

**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	

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	

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 сценки и т.д. Устройство выполняется из деревянных брусьев квадратного сечения. Брусья соединены на врубках и в необходимых случаях скрепляются стяжными болтами.

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

Древесину для сооружений следует применять хвойных пород. Деревянные элементы установок должны быть тщательно 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 антипиренится.

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		
				Страницы	Лист	Листов
				1	2	2
ЗАМ. ЗАВОДА	Д. АРЫШНИКОВ			ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ОКОНЧАНИЕ). ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ. ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.		
И. КОНТР.	А. АЛЕКСЕЕВА					
ГЛАВ. КОНСТР.	Х. А. ЕЗЯК					
ГИП	А. АЛЕКСЕЕВА					
РУК. ТР. АРХ.	ГОРЕЛИК			ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

Копирован

Формат А2

Альбом I

Тип. пр. решения 310-5-05.86

Лист № подл. Подпись и дата

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	18,78	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	74,54	
11	01.04.003	ЦЕПЬ А1-10x28 ГОСТ 2719-81	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=780	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=1800	1	14,18	ТО ЖЕ
30	-03	L=1700	1	11,90	"
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	11,73	"
46	-04	L=1230	4	10,89	"
47	-05	L=1180	1	12,21	"
48	-06	L=1600	7	14,18	"
49	01.00.014-16	L=3650	5	32,30	"
50	-17	L=4950	17	17,28	"
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=1050	1	9,45	"
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=2800	4	27,40	Б/4
69	-38	L=2450	1	22,09	ТО ЖЕ
70	-37	L=2700	7	20,97	"
71	-36	L=1050	1	9,47	"
72	-39	L=1700	2	15,05	"
73	-40	L=1920	1	17,28	"
75	-41	L=2150	1	19,35	"
76	-42	L=3000	1	27,00	"
77	-43	L=3050	1	27,45	"
79	-45	L=3450	1	30,53	"
80	01.00.013-07	L=1200	8	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	

ШЛО № ПОД. П. ПОДПИСА И ДАТА

ПРИВЯЗАН:

ЗАМ. ЗАВОДА Я. АРИШИНОВА
 И. КОНТ. ЛЕКСЕЕВА
 Г. А. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК
 Г. И. П. ЛЕКСЕЕВА
 Р. К. Г. А. Р. Х. ГОРЕАНИК
 Р. К. Г. И. И. М. 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	17,96	
		СОРТ 2, Ф200			
91*	02.00.019	Стойка	5	45,50	
92*	-01	То же	2	59,30	
		СОРТ 1, Ф150			
93*	02.00.020	Стойка декоративная	2	21,20	
94*	-01	То же	2	22,90	
95*	-02	"	2	24,33	
96*	-03	"	2	26,11	
97*	-04	"	2	31,10	
98*	-05	"	2	27,40	
99*	-06	"	2	18,90	
100*	-07	"	2	15,70	

МАССА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
101*	02.00.020-08	"	1	28,76	
102*	-09	"	1	38,70	
103*	-10	"	1	44,10	
104*	-11	"	1	15,97	
105*	-12	"	1	20,80	
106*	-13	"	1	30,09	
107*	-14	"	1	34,07	
108*	-15	"	1	38,06	
109*	-16	"	2	44,10	
110*	-17	"	2	29,70	
111*	-18	"	2	25,00	
112*	-19	"	4	40,71	
113*	-20	"	3	19,80	
114*	-21	"	4	40,50	
115*	-22	"	1	37,30	
116*	-23	"	3	13,50	
117*	-24	"	3	17,96	
121	01.00.030	Деталь банкетки	28	10,7	
122	01.00.031	Доска 10x60 сосна сорт 2 ГОСТ 9685-61, L-300	50	0,1	Б/4
127	01.00.032	Уголок 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 10450-98	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 10450-98	20		
120		Шайба 12 То же	39		
123		Гайка М20 ГОСТ 5915-90	7		
124		Шайба 20 ГОСТ 10450-98	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		ФБС ГОСТ 7781-82		1,5	

ПРИМЕЧАНИЕ

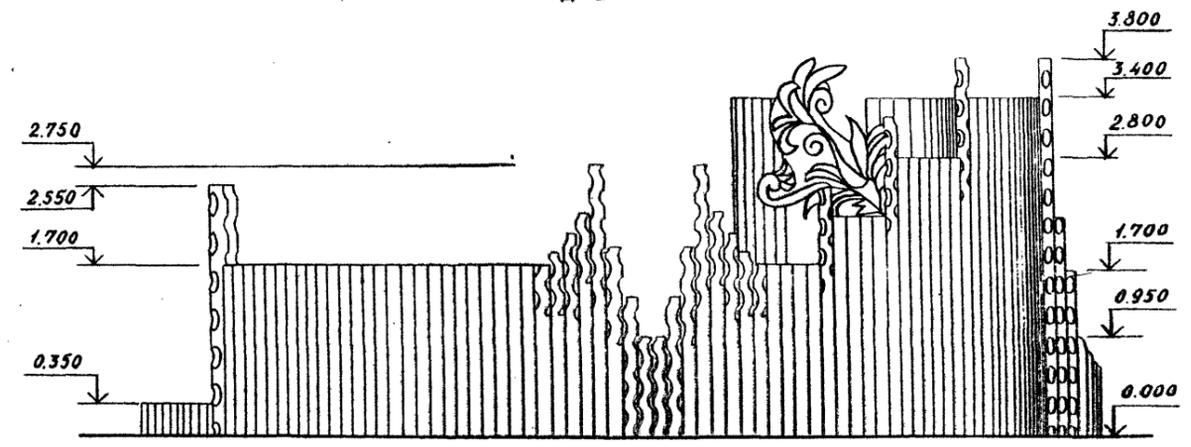
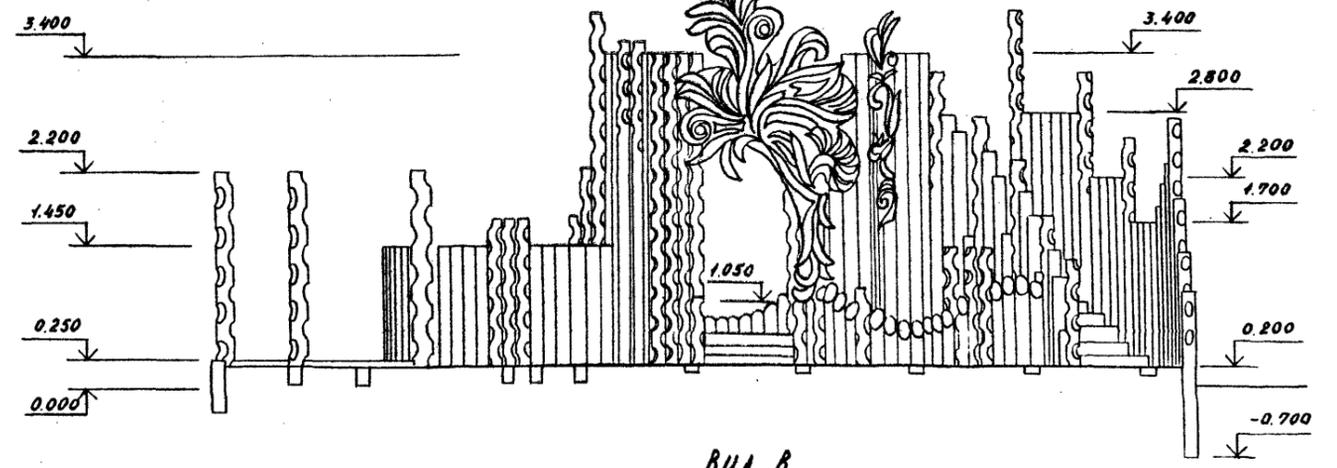
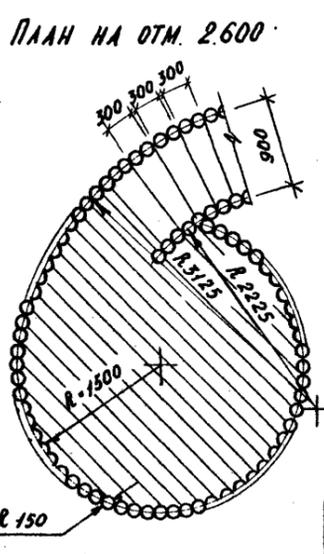
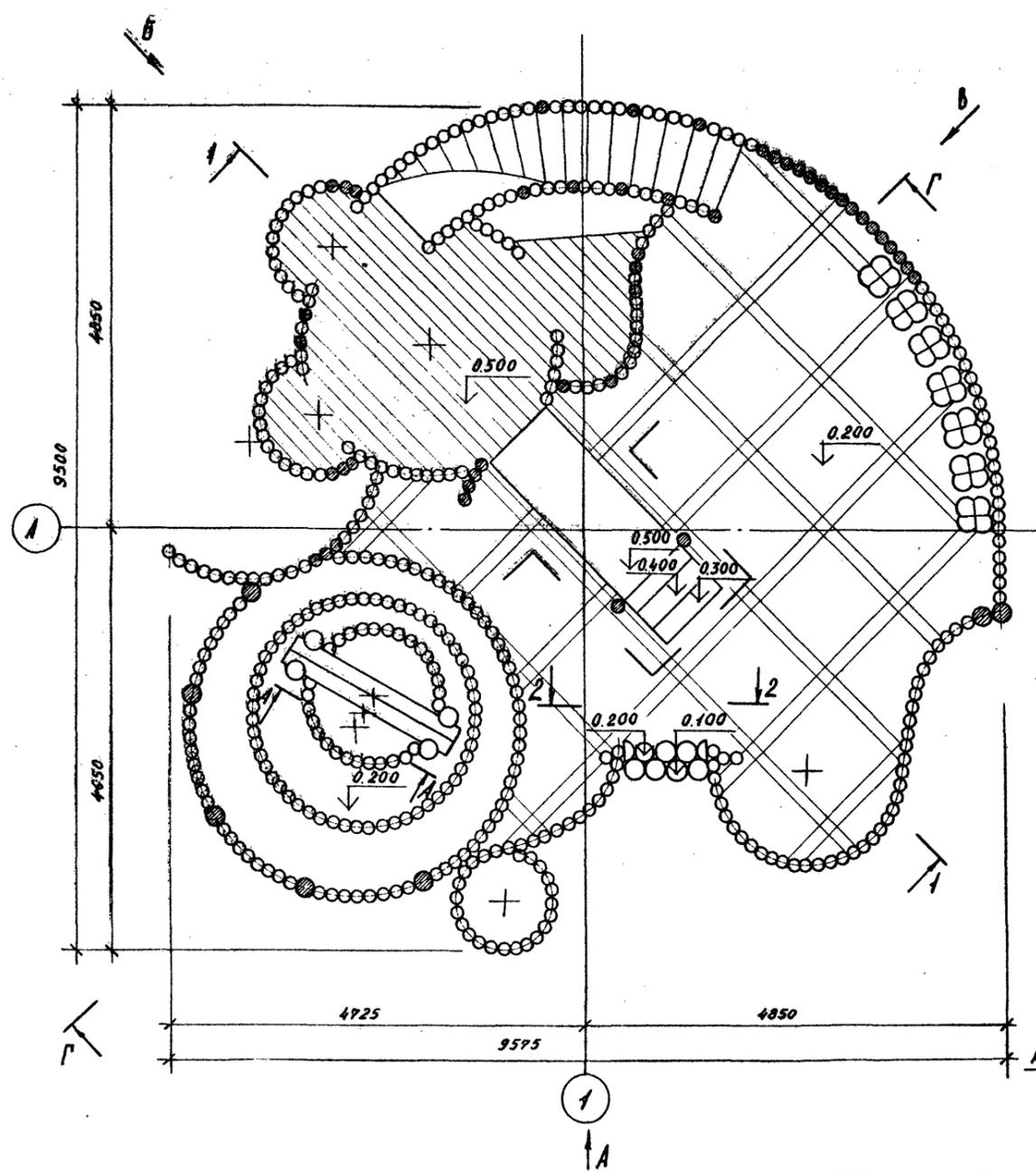
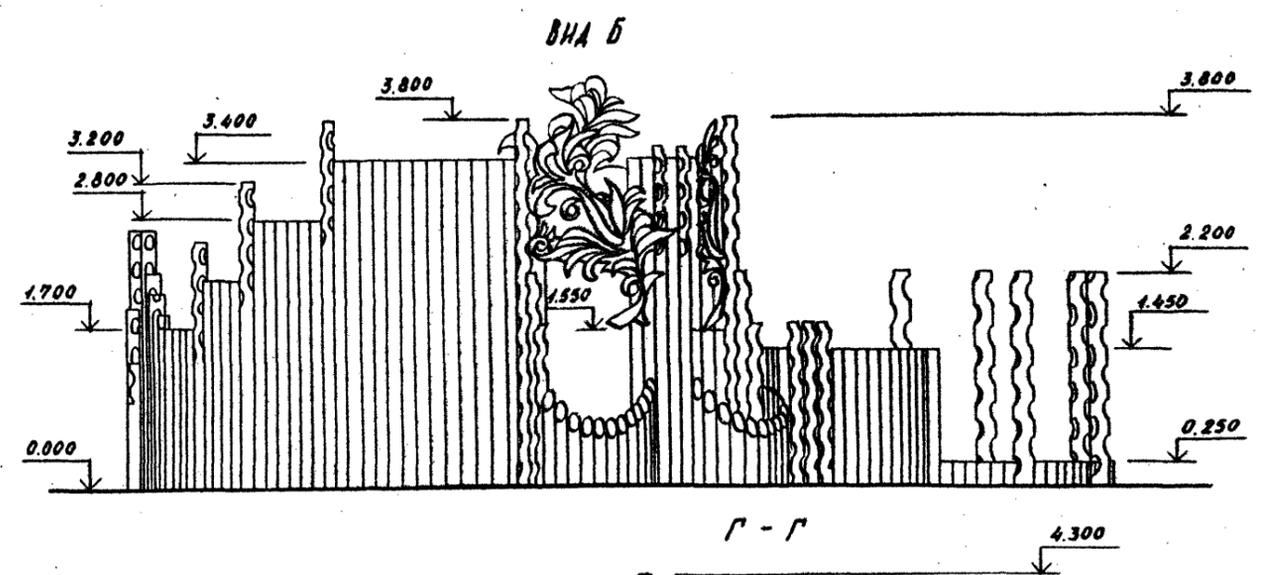
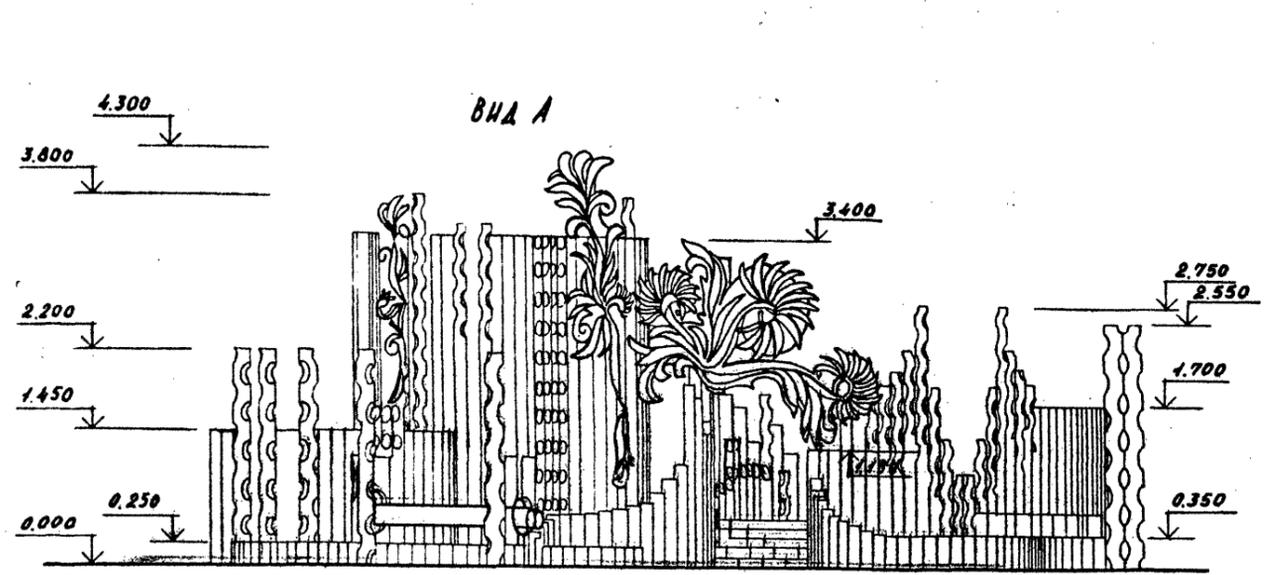
Знаком * отмечены элементы, относящиеся только к комплексному устройству А-2.

310-5-05.86 АС 1,2			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2.			СТАДИОН ЛЕСОТ ЛЕСОТ
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ.			УНИИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
КОПИРОВАЛ: <i>С.С.С.</i> ФОРМАТ А2			

Привезен:

Зам. зав. А. КОМЕТ	В. АРМИНКО	А. АЛЕКСЕЕВА	<i>[подпись]</i>
Г. КОМЕТ	В. ВЕЛЕНЯК	А. АЛЕКСЕЕВА	<i>[подпись]</i>
У. Г. ГРАФ	Г. ГОРБАНА	С. С. С.	<i>[подпись]</i>
Р. К. ГРИН	Ш. ШУРНИОН	<i>[подпись]</i>	<i>[подпись]</i>

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 РАБОЧАК 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 ПРЕДПРИЯТИЕ			

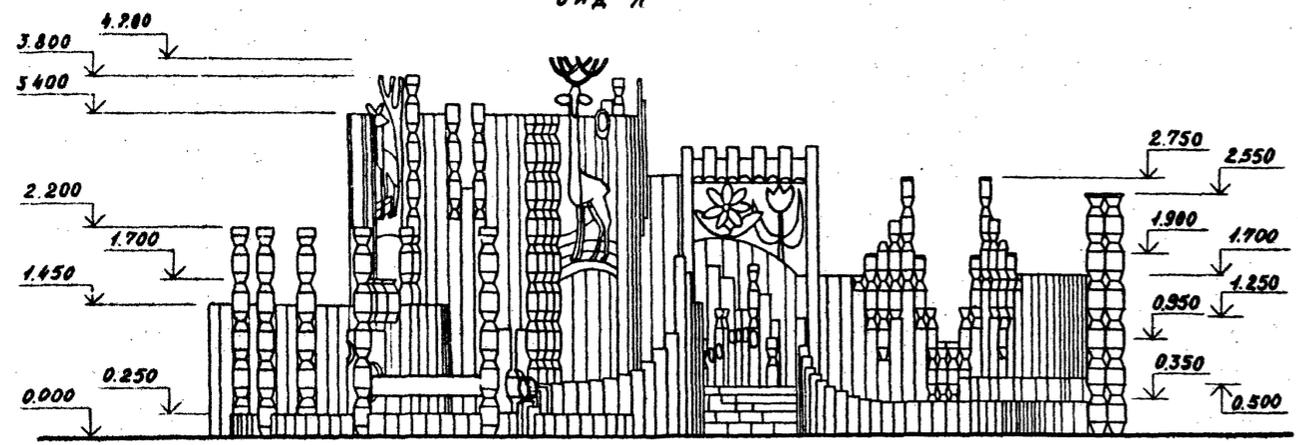
КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ А 2

Альбом №

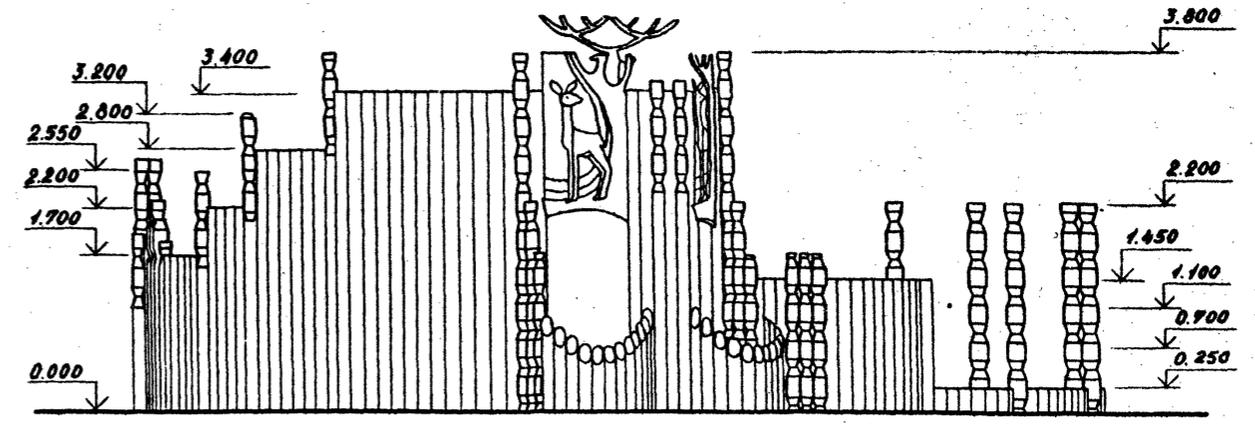
310-5-05.86

Т.Л.А

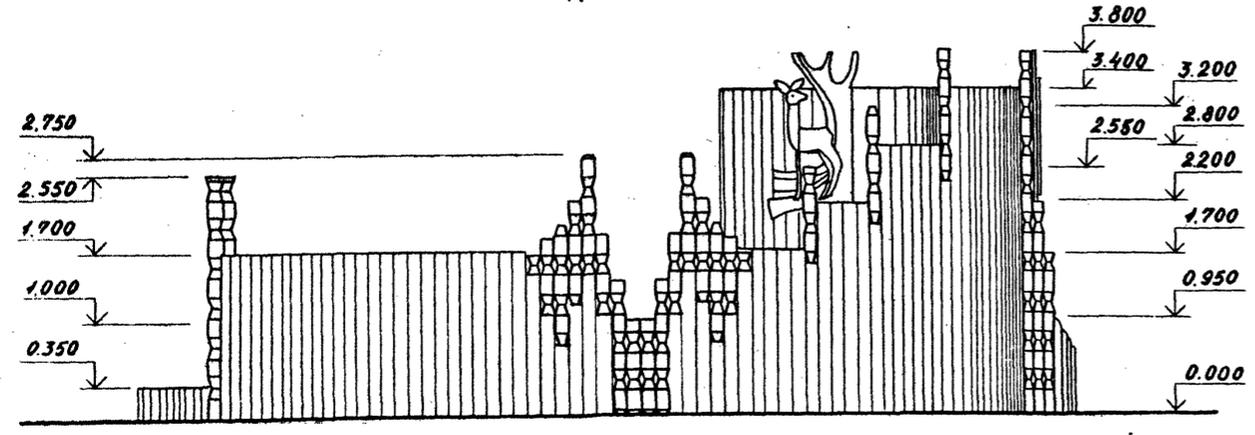
ВНА А



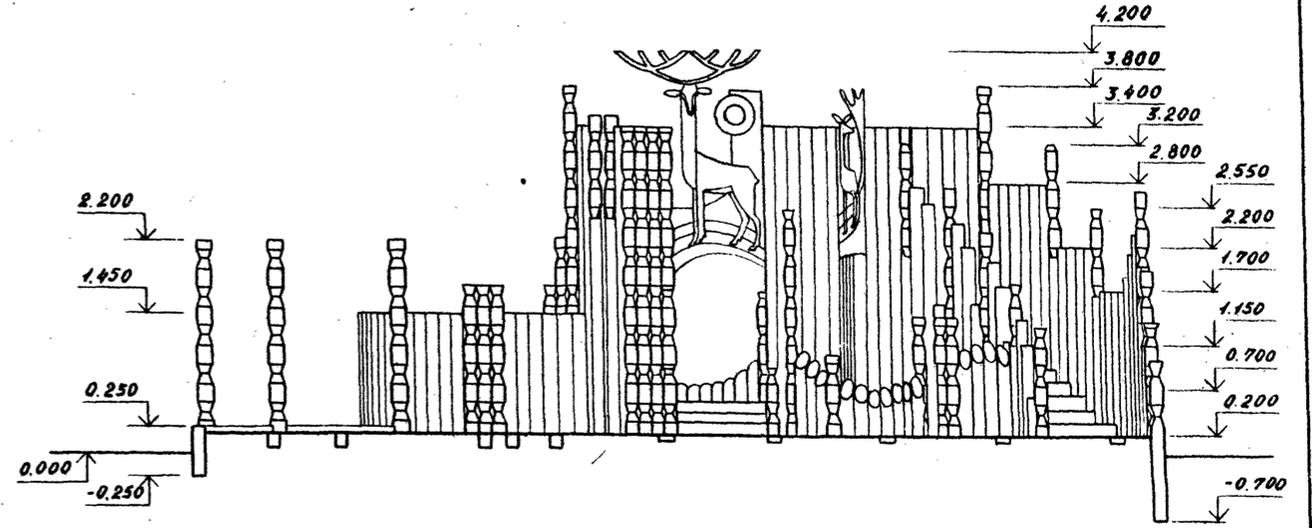
ВНА Б



ВНА В



Г-Г



Имя и фамилия Подпись и дата ВЗАН ИИИ.Л.

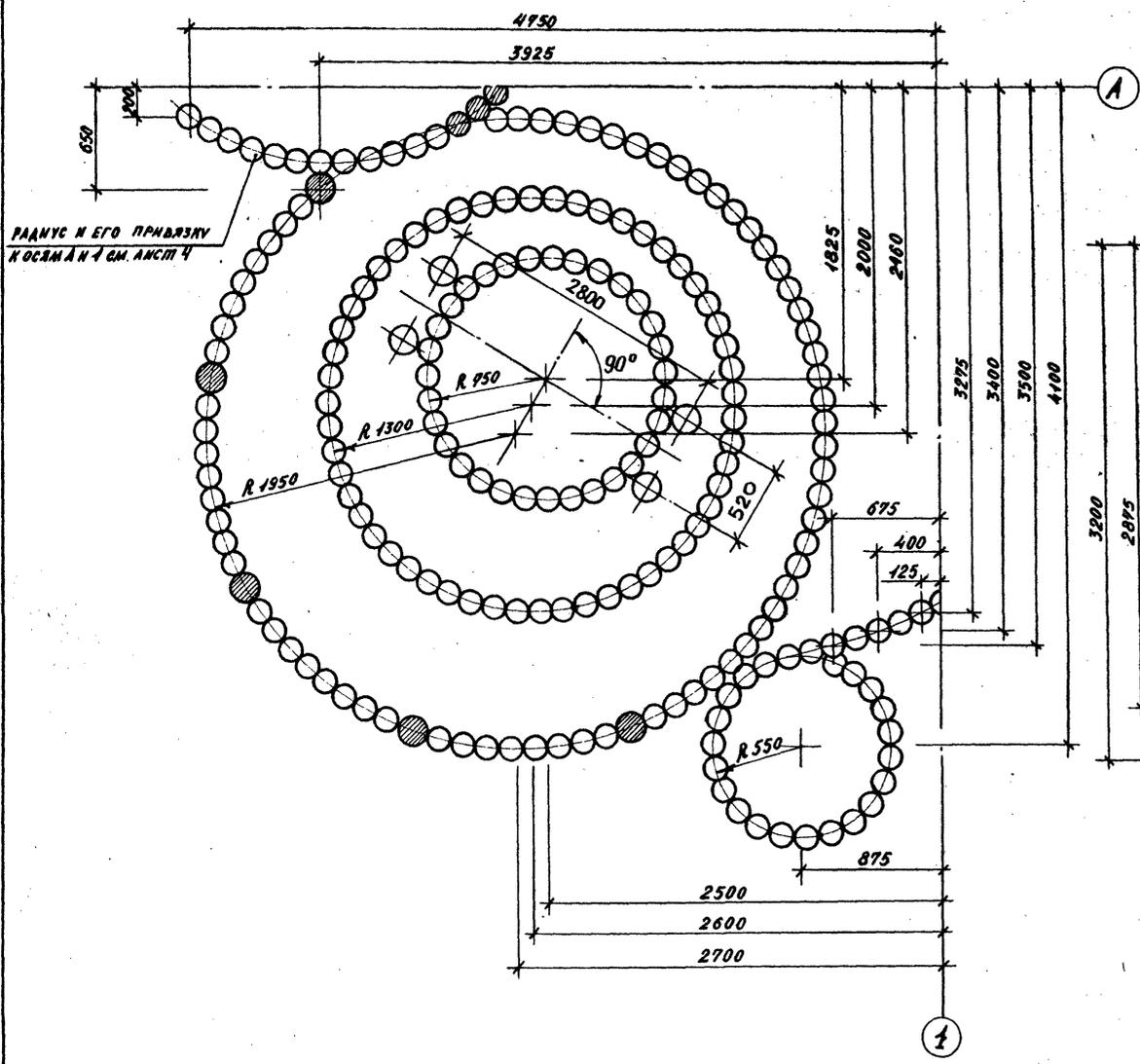
			310-5-05.86 АС2	
			ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
ИРВЯЗАН:			КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-2.	СТАДИЯ ЛИСТ Р 1 10
ЗАМ. ЗАВОДА	ЯДЫНИЧКОВ	<i>[Signature]</i>		
Н. КОНТР.	АЛЕКСЕВА	<i>[Signature]</i>		
ГЛ. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>		
ГИП	АЛЕКСЕВА	<i>[Signature]</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

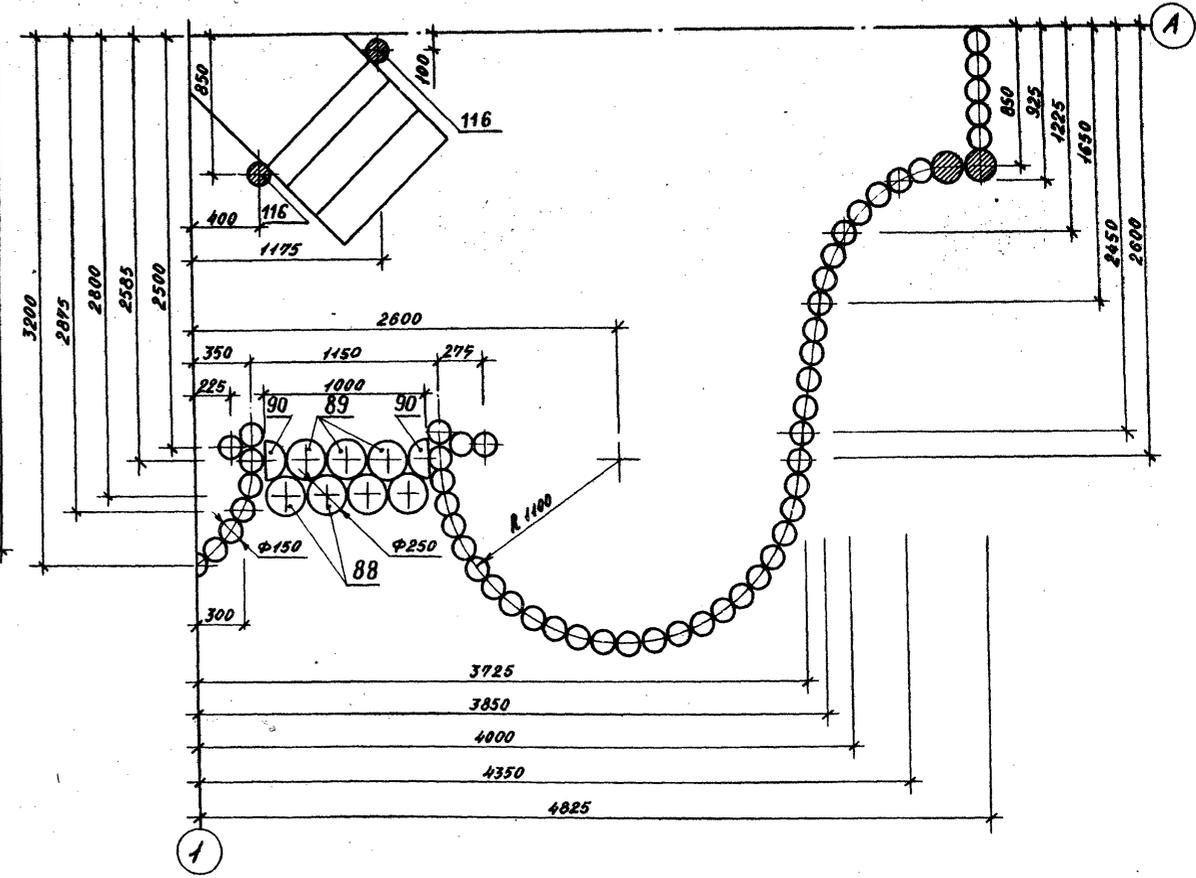
А1660М Э

Т.П.Р. 310-5-05.86

ФРАГМЕНТ ПЛАНА III



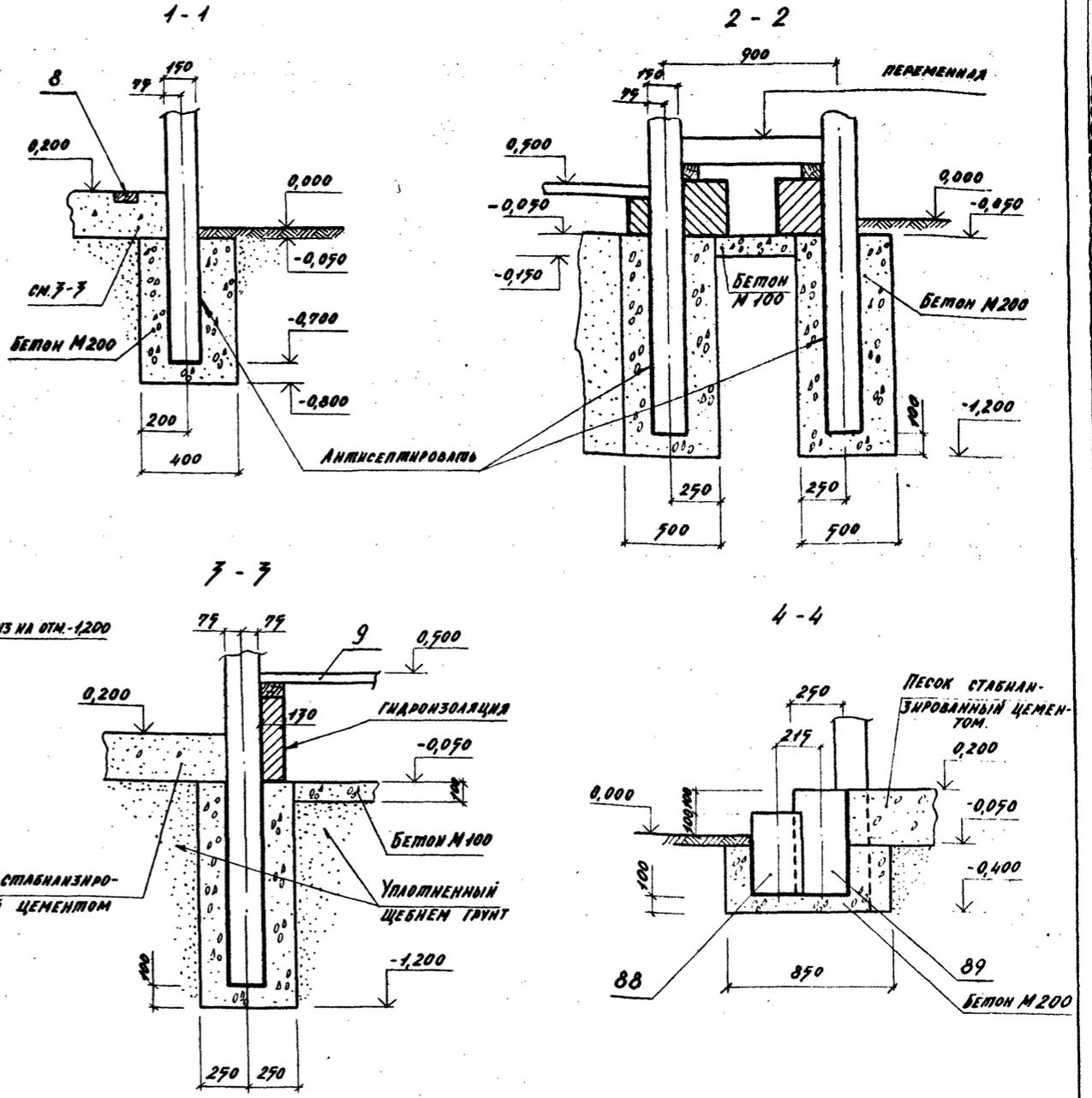
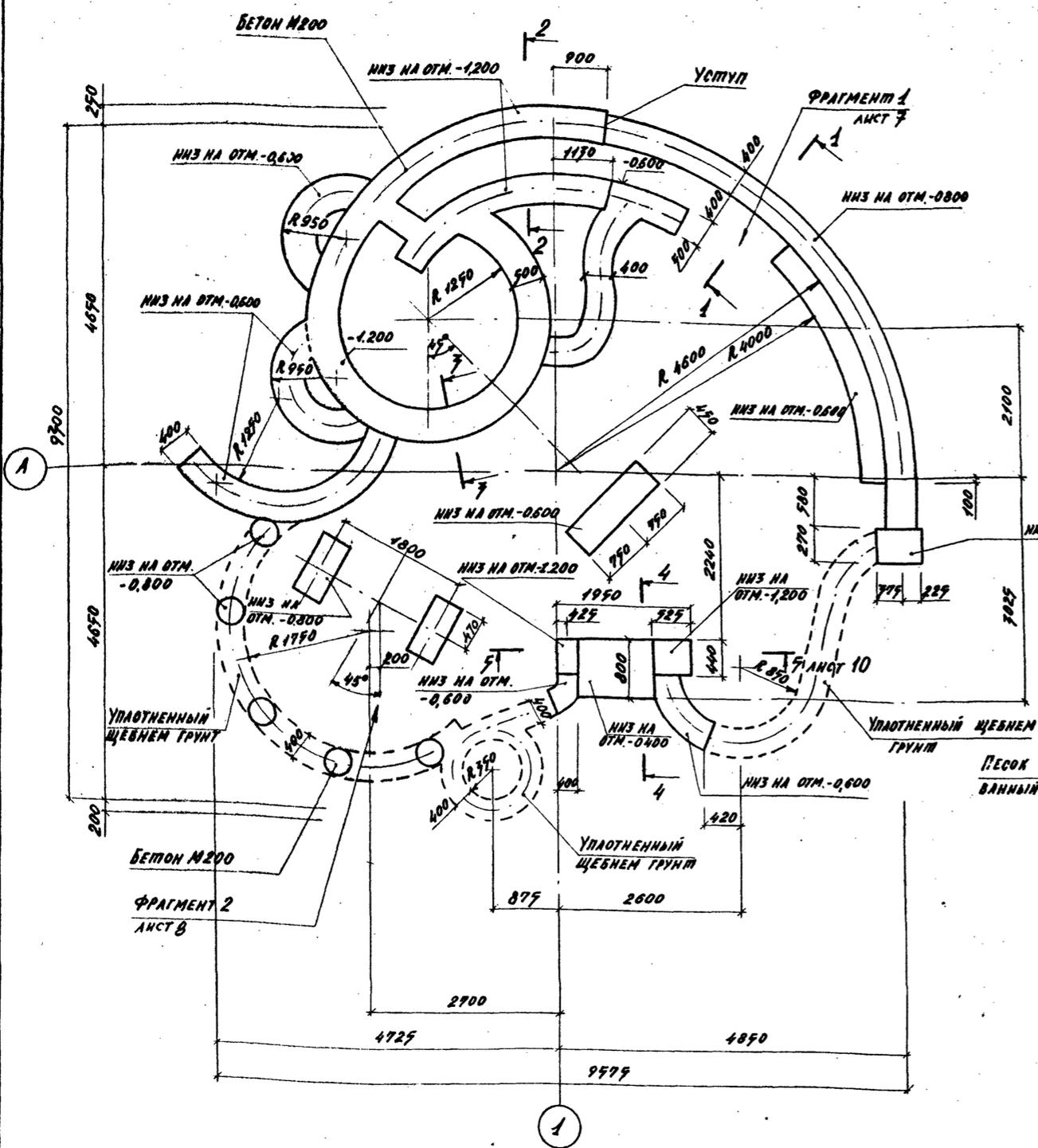
ФРАГМЕНТ ПЛАНА IV



Инд. № 100А. ПОДПИСЬ И ДАТА. БЕЛЫЙ ШИП

		310 - 5 - 05.86		АС 1,2	
		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ПРИВЯЗАН:		ЗАМ. ЗАВ. РАБОЧНИКОВ	И. КОНТ. АЛЕКСЕЕВА	Г.А. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК	ГИП АЛЕКСЕЕВА
		РУК. ГР. ДИЗАЙН	СТ. АРХ. ШТРОМБЕДИ	СТАДИА ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	5
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА III, IV				УНИИИГРОУСТРОИТЕЛЬСТВА	
КОПИРОВАЛ:				ФОРМАТ А2	

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ НА ОТМ. -0.050



Т.П.Р. 310-5-05.86 А1650М II

ИЗВ. № ПОС.1 КОПИРОВО И АРХИВ. ВЕЩАМ. ИИИ.И.И.

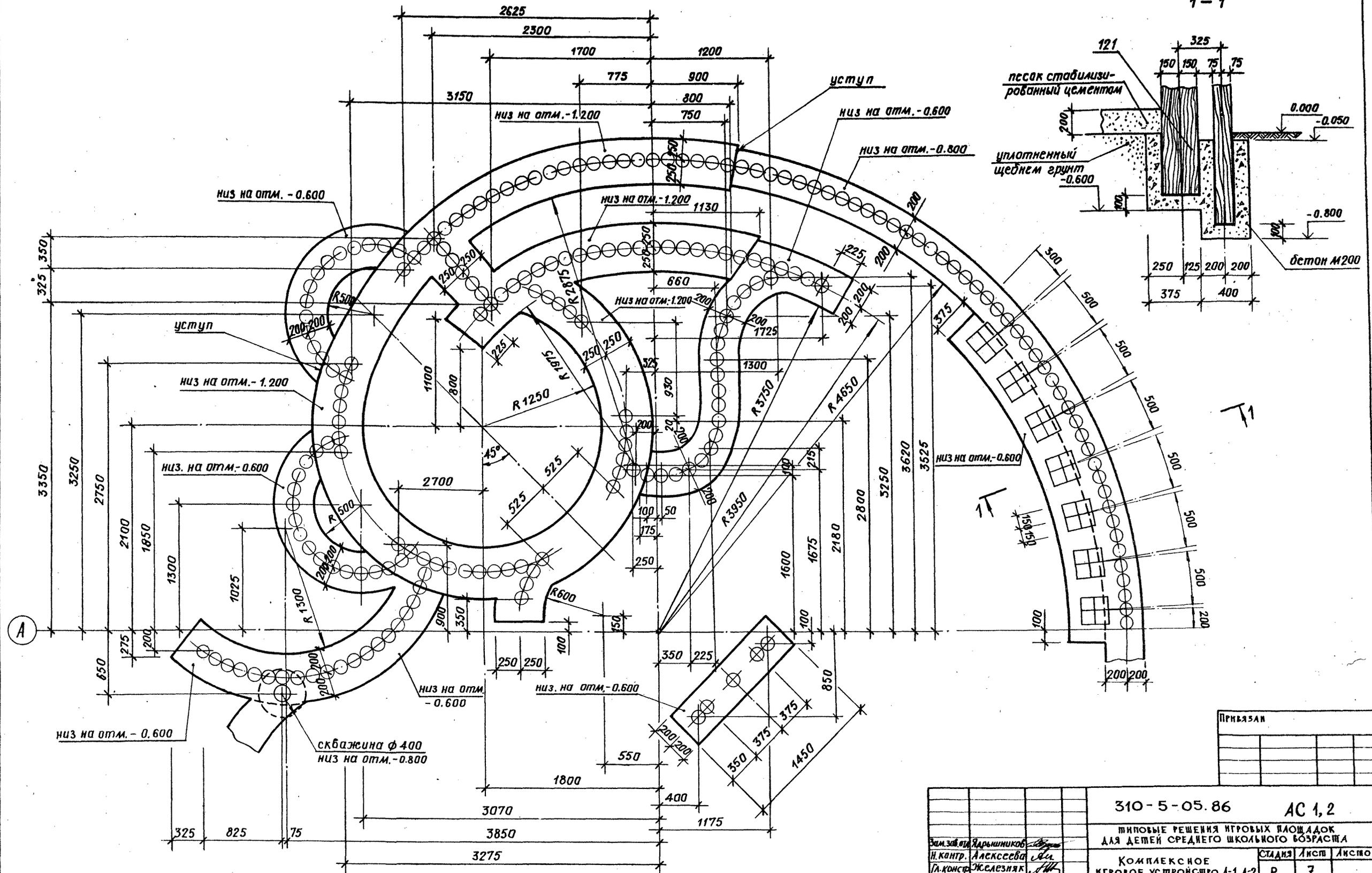
				310-5-05.86 АС 1,2		
				ШКОЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2		СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
						Р 6
				ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ НА ОТМ. -0,050. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4.		
				ИИИИГРАДРОСТРОИТЕЛЬСТВА		
				КОПИРОВАЛ: <i>[Signature]</i> ФОРМАТ А2		

фрагмент 1

1-1

Альбом II

М.П. Ф. РЕВЕНЯ 310-5-05.86

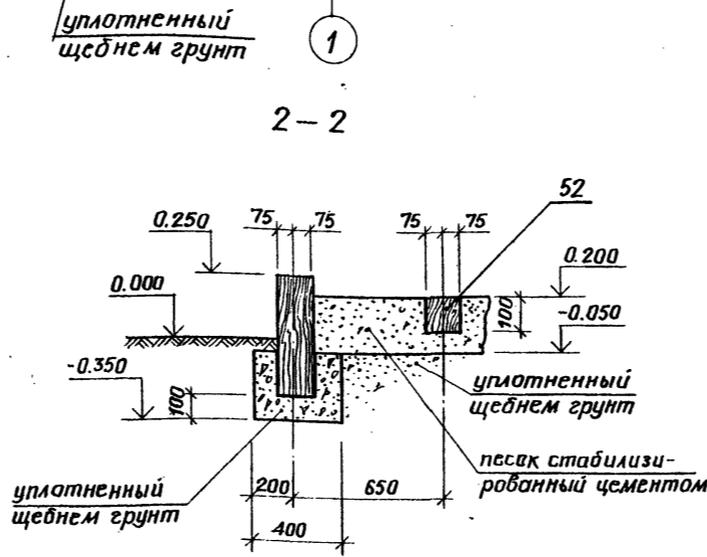
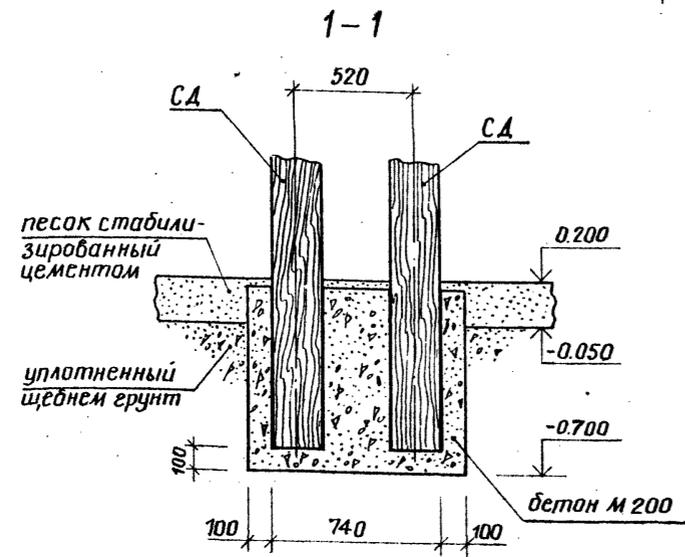
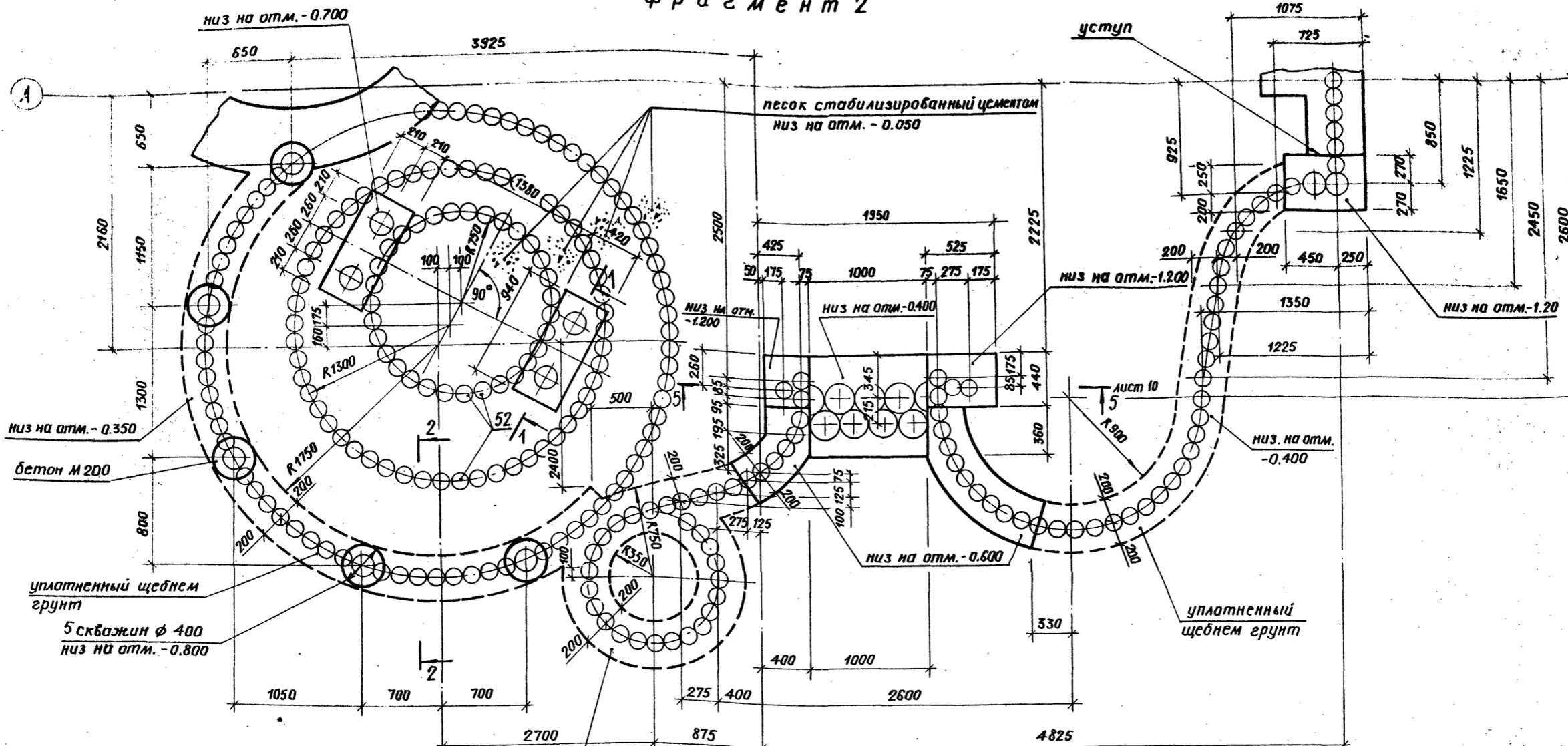


Имя, № подл., Подпись и дата, Взамен инж.:

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
Инж. Зав. отд. Ярышников		ИНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
Ин. контр. Алексева			
Ин. констр. Железняк			
Тип Алексева			
Рук. групп. Горсаик			
Рук. групп. Шуряук			

Фрагмент 2



ТИП. РЕШЕНИЯ 310-5-05-86 АЛЬБОМ I
 ИВ. № ПОС.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН КИЕ. №

ПРИВЯЗАН			
310-5-05.86 АС 1,2			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-1, А-2		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	8
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. ФРАГМЕНТ 2. СЭЧЕНИЕ 1-1, 2-2			ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Копировал 211

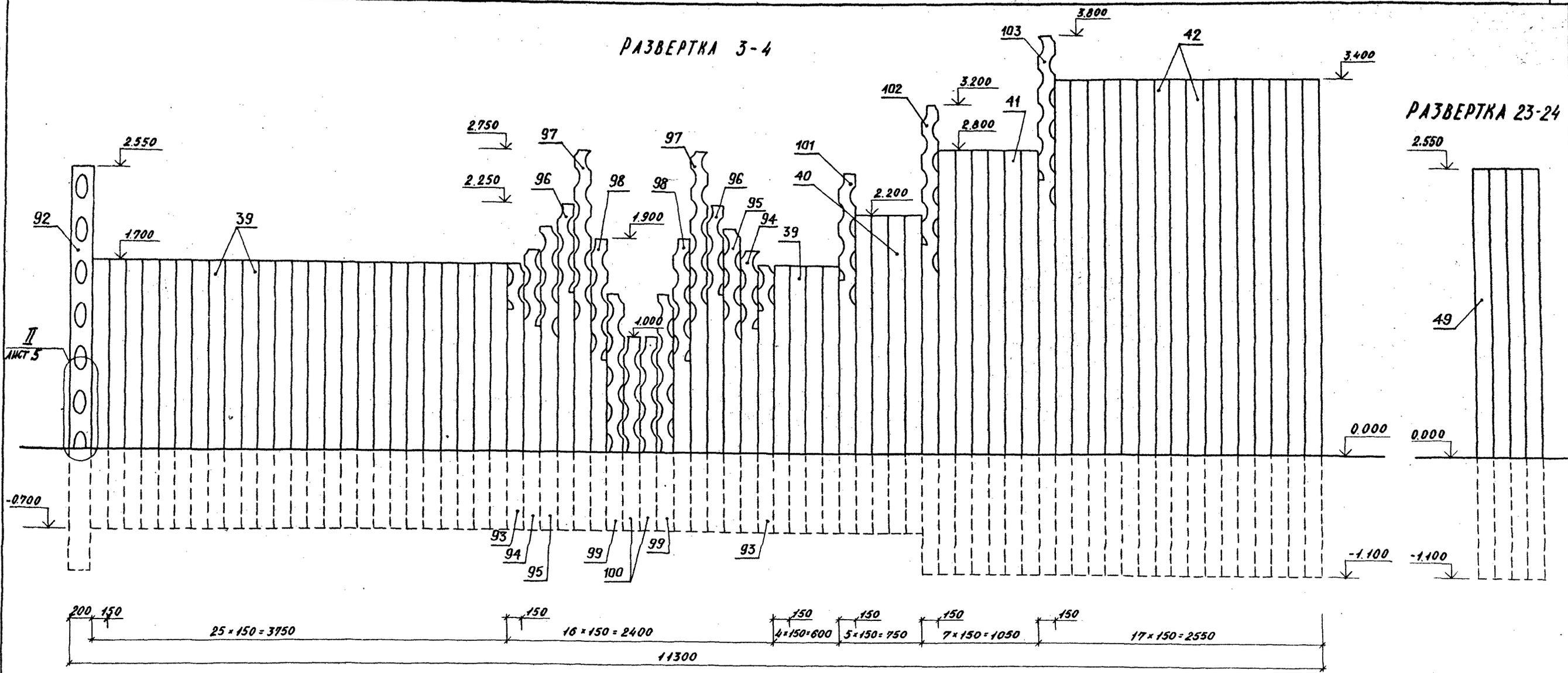
Формат А2

Альбом II

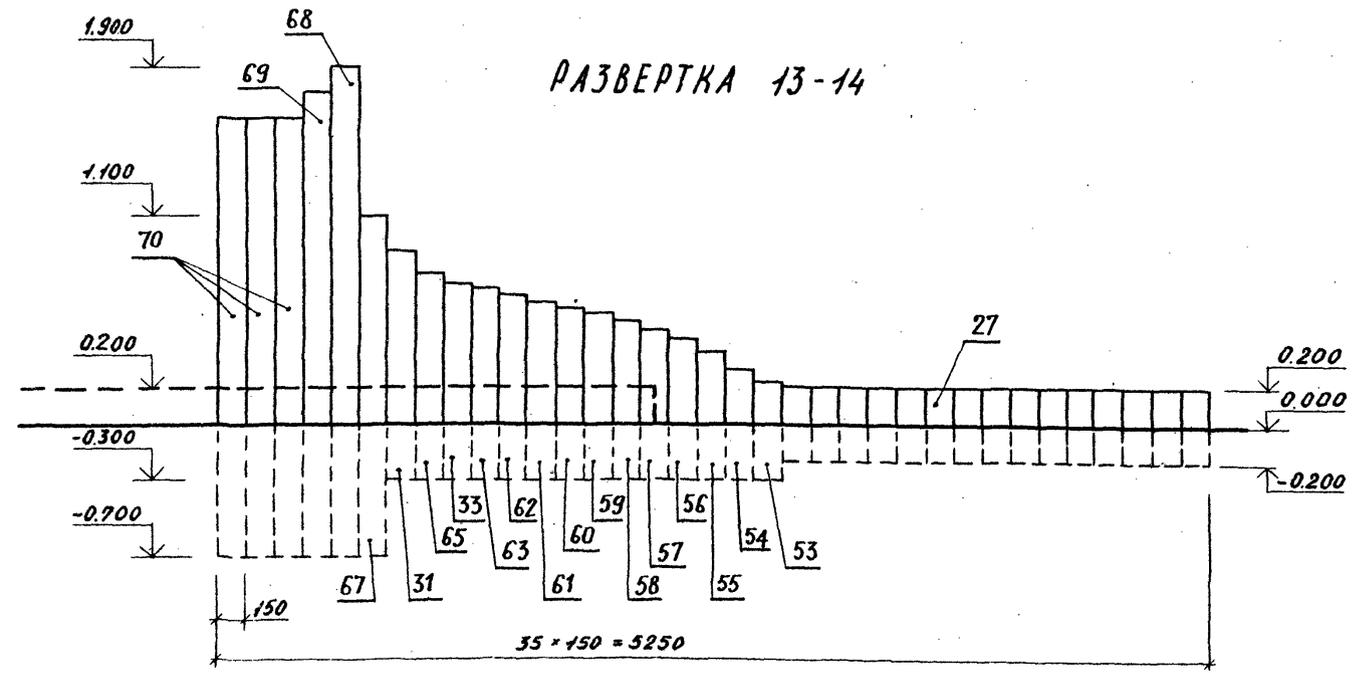
Т.П.Р. 310-5-05.86

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. ГОДЕАНК
 Ст. арх. ШТРОМБЕРГ

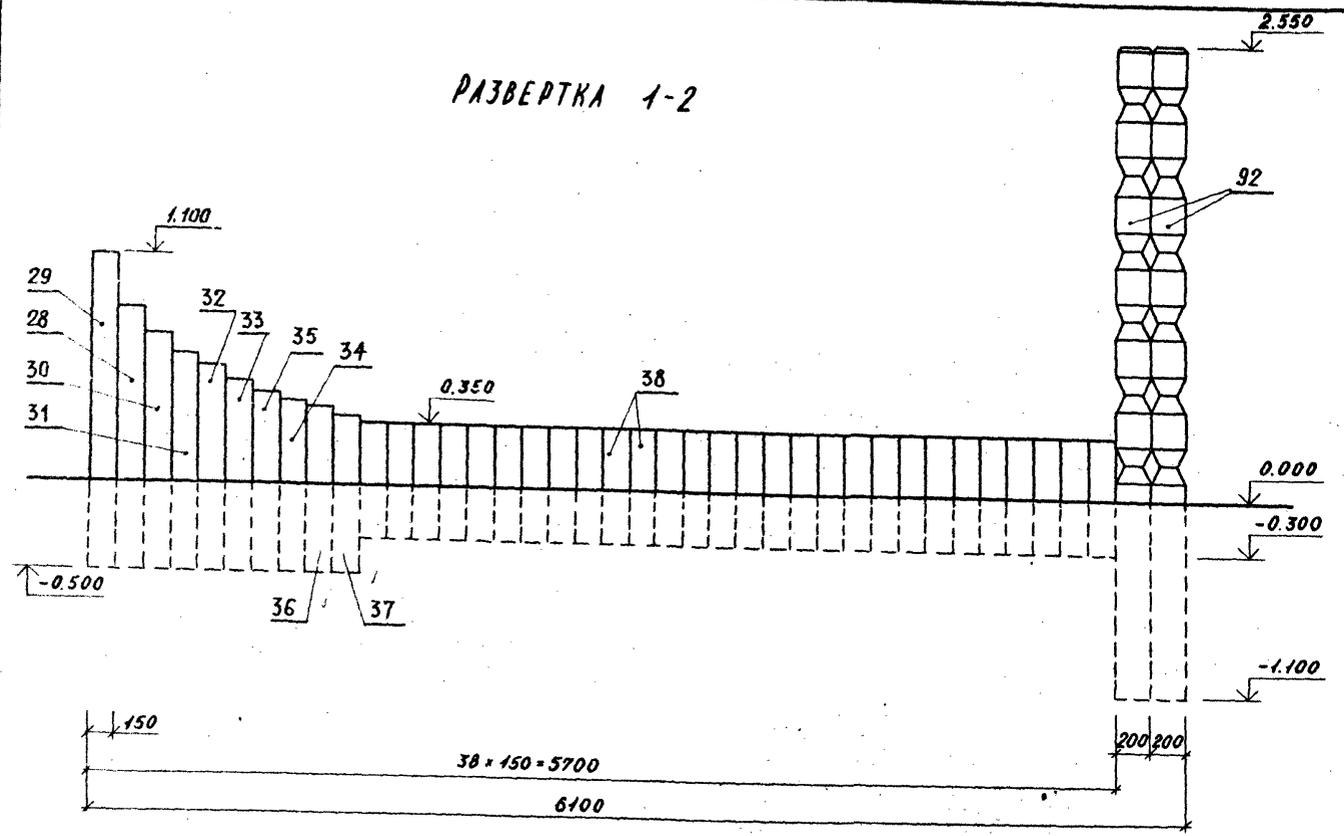
КОПИРОВАЛ:

АБСОЛ. В

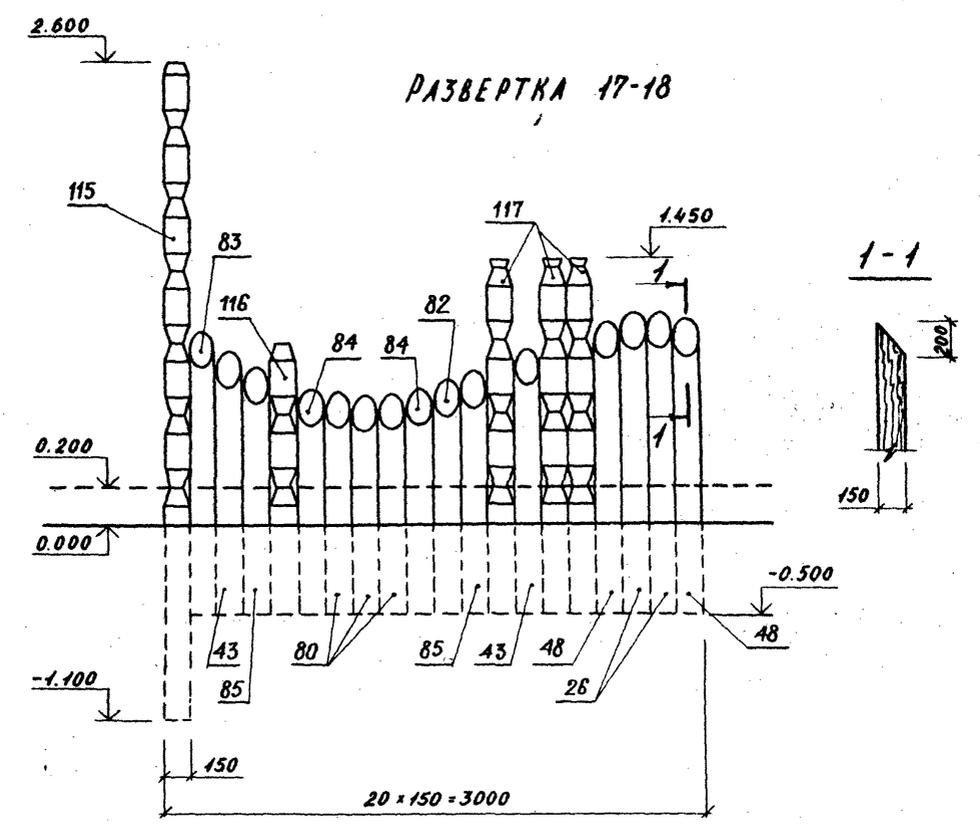
310-5-05.86

Т.П.Р.

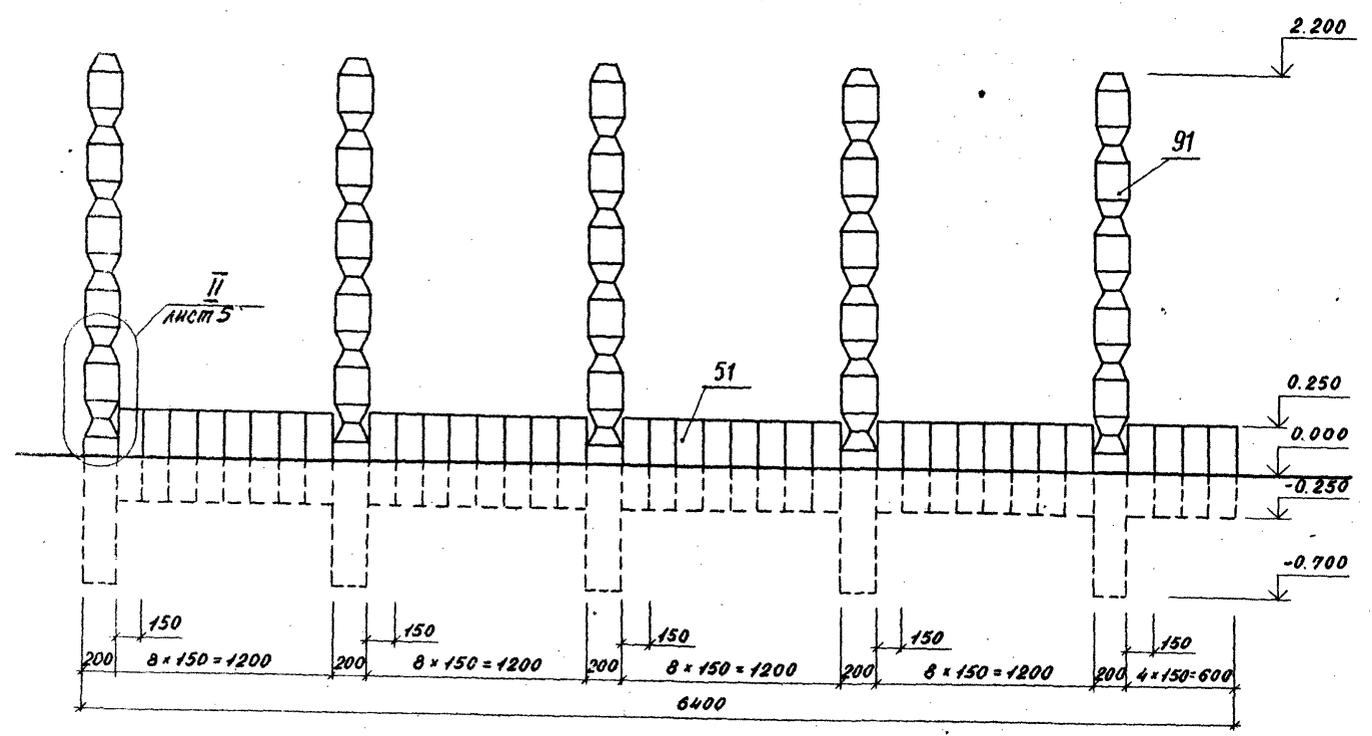
РАЗВЕРТКА 1-2



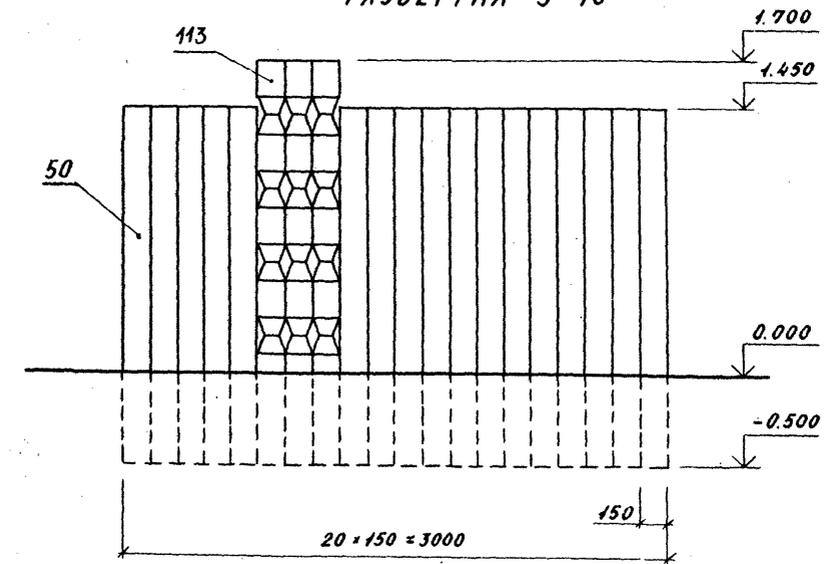
РАЗВЕРТКА 17-18



РАЗВЕРТКА 11-12



РАЗВЕРТКА 9-10

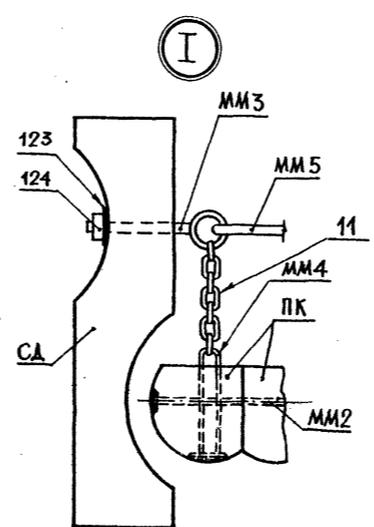
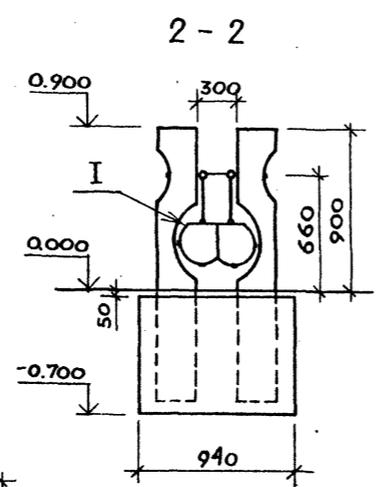
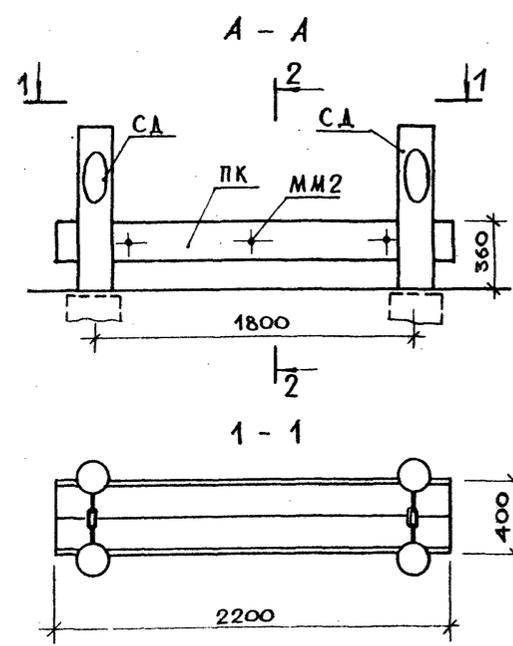
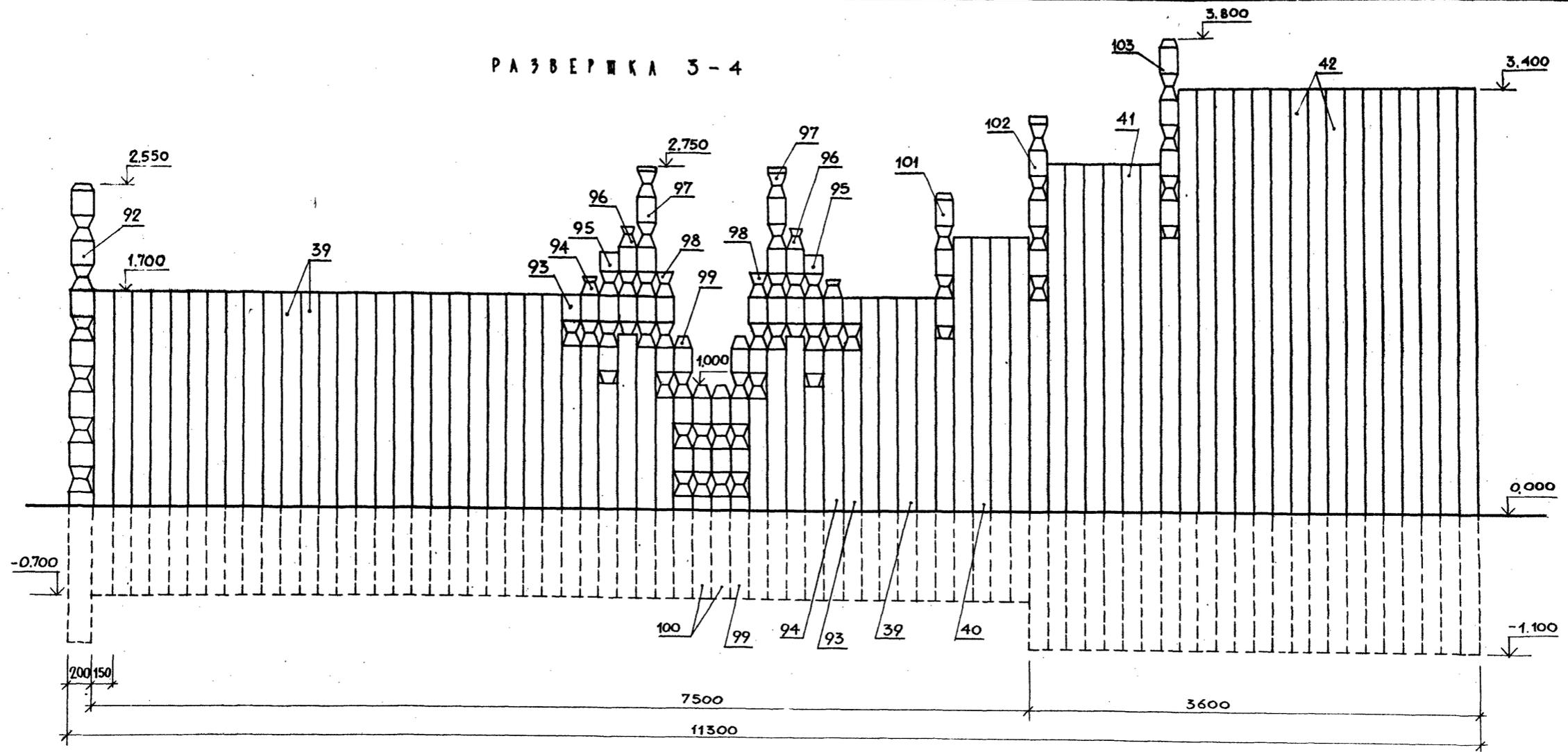


ИИВ. И. ПОЛА ВОДОУСЛ. И АРХИТЕКТ. РАБОТ

310-5-05.86 AC 2			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-2.			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 2
РАЗВЕРТКИ 1-2, 9-10, 11-12, 17-18.			ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
И. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА ЗАМ. ЗАВОДА ЯРЫШИННИКОВ Г.А. КОЖЕВНИКОВА ГИП. АЛЕКСЕЕВА РИСК. ГРАФ. ГОРЕЛКИ СТ. АРХ. ШТРОМБЕРГ РУК. ЗРИЩ. ШУДЯКОК			

КОМАНДА: *[Signature]*

РАЗВЕРЖКА 3-4



ПРИВЯЗАН

И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. ЗАКОНТ.	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>

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

КОПИРОВАЛ *[Signature]*

ФОРМАТ А2

АЛБОМ II

310-5-05.86

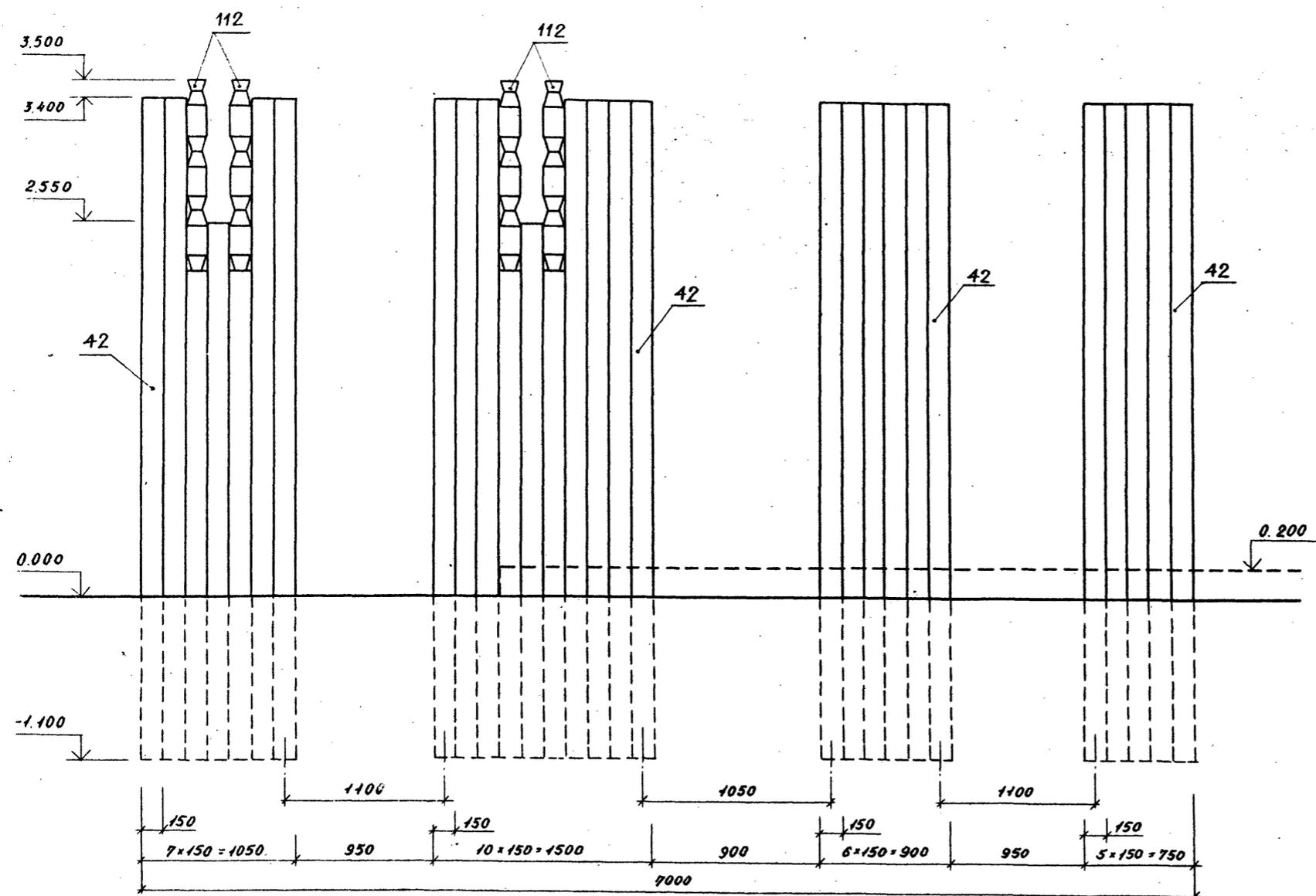
ИМП. ПР. РЕШЕНИЯ

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

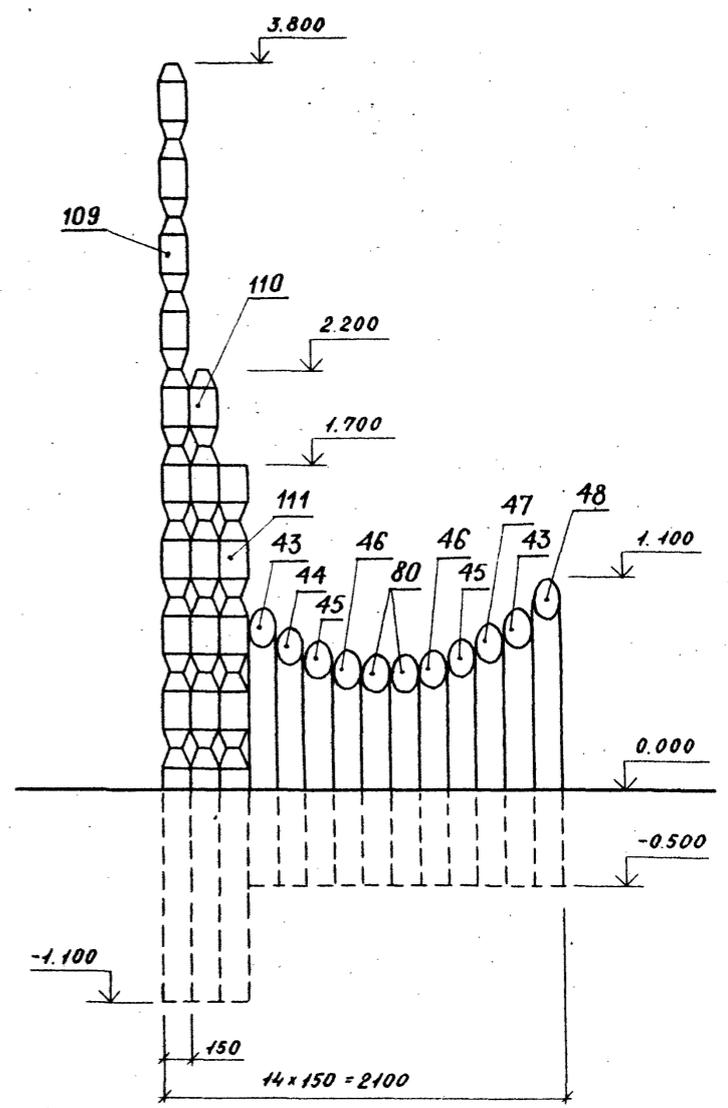
АННОТ I

Т.П.Р. 310-5-05.86

РАЗВЕРТКА 19-20



РАЗВЕРТКА 5-6



Лист № 001 из 001 листов и 1 листа вкл. в лист

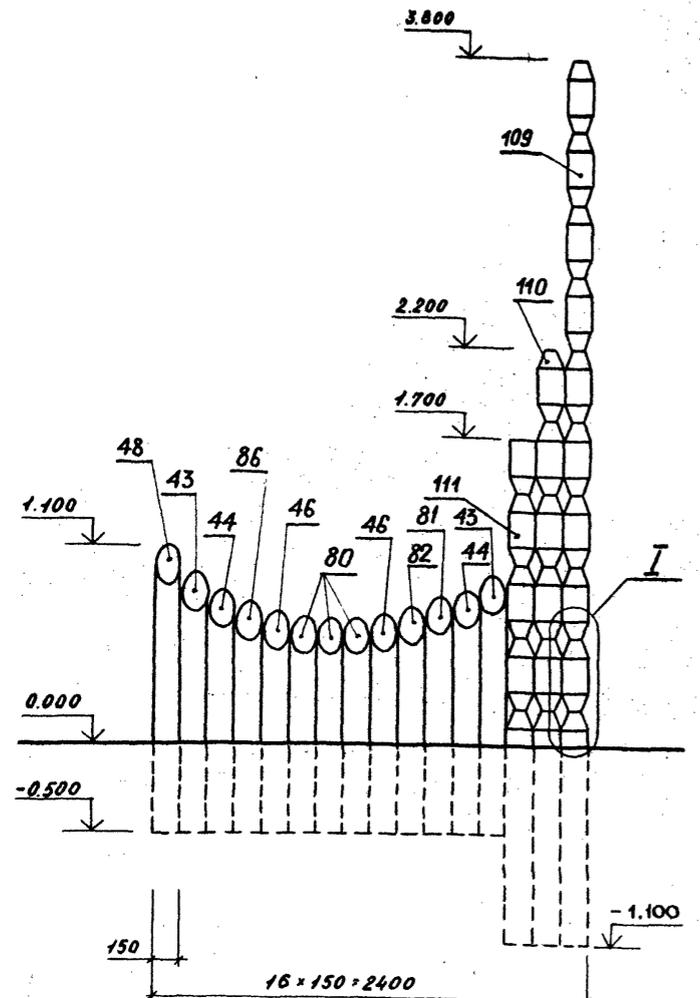
				310-5-05.86 AC 2		
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-2.		СТАЛЬ
						ЛСТ
						ЛСТОВ
				РАЗВЕРТКИ 5-6, 19-20		ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
				КОПИРОВАН: 7.10.86		ФОРМАТ А2

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. ЗАВОДА	ПАРЫШИННИКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
РИС. ГРАФ.	ГОРЕАНИК	<i>[Signature]</i>
СТ. АРХ.	ШТРОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>
РИС. ЭК. УСТ.	ШУРНИК	<i>[Signature]</i>

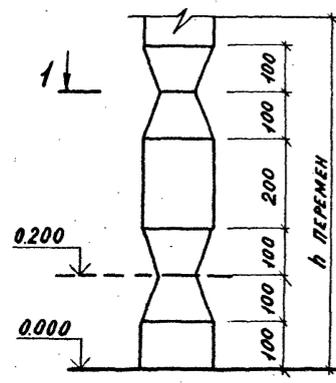
Альбом I
Т.П.Р. 310-5-05.86

РАЗВЕРТКА 7-8

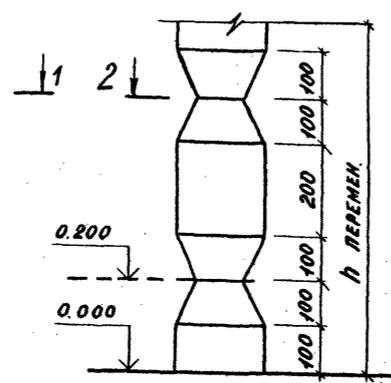
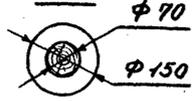


I

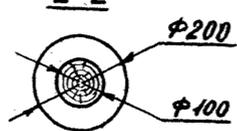
II



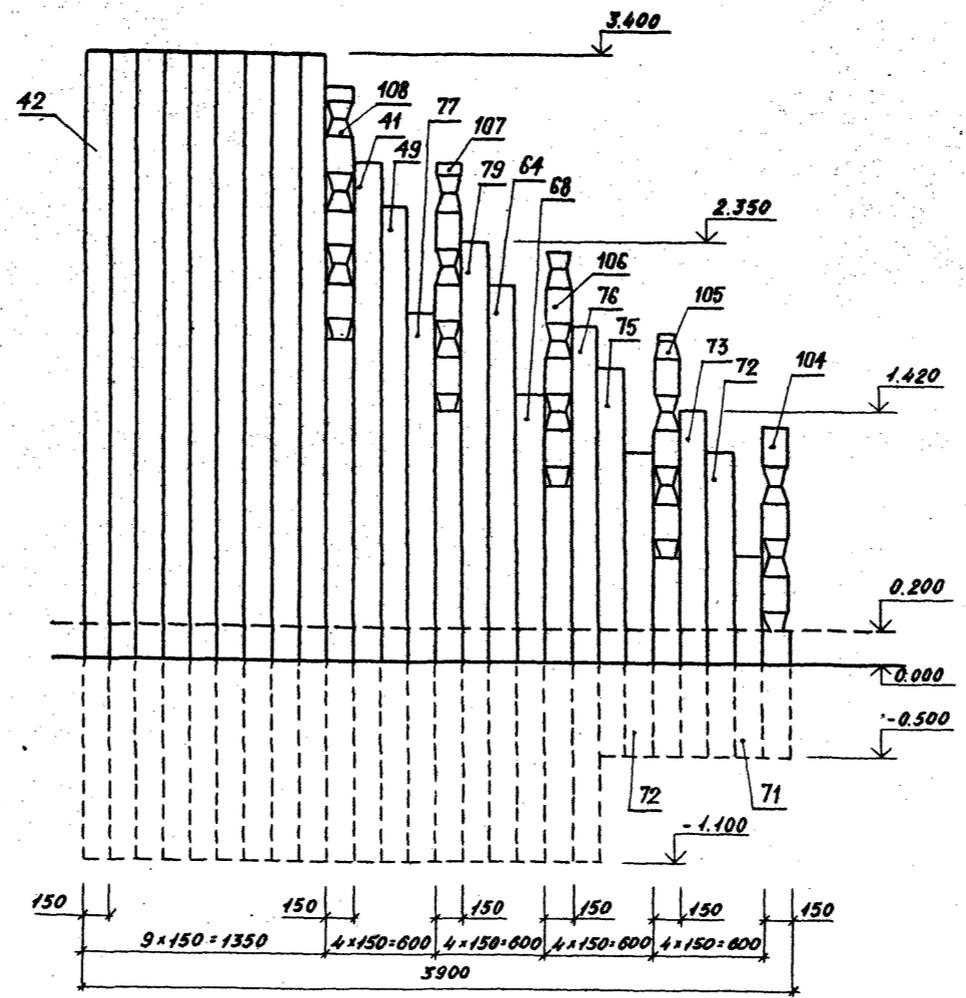
1-1



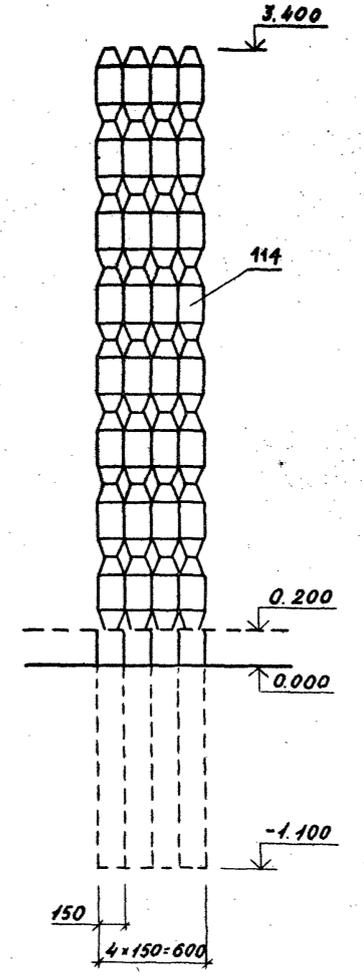
2-2



РАЗВЕРТКА 15-16



РАЗВЕРТКА 21-22

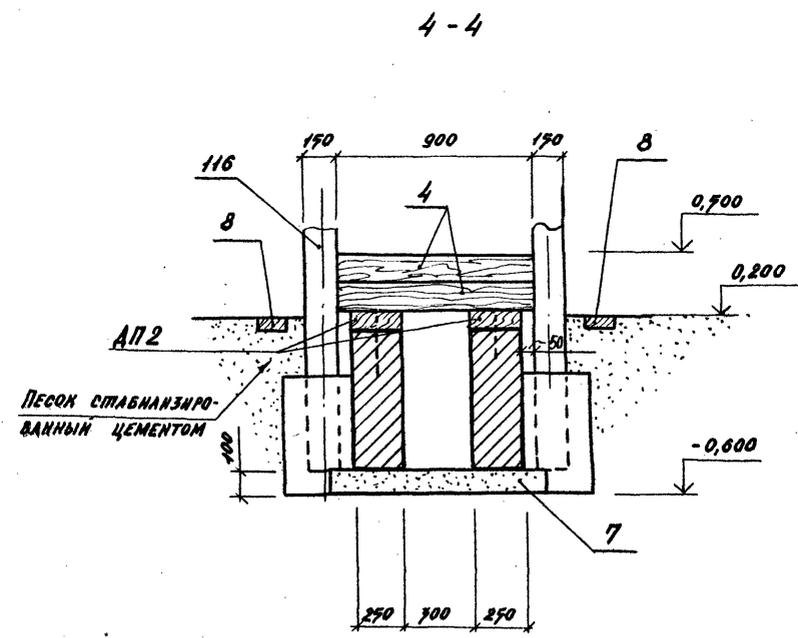
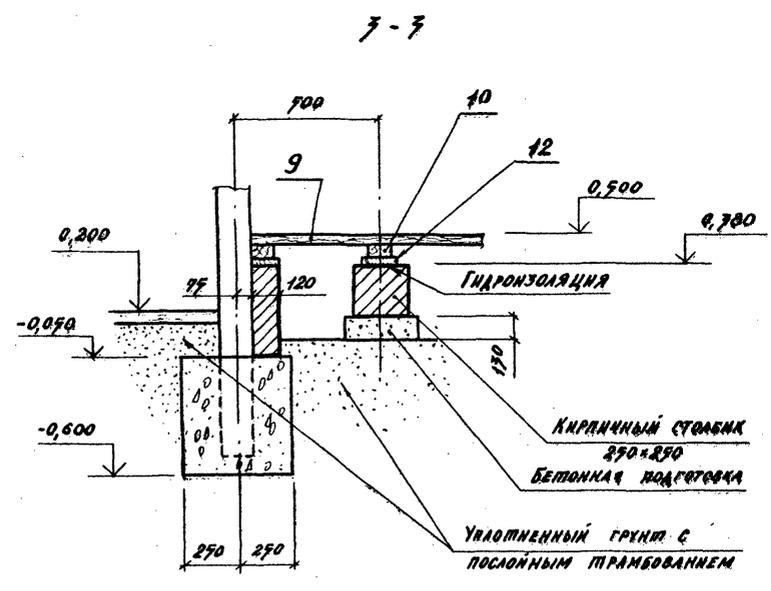
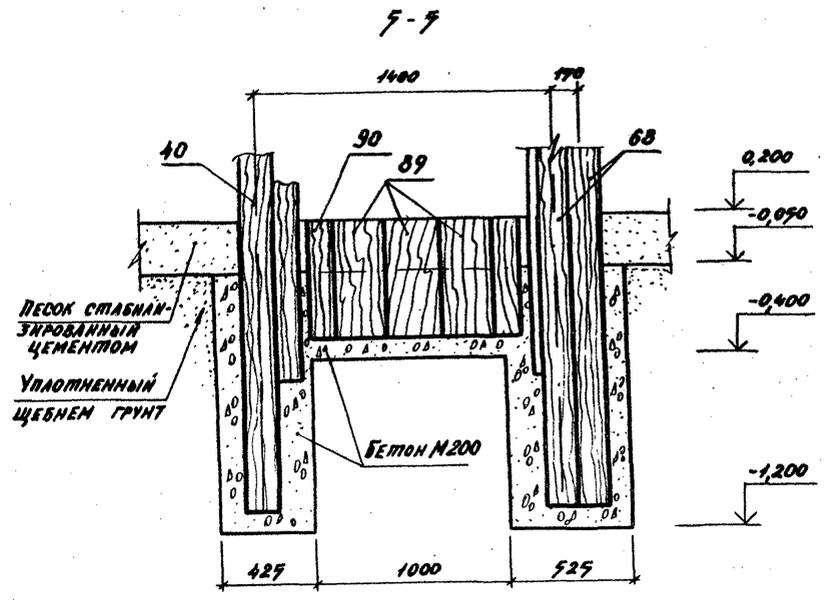
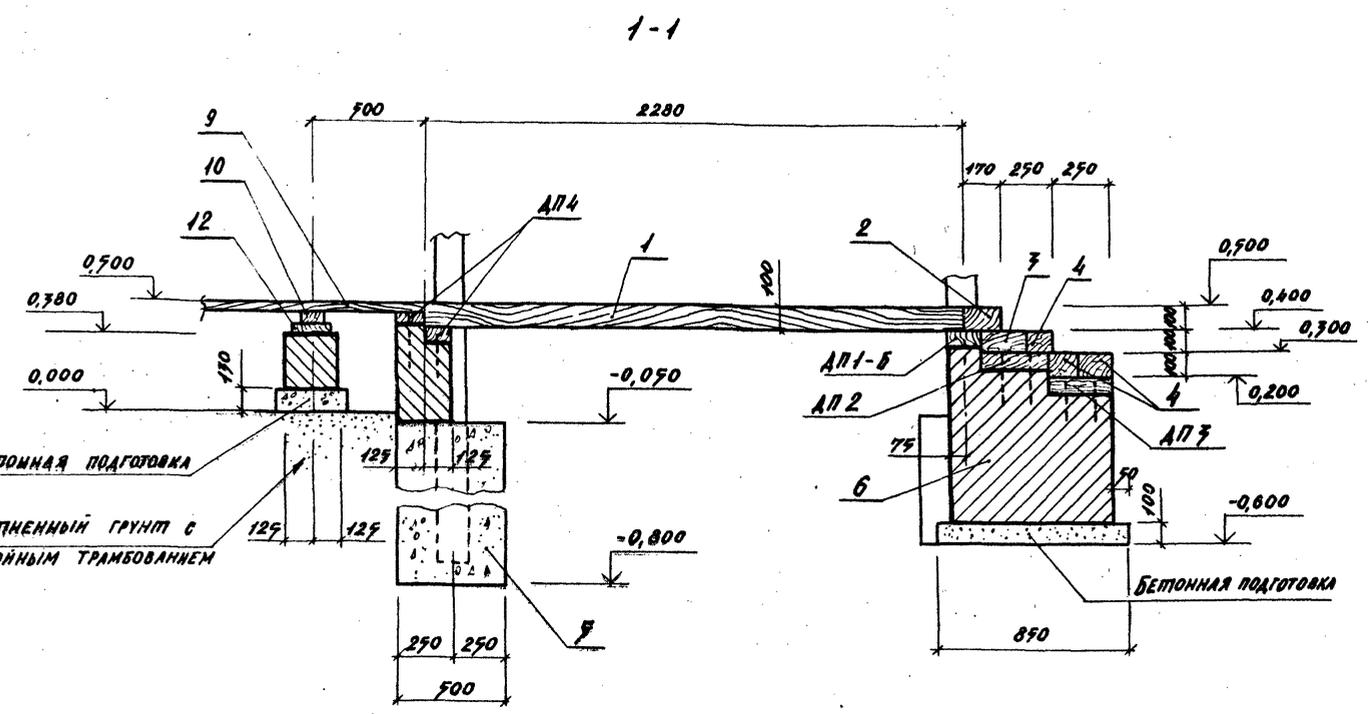


Исполнитель: Подпись и дата Взам. Инв. №

310-5-05.86 AC2			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА		СТ. НАМ. ИНТ. АНСТ. АНСТОВ	
ЗАМ. ЗАВ. ОТД. АРХИТЕКТОВ		СТ. НАМ. ИНТ. АНСТ. АНСТОВ	
И. КОМП. ЖЕЛЕЗНЯК		СТ. НАМ. ИНТ. АНСТ. АНСТОВ	
И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА		СТ. НАМ. ИНТ. АНСТ. АНСТОВ	
И. КОМП. ГОРЕЛКА		СТ. НАМ. ИНТ. АНСТ. АНСТОВ	
СТ. АРХ. ЦИРОМБЕРГ		СТ. НАМ. ИНТ. АНСТ. АНСТОВ	
ПРОВЕРКА:		РАЗВЕРТКИ 7-8, 15-16, 21-22. УЗЛЫ I И II.	
		УНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАЛ: Плехин ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86 АЛСОН II



ПРОВЕРКА:		

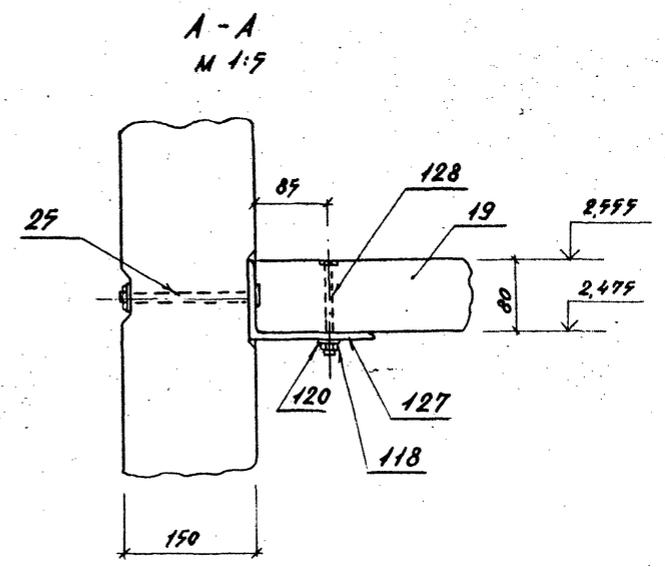
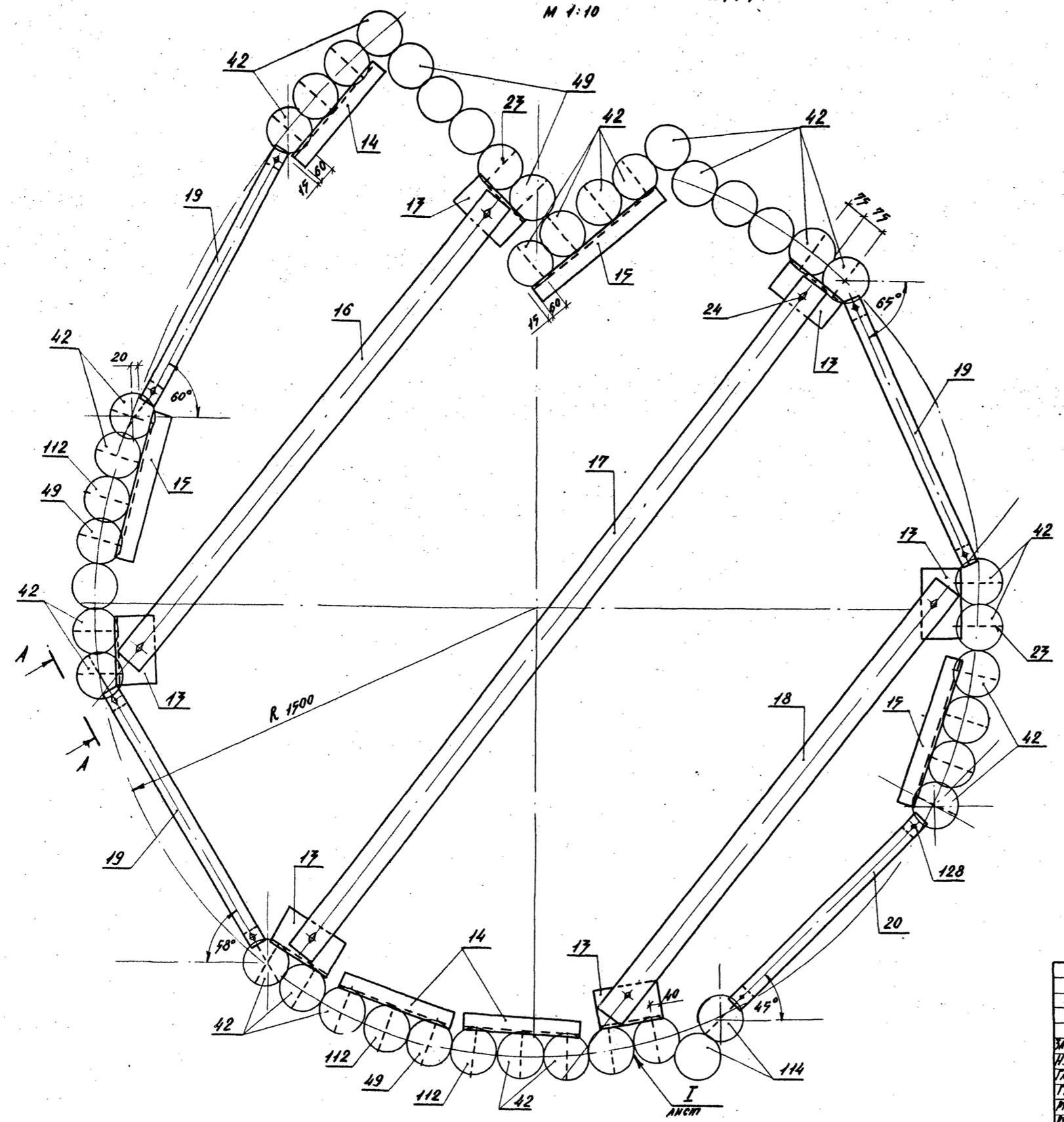
310-5-05.86 АС 1,2		
ИГРОВОЕ РЕШЕНИЕ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2.		СТАДИЯ Р 10
Сечения 1-1, 3-3, 4-4, 5-5.		ИЗДАНИЕ ПРОЕКТАНТАМИ

КОПИРОВАЛ: *SPK* / ФОРМАТ А2

Лист № 001. Подпись и дата. Взам. инв. №

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. 2.555
М 1:10

Т.П.Р. 310-5-05.86
А1860М II



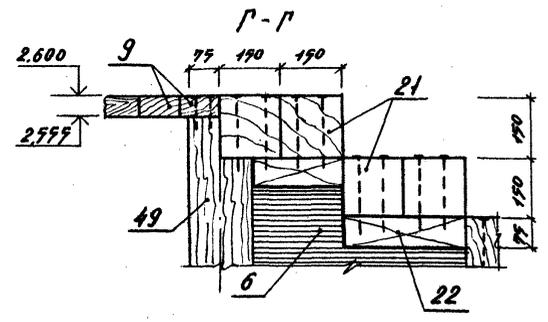
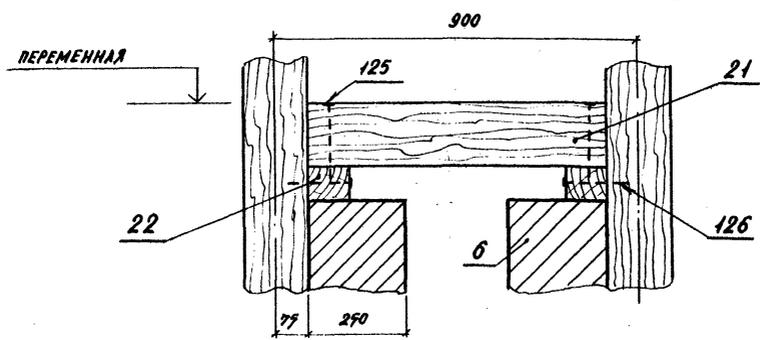
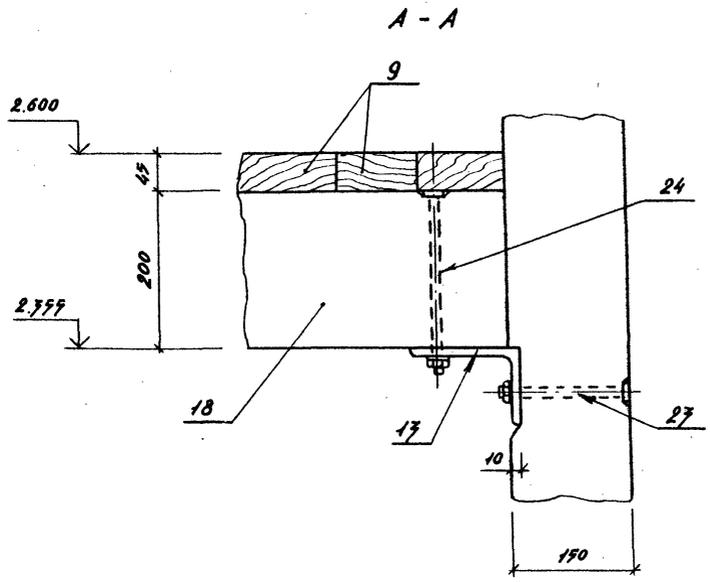
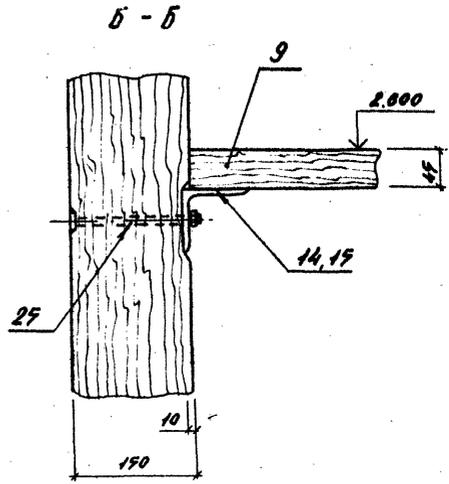
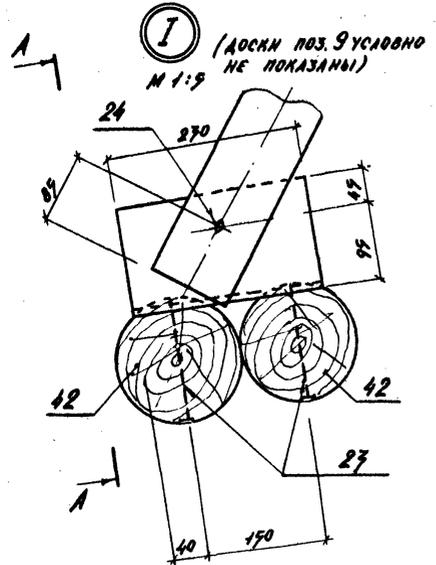
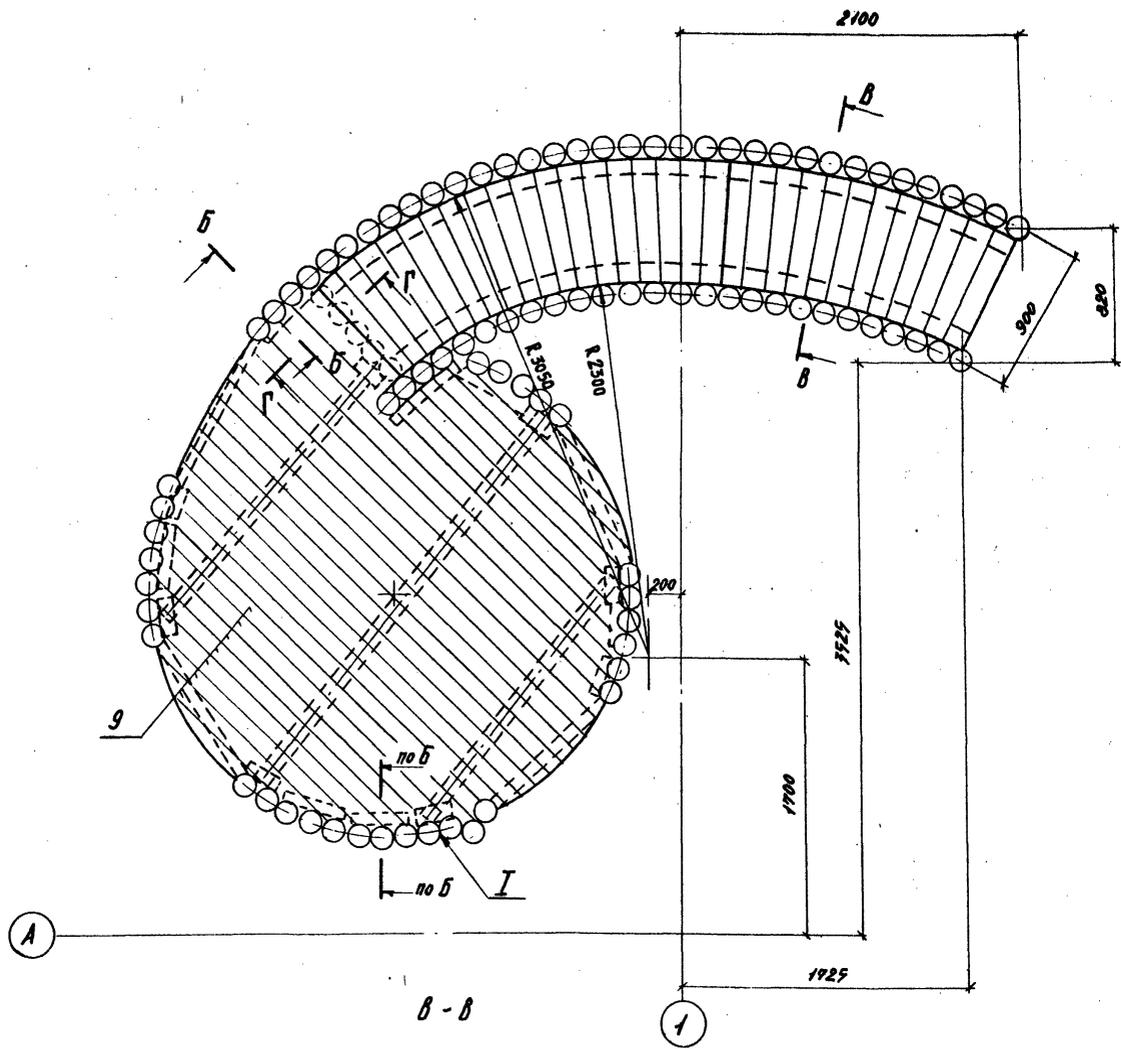
ИЗВ. № 1004/1004/1004 И ДРУГИЕ ИЗДАНИЯ ИЛИ П.А.

ПРИКРЕПЛЕНИЕ:

310-5-05.86		АС 1,2	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2.		СТАНА	ЛИСТ
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. 2.555 СЕРИИ А-А		Р	11
КОПИРОВАЛ: <i>СРЧН</i>		ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА ФОРМАТ А2	

ЗАМ. ЗАВ. ОТД. ВАРШИНСКОЕ
 И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА
 И. КОМП. ЖЕЛЕЗНЯК
 И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА
 И. КОМП. ГОРЕЛКИ
 И. КОМП. ШУРИНОВ

ПЛАН НА ОТМ. 2.600



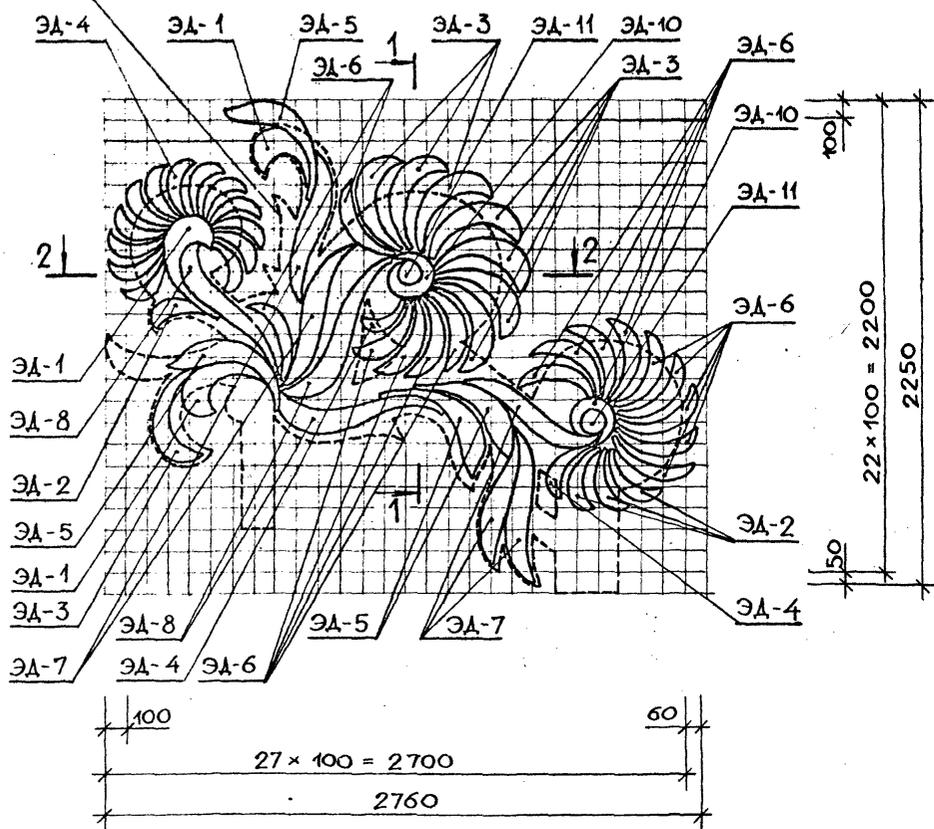
ИЗМЕНЕНИЯ:

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 УЗЛА I. СЕЧЕНИЯ А-А, Б-Б, В-В, Г-Г		Р	12
И. ЗАДАЧА: ЗАДАЧИ И ДАТА ВЗЯТИЯ РАБОТЫ		ЦНИИПродстроительства	
И. КОНТ. АЛЕКСЕЕВА	И. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК	И. П. АЛЕКСЕЕВА	И. П. ГОРБАНИ
И. П. АЛЕКСЕЕВА	И. П. ГОРБАНИ	И. П. ГОРБАНИ	И. П. ГОРБАНИ
И. П. ГОРБАНИ	И. П. ГОРБАНИ	И. П. ГОРБАНИ	И. П. ГОРБАНИ

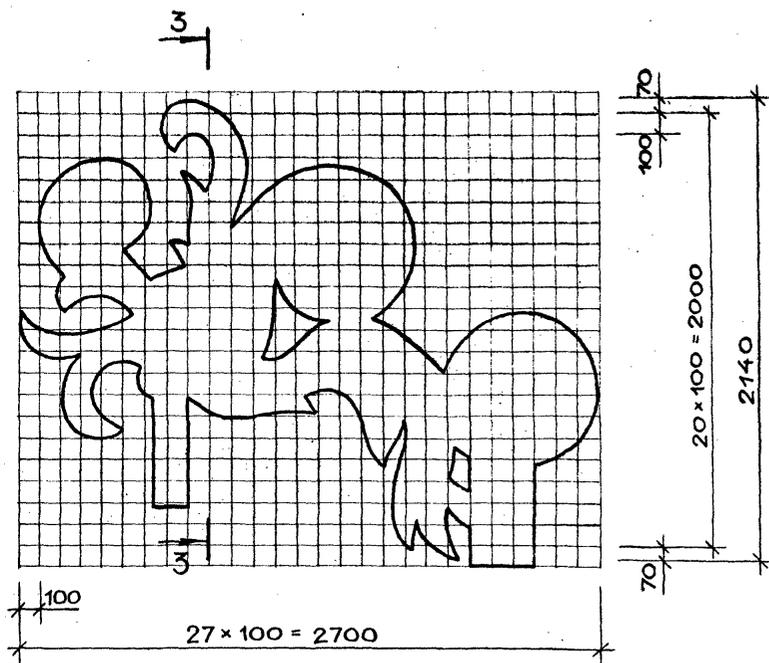
КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ А 2

ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1

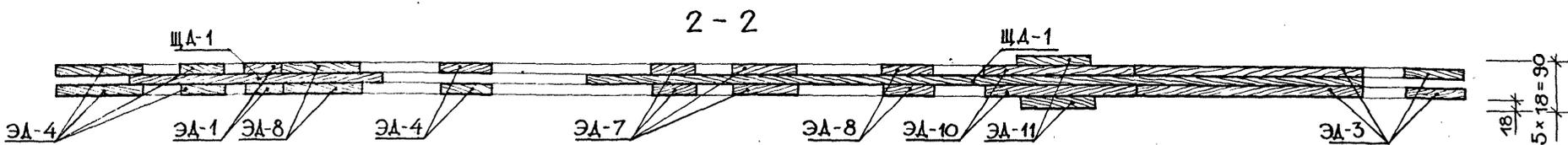
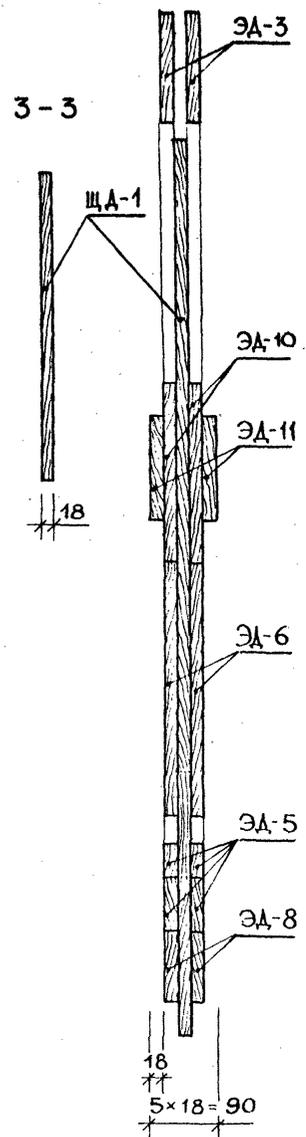
КОНТУР ДЕКОРАТИВНОГО
ЩИТА ЩД-1



ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩД-1



1-1



КОЛИЧЕСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
НА УСТАНОВКУ УД-1

Наименование элементов	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				

		310-5-05.86		АС1	
ШПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
Комплексное игровое устройство Д-1				Страницы	Листов
				р	б
Ш А Б Л О Н Ы ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1 И ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩД-1. СЕЧЕНИЯ.				ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАЛ *Евг*

ФОРМАТ А2

АЛБОМ I

ИИ. ПР. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86

ИИ. ПР. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86

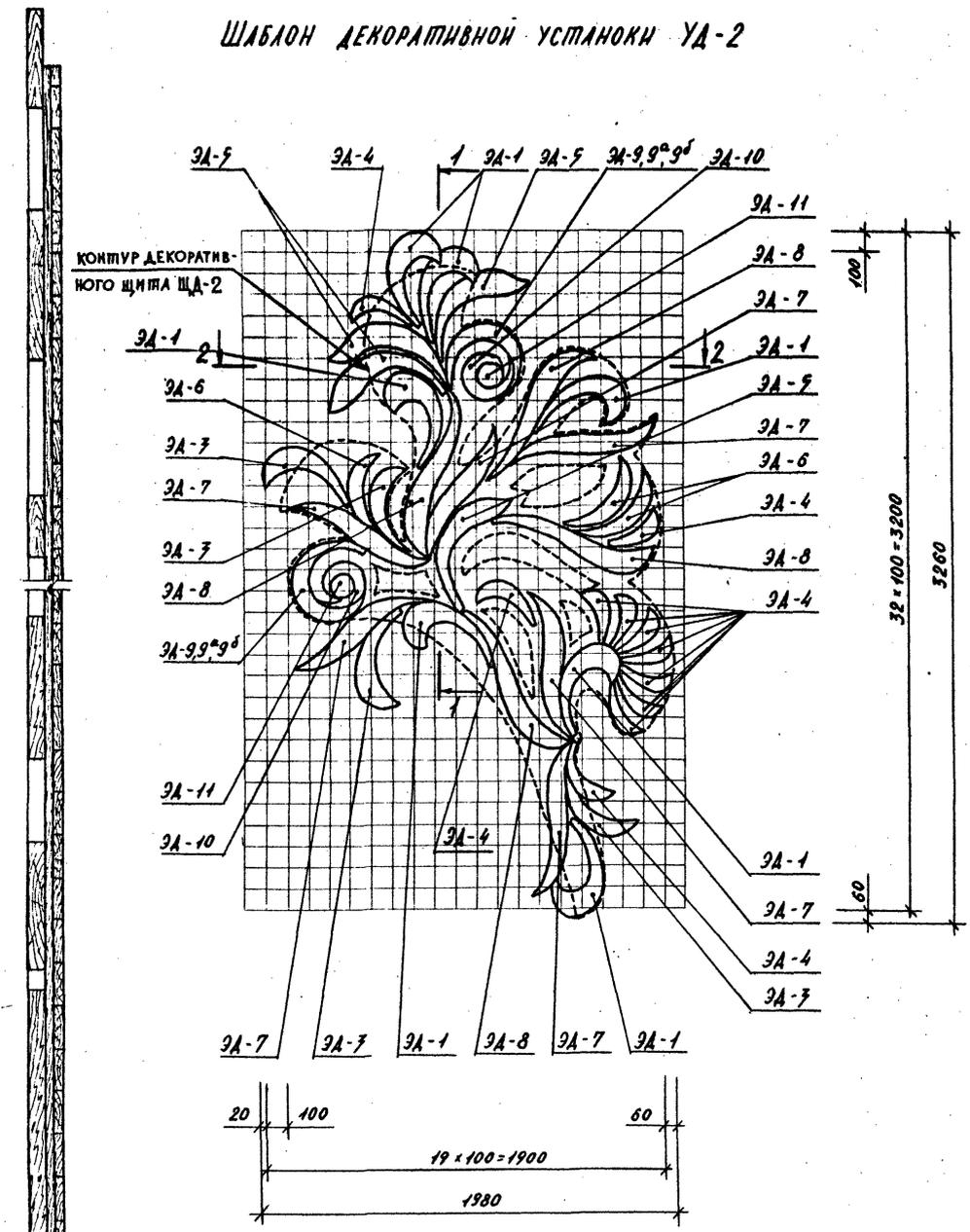
Т.П.Р. 310-5-05.86

Шифр по плану Подпись и дата Взам. инв. №

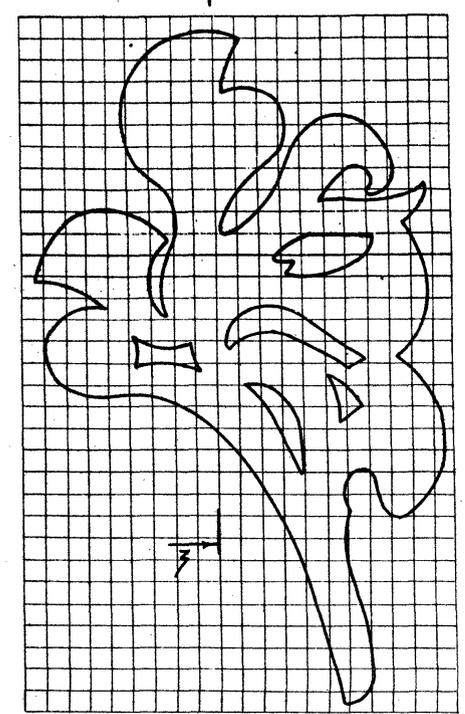
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-2

ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩА-2

1-1



2

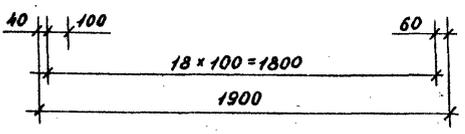


3-3

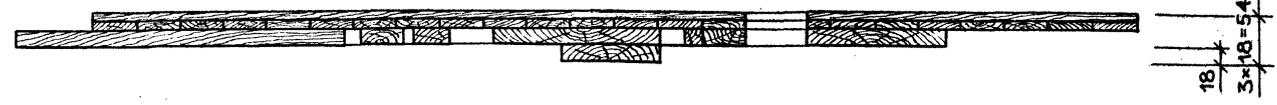


КОЛИЧЕСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТАНОВКУ УД-2

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



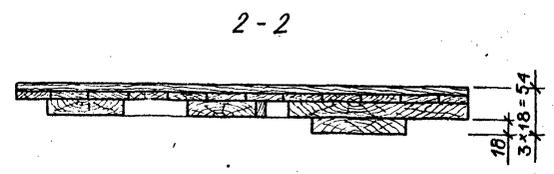
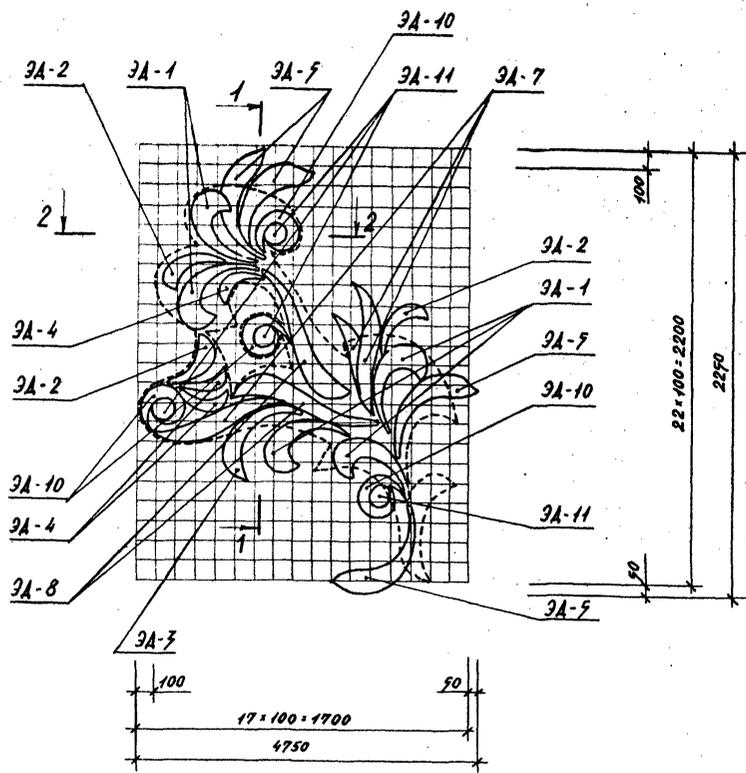
ПРИВЯЗАН:

310-5-05.86		АС 1	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-УСТАДИЯ ЛУСЕТ ЛАСТОВ			
ЗАМ. ЗАВ. ЦА	НАР. ШИНИНОВ		
И. КОНСТ.	АЛЕКСЕЕВА		
ГЛА. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНИА		
УИП	АЛЕКСЕЕВА		
УИП. ГЛА. АРХ.	ГОРБАНИ		
СТ. АРХ.	ШПРОМБЕРГ		
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-2 И ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩА-2		Р	7
КОПИРОВАЛ: <i>Степан</i>		ФОРМАТ А2	

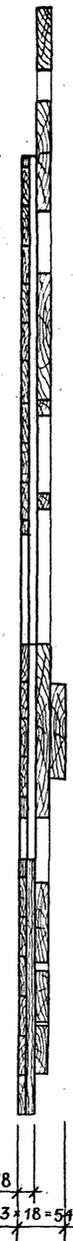
ЛИБРОМ II

Т.П.Р. 310-5-05.86

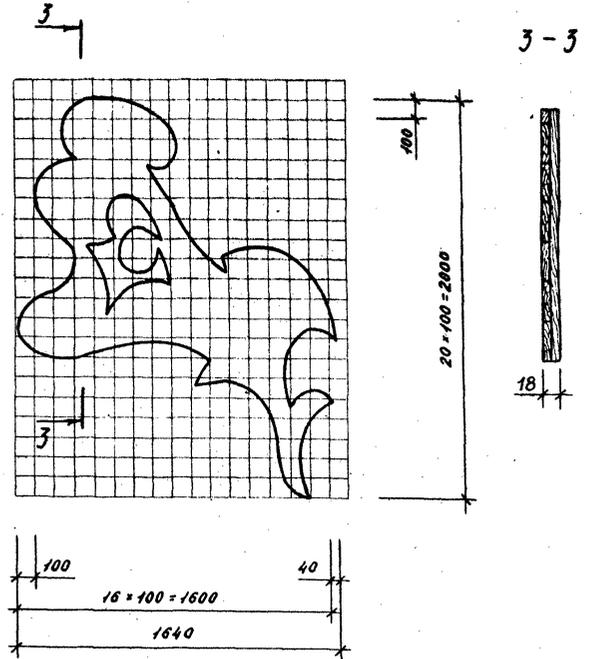
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-3



1-1



ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩД-3



Количество декоративных элементов на установку УД-3

Наименование элемента	Количество шт.
3А-1	5
3А-2	7
3А-3	1
3А-4	3
3А-5	4
3А-7	7
3А-8	2
3А-10	4
3А-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		ИИИИП градостроительств	
Ст. арх. ШТРОМБЕРГ		Копировал: <i>[Signature]</i>	
Формат А2			

ИИИИП градостроительств

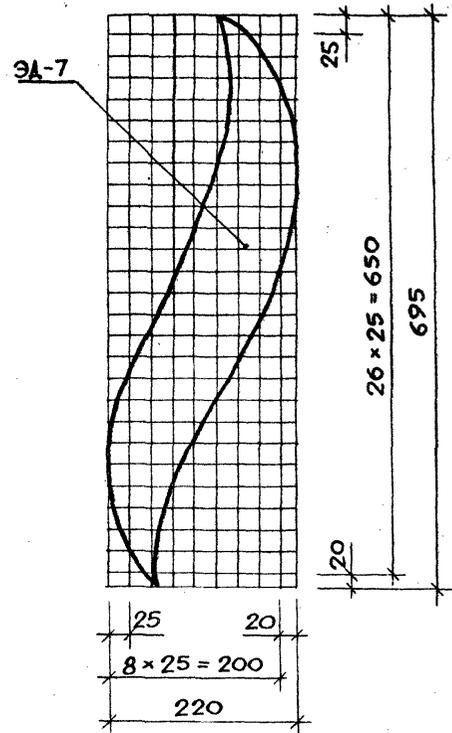
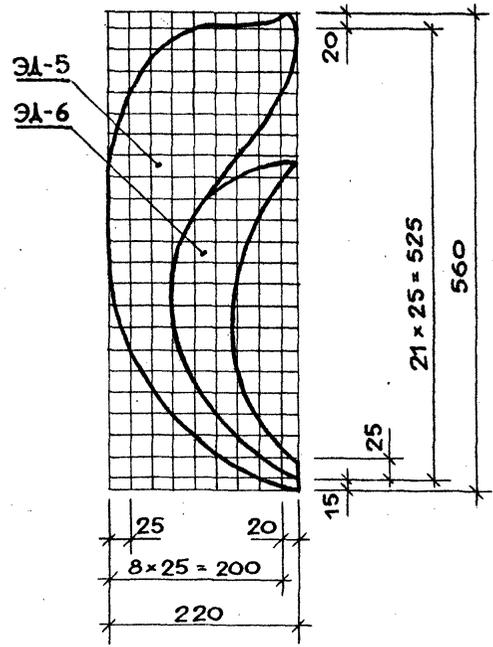
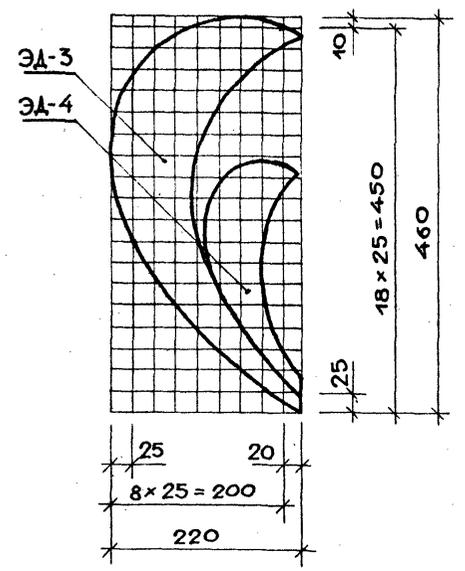
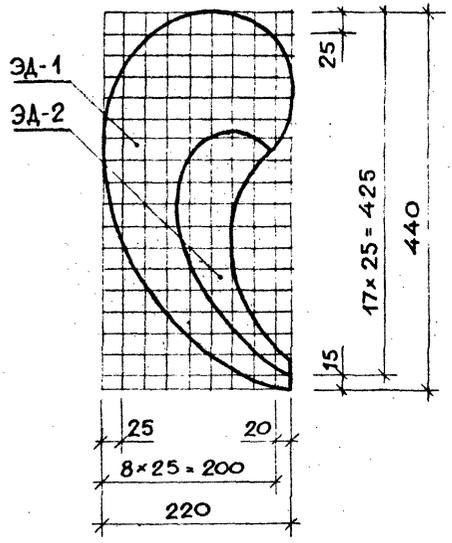
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-1 ÷ ЭД-7.

Альбом II

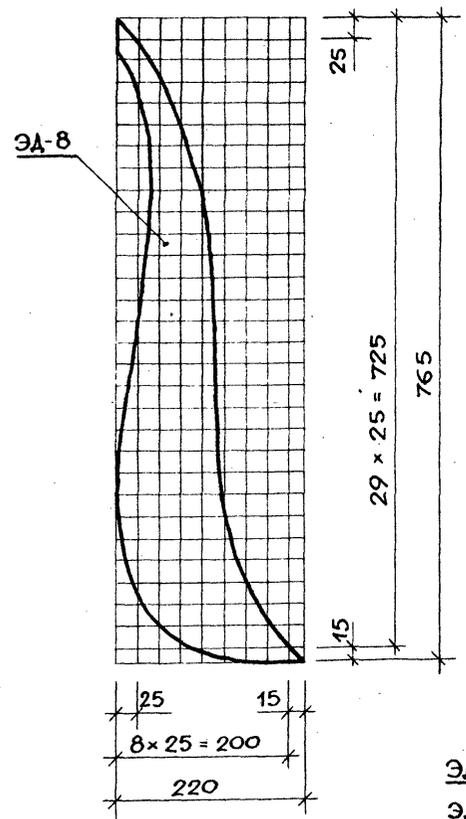
310-5-05.86

ШП. ПР. РЕШЕНИЯ

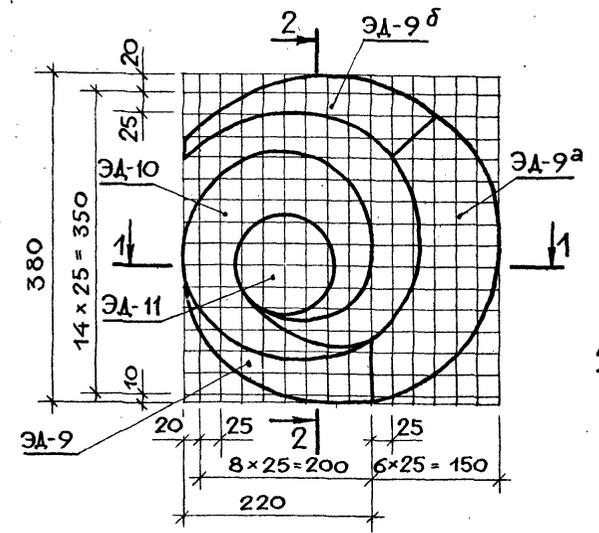
ИВ. № ПОД. А. ПОДПИС. И. ДАТА ВЗАИМ. ПР. РЕШ.



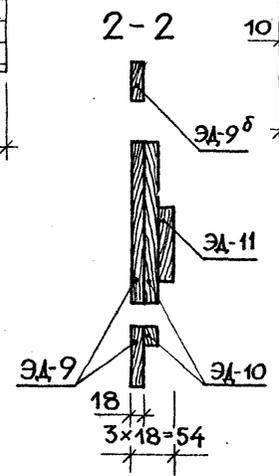
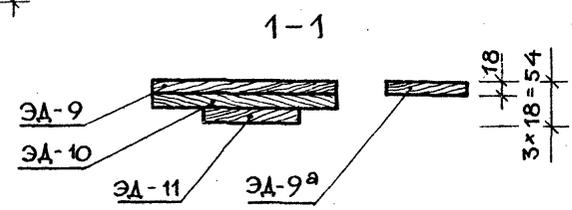
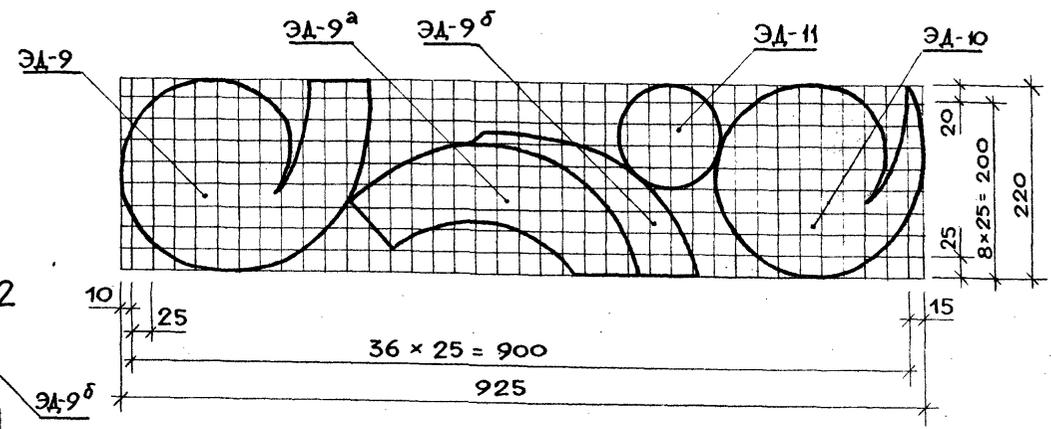
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ЭД-8



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



ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-9 ÷ ЭД-11.



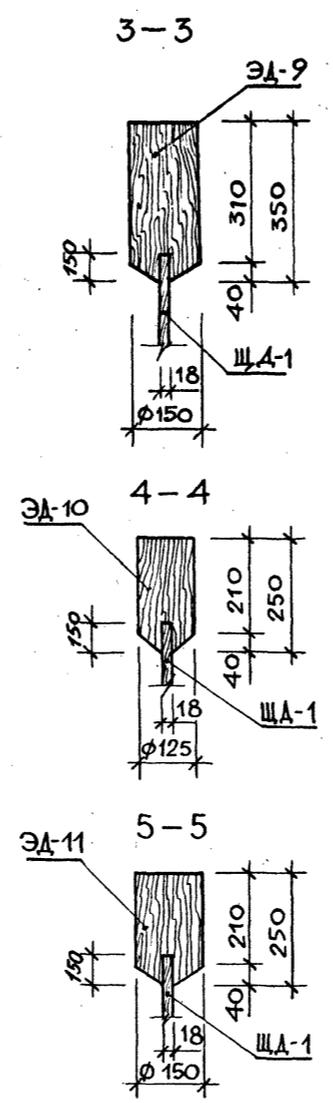
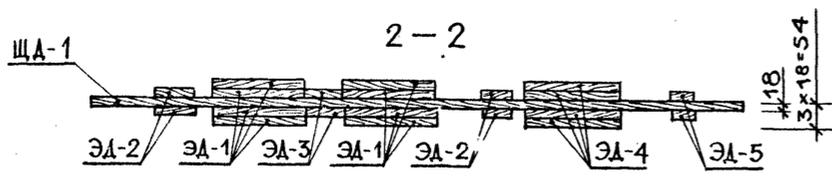
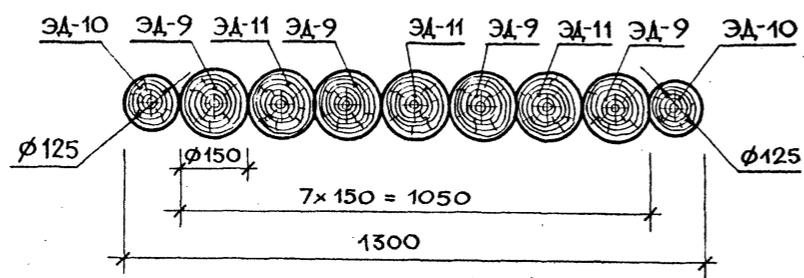
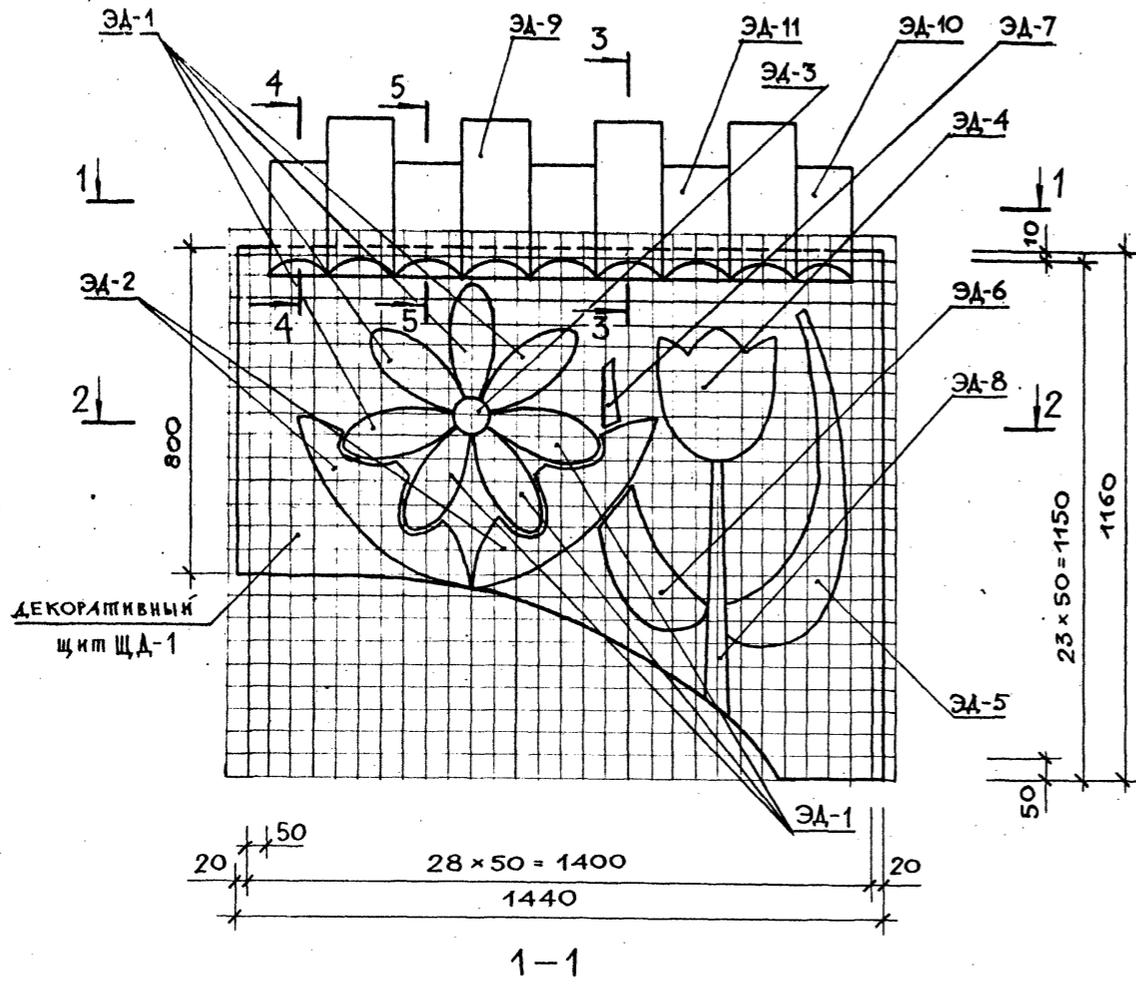
ПРИВЯЗАН

		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	

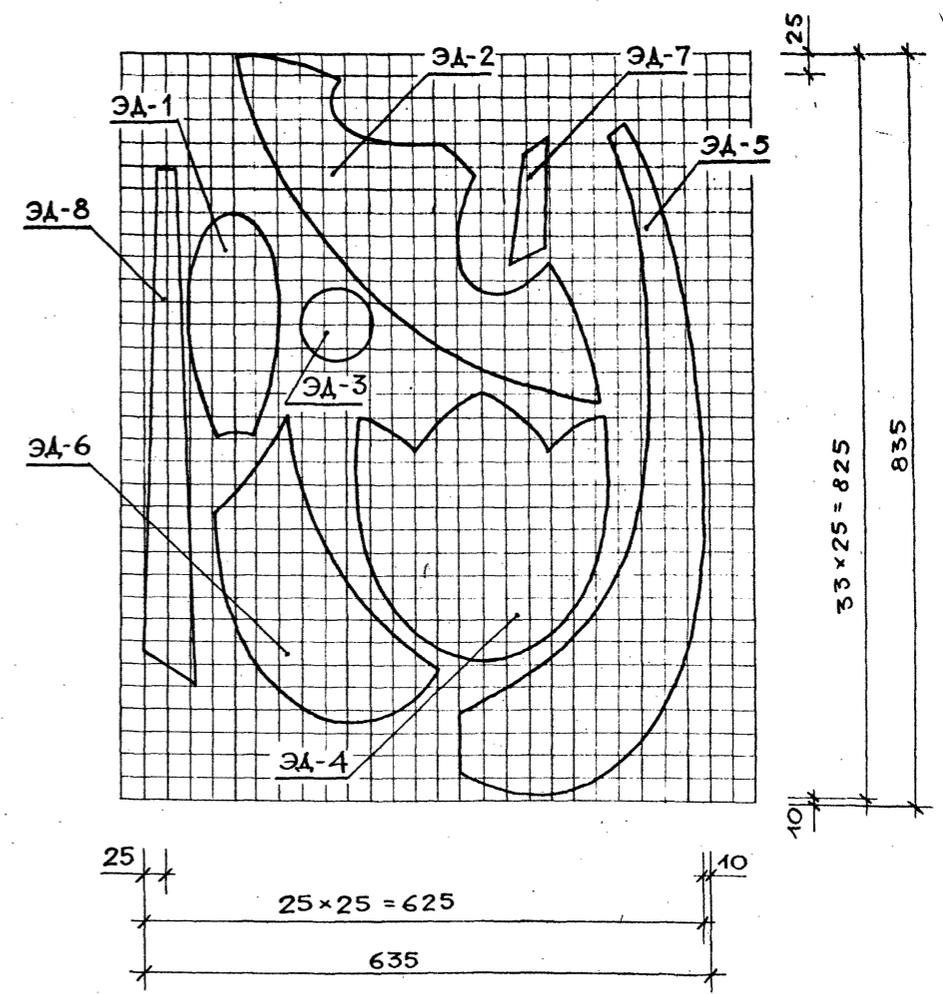
КОНТРОЛЬ *Эл*

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

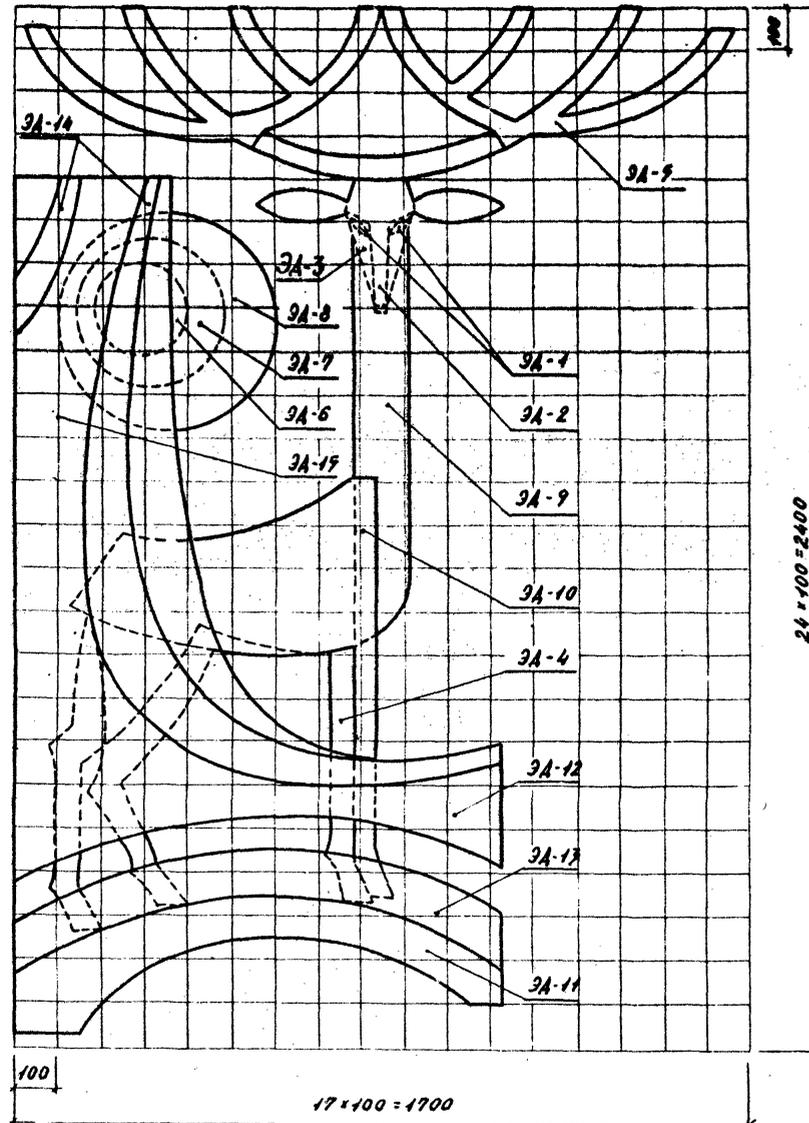
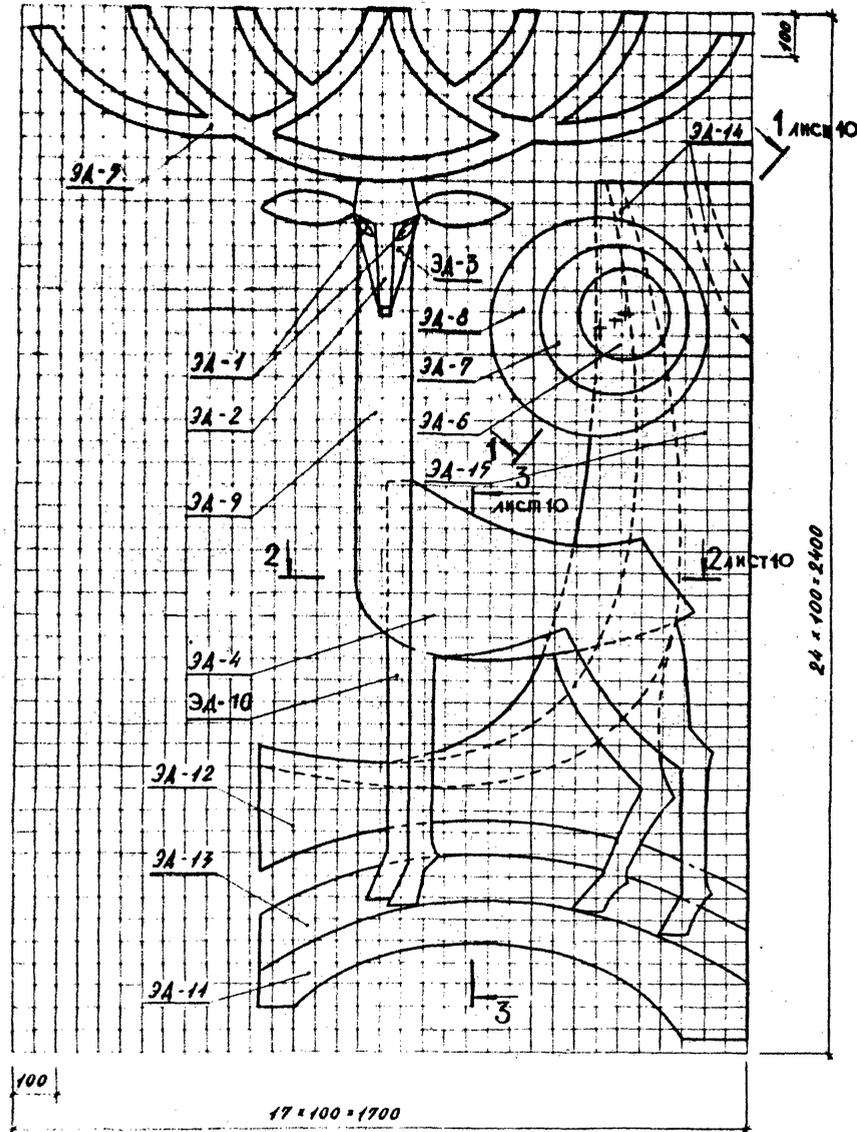
Формат А2

АЛБОМ I

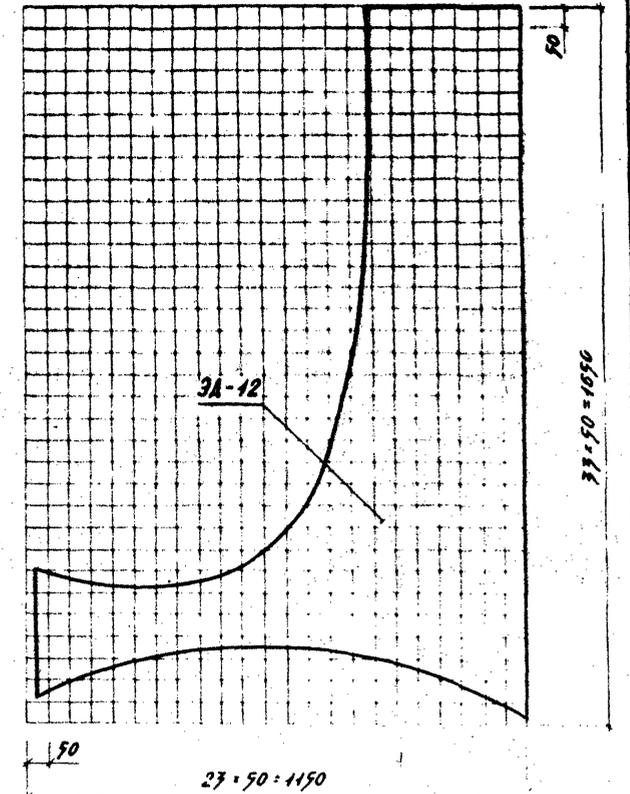
Ш.П. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86

ИМЯ, № ПОДЛ., ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНИЙ №

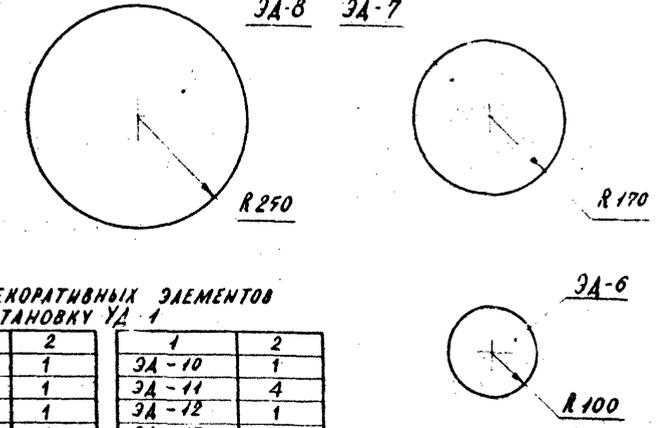
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УА-2



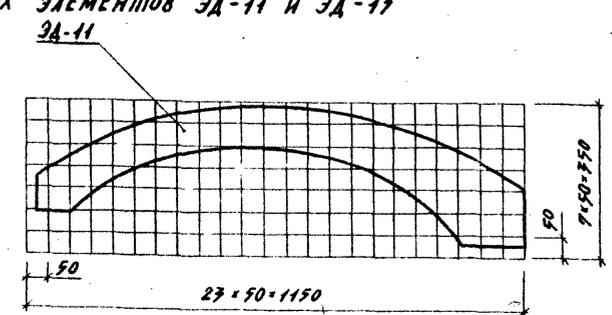
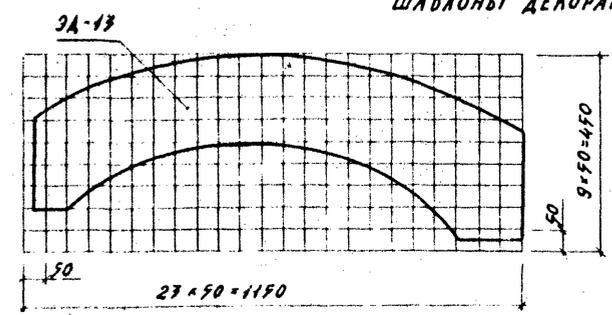
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА 3А-12



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		3А-10	1
3А-5	1	1		3А-11	4
3А-6	1	1		3А-12	1
3А-7	1	1		3А-13	1
3А-8	1	1		3А-14	1
3А-9	1	1		3А-15	1

310-5-05.86 АС 2

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ РАБОЦАД
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
КОМПЛЕКТОВЫЕ ИГРОВЫЕ УСТАНОВКИ А-2 СТАДИЯ АРСТ АНЦИОДА

ПРИВЯЗАН:

И. КОИД.	АЛЕКСЕЕВА	
ЗАМ. ЗАВ. УЧ.	ПАРШИНИНКО	
ТА КОНСТ.	АЛЕКСАНДР	
ИИП	АЛЕКСЕЕВА	
ДИКТОРА	ГОРБАКИ	
СТ. АМ.	ШТАРМБЕРГ	

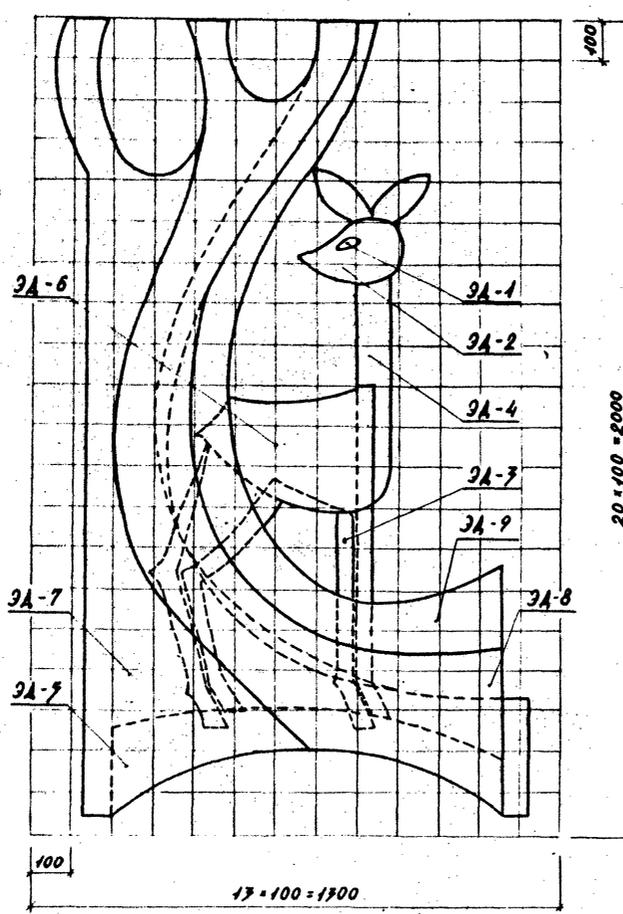
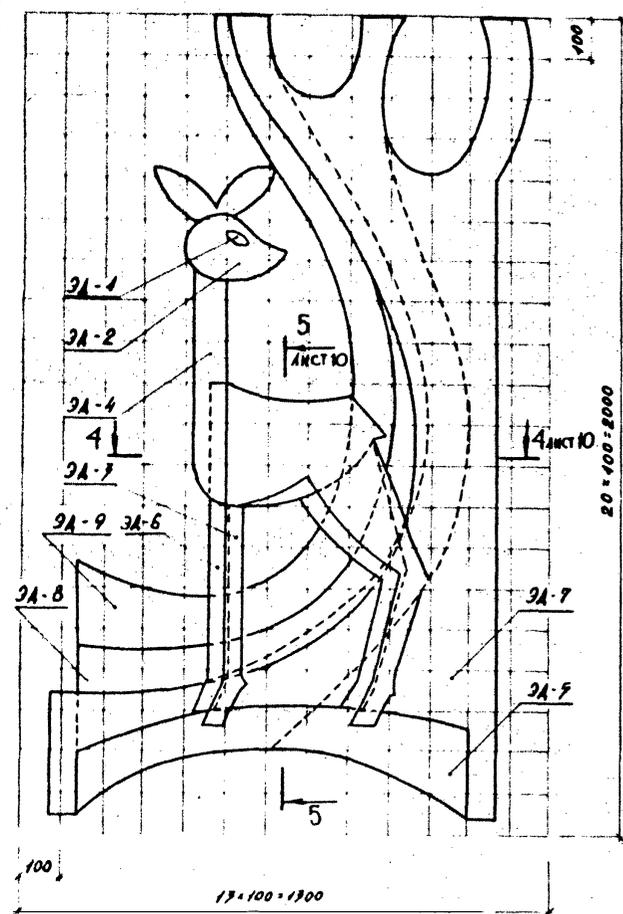
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УА-2 И ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3А-6 + 3А-8, 3А-11 + 3А-13

КОПИРОВАЛ: *Стефан*

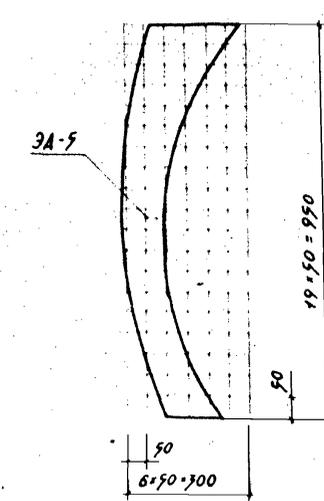
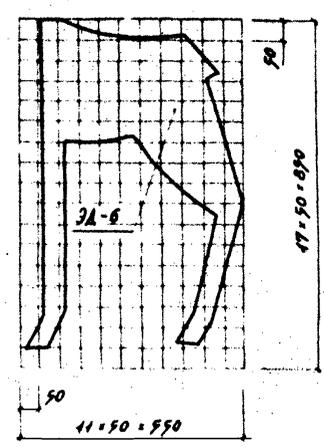
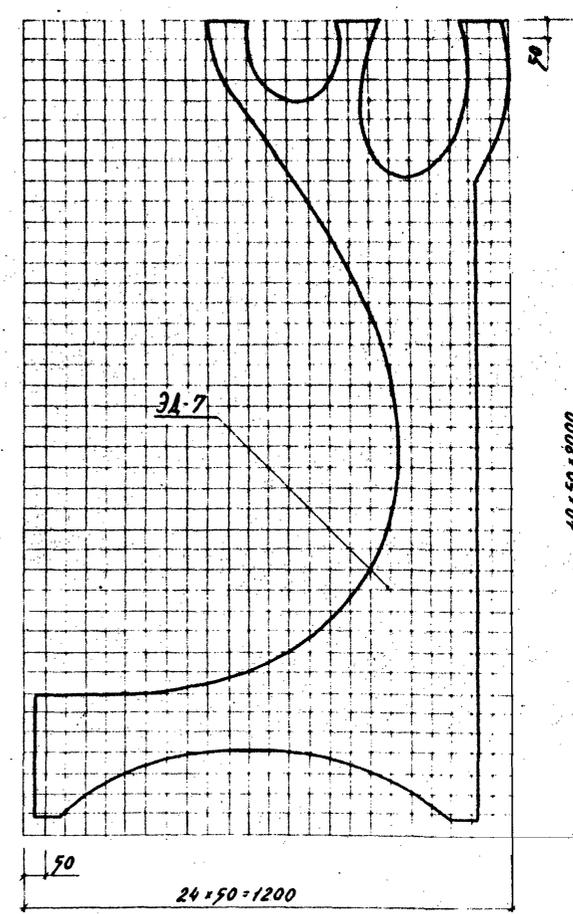
ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86 Альбом №

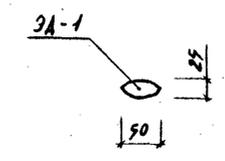
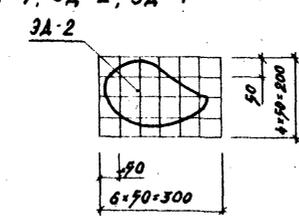
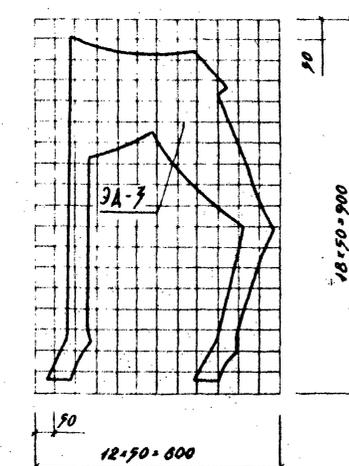
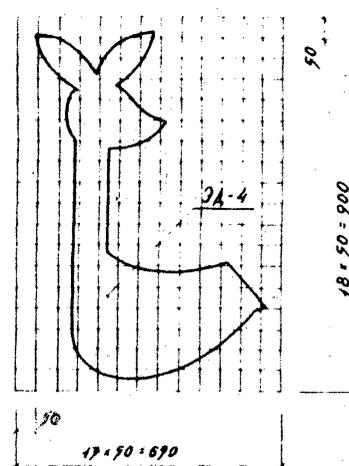
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-3



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



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



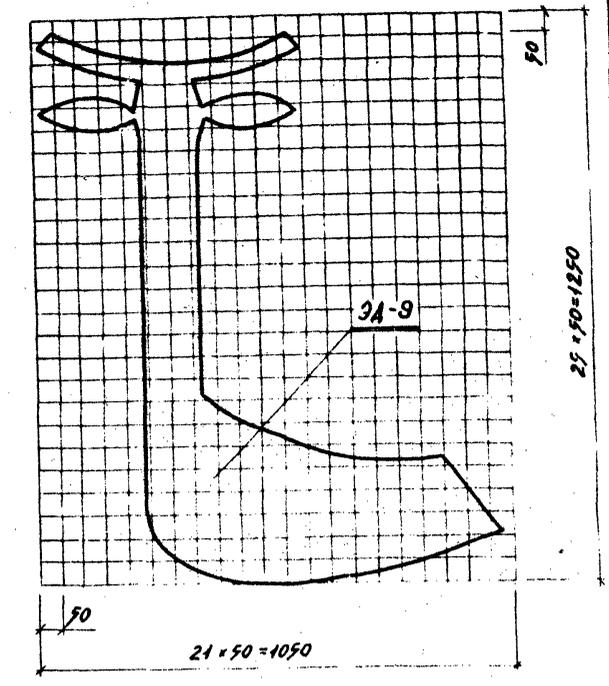
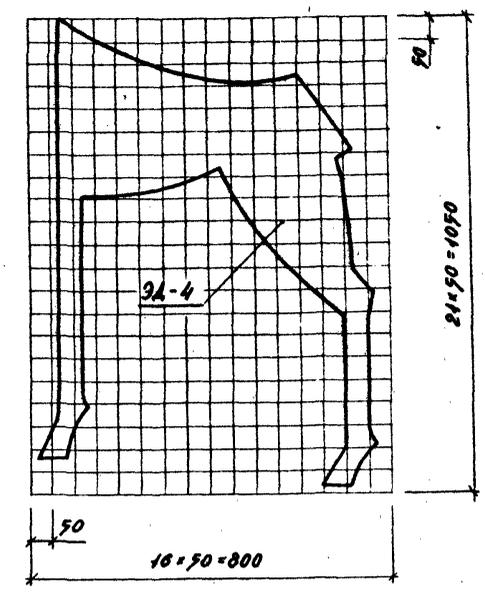
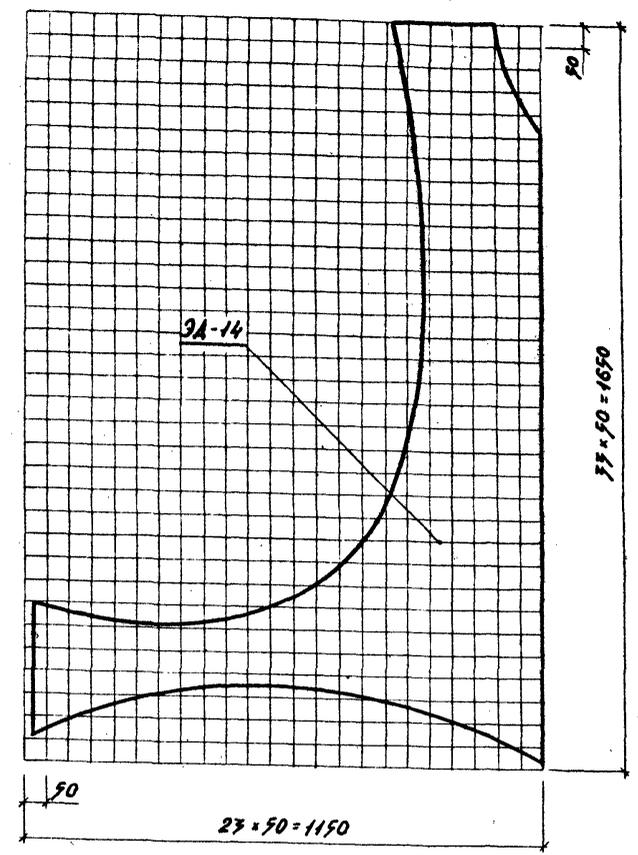
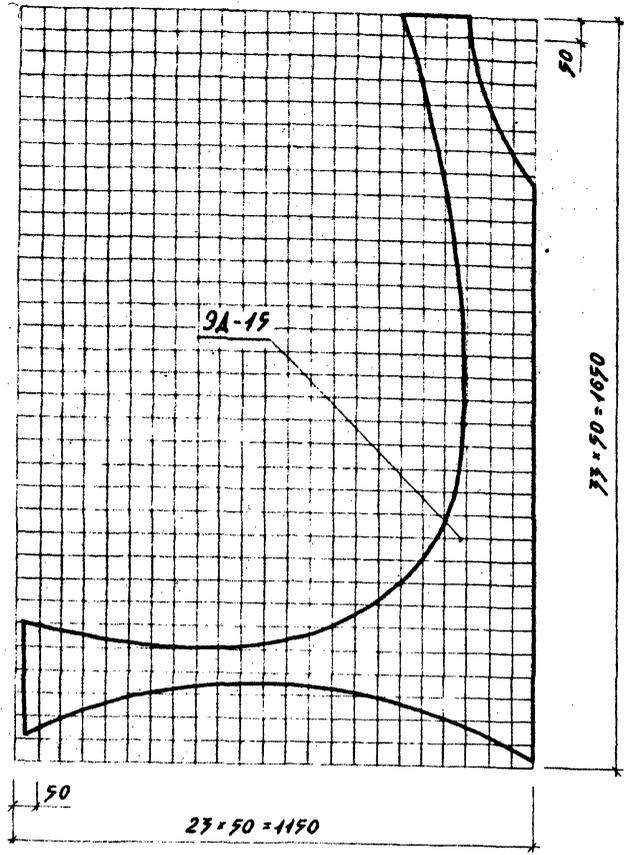
Количество декоративных элементов на установку УД-3

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

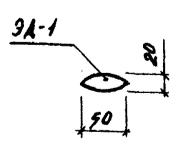
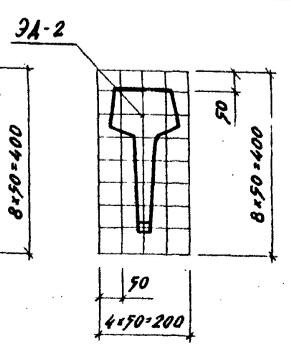
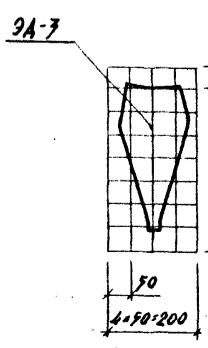
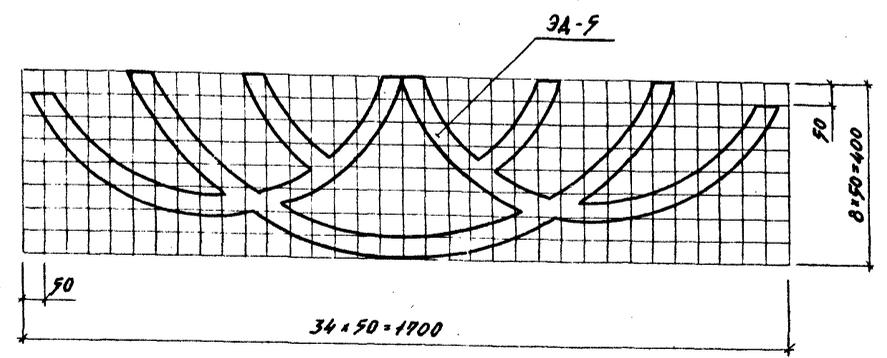
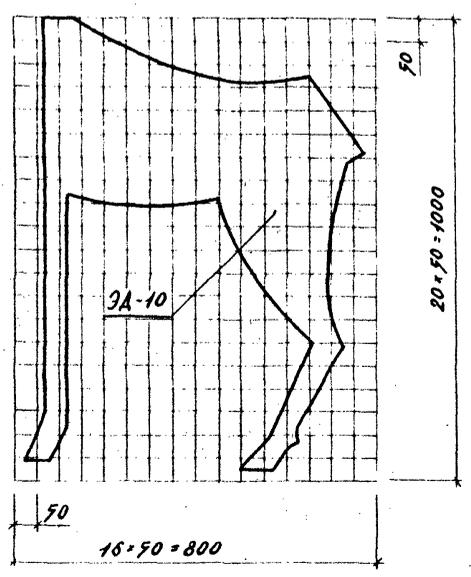
Привязан:		310-5-05.86 АС 2	
И. КОРТД. АЛЕКСЕЕВА		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК	
ЗАМЗАВОВА ДАРЬИНИКОВ		ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
И.А. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК		КОМПЛЕКТНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО	
Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА		СТАЛКИ АНСТ Листов	
Р.И. ГРАМ. ГОРБАК		А-2	
СТ. АРХ. ШТРОМБЕРГ		Р В	
		ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-3 И ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3A-1 ÷ 3A-7.	
		ЦНИИ ПРМОДСТРОИТЕЛЬСТВА	
		КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ А2	

Унив. № 10004 Подпись и дата Взам. инв. №

ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3А-15, 3А-14, 3А-4, 3А-9



ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3А-10, 3А-5, 3А-7, 3А-2, 3А-1



310-5-05.86		АС 2	
ПЯТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО		СТАДИЯ	ЛЮСТ
Л-2		Р	9
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3А-1 ÷ 3А-5, 3А-9, 10, 14, 15		УНИИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

Т.П.Р. 310-5-05.86 АЛЬБОМ II

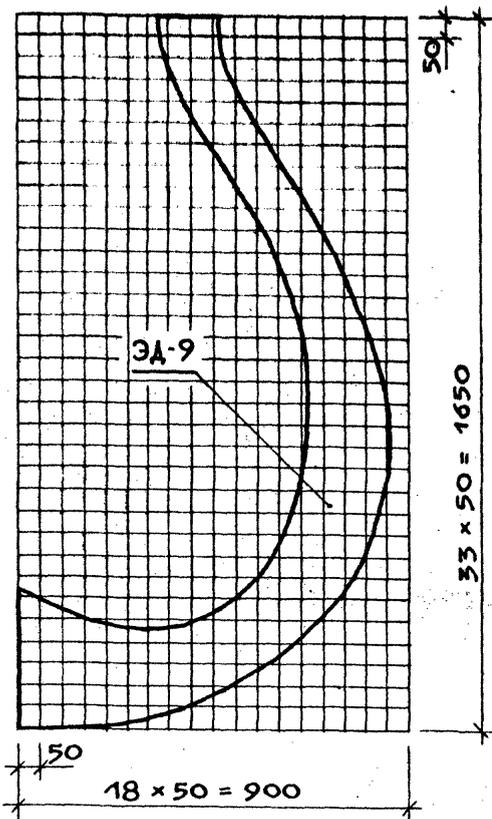
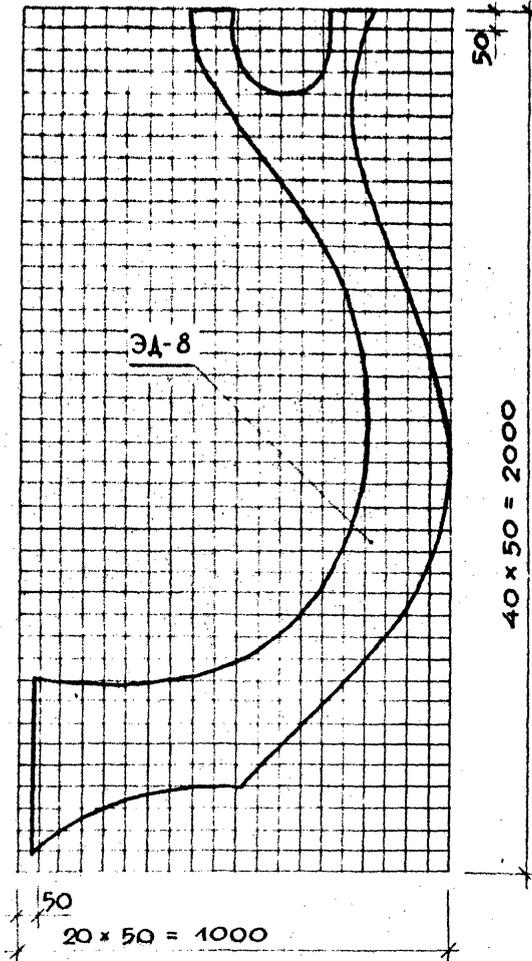
ИЗВ. № 1044 ОБРАЗЦЫ И АМОР. БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕР.

ПРИВЯЗАН:

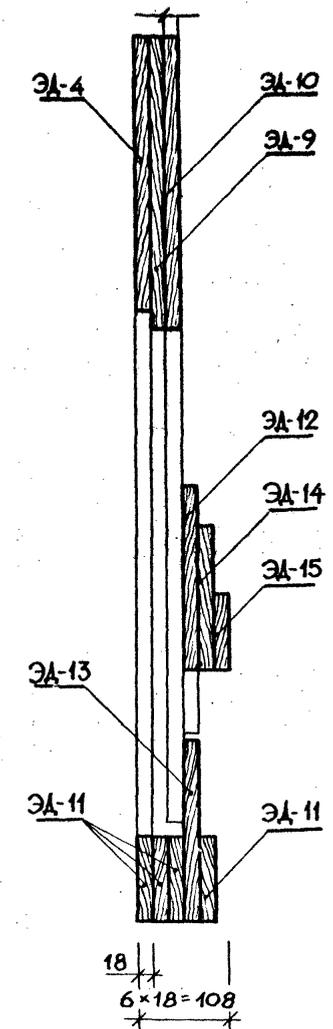
И. КОУТОВ. АЛЕКСЕЕВА
ЗАМЗАВТА ДАРЫШИНОВ
И.А. КОУСТР. ЖЕЛЕЗНИК
Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА
И.И. Г.П.Р. ГОРЕЛКИ
СТ. АРХ. ШТРОМБЕРГ

КОПИРОВАНО: [Signature] ФОРМАТ А 2

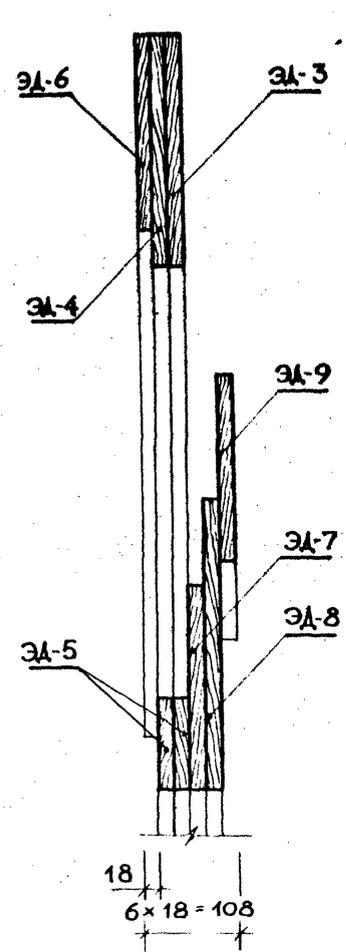
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-8, ЭД-9 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /



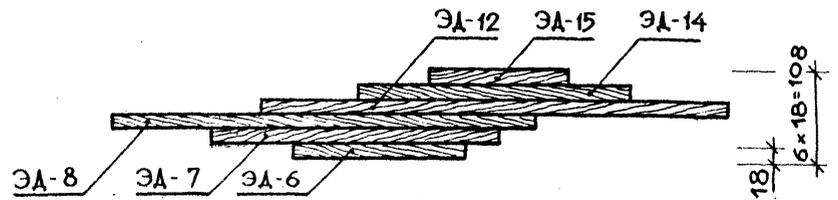
3-3 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



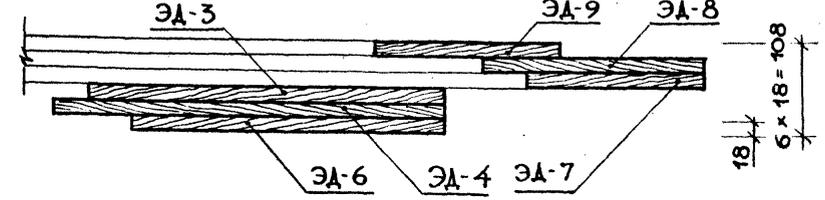
5-5 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /



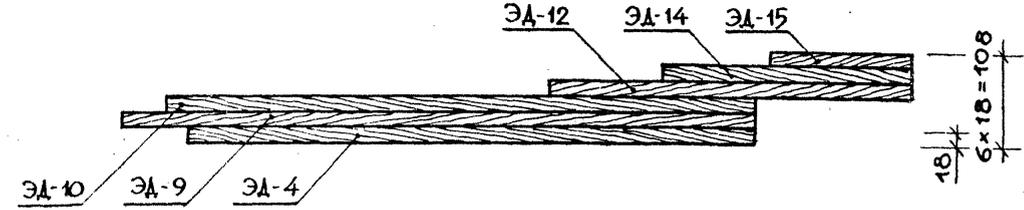
1-1 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



4-4 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /



2-2 / ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



АЛЬБОМ I

310-5-05.86

МП. ПР. РЕШЕНИЯ

ИЛ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

		310-5-05.86		АС 2	
ПИЛОВОЕ РЕШЕНИЕ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-2				СТАНДА	ЛИСТ
				Р	10
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)				ИИИИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

Привязан:				

Ин. зав. от:	Ядринников	
И. контр.	Алексеева	
Гл. констр.	Железняк	
Г. и п.	Алексеева	
Рук. гр.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

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 ПОСЛЕ ПОДАТКИ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

310-5-05.86 АЛ 3,4

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

ПРИВЯЗАН	И. КОМПР. АЛЕКСЕЕВА	СМ. ДИП. АИСТ	ЛИСТОВ
	ЗАМ. ЗАВ. ОУА ЯДРЫШНИКОВ		
	Г.А. КОЯСТ. ХЕЛЕЗНЯК	Р	25
	Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА	1	
	С.П.И.Х. АИСИЦЫНА		

КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ

ЦНИИ ПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Альбом II

310-5-05.86

Лит. пр. РЕШЕНИЯ

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 Й К А	2	2	52,9	
13 ^В	03.00.018	П 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 Й 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 Й К А	1	1	40,5	
18 ^В	-007	П 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 Й К А	1	1	51,75	
21 ^В	03.00.015-008	П 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 Й К А	1	1	51,75	
24 ^В	-010	П 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 Й 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 Й 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 Й 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 Й К А	1	1	68,0	
33 ^В	03.00.015-011	П 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 Й 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 Й К А	1	1	19,1	
39 ^В	03.00.017-005	П 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	

ЛИТ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И Д. АТЛ. ВЗАМЕН ИВР. №

ПРИВЯЗАН		И. КОМПР. АЛЕКСЕЕВА	310-5-05.86 АС34	
		ЗАМ. ЗАВ. ОЦ. ЯДРЫШНИКОВ	ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
		ГЛАВ. КОМП. ЖЕЛЕЗЯК	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2	
		ГИП АЛЕКСЕЕВА	СВАДНЯ	Листов
		СМ. ИЖ. АНСИЦИНА	Р	2
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ			ИИИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСШВА	

ИМР ПР. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86 ААНСОМ I

МАРКА НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО 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	КОЛ-ВО 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

ИМР ПР. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86 ААНСОМ I

310-5-05.86 АС 3,4

ИПНОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

ПРОВЕДЕН	И. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА	СВАДИЯ	АНСВ	АНСЛОВ
	САМ. ЗАВ. РАБОТ ДАРЫНИНКО			
	ГЛ. КОНСТР. ХЕЛЕЗНЯК	Р	3	
	ГИП АЛЕКСЕЕВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ		
	СМ. ИНЖ. АИСИЦЫНА	ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

Альбом I

310-5-05.86

Илл. пр. решения

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПО СХЕМЕ		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАН.
			М-1	М-2		
144 ^B	310-5-05.86 03.00.024	Стойка ограждения	4	4	10,7	
145 ^B	03.00.024-001	по же	1	1	10,7	
146 ^B	03.00.019-048	Стойка	2	2	37,1	
147 ^B	03.00.001-057	Брус 150x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 300	2	2	3,75	Б/Ч
148 ^B	-059	ℓ = 150	2	2	1,7	Б/Ч
149 ^B	-060	ℓ = 6000	1	1	67,5	Б/Ч
150 ^B	-061	Брус 200x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 1030	4	4	15,5	Б/Ч
151 ^B	03.00.015-019	Стойка	1	1	61,25	
152 ^B	-020	по же	2	2	61,25	
153 ^B	-021	"	1	1	63,0	
154 ^B	03.00.001-062	Брус 150x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 3700	1	1	41,6	Б/Ч
155 ^B	03.00.001-063	ℓ = 825	2	2	9,3	по же
156 ^B	03.00.001-064	ℓ = 600	11	4	6,8	"
157 ^B	-065	ℓ = 450	8	-	5,1	"
158 ^B	03.00.015-022	Стойка	3	3	61,25	
159 ^B	03.00.001-070	Брус 150x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 750	1	1	7,9	Б/Ч
1	03.00.025	Болт специальный	17	17	0,13	
2	-001	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	ПРИМЕЧАН.
			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

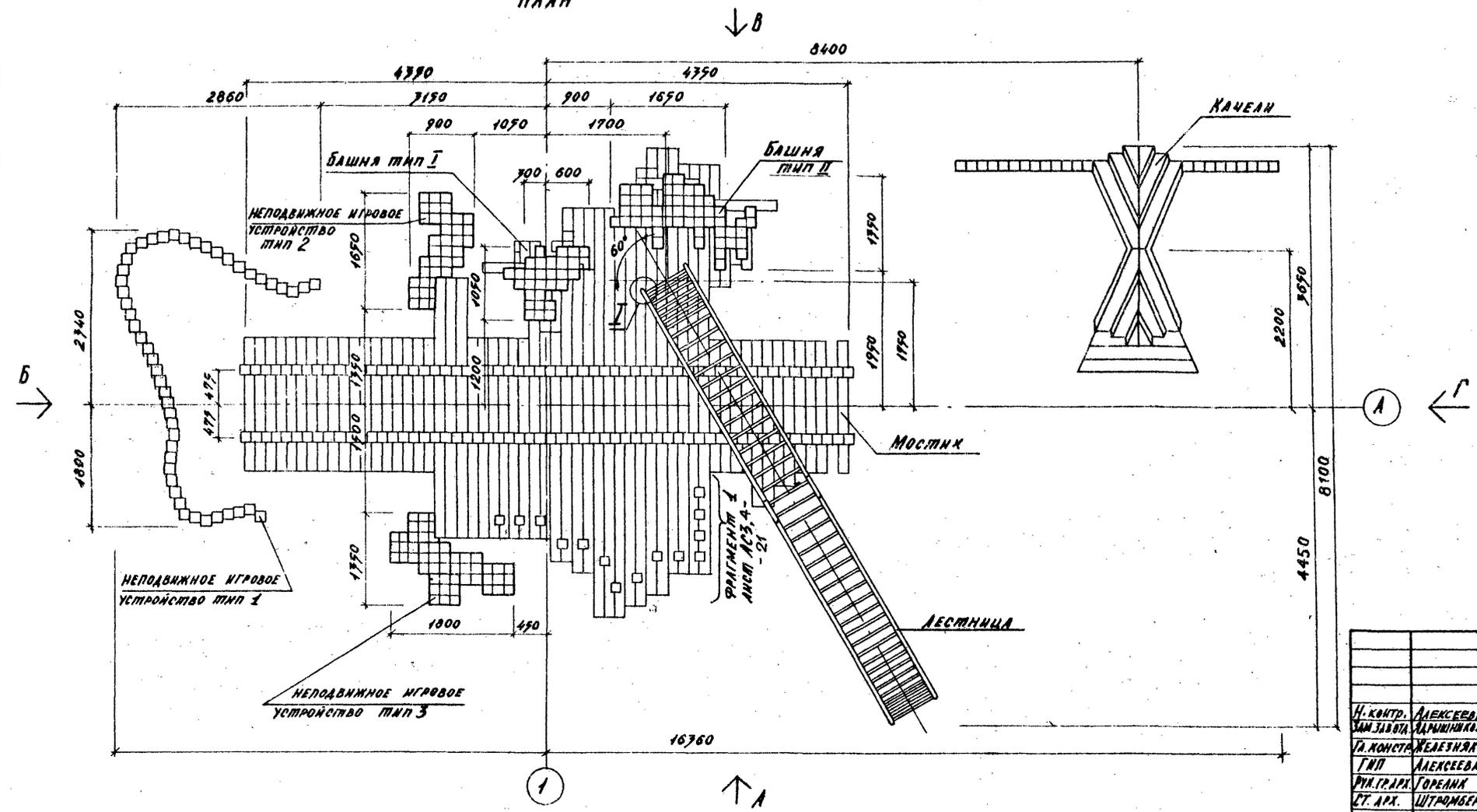
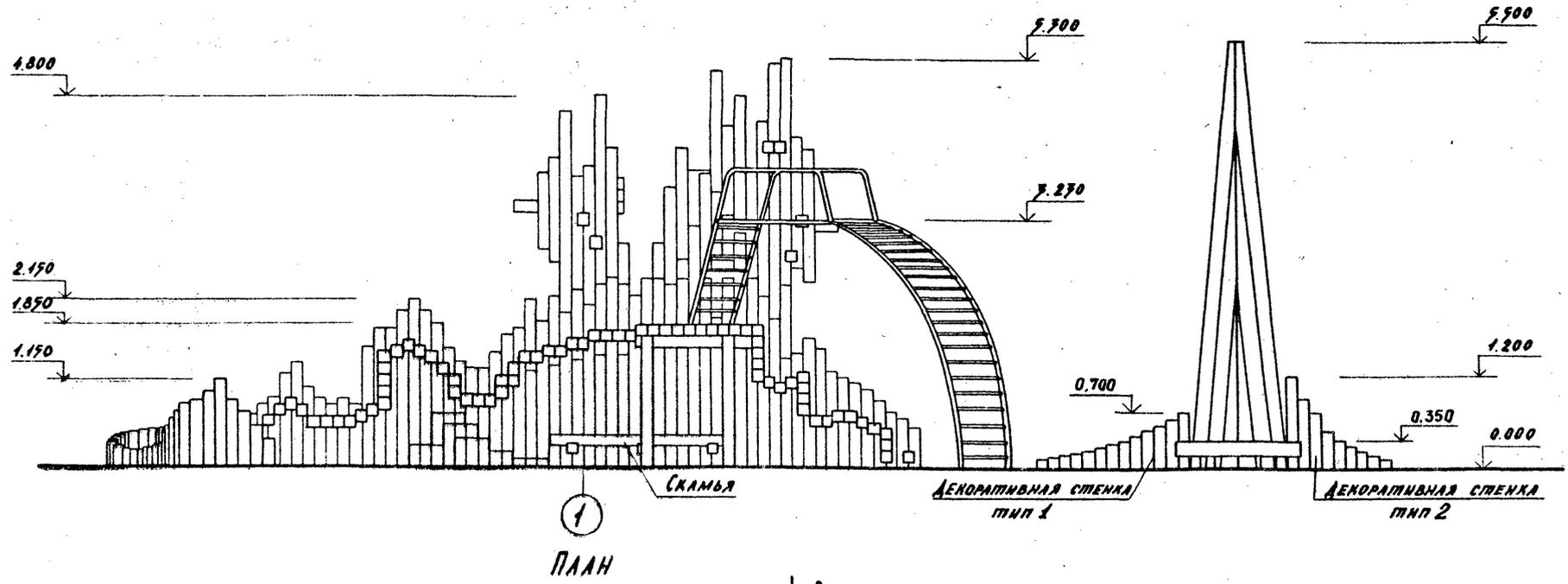
		310-5-05.86		АС3,4	
ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
ПРИВЯЗАН		И. КОМП.	АЛЕКСЕЕВА	СМАЗ. ОЦ.	ЯДЫШНИКОВ
		ГЛ. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК		
		Г. П.	АЛЕКСЕЕВА		
		С. И. И. Ж.	АНЦИЦЫНА		
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2				СМАЗАЯ	АНСР
				Р	4
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ				ИНИЦИАЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ	

КОНТРОЛЬ И. Ж.

ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86 ЛАВБОМ №

ВНА А



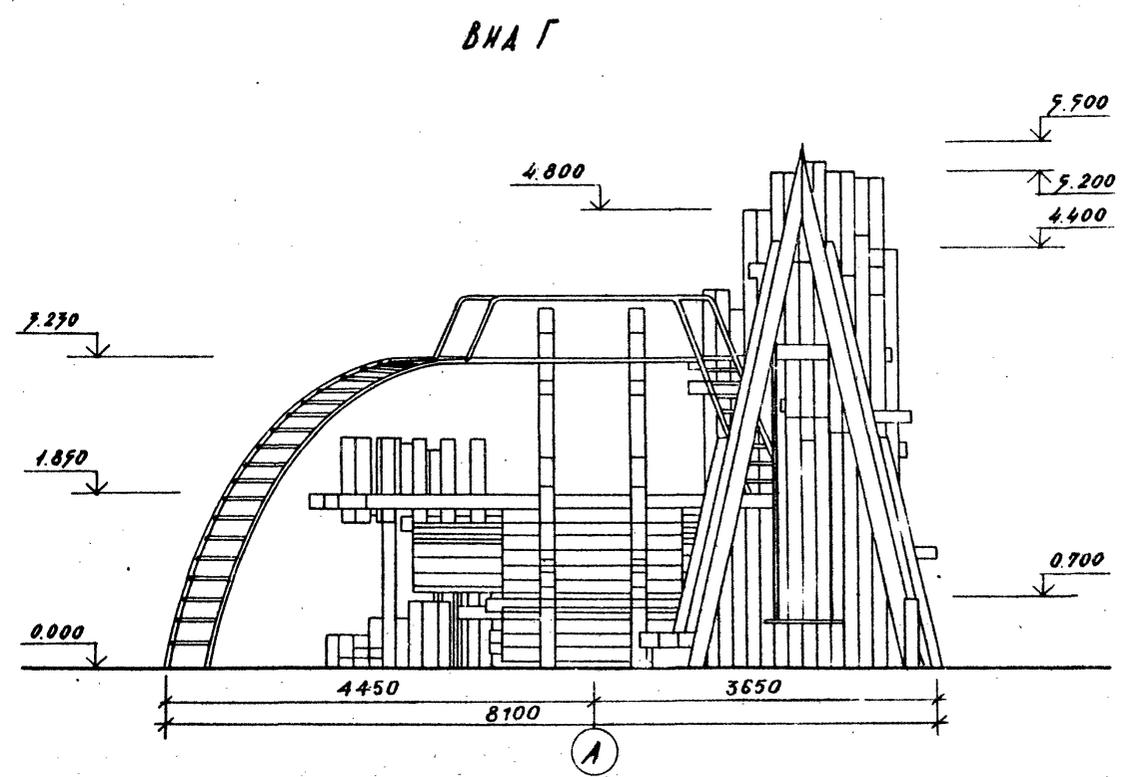
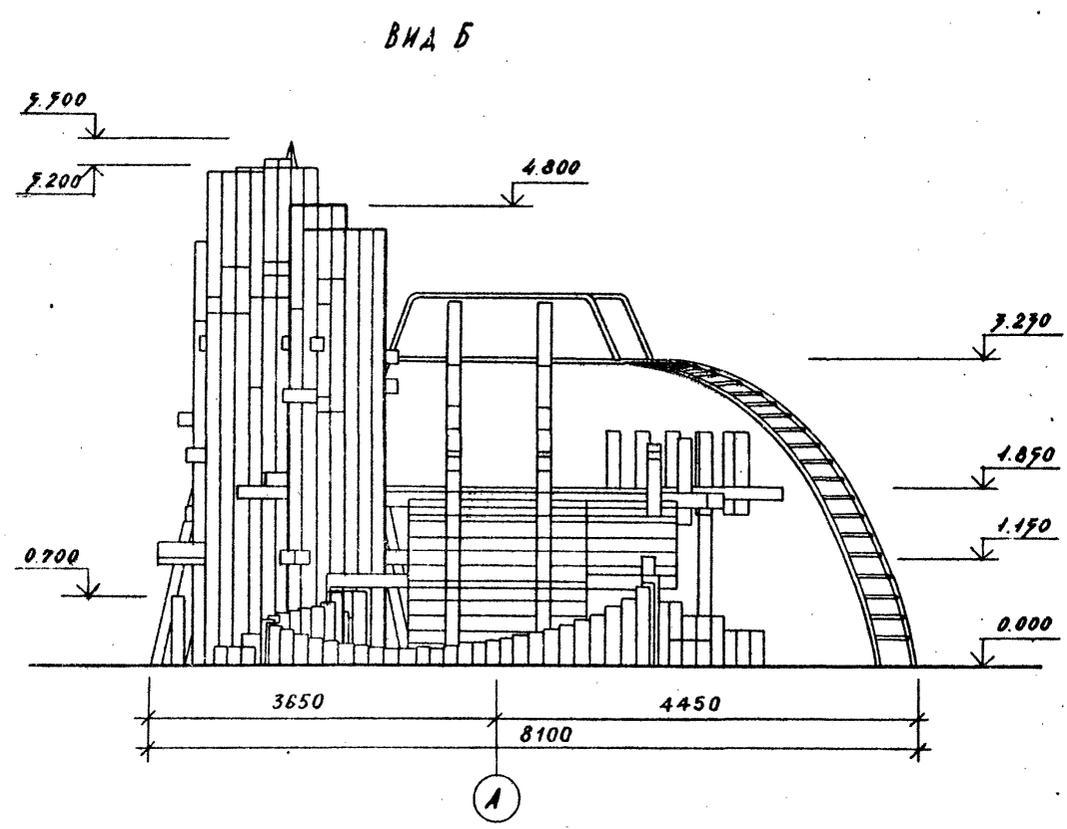
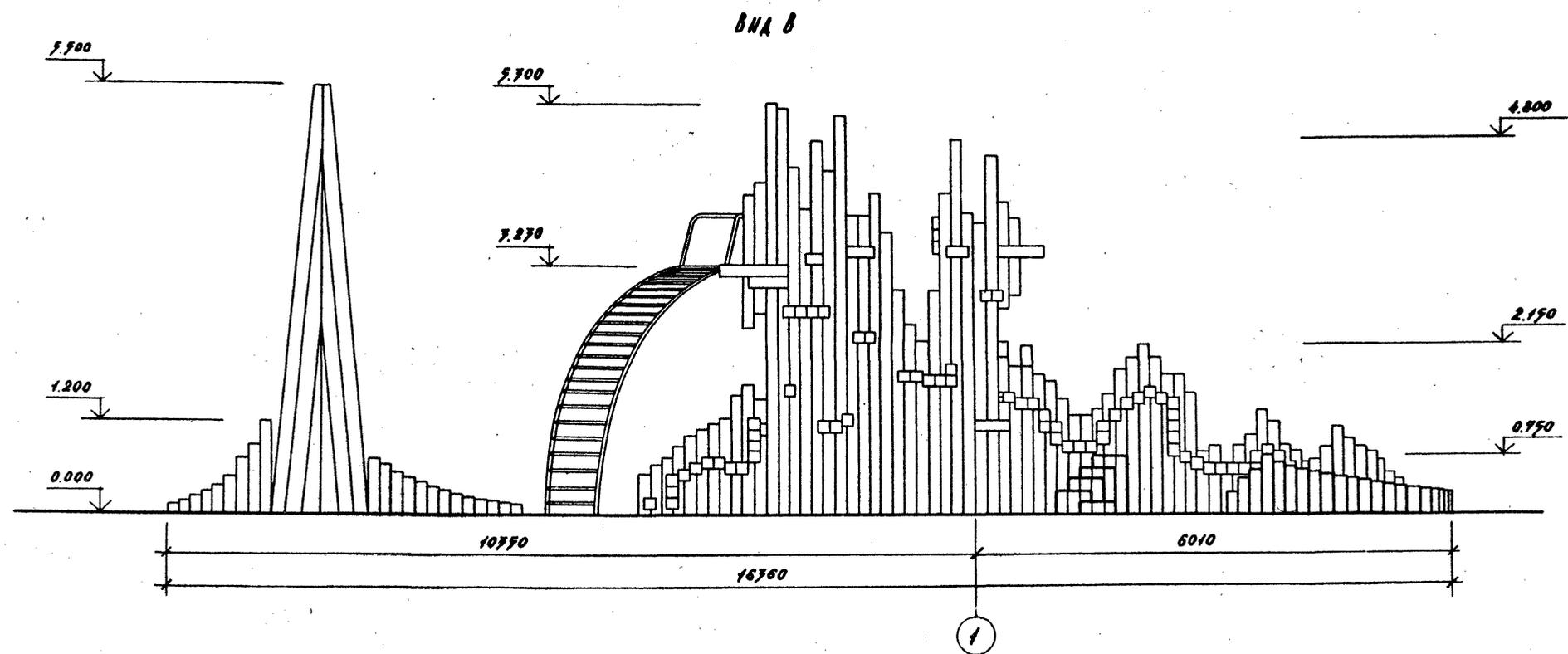
Привязан:			
310-5-05.86 АС 3			
ПЛОСКОЕ РЕШЕНИЕ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
Комплексное игровое устройство М-1.		Этажа	Листов
		Р	1 4
ПЛАН. ВНА А.		ИЗДАНИЕ: ЗАКОНСТАНОВЛЕНИЕ	

И. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА
 ЗАМ. ЗАВОДА АРХИТЕКТОВ
 ГЛАВ. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНАЯ
 ТИП АЛЕКСЕЕВА
 РУК. ТРАК. ГОРЕЛКИ
 СТ. АРХ. ШТРОМБЕРГ

КОМПЬЮТЕР: АН-1
 ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86

ИИС. И. ПОДА. ПОДАРОК И ДАТА. ВЗРАСТ И В. К.



		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.		ЩИПЧИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

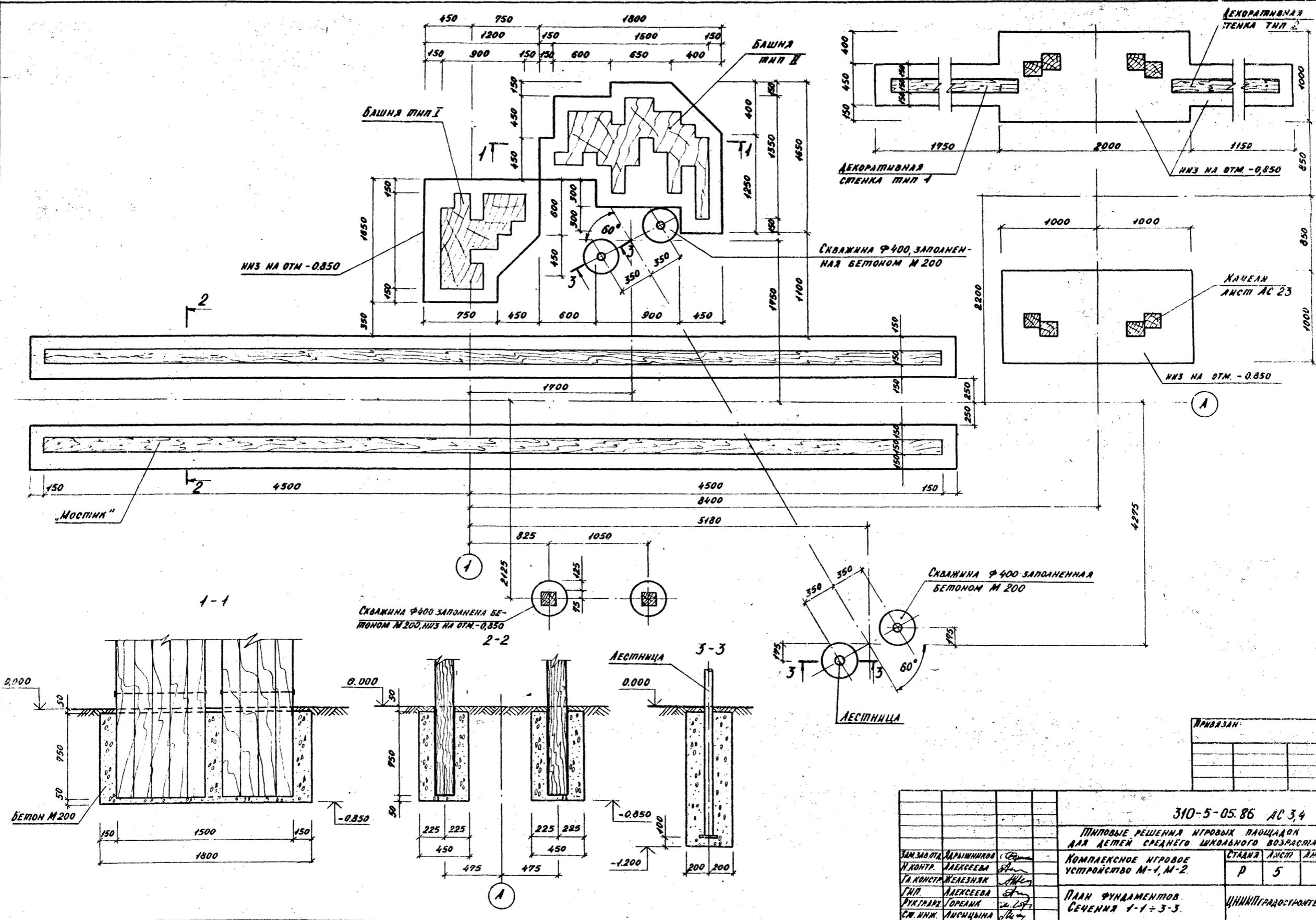
КОПИРОВАА: *[Signature]*

ФОРМАТ А 2

Листом №

Т.П.Р. 310-5-05.86

Имя, № тома, Удобрение и др. (vertical text on the left margin)

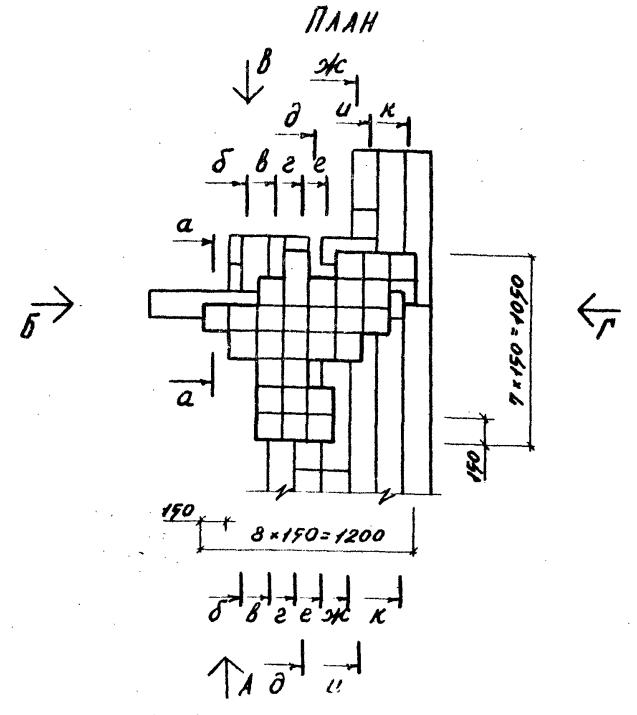
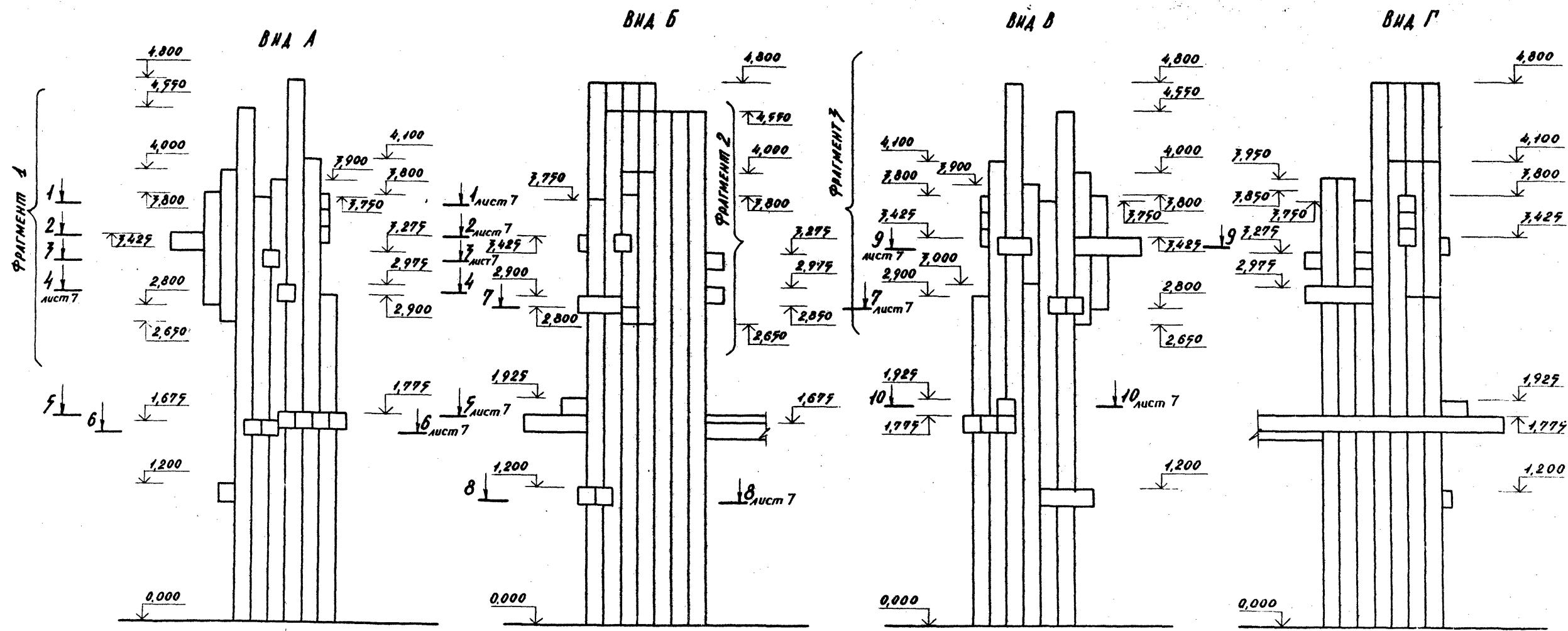


Привязан:		

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.		Станд. Лист Листов
План фундаментов сеченья 1-1 ÷ 3-3.		Р 5
СМ. ИМЖ. ЛИСИЦИНА		ЦНИИПГрадостроительства

Копирован: [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	
ПРИВЯЗАН:				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	

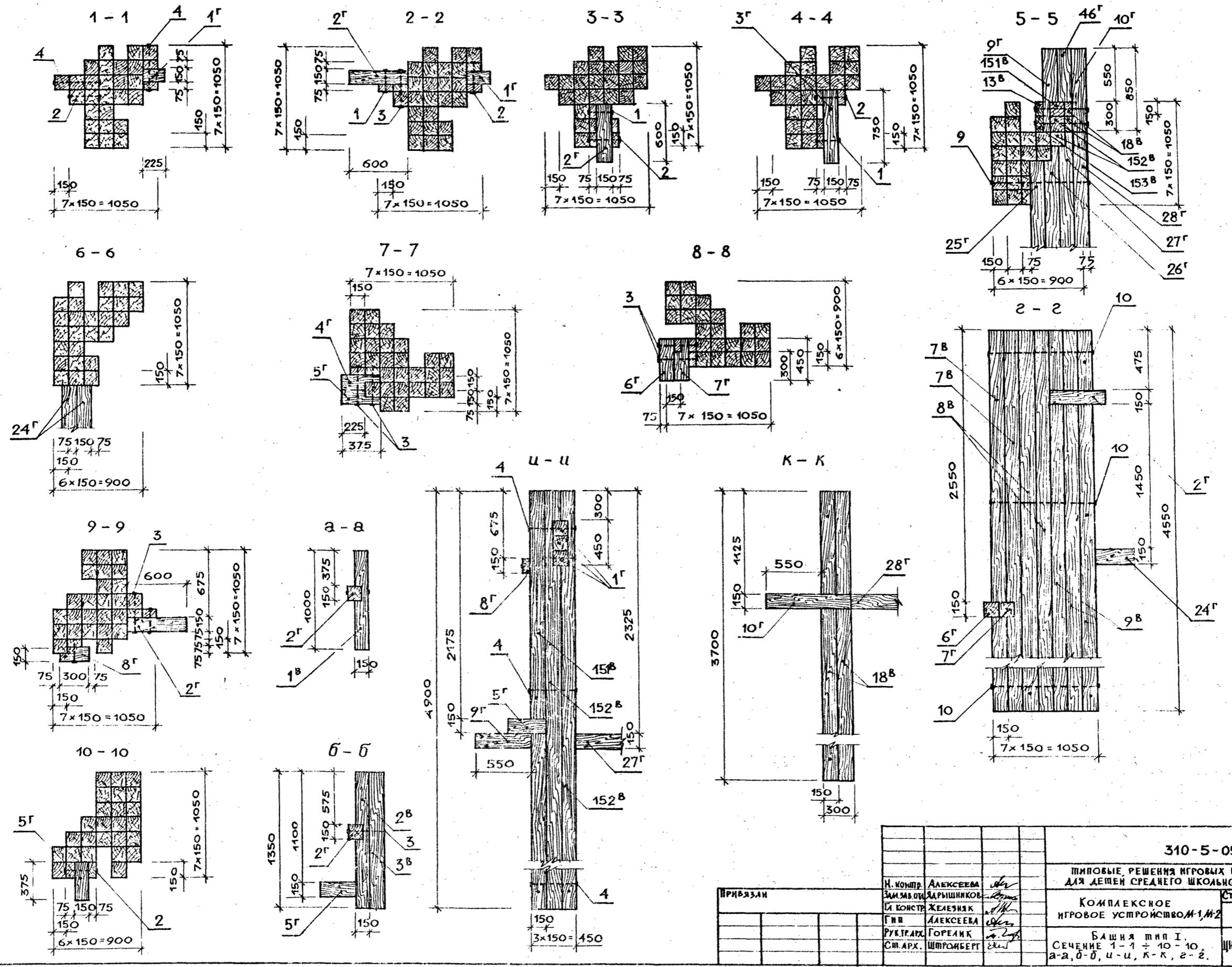
КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ А2

Альбом I

310-5-05.86

МНП. ОП. РЕШЕНИЯ

ЛИСТ № ПОСЛ. ПОДРИСКИ К ДАННОМУ ВЗАИМНОМУ



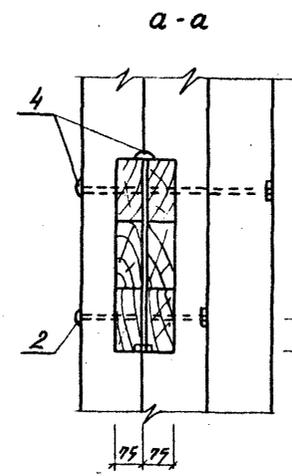
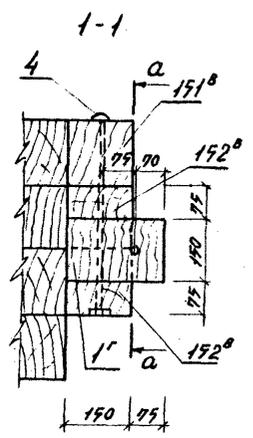
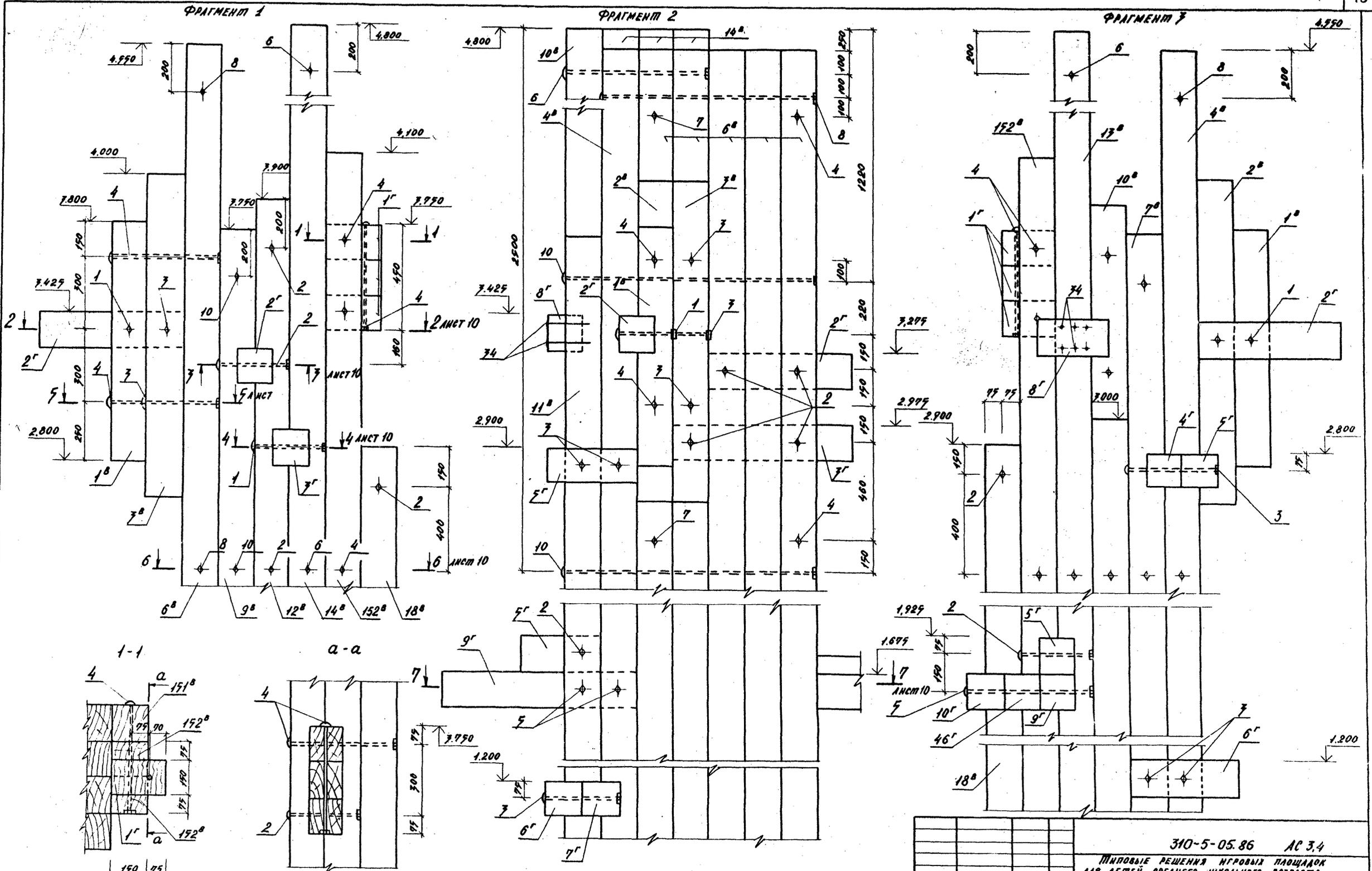
310-5-05.86		А03,4	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
Комплексное игровое устройство М-1, М-2		Стандарт	Лист 7
Башня тип I. сечения 1-1 ÷ 10-10, а-а, б-б, и-и, к-к, з-з.		ЩИПЧИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

Копировал 82Г

Формат А2

Т.П.Р. 310-5-05.86

Изм. № 001. Подпись и Архивный №

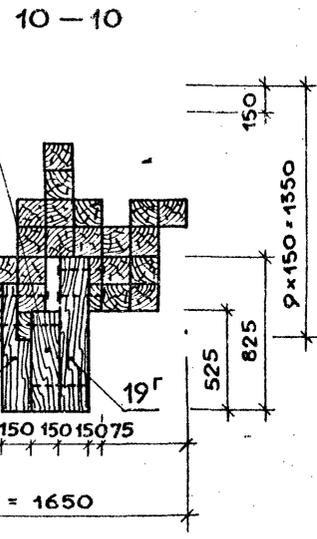
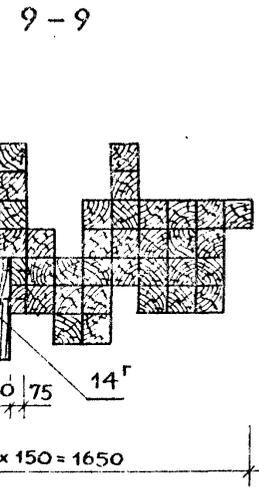
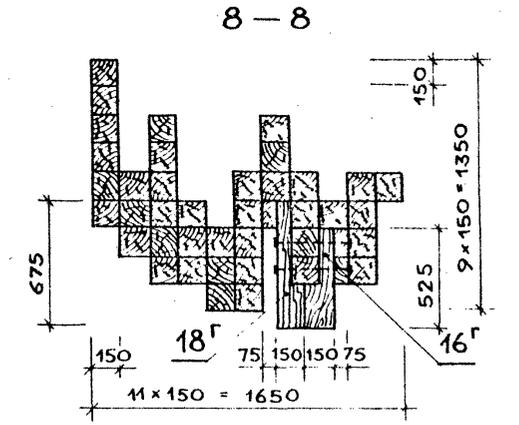
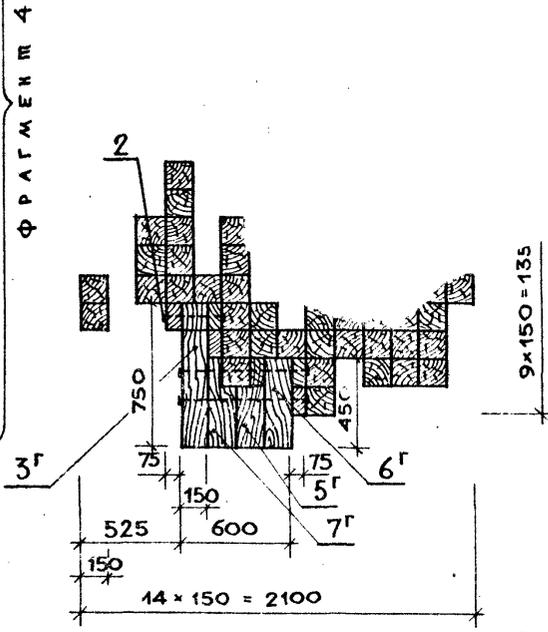
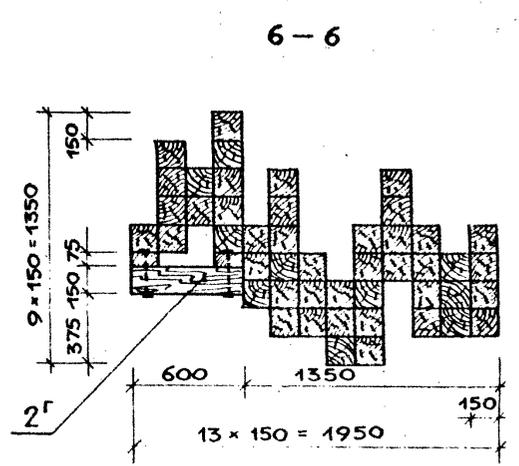
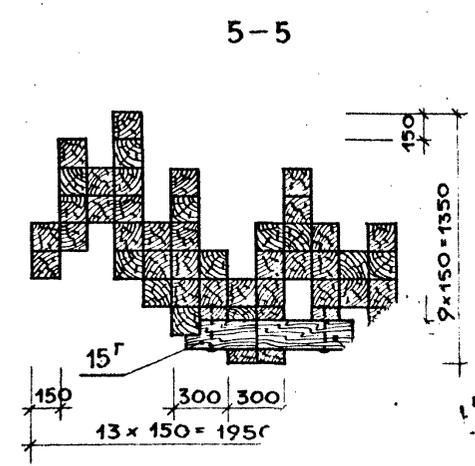
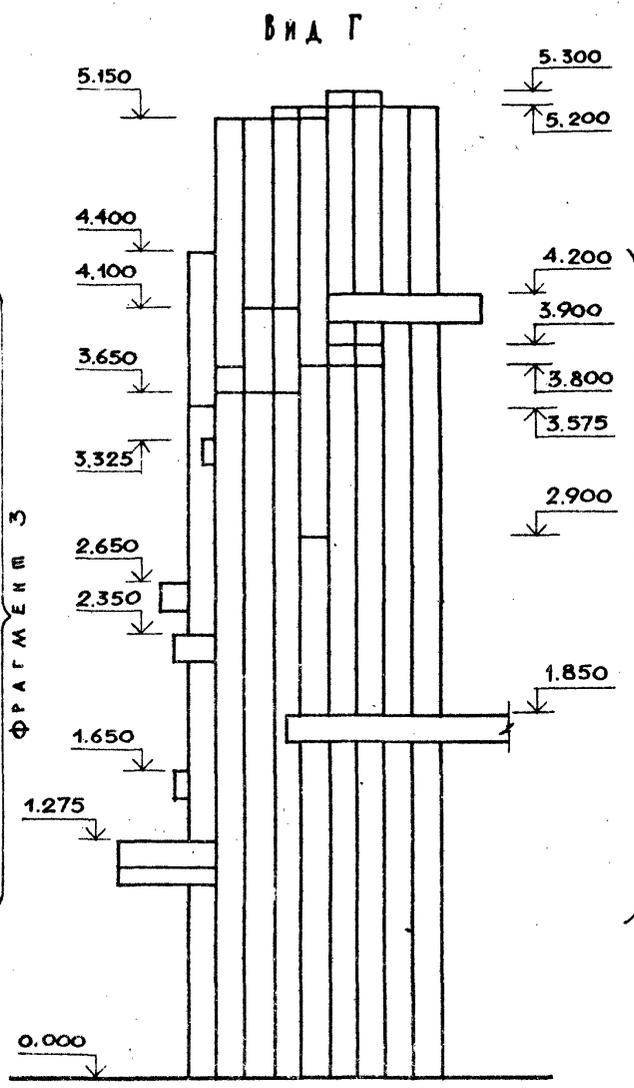
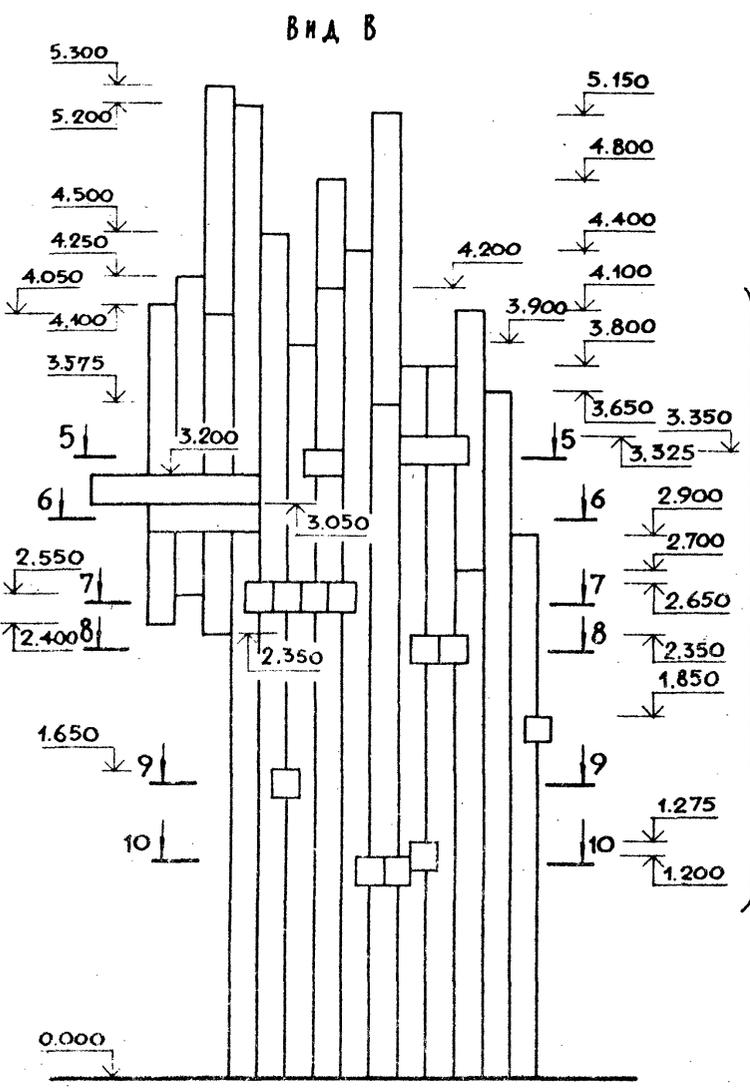


310-5-05.86 АС 3.4		СТАНДАРТ ЛЕСОТ	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВОЙ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2.		Р	9
БАШНЯ ТИПА I. ФРАГМЕНТЫ 1, 2, 3.		ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
КОПИРОВАЛ: <i>[Signature]</i>		ФОРМАТ А2	

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>
				Г.А.КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>
				Г.И.П.	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

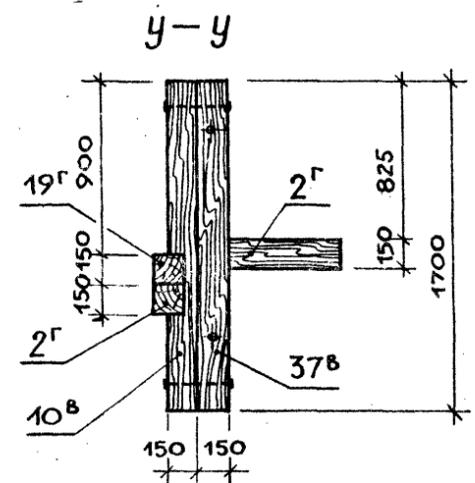
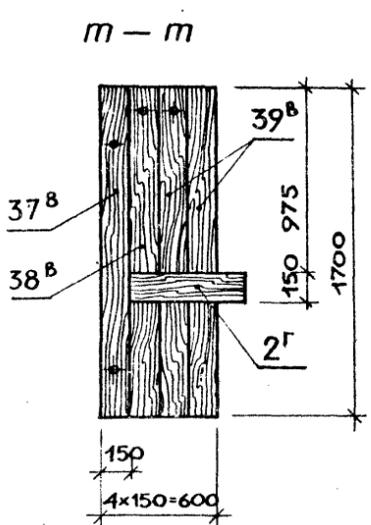
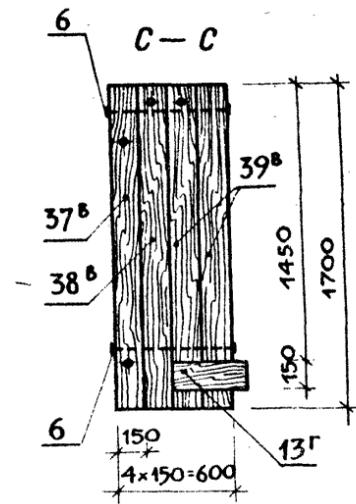
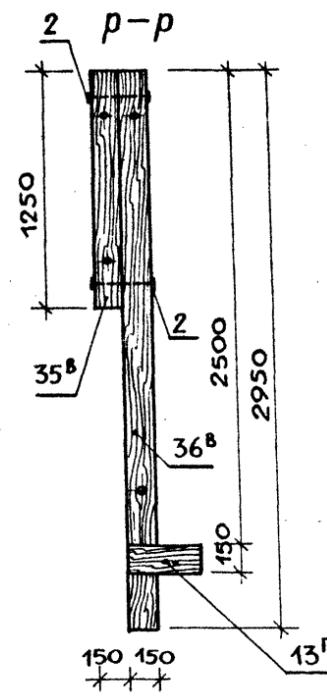
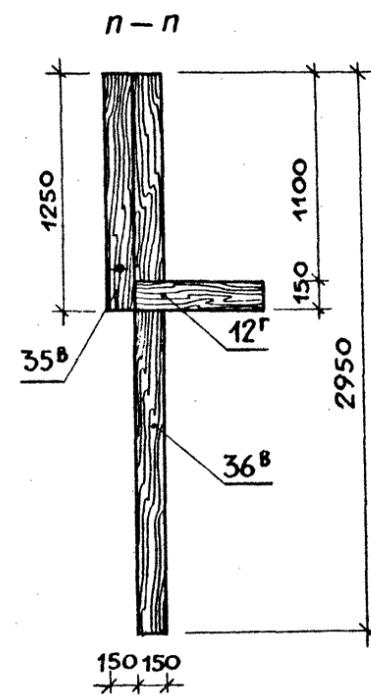
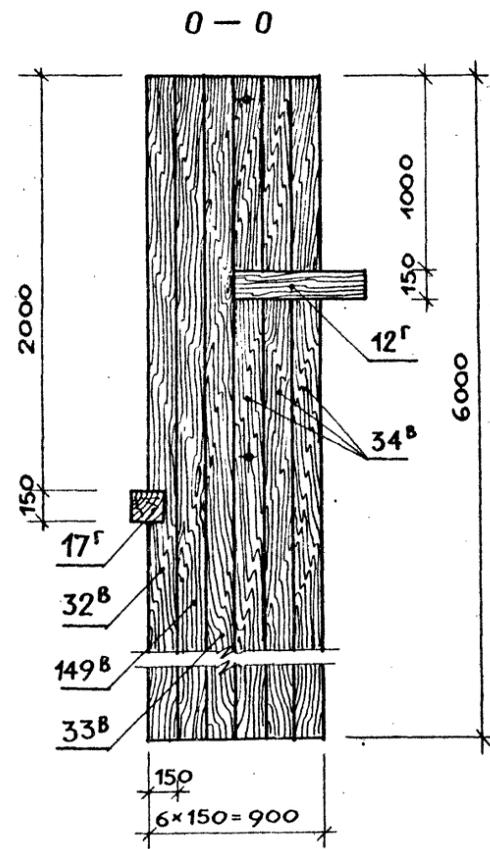
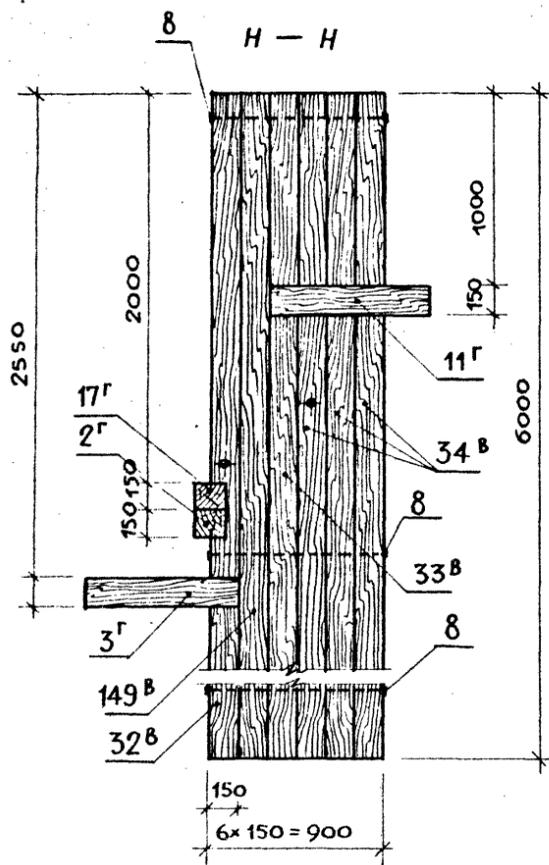
Копировал Е.Г.

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		СЛАЙД	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	14	
				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.

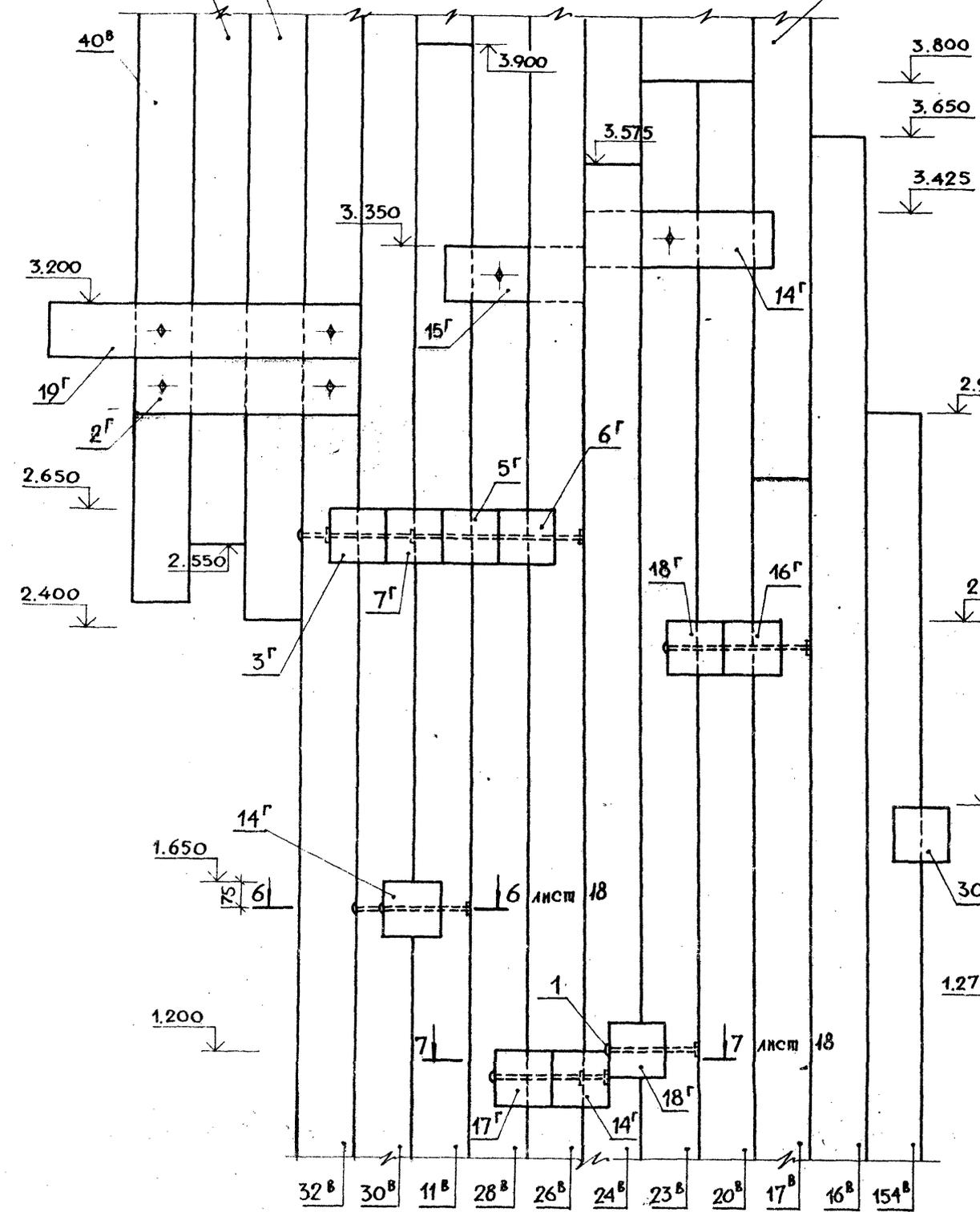
Формат А2

АНСОМ I

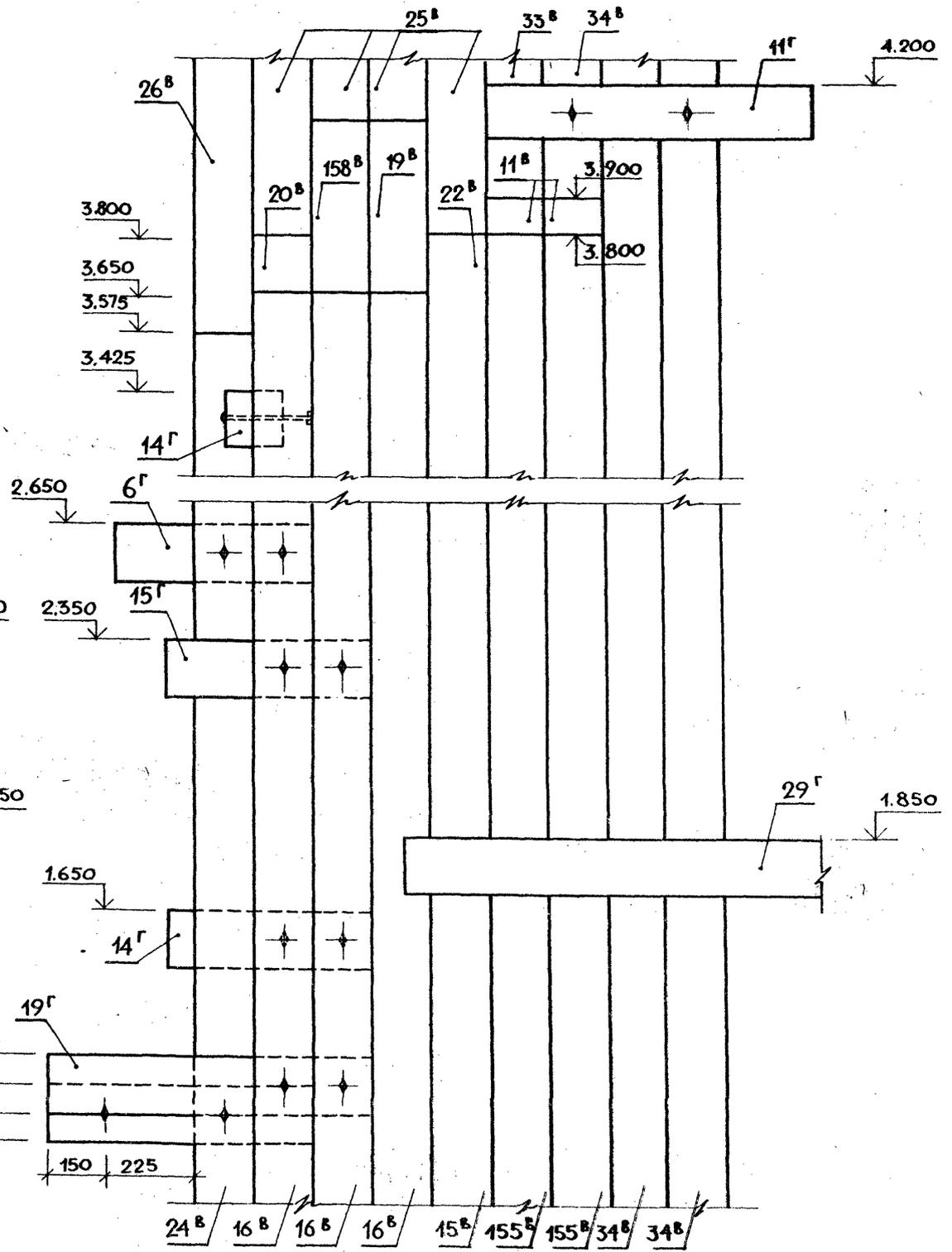
310-5-05.86

ИИО. ИР. РЕШЕНИЯ

37^В 35^В ФРАГМЕНТ 3.



ФРАГМЕНТ 4



ИИО. ИР. РЕШЕНИЯ
ИИО. ИР. РЕШЕНИЯ
ИИО. ИР. РЕШЕНИЯ

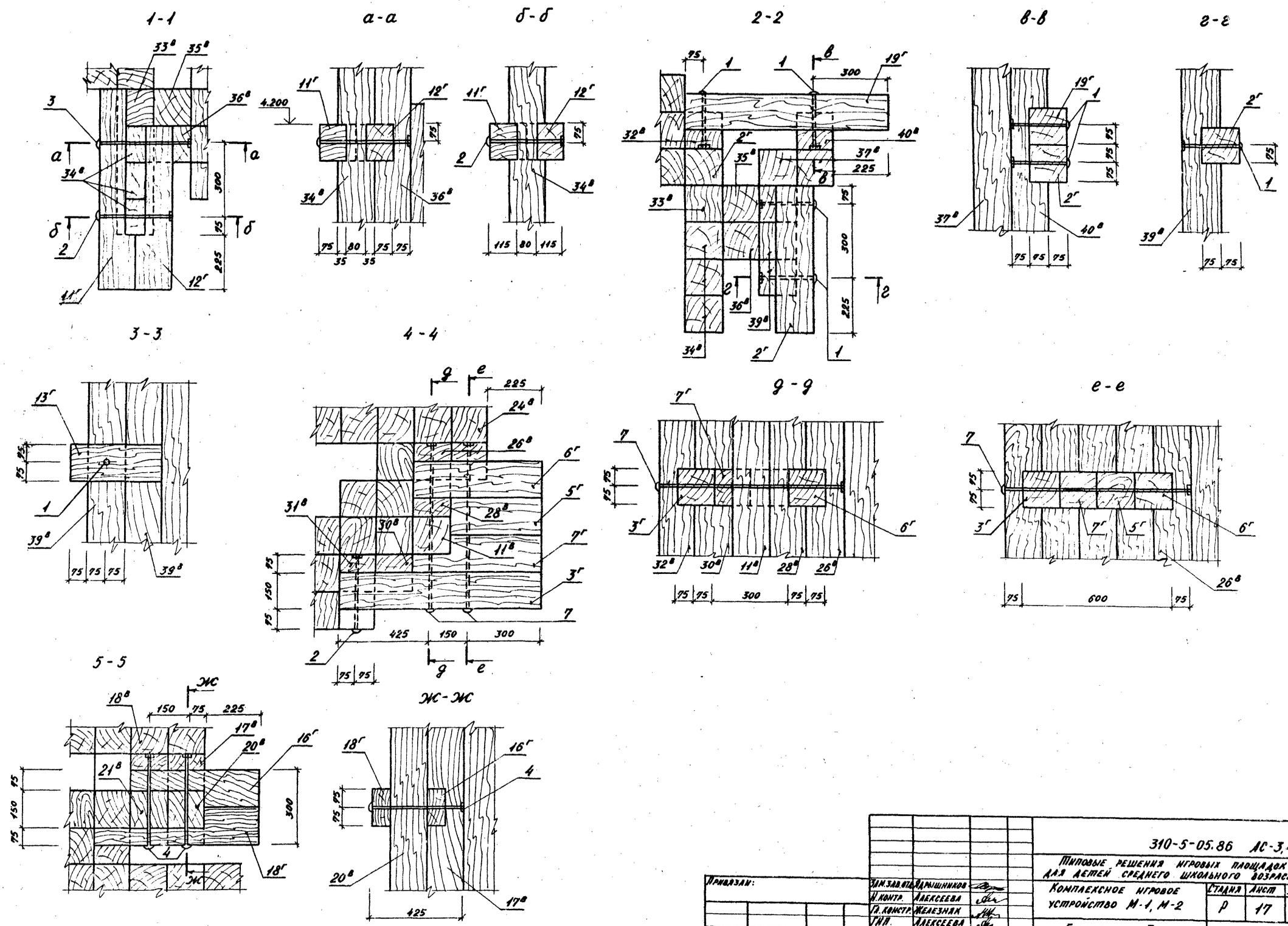
		310-5-05.86 АС 3,4		
		ЛИКОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
ПРИВЯЗАН	И. КОМПР.	АЛЕКСЕЕВА	СЛ	
	ВАМ. ЗАВ. ДИЗ.	ЯРЫШНИКОВ	СЛ	
	ГЛА. КОНСТР.	ЖЕЛЕЗНЯК	СЛ	
	ГИП	АЛЕКСЕЕВА	СЛ	
	РУК. ТРАК.	ГОРЕЛК	СЛ	
	СР. ИЖ.	АНЦИЦЫНА	СЛ	
			СЛ	АНСТ
			Р	16
			САМЫЯ ИИО II. ФРАГМЕНТЫ 3, 4	
			ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

КОРМОВАЯ Б.Г.

ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86

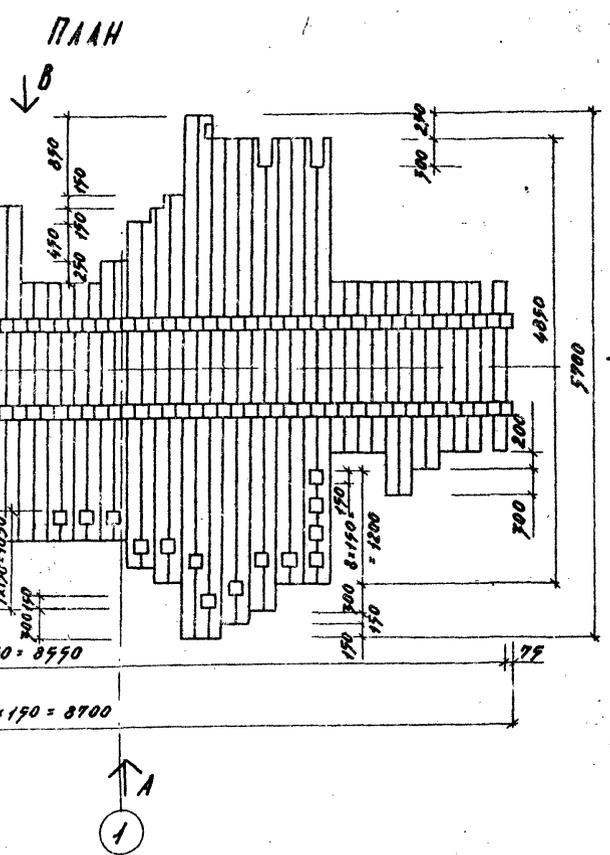
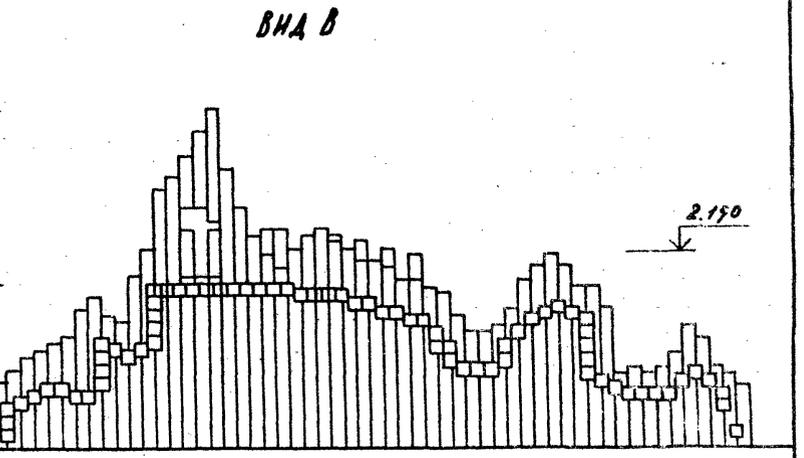
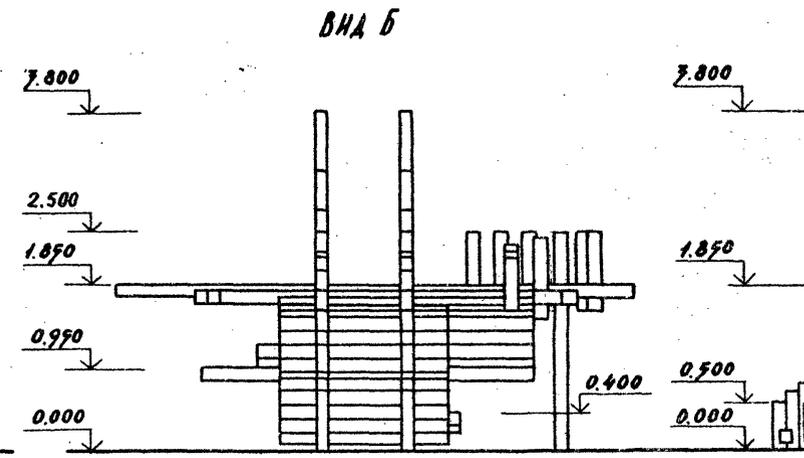
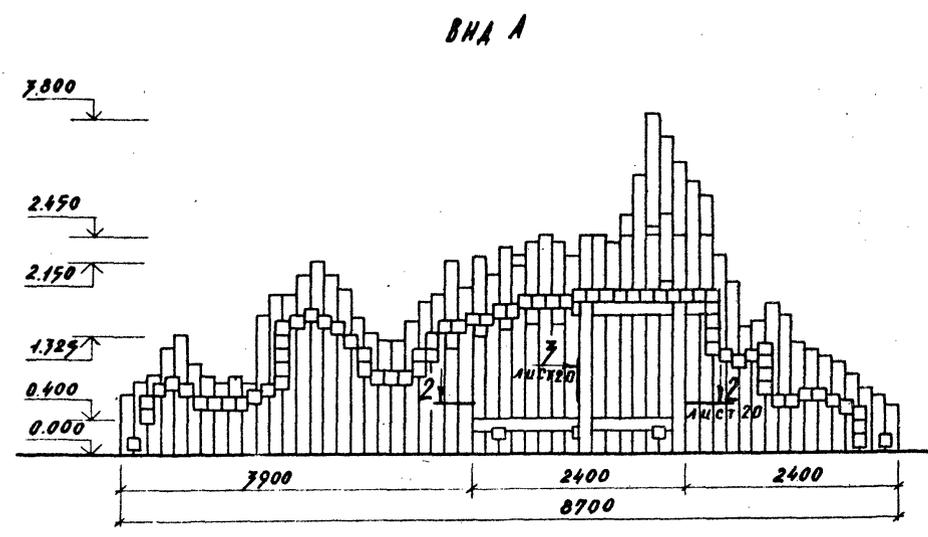
ИЗБ. П. ПЛА. ПРИБОРЫ И АСТ. СЕАН. ИЗОБ. П.



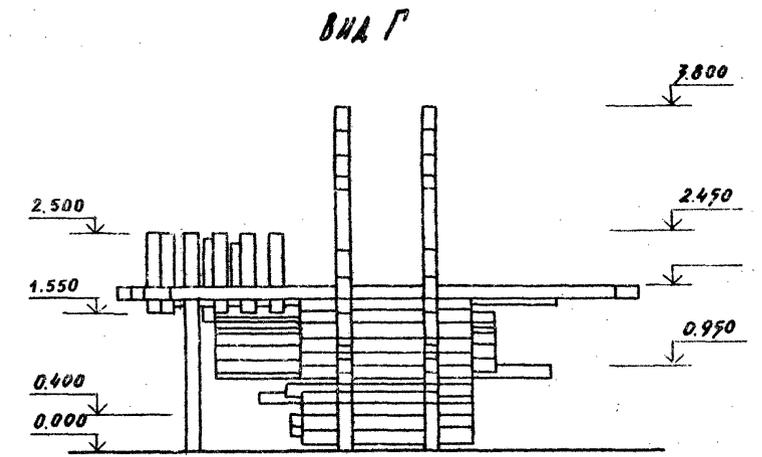
310-5-05.86 ЛС-3.4			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		СТАНА	АНСТ
		Р	17
БАШНЯ ТИП II СЕЧЕНИЯ 1-1-5-5		ЦНИИПРОЕКТСТРОИТЕЛЯ	
КОПИРОВАЛ: <i>[Signature]</i>		ФОРМАТ А2	

Т.П.Р. 310-5-05.86

ИИС № ПОДА ПОДАРИМСЯ И ЗАДАВАЕМ ИИС № А



Г А
1 мост 20



		310-5-05.86 AC 3.4	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ПРИБЫЛИ:		ЗАКАЗЧИК: ВАРШИНСКОЕ И. КОПТ. АЛЕКСЕЕВА	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО № 1, № 2.
		И. КОСТА ЖЕЛЕЗНЯК И.И. АЛЕКСЕЕВА	СТАНДА ЛДСЯ ЛЕСИОВ P 19
		ДИК. ГРАФ. ГОРБАК СТ. АРХ. ШИРОКОБЕРГ	ЦНИИГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА
		КОПИРОВАЛ:	ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86

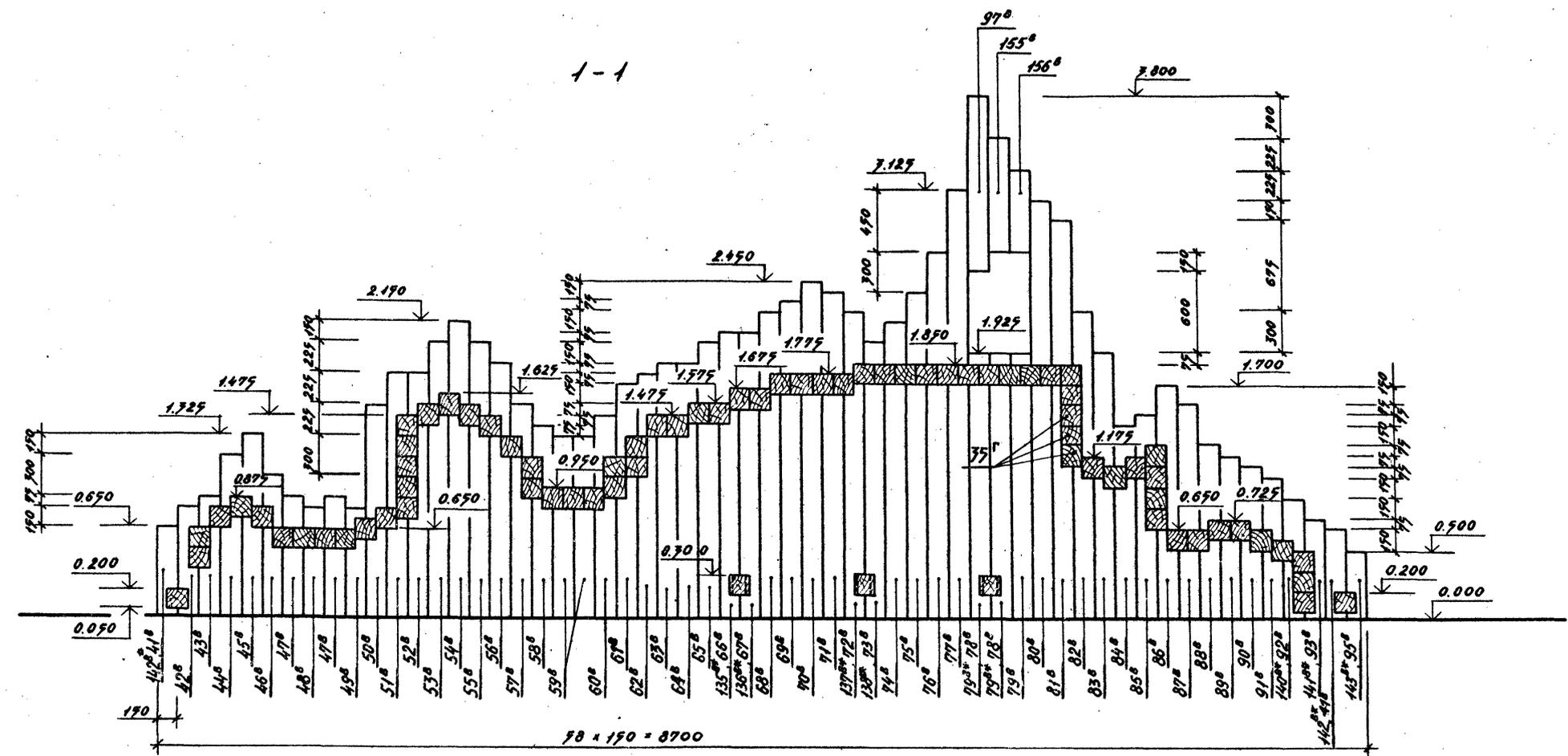
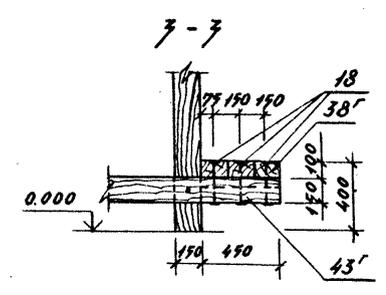
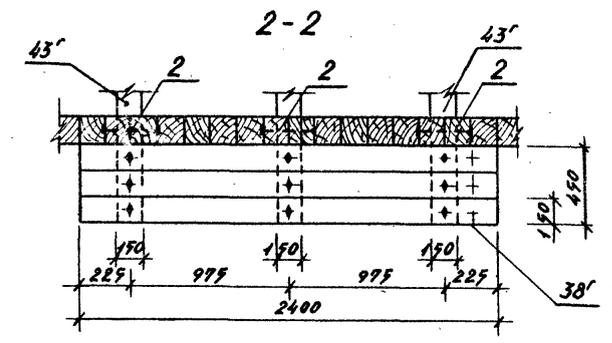
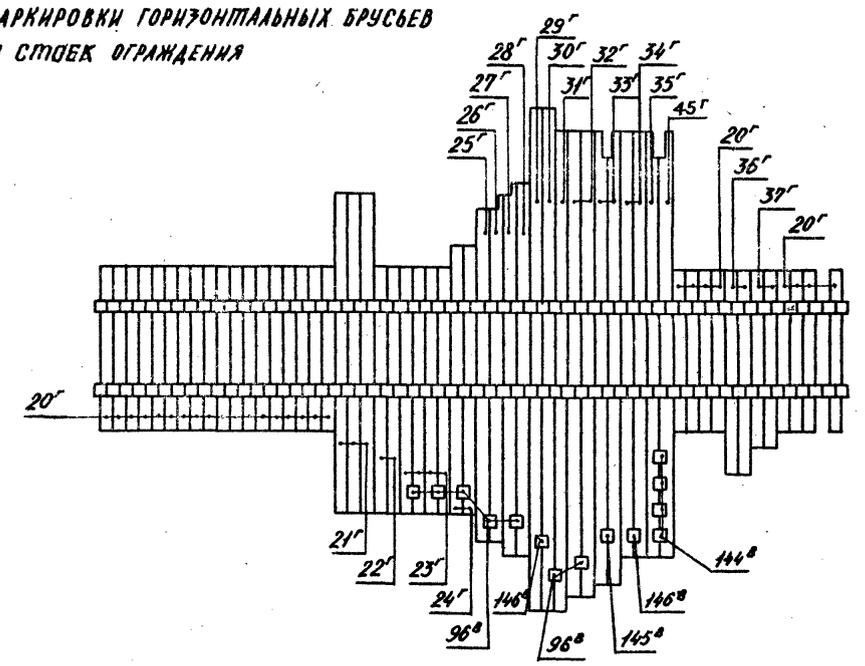


СХЕМА МАРКИРОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ БРУСБЕВ И СТОЕК ОГРАЖДЕНИЯ



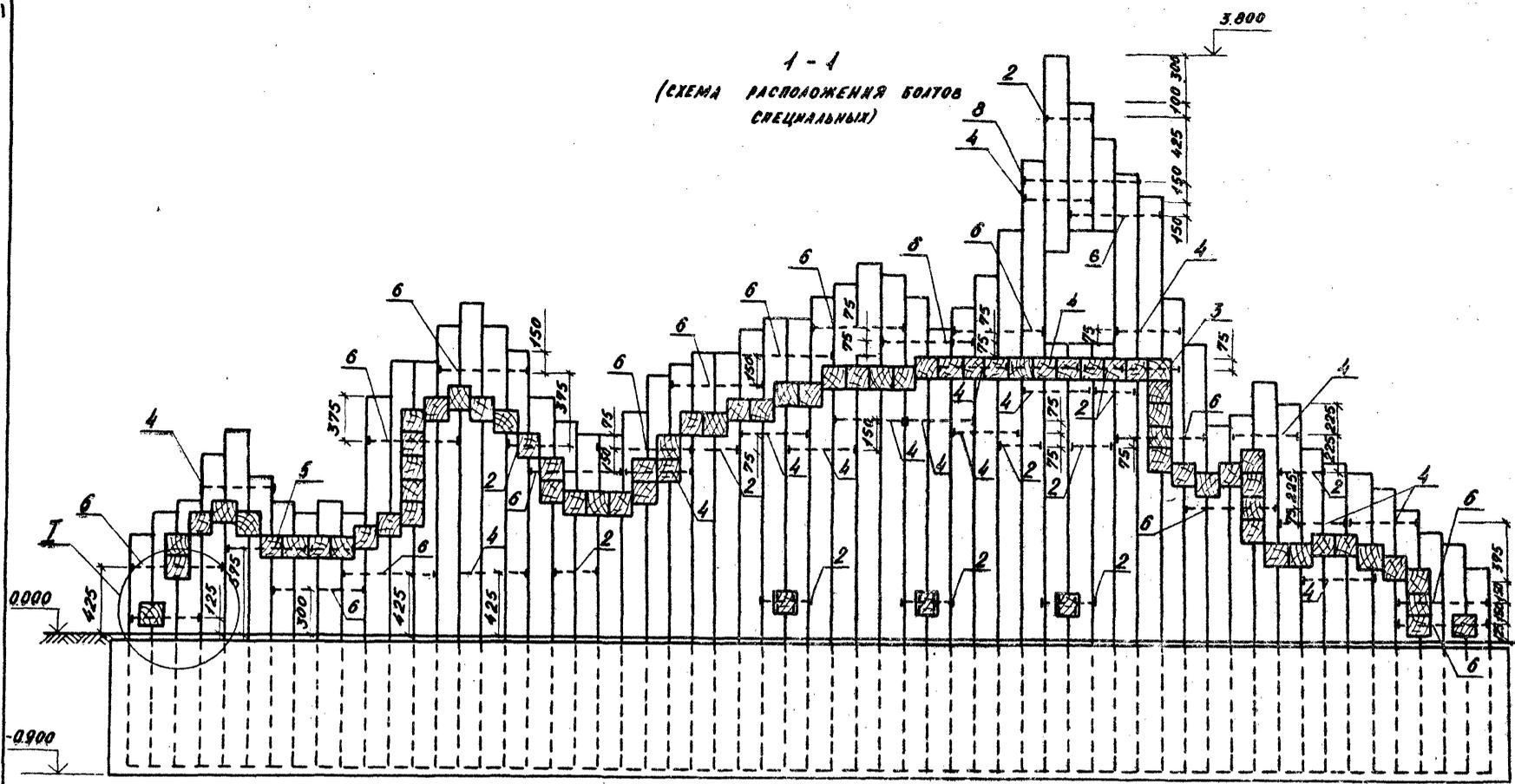
ПРИМЕЧАНИЕ:
* обозначены позиции только для устройства М-2.

310-5-05.86		АС-3,4
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		СТАЛЬ ЛЮСТ ЛЮСТОВ
ПРИВЯЗАН.	ДИЗАЙНЕР: ДАРВИНЯКОВ	Р 20
	КОНСТР.: АЛЕКСЕЕВА	
	ИЗМ.: МЕЛЕНЯК	
	ИЗМ.: АЛЕКСЕЕВА	
	УКЛ. РАБ.: ГОРЯН	
	СТ. РАБ.: ШТРОМБЕРГ	
"МОСТЫ" РАЗРЕЗ 1-1. СЕЧЕ- НИЯ 2-2, 3-3. МАРКIROВОННАЯ СХЕМА.		ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
КОПИРОВАЛ: [Signature]		ФОРМАТ А2

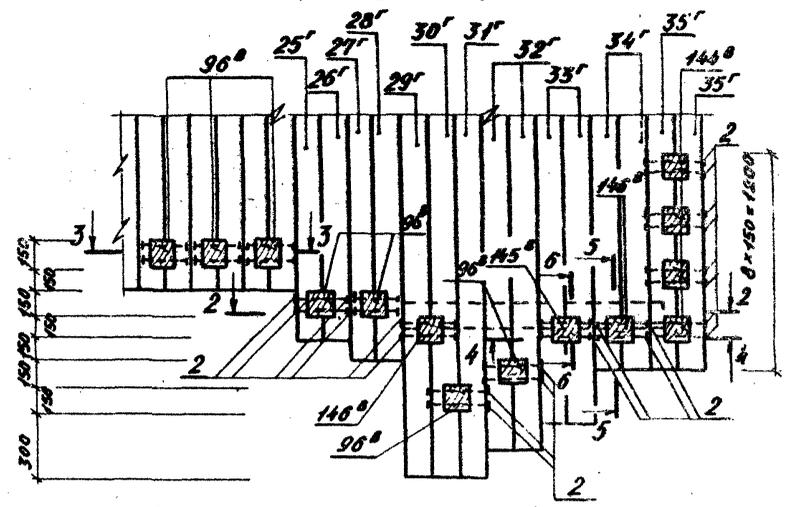
Т.П.А. 310-5-05.86

АННОТ. II

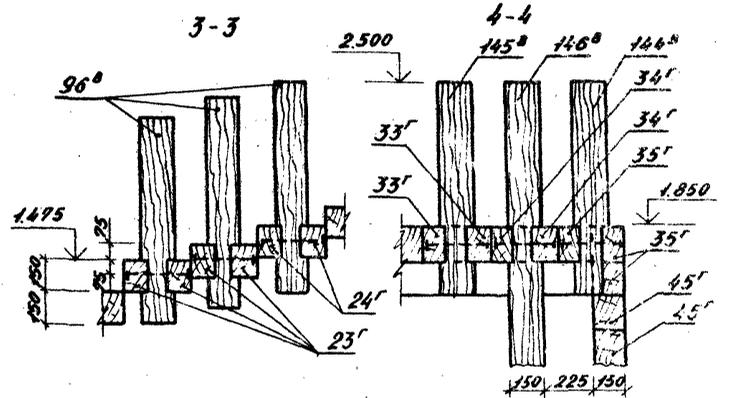
1-1
(СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БОЛТОВ СПЕЦИАЛЬНЫХ)



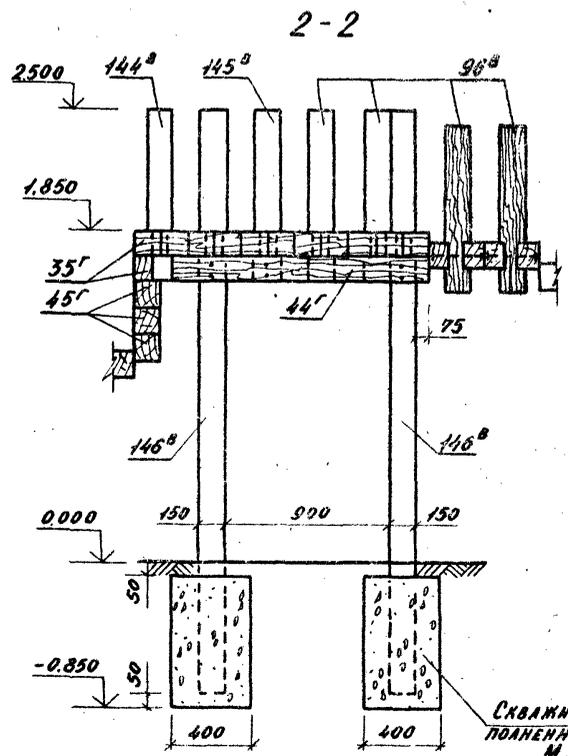
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



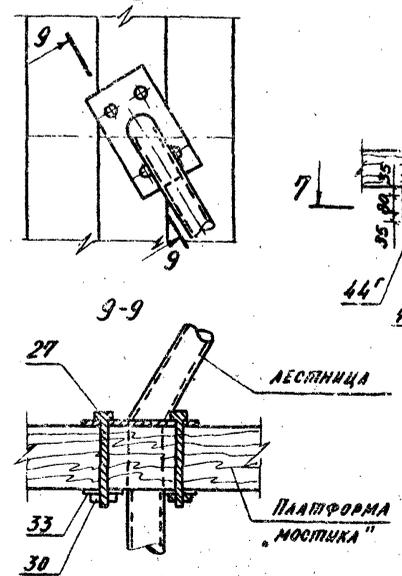
3-3



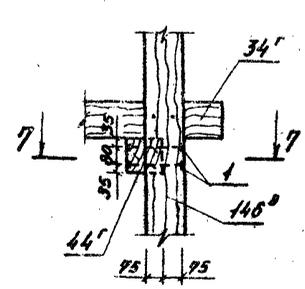
2-2



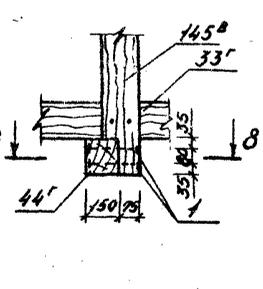
9-9



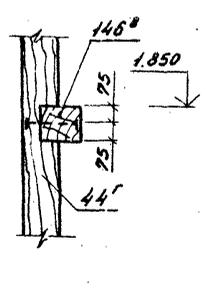
5-5



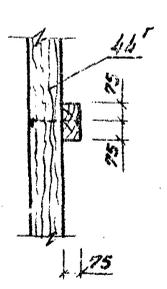
6-6



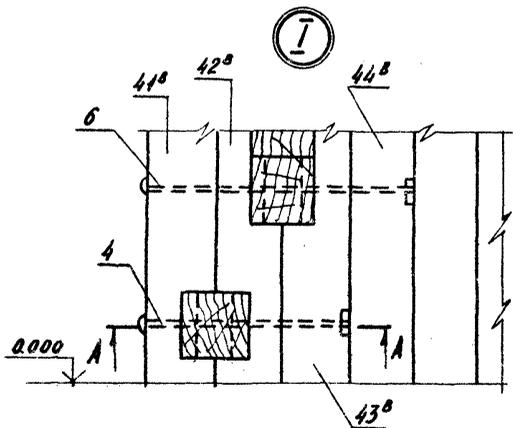
7-7



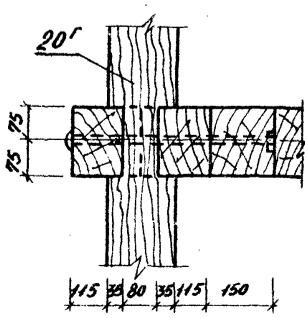
8-8



1



A-A

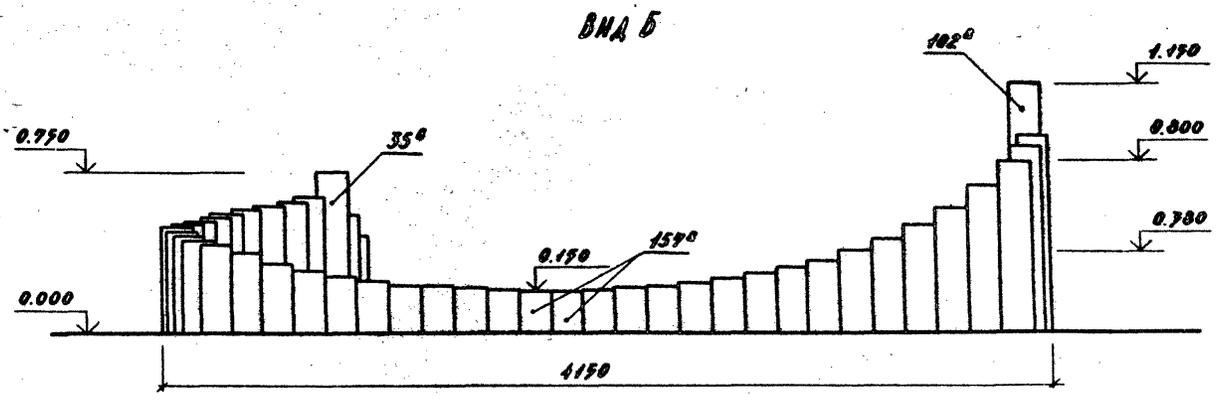
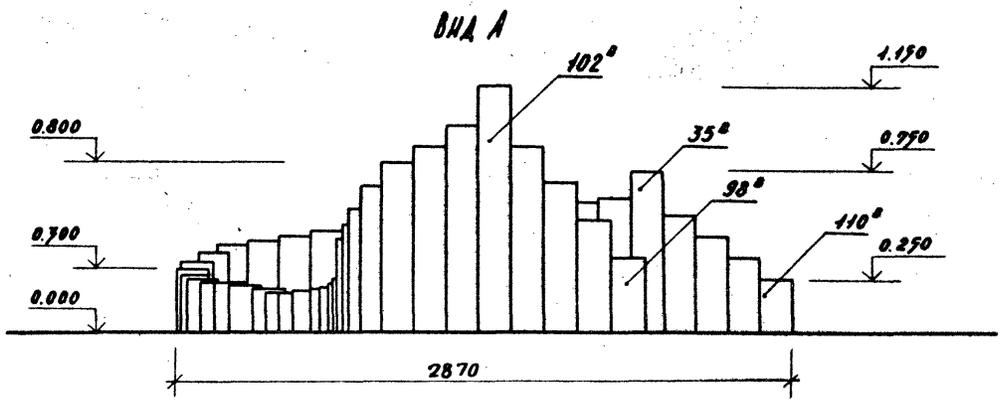


ПРИМЕЧАНИЕ:

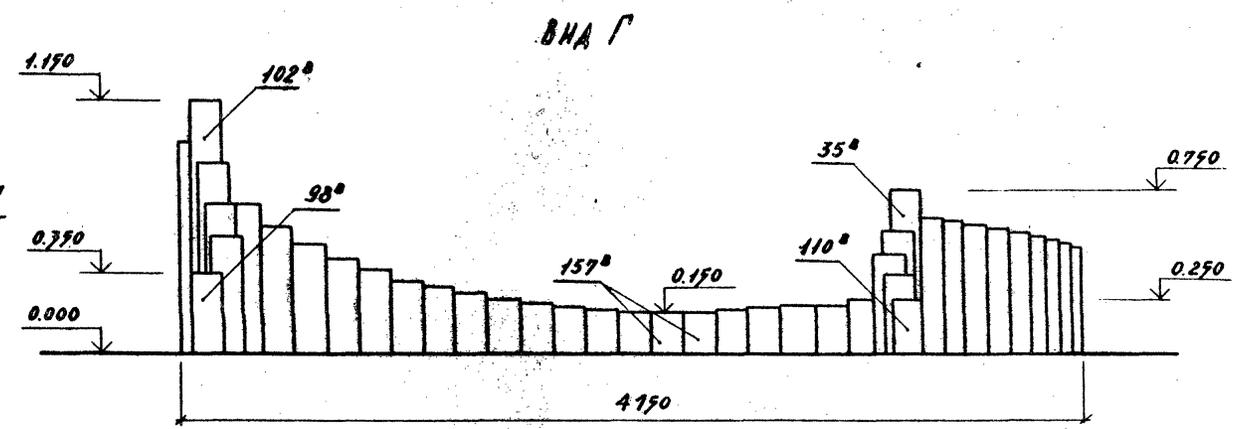
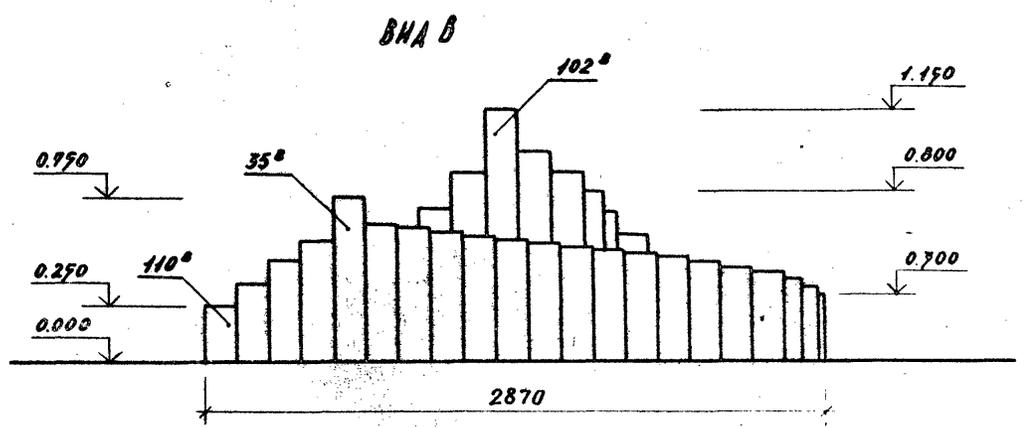
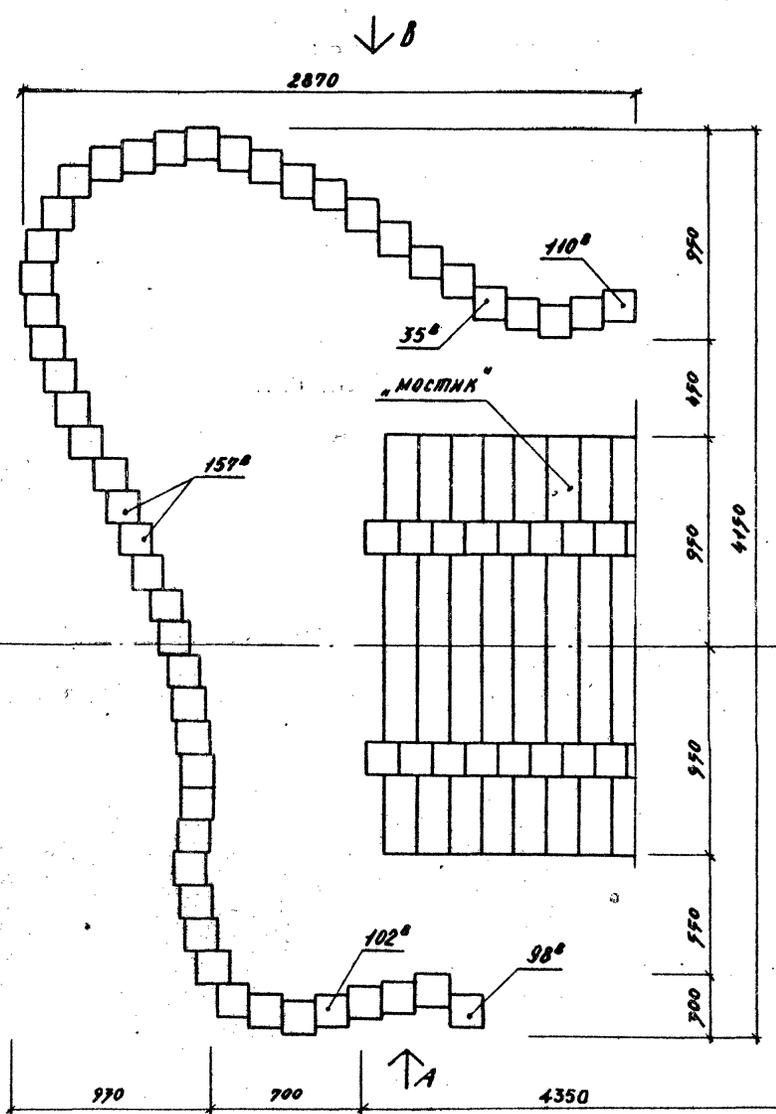
Лист см. совместно с листом 20.

		310-5-05.86 АС 3.4	
		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОГИБОВ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
		КОМПЛЕКСНОЕ ПРОГИБНОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2.	СТАЛЬ ЛИСТ ЛАСТОВ
		\"МОСТИКА\" РАЗРЕЗ 1-1	Р 21
		\"ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1. УЗЛЫ	ЦНИИПРОЕКТОСТРОИТЕЛЬСТВА
		СЕЧЕНИЯ 2-2 = 9-9.	FORMAN A2
Привязан:		И.М.САВОЛОД И.М.КОСТР. Т.И.А. Р.У.КАРАМ. С.И.НИИ.	А.И.МИШИНОВ А.А.АЛЕКСЕЕВ Ж.Е.КОСТР. А.А.АЛЕКСЕЕВ Ю.В.ГОРЕВ А.И.АНЩУКИНА
Копирован:		21109-02	

Т.П.Р. 310-5-05.06 АЛЫСОН I



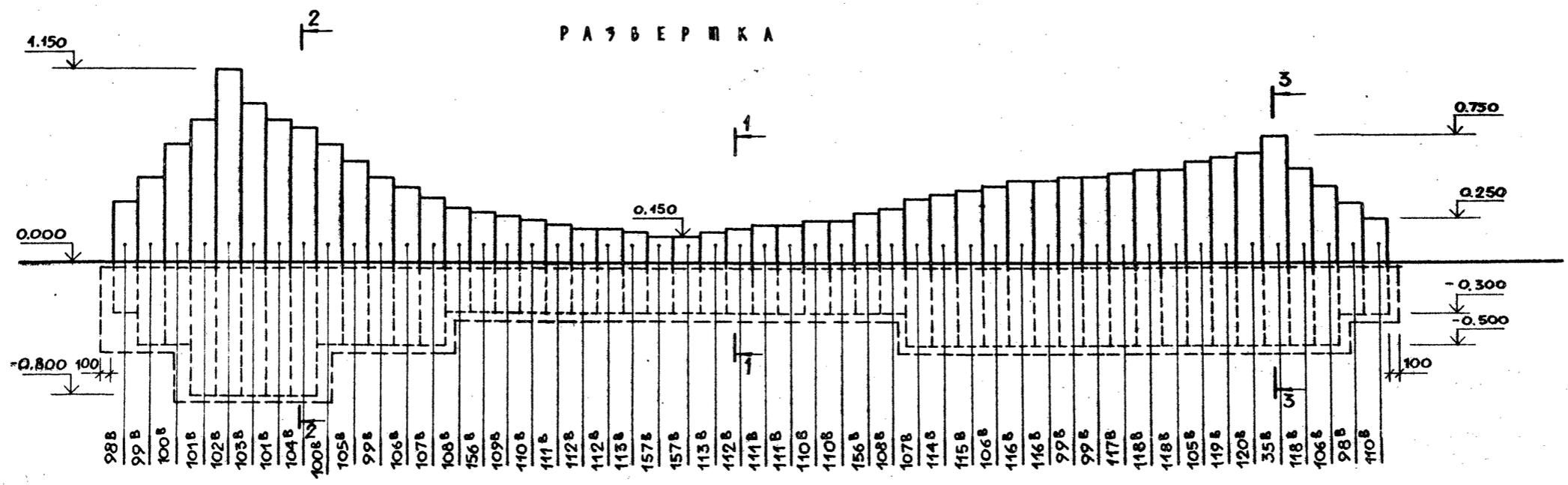
ФРАГМЕНТ ПЛАНА



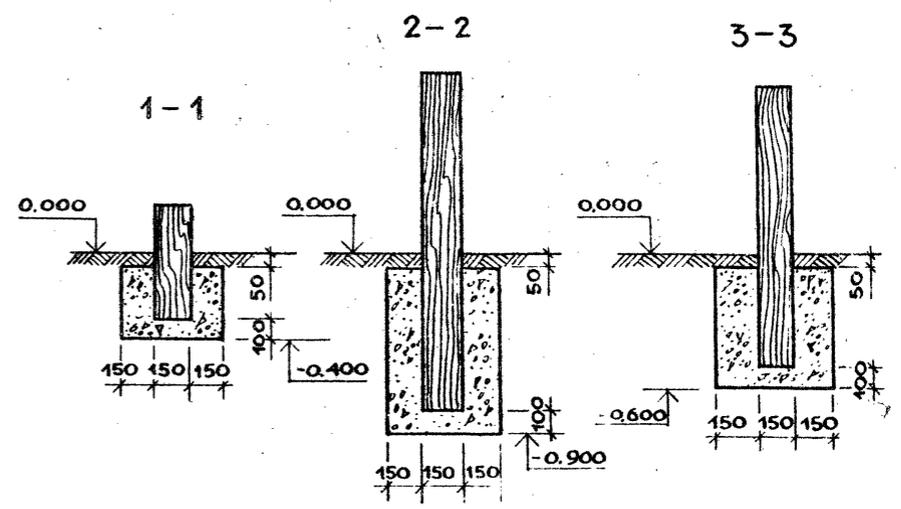
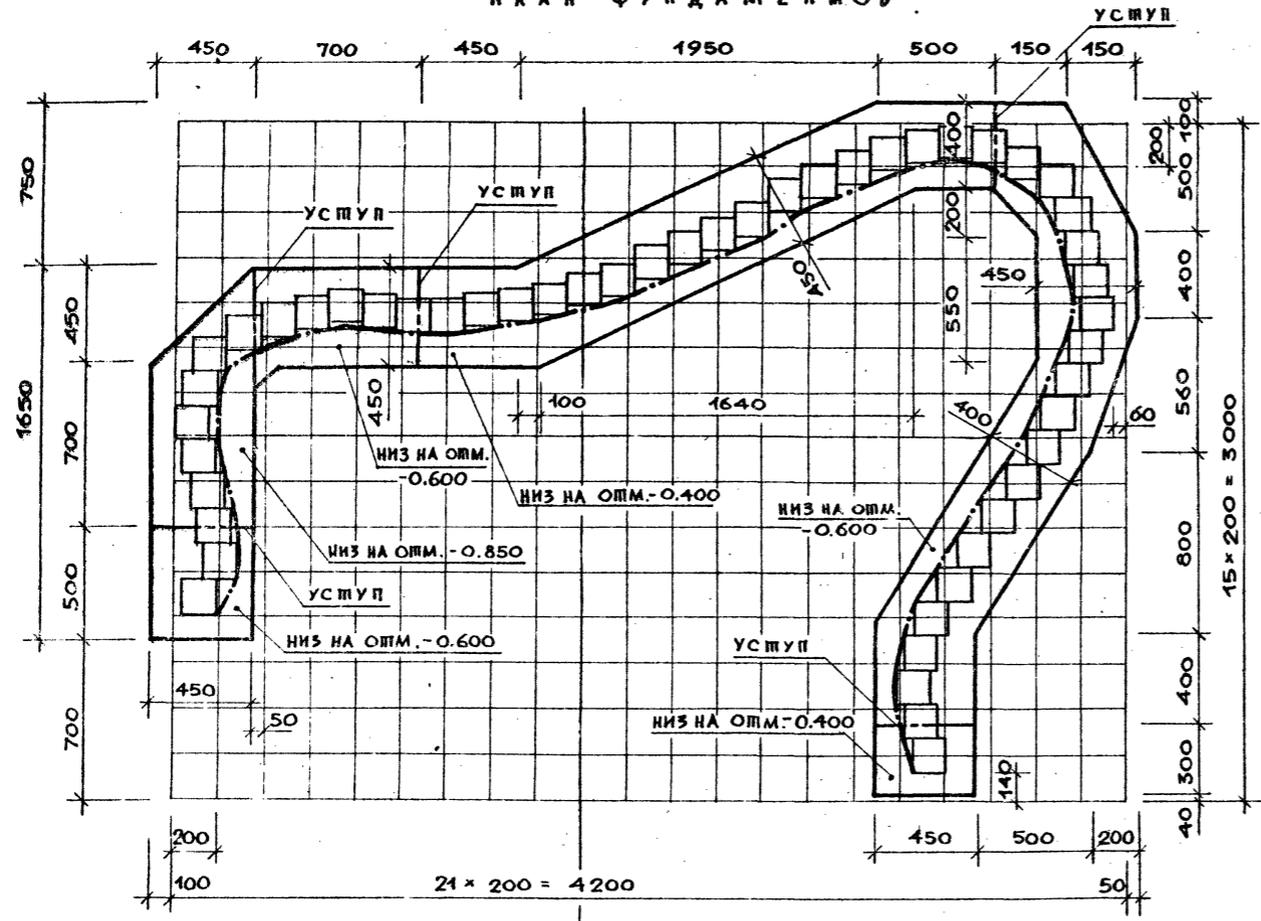
ИЗВ. № 104. ПОДПИСЬ И ДАТА ДЕЙСТ. ЛИЦ. №

		310-5-05.06 AC 3.4	
ПЛАНОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ПРИВЛЕЧЕН:		САХАРОВ А.А. МИНИНОВ	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
		И. КОИТР. АЛЕНСОВА	Р 22
		Т. КОИСТ. ЖЕЛЕЗНИК	
		И.И. Г. А. П. ГОРБАК	ИГРОВЫЕ НЕПОДВИЖНЫЕ УСТРОЙСТВА ТИП 1. ФРАГМЕНТ ПЛАНА. ВНА А, Б, В, Г
		СТ. АРХ. ШИМОНОВ	УНИИИ ПЛАНОСТРОИТЕЛЬСТВА
КОМПРОВА: <i>А.А.</i>			ФОРМАТ А2

РАЗВЕРЖКА



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



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

Копирован *Ев*

формат А2

АЛБОВО И

310-5-05.86

ТИП. ДР. РЕШЕНИЯ

ИМЕНА ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИВАН

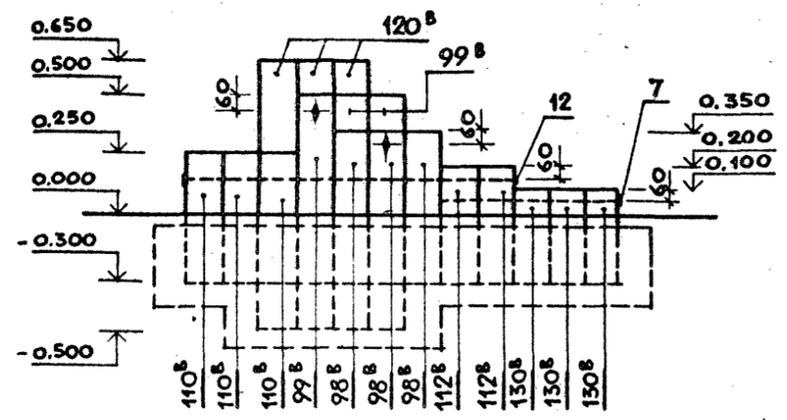
АЛБТОМ I

310-5-05.86

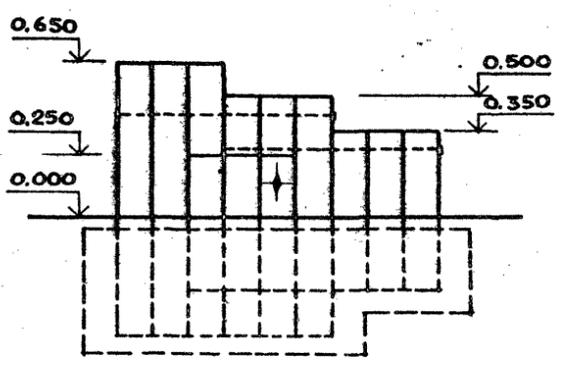
ИМП. ПР. РЕШЕНИЯ

ИМЕНЕ ПОДА. ПОДАТСЯ И ДАТА. КОМАНД. ИЛИ ДАТА. КОМАНД. ИЛИ ДАТА. КОМАНД. ИЛИ ДАТА.

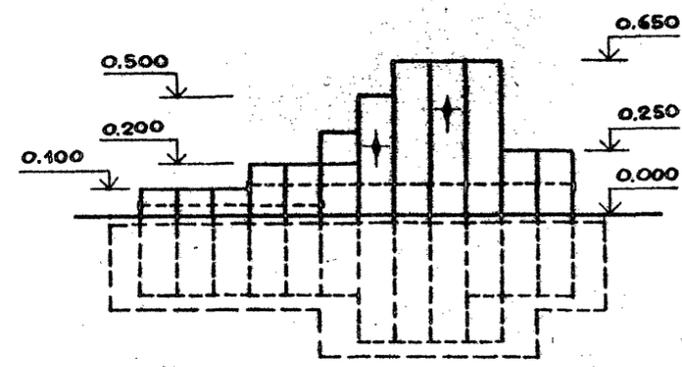
Вид А



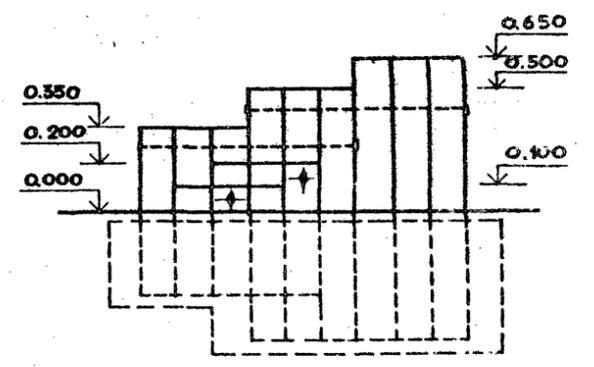
Вид Б



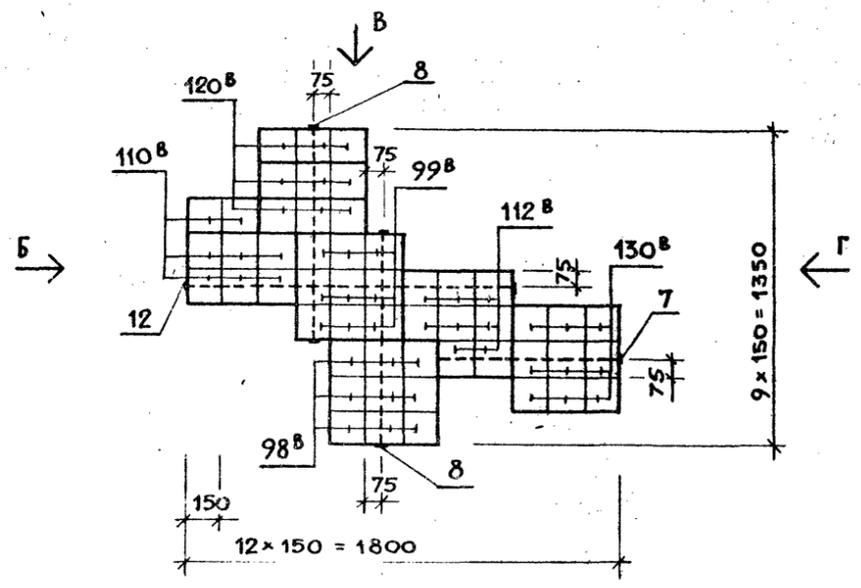
Вид В



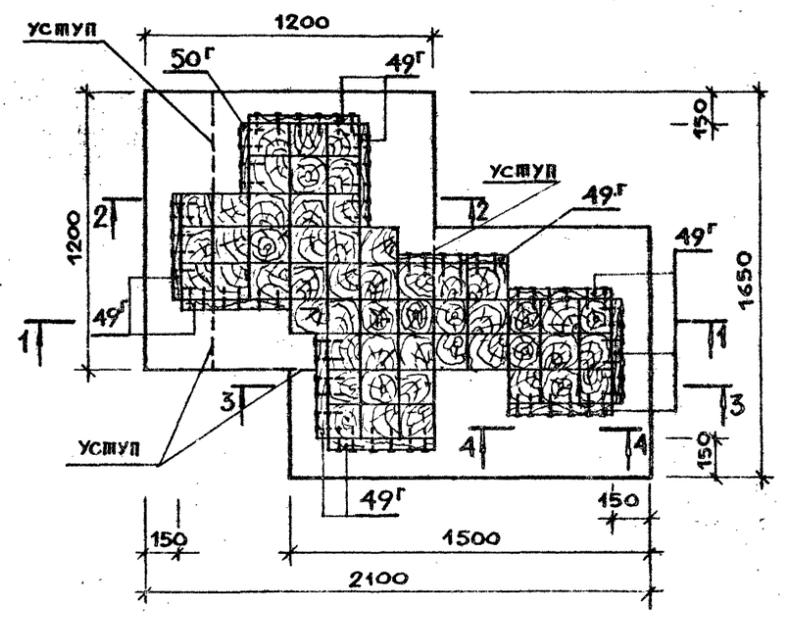
Вид Г



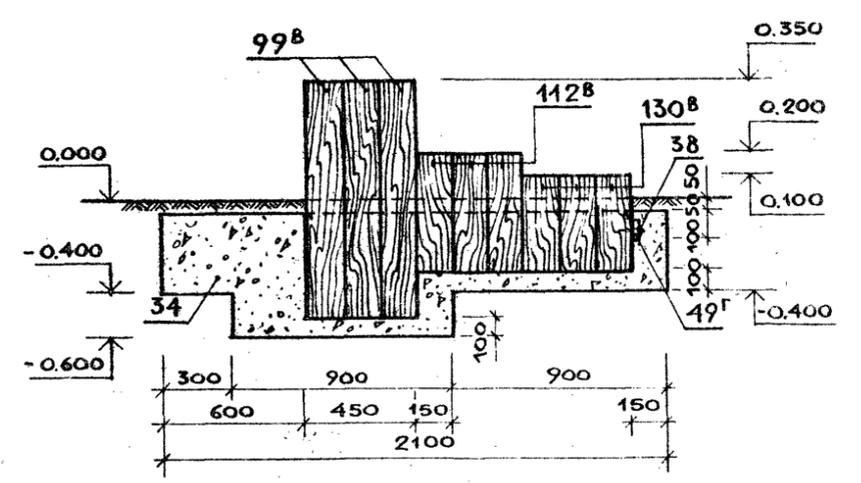
П Л А Н



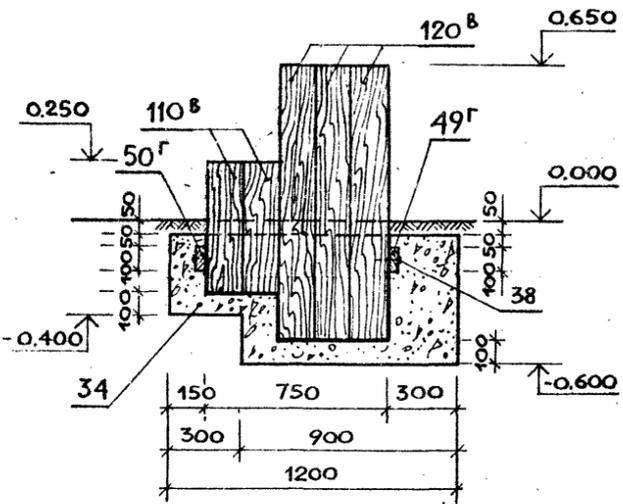
П Л А Н Ф У Н Д А М Е Н Т О В



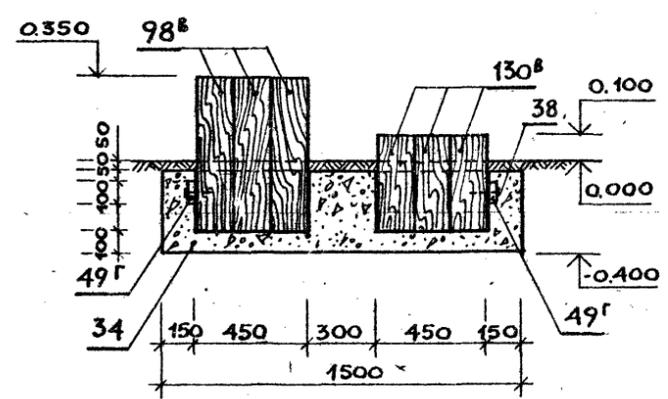
1-1



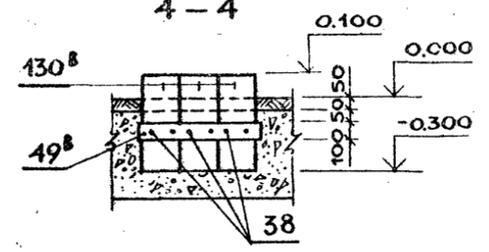
2-2



3-3



4-4



		310-5-05.86 АС3	
И. КОМПР.	АЛЕКСЕЕВА	ИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
САМ. АРХ.	АДРИШНИКОВ	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4
СА. КОМПР.	ЖЕЛЕЗНЯК	ИГРОВОЕ НЕПОДВИЖНОЕ УСТРОЙСТВО ИМП 3. П Л А Н.	
СА. АРХ.	АЛЕКСЕЕВА	ВИДЫ А, Б, В, Г. П Л А Н Ф У Н Д А М Е Н Т О В. С Е Ч Е Н И Я 1-1 + 4-4.	
СА. АРХ.	ГОРЕЛКИ	ИМПИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
СА. АРХ.	ШПРОМБЕРГ		
СА. ИЖ.	АНСЦЫНА		

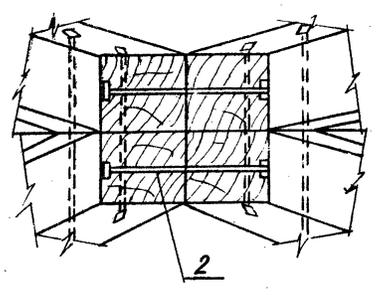
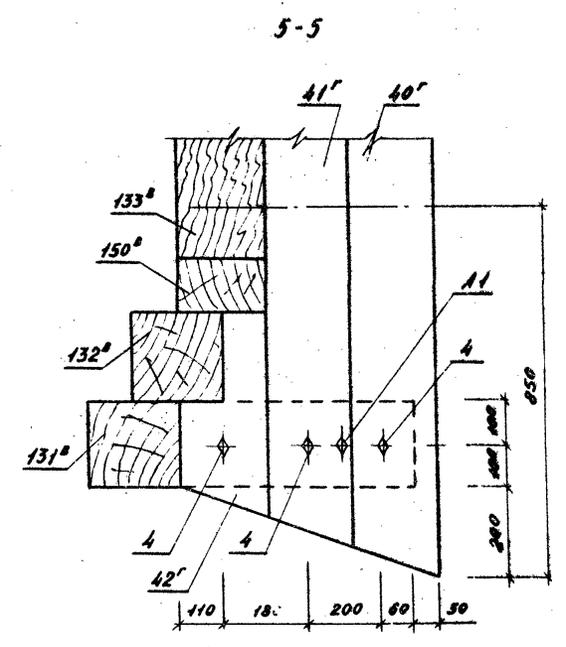
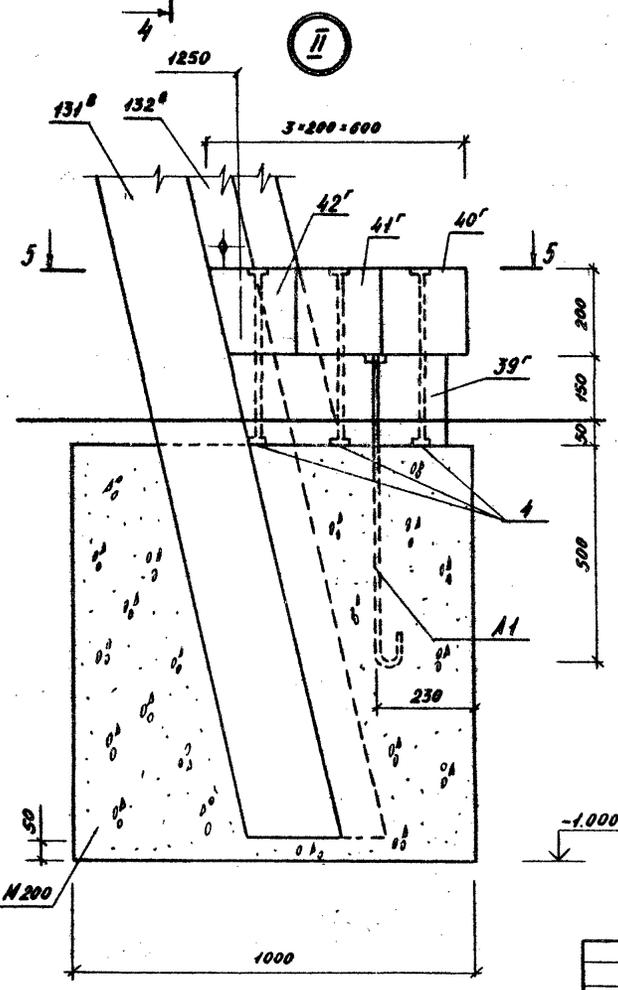
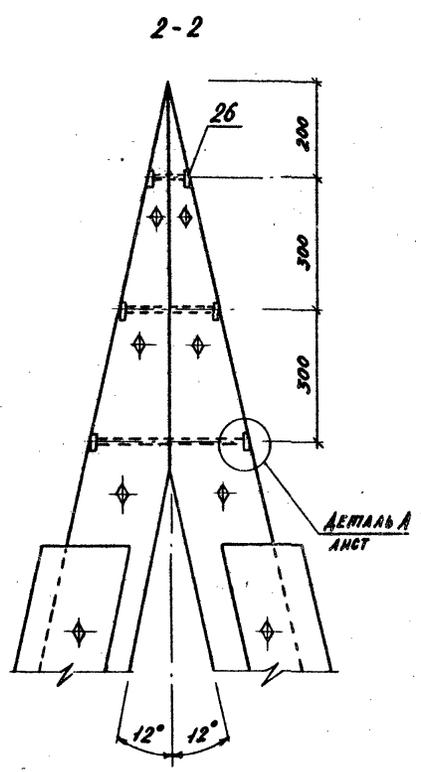
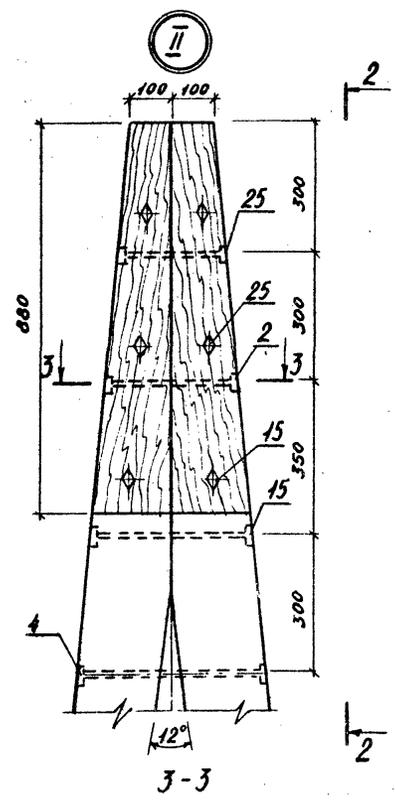
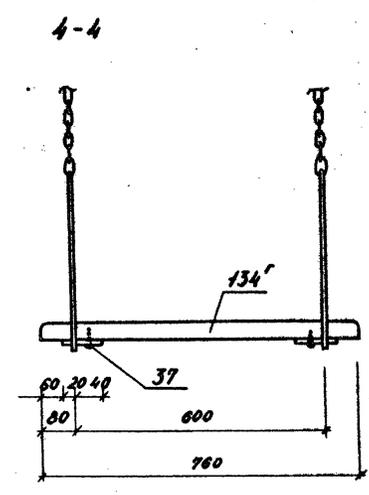
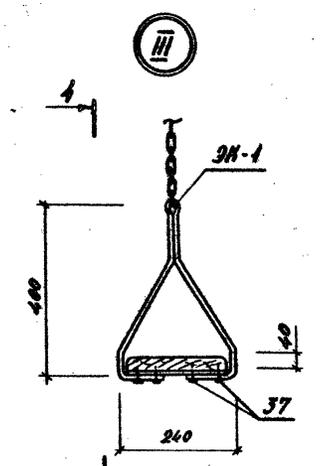
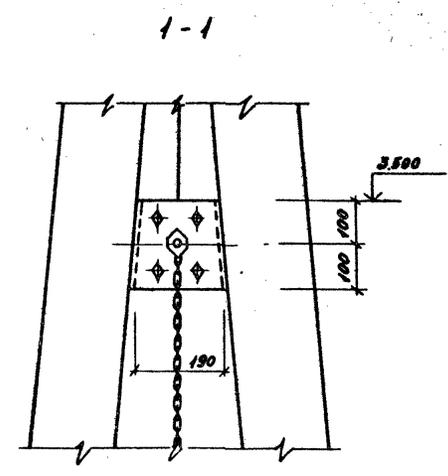
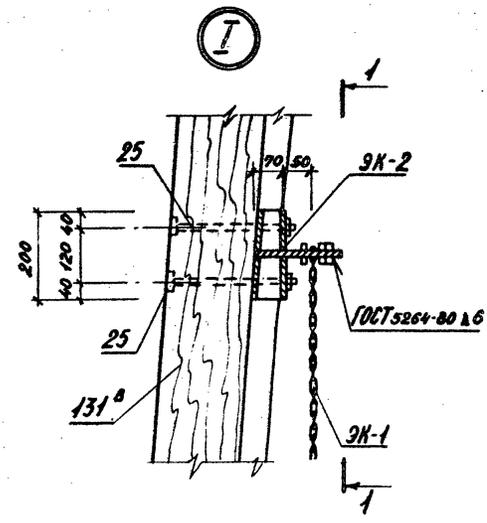
КОПИРОВАЛ Е

ФОРМАТ А2

21109-03

А1650М II

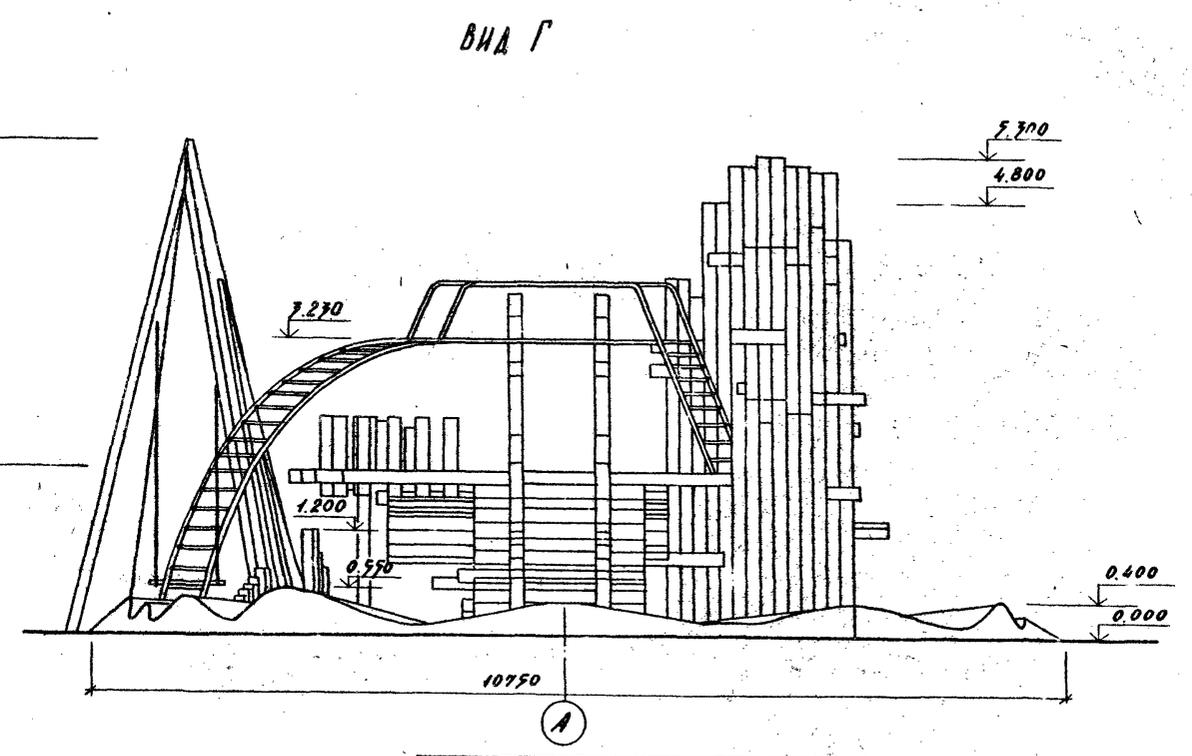
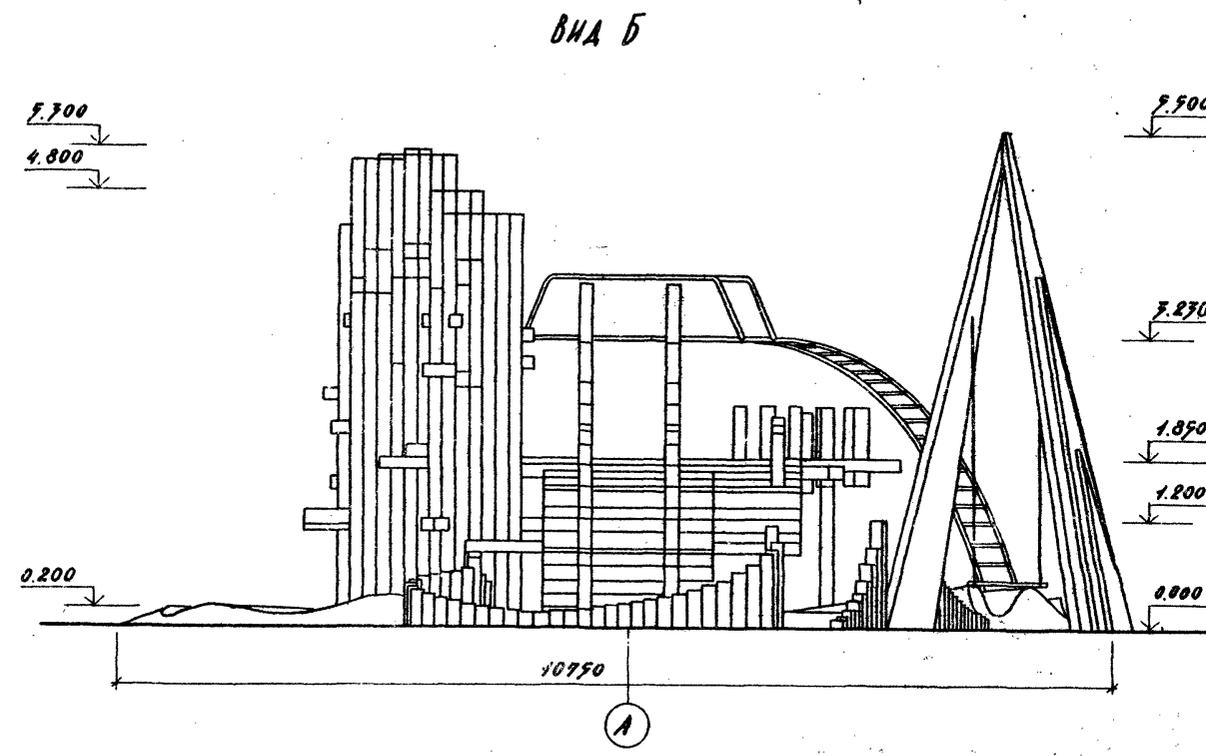
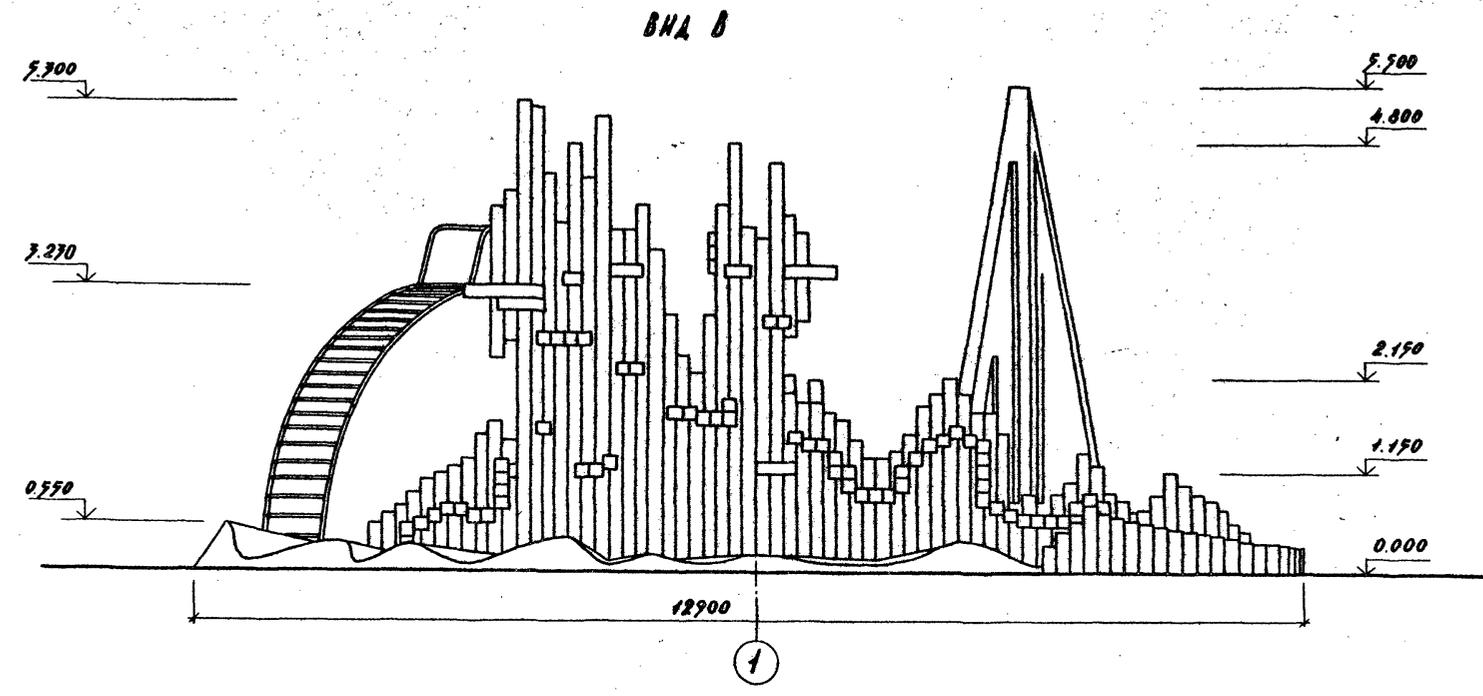
Т.П.Р. 310-5-05.86



		310-5-05.86 АС 3,4	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ИЗМ. ЗАДАЧА		В. АРШИННИКОВ	СТАЛЬ АНСТ АНСТОВ
И. КОНТР.		АЛЕКСЕЕВА	Р 25
Т.П. КОНСТР.		ЖЕЛЕЗНЯК	
		АЛЕКСЕЕВА	
		Г.П. А.П. ГОРБАК	КАЧЕЛН. УЗАМ I, II, III, IV.
		СТ. ИНЖ. АНЩУШИНА	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5.
Копирован:			ФОРМАТ А2

ИЗВ. № 1001. ПОДПИСЬ И АТТА ЧЕЖАН. ИЛИ. № 2

Т.П.Р. 310-5-05.86 АИССОН II



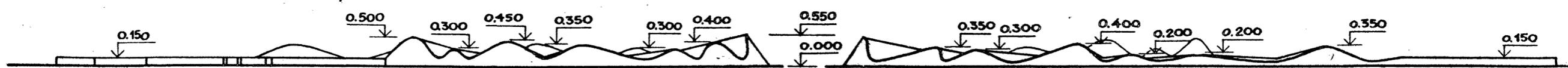
ИЗВ. № ПОДА ПОСТРОИТЬ И АРХИТЕКТУРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

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

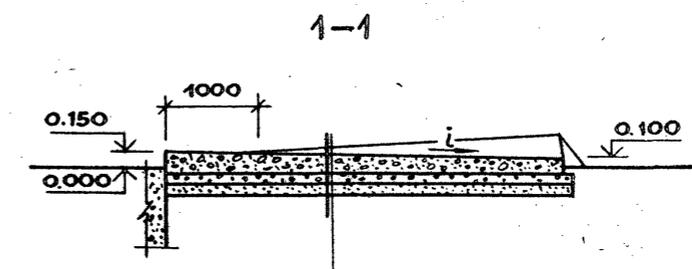
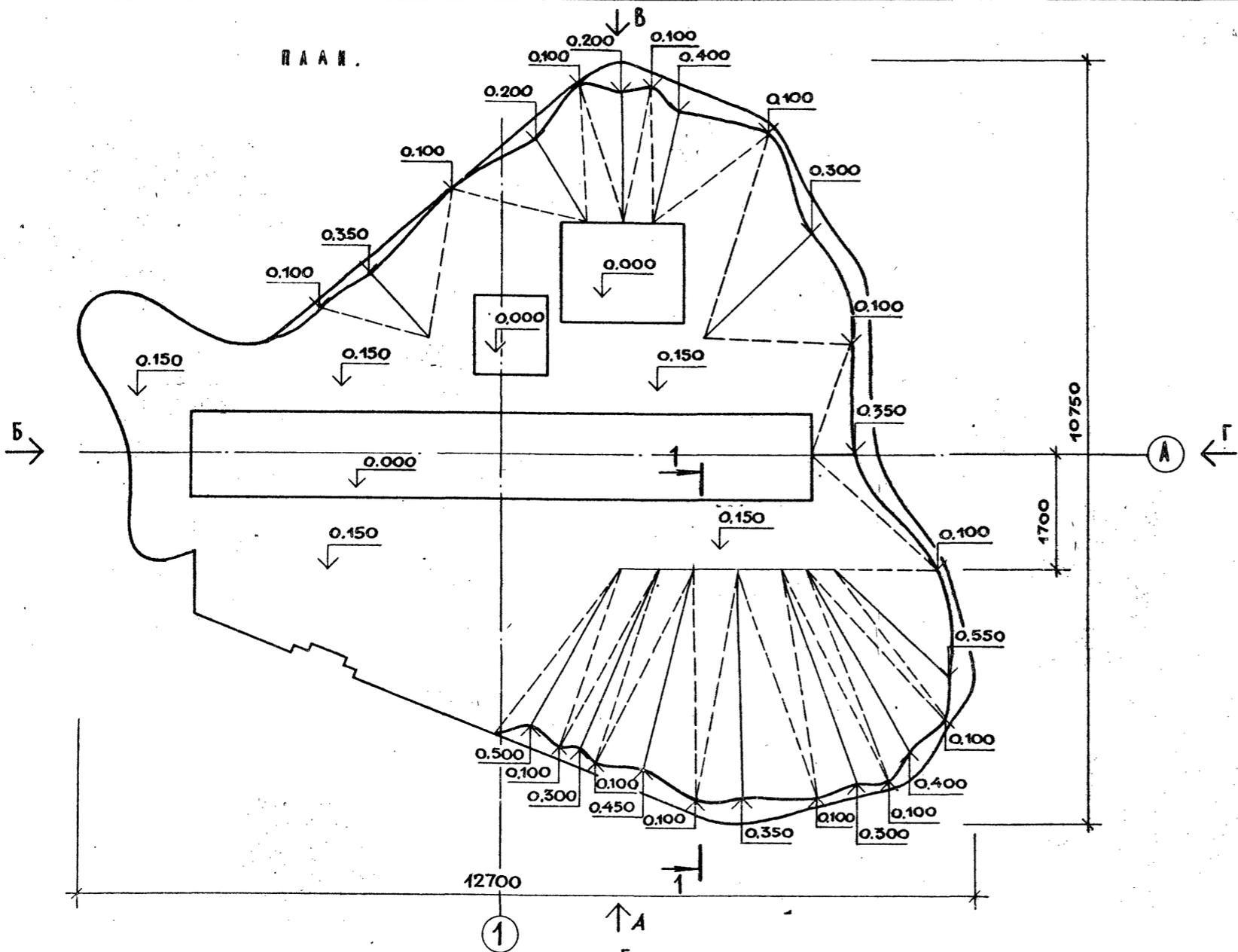
КОМПРОБАТ: [Signature] ФОРМАТ А 2

Вид А.

Вид В.

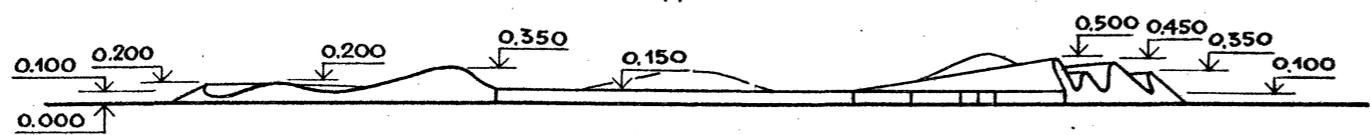


П.А.И.

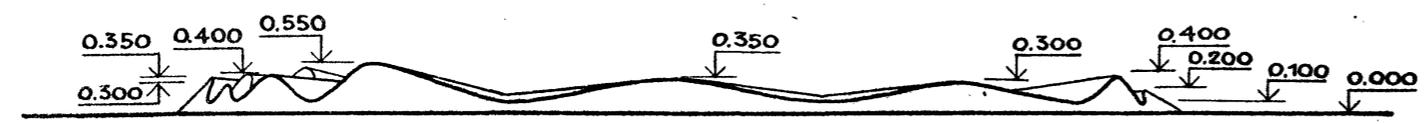


БЕТОН М 200
 БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА М100-100ММ
 ПЕСОК КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ - 100ММ
 ТРАМБОВАННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ

Вид Б.



Вид Г.



ПРИБЯЗАН			

310-5-05.86 АС4			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-2		СТАДИЯ	Лист
ДЕКОРАТИВНОЕ ОСНОВАНИЕ - "ВОЛНА" ПЛАН. ВИДЫ А,Б,В,Г. СЕЧЕНИЕ 1-1.		Р	3
И.КОНТРОЛ. АЛЕКСЕЕВА		ЩНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
ЗАМ.АРХ. ДАВЫДОВ	ЖЕЛЕЗЯК		
Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА	ГОРЕЛКИ		
С.П.АРХ. ШИРОМБЕРГ			

Копировала Е.С.

Формат А2

Альбом II

310 - 5-05.86

Ш.П. ПР. РЕШ.

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬСЯ К ДАТА ВЗАИМ НВ. К

Лист № 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 9463-72					
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 9463-72					
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**

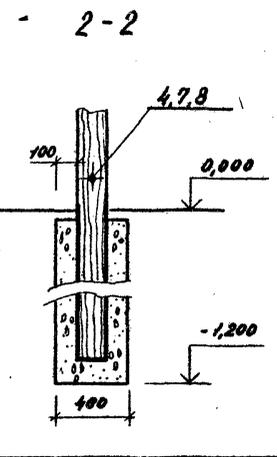
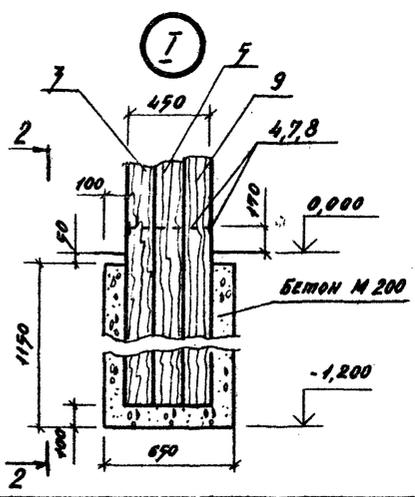
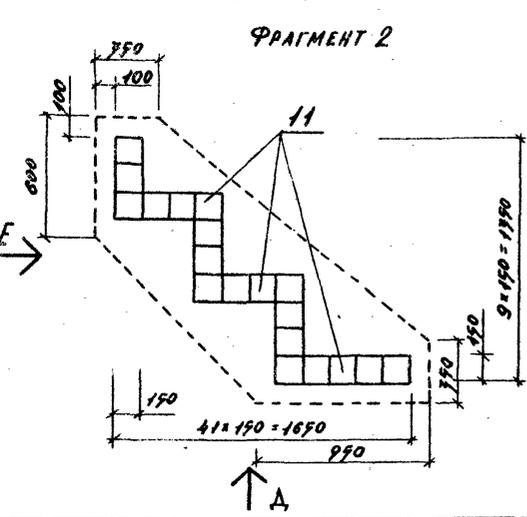
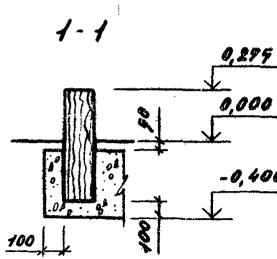
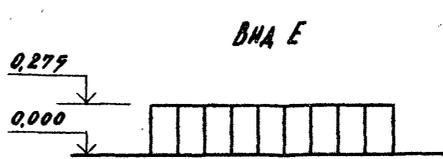
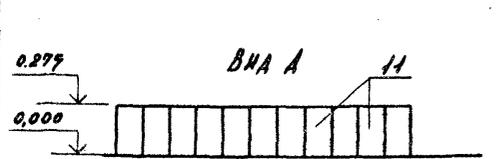
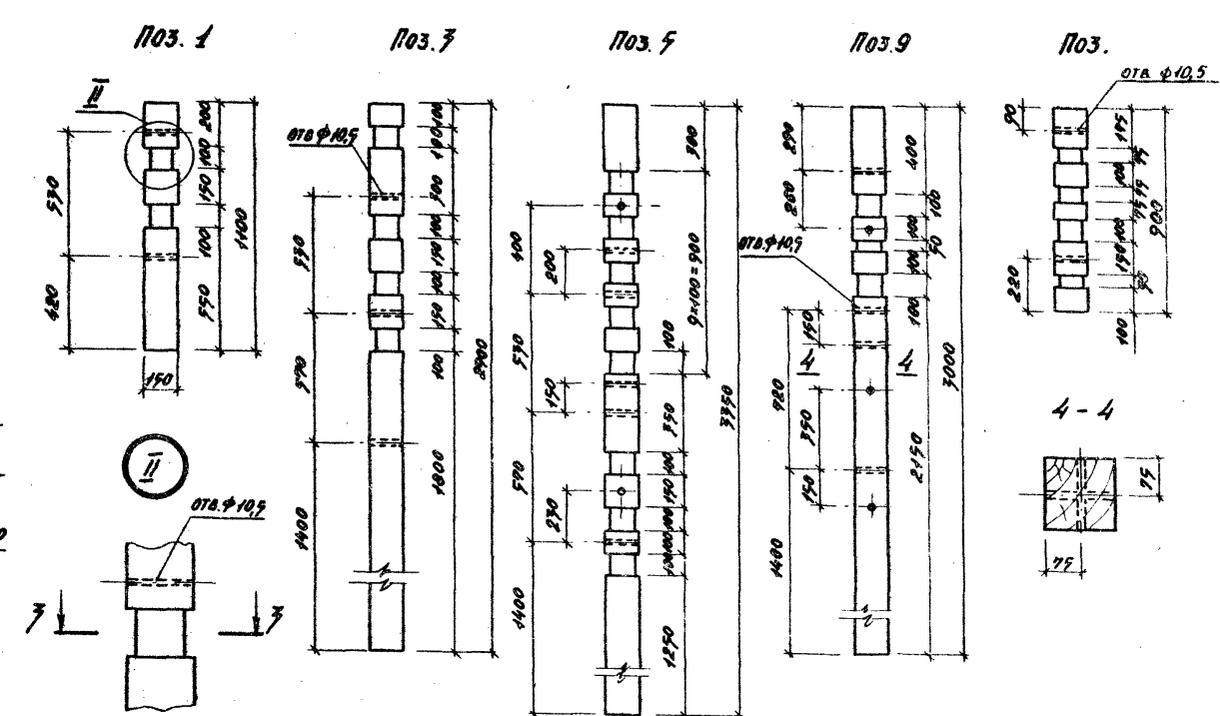
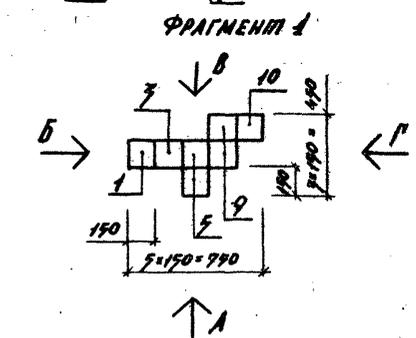
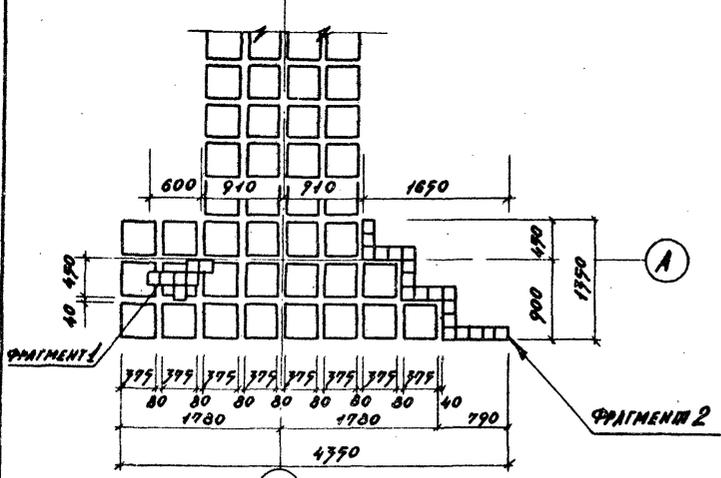
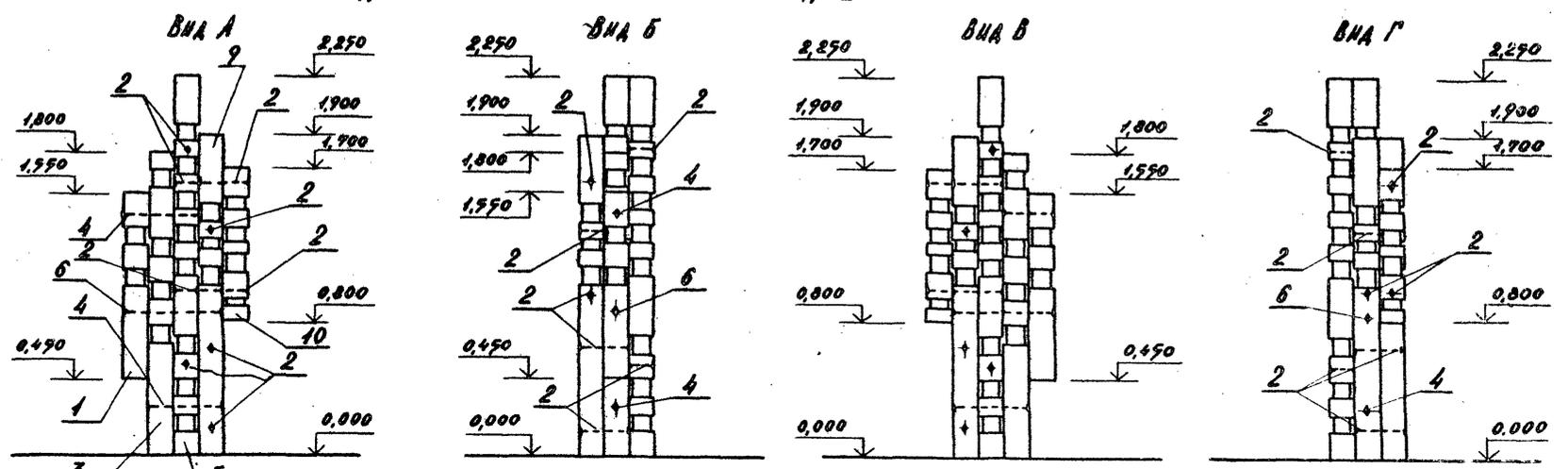
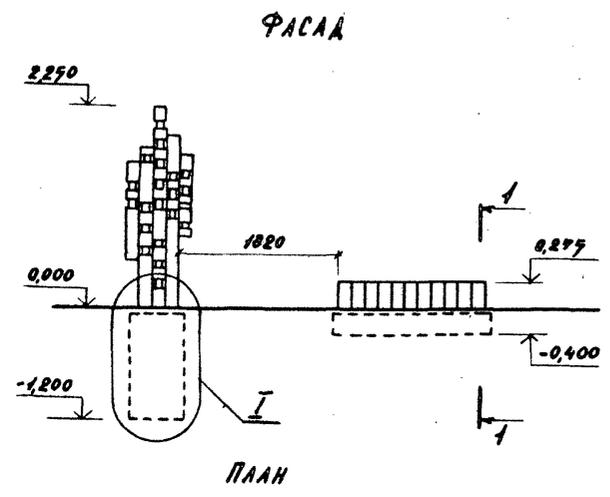
**СПЕЦИФИКАЦИЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ
РАСПОЛОЖЕНИЯ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ	ВАРИАНТ	ПОДПИСЬ	СТАДИОН	АВТОР
И. КОИТ	АЛЕКСЕЕВА		Р	1
И. КОИТ	ЖЕЛЕЗНЯК			
Г.И.Р.	АЛЕКСЕЕВА			
И.И.Г.	ГОРЯК			
И.И.Г.	ШУРИК			

КОПИРОВАЛ: *Т.П.Р.* ФОРМАТ А2

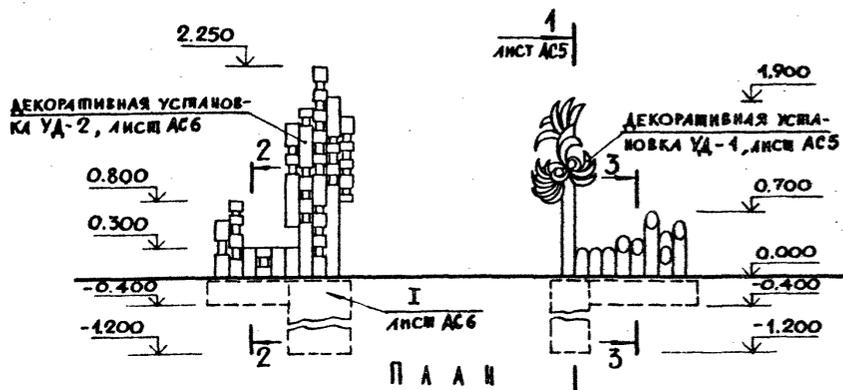
ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2

Т.П.Р. 310-5-05.86

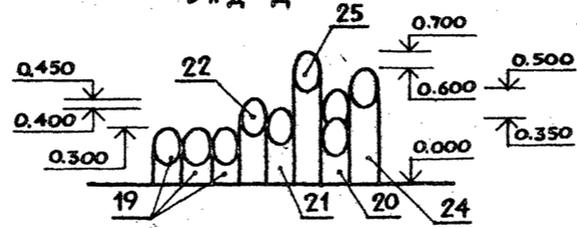


		310-5-05.86 АС6	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ПРОВЕРЕН:		М.З.В.О.А. ДАРЬИНИНОВ	И. КОМП. АЛЕКСЕЕВ
		Г.А. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯ	Т.И. АЛЕКСЕЕВ
		Р.К. Г.А.К. ГОРЕЛАН	Р.К. Г.А.К. ШУТЯНИК
		С.Т. А.И. ШТРОМБЕРГ	
		ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ТИП 2	
		ПЛАН. ВНАИ А,Б,В,Г,А,Е. УЗЛЫ СЕЧЕНИЯ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2	
		СТРАНА ЛЮСМ ДЗЕНОВ	1
		ЦНИИПГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА	
		КОПИРОВАЛ:	ФОРМАТ А2

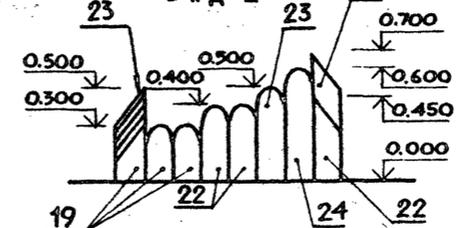
ФАСАД



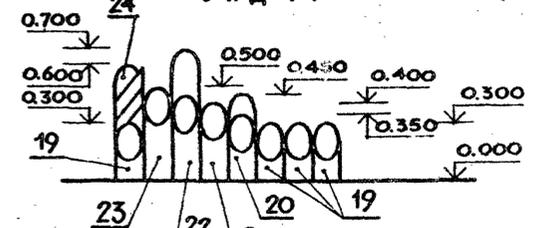
ВНД А



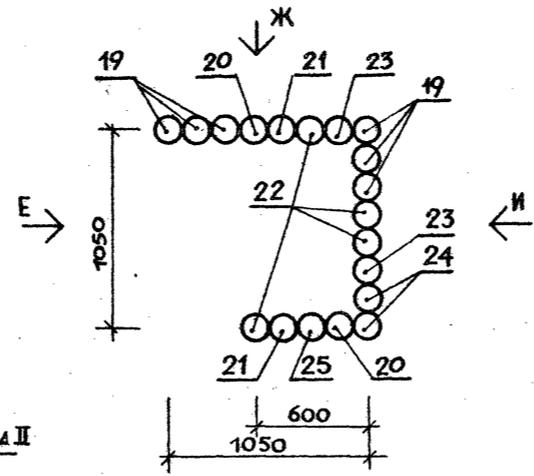
ВНД Е



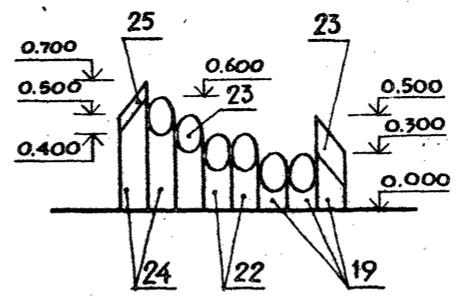
ВНД Ж



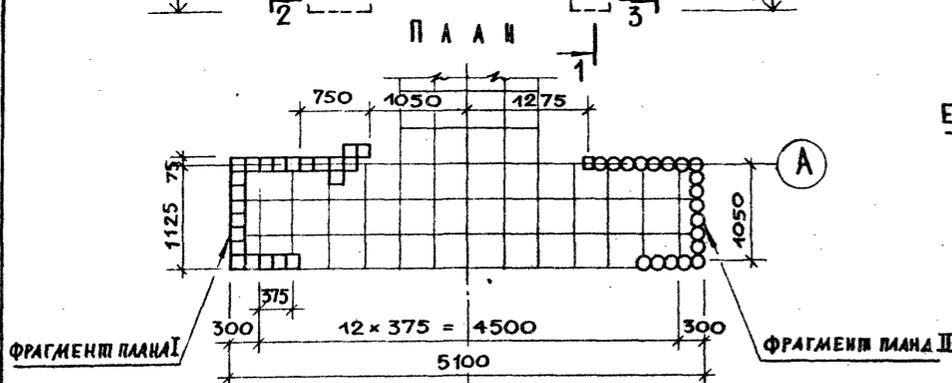
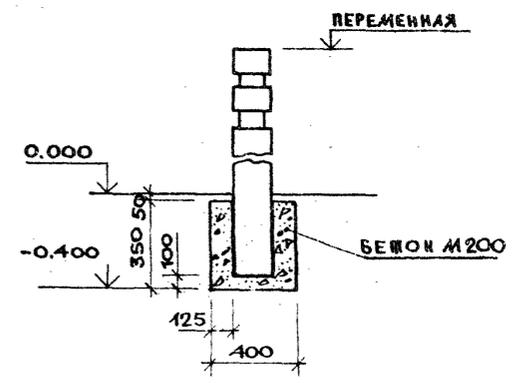
ФРАГМЕНТ ПЛАНА II



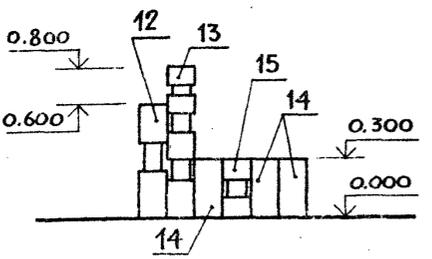
ВНД И



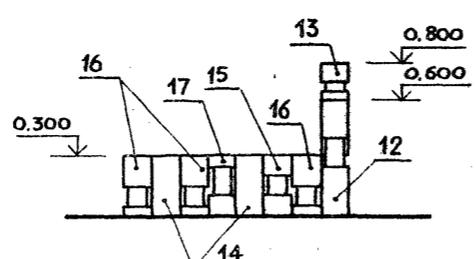
2-2



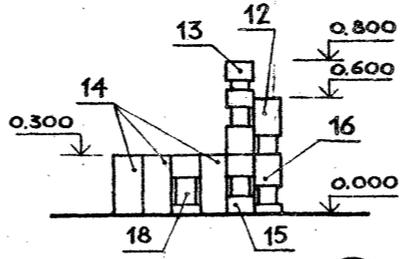
ВНД А



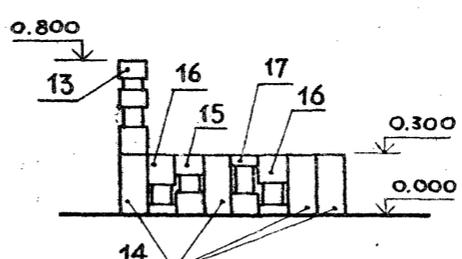
ВНД Б



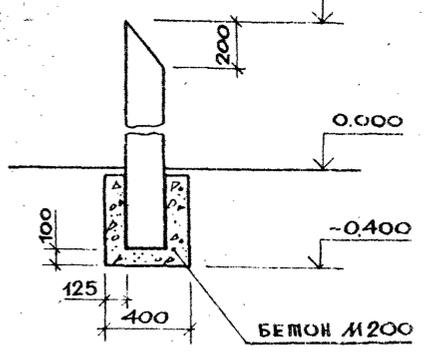
ВНД В



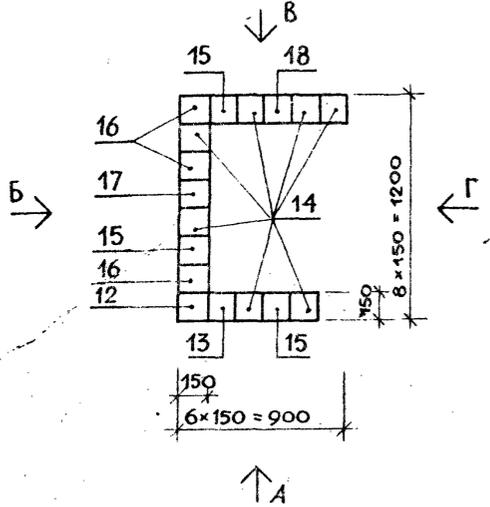
ВНД Г



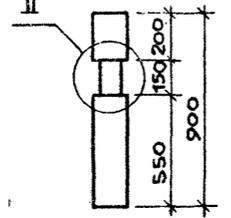
3-3



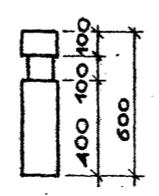
ФРАГМЕНТ ПЛАНА I



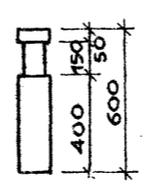
ПОЗ. 12



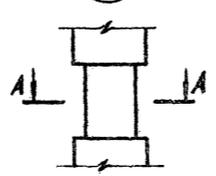
ПОЗ. 15



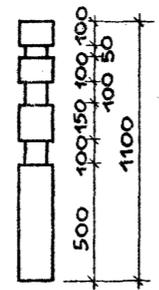
ПОЗ. 17



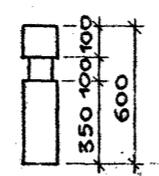
II



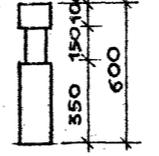
ПОЗ. 13



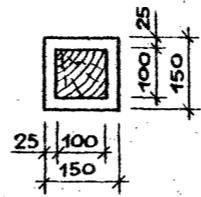
ПОЗ. 16



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

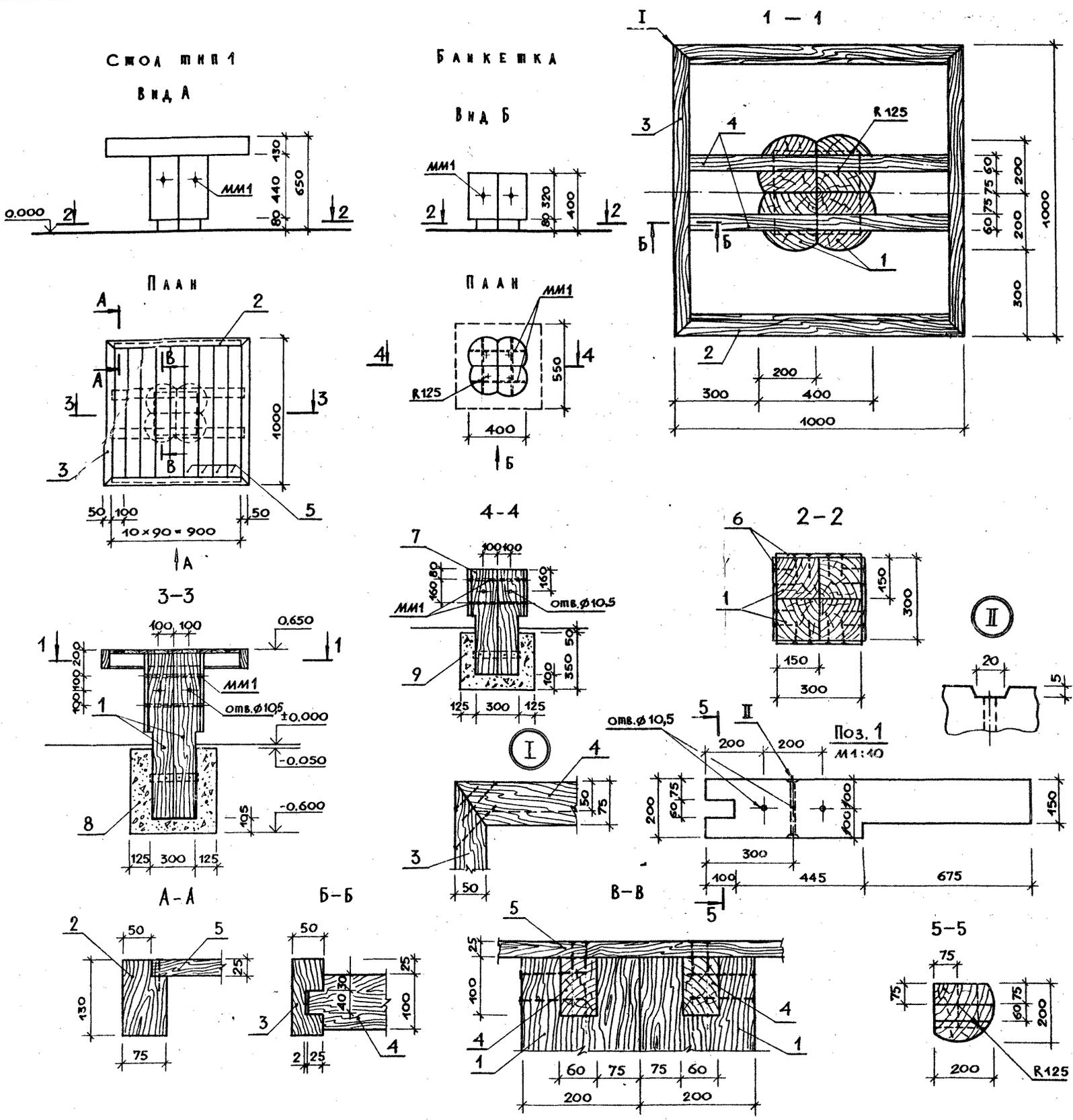
Формат А2

Альбом 1

310-5-05-86

И.В.П.Р.Р.ШЕННИН

ИЗДАНИЕ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВОДАЧЕЙ ЛИНИИ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		СЛОД ШИП 1			
		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ			
		ХВОЙНЫХ ПОРОД			
		ГОСТ 9463-72, ϕ 250			
1	08.00.001	$\ell = 1120$	4	2744	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	325	Б/Ч
4	08.00.004	БРУСОК 60x400 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, $\ell = 950$	2	2,95	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	

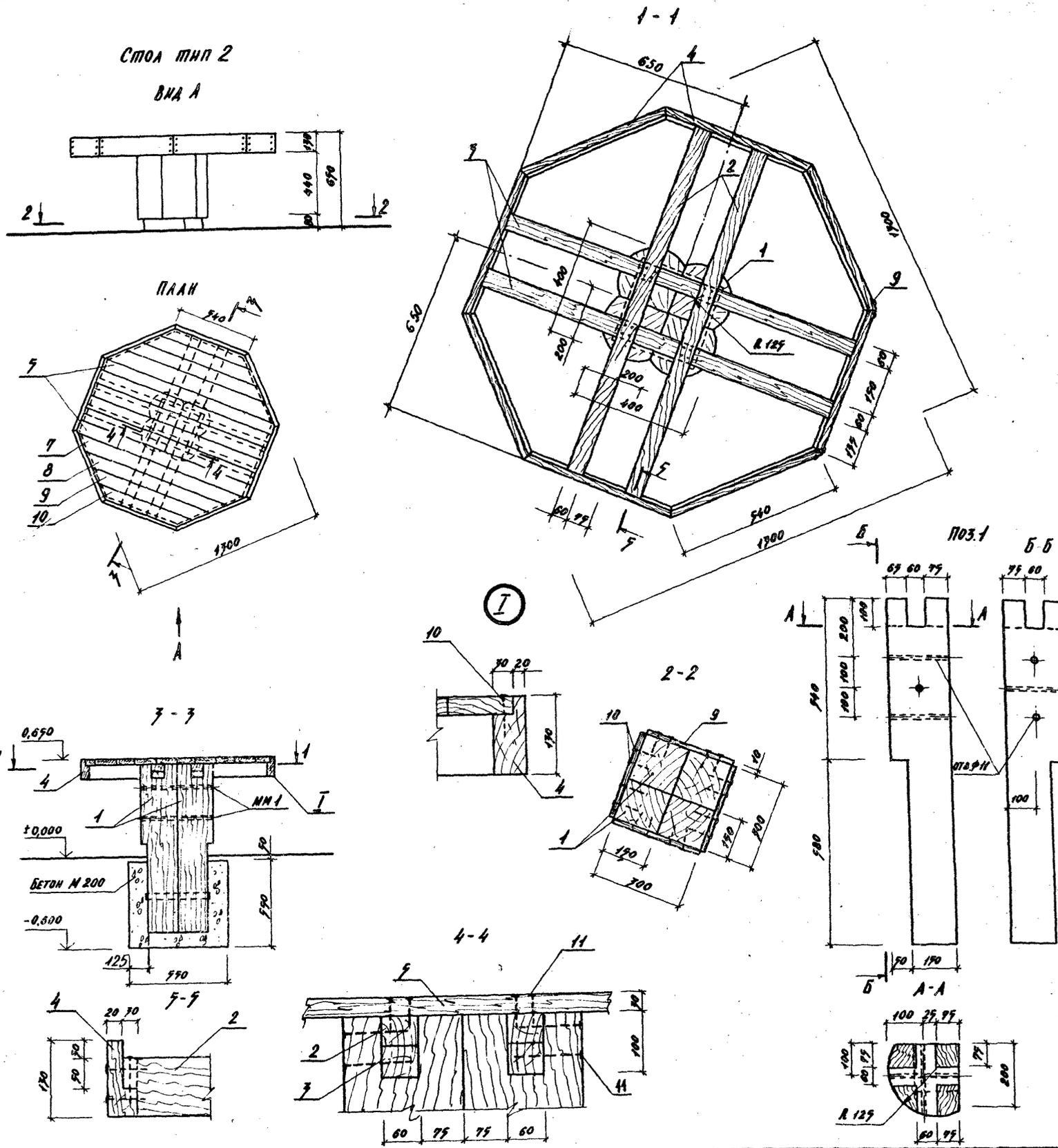
ПРИВЯЗАН:

		310-5-05.86 АС8	
ЗАМ. ЗАВОДА: ДАРЫНИНКОВ		ЛИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК	
И. КОМПР. ШУРНИК		ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
ГЛА. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК		СЛОД ШИП 1	
ГИП АЛЕКСЕЕВА			
РУК. АРХ. ГОРЕАКИ		Банкетка	Листов
Сп. АРХ. ШПРОМБЕРГ		Р	1
		Планы, сечения 1-1 + 5-5; А-А + В-В. Узлы I, II	
		ЩИПНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

Копировал Елс

Формат А2

Т.П.Р. 310-5-05.86 ЛАЙБОВ И



МАРКА ЛОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ 180ЙНЫХ 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=1070			
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	

ИЗДАТЕЛЬСТВО		310-5-05.86 АС 9	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
Стол тип 2.		СТАНДАРТ	ЛАНС
План. ВНА А. РЕЧЕНИЯ 1-1-5-5 УЗЕЛ I.		Р	1
ИЗДАТЕЛЬСТВО		ИЗДАТЕЛЬСТВО	

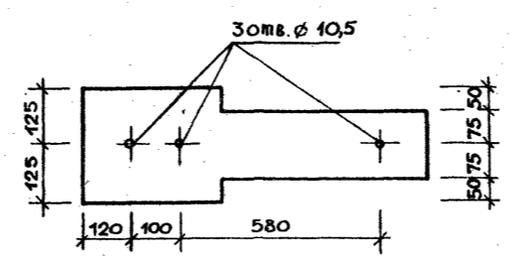
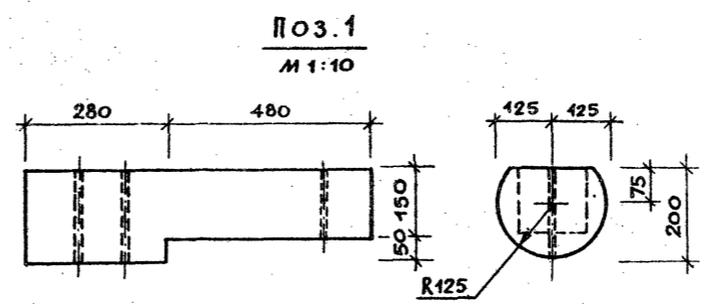
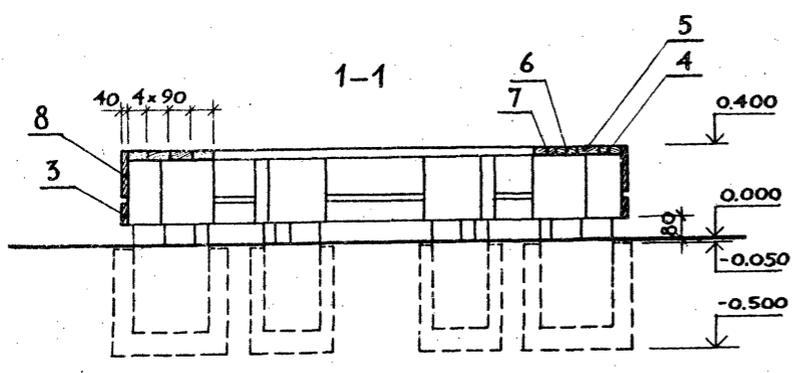
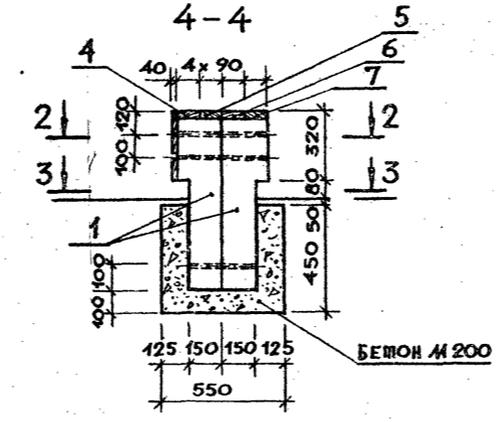
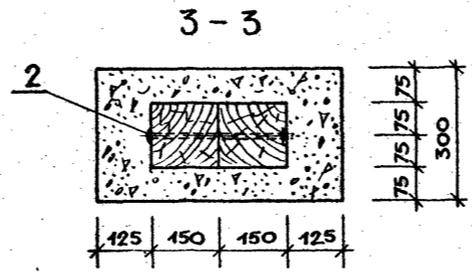
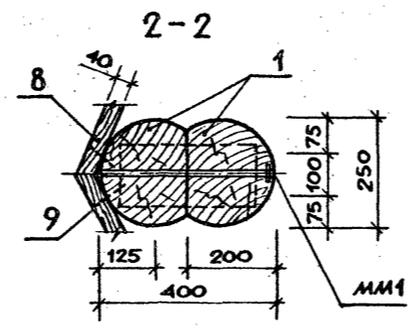
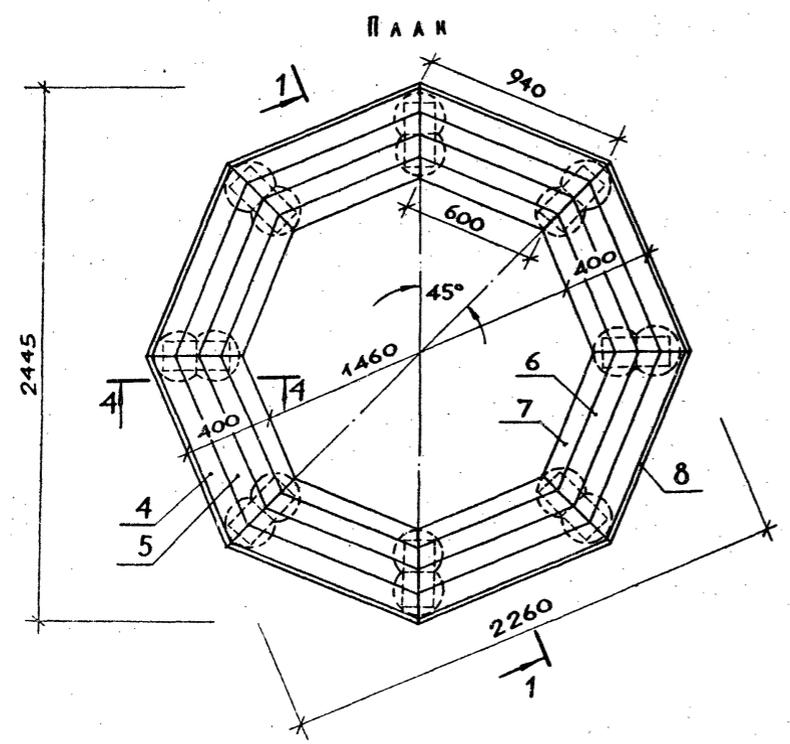
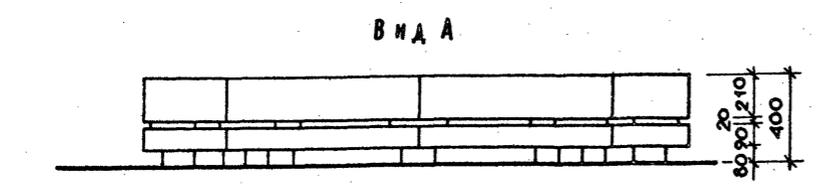
ИЗД. № 1001. ПРОЕКТЫ И ДАТА ВСТАВКИ №

Альбом I

310-5-05.86

И.И. П. РЕШЕНКА

И.И. П. РЕШЕНКА
ПОДПИСЬ К ДАТА
БЕЖИМ И.И.



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ			
		ХВОЙНЫХ ПОРОД			
		ГОСТ 9463-72, СОРТ 2			
1	10.00.001	φ 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		ГЛАЗАКИ ГОСТ 5915-70	24		
11		ШАЙБА 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	ЛЕСИОВ
			Р		1
ПЛАН, ВИД А, СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4			ИИИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ Элб

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