

Mavzu: Qurilish ob'ektlari bilan tanishish

1

Qurilish ob'ektlari - turli maqsadlar uchun qurilgan yoki yig'iladigan inshootlar yoki inshootlar.

2

Ular binolar, yo'llar, ko'priklar, tunnellar, to'g'onlar, aeroportlar va boshqa ko'plab infratuzilmalarni o'z ichiga olishi mumkin.

3

Ushbu ob'ektlar odatda materiallar, asboblarni va mexanizmlarning kombinatsiyasi yordamida quriladi.



Dotsent.N.N.Turayeva

Qurilish ob'ektlarining har xil turlari

Qurilish ob'ektlari hajmi va dizayni bo'yicha sezilarli darajada farq qilishi mumkin.

Binolar, yo'llar, ko'priklar va to'g'onlarni o'z ichiga olgan turli xil qurilish ob'ektlari mavjud.

Har bir turdagi qurilish ob'ekti noyob rejalashtirish, materiallar va qurilish texnikasini talab qiladi.

Qurilish ob'ektining muhim tarkibiy qismi

Qurilish ob'ektlari ularning umumiy tuzilishi va funkcionalligiga hissa qo'shadigan turli muhim tarkibiy qismlardan iborat.

Ba'zi umumiy komponentlar barqarorlik va himoyani ta'minlash uchun zarur bo'lgan poydevorlar, devorlar, pollar, tomlar va derazalarni o'z ichiga oladi.

Boshqa muhim tarkibiy qismlarga elektr tizimlari, sanitariya-tesisat, HVAC tizimlari va ichki bezatish kiradi, ular binoning zarur kommunal va qulayliklar bilan jihozlanganligini ta'minlaydi.

Qurilish ob'ektlari uchun xavfsizlik choralari

Qurilish ob'ektlari uchun xavfsizlik choralari hal qiluvchi ahamiyatga ega.

Ushbu chora-tadbirlar ishchilar va yo'lovchilarning xavfsizligini ta'minlaydi.

Ba'zi umumiy xavfsizlik choralariga shaxsiy himoya vositalarini kiyish va ogohlantirish belgilarini o'rnatish kiradi.

Yana bir muhim xavfsizlik chorasi - qurilish ob'ektlarini muntazam tekshirish. Bu har qanday potentsial xavflarni aniqlashga va zarur choralarni ko'rishga yordam beradi. Bundan tashqari, qurilish maydonchalarida ishlaydigan barcha shaxslar uchun xavfsizlik choralari bo'yicha to'g'ri o'qitish va o'qitish juda muhimdir.

Bundan tashqari, qurilish ob'ektlarini to'g'ri saqlash ularning strukturaviy yaxlitligini ta'minlash uchun zarur. Muntazam tekshiruvlar, ta'mirlash va almashtirishlar baxtsiz hodisalarni minimallashtirishga yordam beradi va qurilish jarayonida ishtirok etayotgan har bir kishining xavfsizligini ta'minlaydi.

Qurilish ob'ektini loyihalash va rejalashtirish

Qurilish ob'ektini loyihalash va rejalashtirish qurilish jarayonidagi hal qiluvchi bosqichdir. Bu loyihaning barcha jihatlarini batafsil tahlil qilish va puxta rejalashtirishni o'z ichiga oladi.

Dizayn bosqichida me'morlar va muhandislar funktsionallik, estetika va xavfsizlik kabi turli omillarni hisobga olgan holda qurilish ob'ektining loyihasini yaratish uchun birgalikda ishlaydi.

Rejalashtirish bosqichi loyihaning muvaffaqiyatli bajarilishini ta'minlash uchun rejalashtirish, resurslarni taqsimlash va xarajatlarni baholashni o'z ichiga oladi.

Qurilish obyekti materiallari va texnikasi

1

Qurilish ob'ektlari turli xil materiallar va texnikalar yordamida amalga oshirilishi mumkin.

2

Beton, po'lat va yog'och kabi materiallar odatda qurilishda qo'llaniladi.

3

Ushbu ob'ektlarni yaratish uchun payvandlash, quyish va ramkalash kabi usullar qo'llaniladi.

Qurilish ob'ektiga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash

Qurilish ob'ektiga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash

Qurilish ob'ektlari uzoq umr va xavfsiz foydalanishni ta'minlash uchun muntazam texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni talab qiladi.

Texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash har qanday shikastlanish yoki nuqsonlarni tekshirish, tozalash va tuzatish kabi vazifalarni o'z ichiga olishi mumkin.

Qurilish ob'ektlarining kelajakdagi tendentsiyalari

Kelajakda qurilish ob'ektlari 3D bosib chiqarish va robotlashtirilgan avtomatlashtirish kabi ilg'or texnologiyalarni o'z ichiga oladi.

Ushbu texnologiyalar qurilish jarayonlarini tez va samaraliroq qilish imkonini beradi, qurilish loyihalari vaqtini va narxini kamaytiradi.

Bundan tashqari, qurilish ob'ektlari ekologik toza materiallar va energiya tejoyvchi tizimlarni o'z ichiga olgan holda barqarorlikni hisobga olgan holda loyihalashtiriladi.

Ob'ektlarni qurishdagi qiyinchiliklar

Ob'ektlarni qurishdagi qiyinchiliklardan biri ularning konstruktiv jihatdan mustahkamligini va tashqi kuchlarga bardosh bera olishini ta'minlashdir.

Yana bir qiyinchilik qurilishning turli jihatlarini, masalan, rejalashtirish, byudjetlashtirish va resurslarni boshqarishni muvofiqlashtirishdir.

Bundan tashqari, ob'ektlarni qurish ko'pincha murakkab qoidalarga rioya qilishni va ruxsatnomalar va ruxsatnomalarni olishni talab qiladi.

Qurilish obyekti texnologiyasidagi innovatsiyalar

So'nggi yillarda qurilish ob'ekti texnologiyasida sanoatni o'zgartirgan ko'plab yangiliklar mavjud.

Ushbu innovatsiyalar qurilish ob'ektlarini loyihalash, ishlab chiqarish va amalga oshirishda inqilob qildi.

Ilg'or materiallardan aqlli texnologiyalargacha bo'lgan bu innovatsiyalar qurilish loyihalarida samaradorlik, barqarorlik va xavfsizlikni oshiradi.

E'tiboringiz uchun rahmat