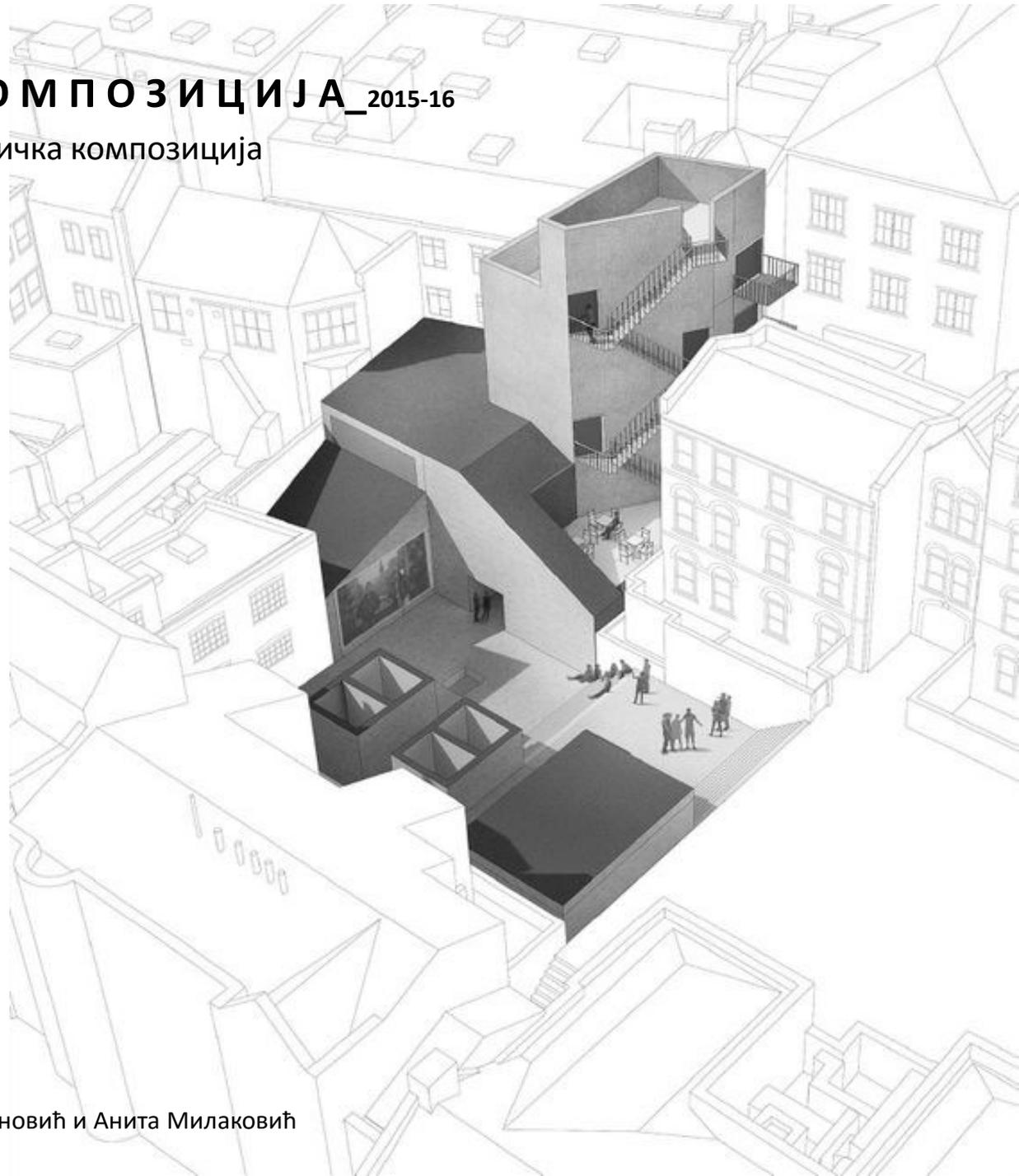


УРБАНИСТИЧКА КОМПОЗИЦИЈА_2015-16

02_Урбана структура и урбанистичка композиција



Наставник: доц. др Невена Новаковић

Сарадници у настави: доц. др Дијана Симоновић и Анита Милаковић

1_Уводно предавање:

Појам композиције у ликовним умјетностима и урбанизму

2_Предавање 02:

Урбана структура и урбанистичка композиција

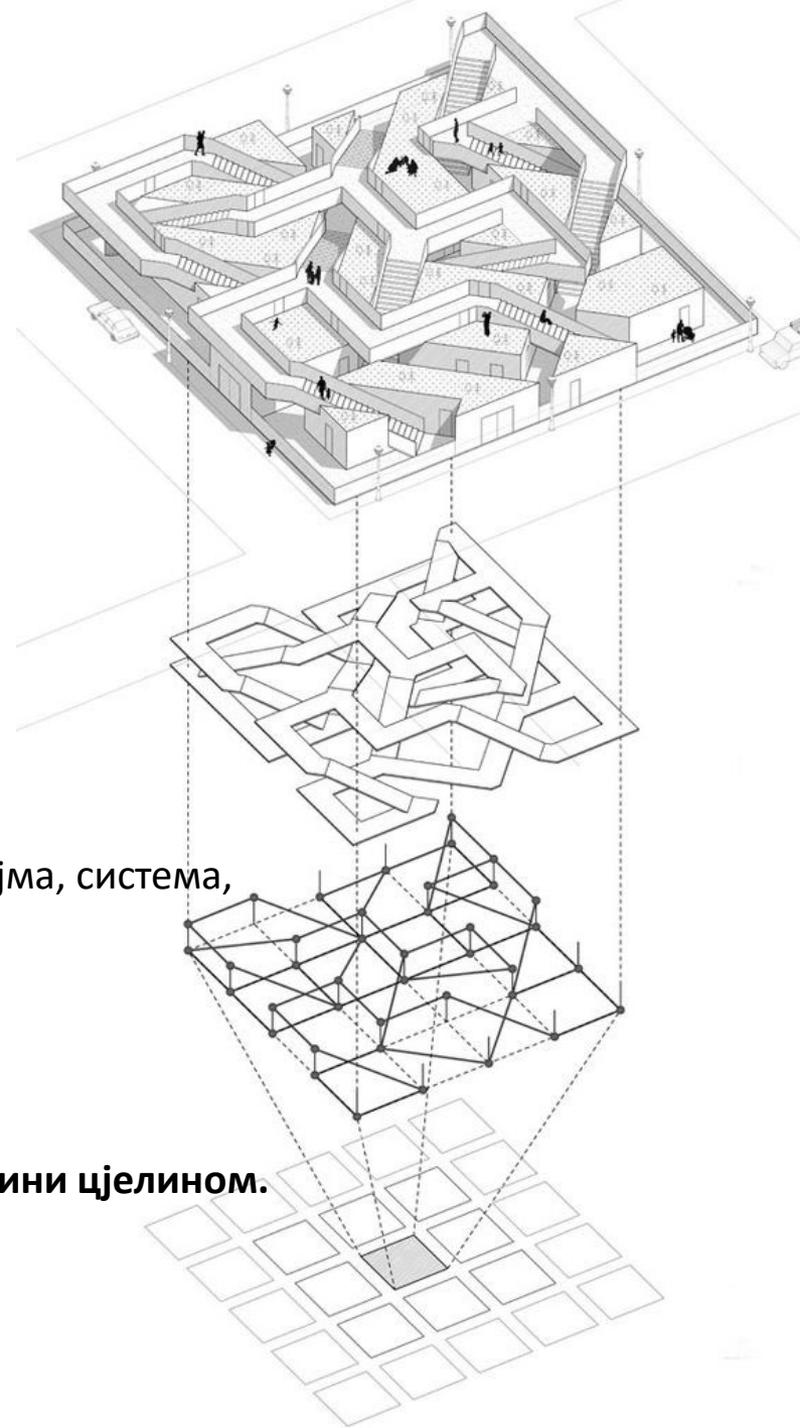
СТРУКТУРА (лат. = грађа)

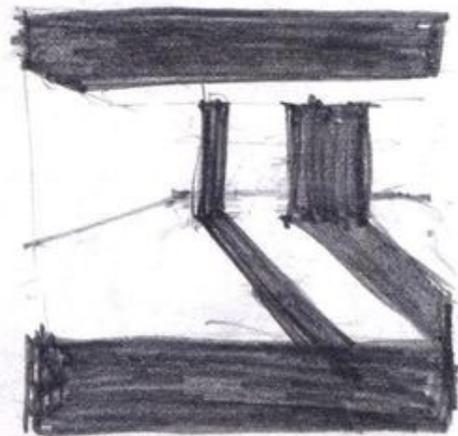
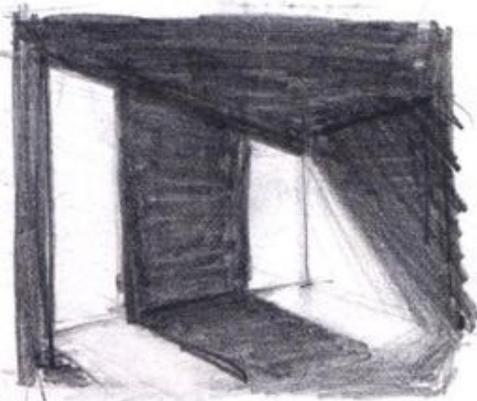
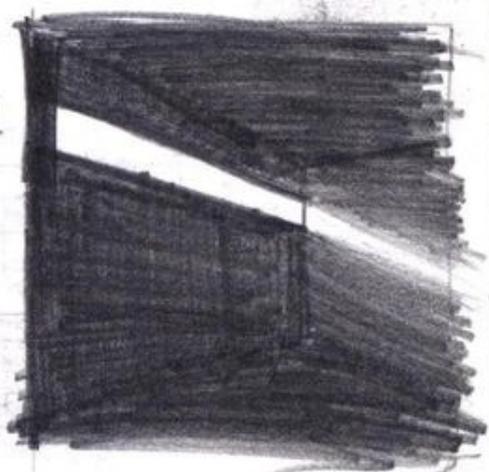
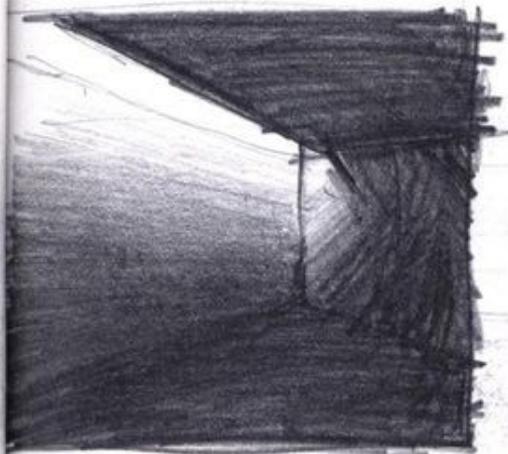
Конструкција, састав или грађа неке ствари, појма, система,
њено устројство,
начин на који је састављена,
принцип по којем је састављена.

Структура је међурелација дијелова која их чини цјелином.

УРБАНА СТРУКТУРА ?

Разлика између структуре и композиције?





СТРУКТУРА (лат. = грађа)

Материјалне структуре (зграде, предмети, машине...)

Природне структуре (жива бића, минерали...)

Апстрактне структуре (подаци, софтвери, музичке форме...)

Архитектонске структуре, грађевинске, биолошке, хемијске, математичке, софтверске, информатичке, музичке, друштвене...

Хијерархија

Мрежа

Решетка

Структурализам (научни концепт, парадигма) подразумејева да се сви аспекти реалности најбоље могу разумијети као емпиријски дефинисани ентитети и њихове међусобне **релације**.

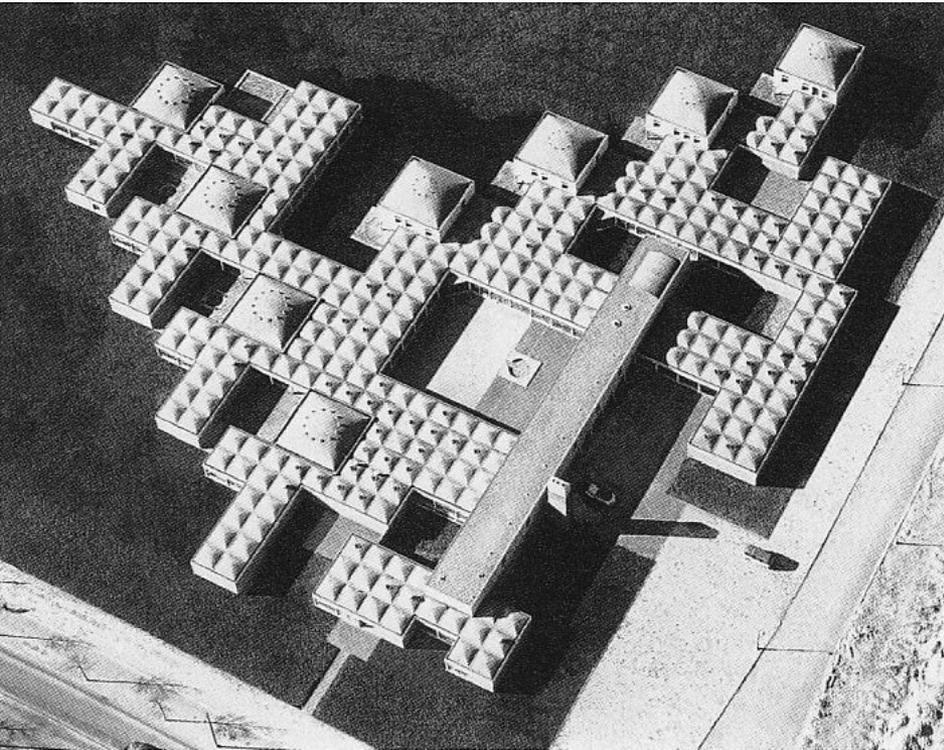
Нпр. у друштвеним наукама (социологији, антропологији...) структурализам је начин разумијевања и проучавања (методологија) елемената људске културе према којем се они морају посматрати у контексту **њиховог односа** са већим системима или структурама.

Структурализам у архитектури

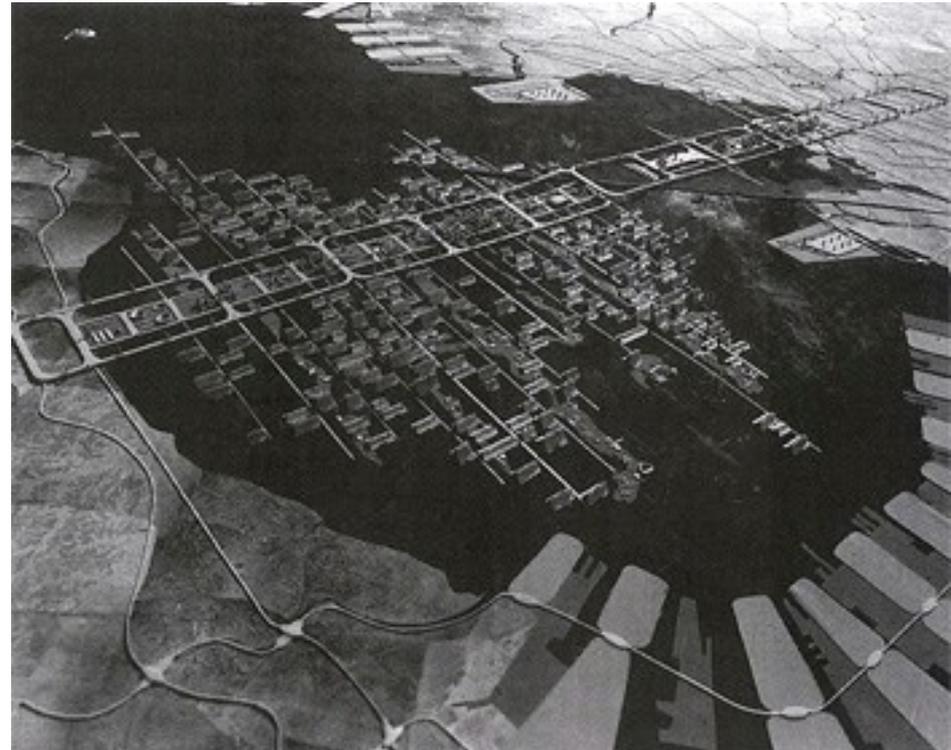
Принцип релације елемената просторне форме међусобно
(Aesthetics of Number)

Принцип релације просторне форме и друштвене структуре
(Structure and Coincidence)

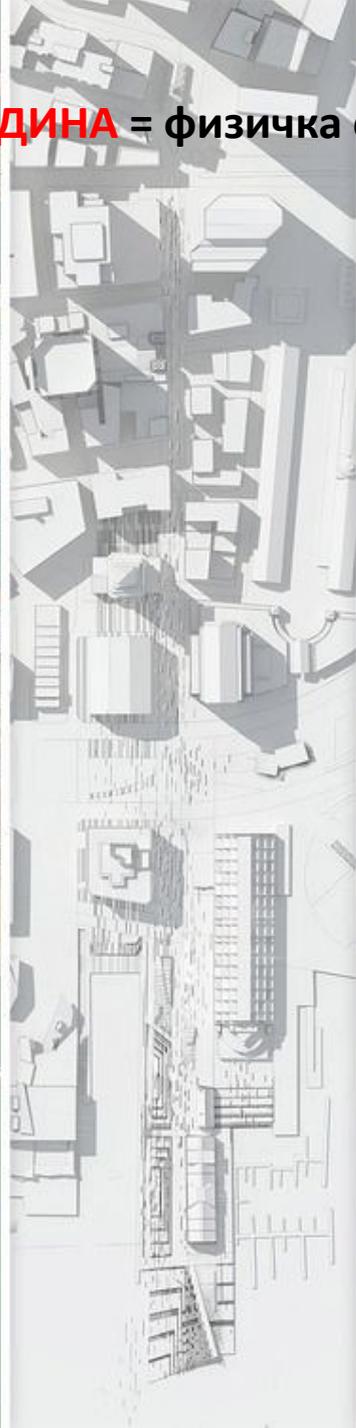
Orphanage in Amsterdam, "Dutch Structuralism", 1960 (Aldo van Eyck)



Tokyo Bay Plan, project of the Structuralist and Metabolist movement, 1960 (Kenzo Tange)



ГРАЂЕНА СРЕДИНА = физичка структура + функционална структура



ФИЗИЧКА СТРУКТУРА

Вјештачке и природне структуре заједно чине просторно-физичку структуру града.

Супраструктура

Непосредно одвијање функција

Техничка инфраструктура

Посредно одвијање функција

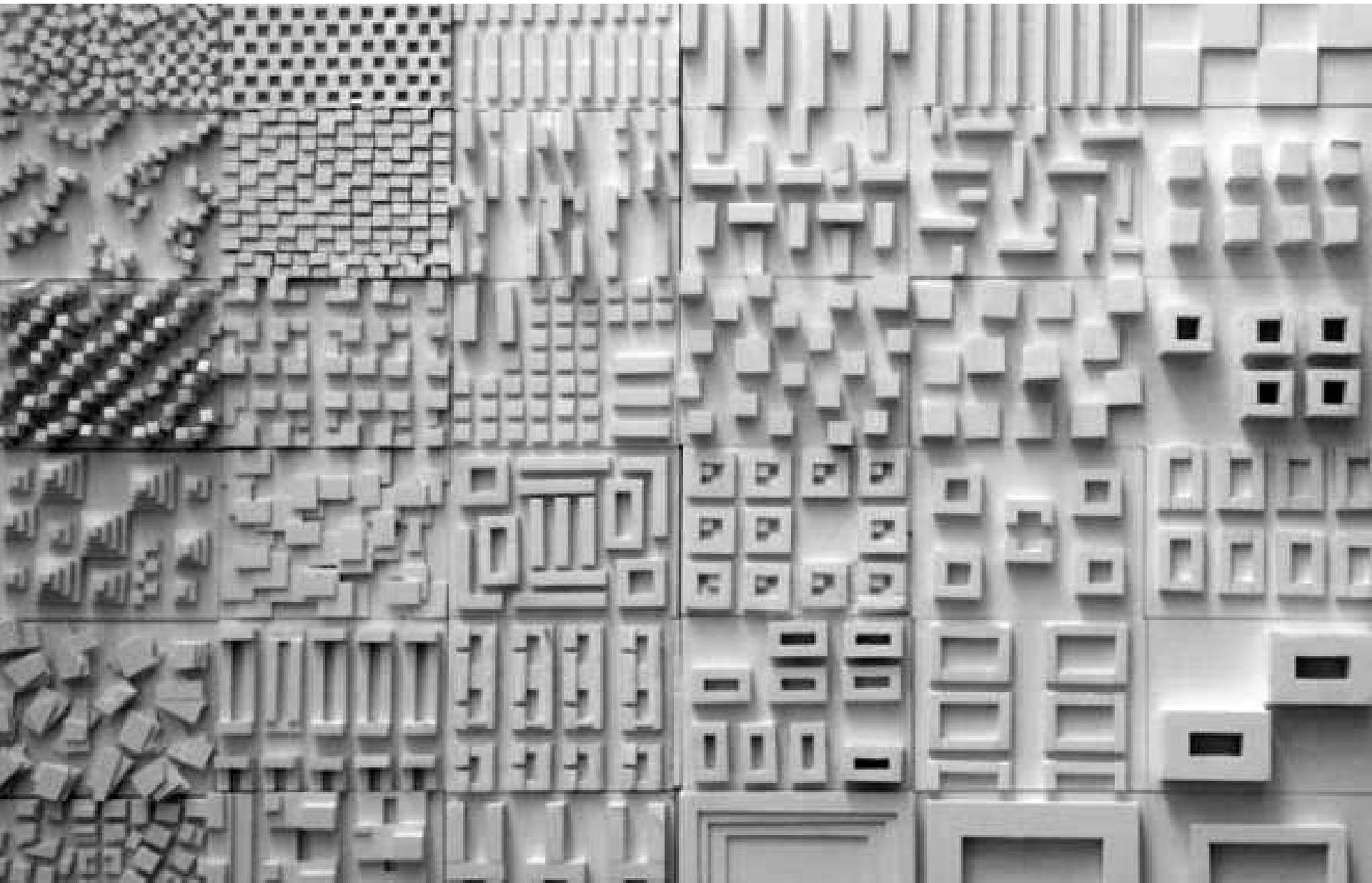
КАРАКТЕРИСТИКЕ ФИЗИЧКЕ СТРУКТУРЕ

Изграђеност доминантна карактеристика физичке структуре и центар интересовања архитектонске професије.

Морфологија и материјализација

Елементи морфологије:

- Величина објекта и парцеле
Габарит, парацелација, спратност
- Густина изграђености
Степен покривености (брuto П објекта/ П парцеле)
Коефицијент изграђености (развијена површина свих етажа/ П парцеле)
- Елементи материјализације
Материјализација објекта и површина
Бонитет – очуваност материјала





ФУНКЦИОНАЛНА СТРУКТУРА

Активност, намјена, сврха неке ствари. **Функције** се повезују у систем или структуре – оне су уређене и свака функција у систему је дефинисана у односу на друге функције и укупан систем.

КАРАКТЕРИСТИКЕ ФУНКЦИОНАЛНЕ СТРУКТУРЕ

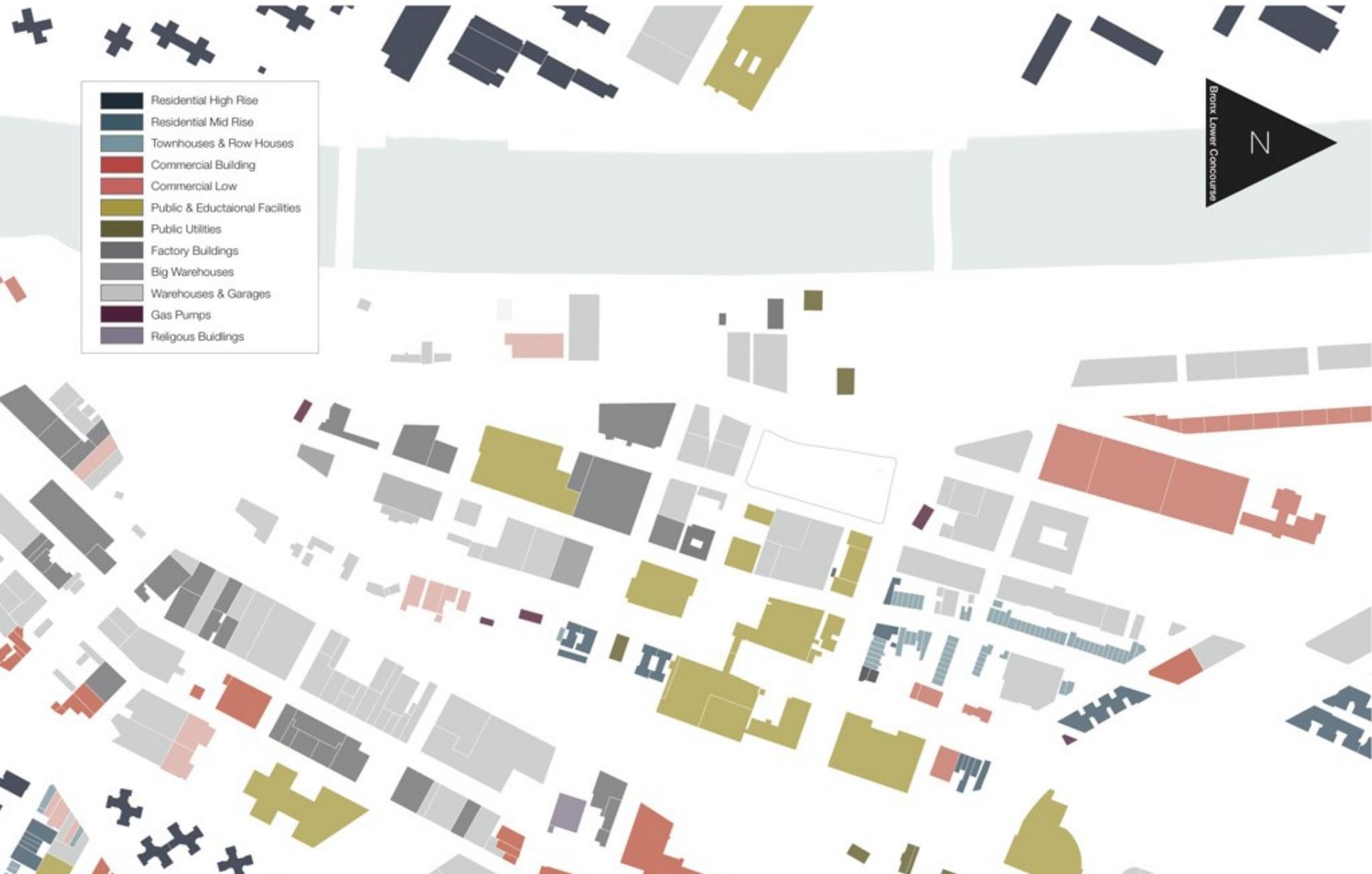
Намјена површина

Намјена објекта и припадајуће територије

Намјена простора

Мултифункционалнаост по висини

Класификација функција: становање, услуге, привреда, саобраћај, техничка инфраструктура.





ОДНОС ФИЗИЧКЕ И ФУНКЦИОНАЛНЕ СТРУКТУРЕ

Повезаност форме и функције
Релативна стабилност форме
Вриједност физичке структуре

Усклађеност форме и функције услијед промјена: склад/несклад
КРОЗ ВРИЈЕМЕ

УСЛОВИ ЊИХОВЕ ЕГЗИСТЕНЦИЈЕ

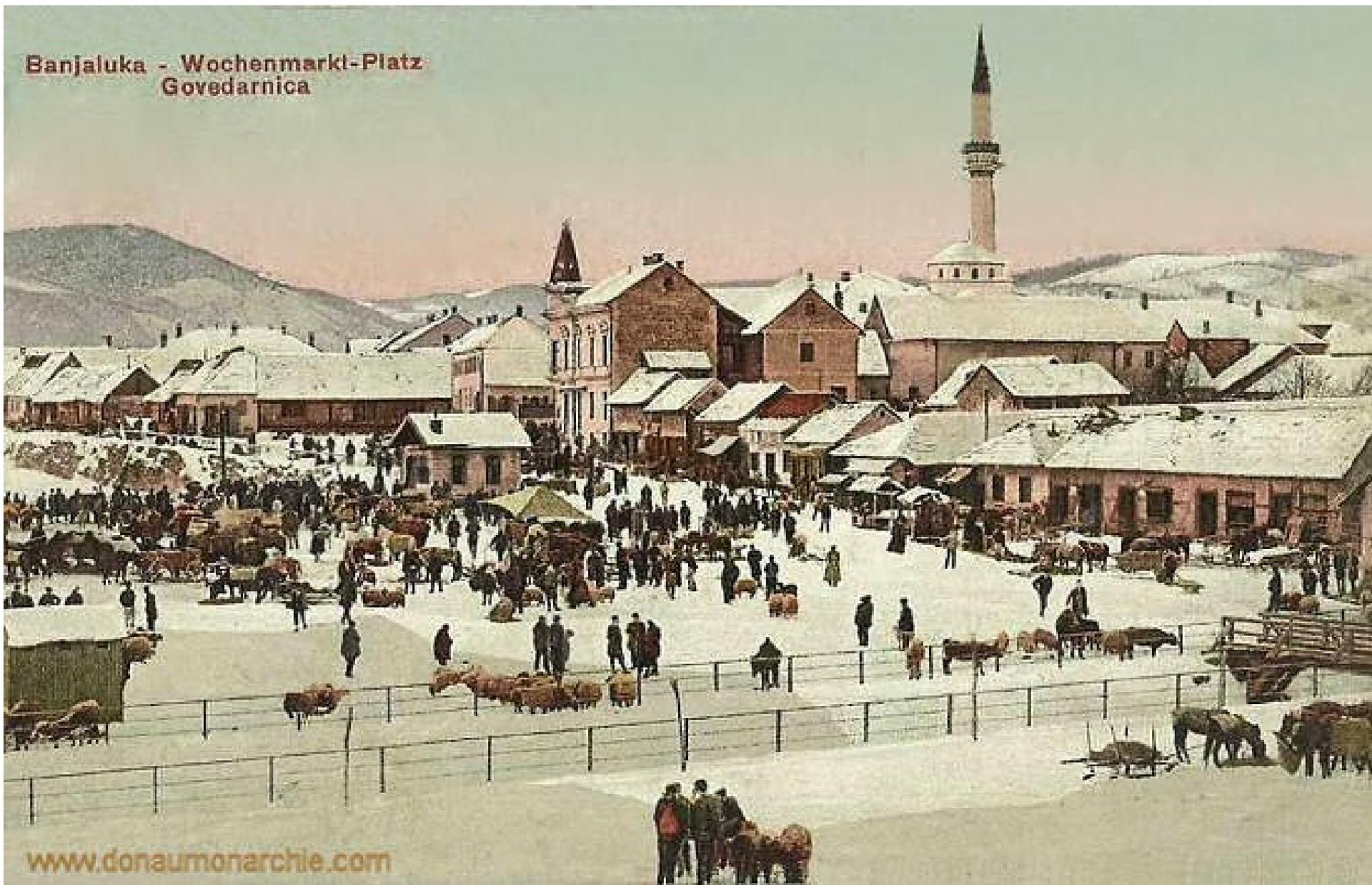
Природно – физички контекст грађене средине

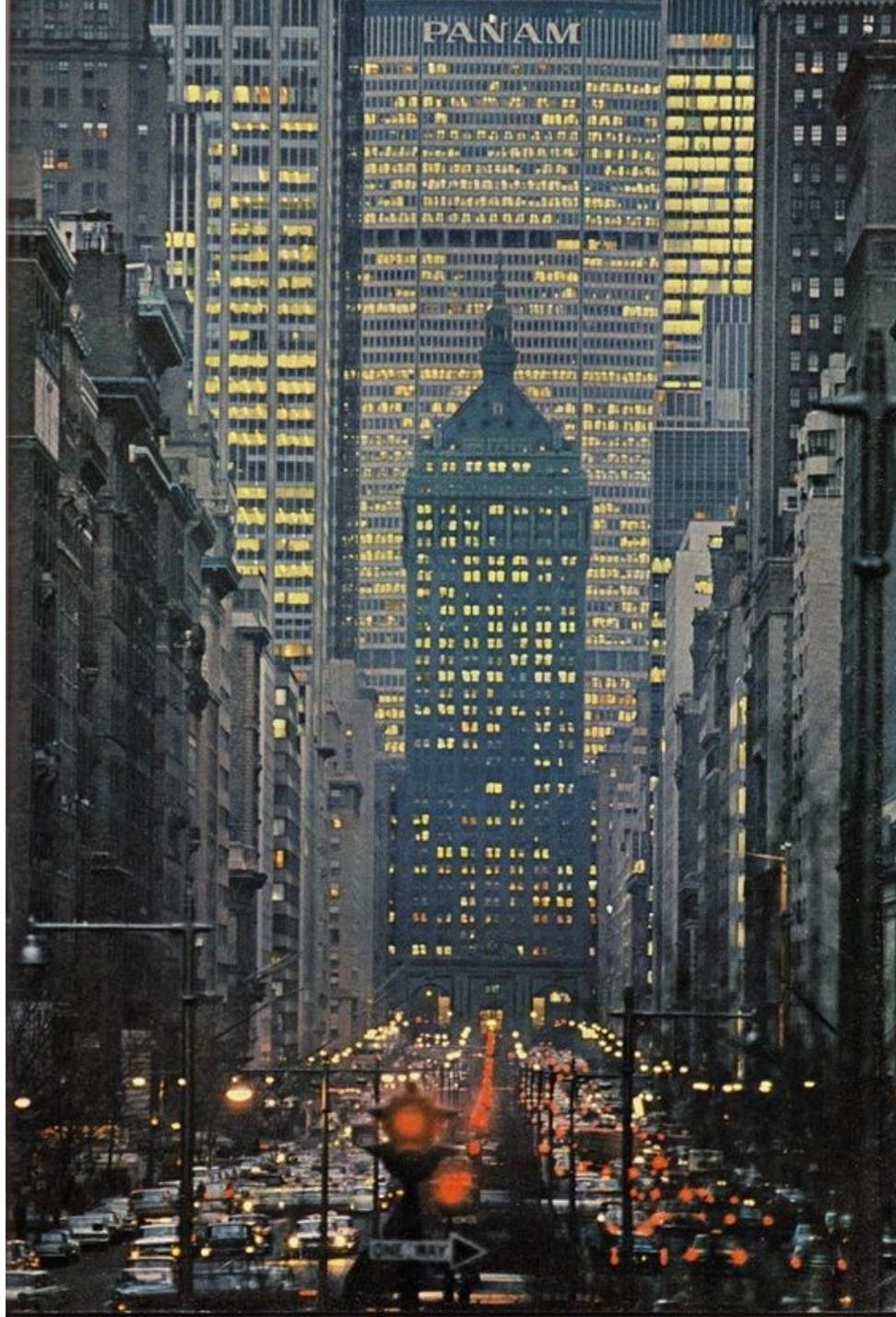
Друштвено-културни контекст

Технички контекст



Banjaluka - Wochenmarkt-Platz
Govedarnica





Урбана форма

Урбана структура

Урбано ткиво

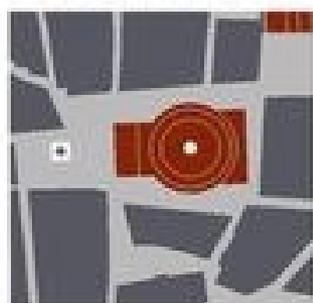
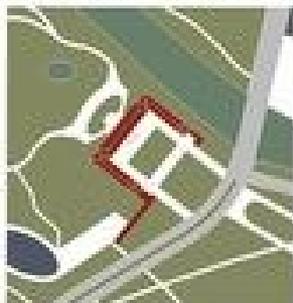
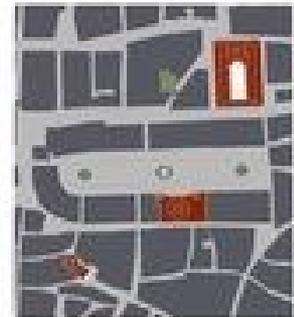
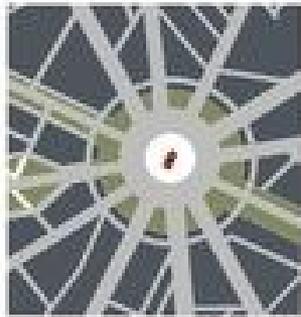
Урбана **конфигурација**

Просторни **обрасци**

Урбана **морфологија**

Тип







Amsterdam



Cairo



Manhattan



1mi
5,280 ft
1.6 km

Los Angeles



My House - East Atlanta



1mi
5,280 ft
1.6 km

New Delhi



Savannah

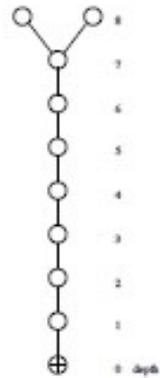
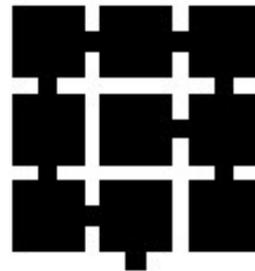
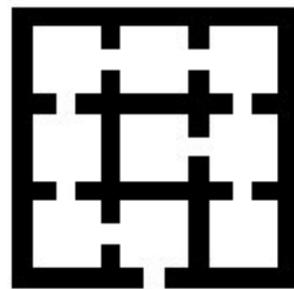


Tokyo

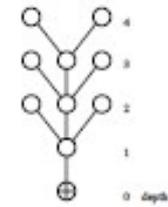
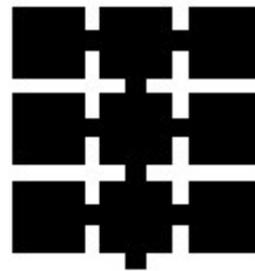
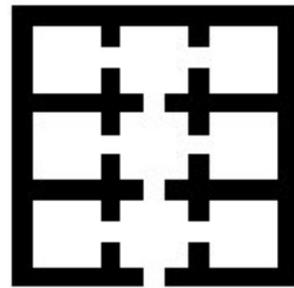


Venice

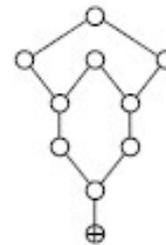
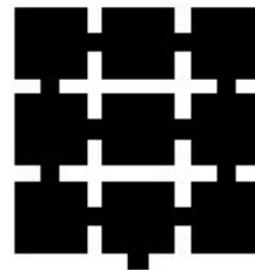
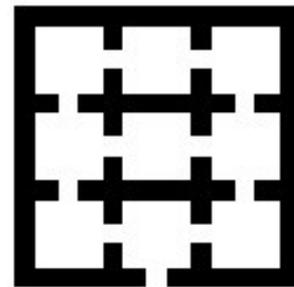




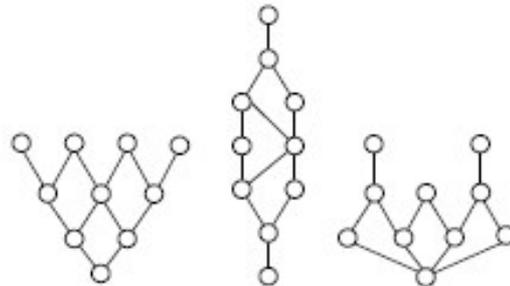
a.



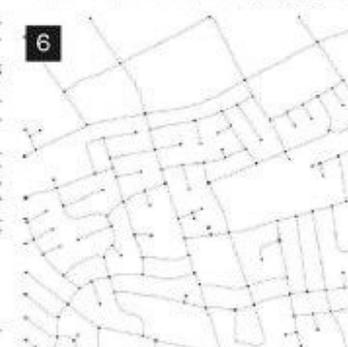
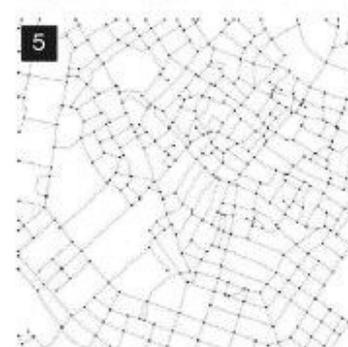
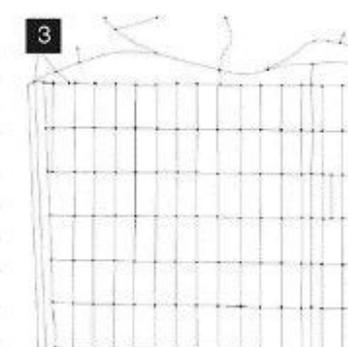
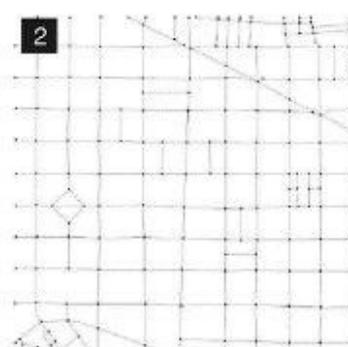
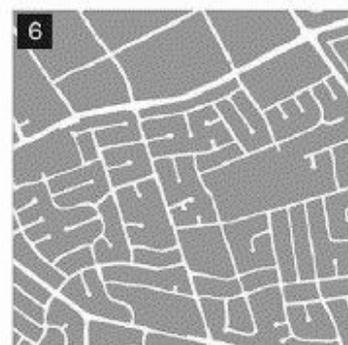
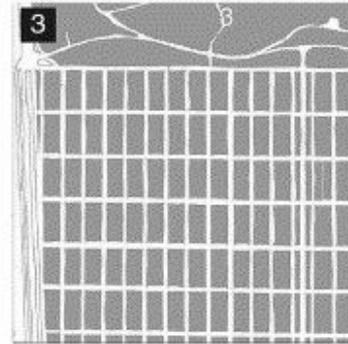
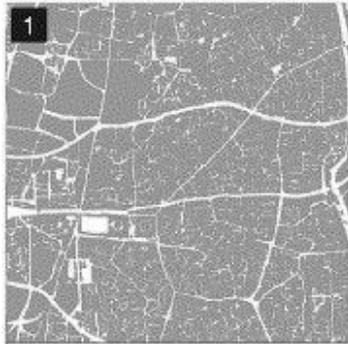
b.



c.



d.





A Pattern Language

Towns · Buildings · Construction



Christopher Alexander

Sara Ishikawa · Murray Silverstein

WITH

Max Jacobson · Ingrid Fiksdahl-King

Shlomo Angel

41. WORK COMMUNITY
42. INDUSTRIAL RIBBON
43. UNIVERSITY AS A MARKETPLACE
44. LOCAL TOWN HALL
45. NECKLACE OF COMMUNITY PROJECTS
46. MARKET OF MANY SHOPS
47. HEALTH CENTER
48. HOUSING IN BETWEEN

between the house clusters and work communities, allow the local road and path network to grow informally, piecemeal;

49. LOOPED LOCAL ROADS
50. T JUNCTIONS
51. GREEN STREETS
52. NETWORK OF PATHS AND CARS
53. MAIN GATEWAYS
54. ROAD CROSSING
55. RAISED WALK
56. BIKE PATHS AND RACKS
57. CHILDREN IN THE CITY

68 CONNECTED PLAY*



УРБАНА СТРУКТУРА КАО СИНТЕЗА ЕЛЕМЕНАТА

Кућа...улица или јавни простор...склови и групације



Литература_предавање 02:

Nikezić, Zoran. 2007. *Građena sredina i arhitektura*. Beograd: Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu.

Đokić, Vladan. *Urbana morfologija. Grad i gradski trg*.

“Understanding urban form?”

Peter Larkham

<http://www.rudi.net/books/6053>

“A city is not a tree”

Christopher Alexander

<http://www.bp.ntu.edu.tw/wp-content/uploads/2011/12/06-Alexander-A-city-is-not-a-tree.pdf>

<http://www.rudi.net/pages/8755>

http://library.uniteddiversity.coop/Ecological_Building/A_Pattern_Language.pdf

“Otvoreni grad”

Richard Sennett

https://monoskop.org/images/f/f4/Operacija.Grad_Prirucnik_za_zivot_u_neoliberalnoj_stvarnosti.pdf

International Seminar on Urban Form web page

<http://www.urbanform.org/index.html>

Structuralism in architecture

https://en.wikipedia.org/wiki/Structuralism_%28architecture%29