

" Bino Inshoot Me'mor Loyixa " MCHJ

Qiziriq tumani, "Do'stlik" mahallasida ma'muriy bino qurish

Umumiy tushuntirish xati.

Termiz-2026 z.

" Bino Inshoot Me'mor Loyixa " MCHJ

Арх. № _____

Зак. № _____

Umumiy tushuntirish xati.

Qiziriq tumani, "Do'stlik" mahallasida ma'muriy bino qurish.

Бажарди:



Шамсуддинов Д.

Umumiy ma'lumotlar.

Qiziriq tumani, "Do'stlik" mahallasida ma'muriy bino qurish

Konstruktiv yechim

Bino 19 x 12,8 m balandligi 8,6 m

Bino quyidagi tarkibiy yelementlardan yaratilgan:

Poydevorlar – lentasimon temir beton,

Konstruktiv sxema – beton g'ishtdan:

Devorlari – g'isht, qalinligi 380 mm;

Qoplama – ko'p bo'shliqli temir betondan;

Tom — metal karkasli va profnastil bilan qoplangan. Bino tomining karniz qismi alyukabond bilan qoplangan;

Yomg'ir suv quvuri (vodostok) - tashqi tashkil etilgan yomg'ir suv ariqchalari (tarnov) qalinligi kamida 0,5 mm polimer qoplamali metal tunikadan.

Tom tarkibi- Tomning karkasi yog'och ustunlar, progonlar, stropilalar (to'sinlar) hamda mahkamlovchi elementlardan tashkil etiladi..

Eshik - tashqi eshiklar ikki kamera 2 oynali, Alyumin profil romlardan tayyorlanganva metall eshiklar.

Derazalar - bir kamera 2 oynali, ichki oynasi qattiq selektiv qoplamali oyna, plastik PVX profil romlardan tayyorlangan.

Shift – plastik va gipsakarton shiftlar.

Pollar – beton qoplamalar va keramik plitkalar va keramik plintuslar o'rnatish;.

Ichki pardozlash - suvemul'siya bilan buyalsin.

Tashqi pardozlash -. Tashqi devorlar qalinligi 380 mm.Devor ustidan minivata qoplash va travertin bilan bo'ash.

Sokol –.Beton qoplama qilinib ekstrizonniy penapalistrol ustiga
- 10 mm qalinlikda keramik plitka qoplash.

POLLARNING ISSIQLIK TEXNIK HISOBLARI.

Zaminni o'rab turgan strukturaning materiallarining xususiyatlari.(**keramik plitkalar**).

1. Характеристика материалов ограждающей конструкции пола. (керамическая плитка)

- мирмор плитка $\gamma=1800\text{кг/м}^3$, толщиной 10 мм, коэффициент теплопроводности $\lambda = 3.49 \text{ Вт/м}^*\text{С}$ (приложения I, пункт 96, КМК 2.01.04-2018)',
- прослойка и заполнения швов (водостойки клеевой раствор)-плитка

- $\gamma=1800\text{кг/м}^3$, толщиной 5мм, коэффициент теплопроводности $\lambda = 0,76 \text{ Вт/м}^*\text{С}$ (приложения 1, пункт 71, КМК 2.01.04-2018)',
- Стяжка из цементно-песчанного раствора марки М150 $\gamma=1800\text{кг/м}^3$ толщиной 35мм, коэффициент теплопроводности $\lambda =0,76 \text{ Вт/м}^*\text{С}$ (приложения 1, пункт 71, КМК2.01.04-2018)',
 - Теплоизоляционный слой – плиты из экструдированного пенополистрола $\gamma=45\text{кг/м}^3$ толщиной 40 мм, коэффициент теплопроводности $\lambda =0,031 \text{ Вт/м}^*\text{С}$ (приложения 1, пункт 138д, КМК2.01.04-2018)',
 - 2.5. Бетон $\gamma=2400\text{кг/м}^3$, толщиной 80мм, коэффициент теплопроводности $\lambda=1,72\text{Вт/м}^*\text{С}$ (приложения 1, пункт 2, КМК 2.01.04-2018)

Pollar QMQ 2.01.04-2018 asosida bajarilgan.

Isitish va shamollatish tizimi

Loyiha KMK 2.04.05.97 va KMK 2.08.02-96: VSN talablariga muvofiq, dizayn topshirig'i va me'moriy-qurilish chizmalariga asosan ishlab chiqilgan. Loyiha tn = -8 ° S dizayn harorati bo'lgan maydon uchun ishlab chiqilgan. Binoni isitish uchun Markazlashgan qozondan foydalanilgan. Energiya samaradorligi yuzasidan binoga biometallik alyuminiy h=500 radiatorlardan foydalanilgan. Issiqlik tashuvchisi parametrlari 85-65 ° C. Isitish tizimi bir quvurli tizimdan foydalanilgan. Binoning ichiki qismida polipropilen quvurlari GOST 52134 ga muvofiq va quvurlar uchun diametri 40,25 mm bo'lgan polipropilen quvurlar ishlatilgan. Shamollatish tizimi barcha o'quv xonalari tabiiy shamollatish shaxtalari orqali amalga oshiriladi. Isitish va shamollatish tizimlarini o'rnatish KMK3.05.01-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Ichimlik va oqova suv tizimi

Loyiha quyidagi geologik sharoitlar uchun ishlab chiqilgan: Mintaqaning seysmikligi 8 ball Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini hisoblash KMK2.04.01-98, KMK2.01.03-96 va texnologik topshiriq talablariga muvofiq amalga oshirildi. Bino birlashtirilgan ichimlik suv ta'minoti tizimidan iborat. Sovuq suv ta'minoti tizimlari Ø 25 ÷ 20 mm PPRS polipropilen quvurlaridan ishlab chiqilgan. Kanalizatsiya tizimi GOST 22689-89 ga muvofiq Ø50 mm plastik kanalizatsiya quvurlaridan ishlab chiqilgan. Tarmoq tozalash va qayta ko'rib

chiqishni ta'minlaydi, kanalizatsiya tizimi binoning tomidan yuqoriga yotqizilgan ko'targichning chiqindi qismi orqali ventilyatsiya qilinadi. Quvurlar va sanitariya uskunalari o'rnatish KMK 3.05.01-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Energiya samaradorligi yuzasidan binoda quyosh panelli suv isitgichidan foydalanilgan. radiatorlardan foydalanilgan.

Umumiy ko'rsatmalar

Elektr qismining loyihasi arxitektura-qurilish asosida va amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq amalga oshirildi.

Tarmoq kuchlanishi 380/220V. Elektr ta'minotining ishonchlilik darajasiga ko'ra, ob'ektning oqim kollektorlari 3-toifali iste'molchiga tegishli.

Binoning o'rnatilgan quvvati ____ kVt, taxminiy quvvati esa ____ kVt.

VRU1-26-63UHL tipidagi panel va poldan 1,7 m balandlikdagi tokchaga o'rnatilgan PR8503 tipidagi yoritish panellari kirish taqsimlash taxtasi sifatida qabul qilindi. Tarqatish tarmog'i gips qatlamidagi devorlar bo'ylab APPV sim bilan amalga oshiriladi. Uskunalar bilan to'liq ta'minlangan rozetkalar va jihozlar boshlang'ich uskuna sifatida qabul qilinadi. Elektr tarmog'i zamin bo'ylab quvurda APV simi bilan amalga oshiriladi. Magistral tarmoq quvurda APV simi bilan amalga oshiriladi. Elektr jihozlarining barcha metall oqim o'tkazmaydigan qismlari topraklama bilan bog'liq. Topraklama o'tkazgichlari sifatida neytral sim o'tkazgichlar ishlatiladi. Loyiha ishchi yoritishni nazarda tutadi. Binoning barcha hududlari ishchi yoritish bilan ta'minlangan. Yoritgichlar turlarini tanlash ularning dizayn xususiyatlari va atrof-muhitning xususiyatlari bilan binolarning maqsadiga muvofiq amalga oshirildi. Yoritish poldan 1,8 m balandlikda o'rnatilgan kalitlar tomonidan boshqariladi. Soketlarni o'rnatish balandligi poldan 1,5 m. Barcha elektr ishlari EMPga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Umumiy ko'rsatmalar.

Mazkur "Video kuzatuv tizimi" loyihasi buyurtmachining texnik topshirig'i asosida, O'zbekiston Respublikasi hududida amaldagi me'yor va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan. Loyihalashtirilgan IP-videokuzatuv tizimining maqsadi ob'ektiv vizual nazorat qilish uchun televizion signalni shakllantirish va ko'rsatishdan iborat bo'lib, u o'quv fasadining perimetri bo'ylab sodir bo'layotgan voqealarni kechayu kunduz real vaqt rejimida kuzatish imkoniyatini beradi.

Videokuzatuv tizimi quyidagilar uchun mo'ljallangan:

- binoning jabhasi perimetrini kuzatish;*
- barcha video ma'lumotlarni raqamli yozib olish.*

Tizim quyidagi funksiyalarni ta'minlashi kerak:

- barcha kameralardan berilgan algoritm bo'yicha va berilgan sifatdag tasvirlarni qattiq diskka yozib olish;*
- resurslarni parollar bilan himoya qilish;*
- Sana, vaqt, kamera raqami, kamerani faollashtirish mezonlari turi bo'yicha yozib olingan ma'lumotlarni tezkor qidirish;*
- tashqi tashuvchilardagi yozuvlarni arxivlash (kerak bo'lsa);*
- Belgilangan oraliqda monitor ekranlarida kameralarni avtomatik ravishda ketma-ket almashtirish.*

Videokameralardan tasvirlarni ko'rish o'qituvchi xonasida amalga oshiriladi. Video yozuvlarni arxivlash va arxivni ko'rish o'qituvchi xonasida amalga oshiriladi. Loyihalashtirilgan HUB-8 ichki va tashqi videokuzatuvlarni tarqatish va almashtirish uchun xizmat qiladi. Video arxivini va ish rejimlari sozlamalarini ruqsatsiz kirishdan himoya qilish uchun dasturiy ta'minot nom va parol bo'yicha avtorizatsiya funksiyasiga ega bo'lishi kerak. Kuzatuv kameralari fasadning perimetri bo'ylab, shuningdek qabulxona, koridor va sport zalida 3,0 m balandlikda, shuningdek, fasad perimetri bo'ylab erdan 3,0 m balandlikda o'rnatilishi kerak. Video kuzatuv tarmog'ini tarqatish uchun mo'ljallangan HUB-8 dan foydalaning. Perimetrli video kuzatuv tarmog'ining kabeli diametri 15 mm bo'lgan gofirovka qilingan PVX quvurga yotqizilgan. jabhaning gipsli qatlamida. Videokuzatuv tizimining texnik vositalarini o'rnatish jarayonida ishchi hujjatlardan chetga chiqishga buyurtmachi, loyihani ishlab chiqqan loyihalash tashkiloti bilan kelishilmagan holda yo'l qo'yilmaydi. Ishlarni ishlab chiqarishda foydalaniladigan mahsulot va materiallar loyiha shartlariga, davlat standartlariga, texnik shartlarga mos kelishi va ularning sifatini tasdiqlovchi tegishli sertifikatlar, texnik pasportlar va boshqa hujjatlarga ega bo'lishi kerak. Videokuzatuv tizimini o'rnatishda mehnatni muhofaza qilish va yong'in xavfsizligi normalari, qoidalari va choralariga rioya qilish kerak.

Barcha o'rnatish ishlarini PTB, KMK 3.05.07-97 "Avtomatlashtirish tizimlari", PUE-2011 "Elektr qurilmalari uchun qoidalar", KMK 2.02-96 "Jamoat binolari va inshootlari", ShNK 2.08.02-09 "Jamoat binolari" ga muvofiq bajaring. va tuzilmalar".

Umumiy ko'rsatmalar.

Ushbu loyiha yong'in signalizatsiyasi muammolarini hal qildi.

Yong'in signalizatsiyasi loyihasi SNip-2.04.09-84 asosida tuzilgan, ShNK-2.04.09-2007 va dizayn va arxitektura va qurilish qismi uchun vazifalar.

Yong'in signalizatsiya tarmog'i devor va ship bo'ylab ochiq holda amalga oshirilishi kerak. Datchiklar 2,5 m² datchik tomonidan boshqariladigan maydon asosida shiftga o'rnatiladi. Yong'in detektorlari deraza va eshiklardan 1 m masofada o'rnatiladi.

Boshqaruv panellarini o'rnatish stolda yoki polda amalga oshiriladi va 1,5 m balandlikdagi devor pol sathidan. PPA ma'lumotlariga ko'ra, topraklama ishlab chiqaruvchining ekspluatatsion hujjatlariga muvofiq, shuningdek, O'zbekiston Respublikasining PUE-2011 talablariga muvofiq amalga oshiriladi. Yong'in signalizatsiya tarmog'i kamida 0,5 m masofada joylashgan bo'lishi kerak. ko'pik yotqizilganda elektr simlari va poldan masofa 2,2 m. CPS tipidagi akustik signalizatsiya binoning bir qismining tashqi jabhasi devoriga 2,75 m balandlikda o'rnatilishi va metall korpus bilan himoyalangan bo'lishi kerak.

Yong'in haqida ogohlantirish.

Loyiha yong'in va evakuatsiya haqida ogohlantirishni nazarda tutadi

ShNK-2.04.09-2007 talablari. Ovoz aniq eshutilishini ta'minlash uchun

signallari himoyalangan shovqin darajasidan 15 dBA baland ovoz darajasiga ega bo'lishi kerak xona. Devorga o'rnatilgan ovozli signallarni shunday joylashtirish kerak

kontur, ularning yuqori qismi sathidan kamida 2,3 m masofada bo'lishi uchun

zamin, lekin shiftdan sirenning yuqori qismigacha bo'lgan masofa kerak kamida 150 mm bo'lishi kerak. Ovoz balandligini boshqarish vositalari bo'lmasligi kerak.

va qurilmalarni ajratmasdan tarmoqqa ulangan bo'lishi kerak.

SOUEni nazorat qilish yong'in postining binolaridan amalga oshirilishi kerak

- boshqaruv xonasi yoki boshqa maxsus xona.