

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.901-1

ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ

ВЫПУСКОВО-МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГОССТРОЕМ СССР

№19/3 - 24/3 от 23.08.1986г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	СТР.
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
3	Узел УВ1 для вводов водопровода ф65 со счетчиками ф15;20;25;32 и 40 с обводной линией с шаровыми кранами. Типовые вставки.	4
4	Узел УВ1 для вводов водопровода ф65 со счетчиками ф15;20;25;32 и 40 с обводной линией, с шаровыми кранами. Типовые вставки.	5
5	Узел УВ2 для вводов водопровода ф65 со счетчиками ф15;20;25;32 и 40 с обводной линией, с задвижками. Типовые вставки.	6
6	Узел УВ2 для вводов водопровода ф65 со счетчиками ф15;20;25;32 и 40 с обводной линией, с задвижками. Типовые вставки.	7
7	Узел УВ3 для вводов водопровода ф100 со счетчиком ф50 с обводной линией, с шаровыми кранами. Типовая вставка.	8
8	Узел УВ4 для вводов водопровода ф100 со счетчиком ф50 с обводной линией, с задвижками. Типовая вставка.	9
9	Узел УВ5 для вводов водопровода ф100 со счетчиками ф65;80 без обводной линии, с дисковыми затворами. Типовые вставки.	10
10	Узел УВ6 для вводов водопровода ф100 со счетчиками ф65;80 без обводной линии, с задвижками. Типовые вставки.	11
11	Узел УВ7 для вводов водопровода ф100 со счетчиками ф65;80 с обводной линией, с дисковыми затворами. Типовые вставки.	12
12	Узел УВ8 для вводов водопровода ф100 со счетчиками ф65;80 с обводной линией, с задвижками. Типовые вставки.	13
13	Узлы УВ9,10,11 для двойных вводов водопровода 2 ф100 со счетчиками ф65;80 с обводной линией, с дисковыми затворами.	14
14	Узлы УВ9,10,11 для двойных вводов водопровода 2 ф100 со счетчиками ф65;80 с обводной линией, с дисковыми затворами. Типовые вставки.	15
15	Узлы УВ12,13,14 для двойных вводов водопровода 2 ф100 со счетчиками ф65;80 с обводной линией, с задвижками.	16
16	Узлы УВ12,13,14 для двойных вводов водопровода 2 ф100 со счетчиками ф65;80 с обводной линией, с задвижками. Типовые вставки.	17

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	СТР.
17	Узел УВ15 для вводов водопровода ф150 со счетчиками ф65;80;100 без обводной линии, с дисковыми затворами. Типовые вставки.	18
18	Узел УВ16 для вводов водопровода ф150 со счетчиками ф65;80;100 без обводной линии, с задвижками. Типовые вставки.	19
19	Узел УВ17 для вводов водопровода ф150 со счетчиками ф65;80;100 с обводной линией, с дисковыми затворами. Типовые вставки.	20
20	Узел УВ18 для вводов водопровода ф150 со счетчиками ф65;80;100 с обводной линией, с задвижками. Типовые вставки.	21
21	Узлы УВ19,20,21 для двойных вводов водопровода 2 ф150 со счетчиками ф65;80;100 с обводной линией, с дисковыми затворами.	22
22	Узлы УВ19,20,21 для двойных вводов водопровода 2 ф150 со счетчиками ф65;80;100 с обводной линией, с дисковыми затворами. Типовые вставки.	23
23	Узлы УВ22,23,24 для двойных вводов водопровода 2 ф150 со счетчиками ф65;80;100 с обводной линией, с задвижками.	24
24	Узлы УВ22,23,24 для двойных вводов водопровода 2 ф150 со счетчиками ф65;80;100 с обводной линией, с задвижками. Типовые вставки.	25
25	Узел УВ25 для вводов водопровода ф200 со счетчиками ф100;150 без обводной линии, с задвижками. Типовые вставки.	26
26	Узел УВ25 для вводов водопровода ф200 со счетчиками ф100;150 с обводной линией, с задвижками. Типовые вставки.	27
27	Узлы УВ27,28 для двойных вводов водопровода 2 ф200 со счетчиками ф100;150 с обводной линией, с задвижками.	28
28	Узлы УВ27,28 для двойных вводов водопровода 2 ф200 со счетчиками ф100;150 с обводной линией, с задвижками. Типовые вставки.	29

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВА»

В настоящей работе приведены схемы водомерных узлов, которые рассчитаны для установки на вводах водопровода в здания при диаметрах вводов от 65 до 200 мм включительно, как наиболее часто применяемые.

Конструктивно все схемы состоят из собственно водомерного узла и типовой вставки, обеспечивающей возможность замены водосчетчика одного калибра на другой при необходимости увеличения водопотребления без изменения диаметра ввода.

В водомерных узлах предусмотрено использование крыльчатых водосчетчиков по ГОСТ 6019-63 и турбинных по ГОСТ 14167-83.

Определение количества вводов в здание, диаметра труб, калибра водосчетчика и типа арматуры следует производить в соответствии со СНиП 11-30-76 и 11-34-76.

Водомерные узлы выполняются из стальных труб на сварке, резьбе или фланцах.

В схемах с установкой крыльчатых водосчетчиков предусмотрены специальные патрубки, предназначенные для подключения переносного измерительного устройства, разработанного институтом НИИ Теплоприбор.

С целью унификации изготовления водомерных узлов должно быть организовано на специализированных участках или заводских мастерских.

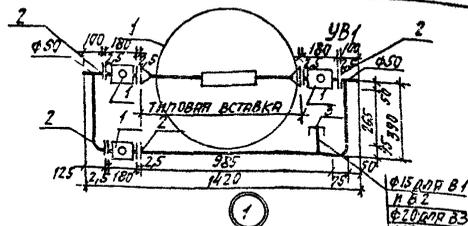
Водомерные узлы устанавливаются в зданиях за наружной стеной в помещениях с температурой не ниже 2°C. Водосчетчик должен быть установлен на высоте 500±1000 мм от пола.

Допускается установка водомерных узлов вне здания в специальных колодцах, с обеспечением положительной температуры воздуха.

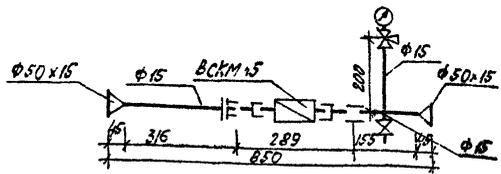
Необходимость установки обратных клапанов на вводах решается в соответствии с п.4,7 СНиП 11-30-76.

При проектировании объектов для г. Москвы следует применять водомерные узлы по альбому разработанному Моспроектom 1.

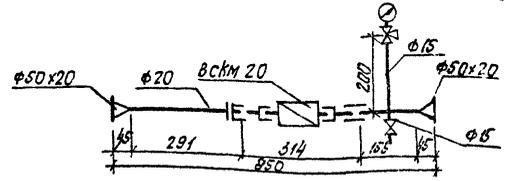
ГИД.	САРГИН	В.П.		5.901-1-В.0	Листов	27
И. КОИТА	САУЕТ	В.П.			Р	1
НАУ. ВЕК.	ШИРОКИИ	В.П.			Пояснительная записка	
П. СПЕЦ.	КУРБАЕВ	В.П.				
Р.К. ГР.	ПОЛЯК	В.П.				
СТ. НИЖ.	ХИМОСЯКИНА	В.П.		САНТЕХПРОЕКТ		



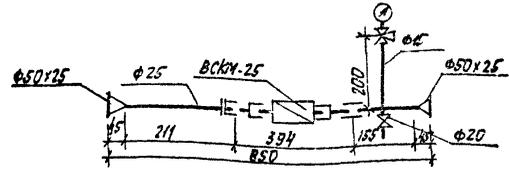
В1. ТИПОВАЯ ВСТАВКА СО СЧЕТЧИКОМ Ф15



В2. ТИПОВАЯ ВСТАВКА СО СЧЕТЧИКОМ Ф 20



В3. ТИПОВАЯ ВСТАВКА СО СЧЕТЧИКОМ Ф25



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн.					Масса ЕД. кг	ПРИМЕНЕНИЕ
			В1	В2	В3	В4	В5		
	УВ1	БЕЗ ВСТАВКИ							
1	ИЧ 37П	КРАН ШАРОВОЙ ПРОХОДНОЙ Ф50	3	3	3	3	3	8,3 шт	
2	ГОСТ 12820-80	СОЛНЕЦ РУ10 Ф80	4	4	4	4	4	2,06 шт	
3	ГОСТ 8963-75*	ПРОБКА Ц-15	1	1	-	-	-	0,04 шт	
		Ц-20	-	-	1	-	-	0,069 шт	
		Ц-25	-	-	-	1	-	0,110 шт	
		Ц-32	-	-	-	-	1	0,67 шт	
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД Ф15	0,200	0,200	-	-	-	1,32 м	
		Ф20	-	-	0,200	-	-	1,71 м	
		Ф25	-	-	-	0,200	-	2,46 м	
		Ф32	-	-	-	-	0,200	3,18 м	
		Ф50	2,115	2,115	2,115	2,115	2,115	5,02 м	

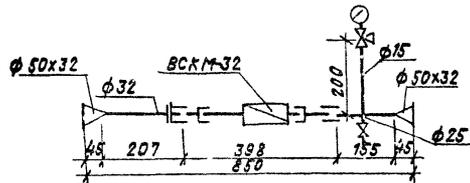
ИМ. И ПОДП. ПРОЕКТА И ДАТА ВЗН. ИВ. П.

5.901-1-8.0		
И. КОНТР. ГЛАВ. В. КОМП.	И. ДА. ШИРОКИЙ	И. ДА. КУРЬНОВ
И. ДА. ШИРОКИЙ	И. ДА. КУРЬНОВ	И. ДА. КУРЬНОВ
И. ДА. ШИРОКИЙ	И. ДА. КУРЬНОВ	И. ДА. КУРЬНОВ
И. ДА. ШИРОКИЙ	И. ДА. КУРЬНОВ	И. ДА. КУРЬНОВ
Цена УВ1 для вводов водопр. вода Ф65 со счетчиками Ф15; 20; 25; 32 и 40. с обводной линией, с шаровыми кранами. ИМ. ТИПОВЫЕ ВСТАВКИ.		
Страница	Лист	Листов
Р	2	
САНТЕХПРОЕКТ		

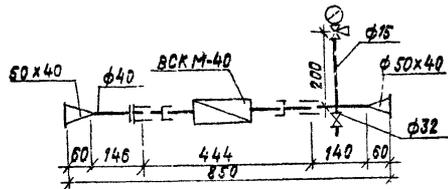
Композит: С1

Формат А3

В4. ТИПОВАЯ ВСТАВКА СО СЧЕТЧИКОМ $\phi 32$



В5. ТИПОВАЯ ВСТАВКА СО СЧЕТЧИКОМ $\phi 40$



ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.					МАССА ЕД. КГ	ПРИМ. ЧАИНЕ
			В1	В2	В3	В4	В5		
	ГОСТ 6019-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ КРОВАЧУТЫЙ							
		$\phi 15$	1	-	-	-	-	2,5	КОМП.
		$\phi 20$	-	1	-	-	-	3,9	КОМП.
		$\phi 25$	-	-	1	-	-	5,5	КОМП.
		$\phi 32$	-	-	-	1	-	5,8	КОМП.
		$\phi 40$	-	-	-	-	1	8,5	КОМП.
	ГОСТ 12 820-80	ФЛАНЕЦ РУ 10 $\phi 50$	2	2	2	2	2	2,06	ШТ.
	ГОСТ 86 25-77*	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-100	1	1	1	1	1	0,92	ШТ.
	14 М 1-00-00	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ $\phi 15$	1	1	1	1	1	0,26	ШТ.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД ОЦИНК.							
		$\phi 15$	0,771	0,300	0,200	0,200	0,200	1,32	М
		$\phi 20$	-	0,446	0,100	-	-	1,71	М
		$\phi 25$	-	-	0,386	0,100	-	2,46	М
		$\phi 32$	-	-	-	0,362	0,100	3,18	М
		$\phi 40$	-	-	-	-	0,286	3,95	М
	15 ч 8 р 2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ $\phi 15$	1	1	-	-	-	0,75	ШТ.
		$\phi 20$	-	-	1	-	-	1,10	ШТ.
		$\phi 25$	-	-	-	1	-	1,75	ШТ.
		$\phi 32$	-	-	-	-	1	2,7	ШТ.

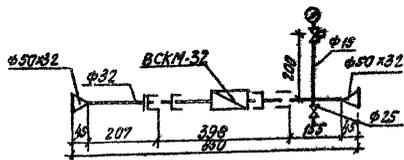
			5.901-1-В.0			
И. КОНТР.	САУСЕ	<i>В. Саусе</i>	Узел УВ1 для вводов водопро-	СТАДАНТ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
ИЗЧ. ОТЗ.	ШИРОКНИ	<i>Широкни</i>	вода $\phi 65$ со счетчиками $\phi 15; 20;$	Р	У	
ТЛ. СПЕЦ.	КУРЫЛОВ	<i>Курылов</i>	25; 32 и 40. с обводной линией	САНТЕХПРОЕКТ		
РУК. ГР.	ПОЛЯК	<i>Поляк</i>	с шаровыми кранами.			
СТ. ИНЖ.	ХОЛОДЦЫКИНА	<i>Холодцыкина</i>	ТИПОВЫЕ ВСТАВКИ.			

КОПИРОВАЛ: КРАИАННА

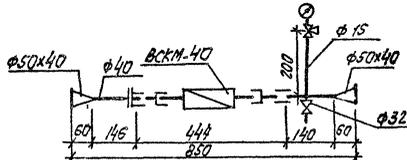
ФОРМАТ А5

РИС. ПОДА. ПОДАТЬСЯ В ДАТА ВЗАИМ. ИВ. ИТ

В4. Типовая вставка со счетчиком Ф32



В5. Типовая вставка со счетчиком Ф40



ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

№ ДАР, ТРЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Ква. наклонен.					МКСВ ед. кг	Линия
			Б1	Б2	Б3	Б4	Б5		
	ГОСТ 6019-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ КРАЙН ТРЕХКОЗЫЙ Ф15	1	—	—	—	—	2,5	КОМП.
		Ф20	—	1	—	—	—	3,9	КОМП.
		Ф25	—	—	1	—	—	5,5	КОМП.
		Ф32	—	—	—	1	—	5,8	КОМП.
		Ф40	—	—	—	—	1	8,5	КОМП.
	ГОСТ 8628-77*	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 0,5М-100	1	1	1	1	1	0,92	ШТ.
	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ РУ 10 Ф50	2	2	2	2	2	2,08	ШТ.
	НМГ-00-00	КРАН ТРЕХКОЗЫЙ Ф45	1	1	1	1	1	0,26	ШТ.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД							
		Ф15	0,77	0,200	0,200	0,200	0,200	1,32	М
		Ф20	—	0,446	0,100	—	—	1,66	М
		Ф25	—	—	0,366	0,100	—	2,46	М
		Ф32	—	—	—	0,362	0,100	3,18	М
		Ф40	—	—	—	—	0,286	3,95	М
	154 Вр2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Ф15	1	1	—	—	—	0,75	ШТ.
		Ф20	—	—	1	—	—	1,10	ШТ.
		Ф25	—	—	—	1	—	1,75	ШТ.
		Ф32	—	—	—	—	1	2,7	ШТ.

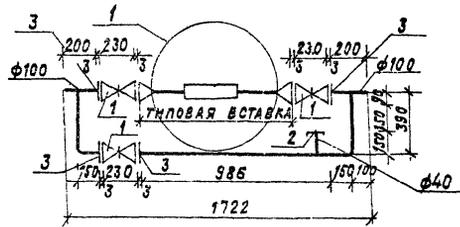
ИВБ И ПОД. С. КОЛЕСИНСКИЙ И ДАТ. С. БЕЛЫХ ИВБ И В.

			5.901-1-В.0		
И. КОТЛ.	Г. ПУБЕ	В. Т. М.	Чет 482 для водоводов водопровода вода Ф65 со счетчиком и Ф15; 20; 25; 32 мм с обводной линией, с задвижками. Типовые вставки.	Садня	Лист
И. КОТЛ.	Г. ПУБЕ	В. Т. М.		2	5
И. КОТЛ.	Г. ПУБЕ	В. Т. М.		САНТЕХПРОЕКТ	
И. КОТЛ.	Г. ПУБЕ	В. Т. М.			

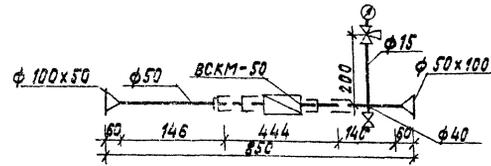
КОПИРОВАТЬ СЯ

ФОРМАТ А3

УВ4



В1. Типовая вставка со счетчиком ф50



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП.	МАССА, КГ, ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
УВ4 БЕЗ ВСТАВКИ					
1	304476Р	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ Ф100	3	46,5	шт.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД Ф100	2485	12,51	м
		Ф40	3,100	3,95	м
2	ГОСТ 8963-75*	ПРОВКА Ц-15	1	0,04	шт.
3	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ Ру10 Ф100	4	3,81	шт.

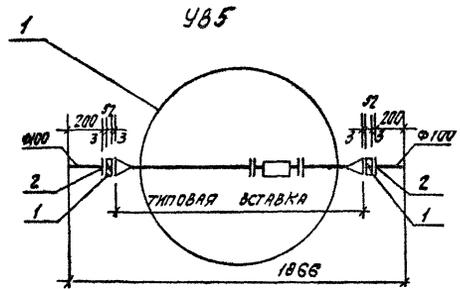
ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП.	МАССА КГ. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 6019-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЙ Ф50	1	11,6	компл.
	ГОСТ 8625-77*	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-100	1	0,92	шт.
	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ Ру10; Ф100	2	3,81	шт.
	14 М1-00-00	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ Ф15	1	0,26	шт.
	15 ч 8 Р2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Ф40	1	4,15	шт.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД Ф15	0,200	1,32	м
		Ф40	0,100	3,95	м
		Ф50	2285	5,03	м

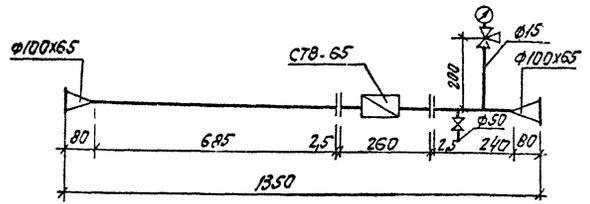
5.901-1-В.0

И. КОНТР.	ГЛУБЕ	В. ГЛУБЕ	Узел УВ4 для вводов водопровода ф100 со счетчиком ф50 с обводной линией, с задвижками, типовая вставка		
НАЧ. ОТД.	ШИРАКНИ	ШИРАКНИ			
ГЛАВ. СПЕЦ.	КУРАКОВ	КУРАКОВ	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ПОЛЯК	ПОЛЯК	Р	7	
СТ. ИНЖ.	КОЛОДЕНКО	КОЛОДЕНКО	САНТЕХПРОЕКТ		

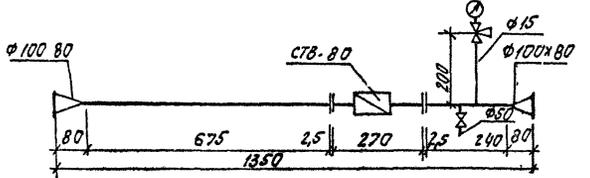
ИМЬ И ПОДАЛ. ПРОВЕРКА И ДАТА ВЗАИМ. ИМЬ И ПОДАЛ.



В1. Типовая вставка с водомером $\phi 65$



В2. Типовая вставка с водомером $\phi 80$



СПЕЦИФИКАЦИЯ

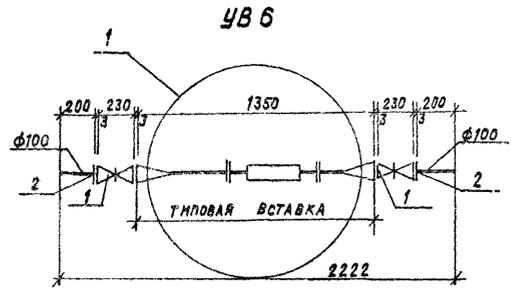
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса Ед. кг	Примечание
УВ 5 без вставки					
1	МТД ЗР (Ф)-100	Затвор дисковый			
		Фланцевый $\phi 100$	2	13,5	шт
	ГОСТ 3262-75*	Трубопровод $\phi 100$	0,400	12,5	м
2	ГОСТ 12820-80	Фланец Ру10 $\phi 100$	2	3,81	шт.

Типовые водомерные вставки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн. В1 В2	Масса Ед. кг	Примечание
	ГОСТ 14197-83	Счетчик холодной воды турбинный $\phi 65$	1	16	компл.
		Манометр общего назначения $\phi 80$	1	20	компл.
	ГОСТ 8625-77*	Манометр общего назначения $\phi 65$	1	0,92	шт
	14М1-00-00	Кран трехходовой $\phi 15$	1	0,26	шт
	154 ВР2	Вентиль муфтовый $\phi 50$	1	5,80	шт
	ГОСТ 3262-75*	Трубопровод $\phi 15$	0,200	1,32	м
		$\phi 50$	0,300	4,88	м
		$\phi 65$	0,925	7,26	м
		$\phi 80$	0,915	8,59	м
	ГОСТ 12820-80	Фланец Ру10 $\phi 100$	2	3,81	шт
		$\phi 65$	2	2,80	шт
		$\phi 80$	2	3,19	шт.

5.901-1-В.0

Исполн. Гусев	В. Гусев	Узел УВ5 для вводов трубопровода $\phi 100$ со счетчиками $\phi 65, 80$ без обводной линии, с дисковыми затворами. Типовые вставки.		Состав	Лист	Листов
Изм. от: Широких	Широких			Р	В	
Гл. спец. Курьянов	Курьянов			САНТЕХПРОЕКТ		
Руч. гр. Попов	Попов					
Ст. инж. Холодильников	Холодильников					



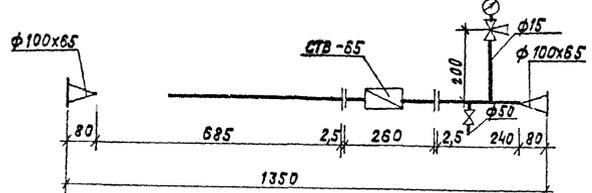
СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
УВ 6 БЕЗ ВСТАВКИ					
1	304 47БР	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ			
		ФЛАНЦЕВАЯ φ 100	2	45,5	шт.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД φ 100	0,400	12,51	м
2	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ РЧ10 φ 100	2	3,81	шт.

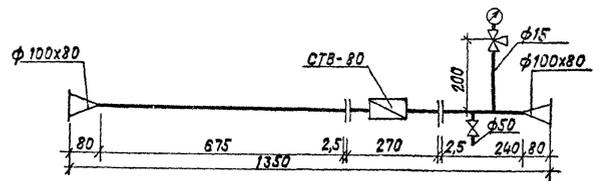
ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ВОДМЕР.		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			В1	В2		
	ГОСТ 14167-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИННЫЙ φ 65	1	—	16	КОМПЛ.
		φ 80	—	1	20	КОМПЛ.
	ГОСТ 8625-77 *	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-100	1	1	0,92	шт.
		КРАН ТРЕХХОДОВОЙ φ 15	1	1	0,26	шт.
	154 8 Р 2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ φ 50	1	1	5,80	шт.
	ГОСТ 3262-75 *	ТРУБОПРОВОДЫ φ 15.	0,200	0,200	1,32	м
		φ 50	0,300	0,300	4,88	м
		φ 55	0,325	—	7,26	м
		φ 80	—	0,915	8,59	м
	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ РЧ10 φ 100	2	2	3,81	шт.
		φ 65	2	—	2,80	шт.
		φ 80	—	2	3,19	шт.

В1. Типовая вставка со счетчиком φ 65

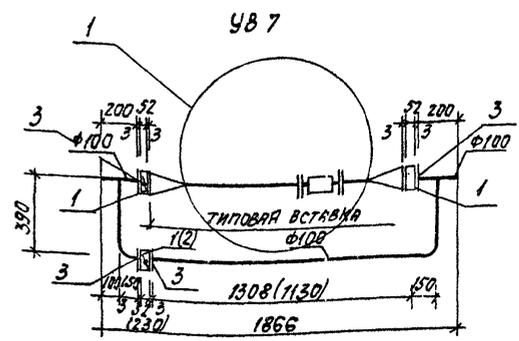


В2. Типовая вставка со счетчиком φ 80

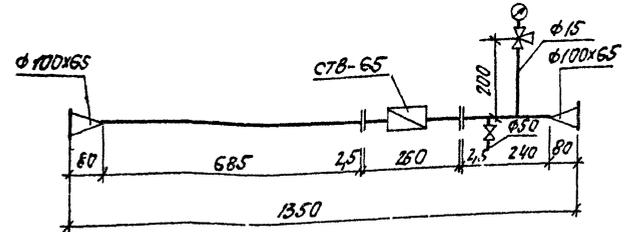


5.901-1-В.0

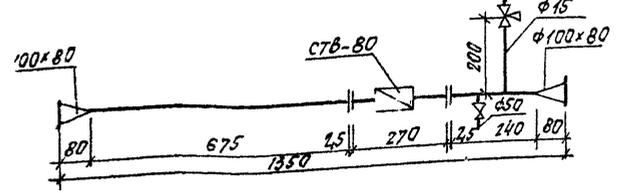
И. КОТЛ.	ТАУБЕ	В. КОТЛ.							
НАЧ. ОТД.	ШИРОКИИ	В. КОТЛ.							
ГЛ. СПЕЦ.	КУРЫЛЕВ	В. КОТЛ.							
РУК. ГР.	ПОЛЯК	В. КОТЛ.							
СТ. ИНЖ.	КОЛОДЯЛЬНИНА	В. КОТЛ.							
						3-ЗЕНУВ6 ДЛЯ ВВОДОВ ВОДОПРОВОДА φ 100 СО СЧЕТЧИКАМИ φ 65; 80 БЕЗ ОБВОДНОЙ ЛИНИИ С ЗАДВИЖКАМИ. ТИПОВЫЕ ВСТАВКИ.	СТАДЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	У	
							САНТЕХПРОЕКТ		



1
В1. Типовая вставка со счетчиком Ø 65



В2. Типовая вставка со счетчиком Ø 80



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
У87 БЕЗ ВСТАВКИ					
1	МТДЗР (Ф) -100	Затвор дисковый Ø100	3(2)	13,5	шт
2	30ч 9068Р	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом			
		руч 10кгс/см2 Ø100	(1)	63,9	шт
	ГОСТ 3262-75*	Трубопровод Ø100	2,728	12,51	м
3	ГОСТ 12820-80	Фланец Ру10, Ø100	4	3,81	шт.

ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КОМП.		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			В1	В2		
	14 167-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИНЫЙ Ø65	1	-	16,0	КОМПЛ.
		Ø80	-	1	20,0	КОМПЛ.
	ГОСТ 12820-80	Фланец Ру10 Ø100	2	2	3,61	шт.
		Ø65	2	-	2,80	шт.
		Ø80	-	2	3,19	шт.
	14М1-00-00	Кран трехходовой Ø15	1	1	0,26	шт.
	ГОСТ 8625-77*	Манометр общего назначения Ø6М-100	1	1	0,92	шт.
	15ч 8Р2	Вентиль муфтовый Ø50	1	1	4,80	шт.
	ГОСТ 3262-75*	Трубопровод Ø15	2,200	0,225	1,32	м
		Ø30	0,320	0,300	5,02	м
		Ø65	0,925	-	7,26	м
		Ø80	-	2,915	8,59	м

В скобках указаны размеры при установке задвижки с электроприводом. Задвижка с электроприводом на обводной линии устанавливается на ребро или горизонтал. но.

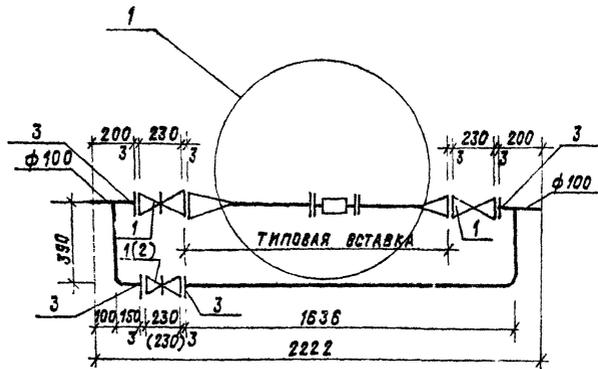
5.901-1-В.0		
И. КОМП. ТРУБЕ	А. ДИМ.	Узел У87 для вводов водопровода Ø100 со счетчиками Ø65, 80 с обводной линией, с дисковыми затворами. Типовые вставки.
И. КОМП. ШИРОКИЙ	П. К. У.	
Г. КОМП. КУРЬЕВ	И.	
Р. КОМП. ПЛАТ	Д. В. Д.	
С. КОМП. ШИРОКИЙ	И. К. У.	
Стр. №	Лист	Листов
10	10	
САНТЕХПРОЕКТ		

Копирован: С/

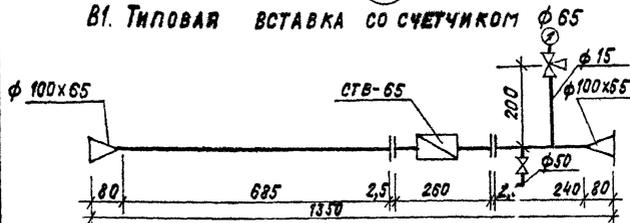
Формат А3

Лист 12. Подпись и дата. Фамилия И.О. У.

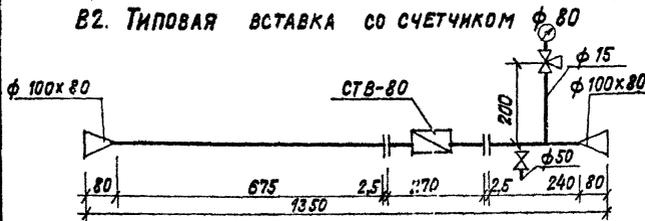
УВ 8



В1. ТИПОВАЯ ВСТАВКА СО СЧЕТЧИКОМ



В2. ТИПОВАЯ ВСТАВКА СО СЧЕТЧИКОМ



УТВ. ПОДПИС. ПОДП. И. ДАТА. ВЗАИМОВЫХ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
УВ 8 БЕЗ ВСТАВКИ					
1	304 475Р	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ $\phi 100$	3(2)	16,5	ШТ.
2	304 906БР.	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШЛИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИБОДОМ НА $Ry=10KtG/cm^2$ $\phi 100$	(1)	69,9	ШТ.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД $\phi 100$	2,966	12,51	М
3	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ $Ry10$, $\phi 100$	4	3,81	ШТ.

ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

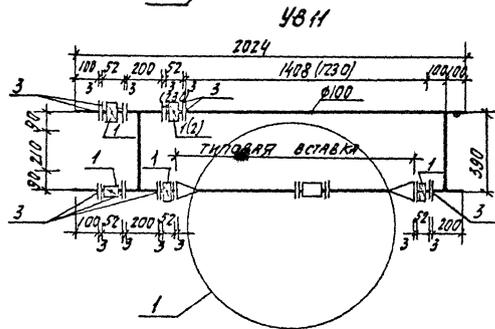
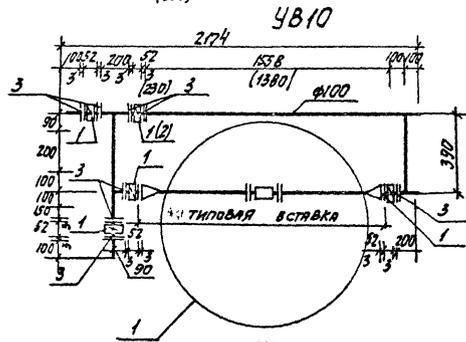
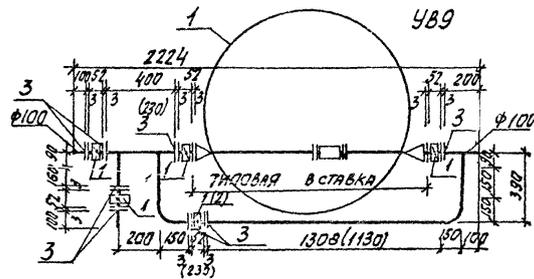
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. 81 82	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	14167-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИННЫЙ $\phi 65$	1	16,0	КОМПЛ.
		$\phi 80$	1	20,0	КОМПЛ.
	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ $Ry10$ $\phi 100$	2	3,81	ШТ.
		$\phi 65$	2	2,80	ШТ.
		$\phi 80$	2	3,19	ШТ.
	ГОСТ 8625-77*	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 0,5М-100	1	0,92	ШТ.
	14М1-00-00	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ $\phi 15$	1	0,26	ШТ.
	154 8Р2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ $\phi 50$	1	5,80	ШТ.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД $\phi 15$	0,200	0,200	1,32 М
		$\phi 50$	0,300	0,300	4,88 М
		$\phi 65$	0,925	—	7,26 М
		$\phi 80$	—	0,915	8,59 М

В СКОБКАХ УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ ПРИ УСТАНОВКЕ ЗАДВИЖКИ С ЭЛЕКТРОПРИБОДОМ. ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИБОДОМ НА ОБВОДНОЙ ЛИНИИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА РЕБРО ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНО.

И. КОНТР. ГАУЗЕ		В. ПУХ		5.901-1-В.0	
НАЧ. ОТД. ШИРОКНИ	И. ПУХ	Узел УВ8 для вводов водопровода $\phi 100$ со счетчиками $\phi 65, 80$ с обводной линией, с задвижками типовые вставки		СТАНДАРТ ЛИСТ Р	ЛИСТОВ 11
ГЛ. СПЕЦ. КУРЫЛЕВ				САНТЕХПРОЕКТ	
РУК. ГР. ПОЛЯК					
СТ. ИНЖ. ХОЛЮДИЛЬНИНА					

КОПИРОВАЛ: КРАИНИНА

ФОРМАТ А3



СПЕЦИФИКАЦИЯ

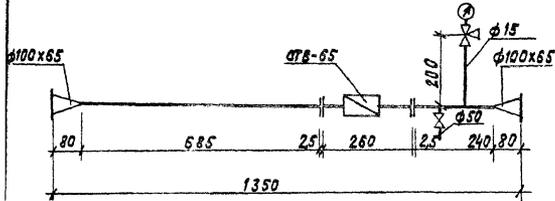
МАРКА ПЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА УСТ. ЛМ.			МАССА ЕД. КТ	ДЛИНЕ- Ч ИМЕ
			УВ9	УВ10	УВ11		
УВ БЕЗ ВСТАВКИ							
1	МТДЗР (Ф) - 100	Затвор дисковый Ф100	5(4)	5(4)	5(4)	13,5	шт.
2	304 906 SP	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬ- НАЯ С ВЫДВИННЫМ ШТИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕ- ВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИ- ВОДОМ НА РЧ=10кгс/см ² Ф100					
		ГОСТ 3262-75 *	(1)	(1)	(1)	69,9	кг
		Трубопровод Ф100	3,438	3,428	3,188	1,51	м
3	ГОСТ 12820-80	Фланец Рч10 Ф100	8	7	8	3,94	шт

В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ ПРИ УСТАНОВКЕ
ЗАДВИЖКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ.
ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ОБВОДНОЙ
ЛИНИИ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА РЕБРО ИЛИ
ГОРИЗОНТАЛЬНО.

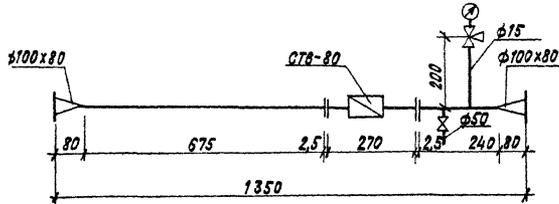
			5.901-1-В.0				
И.КОНТР.	ГЛУБЕ	В.РАСЧ.	Узлы УВ9,10,11 для двучинных вводов водопровода 2 Ф100 со счетчиками 63, 80 с обвод- ной линией, с дисковым зат- ворами.	ОАДКА	ЛИСТ	Листов	
И.У.ОД.	ШИРОКИН	И.У.У.		Р	72		
ГЛОСЦ.	КУРЬЯКОВ	И.У.У.		САНТЕХПРОЕКТ			
Р.У.К.ГР.	И.О.О.К	И.У.У.					
СТ.ИНИ.	БОЛДЫЖНИК	И.У.У.					



В1. Типовая вставка со счетчиком φ65



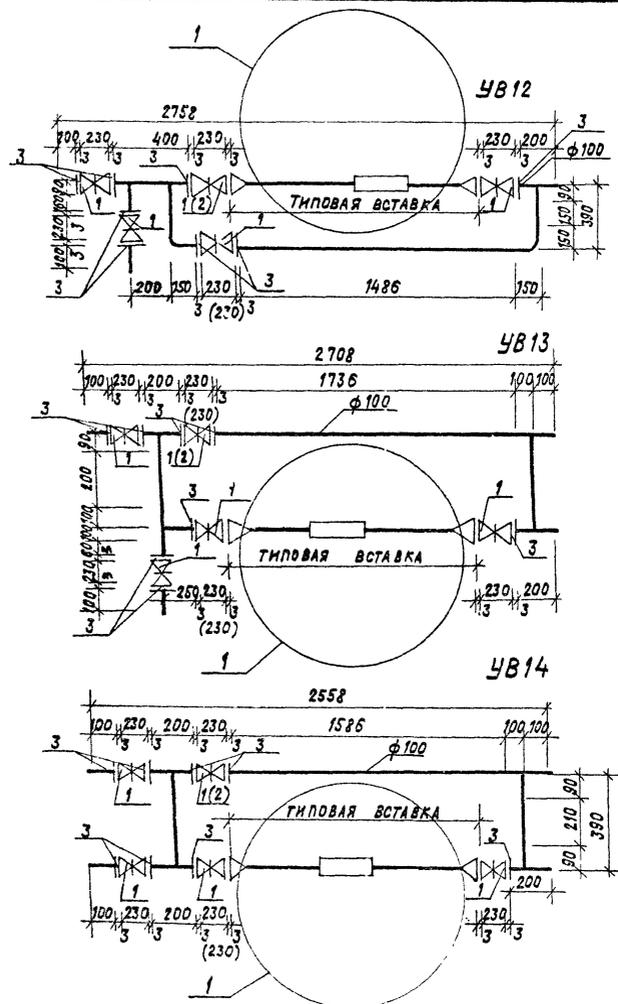
В2. Типовая вставка со счётчиком φ80



ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

МАРКА ПОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА УСТАН.		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			В1	В2		
	ГОСТ 14167-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИННЫЙ				
		φ 65	1	—	16,0	КОМПЛ.
		φ 80	—	1	20,0	КОМПЛ.
	ГОСТ 8625-77*	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-100	1	1	1,92	ШТ.
	14 М 1-00-00	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ φ15	1	1	0,26	ШТ.
	15 Ч 8 Р 2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ φ50	1	1	5,80	ШТ.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД φ 15	0,200	0,200	1,32	М
		φ 50	0,300	0,300	4,88	М
		φ 65	0,925	—	7,26	М
		φ 80	—	0,915	8,59	М
	ГОСТ 12820-60	ФЛАНЕЦ Р У 10 φ 100	2	2	3,81	ШТ.
		φ 65	2	—	2,80	ШТ.
		φ 80	—	2	3,19	ШТ.

			5.901-1-В.0		
И. КОНТ. ГАРБЕ	3,7 см		УЗЛЫ УБВ, КТ1 ДЛЯ ДВОЙНЫХ ВВОДОВ ВОДОПРОВОДА φ100 СО СЧЕТЧИКАМИ φ65, φ80 С ОБВОЛОКНОЙ ЛИНИЕЙ С ДИСКОВЫМИ ЗАТВОРАМИ И ТИПОВЫЕ ВСТАВКИ.	СТАНДАРТ Л ИСТ	Л ИСТОВ
НАЧ. ОТД. ШИРОКИН	Ш. С.			Р	13
И. СПЕЦ. КУРБАЕВ	Ш.				
РУК. ГР. ПОЛЯК	Ш.				
С.К. И. ИЖ. КОЛОДЦОВИНА	Ш.				
			САНТЕХПРОЕКТ		



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			МАССА КГ, ЕД	ПРИМЕЧАНИЕ
			УВ12	УВ13	УВ14		
УВ БЕЗ ВСТАВКИ							
1	304 47БР	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ φ 100	5(4)	5(4)	5(4)	46,5	шт.
2	304 90Б БР	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ					
		Р _у 10 КГС/СМ ² φ 100	(1)	(1)	(1)	69,9	шт.
	ГОСТ 3262-75*	Трубопровод φ 100	3816	3,726	3,366	12,51	м
3	ГОСТ 12820-80	Фланец Р _у 10 φ 100	8	8	8	3,81	шт.

В СКОБКАХ УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ ДЛЯ ЗАДВИЖКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ.
 ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ОБВОДНОЙ ЛИНИИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА РЕБРО ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНО (ДЛЯ УВ12).

5.901-1-В.0

И. КОНТР.	Г. АЗБЕ	Э. ПУШК.			
НАЧ. ОТД.	ШИРОКИЙ	В. П. П.	Узлы УВ12, 13, 14 для двойных вводов водопровода 2φ100 со счетчиками φ65, 80 с обводной линией, с задвижками.	СТАНДА. ИНСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. СПЕЦ.	КУРЫЛЕВ	В. П. П.		Р	14
РУК. ГР.	ПОЛЯК	В. П. П.		САНТЕХПРОЕКТ	
СТ. ИНЖ.	КОЛОДЯЖНИК	В. П. П.			

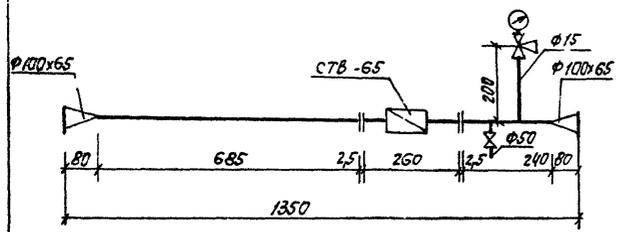
КОПИРОВАЛ: КРАИЛИНА

ФОРМАТ А3

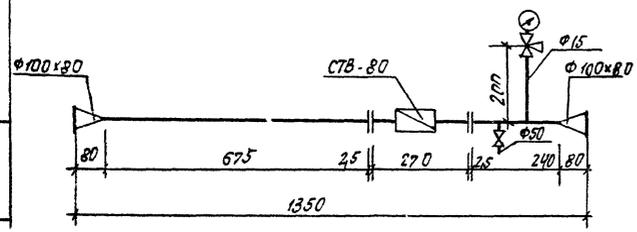
ИВН И ПОДЛ. ПОСЛЕСИ И ДАТА ВЗЛМ. ИВН. П.

1

В1. ТИПОВАЯ ВСТАВКА СО СЧЕТЧИКОМ $\phi 65$



В2. ТИПОВАЯ ВСТАВКА СО СЧЕТЧИКОМ $\phi 8$



ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

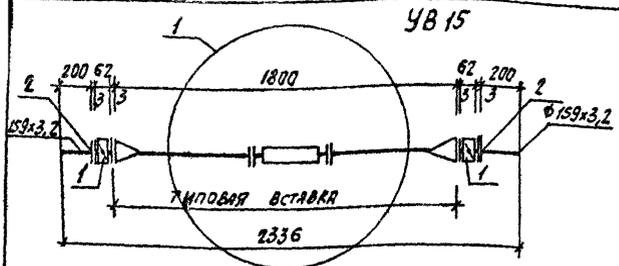
МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСПОЛ.		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			В1	В2		
	ГОСТ 14167-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИННЫЙ				
		$\phi 65$	1	—	16,0	КОМПЛ.
		$\phi 80$	—	1	20,0	КОМПЛ.
	ГОСТ 8625-77	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-100	1	1	0,92	ШТ.
	14М1-00-00	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ $\phi 15$	1	1	0,26	ШТ.
	1548Р2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ $\phi 50$	1	1	5,80	ШТ.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД $\phi 15$	0,200	0,200	1,32	М
		$\phi 50$	0,300	0,300	4,88	М
		$\phi 65$	0,905	—	7,26	М
		$\phi 80$	—	0,915	8,59	М
	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ РЧ10, $\phi 100$	2	2	3,81	ШТ
		$\phi 65$	2	—	2,80	ШТ
		$\phi 80$	—	2	3,19	ШТ

КАНАЛ ПОДВО. ПОДПИСЬ НАДПИСЬ ФАМИЛИЯ

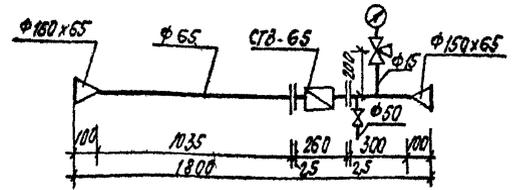
И. КОНТР. ГРУБЕ			5.901-1-В.0		
НАЧ. ОТД. ШИРОКИЙ	И. КОТЛ.	В. КОТЛ.	УЗЛЫ ЧВ 12, 13, 14	ОТД. ДИ	Листов
ГЛАВ. СПЕЦ. КУРЬЯКОВ	И. КОТЛ.	В. КОТЛ.	ВОДОПРОВОД $2 \phi 100$ СО СЧЕТЧИКОМ	Р	15
РУК. ГР. ПОЛЯК	И. КОТЛ.	В. КОТЛ.	МН $\phi 65$, $\phi 80$ С ОБВОДНОЙ ПЛИТКОЙ С ЗАДВИЖИМ. ТИПОВЫЕ ВСТАВКИ.	САИТЕХПРОЕКТ	
СТ. ИНЖ. УРАДОВ	И. КОТЛ.	В. КОТЛ.			

КОПИРОВАН С

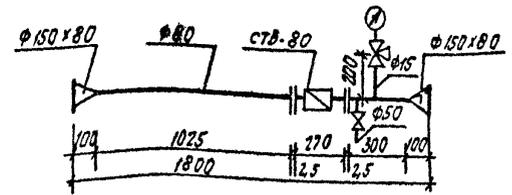
ФОРМАТ А3



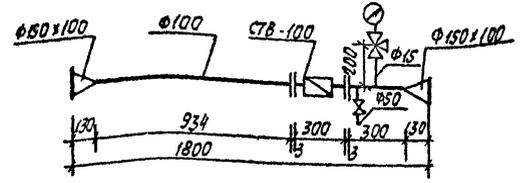
В1. Типовая вставка со счетчиком $\phi 65$



В2. Типовая вставка со счетчиком $\phi 80$



В3 Типовая вставка со счетчиком $\phi 100$



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса	Приме.
			ед. кг		чание
УВ. 15 БЕЗ ВСТАВКИ					
1	МТДЗР (Ф) - 150	Затвор дисковый			
		$\phi 150$	2	13,5	шт
	ТУ 14-3-482-76	Трубопровод $\phi 159 \times 3,2$	0,400	12,30	м
2	ГОСТ 12820-80	Фланец Ру 10 $\phi 150$	2	6,62	шт

ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн.			Масса ед. кг	Приме-чание
			В1	В2	В3		
	ГОСТ 14167-83	Счетчик холодной воды турбинный $\phi 65$	1	—	—	16	Компл.
		$\phi 70$	—	1	—	20	Компл.
		$\phi 100$	—	—	1	25	Компл.
	ГОСТ 8625-77*	Манометр общего назначения обьм. 100	1	1	1	0,92	шт.
	14М1-00-00	Кран трехходовой $\phi 15$	1	1	1	0,26	шт.
	15Ч ВР2	Вентиль муфтовый $\phi 50$	1	1	1	5,80	шт.
	ГОСТ 3262-75*	Трубопровод $\phi 15$	0,200	0,200	0,200	1,32	м
		$\phi 50$	0,300	0,300	0,300	4,88	м
		$\phi 65$	1,335	—	—	7,26	м
		$\phi 80$	—	1,325	—	8,59	м
		$\phi 100$	—	—	2,34	12,51	м
	ГОСТ 12820-80	Фланец Ру 10 $\phi 65$	2	—	—	2,80	шт
		$\phi 80$	—	2	—	3,19	шт
		$\phi 100$	—	—	2	3,81	шт
		$\phi 150$	2	2	2	6,62	шт

5901-1-В.0

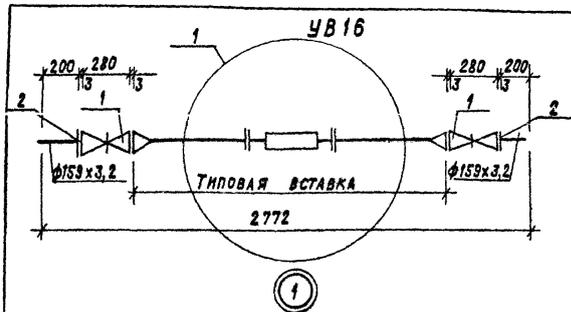
И. КОКТЕ	ГЛАВБЕ	ПРОЕК	Узел УВ15 для вводов водопров. вода $\phi 150$ со счетчиками $\phi 65, 80, 100$ без обводной линии с дисковыми затворами типовые вставки.	Станд.	Лист	Листов
И. КОКТЕ	ПРОЕК	ПРОЕК		Р	15	
И. КОКТЕ	ПРОЕК	ПРОЕК				
И. КОКТЕ	ПРОЕК	ПРОЕК				
И. КОКТЕ	ПРОЕК	ПРОЕК				

САНТЕХПРОЕКТ

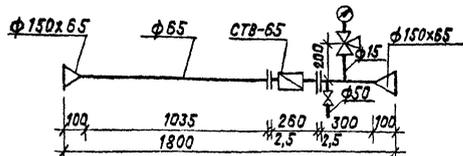
Копировал: ОХ

ФОРМАТ А3

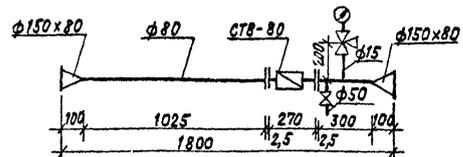
1:3-А. ПОД. П. КОКТЕ И ДРОТА
В. КОКТЕ И В. КОКТЕ



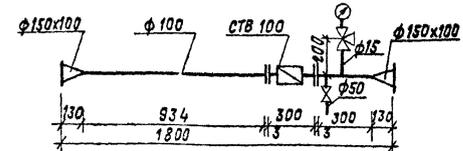
В1. Типовая вставка со счетчиком $\phi 65$



В2. Типовая вставка со счетчиком $\phi 80$



В3. Типовая вставка со счетчиком $\phi 100$



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.ИГ	ПРИМ. ЧАСТИ
	УВ 16	БЕЗ ВСТАВКИ			
1	304 47 БР	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ			
		ФЛАНЦЕВАЯ $\phi 150$	2	74,6	ШТ.
	ТУ 14-3-482-76	ТРУБОПРОВОД $\phi 153 \times 3,2$	4000	12,30	М
2	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ РЧ 10 $\phi 150$	2	6,62	ШТ.

ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ИСПОЛ.			МАССА ЕД.ИГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			В1	В2	В3		
	ГОСТ 14167-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИННЫЙ $\phi 65$	1	—	—	16,0	КОМПЛ.
		$\phi 80$	—	1	—	20,0	КОМПЛ.
		$\phi 100$	—	—	1	25,0	КОМПЛ.
	ГОСТ 8625-77	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-100	1	1	1	0,92	ШТ.
	14 М 1-00-00	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ $\phi 15$	1	1	1	0,26	ШТ.
	154 8 Р 2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ $\phi 50$	1	1	1	5,80	ШТ.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД $\phi 15$	0200	0200	0200	1,32	М
		$\phi 50$	0300	0300	0300	4,88	М
		$\phi 65$	1336	—	—	7,26	М
		$\phi 80$	—	1325	—	8,53	М
		$\phi 100$	—	—	1234	12,51	М
	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ РЧ 10	$\phi 65$	2	—	2,30	ШТ.
		$\phi 80$	—	2	—	3,19	ШТ.
		$\phi 100$	—	—	2	3,81	ШТ.
		$\phi 150$	2	2	2	6,62	ШТ.

5.901-1-В.0

И. КОНТ. ГЛУБЕ
НАЧ. ОТД. ШИРОКИН
ГЛ. СПЕЦ. КУРЯКОВ
РУК. РА. ПОЯК
СТ. ИНЖ. ХЛОДЫМКИНА

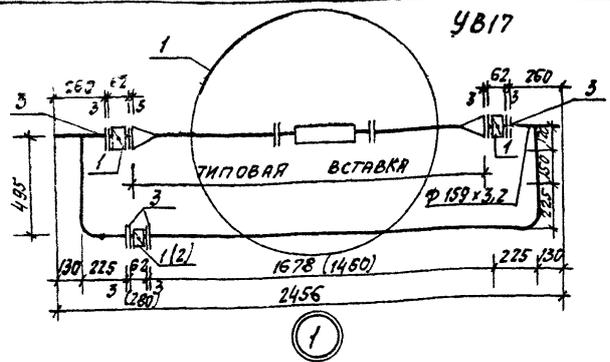
Узел УВ16 для вводов водопровода $\phi 150$ со счетчиками $\phi 65, 80, 100$ без обводной линии с задвижками и типовые вставки.

Лист 17
Листов 17
САНТЕХПРОЕКТ

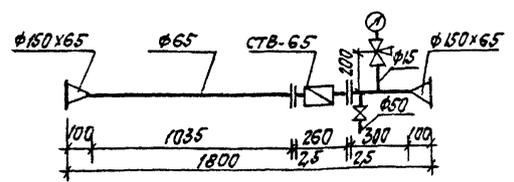
КОПИРОВАЛ: КРАЛИНА

ФОРМАТ А3

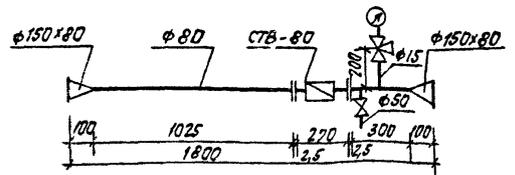
ИВ.Н.0244. 02-01053 И.САТА.133АМ.ИВ.В.15



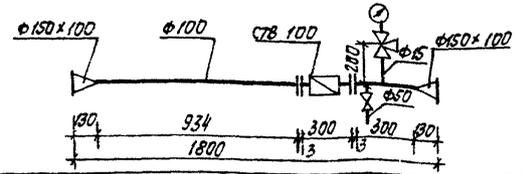
В1. Типовая вставка со счетчиком $\phi 65$



В2. Типовая вставка со счетчиком $\phi 80$



В3. Типовая вставка со счетчиком $\phi 100$



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
УВ 17 БЕЗ ВСТАВКИ					
1	МТДЗР (Ф) - 150	Затвор дисковый $\phi 150$	3(2)	13,5	шт.
2	304 906 БР	Задвижка параллельная с выжимным шпindelем			
		Фланцевая электроприводом РУ10КТС/СМ ² $\phi 150$	(1)	103,2	шт.
	ТУ 14-3-482-76	Трубопровод $\phi 159 \times 3,2$	3,118	12,30	м
3	ГОСТ 12820-80	Фланец РУ10 $\phi 150$	4	6,62	шт.

ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			В1	В2	В3		
ГОСТ 14167-83		СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИНЫЙ $\phi 65$	1	—	—	16,0	КОМПЛ.
		$\phi 80$	—	1	—	20,0	КОМПЛ.
		$\phi 100$	—	—	1	25,0	КОМПЛ.
ГОСТ 8625-77		МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ $\phi 100$	1	1	1	0,92	шт.
14М1-00-00		Кран трехходовой $\phi 15$	1	1	1	0,26	шт.
154 ВР2		ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ $\phi 50$	1	1	1	6,80	шт.
ГОСТ 8262-75*		Трубопровод $\phi 15$	0,200	0,200	0,200	1,32	м
		$\phi 50$	0,300	0,300	0,300	4,68	м
		$\phi 65$	1,335	—	—	7,26	м
		$\phi 80$	—	1,325	—	8,59	м
		$\phi 100$	—	—	1,254	12,51	м
ГОСТ 12820-80		Фланец РУ10 $\phi 65$	2	—	—	2,80	шт.
		$\phi 80$	—	2	—	3,13	шт.
		$\phi 100$	—	—	2	3,51	шт.
		$\phi 150$	2	2	2	6,62	шт.

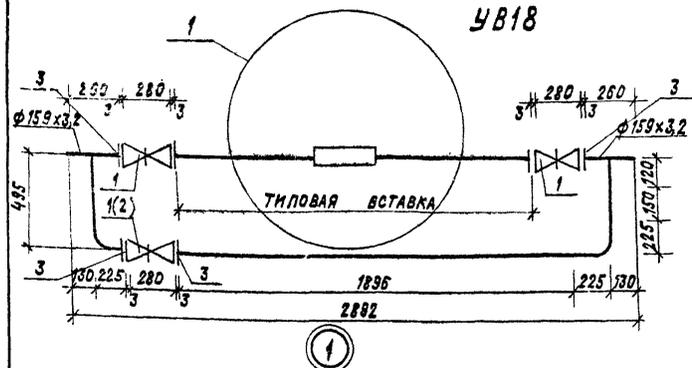
В скобках указаны размеры при применении задвижки с электроприводом. Задвижка с электроприводом устанавливается на ребро или горизонтально.

5.901-1-8.0		
И. КОНТР. ГРАЧЕ	И. Т. СМ.	
И. П. О. Д. ШИРОКИИ	П. К. Т.	
ГЛ. СПЕЦ. КУРЬЯКОВ	В. З.	
РУК. РА. ПОЛЯК	С. Д. О. В.	
СТ. ИНЖ. ХОДОВИЧНИКОВ	В. З.	
Узел УВ17 для ввода водопровода $\phi 150$ со счетчиками $\phi 65, 80, 100$ с обводной линией с дисковыми затворами-типовые вставки.		Стр. № 19
САИТЭКПРОЕКТ		

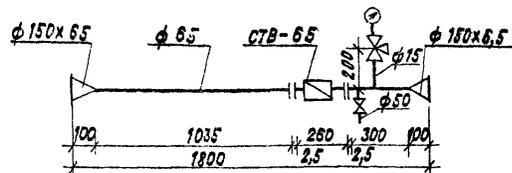
Копирован: СС

Формат А3

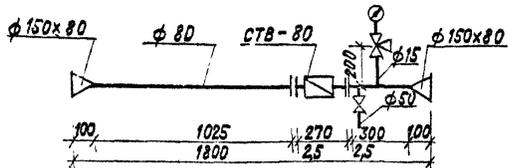
Имя и подл. Издательство и дата Взам. инв. №



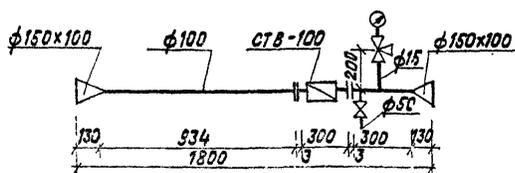
В1 Типовая вставка со счетчиком φ65



В2. Типовая вставка со счетчиком φ80



В3. Типовая вставка со счетчиком φ100



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
УВ 18 БЕЗ ВСТАВКИ					
1	30ч 47БР	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ φ 150	3(2)	74,5	шт.
2	30ч 906БР	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШЛИНДЕЛЕМ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Руч 10кгс/см2 φ 150	(1)	103,2	шт.
	ТУ 14-3-482-76	Трубопровод φ 159x3,2	3335	12,80	м
3	ГОСТ 12820-80	Фланец Руч 10 φ 150	4	6,62	шт.

ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА НЕБОЛН.			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			В1	В2	В3		
ГОСТ 14167-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИННЫЙ φ 65	φ 65	1	—	—	16,0	КОМПЛ.
		φ 80	—	1	—	20,0	КОМПЛ.
		φ 100	—	—	1	25,0	КОМПЛ.
ГОСТ 8825-77*	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-100	φ 100	1	1	1	0,92	шт.
	14М1-00-00	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ φ 15	1	1	1	0,25	шт.
	15ч 8 Р 2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ φ 50	1	1	1	5,80	шт.
ГОСТ 3262-75*	Трубопровод φ 15	φ 15	0,200	0,200	0,200	1,32	м
		φ 50	0,300	0,300	0,300	4,88	м
		φ 65	1,335	—	—	7,26	м
		φ 80	—	1,325	—	8,59	м
		φ 100	—	—	1,235	12,51	м
ГОСТ 12820-80	Фланец Руч 10 φ 65	φ 65	2	—	—	2,80	шт.
		φ 80	—	2	—	3,19	шт.
		φ 100	—	—	2	3,21	шт.
		φ 150	2	2	2	6,62	шт.

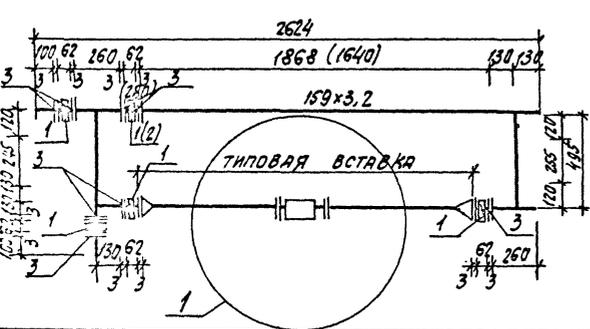
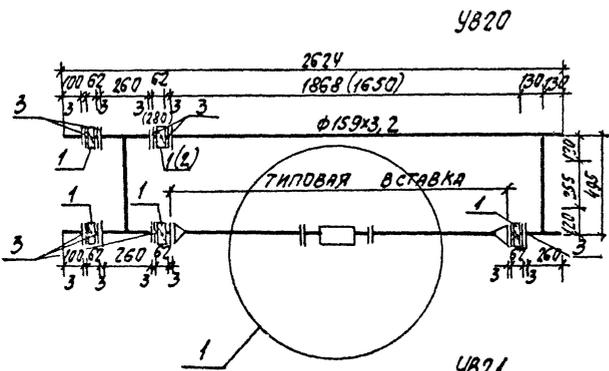
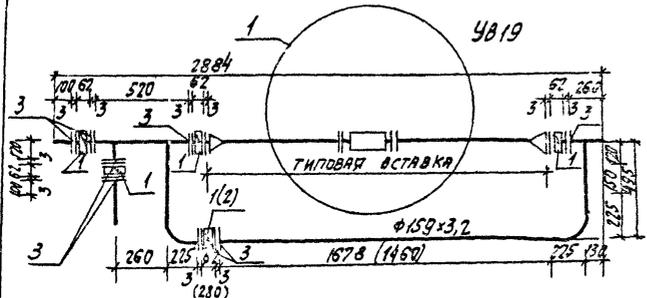
В СКОБКАХ УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЗАДВИЖКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ. ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА РЕБРО ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНО.

5.901-1-80		
И. КОНТР. ГЛУБЕ	В. ПУШ	УЗЕЛ УВ18 ДЛЯ ВВОДОВ ВОДОВОПРОВОДА Ф 150 СО СЧЕТЧИКАМИ Ф 65, 80, 100 С ОБЕДНОЙ ЛИНЕЙ. С ЗАДВИЖКАМИ ТИПОВЫЕ ВСТАВКИ
НАЧ. ОТД. ШИРОКИН	С. П. П.	
ГЛ. СПЕЦ. КУРЫЛОВА	В. П.	
РУК. ГР. ПОЛЯК	В. П.	
СТ. ИНЖ. ХОЛДЫЖНИКОВ	В. П.	САИТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАМЛИНА

ФОРМАТ А3

ИЗВ. И ПОДА. ПРОВЕРКА И ДАТА ВЗ. ИМ. И. П. И.



ИЗМ. ПОС. СООБЩ. И ДИТА. ВЗН. И В. Л. П.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСПОЛ. ЕД.			МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			4819	4820	4821		
4819 БЕЗ ВСТАВКИ							
1	МТДЗР (Ф) -150	Затвор дискный Ф150	5(4)	5(4)	5(4)	13,5	шт.
2	304 906 БР	Задвижка параллельная с выдвижным штоком Фланцевая с электроприводом					
		РЧ 10к-с/м2 Ф150	(1)	(1)	(1)	103,2	шт.
		Трубопровод Ф159x3,2	4,28	4,098	4,098	17,30	м
3	ГОСТ 12820-80	Фланец РЧ10, Ф150	8	8	8	1,62	шт.

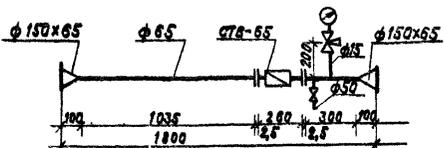
В скобках указаны размеры при применении задвижки с электроприводом.
Задвижка с электроприводом на обводной линии устанавливается на ребро или горизонтально. (для 4819).

			5.901-1-В.0			
И. КОНТ.	ГЛУБЕ	В. ГЛУБЕ	Часть 4819, 20, 21 для двойных вво- дов водопровода 2 Ф 150 со счетчиками Ф65, 80, 100. с обводной линией, с дисковыми затворами.	СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПР. ДИТА.	ШИРОКИ	В. ШИРОКИ		0	20	
УР. ДИТА.	КРИВЛЕВ	В. КРИВЛЕВ		САНТЕХПРОЕКТ		
ПР. ГР.	ГОЛТА	В. ГОЛТА				
СТ. ИНЖ.	КОЛОДЦЫН	В. КОЛОДЦЫН				

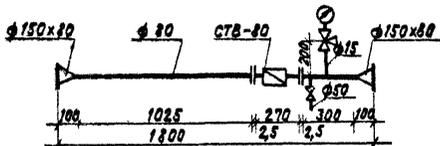
Копирован: С

Формат А3

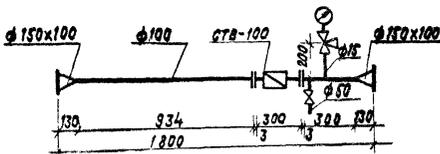
В1. Типовая вставка со счетчиком $\phi 65$



В2. Типовая вставка со счетчиком $\phi 80$



В3. Типовая вставка со счетчиком $\phi 100$



ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

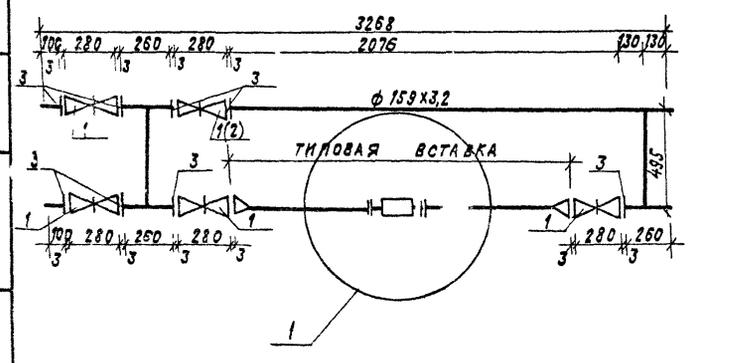
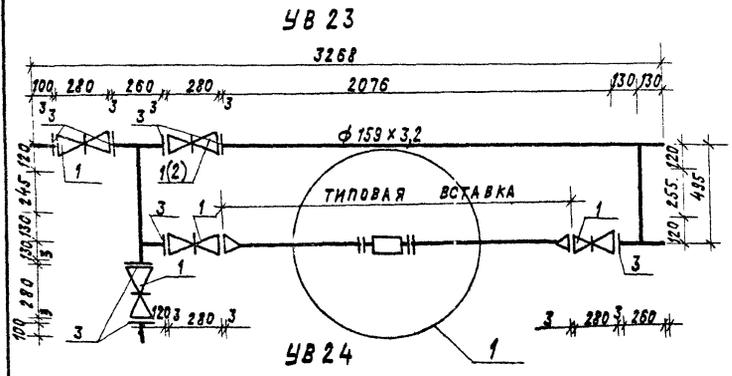
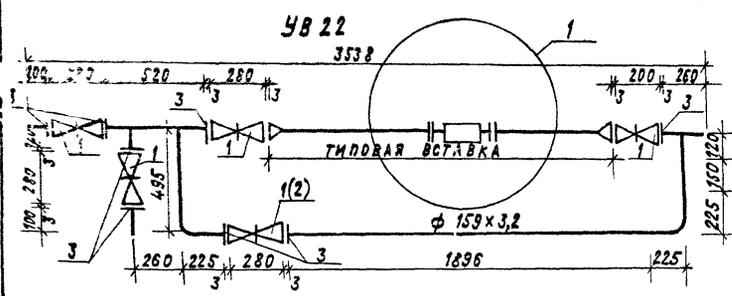
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	НА КРА. ИСПОЛН.			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			В1	В2	В3		
	ГОСТ 14167-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИННЫЙ					
		$\phi 65$	1	—	—	16,0	КОМПЛ.
		$\phi 80$	—	1	—	20,0	КОМПЛ.
		$\phi 100$	—	—	1	25,0	КОМПЛ.
	ГОСТ 8625-77*	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-100	1	1	1	0,52	ШТ.
	14 М 1-00-00	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ $\phi 15$	1	1	1	3,25	ШТ.
	154 В Р 2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ $\phi 15$	1	1	1	5,80	ШТ.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД $\phi 15$	Q200	Q200	Q200	1,32	М
		$\phi 50$	Q300	Q300	Q300	4,88	М
		$\phi 65$	1335	—	—	7,26	М
		$\phi 80$	—	1325	—	8,59	М
		$\phi 100$	—	—	1235	12,51	М
	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ РУ10, $\phi 65$	2	—	—	2,80	ШТ.
		$\phi 80$	—	2	—	3,19	ШТ.
		$\phi 100$	—	—	2	3,81	ШТ.
		$\phi 150$	2	2	2	6,62	ШТ.

ИЗВ. ПЛОСКО. ПОДПИСЬ И ДАТА СЛ. ИНЖЕНЕРА

			5.901-1-В.0		
И. РОНТА	ТАУЕР	В. П. П.	УЧЕТЧИК	АНСТ	АНСТОВ
НАУЛОТ	ШИРОККИ	В. П. П.	ВОДОПРОВОД $\phi 150$ СО СЧЕТЧИКОМ	Р	27
А. СЛЕП	КУМАКОВ	В. П. П.	РАМН $\phi 85$ ВО. 100 С ОБЪЕДИН. АННМЕТ. С. РИСКОВЫМИ ЗАТВОРАМИ. ТИПОВЫЕ ВСТАВКИ.	САНТЕХПРОЕКТ	
А. К. ГР.	ПОДЯК	В. П. П.			
В. П. П.	КОЛОДУМКИНА	В. П. П.			

КОПИРОВАЛ: КРАИАННА

ФОРМАТ А3



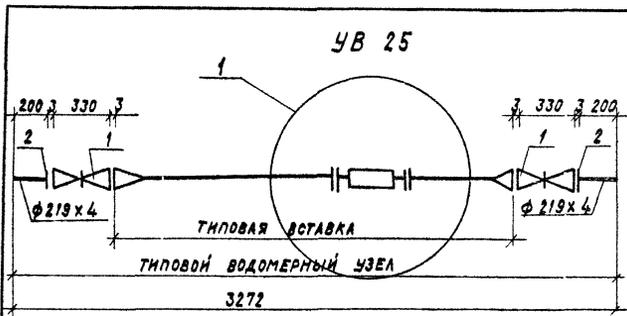
СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН.			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			УВ22	УВ23	УВ24		
УВ22,23,24 БЕЗ ВСТАВКИ							
1	30447БР	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ					
		ФЛАНЦЕВАЯ Ф 150	5(4)	5(4)	5(4)	74,6	шт.
2	304906БР	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШЛИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ РУ10КГС/СМ2					
		Ф 150	(1)	(1)	(1)	103,2	шт.
	ТУ 14-3-482-76	ТРУБОПРОВОД Ф 159x3,2	4,436	4,306	4,306	12,30	м
3	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ РУ10 Ф 150	8	8	8	6,62	шт.

ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ОБВОДНОЙ ЛИНИИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА РЕБРО ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНО ДЛЯ УВ22. В СКОБКАХ УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ ПРИ УСТАНОВКЕ ЗАДВИЖКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ.

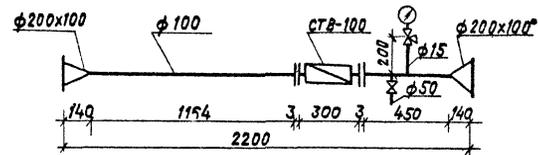
5.901-1-В.0		
И. КОНТР. ГАУСЕ	В. ПАВЛОВ	
НАЧ. ОТД. ШИРОКНИ	В. П. П.	Узлы УВ22,23,24 для двойных вводов водопровода 2Ф150 СС
ГЛ. СПЕЦ. КУРЯКОВ	В. П. П.	счетчиками Ф 65, 80, 100, с обводной линией, с задвижками
РУК. ГР. ПОЛЯК	В. П. П.	
СТ. ИНЖ. ХОЛОДИЛЬНИК	В. П. П.	
		СТАНЦИЯ АРСТ АРСТОВ
		Р 22
		САНТЕХПРОЕКТ

ИЗС. И ПОДЛ. ПОДП. И Д.СТА ВЗАЧ. ИВБ.И

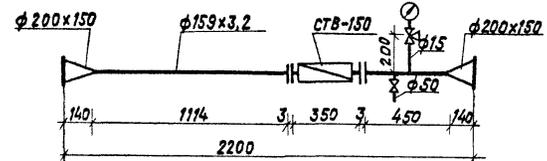


1

В1. Типовая вставка со счетчиком $\phi 100$



В2. Типовая вставка со счетчиком $\phi 150$



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.КГ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
УВ 25 БЕЗ ВСТАВКИ					
1	304 47 БР	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ			
		ФЛАНЦЕВАЯ $\phi 200$	2	126,5	ШТ.
	ГОСТ 10704 - 76*	ТРУБОПРОВОД $\phi 219 \times 4$	0,408	21,21	М
2	ГОСТ 12820 - 80	ФЛАНЕЦ Ру10, $\phi 200$	2	8,05	ШТ.

ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. КОМП.		МАССА ЕД.КОМ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			В1	В2		
	ГОСТ 14167 - 83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИННЫЙ $\phi 100$	1	-	25,0	КОМПА.
		$\phi 150$	-	1	4,30	КОМПА.
	ГОСТ 12820 - 80	ФЛАНЕЦ Ру10 $\phi 100$	2	-	3,81	ШТ.
		$\phi 150$	-	2	6,62	ШТ.
		$\phi 200$	2	2	8,05	ШТ.
	ГОСТ 8625-77*	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-100	1	1	0,92	ШТ.
	14М1-00-00	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ $\phi 15$	1	1	0,26	ШТ.
	154 8р2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ $\phi 50$	1	1	5,80	ШТ.
	ГОСТ 3262 - 75*	ТРУБОПРОВОД $\phi 15$	0,200	0,200	1,32	М
		$\phi 50$	0,300	0,300	4,88	М
		$\phi 100$	0,514	-	12,51	М
	ТУ-14-3-482-76	$\phi 159 \times 3,2$	-	1,564	12,30	М

5.901-1-В.0

Н. КОНТ. ГАБЕ
 НАЧ. ОТД. ШИРОКИЙ
 ГЛАВ. СПЕЦ. КУРЬЯКОВ
 РУК. ГР. ПОЛЯК
 СТ. ИНЖ. КОЛОДЯЛЬНИК

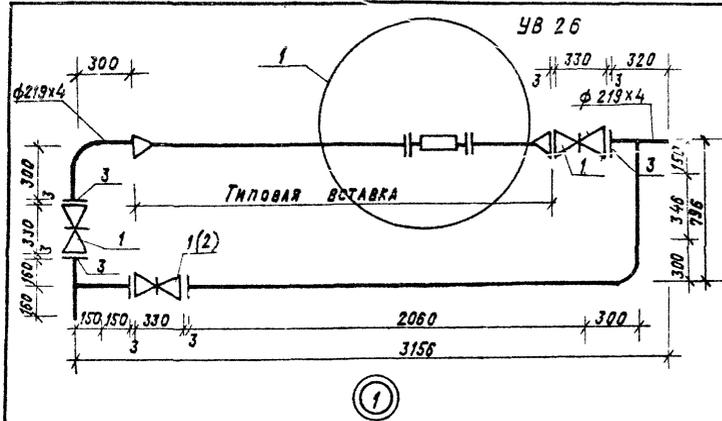
УЗЕЛ УВ25 ДЛЯ ВОДОМЕРНОГО ВОДОПРОВОДА $\phi 200$ СО СЧЕТЧИКАМИ, $\phi 100$, $\phi 150$ БЕЗ ОБВОДНОЙ ЛИНИИ, С ЗАДВИЖКАМИ, ТИПОВЫЕ ВСТАВКИ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 24
САНТЕХПРОЕКТ

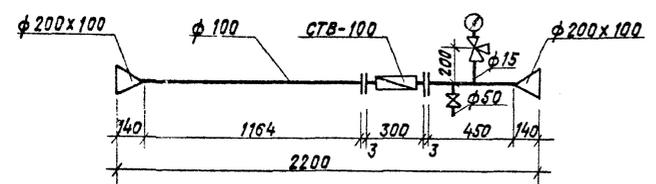
Копировал: Краплина

ФОРМАТ А3

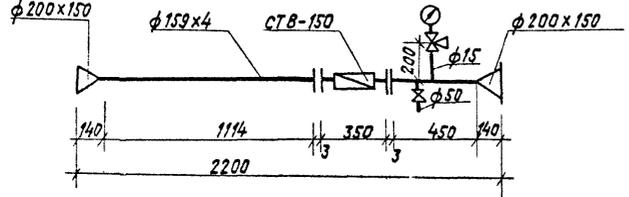
УВН НЕ ПОДАЕТСЯ ПОСЛЕДНОЕ ИЛИ ПОСЛЕДНЕЕ



В1. Типовая вставка со счетчиком ф 100



В2. Типовая вставка со счетчиком ф 150



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.ИЗГ.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
УВ 26 БЕЗ ВСТАВКИ					
1	304 47БР	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ			
		ФЛАНЦЕВАЯ ф 200	3(2)	126,5	шт.
2	304 906БР	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ РУ10 КГС/СМ ² ф 200	(1)	19,0	шт.
	ГОСТ 10704-76 *	ТРУБОПРОВОД ф 219x4	4,636	21,21	м
3	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ РУ10 ф 200	5	8,05	шт.

ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.ИЗГ.		МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			В1	В2		
	ГОСТ 14167-83	СЧЕТЧИК ГОЛОДНОЙ ВОДА СЧЕБНИННЫЙ ф 100	1	-	25,0	КОМПЛ.
		ф 150	-	1	43,0	КОМПЛ.
	ГОСТ 8625-77 *	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-100	1	1	0,92	шт.
	14 М1-00-00	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ ф 15	1	1	0,26	шт.
	154 8р2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ф 50	1	1	5,80	шт.
	ГОСТ 3262-75 *	ТРУБОПРОВОД ф 15	0,200	0,200	1,32	м
		ф 50	0,300	0,300	4,88	м
		ф 100	1,614	-	12,51	м
	ТУ-3-482-76	ф 159x3,2	-	1,564	12,30	м
	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ РУ10 ф 100	2	-	3,81	шт.
		ф 150	-	2	6,62	шт.
		ф 200	2	2	8,05	шт.

ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ОБХОДНОЙ ЛИНИИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА РЕБРО ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНО. В СКОБКАХ УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ ПРИ УСТАНОВКЕ ЗАДВИЖКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ.

5.901-1-В.0

И. КОНТР.	Г. АУБЕ	В. ПУШКИН	УЗЕЛ УВ26 ДЛЯ ВВОДОВ ВОДОПРОВОДА ф 200 СО СЧЕТЧИКАМИ ф 100, 150 С ОБХОДНОЙ ЛИНИЕЙ, С ЗАДВИЖКАМИ, ТИПОВЫЕ ВСТАВКИ.	СТАДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	Ш. РОЖИКИ	В. А. Г.		Р	25	
ГЛАВ. ОПЕЧ.	К. УРЯЛАЕВ	В. П.		САНТЕХПРОЕКТ		
СЧ. ГР.	ПОЛЯК	В. П.				
СТ. ИНЖ.	ХОЛОДЦОВЫЙ	В. П.				

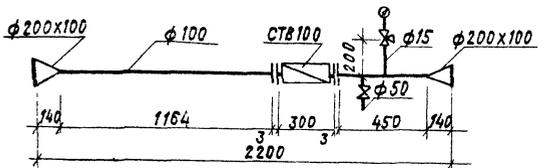
Копировала: Крайнова

ФОРМАТ А3

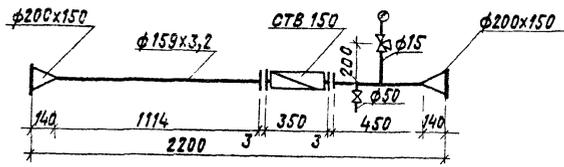
ПРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ И ДО ПОСЛЕДНЕГО

1

В1. Типовая вставка со счетчиком $\phi 100$



В2. Типовая вставка со счетчиком $\phi 150$



ТИПОВЫЕ ВОДОМЕРНЫЕ ВСТАВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.		МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			В1	В2		
	ГОСТ 14167-83	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТУРБИННЫЙ				
		$\phi 100$	1	—	25,0	КОМПЛ.
		$\phi 150$	—	1	43,0	КОМПЛ.
	ГОСТ 8625-77*	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-100	1	1	0,92	ШТ.
	14М1-00-00	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ $\phi 15$	1	1	0,26	ШТ.
	15 Ч 18 Р 2	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ $\phi 50$	1	1	5,80	ШТ.
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБОПРОВОД $\phi 15$	0,200	0,200	1,32	М.
		$\phi 50$	0,300	0,300	4,88	М.
		$\phi 100$	1,614	—	12,51	М.
	ТУ 14-3-482-76	$\phi 159 \times 3,2$	—	1,564	12,30	М.
	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ РУ10 $\phi 100$	2	—	3,81	ШТ.
		$\phi 150$	—	2	6,62	ШТ.
		$\phi 200$	2	2	8,05	ШТ.

Имя Подпись Должность и Категория Визирование

			5.901-1-В.0			
И. КОТЛ.	ГЛУБЕ	В. ГЛУБЕ	УЗЛЫ 582728 ДЛЯ ДВОЙНЫХ ВВОДОВ ВОДОПРОВОДА 20 200 СО СЧЕТЧИКОМ $\phi 100, 150$ С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ, С ЗАДВИЖКАМИ. ТИПОВЫЕ ВСТАВКИ	СТАЖИР	Л. ИСТ	Л. ИСТ 23
НАЧ. СЛ. ШИРОКОМ	КРЫЛОВ			Р	27	
ГЛА. СПЕЦ. ПОЛЯК				САНТЕХПРОЕКТ		
СТ. И. М. Ж.	ХОЛОДЦЫН					

Копировал: Краманна

ФОРМАТ А3

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 5-901-1/80
Заказ № 214
Цена 1 руб. 18 коп.
Тираж 3200
Дата 3 2 1980г