

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224 - 9 - 96

ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ САРАЙ

типы А, Б

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ II СМЕТЫ
- АЛЬБОМ III ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

РАЗРАБОТАН
ЦИНИЭН УЧЕБНЫМ ЗАДАНИИ
ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕРом ИСТИТУТА: *С. П. Л.* А. АНТОНОВ
ГЛАВНЫМ АРХИТЕКТОРОМ ПРОЕКТА: *Ф. Б. Г.* ГРАБОВ

14538/а

Цена 0-57

АЛЬБОМ I

УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 204 от 12.09.1975 г.
РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ЦИНИЭН УЧЕБНЫМ
ЗАДАНИИ. ПРИКАЗ № 65 от 24.V.77г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224 - 9 - 96

ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ САРАЙ
типы А, Б.

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Железобетонные изделия

Наименование	Серия	Альбом выпусков	Марка	Вес	Количество	
				миллики кг	штук	
Тип А Блоки бетонные	1.126-1	Выпуск 1	ФБ-3	975	16	
				5-15	85	2
				59-15	105	2
Тип Б Перемычки	1.139-1	Выпуск 1	ПКБ-42,12	1130	12	
				5-15	85	2
				59-15	105	2
Тип Б Панели перекрытий	1.141-9	Выпуск 2	ПКБ-42,12	1130	5	
				5-15	85	2
				59-15	105	2

Технико-экономические показатели

Основные показатели	Тип А		Тип Б	
	Объем	Т.А.	Объем	Т.Б.
Строительный объем	178.0 м³	32.6 м³		
Площадь застройки	69.38 м²	33.31 м²		
Рабочая площадь	56.00 м²	27.40 м²		
Общая сметная стоимость	3.117 руб.	1.957 руб.		
Стоимость строительных-монтажных работ	3.117 руб.	1.957 руб.		
Стоимость 1 м³	17.47 руб.	21.08 руб.		

Наружная отделка

Наименование	Основной вариант		Второй вариант	
	Стены	Двери	Стены	Двери
Стены	штукатурка из гипсового раствора и кирпича пластич. прессованной	штукатурка из гипсового раствора и кирпича пластич. прессованной	штукатурка из гипсового раствора и кирпича пластич. прессованной	штукатурка из гипсового раствора и кирпича пластич. прессованной
Двери	прокладка масляная	прокладка масляная	прокладка масляная	прокладка масляная

Внутренняя отделка

Наименование помещений	РД	ДВЛОК	Стены	Двери
	Кладовая туристического инвентаря	2.240-1 1-323	Робелка	окраска смиксатурной краской И-15, эмаль 49 ПЛТЛК, павелка
Кладовая хозяйственного инвентаря	2.240-1 1-323	Робелка	павелка	простая масляная окраска

Деревянные изделия

Тип	Наименование	Серия	Альбом	Марки	Кол-во
Тип А	Дверь входная	1.135-1	Альбом I	483-2/8	2
Тип Б	Дверь входная	1.135-1	Альбом I	489-2/3	2

Сводная спецификация узлов

Марка узла	Серия Т.А.	№ листа Т.А.
2.240-1	2.240-1	18
2-26		
2.130-1	2.130-1	61
1-150		
2.210-1	2.210-1	16
4-11		

ЦЕННИК
 1976

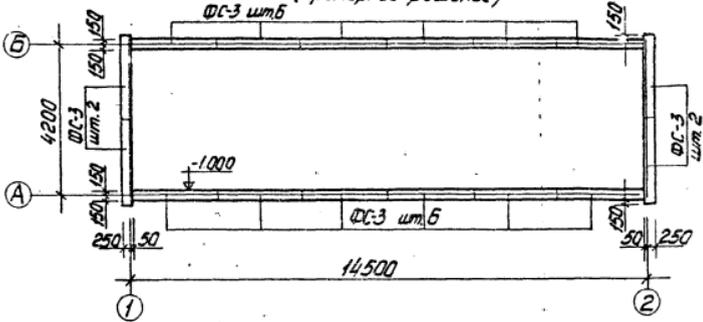
1976	Хозяйственный сарай	Сводная спецификация изделий. Отделка здания.	Типовой проект 224-9-96	Альбом I	Лист АС-1
------	---------------------	---	-------------------------	----------	-----------

Шифр
75 917

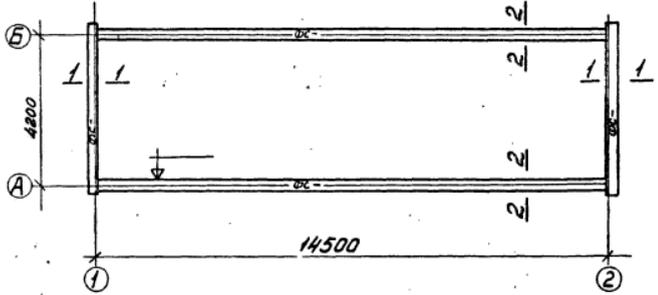
Составитель
И. С. Мухоморова
Проверил
Л. С. Мухоморова

Институт
«ВНИИПИ»
г. Москва

План фундаментов
(примерное решение)



План фундаментов
(чертеж привязки)



N N сечений	Нагрузка в т/пог.м при $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$	Отметка приближенной поверхности
1-1	1.828	-0,40
2-2	2.826	-0,40

Примечания:

1. Фундаментные блоки укладывать по тщательно выровненному основанию. Укладка блоков на мерзлый грунт не допускается.
2. Все поверхности кирпичных стен и бетонных блоков, соприкасающиеся с грунтом, обрызгать горячим битумом за 2 раза.
3. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять из 2-х слоев рубероида на битумной мастике на ОТМ-0,05
4. Сечения 1-1 и 2-2 см. лист АС-4

1976

Лазаревский сарай

Лазарев тип А. План фундаментов
Таблица нагрузок

Типовой проект
224-9-96

Альбом
I

Лист
АС-2

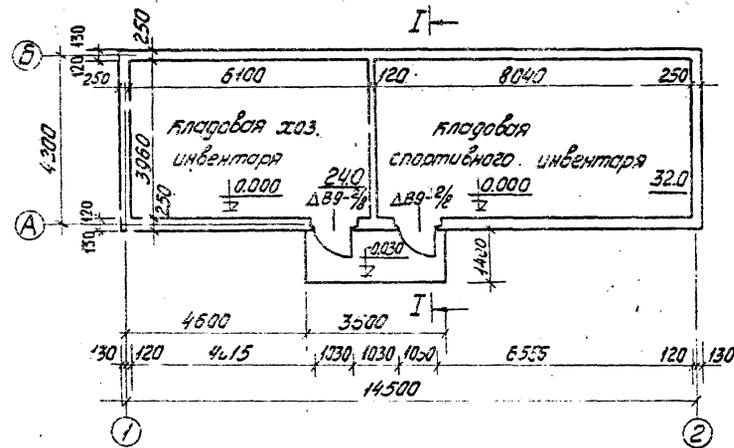
Ширина
78-917

К. Проектировщик
И. Чернышев
Б. Гаврилов
И. Шварцман
И. Литвинович

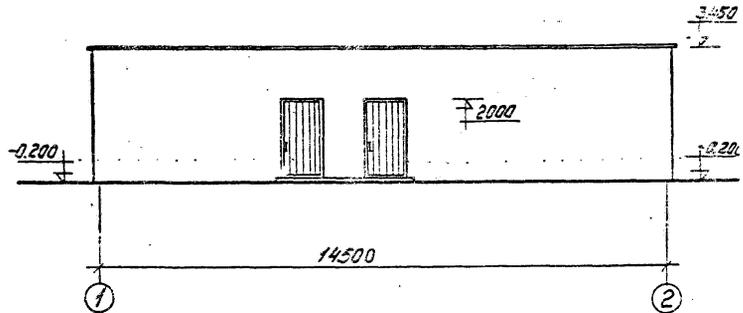
Р. И. Маст. № 3
Л. И. Маст. № 4
Л. И. Маст. № 5
Л. И. Маст. № 6
Л. И. Маст. № 7
Л. И. Маст. № 8
Л. И. Маст. № 9
Л. И. Маст. № 10
Л. И. Маст. № 11
Л. И. Маст. № 12
Л. И. Маст. № 13
Л. И. Маст. № 14
Л. И. Маст. № 15
Л. И. Маст. № 16
Л. И. Маст. № 17
Л. И. Маст. № 18
Л. И. Маст. № 19
Л. И. Маст. № 20
Л. И. Маст. № 21
Л. И. Маст. № 22
Л. И. Маст. № 23
Л. И. Маст. № 24
Л. И. Маст. № 25
Л. И. Маст. № 26
Л. И. Маст. № 27
Л. И. Маст. № 28
Л. И. Маст. № 29
Л. И. Маст. № 30
Л. И. Маст. № 31
Л. И. Маст. № 32
Л. И. Маст. № 33
Л. И. Маст. № 34
Л. И. Маст. № 35
Л. И. Маст. № 36
Л. И. Маст. № 37
Л. И. Маст. № 38
Л. И. Маст. № 39
Л. И. Маст. № 40
Л. И. Маст. № 41
Л. И. Маст. № 42
Л. И. Маст. № 43
Л. И. Маст. № 44
Л. И. Маст. № 45
Л. И. Маст. № 46
Л. И. Маст. № 47
Л. И. Маст. № 48
Л. И. Маст. № 49
Л. И. Маст. № 50
Л. И. Маст. № 51
Л. И. Маст. № 52
Л. И. Маст. № 53
Л. И. Маст. № 54
Л. И. Маст. № 55
Л. И. Маст. № 56
Л. И. Маст. № 57
Л. И. Маст. № 58
Л. И. Маст. № 59
Л. И. Маст. № 60
Л. И. Маст. № 61
Л. И. Маст. № 62
Л. И. Маст. № 63
Л. И. Маст. № 64
Л. И. Маст. № 65
Л. И. Маст. № 66
Л. И. Маст. № 67
Л. И. Маст. № 68
Л. И. Маст. № 69
Л. И. Маст. № 70
Л. И. Маст. № 71
Л. И. Маст. № 72
Л. И. Маст. № 73
Л. И. Маст. № 74
Л. И. Маст. № 75
Л. И. Маст. № 76
Л. И. Маст. № 77
Л. И. Маст. № 78
Л. И. Маст. № 79
Л. И. Маст. № 80
Л. И. Маст. № 81
Л. И. Маст. № 82
Л. И. Маст. № 83
Л. И. Маст. № 84
Л. И. Маст. № 85
Л. И. Маст. № 86
Л. И. Маст. № 87
Л. И. Маст. № 88
Л. И. Маст. № 89
Л. И. Маст. № 90
Л. И. Маст. № 91
Л. И. Маст. № 92
Л. И. Маст. № 93
Л. И. Маст. № 94
Л. И. Маст. № 95
Л. И. Маст. № 96
Л. И. Маст. № 97
Л. И. Маст. № 98
Л. И. Маст. № 99
Л. И. Маст. № 100

ПЕНИНГ
Израильский
сараи

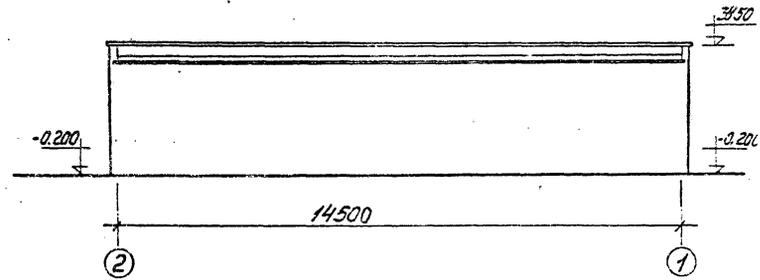
План



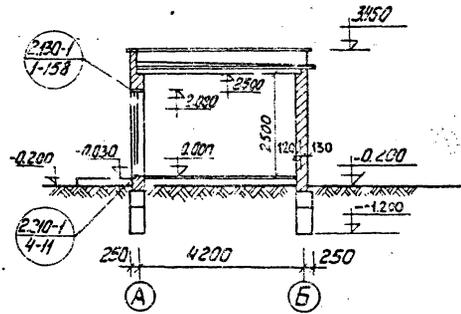
Фасад по осн. А



Фасад по осн. Б



Разрез I-I



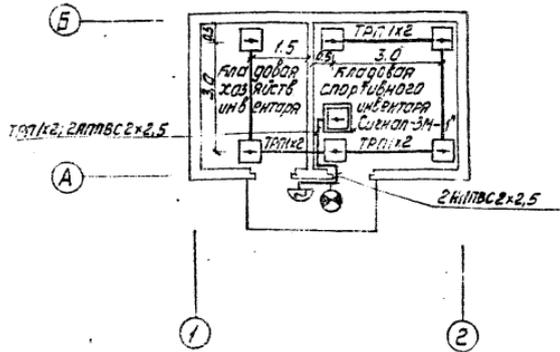
Спецификация деревянных изделий			
Наименование изделий	марка	серия	к-во шт
Дверь владная	ДВ9-2/8	1.135-1 спбдон 1	2

Израильский сараи

Тозсарай-тап А.
План, Разрез, Фасады.

Типовой проект
224-9-96
Альбом I
Лист АС-3

План



Пояснения к проекту

Пожарная сигнализация - от прибора охранной сигнализации "Сигнал-ЭМ-1". Электропитание установки - от сети переменного тока. От прибора выводится выносной сигнал тревоги (лампа и звонок) на наружную стенку. Пожарная сигнализация осуществляется путем установки на потолке защищаемых помещений датчиков т. Д.Т.П.

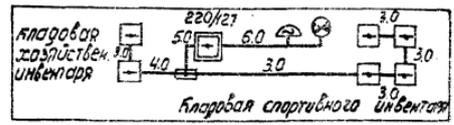
Сеть пожарной сигнализации выполняется проводом ТРП1x2. Выносной сигнал - проводом АППВС 2x2,5

№ п/п	Наименование	Тип марка	Ед. изм.	Кол	Примеч.
1	2	3	4	5	6
1	Прибор охранной сигнализации	"Сигнал-ЭМ-1"	шт.	1	
2	Датчик тепловой легкоплавкий	ДТП	шт.	6	
3	Электрозвонок громкого боя на 220В	МЗ-1	шт.	1	
4	Лампа накаливания 15Вт 220В с цоколем Р-27	УВ-220-15	шт.	1	
5	Светильник настенный	БКВ-60	шт.	1	
6	Провод телеграфный распределительный емкостью 1x2x0,5	ГОСТ 20525-75 ТРАП	м	35	
7	Провод с алюминиевыми жилами сеч. 2x2,5мм ²	ГОСТ 6323-71 АППВС	м	20	
8	Коробка универсальная ответвительная	УВ-27	шт.	1	

Условные обозначения

- ☐ - Прибор охранной сигнализации
- ☐ - Датчик тепловой легкоплавкий
- 🔔 - Звонок ⚡ - Лампа — Провода связи

Схема пожарной сигнализации



1. Зарис. 2. Проект 3. План 4. Сеть 5. Электропитание 6. Сигнал тревоги 7. Лампа 8. Звонок 9. Провода связи 10. Датчик тепловой легкоплавкий 11. Прибор охранной сигнализации 12. Коробка универсальная ответвительная 13. Светильник настенный 14. Лампа накаливания 15. Провод телеграфный распределительный емкостью 1x2x0,5 16. Провод с алюминиевыми жилами сеч. 2x2,5мм²