

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0146 с. 86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 до 150 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОБ-50

АЛЬБОМ III

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
ДЛЯ РАЙОНОВ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ ДО 9 БАЛЛОВ.

21552-03

					Привезен	
№ 5 А						

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904-2-0146г. 86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 м³/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.ПР. 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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	Фасады Б-А и 1-2 ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.	
4	План на отм. 0.000.	
5	РАЗРЕЗ 1-1	
6	УЗЛЫ 1:4	
7	План раскладки стеновых блоков	
8	Схемы раскладки блоков по осям А; 1	
9	Схемы раскладки блоков по осям Б; 2	
10	План фундаментов и схема раскладки элементов.	
11	Узел I Деталь А. Разрезы 3-3; 4-4.	
12	Схема раскладки плит покрытия Разрезы 1:1; 2-2; 3-3;	
13	Монолитная рама. МР-1	
ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА.		
14	Схема расположения элементов камеры	
15	Разрезы 1-2; 2-2; 3-3 узлы 1; 2; 3	
16	Схема и план расположения соединительных элементов. Узлы.	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИЯ

главный инженер проекта *Л.И. Пискарева* ПИСКАРЕВА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1.133.1-4 вып.2	БЛОКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ВЕРТИКАЛЬ- НОИ РАЗРЕЗКИ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.	
1.141.1-2.2 с вып.1,2,3	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7.8 И 9 БАЛЛОВ.	
3.900-3. вып.7.	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЕЦ	
5.900-2	САЛЬНИКИ НАБИВНЫЕ Ду50...1400 ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ.	
2.110-5.С В.1	ДЕТАЛИ ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ ЗДА- НИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИ- ЧЕСКИХ РАЙОНАХ.	
2.130-2С В.1	СТЕНЫ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ (РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ 7,9 БАЛ)	
2.140-3С В.1	ДЕТАЛИ ПЕРЕКРЫТИИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ	
ГОСТ 14624-84	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТ- ВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	

		ПРИВЯЗАН.			
ИНВ. №		ТПР 901-2-0.146.с.86.		АС	
ГИП		ПИСКАРЕВА	5.86	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ	
НАЧ.ОТ.		ЯКУШЕВ	5.84	СКОПИИНАХ С ЧАСТЯМИ ЗЦВ ПРОИЗВО-	
ПРОВ.		ИГНАТОВ	5.86	ДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 М ³ /Ч И БИ-	
ИНЖЕНЕР		КОРЕНЧУК	5.86	ТЕРИКАНЫМИ УСТАНОВКАМИ 08-50	
Н.КОНТ.		ЦВЕТКОВ	5.86	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
				(НАЧАЛО)	
				СТАИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				16	
				СОЮЗГИПРОВОДХОЗ	
				ИМЕНИ Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО	
				Г.МОСКВА	

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.	
ПРИНМАЕМОЕ ДОКУМЕНТЫ:		
АСИ 00 00 00 00 - АСИ 00 00 00 00	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	
АС ВМ 1 - АС ВМ 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

Г.И.П.	Л.И.СКОРОВА	5.86
НАЧ. СТО.	Я.КУШЕВ	5.86
ПРОВ.	И.НАТОВ	5.86
И.И.И.	КОРЕНЧУК	5.86
И.И.И.	ЦВЕТКОВ	5.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭВБ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 М³/Ч К Р. БАРТЕРИНАЛЬНЫМИ УСТАНОВКАМИ 00-50

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
ИМЕНИ Е.С.АЛЕКСЕЕВСКОГО
г. МОСКВА

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

№	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЗАЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ. М ³	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.				

1. В ЗНАКАХ УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖАХ ПРОСТАВЛЯЮТСЯ РАЗМЕРЫ И ЗНАЧЕНИЯ ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

2. ЗА УСЛОВНУЮ ОТМ 0.000 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА ЗДАНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.

3. КАТЕГОРИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ ОБЛАСТИ - Д.

4. СТЕНЫ ЗДАНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОКЛЕЯЩИЯ СТЕК НА ОТМ - 0.200 ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2 ТОЛЩИНОЙ 20 ММ.

5. КРОВЛЯ - ПЛОСКАЯ РУЛОННАЯ ИЗ 4 СЛОЕВ РУБЕРОИДА МАРКИ РМ-350 ГОСТ 10923 - 82 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ.

6. СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОКРАСКИ МАСЯНОЙ КРАСКОЙ.

7. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИНЯТЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА УКАЗАНЫ В РАЗДЕЛЕ «СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ» ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ.

АЛБЕМА I.

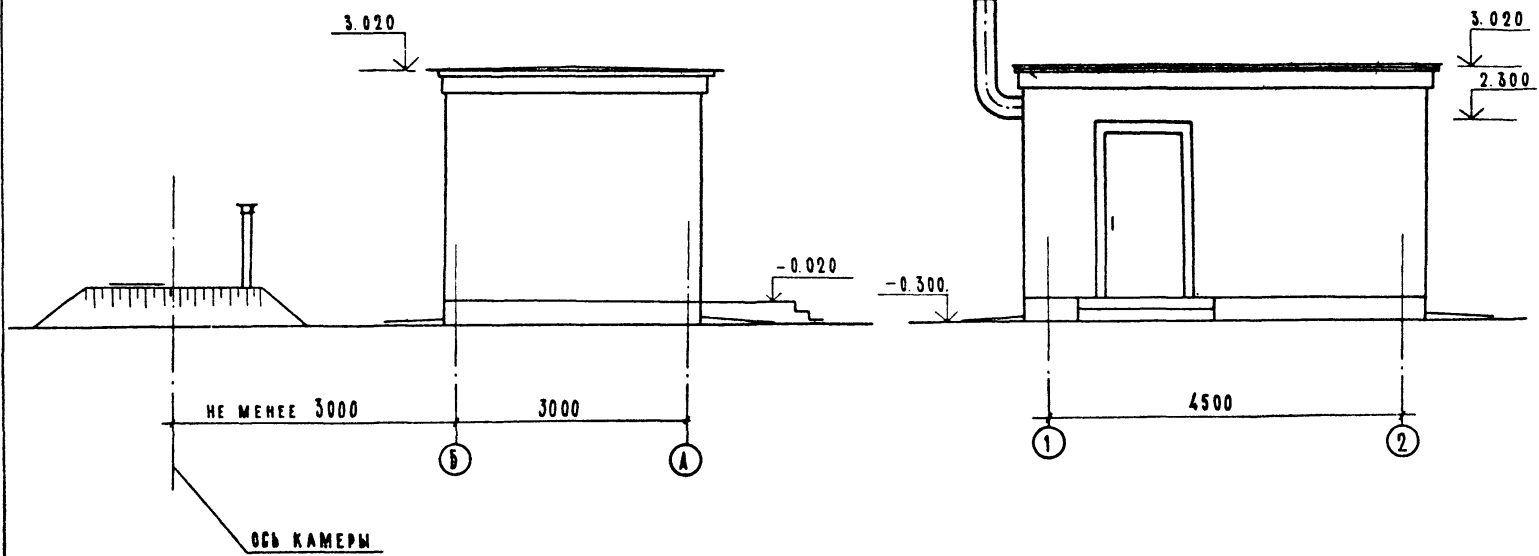
ТПР 901-2-0146с.86

АС.

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛБГОМ III

Ф А С А Д Б - А

Ф А С А Д 1-2



ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2
ИЗМ. № 3
ИЗМ. № 4
ИЗМ. № 5

						трп 901-2-0146с.86		АС					
В Р И В Я С Я И						И П	И С К А Р Е В А	5 86	НАСЫСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДАПОДВОДНЫХ КАНАЛАХ С НАСОСАМИ ЗУВ ПРОИЗВАН- ТЕЛСТВОМ УТ 40 ДВ 150 М/Ч		С Т А А М Я	Л А Н С Т	Л А Н С Т О В
						П Р О Б.	Я К У Ш Е В	5 86	САКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ 06-50.		Р	3	
						И И И	К О Р Е Н Ч И К	5 86			С О С Т А В И Т Е Л		
						И К О Н Т Р.	Ц В Е Т К О В	5 86			И М Е Н И Е Е А Л Е К С Е Е В С К О Г О		
И И В №						Ф А С А Д Ы Б - А И 1-2				Г М С Е В А			

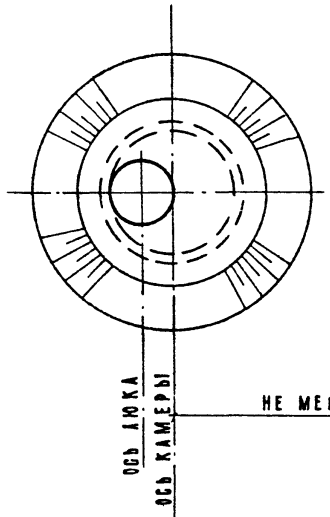
КОПИРОВАЛ АЛЕВНА

ФОРМАТ А 3

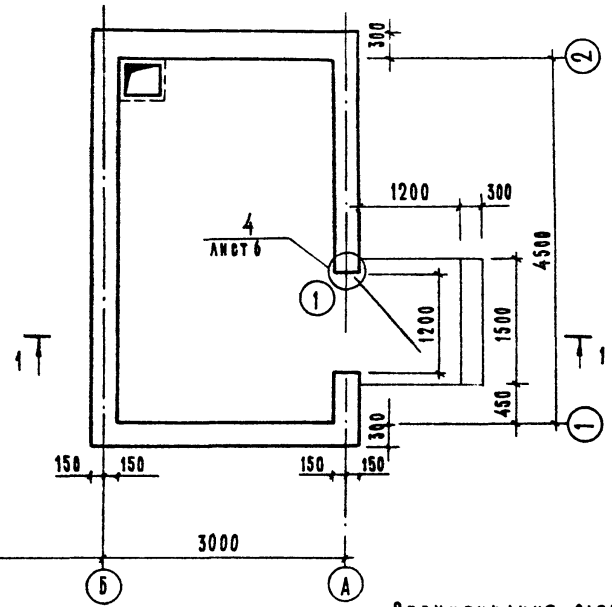
2005-02

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 × 2300

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ УКАЗАНА НА АНСТЕ 5.

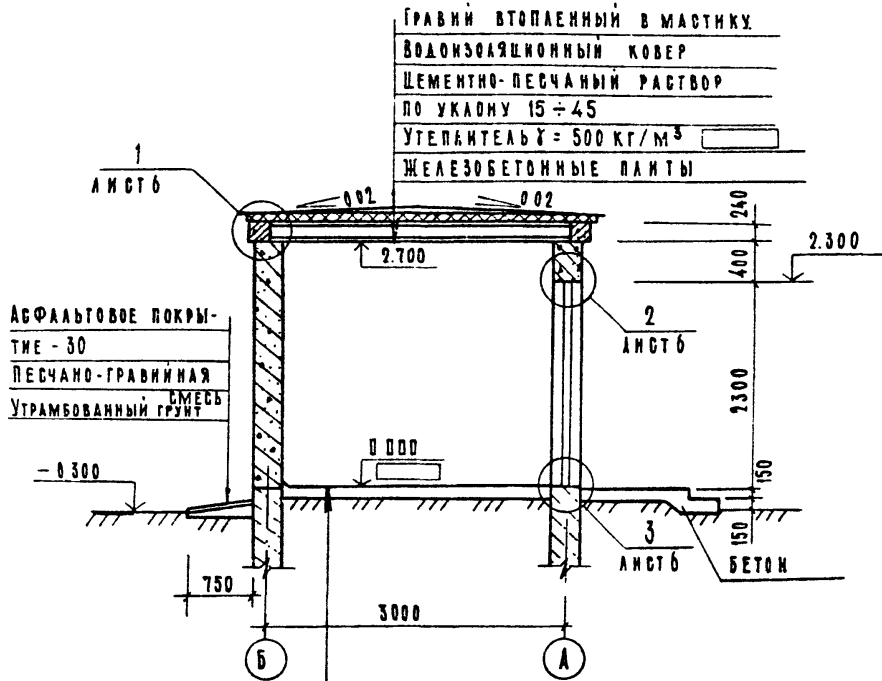
ИМЯ, № КОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИЛИ Л.С.

				т.п.р. 901-2-0146 с. 86		АС	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ПИСКАРЕВА	5 86	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВЛОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЗЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ 08-50	СТАЛЬЯ	АНСТ	АНСТОВ
	НАЧ. ОТД.	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. АЛЕКСАНДРОВСКОГО Г. МОСКВА		
ИНВ. №	И. КОНТР.	ЦВЕТКОВ	5 86				

КОПИРОВАЛ: ЛЕВКИНА

ФОРМАТ А3

21552-03



- Гравий втопленный в мастику
- Водонепроницаемый ковер
- Цементно-песчаный раствор по укладку 15 ÷ 45
- Утепитель $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
- 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	γ кг/м ³	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 м²

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.	Пр.	И.И.	И.Контр.	Изм. №
	И.И.КАРЕВА	ЯКУШЕВ	586	КОРЕНЧУК	ЦВЕТКОВ	586

гпр 901-2-0146с.86

АС

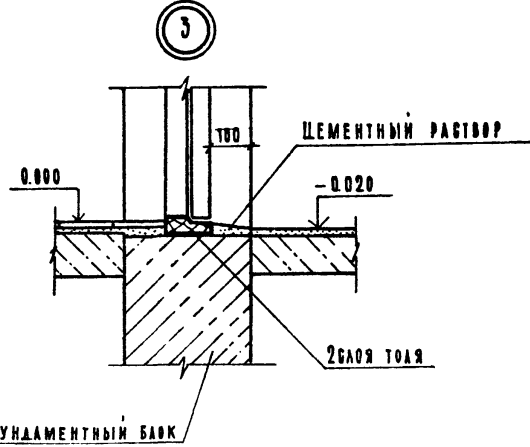
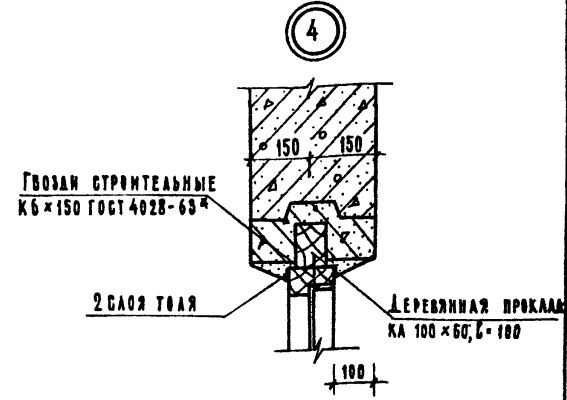
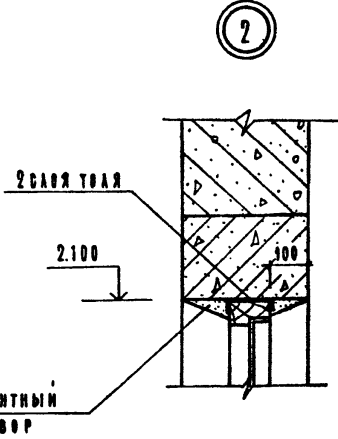
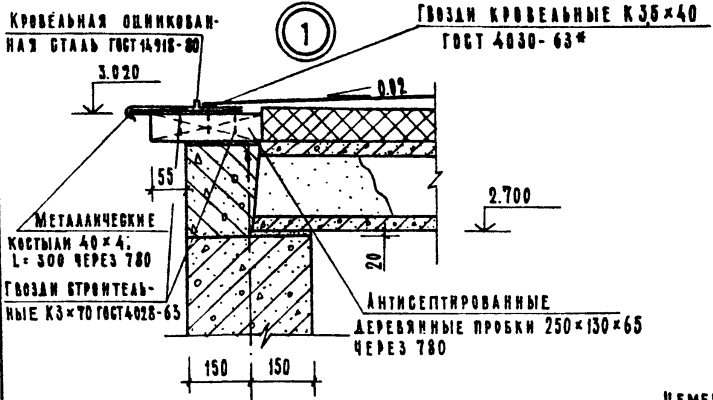
Копирован: чернила

Формат А3

21552-03

Альбом III

Т. П. Р. 901-2-0146 с. 86



ИВ. № ПОЛ. | ДАННЫЕ И ДАТА | ВЗ. № ИВ. №

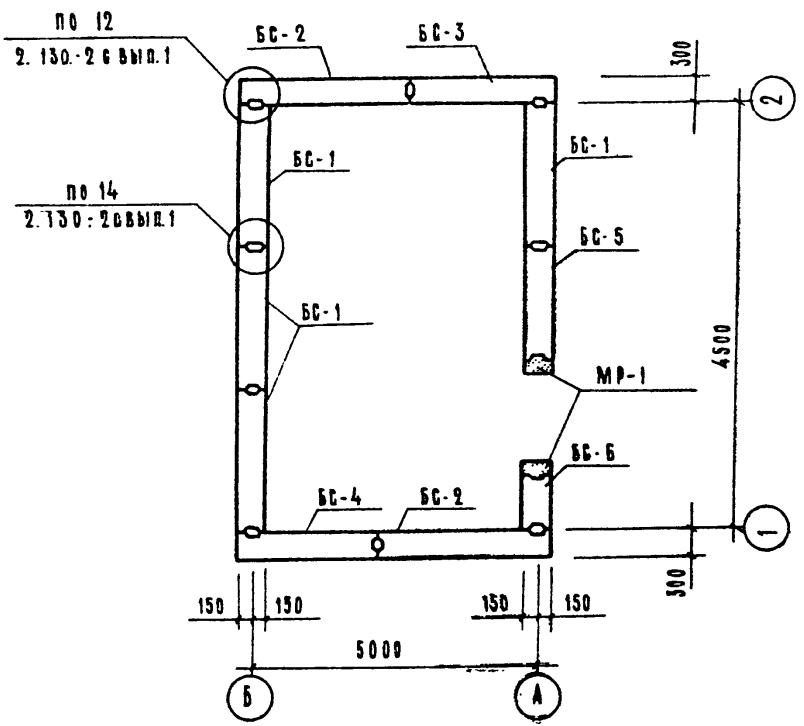
					гпр 901-2-0146 с. 86			АС			
Привязан					Г.И.П.	Пискарева	<i>С.И.</i>	5.86	Насосные станции на раздаточных скважинах с насосами ЭУВ при 350-литровой производительности от 40 до 150 м³/ч и бактерицидными установками 06-50		
					И.М.О.А.	Якушев	<i>Я.И.</i>	5.86	Станция	АНСТ	АНСТОВ
					Пров.	Игнатов	<i>И.И.</i>	5.86	Р	6	
					И.И.И.	Гавриленко	<i>С.И.</i>	5.86	Союзгипроводхоз имени Е.Е. Лавровского г. Москва		
ИВ. №					И.Контр.	Цветков	<i>В.И.</i>	5.86	Здание насосной станции Узлы 1-4		

Копировала: Левина

Фирмат АЗ.

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-20 а	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	МОНОЛИТНАЯ РАМА МР-1	1		0.2 м ³
		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	

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

ИД № ПОДА ПОДПИСЬ И КЛАТ ВЗАИ ИДВ. №

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 ВОЗДУХОПРОВОДАХ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
НАЧ.ОТД.	ЯКУШЕВ	<i>Л.И.</i>	586	СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЗИВ ПРОИЗВОД-ТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 М ³ /Ч И БАКТЕ-РИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ВВ-50.	Р	7			
РУК.ГР.	ИГНАТОВ	<i>Л.И.</i>	586						
ВР.В.	КОРЕНЧУК	<i>Л.И.</i>	586	ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ.					
СТ.И.И.	ЧАПУРСКАЯ	<i>Л.И.</i>	586	ПЛАН РАСКЛАДКИ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ					
ИДВ №	Н.КОНТР.	ВЕТКОВ	<i>Л.И.</i>						СВЯЗГИПРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО Г.МОСКВА

КОПИРОВАА: АЕВННА

ФОРМАТ А3

21552-03

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛБОМ III

СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ

по оси А

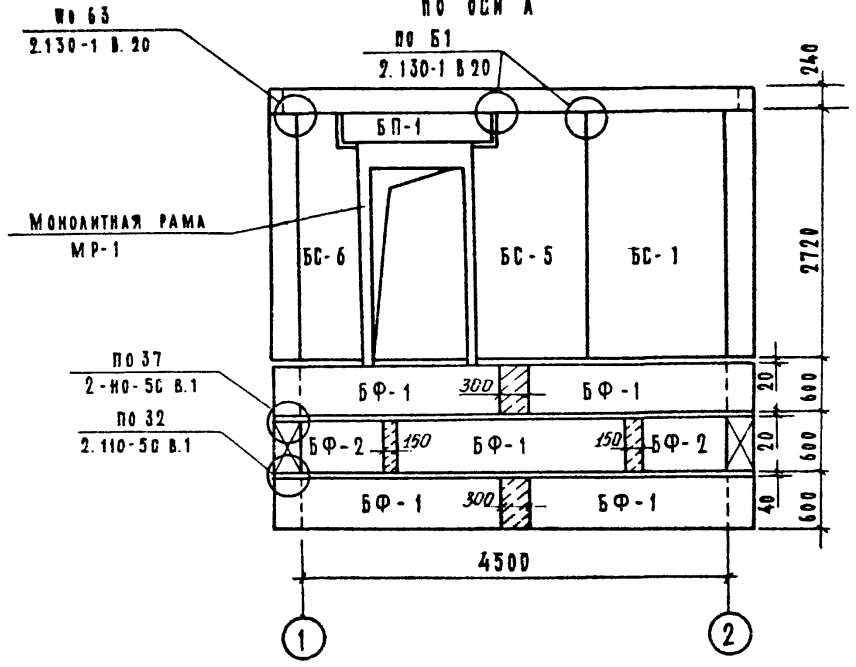
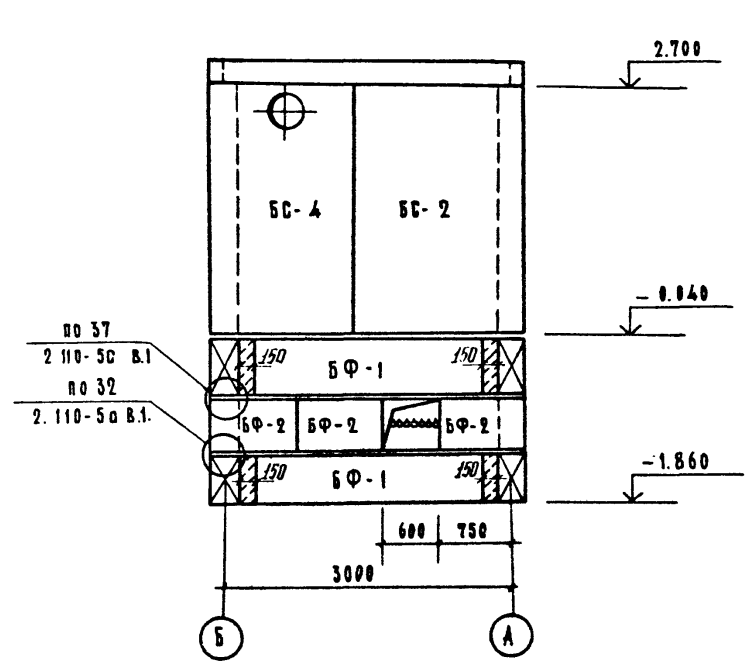


СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ

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 М100-0,98м³.

ИВ.№ ПОДАЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЛ.ИВ.№

				тип 901-2-0146с.86			АС
П Р И В Я З А Н				ИВ.№	ИВ.№	ИВ.№	ИВ.№
ГИП	Пискарева	<i>В.И.</i>	5 86	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДЗАБОРНЫХ ОКЛАДНИКАХ С НАСОСАМИ 9ШВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 М ³ /ЧАС И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ 8В-58			СТАДИЯ
НАЧ.ОТД.	Якушев	<i>В.И.</i>	5 86				ЛИСТ
ПРОВ.	Игнатов	<i>В.И.</i>	5 86				8
ИНЖ.	Хомякова	<i>В.И.</i>	5 86	ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ КО			СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО Г.МОСКВА
ИВ.№	Н.КОНТ.	Цветков	<i>В.И.</i>	8СЯМ А, 1			

Копировала Левина.

Формат А3

21552-03

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛБСМ III

СХЕМА РАСКЛАДКИ БАКОВ
ПО ОСИ Б

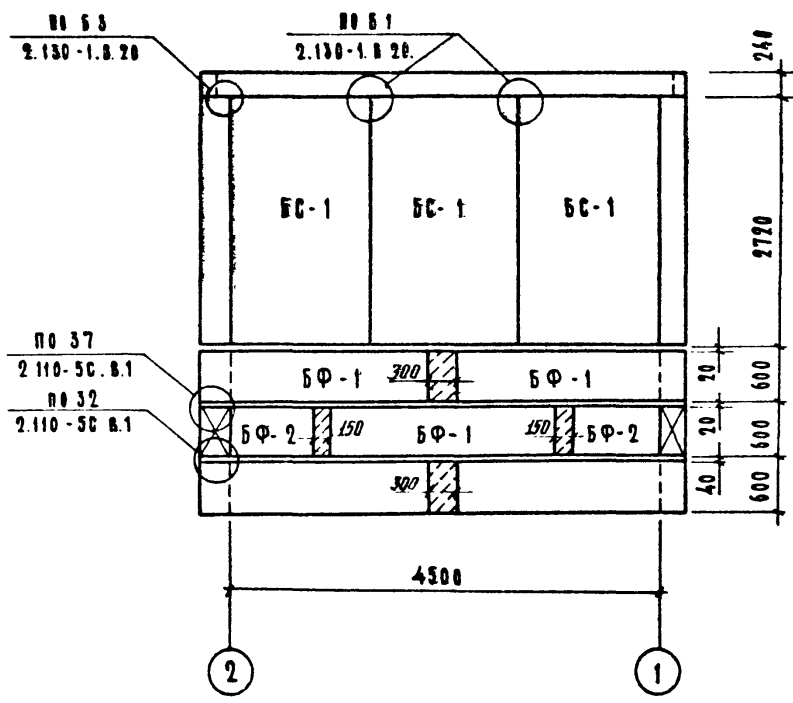
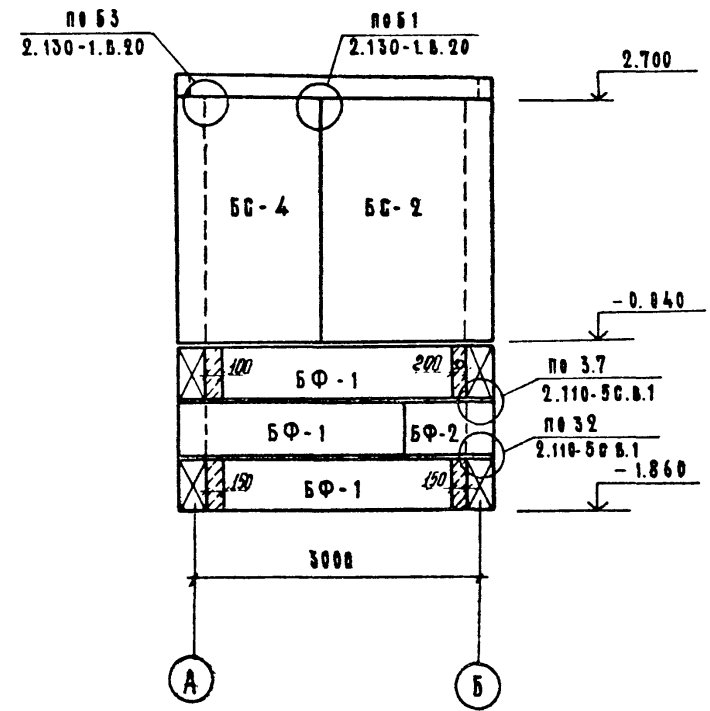


СХЕМА РАСКЛАДКИ БАКОВ
ПО ОСИ 2



ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 7 И 8.

ИМ.№ ПОД.А.	ВОЗЛЖЕН.ДАТА	ВЗАИМ.ИМ.№

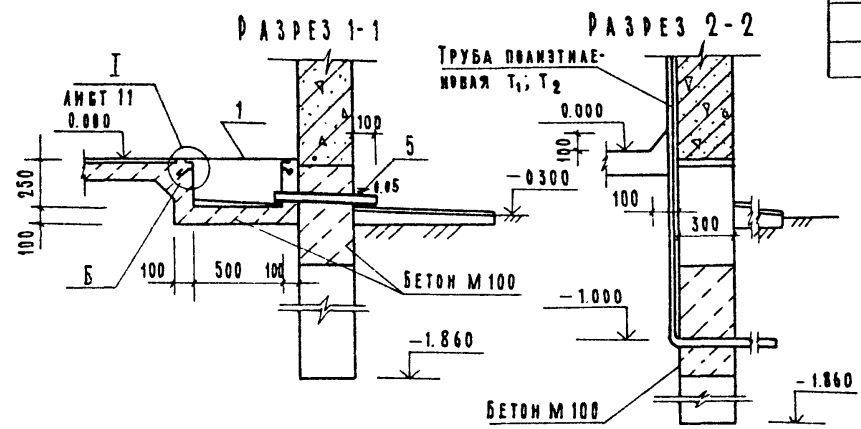
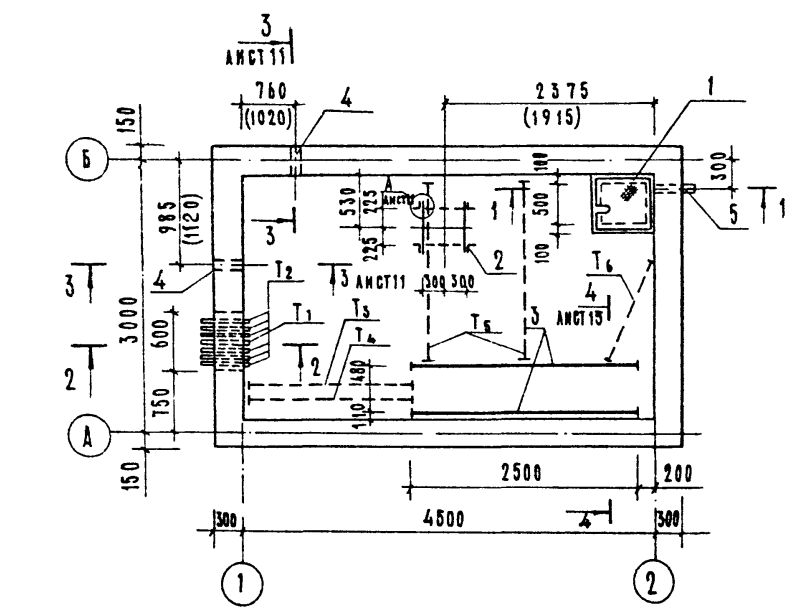
Тгр 901-2-0146с.86				АС		
ПРИВЯЗАН				НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЗИВ ПРОИЗВОД. ТЕХНОЛОГИИ ОТ 40 ДО 150 м ³ /ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ВВ-50		
Г.И.П.	ПИСКАРЕВА	<i>Пискарева</i>	586	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ЯКУШЕВ	<i>Якушев</i>	586	Р	9	
ПРОВ.	ИГНАТОВ	<i>Игнатов</i>	586	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

АЛБОМ III
Т. П. Р. 901-2-0146с.86

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА АМСТЕ 10



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ			МАССА ЕД. КС	ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II	Всего		
1	АСИ 07.00.000	ШИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШМ-1	1	1		18.0	
2	АСИ 04.00.000	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ-1	1			72.2	
	АСИ 05.00.000	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ-2		1		105.8	
3	АСИ 03.00.000	ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОМ-1	2	2		22.2	
4	5.900 - 2	САЛЬНИК Ду100; L=500	2			11.3	
	5.900 - 2	САЛЬНИК Ду150; L=500		2		24.4	
5	ГОСТ 10704-76	ТРУБА 80x3.5. L=500	1	1		3.7	
6	АСИ 06.00.000	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД-1	1	1		9.8	
	ГОСТ 18599-83	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ					
T ₁		ПНД 110 Т; L=3000	1	1		9.6	
T ₂		ПНД 50 Т; L=3000	6	6		2.0	
T ₃		ПНД 25 Т; L=2000	1	1		0.34	
T ₄		ПНД 50 Т; L=2000	1	1		1.34	
T ₅		ПНД 25 Т; L=2500	2	2		0.43	
T ₆		ПНД 25 Т; L=1500	1	1		0.26	

- * Исполнение означает вариант (см. раздел ПЗ)
- Размеры в скобках даны для II варианта.
- Схема раскладки баков указаны на амстах 8 и 9.
- Спецификация фундаментных баков указана на амсте 7.
- Трубы (поз. T₃; T₄; T₅; T₆) укладывать в подготовку пола.
- Данный лист рассматривать совместно с чертежами разделов ТХцЭМ.

т.п.р. 901-2-0146с.86 АС

ПРИВЯЗАН				ГМП.	ПИСКАРЕВА	586	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДЗАБОРНЫХ СКАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭДБ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 М ³ /Ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ 08-50	СТАДИЯ	АМСТ	АМЕТОВ
				НАЧ.ОТД.	ЯКУШЕВ	586		Р	10	
				РУК. ГР.	ИГНАТОВ	586				
				ПРОВ.	КОРЕНЧУК	586	ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ И СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ.	СОЮЗГИ ПРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА		
				ИНЖ.	САПОНЕНКО	586				
				В.КОНТ.	ЦВЕТКОВ	586				

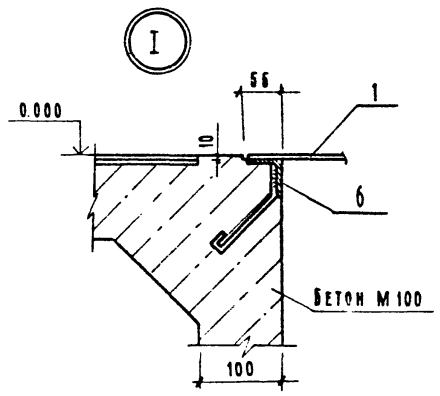
КСИРОВАА: АЕВИНА.

ФОРМАТ А3

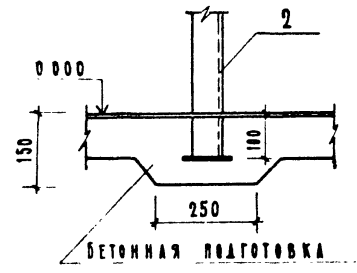
21552-03

ИД № ПО Д.А. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИД № ПО Д.А. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИД № ПО Д.А. ПОДПИСЬ И ДАТА

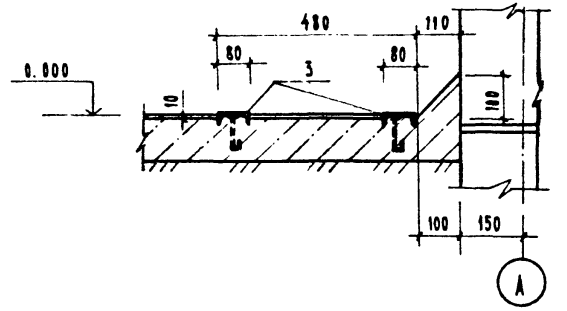
Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛБМ III



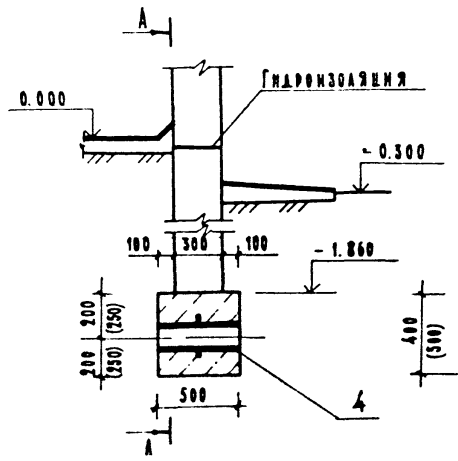
ДЕТАЛЬ А



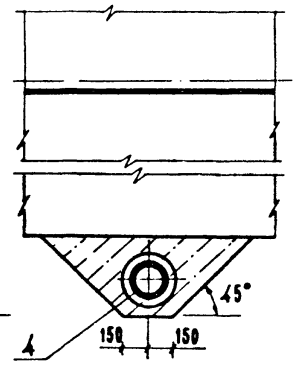
РАЗРЕЗ 4-4



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. Сальники (поз.4) устанавливаются в местах пропуска технологического трубовода.
4. Размеры в скобках указаны для варианта I.
5. Расход монолитного бетона указан на листе 8.

Лист № 001	Подпись и дата	Взам. инв. №

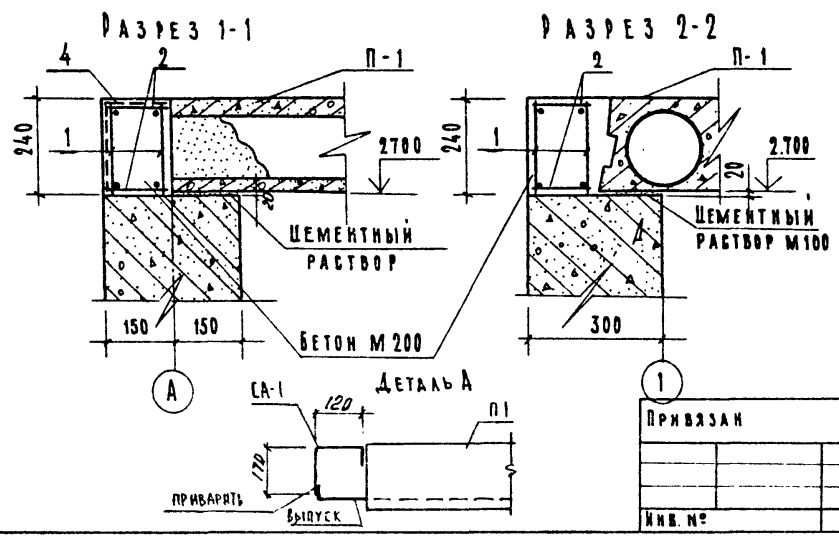
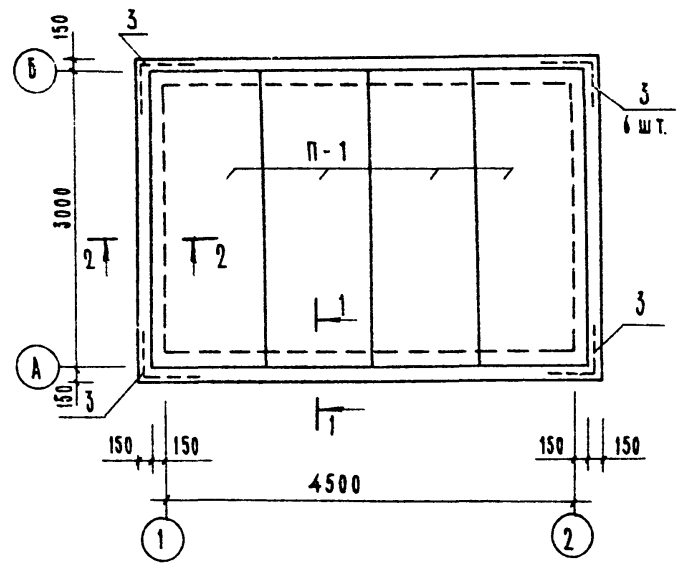
ПРИВЯЗКА		Г. И. П.	И. СКАРВЕВА	5.86	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЦИВ ВРЗОНОВАЯ ТЕХНИЧЕСКОСТЬ ОТ 40 ДО 150 М ³ /Ч И БАКТЕ РЕЦИДИВНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОБ. 30	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ПТА	Э. КУШЕВ	5.86	И. П. Р.	5.86		Р	11	
ВРЗ.	И. П. Р.	5.86	И. П. Р.	5.86	ДАННЫЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ УЗЛА I ДЕТАЛЬ А. РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4	СВЯЗЬ ПРОВОДА ХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА		
И. И. И.	КОРЕНЧУК	5.86	И. П. Р.	5.86				
И. КОНТР.	СВЕТКОВ	5.86	И. П. Р.	5.86				
И. И. В. №								

Киевград. Ленинград.

Формат А3

21552-03

Т. П. Р 901-2-0146с.86 АЛБОМ III



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 ³

- *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. ВЗАИМ. №

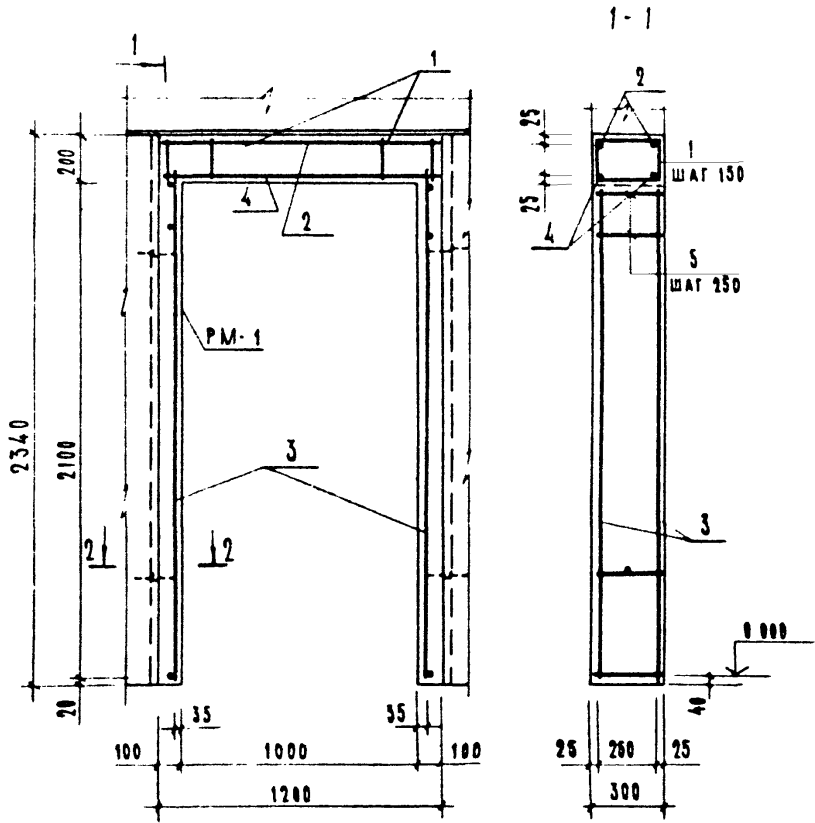
ПРИБАВЛЯТЬ

				ТПР 901-2-0146с.86		АС		
ИВ. №	И. КОНТР.	С. ИМ. И.	П. Р. О. Д.	5.86	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 М ³ /Ч И ВАКУУМНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50.	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
				5.86		Р	12	
				5.86	ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ. СХЕМА РАСКЛАДКИ ПАНТ. ПОКРЫТИЯ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.	СОЮЗГИПРОВВОДХОС ИМЕНИ Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: АЛБИНА

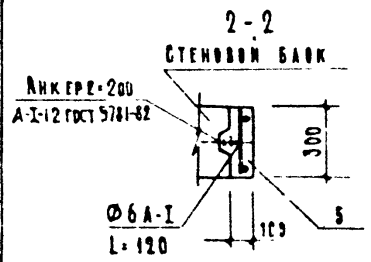
ФОРМАТ А3
21552-03

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-1-6 ГОСТ 5781-82 L=1000	8	0.2 кг
Б4	2			А-1-8 ГОСТ 5781-82 L=1300	2	0.52 кг.
				А-1-12 ГОСТ 5781-82		
Б4	3			L = 2200	4	2.0 кг
Б4	4			L = 1300	2	1.2 кг
Б4	5			А-1-6 ГОСТ 5781-82 L=270	18	0.07 кг
				МАТЕРИАЛЫ НА МР-1		
				БЕТОН МАРКИ 200		0.2 м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

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

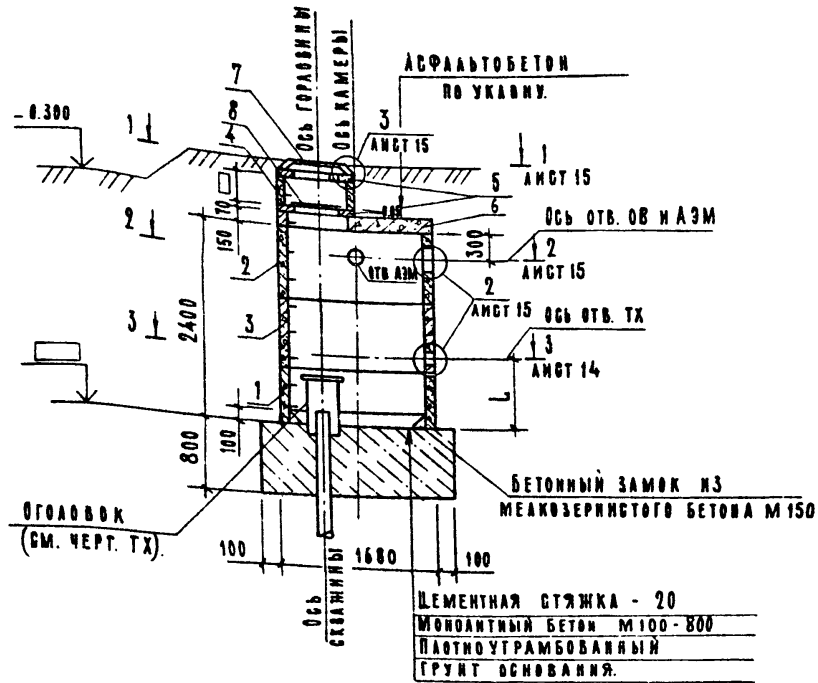
ВРЯЗАН

ИМЯ	ПОДПИСЬ	СТАЖ
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>	586

			тпр 901-2-0146с.86			- АС		
ИМЯ	ПОДПИСЬ	СТАЖ	ИМЯ	ПОДПИСЬ	СТАЖ	ИМЯ	ПОДПИСЬ	СТАЖ
Пискарева	<i>[Signature]</i>	586	Пискарева	<i>[Signature]</i>	586	Пискарева	<i>[Signature]</i>	586
Начальн	<i>[Signature]</i>	586	Начальн	<i>[Signature]</i>	586	Начальн	<i>[Signature]</i>	586
Пров	<i>[Signature]</i>	586	Пров	<i>[Signature]</i>	586	Пров	<i>[Signature]</i>	586
Ст. инж.	<i>[Signature]</i>	586	Ст. инж.	<i>[Signature]</i>	586	Ст. инж.	<i>[Signature]</i>	586
Инж. контр.	<i>[Signature]</i>	586	Инж. контр.	<i>[Signature]</i>	586	Инж. контр.	<i>[Signature]</i>	586
МОНОЛИТНАЯ РАМА МР-1						СМОНТИРОВАН И ПРОВЕРЕН ИМЕНИ Е.А. АЛЕКСАНДРОВСКОГО г. Москва		

КОПИРОВАНА АРХИВ

ФОРМАТ А3



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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Л.ММ
ВАРИАНТ / ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ I / 35 - 75 м ³ /ч	810
ВАРИАНТ / ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ II / 70 - 150 м ³ /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	АСБЕЦЕМ ТРУБА Ø100 L-1200	1	1	
		БЕТОН МОНОЛИТНЫЙ М100			2.2.	м ³

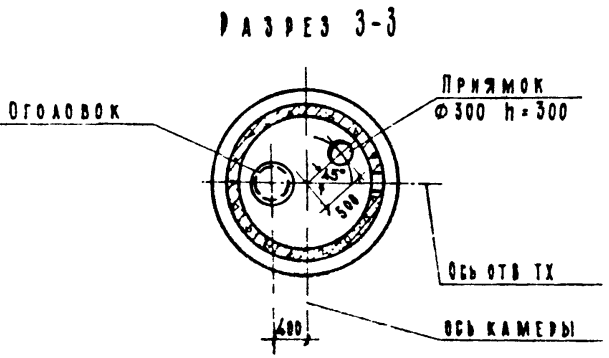
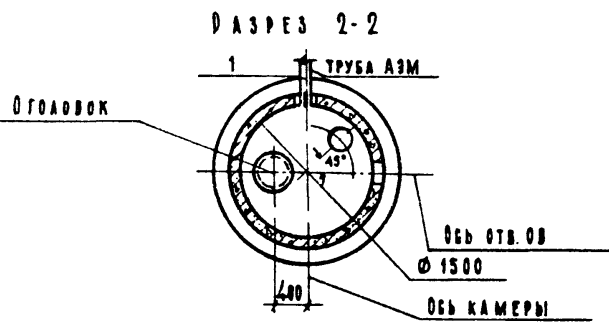
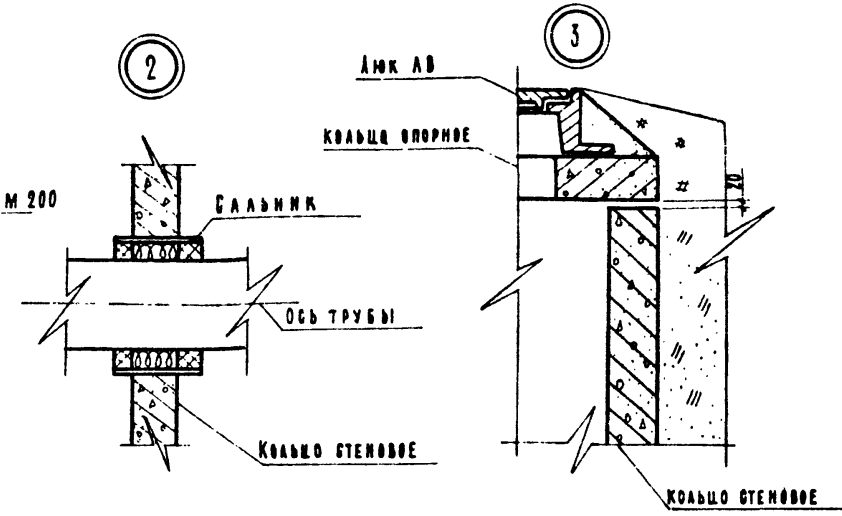
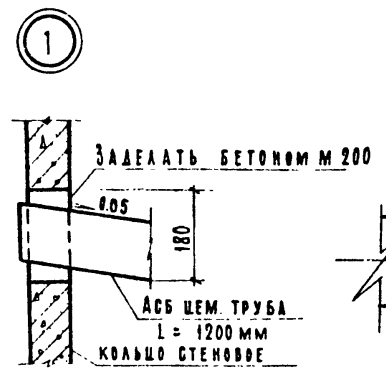
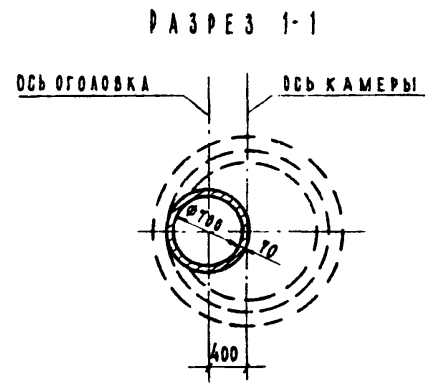
1. КАМЕРУ СООРУЖАТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОГРОДОВКА (ПО ЧЕРТ. ТХ)
2. СБОРНЫЕ Ж-Б. ЭЛЕМЕНТЫ УКАЛАДЫВАТЬ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М 100.
3. КАМЕРУ И ГОРАВИНУ ЛЮКА ОБМАЗЫВАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
4. ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ СТРОПОВКИ, ПОСЛЕ УСТАНОВКИ КОЛЕЦ ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ.
5. СРЕДИНТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМОТРИ НА АНСТЕ 16.

ИВН. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИВН. №

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

гпр 901-2-0146с.86 АС

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛБОМ III



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

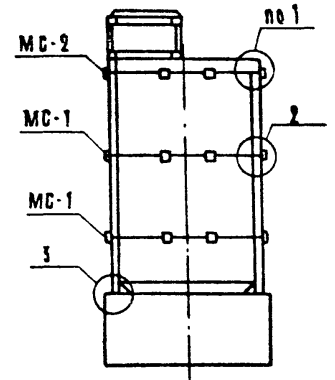
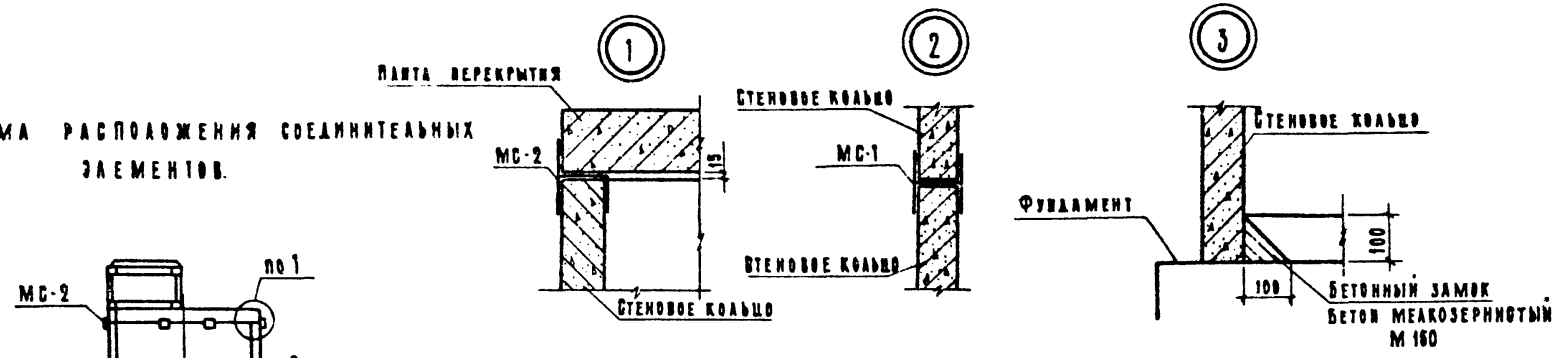
				гпр 901-2-0146с.86		АС		
Произван	ТИП	ИСКАРЕВА	5.86	Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами 3х3 в приводе		Сталь	Лист	Листов
	Намота	Якушев	5.86	теплоустойчив от 40 до 160 м/ч и бакте-		р	15	
	Рук. гр.	Игнатов	5.86	рицидными установками 08-50				
	Пров.	Коренчук	5.86	Подземная камера		СООБЩЕСТВО ИМЕНИ ЕЕ АЛЕКСЕЕВСКОГО		
	Ст. инж.	Чавурская	5.86	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3		г Москва		
Изм №	Контр.	Цетков	5.86	УЗЫ 1, 2, 3				

Копирова Алевна

Формат А3

Альбом III
Т. П. Р. 901-2-0146с.86

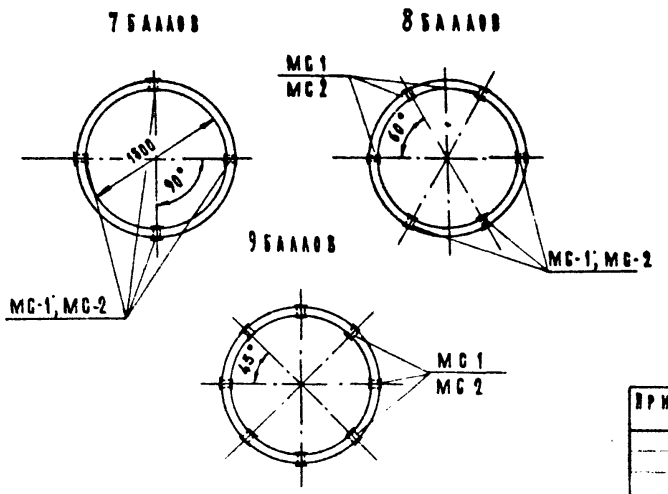
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.



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	м ³

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.



* Исполнение означает сейсмичность.

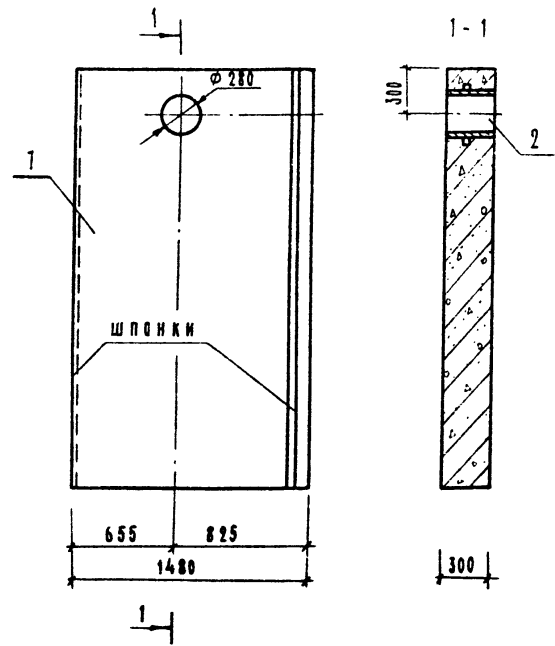
						Тпр 901-2-0146с.86		АС	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ПРОКАРЕВА	5 86	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ОТ 4.0 ДО 150 М ³ /Ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ 09-50		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	5 86			Р	16		
	ПРОВ.	ИГНАТОВ	5 86						
	ИНЖ.	КОРЕНЧУК	5 86			СОУЗГИПРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА			
	И. КОНТР.	ЦВЕТКОВ	5 86						
ИНВ. №									

Копирова: АЕВННА

Формат А3

ИНВ. № ПОС. ПОДАРИТЬ ДАТА ВЗАИМ. №

Т.Д.Р. 901-2-0146с.86 АЛБ ОМ III



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

ФОРМАТ	ЛЕНА	ВЫП.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
Б4	1		СЕРИЯ 1.133.1-4 ВЫП.2	БЛОК СТЕНОВОЙ СБН 15.27.3-Я-20	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 Ф 10	ГОСТ 19503-74 ЛИСТ Ф 345/276		
СБН 12.27.3-Я-20-П	11.9	1.4	2.7	16.0	16.0

ИВ. № ПОДА. ИВАРИСЬ ДАТА ВЗ. ИВ. №

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

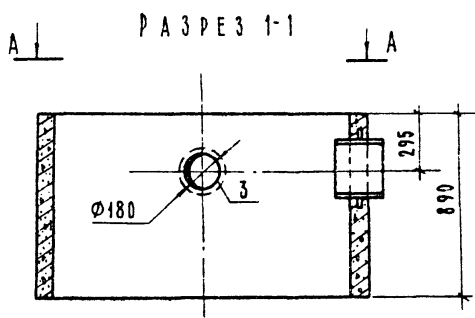
ГИП	ПИСКАРЕВА	<i>Лиз</i>	586
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	<i>С</i>	586
ПРОБ.	ИГЛАТОВ	<i>И</i>	586
И.И.М.	САЛОНЕНКО	<i>И</i>	586
И.КОНТР.	АВЕТКОВ	<i>И</i>	586

Копировала: Ледина

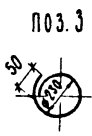
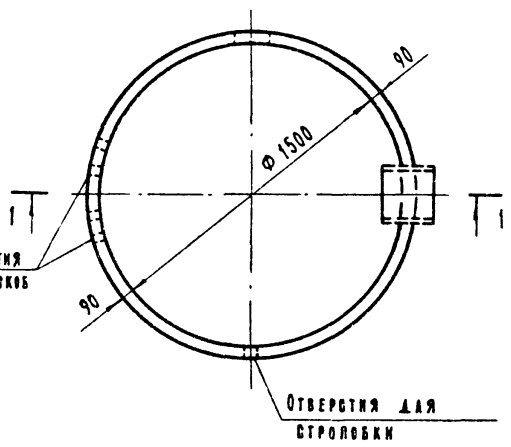
Формат А3

2.552-03

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛББОМ III



ВИД А-А



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		
	12Х6А	ХР7Г	$\Phi 345$	5-В-I		
	273Х6	$\Phi 10$	$\Phi 275$			
КЦ - 15 - 9д	7.9	1.4	2.7	0.1	12.1	12.1

ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ
И. П. Р. 901-2-0146с.86	И. П. Р. 901-2-0146с.86	И. П. Р. 901-2-0146с.86	И. П. Р. 901-2-0146с.86

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

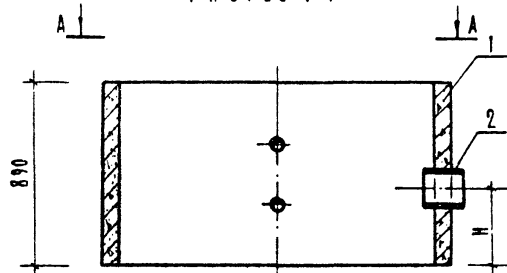
ГРП	ПИСКАРЕВА	Виз	5.86
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	Виз	5.86
РУК. ГР.	ИГНАТОВ	Виз	5.86
ПРОВ.	КОРЕНЧУК	Виз	5.86
СТ. МОН.	ЧАПУРСКАЯ	Виз	5.86
И. КОНТР.	ЦВЕТКОВ	Виз	5.86

КОПИРОВАЛ: АЕВИНА

ФОРМАТ А3

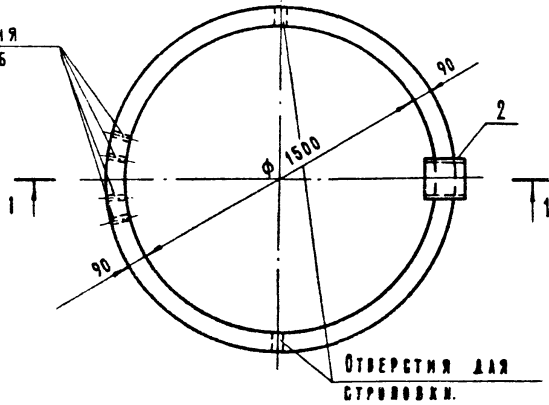
Т. П. Р. 901-2-0146с.86 Альбом III

РАЗРЕЗ 1-1



ВИД А-А

ОТВЕРСТИЯ
ДЛЯ СКОБ



ОТВЕРСТИЯ
ДЛЯ СТРОПКИ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ЗАЕМЕНТА	ШИПР 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	ПРИМ. Ч.
				<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

ИЗМ. № КОЛ. ПОДАРИТЬ ДАТА. ПОДПИСАНИЕ №

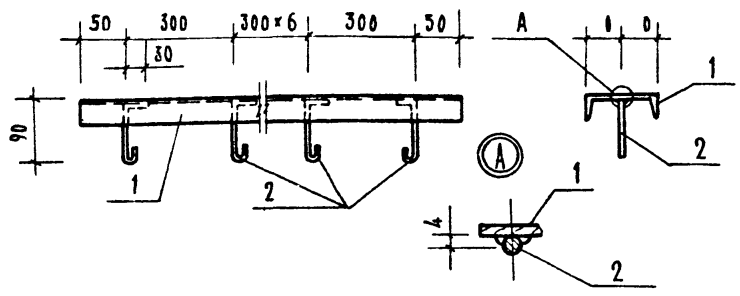
				тип 901-2-0146с.86		АСИ 02.00.000		
				КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ		СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБ.	1:20
						АНСТ	АНСТОВ	
						СОЮЗГИПРОВВОДОС ИЖИЕН Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА		

КОМПЬЮТЕР: АСЕННА

ФОРМАТ А3

21552-03

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АЛБОМ III



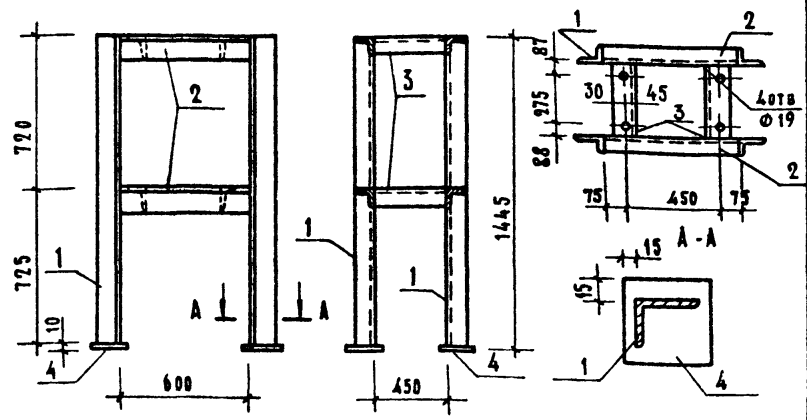
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
Б4	1		АСИ 03.00.001	ШВЕАЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 ВСТ.КН2 ГОСТ 555-79, L=2500	1	21.5 кг
Б4	2		АСИ 03.00.002	А-1-8 ГОСТ 5781-82, L=180	8	0.08 кг

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

ИВМ № ПЛАН	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВМ № ИВМ № 2
ТИП	ИСКАРЕВА	
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	
ПРОВ.	ИГНАТОВ	
И.И.З.	ХВЯКОВА	
И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	

ТПР 901-2-0146с.86			АСИ 03.00.000		
ОПОРА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВМ-1	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ		
	Р	22.2	Б.М.		
		Л.ИСТ	Л.ИСТОВ 1		
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА					

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
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	Л.ИСТ. 6-ИИ-НО-10x100x100 ГОСТ 19903-74 ВСТ. КН 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

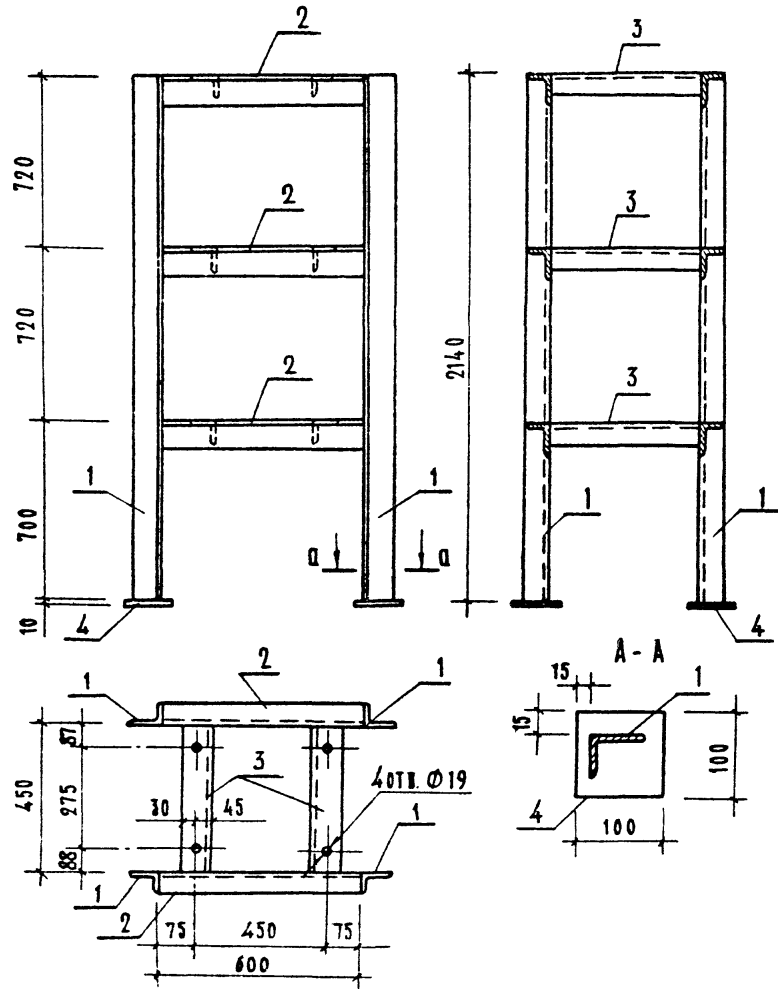
ИВМ № ПЛАН	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВМ № ИВМ № 2
ТИП	ИСКАРЕВА	
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	
ПРОВ.	ИГНАТОВ	
И.И.З.	ХВЯКОВА	
И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	

ТПР 901-2-0146с.86			АСИ 04.00.000		
РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВМ1	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ		
	Р	72.2	Б.М.		
		Л.ИСТ	Л.ИСТОВ 1		
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМ. Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА					

КОПИРОВАЛ: АЕВНА

ФОРМАТ А4

Т. П. Р. 901-2-0146 с. 86 А Л Б О М Ш



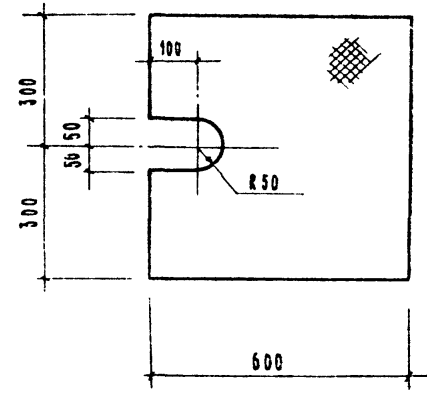
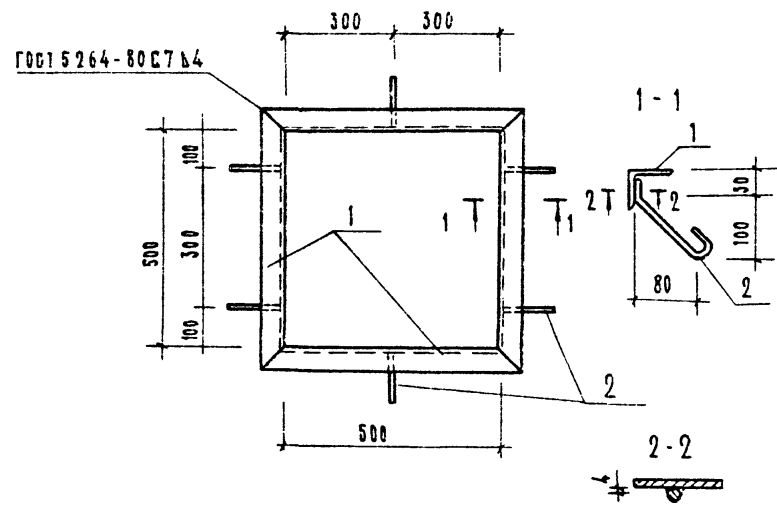
ФОРМАТ	ЗОНА	ПАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				78*75*5 ГОСТ 8509-72 Уголок ВСТ 3015 ГОСТ 538-79		
Б.А.	1		АСИ. 05. 00. 001.	L = 2140	4.	14.8 кг
Б.А.	2		АСИ. 05. 00. 002	L = 600	6.	4.1 кг
Б.А.	3		АСИ. 05. 00. 003	L = 450	6.	3.1 кг
Б.А.	4		АСИ. 05. 00. 004.	ЛМСТ 5-ПН-НО-10*100*100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

1. ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ РАМЫ СВАРНЫЕ:
 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ТЗ-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		
			РМ 2		
			РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ		
Г.И.П.	ПИСКАРЕВА	5.86	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	5.86	Р	105.8	Б.М.
ПРОВ.	ИГНАТОВ	5.86	СОЮЗГИПРОПРОДХОЗ ИМЕНИ Е.Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО Г. МОСКВА		
И.И.И.	КОРЕНЧУК	5.86			
И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	5.86			

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	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Г. И. П.	ПИСКАРЕВА		
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ		
ПР. В.	ИГНАТОВ		
И. И. Ж.	КОРЕНЧУК		
И. КОНТР.	ЦВЕТКОВ		

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АСИ 06.00.000

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ

ЗД-1

Ф	98	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
 ИМ. Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО
 Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
---------------	--------	-------	---------

Т. П. Р. 901-2-0146с.86 АСИ 07.00.000

ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ

Ш М-1

Ф	18	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

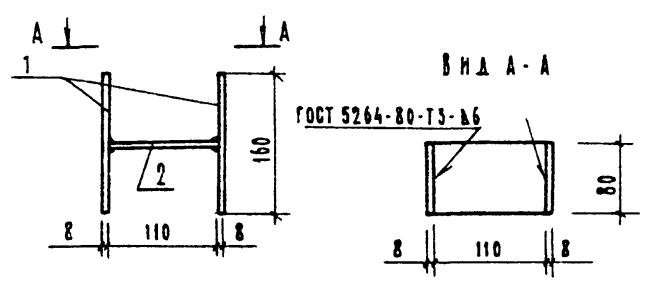
ЛИСТ РОМБ-ПН-60x600x600
 БСТ ЗСП ГОСТ 8568-77

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
 ИМ. Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО
 Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: АЕВИНА

ФОРМАТ А4

АЛБОМ III
Г. П. Р. 901-2-0146с.86



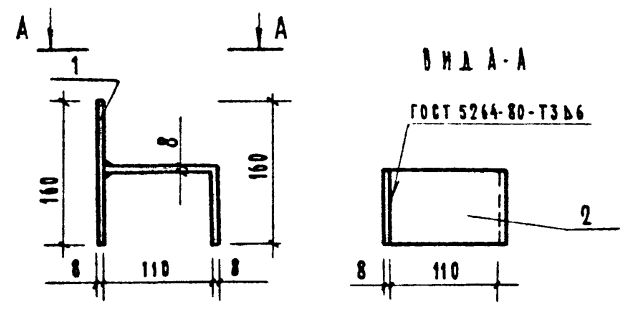
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАН.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		АСИ 08.00.001	ПЛАССА 6-8x80 ГОСТ 103-76 ГОСТ 301-2 ГОСТ 335-79 L = 160	2	0.8 кг
Б4	2		АСИ 08.00.002	ПЛАССА 6-8x80 ГОСТ 103-76 ГОСТ 301-2 ГОСТ 335-79 L = 110	1	0.6 кг

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.И.	КОРЕНЧУК	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	<i>[Signature]</i>

тип 901-2-0146с.86			АСИ 08.00.000		
	СТАЛЬ	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.	ПРИМЕЧАН.
				<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

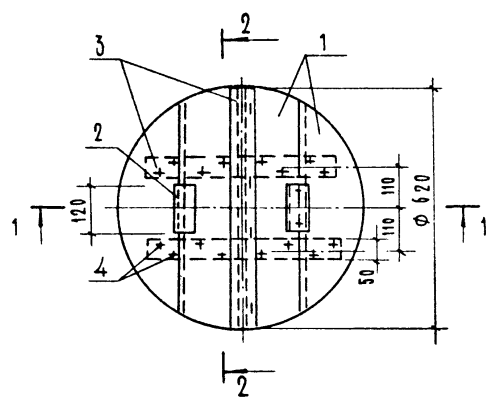
ИМ. № ДОК.	ПОДП. ДАТА	В. ИМ. №2
Г.И.П.	ПИСКАРЕВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ЯКУШЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ИГНАТОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВ.	ГАВРИЕНКО	<i>[Signature]</i>
И.И.И.	КОРЕНЧУК	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ЦВЕТКОВ	<i>[Signature]</i>

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

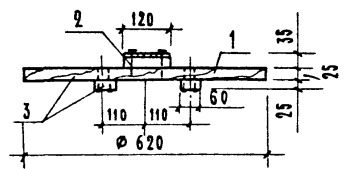
КОПИРОВАЛ ЛЕВИНА.

ФОРМАТ А4

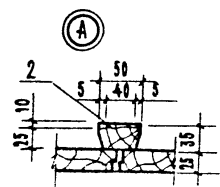
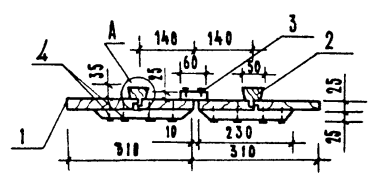
Г. П. Р. 901-2-0146с.86 А Б Д О М III



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		АСИ 10.00.001	ШИТ	4	
				ДОСКА 3 СОРТ 25×200×650		
				ГОСТ 8486-66		
Б4	2		АСИ 10.00.002	РЕБРО	2	
				ДОСКА 3 СОРТ 35×40×120		
				ГОСТ 8486-66		
Б4	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*		

ДРЕВЕСИНУ ПРОПИТАТЬ АНТИСЕПТИЧЕСКИМ СОСТАВОМ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП III-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
						АНСТ		АНСТОВ 1
ГРП	ПИСКАРЕВА	<i>21.11</i>	586					
НАЧ. СЛ.	ЯКУШЕВ	<i>21.11</i>	586					
ПРОБ.	МИХАЛОВ	<i>21.11</i>	586					
И.И.М.	ТАВОМЕНКО	<i>21.11</i>	586					
И. КОМП.	ШВЕТКОВ	<i>21.11</i>	586					
				СОЮЗГМПРОВОДЛОЗ ИИ Е Е АЛЕКСАНДРОВСКОГО Г МОСКВА				

КОПИРОВАА: ЛЕВИНА

ФОРМАТ А3

21.11.76

Госстроя СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1004 Инв. № 01552-07 тираж 1200
Сдано в печать 9.02 1987г цена 1-06