ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
310-4-1

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ.

АЛЬБОМ I

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ

ГП

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

310-4-1

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА:

	АЛЬБОМ 0		Номенклатура малых архитектурных форм и элементов благоустройства.
	"		Схемы площадок.
ГП	АЛЬБОМ I		Застройка и благоустройство участков детских яслей-садов.
ГП	АЛЬБОМ II		Застройка и благоустройство участков школ и школ-интернатов.
АС	АЛЬБОМ III		Архитектурно-строительные решения.
	"	часть 1	Оборудование участков детских яслей-садов.
	"	часть 2	Оборудование участков школ и школ-интернатов.
	АЛЬБОМ IV		Изделия заводского изготовления.
КЖИ			Изделия бетонные и железобетонные.
КМИ	"		Изделия металлические.
КДИ	"		Изделия деревянные.
	АЛЬБОМ V		Сметы на общестроительные и специальные работы. Выпуски СМ-1, СМ-2, СМ-3

Разработан институтом „Белгоспроект".
Директор института Г.И. Лиопо.
Главный архитектор проекта З.Р. Вишневская.
Главный инженер проекта Л.З. Баршай.

Утвержден Госстроем БССР
приказ №59 от 30.IV.1976 г.
Введен в действие
институтом „Белгоспроект"
приказ №68 от 12.IV.1982 г.

Инв. № 1130-2

Формат А2

Список авторского коллектива

Архитекторы: Вишневская Э.Р., Саурова В.В., Зданевич Л.И., Бондарева И.В., Паланова Н.Б.

Инженеры-конструкторы: Баршай Л.З., Березовский С.Л., Рубина Р.Ш.

Инженеры-сантехники: Пташкова В.И., Афанасенко Т.Л., Вигдорчик А.И.

Инженеры-сметчики: Кантарович Л.А., Кравчук Л.Н., Наруцкая Е.И.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом 0	Номенклатура малых архитектурных форм и элементов благоустройства, схемы площадок	
Альбом I ГП	Застройка и благоустройство участков детских яслей-садов	
Альбом II ГП	Застройка и благоустройство участков школ и школ-интернатов	
Альбом III АС ВК	Архитектурно-строительные решения	
часть 1	Оборудование участков детских яслей-садов	
часть 2	Оборудование участков школ и школ-интернатов	
Альбом IV	Изделия заводского изготовления	
КЖИ	Изделия бетонные и железобетонные	
КМИ	Изделия металлические	
КДИ	Изделия деревянные	
Альбом V	Сметы на общестроительные спец. работы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание организация разработка
Т.П 212-2-89	Здание детского сада-яслей на 140 мест	Белгоспроект г.Минск
Т.П 212-2-143	Здание дет.сада-яслей на 280 мест	"
Т.П 214-2-150	Здание дет.сада-яслей на 320 мест (стены из кирпича)	"
Т.П 214-2-159	Здание дет.сада-яслей на 320 мест (стены из панелей)	"
Т.П 21-02	Типовые проекты площадок для обучения детей правилам дорожного движения на участках школ и дошкольных учреждений	"

1. Условные обозначения покрытий и зеленых насаждений см. на планах покрытий и дендропланов
2. Условные обозначения малых архитектурных форм (планы) см. Альбом 0 листы 26÷28

Соответствие проекта действующим нормам и правилам удостоверяю

Главный инженер проекта Баршай Л.З.
Главный архитектор проекта Вишневская Э.Р.

Гл.инж.ин.	Телеш		28.9.81
Гл.арх.ин.	Потапов		28.9.81
Зам.гл.ин.	Вигдорчик		28.9.81
Гл.кон.ин.	Герасимчик		28.9.81
Гл.спец.т.п.	Гулько		28.9.81
Нач.АКМ-4	Кнауэр		28.9.81
Гл.констр.	Михайловская		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
ГИП	Баршай		28.9.81
Техник	Бондарева		28.9.81

310-4-1 ГП 1

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков детских дошкольных учреждений школ и школ-интернатов

Застройка и благоустройство участков детских садов-яслей	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	

Общие данные (начало)

БЕЛГОСПРОЕКТ г.Минск

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

Инв. № 1130-2

Формат 12

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
	Обложка.	
	Титульный лист.	
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (продолжение).	
4	Общие данные (окончание).	
5	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения.	
	Генплан. Примерное решение.	
6	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения.	
	Сводный лист таблиц.	
7	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения.	
	План покрытий. Примерное решение.	
8	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения. Озеленение. Дендроплан. Примерное решение.	
9	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения.	
	Схема поливочного водопровода. Примерное решение.	
10	Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения.	
	Генплан. Примерное решение.	
11	Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения.	
	Сводный лист таблиц.	
12	Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения.	
	План покрытий. Примерное решение.	
13	Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения.	
	Озеленение. Дендроплан. Примерное решение.	
14	Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения.	
	Схема поливочного водопровода. Примерное решение.	
15	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения.	
	Генплан (вариант 1). Примерное решение.	
16	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения.	
	Сводный лист таблиц для варианта 1.	
17	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения.	

1	2	3
	План покрытий. Вариант 1. Примерное решение.	
18	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения.	
	Вариант 1. Озеленение. Дендроплан. Примерное решение.	
19	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения	
	(стены из панелей). Схема поливочного водопровода.	
	Вариант 1. Примерное решение	
20	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения.	
	Генплан. (Вариант 2). Примерное решение	
21	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения.	
	Сводный лист таблиц для варианта 2.	
22	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения.	
	План покрытий. (Вариант 2) Примерное решение	
23	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения.	
	Вариант 2. Озеленение. Дендроплан. Примерное решение	
24	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения	
	(Стены из кирпича). Схема поливочного водопровода. Примерное	
	решение. (Вариант 2)	
25	Детские ясли-сад на 140, 280, 320 мест универсального назна-	
	чения. Оборудование площадок.	
26	Детские ясли-сад на 140, 280, 320 мест универсального назна-	
	чения. Групповые площадки. Рекомендации по оборудованию	
27	Детские ясли-сад на 140, 280, 320 мест универсального	
	назначения. Общая физкультурная площадка. Рекоменда-	
	ции по оборудованию	

					310-4-1		ГП1
					Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов		
Нач. ЛКП-4	Кнауэр		27.9.81	Застройка и благоустройство участков детских ясли-садов	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Михайловская		28.9.81		Р	2	
ГАП	Вашневская		28.9.81				
ГИП	Варшай		28.9.81	Общие данные (продолжение-1)	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Рук. гр.	Саурова		28.9.81				

Инв. № 1130-2

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат 12

Общие указания.

В альбоме представлены примерные решения планировки и оборудования участков детских яслей-садов разной вместимости, схемы площадок и зон. Здания яслей-садов взяты по действующим на 1981 год типовым проектам, соответствующих II климатическому району и являющимися наиболее перспективными на ближайший период строительства.

Требования к земельным участкам.

Детские ясли-сады следует размещать в микрорайонах на обособленных земельных участках.

Размещение зданий и размеры земельных участков детских дошкольных учреждений следует принимать в соответствии с главой СНиП по планировке и застройке городов, поселков и сельских населенных пунктов (из расчета на 1 место 35м²)

На земельных участках детских дошкольных учреждений следует размещать групповые площадки, общие площадки, физкультурную площадку, площадку для изучения правил дорожного движения, плескательный бассейн, огород-ягодник, хозяйственную площадку и зеленые насаждения.

Кольцевая дорога шириной 1,5м соединяющая между собой групповые площадки, сообщается с площадкой по изучению правил дорожного движения, которая в виде велодорожки огибает физкультурную площадку.

Групповые площадки.

Площадь групповых площадок не более 60м² определяется для каждой возрастной группы детей из расчета 5м² на одного ребенка младших и средних ясельных групп; 1,5 м² - старших ясельных групп и 7,2м² - дошкольных групп. Каждую групповую площадку следует изолировать от других кустарником, так, чтобы исключить возможность контакта между собой детей разных групп.

Типы групповых площадок.

Площадки групповые с песочницами для детей ясельного возраста.

Площадки групповые с навесами площадью 40м² и песочными дворикам для детей дошкольного возраста.

Площадки для детей ясельного возраста максимально приближены к зданию сада и имеют удобные связи с навесами-верандами, встроенными в здание.

Размещение площадок на участке и расстановка оборудования на них допускает варианты.

В проекте предлагается различная блокировка навесов и групповых площадок, стенки навесов, в этом случае, используются как изолирующие барьеры между групповыми площадками. Кроме того, стенки приобретают функцию игровых элементов.

В пределах теневого навеса размещается, встроенный в ограждающие стенки шкаф для хранения игрушек и инвентаря.

Полы теневых навесов, в детских дошкольных учреждениях - деревянные.

Предусматривается разделение групповых площадок на зоны по видам игрового и физкультурного оборудования: зона физкультурных устройств и манежей (оборудована различными устройствами для развития движения), зона групповых игр, песочные дворики и зона тихого отдыха оборудована детскими скамьями, столиками для игр, стенками для рисования)

Плескательный бассейн

Предусматривается рядом с физкультурной площадкой, площадью 25-50м² глубиной 0,25-0,5м (дно с уклоном)

В центре бассейна разбрызгивающее устройство (фигурный душ). Кроме бассейна можно устраивать канавки для пускания корабликов (см. т.п. малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых микрорайонов)

				310-4-1	гп1
				малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков детских дошкольных учреждений, школ и школ-интернатов.	
Нач АКМ-4	Кнауэр		29.09.81	Застройка и благоустройство участков детских яслей-садов	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Гл.констр	Михайловский		29.09.81		
ГИП	Вишневская		28.09.81		
ГИП	Баршай		28.09.81		
техник	Бондарева		28.09.81	Общие данные (начало)	Белгоспроект г. Минск

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

ИНВ № 1130 2

Формат 12

Общие игровые площадки

- Физкультурная площадка с искусственными горками и водными устройствами.
- Площадка по изучению правил дорожного движения предназначена для езды на велосипедах и педальных автомашинах. В зимнее время она может быть использована как лыжная трасса. Оборудование площадки т.п.21-02.

Площадки общего назначения расположены в центре участка, взаимосвязаны между собой, с допуском совех групповых площадок. Они оборудованы более сложными приспособлениями для подвижных игр и занятий физкультурой, чем групповые площадки.

В состав физкультурной площадки входит спортивный комплекс, предусмотренный „программой воспитания в детском саду" (см. методические указания Минского городского института усавершенствования учителей) Цель комплекса- развитие у детей основных движений (ходьба, бег, прыжки, равновесие, лазание, метание), обучение навыкам спортивных игр (волейбол, баскетбол, футбол, хоккей), проведение детских праздников и соревнований

Хозяйственная площадка

Площадь хозяйственной площадки принимается для садов-яслей до 195 мест - 140м² до 340мест - 240 м²

а) Площадка для мусора

б) Живой уголок с устройствами для животных и птиц

Хоз площадка примыкает непосредственно к границе участка, изолирована от групповых и физкультурных площадок, имеет удобную связь с кухней и прачечной.

Благоустройство и покрытия

Входы и проезды на участок увязаны с основными пешеходными связями и входами в здание.

Предусмотрена возможность эпизодических подъездов к главным входам в здание для загрузки медели и круговой пожарный въезд

На площадках и дорожках применены различные типы мощения:

1. Асфальтобетон (основные подъезды, хозяйственная площадка)
2. Гравийно песчаная смесь (групповые площадки детей дошкольного возраста)
3. Бетонные плитки 40х40см (пешеходные дорожки, площадки входов, зона плескательного бассейна)
4. Крупная галька, утопленная в бетон (общефизкультурная площадка)
5. Песок
6. Газон (групповые площадки детей ясельного возраста, частично групповые и физкультурная площадки, нерабочие зоны участка)
7. Деревянные полы (теневые навесы групповых площадок, возможно гимнастическое поле физкультурной площадки)

Территория земельного участка должна иметь ограждение высотой 1,2, 1.6 метра в соответствии с „указаниями по проектированию ограждений площадок и участков предприятий, здании и сооружений"

Озеленение

Свыше 50% территории занято зелеными насаждениями. Площадь озеленения не менее 17м² на одно место.

В озеленение включается

а) газон с посадками деревьев и кустарников

б) цветники

в) травяное покрытие групповых и физкультурной площадки

г) огород- ягодник

Участок изолируется от окружающей застройки устройством живой изгороди по периметру, или рядовой посадкой деревьев.

Каждая групповая площадка ограждается двухрядной живой изгородью из низких кустарников

Деревья располагаются на площадках и вокруг них так, чтобы площадки могли хорошо проветриваться, чтобы солнце могло освещать 40% территории групповых и физкультурных площадок, и полностью- территории бассейна и огородов.

Цветы высаживаются около каждой групповой площадки, отдельной грядкой шириной 0,5м и длиной 1-1,5м

Наибольший декоративный эффект достигается при размещении растений однородными одноколерными группами, имеющими простую форму.

При групповых площадках детей дошкольного возраста предусматривается огород-ягодник площадью 15м². Допускается огород-ягодник общий для дошкольных групп.

Подготовку посадочных мест под деревья и кустарники производить с добавлением 50% растительной земли, под газон - 15см, цветы - 30см

Состав травосмеси для устройства газона следующий:

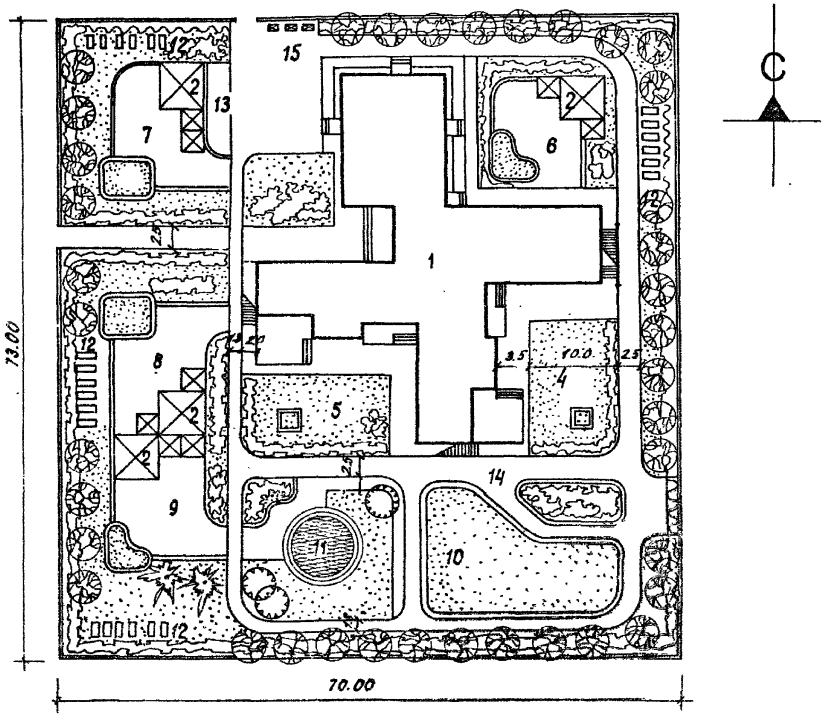
I. овсяница красная - 70%, мятлик луговой - 20%, райграс пастбищный - 10%

II. Мятлик луговой - 50%, овсяница красная - 20%, райграс пастбищный - 20%, Клевер белый - 10%

				310-4-1	ГП1	
				Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков детских дошкольных учреждений, школ и школ-интернатов		
Нач.арх.	Кнауэр		29.9.81	Застройка и благоустройство участков детских яслей - садов	Стадия	Лист	Листов
Гл.констр.	Михайловский		29.9.81		Р	4	
ГИП	Вишневский		29.9.81				
ГИП	Бартош		29.9.81	Общие данные (окончание)	БЕЛГОРОДПРОЕКТ г. Минск		
Техник	Бойдарева		29.9.81				

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

инв. № 1130-2



Экспликация зданий, сооружений и зон участка сада-яслей

NN по ГП	Наименование	N типового проекта	кол-во	этажность мат. стен	площ. м²
1	Здание дет. сада-яслей на 140 мест	212-2-89	1	2 / панели	730
2	Теневые навесы тип I А/Б		2 / 2	1 / ж/б	160 / 40×4
3	Групповые площадки для детей в возрасте от 2 мес. до 1 года		—		—
4	Групповые площадки для детей в возрасте от 1 года до 2 лет		1		100
5	Групповые площадки для детей в возрасте от 2 до 3 лет		1		150
6	Групповые площадки для детей в возрасте от 3 до 4 лет		1		180
7	Групповые площадки для детей в возрасте от 4 до 5 лет		1		180
8	Групповые площадки для детей в возрасте от 5 до 6 лет		1		180
9	Групповые площадки для детей в возрасте от 6 до 7 лет		1		180
10	Общая физкультурная площадка		1		250
11	Плескательный бассейн		1		30
12	Огород - огородник		4		60 / 15×4
13	Площадка для животных и птиц		1		20
14	Площадка для изучения ПДД	21-02	1		1120
15	Хозяйственная площадка		1		100

1. Баланс территории и ведомость малых архитектурных форм см. лист. 6 данного альбома

Нач. маст.	Кнауэр		28.9.81
Гл. констр.	Михайловский		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
ГИП	Баршай		28.9.81
Рук. гр.	Саурова		28.9.81

310-4-1 ГП 1

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов

Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения

стадия	лист	листов
Р	5	

Генплан. Примерное решение

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

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

Б № 1130-2

Формат 12

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

№№ п.п.	Наименование	Площадь м²	%
1	Общая площадь участка	5110	100
2	Площадь застройки	890	17.4
3	Площадь покрытий	1135+42.5	27.5
4	Площадь озеленения	2810	55.1

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

N по гп		Наименование	N типового проекта	Кол. шт.
1		2	3	4
3	○	Зонт теневой		1
от 2м до 1 гор.	●	Скамья детская Тип IV		4
	●	Столик для игр Тип III		2
	○	Урна Тип III		1
	●	Манеж		2
4	○	Зонт теневой		1
от 1 года до 2 лет	●	Скамья детская Тип I		4
	●	Столик для игр Тип I		2
	○	Урна Тип III		1
	○	Песочница Тип I		1
	●	Манеж		1
	○	Барьер		4
	○	Лесенки-ступеньки		1
	●	Горка-манеж		1
5	○	Зонт теневой		1
от 2-х до 3 лет	○	Скамья детская Тип I-II		4
	●	Столик для игр Тип I-II		2
	○	Урна Тип III		1
	●	Песочница Тип I		1
	○	Горка из бревен		1
	○	Барьер		3
	●	Лесенки-перекладины Тип I		1

1		2	3	4
	●	Качалка-балансир Тип III		1
6	●	Скамья детская Тип II		4
от 3-х до 4 лет	●	Столик для игр Тип II		2
	○	Урна Тип III		1
	●	Дворик песочный Тип II		1
	○	Горка из бревен		1
	●	Качалка-балансир Тип III		1
	○	Горка-скат Тип II А		1
	●	Лесенки-перекладины Тип II		1
7	●	Скамья детская Тип II-III		4
от 4-х до 5 лет	○	Столик для игр Тип II-III		2
	○	Урна Тип III		1
	●	Дворик песочный Тип III		1
	○	Горка из бревен		1
	●	Качалка-балансир Тип III		1
	●	Горка-скат Тип II А		1
	○	Спираль		1
8	●	Скамья детская Тип III		4
от 5 до 6 лет	●	Столик для игр Тип III		2
	○	Урна Тип III		1
	●	Дворик песочный Тип III		1
	○	Горка из бревен		1
	●	Бум Тип II А, Б		2

1		2	3	4
	●	Качалка-балансир Тип III		1
	●	Горка-скат Тип II А		1
9	●	Скамья детская Тип III-IV		4
от 6 до 7 лет	●	Столик для игр Тип III		2
	○	Урна Тип III		1
	●	Дворик песочный Тип II		1
	○	Горка из бревен		1
	●	Бум Тип II Б, В		2
	●	Качели		1
	●	Горка-скат Тип I		1
10	○	Бум Тип II, Б, В		3
	●	Лианы Тип I, II		2
13	○	Клетки для животных	торговая сеть	
	○	Домики и кормушки для птиц	т.п. 320-58	
14	○	Дорожные знаки и указатели	т.п. 21-0-2	
15	○	Контейнер для пищ. отходов		
	○	площадка для сбора мусора		
	●	Металлическая ограда из сетчатых панелей	серия 3.017	286мл

● Обязательное оборудование
○ Дополнительное оборудование
Теневые навесы и плескательные бассейны учтены в экспликации лист 5 данного альбома

Номера по генплану (ГП) см на листе 5 данного альбома

Нач. АКМ-4	Кнауэр		28.9.81
Гл. констр.	Михайловская		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
ГИП	Барщай		28.9.81
Рук. гр. арх.	Сачрова		28.9.81

310-4-1 ГП 1

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных, детских учреждений, школ и школ-интернатов

Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

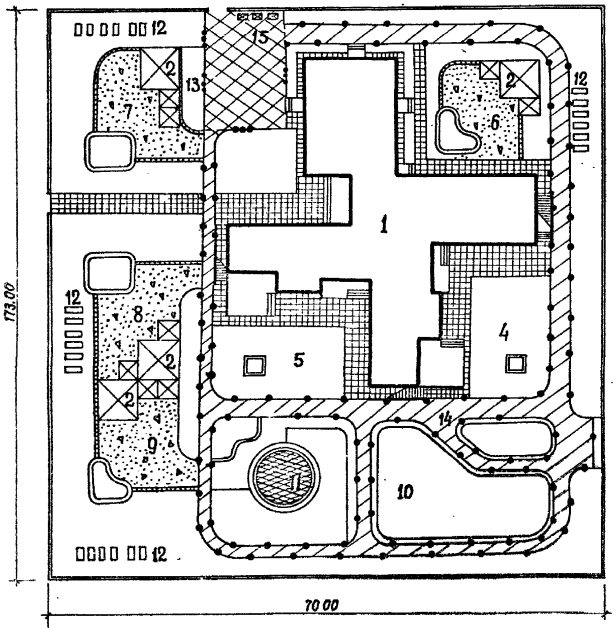
Сводный лист таблиц

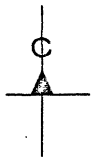
БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Инв. № 1130-2

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

Формат 12





Экспликация зданий, сооружений и зон участка сада-яслей

1	Здание дет.сада-яслей на 140 мест	8	Групповые площадки для детей в возрасте от 5 до 6 лет
2	Теневые навесы	9	Групповые площадки для детей в возрасте от 6 до 7 лет
4	Групповые площадки для детей в возрасте от 1 год до 2 лет	10	Общая физкультурная площадка
5	Групповые площадки для детей в возрасте от 2 до 3 лет	11	Плескательный бассейн
6	Групповые площадки для детей в возрасте от 3 до 4 лет	12	Огород - ягодник
7.	Групповые площадки для детей в возрасте от 4 до 5 лет.	13	Площадка для животных и птиц
		14	Площадка для изучения ПДД
		15	Хозяйственная площадка

Условные обозначения

- Проезды с асфальтобетонным покрытием
- Площадки и дорожки из бетонных плит разм. 50×50×7см
- Площадки из гранитных высевок.
- Тротуары и отмоски из литого асфальта.
- Бетонный борт сеч.12(15)×30см. на бетонном основании
- Бетонный борт сеч.8×20см. на бетонном основании.

1. Работы по устройству покрытий на площадке по изучению прав. и дорожного движения см типовой проект 21-02.

Нач.АКМ-4	Кнауэр		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
Гл.спец.	Барановский		28.9.81
Рук.бр	Лунина		28.9.81
Инженер	Гончарова		28.9.81
Ст.техн.	Книга		28.9.81

310-4-1 ГП1

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов

Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

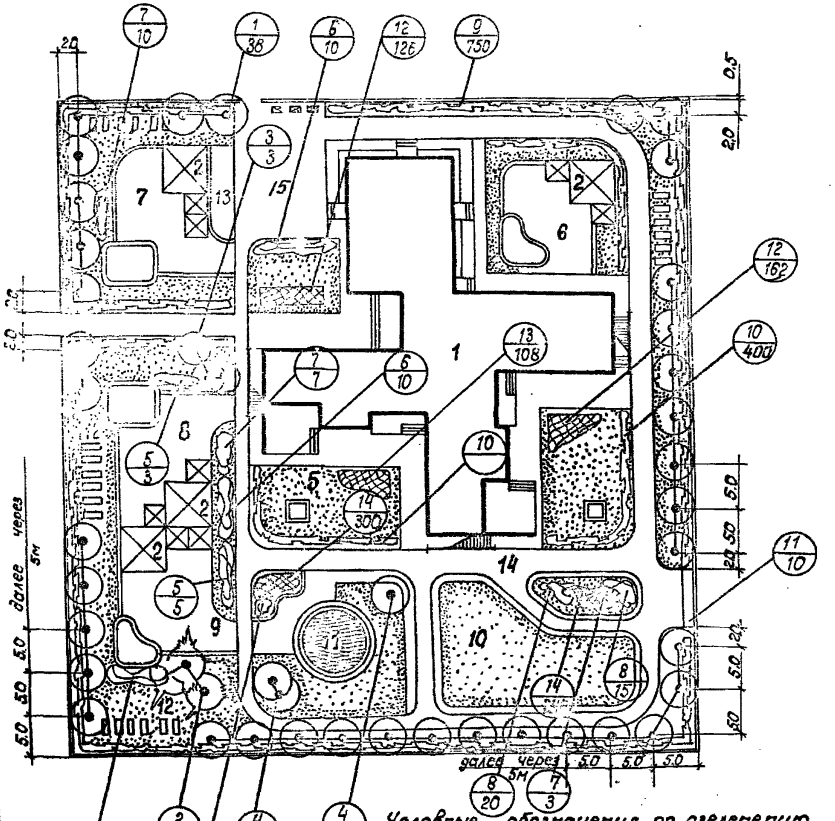
План покрытий
Примерное решение.

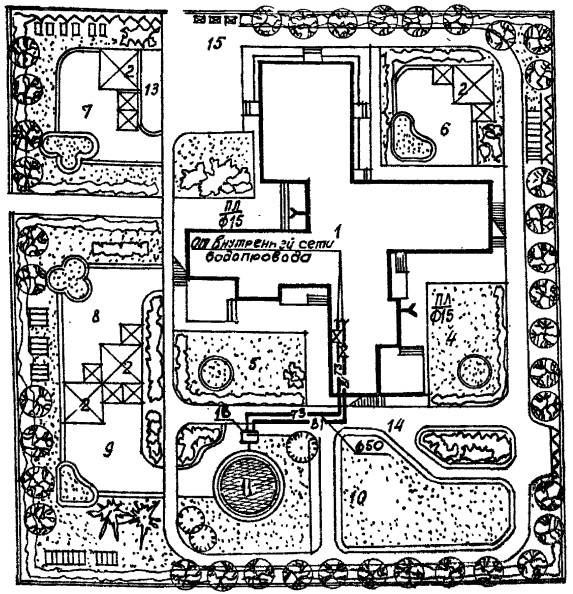
БЕЛГОСПРОЕКТ г.Минск

Формат 12

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

Инв. № 1130-2


20
0.5
2.0
2.0
6.0
5.0
5.0
5



Экспликация

1. Здание детского сада-яслей на 140 мест
11. Плескательный бассейн
16. Камера управления бассейном

Экспликацию площадок см. лист 5 данного альбома

Спецификация

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.м.	Примечание
		Трубопровод из стальных			
		водогазопроводных легких			
		оцинкованных труб			
		ГОСТ 3262-75 Ф50	60.0		
		Задвижка чугунная па-			
		раллельная с выдвижным			
		шпинделем ГОСТ 8437-75*			
		Ф50	2		
		Кран пробковый ГОСТ			
		2706-77 11Б 6бк Ф20	2		
		Канал КЛ 60×45	25		

Условные обозначения

Трубопровод холодной воды	В1
Трубопровод горячей воды	Т3
Трубопровод смешанной воды	Т10
Поливочный кран	ПД Ф15

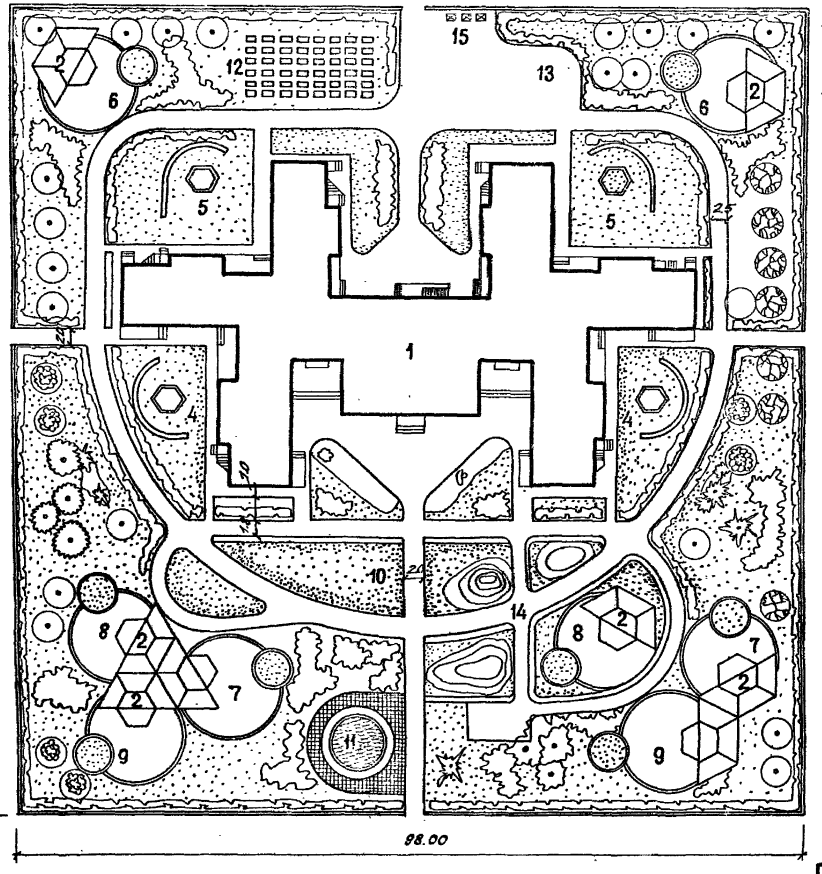
Согласовано:
ГАП Плотников
Гип Бородич
Нач.отд. Мазанников
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

инв.№ 1130-2

				310-4-1	ВК ГП-1
				Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов	
Гл.сант.	Кирзнер		28.98	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Нач.СТО	Броновицкий		28.98		
Гл.специал.	Козлов		28.98		
Гл.спец.вк	Ташкова		28.98	Схема поливочного водопровода. Принципиальное решение.	Белгосстрой г.Минск
Рук.гр.	Безденежная		28.98		
Ст.техн	Бигдорчук		28.98		

Копировал

Формат 12



Экспликация зданий, сооружений и зон участка сада и яслей

NN по ГП	Наименование	N типового проекта	кол-во	этажность нагл. степ	площадь м²
1	Здание дет. сада-яслей на 280 мест	212-2-143	1	2 / панельн.	1339.6
2	Тепевые навесы Тип II-А/б		4 / 2		320 / 40×8
3	Групповые площадки для детей				
	в возрасте от 2 мес. до 1 года				—
4	Групповые площадки для детей				
	в возрасте от 1 года до 2 лет		2		200 / 100×2
5	Групповые площадки для детей				
	в возрасте от 2 до 3 лет		2		300 / 150×2
6	Групповые площадки для детей				
	в возрасте от 3 до 4 лет		2		360 / 180×2
7	Групповые площадки для детей				
	в возрасте от 4 до 5 лет		2		360 / 180×2
8	Групповые площадки для детей				
	в возрасте от 5 до 6 лет		2		360 / 180×2
9	Групповые площадки для детей				
	в возрасте от 6 до 7 лет		2		360 / 180×2
10	Общая физкультурная площадка		1		250
11	Плескательный бассейн		1		30
12	Огород - ягодник		1		120
13	Площадка для животных и птиц		1		20
14	Площадка для изучения ПДД	21-02	1		1320
15	Хозяйственная площадка		1		240

1. Баланс территории и ведомость малых архитектурных форм см. лист. 11 данного альбома.

Нач. маст.	Н. Кнауэр		28.9.81
Гл. констр.	Михайловский		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
ГИП	Баршай		28.9.81
Рук. гр.	Саурова		28.9.81

310-4-1 гп1

малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов

Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения

Стадия	лист	листов
Р	10	

Генплан. Примерное решение

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Формат 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

инв. № 1130-2

Баланс территории

№№ п.п.	Наименование	Площадь м²	%
1	Общая площадь участка	9800	100
2	Площадь застройки	1659,6	16.9
3	Площадь покрытий	1835+1180	27.5
4	Площадь озеленения	5445	55.6

Ведомость малых архитектурных форм

	N по ГП	Наименование	N типового проекта	Кол. шт.
	1	2	3	4
от 2 мес. до 1 года	3 ○	Зонт теневой		1
	●	Скамья детская Тип IV		4
	●	Столик для игр Тип III		2
	○	Урна Тип III		1
	●	Манеж		1
от 1 года до 2 лет	4 ○	Зонт теневой		1
	●	Скамья детская Тип I, II		4
	●	Столик для игр Тип I, II		2
	○	Урна Тип III		1
	○	Песочница Тип II		1
	●	Манеж		1
	○	Барьер		4
	○	Лесенки-ступеньки		1
	●	Горка-манеж		1
от 2-х до 3 лет	5 ○	Зонт теневой		1
	●	Скамья детская Тип I-II		4
	●	Столик для игр Тип I-II		1
	○	Урна Тип III		1
	●	Песочница Тип II		1
	○	Чаша-галечница		1
	○	Барьер		3
	●	Лесенки-ступеньки		1
от 3-х до 4 лет	1 ○	Лесенки-перекладины Тип I		1
	○	Качалка-балансир Тип I		1
	6 ●	Скамья детская Тип II		4
	●	Столик для игр Тип II		2
	○	Урна Тип III		1
	○	Дворик песочный Тип I		1
	○	Чаша-галечница		1
	○	Балансир Тип I		1
	○	Качалка-балансир Тип I		1
	○	Лиана Тип I		1
	○	Лесенки-перекладины Тип II		1
	7 ●	Скамья детская Тип II-III		4
от 4-х до 5 лет	●	Столик для игр Тип II-III		2
	○	Урна Тип III		1
	●	Дворик песочный Тип I		1
	●	Лиана Тип II		1
	●	Балансир Тип II		1
	●	Качели		1
	○	Сетка для лазания Тип I		1
	8 ●	Скамья детская Тип III		4
	●	Столик для игр Тип III		2
	○	Урна Тип III		1
	●	Дворик песочный Тип I		1
от 5 до 6 лет	●	Балансир Тип II		1
	●	Качели		1
	●	Арка-туннель		1
	○	Сетка для лазания Тип I		1
	9 ●	Скамья детская Тип III-IV		4
от 6 до 7 лет	●	Столик для игр Тип III		2
	○	Урна Тип III		1
	●	Дворик песочный Тип I		1
	●	Балансир Тип III		1
	●	Качели Тип I		1
	○	Спираль		1
	●	Сетка для лазания Тип II		1
	10 ○	Арка-гимнаст. лестница		2
	○	Арка кольцо-мишень		1
	●	Горка-искусств. рельеф		1
	13	Клетки для животных	Торговая сеть	
	○	Домики и кормушки для птиц	т. п. 320-5С	
	14 ●	Дорожные знаки и указатели	т. п. 21-02	
	15 ●	Контейнер для пищ. отходов		
	○	Площадка для сбора мусора		
	●	Металлическая ограда из сетчатых панелей	Серия 3.017	396 п.м.
	●	Металлические сетчатые ворота с калиткой		2
	●	Металлические сетчатые калитки		2

● Обязательное оборудование.
○ Дополнительное оборудование.
Теневые навесы и плескательные бассейны учтены в экспликации лист 10 данного альбома.

Номера по генплану (ГП) см. на листе 10 данного альбома

Нач. АКМ	Кнауэр		28.9.81
Гл. констр.	Михайловский		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
ГИП	Баршай		28.9.81
Рук. гр. арх.	Саурова		28.9.81

310-4-1 ГП I

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов

Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Сводный лист таблиц.

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

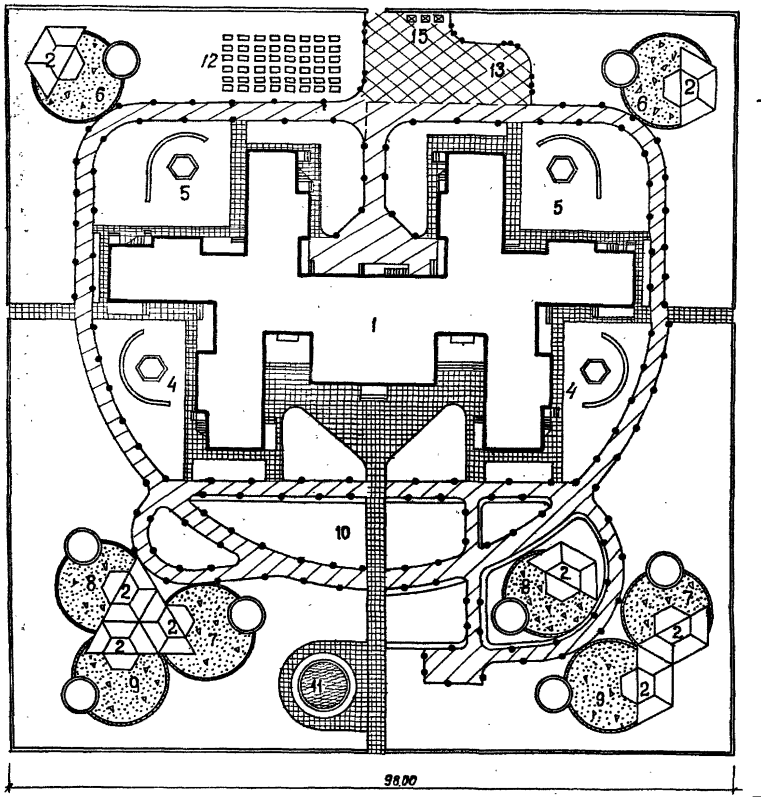
Инв. № 1130-2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат 12



Экспликация зданий, сооружений и зон участка сада-яслей

1	Здание дет.сада-яслей на 280мест	8	Групповые площадки для детей
2	Теневые навесы		в возрасте от 5 до 6 лет
4	Групповые площадки для детей	9	Групповые площадки для детей
	в возрасте от 1 года до 2 лет		в возрасте от 6 до 7 лет
5	Групповые площадки для детей	10	Общая физкультурная площадка
	в возрасте от 2 до 3 лет	11	Плескательный бассейн
6	Групповые площадки для детей	12	Огород-ягодник
	в возрасте от 3 до 4 лет	13	Площадка для животных и птиц
7	Групповые площадки для детей	14	Площадка для изучения ПДД
	в возрасте от 4 до 5 лет.	15	Хозяйственная площадка

Условные обозначения

- Проезды с асфальтобетонным покрытием
- Площадки и дорожки из бетонных плит разм. 50×50×7см
- Площадки из гранитных высевок
- Тротуары и отмостки из литого асфальта
- Бетонный борт сеч. 8×20 см на бетонном основании.
- Бетонный борт сеч. 12(15)×30см. на бетонном основании.

1. Работы по устройству покрытий на площадке по изучению правил дорожного движения см типовой проект 21-02

Нач.АКМ-4	Кнауэр		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
Гл.спец.	Барановский		28.9.81
Рук.бр.	Лунина		28.9.81
Инженер	Гончарова		28.9.81
Ст.техн.	Книга		28.9.81

310-4-1 ГП1

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ, школ-интернатов

Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения.

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

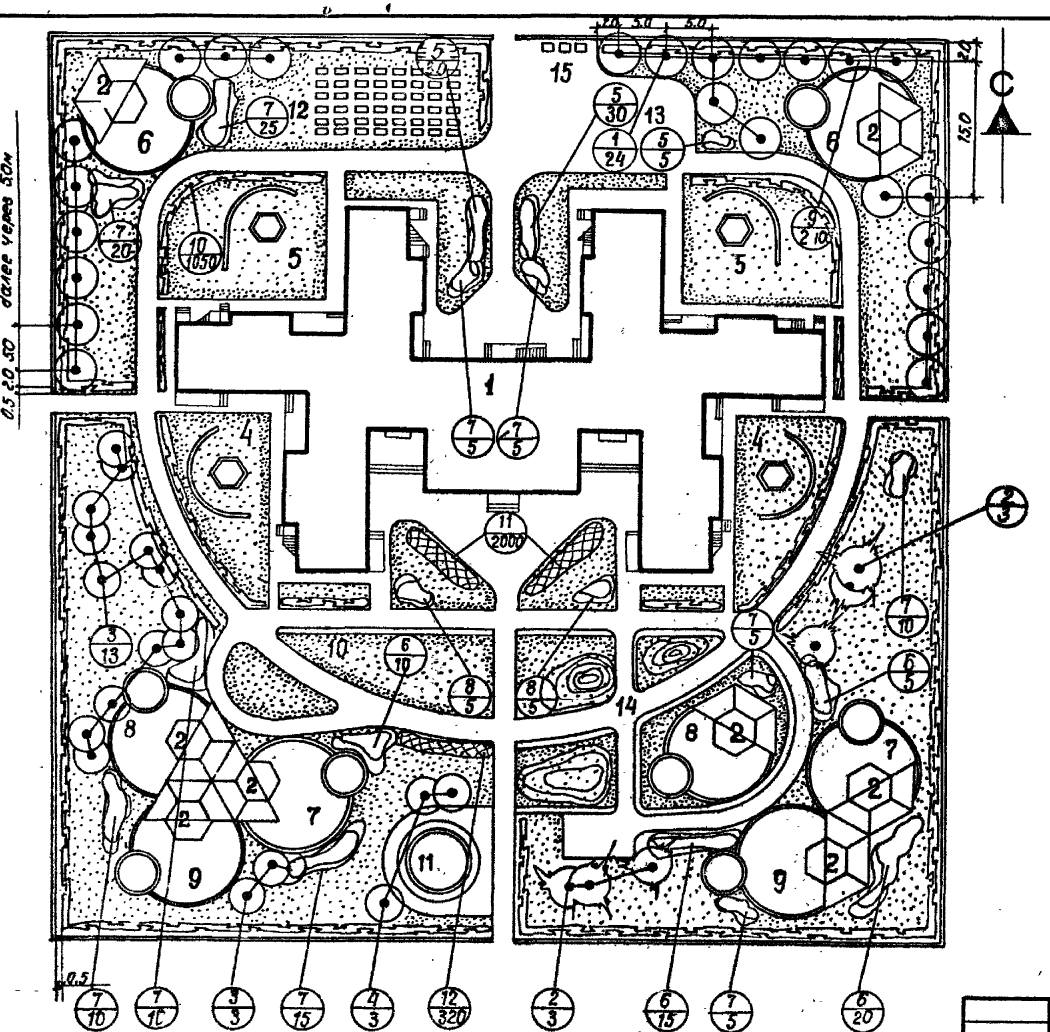
План покрытий. Примерное решение

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

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

инв. № 1130-2

Формат А2.



1. Экспликацию зданий, сооружений и зон участка сада-яслей см. лист 10 данного альбома.

Ассортимент посадочного материала

NN по плану	Наименование пород	Ед. изм.	К-во, шт.	Возраст, лет	Размер кома	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
	Деревья					
1.	Клен остролистный	шт.	24	12	0,8 × 0,6	
2.	Ель колючая ф. голубая	— " —	6	10	— " —	
3.	Береза бородавчатая	— " —	16	8	— " —	
4.	Ива русская ф. плакучая	— " —	3	6	без кома	
	Итого	шт.	49			
	Кустарники в группах					
5.	Спирея Ванемутта	шт.	65	3-4	без кома	
6.	Лох серебристый	— " —	50	— " —	— " —	
7.	Сирень обыкнов. привит.	— " —	100	5-6	— " —	
8.	Жимолость татарский	— " —	10	3-4	— " —	
	Итого	шт.	225			
	Кустарники в изгороди					
9.	Клен Гиннала	шт.	2100	3-4	без кома	5 шт/п.м.
10.	Смородина золотистая	— " —	1050	— " —	— " —	
	Цветы- летники/ двулет-					
11.	ник, петуния/	шт.	2000			50 шт/м²
12.	Цветы - многолетники					
	/астра, флокс, ромашка/	шт.	320			16 шт/м²
	Газон обыкновенный	м²	4790			
	Площадь озеленения	м²	5000			

Условные обозначения по озеленению

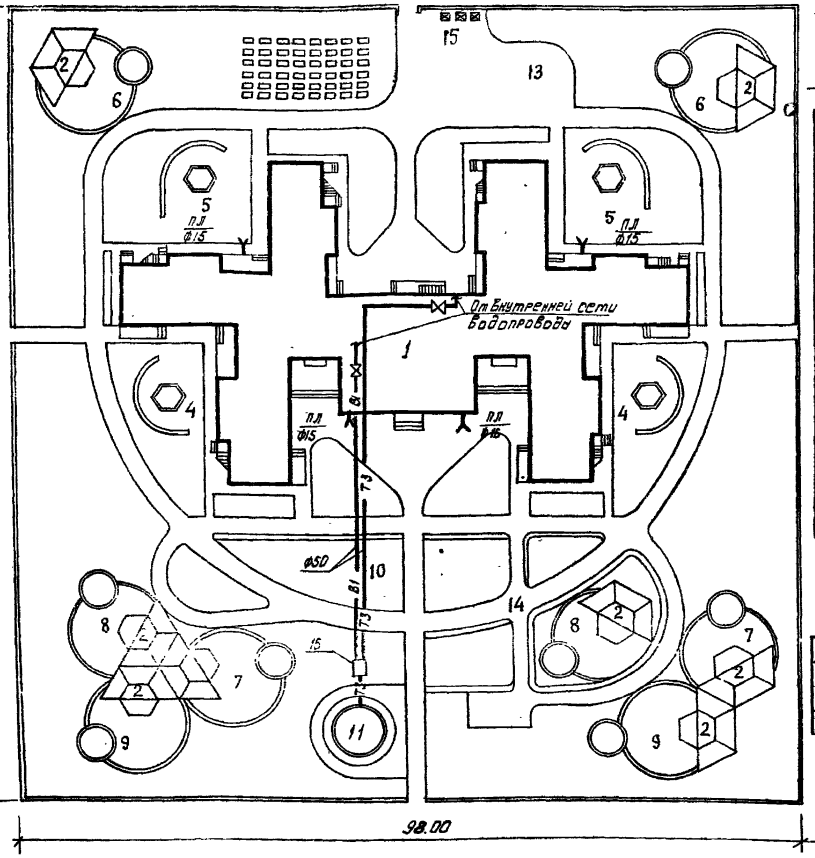
	Деревья лиственные
	Деревья хвойные
	Кустарник в изгороди
	Кустарник в группах
	Цветники
	Газон обыкновенный
6/20	Номер по таблице ассортимента Количество: штук, м²

					ЭЮ-4-1	ГП-1
					Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов	
Нач. АКМ-Ч	Клаузр			28.9.81	Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения	Стадия: Р; Лист: 43; Листов:
ГАП	Вишневская			28.9.81		
Гл. спец.	Барановский			28.9.81		
Рук. сект.	Козленко			28.9.81	Озеленение. Примерное решение. Дендроплан.	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск
Ст. инж.	Упирова			28.9.81		

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

Инв № 1130-2

Формат А2



Спецификация

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т.	Примечание
		Трубопровод из стальных			
		водогазопроводных легких			
		оцинкованных			
		труб ГОСТ 3262-75* ф50	118		
		Задвижка чугунная,			
		параллельная фланце-			
		вая с выдвижным			
		шпинделем ГОСТ 8437-75*			
		30 ч 6 бр ф 50	2		
		Канал КЛ 60×45	33.0		
		Кран пробковой ГОСТ			
		2704-77 11 66бк ф 20	2		

Условные обозначения

Трубопровод холодной воды	В1
Трубопровод горячей воды	Т3
Поливочный кран	ПЛ Ф15
Трубопровод смешанной воды	Т10

Экспликация

1. Здание детского сада-яслей на 280 мест.
11. Плескательный бассейн.
16. Камера управления бассейном.

Экспликацию площадок см. лист 10 данного альбома

Инв. № 1130-2

Гл.сант.	Кирзнер		28.9.81
Нач.СТО	Броновицкий		28.9.81
Гл.спец.от.	Козлов		28.9.81
Гл.спец.ВК	Птушкова		28.9.81
Рук.гр.	Безденюкова		28.9.81
Ст.техн.	Вигдорчик		28.9.81

310-4-1

ВК ГП-1

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов

Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

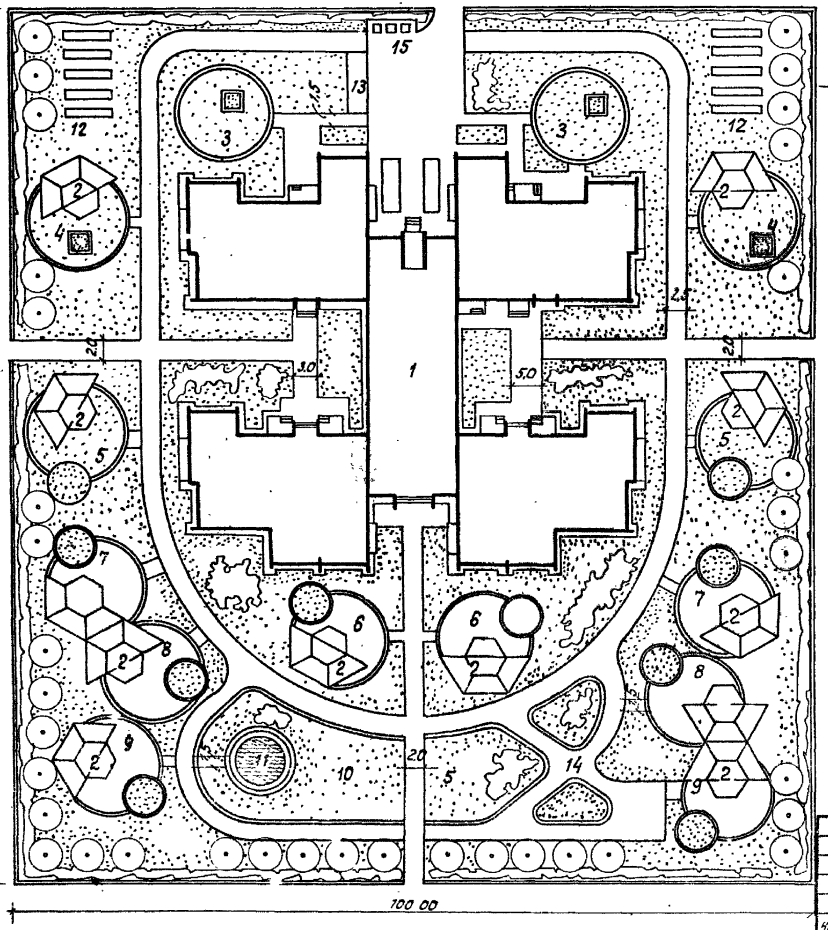
Схема поливочного водопровода. Примерное решение.

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Формат 12

Согласовано: ГАП Вишневская; ГИП Баршай

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



1. Баланс территории и ведомость малых архитектурных. форм. см. лист 16. данного альбома

инв. № 1130-2

Экспликация зданий, сооружений и зон участка сада-яслей

№№ по ГП	Наименование	№ типового проекта	кол-во	этажность мат. стен	площадь м2
1.	Здание дет. сада-яслей на 320 мест	214-2-159	1	2 кирпич панель	1742,59
2	Теневые навесы Тип II $\frac{А}{Б}$		$\frac{8}{2}$		$\frac{560}{40\times14}$
3	Групповые площадки для детей в возрасте от 2 мес. до 1 года.		2		$\frac{200}{100\times2}$
4	Групповые площадки для детей в возрасте от 1 года до 2 лет.		2		$\frac{200}{100\times2}$
5	Групповые площадки для детей в возрасте от 2 до 3 лет		2		$\frac{300}{150\times2}$
6	Групповые площадки для детей в возрасте от 3 до 4 лет		2		$\frac{360}{180\times2}$
7	Групповые площадки для детей в возрасте от 4 до 5 лет		2		$\frac{360}{180\times2}$
8	Групповые площадки для детей в возрасте от 5 до 6 лет		2		$\frac{360}{180\times2}$
9	Групповые площадки для детей в возрасте от 6 до 7 лет		2		$\frac{360}{180\times2}$
10	Общая физкультурная площадка		1		250
11	Плескательный бассейн		1		30
12	Огород – ягодник		2		$\frac{120}{60\times2}$
13	Площадка для животных и птиц		1		20
14	Площадка для изучения ПДД	21-02	1		1800
15	Хозяйственная площадка		1		240

Нач. маст.	Кнауэр		28.9.81
Гл. констр.	Михайловский		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
ГИП	Баршай		28.9.81
Рук. гр.	Саурова		28.9.81

310-4-1 ГП-1

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов

Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения

стадия	лист	листов
Р	15	

Генплан (вариант 1) Примерное решение

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

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

Формат 12

Баланс территории

№№ п.п.	Наименование	Площадь м²	%
1	Общая площадь участка	11200	100
2	Площадь застройки	2302.6	20.5
3	Площадь покрытий	1920+1120	22.2
4	Площадь озеленения	6417	57.3

Ведомость малых архитектурных форм

N по ГП		Наименование	N типового проекта	Кол. шт
1		2	3	4
3	○	Зонт теневой		1
от 2 года до 1 года	●	Скамья детская Тип IV		4
	●	Столик для игр Тип III		2
	○	Урна Тип II		1
	●	Манеж		2
4	○	Зонт теневой		1
от 1 года до 2 лет	●	Скамья детская Тип I		4
	●	Столик для игр Тип I		2
	○	Урна Тип II		1
	○	Песочница Тип I		2
	●	Манеж		1
	○	Барьер		4
	○	Лесенки-ступеньки		1
	●	Горка-манеж		1
5	○	Зонт теневой		1
от 2-х до 3 лет	●	Скамья детская Тип I-II		4
	●	Столик для игр Тип I-II		2
	○	Урна Тип II		1
	●	Дворик песочный Тип I		1
	○	Чаша-галечница		1
	○	Барьер		3
	●	Лесенки-ступеньки		1

1		2	3	4
	○	Лесенки-перекладины Тип I		1
	○	Качалка Тип I		1
6	●	Скамья детская Тип II		4
от 3-х до 4 лет	●	Столик для игр Тип II		2
	○	Урна Тип II		1
	●	Дворик песочный Тип I		1
	○	Чаша-галечница		1
	○	Балансир Тип I		1
	●	Качалка-балансир Тип I		1
	○	Горка-скат Тип I		1
	●	Лесенки-перекладины Тип II		1
7	●	Скамья детская Тип II-III		4
от 4-х до 5 лет	●	Столик для игр Тип II-III		2
	○	Урна Тип II		1
	●	Дворик песочный Тип I		1
	○	Балансир Тип I		1
	●	Качалка-балансир Тип I		1
	●	Горка-скат Тип I		1
	○	Ярка-тушель		1
	○	Лиана Тип I		1
	○	Спираль		1
8	●	Скамья детская Тип III		4
	●	Столик для игр Тип III		2

1		2	3	4
от 5 до 6 лет	○	Урна Тип II		1
	●	Дворик песочный Тип I		1
	●	Балансир Тип II		1
	●	Качалка-балансир Тип I		1
	●	Горка-скат Тип I		1
	○	Ярка-тушель		1
	●	Лиана Тип I-II		2
	○	Спираль		1
9	●	Скамья детская Тип III-IV		2
от 6 до 7 лет	●	Столик для игр Тип III		2
	○	Урна Тип II		1
	●	Дворик песочный Тип I		1
	●	Балансир Тип II		1
	●	Качалка-балансир Тип I		1
	●	Горка-скат Тип I		1
	●	Ярка-гимнаст. лестница		1
	○	Ярка-кольцо-мишень		1
10	●	Брусья-лабиринт Тип II		1
13	○	Клетки для животных	торговая сеть	
	○	Домик и кормушки для птиц	т.п. 320-58	
14	●	Дорожные знаки и указатели	т.п. 21-02	
15	●	Контейнер для пищ. отходов		
	○	Площадка для мусора		
	●	Ограда	Серия 3.017	424 мп
	●	Площадка для изучения ПДД		1

● Обязательное оборудование.
○ Дополнительное оборудование.
Теневые навесы и плескательные бассейны учтены в экспликации лист 15 данного альбома.

Номера по генплану (ГП) см. на листе 15 данного альбома

Нач. АКМ	Кнауэр		28.9.81
Гл. констр.	Михайловский		28.9.81
ГАП	Вушневская		28.9.81
ГИП	Баршай		28.9.81
Рук. гр. арх.	Саурова		28.9.81

310-4-1 ГП 1

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов.

Детские сад-ясли на 320 мест универсального назначения.

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Сводный лист таблиц для варианта 1.

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

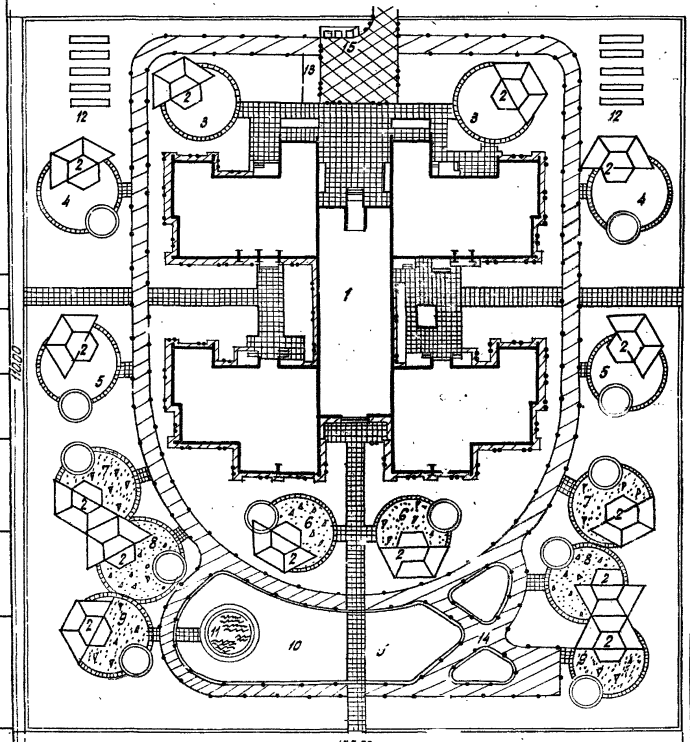
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

инв. № 1130-2

Формат 12



Экспликация зданий, сооружений и зон участка сада-яслей

1	Здание дет.сада-яслей на 320мест
2	Теневые навесы
3	Групповые площадки для детей в возрасте от 2 мес. до 1 года
4	Групповые площадки для детей в возрасте от 1 года до 2 лет.
5	Групповые площадки для детей в возрасте от 2 до 3 лет
6	Групповые площадки для детей в возрасте от 3 до 4 лет
7	Групповые площадки для детей в возрасте от 4 до 5 лет.
8	Групповые площадки для детей в возрасте от 5 до 6 лет.
9	Групповые площадки для детей в возрасте от 6 до 7 лет.
10	Общая физкультурная площадка
11	Плескательный бассейн
12	Огород-ягодник
13	Площадка для животных и птиц
14	Площадка для изучения ПДД
15	Хозяйственная площадка

Условные обозначения.

- Проезды с асфальтобетонным покрытием.
- Площадки и дорожки из бетонных плит разм. 50×50×7 см.
- Площадки из гранитных бусовок
- Тротуары и отмостки из литого асфальта
- Бетонный борт сеч. 8×20 см. на бетонном основании.
- Бетонный борт сеч. 8×20 см. на естественном основании.
- Бетонный борт сеч. 12(15)×30 см. на бетонном основании.

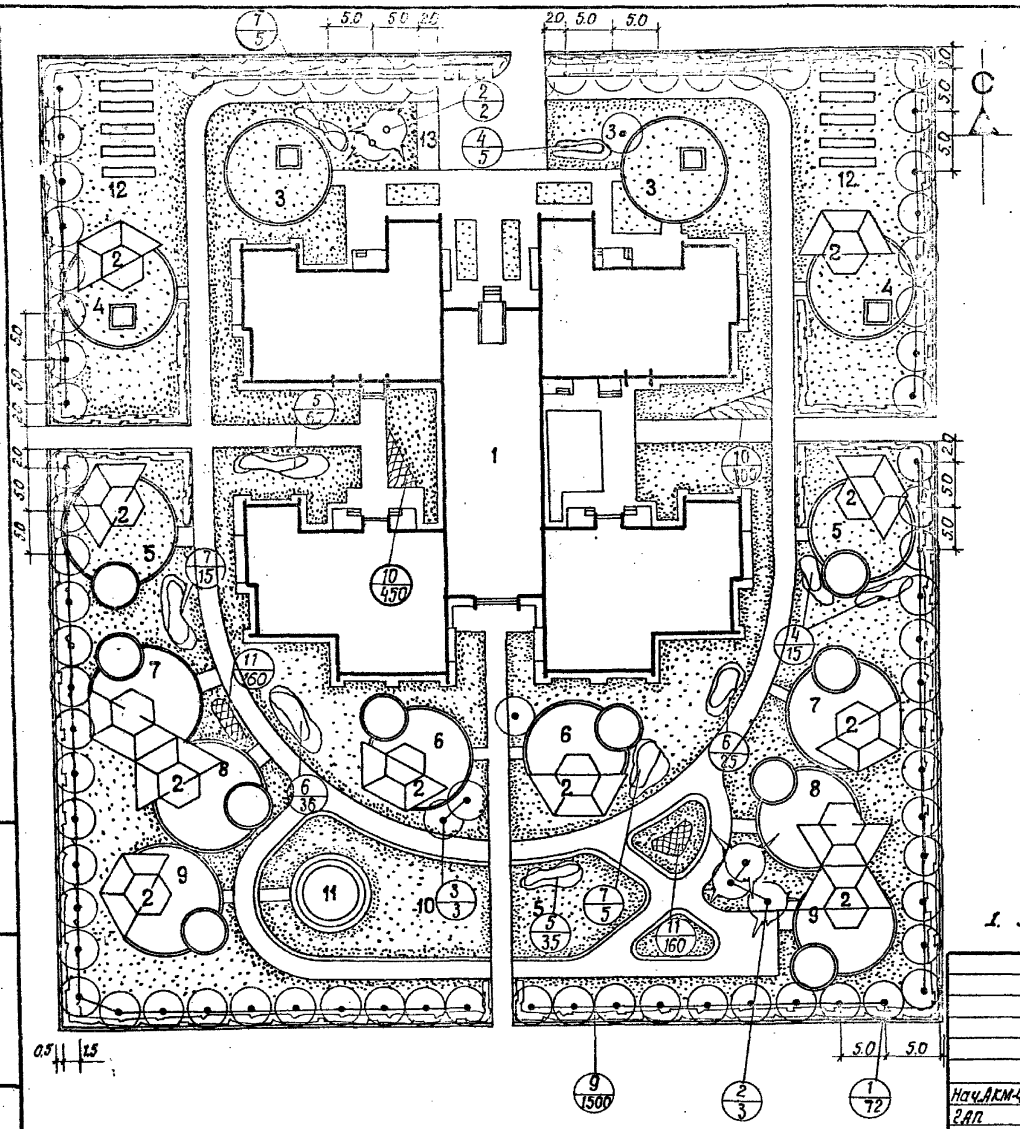
Согласовано:
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | ГАП Бортник | Нач. ГПП Ивашевич

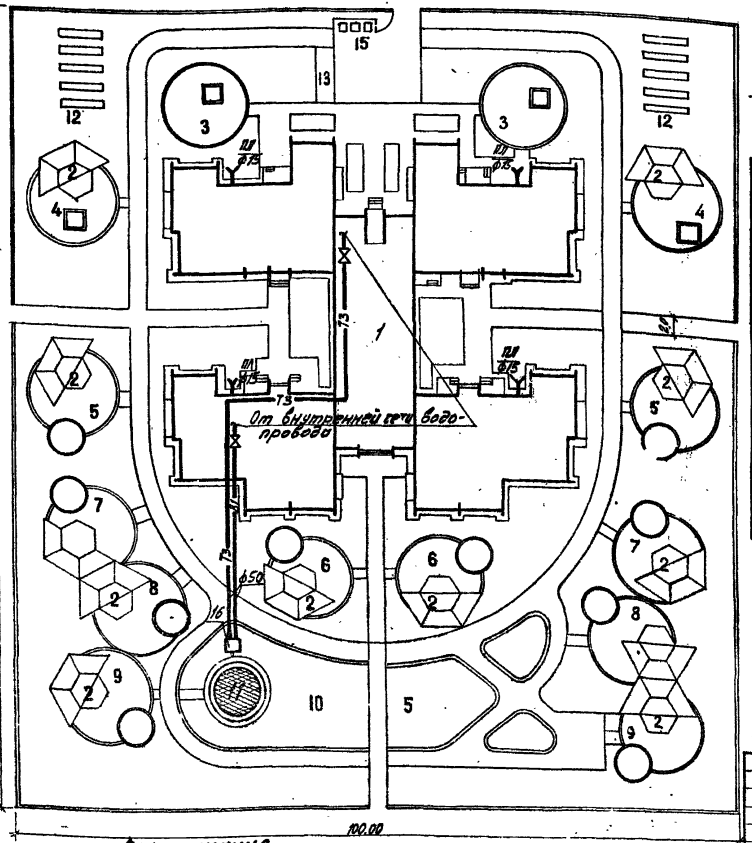
1. Работы по устройству покрытий на площадке по изучению правил дорожного движения см. типовой проект 21-82.

Нач. РМИ-4	Хнаусер		28.9.91	310-4-1 ГП1
Гап	Бушневская		28.9.91	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участка дошкольного детского учреждения, вход и план-раскраска.
Гл. спец.	Барановский		28.9.91	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения. Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Гл. констр.	Лунина		28.9.91	
Инженер	Гончарова		28.9.91	План покрытий Вариант I Примерное решение.
Ст. техн.	Книга		28.9.91	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Инв. № 1130-2

Форма № 12


5.0
5.0
20
5.0
5.0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
15
30
30
30



Спецификация

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т.	Примечание
		Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб ГОСТ			
		3262-75* ф50	38/78		
		Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем ГОСТ 9697-75*			
		30ч6бр ф50	1/1		
		Кран пробковый ГОСТ			
		2704-77 11б6бк ф20	1/1		
		Канал КЛ 60×45	220		

В числителе - количество для холодного водоснабжения,
в знаменателе - для горячего водоснабжения.

Условные обозначения

Трубопровод холодной воды	В1
Трубопровод горячей воды	Т3
Трубопровод смешанной воды	Т78
Поливочный кран	ПД Ø75

Экспликация

1. Здание детского сада-яслей на 320 мест
11. Плескательный бассейн
16. Камера управления бассейном

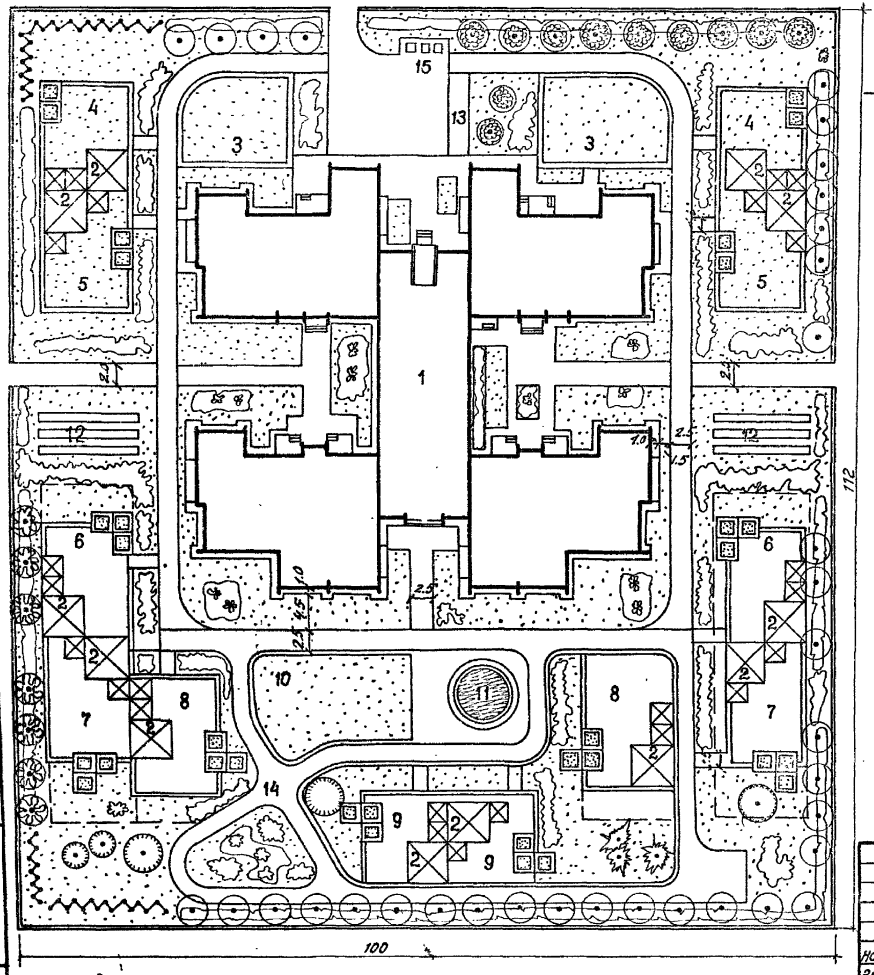
Экспликацию прогулок см. лист 15 данного альбома.

				3Ю-4-1	ВК ТП 1
				Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов	
Гл. сант.	Кирзнер		21.9.81	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения (стены из панелей)	Стадия: Р; Лист: 20; Листов:
Нач. СТО	Брановицкий		28.9.81		
Гл. спец.	Козлов		28.9.81		
Гл. спец. ВК	Птешкова		28.9.81	Схема наружного водопровода (Вариант I)	
Рук. гр.	Бездетский		21.9.81		
Ст. техн.	Вайдорчук		21.9.81	Примерное решение	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Согласовано
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
ГИП Борисов
Нач. отд. Шнитман

Инв. № 1130-2

Формат 12



1. Баланс территории и ведомость малых архитектурных форм см. лист. 21 данного альбома.

ИНВ. № 1130-2

Экспликация, сооружений и зон участка сада-яслей

NN по ГП	Наименование	N типового проекта	кол-во	этажность мат. стен	Площадь м²
1	Здание дет. сада-яслей на 320 мест	214-2-159	1	2 / кирпич. панели	1742,59
2	Теневые навесы Тип I А/Б		7/5		560/40×14
3	Групповые площадки для детей в возрасте от 2 мес до 1 года		2		200/100×2
4	Групповые площадки для детей в возрасте от 1 года до 2 лет		2		200/100×2
5	Групповые площадки для детей в возрасте от 2 до 3 лет		2		300/150×2
6	Групповые площадки для детей в возрасте от 3 до 4 лет		2		360/180×2
7	Групповые площадки для детей в возрасте от 4 до 5 лет		2		360/180×2
8	Групповые площадки для детей в возрасте от 5 до 6 лет		2		360/180×2
9	Групповые площадки для детей в возрасте от 6 до 7 лет		2		360/180×2
10	Общая физкультурная площадка		1		250
11	Плескательный бассейн		1		30
12	Огород-ягодник		2		120/60×2
13	Площадка для животных и птиц				20
14	Площадка для изучения ПДД	21-02	1		1800
15	Хозяйственная площадка		1		240

Нач. АБМ.	Кнауэр		28.9.8
Гл. констр	Михайловский		28.9.8
ГАП	Вишневская		28.9.8
ГИП	Баршай		28.9.8
Рук. гр.	Саурова		28.9.8

310-4-1 ГП I

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов.

Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Генплан (вариант 2). Примерное решение.

Белгоспроект г. Минск

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

Формат 12

Баланс территории

№№ п.п.	Наименование	площадь м²	%
1	Общая площадь участка	11200	100
2	Площадь застройки	2302,6	20,5
3	Площадь покрытий	1940+1120	22,4
4	Площадь озеления	6397	57,1

Ведомость малых архитектурных форм

N по гп	Наименование	N типового проекта	Кол. шт.
1	2	3	4
3	○ Зонт теневой		1
от 2х мед до 1 года	● Скамья детская Тип IV		4
	● Столик для игр Тип III		2
	○ Урна Тип I		1
	● Манеж		2
4	○ Зонт теневой		1
от 1 года до 2 лет	● Скамья детская Тип I		4
	● Столик для игр Тип I		2
	○ Урна Тип I		1
	*○ Песочница Тип I		2
	● Манеж		1
	○ Барьер		4
	○ Лесенки-ступеньки		1
	● Горка-манеж		1
5	○ Зонт теневой		1
от 2-х до 3 лет	● Скамья детская Тип I-II		4
	● Столик для игр Тип I-II		2
	○ Урна Тип I		1
	*● Песочница Тип I		2
	○ Барьер		3
	● Лесенки-ступеньки		1
	○ Горка-манеж		1
	● Качалка-балансир Тип II		1

1	2	3	4
6	● Скамья детская Тип II, III		4
от 3-х до 4 лет	● Столик для игр Тип II		2
	○ Урна Тип I		1
	*● Песочница Тип I		3
	○ Горка из бревен		1
	● Качалка-балансир Тип II		1
	○ Горка-скат Тип II		1
	● Лесенки-перекладины Тип I		2
7	● Скамья детская Тип II-III		4
от 4-х до 5 лет	● Столик для игр Тип II-III		2
	○ Урна Тип I		1
	*● Песочница Тип I		3
	○ Горка из бревен		1
	● Качалка-балансир Тип II		1
	● Горка-скат Тип II А		1
	○ Пирамида Тип I А		1
8	● Скамья детская Тип III		4
от 5 до 6 лет	● Столик для игр Тип III		2
	○ Урна Тип I		1
	*● Песочница Тип I		3
	○ Бум Тип I А,Б		2
	● Качалка-балансир Тип II		1
	● Горка-скат Тип II А		1

1	2	3	4
	○ Пирамида Тип I Б		1
9	● Скамья детская Тип III-IV		4
от 6 до 7 лет	● Столик для игр Тип III		2
	○ Урна Тип I		1
	*● Песочница Тип I		3
	● Бум Тип I Б,В		2
	● Качалка-балансир Тип II		1
	● Горка-скат Тип II А		1
	○ Пирамида Тип I В		1
10	○ Бум Тип I А,Б,В		3
	● Брусья-лабиринт Тип I		1
13	○ Клетки для животных	торговая сеть	
	○ Домики и кормушки для птиц	т. п. 320-58	
14	● Дорожные знаки и		
	○ указатели	т. п. 21-02	
15	● Контейнер для пищ. отходов		1
	○ Площадка для сбора мусора		1
	● Площадка для изучения ПДД		1
	● Металлическая ограда из сетчатых панелей	т. п. серия 3.017	424 мп
	● Металлические сетчатые ворота с калиткой		2
	● Металлическая сетчатая калитка		2

* Одна из песочниц используется как чаша-галечница.
● Обязательное оборудование.
○ Дополнительное оборудование.
Теневые навесы и плескательные бассейны учтены в экспликации лист 20.

Номера по генплану (1:77) см. на листе 20 данного альбома.

Нач. АКМ	Кнауэр		28.9.81
Гл. констр.	Михайловский		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
ГИП	Баршой		28.9.81
Рук. гр. арх.	Саурова		28.9.81

310-4-1 ГП I

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов

Детские сад-ясли на 320 мест универсального назначения.

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

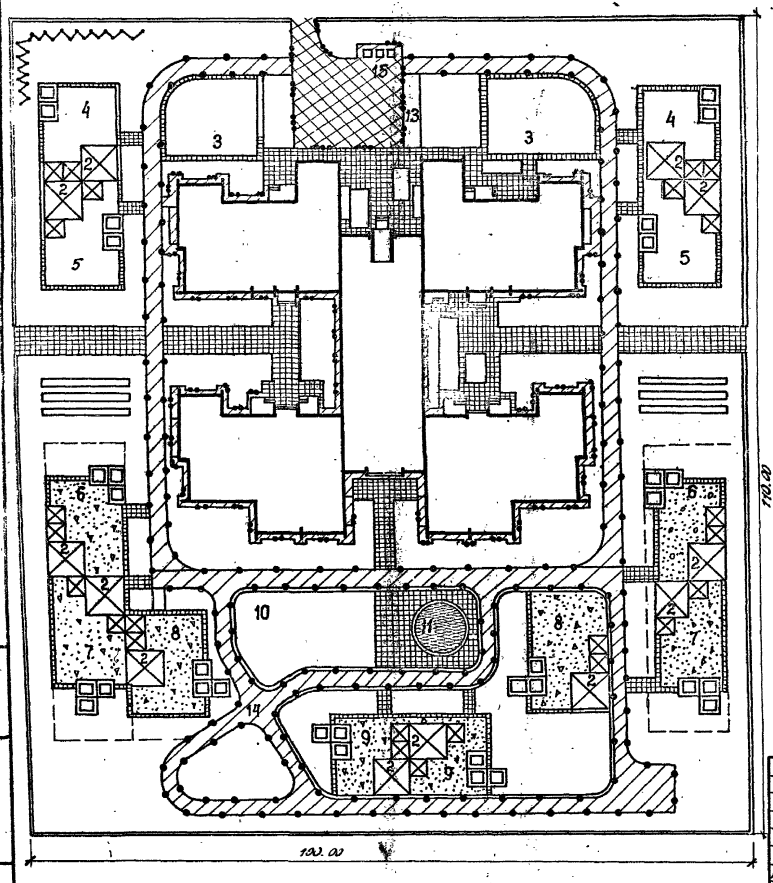
Сводный лист таблиц для варианта 2

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Инв. № 1130-2

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

Формат 12



Экспликация зданий, сооружений и зон участка сада-яслей.

1	Здание детсада-яслей на 320 мест
2.	Тепловые навесы
3	Групповые площадки для детей в возрасте от 2 мес до 1 года
4	Групповые площадки для детей в возрасте от 1 года до 2 лет.
5	Групповые площадки для детей в возрасте от 2 до 3 лет
6	Групповые площадки для детей в возрасте от 3 до 4 лет
7	Групповые площадки для детей в возрасте от 4 до 5 лет
8	Групповые площадки для детей в возрасте от 5 до 6 лет
9	Групповые площадки для детей в возрасте от 6 до 7 лет
10	Общая физкультурная площадка
11	Плескательный бассейн
12	Огород - ягодник
13	Площадка для животных и птиц
14	Площадка для изучения ПДД.
15	Хозяйственная площадка

Условные обозначения

- Проезды с асфальтобетонным покрытием
- Площадки и дорожки из бетонных плит разм. 50×50×7 см
- Площадки из гранитных высевок
- Тротуары и отмостки из литого асфальта
- Бетонный борт сеч. 8×20 см. на бетонном основании
- Бетонный борт сеч. 8×20 см. на естественном основании
- Бетонный борт сеч. 12(15)×30 см. на бетонном основании

1. Работы по устройству покрытий на площадке по изучению правил дорожного движения см. типовой проект 21-02

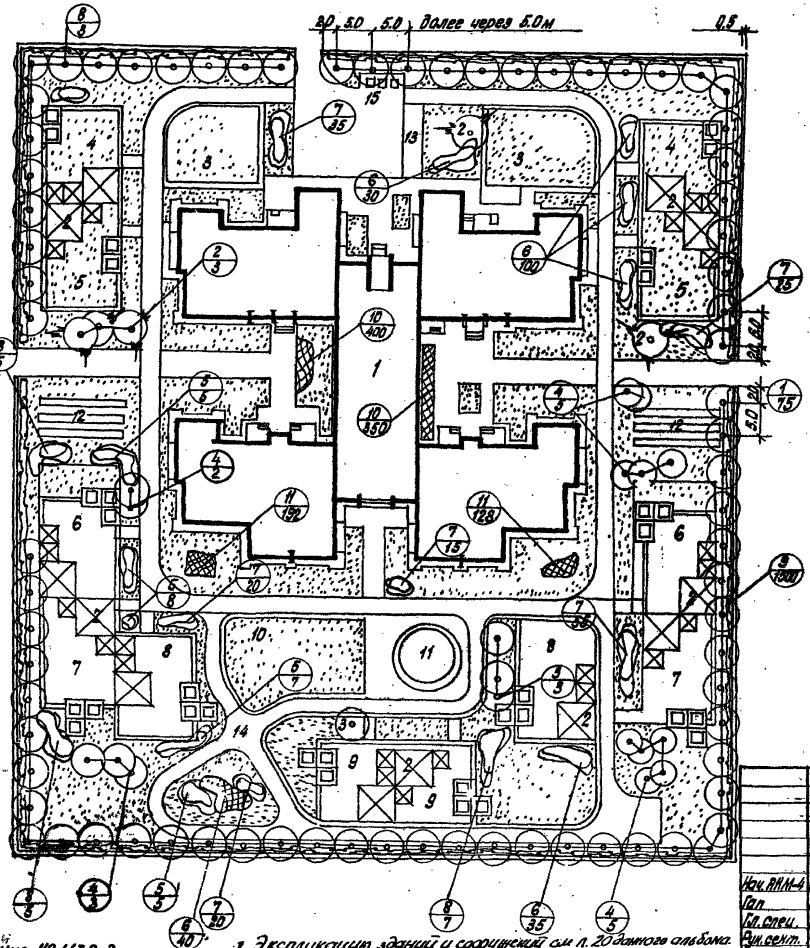
Инв. № 1130-2

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

Нач. АКМ-4	Клаузр		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
Гл. спец.	Баратовский		28.9.81
Рук. бр.	Лупина		28.9.81
Инженер	Гончарова		28.9.81

310-4-1		ГП1	
Малые архитектурные формы, элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов			
Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения.	Стадия	Лист	Листов
	Р	22	
План покрытий (Вариант 2) Примерное решение	Белгоспроект г. Минск		

Формат 12



Ассортимент посадочного материала

№№ по плану	Наименование пород	Ед. изм.	К-во шт.	Возраст лет	Размер кома	Примечания
	Деревья					
1	Липа мелколистная	шт.	75	10	0,8×0,6	
2	Ель колючая ф. голубая	"	5	8	"	
3	Ива русская ф. плакучая	"	4	"	без кома	
4	Береза бородавчатая	"	15	8	0,8×0,6	
	Итого:	шт	99			
	Кустарники в группах					
5.	Сирень обыкнов. привит.	шт.	25	5-6	без кома	
6.	Спирея японская	"	220	3-4	"	
7.	Спирея средняя	"	170	"	"	
8.	Клен татарский	"	20	"	"	
	Итого:	"	435			
	Кустарники в 2х рядной изгороди					
9	Дерен белый	шт	1500	3-4	без кома	3 шт/пм
10	**Цветы летние** (бархатцы)	шт.	750			50 шт/м²
11	**Цветы многолетние** (флокс, ромашка, астра)	шт.	320			16 шт/м²
	Газон обыкновенный	м²	6700			
	Площадь озеленения	м²	6820			

Условные обозначения по озеленению

	Деревья лиственные
	Деревья хвойные
	Кустарник в изгороди
	Кустарник в группах
	Цветники
	Газон обыкновенный
7/15	Номер по таблице ассортимента
	Количество штук, м²

Нач. РКМ-4	Ивацко		28.9.81
Гап	Вишневская		28.9.81
Гл. спец.	Барановский		28.9.81
Рук. сект.	Козленко		28.9.81
Ст. инж.	Упирова		28.9.81

310-4-1 ГП1

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов.

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Вариант 2
Озеленение. Дендроплан. Примерное решение.

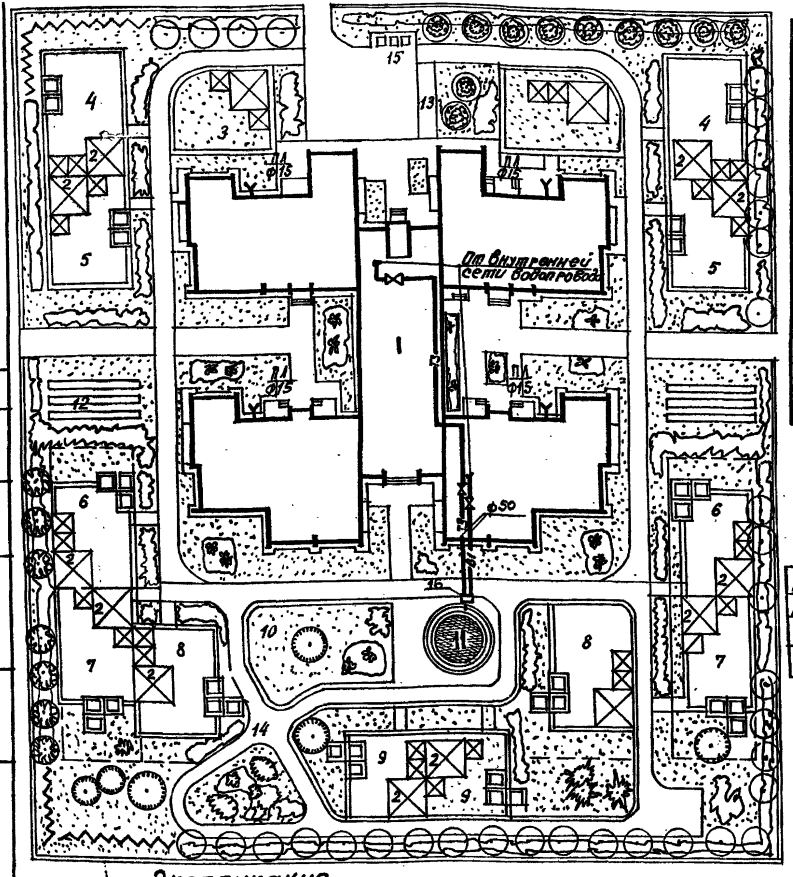
БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Инв. № 1130-2

1. Экспликацию зданий и сооружений см. л. 20 данного альбома.

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

Формат 12



Экспликация

1. Здание детского сада-яслей на 320 мест
16. Камера управления бассейном.
11 Плескательный бассейн

Экспликацию площадок см. лист 20 данного альбома.

Спецификация

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т.	Примечание
		Трубопровод из стальных водогазопроводных лесных оцинкованных труб			
		ГОСТ 3262-75* ф50	22/22		
		Задвижка чугунная параллельная с выд. выжным шпинделем 30ч6р			
		ГОСТ 8437-75* ф50	1/1		
		Кран пробковый ГОСТ 2704-77 11б6бк ф20	1/1		
		Канал КЛ 60х45	12		

В числителе - количество для холодного водоснабжения, в знаменателе - для горячего водоснабжения.

Условные обозначения

Трубопровод холодной воды	—В1—
Трубопровод горячей воды	—Т3—
Трубопровод смешанной воды	—ТП—
Поливочный кран	ПЛ ф15

Согласовано: ГАП Климович, Гарнага; Зав.отд. инж. Гуп; Зав.гр. подгот. и сдача; Подпись и дата; Инв.№ подл.

				310-4-1 ВК ГП1
				Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов
Гл.спец.	Кирзнер		28.98	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения (стены из кирпича)
Нач. СТО	Броновицкая		28.98	Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Гл.спец.	Козлов		28.98	
Гл.спец. ВК	Ташкова		28.98	Схема типичного водопровода. Примерное решение (вариант)
Рук. гр	Бездежская		28.98	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск
Ст. техн	Вигдорчик		28.98	

Копировал

Формат 12

инв. № 1130-2

Назначение	Оборудование	Группы по возрастанию: до 1 года	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	Количество одновременно занимающихся детей, чел.	Площадь, занимаемая оборудованием, м²	Удельная площадь на 1 ребенка, м²	Условия размещения оборудования
		№ по генплану: 3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15
Мебель	Навес теневой	●	●	●	●	●	●	●				Оборудование покупное или самодельное по типовому проекту 21-0-2
	Зонт теневой	●	●	●								
	Скамья детская	●	●	●	●	●	●	●				
	Столик для игр	●	●	●	●	●	●	●				
	Урна	●	●	●	●	●	●	●				
Для игр с песком и водой	Дворик песочный			●	●	●	●	●				
	Песочница		●	●	●	●	●	●				
	Чаша галечница		●	●	●							
Для закрепления навыков и культуры движения	Манеж	●	●									
	Барьер		●	●								
	Лесенки-ступеньки		●	●								
	Балансир				●	●	●	●				
	Бум				●	●	●	●	●			
	Горка из бревен				●	●	●					
Для развития ловкости, силы, смелости	Качалка			●	●	●	●	●				
	Качели					●	●	●				
	Горка-скат				●	●	●	●	●			
	Горка-манеж		●	●								
	Лесенки-перекладины			●	●							
	Пирамида					●	●	●	●			
	Сетка для лазания					●	●	●				
	Лиана					●	●	●	●			
	Брусья-лабиринт							●	●			
	Арка-гимнастическая лестница					○	●	●	●			
Для ориентирования	Арка								●			Оборудование см. т.п. "Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайона"
	Арка-туннель				●	●	●		●			
	Спираль				●	●						
	Горки-искусственный рельеф								●			
Для настольных игр	Арка-кольцо-мишень					●	●	●				
	Стенка игровая			●	●	●	●	○				
	Плескательный бассейн								●			

Условия размещения

Навес теневой устанавливается в комплексе с ветрозащитными, игровыми стенками и шкафами для игрушек.

Зонт теневой устанавливается в песочный дворик или в комплекте с мебелью.

Дворики песочные и песочницы требуют солнцезащиту. Предусматриваются в комплекте с игровым и физкультурным оборудованием.

Бумы и горки из бревен разных высот устанавливаются группами. Могут менять очертания в зависимости от местных условий.

Горки-скаты устанавливаются в песочных двориках и на горках-искусственных рельефах.

Игровое и физкультурное оборудование собирается в композиции, имитирующие устройства, развивающие фантазию (макеты домиков, самолетов, автомобилей и т.д.)

На стенки игровые наносятся цветные изображения геометрических фигур, растений, сказочных персонажей.

Плескательный бассейн используется периодически в летнее время, в остальное время служит как горка-искусственный рельеф.

Ограждение участка см. типовой проект серий 3.817-1, в.1, 1-2, в-5.

	Оборудование	L	B	H
1.	Ворота для футбола	1900	700	1300
	Ворота для хоккея			
2.	Стойки волейбольные	2500	1900	2400
3.	Стол настольного теннис	2500	1500	600

	Оборудование	L	B	H
4.	Мишень	1500	1500	-
5.	Стойка и кольцо баскетбольное	2000	600	2000
6.	Кольцебросы	700	700	1200
		1500	700	450
7.	Наклонный участок	1500	1900	450

Нач. АКН-4	Кнауэр			28.9.81
Гл. констр.	Михайловский			28.9.81
ГАП	Бышневская			28.9.81
ГИП	Карпей			28.9.81
АРХ.	Эдаменко			28.9.81

310-4-1 ГП I

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ-интернатов

Детские ясли-сад на 140, 280, 320 мест универсального назначения

Оборудование площадок

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

Белгосархитектура г. Минск

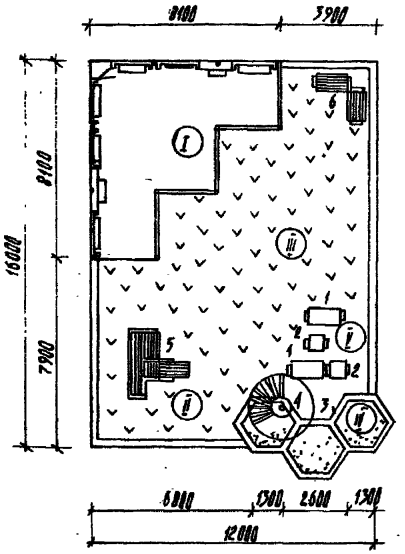
Альбом 1. Чертежи и детали узлов фундаментов

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

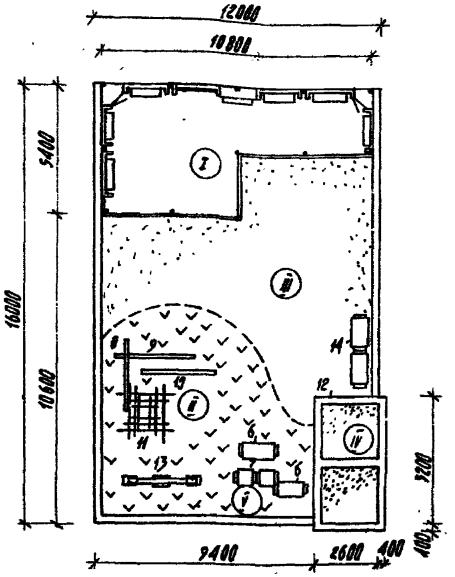
Инв. № 1130-2

Формат 12

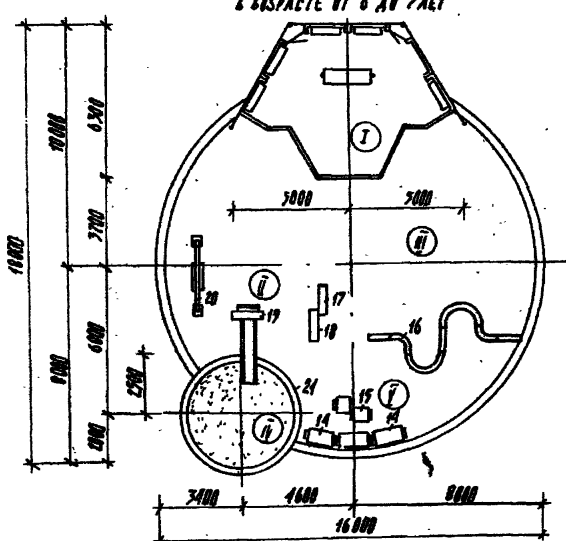
ПЛОЩАДКА ДЛЯ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ОТ 2 ДО 3 ЛЕТ



ПЛОЩАДКА ДЛЯ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ОТ 4 ДО 5 ЛЕТ



ПЛОЩАДКА ДЛЯ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ОТ 6 ДО 7 ЛЕТ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Скамья детская тип I
2. Столик для игр тип II
3. Песочница тип II
4. Зонт теневой тип I
5. Горка-манеж
6. Скамья детская тип II
7. Столик для игр тип III
8. Бум тип I А
9. Бум тип I Б
10. Бум тип I В
11. Пирамида тип I Б
12. Дворик песочный тип II
13. Качалка-балансир тип II
14. Скамья детская тип III
15. Столик для игр тип I
16. Балансир тип III
17. Арка с кольцом-мишенью
18. Арка-гимнастическая лестница
19. Горка-скат тип I
20. Качалка-балансир тип I
21. Дворик песочный тип I

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБОРУДОВАНИЮ ГРУППОВЫХ ПЛОЩАДОК

Зоны	Размеры зон, м² группы, возраст: Младшая и средняя ясельная до 2 лет	Старшая ясельная от 2 до 3 лет	Дошкольная от 3 до 7 лет	Игры, занятия	Оборудование
I. Теневой навес	40	40	40	Не требующие активного движения. Учебные и воспитательные	Навесы (ориентация: юг, юго-восток, восток). Стенки ветрозащитные, со скамьями, для рисования, шкафы для игрушек. Игрушки, столики, скамьи
II. Физкультурные устройства и манежи	20	20	50	Сюжетно-ролевые. Бытовые („дом", „магазин", „школа"). Транспортные („поезд", „машина", „самолет", ракета). Приключенческие (космос, „война", „путешествие"). Творческие („театр", „строительство") физкультурные, тренировочные (см. оборудование без. площадки)	Для ясельных групп: манежи, барьеры, горки, лесенки. Для дошкольных групп: сетки, брусья, лабиринты, балансиры, бумы, качалки, пирамиды*. Конструктор (сборно-разборная пространственная структура)
III. Групповые игры	30	50	50	Подвижные (бег, скакалка). Тематические (хоровод, квач, кошки-мышки, ручеек	Без оборудования, покрытие зоны для дошкольных групп - гравийное. Для ясельных - травяное
IV. Песочный дворик	10	20	20	Профессиональные. (кулинарные - куличи строительные: города, крепости)	Для дошкольных групп - песочные дворики и песочницы. Для ясельных - песочницы (возможно с крышкой), теневые зонты. По периметру песочных двориков лианы, сетки для лазания, арки**; в песок - скаты, горки.
V. Тихий отдых		20	20	Настольные игры, игры в куклы, чтение книг (совмещаются с зоной навесов или песочных двориков)	Скамьи, столики в зеленой зоне с ветрозащитными устройствами.
Итого	100 м²	170 м²	180 м²		

* Дополнительно применяется оборудование из типового проекта „Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов".

** Во избежание затененности песочных двориков оборудование размещать с северной стороны.

Оборудование не должно загромождать площадку для облегчения контроля воспитательницы за играми всех детей.

Оборудование необходимо размещать по краям площадки, чтобы большая её площадь оставалась свободной для подвижных игр.

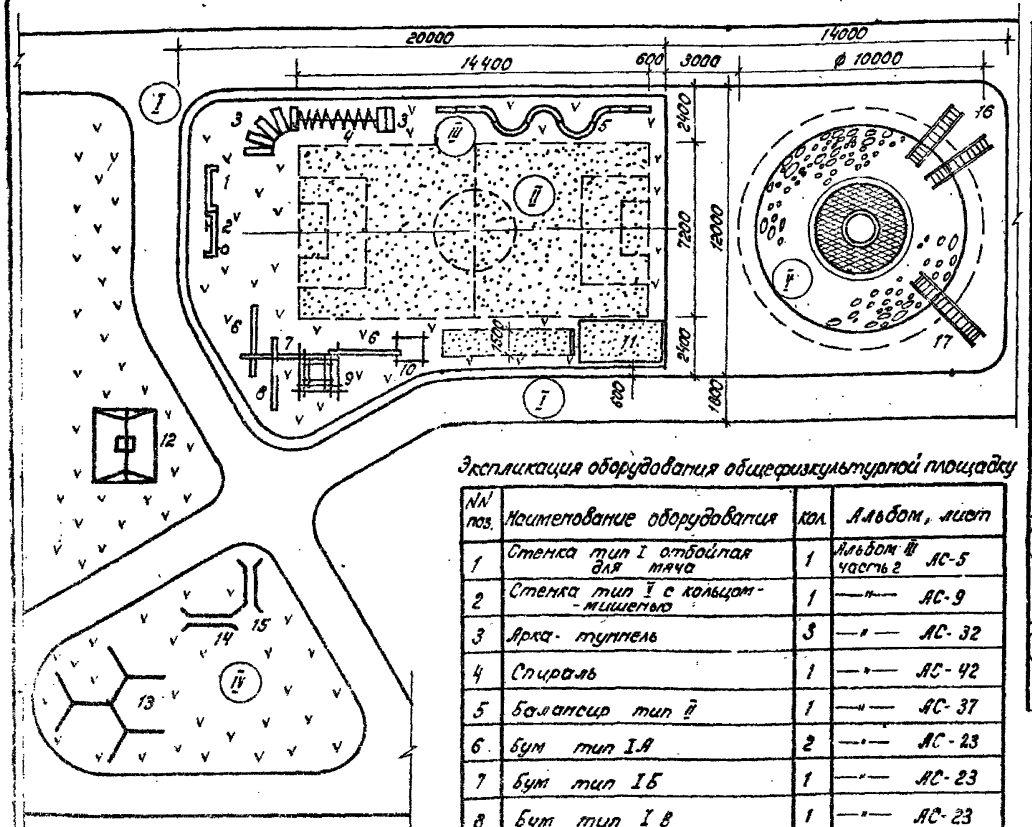
				310-4-1		ГП 1	
				Малые архитектурные формы и элементы благоустройства дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов			
Нач. АКМ-4	Кнаузр		28.9.81	Детские ясли-сады на 140, 280, 320 мест универсального назначения	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Мантиловский		28.9.81		Р	26	
ГАП	Бишневская		28.9.81				
ГИП	Баршай		28.9.81	Групповые площадки. Рекомендации по оборудованию	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Арх.	Заневич		28.9.81				

Инв. № 1130-2

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

Формат 12

Примерная схема общефизкультурной площадки



Экспликация оборудования общефизкультурной площадки

NN поз.	Наименование оборудования	кол.	Альбом, лист
1	Стенка тип I отбойная для мяча	1	Альбом III часть 2 АС-5
2	Стенка тип I с кольцом-мишенью	1	—"— АС-9
3	Арка-тоннель	3	—"— АС-32
4	Спираль	1	—"— АС-42
5	Балансир тип II	1	—"— АС-37
6	Бум тип IA	2	—"— АС-23
7	Бум тип IБ	1	—"— АС-23
8	Бум тип IВ	1	—"— АС-23
9	Пирамида тип IБ	1	—"— АС-59
10	Пирамида тип IВ	1	—"— АС-60
11	Яма для прыжков в длину	1	Альбом ГП2 ГП-28
12	Качели	1	АС-39
13	Гимнастическая стенка тип I	3	—"— АС-14
14	Брусья разновысокие	1	—"— АС-17
15	Брусья параллельные	1	—"— АС-16
16	Лиана тип II	2	—"— АС-43
17	Лиана тип I	1	—"— АС-43

Общая физкультурная площадка АФП. служит для проведения физкультурных занятий, спортивных игр, развития у детей основных движений.
На площадке проводятся детские праздники и соревнования.

Рекомендации по оборудованию общефизкультурной площадки

Зонирование	Назначение	Оборудование
I Дорожка для велосипедов	Бег. Используется площадка для обучения детей правилам дорожного движения совмещается с дорожкой для езды на велосипедах. Зимой - лыжная трасса	Дорожные знаки информационные стенды см. т.п. 21-02
II Площадка для спортивных игр	Спортивные игры: Баскетбол, волейбол, бадминтон. зимой - хоккей, каток. Тренировочные устройства для попадания в цель	Переносное покупное оборудование: стойки и сетка волейбольная стойки и кольца баскетбольные, ворота футбольные и хоккейные Стенки: отбойная для мяча, с кольцом - мишенью*, арки с кольцом - мишенью, кольцебросы.
III Полоса препятствий	Бег, прыжки. Лазание, равновесие, ориентирование.	Прямая дорожка для разбега, яма для прыжков**, переносные стойки для прыжков в высоту. Пирамиды, лесенки - перекладины, лианы, арки-гимнастические лестницы, сетки для лазания, горки - искусственный рельеф, балансиры, бумы, горки из бревен, арки тоннели, спирали.
IV Гимнастический городок	Подтягивание, прогибание, перевороты. Выжимание, вольные движения.	Гимнастические стенки, брусья, брусья-лабиринты, лианы, турники, шведские стенки, рукоходы***. Навесное покупное оборудование: канаты, шесты, сетки, лестницы.
V Плавательный бассейн	Водные процедуры, закаливание профилактика плоскостопия зимой - ледяные горки и скаты, Новогодняя елка.	Фигурный душ. Вогнутая чаша бассейна, чаша-галечница

* На стенках наносятся цветные изображения мишеней и линий для попадания мячом.
** Конструкции ямы для прыжков см. альбом II „Застройка и благоустройство участков школ и школ-интернатов"
*** Можно применять игровые комплексы из т.п. „Малые архитектурные формы и элементы благоустройство жилых зон микрорайонов.
В пределах с общефизкультурной площадки возможно размещение качелей и каруселей.

					310-4-1	ГП 1	
					Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов.		
Нач. АКМ-4	Кнаузр			28.9.81	Детские ясли-сад на 140, 280, 320 мест универсального назначения.	Стадия: Р	Лист: 27	Листов:
Гл. констр.	Михайловский			28.9.81				
ГАП	Винтневская			28.9.81	Общефизкультурная площадка. Рекомендации по оборудованию.	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
ГИП	Баршай			28.9.81				
Арх.	Здотевич			28.9.81				

Инв. № 1130-2

Формат А2

gost.e-ecolog.ru