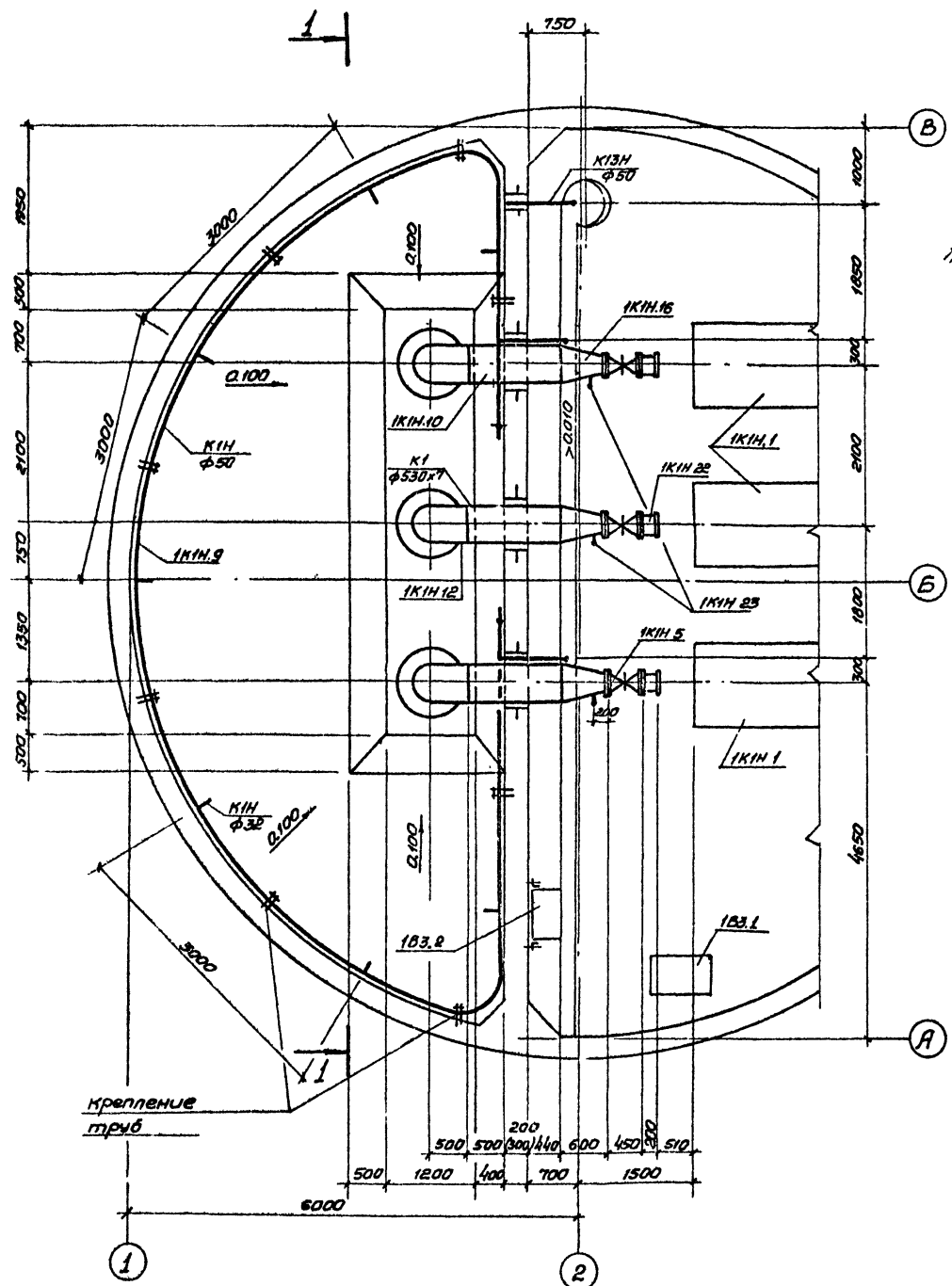
- 1 Аварийный уровень
 - 2 Включение III насоса
 - 3 Включение II насоса
 - 4 Включение I насоса
 - 5 Отключение I насоса или III (резервного)
 - 6 Отключение II насоса
- Размеры в скобках указаны для монолитного варианта.

ТП 902-184.84-НК		
Тип	Лента	1-6
Мощ. орг.	Ч.мелков	100-1
Пл. слес.	Электр. каб.	30
М.контр.	Горюч	1-1
Рез. зап.	Помещение	30-40м
Вед. орган	Министерство	Энергетики
Учрежд.	Министерство	Энергетики
Канализационная насосная станция производительности 400-2000 м³/сут, напором 30-40м с. р.м.в.т.м.ч.ч. - проект		
Страниц	Лист	Листов
Р	4	
Разрез 1-1		
Институт ССЭР Санкт-Петербургский Водоканалпроект		

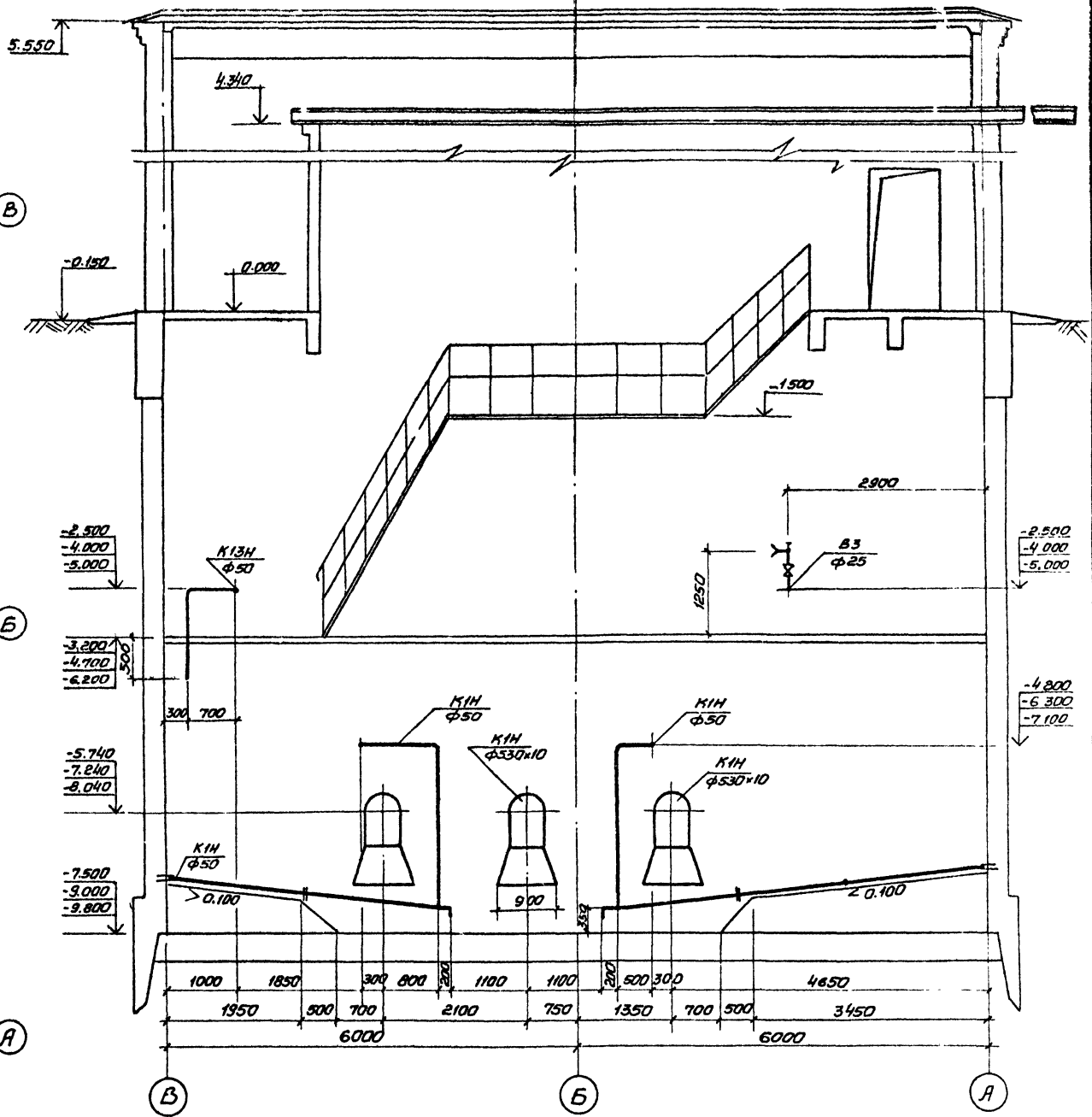
План приемного резервуара

Альбом II

Тубовый проект 902-1-8484 - НК



Разрез 1-1



Толщина перегородки для монолитного варианта - 300 мм, для сборного - 200 мм

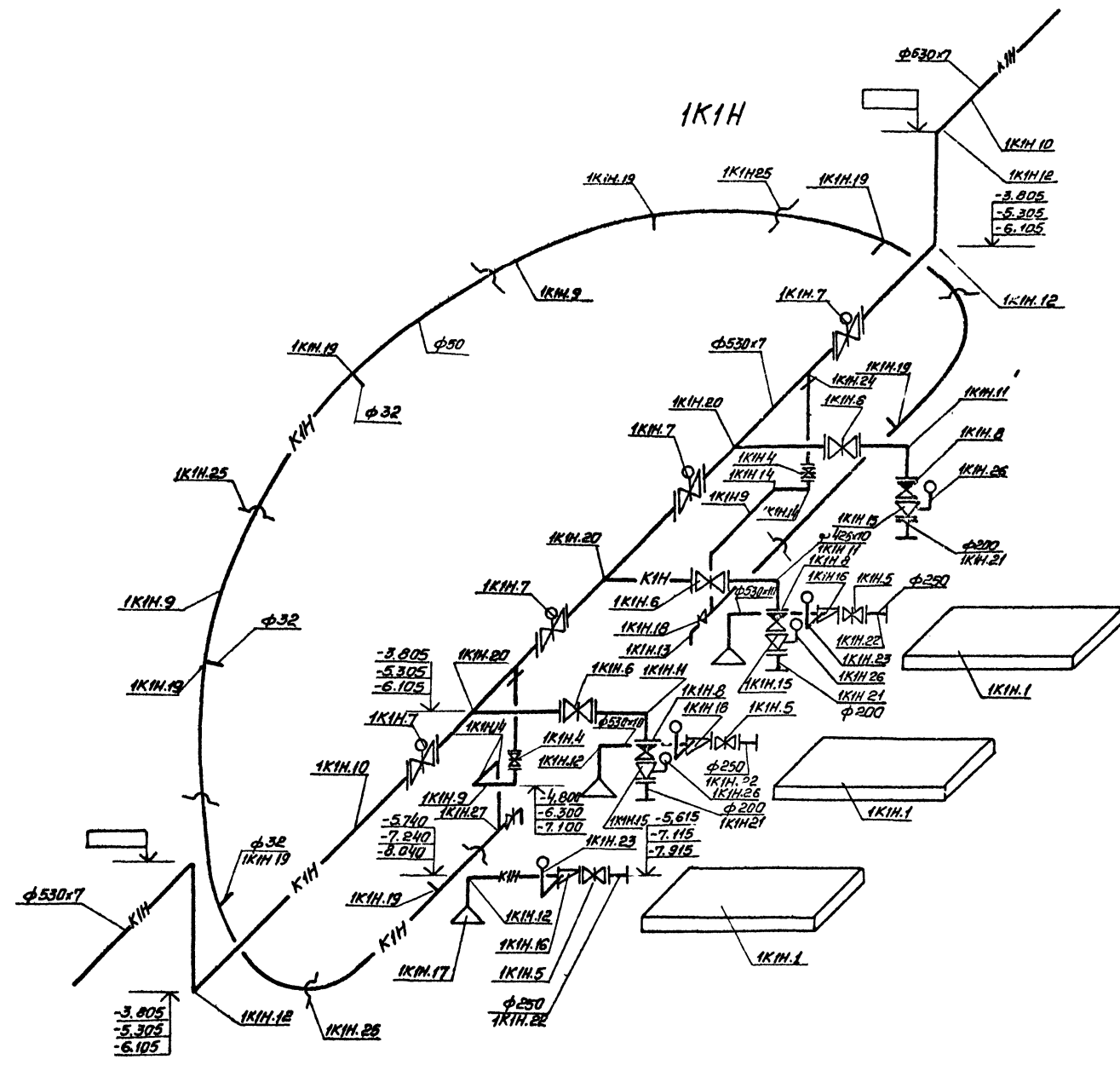
сделано
штатный
СНС
Инв. № проекта
Подпись и дата
Выполн. инж.

ТТ 902-1-8484 - НК			
ГНП	Лялюк	✓	Лист
Нач. отд.	Чмелев	✓	Листов
Ин. спец.	Златичка	✓	р
И. контр.	Галуб	✓	7
Рук. зр.	Панченко	✓	
Вед. инж.	Нарыжная	✓	
Инж. м.р.	Моржевич	✓	
Канализационная насосная станция производительностью 100-2000 м ³ /ч, материал 30-40м с решетками-дробилками		Госстрой СССР Совнарком Минпроект Зарубаевский Водоинженпроект	
План приемного резервуара. Разрез 1-1			

Альбом II

Туполой проект 902-1-8484-НК

Институт водоснабжения и канализации



Спецификация

Январь 11

Типовой проект 902-1-8181-НК

Шифр по плану

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		ИК1			
ИК1.1	Луцков п/о "Луцккоммунмаш"	Решетка-дробилка краевая Q=1044±1856 м ³ /ч, электродвигатель 4х112МВ 630, №3,0 кВт п=750 об/мин	3	640,0	
ИК1.2	Воронежский завод водмашоборудование ТУ204-АСРСР-633-79	Решетка-дробилка Р1600 Q=2000 м ³ /ч, электродвигатель ВЯО-22-4, №1,5 кВт, п=1400 об/мин	3	1003,0	
ИК1.3	Краснодарский крановый завод ГОСТ 1106-74	Талевая электрическая канатная тэ100-52120-01 э/п 1м, Н=12,0м	1	39,0	Нк=40х55м
ИК1.4	Горьковский завод ПТО ГОСТ 22584-77*	Таль электрическая канатная тэ100-52120-01 э/п 1м, Н=12,0м	1	229,0	Нк=70м
ИК1.5	Краснодарский крановый завод ТУ24.09.519-80	Таль ручная передвижная шестеренная э/п 2м, Н=120м	1	45,0	40х55м
ИК1.6	г.Фрунзе эдм Ленинна ГОСТ 22584-77*	Таль электрическая канатная тэ200-52120-00 э/п 2т, Н=12м.	1	357,0	Нк=70м
ИК1.7	Краснодарский крановый завод ГОСТ 1107-62	Таль ручная червячная э/п 1м, Н=6,0м	1	22,0	
ИК1.8	Севастопольский электромашинный завод МК833	Затвор цитовой 3Ц-Р-900х900	2	186,0	
ИК1.9	То же гж34	Затвор цитовой 3Ц-Р-900х1200	2	240,0	
ИК1.10	По чертежам НКН	Ремонтная решетка ВхН=900х800	1	27,5	
ИК1.11	То же	То же ВхН=900х1200	1	36,8	
ИК1.12	Каталог ЦКБА ГОСТ 1962-74*	Задвижка параллельная с невывихнутым шпинделем с электроприводом, французская 30ч 915бр ф500, Ру=10 кг/см ²	1	2295,0	
ИК1.13	Типовая серия 3,901-13 выпуск 4	Колонка управления задвижкой ф800 с электроприводом	1		
ИК1.14	ГОСТ 12586-74*	Труба железобетонная канальная ТН-80-11 ф800 Р=5000мм		496,0	м
ИК1.15	Типовая серия 4900-8 выпуск 1	Патрубок гладкий канальный-гладкий конец ф800	1	186,0	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		ИК1Н			
ИК1Н.1	Рыбинский насосный завод	Насос фекальный сд 800/32, Q= м ³ /ч, напором м, Дк= м с электроприводом 4А- №: кВт, п=950 об/мин	3	2325,0	
ИК1Н.2	Краснодарский крановый завод ГОСТ 7413-80Е	Кран мостовой ручной одноопорный подвесной общего назначения э/п 3,2м Зх5,1м, Зх4,5м Н=6,0м (Нк=4,0м, 5,5м) Н=12,0м (Нк=7,0м)	1	435,0	
ИК1Н.3	Воронежский станкостроительный завод ГОСТ 22584-77*	Таль электрическая канатная тэ200-52120-00 э/п 3,2м, Н=12м	1	561,0	
ИК1Н.4	Каталог ЦКБА ТУ26-07-1150-77	Задвижка чугунная клиновая с невывихнутым шпинделем, французская 30ч 415бр ф50, Ру=10 кг/см ²	2	18,8	
ИК1Н.5	Каталог ЦКБА ГОСТ 8437-75	Задвижка параллельная с невывихнутым шпинделем, французская 30ч 6 бр ф250, Ру=10 кг/см ²	3	169,5	
ИК1Н.6	То же	То же 30ч 6 бр ф400, Ру=10 кг/см ²	3	434,7	
ИК1Н.7	Каталог ЦКБА ГОСТ 5762-74*	Задвижка параллельная с невывихнутым шпинделем с электроприводом, французская 30ч 915бр ф500, Ру=10 кг/см ²	4	909,7	
ИК1Н.8	Каталог ЦКБА ГОСТ 19827-74*	Клипан обратный клапанный 19ч 21 бр ф400, Ру=10 кг/см ²	3	123,0	
ИК1Н.9	ГОСТ 18539-73*	Труба стальная из ПВП тип средний ф50х2,8	21	0,444	м
ИК1Н.10	ГОСТ 10704-76*	Труба стальная электросварная ф530х7		90,28	м
ИК1Н.11	ГОСТ 17375-77	Отвод круглошовный 90° 426х10	3	121,0	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ИК1Н.12	ГОСТ 17375-77	Отвод круглошовный 90°-530х10	7	130,0	
ИК1Н.13	ОСТ 6-05-367-74	Угольник ПНП 32с	2	0,04	
ИК1Н.14	ОСТ 6-05-367-74	Угольник ПНП 50с	6	0,24	
ИК1Н.15	МН 2883-62	Переход канцентриский сварной 426х10-219х7	3	28,83	
ИК1Н.16	МН 2881-62	Переход эксцентриский сварной 530х9-273х7	3	61,18	
ИК1Н.17	Изготовить из труб ГОСТ 10704-76*	Воронка стальная сварная ф500х900	3	70,3	
ИК1Н.18	ОСТ 6-05-367-74	Переход ПНП 50х32с	2	0,036	
ИК1Н.19	ОСТ 6-05-367-74	Тройник ПНП 50х32с	7	0,14	
ИК1Н.20	МН 2887-62	Тройник переходной сварной 530х14-426х10	3	206,0	
ИК1Н.21	по чертежам НКН	Монтажный патрубок ф200	3	40,0	
ИК1Н.22	по чертежам НКН	Монтажный патрубок ф250	3	50,0	
ИК1Н.23	Типовая конструкция ТК4-314-70	Отварное устройство 16-80	3	0,6	
ИК1Н.24	Изготовить из труб по ГОСТ 3262-75*	Штуцер 57х3,5-530х7	2	0,73	
ИК1Н.25	Изготовить из стали по ГОСТ 380-71*	Одинарные хомуты для пристрелки дюбелями ф50	8	-	
ИК1Н.26	по чертежам НКН	Устройство отборное с разделительной мембраной для манометра	3	3,5	
ИК1Н.27	ОСТ 6-05-367-74	Тройник ПНП 50Т	2	0,26	

ТП 902-1-8181-НК

Привезен

Гип Ляпох
 Начальн Чтелев
 Главн. Элатиков
 Н.Кант Голуб
 Рик.зр. Панченко
 Вед.инж. Насирова
 Инж. Козлов

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м³/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками

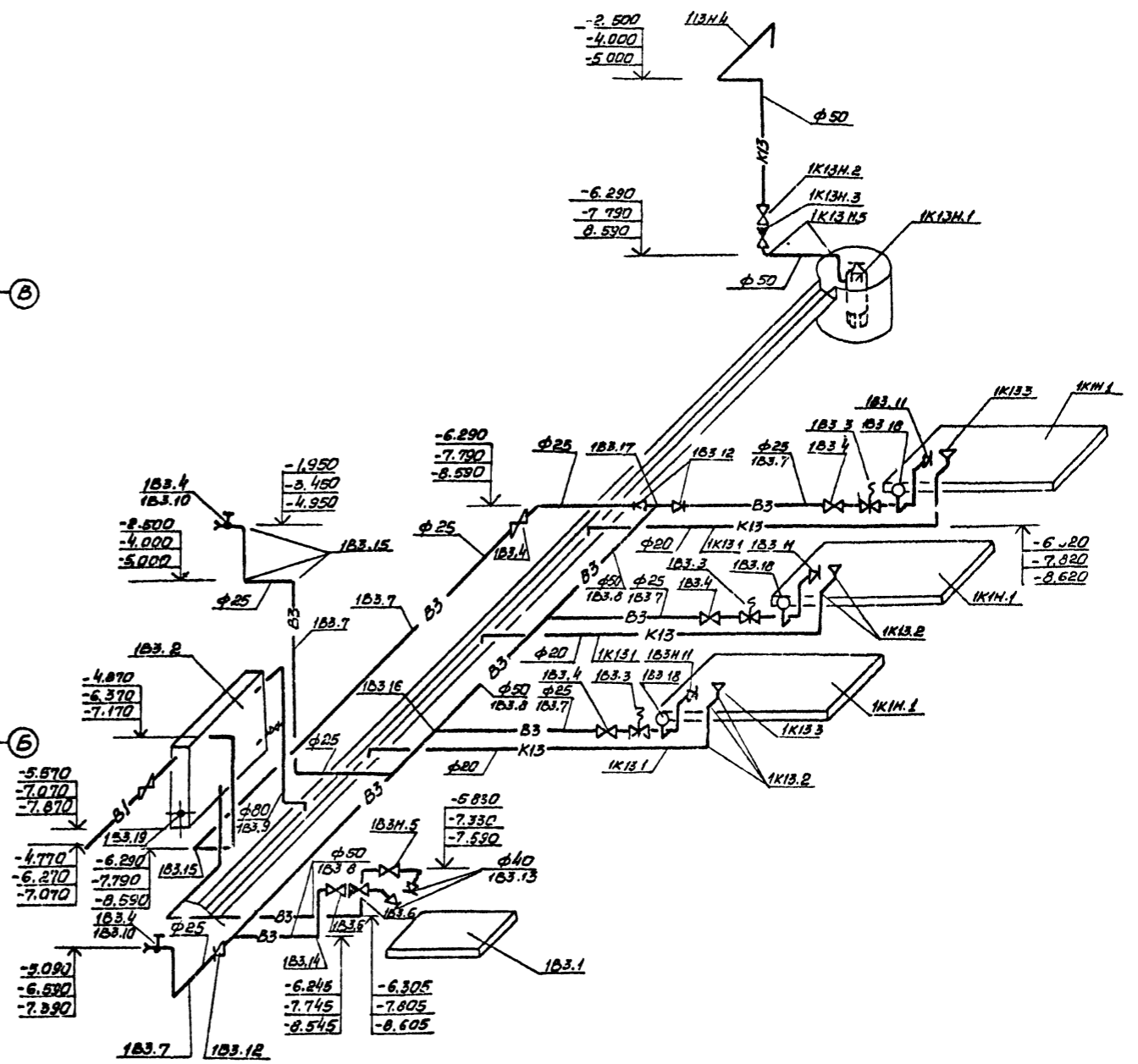
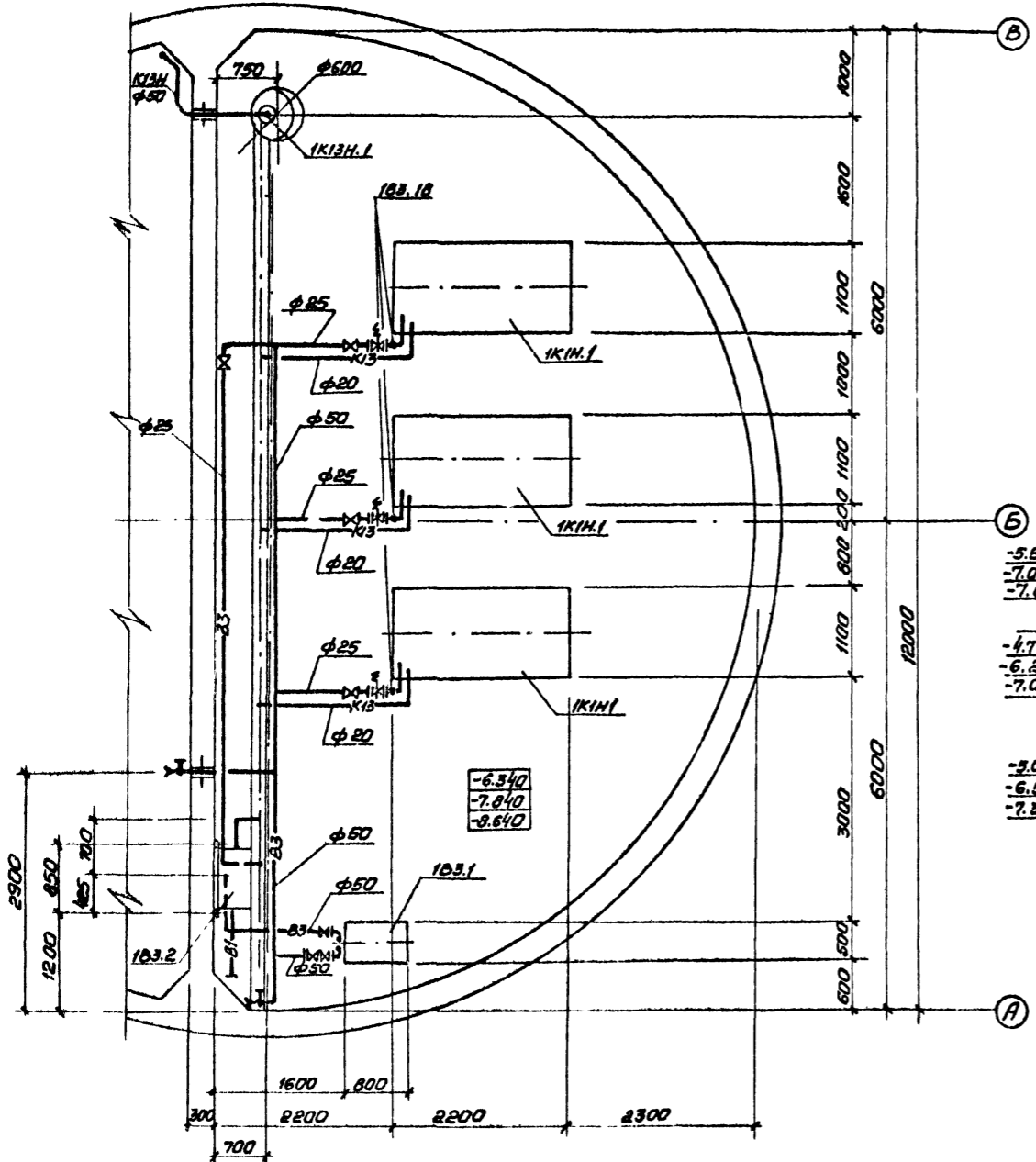
Спецификация ИК1, ИК1Н

Архивом II

Туповоу проект 902-1-8484-НК

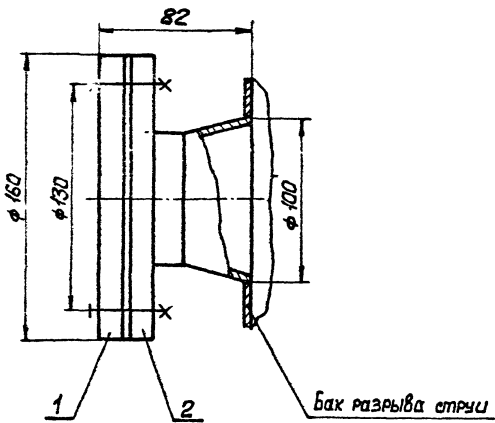
ПЛАН НА ОТМ.

1B3, 1K13, 1K13H



Савласована	Барван	Срп
3А	Боравик	3А
С.С.		
Убр. № 1	Популиз	Убр. № 1

ТТ 902-1-8484-НК		
ГНП	Ляпук	24
Начелд	Чмелев	
Гл. спец	Злотникав	
Н.контр	Голуб	33
Рук.гр.	Панченко	
Вед.инж.	Названова	
Инж.вед.	Малкович	
Привязан:		
Убр. №		
Канализационнај наоснај станица производителности 1400-2000 м ³ , напором 30-40 м. с решеткама и одводилкама.	Станица	Лист
План на отм.	Р	10
Яксонаметрические схеми 1B3, 1K13, 1K13H	Госстрой СССР	Институт за градско инженерство
	Москва	1984



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Материалы			
1	Лист 10 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79	2,02	м ²
Прочие изделия			
2	Патрубок ПФ-70ЭК4-100-74		

Патрубок установить взамен штучера М27×1,5 на бак разрыва струи, сматри типовую серию Т-2092

Т1902-1-В484 - НКН4						Стадия	Масса	Масшт.
Патрубок						Р	2,5	1:2
Чертеж общего вида								
Лист						Листов		
Госстрой СССР						Сибирский филиал		
Харьковский						Водоканалпроект		
Формат А3								

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Приблизит				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.		Зоричев		74
Проб.		Колесник		
Т. контр.		Брылянский		
П. спец.		Ясенов		
Н. контр.		Ясенов		
Утв.		Челобов		

Копировал

Т1902-1-В484 - НКН4						Стадия	Масса	Масшт.
Патрубок						Р		
Чертеж общего вида								
Лист						Листов		
Госстрой СССР						Сибирский филиал		
Харьковский						Водоканалпроект		
Формат А3								

Копировал

Альбом II
Титловый проект 902-1-84-84-08

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на стр. 2, 100, 0, 000 и подвзв. части Разрез 1-1	
3	Схемы систем П1.1р; П2; В1.1р; В2; В4; ВЕ1; Отопления; теплоснабжения установки П1.1р и тепло- дережата; узел управления	
4	Установки систем П1.1р; П2	
5	Установки систем В1.1р; В2; В4; ВЕ1	

Характеристика относительно вентиляционных систем

Обозначение системы	Наименование оборудования (технологического оборудования)	Тип установки	Тип установки	Вентилятор				Электро-двигатель		Воздухоприемник				Примечание			
				№	По-ло-же-ние	М3/ч	Р/Ф (кг/м²)	П, (М/М)	П, (М/М)	М/Вт	П, (М/М)	М/л	П		кол	Т-ра на-грева, °C	Расход тепла в (ккал/ч)
П1.1р	Все помещения	А5100-26	Ц4-70	5	1	3900	850 (85)	1400	4/80В4	1.5	1/400	КСКЗ 6-12	1	20	5	2260 (2800)	10.8 (10.8)
П2	Машзал	А5105-24	Ц4-70	5	1	1800	830 (83)	1425	4/100 С44	3.0	1/425	КСКЗ 602	1	30	5	1870 (2370)	10.8 (10.8)
В1.1р	опделение решеток - врибллек	А4170-2	Ц4-70	4	1	2100	470 (47)	1370	4/17В4	0.75	1/370	КСКЗ 602	1	40	5	1870 (2370)	10.8 (10.8)
В2	Машзал	А4100-2	Ц4-70	4	1	1900	490 (49)	1370	4/17В4	0.75	1/370	КСКЗ 602	1	40	5	1870 (2370)	10.8 (10.8)
В3	Машзал	С-евбой	106-300	5	1	8140	200 (20)	1365	4/А63В4	0.31	1/365						
В4	Шкафы в гарде робной	А23105-1	Ц4-70	2.5	1	110	200 (20)	1370	4/А56В4	0.12	1/370						
ВЕ1	Санузлы	Дефлектор				Д00.000	50										
ВЕ2	Душевая	Дефлектор				Д00.000	75										

Ведомость ссыльных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссыльные документы	
2.400-4 В.1	Тепловая изоляция трубопроводов	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-29 В.17	Воздухоприемные устройства с подвижными утепленными клапанами	
1.494-32	Занты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-10	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие промышленных зданий	
3.904-18 В.01	Клапаны изослонки для вентиляционных систем взыбоопасных производств	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие, тип Р	
5.904-21	Воздухоприемные устройства с регулирующими паталонными, тип ВЭП 6	
1.494-33	Лестничные клапаны осевых вентиляторов	
1.494-30 В.1	Установки крепления осевых вентиляторов	
4.904-69	Детали крепления трубопроводов	
4.904-10 В.8	Гривебы	
5.903-2 В.01	Воздухоприемники	
	Прилагаемые документы	
ТП 902-1-84-84-08.01	Общие виды металлических конструкций	3л
ТП 902-1-84-84-08.02	Ведомость потребности в материалах	3л
ТП 902-1-84-84-08.03	Спецификация оборудования	5л

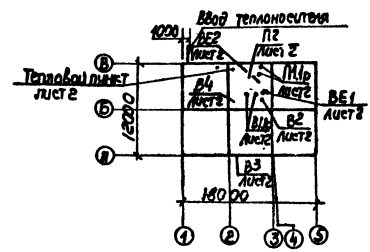
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами
Главный инженер проекта В. Ляток

Технологическое оборудование		Характеристика выделяющихся вредных веществ		Объем вытяжки м³/ч		Характеристика местного отсоса		Примечание	
Пов.	Наименование	кол	нагр.subst.	Е-зв	Обозначение	Применяемые документы	1000-м³/ч	1000-м³/ч	Примечание
—	Приемный резервуар	1	Пары сточных вод (сероводорода и др)	1400	1400	ЗОНТ	ТП 902-1-84-84-08.04		В1.1р

Общие указания

1. Проект выполнен на основании технологического задания, архитектурно-строительных чертежей и согласно требованиям СНиП II-33-75, СНиП II-32-74 ГОСТ 21.602-79
2. Проект отопления и вентиляции разработан для климатических районов с наружной температурой: -20°, -30°, -40°
3. Теплоноситель для систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения служит вода с параметрами 150-70°С получаемая от наружной тепловой сети
4. Потеря напора в системе отопления составляет Н=0.9м в.ст
5. Система отопления запроектирована горизонтальная однотрубная с редукционными вставками, регулируемая
6. Внутренние температуры в отапливаемых помещениях приняты: в душевой +25°, в гардеробной +23° в мастерской санузла +16°, в производственных помещениях +15°
7. Вентиляция предусмотрена: приточно-вытяжная механическая
8. Помещения по взрывоопасности относятся к категории "А". Вентиляционная оборудована принята в полном исполнении
9. Монтаж систем и оборудования вентиляции производится в соответствии с указаниями СНиП II-26-75

План-схема

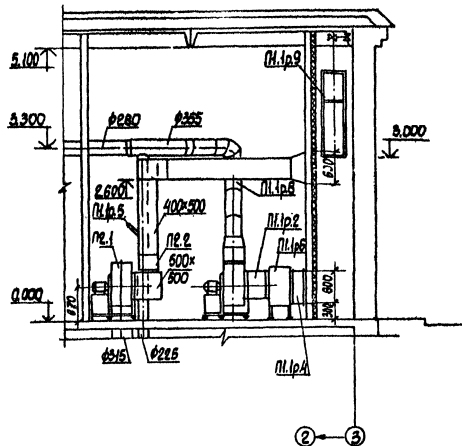


Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

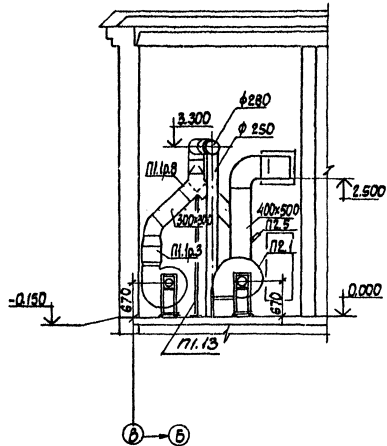
Наименование здания (объекта) помещения	Объем м³	Период года при t, °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход тепла, Вт (ккал/ч)	Установочная мощность, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Канализационная станция	500	-20	14670 (2800)	32880 (18000)	16650 (18000)	33000 (18000)	6.49	
для насосной станции	500	-30	32740 (18000)	16750 (18000)	16750 (18000)	17000 (18000)	6.49	
		-40	45350 (23000)	23050 (12000)	23050 (12000)	23050 (12000)	6.49	

Привязки:		Листы	
ИЛ.В.1*		Р	1
		5	
<p>ТП 902-1-84-84-08</p> <p>Общие данные</p>			

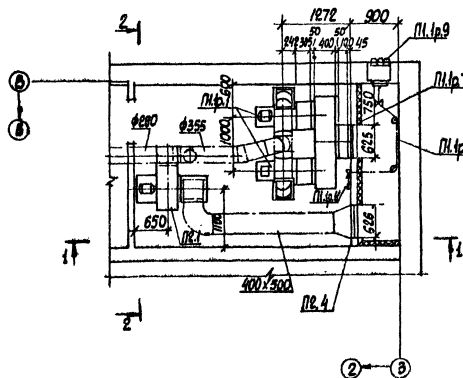
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План на отм. 0.000



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
П2.2	5.904-5	Гибкая вставка на выходе ВВФ-19	1	5.23	
П2.2	"	Торце, на выходе ВН.01-19	1	1.7	
П2.4	ТП 902-1-34.84-ОВН7	Утепленный створный клапан 606×600 н	1	18.0	
П2.5	ГОСТ 2823-73	Термометр ПЭ.1160.66 е	1		
	ГОСТ 3029-75Е	защитной оправой	1		

Спецификация вентиляционных установок П1.р. П2

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		П1.р			
П1.р.1		Агрегат Вентиляторный А5100-2Б, на виброосновании комплект:	2	11.9	
		А) Вентилятор центробежный Ц4-70 Н5 исполнение 1, положение Пр45°, А45°			
		Б) электродвигатель 4АВ0.04 1,5 кВт 1400 об/мин			
П1.р.2	5.904-5	Гибкая вставка на выходе ВВФ-19	2	5.23	
П1.р.3		Торце, на выходе, ВН.01-19	2	1.7	
П1.р.4	ТУ-22-4334-78	Калорифер ККэ-3-6-02	1	39.9	
П1.р.5	ГОСТ 2823-73*	Термометр ПЭ.1160.66 с ГОСТ 3029-75Е	1		
П1.р.6	ТП 902-1-34.84-ОВН6	Короб распределительный	1		
П1.р.7	ТП 902-1-34.84-ОВН1	Рама для крепления калорифера	1		
П1.р.8	5.904-16 В1	Переключный клапан шкворно-безопасный АЭЕ.024.000-01	1	21.4	
П1.р.9	1.494-27 В.7	Цепь воздухозащитора ЗС1.В.000.000-01	1		
П1.р.10	1.494-27 В.1	Блок ф80	5	1.9	
П1.р.11	"	Лебедка ручная	1	4.3	
П1.р.12	ГОСТ 3062-80	Трос металлический $\phi 3$ мм			
П1.р.13	ГОСТ 8509-72*	Уголок $45 \times 45 \times 5$	4,5	3,37	м
		П2			
П2.1		Агрегат Вентиляторный А5105-2А, на виброосновании комплект:	1	12.4	
		А) Вентилятор центробежный Ц4-70 Н5 исполнение 1, положение Пр180°			
		Б) электродвигатель 4АК03МН 0.0 кВт 1425 об/мин			

ТП 902-1-34.84-0Б

Привязан:

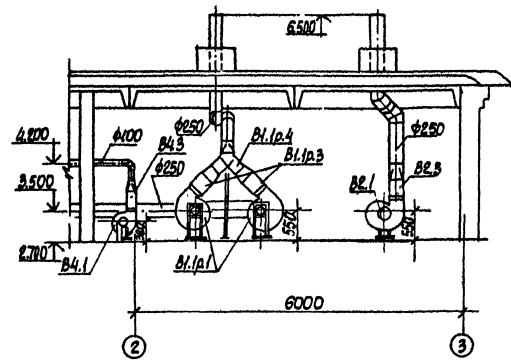
И.контр.	С.контр.	В.контр.
Р.контр.	Г.контр.	Л.контр.
М.контр.	П.контр.	К.контр.
И.контр.	С.контр.	В.контр.
Р.контр.	Г.контр.	Л.контр.
М.контр.	П.контр.	К.контр.

Канализационная насосная станция производительностью 400-500 л/мин, высота всасывания 30-40 м	Стрелка	Лист	Листов
Установки электр. П1.р. П2	р	4	

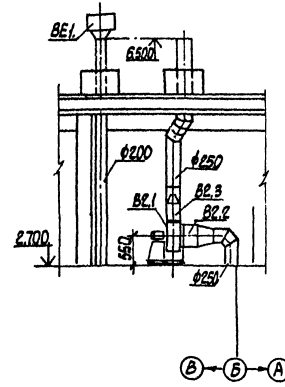
Спецификация отопительно-вентиляционных установок
В1.р. В2, В4, ВЕ.1

Львовин
проект 902-1-84-08

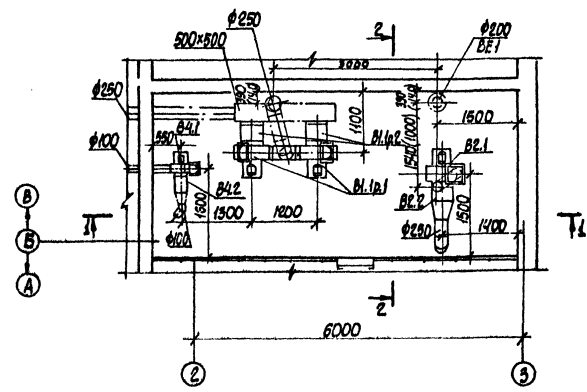
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План на стм. 2.700



Марка	Обозначение	Наименование	Масса		Примеч.
			кол.	ед, кг	
		В1.р			
В1.р.1		Агрегат вентиляторный А4100-2, на виброподшипн комплект:	2	89	
		А) Вентилятор центробежный У4-70М4, исполнение 1, положение П45°, П45° Б) электродвигатель 4АТ1В4 0,75 кВт 1370 об/мин.			
В1.р.2	5.904-5	Гибкая вставка на входе ВВ4-Н	2	5,23	
В1.р.3	"	То же, на выходе ВН.01-П2	2	1,4	
В1.р.4	3.904-18 В.1	Переходной искробезопас- ный ВЭ.024.000-01	1	14,1	
В1.р.5	ГОСТ 6509-72*	Щепок 45x45x5 В2	129	3,37	м
		В2			
В2.1		Агрегат вентиляторный А4100-2 на виброподшипн комплект:	1	89	
		А) вентилятор центробежный У4-70М4, исполнение 4, положение Л0° Б) электродвигатель 4АТ1В4 0,75 кВт 1370 об/мин			
В2.2.	5.904-5	Гибкая вставка на входе ВВ4-Н	1	5,23	
В2.3	"	То же, на выходе ВН.01-П2	1	1,4	
		В4			
В4.1		Агрегат вентиляторный А2.5105-1, на виброподшипн комплект:	1	26	
		А) Вентилятор центробежный У4ТН У2.5105, исполнение Л0° Б) электродвигатель 4АК56А4 0,12 кВт 1370 об/мин			
В4.2	5.904-5	Гибкая вставка на входе ВВ4-Н	1	2,53	
В4.3	"	То же, на выходе, ВН.01-П0	1	0,9	
		ВЕ.1			
	1.494-32	Детрактор Д.00.000	1	7,5	

ТП 902-1-84-08

Привязан:	И.контр. Сосновская (Львовин)	К.контр. Сосновская (Львовин)	И.контр. Сосновская (Львовин)	К.контр. Сосновская (Львовин)	И.контр. Сосновская (Львовин)	К.контр. Сосновская (Львовин)
Итого:						

Инициальная масса
400-4000 М4, на входе 30-40% с
Решетками - арматура
Читовки систем В1.р; В2;
В4.ВЕ.1

Лист 5

Листов 5

Листов 5

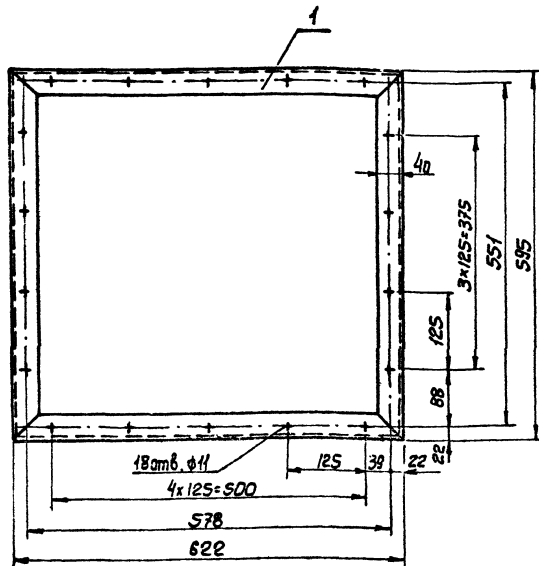
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-В4А4

Канализационная насосная станция
производительностью 400-2000 м³/ч,
напором 30-40 м с решетками-
дробилками при глубине заложения
подводящего коллектора
4,0 (монокотный вариант)
АЛЬБОМ
УЗЛЫ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
МАРКИ ОВН

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП902-1-В4А4 -ОВН1	Рама для крепления calorifера	
ТП902-1-В4А4 -ОВН2	Лычок с заглушкой	
ТП902-1-В4А4 -ОВН3	Расширитель	
ТП902-1-В4А4 -ОВН4	Зангит	
ТП902-1-В4А4 -ОВН5	Вставка редукционная	
ТП902-1-В4А4 -ОВН6	Короб распределительный	
ТП902-1-В4А4 -ОВН7	Клапан створный элеваторный	

ЦМБ. №	Привязан	Формат А4
--------	----------	-----------

ЦМБ. №	Привязан	Содержание	Листов 1	Масштаб 1:5
Исполн.	Инженер	Проверен	Дата	
Разработчик	Зарыцкий	И.И.		
Проектировщик	Колесников	И.И.		
Инженер	Резников	С.И.		
Инженер	Резников	С.И.		
Инженер	Чупов	С.И.		

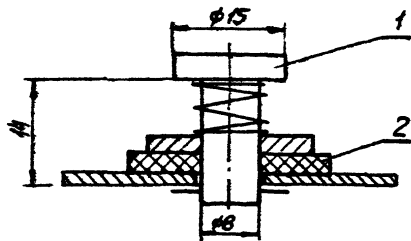


Поз	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Уголок 5-63*40*5 ГОСТ 8510-72 ст.3 ГОСТ 535-79	2,43	м

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Поверхности очистить и обезжирить. Покрыть грунтом ГФ-0119 ГОСТ 23343-78 и окрасить эмалью ПФ-133 в два слоя.

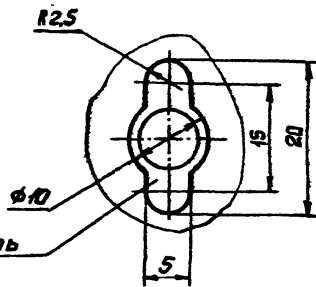
ЦМБ. №	Привязан	Исполн.	Инженер	Проверен	Дата	ТП902-1-В4А4 -ОВН1	Рама для крепления calorifера.	Лист 1	Листов 1	Масштаб 1:5
		Разработчик	Зарыцкий	И.И.			Чертеж общего вида.			
		Проектировщик	Колесников	И.И.						
		Инженер	Резников	С.И.						
		Инженер	Резников	С.И.						
		Инженер	Чупов	С.И.						

10581-02 24



↑ A

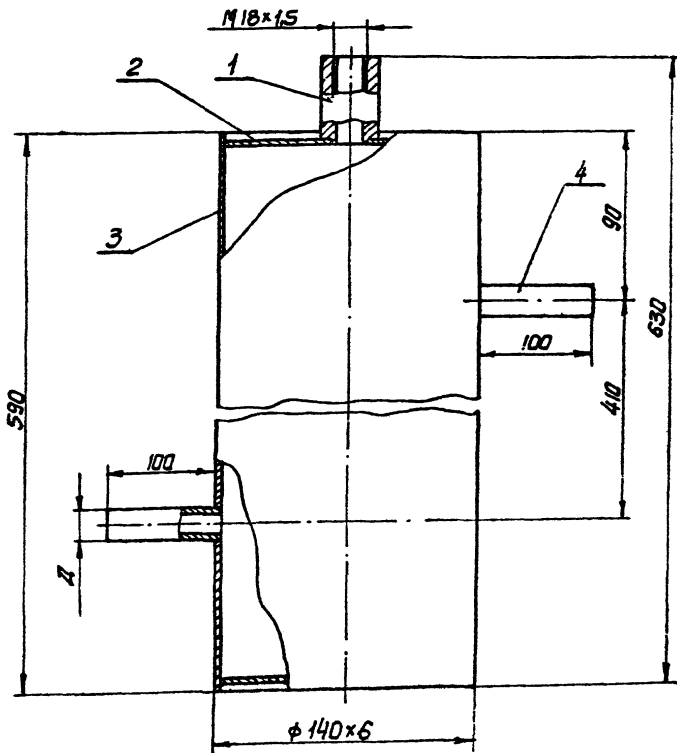
Вид А



Лучок выполнить по месту

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Материалы			
1	Круг В15 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,024	м
2	Пластина I, лист ПМБ-М-2 ГОСТ 1338-77	0,001	м ²

ТП 902-1-0484 - 0ВН2				Лучок с заглушкой		Чертеж общего вида		Стадия	Масштаб	
ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	1	Р	0,05	2:1
Разраб	Заручков	ММ								
Проб	Колесник	ММ								
Т. контр.	Брацлавский	ББ								
Л. контр.	Ясенов	Я								
И. контр.	Ясенов	Я								
Утв. №	Утв.	Чмелев	ММ		Госстрой СССР Сибирский филиал Иркутский проект Водоканалпроект Формат А3					



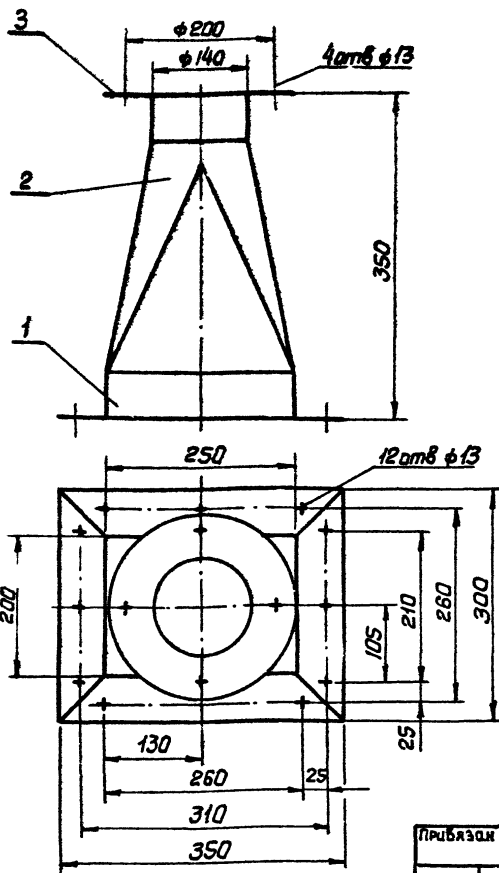
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Материалы			
1	Круг В32 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,05	м
2	Лист В ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,03	м ²
3	Труба 140x6 ГОСТ 8734-75 Ст.3 ГОСТ 8733-74	0,59	м
Переменные данные			
4	Труба 20x1,8 ГОСТ 8734-75 Ст.3 ГОСТ 8733-74	0,22	м
4	Труба 25x1,8 ГОСТ 8734-75 Ст.3 ГОСТ 8733-74	0,22	м

- Сварные швы выполнить по ГОСТ 16037-80.
- Поверхности очистить и обезжирить. Покрыть грунтом ГФ-019 гост 23343-78 и окрасить эмалью ПФ-133 в два слоя.

Обозначение	Д, мм	Масса, кг
ТП902-1-0ВН3	20	13,4
01	25	13,5

ТП902-1-0484 - 0ВН3				Расширитель		Чертеж общего вида		Стадия	Масштаб
ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	1	Р	1:2
Разраб	Заручков	ММ							
Проб	Колесник	ММ							
Т. контр.	Брацлавский	ББ							
Л. контр.	Ясенов	Я							
И. контр.	Ясенов	Я							
Утв. №	Утв.	Чмелев	ММ		Госстрой СССР Сибирский филиал Иркутский проект Водоканалпроект Формат А3				

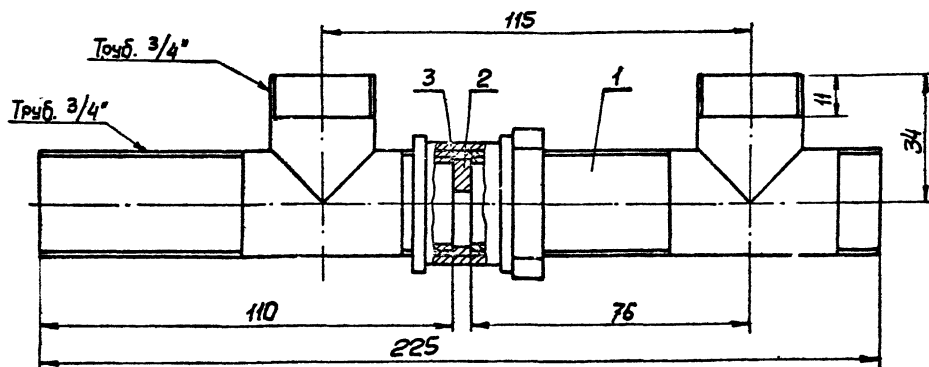
19981-02 75



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Материалы			
1	Черпак Б-50*50*4 ГОСТ 8509-78 Ст. 3 ГОСТ 535-79	1,1	м
2	Лист 2 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	0,17	м ²
3	Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14837-79	0,03	м ²

- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Поверхности очистить и обезжирить. Покрывать грунтом ГФ-0119 ГОСТ 23343-78 и окрасить эмалью ПФ-133 в два слоя

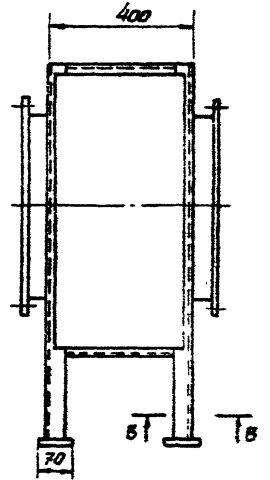
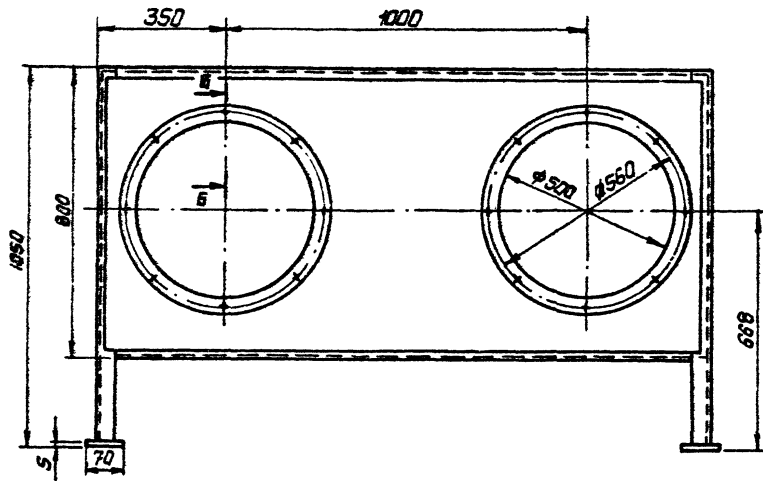
Изм.	Лист	№ докум.	Повт.	Дата	Титановый проект 902-1-8484 - 08Н4	Объем	Масса	Масштаб
приблизая	Разраб.	Зарыцкая	И		ЗОНТ	Р	9,4	1:4
	Проб.	Колесник	И		Чертеж общего вида			
	Т.контр.	Брацлавский	И					
	П.спец.	Ясинов	И					
	И.контр.	Ясинов	И					
	Этб.	Чмелев	И					



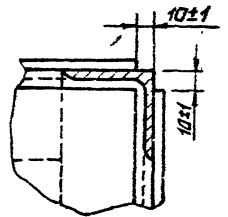
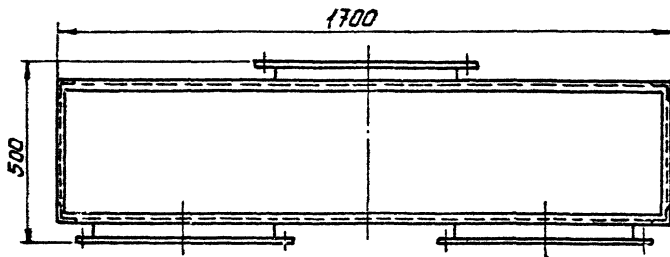
- Сварные швы по ГОСТ 16037-80.
- Поверхность очистить и обезжирить. Покрывать грунтом ГФ-0119 ГОСТ 23343-78 и окрасить эмалью ПФ-133 в два слоя.
- Шайба поз. 2 фиксируется в указанном положении с помощью сварной точки на трубопроводе.

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Материалы			
1	Труба 20 ГОСТ 3262-75	0,26	м
2	Лист 3 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	0,0002	м ²
3	Паразит ЛОН1 ГОСТ 401-80	0,0001	м ²

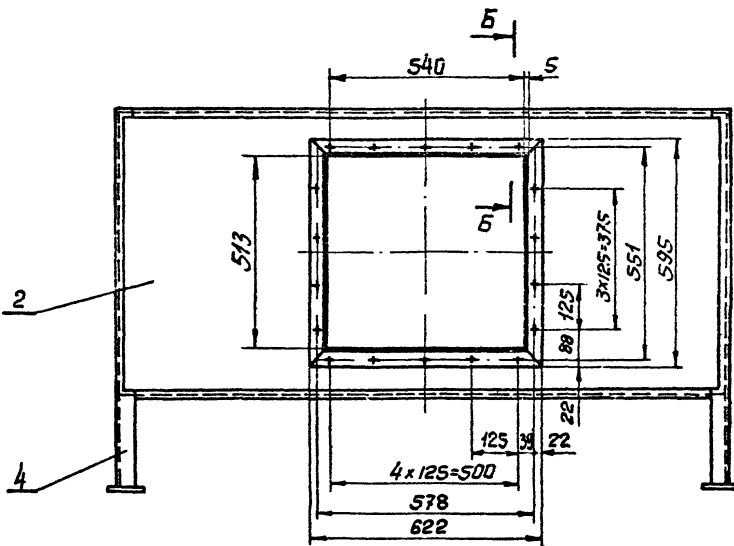
Изм.	Лист	№ докум.	Повт.	Дата	Титановый проект 902-1-8484 - 08Н5	Объем	Масса	Масштаб
приблизая	Разраб.	Зарыцкая	И		Вставка редукционная	Р	0,7	1:1
	Проб.	Колесник	И		Чертеж общего вида			
	Т.контр.	Брацлавский	И					
	П.спец.	Ясинов	И					
	И.контр.	Ясинов	И					
	Этб.	Чмелев	И					



B-B
M 1:2

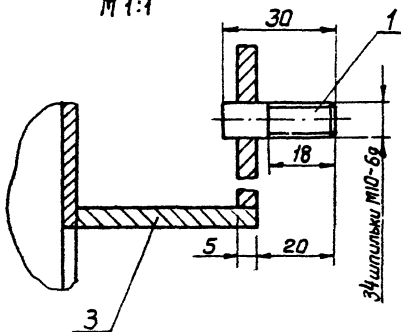


Вид А



Поз	Наименование	Кол.	Дополнительные высказывания.
Материалы			
1	Круг В10 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79	1,02	м
2	Лист З ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1,9	м ²
3	Лист С ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79	0,45	м ²
4	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8505-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79	12,8	м

B-B
M 1:1



1. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
2. Поверхности очистить и обезжирить. Покрыть грунтом ГФ-0119 ГОСТ 23343-78 и окрасить эмалью ПФ-113 в два слоя.

ПРИВЯЗКА

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб	Зарылков	М	
	Проб	Брацлавский	С	
	Т. контр	Брацлавский	С	
	П. спец	Асумов	С	
	Н. контр	Козлов	С	
	Учб	Чмелев	С	

ТП902-1-84.84 - СЗНБ		Стадия	Масса	Масштаб
Короб распределительный.		р		
Чертеж общего вида		Лист	Листов 1	
		Техцентр ССР Специальное конструкторское карьерское Войска каналпроект		
		Формат А2		

Копировал

19.04.81-02 27

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦНТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
выдано в печать: 20 VI 1984
Заказ 7-1921 Тираж