

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-63.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ

ЕМК. ОТ 12000 ДО 20000 м³

/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/

АЛЬБОМ VI

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Общие материалы для проектирования резервуаров емк 50-20000 м³

Альбом II Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк 50-20000 м³
систем хозяйственного водоснабжения

Альбом III Конструкции железобетонные

Альбом IV Части резервуаров емк 50-20000 м³

Альбом V Строительные изделия для резервуаров емк 50-20000 м³

Альбом VI Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк 50-20000 м³

Альбом VII 84 сметы

Альбом VIII Ведомость потребности в материалах

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект

Главный инженер института *Левин* В.Н. Самохин
Главный инженер проекта *Савельев* В.А. Филатов

Технические решения одобрены Отделом типового
проектирования и организации проектно-испытательских работ Госстроя СССР
Листы № 2/3-409 от 17 XI 1978 г.
Рабочая документация введена в действие
В/О Союзводоканалпроект
приказ N 160 от 23 июня 1983 г.

Альбом V

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП901-4-БЗ.83-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
ТП901-4-БЗ.83-Т	Технологические трубопроводы	Альбом VI
ТП901-4-БЗ.83-С	Сигнализация	Альбом VI

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Резервуары емк. 50-2400 м ³ . Планы.	
3	Резервуары емк. 2500-20000 м ³ . Планы.	
4	Резервуары емк. 50-2400 м ³ . Подводящий трубопровод. Планы. Разрезы. Детали.	
5	Резервуары емк. 50-2400 м ³ . Подводящий трубопровод. Спецификация.	
6	Резервуары емк. 50-2400 м ³ . Переливное устройство. Фрагмент плана. Разрезы.	
7	Резервуары емк. 50-2400 м ³ . Переливное устройство. Спецификация.	
8	Резервуары емк. 2500-20000 м ³ . Промышленный водопровод. Схема. Узлы.	
9	Резервуары емк. 2500-20000 м ³ . Промышленный водопровод. Спецификация.	

Условные обозначения

<u>ПВ</u> — подводящий трубопровод	<u>ПР</u> — переливной трубопровод
<u>ВТ</u> — отводящий трубопровод	<u>СП</u> — спускной трубопровод

Титульный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
 Главный инженер проекта *Степанов В.А.*

Прибавлен

Исполнитель	Проверено	Инженер

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные.	
4.901-18	Оборудование резервуаров. Воронка.	
ГОСТ 6509-12	Сталь прокатная угловая равнополочная	
ГОСТ 103-76	Лопоса стальная горячекатанная	
151р	Вентиль пожарный сифонный и цокольный	
ГОСТ 2217-76	Головка соединительная напорная	
ГОСТ 18698-79	Рукав резино-тканевый.	

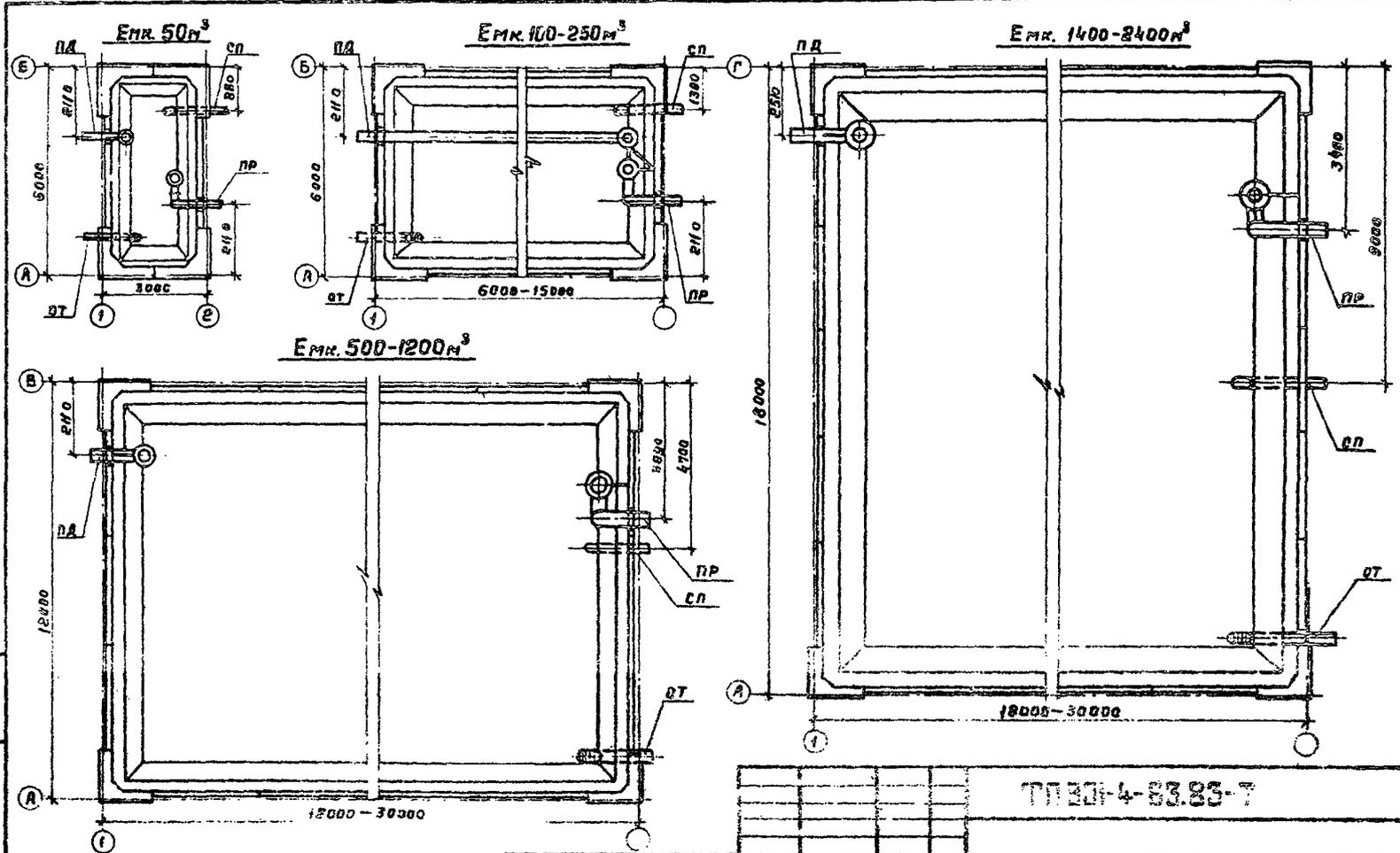
В настоящем альбоме помещены рабочие чертежи технологической части:

- Планы резервуаров всех емкостей с размещением технологических трубопроводов и устройств;
- Оборудование резервуаров емк. 50-2400 м³ подводящим и переливным трубопроводами при диаметре труб 100 + 400 мм;
- Оборудование резервуаров емк. 2500-20000 м³ промышленным водопроводом.

Рабочие чертежи отводящего и спускного трубопроводов для всех резервуаров, а так же подводящий и переливной трубопроводы для резервуаров емк. 2500-20000 м³ при диаметре труб 500 + 1000 мм. и устройстве приемных и переливных камер с привязкой трубопроводов к осям резервуара даны в строительной части проекта.

ТП901-4-БЗ.83-Т

Резервуары емкостью 50-20000 м ³	Лист №	Всего листов
Общие данные	Р	1 9



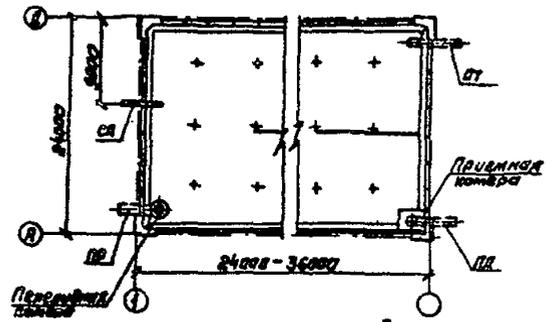
Шкала: 1:100
 Подпись и дата: _____

Привезан		Листы	Техника	Арх.	Резервуары емкостью 50-2000 м ³	Страниц	Лист	Листов
		ГМП	Руднев	Руднев				
Унб. н.		Риж. ар.	Руднев	Руднев	Резервуары емк 50-2400 м ³	Р	Е	
		Ш. жер.	Руднев	Руднев	Планы.	СО 0380 ДОКНАИПРОЕКТ		

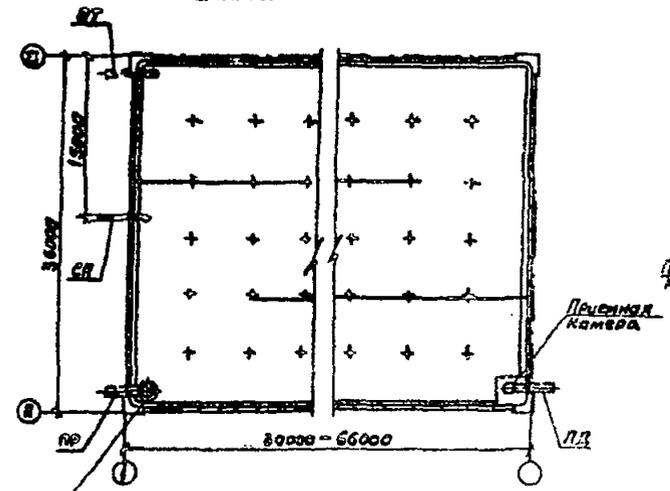
ТЛ 201-4-03.83-7

Резервуар VI

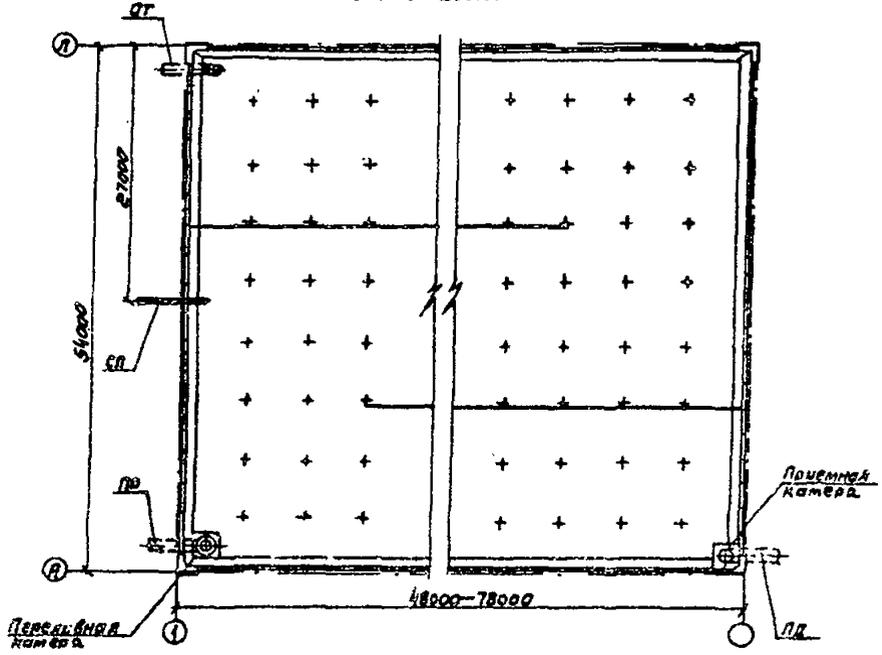
ЕМК. 2500 - 3500 м³



ЕМК. 3000 - 11000 м³



ЕМК. 12000 - 20000 м³

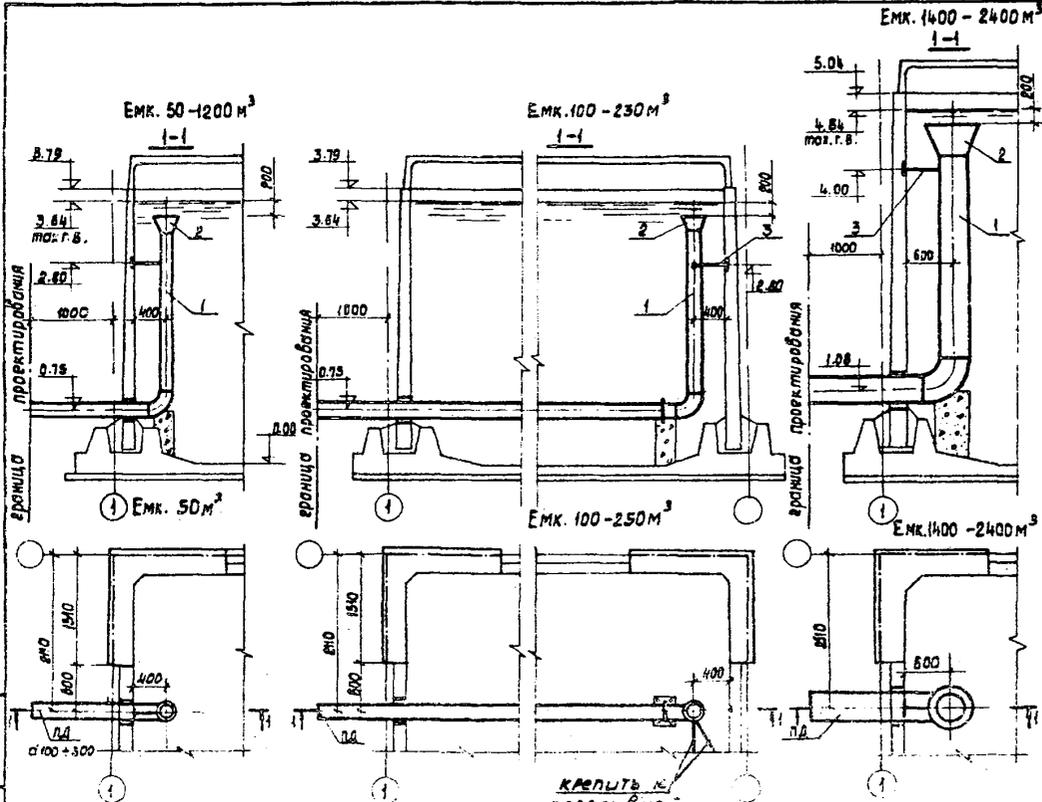


Имя и Ф.И.О. проектировщика и дата (дата изд.)

				ТН 901-4-63.83-Т			
Произван				Имя и Ф.И.О. проектировщика	Резервуар, емкость		Стр. 2
				Имя и Ф.И.О. проектировщика	20-20000 м ³		Лист 3
				Имя и Ф.И.О. проектировщика	Резервуар, емк. 2500-11000 м ³		Лист 4
				Имя и Ф.И.О. проектировщика	Резервуар, емк. 12000-20000 м ³		Лист 5

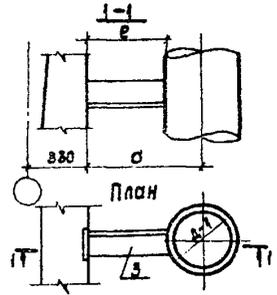
Имя и Ф.И.О. проектировщика							

Альбом V



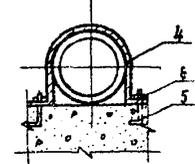
Деталь крепления трубы к стене

Таблица размеров детали крепления.



Dy	a	e
150	325	
200	400	300
300	400	250
400	600	400

Деталь крепления трубы к опоре



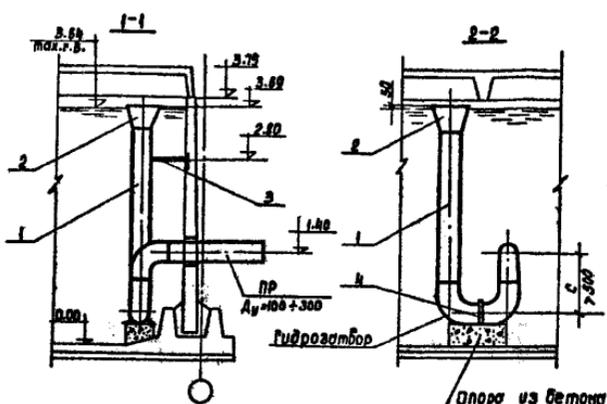
КРЕПИТЬ К ПЕРЕЛИВНОЙ ТРУБЕ

70901-4-6383-7

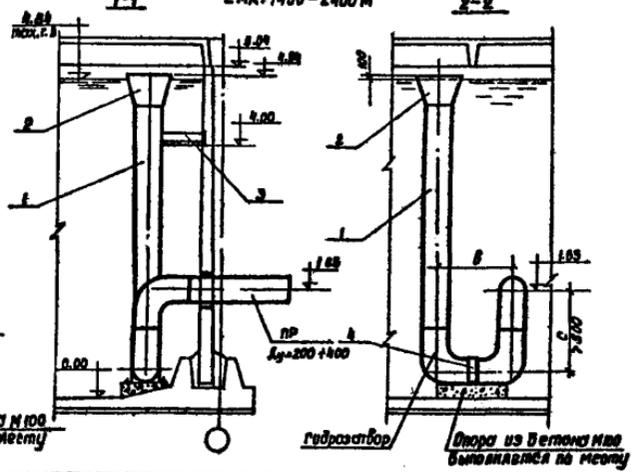
Проект	Исполнение	Резервуары емкостью 50-20000 м³	Лист
№ 1	№ 1	Резервуары емкостью 50-2400 м³ подводящий трубопровод. Планы. Разрезы. Детали.	Р 4
			СНОВБВДАКАНАЛПРОЕКТ

СНОВБВДАКАНАЛПРОЕКТ

ЕМК. 50 - 1200 м³



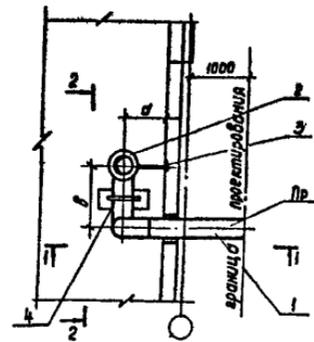
ЕМК. 1400 - 2400 м³



Плоско из бетона или
выполняется по месту

Плоско из бетона или
выполняется по месту

Фрагмент плана



Ду	ЕМК. 50 - 1200 м ³			ЕМК. 1400 - 2400 м ³		
	а	б	с	а	б	с
100	300	400	600	—	—	—
150	400	500	600	—	—	—
200	500	600	600	300	600	600
300	600	900	900	600	900	900
400	—	—	—	800	1200	1200

ТН901-4- 63.83 - Т

Привязан:	Исполн. отб. Харина	Резервуары емкостью 50 - 20 000 м ³	Стальной лист	Листов
	Гл. спец. Мирончик		Р	Б
	Инж. Брызгалов	Резервуары емк 50 - 2400 м ³ переливное устройство	СНЗВОДКА НА ПРОЕКТ	
Изм. №	Инженер Чумасов	Фрагмент плана Разрезы		

Шаб. № 1-10/10. Издается в свет с 1971 г.

Лист № 17

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество, м.шт Масса, кг													Примечание	
			50	100	150	200	250	300	700	1000	1200	1400	1900	2400			
		Документация															
		Серия 4.901-18															
		Детали															
1		108×3 ГОСТ 10704-76 Трѐба Д.СТ.Зел ГОСТ 10705-80	5,2 38,85	5,2 38,85	5,2 38,85	5,2 38,85	5,2 38,85										
		151×3 ГОСТ 10704-76 Трѐба Д.СТ.Зел ГОСТ 10705-80	5,4 62,31	5,4 62,31	5,4 62,31	5,4 62,31	5,4 62,31	5,4 62,31	5,4 62,31	5,4 62,31	5,4 62,31	5,4 62,31					
		219×3 ГОСТ 10704-76 Трѐба Д.СТ.Зел ГОСТ 10705-80	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16	5,6 104,16
		325×4 ГОСТ 10704-76 Трѐба Д.СТ.Зел ГОСТ 10704-80	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9	6,5 205,9
		426×4 ГОСТ 10704-76 Трѐба Д.СТ.Зел ГОСТ 10705-80												8,6 358	8,6 358	8,6 358	
		ТМ 28.00.02 Воронка 108×190															1,8 кг
2	ТМ 28.00.02 Воронка 159×270															5,4 кг	
	ТМ 28.00.02 Воронка 219×380															10,5 кг	
	ТМ 28.00.02 Воронка 325×565															23,3 кг	
	Воронка 426×730															39,8 кг	
3	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-300															Для Н ₁ :150	
	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-400															Для Н ₁ :200	
	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-450															Для Н ₁ :300	
	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-600															Для Н ₁ :300	
	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-600															Для Н ₁ :300	
	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-600															Для Н ₁ :300	
4	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-600															Для Н ₁ :100	
	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-600															Для Н ₁ :150	
	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-600															Для Н ₁ :200	
	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-600															Для Н ₁ :300	
	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-600															Для Н ₁ :300	
	В-63×63×4 ГОСТ 8509-76 Шляки СТЗел ГОСТ 535-79 С-600															Для Н ₁ :400	

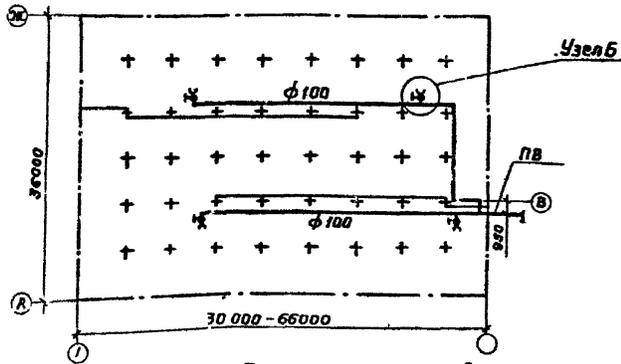
Лист № 17

Привязан	Масштаб	Коричневый	Лист №
	Г.С.П.М.	Миронович	Шифр
	Г.П.	Руднев	Г.Р.С.
	Р.В.В.	Винков	Л.В.В.
	И.В.В.	Григорьев	П.В.В.

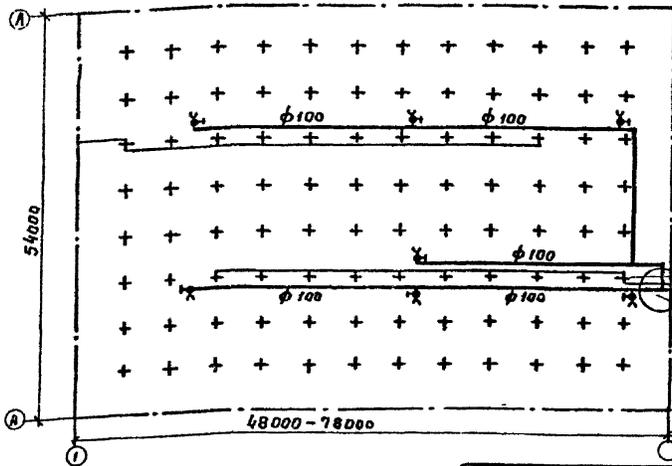
ТН 901-4-63.83-Т		
Резервуары емкости 50 - 200 м ³	Стеллаж	Лягу
	Р	7
Резервуары емк. 50-2400 м ³ Переливное устройство спецификация	СНПЗ ВОА ПКХНЛПРОЕК	

Схема расположения промывочного водопровода в резервуаре

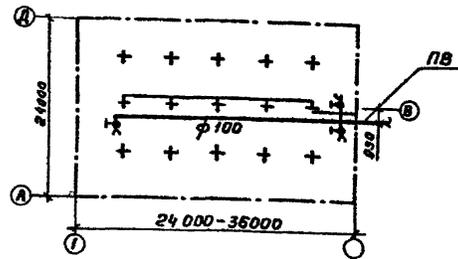
Емк. 5000-11000 м³



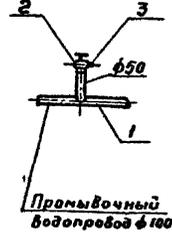
Емк. 12000-20000 м³



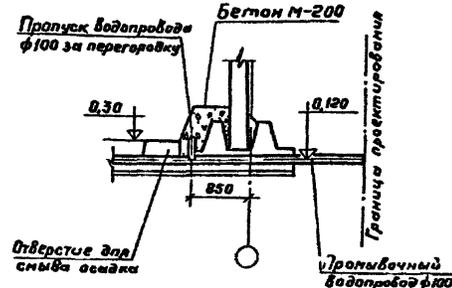
Емк. 2500-3900 м³



Узел Б



Узел А



Шифр листа, Подпись и дата, Визы и штамп

Привязан

Имб. №

Нач. отд.	Харина	Иванов
Ин. спец.	Нурманяк	Смирнов
ГИП	Руднев	Смирнов
Рук. бриг.	Айдаров	Смирнов
Штатпер.	Гужинская	Смирнов

ТП 901-4-63.83-Т

Резервуары емкостью 50-20000 м³	Станд. лист	Листов
Резервуары емк. 2500-20000 м³ Промывочный водопровод. Схема Узлы.	Р	8

СООБЩОДКАНАПРОЕКТ

Беданастъ чертёжесу основнаго комплекта

Листы в сборе

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Установка датчика уровня УКС-1 и первичного преобразователя уровня РЭС-0	
4	Установка датчика уровня ЭРСУ-3 (ЭУ-2) и нулевого электрода	

Беданастъ сысылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
ГОСТ 7805-70*	Болты с шестигранной головкой	
ГОСТ 11371-78	Шайбы технические условия	
ГОСТ 6402-70	Шайбы пружинные	
ГОСТ 5915-70*	Гайки шестигранные (нормальной точности)	
ГОСТ 7338-77*	Пластины резиновые и резинотканевые. Технические условия	
ТУ 1097-76	Бобышка технические условия	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТП 901-4-63.83-кжу-610	Бобышка	
ТП 901-4-63.83-кжу-6300	Заглушка	
ТП 901-4-63.83-кжу-6200	Фланец	
ТП 901-4-63.83-кжу-6100	Электрод нулевой	

Шифр и порядковые номера листов в сборе

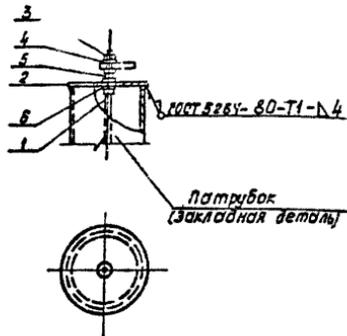
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами
 Главный инженер проекта *Иванов И.И.*

Привязан

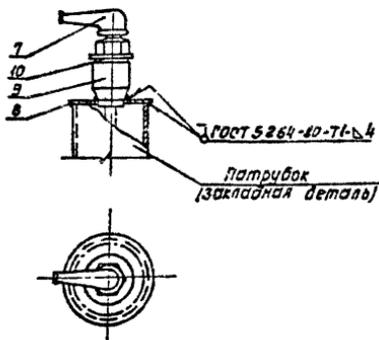
Шифр

ТП 901-4-63.83-3А			
Резервуары емкостью 50 - 20000 м ³	Табл.	Лист	Листов
	Р	1	4
Общие данные (начало)	СОЗДАТЕЛЬ И ПРОЕКТ		

Установка нулевого электрода.



Установка датчика уровня ЭРСУ-3 (ЭНУ-2)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Установка нулевого электрода					
1	ТП901-4-63.83-КЖИ-Б400	Электрод нулевой	1		
2	ТП901-4-63.83-КЖИ-Б300	Заглушка, исп.1	1		
3		Гайка МБ ГОСТ 5915-70	3		
4		Шайба Б ГОСТ 1371-78	3		
5		Шайба пружинная Б ГОСТ 6402-70	1		
6		Прокладка резиновая-пластина Г ТМКЩ-М ф 13 х3 ГОСТ 7338-77	2		
Установка датчика уровня ЭРСУ-3 (ЭНУ-2)					
7		Датчик уровня ЭРСУ-3 (ЭНУ-2)	1		из комп.
8	ТП901-4-63.83-КЖИ-Б300	Заглушка, исп.2	1		
9	ТУЗБ. 1097-76	Бобышка БМ27-15-55	1		
10		Прокладка резиновая-пластина Г ТМКЩ-М ф 42 х3 ГОСТ 7338-77	1		

В резиновой прокладке поз.6
вырезать отверстие ф 6.5 мм, в
прокладке поз.10 - ф 38 мм.

привязка	

		ТП901-4-6383-34	
		Резервуары емкостью 50 + 20000 м³	Классификация
		Установка датчика уровня ЭРСУ-3 (ЭНУ-2) и нулевого электрода	

Исполн. Кимметов
Проверка Хитчин
Рис.бр. Яверьянов

Лист 4

ГОСПРОЕКТАПРОЕКТ

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 901-4-63 а6
Заказ № 1016
Цена 0 руб. 61 коп.
Тираж 8500
Дата 4 02 1988