ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
310-5-05.86

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

АЛЬБОМ II
МАЛЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ

21109-02

№ 4817/2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
310-5-05.86

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

АЛЬБОМ II

МАЛЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ.
АЛЬБОМ II. МАЛЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ.
АЛЬБОМ III. И З Д Е Л И Я.
АЛЬБОМ IV. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ V. С М Е Т Ы.

РАЗРАБОТАНЫ
Ц Н И И П ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА МАКСИМОВ Ю.Н.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА АЛЕКСЕЕВА Л.А.

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № ЛВ-1-2077 от 8.07.83 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗ №146
от 15.02.86.

21109-02

Альбом II

Тип. пр. решения 310-5-05.86

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ОД 1	Ведомость чертежей основного комплекта	
2	Ведомость чертежей основного комплекта (окончание).	
	Ведомость прилагаемых документов. Ведомость спецификаций. Общие указания.	
АС 1,2	Комплексное игровое устройство Д-1, Д-2:	
1-2	Спецификация к схеме расположения	
АС 1	Комплексное игровое устройство Д-1:	
1	План. Виды А, Б, В. План на отм. 2.60. Разрез Г-Г.	
АС 2	Комплексное игровое устройство Д-2:	
1	Вид А, вид Б, вид В. Разрез Г-Г	
АС1,2	Комплексное игровое устройство Д-1, Д-2:	
3	Схема I. Схема II.	
4	Фрагменты плана I, II	
5	Фрагменты плана III, IV	
6	План фундаментов на отм. -0.50.	
	Сечения 1-1 ÷ 4-4.	
7	План фундаментов. Фрагмент 1. Сечение 1-1.	
8	План фундаментов. Фрагмент 2. Сечения 1-1, 2-2.	
АС1	Комплексное игровое устройство Д-1:	
2	Развертки 1-2, 9-10, 11-12, 17-18.	
3	Развертки 3-4, 13-14, 23-24.	
4	Развертки 5-6, 19-20.	
5	Развертки 7-8, 15-16, 21-22. Узел I, II. Виды А и Б	
АС2	Комплексное игровое устройство Д-2:	
2	Развертки 1-2, 9-10, 11-12, 17-18	
3	Развертки 3-4. А-А. Сечения 1-1, 2-2. Узел I.	
4	Развертки 5-6, 19-20.	
5	Развертки 7-8, 15-16, 21-22. Узлы I и II.	
АС1,2	Комплексное игровое устройство Д-1, Д-2:	
9	План на отм. 0.500. Сечение 2-2.	
10	Сечения 1-1, 3-3, 4-4, 5-5.	
11	Монтажный план на отм. 2.555. Сечение А-А.	
12	План на отм. 2.60. Узел I. Сечения А-А, Б-Б, В-В, Г-Г.	
АС 1	Комплексное игровое устройство Д-1:	
6	Шаблоны декоративной установки УД-1 и	
	декоративного щита ЩД-1. Сечения.	

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
7	Шаблоны декоративной установки УД-2 и	
	декоративного щита ЩД-2.	
8	Шаблоны декоративной установки УД-3 и	
	декоративного щита ЩД-3.	
9	Шаблоны декоративных элементов ЭД-1 ÷ ЭД-11	
АС 2	Комплексное игровое устройство Д-2:	
6	Шаблоны декоративной установки УД-1 и декоративных элементов ЭД-1 ÷ ЭД-8. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	
7	Шаблоны декоративной установки УД-2 и декоративных элементов ЭД-6 ÷ ЭД-8, ЭД-11 ÷ ЭД-13.	
8	Шаблоны декоративной установки УД-3 и декоративных элементов Э-1 ÷ ЭД-7.	
9	Шаблоны декоративных элементов ЭД-1 ÷ ЭД-5, ЭД-9,10,14,15.	
10	Шаблоны декоративных элементов ЭД-8 и ЭД-9 (УД-3).	
	Сечения 1-1 ÷ 3-3 (УД-2). Сечения 4-4, 5-5 (УД-3).	
АС3,4	Комплексное игровое устройство М-1, М-2:	
1-4	Спецификация к схеме расположения	
АС 3	Комплексное игровое устройство М-1:	
1	План. Вид А.	
2	Виды Б, В, Г.	
АС3,4	Комплексное игровое устройство М-1, М-2:	
5	План фундаментов. Сечения 1-1 ÷ 3-3.	
6	Башня тип I. План. Виды А, Б, В, Г.	
7	Башня тип I. Сечения 1-1 ÷ 10-10, а-а, б-б,	
	и-и, к-к, г-г.	
8	Башня тип I. Сечения б-в, д-д, е-е, ж-ж.	
9	Башня тип I. Фрагменты 1, 2, 3.	
10	Башня тип I. Сечения 2-2 ÷ 7-7, а-а ÷ ж-ж	
11	Башня тип II. План. Виды А, Б. Сечения 1-1 ÷ 4-4.	
12	Башня тип II. Виды В и Г. Сечения 5-5 ÷ 10-10.	
13	Башня тип II. Сечения а-а ÷ м-м.	
14	Башня тип II. Сечения н-н, о-о, п-п, р-р.	
	с-с, т-т, у-у.	
15	Башня тип II. Фрагменты 1, 2.	
16	Башня тип II. Фрагменты 3, 4	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
17	Башня тип II. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	
18	Башня тип II. План. Сечения 6-6 ÷ 8-8, а-а, б-б,	
	б-в, г-г. Узел I.	
19	„Мостик". План. Виды А, Б, В, Г.	
20	„Мостик". Разрез 1-1. Сечения 2-2, 3-3.	
	Маркировочная схема.	
21	„Мостик". Разрез 1-1. Фрагмент плана 1.	
	Узлы. Сечения 2-2 ÷ 9-9.	
22	Игровое неподвижное устройство тип 1.	
	Фрагмент плана. Виды А, Б, В, Г.	
23	Игровое неподвижное устройство тип 1. План фундаментов. Развертка. Сечения 1-1 ÷ 3-3.	
АС 3	Комплексное игровое устройство М-1:	
3	Игровое неподвижное устройство тип 2. План.	
	Виды А, Б, В, Г. План фундаментов. Сечения 1-1 ÷ 4-4.	
4	Игровое неподвижное устройство тип 3. План.	
	Виды А, Б, В, Г. План фундаментов. Сечения 1-1 ÷ 4-4.	
АС3,4	Комплексное игровое устройство М-1, М-2:	
24	Качели. Декоративная стенка тип 1, тип 2. План.	
	Виды А, Б. Сечения 1-1 ÷ 3-3.	
25	Качели. Узлы I, II, III, IV. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	
АС 4	Комплексное игровое устройство М-2:	
1	План. Вид А.	
2	Виды Б, В, Г.	
3	Декоративное основание – „Волна".	
	План. Виды А, Б, В, Г. Сечение 1-1.	
4	Декоративное основание – „Волна".	
	Разбивка по сетке.	

Типовые проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта /Алексеева А.А./

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Привязан

	310-5-05.86	ОД
	Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста	
Н. контр. Алексеева	Общие данные	Стадия Р; Листов 2
Зам. зав. отд. Ярышников		Лист 1
Гл. констр. Железняк		
Гип Алексеева	Ведомость чертежей основного комплекта	ЦНИИП градостроительства
Рук. гр. арх. Горелик		

Копировал

Формат А2

Альбом II

Тип. пр. решения 310-5-05.86

Ведомость чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
АС5,6,7	Декоративный вход тип 1,2,3	
	Спецификация к схеме расположения	
АС5	Декоративный вход тип 1. План. Фасад	
	Виды В,Г,Д,Е. Развертка 1-2. Декоративная установка УД-1. План. Виды А,Б. Сечение 1-1. Шаблоны	
АС6	Декоративный вход тип 2.	
	План. Виды А,Б,В,Г,Д,Е. Узлы, сечения	
	Декоративная установка УД-2	
АС 7	Декоративный вход тип 3.	
	План. Виды А,Б,В,Г,Д,Е,Ж,И	
	Фрагменты плана I, II. Сечения 2-2, 3-3	
АС8	Стол тип 1. Банкетка.	
	Планы. Сечения 1-1÷5-5, А-А÷В-В. Узлы I, II	
АС9	Стол тип 2. План. Вид А. Сечения 1-1÷5-5. Узел I	
АС10	Скамья. План. Вид А. Сечения 1-1 ÷ 4-4	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
310-5-05.86 ВМ	Ведомости потребности	
	в материалах	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АС1,2	Комплексное игровое устройство Д-1, Д-2:	
1	Спецификация к схеме расположения	
2	Спецификация к схеме расположения	
АС3,4	Комплексное игровое устройство М-1, М-2:	
1	Спецификация к схеме расположения	
2	Спецификация к схеме расположения	
3	Спецификация к схеме расположения	
4	Спецификация к схеме расположения	
АС5,6,7	Декоративный вход тип 1,2,3. Спецификация	
	к схеме расположения	
АС8	Стол тип 1. Банкетка	
АС9	Стол тип 2.	
АС10	Скамья	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом II включает разработку комплексных игровых устройств для девочек 12-13 лет Д-1 и Д-2, комплексных игровых устройств для мальчиков 13-14 лет М-1 и М-2, декоративных входов 3 типов, столов и скамей.

Комплексное игровое устройство Д-1 (Д-2) представляет единый архитектурно-художественный комплекс, объединяющий в единую композицию целый ряд игровых, декоративных и функционально-необходимых элементов малых архитектурных форм. В решении комплексов использован прием „частокола" из круглых бревен, который образует объемно-пространственную композицию. Часть бревен имеет декоративную обработку в виде простых вырезов и подобрана таким образом, что в сочетании с декоративными установками придает всему сооружению нарядный вид. Декоративные установки (УД) изготавливаются из элементов, выпиливаемых из бакелизированной фанеры и покрываются бесцветным водостойким лаком. Крепление к опорным стойкам на болтах. Декоративные элементы (ЭД) крепятся к декоративному щиту (ЩД) крепятся на клеях (резорцино-вые и фенольно-резорциновые, ФР-12, ТУ6-05-1748-75, ФРФ-50, ТУ 6-05-281-14-77).

Комплексное игровое устройство для мальчиков 13-14 лет М-1 разработано как единый архитектурно-художественный комплекс, объединяющий игровые и декоративные элементы малых архитектурных форм – „мостик", качели, башни, игровые неподвижные устройства, лазательную лестницу, декоративные стенки и т.д. Устройство выполняется из деревянных брусьев квадратного сечения. Брусья соединены на врубках и в необходимых случаях скрепляются стяжными болтами.

Комплексное игровое устройство М-2 представляет собой вариант устройства М-1, исключающий некоторые элементы малых форм и имеющий бетонное основание – „волну", несущее декоративную и игровую функцию.

Древесину для сооружений следует применять хвойных пород. Деревянные элементы установок должны быть тщательно остружаны, ошкурены, пропитаны горячей натуральной олифой за 2 раза и покрыты бесцветным водостойким лаком. В зависимости от конкретных условий строительства возможны варианты отделки: цветовые композиции при покраске масляными красителями или обработке морилкой с последующим покрытием бесцветным лаком. Металлические изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза. Подземная часть стоек антисептируется и антиперируется.

Монтаж комплексных устройств можно проводить как поэлементно, так и укрупненными блоками. Например, монтаж башен комплексных устройств М-1 и М-2 возможен последовательной сборкой блоков вертикальных рядов стоек. Перед установкой элементов устройств просверлить отверстия для стяжных болтов в соответствии с чертежами.

Декоративные входы 3 типов с декоративными установками предназначены для размещения на основных направлениях проходов на площадки и выполняются в дереве. Декоративные установки компануются из элементов, изготавливаемых из водостойкой фанеры и крепятся болтами к опорной стойке. Отделка как для элементов комплексных устройств.

Столы 2 типов, скамья и банкетки отделываются так же.

Стойки установок, входов, столов и скамей замоноличиваются в фундаменты из бетона М200.

Для болтовых соединений следует применять стальные болты и гайки удовлетворяющие требованиям ГОСТ 1759-70.

Все работы производить в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Зам. зав. отд.	Ядрышников		
Н. контр.	Алексеева		
Гл. констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук. гр. арх.	Горелик		

310-5-05.86 ОД

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

Ведомость чертежей основного комплекта (окончание). Ведомость прилагаемых документов. Ведомость спецификаций. Общие указания.

ЦНИИП градостроительства

Копировал

Формат А2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Брусок сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66:			
1	01.00.001	100×150, ℓ=2450	6	18,38	Б/4
2	01.00.002	100×170, ℓ=900	1	7,70	Б/4
3	01.00.003	100×200, ℓ=900	1	9,00	Б/4
4	01.00.004	100×130, ℓ=900	3	6,50	Б/4
ДП 1	01.01.000	Деревянная прокладка	2	1,30	
ДП 2	-01	То же	2	1,82	
ДП 3	-02	"	2	1,88	
8	01.00.005	Брусок 75×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66	м²	4,5	Б/4
9	01.00.006	Доска 50×100 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66	м²	18,00	Б/4
10	01.00.007	Доска 50×100 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-68 ℓ=500	28	1,25	Б/4
ДП 4	-03	"	2	3,44	
СД	01.04.001	Столб декоративный	4	28,70	
ПК	01.04.002	Перекладина качелей	2	34,54	
11	01.04.003	Цепь А1-10×28 ГОСТ 2319-81	18 м.	2,25	Б/4
12	01.00.008	Доска 25×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=200	37	0,38	Б/4
М1	01.00.009	Уголок	6	3,24	
М2	01.00.010	То же	3	2,90	
М3	01.00.010-01	"	3	3,91	
16	01.02.000	Балка	1	20,0	
17	-01	То же	1	23,8	
18	-02	"	1	18,5	
19	-03	Перемычка	3	2,9	
20	-04	То же	1	2,64	
21	01.00.011	Брусок 75×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=750	10	42	Б/4
22	01.00.012	Брусок 75×130 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=700	30	1,46	Б/4
		Лесоматериалы круглые			
		хвойных пород ГОСТ 9463-72			
		сорт 2, Ф 150			
26	01.00.013	ℓ=1650	2	14,87	Б/4
27	01.00.014	ℓ=400	15	3,60	То же
28	01.00.014-01	ℓ=1450	1	13,10	Б/4
29	-02	ℓ=1600	1	14,16	То же
30	-03	ℓ=1700	1	11,90	"
31	-04	ℓ=1200	3	10,62	"
32	-05	ℓ=1150	1	10,35	"
33	-06	ℓ=1050	1	9,50	"
34	-07	ℓ=950	1	8,55	"
35	01.00.014-08	ℓ=1000	1	8,85	"
36	-09	ℓ=910	1	8,20	"
37	-10	ℓ=890	1	7,83	"
38	-11	ℓ=650	28	5,75	"
39	-12	ℓ=2400	29	21,24	"
40	-13	ℓ=2900	5	25,67	"
41	-14	ℓ=3900	7	34,52	"
42	-15	ℓ=4500	47	39,74	"
43	01.00.013-01	ℓ=1450	6	12,81	"
44	-02	ℓ=1350	4	11,95	"
45	-03	ℓ=1280	2	11,33	"
46	-04	ℓ=1230	4	10,89	"
47	-05	ℓ=1380	1	12,21	"
48	-06	ℓ=1600	3	14,16	"
49	01.00.014-16	ℓ=3650	5	32,30	"
50	-17	ℓ=1950	17	17,26	"
51	-18	ℓ=500	36	4,50	"
52	-19	ℓ=100	121	0,9	"
53	-20	ℓ=530	1	4,77	"
54	-21	ℓ=600	1	5,40	"
55	-22	ℓ=680	1	6,12	"
56	-23	ℓ=750	1	6,75	"
57	-24	ℓ=800	1	7,20	"
58	-25	ℓ=850	1	7,65	"
59	-26	ℓ=900	1	8,10	"
60	-27	ℓ=970	1	8,37	"
61	-28	ℓ=960	1	8,64	"
62	-29	ℓ=990	1	8,91	"
63	-30	ℓ=1020	1	9,18	"
64	-31	ℓ=3300	1	29,20	"
65	-32	ℓ=1100	1	9,74	"
67	-37	ℓ=1800	1	16,20	"
68	01.00.014-39	ℓ=2600	4	23,40	Б/4
69	-38	ℓ=2450	1	22,09	То же
70	-37	ℓ=2300	3	20,94	"
71	-38	ℓ=1090	1	9,47	"
72	-39	ℓ=1700	2	15,03	"
73	-40	ℓ=1920	1	17,28	"
75	-41	ℓ=2150	1	19,35	"
76	-42	ℓ=3000	1	27,00	"
77	-43	ℓ=3050	1	27,45	"
79	-45	ℓ=3450	1	30,53	"
80	01.00.013-07	ℓ=1200	8	10,62	"
81	-08	ℓ=1310	1	11,59	"
82	-09	ℓ=1270	2	11,24	"
83	-10	ℓ=1550	1	13,72	"
84	-11	ℓ=1220	2	10,80	"
85	-12	ℓ=1150	2	10,18	"
86	-13	ℓ=1300	1	11,51	"
		сорт 2, Ф250			
88	01.00.016	ℓ=400	4	9,81	Б/4
89	01.00.017	ℓ=500	3	12,27	То же
90	01.00.018	ℓ=500	1	12,27	"
		сорт 2, Ф 200			
91	01.00.019	Стойка	5	45,50	
92	-01	То же	2	57,30	
		сорт 1, Ф 150			
93	01.00.020	Стойка декоративная	2	21,20	
94	-01	То же	2	22,90	
95	-02	"	2	24,37	
96	-07	"	2	26,11	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Зам. зав. ОД	Ядрышников	
Н. контр.	Алексеева	
Гл. конст.	Железняк	
ГИП	Алексеева	
Рук. гр. арх.	Горелик	
Рук. гр. инж.	Шурнюк	

310-5-05.86 АС 1,2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А1, А2.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация к схеме расположения.

ЦНИИП градостроительства

Копировал: Формат А2

Альбом II

Т.П.Р. 310-5-05.86

Масса поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
97	310-5-05.86-01.00.020 -04	Стойка декоративная	2	31,10	
98	-05	То же	2	27,40	
99	-06	"	2	18,90	
100	-07	"	2	15,70	
101	-08	"	1	28,76	
102	-09	"	1	38,70	
103	-10	"	1	44,10	
104	-11	"	1	15,97	
105	-12	"	1	20,80	
106	-13	"	1	30,09	
107	-14	"	1	34,07	
108	-15	"	1	38,06	
109	-16	"	2	44,10	
110	-17	"	2	29,70	
		Лесоматериалы круглые хвойных пород ГОСТ 9463-72 сорт 1; Ф150			
111	01.00.020-18	Стойка декоративная	2	25,00	
112	-19	То же	4	40,71	
113	-20	"	3	19,80	
114	-21	"	4	40,50	
115	-22	"	1	33,30	
116	-23	"	3	13,50	
117	-24	"	3	17,96	
		сорт 2, Ф200			
91*	02.00.019	Стойка	5	45,50	
92*	-01	То же	2	59,30	
		сорт 1, Ф150			
93*	02.00.020	Стойка декоративная	2	21,20	
94*	-01	То же	2	22,90	
95*	-02	"	2	24,33	
96*	-03	"	2	26,11	
97*	-04	"	2	31,10	
98*	-05	"	2	27,40	
99*	-06	"	2	18,90	
100*	-07	"	2	15,70	

Масса поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
101*	02.00.020-08	"	1	28,76	
102*	-09	"	1	38,70	
103*	-10	"	1	44,10	
104*	-11	"	1	15,97	
105*	-12	"	1	20,80	
106*	-13	"	1	30,09	
107*	-14	"	1	34,07	
108*	-15	"	1	38,06	
109*	-16	"	2	44,10	
110*	-17	"	2	29,70	
111*	-18	"	2	25,00	
112*	-19	"	4	40,71	
113*	-20	"	3	19,80	
114*	-21	"	4	40,50	
115*	-22	"	1	33,30	
116*	-23	"	3	13,50	
117*	-24	"	3	17,96	
121	01.00.030	Деталь банкетки	28	10,7	
122	01.00.031	Доска 10х60 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, l=300	50	0,1	Б/4
127	01.00.032	Уголок Б-140х90х8 ГОСТ 8510-72 Ст.2сп. ГОСТ 535-79, l=60	8	0,85	Б/4
УД-1-1	01.07.000	Установка декоративная	1	279,0	
УД-2-1	-01	То же	1	182,0	
УД-3-1	-02	"	3	103,0	
УД-1-2*	02.07.000	"	1	84,6	
УД-2-2*	-01	"	1	215,0	
УД-3-2*	-02	"	3	41,8	
ММ 1	01.00.033	Болт специальный	28	0,25	
ММ 2	03.00.025-014	То же	3	1,04	
ММ 3	01.04.005	Крепежный элемент	4	0,97	
ММ 4	01.04.006	Металлическое изделие	4	0,87	
ММ 5	01.04.006-01	То же	2	0,66	
		Стандартные изделия			
17		Гвозди К 3х80 ГОСТ 4028-63	50		
14		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	7		

Масса поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
15		Шайба 10 ГОСТ 10450-78	7		
23		Болт М16х140 ГОСТ 7798-70	12		
24		Болт М12х240 То же	8		
25		Болт М12х160 "	21		
87		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	20		
118		Гайка М12 То же	35		
119		Шайба 16 ГОСТ 10450-78	20		
120		Шайба 12 То же	35		
123		Гайка М20 ГОСТ 5915-70	7		
124		Шайба 20 ГОСТ 10450-78	7		
125		Гвозди 6х200 ГОСТ 4028-63	120		
126		Гвозди 5х150 ГОСТ 4028-63	120		
128		Болт М12х100 ГОСТ 7798-70	8		
		Материалы			
5		Бетон М 200	м³	13,3	
6		Кирпич М 75	м³	1,62	
7		Бетон М 100	м³	0,5	
66		Ф6А I ГОСТ 5781-82		1,5	

Примечание

Знаком * отмечены элементы, относящиеся только к комплексному устройству Д-2.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Зам. завотд.	Задышников	
Н. контр.	Алексеева	
Гл. констр.	Железняк	
ГИП.	Алексеева	
Рук. гр. арх.	Горелик	
Рук. гр. инж.	Шурпюк	

310-5-05.86 АС 1,2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство Д-1, Д-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Спецификация к схеме расположения.

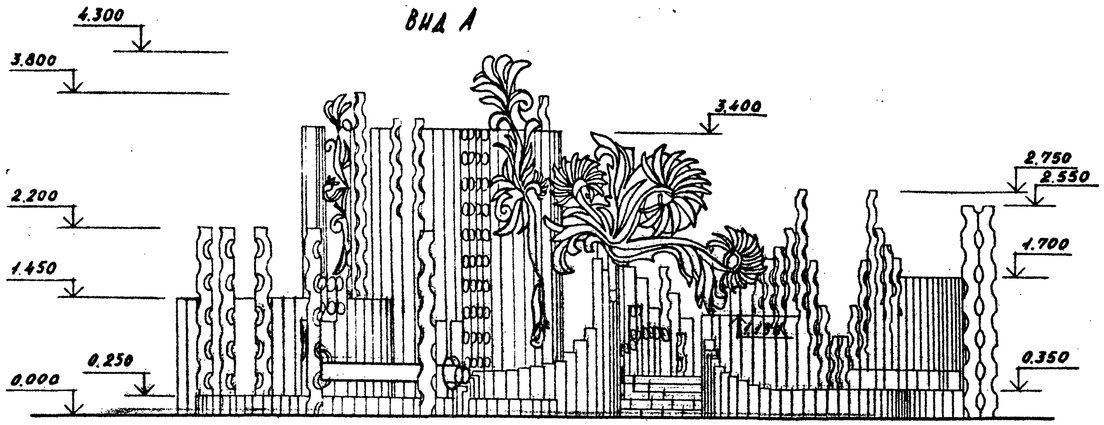
ЦНИИПградостроительства

Копировал

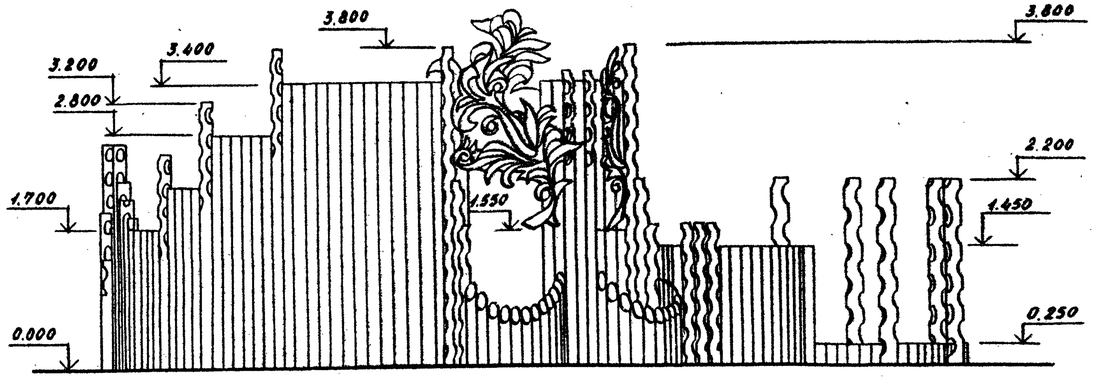
Формат А2

Т.П.Р 310-5-05.86 Альбом V

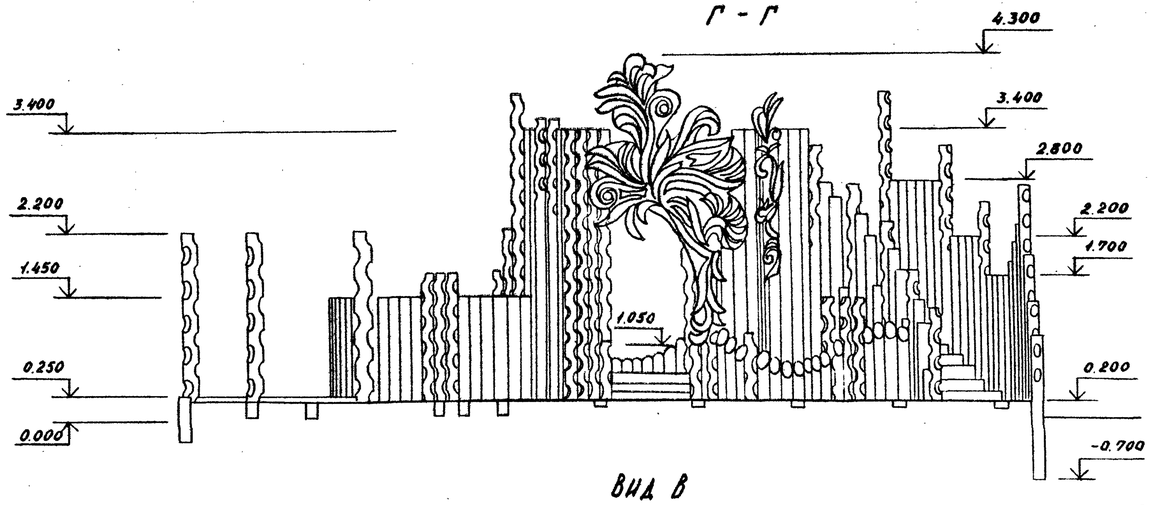
Вид А

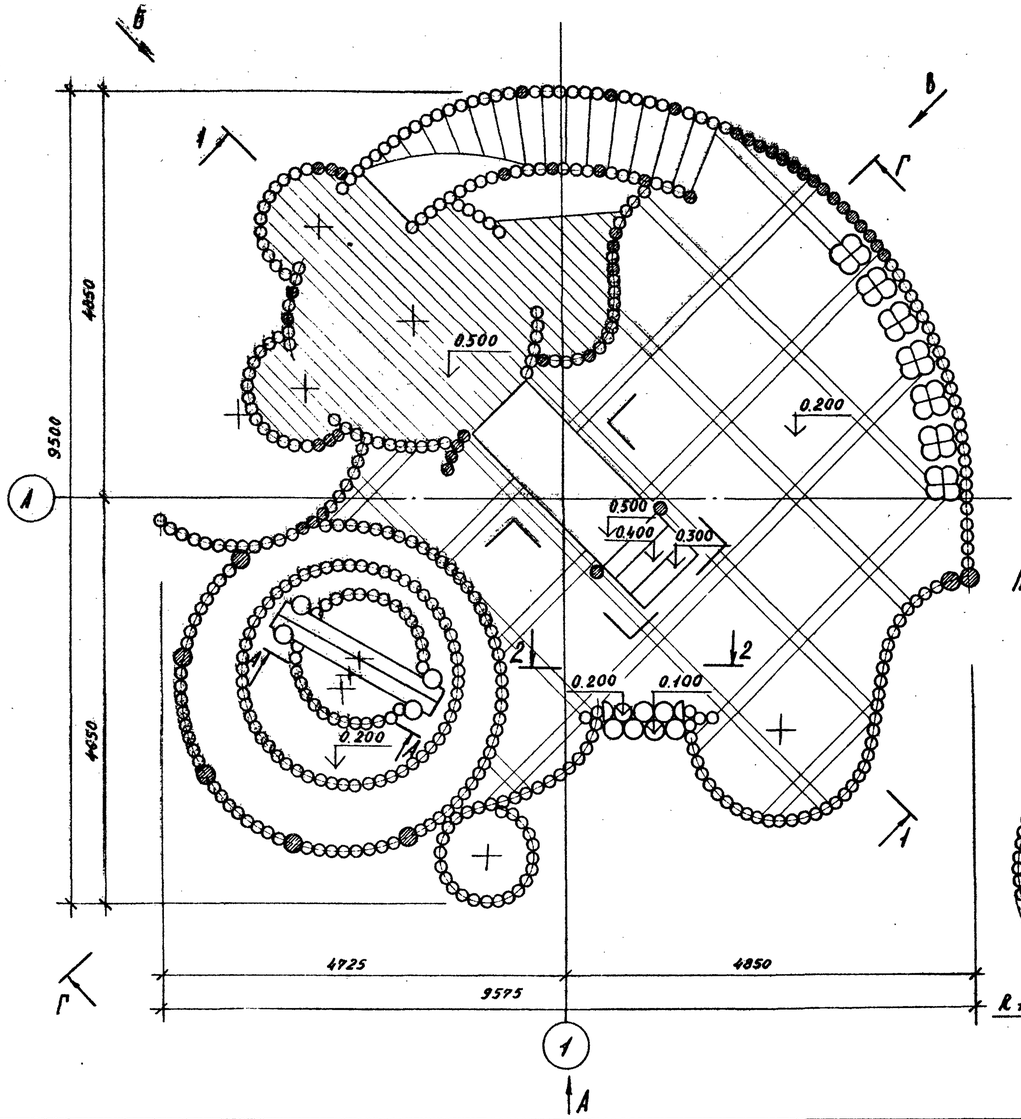


Вид Б

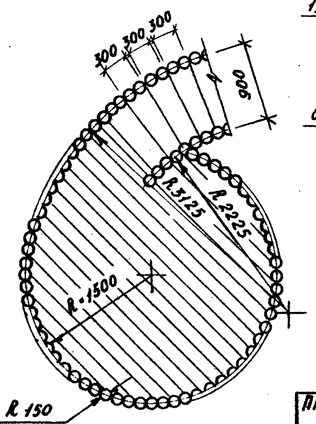


Г - Г

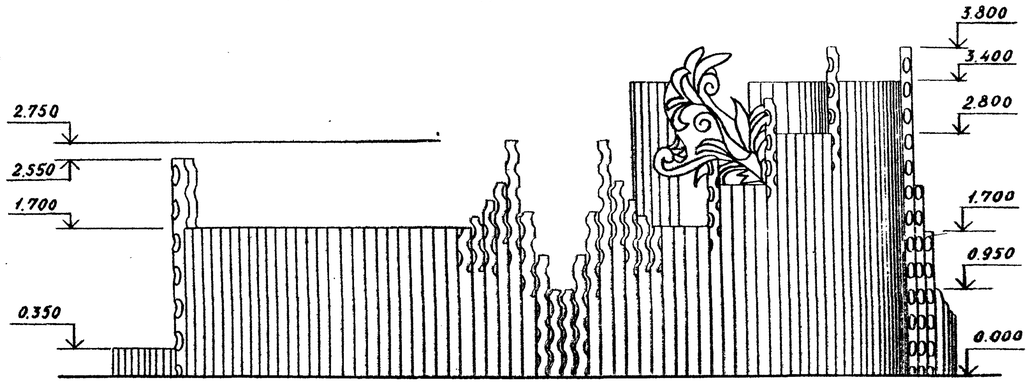




План на отм. 2.600



Вид В



Примечание
Сеч. А-А см. АС 2 лист 3.

Привязан:		Зам. зав. ОК	Ярышников		310-5-05.86	АС1
		Н. контр.	Алексеева		Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста	
		Гл. констр.	Железняк		Комплексное игровое устройство А-1.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 9
		ГИП	Алексеева		План. Виды А, Б, В. План на отм. 2.600. Разрез Г-Г.	Ленгипрогородостроительства
		Рук. гр.	Горелик			
		Ст. арх.	Штромберг			

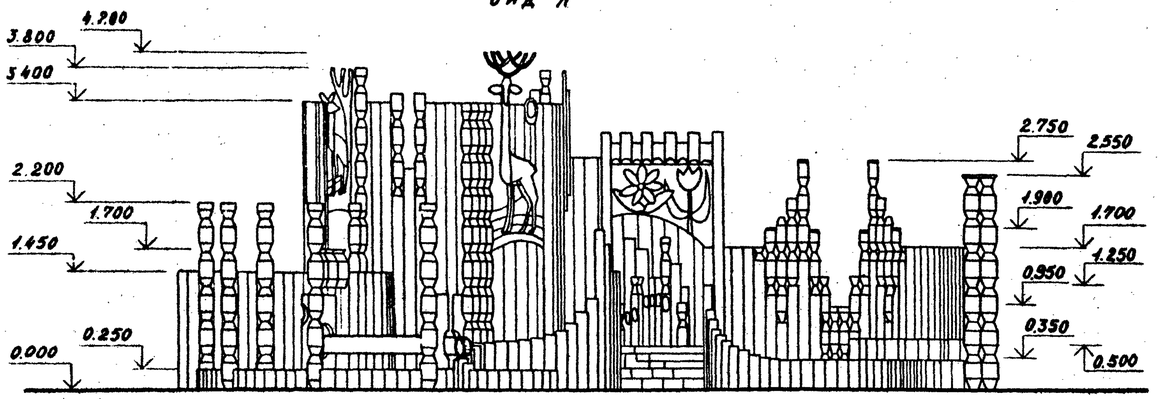
Копировал: Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

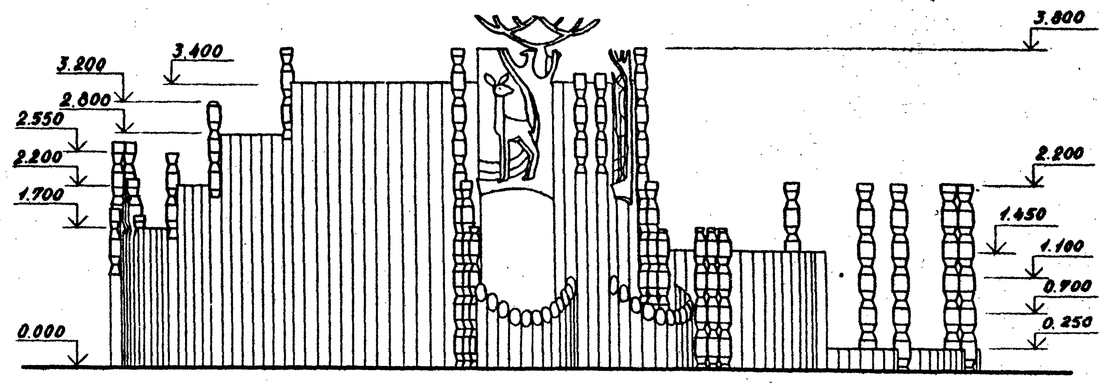
Альбом V

Т.П.Р. 310-5-05.86

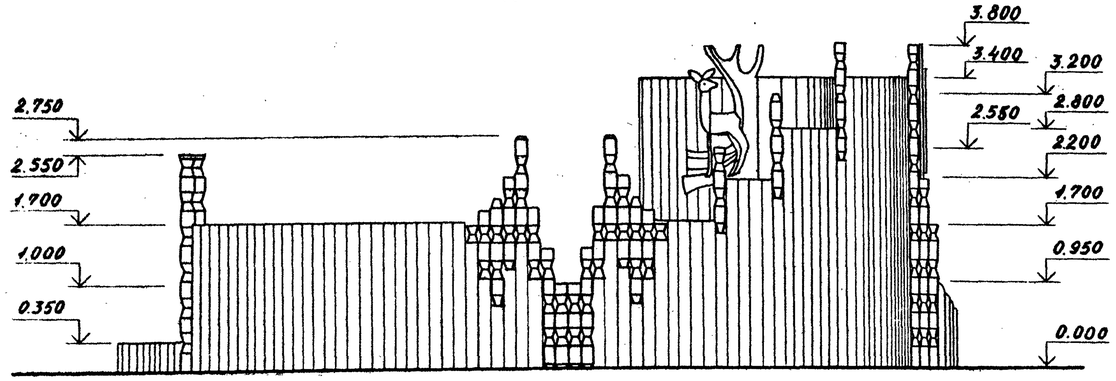
Вид А



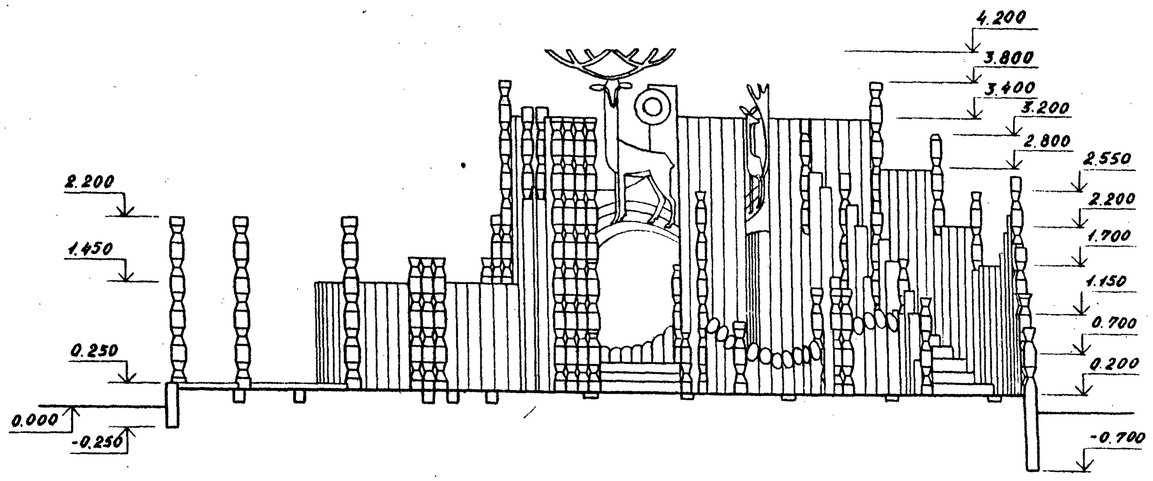
Вид Б



Вид В



Г - Г



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Зам.зав.отд.	Ядрышников	
Н.контр.	Алексеева	
Гл. констр.	Железняк	
ГИП	Алексеева	
Рук.гр.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Вид А, вид Б, вид В. Разрез Г-Г.

ЦНИИП градостроительства

Копировал: Формат А2

Т.П.Р 310-5-05.86 Альбом V

Схема I

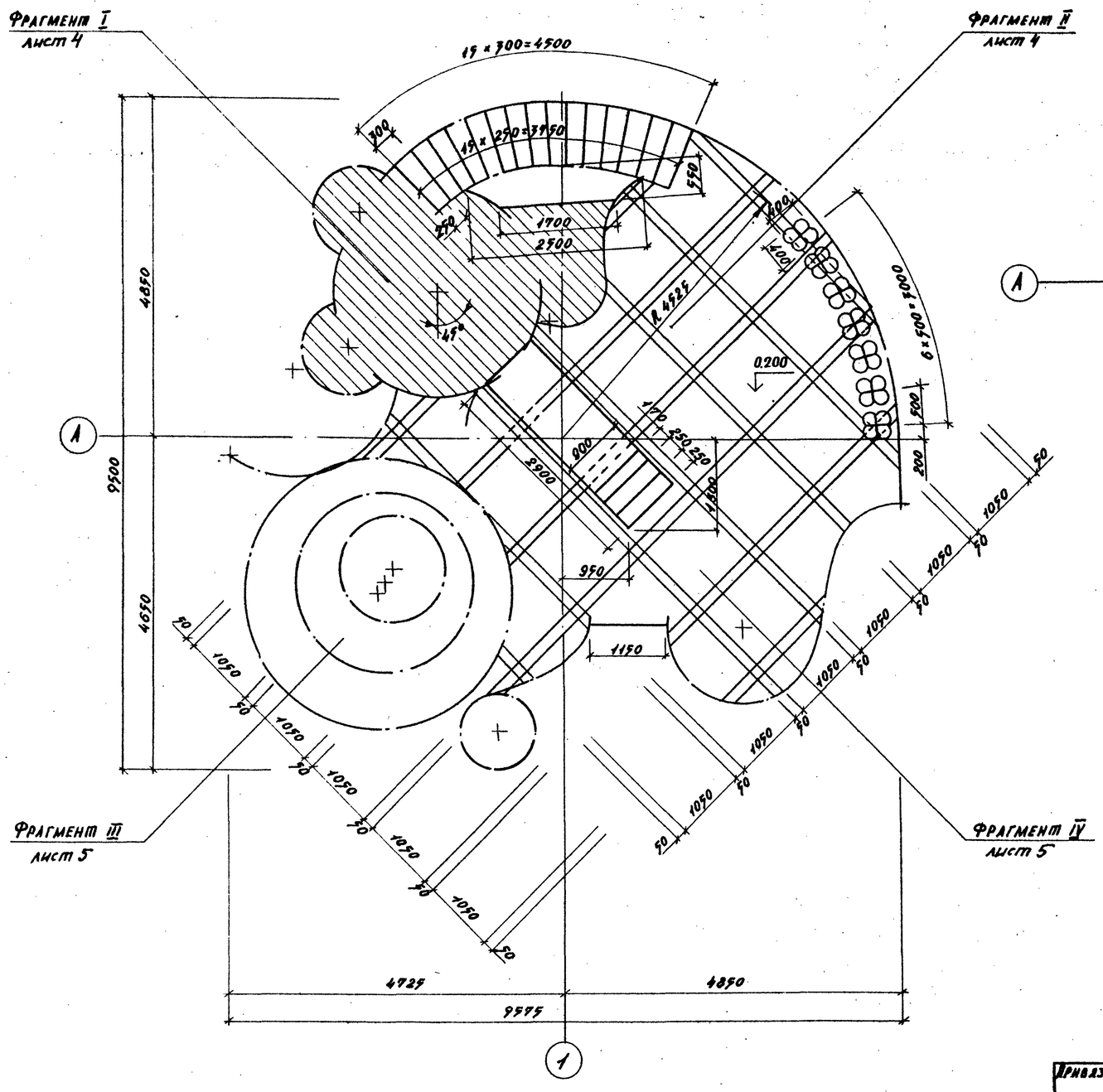
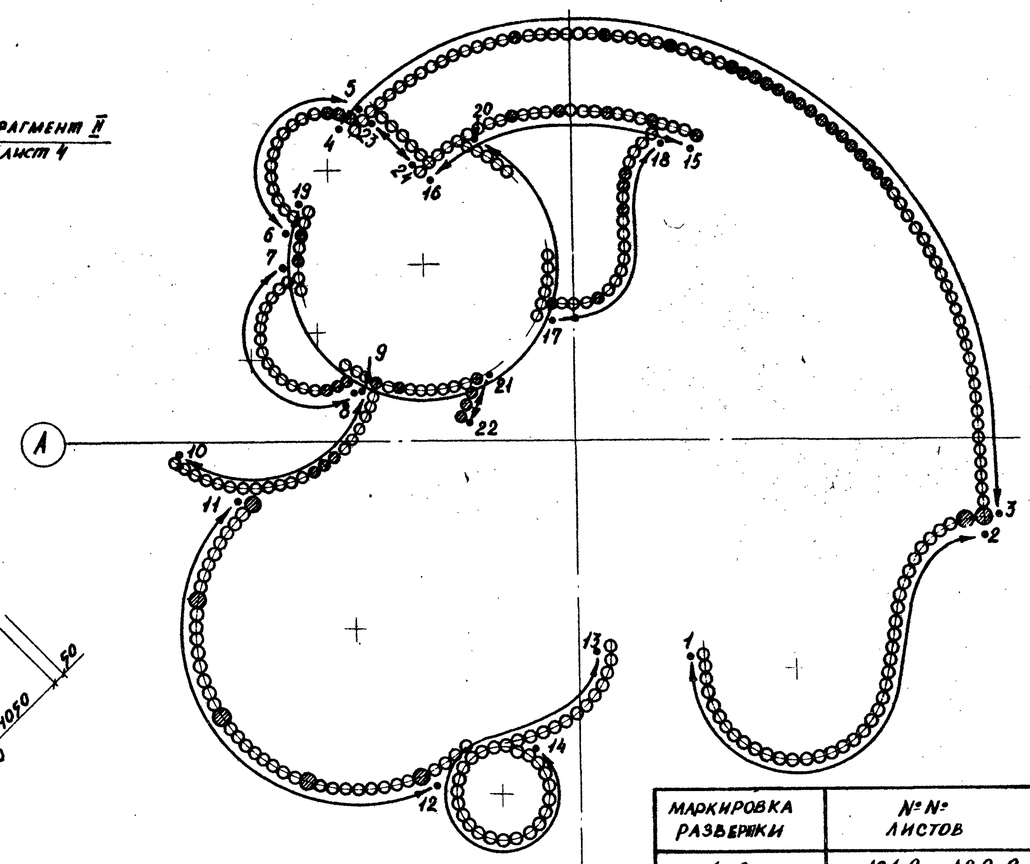


Схема II

(маркировка разверток)



Маркировка развертки	№№ листов
1-2	АС1-2, АС2-2
3-4	АС1-3, АС2-3
5-6	АС1-4, АС2-4
7-8	АС1-5, АС2-5
9-10	АС1-2, АС2-2
11-12	АС1-2, АС2-2
13-14	АС1-3
15-16	АС1-5, АС2-5
17-18	АС1-2, АС2-2
19-20	АС1-4, АС2-4
21-22	АС1-5, АС2-5
23-24	АС1-3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Зам. гл. арх.	Ад. Рышников	
Н. контр.	Алексеева	
Гл. констр.	Железняк	
ГИП	Алексеева	
Рук. гр. АДР	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС 1.2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-1 и А-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	3	12

Схема I. Схема II.

ЦНИИП градостроительства

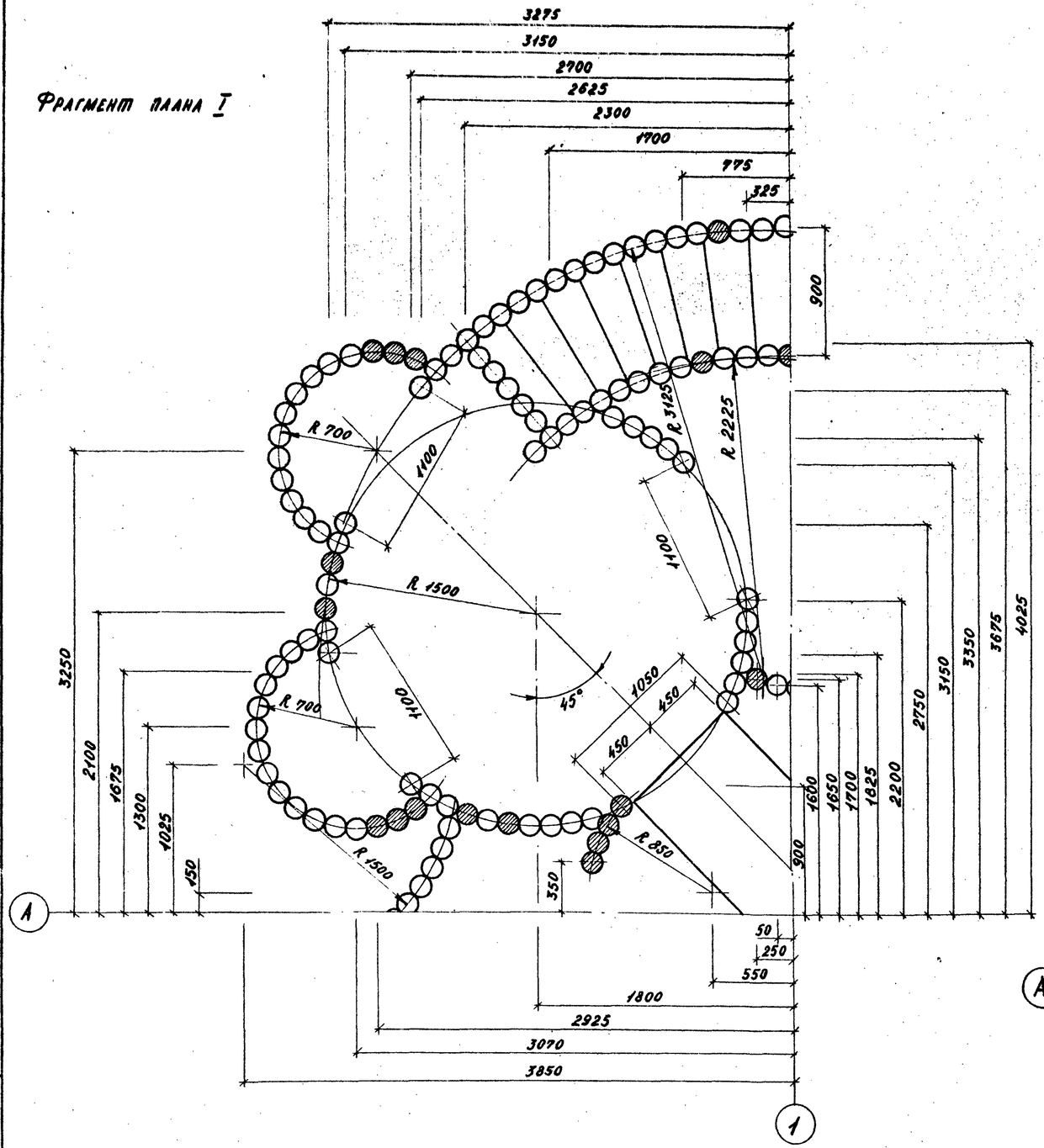
Копировал:

Формат А2

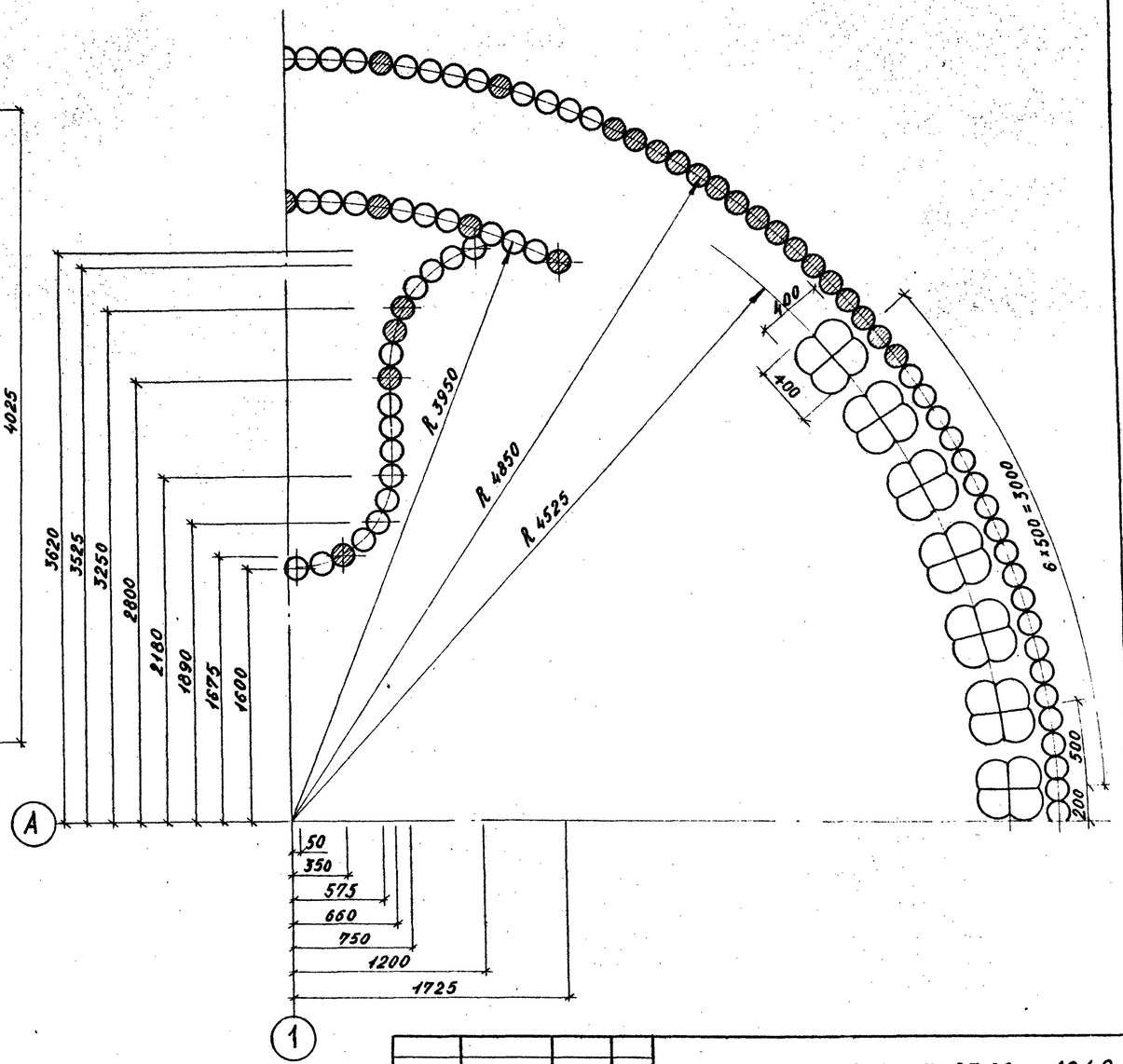
21102-09

Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом III

Фрагмент плана I



Фрагмент плана II



Привязан:	Зам.зав.отд.	Ядрышников		
	Н.контр.	Алексеева		
	Гл.констр.	Железняк		
	ГИП	Алексеева		
	Рук.гр.	Горелик		
	Ст.арх.	Штромберг		

310- 5-05.86 АС 1,2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-1, А-2	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	
Фрагменты плана I, II	ЦНИИПградостроительства		

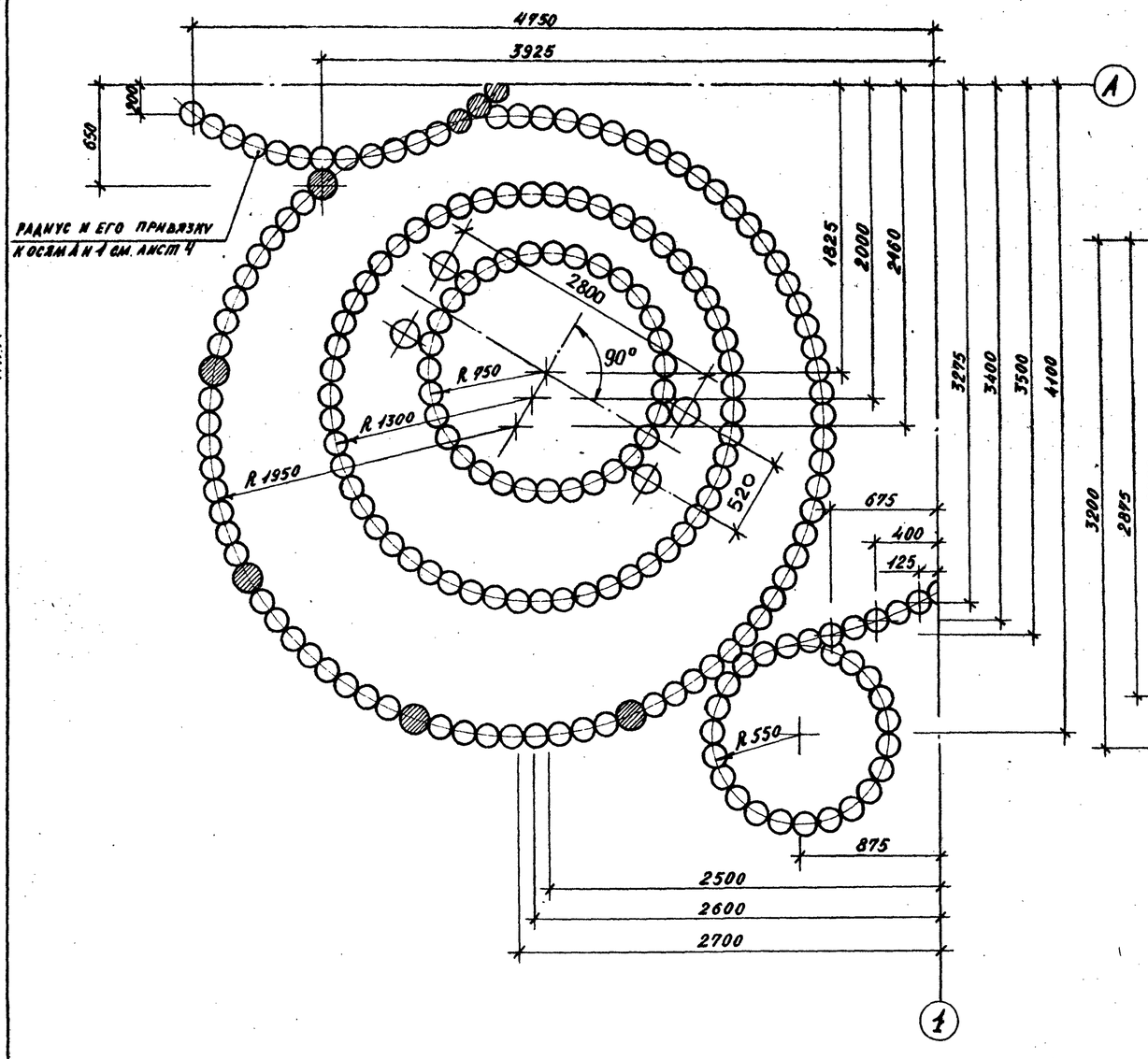
Копировал: Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

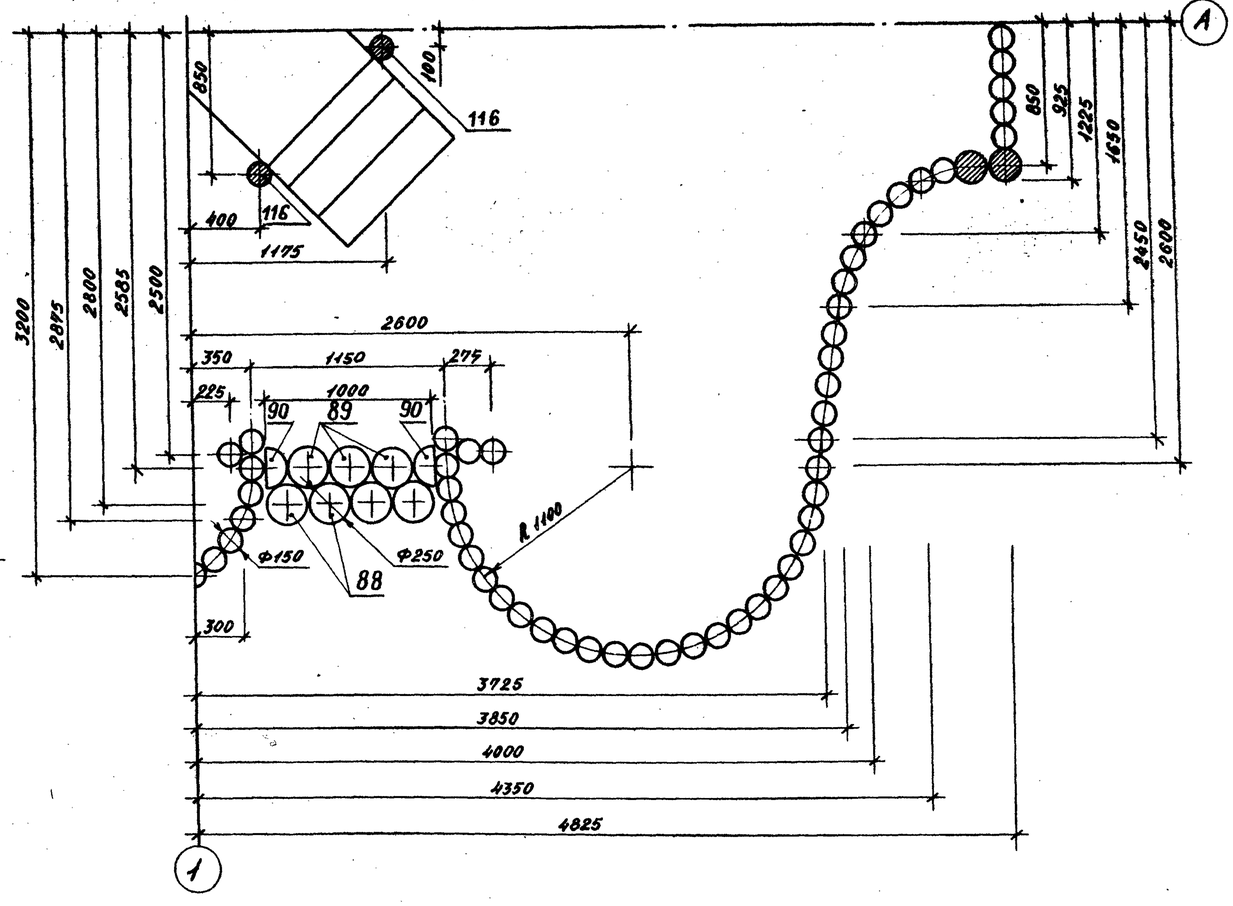
Альбом V

Т.П.Р. 310-5-05.86

Фрагмент плана III



Фрагмент плана IV



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Н. контр.	Алексеева	
Гл. констр.	Железняк	
ГИП	Алексеева	
Рук. гр.	Годелик	
Ст. арх.	Штромберг	

310 - 5 - 05.86 АС 1,2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-1 и А-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Фрагменты плана III, IV

ЦНИИПградостроительства

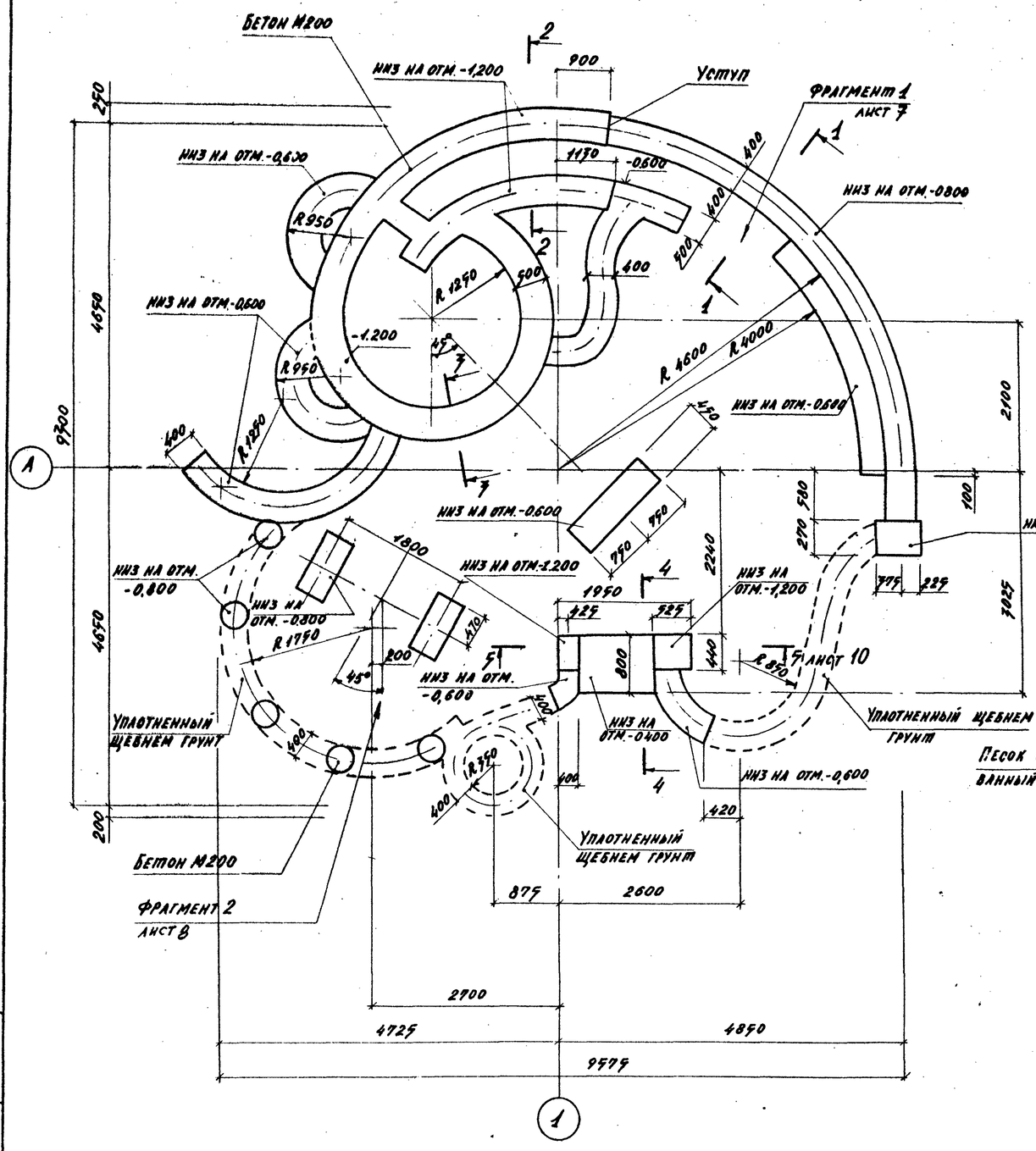
Копировал:

Формат А2

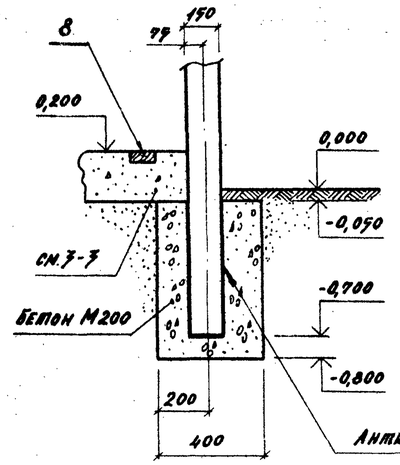
Альбом V

Т.П.Р. 310-5-05.86

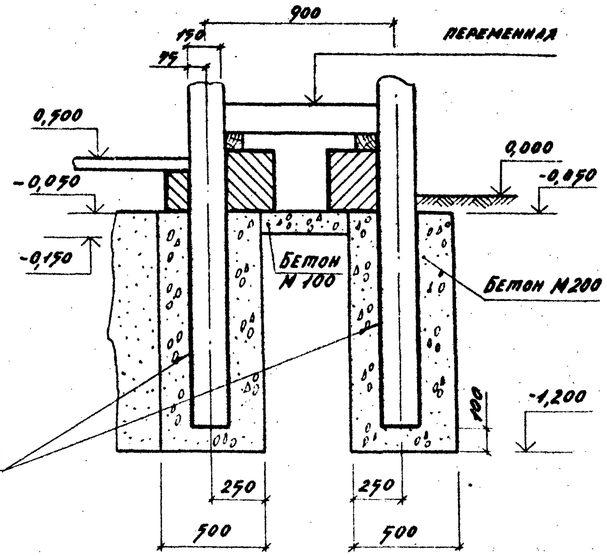
План фундаментов на отм. -0.050



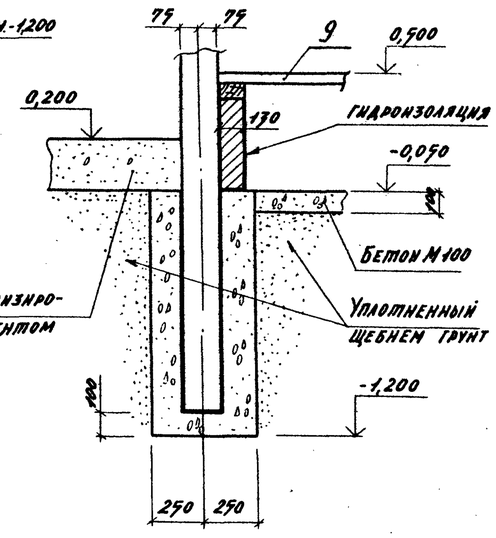
1 - 1



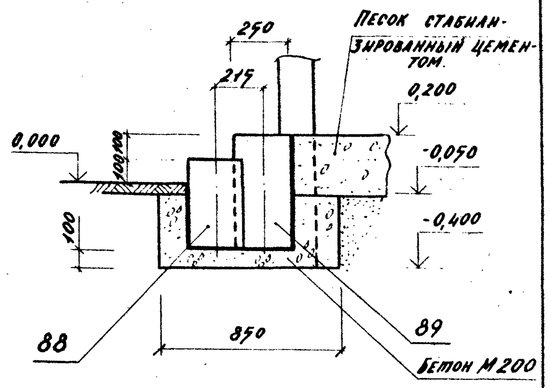
2 - 2



3 - 3



4 - 4



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	

Привязан:

Нач.зав.отд.	Барышников	
Н.контр.	Алексеева	
Гл.констр.	Железняк	
ГИП.	Алексеева	
Рук.гр.арх.	Горелик	
Рук.гр.инж.	Шурпюк	

310-5-05.86 АС 1,2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

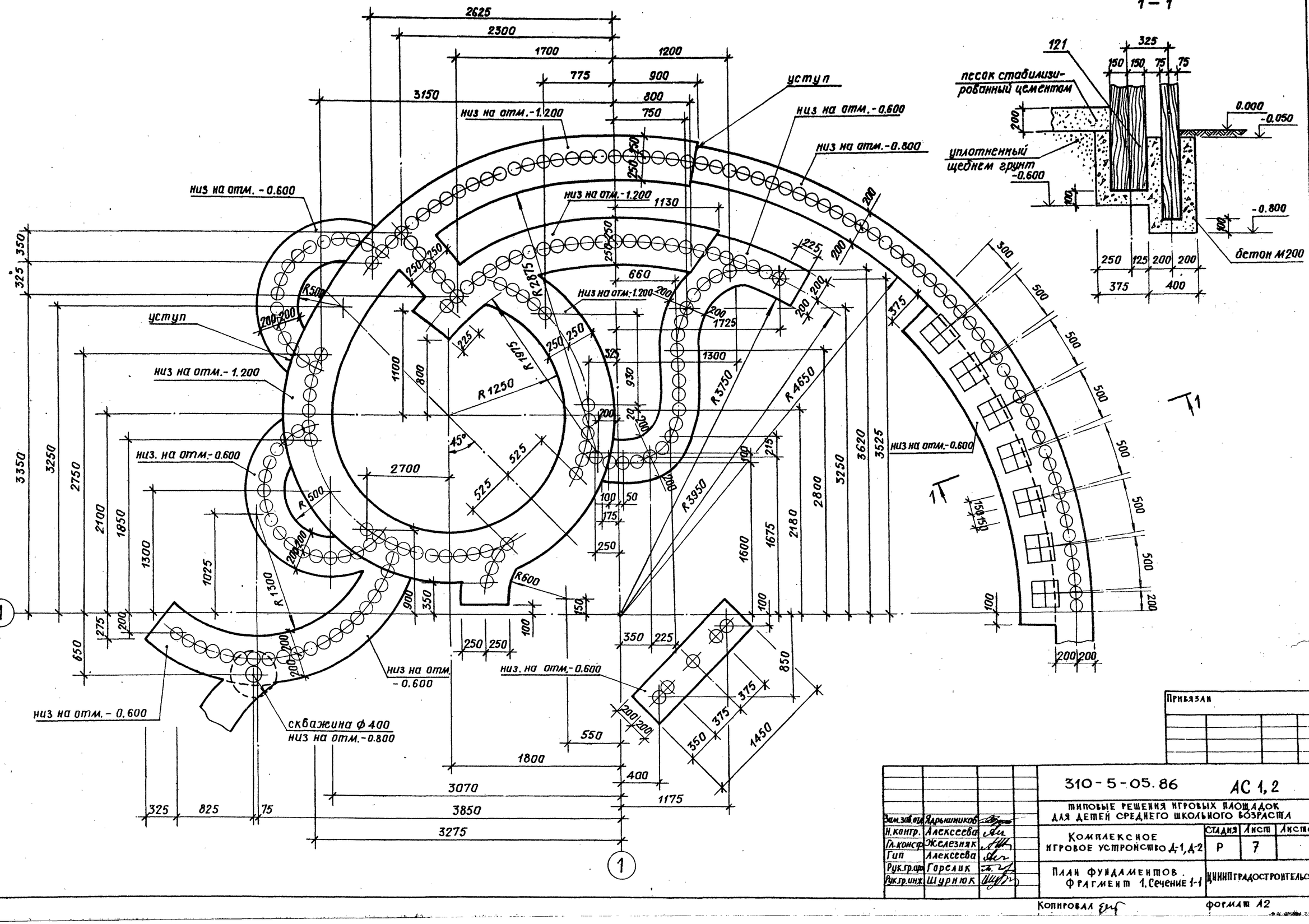
Комплексное игровое устройство А-1, А-2	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	
План фундаментов на отм. -0,050. Сечения 1-1 ÷ 4-4.	ЦНИИПградостроительства		

Копировал: Формат А2

Альбом II

Тип. пр. решения 310-5-05.86

Фрагмент 1



Привязан

Зам.зав.отд.	Ядрышников		310-5-05.86 АС 1,2		
Н.контр.	Алексеева		Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста		
Гл.констр.	Железняк		Комплексное игровое устройство Д-1, Д-2	Стадия	Лист	Листов
Гип	Алексеева			Р	7	
Рук.гр.арх.	Горелик		План фундаментов. Фрагмент 1. Сечение 1-1	ЦНИИПградостроительства		
Рук.гр.инж.	Шурпюк					

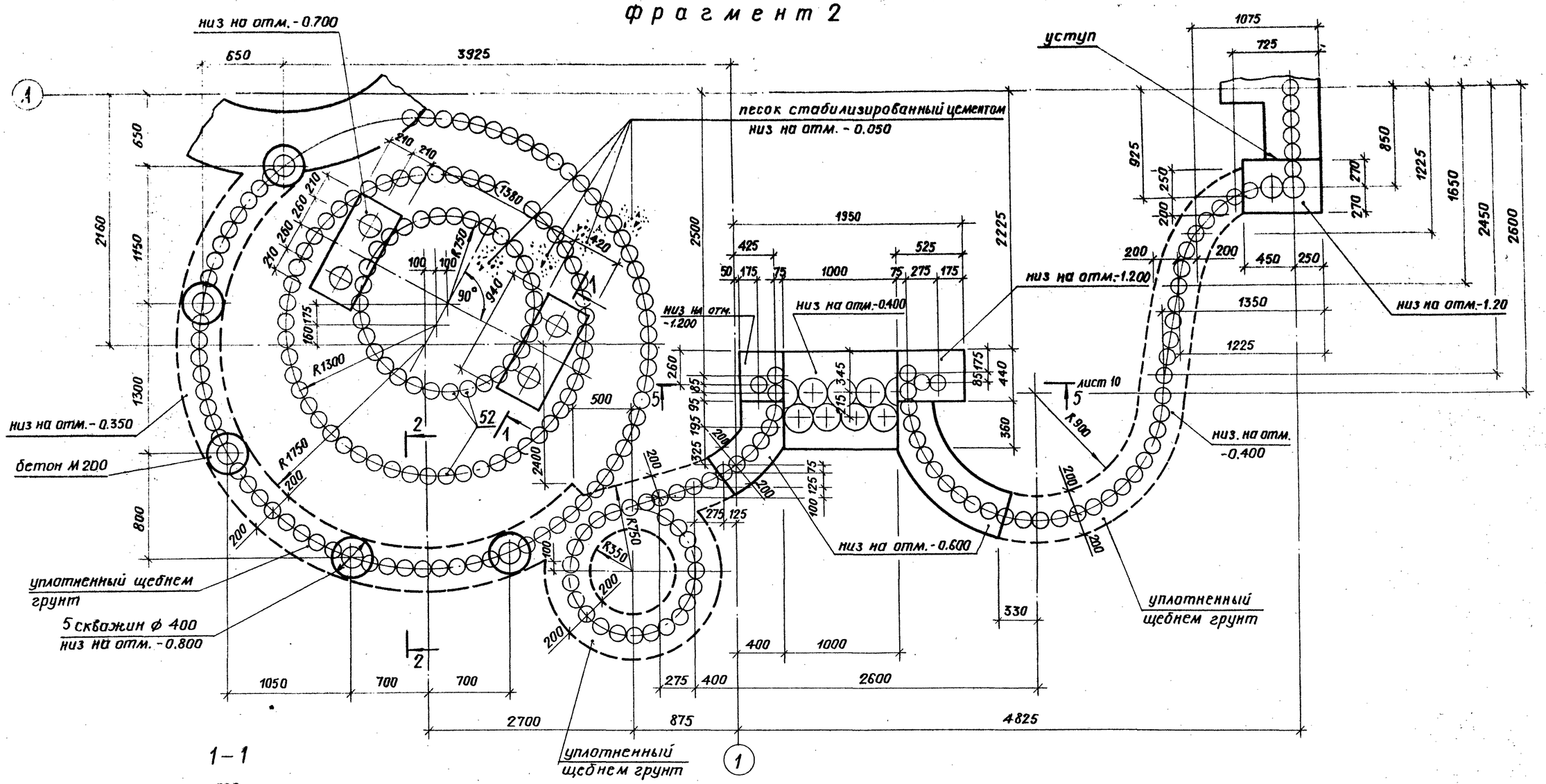
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Копировал

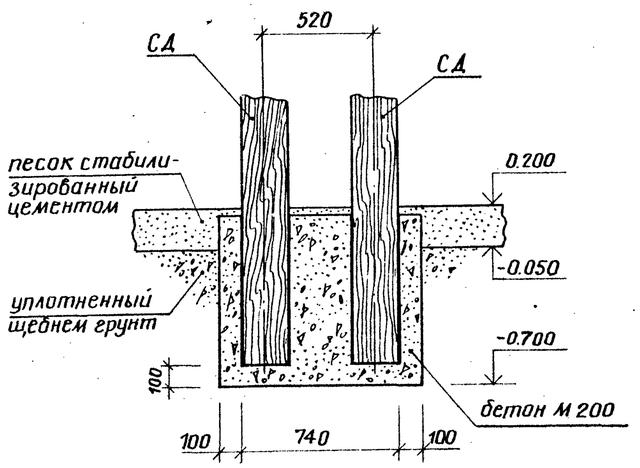
Формат А2

Тип. пр. решения 310-5-05-86 Альбом II

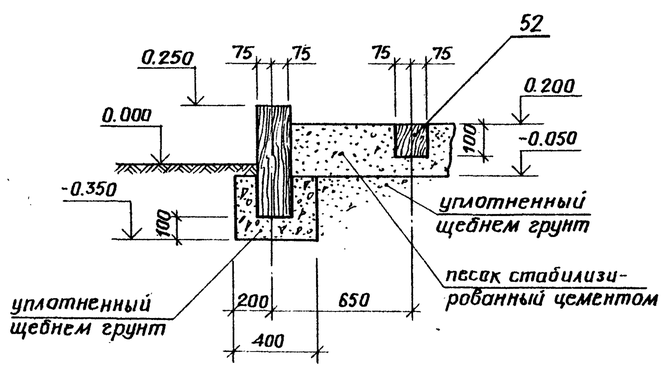
Фрагмент 2



1 – 1



2 – 2



Привязан

Н. контр.	Алексеева		
Зам. нач. отд.	Ядрышников		
Гл. констр.	Железняк		
Гип	Алексеева		
Рук. гр. арх.	Горелик		
Рук. гр. инж.	Шурнюк		
Сп. архит.	Штромберг		
Исполн.	Шурнюк		

310-5-05.86 АС 1,2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-1, А-2

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

План фундаментов. Фрагмент 2. Сечение 1-1, 2-2

ЦНИИПградостроительства

Копировал

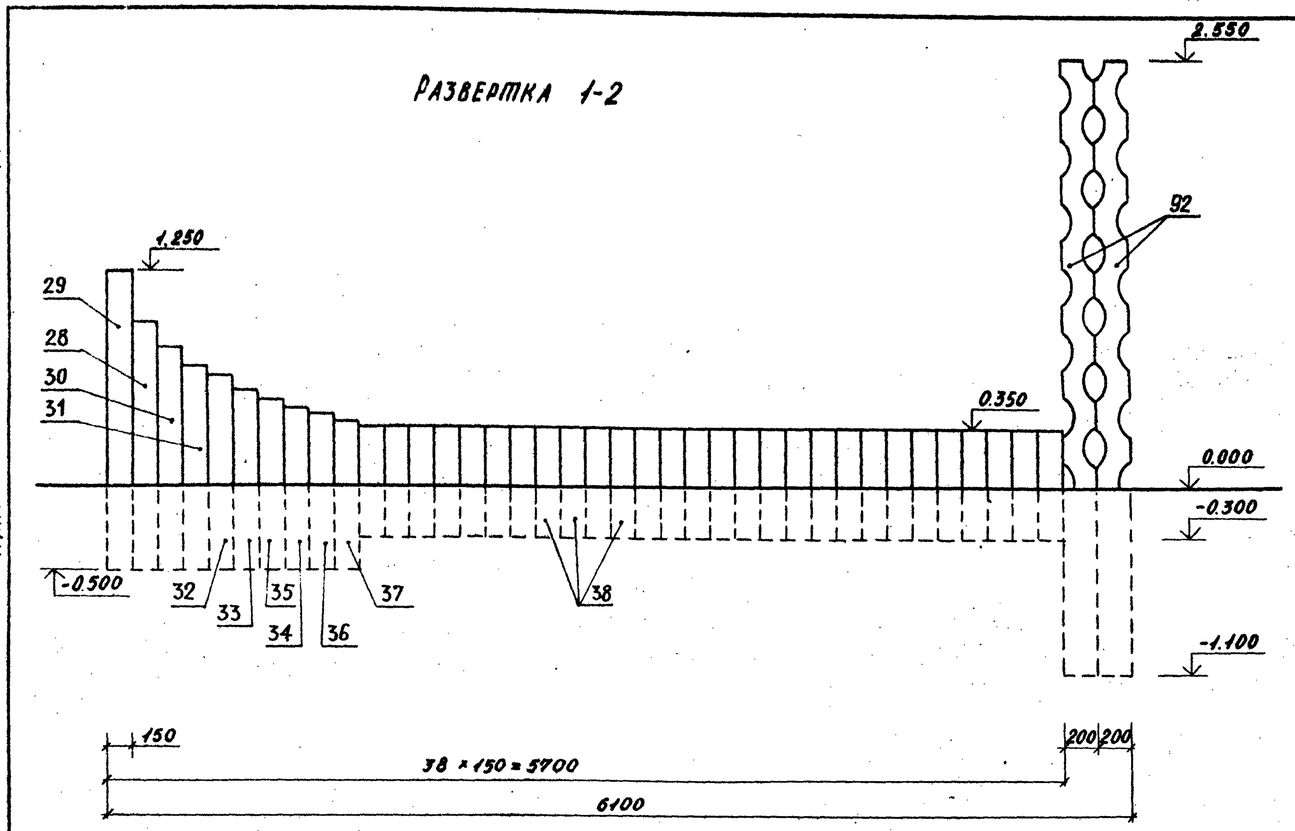
Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

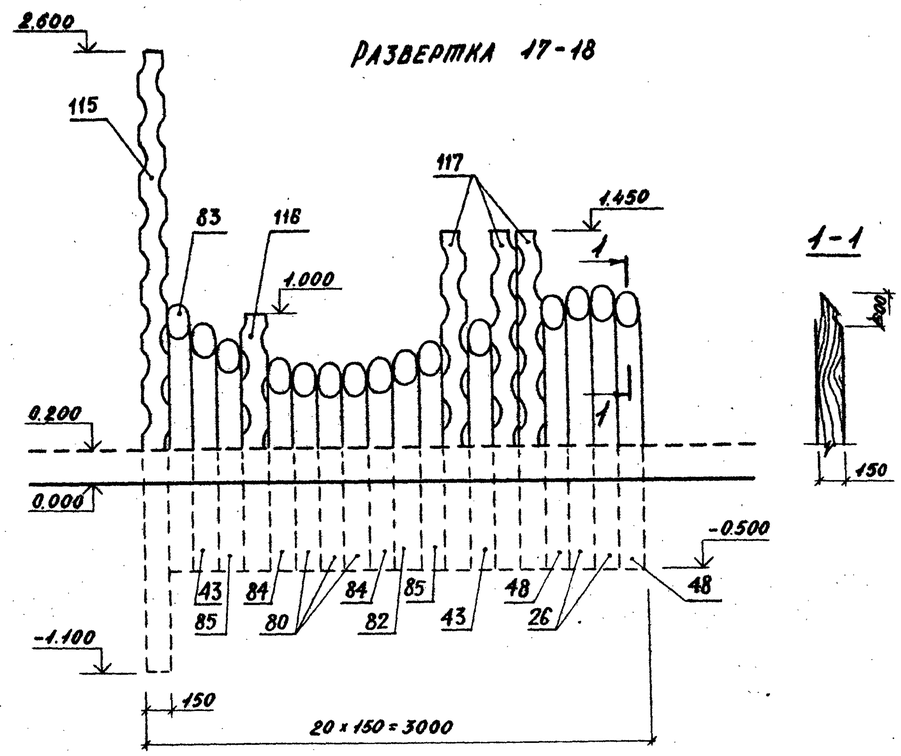
Альбом

Т.П.Р. 310-5-05.86

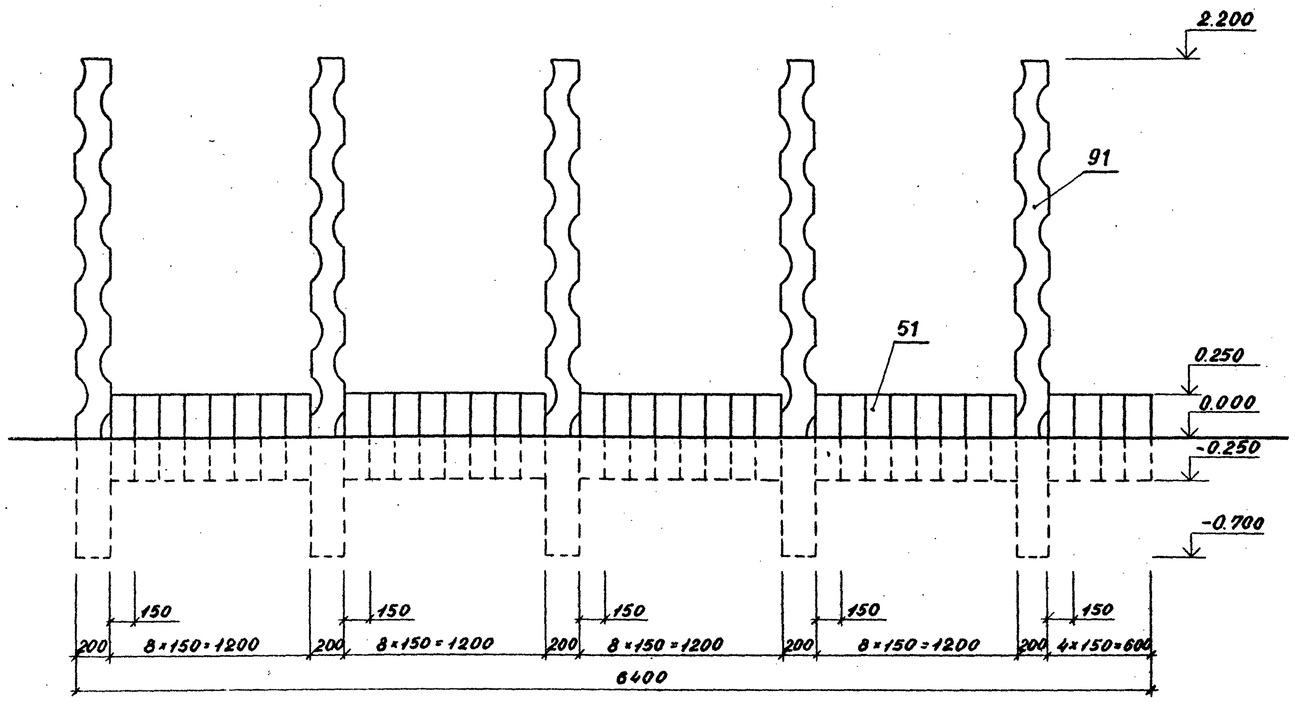
Развертка 1-2



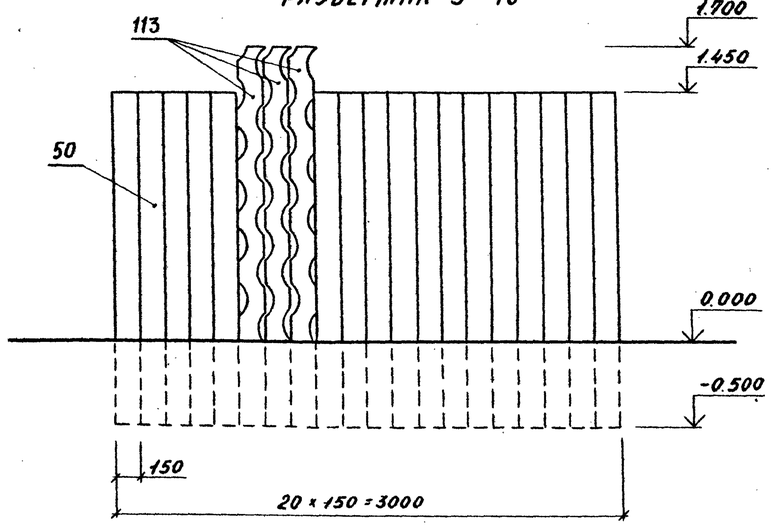
Развертка 17-18



Развертка 11-12



Развертка 9-10



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Н. контр.	Алексеева	
Гл. констр.	Железняк	
ГИП	Алексеева	
Рук. гр. арх.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС1

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство Д-1.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Развертки 1-2, 9-10, 11-12, 17-18.

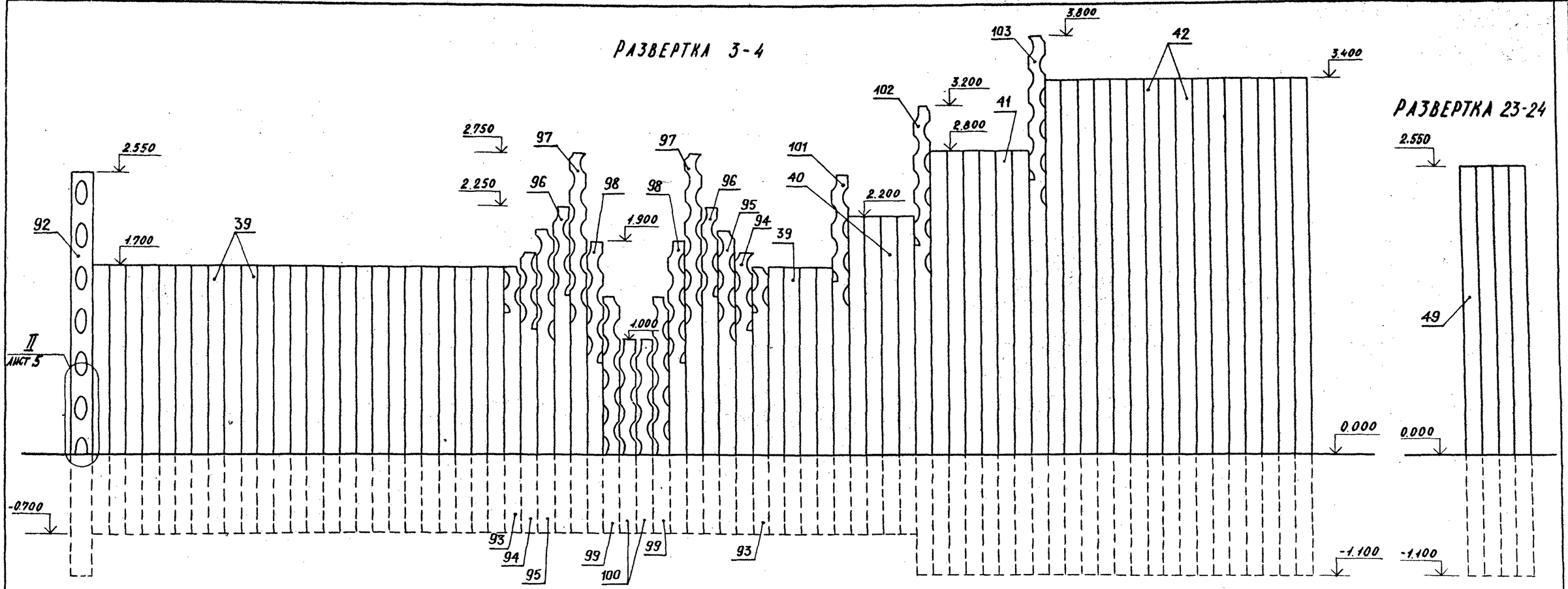
ЦНИИПградостроительства

Копировал:

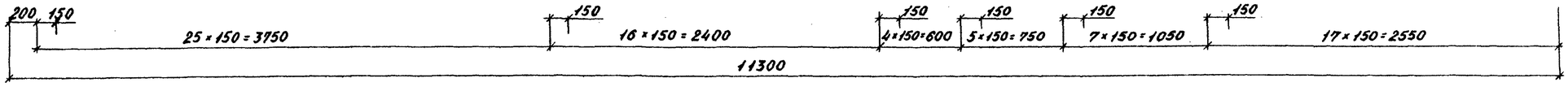
Альбом III

Т.П.Р. 310-5-05.86

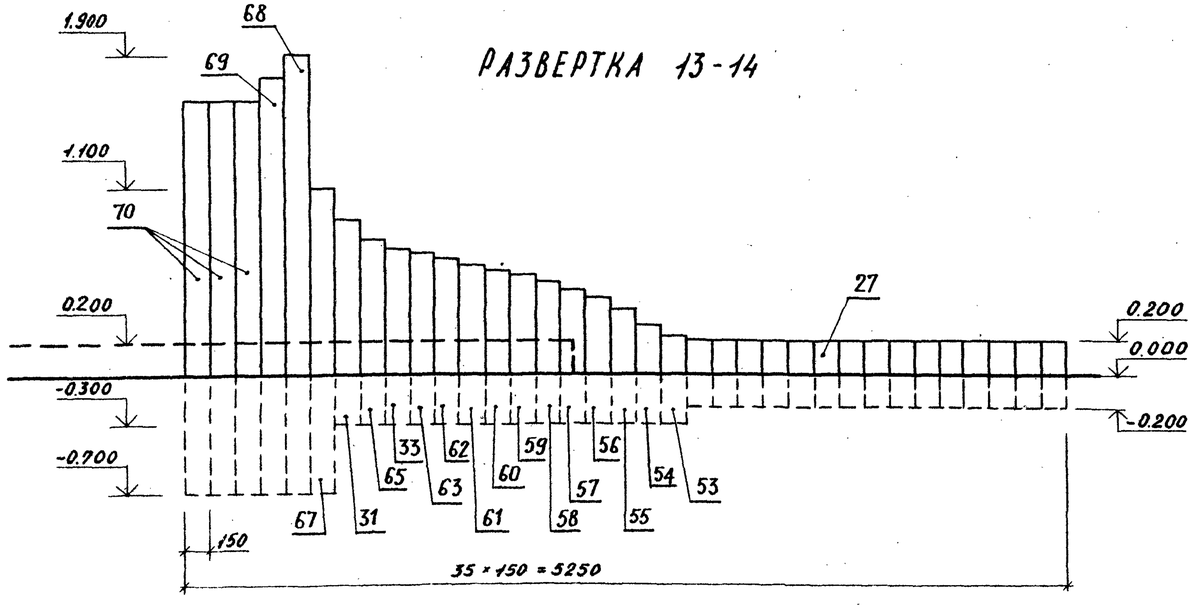
РАЗВЕРТКА 3-4



РАЗВЕРТКА 23-24



РАЗВЕРТКА 13-14



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Н. контр.	Алексеева	
Гл. констр.	Железняк	
ГИП	Алексеева	
Рук. гр.	Годелик	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС1

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-1.

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

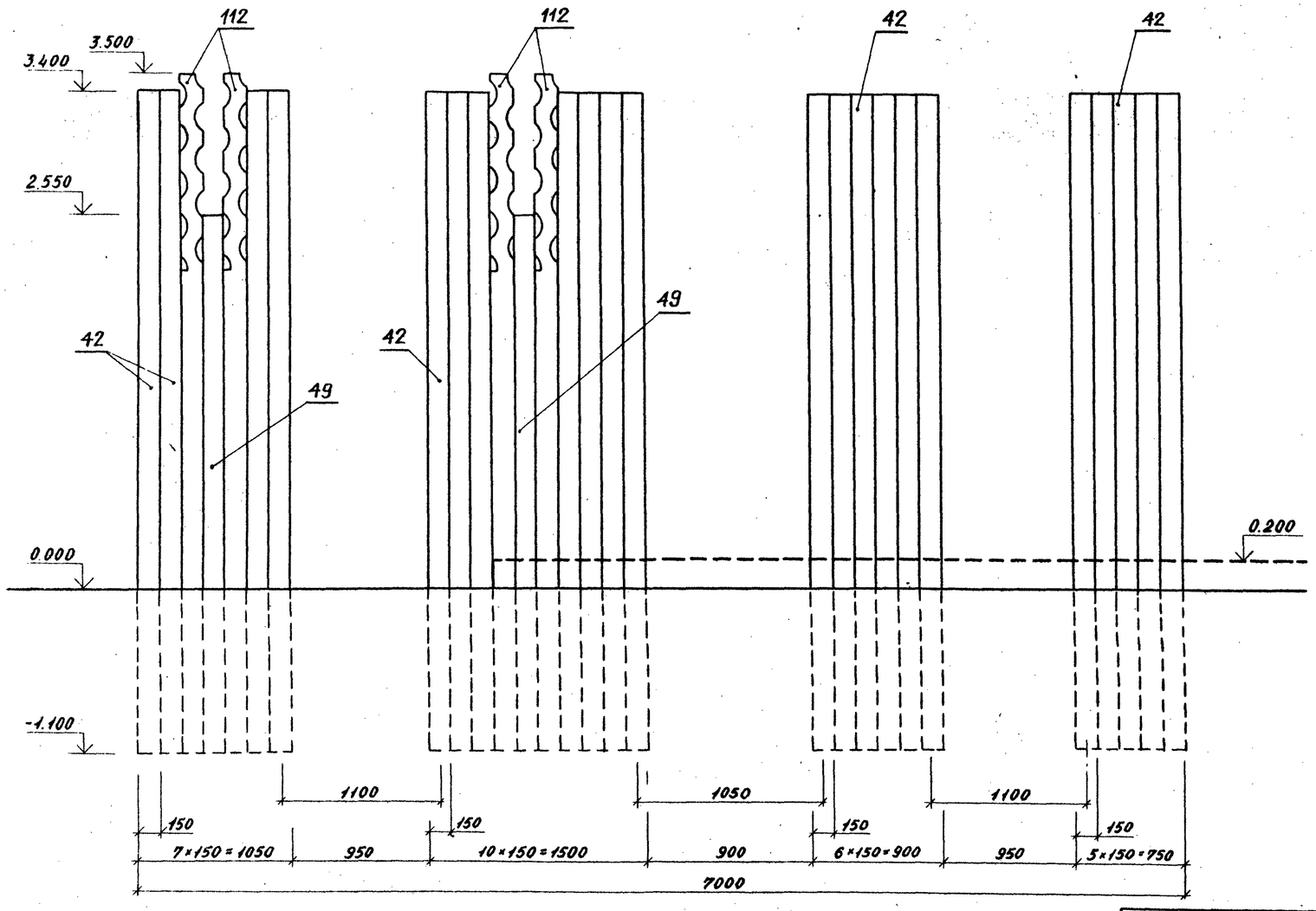
Развертки 3-4, 13-14, 23-24

ЦНИИПградостроительства

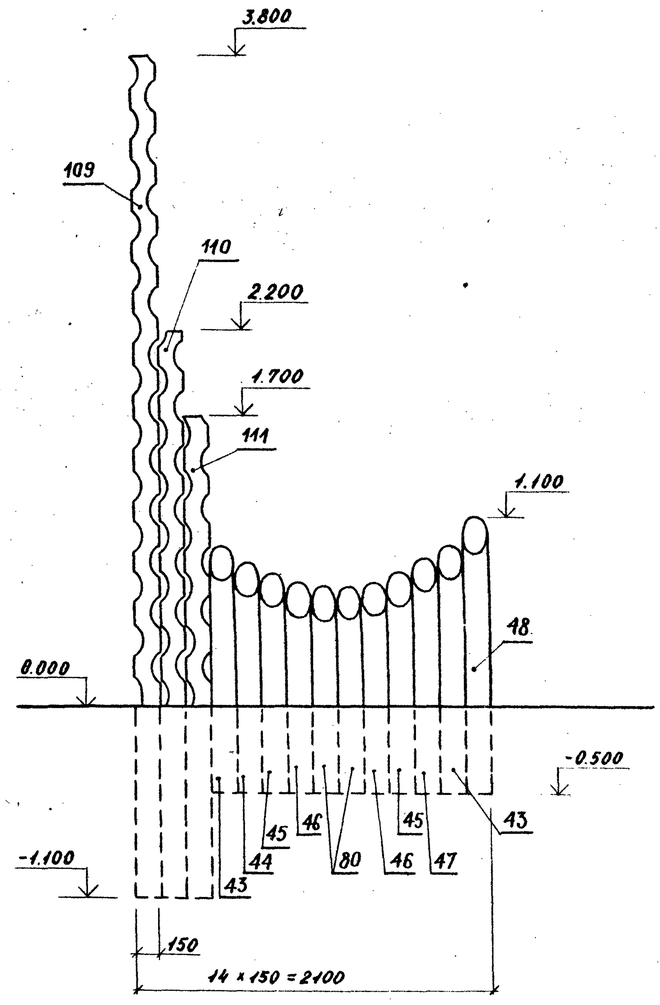
Копировал

Т.П.Р 310-5-05.86 Альбом II

Развертка 19-20



Развертка 5-6



Привязан:

Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Н. контр.	Алексеева	
Гл. конст.	Железняк	
ГИП	Алексеева	
Рук. гр.	Горделик	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС1

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-1.

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Развертки 5-6 и 19-20

ЦНИИПградостроительства

Копировал: Формат А2

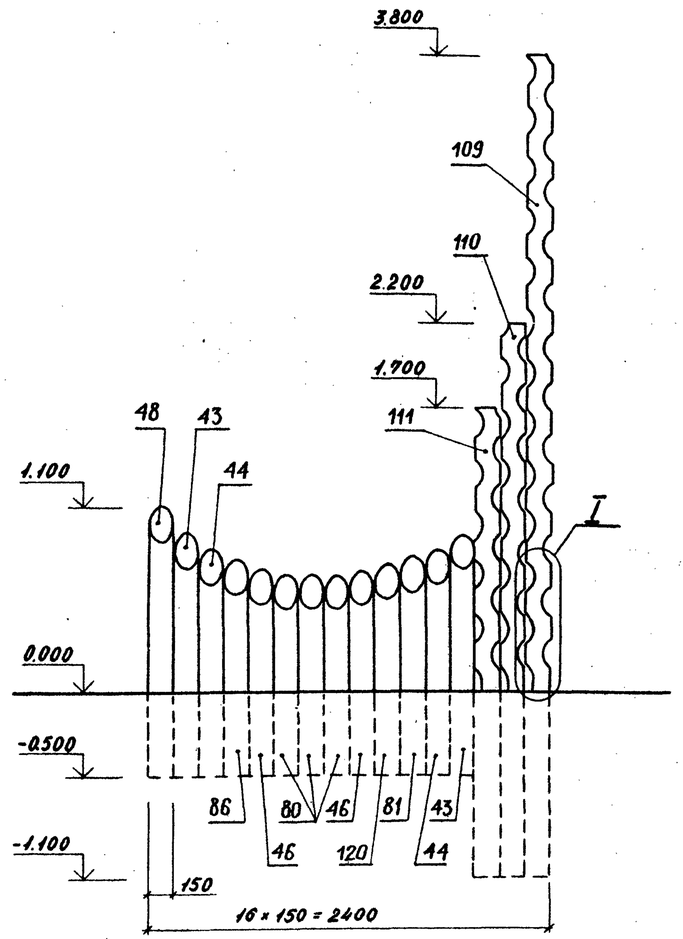
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

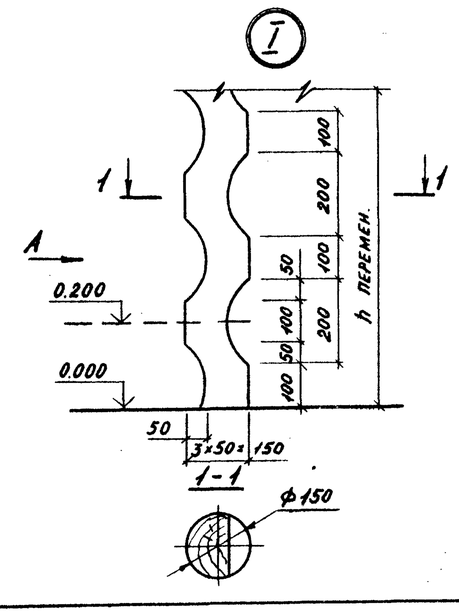
Альбом I

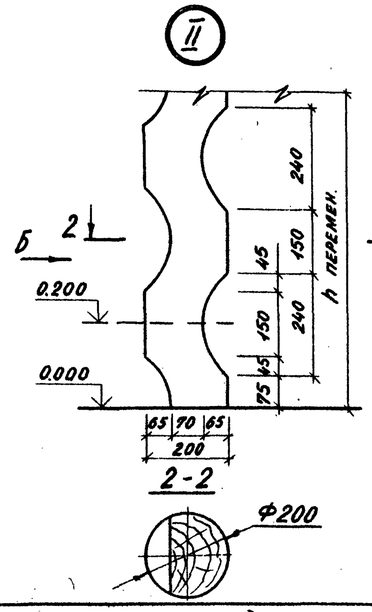
Т.П.Р. 310-5-05.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

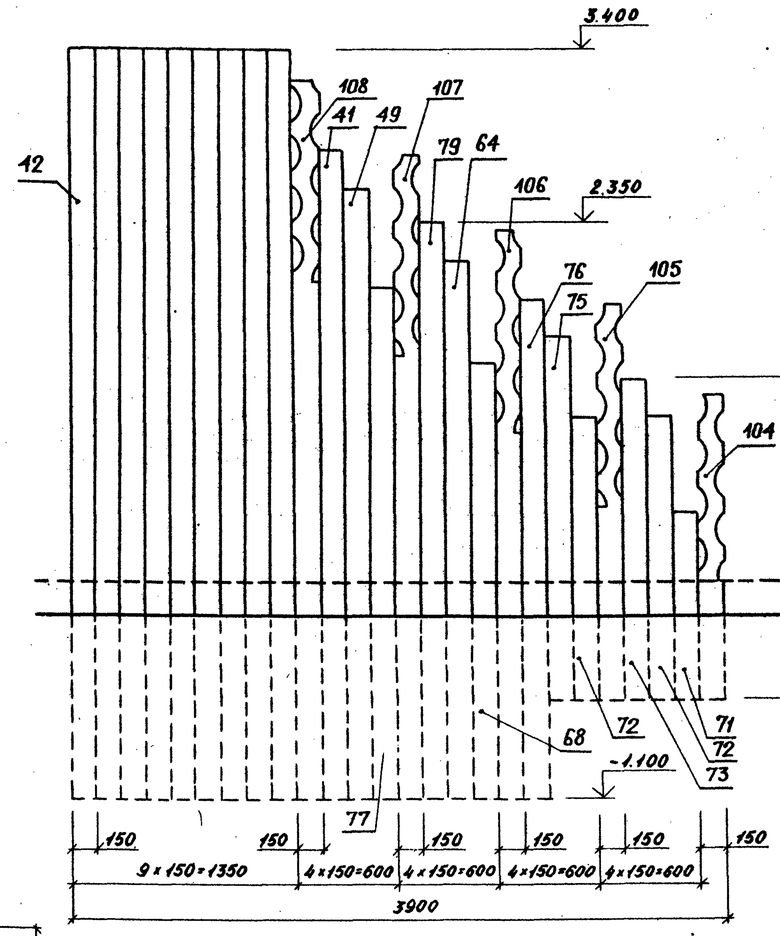
Развертка 7-8



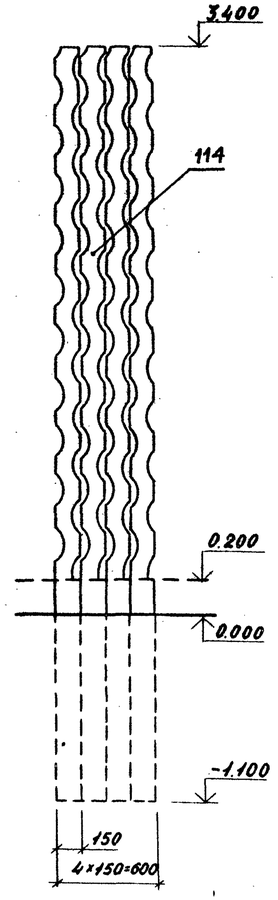




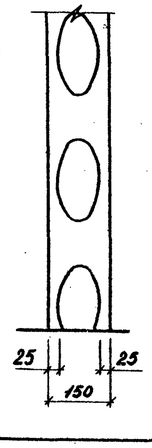
Развертка 15-16



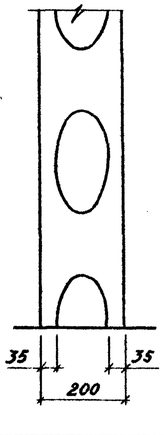
Развертка 21-22



Вид А



Вид Б



Зам. гл. арх.	Ардышников		
Н. контр.	Алексеева		
Гл. констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук. гр.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		

Привязан:

310-5-05.86 АС1

Типовые решения игровых площадок для детей среднего и школьного возраста

Комплексное игровое устройство Д-1

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Развертки 7-8, 15-16, 21-22. Узел I, II. Виды А и Б.

ЦНИИПградостроительства

Копировал

Формат А2

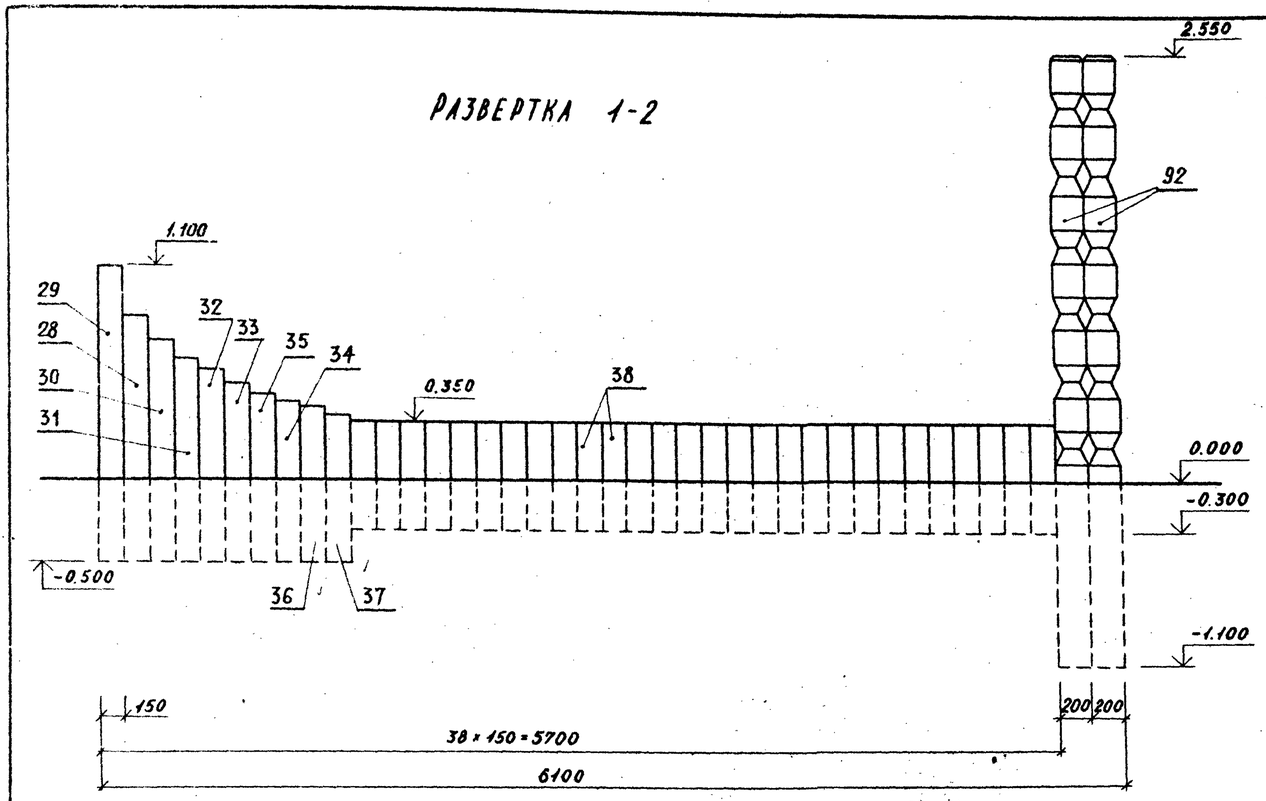
21109-02

Альбом II

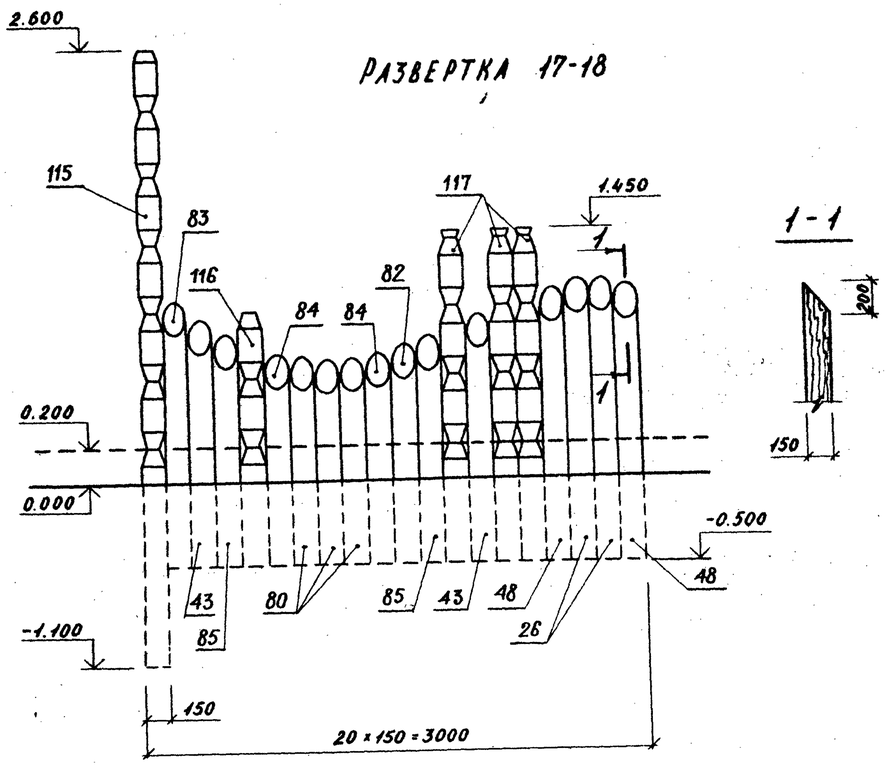
310-5-05.86

Т.П.Р

РАЗВЕРТКА 1-2

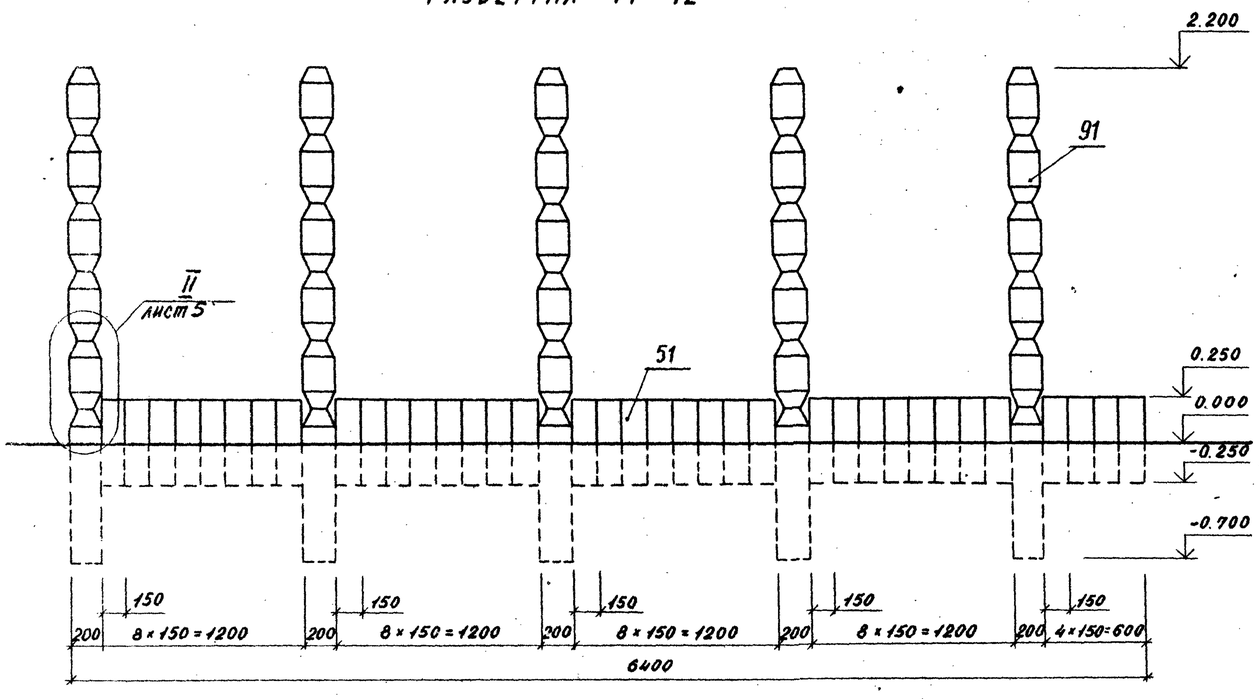


РАЗВЕРТКА 17-18

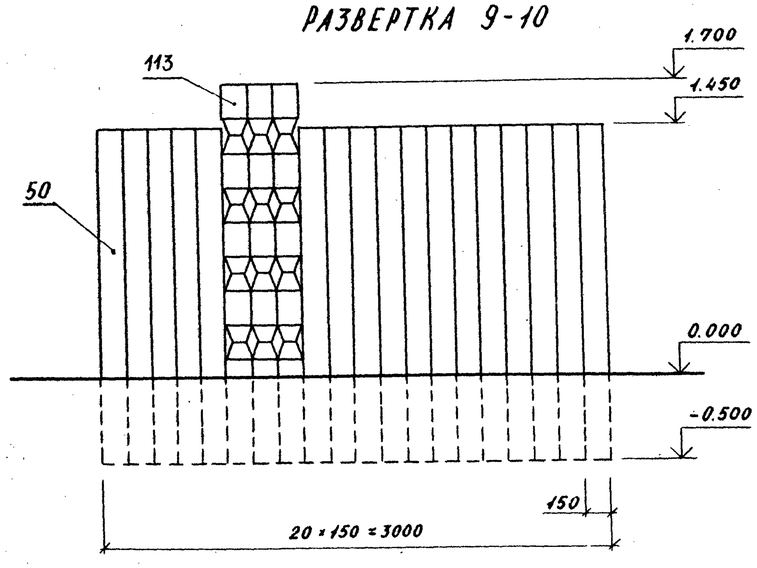


1-1

РАЗВЕРТКА 11-12



РАЗВЕРТКА 9-10



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:			
Н. контр.	Алексеева		
Зам. зав. отд.	Ядрышников		
Гл. констр.	Железнак		
ГИП.	Алексеева		
Рук. гр. арх.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		
Рук. гр. инж.	Шурнюк		

310-5-05.86 АС 2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство Д-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Развертки 1-2, 9-10, 11-12, 17-18.

ЦНИИП градостроительства

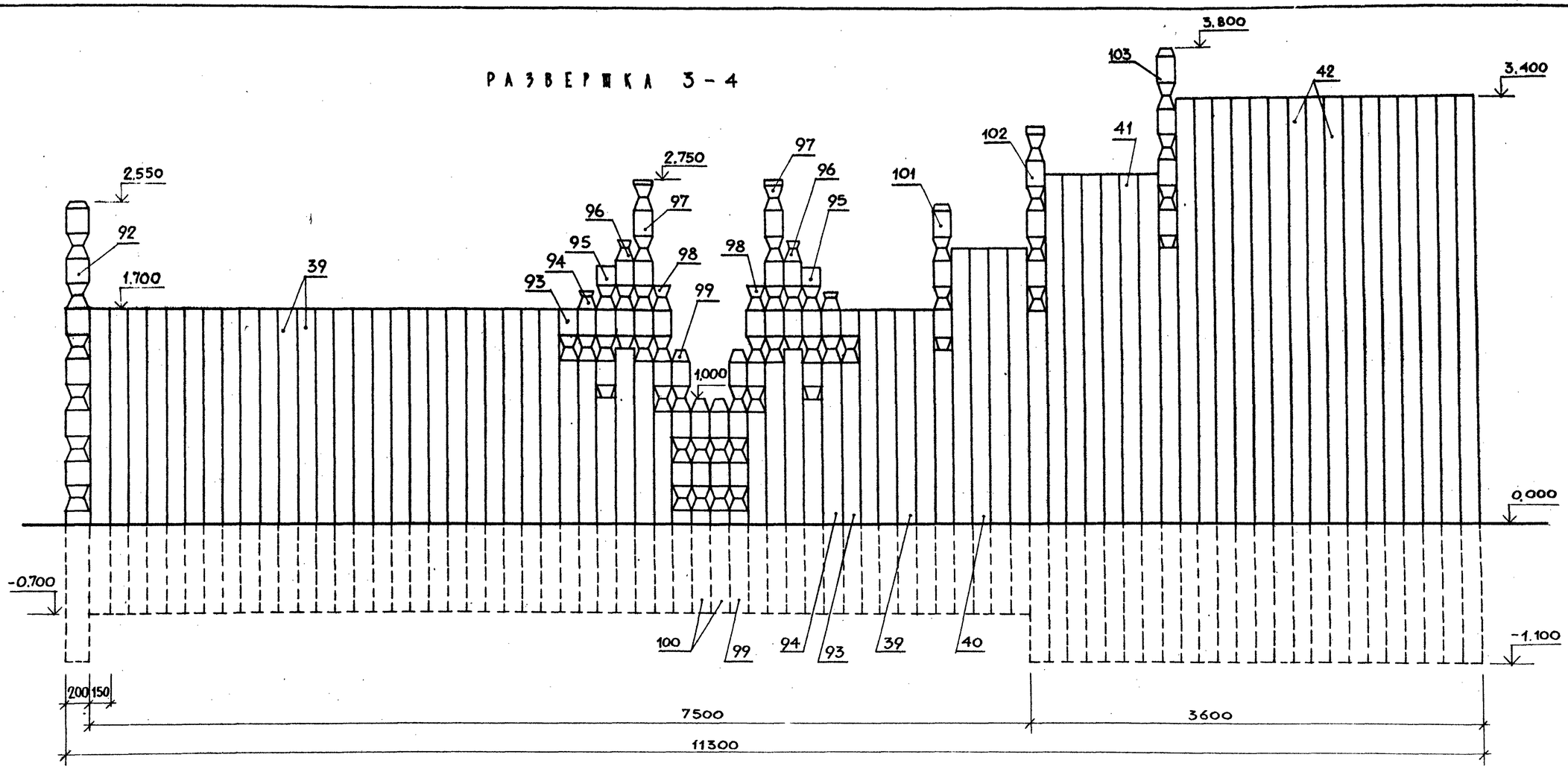
Копировал:

Альбом II

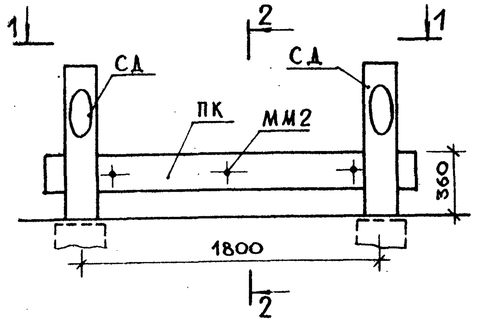
310-5-05.86

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

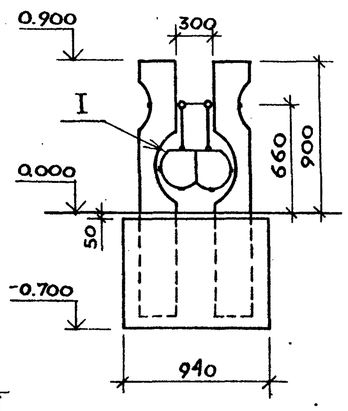
РАЗВЕРТКА 3-4



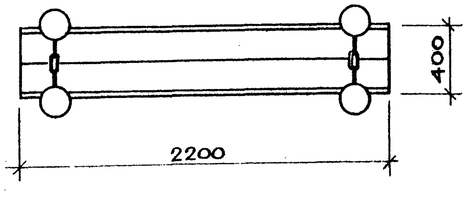
А - А

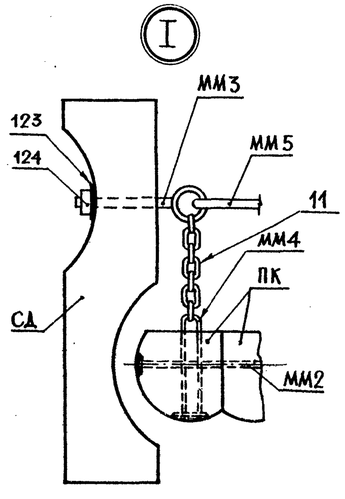


2 - 2



1 - 1





Н. контр.	Алексеева		
Зам. зав. отд.	Ядрышников		
Гл. констр.	Железняк		
Гип	Алексеева		
Рук. гр. арх.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		
Рук. гр.	Щурюк		

Привязан

310-5-05.86 АС 2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-1, А-2

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

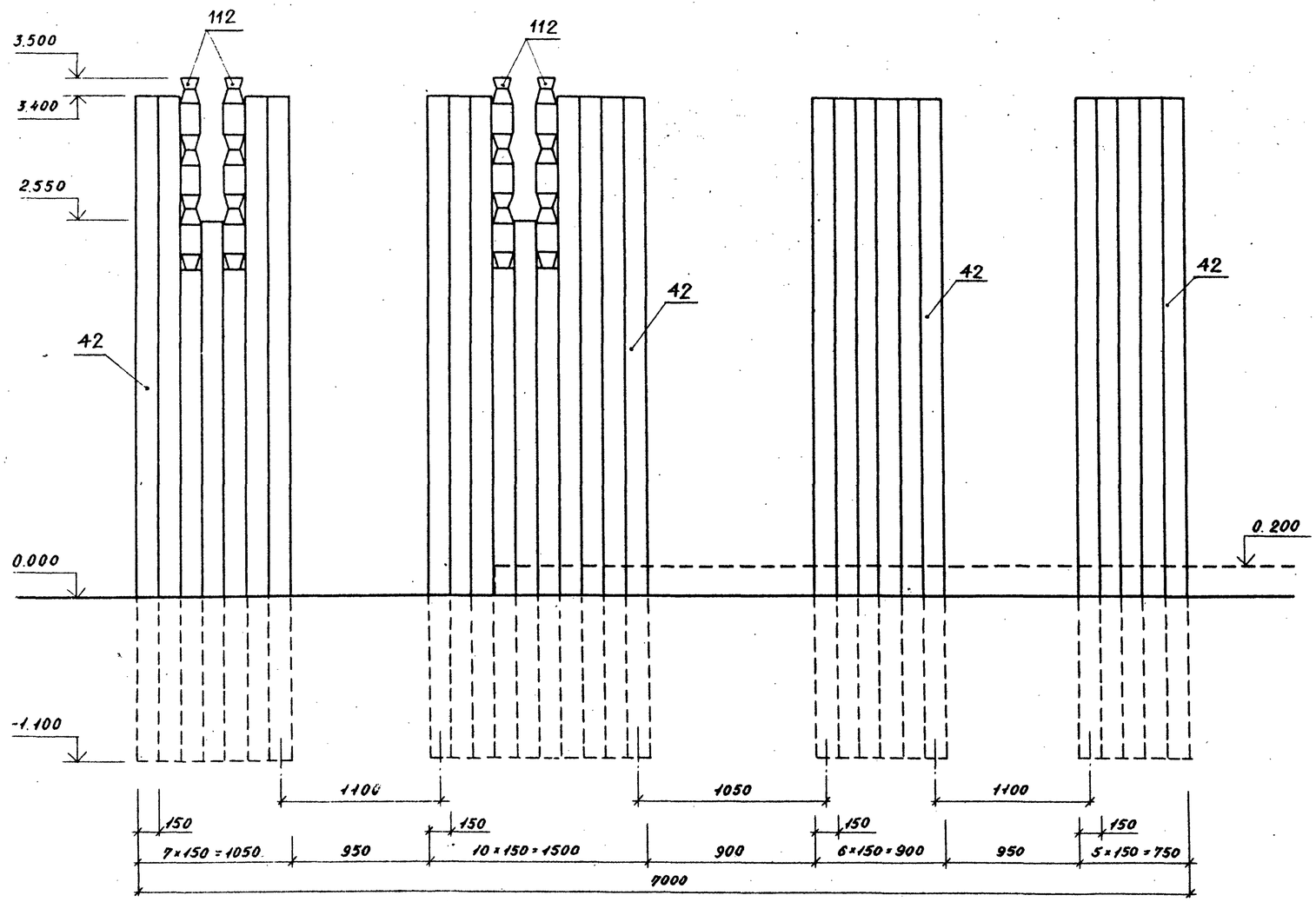
Развертка „3-4" А-А. Сеч. 1-1, 2-2. Узел I.

ЦНИИПградостроительства

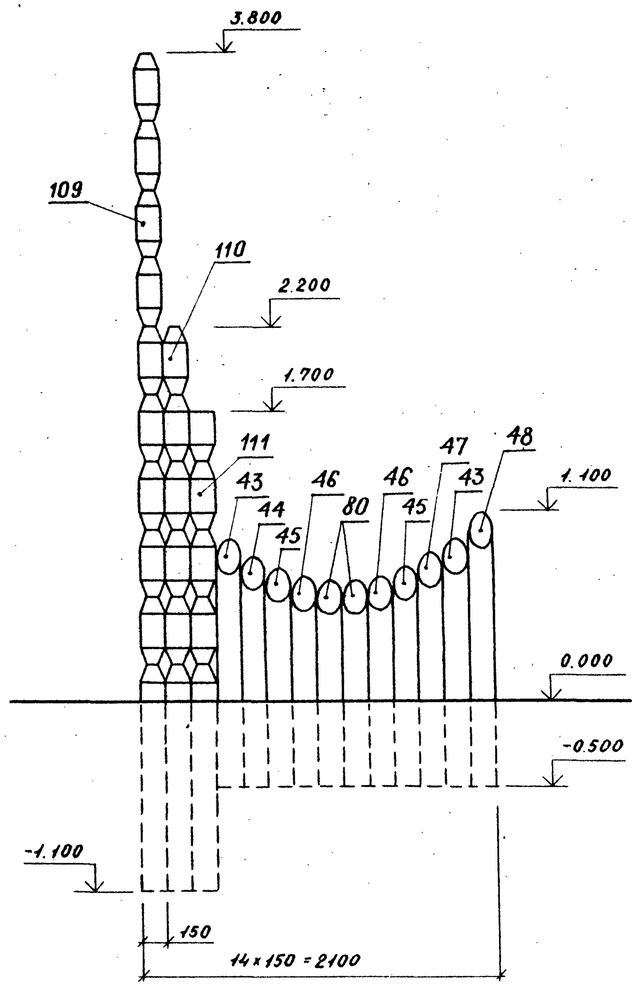
Копировал

Формат А2

Развертка 19-20



Развертка 5-6



Привязан:

Н. контр.	Алексеева	
Зам.зав.отд.	Ад.Рышников	
Гл. конст.	Железняк	
ГИП.	Алексеева	
Рук.гр.арх.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	
Рук.гр.инж.	Шурнюк	

310-5-05.86 АС 2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Развертки 5-6, 19-20

ЦНИИПградостроительства

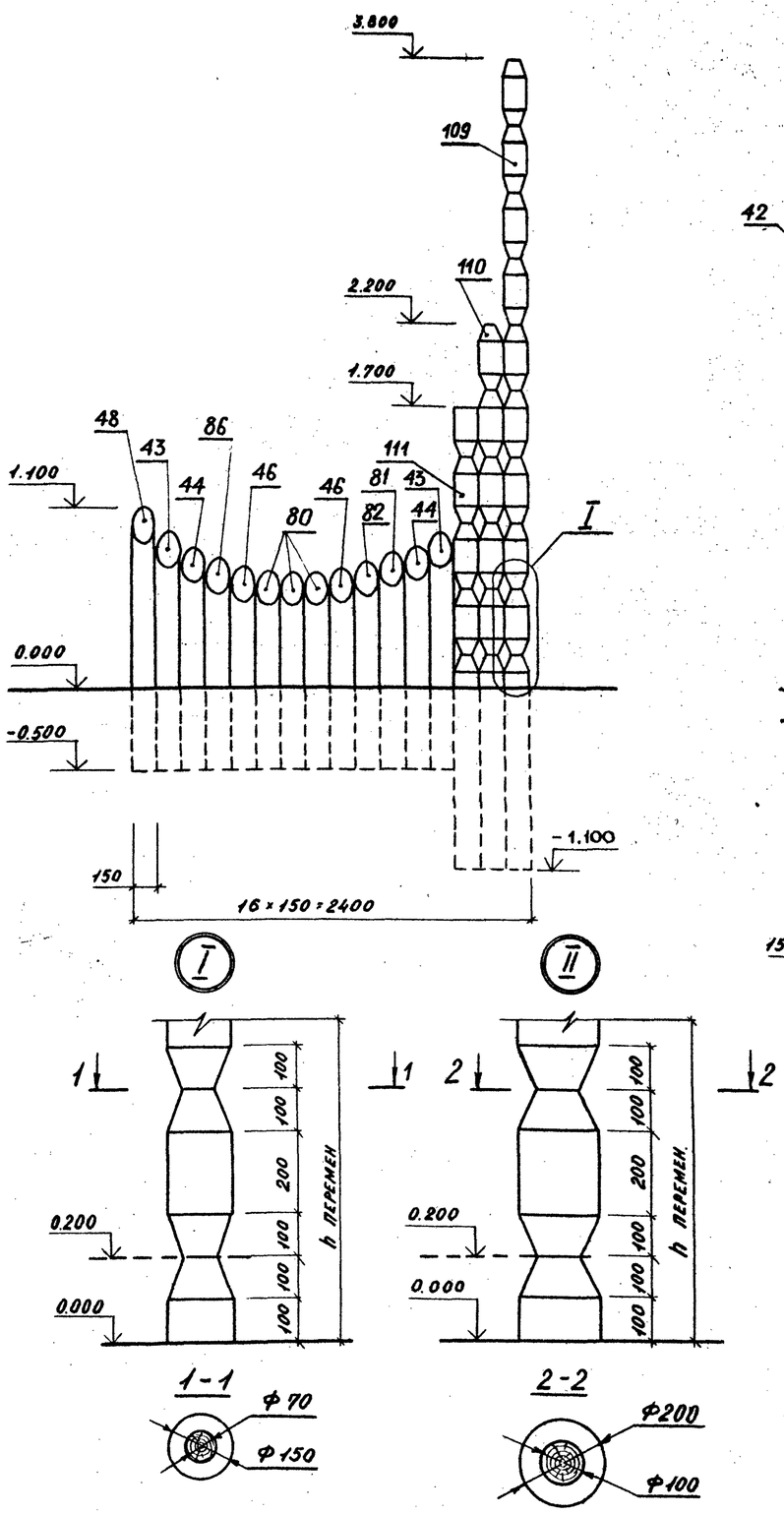
Копировал: Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

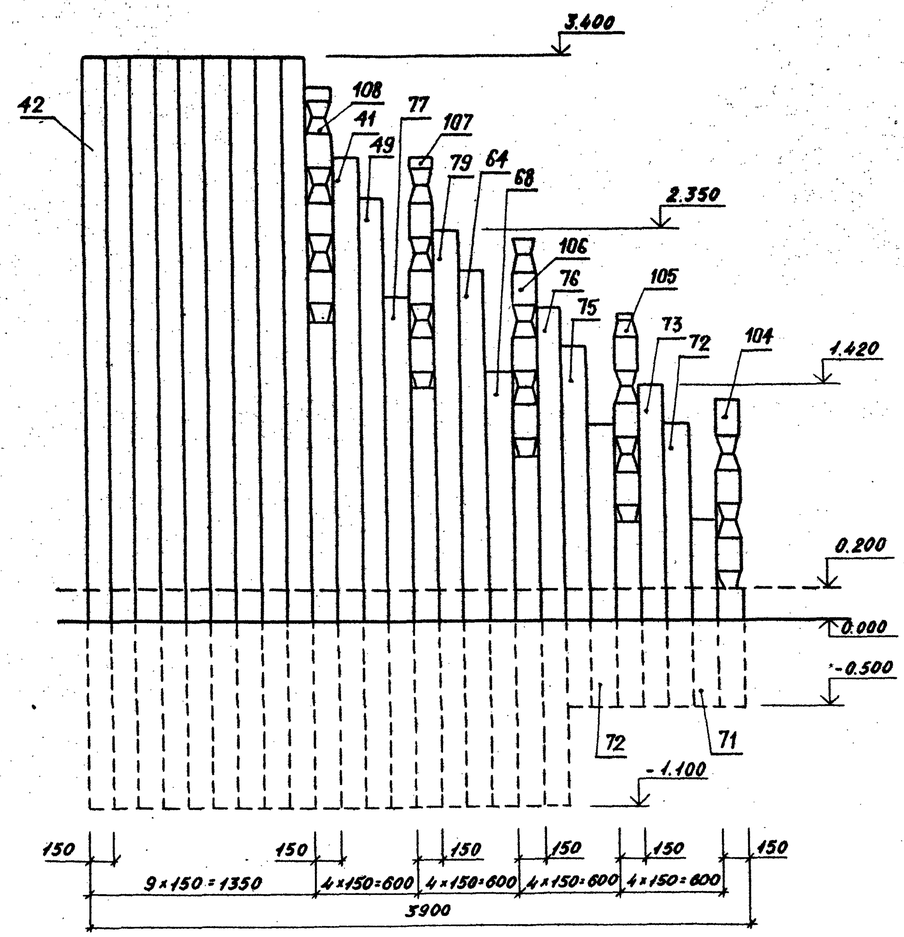
Альбом II

Т.П.Р. 310-5-05.86

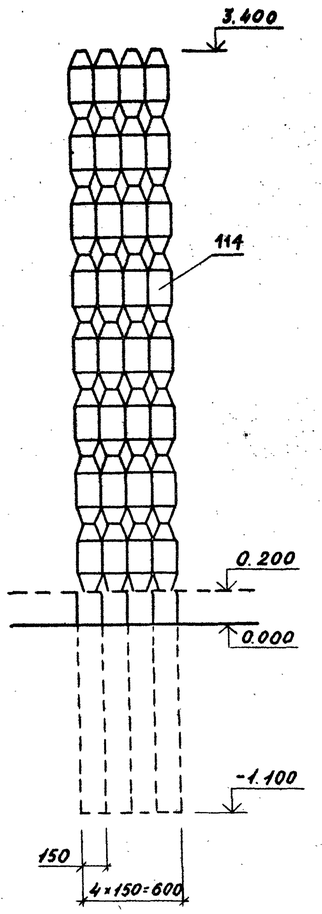
Развертка 7-8



Развертка 15-16



Развертка 21-22



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:			
Н. контр.	Алексеева		
Зам. зав. отд.	Адрышников		
Гл. констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук. гр. арх.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		

310-5-05.86 АС2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

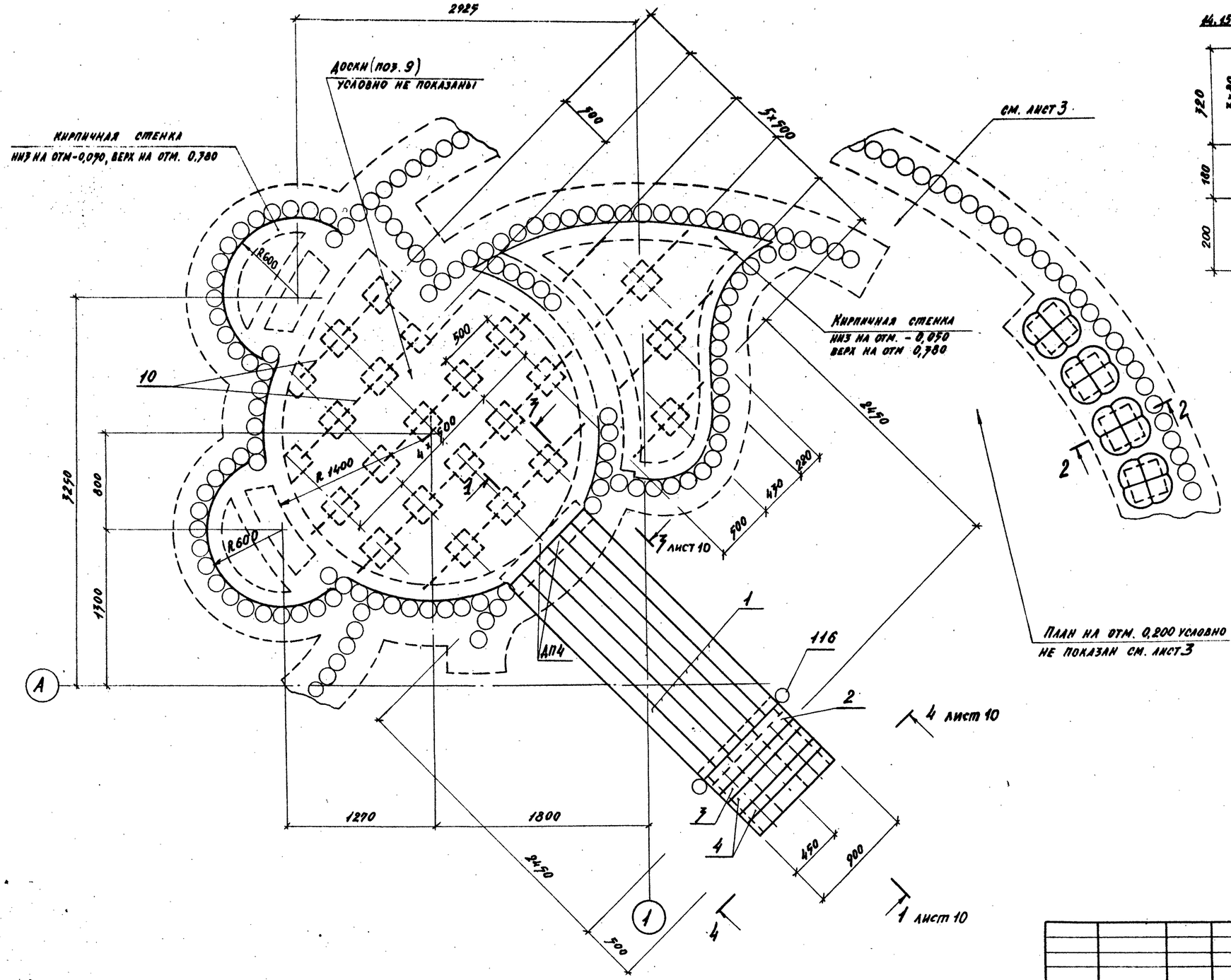
Развертки 7-8, 15-16, 21-22. Узлы I и II.

ЦНИИПградостроительства

Копировал:

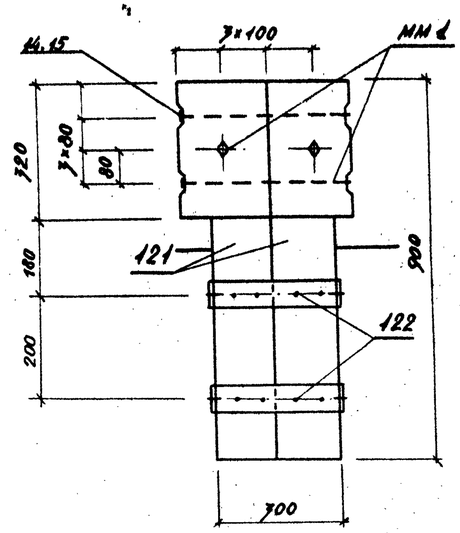
Формат А2

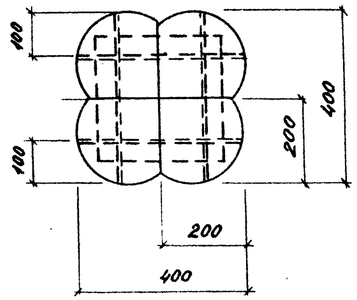
План на отм. 0,500



План на отм. 0,200 условно не показан см. лист 3

2-2





Зам.зав.отд.	Ядрышников		
Н.контр.	Алексеева		
Гл.констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук.гр.инж.	Гореданк		
Рук.гр.арх.	Шурнюк		

Привязан:

310-5-05.86 АС 1,2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-1, А-2

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

План на отм. 0,500. Сечение 2-2

ЦНИИПградостроительства

Копировал:

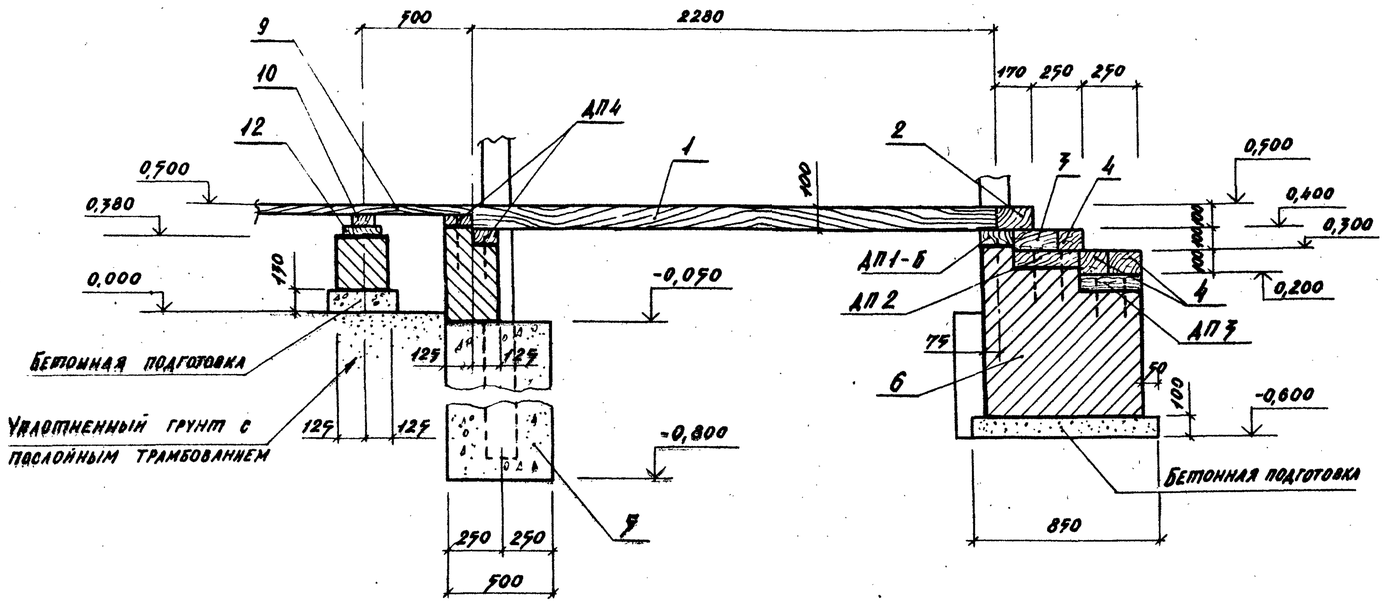
Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

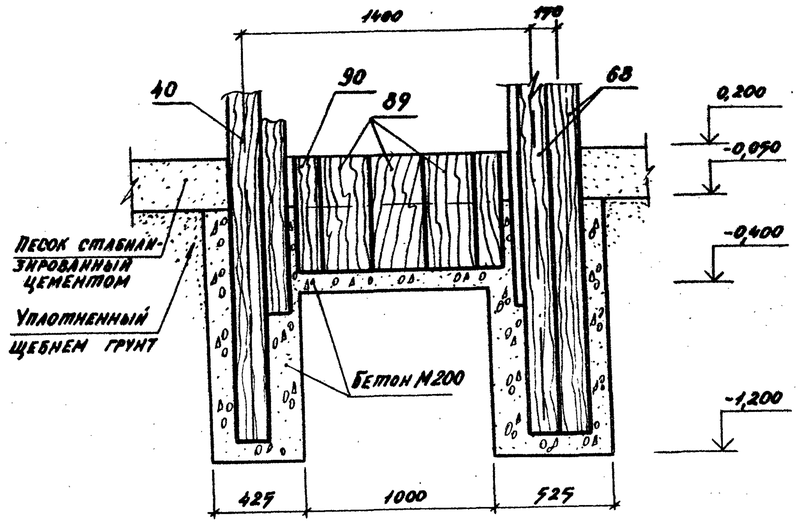
Альбом №

Т.П.Р. 310-5-05.86

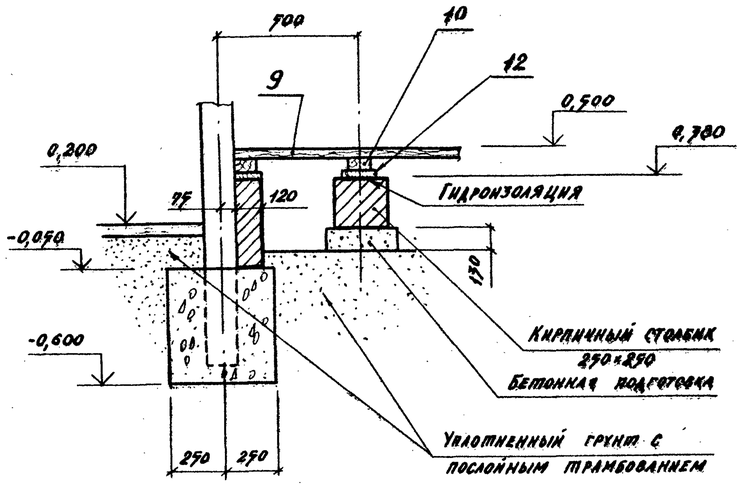
1-1



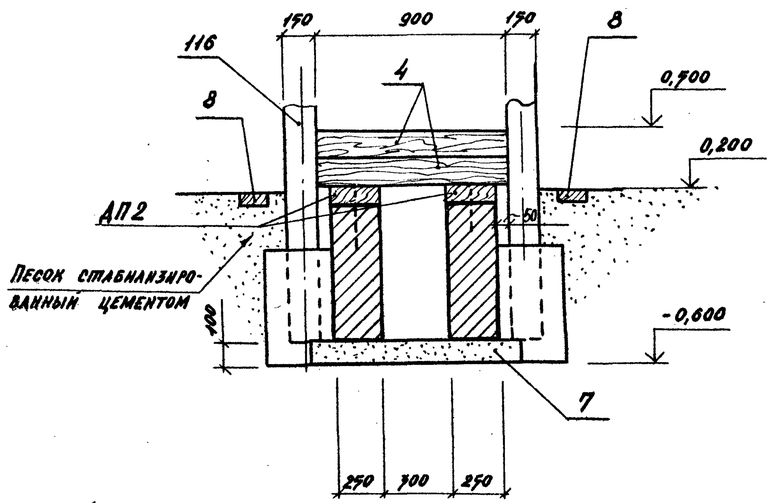
5-5



3-3



4-4



Привязан:

		310-5-05.86 АС 1,2	
		Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста	
Зам.зав.отд.	Задрышников	Комплексное игровое устройство А-1, А-2.	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Н.контр.	Алексеева		
Гл.конст.	Железняк		
ГИП.	Алексеева	Сечения 1-1, 3-3, 4-4, 5-5.	ЦИОМ Госгражданстроительства
Рук.гр.арх.	Горелик		
Рук.гр.инж.	Шуранюк		

Копировал:

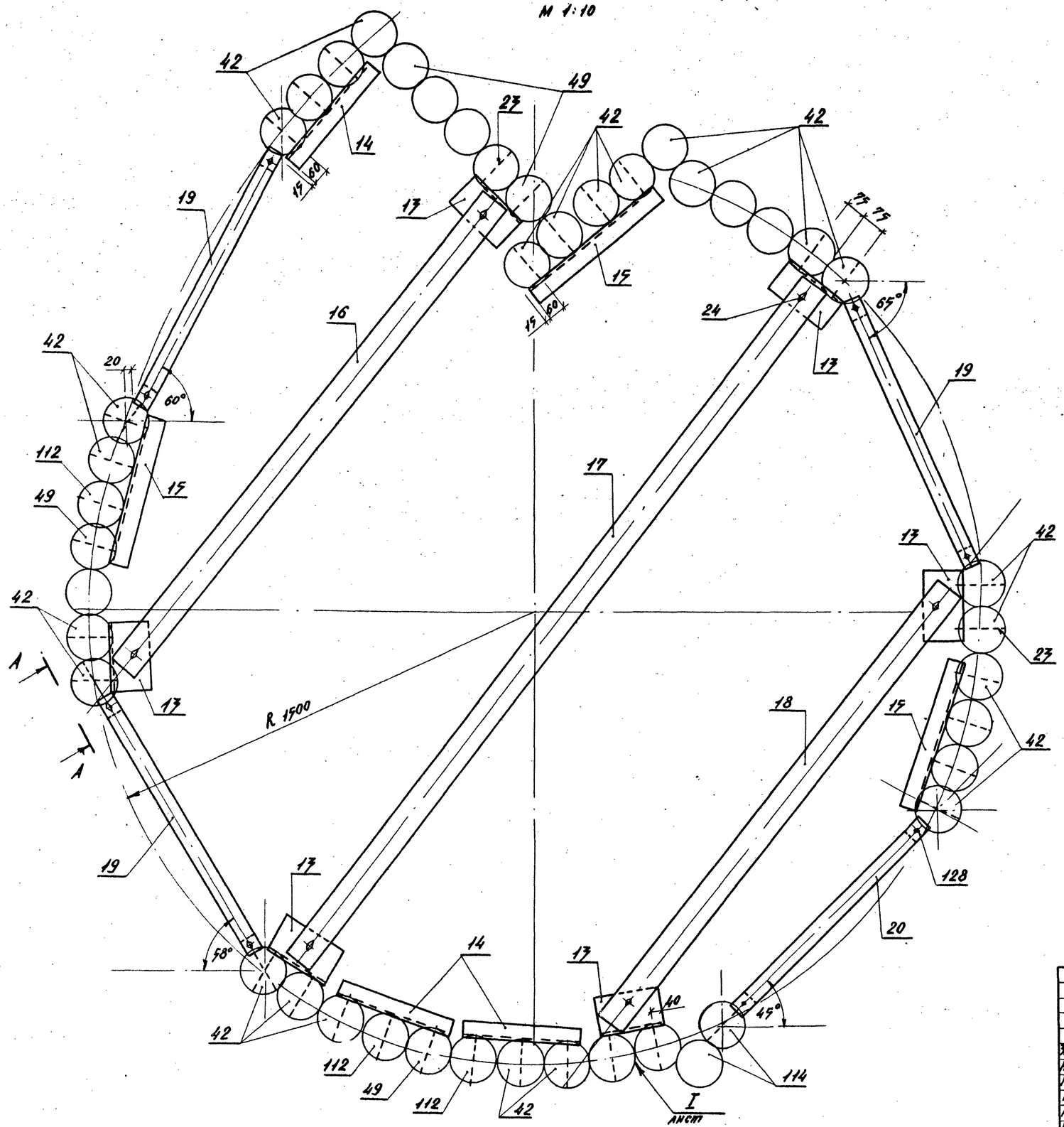
Формат А2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

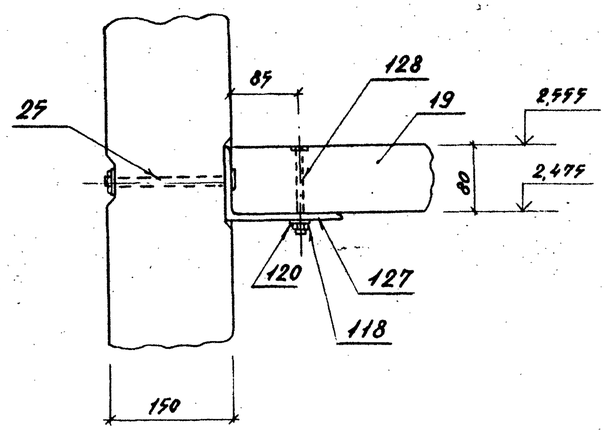
2109-02

Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом III

Монтажный план на отм. 2.555
м 1:10



А - А
м 1:5



Привязан:

Зам.зав.отд.	Ядрышников		
Н.контр.	Алексеева		
Гл.конст.	Железняк		
ГИП.	Алексеева		
Рук.гр.арх.	Горелик		
Рук.гр.инж.	Шурпюк		

310-5-05.86 АС 1,2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-1, А-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Монтажный план на отм. 2,555. Сечение А-А

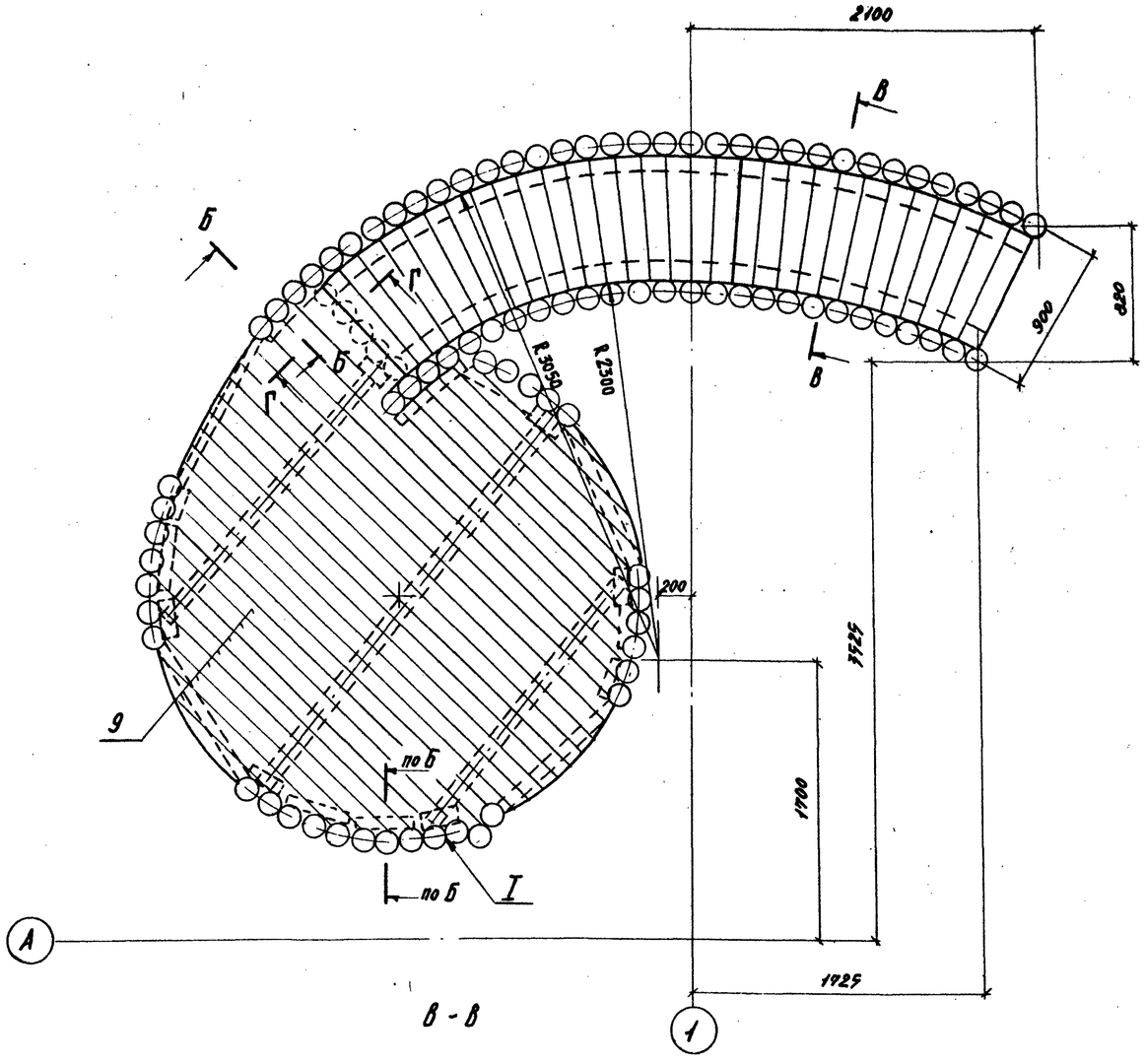
ЦНИИПградостроительства

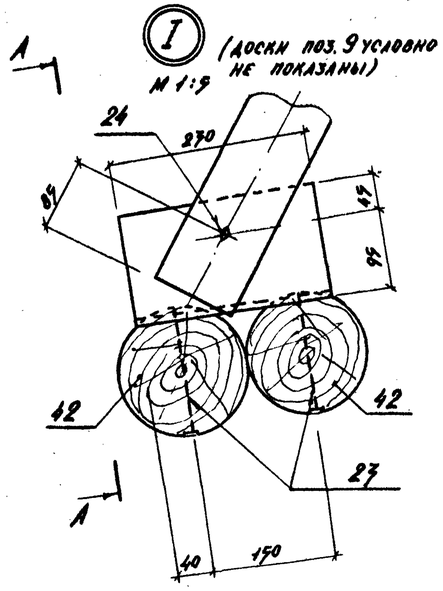
Копировал

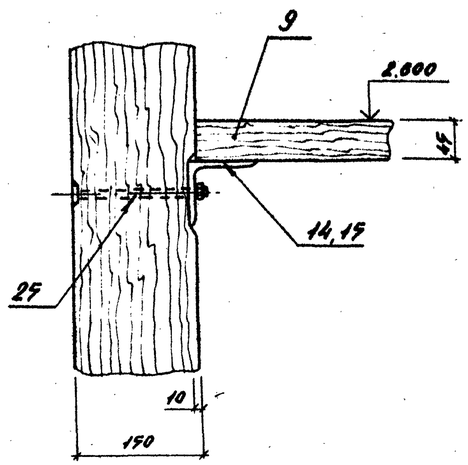
Формат А2

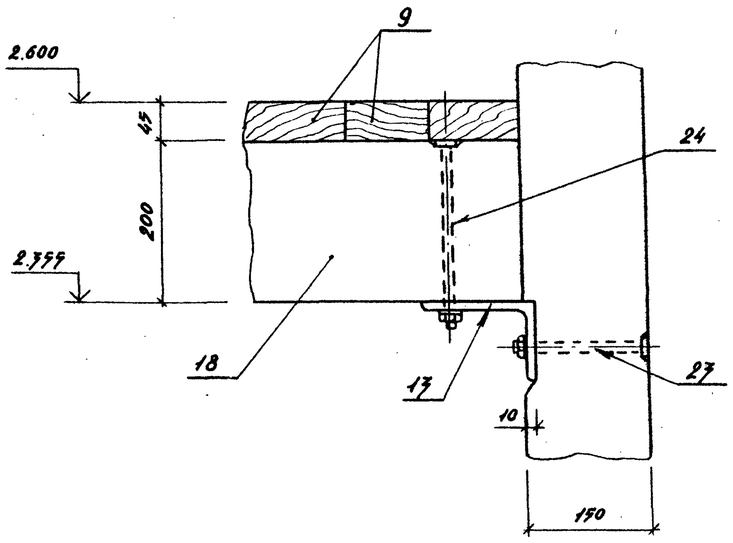
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

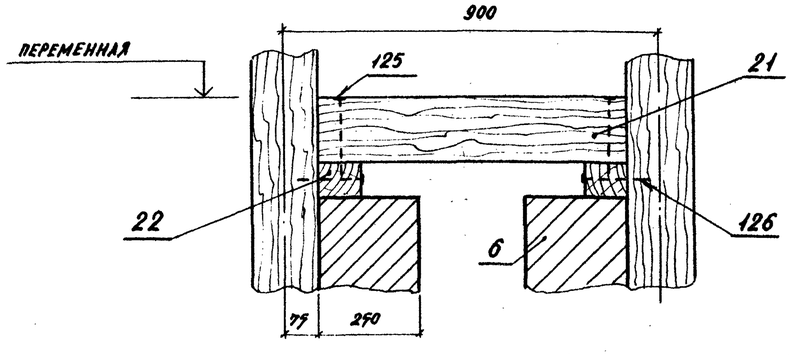
План на отм. 2.600

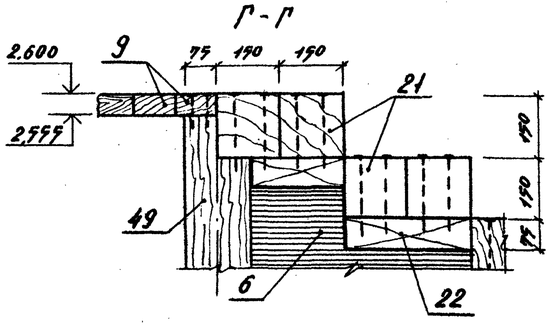












Привязан:

310-5-05.86 АС 1, 2

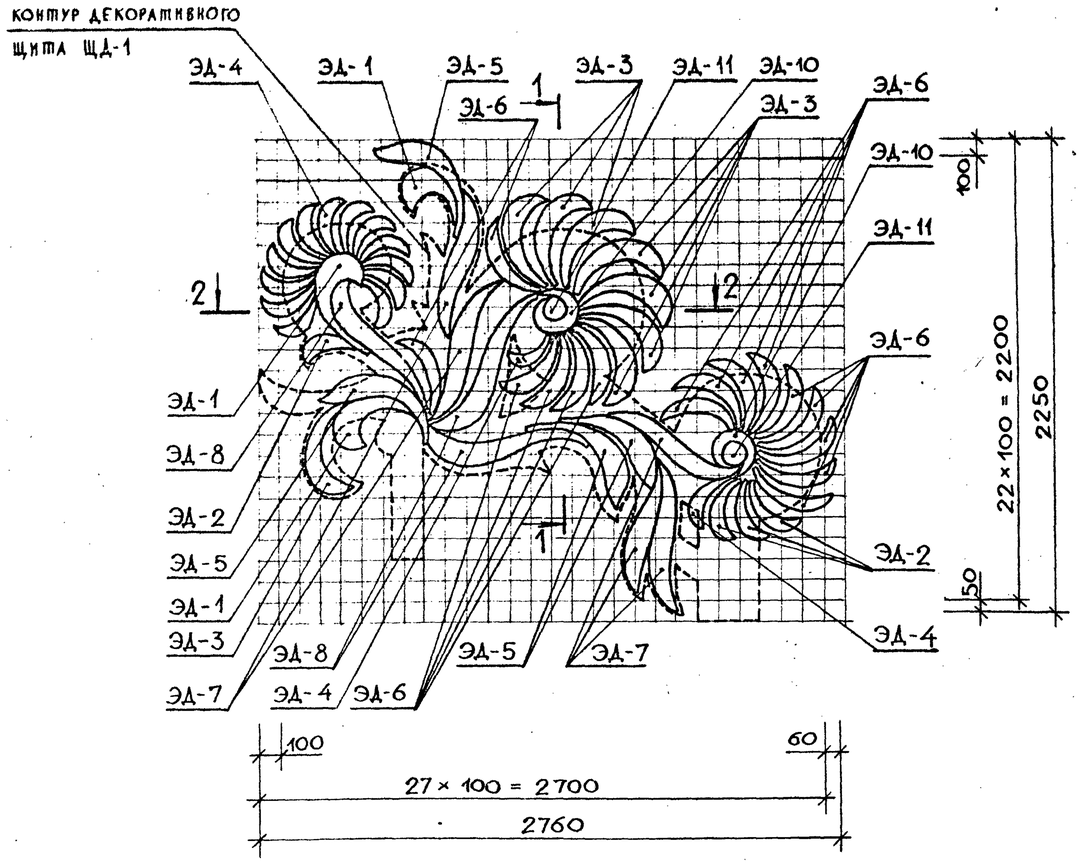
Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Зам. зав. отд.	Ядрышников		Комплексное игровое устройство А-1, А-2	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Алексеева			Р	12	
Гл. конст.	Железняк					
ГИП.	Алексеева		План на отм. 2.60 Узел I. Сечения А-А, Б-Б, В-В, Г-Г	ЦНИИПградостроительства		
Рук. гр. лдх.	Горелик					
Рук. гр. инж.	Шурнюк					

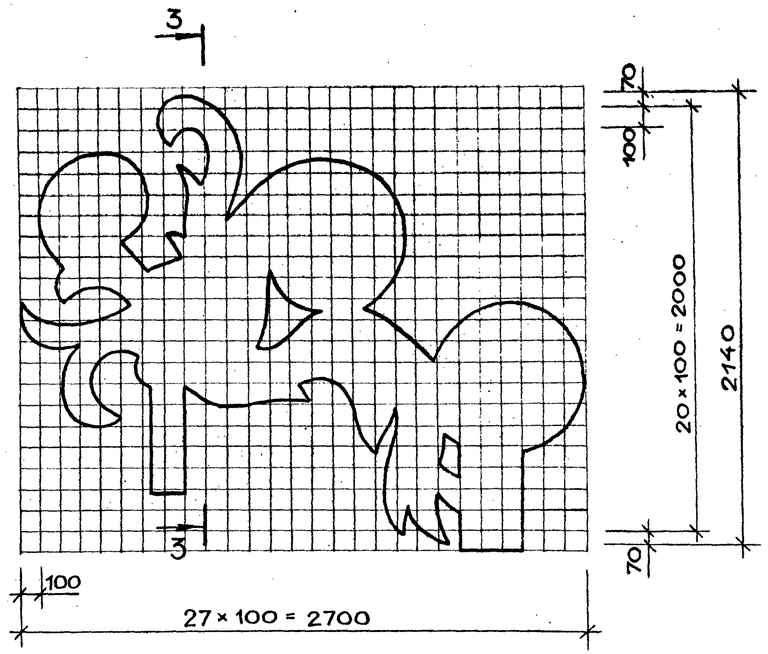
Копировал: Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1

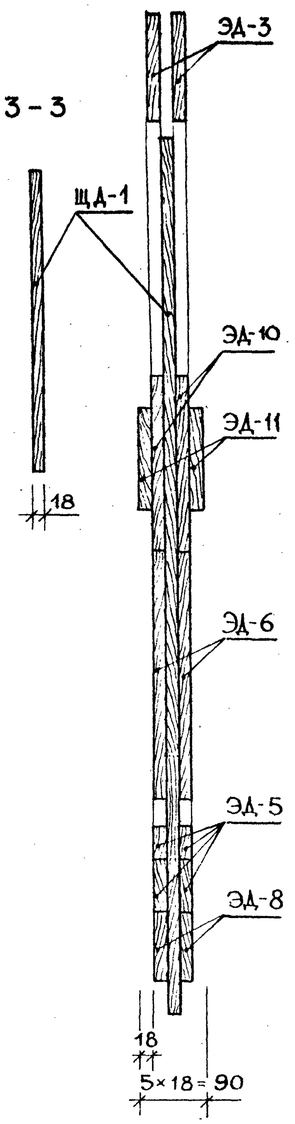


ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩД-1

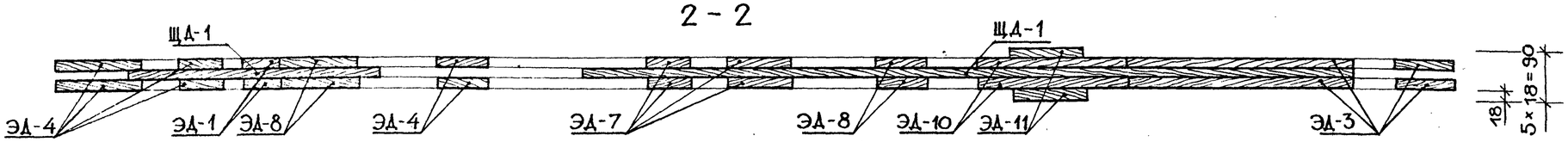


1 - 1

3 - 3



2 - 2



КОЛИЧЕСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТАНОВКУ УД-1

Наименование элемента	Количество шт.
1	2
ЭД-1	6
ЭД-2	8
ЭД-3	16
ЭД-4	30

1	2
ЭД-5	8
ЭД-6	30
ЭД-7	10
ЭД-8	6
ЭД-10	4
ЭД-11	4

Альбом II

Тип. пр. решения 310-5-05.86

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. №

Привязан

Н. контр.	Алексеева	
Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Гл. констр.	Железняк	
Гип	Алексеева	
Рук. гр. арх.	Горелик	
Ст. инж.	Штромберг	

310-5-05.86 АС1

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Комплексное игровое устройство Д-1

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Шаблоны декоративной установки УД-1 и декоративного щита ЩД-1. Сечения.

ЦНИИПградостроительства

Копировал

Формат А2

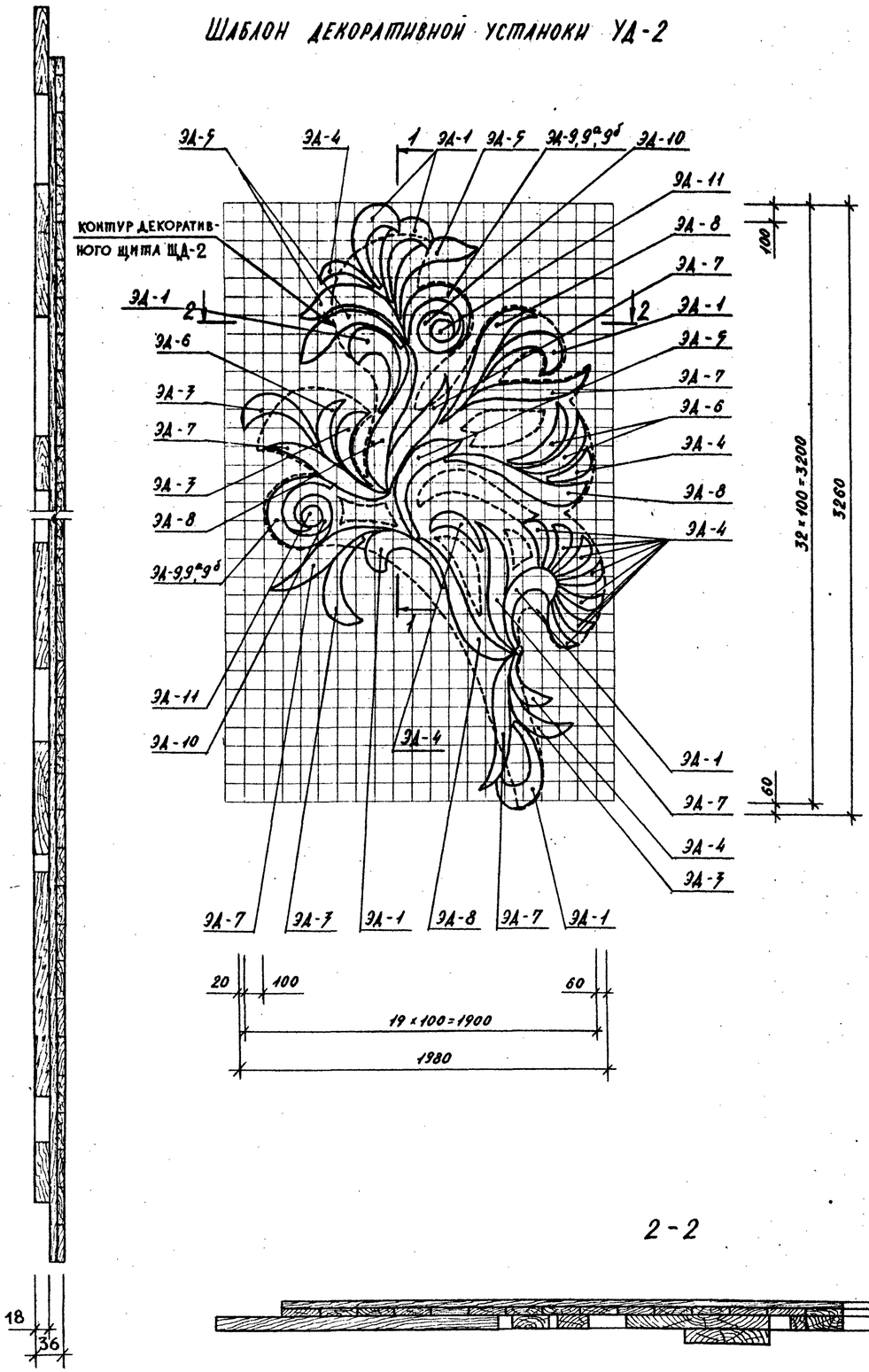
21109-02

Альбом №

Т.П.Р. 310-5-05.86

1-1

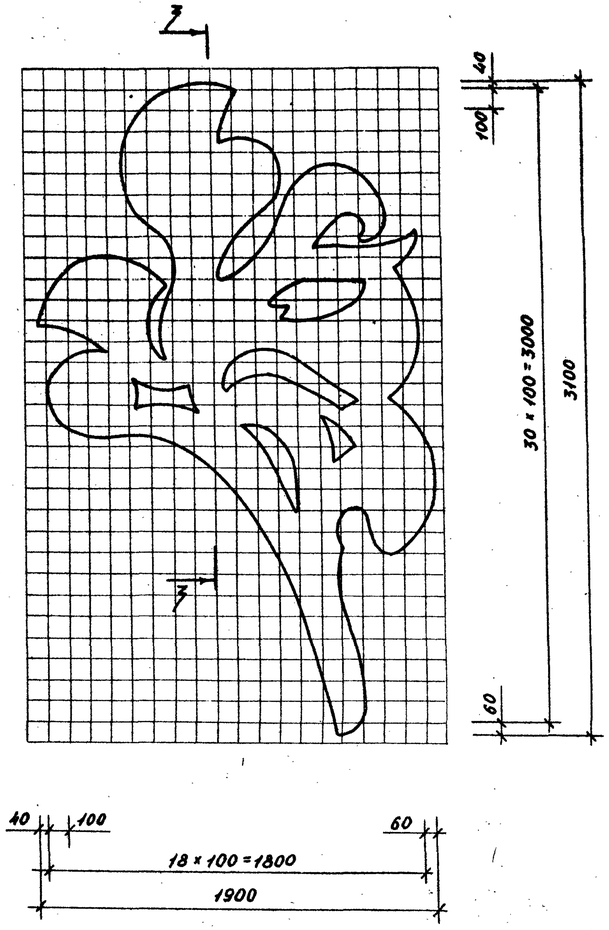
Шаблон декоративной установки УД-2



2-2



Шаблон декоративного щита ЩА-2



3-3



Количество декоративных элементов на установку УД-2

Наименование элемента	Количество шт.
ЭА-1	7
ЭА-3	4
ЭА-4	11
ЭА-5	4
ЭА-6	7
ЭА-7	6
ЭА-8	4
ЭА-9	2
ЭА-9а	2
ЭА-9б	2
ЭА-10	2
ЭА-11	2

Привязан:

Зам.зав.отд.	Карышников		
Н.контр.	Алексеева		
Гл.констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук.гр.арх.	Горелик		
Ст.арх.	Штромберг		

310-5-05.86 АС1

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство Д-1

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Шаблоны декоративной установки УД-2 и декоративного щита ЩА-2

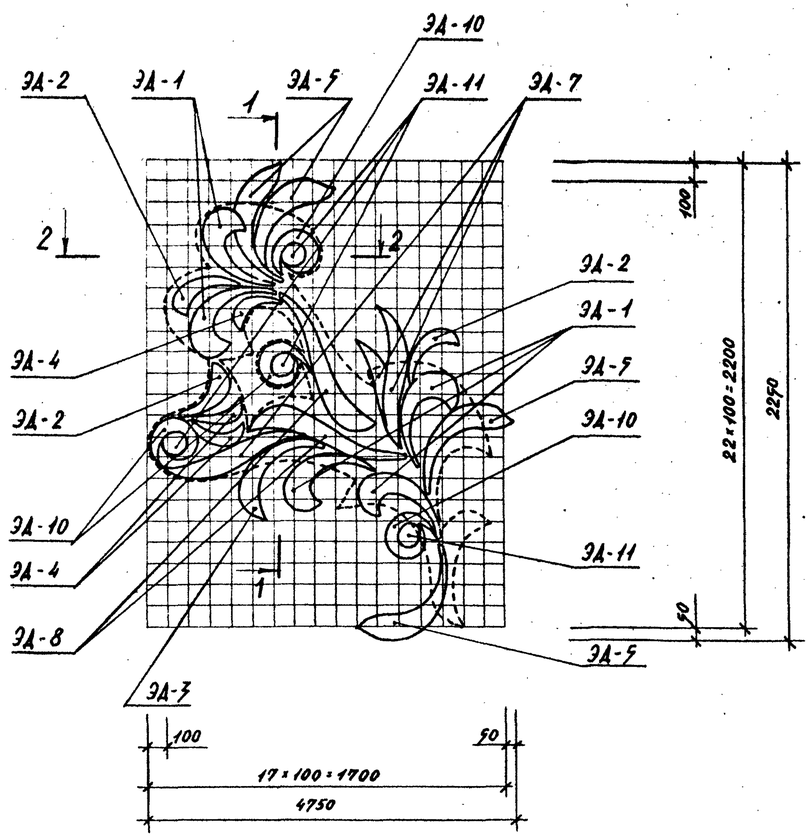
ЦНИИП градостроительства

Копировал:

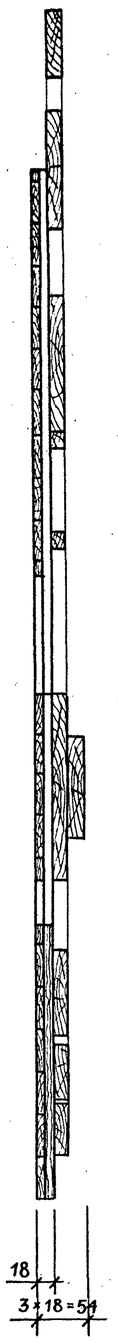
Формат А2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

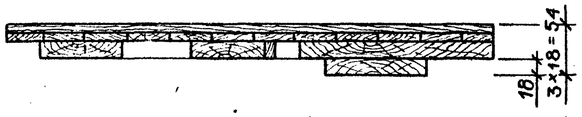
Шаблон декоративной установки УД-3



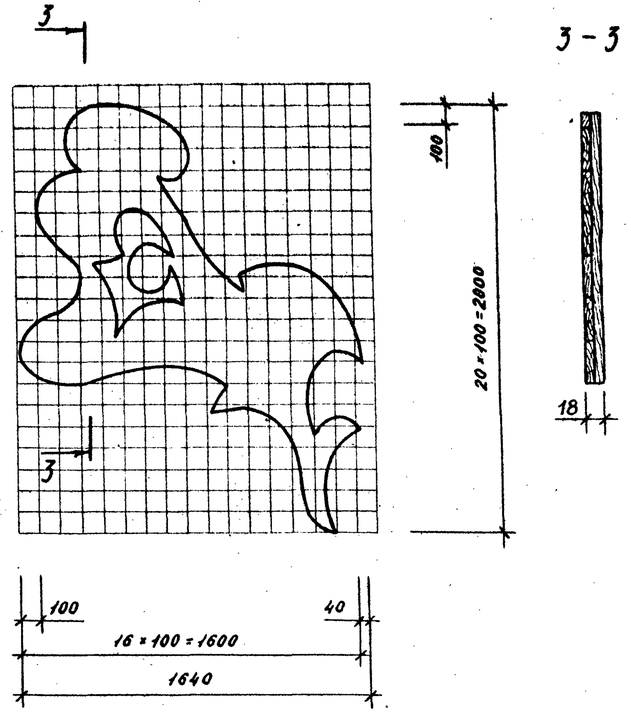
1-1



2-2



Шаблон декоративного щита ЩД-3



Количество декоративных элементов на установку УД-3

Наименование элемента	Количество шт.
ЭД-1	5
ЭД-2	3
ЭД-3	1
ЭД-4	3
ЭД-5	4
ЭД-7	3
ЭД-8	2
ЭД-10	4
ЭД-11	4

Привязан:

Зам.главн.	Ядрышников		
Н.контр.	Алексеева		
Гл.констр.	Железняк		
ГИП.	Алексеева		
Рук.гр.арх.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		

310-5-05.86 АС1

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство Д-1.

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Шаблоны декоративной установки УД-3 и декоративного щита ЩД-3.

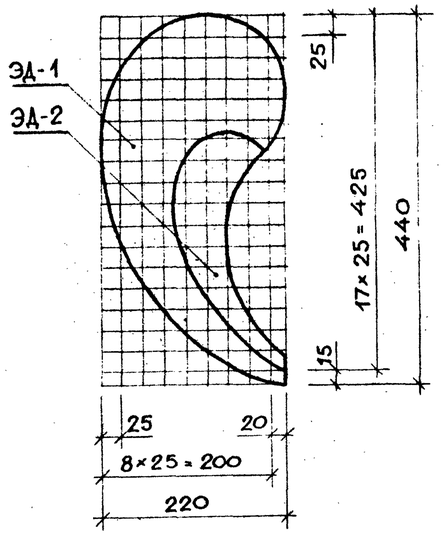
ЦНИИПградостроительства

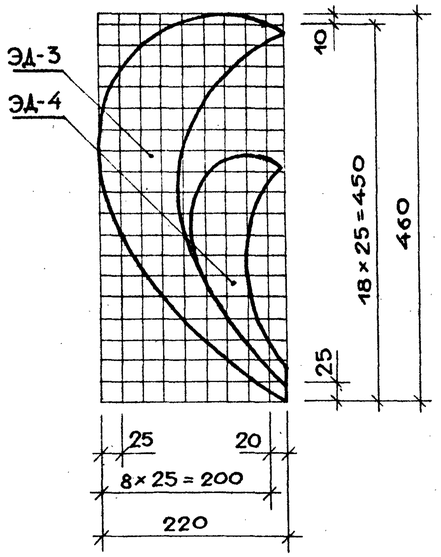
Копировал:

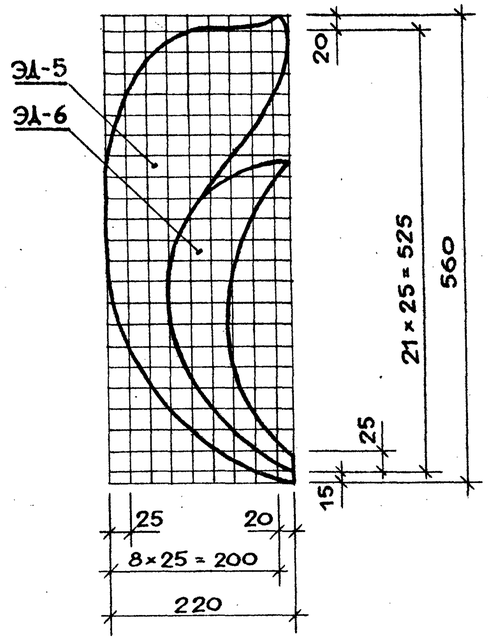
Формат А2

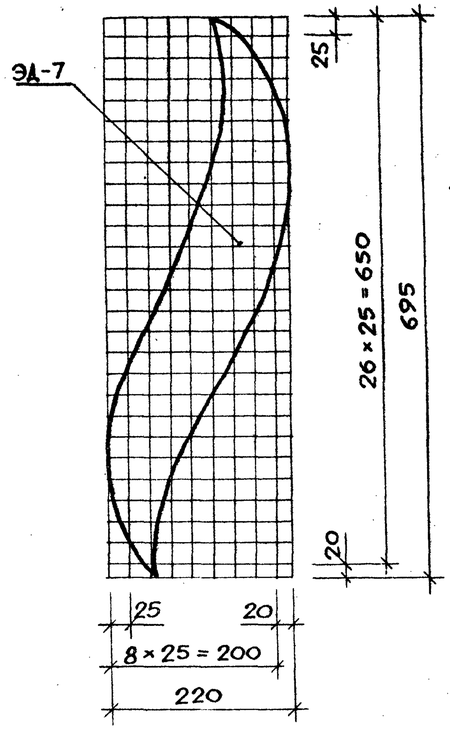
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-1 ÷ ЭД-7.

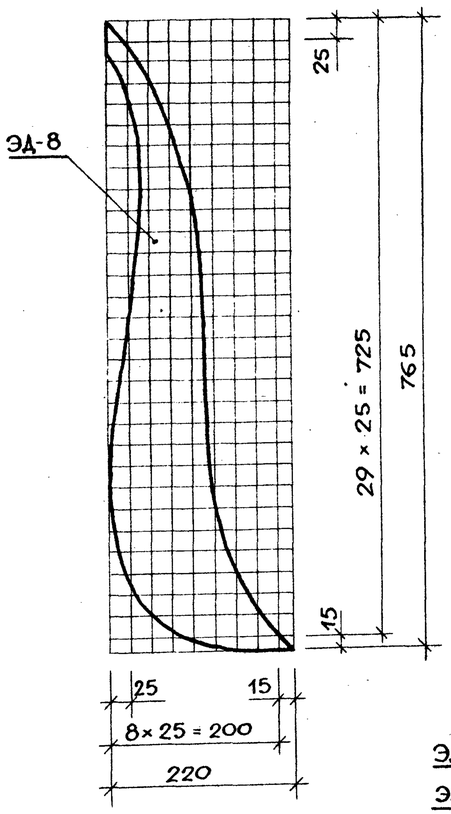




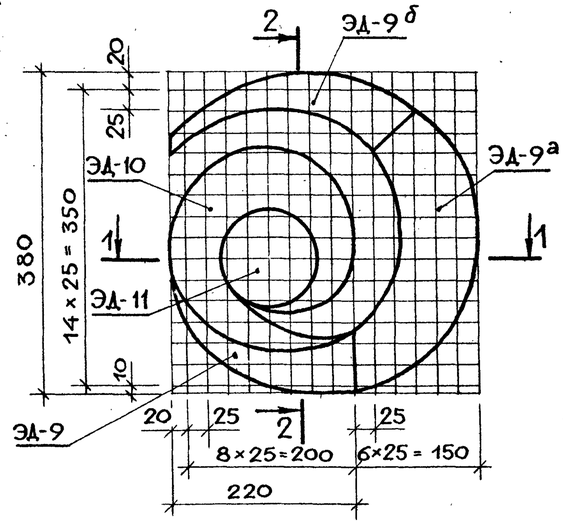


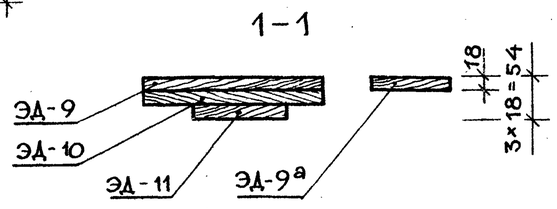


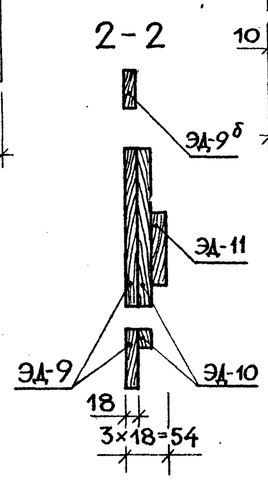
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ЭД-8



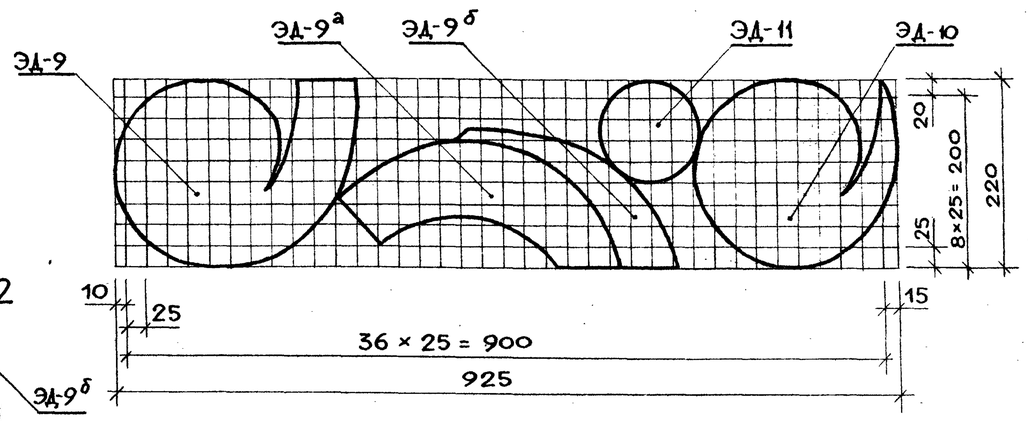
КОМПАНОВКА
ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-9 ÷ ЭД-11







ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-9 ÷ ЭД-11.



Альбом II

310-5-05.86

Тип. пр. решения

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Привязан

Н. контр.	Алексеева	
Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Гл. констр.	Хелезняк	
Гип	Алексеева	
Рук. гр. арх.	Городник	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС1

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-1

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-1÷11

ЦНИИЭПградостроительства

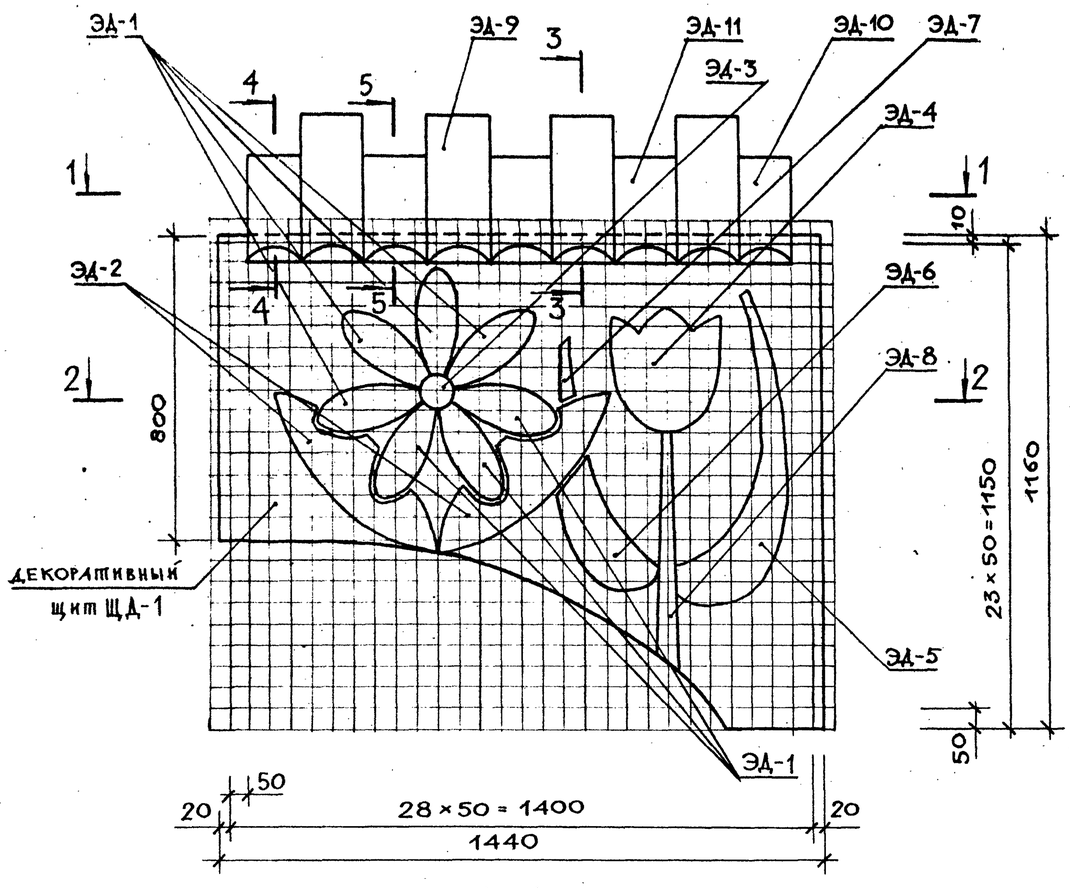
Копировал

Формат А2

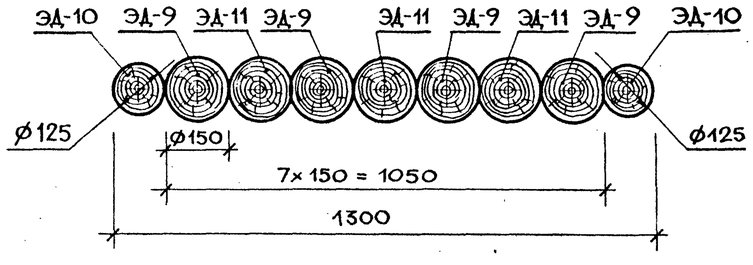
Альбом II

Тип. пр. решения 310-5-05.86

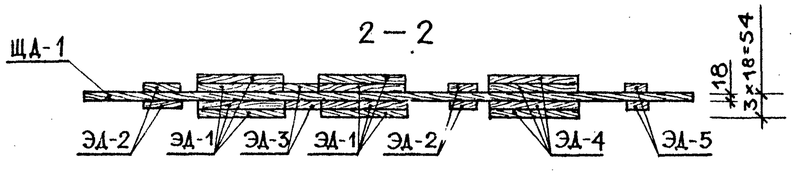
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1



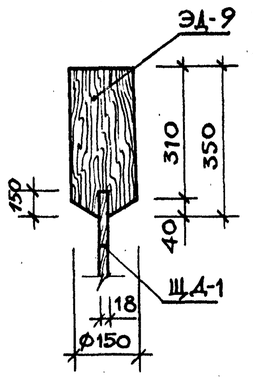
1–1



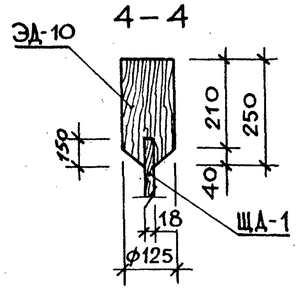
2–2



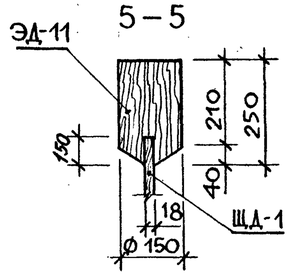
3–3



4–4



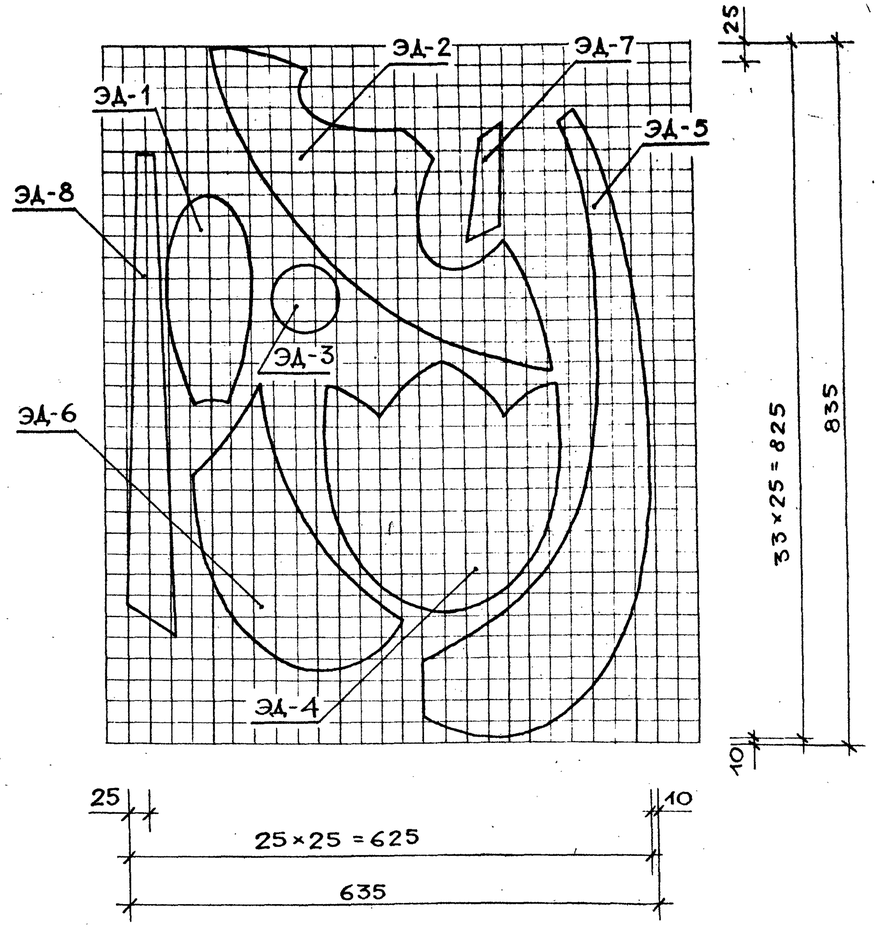
5–5



Количество декоративных элементов на установку УД-1

Наименование элемента	Количество шт.
ЭД – 1	28
ЭД – 2	4
ЭД – 3	2
ЭД – 4	4
ЭД – 5	2
ЭД – 6	2
ЭД – 7	2
ЭД – 8	2
ЭД – 9	4
ЭД – 10	2
ЭД – 11	3

ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-1 ÷ ЭД-8



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Н. контр.	Алексеева	
Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Гл. констр.	Железняк	
Гип	Алексеева	
Рук. гр. арх.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство Д-2

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

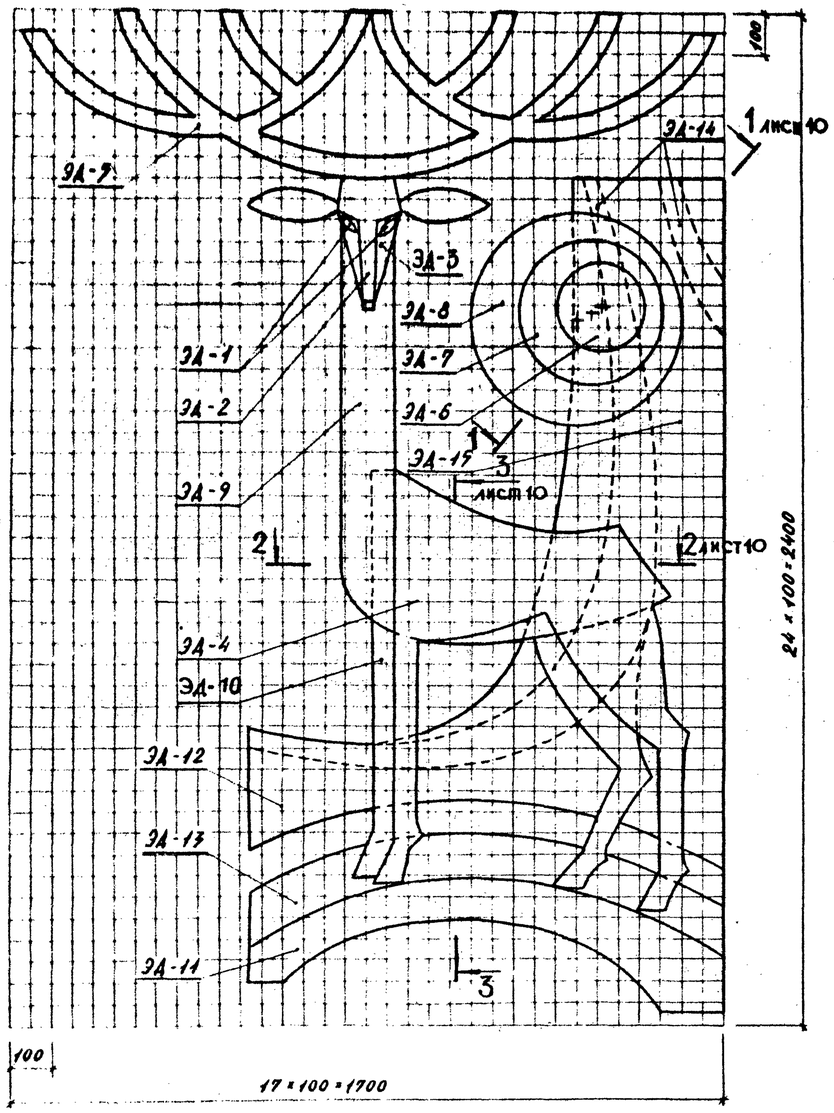
Шаблоны декоративной установки УД-1 и декоративных элементов ЭД-1 ÷ ЭД-8. Сечения 1-1 ÷ 5-5

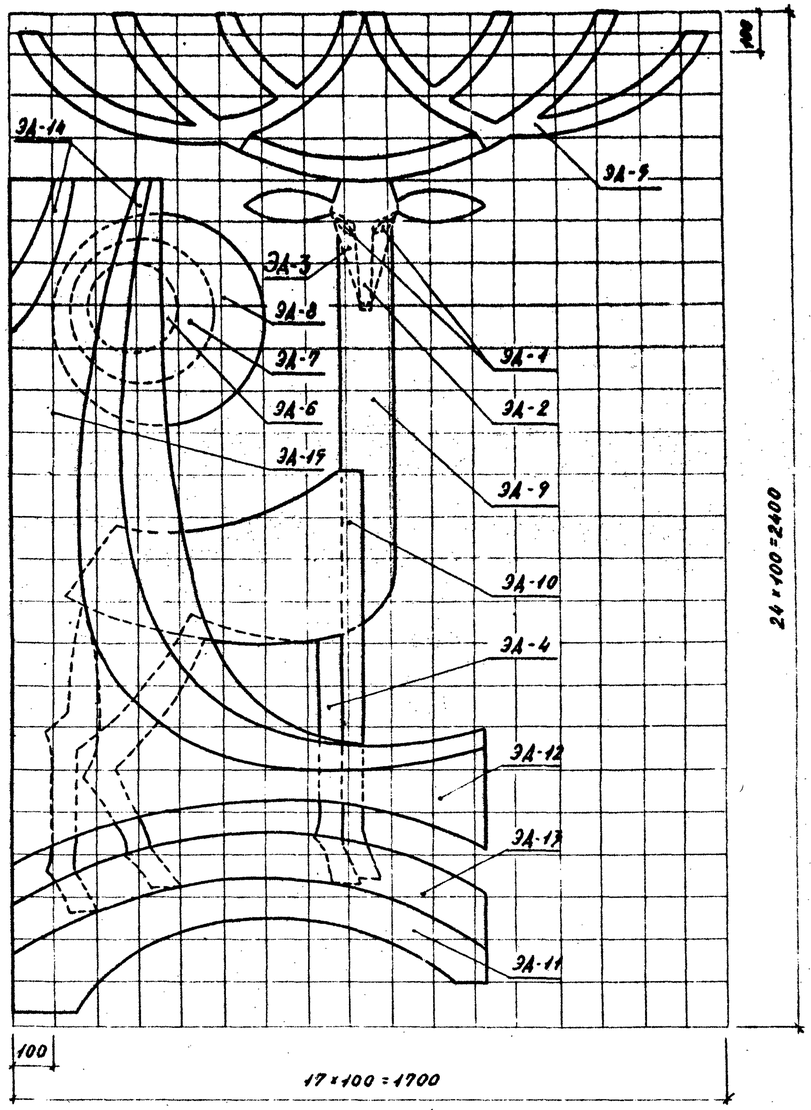
ЦНИИПградостроительства

Копировал

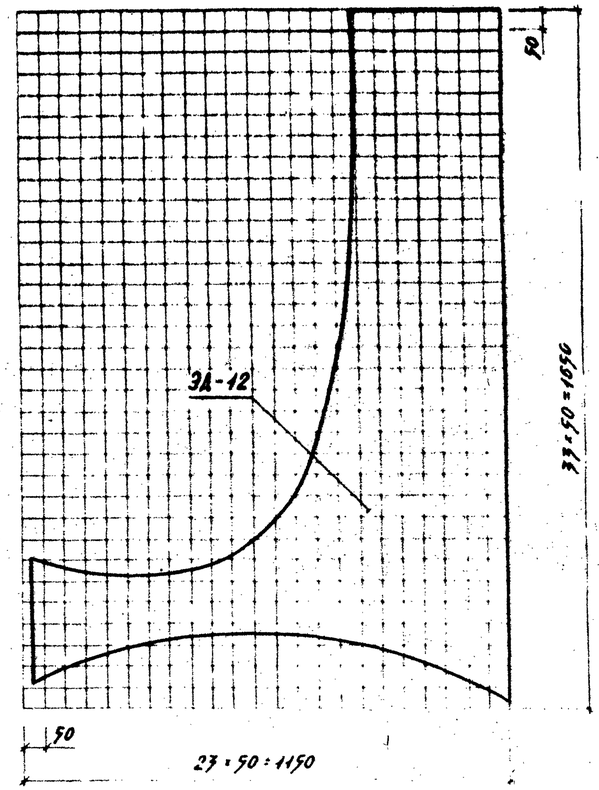
Формат А2

Шаблон декоративной установки УД-2

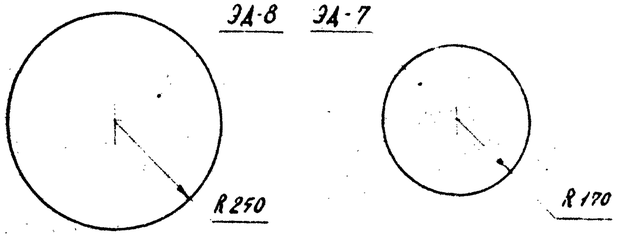




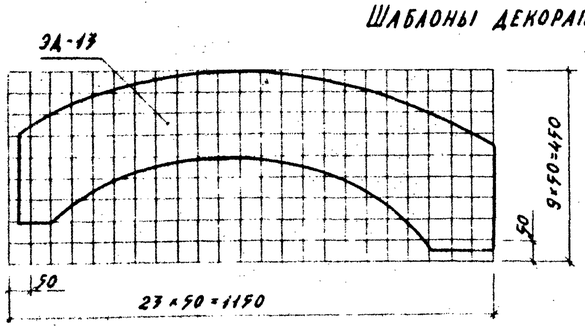
Шаблон декоративного элемента ЭД-12

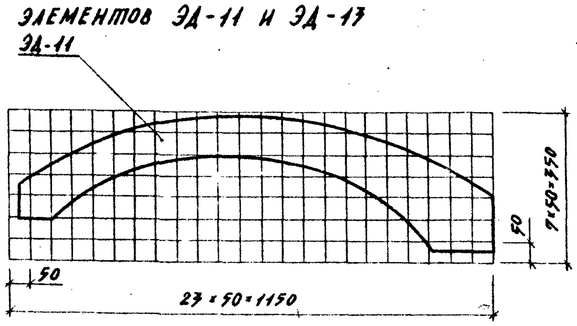


Декоративные элементы ЭД-6 ÷ ЭД-8



Шаблоны декоративных элементов ЭД-11 и ЭД-13





Количество декоративных элементов на установку УД-1

Наименование элементов	Количество шт
1	2
ЭД-1	2
ЭД-2	1
ЭД-3	1
ЭД-4	1
ЭД-5	1
ЭД-6	1
ЭД-7	1
ЭД-8	1
ЭД-9	1
ЭД-10	1
ЭД-11	4
ЭД-12	1
ЭД-13	1
ЭД-14	1
ЭД-15	1

Привязан:

Н. контр.	Алексеева	
Зам. зав. ГИ	Дарышников	
Гл. констр.	Железняк	
ГИП	Алексеева	
Рук. гр.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС 2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство Д-2

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Шаблоны декоративной установки УД-2 и декоративных элементов ЭД-6 ÷ ЭД-8, ЭД-11 ÷ ЭД-13

ЦНИИЭПградостроительства

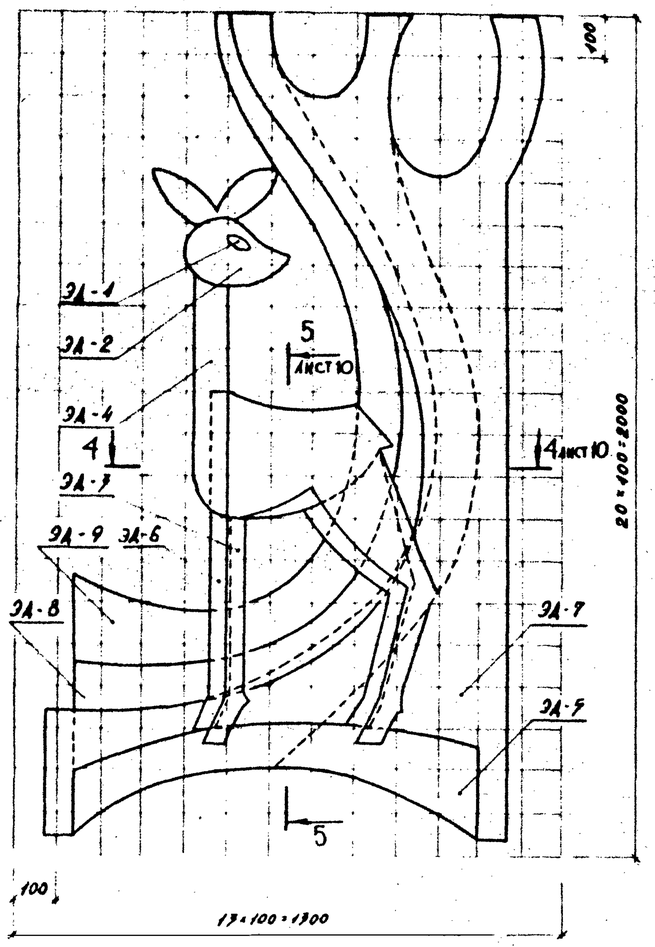
Копировал

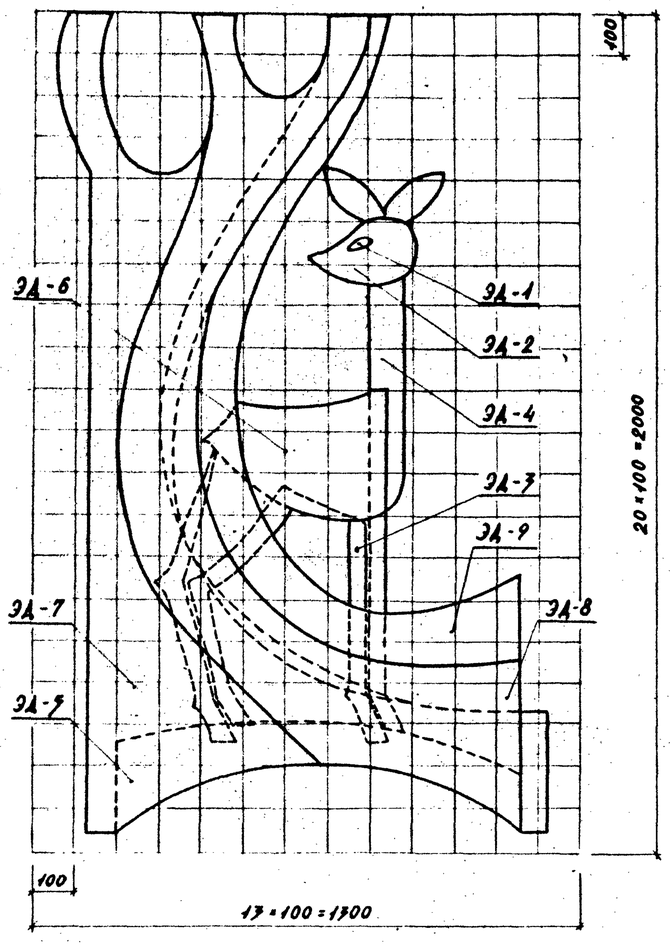
Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

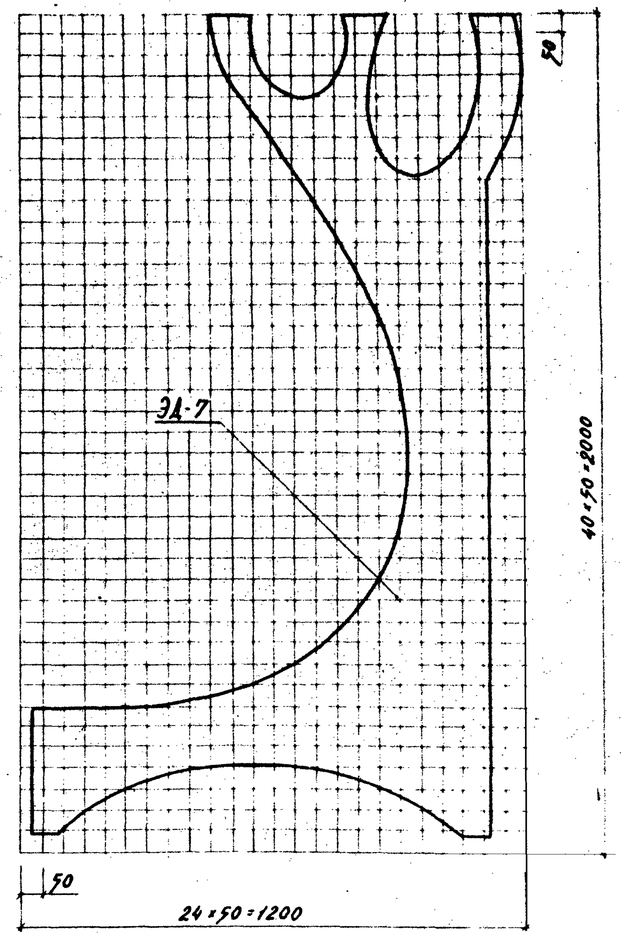
Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом II

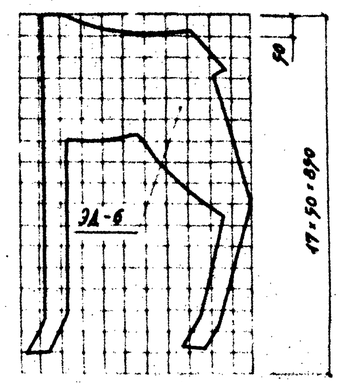
Шаблон декоративной установки УД-3

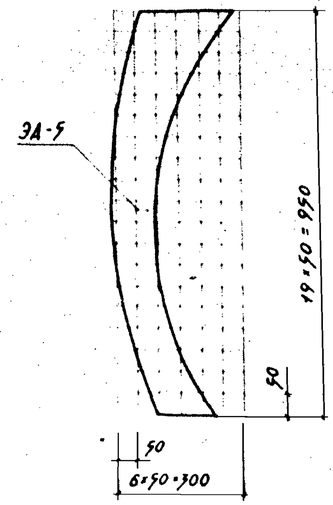




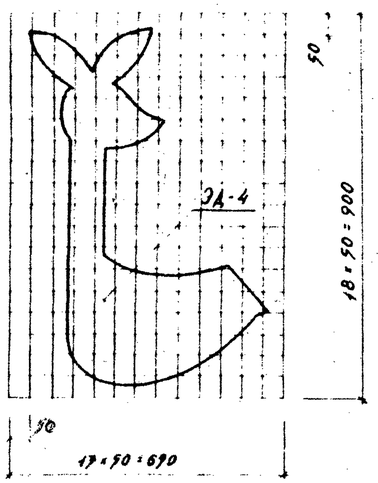
Шаблоны декоративных элементов ЭД-5, ЭД-6, ЭД-7

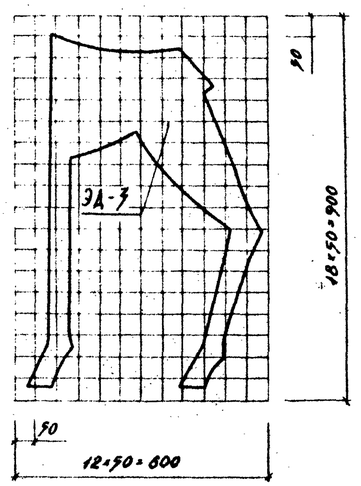


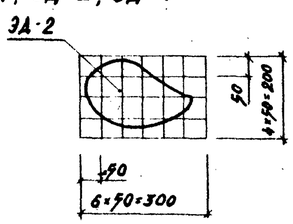


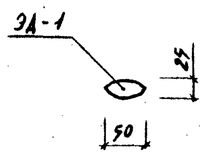


Шаблоны декоративных элементов ЭД-4, ЭД-3, ЭД-2, ЭД-1









Количество декоративных элементов на установку УД-3

Наименование элемента	Количество шт.
ЭД - 1	2
ЭД - 2	2
ЭД - 3	1
ЭД - 4	1
ЭД - 5	2
ЭД - 6	1
ЭД - 7	1
ЭД - 8	1
ЭД - 9	1

Привязан:

Н. контр.	Алексеева	
Зам. завот.	Барышников	
Гл. констр.	Железняк	
ГИП.	Алексеева	
Рук. групп.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство А-2

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Шаблоны декоративной установки УД-3 и декоративных элементов ЭД-1 ÷ ЭД-7.

ЦНИИП градостроительства

Копировал:

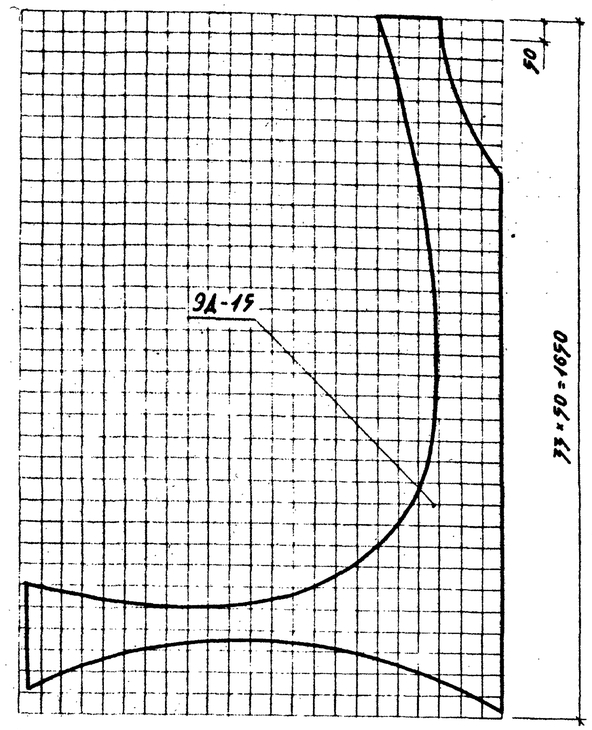
Формат А2

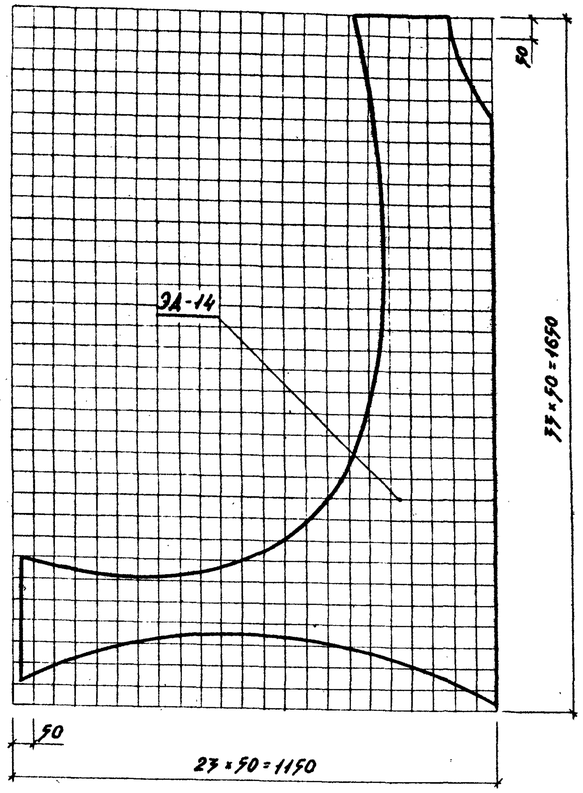
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

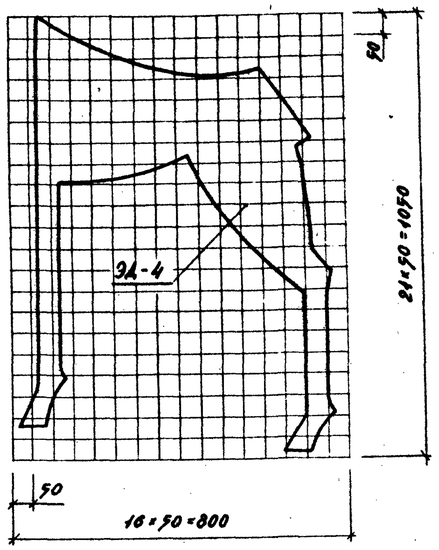
21109-02

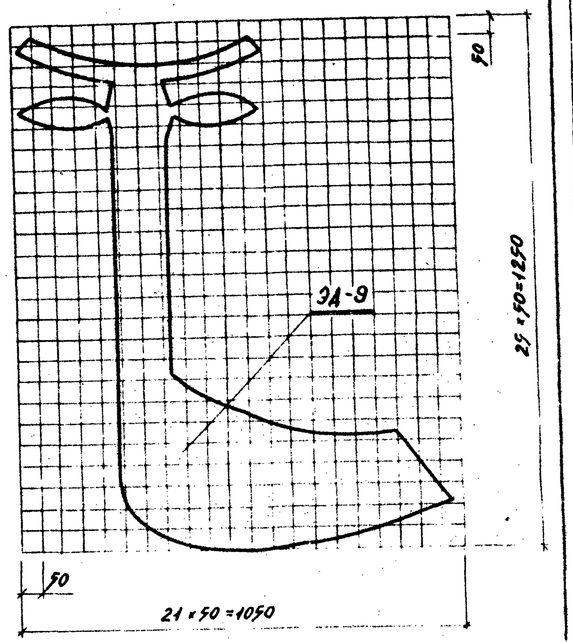
Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом II

Шаблоны декоративных элементов ЭД-15, ЭД-14, ЭД-4, ЭД-9

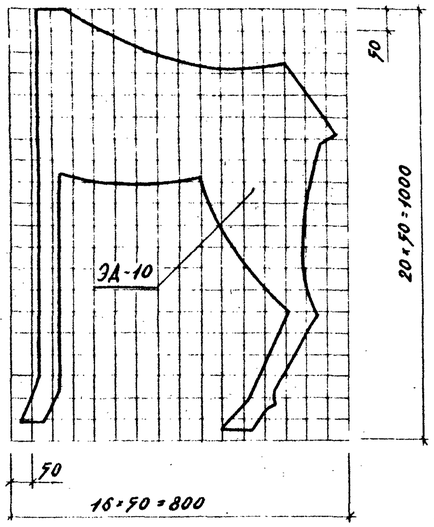


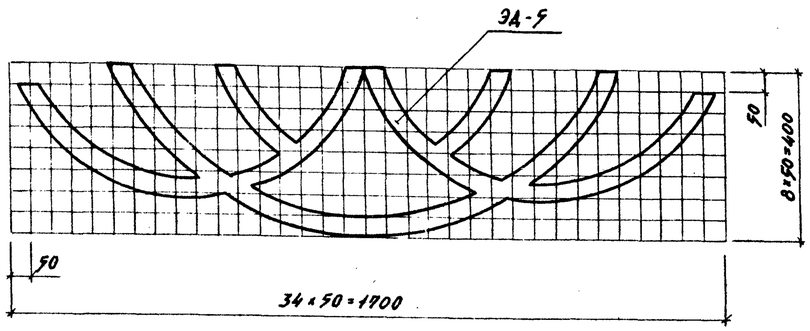


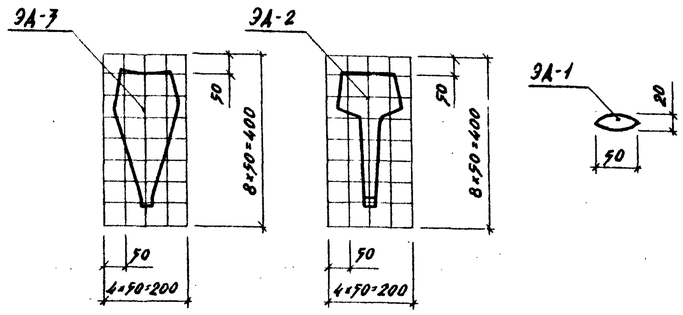




Шаблоны декоративных элементов ЭД-10, ЭД-5, ЭД-3, ЭД-2, ЭД-1.







Привязан:			
Ч. контр.	Алексеева		
Зам. завотд.	Ядрышников		
Гл. констр.	Железняк		
ГИП.	Алексеева		
Рук. гр. арх.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		

310-5-05.86 АС 2

Типовые решения игровых площадок для детей среднего и школьного возраста

Комплексное игровое устройство Д-2

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

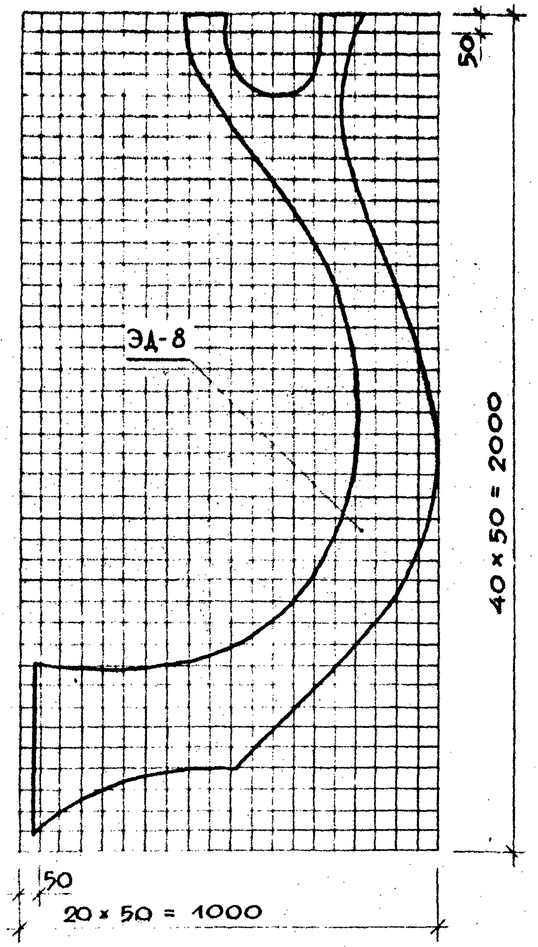
Шаблоны декоративных элементов ЭД-1÷ЭД-5, ЭД-9, 10, 14, 15

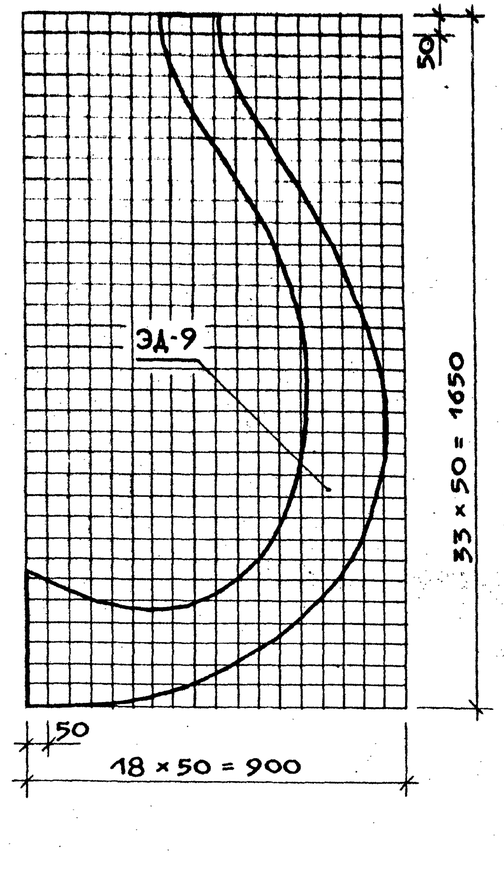
ЦНИИПградостроительства

Копировал: Формат А2

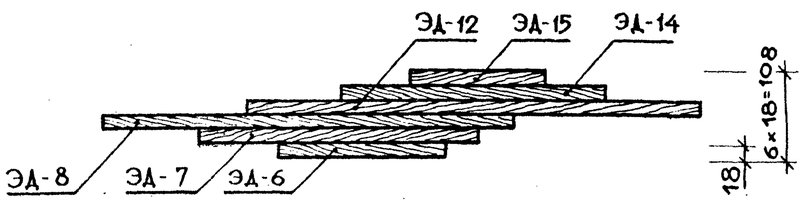
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-8, ЭД-9
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /

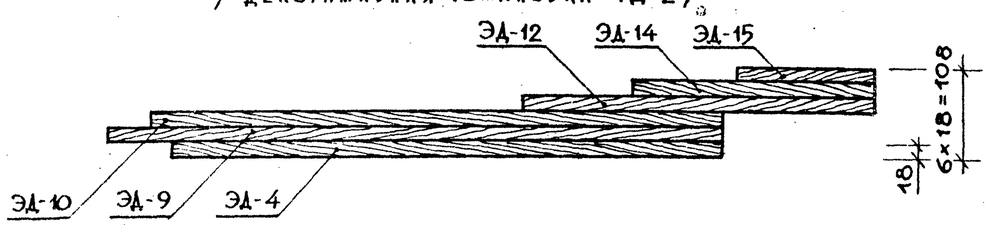




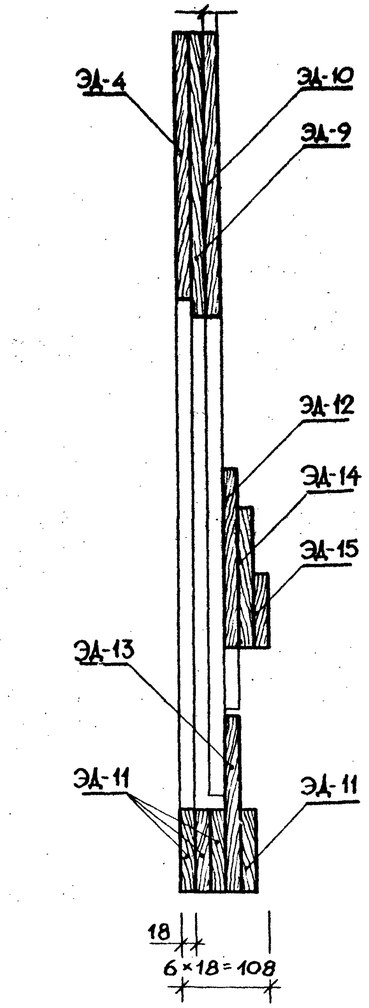
1 – 1
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



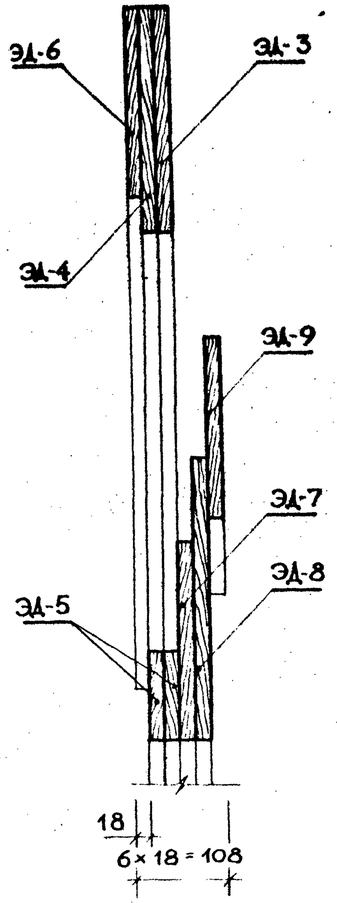
2 – 2
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



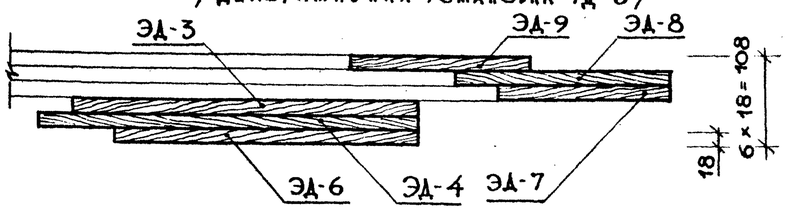
3 – 3
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



5 – 5
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /



4 – 4
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /



Альбом II

310-5-05.86

Тип. пр. решения

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Н. контр.	Алексеева	
Гл. констр.	Железняк	
ГИП	Алексеева	
Рук. гр.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС 2

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Комплексное игровое устройство Д-2

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Шаблоны декоративных элементов ЭД-8 и ЭД-9 (УД-3). Сечения 1-1; 3-3 (УД-2) Сечения 4-4 и 5-5 (УД-3)

ЦНИИП градостроительства

Копировал

Формат А2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. по схеме М-1	Колич. по схеме М-2	Масса ед., кг	Примечан.
1Г	310-5-05.86-03.00.001	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 225	4	4	2,5	Б/ч
2Г	-001	ℓ = 600	3	3	6,75	Б/ч
3Г	-002	ℓ = 750	2	2	7,9	Б/ч
4Г	03.00.002	Балка	1	1	4,2	
5Г	03.00.001-003	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 375	3	3	4,2	Б/ч
6Г	03.00.001-004	ℓ = 450	4	4	5,1	Б/ч
7Г	03.00.002-001	Балка	2	2	5,1	
8Г	-002	то же	1	1	3,75	
9Г	03.00.002-003	"	1	1	9,6	
10Г	03.00.003	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 850	1	1	9,6	Б/ч
11Г	03.00.002-004	Балка	1	1	9,3	
12Г	-005	то же	1	1	7,6	
13Г	03.00.001-005	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 350	1	1	3,9	Б/ч
14Г	-006	ℓ = 525	4	4	5,8	Б/ч
15Г	03.00.002-006	Балка	1	1	4,8	
16Г	-007	то же	1	1	5,9	
17Г	-008	"	1	1	7,6	
18Г	-009	"	1	1	7,1	
19Г	03.00.001-007	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66 ℓ=825	2	2	9,3	Б/ч
20Г	03.00.004	Балка	37	35	21,4	
21Г	-001	то же	3	3	41,6	
22Г	-002	"	4	4	31,5	
23Г	03.00.005	"	4	4	31,5	
24Г	-001	"	2	2	34,3	
25Г	-002	"	1	1	43,3	
26Г	03.00.006	"	1	1	45,0	
27Г	-001	"	1	1	48,4	
28Г	03.00.005-003	"	1	1	48,4	
29Г	-004	"	1	1	64,5	
30Г	-005	"	1	1	64,5	
31Г	-006	"	1	1	61,3	
32Г	-007	"	2	2	59,6	
33Г	03.00.006-002	"	2	2	57,9	
34Г	03.00.05-008	"	2	2	54,5	
35Г	03.00.007	"	6	6	54,6	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. по схеме М-1	Колич. по схеме М-2	Масса ед., кг	Примечан.
36Г	03.00.004-003	Балка	2	2	27,0	
37Г	03.00.004-004	то же	2	2	23,6	
38Г	03.00.008	"	3	–	27,0	
39Г	03.00.009	Брус 200×200 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=500	2	–	10,0	Б/ч
40Г	03.00.010	то же, ℓ = 1700	1	–	34,0	Б/ч
41Г	03.00.010-001	" ℓ = 1550	1	–	31,0	Б/ч
42Г	03.00.011	Балка	2	–	9,4	
43Г	03.00.012	то же	3	–	17,43	
44Г	03.00.013	"	1	1	16,9	
45Г	03.00.014	"	3	3	54,66	
46Г	03.00.001-062	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ8486-66, ℓ=550	1	1	6,2	Б/ч
47Г	03.00.001-066	Брусок 50×100 сосна сорт 3 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 1800	2	2	4,5	Б/ч
48Г	03.00.001-067	ℓ = 1200	2	2	3,0	Б/ч
49Г	03.00.001-068	ℓ = 450				Б/ч
50Г	-069	ℓ = 300				Б/ч
1В	03.00.015	Стойка	1	1	11,25	
2В	-001	то же	1	1	15,2	
3В	03.00.001-008	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 1350	1	1	15,2	Б/ч
4В	03.00.018-004	Стойка	1	1	60,2	
5В	03.00.015-002	то же	1	1	52,85	
6В	03.00.001-010	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 5350	5	5	60,20	Б/ч
7В	03.00.015-003	Стойка	2	2	51,20	
8В	03.00.001-011	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 4550	2	2	51,20	
9В	03.00.015-004	Стойка	3	3	51,20	
10В	03.00.001-012	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=900	1	1	10,1	Б/ч

Альбом I

310-5-05.86

Тип. пр. решения

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Привязан

Н.контр.	Алексеева	
Зам.зав.отд.	Ядрышников	
Гл.констр.	Железняк	
Гип	Алексеева	
Ст.инж.	Лисицына	

310-5-05.86 АС 3,4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2

Спецификация к схеме расположения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	25

ЦНИИП Градостроительства

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. по схеме М-1	Колич. по схеме М-2	Масса ед., кг	Примечан.
11[в]	310-5-05.86-03.00.001-013	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 84866-66, ℓ=4700	10	10	52,9	Б/Ч
12[в]	03.00.017	Стойка	2	2	52,9	
13[в]	03.00.018	то же	1	1	63,0	
14[в]	03.00.001-014	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 560	2	2	63,0	
15[в]	03.00.015-005	Стойка	1	1	41,6	
16[в]	03.00.001-015	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 4450	3	3	50,1	Б/Ч
17[в]	03.00.015-006	Стойка	1	1	40,5	
18[в]	-007	то же	2	2	41,6	
19[в]	03.00.001-016	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=4900	3	3	55,1	Б/Ч
20[в]	03.00.018-003	Стойка	1	1	51,75	
21[в]	03.00.015-008	то же	1	1	51,75	
22[в]	03.00.001-017	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=4600	2	2	51,75	Б/Ч
23[в]	03.00.015-009	Стойка	1	1	51,75	
24[в]	-010	то же	1	1	49,2	
25[в]	03.00.001-017	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=5950	4	4	66,9	Б/Ч
26[в]	03.00.017-001	Стойка	2	2	58,5	
27[в]	03.00.001-018	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ = 5200	1	1	58,5	
28[в]	03.00.018-001	Стойка	1	1	56,3	
29[в]	03.00.001-019	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 5600	2	2	63,0	Б/Ч
30[в]	03.00.017-002	Стойка	1	1	59,6	
31[в]	03.00.001-020	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 5300	2	2	59,6	Б/Ч
32[в]	03.00.018-002	Стойка	1	1	68,0	
33[в]	03.00.015-011	то же	1	1	68,0	
34[в]	03.00.017-003	"	3	3	67,5	
35[в]	03.00.001-021	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 84866-66				
		ℓ = 1250	12	5	14,7	Б/Ч
36[в]	03.00.017-004	Стойка	1	1	33,5	
37[в]	03.00.001-022	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 1700	3	3	19,1	Б/Ч

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. по схеме М-1	Колич. по схеме М-2	Масса ед., кг	Примечан.
38[в]	03.00.015-012	Стойка	1	1	19,1	
39[в]	03.00.017-005	то же	2	2	19,1	
40[в]	03.00.015-015	"	1	1	19,1	
41[в]	-014	"	1	–	16,31	
42[в]	03.00.019	"	2	2	18,0	
43[в]	-001	"	2	2	16,3	
44[в]	-002	"	2	2	21,9	
45[в]	-003	"	2	2	23,9	
46[в]	-004	"	2	2	20,1	
47[в]	-005	"	4	4	18,8	
48[в]	-006	"	2	2	18,0	
49[в]	-007	"	2	2	18,0	
50[в]	-008	"	2	2	25,9	
51[в]	-009	"	2	2	29,0	
52[в]	-010	"	2	2	29,0	
53[в]	-011	"	2	2	31,5	
54[в]	-012	"	2	2	33,2	
55[в]	-013	"	2	2	31,5	
56[в]	-014	"	2	2	29,8	
57[в]	-015	"	2	2	29,4	
58[в]	-016	"	2	2	25,0	
59[в]	-017	"	4	4	23,4	
60[в]	-018	"	2	2	25,6	
61[в]	-019	"	2	2	28,1	
62[в]	-020	"	2	2	29,0	
63[в]	-021	"	2	2	29,8	
64[в]	-022	"	2	2	29,8	
65[в]	-023	"	2	2	31,5	
66[в]	03.00.020	"	2	–	32,3	
67[в]	-001	"	2	–	32,3	
68[в]	03.00.019-024	"	2	2	34,0	
69[в]	-025	"	2	2	34,9	
70[в]	-026	"	2	2	36,6	
71[в]	-027	"	2	2	35,7	
72[в]	03.00.020-002	"	2	–	34,0	

Альбом III

310-5-05.86

Тип. пр. решения

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Н. контр.	Алексеева	
Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Гл. констр.	Железняк	
Гип	Алексеева	
Ст. инж.	Анисцына	

310-5-05.86 АС 3.4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Спецификация к схеме расположения

ЦНИИЭПградостроительства

Копировал

Формат А2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. по схеме М-1	Колич. по схеме М-2	Масса ед., кг	Примечан.
73В	310-5-05.86-03.00.020-003	Стойка	2	–	31,5	
74В	03.00.019-028	то же	2	2	33,2	
75В	-029	"	2	2	35,7	
76В	-030	"	2	2	39,1	
77В	-031	"	2	2	44,1	
78В	03.00.020-004	"	4	–	30,6	
79В	03.00.019-032	"	2	6	30,6	
80В	-033	"	2	2	43,3	
81В	-034	"	2	2	41,6	
82В	-035	"	2	2	34,0	
83В	-036	"	2	2	30,6	
84В	-037	"	2	2	25,0	
85В	-038	"	2	2	25,6	
86В	-039	"	2	2	28,1	
87В	-040	"	2	2	26,9	
88В	-041	"	2	2	23,1	
89В	-042	"	2	2	23,2	
90В	-043	"	2	2	21,4	
91В	-044	"	2	2	20,5	
92В	-045	"	2	–	18,85	
93В	03.00.015-015	"	2	–	17,15	
95В	-017	"	2	–	14,6	
96В	03.00.019-046	Стойка ограждения	7	7	10,1	
97В	03.00.001-022	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 84866-66				
		ℓ = 1270	2	2	14,1	Б/Ч
98В	-023	ℓ = 650	12	3	7,3	то же
99В	-024	ℓ = 1000	14	5	11,3	"
100В	-025	ℓ = 1200	3	3	13,5	"
101В	-026	ℓ = 1650	2	2	18,6	"
102В	-027	ℓ = 1950	1	1	21,9	"
103В	-028	ℓ = 1750	1	1	19,7	"
104В	-029	ℓ = 1600	1	1	18,0	"
105В	-030	ℓ = 1100	10	3	12,4	"
106В	-031	ℓ = 950	10	3	10,7	"
107В	-032	ℓ = 880	2	2	9,9	"
108В	-033	ℓ = 620	2	2	7,0	"
109В	-034	ℓ = 570	1	1	6,4	"
110В	-035	ℓ = 550	12	4	6,2	"
111В	-036	ℓ = 520	3	3	5,8	"
112В	-037	ℓ = 500	13	5	5,6	"

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. по схеме М-1	Колич. по схеме М-2	Масса ед., кг	Примечан.
113В	03.00.001-038	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 84866-66				
		ℓ = 480	2	2	5,4	Б/Ч
114В	-039	ℓ = 900	1	1	10,13	то же
115В	-040	ℓ = 930	1	1	10,6	"
116В	-041	ℓ = 980	2	2	11,0	"
117В	-042	ℓ = 1030	1	1	11,6	"
118В	-043	ℓ = 1050	3	3	11,1	"
119В	-044	ℓ = 1120	1	1	12,4	"
120В	-045	ℓ = 1150	11	–	12,9	"
121В	-046	ℓ = 400	2	2	4,5	"
122В	-047	ℓ = 420	1	1	4,7	"
123В	-048	ℓ = 540	1	1	6,1	"
124В	-049	ℓ = 580	2	2	6,5	"
125В	-050	ℓ = 620	1	1	8,0	"
126В	-051	ℓ = 700	2	2	7,9	"
127В	-052	ℓ = 1020	1	1	11,5	"
128В	-053	ℓ = 1400	1	1	15,75	"
129В	-054	ℓ = 750	1	1	8,4	"
130В	-055	ℓ = 400	9	–	4,5	"
131В	03.00.021	Стойка	4	4	132,6	
132В	03.00.022	то же	4	4	109,4	
133В	03.00.023	"	2	2	54,4	
134В	03.00.001-058	Доска 40×200 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 760	1	1	3,1	Б/Ч
135В	03.00.017-006	Стойка	–	2	32,34	
136В	-007	то же	–	2	32,34	
137В	-008	"	–	2	34,03	
138В	-009	"	–	2	30,80	
140В	03.00.019-047	"	–	2	18,85	
141В	03.00.015-018	"	–	2	17,15	
142В	03.00.001-056	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 1450	–	4	16,3	Б/Ч
143В	-057	ℓ = 1300	–	2	14,6	Б/Ч

Тип. пр. решения 310-5-05.86 Альбом V

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Привязан

Н. контр.	Алексеева	
Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Гл. констр.	Железняк	
ГИП	Алексеева	
Ст. инж.	Анисицына	

310-5-05.86 АС 3,4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2

Стадия	Листы	Листов
Р	3	

Спецификация к схеме расположения

ЦНИИП градостроительства

Копировал

Формат А2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. по схеме М-1	Колич. по схеме М-2	Масса ед., кг	Примечан.
144 В	310-5-05.86 03.00.024	Стойка ограждения	4	4	10,7	
145 В	03.00.024-001	то же	1	1	10,7	
146 В	03.00.019-048	Стойка	2	2	37,1	
147 В	03.00.001-057	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 300	2	2	3,75	Б/ч
148 В	-059	ℓ = 150	2	2	1,7	Б/ч
149 В	-060	ℓ = 6000	1	1	67,5	Б/ч
150 В	-061	Брус 200×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 1030	4	4	15,5	Б/ч
151 В	03.00.015-019	Стойка	1	1	61,25	
152 В	-020	то же	2	2	61,25	
153 В	-021	"	1	1	63,0	
154 В	03.00.001-062	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 3700	1	1	41,6	Б/ч
155 В	03.00.001-063	ℓ = 825	2	2	9,3	то же
156 В	03.00.001-064	ℓ = 600	11	4	6,8	"
157 В	-065	ℓ = 450	8	–	5,1	"
158 В	03.00.015-022	Стойка	3	3	61,25	
159 В	03.00.001-070	Брус 150×150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 750	1	1	7,9	Б/ч
1	03.00.025	Болт специальный	17	17	0,13	
2	-001	то же	83	79	0,18	
3	-002	"	10	10	0,23	
4	-003	"	78	66	0,28	
5	-004	"	2	2	0,32	
6	-005	"	55	48	0,37	
7	-006	"	13	8	0,47	
8	-007	"	12	10	0,55	
9	-008	"	3	1	0,60	
10	-009	"	4	3	0,65	
11	-010	"	–	2	0,41	
12	-011	"	1	–	0,83	
13	-012	"	3	3	0,74	
14	-013	"	3	3	0,92	
15	-014	"	4	4	0,23	
16	-015	"	2	2	0,49	
17	-016	"	2	2	0,52	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. по схеме М-1	Колич. по схеме М-2	Масса ед., кг	Примечан.
18	03.00.025-017	Болт специальный	9	–	0,15	
19	03.00.026	Уголок	1	1	2,47	
20	-001	то же	3	3	1,65	
21	-002	"	1	1	1,65	
22	03.00.028	"	1	1	7,42	
23	-001	"	1	1	4,95	
А1	03.01.000	Лестница	1	1	159,14	
ЭК1	03.02.000	Элемент качелей	2	2	6,14	
ЭК2	03.03.000	то же	2	2	18,12	
А1	03.00.029	Анкер	2	–	0,29	
		Стандартные изделия				
24		Болт М14×300 ГОСТ 7798-70	8	8		
25		Болт М12×260 ГОСТ 7798-70	13	13		
26		Болт М12×100 ГОСТ 7798-70	10	10		
27		Болт М10×170 ГОСТ 7798-70	30	30		
28		Гайка М14 ГОСТ 5915-70	8	8		
29		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	23	23		
30		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	338	297		
31		Шайба 14 ГОСТ 6958-78	8	8		
32		Шайба 12 ГОСТ 6958-78	23	23		
33		Шайба 10 ГОСТ 6958-78	338	297		
36		Гвозди К6×200 ГОСТ 4028-63	2,0	2,0		кг
37		Шуруп 2-3×40 ГОСТ 1144-80	8	8		то же
38		Гвозди К3×80 ГОСТ 4028-63	3,0	3,0		"
		Материалы				
34		Бетон М 200	23,0	44,0		$м^3$
35		Бетон М 100	–	10,0		то же

Альбом II

310-5-05.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Привязан

Н. контр.	Алексеева	
Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Гл. констр.	Железняк	
Гип	Алексеева	
Ст. инж.	Анисицына	

310-5-05.86 АС3,4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Спецификация к схеме расположения

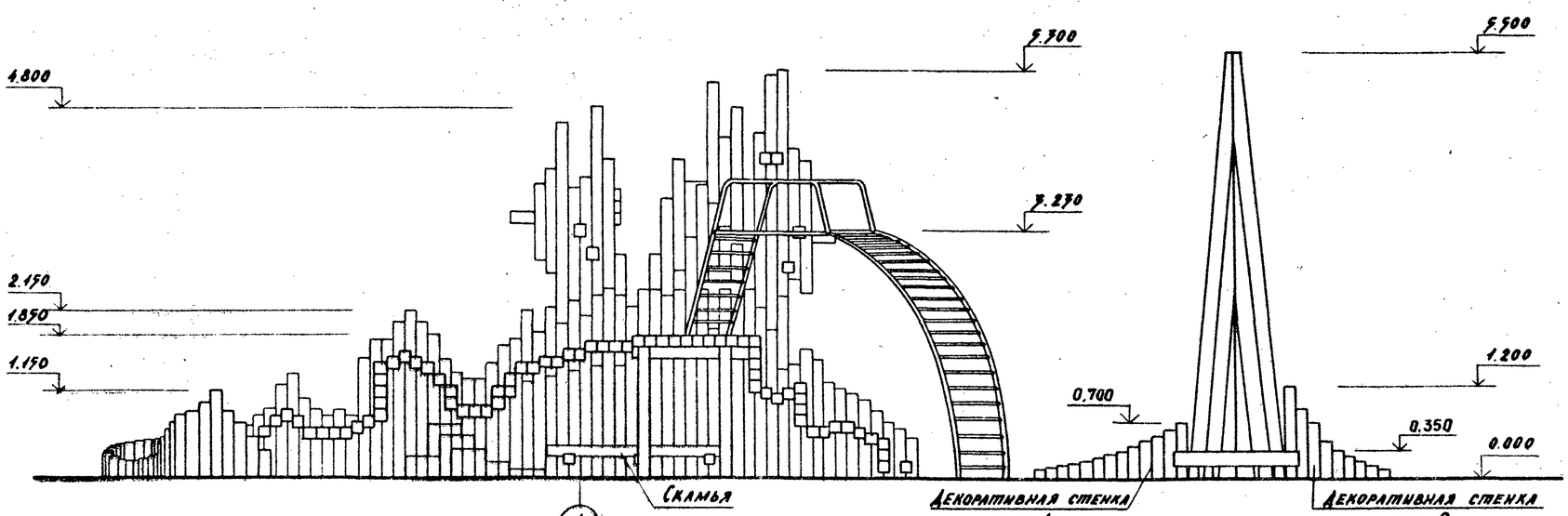
ЦНИИПградостроительства

Копировал

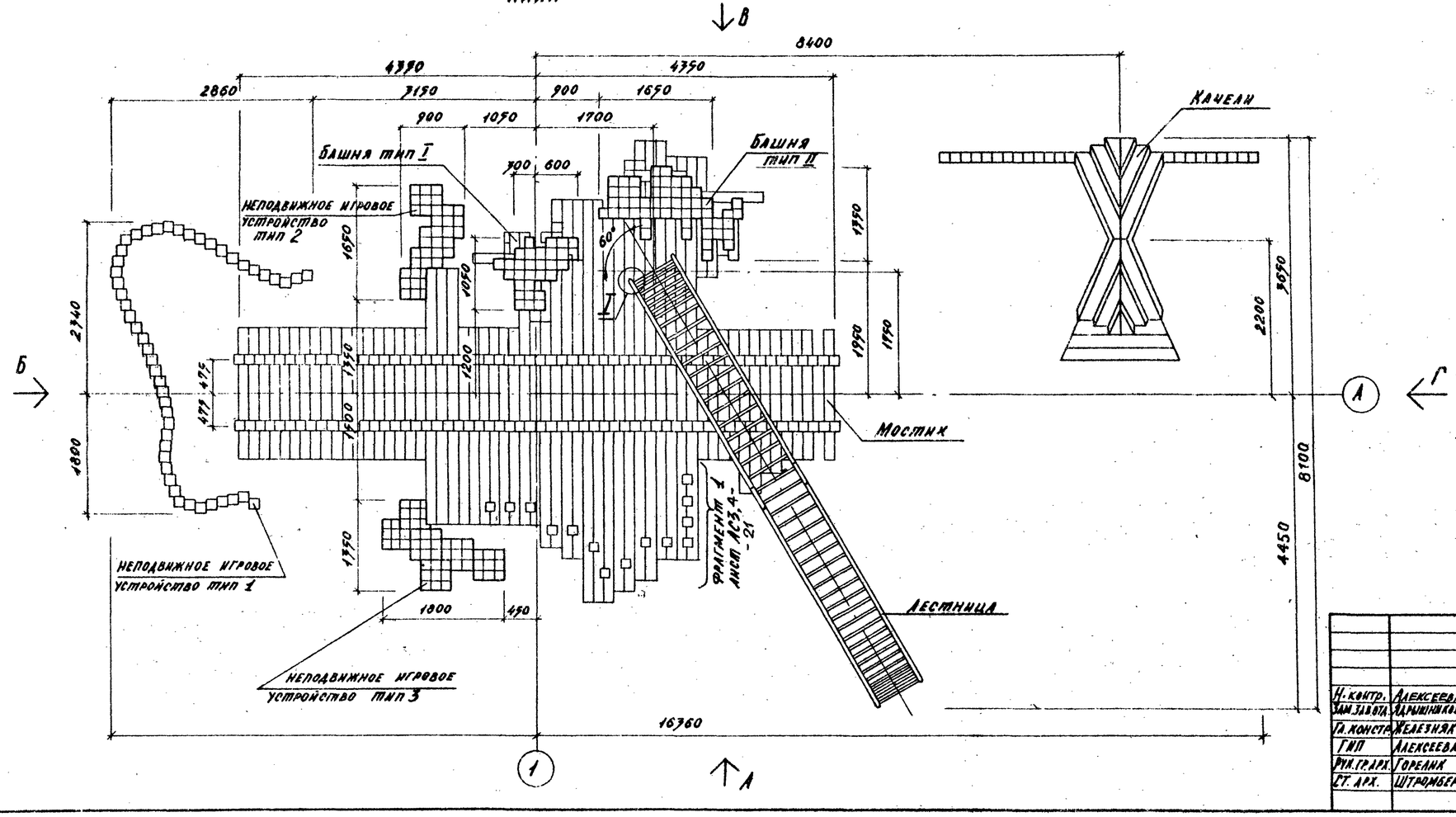
Формат А2

Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом V

Вид А



План



Привязан:

310-5-05.86 АС3			
Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста			
Комплексное игровое устройство М-1.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	4
План. Вид А.	ЦНИИЭПградостроительства		
Н. контр. Алексеева			
Нач. здания Ларшинков			
Гл. констр. Железняк			
ГИП Алексеева			
Рук. гр. арх. Горелик			
Ст. арх. Штромберг			

Копировал: Формат А2

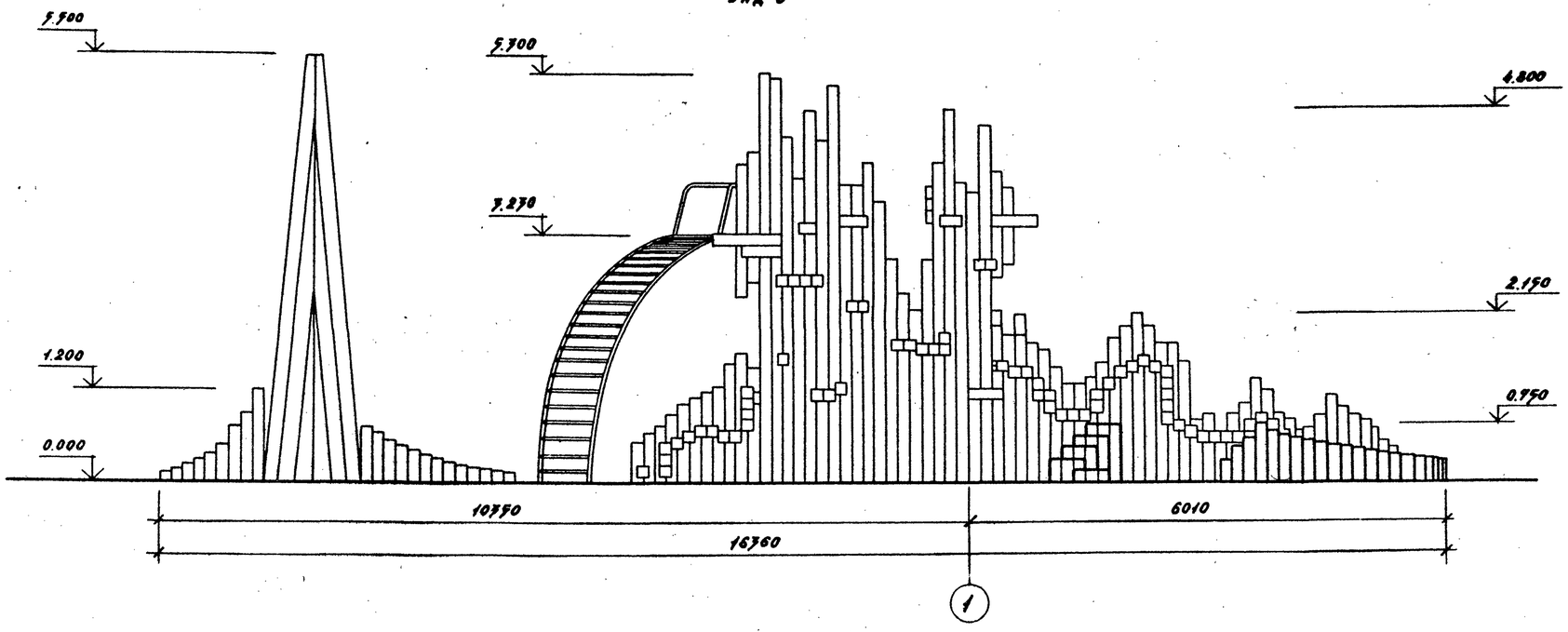
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

21109-02

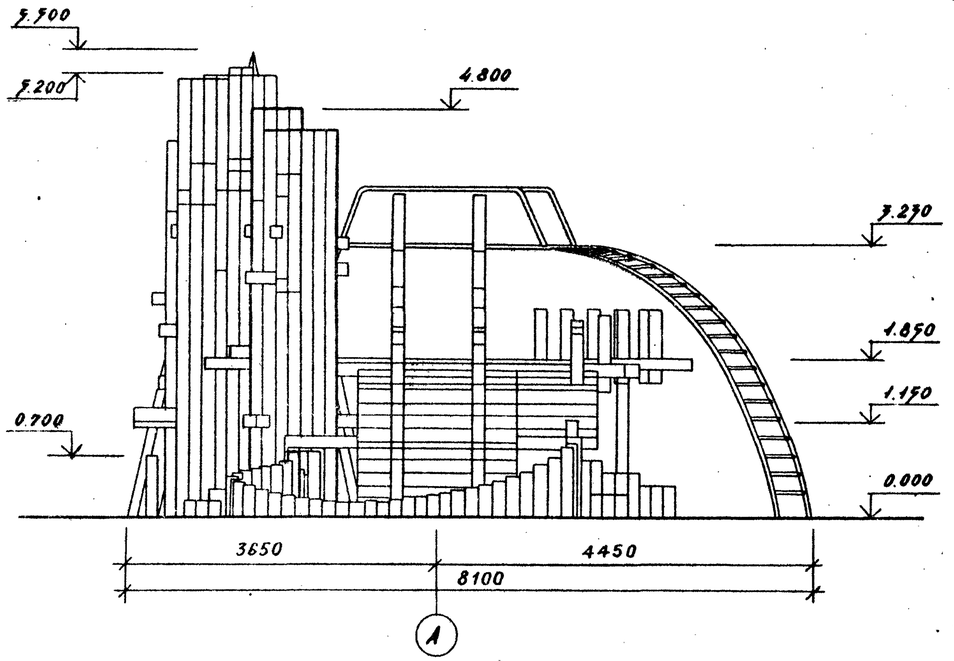
Альбом II

Т.П.Р. 310-5-05.86

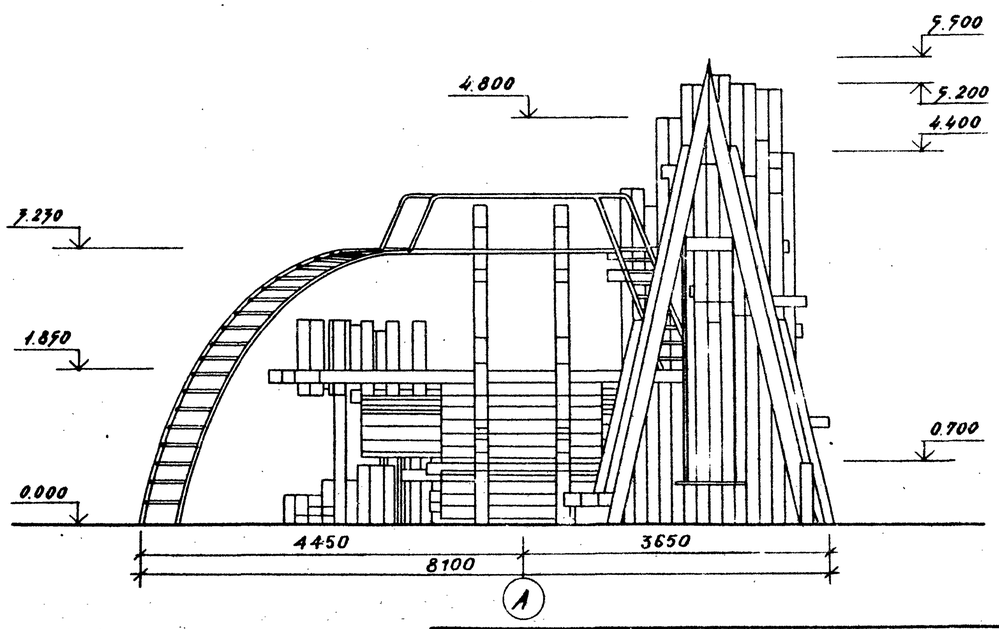
Вид В



Вид Б



Вид Г



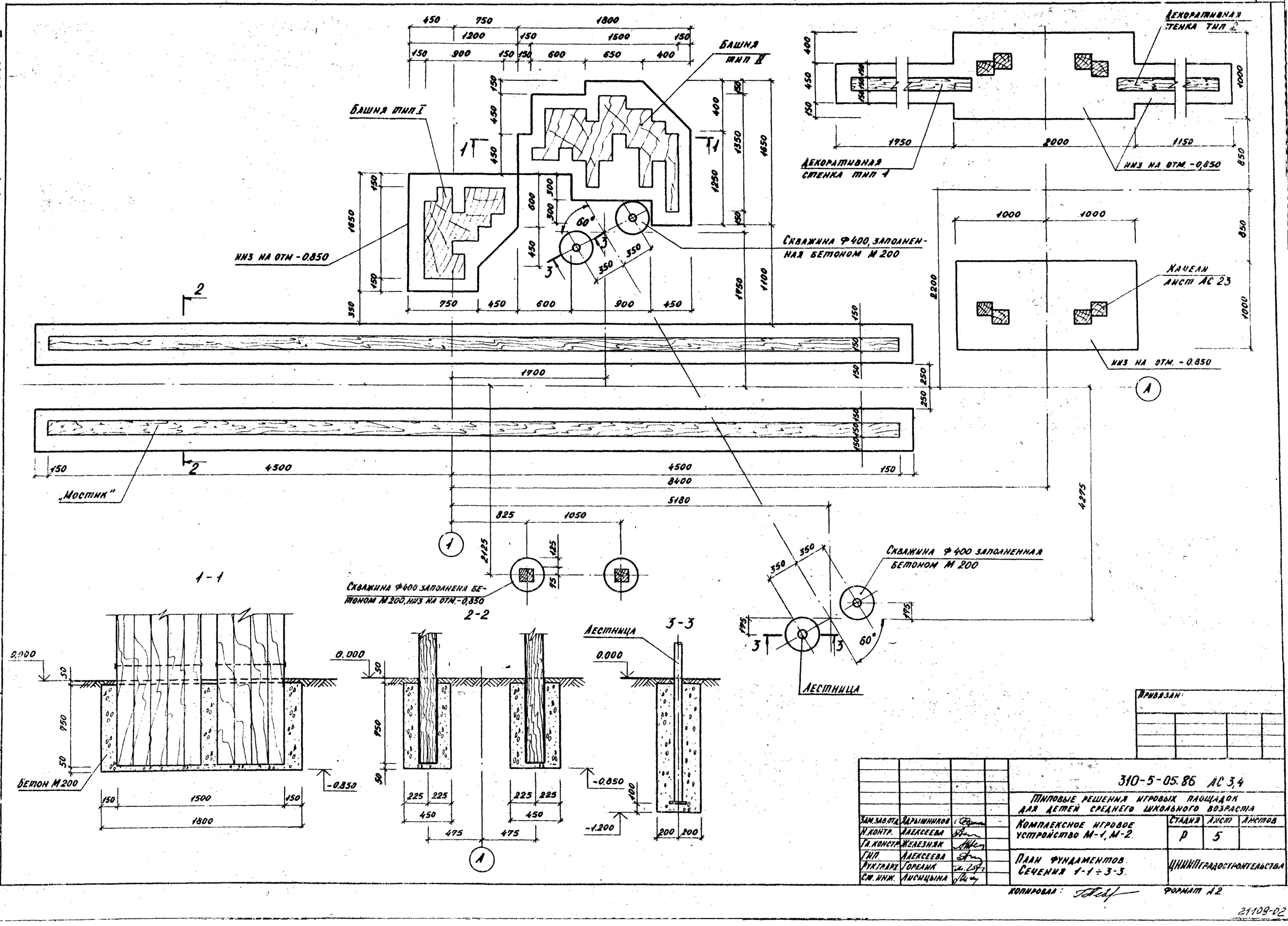
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

				310-5-05.86	АС3
				Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста	
Привязан:				Комплексное игровое устройство М-1.	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
				Виды Б,В,Г.	ЦНИИЭПградостроительства
				Копировал:	Формат А2

Н. контр.	Алексеева	
Зам.зав.отд	Ядрышников	
Гл. констр	Железняк	
ГИП.	Алексеева	
Рук.гр.арх.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

21109-02

Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом VII



Привязан:

				310-5-05.86 АС 3.4		
				Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста		
Зам.завотд.	Ардышников			Комплексное игровое устройство М-1, М-2.	Стадия: Р	Лист: 5	Листов:
Н.контр.	Алексеева						
Гл.констр.	Железняк						
ГИП	Алексеева			План фундаментов. Сечения 1-1 ÷ 3-3.	ЦНИИПградостроительства		
Рук.гр.арх.	Горелик						
Ст.инж.	Лисицына						

Копировал: Формат А2

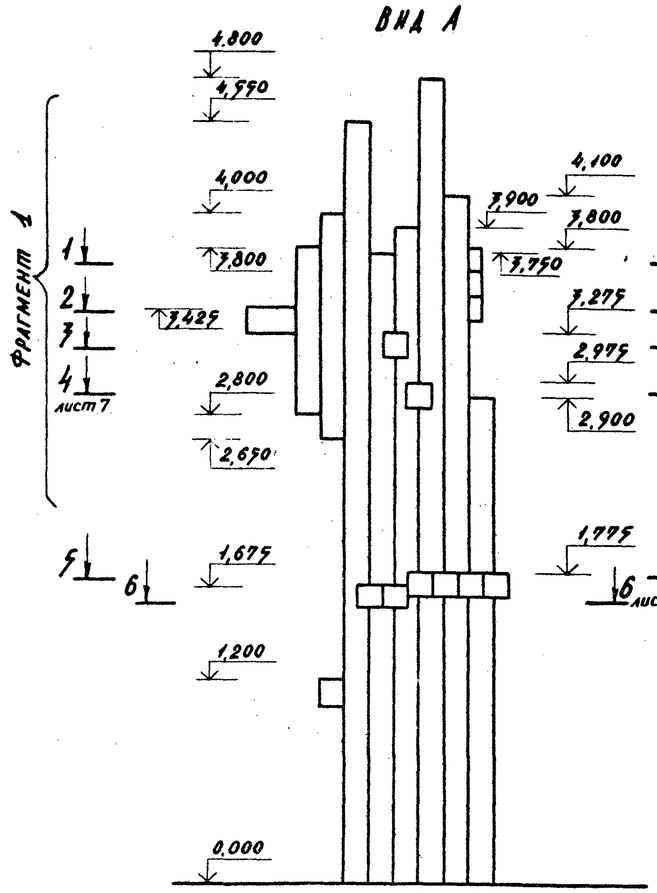
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

21109-02

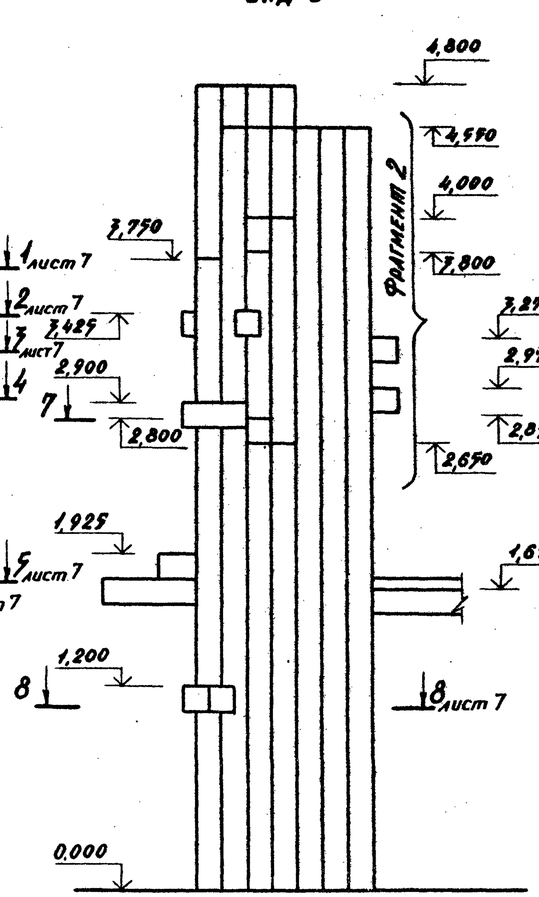
Альбом III

Т.П.Р. 310-5-05.86

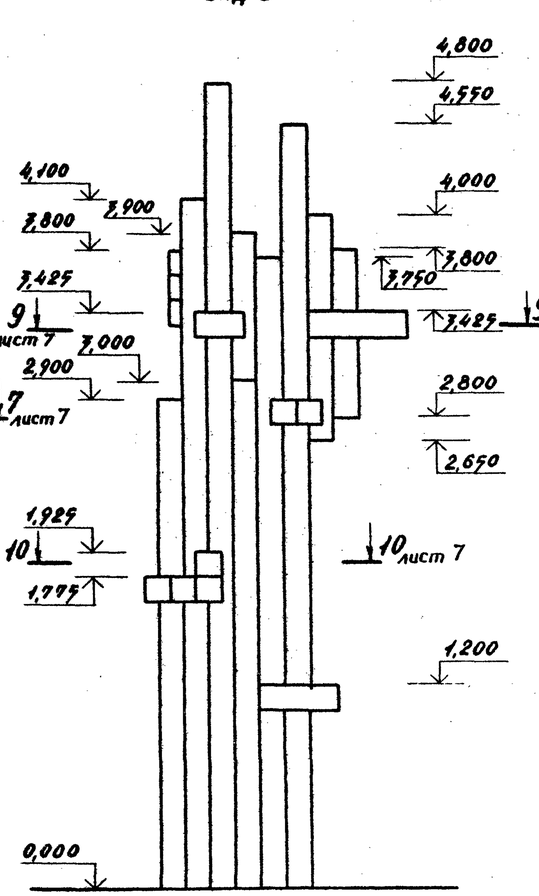
Вид А



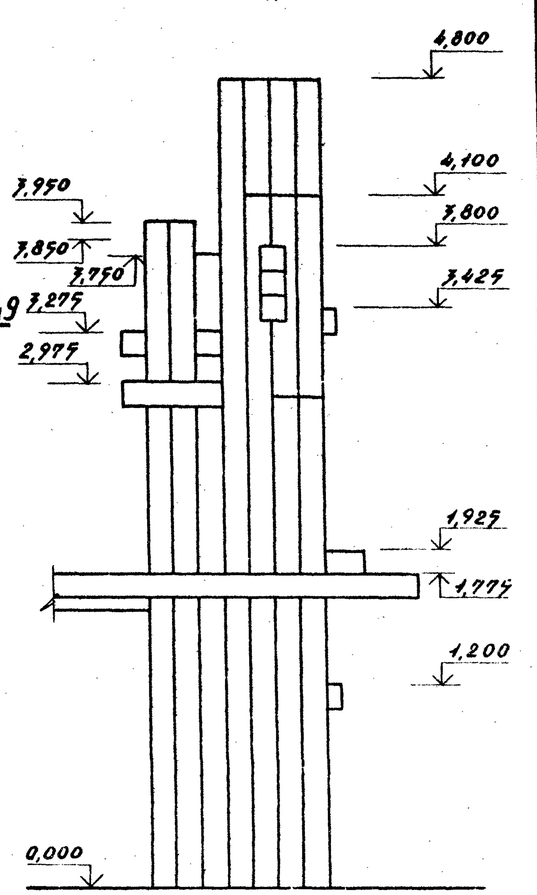
Вид Б



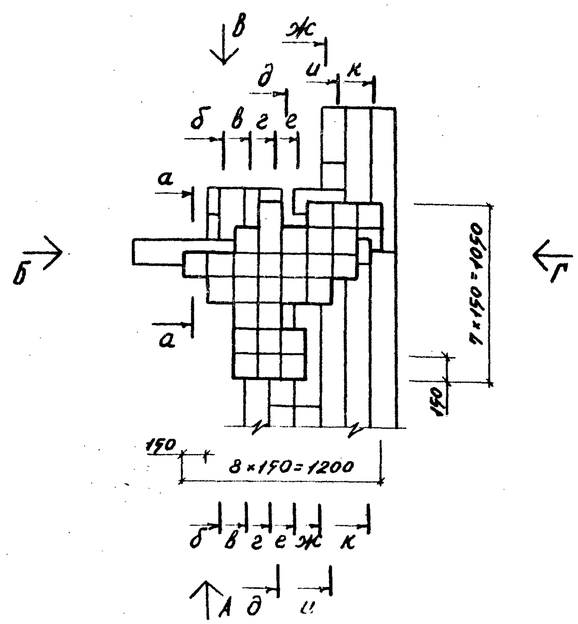
Вид В



Вид Г



План



Примечания

1. Сечения а-а, б-б, и-и, к-к, г-г см. лист 7.
2. Сечения в-в, д-д, е-е, ж-ж см. лист 8.
3. Фрагменты 1, 2, 3 см. лист 9.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

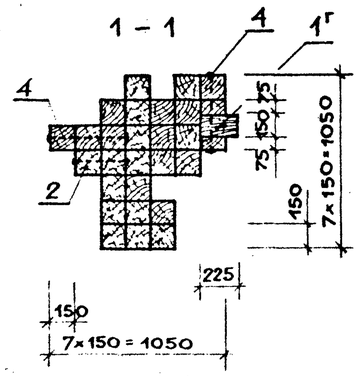
Привязан:			310-5-05.86 АС 3,4
			Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста
Зам. зав. отд.	Ядрышников		Комплексное игровое устройство N-1, N-2
Н. контр.	Алексеева		Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Гл. конструктор	Железняк		Башня тип I. План. Виды А, Б, В, Г.
ГИП	Алексеева		ЦНИИПградостроительства
Рук. гр. арх.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		

Копировал:

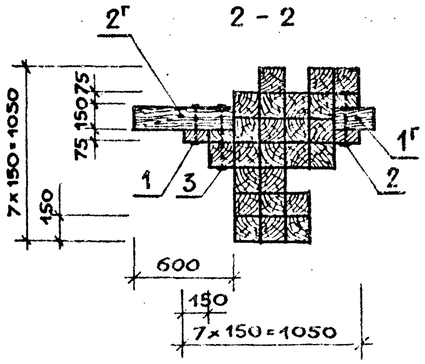
Формат А2

21109-02

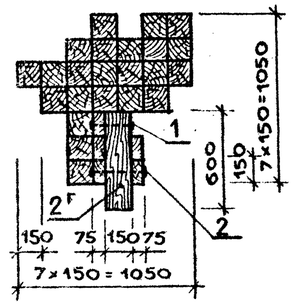
1 – 1



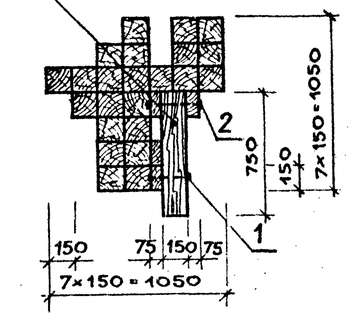
2 – 2



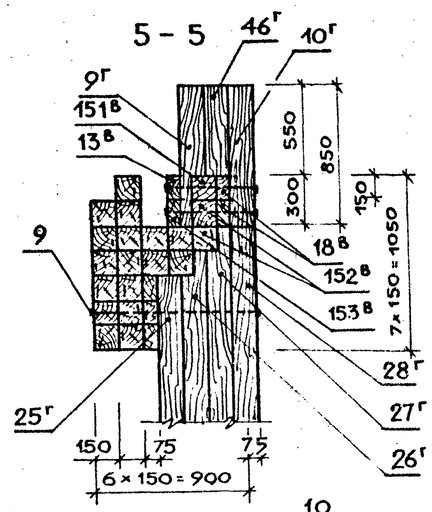
3 – 3



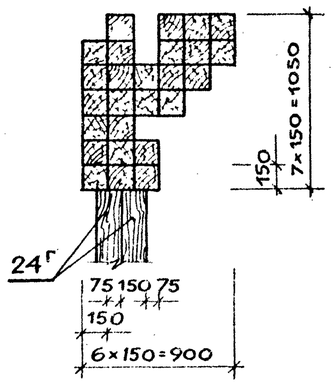
3г 4 – 4



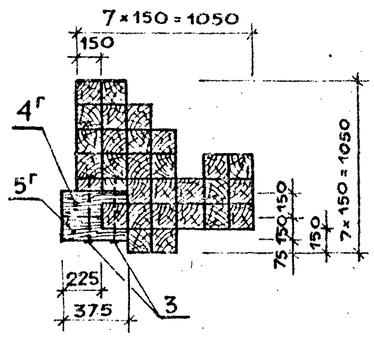
5 – 5



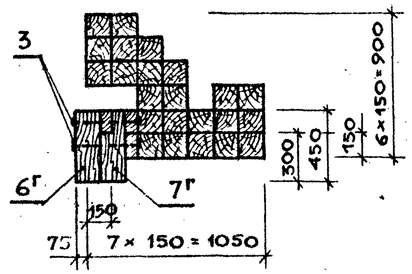
6 – 6



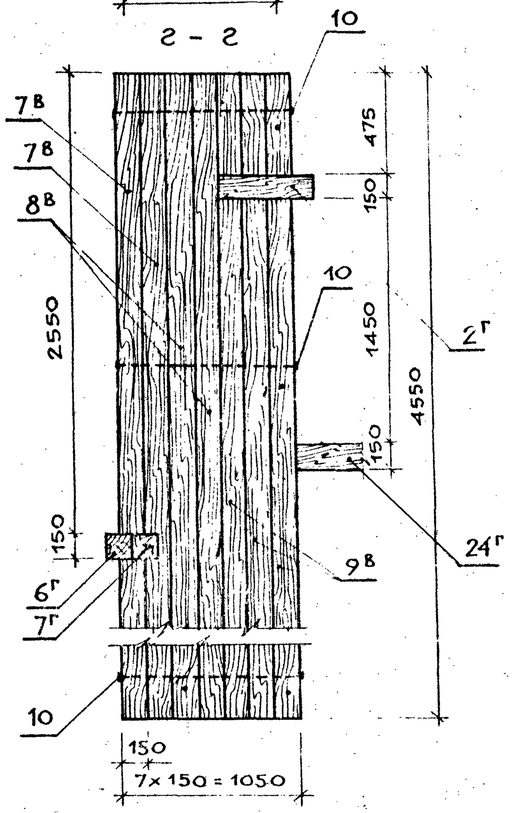
7 – 7



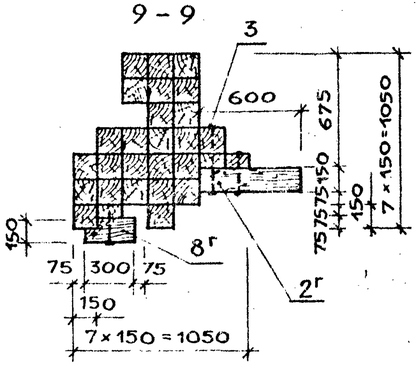
8 – 8



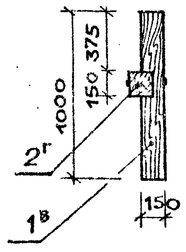
г – г



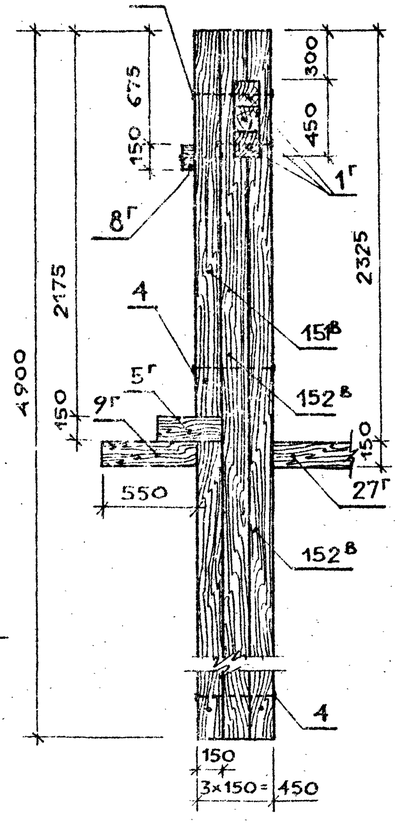
9 – 9



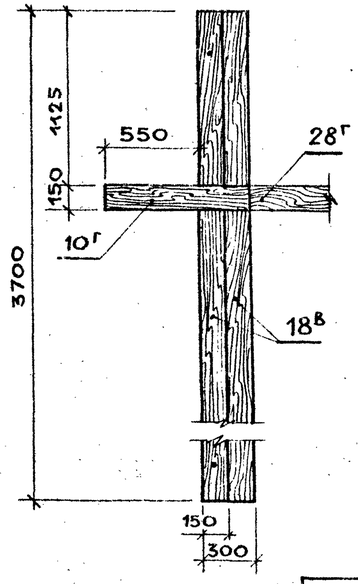
а – а



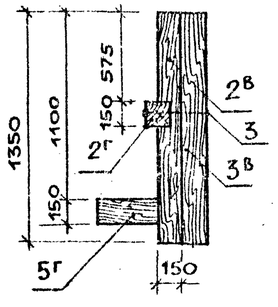
и – и



к – к



б – б



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязали			
Н. контр.	Алексеева		
Зам. зав. отд.	Ядрышников		
Гл. констр.	Железняк		
Гип	Алексеева		
Рук. гр. арх.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		

310-5-05.86 АС3,4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2 — Стадия Р, Лист 7, Листов

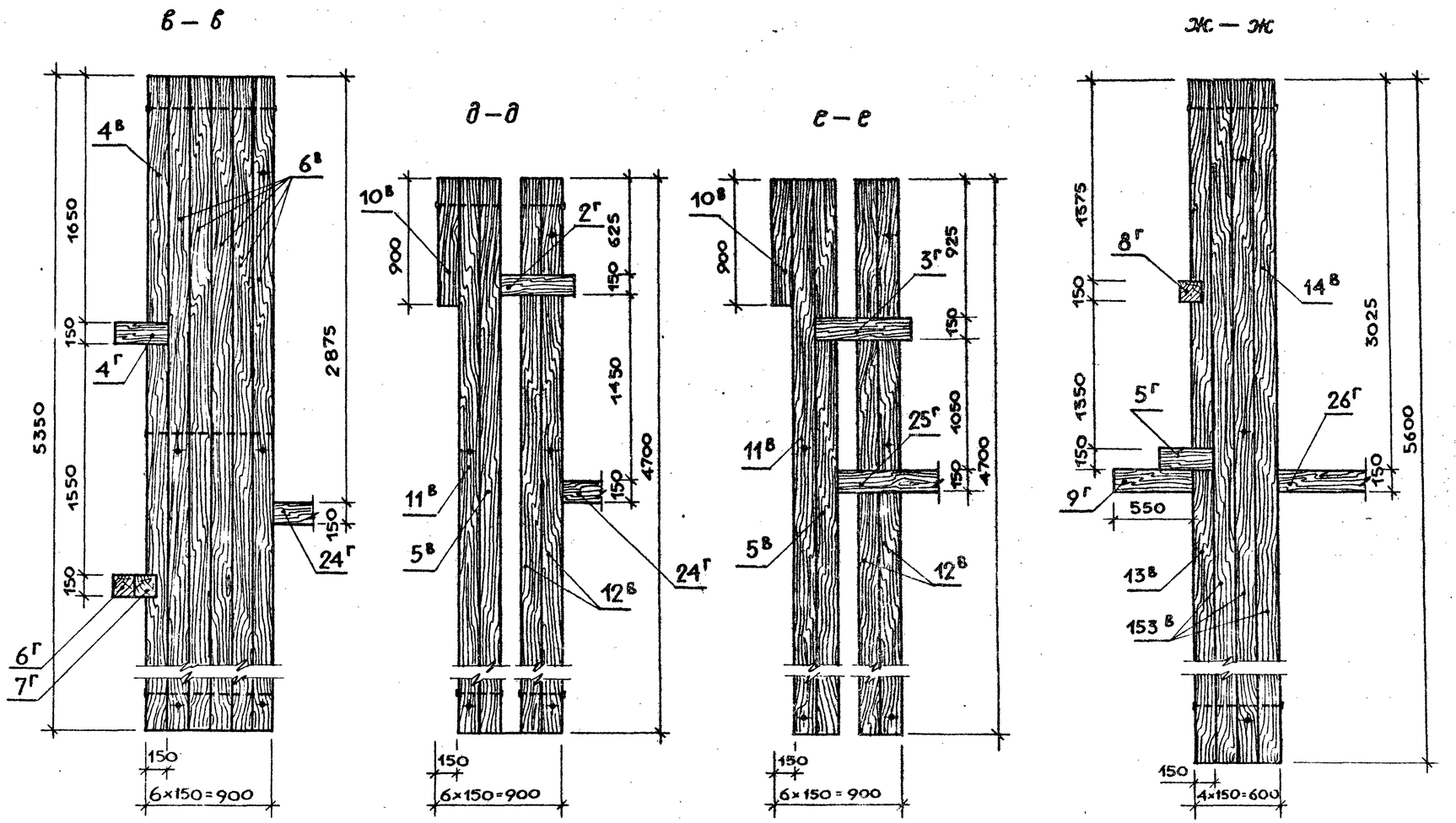
Башня тип I. Сечение 1-1 ÷ 10-10, а-а, б-б, и-и, к-к, г-г.

ЦНИИПградостроительства

Копировал

Формат А2

21109-02



Привязан				310-5-05.86		АС3,4
				Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста		
				Комплексное игровое устройство М-1, М-2	Стадия: Р; Листы: 8; Листов:	
				Башня типа I. Сечения в-в, д-д, е-е, ж-ж	ЦНИИПградостроительства	
		Н. контр.	Алексеева			
		Зам. зав. отд.	Ядрышников			
		Гл. констр.	Железняк			
		ГИП	Алексеева			
		Рук. гр. арх.	Горелик			
		Ст. арх.	Шпроберг			

Копировал

Формат А2

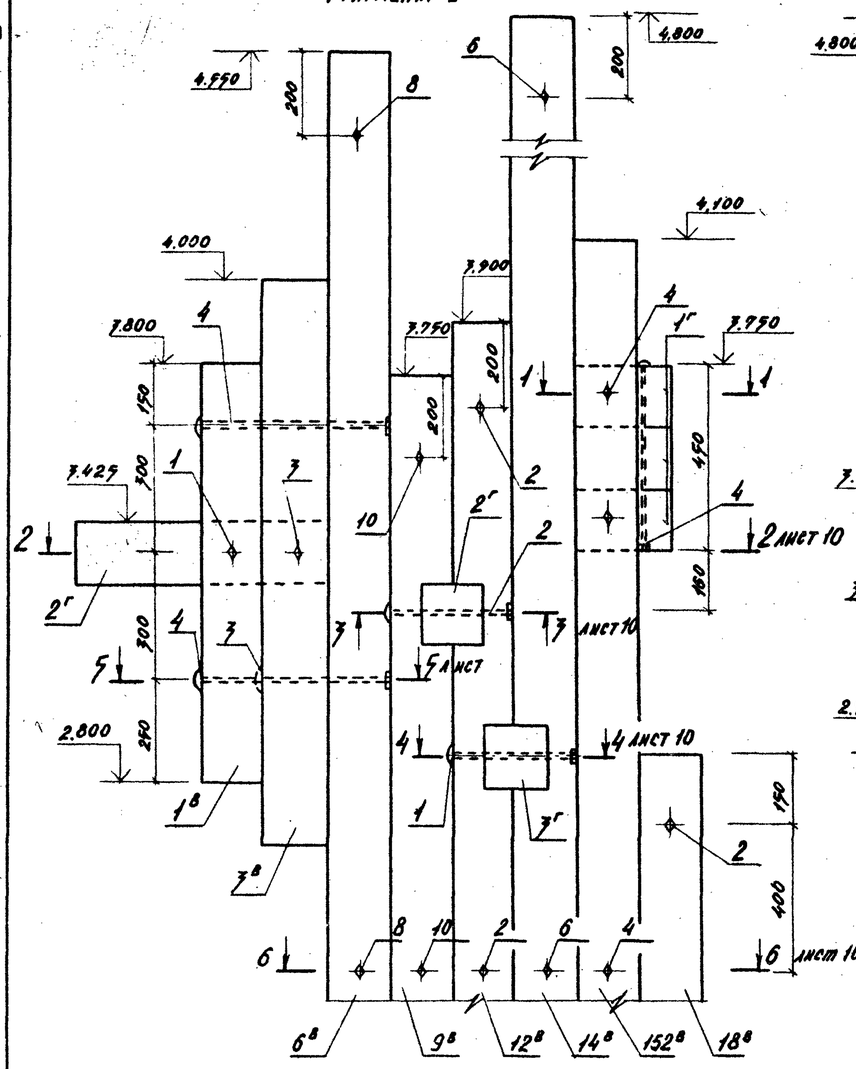
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

21109-02

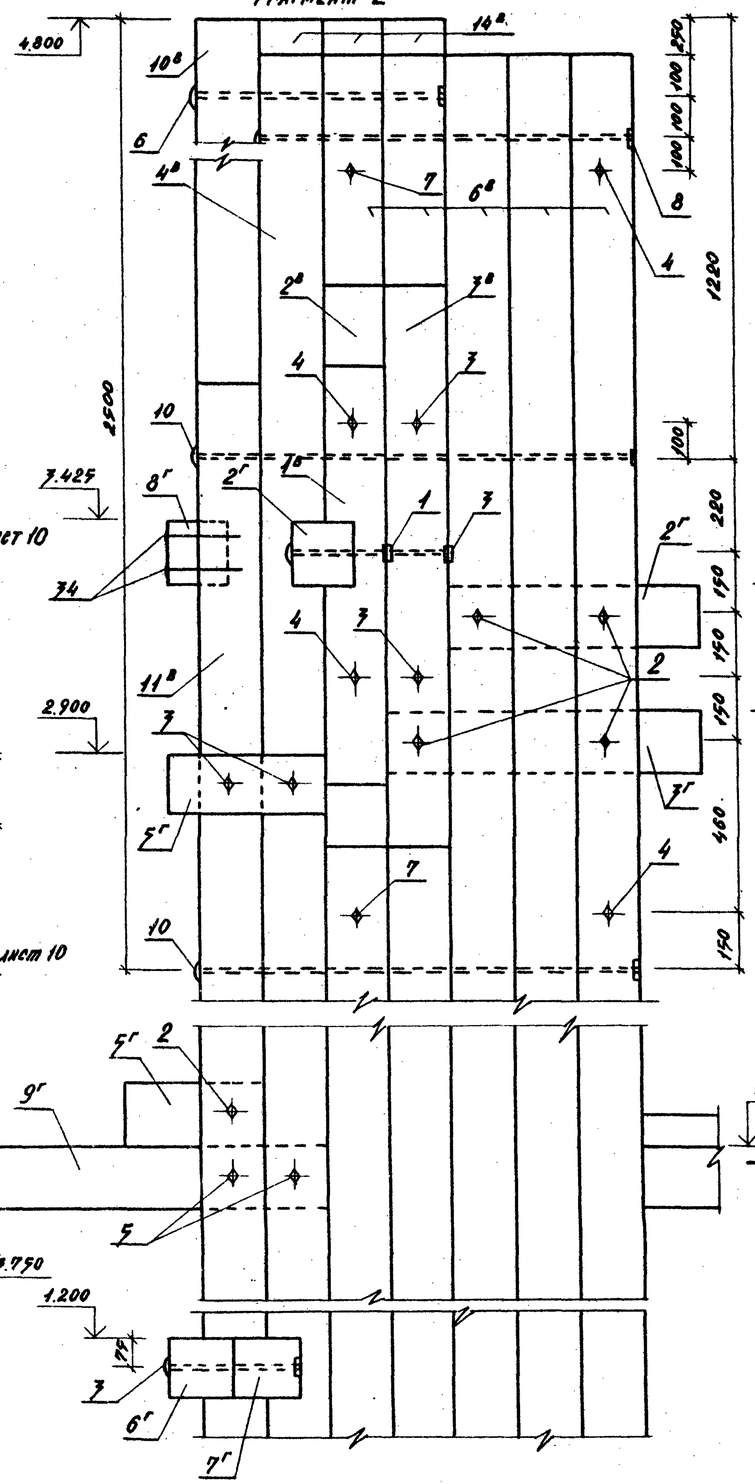
Альбом V

Т.П.Р. 310-5-05.86

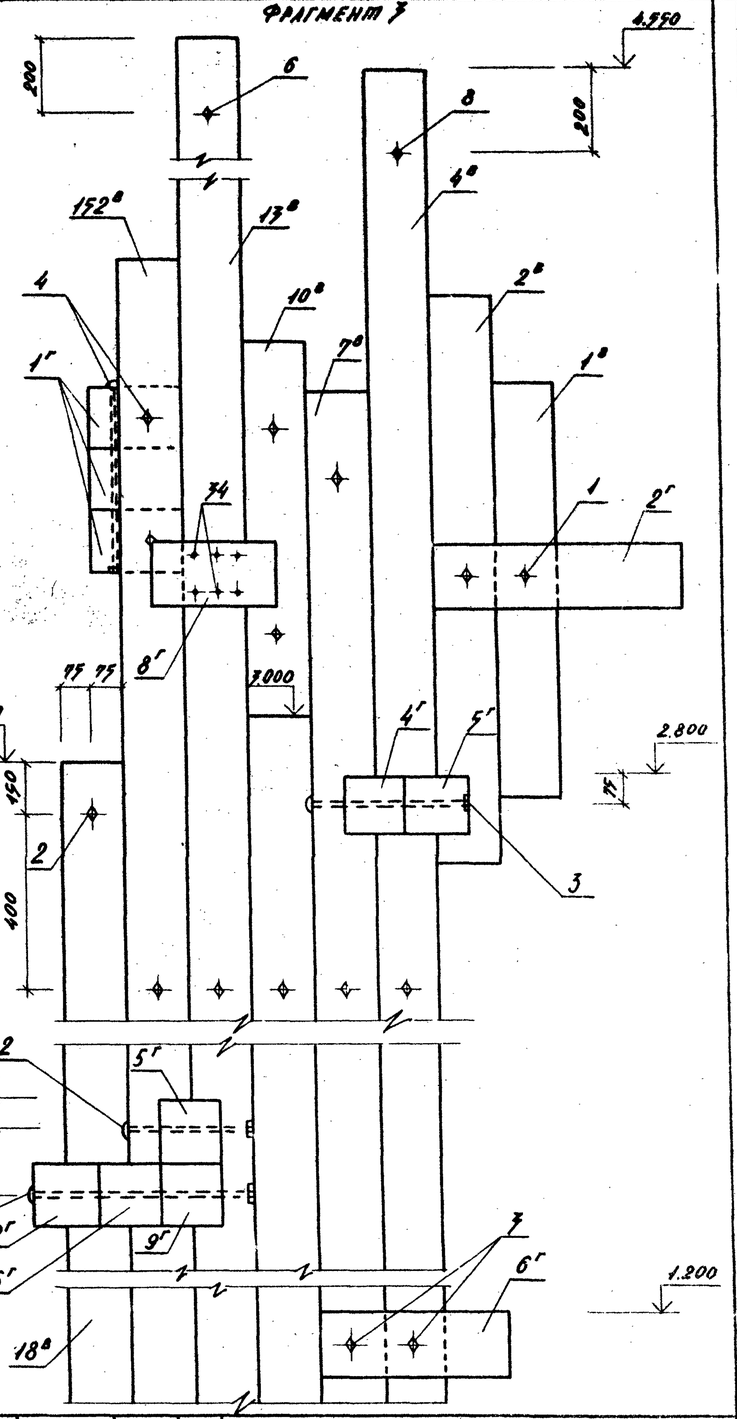
Фрагмент 1



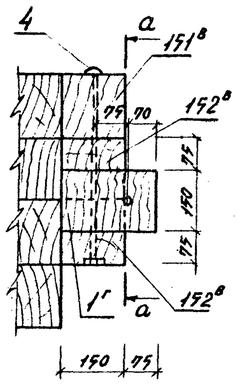
Фрагмент 2



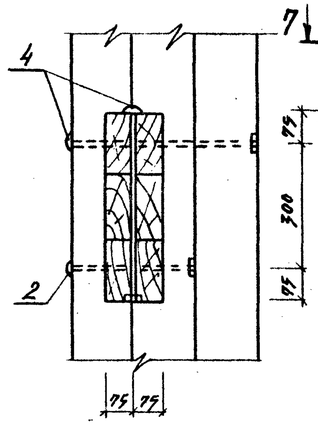
Фрагмент 3



1-1



а-а



Привязан

Нач.зав.отд.	Ардышников	
Н.контр.	Алексеева	
Гл.констр.	Железняк	
ГИП.	Алексеева	
Рук.гр.арх.	Горелик	
Ст.инж.	Лисицына	

310-5-05.86 АС 3.4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство N-1, N-2.	Стадия	Лист	Листов
	Р	9	
Башня типа I. Фрагменты 1,2,3.	ЦНИИПградостроительства		

Копировал:

Формат А2

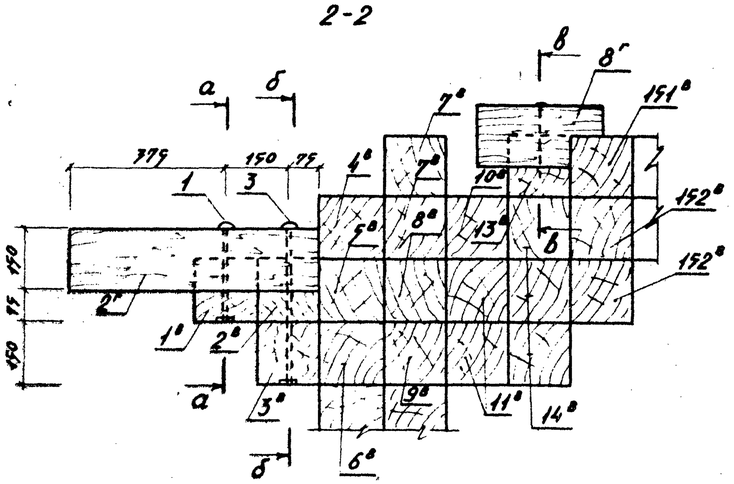
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

21109-02

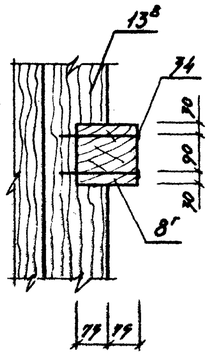
Альбом V

Т.П.Р. 310-5-05.86

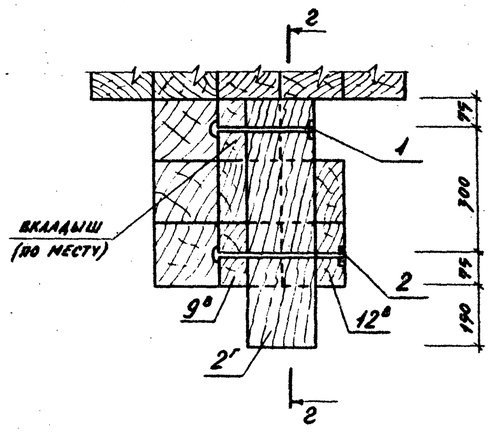
2-2



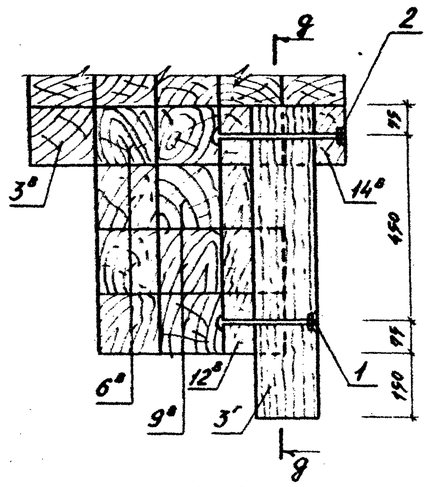
в-в



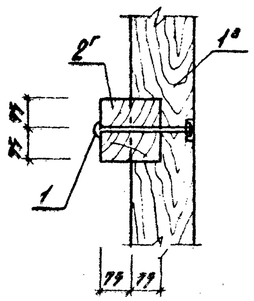
3-3



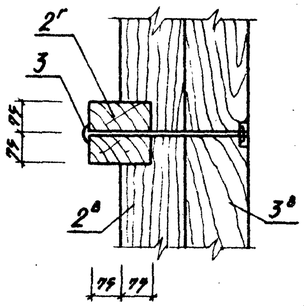
4-4



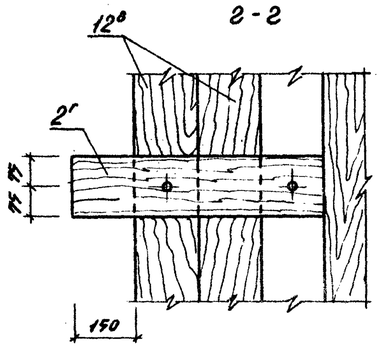
а-а



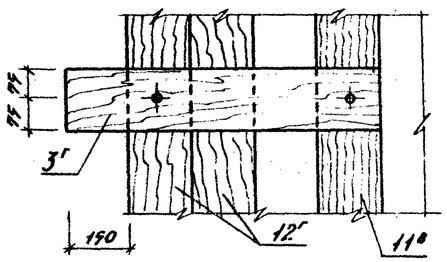
б-б



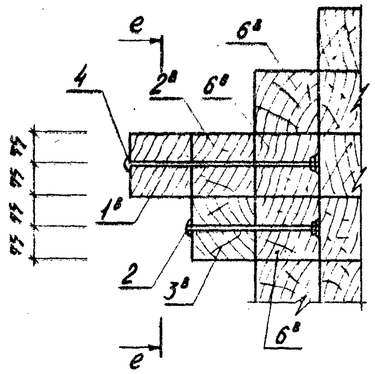
г-г



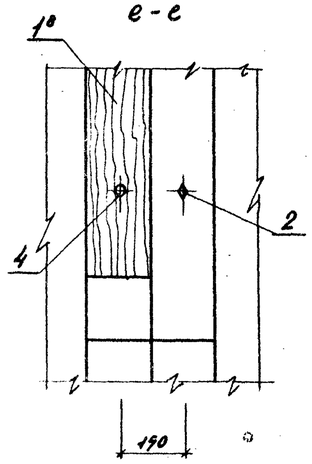
д-д



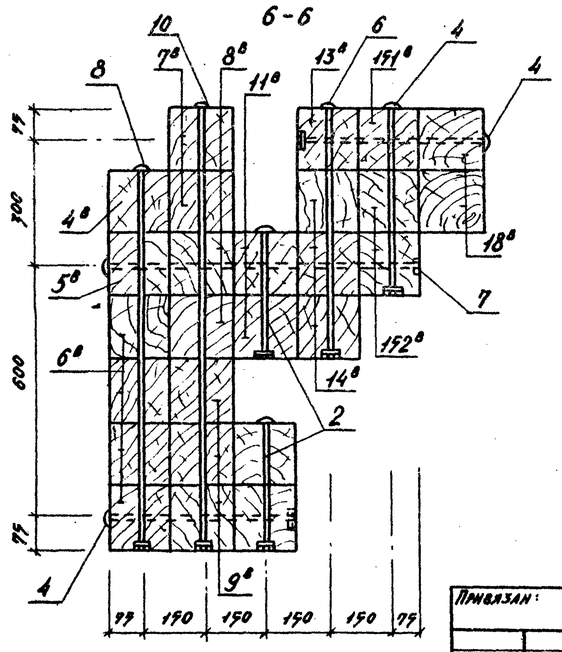
5-5



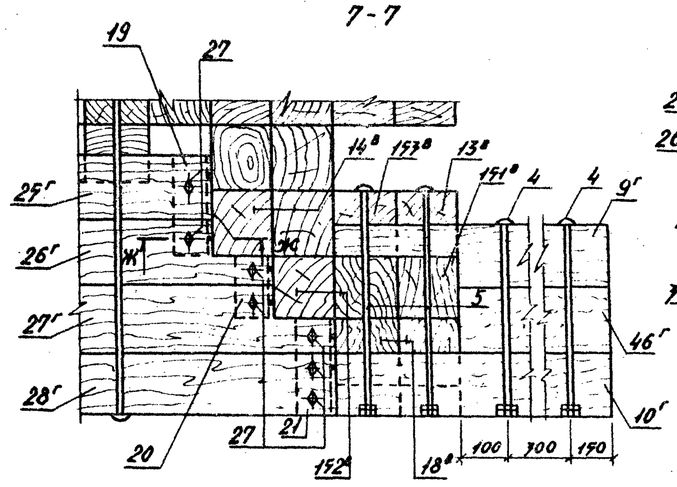
е-е



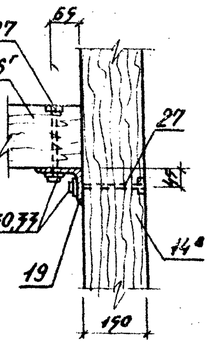
6-6



7-7



ж-ж



Привязан:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Зам. завотд.	Ядрышников	
Н. контр.	Алексеева	
Гл. констр.	Железняк	
ГИП.	Алексеева	
Рук. гр. арх.	Горелик	
Ст. инж.	Анисцына	

310-5-05.86 АС 3.4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Башня тип 1. Сечения 2-2÷7-7. а-а÷жж-жж.

ЦНИИПградостроительства

Копировал:

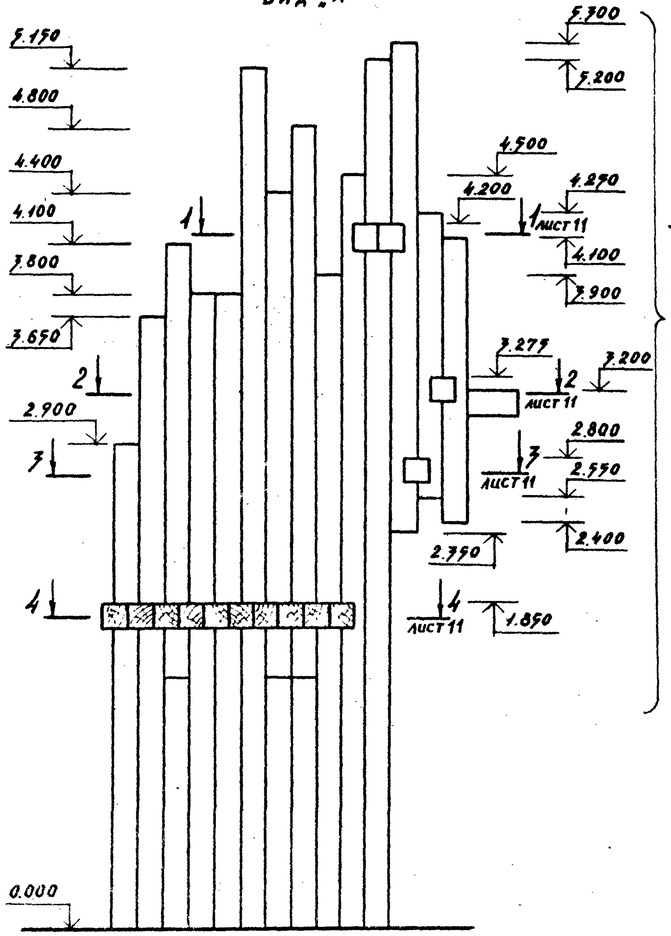
Формат А2

21109-02

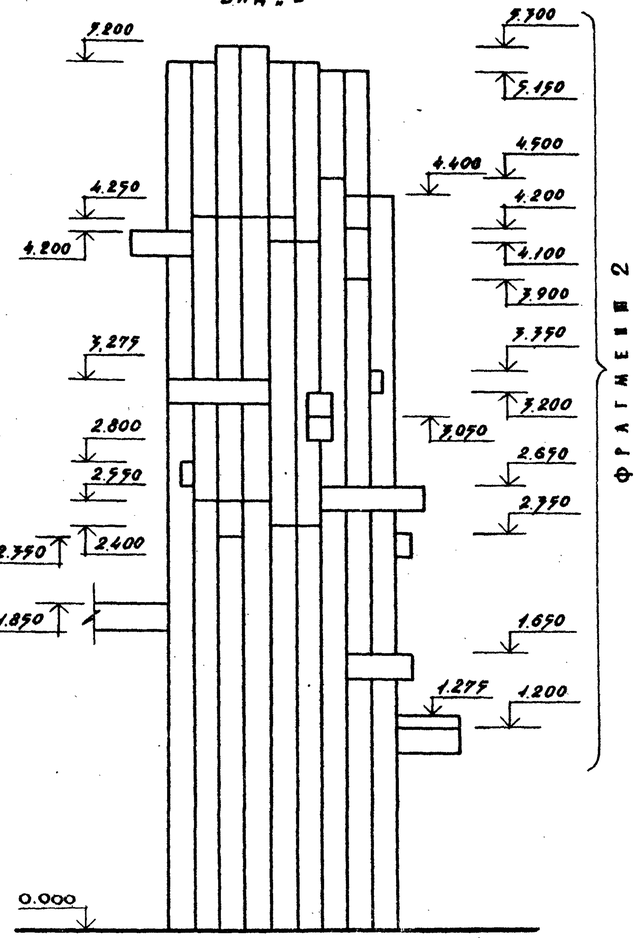
Альбом III

Т.П.Р 310-5-05.86

ВИД „А"



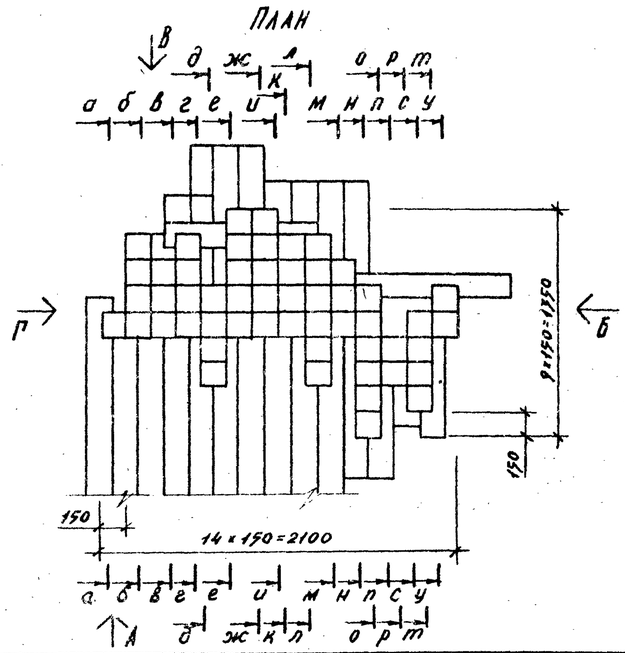
ВИД „Б"



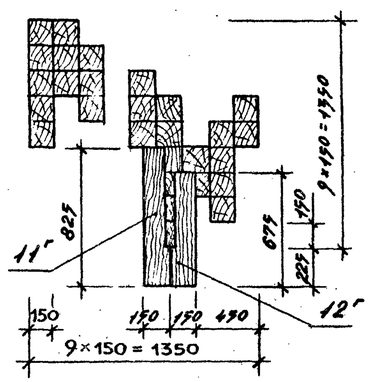
ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2

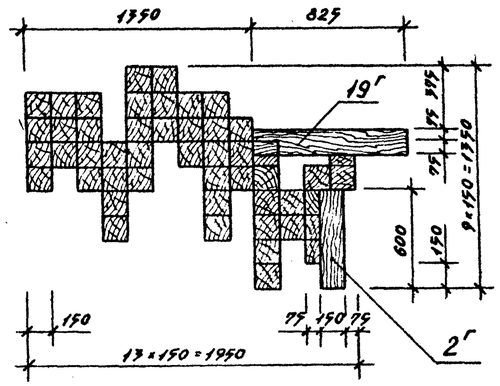
ПЛАН



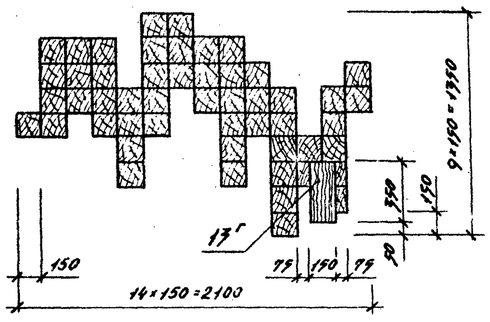
1-1



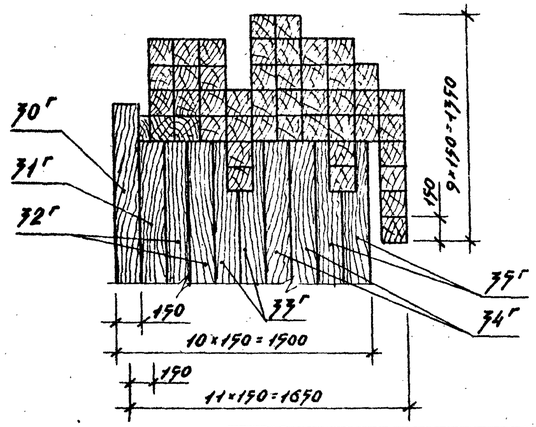
2-2



3-3



4-4



Примечания:

1. Виды В, Г см. лист 12.
2. Сечения а-а ÷ м-м см. лист 13.
3. Сечения н-н ÷ у-у см. лист 14.
4. Фрагменты 1, 2 см. лист 15.

Н. контр.	Алексеева		
Зам. завод.	Крышников		
Гл. констр.	Железняк		
ГИП.	Алексеева		
Рук. гр. арх.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		

Привязан:

Копировал:

310-5-05.86 АС 3.4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Башня тип II. План. Виды А, Б. Сечения 1-1 ÷ 4-4.

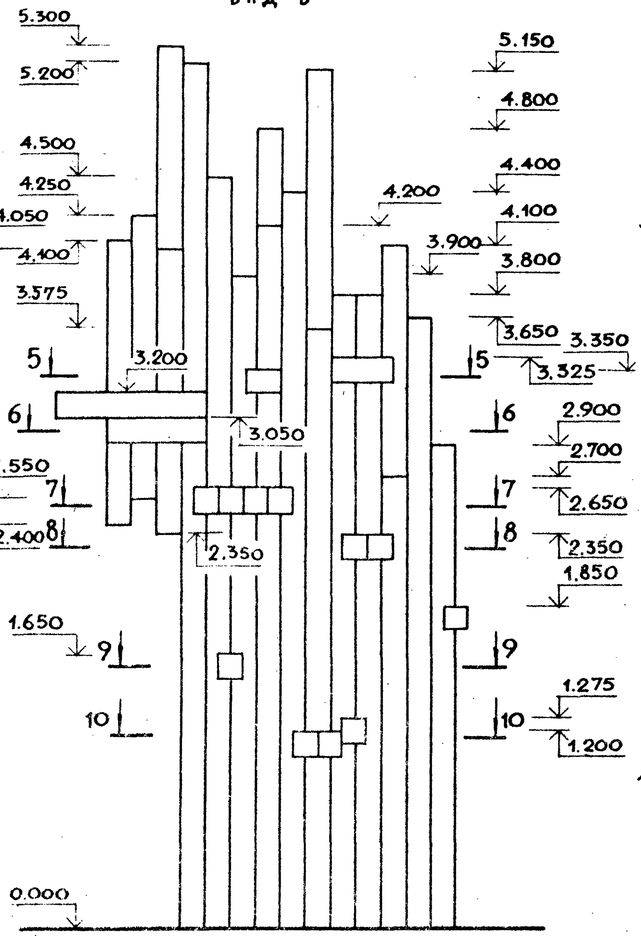
ЦНИИЭПградостроительства

Формат А2

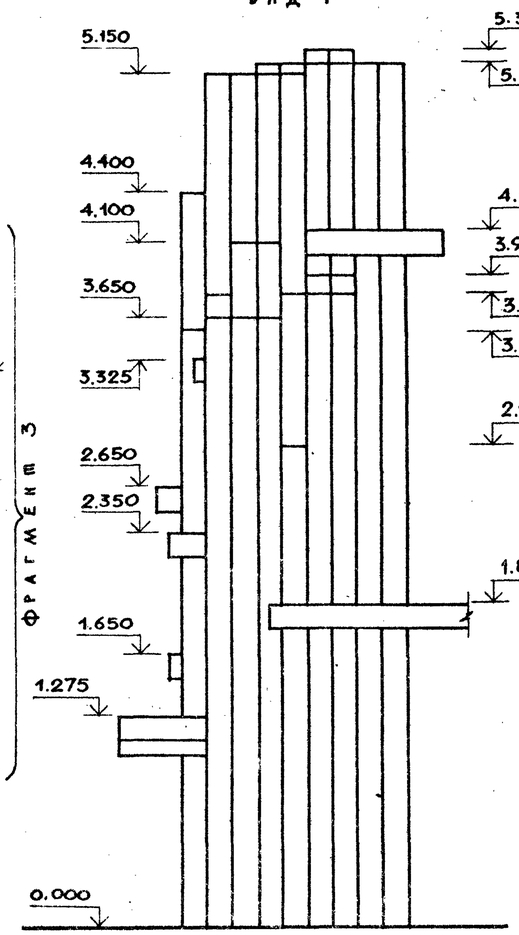
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

21109-02

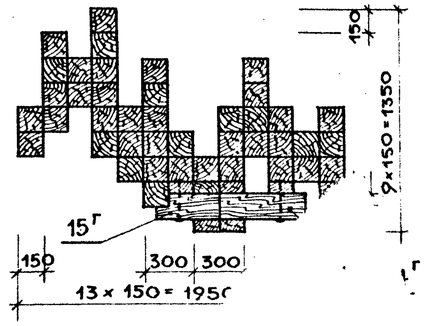
Вид В



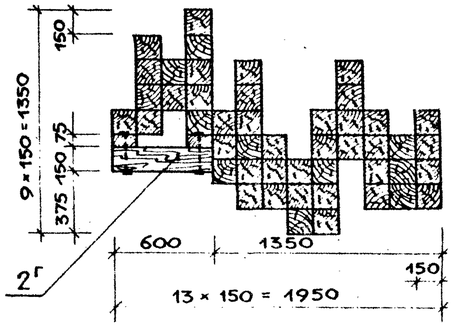
Вид Г

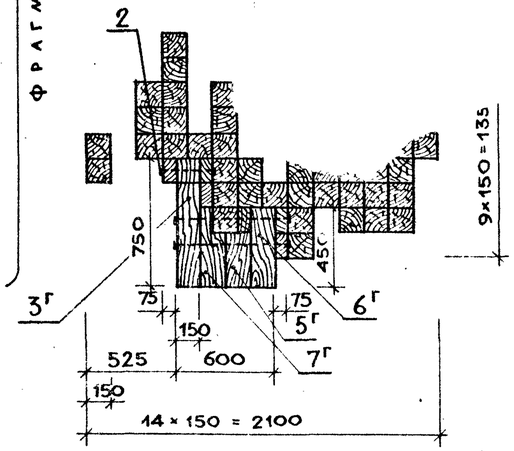


5–5

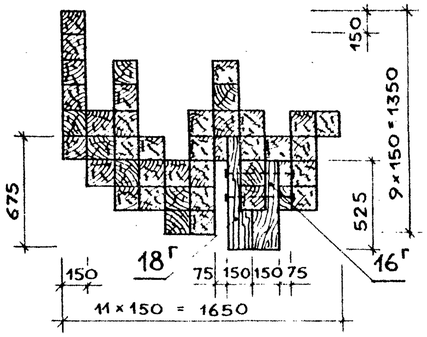


6–6

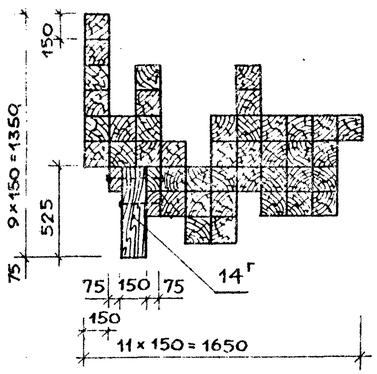




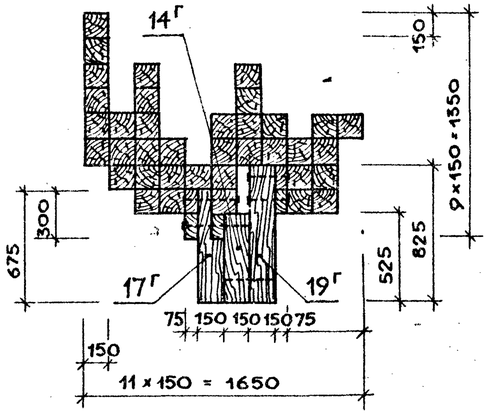
8–8



9–9



10–10



ПРИМЕЧАНИЕ:
Фрагменты 3, 4 см. лист 16.

Альбом II

3.10-5-05.86

Тип. пр. решения

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Н. контр.	Алексеева		
Зам. зав. отд.	Ядрышников		
Гл. констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук. гр. арх.	Горелик		
Ст. арх.	Шпроберг		

3.10-5-05.86 АС 3,4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2	Стадия	Лист	Листов
	Р	12	

Башня тип II. Виды В и Г. Сечения 5÷5 ÷ 10–10.

ЦНИИПградостроительства

Копировал Ег

Формат А2

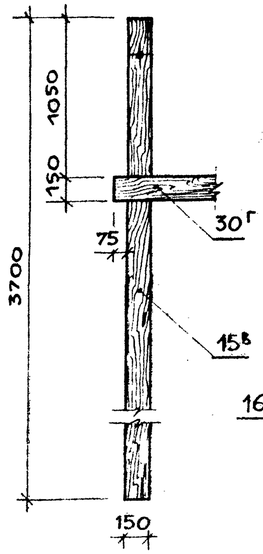
21109-02

Альбом I

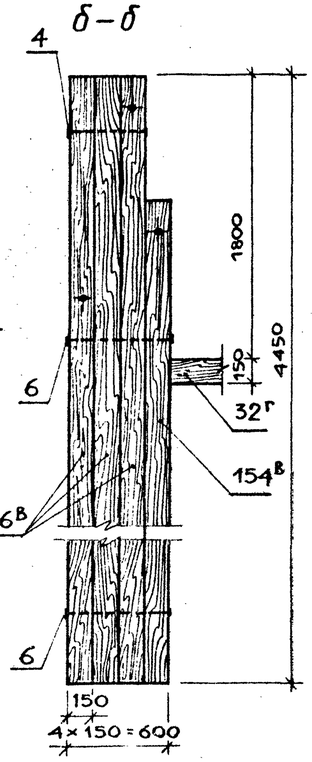
Тип. пр. решения 310-5-05.86

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

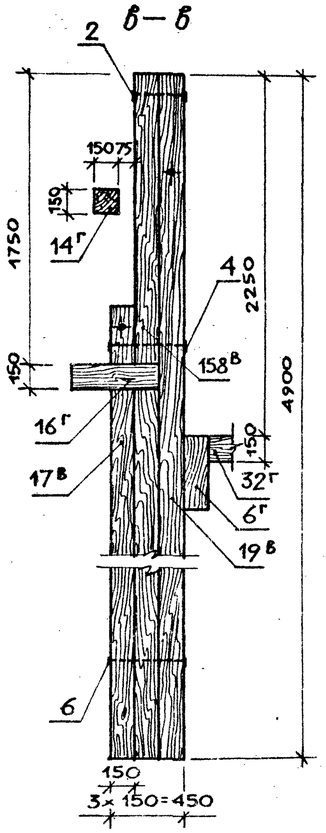
а – а



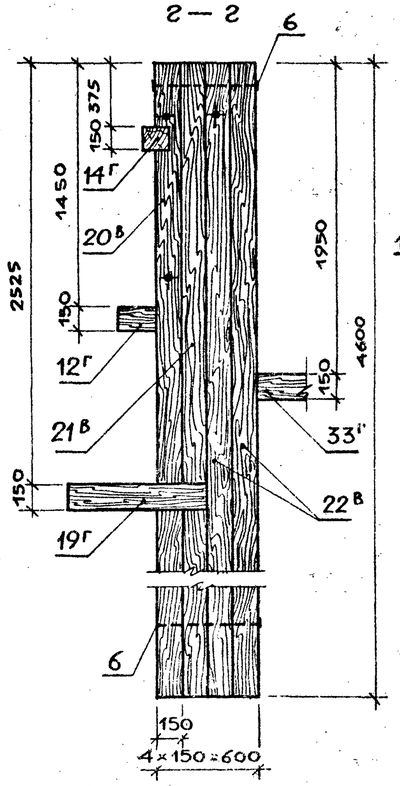
б – б



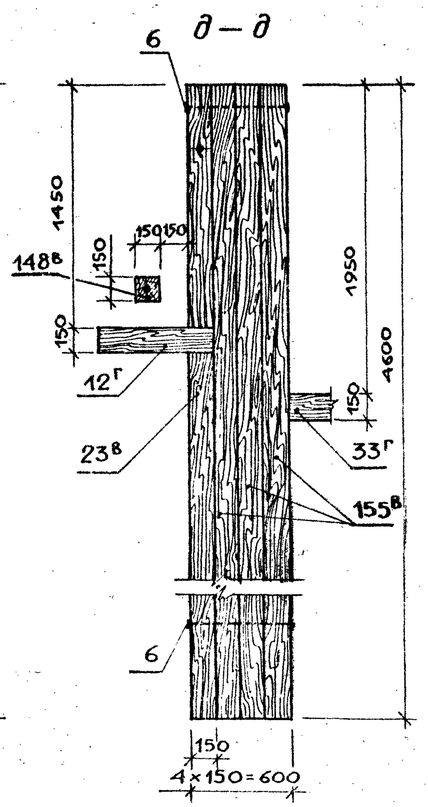
в – в



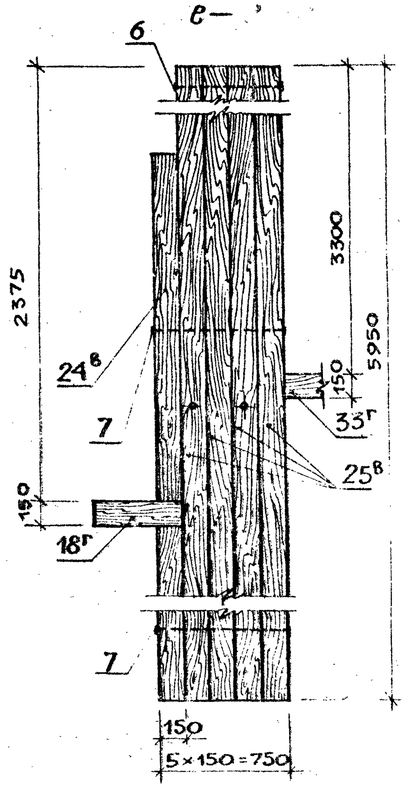
г – г



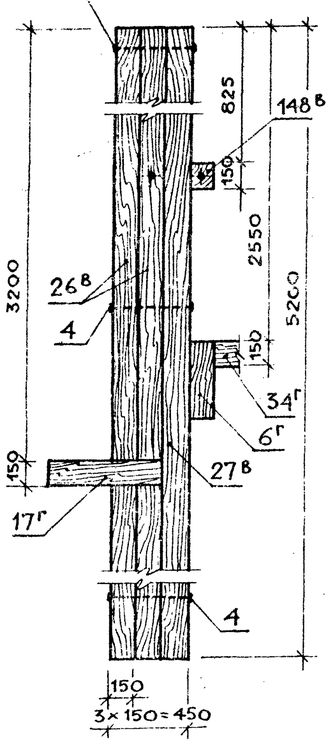
д – д



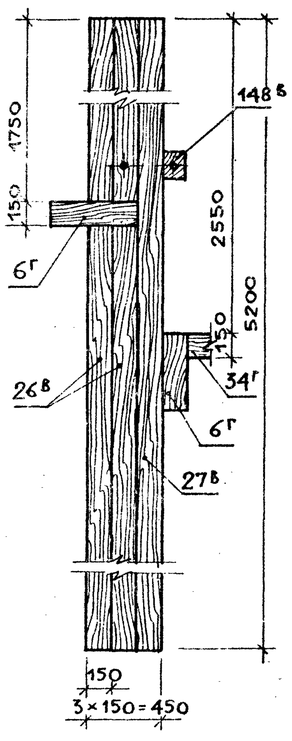
е – ж



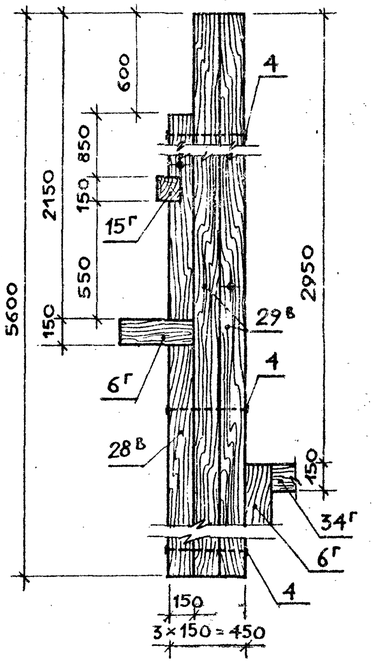
Жс – Жс



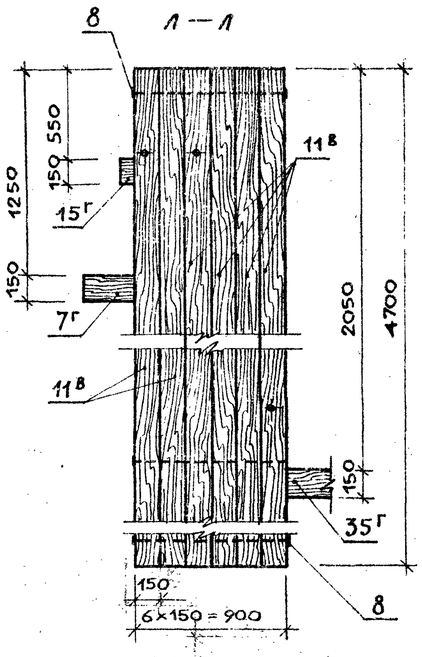
и – и



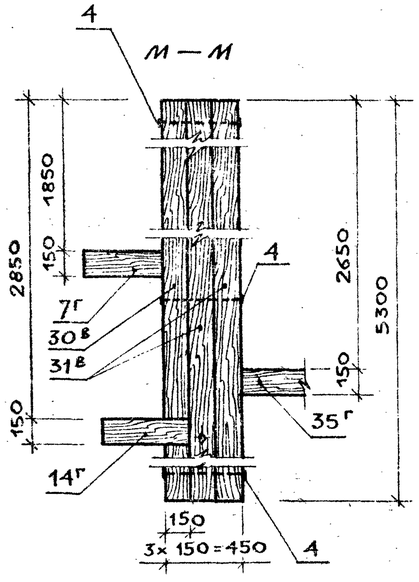
к – к



л – л



м – м



Привязан

Н. контр.	Алексеева	
Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Гл. констр.	Железняк	
Гип	Алексеева	
Рук. гр. арх.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС3,4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

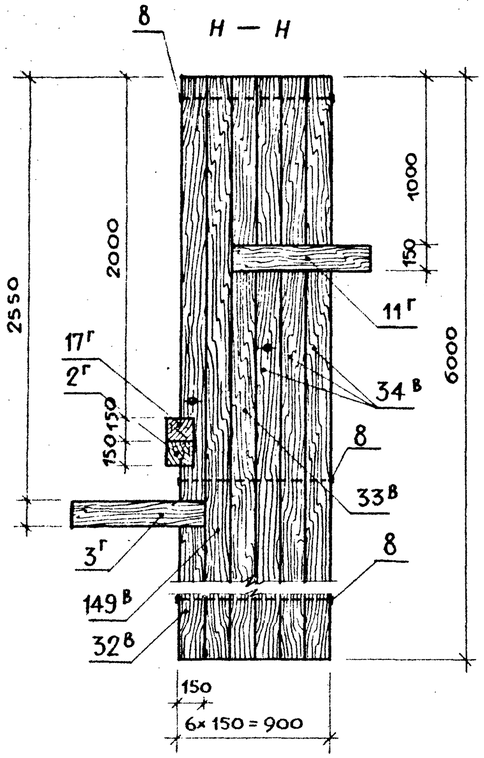
Башня тип II. Сечения а-а ÷ м-м.

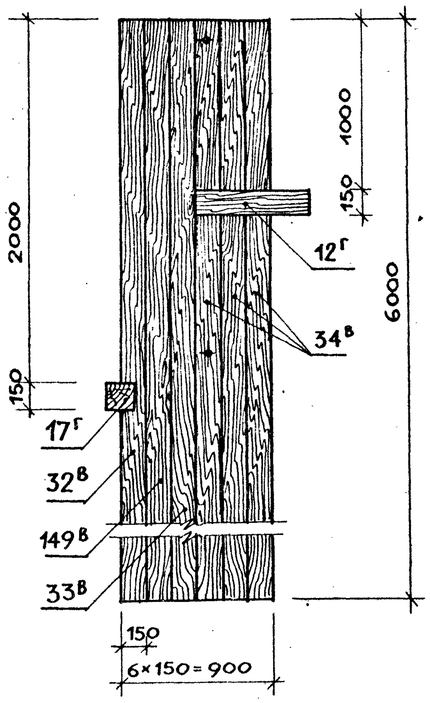
ЦНИИЭПградостроительства

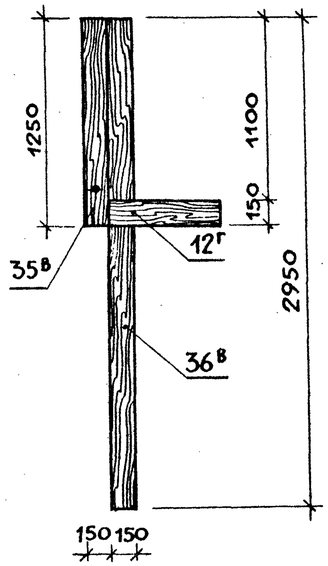
Копировал

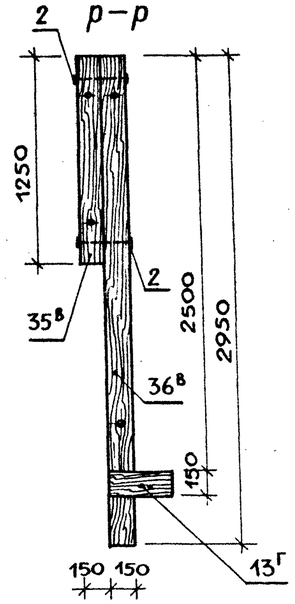
Формат А2

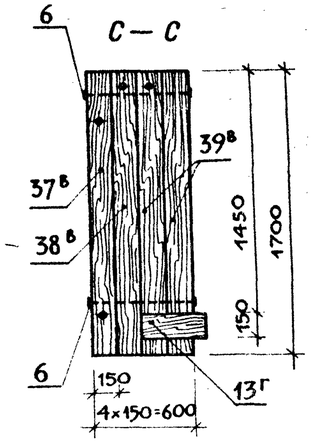
21109-02

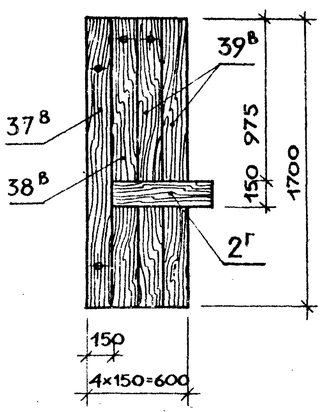


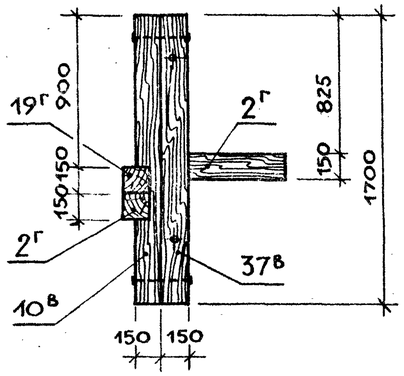












Привязан				Н. контр.	Алексеева	310-5-05.86	АС3,4
				Зам. зав. отд.	Ядрышников	Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста	
				Гл. констр.	Железняк	Комплексное игровое устройство М-1, М-2	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
				Гип	Алексеева		
				Рук. гр. АПХ	Горелик		
				Ст. арх.	Штромберг	Башня тип II. Сечения н-н, о-о, п-п, р-р, с-с, т-т, у-у	ЦНИИПградостроительства

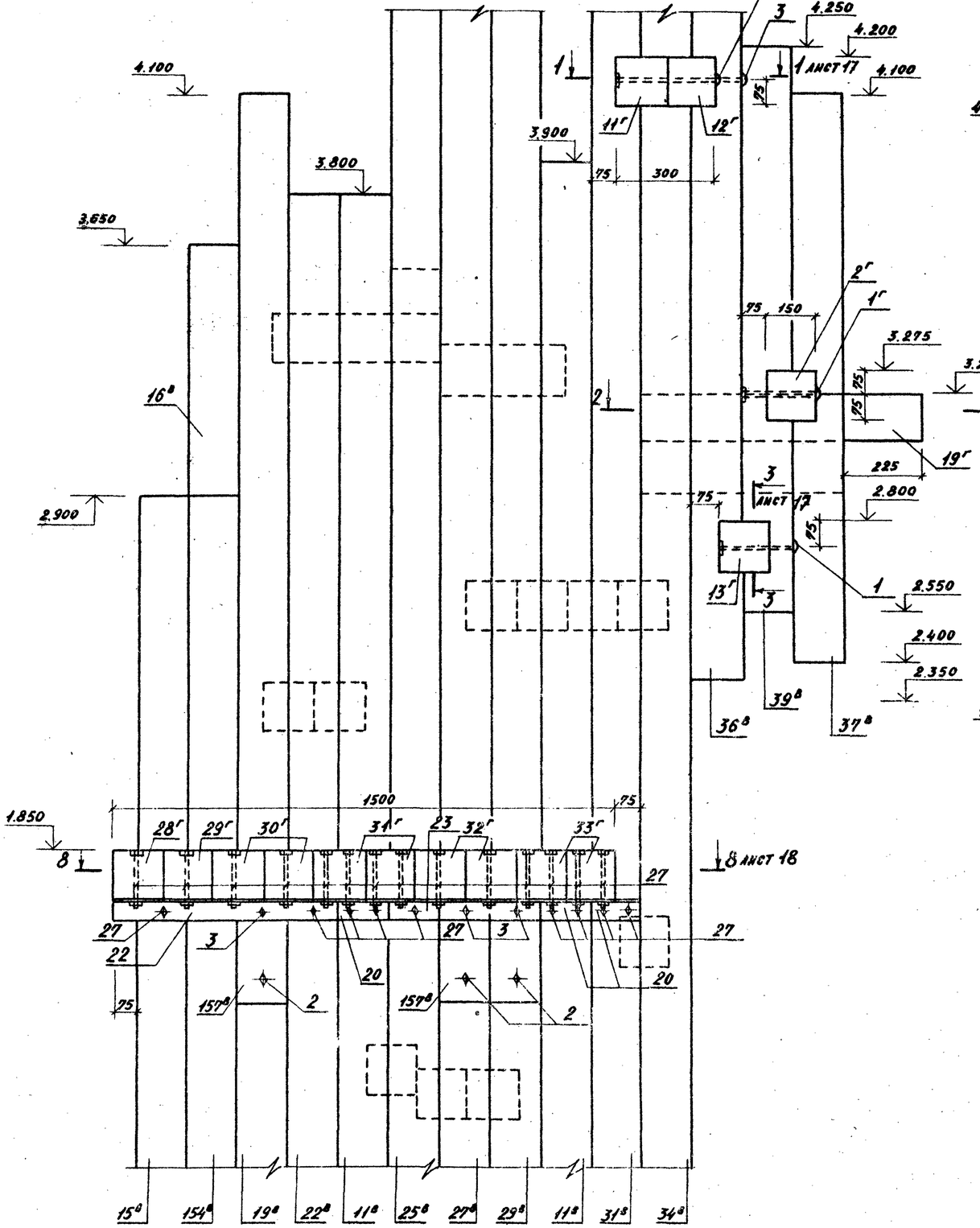
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал

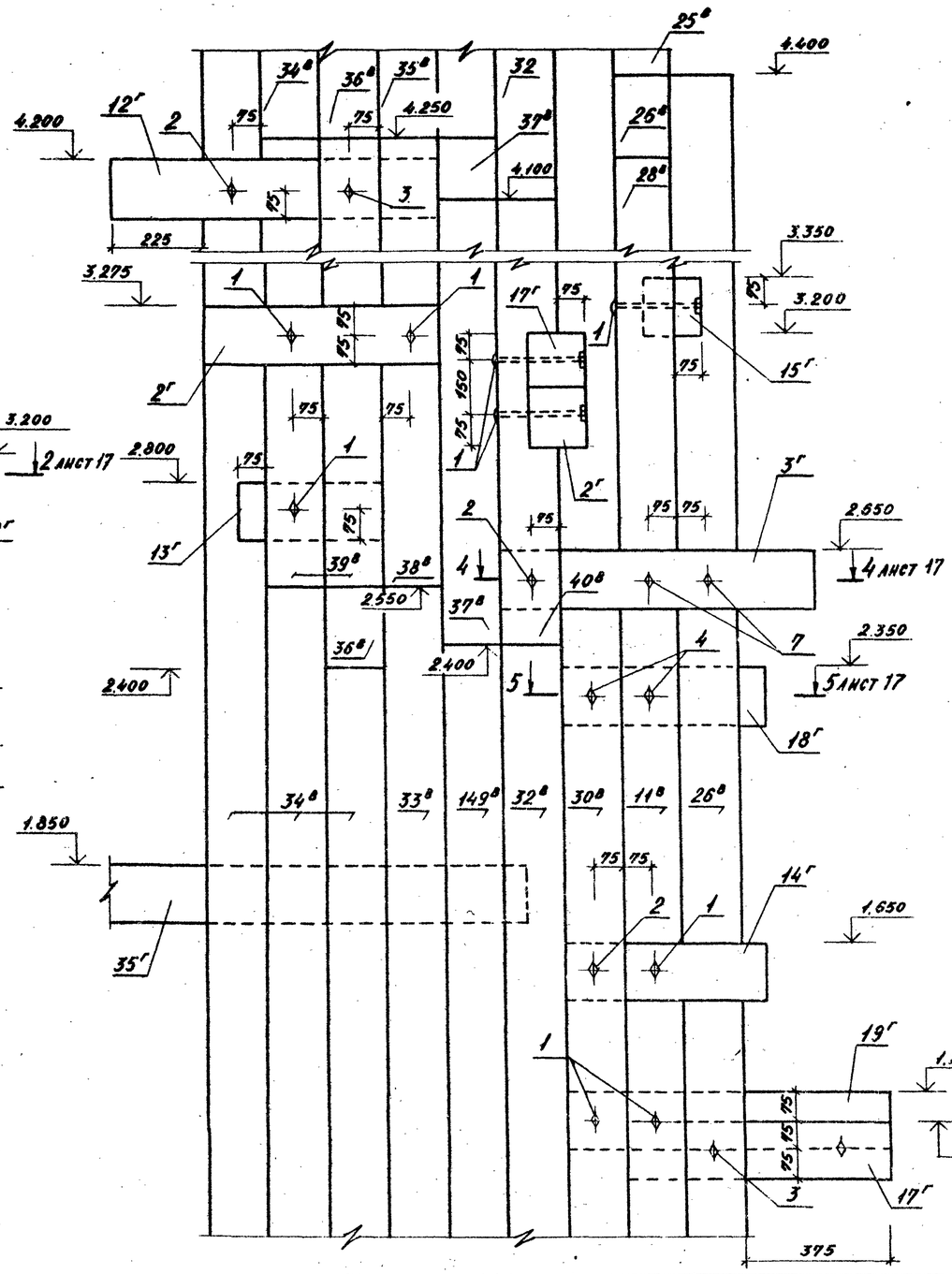
Формат А2

Альбом V

Фрагмент 1



Фрагмент 2



				310-5-05.86 АС-3.4		
				Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста		
Привязан:				Комплексное игровое устройство М-1, М-2.	Стадия: Р	Лист: 15	Листов:
				Башня тип II. Фрагменты 1,2.	ЦНИИПградостроительства		
Гл.инж.отд.	Адрышников						
Н.контр.	Алексеева						
Гл.констр.	Железняк						
ГИП.	Алексеева						
Рук.гр.арх.	Горелик						
Ст.инж.	Анисцына						

Копировал:

Формат А2

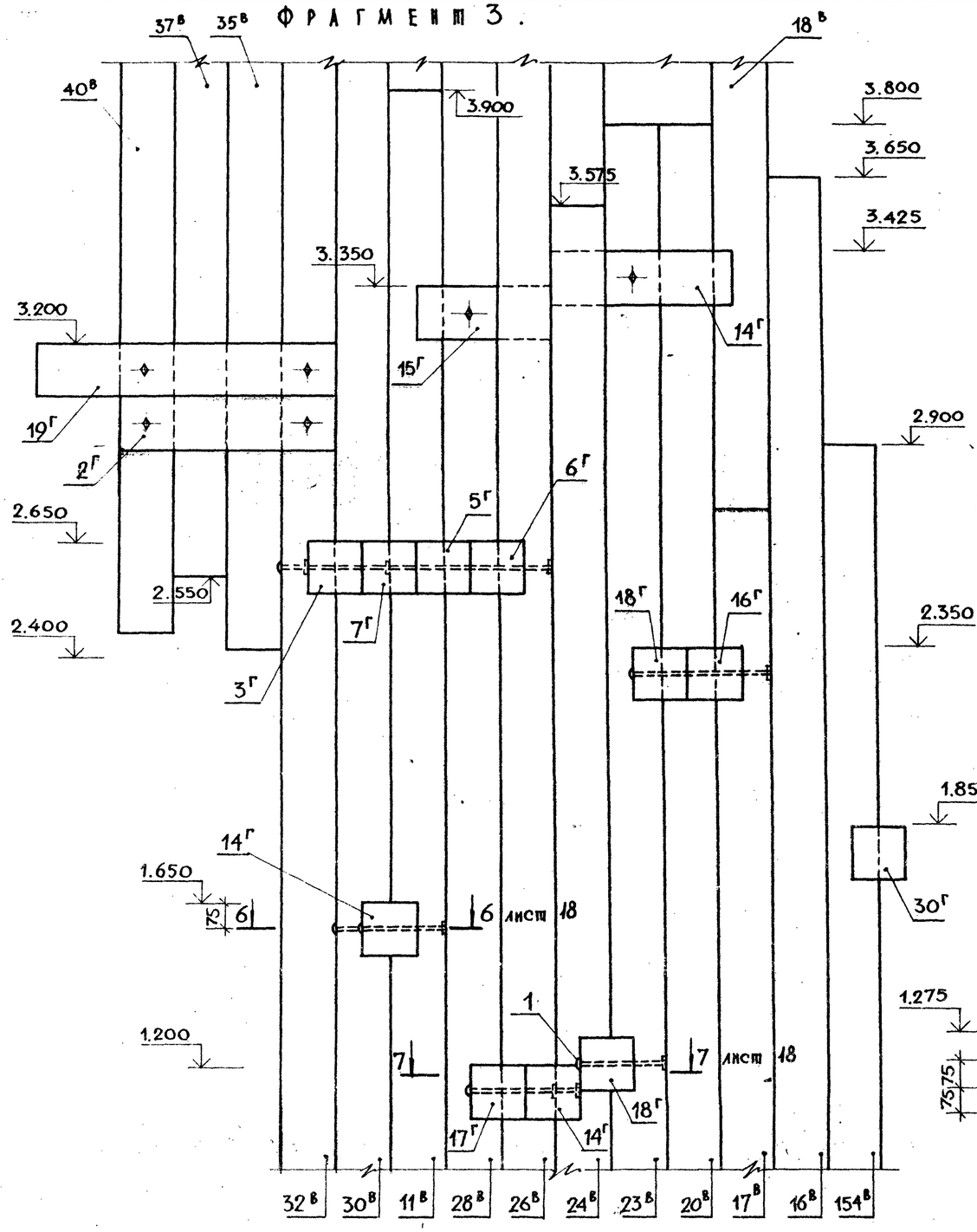
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

21109-02

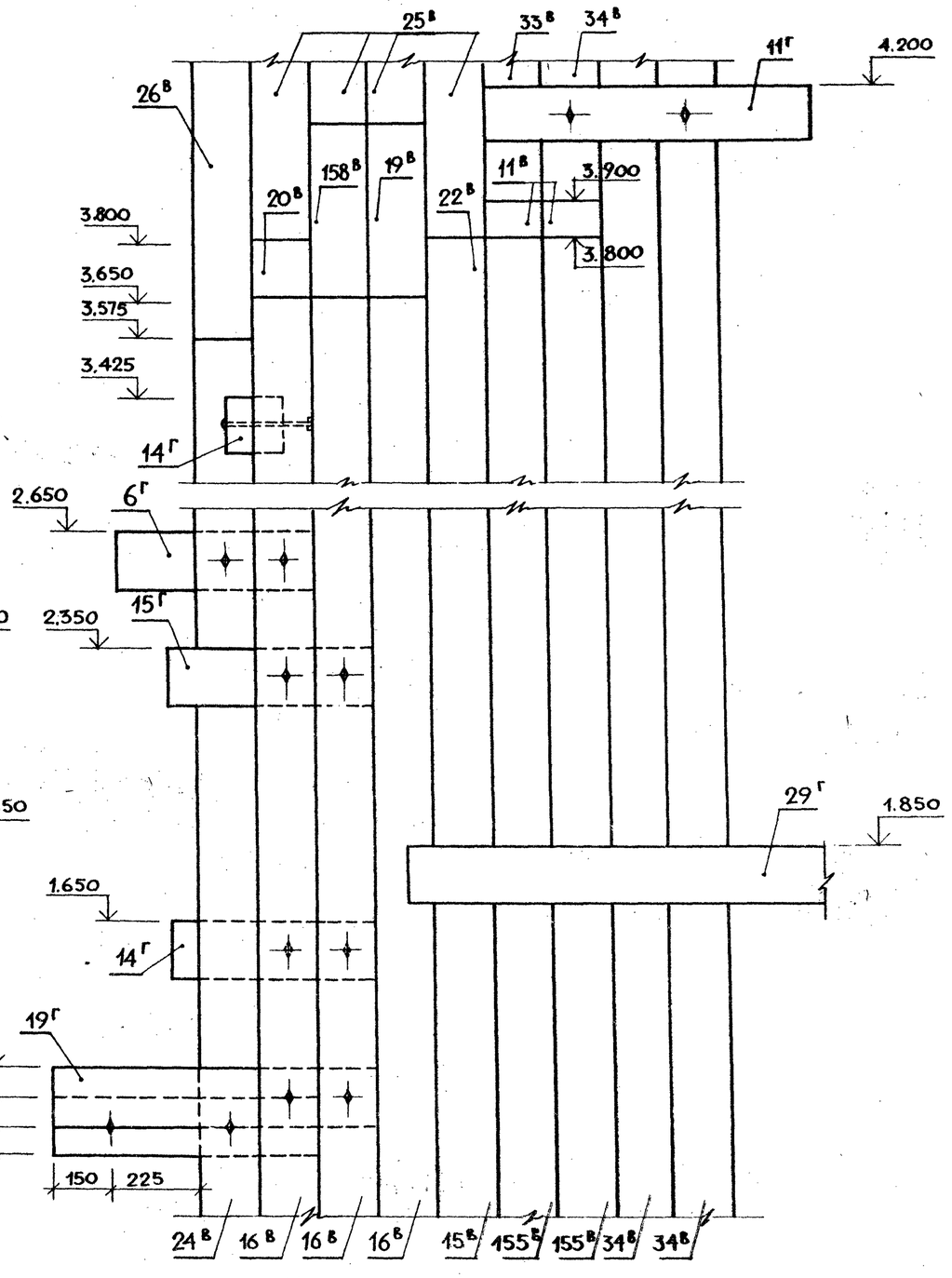
Альбом II

Тип. пр. решения 310-5-05.86

Фрагмент 3.



Фрагмент 4



Н. контр.	Алексеева		
Нач. зав. отд.	Ядрышников		
Гл. констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук. гр. арх.	Горелик		
Ст. инж.	Анисицына		

Привязан

310-5-05.86 АС 3,4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2

Башня типа Е. Фрагменты 3, 4

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

ЦНИИПградостроительства

Копировал

Формат А2

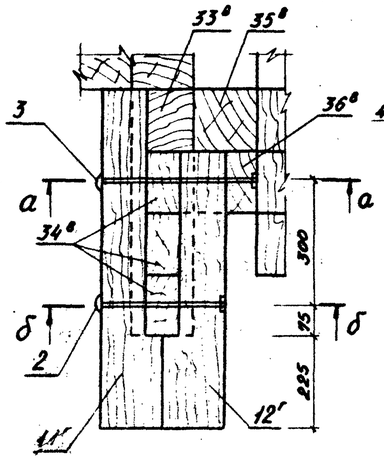
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

21109-0

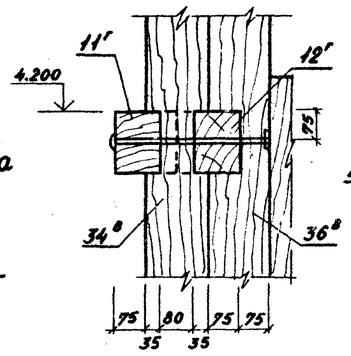
Альбом II

Т.П.Р. 310-5-05.86

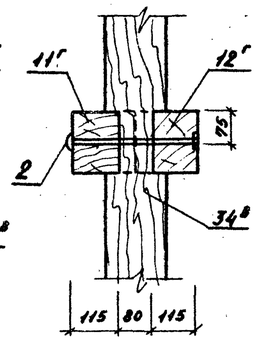
1-1



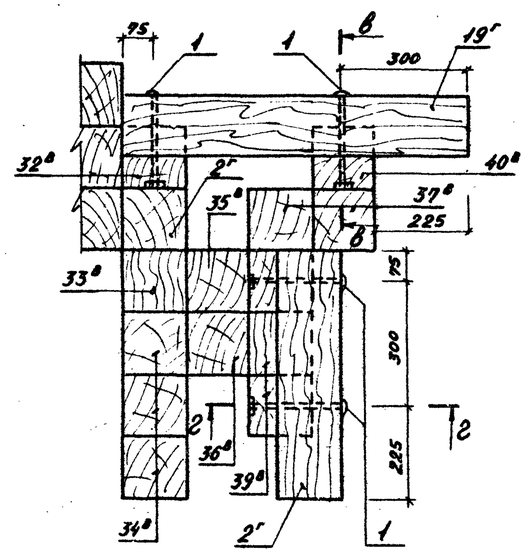
а-а



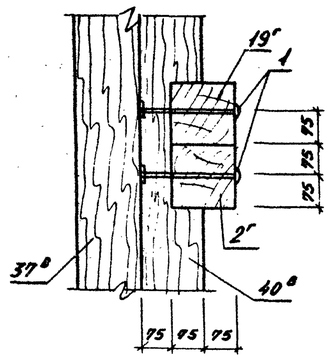
б-б



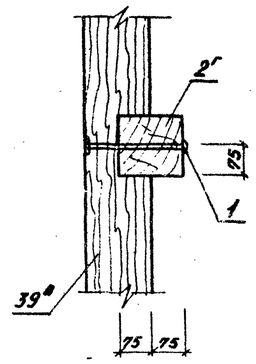
2-2



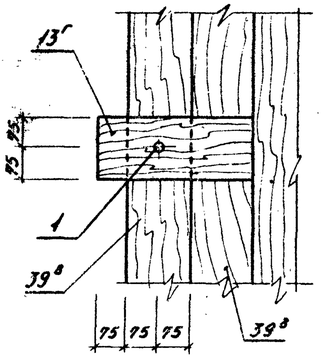
в-в



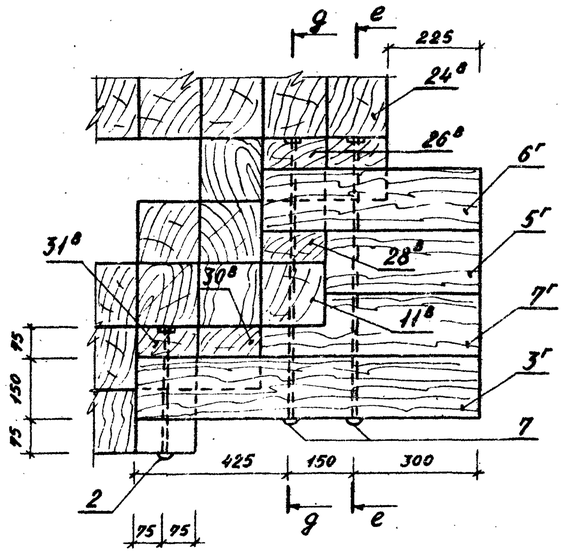
г-е



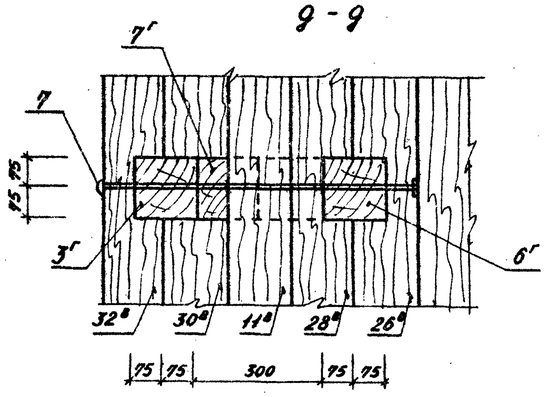
3-3



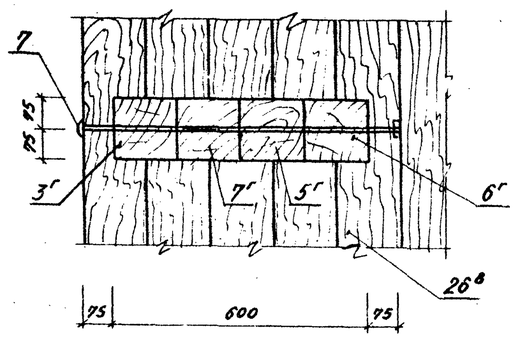
4-4



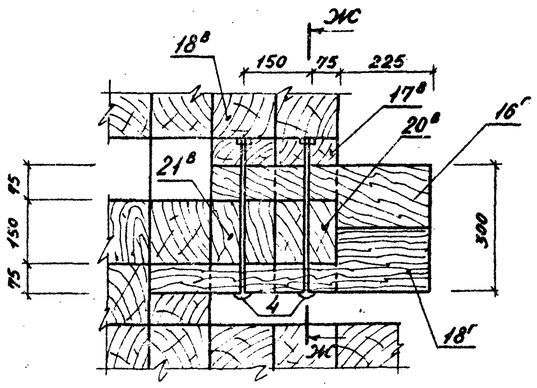
д-д



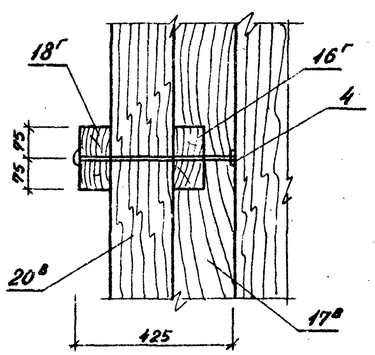
е-е



5-5



Ж-Ж



Зам.зав.отд.	Дарышников		
Н.контр.	Алексеева		
Гл.констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук.гр.арх.	Горелик		
Ст.инж.	Анисицына		

Привязан:

310-5-05.86 АС-3.4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Башня тип II. Сечения 1-1÷5-5

ЦНИИП градостроительства

Копировал:

Формат А2

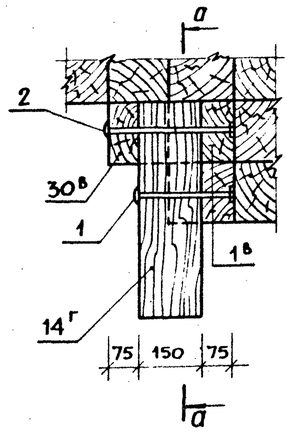
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

21109-02

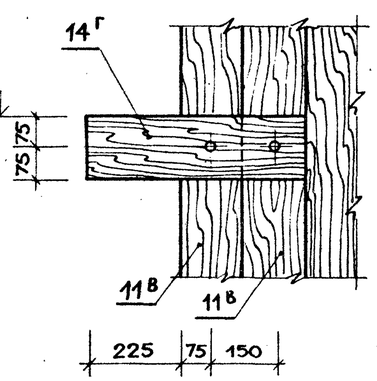
Альбом II

Тип. пр. решения 310-5-05.86

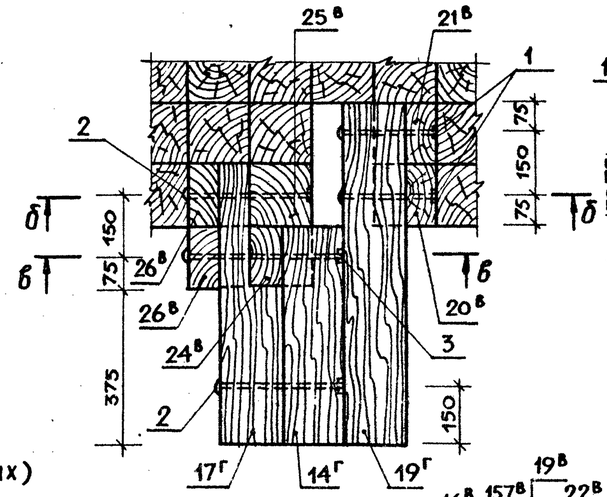
6–6



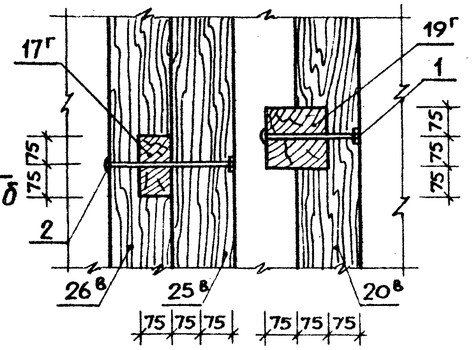
а–а



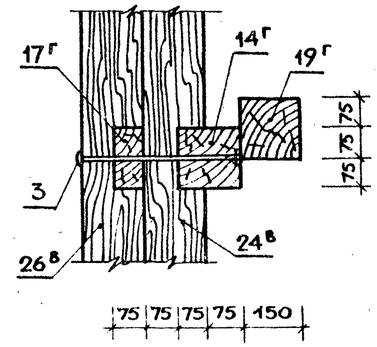
7–7



б–б



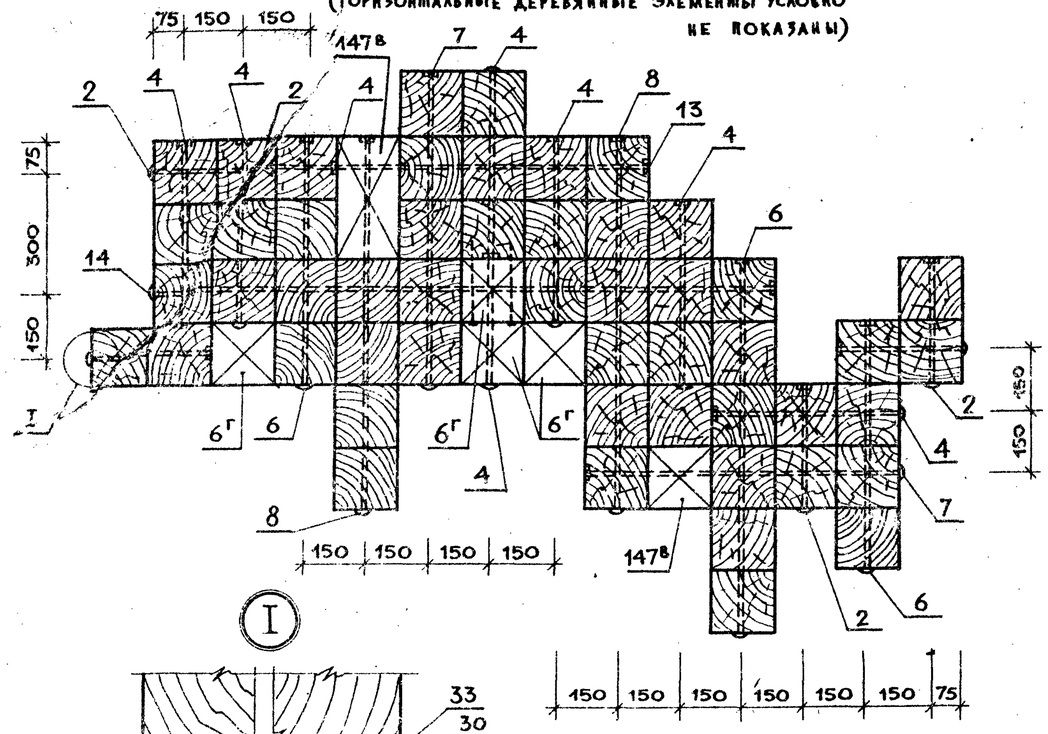
в–в



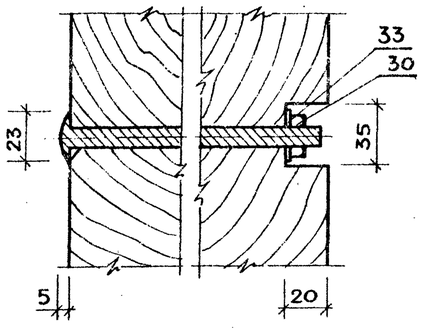
П л а н

(схема расположения болтов специальных)

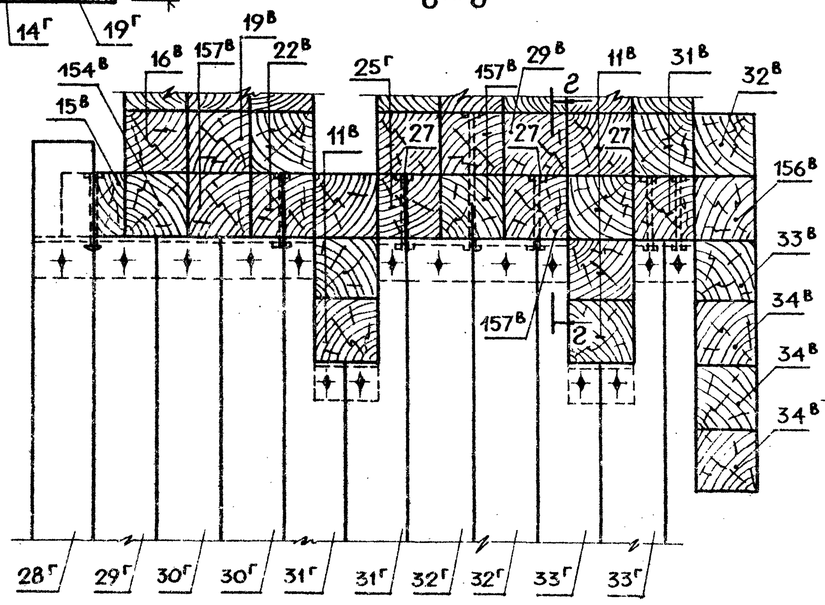
(горизонтальные деревянные элементы условно не показаны)



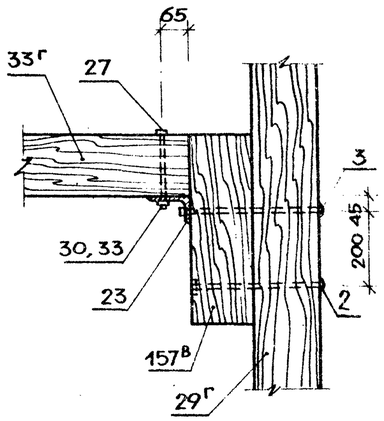
I



8–8



2–2



Примечание

Установка всех болтов специальных поз 1÷18 по узлу I.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Привязан			
Н. контр.	Алексеева		
Зам. зав. отд.	Ядрышников		
Гл. констр.	Железняк		
Гип	Алексеева		
Ст. инж.	Лисицына		
Рук. гр.	Горелик		

310-5-05.86 АС 3,4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Башня тип II. План. Сечения б-б ÷ 8-8, а-а, б-б, в-в, г-г. Узел I.

ЦНИИПградостроительства

Копировал

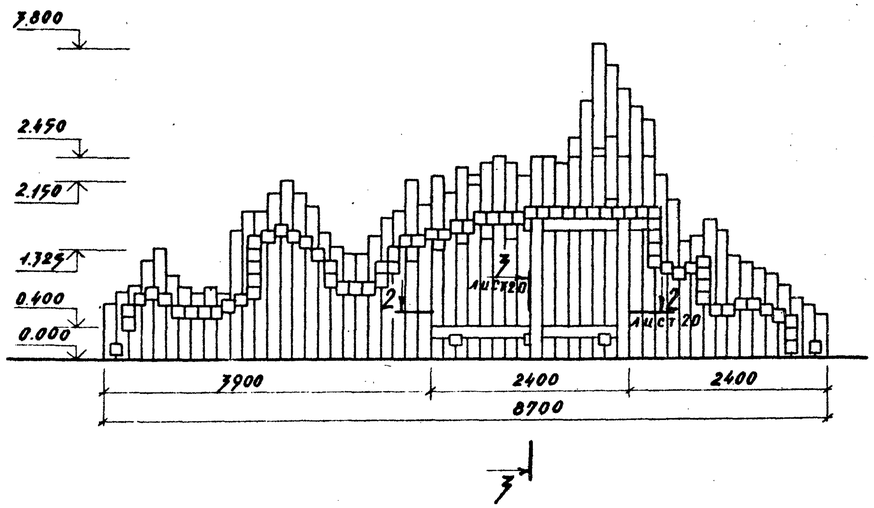
Формат А2

21109-02

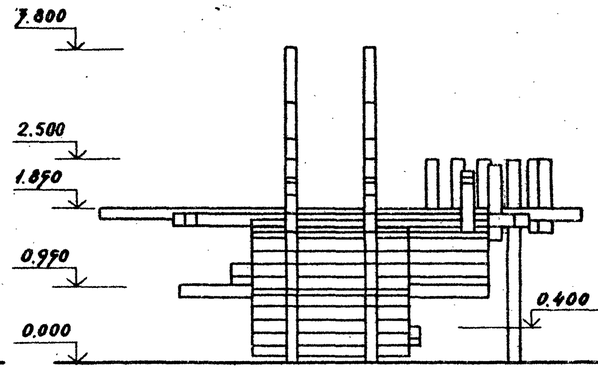
Альбом II

Т.П.Р. 310-5-05.86

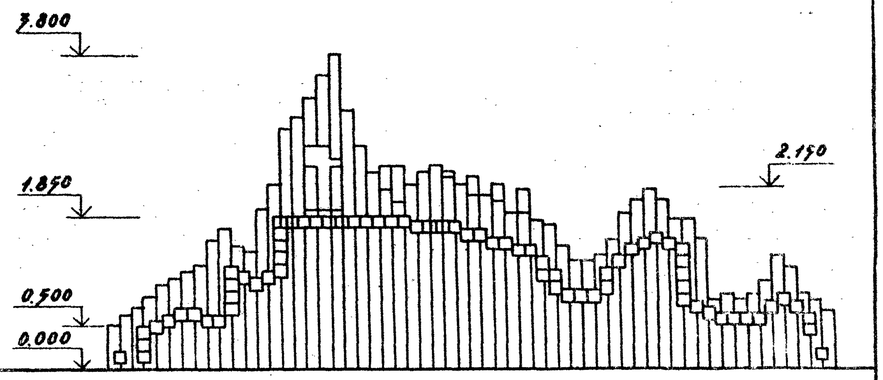
ВИД А



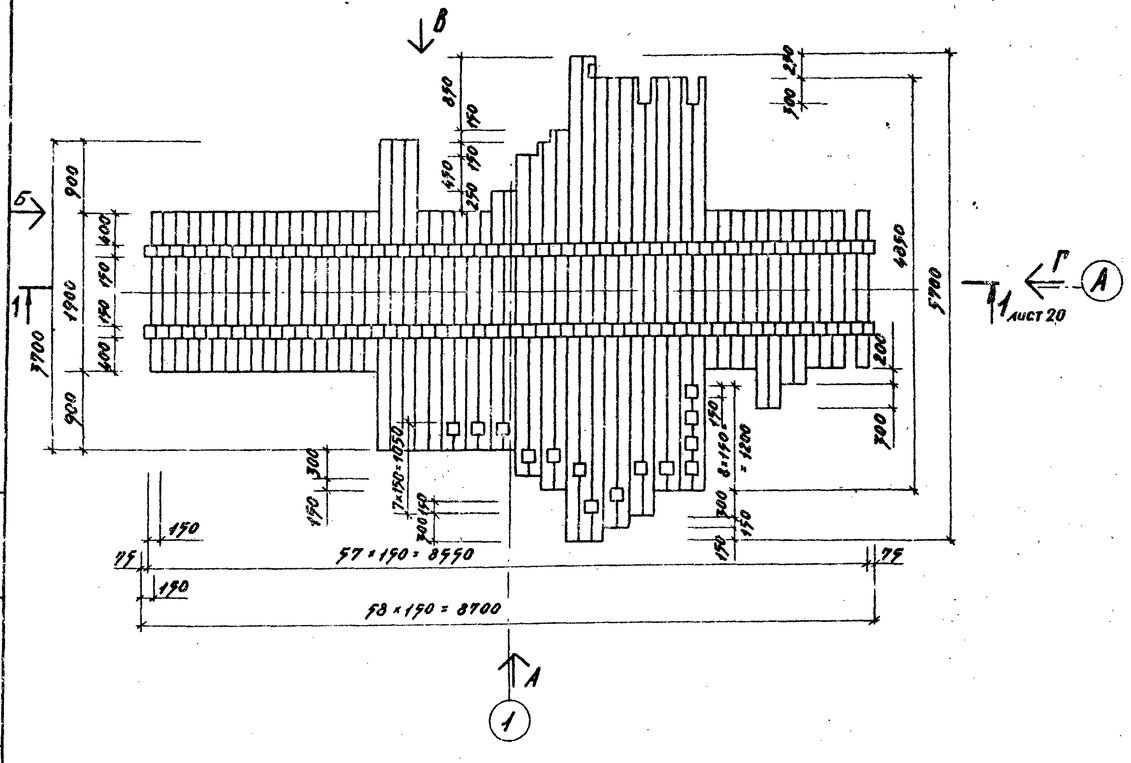
ВИД Б



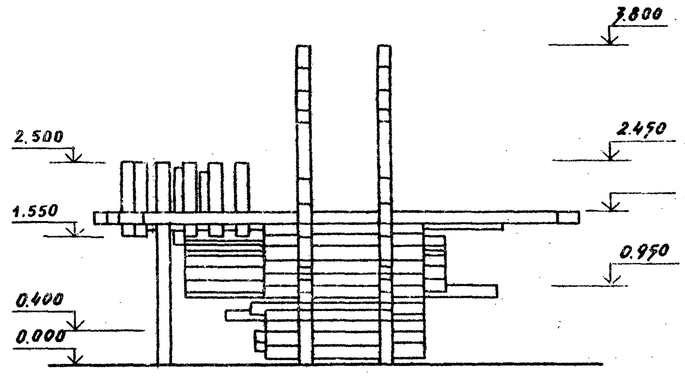
ВИД В



ПЛАН



ВИД Г



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:			310-5-05.86 АС 3.4
	Зам. зав. отд.	Дарышников	Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста
	Н. контр.	Алексеева	Комплексное игровое устройство М-1, М-2. — Стадия: Р; Лист: 19; Листов:
	Гл. констр.	Железняк	
	ГИП.	Алексеева	"Мостик". План. Виды А, Б, В, Г. — ЦНИИПградостроительства
	Рук. гр. арх.	Горелик	
	Ст. арх.	Штромберг	

Копировал: Формат А2

21109-02

Альбом V

Т.П.Р. 310-5-05.86

1 - 1

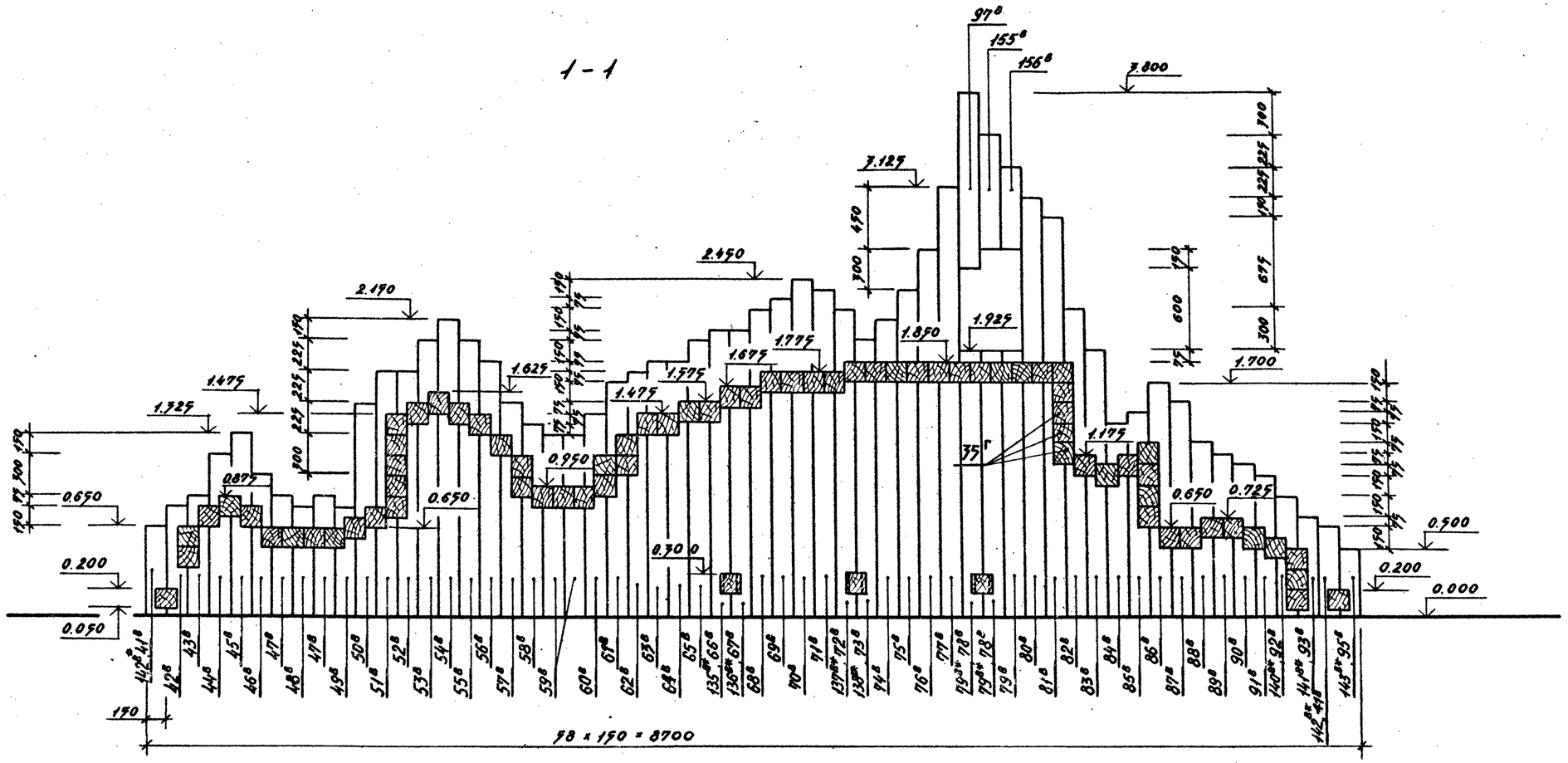
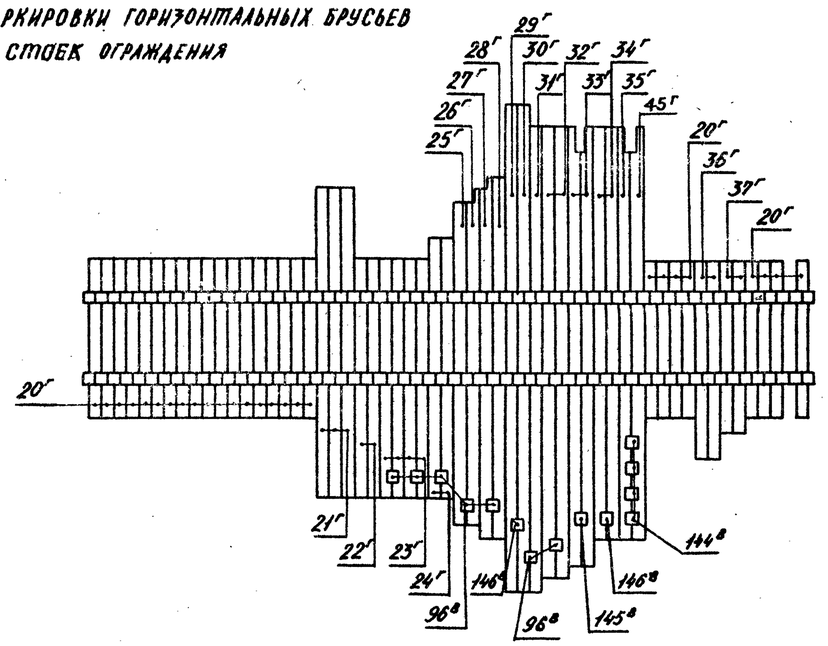
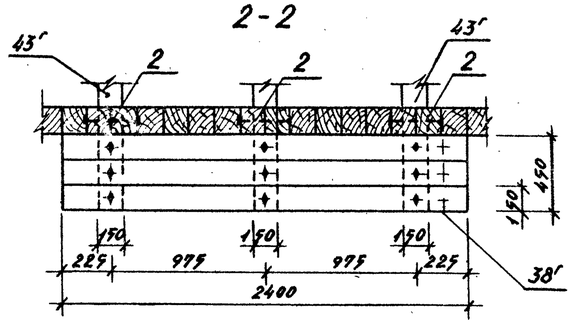


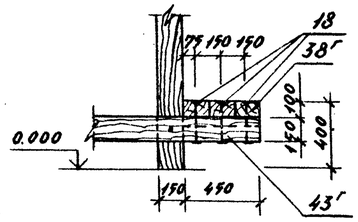
Схема маркировки горизонтальных брусьев и стоек ограждения



2 - 2



3 - 3



Примечание:

* обозначены позиции только для устройства М-2.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан.			310-5-05.86 АС-3,4
			Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста
Зам. зав. отд.	Ядрышников		Комплексное игровое устройство М-1, М-2 — Стадия: Р; Лист: 20; Листов:
Н. контр.	Алексеева		
Гл. констр.	Железняя		
ГИП.	Алексеева		"Мостик". Разрез 1-1. Сечения 2-2, 3-3. Маркировочная схема. — ЦНИИПградостроительства
Рук. гр. арх.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		

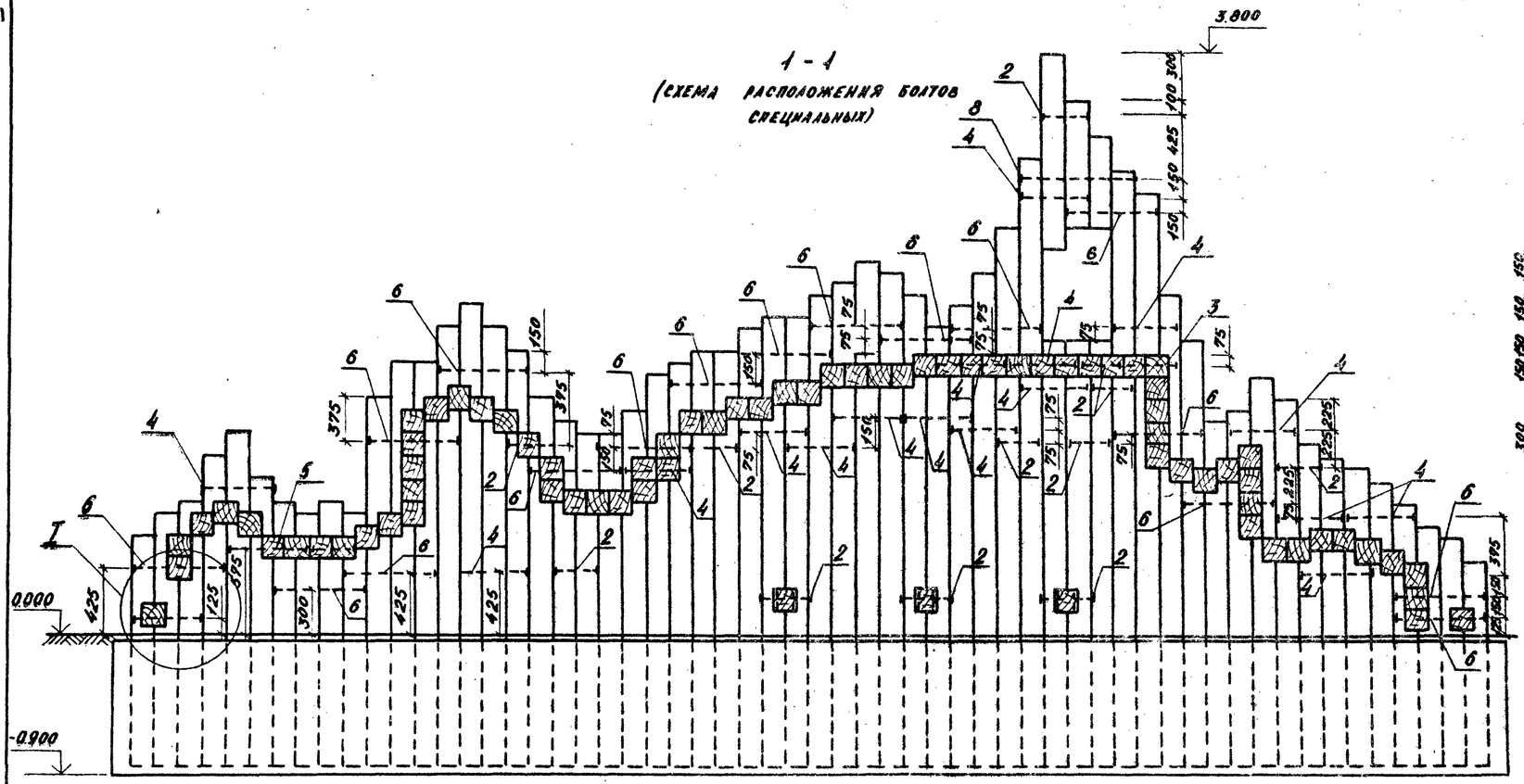
Копировал: Формат А2

21109-02

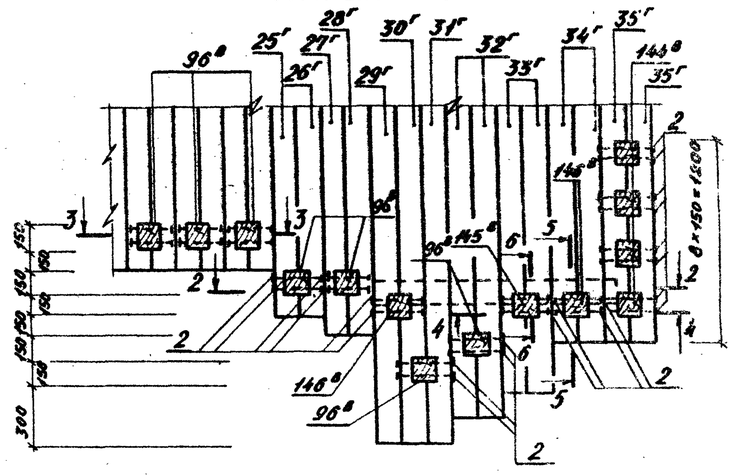
Альбом V

Т.П.Д 310-5-05.86

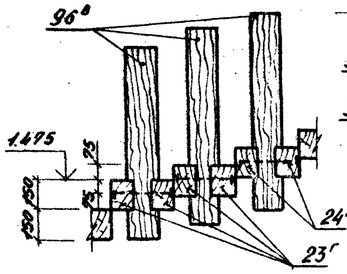
1 - 1
(схема расположения болтов специальных)



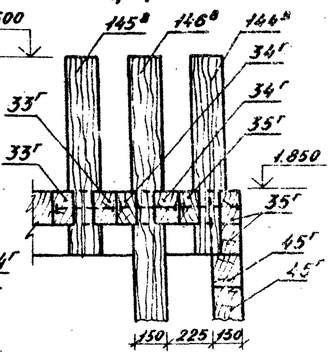
Фрагмент плана 1

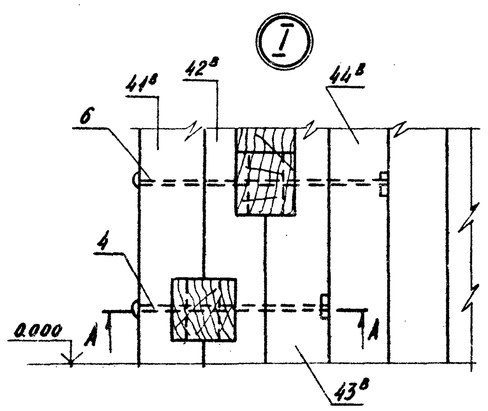


3 - 3

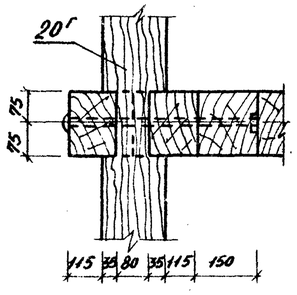


4 - 4

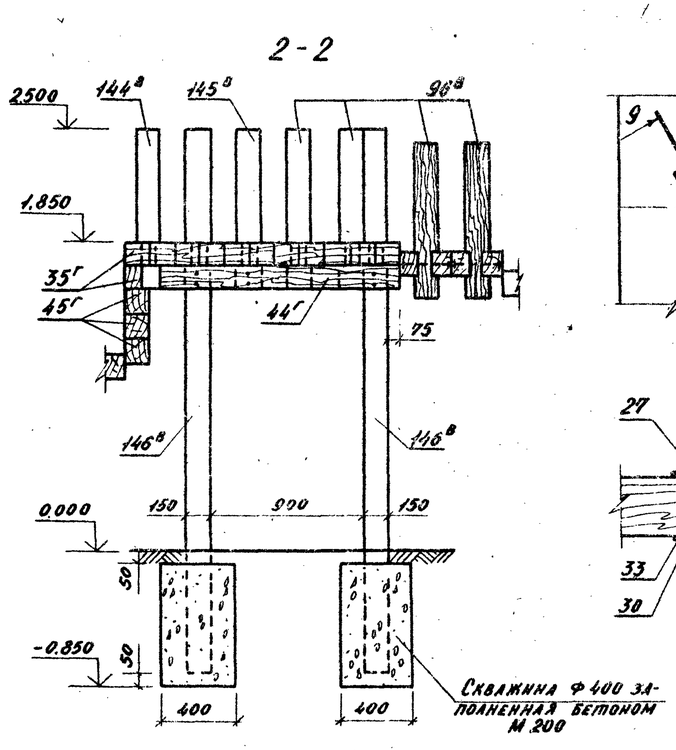


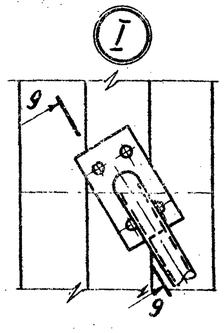


А - А

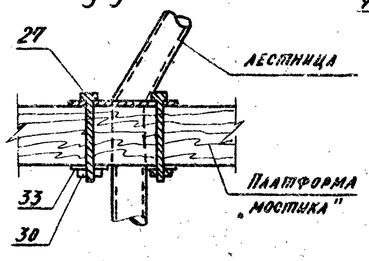


2 - 2

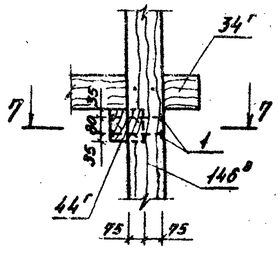




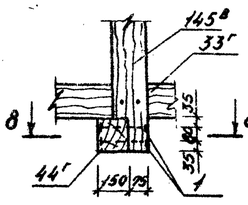
9 - 9



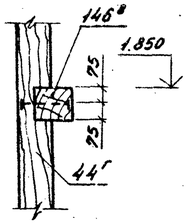
5 - 5



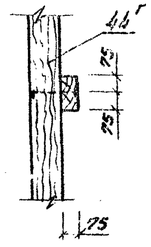
6 - 6



7 - 7



8 - 8



Примечание:

Лист см. совместно с листом 20.

Привязан:				310-5-05.86 АС 3.4		
				Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста		
				Комплексное игровое устройство М-1, М-2.	Стадия: Р	Лист: 21	Листов:
				Мостик: Разрез 1-1. Фрагмент плана 1. Узлы. Сечения 2-2 ÷ 9-9.	ЦНИИПградостроительства		
Зам.зав.сек.	Ларшников						
Н.контр.	Алексеева						
Гл.констр.	Железняк						
ГИП	Алексеева						
Рук.гр.арх.	Горелик						
Ст.инж.	Анисцына						

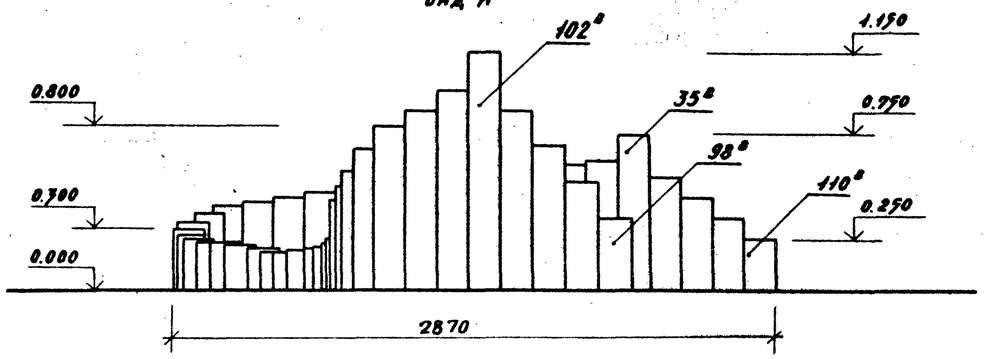
Копировал:

Формат А2

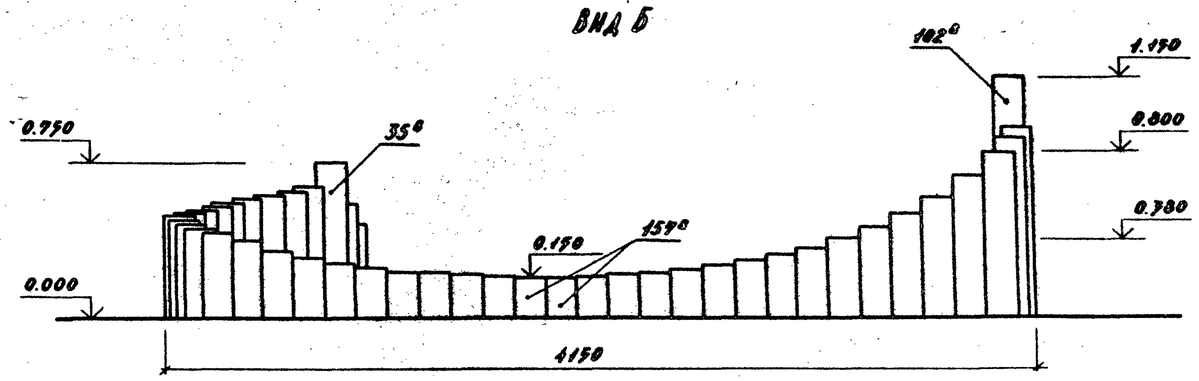
21109-02

Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом II

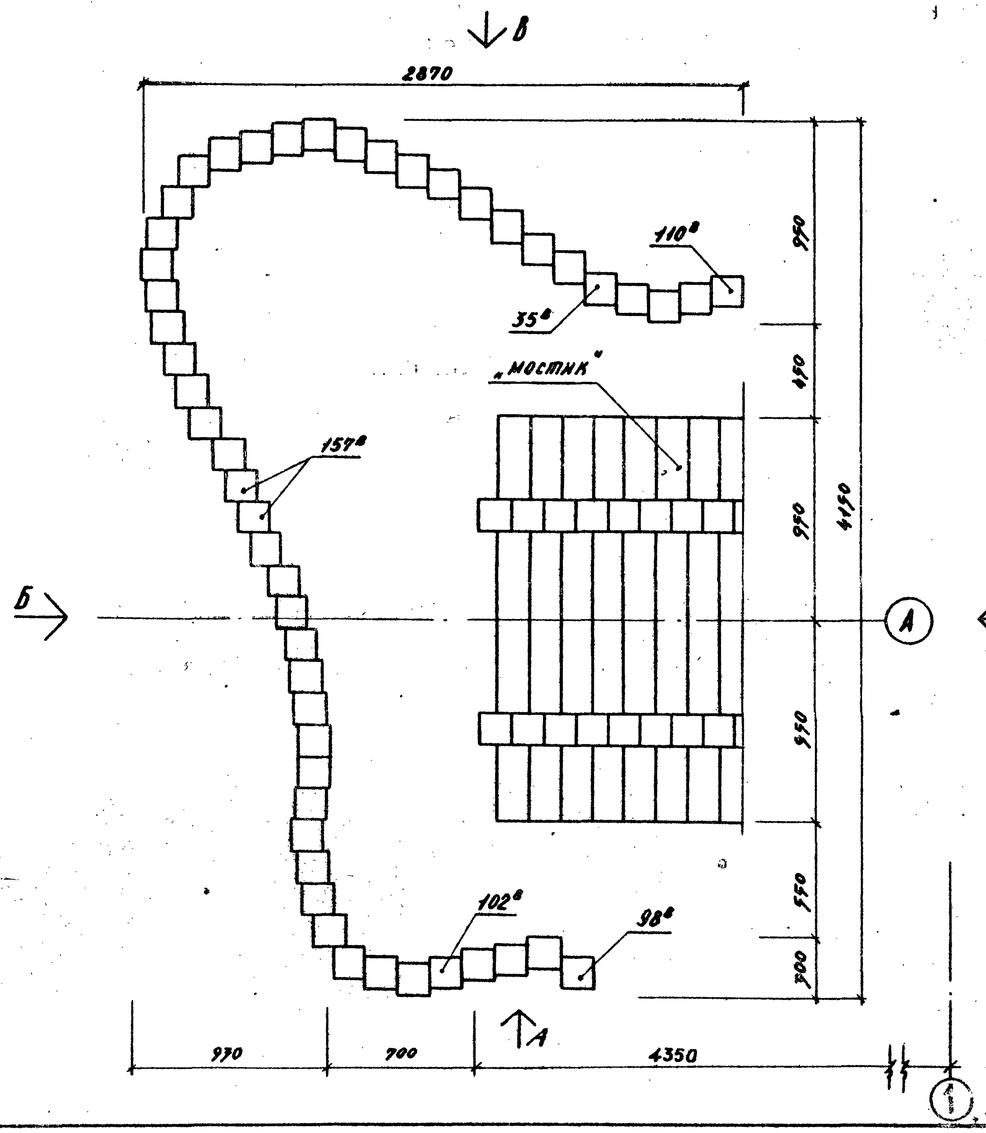
ВИД А



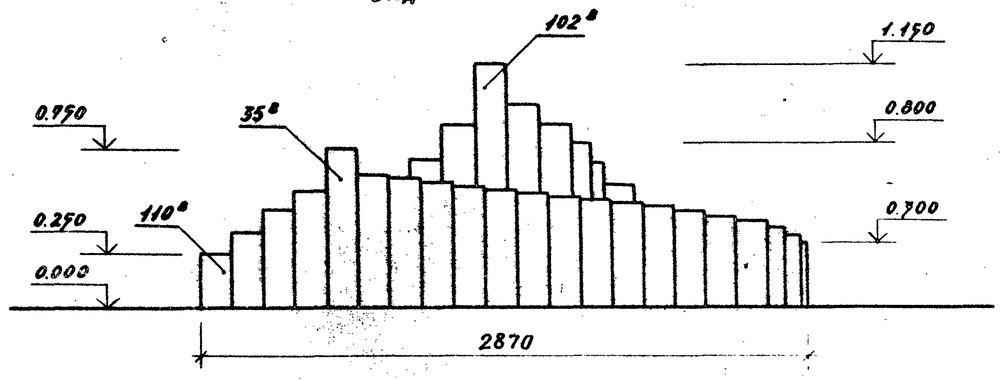
ВИД Б



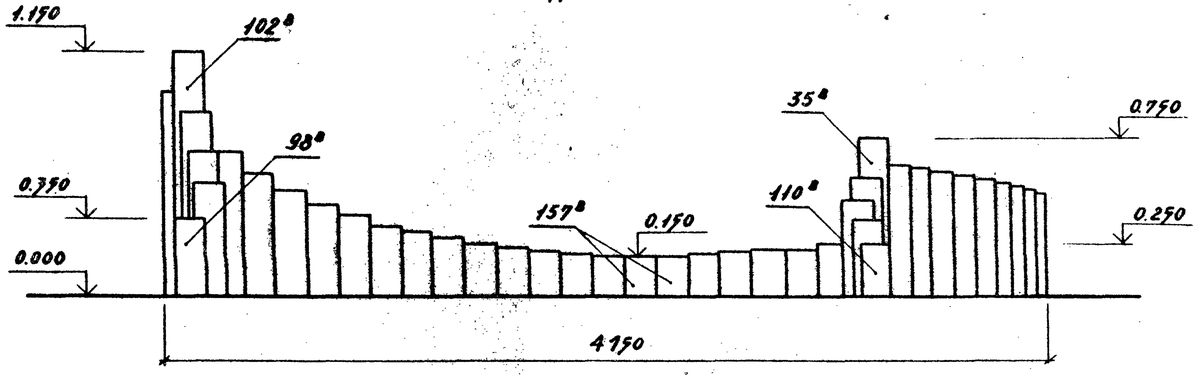
ФРАГМЕНТ ПЛАНА



ВИД В



ВИД Г



Привязан:		310-5-05.86	АС 3.4
		Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста	
Зам.завотд.	Здрожинников	Комплексное игровое устройство И-1, И-2	Стадия: Р; Лист: 22; Листов:
Н.контр.	Алексеева		
Гл.конст.	Железняк		
ГИП.	Алексеева	Игровое неподвижное устройство тип 1. Фрагмент плана. Виды А, Б, В, Г	ЦНИИПградостроительства
Рук.гр.арх.	Горелик		
Ст.арх.	Штромберг		
Копировал:		Формат А2	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

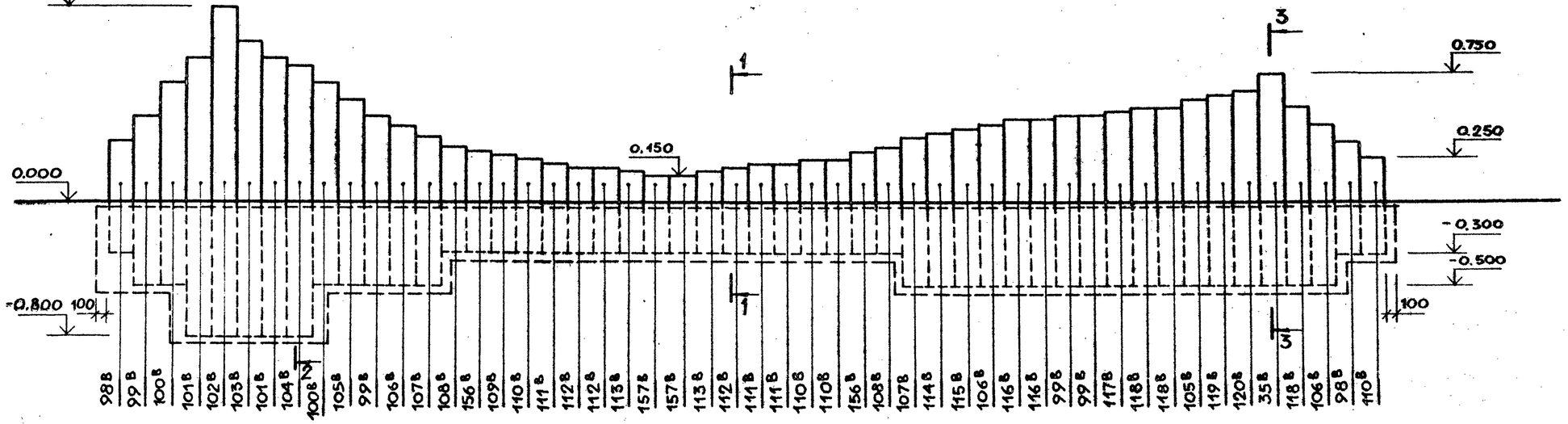
21109-02

Альбом II

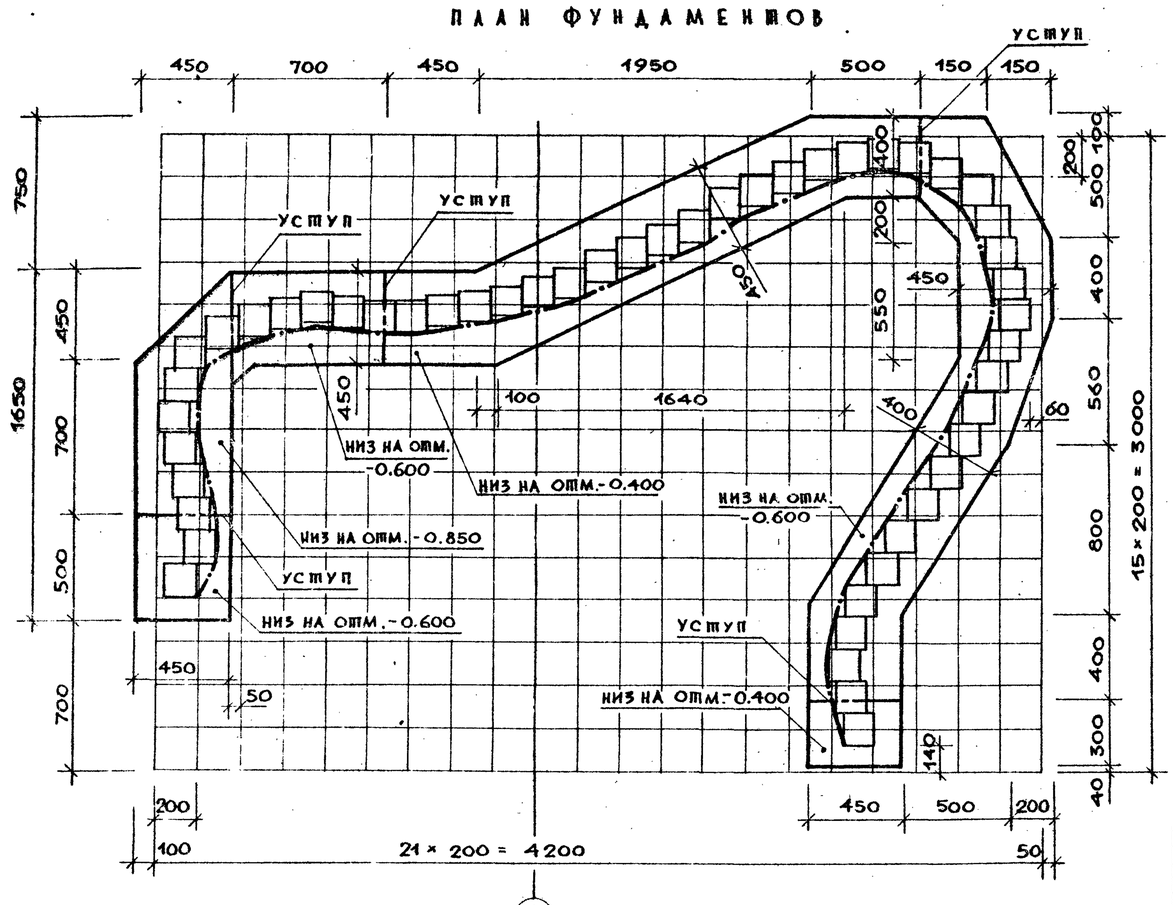
310-5-05.86

Тип.пр. решения

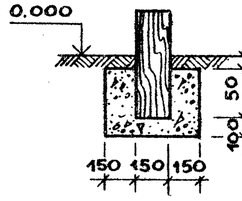
РАЗВЕРТКА



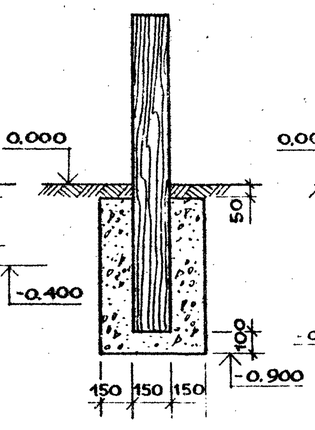
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



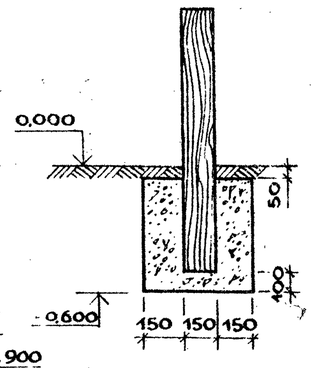
1 – 1



2 – 2



3 – 3



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Привязан	Н.контр.	Алексеева	
	Зам.зав.отд.	Ядрышников	
	Гл.констр.	Железняк	
	ГИП	Алексеева	
	Рук.гр.арх.	Горелик	
	Ст.инж.	Анисицына	

310-5-05.86 АС 3,4

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Комплексное игровое устройство М-1, М-2

Стадия	Листы	Листов
Р	23	

Игровое неподвижное устройство №1. План фундаментов. Развертка. Сечения 1-1 ÷ 3-3

ЦНИИПградостроительства

Копировал Ев

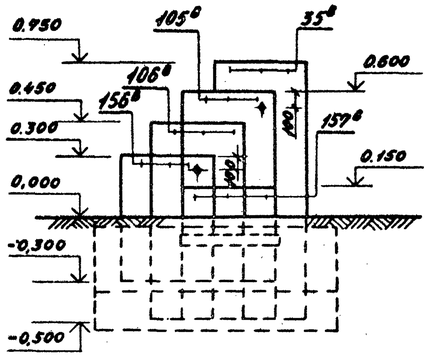
Формат А2

21167-02

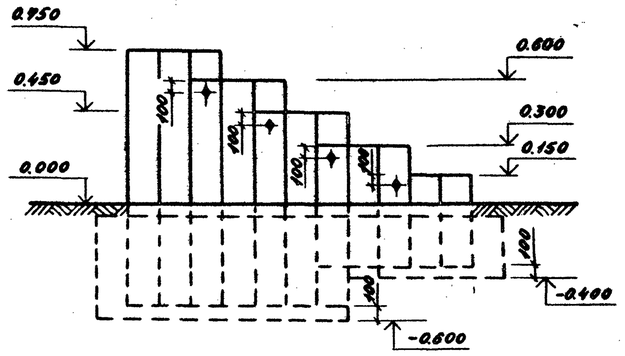
Альбом II

Т.П.Р. 310-5-05.86

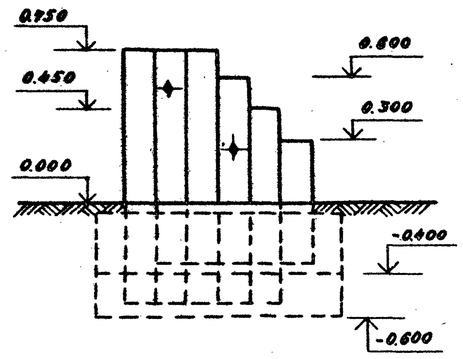
Вид А



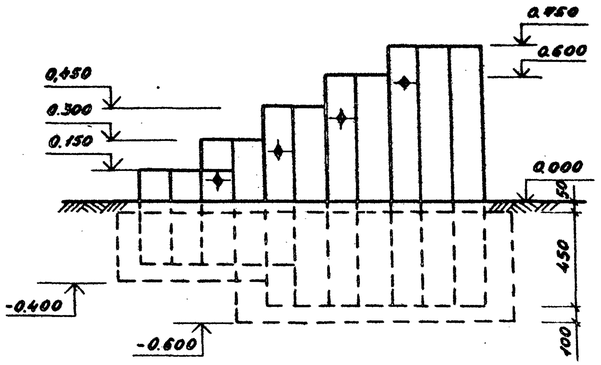
Вид Б



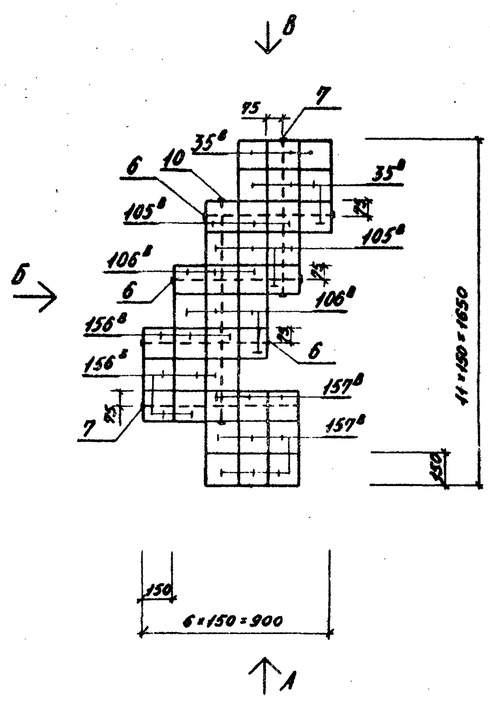
Вид В



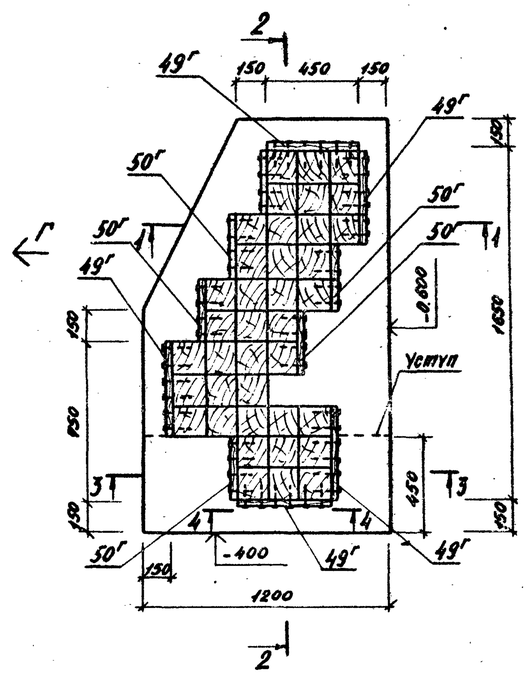
Вид Г



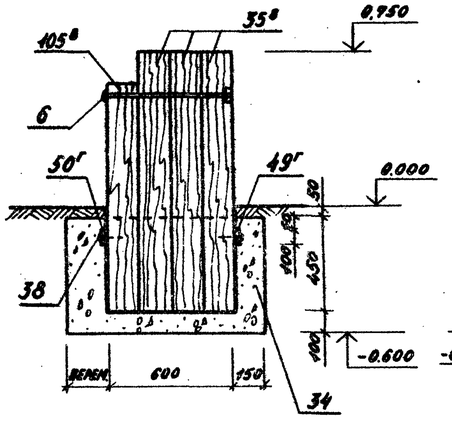
План



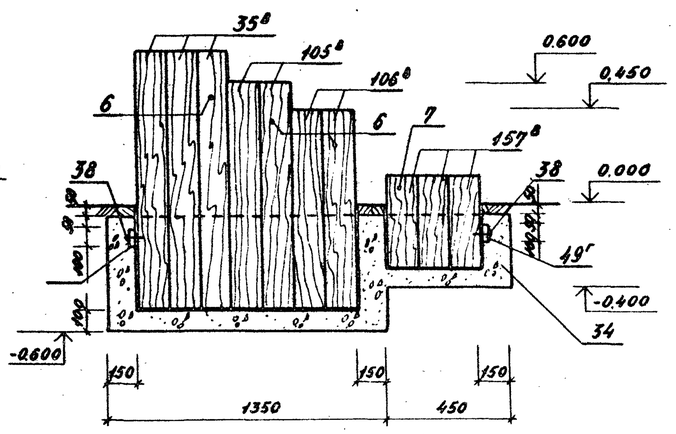
План фундаментов



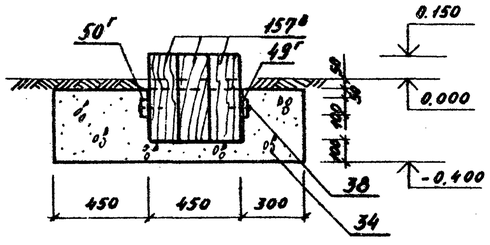
1-1



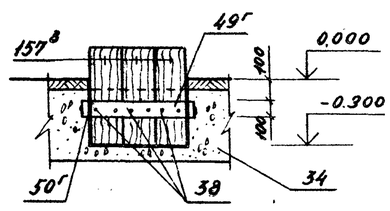
2-2



3-3



4-4



Привязан:

Зам.зав.отд.	Адрышников	
Н.контр.	Алексеева	
Гл.констр.	Железняк	
ГИП.	Алексеева	
Рук.гр.арх.	Горелик	
Ст.инж.	Лисицына	

310-5-05.86 АС 3

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство N-1.

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Игровое неподвижное устройство тип 2. План. Виды А,Б,В,Г. План фундаментов. Сечения 1-1:4-4

ЦНИИЭПградостроительства

Копировал:

Формат А2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

21109-02

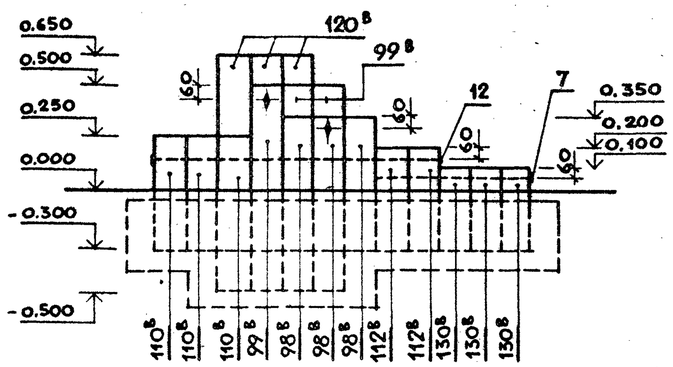
Альбом I

310-5-05.86

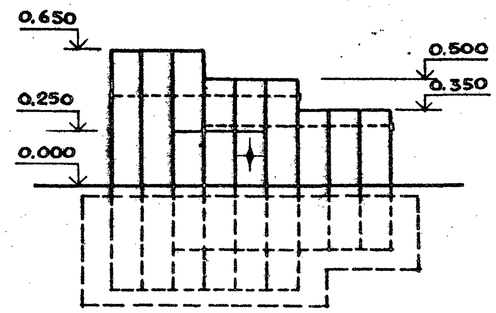
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Тип. пр. решения

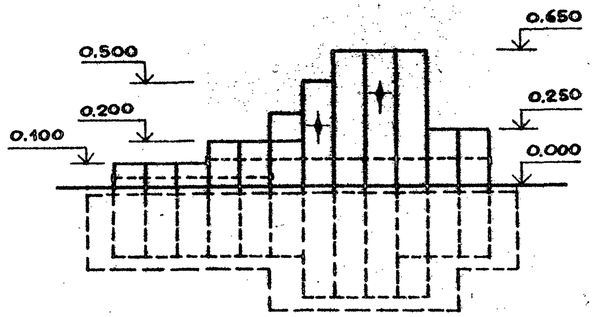
Вид А



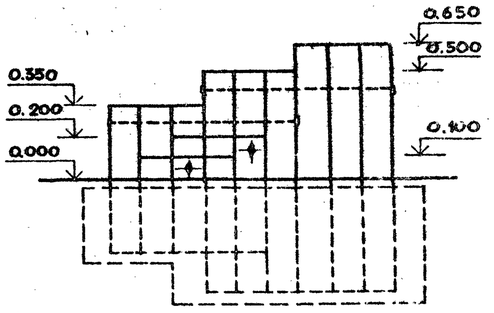
Вид Б



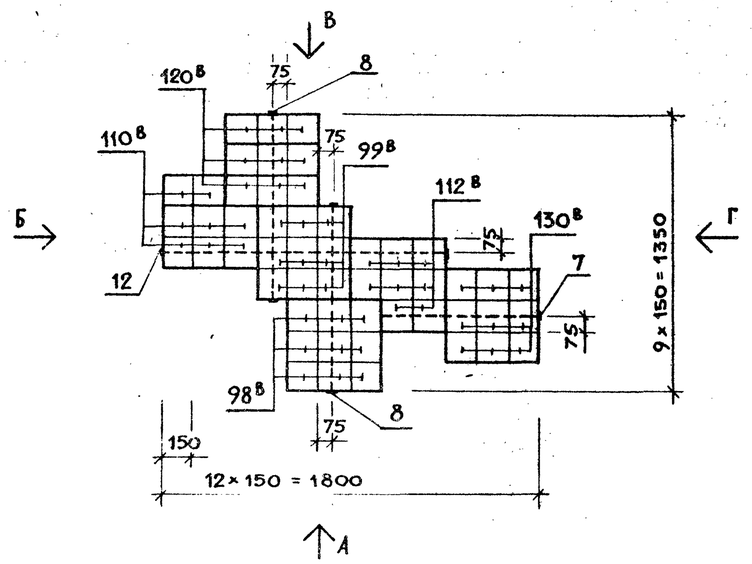
Вид В



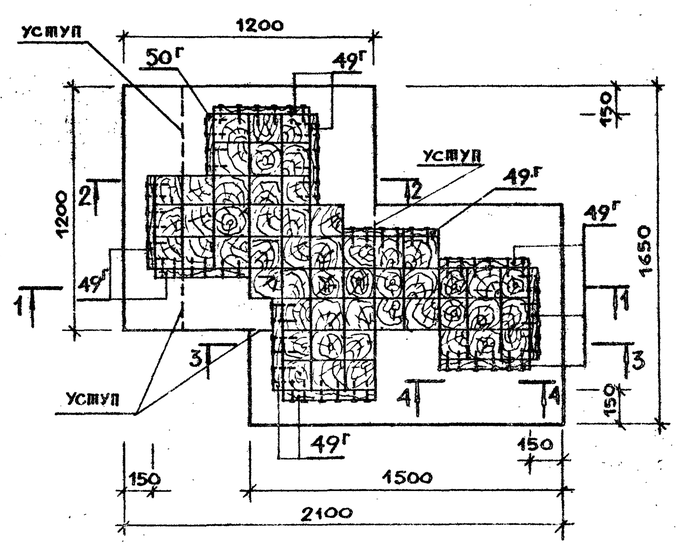
Вид Г



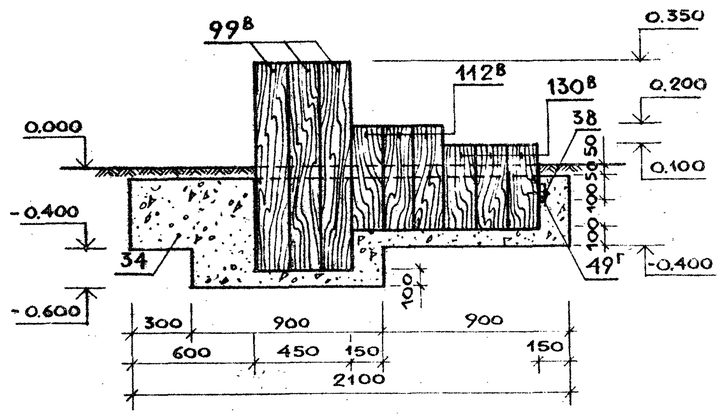
План



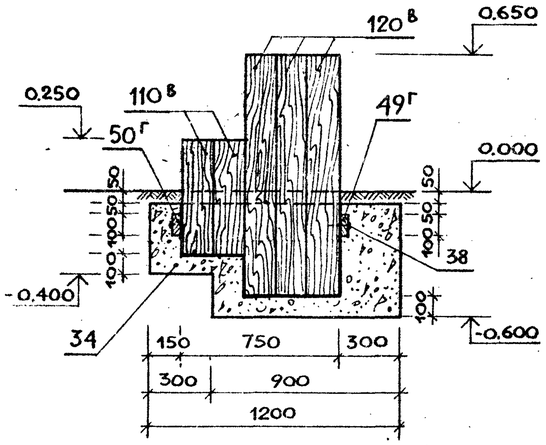
План фундаментов



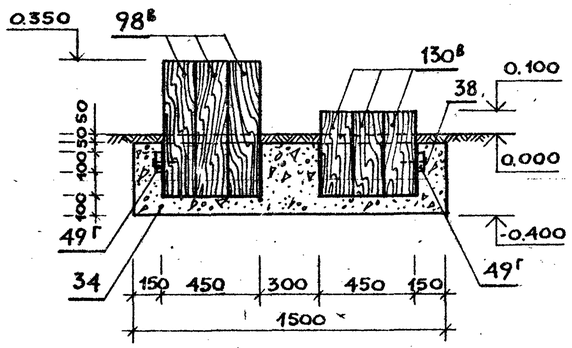
1 — 1



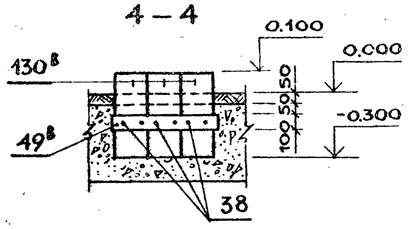
2 — 2



3 — 3



4 — 4



Н.контр.	Алексеева		
Зам.зав.отд.	Ядрышников		
Гл.констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук.гр.арх.	Горелик		
Ст.арх.	Шпромберг		
Ст.инж.	Лисицына		

Привязан

Копировал

Формат А2

310-5-05.86 АС3

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Игровое неподвижное устройство тип 3. План. Виды А, Б, В, Г. План фундаментов. Сечения 1-1 ÷ 4-4.

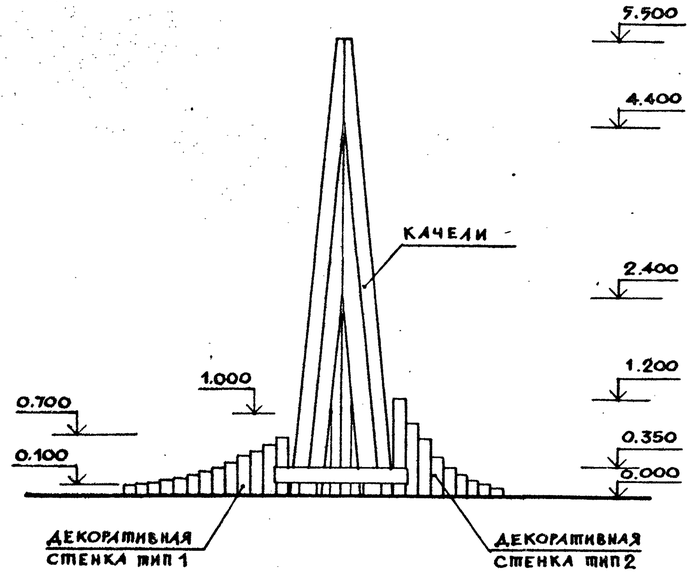
ЦНИИПградостроительства

21109-02

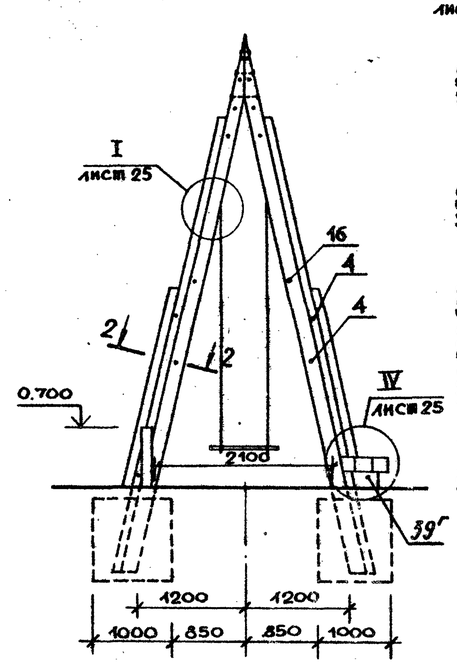
Альбом II

Тип. пр. решения 310-5-05.86

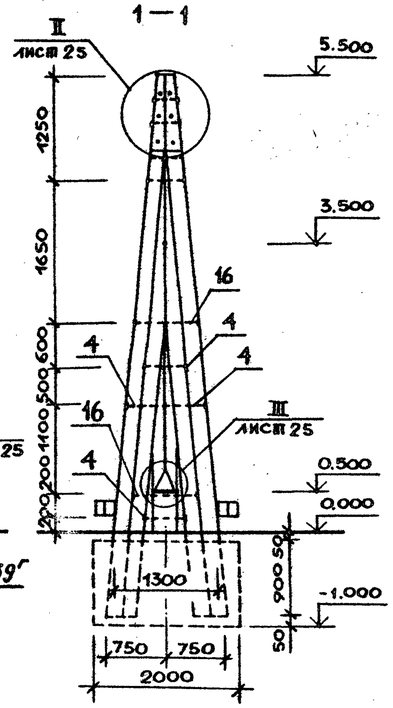
Вид А



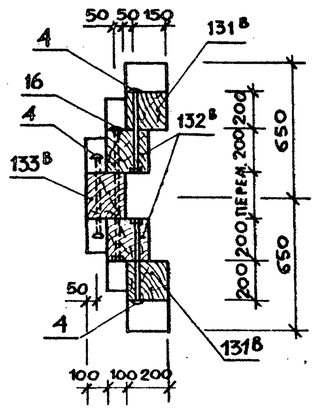
Вид Б



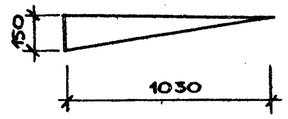
1—1



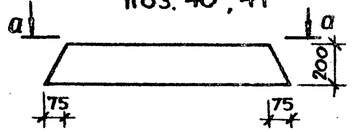
2—2



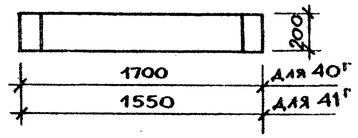
Поз. 150в



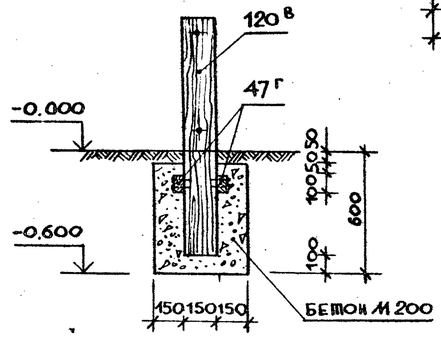
Поз. 40г, 41г



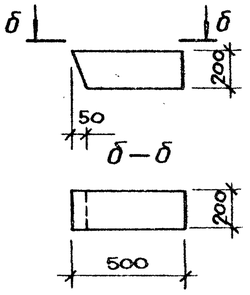
а—а



3—3

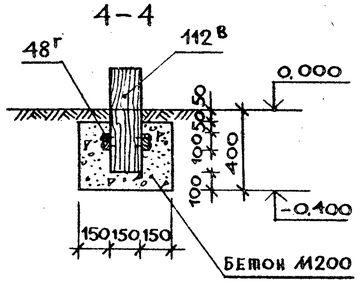


Поз. 39г

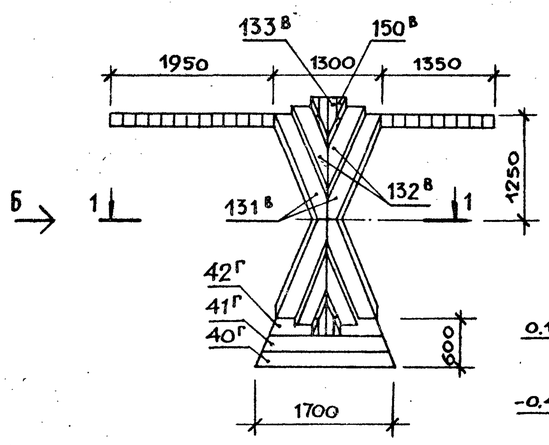


б—б

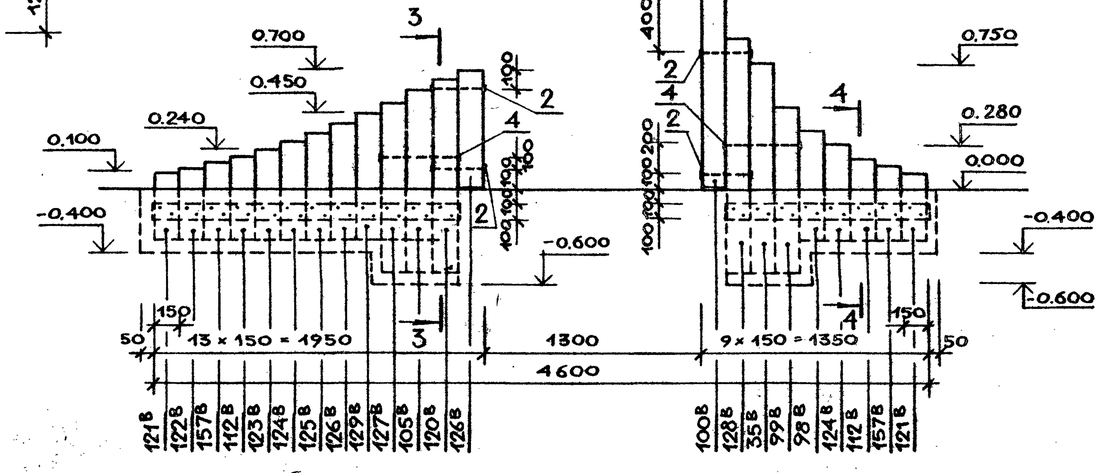
4—4



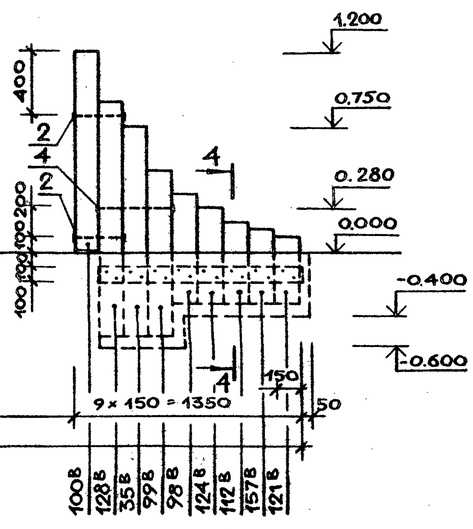
План



Декоративная стенка тип 1.



Декоративная стенка тип 2.



Н.контр.	Алексеева		
Зам.зав.отд.	Ядрышников		
Гл.констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук.гр.арх.	Горелик		
Ст.арх.	Штромберг		
Сп.инж.	Лисицына		

Привязан

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

310-5-05.86 АС 3,4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-1, М-2

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Качели. Декоративная стенка тип 1, тип 2. План. Виды А, Б. Сечения 1-1÷3-3

ЦНИИПградостроительства

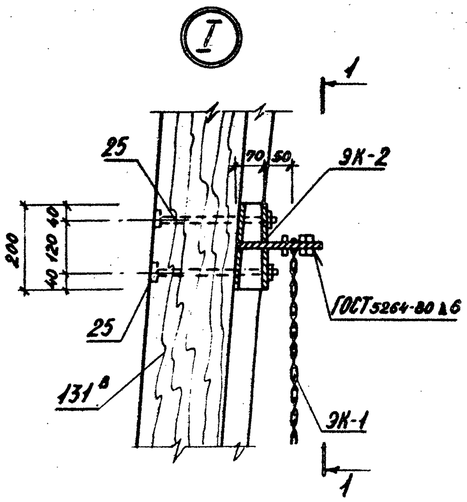
Копировал

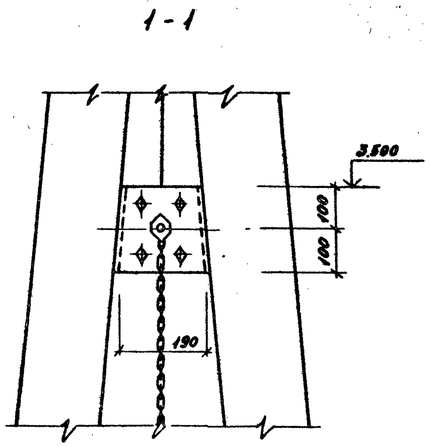
Формат А2

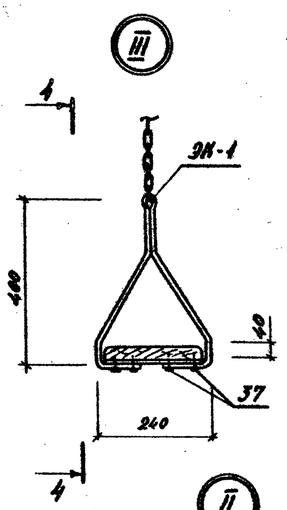
21109-0

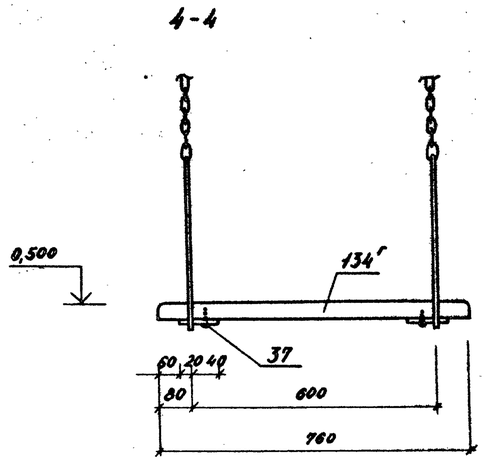
Альбом V

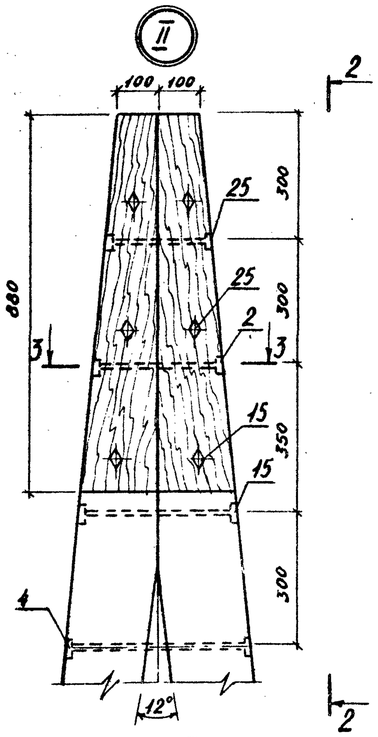
Т.П.Р. 310-5-05.86

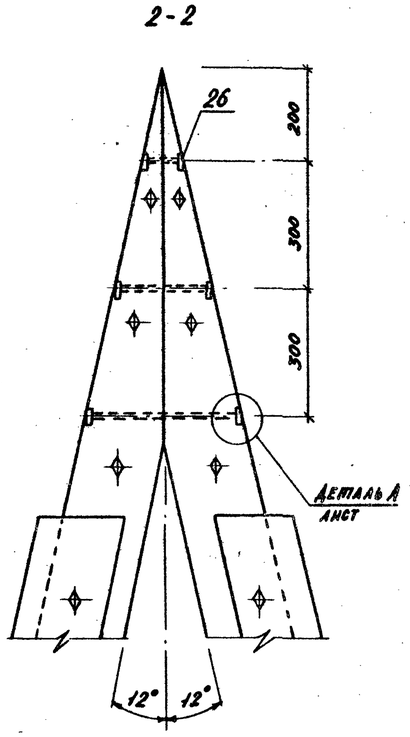


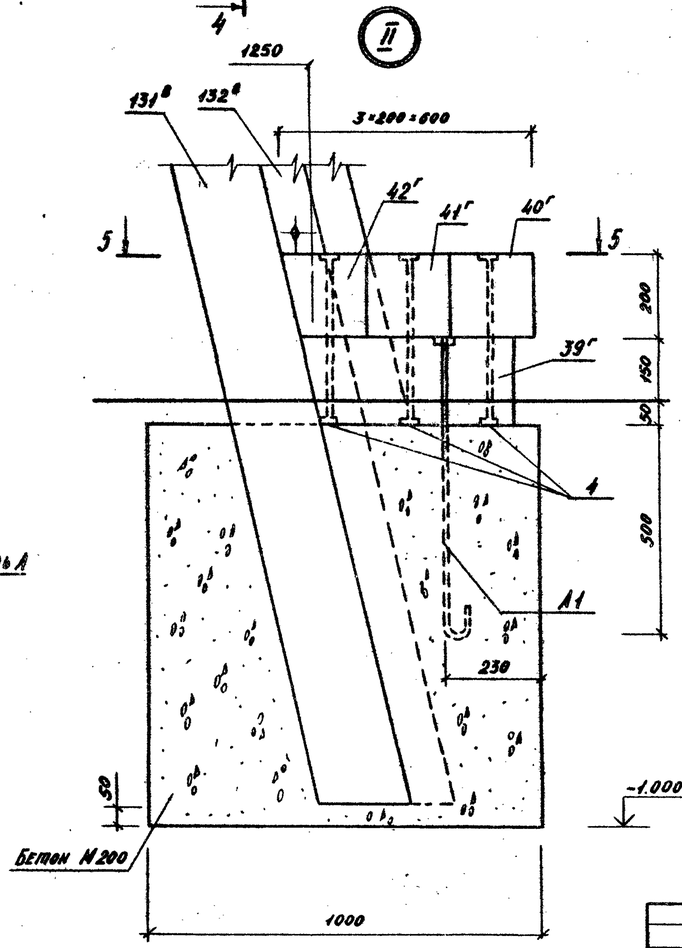


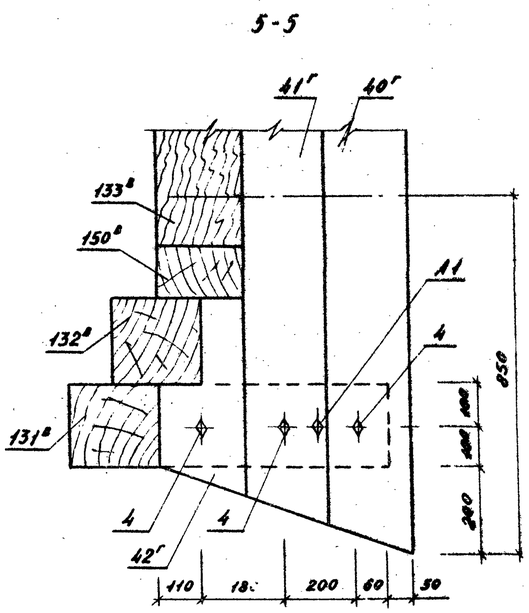


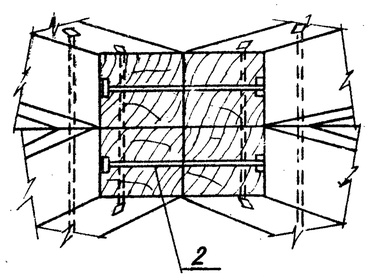












Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:				310-5-05.86 АС 3,4	
				Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста	
				Комплексное игровое устройство М-1, М-2	Стадия: Р; Лист: 25; Листов:
				Качели. Узлы I, II, III, IV. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	ЦНИИПградостроительства
Гл.инж.отд.	Ядрышников				
Н.контр.	Алексеева				
Гл.констр.	Железняк				
ГИП.	Алексеева				
Рук.гр.арх.	Горелик				
Ст.инж.	Лисицына				

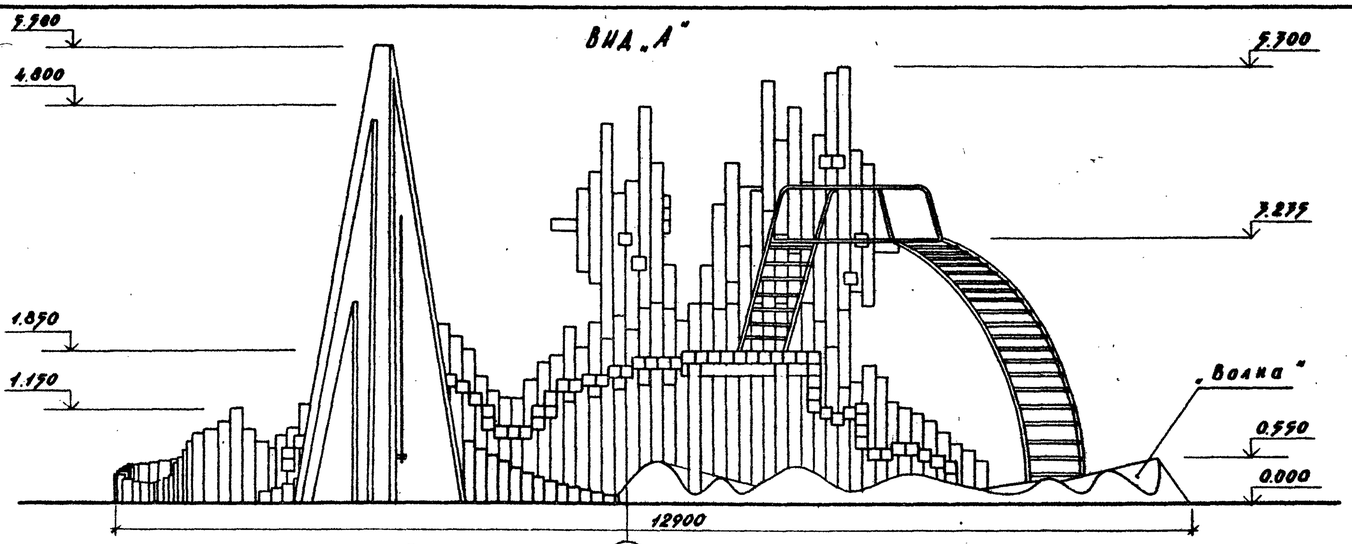
Копировал: Формат А2

21109-02

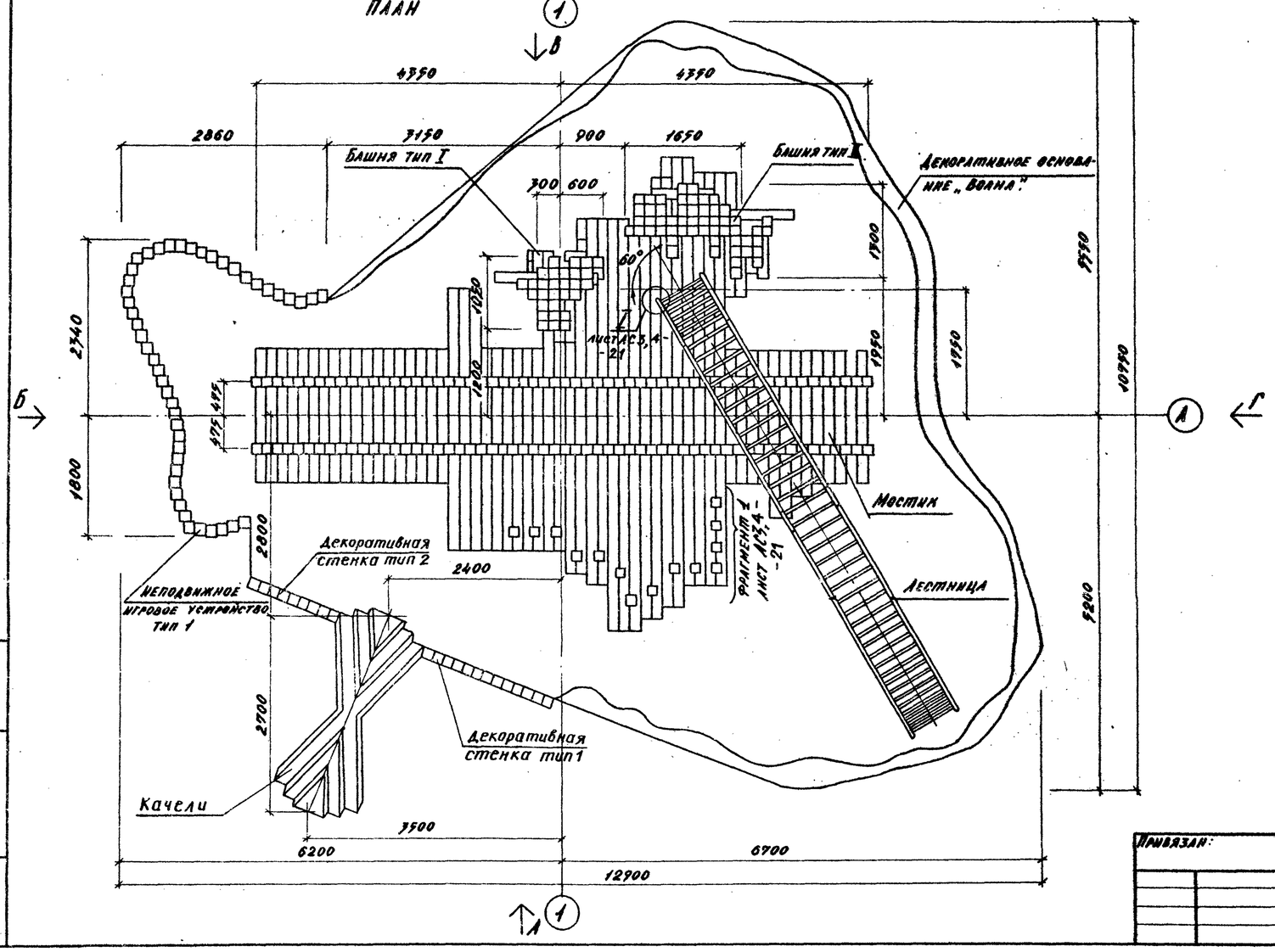
Альбом V

Т.П.Р. 310-5-05.86

ВИД „А"



ПЛАН



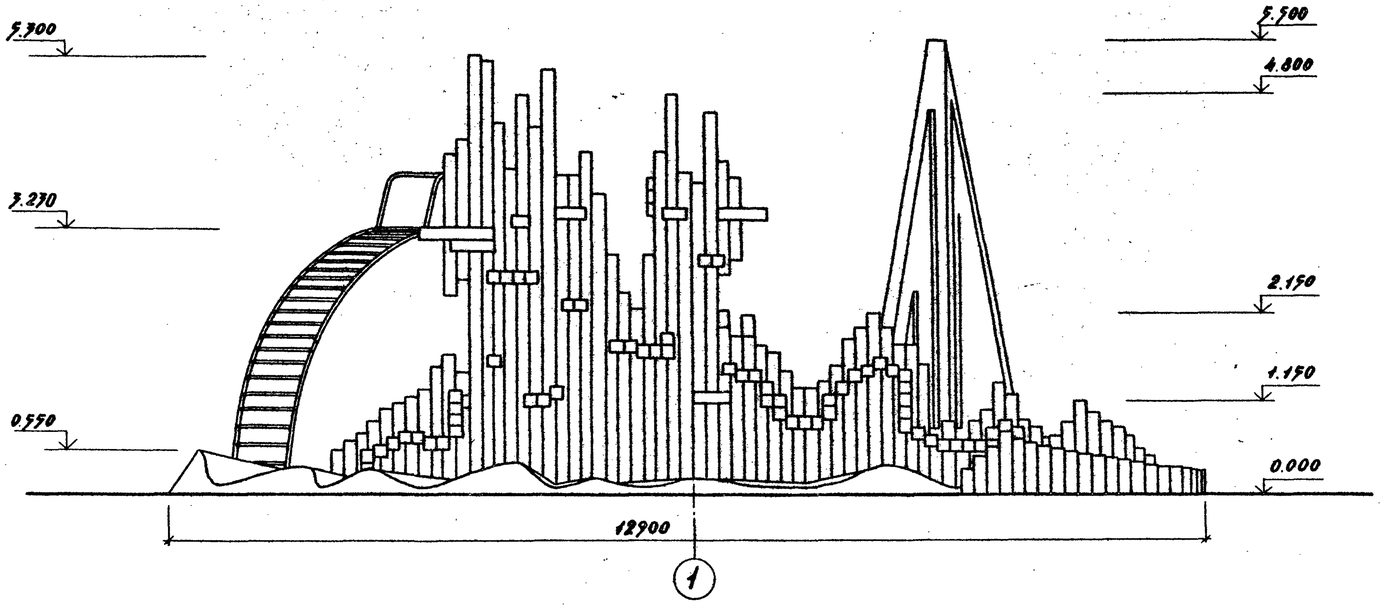
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

				310-5-05.86	АС 4
				Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста	
Привязан:				Комплексное игровое устройство М-2.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
				План. Вид А.	ЦНИИПградостроительства
				Копировал:	Формат А2

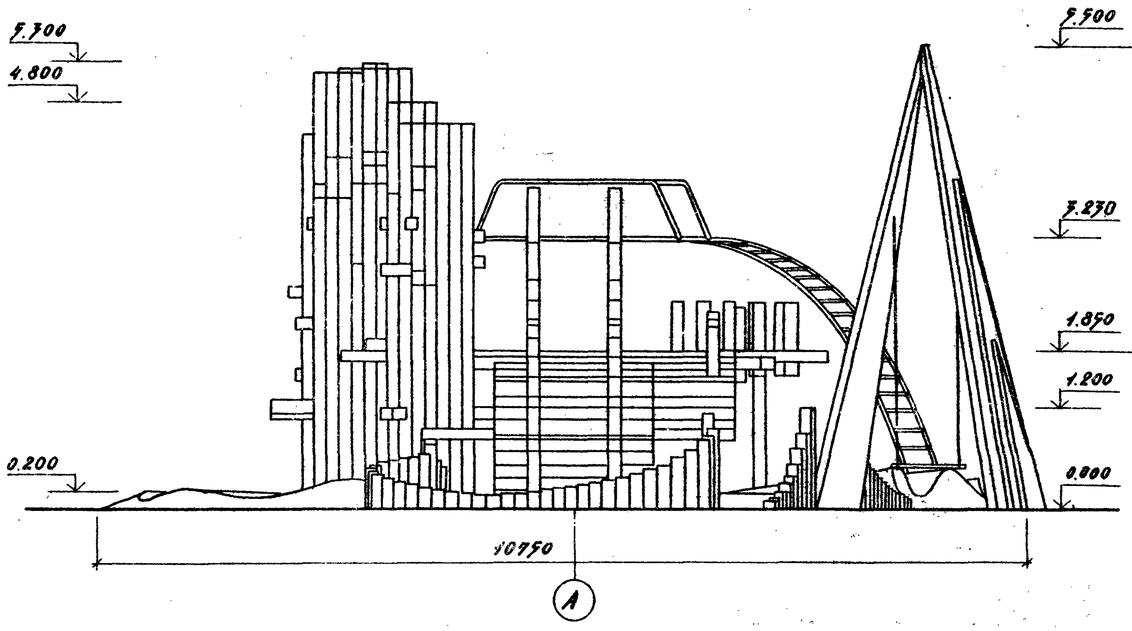
Н.контр.	Алексеева	
Зам.зав.отд.	Карышников	
Гл.констр.	Железняк	
ГИП	Алексеева	
Рук.гр.арх.	Горелик	
Ст.арх.	Шпрингберг	

21109-02

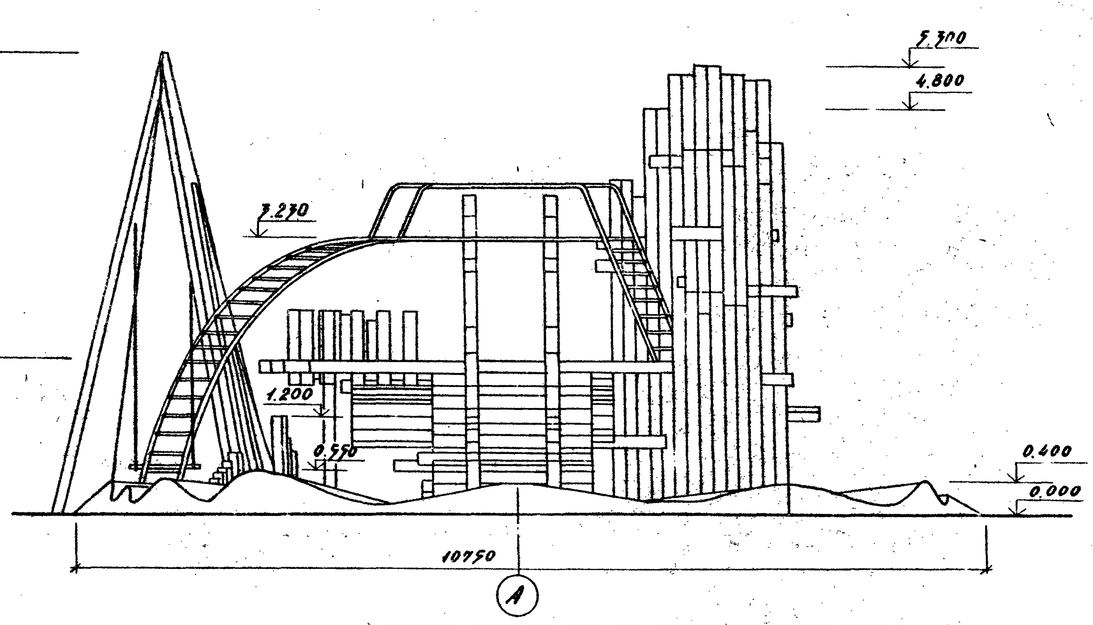
Вид В



Вид Б



Вид Г



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан			
Зам.зав.отд.	Ярышников		
Н.контр.	Алексеева		
Гл.констр.	Железняк		
ГИП.	Алексеева		
Рук.гр.арх.	Горелик		
Ст.арх.	Штромберг		

310-5-05.86 АС4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М2.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Виды Б,В,Г.

ЦНИИП градостроительства

Копировал: Формат А2

21109-02

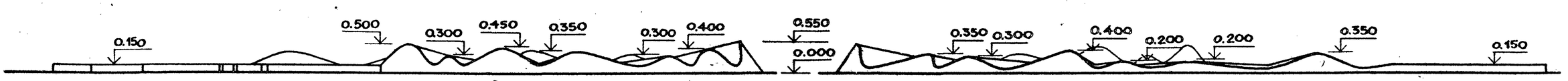
Альбом II

Тип. пр. РЕШ.

310-5-05.86

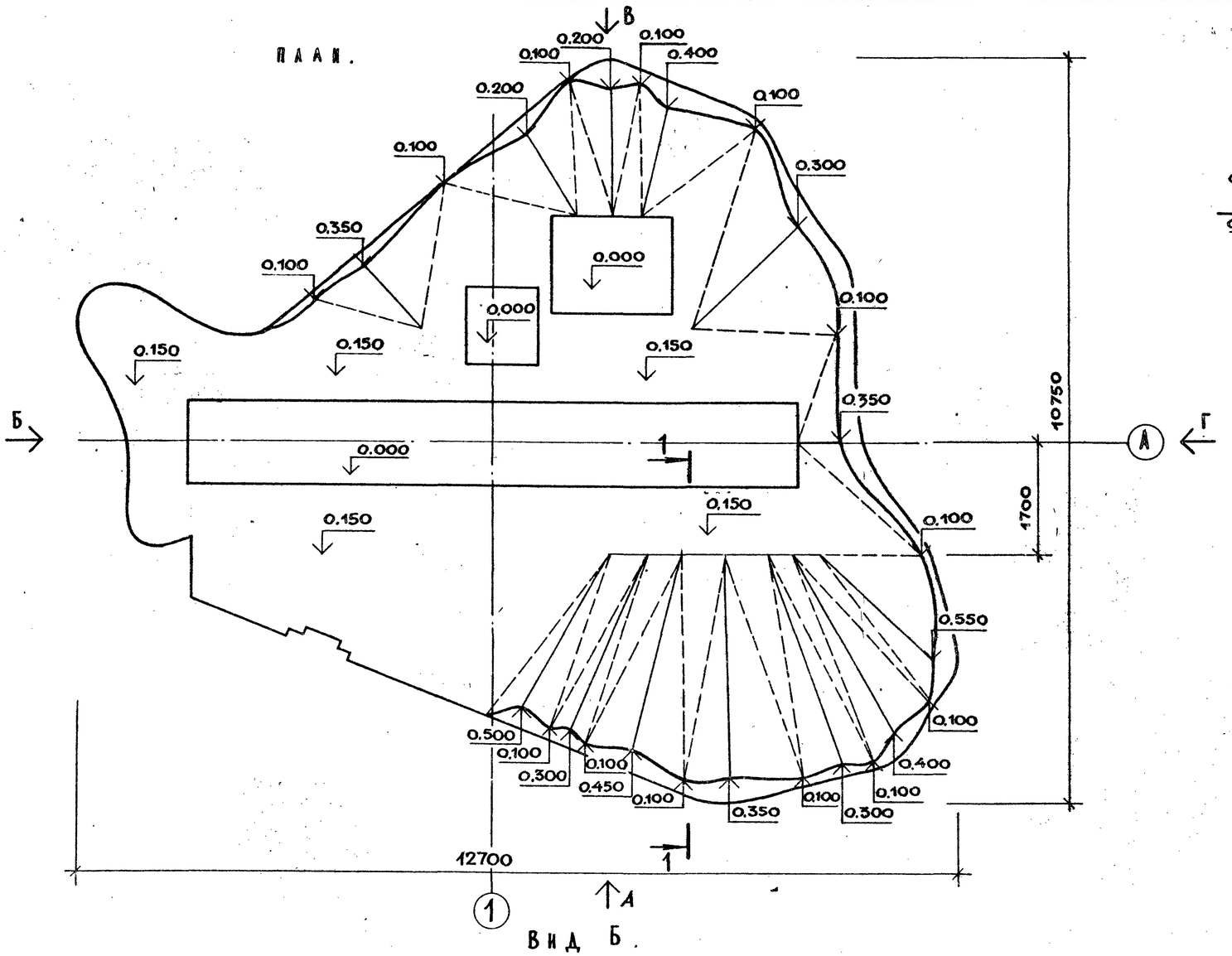
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Вид А.



Вид В.

План.



1–1



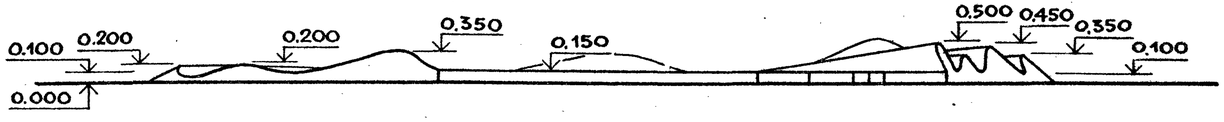
Бетон М 200

Бетонная подготовка М100 - 100мм

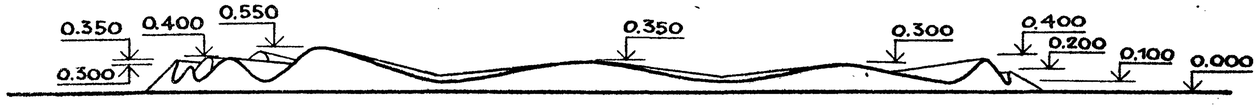
Песок крупнозернистый - 100мм

Трамбованный щебнем грунт

Вид Б.



Вид Г.



Привязан

Н. контр.	Алексеева		
Зам. зав. отд.	Ядрышников		
Гл. конст.	Железняк		
Гип	Алексеева		
Рук. т. арх.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		

310-5-05.86 АС 4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-2

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Декоративное основание - "Волна". План. Виды А, Б, В, Г. Сечение 1-1.

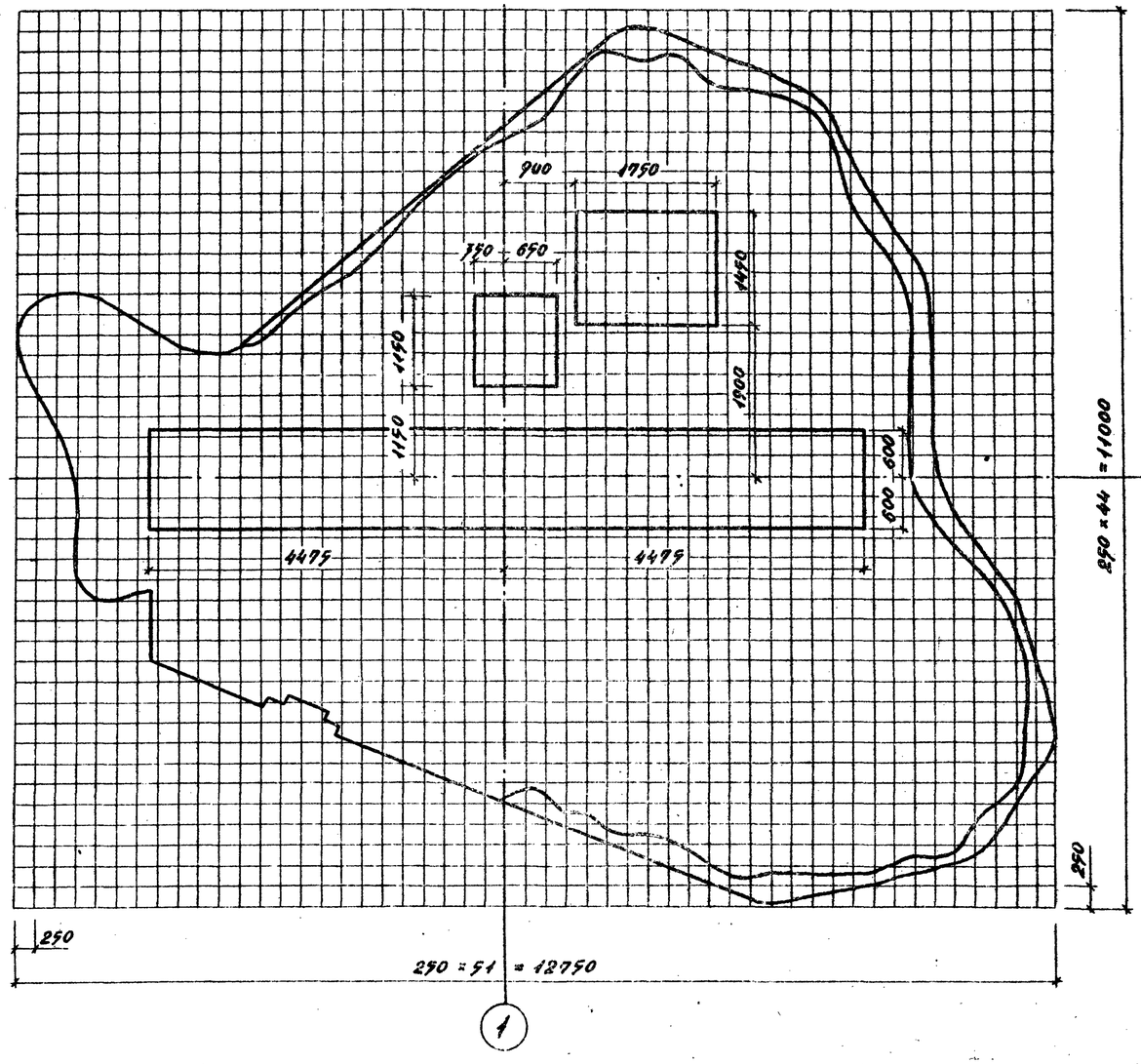
ЦНИИПградостроительства

Копировал

Формат А2

211085

Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом IV



Привязан:

Зам.зав.отд.	Ларышников		
Н.контр.	Алексеева		
Гл.констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук.гр.арх.	Горелик		
Ст.арх.	Штронберг		

310-5-05.86 АС4

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство М-2

Стадия	Листы	Листов
Р	4	

Декоративное основание „Волна" Разбивка по сетке

ЦНИИП Градостроительства

Копировал:

Формат А2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

21109-02

Альбом 2

Т.П.Р. 310-5-05.86

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Декоративный вход тип 1			
1	310-5-05.86-05.00.001	Стойка	1	25,0	
		Лесоматериалы круглые			
		хвойных пород ГОСТ 9463-72			
		Ф150:			
2	05.00.002	ℓ = 1000	3	8,85	Б/4
3	05.00.003	ℓ = 430	3	3,80	то же
4	05.00.004	ℓ = 600	2	5,50	"
5	05.00.005	ℓ = 440	2	4,00	"
6	05.00.006	ℓ = 410	3	3,50	"
7	05.00.007	ℓ = 510	1	4,50	"
8	05.00.008	ℓ = 1100	1	9,50	"
9	05.00.009	ℓ = 1030	2	9,00	"
10	05.00.010	ℓ = 950	1	8,50	"
11	05.00.011	ℓ = 850	2	7,50	"
12	05.00.012	ℓ = 830	2	7,50	"
13	05.00.013	ℓ = 720	2	6,50	"
14	05.00.014	ℓ = 650	2	6,00	"
15	05.00.015	ℓ = 620	2	5,50	"
16	05.00.016	ℓ = 570	4	5,00	"
17	05.00.017	ℓ = 920	1	8,00	"
78	01.00.020-25	ℓ = 2050	2	18,10	
129	01.00.020-26	ℓ = 800	2	7,00	
ЩД-1	07.00.015	Щит	1	10,3	Б/4
ЭД-1	01.03.002	Элемент декоративный	1	3,6	
ЭД-3	01.03.003	то же	1	2,3	
ЭД-4	01.03.003-01	"	5	0,86	
ЭД-6	01.03.004-01	"	12	3,46	
ЭД-8	01.03.006	"	3	3,44	
ЭД-10	01.03.007-03	"	2	1,30	
ЭД-11	01.03.007-04	"	2	0,06	
		Стандартные изделия			
		Болты ГОСТ 7798-70			
		М 12×130	2		
		М 12×150	2		
		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	4		
		Шайба 12 ГОСТ 10450-78	4		
		Материалы			
		Бетон М 200	1,3		м³

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Декоративный вход тип 2			
		Брус 150×150 сосна, сорт 2 / ГОСТ 8486-66			
1	06.00.001	ℓ = 1100	1	12,50	Б/4
3	06.00.002	ℓ = 2900	1	33,50	то же
5	06.00.003	ℓ = 3350	2	38,50	"
9	06.00.004	ℓ = 3000	2	34,50	"
10	06.00.005	ℓ = 900	1	10,50	"
11	06.00.006	ℓ = 575	19	6,60	"
2	03.00.025-001	Болт специальный	9	0,185	
4	-003	то же	2	0,278	
6	-005	"	1	0,370	
		Стандартные изделия			
		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	12		
		Шайба 10 ГОСТ 10450-78	12		
		Материалы			
		Бетон М 200	0,9		м³
		Декоративный вход тип 3			
1	05.00.001	Стойка	1	25,00	
		Брус 150×150 сосна, сорт 2 / ГОСТ 8486-66			
1	06.00.001	ℓ = 1100	1	12,50	Б/4
3	06.00.002	ℓ = 2900	1	33,50	то же
5	06.00.003	ℓ = 3350	2	38,50	"
9	06.00.004	ℓ = 3000	2	34,50	"
10	06.00.005	ℓ = 900	1	10,50	"
12	07.00.001	ℓ = 900	1	10,50	"
13	07.00.002	ℓ = 1100	1	12,50	"
14	07.00.003	ℓ = 600	7	7,00	"
15	07.00.004	ℓ = 600	3	7,00	"
16	07.00.005	ℓ = 600	3	7,00	"
17	07.00.006	ℓ = 600	1	7,00	"
18	07.00.007	ℓ = 600	1	7,00	"
		Лесоматериалы круглые			
		хвойных пород ГОСТ 9463-72			
		Ф150:			
19	07.00.008	ℓ = 600	6	5,30	Б/4
20	07.00.009	ℓ = 650	2	5,75	то же

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
21	07.00.010	ℓ = 700	2	6,20	Б/4
22	07.00.011	ℓ = 750	4	6,65	то же
23	07.00.012	ℓ = 800	2	7,10	"
24	07.00.013	ℓ = 900	2	7,95	"
25	07.00.014	ℓ = 1000	1	8,85	"
ЩД-1	07.00.015	Щит	1	10,30	Б/4
ЭД-1	01.03.002	Элемент декоративный	1	3,60	
ЭД-3	01.03.003	то же	1	2,30	
ЭД-4	01.03.003-01	"	5	0,86	
ЭД-6	01.03.004-01	"	12	3,46	
ЭД-8	01.03.006	"	3	3,44	
ЭД-10	01.03.007-03	"	2	1,30	
ЭД-11	01.03.007-04	"	2	0,06	
2	03.00.025-001	Болт специальный	9	0,185	
4	-003	то же	2	0,278	
6	-005	"	1	0,370	
		Стандартные изделия			
		Болты ГОСТ 7798-70:			
		М 12×130	2		
		М 12×150	2	0,15	
		Гайка ГОСТ 5915-70:			
		М 12	4		
		М 10	12		
		Шайба ГОСТ 10450-78:			
		12	4		
		10	12		
		Материалы			
		Бетон М 200	1,25		м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

310-5-05.86 АС-5,6,7

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Зам. зав. отд.	Ядрышников		
Н. контр.	Алексеева		
Гл. констр.	Железняк		
ГИП	Алексеева		
Рук. гр. арх.	Горелик		
Рук. гр. инж.	Шуранок		

Декоративный вход тип 1,2,3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Спецификация к схеме расположения

ЦНИИП градостроительства

Копировал: Формат А2

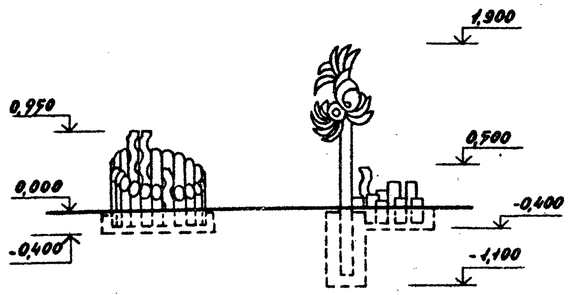
Альбом II

Т.ПР 310-5-05.86

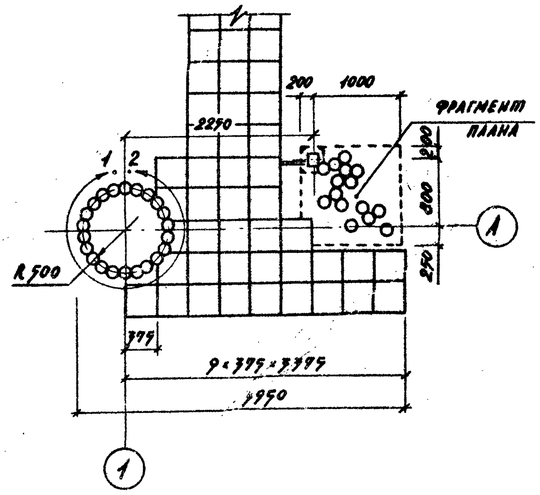
Декоративная установка УД-1

Декоративный вход тип 1

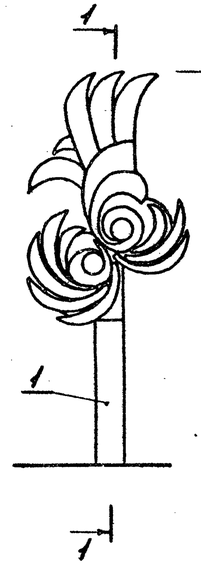
Фасад



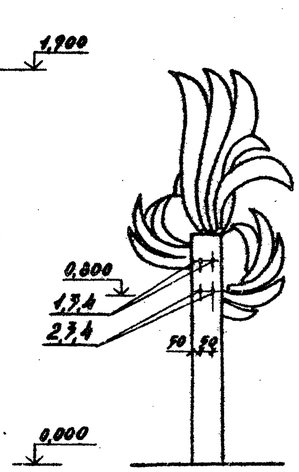
План



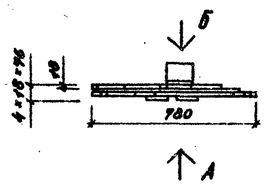
Вид А



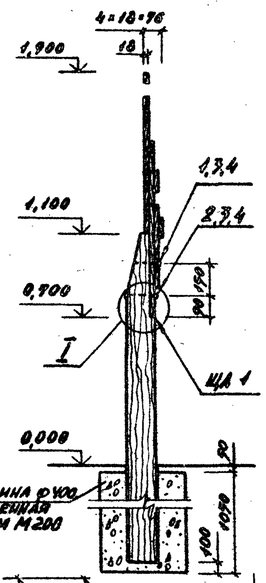
Вид Б



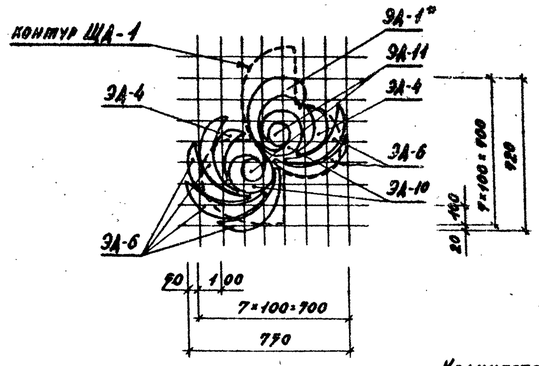
План



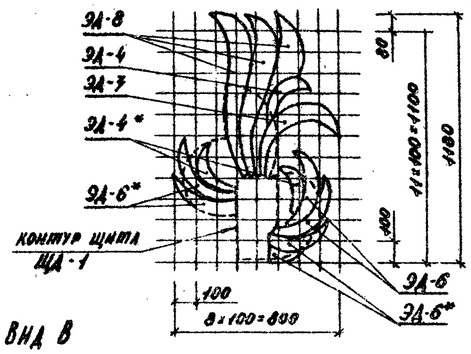
1-1



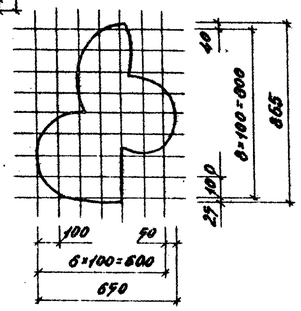
Шаблон декоративной установки УД-1 (Вид А)



Шаблон декоративной установки УД-1 (Вид Б)



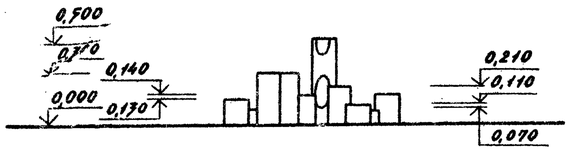
Шаблон декоративного щита ЩД-1



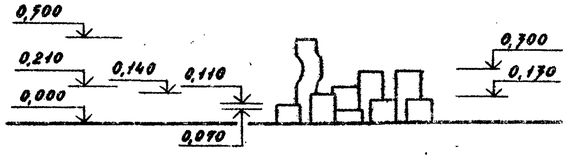
Количество декоративных элементов на установку УД-1

Наименование элемента	Количество шт
ЭД - 1	1
ЭД - 7	1
ЭД - 4	5
ЭД - 6	12
ЭД - 8	7
ЭД - 10	2
ЭД - 11	2

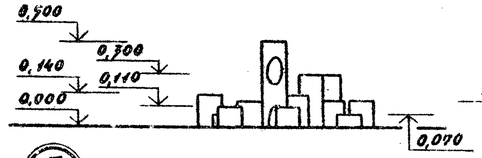
Вид Е



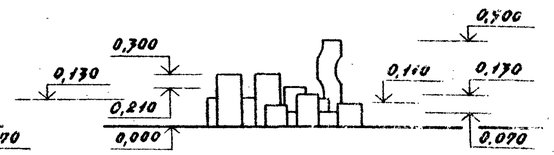
Вид В



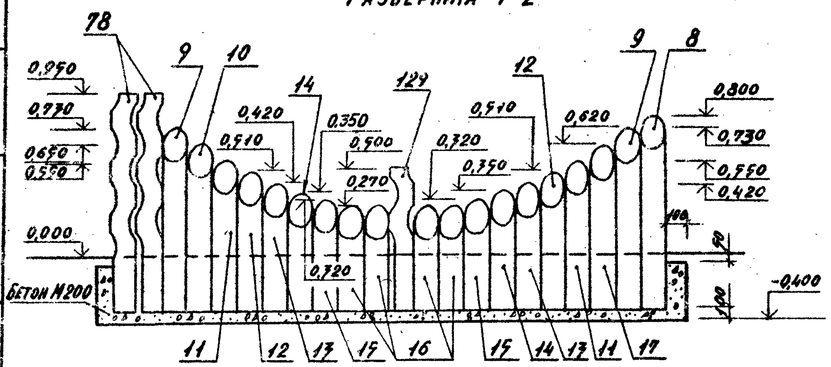
Вид Г



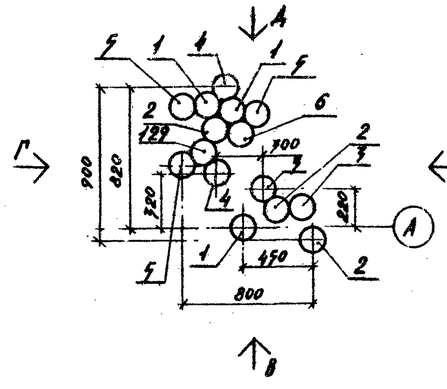
Вид Д

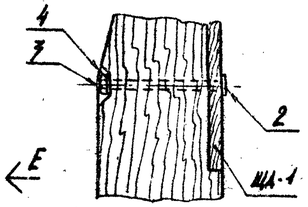


Развертка 1-2



Фрагмент плана





*) Элементы обрезать по месту.

Гл.архитектор	Ларышников		
Н.контр.	Алексеева		
Гл.констр.	Железняк		
ГИП.	Алексеева		
Ст.арх.	Штромберг		
Рук.гр.АПК	Горелик		
Рук.гр.ИОВ	Шурпюк		

Привязан:

310-5-05.86 АС5

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Декоративный вход тип 1 — Стадия Р; Лист; Листов 1

План. Фасад. Виды В, Г, А, Е. Развертка 1-2. Декоративная установка УД-1. План. Виды А, Б. Сечение 1-1. Шаблоны.

ЦНИИП градостроительства

Копировал:

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

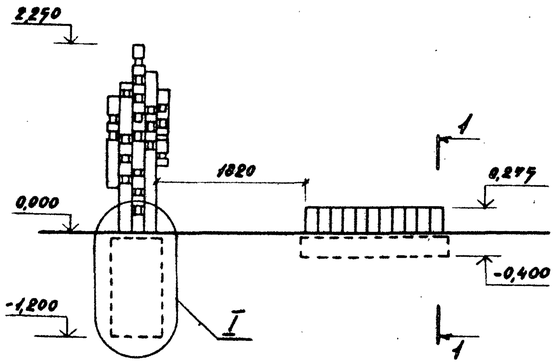
21109-02

Альбом II

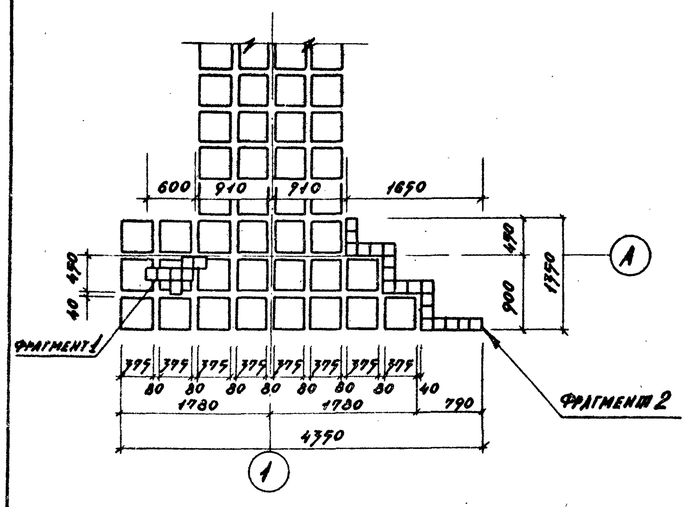
Т.П.Р. 310-5-05.86

ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2

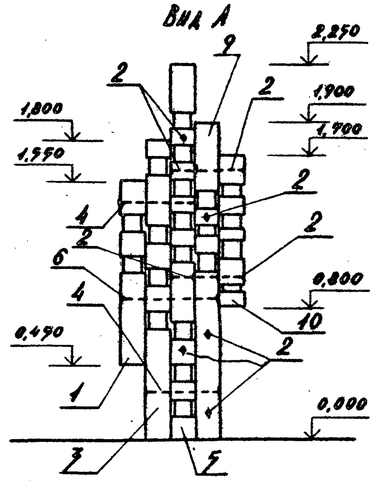
ФАСАД



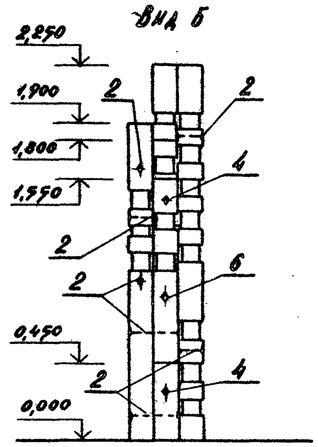
ПЛАН



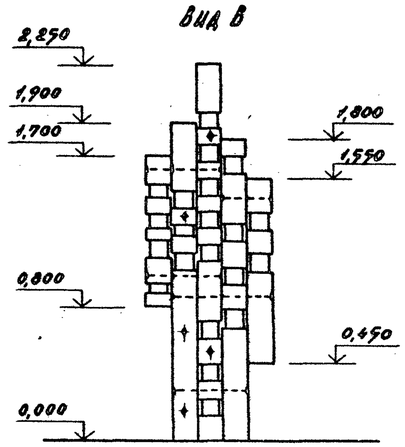
ВИД А



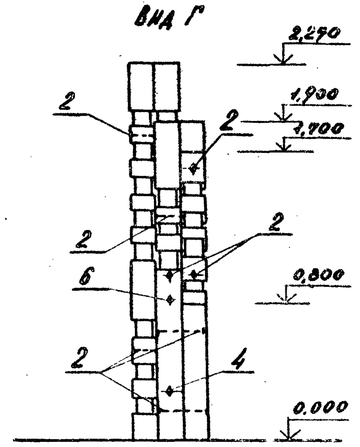
ВИД Б



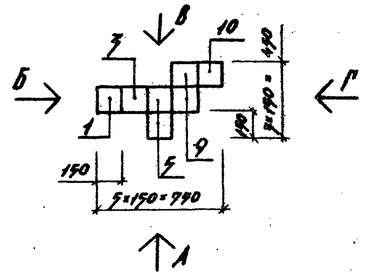
ВИД В



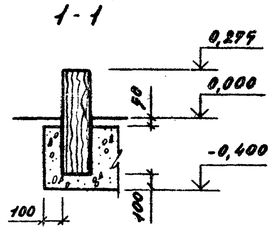
ВИД Г



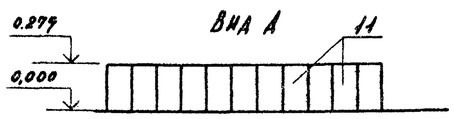
ФРАГМЕНТ 1



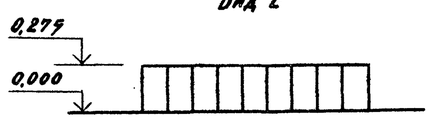
1-1



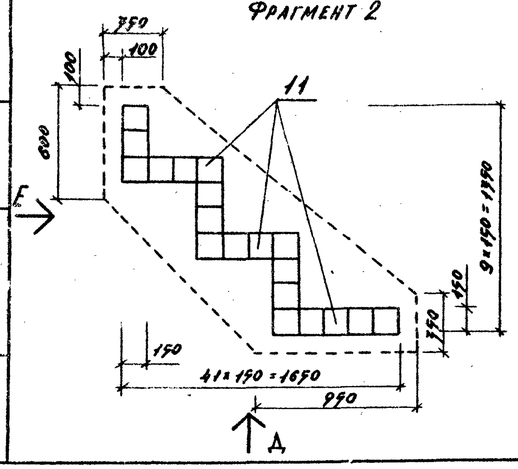
ВИД А



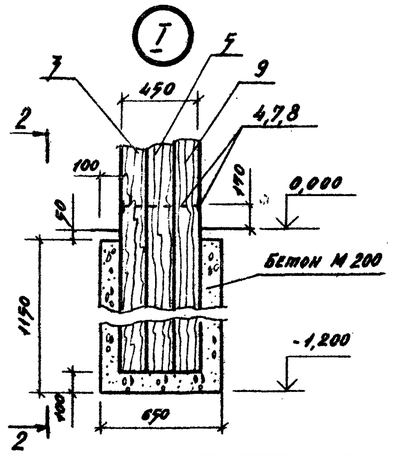
ВИД Е



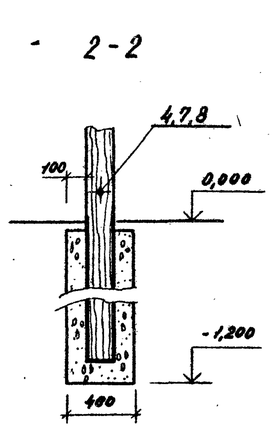
ФРАГМЕНТ 2



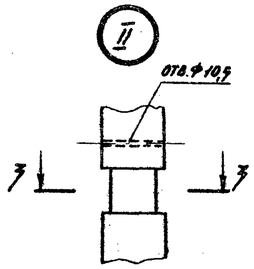
I



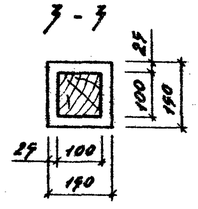
2-2



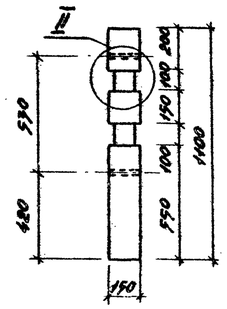
II



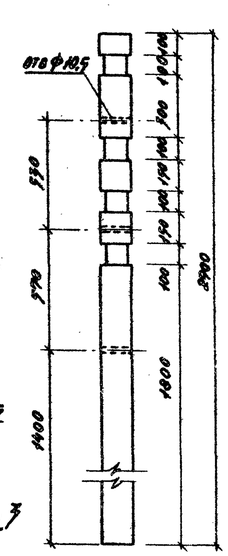
3-3



Поз. 1



Поз. 3

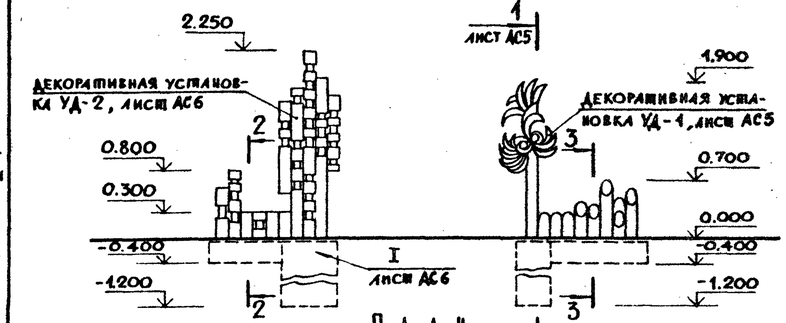

отв.Ф10,5
570
480
100
100
100
100

Альбом I

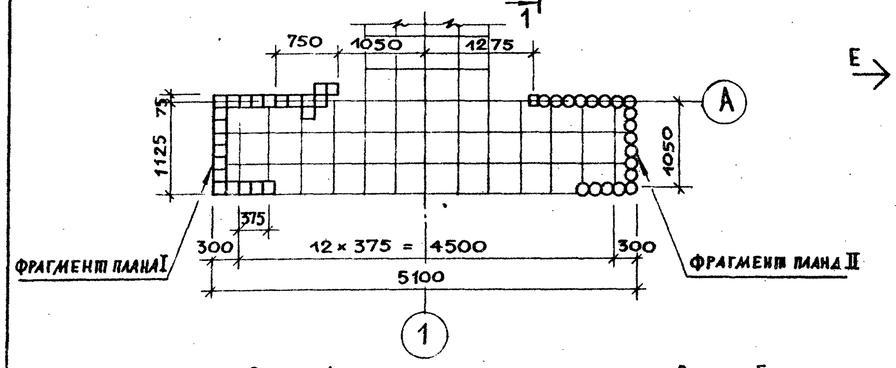
310-5-05.86

Тип. пр. решения

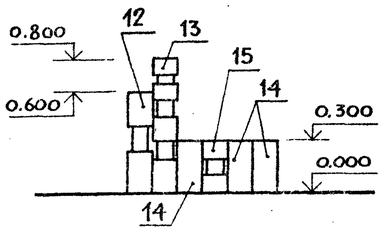
ФАСАД



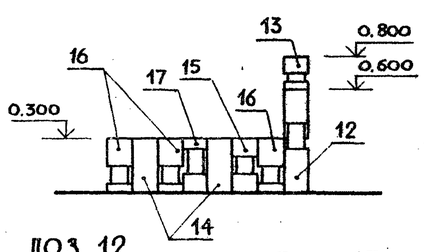
ПЛАН



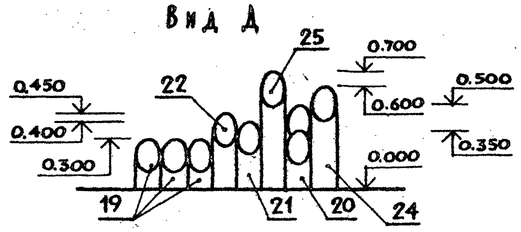
ВИД А



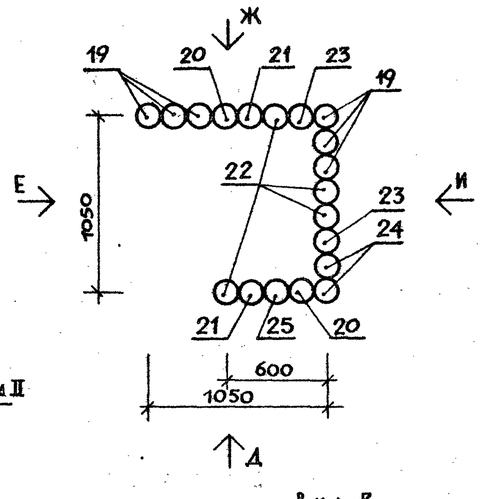
ВИД Б



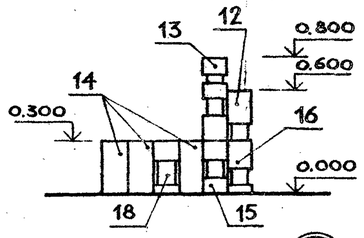
ВИД Д



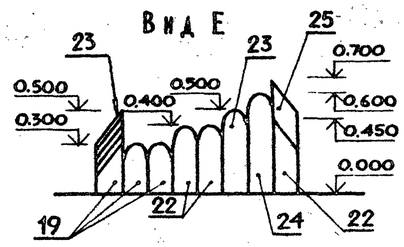
ФРАГМЕНТ ПЛАНА II



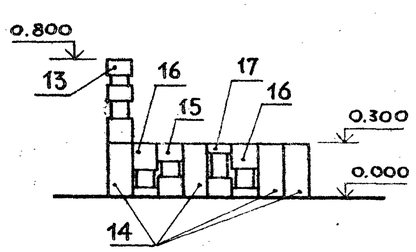
ВИД В



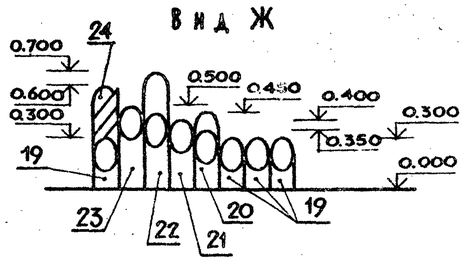
ВИД Е



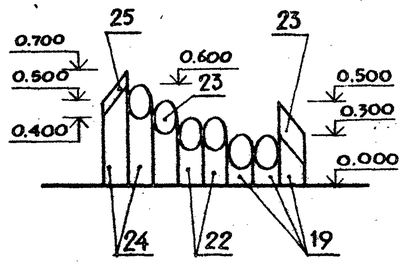
ВИД Г



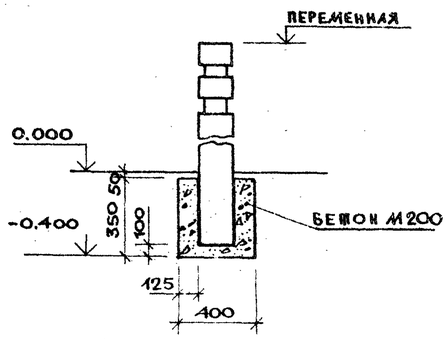
ВИД Ж



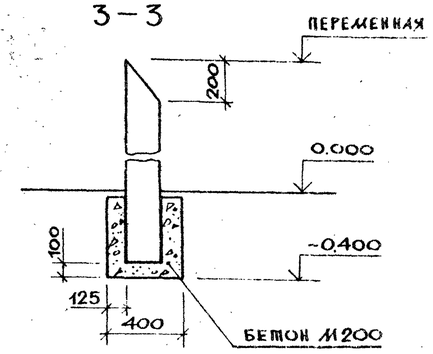
ВИД И



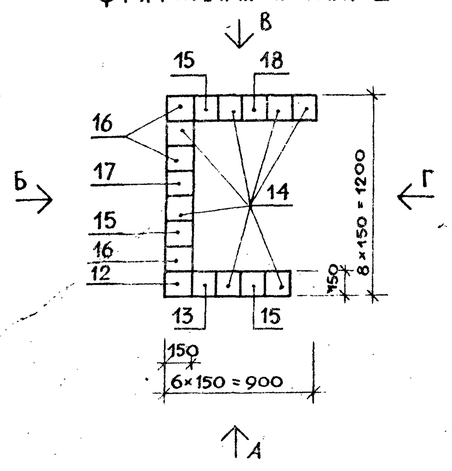
2-2



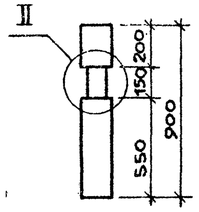
3-3



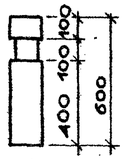
ФРАГМЕНТ ПЛАНА I



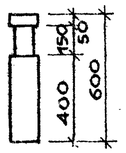
ПОЗ. 12



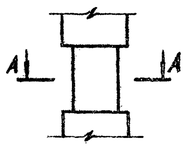
ПОЗ. 15



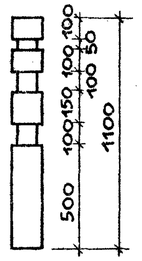
ПОЗ. 17



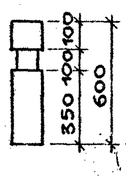
II



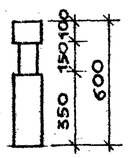
ПОЗ. 13



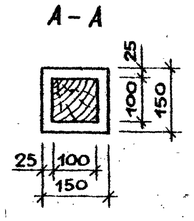
ПОЗ. 16



ПОЗ. 18



А-А



Зам.зав.отд.	Ядрышников		
Н.контр.	Алексеева		
Гл.констр.	Железняк		
Гип	Алексеева		
Рук.гр.арх.	Горелик		
Стн.арх.	Шпромберг		
Рук.гр.инж.	Шурнюк		

Привязан

310-5-05.86 АС 7

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Декоративный вход тип 3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

План. Виды А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И. Фрагменты плана I, II. Сечения 2-2, 3-3

ЦНИИП градостроительства

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Копировал

Формат А2

21109-02

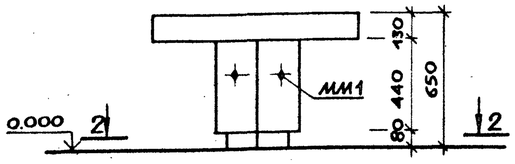
Альбом I

310-5-05.86

Тип.пр.решения

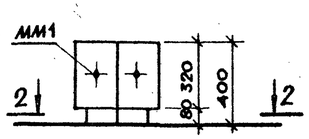
Стол тип 1

Вид А

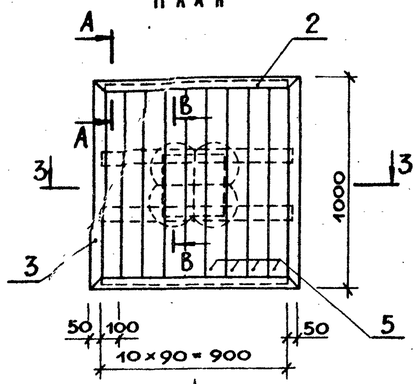


Банкетка

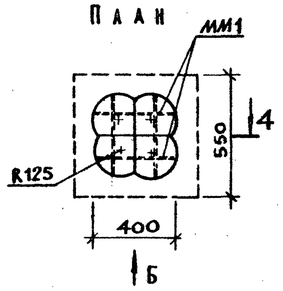
Вид Б



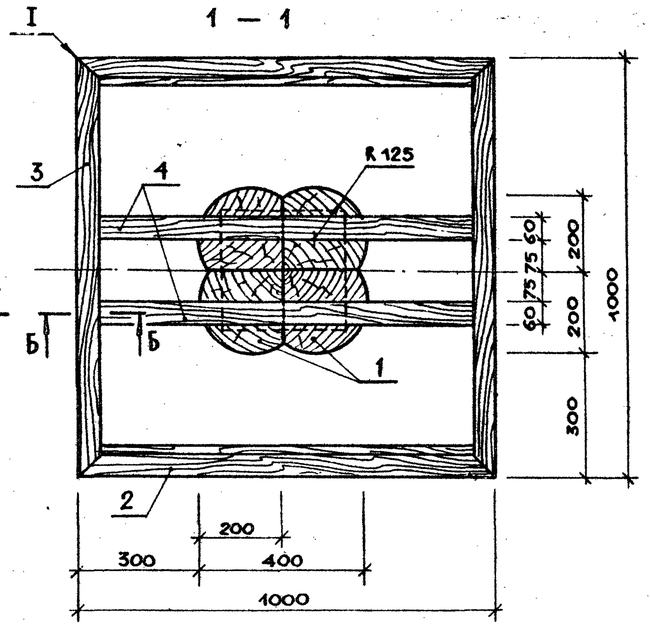
План



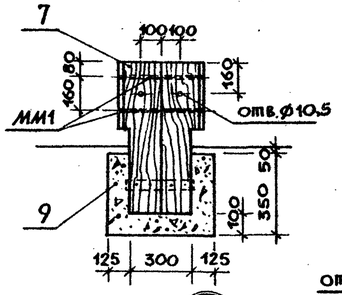
План



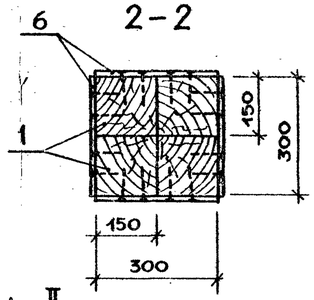
1 — 1



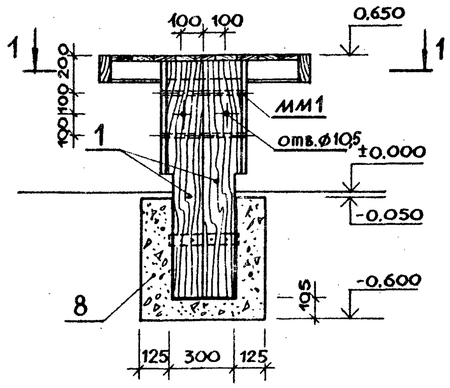
4-4



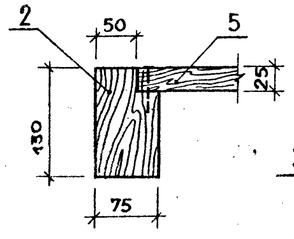
2-2



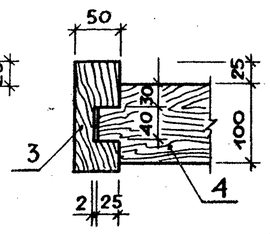
3-3

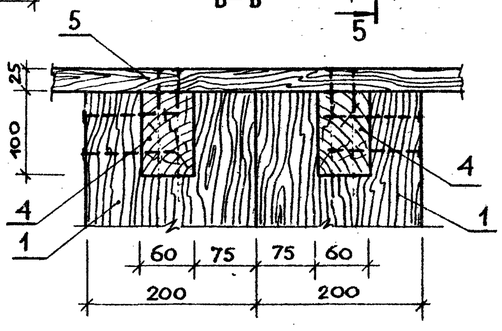


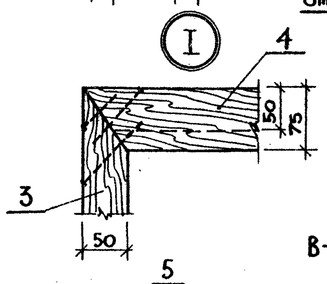
А-А

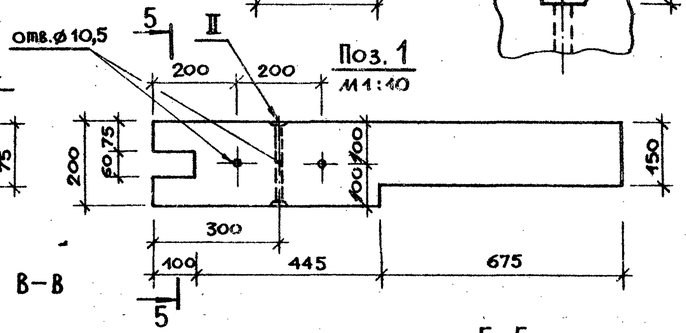


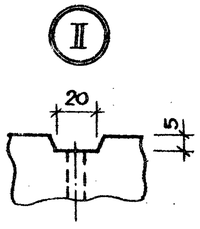
Б-Б



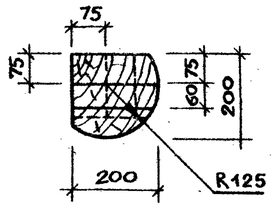








5-5



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Стол тип 1			
		Лесоматериалы круглые			
		хвойных пород			
		ГОСТ 9463-72, ф 250			
1	08.00.001	ℓ = 1120	4	27,44	Б/Ч
2	08.00.002	Брусок 75×130 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=1000	2	4,9	Б/Ч
3	08.00.003	Брусок 50×130 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=1000	2	3,25	Б/Ч
4	08.00.004	Брусок 60×100 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=950	2	2,85	Б/Ч
5	08.00.005	Доска 25×100 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=950	9	1,2	Б/Ч
6	08.00.006	Доска 10×60 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ=300	4	0,1	Б/Ч
мм1	01.00.032	Болт специальный	6	0,25	
		Стандартные изделия			
		Гвозди К3×80 ГОСТ 4028-63	80		
		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	6		
		Шайба 10 ГОСТ 10450-78	6		
		Материалы			
8		Бетон М 200	$м^3$	0,17	
		Банкетка			
6	08.00.006	Доска 10×60 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ=300	4	0,1	Б/Ч
7	01.00.030	Деталь банкетки	4	17,5	
мм1	01.00.032	Болт специальный	6	0.25	
		Стандартные изделия			
		Гвоздь К3×80 ГОСТ 4028-63	50		
		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	6		
		Шайба 10 ГОСТ 10450-78	6		
		Материалы			
9		Бетон М 200	$м^3$	0,11	

Привязан:

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Зам.зав.отд.	Ядрышников	
Н.контр.	Шурпюк	
Гл.констр.	Железняк	
Гип	Алексеева	
Рук.гр.арх.	Горелик	
Ст.арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС8

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Стол тип 1
Банкетка

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Планы. Сечения 1-1 ÷ 5-5; А-А ÷ В-В. Узлы I, II

ЦНИИП градостроительства

Копировал

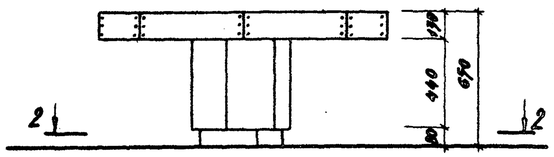
Формат А2

21109-02

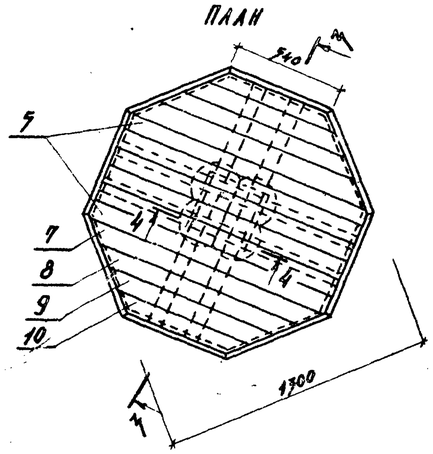
Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом V

Стол тип 2

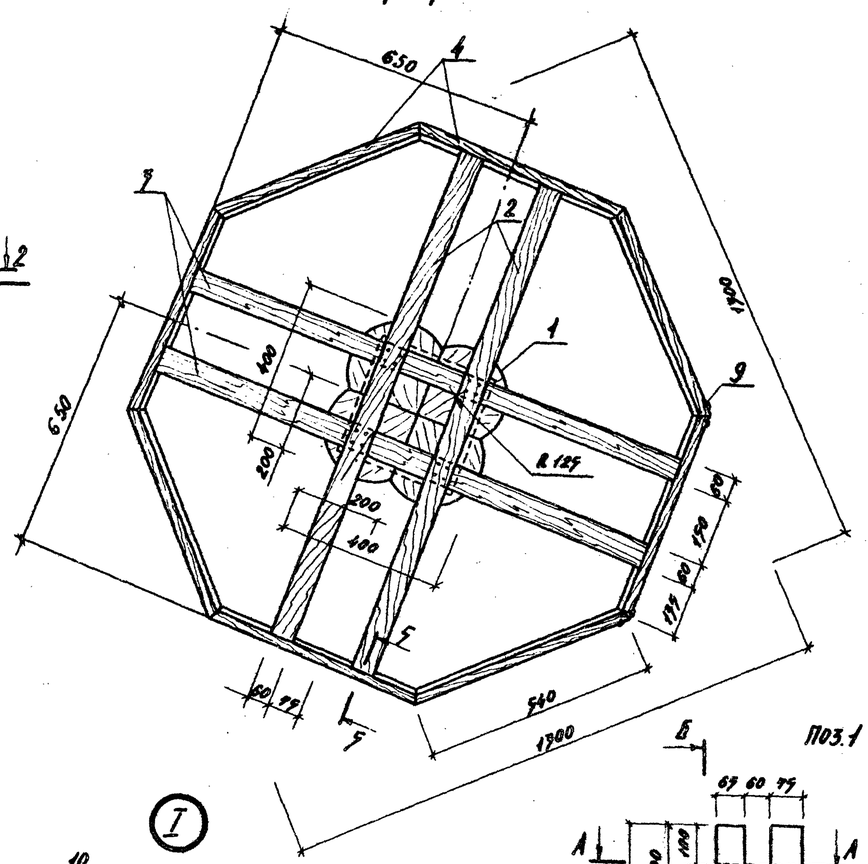
Вид А

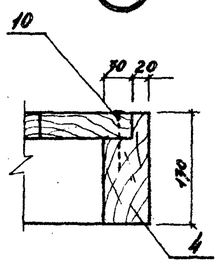


План

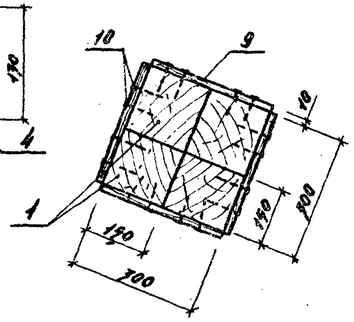


1-1

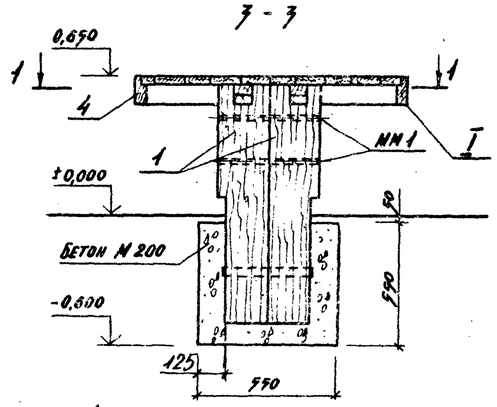




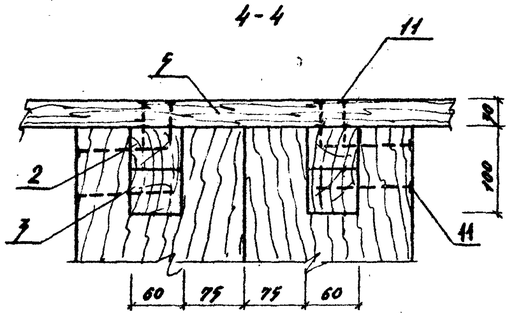
2-2



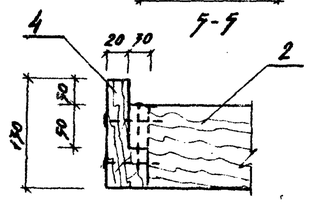
3-3



4-4

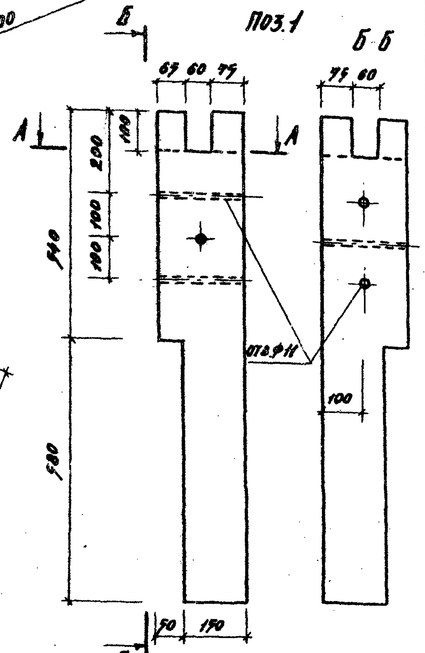


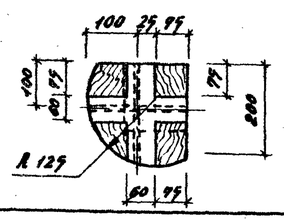
5-5



I

Поз.1





Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Лесоматериалы круг-лые хвойных пород			
		ГОСТ 9463-72; сорт 2			
1	09.00.001	ф 250, ℓ = 1120	4	27,44	Б/4
2	09.00.002	Брусок 60×100 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ = 1260	2	7,78	Б/4
3	09.00.002-01	Брусок 60×100 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66 ℓ = 1260	2	7,78	Б/4
4	09.00.007	Доска 50×170 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66, ℓ = 540	8	1,76	Б/4
5	09.00.004	Доска 32×90 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ = 1260	6	1,81	Б/4
6	09.00.004-01	Доска 32×90 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ = 1070	2	1,54	Б/4
7	09.00.004-02	Доска 32×90 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ = 890	2	1,28	Б/4
8	09.00.004-03	Доска 32×90 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ = 700	2	1,01	Б/4
9	08.00.006	Доска 10×60 сосна сорт 3 ГОСТ 9685-61, ℓ = 300	4	0,1	Б/4
МН1	01.00.072	Болт специальный	6	0,25	
		Стандартные изделия			
10		Гвоздь К 3×80 ГОСТ 4028-63	120		
11		Гвоздь К 6×150 ГОСТ 4028-63	16		
		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	6		
		Шайба 10 ГОСТ 10450-78	6		
		Материалы			
		Бетон М 200	м³	0,17	

Привязан:

Гл.инж.проекта	Ларышников		
Н.контр.	Алексеева		
Гл.констр.	Железняк		
Гл.п.	Алексеева		
Рук.гр.арх.	Горелик		
Ст.арх.	Штромберг		

310-5-05.86 АС9

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Стол тип 2.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

План. Вид А. Сечения 1-1; 5-5 Узел I.

ЦНИИЭПградостроительства

Копировал:

Формат А2

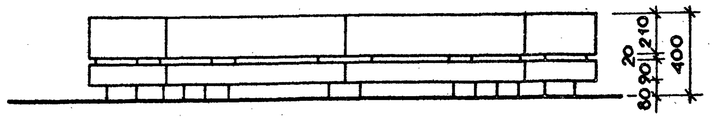
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом III

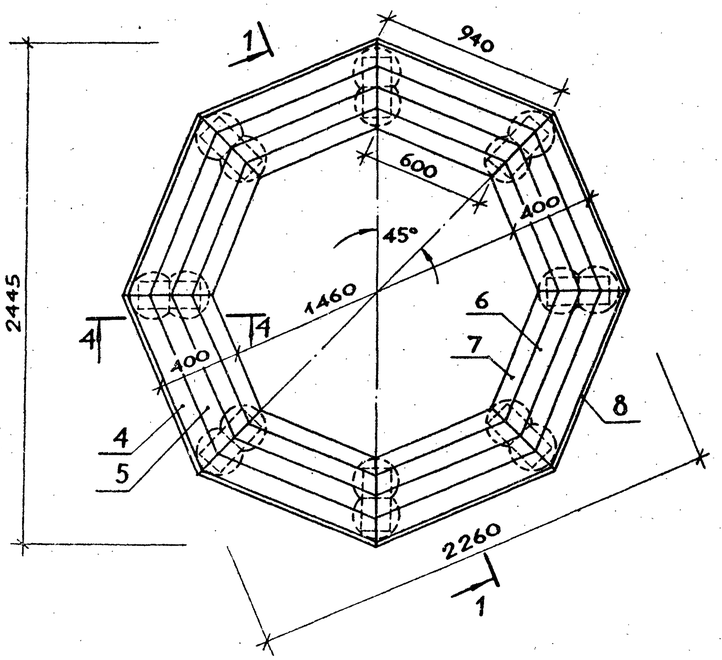
310-5-05.86

Тип. пр. решения

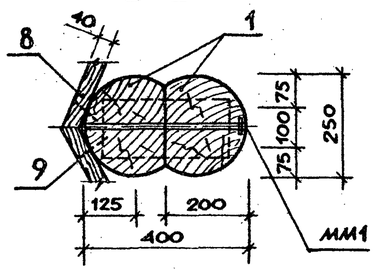
Вид А



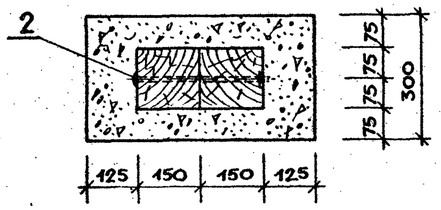
План



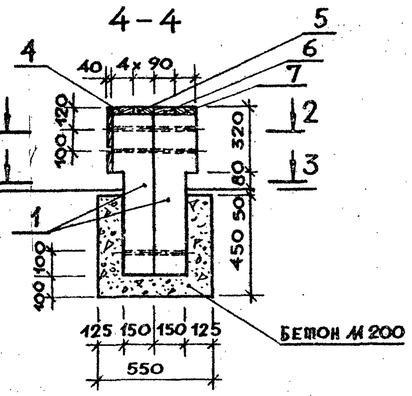
2-2



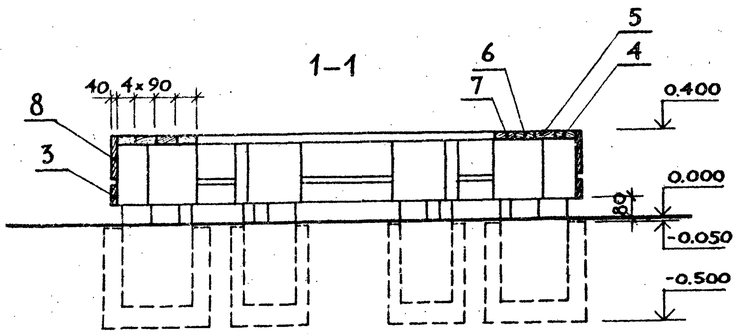
3-3



4-4

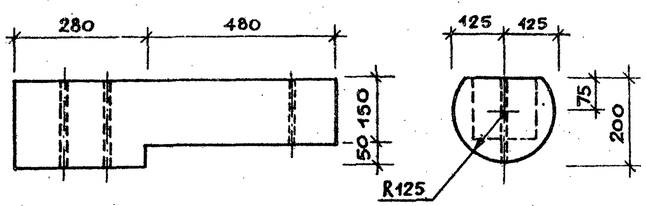


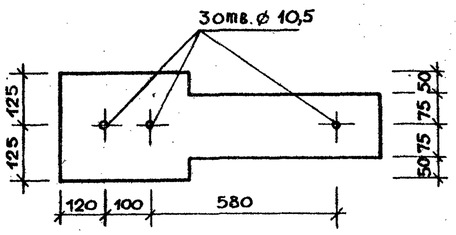
1-1



Поз.1

М 1:10





Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечан.
		Лесоматериалы круглые			
		хвойных пород			
		ГОСТ 9463-72, сорт 2			
1	10.00.001	ф 250, ℓ = 760	16	18.62	Б/Ч
2	03.00.025-001	Болт специальный	8	0,185	
3	10.00.002	Доска 40×90 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ=940	8	1,69	Б/Ч
4	10.00.003	Доска 40×90 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ=870	8	1,57	Б/Ч
5	10.00.004	Доска 40×90 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ=830	8	1,49	Б/Ч
6	10.00.005	Доска 40×90 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ=750	8	1,35	Б/Ч
7	10.00.006	Доска 40×90 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ=680	8	1,22	Б/Ч
8	10.00.007	Доска 40×220 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, ℓ=940	8	4,14	Б/Ч
ММ1	01.00.032	Болт специальный	16	0,25	
		Стандартные изделия			
9		Гвозди К3×180 ГОСТ 4028-63	240		
10		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	24		
11		Шайба 10 ГОСТ 10450-78	24		
		Материалы			
		Бетон М200	м³	0,73	

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Зам. зав. отд.	Ядрышников	
Н. контр.	Лисицына	
Гл. констр.	Железняк	
Гип	Алексеева	
Рук. гр. арх.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

310-5-05.86 АС10

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Скамья

Стадия	Лист	Листов
Р		1

План. Вид А. Сечения 1-1 ÷ 4-4

ЦНИИП градостроительства

Копировал

Формат А2

21109-02

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3332 Инв.№ 21109-02 тираж 1800
Сдано в печать 5.08 1986г цена 5-78