

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-91.88 ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6м
/ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА/

АЛЬБОМ VII.2

АЛЬБОМ VII.2-ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКИ НА
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА

25562-08

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

				Привязан	Госстрой СССР ГЛН Ленинградский Водоканалпроект
Уч. №					

Альбом VII.2

ТП 901-1-9188

Марка - лист	Наименование	Н.Страницы
	<u>Содержание альбома</u>	
	<u>Задание заводу-изготовителю</u>	<u>цитиру</u>
901-1-9188-АТХ-001	Цит контроль. Цит 1.	3
	<u>Общий вид.</u>	
901-1-9188-АТХ-002	Цит контроль. Цит 1.	8
	<u>Таблица соединений.</u>	
901-1-9188-АТХ-003	Цит контроль. Цит 1.	10
	<u>Таблица подключения.</u>	
901-1-9188-АТХ-004	Цит контроль. Цит 2.	12
	<u>Общий вид.</u>	
901-1-9188-АТХ-005	Цит контроль. Цит 2.	16
	<u>Таблица соединений.</u>	
901-1-9188-АТХ-006	Цит контроль. Цит 2.	17
	<u>Таблица подключения.</u>	

Шифр 19572. Сведения и дата

Внесено

ТП901-1-91.88 Альбом №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	901-1-91.88-АТХ-002	Таблица соединений		
	901-1-91.88-АТХ-003	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит ЩПК-ЗП-1-1000 УХЛ4	1	
		1000 ОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗ600 ТКЗ-128-83	1	
3		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	8	
4		Уголок УП42х25 Р-430	1	
		ТКЧ-2222-74		
5		Кранштейн КД2 ТКЗ-250-83	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	6Б	Приемник устройства УМ2	2	
		УСП-2М		

Привязан

Инв. №

ТП901-1-91.88-АТХ-001

И.К.С.И.И.	Бортовский	Б.И.	водозаборные сооружения	Стдия	Лист	Листов
Разр.б.	Крымская	Б.И.	развод.узел.мощность от 0,2 до			
Проб.	Байраковский	Б.И.	3,5 м/с для р.п. и т.п. изды колоды	р	1	6
Л.С.С.С.	Васильев	Б.И.	на ч.з.обла. воды 6 м			
Нач.ст.	Вайоничин	Б.И.				
			Щит контроля			
			Щит 1			
			общий БУД			
			Госстроб СССР			
			ГПИ Ленинградский			
			в.о.д.к.а.н.а.л.п.р.о.е.к.т			

ТП901-1-9.88 Альбом №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	7Б	Приемник устройства УМ2	1	
		УСП-1М		
8	4Г	Интегратор-счетчик ПВИ-7	2	
9	БП1	Блок питания ГСП-22	1	
		БП-36-2 УХЛ4-1		
10	TV1	Трансформатор ОСМ1-0,16У3	1	ТМЗ-16-83
		~220/~36В ТУ16-717.137-83		У48
11	TV2	Трансформатор ОСМ1-0,4У3	1	ТМЗ-16-83
		~220/110-5 ТУ16-717.137-83		У56
12		Держатель вставки плавкой	2	ТМЗ-151-83
		ДВН4-4В АГО481.301ТУ		
		Вставка плавкая ВП-2Б-1		
		~250В АГО481.304ТУ		
13	FU1	2А		
14	FU2	4А		
15	SA1	Выключатель пакетный	1	ТМЗ-13-83
		ПВ2-10 ОСТ 16.05.26.001-77		У381
16	XS1	Розетка штепсельная	1	ТМЗ-13-83
		РШ-Ц-2-0-18-6/220		У509
		ГОСТ 7396-76		

Привязан

Инв. №

ТП901-1-91.83 АТХ-001

25562-08 3

ТП 901-1-91.88 Альбом № 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		выключатель автоматический		ТМЗ-13-83
		~220В А63-М ТУ16-522.110-74		
17	SF1	Грасц. = 3,2А Iотс. = 10Iн	1	УЗ49
18	SF2	Грасц. = 2,5А Iотс. = 2Iн	1	УЗ49
19	SF3; SF4; SF5	Грасц. = 1,25А Iотс. = 2Iн	3	УЗ49
20	SF6; SF7; SF8	Грасц. = 0,6А Iотс. = 2Iн	3	УЗ49
21	ХТ1... ХТ4	Блок зажимов 6324-4П16-В/В		ТМЗ-16583
		УЗ 10 Тип I 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 ПВ3 1,5 380	14 м	
		ГОСТ 6323-79		

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

Приложен

ИИС №

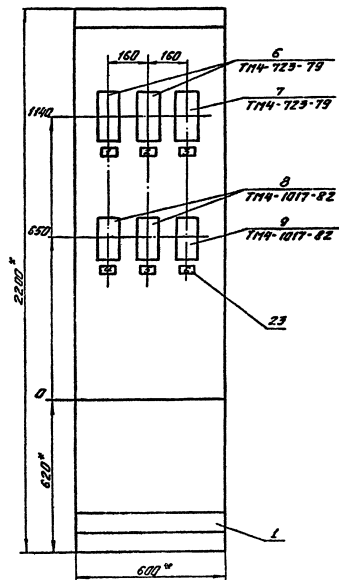
Лист

ТП 901-1-91.88-АТХ-001

3

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

7П901-1-9188 А1660М В.2



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

Лист 1 из 1

Приказ

лист №

7П901-1-9188-АТХ-001

лист

4

25562-08 5

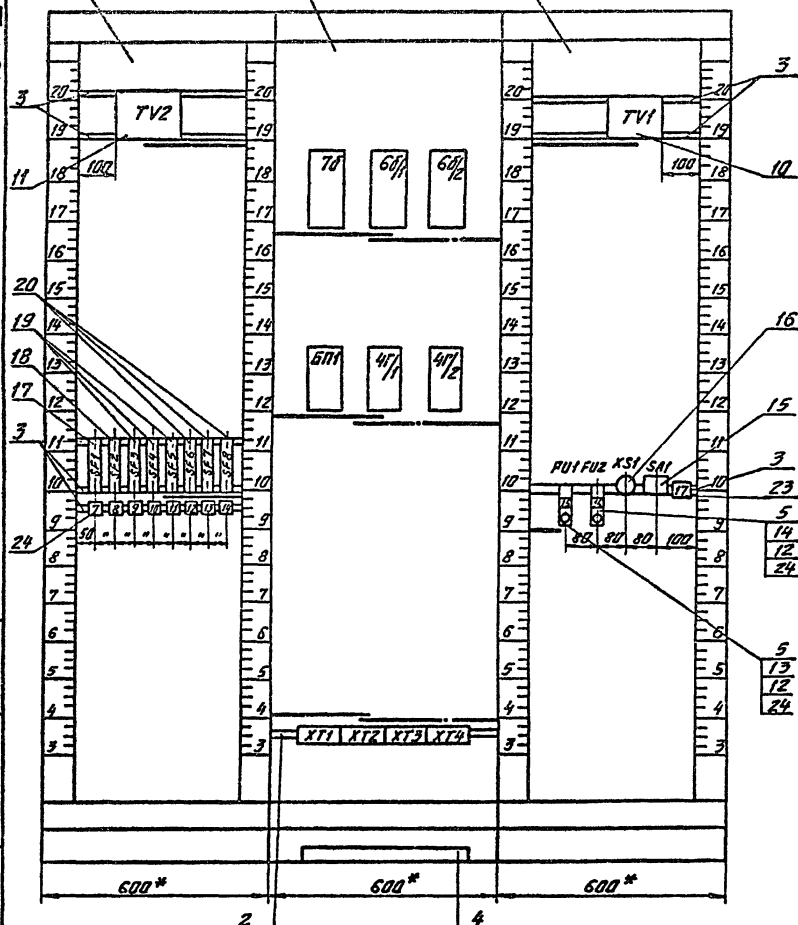
Вид на внутренние плоскости (развернуто).

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка

ТП 901-1-988 Альбом VII.2



Умб. № 1-1000. Подписи и даты. В умб. № 1-1000.

Примечание

Умб. №

ТП 901-1-988-АТХ-001.

25562-08 6

Лист
5

ТП901-1-91.88 Альбом Э.2

Надписи на табло
и в рамках

Продолжение

№ напи- си	Текст надписи	Кол.	№ напи- си	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66x26		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 X51	
3	Перепад уровня на сетке 2	1	17	~220В Трансформатор TV1	
4	Расход воды. Водовод 1	1			
5	Расход воды. Водовод 2	1			
6	Питание преобразова- телей „Сапфир-22”	1			
	Рамка 30x15				
7	~220В Трасц.=3,2А Ввод питания	1			
8	~220В Трасц.=2,5А TV2	1			
9	~220В Трасц.=1,25А поз. 7а	1			
10	~220В Трасц.=1,25А поз. 6а	1			
11	~220В Трасц.=1,25А поз. 6а	1			
12	~220В Трасц.=0,6А поз. 4г	1			
13	~220В Трасц.=0,6А поз. 4г	1			
14	~220В Трасц.=0,6А Питание „Сапфир 22”	1			

Лист 145 из 146. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приблизно

Инв. №

ТП901-1-91.88-АТХ-001

Лист

5

25562-08 7

ТП901-1-91.88 Альбом № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на		
	основании схем	АТХ4; АТХ5 альбом 6		
N	XT1:2	XT1:3		
N	XT1:3	SA1:Л2		
N	SA1:Л2	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:С1	FU1:1		
804	SA1:С2	TV1:5		
805	FU1:2	TV1:4		
807	TV1:6	FU2:1		

Привязан

Инд. №

ТП901-1-91.88-АТХ-002

И.контр.	Барташевич	Б.С.	Водогаборные сооружения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Вельмицкий	И.В.	производительностью от до	Р	1	4
Проб.	Барташевич	Б.С.	НЭС для амплитуды колебания			
И. спец.	Васильев	В.В.	уровня воды			
Нахот.	Радугин	Р.В.	Щит контроля			
			Щит 1			
			Таблица соединений			

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалопроект

ТП901-1-91.88 Альбом № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
809	FU2:2	XS1:1		цены
810	TV1:10	XS1:2		360
811	SF2:2	TV2:4		
813	TV2:6	SF9:1		
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	XT2:6	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		

Привязан

Инд. №

ТП901-1-91.88-АТХ-002

Лист
2

ТП 901-1-91.88 Альбом III.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
835	БП1:7	ХТ2:2		
836	БП1:13	ХТ2:3		
711	ХТ1:1	СФ1:1		
711	СФ1:1	СА1:11		
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		

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

ИЧБ №

Лист 3

ТП 901-1-91.88-АТХ-002

ТП 901-1-91.88 Альбом III.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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: $\frac{1}{2}$	7δ: $\frac{1}{2}$		
земля	7δ: $\frac{1}{2}$	6δ/1: $\frac{1}{2}$		
земля	6δ/1: $\frac{1}{2}$	6δ/2: $\frac{1}{2}$		
земля	6δ/2: $\frac{1}{2}$	БП1: $\frac{1}{2}$		
земля	БП1: $\frac{1}{2}$	4г/1: $\frac{1}{2}$		
земля	4г/1: $\frac{1}{2}$	4г/2: $\frac{1}{2}$	> ПВ3 1,5	
земля	4г/2: $\frac{1}{2}$	стойки: $\frac{1}{2}$ и скобы		
земля	стойки: $\frac{1}{2}$	для установки аппаратуры: $\frac{1}{2}$		

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

ИЧБ №

Лист 4

ТП 901-1-91.88-АТХ-002

25562-08 9

ТП 901-1-91.88 Альбом № 2

Проводник	Выход	вид кан-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кан-такта	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения схем АТХ4, АТХ5 и таблицы соединений АТХ-002, альбом 7					выполнена на основании альбом 6				
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					

Приблизан

Инв. №

ТП 901-1-91.88 - АТХ-003

И. контр.	Барташевич	Бел		Водозаборные сооружения	Студия	Лист	Листов
Разраб.	Бельницкая	Бел		производительностью от до м³/с для амплитуды колебания уровня воды м	Р	1	3
Пров.	Борщевский	Бел					
И. спец.	Васильев	Бел		Щит контроля			Госстрой СССР
Нач.отд.	Фабрициус	Бел		Щит 1			ГПИ Ленинградский
				Таблица подключения			ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ТП 901-1-9 .88 Альбом № 2

Проводник	Выход	вид кан-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кан-такта	Выход	Проводник
Передняя стенка									
		78					4r/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			4r/2		
		68/1			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
		68/2			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
		БП1			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					

Инв. №

Приблизан

Инв. №

ТП 901-1-91.88 - АТХ-003

Лист 2

ТП901-1-91.88 Альбом III.2

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		ХТЗ					SA1		
316	1		2	821	711	Л1		Л2	N*
318	3		4	319	803	С1		С2	804
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						
		ТВ1							
805	4		5	804					
807	6		10	810					
			⊥	земля					
		FU1							
803	1		2	805					
		FU2							
807	1		2	809					
		XS1							
809	1		2	810					

Привязь

Инд. №

Лист

ТП901-1-91.88-АТХ-003

3

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инд. №

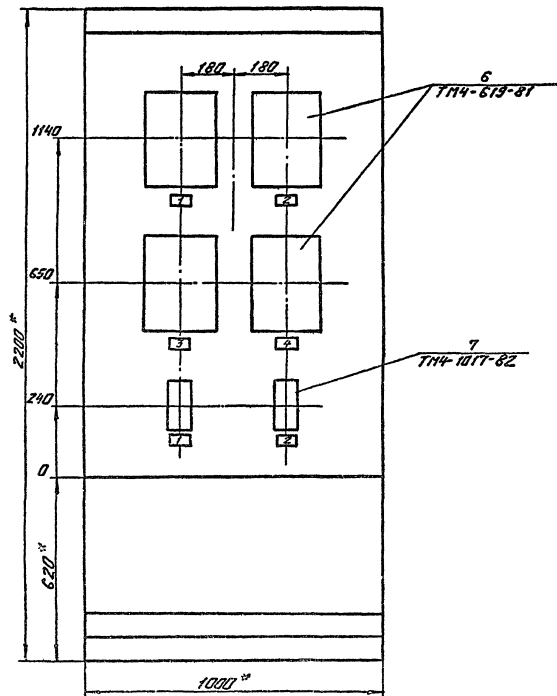
25562-08

11

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

25562-08 12

ТП 901-1-9188 Амбул VII.2



1. *Размеры для справок.

2. Покрытие- вариант ост 36.13-76.

3. Приборы поз. 3б; 4б; 4г закрепить на каркасе щита по черт. ТП 13-141-83.

Приблизан

инв. №

ТП 901-1-9188-ЛТХ-004

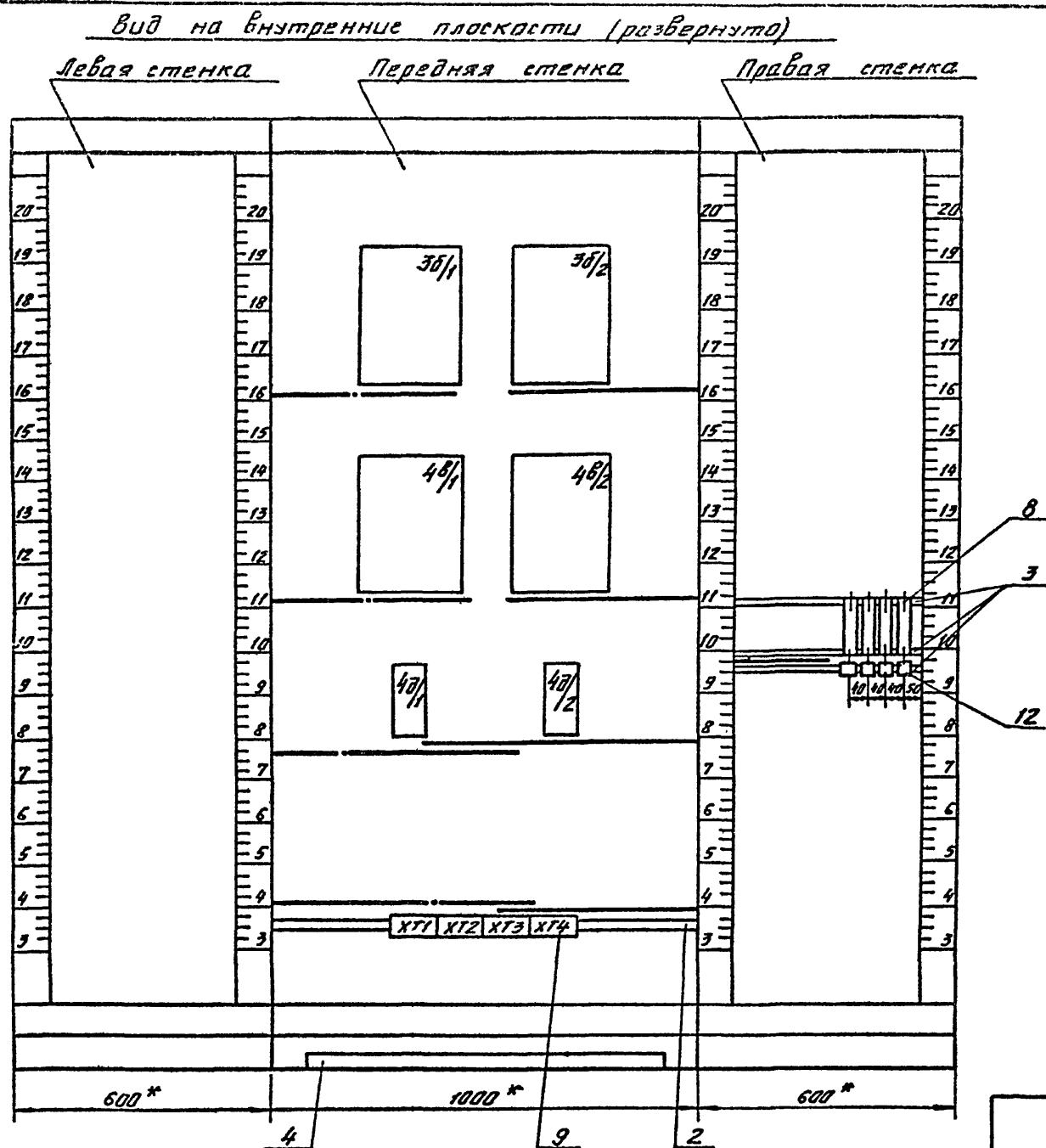
25562-08 13

Лист

3

ТН 901-1-9/88 Альбом VII.2

Имя, №, подпись и дата. Бумага инв. №



Привязан			
инв. №			

ТН 901-1-9/88-АТХ-004

Ивет
4

Продолжение

A. 1. 1. 1. 1. 2

8815-1-10541

Шиб. № 100	Получено издана	Всего издано
------------	-----------------	--------------

[illegible]

Приблизно

уч. №

TP901-1-9188-ATX-004

25562-08 15

Spec.

5

ТП 901-1-9188 Альбом ТП. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ4, АТХ5 альбом 6			
N	ХТ1	40/1:2		
N	40/1:2	40/2:2		
N	40/2:2	40/2-ХТ3:Б1		
N	40/2-ХТ3:Б1	40/1-ХТ3:Б1		
N	30/1-ХТ3:Б1	40/1-ХТ3:Б1		
N	30/1-ХТ3:Б1	30/2-ХТ3:Б1		
801	ХТ1	СФ9:1		
801	СФ9:1	СФ10:1		> ПБ1 1,0
801	СФ10:1	СФ11:1		
801	СФ11:1	СФ12:1		
837	СФ9:2	30/1-ХТ3:А1		
839	СФ10:2	30/2-ХТ3:А1		
841	СФ11:2	40/1-ХТ3:А1		
841	40/1-ХТ3:А1	40/1:1		
843	СФ12:2	40/2-ХТ3:А1		
843	40/2-ХТ3:А1	40/2:1		

Прибылан

инв. №

ТП 901-1-9188-АТХ-005

Исполн.	Борисов	С.И.	Водолазные сварки выполняются от 02 до 0,5 м/с для аттестованной команды	Станция	Литт	Листов
Разработчик	Борисов	С.И.		Р	1	2
Проверен	Борисов	С.И.				
Инженер	Борисов	С.И.				
Начальник	Борисов	С.И.				

Цит контроля.
Цит 2.
Таблица соединений

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
301	ХТ1:3	30/1-ХТ:1		
302	ХТ1:4	30/1-ХТ:2		
303	ХТ4:1	40/1:23		
304	ХТ4:2	40/1-ХТ:2		
305	ХТ1:5	40/1:25		
306	ХТ1:6	40/1:27		
307	40/1:30	40/1-ХТ:1		
308	ХТ2:5	30/2-ХТ:1		> ПБ1 1,0
309	ХТ2:6	30/2-ХТ:2		
310	ХТ4:3	40/2:23		
311	ХТ2:7	40/2:25		
312	ХТ2:8	40/2:27		
313	ХТ4:4	40/2-ХТ:2		
325	40/2:30	40/2-ХТ:1		

ЗЕМЛЯ	30/1:4	30/2:4		
ЗЕМЛЯ	30/2:4	40/2:4		
ЗЕМЛЯ	40/2:4	40/1:4		
ЗЕМЛЯ	40/1:4	40/1:4		
ЗЕМЛЯ	40/1:4	стойки:4		> ПБ3 1,5
ЗЕМЛЯ	стойки:4	угловые и скрутки		
		для установки аппаратуры:4		

Прибылан

инв. №

ТП 901-1-9188-АТХ-005

25562-08 16

Лист 2

Альбом VII, 2

ТП 901-1-9188

Проводник	Выбор	Вид кан-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кан-такта	Выбор	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем АТХ-4; АТХ-5, альбом 6 и таблицы соединений АТХ-005 альбом 7.									
Передняя стенка									
	301					401			
	Х1				307	1		2	304
301	1		2	302			Х23		
					841 *	А1		Б1	№ *
								⚡	ЗЕМЛЯ
837	А1		Б1	№ *					
			⚡	ЗЕМЛЯ			402		
							Х1		
	306				325	1		2	313 *
	Х1						Х23		
308	1		2	309	843 *	А1		Б1	№ *
								⚡	ЗЕМЛЯ
839	А1		Б1	№					
			⚡	ЗЕМЛЯ					

Привязан

инв. №

ТП 901-1-9188-АТХ-006

Исполн.	Б. Гусев	С. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.
Провер.	Б. Гусев	С. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.
Соглас.	Б. Гусев	С. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.
Нач. отд.	Б. Гусев	С. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.	З. И.

Цит. контр. Цит. 2

Таблица подключения

Госстрой СССР

ГПИ Ленинградский

водоканалпроект

17

Проводник	Выбор	Вид кан-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кан-такта	Выбор	Проводник
		XT3							
841	1		2	N*	832	1	П	2	832
303	23		25	305	835	3	П	4	835
306	27		30	307	836	5	П	6	836
			3	ЗЕМЛЯ					
	5	П	26						
		XT4							
843	1		2	N*	303	1		2	304
310	23		25	311	310	3		4	313
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					

Продолжение				
-------------	--	--	--	--

Привязан

инв. №

ТП 901-1-9188-АТХ-006

25562-08

17

Б. Гусев