



# ახალი სამრეწველო არქიტექტურა

მომხსენებელი: მარიამ მაისურაძე

ხელმძღვანელი: მზია მილაშვილი

- 
- ▶ **არქიტექტურა** - ადამიანის მიერ შექმნილი საგნობრივ-სივრცობრივი გარემო
  - ▶ **სამრეწველო არქიტექტურა** - საგნობრივი გარემოს მნიშვნელოვანი ნაწილი
  - ▶ **სამრეწველო არქიტექტურის მიზანი** - განსაზღვრული ტექნოლოგიური პროცესებისათვის კონკრეტული დანიშნულების შენობა - ნაგებობის შექმნა
- 



---

▶ სამრეწველო არქიტექტურის სპექტრი:

➤ მოცულობითი ობიექტები - სხვადასხვა ტიპის შენობა-ნაგებობები

➤ ტერიტორიული ობიექტები - შენობა-ნაგებობები და მათი ტერიტორიებისგან შემდგარი საწარმოთა ჯგუფები, კვანძები, ზონები, რაიონები...



---

## სამრეწველო არქიტექტურის განვითარების ისტორიული ეტაპები :

- ▶ ანტიკური პერიოდიდან - მე-17 საუკუნემდე: სამეწარმეო პროცესებისთვის ცალკე სათავსოების არ არსებობა, საცხოვრებლის დიფერენცირება, შრომის ადგილის გამოყოფა;
  - ▶ მე-18 საუკუნის დასაწყისი- სამეწარმეო პროცესებისთვის ცალკე სათავსოების გამოყოფა;
  - ▶ მე-19 საუკუნის დასაწყისი-საწარმოო შენობების ფორმირება
- 



---

## სამრეწველო არქიტექტურის განვითარების ისტორიული კანონზომიერებები:

**1.** საწარმოო პროცესების ევოლუციური განვითარება და მათი დისკრეტულობა:

-სტატიურობისა და დინამიურობის პერიოდული ცვლილება;

**სტაბილური პერიოდი-** საწარმოო პროცესების ხარისხობრივი ზრდა. იხვეწება და სრულყოფილი ხდება საწარმოთა ცალკეული ტიპი; მიმდინარეობს ტიპთა ხარისხობრივი მაჩვენებლების ზრდა.

**დინამიურ პერიოდი-** საწარმოო პროცესების ნახტომისებურად განვითარება. საწარმოთა სივრცის სტრუქტურული ორგანიზების მოტივაციის შეცვლა, ახალი ტიპის ობიექტების შექმნა და გავრცელება.



საწარმოო პროცესების ნახტომისებურად  
განვითარების ეტაპები:

---

პირველი ეტაპი: 1790-1840წ.წ.



სრულიად ახალი ტიპის საწარმოო ობიექტების ფორმირება.

---



საწარმოო პროცესების ნახტომისებურად  
განვითარების ეტაპები:

---

მეორე ეტაპი: 1900-1920წ.წ.



-საწარმოო ობიექტების არსებული ტიპების გაფართოება.

- საწარმოო ზონები და რაიონების ფორმირება.

---



# საწარმოო პროცესების ნახტომისებურად განვითარების ეტაპები:

---

მესამე ეტაპი: 1980-იანი წლებდან



- სამრეწველო შენობების არსებული ტიპების განვითარების სტაგნაცია;
  - საწარმოთა ტერიტორიული სტრუქტურის ფორმირება.
- 





---

**მეორე კანონზომიერება** - საწარმოო პროცესების განვითარების ერთგვაროვნება.

**მესამე კანონზომიერება** - სამრეწველო პროცესების განვითარების მექანიზმების ერთობლიობა

**მეოთხე კანონზომიერება** - საწარმოო პროცესებისა და სამრეწველო არქიტექტურის განვითარებას ლიდერი ქვეყნები განსაზღვრავენ.

**მეხუთე კანონზომიერება** - სამრეწველო არქიტექტურის ევოლუციურ განვითარებას სამრეწველო ობიექტების სახეობათა მდგრადობა და ტიპების შეზღუდული რაოდენობა ახასიათებს.

**მექვსე კანონზომიერება** - სამრეწველო არქიტექტურის ფორმების სივრცობრივ აგებულებაში მიდგომებისა და პრინციპების უნივერსალობა.



# სამრეწველო არქიტექტურის განვითარების სამომავლო ტენდენციები

---

**პირველი ტენდენცია:** სამრეწველო არქიტექტურის თანმიმდევრული და განუხრელი პოლარიზაცია.

**მეორე ტენდენცია:** სამრეწველო ობიექტების მარტივ და რთულ სტრუქტურებად დაყოფა.

**მესამე ტენდენცია:** სამრეწველო ობიექტების ტიპების გავრცელებაში პრიორიტეტის არარსებობა და ყველა ფორმის თანაბრად დაშვება.

---



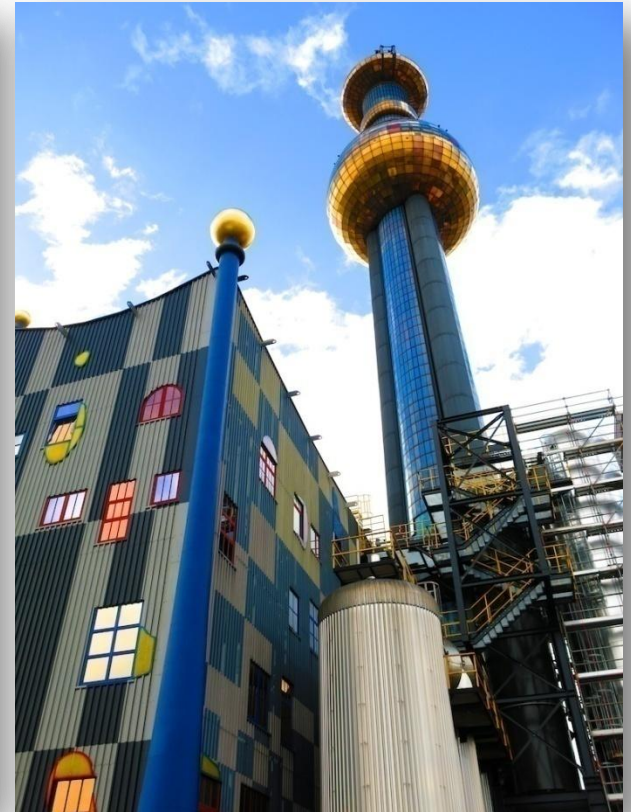
- 
- ▶ სამრეწველო არქიტექტურის მაგალითები, რომლებიც თვითნებურად იერსახით სრულიად ცვლიან ჩვენს წარმოდგენებს სამრეწველო ობიექტების შესახებ



# ნაგავსაწვავი ქარხანა. ავსტრია. ვენა.

---

არქიტექტორი: ფრიდენსრაიხ ხუნდერტვასერი



# BMW ცენტრი. გერმანია. ლაიფციგი.

---

არქიტექტორი: ზაკა ჰადიდი



# Technogym Village . იტალია

---

არქიტექტორი: ANTONIO CITTERIO PATRICIA VIEL & PARTNERS



# Technogym Village . იტალია

---

არქიტექტორი: ANTONIO CITTERIO PATRICIA VIEL & PARTNERS



Inotera. ტავანო.

---





# Cristalchile. ჩილე.

---

არქიტექტორი: გილერმო ჰევია



მზიანი ველი. ჩინეთი.

---

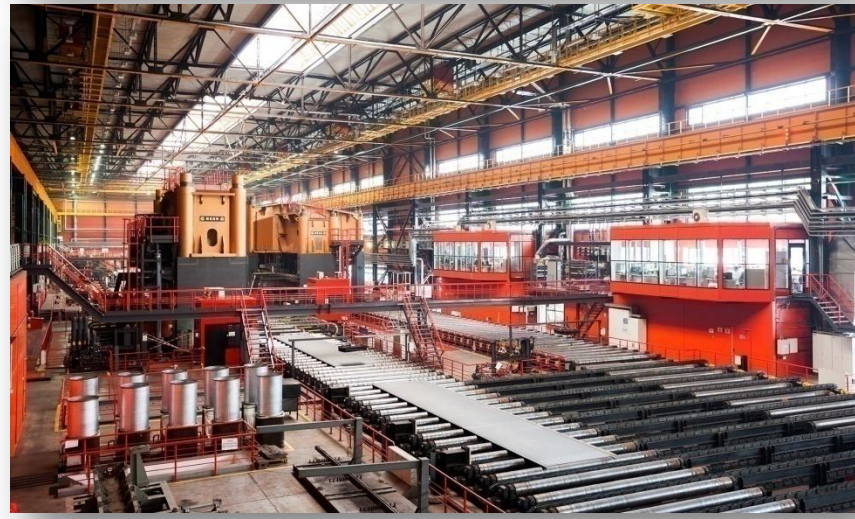
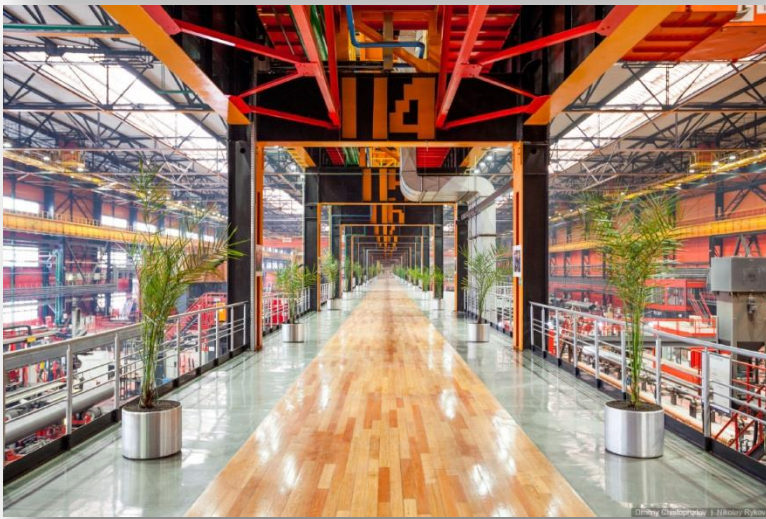


მილსაგლინავი ქარხანა. რუსეთი. ჩელიაბინსკი.

---



მილსაგლინავი ქარხანა. რუსეთი. ჩელიაბინსკი.



---

# გმადლობთ ყურადღებისთვის

