

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-49

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОХРАНЕ ЛЕСОВ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛББОМ I АРХИТЕКТУРНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛББОМ II СМЕТЫ

АЛББОМ I

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ“

УТВЕРЖДЕН ГОСЛЕСХОЗОМ СССР
ПРОТОКОЛ № 54 от 3 октября 1975 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
с 10 января 1976 г.

Перечень чертежей проекта

№ п/п	Наименование	Марка и номер листа	Номер страниц
1	Перечень чертежей проекта		2,3
2	Пояснительная записка		4
	Архитектурно-строительная часть		
3	Мостик пешеходный. Общий вид.	АС-1	5
4	Мостик пешеходный. План. Разрез. Узел. Примечания.	АС-2	6
5	Технический наброс. Общий вид.	АС-3	7
6	Технический наброс. Фасад. План. Разрез.	АС-4	8
7	Технический наброс. Детали. Примечания.	АС-5	9
8	Стол со столбами. Тип-1. Общий вид.	АС-6	10
9	Стол со столбами тип-1. План. Вид с А-А и Б-Б. Примечания.	АС-7	11
10	Стол со скамьями тип-2. Общий вид.	АС-8	12
11	Стол со скамьями тип-2. План. Вид с А-А и Б-Б. Примечания.	АС-9	13
12	Стол с раздвижными скамьями тип-3. Общий вид.	АС-10	14
13	Стол с раздвижными скамьями тип-3. План. Вид с А-А и Б-Б.	АС-11	15
14	Кострище. Общий вид.	АС-12	16
15	Кострище. Детали.	АС-13	17
16	Указатель тип-1 и тип-2. Общий вид.	АС-14	18
17	Указатель тип-1. План. Сечение. Детали. Примечания.	АС-15	19
18	Указатель тип-1. Монтажная схема. Узел. Спецификация.	АС-16	20
19	Указатель тип-2. План. Сечение. Детали. Примечания.	АС-17	21

1975

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫ

Перечень чертежей проекта

Титовский проект
№ 320-49

Архивом
№ 1

Лист
: 1

№№ п/п	Наименование	Марка и номер листа	номер страницы
28	Стенд предугределенный противопожарный Тип-1 и Тип-2 Общий вид	АС-18	22
21	Стенд предугределенный противопожарный Тип-1 Фасад. План. Разрез. Узлы.	АС-19	23
22	Стенд предугределенный противопожарный Тип-1 Железобетонный столб СЗ ВЗУ.	АС-20	24
23	Стенд предугределенный противопожарный Тип-2. Фасад. План. Разрез. Узлы.	АС-21	25
24	Скамья Тип-1 и Тип-2. Общий вид.	АС-22	26
25	Скамья Тип-1. Фасад. План. Разрез. Примечания.	АС-23	27
26	Скамья Тип-2. Фасад. План. Разрез. Примечания.	АС-24	28
27	Урна для мусора Тип-1 и Тип-2. Общий вид.	АС-25	29
28	Урна для мусора Тип-1. Фасад. План. Разрез. Примечания.	АС-26	30
29	Урна для мусора Тип-1. Детали.	АС-27	31
30	Урна для мусора Тип-2. Фасад. План. Разрез. Примечания.	АС-28	32
31	Яма для мусора. Общий вид. План. Разрез. Примечания.	АС-29	33
32	Спецификация.	АС-30	34
33	Спецификация.	АС-31	35

1975

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫ

Перечень чертежей проекта

Титульный проект
№ 320-49Архивом
№ 1Лист
2

Пояснительная записка
Архитектурно-строительная часть.

1. Албам рабочих чертежей малых архитектурных форм по противопожарной охране леса, разработанных на основании плана типового проектирования на 1975 г. Раздел XIII, п. 21 и задания Гослесхоза СССР от 7 апреля 1975 г. имеет целевое назначение усиления противопожарной защиты и надежности обеспечивающее долговечность и организуемость посещения посещающего места отдыха в лесу.
2. При проектировании уделено внимание художественной выразительности малых архитектурных форм с использованием средств декоративного и прикладного искусства. Весь комплекс работан в едином стиле и хорошо вписывается в естественный ландшафт.
3. В предлагаемых решениях использованы местные строительные материалы: круглый лес, пиломатериалы, естественный камень, плетение из лозы и т.д., а так же стандартные унифицированные железобетонные элементы, сокращающие сроки возведения сооружений.
4. При расчете конструкций учтены следующие нагрузки:
 - а) Постоянная - от собственного веса конструкций.
 - б) Кратковременная - от полезной (100 кг/м^2)
 - в) Снеговая - для III и ветровая для I климатических районов СССР.

11
е) Основными фундаментов приняты условия строительства с учетом климатических условий нормы нормативными характеристиками: $f_{св} = 20^\circ$; $S_H = 0,02 \text{ кг/см}^2$; $E = 130 \text{ кг/см}^2$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$.

Наличие грунтовых вод не предусматривается. Сейсмические нагрузки не более 6 баллов.

5. При привязке рабочих чертежей к местным условиям следует учесть характеристику грунта и внести необходимые уточнения в размеры фундаментов.
6. Сварка металлических конструкций ведется электродами Э-42. Качество сварки должно соответствовать требованиям действующих нормативов.
7. Все металлические конструкции окрашиваются масляными или нитроэмальными красками за 2 раза.
8. Элементы оборудования из отходов круглого леса могут применяться, как ошкуренные, так и не ошкуренные; безвредности от назначения.
9. Все изделия, подлежащие столярной обработке, изготавливаются из древесины хвойных пород с влажностью не более 16-18%.
10. Желательна установка все деревянные элементы иметь естественные цвет и фактуру, и покрывать лакокрасочными материалами - лаком МЧ-52.
При разработке альбома "Малых архитектурных форм" использован опыт других проектных организаций.

1975

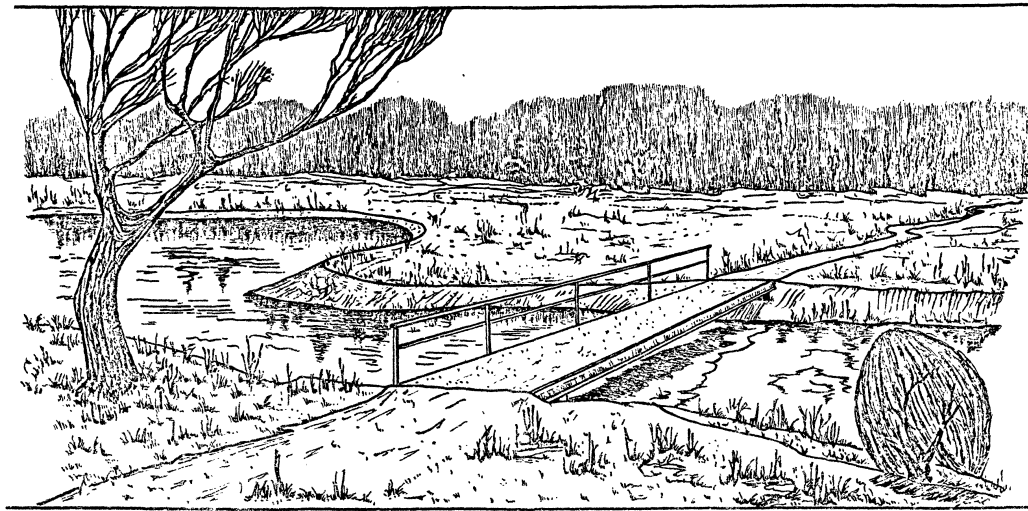
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовой проект
N 320-49

Альбом
N 1

Лист
1



1975

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫ

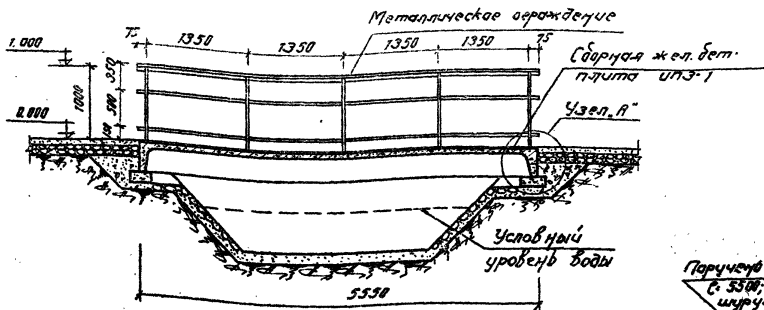
МОСТИК ПЕШЕХОДНЫЙ
Общий вид

Типовой проект
№ 320-49

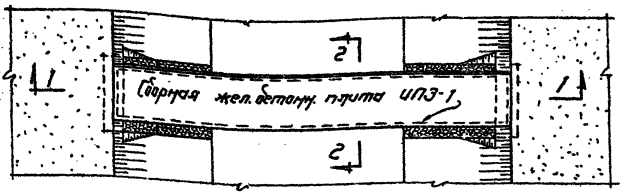
Альбом
№ 1

Лист
АР-1

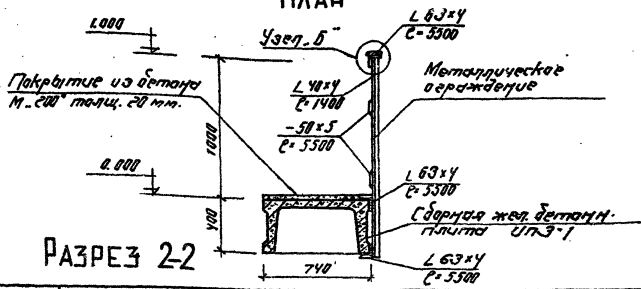
1:500
1:1000
1:2000
1:3000
1:4000
1:5000
1:6000
1:7000
1:8000
1:9000
1:10000



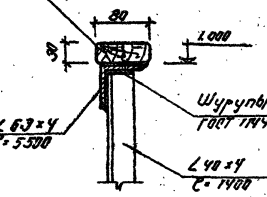
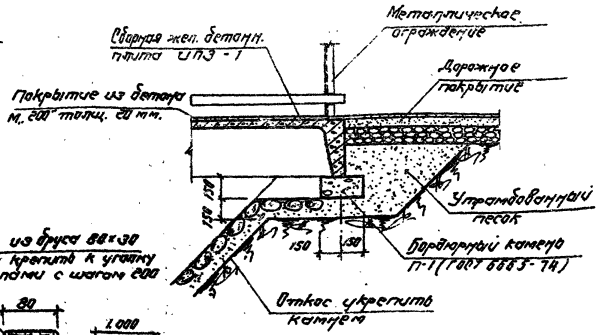
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



РАЗРЕЗ 2-2



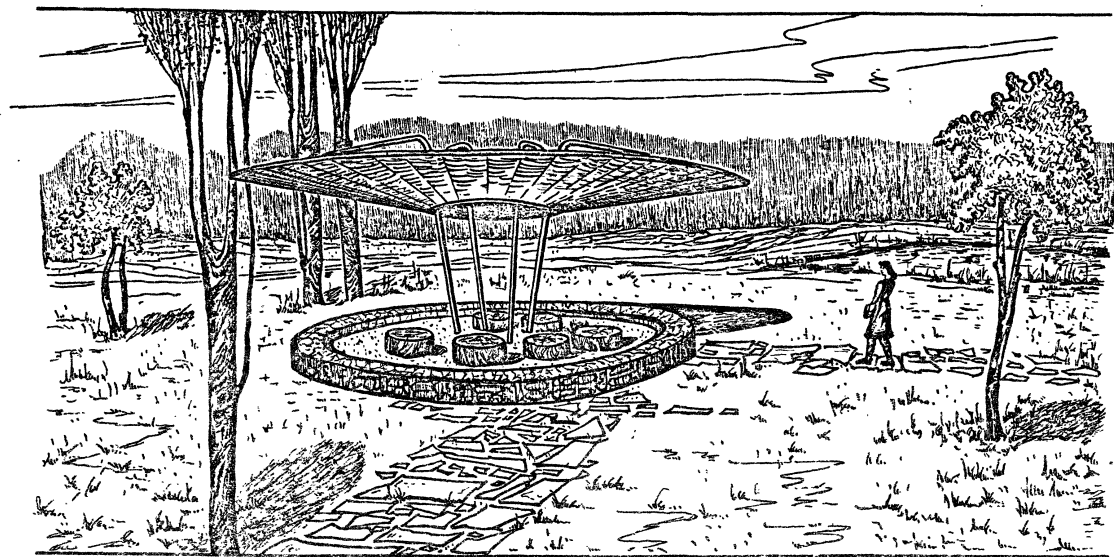
Узел "Б"

Примечания:

1. Конструкция пешеходного мостика состоит из железобетонной плиты ШЛЗ-1 по серии ШЛЗ/170, бетонного барьерного камня по ГОСТ 8865-74 и металлического ограждения.
2. Воды верхнего и нижнего ребра мостика с одной стороны выводят арматуру и приваривают к ней Л 63x4, С. 5300, после чего заделывают поврежденные места раствором.
3. Сварные металлические части на сварке. Сварку выполняют электродом Э-42. Качество сварки должно соответствовать требованиям действующих нормативов (ГОСТ 8907-80); h шва - 4 мм.
4. Все металлические элементы окрашиваются масляной краской из С. 6030.
5. Спецификация смотрите на листе АС-30.

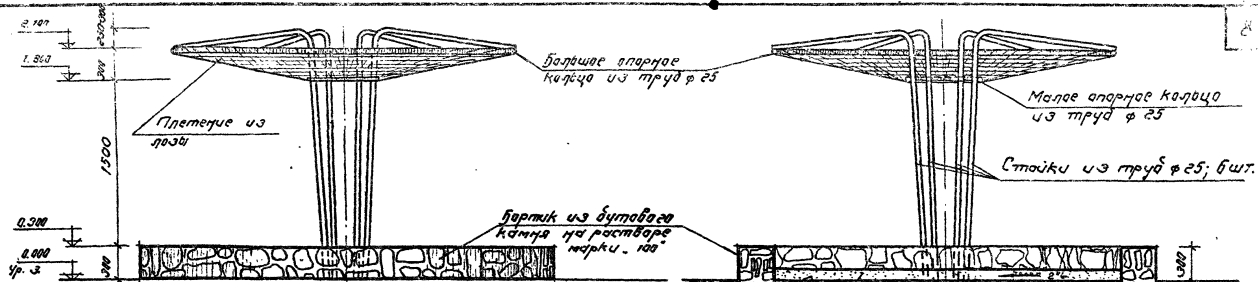
Г. П. ВАСИЛЬЕВ

1975	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ	МОСТИК ПЕШЕХОДНЫЙ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ, УЗЕЛ. ПРИМЕЧАНИЯ.	Типовой проект № 320-49	А. Яковлев	Лист АС-2
------	---------------------------	--	----------------------------	------------	--------------



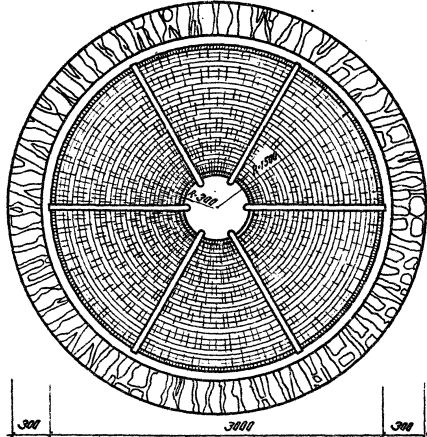
1975

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫТеневой навес
Общий видТитульный проект
№ 320-49А. Я. Яковлев
№ 1Лист
АР-3

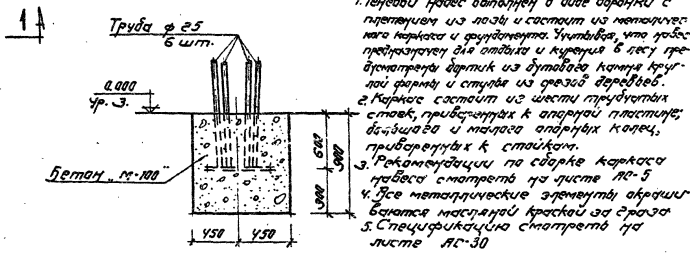


Ф А С А Д

РАЗРЕЗ 1-1



П Л А Н



Ф У Н Д А М Е Н Т
П О Д
С Т О Й К И

Примечания:

1. Теневой навес выполнен в виде баранки с плетением из лозы и состоит из металлических колец каркаса и фундамента. Учитывая, что навес предназначен для отдыха и курения в лесу, предусмотрена дырчатая конструкция каркаса круглой формы и стойки из лозы деревьев.
2. Каркас состоит из шести стальных стоек, приваренных к опорной плите, двенадцати и малого опорных колец, приваренных к стойкам.
3. Рекомендации по сварке каркаса навеса смотрите на листе АС-5
4. Все металлические элементы окрашиваются масляной краской за шпоза
5. Спецификацию смотрите на листе АС-30

1975	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ	Теневой навес ФАСАД. ПЛАН. РАЗРЕЗ.	Туповой проект № 320-49	Л.Л.Л.Л.Л. № 1	Лист АС-4
------	---------------------------	---------------------------------------	----------------------------	-------------------	--------------

Крепление большого апарного кольца к стойке

Стойка из трубы
φ 25
Большое апарное кол-
цо из трубы φ 25
Сварной шов

Крепление малого апарного кольца к стойке

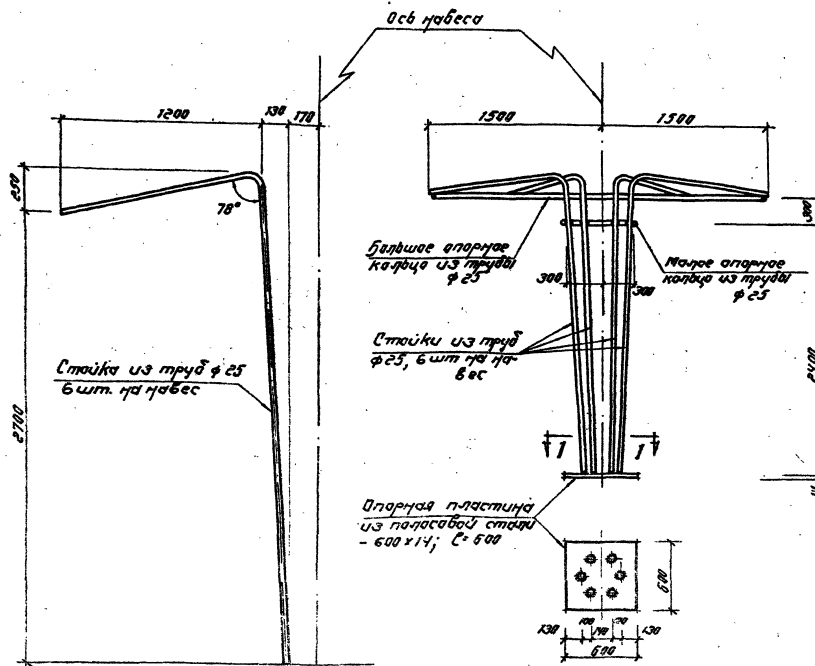
Сварной шов
Стойка из трубы
φ 25
Малое апарное кол-
цо из трубы φ 25

Примечания:

1. Рекомендуемая сварка каркаса теневого навеса:

 - а) Уложить малое и большое апарные кольца на центру апарной пластины.
 - б) Зафиксировать стойки на апарную пластину с помощью разбрызгиван асим и прихватить сваркой.
 - в) Поднять малое апарное кольцо на высоту, указанную на чертеже и приварить к стойкам.
 - г) Приварить к стойкам большое апарное кольцо.
 - д) Окончательно приварить стойки к апарной пластине.

 2. Сварные швы h = 4 мм. Электроды Э-42 по ГОСТ 8487-60
 3. Настоящий чертеж смотреть совместно с листом АС-4
 4. Спецификацию смотреть на листе АС-30



1975

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫ

Теневого навеса
ДЕТАЛИ. ПРИМЕЧАНИЯ.

Титовый проект
№ 320-49

А.Лобов
№ 1

Лист
АС-5



Л. С. Ш. 1975

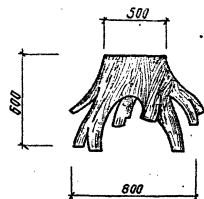
1975 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

Стол со стульями Тип-1
ОБЩИЙ ВИД

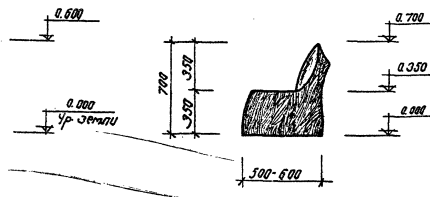
Титульный проект
№ 320-49

Архитектор
№ 1

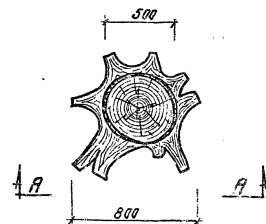
Зумер
АР-6



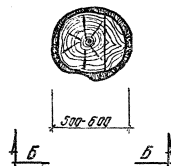
Вид по А-А



Вид по Б-Б



Плщ



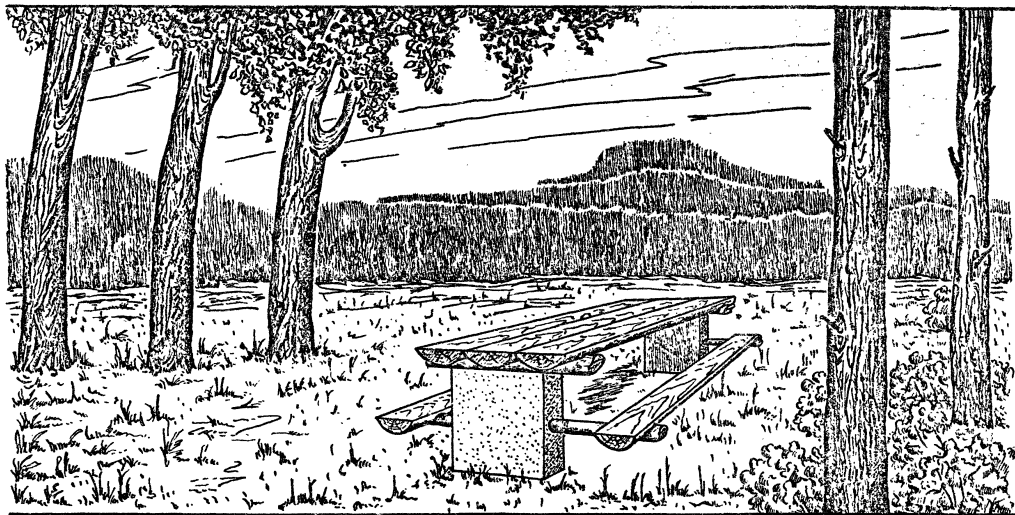
Плщ

Примечания:

1. Стол - из карельского пня или поперечного среза концевой части ствола дерева большего диаметра, ступля - из поперечных срезов деревьев меньшего диаметра.
2. Изделия могут быть ошкурены или оставлены с корой.
3. Все ошкуренные изделия, а так же места срезов неошкуренных шлифуются и покрываются влагостойким и атмосферостойким лаком МЧ-52.
4. Спецификация смотреть на листе ИС-7.

1975

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫСтол со ступлями Тип - 1
Плщ. Виды по А-А и Б-Б. Примечания.Табовый проект
№ 320-49Листом
№ 1Лист
АС-7



1975

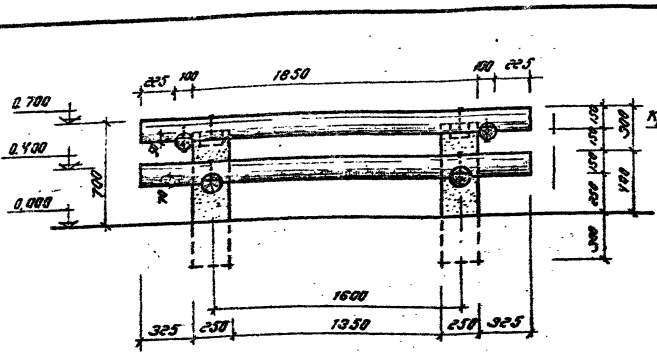
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫ

СТОЛ СО СКАМЬЯМИ ТИП-2
ОБЩИЙ ВИД

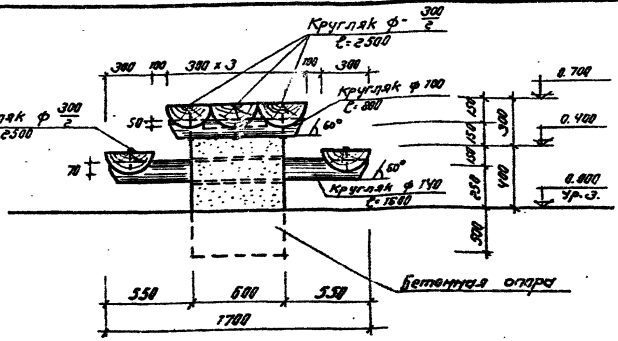
Типовой проект
№ 920-49

Архитектор
№ 1

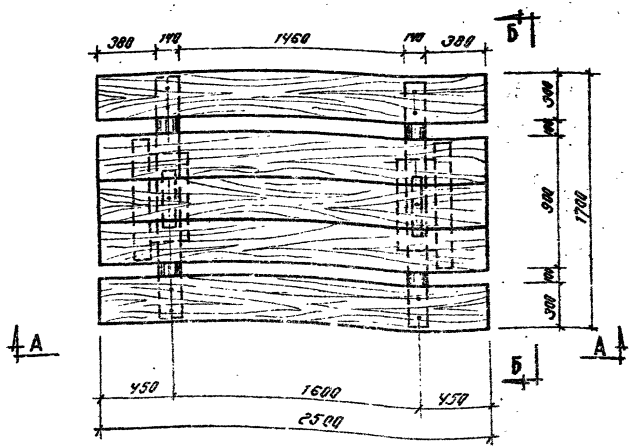
Лист
АС-8



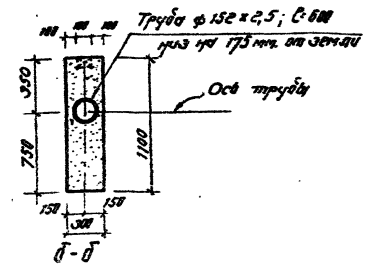
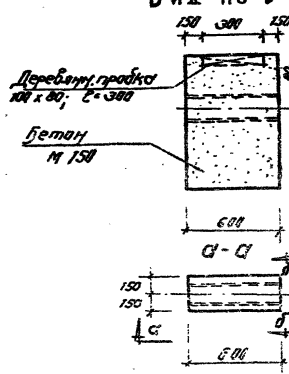
Вид по А-А



Вид по Б-Б



План

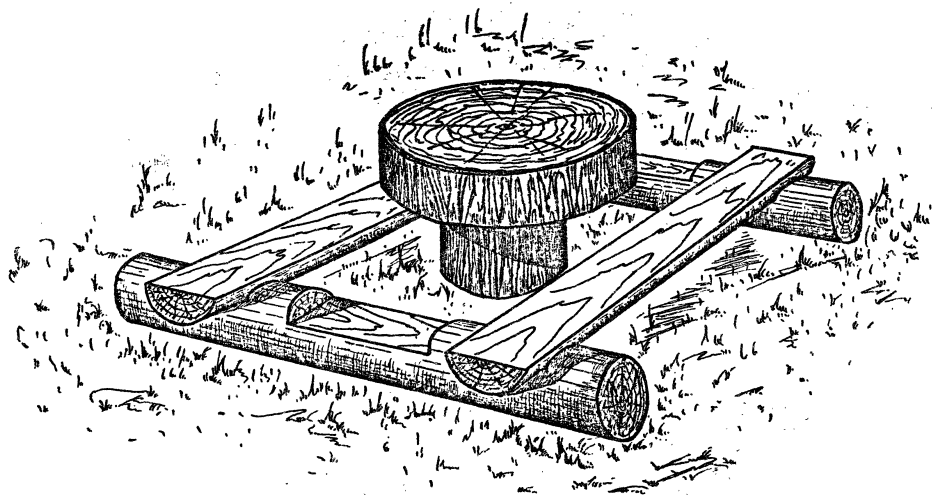


БЕТОННАЯ ОПора

Примечания:

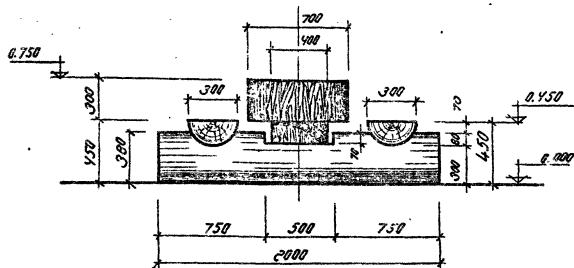
1. Конструкция стола со скамьями состоит из деревянных элементов, стальных труб, кругляка и бетонных опор.
2. Покрытию поверхности ламинацией или лаком.
3. Для отверстия в бетонной опоре - заложить стальную трубу ф 152 x 2,5; С-600.
4. Деревянные элементы всей конструкции крепятся между собой и бетонной опорой гвоздями.
5. Спецификацию смотреть на листе ЛС-30.

1975	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ	Стол со скамьями. ТИП-2 План. Виды по А-А и Б-Б. ПРИМЕЧАНИЯ.	Таблицей проект N 320-49	А.Лобан N 1	Лист АР-9
------	---------------------------	---	-----------------------------	----------------	--------------

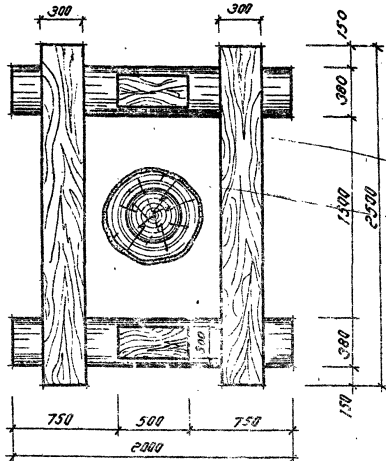


1975

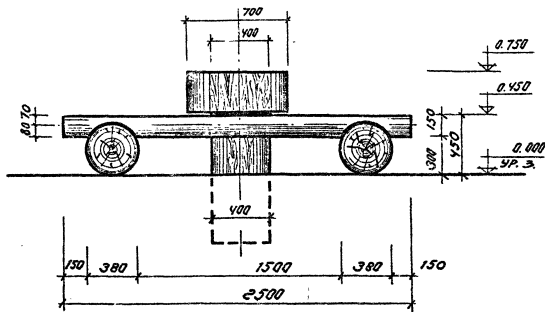
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫСТОЛ С РАЗДВИЖНЫМИ СКАМЬЯМИ. ТИП-3
ОБЩИЙ ВИДТепловой проект
№ 320-49Альбом
№ 1Лист
АС-10



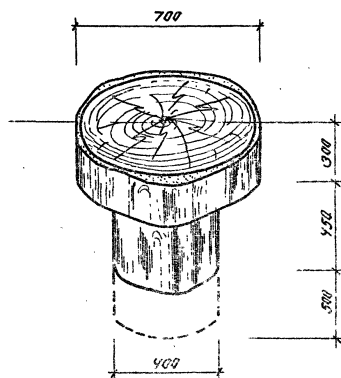
Вид по А-А



ПЛАН



Вид по Б-Б



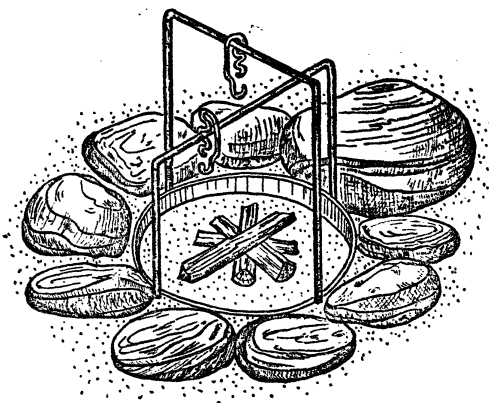
Примечания:

1. Стол изготавливается из чурбаков различных диаметров, соединяемых на шкантах.
2. Раздвижные скамьи изготавливаются из распиленных продольно стволов деревьев и кругляка. По краю всех деталей считается фаска под $\angle 45^\circ$. Все изделия покрываются влагостойкими и атмосферостойкими лаками МЛ-52.
3. Спецификация смотреть на листе АС-30.

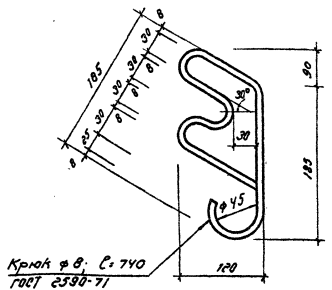
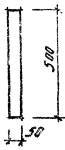
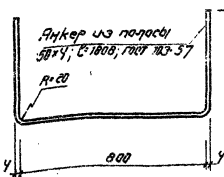
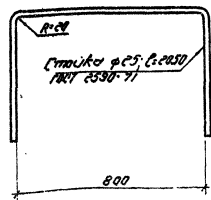
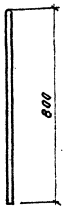
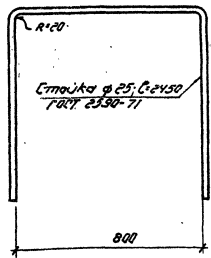
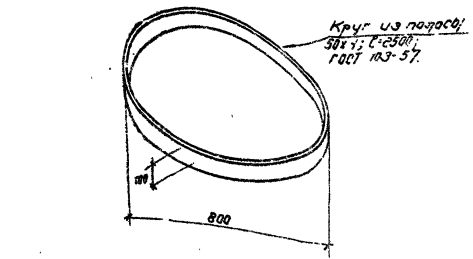
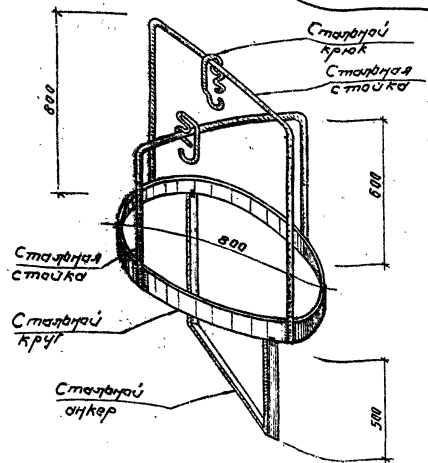
1975

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫСТОЛ С РАЗДВИЖНЫМИ СКАМЬЯМИ. ТИП-3
ПЛАН. ВИДЫ А-А И Б-БТабовый проект
№ 320-49Лябовой
№ 1Лист
АС-11

1975 г. 10.10.1975 г. 10.10.1975 г.



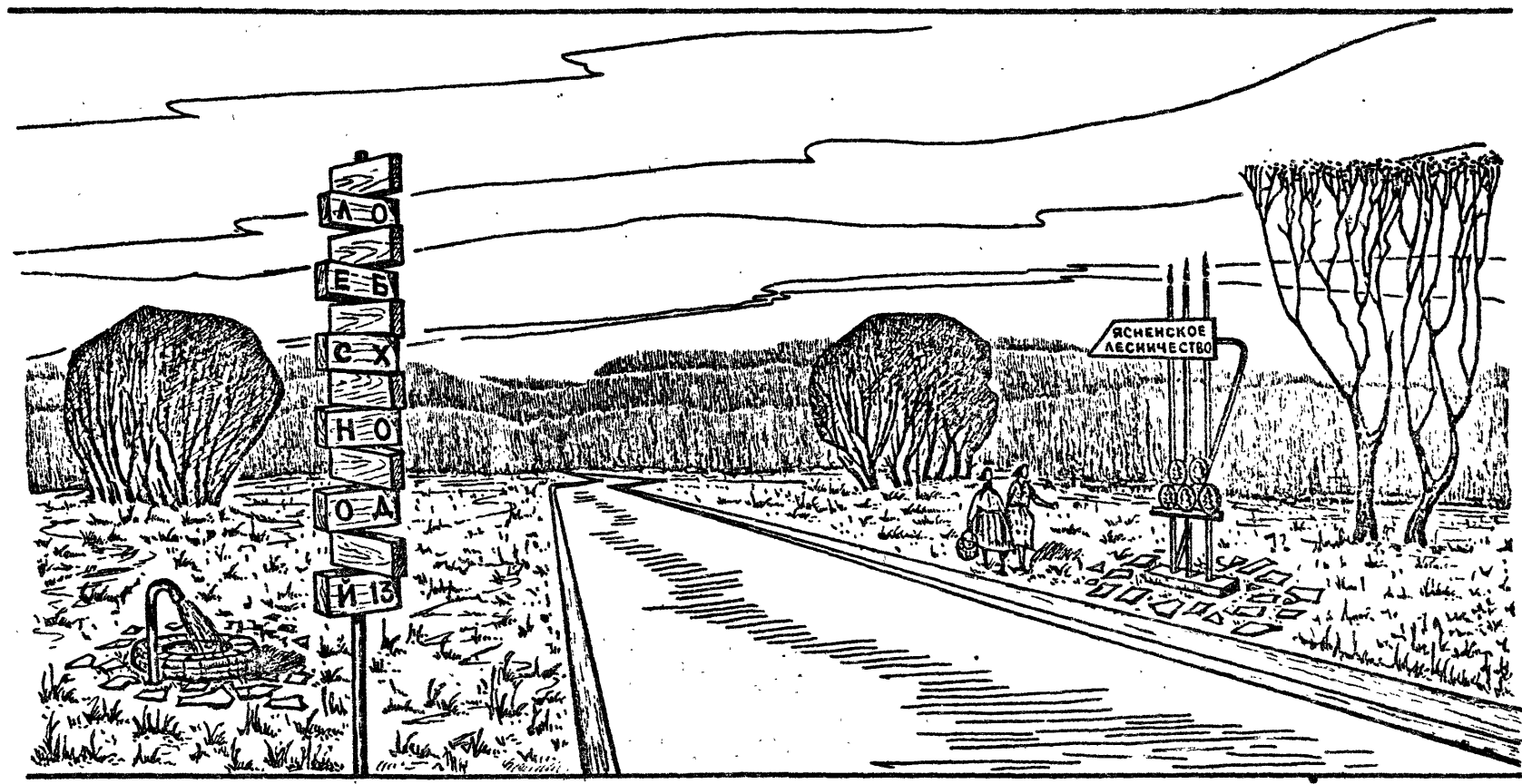
1975	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ	КОЗРИЩЕ ОБЩИЙ ВИД	Типовой проект № 320-49	Кладом № 1	Су АС
------	---------------------------	----------------------	----------------------------	---------------	----------



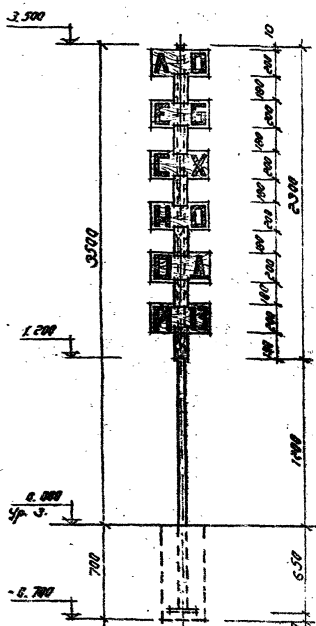
Примечания:

1. Металлическое кастрище сварной конструкции предназначается для оборудования мест привалов в лесных зонах отдыха и состоит из круга, двух разнабраски стоек, двух несъемных крюков и анкера для постоянной установки.
2. Кастрище закапывается в грунт по верхнюю кромку кольца с внешней стороны и обкладывается камнями, так чтобы общий диаметр всего кастрища составлял не менее 1,5-2 м.
3. Спецификация смотрите на листе АС-30

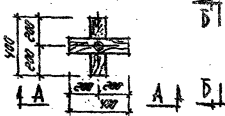
975	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ	КОСТРИЩЕ. ДЕТАЛИ.	Технический проект	А.И.Иванов	Лист
			№ 320-49	№ 1	АС-13



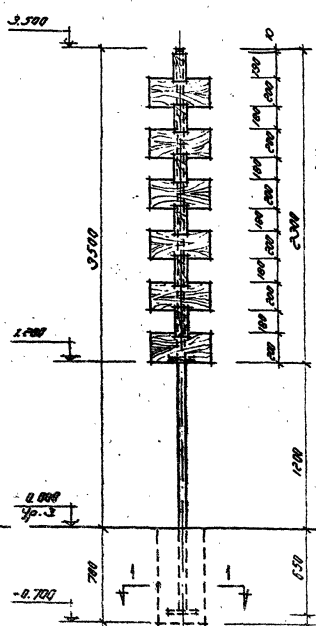
1975	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ	УКАЗАТЕЛЬ ТИП-1 и ТИП-2 ОБЩИЙ ВИД	Типовой проект № 320-49	Альбом № 1	Лист АР-14
------	------------------------------	--------------------------------------	----------------------------	---------------	---------------



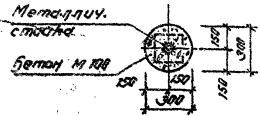
Вид по А-А



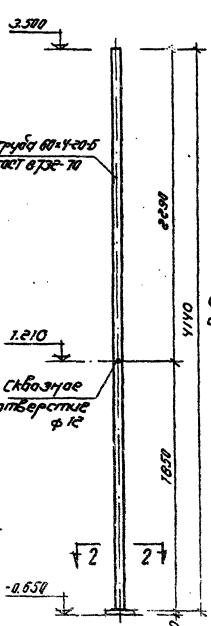
План



Вид по Б-Б



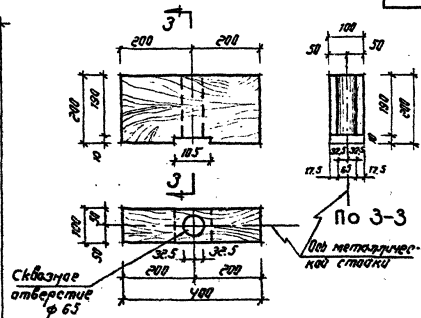
Сечение 1-1



Сечение 2-2

Труба Ø12x205
ГОСТ 8732-70

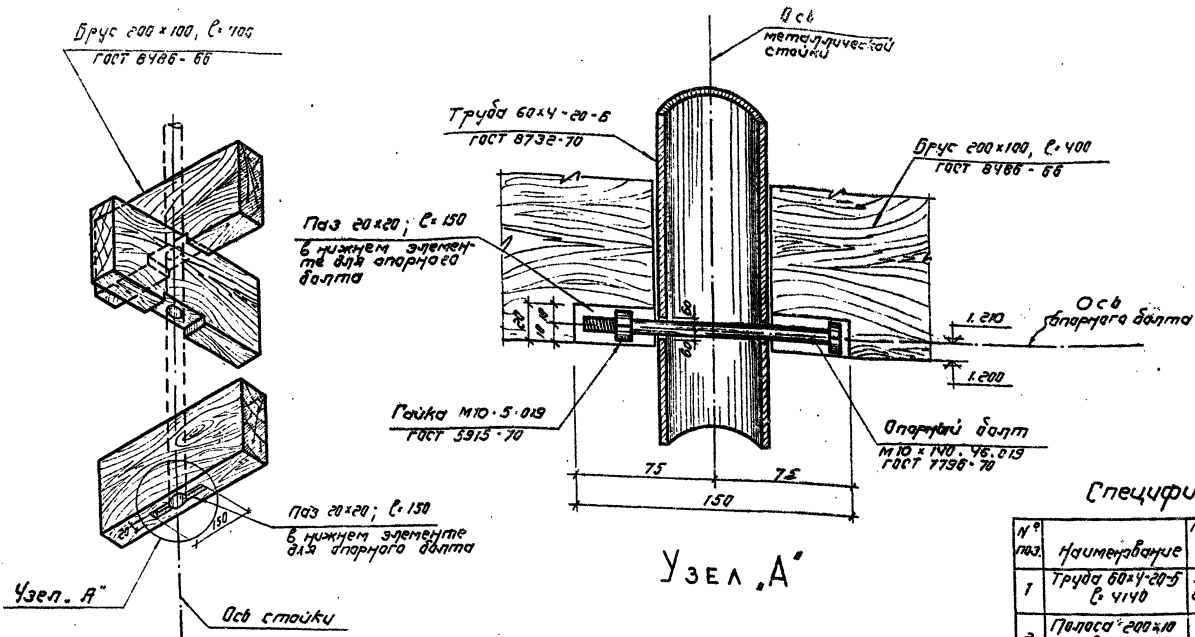
Сквозное отверстие
Ø 12



ДЕРЕВЯННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Примечания:

1. Конструкция указателя состоит из металлической стойки, заделываемой в бетонный фундамент и набора деревянных элементов.
2. Деревянные элементы изготавливаются из соснового бруса и покрываются влагостойким и атмосферостойким лаком.
3. Брусья могут быть окрашены металлическими или деревянными, окрашенными масляными красками и прозрачными.
4. Металлическая стойка окрашивается масляной краской за срезом.
5. Сварку выполнять электродными 3-42. Качество сварки должно соответствовать действующим нормативам.



МОНТАЖНАЯ СХЕМА

Спецификация

№ п/п	Наименование	Материал	Кол. шт.	Масса кг	Объем м³
1	Труба 60x4-20-6 С. 4140	Гост 8732-70	1	22,65	2,35
2	Полоса 200x10 С. 200	Гост 82-70	1	3,14	3,14
3	Болт М10x140, 46, 019	Гост 7798-70	1	0,1	0,001
4	Гайка М 10-5-019	Гост 5915-70	1	0,008	0,0001
5	Деревянный брус 200x100, С. 400	Гост 8486-66	12	0,008	0,0001
6	Бетон М 100	Гост	1		

1975

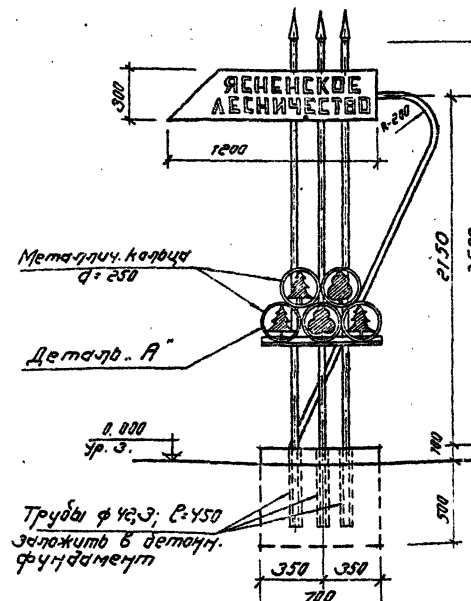
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫ

УКАЗАТЕЛЬ ТИП-1
МОНТАЖНАЯ СХЕМА. УЗЕЛ. СПЕЦИФИКАЦИЯ

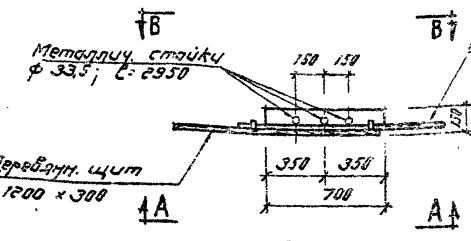
Типовой проект
N 320-49

Лист
N 1

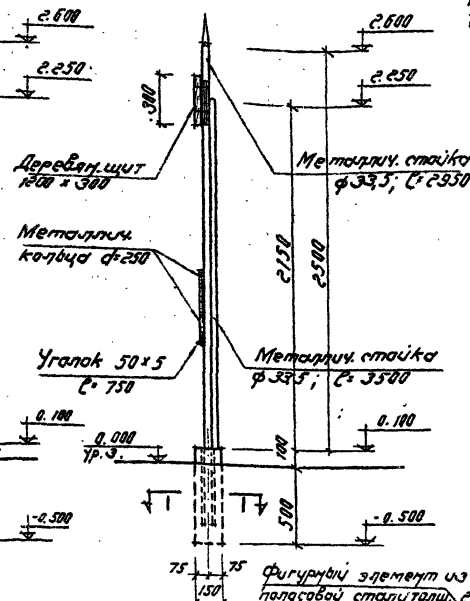
Лист
АБ-16



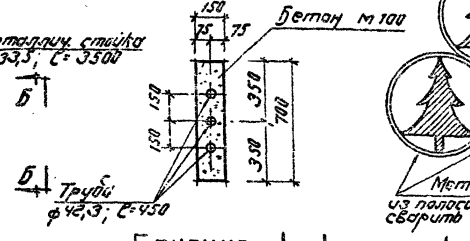
Вид по А-А



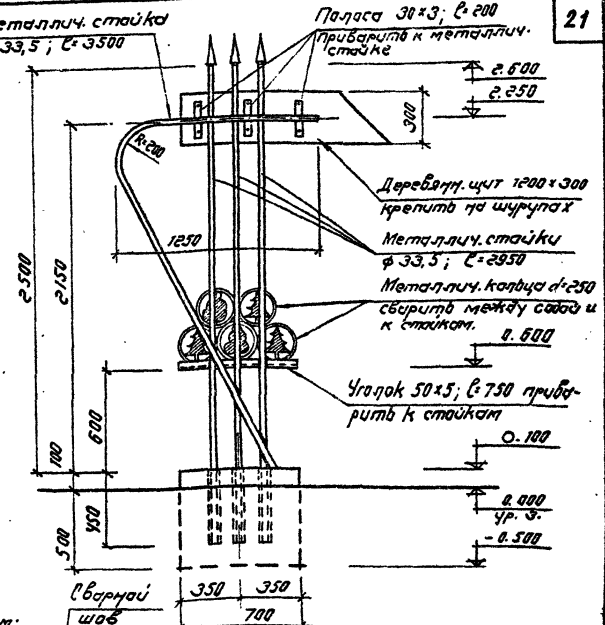
ПЛАН



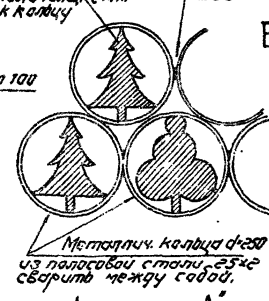
Вид по Б-Б



СЕЧЕНИЕ I-I



Вид по В-В

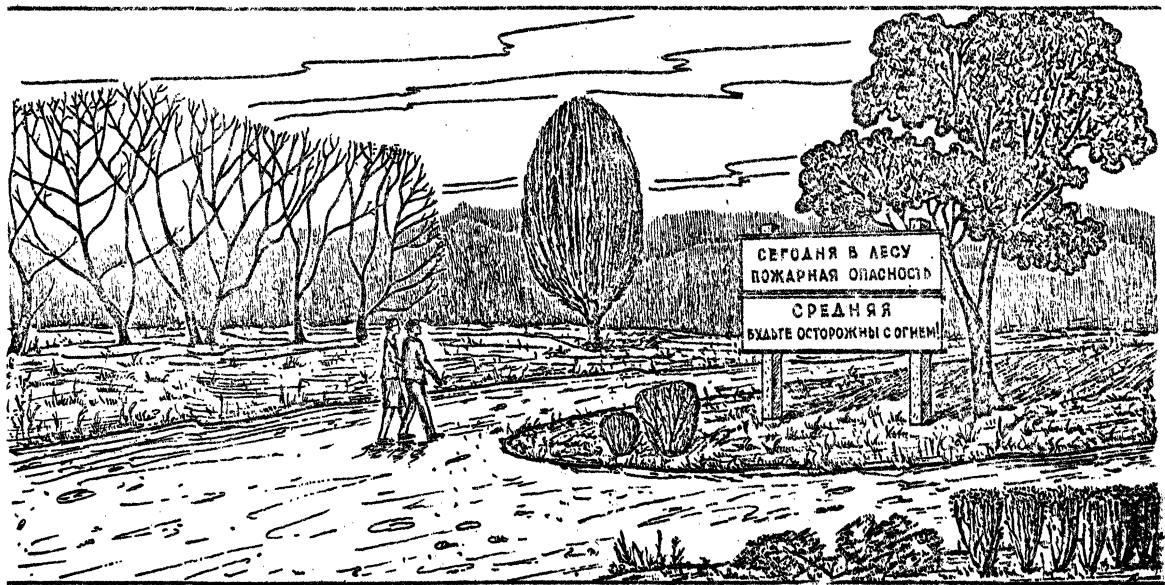


ДЕТАЛЬ А

Примечания:

1. Конструкция указателя-74 состоит из металлических стоек, бетонного фундамента и деревянного щита.
2. Трубки-держатели для стоек указателя изготавливаются в бетонный фундамент строго вертикально и в соответствии с размерами на чертеже.
3. Деревянный щит и изготавливается из сосновых досок или толстой фанеры и покрывается белой эмалью и атмосферостойким лаком МЛ-52.
4. Шпильки могут быть изготовлены из металла и дерева, окрашенными масляными красками.
5. Все металлические элементы окрашиваются масляной краской за счет.
6. Сварку выполняйте электродом Э-42. Качество сварки должно соответствовать требованиям действующих нормативов.

1975	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ	УКАЗАТЕЛЬ ТИП-2 ПЛАН. СЕЧЕНИЕ. ДЕТАЛЬ. ПРИМЕЧАНИЯ.	Туповой проект № 320-49	Альбом № 1	Лист АР-17
------	---------------------------	---	----------------------------	---------------	---------------



1975

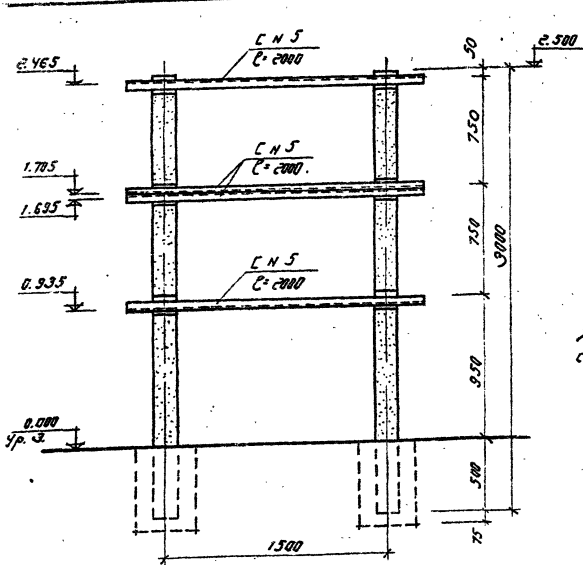
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫ

СТЕНА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ
Тип-1 и Тип-2. ОБЩИЙ ВИД

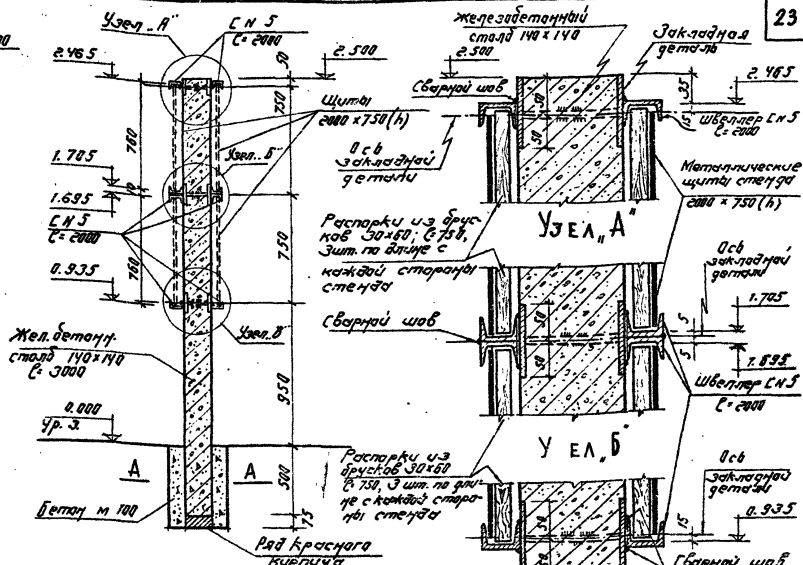
Титульный проект
№ 380-49

Лавдан
№ 1

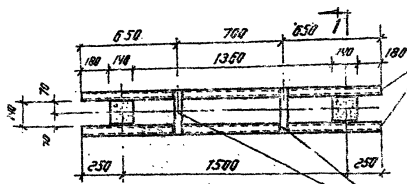
Лиси
АР-11



Ф А С А Д



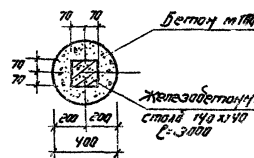
РАЗРЕЗ 1-1



П Л А Н

Швеллер СН 5, С-2000 приварен к закладным железобетонным стальным

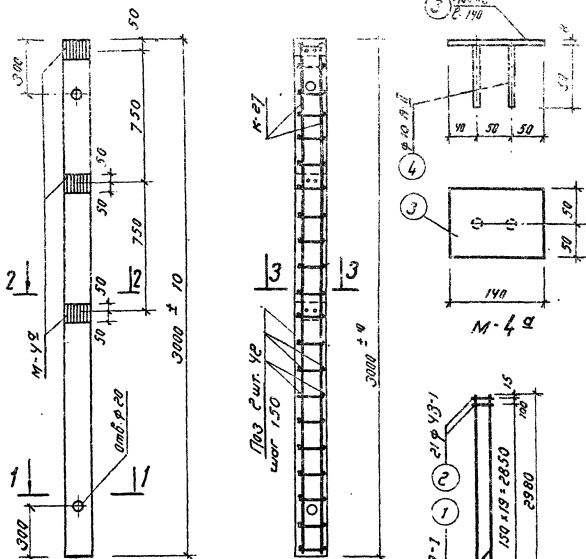
Полоса 30x5, С-140 приварена к швеллерам



С Е Ч Е Н И Е А-А

Примечания:

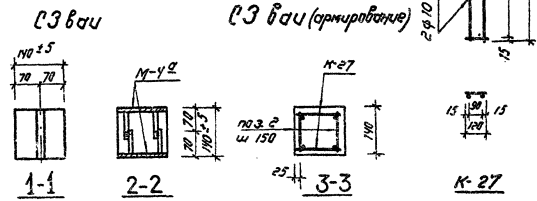
1. Конструкция стены состоит из сварных железобетонных стальных листов СН 5, швеллеров-направляющих, щитов и бетонных фундаментов.
2. Швеллеры-направляющие привариваются к закладным листам железобетонных стальных в соответствии с размерами на чертеже.
3. Щиты стены изготавливаются из кровельной стали или толстой фанеры и укрепляются в направляющих распорками.
4. Сварку выполнять электродными 3-42 по качеству сварки должна соответствовать требованиям действующих правил.
5. Все металлы элементов окрашиваются масляной краской за шпоза.
6. Спецификация на стальной лист № 31.
7. Двухмиллиметровый лист стальной соответствует листам № 20.

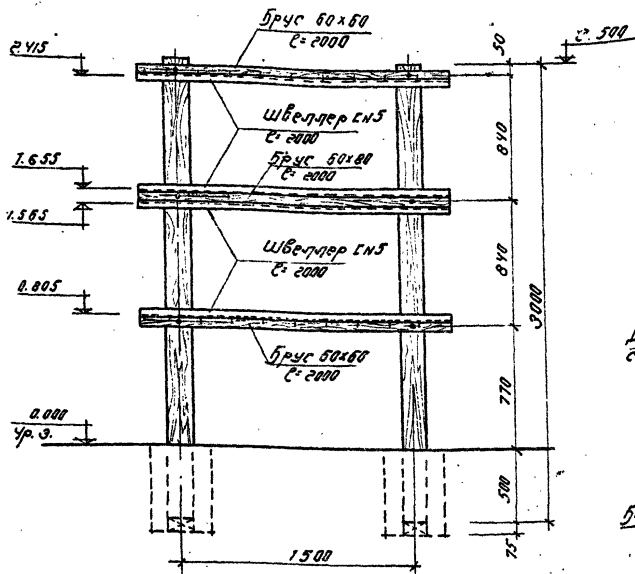


Марка		φ и-и сечение		Длина к бо		Длина		Масса		
шт	шт	мм	шт	шт	мм	м	м	кг	кг	
К-27 (шт. 2)	1	φ 10 А-1	2982	2	6,0	10 А-1	10	8,4		
	2	φ 4 В-1	100	21	2,5	4 В-1	5	0,5		
								Итого:		8,9
М-49 (шт. 2)	3	100 × 8	140	1	0,14	100 × 8	0,84	3,3		
	4	φ 10 А-1	50	2	0,18	10 А-1	1,1	0,7		
								Итого:		6,0
Отделка стержней		2	φ 4 В-1	100	1	2,012	4 В-1	5,0	0,5	

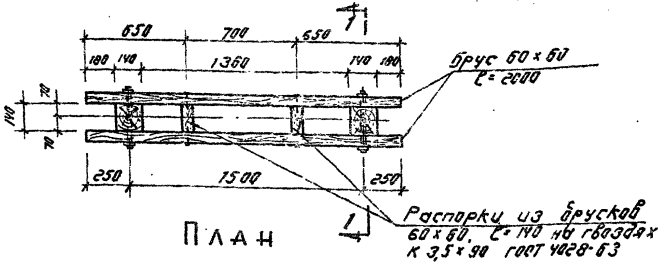
Примечания:

1. Железобетонный столб веревки СЗВац аттестуется от столба СЗВа по серии 3.017-1 выпуск 1 только размерами и расположением закладных деталей.
2. Арматурный каркас К-27 изготавливать при помощи контактной точечной сварки во всех местах пересечения стержней.
3. В закладной детали М-49 приварку штырьных стержней производить в табур под слоем флюса.
4. Сталь принята из бетона марки 200.

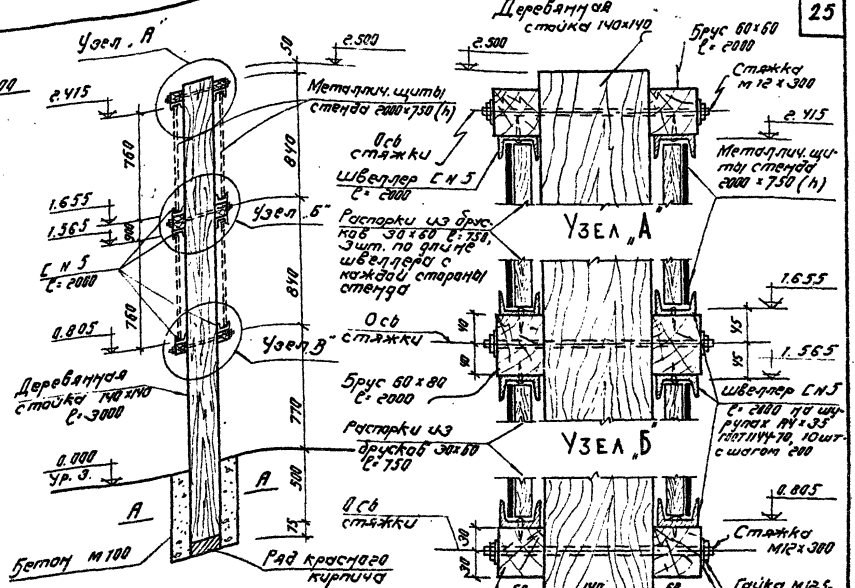




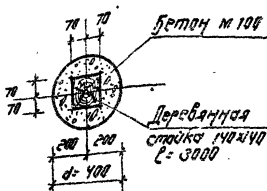
Ф А С А Д



П Л А Н



РАЗРЕЗ 1-1

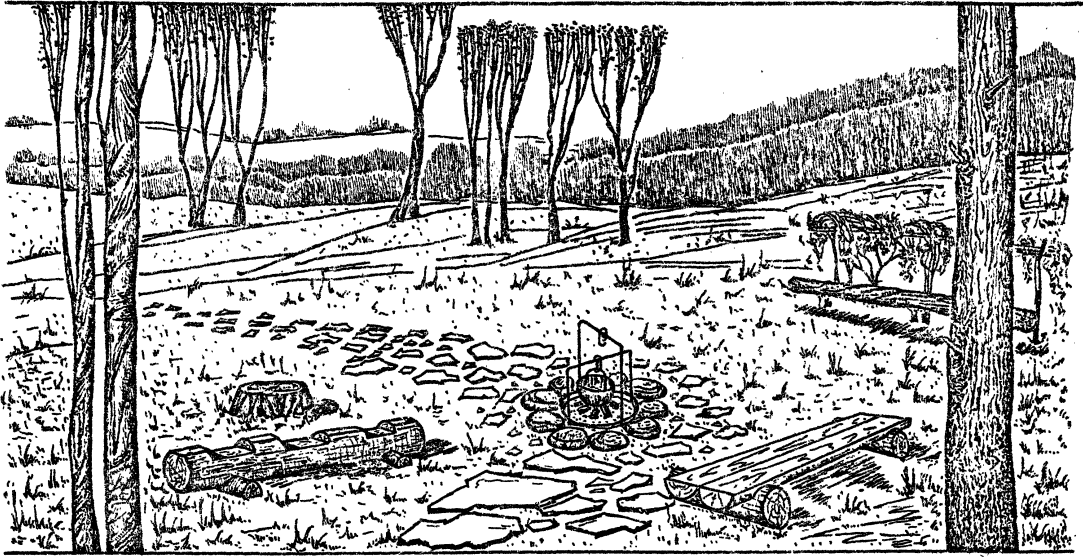


СЕЧЕНИЕ А-А

Примечания:

1. Конструкция стены состоит из деревянных стоек, брусков со швеллерными направляющими, цуптов и бетонных фундаментов.
2. Швеллеры-направляющие крепятся к брускам шпунтами с шагом 500 мм. Бруска крепятся к стойкам стальными стержнями.
3. Цупты стены изготавливаются из краевой части или остатков фанеры и укрепляются в направляющих распорками.
4. Все металлические и деревянные элементы окрашиваются масляной краской из Гроста.
5. Спецификация сматреть на листе АС-31

1975	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ	СТЕНА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ТИП-2 Ф А С А Д. П Л А Н. Р А З Р Е З. У З Е Л Ы.	Топовый проект N 320-49	Архитектор N 1	Лист АС-21
------	---------------------------	--	----------------------------	-------------------	---------------



1975

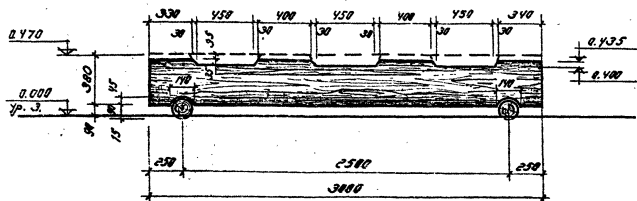
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫ

СКАМЬИ ТИП-1 и ТИП-2
ОБЩИЙ ВИД

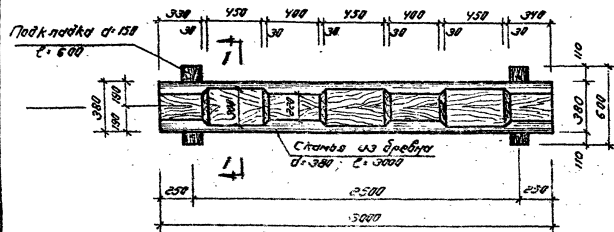
Титульный проект
№ 320-49

Альбом
№ 1

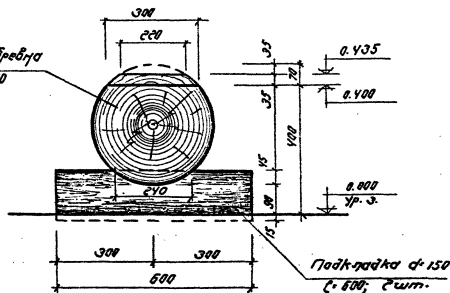
Лист
АР-22



ФАСАД



ПЛАН



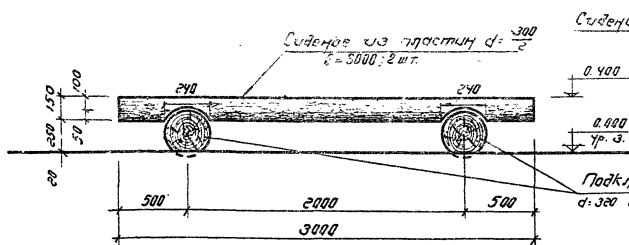
РАЗРЕЗ 1-1

Примечания:

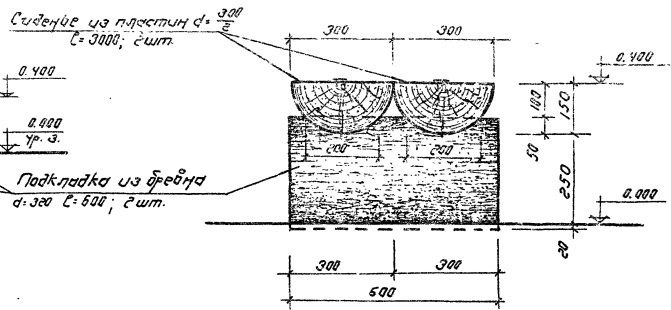
1. Скамья представляет собой спиральное дерево с вырубленными в нем радиальными сечениями, удерживаемое на подкладках. При изготовлении скамьи можно использовать древесину изогнутой формы.
2. Дерево может быть высушено и установлено с краями. Такая скамья удобна, проста в изготовлении и хорошо вписывается в окружающий пейзаж.
3. Места сечений необходимо хорошо отшлифовать.
4. Все высушенные изделия, а так же места сечений в неактивных покрытиях, в обязательном порядке обрабатываются специальным лаком № 5.
5. Спецификацию смотрите на листе № 31.

1975

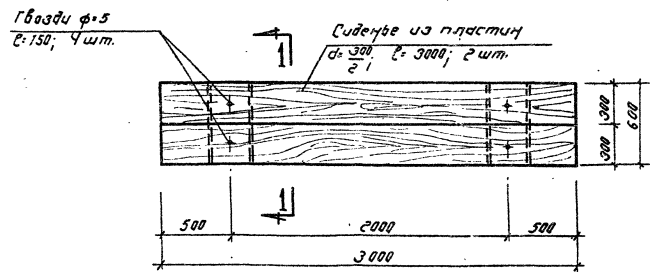
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫСКАМЬЯ ТИП-1
ФАСАД. ПЛАН. РАЗРЕЗ. ПРИМЕЧАНИЯ.Туполов проект
№ 320-49А.Лобов
№ 1Лист
АР-23



Ф А С А Д



РАЗРЕЗ 1-1

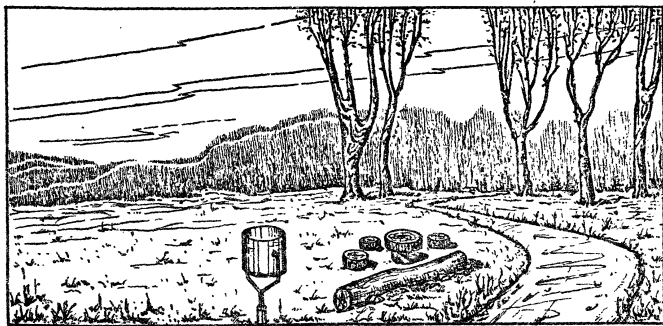
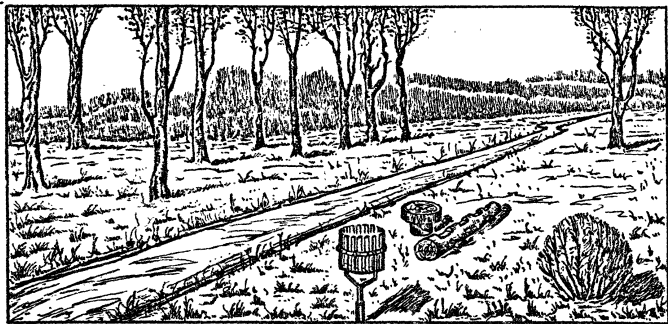


П Л А Н

Примечания:

1. Конструкция скамьи состоит из двух пластин прикрепленных гвоздями к двум подкладкам из отходов фрезерной.
2. Деревянные элементы скамьи могут быть ошкурены или отшлифованы с карой. Скамья удобна, проста в изготовлении и хорошо гармонирует с окружающим пейзажем.
3. Место сиденья вступает хорошо отшлифовать.
4. Все ошкуривные изделия, а так же места сидений неаккуратных - покрываются влагостойким и атмосферостойким лаком МЧ-52.
5. Спецификация сматреть на листе АС-31

1975	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ	Скамья Тип-2 ФАСАД. ПЛАН. РАЗРЕЗ. ПРИМЕЧАНИЯ.	Тубовый проект № 320-49	Артбюро № 1	Лист АС-24
------	---------------------------	--	----------------------------	----------------	---------------

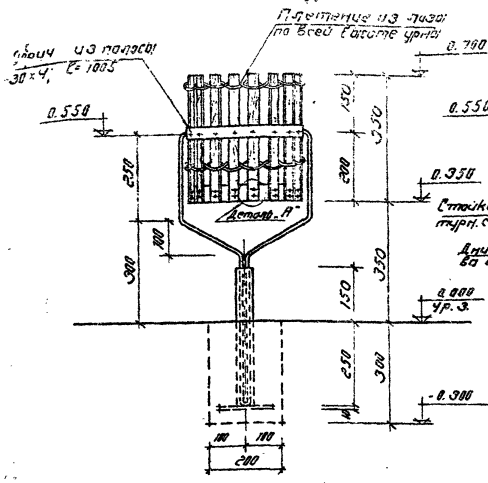


1975

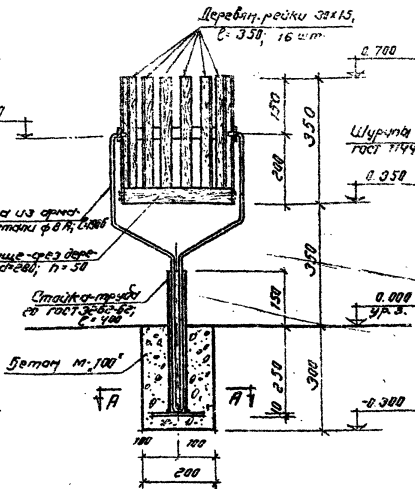
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫУрна для мусора
Общий вид

Тип-1 и Тип-2

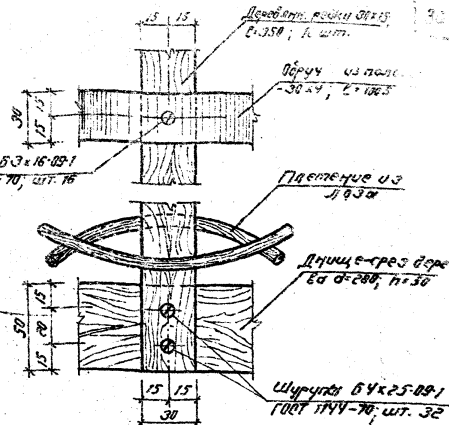
Титульный проект
№ 320-49А.А.А.А.
№ 1Лист
АР-25



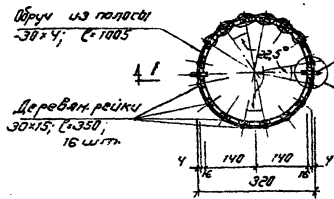
ФАСАД



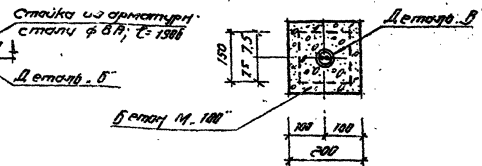
РАЗРЕЗ 1-1



ДЕТАЛЬ А



ПЛАН



СЕЧЕНИЕ А-А

Примечания:

1. Конструкция урны состоит из деревянной карзины, подвешенной на шарнирах к металлической опоре, и фундамента.
2. Карзина монтируется из 16 деревянных реек, которые крепятся на шпунтах к дну урны и стальному обручу.
3. Металлическая опора представляет собой стяжку из арматурной стали, которая встраивается в фундаментную стяжку, закрепленную в фундаменте.
4. Деревянные рейки покрываются бесцветным и атмосферостойким лаком МУ-32.
5. Все металлические элементы окрашиваются масляными красками со Зр-03.
6. Сборку выполнят электромонтаж Э-42.
7. Дюбельный лист смонтировать совместно с метал. листом.
8. Стяжку урны смонтировать по листу ЛР-31.

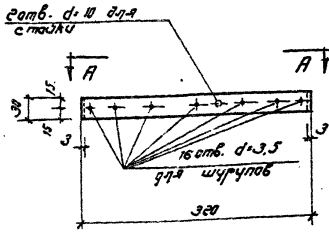
1975

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

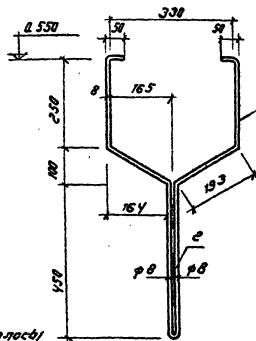
Урна для мусора Тип-1
ФАСАД. ПЛАН. РАЗРЕЗ. ПРИМЕЧАНИЯ.

Табовый проект
№ 320-49

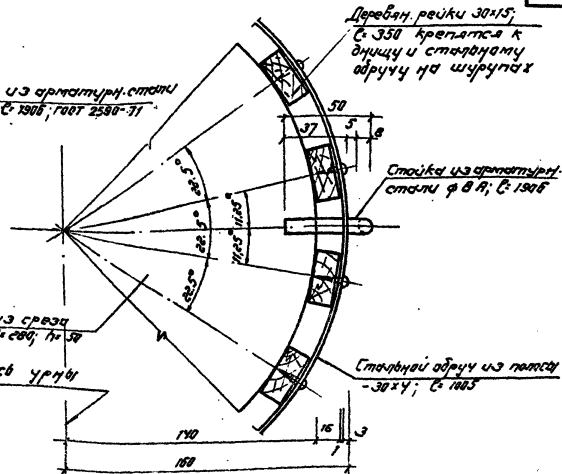
Людвиг Лист
№ 1 ЛР-26



Обруч



Стойка из арматурной стали ф 8 А.I; С 1906; ГОСТ 2580-71



Перебны рейки 30x15; С 330 крепятся к днищу и стандартны обручу на шурупах

Стойка из арматурной стали ф 8 А.I; С 1906

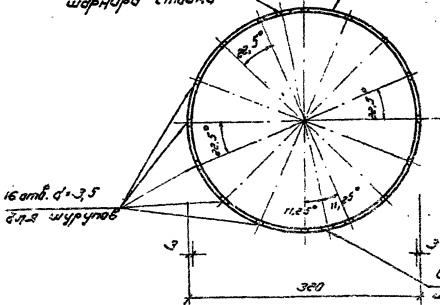
Длище из стальной проволоки d=2,0; ГОСТ 1038

осв. обруч

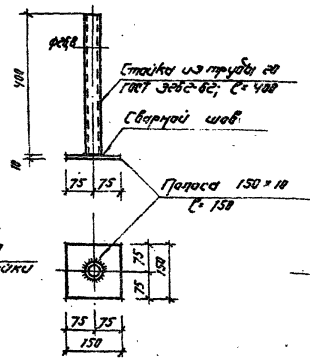
Стальной обруч из полосы 30x4; С 1905

Обруч из полосы 30x4; С 1905

Отв. d=10 для шарнира стойки



Вид по А-А



Стойка из трубы 80 ГОСТ 3862-65; С 408

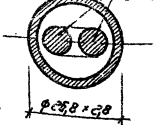
Сварной шов

Полоса 150x10 С 158

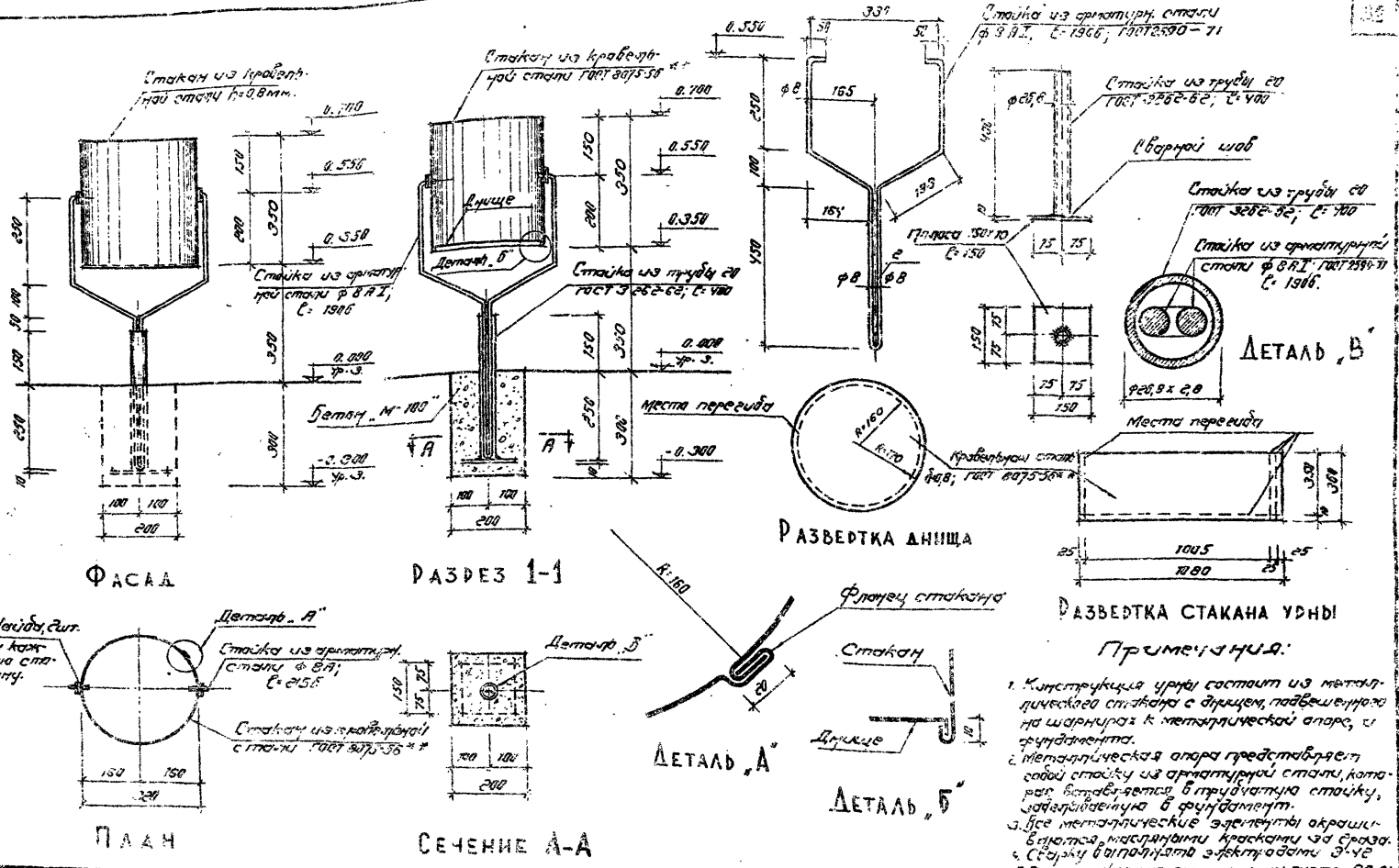
ДЕТАЛЬ 'Б'

Стойка из трубы 80 ГОСТ 3862-65; С 408

Стойка из арматурной стали ф 8 А.I; ГОСТ 2580-71 С 1906

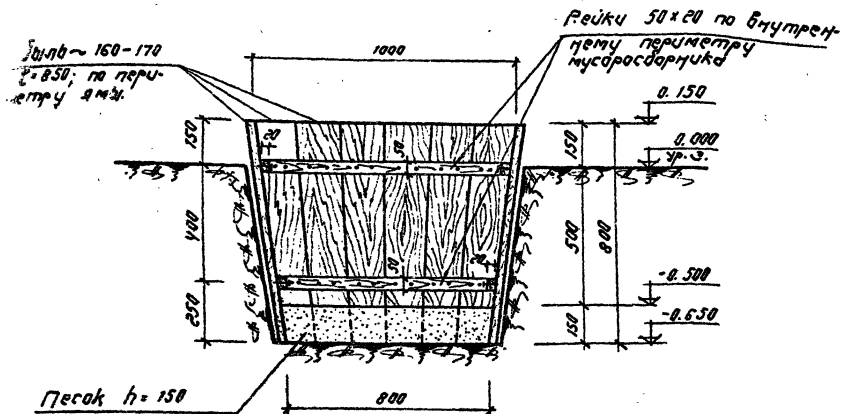


ДЕТАЛЬ 'В'

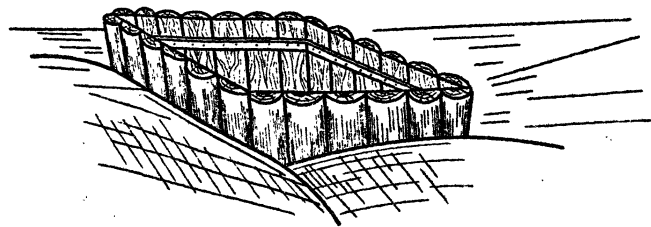


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Конструкция урны состоит из металлического стакана с дном, подвешенного на шарнирах к металлической опоре, и фундамента.
 2. Металлическая опора представляет собой стакан из арматурной стали, который вставляется в трибчатую стакан, закрепленную в фундаменте.
 3. Все металлические элементы окрашиваются масляными красками из серии.
 4. Стакан выполняется электродом Д-42.
 5. Спецификация смотрите на листе АС-31.

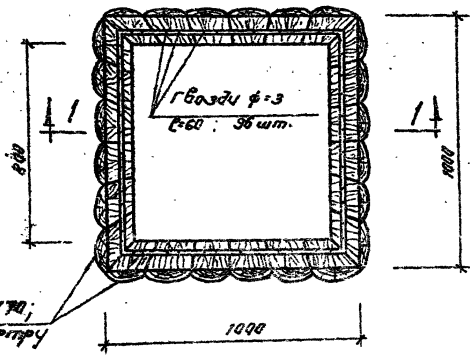
1975	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ	Урна для мусора. Тип-2 ФАСАД. ПЛАН. РАЗРЕЗ. ПРИМЕЧАНИЯ.	Титульный проект № 320-49	Архитектор № 1	Лист АР-28
------	---------------------------	--	------------------------------	-------------------	---------------



РАЗРЕЗ 1-1



Общий вид



ПЛАН

Примечания:

1. Конструкция мусоросборника представляет собой сруб, состоящий из гардыня и реек, скрепленных между собой гвоздями и опущенный в яму полуметровой глубины с песком на дне.
2. Спецификация ставится на листе АС-31

Гардыня ~ 150-170;
φ = 850 по периметру ямы

1975

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫЯМА ДЛЯ МУСОРА
ОБЩИЙ ВИД. ПЛАН. РАЗРЕЗ. ПРИМЕЧАНИЯ.Титовый проект
№ 320-49Архив
№ 1Лист
АС-29

№ листов	Наименование	Материал, ГОСТ	Кол-во шт.	Масса кг (м ³)		№ № листов	Наименование	Материал, ГОСТ	Кол-во шт.	Масса кг (м ³)		№ № листов	Наименование	Материал, ГОСТ	Кол-во шт.	Масса кг (м ³)			
				Тех.	Общ.					Тех.	Общ.					Тех.	Общ.		
Мастик пеше-ходный	Слой жел. битум. плиту шп-1	Серж мнз-1/70	1	0.6	0.6	Стал со штамб-ми	Бетонная опора	Бетон марки 150	2	0.2	0.4	Углов-мельб	Стайка из тры-ды φ 60x4-20-5	ГОСТ 8732-70	1	22.25	22.25		
	Бетонный, паробарьерный материал	ГОСТ 6665-74	2	0.045	0.09		Труба стальная φ 152x2.5, L=600	ГОСТ 10704-63*	2	5.5	11.0		Угол-мельб	Опорный полосо-200x10; L=200	ГОСТ 82-70	1	3.15	3.15	
	L 40x4 L=1400	ГОСТ 8509-72	5	7.4	37.0		Крыш.як φ 300, L=2500	ГОСТ 3463-72	5	0.04	0.20		Угол-мельб	Опорный дощит 110x140.46.019	ГОСТ 7756-70	1	0.1	0.1	
	L 63x4 L=5500	ГОСТ 8509-72	3	21.5	64.5		Крыш.як φ 140 L=1600	ГОСТ 3463-72	2	0.025	0.05		Угол-мельб	Гайка М 10.5.019	ГОСТ 5915-70	1	0.008	0.008	
АС-1	-30x5 L=5500	перу	2	10.8	21.6	АС-2	Крыш.як φ 100 L=800	ГОСТ 3463-72	2	0.006	0.012	АС-14	Деревян. элемент из доски 200x100; L=400	ГОСТ 3486-66	12	0.008	0.096		
АС-8							Брусак (прод. кол)	ГОСТ 8488-66	2	0.02	0.002		АС-15	фундамент	Бетон марки 150	1		АС-16	
Телевиз. набор	фундамент	Бетон марки 150	1	0.73	0.73	АС-9	Гвозди L=150	ГОСТ 4028-63*	16			Угол-мельб							
	Паражиданциый бартик	Бутонный камень	1	1.32	1.32		Стал с разбитой сканьями	Стайка сталь из дребна φ 400; L=950	ГОСТ 9462-71	1	0.104		0.104	Угол-мельб	Стайка из тры-ды φ 33.5; L=3500	---	1	7.4	7.4
АС-3	Стайка из трыды φ 25x2.5	ГОСТ 10704-63*	6	6.0	36.0	АС-10		Крыш.як сталь из дребна φ 700; L=300	---	1	0.115	0.115	Угол-мельб		Держатель стоек из трыды φ 42.3; L=450	---	3	2.2	6.6
	Полное опорное кольцо из трыды φ 25 x 1.6	---	1	8.6	8.6		АС-11	Опора сканья из дребна φ 380; L=2000	---	2	0.141	0.282		Угол-мельб	Угол-мельб 50x5 L=750	ГОСТ 8509-72	1	3.6	3.6
	Малое опорное кольцо из трыды φ 25 x 1.6	---	1	1.7	1.7			Кастру-це	Сиденье из пласт. массы φ 300; L=250	---	2	0.088			0.176	АС-14	Стальной карниз из профиля φ 25; L=250	ГОСТ 6009-74	5
АС-4	Опорный лист 500x14; L=600	ГОСТ 5681-57*	1	39.6	39.6	АС-12	Высокая стайка φ 25; L=2450		ГОСТ 2590-71	1	9.4	9.4	АС-17	Фигурный элемент из пластобит стили φ 2mm	ГОСТ 3680-57*		5	0.03	0.03
АС-5	Дережаная труба	ГОСТ 3262-62	1	3.66	3.66		АС-13	Низкая стайка φ 25; L=2050	---	1	7.9	7.9		Угол-мельб	Элемент крепления шпиль из профиля 30x3; L=200	ГОСТ 6009-74	3	0.14	0.42
Стал со ступля-ми	Стал из карчеваного гня. Кольца без ребра φ 800; L=500	ГОСТ 9462-71; 9463-72	1	0.30	0.30	Угол-мельб		Анкер-50x4 L=1800	ГОСТ 103-57	1	2.8	2.8	Угол-мельб		Деревян. шит из доски 300x25 L=1300	ГОСТ 6466-66	1	0.009	0.009
	Стит из дребна φ 500; L=400-700	ГОСТ 9462-71; 9463-72	4	0.137	0.55		Угол-мельб	Круг-50x4 L=2500	---	1	3.3	3.3		Угол-мельб	фундамент	Бетон м-150	1	0.093	0.093
АС-6						Угол-мельб													
АС-7																			

1975

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

Спецификация

Телевиз. проект № 320-49

Альбом № 1

Лист АС-30

№ листоб	Наименование	Материал, ГОСТ	Кол-во шт.	Масса кг (м³)		№№ листоб	Наименование	Материал, ГОСТ	Кол-во шт.	Масса кг (м³)	
				1ед.	общий					1ед.	общий
№-18 №-19 №-20	Мол. бетон. стенов СЗ 650	Лист ГВЛТ №16	2	0,05	0,12	Скамья Тип 1	Скамья из древесн d=300, L=3000	ГОСТ 3162-71, 3163-72	1	0,342	0,342
	Напольные из шпательной СЗ 650	ГОСТ 8240-72	8	9,7	77,6		№-22 №-23	Подк-подк d=150; L=800	Отходы древесины	2	0,011
	Крепильная планка 30x5	ГОСТ 103-57 *	6	0,16	0,98	Скамья Тип-2	Скамья из древесн d=300, L=3000	ГОСТ 3162-71, 3163-72	2	0,108	0,212
	Распорка из друска 30x60; L=750	ГОСТ 8486-66	12	0,001	0,012		№-22 №-24	Подк-подк d=300; L=800	Отходы древесины	2	0,049
	Штырь стенов из шпательной стенов 60x75; d=8 мм	ГОСТ 8075-56 *	4				Гвозди КВ.0x200	ГОСТ 4028-63 *	4	-	0,176 кг
Фундамент	Бетон марки 150	2	0,05	0,10							
№-18 №-21	Деревян. стоек 10x140; L=3000	ГОСТ 8485-66	2	0,08	0,12	Урач для мусора Тип-1	Пластина из поликарбоната 150x10; L=150	ГОСТ 103-57 *	1	1,77	1,77
	Деревян. дрис 60x80; L=2000	—	4	0,007	0,03		№-25 №-26 №-27	Стойка из арматурной стенов Ф 8 А.I; L=1906	ГОСТ 2530-71	1	0,76
	Деревян. дрис 60x80; L=2000	—	2	0,003	0,018	Урач из поликарбоната 30x14; L=1005		ГОСТ 103-57 *	1	0,34	0,34
	Распорка из дриска 30x60; L=750	—	12	0,001	0,012	Деревянные рейки 60x30x5 L=350	ГОСТ 8486-66	16	0,00016	0,0025	
	Напольные из шпательной СЗ 650	ГОСТ 8240-72	8	9,7	77,6	Шурфы 53x16.09.1	ГОСТ 1144-70	16	-	0,0014 кг	
	Стойка с перекладинами 102x300	из арматурной стенов	6			Шурфы 54x25.09.1	—	32	-	0,071 кг	
	Шайба 12-011	ГОСТ 11371-66	12			Бетонная опора 300x200x300 (фундамент)	Бетон М-100	1	0,12	0,12	
	Рейка М12-5-09	ГОСТ 5915-70	12								
	Шурфы А4-35	ГОСТ 1144-70	80								
	Фундамент	Бетон марки 150	2	0,05	0,10						
Штырь стенов из шпательной стенов 60x75; d=8 мм.	ГОСТ 8075-56 *	4									

№ листоб	Наименование	Материал, ГОСТ	Кол-во шт.	Масса кг (м³)	
				1ед.	общий
Урач для мусора Тип-2	Стойка из трубок условной длиной 20; L=400	ГОСТ 3262-62	1	0,80	0,80
	Пластина из поликарбоната 150x10; L=150	ГОСТ 103-57 *	1	1,77	1,77
№-25 №-28	Стойка из арматурной стенов Ф 8 А.I; L=1906	ГОСТ 2530-71	1	0,76	0,76
	Стойка из арматурной стенов Ф 8 А.II; L=1906	ГОСТ 2530-71	1	0,76	0,76
Яма для мусора	Деревянные стенов 60x75; d=8 мм (d=10 мм)	—	1	1,7	1,7
	Бетонная опора 300x200x300 (фундамент)	Бетон марки 100	1	0,12	0,12
№-29	Гвозди К 2,5x50	ГОСТ 4028-63 *	36	-	0,22 кг
	Гвозди 160-170 d=4; L=850	Отходы древесины	24	0,0077	0,185
№-29	Рейки 50x20	—	8	0,0045	0,036
	Гвозди К 2,5x50	ГОСТ 4028-63 *	36	-	0,22 кг