

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-34.83

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГОРОДКОВ

АЛЬБОМ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
290-1-34.83

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГОРОДКОВ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ I — АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

АЛЬБОМ II — С М Е Т А

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„СОЮЗСПОРТПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Е.Р. Брилинг* Е.Р. Брилинг
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ю.Н. Толпыгин* Ю.Н. Толпыгин

18541-01

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 192 от 22.07.1982г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
„СОЮЗСПОРТПРОЕКТ“
ПРИКАЗ № 58 от 15 МАРТА 1983г.

Альбом I

Титульный проект 290-1-34.83

Содержание
Листов и страниц
в альбоме

Конструкция покрытия площадки

В проекте разработаны два типа покрытия
Тип I

„Город“с „пригородами“ (разм 9000x4000)-бетонные
Колы и полуколы-спецсмесь. Остальные части пла-
щадки-уплотненный грунт (см лист АС-3)

Тип II

„Город“с „пригородами“ (разм 9000x4000)-стальные
листы $\phi=12-15$ мм. Плитка между „городами“
и приемной стенкой-деревянный настил

Остальная часть площадки-асфальтовое
покрытие (см. лист АС-3)

Покр... из... разработаны для
след...

- а) на глиных и супылистых,
- б) на гравелистых грунтах,
- в) на песчаных и супесчаных грунтах,
- г) на скальных грунтах

Покрытие из асфальтобетона разработано
для песчаных и глинистых грунтов
(см лист АС-3)

Спецсмесь готовится согласно рецептуре
приведенной на листе АС-3. Все компоненты
спецсмеси берутся в сухом виде и перемешивают-
ся. При укладке спецсмеси необходимо учитывать
% уплотнения ее при укатывании и проливке
водой

Уплотнение из покрывного слоя производится при
оптимальной его влажности в два приема сначала
катком весом 200 кг, затем катком весом 500 кг
или легким моторным катком

Укатку начинают когда грунт перестает при-
липать к катку и заканчивают, когда каток не
оставляет следы

Подстилающий слой укатывается с проливом во-
дой катком весом 500 кг или моторным легким кат-
ком. На площадке с асфальтовым покрытием

дрены не устраиваются

При устройстве основания щебень может быть
заменен на следующие материалы: гравий, кирпич -
ный битый, шлак, торф - на колыя кордного волокна
(отходы резиноератных заводов) резинавука краешку,
отходы ламинированного производства

Водоотвод

Водоотвод осуществляется двумя спосо-
бами

- а) поверхностный - за счет уклона поверх-
ности площадки,
- б) отвод воды из конструкции полотна за
счет устройства дренажных канавок и
уклона оснований

Дренажные канавки должны иметь выпуски
в пониженных местах рельефа или в ливне -
сточную сеть

Полубочный водопровод

Полубочный водопровод предусматривается
от существующей с/о источника водоснабжения
стадиона или рядом стоящих зданий

Электроосвещение

Для площадок запроектировано подвесное
электроосвещение (смотри листы ЭО-1, ЭО-2)

Ограждение

- а) приемная стенка высотой 3,7 м,
- б) ограждение вокруг площадки высотой 1,2 м
с воротами и калиткой

Приемная стенка оборудована резиновым зама-
сом высотой 1,5 м для бесшумной остановки
автомобилей и бит

Ограждение вокруг площадки принято из ме-
таллической сетки по ж-В столбам по серии ЗОП-18.1

Ориентация

Наил. угол благ.приятная ориентация - меридианальная
(примечная стенка на север)

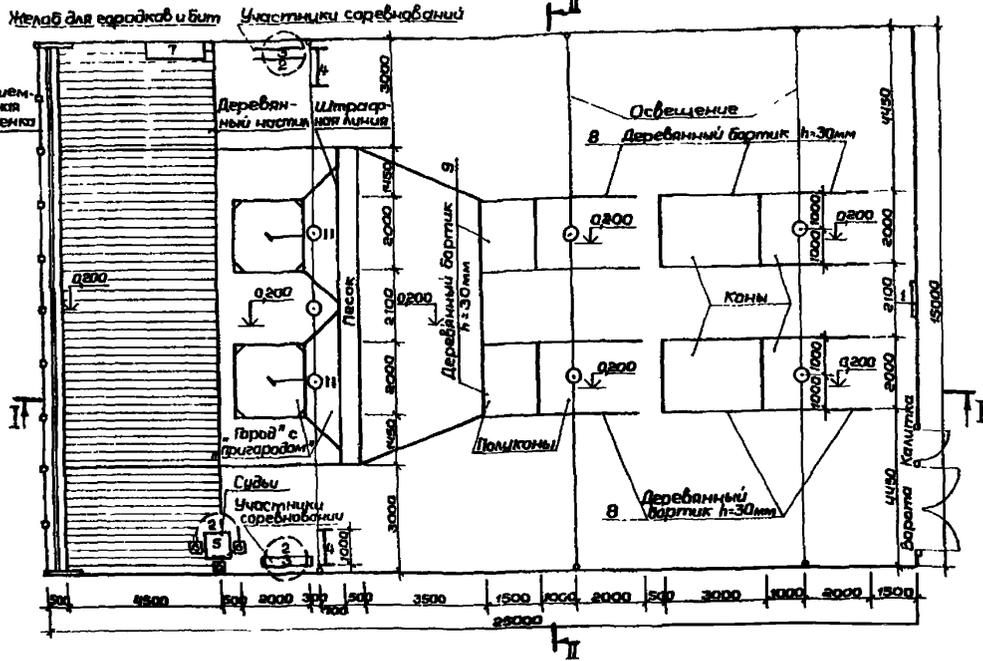
Отклонения допускаются согласно таблице 1

Географическая широта места (в градусах)	Отклонения продольной оси от меридиана (в градусах)	
	Северо-восточное	Северо-западное
35 - 45	5	10
46 - 55	10	5
56 - 65	15	0

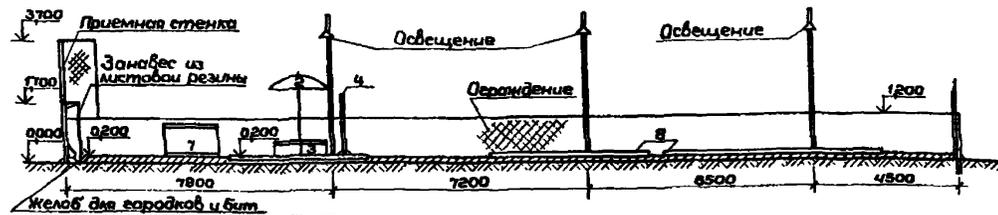
Допускается ориентация площадки в направлении -
запад-восток так, чтобы приемная стенка была
направлена на восток

Имя заказчика		ТП 290-1-34.83	
Имя заказчика		Площадка для городков	
Имя заказчика		Станция	Лист
Имя заказчика		РП	2
Имя заказчика		Общие данные (окончание)	
Имя заказчика		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ	
Имя заказчика		г. Москва	

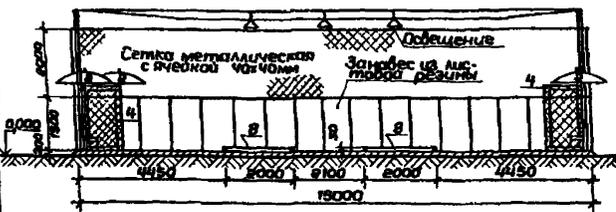
План. Тип I



I-I



II-II

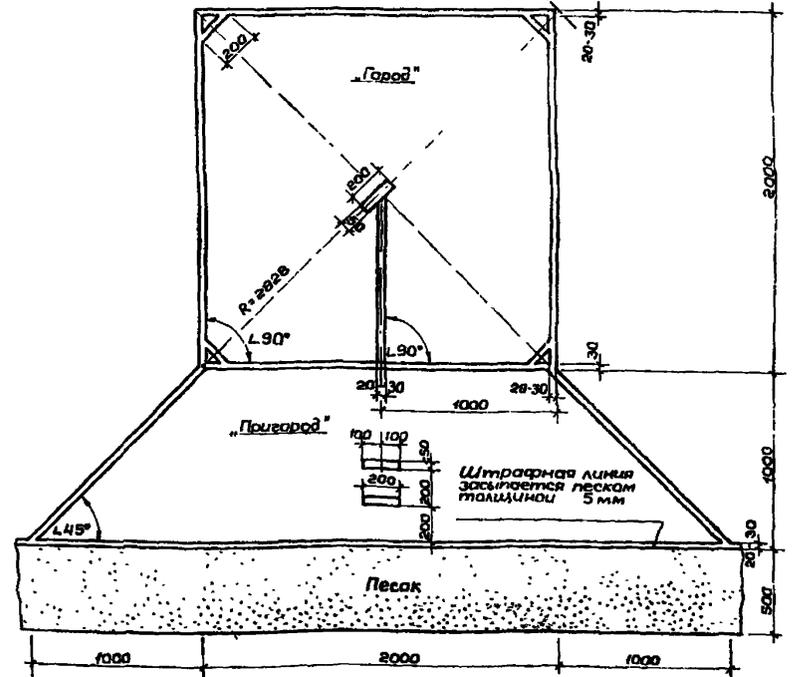


- 1 За отметку 0,000 принять уровень окружающей земли
- 2 План и разрезы площадки тип I идентичны размерам площадки тип II.
- 3 Разметка „города“ с „пригородами“ выполняется яркой, хорошо заметной, краской.
- 4 Штрафная линия и полоса шириной 500мм перед ней засыпаются песком толщиной 5мм

Спецификация оборудования

№ поз	Наименование	Кол-во	ТУ; ГОСТ пр-т, №чертежа	Завод изготовитель
	Бита	20шт	ТУ62-5464-75	Торговая сеть
	Городак	20шт	"	"
1	Доска объявлений	1шт.	Лист АС-7	И.И. - заказ
2	Зонт (тент) складной	3шт	Предкурantt 55-01-01	Главспортпром
3	Скамейка деревянная 1500x300x400мм	2шт	Предкурantt 56-01-01	ДОК заказ
4	Сетка защитная металлическая h=1800мм	2шт	ГОСТ 8509-72	Местная промышленность
5	Стол диоралевый складной 800x800мм	1шт	Предкурantt 55-01-01	Торговая сеть
6	Стул диоралевый складной	3шт	Предкурantt 55-01-01	Торговая сеть
7	Ящик деревянный с крышкой 1500x500x300	1шт	Лист АС-7	ДОК-заказ
8	Деревянный бортик h=30мм l=3000	6шт	"	"
9	Деревянный бортик h=30мм l=1500	2шт	"	"

Разметка „города“ и „пригорода“



ТП 290-1-34.83 АС

Площадка для городков

Привязан	Чел. маш.	Покромоб.	Зас.	Гип	Роптмаш	Дробер	Резчикоб	Пароб	И.И.Конт	Сабельва	Зил	Статия		
												Лист	Листов	РП
												1		

План; разрезы I-I, II-II. Спецификация, разметочные оборудование

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ в. Москва

Альбом 1

Титулов проект 290-1-34 83

Схема уклонов поверхностей и маркировка типов покрытий Тип I

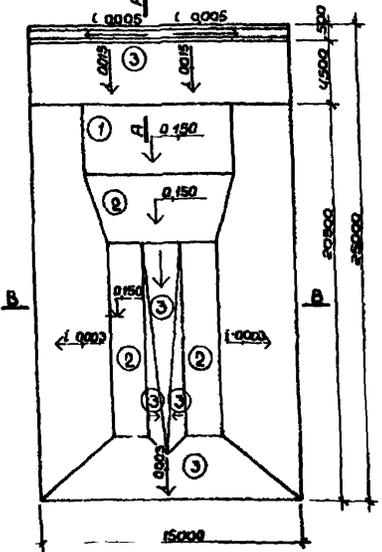
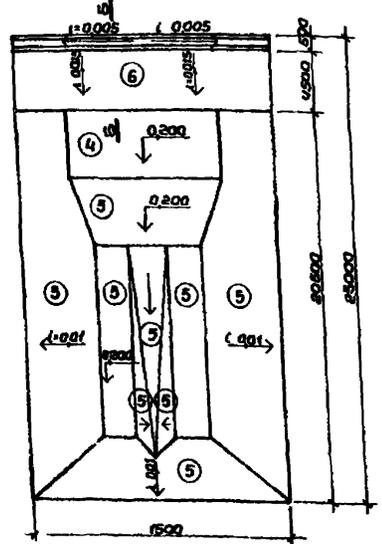
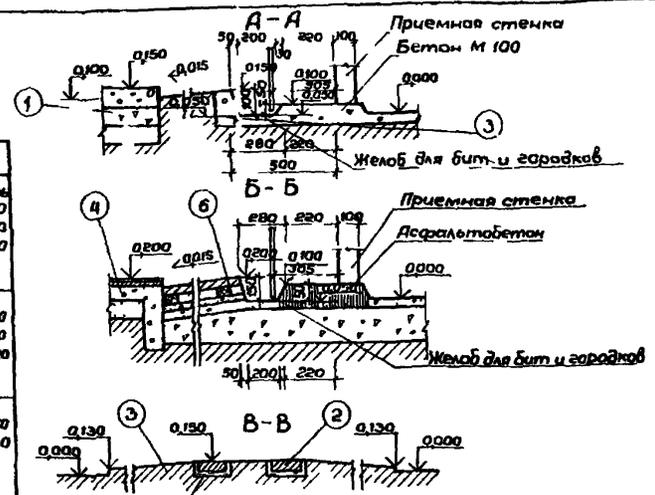


Схема уклонов поверхностей и маркировка типов покрытий Тип II



Состав покрытия Тип I

Слой в сборе	Тип грунта	Эскиз	Состав покрытия
1	Для всех грунтов кроме песка и супеси		1 Поверхность заглазеть
			2 Бетон М 300
			3 Щебень (фракция 40) - 100
			4 Песок - 100
2	На глиных и суглинках		1 Спецсмесь
			2 Щебень (фракция 5) - 20
			3 Щебень (фракция 20-40) - 120
			4 Уплотненный грунт
3	На гравелистых грунтах		1 Спецсмесь - 60
			2 Тарраф - 20
			3 Уплотненный грунт
4	На супесчаных и песчаных грунтах		1 Спецсмесь - 60
			2 Щебень (фракция 5) - 20
			3 Щебень (фракция 20-40) - 50
			4 Песок супесь
5	На скальных грунтах		1 Спецсмесь - 60
			2 Щебень (фракция 5) - 20
			3 Тарраф - 50
			4 Скальный грунт
6	Уплотненный грунт		1 Уплотненный грунт



Состав спецсмеси

Наименование материалов	%
Глина (порошкообразная)	45
Песок (крупнозернистый)	45
Известь (порошкообразная)	10

Таблица уплотнения материалов

Наименование материала	Уменьшение объема после уплотнения 8% по объему
Щебень	10 - 15
Песок	4 - 5
Спецсмесь	30
Тарраф	75 - 80

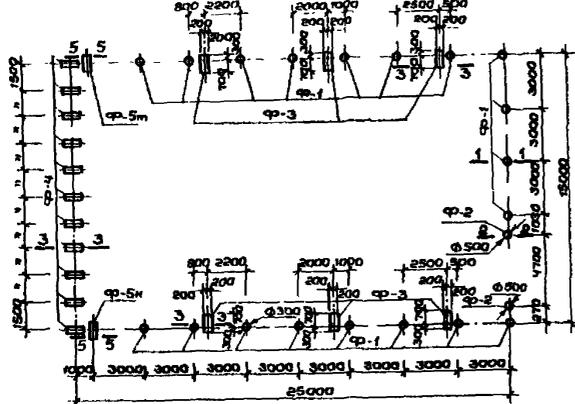
- 1 На конструктивных разрезах толщина дана в платном составе
- 2 Расход листового стали δ° 12 15мм для площадки тип II 3390 4240кв
- 3 Логи пропитать креозотом
- 4 Желоб для бит и горошков имеет уклон 1:0005 в обе стороны от продольной оси площадки

Состав покрытия Тип II

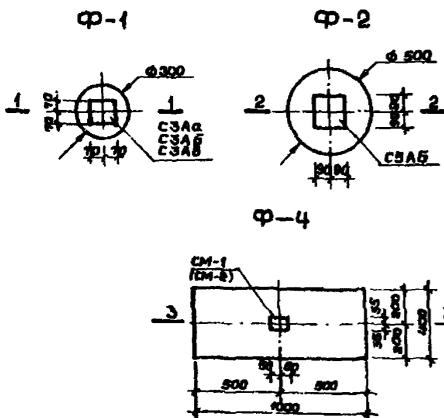
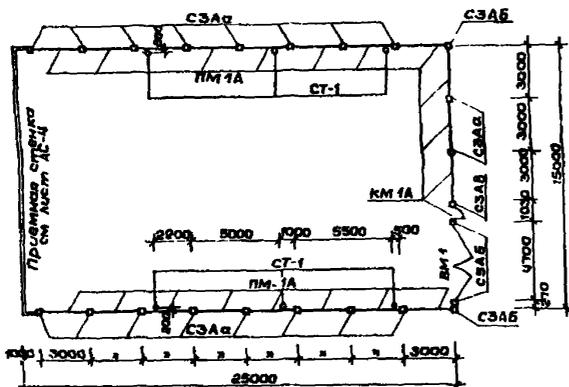
Слой в сборе	Тип грунта	Эскиз	Состав покрытия
4	Для всех грунтов		1 Стальной лист 12-15
			2 Резина листовая 10-15
			3 Бетон М150 - 80
			4 Песок - 100
			5 Уплотненный грунт
5	На песчаных грунтах		1 Асфальтобетон мягкий 35
			2 Асфальтобетон 40
			3 Щебень (фракция 20-40) - 150
			4 Песок - 100
6	На глинистых грунтах		1 Асфальтобетон мягкий 35
			2 Асфальтобетон 40
			3 Щебень (фракция 20-40) - 150
			4 Песок - 100
			5 Уплотненный грунт
7	Для асфальтобетона		1 Доска обрезная 40мм шир 500
			2 Леса 40мм шир 500
			3 Асфальтобетон мягкий 35
			4 Асфальтобетон 40

ТП 290-1-34 83		АС
Площадка для горошков		Стальной лист Уплотн
Привязан	Гипс Калитин	РП 2
Наимас Пономарев	Виктор Гаврилов	Типы покрытия площадки
А.Калин Калитин	Ведерник Гаврилов	СОНЗСПОРТПРОЕКТ
Проверка Гаврилов	Разработчик Перова	г Москва
И контроль Савельева	И.С.А.	

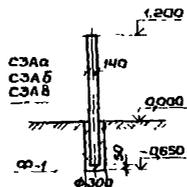
План фундаментов



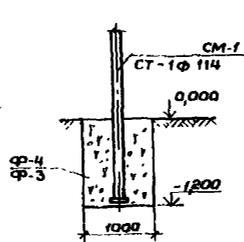
Монтажная схема ограждения



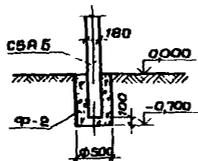
1-1



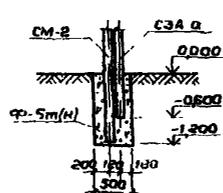
3-3



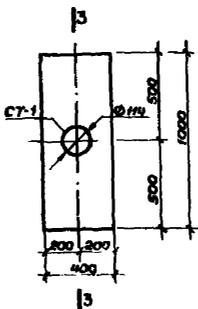
2-2



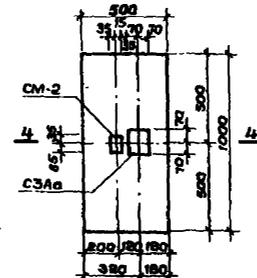
4-4



Ф-3



Ф-5м(н)



Спецификация железобетонных изделий

Наименование	Марка	Кол-во	Масса, т		Примечание
			Эл.-та	Всех	
Сталбы железобетонные	СЗАа	18	0,06	1,08	Серия 3.017-1 выпуск 1
"	СЗАБ	2	0,06	0,12	"
"	СЗАВ	1	0,06	0,06	"
"	СЗАБ	2	0,17	0,34	"

Спецификация металлических изделий

Наименование	Марка	Кол-во	Масса, т	Примечание
Полотно распашных ворот	ВМ1А	1	0,88	Серия 3.017-1 выпуск 5
Полотно калитки	КМ1А	1	0,14	"
Панели	ПМ1А	19	0,26	Серия 3.017-1 выпуск 2

Спецификация монолитных бетонных элементов

Наименование	Марка	Кол-во	Объем бетона, м³		Примечание
			М-100 Эл.-та	Всех Эл.-та	
Фундаменты	Ф-1	19	0,05	0,95	
"	Ф-2	2	0,14	0,28	
"	Ф-3	6	0,48	2,88	
"	Ф-4	11	0,48	5,28	
"	Ф-5	2	0,5	1,0	

Общий расход бетона М-100 - 14 м³

- Земляные работы для фундаментов Ф-1 и Ф-2 выполнять ямобуром
- Уплотнение бетона выполнять штыкованием
- Глубина заложения фундаментов уточняется при привязке проекта
- Способ установки стоек СМ-1 и СМ-2 в процессе устройства фундаментов определяется на месте

		Т П 290-1-34.83		АС	
		Площадка для гаражей			
				Стр./Лист/Листов	
				РП 3	
		План фундаментов. Монтажная схема ограждения. Спецификации		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ в Москва	

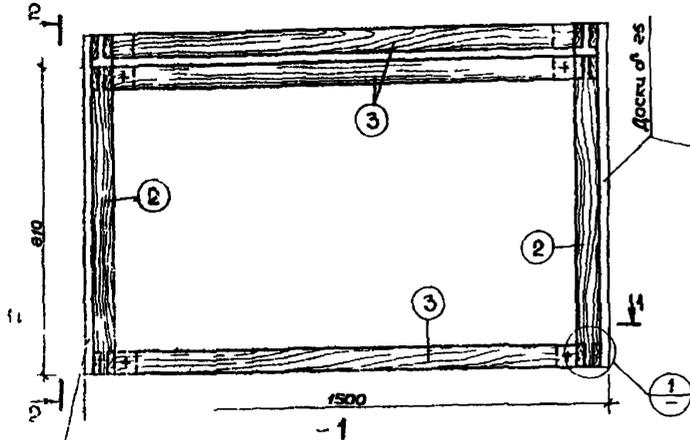
Привязан:

Нач.мас. Пакимов	Э
Г.И.П. Колотнев	Э
О.В.З. Голышев	Э
С.И.М. Мельник	Э
П.В.В. Петров	Э
Р.В.В. Разар	Э
Н.В.В. Голышев	Э

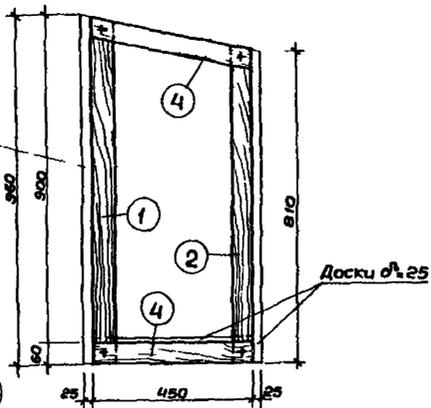
Лист №

Альбом I

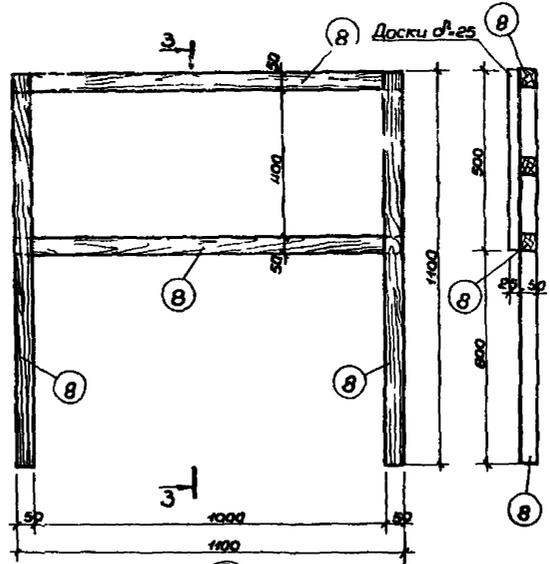
Каркас деревянного ящика



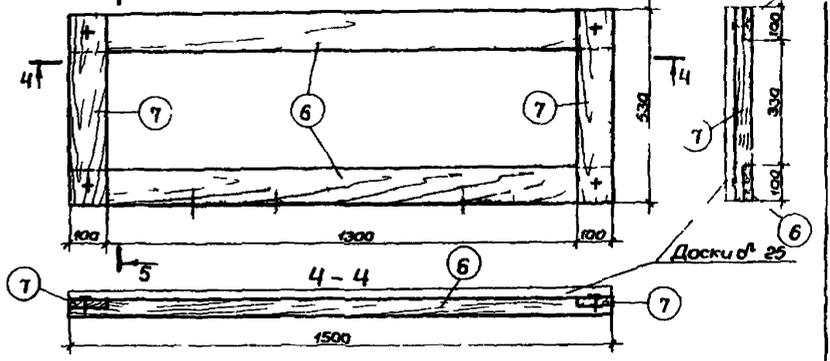
2-2



Доска объявления



Крышка деревянного ящика

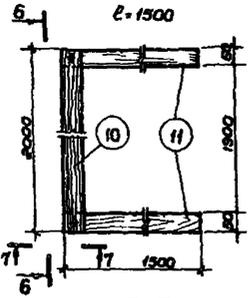
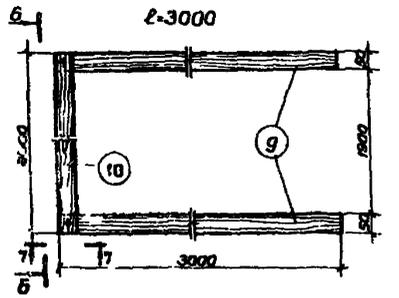


5-5 (6)

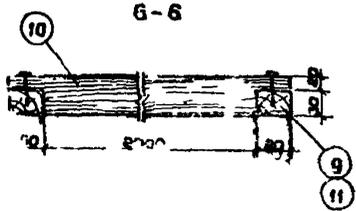
Спецификация лесоматериалов

Наименование элемента	Материал	Размеры мм			Кол	Объем м ³		ГОСТ	
		ℓ	б	н		Эта	Общ		
Брус	1	Сосна	960	60	60	2	0,0034	0,0068	8486 66
	2	"	810	60	60	2	0,0029	0,0058	"
	3	"	1330	60	60	4	0,0046	0,0092	"
	4	"	450	60	60	4	0,0006	0,0024	"
Доска	5	"	330	60	60	4	0,0011	0,0044	"
	6	"	1500	100	40	2	0,0006	0,0012	"
Доски ø 25	7	"	530	100	40	2	0,0002	0,0004	"
	8	"	-	-	-	-	-	0,012	"
Брус	9	"	1100	50	50	4	0,0003	0,0012	"
	10	"	-	-	-	-	-	0,012	"
Доски ø 30	11	"	3000	50	30	2	0,0005	0,0009	"
	12	"	2000	50	50	1	0,0005	0,0005	"
Доски ø 30	13	"	1500	50	30	2	0,0002	0,0004	"
	14	"	2000	50	50	1	0,0005	0,0005	"

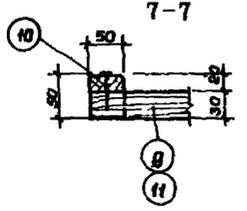
Деревянный бортик



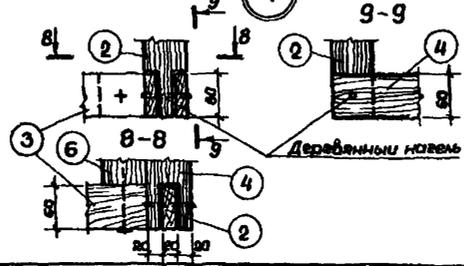
6-6



7-7



1-1



Обшивка каркаса деревянного ящика крышки и доски объявления досками ø 25 показана условно

Привязан			
Инд №			

ТП 290-1 3483		АС	
Площадка для гарадов			
Исполн	Лист	Листов	
РП	7		
Ящик деревянный с крышкой доска объявления деревянный бортик		СОУЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва	

