

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с  
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6 м  
/ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА/

СФ ЦИПН 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак 1725 инв. СР 952-08 тираж 280  
Сдано в печать 27.02.1989 Цена 1-36

				Приказом	Госстрой СССР
					ГЛМ Ленинградский
					Водоканалпроект
Имб. №					

Альбом VII. 2

ТЛ 901-1-9588

Марка - лист	Наименование	Нумерация
	<u>Содержание альбома</u>	
	<u>Задание заводу-изготовителю</u>	<u>щитов</u>
901-1-9588-АТХ-001	Щит контроля. Щит 1.	3
	Общий вид.	
901-1-9588-АТХ-002	Щит контроля. Щит 1.	8
	Таблица соединений.	
901-1-9588-АТХ-003	Щит контроля. Щит 1.	10
	Таблица подключения.	
901-1-9588-АТХ-004	Щит контроля. Щит 2.	12
	Общий вид.	
901-1-9588-АТХ-005	Щит контроля. Щит 2.	16
	Таблица соединений.	
901-1-9588-АТХ-006	Щит контроля. Щит 2.	17
	Таблица подключения.	

Шкаф № 101. Подписи и даты. Визы и № 101

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	901-1-95.88-АТХ-002	Таблица соединений		
	901-1-95.88-АТХ-003	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит ЩПК-ЗП-1-1000 УХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник У3600 ТКЗ-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	8	
4		Уголок УП42х25 Р-430 ТК4-2222-74	1	
5		Кранштейн КД2 ТКЗ-250-83	2	
<u>Прочие изделия</u>				
6	68	Приемник устройства УМ2 УСП-2М	2	

Привязан

И№ №

ТП901-1-95.88-АТХ-001

И.контр. Бортанцев  
Разраб. Вельмицкий  
Проб. Бортанцев  
Д. спец. Васильев  
Начальн. Рабочинин

Водогазорные сооружения  
производительностью от 10  
м³/с для амплитуды колеба  
ния уровня воды 1 м

Стадия Лист Листов  
Р 1 6

Щит контроля  
Щит 1  
общий вид

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
водоканалпроект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	78	Приемник устройства УМ2 УСП-1М	1	
8	4г	Интегратор-счетчик ПВИ-7	2	
9	БП1	Блок питания ГСП-22 БП-36-2 УХЛ4-1	1	
10	TV1	Трансформатор ОСМ1-0,16У3 ~220/-36В ТУ16-717.137-83	1	ТМЗ-16-83 У48
11	TV2	Трансформатор ОСМ1-0,4У3 ~220/110-5 ТУ16-717.137-83	1	ТМЗ-16-83 У56
12		Держатель вставки плавкой ДВП4-4В АГО481.301ТУ Вставка плавкая ВП-25-1 ~250В АГО 481.304ТУ	2	ТМЗ-15-83
13	FU1	2А		
14	FU2	4А		
15	SA1	Выключатель пакетный ПВ2-10 ОСТ 16.05.26.001-77	1	ТМЗ-13-83 У381
16	XS1	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-18-6/220 ГОСТ 7396-76	1	ТМЗ-13-83 У509

Привязан

И№ №

ТП 901-1-95.88-АТХ-001

Лист

2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Выключатель автоматический		ТМЗ-13-83
		~220В АБЗ-М ТУ16-522.110-74		
17	SF1	Грасц. = 3,2 А Тогс. = 10 Ии	1	УЗ49
18	SF2	Грасц. = 2,5 А Тогс. = 2 Ии	1	УЗ49
19	SF3; SF4; SF5	Грасц. = 1,25 А Тогс. = 2 Ии	3	УЗ49
20	SF6; SF7; SF8	Грасц. = 0,6 А Тогс. = 2 Ии	3	УЗ49
21	ХТ1... ХТ4	Блок зажимов 6324-4П16-В/В		ТМЗ-16583
		УЗ 10 Тип 1 ТУ16-526.426-79		УЗ
22		Крышка торцевая КТ5У		
23		Рамка РПМ 66×26		
24		Рамка РПМ 30×15	8	
		Материалы		
25		Провод ПВ1 1,0 380	40 м	
		ГОСТ 6323-79		
26		Провод ПБЗ 1,5 380	14 м	
		ГОСТ 6323-79		

Приблизно

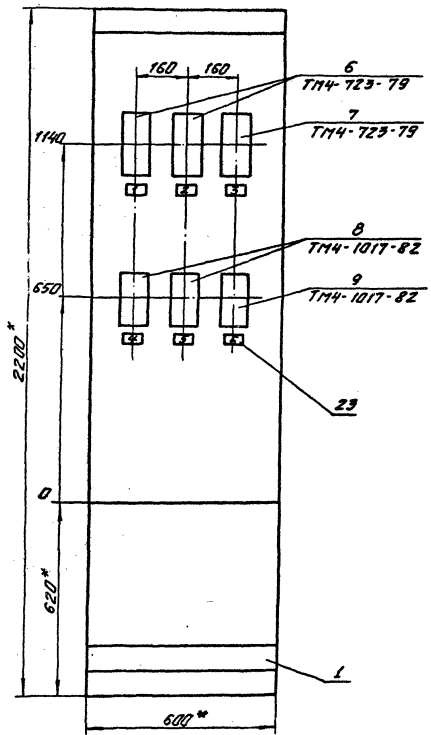
ИИВ. №

Лист

ТП 901-1-95.88-АТХ-001

3

ТП 901-1-9588



1. \* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 6б, 7б, 4г закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Изд. 1/83. Издательство стандартов. 8-901-016.03

Приказ			
Инд. №			

ТП 901-1-9588-АТХ-001

Лист  
4

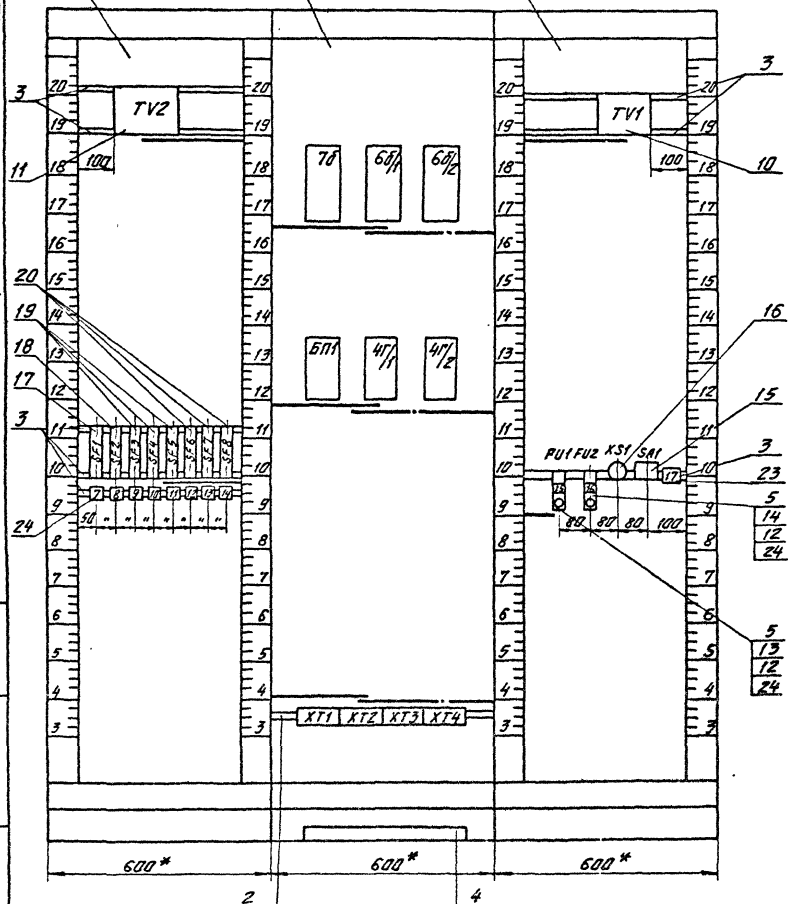
Вид на внутренние плоскости (развернуто).

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка

ТН 901-1-9588 Альбом VI. 2



Привязан

инв. №

ТН 901-1-9588-АТХ-001.

Всего

5

Написи на табло  
и в рамках

## Продолжение

№ напи- си	Текст надписи	Кол.	№ напи- си	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26		15	~220 В 2А Трансформа-	
1	Уровень в приемной камере	1		тор TV1	
2	Перепад уровня на сетке 1	1	16	~36 В 4А Штепсельная	
				розетка XS1	
3	Перепад уровня на сетке 2	1	17	~220 В Трансформатор	
				TV1	
4	Расход воды. Водовод 1	1			
5	Расход воды. Водовод 2	1			
6	Питание предохра- телей „Сапфир-22”	1			
	Рамка 30×15				
7	~220 В Iрасц.=3,2А	1			
	Ввод питания				
8	~220 В Iрасц.=2,5А	1			
	TV2				
9	~220 В Iрасц.=1,25А	1			
	поз. 7а				
10	~220 В Iрасц.=1,25А	1			
	поз. 6а				
11	~220 В Iрасц.=1,25А	1			
	поз. 6а				
12	~220 В Iрасц.=0,6А	1			
	поз. 4г				
13	~220 В Iрасц.=0,6А	1			
	поз. 4г				
14	~220 В Iрасц.=0,6А	1			
	Питание „Сапфир 22”				

Привязан

И№В №

ТП 901-1-95.88-АТХ-001

Лист

6

ТП 901-1-95.88 Альбом № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Технические</u>	<u>требования</u>		
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ4; АТХ5 альбом 6			
N	XT1:2	XT1:3		
N	XT1:3	SA1:12		
N	SA1:12	БП1:3		
N	БП1:3	БП1:4		
N	БП1:4	TV2:5		
N	TV2:5	4r/1:2		
N	4r/1:2	4r/2:2		
801	XT1:4	SF8:1		
801	SF8:1	SF7:1	ПВ1 1.0	
801	SF7:1	SF6:1		
801	SF6:1	SF2:1		
801	SF2:1	SF1:2		
803	SA1:C1	FU1:1		
804	SA1:C2	TV1:5		
805	FU1:2	TV1:4		
807	TV1:6	FU2:1		

Приблизно

ИИБ №

ТП 901-1-95.88-АТХ-002

И контр.	Барташев	Б.С.	Водогабарные сооружения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Вельмицкая	И.В.	производительностью от до			Р	1	4
Проб.	Барташев	Б.С.	м/с для амплитуды колебания уровня воды					
Гл. спец.	Васильев	В.В.	Щит контроля			Госстрой СССР		
Нач. отд.	Фабричин	О.С.	Щит 1			ГПИ Ленинградский		
			Таблица соединений			Водоканалпроект		

8

ТП 901-1-9.88 Альбом № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
809	FU2:2	XS1:1		цепи
810	TV1:10	XS1:2		36 В
811	SF2:2	TV2:4		
813	TV2:6	SF3:1		
813	SF3:1	SF4:1		
813	SF4:1	SF5:1		
814	TV2:10	7δ:5		
814	7δ:5	XT2:5		
814	XT2:5	XT2:6		
814	X1:2:6	XT2:7		
815	XT3:6	SF3:2		
815	SF3:2	7δ:4		
819	SF4:2	XT2:8		
821	SF5:2	XT3:2		
823	SF6:2	4r/1:1		
825	SF7:2	4r/2:1		
827	SF8:2	БП1:1		
827	БП1:1	БП1:2		
829	БП1:8	XT1:6	ПВ1 1.0	
830	БП1:14	XT1:7		
831	БП1:16	XT1:8		
832	БП1:22	XT1:9		
833	БП1:24	XT1:10		
834	БП1:30	XT2:1		

Приблизно

ИИБ №

ТП 901-1-95.88-АТХ-002

Лист  
2



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
835	БП1:7	ХТ2:2		
836	БП1:13	ХТ2:3		
711	ХТ1:1	5Ф1:1		
711	5Ф1:1	5А1:11		
314	ХТ2:9	6δ/2:3		
315	ХТ2:10	6δ/2:4		
316	ХТ3:1	6δ/2:5		
318	ХТ3:3	6δ/1:3		
319	ХТ3:4	6δ/1:4		
320	ХТ3:5	6δ/1:5		
322	ХТ3:7	7δ:6		
322	7δ:6	6δ/1:6		
322	6δ/1:6	6δ/2:6		
323	ХТ3:8	7δ:7		
323	7δ:7	6δ/1:7		
323	6δ/1:7	6δ/2:7		
324	ХТ3:9	7δ:8		
324	7δ:8	6δ/1:8		
324	6δ/1:8	6δ/2:8		
303	4г/1:27	ХТ4:7		
304	4г/1:28	ХТ4:8		
310	4г/2:27	ХТ4:9		
313	4г/2:28	ХТ4:10	ПВ1 1,0	
35	ХТ4:4	7δ:9		
81	ХТ4:5	7δ:10		
715	ХТ4:1	7δ:1		

Привязан

И№Б №

Лист

ТП 901-1-95.88-АТХ-002

3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
715	7δ:1	6δ/1:1		
715	6δ/1:1	6δ/2:1		
749	ХТ4:2	7δ:2		
759	ХТ4:3	6δ/1:2		
759	6δ/1:2	6δ/2:2		
земля	TV2: ±	7δ: ±		
земля	7δ: ±	6δ/1: ±		
земля	6δ/1: ±	6δ/2: ±		
земля	6δ/2: ±	БП1: ±		
земля	БП1: ±	4г/1: ±		
земля	4г/1: ±	4г/2: ±	ПВ3 1,5	
земля	4г/2: ±	стойки: ± и скобы		
земля	стойки: ±	для установки аппа- ратуры: ±		

Привязан

И№Б №

Лист

ТП 901-1-95.88-АТХ-002

4

ТП 901-1-95.88 Альбом VII.2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения					выполнена на основании				
схем АТХ4, АТХ5					альбом 6				
и таблицы соединений АТХ-002, альбом 7									
Левая стенка							SF5		
		TV2			813	1		2	821
811	4		5	N*					
813	6		10	814			SF6		
		SF1			801*	1		2	823
711*	1		2	801			SF7		
		SF2			801*	1		2	825
801*	1		2	811			SF8		
		SF3			801*	1		2	827
813*	1		2	815*					
		SF4							
813*	1		2	819					

Привязан			
Инв. №			

ТП901-1-95.88 - АТХ-003

Н.контр	Бортушев	Бор	Водозаборные сооружения производительностью от до м³/с для амплитуды колеба- ния уровня воды м	Студия	Лист	Листов
Разраб	Вельмицкий	Вел		р.	1	3
Пров.	Бортушев	Бор				
Гл. спец.	Васильев	Вас				
Нач. отд.	Фабричный	Фаб				
Щит контроля Щит 1 Таблица подключения				Госстрой СССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

ТП 901-1-9.88 Альбом VII.2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Передняя стенка									
		70			4Г/1				
715*	1		2	749	823	1		2	N*
815	4		5	814*	303	27		28	304
322*	6		7	323*				±	земля
324*	8		±	земля	4Г/2				
		60/1			825	1		2	N
715*	1		2	759*	310	27		28	313
319	4		5	320				±	земля
318	3		6	322*	XT1				
323*	7		8	324*	711	1		П2	N
			±	земля	N	3П		4	801
		60/2			829	6		7	830
715	1		2	759	831	8		9	832
314	3		4	315	833	10			
316	5		6	322	XT2				
323	7		8	324	834	1		2	835
			±	земля	836	3		П5	814
		6П1			814	6П	П	7	814
827*	1		3	N*	819	8		9	314
827	2		4	N	315	10			
±	5		6	±					
835	7		8	829					
830	14		13	836					
831	16		22	832					
833	24		30	834					
					Привязан				
					ИНВ. №				
					ТП 901-1-95.88 - АТХ-003				

ТП901-1-95.88 Альбом III. 2

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
		ХТ3		
316	1		2	821
318	3		4	319
320	5		6	815
322	7		8	323
324	9			
		ХТ4		
715	1		2	749
759	3		4	35
81	5		7	303
304	8		9	310
313	10			
	Правая		стенка	
		TV1		
805	4		5	804
807	6		10	810
			⊥	земля
		FU1		
803	1		2	805
		FU2		
807	1		2	809
		XS1		
809	1		2	810

Прибяза			
Инв. №			

ТП901-1-95.88-АТХ-003

Лист  
3

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Документация</u>				
	901-1-95.88-АТХ-005	Таблица соединений		
	901-1-95.88-АТХ-006	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит ЩПК-3Л-1-600 УХЛ4 1400 ост 36.13-76	1	
2		Угольник УЗ 1000 ТКЗ-128-83	1	
3		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	3	
4		Уголок УП42х25 В-830 ТКЧ-2222-74	1	
5		Кранштейн КД2 ТКЗ-250-83	2	
<u>Прочие изделия</u>				
6	38; 46	Прибор регистрирующий РП160-08	4	
7	40	Блок извлечения карна БИК-1	2	

Привязан

Имб. №

ТП 901-1-95.88-АТХ-004

Н. контр. Барташевин  
Разраб. Вельницкая  
Пров. Барташевин  
Гл. спец. Васильев  
Начальн. Фабричин

Водогабарные сооружения  
производительностью от  
м³/с для амплитуды колеба-  
ния уровня воды м

Щит контроля  
Щит 2  
Общий вид

Стр. 1  
Лист 1  
Лист 5

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

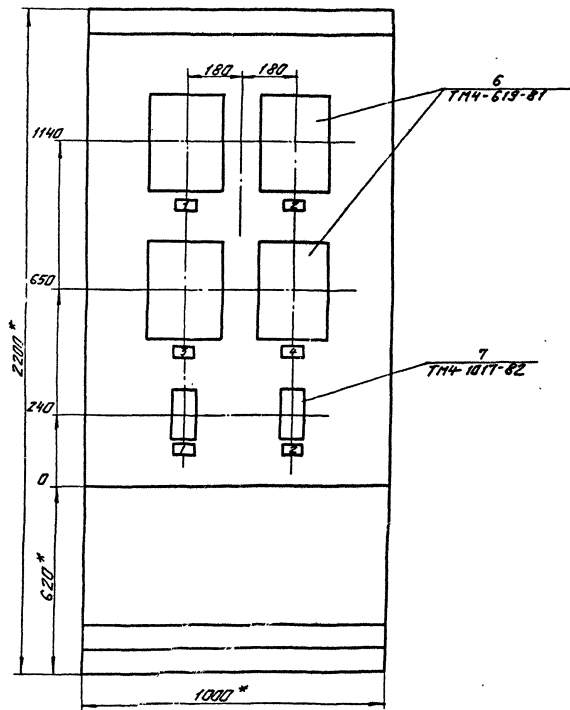
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
8	SF9... SF12	Выключатель автоматический ~220В А63-М Трасц. = 0,6А Тотс. = 2Тн ТУ16-522.110-74	4	ТМЗ-13-83 УЗ 49
9	ХТ1... ХТ4	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/В УЗ 10 Тип 1 ТУ16-526.426-79	4	ТМЗ-165-83 УЗ
10		Крышка торцевая КТ5У	2	
11		Рамка 66х26	6	
12		Рамка 30х15	4	
<u>Материалы</u>				
13		Провод ПВ1 1,0 380 ГОСТ 6323-79	100м	
14		Провод ПВ3 1,5 380 ГОСТ 6323-79	10м	

Привязан

Имб. №

ТП 901-1-95.88-АТХ-004

Лист  
2



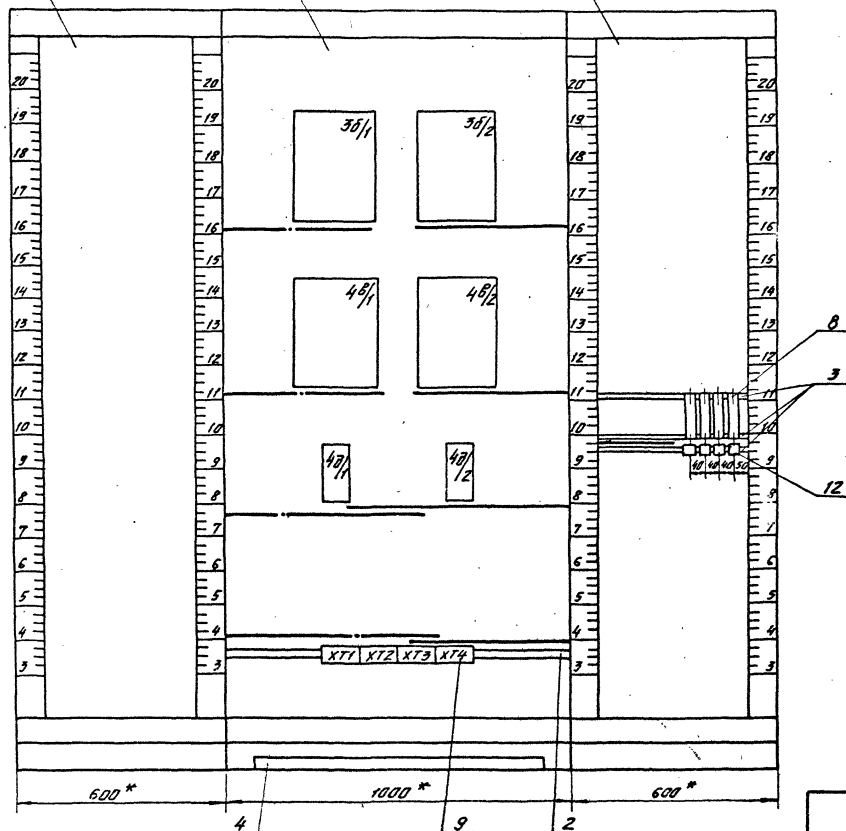
1. \* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант ГОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 3б; 4б; 4г закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Приблизан			
инв. №			

ТН 901-1-9888-АТХ-004

лист  
3

Правая стенка



Привязан

имб. №

70901-1-9588-ATX-004

Высот	4
-------	---

Продолжение

8855-1-10641

[illegible]

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

Привязан

уч. №

ТП901-1-95.88-АТХ-004

ТП 901-1-9588. Альбом VII.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ4, АТХ5 альбом 6			
N	ХТ1	48/1:2		
N	48/1:2	48/2:2		
N	48/2:2	48/2-ХТЗ:Б1		
N	48/2-ХТЗ:Б1	48/1-ХТЗ:Б1		
N	38/1-ХТЗ:Б1	48/1-ХТЗ:Б1		
N	38/1-ХТЗ:Б1	38/2-ХТЗ:Б1		
801	ХТ1	SF9:1		
801	SF9:1	SF10:1	>ПВ1 1,0	
801	SF10:1	SF11:1		
801	SF11:1	SF12:1		
837	SF9:2	38/1-ХТЗ:А1		
839	SF10:2	38/2-ХТЗ:А1		
841	SF11:2	48/1-ХТЗ:А1		
841	48/1-ХТЗ:А1	48/1:1		
843	SF12:2	48/2-ХТЗ:А1		
843	48/2-ХТЗ:А1	48/2:1		

Привязан

инв. №

ТП 901-1-9588-АТХ-005

Инв. №-подл. Подпись и дата. Инв. №:  
 Н.контр. Баргашев  
 Разраб. Вельмицкий  
 Проб. Баргашев  
 Исп. Васильев  
 Нач. отд. Фадричин

Вводноабонентные сооружения произ-  
 водительная от-  
 м. для амплитуды колеба-  
 ния уровня воды  
 Щит контроля.  
 Щит 2  
 Таблица соединений

Студия Лист Листов  
 Р 1 2  
 Госстрой СССР  
 ГПИ Ленинградский  
 Водоканалпроект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
301	ХТ1:3	38/1-ХТ1:1		
302	ХТ1:4	38/1-ХТ1:2		
303	ХТ4:1	48/1:23		
304	ХТ4:2	48/1-ХТ1:2		
305	ХТ1:5	48/1:25		
306	ХТ1:6	48/1:27		
307	48/1:30	48/1-ХТ1:1		
308	ХТ2:5	38/2-ХТ1:1	>ПВ1 1,0	
309	ХТ2:6	38/2-ХТ1:2		
310	ХТ:3	48/2:23		
311	ХТ2:7	48/2:25		
312	ХТ2:8	48/2:27		
313	ХТ4:4	48/2-ХТ1:2		
325	48/2:30	48/2-ХТ1:1		
ЗЕМЛЯ	38/1:4	38/2:4		
ЗЕМЛЯ	38/2:4	48/2:4		
ЗЕМЛЯ	48/2:4	48/1:4		
ЗЕМЛЯ	48/1:4	48/1:4		
ЗЕМЛЯ	48/1:4	стойки:4	>ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	стойки:4	угольники и скобы для установки ап- паратуры:4		

Привязан

инв. №

ТП 901-1-9588-АТХ-005

Лист

2



Проводник	вывод	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вывод	Проводник
	кан-	кан-			кан-	кан-	
	такта	такта			такта	такта	
Технические требования							
Таблица подключения выполнена на основании схем АТХ-4; АТХ-5, альбом 6 и таблицы соединений АТХ-005, альбом 7.							
Передняя стенка							
	30/1				48/1		
	X1				X1		
301	1	2	302	307	1	2	304
	X23				X23		
837	A1	B1	N *	841 *	A1	B1	N *
		⚡	ЗЕМЛЯ			⚡	ЗЕМЛЯ
	30/2				48/2		
	X1				X1		
308	1	2	309	325	1	2	313 *
	X23				X23		
839	A1	B1	N	843 *	A1	B1	N *
		⚡	ЗЕМЛЯ			⚡	ЗЕМЛЯ

Прибавки			
умб. №			

ТН 901-1-95.88-АТХ-006

И.Кант	Борисович	1911	Бродобарные сооружения произ-вства	Стебл	Лист	Листов
Газар	Белышев	1911	на территории за-в. для амплитуды колеба-ния уровня воды	Р	1	2
Павл.	Бирштейн	1911	Щит контроля	Госстроя СССР		
Я.Спец	Баскаков	1911	Щит 2.	ГПИ Ленинградский водоканалпроект		
Иванов	Сидоренко	1911	Таблица подсчета			

Пробойник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Пробойник
		40/1		
841	1		2	N*
303	23		25	305
306	27		30	307
			3	ЗЕМЛЯ
	5	П	26	
		40/2		
843	1		2	N*
310	23		25	311
312	27		30	325
			3	ЗЕМЛЯ
	5	П	26	
		XT1		
N	1		2	801
301	3		4	302
305	5		6	306
829	7	П	8	829
830	9	П	10	830
		XT2		
833	1	П	2	833
834	3	П	4	834
308	5		6	309
311	7		8	312
831	9	П	10	831

Привязан

Привязан			
РМБ №2			

TP901-1-9588-ATX-006

Lucm  
2