

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-194.91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО
75^{м³}/^ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

АЛЬБОМ 3

Вариант II Оборудование станции размещено в здании

АС	Архитектурно-строительные решения	стр. 3-9
АСИ	Строительные изделия	стр. 10-13
ВМ	Ведомости потребности в материалах	стр. 14-15

1049-03

Уралтиппроект, 620062, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4

Зак. 945 Изд. 1049-03 Тираж 100

Сдано в печать 14.10. 1992 г.

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ

901-2-194.91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО $75\frac{m^3}{ч}$ И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ ТХ ОВ СД ВМ	Пояснительная записка Технологические решения Отделение и вентиляция Спецификации оборудования Ведомости потребности в материалах	АЛЬБОМ 4	ЭМ АТХ СД ВМ	Электрооборудование Автоматизация технологического процесса Спецификации оборудования Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ 2	ВАРИАНТ I ВАРИАНТ II	Оборудование станции размещено в подземной камере и здании АС АСИ ВМ	АЛЬБОМ 5	ВАРИАНТ I ВАРИАНТ II	Оборудование станции размещено в подземной камере и здании С Сметы ВАРИАНТ II
АЛЬБОМ 3	ВАРИАНТ I ВАРИАНТ II	Строительные изделия Строительные изделия Ведомости потребности в материалах	АЛЬБОМ 6	ВАРИАНТ I ВАРИАНТ II	Оборудование станции размещено в здании С Сметы

РАЗРАБОТАН
по "СОВИНТЕРВОД"

049-03

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОБЪЕДИНЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Д.А. Леонтьев
В.А. Косарев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГОСКОНЦЕРНОМ "ВОДСТРОИ"
ПРОТОКОЛ от 22.10.91 № 864

Содержание

Продолжение

БЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКСА АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (наголовок)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План, Фасады, Разрезы.	
4	Схемы расположения стяжных и фундаментных блоков	
5	План симметрии и схема расположения элементов.	
6	Схема расположения тип покрытия. План кровли.	
7	Черт. I, II, III, IV. План молниезащиты.	

Недостаток связанных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
1.141.-1 Вип.60	Ролики перекрытий железобетонные многослойные многопустотные	
3.900.4-14 Вип.1	Шайбы железобетонные для круглых колодцев бетонированных и кипопизиций	
1.030.4-1 Вип.1,6	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 3634-69	Лючки чугунные для отопительных колодцев	
ГОСТ 15579-78	Блоки бетонные для стен по ГОСТ	
ГОСТ 14524-84	Лицевые деревянные для погрузоизделий	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предсматривает меры по изоляции, обеспечивающие взрывобезопасность, ее же эксплуатацию и техническую безопасность при эксплуатации здания

Глобальный инженер проекта

11. Касорев!

Ведомость спецификаций

Номер	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов заполнения проемов	
4	Спецификация к схемам раскладки блоков	
5	Спецификация к схеме расположения элементов	
6	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
7	Спецификация перегородок	

WHR 11

Приглаш

901-2-194.91

AC

искусством станции на береговом скважине с
искусствами ЭЧВ производительностью от 30 до 75 м³/
и бактерицидными
установками ОБСО

ГНП Косорев Тимур 11.9	Спасён	Лист	Листок
Ночь от Амуркаев 11.9			
Задесеев Павел 11.8			
Инок Тарасов 05.91	RП	1	7
Кинчев Чеслав 11.9	Общие данные		
	по Савинтервод		

Бедомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежкам комплекта А2.

Наименование группы элементов конструкций	код	кои, м ³	Примечание
1 Блоки стены	583500	15.82	
2 Блоки фундаментные	583500	6.65	
3 Плиты покрытия	584200	1.95	
4 Концы железобетонные	585500	0.07	
5			
6 Материалы на изготовление сборных бетонных и			
7 Железобетонных конструкций учтены в бедомости			
8 Материалов и отдельно не учитываются			

Ведомость отделки помещений.
площадь в м²

Наименование или номер целика	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панели)		Примечание
	ти- цель- щество	вид отделки	ти- цель- щество	вид отделки	ти- цель- щество	вид отделки	
Здания							
насосной станции	1.6	Затирка щебня побелка	398	Штукатурка клеевая побелка	23.0	Отделка глазурован- ными плитками	1800

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

2. Категория сооружения по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности - 4.

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

4. Кровля плоская рулонная из 4х слоев рувероизделия марки РМ-350 ГОСТ 10923-82 из горячей битумной мастике.

5. Столярные изделия окрасить масляной краской.

901-2-194.91

А2

Насосная станция по водозабору из северного бьефа с насосами 375 куб. м/с и пропускной способностью 36 фт³/с в соответствии с проектом

Слайд А102 А103
РП 2

Привязан

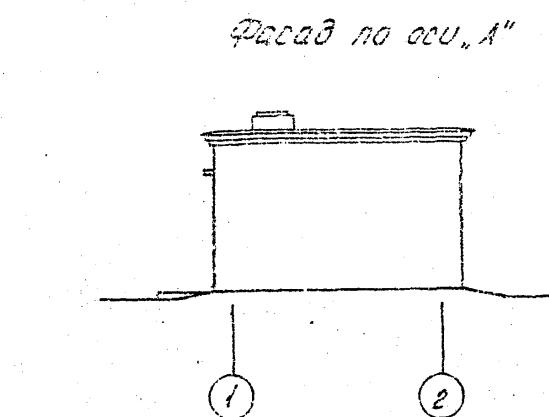
Черт. №

Черт. №

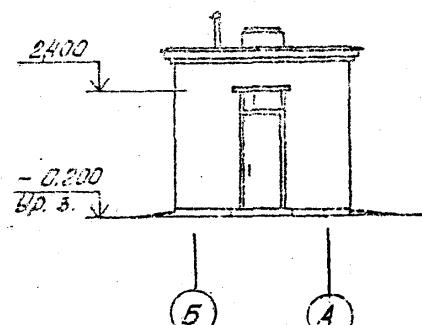
Общие данные
(окончание)

Формат А3

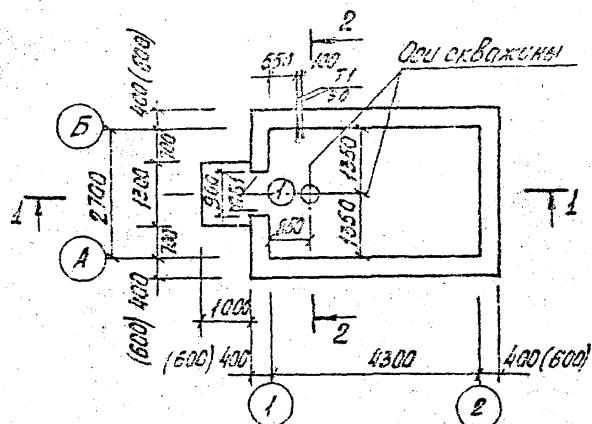
25.07.83



Рассад по оси, 1''



План на отм. 0.000

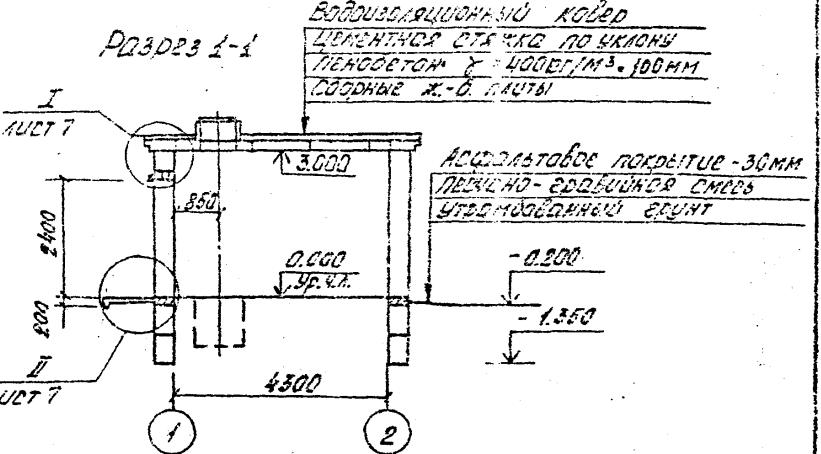


Водоемость проемов дверей

Номер, поз.	Размер проема, мм
1	900 x 2400

Керамическая плитка
ГОСТ 8187-82 - 13 мм
Цементно-песчаный
вяжущий 1700 кг/м³ - 12 мм
Лепка В.С. - 100 мм
Утеплительный слой

Приблизим

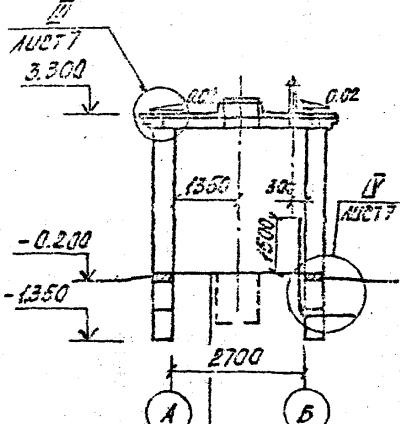
Гипс
Керам.
Зерн.
Лак.
Силик.
Лак.
Лак.
Лак.Краска
Лак
Силик.
Лак
Лак
Лак
ЛакПлан
План
План
План
План
План
План

Водоизоляционный ковер
Цементного стяжки по уклону
плотностью $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$, 100 мм
Соединение к-б плиты

Акустичное покрытие - 30 мм
Песчано-гравийная смесь
Утеплительный слой

Спецификация элементов зданий

Номер, поз.	Описание	Наименование	Код	Номер приложения
1	ГОСТ 14824-84	Дверной блок дн-21-97	1	Блоки двери

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

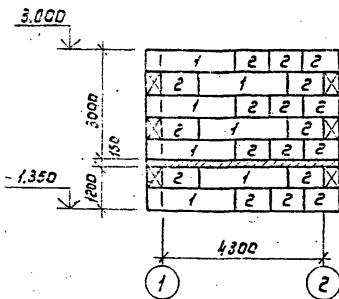
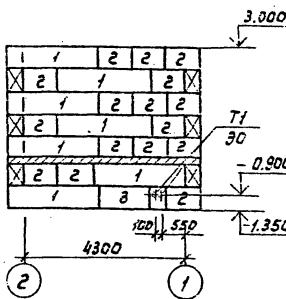
Рассад 2-2

Страница	Лист	Листов
901-2-194.91		
План. Фасады.	Рассады	ПО. Северо-Восток

План. Фасады. Рассады

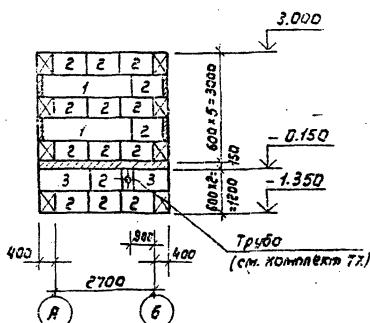
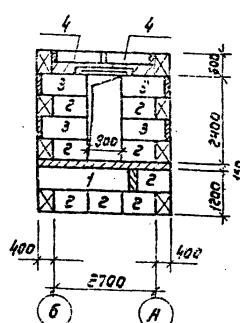
ПО. Северо-Восток

г. Москва

Схема раскладки блоков
по оси "А"Схема раскладки блоков
по оси "Б"

Спецификация к схемам раскладки блоков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Приме- чание
		блоки фундаментов			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-П	5	980	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-П	16	350	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-П	2	480	
		блоки наружных стен			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-П	12	980	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-П	41	350	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-П	4	480	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-П	2	230	
T1	ГОСТ 32662-75*	Труба 50x3.5, Р=3700	2	18	
		материалы			
		бетон В7.5			0.3 м ³

Схема раскладки блоков
по оси "2"Схема раскладки блоков
по оси "4"

1. Пространство между фундаментными блоками заполнить бетоном марки В7.5

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

Привязан

ГНП	Госгортехнадзор по г.Москве	№ 11-1	Статус	Лист	Листов
Наим.отв.	Амитриев	11-1			
Раб.сект.	Чеканова	11-1			
Инжен.	Гурсев	11-1			
Инжен.	И.Ионова	11-1			

Схемы раскладки стенных
и фундаментных блоков

по Сводн.табл.
г.Москвы

Разработчик

901-2-194.91

АС

насосная станция №2 водозаборной скважине №5
насосами ЭДВ производительностью от 30 до 75 м³/ч
и бактерицидными установками ОБ-50

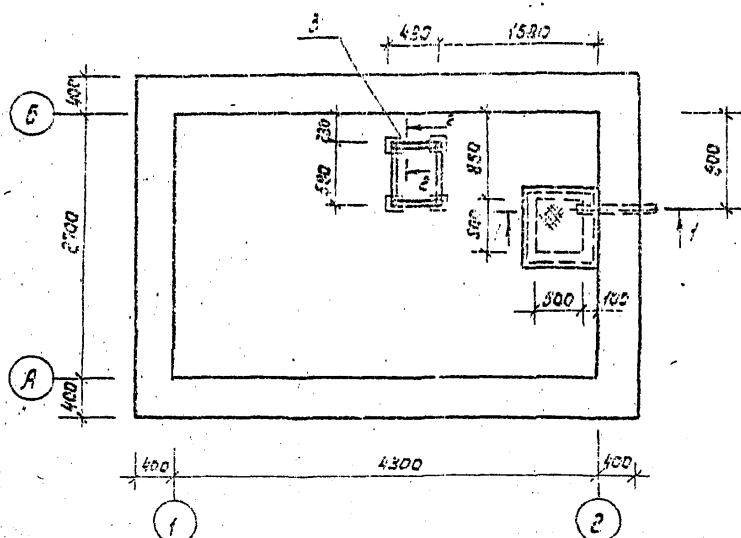
РП 4

Разработчик

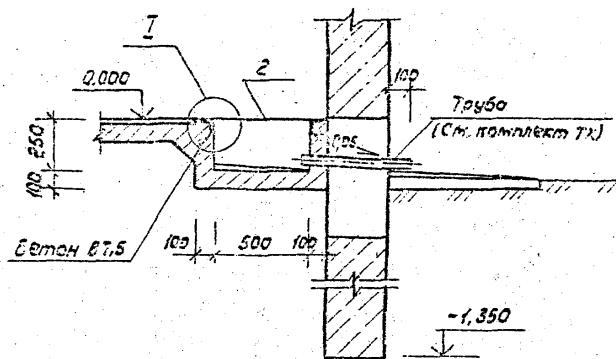
四

8

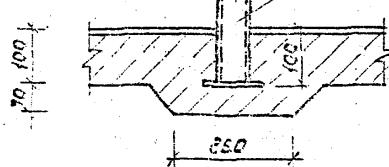
10. *As a result, differences in genetic* *composition, such as*



Properties of



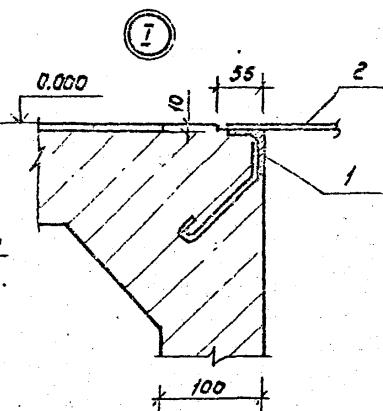
Разрез 2-2



Спецификация и схема расположения элементов

Номер п/з.	Обозначение.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чания
1	АСИ 01	Демоль заключная ЗД-1	1	9,8	
2	АСИ 02	Щит неметаллический			
		ЩМ-1	1	12,0	
3	АСИ 03	Рама неметаллическая			
		РМ-1	1	47,8	

Установку и укладку элементов паз.1,3 производить до устройства чистого пола.



901-2-194.91

AC

Насосная станция на 60000000 кг/сек спускаемая с
напором 300-75 м/с/к с
богемицированными установками 14-50

Minutes	Hours	Seconds
10	5	

План фундамента и схема расположения элементов

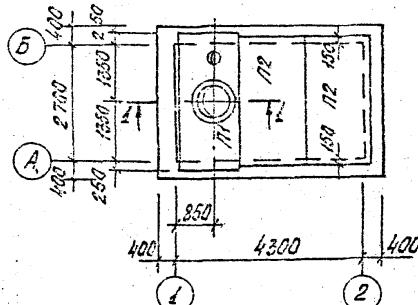
по собинке
г. Москва

Digitized by srujanika@gmail.com

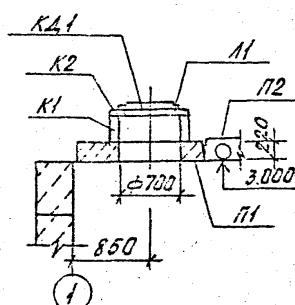
ଫରମାନାଙ୍କ

ANSWER

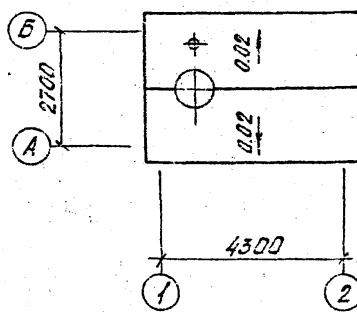
Схема расположения лент покрытия



P23P23 1-1



План кровли



Спецификация к схеме расположения плинт покрытия

Марки, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Прииме- нение
		Плиты покрытия			
П1	АСИСО	П1	1	1930	
П2	1.144-1 Вып.60	ПК 30.15-472	2	1470	
К1	3.900.1-14, Вып.1	Кольцо стальное КС7.3	1	130	
К2	3.900.1-14, Вып.1	Кольцо стальное КС6	1	50	
КД1	АСИСО4	Кровелька деревянная КД1	1		
И1	ГОСТ 3634-89	Люк чугунный 1В	1	69	

901-2-194.91

A-1

АССОЦИЯ СТРУКТУР НА ОБОЗРЕВАЕМОМ ОБРАЗЕ С АССОЦИАЦИЕЙ ВЫБРАННОСТИ ОТ 30 ГО РЕМ-Н/И И ВЫБРАННОСТИ УЧЕБНОВЫМИ 35-50

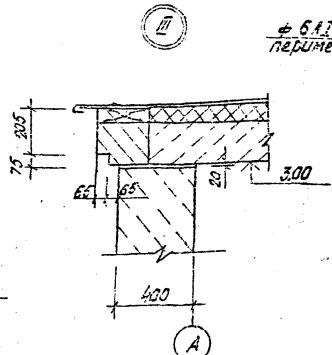
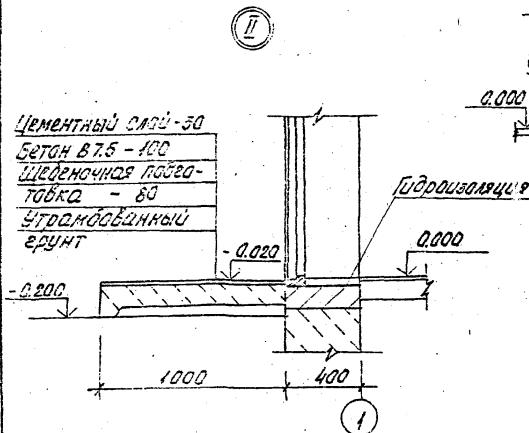
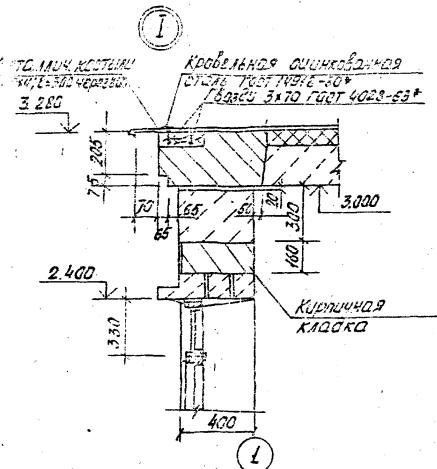
				901-2-194.91	AC
				ПОДСОЛНЧНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА С АУС- ТОМАТИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОУНДИСТРОЕНИЕМ ИЗ ДУГОВЫХ ПЛАСТЫ- ВИЧНЫХ ЧЕРНОЗЕМНЫХ СВЕЧЕЙ	
Приездан	ГИП	КОСОУРС	ГИП	ГИП	ГИП
	ИЧНОГО	АМУНИЦИИ			
	ЗОВОДА	ПРОСОДОВА	ИЧ	ИЧ	
	БЕЗОНА	СЕВИЧЕВА			
	КЕРСА	ЧЕЛУССЕВА			
УЧН. №					

Схема расположения пистолета при покрытии лиц кровлю №4 СССР №4 г. Москва

POEMAS A

August 3

45. № 7063. *Locusta migratoria* Linnaeus. №



Ряды молиево-щелочи

Ведомости передвижек

МАРКА, ПОЗ.	Схема сечения
1151	

Спецификация предметов

Номер поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	1.038.1-1 6810.6	1ПФ16-5	1	95	
2	1.038.1-1 6810.1	2П516-2	2	65	

1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС3 и АС4.

2. Молниеизолятор выполняется из арматуры ФБАЛ по ГОСТ 5784-82*, укладываемой по контуру здания, крепление по месту. Все соединения сварные.

3. Расход материала на монтизацию: арматура ф 6А-Т - 4.0 кг.

Приложение

ГУП	КОСОДЕВ	6.11.19	11.0
НЧУ ОТС	АМПИРОВ	6.11.19	11.0
ЗОВ ОТС	ПУСКЕРЕН	6.11.19	11.0
ЕЗВ.ИНК.	СЕЛЯМЕН	6.11.19	03
Н.КОНТ.	ЦВЕТКОВ	6.11.19	03

901-2-194.91

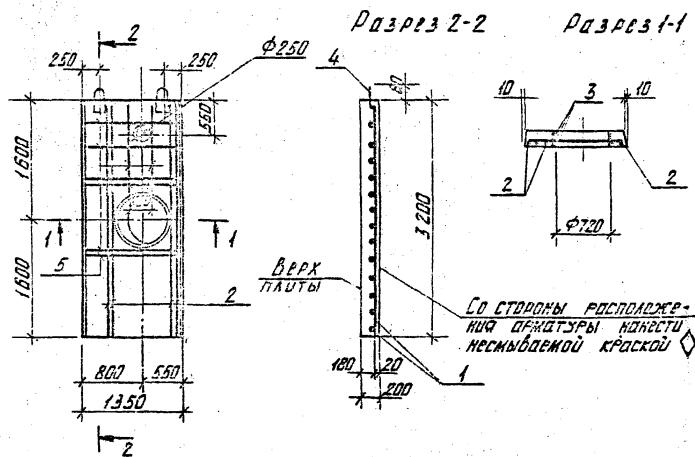
AC

Несогласная станция на водоснабжении съезжине с
установкой звука производительностью от 30 до 75 м³/ч

СРОЧНОСТЬ	ВРЕМЯ	АВТОРОВ
ДД	7	

Узлы I, II, III, IV.
Горячая обработка

ПО „Совинтэрбюс“
г. Москва



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Формула Бланка	Номер бланка	Обозначение	Наименование	Код Приче- чоние
			<u>ДОКУМЕНТОДАЦИЯ</u>	
		3.000.1-2.87, блл. 2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСАРТЫ И ТОННЕЛИ ИЗ АЛЮ- МИКА ЗАСВЕРХТОВ	
			<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>	
1		3.000.1-2.87, блл. 4	СЕТКА ОРНОТУРНАЯ СТ-10-2	1 63.3 кг
			<u>ДЕТАЛИ</u>	
54	2		Ф18АIII ГОСТ 5781-82* 0-3180	4 0.36 кг
54	3		ФЮЛГОСТ 5781-82* 0-2660	3 1.55 кг
	4	3.400-7. блл. 1/87	Петля для подвески М12-150	2 0.66 кг
54	5		Ф18АIII ГОСТ 5781-82* 0-3180	8 2.66 кг
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>	

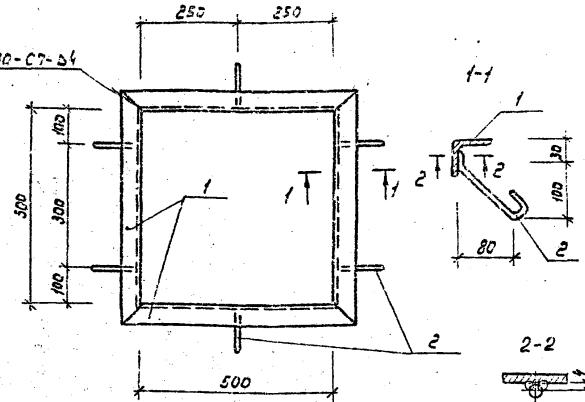
Петръ ѿръ подъема поз. 4 приблизитъ ѿзначеній
приѣздковой къ ормогуріюмъ стражамъ селки поз. 4

				901-2-194.91	АСН 00
				ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ	СТРОИЛ АССИС ПОСЛЕДО
				71	РП 1930 1:50
ГИЛ КОСОРОВ	ПЛАН	11.31			ИЮНЬ 1930 ГОД
НОВ. ОД. ЗАКРЫТО	0				
ЗОВ. СЕРТ. ПУСКОРОВ	ПЛАН	11.31			
ИЖ. ТРУСОВО	ПЛАН	19.91			
Л.КОЛК. ЧЕБОКАР	ПЛАН				

KONTRADA: 35-

REF ID: A3

ГОСТ 5254-80-С7-54



Черт.	Разн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>					
Б4	1		50х50 Л-5 ГОСТ 8509-86	4	2,3 кг
			Челюк Ст 3 ПС ГОСТ 1535-88		
			$\ell = 600 \text{ мм}$		
Б4	2		Ф8А-1 ГОСТ 5781-82, $\ell = 230 \text{ мм}$	6	0,1 кг

Сборку ручную дуговой приваркой электродом Э42 ГОСТ 9467-75

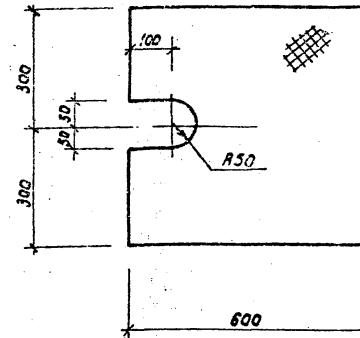
АСН 01

Деталь закладная
ЗД-1

Сталь/Масса/Масштаб
РП 9,8 1:10

Лист Листов 1
по Савинтербод
г. Москва

Формат А4



Лист 3 из 3
Вариант 1

901-2-194.91

АСН 02

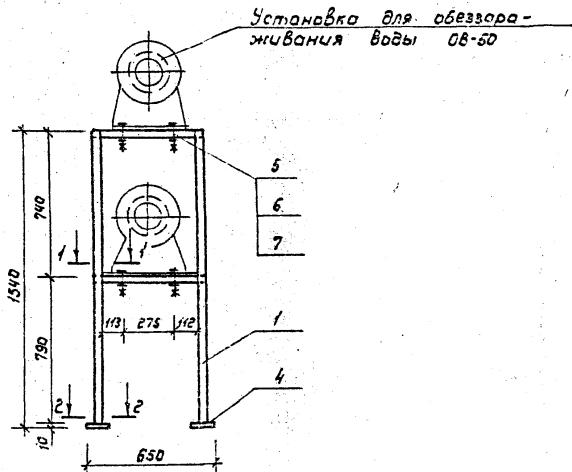
Цим металлический
ЦМ-1

Сталь/Масса/Масштаб
РП 18,0 1:10

Лист рамб. 0-ПН-6,0x600x600
БСм ЗСп ГОСТ 8568-77г

Копировал: Нарутино

Формат А4

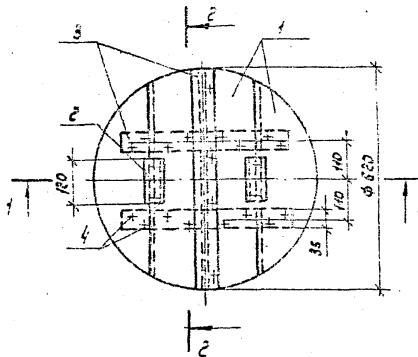


Номер страницы	Номер строки	Обозначение	Наименование	Ном.	Приме- чание
<u>Детали</u>					
64	1		Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82		
			$l = 1530 \text{мм}$	4	5,51кг
	2		$l = 500 \text{мм}$	4	1,80кг
	3		$l = 410 \text{мм}$	4	1,47кг
64	4		Лист 10x100 ГОСТ 19904-90 См 3 Сп 2 ГОСТ 14687-89	4	0,85кг
			$l = 100 \text{мм}$		
<u>Стандартные изделия</u>					
	5		Болт М16.60.58.02	8	0,12кг
			ГОСТ 77.98-70		
	6		Гайка М16.5.02	8	0,03кг
			ГОСТ 5815-70		
	7		Шайба 16.651.02	8	0,01кг
			ГОСТ 6402-70		

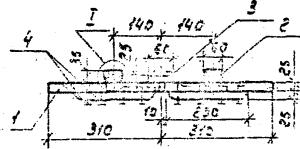
1 Сборку ручной и дисковой промышленности электротехнику 342
гост 9467-75.

2. Покрытие: грунтовка ГФ-СН9 ГОСТ 23343-78, эмаль ПР-223, темно-серая ГОСТ 14923-78

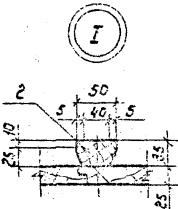
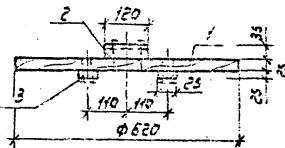
				901-2-194.91	АСН 03
				Рама металлическая	
				РМ-1	
ГЛП	Касарев	191п-11.91		Ставка	Касса
Нач. отв.	Дмитриев	191п-11.91		РП	47,8
Зав. сект.	Лисогоров	191п-11.91		Лист	1 шт.стоим.
Инж.	Горюхова	191п-11.91			по Собинктербюд
Н.контр.	Чубенко	191п-11.91			г. Москва



Passez à la



Разрез 2-2



7048235

UNB. №

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
<u>Листы</u>				
54	1	шит		
		Доска 3 сорт 25x200x650		
		ГОСТ 8486-86	4	
54	2	ребро		
		Доска 3 сорт 35x50x120		
		ГОСТ 8486-86	2	
54	3	накладка		
		Доска 3 сорт 25x60x620		
		ГОСТ 8486-86	3	
<u>Станкодержательные изделия</u>				
4		Гвозди К 3.0x70		
		ГОСТ 4028-63	0,09кг	

Расход пиломатериалов на крышки $0,02 \text{ м}^3$

Ид. № подп. Год/мес и Вата

Типовой проект

Любом 3

Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
	материала	ед. изм.		
Сортовой прокат обыкновенного качества	093000			
Сталь единичная класса А-І, т	093009	168	0,091	
Сталь единичная класса А-ІІ, т	093004	168	0,082	
Итого сортового проката				
обыкновенного качества, т		168	0,173	
Сталь сортовая, т	093100	168	0,046	
Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,021	
Итого стали в натуральной массе, т		168	0,240	
В том числе по укрупнению				
Кону сортаменту:				
Сталь крупносортная, т	093100	168	0,046	
Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,110	
Катанка, т	093400	168	0,063	
Сталь толстолистовая				
рядовых марок (от 4мм) т	097100	168	0,021	

Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
	материала	ед. изм.		
Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, Вр-І, т	121400	168	0,014	
Итого металлоизделий				
промышленного назначения, т	121400	168	0,014	
Итого стали, приведенной к классу класса А-І и Ст 3			168	0,237
Портландцемент	573110			
М300, т	573151	168	4,72	
М400, т	573112	168	1,32	
Цемент, приведенной к				
Марке 400, всего, т			168	5,57
Инертные материалы				
Гравий, м ³	571120	113	1,67	
Песок естественный, м ³	571140	113	12,34	
Золополнители пористые, м ³	571220	113	20,90	
Производция лесозаготовительной				
и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности				
Пиломатериалы качественные				
(чебрецовые) м ³	533100	113	0,02	
Расход пиломатериалов				
В крупном лесе, м ³	531400	113	0,03	

Привязан

901-2-194.91

АС ВМ

Насосная станция № 10 Бабовской скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 600-750 м³/ч и бактерицидными установками об-50

ГНП	Косарев	11.91	Стойка	Лист	Листов
Нач.отв. Амитрович			RП	1	3
Зад.сект. Панковцева	П.С.	11.91			
Инж.	Трусыев	11.91			
И.контр.	Чечетка				

Ведомость потребности в материалах

по Собинтервод г. Москва

Чебркун АЧ

Привязан

ЦНС №

901-2-194.91

АС ВМ

Исп.

Формат А4

11802-05

Номерные материалы и единица измерения		Код	Примечание
	Номер	Ед. изм.	
1	Кирпич строительный, тыс.шт.	574160	788 0,8
2	Трубы стальные водогазо-		
3	предназначенные	M	138500 006 7,4
4		m	138500 168 0,036
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Привязан

Лист №	1	2	3
--------	---	---	---

901-2-194.91

AC BM

Лист

3

Номерные материалы и единица измерения		Код	Примечание
	Номер	Ед. изм.	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Привязан

Лист №	1	2	3
--------	---	---	---

901-2-194.91

BM

Лист

9