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

Формат А2

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-инернатов.
	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 Э.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

Список авторского коллектива

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

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

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

Инженеры-сметчики: Кантарович Л.А., Кравчук А.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 ясей-садов	
Альбом II ГП	Застройка и благоустройство участков школ и школ-интернатов	
Альбом III АС ВК	Архитектурно-строительные решения	
часть 1	Оборудование участков детских ясей-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-ясей на 140 мест	Белгоспроект г.Минск
Т.П 212-2-143	Здание дет.сада-ясей на 280 мест	"
Т.П 214-2-150	Здание дет.сада-ясей на 320 мест (стены из кирпича)	"
Т.П 214-2-159	Здание дет.сада-ясей 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.пр.	Телеш		28.9.86
Гл.арх.пр.	Потапов		28.9.86
Зам.гл.инж.	Вигдорчик		28.9.86
Гл.конст.	Герасимчик		28.9.86
Гл.спец.гр.	Гулько		28.9.86
Нач.АКМ-а	Качур		28.9.86
Гл.констр.	Михайловская		28.9.86
ГАП	Вишневская		28.9.86
ГИП	Баршай		28.9.86
техник	Бондарева		28.9.86

3.10-4-1 ГП 1

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

Застройка и благоустройство участков детских садов-ясей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные (начало)

БЕЛГОСПРОЕКТ г.Минск

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.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. Рекомендации по оборудованию	

				3.10-4-1			ГП-1
				Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов			
Нач. АКМ-4	Кнаузр		27.9.81	Застройка и благоустройство участков детских яслей-садов	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Михайловский		28.9.81		Р	2	
ГАП	Вишневская		28.9.81				
ГИП	Варшай		28.9.81	Общие данные (продолжение-1)	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Рук. гр.	Саурова		28.9.81				

Инв. № 1130-2

Подп. 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 двориками 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 кораблики (см. т.п. малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых микрорайонов)

				310-4-1		ГП 1
				малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков детских дошкольных учреждений, школ и школ-интернатов.		
Нач АКМ-4	Клаузер		09.09.81	Застройка и благоустройство участков детских яслей-садов	Стадия	Лист	Листов
Гл констр.	Михайловский		09.09.81		Р	3	
ГАП	Вишневская		09.09.81				
ГИП	Баршай		09.09.81	Общие данные (начало)	Белгипросельстрой г. Минск		
техник	Бондарева		09.09.81				

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 со всех 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 усовершенствования 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 - 140 м², до 340 мест - 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 40х40 см (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, зданий 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 могла 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

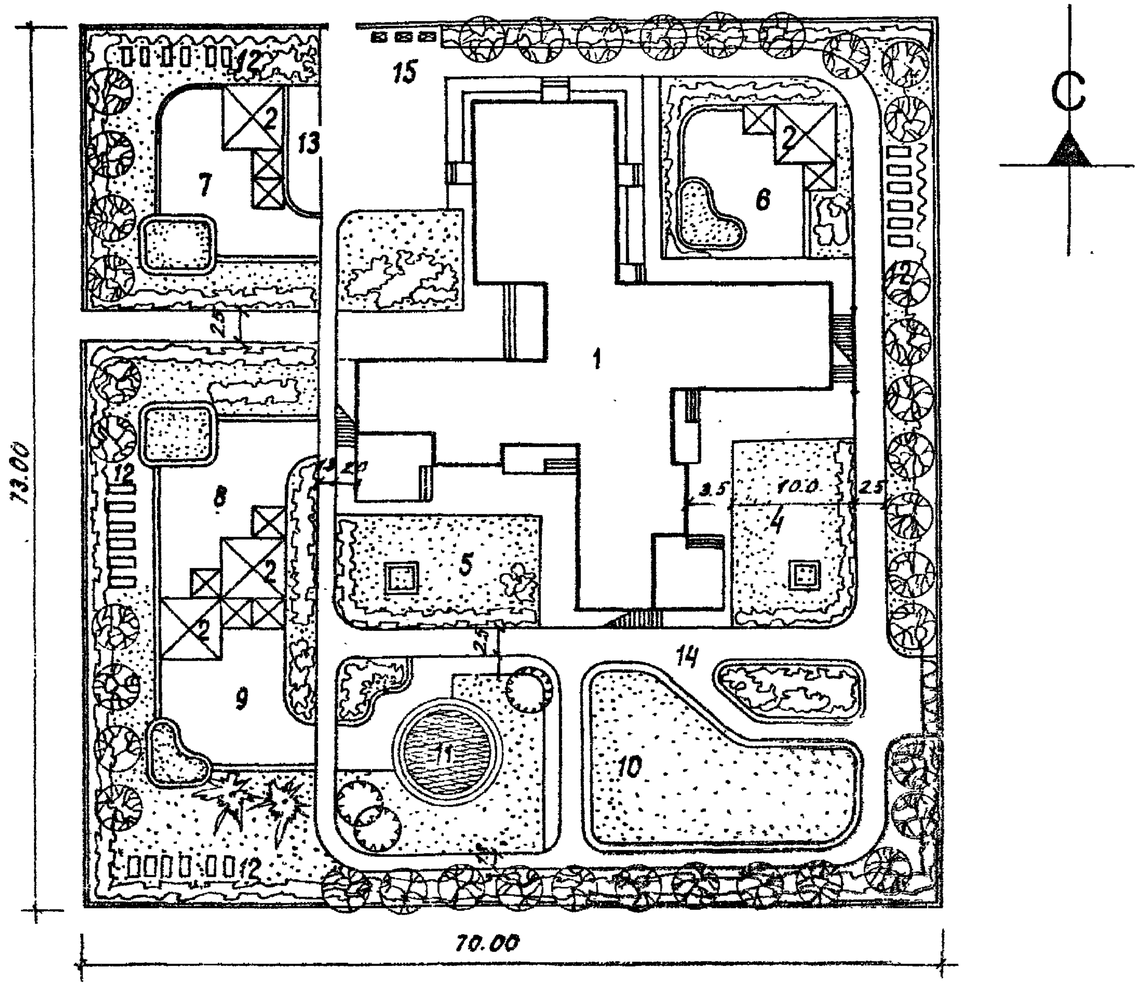
Состав травосмеси для устройства газона следующий:

I.		II.	
овсяница красная	- 70%	Мятлик луговой	- 50%
мятлик луговой	- 20%	овсяница красная	- 20%
райграс пастбищный	- 10%	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.ПКИ-4	Кнауэр		28.9.81	Застройка и благоустройство участков детских яслей - садов	Стадия	Лист	Листов
Гл.констр.	Михайловский		28.9.81		Р	4	
ГАП	Вишневская		28.9.81				
ГИП	Баршай		28.9.81	Общие данные (окончание)	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Техник	Бондарева		27.9.81				

Инв. № 1130-2

Подпись и дата | Инв. № подл.



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 - яговодник		4		60 / 15×4
13	Площадка для животных и птиц		1		20
14	Площадка для изучения ПДД	81-02	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

3.10-4-1 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. №

Т-5 № 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+405	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 6 м до 1 год	●	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
	●	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
	●	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	286 мп

● 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.	Михайловский		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
ГИП	Бориай		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 ясли-сад на 140 мест универсального назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

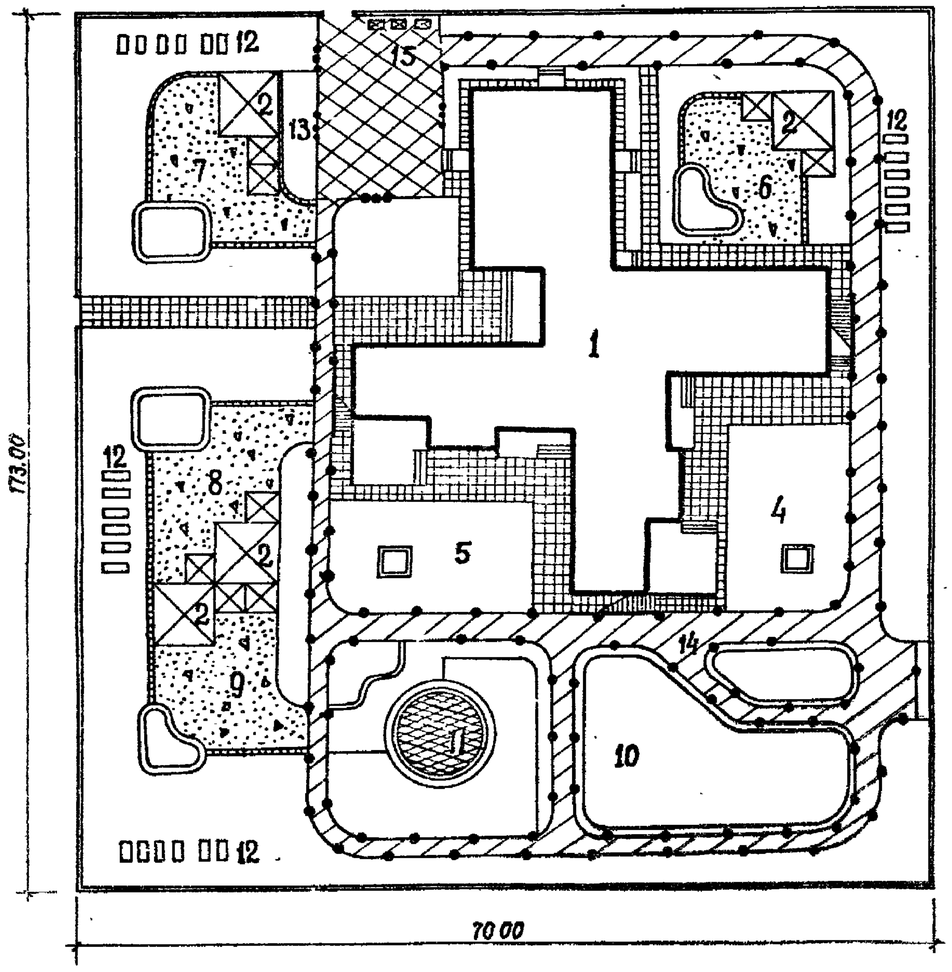
Сводный лист таблиц

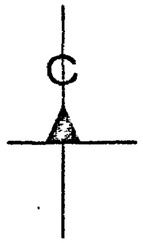
БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

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.

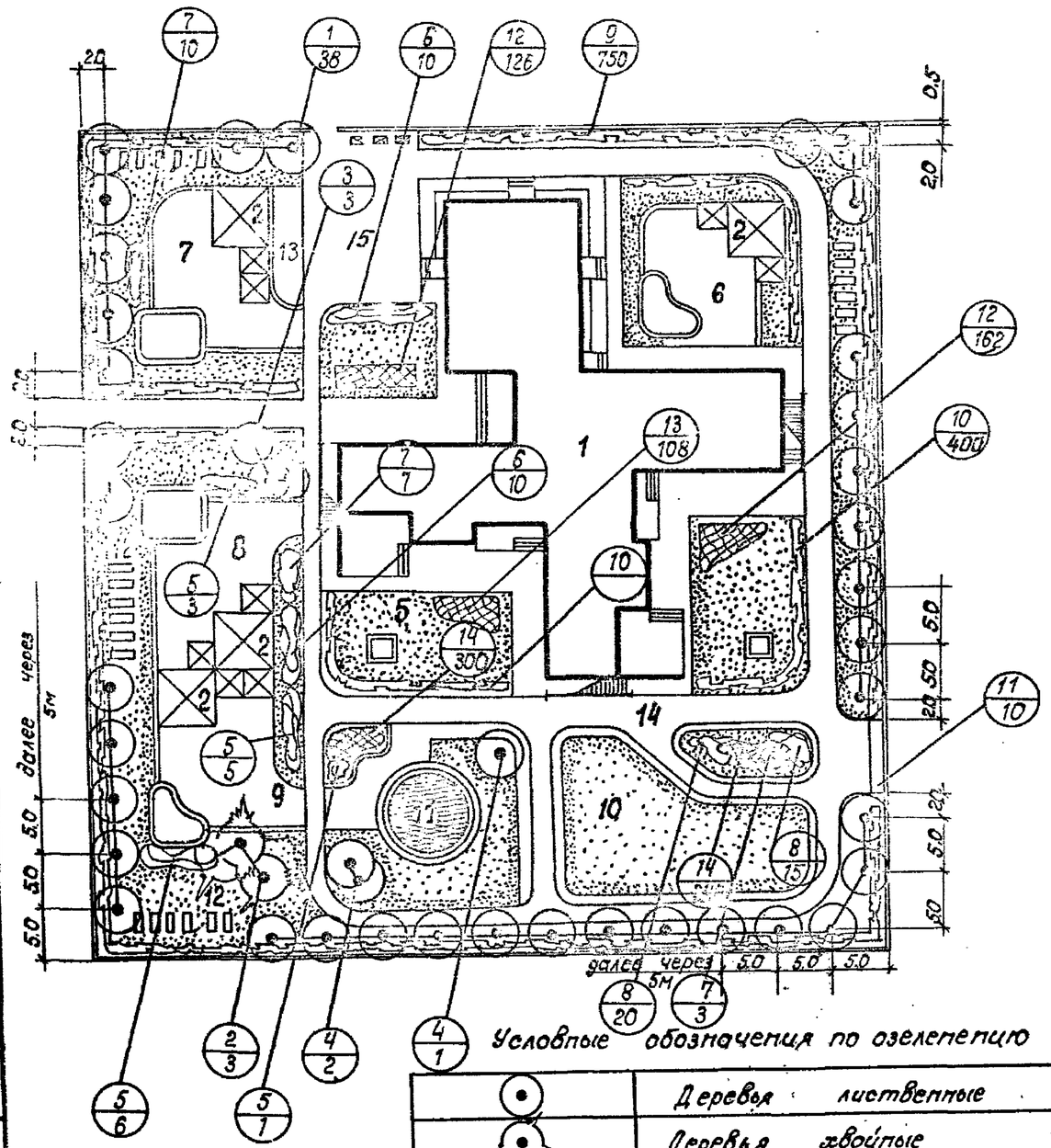
1. Работы по устройству покрытий на площадке по изучению прав. « дорожного движения см типовой проект 21-02.

				310-4-1		ГП1
				Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов		
Нач.АКМ-4	Клауэр		28.9.81	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Вишневская		28.9.81		Р	7	
Гл.спец.	Барановский		28.9.81				
Рук.бр	Лукина		28.9.81	План покрытий. Примерное решение.	БЕЛГОСПРОЕКТ		
Инженер	Гончарова		28.9.81				
Ст.техн.	Книга		28.9.81				

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

Инв. № 1130-2

Формат А2



Ассортимент посадочного материала

NN по перех	Наименование пород	Ед. изм.	К-во, шт.	Возраст, лет	Размер кома	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
	Деревья					
1	Липа мелколистная	шт	38	12	0.8 × 0.6	
2.	Ель колючая ф. голубая	—"—	3	10	—"—	
3.	Рябина обыкновенная	—"—	3	6	без кома	
4.	Ива русская ф. плакучая	—"—	3	—"—	—"—	
	Итого	шт.	47			
	Кустарники в группах					
5.	Сирень обыкнов. привитая	шт.	15	5-6	без кома	
6.	Смородина черная	—"—	20	3-4	без кома	
7.	Смородина красная	—"—	20	—"—	—"—	
8.	Спирея японская	—"—	35	—"—	—"—	
	Итого	шт.	90			
	Кустарники в изгороди					
9.	Дерен белый	шт.	750	3-4	3 шт/п.м	
10.	Спирея средняя	—"—	400	—"—	5 шт/п.м	
	Итого	шт.	1150			
	Вьющиеся кустарники					
11.	Виноград дикий	шт.	10	1	черенками через 1м	
	Цветы					
	многолетние (флокс, астра)	шт.	400			16 шт/м²
	летники (тагетес)	шт.	550			50 шт/м²
	Газон обыкновенный	м²	2200			
	Площадь озеленения	м²	2330			

1. Экспликацию зданий, сооружений и зон участка сада-яслей см. лист 5 данного альбома.

Условные обозначения по озеленению

	Деревья лиственные
	Деревья хвойные
	Кустарник в изгороди
	Кустарник в группах
	Цветники
	Газон обыкновенный
	Вьющийся кустарник
6/10	Номер по таблице ассортимента / количество: штук, м²

Нач. АКМ-4	Кнауэр		28.9.81
ГИП	Вишневская		28.9.81
Гл. спец.	Барановский		28.9.81
Рук. сект.	Козленко		28.9.81
Ст. инж.	Упирода	Упирода	28.9.81

3.10-4-1 ГП 1

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.

Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Озеленение. Примерное решение. Дендроплан

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

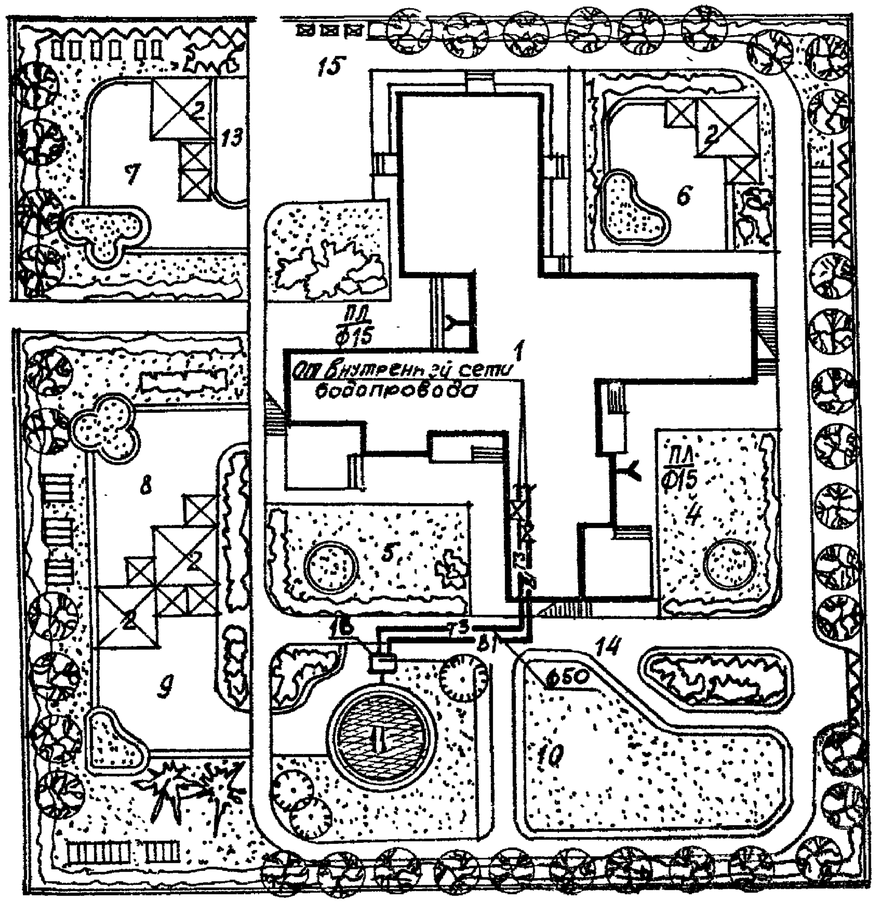
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

инв. №1130-2

Формат 12



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.т.	Примечание
		Трубопровод из стальных			
		водогазопроводных легких			
		оцинкованных труб			
		ГОСТ 3262-75 Ф50	60.0		
		Задвижка чугунная па-			
		раллельная с выдвиженым			
		шпинделем ГОСТ 8437-75*			
		Ф50	2		
		Кран пробковый ГОСТ			
		2704-77 11Б 6бк Ф20	2		
		Канал КЛ 60 х 45	25		

Условные обозначения

Трубопровод холодной воды	—B1—
Трубопровод горячей воды	—T3—
Трубопровод смешанной воды	—T10—
Поливочный кран	—< ПЛ Ф15

Согласовано:
Ковалевский
Барский
ГАП
ГИП

Гл.сант.	Кирзнер		28.9.81
Нач.СТО	Броновицкий		28.9.81
Гл.спец.отд	Козлов		28.9.81
Гл.спец.вк	Пташкова		28.9.81
Рук. гр.	Бездежская		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 140 мест универсального назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

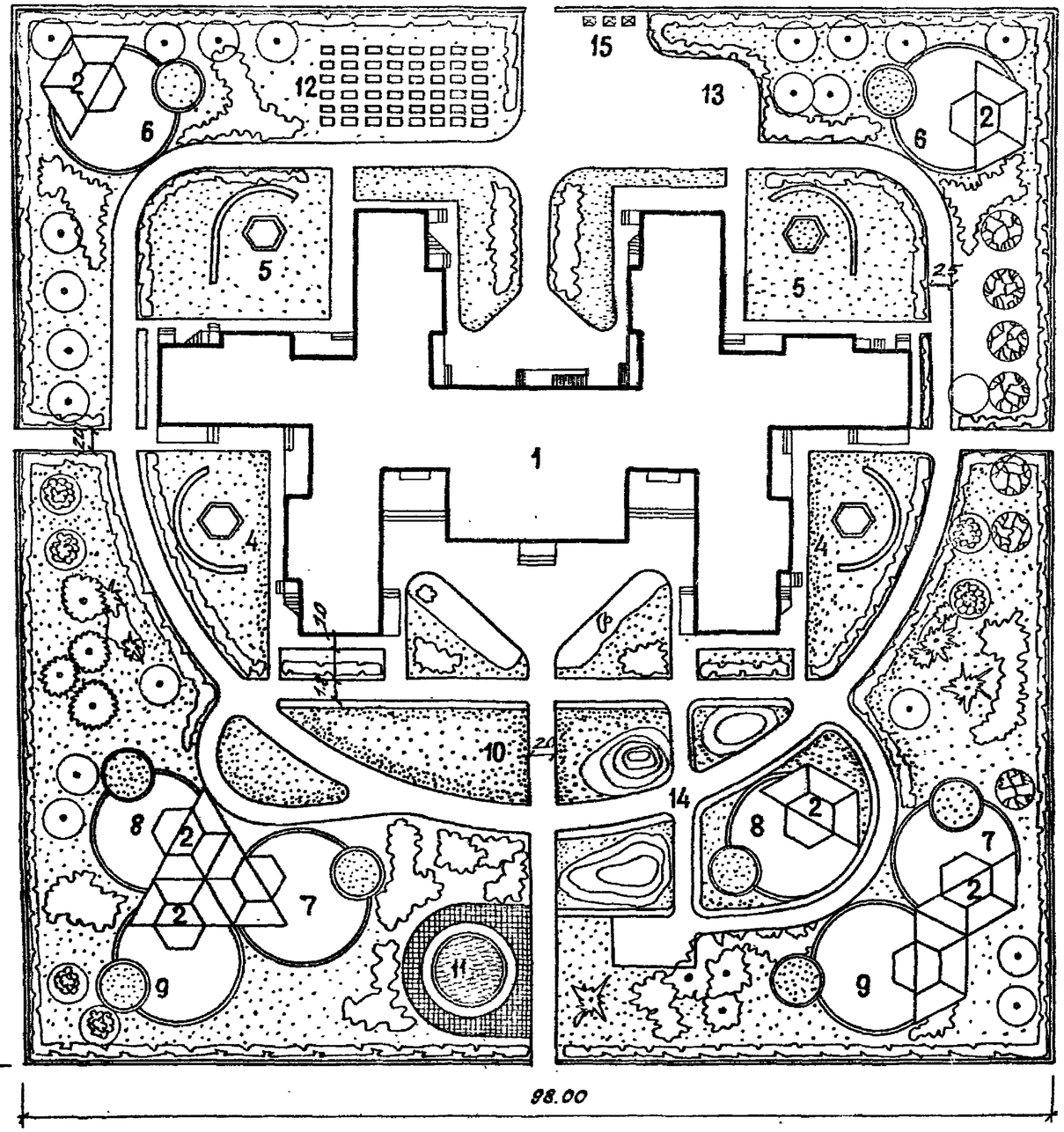
Схема поливочного водопровода. Примерное решение.

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Инв. № 1130-2

Копировал

Формат 12



С

Экспликация зданий, сооружений и зон участка сада и яслей

N N поз.	Наименование	N типового проекта	кол-во	этажность нат.л. степ	пл.зд. м2 / пл.площ. м2
1	Здание дет. сада-яслей на 280 мест	212-2-143	1	2 / панельн.	1339.6
2	Теневые навесы Тип II-А/6		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. Кпауэр		28.9.81
Гл.констр.	Михайловский		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
ГИП	Боршай		28.9.81
Рук.гр.	Саурова		28.9.81

3.10-4-1 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

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

инв. № 1130-2

Формат 12

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

№ по ГП		Наименование	№ типового проекта	Кол. шт.
1		2	3	4
	3 ○	Зонт теневой		1
от 2 мес. до 1 года	●	Скамья детская Тип IV		4
	●	Столик для игр Тип III		2
	○	Урна Тип III		1
	●	Манеж		1
	4 ○	Зонт теневой		1
от 1 года до 2 лет	●	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
	5 ○	Зонт теневой		1
от 2-х до 3 лет	●	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

1		2	3	4
	○	Лесенки-перекладины Тип I		1
	○	Качалка-балансир Тип I		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 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

1		2	3	4
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 кольца-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

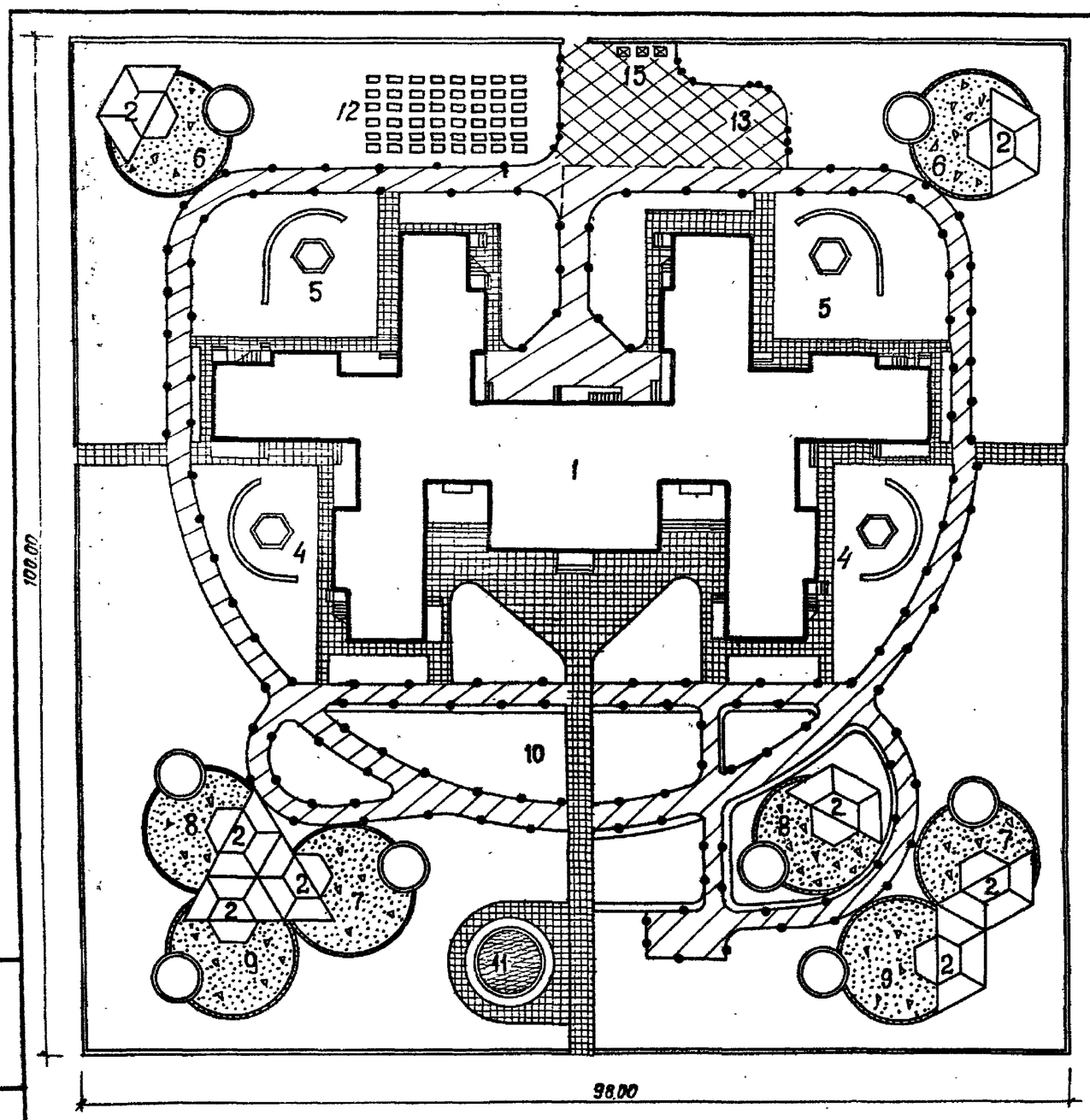
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Сводный лист таблиц.

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Инв. № 1130-2

Формат 11



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.

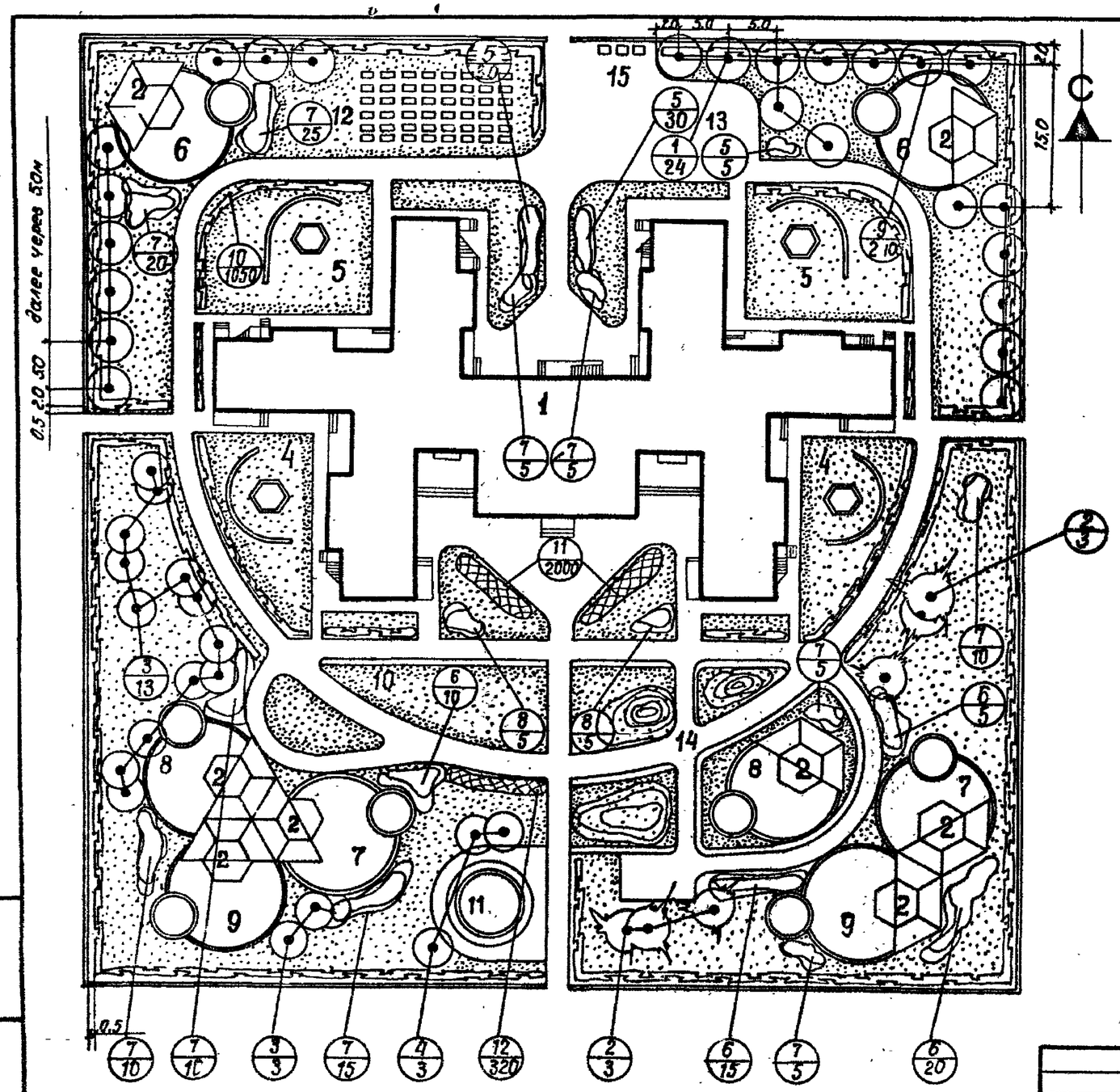
4. Работы по устройству покрытий на площадке по изучению правил дорожного движения см типовой проект 21-02

				310-4-1	ГП 1	
				Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ, школ-интернатов		
Нач.АКМ-4	Кнауэр		28.9.81	Детские ясли-сад на 280мест универсального назначения.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Вишневская		28.9.81		Р	12	
Гл.спец.	Бараповский		28.9.81				
Рук.бр.	Лунина		28.9.81	План покрытий. Примерное решение	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Инженер	Гончарова		28.9.81				
Ст.техн.	Книга		28.9.81				

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

инв. № 1130-2

Формат 12.



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 Вангутта	шт.	65	3-4	без кома	
6.	Лох серебристый	—"—	50	—"—	—"—	
7.	Сирень обыкнов. привит.	—"—	100	5-6	—"—	
8.	Можжевельник казацкий	—"—	10	3-4	—"—	
	Итого	шт.	225			
	Кустарники в изгороди					
9.	Клен Гиннала	шт.	2100	3-4	без кома	5шт/п.м.
10.	Смородина золотистая	—"—	1050	—"—	—"—	
	Цветы- летники/ агератум, петунья/	шт.	2000			50шт/м²
12.	Цветы-многолетники /астра, флокс, ромашка/	шт.	320			16шт/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

Нач. АКМ-4	Кнауэр		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
Гл. спец.	Бараповский		28.9.81
Рук. сект.	Козлепко		28.9.81
Ст. инж.	Упирова		28.9.81

ЭО-4-1 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	43	

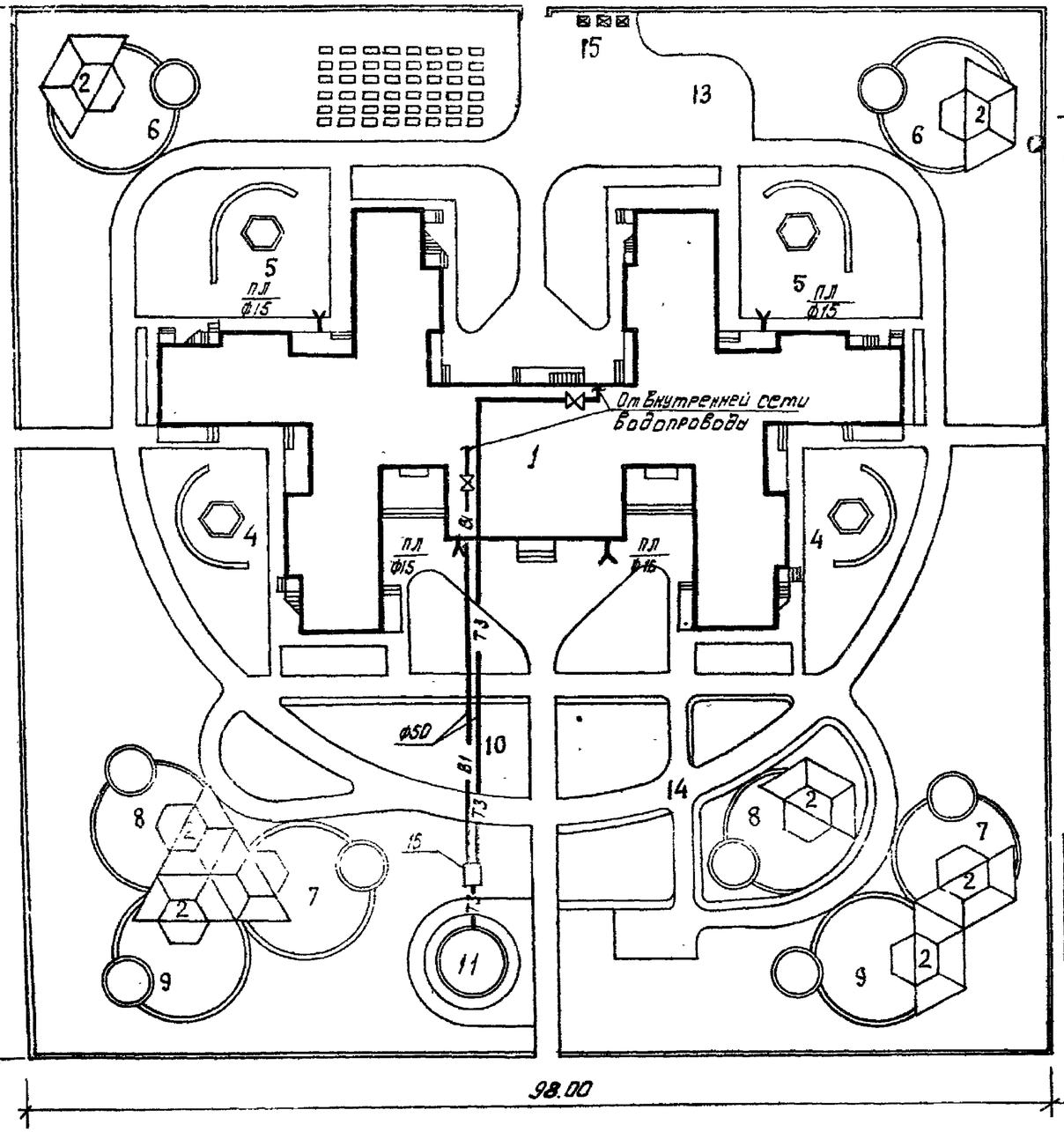
Озеленение. Примерное решение. Дендроплан.

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Формат 12

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

Инв № 1136-2



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 б 6 бк 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

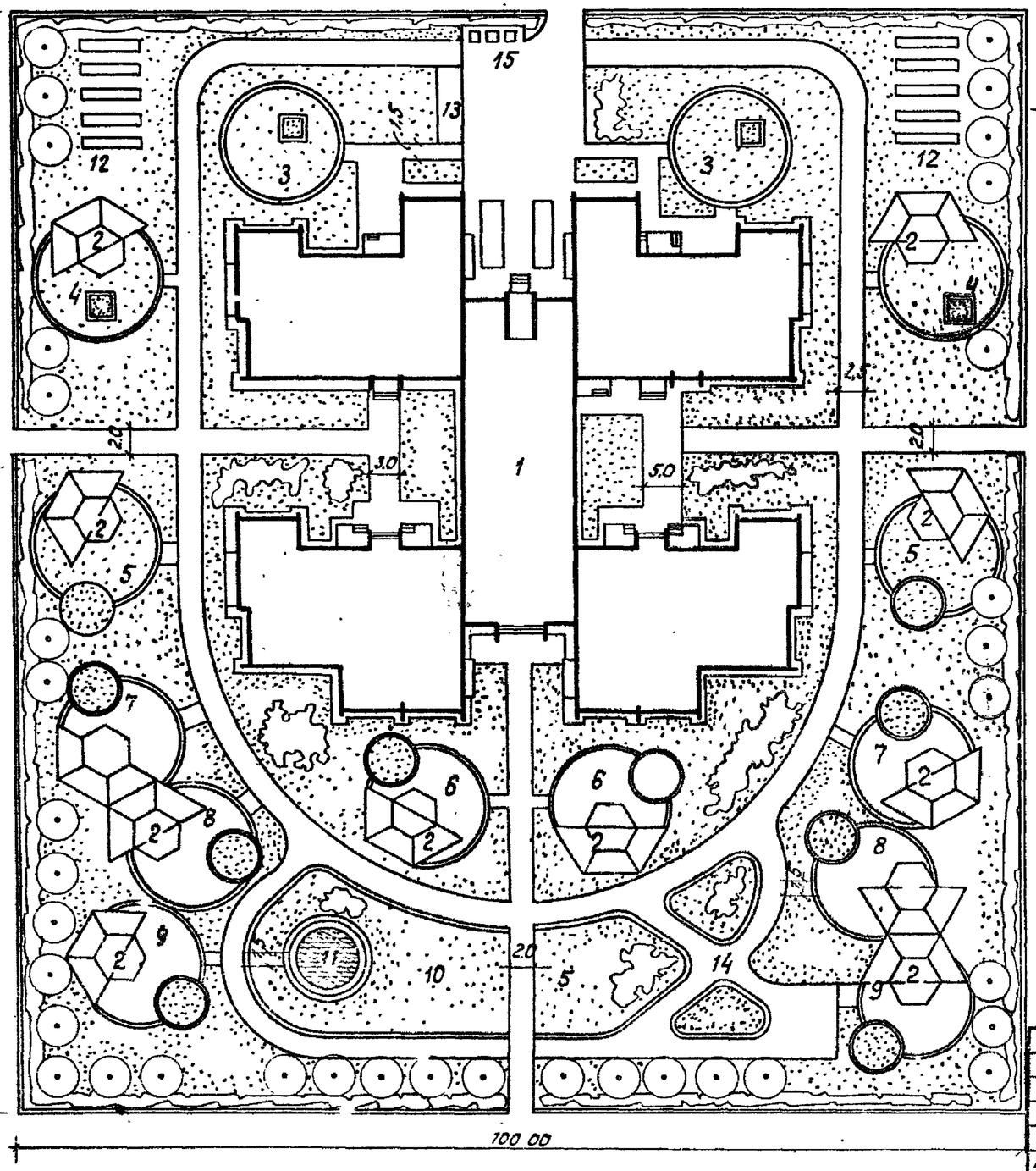
Согласовано: ГАП Ушинская, ГИП Баршай

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

инв. № 1130-2

Гл.спец.	Кирзнер		28.9.81	310-4-1 ВК ГП-1		
Нач.СТО	Бронновицкий		28.9.81	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов		
Гл.спец.от.	Козлов		28.9.81	Детские ясли-сад на 280 мест универсального назначения	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.ВК	Пташкова		28.9.81		Р	14	
Рук.гр.	Безденежная		28.9.81	Схема поливочного водопровода. Примерное решение.	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Ст.техн.	Вигдорчик		28.9.81				

Формат 12



Экспликация зданий, сооружений и зон участка сада-яслей

N N по ГП	Наименование	N типового проекта	кол-во	этажность маш.стоян	площадь м2
1.	Здание дет. сада-яслей на 320 мест	214-2-159	1	2 / подвал подпол.	1742,59
2	Теневые навесы Тип II $\frac{4}{6}$		8 / 2		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 – геодтик		2		120 / 60×2
13	Площадка для животных и птиц		1		20
14	Площадка для изучения ПДД	21-02	1		1800
15	Хозяйственная площадка		1		240

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

инв. N 1130-2

Нач.маст.	Клауэр		28.9.81
Гл.констр.	Михайловский		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
ГИП	Барщай		28.9.81
Рук.пр.	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

Формат 12

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

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 лет до 7 лет	●	Скамья детская Тип II		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
	○	Арка-туннель		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
	○	Арка-туннель		1
	●	Лиана Тип I-II		2
	○	Спираль		1
9	●	Скамья детская Тип II-III		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
	●	Арка-гимнаст. лестница		1
	○	Арка-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	484 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. ПКМ	Кнауэр		28.9.87
Гл. констр.	Михайловский		28.9.87
ГАП	Вушневская		28.9.87
ГИП	Баршай		28.9.87
Рук. гр. арх.	Саурова		28.9.87

3.10-4-1 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	

Свободный лист таблиц для варианта 1.

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

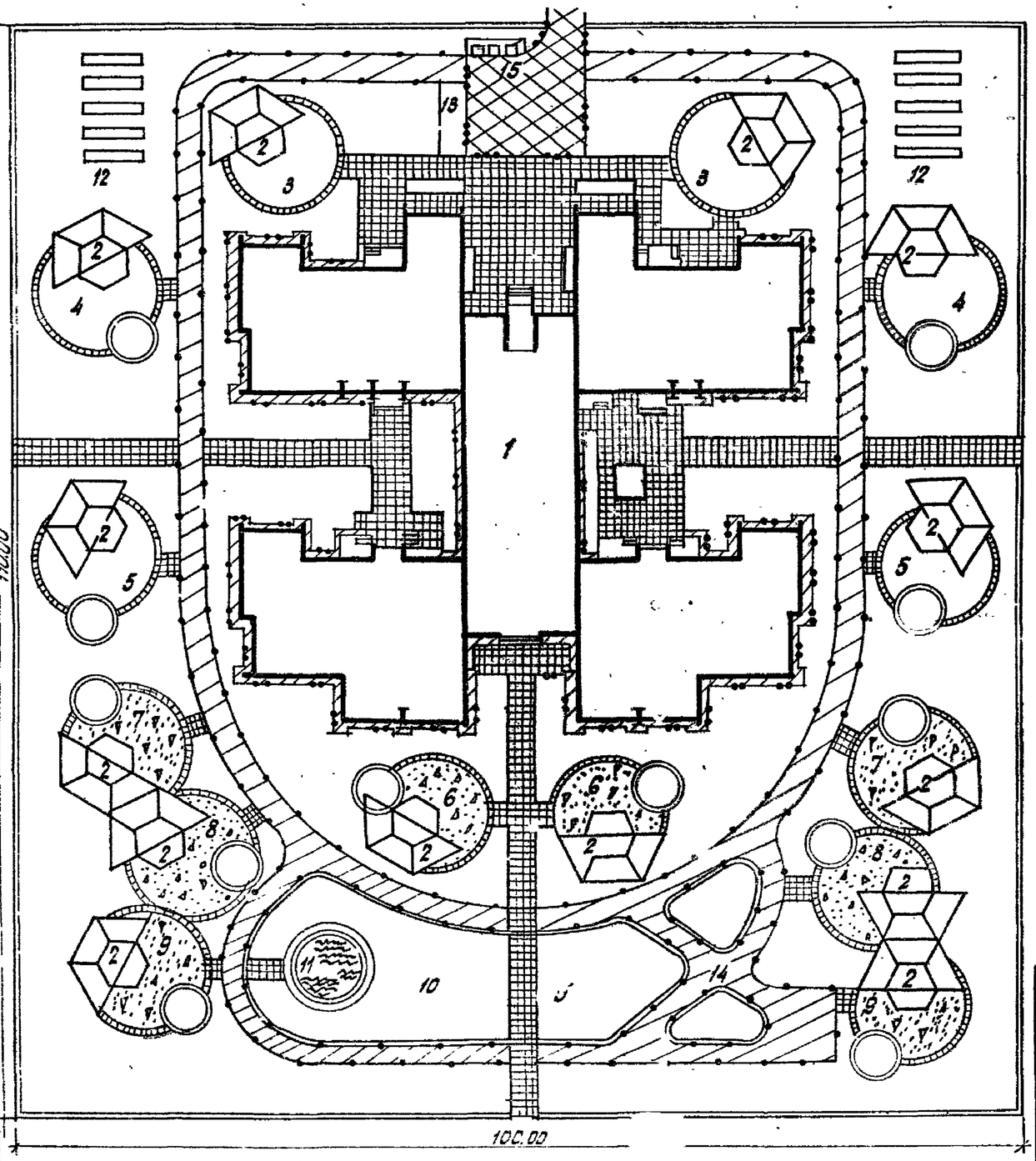
Инв. № 1130-2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат 12



Экспликация зданий, сооружений и зон участка сада-яслей

1	Здание дет. сада-яслей на 320 мест.
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. 60×50×7 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 по типовой проект 21-82

Согласовано: Вишневская, Барщай

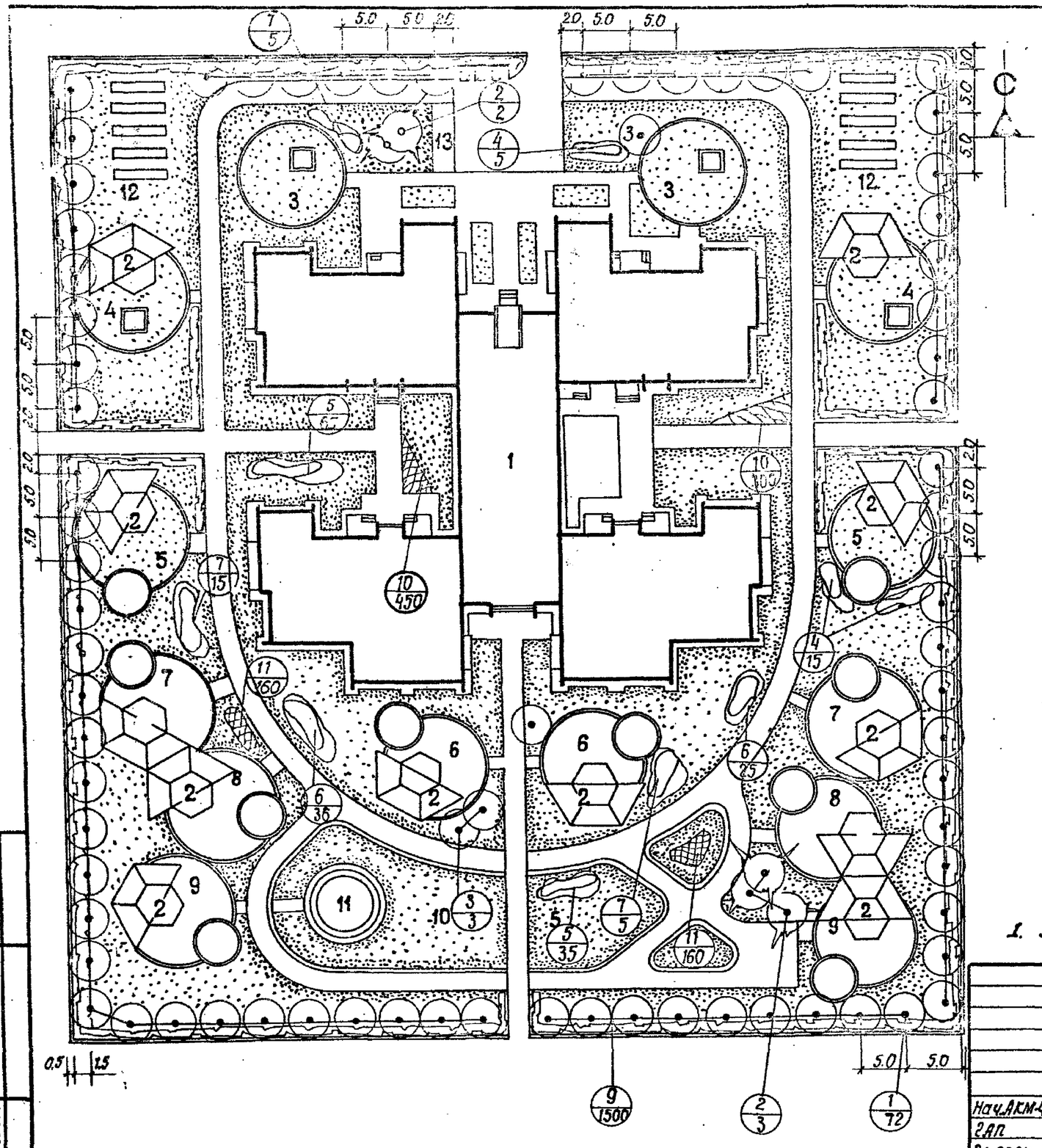
ГАП, ГИП

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

ИКВ № 1130-2

Нач. АКМ-4	Ужауэр		28.9.81	310-4-1 ГП1			
Гап	Вишневская		28.9.81	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов.			
Гл. спец.	Барановский		28.9.81	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения.	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. проекта	Лунина		28.9.81		Р	17	
Инженер	Гончарова		28.9.81	План покрытий Вариант I Примерное решение.	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Ст. техн.	Книга		28.9.81				

Формат 12



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.	72	12	0,8 × 0,6	
2.	Ель колючая ф. голубая	—"—	5	10	—"—	
3.	Ива русская ф. плакучая	—"—	4	6	без кома	
	Итого	шт.	81			
	Кустарники в группах					
4	Сирень обыкнов. привитая	шт.	20	5-6	без кома	
5.	Спирея японская	—"—	100	3-4	—"—	
6.	Спирея острозубчатая	—"—	60	—"—	—"—	
7.	Клен татарский	—"—	25	—"—	—"—	
	Итого	шт.	205			
	Кустарники в изгороди					
8	Дерен белый	шт.	1500	3-4	без кома	3 шт/п.м.
	Цветы					
	Летники (тагетес)	шт.	750			50 шт/м²
	Многолетники (флокс, астра)	шт.	320			16 шт/м²
	Газон обыкновенный	м²	6260			
	Площадь озеленения	м²	6500			

Условные обозначения по озеленению

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

1. Экспликацию зданий, сооружений и зонирование сада-ясли см. лист 15.

Нач. АКМ-4	Кнауэр		28.9.81
Г.А.П.	Вишневская		18.9.81
Гл. спец.	Барановский		18.9.81
Рук. сект.	Козлепко		18.9.81
Ст. инж.	Упирова		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	18	

Вариант 1
Озеленение. Дендроплан. Примерное решение

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

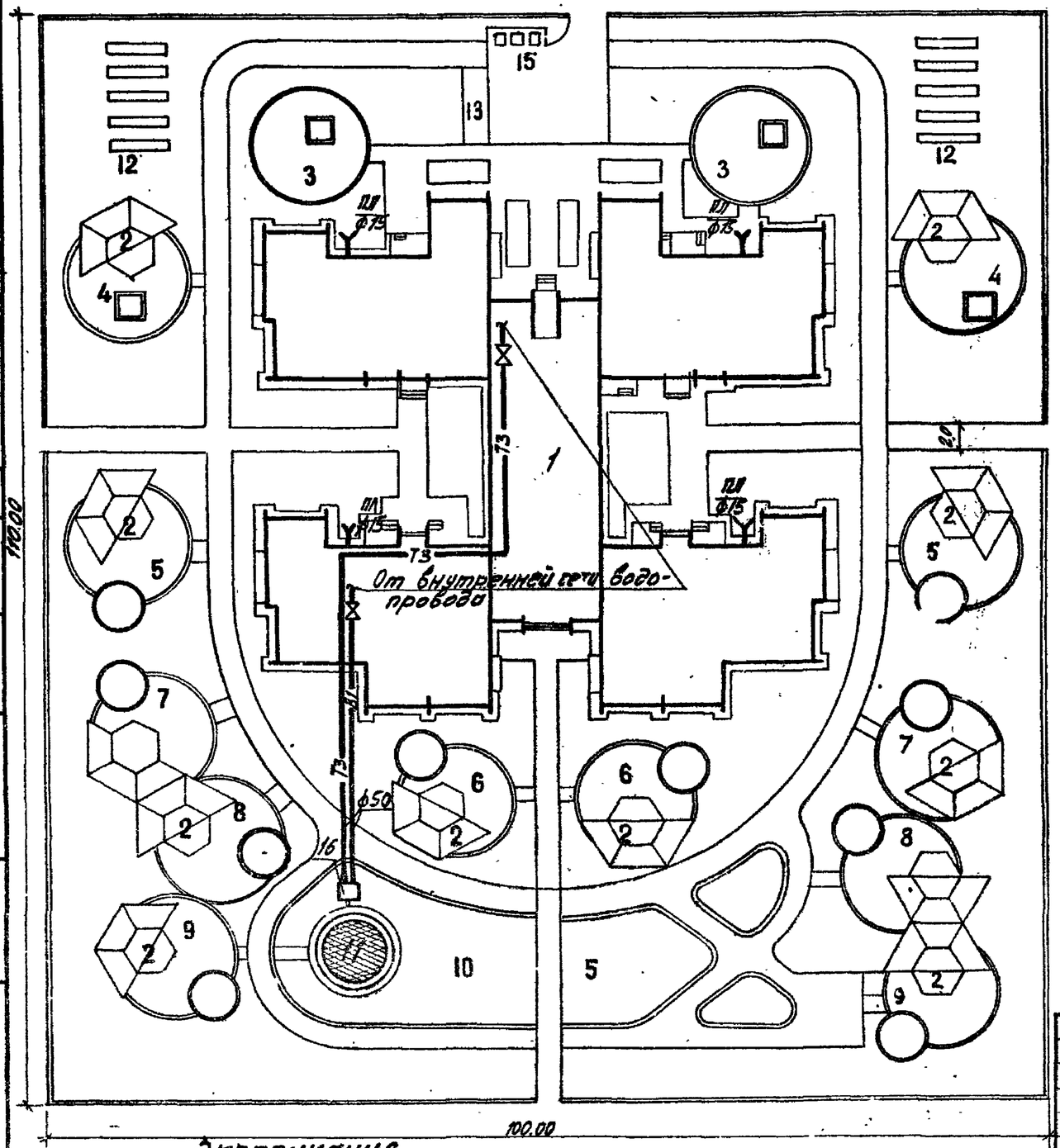
Формат 12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. № 1130-2



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 8437-75* 30ч6бр ф50	1/1		
		Кран пробковый ГОСТ 2704-77 11б6бк ф20	1/1		
		Канал КЛ 60×45	28.0		

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

Экспликация

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

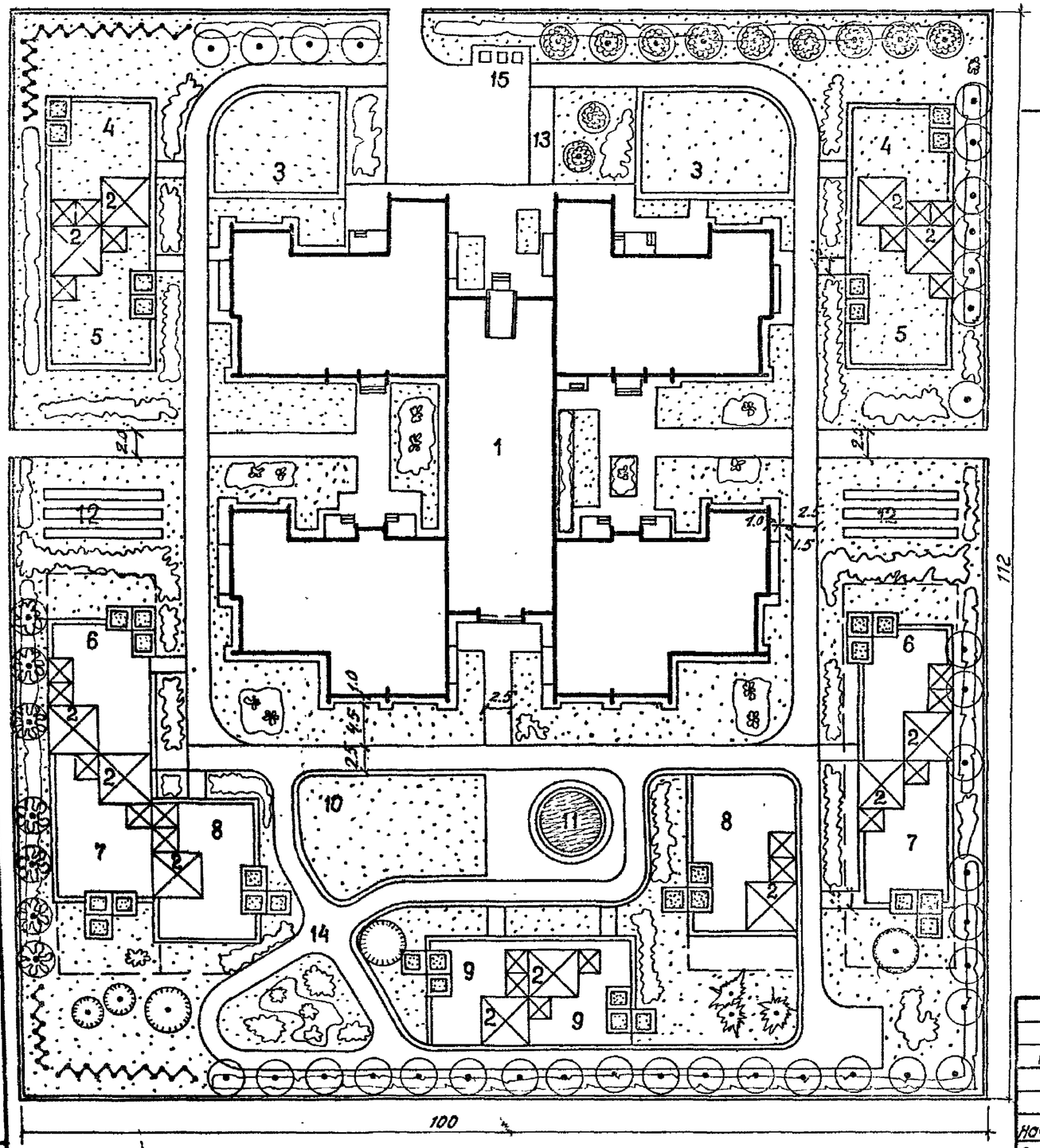
Экспликацию площадок см. лист 15 данного альбома.

Гл. сант.	Кирзнер		28.9.81	3.10-4-1 ВК ГП1			
Нач. СТО	Бронобицкий		28.9.81	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов			
Гл. спец.	Козлов		28.9.81	Детские ясли-сад на 320 мест универсального назначения (стены из панелей)	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. ВК	Пташкова		28.9.81		Р	10	
Рук. гр.	Бездонская		28.9.81	Схема поливочного водопровода (Вариант I)	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Ст. техн.	Вигдорчик		28.9.81	Примерное решение			

Согласовано: ГПП Винницкий, ГИП Бернич

Инв. № 1130-2

Формат 12



Экспликация, сооружений и зон участка сада-яслей

N N 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

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

ИНВ. № 1130-2

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

3.10-4-1 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

Формат 12

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

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 озеленения	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 2-х мес 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 IIА		1
	Пирамида Тип IА		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 IА,Б		2
	Качалка-балансир Тип II		1
	Горка-скат Тип IIА		1

1	2	3	4
	Пирамида Тип IБ		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 IБ,В		2
	Качалка-балансир Тип II		1
	Горка-скат Тип IIА		1
	Пирамида Тип IВ		1
10	Бум Тип IА,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 пм
	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 (ГП) см. на листе 20 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 сад-ясли на 320 мест универсального назначения.

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

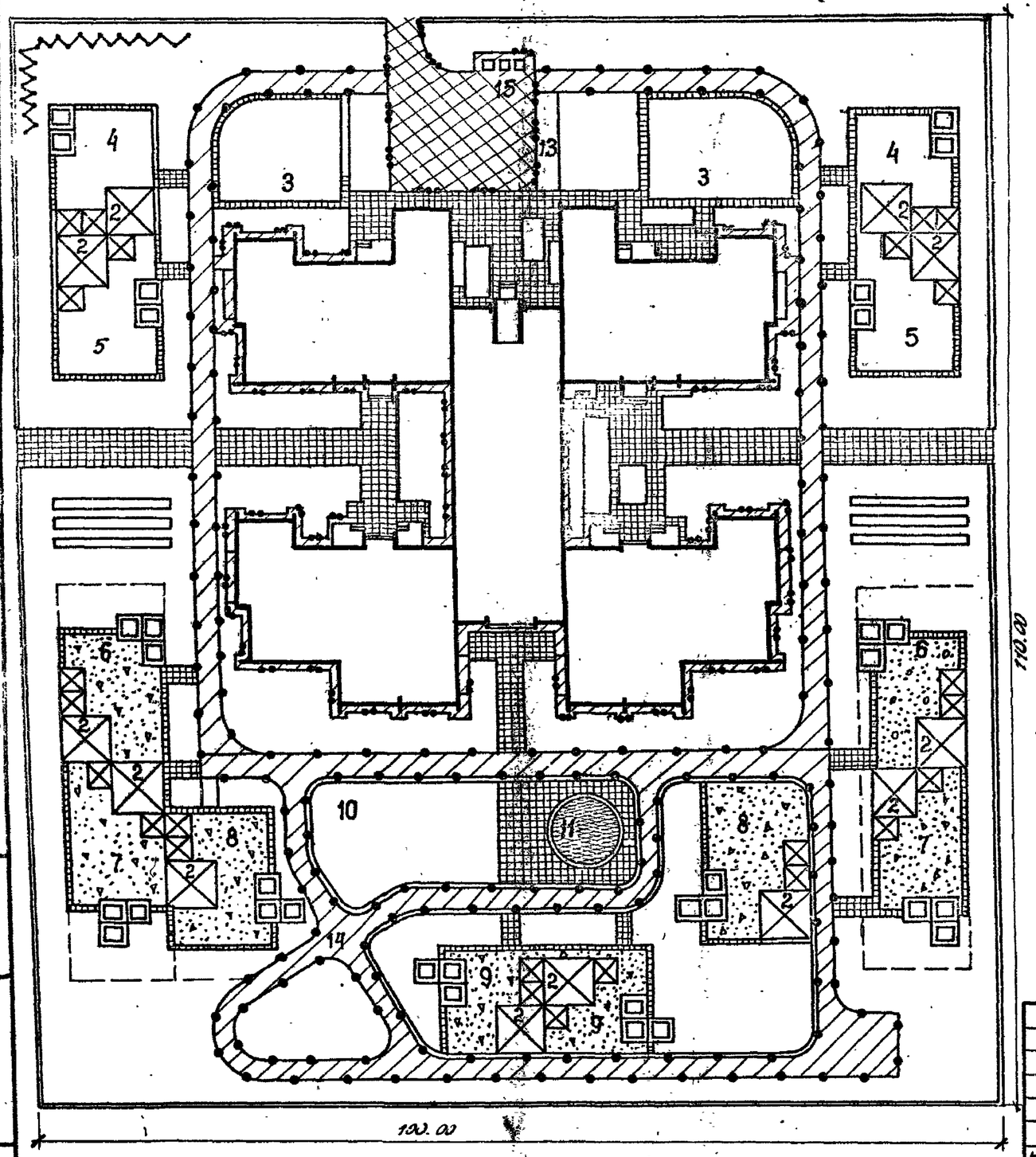
Сводный лист таблиц для варианта 2

БЕЛГОРПРОЕКТ г. Минск

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

Инв. № 1130-2

Формат 12



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

инв.№1130-2

Экспликация зданий, сооружений и зон участка сада-яслей.

1	Здание детсада-яслей на 320 мест
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. 50×50×7см
- Площадки из гратных высевок
- Тротуары и отмостки из литого асфальта
- Бетонный борт сеч. 8×20см. на бетонном основании
- Бетонный борт сеч. 8×20см. на естественном основании
- Бетонный борт сеч. 12(15)×30см. на бетонном основании

Нач.АКМ-4	Спауэр		28.9.81
ГАП	Вишневская		28.9.81
Гл.спец.	Барановский		28.9.81
Рук.бр.	Лупина		28.9.81
Инженер	Сончарова		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.

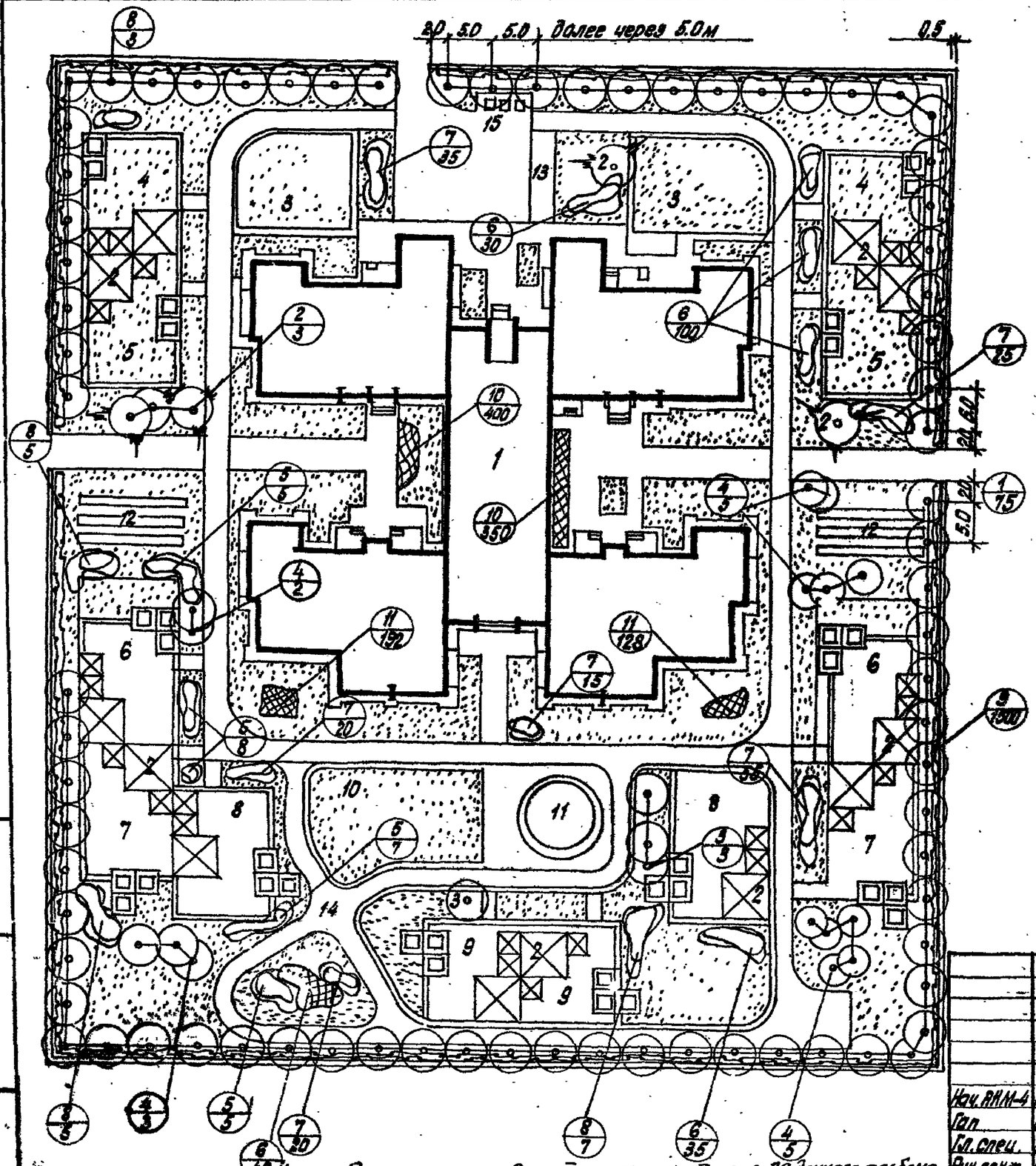
Стадия	Лист	Листов
Р	22	

План покрытий (Вариант 2) Примерное решение

БелгоспроектЗ г. Минск

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

Формат 12



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

Ассортимент посадочного материала

NN по плану	Наименование пород	Ед. изм.	Кол-во шт.	Возраст лет	Размер кома	Примечания
	Деревья					
1	Липа мелколистная	шт.	75	10	0,8х0,6	
2	Ель колючая ф. голубая	"	5	8	"	
3	Ива русская ф. плакучая	"	4	"	без кома	
4	Береза бородавчатая	"	15	8	0,8х0,6	
	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 2-х 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 шт/м²

Нач. РИМ-4	Иванова		28.9.81
Гал	Вишневская		28.9.81
Гл. спец.	Бороновский		28.9.81
Рук. сект.	Козленко		28.9.81
Ст. инж.	Упирова		28.9.81

3.10-4-1 ГП.1

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

Детские ясли-сад на 320 мест универсального значения.

Вариант 2. Озеленение. Генплан. Примерное решение.

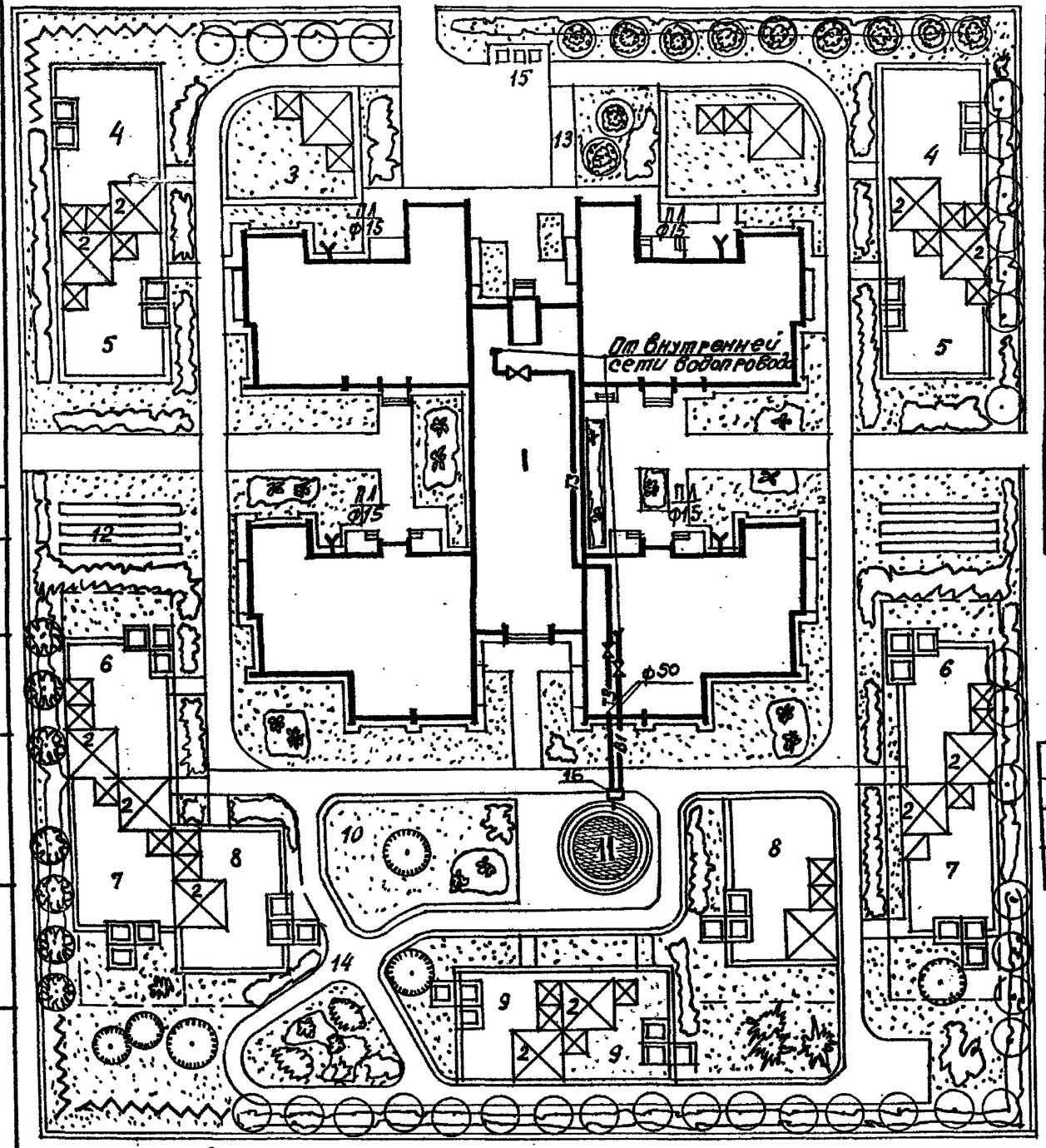
Стадия	Лист	Листов
Р	23	

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Инв. № 1130-2

Формат 12

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



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. кг.	Примечание
		Трубопровод из стальных			
		водогазопроводных легких			
		оцинкованных труб			
		ГОСТ 3262-75* Ф50	22/62		
		Задвижка чугунная			
		параллельная с выд-			
		вижным шпинделем 30ч6бр			
		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	—Т10—
Поливочный кран	—< ПЛ Ф15

Согласовано: Клинковская, Барский, ГАП, ГИП

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

				310-4-1 ВК ГП1			
				Малые архитектурные формы элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов			
Гл. сант.	Кирзнер		28.9.81	Детские ясли-сад на 320 мест Универсального назначения (стены из кирпича)	Стадия	Лист	Листов
Нач. СТО.	Броновицкий		28.9.81		Р	24	
Гл. спец.	Козлов		28.9.81				
Гл. спец. вк	Пташкова		28.9.81	Схема поливочного водопровода. Примерное решение (вариант I)	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Рук. гр	Бездежская		28.9.81				
Ст. техн	Вигдорчик		28.9.81				

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	Индекс по конструкции	Характер изготовления	Количество оборудования на 1 детский сад	Характеристика площадки
		NN по генплану										
		3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15
	Навес теневой	●	●	●	●	●	●	●				Архитектурные формы для малых зон микрорайона
Мебель	Зонт теневой	●	●	●								
	Скамья детская	●	●	●	●	●	●	●				
	Столик для игр	●	●	●	●	●	●	●				
	Урна	●	●	●	●	●	●	●				
Для игры с материалом и подвижности развития сенсорики	Дворик песочный			●	●	●	●	●				
	Песочница		●	●	●	●	●	●				
	Чаша галечница		●	●	●							
Для закрепления ходьбы и координации движения	Манеж	●	●							Оборудование самодельное или покупное	Оборудование см. типовой проект 21-0-2	Оборудование см. т.п. „Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон"
	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								●			
	Арка-туннель				●	●	●		●			
	Спираль				●	●	●					
	Горка-искусственный рельеф								●			
Для игр	Арка-кольцо-мишень					●	●	●				
	Стенка игровая			●	●	●	●	●				
Для спортивных игр	Плескательный бассейн								●			

Условия размещения

Навес теневой устанавливается в комплекте 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, иммитирующие 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 серия 3.017-1, в.1, в-2, в-5.

	Оборудование	L	B	H		Оборудование	L	B	H
1.	Ворота для футбола	1900	700	1200	4.	Мишень	1500	1500	–
	Ворота для хоккея				5.	Стойка и кольцо баскетбольное	2000	600	2000
2.	Стойки волейбольные	5900	1800	2000	6.	Кольцебросы	700	700	1200
3.	Стол настольного тенниса	2000	1500	600			1500	700	450
					7.	Наклонный мостик	1500	1400	450

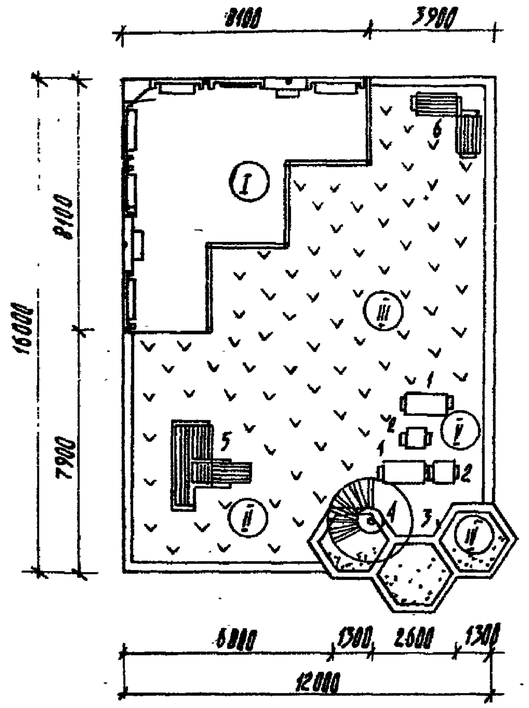
Нач. АСН-4	Кнауэр		28.9.81	310-4-1			ГЛ I
Гл. констр.	Михайлов		28.9.81	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов			
ГАП	Вишневская		28.9.81	Детские ясли-сады на 140, 280, 320 мест универсального назначения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Барщай		28.9.81		Р	45	
АРХ.	Зданевич		28.9.81	Оборудование площадок	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		

Инв. № 1130-2

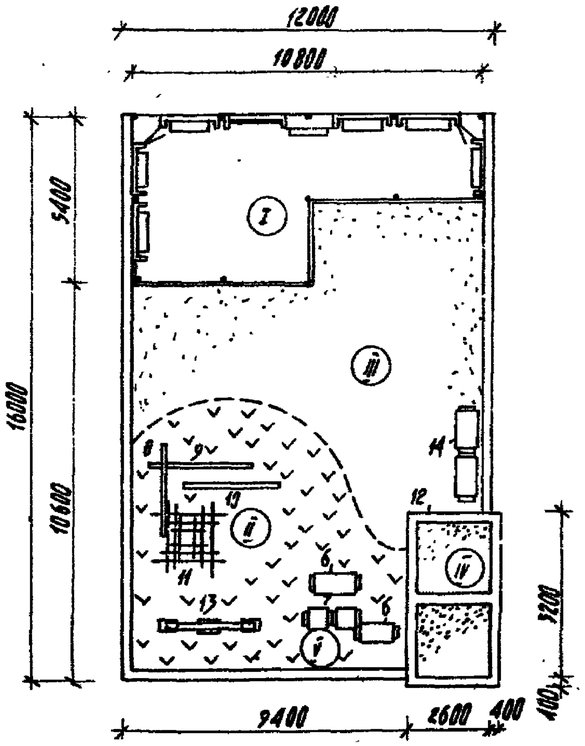
Формат 12

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

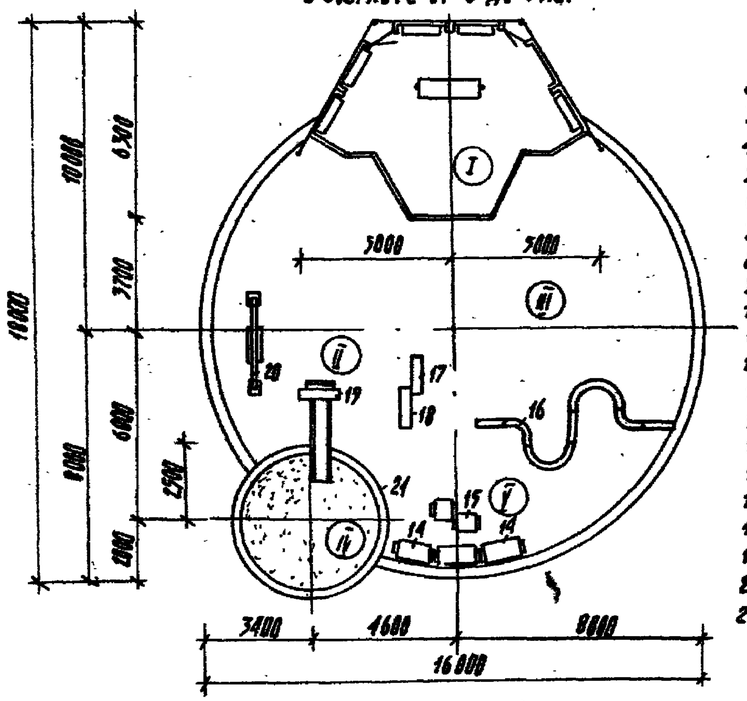
Площадка для детей в возрасте от 2 до 3лет



Площадка для детей в возрасте от 4 до 5лет



Площадка для детей в возрасте от 6 до 7лет



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 IA
9. Бум тип Iб
10. Бум тип Iв
11. Пирамида тип Iб
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 2лет	Старшая ясельная от 2 до 3лет	Дошкольная от 3 до 7лет	Игры, занятия	Оборудование
I. Теневая 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 и манеж	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 вез. площадки)	Для ясельных групп: манежи, барьеры, горки, лесенки. Для дошкольных групп: сетки, брусья, лабиринты, балансиры, дымы, качалка, 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), теневой зонты. По периметру песочных двориков лавки, сетки для лазания, арки**, в песок - скаты, горки.
VI. Тихий отдых		20	20	Настольные игры, игры в куклы, чтение книг (совмещаются с зонами 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 дворяков оборудование размещать с северной стороны.

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

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

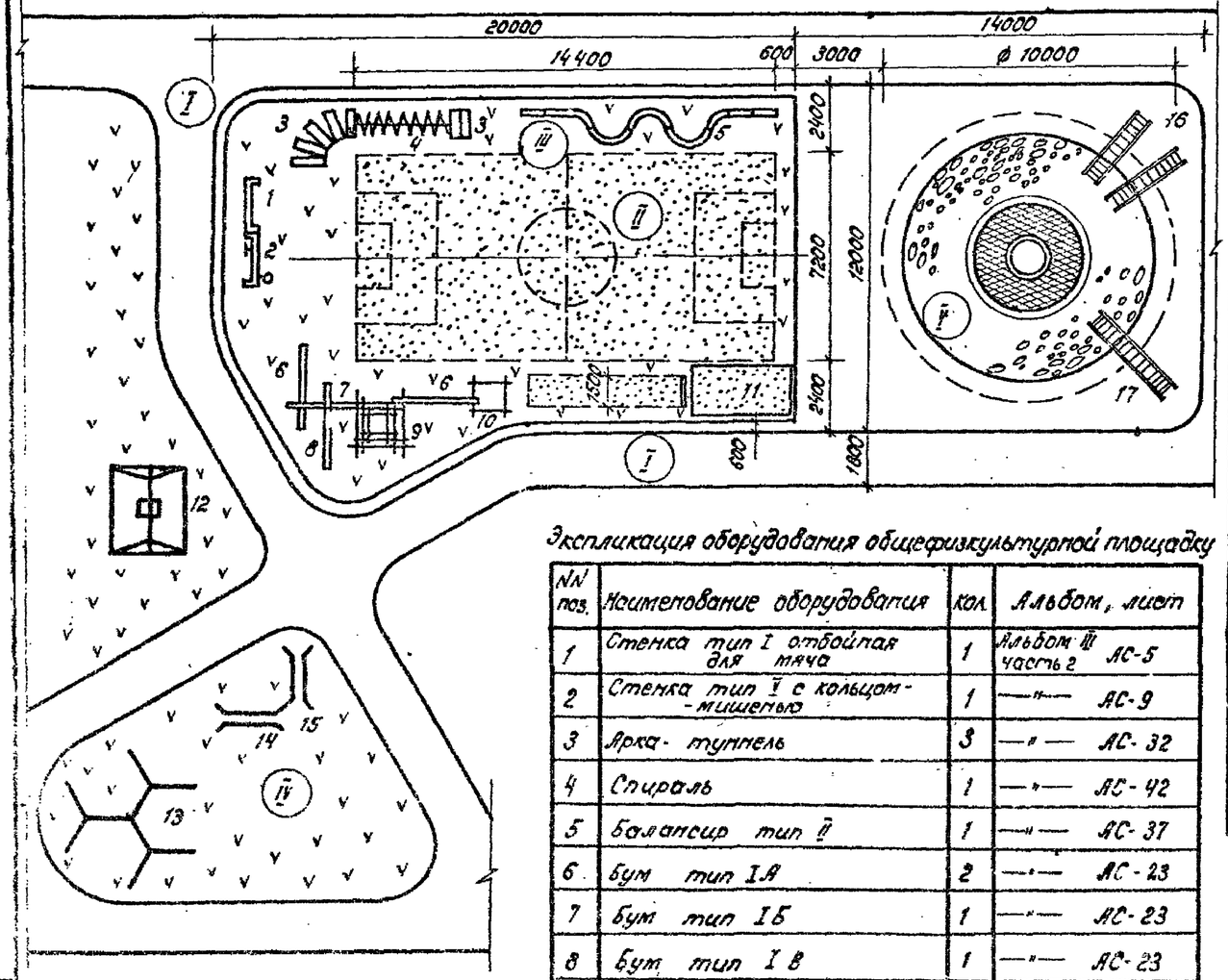
Нач. АКМ-4	Кнаузр		28.9.81	310-4-1 ГП 1		
Гл. констр.	Минцлевский		28.9.81	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства дошкольных детских учреждений, школ и школ-интернатов		
ГАП	Вишневская		28.9.81	Детские ясли-сады на 140, 280, 320 мест универсального назначения	Стадия: Р	Лист: 26 / Листов:
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 площадку

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-туннель	3	—"— АС-32
4	Спираль	1	—"— АС-42
5	Балансир тип II	1	—"— АС-37
6	Бум тип IА	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 беговая дорожка	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 туннели, спирали.
IV гимнастическая площадка	Подтягивание, прогибание, перевороты. Выжимание, вольные движения.	Гимнастические стенки, брусья, брусья-лабиринты, лианы, турники, шведские стенки, рукоходы***. Навесное покупное оборудование: канаты, шесты, сетки, лестницы.
V плескательный 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 благоустройства 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	Кнауэр		28.9.81	Детские ясли-сад на 140, 280, 320 мест универсального назначения.	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Михайловский		28.9.81		Р	27	
ВАП	Вишневская		28.9.81	Общефизкультурная площадка Рекомендации по оборудованию	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
ГИП	Баршай		28.9.81				
Арх.	Здоневич		28.9.81				

Инв. № 1430-2

Формат А2