

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
310-5-05.86

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ
ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ
СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

АЛЬБОМ I
АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

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

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

**АЛЬБОМ I
АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ**

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.И. Максимова* **МАКСИМОВ Ю.Н.**
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *С.А. Ядрышников* **ЯДРЫШНИКОВ С.А.**

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

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗ № 146
от 15.02.86.**

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечание
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
ОД-12	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА. ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	
ОД-34	НОМЕНКЛАТУРА ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК.	
	Площадки ПА-1, ПА-2.	
ГП2-1	Генплан. Размещение малых форм архитектуры.	
ГП2-2	ПА-1. Разбивочный чертеж планировки. Озеленение. Разбивочный и посадочный чертеж. Вертикальная планировка.	
ГП2-3	ПА-2. Разбивочный чертеж планировки. Озеленение. Разбивочный и посадочный чертеж. Вертикальная планировка.	
	Площадка ПА-3.	
ГП3-1	Генплан. Размещение малых форм архитектуры.	
ГП3-2	Разбивочный чертеж планировки.	
ГП3-3	Озеленение. Разбивочный и посадочный чертеж. Вертикальная планировка.	
	Площадка ПА-4.	
ГП4-1	Генплан. Размещение малых форм архитектуры. Разбивочный чертеж планировки.	
ГП4-2	Озеленение. Разбивочный и посадочный чертеж. Вертикальная планировка.	
	Площадка ПА-5.	
ГП5-1	Генплан. Размещение малых форм архитектуры.	
ГП5-2	Разбивочный чертеж планировки.	
ГП5-3	Озеленение. Разбивочный и посадочный чертеж.	
ГП5-4	Вертикальная планировка.	
	Площадка ПА-6.	
ГП6-1	Генплан. Размещение малых форм архитектуры.	
ГП6-2	Разбивочный чертеж планировки.	
ГП6-3	Озеленение. Разбивочный и посадочный чертеж. Вертикальная планировка.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Т.П. 320-25	Скамья со спинкой тип С-5 ^в	
Т.П. 320-25	Скамья со спинкой тип С-4 ^в	
Т.П. 320-17	КАРУСЕЛИ тип КР-3	
О2-40	Мачта наружного освещения	
КАТАЛОГ Главмосстрой-материалов Мосгорисполкома	тип 0,5 / ж.б. опора /	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация „Типовые проектные решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста“ выпуск I разработана в соответствии с заданием на проектирование, утвержденным Управлением планировки и застройки городов Госгражданстроя 23.02.82г. и проектом, согласованным с Минздравом СССР от 30.03.83 года № 125-42/452-5 и утвержденным Госгражданстроем заключением от 8.07.83 года № АБ-1-2077.

Разработка предназначена для творческого использования проектными организациями, занимающимися привязкой типовых и разработкой индивидуальных проектов малых архитектурных форм для жилых зон, садов, парков и мест отдыха населения.

Размещение площадок возможно в комплексе с другими площадками отдыха и как самостоятельные.

Выпуск включает примерные решения игровых площадок, комплексные игровые устройства для девочек, комплексные игровые устройства для мальчиков и малые архитектурные формы.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ.

В альбоме представлены 6 типовых проектных решений площадок:

2 типа — 500 м² (ПА-1; ПА-2)

2 типа — 1500 м² (ПА-3; ПА-4)

2 типа — 5000 м² (ПА-5; ПА-6)

В композицию всех площадок включены типовые проекты комплексных игровых устройств для мальчиков и девочек и в зависимости от размера площадок организуется пространство вокруг них, которое в той или иной мере насыщается элементами благоустройства и игровыми сооружениями для организации совместных игр детей.

Игровые площадки до 500 м² предназначены для размещения в микрорайонах, до 1500 м² и 5000 м² предназначаются для размещения в городских парках и лесопарковых зонах города.

ВМЕСТИМОСТЬ ПЛОЩАДОК

№ п/п	Тип площадки	Площадь м ²	Единновременная вместимость при обеспечении игровых на комп. игровых устройствах	Сметная стоимость в т. руб.
1.	ПА - 1	506	30	11.637
2.	ПА - 2	506	28	7734
3.	ПА - 3	1524	50	22.281
4.	ПА - 4	1500	60	25.407
5.	ПА - 5	4950	80-90	43.860
6.	ПА - 6	4750	70-80	46.807

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Насаждения, запроектированные на площадках, состоят из деревьев лиственных и хвойных пород, декоративных и красивоцветущих кустарников, цветников и газонов.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

Вертикальная планировка площадок выполнена методом проектных горизонталей в условных отметках и рассчитана относительно условной нулевой отметки. Площадки запроектированы с уклонами обеспечивающими скорейший водоотвод поверхностных вод, но избегается увеличение объемов земляных работ. Водоотвод проектируется поверхностный с последующим сбросом в закрытый водосток, расположенный на прилегающих к площадкам территориях.

На площадках ПА-4 и ПА-5 комплексные игровые устройства размещаются на искусственно созданных насыпных площадках с откосами.

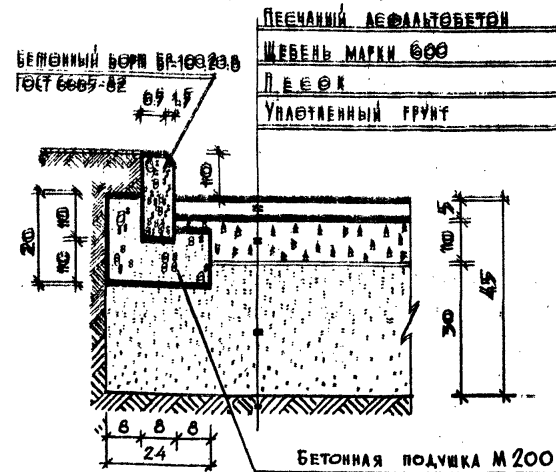
На площадке ПА-6 все игровое поле, ограниченное круговой дорожкой, значительно приподнято. Ступени широким фронтом с двух сторон и подпорные стенки служат ограничителями.

Привязан:			
310-5-05-86			
ОД			
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Лист	Листов
		Р	1 4
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА. ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.		ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

ПОКРЫТИЯ НА ПЛОЩАДКАХ ПРИНЯТЫ НЕСКОЛЬКИХ ТИПОВ: АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ, ПЛИТОЧНОЕ, ГРАВИЙНОЕ, ГАЗОН,
УСТОЙЧИВЫЙ К ВЫТАПТЫВАНИЮ.

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ПЛОЩАДОК

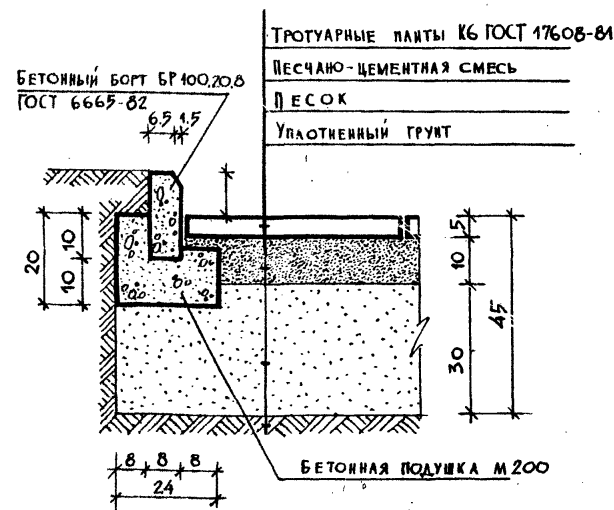
ПРИМЕНЕНО НА ПЛОЩАДКАХ ПЛ-3, 4, 5, 6.



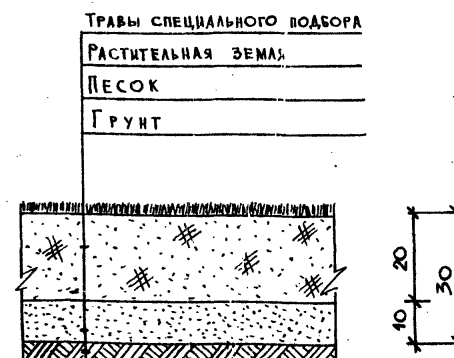
ПРИМЕНЕНО НА ПЛОЩАДКАХ ПЛ-1, 2, 3.



ПРИМЕНЕНО НА ПЛОЩАДКАХ ПЛ-1, 2, 3, 4, 5, 6.



ПРИМЕНЕНО НА ПЛОЩАДКАХ ПЛ-4, 5, 6.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ



КУСТАРНИК В ГРУППАХ



ДЕРЕВО ЛИСТВЕННОЕ



ДЕРЕВО ХВОЙНОЕ



ГАЗОН



КУСТАРНИК В ГРУППАХ



ДЕРЕВО ЛИСТВЕННОЕ



ДЕРЕВО ХВОЙНОЕ



КУСТАРНИК В ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ



НОМЕР РАСТЕНИЯ В ТАБЛИЦЕ
КОЛИЧЕСТВО ШТУК



УСЛОВНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОТМЕТКА В М
ПЕРЕЛОМНАЯ ТОЧКА



ПРОЕКТИРУЕМЫЙ УКЛОН
НАПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО УКЛОНА
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ПЕРЕЛОМНЫМИ
ТОЧКАМИ



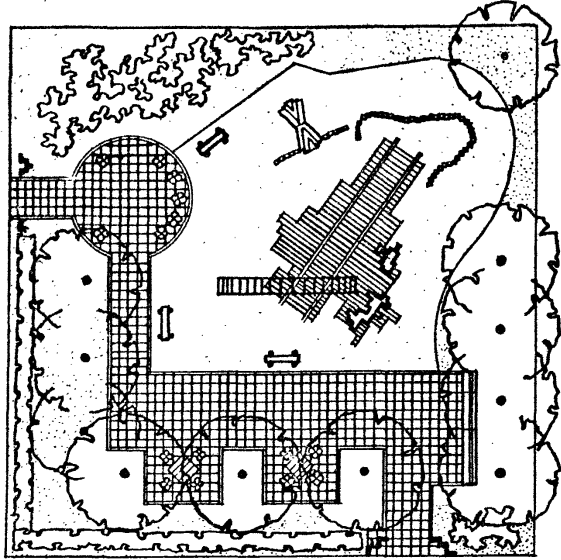
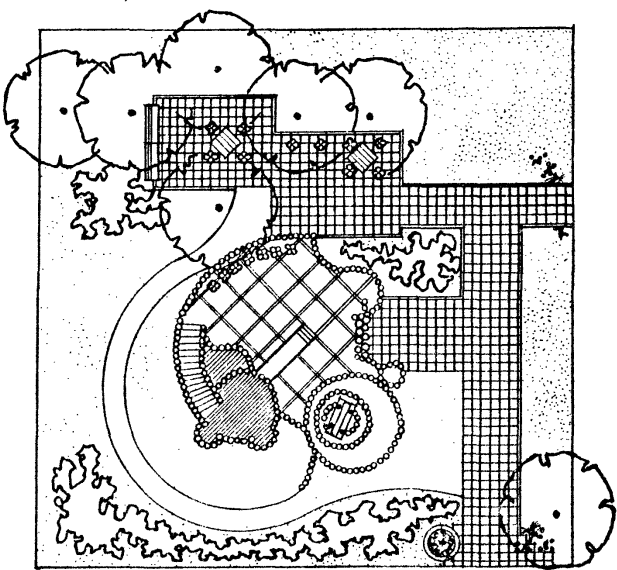
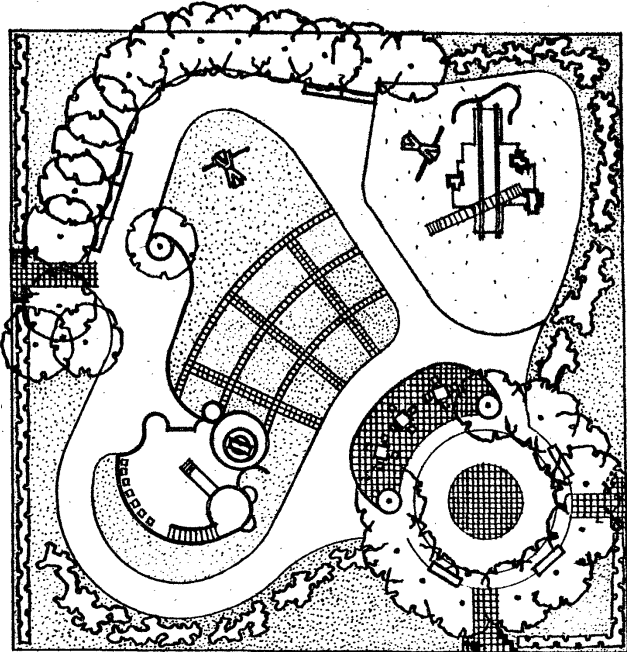
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОТМЕТКА В М
ПЕРЕЛОМНАЯ ТОЧКА

В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ПЛОЩАДКИ ИСПОЛЗУЮТСЯ ДЛЯ ИГР И САННЫХ ПРОГУЛОК.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЕ РЕШЕНИЯ РАЗРАБОТАНЫ
В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И
ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЮТ МЕРОПРИЯТИЯ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *С.А. ЯРЫШНИКОВ*

										310-5-05-86										ОД																																							
																				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА																																							
ПРИВЯЗАН:										ЗАМ. ЗАВ. ОТ. ЯДРЫШНИКОВ										СТАДИЯ										ЛИСТ										ЛИСТОВ																			
										ТА. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК										ОБЩИЕ ДАННЫЕ										Р										2										4									
										РУК. ГРАФ. БЫШИНСКАЯ										ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА. ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧ- НЫХ ДОКУМЕНТОВ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.										МНИИГ										ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА																			

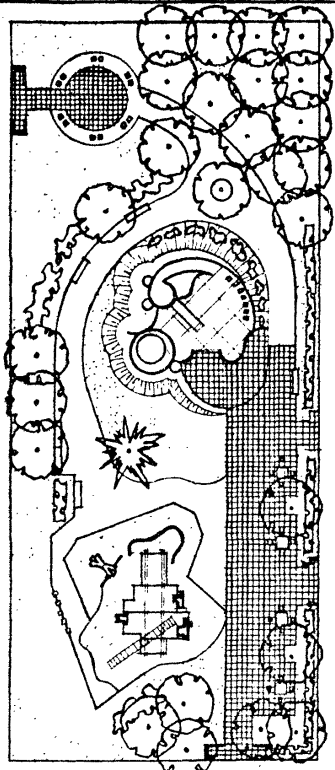
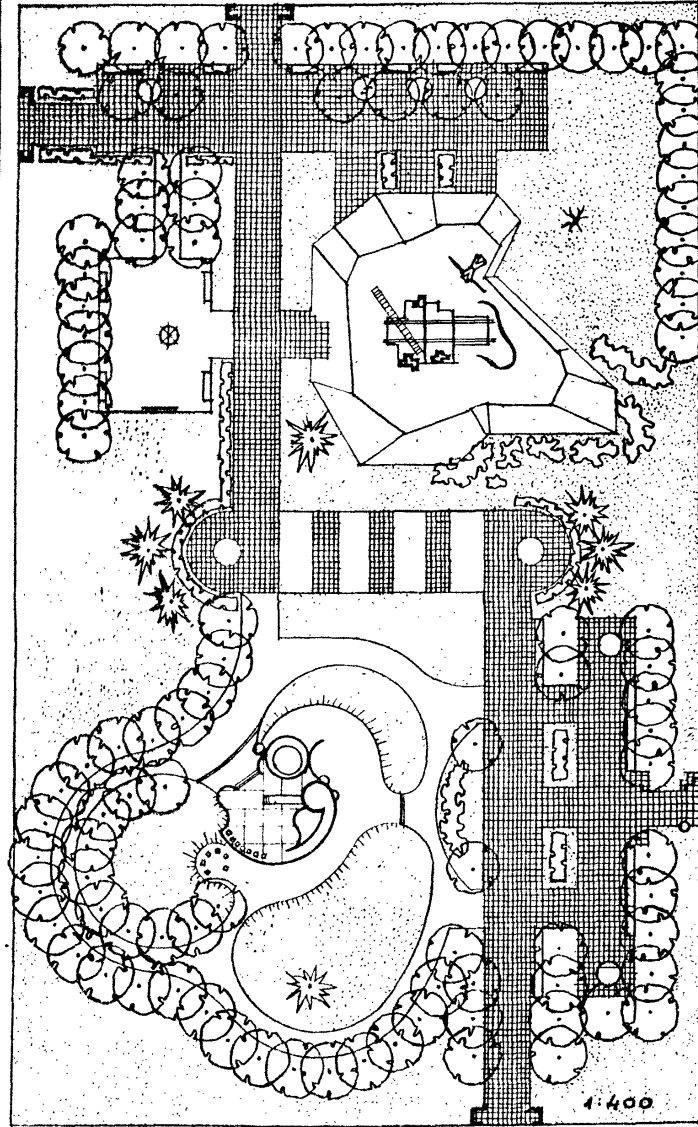
21109-01

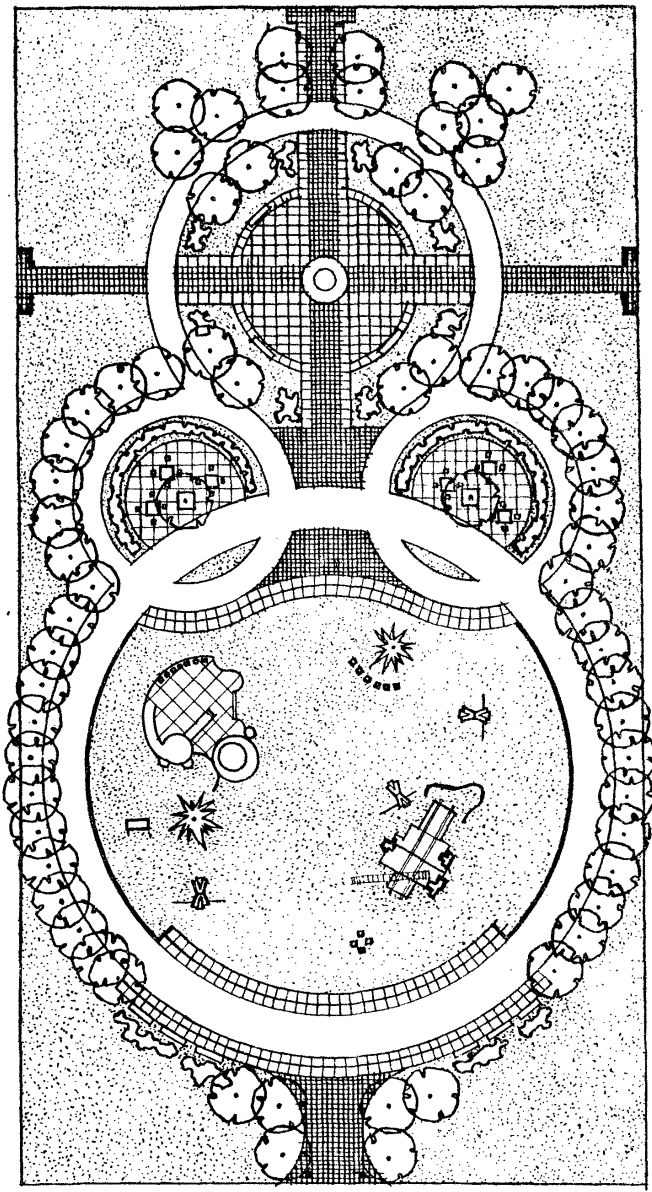
№ по порядку	Наименование площадок	Эскизы площадок	Оборудование площадок	Габаритные размеры в м			Стоимость в руб.
				Длина площадки	Ширина площадки	Максимальная высота сооружения	
1	2	3	4	5	6	7	8
ПА - 1 - 506		1:200	Декоративный вход Тип 1, Тип 2; комплексное игровое устройство для мальчиков; стоа с банкетками; банкетка; скамьи со спинками; мачта наружного освещения; качели-качака	22.50	22.50	5.50	11637
ПА - 2 - 506		1:200	Декоративный вход Тип 1; Тип 2; комплексное игровое устройство для девочек; стоа с банкетками; банкетки; скамьи со спинками; мачта наружного освещения	22.50	22.50	3.80	7734
ПА - 3 - 1524		1:300	Декоративный вход Типы 1; 2; 3; комплексное игровое устройство для мальчиков; комплексное игровое устройство для девочек; качели - качалка; качели; стоа с банкетками; банкетки; стенка декоративная; скамья со спинкой; мачты наружного освещения	39.00	39.00	6.50	22281

ПРИМЕЧАНИЕ: Маркировка типовых площадок означает следующее:
 НАПРИМЕР, ПА-2-506
 ПА - ПЛОЩАДКА;
 2 - НОМЕР ПЛОЩАДКИ ПО ПОРЯДКУ ОТ МАЛОЙ ДО БОЛЬШОЙ ПО ПЛОЩАДИ;
 506 - ПЛОЩАДЬ ПЛОЩАДКИ В М².

310-5-05-86				ОД		
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА				СТАДИЯ		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ				Р	3	4
НОМЕНКЛАТУРА				ЦИТИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

Ш. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №:

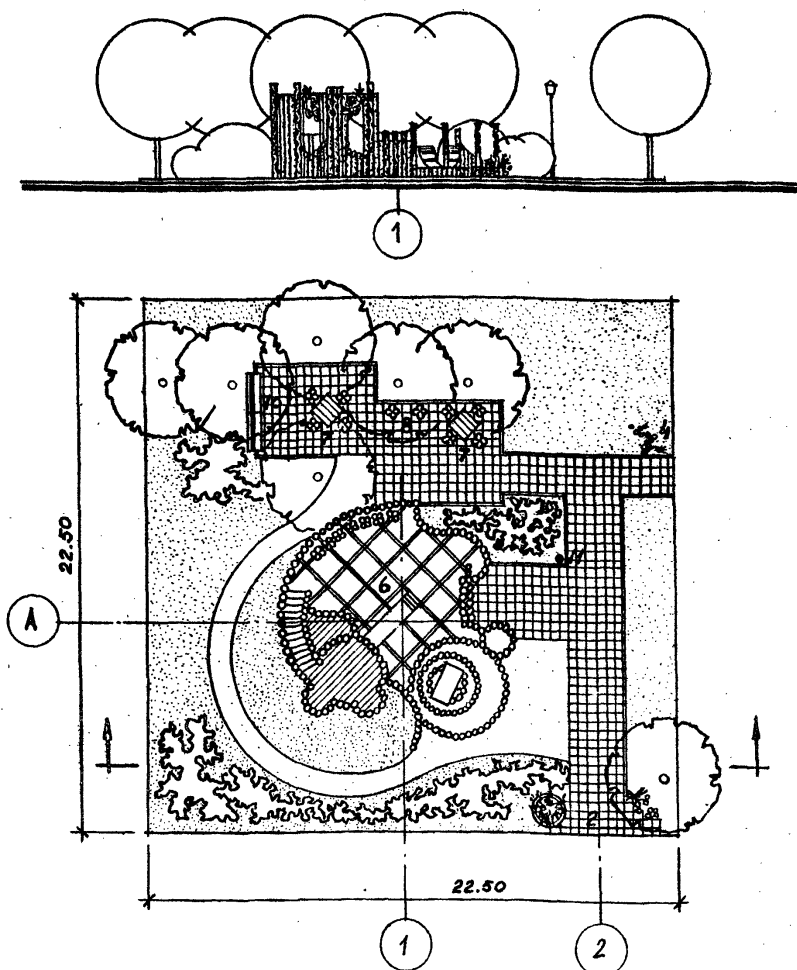
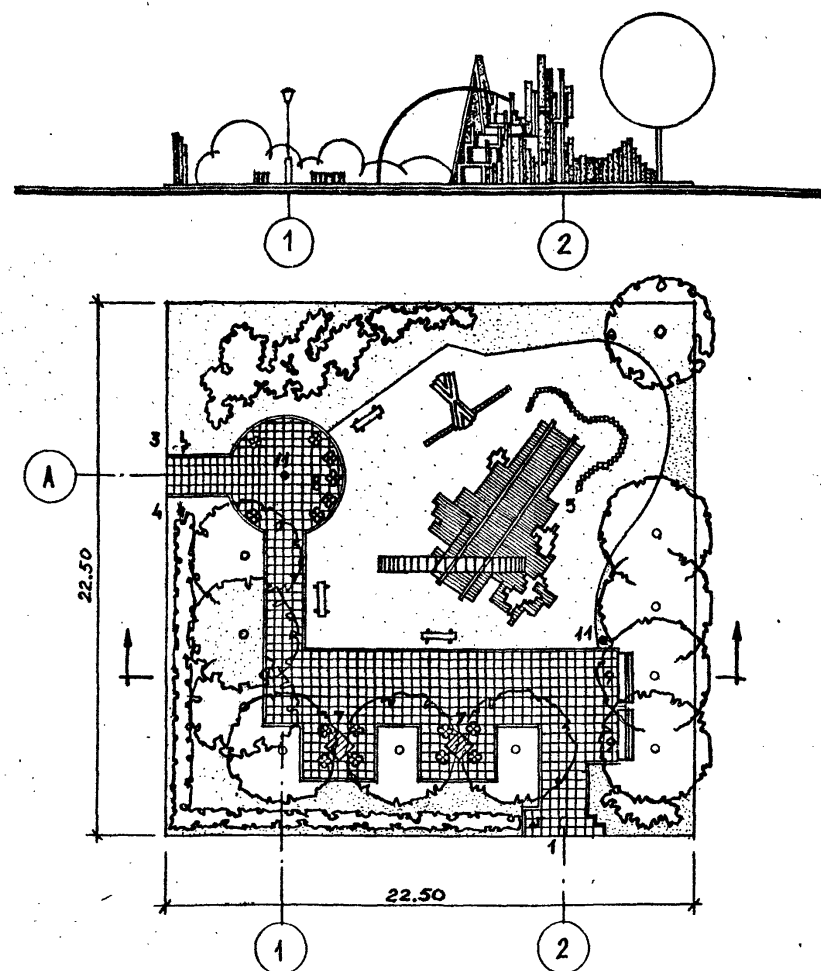
1	2	3	4	5	6	7	8
	ПА - 4 - 4500		Декоративный вход Типы 1, 2, 3; комплексное игровое устройство для мальчиков; комплексное игровое устройство для девочек; стол с банкетками; банкетки; стенка подпорная; скамьи со спинками; мачты наружного освещения	60.00	25.00	3.80	25407
	ПА - 5 - 4950		Декоративный вход Типы 1, 3; декоративная установка комплексное игровое устройство для мальчиков; комплексное игровое устройство для девочек; неподвижное игровое устройство-дерево; карусель; стена; стол с банкетками; банкетки; стенка подпорная; скамьи со спинками; мачты наружного освещения	90.00	55.00	5.50	43860

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПА - 6 - 4750		Декоративный вход Тип 3; декоративная установка комплексное игровое устройство для мальчиков; комплексное игровое устройство для девочек; качан-качаалка; стол с банкетками; банкетки; подпорная стенка; скамьи со спинками; мачты наружного освещения	95.00	50.00	5.50	46867

ПРИМЕЧАНИЕ: Маркировка типовых площадок означает следующее:
например, ПА - 5 - 4950
ПА - площадка;
5 - номер площадки по порядку от малой до большой по площади;
4950 - площадь в м²

310-5-05-86				ОД		
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА				СТАДИЯ Лист Листов		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ				Р	4	4
Номенклатура				ЦНИИГрадостроительства		

Привязан	Зав. зам. ЯДРЫШНИКОВ	1985
	Гл. констр. ЖЕЛЕЗНЯК	
	Рук. гл. арх. ВЫШИНСКАЯ	
	Архитект. ЛОПАНОВ	



Э К С П Л И К А Ц И Я

№ на ген-плане	Наименование	ПА - 1 - 500		ПА - 2 - 500	
		К-во	№ типового проекта	К-во	№ типового проекта
1	Декоративный вход тип 1	1	310-5-05-86	1	310-5-05-86
2	Декоративный вход тип 2	1	310-5-05-86	1	310-5-05-86
3	Декоративная установка УД-2*	1	310-5-05-86	1	310-5-05-86
4	Декоративная установка УД-1*	1	310-5-05-86	1	310-5-05-86
5	Комплексное игровое устройство М-1	1	310-5-05-86	1	310-5-05-86
6	Комплексное игровое устройство А-2	1	310-5-05-86	1	310-5-05-86
7	Стол с банкетками Тип 1	2	310-5-05-86	2	310-5-05-86
8	Банкетка	7	310-5-05-86	2	310-5-05-86
9	Скамья со спинкой Тип С-5 ^в	2	МЕСТО ДЛЯ РАЗМ./320-25/	2	МЕСТО ДЛЯ РАЗМ./320-25/
10	Скамья со спинкой Тип С-4 ^в	2	МЕСТО ДЛЯ РАЗМ./320-25/	2	МЕСТО ДЛЯ РАЗМ./320-25/
11	Мачта наружного освещения	2	МЕСТО ДЛЯ РАЗМ./02-40/	1	МЕСТО ДЛЯ РАЗМ./02-40/

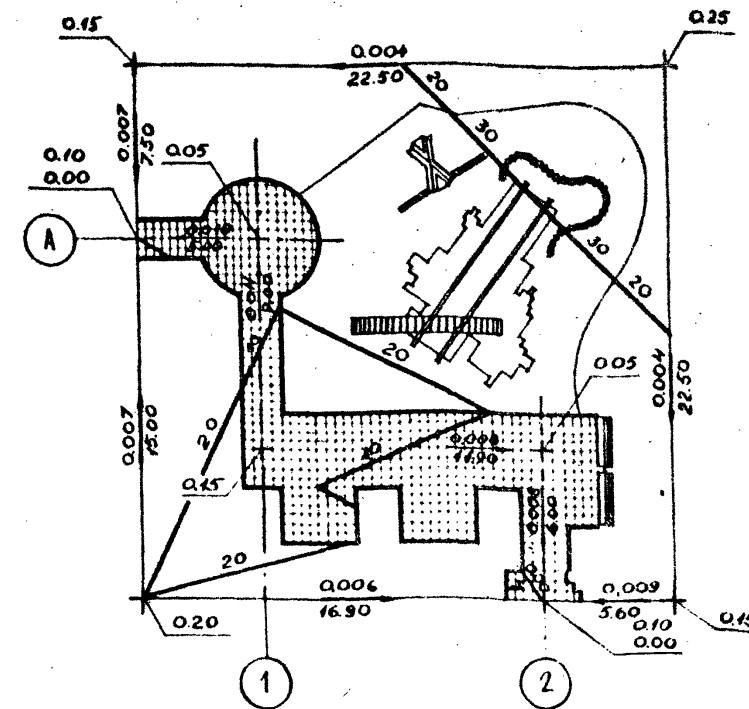
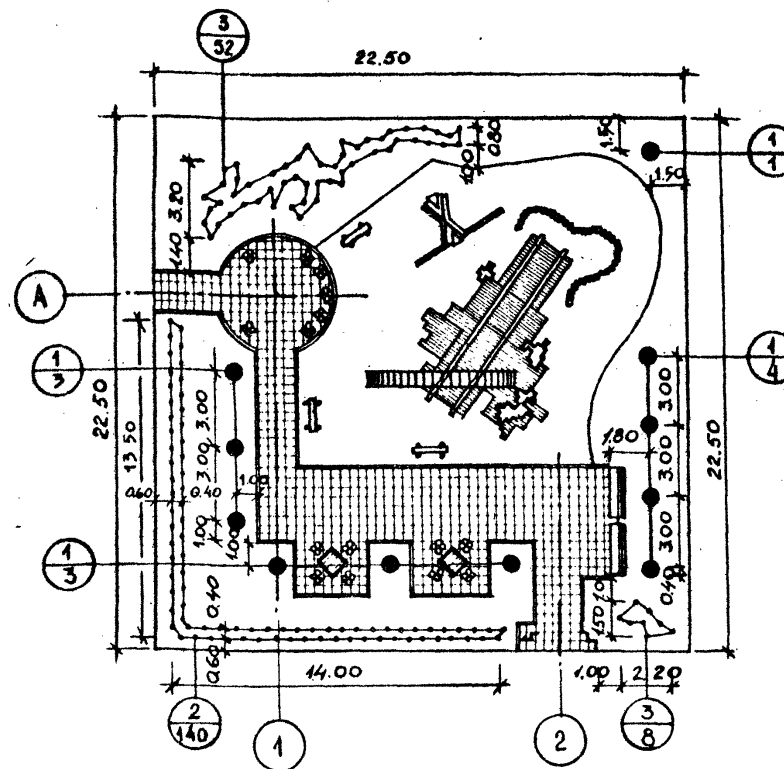
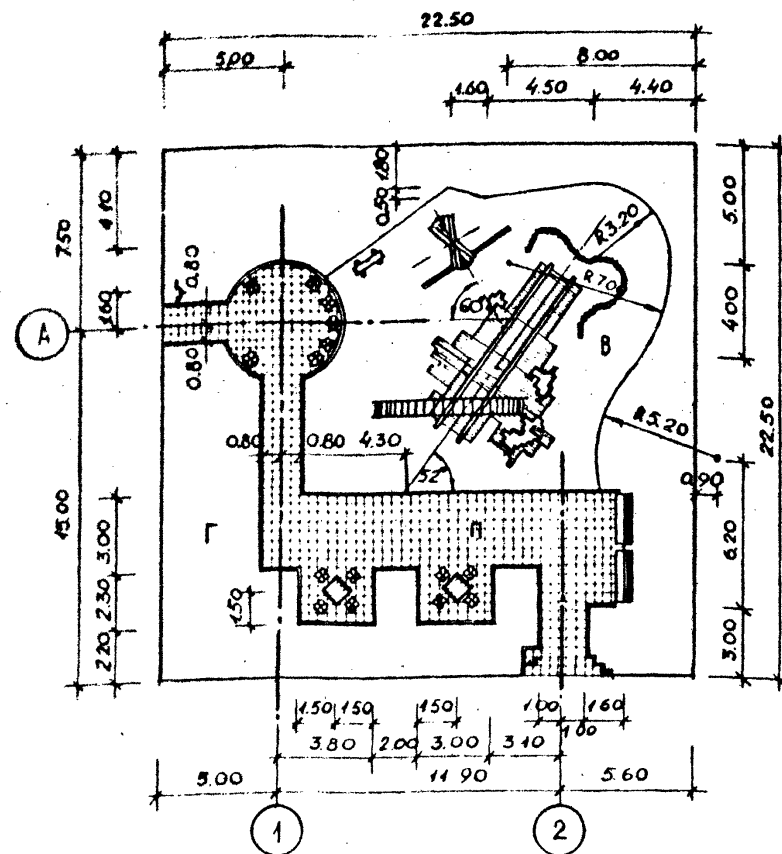
* ПРИМЕЧАНИЕ: Декоративные установки УД-1 и УД-2 см. Декоративный вход, Тип 3, Альбом II.

МАСШТАБ 1:200

310-5-05-86				ГП.1,2		
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА				Страница	Лист	Листов
ПА-1-500; ПА-2-500				Р	1	3
ГЕНПЛАН. РАЗМЕЩЕНИЕ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ				УНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2



БАЛАНС

Наименование	Ед. изм.	К-во	%
Площадь участка в условных границах	м²	506.00	
Под малыми формами архитектуры	м²	60.00	11.8
Под площадками и дорожками с покрытием			
из бетонной плитки	м²	100.00	19.8
из гранитных высевок	м²	96.00	19.0
Газон обыкновенный с насаждениями	м²	250.00	49.4
Борт бетонный садовый марки БР 100.20.8 ГОСТ 6665-82	м.п.	64.0	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 П - Покрытие из бетонной плитки
 Г - Газон с насаждениями
 В - Покрытие из гранитных высевок

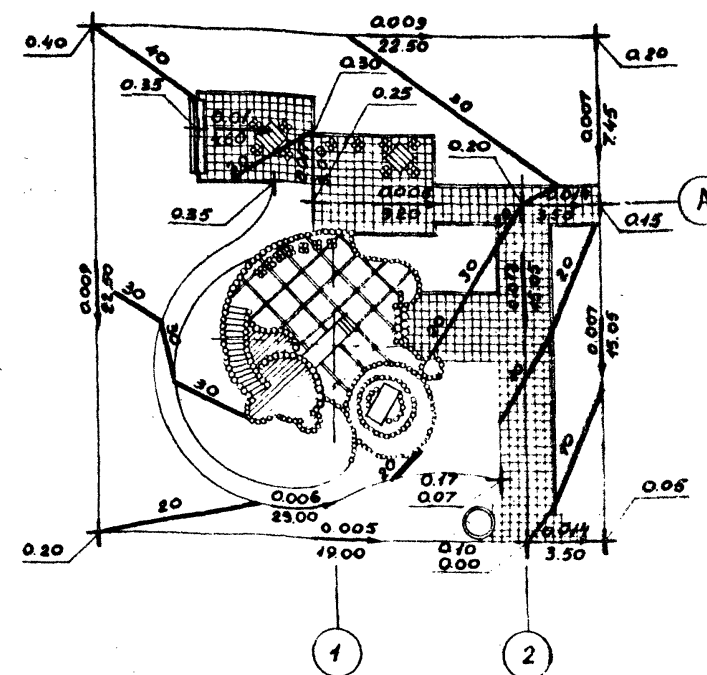
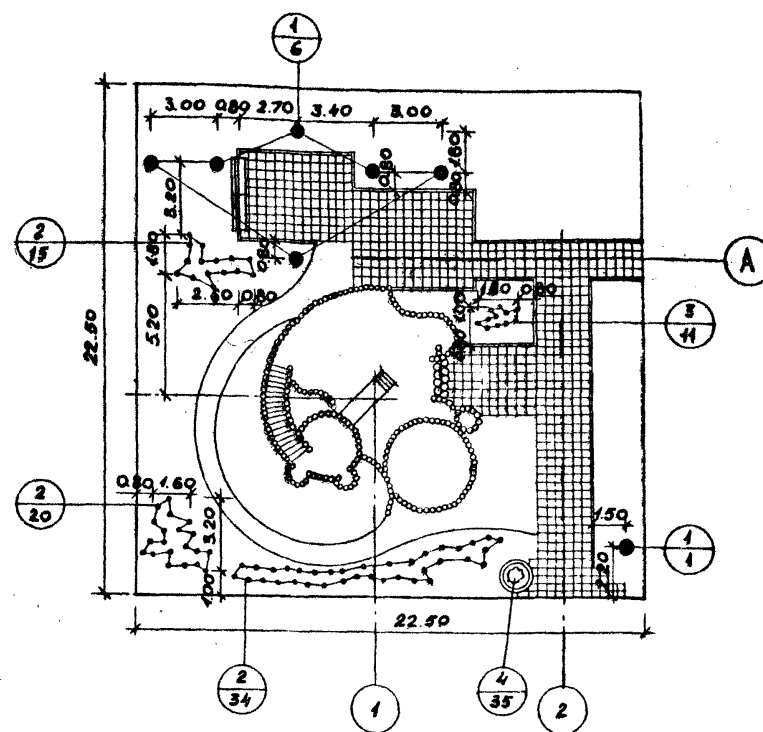
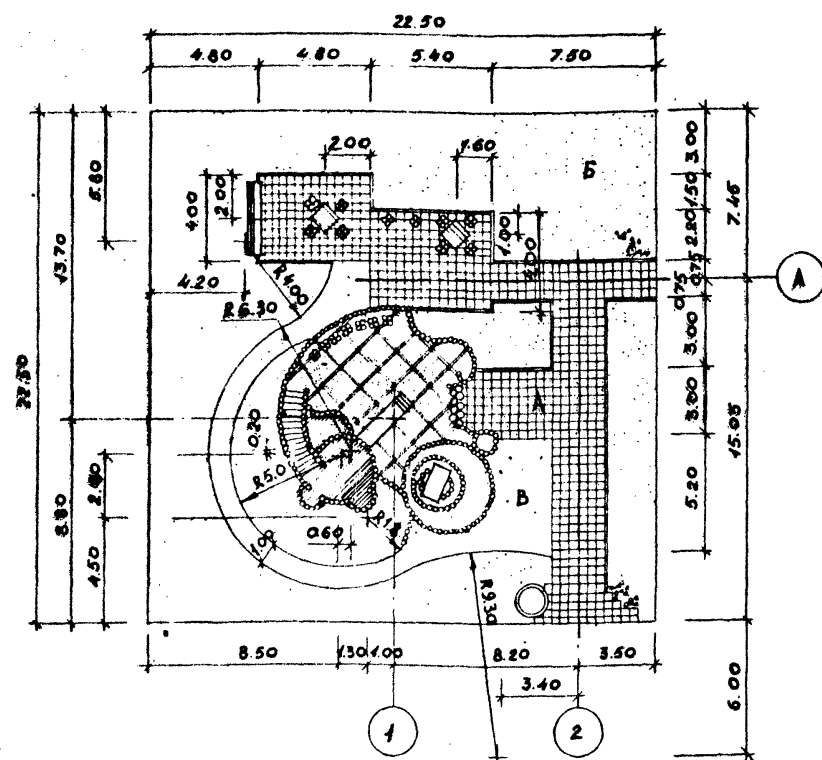
ТАБЛИЦА АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ

№ п/п и на черт	Названия растений	Стандарт	Количество штук
1	ДЕРЕВЬЯ ЛИСТВЕННЫЕ ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ	42 - 16 ЛЕТ	11
2	КУСТАРНИКИ СПИРЕЯ ЯПОНСКАЯ / В ДВУХ-РЯДНОЙ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ /	САЖ. СТАНД.	МОШТ. / 28 штук
3	ЖИМОЛОСТЬ МАКСИМОВИЧА	---	60

МАСШТАБ 1:200

310-5-05-86		ГП.1,2	
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
ПА - 1-500		Стандарт	Листов
		Р	2
РАЗВИВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. РАЗВИВОЧНЫЙ И ПОСАДОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА.		ИЗДАНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАНИЕ ФОРМАТ А2



Б А Л А Н С

НА ИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	К-во	%
Площадь участка в условных гра- ницах	м ²	506.00	100.00
Под малыми формами архитектуры	м ²	81.00	16.00
Под площадками и дорожками с покрытием			
из бетонной плитки	м ²	97.50	19.20
из гранитных высевок	м ²	45.00	8.80
Газон обыкновенный с насажде- ниями	м ²	282.50	56.00
Борт бетонный марки БР 100.20.8 ГОСТ 6665-82	м.п.	45.00	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

А - Покрытие из бетонной плитки

Б - Газон с насаждениями

В - Покрытие из гранитных высевок

ТАБЛИЦА АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ

№ п/п на черт.	Названия растений	Стандарт	Количество штук
	<u>ДЕРЕВЬЯ ЛИСТВЕННЫЕ</u>		
1	БЕРЕЗА БОРОДАВЧАТАЯ	6-11 лет	7
	<u>КУСТАРНИКИ</u>		
2	СПИРЕЯ ОСТРОЗУБЧАТАЯ	саж. станд.	69
3	БАРБАРИС ТУНБЕРГА	— — —	11
	<u>ЦВЕТЫ</u>		
4	ПЕТУНИЯ РОЗОВАЯ	— — —	35

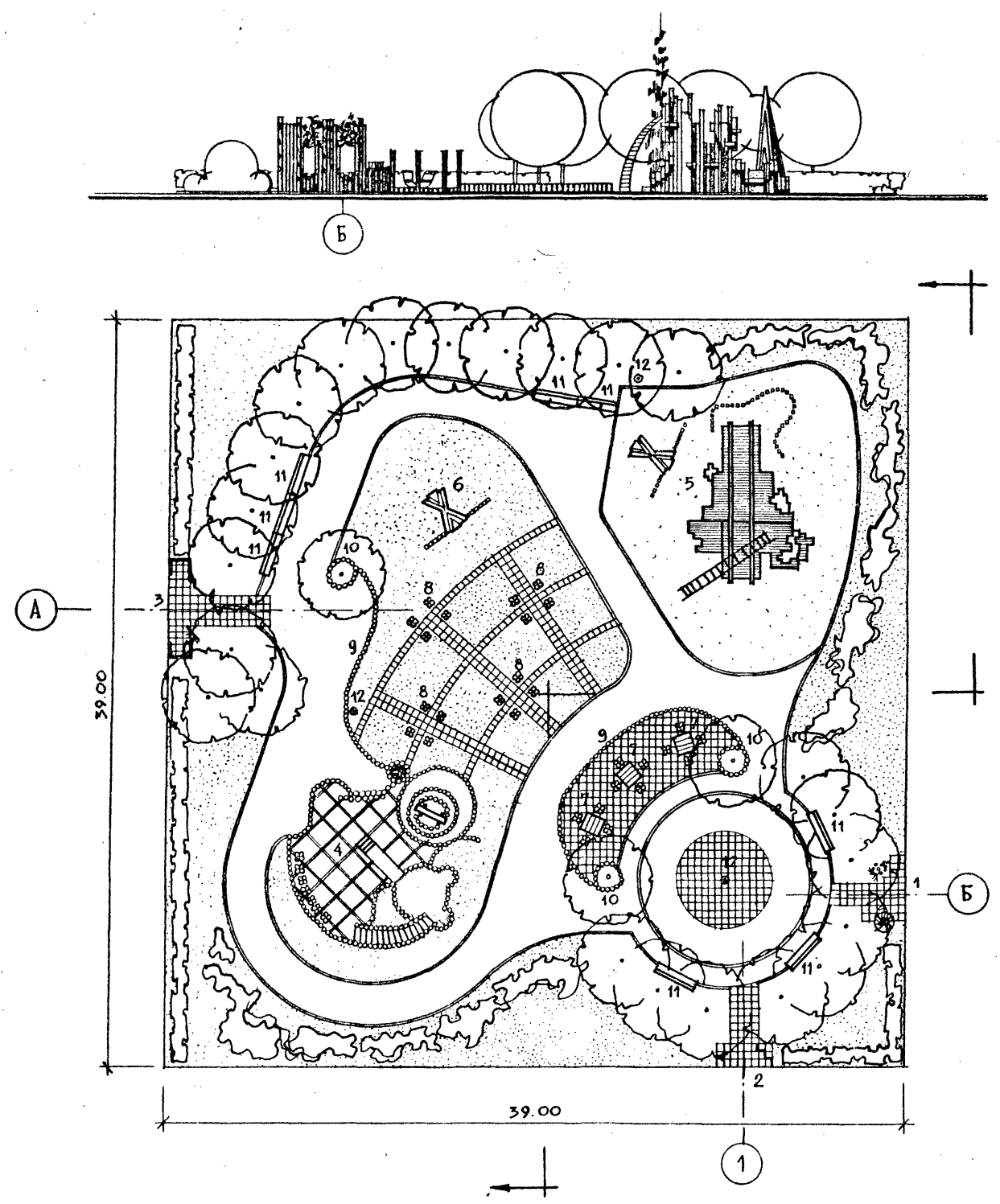
МАСШТАБ 4:200

										340-5-05-86		Гл.1,2																																																																																					
										1985		ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА																																																																																					
ПРИВЯЗКИ: <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ЗАМ.ЗАВОД</td><td>ЯДРЫШНИКОВ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ТАКОМСТР</td><td>ЖЕЛЕЗНЯК</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>РУК.ГР.АРХ</td><td>ВЫШИНСКАЯ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>РУК.ГР.ИНЖ</td><td>КАШИШЕВА</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>РУК.ГР.ИХ</td><td>БАРМАТИН</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ИНЖЕНЕР</td><td>ЛИВНОВА</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>ЛОЛАНОВ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																				ЗАМ.ЗАВОД	ЯДРЫШНИКОВ									ТАКОМСТР	ЖЕЛЕЗНЯК									РУК.ГР.АРХ	ВЫШИНСКАЯ									РУК.ГР.ИНЖ	КАШИШЕВА									РУК.ГР.ИХ	БАРМАТИН									ИНЖЕНЕР	ЛИВНОВА										ЛОЛАНОВ									ПА - 2 - 500		СТАДИЯ Р		ЛИСТ 3		ЛИСТОВ 3	
										ЗАМ.ЗАВОД	ЯДРЫШНИКОВ																																																																																						
										ТАКОМСТР	ЖЕЛЕЗНЯК																																																																																						
										РУК.ГР.АРХ	ВЫШИНСКАЯ																																																																																						
РУК.ГР.ИНЖ	КАШИШЕВА																																																																																																
РУК.ГР.ИХ	БАРМАТИН																																																																																																
ИНЖЕНЕР	ЛИВНОВА																																																																																																
	ЛОЛАНОВ																																																																																																
										РАЗБИВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ. РАЗБИВОЧНЫЙ И ВОСОДА- НИЙ ЧЕРТЕЖ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКА		УНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА																																																																																					

КОПИРОВАА *Сам*

ФОРМАТ А2

Имя	Дата	Время

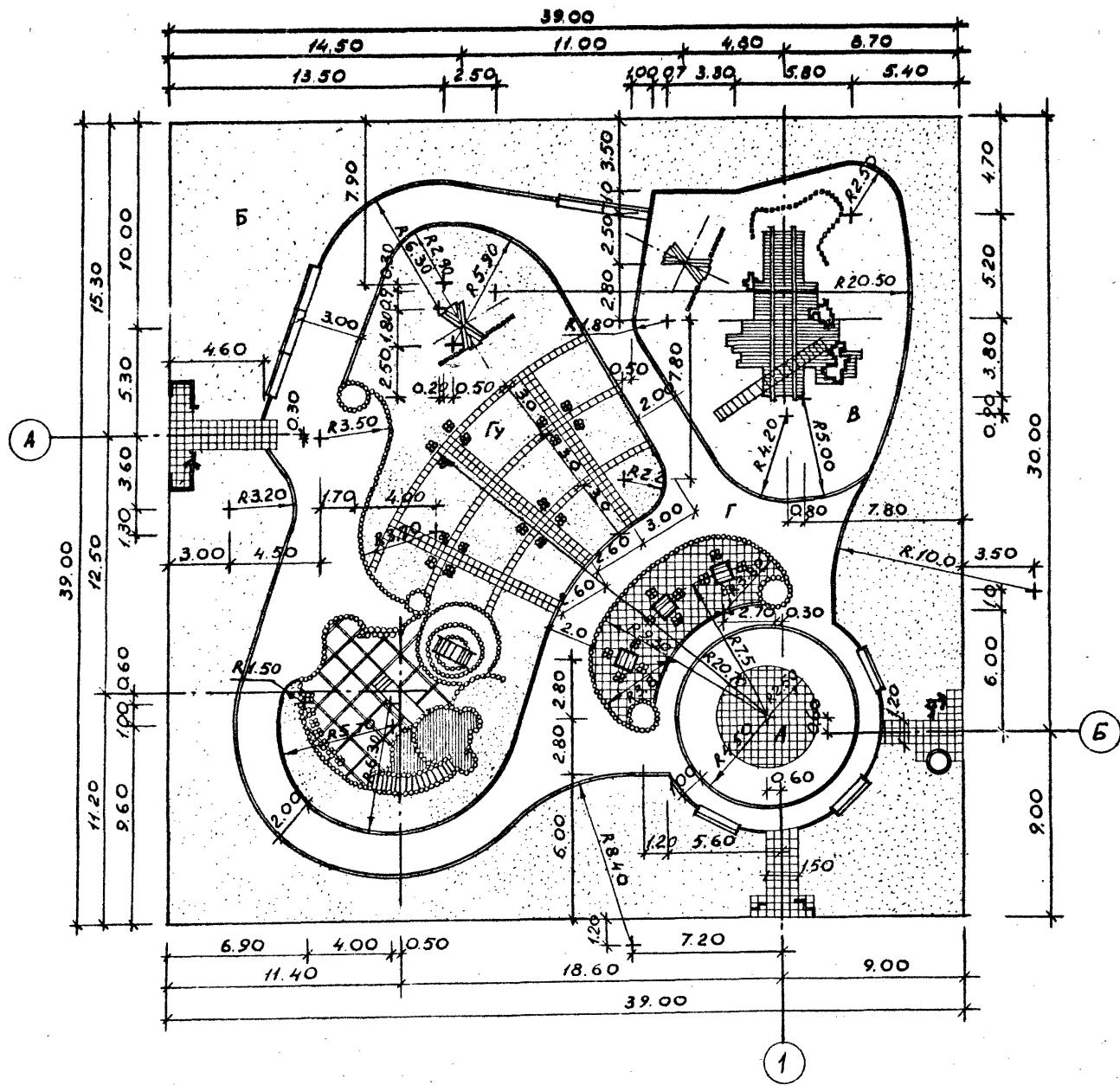


ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на генплане	Наименование	Ко-во	№ типового проекта
1	Декоративный вход, тип 1	1	310-5-05-86
2	Декоративный вход, тип 2	1	310-5-05-86
3	Декоративный вход, тип 3	1	310-5-05-86
4	Комплексное игровое устройство Д-1	1	310-5-05-86
5	Комплексное игровое устройство М-1	1	310-5-05-86
6	Качели	1	310-5-05-86
7	Стол с банкетками	3	310-5-05-86
8	Банкетка	8	310-5-05-86
9	Стенка декоративная	30м	Место для размещения
10	Ограничитель древесно-кустарни- ковых групп	3	Место для размещения
11	Скамья со спинкой, тип С-5В	7	Место для размещ. /320-25/
12	Мачта наружного освещения	3	Место для размещ. /02-40/

Масштаб 1:200

310-5-05-86				гп.3		
Типовые проектные решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста				ПА - 3-1521		
Генплан размещения малых форм архитектуры.				Стадия	Лист	Листов
Копировал				Р	1	3
Формат А2				ЦНИИП Градостроительства		



БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	%
— ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА В УСЛОВНЫХ ГРАНИЦАХ	м ²	1924,00	100
В том числе:			
— ПОД МАЛЫМИ ФОРМАМИ АРХИТЕКТУРЫ	м ²	163,00	10,7
— ПОД ДОРОЖКАМИ И ПЛОЩАДКАМИ С ПОКРЫТИЕМ:			
— ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ	м ²	120,00	7,9
— ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА	м ²	280,00	18,4
— ИЗ ГРАВИЯ	м ²	141,00	9,3
— ПОД ГАЗОНОМ, УСТОЙЧИВЫМ К ВЫТАПТЫВАНИЮ	м ²	200,00	13,2
— ПОД ГАЗОНОМ ОБЫКНОВЕННЫМ С НАСАЖЕНИЯМИ	м ²	617,00	40,5
— БОРТ БЕТОННЫЙ	ПОГ. М	290,00	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- А — ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ
- Б — ГАЗОН С НАСАЖЕНИЯМИ
- В — ГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ
- Г — ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА
- ГУ — ГАЗОН, УСТОЙЧИВЫЙ К ВЫТАПТЫВАНИЮ

МАСШТАБ 1:200

ИЗМ. №	ВОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗНАМЕН	ИЗМ. №

310-5-05-86				ГП. 3		
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА				ПА-3-1521		
РАЗВИВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	2	3
				ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

21.04.86

Листом I

Тип. пр. решения 310-5-05-86

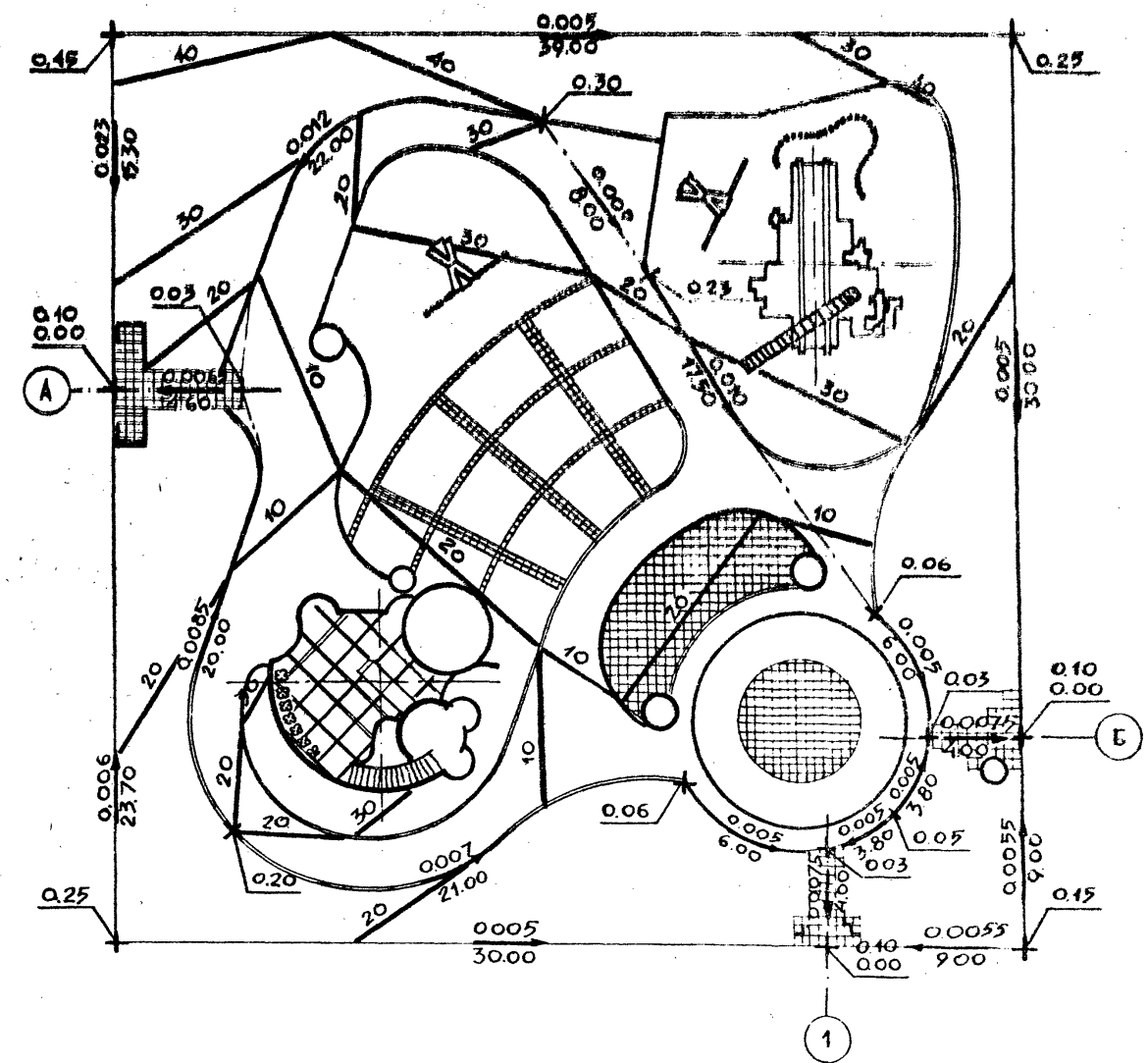
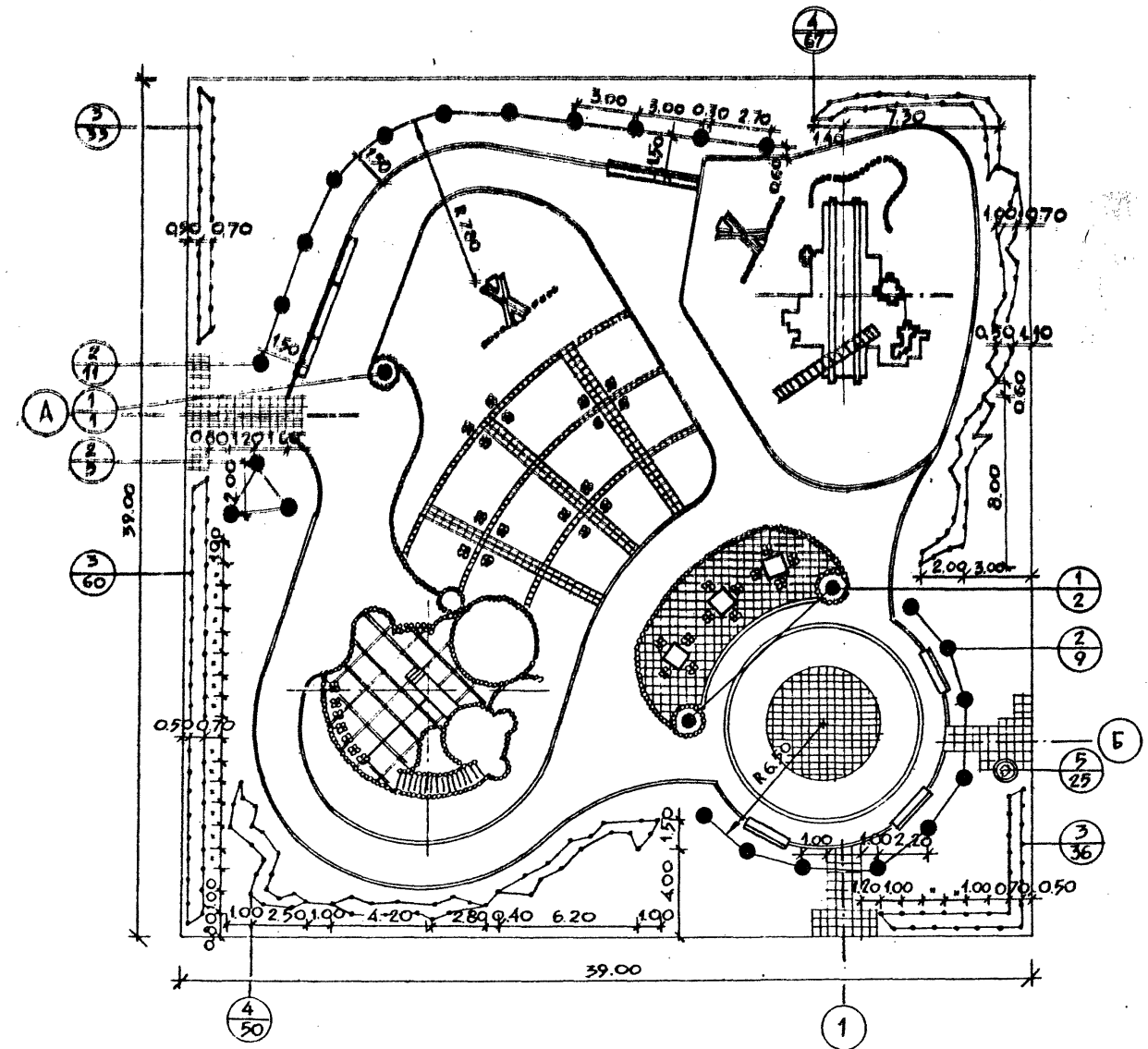


ТАБЛИЦА АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ

№ п/п и на чертеже	НАЗВАНИЕ РАСТЕНИЙ	СТАНДАРТ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК
<u>ДЕРЕВЬЯ ЛИСТВЕННЫЕ</u>			
1	ИВА БЕЛАЯ	6 - 11 ЛЕТ	3
2	ВЯЗ ГЛАДКИЙ	12 - 16 ЛЕТ	23
<u>КУСТАРНИКИ</u>			
3	ВЬШНЯ БЕССЕЧЬ/В ДВУХРАДНОЙ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ/	САХ. СТАНД.	129/43 ПОГ.М/
4	КЛЕН ГИННАЛА	САХ. СТАНД.	117
<u>Ц В Е Т Ы</u>			
5	ГЕРАНЬ "МЕТЕОР"	САХ. СТАНД.	25

Масштаб 1:200

310-5-05-86				ГПЗ		
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА				ПА-3-1521		
ОЗЕЛЕНЕНИЕ РАЗБИВОЧНЫЙ И ПОСАДОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА				СТАДИОН ЛЮСТ. ЛЮСТОВ.		
КОПИРОВАЛ				Р 3 3		
ФОРМАТ А2						

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ НА ГЕНПЛА-НЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОМЧ. ШТ.	№ ШИКОВОГО ПРОЕКТА
1	ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ШИП 1	1	310-5-05-86
2	ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ШИП 2	1	310-5-05-86
3	ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ШИП 3	2	310-5-05-86
4	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-1	1	310-5-05-86
5	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-2	1	310-5-05-86
6	СТОЛ С БАНКЕТКАМИ	4	310-5-05-86
7	БАНКЕТКИ	12	310-5-05-86
8	СТЕНКА ПОДПОРНАЯ	160 пог.м	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
9	СКАМЬИ СО СПИЛКАМИ ШИП С-5В	6	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ (320-25)
10	МАЧТЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	5	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ (02-40)

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	%
Площадь участка в условных границах в том числе:	м ²	1500,00	100
ПОД МАЛЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ	—	131,00	8,73
ПОД ПОКРЫТИЯ:			
из бетонной плитки	—	215,00	14,33
из асфальто-бетона	—	240,00	16,00
из гравийной высевки	—	44,00	2,94
ПОД ГАЗОН УСТОЙЧИВЫЙ К ВЫТАПТЫВАНИЮ	—	135,00	9,00
ПОД ГАЗОН ОБЫКНОВЕННЫЙ С НАСАЖДЕНИЯМИ	—	735,00	49,00
БОРТ БЕТОННЫЙ БР100.20.8 ГОСТ 6665-82	пог.м	230,00	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- А — асфальтовое покрытие
- Б — покрытие из бетонной плитки
- В — покрытие из гравийных высевок
- Г — газон с насаждениями
- ГУ — газон устойчивый к вытаптыванию

МАСШТАБ 1:200

				310-5-05-86	Лист 4		
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА			
САМ. АВТОР	ЯРЫШНИКОВ	1985		ПА-4 - 1500	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК				Р	1	2
РУК. ГРУППЫ	ВЫШИНСКАЯ			ГЕНПЛАН. РАЗМЕЩЕНИЕ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ. РАЗБИВОЧ- НЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВОК И	ЦИНИНГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
АРХИП.	ЛОПАНОВ						
ИНЖЕНЕР	ДИВНОВА						
ПРОВЕРКА	ЛОПАНОВ						

Копировал Эль

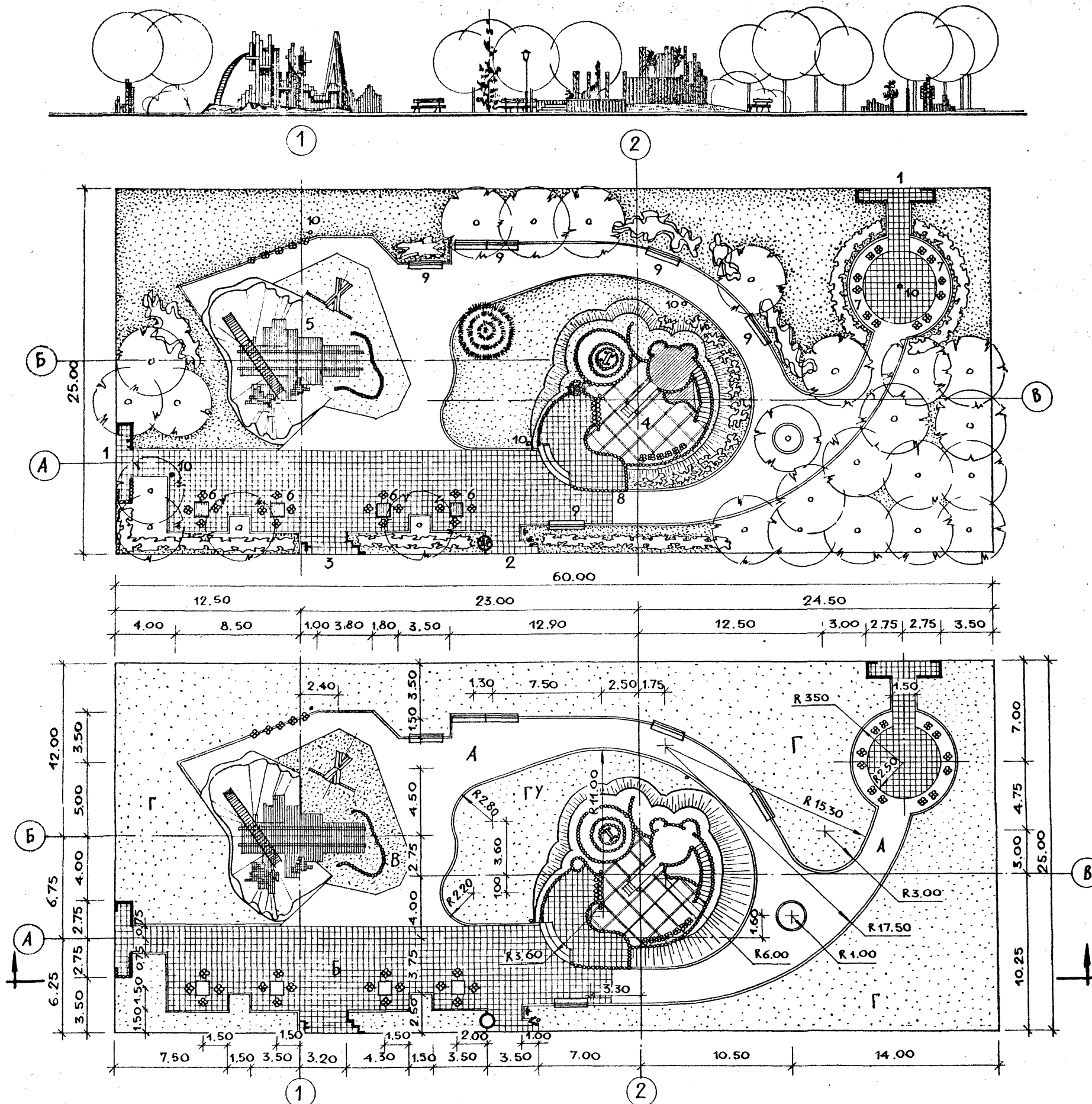
Формат А2

21.10.79

Альбом I

Типовые пр. решения 310-5-05-86

Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв.



А1560М I

ШМ. № РЕШЕНИЯ 310-5-05-86

№, № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН №

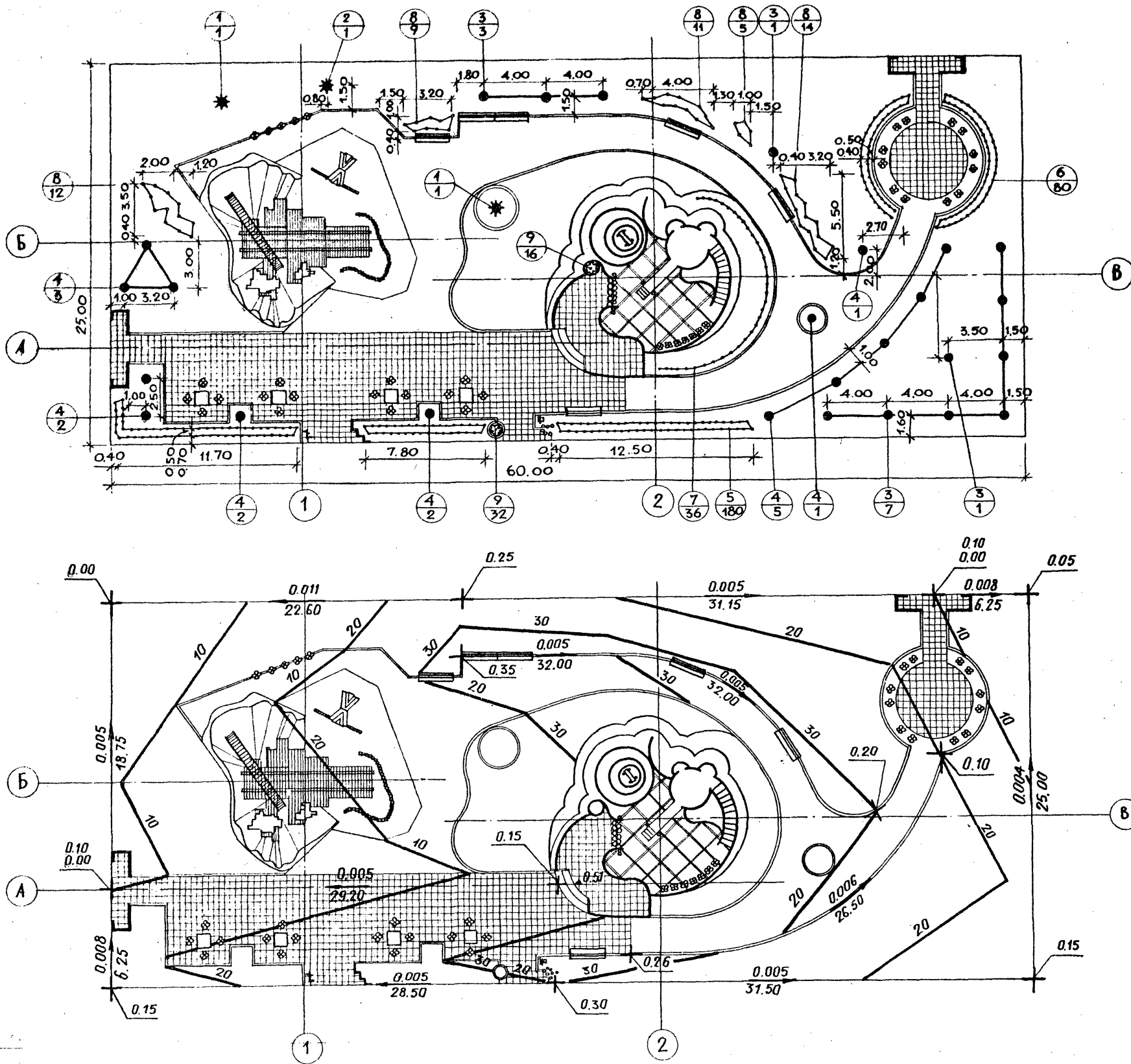


ТАБЛИЦА АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ

МН.П.Р. ИЛИ ЧЕРТ.	НАЗВАНИЯ РАСТЕНИЙ	СТАНДАРТ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК
ДЕРЕВЬЯ			
ХВОЙНЫЕ			
1.	ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ	h = 2.00 м	2
2.	ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ	h = 1.50 м	1
ЛИСТВЕННЫЕ			
3.	ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ	12 - 16 лет	12
4.	КЛЕН СЕРЕБРИСТЫЙ	6 - 11 лет	16
КУСТАРНИКИ			
5.	СМОРОДИНА АЛЬПИЙСКАЯ / В ДВУХ-РЯДНОЙ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ /	САЖ. СТАНД.	480
6.	БАРБАРИС ШУНБЕРГА / В ДВУХ-РЯДНОЙ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ /	"	80
7.	СИРЕНЬ ГОРОДЧАТАЯ / В ОДНО-РЯДНОЙ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ /	"	36
8.	СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ СОРТОВАЯ	"	51
ЦВЕТЫ			
9.	НАСТУРЦИЯ	"	32

МАСШТАБ 1:200

310-5-05-86				Г.П. 4		
ШИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА				ПА - 4 - 1500		
ЗАМ. ЗАДАЧА	РАД. РАБОТЫ	ПОДП.	1985г.	СТАНДА	Лист	Листов
Г.И. КОСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК			Р	2	2
РУК. РАХ.	ВЫШИВСКАЯ			ОЗЕЛЕНЕНИЕ.		
РУК. РАХ.	КАШИЦЕВА			ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНКОВКА.		
РУК. РАХ.	БАРАБАН			ЩИПОВЫЙ РАД. РАБОТЫ		

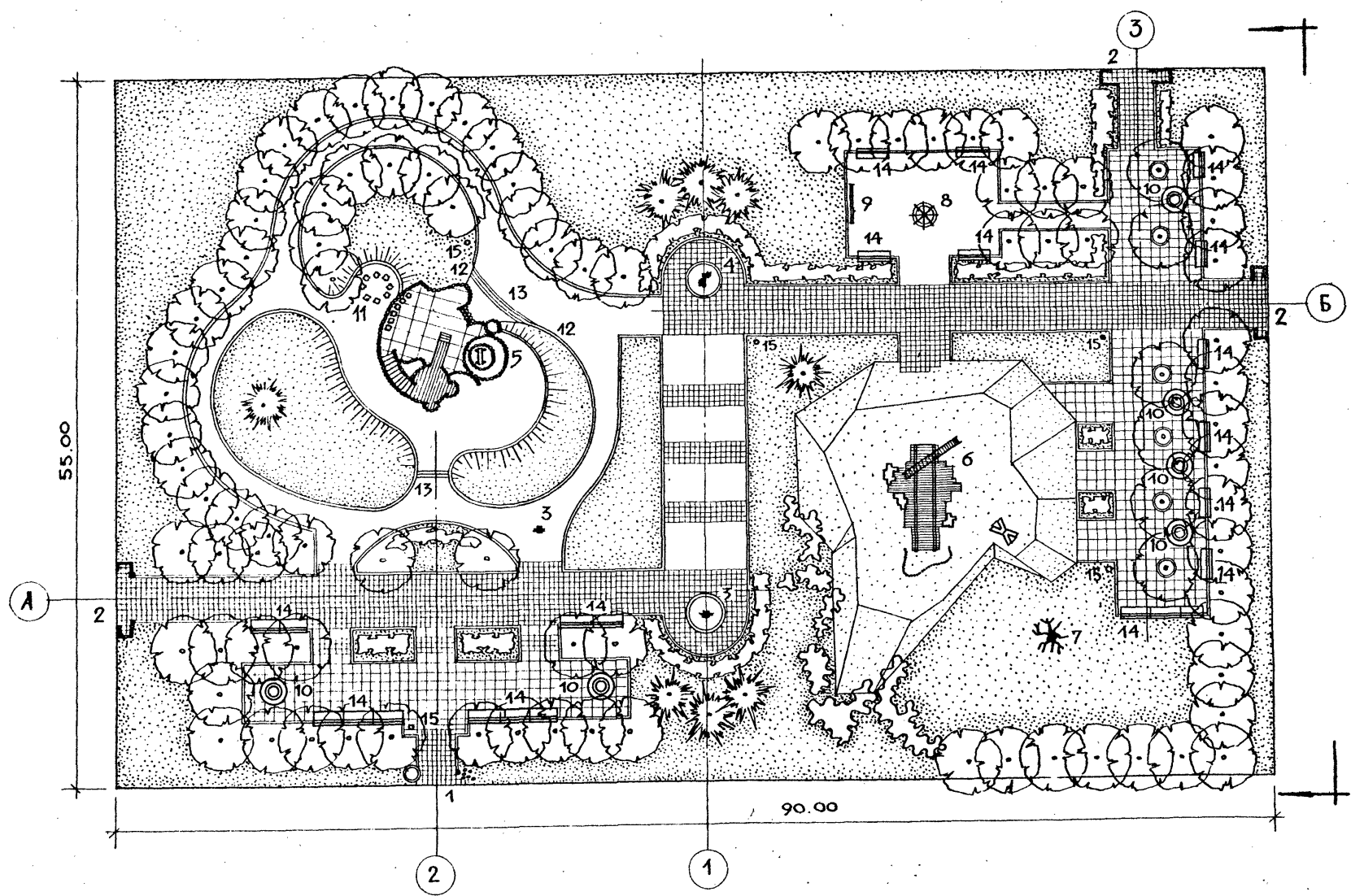
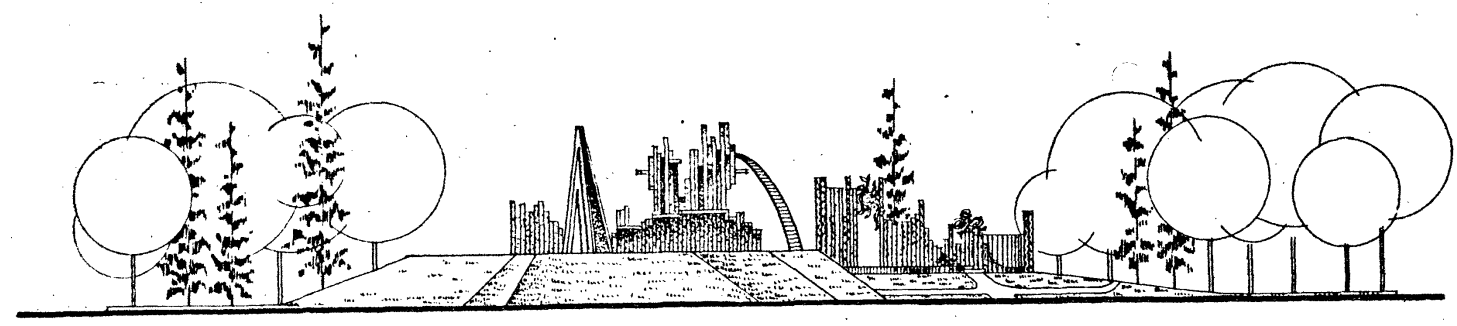
КОПИРОВАЛ

Формат А2

Альбом I

Шп. пр. решения 310-5-05-86

№ п/п подл. Подпись и дата
Взам. инв. №



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ на генплане	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во, шт.	№ типового проекта
1	ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД тип 1	1	310-5-05-86
2	ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД тип 3	3	310-5-05-86
3	*ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-1	1	310-5-05-86
4	*ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2	1	310-5-05-86
5	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-1	1	310-5-05-86
6	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1	1	310-5-05-86
7	НЕПОДВИЖНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО - ДЕРЕВО	1	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
8	КАРУСЕЛЬ тип КР-3	1	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ (320-17)
9	СТЕНА тип Ш	1	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ (320-14)
10	СТОЛ со скамьями	6	310-5-05-86
11	БАНКЕТКИ	8	310-5-05-86
12	СТЕНКА ПОДПОРНАЯ	10 п.м	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
13	СТУПЕНИ - ВХОД НА ИГРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО	22 п.м	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
14	СКАМЬИ со спинкой, тип С-58	17	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ (320-25)
15	Мачты наружного освещения	5	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ (02-40)

*ПРИМЕЧАНИЕ: ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-1 и УД-2 см. ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД тип 3, Альбом II.

МАСШТАБ 1:300; 1:200

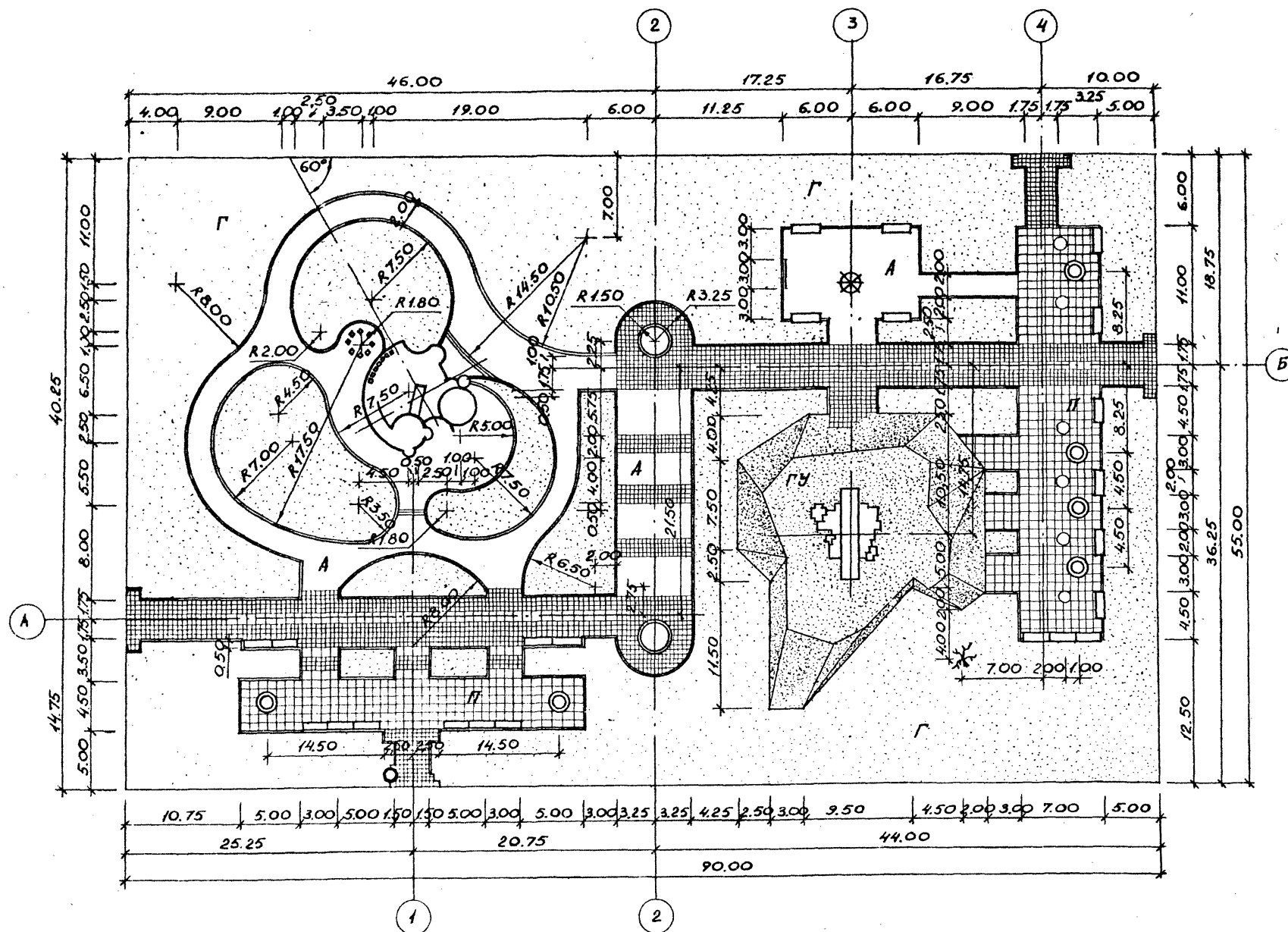
								310-5-05-86				ТП.5	
								ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА					
ПРИВЯЗАН				ЗАМ. ЗАВОДА Я. А. ИШИНКОВ				1985					
				ГЛАВ. КОНСТ. ЖЕЛЕЗНЯК				ПА - 5 - 4950				СТАДИЯ Лист Листов	
				РУК. ГР. АРХ. ВЫШИНСКАЯ								Р 1 4	
				АРХИТЕКТ. ЛОПАНОВ									
				ИНЖЕНЕР ДИВНОВА				ГЕНПЛАН. РАЗМЕЩЕНИЕ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ.				ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
				ПРОВЕРИЛ ЛОПАНОВ									

ПРИБЯЗАН	ЗАМ. ЗАВОДА	ЯРЫШНИКОВ	1985
	ГЛА. КОНСТ.	ЖЕЛЕЗНЯК	
	РУК. ГР. АРХ.	ВЫШИНСКАЯ	
	АРХИТЕКТ	ЛОПАНОВ	
	ИНЖЕНЕР	ДВЯНОВА	
	ПРОБЕРИ	ЛОПАНОВ	

Копировал Б-т

Формат А2

21/100-2



Баланс

Наименование	Ед. изм.	К-во	%
Площадь участка в условных границах	м ²	4950.00	100
В том числе:			
под малые формы архитектуры	м ²	96.00	1.92
под покрытия:			
из бетонной плитки	м ²	826.00	16.52
из асфальтобетона	м ²	550.00	11.00
под газон устойчивый к вытаптыванию	м ²	330.00	6.60
под газон обыкновенный	м ²	3198.00	63.96
Борт бетонный БР100.20.8 ГОСТ 6665-82	м.п.	620.00	

Условные обозначения

А - асфальтовое покрытие
 П - покрытие из бетонной плитки
 Г - газон с насаждениями
 ГЧ - газон устойчивый к вытаптыванию

масштаб 1:300

310 - 5 - 05.86

ГП.5

типовые решения игровых площадок для детей среднего школьного возраста

Типовая площадка
ПЛ-5-4950

Р 2 4

Разбивочный чертеж планировки

ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

копировал

ФОРМАТ А2

21177-01

ПРИВЯЗАН	ЗАМ. ЗАВОТ. ЯДРЫШНИКОВ	1985	ГП.5
	ГЛАВ. КОМСТР. ЖЕЛЕЗНЯК		
	РУК. ГРАФ. ВЫШИНСКАЯ		
	АРХИТЕКТ. ЛЮПАНОВ		

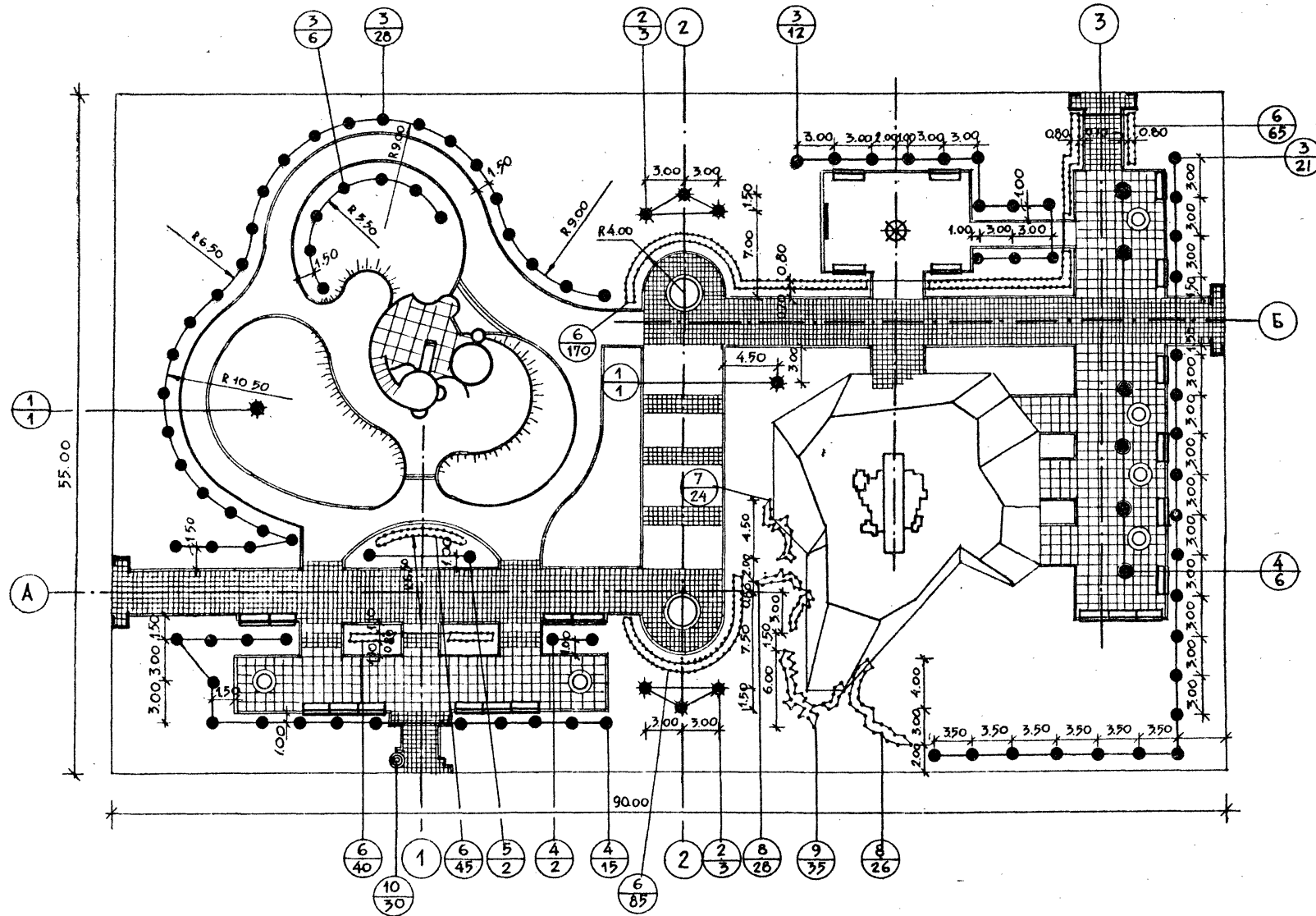


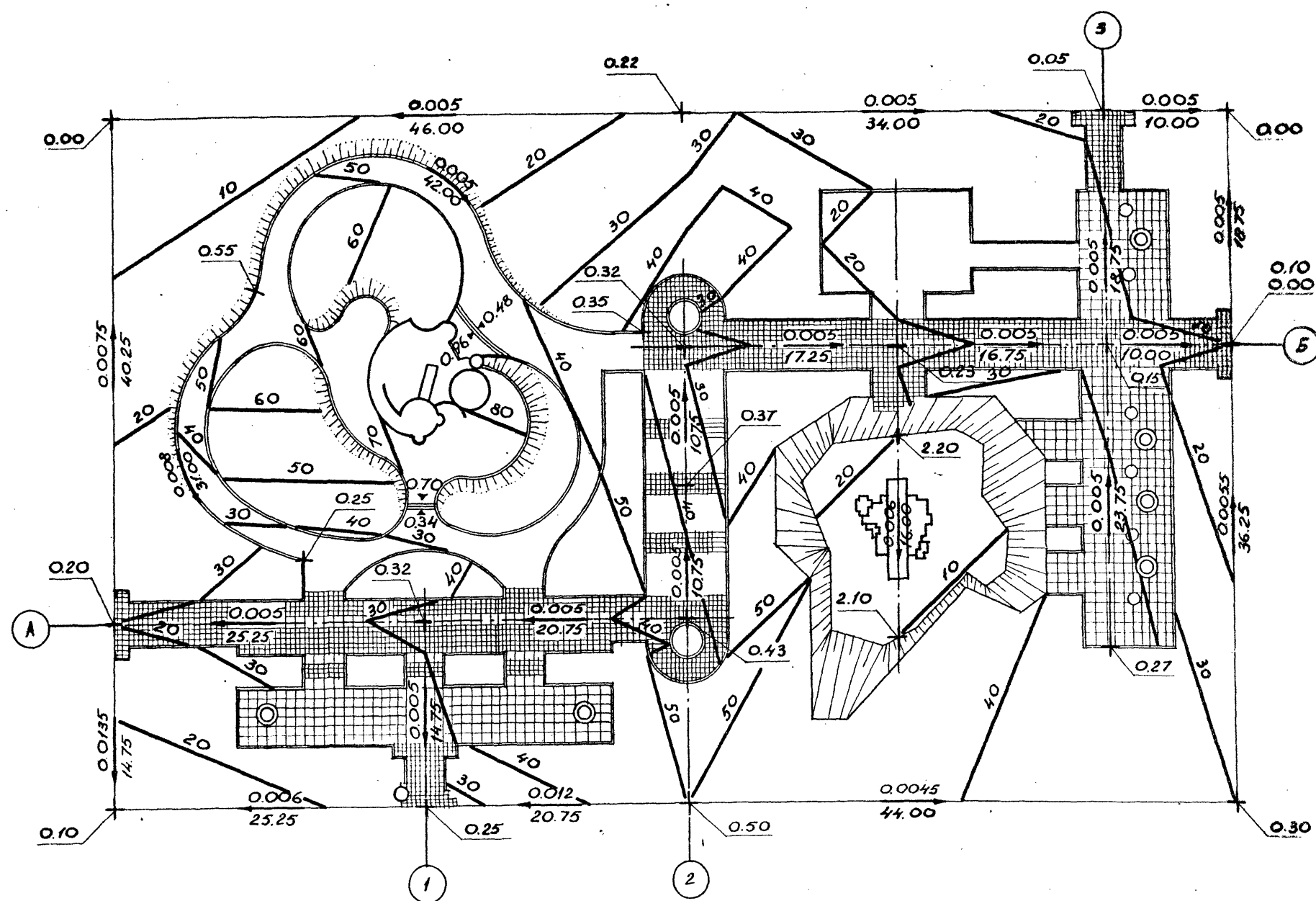
ТАБЛИЦА АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ

№ п/п или черт	НАЗВАНИЕ РАСТЕНИЙ	СТАНДАРТ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК
<u>ДЕРЕВЬЯ ХВОЙНЫЕ</u>			
1.	ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ	h=200м	2
2.	ЕЛЬ КОЛУЧАЯ	h=150м	6
<u>ЛИСТВЕННЫЕ</u>			
3.	БЕРЕЗА БОРОДАВЧАТАЯ	3-5 лет	67
4.	БЕРЕЗА ПУШИСТАЯ	6-14 лет	23
5.	ВИШНЯ ПЕСЧАНАЯ	2-3 года	2
<u>КУСТАРНИКИ</u>			
6.	СМОРОДИНА АЛЬПИЙСКАЯ / В ДВУХРЯДНОЙ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ /	САЖ. СТАНД.	405 шт/81м
7.	БАРБАРИС ТУНБЕРГА	САЖ. СТАНД.	24
8.	СПИРЕЯ ДУГЛАСА	САЖ. СТАНД.	54
9.	ДЕРЕН БЕЛЫЙ	САЖ. СТАНД.	35
<u>Ц В Е Т Ы</u>			
10.	ПЕТУНИЯ	САЖ. СТАНД.	30

МАСШТАБ 1:300

310-5-05-86				ГП 5		
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА				ПА - 5-4950		
ОЗЕЛЕНЕНИЕ РАЗВИВОЧНЫМ И ПОСАДОЧНЫМ ЧЕРТЕЖ.				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	3	4
				ОБЩЕСТВЕННО-ПОДСОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

Формат А2



005

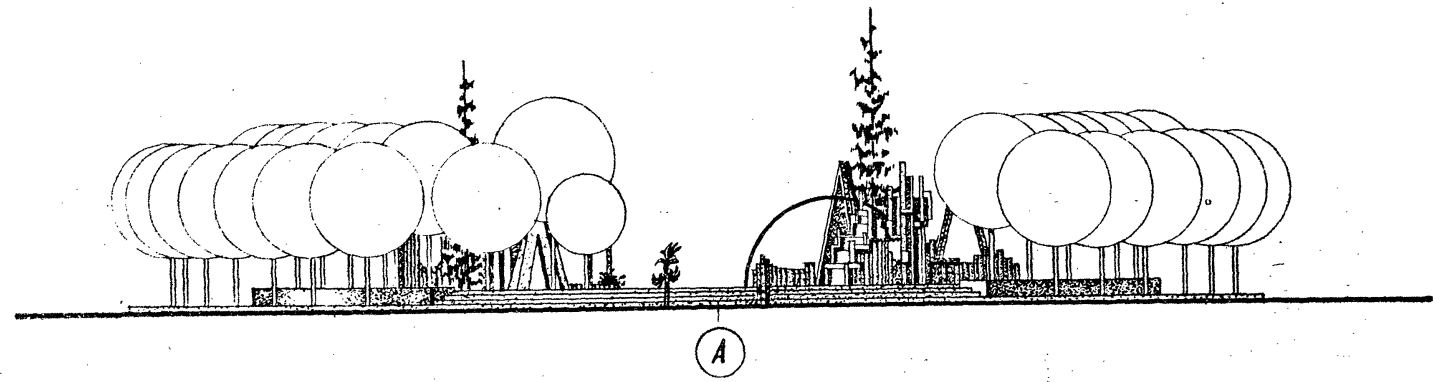
Типовая процедура	страниц	лист	листов
ПЛ-5-1950	Р	4	4

Вертикальная планировка	УНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
----------------------------	--------------------------

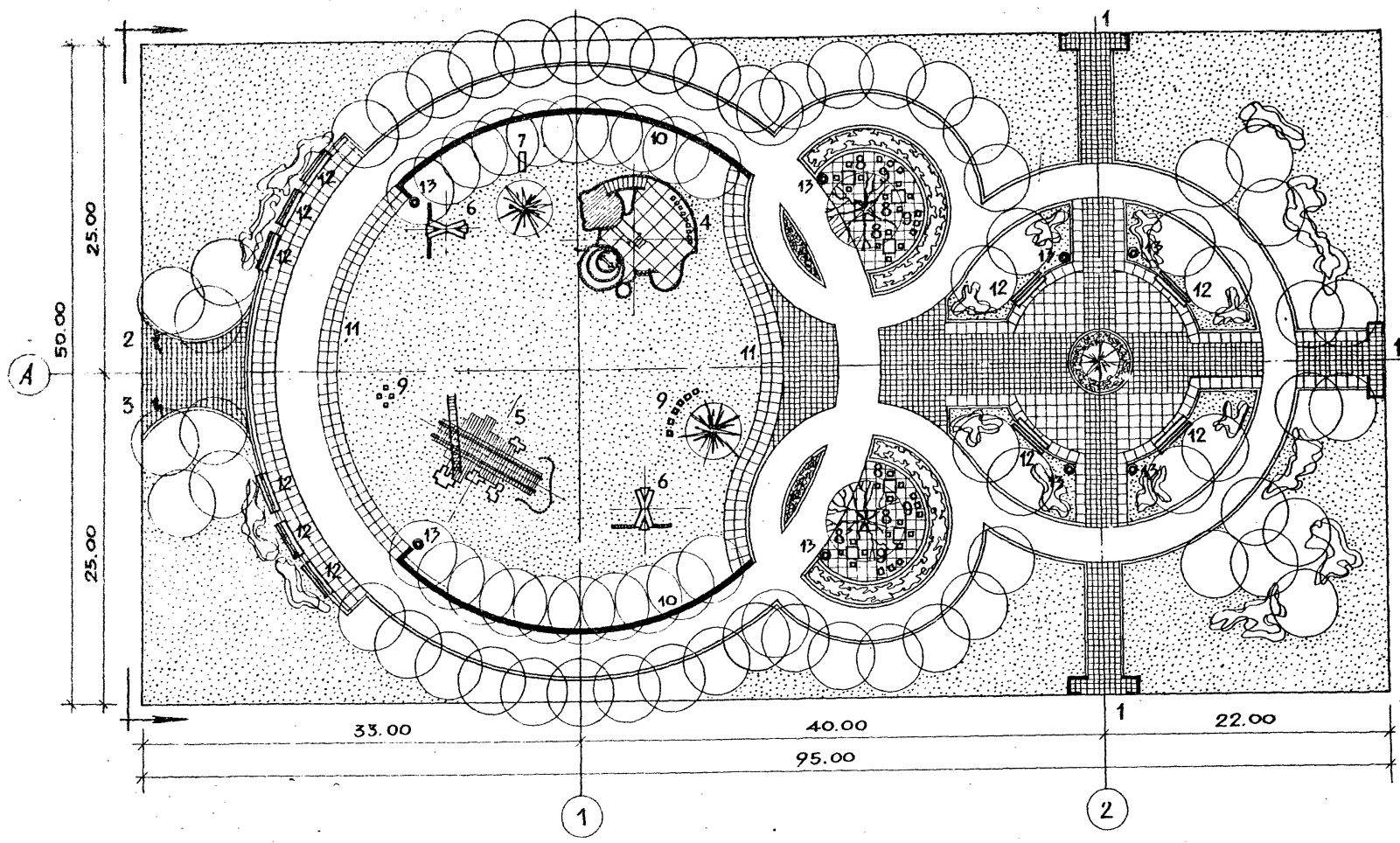
копировал *Вн*

ФОРМА № А2

Альбом I



Тип пр. решения 310-5-05-86



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество шт.	№ типового проекта
1	ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД тип 3	3	310-5-05-86
2	*ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-1	1	310-5-05-86
3	*ДЕКОРАТИВНАЯ УСТАНОВКА УД-2	1	310-5-05-86
4	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО Д-2	1	310-5-05-86
5	КОМПЛЕКСНОЕ ИГРОВОЕ УСТРОЙСТВО М-1	1	310-5-05-86
6	КАЧЕЛИ	2	310-5-05-86
7	КАЧЕЛИ-КАЧАЛКА	1	310-5-05-86
8	СТОЛ С БАНКЕТКАМИ	6	310-5-05-86
9	БАНКЕТКИ	22	310-5-05-86
10	ПОДПОРНАЯ СТЕНКА 30 ПОГ.М	2	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
11	СТУПЕНИ-ВХОД НА ИГРОВОЙ КРУГ	190 ПОГ.М	МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
12	СКАМЬЯ СО СПИНКОЙ тип С-5В	10	/320 - 25/ МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩ.
13	МАЧТЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	8	/02 - 40/ МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩ.

Масштаб 1:200, 1:300

* ПРИМЕЧАНИЕ: ДЕКОРАТИВНЫЕ УСТАНОВКИ УД-1 И УД-2 СМ. ДЕКОРАТИВНЫЙ ВХОД ТИП 3, АЛЬБОМ II.

				310-5-05-86				ГР.6			
				ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА							
ПРИВЯЗАН				ЗАМ. ЗАКАЗЧ. ГЛАВ. КОНСТР. РУК. ГР. АРХ. ПРОВЕРКА	ЯРЫШНИКОВ ЖЕЛЕЗНЯК ВЫШИНСКАЯ ЛОПАНОВ	1985г.	ПА-6 - 4750		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							ГЕНПЛАН. РАЗМЕЩЕНИЕ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ.		Р	1	3
				ЦИНИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА							

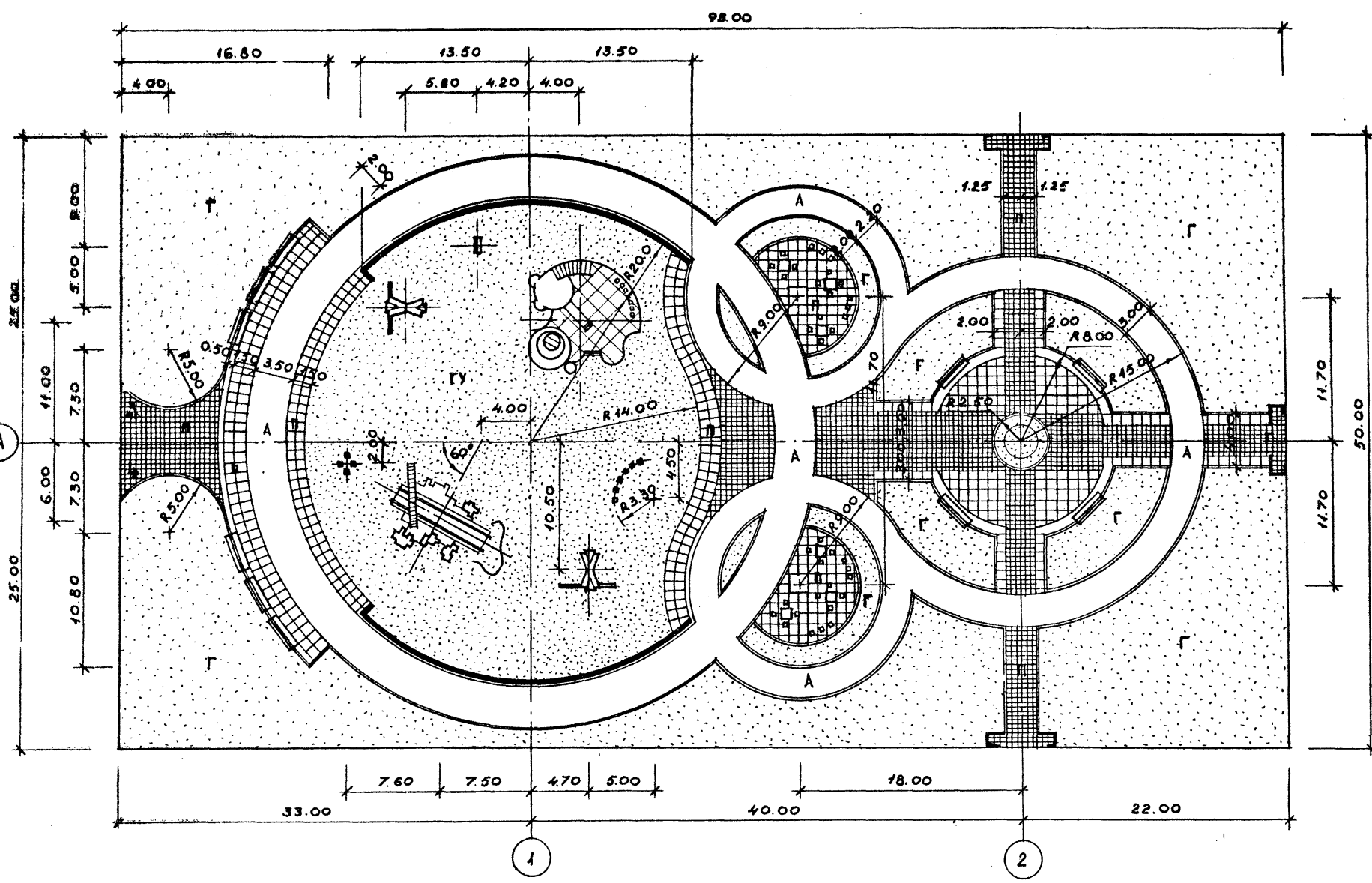
Копировал

Формат А2

21/02-01

АЛБЕОМ I

ТПР 310-5-05-86



БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО ШТУК	%
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ В УСЛОВНЫХ ГРАНИЦАХ	м ²	4750.00	100
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
ПОД МАЛЫМИ ФОРМАМИ АРХИТЕКТУРЫ	м ²	199.00	4.2
ПОД АСФАЛЬТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ	м ²	853.20	18
ПОД ПОКРЫТИЕМ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ	м ²	830.50	17.5
ПОД ГАЗОНОМ С НАСАЖЕНИЯМИ	м ²	1797.20	37.8
ПОД ГАЗОНОМ, УСТОЙЧИВЫМ К ВЫТАПТЫВАНИЮ	м ²	1037.00	21.8
ПОД ЦВЕТНИКАМИ	м ²	33.10	0.7
БЕТОННЫЙ ВОРТ БР 100.20.8 ГОСТ 6665.82	м.п	540.00	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- А - Асфальтовое покрытие
- П - Покрытие из бетонной плитки
- Г - Газон с насаждениями
- ГУ - Газон устойчивый к вытаптыванию

МАСШТАБ 1:300

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗНЕСИ ИЛИ №

310-5-05-86				ГП.6		
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА				СПЕЦИАЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПА-6-4750				Р	2	3
РАЗБИВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ				ЦНИИГРГОДАСТРОИТЕЛЬСТВА		
КОПИРОВАЛ				ФОРМАТ А2		

21 109-01

Альбом I

Тип. пр. решения 310-5-05-86

Имя Ф. И. О. Подпись Дата Взам. инв. №

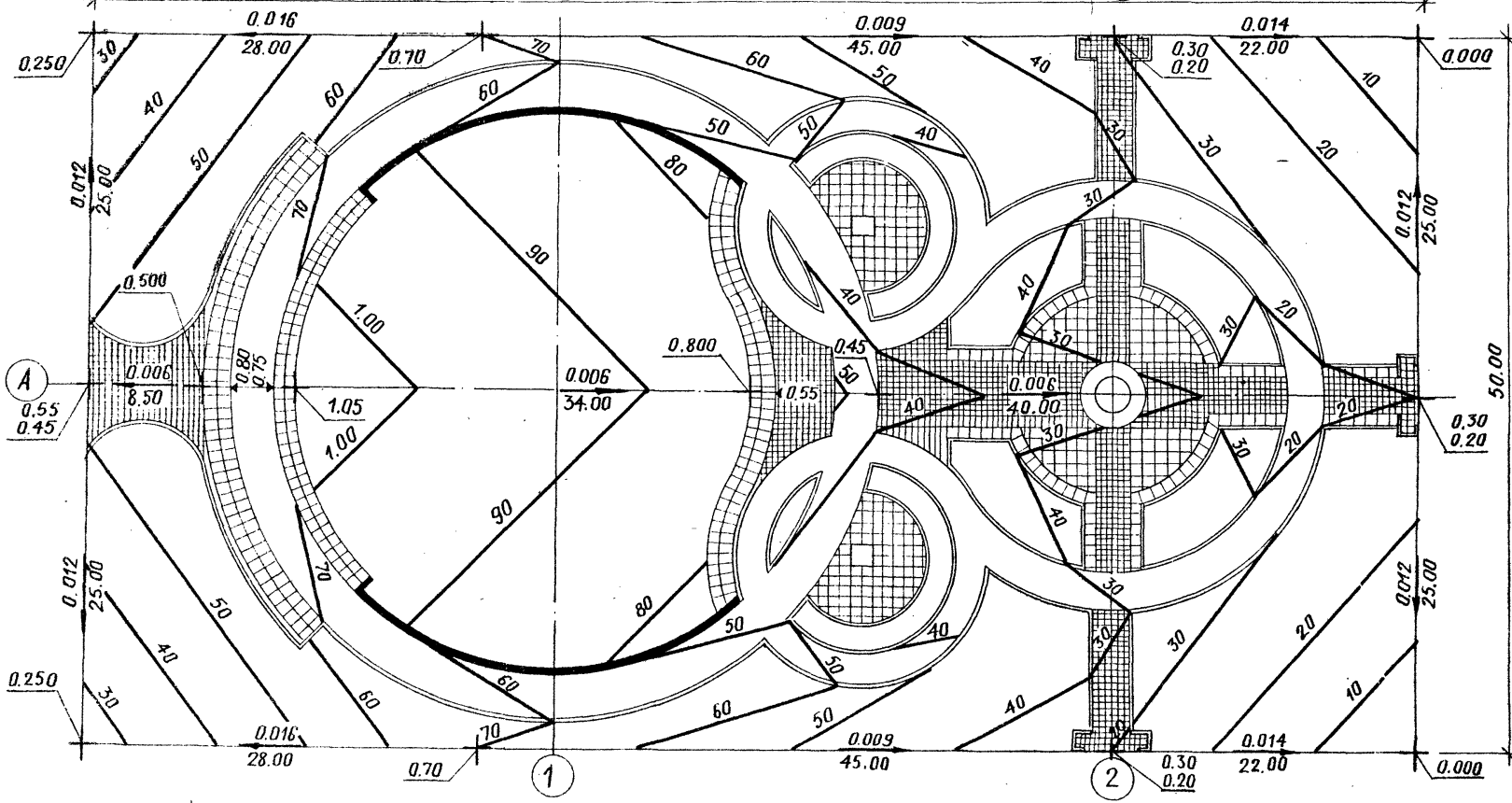
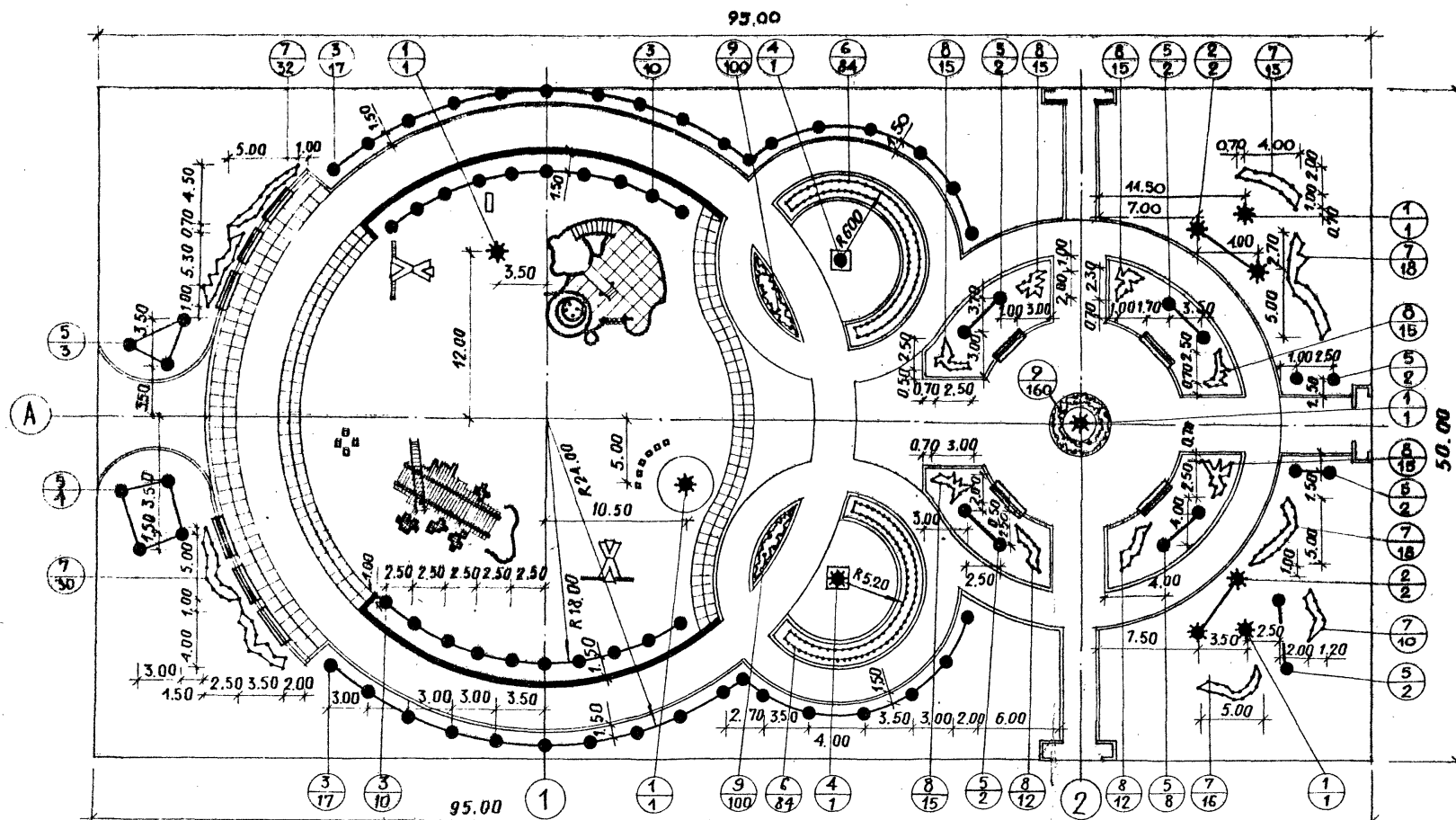


ТАБЛИЦА АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ

№ п.п. материал	НАЗВАНИЕ РАСТЕНИЙ	СТАНДАРТ	КОЛИЧЕСТВО шт.
ДЕРЕВЬЯ ХВОЙНЫЕ			
1	ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ	h = 2.00 м	5
2	ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ	h = 1.50 м	4
ЛИСТВЕННЫЕ			
3	ЯСЕНЬ ПУШИСТЫЙ	12-16 лет	54
4	ЧЕРЕМУХА МАЛАЯ / КУСТОВАЯ ФОРМА /	6-11 лет	2
5	КЛЕН ОСТРОЛИСТНЫЙ	6-11 лет	21
КУСТАРНИКИ			
6	МАТОННЯ ПАДУБОЛИСТНАЯ / В ДВУХРЯДНОЙ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ /	САЖ. СТАНД.	42 пог. м (168 шт.)
7	ДЕРЕВЬЯ БЕЛЫЕ	"	137
8	ШИПОВНИК МОРЩИНКАТЫЙ	"	114
Ц В Е Т Ы			
9	ИРИС ГЕРМАНСКИЙ	"	360

Масштаб 1:300

ПРИВЯЗКА			

310-5-05-86				ГЛ. 6		
ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА						
ПА - 6 - 4750				Стадия	Лист	Листов
				Р	3	3
ОЗЕЛЕНЕНИЕ, РАЗБИВОЧНЫЙ И ПОСАДОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА.				ИЗДАНИЕ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ		

Копировал Е.С.

Формат А2

21109-01

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3331 Инв. № 21109-01 тираж 1800
Сдано в печать 5.08 1986г цена 1-67