

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-91.88
ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6 м
/подземная часть из монолитного железобетона/

Альбом VII.2

АЛЬБОМ VII.2 – ЗАДАНИЕ ЗАВОДА ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКИ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА

25562-08

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

			Приказом	Госстрой СССР г. Н.Ленинградский водоканалпроект
Номер №				

Русская литература

Tn 901. 1 - 9188

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-ЭП-1-1000 УХЛ4	1	
		1Р00 ОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗ600 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	8	
4		Уголок УП 42×25 Р=430	1	
		ТК4-2222-74		
5		Кронштейн КД2 ТК3-250-83	2	
<u>Прочие изделия</u>				
6	6δ	Приемник устройства УМ2	2	
		УСП-2М		

Черт. № 101 Планка и щиты в зоне опасности

Приязан

Инв. №

ТП901-1-91.88-АТХ-001

Исполнитель Борисов Борис	Баудрэсборные сооружения производительность от 0,2 до 0,5 куб. м/с для отвода избыточного количества воды из резервуара ёмкостью 2 м ³	Стеклян. лист	Листов
Разраб. Кельникова Юлия		р	1
Проф. Бартошик Евгений		б	6
Гос.спец. Васильев Юрий			
Наукод. Федорушкина Светлана			

Щит контрольный
Щит юстировочный
Общий видГосстрой СССР
ГПИ Ленинградский
водоканалпроект

Черт. № 102 Планка и щиты в зоне опасности

ТП901-1-91.88 Альбом №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	7δ	Приемник устройства УМ2	1	
8	4г	Интегратор-счетчик ПВИ-7	2	
9	БП1	Блок питания ГСП-22	1	
		БП-36-2 УХЛ4-1		
10	TV1	Трансформатор ОСМ1-0.1693	1	TM3-16-83
		~220/1-368 ТУ16-717.137-83		У48
11	TV2	Трансформатор ОСМ1-0.493	1	TM3-16-83
		~220/110-5 ТУ16-717.137-83		У56
12		Держатель вставки плавкой	2	TM3-151-83
		ДВП4-4В АГО481.301ТУ		
		Вставка плавкая ВП-2Б-1		
		~250В АГО481.304ТУ		
13	FU1	2A		
14	FU2	4A		
15	SA1	Выключатель пакетный	1	TM3-13-83
		ПВ2-10 ОСТ 16.05.26.001-77		У381
16	X51	Розетка штекерная	1	TM3-13-83
		РШ-Ц-2-0-18-6/220		У509
		ГОСТ 7396-76		

Черт. № 103 Планка и щиты в зоне опасности

Приязан

Инв. №

ГОСТ

ТП901-1-91.88 АТХ-001

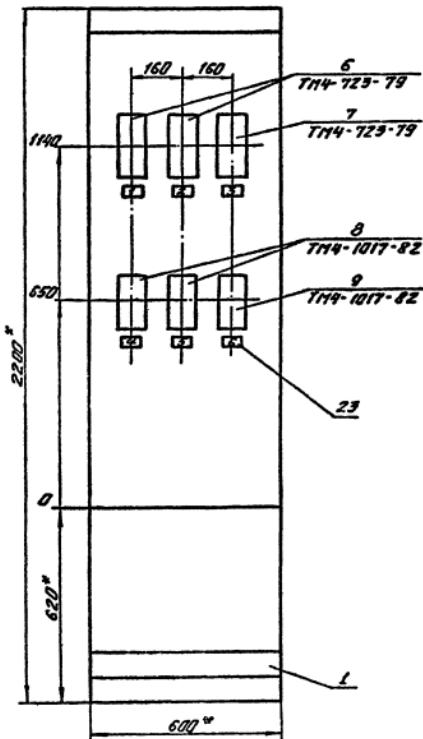
T77901-1-94188 100680N 111.2

Инв. №-подп. Погибель и дата 03.07.1968 №

Проблемы			
Инв. №			
1.88-АТХ-001			

TN 901-1-91.88-ATX-001

U.S. NATIONAL HERBARIUM, WASHINGTON



**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.

Прибываю			
нр.	нр.	нр.	нр.

TN901-1-9/88-ATX-001

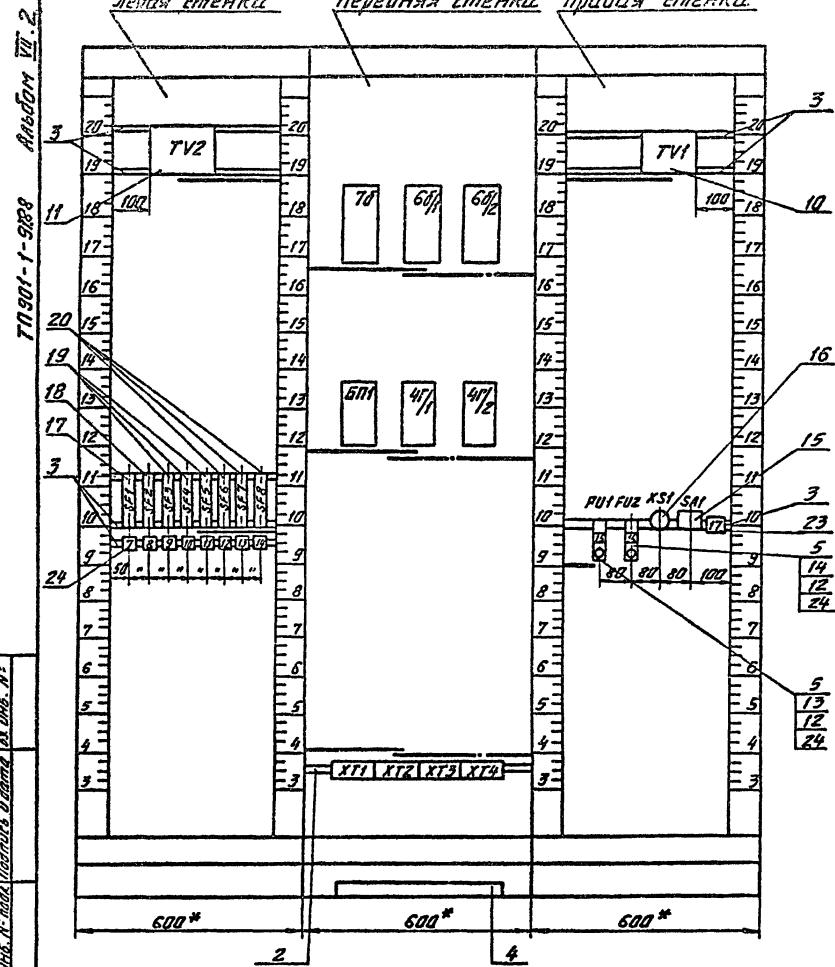
4

Вид на внутренние плоскости (развернутого).

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



Чертежи и схемы для изображения в масштабе 1:1

Привязан

Инв. №

Лист
5

ТП 901-1-9188-АТК-001.

25562-08 6

ТП901-1-91.88 Атлас Е.2

Надписи на табло
и в рамках

Продолжение

№ надпи- си	Текст надписи	Кол.	№ надпи- си	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66x26		15	~220В 2А Трансформа-	
1	Уровень в приемной камере	1		тор TV1	
2	Перепад уровня на сетке 1	1	16	~36В 4А Штепсельная	
3	Перепад уровня на сетке 2	1	17	розетка X51	
4	Расход воды. Водовод 1	1			
5	Расход воды. Водовод 2	1			
6	Питание преобразова- телей „Сапфир-22”	1			
	Рамка 30x15				
7	~220В Iрасц.=3,2A	1			
	ввод питания				
8	~220В Iрасц.=25A	1			
	TV2				
9	~220В Iрасц.=1,25A	1			
	поз. 7а				
10	~220В Iрасц.=1,25A	1			
	поз. 6а				
11	~220В Iрасц.=1,25A	1			
	поз 6а				
12	~220В Iрасц.=0,6A	1			
	поз. 4г				
13	~220В Iрасц.=0,6A	1			
	поз. 4г				
14	~220В Iрасц.=0,6A	1			
	питание „Сапфир 22”				

Фотоинструкция
для выполнения работ

Приказом

Инв.№

пункт

5

ТП901-1-91.88-АТК-001

25562-08 7

ТП901-1-91.88 Альбом №2

Инв.№/подл. Поверка и ватто. Взамена №

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	Примечание
	<u>Технические требования</u>			
	<u>Таблица соединений выполнена на</u>			
	<u>основании схем АТХ4; АТХ5 альбом б</u>			
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:С1	FU1:1		
804	SA1:С2	TV1:5		
805	FU1:2	TV1:4		
807	TV1:6	FU2:1		

Приблзан

Инв.№

ТП901-1-91.88-АТХ-002

И.контр. Боргашевич
Разраб. Вельчикаев
Проф. Боргашевич
Гл.спец. Васильев
Наук.отв. Фадишин

Болезарные сооружения
произведены полностью от до-
ний уровня воды и
до верхней воды и
Щит контроля
Щит!
Таблица соединений

Стойка
Лист
Листов

Р

1

4

госстрой СССР
ГПИ ленинградский
водоканалпроект

ТП901-1-91.88 Альбом №2

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	Примечание
809	FU2:2	XS1:1		цели
810	TV1:10	XS1:2		368
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	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	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		

Инв.№/подл. Поверка и ватто. Взамена №

Приблзан

Инв.№

ТП901-1-91.88-АТХ-002

лист
2

25562-08 8

ГП901-1-91.88 Альбом №.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
835	БП1:7	ХТ2:2		
836	БП1:13	ХТ2:3		
711	ХТ1:1	СР1:1		
711	СР1:1	СА1:11		
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	ХТ4:9	7Б:1		

Приложение

ИЧБ №

ГП901-1-91.88-ATX-002

Лист 3

ИЧБ №.0021. Погр.: 25 и выше. Блокнот

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: $\frac{1}{2}$	7Б: $\frac{1}{2}$		
земля	7Б: $\frac{1}{2}$	6Б/1: $\frac{1}{2}$		
земля	6Б/1: $\frac{1}{2}$	6Б/2: $\frac{1}{2}$		
земля	6Б/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: $\frac{1}{2}$		> ПВЗ 1,5
земля	4Г/2: $\frac{1}{2}$	стойки: $\frac{1}{2}$ и скобы		
земля	стойки: $\frac{1}{2}$	для установки опор-ратуры: $\frac{1}{2}$		

ИЧБ №.0021. Погр.: 25 и выше. Блокнот

Приложение

ИЧБ №

ГП901-1-91.88-ATX-002

Лист 4

25562-08 9

Пробоотник	Высота	Высота кон. пакла	Высота	Пробоотник
			XГ3	
316	1		2	821
318	3		4	319
320	5		6	815
322	7		8	323
324	9			
			XГ4	
715	1		2	749
159	3		4	35
81	5		7	303
304	8		9	310
313	10			
			Правая стенка	
			FU1	
805	4		5	804
807	6		10	810
			1/2	земля
			FU1	
803	1		2	805
			FU2	
807	1		2	809
			XSI	
809	1		2	810

НЧН № подл	Подпись и дата	Взам. начальника
------------	----------------	------------------

TN901-4-91.88-ATX-003

1

25562-08 11

Изм. № 1/2

ПП901-1-91.88 Автомат Ш.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
901-1-91.88-АТХ-005	Таблица соединений			
901-1-91.88-АТХ-006	Таблица подключения			
<u>Стандартные изделия</u>				
1	Щит ЩПК-ЗЛ-1-600 УКЛ4	1		
2	1Р00 ОСТ 36.13-76			
3	Угольник УЗ 1000 ТК3-128-83	1		
4	Скоба С3600 ТК3-125-83	3		
5	Уголок УП42×25 Р-830	1		
	ТК4 2222-74			
6	Кронштейн КД2 ТК3-250-83	2		
<u>Прочие изделия</u>				
6	3б; 4б	Прибор регистрирующий РП160-08	4	
7	4д	Блок извлечения корня БИК-1	2	

Приблазан

Инв.№

ПП901-1-91.88-АТХ-004

Изм. № 1/2

ПП901-1-91.88 Автомат Ш.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
901-1-91.88-АТХ-005	Таблица соединений			
901-1-91.88-АТХ-006	Таблица подключения			
<u>Стандартные изделия</u>				
1	Щит ЩПК-ЗЛ-1-600 УКЛ4	1		
2	1Р00 ОСТ 36.13-76			
3	Угольник УЗ 1000 ТК3-128-83	1		
4	Скоба С3600 ТК3-125-83	3		
5	Уголок УП42×25 Р-830	1		
	ТК4 2222-74			
6	Кронштейн КД2 ТК3-250-83	2		
<u>Прочие изделия</u>				
6	3б; 4б	Прибор регистрирующий РП160-08	4	
7	4д	Блок извлечения корня БИК-1	2	

Приблазан

Инв.№

ПП901-1-91.88-АТХ-004

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	SF9... SF12	Выключатель автоматический ~220В АБ3-М Траси. =0,6А	4	TM3-13-83 У349 Гост. 21н ТУ16-522.110-74
9	ХТ1... ХТ4	блок зажимов б324-4п16-В/В	4	TM3-165-83 УЗ 10 Тип 1 ТУ16-526.426-79 У3
10		Крышка торцевая КТБУ	2	
11		Рамка 66×26	6	
12		Рамка 30×15	4	
<u>Материалы</u>				
13	Провод ПВ1 1,0	380	100м	
	ГОСТ 6323-79			
14	Провод ПВЗ 1,5	380	10м	
	ГОСТ 6323-79			

Приблазан

Инв.№

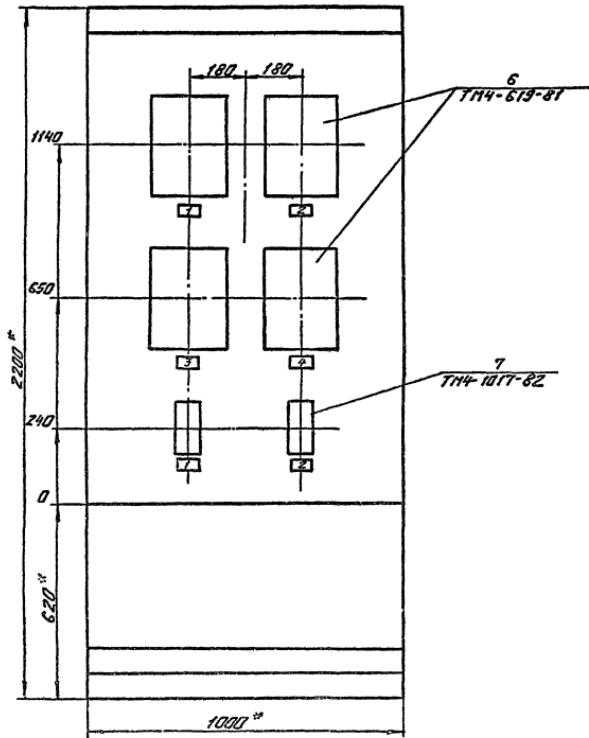
Приблазан

Инв.№

ПП901-1-91.88-АТХ-004

25562-08 12

ТП 901-1-9188 Рисунок 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. ТМ3-141-83.

Установка и эксплуатация щитов

Привязан	
Инв. №	

ТП 901-1-9188-ЛХ-004

ЛХ
3

25562-08 13

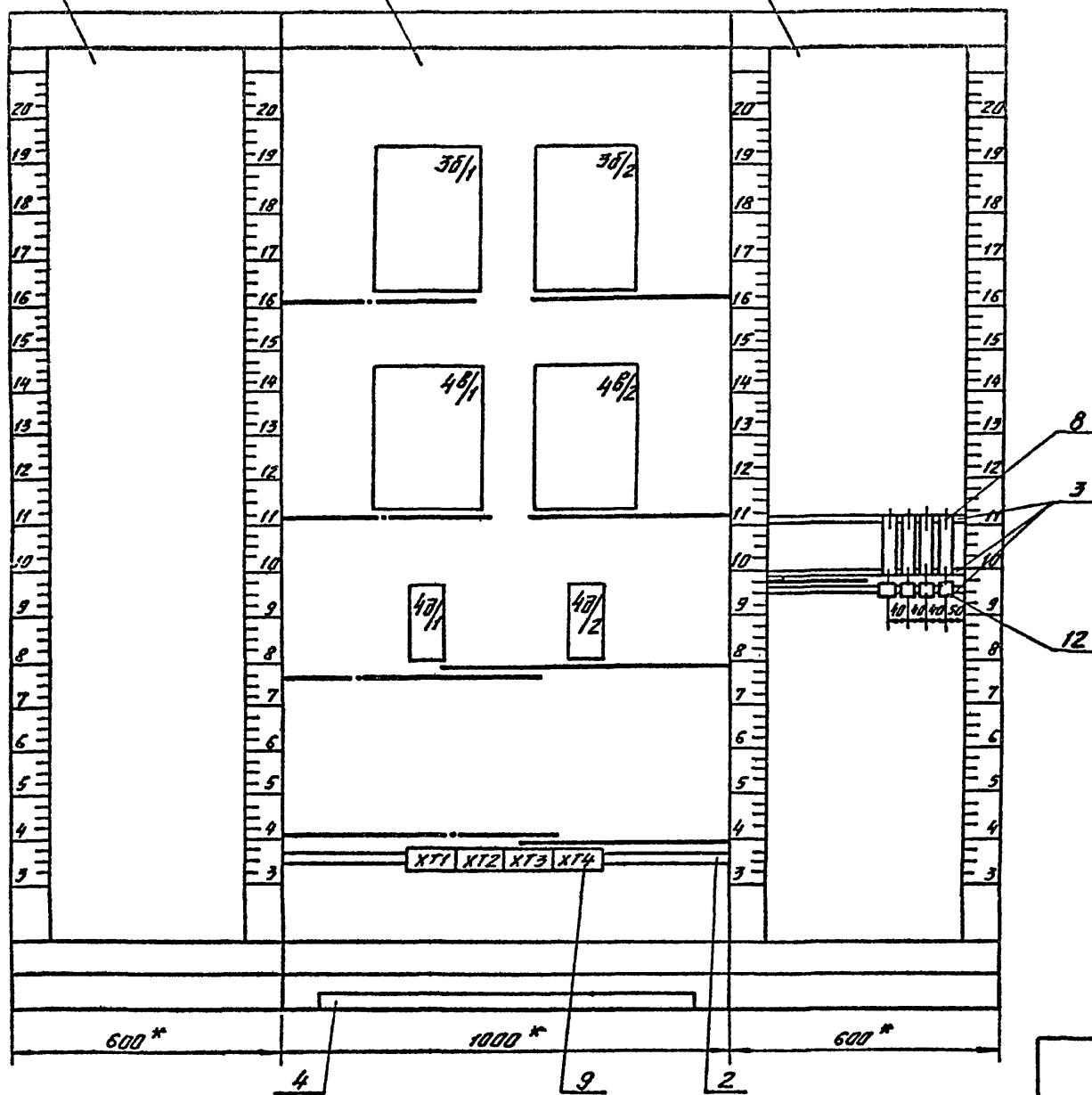
ТП 901-1-9188 Рисунок №2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка

Лист №1 из 1
Размеры в миллиметрах

Приложение

штаб №

штаб
4

ТП 901-1-9188-АТХ-004

25562-08 14

Надписи на табло
и в рамках

Продолжение

Лист 2 из 2

ТП 901-1-9188

Чертежный лист № 2

Рамка 66x26

- | №
надпи-
си | Текст надписи | Кол. | №
надпи-
си | Текст надписи | Кол. |
|-------------------|---------------------------|------|-------------------|---------------|------|
| 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 30x15

- | №
надпи-
си | Текст надписи | Кол. | №
надпи-
си | Текст надписи | Кол. |
|-------------------|---------------------------------|------|-------------------|---------------|------|
| 5 | ~220В I _{расч.} = 0,6А | 1 | | | |
| | поз. 3б | | | | |
| 6 | ~220В I _{расч.} = 0,6А | 1 | | | |
| | поз. 3б | | | | |
| 7 | ~220В I _{расч.} = 0,6А | 1 | | | |
| | поз. 4б | | | | |
| 8 | ~220В I _{расч.} = 0,6А | 1 | | | |
| | поз. 4б | | | | |

Приложение

нч. №

Лист

5

ТП 901-1-9188-ATX-004

25562-08 15

ТП 901-1-9188 Альбом № 2

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
	Технические	требования.		
<i>Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ4, АТХ5 альбом 6</i>				
N	XТ1	40/1:2		
N	40/1:2	40/2:2		
N	40/2:2	46/2-X23:61		
N	46/2-X23:61	46/1-X23:61		
N	30/1-X23:61	46/1-X23:61		
N	30/1-X23:61	30/2-X23:61		
801	XТ1	SF9:1		
801	SF9:1	SF10:1	> ПВ1 10	
801	SF10:1	SF11:1		
801	SF11:1	SF12:1		
837	SF9:2	30/1-X23:A1		
839	SF10:2	30/2-X23:A1		
841	SF11:2	40/1-X23:A1		
841	46/1-X23:A1	40/1:1		
843	SF12:2	46/2-X23:A1		
843	46/2-X23:A1	40/2:1		

Приблзан

Инв. №

ТП 901-1-9188-АТХ-005

Начерт. Григорьев Иван Иванович

Начерт. Боргашев Ю.В.	Бодлазборные сооружения проектируются от 0,2 до 0,5 м в диаметры головки кранов для установки винты	Станд.	Лист №
Разработ. Кельшинская ЧМ		Р	1
Проб. Боргашев Ю.В.			2
Гл.спец. Боргашев Ю.В.	Щит контроля.	Госстрой СССР	
Начерт. Фадричук Ю.В.	Щит 2.	ГПН Ленинградский	
	Таблица соединений	водоканал проект	

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
301	ХТ1:3	30/1-X1:1		
302	ХТ2:4	30/1-X1:2		
303	ХТ4:1	40/1:23		
304	ХТ4:2	46/1-X1:2		
305	ХТ1:5	40/1:25		
306	ХТ1:6	40/1:27		
307	40/1:30	46/1-X1:1		
308	ХТ2:5	30/2-X1:1	> ПВ1 10	
309	ХТ2:6	30/2-X1:2		
310	ХТ4:3	40/2:23		
311	ХТ2:7	40/2:25		
312	ХТ2:8	40/2:27		
313	ХТ4:4	46/2-X1:2		
325	40/2:30	46/2-X1:1		
ЗЕМЛЯ	30/1: $\frac{1}{2}$	30/2: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	30/2: $\frac{1}{2}$	46/2: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	46/2: $\frac{1}{2}$	46/1: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	46/1: $\frac{1}{2}$	40/1: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	40/1: $\frac{1}{2}$	стойки: $\frac{1}{2}$	> ПВ1 15	
ЗЕМЛЯ	стойки: $\frac{1}{2}$	угольники скобы		
		для установки аппаратурьи: $\frac{1}{2}$		

Приблзан

Инв. №

ТП 901-1-9188-АТХ-005

25562-08 16

Ranney VIII 2

T0901-1-9/8

Пробоотник	Выбор контакта	Выбор контакта	Пробоотник	Пробоотник	Выбор контакта	Выбор контакта	Пробоотник
Технические требования							
Таблица подключения выполнена на основании							
схем ATX-4; ATX-5, альбом 6							
и таблицы соединений ATX-005							
альбом 7.							
<u>Передняя стенка</u>							
301	1	2	302	307	1	2	304
	X1				X23		
301	1	2	302	841 *	A1	61	N *
	X23					----	ЗЕМЛЯ
837	A1	61	N *	46/1			
		----	ЗЕМЛЯ		X1		
308	1	2	309	325	1	2	313 *
	X23				X23		
839	A1	61	N	843 *	A1	61	N *
		----	ЗЕМЛЯ			----	ЗЕМЛЯ

Приложение

TO 991-1-9188-ATX-006

۱۰۷۳

И.С.Б.	Борисович	Б.И.
Г.З.Б.	Борисович	Г.З.Б.
П.Б.	Борисович	П.Б.
Г.С.Б.	Борисовъ	Г.С.Б.
Нет под	Фабричник	С

Продолжительность излучения при излучении от 0,2 до 0,5	Средний	Лучший	Лицензия
для длительности излучения уровня 600- и	R	1	2

Прободник	Выработка	Бис- как- так-	Выработка	Прободник
		XII		
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	
		XII		
N	1	2	801	
301	3	4	302	
305	5	6	306	
829	7	П	8	829
830	9	П	10	830
		XII		
833	1	П	2	833
834	3	П	4	834
308	5	6	309	
311	7		8	312
831	9	П	10	831
		XII		
		XIII		
832	1	П	2	832
835	3	П	4	835
836	5	П	6	836
		XIII		
303	1	2	304	
310	3	4	313	

Прибяуда

TN901-1-9188-ATX-008