

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 *М.М.М.* МАКСИМОВ Ю.Н.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.А.А.* АЛЕКСЕЕВА Л.А.

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

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗ №146
от 15.02.86.

Лист 1

ШП. ПР. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86

Лист 1
ШП. ПР. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
ОД 1	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА	
2	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ОКОНЧАНИЕ).	
	ВЕДОМОСТЬ 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. ФРАГМЕНТ 1. Сечение 1-1.	
8	План ФУНДАМЕНТОВ. ФРАГМЕНТ 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.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
7	Шаблоны декоративной установки УД-2 и	
	декоративного щита ЩД-2.	
8	Шаблоны декоративной установки УД-3 и	
	декоративного щита ЩД-3.	
9	Шаблоны декоративных элементов ЭД-1 ÷ ЭД-11	
АС 2	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-2:	
6	Шаблоны декоративной установки УД-1 и декоратив-	
	ных элементов ЭД-1 ÷ ЭД-8. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	
7	Шаблоны декоративной установки УД-2 и декоратив-	
	ных элементов ЭД-6 ÷ ЭД-8, ЭД-11 ÷ ЭД-13.	
8	Шаблоны декоративной установки УД-3 и декоратив-	
	ных 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, 2-2.	
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.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
17	Башня тип II. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	
18	Башня тип II. План. Сечения 6-6 ÷ 8-8, а-а, б-б,	
	б-б, 2-2. Узел I.	
19	„Мостик“. План. Виды А, Б, В, Г.	
20	„Мостик“. РАЗРЕЗ 1-1. Сечения 2-2, 3-3.	
	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА.	
21	„Мостик“. РАЗРЕЗ 1-1. ФРАГМЕНТ ПЛАНА I.	
	Узлы. Сечения 2-2 ÷ 9-9.	
22	ИГРОВОЕ НЕПОДВИЖНОЕ УСТРОЙСТВО тип 1.	
	ФРАГМЕНТ ПЛАНА. Виды А, Б, В, Г.	
23	ИГРОВОЕ НЕПОДВИЖНОЕ УСТРОЙСТВО тип 1. План фунда-	
	ментов. 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	КАЧЕЛ. Декоративная стенка тип 1, тип 2. План.	
	Виды А, Б. Сечения 1-1 ÷ 3-3.	
25	КАЧЕЛ. 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 - „Воина“.	
	План. Виды А, Б, В, Г. Сечения 1-1.	
4	Декоративное основание - „Воина“.	
	РАЗВЕРТКА ПО СЕТКЕ.	

ШПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ РАЗРАБОТАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.А. Алексеева* /АЛЕКСЕЕВА А.А./

Привязан			
310-5-05.86 ОД			
ШПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Страна	Лист
		Р	1
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		Листов	2
И. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА			
ЗАМ. ЗАСТ. ДАРИШНИКОВ			
ГЛА. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК			
ГЛА. АЛЕКСЕЕВА			
РУК. ГАРХ. ГОРЕЛИК			

Копировала *Е.С.*

Формат А2

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКСА (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^х 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 ОБЪЕМО-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, ВЫПАН-ВАЕМЫХ ИЗ БАКЕЛИЗИРОВАННОЙ ФАНЕРЫ И ПОКРЫВАЮТСЯ БЕСЦВЕТНЫМ ВОДОСТОЙКИМ ЛАКОМ. КРЕПЛЕНИЕ К ОПОРНЫМ СТОЙКАМ НА БОЛТАХ. ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ЭД) КРЕПЯТСЯ К ДЕКОРАТИВНОМУ ЩИТУ (ЩД) КРЕПЯТСЯ НА КЛЕЯХ (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 СТЕНКИ И Т.Д. УСТРОЙСТВО ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ БРУСЬЕВ КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ. БРУСЬЯ СОЕДИНЕНЫ НА ВРУБКАХ И В НЕОБХОДИМЫХ СЛУЧАЯХ СКРЕПЛЯЮТСЯ СТЯЖНЫМИ БОЛТАМИ.

КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-2 ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ВАРИАНТ УСТРОЙСТВА М-1, ИСКЛЮЧАЮЩИЙ НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МАЛЫХ ФОРМ И ИМЕЮЩИЙ БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ — „ВОЛНУ“, НЕСУЩЕЕ ДЕКОРАТИВНУЮ И ИГРОВУЮ ФУНКЦИЮ.

ДЕРЕВЕСИНУ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТАНОВОК ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ОСТРУГАНЫ, ОШКУРЕНЫ, ПРОПИТАНЫ ГО-

РЯЧЕЙ НАТУРАЛЬНОЙ ОЛИФЬ ЗА 2 РАЗА И ПОКРЫТЫ БЕСЦВЕТНЫМ ВОДОСТОЙКИМ ЛАКОМ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА ВОЗМОЖНЫ ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ: ЦВЕТОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ ПРИ ПОКРАСКЕ МАСЛЯНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ ИЛИ ОБРАБОТКЕ МОРИЛКОЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПОКРЫТИЕМ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ СТОЕК АНТИСЕПТИРУЕТСЯ И АНТИКРИПИРУЕТСЯ.

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 УСТРОЙСТВА ПРОСВЕРЛИТЬ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ СТЯЖНЫХ БОЛТОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ВХОДЫ 3^х ТИПОВ С ДЕКОРАТИВНЫМИ УСТАНОВКАМИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ПРОХОДОВ НА ПЛОЩАДКИ И ВЫПОЛНЯЮТСЯ В ДЕРЕВЕ. ДЕКОРАТИВНЫЕ УСТАНОВКИ КОМПАНУЮТСЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫХ ИЗ ВОДОСТОЙКОЙ ФАНЕРЫ И КРЕПЯТСЯ БОЛТАМИ К ОПОРНОЙ СТОЙКЕ. ОТДЕЛКА КАК ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОМПЛЕКСНЫХ УСТРОЙСТВ.

СТОЛЫ 2^х 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 УДОВОЛЕТВОРЯЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 1759-70.

ВСЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ.

				310-5-05.86 ОД			
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ			
				СТАДИЯ Лист Листов			
				1 2 2			
				ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ОКОНЧАНИЕ). ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ. ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.			
				ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

21109-02

Лист № 1
Подпись и дата
310-5-05.86

АЛБЕИ II

Т.П.Р. 310-5-05.86

УЧЕТ Н° ПОДАТОК ПОДПИСИ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		БРУСЫ СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66			
1	01.00.001	100x150, L=2450	6	18,38	Б/4
2	01.00.002	100x150, 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	1,30	
АП 2	-01	ТО ЖЕ	2	1,82	
АП 3	-02	"	2	1,88	
8	01.00.009	БРУСЫ 75x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66	М²	4,7	Б/4
9	01.00.006	ДОСКА 50x100 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66	М²	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	3,44	
СА	01.04.001	СТОЛБ ДЕКОРАТИВНЫЙ	4	28,50	
ПН	01.04.002	ПЕРЕКЛАДКА КАЧЕЛЕЙ	2	34,54	
11	01.04.003	ЦЕПЬ А1-10x28 ГОСТ 2319-81	1 КМ.	2,25	Б/4
12	01.00.008	ДОСКА 25x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, L=200	37	0,38	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	3,91	
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	БРУСЫ 75x150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, L=780	30	42	Б/4
22	01.00.012	БРУСЫ 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	3,60	ТО ЖЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
28	01.00.014 -01	L=1450	1	13,10	Б/4
29	-02	L=1800	1	14,16	ТО ЖЕ
30	-03	L=1700	1	11,90	"
31	-04	L=1200	3	10,62	"
32	-05	L=1150	1	10,35	"
33	-06	L=1050	1	9,50	"
34	-07	L=950	1	8,55	"
35	01.00.014-08	L=1000	1	8,85	"
36	-09	L=910	1	8,20	"
37	-10	L=890	1	7,83	"
38	-11	L=650	28	5,75	"
39	-12	L=2400	29	21,24	"
40	-13	L=2900	5	25,67	"
41	-14	L=3900	7	34,52	"
42	-15	L=4500	47	39,74	"
43	01.00.013-01	L=1450	6	12,81	"
44	-02	L=1350	4	11,95	"
45	-03	L=1280	2	11,33	"
46	-04	L=1230	4	10,89	"
47	-05	L=1380	1	12,21	"
48	-06	L=1600	3	14,16	"
49	01.00.014-16	L=3650	5	32,30	"
50	-17	L=1950	17	17,26	"
51	-18	L=500	36	4,50	"
52	-19	L=100	121	0,9	"
53	-20	L=530	1	4,77	"
54	-21	L=600	1	5,40	"
55	-22	L=680	1	6,12	"
56	-23	L=750	1	6,75	"
57	-24	L=800	1	7,20	"
58	-25	L=850	1	7,65	"
59	-26	L=900	1	8,10	"
60	-27	L=930	1	8,37	"
61	-28	L=960	1	8,64	"
62	-29	L=990	1	8,91	"
63	-30	L=1020	1	9,18	"
64	-31	L=3300	1	29,20	"
65	-32	L=1100	1	9,74	"
67	-33	L=1800	1	16,20	"

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
68	01.00.014 -39	L=2800	4	23,40	Б/4
69	-38	L=2450	1	22,09	ТО ЖЕ
70	-37	L=2300	3	20,94	"
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	10,62	"
81	-08	L=1310	1	11,59	"
82	-09	L=1270	2	11,24	"
83	-10	L=1550	1	13,72	"
84	-11	L=1220	2	10,80	"
85	-12	L=1150	2	10,18	"
86	-13	L=1300	1	11,51	"
		СОРТ 2, 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	

ПРИВЯЗАН:

ЗАМ. ЗАВОДА Я. АРИШИНОВ
И. КОНСТ. ЛЕКСЕЕВА
И. А. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНАЯ
Г. П. ЛЕКСЕЕВА
Р. К. Г. А. Р. З. ГОРЕЛИК
Р. К. Г. А. Р. И. М. ШУРНОК

310-5-05.86		АС 1,2	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А1, А2.		СТАДИОН	ЛЕСОС
		Р	1 2
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ.		УЧИНП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
КОПИРОВАЛ: <i>А.Р.С.</i>		ФОРМАТ А2	

Лист № 1

Т.П.Р. 310-5-05.86

Масса поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	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	15,77	
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 9463-92			
		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	33,30	
116	-23	"	3	13,50	
117	-24	"	3	17,96	
		Сорт 2, Ф200			
91*	02.00.019	Стойка	5	45,50	
92*	-01	То же	2	59,30	
		Сорт 1, Ф150			
93*	02.00.020	Стойка декоративная	2	21,20	
94*	-01	То же	2	22,90	
95*	-02	"	2	24,33	
96*	-03	"	2	26,11	
97*	-04	"	2	31,10	
98*	-05	"	2	27,40	
99*	-06	"	2	18,90	
100*	-07	"	2	15,70	

Масса поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
101*	02.00.020-08	"	1	28,76	
102*	-09	"	1	38,70	
103*	-10	"	1	44,10	
104*	-11	"	1	15,77	
105*	-12	"	1	20,80	
106*	-13	"	1	30,09	
107*	-14	"	1	34,07	
108*	-15	"	1	38,06	
109*	-16	"	2	44,10	
110*	-17	"	2	29,70	
111*	-18	"	2	25,00	
112*	-19	"	4	40,71	
113*	-20	"	3	19,80	
114*	-21	"	4	40,50	
115*	-22	"	1	33,30	
116*	-23	"	3	13,50	
117*	-24	"	3	17,96	
121	01.00.030	Деталь банкетки	28	10,7	
122	01.00.031	Доска 10х60 см с сортом 2 ГОСТ 9685-61, Л-300	50	0,1	Б/4
127	01.00.032	Уголок Б-140х90х8 ГОСТ 8710-72 Ст. 2 сп. ГОСТ 5735-79 Л-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		Гвоздь КЗ-80 ГОСТ 4028-67	50		
14		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	7		

Масса поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
19		Шайба 10 ГОСТ 10450-78	7		
23		Болт М16х190 ГОСТ 7798-70	12		
24		Болт М12х240 То же	8		
25		Болт М12х160 "	21		
87		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	20		
118		Гайка М12 То же	39		
119		Шайба 16 ГОСТ 10450-78	20		
120		Шайба 12 То же	39		
123		Гайка М20 ГОСТ 5915-70	7		
124		Шайба 20 ГОСТ 10450-78	7		
125		Гвоздь Б-200 ГОСТ 4028-67	120		
126		Гвоздь Б-150 ГОСТ 4028-67	120		
128		Болт М12х100 ГОСТ 7798-70	8		
		МАТЕРИАЛЫ			
5		Бетон М 200	м ³	13,3	
6		Кирпич М 95	м ³	1,62	
7		Бетон М 100	м ³	0,5	
66		ФБС ГОСТ 5781-82		1,5	

ПРИМЕЧАНИЕ

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

310-5-05.86 АС 1,2

ПЛИТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТАКомплексное игровое
устройство А-1, А-2.

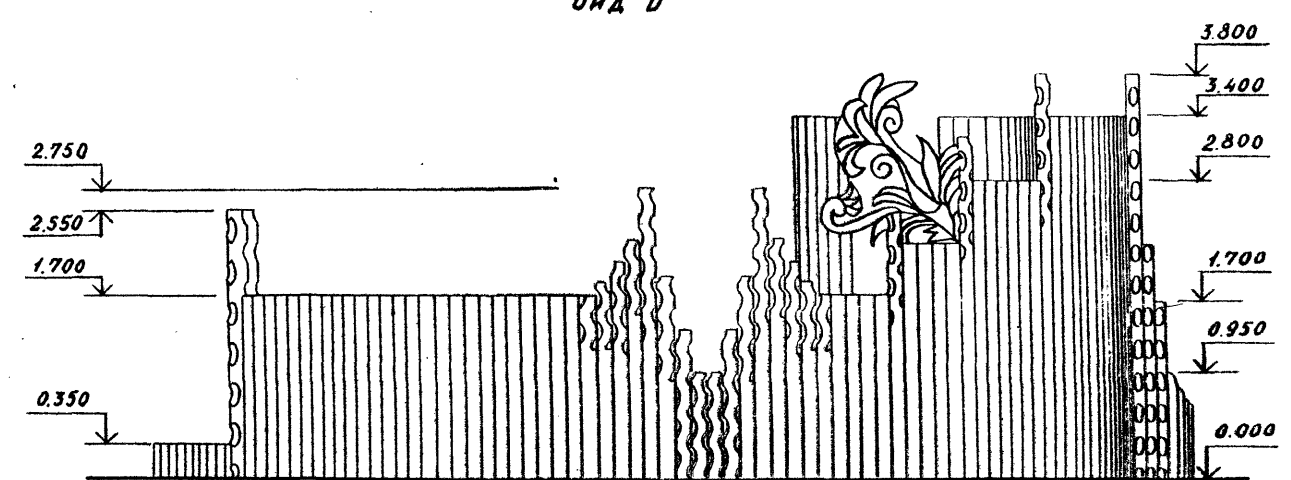
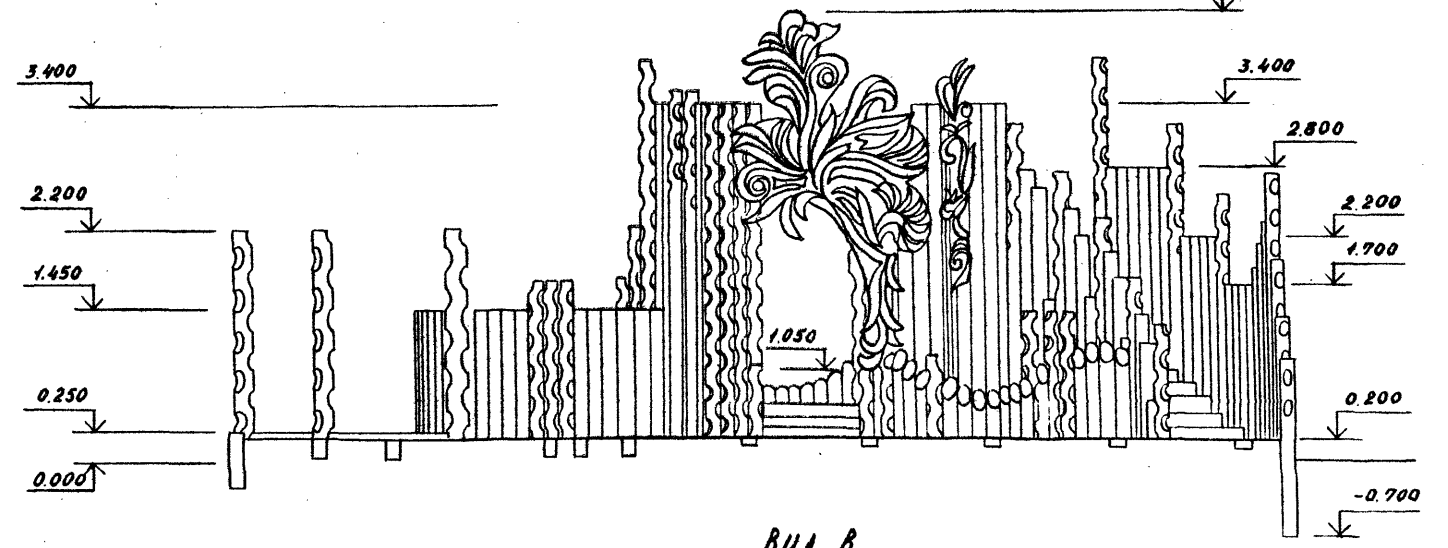
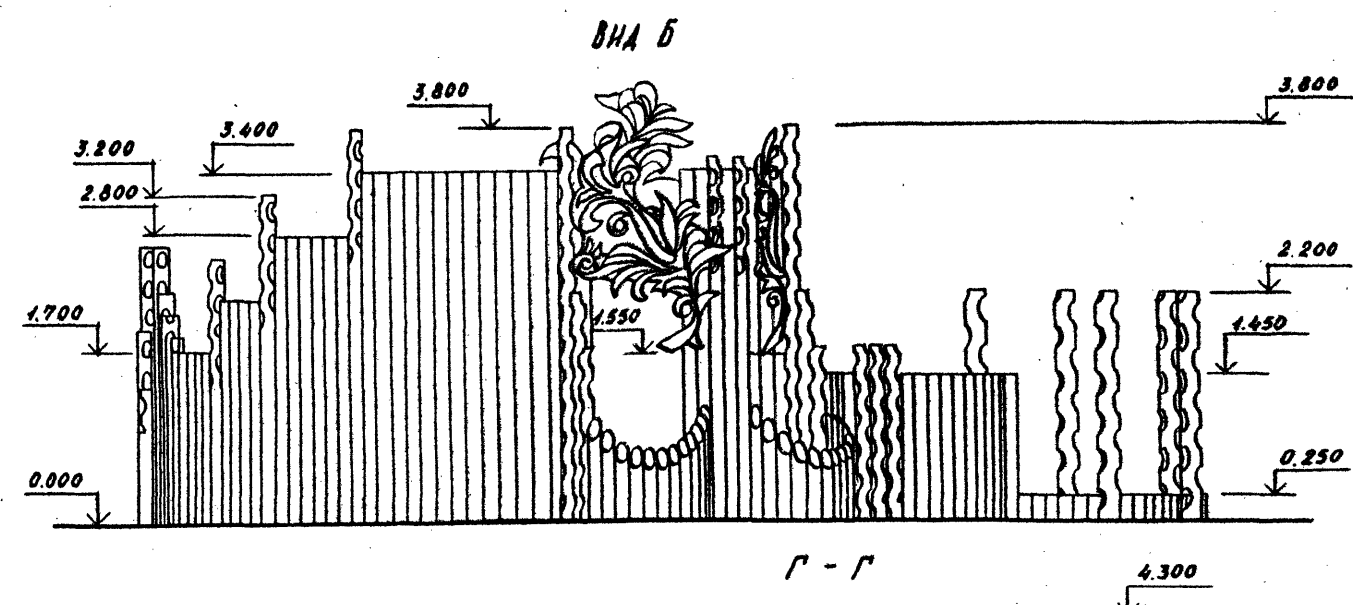
Лист 1 из 2

Спецификация к схеме
расположения.

УНИИИП градостроительства

Копирован: [подпись]

Формат А2



ПРИВЯЗАН:

					310-5-05.86	АС1				
					ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
					КОМПЛЕКТНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1.			СТАВЛЯ	ЛЕСА	ЛЕСОВ
								Р	1	9
					ПЛАН. ВЪЕЗД А.Б.Б. ПЛАН НА ОПН. 2.000. РАЗРЕЗ Г-Г.			МУНИЦИПАЛЬНОСТРОИТЕЛЬСТВА		
ЗАМ. ЗАР.	ЯРОШНИКОВ	Ж								
Н. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	Ж								
ГЛ. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК	Ж								
ГМП	АЛЕКСЕЕВА	Ж								
РУК. ГР.	ГОДЕЛАНК	Ж								
СТ. АРХ.	ШТРОМБЕРГ	Ж								

FORM A 2

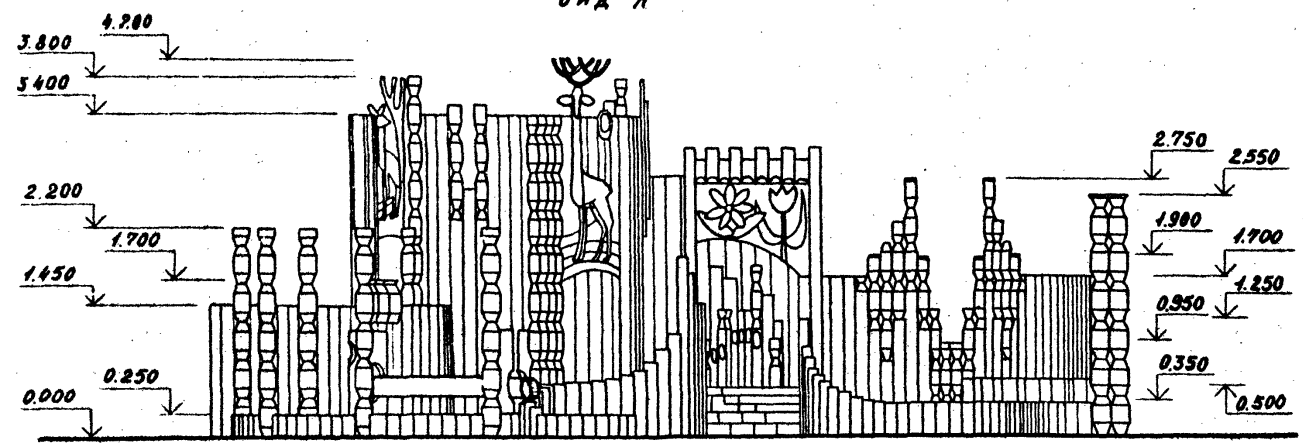
Альбом №

310-5-05.86

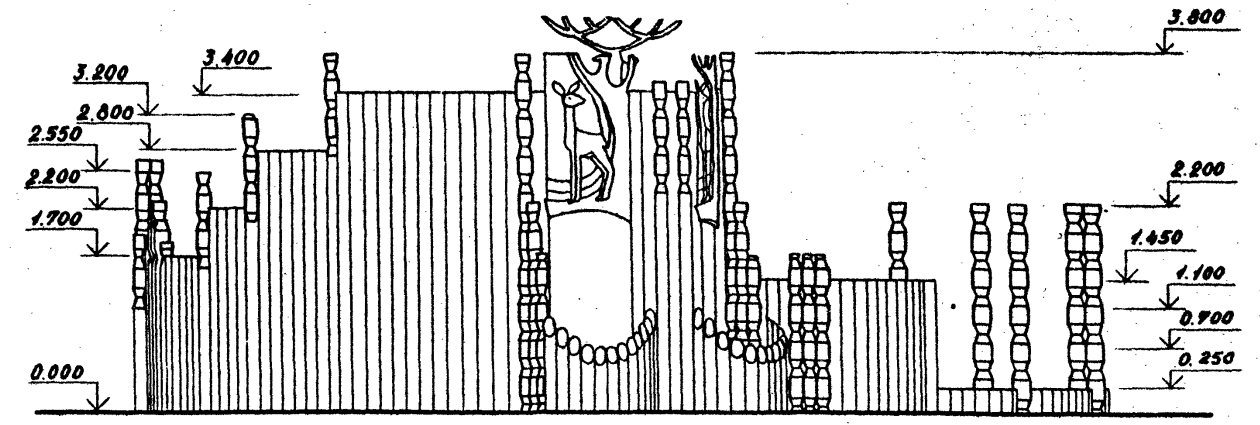
Т.П.А.

Имя и фамилия. Подпись и дата. Взам. Инв. №

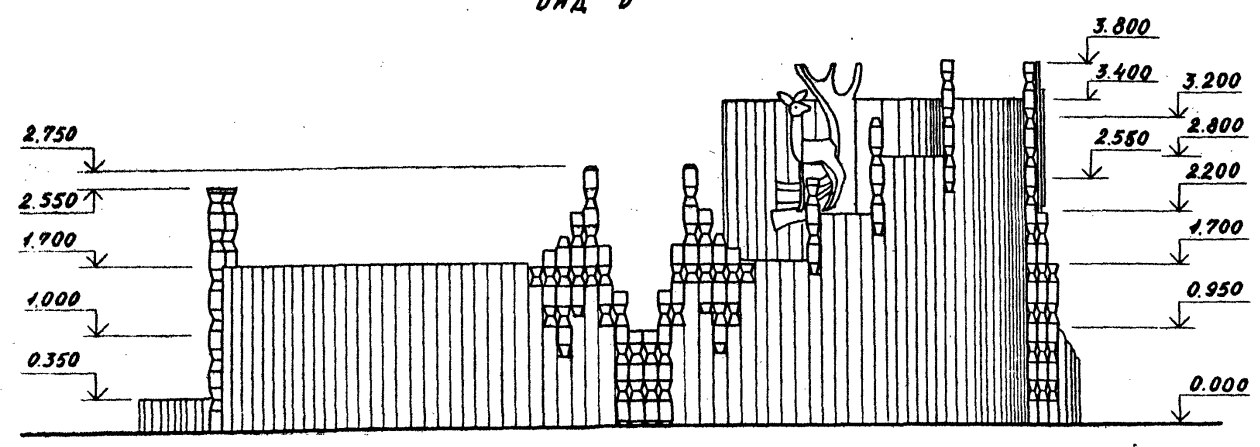
ВНА А



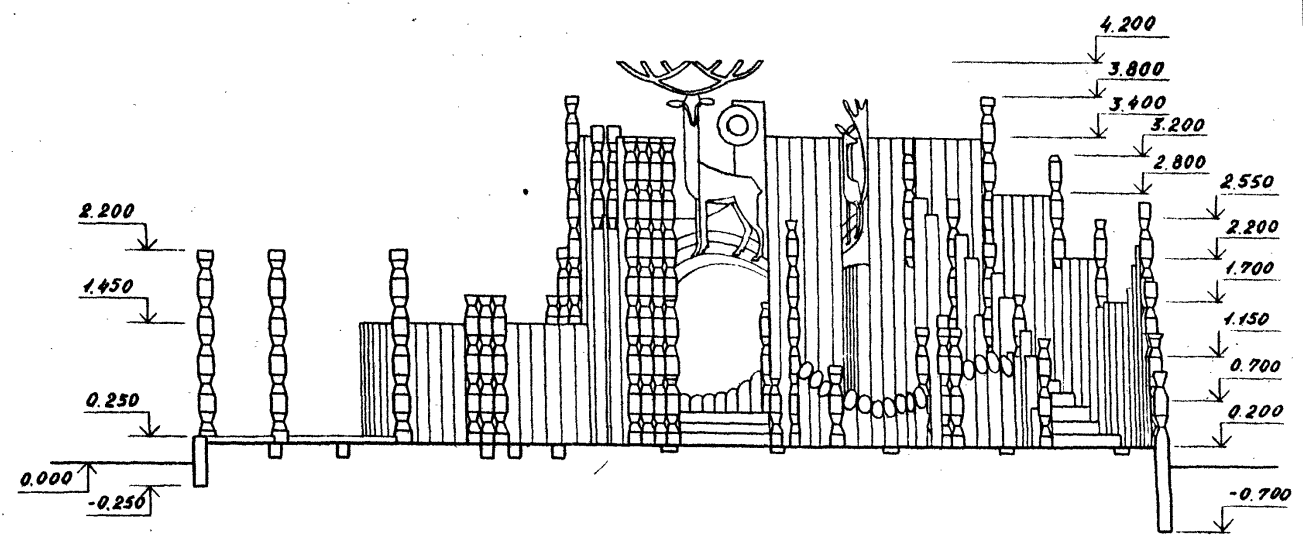
ВНА Б



ВНА В



Г-Г



								310-5-05.86				АС2	
								ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
ПРИВЯЗАН:				ЗАМ. ЗАВОД. ЯДРИНИНКОВ <i>Я.И.</i>				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-2.				ЛСТАНДА ЛУСТ ЛУСТОВ	
				Н. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА <i>Л.С.</i>								Р 1 10	
				ГЛАВ. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК <i>Н.В.</i>									
				ГЛАВ. П. АЛЕКСЕЕВА <i>Л.С.</i>									
				РУК. ГР. ГОРЕЛНИК <i>Г.С.</i>									
				СТ. АРХ. ШТРОМБЕРГ <i>Е.В.</i>								ВНД А, ВНД Б, ВНД В. РАЗРЕЗ Г-Г. УНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

Исполнитель:				Зам. зав. отд.	Я. А. Яковлев	И. Кондр.	А. Алексеева	Г. Кондр.	Железняк	Г. И. П.	А. Алексеева	Р. У. Г. Р.	Гореланк	Ст. арх.	Штримберг

Копировал: *С. С. С.* Формат А2

СХЕМА I

СХЕМА II
(маркировка разверток)ФРАГМЕНТ I
Лист 4ФРАГМЕНТ II
Лист 4ФРАГМЕНТ III
Лист 5ФРАГМЕНТ IV
Лист 5

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

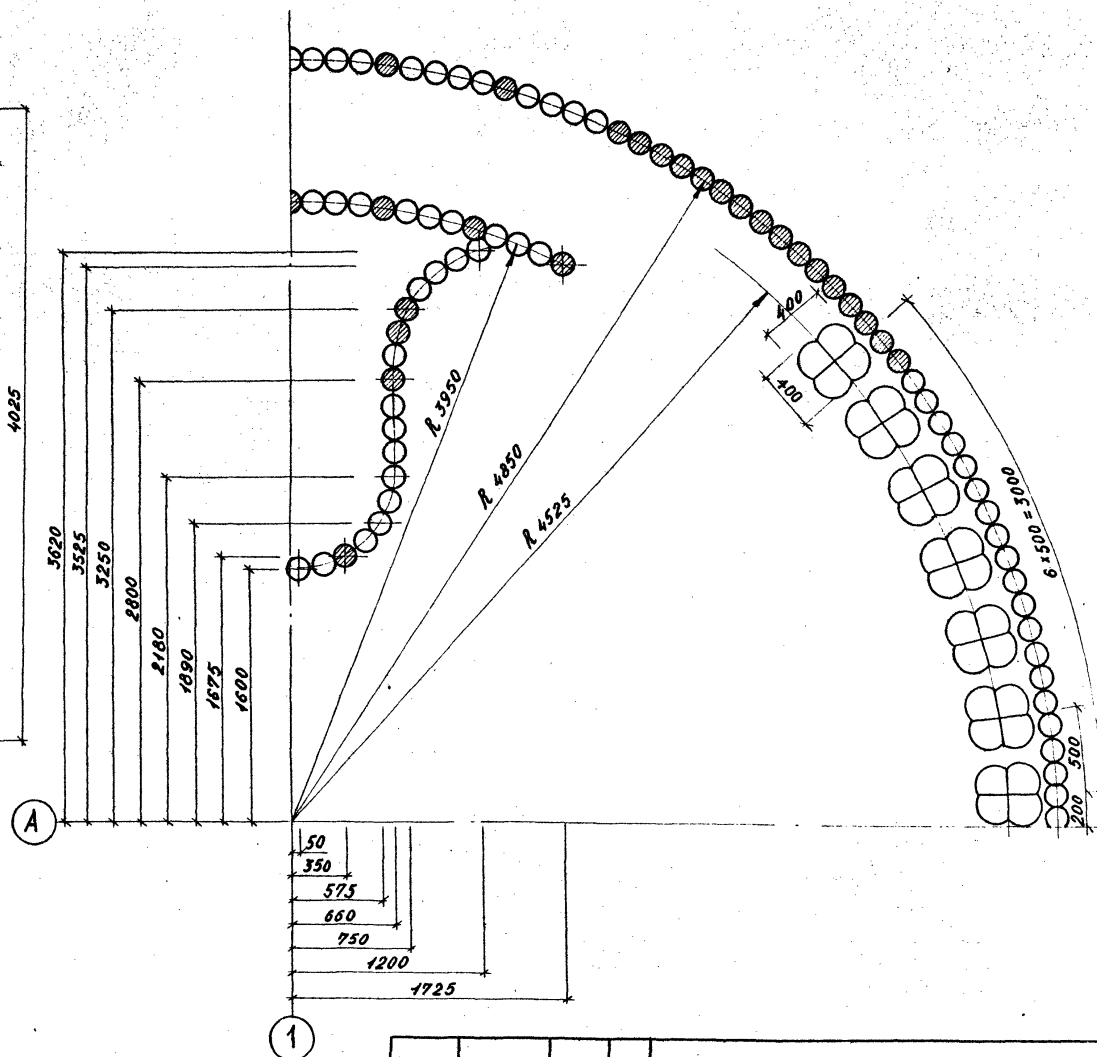
310-5-05.86 АС12			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1 И А-2.	Страница	Лист	Листов
	Р	3	12
СХЕМА I. СХЕМА II.		УНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО	

КОПИРОВАЛ: *SPed*

ФОРМАТ А2

24400.000

ФРАГМЕНТ ПЛАНА II



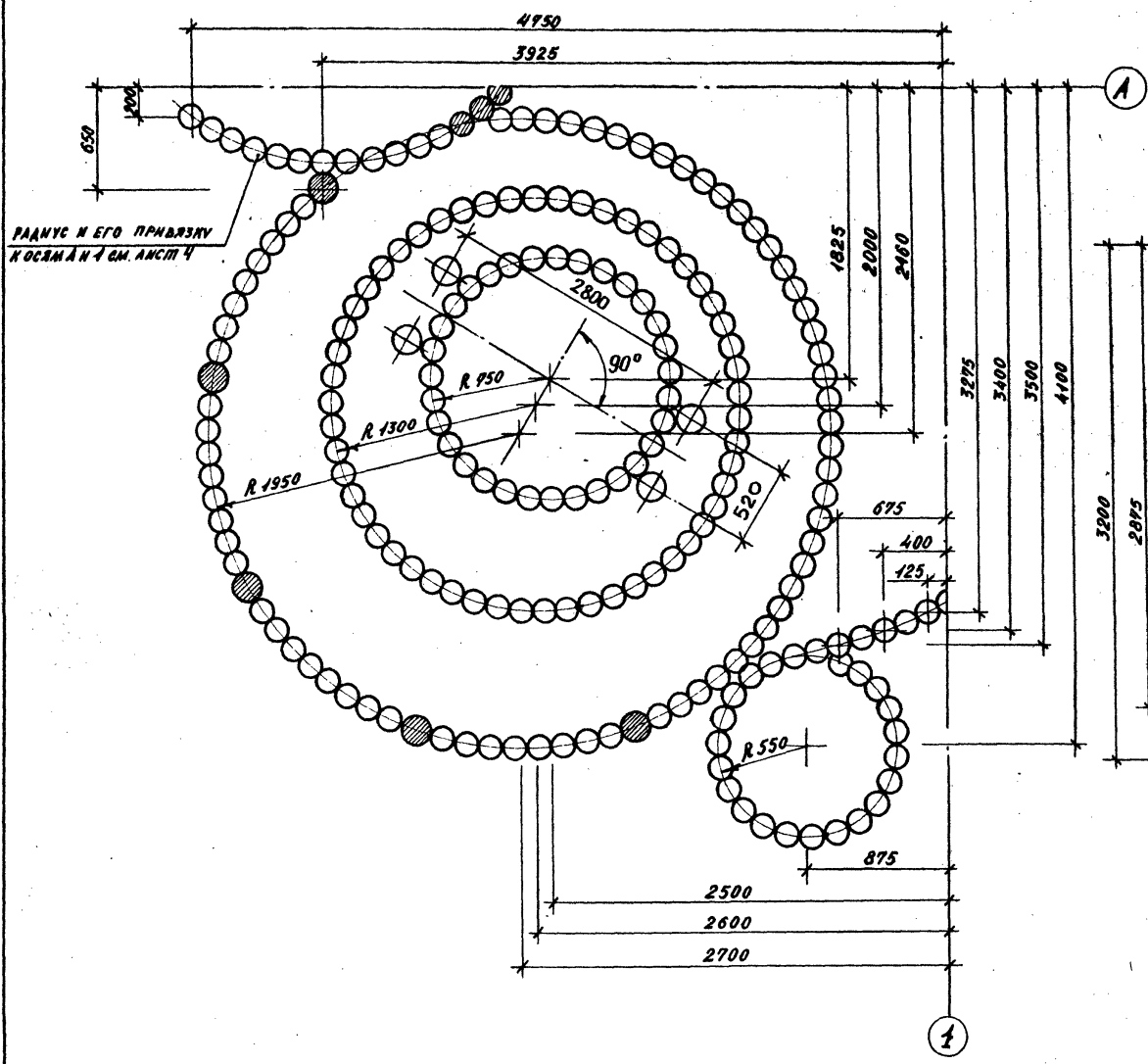
<div style="text-align: right;">310- 5-05.86 АС1,2</div>									
<div style="text-align: center;"> ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> ПРИВЯЗАН: </div> <div style="width: 40%;"> КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2 </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> СТАНАН ЛСТ ЛСТОВ </div> </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> З.АМ.ЗАВ.ОТ. З.АД.ШИНКОВ Н.КОП.О. АЛЕКСЕЕВА П.КОМ.Т.Я ЖЕЛЕЗНЯК Г.П.П. АЛЕКСЕЕВА Р.У.П.О. ГОДЕЛАНК С.Т.А.Р.Х. ШТОМАНСЕРТ </div> <div style="width: 40%;"> <i>С.А.</i> <i>А.А.</i> <i>А.А.</i> <i>С.А.</i> <i>С.А.</i> <i>С.А.</i> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> Р 4 ЛСТ </div> </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА I, II </div> <div style="width: 60%;"> ЦНИИПГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА </div> </div>									

ФОРМАТ А2

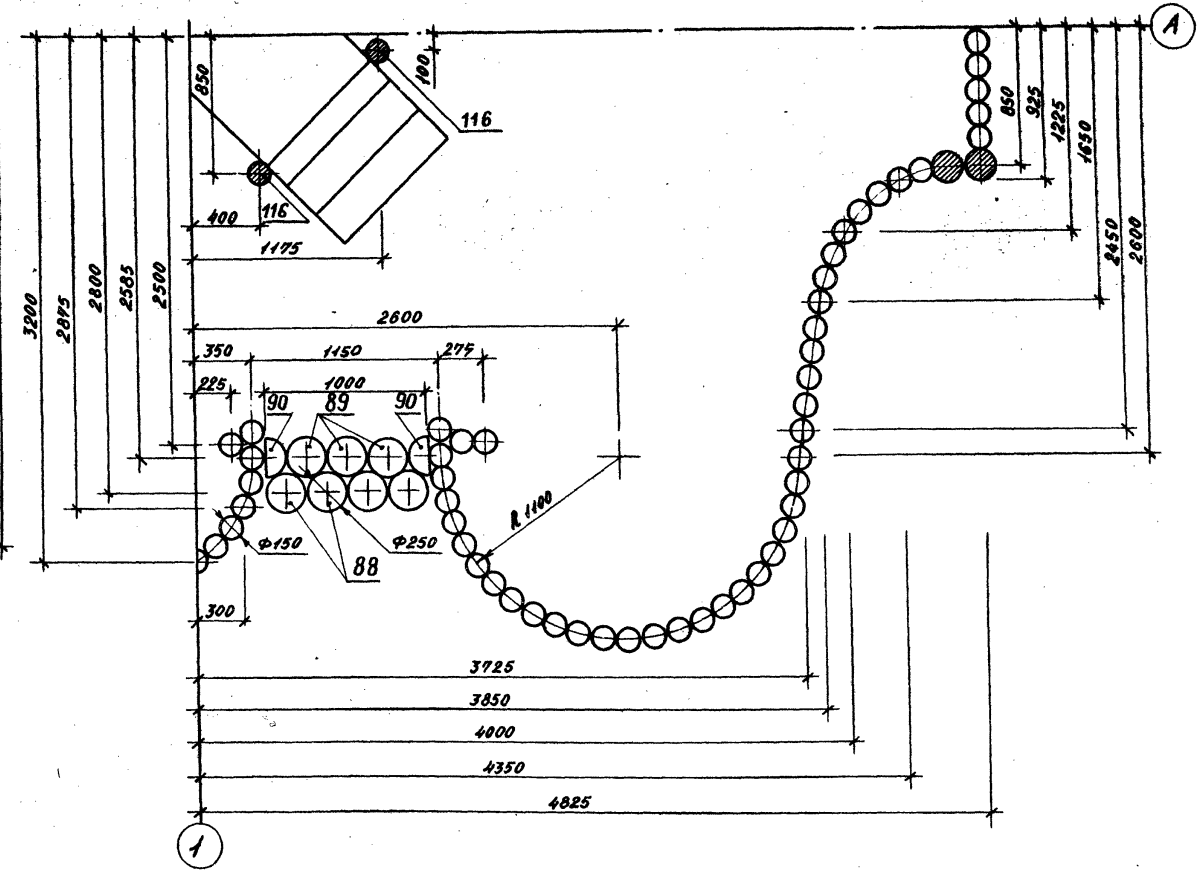
А1650М Э

Т.П.Р. 310-5-05.86

ФРАГМЕНТ ПЛАНА III



ФРАГМЕНТ ПЛАНА IV



Инв. № 100А. Подписи и даты: В.А.М.А.

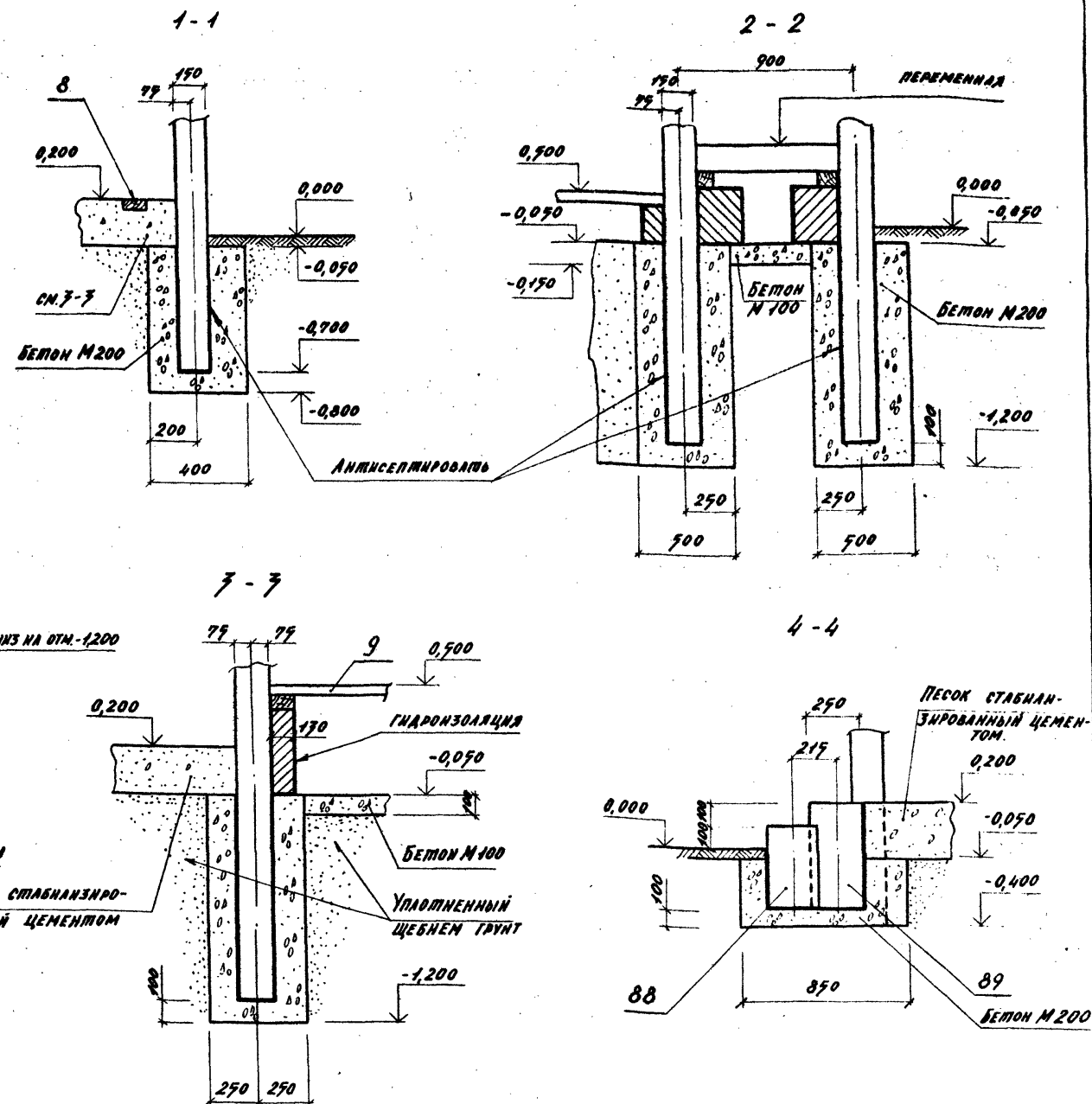
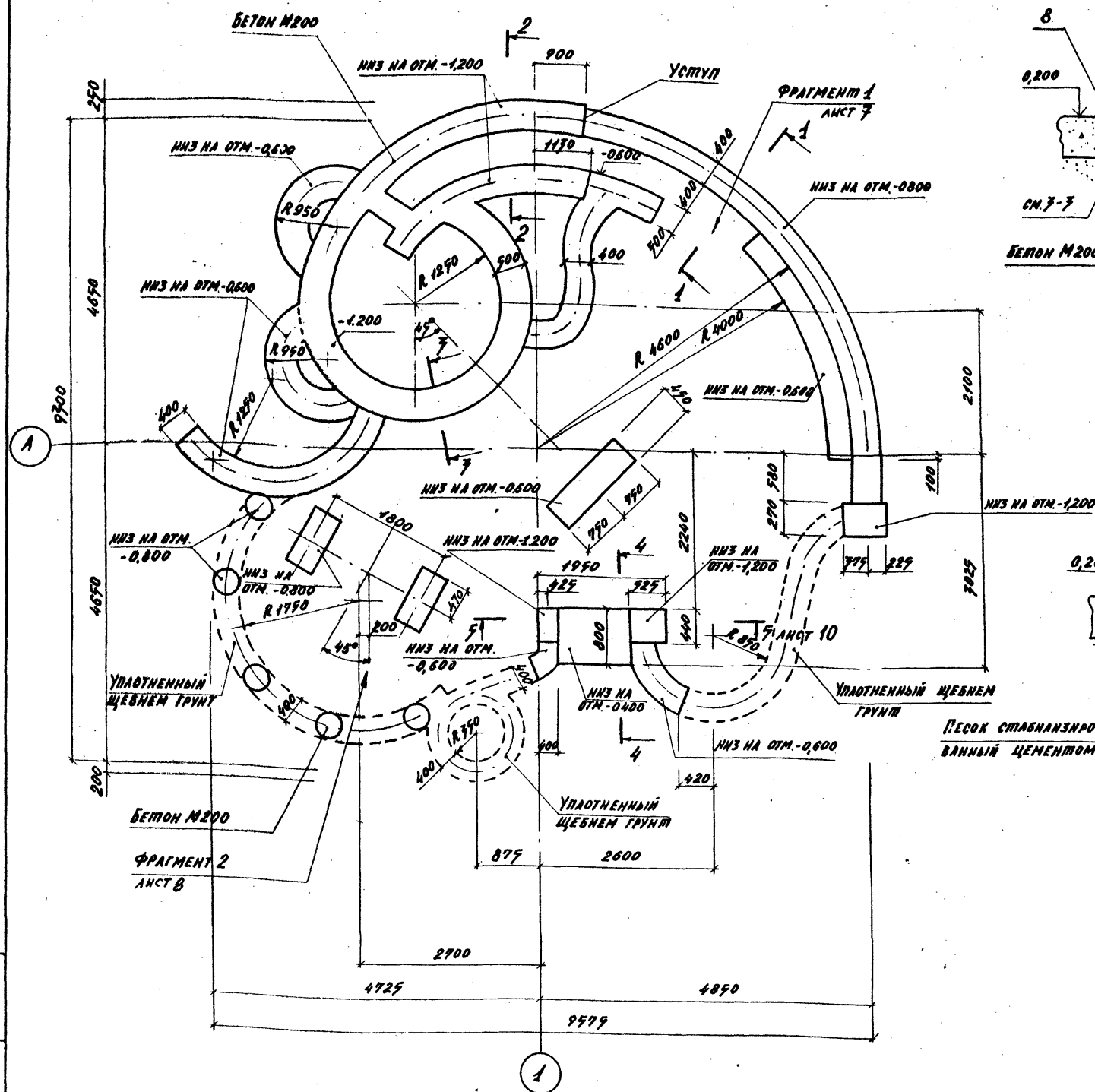
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПРИВЯЗАН:

ЗАМ. ЗАВ. УЧ. РАБОТНИКОВ
И. КОНТ. АЛЕКСЕЕВА
Г.А. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК
Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА
РУК. ГР. ПРОЕКТ
СТ. АРХ. ШТРОМБЕДИ

КОПИРОВАЛ: [подпись]

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ НА ОТМ. - 0.050



					310-5-05.86 AC 1,2					
					ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОБНЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
ПРИВЯЗКА:					КОМПЛЕКСНОЕ ПРОБОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2			СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ИН.ЗАВОДА	ВАРИАНТОВ			Р	6	
				У.КОНСТ.	АЛЕКСЕЕВА					
				Г.КОНСТ.	ЖЕЛЕНЯК					
				П.П.	АЛЕКСЕЕВА					
				ПМ.Г.АРМ.	ГОРБАЧА					
				ПМ.Г.АРМ.	ШУРНОК					
					ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ НА ОТМ. -0,050. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4.			ЦИНИНГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО.		

КОПИРОВАА: *Т.А.ед./* ФОРМАТ А2

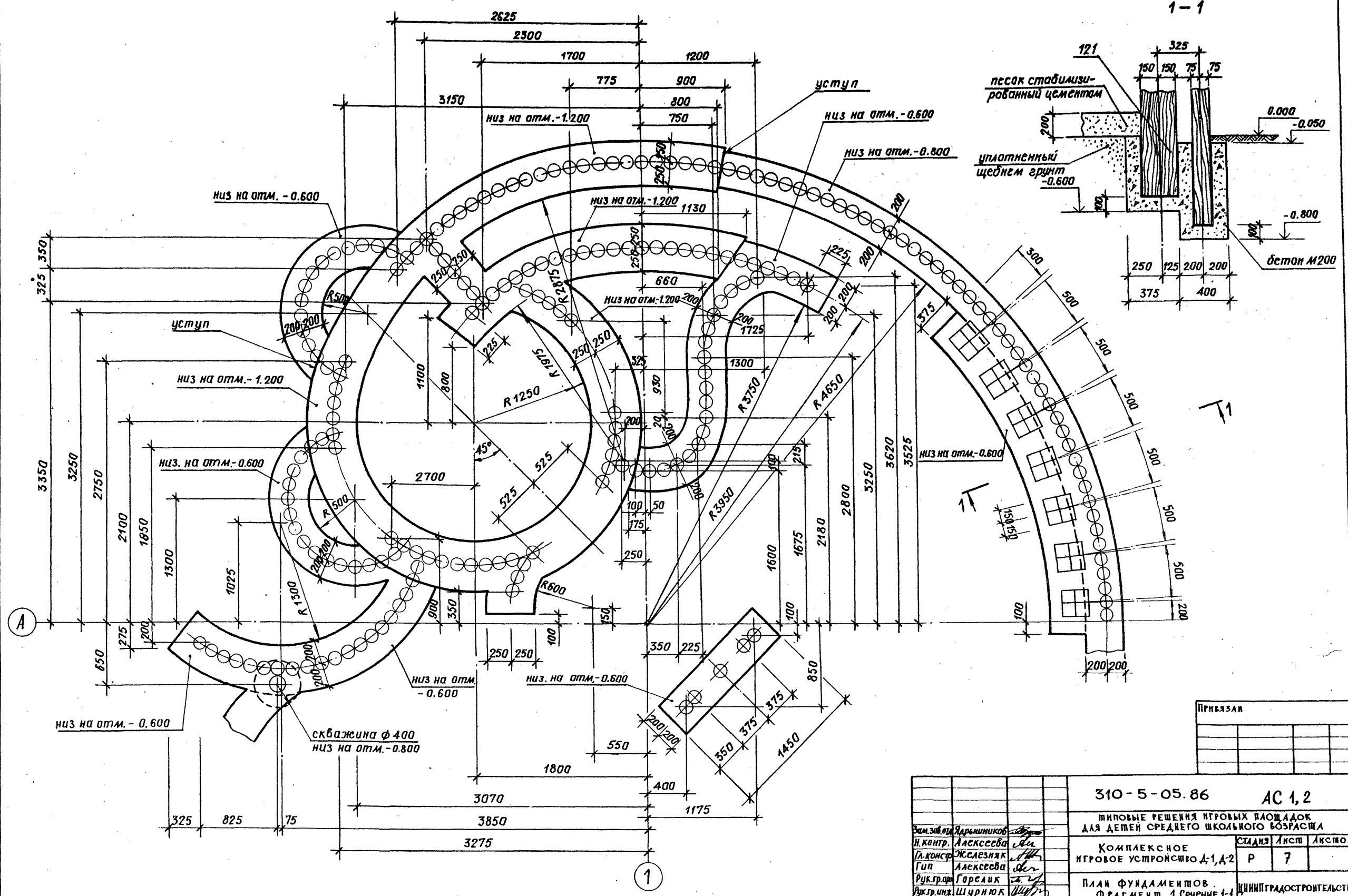
фрагмент 1

1-1

Альбом II

М.П. Р. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86

Лист № 1
Подпись и дата
Взам. инв. №



ПРИКАЗЫ			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Копировал *гн*

формат А2

[illegible]

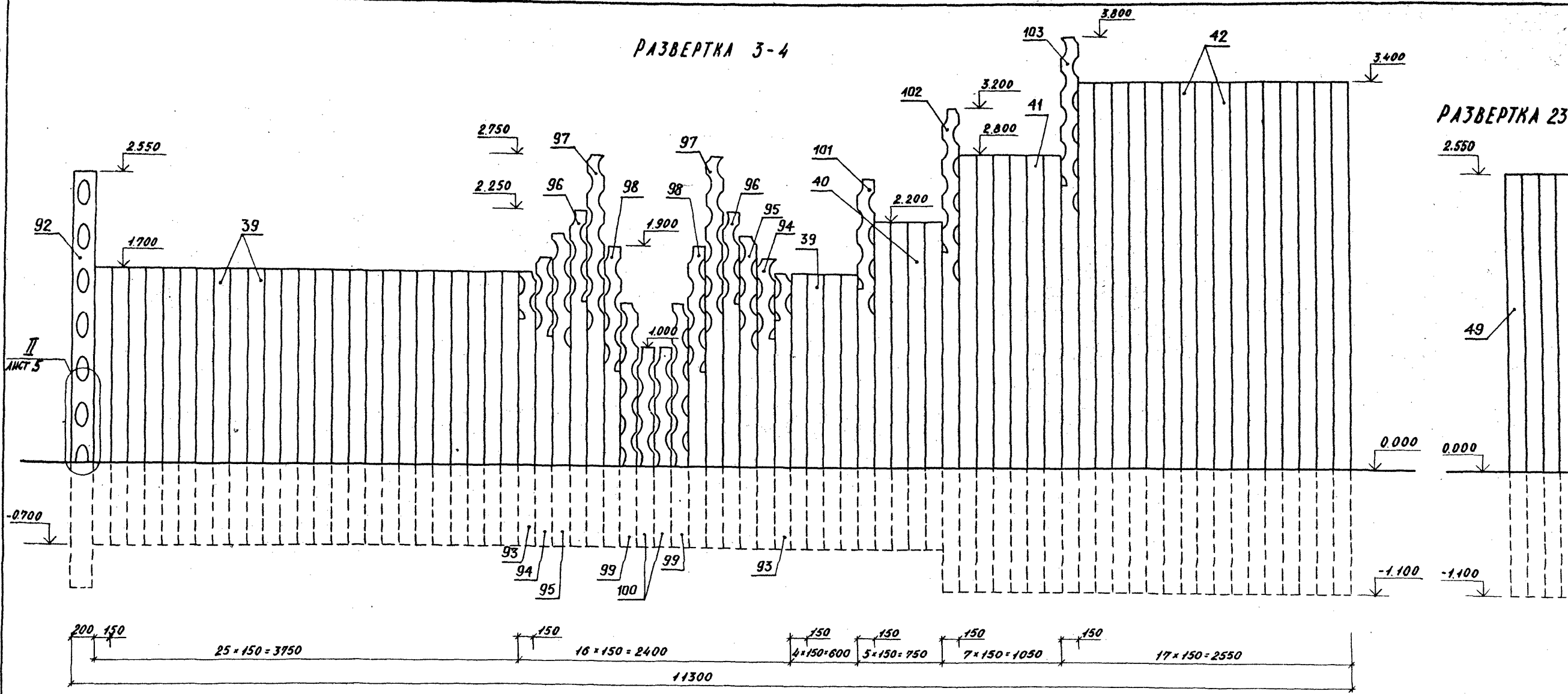
КОПИРОВАЛ: *А.Б.И.*

Книж. № _____ Подпись и дата Взам. инв. №

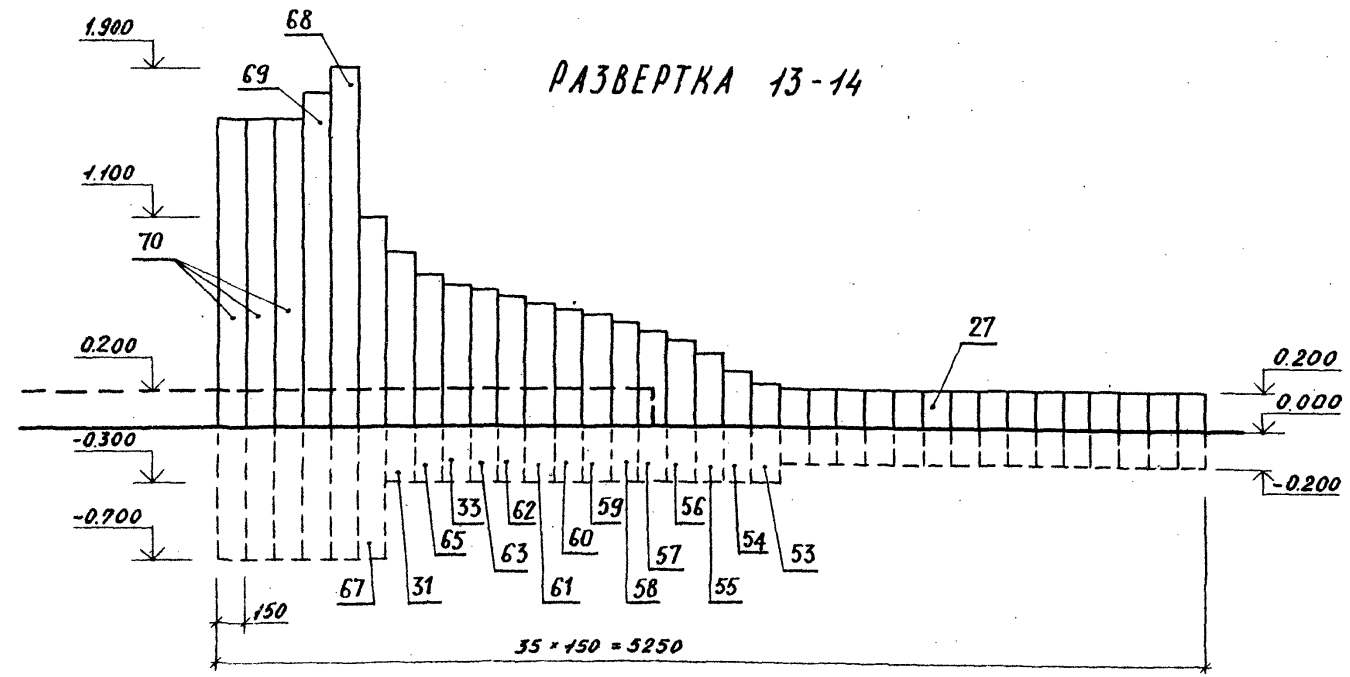
Альбом II
Т.П.Р. 310-5-05.86

РАЗВЕРТКА 3-4

РАЗВЕРТКА 23-24



РАЗВЕРТКА 13-14



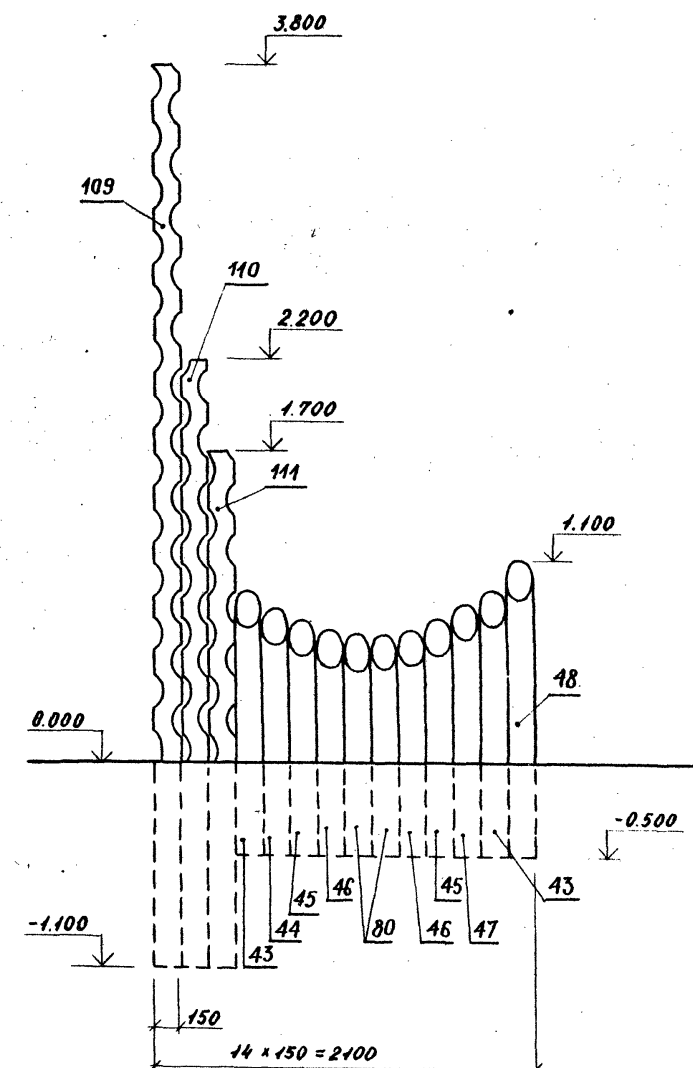
310-5-05.86 АС1			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1.		СТАДИОНА	ЛИСТОВ
РАЗВЕРТКИ 3-4, 13-14, 23-24		Р	3
УСТРОИТЕЛЬСТВО		ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

ПРИВЯЗАН:

ЗАМ. ЗАВ. ОТД.	ЯРОШНИКОВ	
Н. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	
ГЛАВ. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК	
ГЛАВ. ПРОЕК.	АЛЕКСЕЕВА	
РУК. ГР.	ГОРБАЧЕВ	
СТ. АРХ.	ШТРОМБЕРГ	

КОПИРОВАЛ: *[Signature]*

РАЗВЕРТКА 5-6

[illegible]

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А2

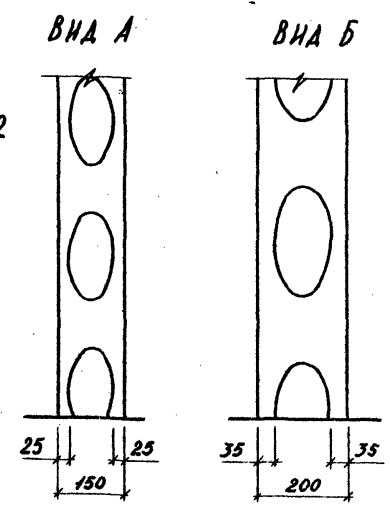
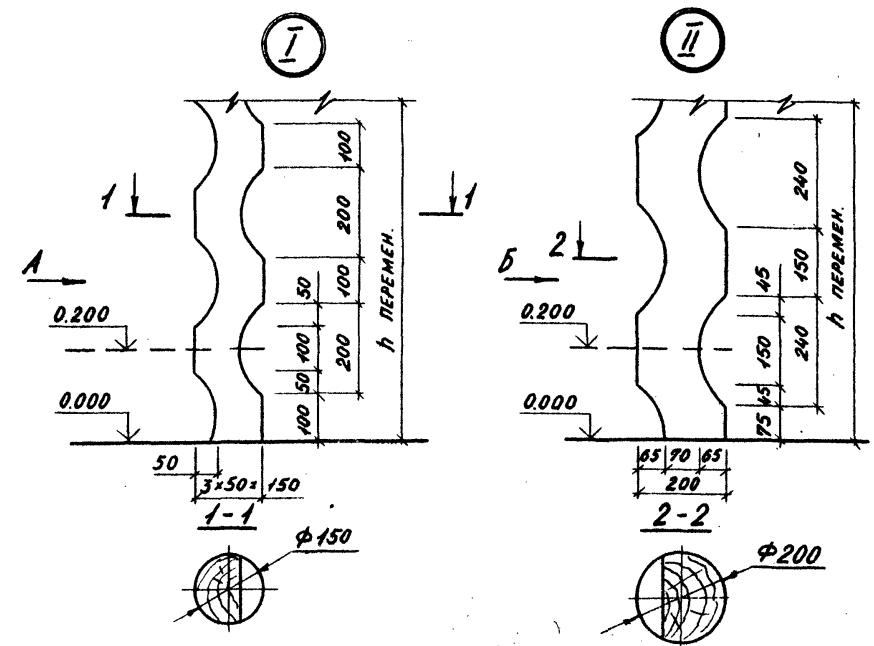
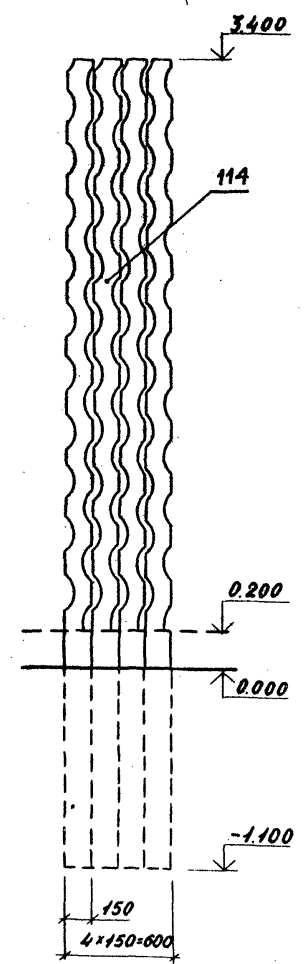
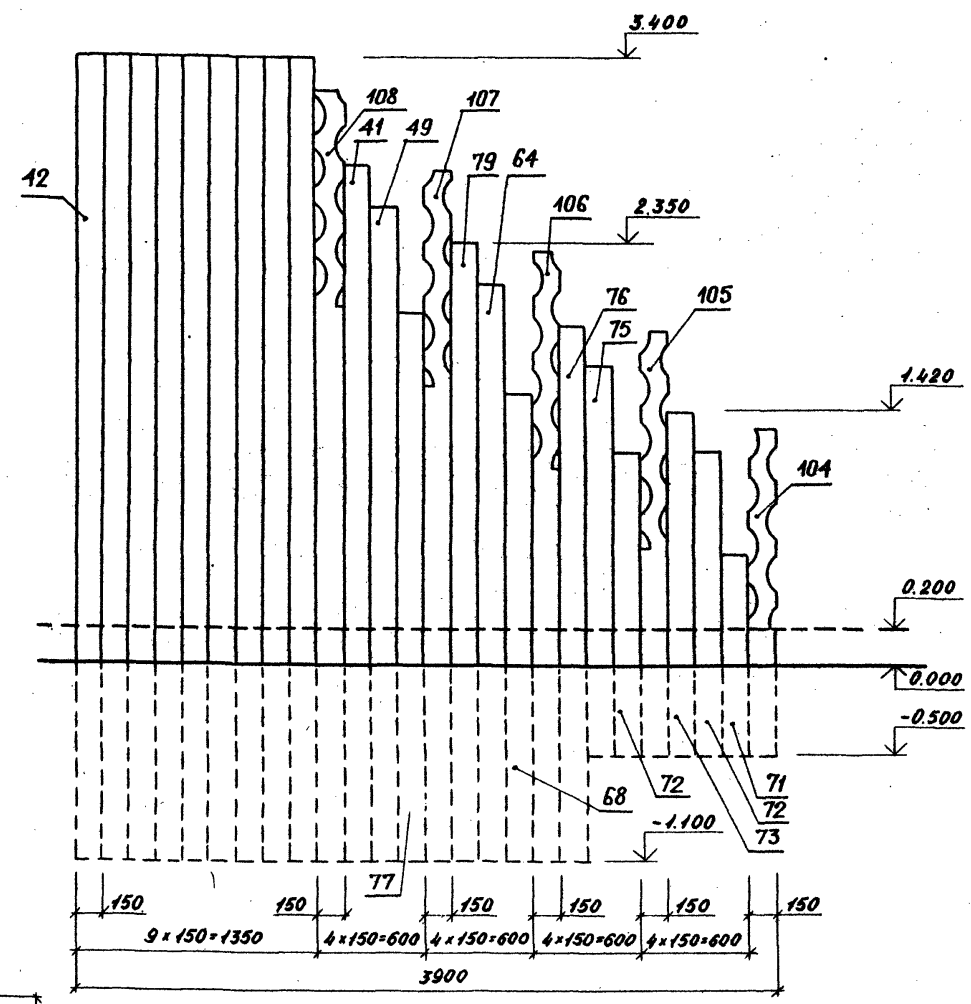
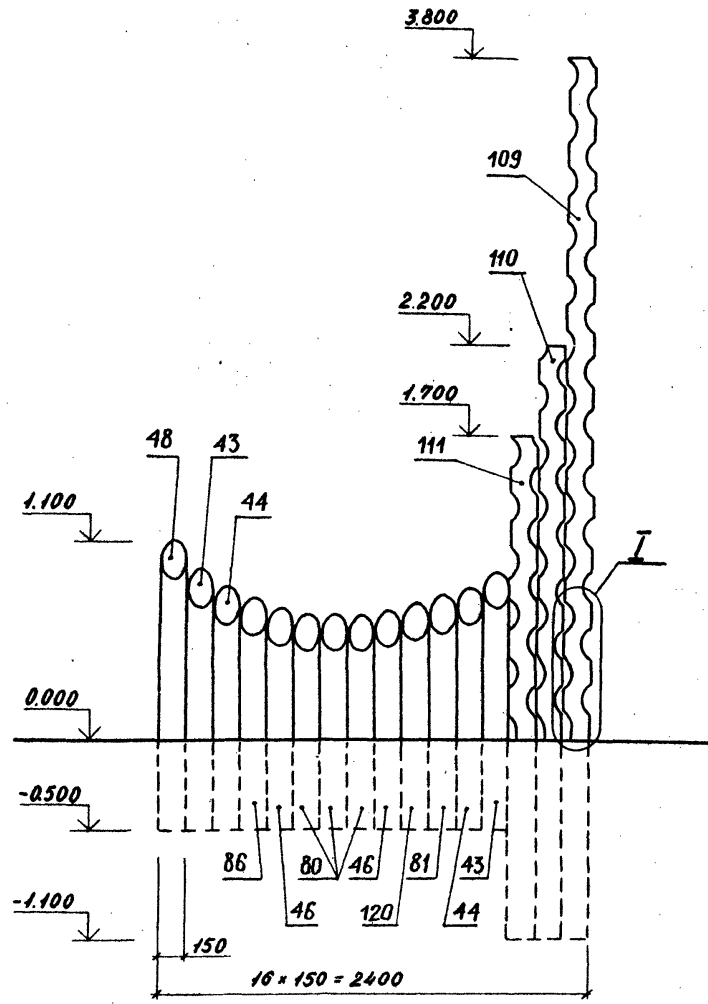
АЛБОН I

Т.П.Р. 310-5-05.86

РАЗВЕРТКА 7-8

РАЗВЕРТКА 15-16

РАЗВЕРТКА 21-22



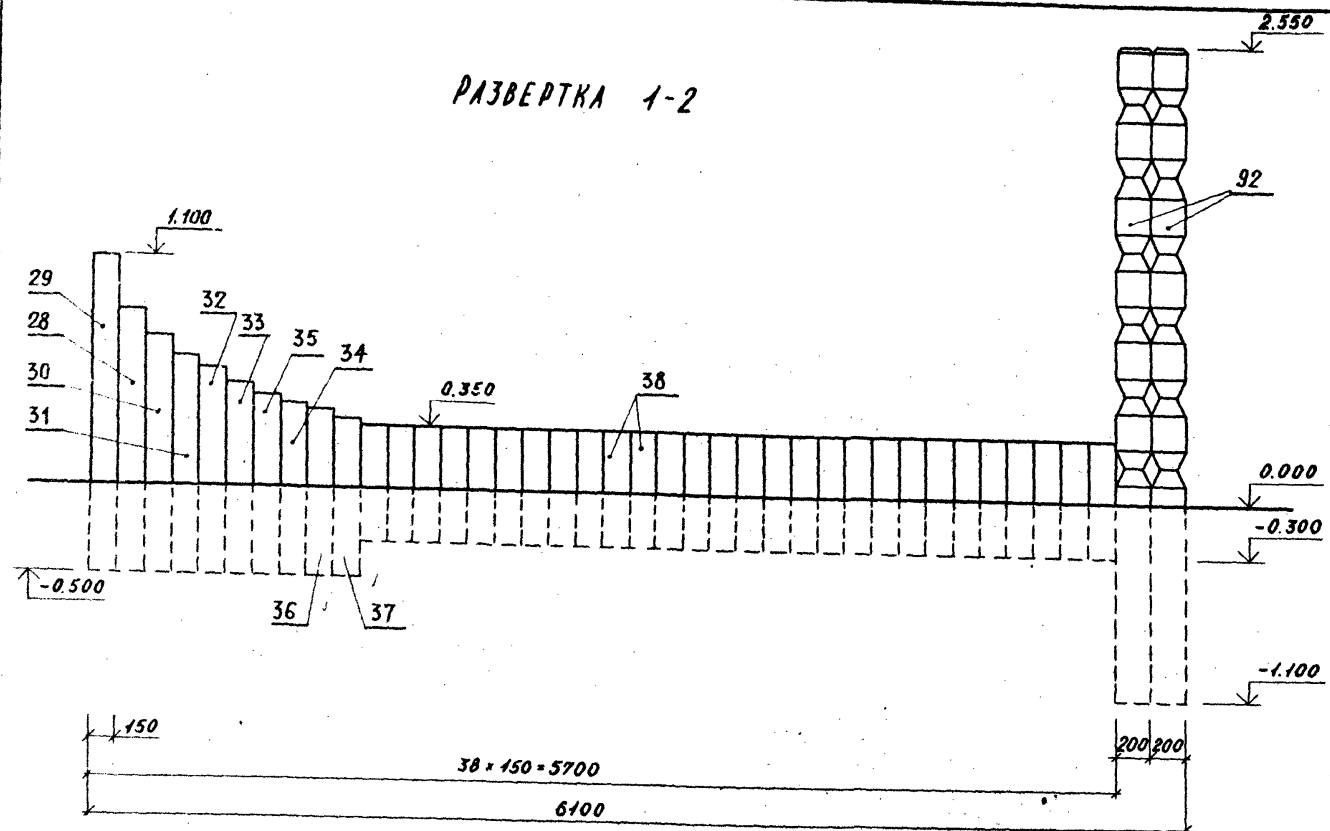
										310 - 5 - 05.86										АС1									
										ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА																			
										КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1										СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ									
																				Р 5									
										РАЗВЕРТКИ 7-8, 15-16, 21-22. УЗЛА I, II. ВВЫДЫ А И Б.										ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА									

А.А.СОН Д

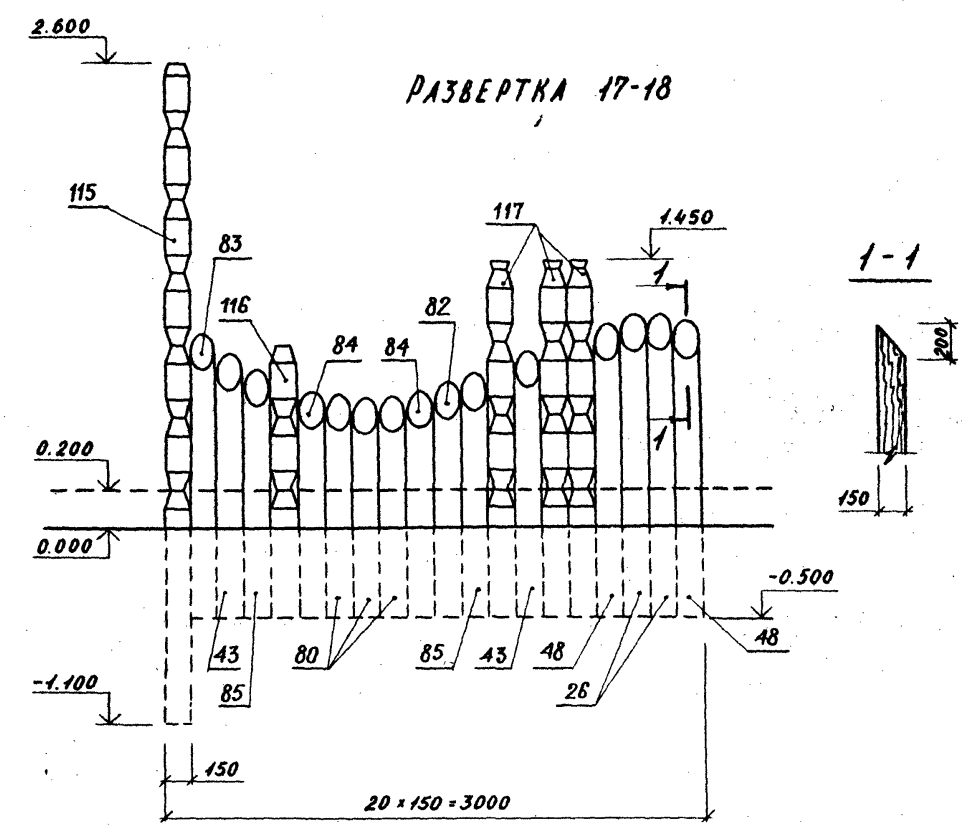
310-5-05.86

Т.П.Р

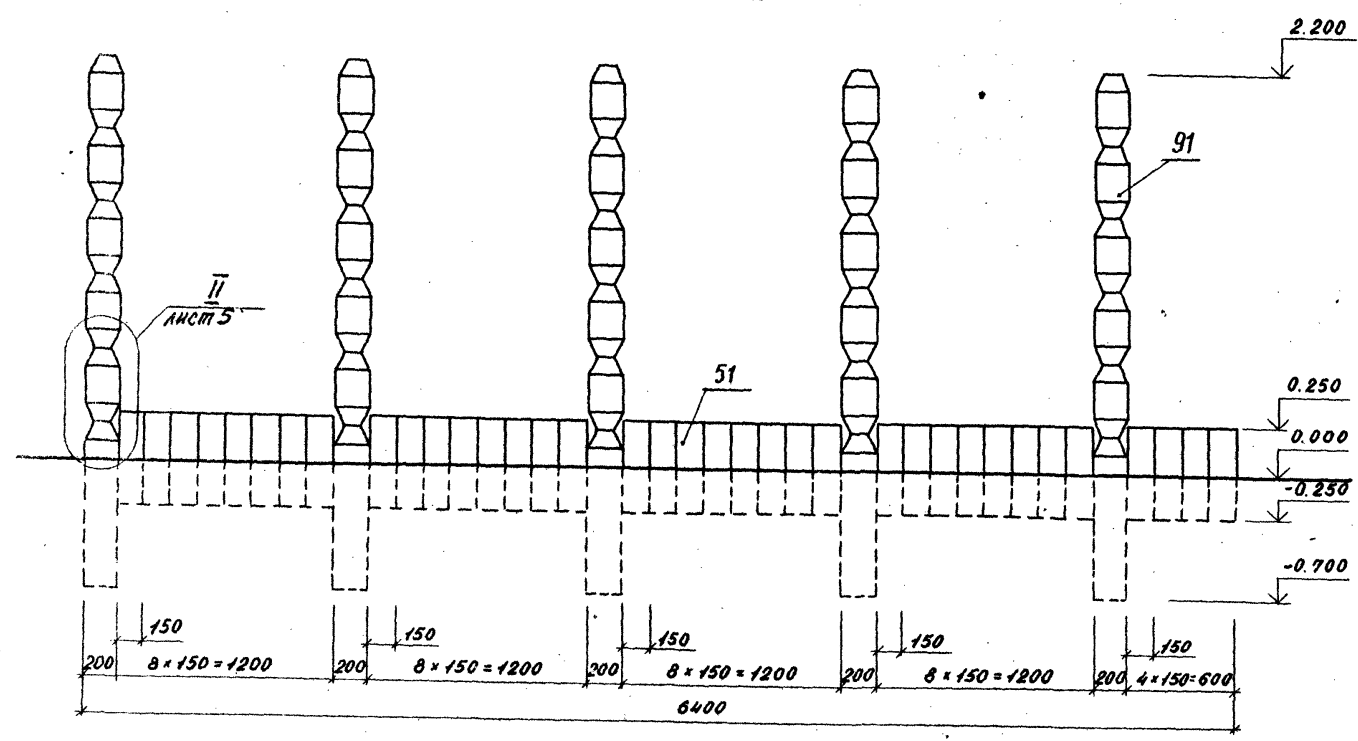
РАЗВЕРТКА 1-2



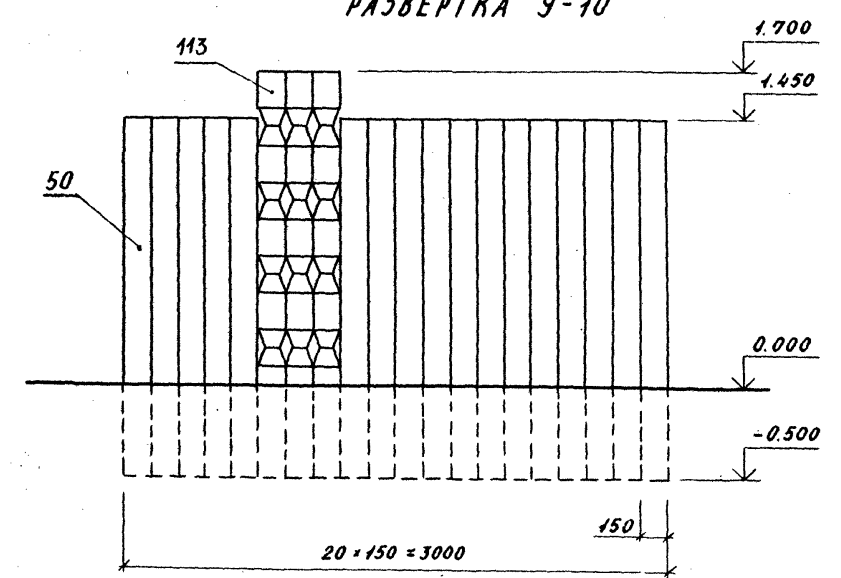
РАЗВЕРТКА 17-18



РАЗВЕРТКА 11-12



РАЗВЕРТКА 9-10



Инв. № подл. 310-5-05.86

				310-5-05.86 АС 2			
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-2.			
				СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ	
				Р	2		
				РАЗВЕРТКИ 1-2, 9-10, 11-12, 17-18.			
				ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			

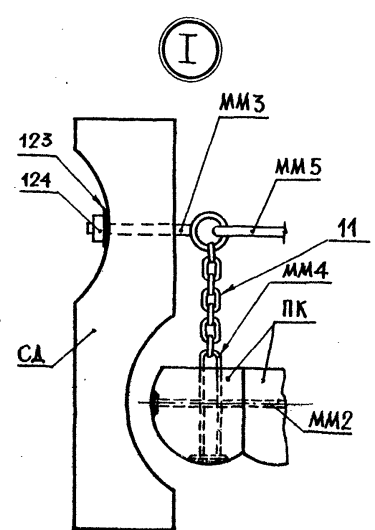
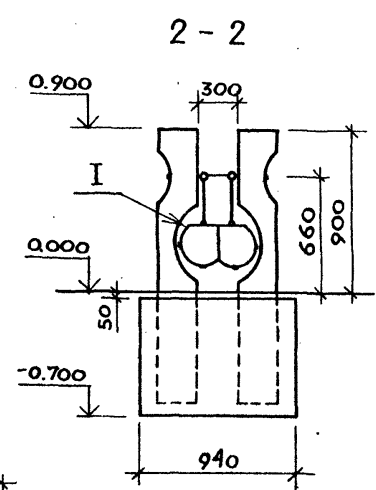
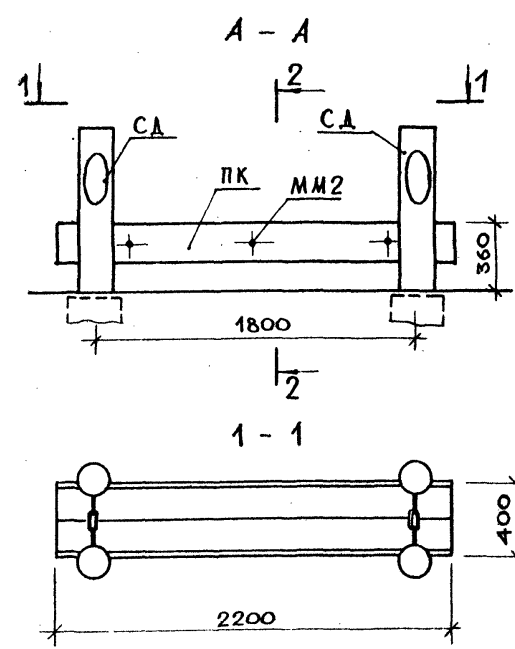
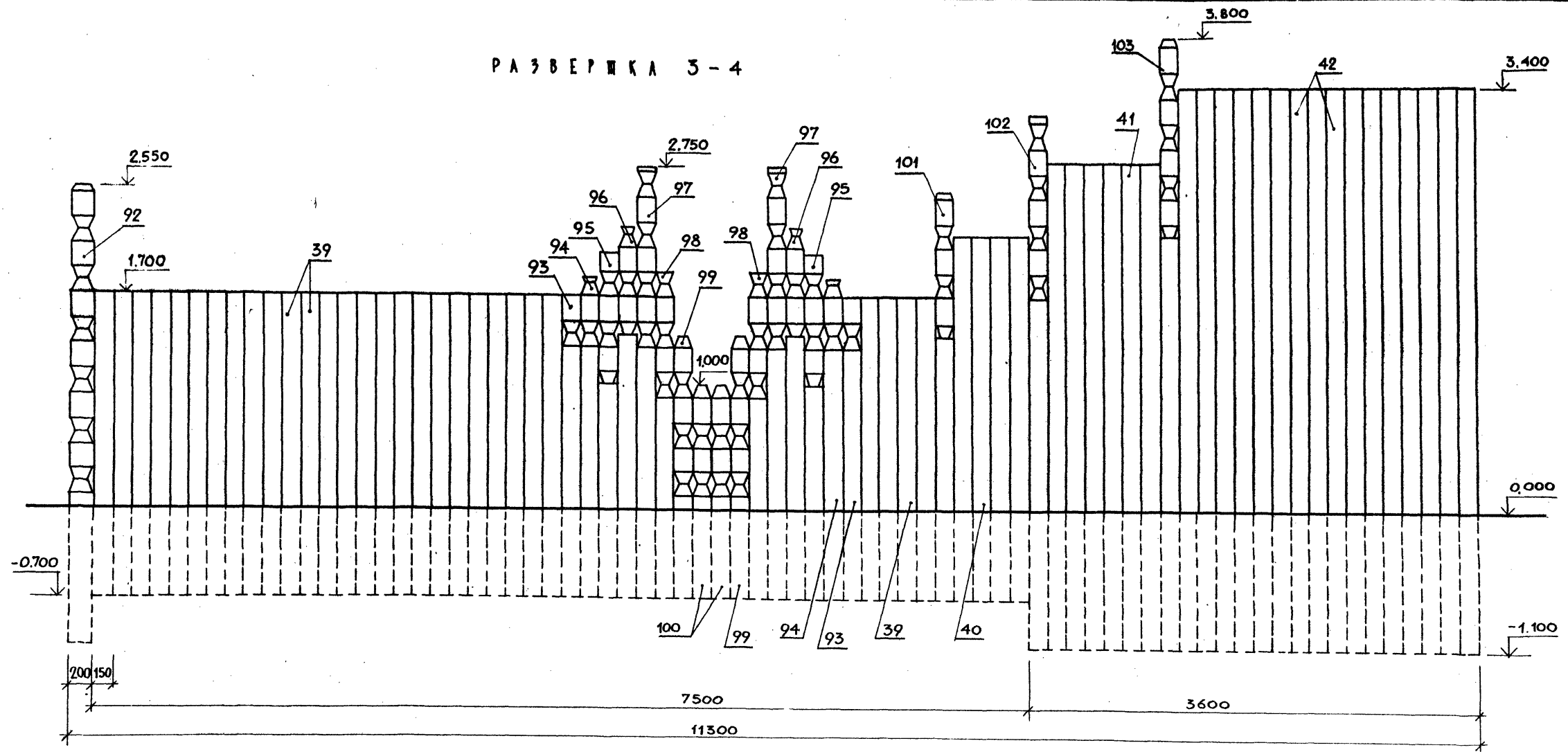
ПРИВЯЗАН:

И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	
ЗАМ. ЗАВОДА	ЯРЫШНИКОВ	
ГЛАВ. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНАЯ	
ГЛАВ. ПРОЕК.	АЛЕКСЕЕВА	
РУК. РАБОТ	ГОРЕЛИН	
СТ. АРХ.	ШТРОМБЕРГ	
РУК. РАБОТ	ШУДНЮК	

КОМАНДА:

ОБЪЕКТ:

РАЗВЕРЖКА 3-4



ПРИВЯЗКА

310-5-05.86 АС 2					
ПЛИНОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2			СМАН	АНСТ	АНСТОВ
РАЗВЕРЖКА "3-4"			Р	3	
А-А. Сеч. 1-1, 2-2. Узел I.			ЦНИИГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОРНЕВ АА

ФОРМАТ А2

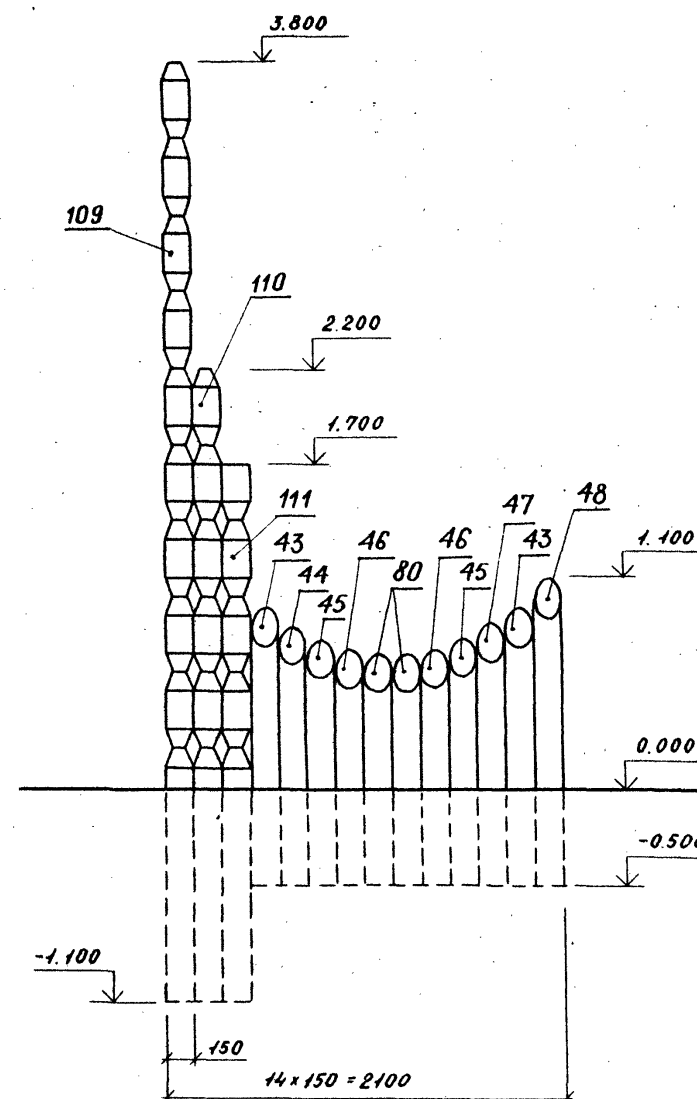
АЛБЕОМ II

310-5-05.86

ПМП. ПР. РЕШЕНИЯ

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСАТЕЛЯ И ДАТА ВЗАМЕН РИСУНКА

РАЗВЕРТКА 5-6

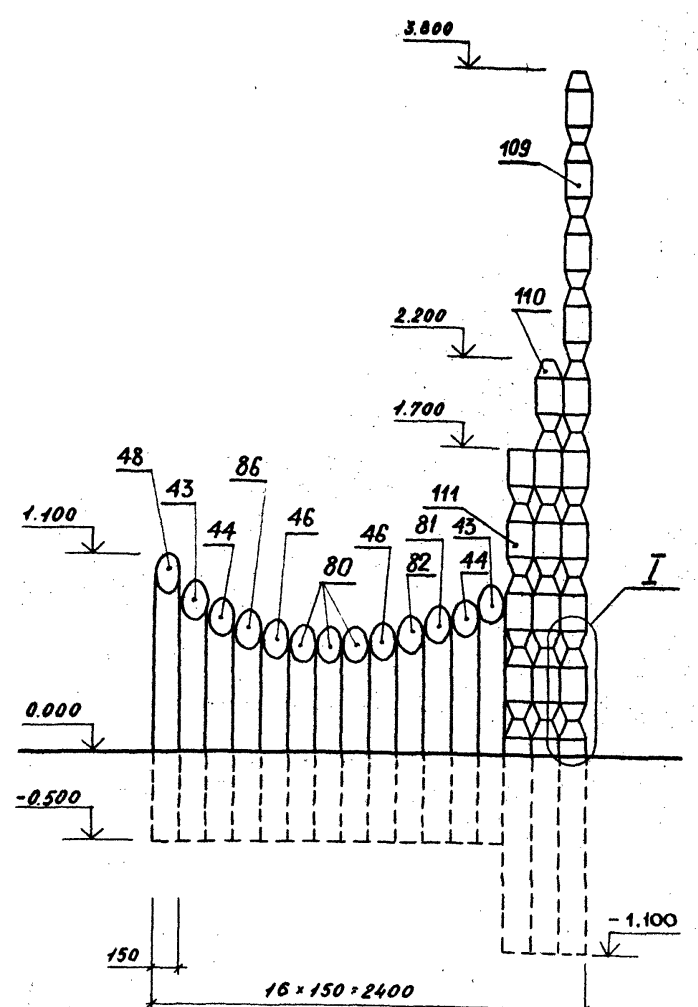
[illegible]

КОПИРОВАЛ: Т.Б.Ш. ФОРМАТ A2

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ЧЛ. А.

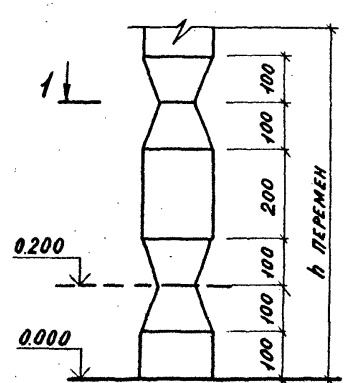
Лист 1
Т.П.Р. 310-5-05.86

РАЗВЕРТКА 7-8

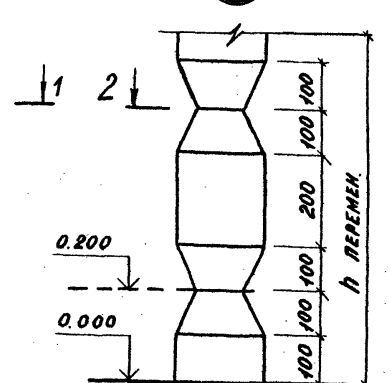
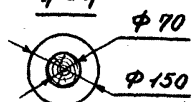


I-I

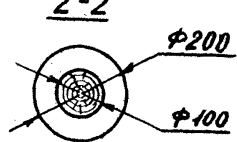
II-II



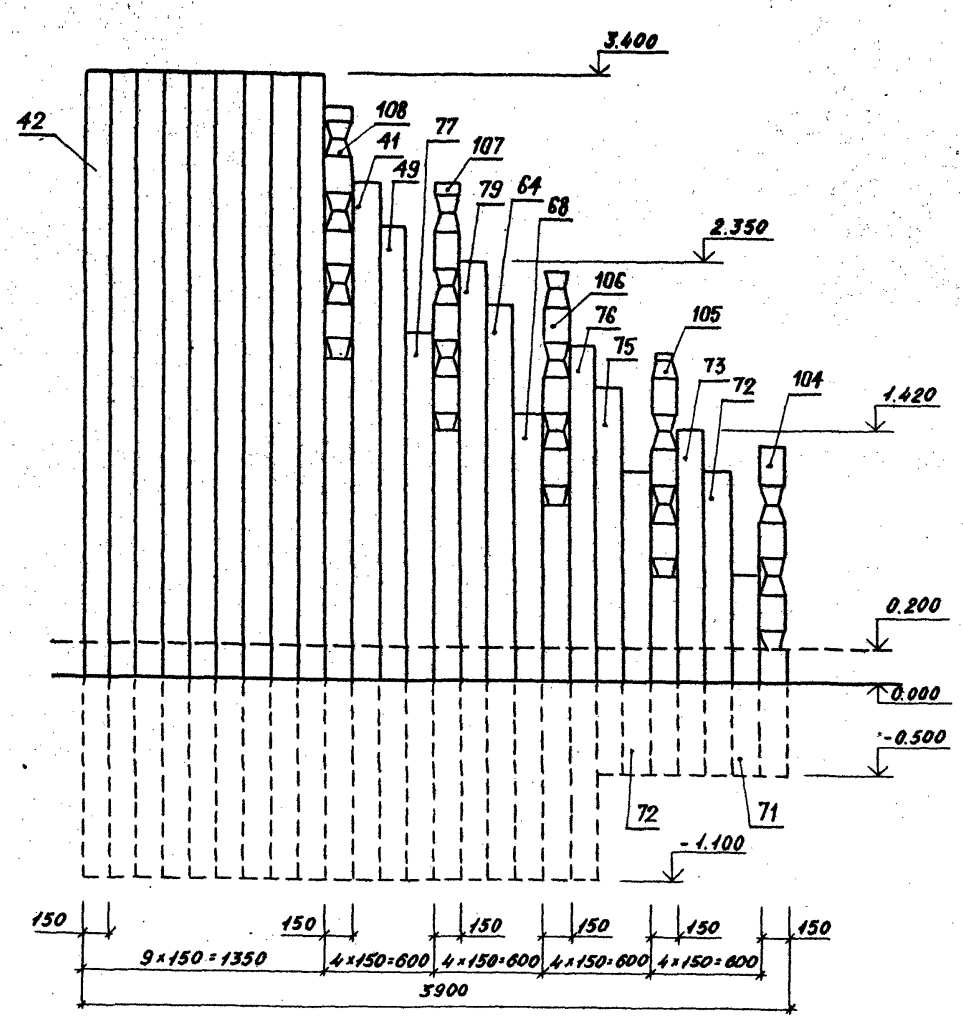
1-1



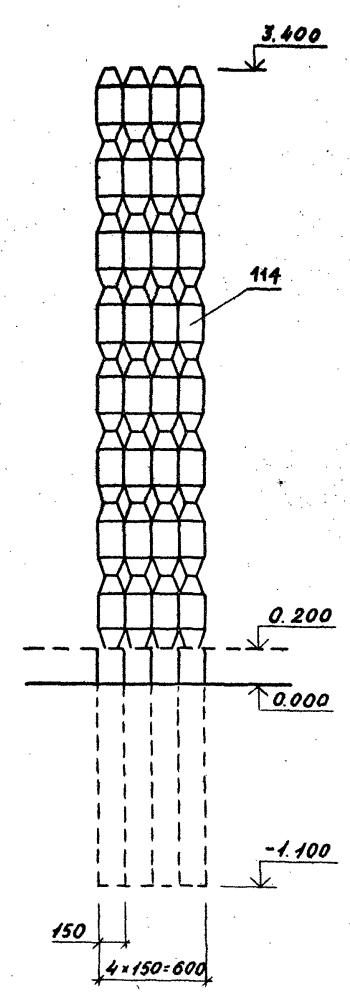
2-2



РАЗВЕРТКА 15-16



РАЗВЕРТКА 21-22



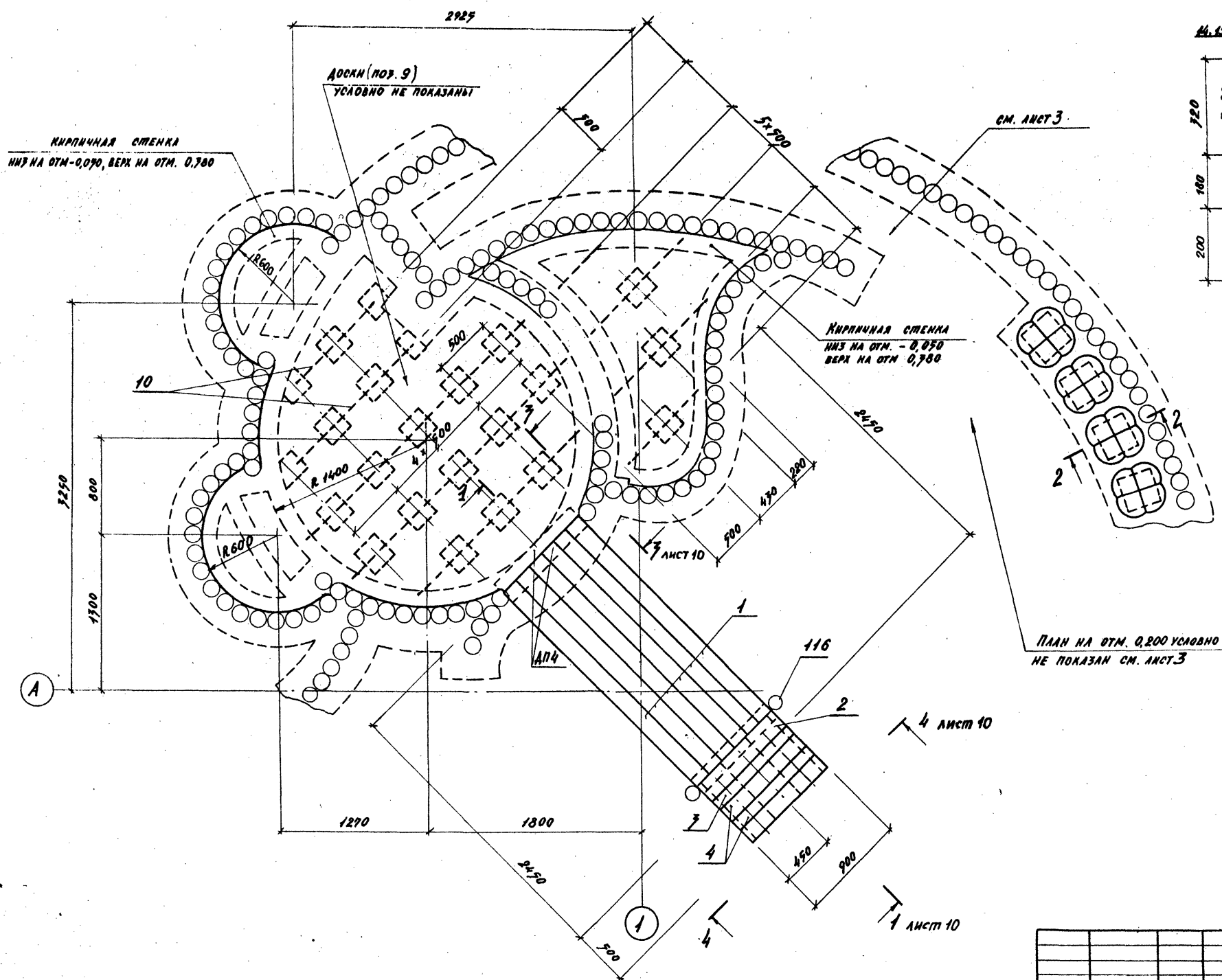
310-5-05.86 АС 2			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКТНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-2.		СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
РАЗВЕРТКИ 7-8, 15-16, 21-22. УЗЛЫ И Д.		Р	5
УНИИПРМОСТРОИТЕЛЬСТВА		ФОРМАТ А2	

ПРИМЕР:

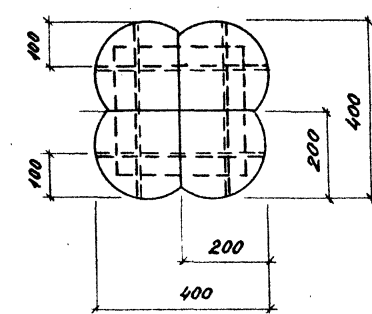
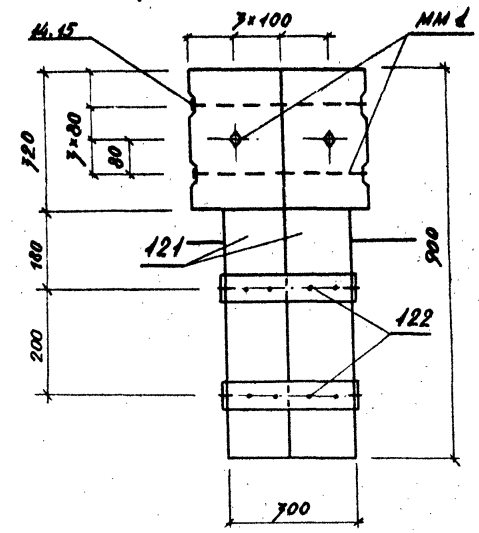
И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА
ЗАМ. ЗАВ. ОТД. АРХИТЕКТУРЫ
И. КОМП. ЖЕЛЕЗНЯК
И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА
РУК. ГРАФ. ГОРЕЛКИ
СТ. АРХ. ЦИТРОМБЕРГ

КОПИРОВАЛ: [Signature]

ПЛАН НА ОТМ. 0.500



2-2

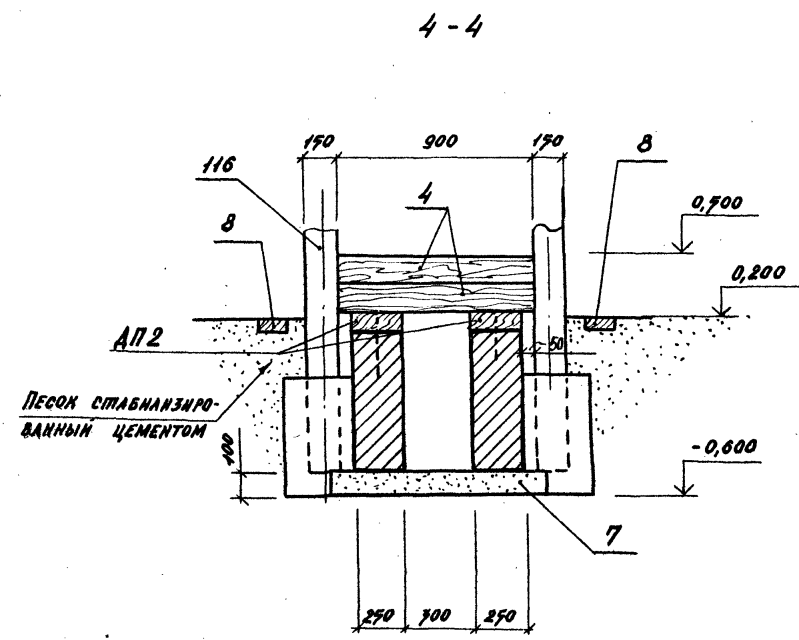
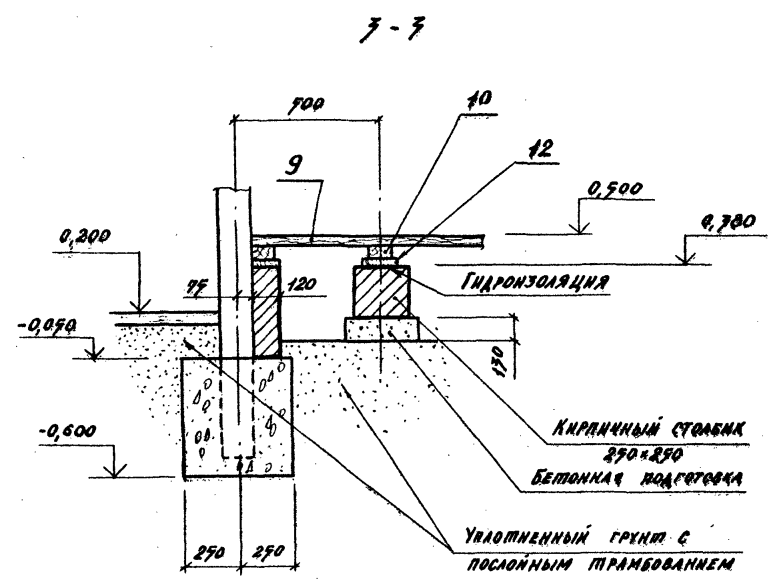
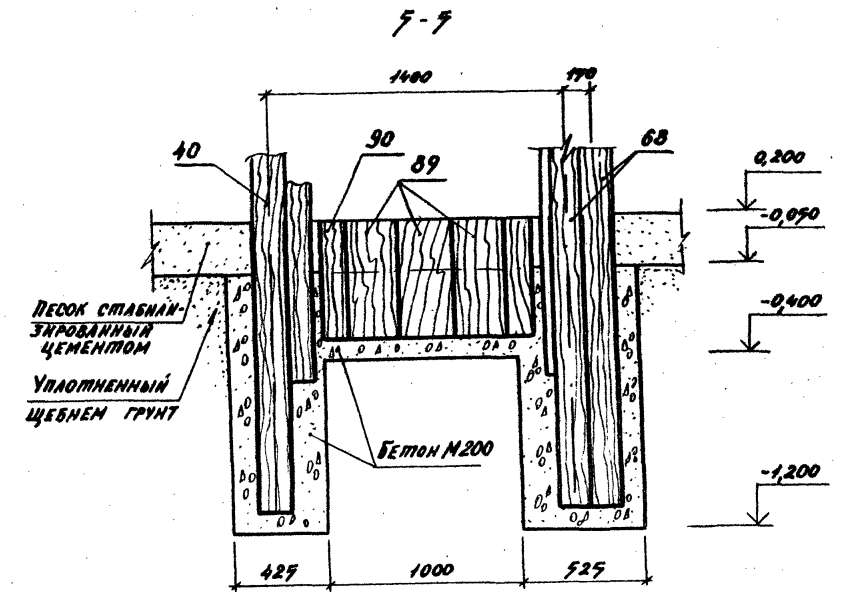
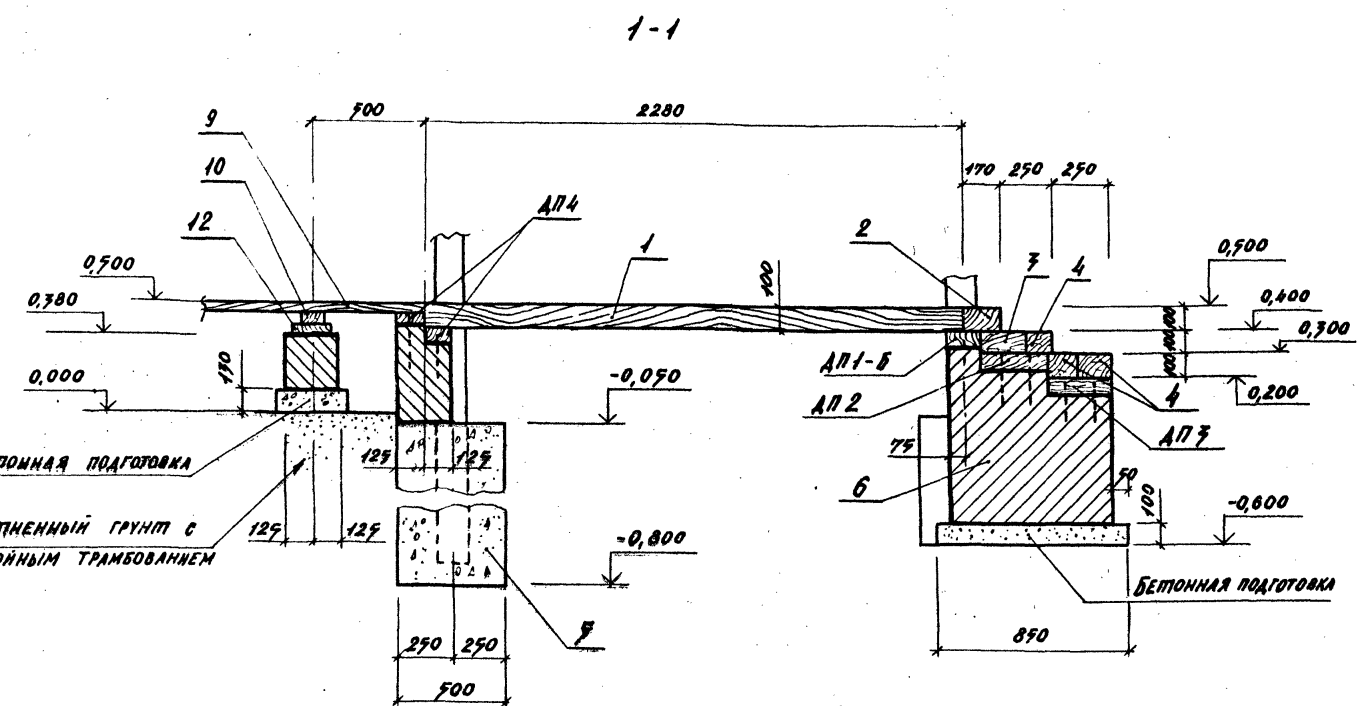


ПЛАН НА ОТМ. 0.200 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН СМ. ЛИСТ 3

Т.П.Р. 310-5-05.86

ИЗВ. № ПОДАТ. ПОДАТНОЕ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ №

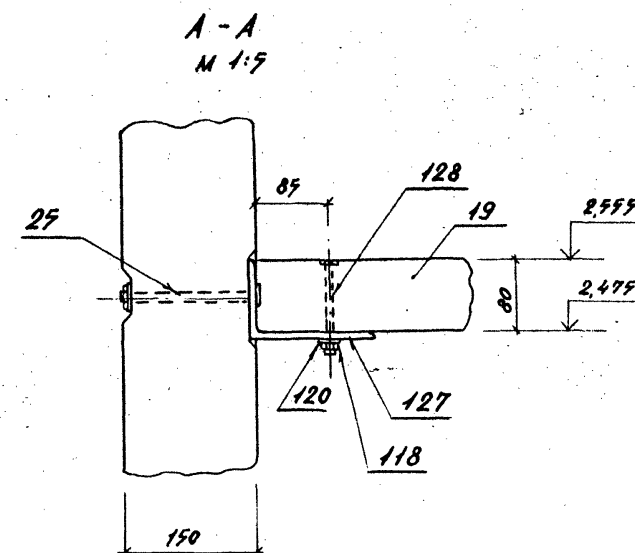
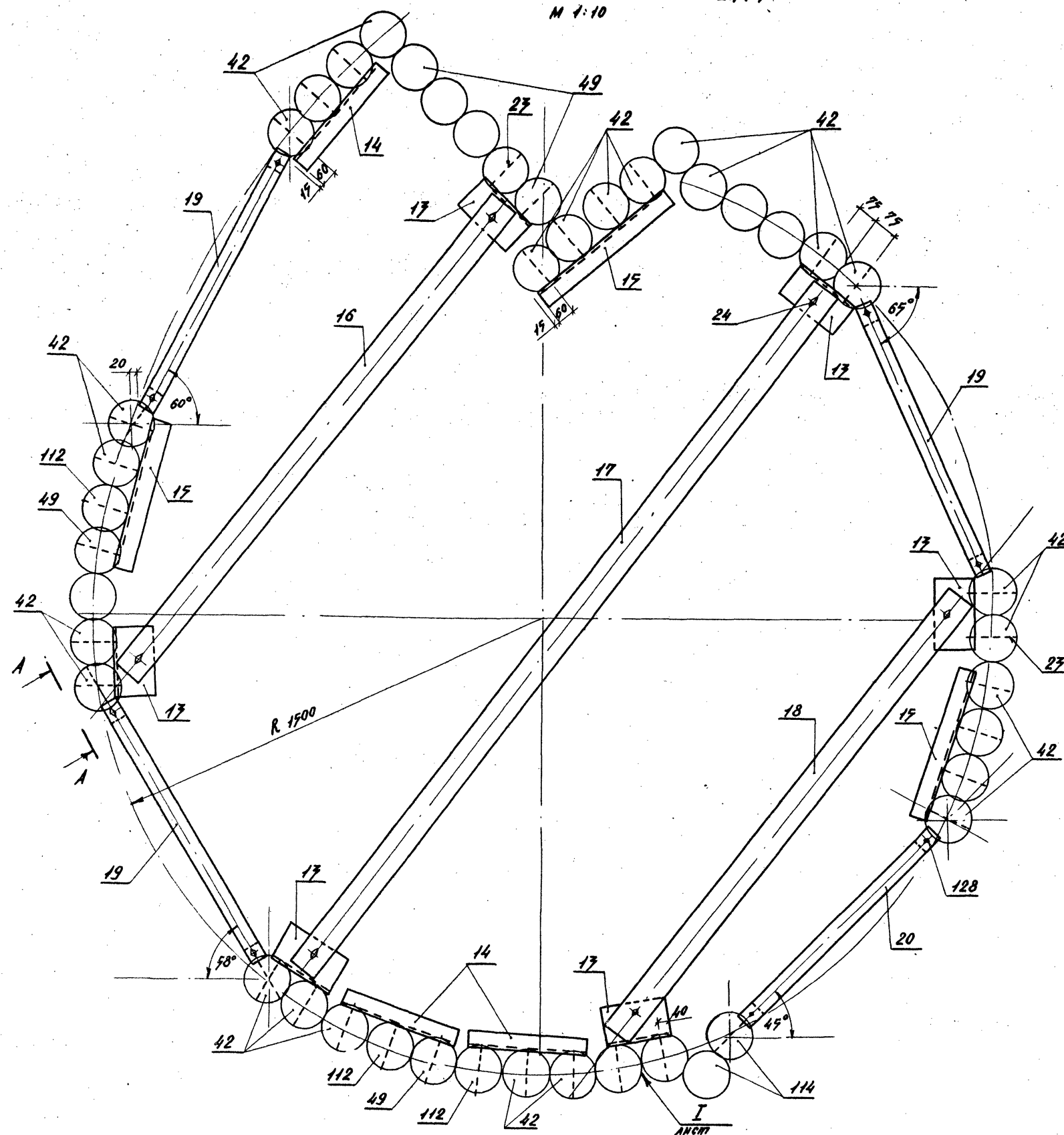
				310-5-05.86 AC 1,2			
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2			
				СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ			
				Р 9			
				ПЛАН НА ОТМ. 0.500. СЕЧЕНИЕ 2-2			
				УНИИИПРОДОСТРОИТЕЛЬСТВА			
ПРИВЯЗАН:				КОПИРОВАЛ: <i>СЕРГЕЙ</i> ФОРМАТ А2			
	ЗАМ. ЗАВ. ОТД.	Я. АРХИТЕКТОВ					
	И. КОНСТ.	АЛЕКСЕЕВА					
	И. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК					
	УИП	АЛЕКСЕЕВА					
	РУК. ГР. АРХ.	ШУРНИКОВ					



310-5-05.86 АС 1,2			
ИГРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-1, А-2.		СТАЛЬ	ЛЕСИ
Сечения 1-1, 3-3, 4-4, 5-5.		Р	10
ИЗГОТОВИТЕЛЯ			
ЗАМ. ЗАКАЗЧИКА	ЗАКАЗЧИКА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА
И. КОМ. Т.	АЛЕКСЕЕВ	И. КОМ. Т.	АЛЕКСЕЕВ
Г. КОМ. Т.	ЖЕЛЕЗНЯК	Г. КОМ. Т.	ЖЕЛЕЗНЯК
Г. КОМ. Т.	АЛЕКСЕЕВ	Г. КОМ. Т.	АЛЕКСЕЕВ
Г. КОМ. Т.	ГОРБАЧ	Г. КОМ. Т.	ГОРБАЧ
Г. КОМ. Т.	ШУРИН	Г. КОМ. Т.	ШУРИН

КОПИРОВАЛ: 21409-02

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. 2.555 М 1:10



ПРИВЯЗАН:

310-5-05.86 АС 1,2

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТАКОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ
УСТРОЙСТВО А-1, А-2.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН
НА ОТМ. 2.555
СЕЧЕНИЕ А-А

ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ: СРЧН-

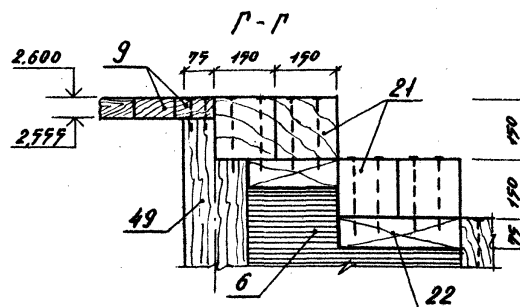
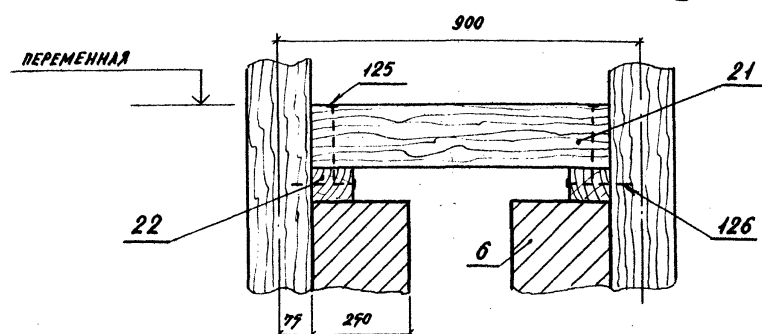
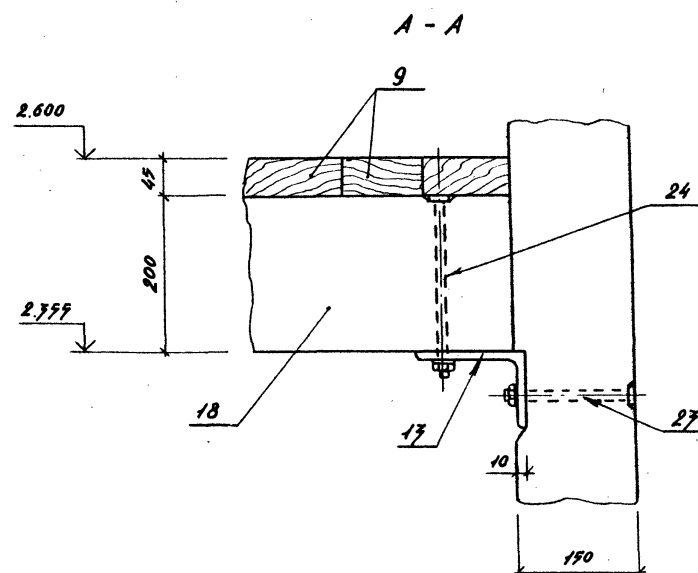
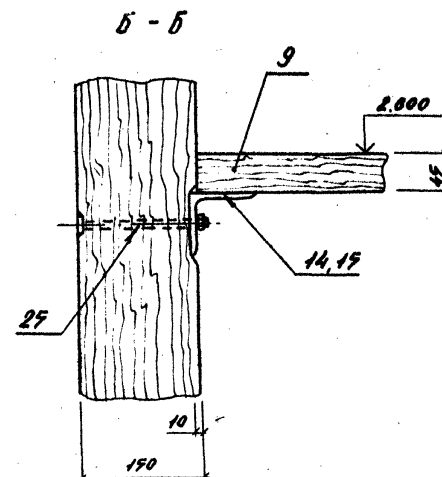
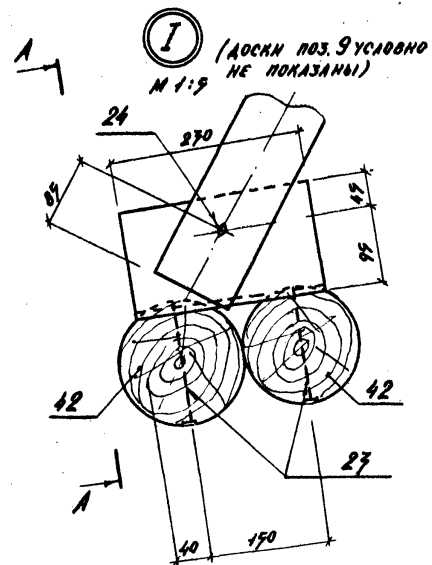
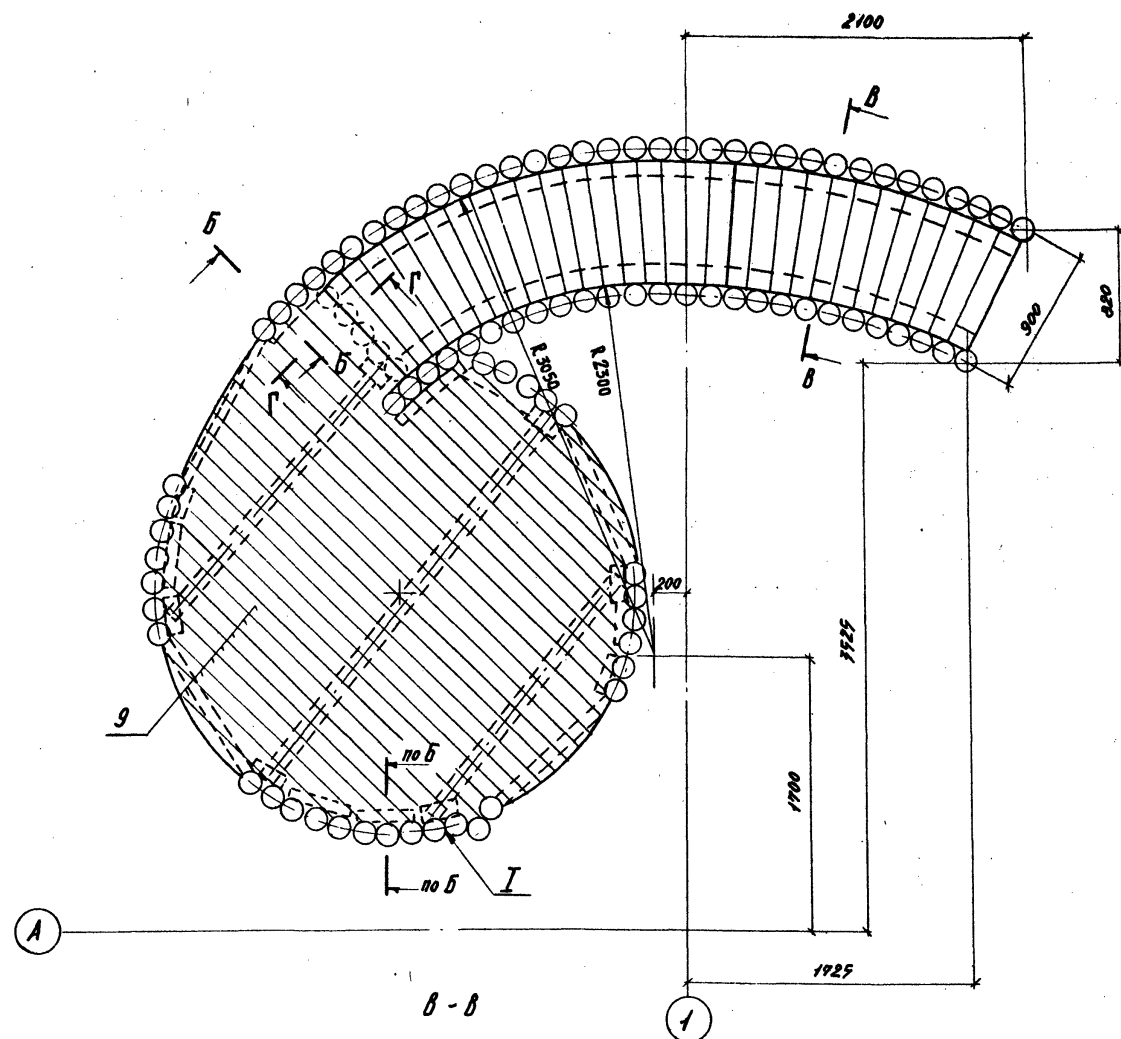
ФОРМАТ А2

А1660М II

Т.П.Р. 310-5-05.86

ИЗБ. № 0041. Подпись и дата выдачи:

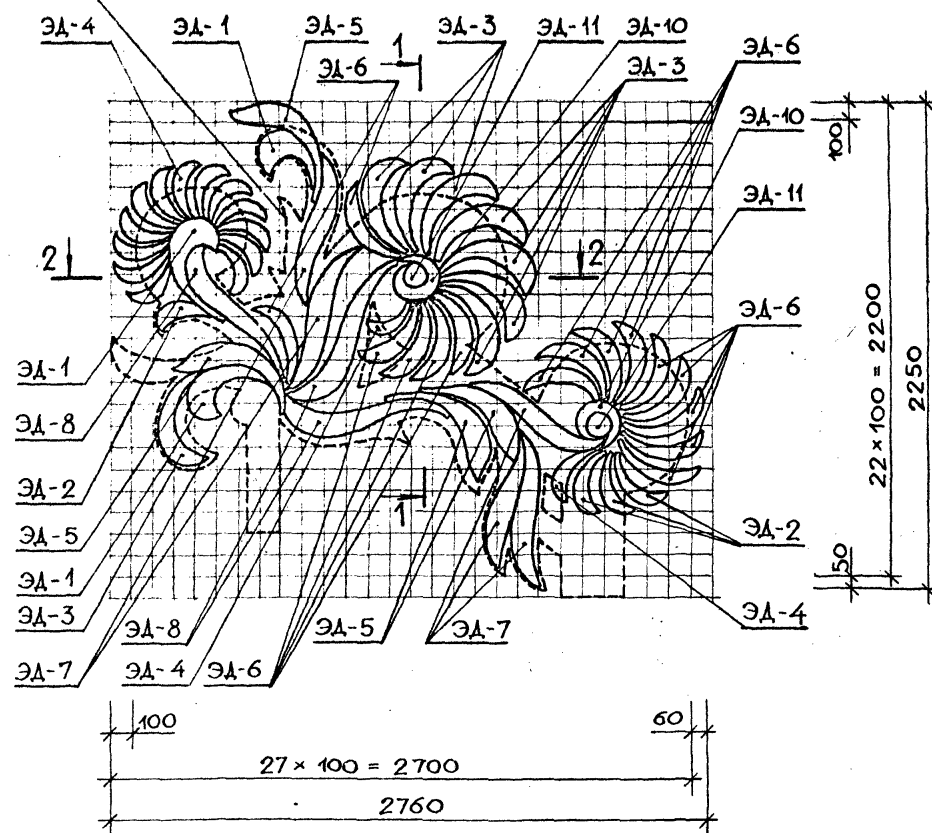
ПЛАН НА ОТМ. 2.600

[illegible]

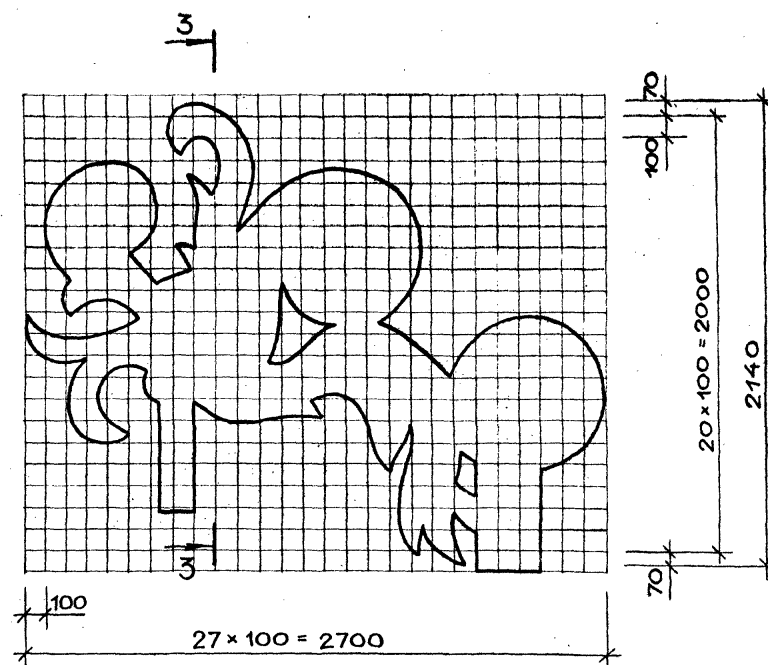
КОПИРОВАЛ:

FORMAT A 2

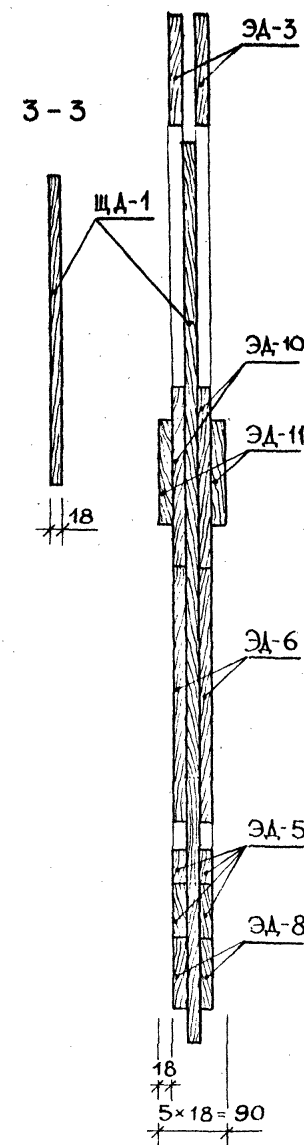
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1

КОНТУР ДЕКОРАТИВНОГО
ЩИТА ЩД-1

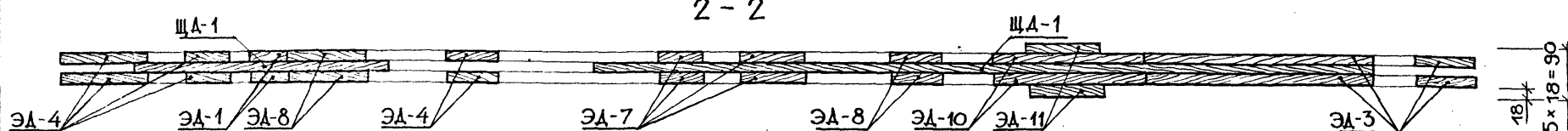
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩД-1



1-1



2-2

КОЛИЧЕСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
НА УСТАНОВКУ УД-1

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

										310 - 5 - 05.86										АС1																																							
																				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА																																							
ПРИВЯЗАН										Н.контр. АЛЕКСЕЕВА <i>den</i>										Комплексное ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-1										Стадия										Лист										Листов									
										ДМ.ЗАВ.ОД. АРЫШНИКОВ <i>den</i>																																																	
										ГЛ. констр. ЖЕЛЕЗНЯК <i>den</i>																																																	
										Гип АЛЕКСЕЕВА <i>den</i>																																																	
										РУК.ГР.АРХ. ГОРЕЛИК <i>den</i>																																																	
										Ст. инж. ШПРОМБЕРГ <i>den</i>																				р										6																			
																														Ш А Б Л О Н Ы ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1 И ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩД-1. СЕЧЕНИЯ.										ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА																			

Копировал *Евг*

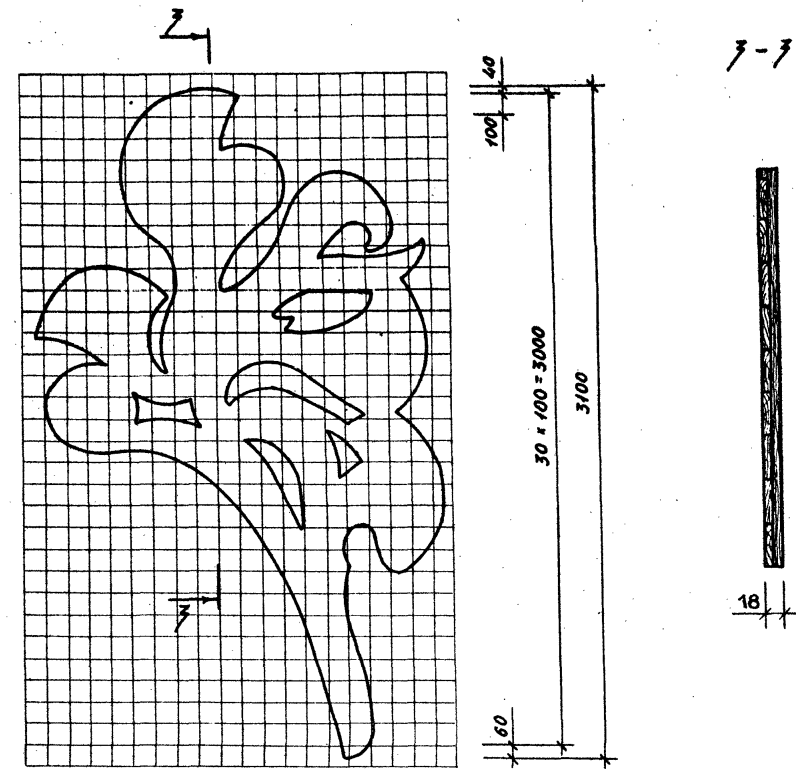
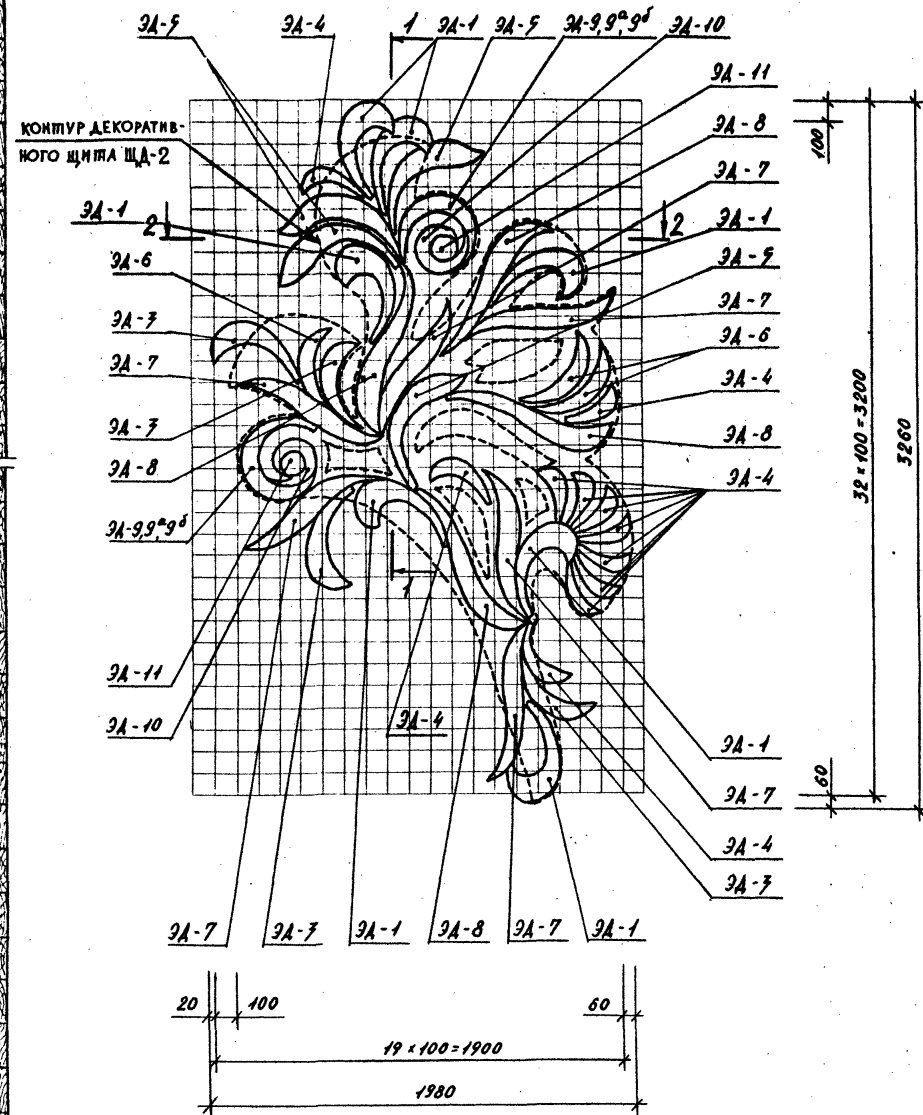
Формат А2

Лист 2

Т.П.Р. 310-5-05.86

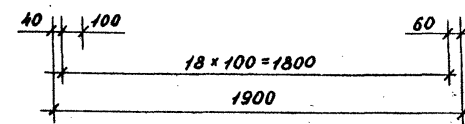
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-2

ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩД-2

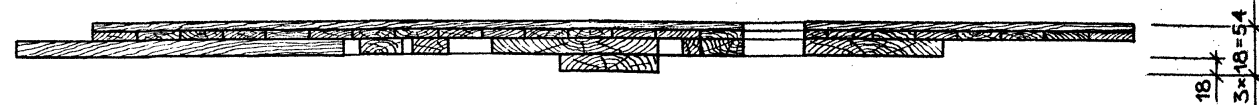


КОЛИЧЕСТВО
ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
НА УСТАНОВКУ УД-2

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



2-2



ПРИВЯЗКА:

310-5-05.86			
ЛС 1			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО А-УСТАДАНЯ ЛУСЕТ ЛУСЕТОВ			
ЗАМ. ЗАВ. УЧ. ЗАВЕД. АРХИТЕКТ. РАБОТ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	РАБОТА	РАБОТА
И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА	И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА	И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА	И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА
И. КОМП. ЖЕЛЕЗНИА	И. КОМП. ЖЕЛЕЗНИА	И. КОМП. ЖЕЛЕЗНИА	И. КОМП. ЖЕЛЕЗНИА
И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА	И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА	И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА	И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА
И. КОМП. ГОРБАНИ	И. КОМП. ГОРБАНИ	И. КОМП. ГОРБАНИ	И. КОМП. ГОРБАНИ
И. КОМП. ШИРОКОБЕЛ	И. КОМП. ШИРОКОБЕЛ	И. КОМП. ШИРОКОБЕЛ	И. КОМП. ШИРОКОБЕЛ
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-2 И ДЕКОРАТИВНОГО ЩИТА ЩД-2			
КОПИРОВАЛ: [signature]			

ФОРМАТ А2

Technical drawing of a decorative corner element on a grid. The drawing shows a square grid with a decorative pattern of scrolls and leaves. Various parts are labeled with codes like 3A-1, 3A-2, 3A-7, 3A-10, 3A-11, 3A-4, 3A-5, 3A-8, and 3A-9. Dimensions are given: 100, 50, 90, 17 = 100 + 4700, 4750, 2250, 2250 = 100 + 2200. Arrows indicate directions 1 and 2.

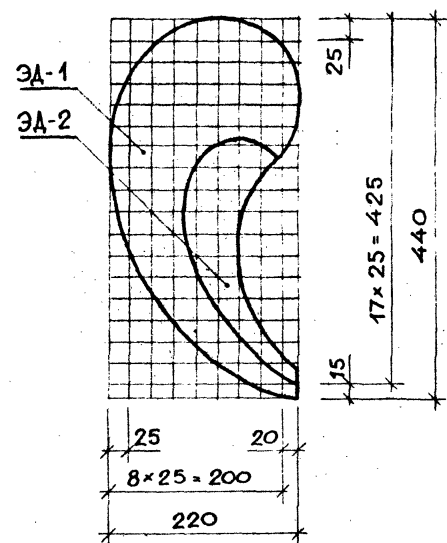
Diagram illustrating a grid structure with alternating shaded and unshaded cells. The grid is 18 units high and 3 units wide. The calculation $3 \times 18 = 54$ is shown below the grid.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧЕСТВО ШТ.
ЗА - 1	5
ЗА - 2	7
ЗА - 3	1
ЗА - 4	3
ЗА - 5	4
ЗА - 7	7
ЗА - 8	2
ЗА - 10	4
ЗА - 11	4

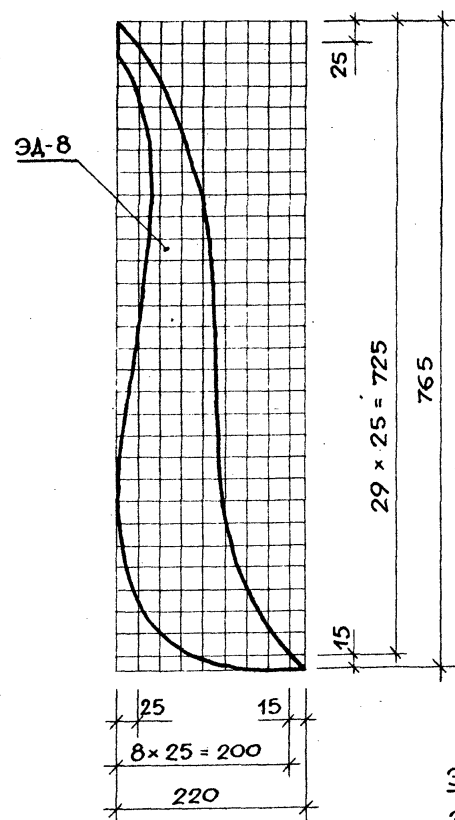
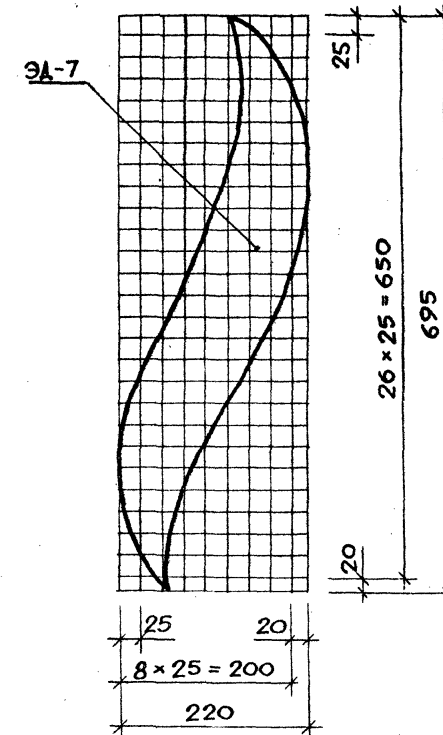
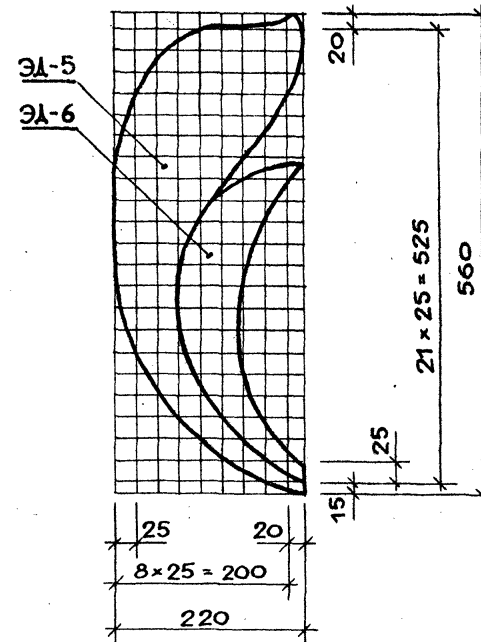
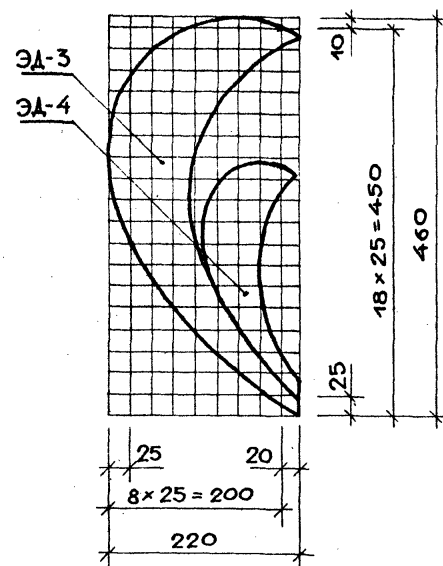
[illegible]

КОПИРОВА

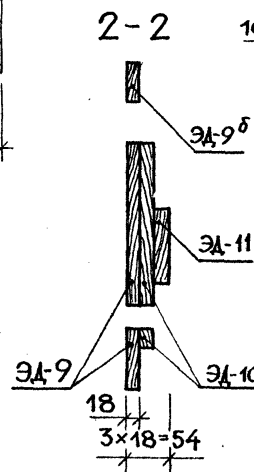
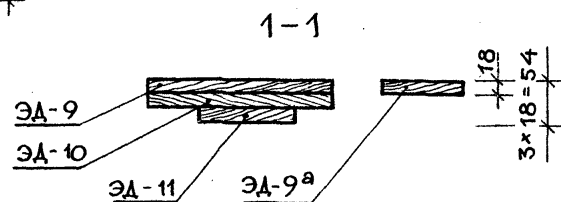
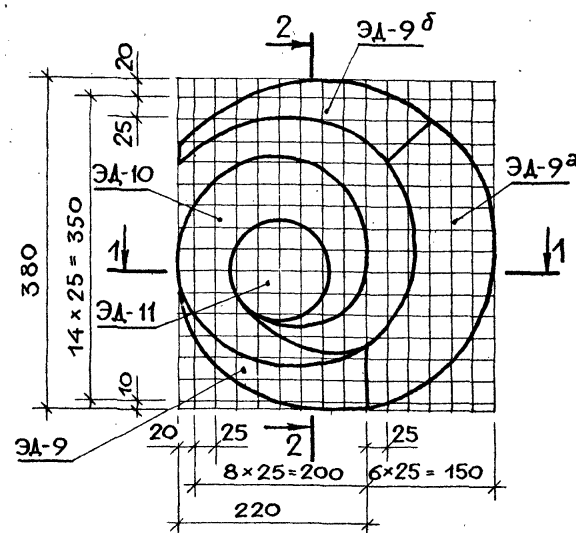
FORMAT 12



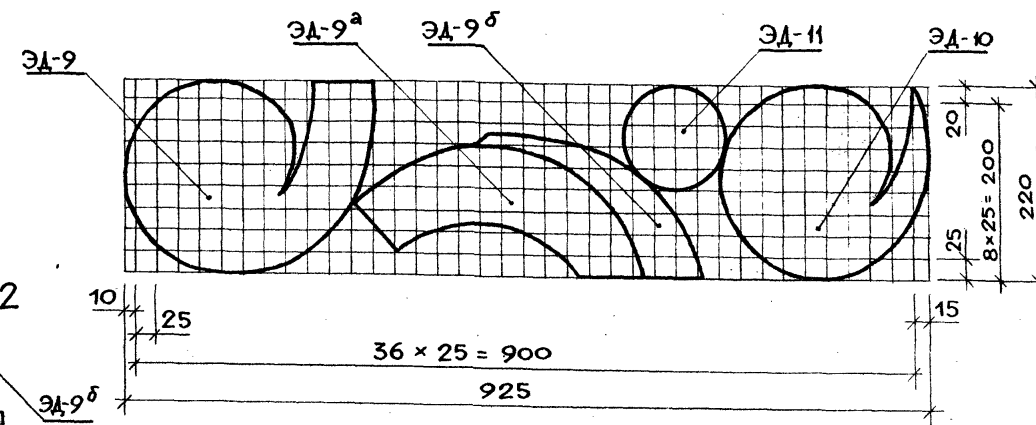
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА ЭД-8



КОМПА Н О В К А
ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-9 ÷ ЭД-11



ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-9 ÷ ЭД-11.



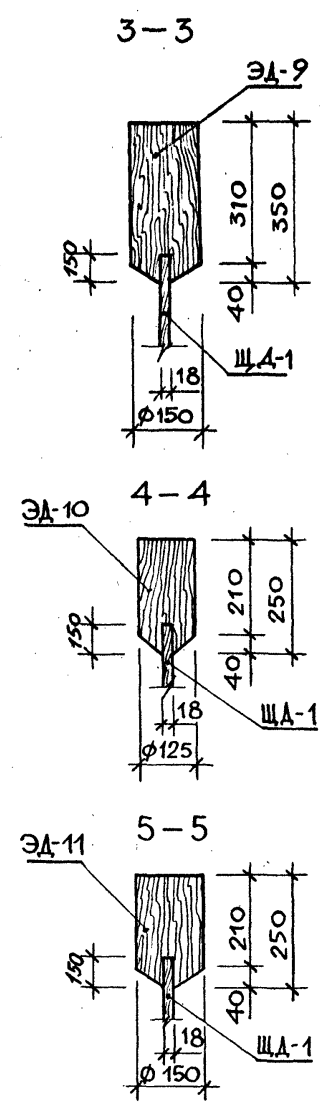
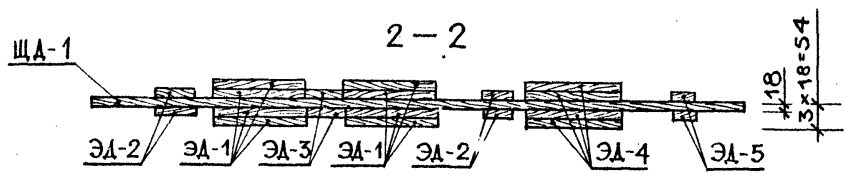
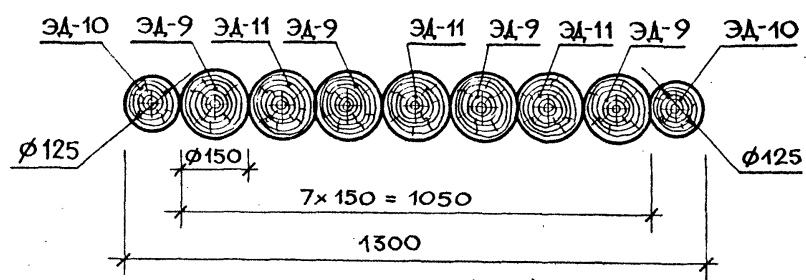
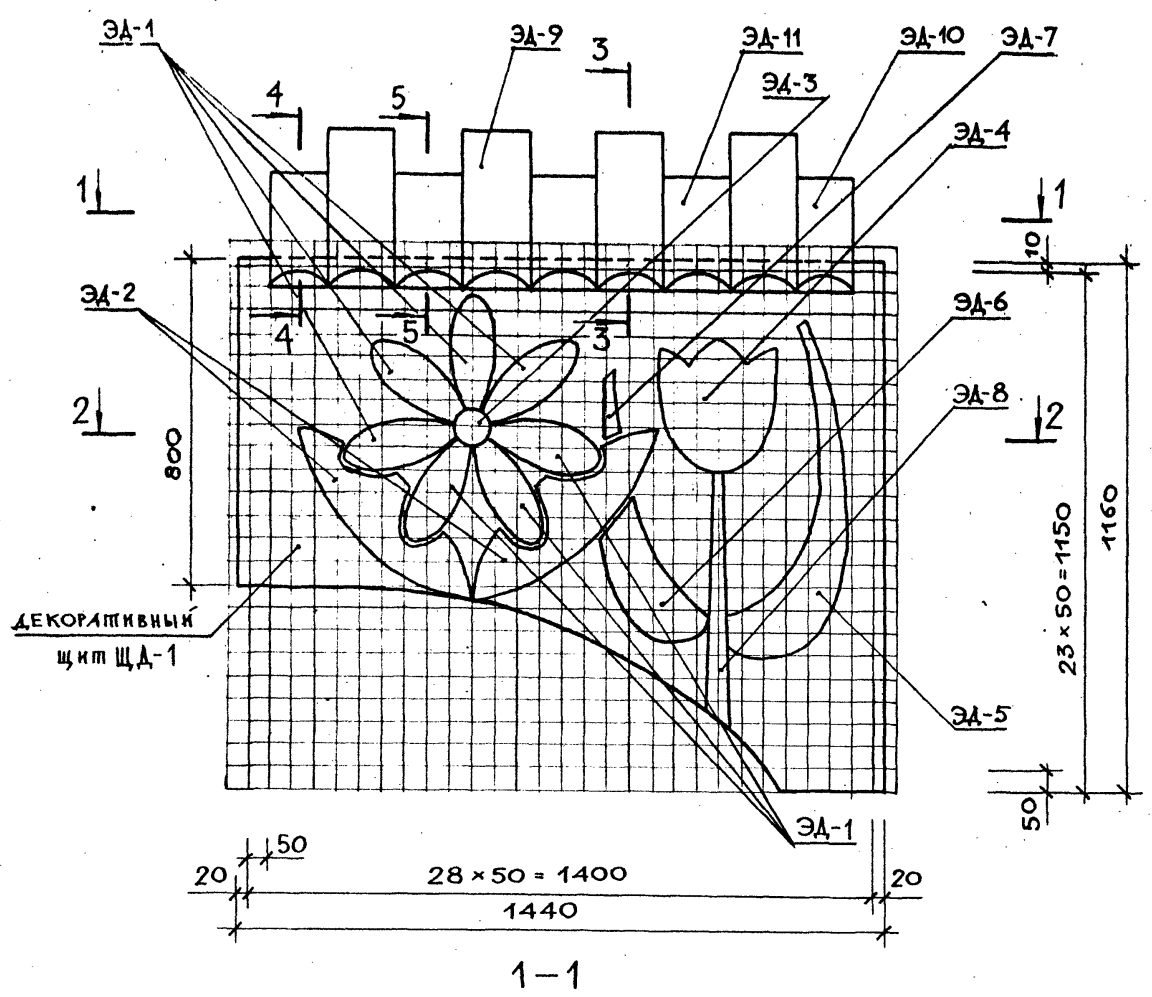
								310 - 5 - 05.86				АС1			
ПРИВЯЗАН				Н. КОНТР.		АЛЕКСЕЕВА		<i>Ал</i>		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
				ЗАМ. ЗАВОДА		ХАРЫШНИКОВ		<i>Хар</i>							
				ГЛАВ. КОНСТР.		ХЕЛЕЗНЯК		<i>Хел</i>		СТАДИЯ		ИНСТ		ИНСТОВ	
				ТИП		АЛЕКСЕЕВА		<i>Ал</i>		Р		9			
		РУК. Г. РАХ.		ГОРЕАНК		<i>Гор</i>		КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-1							
		СН. РАХ.		ШПРОМБЕРГ		<i>Шпр</i>									
								ШАБЛОНЫ							
								ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Д-1-Ж							
								ИНЖ. П. РАСТРОНЕТСКИЙ							

КОНТРОЛЬ *Эм*

Формат А2

АЛБОМ I
Ш.П. Р. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86

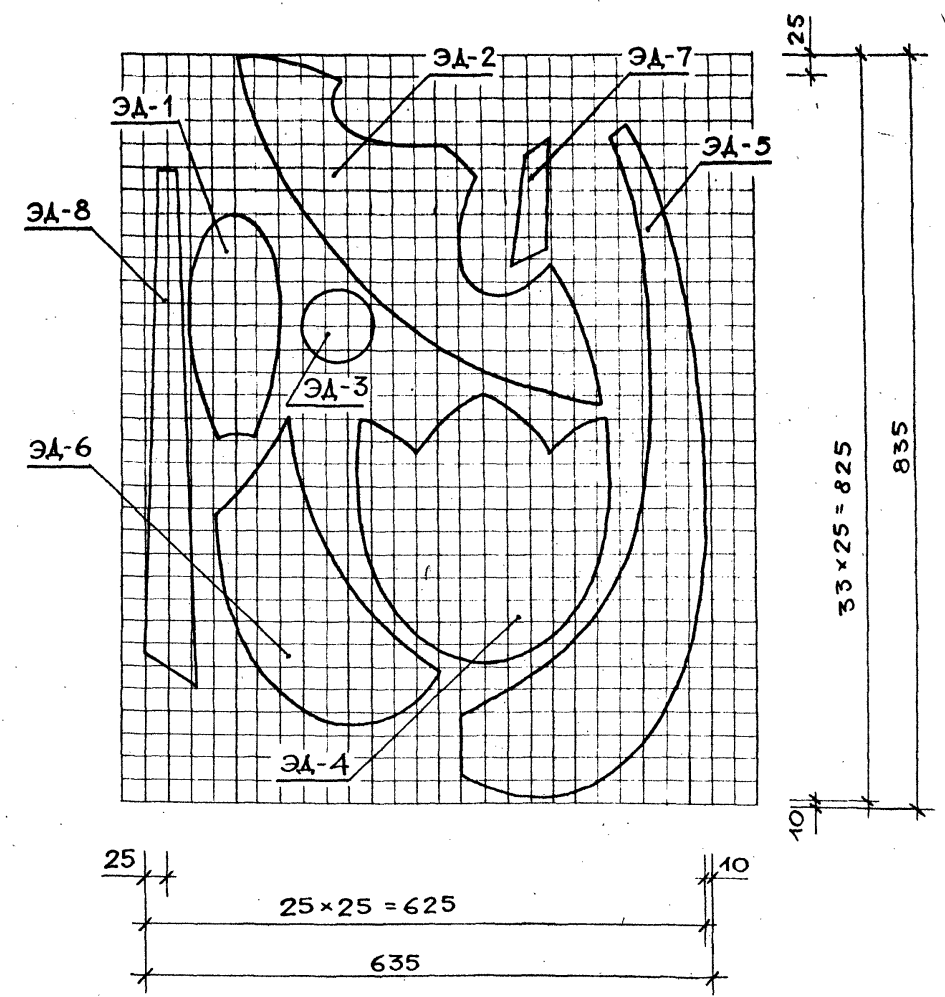
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1



Количество
декоративных элементов
на установку УД-1

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

ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-1 ÷ ЭД-8



Привязан

И.контр.	АЛЕКСЕЕВА	
Зам. зам. пр.	ЯРЫШНИКОВ	
Гл. констр.	ЖЕЛЕЗНЯК	
Гип	АЛЕКСЕЕВА	
Руковод.	ГОРЕЛКИ	
Ст. арх.	ШПРОМБЕРГ	

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

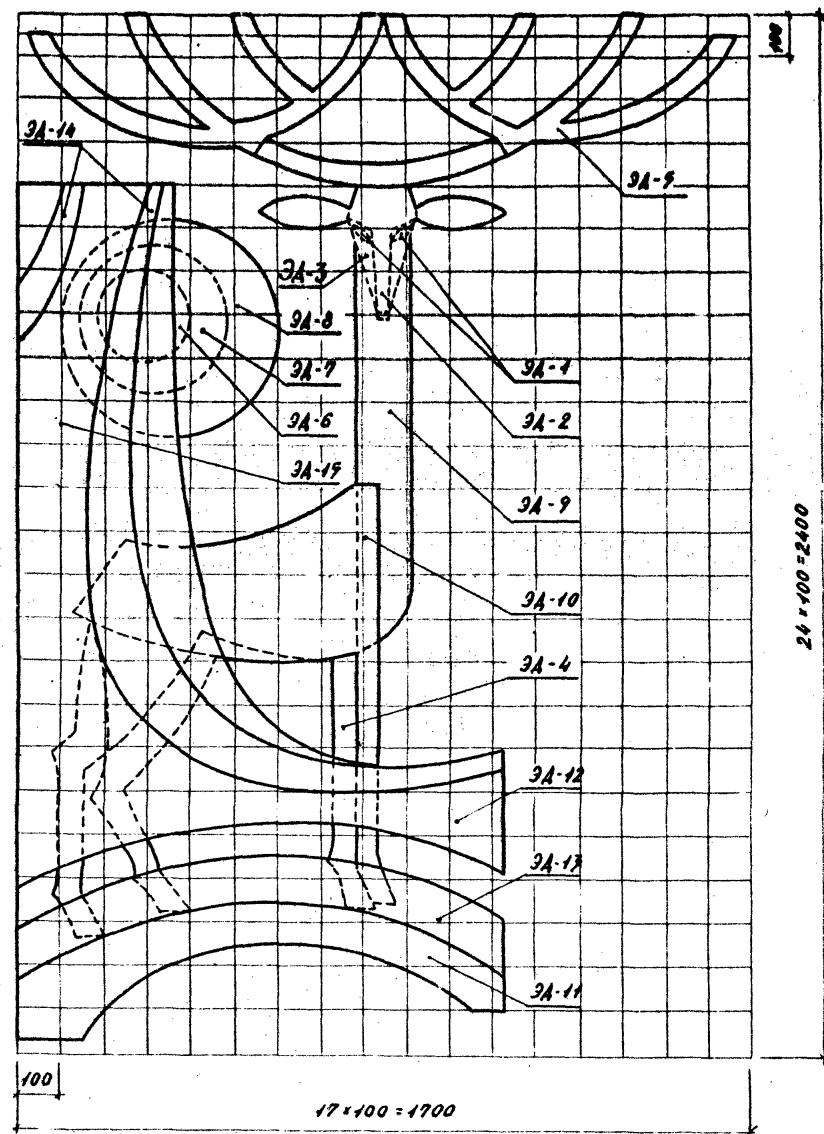
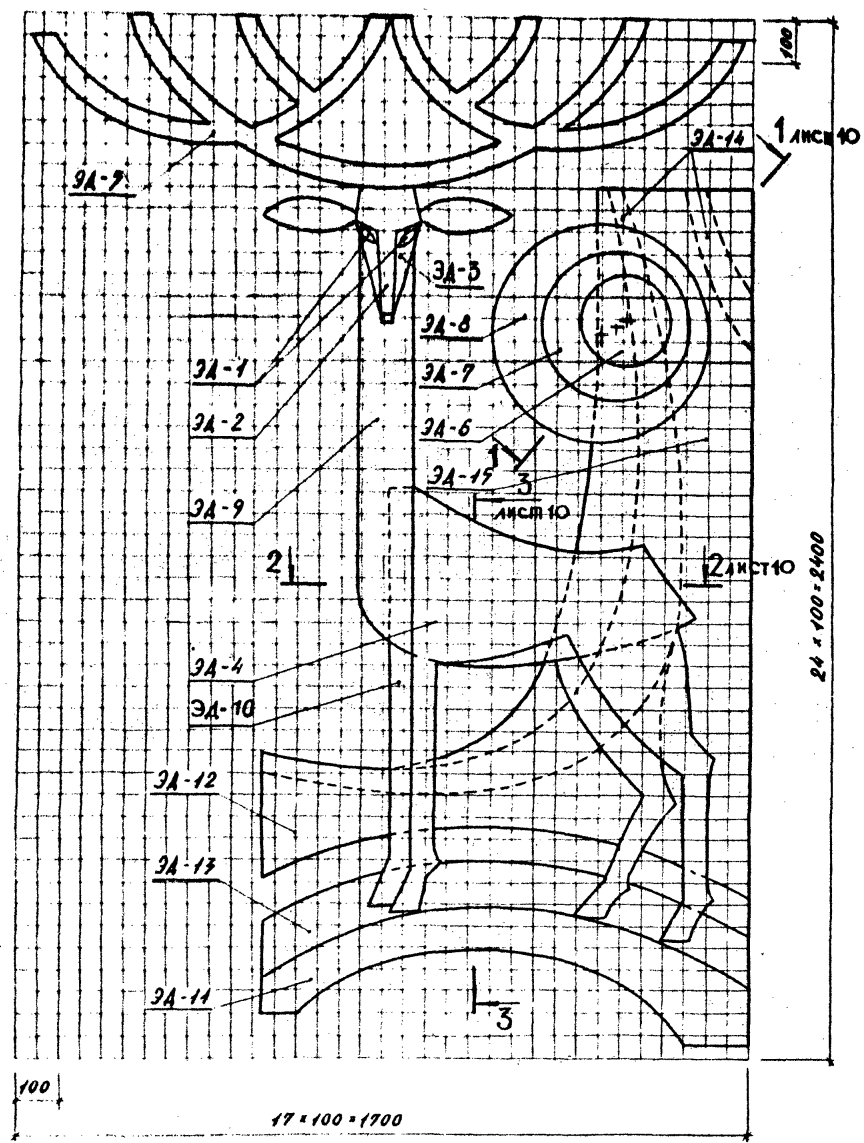
Копировал Эл

Формат А2

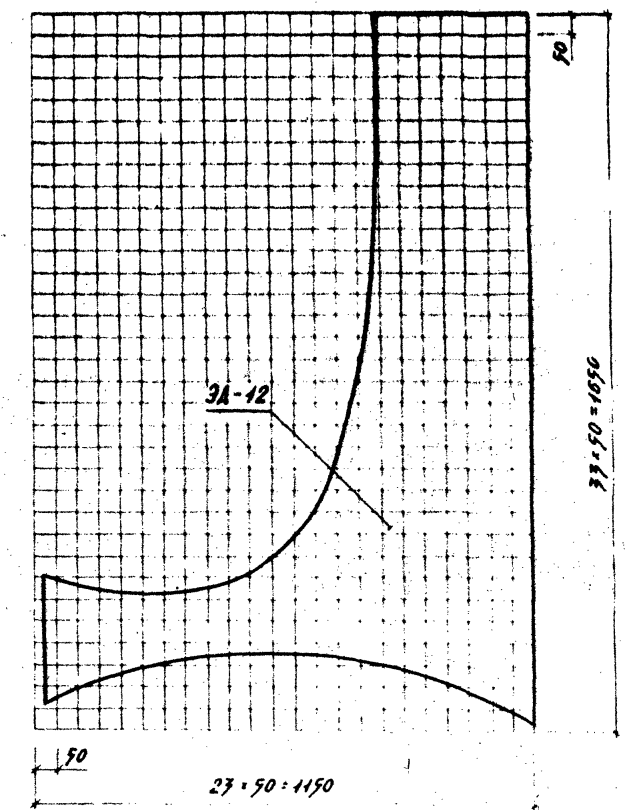
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНИЙ №

Т.П.Р. 310-5-05.86 ЛАЙСОН №

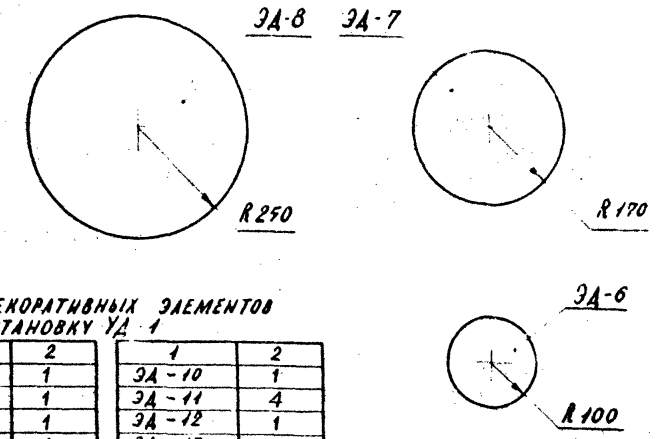
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-2



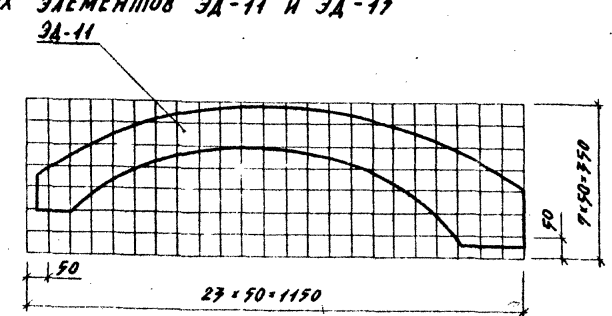
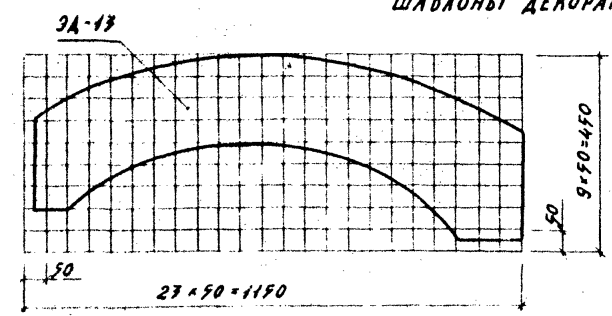
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА 3А-12



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



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



КОЛИЧЕСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТАНОВКУ УД-2

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

ПРИВЯЗАН:

И.КОНТ.	АЛЕКСЕЕВА	И.КОНТ.	АЛЕКСЕЕВА
Д.М.ЗАВ.ИД.	АЛЕКСЕЕВА	Д.М.ЗАВ.ИД.	АЛЕКСЕЕВА
Г.М.ПРОС.	АЛЕКСЕЕВА	Г.М.ПРОС.	АЛЕКСЕЕВА
В.М.ПРОС.	АЛЕКСЕЕВА	В.М.ПРОС.	АЛЕКСЕЕВА

310-5-05.86 АС 2

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

КОМПЛЕКТОВЫЕ ИГРОВЫЕ УСТАНОВКИ А-2

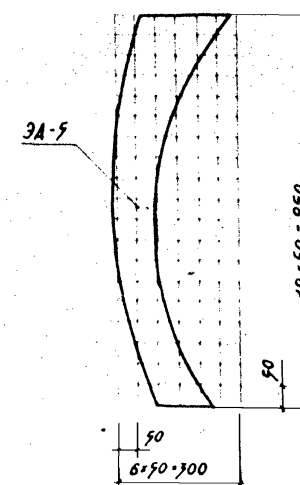
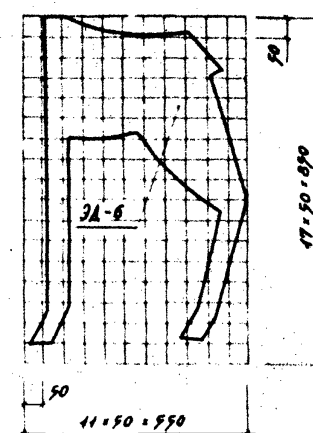
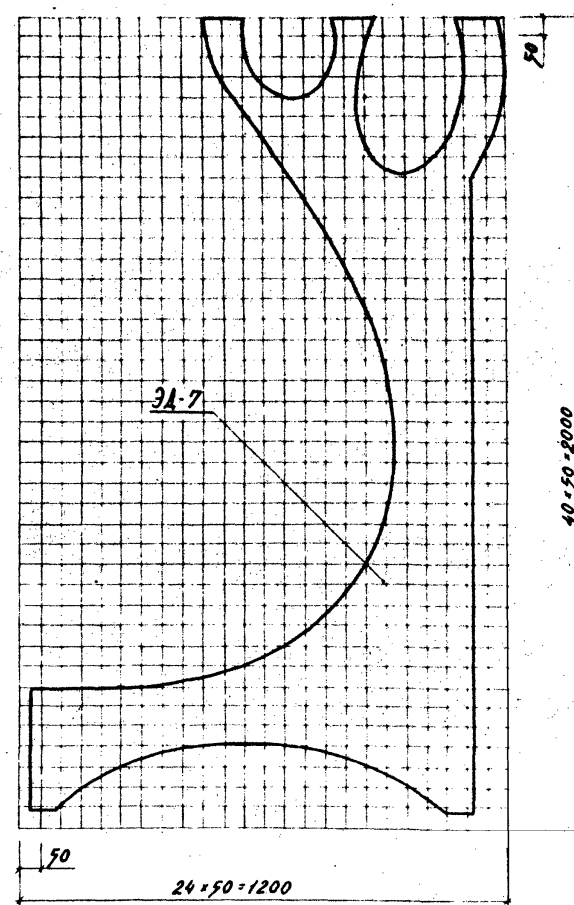
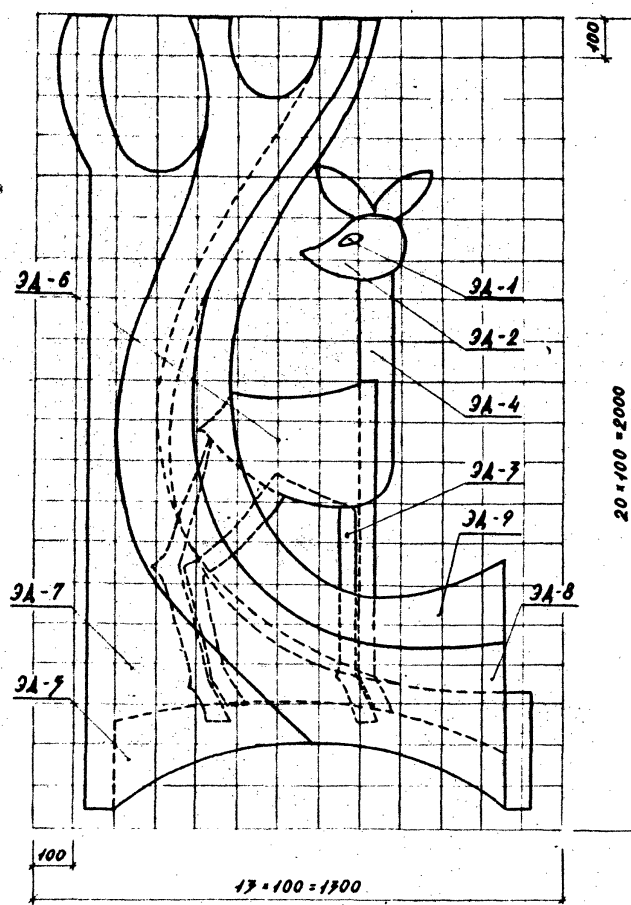
СТАНЦИЯ	АКСТ	АНСОН
Р	7	

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

КОПИРОВАЛ: *АЛЕКСЕЕВА*

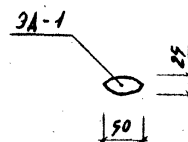
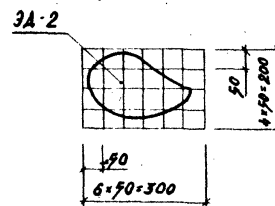
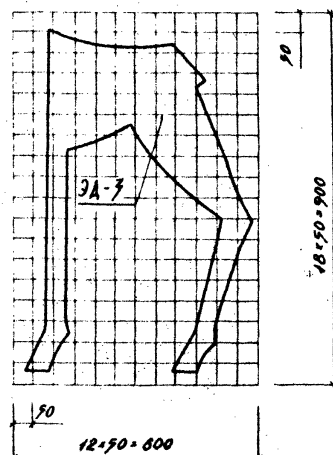
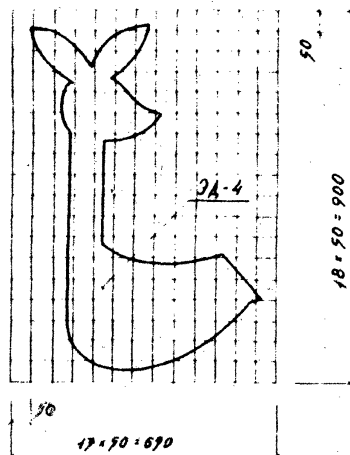
ФОРМАТ А2

ШАБАЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-5, ЭД-6, ЭД-7



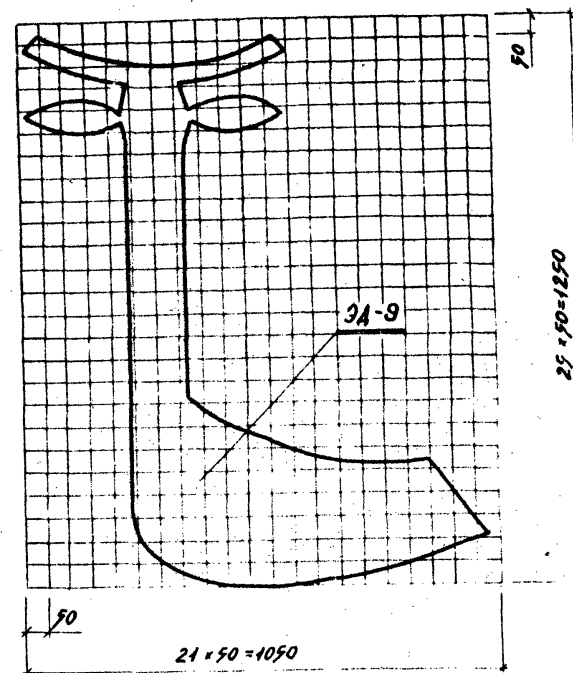
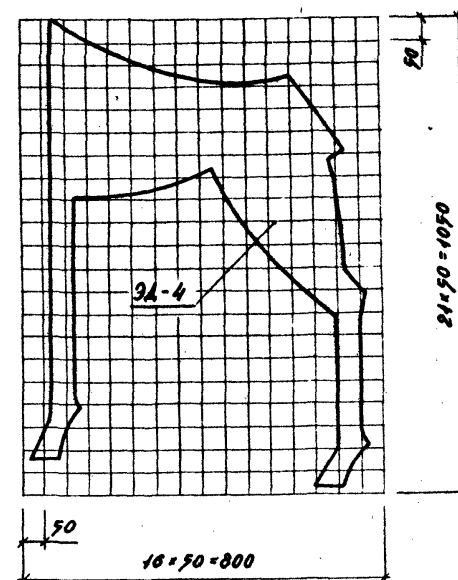
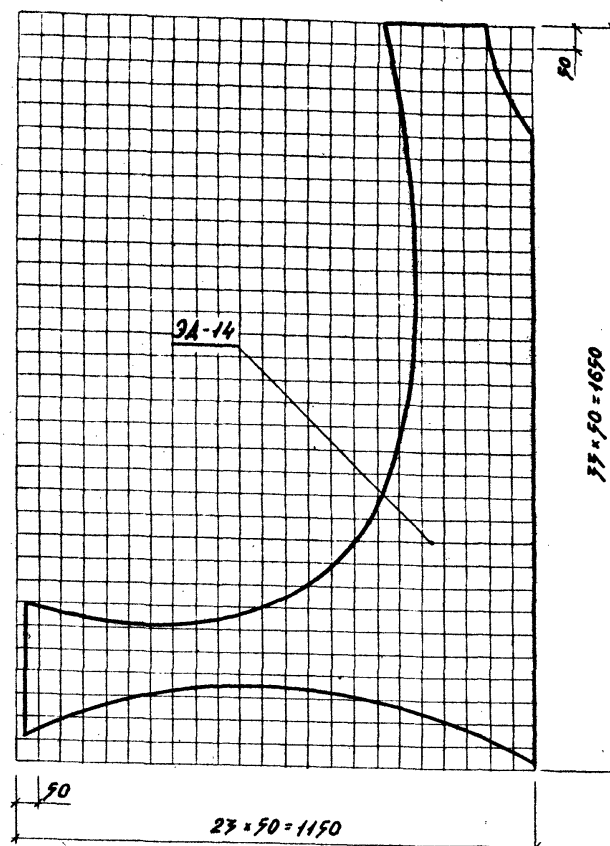
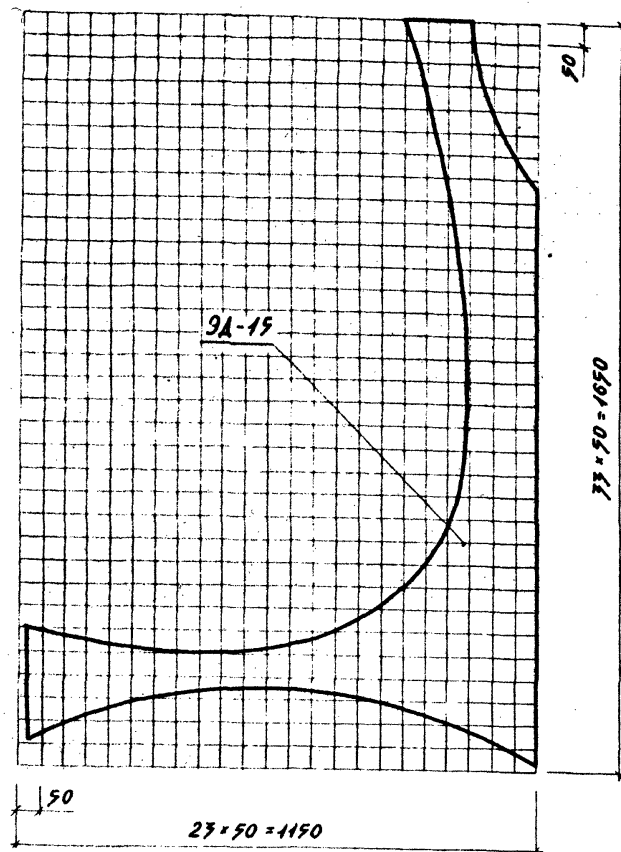
Количество
декоративных элементов
на установку УД-7

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАЕМ- ТА	КОЭФ- ФИЦИЕНТ ЦИТ.
ЗА - 1	2
ЗА - 2	2
ЗА - 3	1
ЗА - 4	1
ЗА - 5	2
ЗА - 6	1
ЗА - 7	1
ЗА - 8	1
ЗА - 9	1

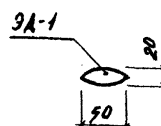
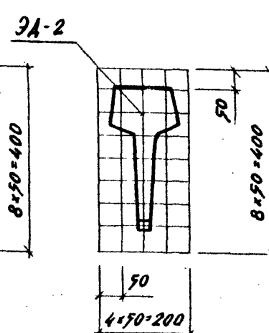
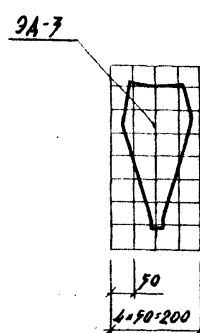
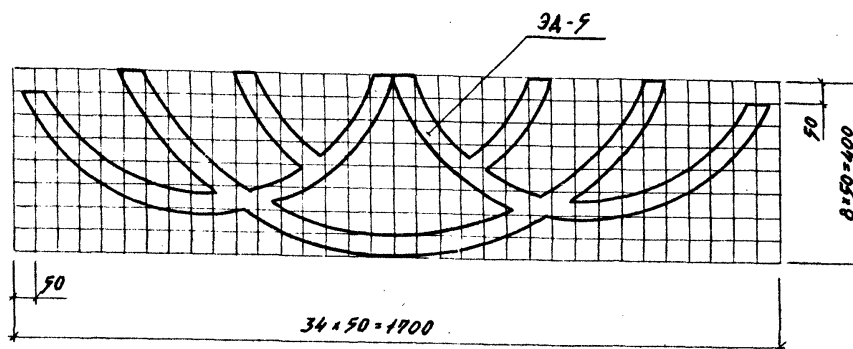
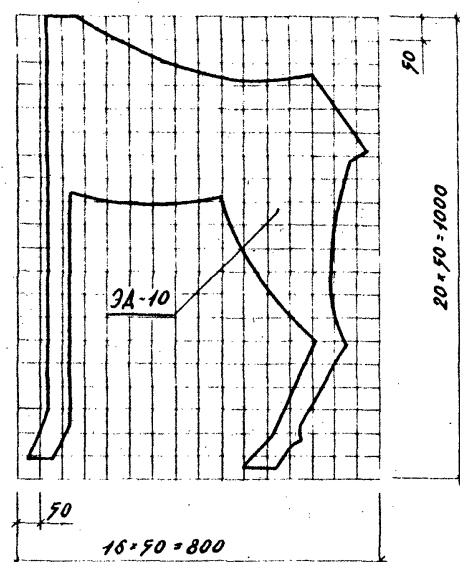


										310-5-05.86										АС 2									
										ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА																			
ПРИВЯЗАН:										КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО										СТАДИОН АНСТ									
										А-2										Анстос									
																				р 8									
										ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-3 И ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗД-4 ÷ ЗД-7.										ЦИНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО									

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

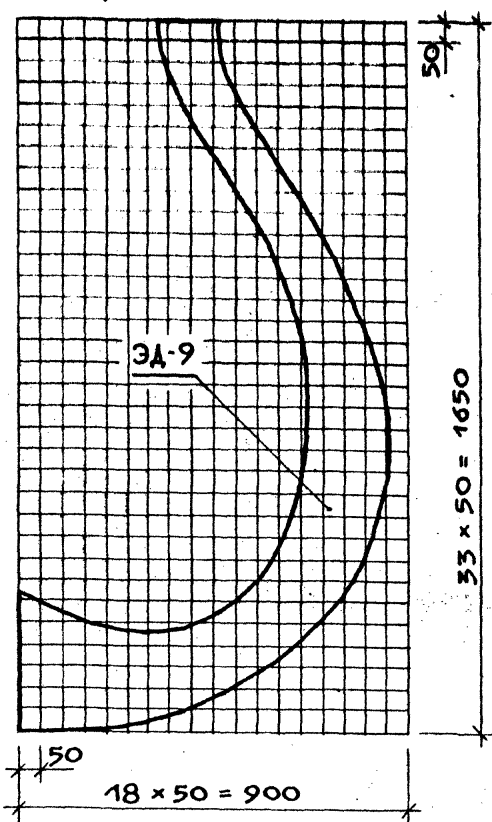
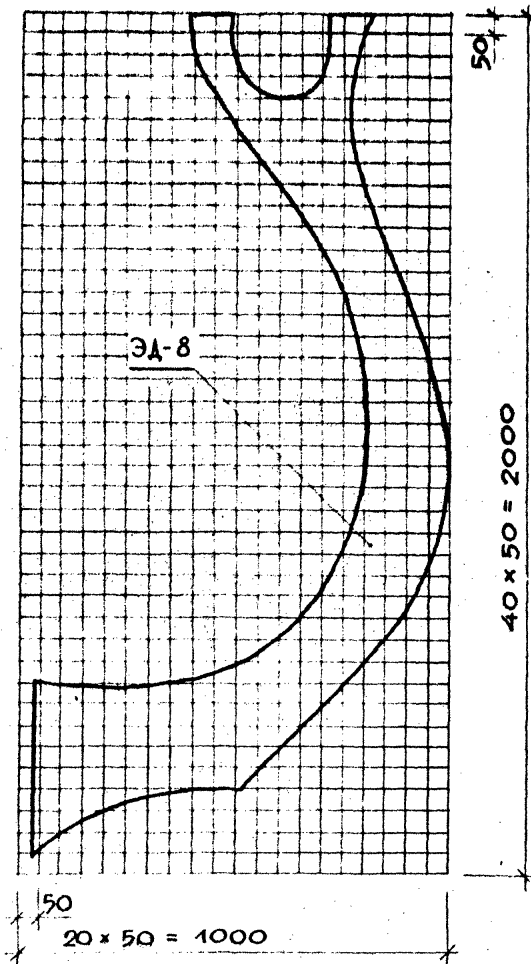


ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3А-10, 3А-5, 3А-7, 3А-2, 3А-1

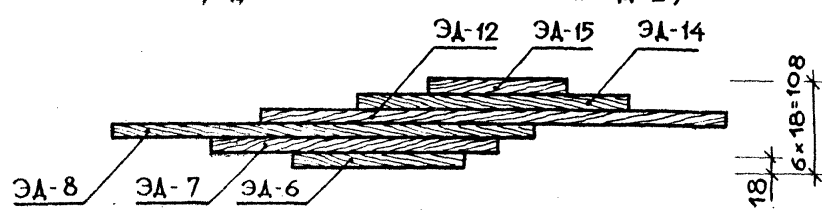


310-5-05.86 АС 2			
ПЯТНОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО		СТАДИОН	АНСТ
А - 2		Р	9
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3А-1 ÷ 3А-5, 3А-9, 10, 14, 15		УНИИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

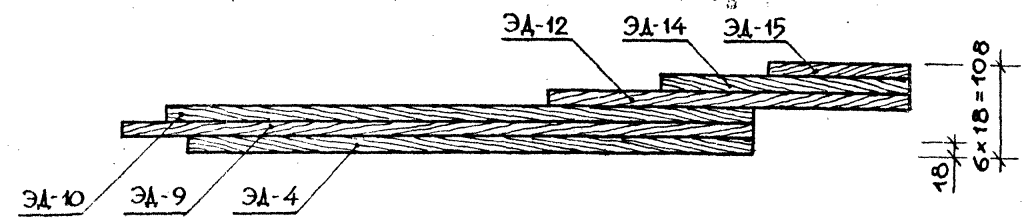
ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-8, ЭД-9
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /



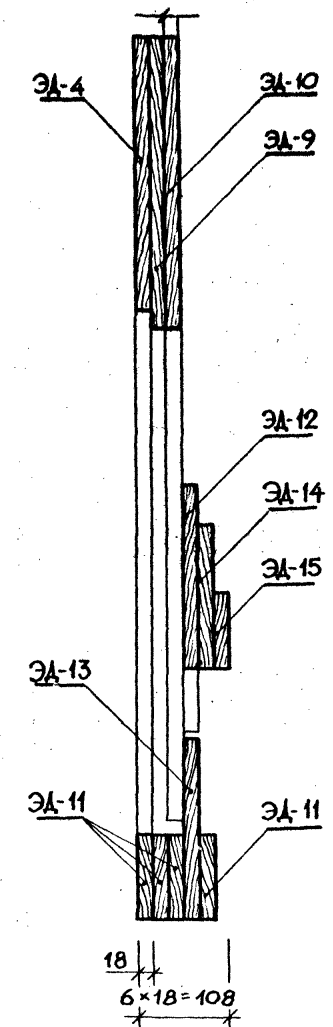
1-1
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



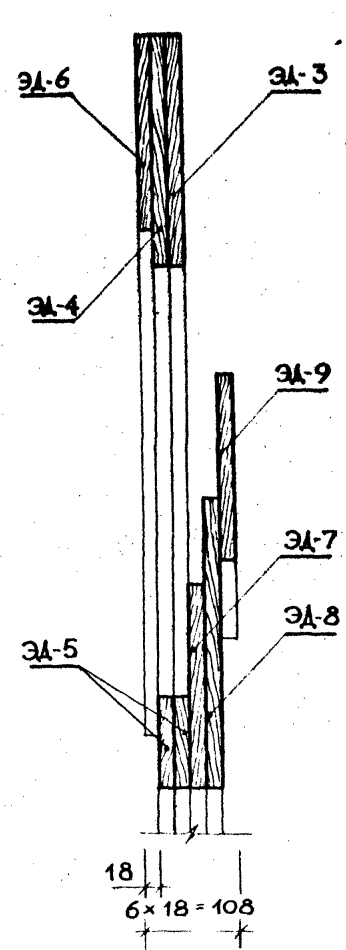
2-2
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



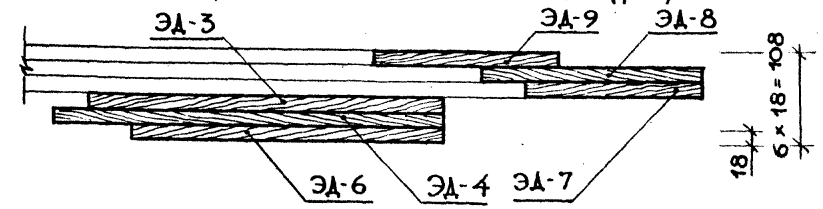
3-3
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2 /



5-5
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /



4-4
/ ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-3 /



ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНИЙ

М.П. ДР. РЕШЕНИЯ 310-5-05.86

АЛБОМ I

								310-5-05.86				АС 2					
								ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА									
								КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-2				СПАДЛЯ		ЛНСТ		ЛНСТОВ	
												Р		10			
								ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭД-8 и ЭД-9 (УД-3). СЕЧЕНИЯ 1-1: 3-3 (УД-2) и 4-4 и 5-5 (УД-3)				ДНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА					

Привязан:

Зам. зав. отд.	Ядринников	
И. контр.	Алексеева	
Гл. констр.	Железняк	
Г. и. п.	Алексеева	
Рук. гр.	Горелик	
Ст. арх.	Штромберг	

Копировала Ел

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 150×150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 225	4	4	2,5	Б/Ч
2Г	-001	ℓ = 600	3	3	6,75	Б/Ч
3Г	-002	ℓ = 750	2	2	7,9	Б/Ч
4Г	03.00.002	БАЛКА	1	1	4,2	
5Г	03.00.001-003	БРУС 150×150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 375	3	3	4,2	Б/Ч
6Г	03.00.001-004	ℓ = 450	4	4	5,1	Б/Ч
7Г	03.00.002-001	БАЛКА	2	2	5,1	
8Г	-002	ПОЖЕ	1	1	3,75	
9Г	03.00.002-003	"	1	1	9,6	
10Г	03.00.003	БРУС 150×150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 850	1	1	9,6	Б/Ч
11Г	03.00.002-004	БАЛКА	1	1	9,3	
12Г	-005	ПОЖЕ	1	1	7,6	
13Г	03.00.001-005	БРУС 150×150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 350	1	1	3,9	Б/Ч
14Г	-006	ℓ = 525	4	4	5,8	Б/Ч
15Г	03.00.002-006	БАЛКА	1	1	4,8	
16Г	-007	ПОЖЕ	1	1	5,9	
17Г	-008	"	1	1	7,6	
18Г	-009	"	1	1	7,1	
19Г	03.00.001-007	БРУС 150×150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66 ℓ=825	2	2	9,3	Б/Ч
20Г	03.00.004	БАЛКА	37	35	21,4	
21Г	-001	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	03.00.009	БРУС 200×200 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 150×150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=550	1	1	6,2	Б/Ч
47Г	03.00.001-066	БРУСОК 50×100 СОСНА СОРТ 3 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 1800	2	2	4,5	Б/Ч
48Г	03.00.001-067	ℓ = 1200	2	2	3,0	Б/Ч
49Г	03.00.001-068	ℓ = 450				Б/Ч
50Г	-069	ℓ = 300				Б/Ч
1А	03.00.015	СТОЙКА	1	1	11,25	
2В	-001	ПОЖЕ	1	1	15,2	
3В	03.00.001-008	БРУС 150×150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 1350	1	1	15,2	Б/Ч
4В	03.00.018-004	СТОЙКА	1	1	60,2	
5В	03.00.015-002	ПОЖЕ	1	1	52,85	
6В	03.00.001-010	БРУС 150×150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 5350	5	5	60,20	Б/Ч
7В	03.00.015-003	СТОЙКА	2	2	51,20	
8В	03.00.001-011	БРУС 150×150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 4550	2	2	51,20	
9В	03.00.015-004	СТОЙКА	3	3	51,20	
10В	03.00.001-012	БРУС 150×150 СОСНА СОРТ 2 ГОСТ 8486-66, ℓ=900	1	1	10,1	Б/Ч

АЛБОМ I
310-5-05.86
Ш.П.П. РЕШЕНИЯ
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

				310-5-05.86 АЛ 3,4			
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ПРИВЯЗАН				И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА	З.А.В.О.А. ЯРЫШНИКОВ		
				Г.А. КОСТ. ХЕЛЕЗНЯК	Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА		
				С.П.И.И.Х. АИСИЦЫНА			
				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2			
				С.И.А.Д.Я.А. И.С.Т.	Л.И.С.Т.	Л.И.С.Т.О.В.	
				Р	1	25	
				СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ			
				ЦНИИ ПГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА			

Альбом II

310-5-05.86

Тип. пр. решения

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

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

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

		310-5-05.86		АС3.4	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
Привязан		И. КОМПР. Зам. зам. от	АЛЕКСЕЕВА ЯДРЫШНИКОВ		
		ГЛА. КОНСТР.	ЖЕЛЕЗНЯК		
		ГИП	АЛЕКСЕЕВА		
		СМ. ИЖ.	АНЦИЦИНА		
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2				СВАДНЯ	АНСТ
				Р	2
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ				ИИИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСВВА	

Копировал Ег

Формат А2

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

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

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗВЕШЕНА

АННОТАЦИЯ

310-5-05.86

РИС. ПР. РЕШЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА
ЗАМ. ЗАВ. ОТД.	ЯДРЫШНИКОВ	ЗАМ. ЗАВ. ОТД.	ЯДРЫШНИКОВ
ГЛАВ. КОНСТР.	ХЕЛЕЗНЯК	ГЛАВ. КОНСТР.	ХЕЛЕЗНЯК
ГИП	АЛЕКСЕЕВА	ГИП	АЛЕКСЕЕВА
СВ. ИНЖ.	АНЦИЦЫНА	СВ. ИНЖ.	АНЦИЦЫНА

310-5-05.86 АС 3,4			
ИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		СВАДЯ	АНС
		Р	3
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ		ЦИНИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

Альбом I

310-5-05.86

Шт. пр. решения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. по схеме		Масса ед., кг	Примеч.
			М-1	М-2		
144 ^В	310-5-05.86 03.00.024	Стойка ограждения	4	4	10,7	
145 ^В	03.00.024-001	то же	1	1	10,7	
146 ^В	03.00.019-048	Стойка	2	2	37,1	
147 ^В	03.00.001-057	Брус 150x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 300	2	2	3,75	Б/4
148 ^В	-059	ℓ = 150	2	2	1,7	Б/4
149 ^В	-060	ℓ = 6000	1	1	67,5	Б/4
150 ^В	-061	Брус 200x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 1030	4	4	15,5	Б/4
151 ^В	03.00.015-019	Стойка	1	1	61,25	
152 ^В	-020	то же	2	2	61,25	
153 ^В	-021	"	1	1	63,0	
154 ^В	03.00.001-062	Брус 150x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 3700	1	1	41,6	Б/4
155 ^В	03.00.001-063	ℓ = 825	2	2	9,3	то же
156 ^В	03.00.001-064	ℓ = 600	11	4	6,8	"
157 ^В	-065	ℓ = 450	8	-	5,1	"
158 ^В	03.00.015-022	Стойка	3	3	61,25	
159 ^В	03.00.001-070	Брус 150x150 сосна сорт 2 ГОСТ 8486-66				
		ℓ = 750	1	1	7,9	Б/4
1	03.00.025	Болт специальный	17	17	0,13	
2	-001	то же	83	79	0,18	
3	-002	"	10	10	0,23	
4	-003	"	78	66	0,28	
5	-004	"	2	2	0,32	
6	-005	"	55	48	0,37	
7	-006	"	13	8	0,47	
8	-007	"	12	10	0,55	
9	-008	"	3	1	0,60	
10	-009	"	4	3	0,65	
11	-010	"	-	2	0,41	
12	-011	"	1	-	0,83	
13	-012	"	3	3	0,74	
14	-013	"	3	3	0,92	
15	-014	"	4	4	0,23	
16	-015	"	2	2	0,49	
17	-016	"	2	2	0,52	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Колич. по схеме		Масса ед., кг	Примеч.
			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	то же	3	3	1,65	
21	-002	"	1	1	1,65	
22	03.00.028	"	1	1	7,42	
23	-001	"	1	1	4,95	
Л1	03.01.000	Лестница	1	1	159,14	
ЭК1	03.02.000	Элемент качения	2	2	6,14	
ЭК2	03.03.000	то 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		то 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		то же

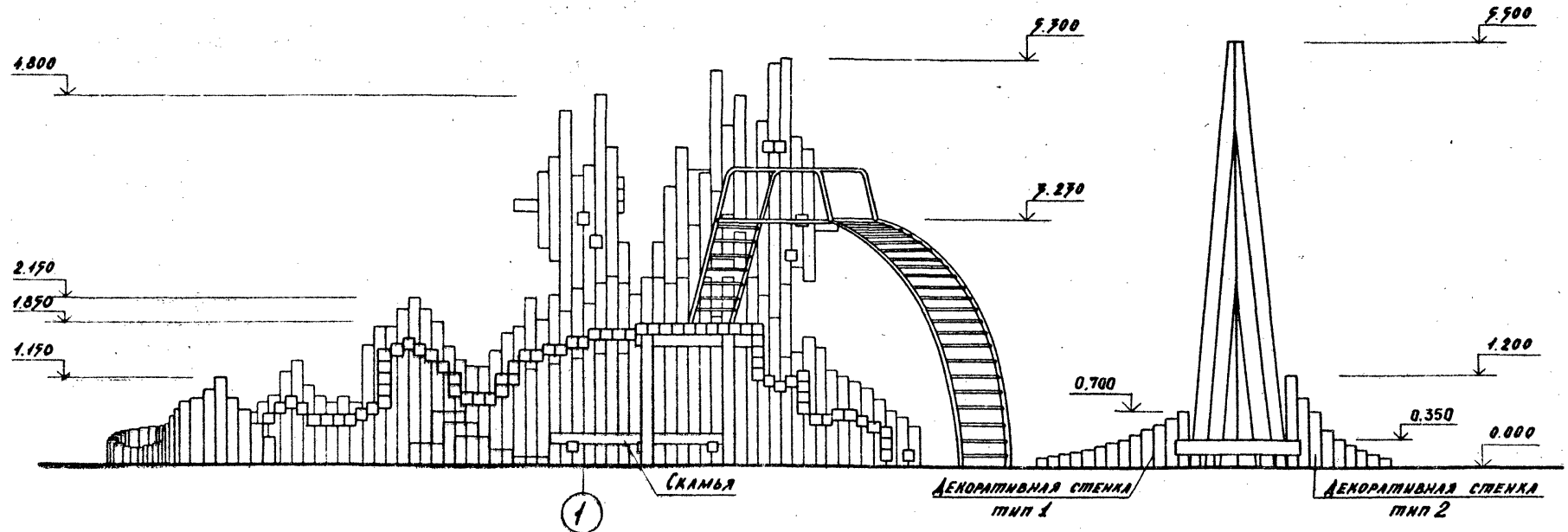
310-5-05.86				АС3,4			
ИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА							
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2				Стала	Анст	Ансов	
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ				ИНИЦИАЦИОННО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			
И. КОМП. ЗАМ. ЗАВ. ОЦ. ГЛА. КОНСТ. ГИП. СТ. ИНЖ.				АЛЕКСЕЕВА ЯРЫШНИКОВ ЖЕЛЕЗНЯК АЛЕКСЕЕВА АНЦИЦИНА			
ПРОВЯЗАН							

Контроль

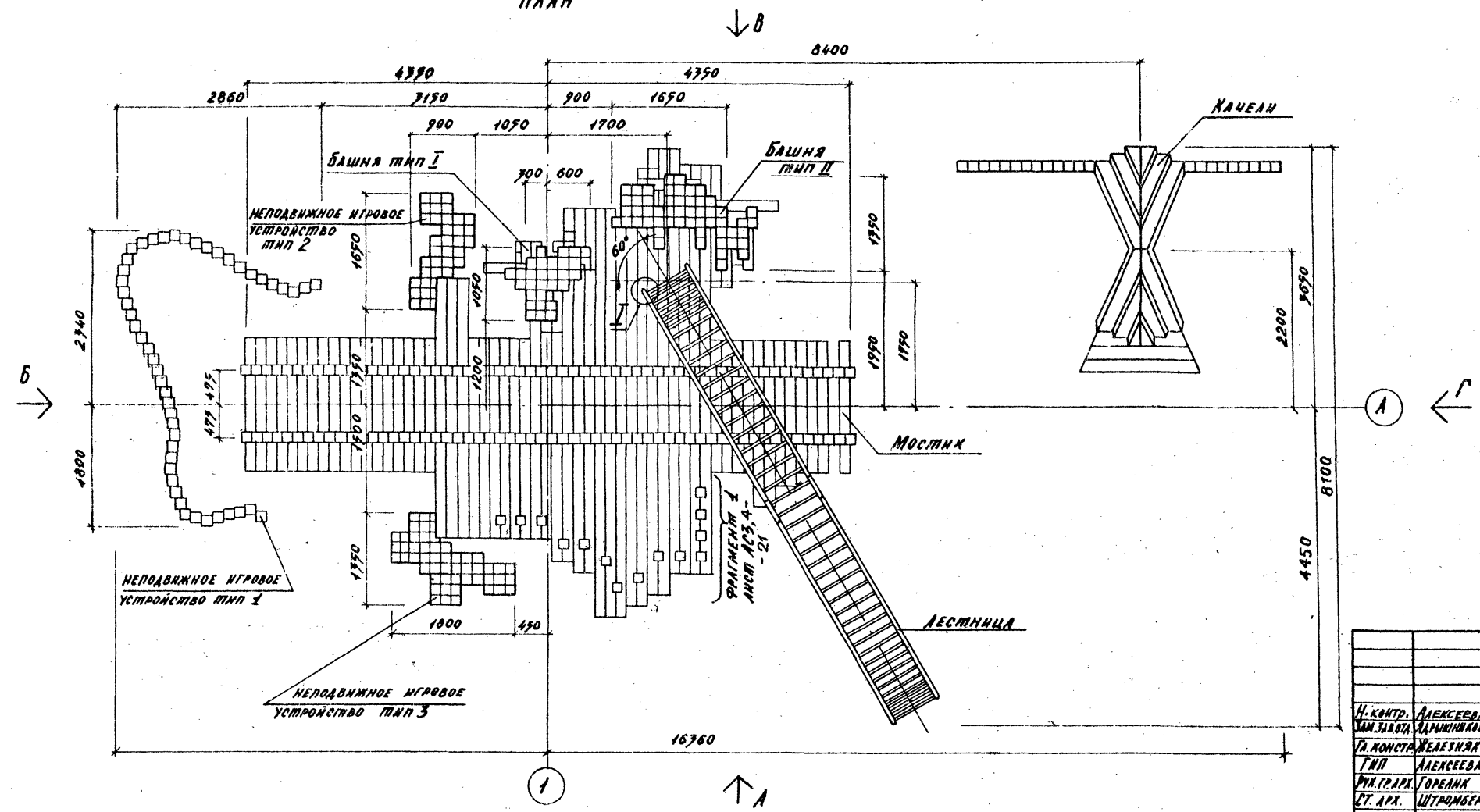
Формат А2

Т.ПР. 310-5-05.86 ЛАВБОН И

ВНД А



ПЛАН

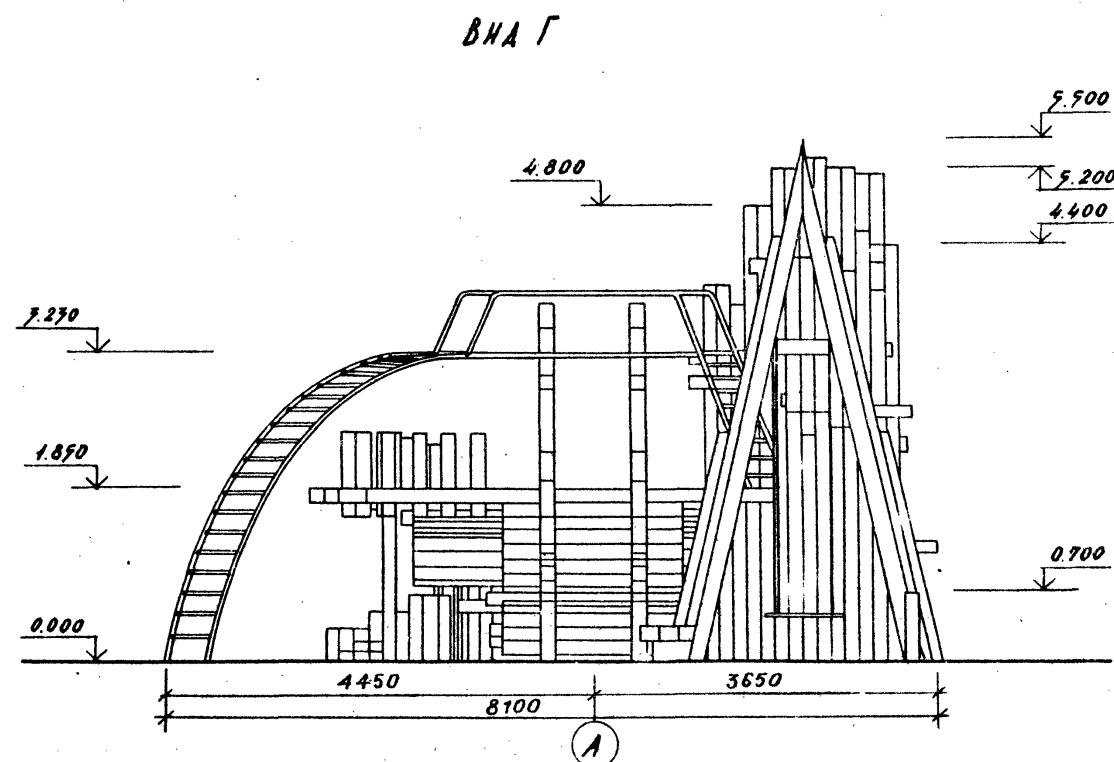
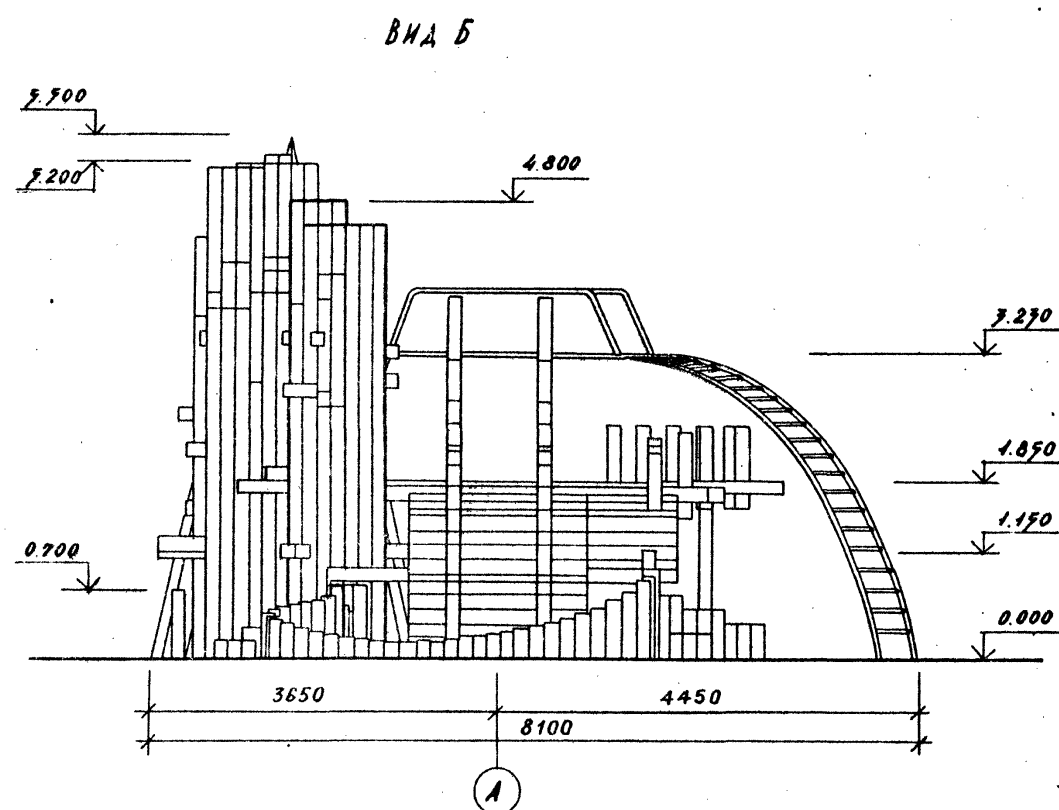
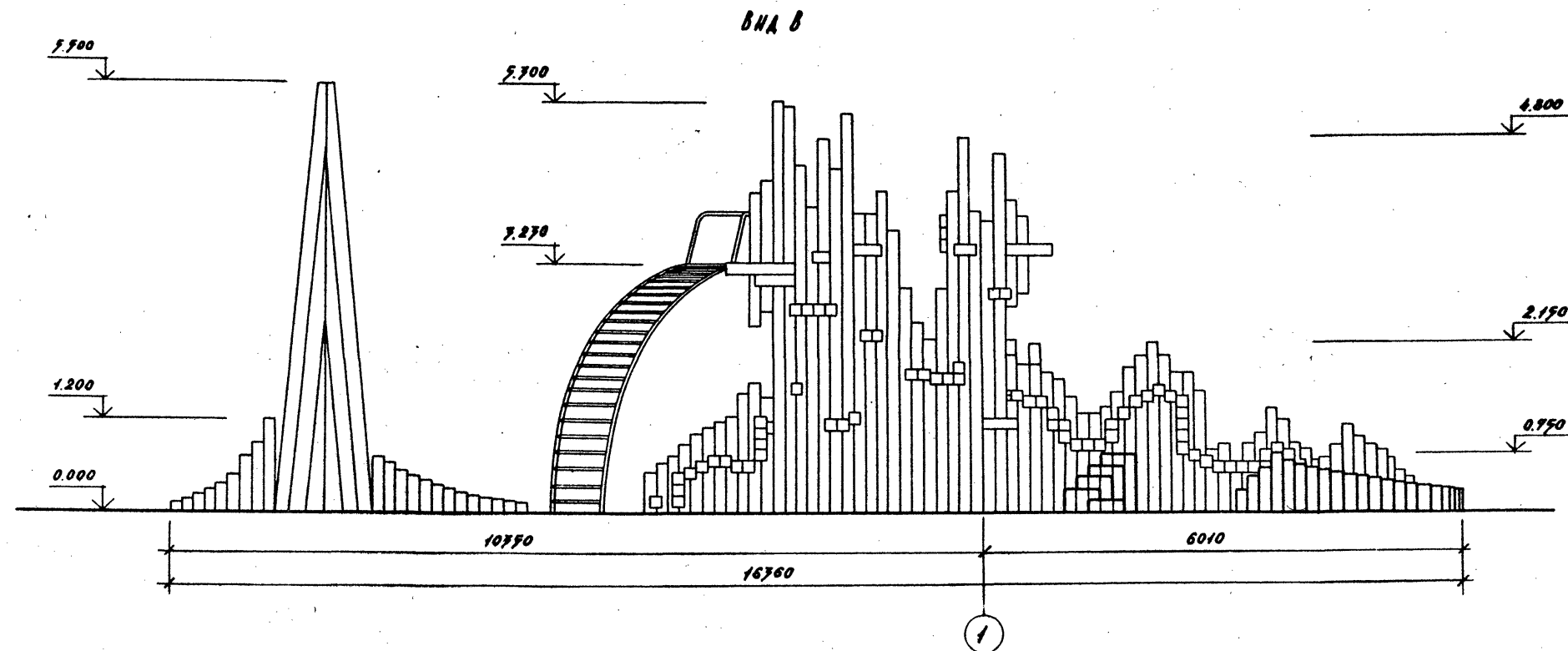


310-5-05.86 АС 3			
ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1.		СТАЛКА	АВТОМ
ПАЛАН. ВНА А.		Р	1 4
ИЗДАНИЕ: 1.2		ИЗДАНИЕ: 1.2	

КОМПЛЕКС: 310-5-05.86

Листов II

Т.П.Р. 310-5-05.86



				310 - 5 - 05.86				АС 3						
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА										
ИРКУЗАН'				Н. КОНТР. АЛЕКСЕЕВА				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО №1.			СТАДИА	ЛЕСА	ЛЕСТОВ	
				ЗАМ. ЗАВОДА ЯЗМИНИНОВ							Р	2		
				ГЛАВ. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК										
				ГЛАВ. АЛЕКСЕЕВА										
				РУК. ГРАФ. ГОРЕЛКИ				ВНАБ Б, В, Г.						
				СТ. АРХ. ШТРОМБЕРГ										
								ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА						

КОПИРОВАЛ: *С.Р.С.*

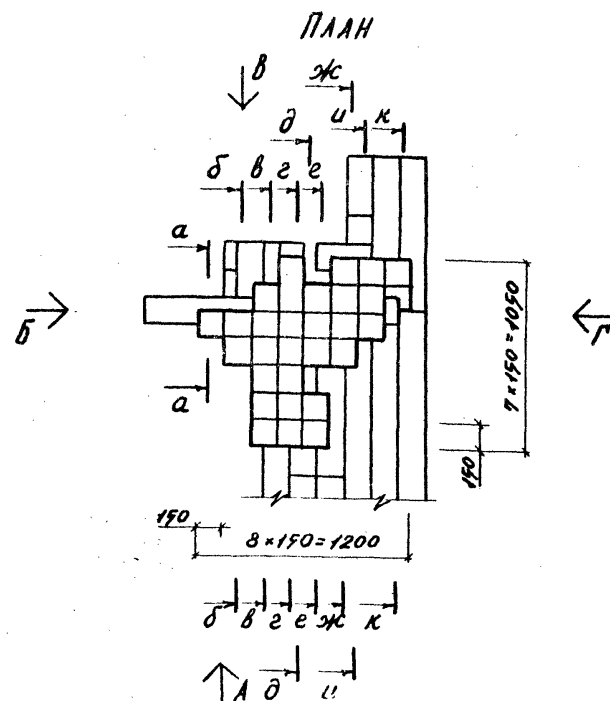
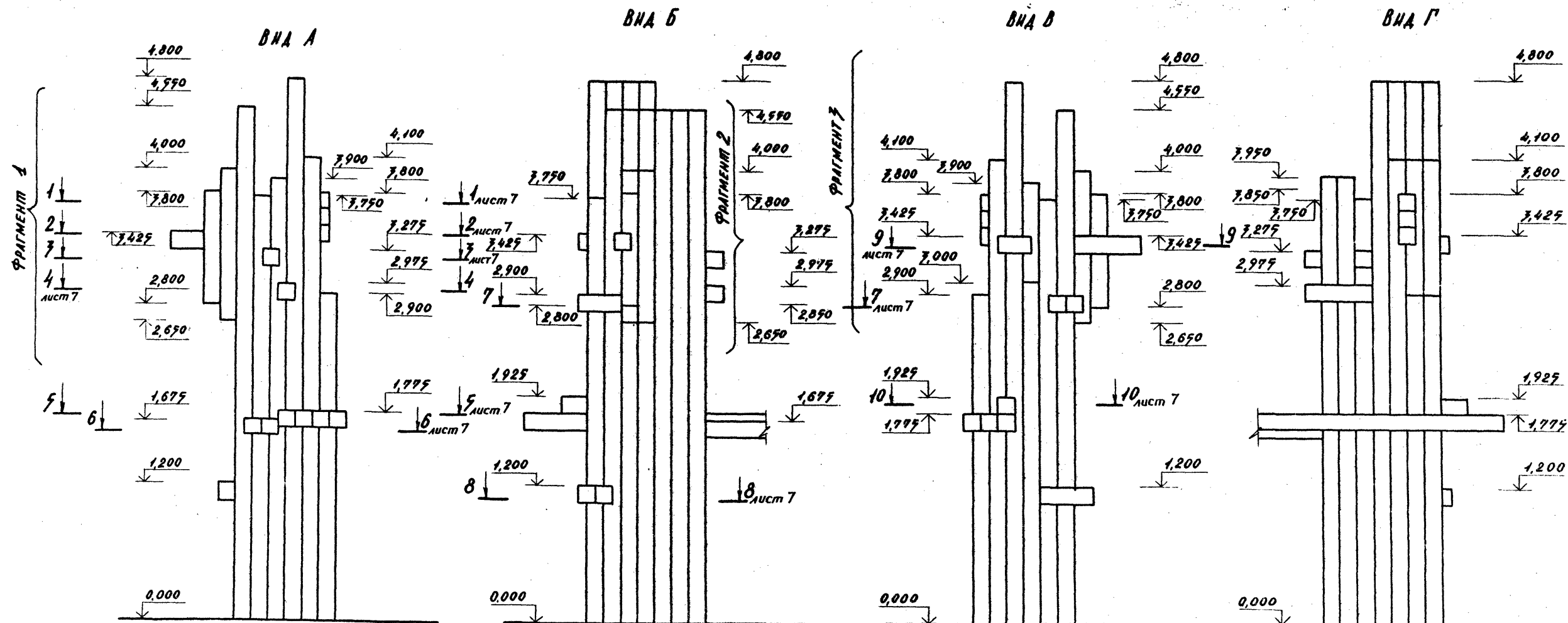
ФОРМАТ А2

21109-02

ИЗМ. № ПОДА ПОДАЧА И ДАТА ВЗН. ИЛИ ИЛИ

[illegible]

ФОРМАТ А2



ПРИМЕЧАНИЯ

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

				310-5-05.86 АС 3,4			
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ПРИВЯЗАН:				ЗАМ. ЗАВ. ОТД. Н. КОНСТ.		СТАДИА ЛНСТ ЛНСТОВ	
				ХАРЬКИН ИГРОВ АЛЕКСЕЕВА		Р 6	
				ЖЕЛЕЗНЯК ИГР.			
				АЛЕКСЕЕВА			
				ГОРЕЛКИ ШТРОМБЕРГ		БАШНЯ ТИП I. ПЛАН. ВЫДЫ А, Б, В, Г.	
						ЦНИИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАЛ: *SP-81*

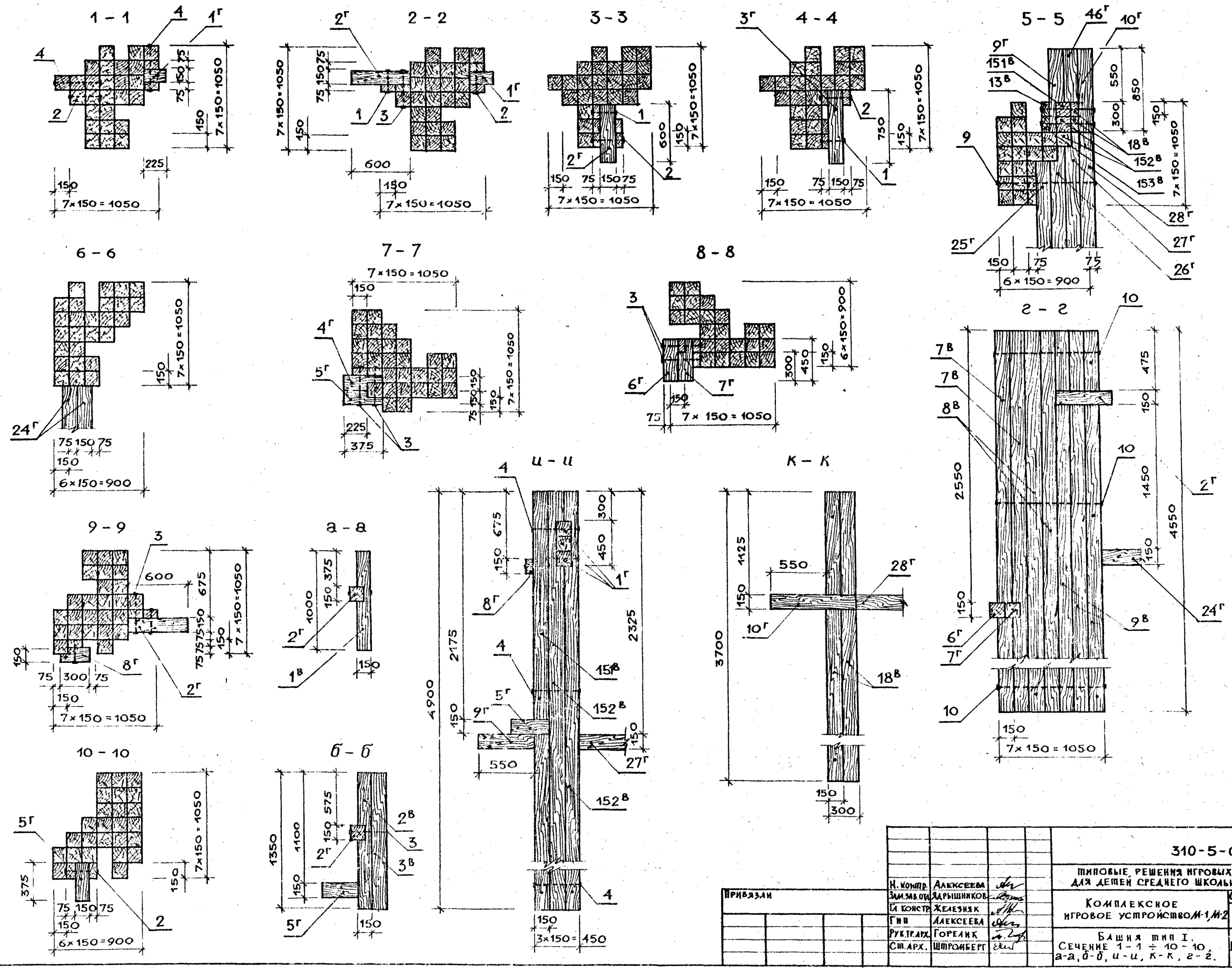
FORMAT A2

Альбом I

310-5-05.86

МНП. ПР. РЕШЕНИЯ

Лист № 1004. Подпись и дата. Взам. № 1004



310-5-05.86				АС3,4			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК				ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ				ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2			
БАШНЯ ТИП I.				СЭЧЕНИЕ 1-1 ÷ 10-10			
а-а, б-б, в-в, г-г, д-д, е-е, ж-ж, з-з, и-и, к-к, л-л, м-м, н-н, о-о, п-п, р-р, с-с, т-т, у-у, ф-ф, х-х, ц-ц, ч-ч, ш-ш, щ-щ, э-э, ю-ю, я-я				ЦИНИПГАДОСТРОИТЕЛЬСКИ			
Н. КОМП. АЛЕКСЕЕВА				СТАДИЯ Лист Листов			
ЗАМ. АВТОР. ДАРЫШНИКОВ				Р 7			
И. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК							
Г. И. АЛЕКСЕЕВА							
РУК. ТРАХ. ГОРЕЛИК							
СТ. АРХ. ШТРОМБЕРГ							

Копировал 84

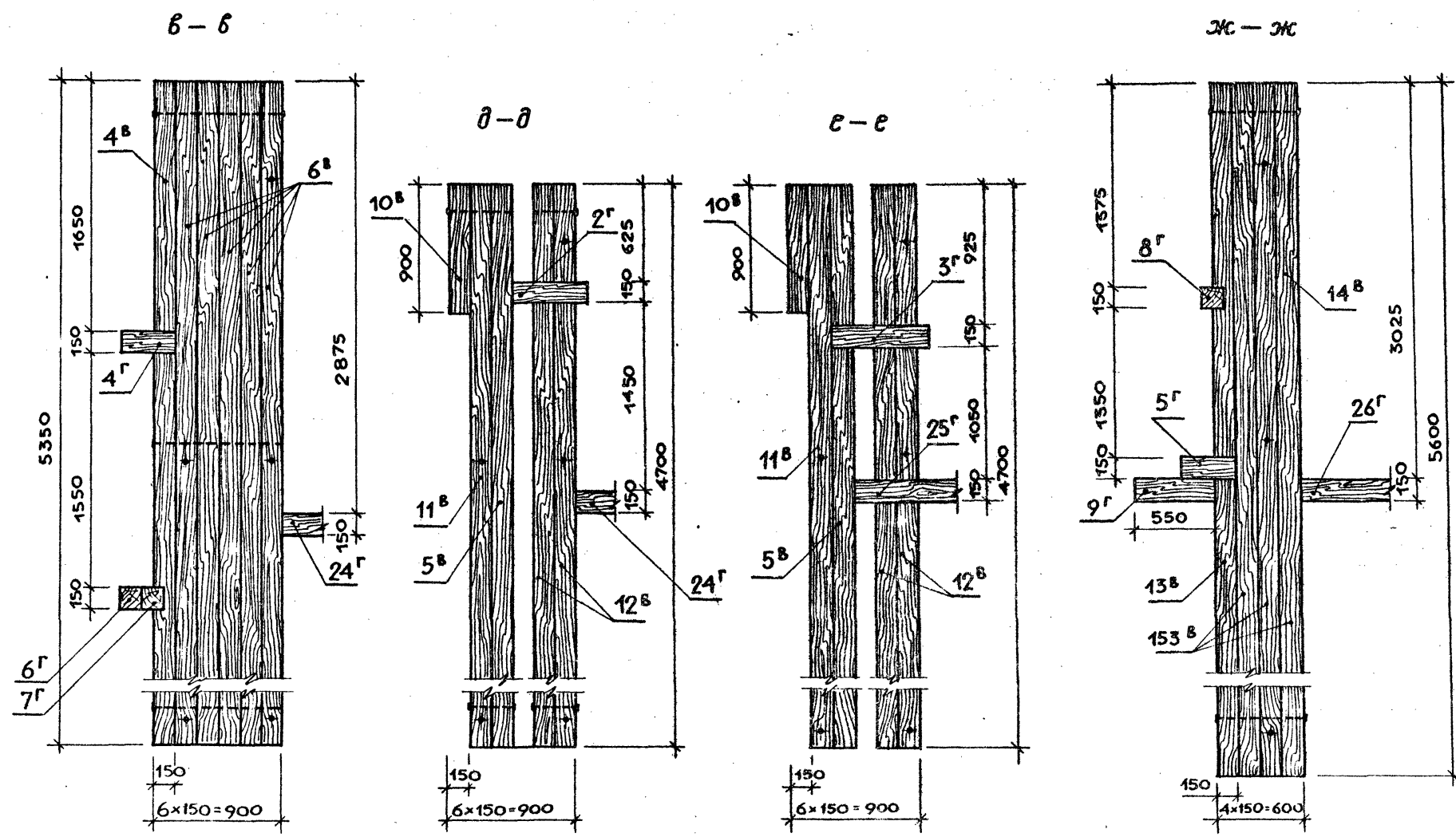
Формат А2

21109-02

АЛБСОМ I

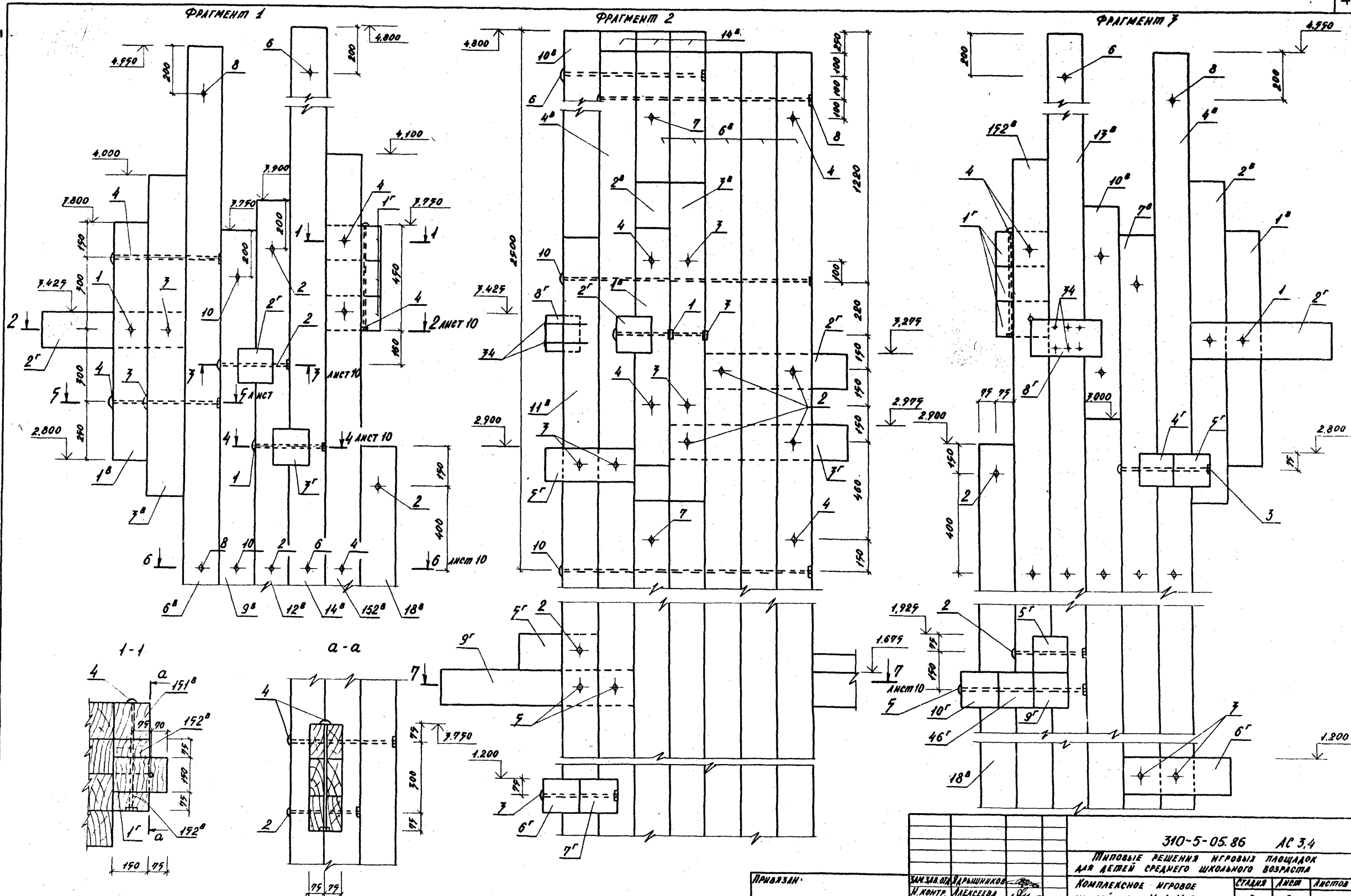
310-5-05.86

ПРИ. РР. РЕШЕНИЯ



ИМЕ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАМЕН ИМЕ. №

310-5-05.86				АС 3,4		
ЛИКОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК				ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
КОМПЛЕКСНОЕ				СТАДИЯ	ЛЕСИ	ЛЕСИОВ
ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2				Р	8	
БАШНЯ ИЛИ Г.				ИЛИ ИЛИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
СЕЧЕНИЯ б-б, в-в, г-г, ж-ж						
КОВИРОВАЛ				ФОРМАТ А2		



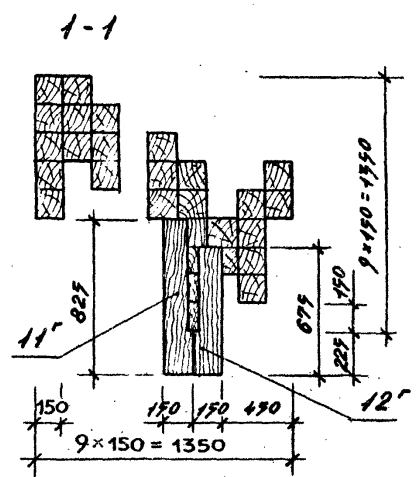
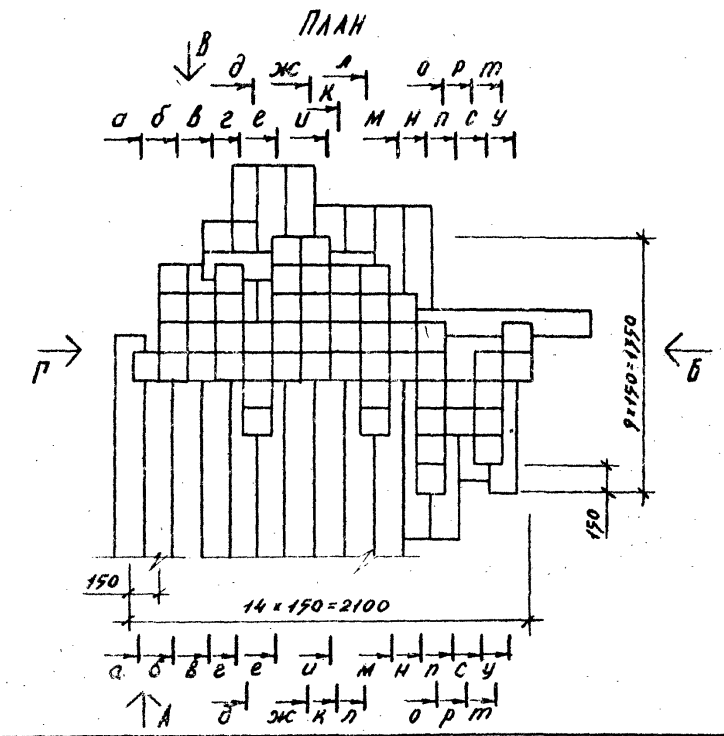
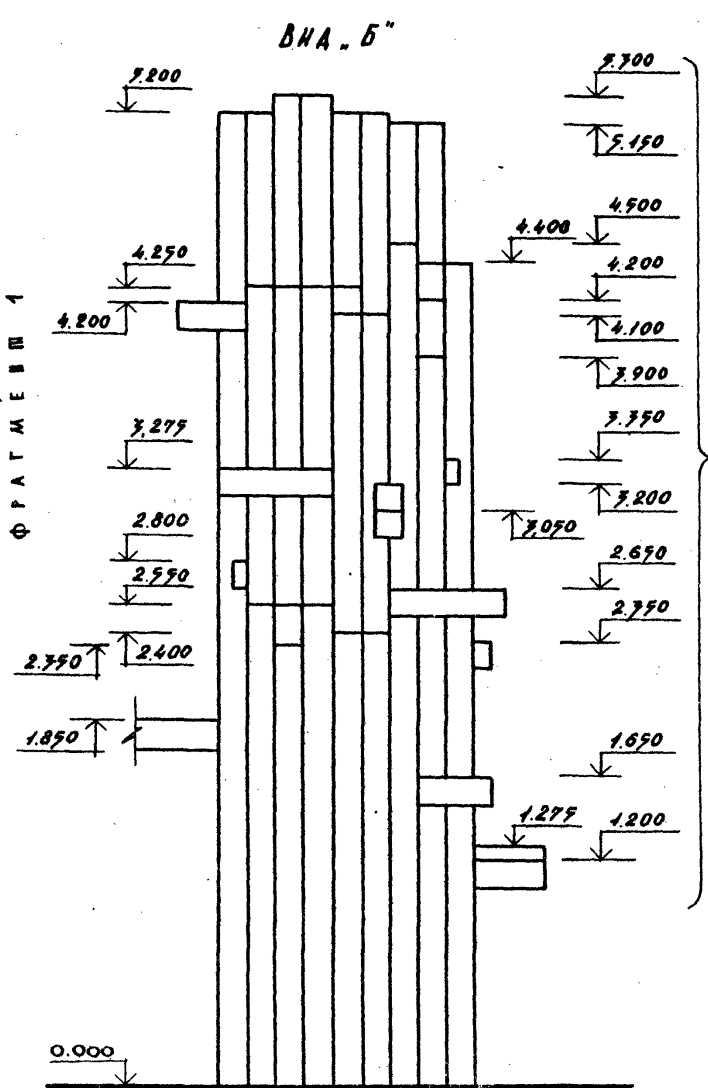
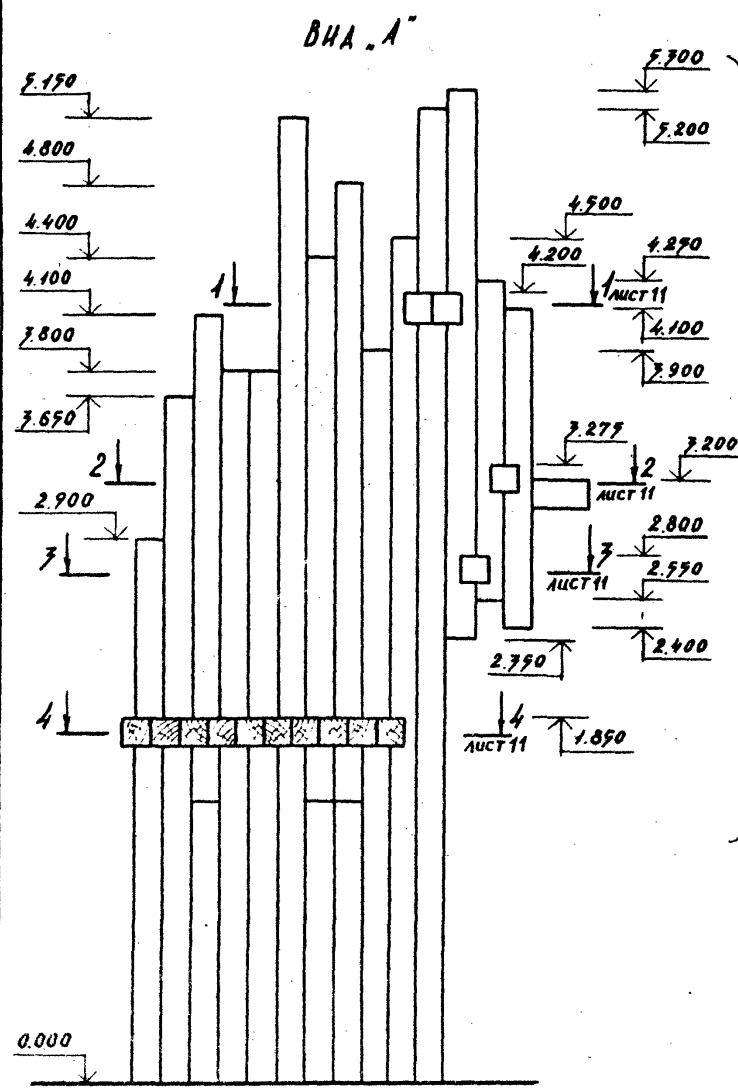
ПРИВЛЕЧЕН	ЗАК. ЗАВ. ОГА	ПАРЫШИНКОВ	И	ДАК	ДЕЙСТВИЕ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
	И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА	И	КОМПЛЕКСНОЕ ПРОБНОЕ	СТАВКА	ЛЕТ	ЛЕТ
	И. КОНСТ.	МЕЛЕЗЯК	И	УСТРОЙСТВО М-1, М-2.	Р	9	
	И. П.	АЛЕКСЕЕВА	И	БАШНЯ ТИП I. ФРАГМЕНТЫ 1, 2, 3.	ЦИНИИ ПРАДОСТРОИТЕЛСВ		
	И. П. АРА.	ГОРЕЛКИ	И				
	Е. И. И.	ИЩУДИНА	И				

КОПИРОВАЛ: *А.С.*

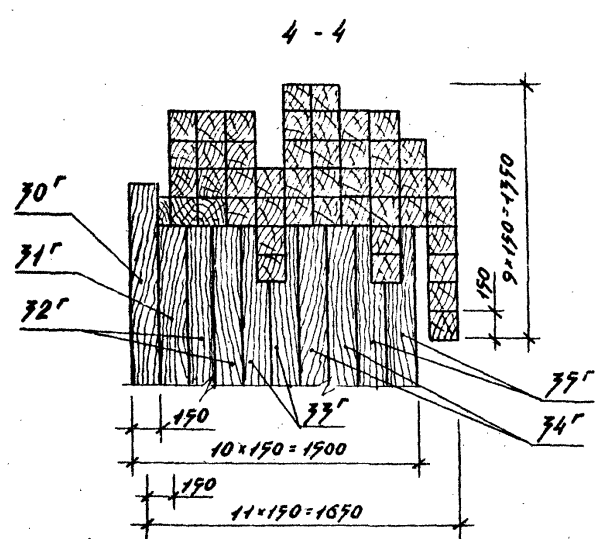
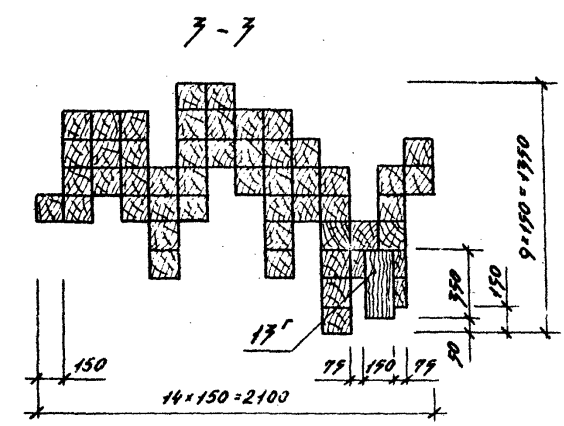
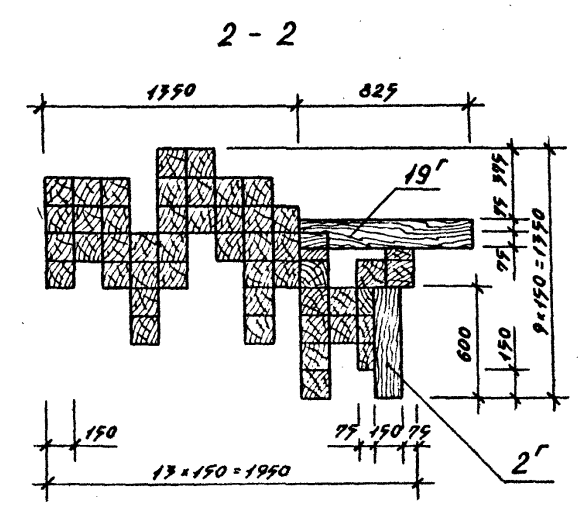
ФОРМАТ А2

Т.П.Р. 310-5-05.86

Шифр № 10.04.1. Подпись и дата визирования



ФРАГМЕНТ 2



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

				310-5-05.86				АС 3,4	
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
Н. КОНСТ. АЛЕКСЕЕВА				Ин		КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, СТАЛИН			
ЗАМ. ЗАВОДА АРЬШИННИКОВ				Ин		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ГЛАВ. КОНСТ. БЕЛЕЗНЯК				Ин		Р		11	
ГЛАВ. АЛЕКСЕЕВА				Ин					
РИСОВАЛ ГОРЕЛКИ				Ин		Башня тип II. План.			
СТ. АРХ. ШПРОМБЕРГ				Ин		Виды А, Б. Сечения 1-1, 4-4.			
						ЦНИИГрадостроительства			

Копировал: [Signature]

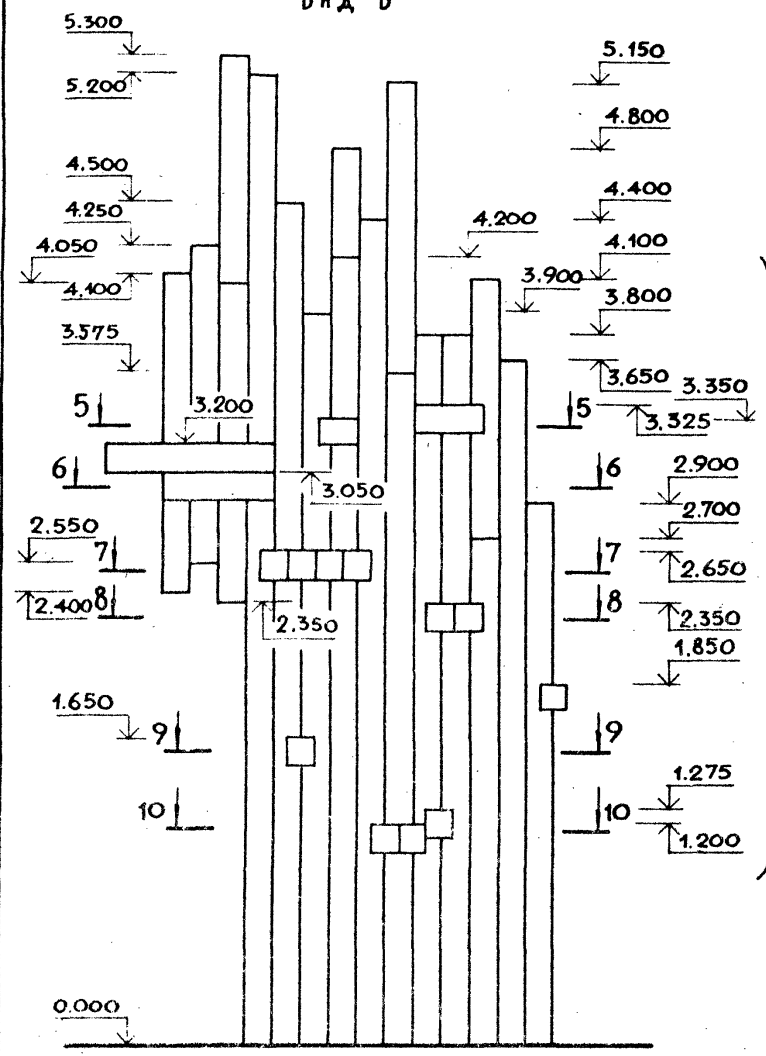
Формат А2

АЛБЕОМ II

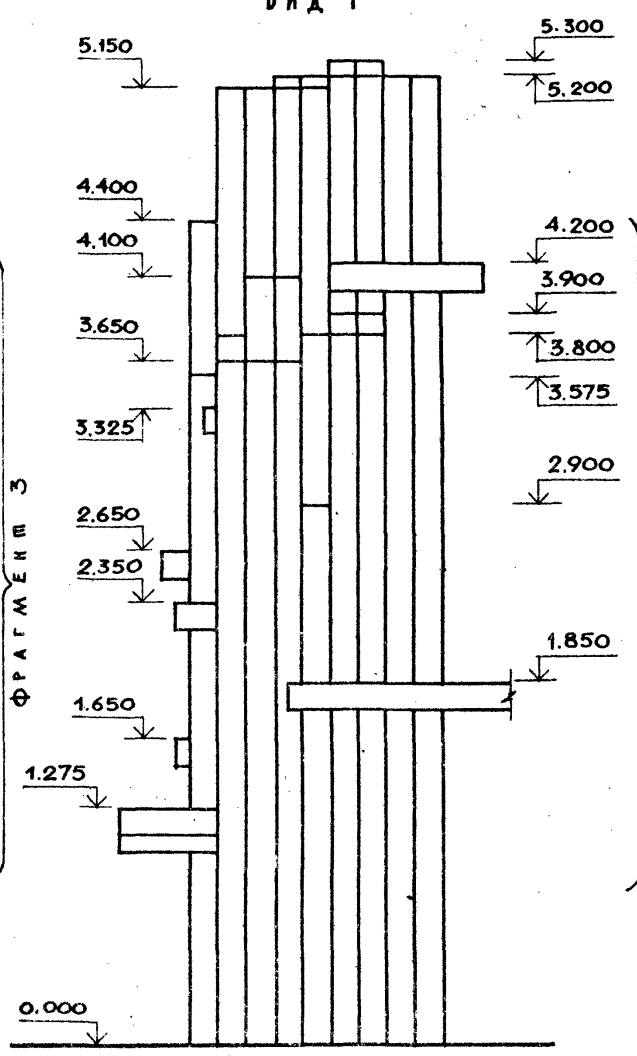
310-5-05.86

ШП. ПР. РЕШЕНИЯ

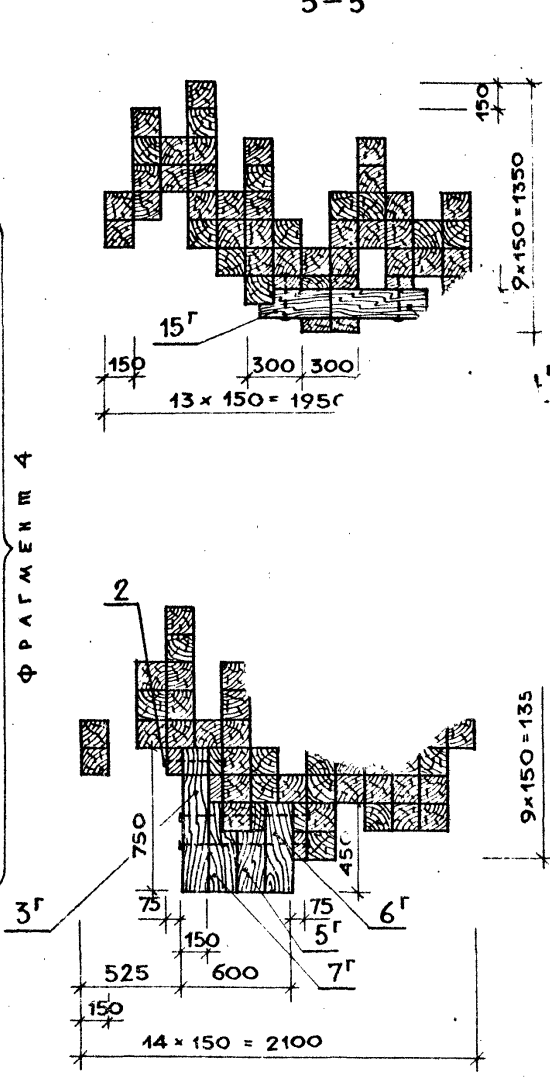
ВНД В



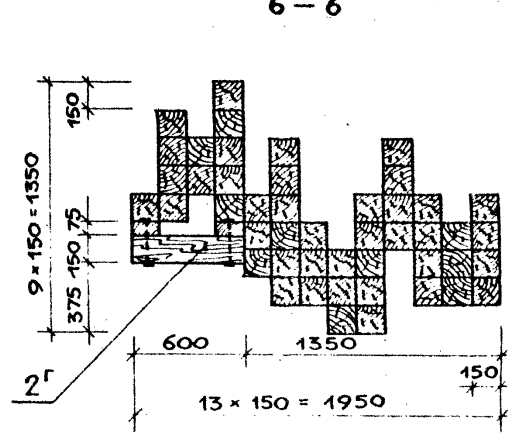
ВНД Г



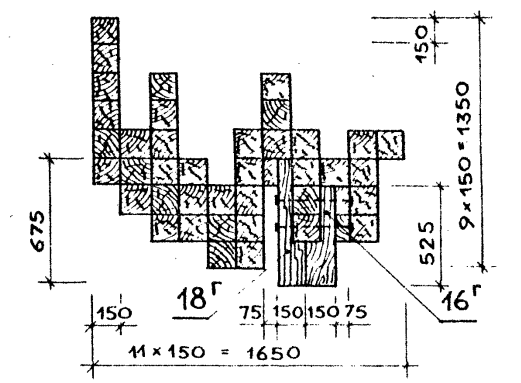
5-5



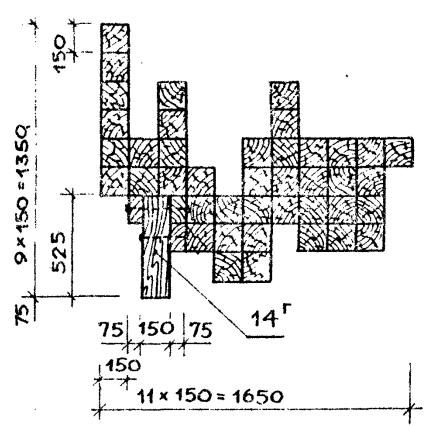
6-6



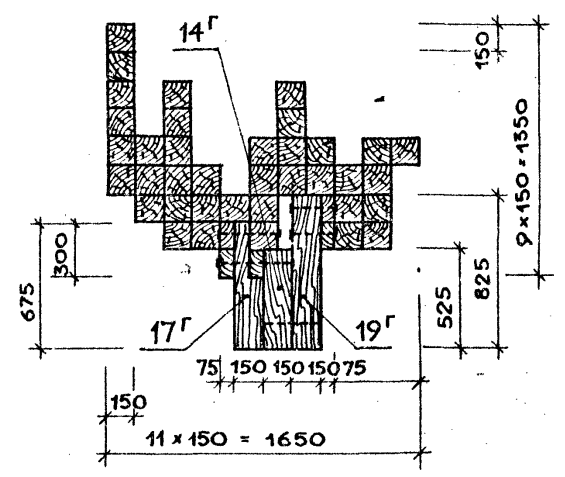
8-8



9-9



10-10



ПРИМЕЧАНИЕ:
ФРАГМЕНТЫ 3, 4 см. лист 16.

ИЗМ. № ПОДЛ. КОПИРОВАЛ И ДАТА ВРЕМЯ № 2

310-5-05.86 АС 3,4			
ИГРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		СТАДИЯ	ЛИСТ
БАШНЯ ШП II ВНД В И Г, СЕЧЕНИЯ 5-5 ÷ 10-10		Р	12
ДИПЛОМАТОПРОЕКТА		ФОРМАТ А2	
И. КОНТР.	АЛЕКСЕЕВА		
И. ЗАВОД.	ЯРЫШНИКОВ		
ГЛАВ. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК		
ГИП	АЛЕКСЕЕВА		
РУК. ТРАХ.	ГОРЕАНК		
СП. АРХ.	ШПРОМБЕРГ		

КОПИРОВАЛ 8-г

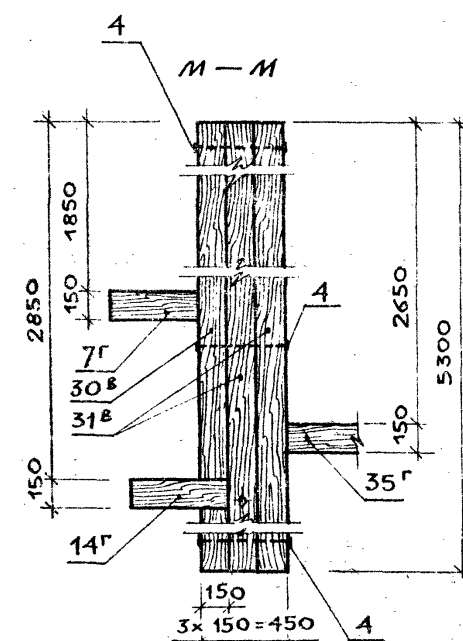
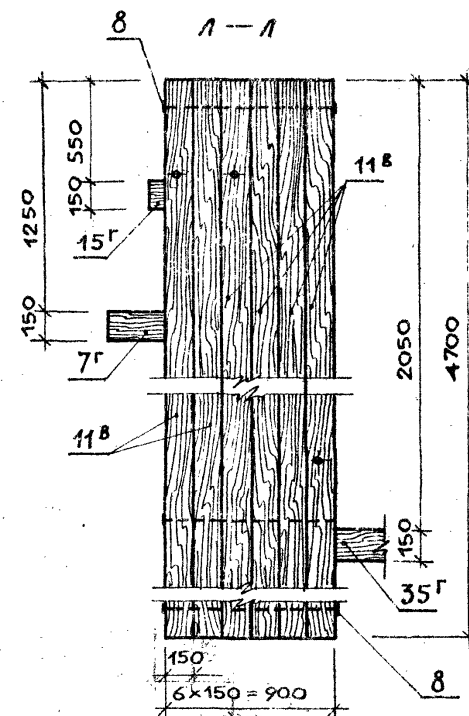
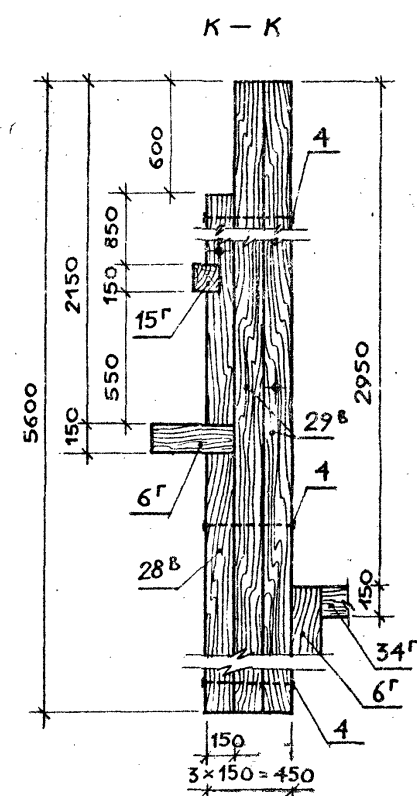
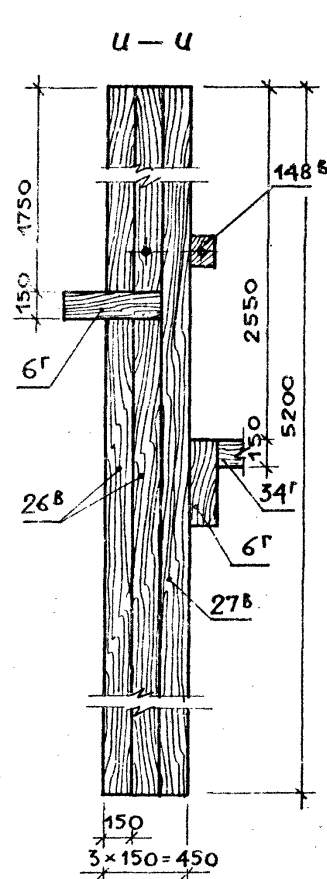
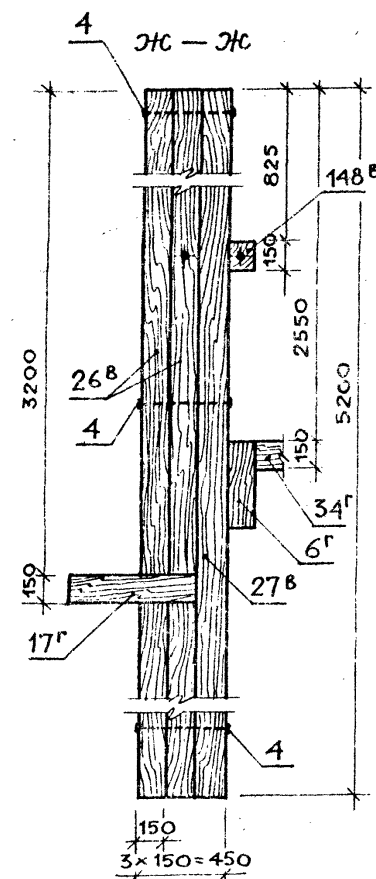
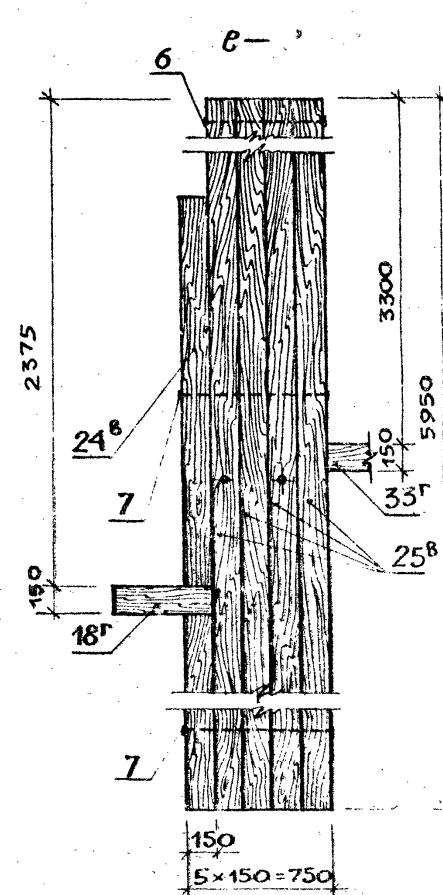
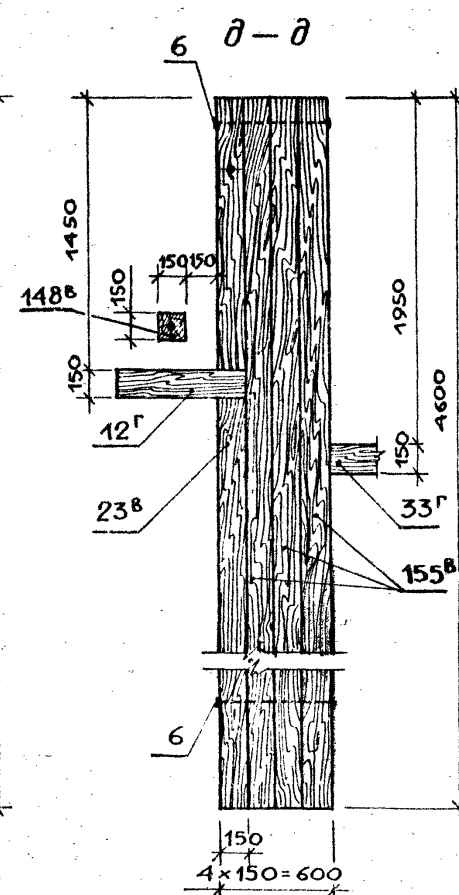
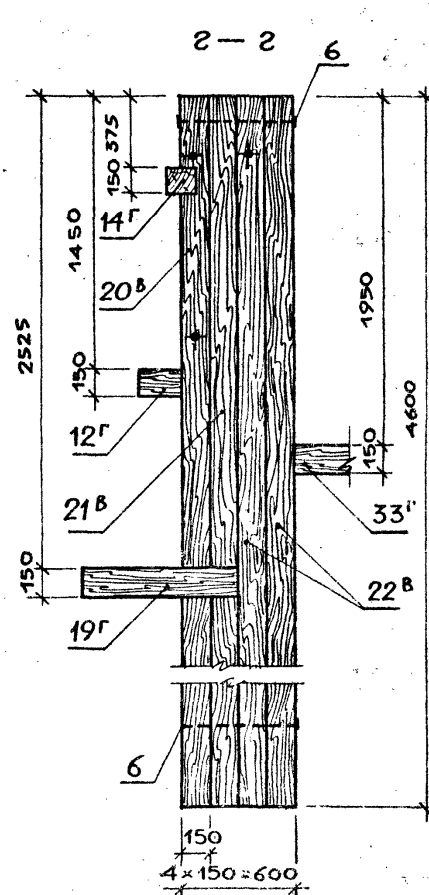
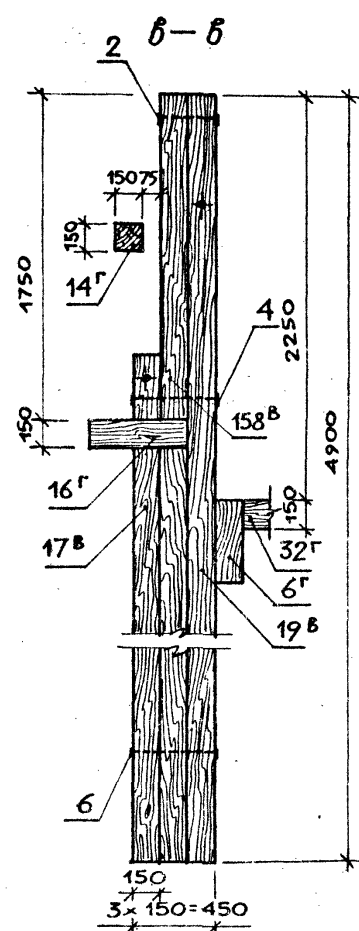
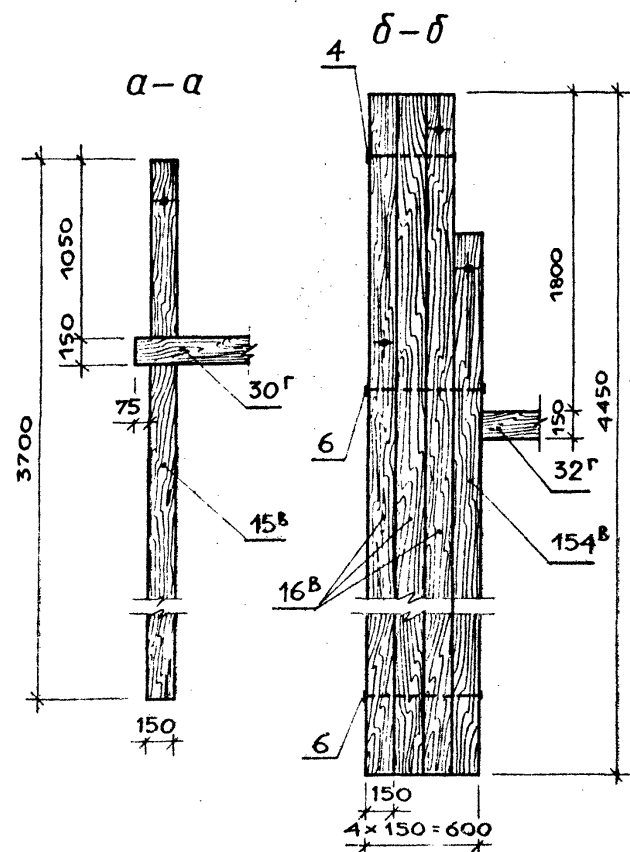
ФОРМАТ А2

А1650М I

310-5-05.86

ИМП. ПР. РЕШЕНИЯ

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И Д. ЗАВ. ВРАЧЕН ИИЗ. №

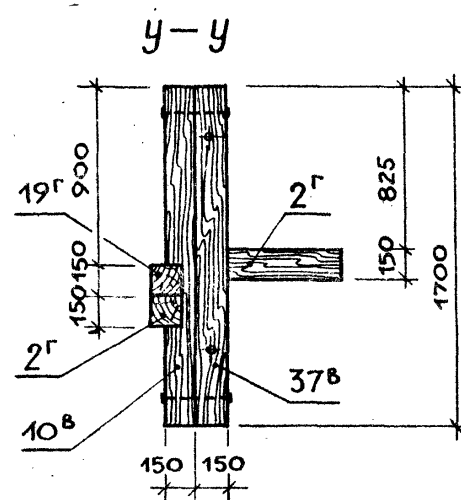
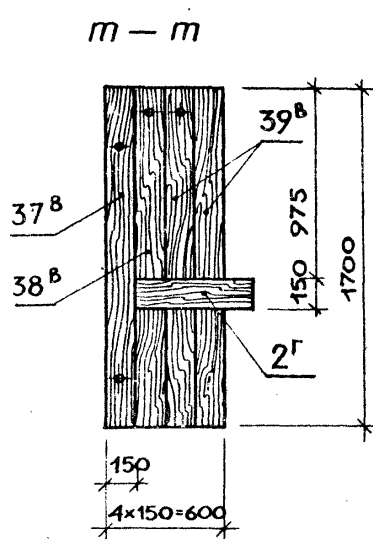
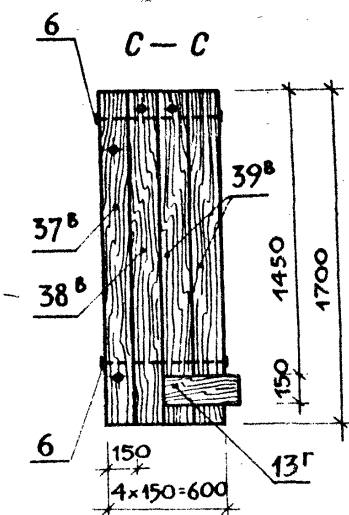
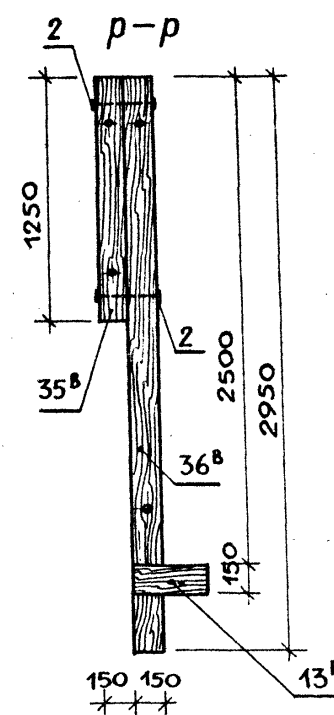
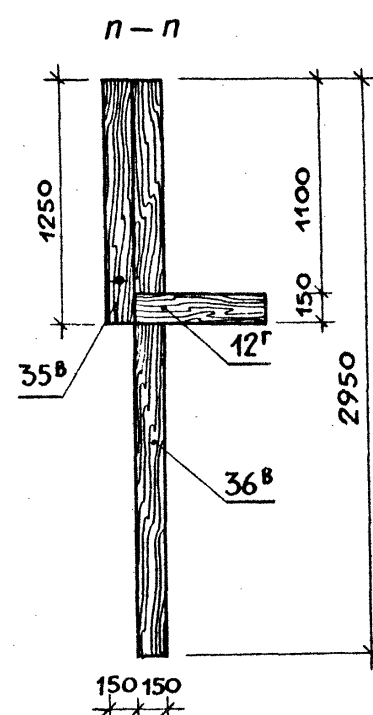
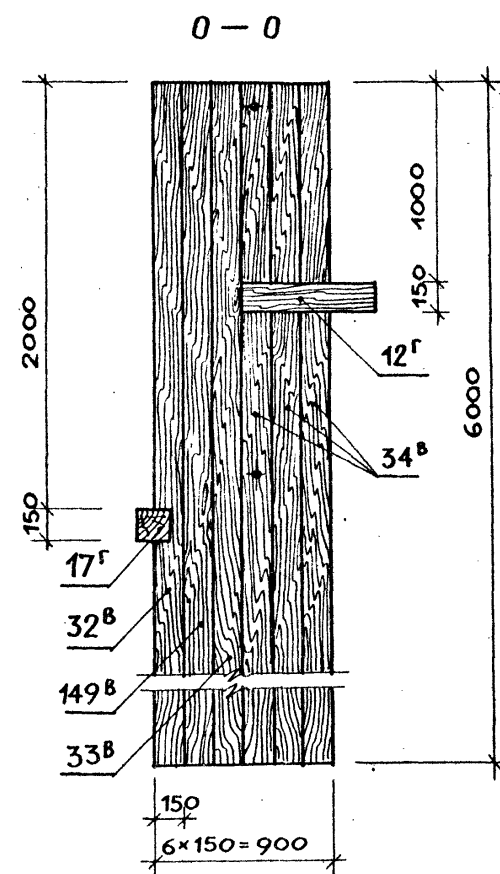
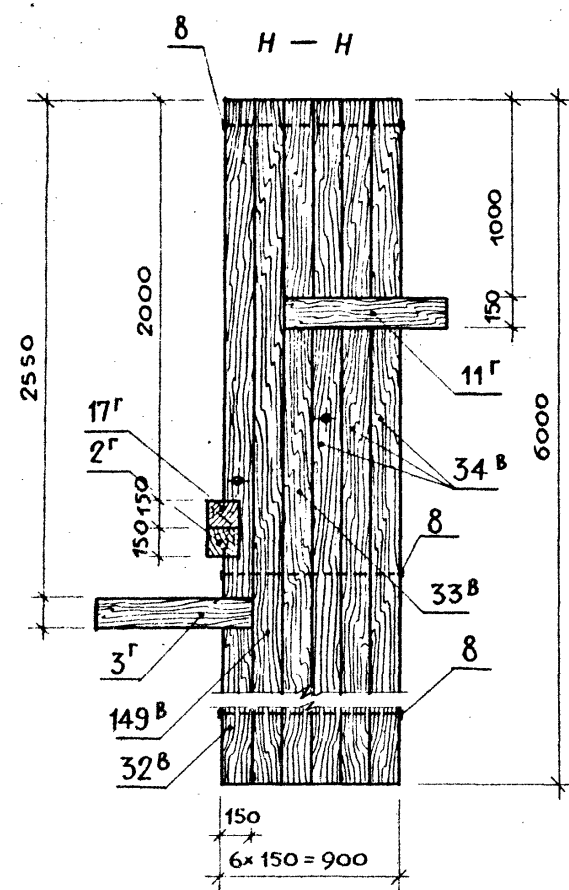


ПРИВЯЗАН

310-5-05.86 АС3,4			
ПЛИТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		Стандия	Лист
БАШНЯ ИМП II, Сечения а-а + л-л		Р	13
		ИИИИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

Копировал Елс

Формат А2



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

				310-5-05.86				АС3,4									
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА													
ПРИВЯЗАН				И. КОНТРОЛ. ЗАМ. АРХ. ОУ		АЛЕКСЕЕВА ЯДРЫШНИКОВ		[подпись]		КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		СЛАДКАЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
				ГЛ. КОНСТР.		ЖЕЛЕЗНЯК		[подпись]		Р		14					
				ГИП		АЛЕКСЕЕВА		[подпись]		БАШНЯ ТИП II СЕЧЕНИЯ Н-Н, О-О, П-П, Р-Р, С-С, Т-Т, У-У		ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА					
				РУК. ГРАФ.		ГОРЕЛКИ		[подпись]									
				СТ. АРХ.		ШПРОМБЕРГ		[подпись]									

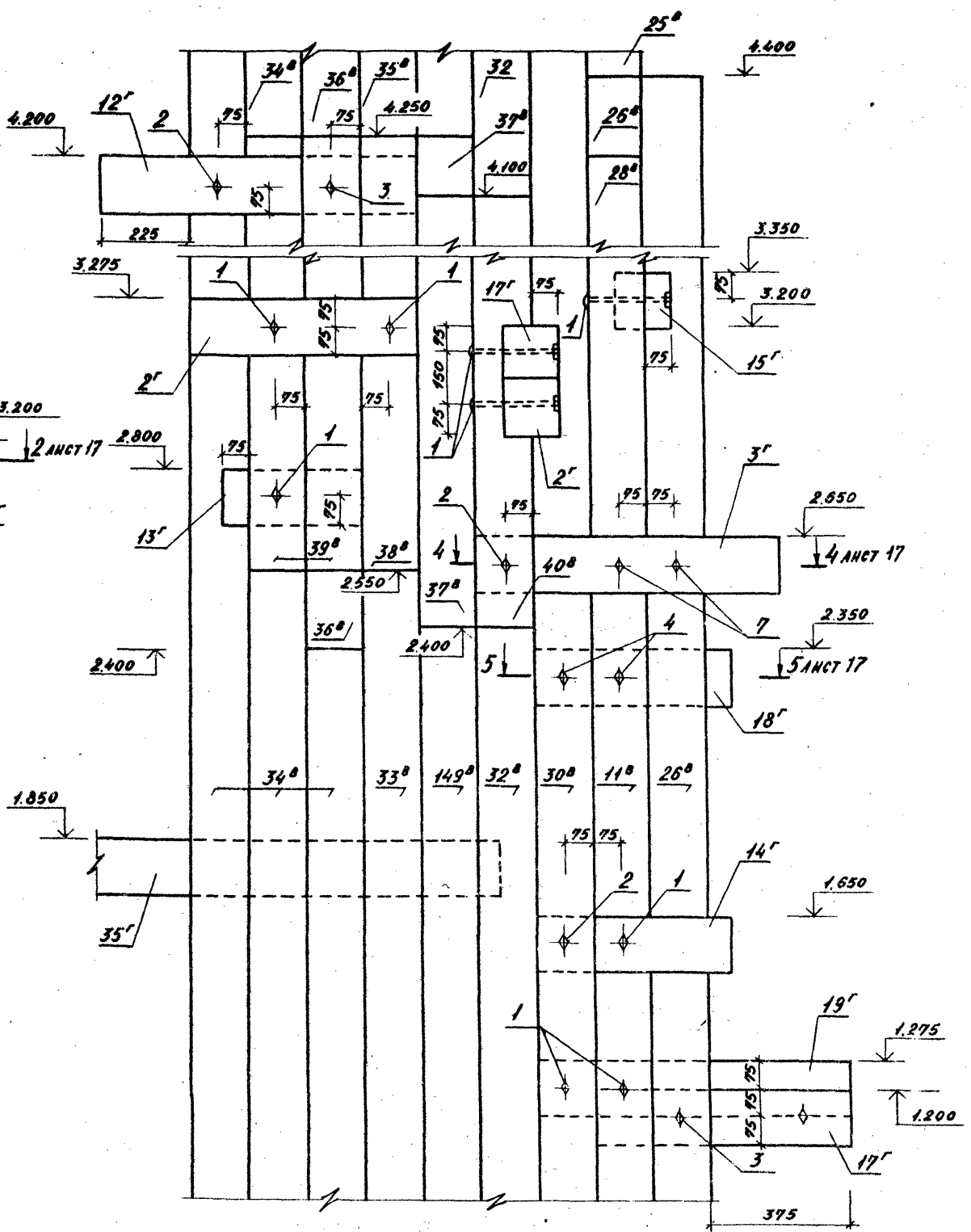
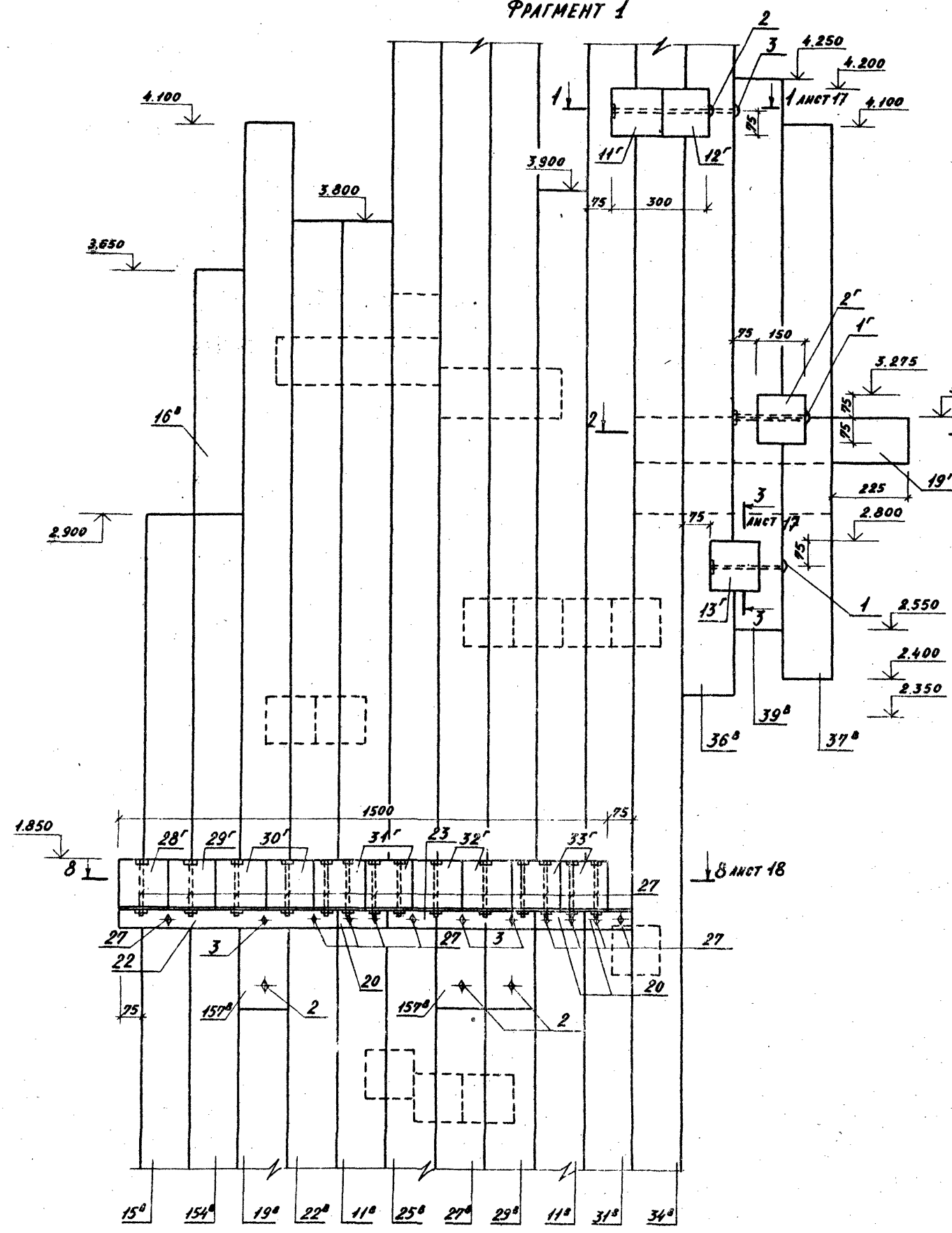
Копировал Е.Г.

Формат А2

1/10000

ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2



УТВЕРЖДАЮЩИЙ И АНТИ-ВЗЛЕТНЫЙ

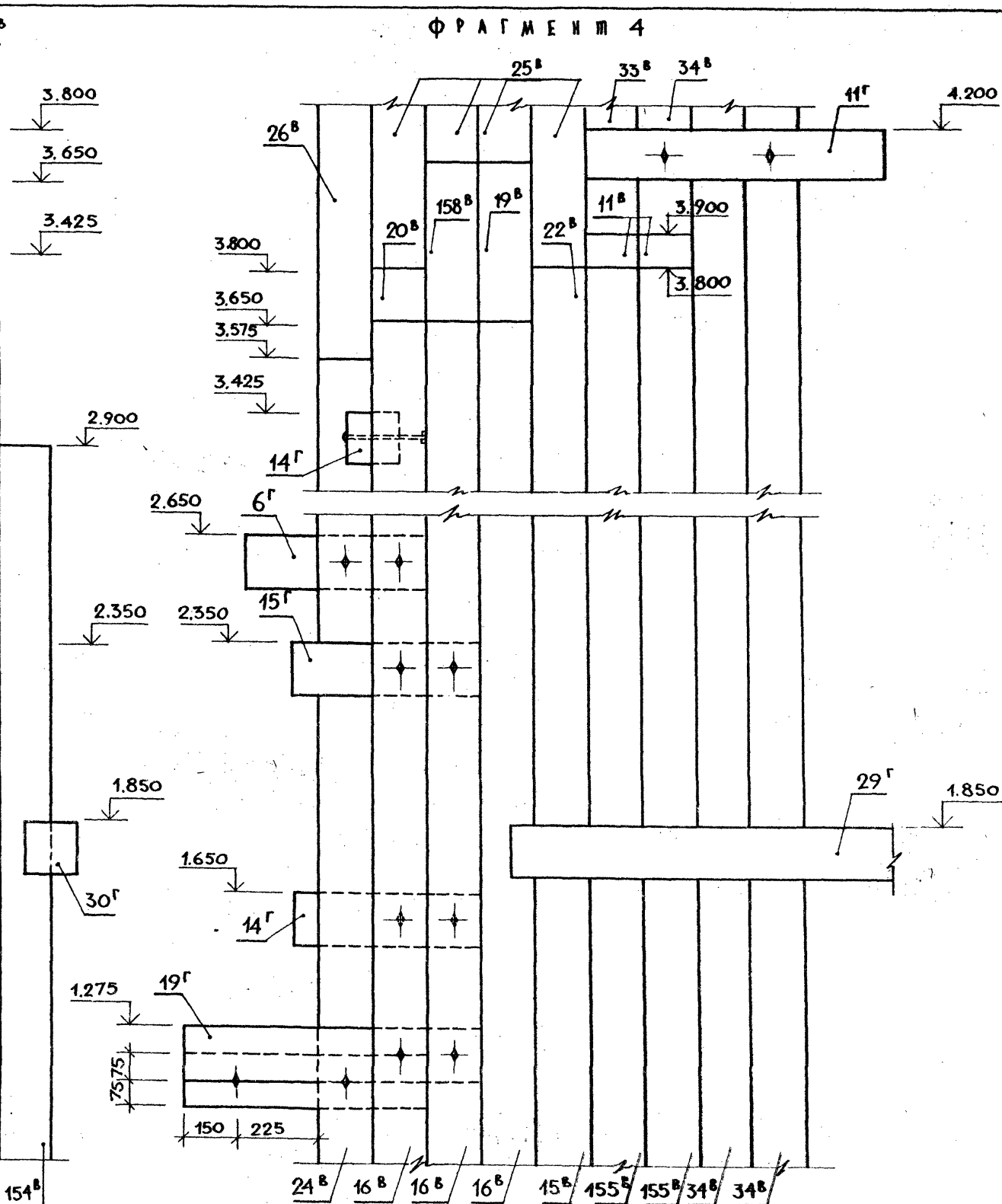
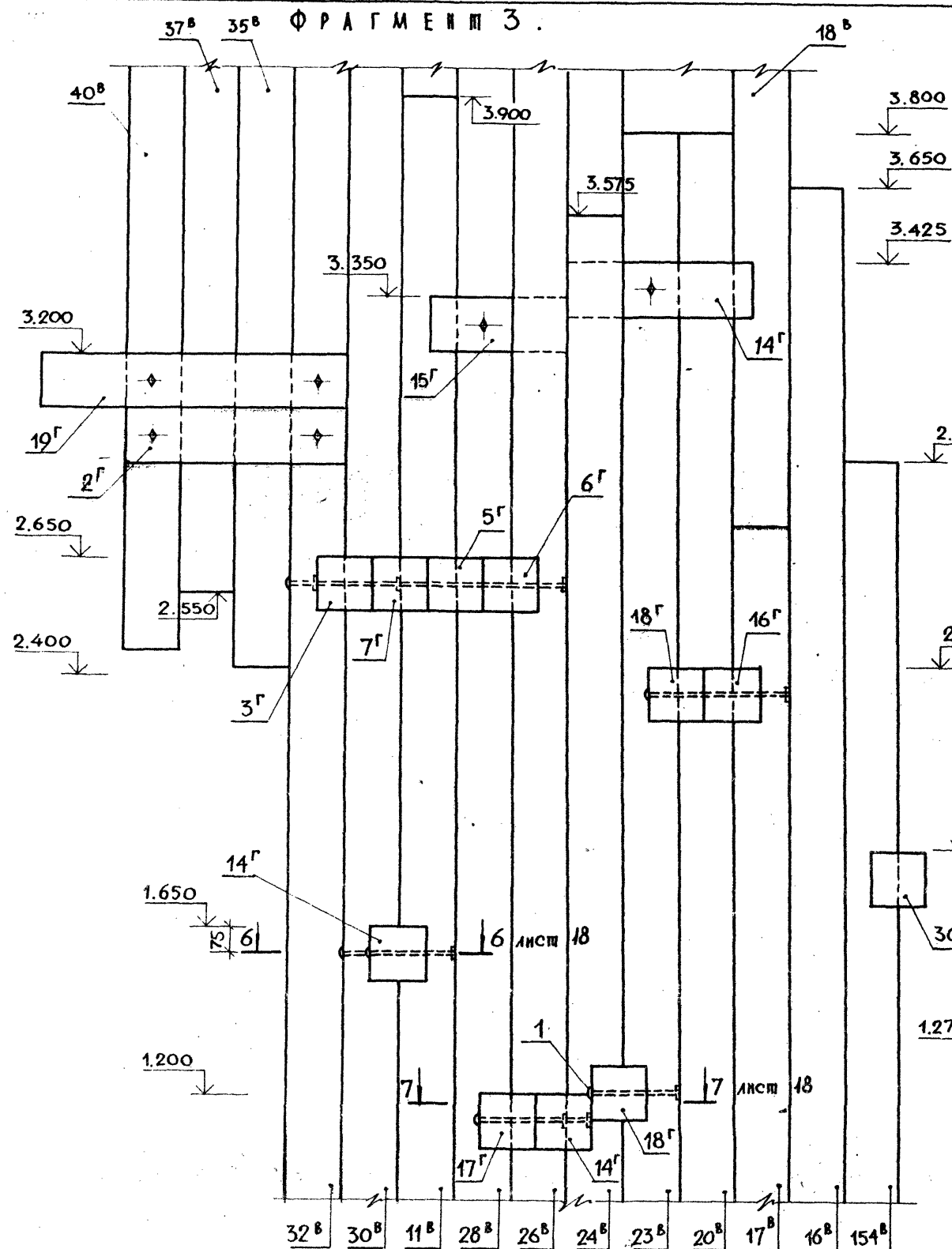
								310-5-05.86				АС-34									
												ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПОЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА									
												КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2.				СТАДИОН		ЛЕСОПАРК		ЛЕСОПАРК	
																Р		15			
												БАШНЯ ТИП II ФРАГМЕНТЫ 1, 2.				МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ					
												КОПИРОВАЛ:				ФОРМАТ А2					
ПРИКАЗ:				ЗАДАЧА				ПРОЕКТИРОВАНИЕ				ПРОЕКТИРОВАНИЕ				ПРОЕКТИРОВАНИЕ					
				И. КОМП.				АЛЕКСЕЕВА				И. КОМП.				АЛЕКСЕЕВА					
				А. КОМП.				АЛЕКСЕЕВА				А. КОМП.				АЛЕКСЕЕВА					
				Г. КОМП.				АЛЕКСЕЕВА				Г. КОМП.				АЛЕКСЕЕВА					
				П. КОМП.				АЛЕКСЕЕВА				П. КОМП.				АЛЕКСЕЕВА					
				С. КОМП.				АЛЕКСЕЕВА				С. КОМП.				АЛЕКСЕЕВА					

АНСОН I

310-5-05.86

МНО. МР. РЕШЕНИЯ

№№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН №№



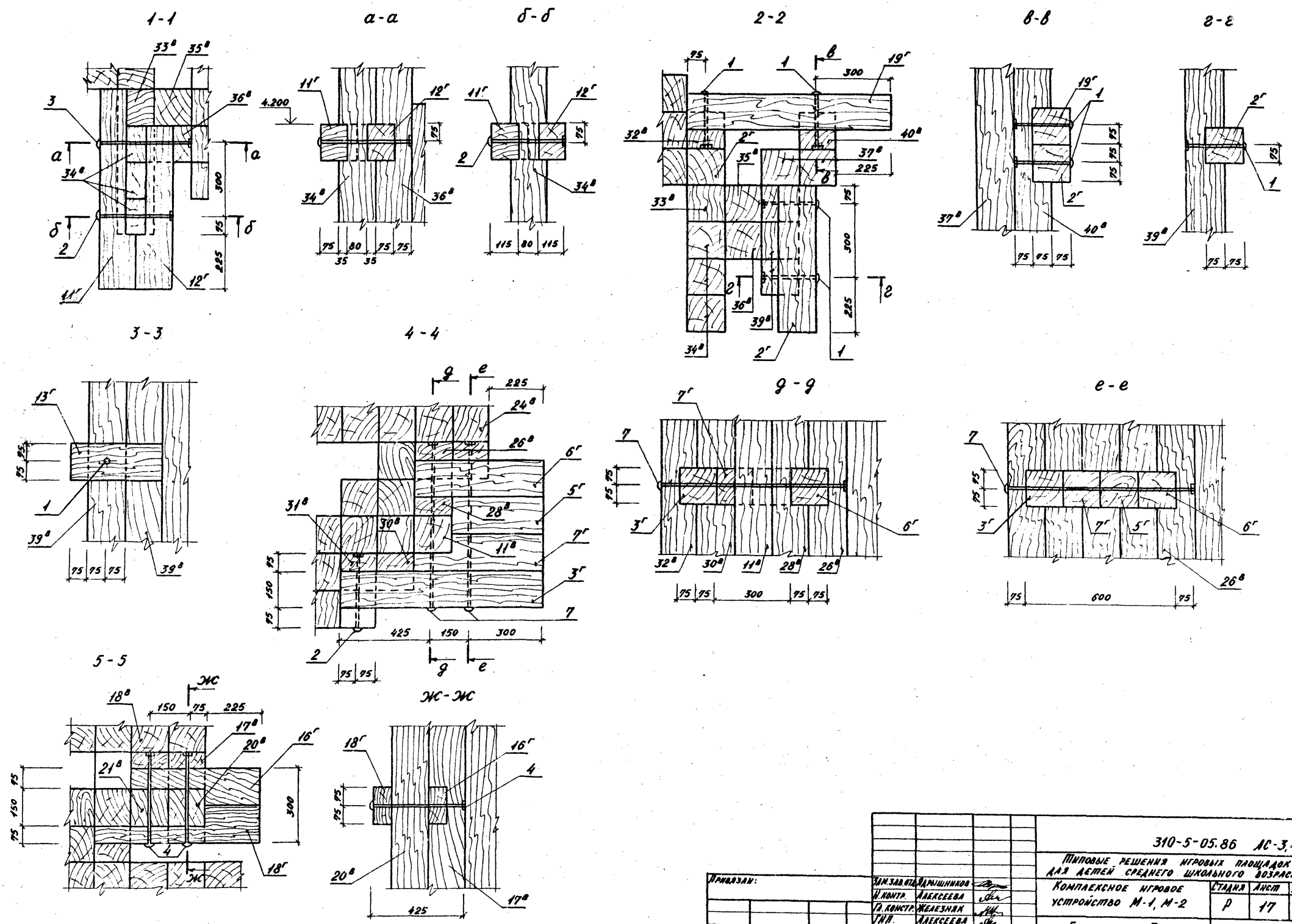
310-5-05.86 АС 3,4			
ЛИКОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ПРИВЯЗАН	И. КОМП.	АЛЕКСЕЕВА	
	ВМ. САВ. ДИ.	ЯРЫШНИКОВ	
	ГЛ. КОНСТР.	ЖЕЛЕЗНЯК	
	ГИП	АЛЕКСЕЕВА	
	РУК. Т. АРХ.	ГОРЕЛКИ	
	СТ. ИЖ.	АНСИЦИНА	
КОМПАКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2			СНОВАЯ АНСИ АНСОВ
БАШНЯ ИЛИ И. ФРАГМЕНТЫ 3, 4			Р 16
КОПИОВАА Б.Г			ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

ФОРМАТ А2

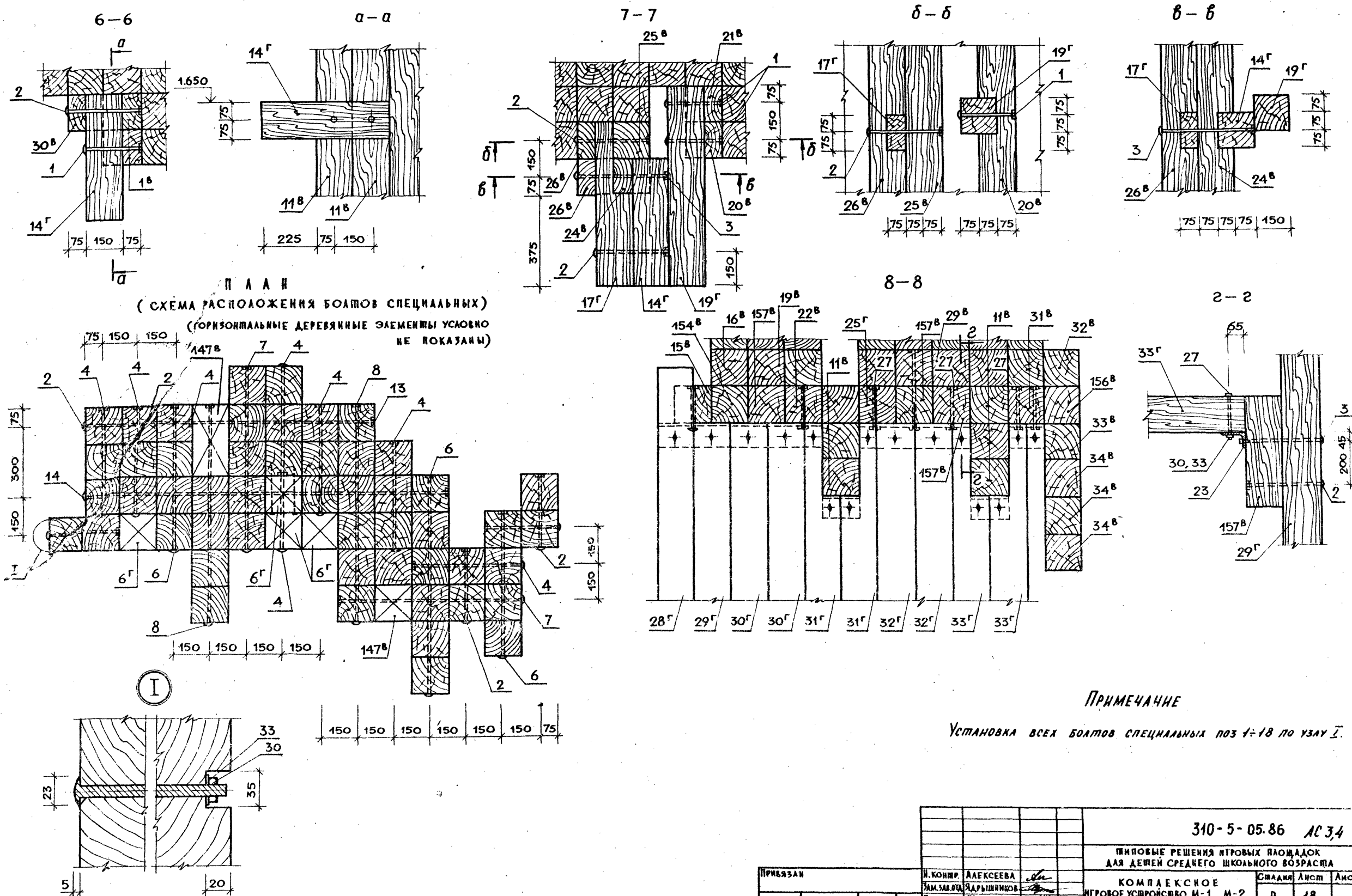
21109-0

Т.П.Р. 310-5-05.86

Лист 1 из 1



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



ПРИМЕЧАНИЕ

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

310-5-05.86 АС 3,4

ПЯТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2			Стандарт	Лист	Листов
Башня ИИП II. План. Сечения 6-6 ÷ 8-8, а-а, б-б, в-в, 2-2. Узел I.			Р	18	
ИИП II			ИИП II		

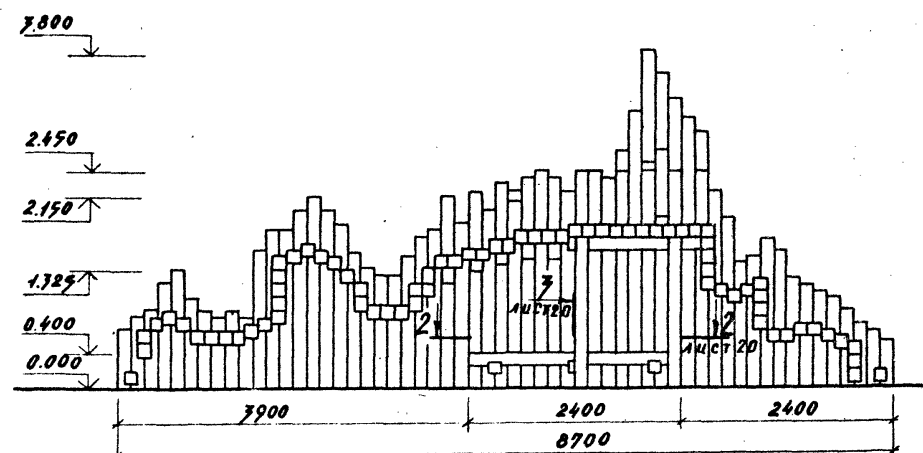
Копировал

Формат А2

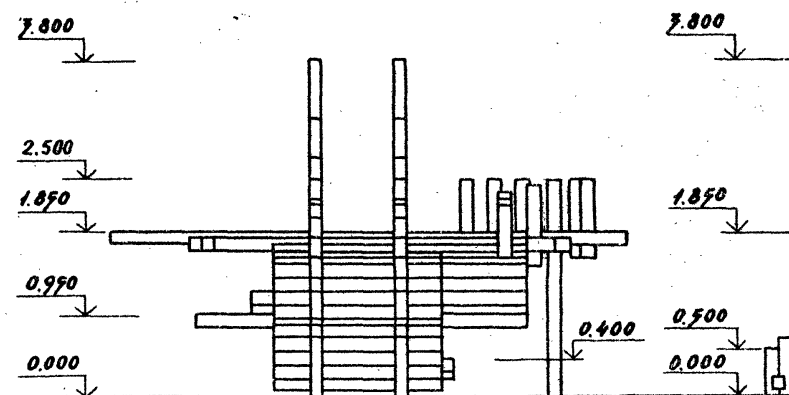
ЛИСТОВ II

Т.П.Р. 310-5-05.86

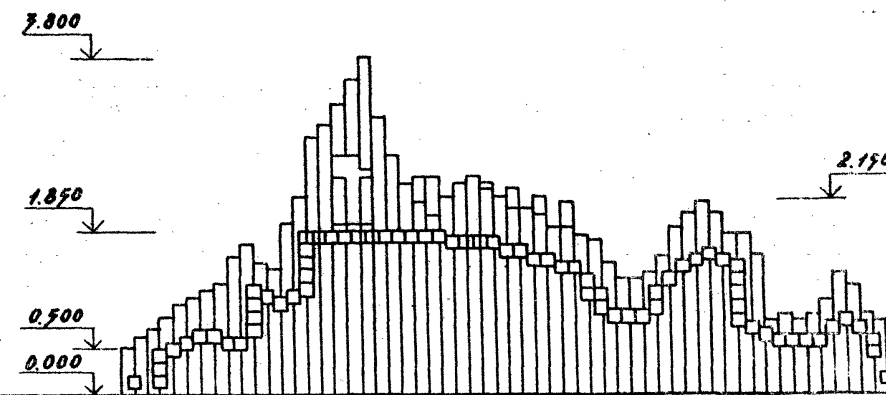
ВНА А



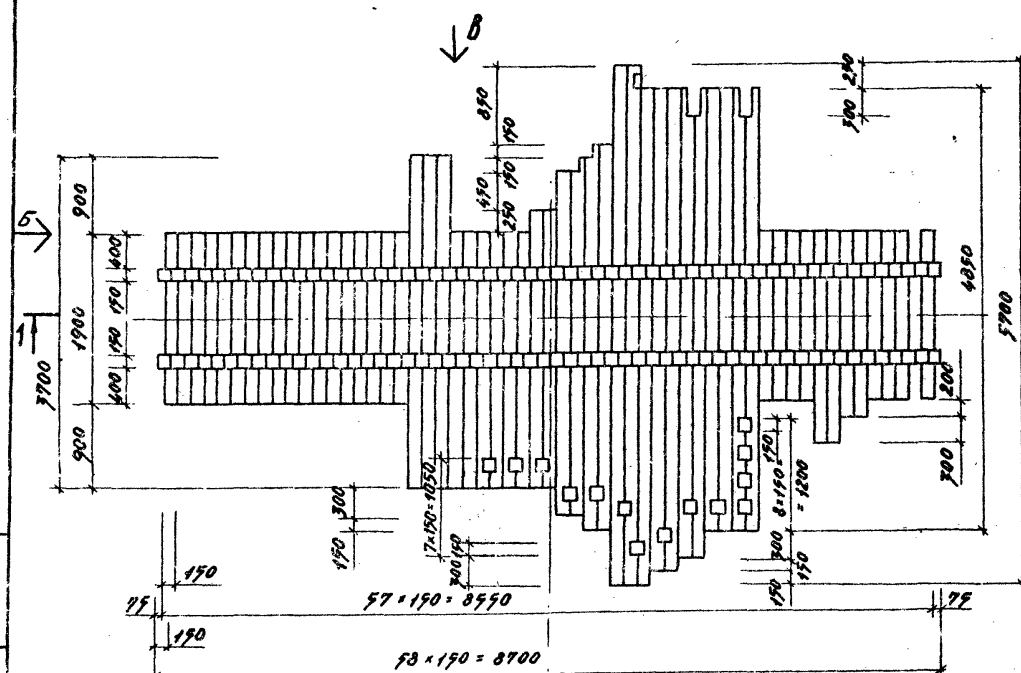
ВНА Б



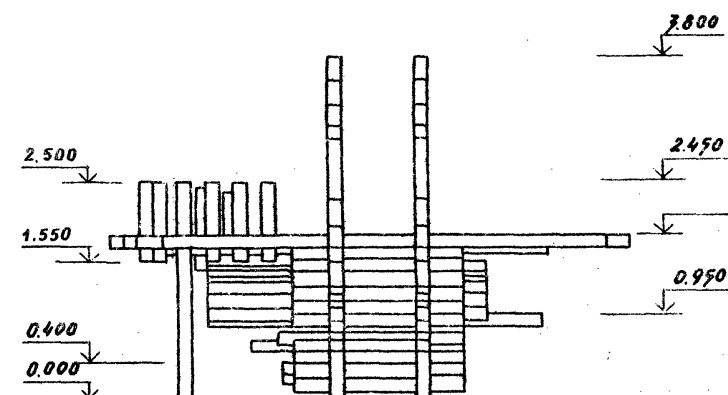
ВНА В



ПЛАН

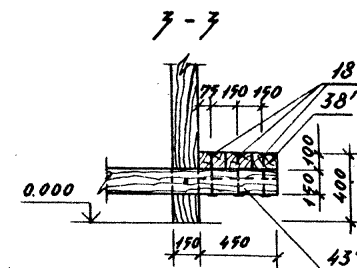
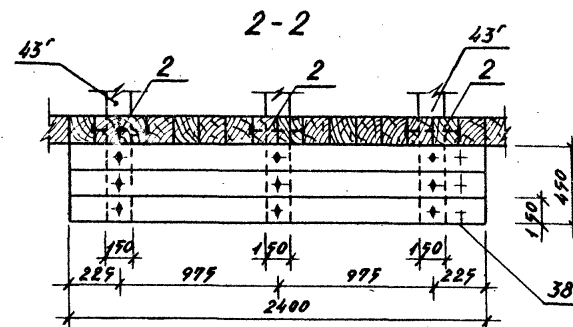


ВНА Г



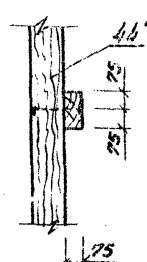
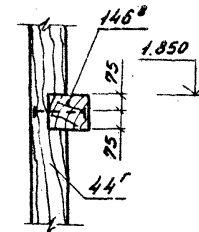
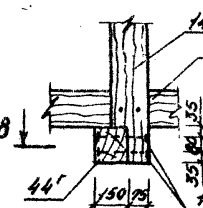
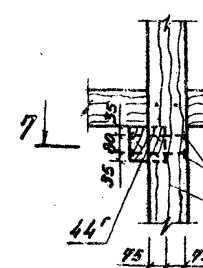
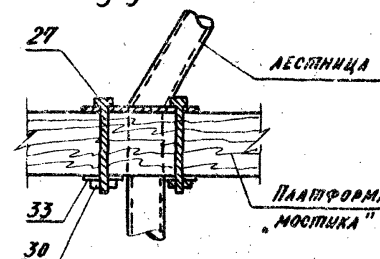
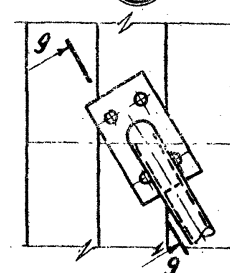
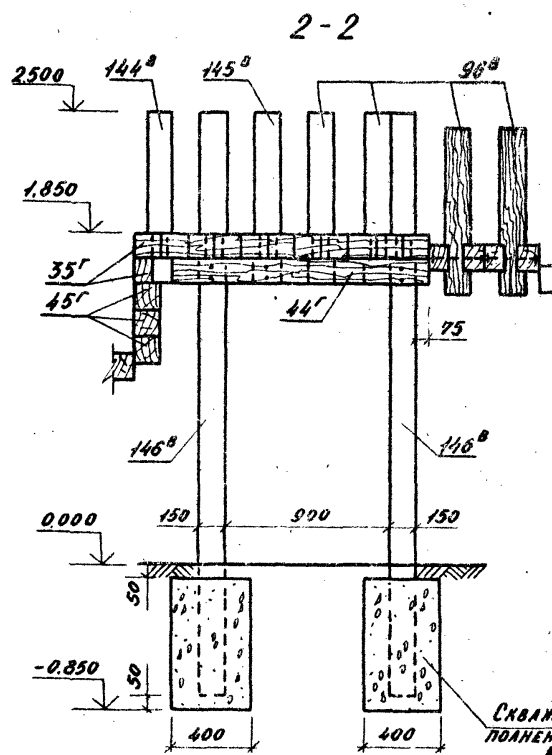
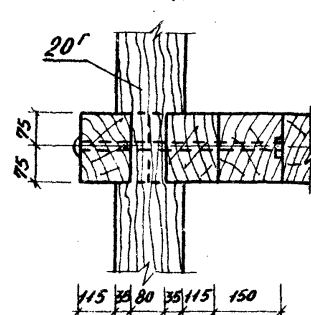
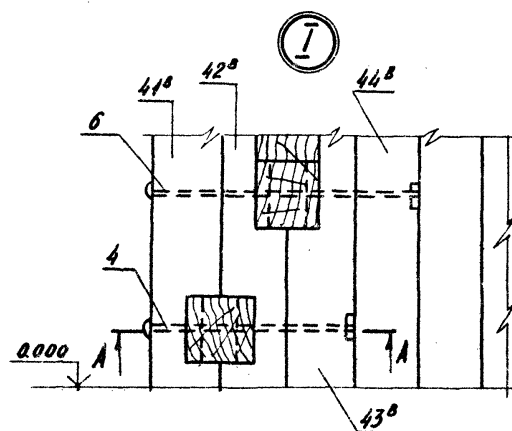
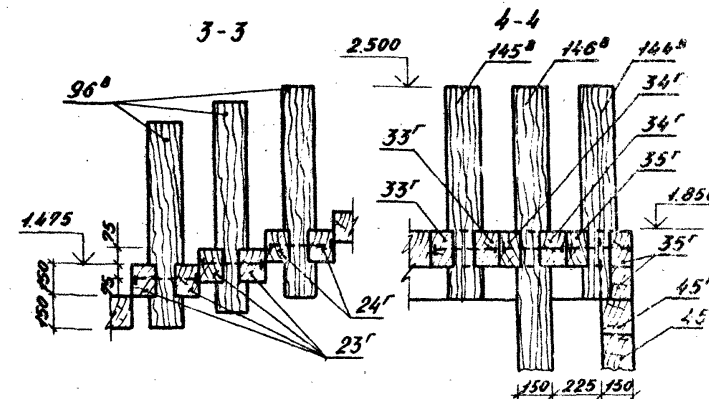
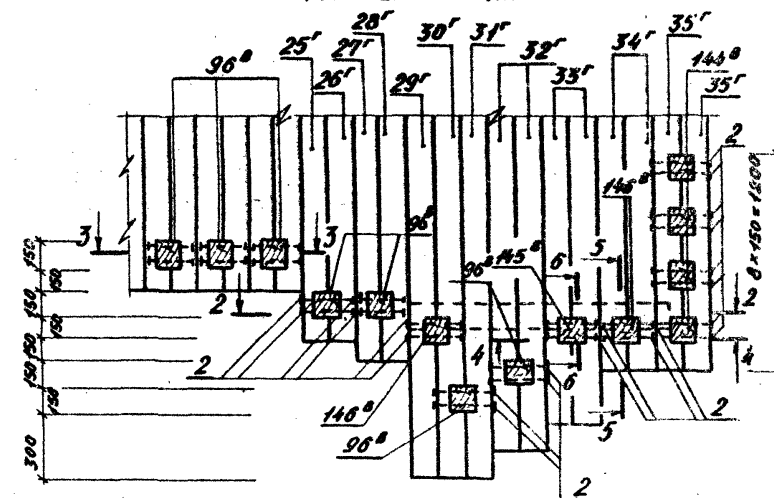
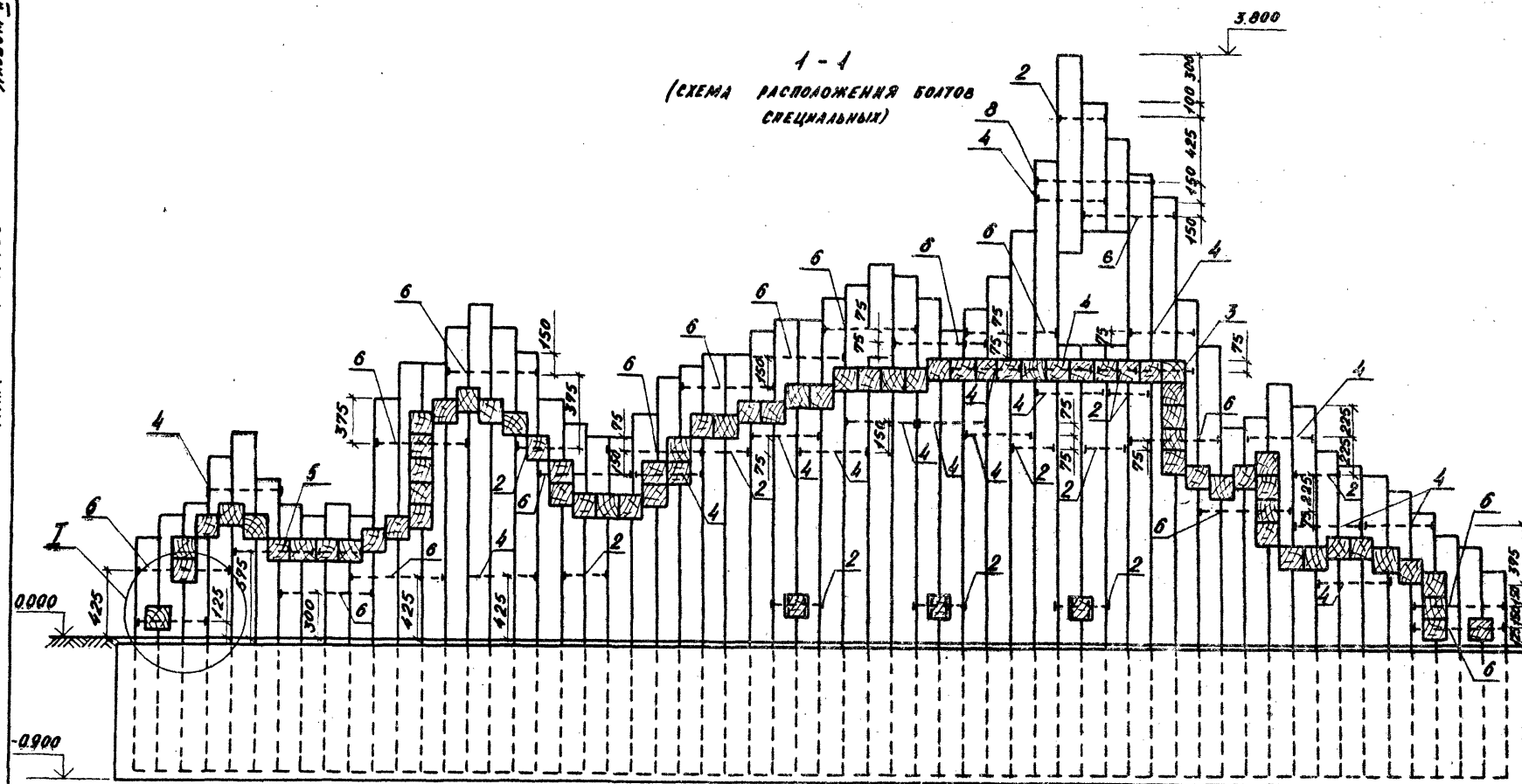
Лист № 10 подпорных и опорных конструкций

310-5-05.86 АС 3.4			
Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста			
Комплексное игровое устройство № 1, № 2.		Страна	Лист
Р		19	
"Мостик" План. ВНА А, Б, В, Г.		ЦНИИ Градостроительства	
Копировал:		Формат А2	



* обозначены позиции только для устройства М-2.

FORMAT A2



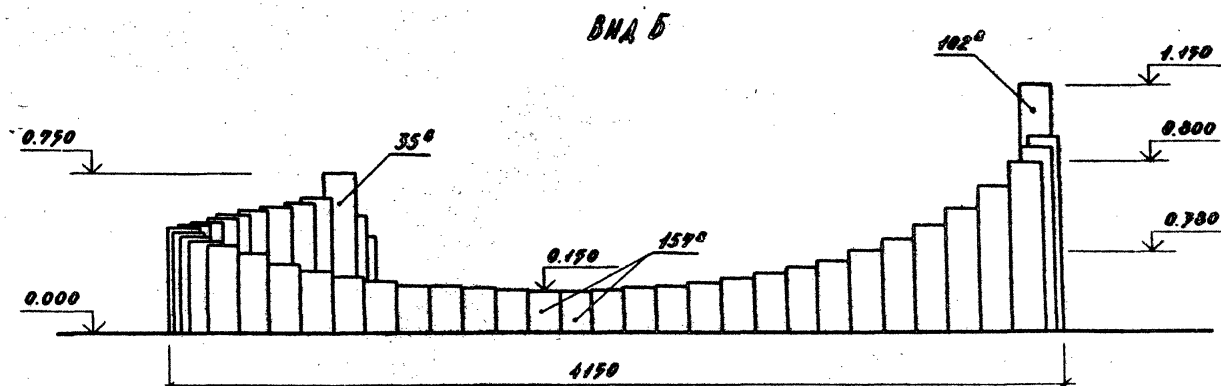
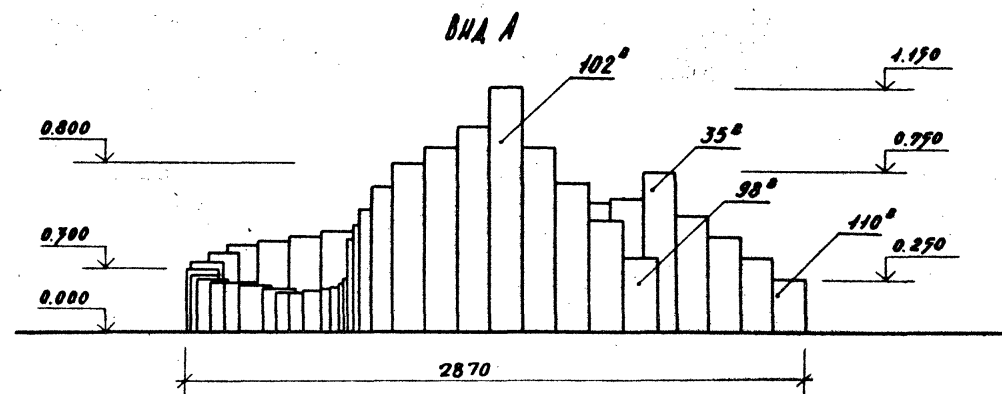
Лист см. совместно с листом 20.

ПЛАТФОРМА МОСТИКА						310-5-05.86 АС 3.4		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
ПРИВЯЗКА:		ЗАКАЗЧИК	А.И. ШИШКОВ	И. КОНСТ.	А.А. КОЗЕВ	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2.		СТАДИА	ЛЕСИ	ЛЕСОВ
		И. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК	И. КОНСТ.	А.А. КОЗЕВ	УСТРОЙСТВО М-1, М-2.		Р	24	
		И. КОНСТ.	А.А. КОЗЕВ	И. КОНСТ.	А.А. КОЗЕВ	МОСТОВИК РАЗРЕЗ 1-1.		ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
		И. КОНСТ.	А.А. КОЗЕВ	И. КОНСТ.	А.А. КОЗЕВ	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1. УЗЛЫ.				
		И. КОНСТ.	А.А. КОЗЕВ	И. КОНСТ.	А.А. КОЗЕВ	СЕЧЕНИЯ 2-2-3-3.				

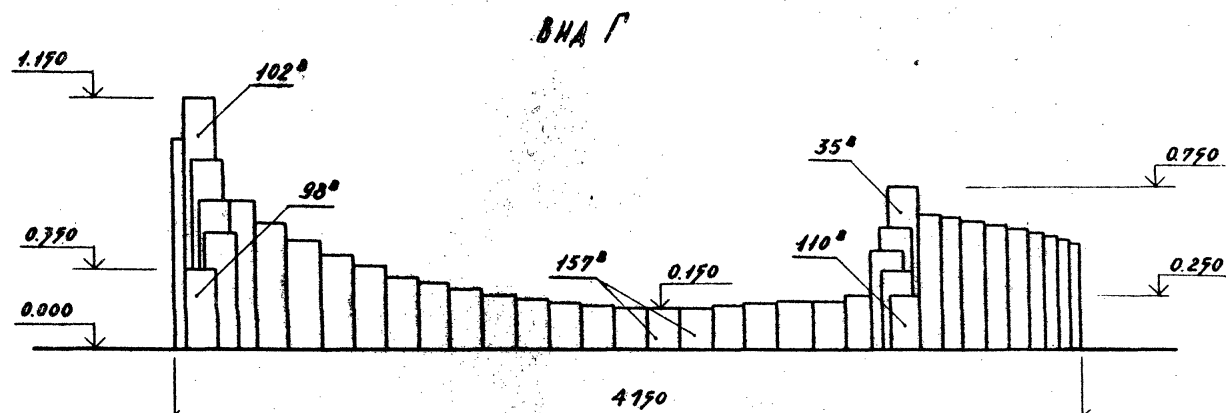
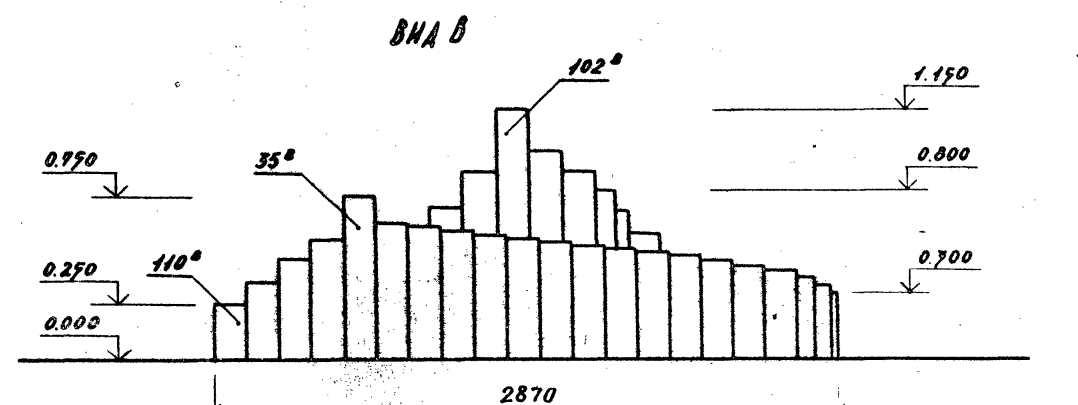
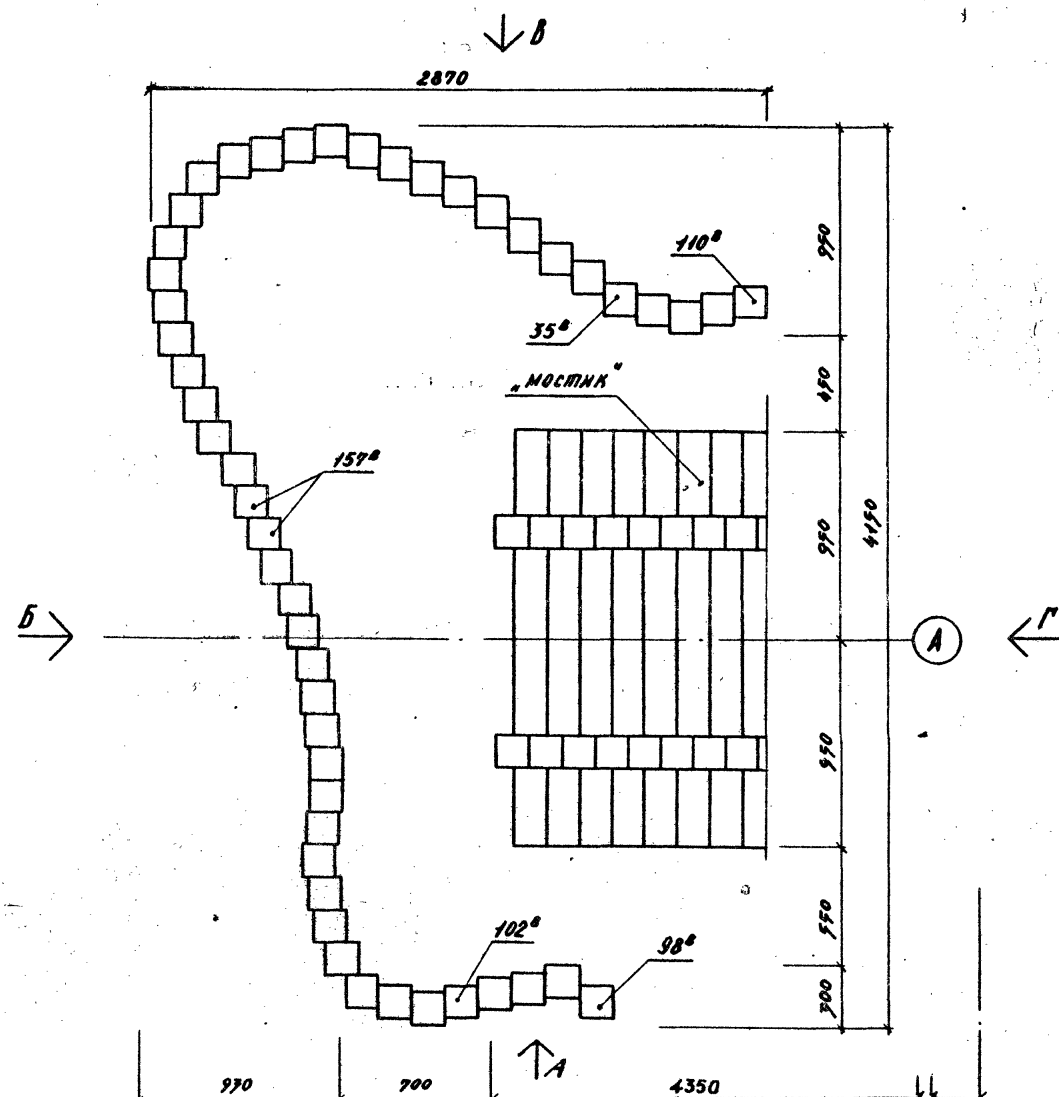
FORM 12

Листов 2

Т.П.Р. 310-5-05.86



ФРАГМЕНТ ПЛАНА



310-5-05.86				АС 3.4		
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК				ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА		
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ				СТАНДАРТ Лист 22		
УСТРОЙСТВО М-1, М-2				УНИИПРДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
ИГРОВОЕ НЕПОДВИЖНОЕ УСТРОЙСТВО ТИП 1. ФРАГМЕНТ ПЛАНА. ВНА А, Б, В, Г				ФОРМАТ А2		

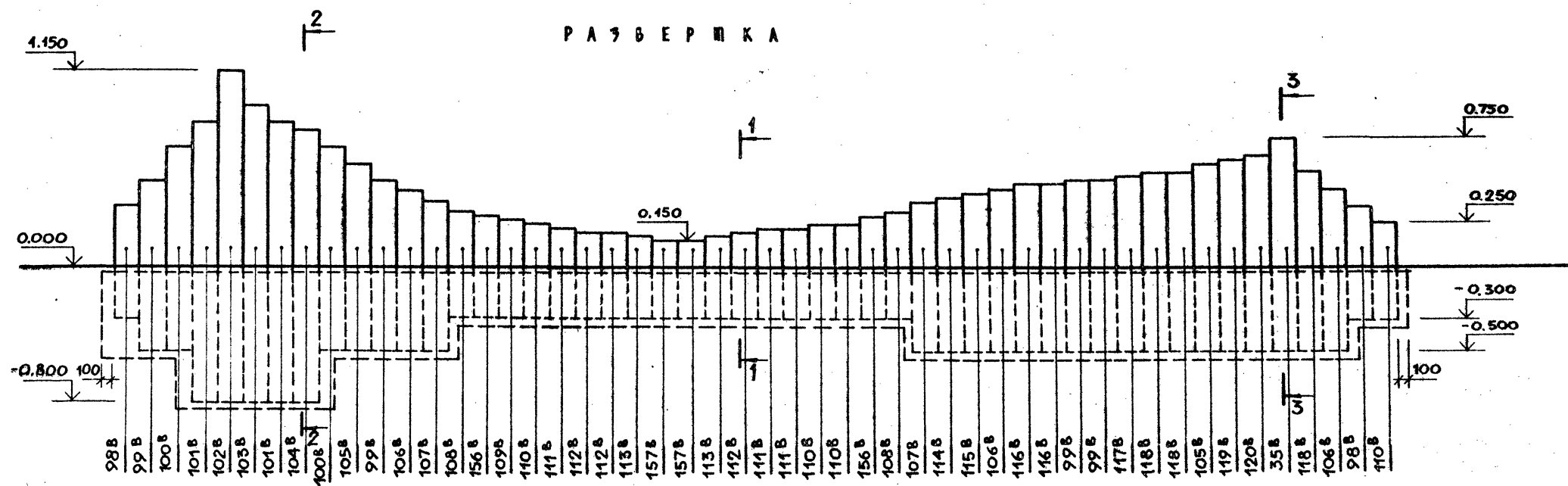
КОПИРОВАЛ: *Т.П.Р.*

ФОРМАТ А2

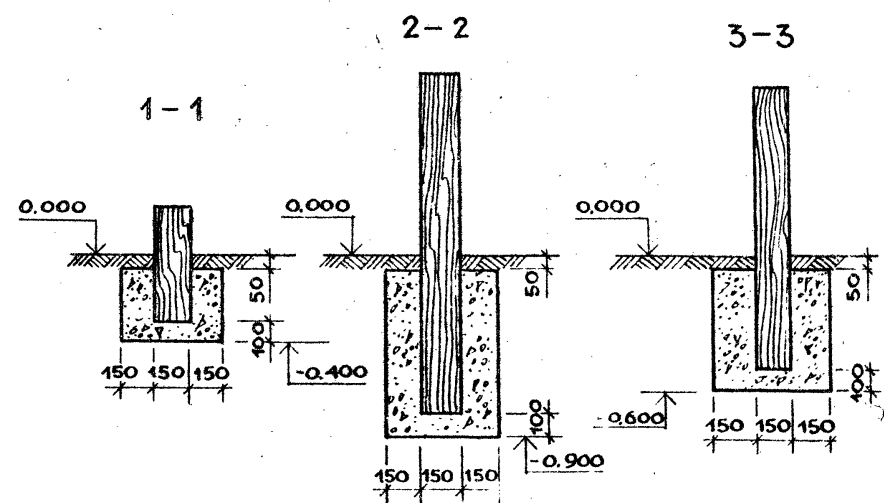
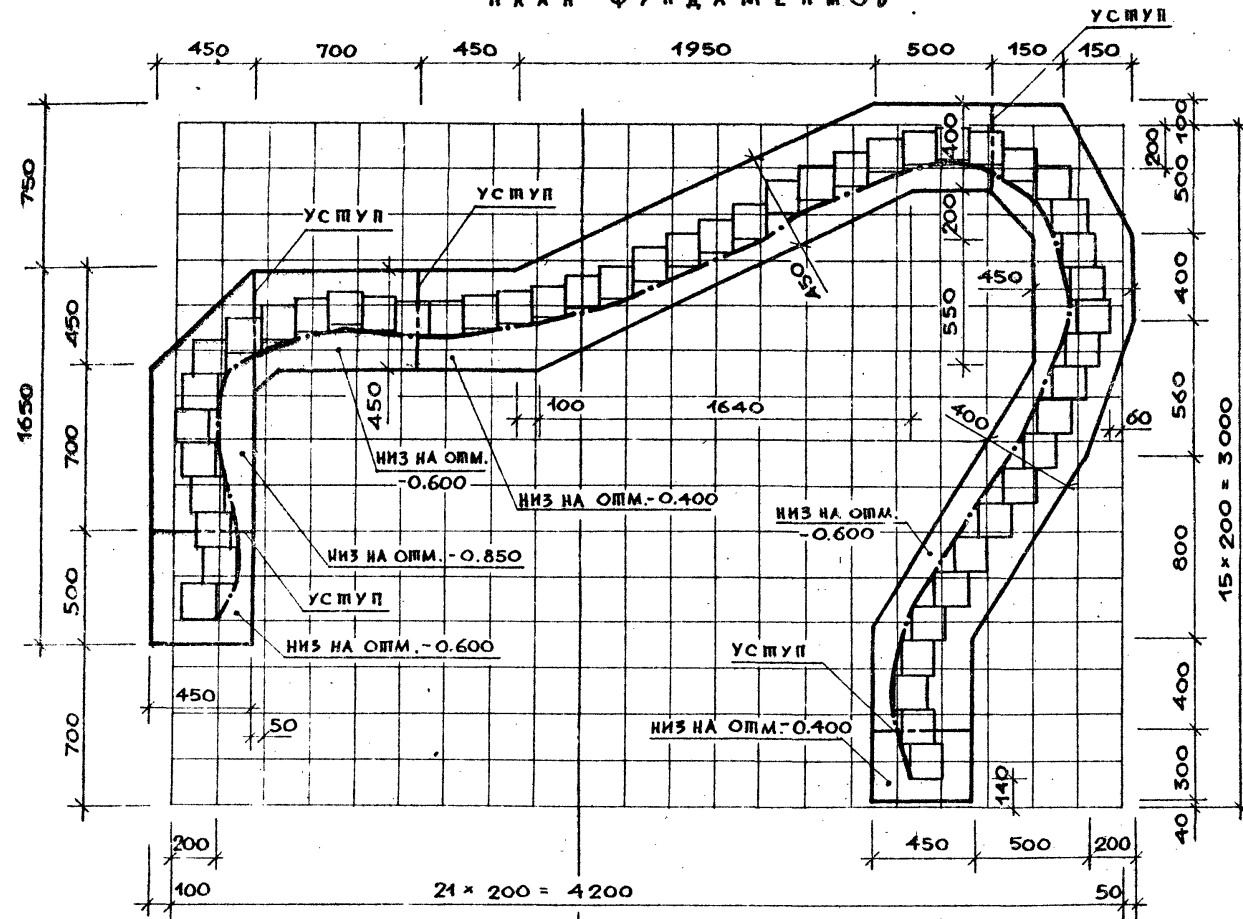
Листом I

310-5-05.86

ИИИ.Р.Р. РЕШЕНИЯ

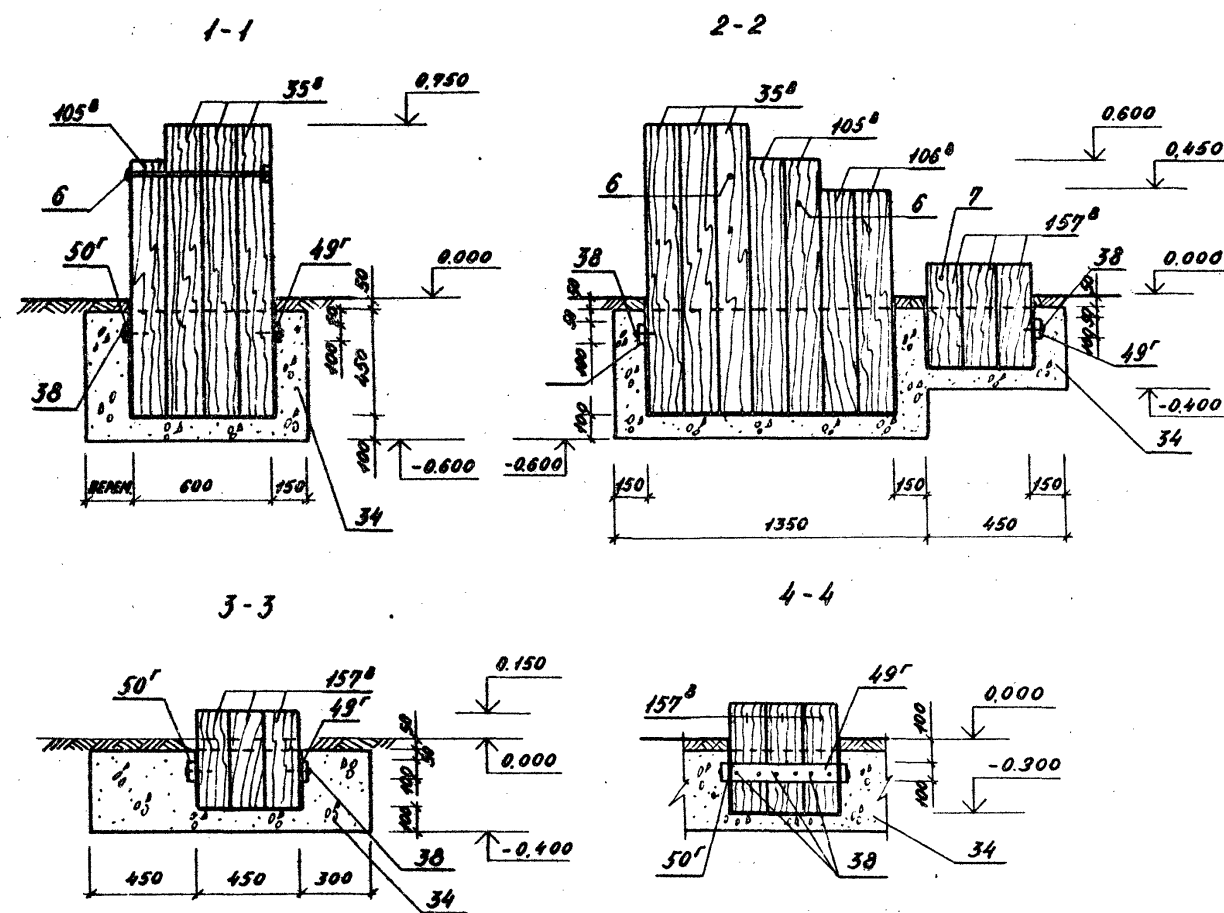
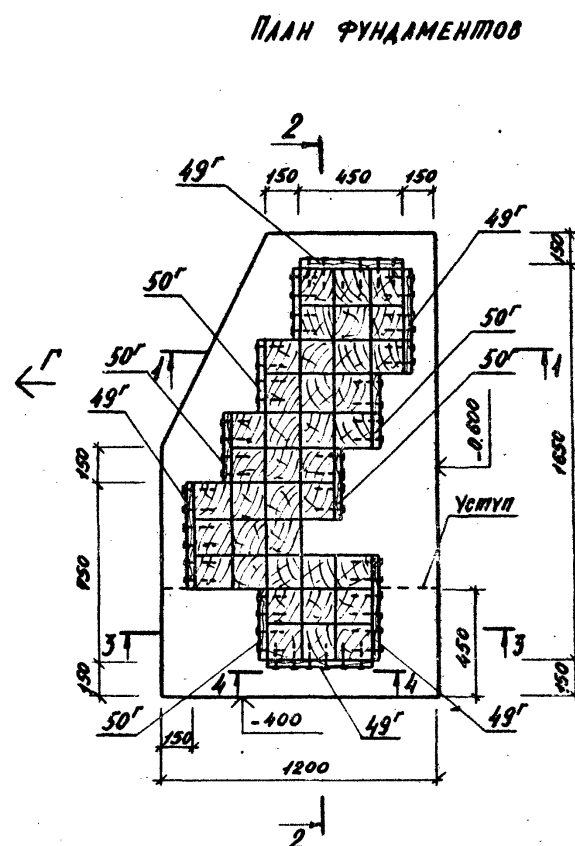
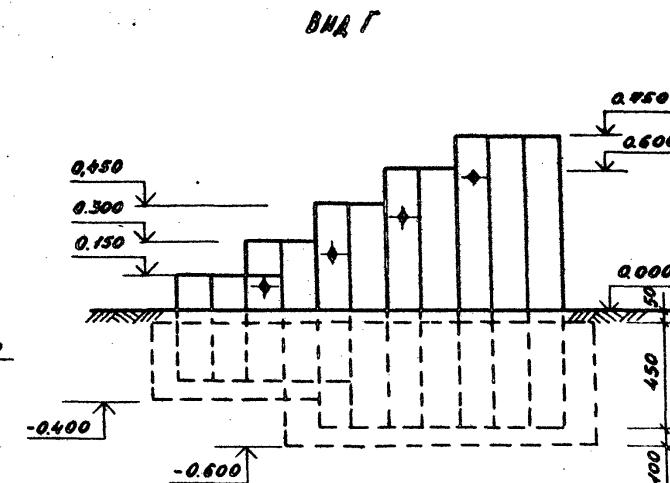


ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

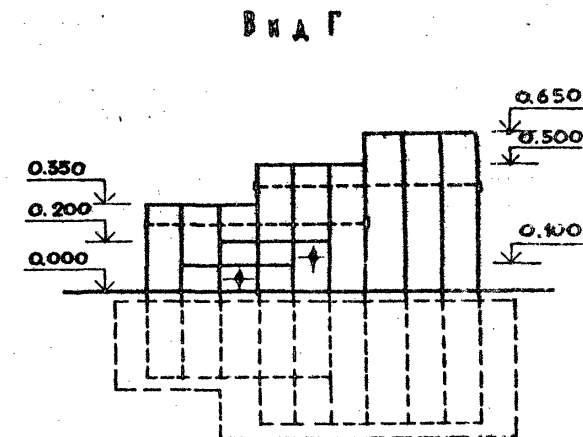


310-5-05.86 АС 3.4			
ИИИ.Р.Р. РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		СВАДКА	ЛИСТ
ИГРОВОЕ НЕПОДВИЖНОЕ УСТРОЙ- СТВО ИИИ.Р.Р. РЕШЕНИЯ РАЗВЕРЖКА СЕРИЯ 1-1 ÷ 3-3		Р	23
И. КОМП. АЛЕКСЕЕВА		Л. КОМП. ЖЕЛЕЗЯК	Г. КОМП. АЛЕКСЕЕВА
Э. КОМП. АЛЕКСЕЕВА		Р. КОМП. ГОРБАК	С. КОМП. АНЦИНА
ПРИВЯЗАН		КОРРЕКТА	

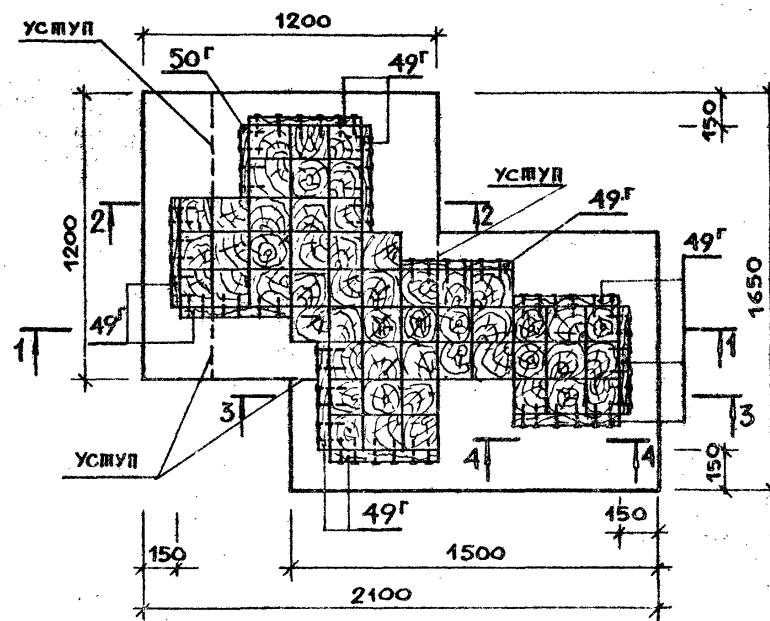
ИИИ.Р.Р. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИИИ.Р.Р.

[illegible]

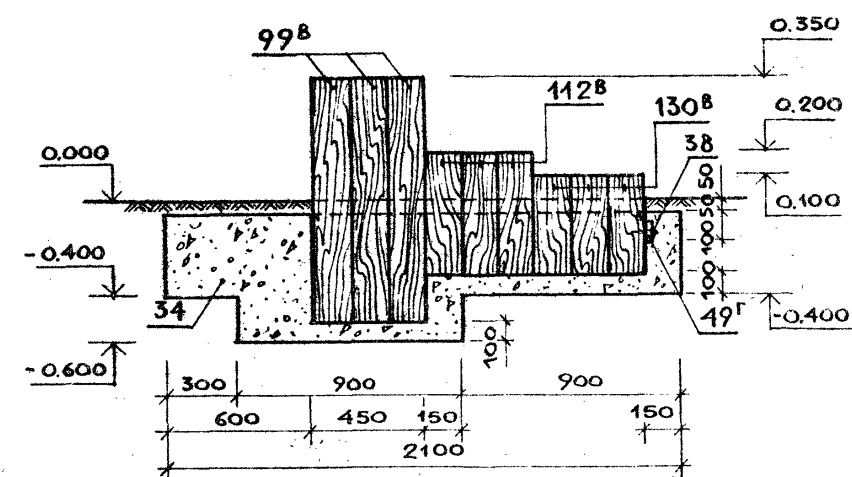
FORMA 12



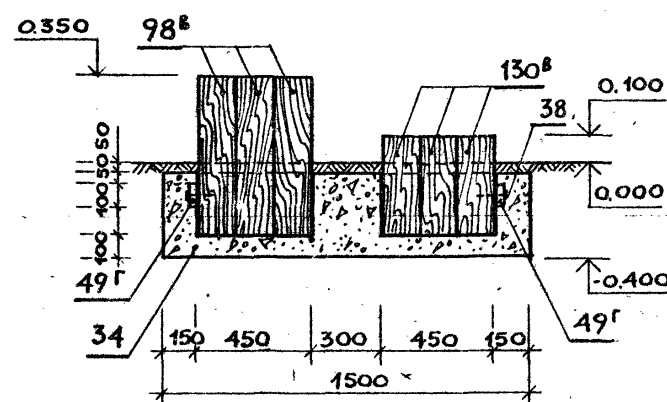
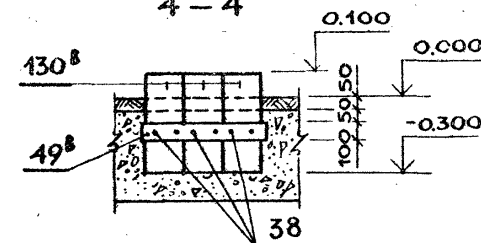
1-4



3-3



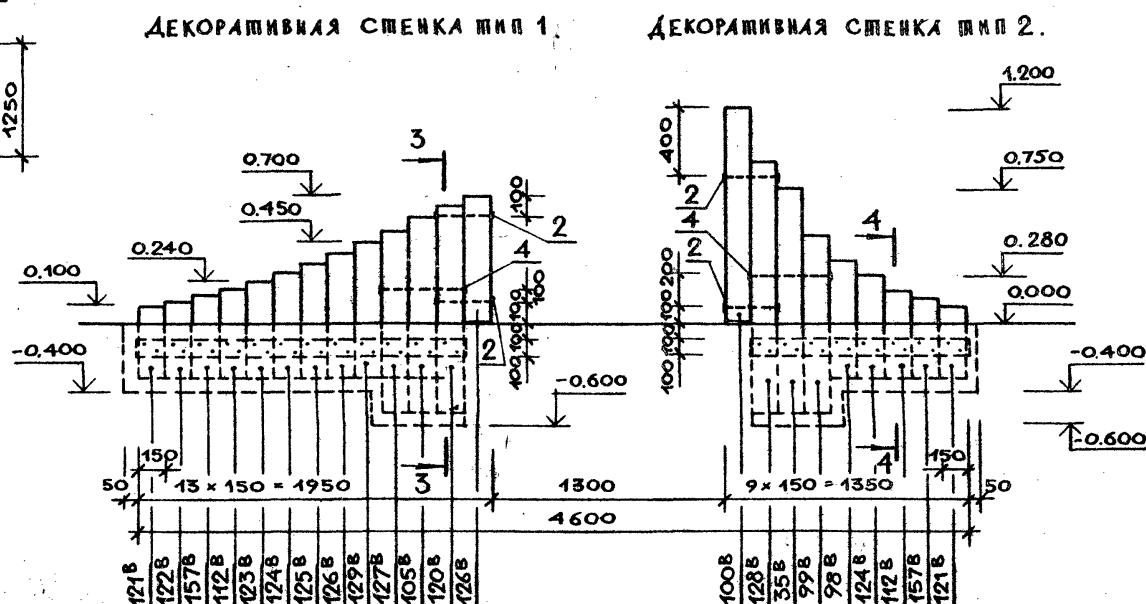
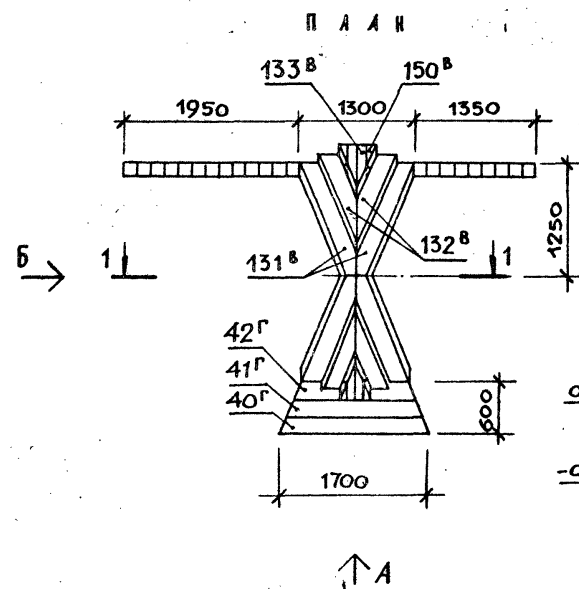
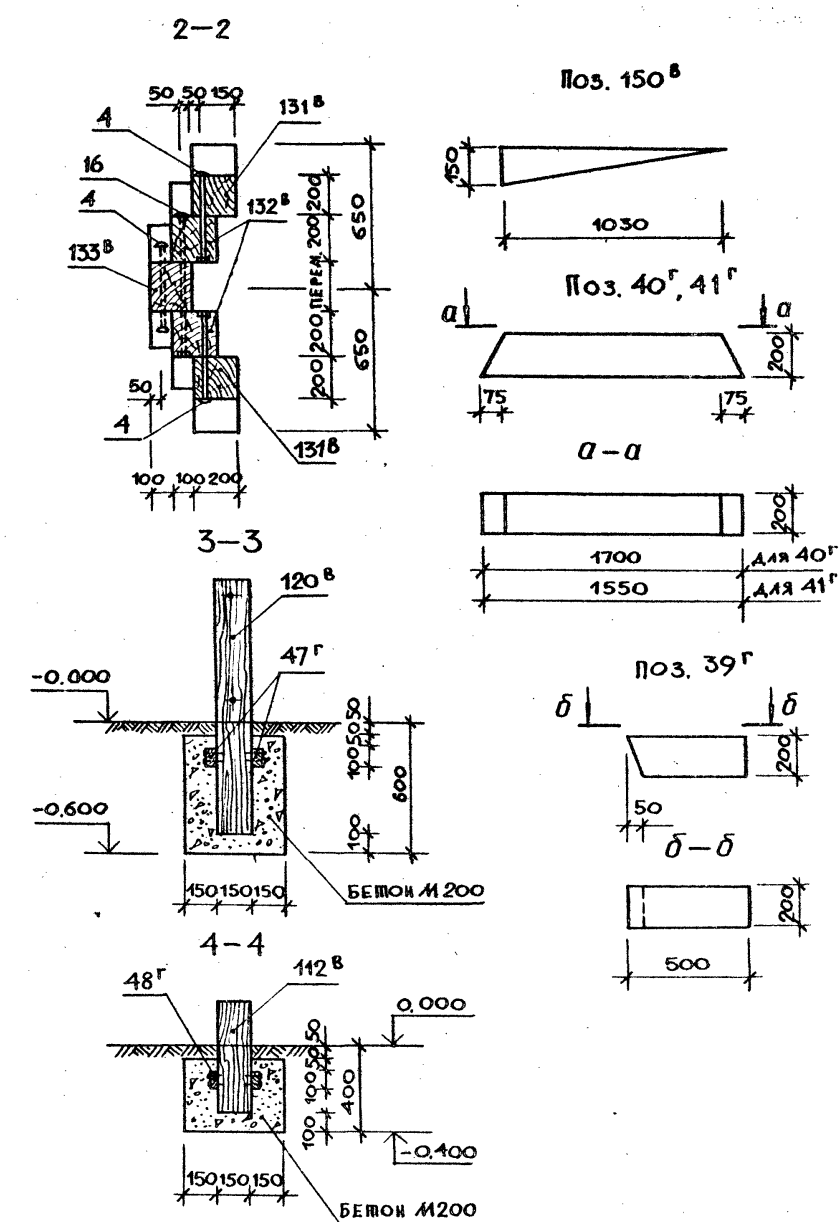
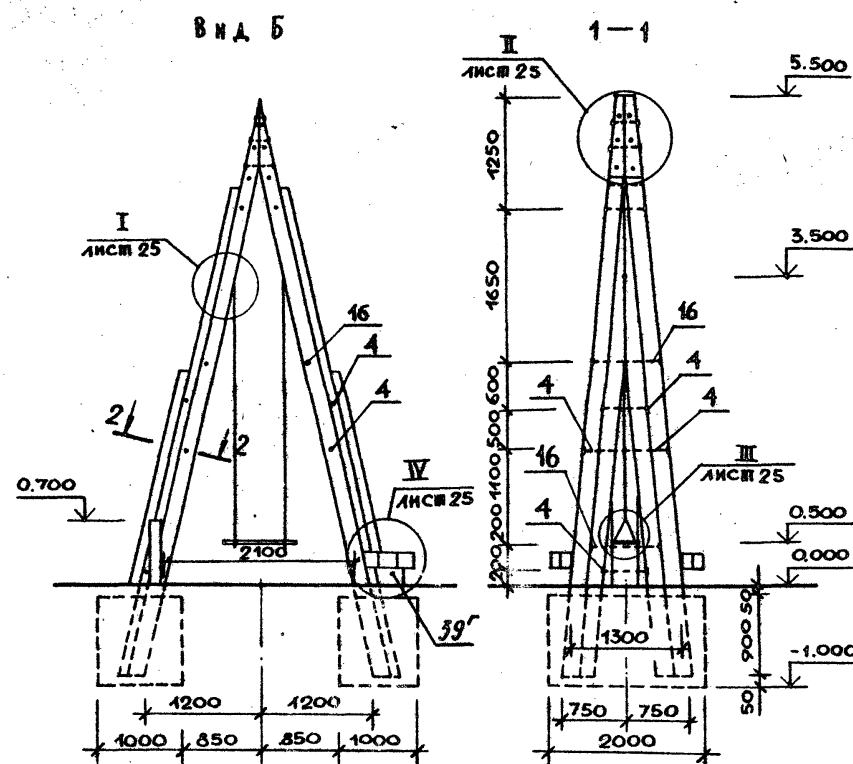
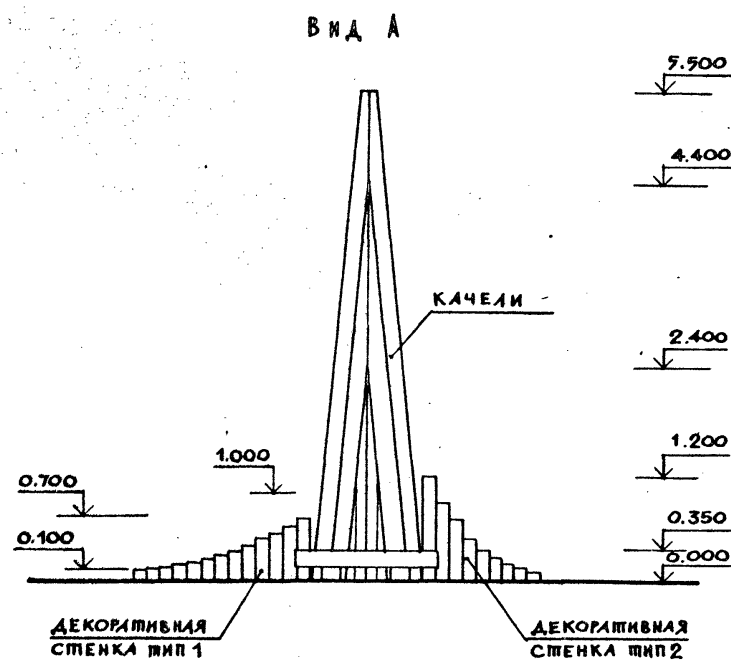
4-4

[illegible]

КОПИРОВАА E_0

ФОРМАТ А 2

27109-02



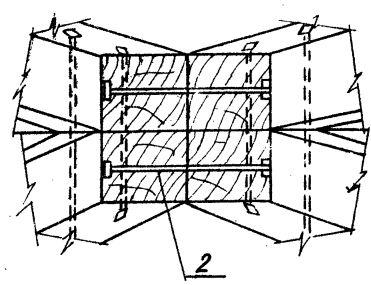
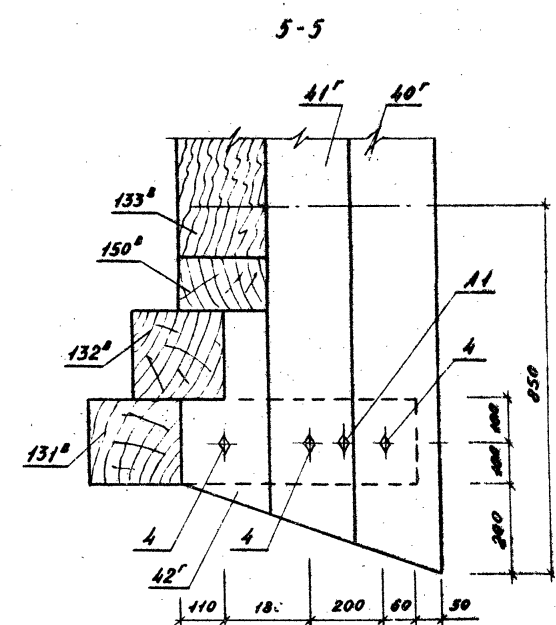
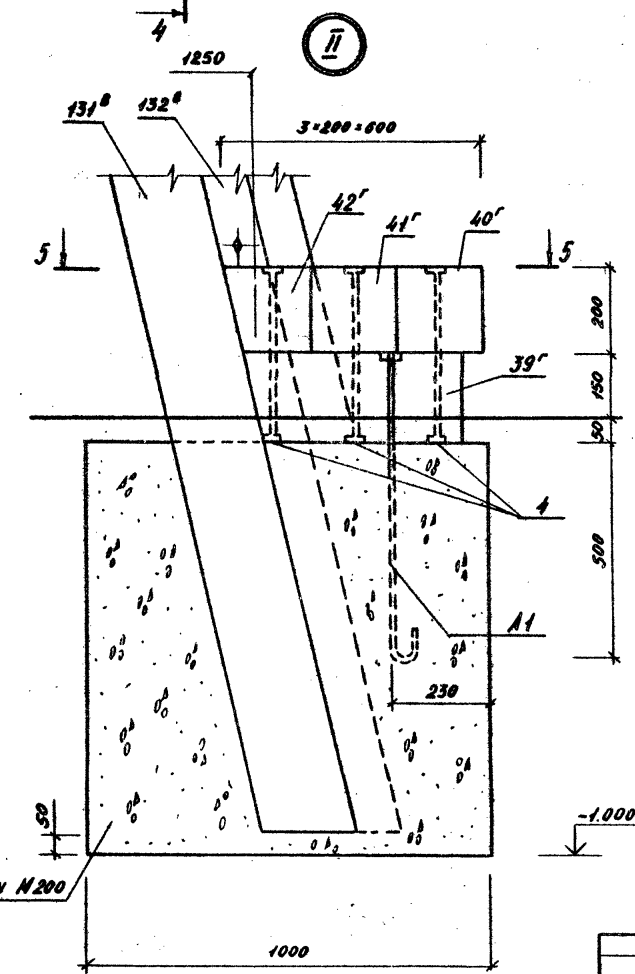
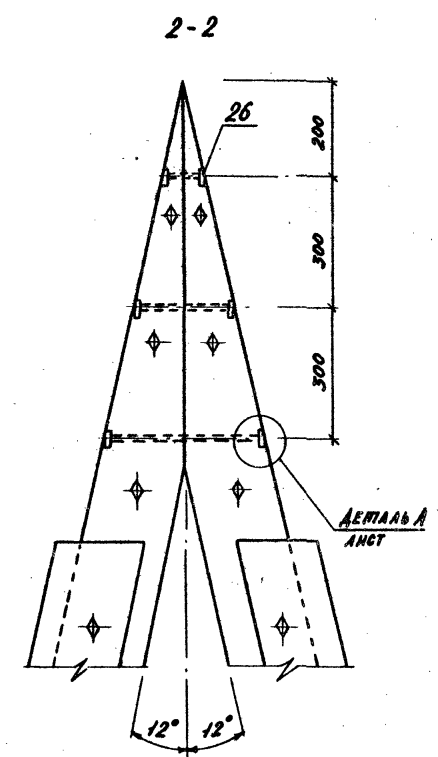
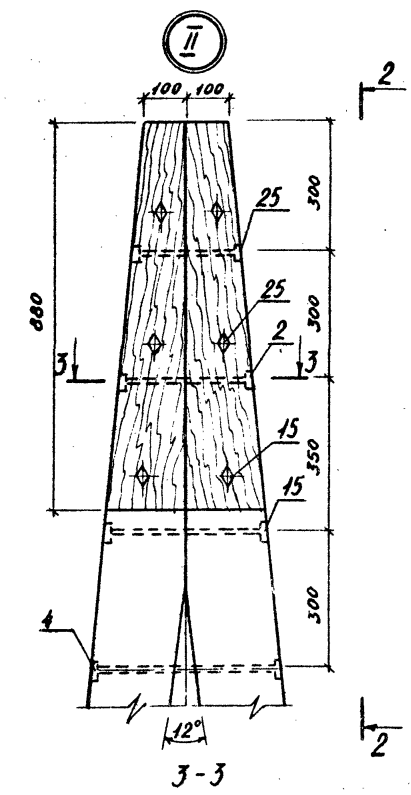
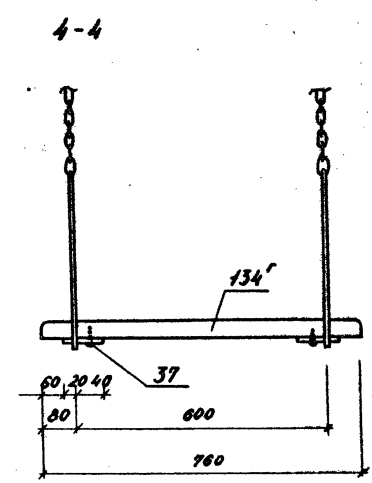
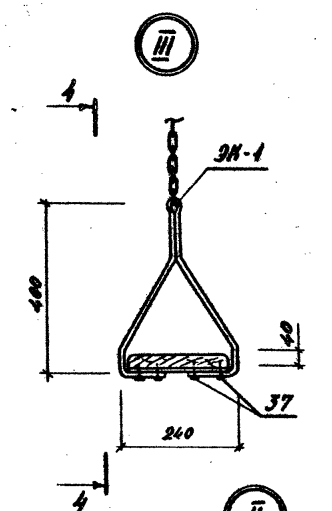
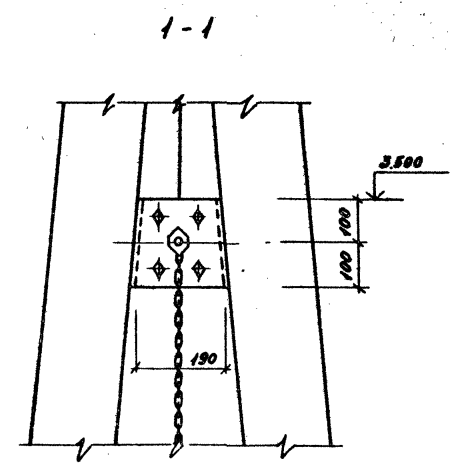
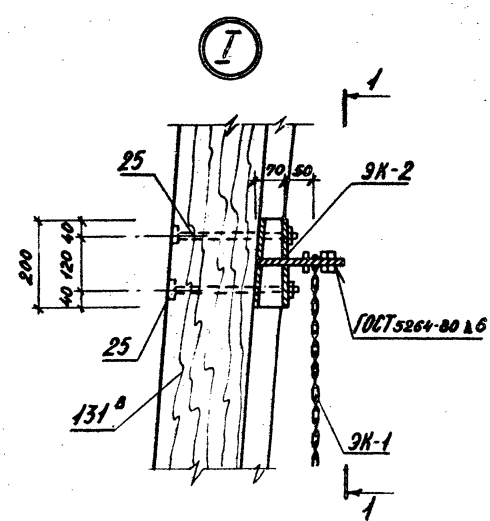
310-5-05.86				АС 3,4		
Типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста				Стандия		
Комплексное игровое устройство М-1, М-2				Р	24	
Качели. Декоративная стенка тип 1, тип 2. План. Вид А, Б. Сечения 1-1+3-3				ДНИИ Градостроительства		

Копировал

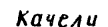
Формат А2

А1650м II

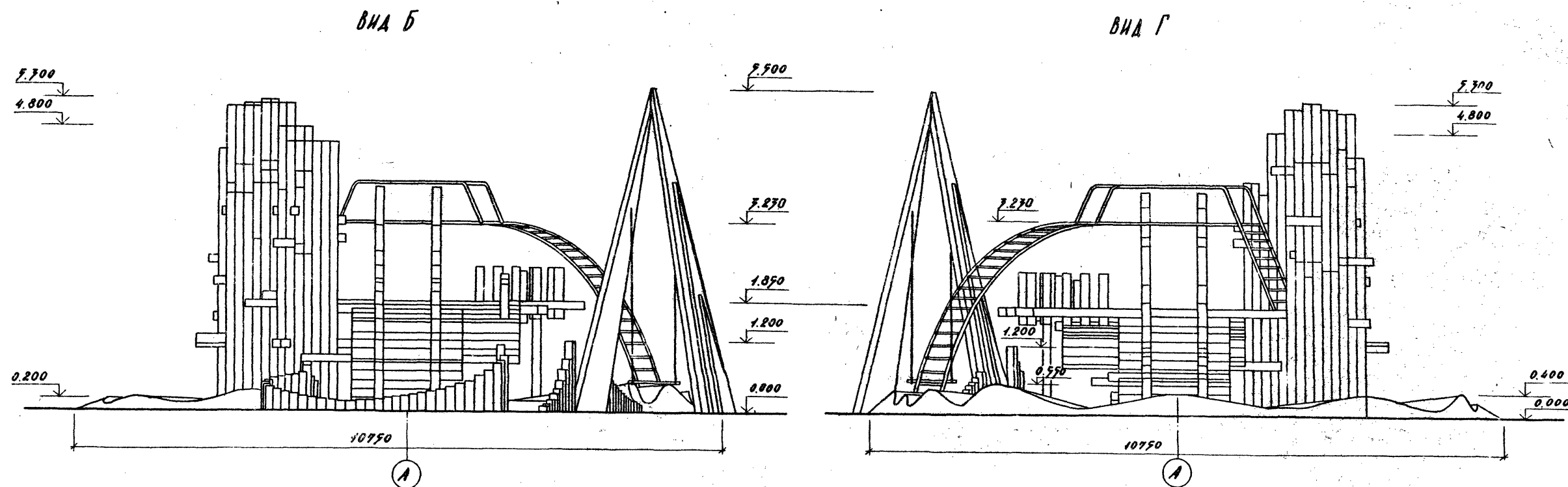
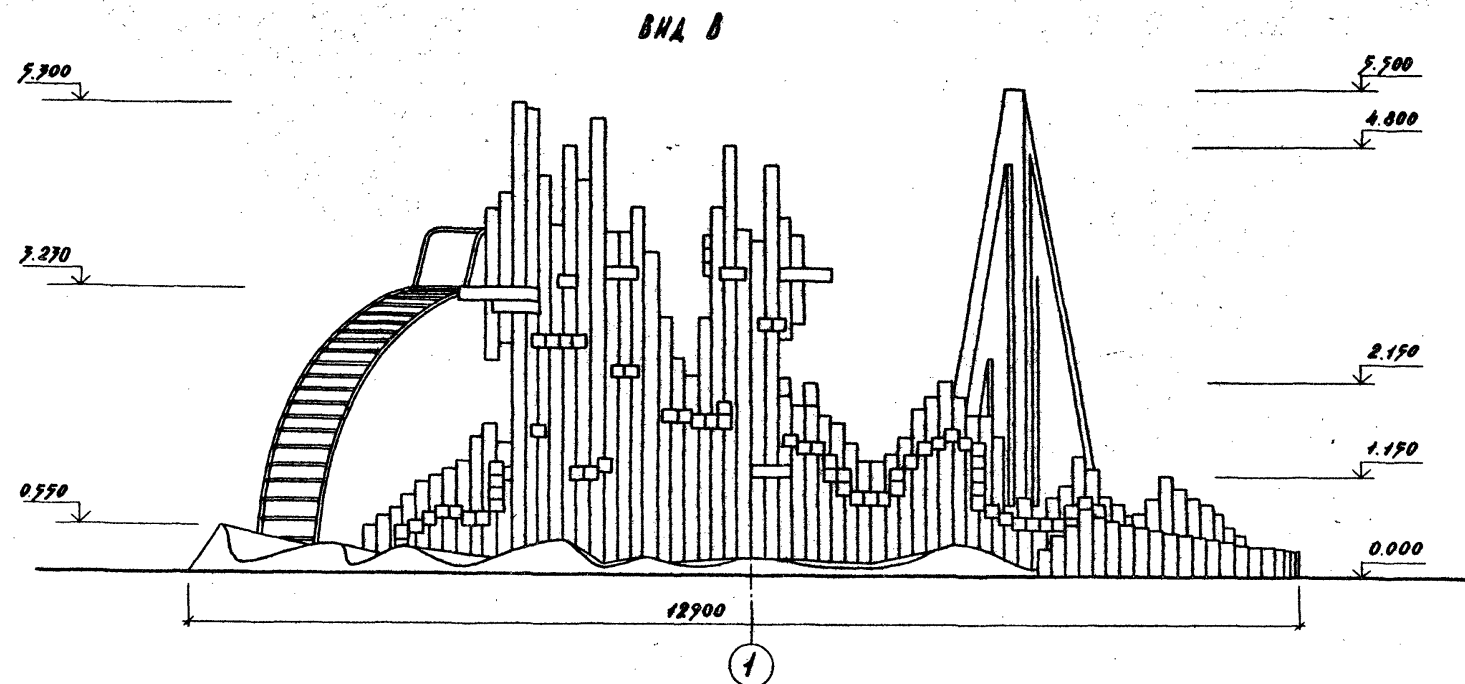
Т.П.Р. 310-5-05.86



310-5-05.86 AC 3,4			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1, М-2		СТАЛЬ А3	ЛЮСТОВ
КАЧЕСТВ. УЗЛЫ I, II, III, IV. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5.		Р	25
КОПИРОВАН: <i>SPB</i>		ФОРМАТ А2	



КОПИРОВАЛ: *Дед*



				310-5-05.86 АС 4			
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
				КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО № 2.			
				СТАДИЯ Лист Листов			
				Р 2			
				ВНА Б, В, Г.			
				ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			

КОМПРОБАТ: *Григорьев* ФОРМАТ А2

Вид А.

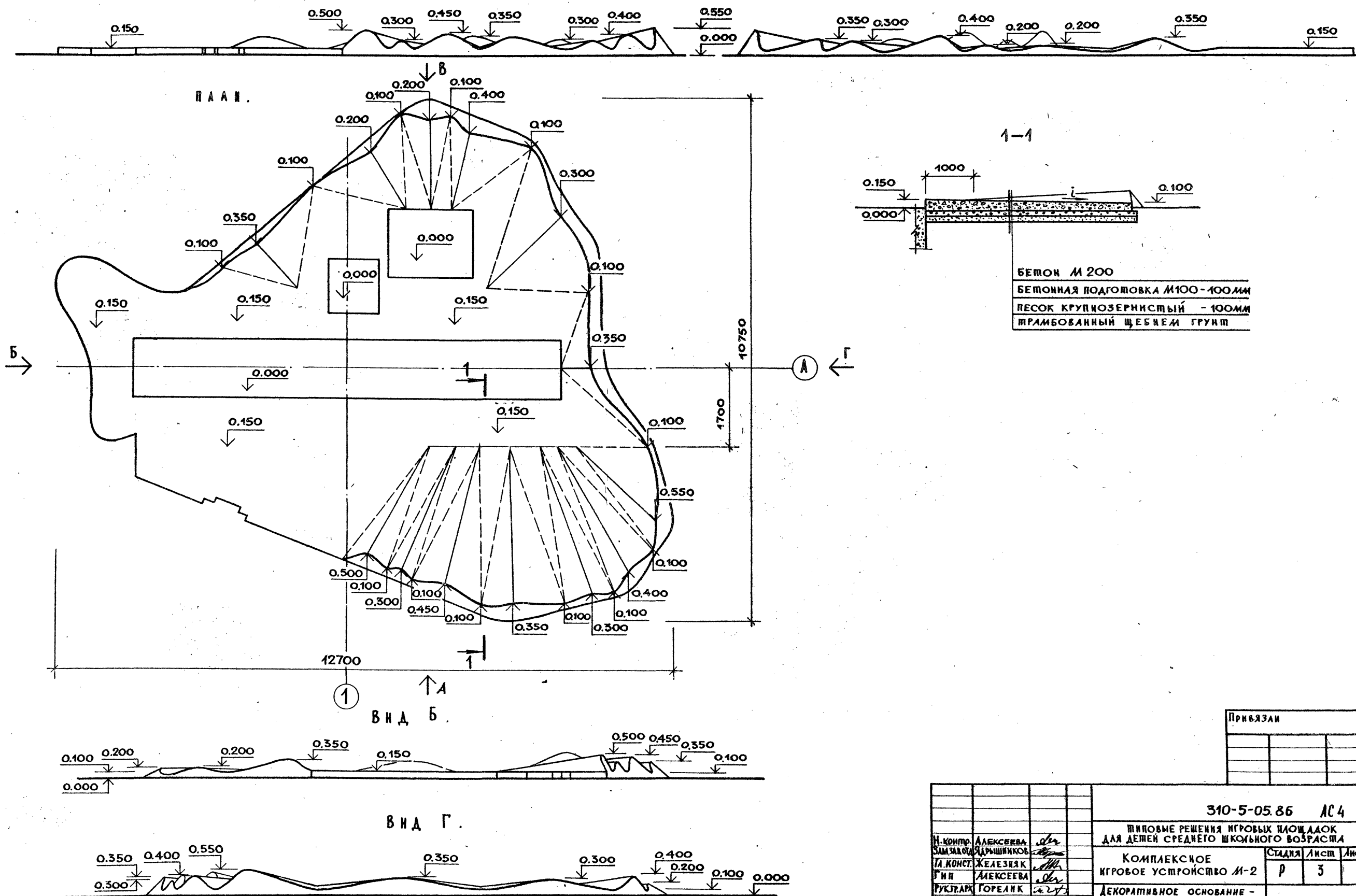
Вид В.

П.А.И.

Альбом II

310-5-05.86

Ш.П. ПР. РЕШ.



ПРИБЯЗАН

310-5-05.86 АС4

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-2		Стадия	Лист	Листов
ДЕКОРАТИВНОЕ ОСНОВАНИЕ - "ВОЛНА" ПЛАН. ВИДЫ А, Б, В, Г. Сечение 1-1.		Р	3	
ЩНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА				

Копировала Е.В.

Формат А2

21/10/86

[illegible]

PARAN 12

Лист 2

310-5-05.86

Т.П.Р.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ТИП 1			
1	310-5-05.86-05.00.001	Стойка	1	28,0	
		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ			
		ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ ГОСТ 9463-92			
		Ф 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	2		
		М 12 × 150	2		
		ГАНКА М12 ГОСТ 5915-70	4		
		ШАНГА 12 ГОСТ 10450-78	4		
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М 200	13		М ³

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	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			
		ГАНКА М10 ГОСТ 5915-70	12		
		ШАНГА 10 ГОСТ 10450-78	12		
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М 200	0,9		М ³
		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			
		ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ ГОСТ 9463-92			
		Ф 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. ЕД.	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	2		
		М 12 × 150	2	0,15	
		ГАНКА ГОСТ 5915-70:			
		М 12	4		
		М 10	12		
		ШАНГА ГОСТ 10450-78:			
		12	4		
		10	12		
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М 200	1,25		М ³

ПРИВЯЗКА:

310-5-05.86 ЛС-5.6.7

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТАДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД
ТИП 1,2,3СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ
РАСПОЛОЖЕНИЯ

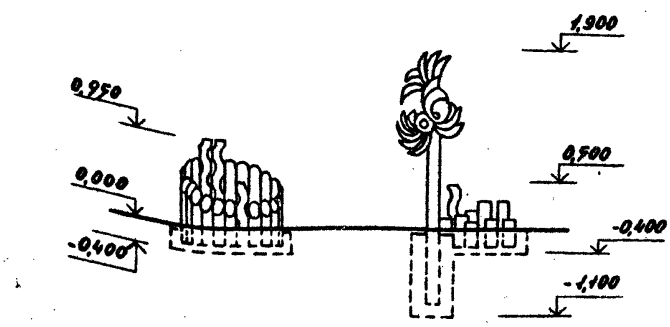
ЦИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ: *Т.П.Р.* ФОРМАТ А2

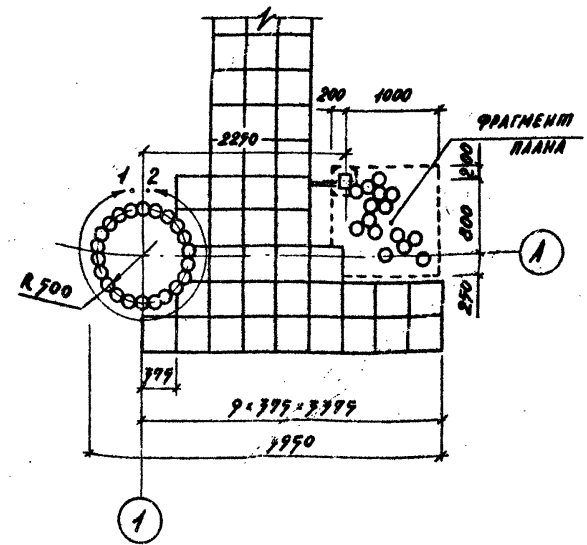
Лист 1
310-5-05.86
Т.П.Р.

ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ТИП 1

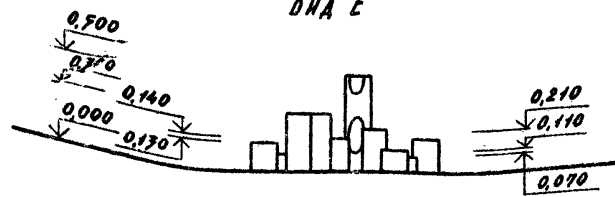
ФАСАД



ПЛАН

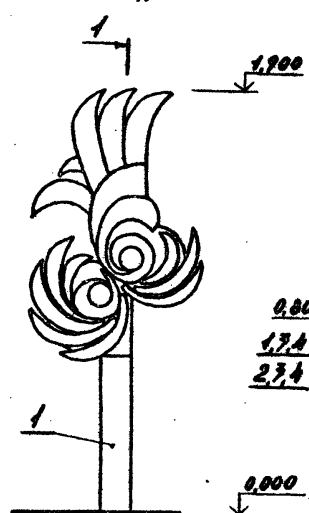


ВНД Е

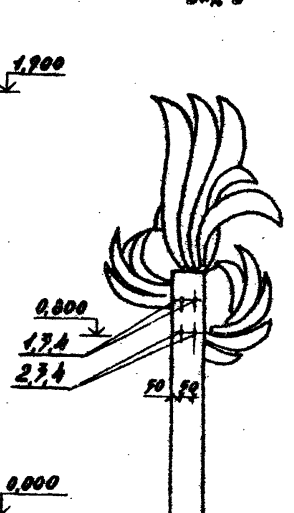


ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-1

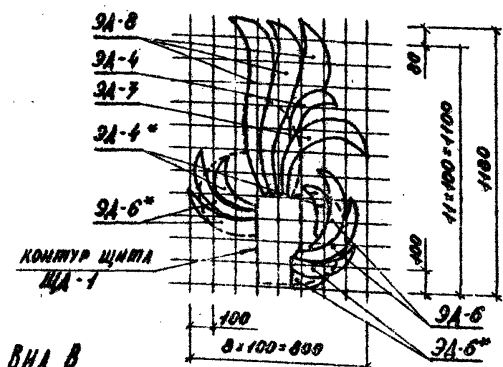
ВНД А



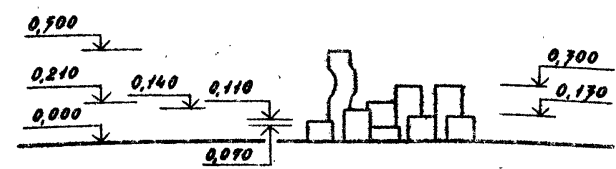
ВНД Б



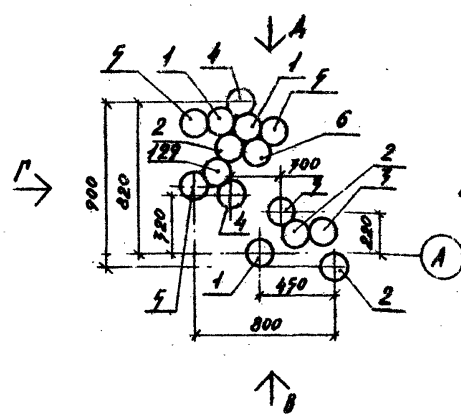
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1 (ВНД Б)



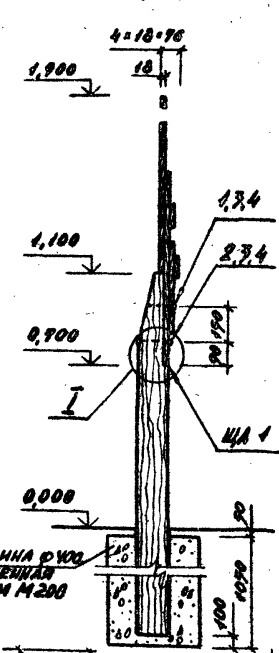
ВНД В



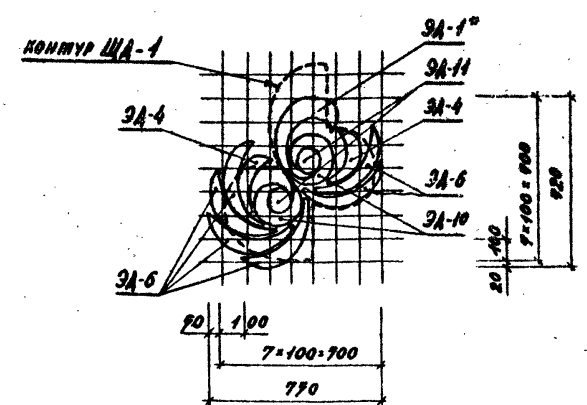
ФРАГМЕНТ ПЛАНА



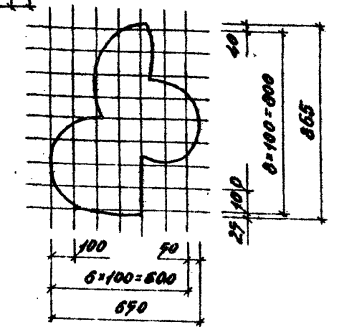
1-1



ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОЙ УСТАНОВКИ УД-1 (ВНД А)



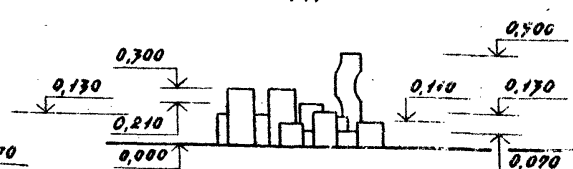
ШАБЛОН ДЕКОРАТИВНОГО ЦИТА ЦА-1



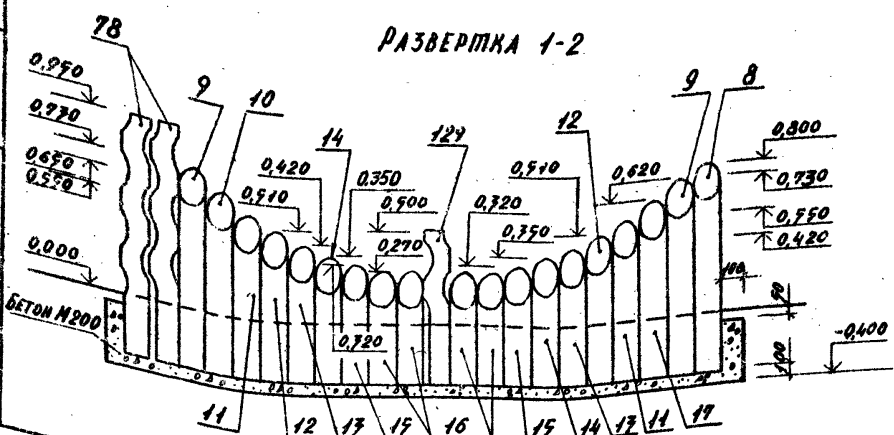
КОЛИЧЕСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТАНОВКУ УД-1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧЕСТВО ШТ
ЗА-1	1
ЗА-3	1
ЗА-4	5
ЗА-6	12
ЗА-8	7
ЗА-10	2
ЗА-11	2

ВНД А



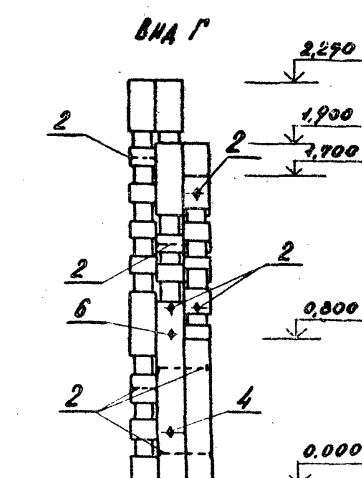
РАЗВЕРТКА 1-2



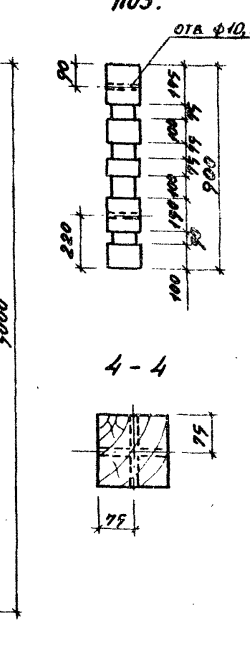
* ЭЛЕМЕНТЫ ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

310-5-05.86				АС5
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК				
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА				
ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД				
ТИП 1				
ПЛАНЫ, ФАСАДЫ, ВНЕШНИЕ ВИДЫ, РАЗВЕРТКА 1-2, ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-1, ПЛАН, ЭЛЕМЕНТЫ, СЕЧЕНИЕ 1-1, ШАБЛОНЫ				
КОПИРОВАНИЕ				

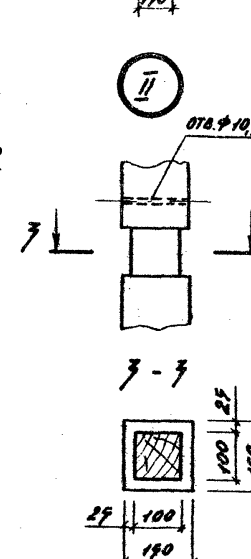
ВНА Г



Поэ



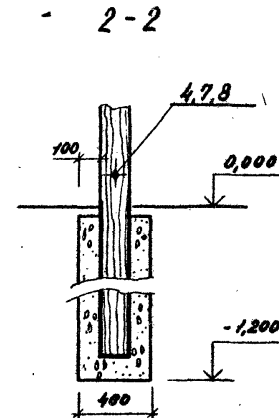
2-2



7-



ВНА Е



21109-02

ФАСАД

Вид А

Вид Е

Вид Ж

Вид И

Вид Б

Вид В

Вид Г

ФРАГМЕНТ ПЛАНА I

ПОЗ. 12

ПОЗ. 15

ПОЗ. 17

ПОЗ. 18

ПОЗ. 13

ПОЗ. 16

А - А

3-3

310-5-05.86 АС 7			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД тип 3		СТАДИЯ	Лист 1
ПЛАН. ВИДЫ А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И. ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА I, II. СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3		ЦИНИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

Копировал *Ел*

Формат А2

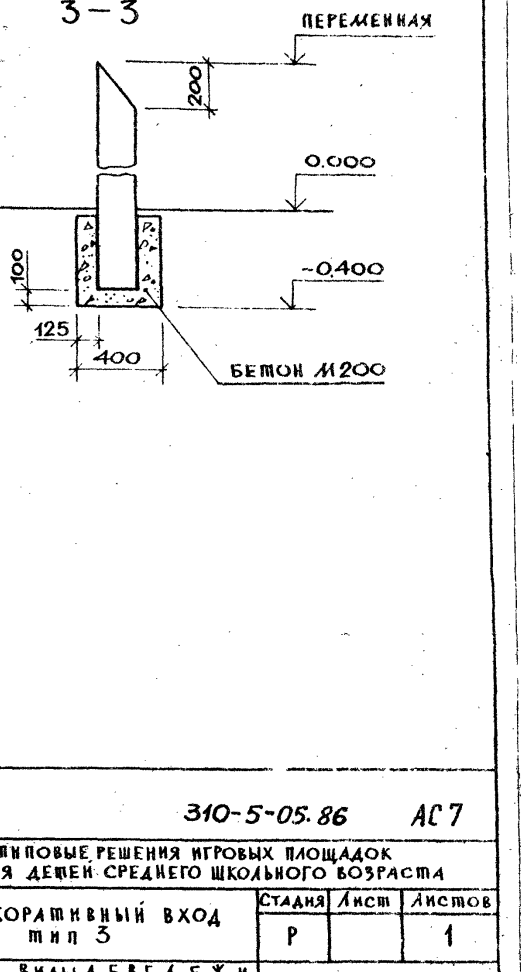
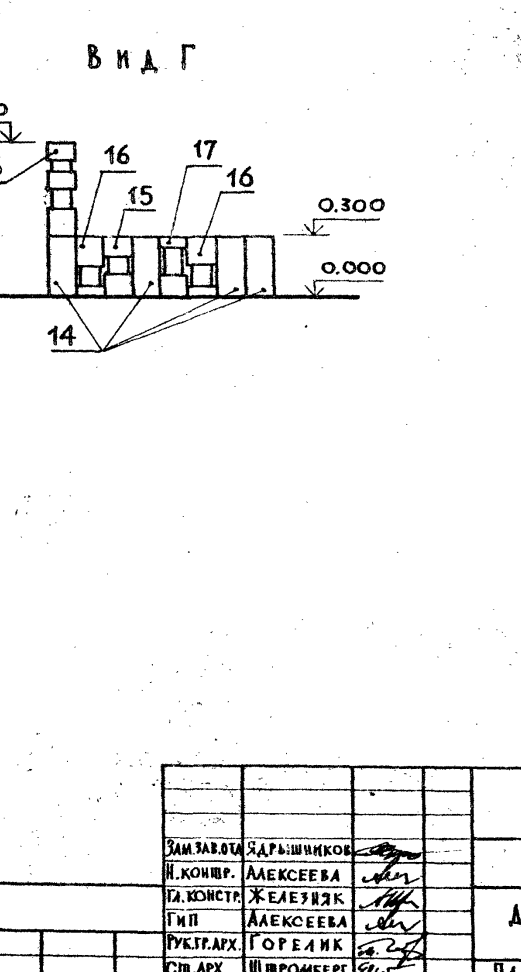
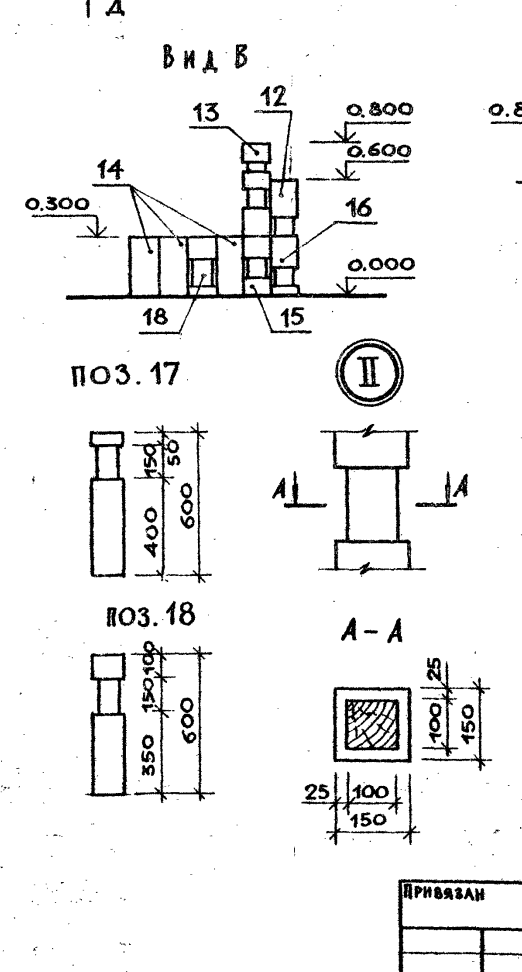
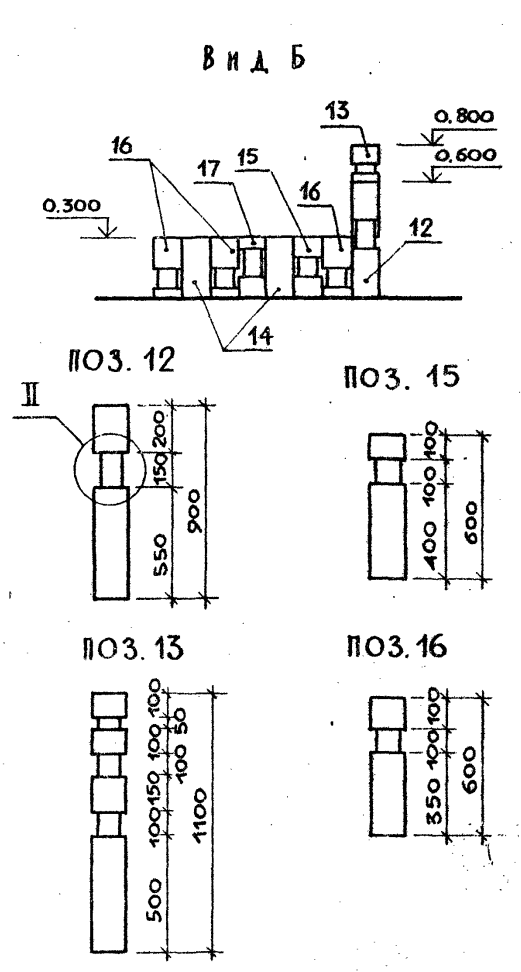
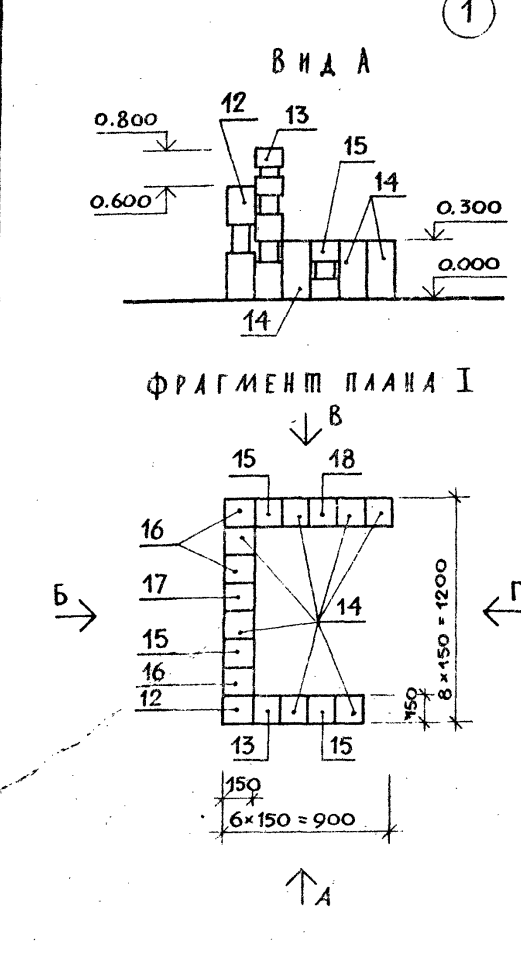
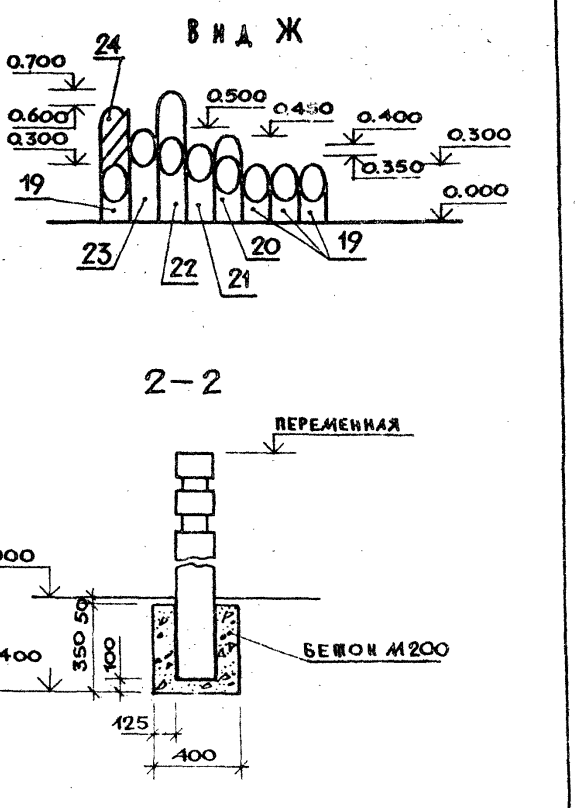
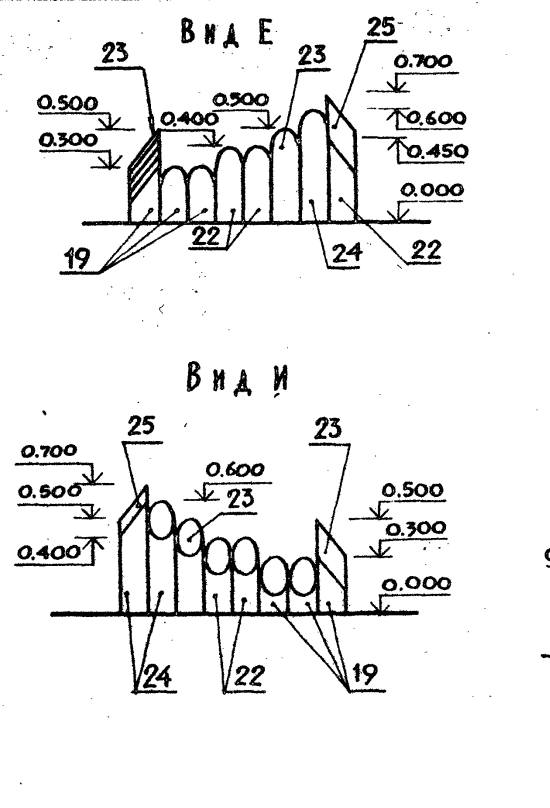
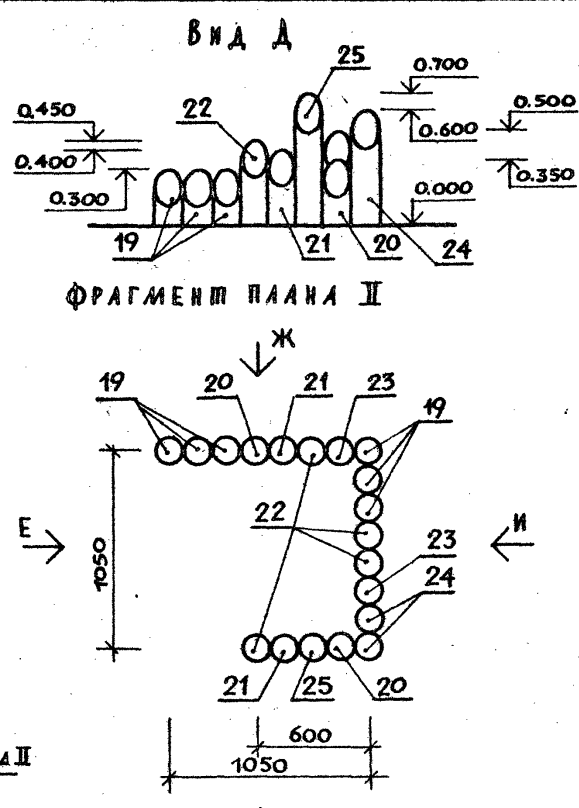
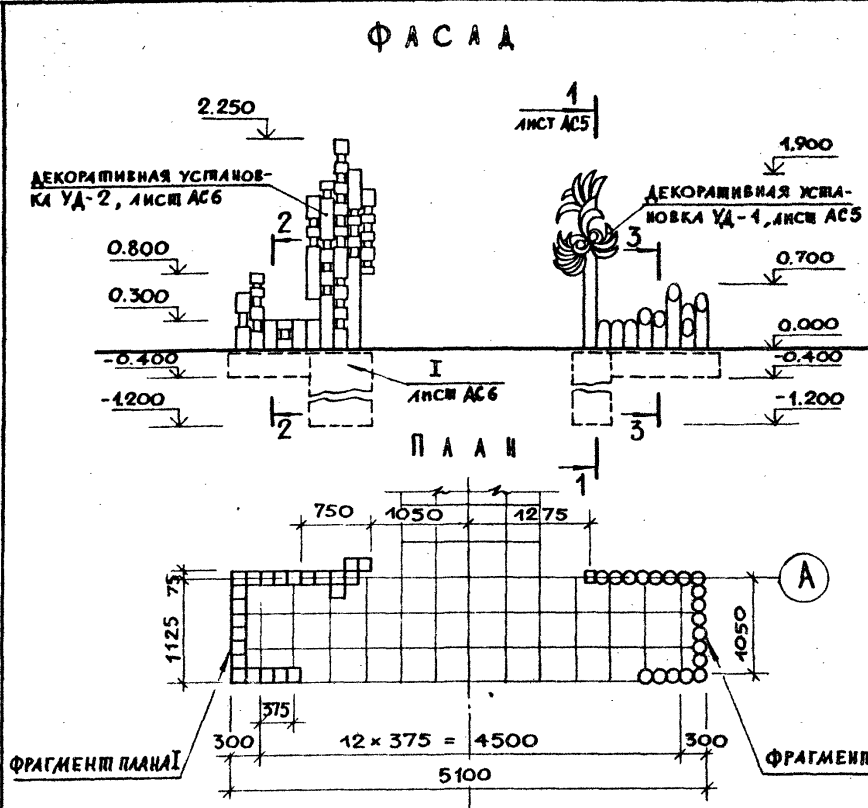
21109-02

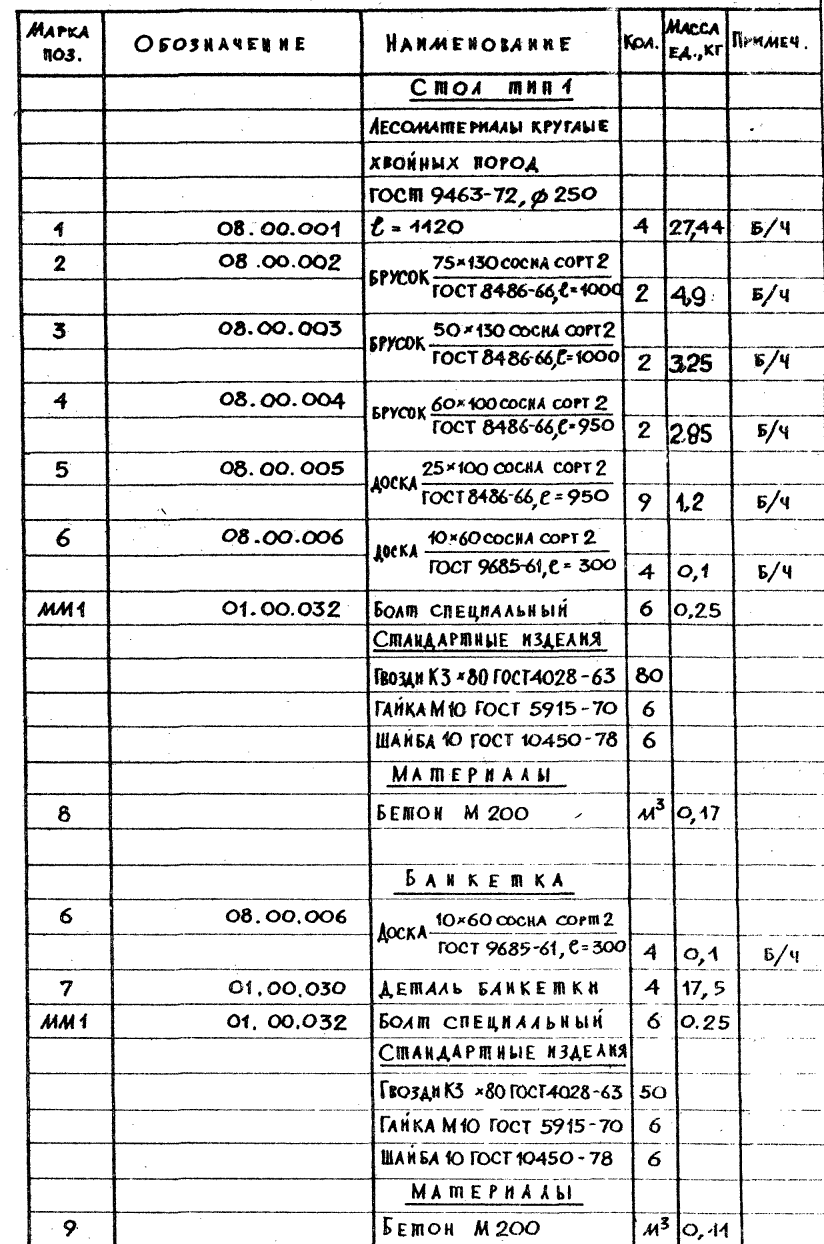
АЛБОМ I

310-5-05.86

ТИП РЕШЕНИЯ

ИНВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕНА

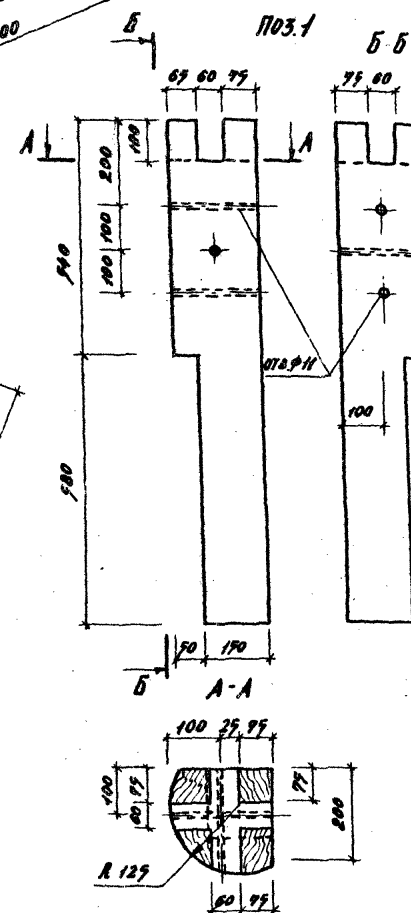
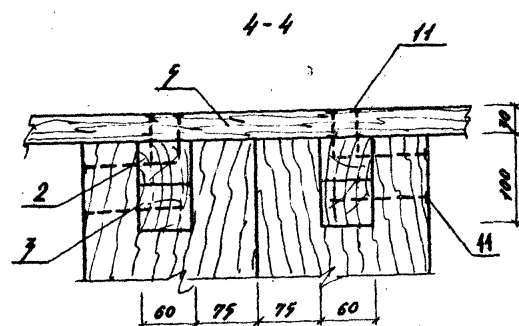
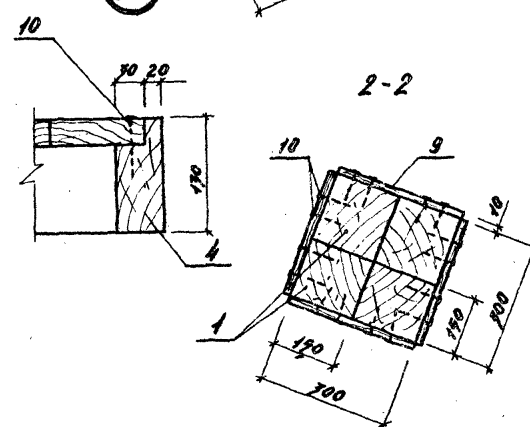
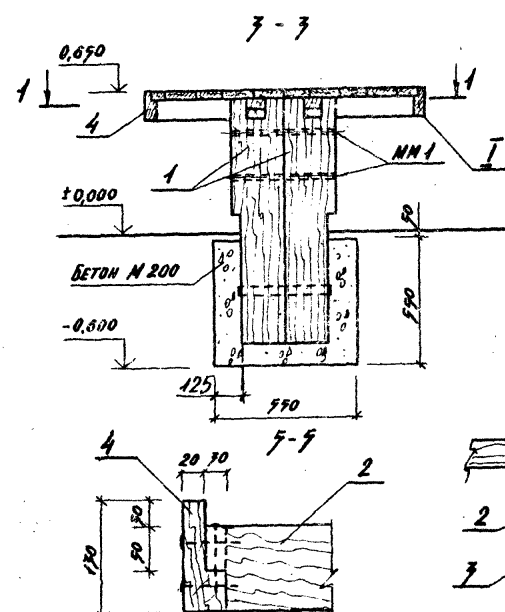
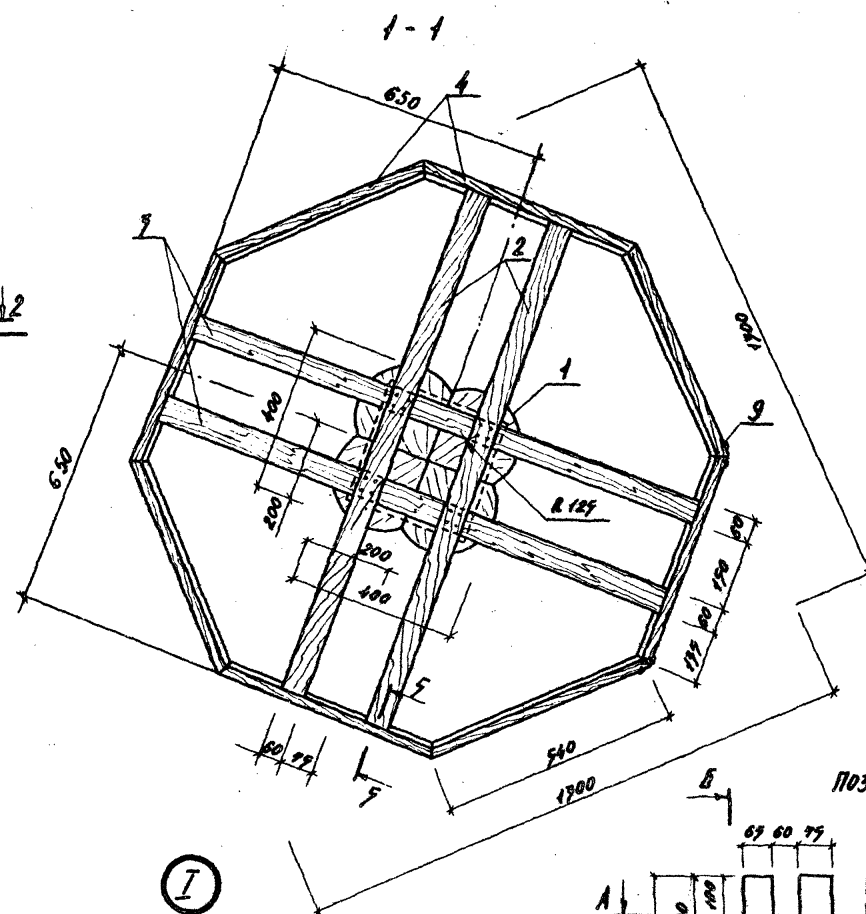
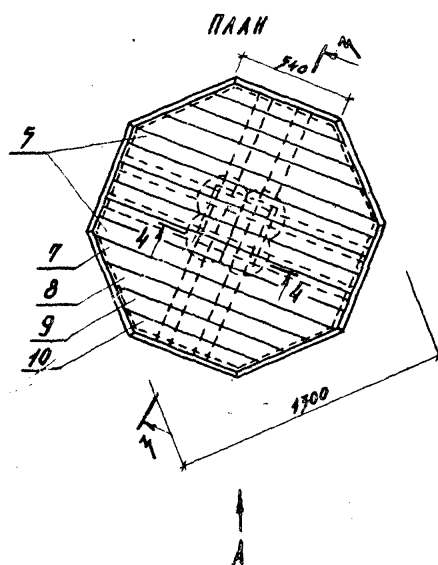




		310-5-05.86		АС8	
ЗАМ. САР. ДТ	ДАРЫШНИКОВ	ЛИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
Н. КОШИР.	ШУРНИК	СТОЛ тип 1		СМАДЯ	Лист
ГЛ. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК	БАНКЕТКА		Р	Листов
ТИП	АЛЕКСЕЕВА				1
РУК. РАБ.	ГОРЕАК				
СП. АРХ.	ШПРОМБЕРГ	ПЛАНЫ, СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5; А-А ÷ В-В. УЗЛЫ I, II		ЩИНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТ	

21-109-02

ВНА А



МАРКА НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БА, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГ-			
		ЛЫЕ ЛВОЙНЫХ ПОРОД			
		ГОСТ 9483-72; СОРТ 2			
1	09.00.001	Ф 250, Л-1120	4	29,44	5/4
2	09.00.002	БРУСЫ 60x100 СОСНА СОРТ 2			
		ГОСТ 8486-66, Л-1260	2	7,98	5/4
3	09.00.002-01	БРУСЫ 60x100 СОСНА СОРТ 2			
		ГОСТ 8486-66 Л-1260	2	7,98	5/4
4	09.00.003	ДОСКА 50x150 СОСНА СОРТ 2			
		ГОСТ 8486-66, Л-740	3	1,76	5/4
5	09.00.004	ДОСКА 72x90 СОСНА СОРТ 2			
		ГОСТ 9685-61, Л-1260	6	1,81	5/4
6	09.00.004-01	ДОСКА 72x90 СОСНА СОРТ 2			
		ГОСТ 9685-61, Л-1070	2	1,54	5/4
7	09.00.004-02	ДОСКА 72x90 СОСНА СОРТ 2			
		ГОСТ 9685-61, Л-890	2	1,28	5/4
8	09.00.004-03	ДОСКА 72x90 СОСНА СОРТ 2			
		ГОСТ 9685-61, Л-700	2	1,01	5/4
9	0,8.00.006	ДОСКА 10x60 СОСНА СОРТ 3			
		ГОСТ 9685-61, Л-700	4	0,1	5/4
ММ 1	01.00.032	БОЛТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ			
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
10		ГВОЗДИ К 7x80 ГОСТ 4028-63	120		
11		ГВОЗДИ К 6x150 ГОСТ 4028-63	16		
		ГАНКА М 10 ГОСТ 5915-70	6		
		ШАНГА 10 ГОСТ 10450-78	6		
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М 200	М ³	0,17	

ДРУЖБА

310-5-05.86 AC9

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Стоа пмп 2

ПЛАН. ВНАД А. РЕЧЕНИЯ 1-1:5-5 УЗЕА Т	ЦИВИЛЬНІ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО
---	-----------------------------

КОПИРОВАЛ: ТЖ-11-

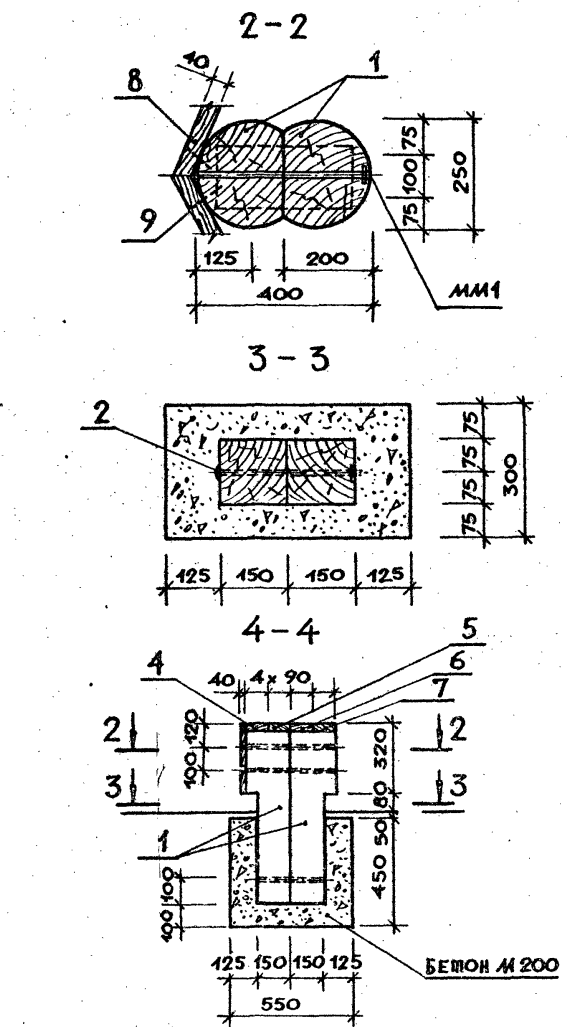
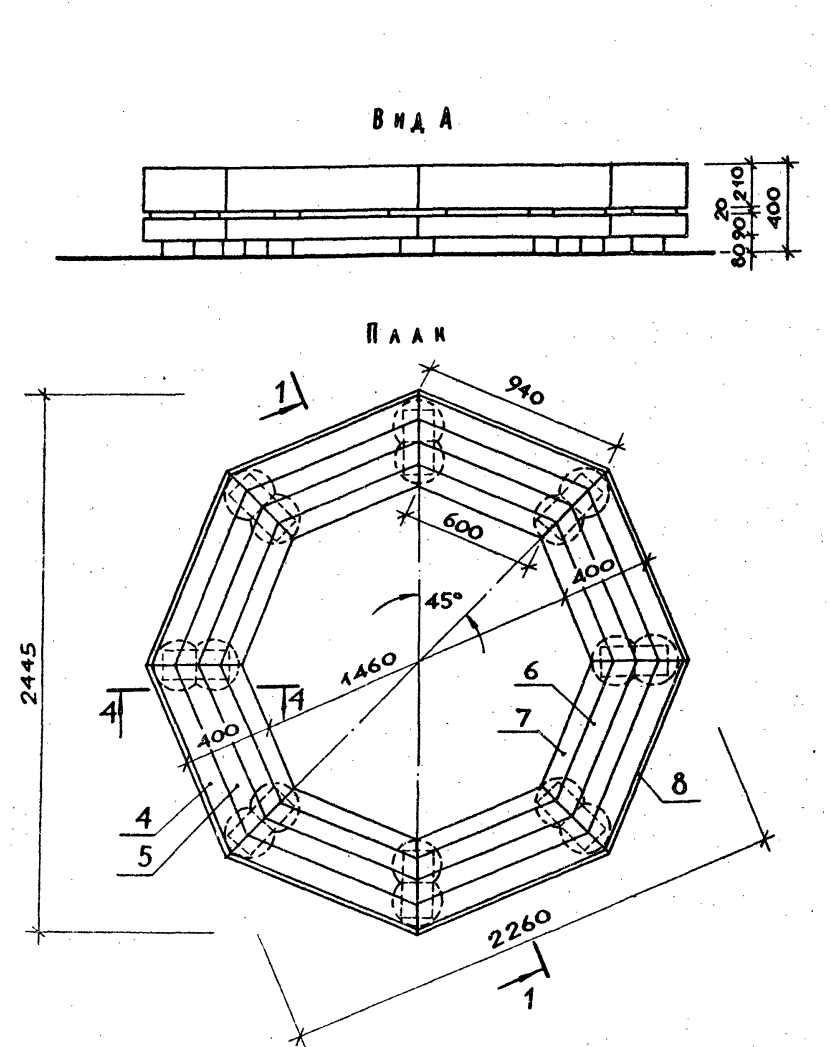
ФОРМАТ А2

АЛБОН II

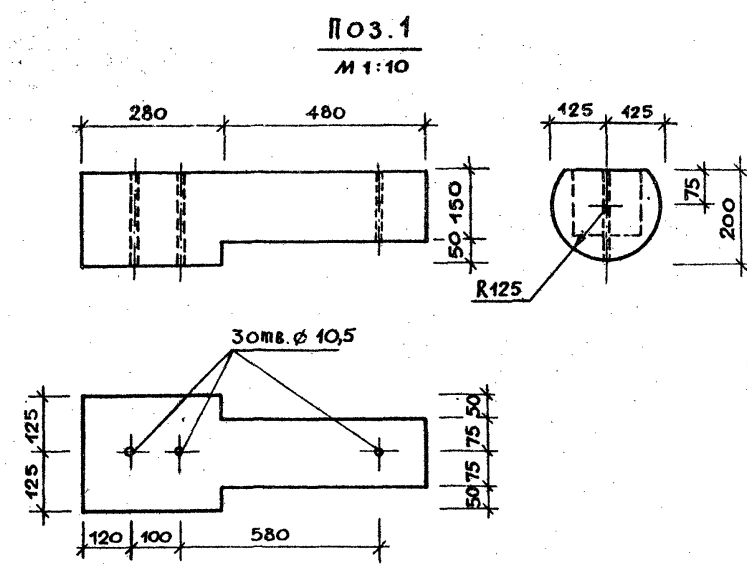
310-5-05.86

ИМ. ПР. РЕШЕНИЯ

ИМ. ПР. ПОДП. ПОДПИС. К. ДАДА БЛАЖЕННИК



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ			
		ХВОЙНЫХ ПОРОД			
		ГОСТ 9463-72, СОРТ 2			
1	10.00.001	Ø 250, L = 760	16	18,62	Б/Ч
2	03.00.025-001	БОЛТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ	8	0,185	
3	10.00.002	ДОСКА 40x90 СОСНА СОРТ 2	8	1,69	Б/Ч
4	10.00.003	ДОСКА 40x90 СОСНА СОРТ 2	8	1,57	Б/Ч
5	10.00.004	ДОСКА 40x90 СОСНА СОРТ 2	8	1,49	Б/Ч
6	10.00.005	ДОСКА 40x90 СОСНА СОРТ 2	8	1,35	Б/Ч
7	10.00.006	ДОСКА 40x90 СОСНА СОРТ 2	8	1,22	Б/Ч
8	10.00.007	ДОСКА 40x220 СОСНА СОРТ 2	8	4,14	Б/Ч
ИМ1	01.00.032	БОЛТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ	16	0,25	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
9		ГВОЗДИ К3x180 ГОСТ 4028-63	240		
10		КАСКАМЮ ГОСТ 5915-70	24		
11		ШИЙБА 10 ГОСТ 10450-78	24		
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М 200	М ³	0,73	



310-5-05.86				Ас 10	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК					
ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
С К А М Ь Я				СТАДИЯ	ЛЕСИ
				Р	1
П Л А Н. В И Д А.				И Н И Ц И А Л	
С Е Ч Е Н И Я 1-1 ÷ 4-4				И Н И Ц И А Л	

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

21109-02

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 3332 Инв. № 21109-02 цена 1800
Сдано в печать 5.08.1986 цена 5-78