

"ГЛОБАЛ ПРОЖЕКТ ХАУСЕ "

МАСЪУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 кв.метр ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаанги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

1-sonli kitob

UMUMIY TUSHUNTIRISH YOZUVI



Bosh muhandis:

Salomov.A

Loyiha tarkibi

- 1-sonli kitob** Umumiy tushuntirish yozuvi
- 1 sonli albom.** **Ishchi chizmalar:** me'moriy, qurilish, suv va oqova suv tizimlari, elektr yoritish tizimlari, isitish va ventilyatsiya, yong'inga qarshi signalizatsiya, aloqa tizimlari va video kuzatuv tizimi.
- 2-sonli kitob** **Smeta hujjatlari:** hamma bo'limlar buyicha.
- 3-sonli kitob** Qurilishni tashkil etish loyihasi

UMUMIY TUSHUNTIRISH YOZUVI

UMUMIY MA'LUMOTLAR

Surxondaryo viloyati Denov tumani "Dunyotepa" mahallasi hududida 8120.0 kv.metr yer maydonida joylashgan "25-umumiy o'rta ta'lim maktabi" binolarini rekonstruksiya qilish va o'z hududidan qo'shimchayangi 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi
Hujjatlarini ishlab chiqish ko'zda tutilgan.
.Binoni o'lchami 31.0x15.8 balandligi poldan shiftgacha 3,0va Bino favkulotda chiqish joylari bilan ta'minlangan.

KONSTRUKTIV YeChIMLAR

Poydevorlar – Lentasimon, B 15 va stakansimon B 25.0klass monolit temir betondan;
Devorlari – - qalinligi 200 mm Gazablok g'ishtdan;
Pardevorlar - qalinligi 200 mm Gazablok g'ishtdan.
Tom yopma qoplamasi- Profnastil qoplangan 0.5mm;
Deraza bloklari - ikki oynali plastik
Ichki pardoz – sement ohakli korishma bilan suvoqlash va suv emulsiyali bo'yash. Shiftlarni bo'yoq uchun tayyorlash va suvga asoslangan bo'yash.
Zaminlar –Relen miramir va pkitkalar qoplangan;
Tashqi pardoz -Inergiya tejamkor materialardan qoplanib ustidan Travirtin bo'yoq qoplangan
Otmostka - kengligi 1,5 m bo'lgan binoning perimetri atrofida beton.

QURILISH TUZILMALARINI KOROZIYONA QARSHI HIMOYA QILISH

Bino inshootlarini korroziyadan himoya qilish choralari KMK 2.03.11-96 va KMK 3.04.02-97 ga muvofiq amalga oshiriladi. Poydevor tagida, qalinligi 100 mm bo'lgan shag'al tayyorlanadi, poydevorning er bilan aloqa qiladigan, bitum bilan singdirilgan sirlari 2 marta issiq bitum bilan qoplangan.

Devorlarning gorizontal gidroizolyatsiyasi qalinligi 30 mm bo'lgan 1: 2 tsement ohakidan qilingan.

Birlashtiruvchi metall qismlar, ko'milgan qismlarning old yuzalari astar ustidan ikki marta yog'li bo'yoq bilan bo'yalgan.

Yong'inga qarshi choralar

Saytning bosh rejasi quyidagi normativ hujjatlar KMK 2.01.02-85. 2.01.02-04 talablarini hisobga olgan holda ishlab chiqilgan.

Binolar va inshootlar orasidagi masofa yong'inga chidamlilik darajasiga va bosh rejalarni loyihalash uchun SNiP boblari talablariga muvofiq ishlab chiqarish toifasiga qarab olinadi.

O't o'chirish mashinalarining o'tishlari bir tomondan ta'minlangan. Yo'llar va uchastkalarining beton qoplamasi. Yong'in mashinalarining bino devorlariga o'tishini ta'minlaydigan qatnov qismining chetidan masofa 5 m.Yong'inga chidamlilik darajasi II.toyifa

UMUMIY MA'LUMOT

Surxondaryo viloyati Denov tumani "Dunyotepa" mahallasi hududida 8120.0 kv.metr yer maydonida joylashgan "25-umumiy o'rta ta'lim maktabi" binolarini rekonstruksiya qilish va o'z hududidan qo'shimchayangi 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi"

Quruvchi tashkilot bino va inshootlarining yong'in xavfsizligi choralari ishchi loyihasida qabul qilinganligi jadval ko'rinishida umumlashtirilgan va jadvalda keltirilgan.

№ n/n	Yong'inga qarshi choralarning tavsifi	Yong'in xavfsizligi to'g'risidagi qarorni batafsil dizaynda qabul qilish
1.	Avtomobil yo'llari, qurilish maydonchasidagi chiqish va binoga kirishlar haqida qisqacha xabarlar	O't o'chirish mashinalarining to'siqsiz o'tishi loyihalashtirilgan binoning qoplamasi bilan ta'minlangan
2.	Binolar orasidagi bo'shliqlar haqida	Loyihalangan va mavjud binolar o'rtasida SNK talablariga muvofiq yong'inga qarshi bo'shliqlar ta'minlanadi.
3.	Metall va yog'ochdan yasalgan qurilish konstruksiyalarini gullamaydigan bo'yoq, gipsokarton yoki gips bilan himoya qilish	Barcha metall va yog'och konstruksiyalarni shishmaydigan yong'inga qarshi bo'yoq bilan ishlov berish kerak.
4.	Binolarning energiya samaradorligi	O'zbekiston Respublikasi Qurilish va uy joy kommunal xo'jaligi vazirligining 2023 yil 16 yanvar kuni 01-2023 sonli bayoniga binoan

Atrof -muhitni muhofaza qilish choralari

Tuproq ishlarini boshlashdan oldin, er uchastkasini tiklash (melioratsiya) bilan bog'liq tuproq ishlarini tayyorlash kerak, buning uchun poydevor chuqurini va kommunal tarmoqlarni yotqizish joyida ehtiyotkorlik bilan olib tashlanishi va unumdor (vegetativ) qatlamni yaxshilab tozalash kerak. olib tashlanadi va qayta foydalanish uchun qulay joyda saqlanadi. Qurilish tugagandan so'ng, qayta ishlangan tuproq hudud uchastkasini obodonlashtirish uchun ishlatilishi kerak.

Sanitariya me'yorlari radiusida qurilish maydonida atrof -muhitni ifloslantiruvchi korxonalar va manbalar yo'q.

Tushuntiruvchi eslatma

Elektr yoritish

Ob'ektning elektr ta'minoti va elektr jihozlarining batafsil dizayni sanitariya, issiqlik texnikasi, texnologik bo'limlari ma'lumotlari asosida KMK 2.04.17-98 va PUE-2011 ga muvofiq ishlab chiqilgan.

Elektr ta'minoti ishonchliligi uchun ob'ekt III toifaga kiradi. Tarmoq kuchlanishi 380/220 V. Kirishda o'rnatilgan quvvat 38,5 kVt, taxminiy 34,7 kVt. Binoga elektr energiyasini kiritish TP dan PRgacha kabel orqali ta'minlanadi. Kabel er ostidan 0,8 m chuqurlikda bino tagiga yotqizilgan. Binoga kirish quvvurda amalga oshirilishi kerak.

Kirish moslamalari sifatida zinapoyada joylashgan PR tipidagi kirish moslamalari olinadi. Quvvat va yoritish taxtasi USCHV-12 tipidagi, yoritish taxtasi SCHAO tipidagi bo'lib, yo'lakning tokchasiga erdan 1,5 m balandlikda o'rnatiladi. O'qituvchi stolidan 1,5 m dan oshmaydigan masofada laboratoriya qalqonlarini o'rnatish.

Loyiha ishchi va favqulodda yoritishni nazarda tutadi. Ish yoritgichi binoning hamma joylarida ta'minlangan. Yo'lakda favqulodda yoritish ta'minlangan.

Favqulodda yorug'lik yoritgichlari ishlaydigan yoritish chiroqlari sonidan ajralib turadi va ALCOdan quvvatlanadi.

Yoritgichlarning yoritilishi va turi binolarning maqsadi va atrof -muhitning xususiyatlarini hisobga olgan holda joriy KMKga muvofiq qabul qilinadi.

Soketlar $h = 1,8$ m balandlikda, kalitlar $h = 1,8$ m balandlikda o'rnatiladi.

Guruhli yoritish tarmoqlari APPV-380 simli pol qoplamalari bo'shliqlarida va devorlar bo'ylab gips qatlami ostida yasalgan.

Magistral va besleme elektr tarmoqlari polni tayyorlashda yotqizilgan vinil plastmassa quvurlardagi APV-380 sim bilan amalga oshiriladi.

Elektr energiyasini hisobga olish PRda kirish qurilmalariga o'rnatilgan elektron faol energiya hisoblagichi yordamida amalga oshiriladi. Topraklama PUE-2011 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Tushuntiruvchi eslatma

Isitish shamollatish

1. Ishchi chizmalarni ishlab chiqish uchun dastlabki ma'lumotlar:

a) Dizayn topshirig'i.

b) Arxitektura, qurilish va texnologik echimlarning ishchi rasmlari. Loyiha harorati $t_n = -8$ ° S bo'lgan maydon uchun ishlab chiqilgan

2. Isitish va shamollatish tizimlarini hisoblash quyidagi normativ hujjatlarga muvofiq amalga oshirildi: KMK 2.01.01-94 KMK 2.04.05-97:

3. Issiqlik ta'minoti manbai: "KV-15T" / "KV-30T" tipidagi kichik o'lchamli qozonxonalar. Issiqlik tashuvchisi $-95-70$ ° C parametrlri issiq suv.

4. Isitish tizimi yuqori quvurli ikki quvurli tizim sifatida yaratilgan.

Isitish moslamalari - alyumin radiatorlar.

5. Isitish uchun quvurlar qabul qilinadi - GOST 3262-80 bo'yicha polipropilen.

6. Ta'minot quvuri $i = 0,01$ sm qiyalikli bino shiftining tagiga yotqiziladi, qaytish quvuri poldan $i = 0,01$ sm qiyalik bilan yotqiziladi.

7. Suv va havoni tozalashning haroratini kengaytirish uchun kengaytirish tanki o'rnatilgan.

8. Quvurlar va qurilmalar o'rnatilgandan so'ng, ikki marta xona bilan bir xil rangdagi yog'li bo'yoq bilan bo'yalgan.

Yong'in signalizatsiyasi

Umumiy ko'rsatmalar

Yong'in signalizatsiyasi PPSU-10 yong'in signalizatsiyasi qabul qiluvchisidan ta'minlanadi. Qurilmani 1 -xonaga devorga erdan 1,5 m balandlikda o'rnatiladi. Qurilma yorug'lik panelidan va zaxira batareyadan quvvat oladi. Loyihada devorlardan erdan 1,5 m balandlikda joylashgan, DPD tipidagi, IP-106 termal va qo'lda ishlaydigan IPR tutun detektorlarini o'rnatish ko'zda tutilgan. Tarmoq TRP 1x2x0.4 sim bilan qilingan.

Yong'in signalizatsiyasi. Loyihada markaziy yong'in haqida ogohlantirish imkoniyati ko'zda tutilgan. Yong'in haqida ogohlantirish o'qitish xonasida erdan 2,5 m balandlikdagi devorda joylashgan kuchaytirgich qurilmasi va abonent ovoz kuchaytirgichlaridan amalga oshiriladi. Xabarnoma tarmog'i PRPPM simidan qilingan. Kuchaytirgich 220V tarmoqdan quvvatlanadi.

Qo'ng'iroq signallari qabulxonada o'rnatilgan EVChS-24 budilnikini o'rnatish orqali ta'minlanadi. Qo'ng'iroq signalizatsiya tarmog'i APPV simlari yordamida devor bo'ylab gipsli qatlamda o'rnatiladi, o'rnatish uchun ZVP-220 qo'ng'irog'i qabul qilingan.

Barcha o'rnatish ishlari PUE-2011, PTE, PTB, KMK 2.04.20-98, KMK 2.05.07-97, SHNK 2.04.09-97, RDPB 01-002; 2007 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Intrazit kabel liniyasi-0,4 kV

Umumiy ma'lumot.

Elektr ta'minoti loyihasi "Surxandaryo elektroset" tomonidan chiqarilgan 2024 yil № _____ uchun umumiy reja va texnik shartlar asosida amalga oshirildi. Ob'ekt ishonchliligi bo'yicha 3 -toifali iste'molchiga tegishli. Kirish joyidagi ob'ektning o'rnatilgan quvvati 30,96 kVt va taxminiy 17.2 kVt.

Ulanish nuqtasidan ob'ektga, mavjud TP -___ F-5 SSh-0.4, AVVG kabeli bilan KL-0,4 kV liniyasini erning rejalashtirilgan yuzasidan 0,7 m chuqurlikdagi xandaqqa yotqiz. kamida 0,6 m, kabeldan daraxt tanasiga qadar esa kamida 2,0 m bo'lishi kerak. Erdan 3 m balandlikdagi po'lat quvur stendidagi "to'p". ishlaydi.

Barcha o'rnatish ishlari PUE-2011, PTE va BTEga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Binoning energiya samaradorligi

O'zbekiston Respublikasi Qurilish va uy joy kommunal xo'jaligi vazirligining 2023 yil 16 yanvar kuni 01-2023 sonli bayoniga binoan, barcha turdagi binolarning energiya samaradorligi bo'yicha Binolarda energiya samaradorligini taminlash maqsadida binoning tashqi qismidan va poydevor qismi bazalt materialidan qoplaniladi . Binoning elektir sarfining 5% miqdorini muqobil elektir energiya xisobidan qoplaniladi .bularga Quyosh panelari va shamol elektir energiyalari xisobidan qoplanishi shart.Binoning issiq suv taminotining 25% muqobil energiyada ishlaydigan quyosh suv isitish jixozlari xisobidan qoplanishi shart, Binoning energiya sarfini kamaytirish maqsadida tashqi deraza yeshik va vitrajlar 2-3-qavatli oynali bo'lishi ko'zda tutulishi lozim

Quyosh panelarini o'rnatish tamirlash va nazorat qilish uchun qulaylik yaratish maqsadida tomning ustki qismidan yog'och narvonchali yo'laklar o'rnatilishi lozim



Bosh muxandis:

Salomov.A