

Г ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Г
901-2-183.91

Л НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО
30 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-1П
АЛЬБОМ 2

АС АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТР.3-8
АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	СТР.9,10
ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	СТР.11,12
НТК НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	СТР.13-17

25817-02

Л Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
901-2-183.91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО
30 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-1П

АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- АЛЬБОМ 1 ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ 2 АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
НТК НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
АЛЬБОМ 3 ЭМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АХ АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
АЛЬБОМ 4 СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 5 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 6 С СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН:
по "Совинтерводе"

Главный инженер обединения *Яцун* О. Я. Леонтьев
Главный инженер проекта *Богдан* О. Я. Косарев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГОСКОНЦИЦЕРНОМ "ВОДСТРОЙ"
Протокол от 28 мая 1991 г. № 55

Содержание

Альбом 2

ТЛ 901-2-183.94

ГОСТ Р 50-100-2002. Методика идентификации УИБ.4

Марка, лист	Наименование	Стр.
ЛС	<i>Архитектурно-строительные решения</i>	
ЛС-1	<i>Общие данные /начало/</i>	3
ЛС-2	<i>Общие данные /окончание/</i>	4
ЛС-3	<i>План. Фасады. Разрезы.</i>	5
ЛС-4	<i>Схемы раскладки стенных и фундаментных блоков</i>	6
ЛС-5	<i>Схема расположения плит покрытия</i>	
	<i>План кровли</i>	7
ЛС-6	<i>Узлы I, II, III. План молниезащиты</i>	8
ЛСИ	<i>Строительные изделия</i>	9,10
ОВ	<i>Отопление и вентиляция</i>	
ОВ-1	<i>Общие данные</i>	11
ОВ-2	<i>План. Разрез 1-1</i>	12
НТК	<i>Нетиповые технологические конструкции</i>	
	<i>Рама. Спецификация</i>	13
	<i>Рама. Сборочный чертеж</i>	14,15
	<i>Поперечина Ребро</i>	16
	<i>Плита. Кронштейн</i>	17

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	План. Фасады. Разрезы	
4	Схемы раскладки стенных и фундаментных блоков	
5	Схема расположения плит покрытия. План кровли	
6	Узлы. I, II, III. План молниезащиты	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 3262-75 "	Штрабы стальные водогазопроводные	
ЯСИОО	Плиты перекрытия П	
ДСи 01	Крышка люка деревянная ХД	
ЛСВМ	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.141-1 вып. 60	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
3.900-3. Вып. 7	Цеделия для круглых колодцев	
ГОСТ 3634-79	Люки чугунные для колодцев	
ГОСТ 13679-78 *	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
3	Спецификация элементов выполнения проемов	
4	Спецификация к схемам раскладки блоков	
5	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	

		Привязан
Инв. №:		
		901-2-183.91
		Лс
Гип	Косарев	ПОСТРОЕННАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА БРДО-БОРДОНОСНУЮ СКАДОЖЕНЧИКУ СОЗДАННАМ И ВЫПУЩЕННОМ ПОД ОДИНКОВЫЙ НОМЕР
Нач. отп.	Причирин	Год: 1986
Гл. стр.	Чекотов	Мес: 07
Н. контр.	Чубаков	Лист: 1 из 6
		Общие данные /начало/
		по Собинтербоду г. Москва

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
Главный инженер проекта Р.А. Косарев

Альбом 2

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам Комплекта ЯС

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
1 Блоки стенные	583500	15.82	
2 Блоки фундаментные	583500	6.65	
3 Плиты покрытия	584200	1.95	
4 Кольца железобетонные	585500	0.07	
5			
6 Материалы на изготовление сборных бетонных			
7 и железобетонных конструкций учтены в Ведомости материалах и отдельно не учитываются			
8 мости материалов и отдельно не учитываются			

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Здание							
насосной станции	11.6	Затирка швов, клеевая побелка	39.8	штукатурка, клеевая побелка	23.0	отделка глазурованными плитками	1800

1. За условную отм 0.000 принята отметка чистого пола здания насосной станции

2. Категория сооружения по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности - Д

3. Стены здания насосной станции из сборных керамзитобетонных блоков. Горизонтальная гидроизоляция стен на отм. - 0.020 выполняется из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20мм.

4. Кровля плоская рулонная из 4-х слоев рубероида марки РИ-350 ГОСТ 10323-82 на горячей битумной масляной краской.

5. Стальные изделия окрасить масляной краской.

6. Схемы раскладки стеновых и фундаментных блоков приведены для наружной температуры воздуха -20°C, -30°C.

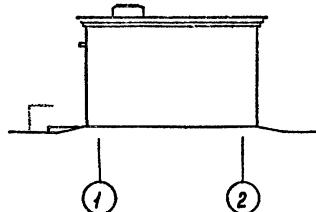
Л.П. Грибовский Головин А.Б.П. № 1000

901-2-183 91			
Государственная инспекция по техническому регулированию и сертификации			
ГИП	Косарев	06.31	Страница
Нач. отд.	Дмитрий	12.02	отдела
Гл. спр.	Цепнов	15.02	2
УЧНР №	Чубраков	11.02	листов
Общие данные / заключение /		по Собинтербюд г. Москва	

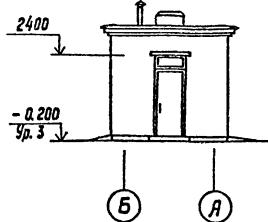
25817-02 5

Альбом 2

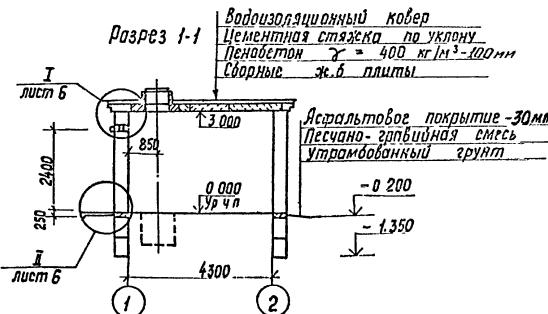
Фасад по оси "я"



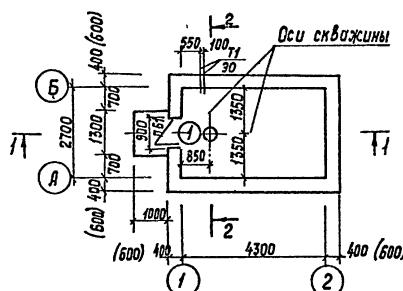
Фасад по оси "т"



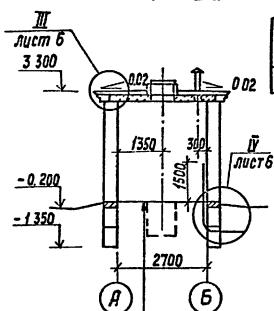
Разрез I-I



План на отм. 0.000



Разрез 2-2



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
1	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ-21-9п	1		Установлено

Размеры в скобках указаны для температуры
наружного воздуха $t = -40^{\circ}\text{C}$.

Ведомость проемов дверей

Марка, поз	размер проема, мм
1	900 × 2400

Керамическая плитка

ГОСТ 6787-80 - 13 мм
цементно-песчаный
разтвор М 150 - 12 мм
Бетон В 75 - 100 мм
Уплотненный грунт

Привязки

Инв №:

901-2-183.91				ЯС
ГИП	Косарев	ГИП	66.40	
Нач отп	Димитров	2025	20-91	
1я стр	Осканов	05.55	05-91	
				Следует брать из табл
				рп 3

План Фасады
Разрезы.

по Собинпервод
г. Москва

Разъём 2

Схема раскладки блоков по оси "А"

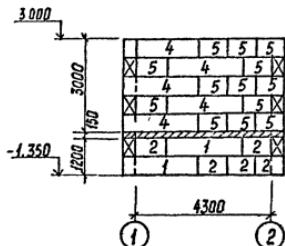
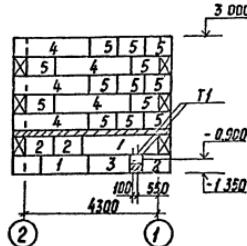


Схема раскладки блоков по оси "Б"



Спецификация к схемам раскладки блоков

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-П	6	980	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-П	16	260	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-П	1	480	
		Блоки наружных стен			
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-П	12	980	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-П	41	260	
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-П	4	480	
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-П	2	230	
T1	ГОСТ 3262-75*	Прубы 50x3.5; $\ell = 3700$	2	18	
		Материалы			
		Бетон В 7.5	-		0.3 м ³

Схема раскладки блоков по оси "2"

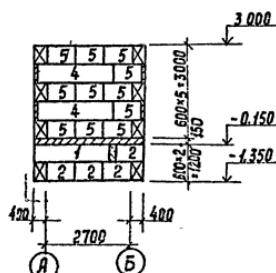
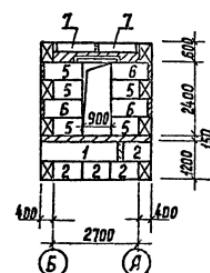


Схема раскладки блоков по оси "1"



1. Пространство между фундаментными блоками заполнить бетоном марки 87.5.

2. Фундаментные блоки укладывать на выровненное песчаное основание (при песчаных грунтах) или на предварительно уплотненную песчаную подсыпку толщиной 50 мм (при прочих грунтах).

Лист 1 из 1. Рисунок и данные для выполнения

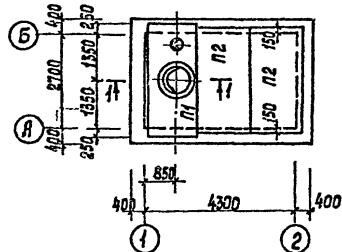
т.п.

Привязан

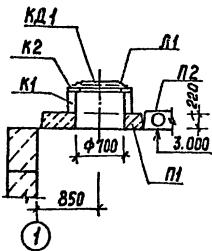
ГНП
Нач. отп.
Гл. стр.
Н. контр.
Пнк №Косарёв
Дмитриев
Чешников
ЧешниковМ.И. 06.91
0.5
1.5
0.50

901-2-183 91				ЛС
Балансовая станица на обработанной склоне и прилегающей к ней земельной территории				Страница 1 из 1
ГНП Нач. отп. Гл. стр. Н. контр.				Страница 1 из 1
ГНП	Косарёв	М.И. 06.91		
Нач. отп.	Дмитриев	0.5		
Гл. стр.	Чешников	1.5		
Н. контр.	Чешников	0.50		
Схемы раскладки стеновых и фундаментных блоков				ЛС Собинцевой г. Москва

Схема расположения плит покрытия



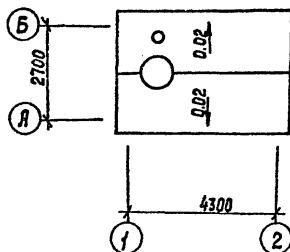
Разрез 1-1



Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол н/асса, ед. кг	Примечание
P1	ЯСИ 00	П1	1	1930
P2	1.141-1 волт. 50	ПК 30. 15 - 4 та	2	1470
K1	3.900-3 вып. 7	Кольцо стоечное КЦ-7-3	1	130
K2	3.900-3 вып. 7	Кольцо опорное КЦ-1	1	50
KД1	ЯСИ 01	Крышка деревянная КД1	1	
Л1	ГОСТ 3634-79	Люк чугунный ЛВ	1	69

План кровли



901-2-183 91

яс

Несущая конструкция из предварительно скрепленных
зубчатыми болтами панелей

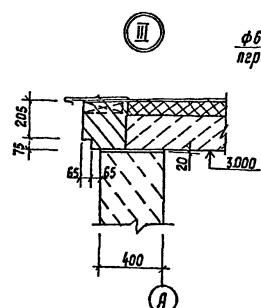
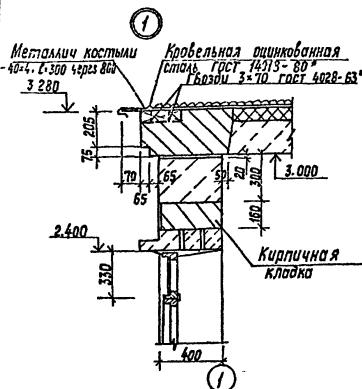
ГУП	Координаты	Страница	Лист	Номер
Конструктор	Богданов	1	5	
Гл. стр	Игнатов			
Чертежник	Цветков			
Исполнитель				

Схема расположения плит покрытия. План кровли.
по Собинпрерод
г. Москва

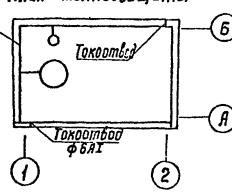
Любомир

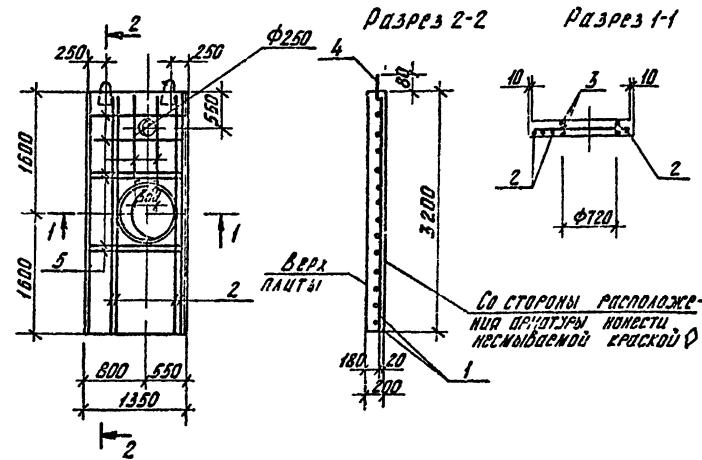
Черт. № 1 Планы и черт. Взам. инв. №

т.п.



План молниезащиты





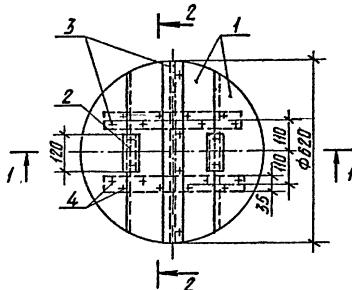
Формула Эдона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Причл
<u>Документация</u>					
		3.005.1-287, вып. 2	Сборные железобетонные колонны и тоннели из лотковых элементов		
			Сборочные единицы		
1		3.005.1-287, вып. 4	Сетка арматурная СИ-Ч2	1	633 кг
			Бетон		
54	2		Ф18АIII ГОСТ 5781-82*, в-3-61	4	6.35 кг
54	3		Ф10 АII ГОСТ 5781-82* Р2250	3	1.05 кг
4		3.400-7, вып 1/87	Лента для подвески М12-150	2	0.66 кг
54	5		Ф18АIII ГОСТ 5781-82* Л1330	8	2.65 кг
			Материалы		
			Бетон В25		0.774 ³

Летали для подъема поз. 4 привязать вазальной
проболокой к армтурным стержням сетки поз. 4.

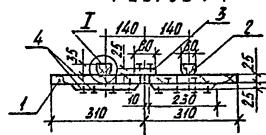
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия промышленные							
	Арматура класса							
	А I			А III				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82**				
	φ8	φ10	φ12	Уголо	φ14	φ18	Уголо	
П1	63	5.0	1.3	126	57.0	254	82.4	95.0

				901-2-183 91	АСИ 00	
ГИП	Кооперев	II 91	Плиты перекрытия л1	Стадион	Москва	Красногорск
Нач.этд	Лихачев	II 91		рп	1930	1:50
Зад.сект	Гусаков	II 91		Лист 1 из 8		
Инж	Грушев	II 91		по собинтервью		
Инженер	Шефф	II 91		г. Москва		



ρα3ρρ3 1-1



PASPER 2-2

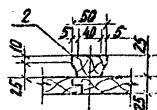
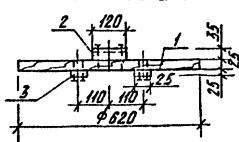


Фото-№	Л/п.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
64	1		<u>Щит</u>		
			<u>Доска ЗСОРТ 25+200x13</u>		
			<u>ГОСТ 8486-86</u>	4	
64	2		<u>Ребро</u>		
			<u>Доска ЗСОРТ 35+50x120</u>		
			<u>ГОСТ 8486-86</u>	2	
64	3		<u>Накладка</u>		
			<u>Доска ЗСОРТ 25+60x620</u>		
			<u>ГОСТ 8486-86</u>	3	
	4		<u>Стандартные изображения</u>		
			<u>График К 30x10</u>		
			<u>ГОСТ 4028-83</u>		00912

Расход пиломатериалов на крышку - 0,02 м³

				ТП 901-2-183.91	АСИ01
				Стандартный штамп	
Гип	Хасиков	Ч.Код	н.91	Комицки берегована КД-1	рп 14.3 1:10
Лит. отл.	Литературный		н.91		Лист
Лит. отл.	Литературный		н.91		Лист 1
Лит. отл.	Литературный		н.91		Лист 1
Лит. отл.	Литературный		н.91		Лист 1

Ведомость чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План, разрез 4-1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<i>Ссыпочные документы</i>	
5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	
5.554-45	Узлы прохода вентиляционных вътяжных шахт через покрытия зданий. Узлы прохода общего назначения.	
	<i>Прилагаемые документы</i>	
08.С0	Спецификация оборудования	Лльбон 4
08.ВЧ	Ведомость потребности в материалах.	Лльбон 5

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта Лих Косарев В.А.

Проект отопления и вентиляции разработан на основании исходных материалов:

- 1) технологического задания;
 - 2) архитектурно-строительных чертежей

Отопление - электропечами с автоматическим регулированием для поддержания внутренней температуры базах станции +5°С.

Вентиляция - вытяжная естественная. Материал вентилятора - сталь тонколистовая по ГОСТ 19904-99

Документация, положенная в основу проектуроздания: СНиП II-3-79*, СНиП 2.04.05-86, СНиП Е.04.02-84.

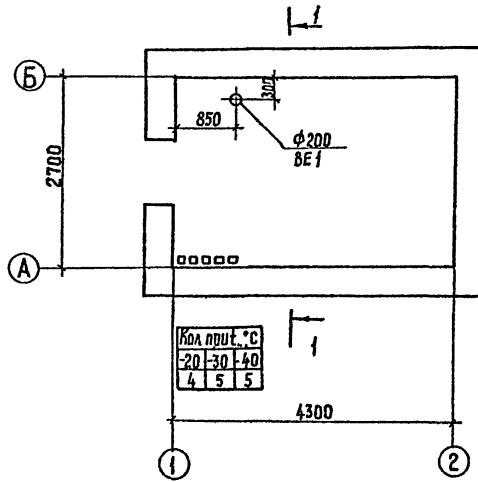
Монтаж систем Вести в соответствии со СНиП 3.05.01-85.

Сопротивление теплопередаче конструкций

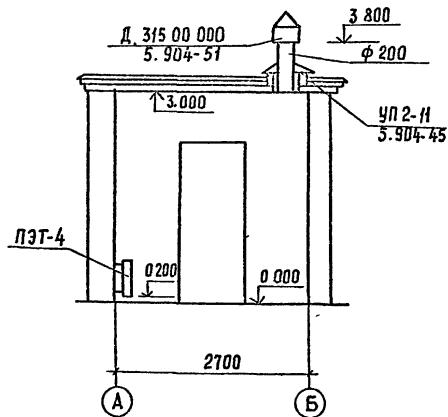
<i>t_H</i> , °C	Наружн ая стена <i>S</i> , мм	<i>R_o</i> , м ² ·К/оС в ккал	Покрытие <i>S</i> , чтм ²	<i>R_o</i> , м ² ·К/оС в ккал
-20	400	0,689	80	0,917
-30			100	1,067
-40	600	0,942	130	1,297

		Приборы	
		901-2-183.91	
		08	
Насосная станция на водозаборной скважине с насосами из поливинилхлоридного чанта от 18 до 30 м ³ /ч и бактерицидными фильтрами		Справка лист №1	
Исп.	Касатов Г.А.	05/05	лист 1
Наим. отд.	Геленгит	05/05	лист 2
Проф.	Панфилов А.М.	05/11	
Инж.	Дедюхин А.В.	05/05	
Инж.-контр.	Цветков Ю.Н.	05/05	
		Общие данные	
		по Собингерброду г. Москва	

ПЛАН



РАЗРЕЗ I-I



Грифы здан

Гцп	Касарев	М.И.	12.9
Нач. отп	Касарев	М.И.	12.9
Пров	Минина	М.И.	12.9
Очес	Федоров	А.С.	12.9
Р.н. др.	Чубак	С.С.	12.9

901-2-183.91 02

Насосная станция для водогазодарочной скважины с насосом для производительностью от 10 до 30 м³/ч и естественным установлением давления на стоянке. Место: Лист: Листов:

ГП	2
План, разрез I-I	Лиц. Собир. Ген. Сост.

Чит № подп. Подпись и дата Время выполнения Чит № подп. Подпись и дата

7.7. 901-2-183.91

Млб бомб

Формула записи	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн РБ. 100.00		Примеч.
				-	01	
Документация						
A3		PB. 100.00.05	Сборочный чертеж			
		01 СБ	Сборочный чертеж			
Детали						
64	1	PB. 100.01	Стойка	2	2	
			Труба 40x40x3-10			
			гост 8635-82			
			L = 1525 - 37 мм			
А4	2	PB. 100.02	Поперечина	2		
		-01	Поперечина		2	

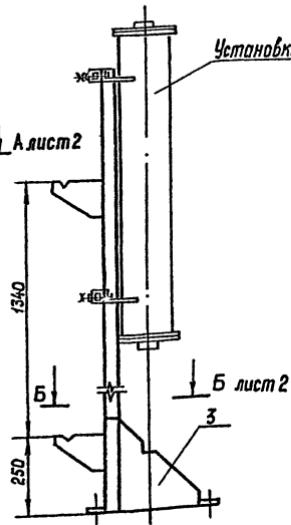
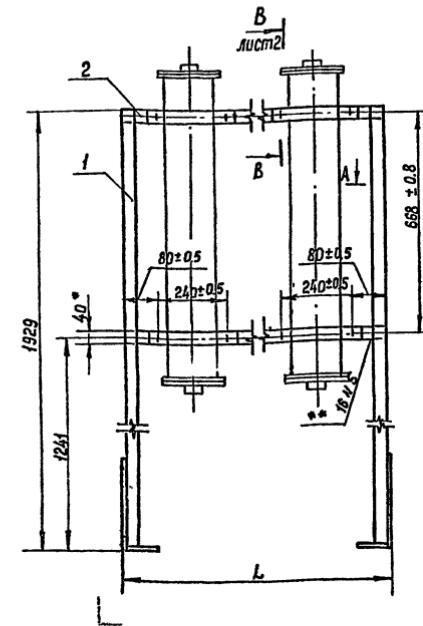
		PB. 100.00		НТК
Черт.лист	№ документ	Подп.	Дата	
Разраб.	Грусовская	00-01	05.03.	
Проб.	Послеред	100	06.01	
Ч.контр.	Платинина	Пасов	06.01	для блоктермической установки 08-III
Черт.	Госгориздат	100	06.01	по Собеснаторесурс г. Москва формат А4

Чит № подп. Подпись и дата Время выполнения Чит № подп. Подпись и дата

901-2-183.91

Формула записи	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. РБ. 100.00		Примеч.
				-	01	
A4	3	PB. 100.03	Ребро	2	2	
A4	4	PB. 100.04	Плитка	2	2	
A4	5	PB. 100.05	Кронштейн	4	4	
Стандартные изделия						
	8		Болт М10x55.53.02	8	12	
			гост 7738-70			0.046кг
25817-02 14	9		Гайка М10-64.5.02	8	12	
			гост 5915-70			0.011кг
	10		Шайба 10.65Г.02	8	12	
			гост 6402-70			0.049кг

		PB. 100.00		НТК	Лист
Черт.лист	№ документ	Подп.	Дата		2



Установка для обеззароживания воды ОВИП

Обозначение	L, мм	Масса, кг
РБ. 100.00 СБ	800	26.7
РБ. 100.00-01 СБ	1200	30.0

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. ** Сварка ручная дуговая.
5. Покрытие: грунтовка ГФ-019 ГОСТ 23343-78,
эмаль ПФ-223, темно-серая ГОСТ 14923-78.
6. Шероховатость поверхности обрезки
проката $R_a=89$

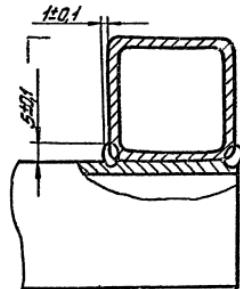
1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров
сварных соединений по $\pm \frac{IT16}{2}$

Позиция	№ документа	Ном.	Норма
Пескоструй	ПБ. 100.00 СБ	1200	ГОСТ 17.991
Пров	ПБ. 100.00 СБ	1200	ГОСТ 17.991
Г. Модиф			
Р. Тримп			
Р. Гранит	ПБ. 100.00 СБ	1200	ГОСТ 17.991
Л. Глуб	К. 100.00 СБ	1200	ГОСТ 17.991

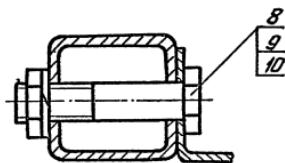
РБ. 100.00 СБ			НТК	
Лист	Масса	Масса	Лист	Масса
См. таблица	—	—	Лист 1 / Лист 2	—
Лист 1 / Лист 2	—	—	Лист 1 / Лист 2	—
ПД. Собранность	—	—	ПД. Собранность	—
г. Покраска	—	—	г. Покраска	—

РБ 100.00 СБ

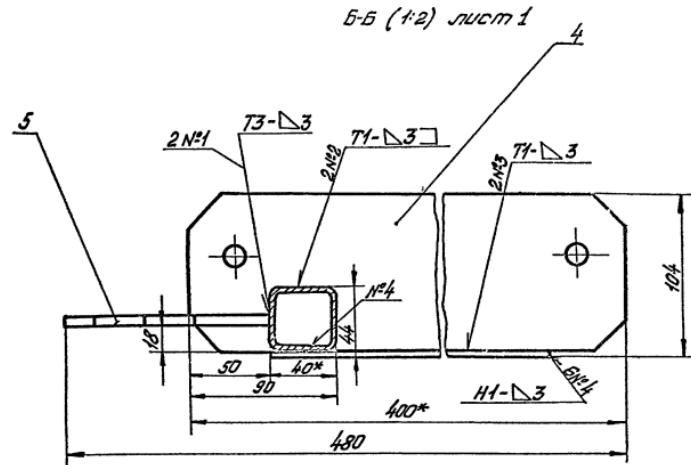
А-А' (1:1) масштаб



В-В' (1:1) масштаб



Б-Б' (1:2) масштаб



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Удостоверение о соответствии техническим условиям

РБ 100.00 СБ

НТК

Лист
2

Бланк чертежа

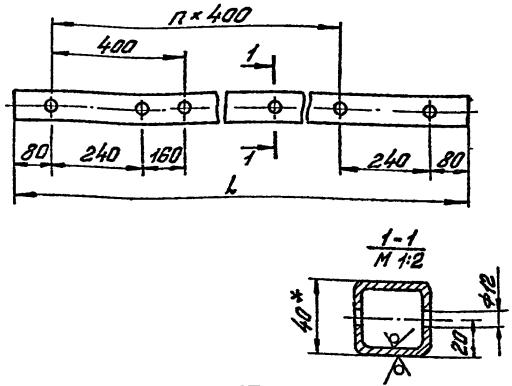
901-2-183.91

7.7.

Бланк чертежа

Р6.100.02

R280 (V)



Обозначение	п	L, мм	Масса, кг
Р6.100.02	1	800	3,02
-01	2	1200	4,45

1. * Размер для справок.

2. Пределевые отклонения размеров: h14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$

Р6.100.02				НТК		
н/п	№ блокчн	Плодр	Форма	Лист	Масса	Н/счит
1	Р6.100.02	002	06.91			
2	Р6.100.02	002	05.31			
3	Г лист					
4	Г лист					
5	Г лист					
6	Г лист					
7	Г лист					
8	Г лист					
9	Г лист					
10	Г лист					
11	Г лист					
12	Г лист					
13	Г лист					
14	Г лист					
15	Г лист					
16	Г лист					
17	Г лист					
18	Г лист					
19	Г лист					
20	Г лист					
21	Г лист					
22	Г лист					
23	Г лист					
24	Г лист					
25	Г лист					
26	Г лист					
27	Г лист					
28	Г лист					
29	Г лист					
30	Г лист					
31	Г лист					
32	Г лист					
33	Г лист					
34	Г лист					
35	Г лист					
36	Г лист					
37	Г лист					
38	Г лист					
39	Г лист					
40	Г лист					
41	Г лист					
42	Г лист					
43	Г лист					
44	Г лист					
45	Г лист					
46	Г лист					
47	Г лист					
48	Г лист					
49	Г лист					
50	Г лист					
51	Г лист					
52	Г лист					
53	Г лист					
54	Г лист					
55	Г лист					
56	Г лист					
57	Г лист					
58	Г лист					
59	Г лист					
60	Г лист					
61	Г лист					
62	Г лист					
63	Г лист					
64	Г лист					
65	Г лист					
66	Г лист					
67	Г лист					
68	Г лист					
69	Г лист					
70	Г лист					
71	Г лист					
72	Г лист					
73	Г лист					
74	Г лист					
75	Г лист					
76	Г лист					
77	Г лист					
78	Г лист					
79	Г лист					
80	Г лист					
81	Г лист					
82	Г лист					
83	Г лист					
84	Г лист					
85	Г лист					
86	Г лист					
87	Г лист					
88	Г лист					
89	Г лист					
90	Г лист					
91	Г лист					
92	Г лист					
93	Г лист					
94	Г лист					
95	Г лист					
96	Г лист					
97	Г лист					
98	Г лист					
99	Г лист					
100	Г лист					
101	Г лист					
102	Г лист					
103	Г лист					
104	Г лист					
105	Г лист					
106	Г лист					
107	Г лист					
108	Г лист					
109	Г лист					
110	Г лист					
111	Г лист					
112	Г лист					
113	Г лист					
114	Г лист					
115	Г лист					
116	Г лист					
117	Г лист					
118	Г лист					
119	Г лист					
120	Г лист					
121	Г лист					
122	Г лист					
123	Г лист					
124	Г лист					
125	Г лист					
126	Г лист					
127	Г лист					
128	Г лист					
129	Г лист					
130	Г лист					
131	Г лист					
132	Г лист					
133	Г лист					
134	Г лист					
135	Г лист					
136	Г лист					
137	Г лист					
138	Г лист					
139	Г лист					
140	Г лист					
141	Г лист					
142	Г лист					
143	Г лист					
144	Г лист					
145	Г лист					
146	Г лист					
147	Г лист					
148	Г лист					
149	Г лист					
150	Г лист					
151	Г лист					
152	Г лист					
153	Г лист					
154	Г лист					
155	Г лист					
156	Г лист					
157	Г лист					
158	Г лист					
159	Г лист					
160	Г лист					
161	Г лист					
162	Г лист					
163	Г лист					
164	Г лист					
165	Г лист					
166	Г лист					
167	Г лист					
168	Г лист					
169	Г лист					
170	Г лист					
171	Г лист					
172	Г лист					
173	Г лист					
174	Г лист					
175	Г лист					
176	Г лист					
177	Г лист					
178	Г лист					
179	Г лист					
180	Г лист					
181	Г лист					
182	Г лист					
183	Г лист					
184	Г лист					
185	Г лист					
186	Г лист					
187	Г лист					
188	Г лист					
189	Г лист					
190	Г лист					
191	Г лист					
192	Г лист					
193	Г лист					
194	Г лист					
195	Г лист					
196	Г лист					
197	Г лист					
198	Г лист					
199	Г лист					
200	Г лист					
201	Г лист					
202	Г лист					
203	Г лист					
204	Г лист					
205	Г лист					
206	Г лист					
207	Г лист					
208	Г лист					
209	Г лист					
210	Г лист					
211	Г лист					
212	Г лист					
213	Г лист					
214	Г лист					
215	Г лист					
216	Г лист					
217	Г лист					
218	Г лист					
219	Г лист					
220	Г лист					
221	Г лист					
222	Г лист					
223	Г лист					
224	Г лист					
225	Г лист					
226	Г лист					
227	Г лист					
228	Г лист					
229	Г лист					
230	Г лист					
231	Г лист					
232	Г лист					
233	Г лист					
234	Г лист					
235	Г лист					
236	Г лист					
237	Г лист					
238	Г лист					
239	Г лист					
240	Г лист					
241	Г лист					
242	Г лист					
243	Г лист					
244	Г лист					
245	Г лист					
246	Г лист					
247	Г лист					
248	Г лист					
249	Г лист					
250	Г лист					
251	Г лист					
252	Г лист					
253	Г лист					
254	Г лист					
255	Г лист					
256	Г лист					
257	Г лист					
258	Г лист					
259	Г лист					
260	Г лист					
261	Г лист					
262	Г лист					
263	Г лист					
264	Г лист					
265	Г лист					
266	Г лист					
267	Г лист					
268	Г лист					
269	Г лист					
270	Г лист					
271	Г лист					
272	Г лист					
273	Г лист					
274	Г лист					
275	Г лист					
276	Г лист					
277	Г лист					
278	Г лист					
279	Г лист					
280						

<p>РН-85042</p> <p>П.Л. 901-2-183.91</p> <p>Изг. Н.М. Год. 1990 Платформа для дверей. Покрытие</p>	<p>(V)A</p> <p>РБ. 100.04</p> <p>Плитка</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Лист</th> <th>М.в.документ</th> <th>Подп.</th> <th>Апп.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разраб</td> <td>Григоров</td> <td>16.91</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Косарев</td> <td>16.91</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>И.Контр. Платформа для дверей. Год. 1990 Зуб. Косарев</p> <p>Лист Б-НН-40 ГОСТ 19903-74 Ст3сп2 ГОСТ 14537-89</p> <p>по Собинтербог г. Москва</p>	Лист	М.в.документ	Подп.	Апп.	Разраб	Григоров	16.91		Проб.	Косарев	16.91		Т.контр			
Лист	М.в.документ	Подп.	Апп.														
Разраб	Григоров	16.91															
Проб.	Косарев	16.91															
Т.контр																	
<p>РН-85042</p> <p>П.Л. 901-2-183.91</p> <p>Изг. Н.М. Год. 1990 Кронштейн для дверей. Покрытие</p>	<p>(V)A</p> <p>(17)</p> <p>РБ. 100.05</p> <p>Кронштейн</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Лист</th> <th>М.в.документ</th> <th>Подп.</th> <th>Апп.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разраб</td> <td>Григоров</td> <td>16.91</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Косарев</td> <td>16.91</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>И.Контр. Платформа для дверей. Год. 1990 Зуб. Косарев</p> <p>Лист Б-НН-40 ГОСТ 19903-74 Ст3сп2 ГОСТ 14537-89</p> <p>по Собинтербог г. Москва</p> <p>25817-02</p>	Лист	М.в.документ	Подп.	Апп.	Разраб	Григоров	16.91		Проб.	Косарев	16.91		Т.контр			
Лист	М.в.документ	Подп.	Апп.														
Разраб	Григоров	16.91															
Проб.	Косарев	16.91															
Т.контр																	