

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
310-5-05.86**

**ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ
ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ
СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

**АЛЬБОМ II
МАЛЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ**

**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. ИЗДЕЛИЯ.
АЛЬБОМ IV. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ V. СМЕТЫ.

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Мам* МАКСИМОВ Ю.Н.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Лиз* АЛЕКСЕЕВА Л.А.

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

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗ №146
от 15.02.86.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Альбом I

Лист № 310-5-05.86

Лист № 310-5-05.86

Лист	Наименование	Примечание
ОД 1	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА	
2	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ОКОНЧАНИЕ).	
	ВЕДОМОСТЬ ВРИАГДЕМНЫХ ДОКУМЕНТОВ. ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.	
АС 12	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-1, Д-2:	
1-2	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ	
АС 1	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-1:	
1	План. Вид 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	
АС 12	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. Фрагменты 1. Сечение 1-1.	
8	План фундаментов. Фрагменты 2. Сечения 1-1, 2-2.	
АС 1	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. Вид А, Б	
АС 2	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.	
АС 12	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.	

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 ЭД-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).	
АС 34	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.	
АС 34	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, з-з.	
8	Башня тип I. Сечения б-б, г-г, 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	

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, в-в, з-з. 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. Фрагменты плана I. Узлы. Сечения 2-2 ÷ 9-9.	
22	Игровое неподвижное устройство тип 1. Фрагменты 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.	
АС 34	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. Сечения 1-1.	
4	Декоративное основание - „Волна“. Развертка по сетке.	

Привязки		
310-5-05.86 ОД		
ЛИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Страниц Листов
		Р 1 2
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		ЩИП ПГ РАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

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

Главный инженер проекта *А.А. Алексеева* /АЛЕКСЕЕВА А.А./

Лист № 310-5-05.86

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ОКОНЧАНИЕ)

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
АС56,7	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. Вид А, Б. СЕЧЕНИЕ 1-1. ШАБЛОНЫ	
АС6	ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ТИП 2. ПЛАН. Вид А, Б, В, Г, Д, Е. Узлы, сечения ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2	
АС7	ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ТИП 3. ПЛАН. Вид 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	

Альбом I

Тип. пр. решения 310-5-05.86

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
310-5-05.86 ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
АС12	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-1, Д-2:	
1	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ	
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ	
АС34	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	
АС56,7	ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ТИП 1, 2, 3. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ	
АС8	Стол тип 1. Банкетка	
АС9	Стол тип 2.	
АС10	Скамья	

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

Альбом I „МАЛЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ“ 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^д 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 бакелитизированной фанеры и покрываются бесцветным водостойким лаком. Крепление к опорным стойкам на болтах. Декоративные элементы (ЭД) крепятся к декоративному щиту (ЩД) крепятся на клеях (резорциновые и фенольно-резорциновые, ФР-12, ТУ6-05-1748-75, ФРФ-50, ТУ6-05-281-14-77).

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 экраны и т.д. Устройство выполняется из деревянных брусев 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 оструганы, ошкурены, пропитаны го-

рячей натуральной олифой за 2 раза и покрыты бесцветным водостойким лаком. В зависимости от конкретных условий строительства возможны варианты отделки: фанерные композиции при покраске масляными красками или обработке морилкой с последующим покрытием бесцветным лаком. Металлические изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза. Подземная часть стоек антисептируется и антикерируется.

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

Столы 2^д 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.

				310-5-05.86 ОД		
				ИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
				Страниц	Лист	Листов
				1	2	2
ЗАМ. ЗАВОДА	Д. АРЫШНИКОВ			ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ОКОНЧАНИЕ). ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ. ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.		
И. КОНТР.	А. АЛЕКСЕЕВА					
ГЛАВ. КОНСТР.	Х. А. ЕЗЯК					
ГИП	А. АЛЕКСЕЕВА					
РУК. ГР. АРХ.	ГОРЕЛИК			ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

Альбом II

Т.П.Р. 310-5-05.86

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		БРУСОМ СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66			
1	01.00.001	100x150, L=2450	6	18,38	Б/4
2	01.00.002	100x170, L=900	1	7,70	Б/4
3	01.00.003	100x200, L=900	1	9,00	Б/4
4	01.00.004	100x150, L=900	3	6,50	Б/4
АП 1	01.01.000	ДЕРЕВЯННАЯ ПРОКЛАДКА	2	1,70	
АП 2	-01	ТО ЖЕ	2	1,82	
АП 3	-02	"	2	1,88	
8	01.00.009	БРУСОМ 75x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66	№2	4,7	Б/4
9	01.00.006	ДОСКА 50x100 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66	№2	18,00	Б/4
10	01.00.007	ДОСКА 50x100 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66 L=500	28	1,25	Б/4
АП 4	-03	"	2	7,44	
СА	01.04.001	СТОЛБ ДЕКОРАТИВНЫЙ	4	28,50	
ПК	01.04.002	ПЕРЕКЛАДКА КАЧЕЛЕЙ	2	34,54	
11	01.04.003	ЦЕПЬ А1-10x28 ГОСТ 2319-81	1 шт.	2,25	Б/4
12	01.00.008	ДОСКА 25x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, L=200	37	0,78	Б/4
М 1	01.00.009	УГОЛОК	6	7,24	
М 2	01.00.010	ТО ЖЕ	3	2,90	
М 3	01.00.010-01	"	3	7,91	
16	01.02.000	БАЛКА	1	20,0	
17	-01	ТО ЖЕ	1	28,8	
18	-02	"	1	18,5	
19	-03	ПЕРЕМЫЧКА	3	2,9	
20	-04	ТО ЖЕ	1	2,64	
21	01.00.011	БРУСОМ 75x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, L=750	30	42	Б/4
22	01.00.012	БРУСОМ 75x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, L=700	30	1,46	Б/4
		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ГОСТ 9467-72 СОРТ 2, Ф 150			
26	01.00.013	L=1650	2	14,85	Б/4
27	01.00.014	L=400	15	7,60	ТО ЖЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
28	01.00.014 -01	L=1450	1	17,10	Б/4
29	-02	L=1600	1	14,16	ТО ЖЕ
30	-03	L=1700	1	11,70	"
31	-04	L=1200	7	10,62	"
32	-05	L=1150	1	10,35	"
33	-06	L=1050	1	9,50	"
34	-07	L=950	1	8,95	"
35	01.00.014-08	L=1000	1	8,85	"
36	-09	L=910	1	8,20	"
37	-10	L=850	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=1180	1	12,21	"
48	-06	L=1600	7	14,16	"
49	01.00.014-16	L=3650	5	32,30	"
50	-17	L=4950	17	17,26	"
51	-18	L=500	76	4,90	"
52	-19	L=100	121	0,9	"
53	-20	L=530	1	4,77	"
54	-21	L=600	1	7,40	"
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=930	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	-33	L=1800	1	16,20	"

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
68	01.00.014 -39	L=2600	4	27,40	Б/4
69	-38	L=2450	1	22,09	ТО ЖЕ
70	-37	L=2300	7	20,97	"
71	-36	L=1050	1	9,47	"
72	-35	L=1700	2	15,05	"
73	-34	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	19,62	"
81	-08	L=1310	1	11,59	"
82	-09	L=1270	2	11,24	"
83	-10	L=1550	1	17,72	"
84	-11	L=1220	2	10,80	"
85	-12	L=1150	2	10,18	"
86	-13	L=1300	1	11,51	"
		СОРТ 2, Ф 250			
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	24,33	
96	-03	"	2	26,11	

Имя и фамилия проектировщика и дата выдачи альбома

ПРИВЯЗАН:

ЗАМ. ЗАВОДА Я. АРИШИНОВА
 И. КОНТ. ЛЕКСЕЕВА
 Г. А. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК
 Г. И. П. ЛЕКСЕЕВА
 Р. К. Г. А. Р. Х. ГОРЕАНИН
 Р. К. Г. И. И. ШУРНИК

310-5-05.86 АС 1,2

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
 ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ
 УСТРОЙСТВО А-1, А-2.

СТАДИОН	ЛЕСОС	ЛЕСОС
Р	1	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ
 РАСПОЛОЖЕНИЯ.

ИНСТИТУТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ: [подпись] ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86

Листов 2

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 КРУГ-			
		ЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД			
		ГОСТ 9467-92			
		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	37,30	
116	-23	"	3	13,50	
117	-24	"	3	19,96	
		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	37,30	
116*	-23	"	3	13,50	
117*	-24	"	3	19,96	
121	01.00.030	ДЕТАЛЬ БАНКЕТКИ	28	10,7	
122	01.00.031	ДОСКА 10x60 ОБСНА СОРТ 2 ГОСТ 9685-61, L-300	50	0,1	Б/4
127	01.00.032	УГОЛАК Б-140x90x8 ГОСТ 8710-92 Ст.2сп. ГОСТ 575-99 L-60	8	0,85	Б/4
УА-1-1	01.03.000	УСТАНОВКА ДЕКОРАТИВНАЯ	1	279,0	
УА-2-1	-01	ТО ЖЕ	1	182,0	
УА-3-1	-02	"	3	103,0	
УА-1-2*	02.03.000	"	1	84,6	
УА-2-2*	-01	"	1	215,0	
УА-3-2*	-02	"	3	41,8	
ММ 1	01.00.033	БОЛТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ	28	0,25	
ММ 2	03.00.025-04	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			
13		ГВОЗДИ КЗx80 ГОСТ 4028-67	50		
14		ГАЙКА М10 ГОСТ 5915-90	7		

МАССА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
19		ШАЙБА 10 ГОСТ 10490-98	7		
23		БОЛТ М16x190 ГОСТ 7798-90	12		
24		БОЛТ М12x240 ТО ЖЕ	8		
25		БОЛТ М12x160 "	21		
87		ГАЙКА М16 ГОСТ 5915-90	20		
118		ГАЙКА М12 ТО ЖЕ	39		
119		ШАЙБА 16 ГОСТ 10490-98	20		
120		ШАЙБА 12 ТО ЖЕ	39		
123		ГАЙКА М20 ГОСТ 5915-90	7		
124		ШАЙБА 20 ГОСТ 10490-98	7		
127		ГВОЗДИ 6x200 ГОСТ 4028-67	120		
126		ГВОЗДИ 5x150 ГОСТ 4028-67	120		
128		БОЛТ М12x100 ГОСТ 7798-90	8		
		МАТЕРИАЛЫ			
5		БЕТОН М 200	М ³	17,3	
6		КИРПИЧ М 95	М ³	1,62	
7		БЕТОН М 100	М ³	0,5	
66		ФБЛ ГОСТ 7781-82		1,5	

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

310-5-05.86 АС 1,2

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
 ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ
 УСТРОЙСТВО А-1, А-2.

СТАДИЯ	ЛЕСТ	ЛЕСТОВ
Р	2	

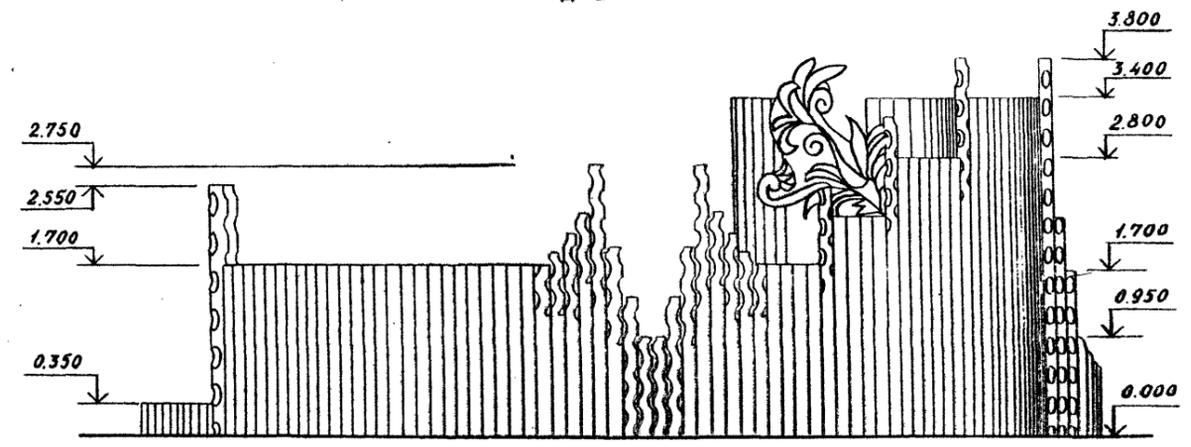
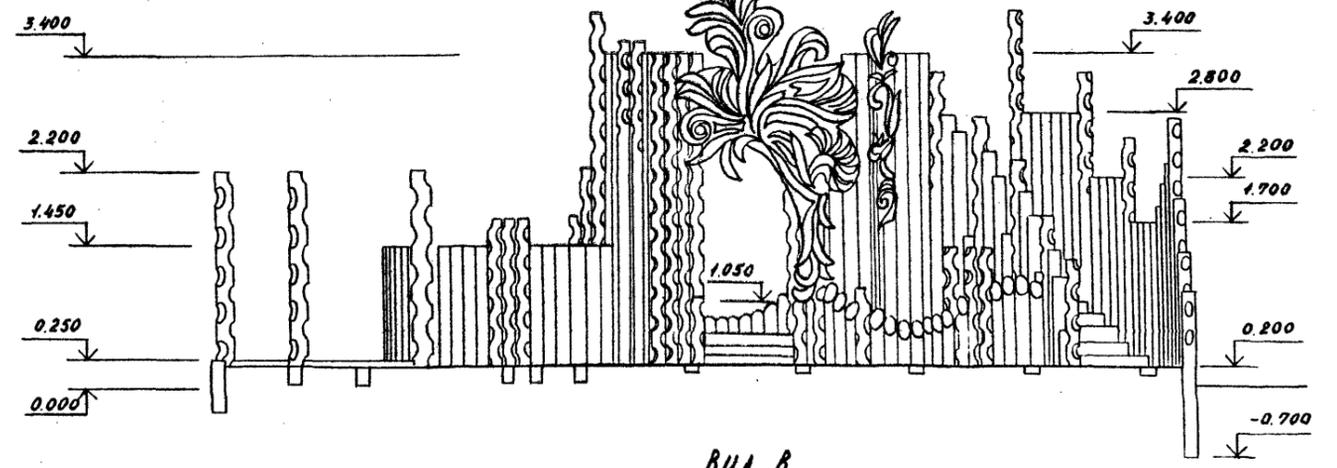
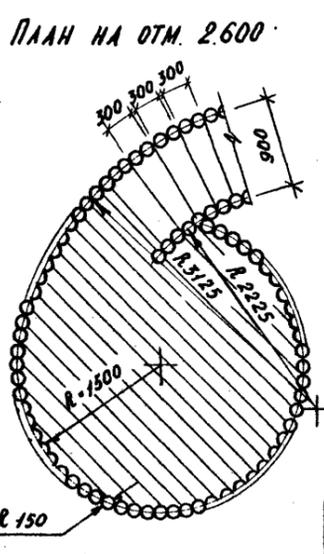
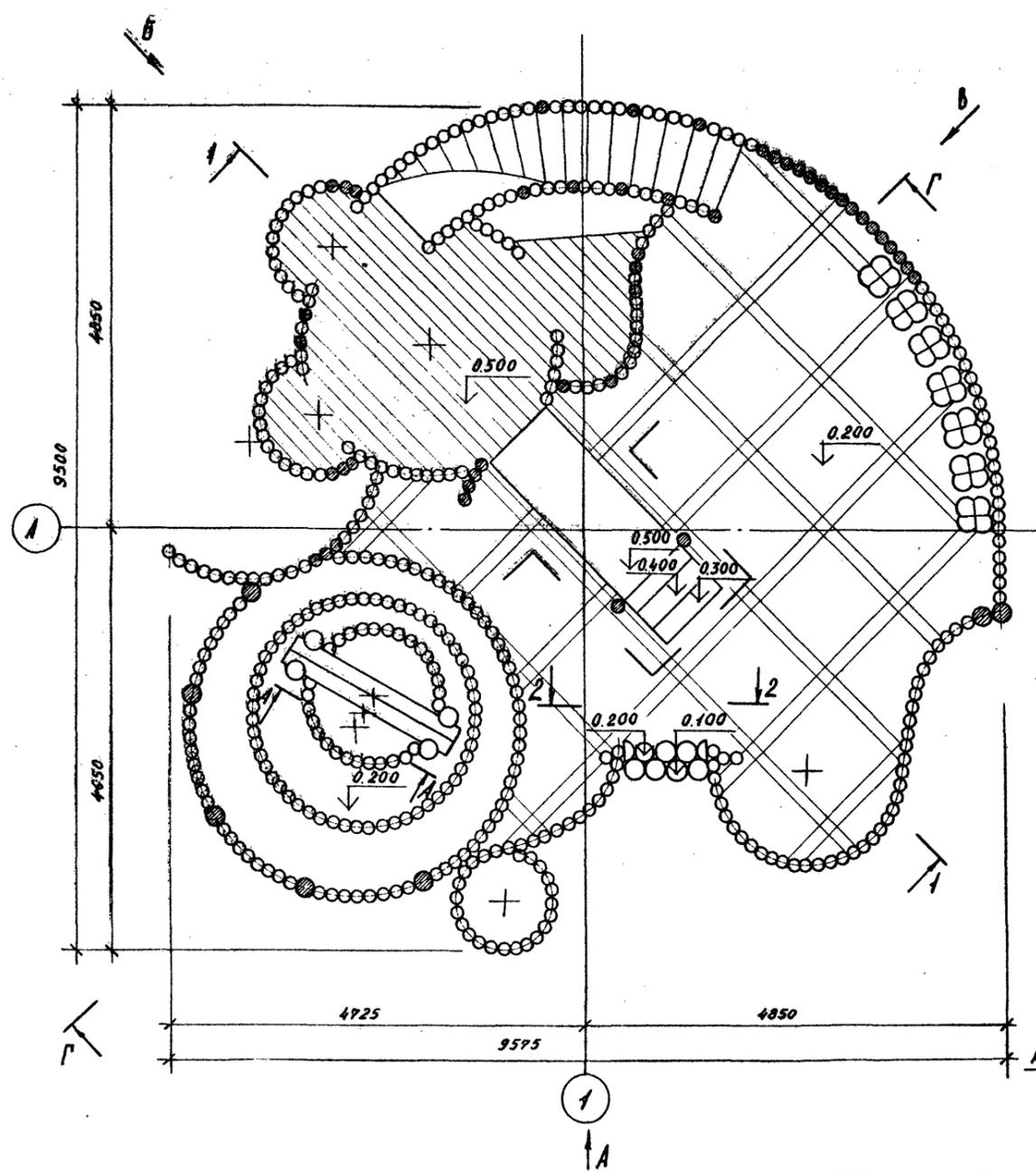
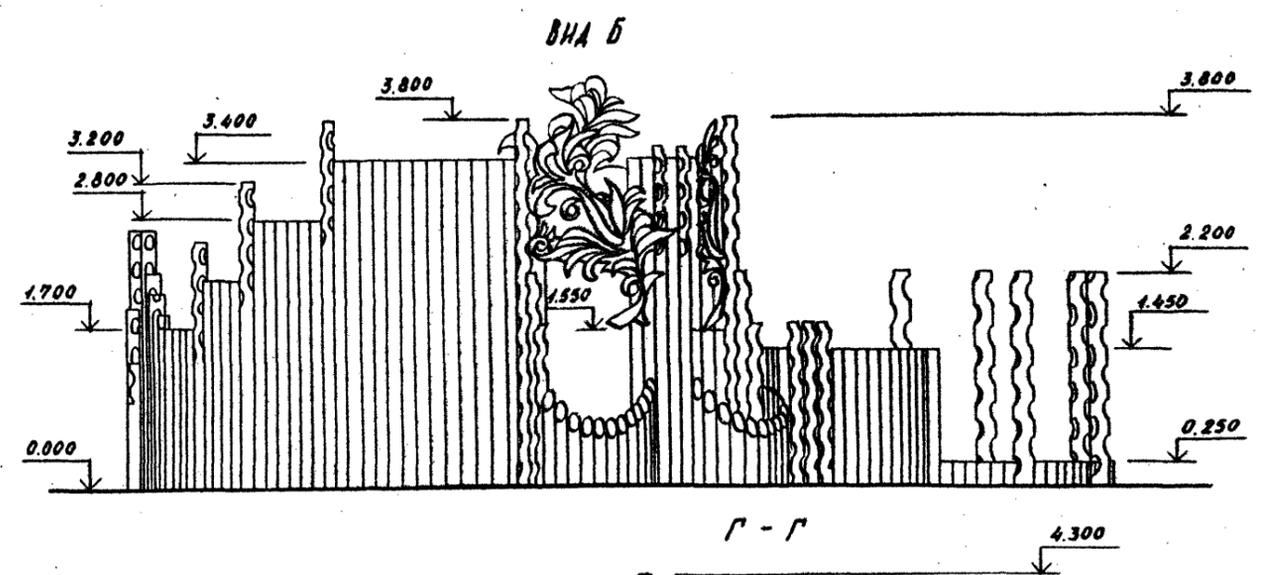
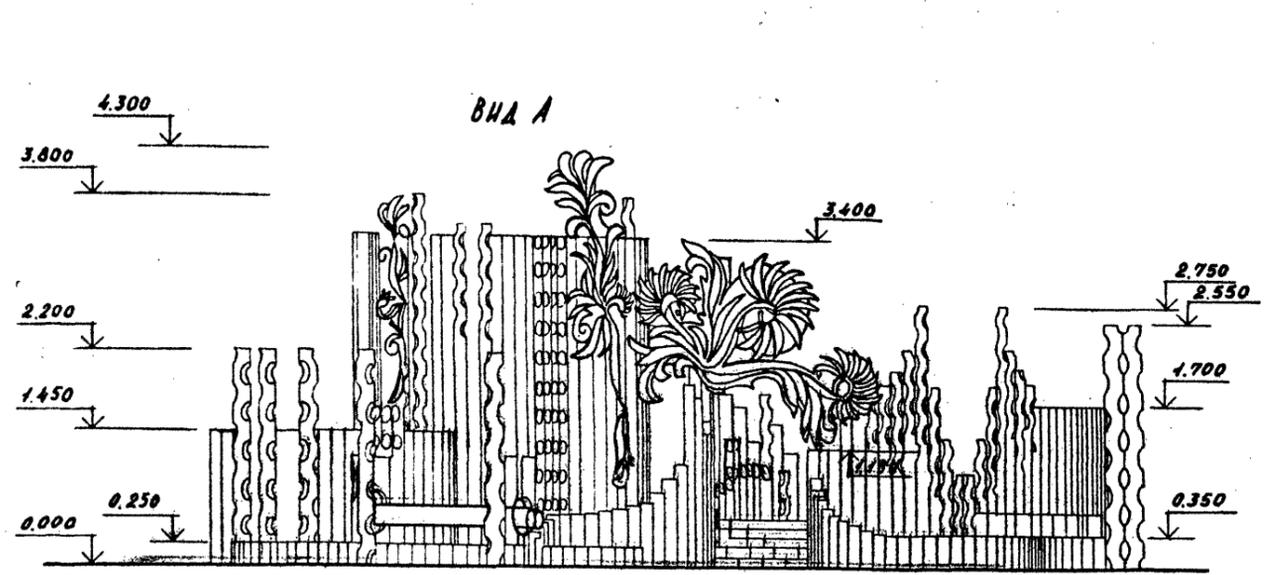
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ
 РАСПОЛОЖЕНИЯ.

УИИИИП градостроительства

Привезан:

ЗАМ. ЗАВ. РАЙОННОГО	АЛЕКСЕЕВА	
И. КОНТ. АЛЕКСЕЕВА	ЖЕЛЕЗНЯК	
И. КОНТ. ЖЕЛЕЗНЯК	АЛЕКСЕЕВА	
И. КОНТ. АЛЕКСЕЕВА	ГОРБАНА	
И. КОНТ. ГОРБАНА	ШУРНИКОВ	

Т.П.Р. 310-5-05.86



ПРИМЕЧАНИЕ
Сек А-А см. АС 2 лист 3.

Уч. № 1004. Подпись и дата. ЭС.И.И.И. № 2

		310-5-05.86		АС 1	
		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ РАБОЧАДК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
		КОММУНАЛЬНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1.		СТАДИОН	АНСТОС
				Р	1 9
		ПЛАН. ВНА А, Б, В. ПЛАН НА ОТМ. 2.600. РАЗРЕЗ Г-Г.			
		МУНИЦИПАЛЬНО-КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ			
ПРОВЕРЯЮЩИЙ:		ЗАМ. ЗАВ. РАДНИШНИКОВ	И. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА	СА. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК	ГМП АЛЕКСЕЕВА
					РУК. ГР. ГОДЕЛАНК
					СТ. АРХ. ШТРОМБЕРГ

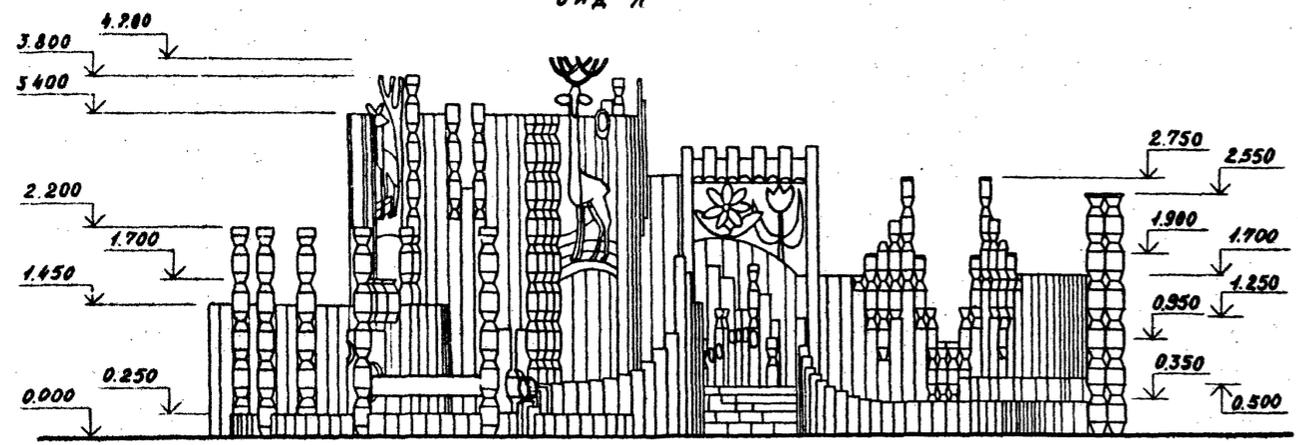
КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ А 2

Альбом №

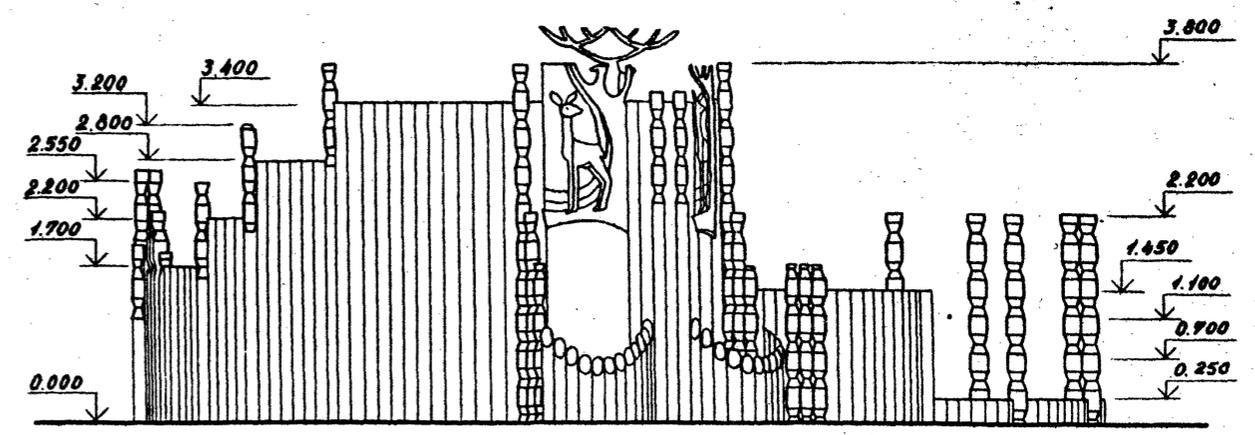
310-5-05.86

Т.Л.А

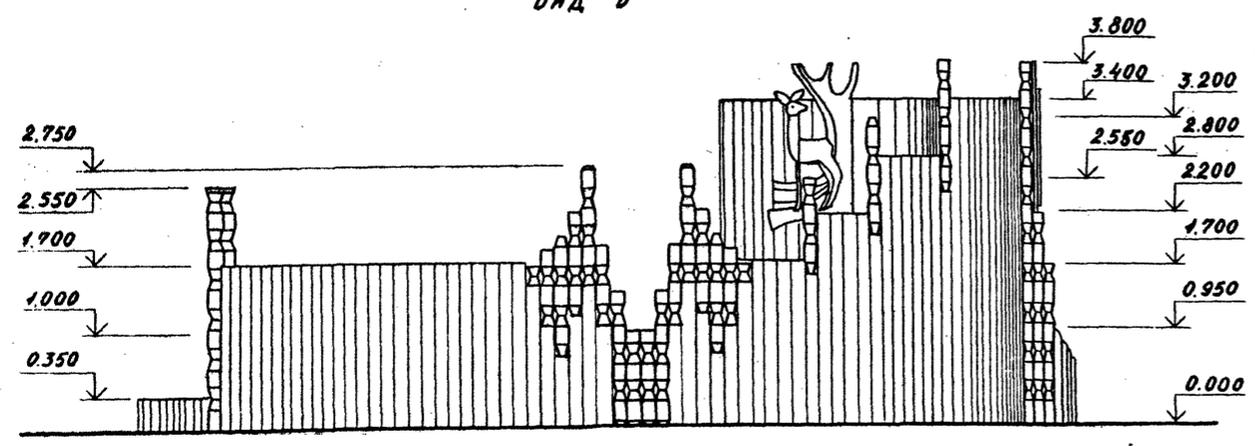
ВНА А



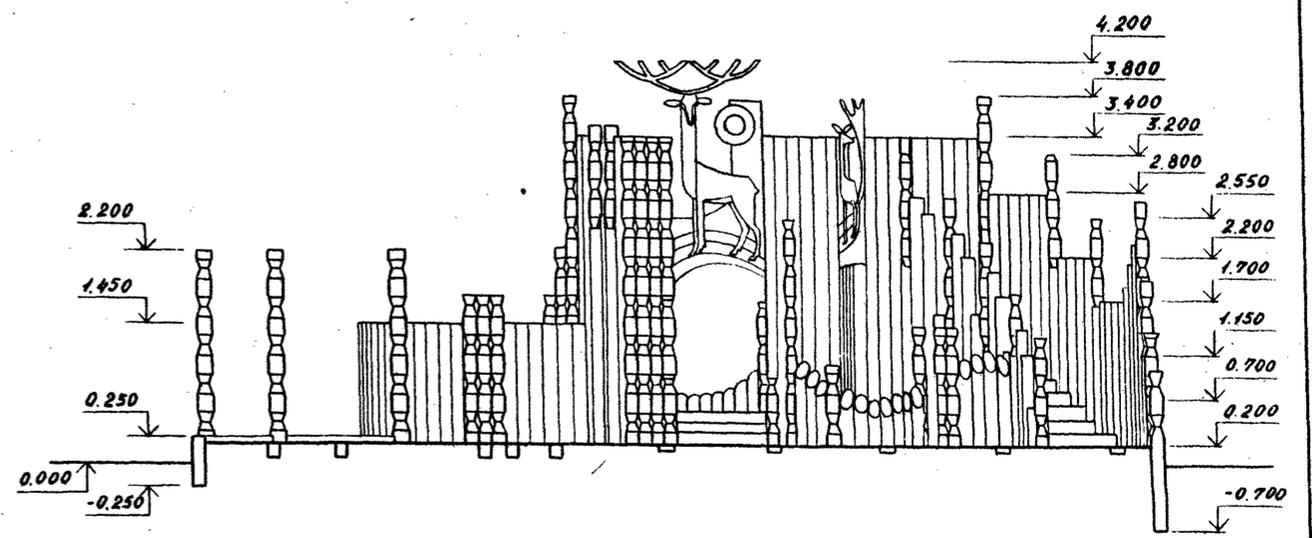
ВНА Б



ВНА В



Г-Г



Имя и фамилия Подпись и дата ВЗАН ИИИ.Л.

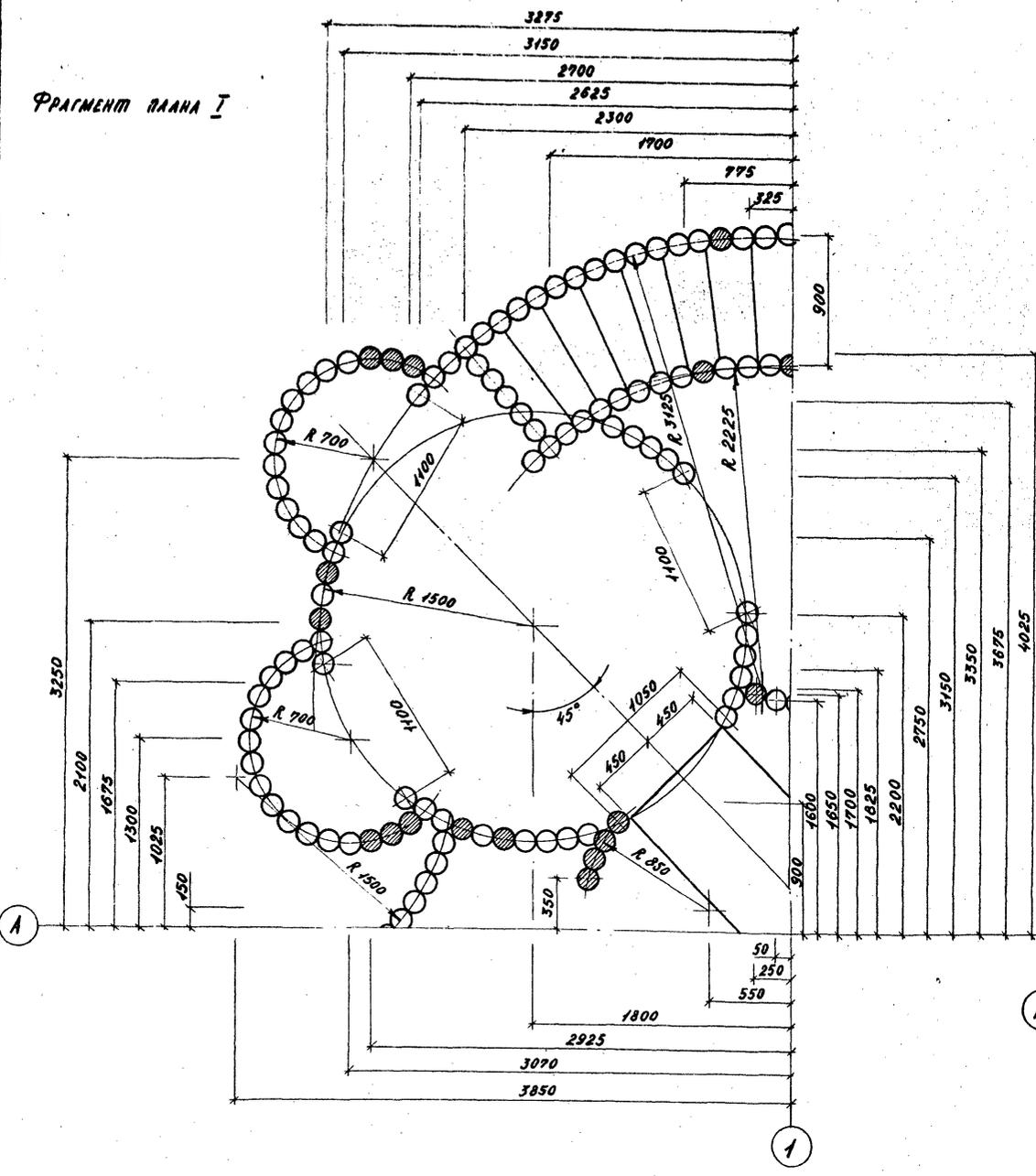
			310-5-05.86 АС2	
			ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
ИРВЯЗАН:			КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-2.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАМ. ЗАВОДА	ЯДЫНИЧКОВ	<i>[Signature]</i>	Р	1 10
Н. КОНТР.	АЛЕКСЕВА	<i>[Signature]</i>		
ГЛ. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>		
ГИП	АЛЕКСЕВА	<i>[Signature]</i>		
РУК. ГР.	ГОРЕЛАНК	<i>[Signature]</i>		
СТ. АРХ.	ШТРОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>		
			ВНА А, ВНА Б, ВНА В. РАЗРЕЗ Г-Г	

КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ А2

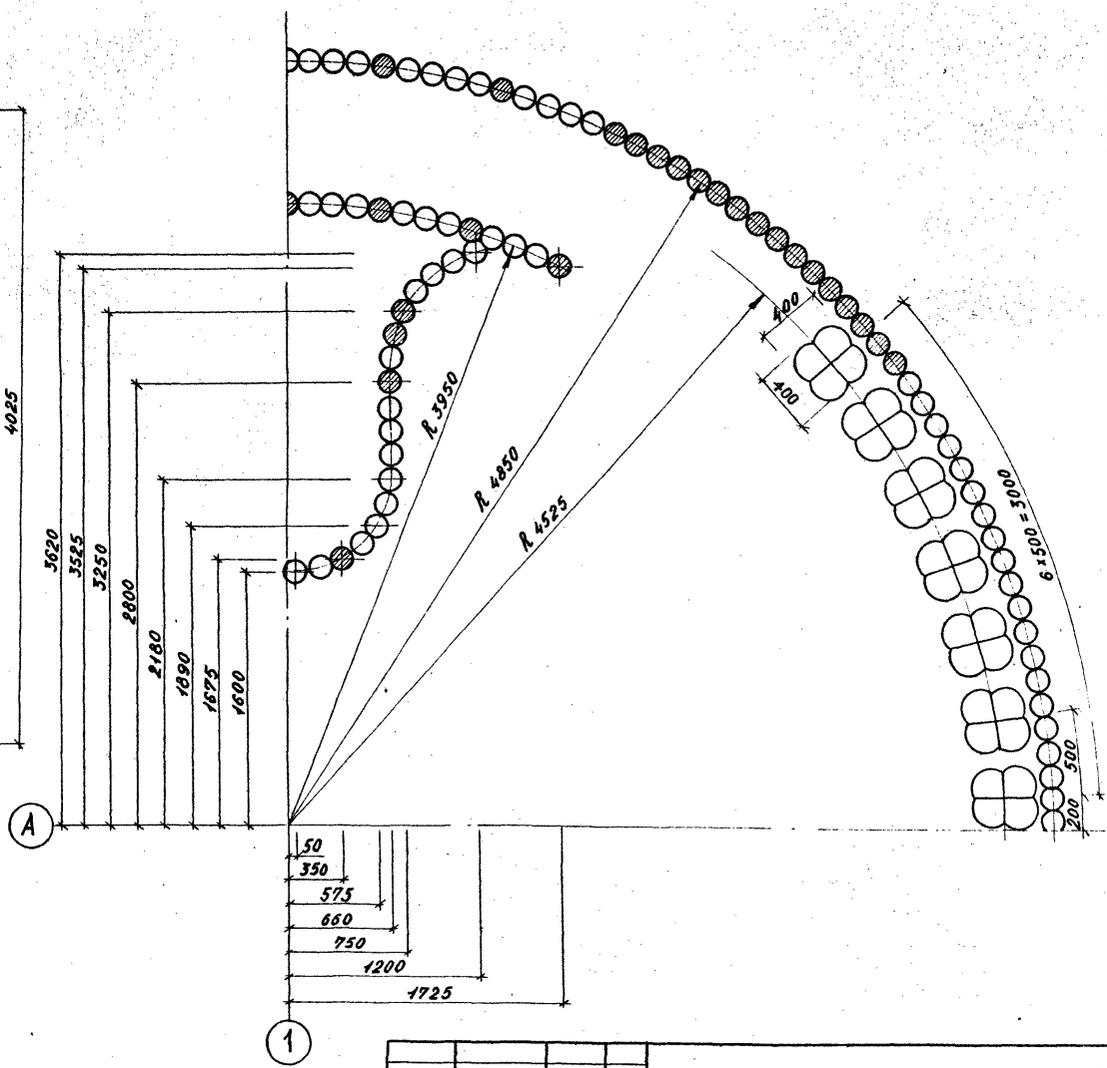
Т.П.Р. 310-5-05.86

ИВБ № 104А, Подписи и печати исполнителей № 19

ФРАГМЕНТ ПЛАНА I



ФРАГМЕНТ ПЛАНА II



		310-5-05.86 АС 1,2	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2		СТАЛЬНАЯ ЛЮСТРА	
		Р	4
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА I, II			ЦНИИИГГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

ПРОВЯЗАН:

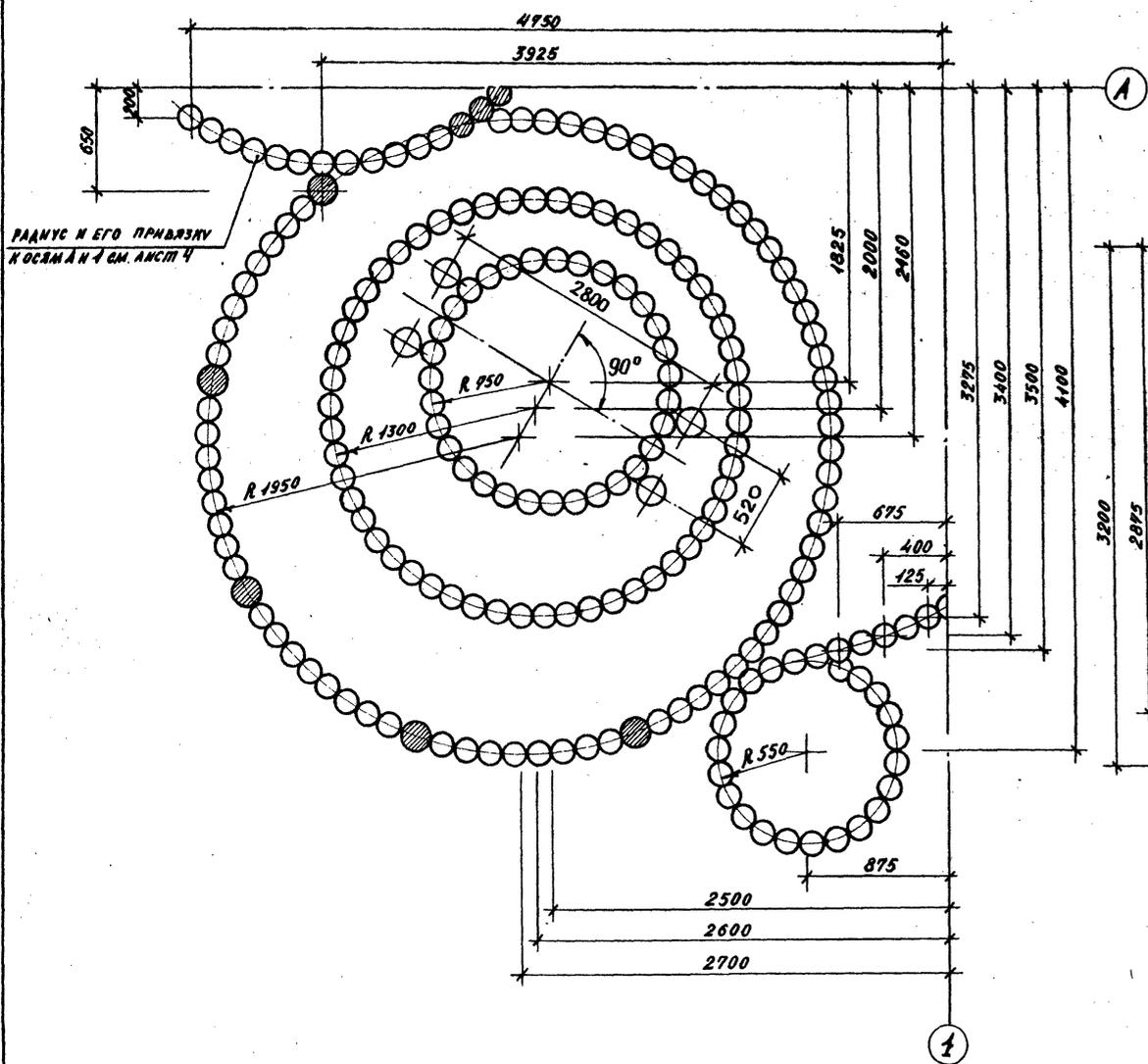
ЗАМ. ЗАВОДА	ЯДРИШНИКОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОУР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
Г. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>
Г. ИП.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК. Г.Д.	ГОДЕЛАН	<i>[Signature]</i>
СТ. АРХ.	ШТРАМБЕРГ	<i>[Signature]</i>

КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ А2

А1660М Э

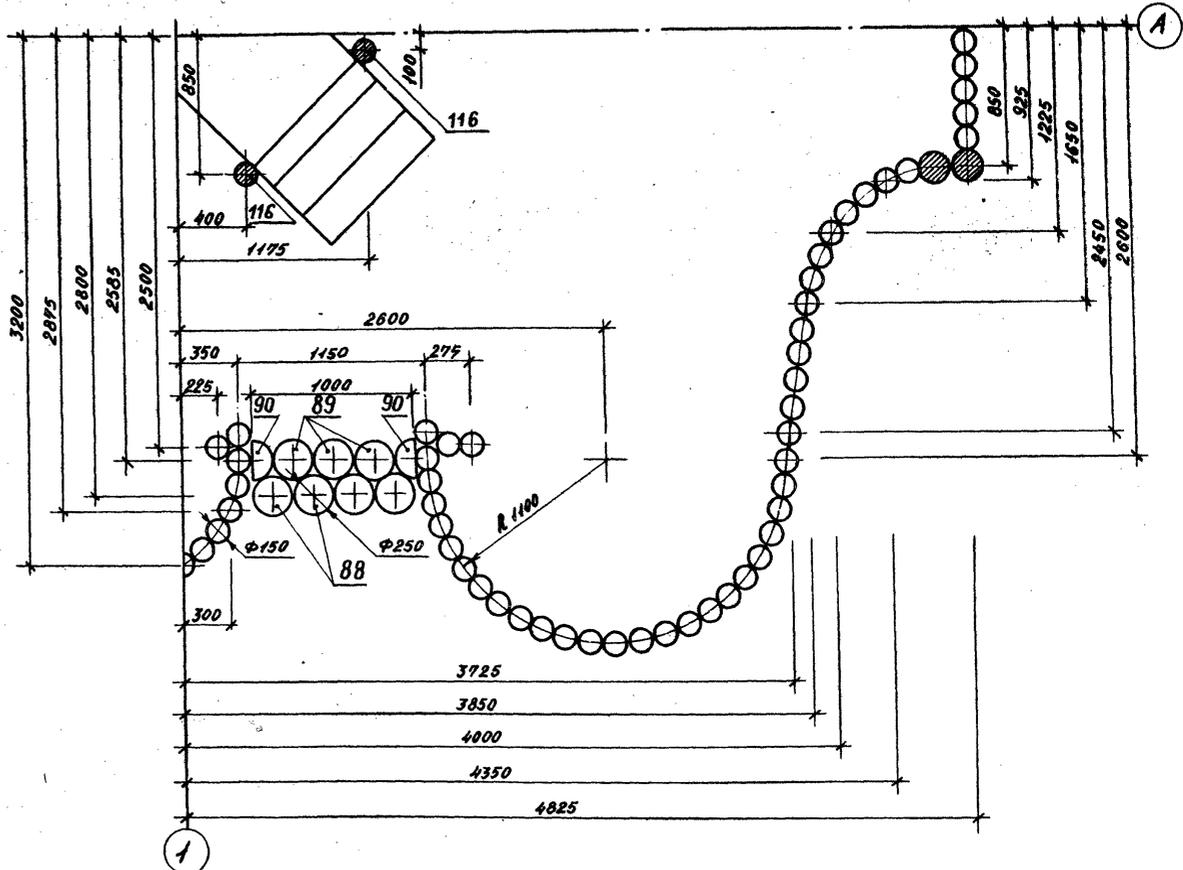
Т.П.Р. 310-5-05.86

ФРАГМЕНТ ПЛАНА III



РАДИУС И ЕГО ПРИВЯЗКУ
К ОСЯМ А И А' ВМ. ЛИСТ Ч

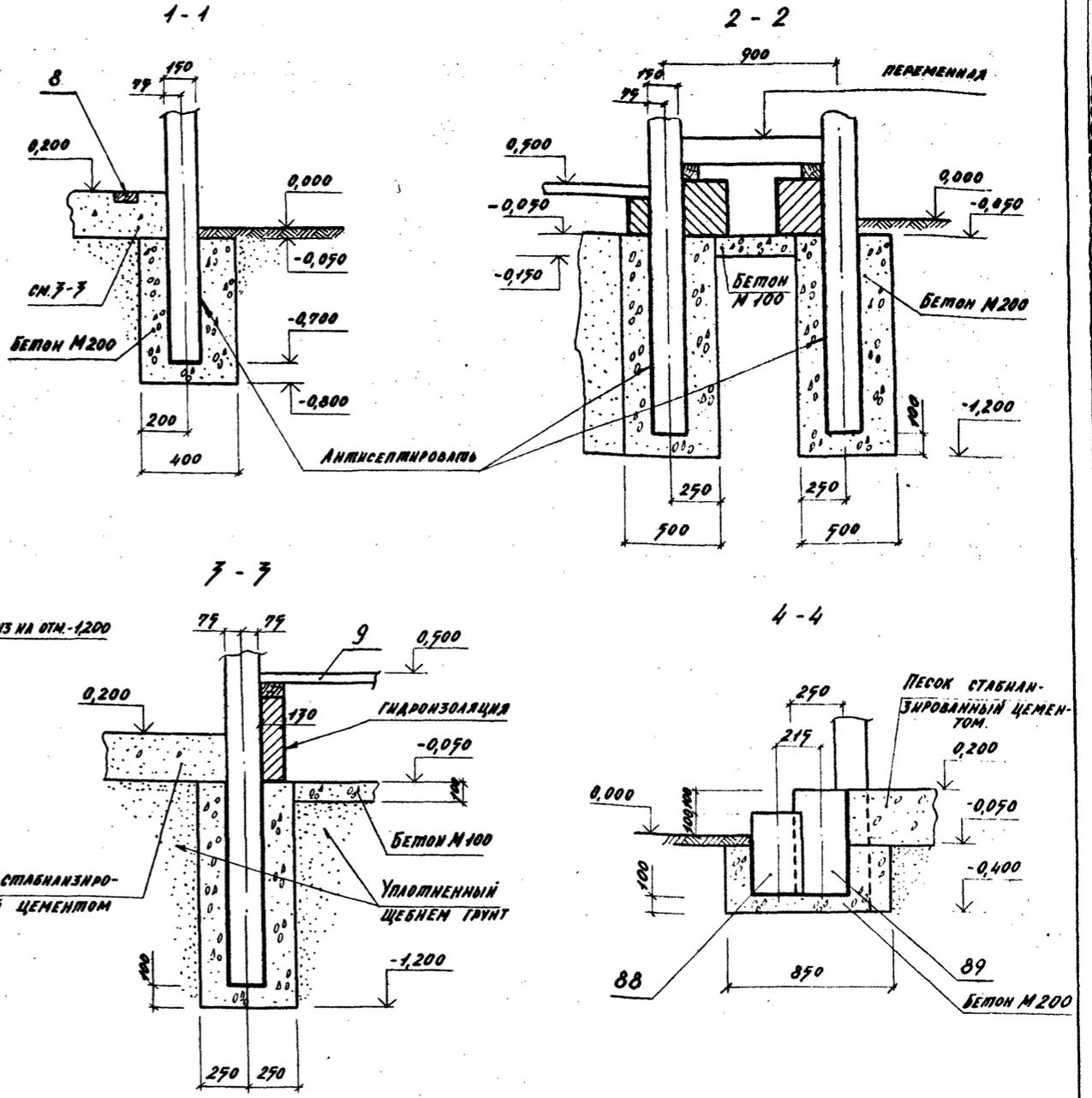
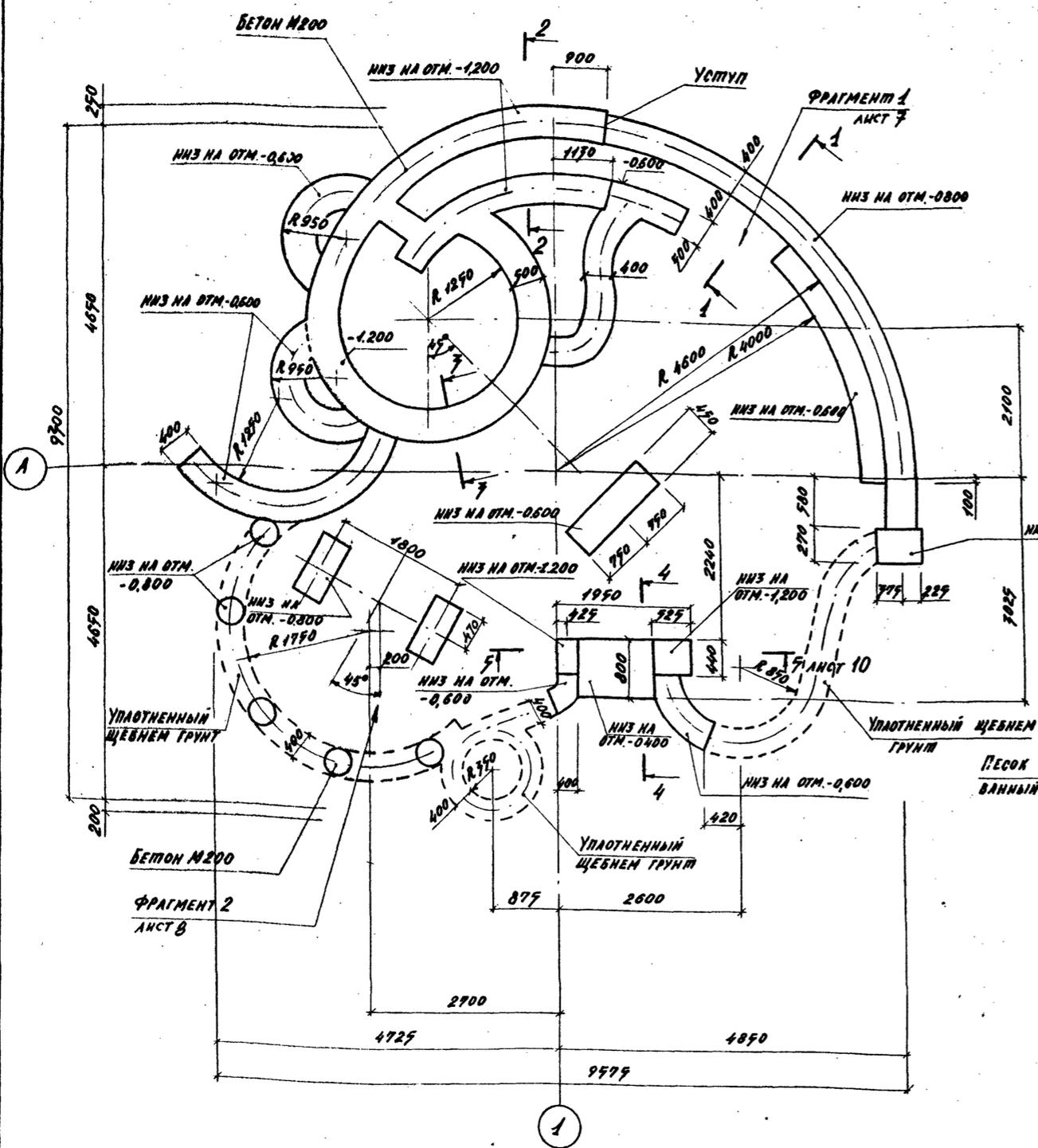
ФРАГМЕНТ ПЛАНА IV



И.В. П. ПОВА. ПОДПИСЬ И А. ПОВА. БЕЖА. ШИ. А.

		310 - 5 - 05.86		АС 1,2	
		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ПРИВЯЗАН:		ЗАМ. ЗАВ. РАБОТЫ	РАБОТНИКОВ	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1 И А-2.	СТАЛЬ И ЛИСТ
		И. КОНТ. АЛЕКСЕЕВА	М. П.		Р 5
		Г.А. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК	М. П.		
		ГИП АЛЕКСЕЕВА	М. П.		
		РУК. ГР. ВОДЕАНК	М. П.	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА III, IV	УНИИИГРОУСТРОИТЕЛЬСТВА
		СТ. АРХ. ШТРОМБЕДИ	М. П.		
				КОПИРОВАЛ:	ФОРМАТ А2

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ НА ОТМ. -0.050



Т.П.Р. 310-5-05.86 А1650М II

ИЗВ. И ПОСЛ. ПОПРАВКИ И АКТЫ ВНЕШ. ИСП. ИИ.И.И.

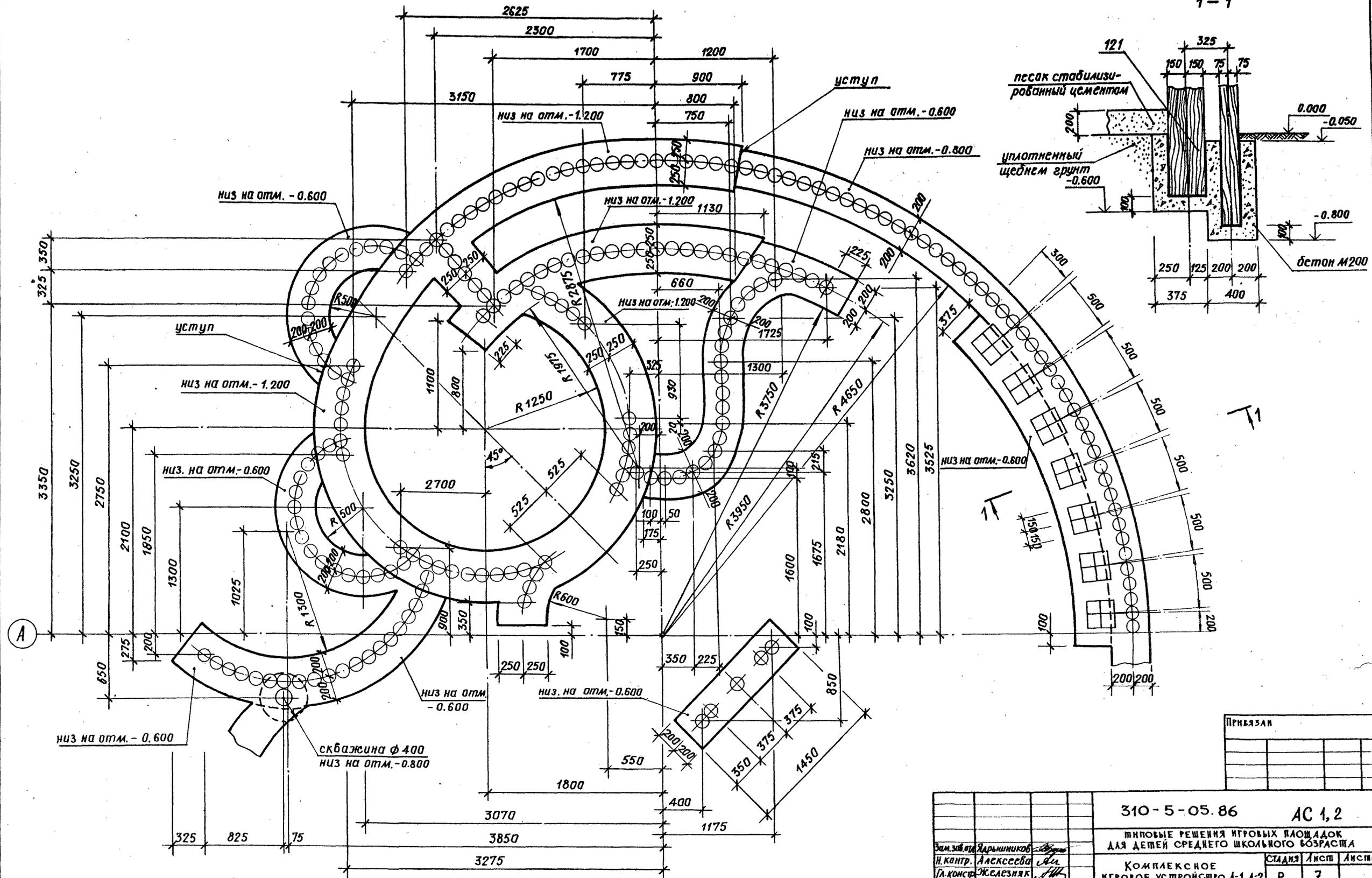
				310-5-05.86 АС 1,2		
				ПРОБНЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2		СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
						Р 6
				ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ НА ОТМ. -0.050. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4.		
				ИИИИИГРОВОУСТРОИТЕЛЬСТВА		
				КОПИРОВАЛ: <i>[Signature]</i> ФОРМАТ А2		

Фрагмент 1

1-1

Альбом II

М.П. Ф. РЕВЕНЯ 310-5-05.86

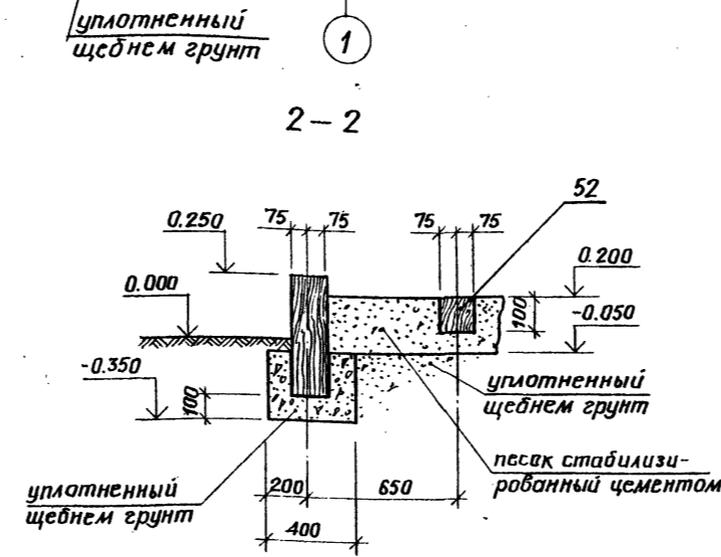
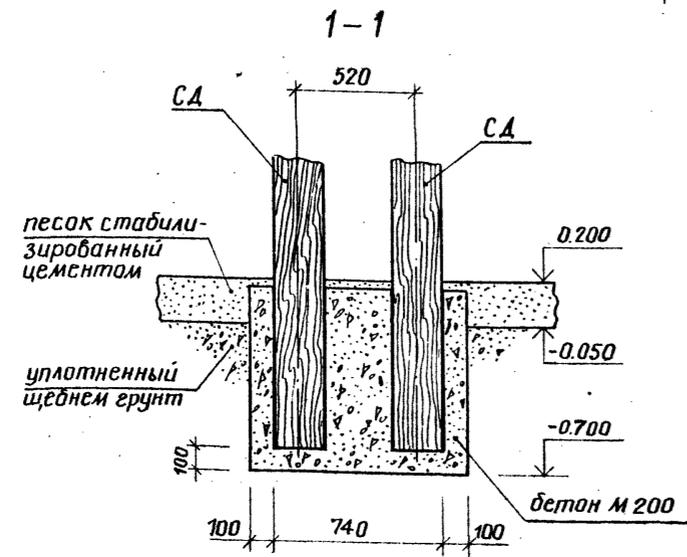
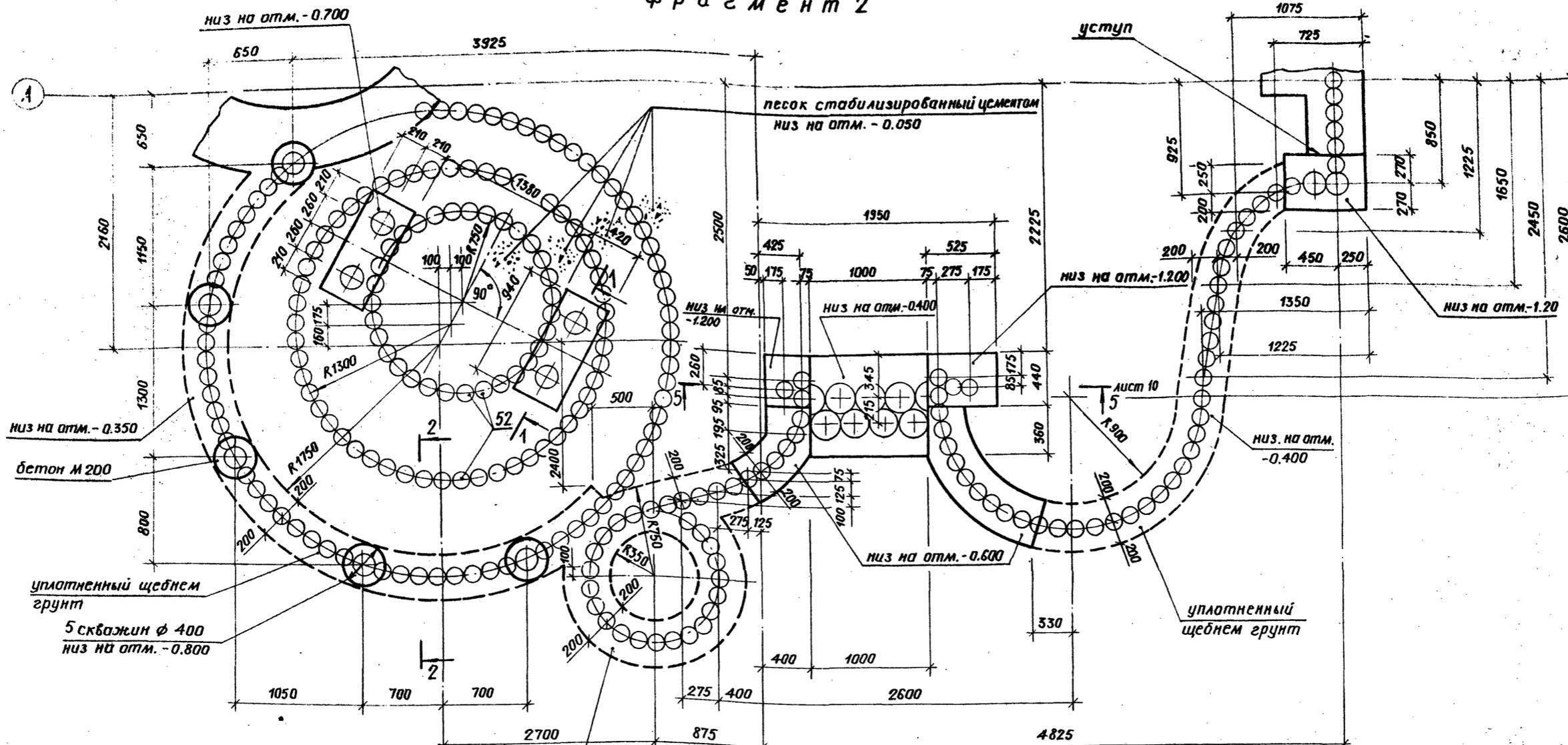


Имя, № подл., Подпись и дата, Взамен №№

ПРИКРЕПЛЕНИЕ			

310-5-05.86		АС 1,2	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
Комплексное игровое устройство А-1, А-2		Стандия	Лист
План фундаментов фрагмент 1. Сечение 1-1		Р	7
Институт градостроительства		Институт градостроительства	

Фрагмент 2



Тип. пр. решения 310-5-05-86 Альбом I
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
310-5-05.86 АС 1,2			
ПИЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
Комплексное Игровое устройство А-1, А-2		Стация	Лист
		Р	8
План фундаментов. Фрагмент 2. Сечение 1-1, 2-2			ЦНИИградостроительства

Копировал 211

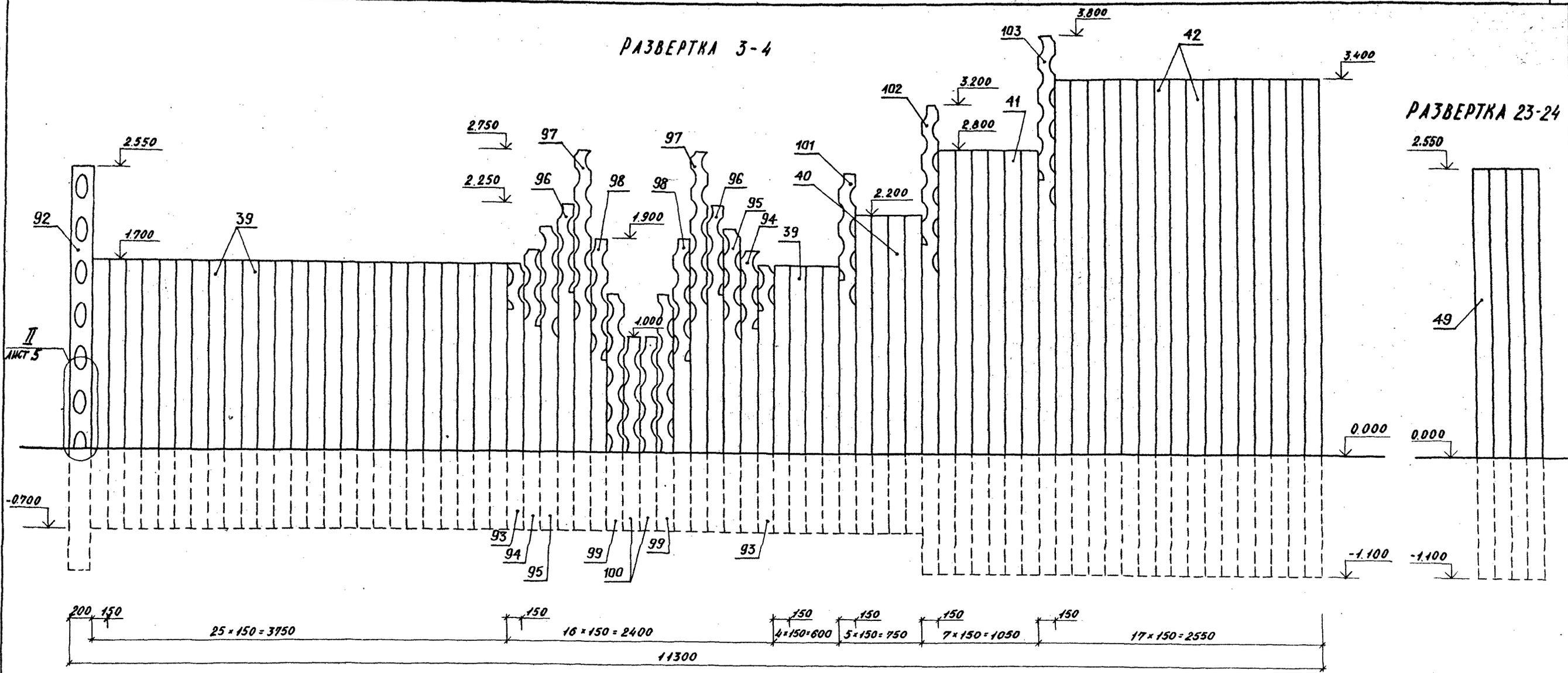
Формат А2

Альбом II

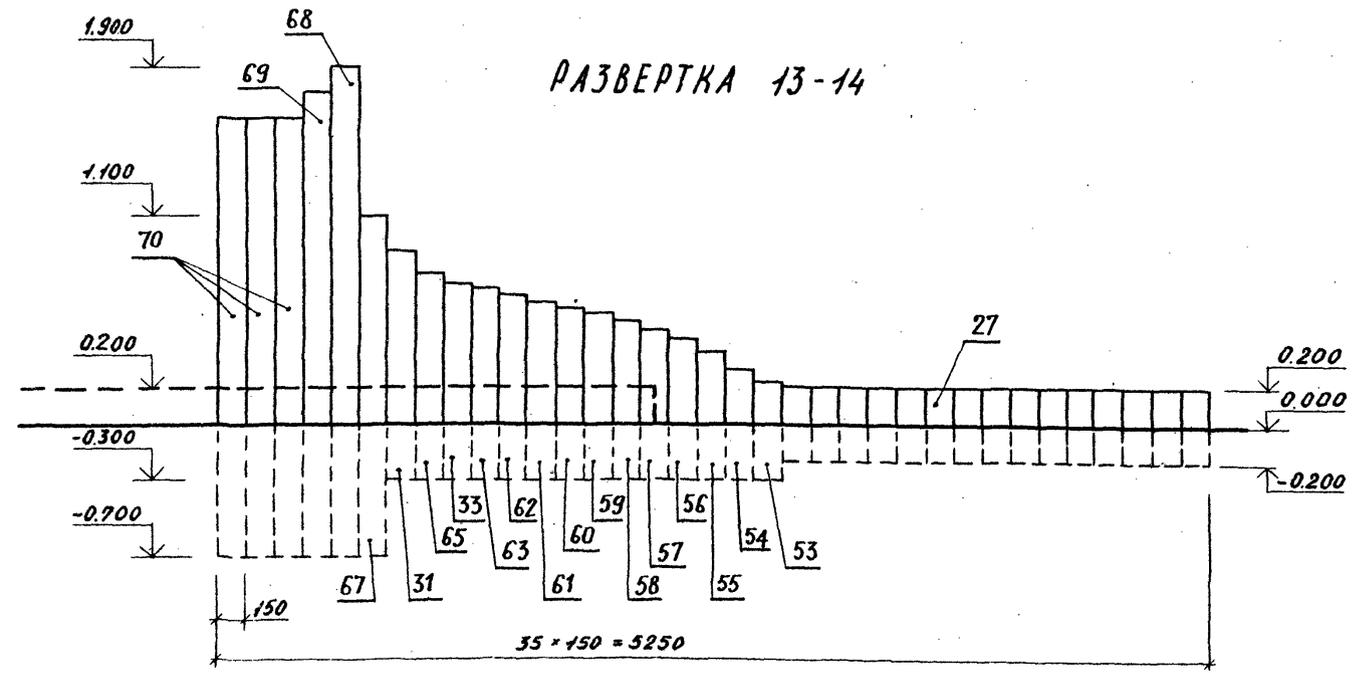
Т.П.Р. 310-5-05.86

РАЗВЕРТКА 3-4

РАЗВЕРТКА 23-24



РАЗВЕРТКА 13-14



Имя и фамилия автора Взам. Инв. №

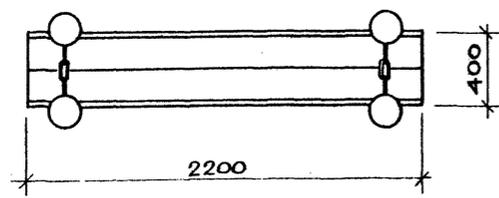
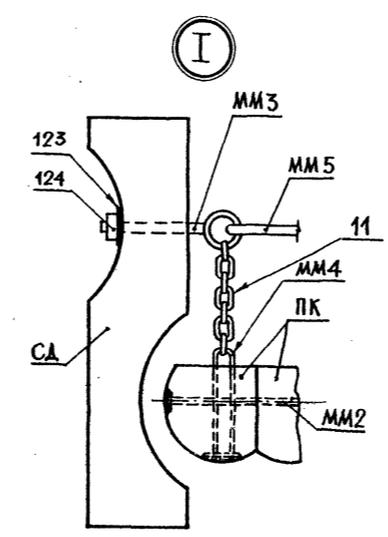
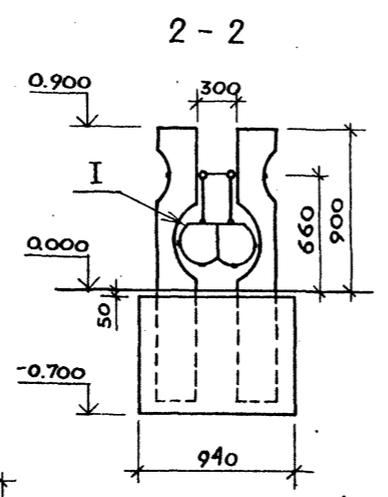
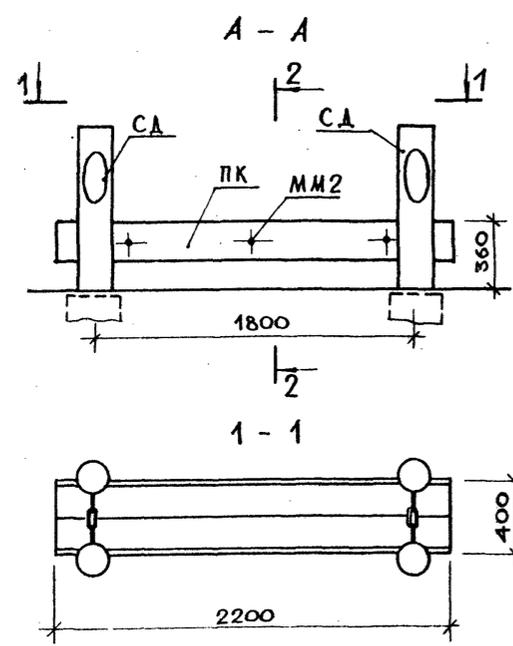
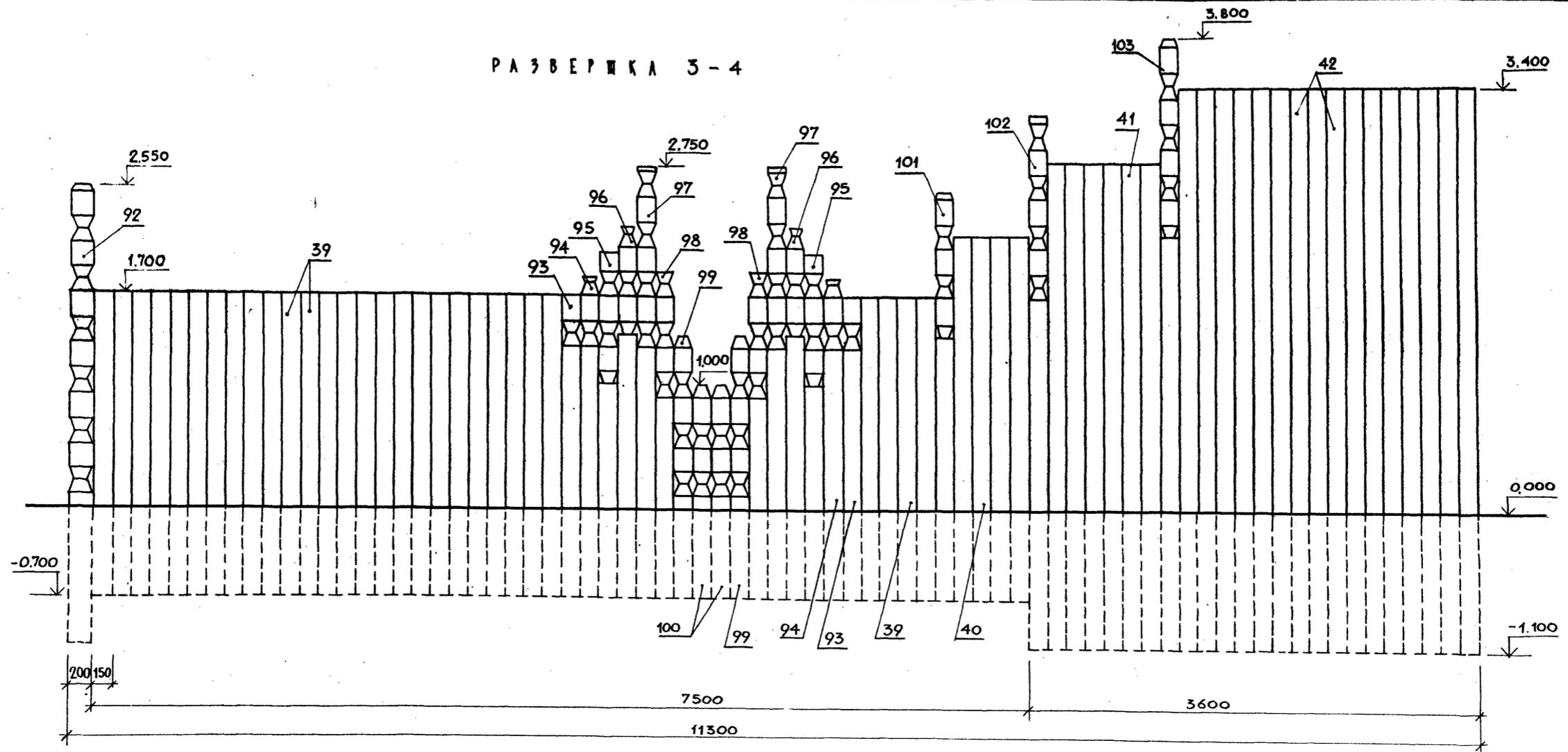
		310-5-05.86 АС1	
		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
		КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1.	
		СТАДИОНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 3	
		РАЗВЕРТКИ 3-4, 13-14, 23-24	
		ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

ПРИВЯЗАН:

Зам. зав. отд. ЯРДЫШНИКОВ
 И. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА
 Гл. констр. ЖЕЛЕЗНЯК
 Г.М.П. АЛЕКСЕЕВА
 Рук. гр. ГОДЕЛАНК
 Ст. арх. ШТРОМБЕРГ

КОПИРОВАЛ:

РАЗВЕРЖКА 3-4



				310-5-05.86 АС 2		
				ШИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2		
				СМААИЯ	АНСИ	АНСЮВ
				Р	3	
				РАЗВЕРЖКА "3-4" А-А. Сеч. 1-1, 2-2. Узел I.		
				ЦНИИПГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА		

ПРИВЯЗКА			

И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. ЗАК. ОТД.	ЯРЫНИНКО	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОНСТР.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>
Г. И. П.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. АРХ.	ГОРЕЛАНК	<i>[Signature]</i>
С. В. АРХ.	ШПРОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ЩУРНОК	<i>[Signature]</i>

КОМПРОБАЛ *[Signature]*

ФОРМАТ А2

АЛБОМ II

310-5-05.86

ПМП. ПР. РЕШЕНИЯ

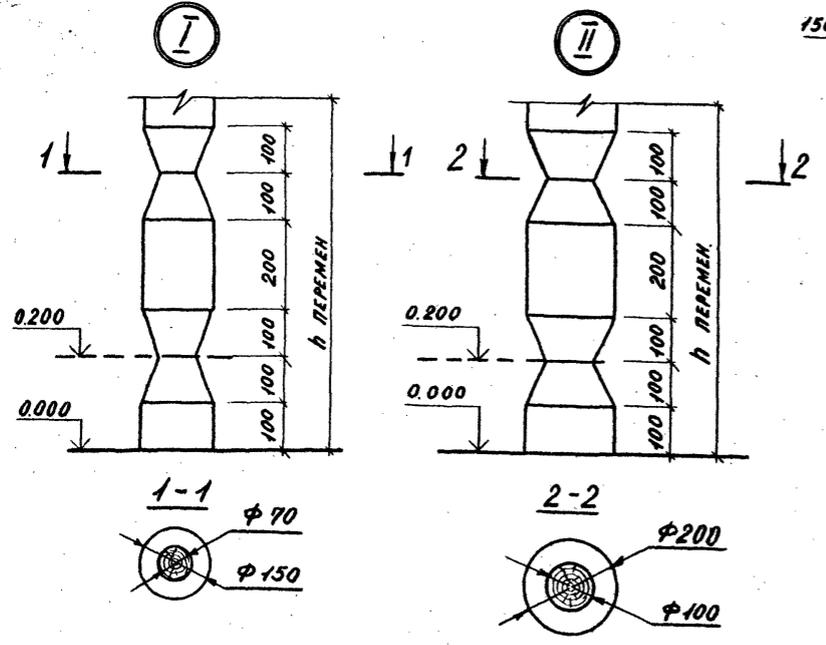
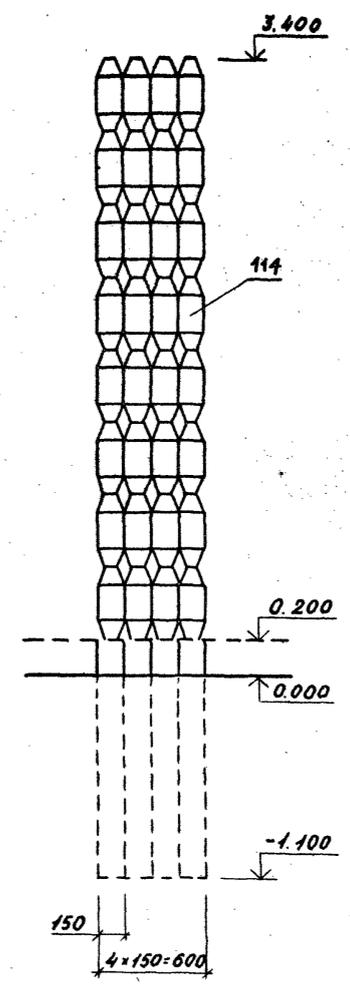
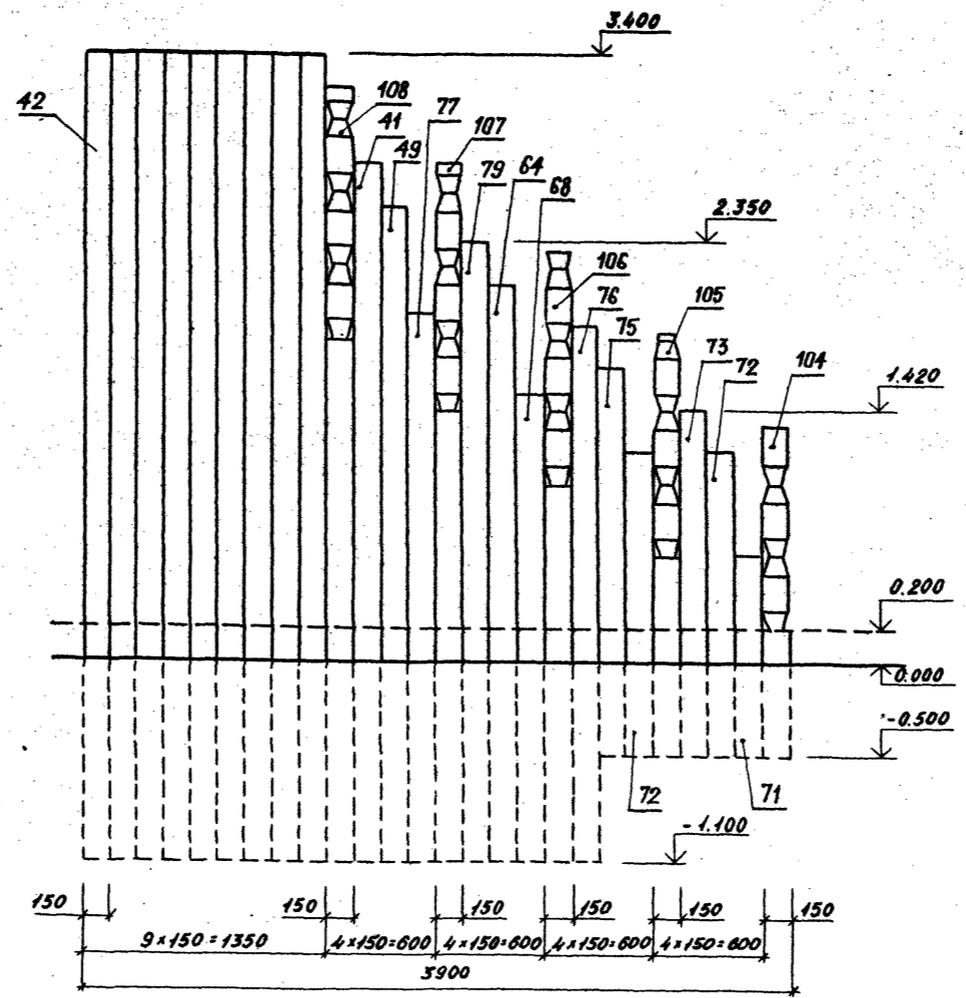
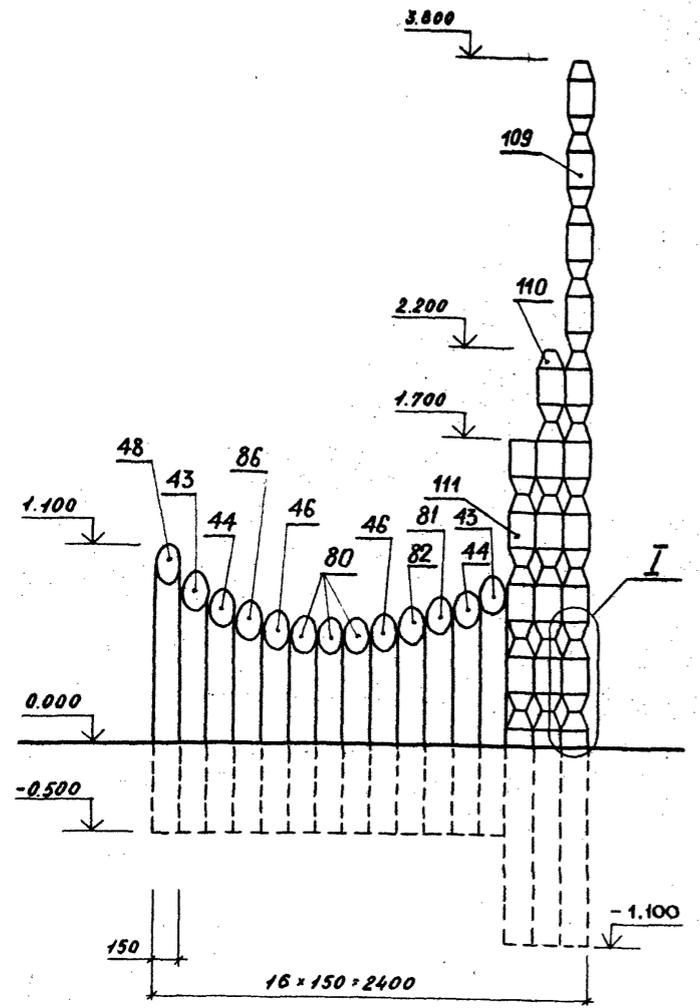
ИМЬ. № ПОЛ. ПОДВИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН РИЗ. №

Альбом I
Т.П.Р. 310-5-05.86

РАЗВЕРТКА 7-8

РАЗВЕРТКА 15-16

РАЗВЕРТКА 21-22

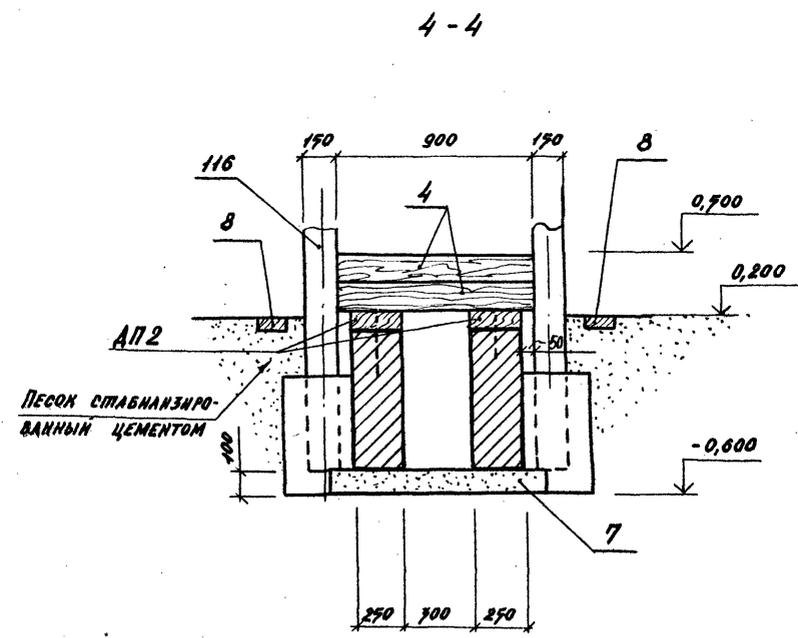
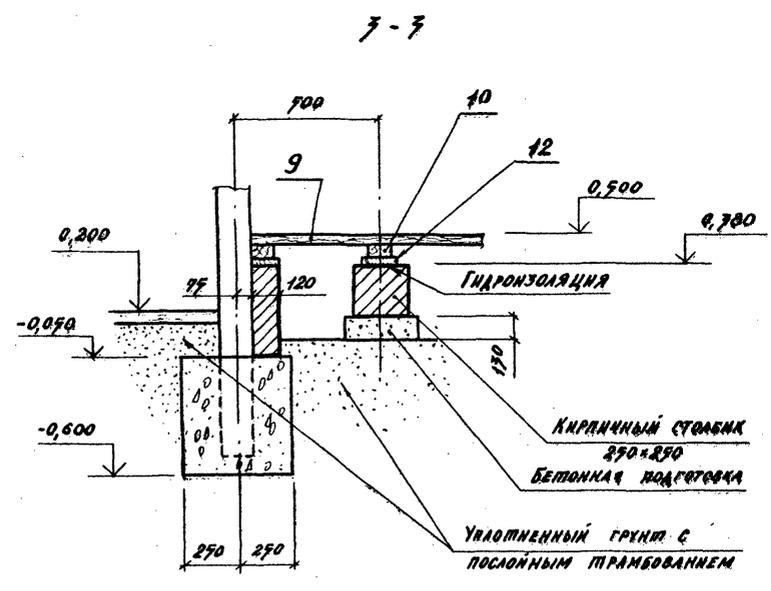
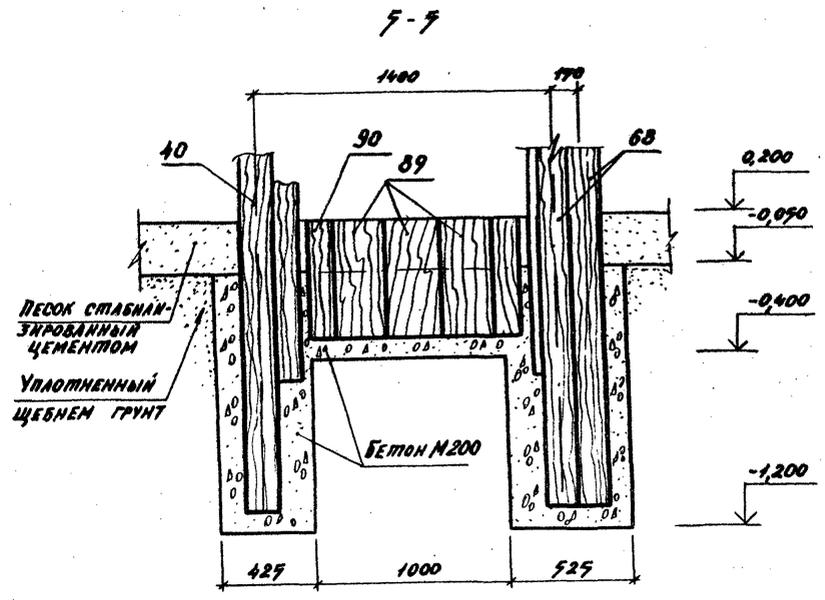
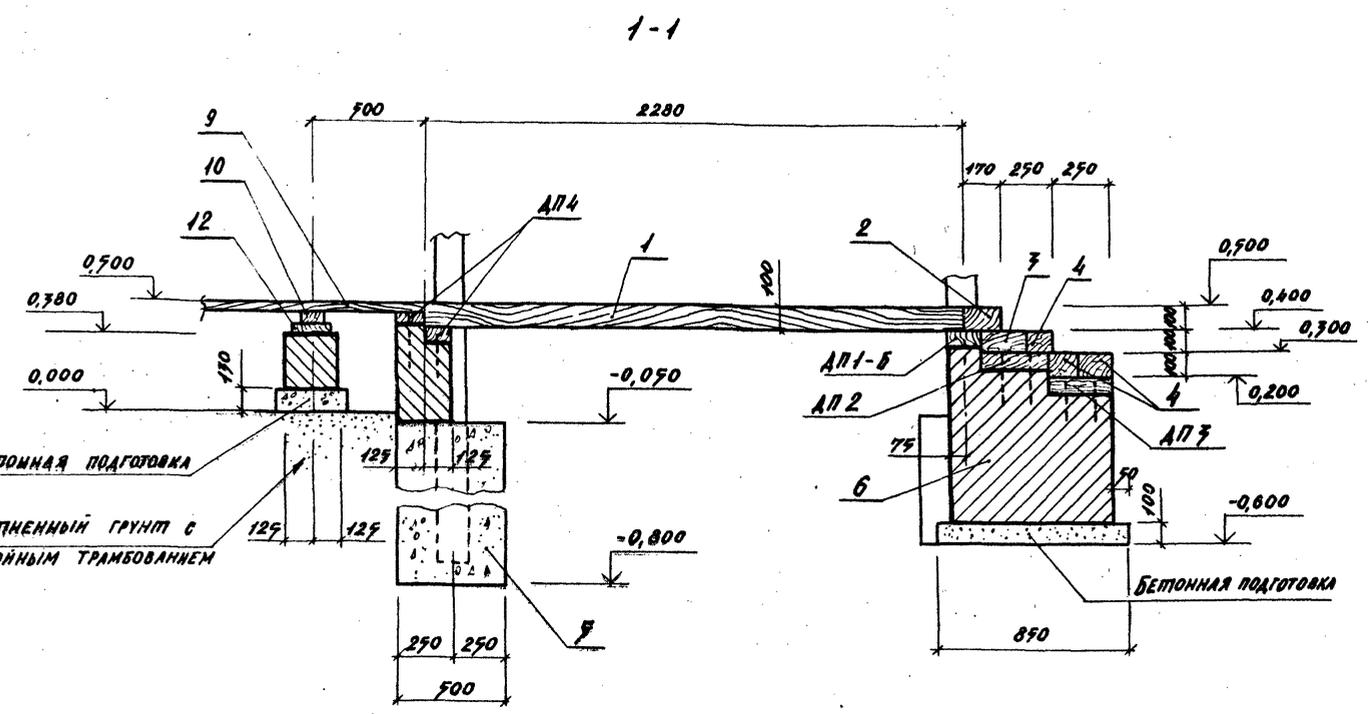


ПРИВЯЗАН:		310-5-05.86 АС 2	
И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>	ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
ЗАМ. ЗАВ. ОТД. АРХИТЕКТОВ	<i>[Signature]</i>	КОМПЛЕКТНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-2.	
И. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>	СТАЛЬ	АНЕТ
И. П. АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>	Р	5
И. П. ГРАФ. ГОРЕЛКА	<i>[Signature]</i>	РАЗВЕРТКИ 7-8, 15-16, 21-22. УЗЛЫ I И II.	
СТ. АРХ. ЦИРОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>	ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ А2

И. П. П. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИЛИ ДАТЫ

Т.П.Р. 310-5-05.86 АЛСОН II

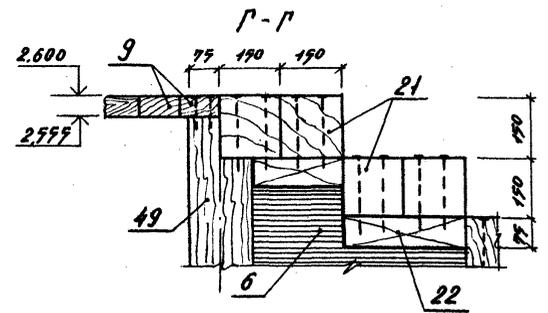
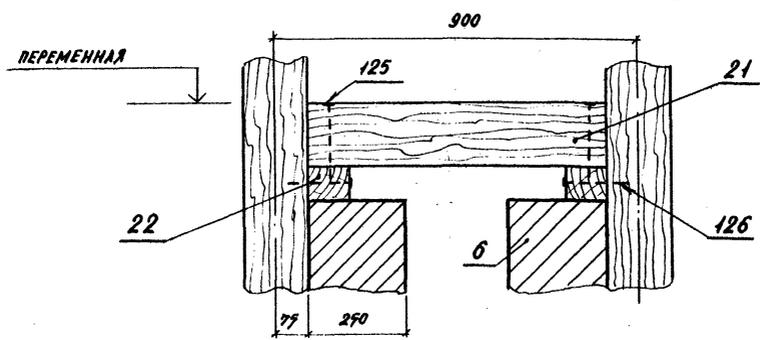
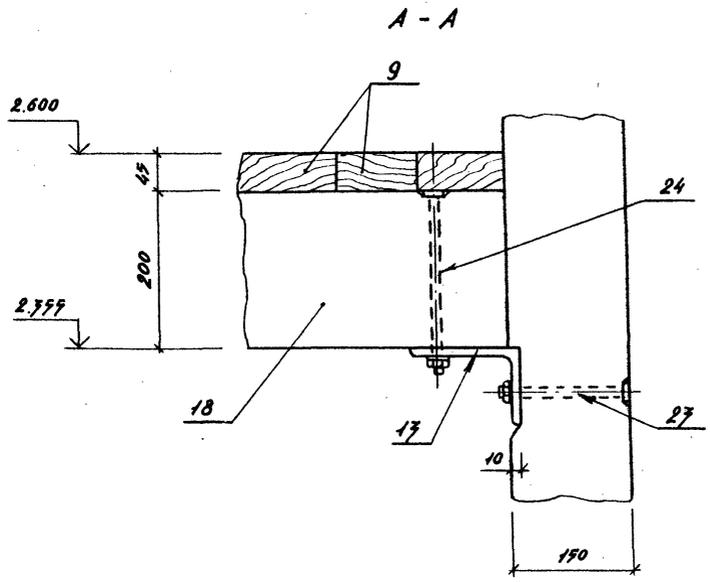
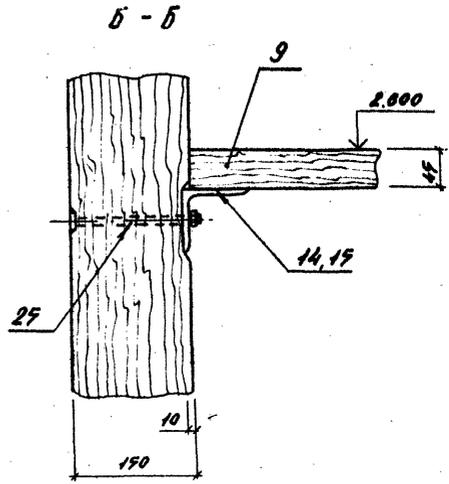
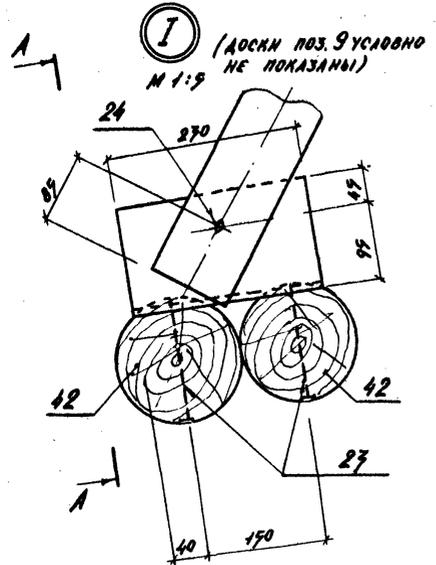
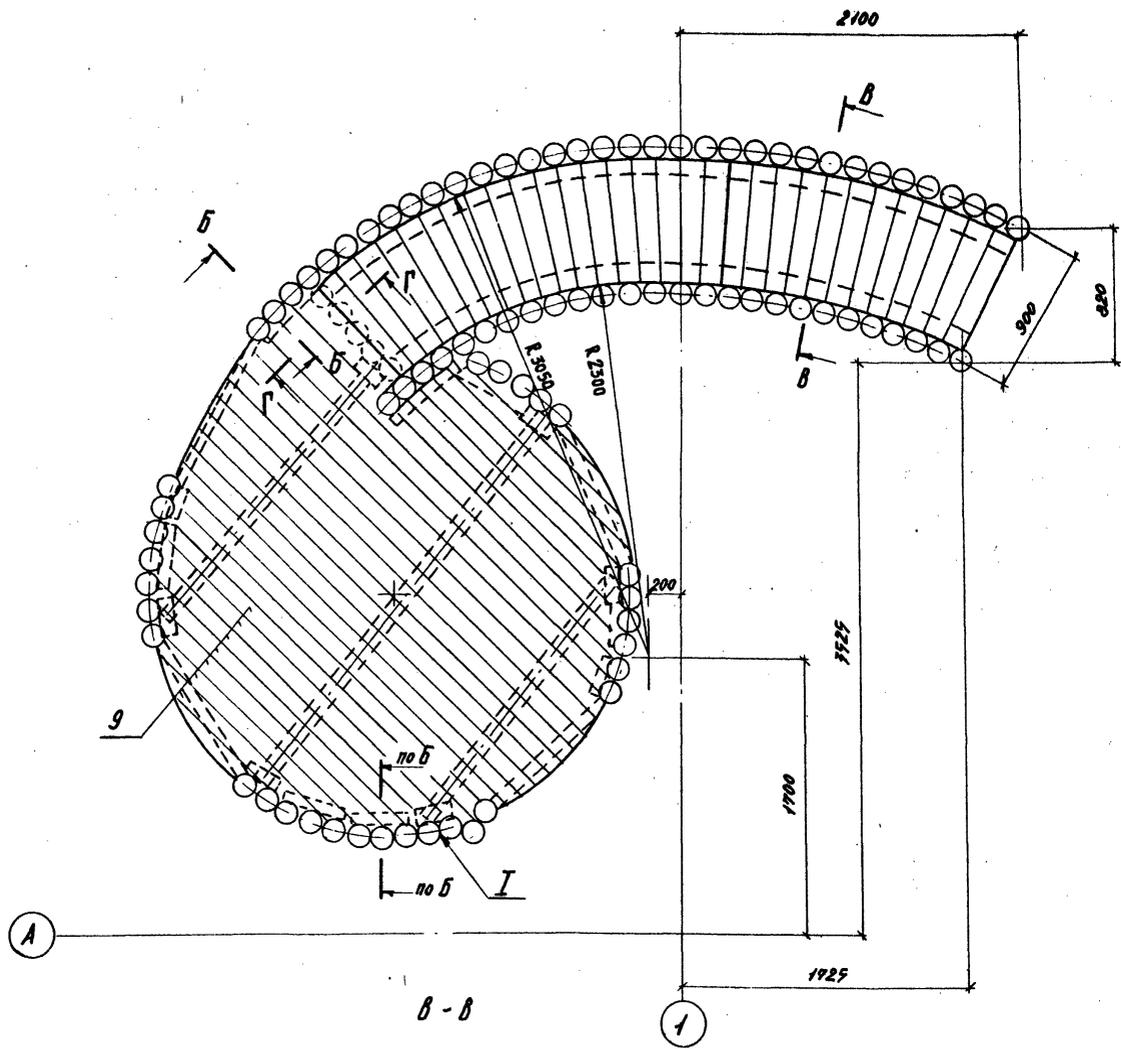


ПРОВЕРКА:	

310-5-05.86 АС 1,2	
ИГРОВОЕ РЕШЕНИЕ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2.	СТАЛЬ А360 10
СЕРИИ 1-1, 3-3, 4-4, 5-5.	ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ЗАКАЗЧИК: АЛЕКСЕЕВА И. КОМСТ. ЖЕЛЕЗНЯК Г.И. АЛЕКСЕЕВА Р.К. ГОРБАК Р.К. ШУРИН	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АЛЕКСЕЕВА И. КОМСТ. ЖЕЛЕЗНЯК Г.И. АЛЕКСЕЕВА Р.К. ГОРБАК Р.К. ШУРИН

КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. 2.600



ИЗМЕНЕНИЯ:

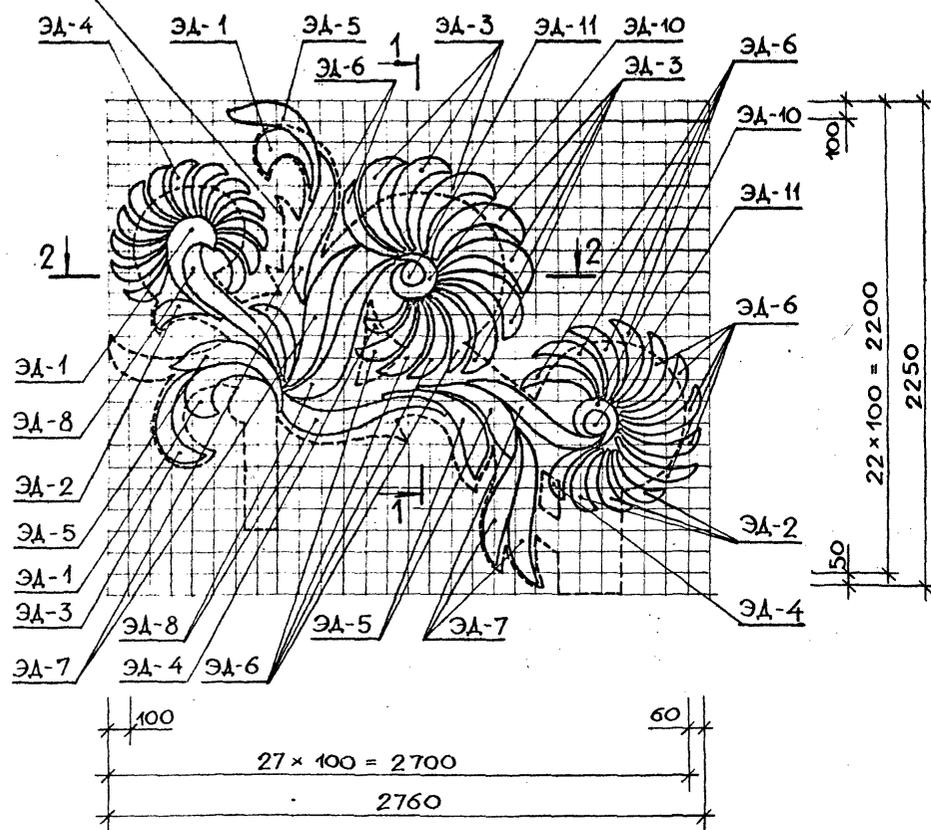
310-5-05.86		АС 1,2	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2		СТАДИОН	ЛЕСОПАРК
ПЛАН НА ОТМ. 2.60		Р	12
УЗЕЛ I. СЕЧЕНИЯ А-А, Б-Б, В-В, Г-Г		ЦНИИПродстроемства	

УТВ. № 1004 Подпись и дата (подпись)

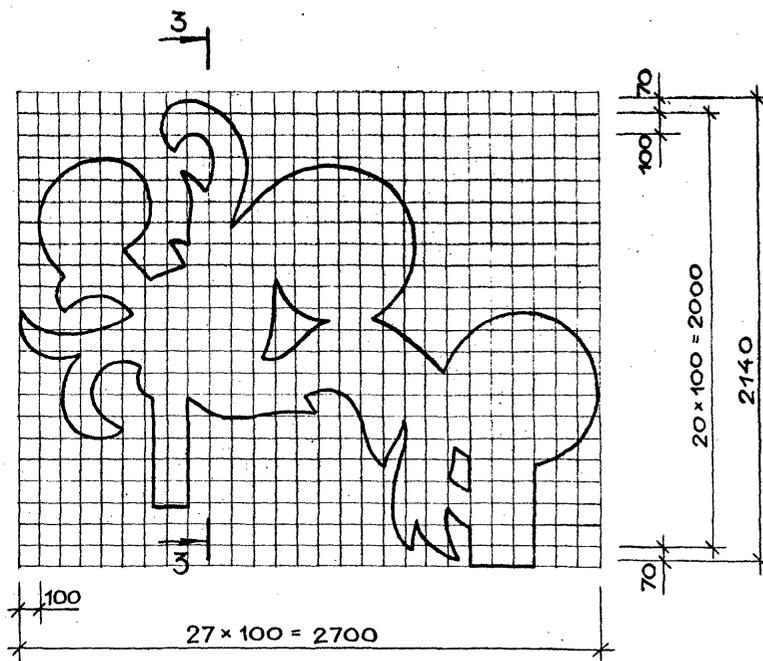
КОПИРОВАЛ: [подпись] ФОРМАТ А 2

ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1

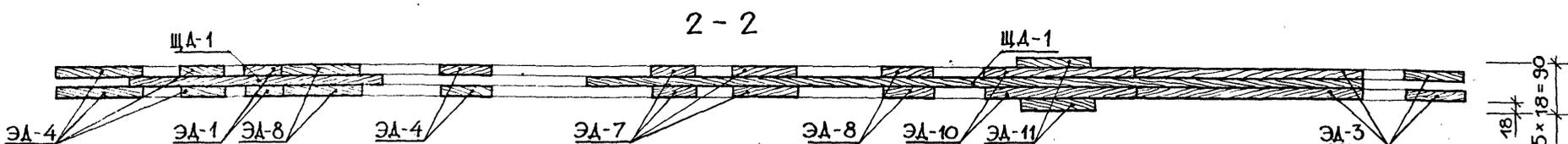
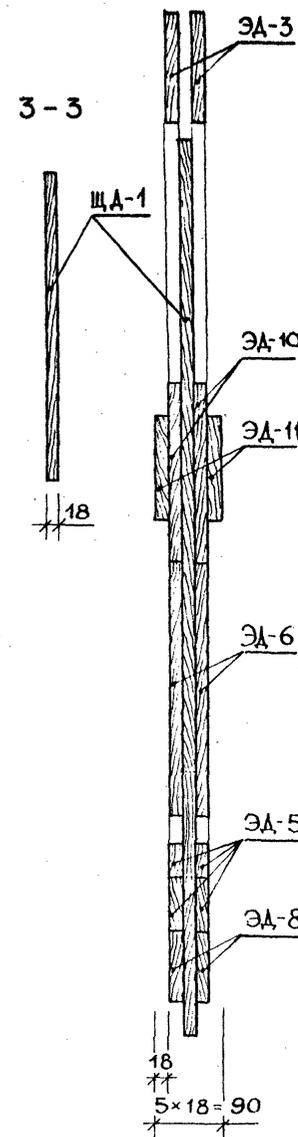
КОНТУР ДЕКОРАТИВНОГО
ЩИТА ЩД-1



ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩД-1



1-1



КОЛИЧЕСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
НА УСТАНОВКУ УД-1

Наименование элемента	Количество шт.	1		2	
		1	2	1	2
ЭД-1	6	ЭД-5	8	ЭД-6	30
ЭД-2	8	ЭД-7	10	ЭД-8	6
ЭД-3	16	ЭД-10	4	ЭД-11	4
ЭД-4	30				

Привязан		310-5-05.86		АС1	
Н. контр. АЛЕКСЕЕВА		ШИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
И.м. зав. отд. ДАРЫШНИКОВ		Комплексное игровое устройство Д-1		Страница	Листов
Гл. констр. ЖЕЛЕЗНЯК		р	б		
Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА		Ш А Б Л О Н Ы ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1 И ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩД-1. СЕЧЕНИЯ.			
Рук. г. арх. ГОРЕЛИК		ЦНИИ ПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			
Ст. инж. ШТРОМБЕРГ		Копировала [подпись]			

Формат А2

Альбом I
Лист пр. решения 310-5-05.86

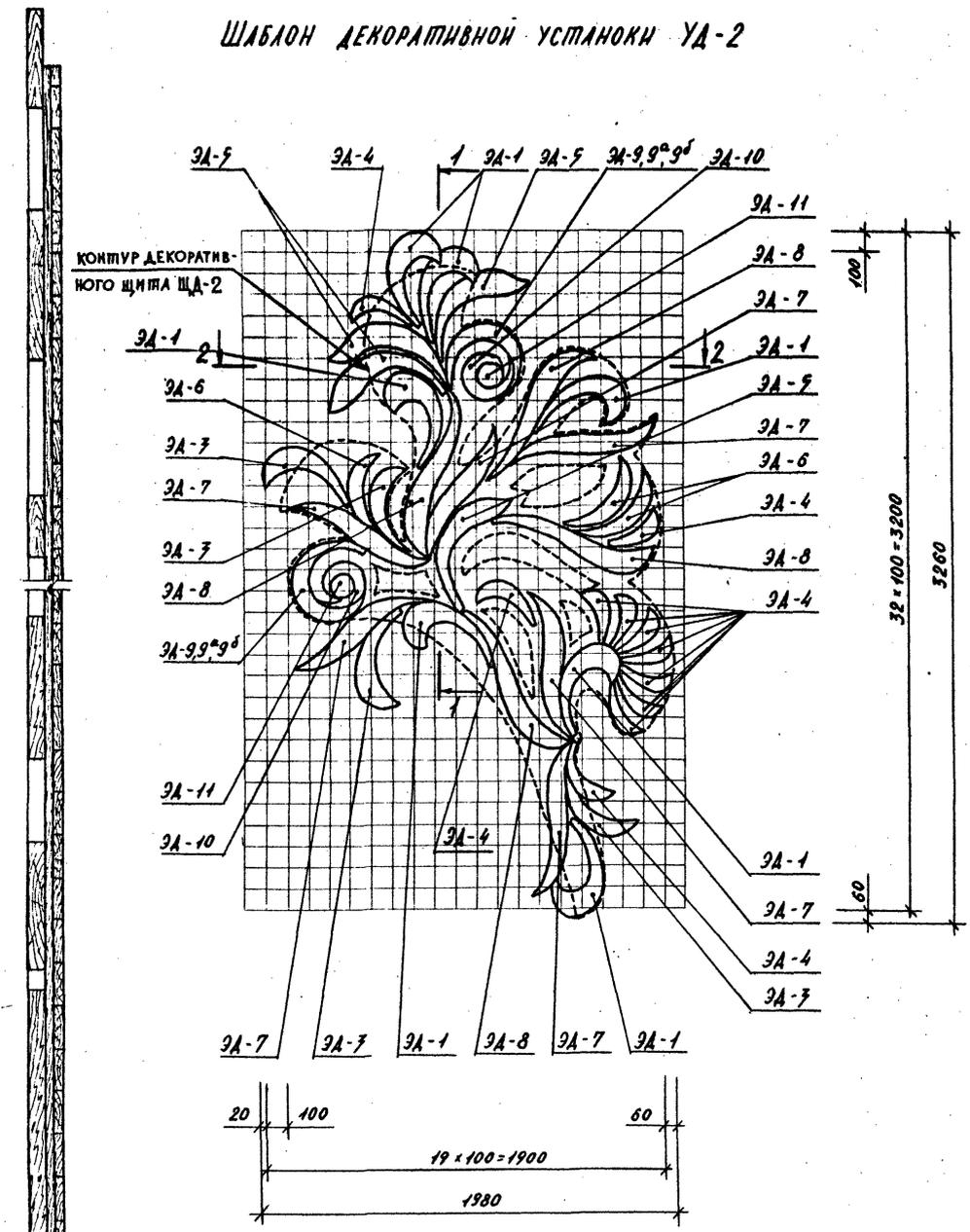
Т.П.Р. 310-5-05.86

Шифр по плану Подпись и дата Взам. инв. №

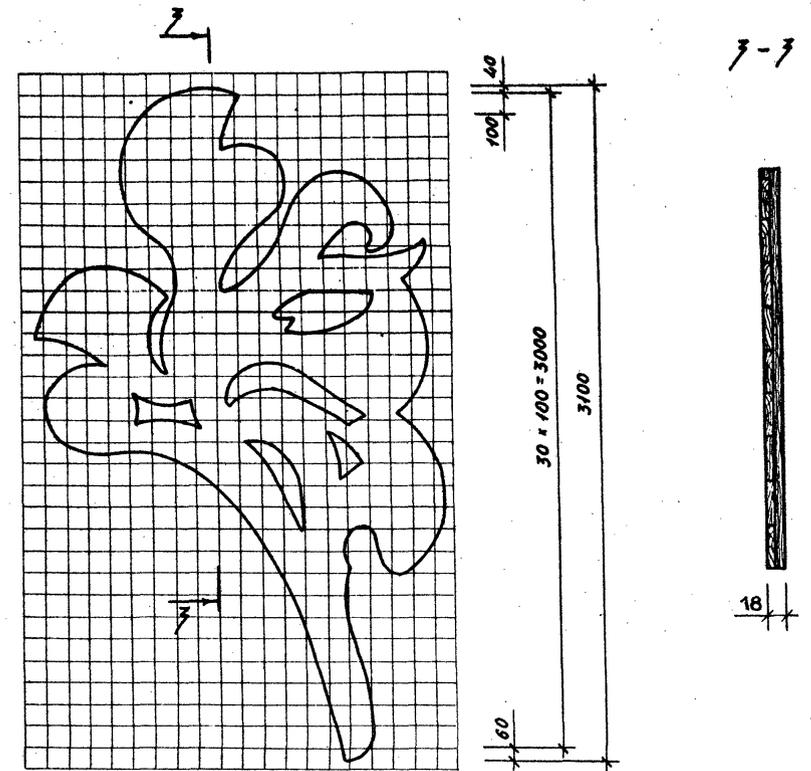
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-2

ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩА-2

1-1

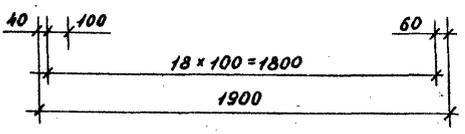


2-2

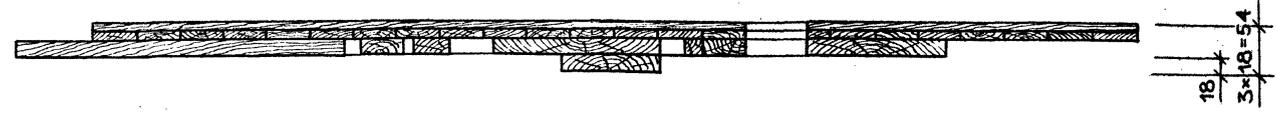


КОЛИЧЕСТВО
ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
НА УСТАНОВКУ УД-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧЕСТВО ШТ.
3А-1	7
3А-3	4
3А-4	11
3А-5	4
3А-6	7
3А-7	6
3А-8	4
3А-9	2
3А-9 ^а	2
3А-9 ^б	2
3А-10	2
3А-11	2



2-2



ПРИВЯЗАН:

310-5-05.86 АС1

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-УСТАДЯ ЛУСЕТ ЛАСТОВ

ЗАМ. ЗАВ. ЦА	ПАРЫШНИКОВ	<i>[Signature]</i>			
И. КОНСТ.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>			
ГЛА. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНИА	<i>[Signature]</i>			
УПР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>			
УПР. ГЛА. АРХ.	ГОРБАНИ	<i>[Signature]</i>			
СТ. АРХ.	ШПРОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>			

ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-2 И ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩА-2

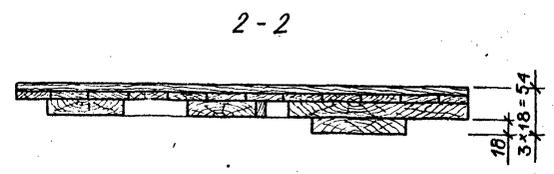
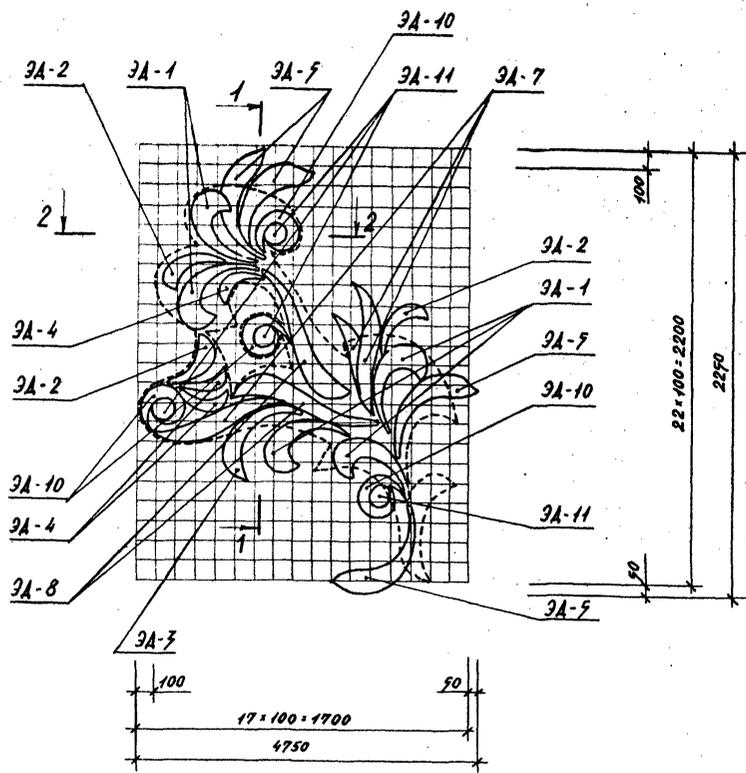
ИННИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ А2

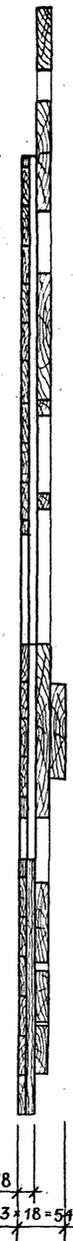
ЛИБРОМ II

Т.П.Р. 310-5-05.86

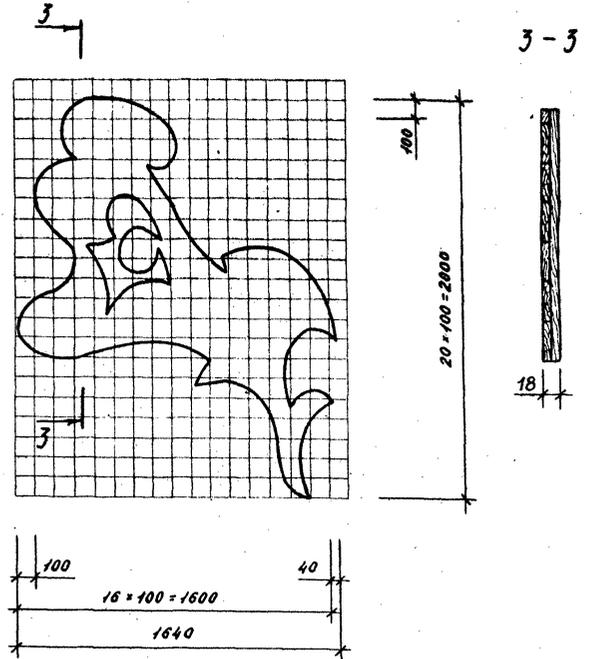
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-3



1-1



ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩД-3



Количество декоративных элементов на установку УД-3

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

Примечания:

310-5-05.86 АС 1

Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Комплексное игровое устройство 1-й стадии

Лист	Листов
Р	8

Шаблон декоративной установки УД-3 и декоративного щита ЩД-3

ИНИИГРАДСТРОИТЕЛСТАЛ

Копировал: *[Signature]* Формат А2

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

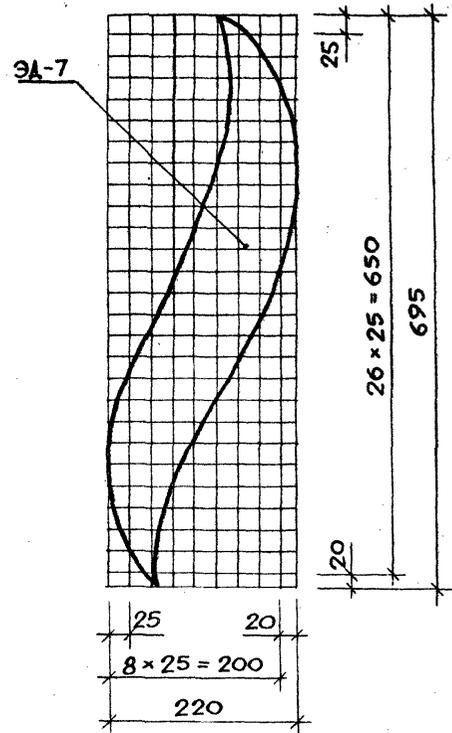
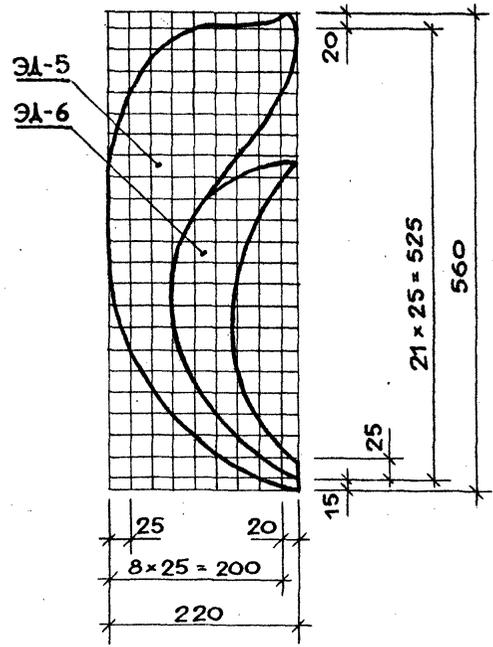
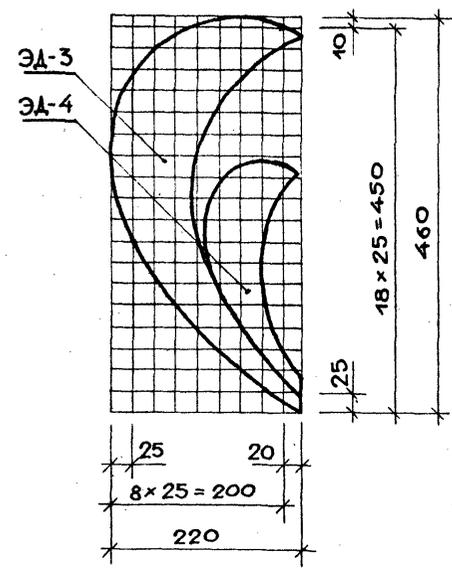
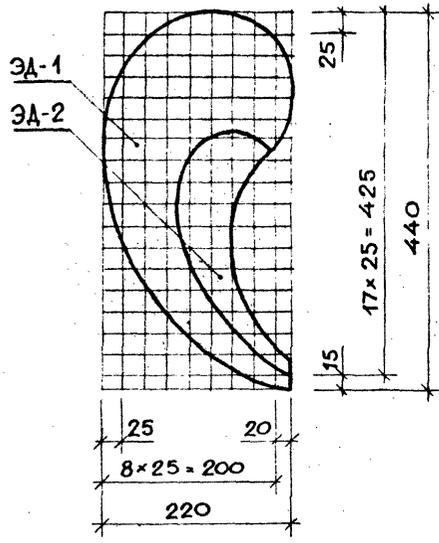
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-1 ÷ ЭД-7.

Альбом II

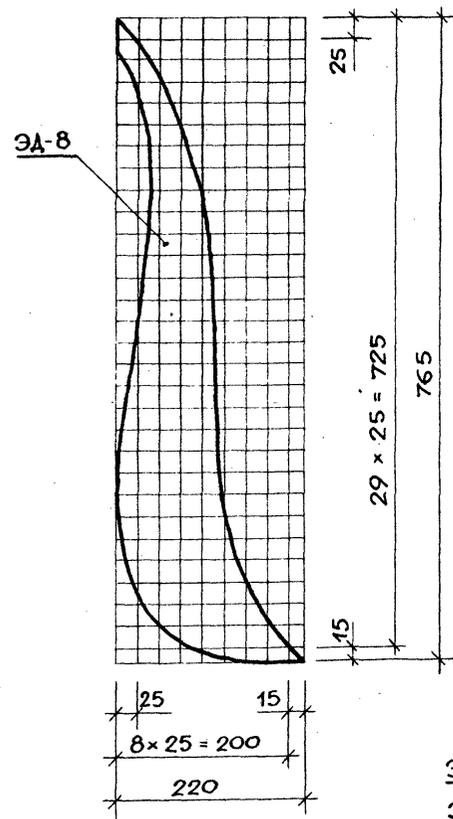
310-5-05.86

ШП. ПР. РЕШЕНИЯ

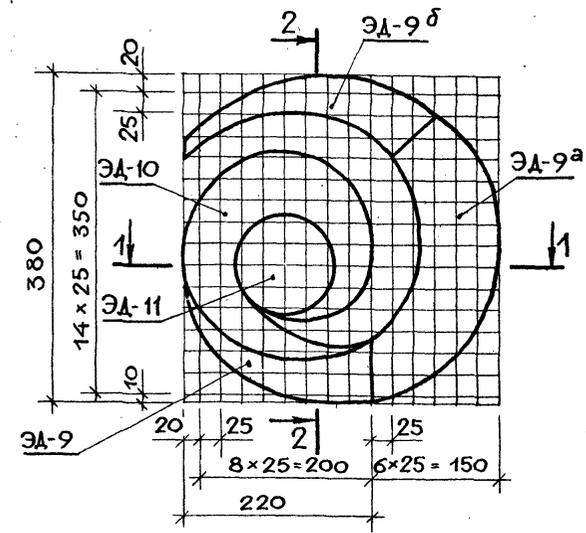
ИВ. № ПОДЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ПРИБ. №



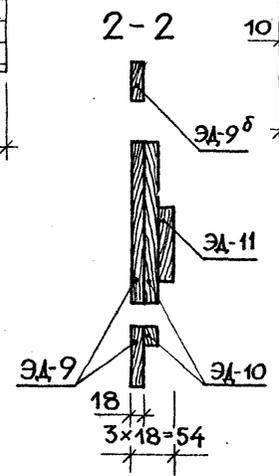
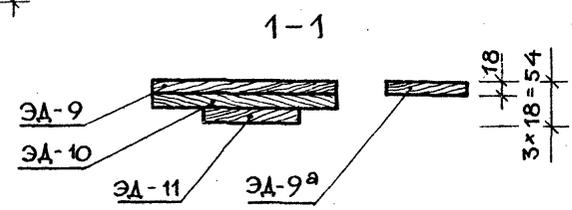
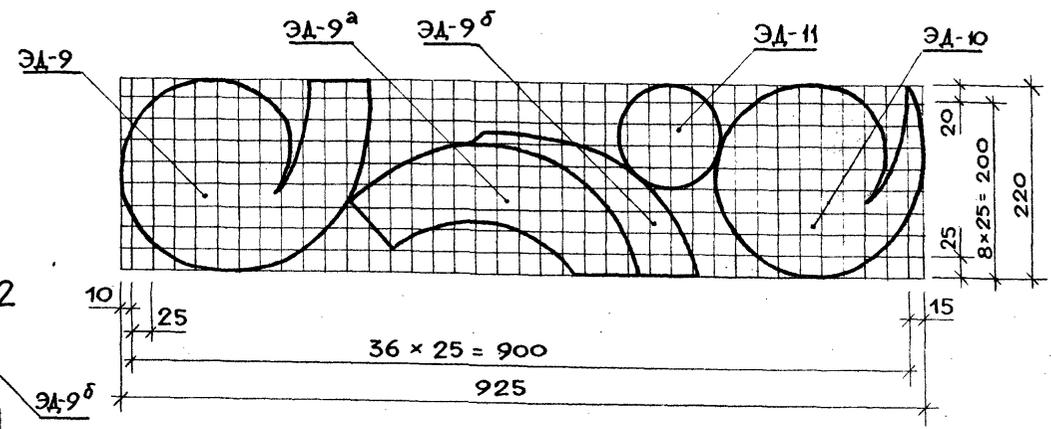
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ЭД-8



КОМПА НОВ К А
ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-9 ÷ ЭД-11



ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-9 ÷ ЭД-11



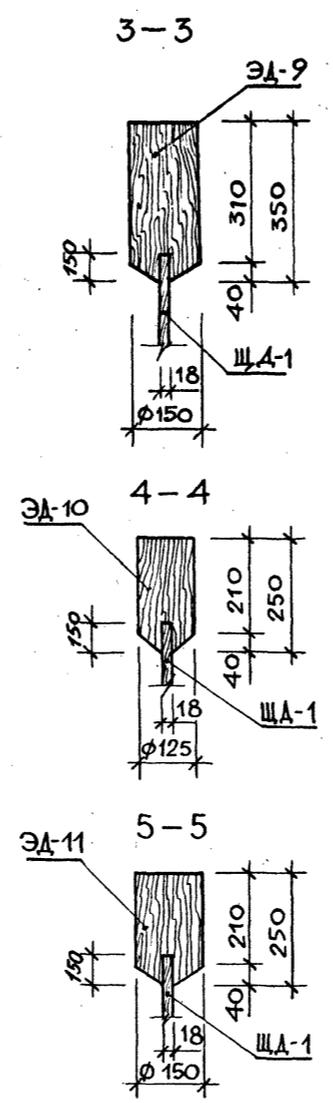
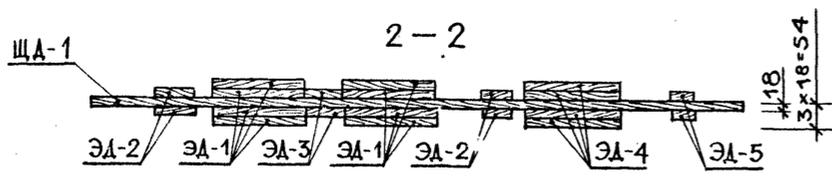
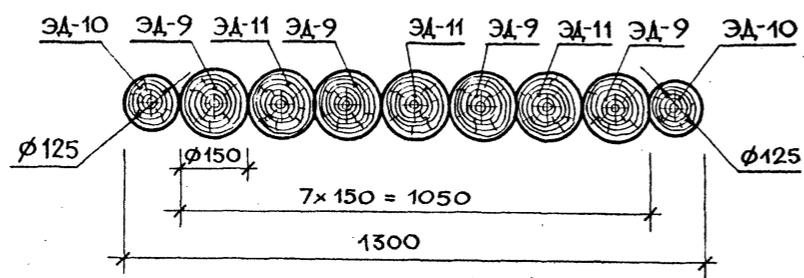
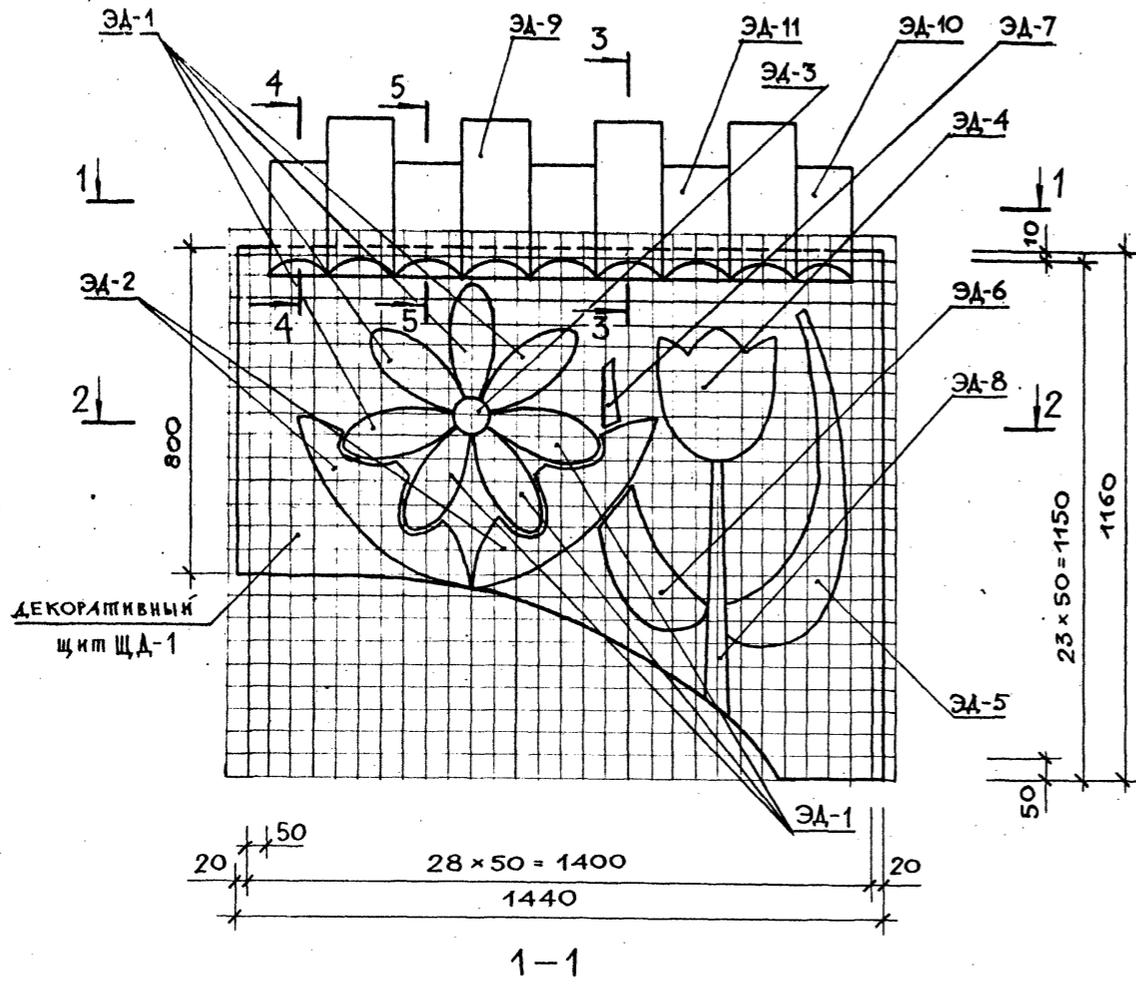
ПРИВЯЗАН

		310-5-05.86 АС1	
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-1		СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-1-11		Р	9
		МИНИСТРОСТРОИТЕЛЬСТВА	

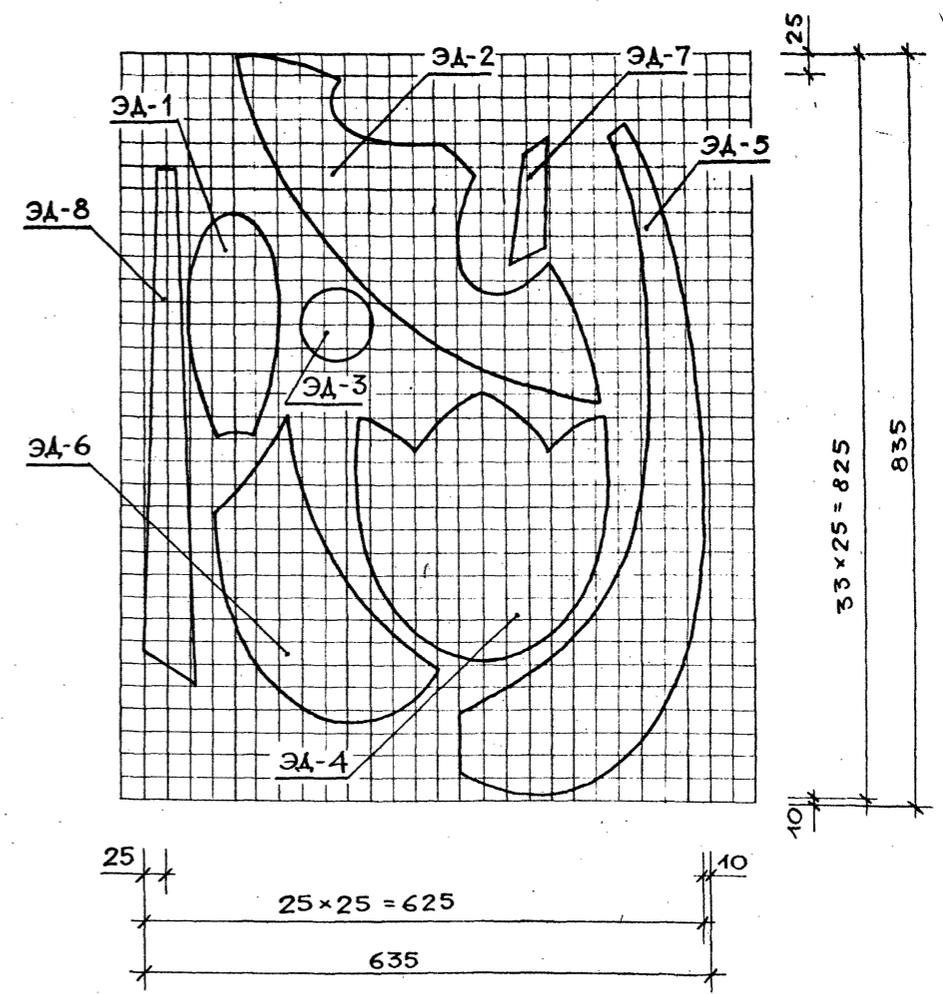
КОНТРОЛЬ *Эл*

ФОРМАТ А2

ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1



ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-1 ÷ ЭД-8



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

Привязан

		310-5-05.86		АС2	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-2				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	6
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1 И ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-1 ÷ ЭД-8. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5				ЦНИИ ПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

Копировал Эл

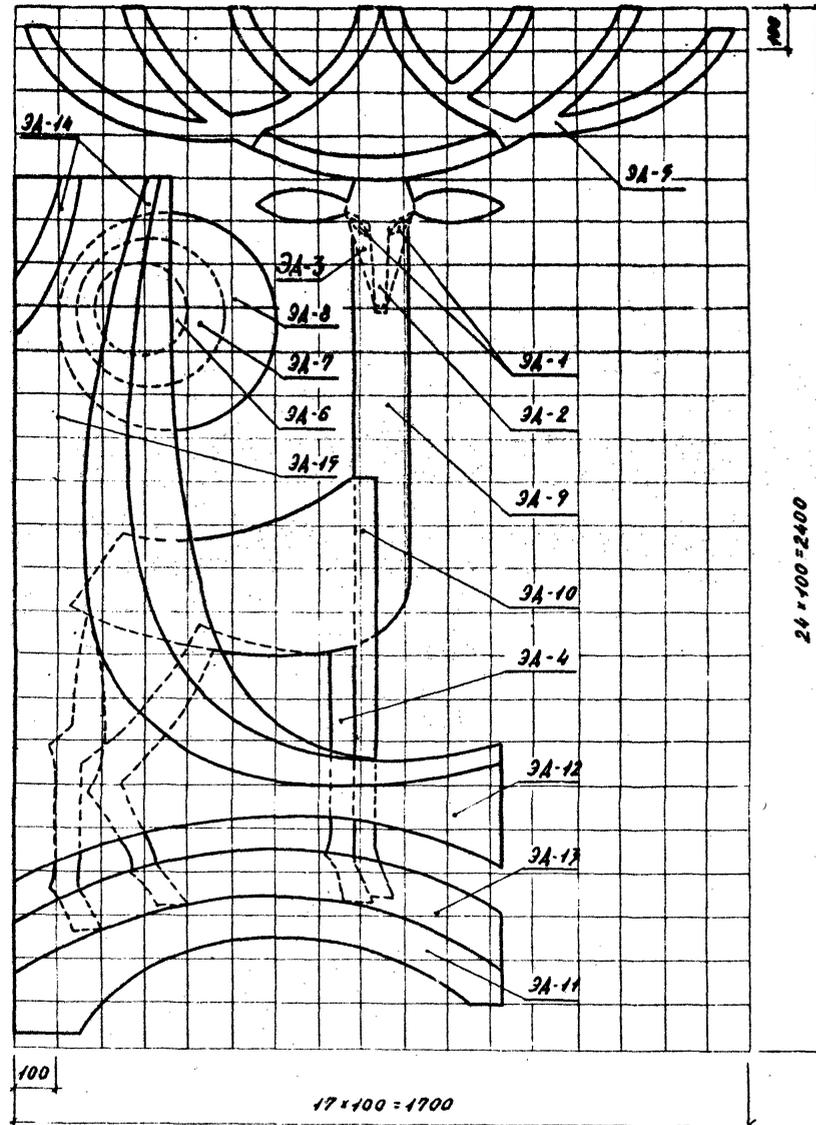
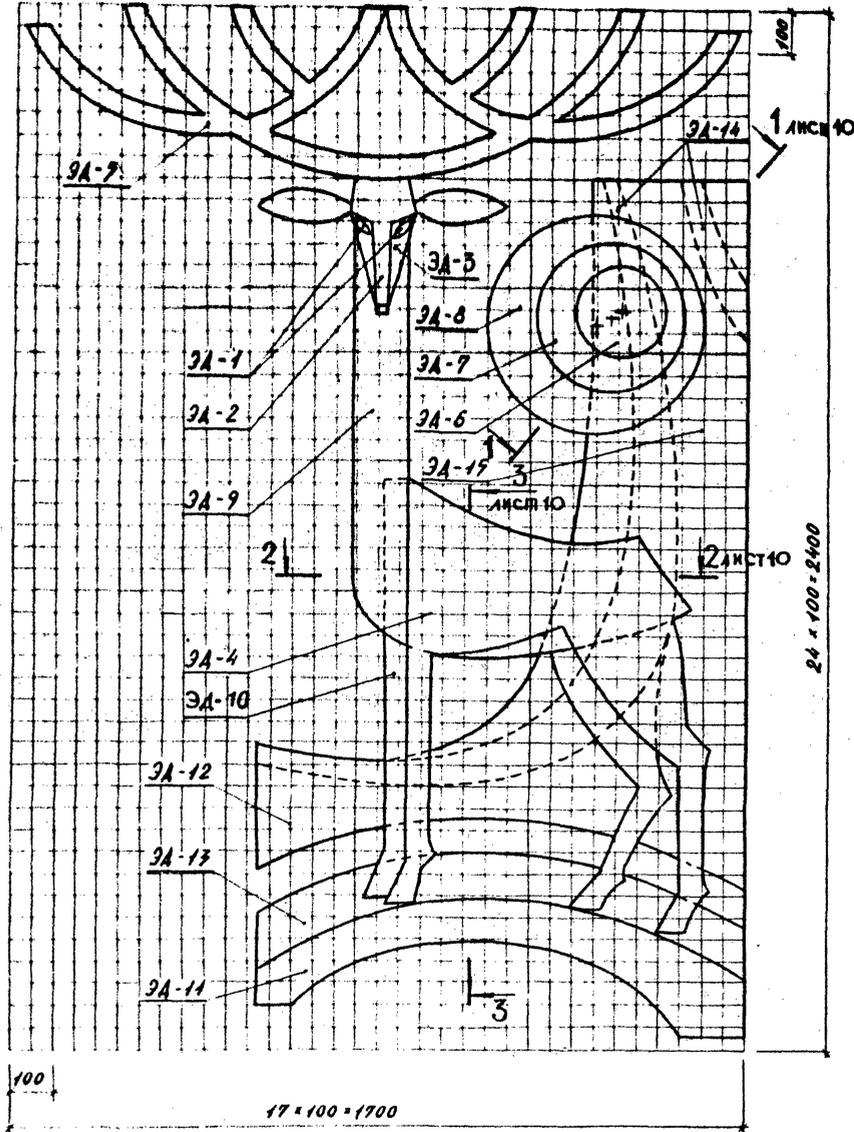
Формат А2

АЛБОМ I

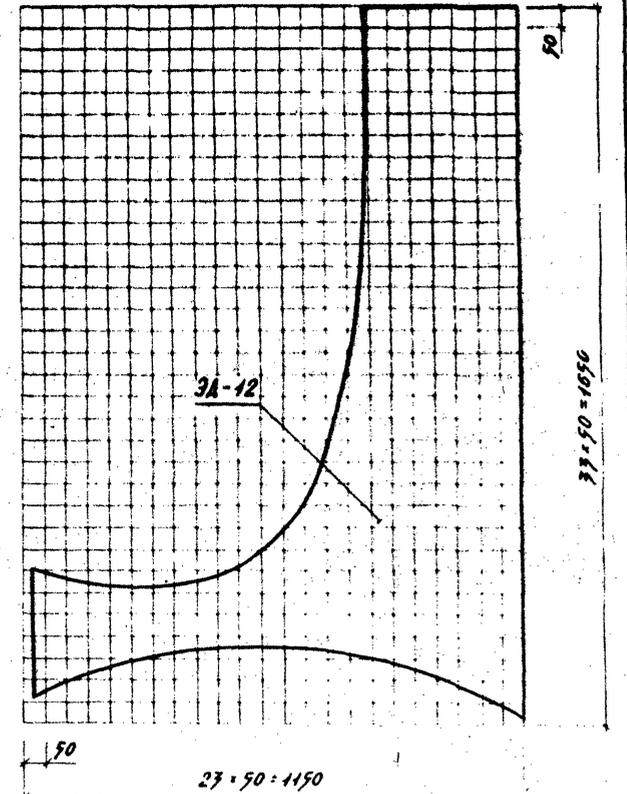
Ш.П. Р. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86

ИМЯ, № ПОДЛ., ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНИЙ №

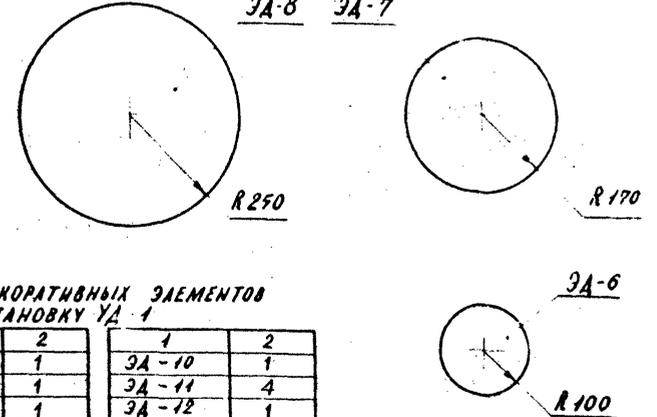
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УА-2



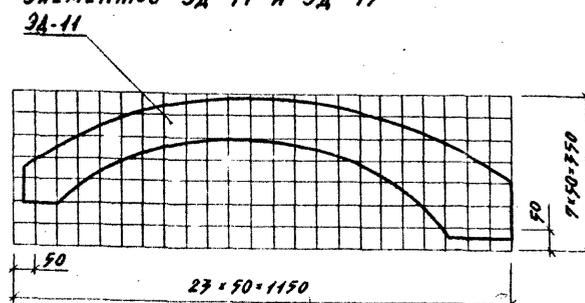
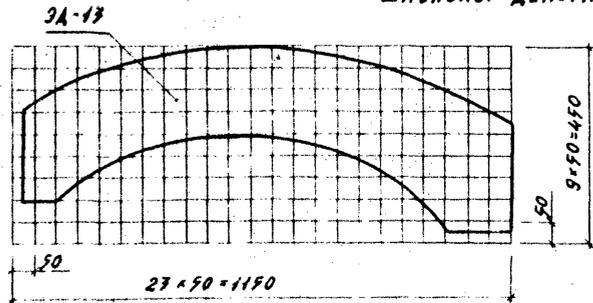
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА 3А-12



ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ 3А-6 + 3А-8
3А-8 3А-7



ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3А-11 И 3А-13



КОЛИЧЕСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТАНОВКУ УА-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	1		2	
		1	2	1	2
3А-1	2				
3А-2	1				
3А-3	1				
3А-4	1	1	1	1	1
3А-5	1	1	1	1	1
3А-6	1	1	1	1	1
3А-7	1	1	1	1	1
3А-8	1	1	1	1	1
3А-9	1	1	1	1	1
3А-10	1			1	1
3А-11	4			1	1
3А-12	1			1	1
3А-13	1			1	1
3А-14	1			1	1
3А-15	1			1	1

310-5-05.86 АС 2

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ РАБОЦАД
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

КОМПЛЕКТОВЫЕ ИГРОВЫЕ УСТАНОВКИ А-2 СТАДИЯ АРСТ АНЦИОДА

П Р 7

ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УА-2 И ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3А-6 + 3А-8, 3А-11 + 3А-13

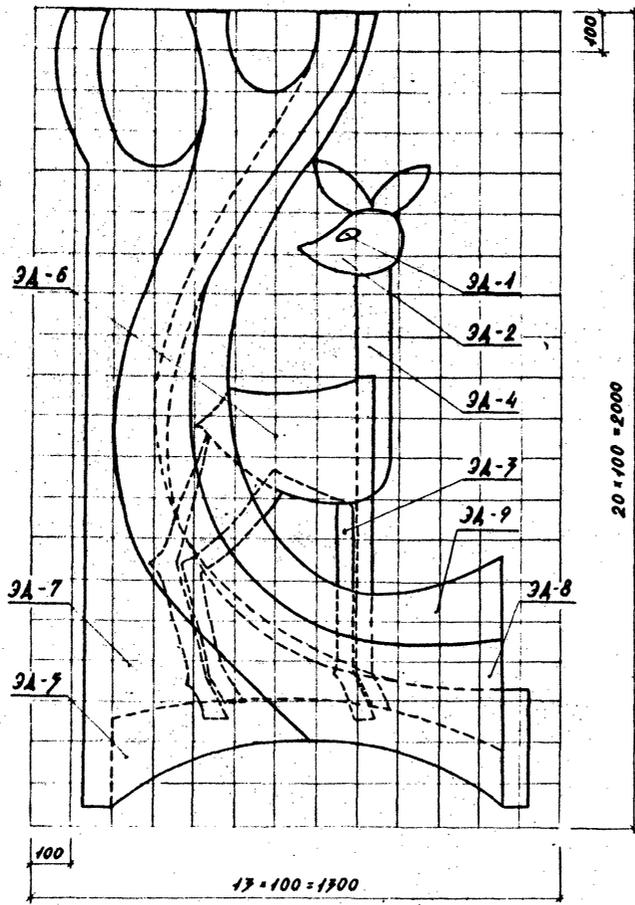
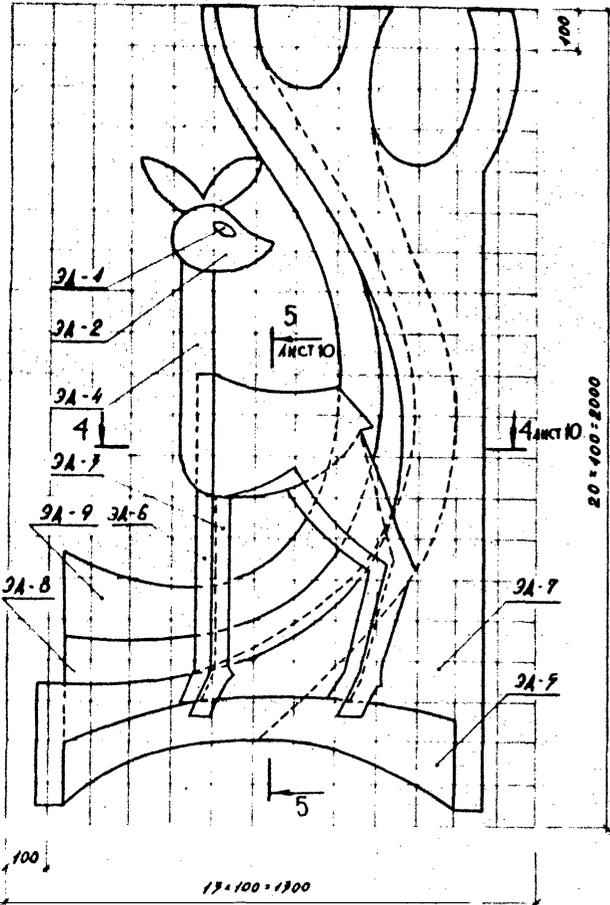
КОПИРОВАЛ: *Стефан*

ФОРМАТ А2

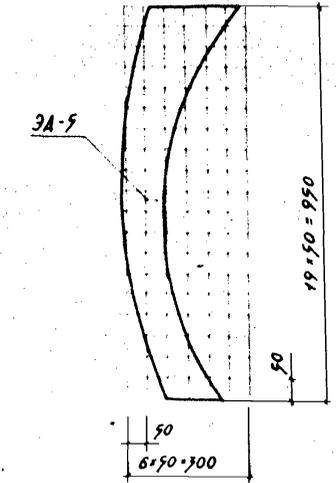
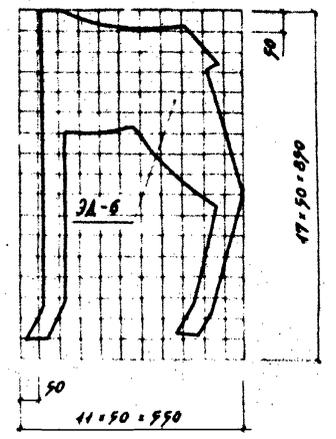
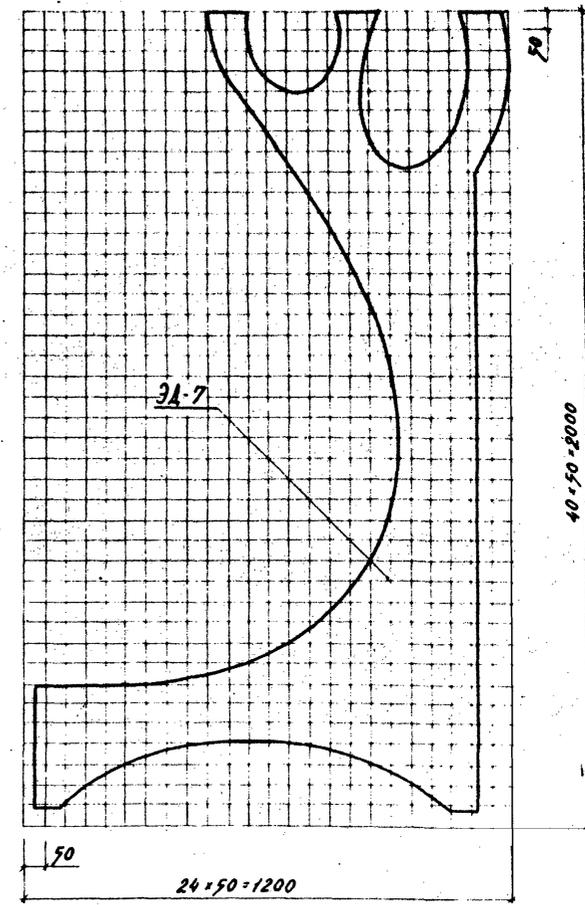
И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА
ДИЗАЙНЕР АРИШИННИКОВ
ТА КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК
ГНП АЛЕКСЕЕВА
РИТРАП ГОРБАКИ
СТ. АМ. ШТАРМБЕРГ

Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом №

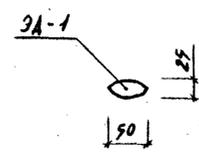
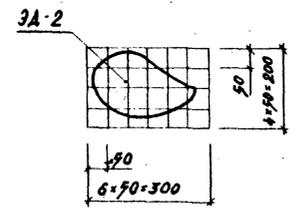
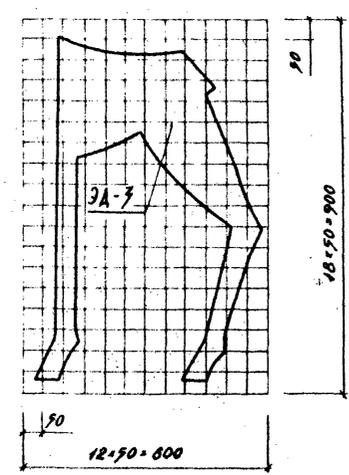
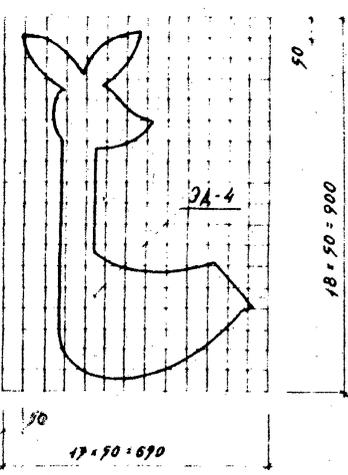
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-3



ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3А-5, 3А-6, 3А-7



ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3А-4, 3А-3, 3А-2, 3А-1



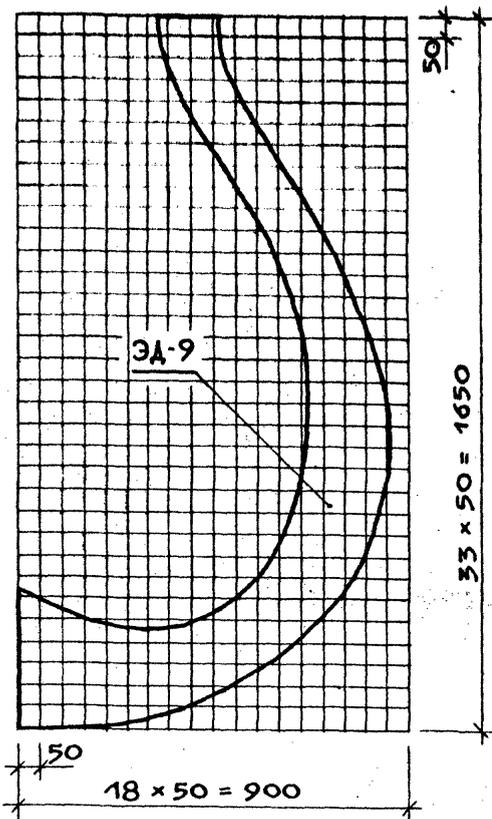
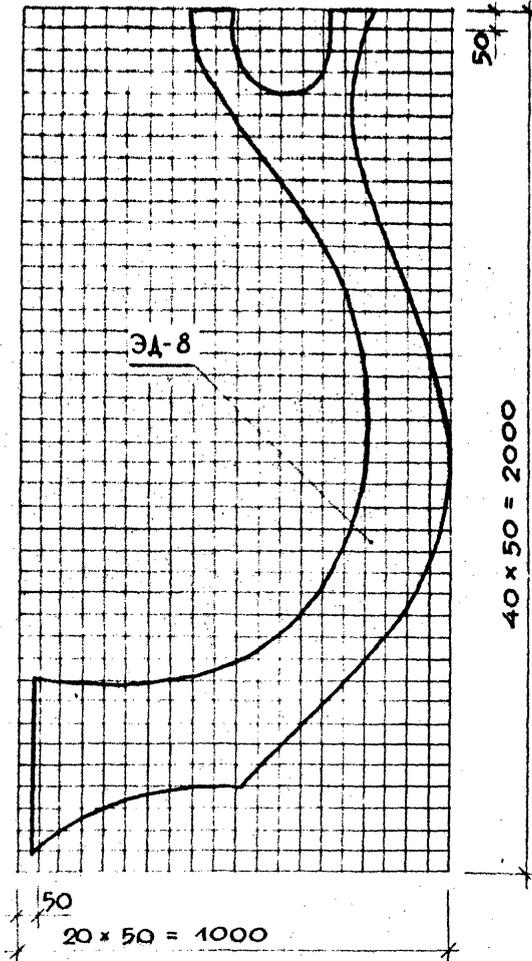
Количество декоративных элементов на установку УД-3

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

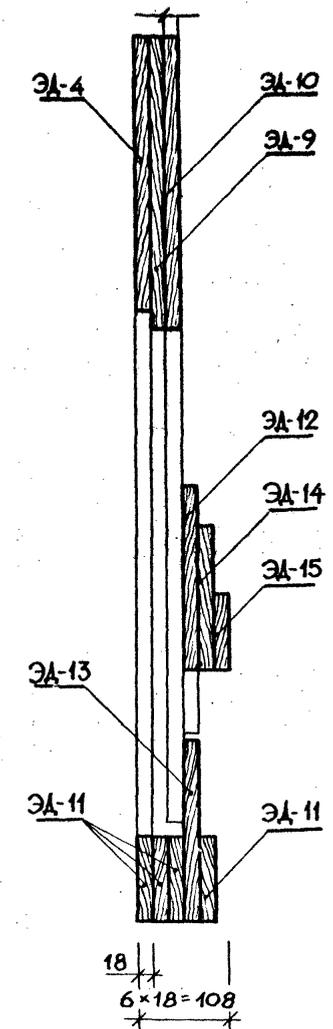
Привязан:		310-5-05.86 АС 2	
И. КОРТД. АЛЕКСЕЕВ		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК	
ВАНЗАВОВА ДАРЬИНИКОВ		ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
И. КОНСТР. ЖЕЛЕЗНЯК		КОМПЛЕКТНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО	
Г.И.П. АЛЕКСЕЕВ		СТАЛКИ АНСТ ЛИСТОВ	
Р.И. ГРАМ. ГОРБАКИ		А-2	
СТ. АРХ. ШТРОМБЕРГ		Р В	
		ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-3 И ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3А-1 ÷ 3А-7.	
		ИННИИПРМОДСТРОИТЕЛЬСТВА	
		КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ А2	

УИВ №1004 Подпись и дата Взам инв №

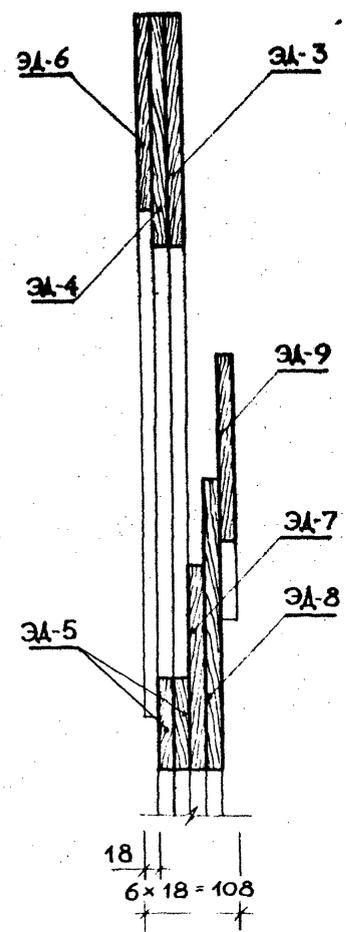
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-8, ЭД-9 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /



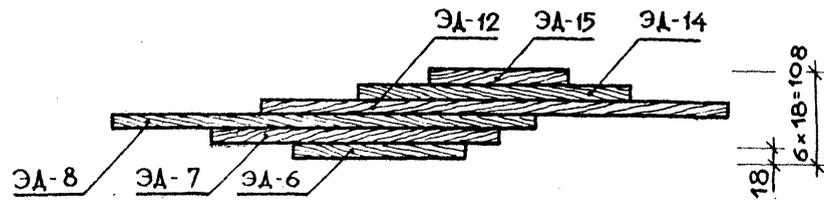
3-3 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



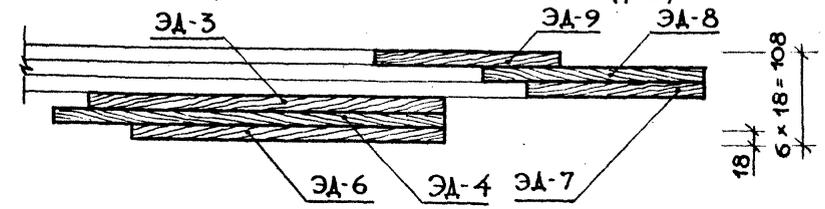
5-5 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /



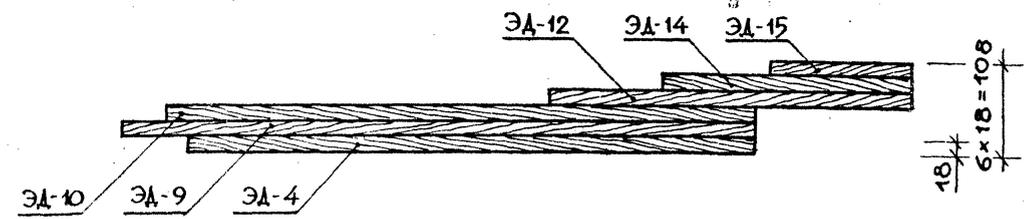
1-1 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



4-4 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /



2-2 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



АЛЬБОМ I

310-5-05.86

М.П. ПР. РЕШЕНИЯ

ИМЬ. № ПОДА. ПРАВИЛЬ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Привязан:

Ин. зав. отд.	Ядринников		
И. компр.	Алексеева		
Гл. констр.	Железняк		
Г. и П.	Алексеева		
Рук. гр.	Горелик		
Ст. арх.	Штромберг		

310-5-05.86		АС 2	
ПИЛОВОЕ РЕШЕНИЕ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-2		СПАЦИЯ	ЛИСТ
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-8 И ЭД-9 (УД-3). СЕЧЕНИЯ 1-1; 3-3 (УД-2) И СЕЧЕНИЯ 4-4 И 5-5 (УД-3)		Р	10
ИЗДАНИЕ ИГРОВОГО УСТРОЙСТВА		ИЗДАНИЕ ИГРОВОГО УСТРОЙСТВА	

Контрвола Ел

формат А 2

Альбом I

310-5-05.86

Ш.П. ПР. РЕШЕНИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПО СХЕМЕ		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			М-1	М-2		
1Г	310-5-05.86-03.00.001	БРУС 150x150 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 150x150 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	ПОЖЕ	1	1	3,75	
9Г	03.00.002-003	"	1	1	9,6	
10Г	03.00.003	БРУС 150x150 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	ПОЖЕ	1	1	7,6	
13Г	03.00.001-005	БРУС 150x150 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	ПОЖЕ	1	1	5,9	
17Г	-008	"	1	1	7,6	
18Г	-009	"	1	1	7,1	
19Г	03.00.001-007	БРУС 150x150 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	ПОЖЕ	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	КОЛ-ВО ПО СХЕМЕ		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			М-1	М-2		
36Г	03.00.004-003	БАЛКА	2	2	27,0	
37Г	03.00.004-004	ПОЖЕ	2	2	23,6	
38Г	03.00.008	"	3	-	27,0	
39Г	03.00.007	БРУС 200x200 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=500	2	-	10,0	Б/Ч
40Г	03.00.010	ПОЖЕ, 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	ПОЖЕ	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 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=550	1	1	6,2	Б/Ч
47Г	03.00.001-066	БРУСОК 50x100 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
1А	03.00.015	СТОЙКА	1	1	11,25	
2В	-001	ПОЖЕ	1	1	15,2	
3В	03.00.001-008	БРУС 150x150 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	ПОЖЕ	1	1	52,85	
6В	03.00.001-010	БРУС 150x150 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 150x150 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 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=900	1	1	10,1	Б/Ч

ИЗДАНИЕ ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭФ.

310-5-05.86 АЛ 3,4

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

ПРИВЯЗАН	И. КОМПР. АЛЕКСЕЕВА	СМ. ДИП. АНСТ	ЛИСТОВ
	ЗАМ. ЗАВ. ОУА ЯДРЫШНИКОВ		
	Г.А. КОЯСЬ КЕЛЕЗНЯК	Р	25
	Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА	1	
	С.П.И.К. АИСИЦЫНА		

КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ

ЦНИИ ПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Альбом II

310-5-05.86

Лит. пр. Решения

Лит. № подл. Подпись и дата Взамен №

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-Ч. ВО СХЕМЕ		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			М-1	М-2		
11 ^В	310-5-05.86-03.00.001-013	БРУС 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, L=4700	10	10	52,9	Б/Ч
12 ^В	03.00.017	С Т О И К А	2	2	52,9	
13 ^В	03.00.018	Ш О Ж Е	1	1	63,0	
14 ^В	03.00.001-014	БРУС 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		L = 560	2	2	63,0	
15 ^В	03.00.015-005	С Т О И К А	1	1	41,6	
16 ^В	03.00.001-015	БРУС 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		L = 4450	3	3	50,1	Б/Ч
17 ^В	03.00.015-006	С Т О И К А	1	1	40,5	
18 ^В	-007	Ш О Ж Е	2	2	41,6	
19 ^В	03.00.001-016	БРУС 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, L=4900	3	3	55,1	Б/Ч
20 ^В	03.00.018-003	С Т О И К А	1	1	51,75	
21 ^В	03.00.015-008	Ш О Ж Е	1	1	51,75	
22 ^В	03.00.001-017	БРУС 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, L=4600	2	2	51,75	Б/Ч
23 ^В	03.00.015-009	С Т О И К А	1	1	51,75	
24 ^В	-010	Ш О Ж Е	1	1	49,2	
25 ^В	03.00.001-017	БРУС 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, L=5950	4	4	66,9	Б/Ч
26 ^В	03.00.017-001	С Т О И К А	2	2	58,5	
27 ^В	03.00.001-018	БРУС 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, L=5200	1	1	58,5	
28 ^В	03.00.018-001	С Т О И К А	1	1	56,3	
29 ^В	03.00.001-019	БРУС 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		L = 5600	2	2	63,0	Б/Ч
30 ^В	03.00.017-002	С Т О И К А	1	1	59,6	
31 ^В	03.00.001-020	БРУС 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		L = 5300	2	2	59,6	Б/Ч
32 ^В	03.00.018-002	С Т О И К А	1	1	68,0	
33 ^В	03.00.015-011	Ш О Ж Е	1	1	68,0	
34 ^В	03.00.017-003	"	3	3	67,5	
35 ^В	03.00.001-021	БРУС 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		L = 1250	12	5	14,7	Б/Ч
36 ^В	03.00.017-004	С Т О И К А	1	1	33,5	
37 ^В	03.00.001-022	БРУС 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		L = 1700	3	3	19,1	Б/Ч

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-Ч. ВО СХЕМЕ		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			М-1	М-2		
38 ^В	03.00.015-012	С Т О И К А	1	1	19,1	
39 ^В	03.00.017-005	Ш О Ж Е	2	2	49,1	
40 ^В	03.00.015-013	"	1	1	19,1	
41 ^В	-014	"	4	-	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	

		310-5-05.86 AC34	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ПРИВЯЗАН	И. КОМПР.	АЛЕКСЕЕВА	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2
	ЗАМ. ЗАВ. ОУ	ЯДРЫШНИКОВ	
	ГЛАВ. КОМПР.	ЖЕЛЕЗЯК	СВАДНЯ
	ГИП	АЛЕКСЕЕВА	АНШ
	СМ. ИЖ.	АНЦИПИНА	ЛИСТОВ
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ			Р 2
			ИИИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСШВА

РИМР ПР. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86 ААНСОМ I

МАРКА НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ. ПО СХЕМЕ		МАССА ЕА., КГ	ПРИМЕЧАН.
			М-1	М-2		
73 ^B	310-5-05.86-03.00.020-003	С Т О И К А	2	-	31,5	
74 ^B	03.00.019-028	т о ж е	2	2	33,2	
75 ^B	-029	"	2	2	35,7	
76 ^B	-030	"	2	2	39,1	
77 ^B	-031	"	2	2	44,1	
78 ^B	03.00.020-004	"	4	-	30,6	
79 ^B	03.00.019-032	"	2	6	30,6	
80 ^B	-033	"	2	2	43,3	
81 ^B	-034	"	2	2	41,6	
82 ^B	-035	"	2	2	34,0	
83 ^B	-036	"	2	2	30,6	
84 ^B	-037	"	2	2	25,0	
85 ^B	-038	"	2	2	25,6	
86 ^B	-039	"	2	2	28,1	
87 ^B	-040	"	2	2	26,9	
88 ^B	-041	"	2	2	23,1	
89 ^B	-042	"	2	2	23,2	
90 ^B	-043	"	2	2	21,4	
91 ^B	-044	"	2	2	20,5	
92 ^B	-045	"	2	-	18,85	
93 ^B	03.00.015-015	"	2	-	17,15	
95 ^B	-017	"	2	-	14,6	
96 ^B	03.00.019-046	С Т О И К А О Г Р А Ж Д Е Н И Я	7	7	10,1	
97 ^B	03.00.001-022	Б Р У С 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 84866-66				
		ℓ = 1270	2	2	14,1	Б/Ч
98 ^B	-023	ℓ = 650	12	3	7,3	т о ж е
99 ^B	-024	ℓ = 1000	14	5	11,3	"
100 ^B	-025	ℓ = 1200	3	3	13,5	"
101 ^B	-026	ℓ = 1650	2	2	18,6	"
102 ^B	-027	ℓ = 1950	1	1	21,9	"
103 ^B	-028	ℓ = 1750	1	1	19,7	"
104 ^B	-029	ℓ = 1600	1	1	18,0	"
105 ^B	-030	ℓ = 1100	10	3	12,4	"
106 ^B	-031	ℓ = 950	10	3	10,7	"
107 ^B	-032	ℓ = 880	2	2	9,9	"
108 ^B	-033	ℓ = 620	2	2	7,0	"
109 ^B	-034	ℓ = 570	1	1	6,4	"
110 ^B	-035	ℓ = 550	12	4	6,2	"
111 ^B	-036	ℓ = 520	3	3	5,8	"
112 ^B	-037	ℓ = 500	13	5	5,6	"

МАРКА НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ. ПО СХЕМЕ		МАССА ЕА., КГ	ПРИМЕЧАН.
			М-1	М-2		
413 ^B	03.00.001-058	Б Р У С 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 84866-66				
		ℓ = 480	2	2	5,4	Б/Ч
114 ^B	-039	ℓ = 900	1	1	10,13	т о ж е
115 ^B	-040	ℓ = 930	1	1	10,6	"
116 ^B	-041	ℓ = 980	2	2	11,0	"
117 ^B	-042	ℓ = 1030	1	1	11,6	"
118 ^B	-043	ℓ = 1050	3	3	11,1	"
119 ^B	-044	ℓ = 1120	1	1	12,4	"
120 ^B	-045	ℓ = 1150	11	-	12,9	"
121 ^B	-046	ℓ = 400	2	2	4,5	"
122 ^B	-047	ℓ = 420	1	1	4,7	"
123 ^B	-048	ℓ = 540	1	1	6,1	"
124 ^B	-049	ℓ = 580	2	2	6,5	"
125 ^B	-050	ℓ = 620	1	1	8,0	"
126 ^B	-051	ℓ = 700	2	2	7,9	"
127 ^B	-052	ℓ = 1020	1	1	11,5	"
128 ^B	-053	ℓ = 1400	1	1	15,75	"
129 ^B	-054	ℓ = 750	1	1	8,4	"
130 ^B	-055	ℓ = 400	9	-	4,5	"
131 ^B	03.00.021	С Т О И К А	4	4	132,6	
132 ^B	03.00.022	т о ж е	4	4	109,4	
133 ^B	03.00.023	"	2	2	54,4	
134 ^B	03.00.001-058	Д О С К А 40x200 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 760	1	1	3,1	Б/Ч
135 ^B	03.00.017-006	С Т О И К А	-	2	32,34	
136 ^B	-007	т о ж е	-	2	32,34	
137 ^B	-008	"	-	2	34,03	
138 ^B	-009	"	-	2	30,80	
140 ^B	03.00.019-047	"	-	2	18,85	
141 ^B	03.00.015-018	"	-	2	17,15	
142 ^B	03.00.001-056	Б Р У С 150x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 1450	-	4	16,3	Б/Ч
143 ^B	-057	ℓ = 1300	-	2	14,6	Б/Ч

ИМЕНА ПОДПИСИ И ДАТА

310-5-05.86 АС 3,4

ИПНОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

ПРОВЕДЕН	И. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА	СВАДИЯ	АНСВ	АНСЛОВ
	ЗАМ. ЗАВОДА ЯРЫШНИКОВ			
	ГЛАВ. КОНСТР. ХЕЛЕЗНЯК	Р	3	
	Г. П. АЛЕКСЕЕВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ		
	С. И. ИЖИЦЫНА	ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

Альбом I

310-5-05.86

Пр. пр. решения

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПО СХЕМЕ		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			М-1	М-2		
144 ^В	310-5-05.86 03.00.024	Стойка ограждения	4	4	10,7	
145 ^В	03.00.024-001	по же	1	1	10,7	
146 ^В	03.00.019-048	Стойка	2	2	37,1	
147 ^В	03.00.001-057	Брус 150x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 300	2	2	3,75	Б/4
148 ^В	-059	ℓ = 150	2	2	1,7	Б/4
149 ^В	-060	ℓ = 6000	1	1	67,5	Б/4
150 ^В	-061	Брус 200x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 1030	4	4	15,5	Б/4
151 ^В	03.00.015-019	Стойка	1	1	61,25	
152 ^В	-020	по же	2	2	61,25	
153 ^В	-021	"	1	1	63,0	
154 ^В	03.00.001-062	Брус 150x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 3700	1	1	41,6	Б/4
155 ^В	03.00.001-063	ℓ = 825	2	2	9,3	по 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 150x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 750	1	1	7,9	Б/4
1	03.00.025	Болт специальный	17	17	0,13	
2	-001	по 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	"	15	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	КОЛ-ВО ПО СХЕМЕ		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			М-1	М-2		
18	03.00.025-017	Болт специальный	9	-	0,15	
19	03.00.026	Уголок	1	1	2,47	
20	-001	по 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	
Л1	03.01.000	Лестница	1	1	159,14	
ЭК1	03.02.000	Элемент качелей	2	2	6,14	
ЭК2	03.03.000	по же	2	2	18,12	
Л1	03.00.029	Анкер	2	-	0,29	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
24		Болт М14x300 ГОСТ 7798-70	8	8		
25		Болт М12x260 ГОСТ 7798-70	13	13		
26		Болт М12x100 ГОСТ 7798-70	10	10		
27		Болт М10x170 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		Гвоздь К6x200 ГОСТ 4028-63	2,0	2,0		КГ
37		Шуруп 2-3x40 ГОСТ 1144-80	8	8		по же
38		Гвоздь К3x80 ГОСТ 4028-63	3,0	3,0		"
МАТЕРИАЛЫ						
34		Бетон М200	23,0	44,0		м ³
35		Бетон М100	-	10,0		по же

ИВЕН. ПОДА. ПРОДЛ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

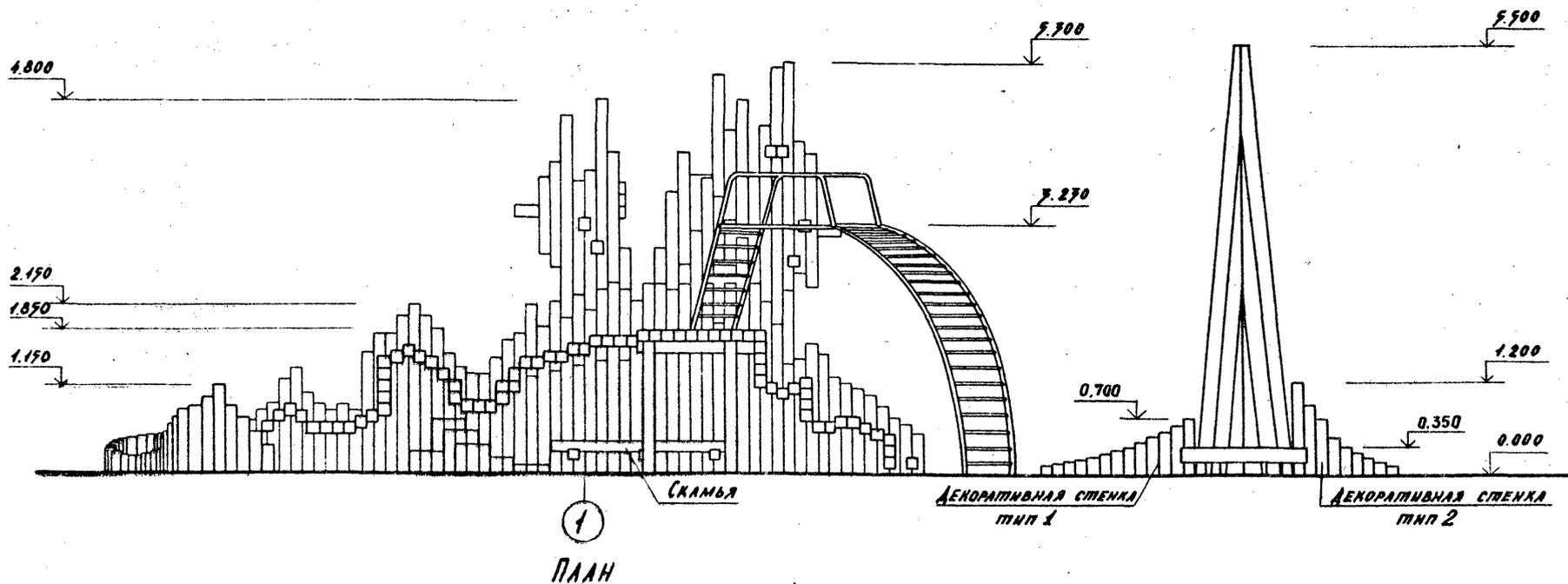
ПРИВЯЗАН		И. КОМП. ЗАМ. ЗАВ. ОЦ. ГЛА. КОНСТ. ГИП. СТИ. ИНЖ.	АЛЕКСЕЕВА ЯДРЫШНИКОВ ЖЕЛЕЗНЯК АЛЕКСЕЕВА АНЦИЦЫНА	<i>Алексеева</i> <i>Ядрышников</i> <i>Железняк</i> <i>Алексеева</i> <i>Анцицына</i>	310-5-05.86 АС3,4		
ИПНОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					СМАДЛ	АНСЛ	АНСЛОВ
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2					Р	4	
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ					ИИИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОНТРОЛЬ *Ев*

ФОРМАТ А2

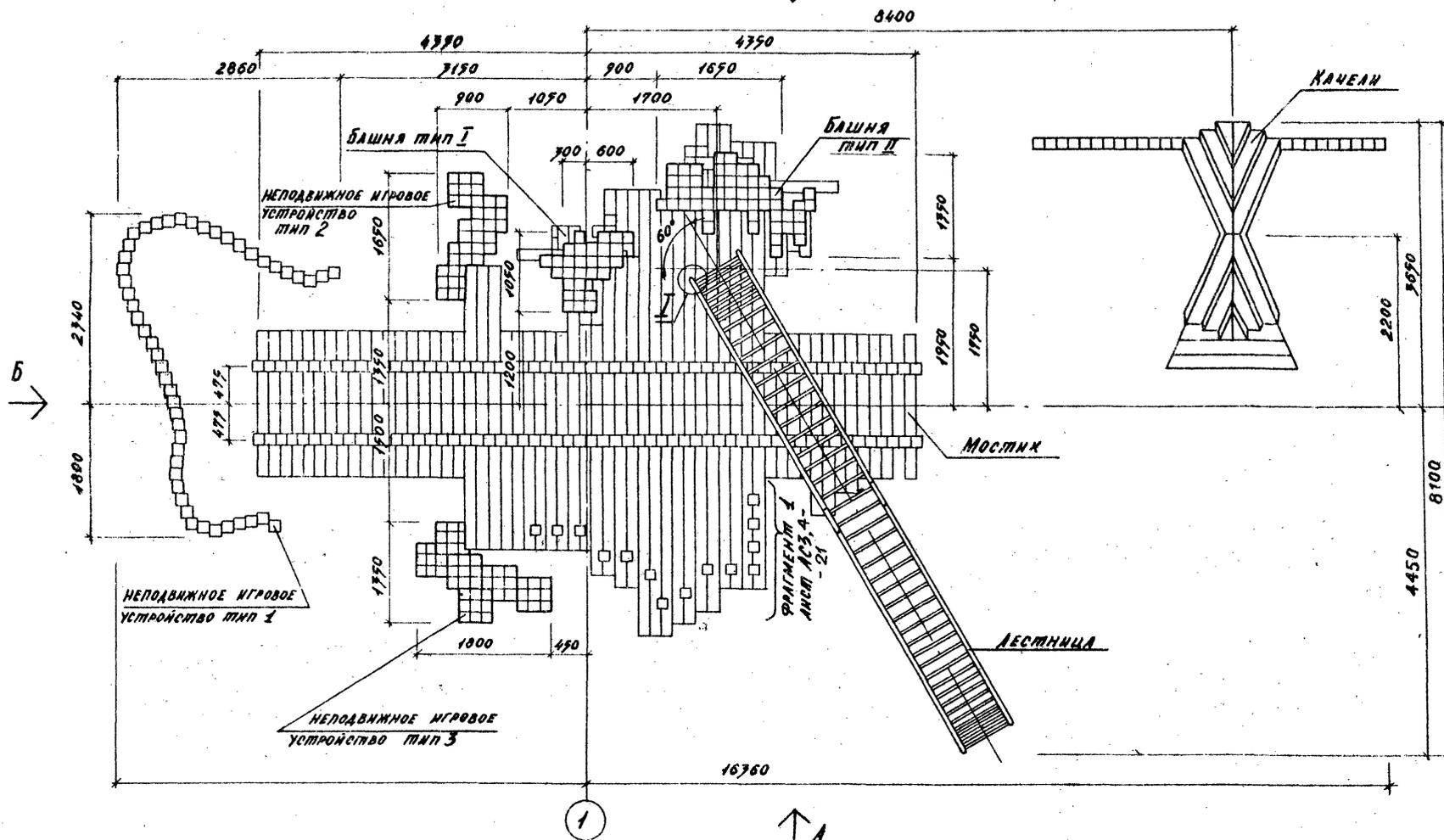
Т.П.Р. 310-5-05.86 ЛАВБОМ №

ВНА А



ПЛАН

↓ В

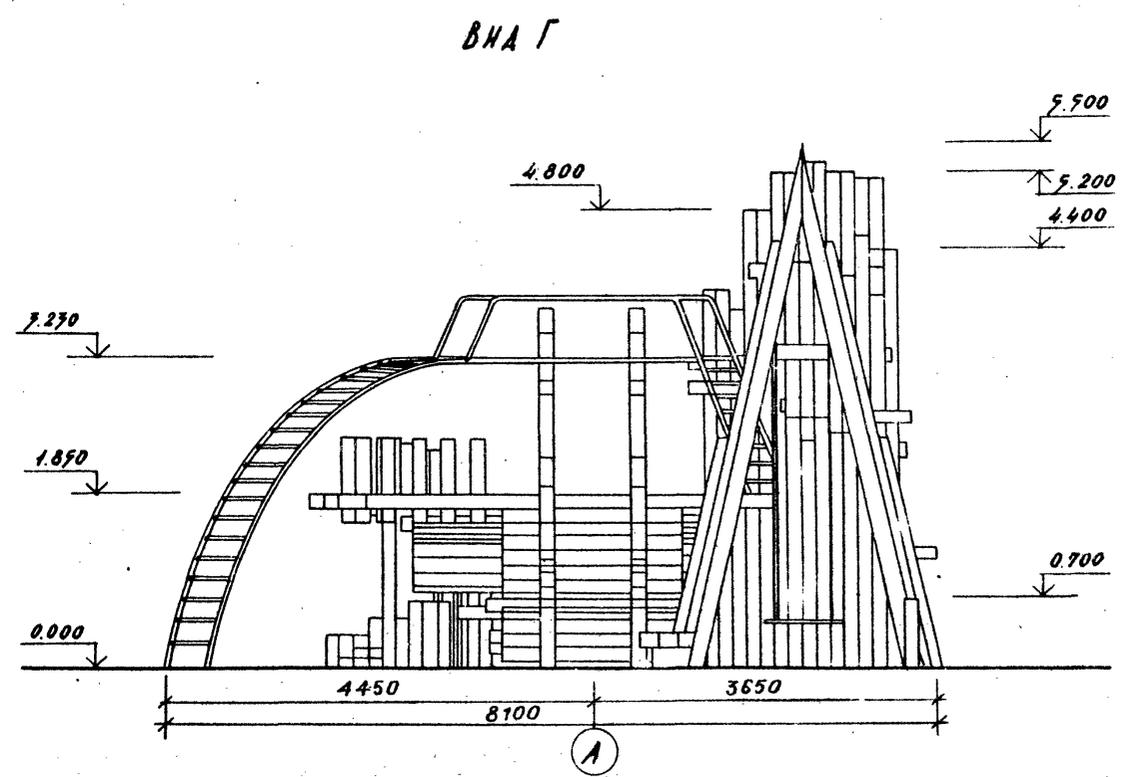
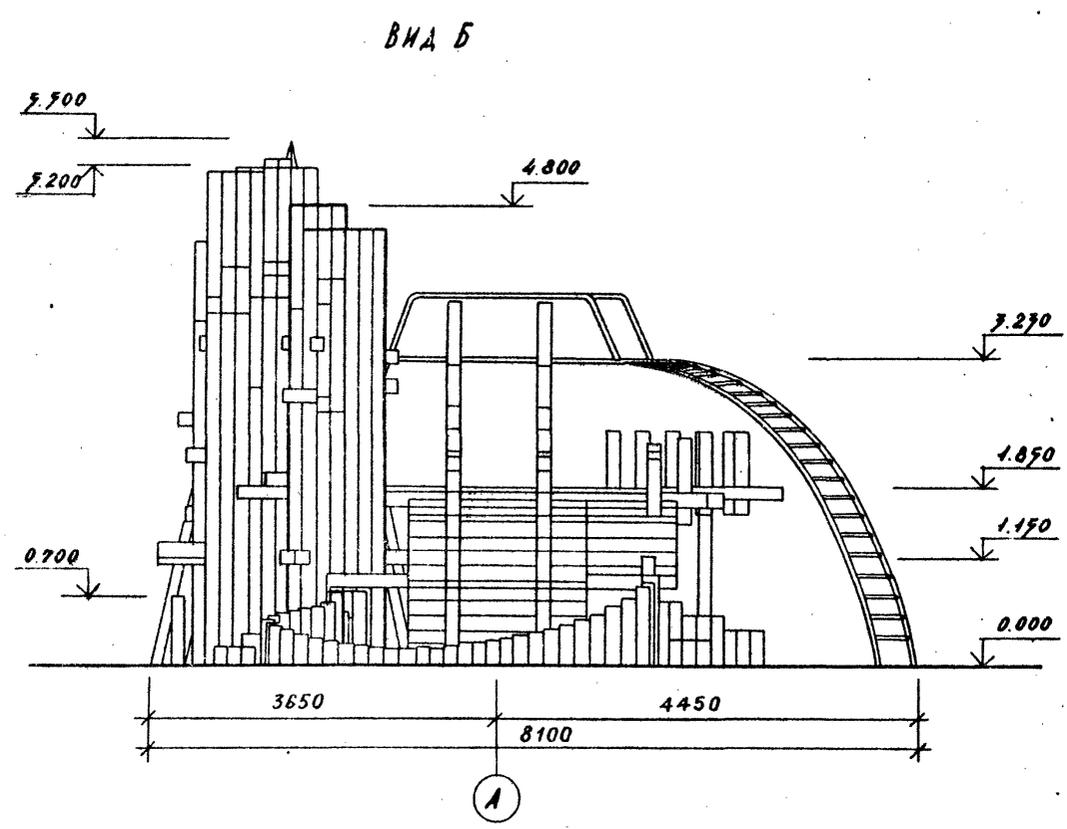
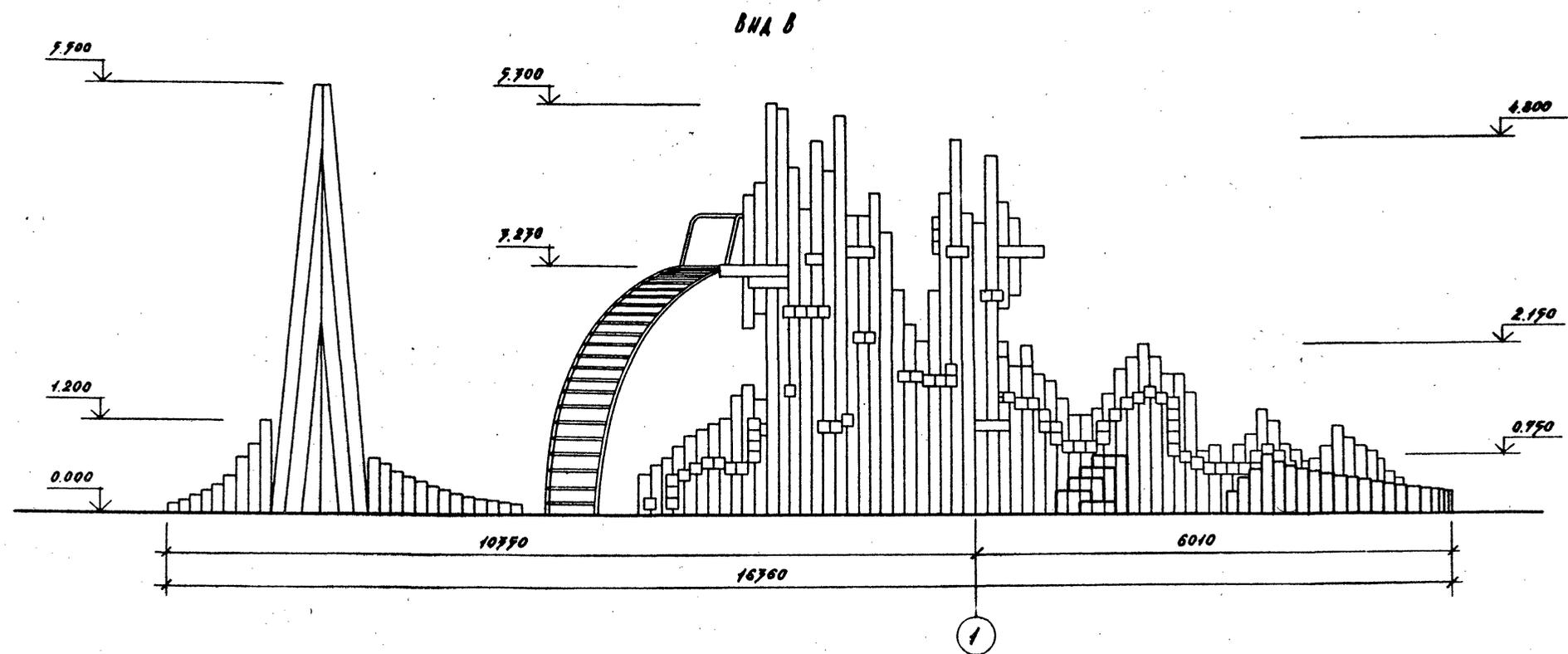


Привязан:			
310-5-05.86 АС 3			
ПЛОСКОЕ РЕШЕНИЕ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
Комплексное игровое устройство М-1.		Этажа	Листов
		Р	1 4
План. Вид А.		ИЗДАНИЕ: ЗАРЯДОМ	
И. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА	СМ. ЗАДАЧА АРХИТЕКТОВ		
Г.А. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНАЯ	ТИП АЛЕКСЕЕВА		
Р.У. ГРАФ. ГОРЕЛКА	СТ. АРХ. ШТРОМБЕРГ		

Лист № 104. Подпись и дата. Взам. Инв. №

КОМПАС: 310-5-05.86 ФОРМАТ А2

Листов II
Т.П.Р. 310-5-05.86



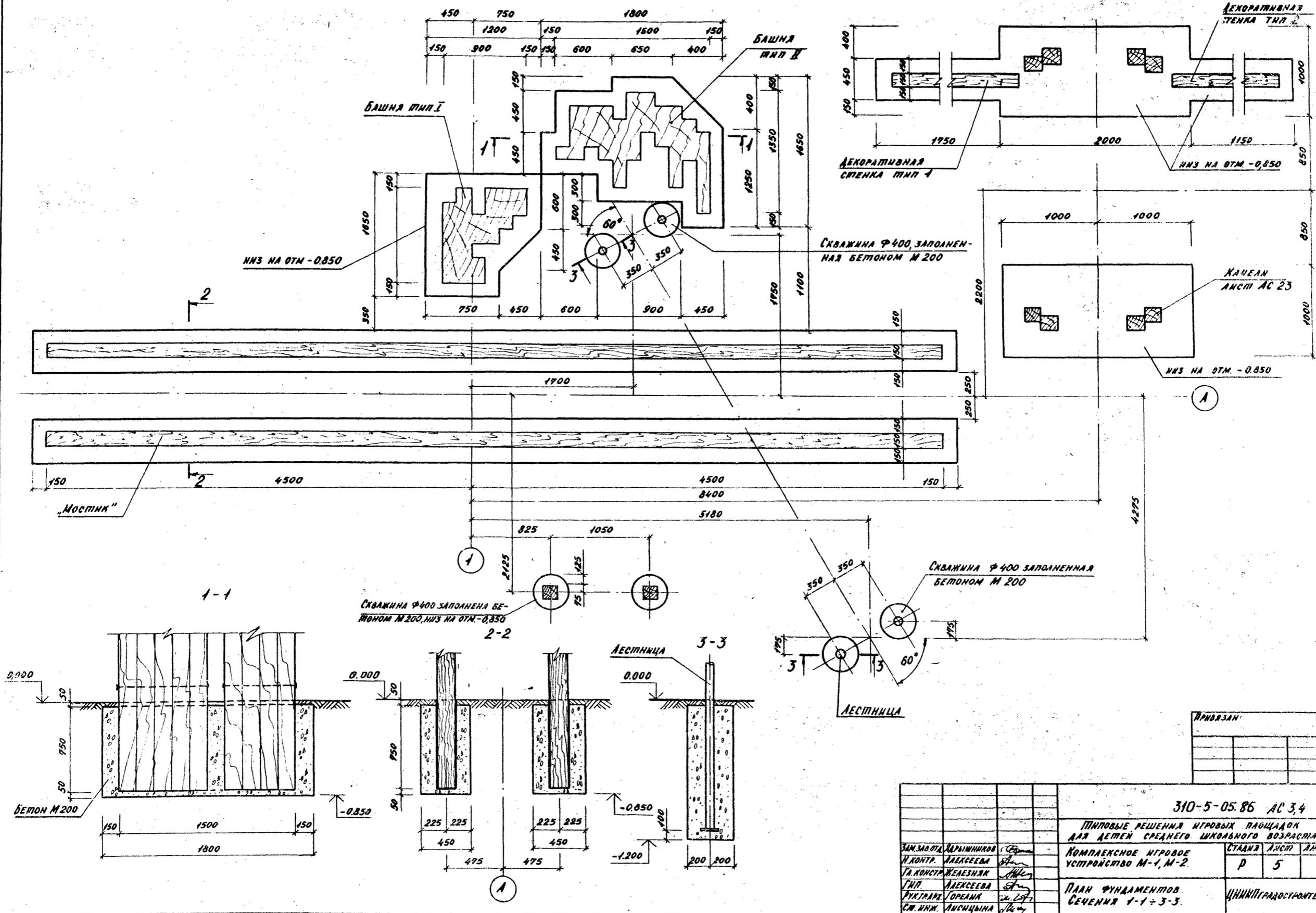
ИИС. П. ПОДА ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВКИ

		310-5-05.86		АС 3	
		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
		КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО №1.		СТАЛИЯ	ЛЕСА
				Р	2
		ВНА Б, В, Г.		ЦИВИЛЬНОВАЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАА: [Signature] ФОРМАТ А 2

Л1860М II

Т.П.Р. 310-5-05.86

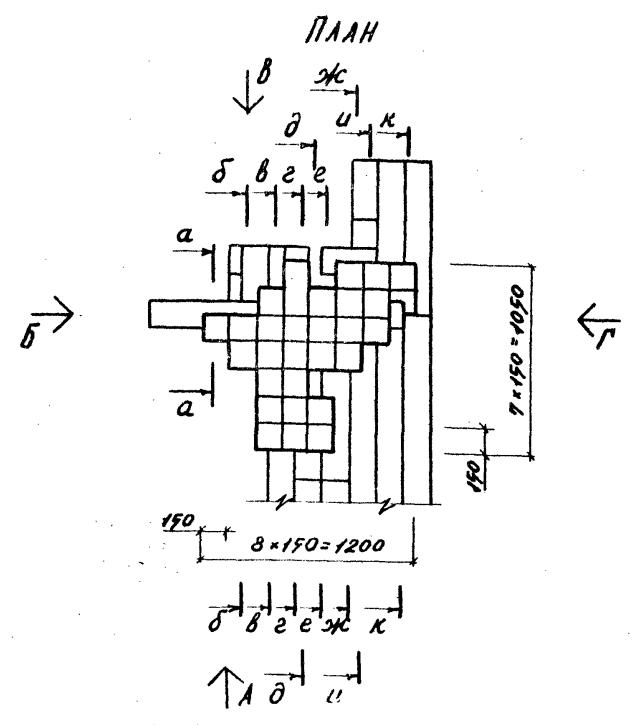
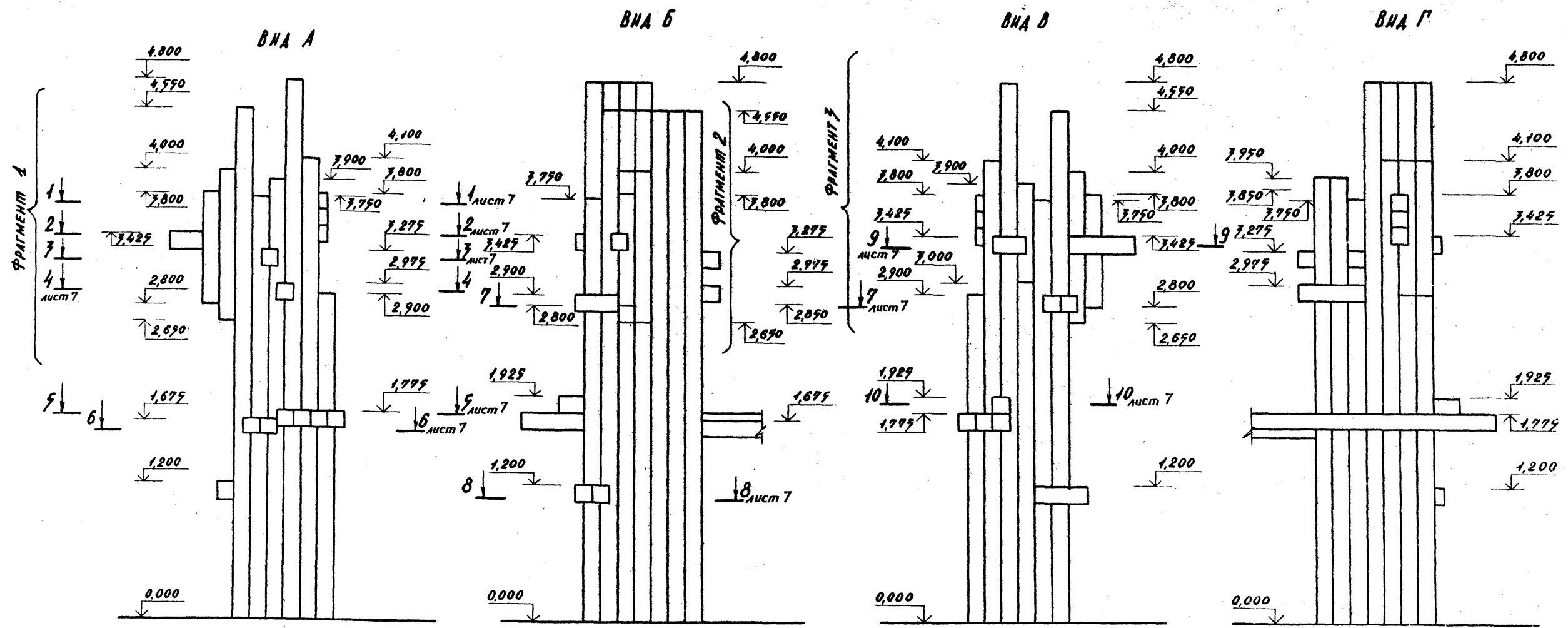


Привязан:		

310-5-05.86 АС 3,4		
Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста		
Зам. зав. отд. ВАРШАВИНСКОЕ	И. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА	И. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК
Комплексное игровое устройство М-1, М-2.		
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 3-3.		
ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПРОВАЯ: [Signature] ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом II



ПРИМЕЧАНИЯ

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

				310-5-05.86 АС 3,4	
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
ПРИКАЗ:				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ЗАМ. ЗАВ. ОТД.	ЛАРИШНИКОВ			КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2	
И. КОНСТ.	ЛАККЕЕВА				
И. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК				
И. КОНСТ.	ЛАККЕЕВА				
РИС. Г. АРХ.	ГОРЕЛКИ			БАШНЯ ТИП I. ПЛАН. ВНА А, Б, В, Г.	
СНТ. АРХ.	ЦИТРОМБЕРГ				
				ЦНИИПРОГРАДОСТРОИТЕЛЬСВА	

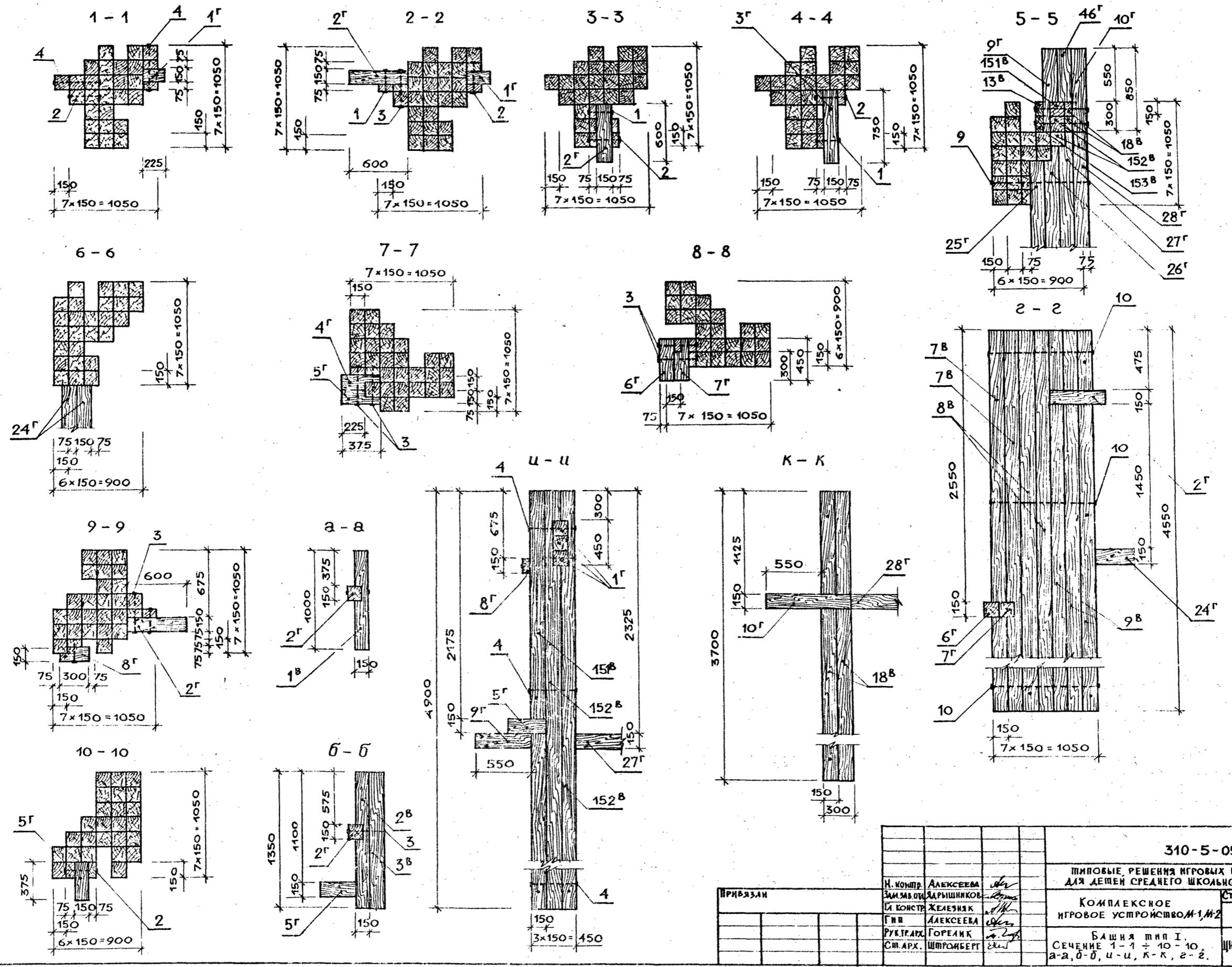
КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ А2

Альбом I

310-5-05.86

МНП. ОП. РЕШЕНИЯ

ЛИСТ № ПОСЛ. ПОДРИСКИ К ДАННОМУ ВЗАИМНОМУ



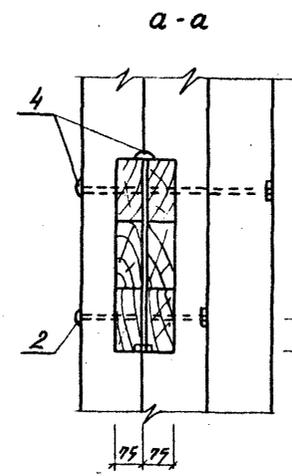
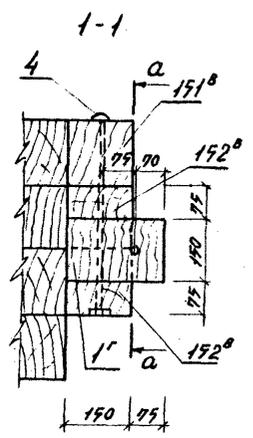
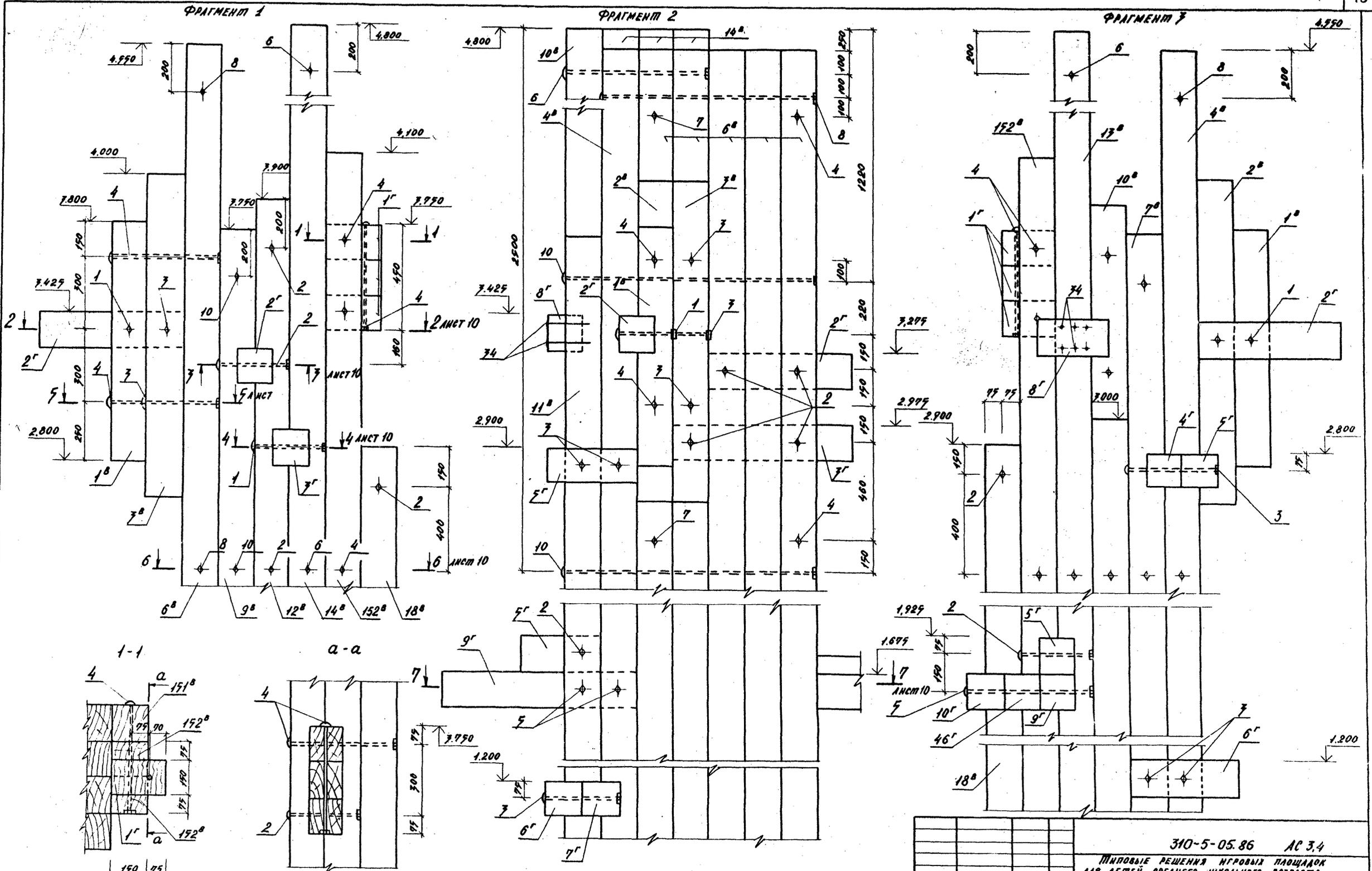
310-5-05.86		А03,4	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		СТАДИЯ	ЛИСТ
БАШНЯ МНП I. СЕЧЕНИЕ 1-1 ÷ 10-10, а-а, б-б, и-и, к-к, з-з.		Р	7
ЩИПЧИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			

КОПИРОВАЛ ЕЛГ

ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86

ИЗД. № 1004. Подписано в Архитектурном бюро № 2

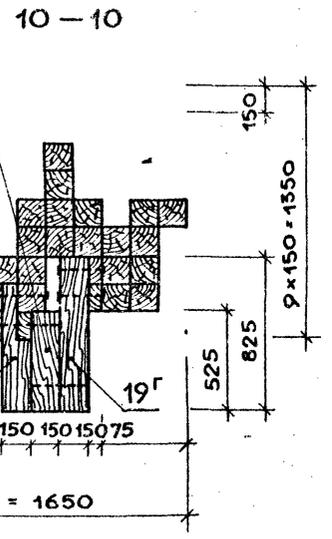
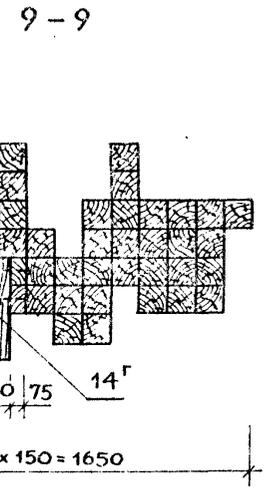
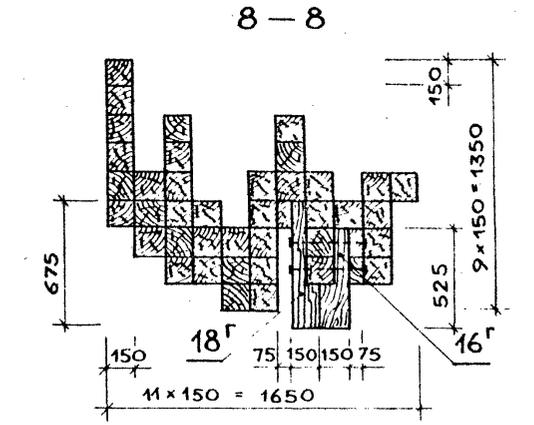
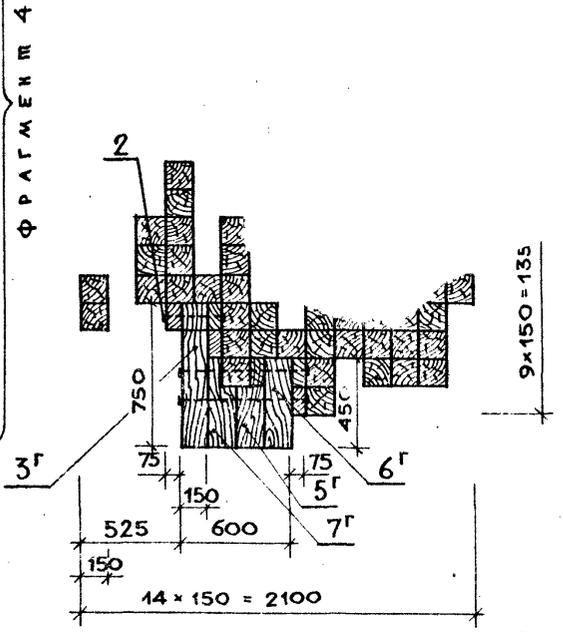
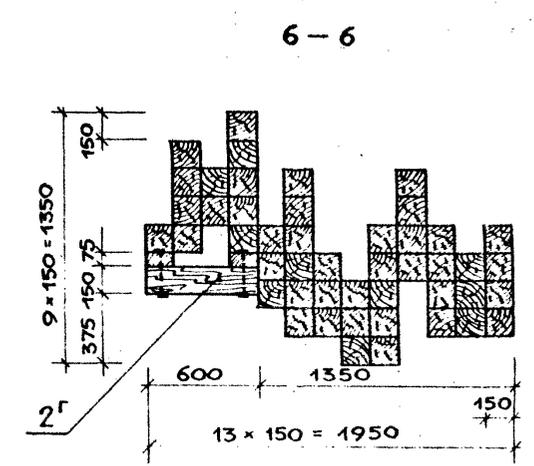
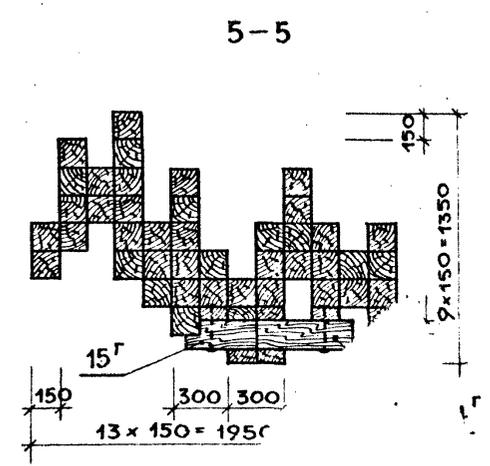
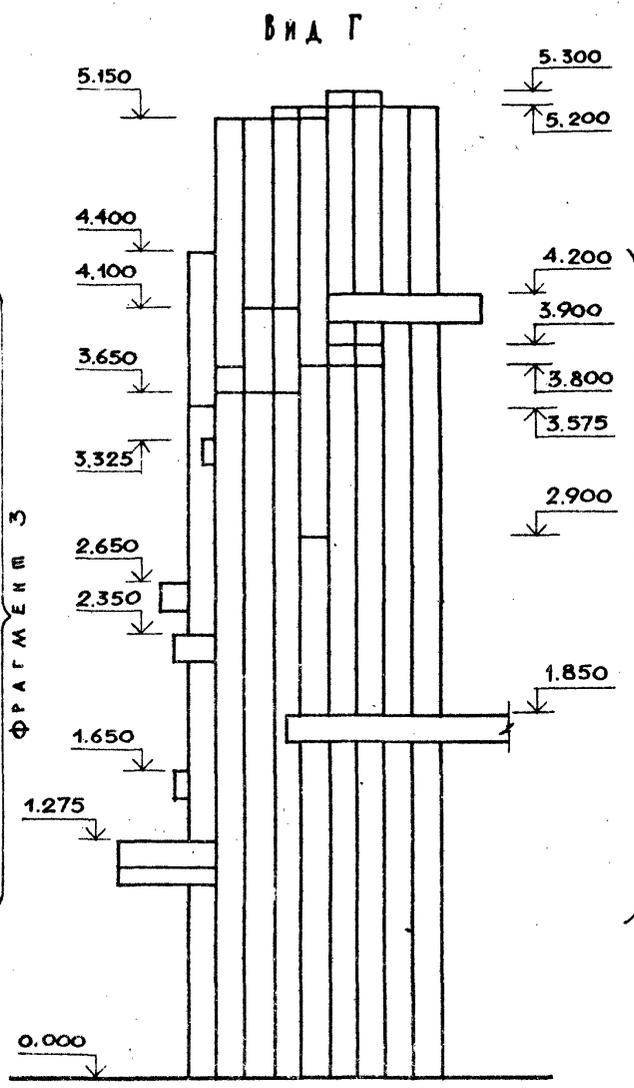
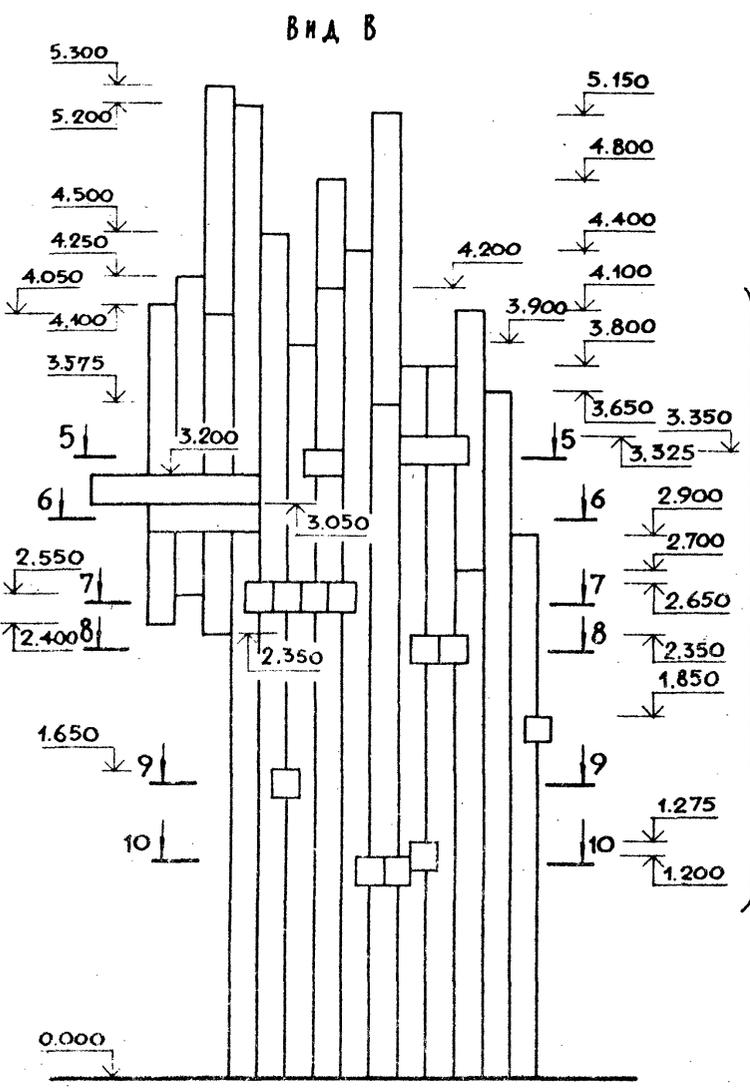


310-5-05.86 АС 3.4		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2.		СТАЦИЯ ЛНСТ ЛНСТОВ	
БАШНЯ ПИЛЛ I. ФРАГМЕНТЫ 1, 2, 3.		ЦНИИПГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА	
КОПИРОВАЛ: <i>[Signature]</i>		ФОРМАТ А2	

Альбом II

310-5-05.86

Шип пр. Решения



ПРИМЕЧАНИЕ:
ФРАГМЕНТЫ 3, 4 СМ. ЛИСТ 16.

Имя, № подл., Инициалы и фамилия, Фамилия, № и №

				310-5-05.86 АС 3,4				
				ИГРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА				
ПРИВЯЗАН				И.КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>		
				ЭМ.ЗАВОД	ЯРЫШНИКОВ	<i>[Signature]</i>		
				ГЛАВ.КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>		
				ГИП	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>		
				РУК.АРХ.	ГОРЕАНК	<i>[Signature]</i>		
				СВ.АРХ.	ШПРОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>		
				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		Стадия	Лист	Листов
				БАШНЯ ШИП II Виды В и Г. Сечения 5-5 ÷ 10-10.		Р	12	
				ДИПЛОМГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА				

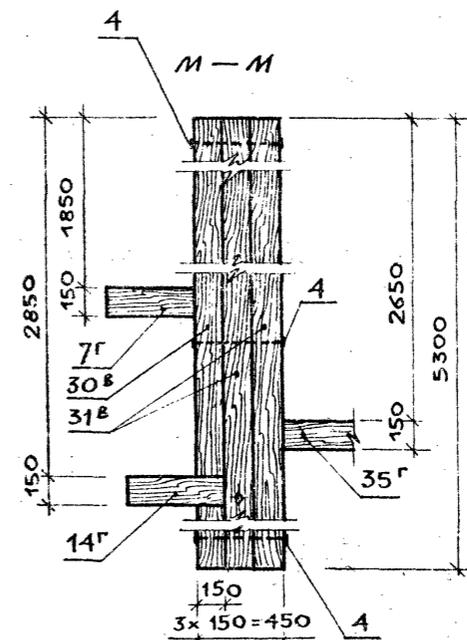
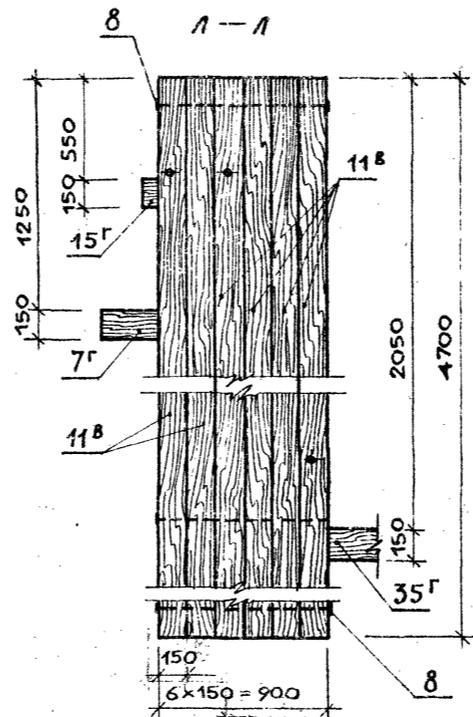
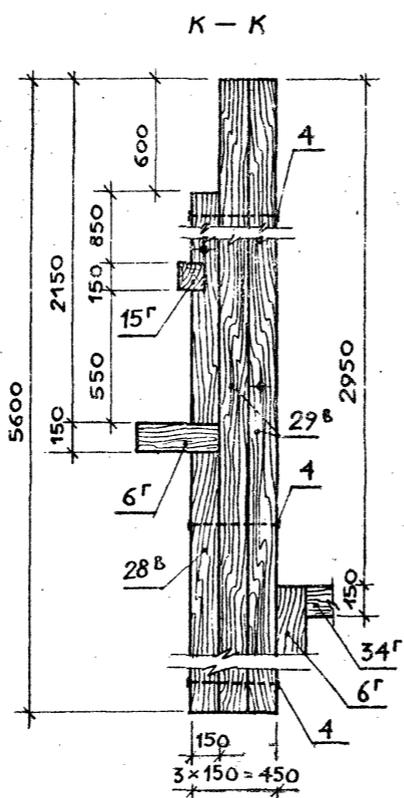
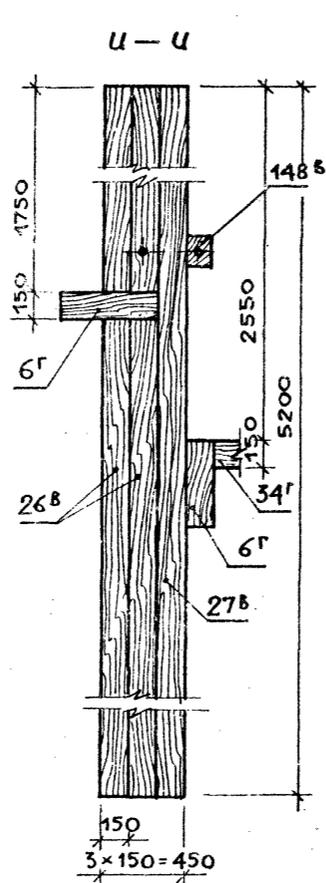
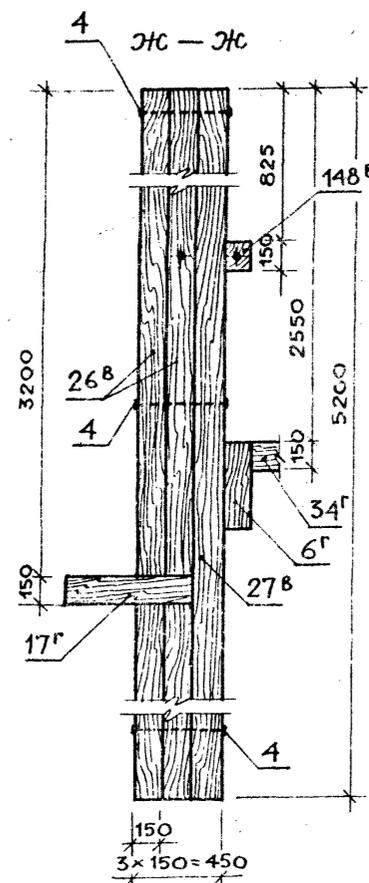
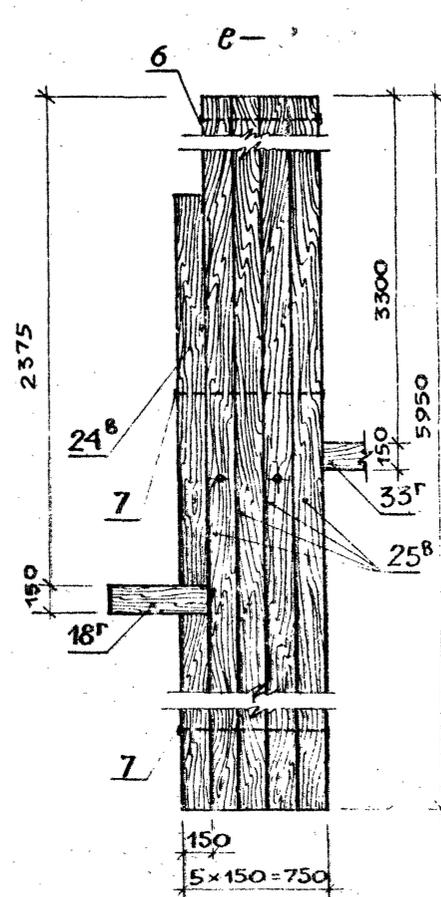
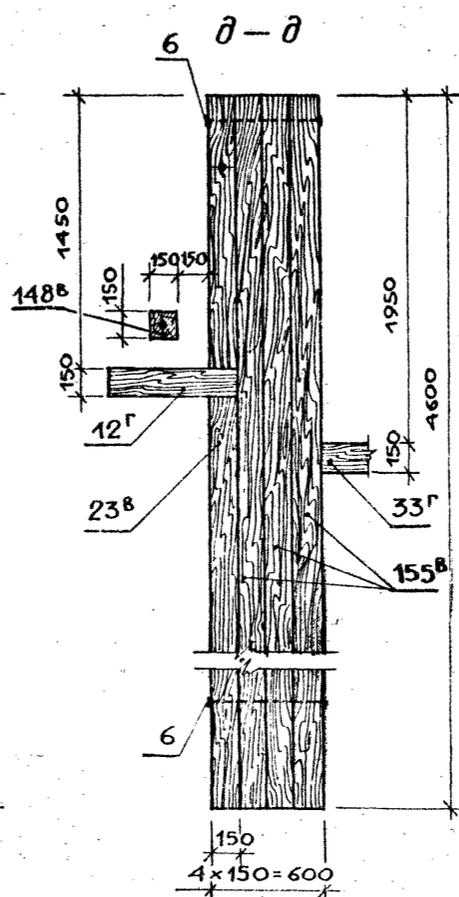
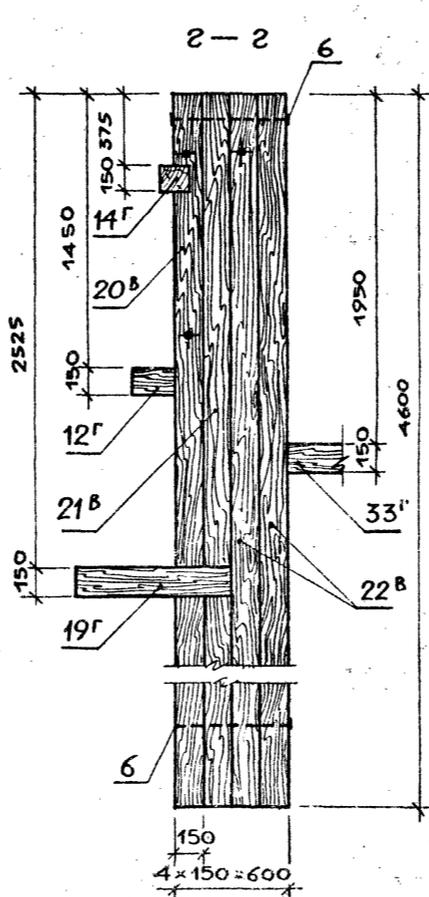
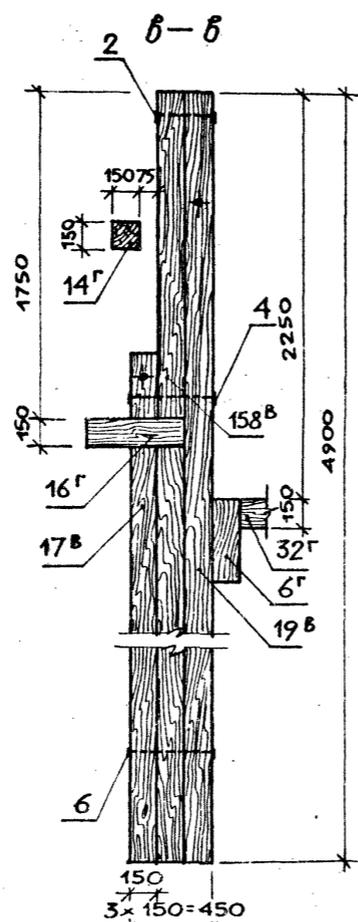
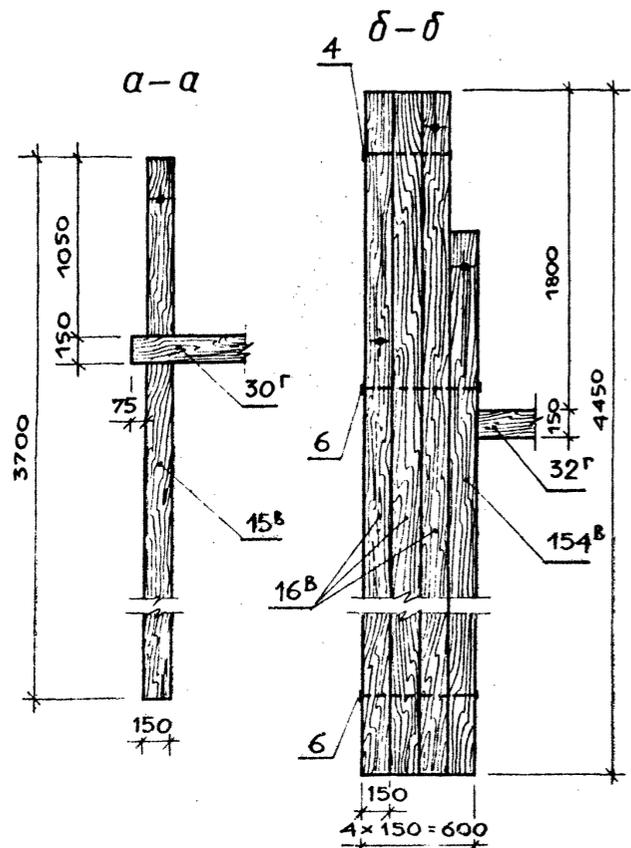
Копировал 8-г

Формат А2

А1650М I

310-5-05.86

ИМП. ПР. РЕШЕНИЯ



ИМП. ПР. РЕШЕНИЯ № 310-5-05.86

ИМП. ПР. РЕШЕНИЯ № 310-5-05.86		АС 3,4	
ПЯТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		Стандия	Лист
Башня ИМП II, Сечения а-а + м-м		Р	13
		ИНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

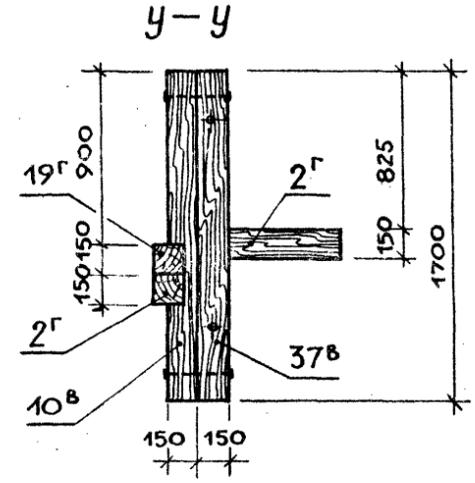
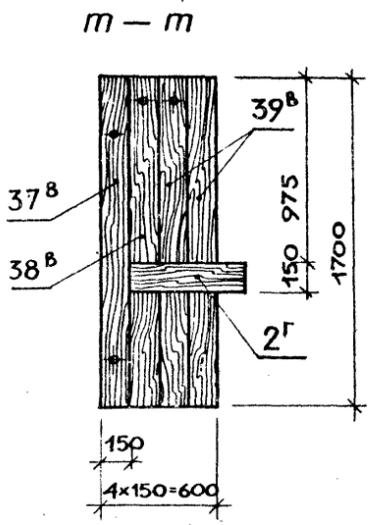
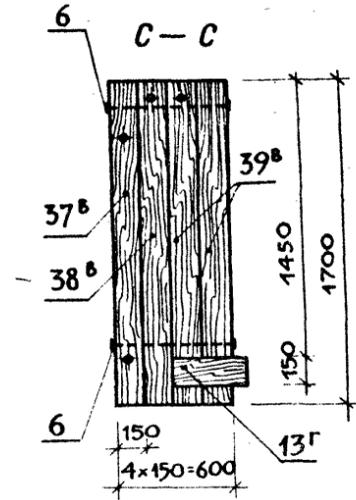
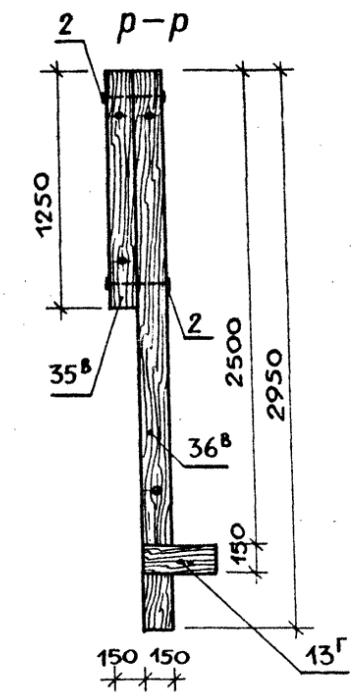
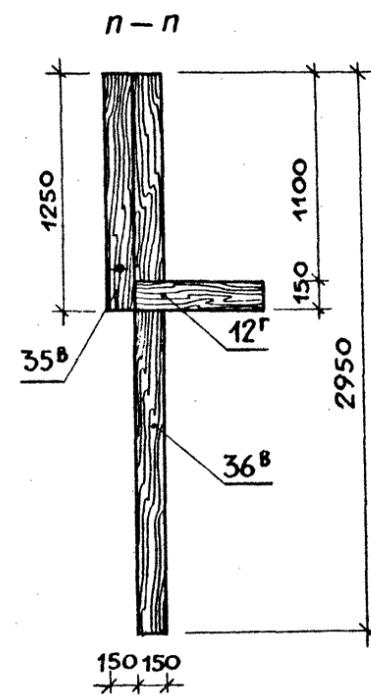
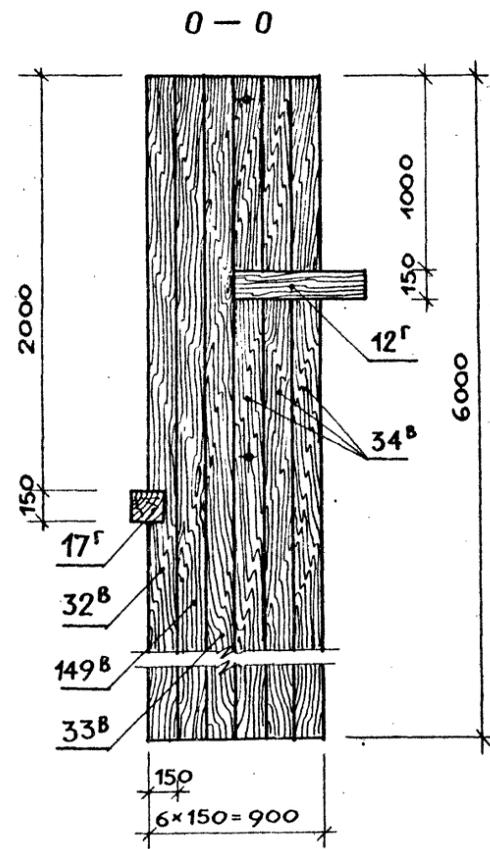
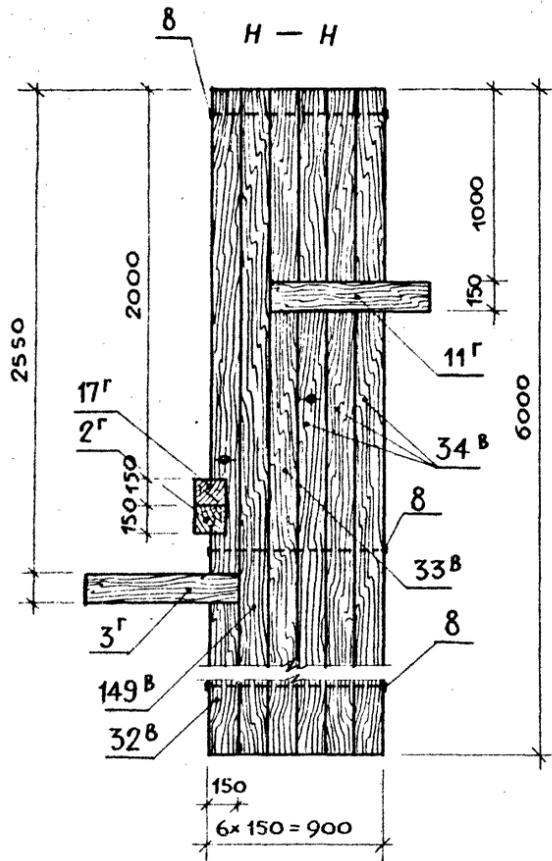
Копировал Елс

Формат А2

Альбом I

310-5-05.86

Типовые пр. решения



Имя, № подл. Подпись и дата Взам. пр. №

				310-5-05.86 AC3,4		
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
ПРИВЯЗАН				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		Листов
				Р	14	Листов
				БАШНЯ тип II СЕЧЕНИЯ Н-Н, О-О, П-П, Р-Р, С-С, Т-Т, У-У		ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

И. КОМП.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. ЗАР. ОУ	ЯДРЫШНИКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА. КОНСТР.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>
ГИП	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРА. РАБ.	ГОРЕЛКИ	<i>[Signature]</i>
СВ. АРХ.	ШПРОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>

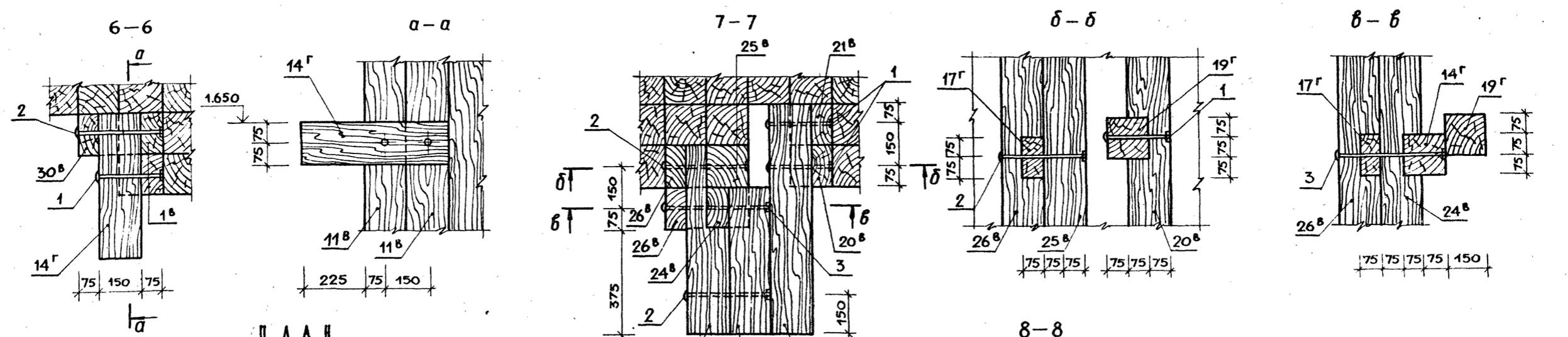
Копировал Е.Г.

Формат А2

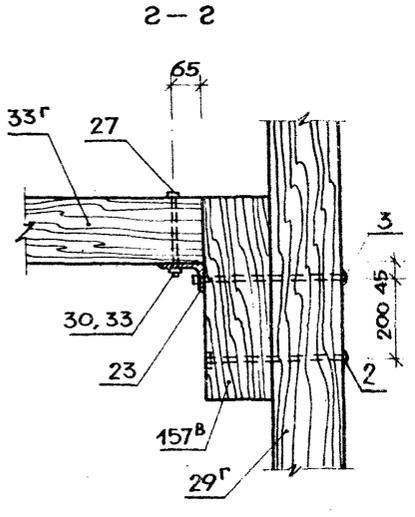
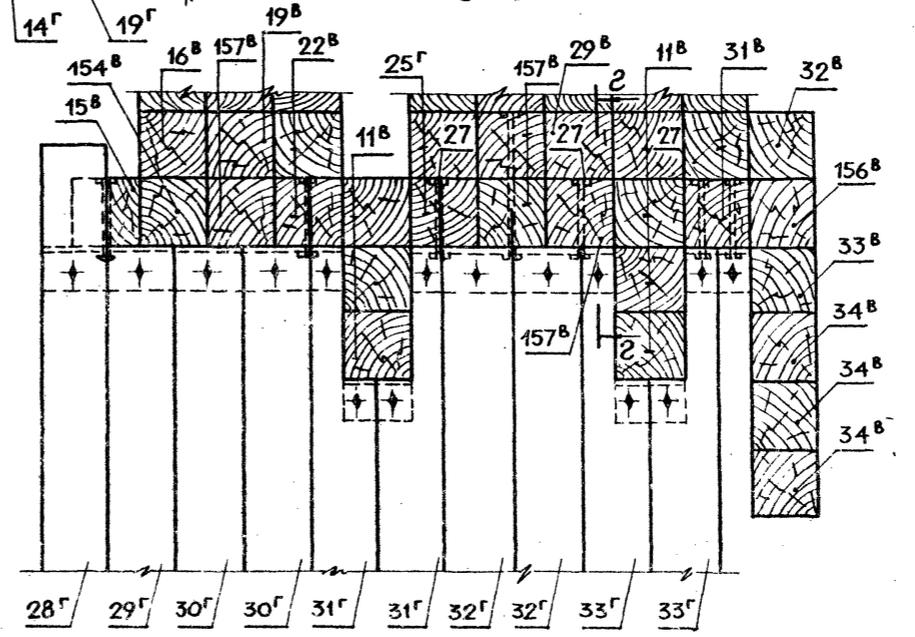
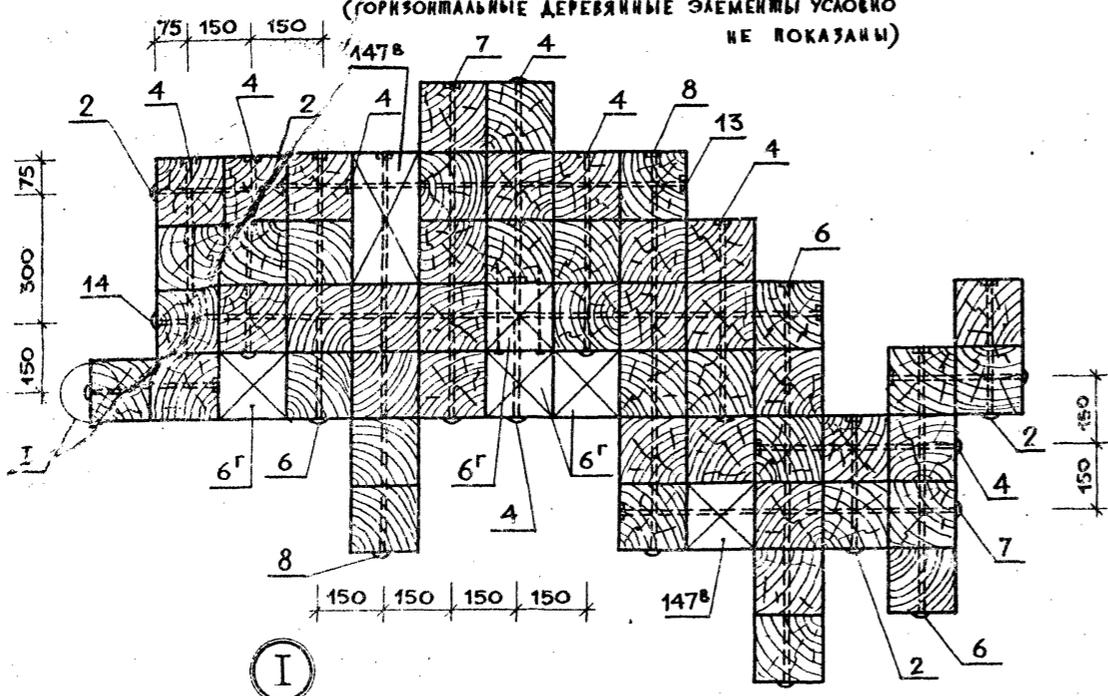
Альбом I

310-5-05.86

Лист пр. решения



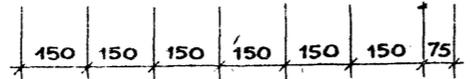
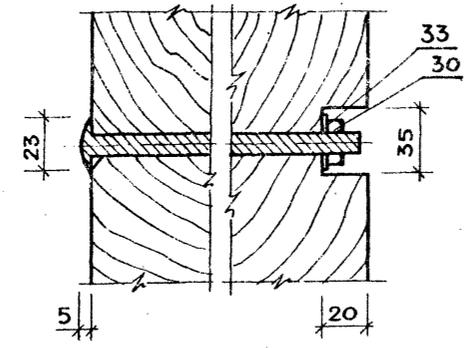
П Л А Н
(СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БОЛТОВ СПЕЦИАЛЬНЫХ)
(ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ)



П Р И М Е Ч А Н И Е

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

Имя, Подпись и Дата



		310-5-05.86 АС 3,4	
		ШПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
ПРИВЯЗАН	И. КОМПР. АЛЕКСЕЕВА	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2	Складной лист
	ИМ. ЗАВОДА ЯРЫШНИКОВ		лист 18
	ГЛА. КОНСТР. ЖЕЛЕЗНЯК	БАШНЯ ШПД II. План. сечения 6-6 ÷ 8-8, а-а, б-б, в-в, 2-2. Узел I.	ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСКИЕ
	ГИП. АЛЕКСЕЕВА		
	СН. И. Х. АИСИЦЫНА		
	РУК. ГР. ГОРЕЛИК		

КОМПРОВАЛ Е.Г.

ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86

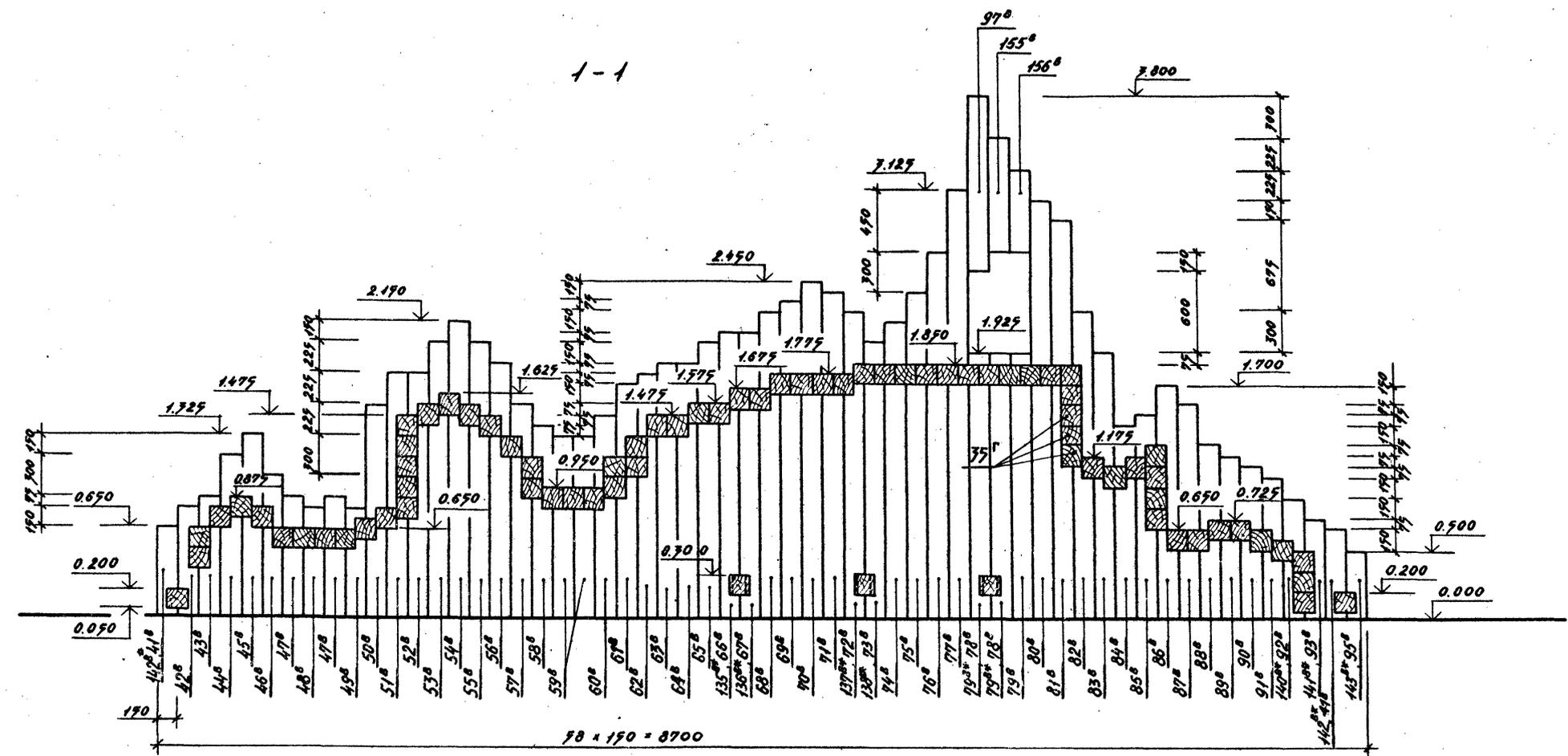
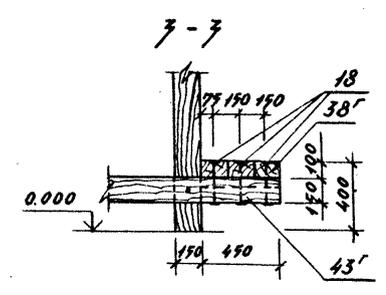
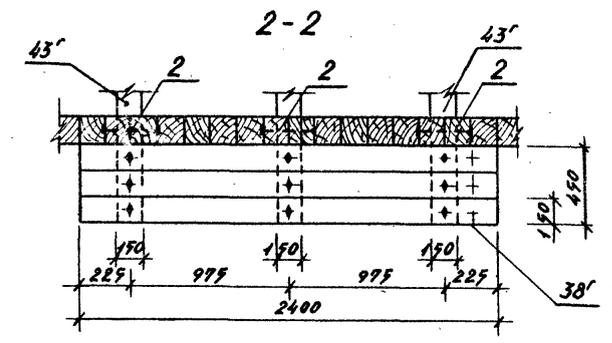
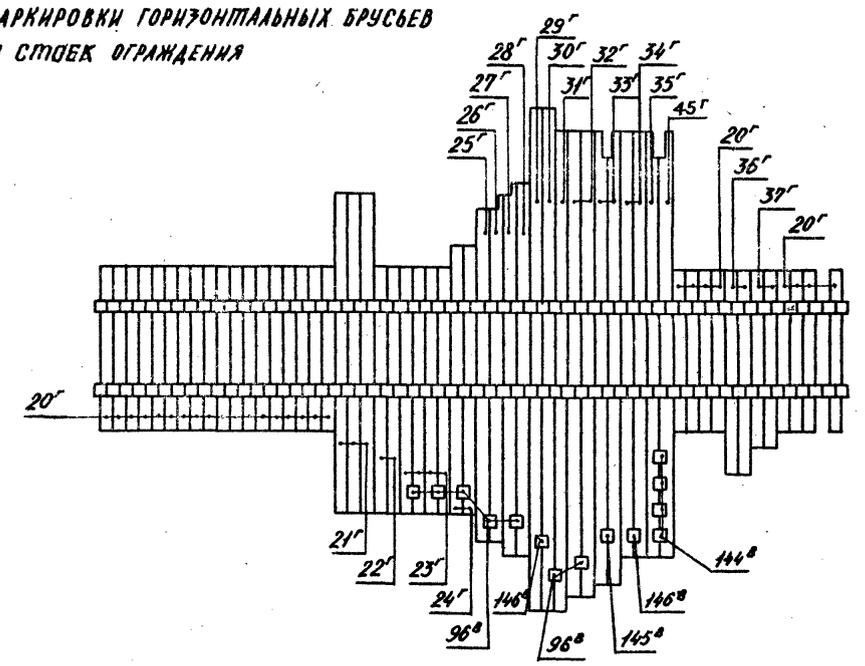


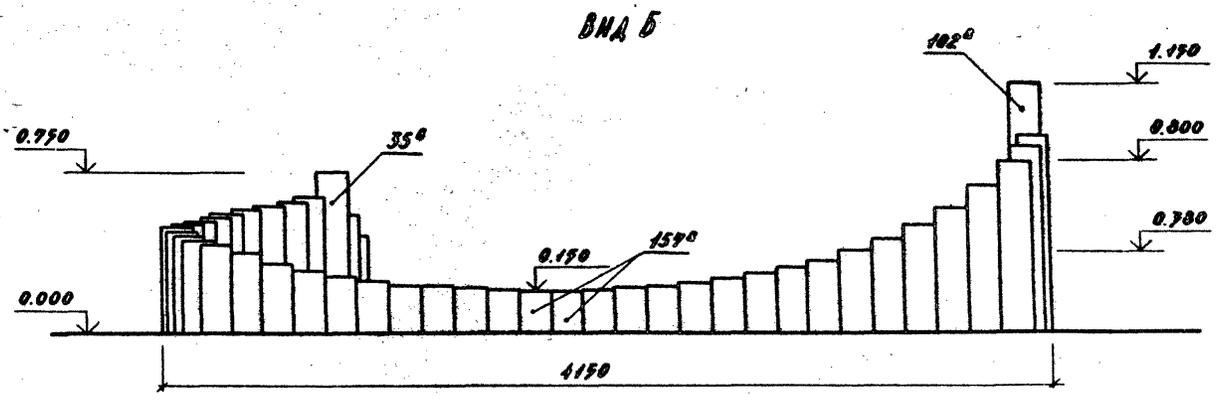
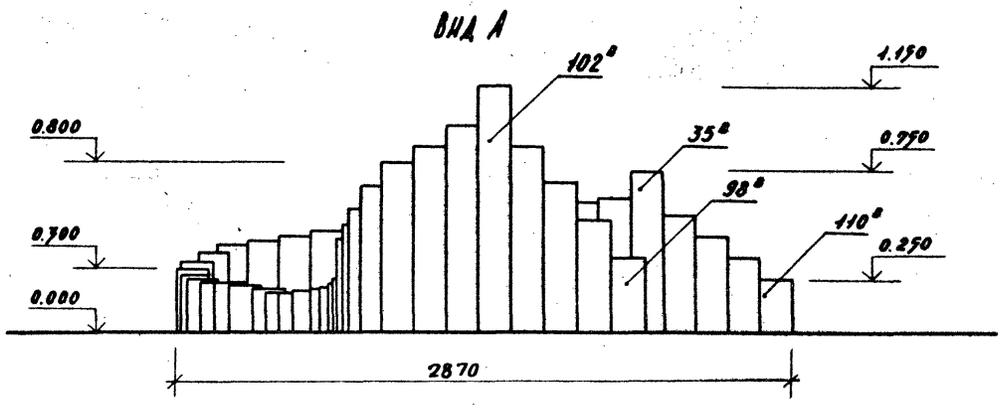
СХЕМА МАРКИРОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ БРУСБЕВ И СТОЕК ОГРАЖДЕНИЯ



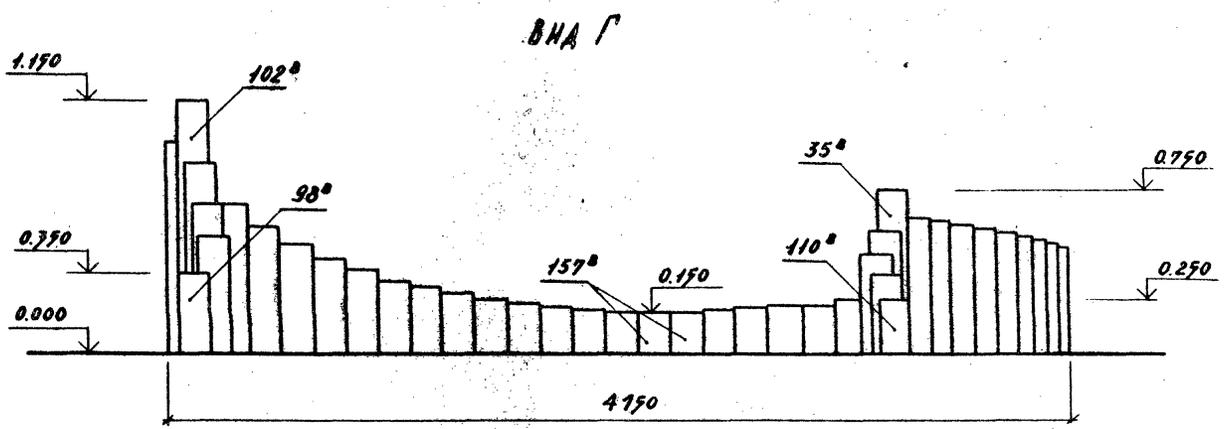
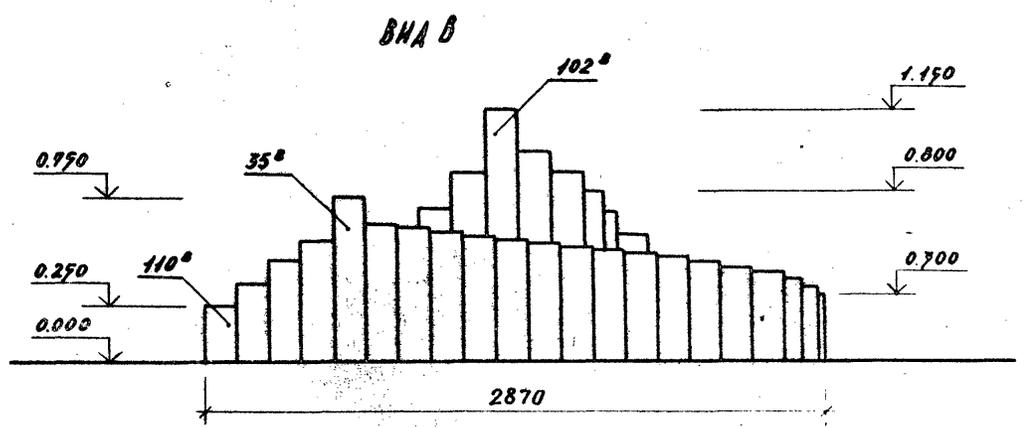
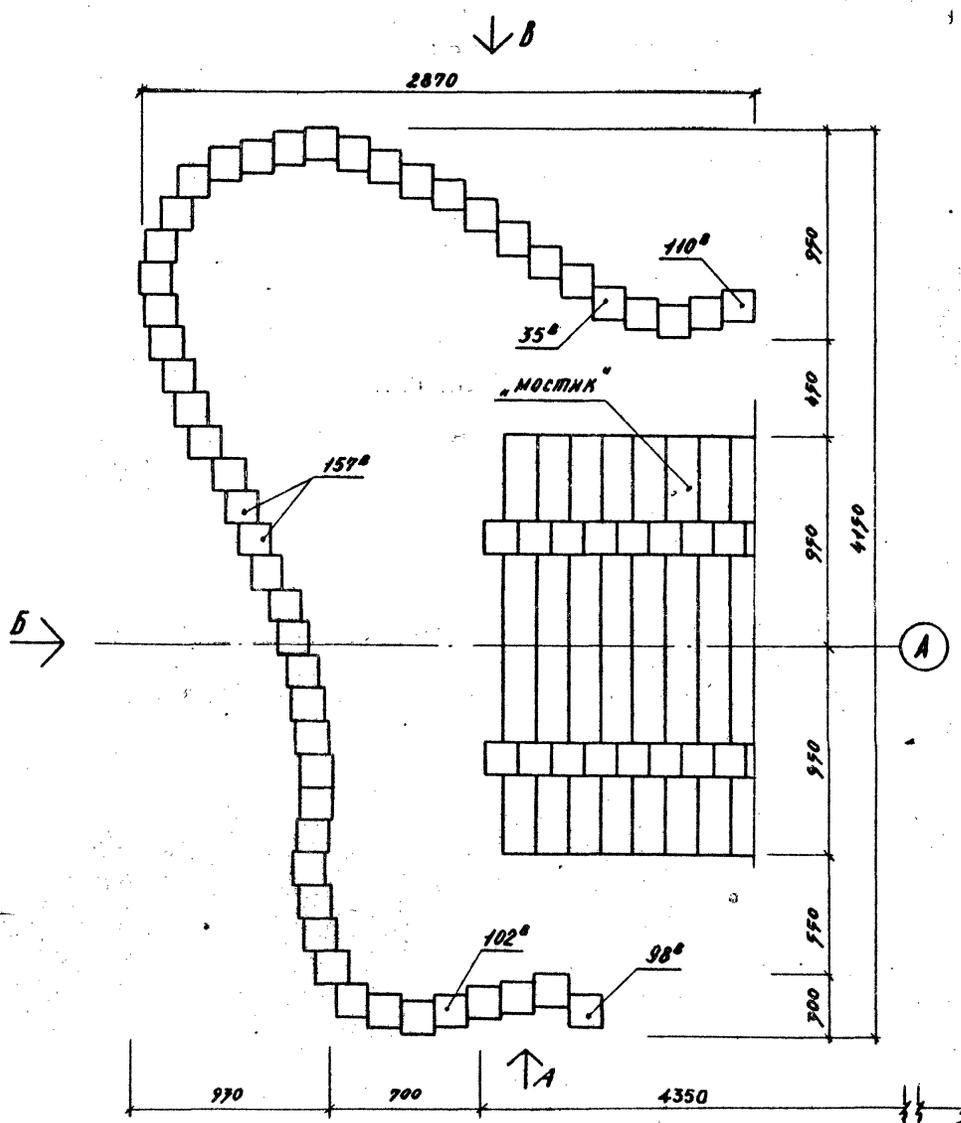
ПРИМЕЧАНИЕ:
* обозначены позиции только для устройства М-2.

310-5-05.86		АС-3,4	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		СТАДИОНА ЛУЧШИХ ЛУЧШИХ	
"МОСТЫ" РАЗРЕЗ 1-1. СЕЧЕ- НИЯ 2-2, 3-3. МАРКIROVОННАЯ СХЕМА.		ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
ПОИСКОВАЯ: <i>М.В.С.</i>		ФОРМАТ А2	

Т.П.Р. 310-5-05.06 АЛЫСОН I



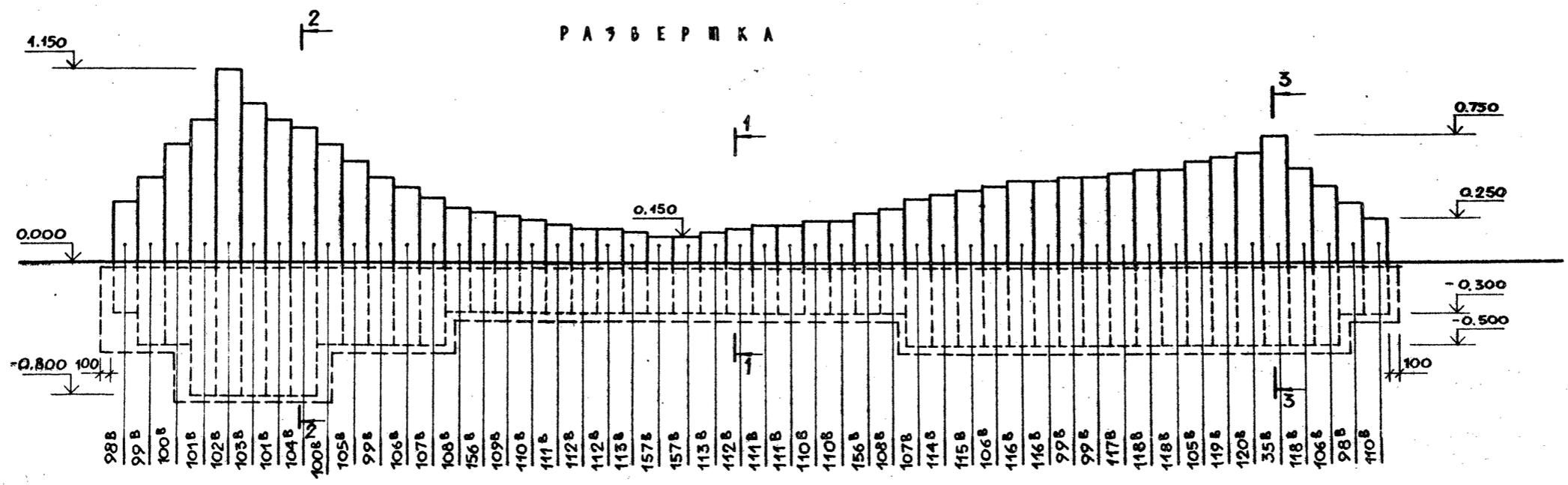
ФРАГМЕНТ ПЛАНА



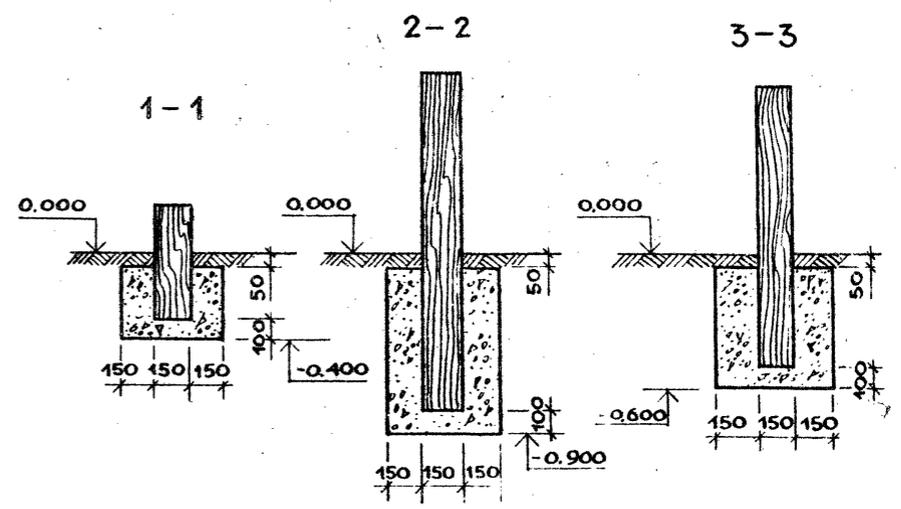
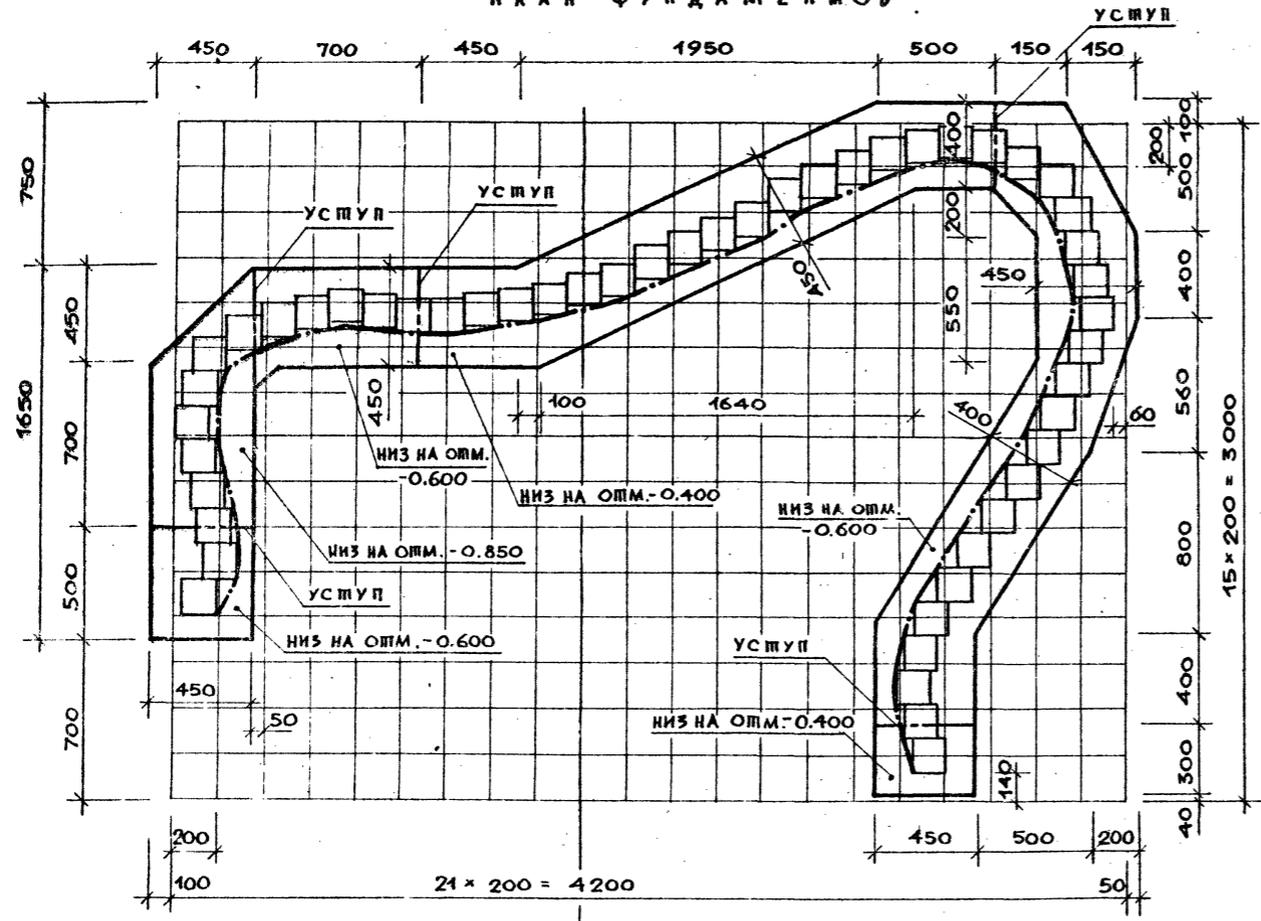
ИЗВ. № 104. ПОДПИСЬ И ДАТА ДИЗАЙНЕРА

		310-5-05.06 AC 3.4	
ПЛАНОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ПРИВЛЕЧЕН:		САМБРАТОВ Д.А. МИНИНОВ	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
		И. КОИТР. АЛЕНСЕВА	Р 22
		Т. КОИСТ. ЖЕЛЕЗНИК	
		И.И.Р. АЛЕНСЕВА	
		И.И.Г. А.П. ГОРБАНА	ИГРОВЫЕ НЕПОДВИЖНОЕ УСТРОЙСТВО ТИП 1. ФРАГМЕНТ ПЛАНА. ВНА А, Б, В, Г
		СТ. АРХ. ШИМОНСЕРГ	УИИИИИ ПЛАНОСТРОИТЕЛЬСТВА
КОМПРОВА: <i>[Signature]</i>			ФОРМАТ А2

РАЗВЕРЖКА



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



		310-5-05.86 АС 3,4	
		ИНЖЕНЕРНОЕ РЕШЕНИЕ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		СРЕДНЯЯ	ЛИСТ
ИГРОВОЕ НЕПОДВИЖНОЕ УСТРОЙ- СТВО ИЛИ 1. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. РАЗВЕРЖКА. СЕНЕВЯ 1-1 + 3-3		Р	23
		ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

Копирован *Ев*

формат А2

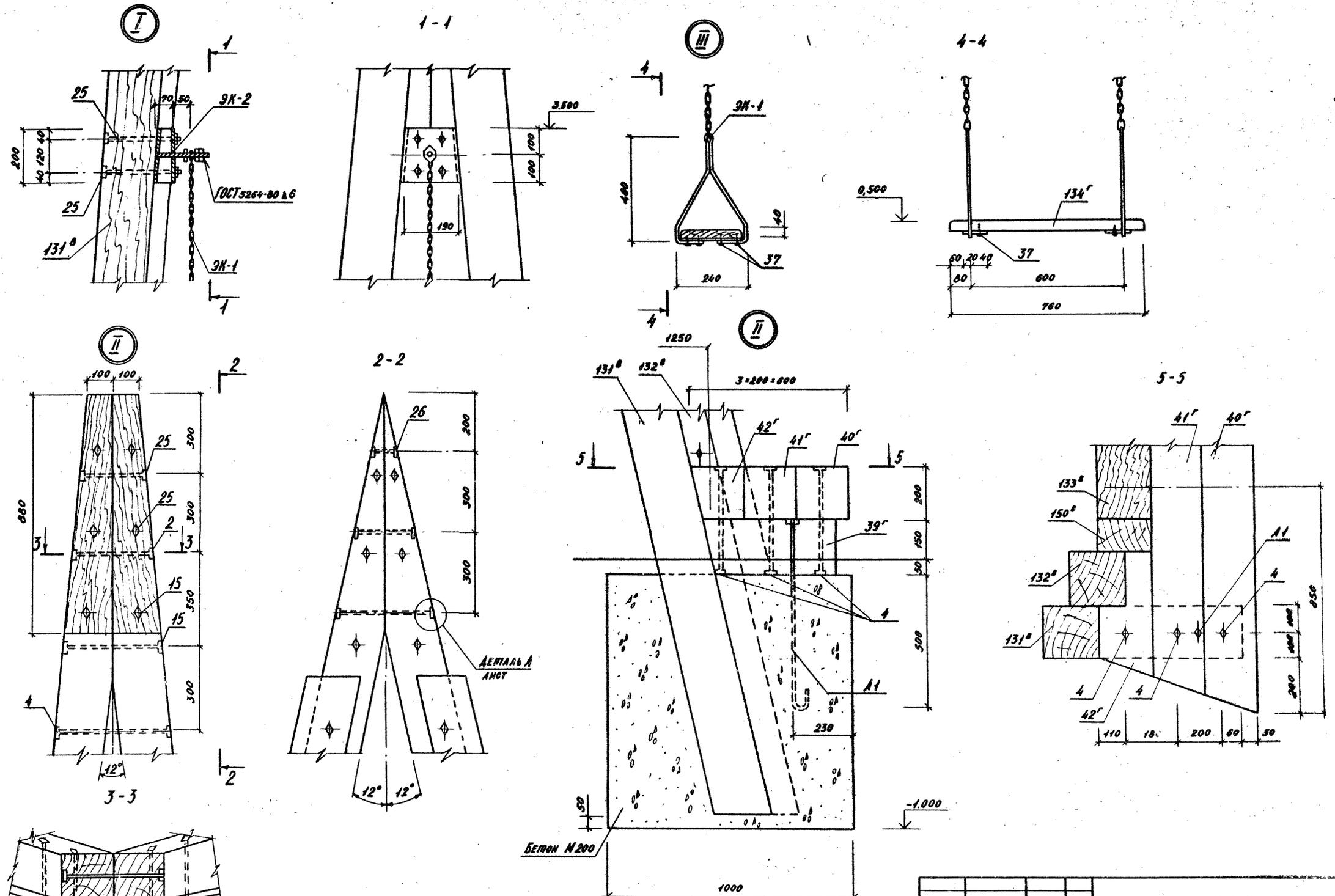
АЛБОВО И

310-5-05.86

ТИП. ДР. РЕШЕНИЯ

ИМЕНА ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИВАН

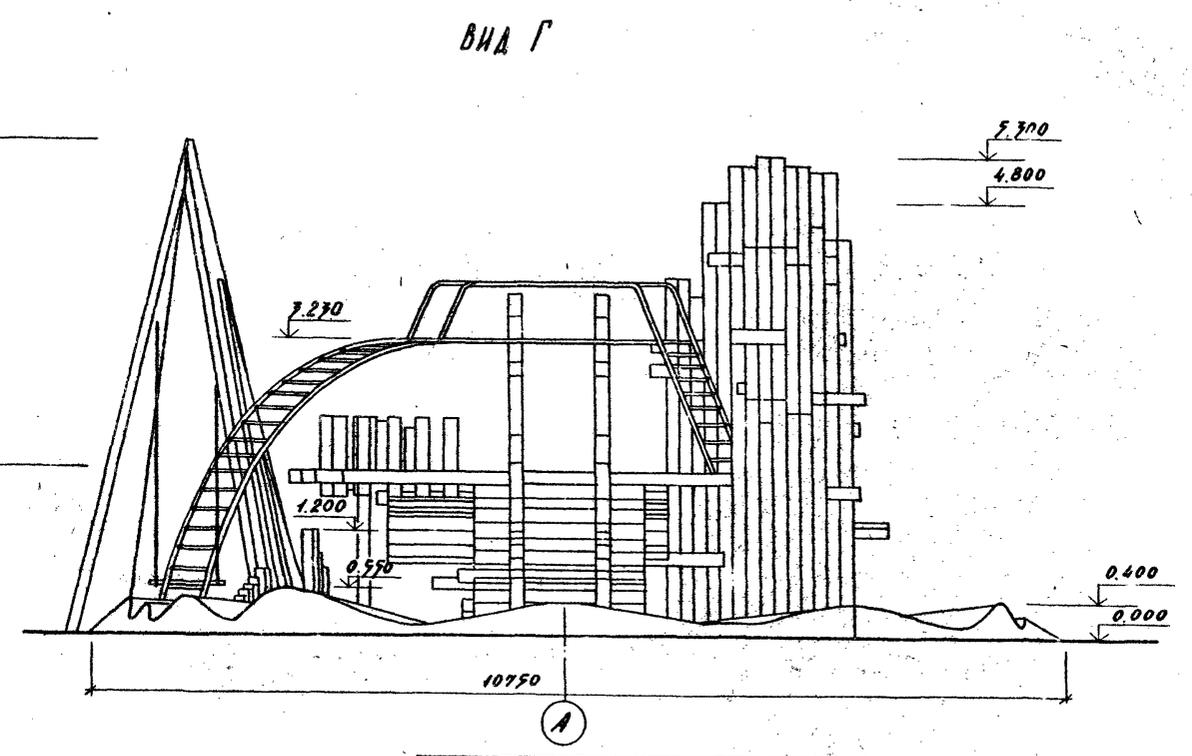
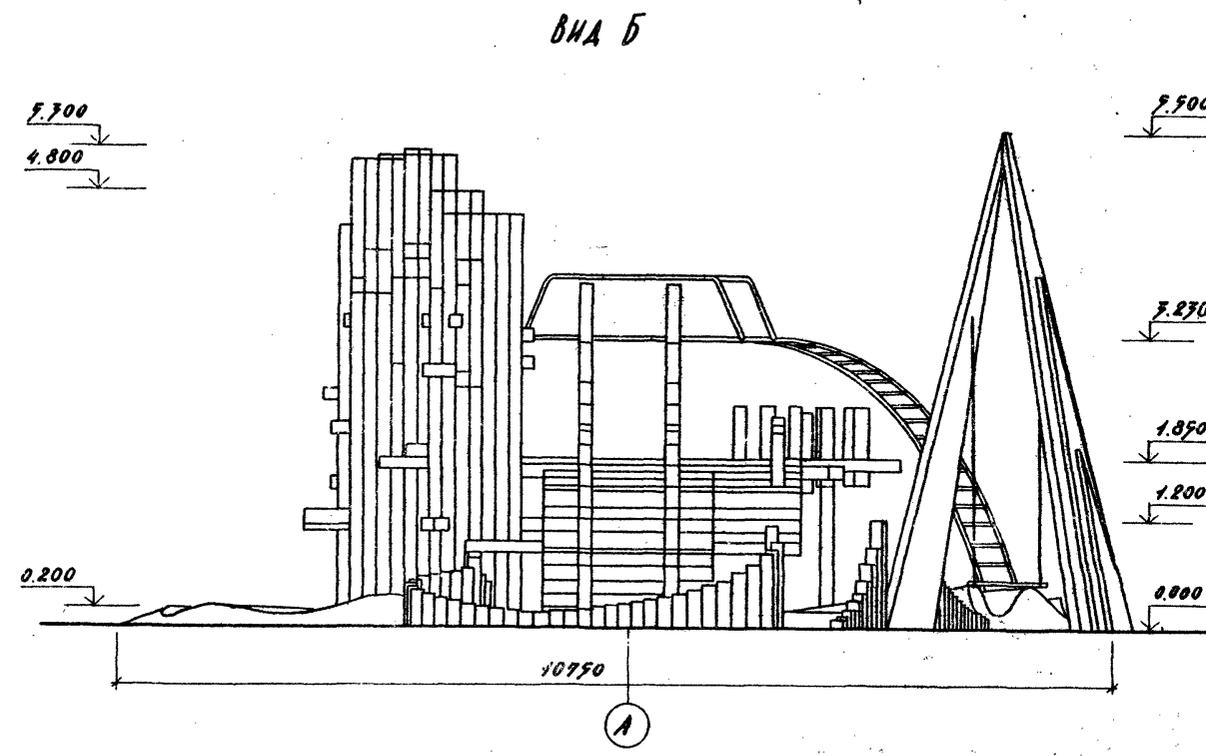
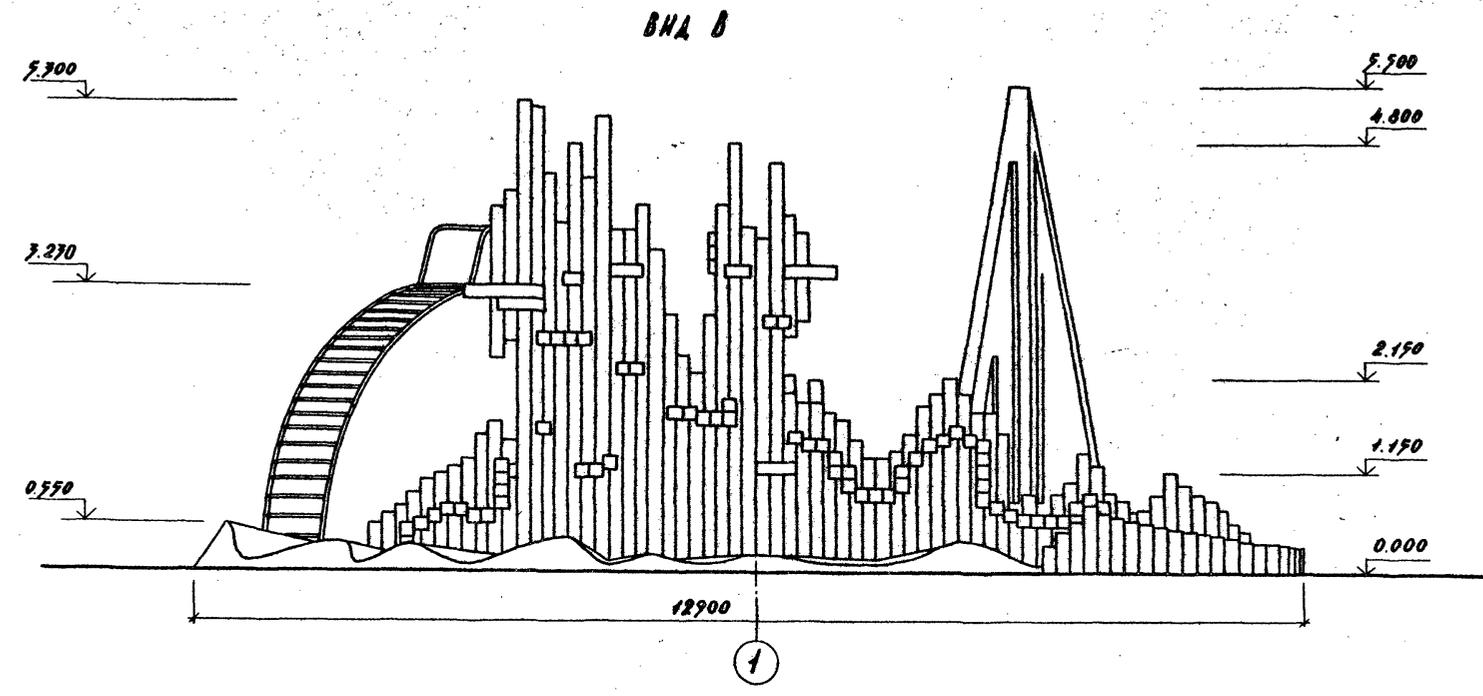
Т.П.Р. 310-5-05.86 А1650М II



ИЗВ. В ПОЛ. ПОДПИСЬ И АТЛ. ДИАН. ИЛЛ. № 2

		310-5-05.86 АС 3,4	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ИЗМ. КОМП. Д. АРХИТЕКТОР		СТАЛЬ А2 А3	
И. КОНТ. АЛЕКСЕЕВА		Р 25	
И. КОМП. ЖЕЛЕЗНЯК			
Т.П. АЛЕКСЕЕВА			
И.П. А. ГОРБАК			
СТ. ИЖ. АНУШИНА			
КАЧЕЛ. УЗЛЫ I, II, III, IV.		ЦНИИИГрадостроительства	
СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5.			
КОПИРОВАН: <i>[Signature]</i>		ФОРМАТ А2	

Т.П.Р. 310-5-05.86 АИССОН II



ИЗВ. № ПОДА ПОСТРОИТЬ И АРХИТЕКТУРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

		310-5-05.86 АС 4	
		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
		КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО № 2.	
ПРИВЯЗАН:		ЗАМ. ЗАВОДА ЯРЫШНИКОВ	СТАДИОН АНГЛ. АУСТРОВ
		И. КОНСТ. АЛЕКСЕЕВА	Р 2
		И. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНАЯ	
		И. П. АЛЕКСЕЕВА	
		И. П. ГРАФ. ГОРЕЛКИ	
		СТ. АРХ. ШИРОМБЕРГ	
		ВНА Б, В, Г.	
		ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

КОМПРОБАТ: [Signature] ФОРМАТ А2

Вид А.

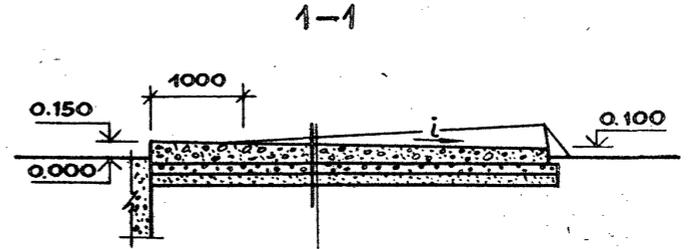
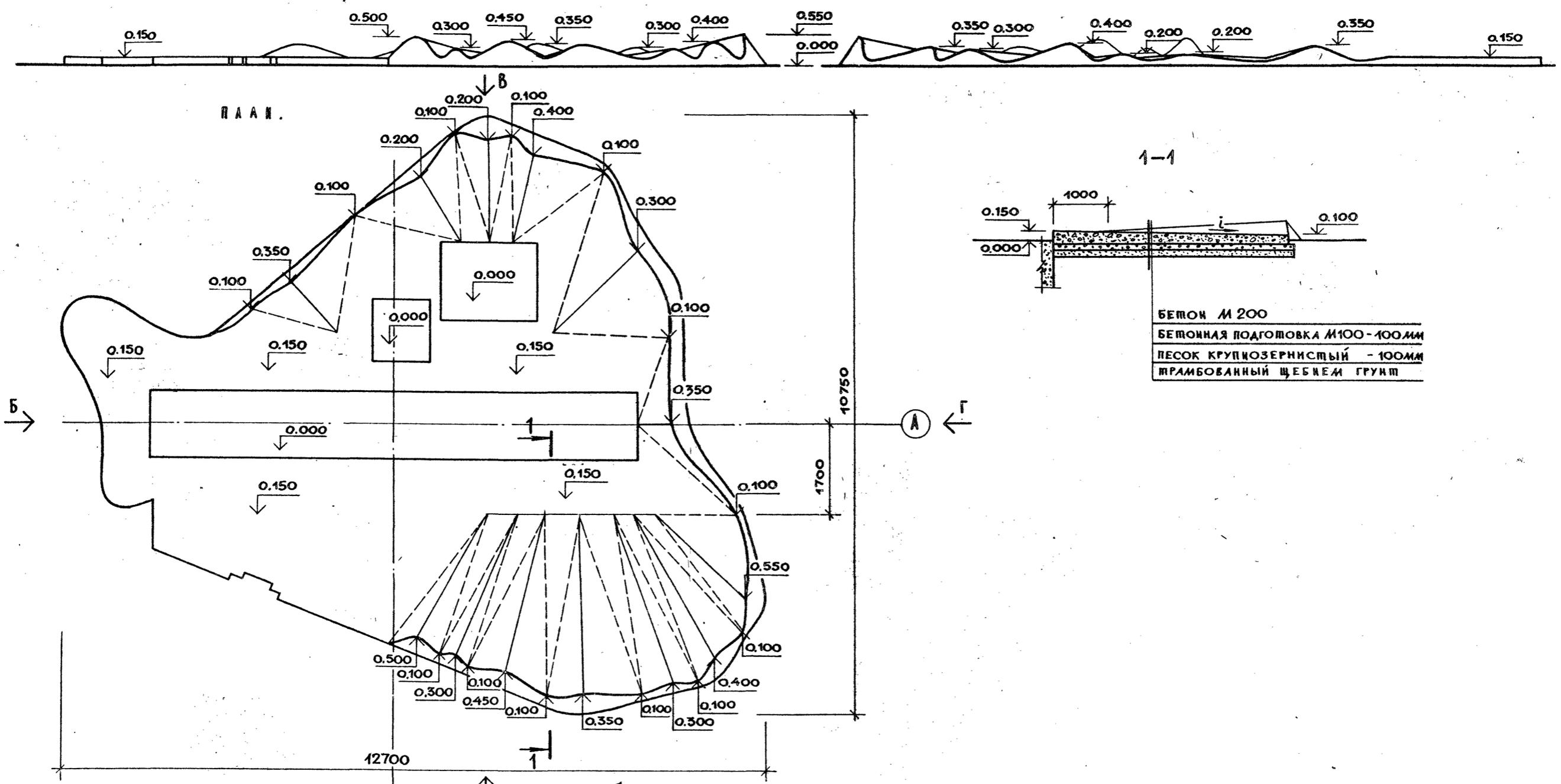
Вид В.

П.А.И.

Альбом II

310-5-05.86

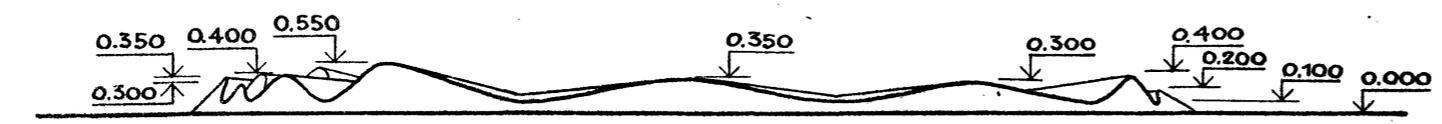
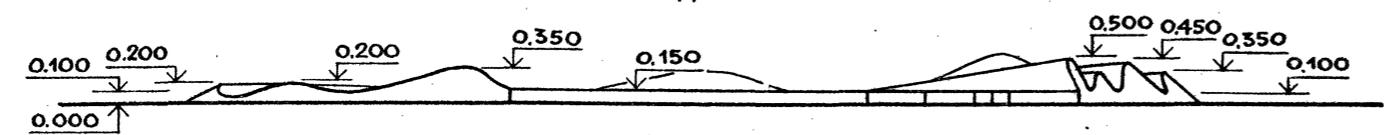
Ш.П. ПР. РЕШ.



БЕТОН М 200
 БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА М100 - 100мм
 ПЕСОК КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ - 100мм
 ТРАМБОВАННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ

Вид Б.

Вид Г.



ПРИБЯЗАН			

310-5-05.86 АС4			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
И.КОНТРОЛ	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-2
ЗАМ.ЗАКАЗЧИКА	ДРЬШИНИКОВ	<i>[Signature]</i>	
Г.И.И	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>	СТАДИОН
РУК.АРХ.	МЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>	Лист 3
Ст.АРХ.	ГОРЕЛКИ	<i>[Signature]</i>	ЩНИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
	ШЯРОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>	
ДЕКОРАТИВНОЕ ОСНОВАНИЕ - "ВОЛНА" ПЛАН. ВИДЫ А,Б,В,Г. СЕЧЕНИЕ 1-1.			

Копировала Е.С.

Формат А2

Листов 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	28,0	
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ					
ХВОЙНЫХ ПОРОД ГОСТ 9463-92					
φ 150:					
2	05.00.002	ℓ = 1000	3	8,85	5/4
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 = 440	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	
ЩА-1	07.00.015	ЩИТ	1	10,3	5/4
ЗА-1	01.03.002	ЭЛЕМЕНТ ДЕКОРАТИВНЫЙ	1	3,6	
ЗА-3	01.03.003	ТО ЖЕ	1	2,3	
ЗА-4	01.03.003-01	"	5	0,86	
ЗА-6	01.03.004-01	"	12	3,46	
ЗА-8	01.03.006	"	3	3,44	
ЗА-10	01.03.007-03	"	2	1,30	
ЗА-11	01.03.007-04	"	2	0,06	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
БОЛТЫ ГОСТ 7798-70:					
М 12 × 130					
М 12 × 150					
Гайка М12 ГОСТ 5915-70					
Шайба 12 ГОСТ 10450-78					
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН М 200					

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	5/4
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					
Шайба 10 ГОСТ 10450-78					
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН М 200					
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	5/4
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 9463-92					
φ 150:					
19	07.00.008	ℓ = 600	6	5,30	5/4
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 = 900	2	6,20	5/4
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	"
ЩА-1	07.00.015	ЩИТ	1	10,30	5/4
ЗА-1	01.03.002	ЭЛЕМЕНТ ДЕКОРАТИВНЫЙ	1	3,60	
ЗА-3	01.03.003	ТО ЖЕ	1	2,30	
ЗА-4	01.03.003-01	"	5	0,86	
ЗА-6	01.03.004-01	"	12	3,46	
ЗА-8	01.03.006	"	3	3,44	
ЗА-10	01.03.007-03	"	2	1,30	
ЗА-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					
М 12 × 150					
Гайка ГОСТ 5915-70:					
М 12					
М 10					
Шайба ГОСТ 10450-78:					
12					
10					
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН М 200					

Имя, № подл., фамилия и инициалы, дата, время, инв. №

ПРИВЯЗАН:			

310-5-05.86 АС-5.6.7

**ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

**ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД
ТИП 1, 2, 3**

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ
РАСПОЛОЖЕНИЯ

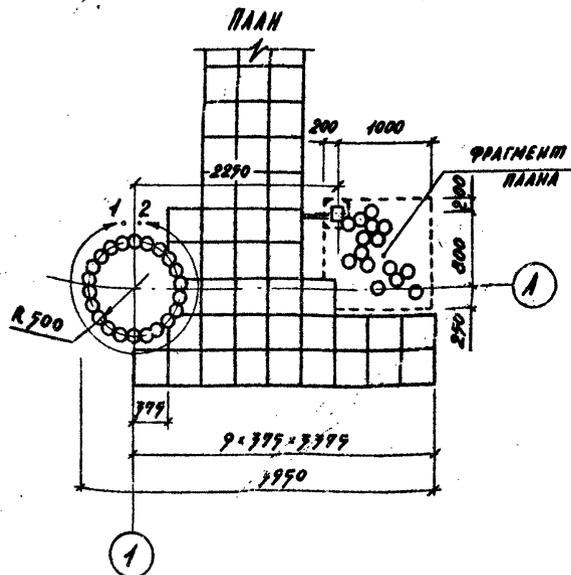
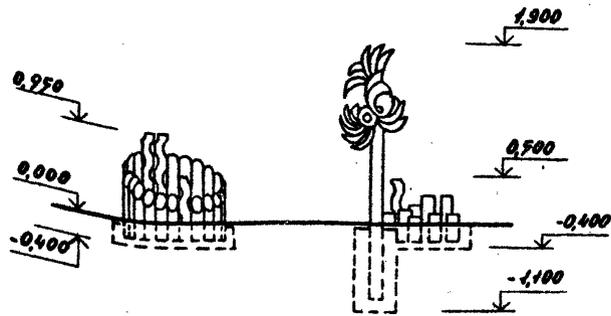
ИЗМЕРИТЕЛЬ	ВАРИАНТ	ПОДПИСЬ	СТАДИОН	АВТОР
И. КОСТЕВ	АЛЕКСЕЕВА		Р	1
И. КОСТЕВ	ЖЕЛЕЗНЯК			
Г.И. ГРАД	АЛЕКСЕЕВА			
И.И. ГРАД	ГОРБАК			
И.И. ГРАД	ШУРИК			

КОПИРОВАЛ: *Т.П.Р.* ФОРМАТ А 2

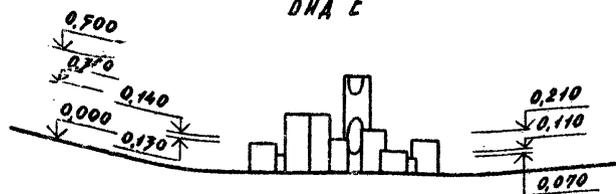
Лист 1
Т.П.Р. 310-5-05.86

ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ТИП 1

ФАСАД



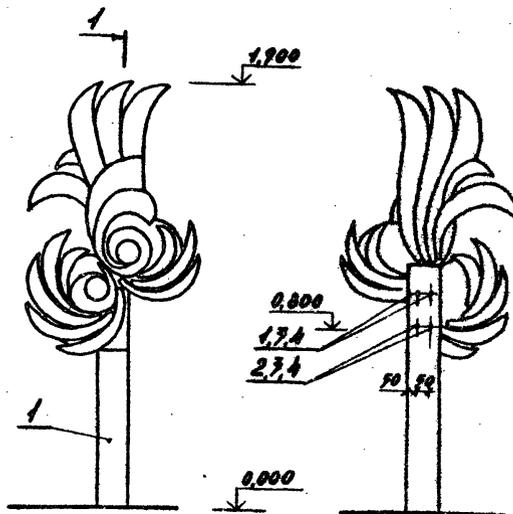
ВНД Е



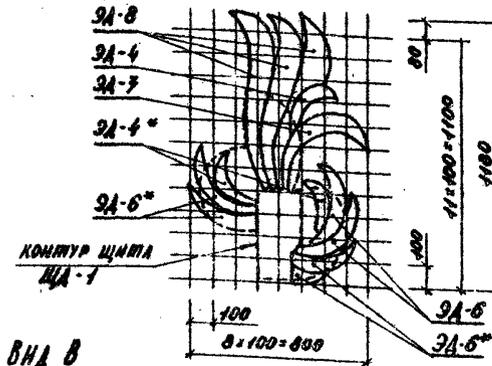
ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-1

ВНД А

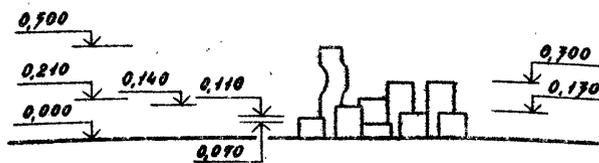
ВНД Б



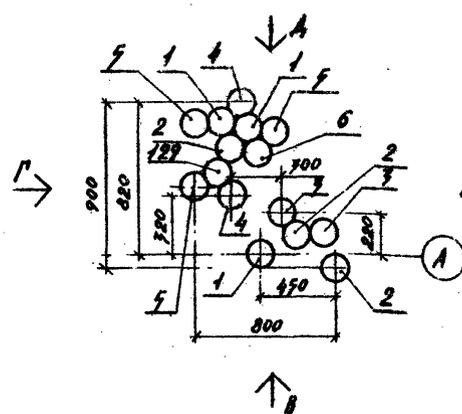
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1 (ВНД Б)



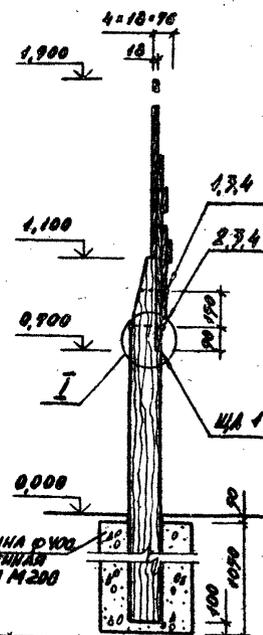
ВНД В



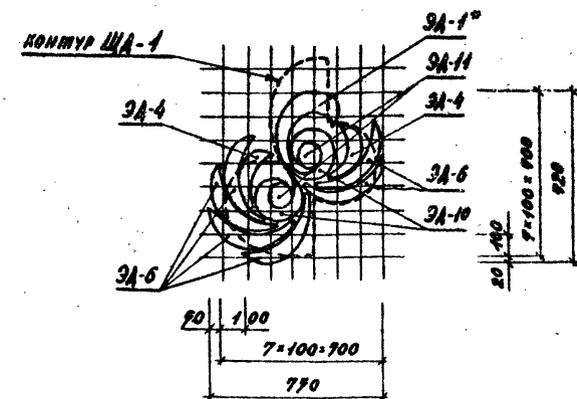
ФРАГМЕНТ ПЛАНА



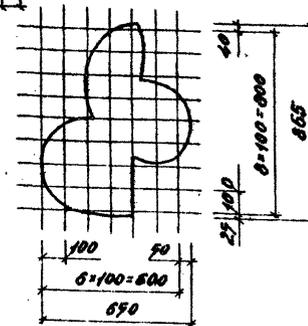
1-1



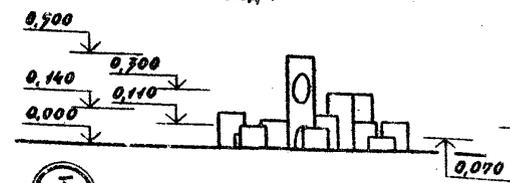
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1 (ВНД А)



ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЦИТА ЩА-1



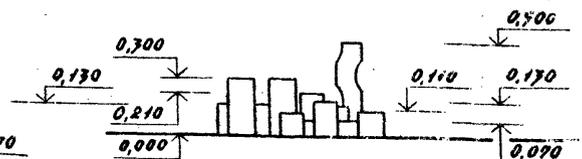
ВНД Г



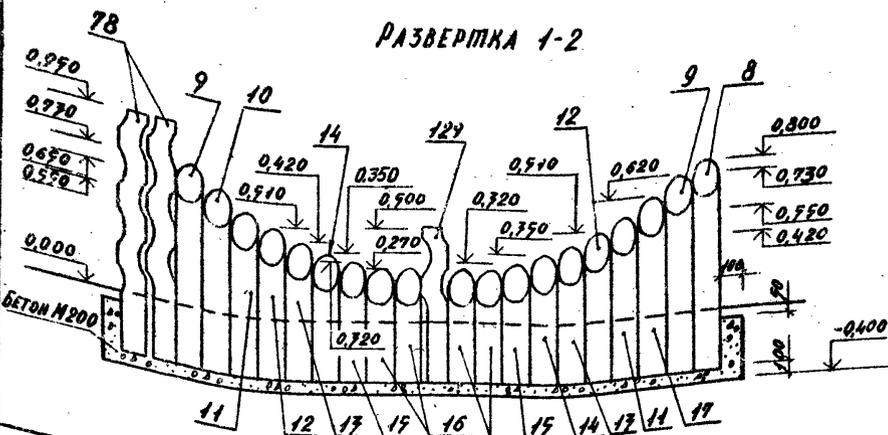
КОЛИЧЕСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТАНОВКУ УД-1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ
ЭА-1	1
ЭА-7	1
ЭА-4	5
ЭА-6	12
ЭА-8	7
ЭА-10	2
ЭА-11	2

ВНД Д



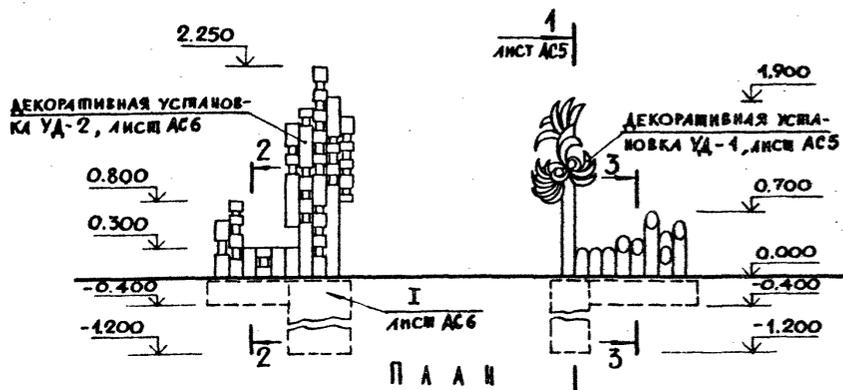
РАЗВЕРТКА 1-2



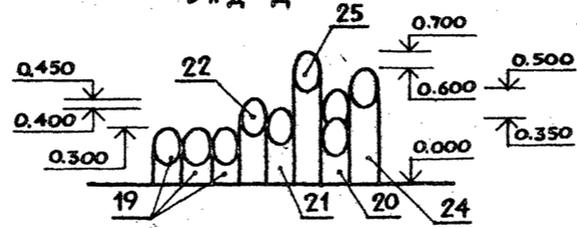
* ЭЛЕМЕНТЫ ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

310-5-05.86		АС5
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ТИП 1		СТАНА А
		АНСТ 1
ПЛАН, ФАСАД, ВНА А, ВНА Б, ВНА В, ВНА Г, ВНА Д, РАЗВЕРТКА 1-2, ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-1, ПЛАН, ЭА-1, ЭА-2, СЕЧЕНИЕ 1-1, ШАБЛОНЫ.		ИНЖИНИЕР-СТРОИТЕЛЬ
КОМПОНОВАЛ:		ФОРМАТ А2

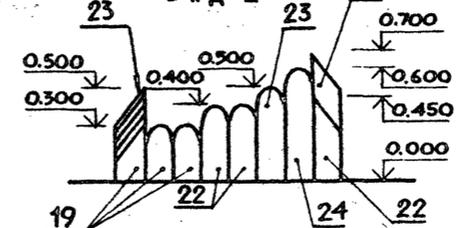
ФАСАД



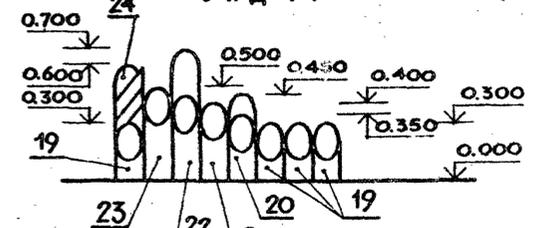
ВНД А



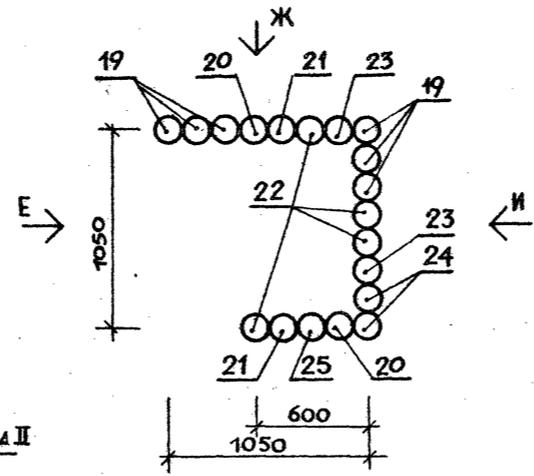
ВНД Е



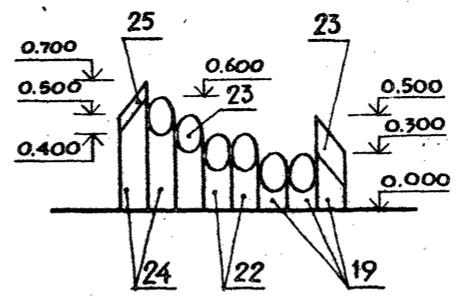
ВНД Ж



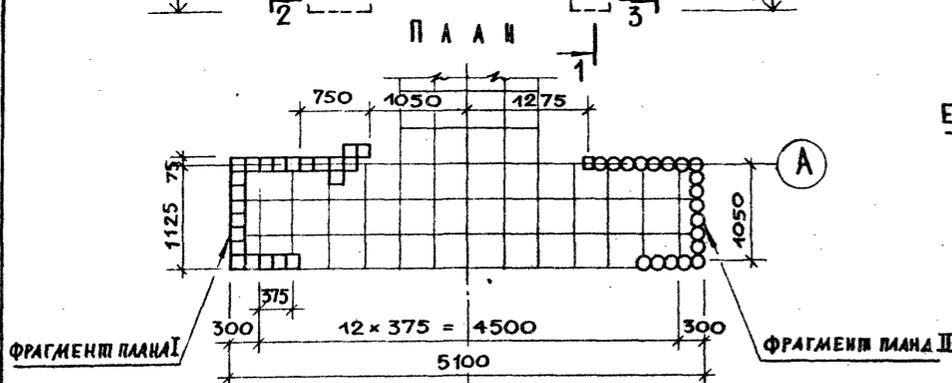
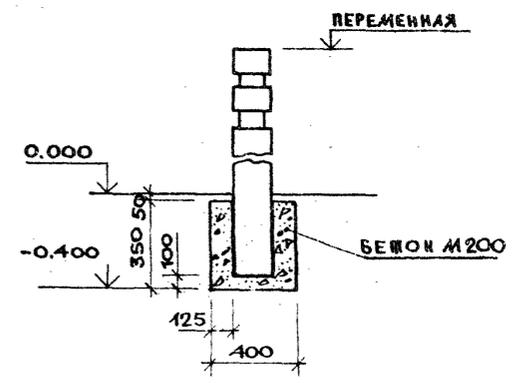
ФРАГМЕНТ ПЛАНА II



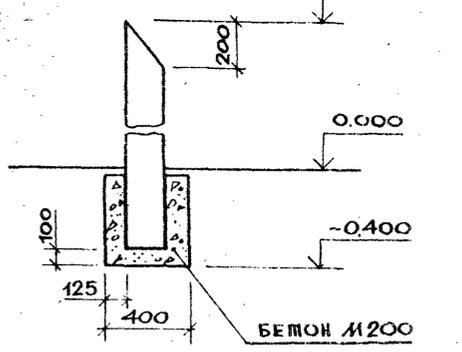
ВНД И



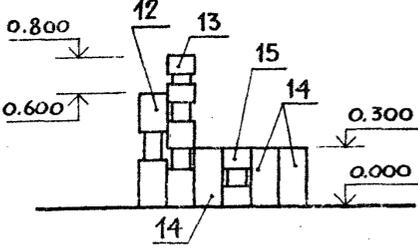
2-2



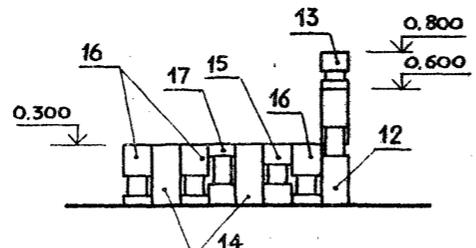
3-3



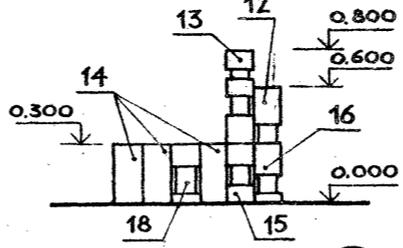
ВНД А



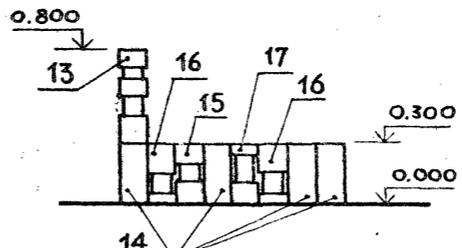
ВНД Б



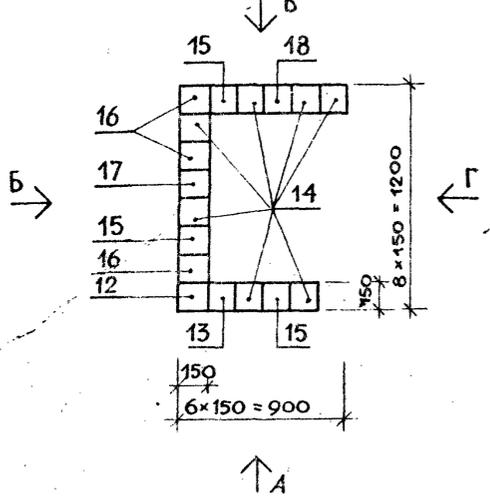
ВНД В



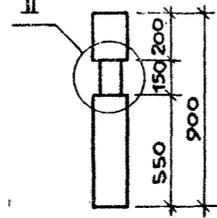
ВНД Г



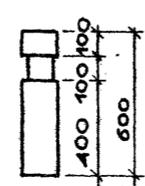
ФРАГМЕНТ ПЛАНА I



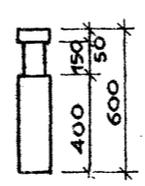
ПОЗ. 12



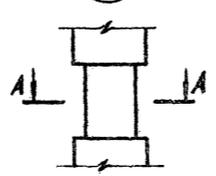
ПОЗ. 15



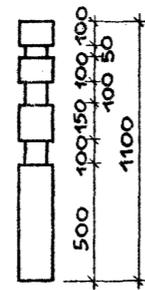
ПОЗ. 17



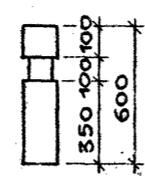
II



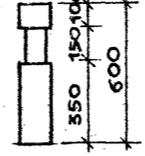
ПОЗ. 13



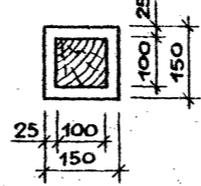
ПОЗ. 16



ПОЗ. 18



A-A



АЛБОМ I

310-5-05.86

ТИП РЕШЕНИЯ

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАИМНОВ.

		310-5-05.86 АС7	
ЗАМ. ЗАВОДА		ЯДРЫШНИКОВ	
И. КОНСТР.		АЛЕКСЕЕВА	
ГЛА. КОНСТР.		ЖЕЛЕЗЯК	
ГМП		АЛЕКСЕЕВА	
РУК. ГРАФ.		ГОРЕЛИК	
СН. АРХ.		ШПРОМБЕРГ	
РУК. РИС.		ШУРИЮК	
		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
		ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ТИП 3	
		СТАДИЯ	Лист Листов
		Р	1
		ПЛАН. ВНАД А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И. ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА I, II. СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3	
		ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

Копировал Елф

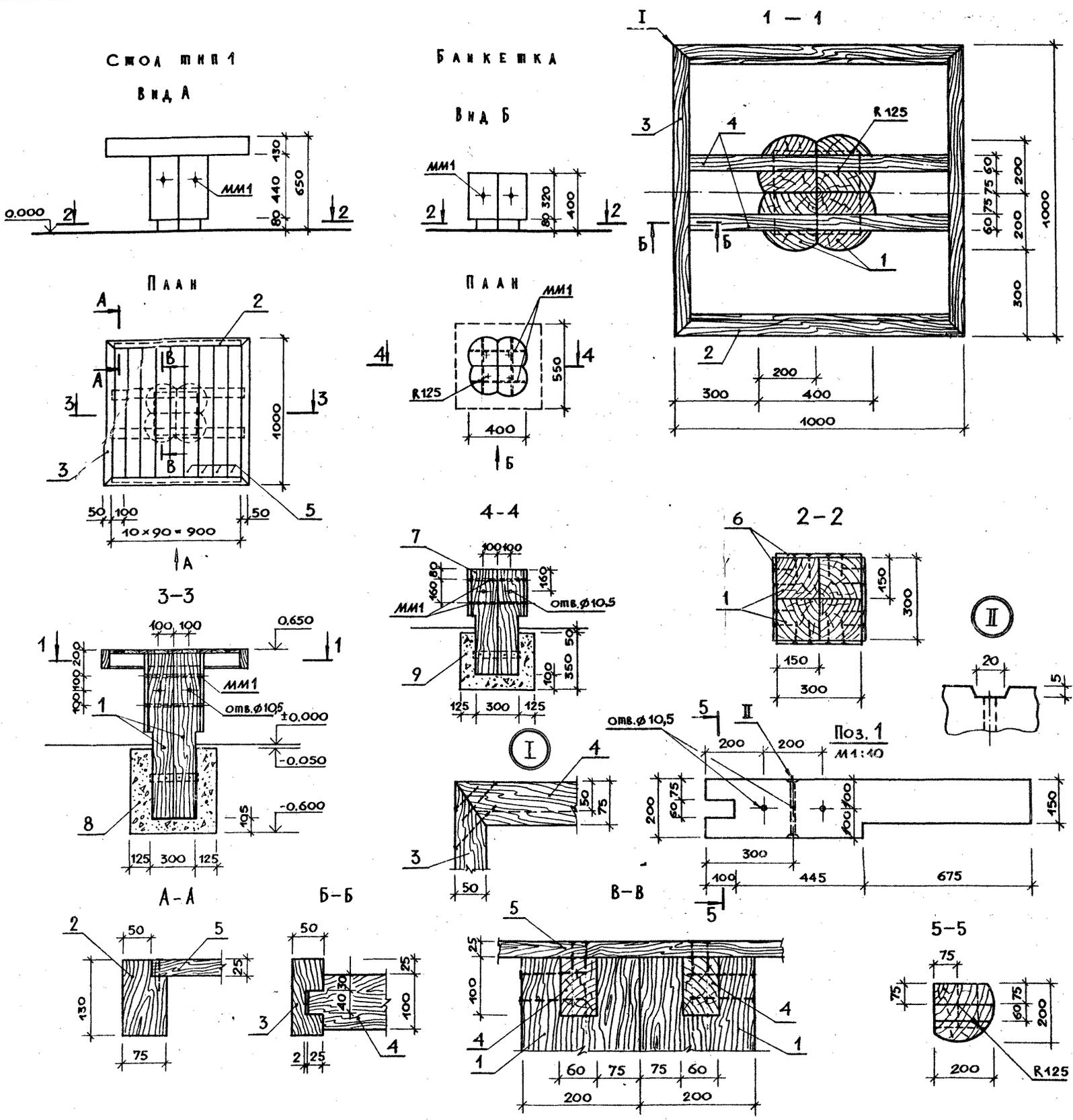
Формат А2

Альбом I

310-5-05-86

И.В.П.Р.Р.ШЕННИКОВА

ИМЕНИ РАБОДА ПОДГОТОВЛЕНА И ДАНА ВЛАДИМЕР ЛИБИ



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Стол шип 1			
		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ			
		ХВОЙНЫХ ПОРОД			
		ГОСТ 9463-72, ϕ 250			
1	08.00.001	$\ell = 1120$	4	27,44	Б/ч
2	08.00.002	БРУСОК 75x130 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, $\ell = 1000$	2	4,9	Б/ч
3	08.00.003	БРУСОК 50x130 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, $\ell = 1000$	2	3,25	Б/ч
4	08.00.004	БРУСОК 60x400 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, $\ell = 950$	2	2,85	Б/ч
5	08.00.005	ДОСКА 25x100 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, $\ell = 950$	9	1,2	Б/ч
6	08.00.006	ДОСКА 10x60 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 9685-61, $\ell = 300$	4	0,1	Б/ч
ММ1	01.00.032	БОЛТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	6	0,25	
		ГВОЗДИ КЗ x 80 ГОСТ 4028-63	80		
		ГАЙКА М10 ГОСТ 5915-70	6		
		ШАНБА 10 ГОСТ 10450-78	6		
		МАТЕРИАЛЫ			
8		БЕТОН М 200	м ³	0,17	
		Банкетка			
6	08.00.006	ДОСКА 10x60 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 9685-61, $\ell = 300$	4	0,1	Б/ч
7	01.00.030	ДЕТАЛЬ БАНКЕТКИ	4	17,5	
ММ1	01.00.032	БОЛТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	6	0,25	
		ГВОЗДИ КЗ x 80 ГОСТ 4028-63	50		
		ГАЙКА М10 ГОСТ 5915-70	6		
		ШАНБА 10 ГОСТ 10450-78	6		
		МАТЕРИАЛЫ			
9		БЕТОН М 200	м ³	0,11	

ПРИВЯЗАН:

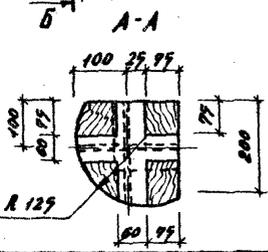
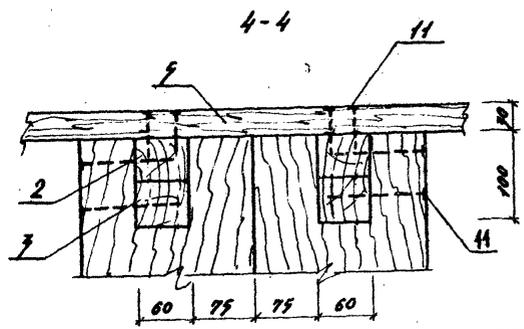
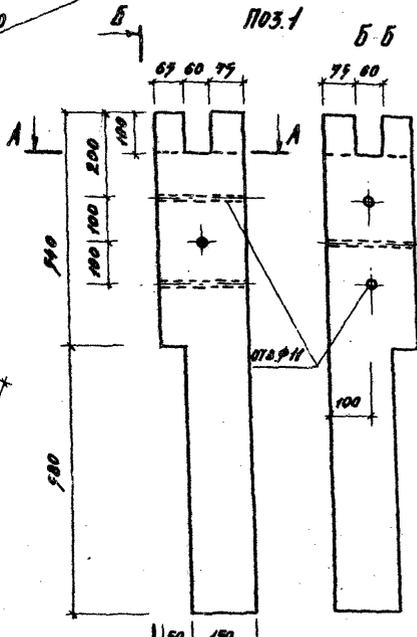
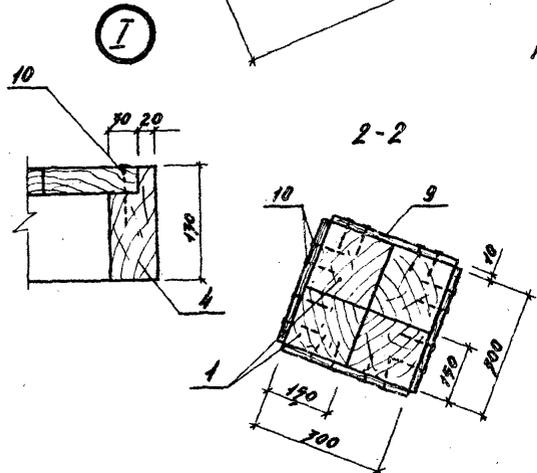
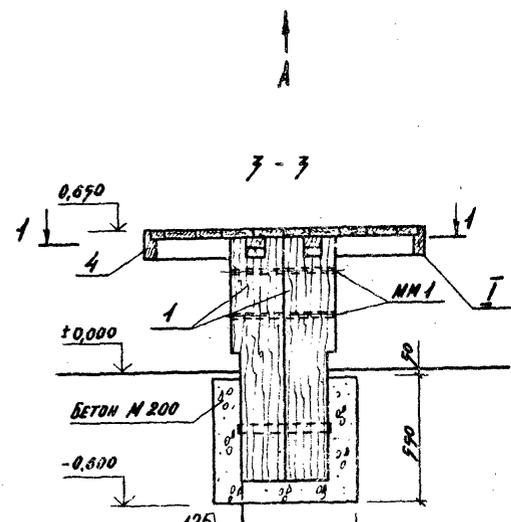
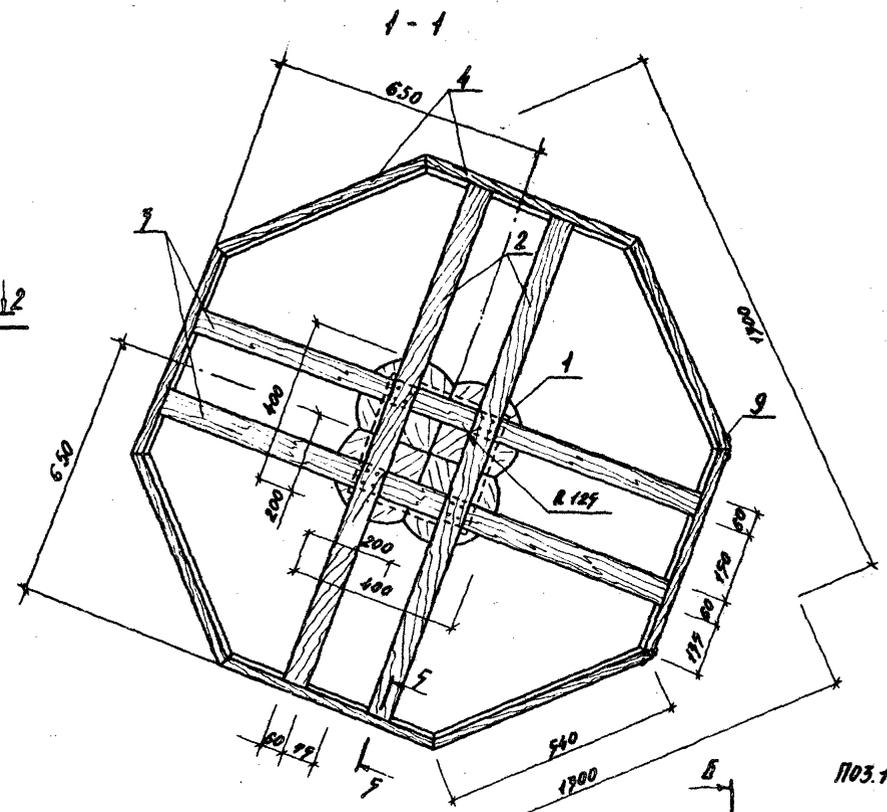
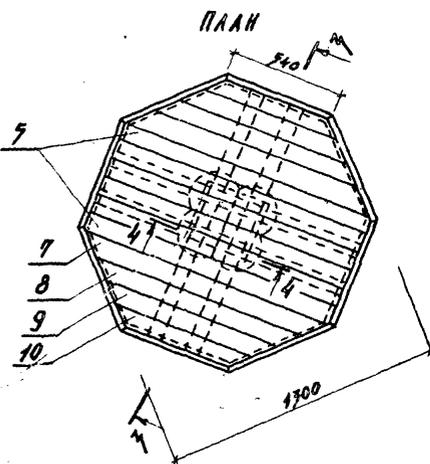
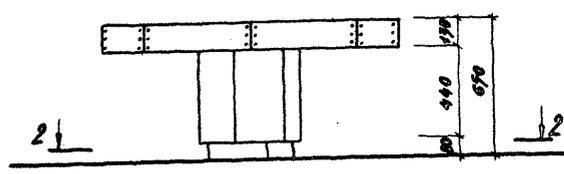
		310-5-05.86 АС8	
ЗАМ. ЗАВОДА ДАРЬМИННИКОВ		ЛИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК	
И. КОМП. ШУРНИК		ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
ГЛА. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК		Стол шип 1	
ГИП АЛЕКСЕЕВА			
РУК. АРХ. ГОРЕАКИ		Банкетка	
Сп. АРХ. ШПРОМБЕРГ		СМАЗАЯ ЛИСИ	ЛИСНОЕ
		Р	1
		ПЛАНЫ, СЕЧЕНИЯ 1-1 + 5-5; А-А + В-В. УЗЛЫ I, II	
		ЩИПНИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАЛ ЕЛС

ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86 ЛАЙБОВ И

Стоа тип 2
ВНА А



МАРКА ЛОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ЛВОННЫХ ПОРОД			
		ГОСТ 9467-72; СОРТ 2			
1	09.00.001	Ф 270, L=1120	4	27,44	Б/4
2	09.00.002	БРУСОК 60x100 СОСНА СОРТ 2	2	7,78	Б/4
		ГОСТ 8486-66, L=1260			
7	09.00.002-01	БРУСОК 60x100 СОСНА СОРТ 2	2	7,78	Б/4
		ГОСТ 8486-66 L=1260			
4	09.00.007	ДОСКА 50x150 СОСНА СОРТ 2	8	1,76	Б/4
		ГОСТ 8486-66, L=740			
5	09.00.004	ДОСКА 72x90 СОСНА СОРТ 2	6	1,81	Б/4
		ГОСТ 9685-61, L=1260			
6	09.00.004-01	ДОСКА 72x90 СОСНА СОРТ 2	2	1,54	Б/4
		ГОСТ 9685-61, L=1090			
7	09.00.004-02	ДОСКА 72x90 СОСНА СОРТ 2	2	1,28	Б/4
		ГОСТ 9685-61, L=390			
8	09.00.004-07	ДОСКА 72x90 СОСНА СОРТ 2	2	1,01	Б/4
		ГОСТ 9685-61, L=700			
9	08.00.006	ДОСКА 10x60 СОСНА СОРТ 7	4	0,1	Б/4
		ГОСТ 9685-61, L=700			
ММ 1	01.00.072	БОЛТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ	6	0,25	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
10		ГВОЗДИ К 7x80 ГОСТ 4028-67	120		
11		ГВОЗДИ К 6x150 ГОСТ 4028-67	16		
		ГАНКА М 10 ГОСТ 5915-70	6		
		ШАНГА 10 ГОСТ 10450-78	6		
		МАТЕРИАЛ			
		БЕТОН М 200	М ³	0,17	

ИЗМЕНЕНИЯ:			

310-5-05.86 АС 9

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОЕКТА КОЛЛЕКТИВА
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Стоа тип 2.

ПЛАН ВНА А. РЕЧЕНИЯ 1-1-5-5
УЗЕЛ I.

ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ИЗМ. ЗАДАЧА: ДАРВИНОВИЧ
И. КОПР. АЛЕКСЕЕВА
И. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК
И.И. АЛЕКСЕЕВА
РИТ. АРХ. ГОРЯКИН
СТ. АРХ. ШТРАУБЕРГ

СГ. ДИЯ. АНЧИ
С. ДИЯ. АНЧИ
С. ДИЯ. АНЧИ

СГ. ДИЯ. АНЧИ
С. ДИЯ. АНЧИ
С. ДИЯ. АНЧИ

СГ. ДИЯ. АНЧИ
С. ДИЯ. АНЧИ
С. ДИЯ. АНЧИ

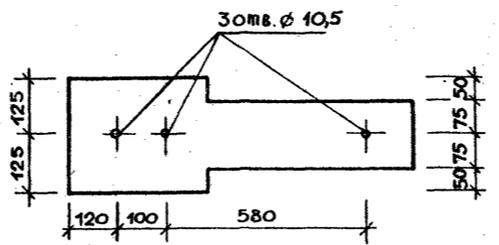
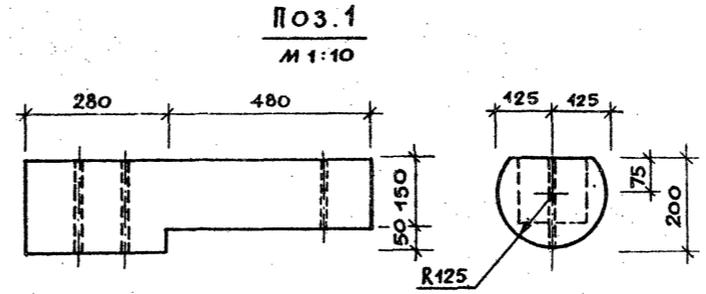
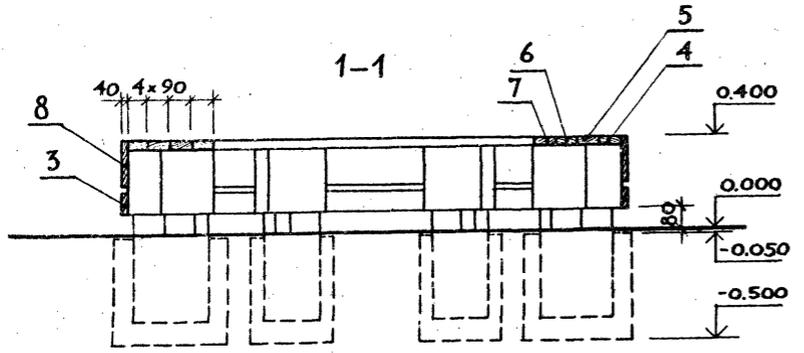
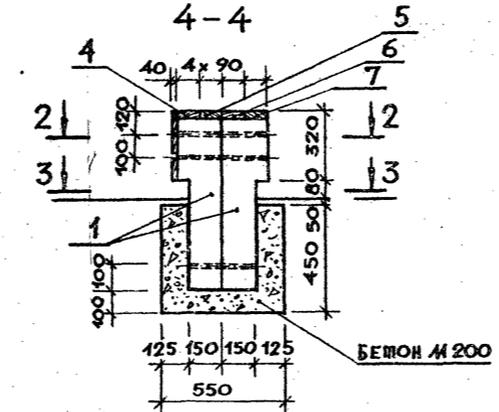
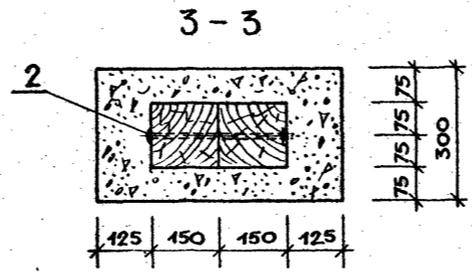
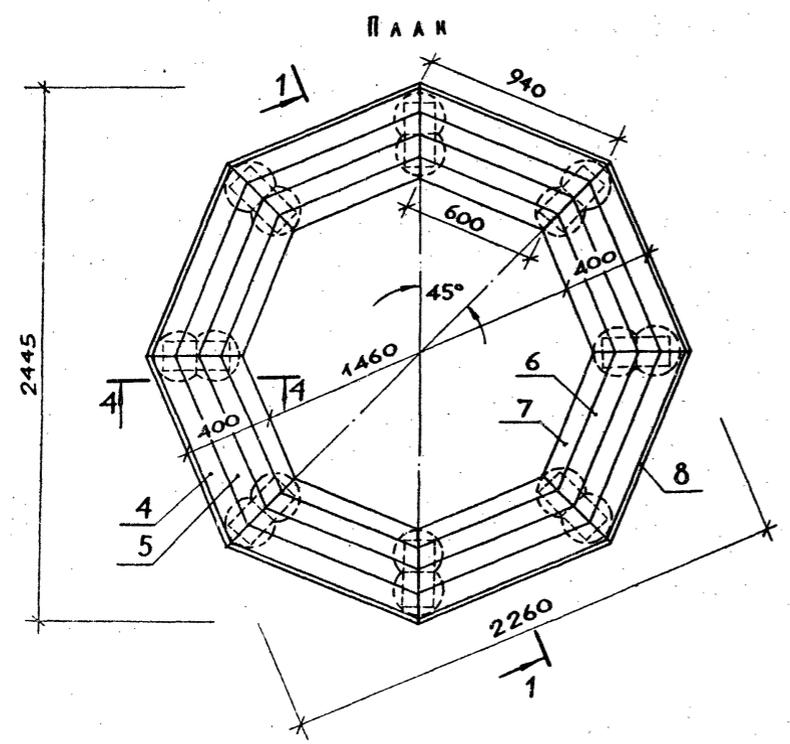
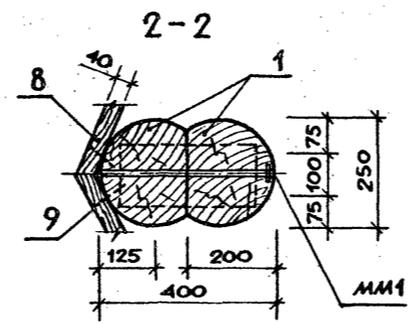
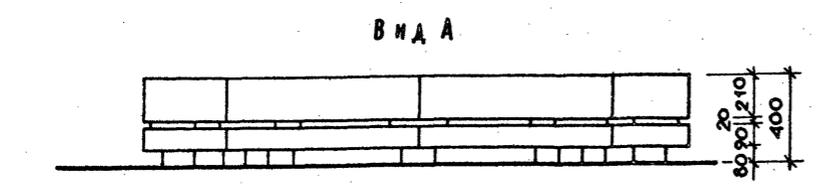
УТВ. П.И.И. ПРОЕКТА И ДИТА БЕАН. И.И.И. № 1

Альбом I

310-5-05.86

И.И. П. РЕШЕНКА

И.И. П. РЕШЕНКА
ПОДПИСЬ К ДАТА
БЕЖИМЕР



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ			
		ХВОЙНЫХ ПОРОД			
		ГОСТ 9463-72, СОРТ 2			
1	10.00.001	Ø 250, L = 760	16	18,62	Б/Ч
2	03.00.025-001	БОЛТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ	8	0,185	
3	10.00.002	ДОСКА 40x90 СОСНА СОРТ 2	8	1,69	Б/Ч
		ГОСТ 9685-61, L = 940			
4	10.00.003	ДОСКА 40x90 СОСНА СОРТ 2	8	1,57	Б/Ч
		ГОСТ 9685-61, L = 870			
5	10.00.004	ДОСКА 40x90 СОСНА СОРТ 2	8	1,49	Б/Ч
		ГОСТ 9685-61, L = 830			
6	10.00.005	ДОСКА 40x90 СОСНА СОРТ 2	8	1,35	Б/Ч
		ГОСТ 9685-61, L = 750			
7	10.00.006	ДОСКА 40x90 СОСНА СОРТ 2	8	1,22	Б/Ч
		ГОСТ 9685-61, L = 680			
8	10.00.007	ДОСКА 40x220 СОСНА СОРТ 2	8	4,14	Б/Ч
		ГОСТ 9685-61, L = 940			
ММ1	01.00.032	БОЛТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ	16	0,25	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
9		ГВОЗДИ КС-180 ГОСТ 4028-63	210		
10		ГАЙКИ М10 ГОСТ 5915-70	24		
11		ШАЙБЫ 10 ГОСТ 10450-78	24		
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М 200	М ³	0,73	

ПРИВЯЗАН			

		310-5-05.86		Ас 10	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
С К А М Ь Я			СТАДИЯ	ЛЕСИИ	ЛЕСТОВОЕ
			Р		1
ПЛАН, ВИД А, СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4			ИИИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛА Е.И.Б.

ФОРМАТ А2

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 3332 Инв. № 21109-02 цена 1800

Сдано в печать 5.08.1986 цена 5.78