

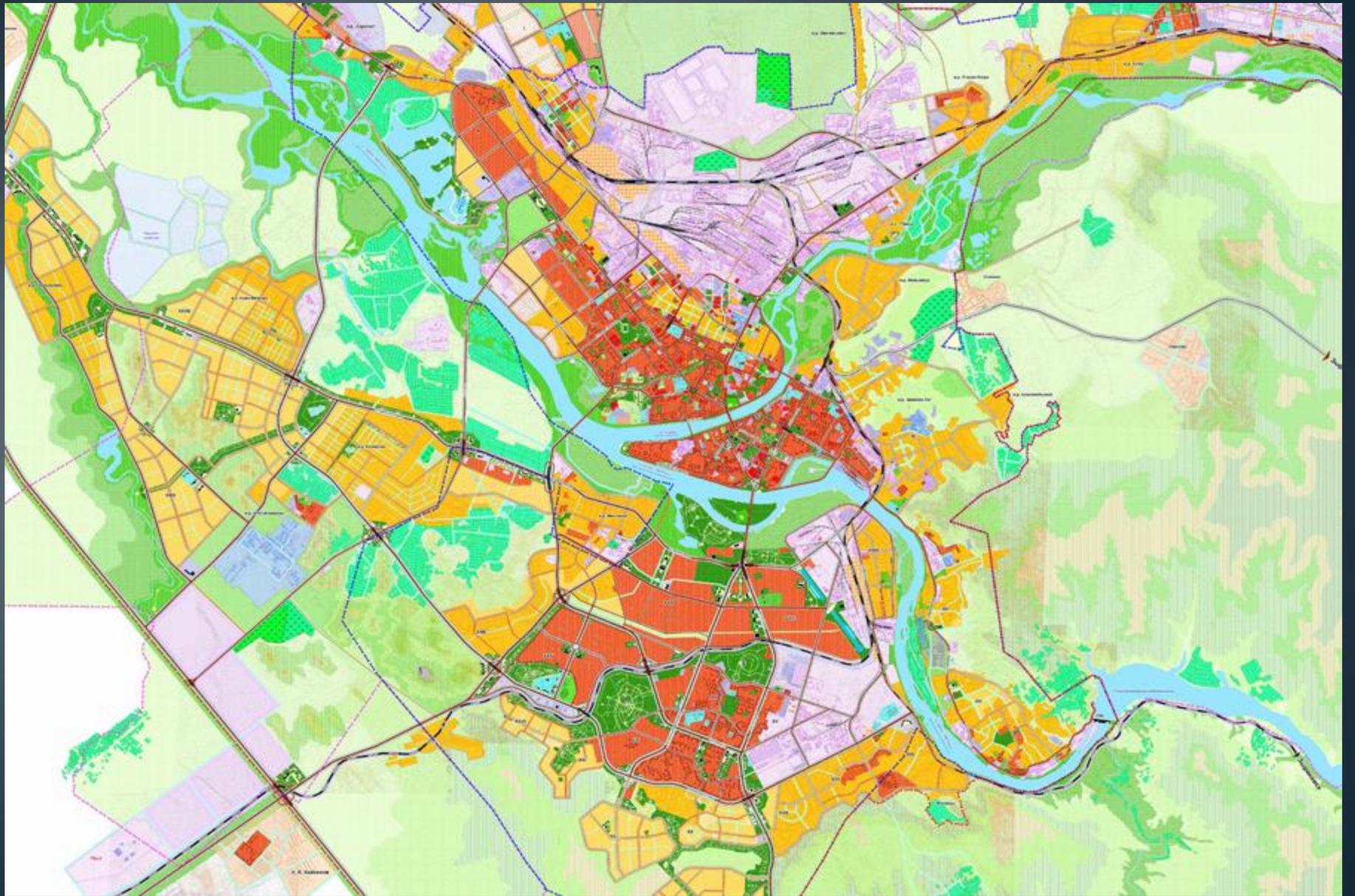
ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРНОЙ ГРАФИКИ И МАКЕТИРОВАНИЯ

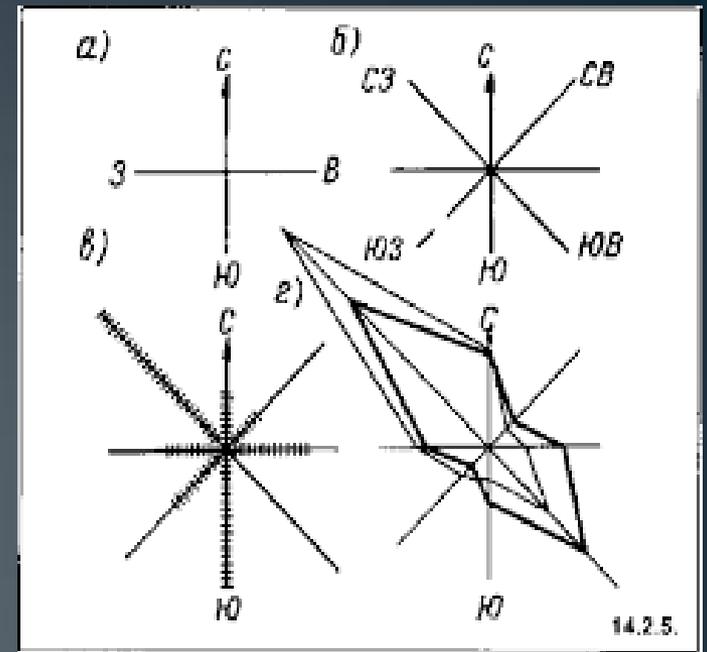
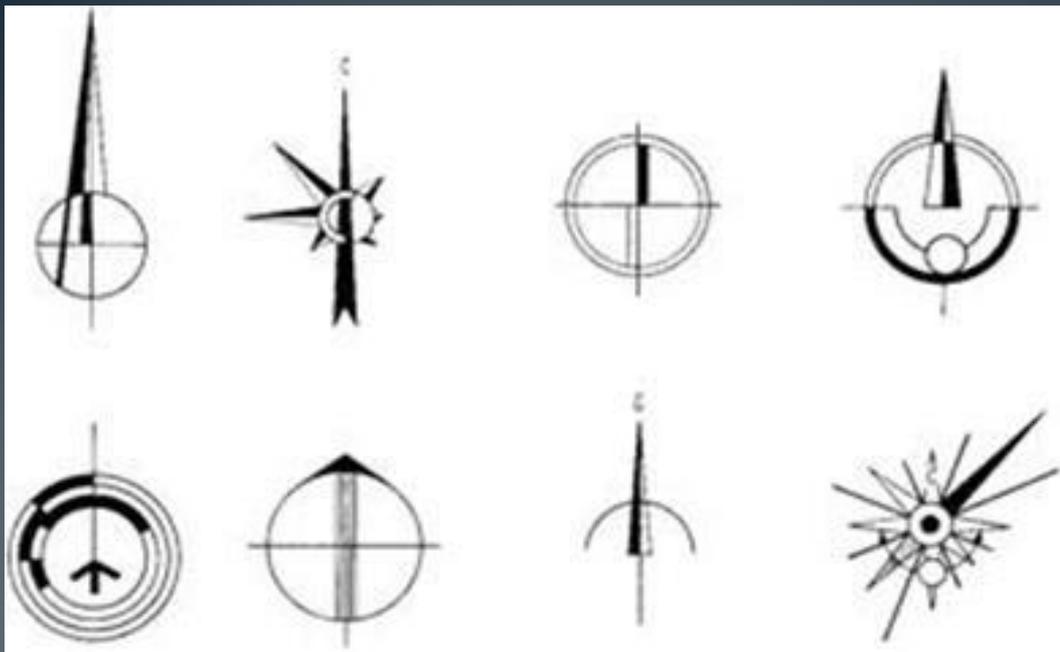
**тема: архитектурные чертежи.
Генплан**

- **Архитектурный чертеж является основным видом архитектурной графики.**
- **Архитектурные чертежи:**
 - - чертежи в ортогональной проекции: генеральный план, планы, разрезы, фасады, фрагменты сооружений, детали;
 - - чертежи в перспективной проекции: перспективы (интерьеров, зданий, улиц и площадей);
 - Чертежи в аксонометрической проекции.
- **Масштабы всех ортогональных чертежей определяются нормами архитектурно-строительного проектирования.**

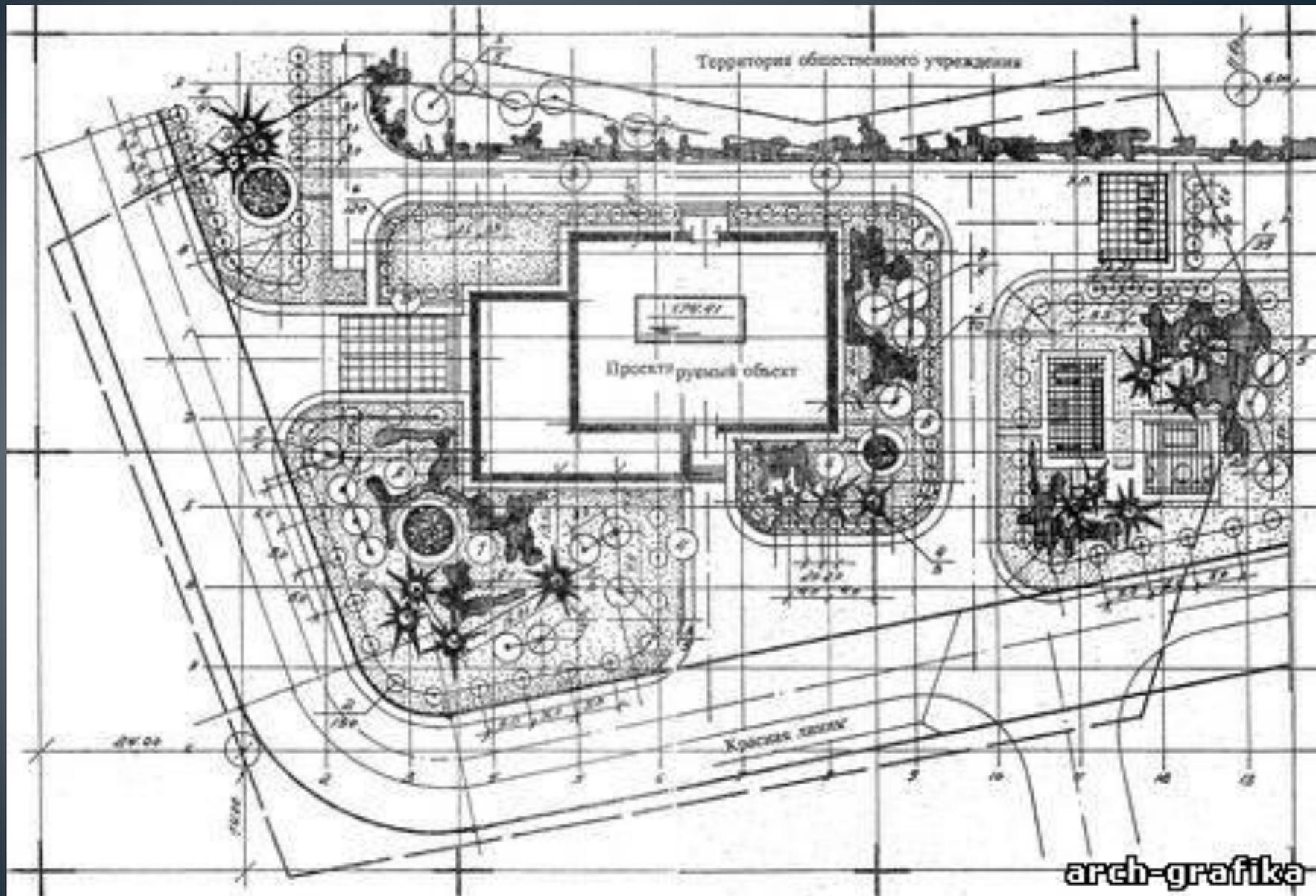
- Генеральный план (генплан, ГП) в общем смысле — проектный документ, на основании которого осуществляется планировка, застройка, реконструкция и иные виды градостроительного освоения территорий.
- Основной частью генерального плана (также называемой собственно генеральным планом) является масштабное изображение, полученное методом графического наложения чертежа проектируемого объекта на топографический, инженерно-топографический или фотографический план территории.

- Генеральный план территории здания – это масштабное изображение проектируемого (реконструируемого) здания, сооружения или комплекса на подоснове с обозначением входов и подъездов к нему, элементов благоустройства и озеленения на прилегающем участке, транспортных путей.
- Чаще всего генплан представляет собой вид сверху, но в отдельных случаях совмещается с планом первого этажа проектируемого здания.
- Наиболее употребительные масштабы для генпланов 1:2000, 1:500, 1:200.





- Обязательным элементом генплана является указатель направления на север стрелкой с буквой «С» у острия (в левом верхнем углу листа).
- Контуры наземного здания изображают сплошной основной линией, при этом должна быть соблюдена конфигурация периметра здания в масштабе чертежа. Вдоль линии контура с внешней стороны тонкой сплошной линией показывают отмостку, въездные пандусы, наружные лестницы и площадки у входов.



Генеральный план

№ 1:200

№



Живые насаждения:

- 1. Барбарис
- 2. Калитника
- 3. Гортензия
- 4. Тополь
- 5. Земляника
- 6. Сирень
- 7. Гортензия
- 8. Декоративная площадка
- 9. Стриженый кустарник
- 10. Рододендрон
- 11. Декоративный стел
- 12. Мелисса
- 13. Дюна
- 14. Декоративный стел

Узелковые обозначения:

- Строительство
- Мешков
- Газон
- Земля

proekt-sam.ru

Эскиз Генплана



Экспликация и условные обозначения:

1. Дом
2. Гостевой дом с верандой (9 x 7 м)
3. Хозблок (3 x 4 м)
4. Стоянка для а/м с навесом
5. Сад рододендронов
6. Пергола для винограда
7. Место для загара
8. Площадка для отдыха с камнями
9. Плодовый сад
10. Теплица 2,5 x 5 м
11. Огород с участком под картошку
12. Розарий с лавандой
13. Компост
14. Миксбордер

-  Лиственные деревья
-  Лиственные кустарники
-  Плодовые деревья и кустарники
-  Хвойные кустарники
-  Дорожки и мощение из брусчатки
-  из натурального камня
-  Газон
-  Цветники
-  Живые изгороди
-  Пергола для вьющихся растений
-  Арка для вьющихся растений
-  Скамейка
-  Подпорные стенки
-  Колодец

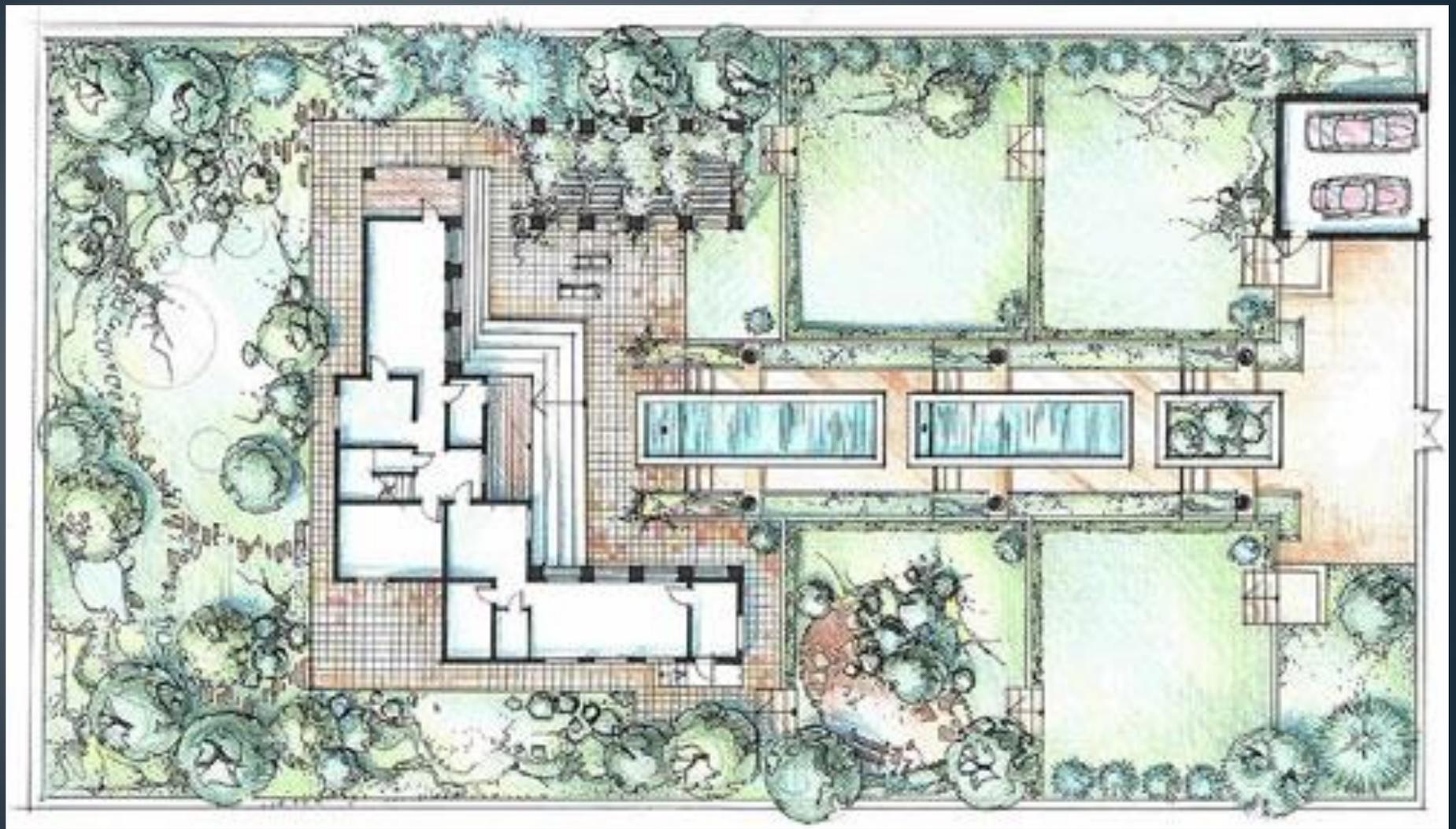
М 1 : 200

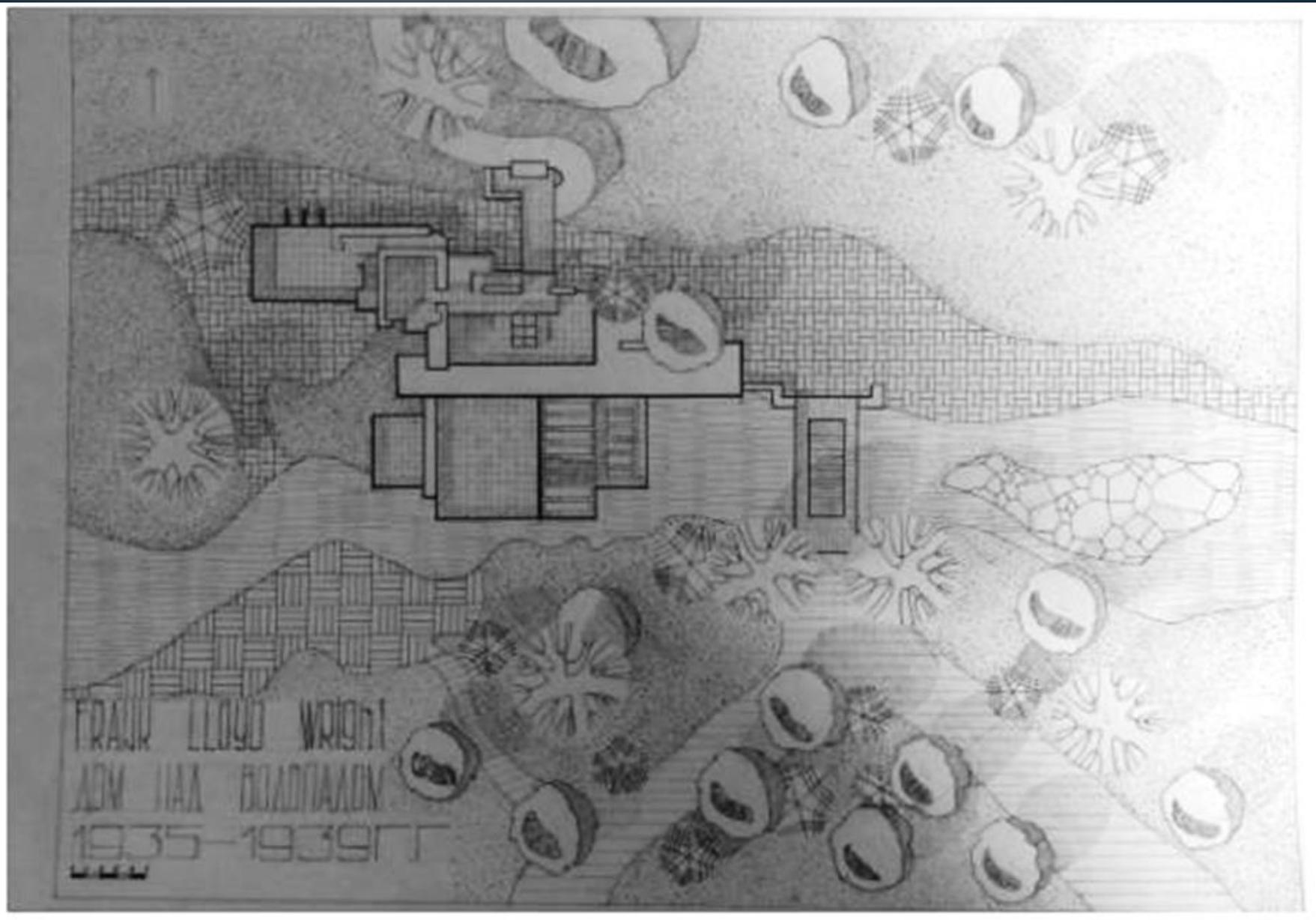
Pl. planus ystematicus mone cunctas necessitates munitur
 sicuti ceteris appropinquat. Ita hinc per se
 parum a classe abstrahit. profectusque
 dicitur



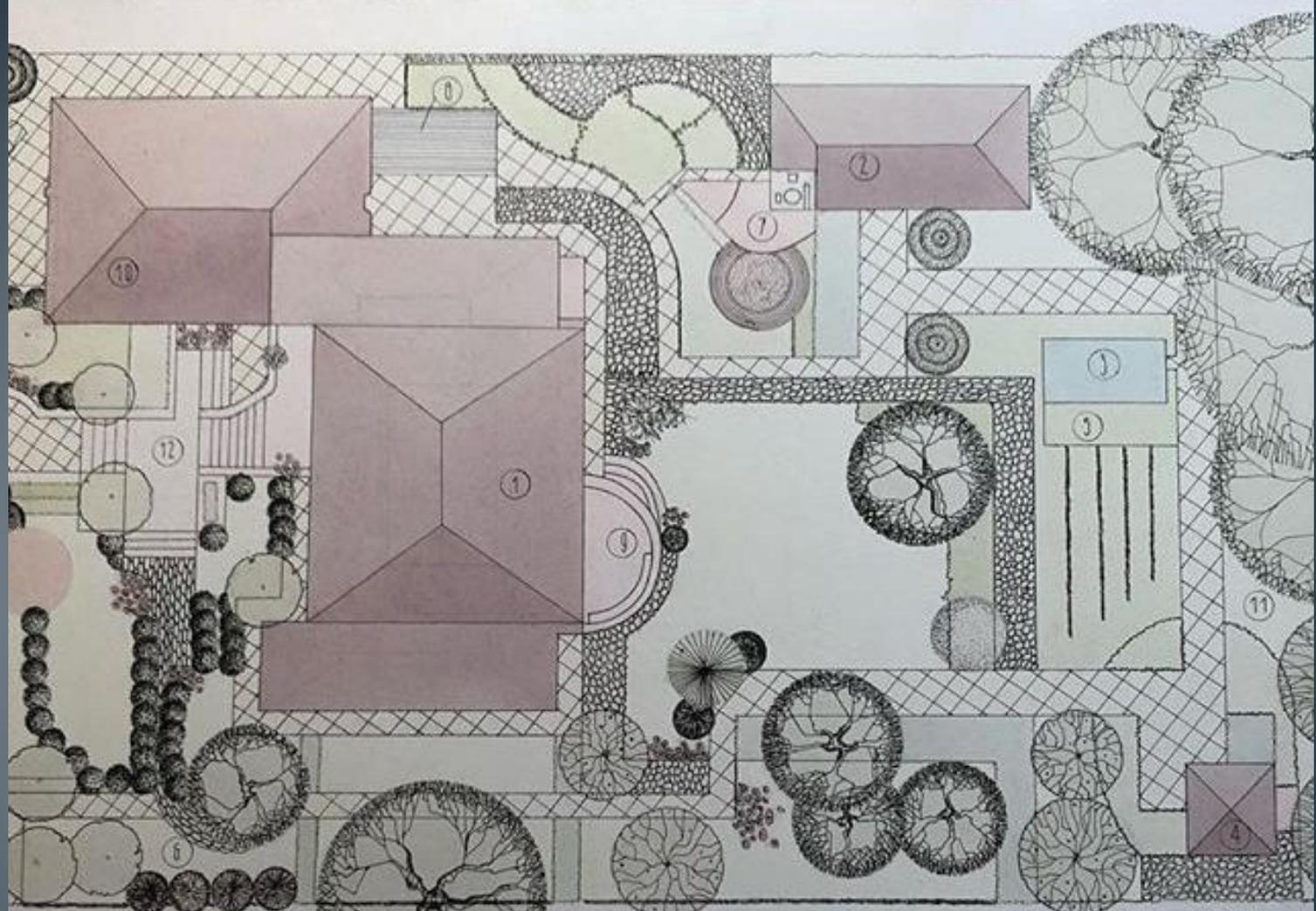
Planus ystematicus mone cunctas necessitates munitur
 sicuti ceteris appropinquat. Ita hinc per se
 parum a classe abstrahit. profectusque
 dicitur







FRANK LLOYD WRIGHT
ADM. BLDG. FOUNDATION
1935-1939 FT.

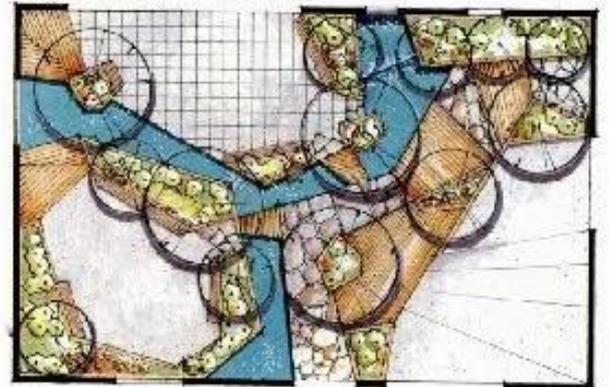
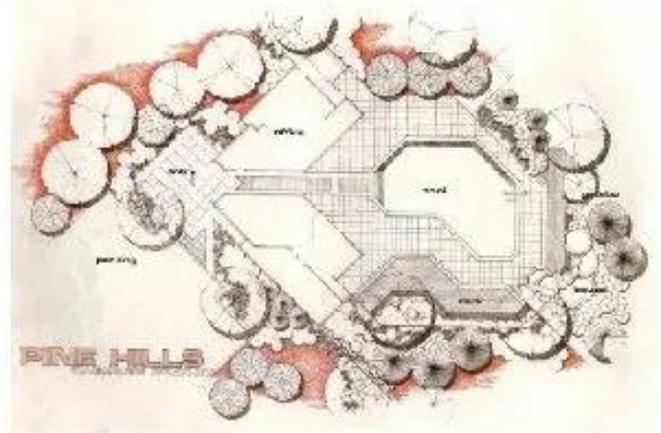
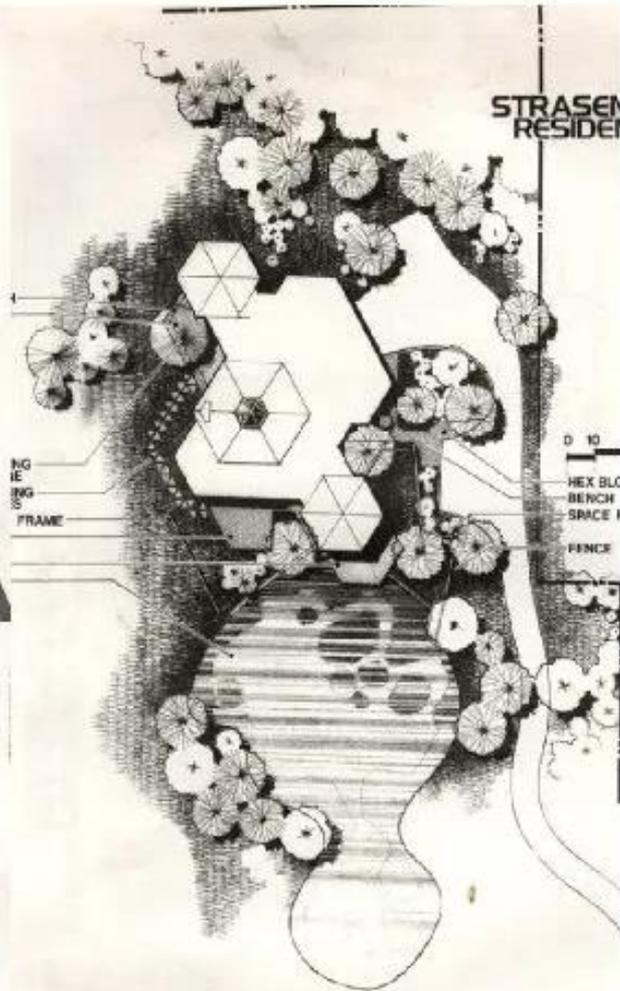
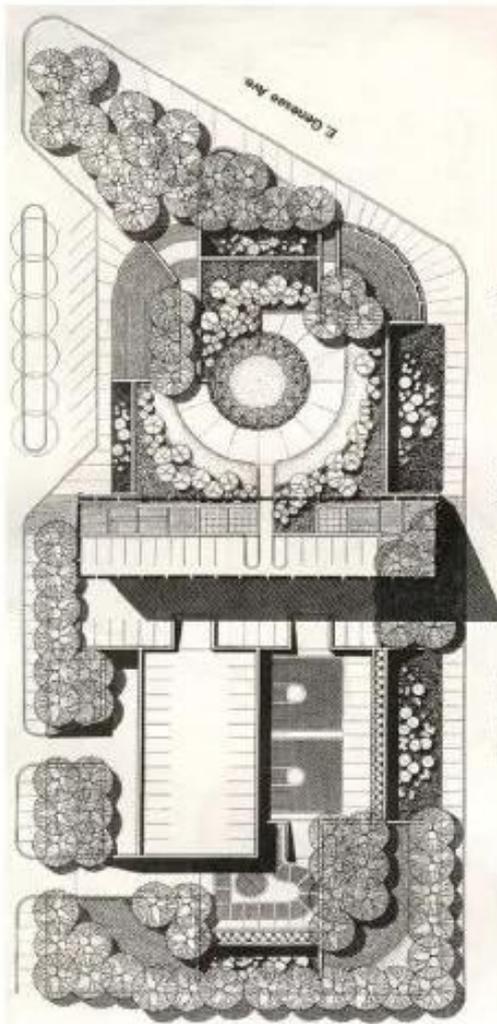


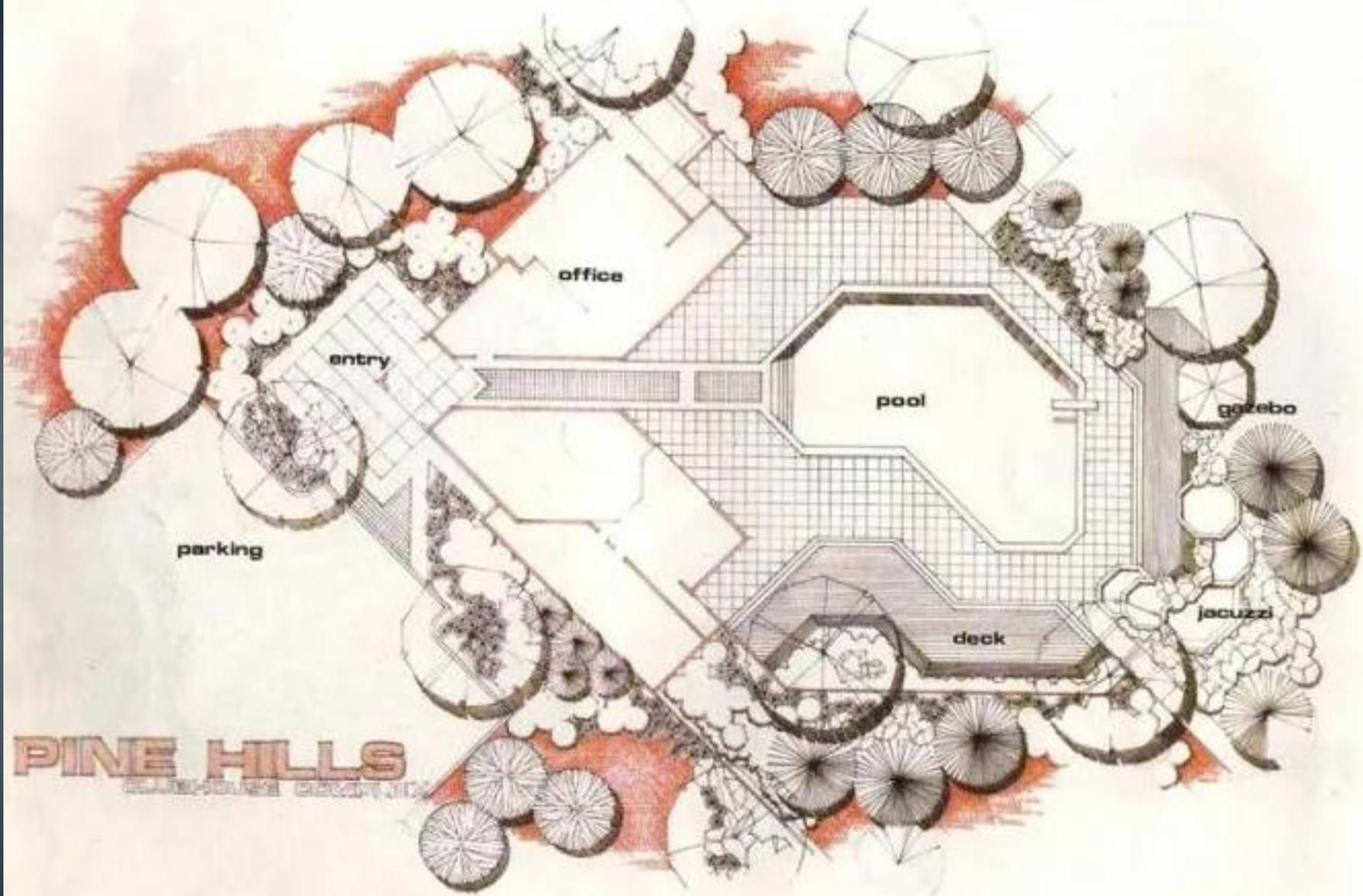
1. ДОМ
 2. ДОМ
 3. ДВОР
 4. ДОМ
 5. ДОМ
 6. РЯД ДЕРЕВЬЕВ
 7. ПУТЬ
 8. ПЛОЩАДЬ
 9. ИСХОДИЩО
 10. ДОМ
 11. ДЕРЕВО
 12. ПЛОЩАДЬ
 13. ДЕРЕВО

ПЕЛАН УЧАСТКА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 1. ДОМ
 2. ДОМ
 3. ДВОР
 4. ДОМ
 5. ДОМ
 6. РЯД ДЕРЕВЬЕВ
 7. ПУТЬ
 8. ПЛОЩАДЬ
 9. ИСХОДИЩО
 10. ДОМ
 11. ДЕРЕВО
 12. ПЛОЩАДЬ
 13. ДЕРЕВО

ГРАФИКЕ

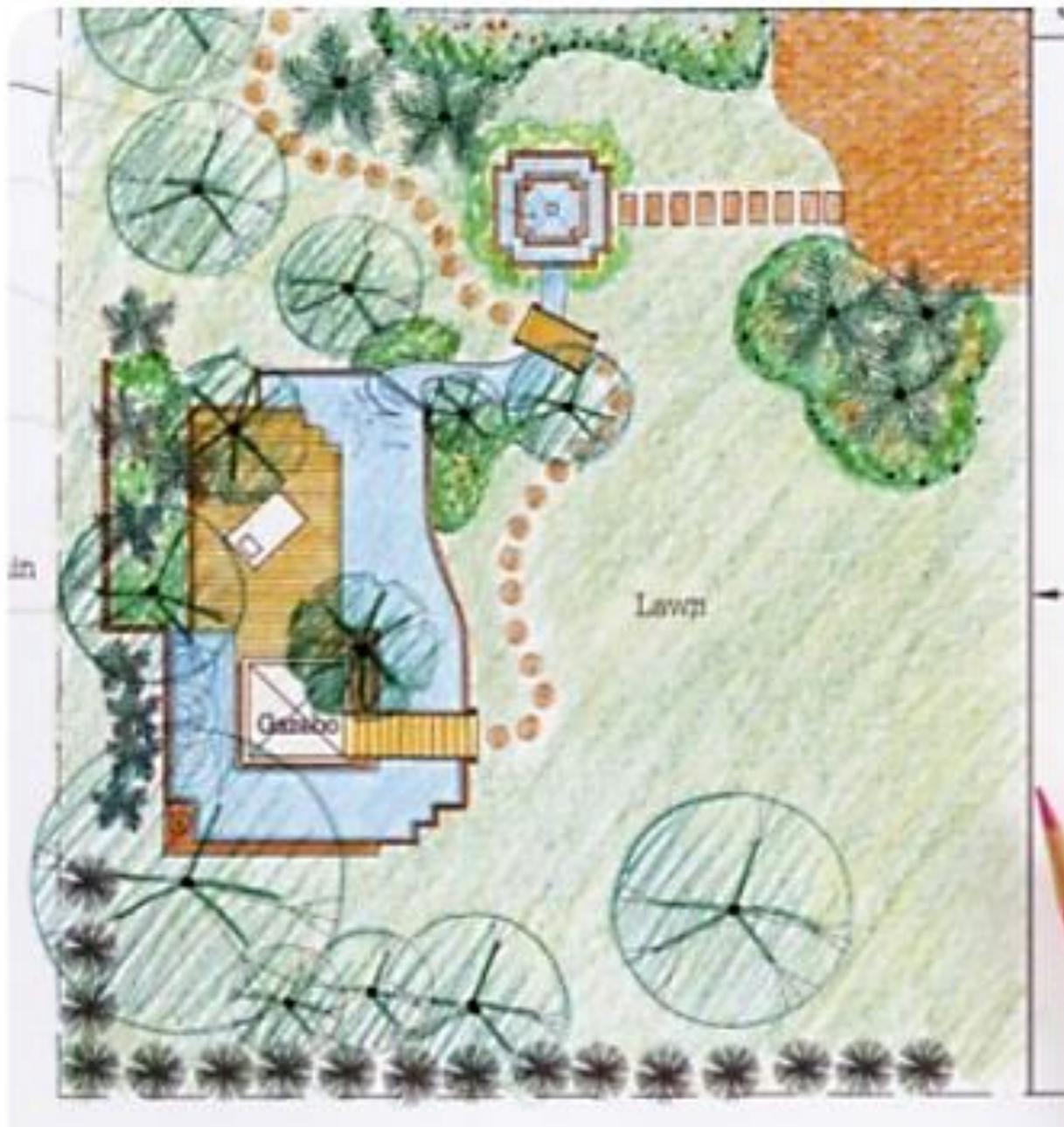




PINE HILLS
LANDSCAPE ARCHITECTURE



PINE HILLS



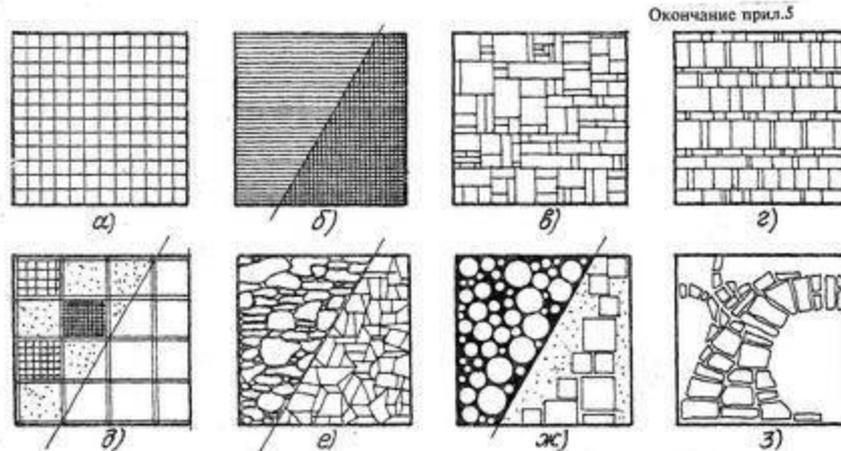


Рис.П.5.4. Графическое изображение мощения площадок на чертежах проекта благоустройства территории: а - из отдельных плит со сквозными швами; б - из мелких плиток; в - римский рисунок плитных покрытий; г - рисунок мощения архитектора Ле Корбюзье; д - из крупных бетонных плит с декоративными облицовками; е - плитами из натуральных и искусственных камней; ж - из фигурных плит по гравийно-щебеночному основанию или жесткому бетону; з - из натуральных плит

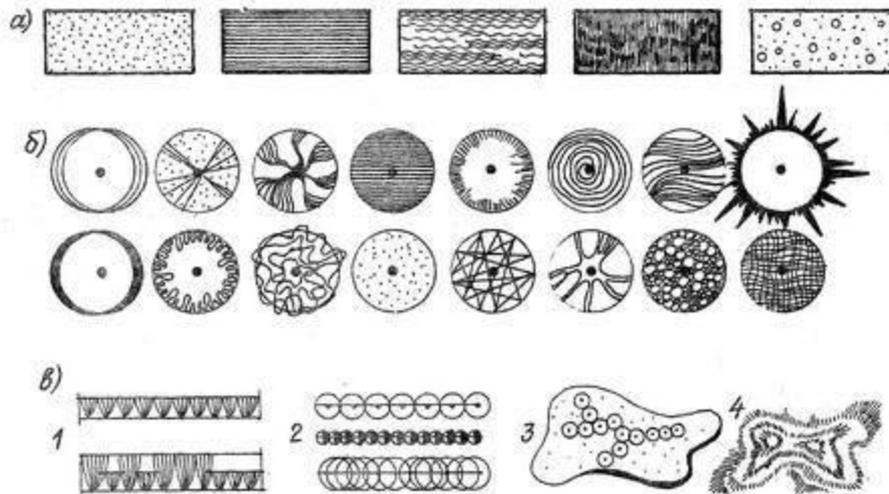


Рис.П.5.5. Изображение компонентов озеленения: а - газоны; б - одиночные деревья; в - кустарниковые посадки; 1,2 - рядовые; 3 - групповые; 4 - альбиарии