



# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904-2-0146г. 86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ  
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 м<sup>3</sup>/ч  
И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ 0В-50

## СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка. Генеральный план.  
Технологические решения. Отопление и вентиляция.
- Альбом II Архитектурно-строительные решения.  
Строительные изделия.
- Альбом III Архитектурно-строительные решения.  
Строительные изделия для районов с  
сейсмичностью до 9 баллов.
- Альбом IV Электрооборудование и автоматизация.
- Альбом V Спецификации оборудования.
- Альбом VI Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VII Сметы.

## Альбом III

Т.П.Р. РАЗРАБОТАНЫ  
ИНСТИТУТОМ „СЮЗГИПРОВОДХОЗ“  
ИМ. Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО

21552-03

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*С.М.*

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
УТВЕРЖДЕНЫ МИНВОДХОЗОМ СССР  
ПРОТОКОЛ № 49В ОТ 16.06.86г.  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ СЮЗГИПРОВОДХОЗОМ  
ПРИКАЗ № 220 ОТ 04.07.86

А. Ф. КОНРАТЪЕВ  
А. В. ПИСКАРЕВА

## СОДЕРЖАНИЕ

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
АС-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	3
АС-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	4
АС-3	ФАСАДЫ Б-А И 1-2	5
		—
	<u>ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ</u>	
АС-4	ПЛАН НА ОТМ. 0.000.	6
АС-5	РАЗРЕЗ 1-1	7
АС-6	УЗЛЫ 1÷4	8
АС-7	ПЛАН РАСКЛАДКИ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ	9
АС-8	СХЕМЫ РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПО ОСЯМ А; 1	10
АС-9	СХЕМЫ РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПО ОСЯМ Б; 2	11
АС-10	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ И СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ.	12
АС-11	УЗЕЛ I. ДЕТАЛЬ А. РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4	13
АС-12	СХЕМА РАСКЛАДКИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ. РАЗРЕЗ 1:1; 2:2; 3:3:	14
АС-13.	МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА МР-1	15

## ПРОДОЖЕНИЕ

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	<u>ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА</u>	
АС-14	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ	16
АС-15	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3. УЗЛЫ 1,2,3	17
АС-16	СХЕМА И ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. УЗЛЫ.	18
АСИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ:	19:26



## ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 4030 - 63 *	ГВОЗДИ КРОВЕЛЬНЫЕ	
ГОСТ 4028 - 63 *	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	
ГОСТ 13579 - 78	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДАВАЛОВ	
ГОСТ 3634 - 79	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ КОЛПАКОВ.	
	ПРИИМАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ:	
АСН 00 00 00 00 - АСН 10 00 00 00	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	
АС 0М1 - АС 0М 2	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.	

## ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
5.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	
7.	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСКЛАДКИ БЛОКОВ	
10.	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЕМЕНТОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ЛИСТЕ 10	
12.	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ПАНТ ПОКРЫТИЯ	
13.	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОЙ РАМЫ МР-1	
14.	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЕМЕНТОВ КАМЕРЫ.	

## ПРИВЯЗАН

ИМБ. N

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС.

№	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЗАЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
1	БЛОКИ СТЕНОВЫЕ	583 500	11.77	
2	БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ	581 100	7.26	
3	ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ	584 200	1.80	
4.	КОЛЬЦА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	585 500	1.15	
МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ УЧТЕНЫ В ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ И ОТДЕЛЬНО НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ.				

- В знаках  указанных на чертежах проставляются размеры и значения принимаемые при привязке проекта.
- За условную отм 0.000 принята отметка чистого пола здания насосной станции.
- Категория технического сооружения по взрывной, взрывопожарной области - Д.
- Стены здания насосной станции из сборных железобетонных блоков. Горизонтальная гидрозавязка стен на отм - 0.200 выполняется из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.
- Кровля - плоская рулонная из 4 слоев рубероида марки РМ-350 ГОСТ 10923 - 82 на горячей битумной мастике.
- Стальные изделия окрасить масляной краской.
- Природные условия принятые при разработке проекта указаны в разделе «Строительная часть» пояснительной записки. АЛБЕМА I.

ТПР 901-2-0146с.86

АС.

ПРИВЯЗАН		НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭВБ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 М <sup>3</sup> /Ч К БАН ТЕРМИНАЛЬНЫМИ УСТАНОВКАМИ 00-50		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.И.П.	Л.И.С.КАРЕВА	586	586	Р	2	
НАЧ. СД.	Я.КУШЕВ	586	586			
ПРОВ.	И.НАТОВ	586	586			
И.И.И.	КОРЕНЧУК	586	586			
И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	586	586			

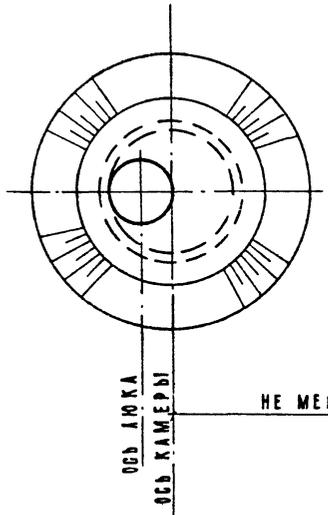
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ  
ИМЕНИ Е.С.АЛЕКСЕЕВСКОГО  
г. МОСКВА

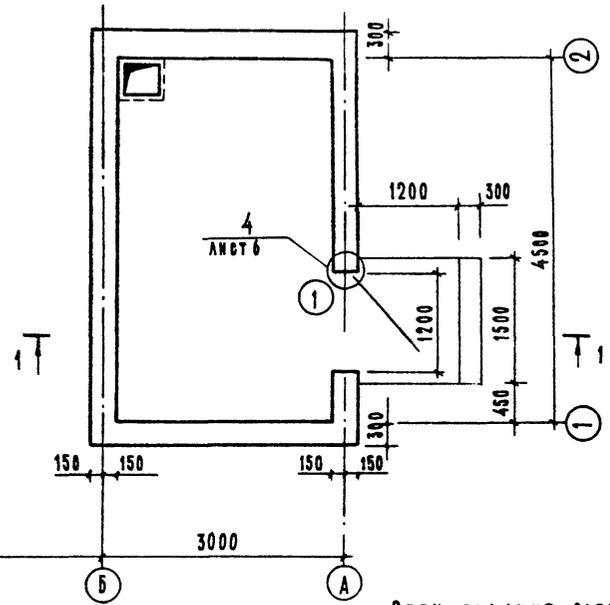


Т. П. Р. 901-2-0146 с. 86 АЛБОМ III

ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА



ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМОВ В КЛАДКЕ.
1	1200 x 2300

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ УКАЗАНА НА АНСТЕ 5.

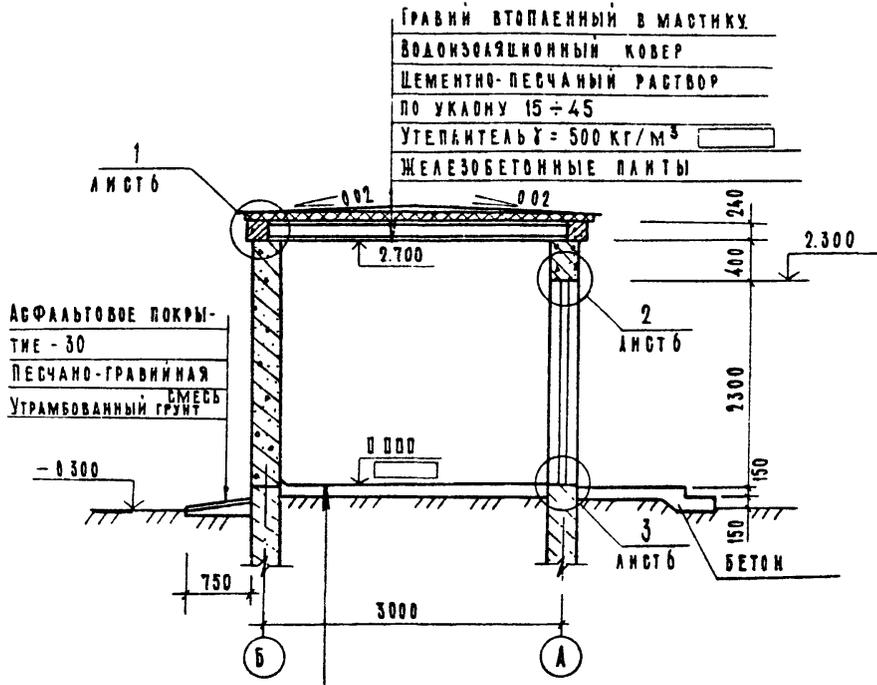
ИМЯ, № КОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИЛИ Л.С.

				т.п.р. 901-2-0146 с. 86		АС	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ПИСКАРЕВА	5 86	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВЛОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЗЩС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ 08-50	СТАЛЬЯ	АНСТ	АНСТОВ
	НАЧ. ОТА.	ЯКУШЕВ	5 86		Д	4	
	РУК. ГР.	ИГНАТОВ	5 86				
	Пров.	КОРЕННУК	5 86				
	Ст. инж.	ЧАВУРСКАЯ	5 86	ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ПА И НА ОТМ. 0.000.	СОЮЗГИПРОВОД УЛС ИМЕНИ Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА		
ИМБ. №	И. КОНТР.	ЦВЕТКОВ	5 86				

Копировала: ЛЕВИА

ФОРМАТ А3

21552-03



- Гравий втопленный в мастику
- Водонепроницаемый ковер
- Цементно-песчаный раствор
- по укладке 15 ÷ 45
- Утеплитель  $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
- Железобетонные плиты

- Асфальтовое покрытие - 30
- Песчано-гравийная смесь
- Утрамбованный грунт

- Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 13 мм
- Цементно-песчаный раствор - 12 мм
- Бетон марки 150 - 100 мм
- Уплотненный грунт основания.

Толщины утеплителя покрытия в зависимости от  $t^{\circ}\text{C}$ , мм

Наименование	$\gamma$ кг/м <sup>3</sup>	Расчетная зимняя температура			Примечание
		-20 $^{\circ}\text{C}$	-30 $^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$	
Керамзитобетон	500	100	120	170	
Пенобетон	500	80	100	150	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примечание
1	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ-21-10п	1		Утепленный.

Ведомость отделки помещений. Площадь м<sup>2</sup>

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Здание насосной станции	12.15	Затирка швов цементно-песчаным раствором	39	Затирка швов окраска краской	Отделка на всю высоту.
Подземная камера	1.4	Затирка цементно-песчаным раствором	11.9	Затирка швов окраска краской	

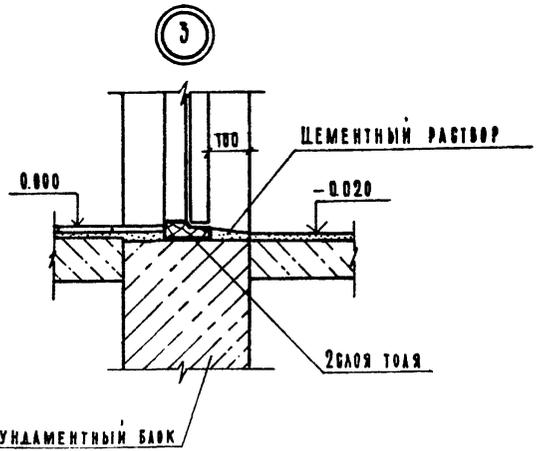
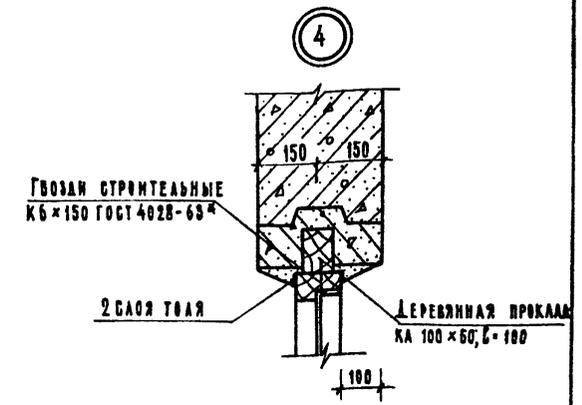
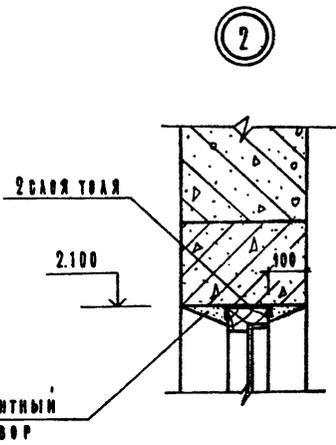
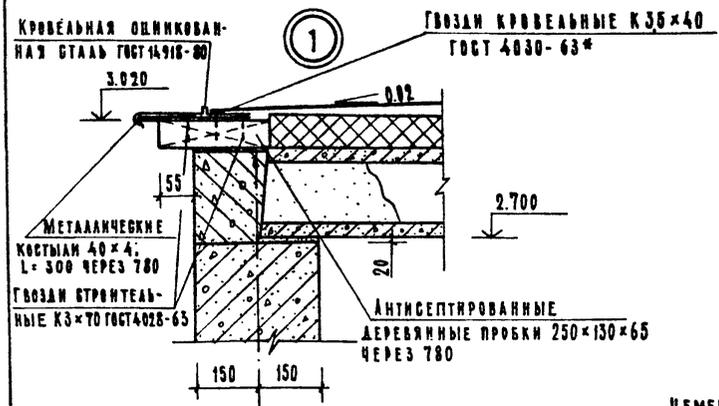
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №
--------------	----------------	--------

Привязан	И.П.	И.Ф.О.	И.М.	И.Контр.	Изм. №	Содержание	Станция	Лист	Листов
	И.И.КАРЕВА	ЯКУШЕВ	КОРЕНЧУК	ЦВЕТКОВ	586	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ ОБЪЕКТАХ С РАССАМЫВАТЕЛЯМИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ РАСТВОРА ОТ 40 ДО 150 М <sup>3</sup> /Ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ 08-50	СТАЦИЯ	Лист	Листов
					586		5		
					586				
					586	ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ДАЗРЕЗ 1-1	СОЮЗГИПРОВ ОДХЗ3 ИМЕНА ЕЕ АЛЕКСАНДРОВСКОГО Г. МОСКВА		

гпр 901-2-0146с.86

АС

Альбом III  
Т. П. Р. 901-2-0146 с. 86



Изм. №, подл., датой и дата, зам. н.д. №

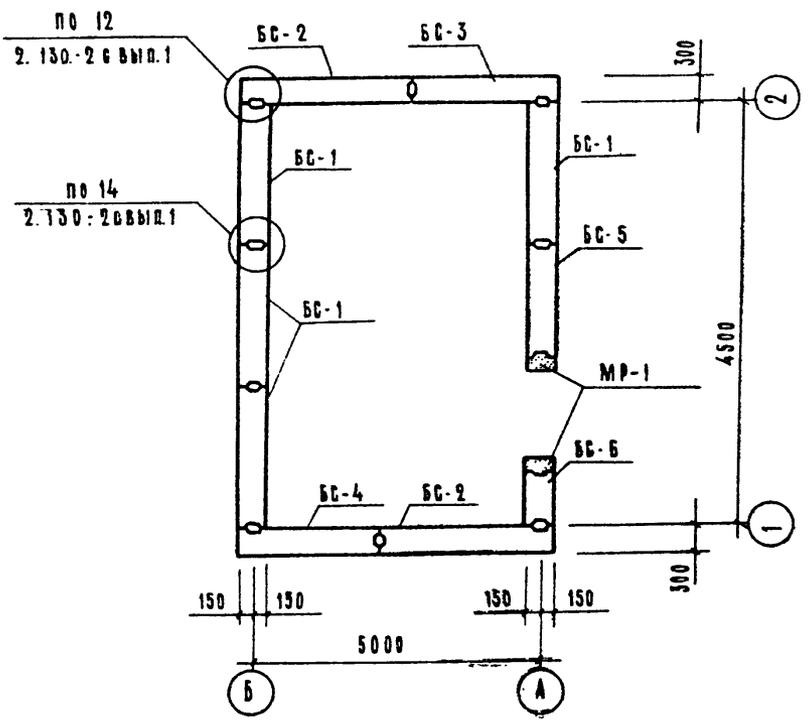
					гпр 901-2-0146 с. 86		АС	
Привязан	Г.И.П.	Пискарева	С.И.	5.86	Насосные станции на раздаточных скважинах с насосами ЭУВ при 350-литровой производительности от 40 до 150 м³/ч и бактерицидными установками 06-50	Станция	Авст	Листов
	И.м.о.а.	Якушев	С.И.	5.86		Р	6	
	Пров.	Игнатов	С.И.	5.86				
	И.м.н.	Гавриленко	С.И.	5.86				
И.м.в. №	И.контр.	Цветков	С.И.	5.86	Здание насосной станции Узлы 1-4	Союзгипроводхоз имени Е.Е. Аляксеевского г. Москва		

Копировала: Левина

Формат А3.

21552-03

Т. П. Р 901-2-0146с.86 АЛББОМ III



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСКЛАДКИ БЛОКОВ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		БЛОКИ НАРУЖНЫХ СТЕН			
БС-1	1.133.1-4 вып.2	СБН 15.27.3-Я-10	4	850	
БС-2	1.133.1-4.вып.2	СБН 18.27.3-Я-20	2	1020	
БС-3	1.133.1-4 вып.2	СБН 15.27.3-Я-20	1	850	
БС-4	АСН 00.00.000	СБН 15.27.3-Я-20а	1	855	
БС-5	1.133.1-4 вып.2	СБН 12.27.3-Я-11	1	650	
БС-6	1.133.1-4 вып.2	СБН 6.27.3-Я-11	1	260	
БП-1	1.133.1-4. вып.2	СБН 16.4.3.-7 Я	1	160	
МР-1	АС-13	МОНОАНТЕННАЯ РАМА МР-1	1		0.2 м <sup>3</sup>
		БЛОКИ ФУНДАМЕНТОВ			
БФ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	15	970	
БФ-2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.5-Т	8	350	

1. СХЕМЫ РАСКЛАДКИ БЛОКОВ УКАЗАНЫ НА ЛИСТАХ 8 И 9.
2. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ УКАЗАН НА ЛИСТЕ 10.

ИД № ПОДА ПОДПИСЬ И КЛАТ ВЗАИМН. №

П Р И В Я З А Н				т.п.р 901-2-0146с.86			АС		
Г.И.П.	ПИСКАРЕВА	<i>Л.И.</i>	586	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЗИВ ПРОИЗВОД-ТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 М <sup>3</sup> /Ч И БАКТЕ-РИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ВВ-50.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
НАЧ.ОТД.	ЯКУШЕВ	<i>Л.И.</i>	586		Р	7			
РУК.ГР.	ИГНАТОВ	<i>Л.И.</i>	586						
ВР.В.	КОРЕНЧУК	<i>Л.И.</i>	586	ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.	СВЯЗГИПРОВОДХОЗ				
СТ.И.И.	ЧАПУРСКАЯ	<i>Л.И.</i>	586	ПЛАН РАСКЛАДКИ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ	ИМЕНИ Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО				
И.И.В. №	Н.КОНТР.	ВЕТКОВ	<i>Л.И.</i>		Г.МОСКВА				

КОПИРОВАА: АЕВННА

ФОРМАТ А3

21552-03

СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ

по оси А

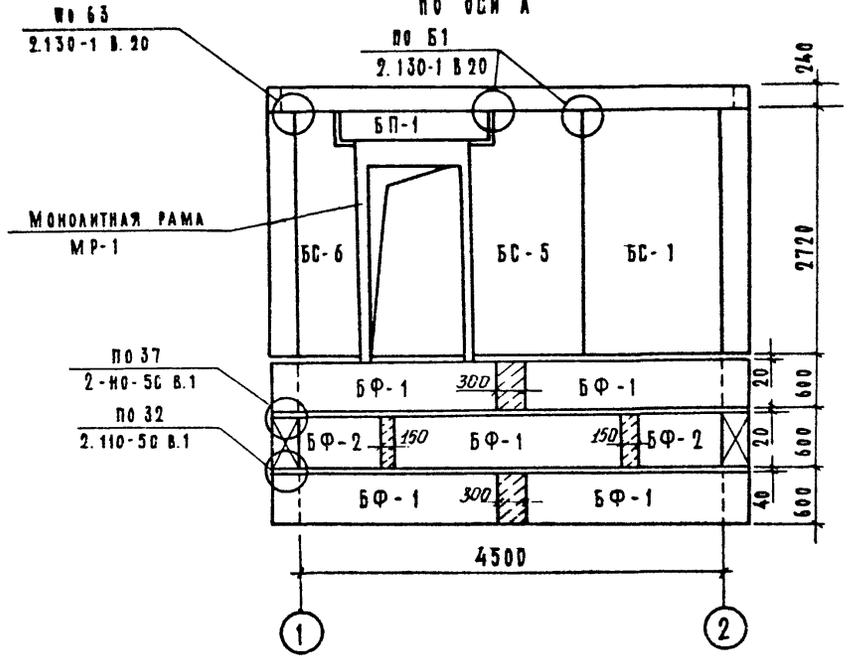
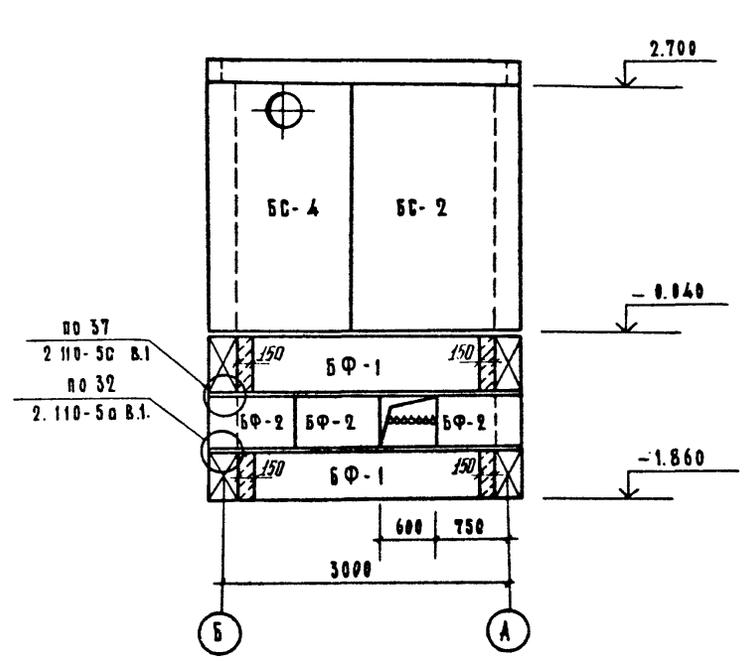


СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ

по оси 1



1. Пространство между фундаментными панелями заполнить бетоном марки 100.
2. Связь между стеновыми блоками выполнять по серии 2.130-1 В.20 и серии 2.130-2С В.1. Расход материалов на узлы учтен в ведомостях потребности материалов и отдельно не учитывается.
3. Бетонные фундаментные блоки укладываются на предварительно уплотненную песчаную подсыпку толщиной 50 мм.
4. Данный лист рассматривать совместно с листами 7 и 9.
5. Расход монолитного бетона М100-0,98м<sup>3</sup>.

ИВ.Н.№ ПОДАЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЛ.ИВ.Н.№

				тип 901-2-0146с.86			АС		
ПРИБВЯЗАН				НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОЗВРАЩАЮЩИХСЯ ОКЛАЖИНАХ С НАСОСАМИ 9ЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 М <sup>3</sup> /ЧАС И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ 88-58			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ПИСКАРЕВА	<i>В.И.</i>	5 86				Р	8	
НАЧ.ОТД.	ЯКУШЕВ	<i>В.И.</i>	5 86				СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО г. МОСКВА		
ПРОВ.	ИГНАТОВ	<i>В.И.</i>	5 86	ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ КО					
ИНЖ.	ХОМЯКОВА	<i>В.И.</i>	5 86	88Ж А, 1					
ИВ.Н.№	Н.КОНТ.	ЦВЕТКОВ.	<i>В.И.</i>						

КОПИРОВАЛ ЛЕВИНА.

ФОРМАТ А3

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛБСМ III

СХЕМА РАСКЛАДКИ БАКОВ  
ПО ОСИ Б

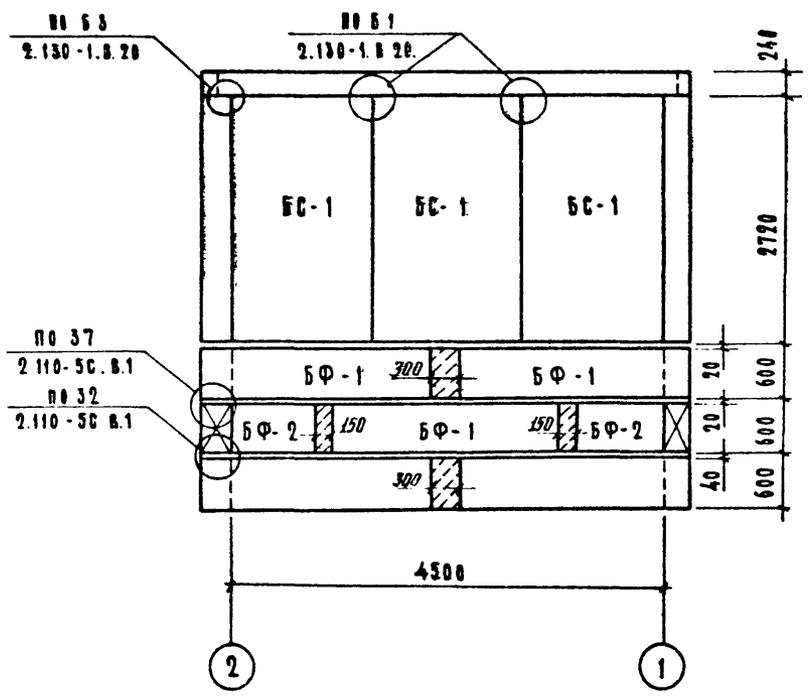
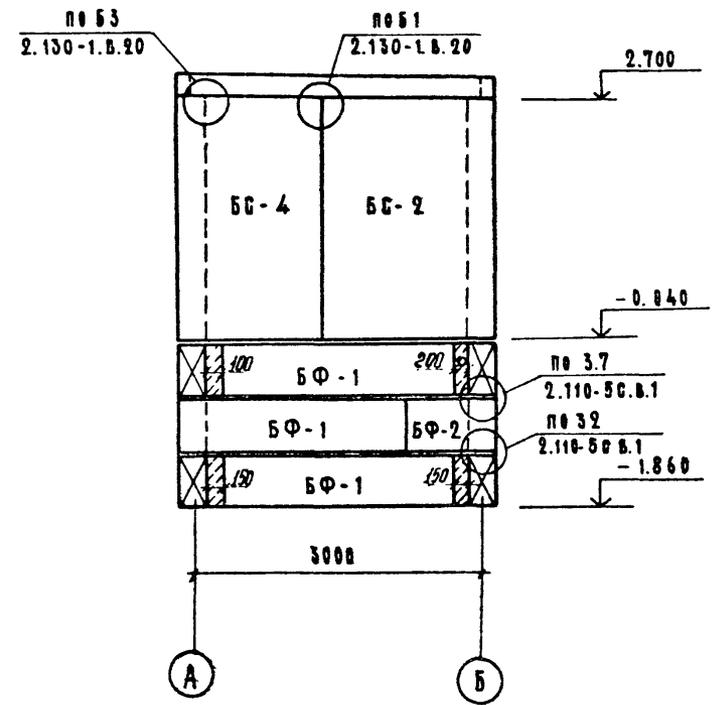


СХЕМА РАСКЛАДКИ БАКОВ  
ПО ОСИ 2



ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 7 И 8.

ИМ.№ ПОД.А.	ВОЗЛЖЕН.ДАТА	ВЗАИМ.ИМ.№

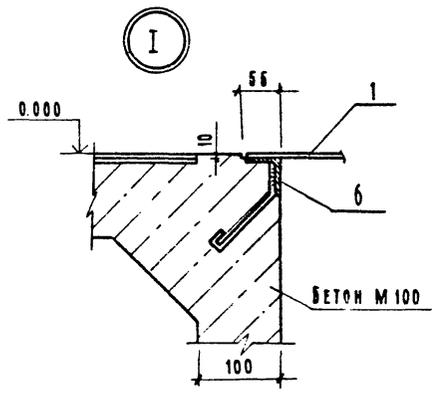
Тгр 901-2-0146с.86				АС		
ПРИВЯЗАН				НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЗИВ ПРОИЗВОД. ТЕХНОЛОГИИ ОТ 40 ДО 150 м <sup>3</sup> /ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ВВ-50		
Г.И.П.	ПИСКАРЕВА	<i>Пискарева</i>	586	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ЯКУШЕВ	<i>Якушев</i>	586	Р	9	
ПРОВ.	ИГНАТОВ	<i>Игнатов</i>	586	СОЮЗГИПРОВОДХВЗ ИМЕНИ Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО Г.МОСКВА		
И.И.И.	ХОМЯКОВА	<i>Хомякова</i>	586	ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СХЕМА РАСКЛАДКИ БАКОВ ПО ОСЯМ Б, 2		
И.И.И.№	И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	<i>Цветков</i>	КОМПРОВАЛ: ЛЕВИНА		

ФОРМАТ А3

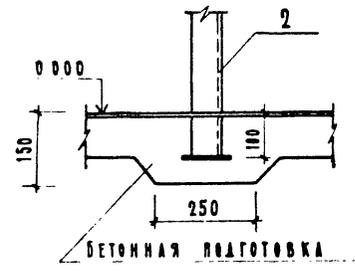
21552-03



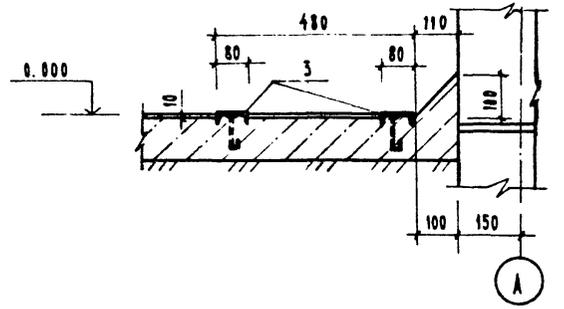
Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛБВОМ III



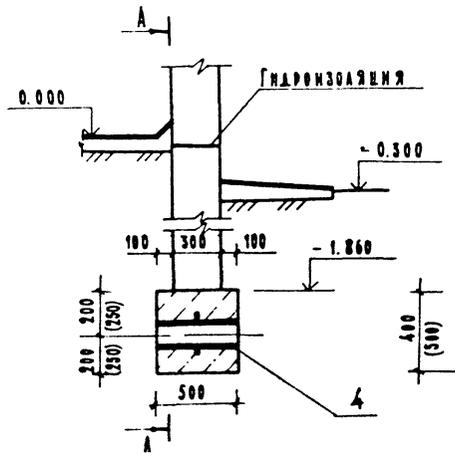
ДЕТАЛЬ А



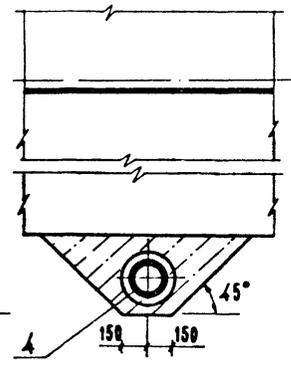
РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 3-3



ВИД А-А



1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 10.
2. Установку и укладку элементов замаркированных на листах 10 и 11 производить до устройства чистого пола.
3. Сабельники (поз.4) устанавливаются в местах пропуска технологического трубопровода.
4. Размеры в скобках указаны для варианта I.
5. Расход монолитного бетона указан на листе 8.

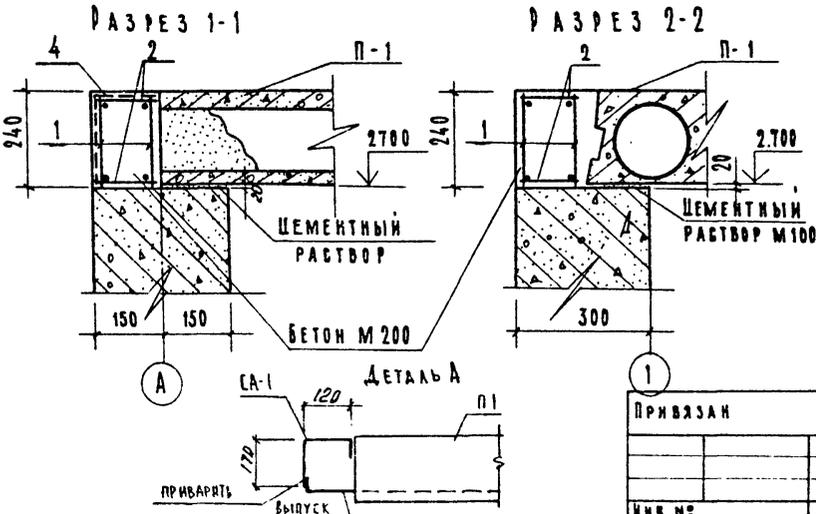
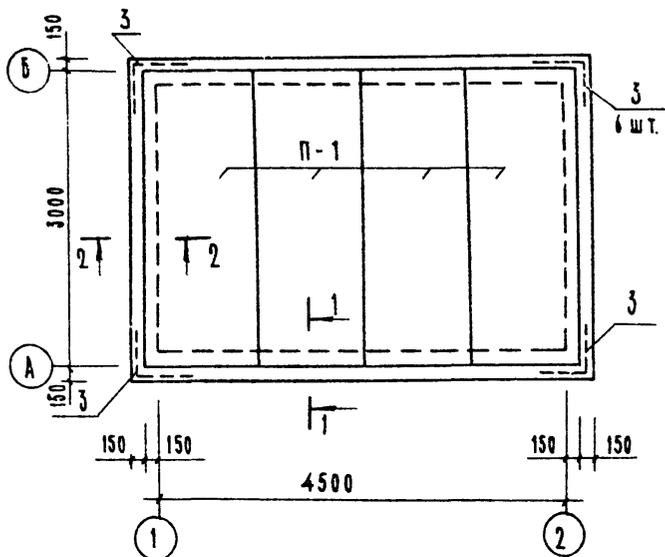
Лист № 13	Подпись и дата	Взам. инв. №

ПРИВЯЗКА				тип 901-2-0146с.86		АС	
Г И П	ИСКРАЕВА	5.86	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. ПТА	ЯКУШЕВ	5.86	Скважинах с насосами 3ЦВ производимых	Р	11		
ПРОБ	ИГНАТОВ	5.86	с производительностью от 40 до 150 м <sup>3</sup> /ч и багеты				
И.И.И	КОРЕНЧУК	5.86	различными установками. ОБ-30				
И.КОНТР	СВЕТКОВ	5.86	ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ	СВЯЗЬ ПРОВОДА ХОЗ			
И.И.И. №			УЗЛА I ДЕТАЛЬ А. РАЗРЕЗЫ	ИМЕНЕЕ АЛЕКСЕЕВСКОГО			
			3-3, 4-4	Г. МОСКВА			

Киевград. Ленинград.

Формат А3

21552-03



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ПАНТ ПОКРЫТИЯ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ИЛИ ИСПОЛНЕНИЕ №				МАССА ЕД. КС	ПРИМЕЧАНИЕ
			7	8	9	ВСЕГО		
		ПАНТЫ						
П-1	1.141.1-22С ВЫП.1	ПК 4.5-30.12-С7а	4				1100	
	1.141.1-22С ВЫП.2	ПК 4.5-30.12-С8а		4			1100	
	1.141.1-22С ВЫП.3	ПК 4.5-30.12-С9а			4		1100	
1	2.140-3С ВЫП.1	КАРКАС СК-1	36	36			2.0	
	2.140-3С ВЫП.1	КАРКАС СК-3			36		3.3	
2	ГОСТ 5781-82	А-И-Б L=150	132	132	132		0.03	
3	2.140-3С ВЫП.1	ДЕТАЛЬ ОС-1	8	8	8		1.6	
4	2.140-3С ВЫП.1	ДЕТАЛЬ СА-1		24	24		0.2	
		БЕТОН МАРКИ 200	0.6	0.6	0.6			М <sup>3</sup>

- \*ИСПОЛНЕНИЕ ОЗНАЧАЕТ СЕЙСМИЧНОСТЬ.
- АНКЕРОВКУ ПАНТ И УСТАНОВКУ ДЕТАЛИ ОС-1 (ПОЗ.3) ВЫПОЛНЯТЬ СОГЛАСНО УКАЗАНИЯМ СЕРИИ 2.140-3С ВЫП.1 И ДЕТАЛИ А.
- СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ПО ГОСТ 9467-75.
- ШВЫ МЕЖДУ ПАНТАМИ ЗАДЕЛАТЬ РАСТВОРОМ МАРКИ 100.

ИВ. № ПОЛ. ПОДП. МАТА. ВЗАИ. ИВ. №

ПРИВЯЗАН

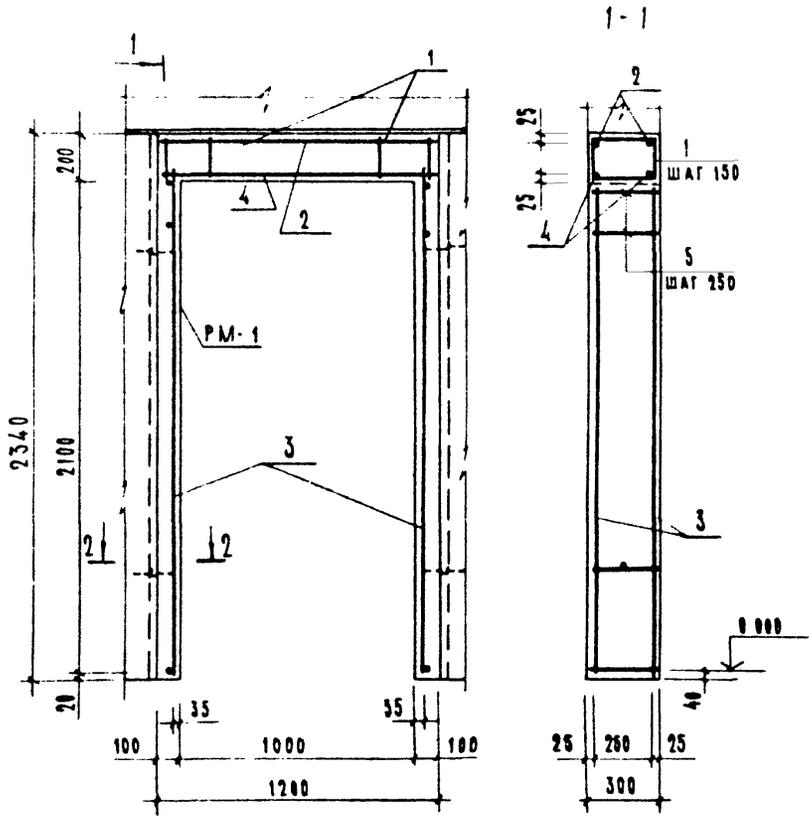
ИВ. №

				ТПР 901-2-0146с.86		АС	
ГНП	Пискарева	5.86	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ	
НАЧ ОТА	ЯКУШЕВ	5.86	СВЯЗИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОД-	Р	12		
РУК ГР	ИГНАТОВ	5.86	ТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 М <sup>3</sup> /Ч И БАК-				
ПРОВ	КОРЕНЧУК	5.86	ТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОБ-50.	СОЮЗГНПРОВОДХОС			
СТ. ИМ.	ЧАПУРСКАЯ	5.86	ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.	ИМЕНИ Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО			
И КОНТР.	ЦВЕТКОВ		СХЕМА РАСКЛАДКИ ПАНТ. ПОКРЫ-	Г. МОСКВА			
			ТИТ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.				

КОПИРОВАЛ: АЛВИНА

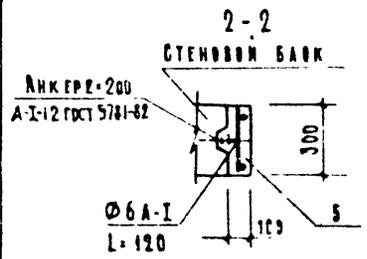
ФОРМАТ А3  
21552-03

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 А Л Б Б О М Ш



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
1	



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОЙ РАМЫ МР-1

ФОРМАТ	КОЛ.	КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				РАМА МР-1 - ШТ. 1		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1			А-І-6 ГОСТ 5781-82 L-1000	8	0.2 кг
Б4	2			А-І-8 ГОСТ 5781-82 L-1300	2	0.52 кг.
				А-І-12 ГОСТ 5781-82		
Б4	3			L = 2200	4	2.0 кг
Б4	4			L = 1300	2	1.2 кг
Б4	5			А-І-6 ГОСТ 5781-82 L-270	18	0.07 кг
				МАТЕРИАЛЫ НА МР-1		
				БЕТОН МАРКИ 200		0.2 м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИДЕАЛЬЯ АРМАТУРНЫЕ					ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА					
	А-І					
	ГОСТ 5781-82					
	Ø6	Ø8	Ø12	Итого		
МР-1	2.9	1.1	11.5	15.5	15.5	

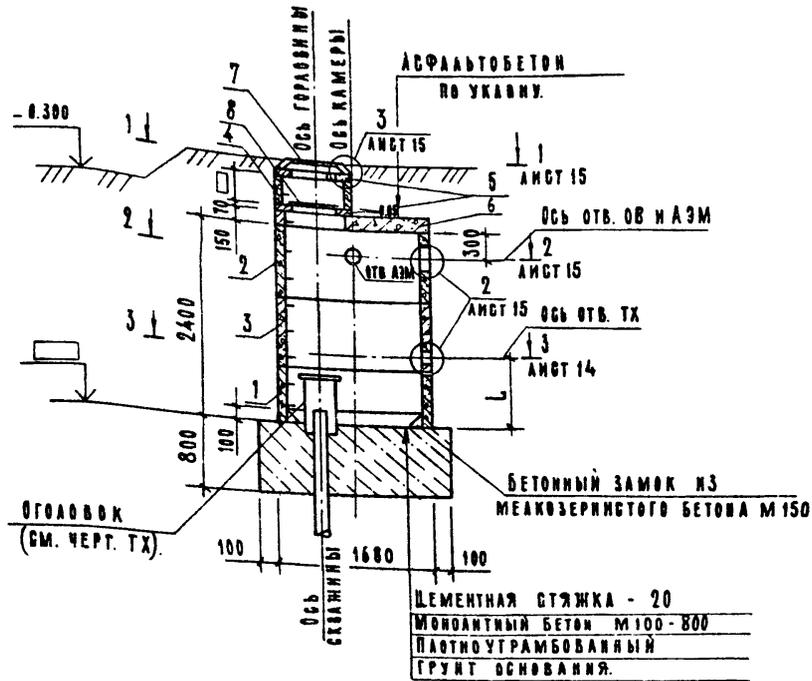
ВРЯЗАН

ИМЯ	ПОДПИСЬ	СТАЖ	КЛАСС
Пискарева	<i>[Signature]</i>	586	
Начальн	<i>[Signature]</i>	586	
Пров	<i>[Signature]</i>	586	
Ст. инж.	<i>[Signature]</i>	586	
Инж. контр.	<i>[Signature]</i>		

Т. П. Р. 901-2-0146с.86			- АС				
ИМЯ	ПОДПИСЬ	СТАЖ	КЛАСС	ИМЯ	ПОДПИСЬ	СТАЖ	КЛАСС
Пискарева	<i>[Signature]</i>	586		Семезги	<i>[Signature]</i>	13	
Начальн	<i>[Signature]</i>	586		Инженер	<i>[Signature]</i>		
Пров	<i>[Signature]</i>	586					
Ст. инж.	<i>[Signature]</i>	586					
Инж. контр.	<i>[Signature]</i>						

КОПИРОВАЛА АСЕННА

ФОРМАТ А3



ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 20  
 МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН М 100 - 800  
 ПЛОТНО УТРАМБОВАННЫЙ  
 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Л.ММ
ВАРИАНТ / ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ I / 35 - 75 м <sup>3</sup> /ч	810
ВАРИАНТ / ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ II / 70 - 150 м <sup>3</sup> /ч	910

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ

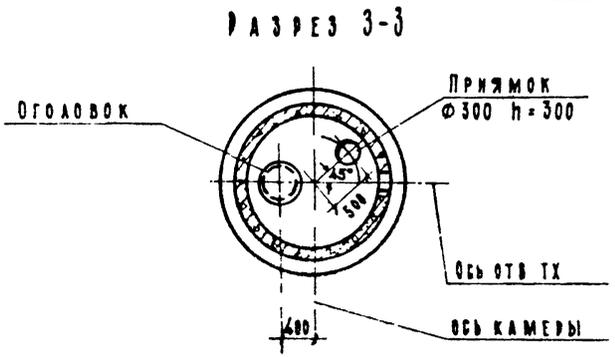
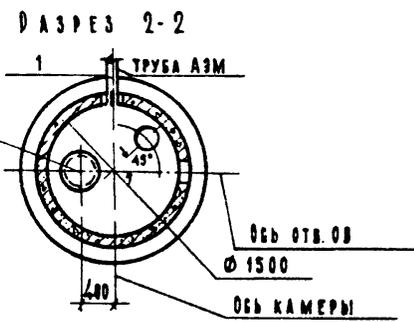
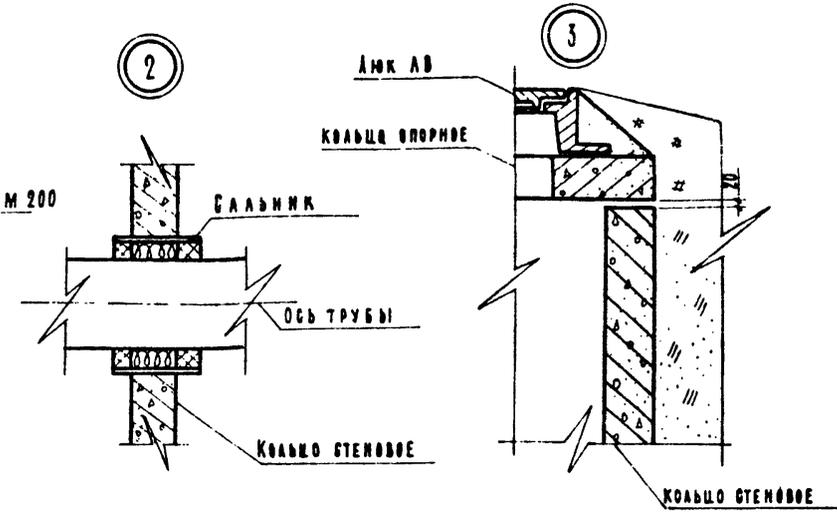
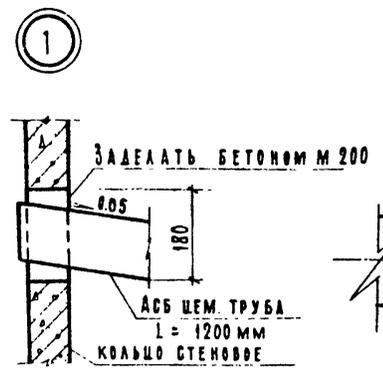
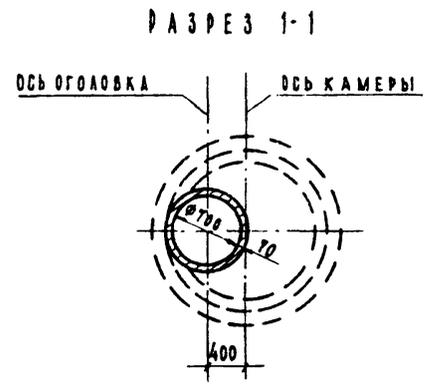
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ВАРИАНТ		МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II		
		КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ				
1.	3.900 - 3 ВЫП. 7	КЦ - 15 - 6	1	1	660.0	
2.	АСИ 01.00.000	КЦ - 15 - 9а	1	1	990.0	
3.	АСИ 02.00.000	КЦ - 15 - 9б	1		995.0	
		- 01		1	990.0	
4.	3.900 - 3 ВЫП. 7	КЦ - 7 - 3	1	1	130.0	
5.	3.900 - 3 ВЫП. 7	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1	2	2	50.0	
6.	3.900 - 3 ВЫП. 7	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП145-1	1	1	680.0	
7.	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛВ	1	1	69.0	
8.	АСИ 10.00.000	КРЫШКА ЛЮКА ДЕРЕВЯННАЯ КАД-1	1	1		
		ГОСТ 1839-80	АСБЕЖЕМ ТРУБА Ø100 L-1200	1	1	
		БЕТОН МОНОЛИТНЫЙ М100			2.2.	м <sup>3</sup>

1. КАМЕРУ СООРУЖАТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОГРОДОВКА (ПО ЧЕРТ. ТХ)
2. СБОРНЫЕ Ж-Б. ЭЛЕМЕНТЫ УКАЛАДЫВАТЬ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М 100.
3. КАМЕРУ И ГОРАВИНУ ЛЮКА ОБМАЗЫВАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
4. ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ СТРОПОВКИ, ПОСЛЕ УСТАНОВКИ КОЛЕЦ ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ.
5. СРЕДИНТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМОТРИ НА АНСТЕ 16.

ИВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИВ.№

ПРИВЯЗАН				ТИП	ИСКАРЕВА	5.86	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОЗВООРУЖЕННЫХ СКАЖИНАХ С НАСОСАМИ 9ДВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 м <sup>3</sup> /ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ 08-50	СТАДИЯ	ЛЮБТ	АНСТОВ
				НАЧ.ОТ.	ЯКУШЕВ	5.86		D	14	
				РУК.ГР.	ИГНАТОВ	5.86				
				ПРОВ.	КОРЕНЧУК	5.86				
				СТ.ИММ.	ЦАПУРСКАЯ	5.86				
				И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	5.86				

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛБСМ III



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 14.
2. Набивку и зачеканку выполнять согласно указаниям серии 5.900-2

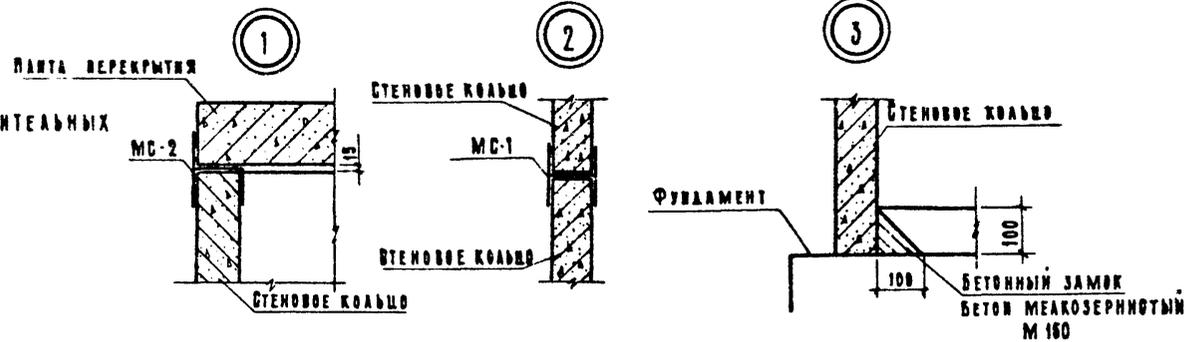
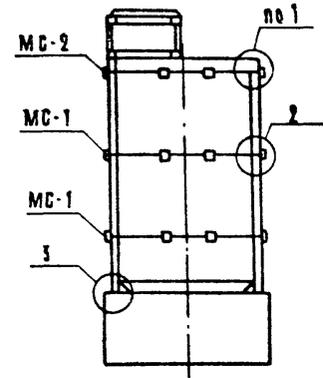
				гпр 901-2-0146с.86		А С		
Произван	ТИП	ИСКАРЕВА	5 86	Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами 3хв вращающ. тельностью от 40 до 160 м³/ч и баке-рными установками 08-50	Сталь	Лист	Листов	
	Намота	Якушев	5 86		р	15		
	Рук. гр.	Игнатов	5 86					
	Пров.	Коренчук	5 86	Подземная камера	СООБЩЕНИЕ ИМЕНИ ЕЕ АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва			
	Ст. инж.	Чайурская	5 86	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3				
Изм. №	Контр.	Цетков	5 86	УЗЫ 1, 2, 3				

Копирован АБВИА

Формат А3

А ЛЬ Б О М III  
Т. П. Р. 901-2-0146с.86

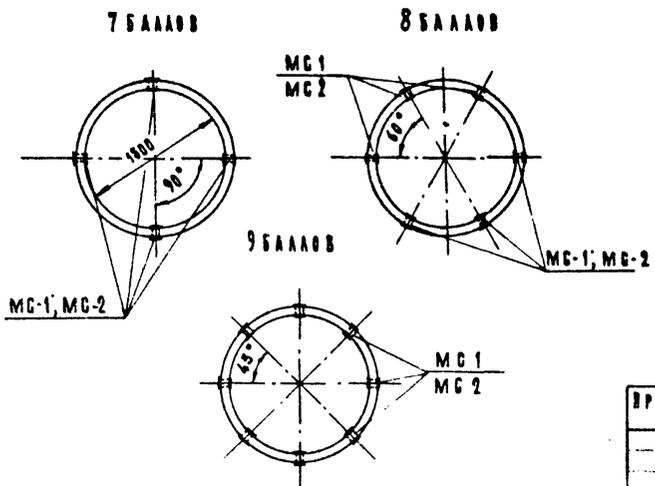
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ*				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			7	8	9	ВСЕГО		
МС 1	АСИ 08.00.000	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	8	12	16		2.2	
МС 2	АСИ 09.00.000	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	4	6	8		1.8	
		БЕТОН МОНОЛИТНЫЙ М150					0.03	м³

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.



\* Исполнение означает сейсмичность.

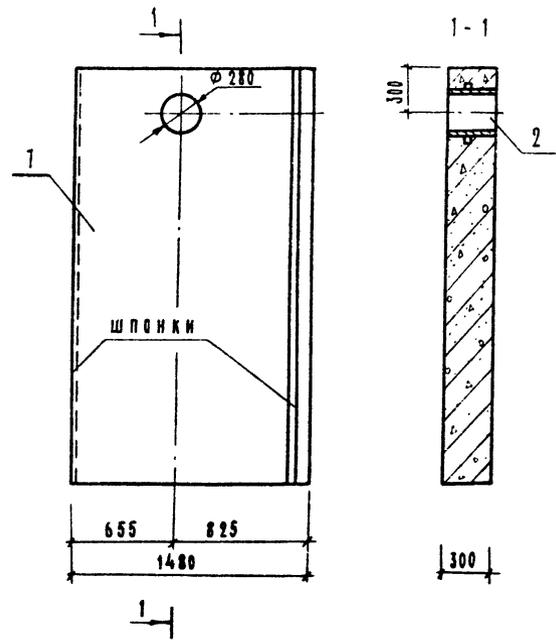
ИВВ № ПОДК. ПОДАВЛЕН. ДАТА ВЗАИМ. ИВВ. №

						Тпр 901-2-0146с.86		АС	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ПРОКАРЕВА	5 86	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 М³/Ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ 09-50		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	5 86			Р	16		
	ПРОД.	ИГНАТОВ	5 86						
	ИНЖ.	КОРЕНЧУК	5 86						
	И. КОНТР.	ЦВЕТКОВ	5 86						
ИВВ №				ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА СХЕМА И ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УЗАМ.		СОИЗГИ ПРОВОДА ХОЗ ИМЕНИ Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА			

КОПИРОВАА: АЕВННА

ФОРМАТ А3

Т.Д.Р. 901-2-0146с.86 АЛБ ОМ III



ФОРМАТ	ЛЕНА	ВОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
Б4	1		СЕРИЯ 1133.1-4 ВЫП.2	БЛОК СТЕНОВОЙ СБН15.27.3-Я20	1	
				ДЕТАЛИ		
Б4	2		СЕРИЯ 5.900-2	САЛЬНИК НАБИВНОЙ Ду=200		
				L = 300 мм	1	15 кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ			ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	ПРОКАТ МАРКИ				
	В Ст 3 кл 2				
	ГОСТ 10704-76 ТРУБА 273x6	ГОСТ 2590-71 КРУГ 10	ГОСТ 19903-74 ЛИСТ 345/276		
СБН12.27.3-Я-20-Ц	11.9	1.4	2.7	16.0	16.0

1. БЛОК СТЕНОВОЙ СБН 15.27.3-Я-20-Ц ОТЛАНЧАЕТСЯ ОТ БЛОКА СБН15.27.3-Я-20 СЕРИИ 1.133.1-4 ВЫП.2 НАЛИЧИЕМ САЛЬНИКА Ду=200.
2. ПРИ УСТАНОВКЕ САЛЬНИКА АРМАТУРНУЮ СЕТКУ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

ИВ.№ ПОДА. ПОДАРОСЬ ДАТА ВЗ.ИВ.№

				тпр 901-2-0146с.86		АСН 00.00.000		
				<b>БЛОК СТЕНОВОЙ</b>		СТАЛИ	МАССА	МАСШТАБ
				<b>СБН 15.27.3-Я-20-Ц</b>		Р	853	1:25
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						СООБЩЕНИЕ НАХОД ИМЕНЕМЕ ГЛАВНОГО Г.М.С.Р.А		

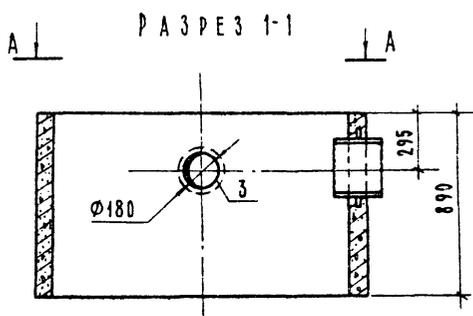
ГИП	ПИСКАРЕВА	<i>Лиз</i>	586
НАЧ.ОТД.	ЯКУШЕВ	<i>С</i>	586
ПРОБ.	ИГЛАТОВ	<i>И</i>	586
И.И.М.	САЛОНЕНКО	<i>И</i>	586
И.КОНТР.	АВЕТКОВ	<i>И</i>	586

Копировала: Ледина

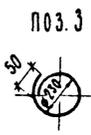
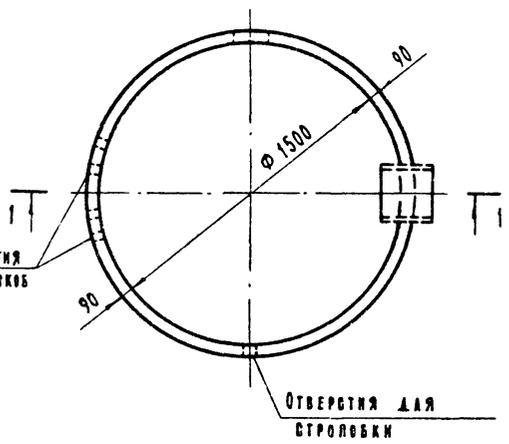
Формат А3

2.552-03

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛББОМ III



ВИД А-А



ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	3.900 - 3 ВЫП. 7.	КЦ - 15 - 9	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2	5.900 - 2	САЛЬНИК НАБИВНОЙ Ду 200; L = 200	1	12.0 кг
Б.4		3	АСИ 01.00.001	5-В-I ГОСТ 8478-81 L=770	1	0.12

ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА КОЛЬЦО

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ				ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД КГ
	ПРОКАТ МАРКИ					
	В ОТЗ КЛ 2					
	ГОСТ 1904-76	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 1903-74	ГОСТ 8478-81		
	175x6	175x6	175x6	175x6		
	10	10	10	10		
	10	10	10	10		
КЦ - 15 - 9д	7.9	1.4	2.7	0.1	12.1	12.1

				тпр 901-2-0146с.86		АСИ 01.00.000	
				КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ		СТАЛЬ	МАССА/МАСШТАБ
						Р	990 1:20
						АНСТ	АНСТОВ
						СОЮЗПРОДАК ИМЕНИ Г.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА	

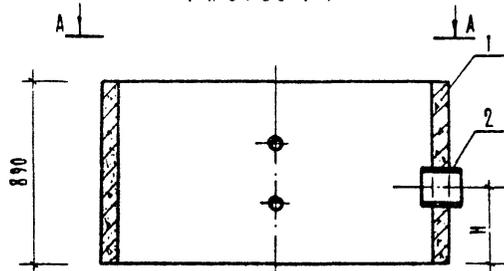
Г.П.	ПИСКАРЕВА	В.И.	5.86
И.О.Т.	ЯКУШЕВ	В.И.	5.86
Р.У.Г.	ИГНАТОВ	В.И.	5.86
П.Р.О.	КОРЕНЧУК	В.И.	5.86
С.Т.М.И.	ЧАПУРСКАЯ	В.И.	5.86
И.К.О.Н.Т.	ЦВЕТКОВ	В.И.	5.86

КОПИРОВАЛ: АЕВИНА

ФОРМАТ А3

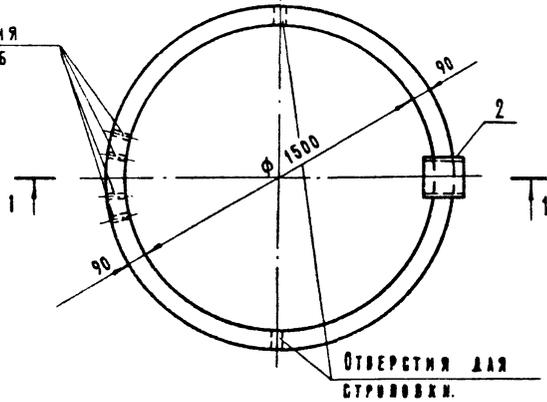
Т. П. Р. 901-2-0146с.86 Альбом III

РАЗРЕЗ 1-1



ВИД А-А

ОТВЕРСТИЯ  
ДЛЯ СКОБ



ОТВЕРСТИЯ  
ДЛЯ СТРОПКИ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ЗАЕМЕНТА	ШИФР САДЬНИКА	Н, мм	МАССА ЕД. КЕ
АСИ 02.00.000	КЦ-15-9Б	Ду 100	210	995
- 01	КЦ-15-9Б	Ду 150	310	990

ФОРМАТ	ЭВРА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИС-ПОЛНЕНИЕ	ПРИМеч.
				<u>БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1		3.900-3 ВЫП.7	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ		
				КЦ-15-0	1 1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	2		5.900-2	САДЬНИКИ НАБИВНЫЕ		
				Ду 100; L = 200 мм	1	
				Ду 150; L = 200		1

ВЫБОРКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ  
НА КОЛЬЦО

МАРКА ЗАЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЕ РАСХОД, КГ
	ПРОКАТ МАРКИ							
	В СТ 3 КЛ. 2							
	ГОСТ ИТОН-76	ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 19903-74*				
ТРУБА 273*6	КРУГ Ø 7	КРУГ Ø 10	Ø 185 Ø 116	Ø 240 Ø 167	Ø 348 Ø 275			
КЦ-15-9Б	—	0.12	—	—	1.80	—	1.92	1.92
КЦ-15-9Б	2.90	—	0.47	—	—	2.70	11,07	11,07

КОН. № КОЛ. ПОДАРИТЬ ДАТА. ВЗАМ. № № № №

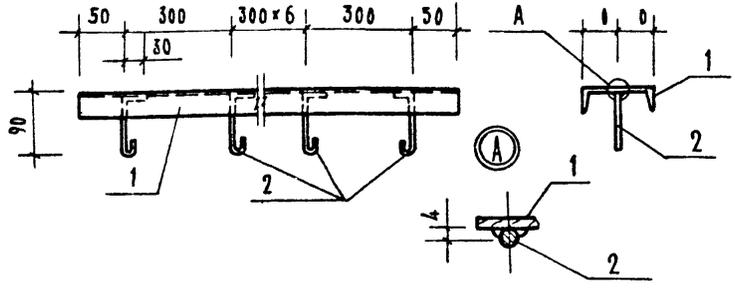
				тип 901-2-0146с.86		АСИ 02.00.000		
				КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ		СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБ.	1:20
						АНСТ	АНСТОВ	
ГНВ	ОСКАРОВА	ИП	586					
МАЧОТА	ЯКУШЕВ	ИП	586					
РУК ГР	ИГНАТОВ	ИП	586					
ПРОВ.	КОРЕНЧУК	ИП	586					
СТ. ИИИ	ЧАПУРСКАЯ	ИП	586					
И. КОИГР.	ЦВЕТКОВ	ИП	586					
						СОЮЗГИПРОВАЗОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА		

КОПИРОВАНО: АСНИНА

ФОРМАТ А3

81552-03

Т. П. Р. 901-2-0146 с. 86 А Л Б О М III



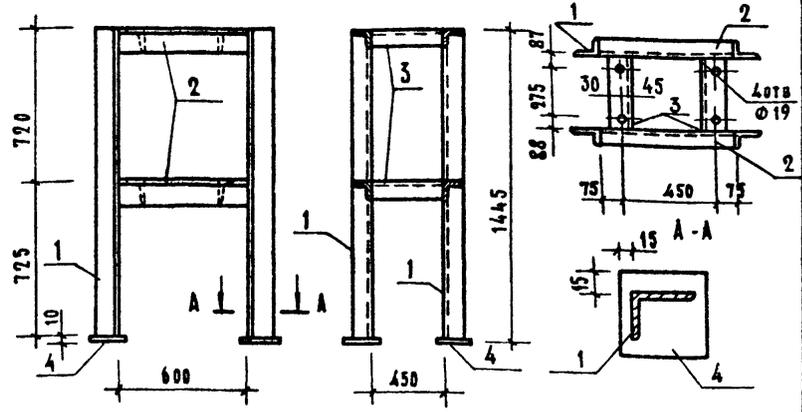
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДЕТАЛИ</b>						
Б4	1		АСИ 03.00.001	ШВЕАЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 ВСТ.КЛ.2 ГОСТ 555-79, L=2500	1	21.5 кг
Б4	2		АСИ 03.00.002	А-I-8 ГОСТ 5781-82; L=180	8	0.08 кг

1. Сварку ручную дуговую производить электродом Э42 по ГОСТ 9467-75  
 2. В СПЕЦИФИКАЦИИ В ГРАФЕ «ПРИМЕЧАНИЕ» УКАЗАНА МАССА ОДНОГО ЭЛЕМЕНТА

ИВБ № ПЛАТ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ИВБ № 2
ТИП	ИСКАРЕВА	
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	
ПРОВ.	ИГНАТОВ	
И.И.Ж.	ХВЯКОВА	
И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	

ТПР 901-2-0146 с. 86			АСИ 03.00.000		
ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВМ-1	СТАДЯ	МАССА	МАСШТАБ		
	Р	22.2	Б.М.		
ЛИСТ ЛИСТОВ 1					
СОЮЗГИПРОВЕДОХОЗ ИМ. Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА					

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДЕТАЛИ</b>						
УГОЛК 75x75x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ. С.И. 2 ГОСТ 555-79						
Б4	1		АСИ 04.00.001	L = 1445	4	10.0 кг
Б4	2		АСИ 04.00.002	L = 600	4	4.1 кг
Б4	3		АСИ 04.00.003	L = 450	4	3.1 кг
Б4	4		АСИ 04.00.004	ЛИСТ 6-ИИ-НО-10x100x100 ГОСТ 19903-74 ВСТ. КЛ. 2 ГОСТ 14637-79	4	0.85 кг

1. СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ СВАРНЫЕ. СВАРНЫЕ ШВЫ ТЗ-Ь6 ПО ГОСТ 5264-80. ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э42 ПО ГОСТ 9467-75.  
 2. В СПЕЦИФИКАЦИИ В ГРАФЕ «ПРИМЕЧАНИЕ» УКАЗАНА МАССА ОДНОГО ЭЛЕМЕНТА

ИВБ № ПЛАТ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ИВБ № 2
ТИП	ИСКАРЕВА	3 му 586
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	586
ПРОВ.	ИГНАТОВ	586
И.И.Ж.	ХВЯКОВА	586
И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	586

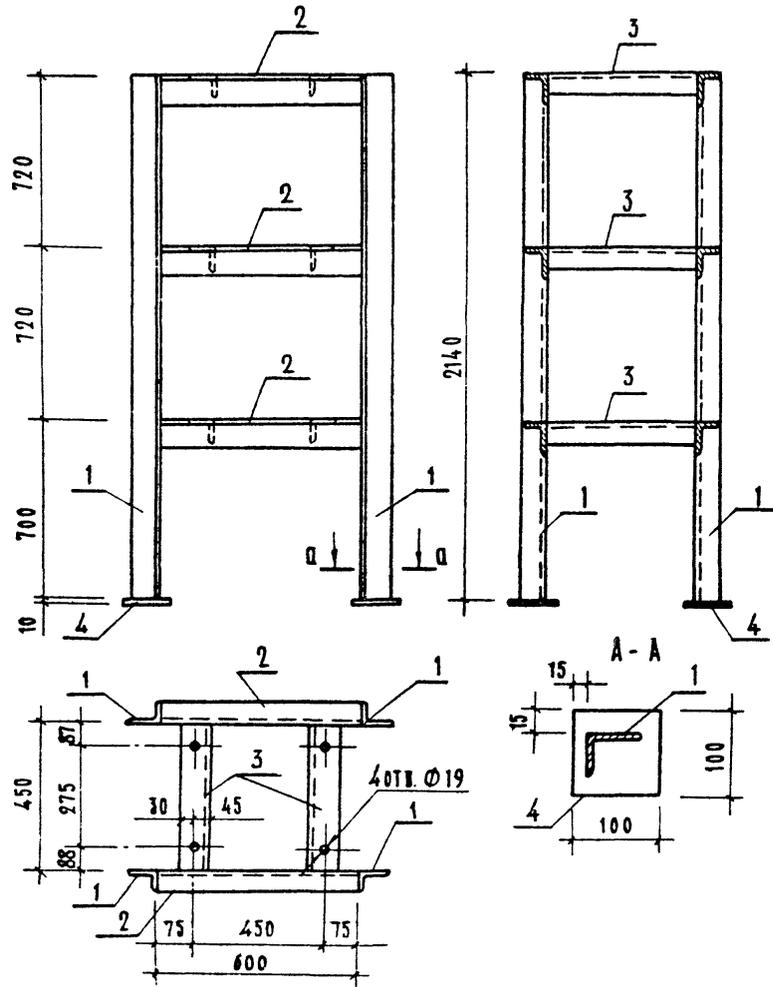
ТПР 901-2-0146 с. 86			АСИ 04.00.000		
РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВМ1	СТАДЯ	МАССА	МАСШТАБ		
	Р	72.2	Б.М.		
ЛИСТ ЛИСТОВ 1					
СОЮЗГИПРОВЕДОХОЗ ИМ. Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА					

КОПИРОВАЛ: АЕВНА

ФОРМАТ А4

2152-03

Т. П. Р. 901-2-0146 с. 86 А Л Б О М Ш



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				78*75*5 ГОСТ 8509-72 Уголок ВСТ 3015 ГОСТ 538-79		
Б.А.	1		АСИ. 05. 00. 001.	L = 2140	4.	14.8 кг
Б.А.	2		АСИ. 05. 00. 002	L = 600	6.	4.1 кг
Б.А.	3		АСИ. 05. 00. 003	L = 450	6.	3.1 кг
Б.А.	4		АСИ. 05. 00. 004.	ЛМСТ 5-ПН-НО-10*100*100 ГОСТ 19903-74 ВСТ 5 КЛ 2 Т О С Т - 14637-79	4.	0.85 кг

1. ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ РАМЫ СВАРНЫЕ:  
 2. СВАРНЫЕ ШВЫ Т3-Δ6 ПО ГОСТ 5264-80 ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ 342 ПО ГОСТ 9467-75  
 3. В СПЕЦИФИКАЦИИ В ГРАФЕ „ПРИМЕЧАНИЕ“ УКАЗАНА МАССА ОДНОГО ЭЛЕМЕНТА.

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Номер документа

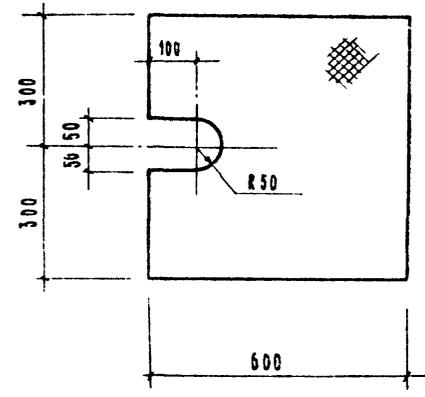
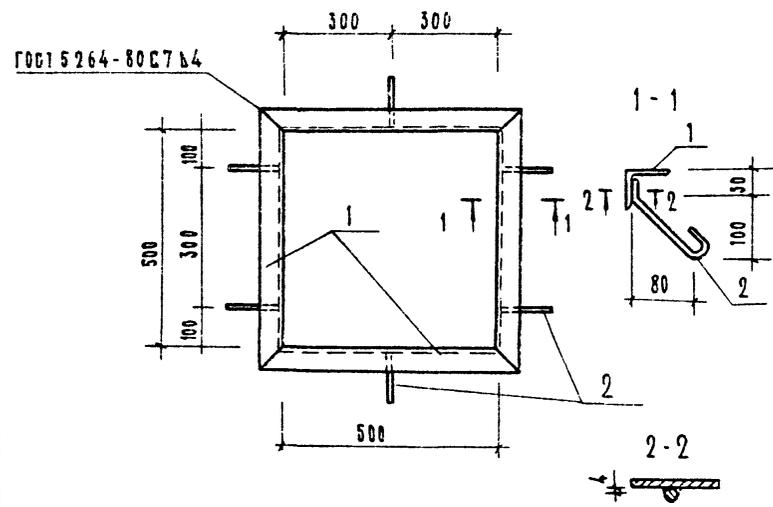
ТПР 901-2-0146 с 86			АСИ 05.00.000			
Г.И.П.	ПИСКАРЕВА	5.86	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	5.86		Р	105.8	Б.М.
ПРОВ.	ИГНАТОВ	5.86		СОЮЗГИПРОПРОДХОЗ ИМЕНИ Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. МОСКВА		
ИНЖ.	КОРЕНЧУК	5.86				
И. КОНТР.	ЦВЕТКОВ	5.86				

КОПИРОВАА ЛЕВИНА

ФОРМАТ А3.

2552-03

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛБСМ Ш



ФОРМАТ	ЗОНА	ВЫС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		АСИ 06.00.001	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 II-С-000	4	2,5 кг
Б4	2		АСИ 06.00.002	А-Г-В ГОСТ 5781-82 L=230	6	0,1 кг

1. СВАРКУ РУЧНУЮ ДУГОВУЮ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э42 ПО ГОСТ 9467-75  
 2. В СПЕЦИФИКАЦИИ В ГРАФЕ «ПРИМЕЧАНИЕ» УКАЗАНА МАССА ОДНОГО ЭЛЕМЕНТА.

Имя и Фамилия	Подпись	Дата
Г.И.П.	Пискарева	
Нач. Ота.	Якушев	
Пров.	Игнатов	
Инж.	Коренчук	
И.Контр.	Цветков	

Т. П. Р. 901-2-0146с.86		АСИ 06.00.000	
ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ			
З.Д.-1			
СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	98	1:10	
Лист	Листов 1		
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА			

ФОРМАТ А4

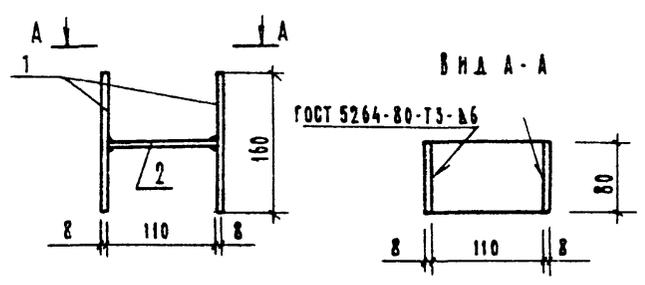
Имя и Фамилия	Подпись	Дата
Г.И.П.	Пискарева	
Нач. Ота.	Якушев	
Пров.	Игнатов	
Инж.	Коренчук	
И.Контр.	Цветков	

Т. П. Р. 901-2-0146с.86		АСИ 07.00.000	
ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ			
Ш М-1			
СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	18	1:10	
Лист	Листов 1		
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ: АЕВИНА

ФОРМАТ А4

АЛБДОМ III  
Т. П. Р. 901-2-0146с.86



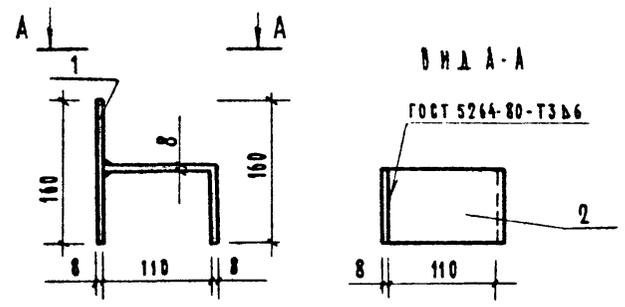
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		АСИ 08.00.001	ПЛАССА 6-8x80 ГОСТ 103-76 ГОСТ 301-2 ГОСТ 335-79 L = 160	2	0.8 кг
Б4	2		АСИ 08.00.002	ПЛАССА 6-8x80 ГОСТ 103-76 ГОСТ 301-2 ГОСТ 335-79 L = 110	1	0.6 кг

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42 ПО ГОСТ.9467-75  
2. В СПЕЦИФИКАЦИИ В ГРАФЕ „ПРИМЕЧАНИЕ“ УКАЗАНА МАССА ОДНОГО ЭЛЕМЕНТА.

ИМ. № ДОК.	ПОДП. ДАТА	В. ИМ. №2
Г.И.П.	ПИСКАРЕВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ИГНАТОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВ.	ГАВРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
И.И.	КОРЕНЧУК	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	<i>[Signature]</i>

тпр 901-2-0146с.86			АСИ 08.00.000		
	СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ		
	Р	22	1:5		
	АНСТ	АНСТОВ 1			
СОЮЗГИ ПРОВОДКОЗ ИМ.Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА					

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		АСИ 09.00.001	ПЛАССА 6-8x80 ГОСТ 103-76 ГОСТ 301-2 ГОСТ 335-79 L = 160	1	0.6 кг
Б4	2		АСИ 09.00.002	ПЛАССА 6-8x80 ГОСТ 103-76 ГОСТ 301-2 ГОСТ 335-79 L = 190	1	1.0 кг

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э42 ПО ГОСТ 9467-75

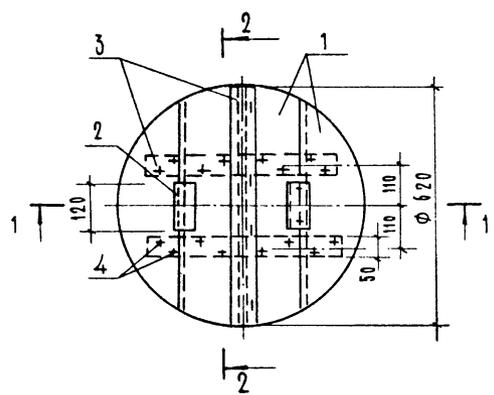
ИМ. № ДОК.	ПОДП. ДАТА	В. ИМ. №2
Г.И.П.	ПИСКАРЕВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ИГНАТОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВ.	ГАВРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
И.И.	КОРЕНЧУК	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	<i>[Signature]</i>

тпр 901-2-0146с.86			АСИ 09.00.000.		
	СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ		
	Р	18	1:5		
	АНСТ	АНСТОВ			
СОЮЗГИ ПРОВОДКОЗ ИМ.Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА					

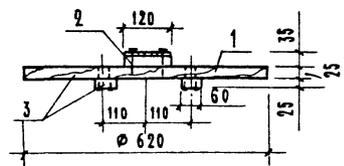
КОПИРОВАЛ ЛЕВИНА.

ФОРМАТ А4

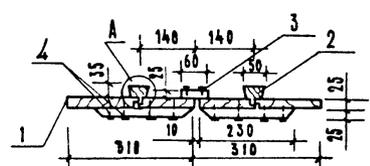
Т. П. Р. 901-2-0146с.86 А Л Б Д О М Ш



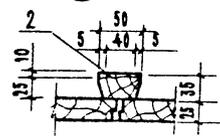
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



(A)



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		АСИ 10.00.001	ШИТ	4	
				ДОСКА 3 СОРТ 25×200×650		
				ГОСТ 8486-66		
БЧ	2		АСИ 10.00.002	РЕБРО	2	
				ДОСКА 3 СОРТ 35×40×120		
				ГОСТ 8486-66		
БЧ	3		АСИ 10.00.003	НАКЛАДКА	3	
				ДОСКА 3 СОРТ 25×60×620		
				ГОСТ 8486-66		
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	4			ГВОЗДИ К 30×70		
				ГОСТ 4028-63*		

ДЕРЕВЕСИНУ ПРОПИТАТЬ АНТИСЕПТИЧЕСКИМ СОСТАВОМ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиПШ-19-76

ИЗМ. МЕЛЛА. ПОДПИСЬ ДАТА. ВЗЯТ КРИС

				гпр 901-2-0146с.86		АСИ 10.00.000.		
				КРЫШКА ЛЮКА ДЕРЕВЯН-		СТАЛИЯ	МАССА	МАШТАБ
				НАЯ КАД 2.		Р		1:10
ГРП	ПИСКАРЕВА	<i>[Signature]</i>	586			АНСТ		АНСТОВ 1
НАЧ. ОТ.	ЯКУШЕВ	<i>[Signature]</i>	586					
ПРОВ.	МИХАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>	586					
И.И.М.	ТАВОМЕНКО	<i>[Signature]</i>	586					
И. КОМП.	ШВЕТКОВ	<i>[Signature]</i>	586					
						СОЮЗГМПРОВОДЛОЗ		
						ИИ Е Е АЛЕКСАНДРОВСКОГО		
						Г МОСКВА		

КОПИРОВАА: ЛЕВИНА

ФОРМАТ А 3

2455-103

