Копия верна

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-91.88
ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 $м^3/с$
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 ГПИ Ленинградский Водоканалпроект
				Инв. №	

gost.e-ecolog.ru

Копия верна

Марка - лист	Наименование	N страницы
	Содержание альбома	
	Задание заводу-изготовителю	щитов
901-1-9188-АТХ-001	Щит контроля. Щит 1.	3
	Общий вид.	
901-1-9188-АТХ-002	Щит контроля. Щит 1.	8
	Таблица соединений.	
901-1-9188-АТХ-003	Щит контроля. Щит 1.	10
	Таблица подключения.	
901-1-9188-АТХ-004	Щит контроля. Щит 2.	12
	Общий вид.	
901-1-9188-АТХ-005	Щит контроля. Щит 2.	16
	Таблица соединений.	
901-1-9188-АТХ-006	Щит контроля. Щит 2.	17
	Таблица подключения.	

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

копия верна

ТП901-1-91.88 Альбом VIII.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	901-1-91.88-АТХ-002	Таблица соединений		
	901-1-91.88-АТХ-003	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩПК-3П-1-1000 УХЛ4	1	
		1Р00 ОСТ36.13-76		
2		Уголь ник У3600 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	8	
4		Уголок УП 42×25 ℓ=430	1	
		ТКЧ-2222-74		
5		Кронштейн КД2 ТК3-250-83	2	
		Прочие изделия		
6	6б	Приемник устройства УМ2	2	
		УСП-2М		

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-1-91.88-АТХ-001

Н. контр.	Бартошевич		
Разраб.	Кельнжакая		
Пров.	Барташевич		
Гл. спец.	Васильев		
Нач. отд.	Файнштейн		

Водосборные сооружения производительностью от 0,2 до 3,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит контроля Щит 1 Общий вид

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Видоканалпроект

ТП901-1-9 .88 Альбом VIII.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 ОСМ1-0,16 У3	1	ТМ3-16-83
		~220/~36В ТУ16-717.137-83		У48
11	TV2	Трансформатор ОСМ1-0,4 У3	1	ТМ3-16-83
		~220/110-5 ТУ16-717.137-83		У56
12		Держатель вставки плавкой	2	ТМ3-151-83
		ДВП4-48 АГО481.301ТУ		
		Вставка плавкая ВП-2Б-1		
		~250В АГО 481.304ТУ		
13	FU1	2А		
14	FU2	4А		
15	SA1	Выключатель пакетный	1	ТМ3-13-83
		ПВ2-10 ОСТ16.05.26.001-77		У381
16	XS1	Розетка штепсельная	1	ТМ3-13-83
		РШ-Ц-2-0-18-6/220		У509
		ГОСТ 7396-76		

Привязан

Инв. №

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

ТП 901-1-91.83 АТХ-001

Лист 2

копия верна

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Выключатель автоматический		ТМ3-13-83
		~220В А63-М ТУ16-522.110-74		
17	SF1	Iрасц.=3,2А Iотс.=10Iн	1	У349
18	SF2	Iрасц.=2,5А Iотс.=2Iн	1	У349
19	SF3; SF4; SF5	Iрасц.=1,25А Iотс.=2Iн	3	У349
20	SF6; SF7; SF8	Iрасц.=0,6А Iотс.=2Iн	3	У349
21	XT1... XT4	Блок зажимов 6324-4П16-В/В		ТМ3-16583
		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 ПВ3 1,5 380	14	м
		ГОСТ 6323-79		

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

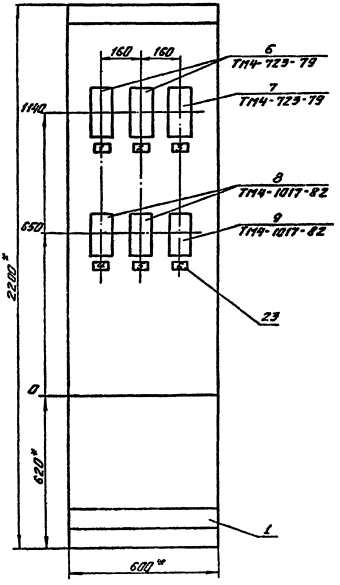
Привязан

Инв.№

ТП 901-1-91.88-АТХ-001

Лист 3

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



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.

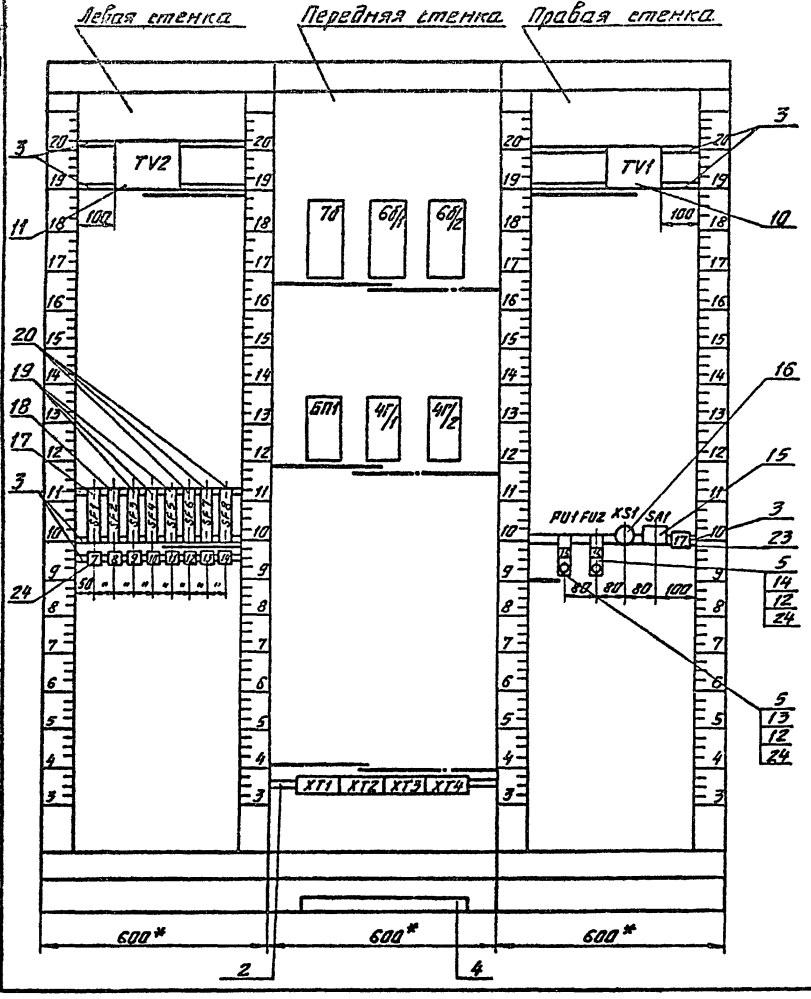
Привязан

Инв. №

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

копия верна

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



ТП 901-1-9188 Альбом VIII.2

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-9188-АТХ-001.

Лист 5

копия верна

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

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

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

Привязан

Инв.№

ТП901-1-91.88-АТХ-001

Лист 6

Копия верна

ТП901-1-91.88 Альбом VII.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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	4г/1:2		
N	4г/1:2	4г/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		

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н.контр.	Барташевич		
Разраб.	Вельмыцкая		
Пров.	Барташевич		
Гл.спец.	Васильев		
Нач.отд.	Фабричнин		

ТП901-1-91.88-АТХ-002

Водозаборные сооружения производительностью от до м³/с для амплитуды колебания уровня воды м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Щит контроля
Щит 1
Таблица соединений

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ТП901-1-9.88 Альбом VII.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	7б:5		
814	7б:5	XT2:5		
814	XT2:5	XT2:6		
814	XT2:6	XT2:7		
815	XT3:6	SF3:2		
815	SF3:2	7б:4		
819	SF4:2	XT2:8		
821	SF5:2	XT3:2		
823	SF6:2	4г/1:1		
825	SF7:2	4г/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

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП901-1-91.88-АТХ-002

Лист 2

25562-08 8

...зэция Верна

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
835	БП1:7	ХТ2:2		
836	БП1:13	ХТ2:3		
711	ХТ1:1	SF1:1		
711	SF1:1	SA1:Л1		
314	ХТ2:9	6б/2:3		
315	ХТ2:10	6б/2:4		
316	ХТ3:1	6б/2:5		
318	ХТ3:3	6б/1:3		
319	ХТ3:4	6б/1:4		
320	ХТ3:5	6б/1:5		
322	ХТ3:7	7б:6		
322	7б:6	6б/1:6		
322	6б/1:6	6б/2:6		
323	ХТ3:8	7б:7		
323	7б:7	6б/1:7		
323	6б/1:7	6б/2:7		
324	ХТ3:9	7б:8		
324	7б:8	6б/1:8		
324	6б/1:8	6б/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	7б:9		
81	ХТ4:5	7б:10		
715	ХТ4:1	7б:1		

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

Привязан

Инв №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
715	7б:1	6б/1:1		
715	6б/1:1	6б/2:1		
749	ХТ4:2	7б:2		
759	ХТ4:3	6б/1:2		
759	6б/1:2	6б/2:2		
земля	TV2:⏚	7б:⏚		
земля	7б:⏚	6б/1:⏚		
земля	6б/1:⏚	6б/2:⏚		
земля	6б/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:⏚		

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

Привязан

Инв №

ТП901-1-91.88 Альбом VIII.2

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF5		
813	1		2	821
		SF6		
801*	1		2	823
		SF7		
801*	1		2	825
		SF8		
801*	1		2	827

Привязан

Инв. №

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н.контр.	Гарташевич		
Разраб.	Бельницкая		
Пров.	Гарташевич		
Гл.спец.	Васильев		
Нач.отд.	Фабричник		

ТП901-1-91.88 - АТХ-003

Водозаборные сооружения производительностью от до м³/с для амплитуды колебания уровня воды м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит контроля
Щит 1
Таблица подключения

Госстрой СССР
ГПИ Ленинградский
Водоканалпроект

ТП901-1-91.88 Альбом VIII.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Передняя стенка			
		7б		
715*	1		2	749
815	4		5	814*
322*	6		7	323*
324*	8		⏚	земля
		6б/1		
715*	1		2	759*
319	4		5	320
318	3		6	322*
323*	7		8	324*
			⏚	земля
		6б/2		
715	1		2	759
314	3		4	315
316	5		6	322
323	7		8	324
			⏚	земля
		БП1		
827*	1		3	N*
827	2		4	N
⏚	5		6	⏚
835	7		8	829
830	14		13	836
831	16		22	832
833	24		30	834

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4г/1		
823	1		2	N*
303	27		28	304
			⏚	земля
		4г/2		
825	1		2	N
310	27		28	313
			⏚	земля
		XT1		
711	1		П2	N
N	ЗП		4	801
829	6		7	830
831	8		9	832
833	10			
		XT2		
834	1		2	835
836	3		П5	814
814	БП	П	7	814
819	8		9	314
315	10			

Привязан

Инв. №

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-1-91.88-АТХ-003

Лист 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
316	1		2	821
318	3		4	319
320	5		6	815
322	7		8	323
324	9			
		XT4		
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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA1		
711	Л1		Л2	N*
803	С1		С2	804

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-1-91.88-АТХ-003

Лист 3

11

ТП 901-1-91.88 Альбом VIII.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	901-1-91.88-АТХ-005	Таблица соединений		
	901-1-91.88-АТХ-006	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩПК-3Л-1-600 УХЛ4	1	
		IP00 ОСТ 36.13-76		
2		Уголь ник У3 1000 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	3	
4		Уголок УП42×25 С-830	1	
		ТКЧ-2222-74		
5		Кронштейн КД2 ТК3-250-83	2	
		Прочие изделия		
6	3б; 4б	Прибор регистрирующий	4	
		РП160-08		
7	4д	Блок извлечения корня	2	
		БИК-1		

Привязан

Инв.№

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

ТП 901-1-91.88-АТХ-004			
Н.контр. Барташевич	Водозаборные сооружения производительностью от до м³/с для амплитуды колебания уровня воды м	Стадия	Лист	Листов
Разраб. Вельмицкая		Р	1	5
Пров. Барташевич				
Гл.спец. Васильев	Щит контроля Щит 2 Общий вид	Госстрой СССР ГПИ Ленинградский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Нач.отд. Фабричнин				

ТП 901-1-9.88 Альбом VIII.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	SF9... SF12	Выключатель автоматический	4	ТМ3-13-83
		~220В АВ3-М Iрасц.=0,6А		У349
		Iотс.=2Iн ТУ16-522.110-74		
9	XT1... XT4	Блок зажимов Б324-4П16-В/В	4	ТМ3-165-83
		УЗ 10 Тип 1 ТУ16-526.426-79		УЗ
10		Крышка торцевая КТ5У	2	
11		Рамка 66×26	6	
12		Рамка 30×15	4	
		Материалы		
13		Провод ПВ1 1,0 380	100м	
		ГОСТ 6323-79		
14		Провод ПВ3 1,5 380	10м	
		ГОСТ 6323-79		

Привязан

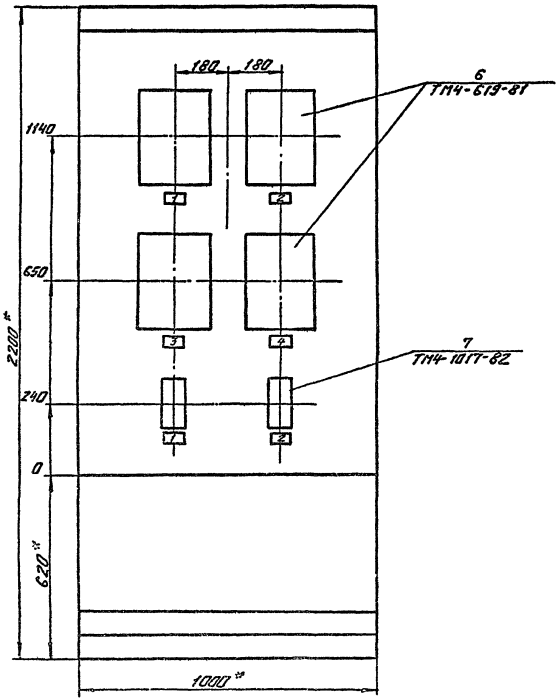
Инв.№

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

ТП 901-1-91.88-АТХ-004 Лист 2

25562-08 12

копия верна



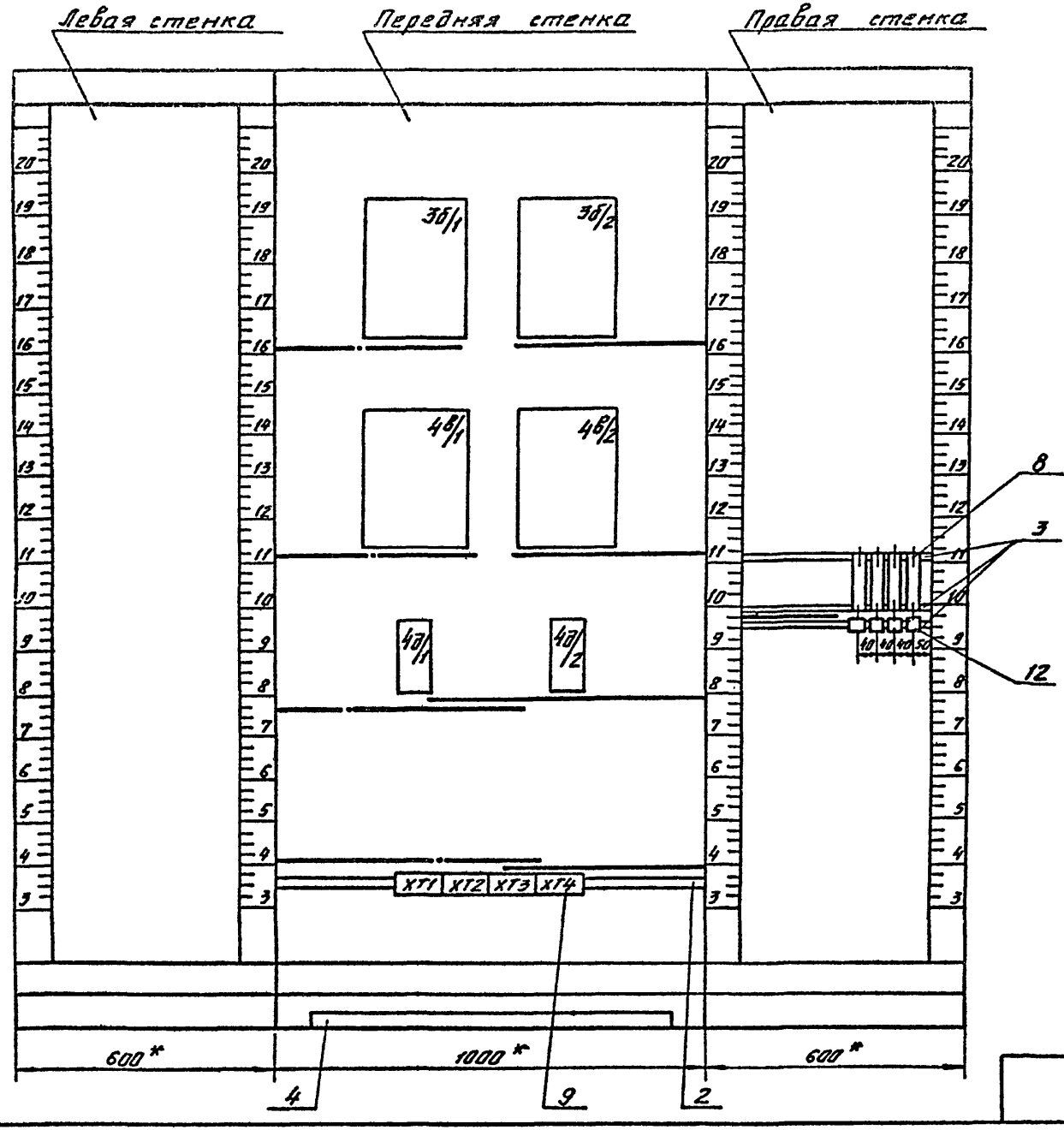
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 36; 48; 47 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Привязан

Инв. №

копия верна

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Привязан

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

Инв. №

ТП 901-1-9188-АТХ-004

Лист 4

Копия верна

Альбом VIII.2

ТП 901-1-91.88

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Расход воды. Водовод 1	2			
2	Расход воды. Водовод 2.	2			
3	Давление воды. Водовод 1	1			
4	Давление воды. Водовод 2.	1			
	Рамка 30×15				
5	~220В Iрасц. =0,6А	1			
	поз. 3б				
6	~220В Iрасц. =0,6А	1			
	поз. 3б				
7	~220В Iрасц. =0,6А	1			
	поз. 4б				
8	~220В Iрасц. =0,6А	1			
	поз. 4б				

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

Привязан

Инв. №

Статья верна

ТП901-1-91.88 Альбом VII.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена	на		
	основании схем	АТХ4, АТХ5 альбом 6		
N	XT1	4д/1:2		
N	4д/1:2	4д/2:2		
N	4д/2:2	4в/2-X23:Б1		
N	4в/2-X23:Б1	4в/1-X23:Б1		
N	3б/1-X23:Б1	4в/1-X23:Б1		
N	3б/1-X23:Б1	3б/2-X23:Б1		
801	XT1	SF9:1		
801	SF9:1	SF10:1	ПВ1 1,0	
801	SF10:1	SF11:1		
801	SF11:1	SF12:1		
837	SF9:2	3б/1-X23:A1		
839	SF10:2	3б/2-X23:A1		
841	SF11:2	4в/1-X23:A1		
841	4в/1-X23:A1	4д/1:1		
843	SF12:2	4в/2-X23:A1		
843	4в/2-X23:A1	4д/2:1		

Привязан

инв. №

Вз. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Барташевич		
Разраб.	Вельмицкая		
Пров.	Барташевич		
Гл. спец.	Васильев		
Нач. отд.	Фабричник		

ТП901-1-91.88-АТХ-005

Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды м

Щит контроля. Щит 2. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский Водоканалпроект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
301	XT1:3	3б/1-X1:1		
302	XT1:4	3б/1-X1:2		
303	XT4:1	4д/1:23		
304	XT4:2	4в/1-X1:2		
305	XT1:5	4д/1:25		
306	XT1:6	4д/1:27		
307	4д/1:30	4в/1-X1:1		
308	XT2:5	3б/2-X1:1	ПВ1 1,0	
309	XT2:6	3б/2-X1:2		
310	XT4:3	4д/2:23		
311	XT2:7	4д/2:25		
312	XT2:8	4д/2:27		
313	XT4:4	4в/2-X1:2		
325	4д/2:30	4в/2-X1:1		
земля	3б/1:⏚	3б/2:⏚		
земля	3б/2:⏚	4в/2:⏚		
земля	4в/2:⏚	4в/1:⏚		
земля	4в/1:⏚	4д/1:⏚		
земля	4д/1:⏚	стойки:⏚	ПВ3 1,5	
земля	стойки:⏚	угольники и скобы для установки аппаратуры:⏚		

Привязан

инв. №

ТП 901-1-91.88-АТХ-005

Лист 2

Копия верна

Альбом VII.2

ТП901-1-91.88

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем АТХ-4; АТХ-5, альбом 6 и таблицы соединений АТХ-005 альбом 7.

Передняя стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3б/1		
		X1		
301	1		2	302
		X23		
837	А1		Б1	N*
			⏚	земля
		3б/2		
		X1		
308	1		2	309
		X23		
839	А1		Б1	N
			⏚	земля

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4в/1		
		X1		
307	1		2	304
		X23		
841*	А1		Б1	N*
			⏚	земля
		4в/2		
		X1		
325	1		2	313*
		X23		
843*	А1		Б1	N*
			⏚	земля

Привязан

инв. №

ТП 901-1-91.88-АТХ-006

Н. контр.	Боргашевич		
Разраб.	Бельницкая		
Нач. отд.	Фабрикин		

Водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит контроля. Щит 2. Таблица подключения

Госстрой СССР ГПИ Ленинградский водоканалпроект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4д/1		
841	1		2	N*
303	23		25	305
306	27		30	307
			3	земля
	5	П	26	
		4д/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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
832	1	П	2	832
835	3	П	4	835
836	5	П	6	836
		XT4		
303	1		2	304
310	3		4	313

Привязан

инв. №

ТП901-1-91.88-АТХ-006

Лист 2

25562-08 (17)

gost.e-ecolog.ru