

Гурав. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

БАГЦ-1 ХУДАГ УС ТҮГЭЭХ БАЙРУУДЫГ ЦАХИМЖУУЛАХ АЖЛЫН

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Хийгдэх ажил	Тоо хэмжээ	Техник үзүүлэлт	
1.	Усан сангуудад цахим төхөөрөмж суурилуулах	14	Удирдлагын товчлууур	Гаднаас хэрэглэгч шууд удирдах боломжтой, эвдрэл байхгүй, хэрэглэхэд хялбар, цельсийн - 50-аас +45 градуст хэвийн ажиллдаг байх
			Карт	Дахин давтагдахгүй байх, ашиглаж буй серверт кодлогдож танигдах бөгөөд өөр төрлийн ямар ч картаар усаа авах боломжгүйгээр хамгаалагдсан байх
			Карт уншигч	20 см хүртлэх зайнаас усны картыг уншиж таних бөгөөд цонхны цаанаас ч уншиж хэрэглэгчийн мэдээллийг харуулна. /Унших хурд 424 kbps-12mbps/
			Хэрэглэгчийн хяналтын дэлгэц	Хэрэглэгчид ойлгомжтой байх үүднээс гадна дэлгэцэнд картын дугаар болон хэрэглэгчийн овог нэр, картын дугаар үлдэгдэл болон усны зарцуулалтын мэдээллийг харуулах бөгөөд усны зарцуулалт үлдэгдэлийн өөрчлөлтийг усаа авч байх агшинд харуулдаг байх. Дэлгэцийн техникийн үзүүлэлт нь төрөл-LCD, Зураг төсөл: TFT, Дэлгэцийн нарийвчлал:1250x800 Аудио USB 2.0 HDMI ТВ VGA оролттой байх шаардлагатай. Зураг, видео гардаг байх
			Ашиглалтын заавар	Гадна хананд хэрэглэгчдэд зориулсан харагдахуйц газар системийг ашиглан усаа авах заавар санамж болон анхааруулга тавигдана.
			Удирдлагын процессор	Мэдээлэл боловсруулат хийх болон серверт холбогдох, худгийн төхөөрөмжийг удирдах тоноглол бүхий самбартай байх, Температурын болон хүчдэлийн өөрчлөлттэй үед ч усаа түгээж ажиллах, ONLINE болсон үед автоматаар хэвийн горимд шилждэг байх. Худгийн систем өөр дээрээ SQLite3.0 дээр хийгдсэн дотоод мэдээллээ төв серверт илгээдэг байх. Windows 7/8/10 үйлдлийн систем суудаг байх, Microsoft.NET 4.5 болон түүнээс дээш хувилбар дээр хийгдсэн Desktop form application дэмждэг байх. Хэрэглэгчдэд video audio хэлбэрээр мэдээлэл шууд хүргэх боломжтой байх
			Автомат хаалт	Хэвийн горимтой нөхцөлд 2,5 сая литр ус нэвтрүүлэх ашиглалтын хугацаатай ба үүнээс цааш ч ашиглах боломжтой / DN15-25mm Press 0-10kgf/cm2/
			Усны тоолуур	Механик болон электрон хосолсон ба нарийвчлал 1 литр
			Дотор сантехник холболт	Худгийн онцлогоос хамаарч төвийн шугамаас тоног төхөөрөмжөөр дамжиж хэрэглэгчид хүртэл хийгдэх цэвэр усны сантехник холболтыг хийж гүйцэтгэнэ
			Дотоод	3G болон 4G утасгүй интернэт орчинд

			сүлжээ	ажиллаж, өндөр нууцлал бүхий дотоод сүлжээ үүсгэн худгийн үндсэн дата мэдээллийн санг төв сервер эсвэл бусад худагт илгээх боломжтой. Сүлжээ доголдсон эсвэл сүлжээ тасарсан үед ч худаг хэвийн ажиллагаатай байх.
			Программ хангамж	Программ хангамж нь усны хэрэглээ болон зарцуулалт цэнэглэлийн мэдээллийн санг үүсгэж серверт мэдээлэл боловсруулах анализ хийх график болон бусад тайлан гаргах боломжийг олгосон байх. Мөн нэг картаар аль ч худгаас ус авах боломжийг хэрэглэгчид олгоно. Одоо диспетчер дэлгэцээс худгуудийн бүх мэдээллийг хянах боломжийг хэрэглэгчид олгоно. Диспетчер дэлгэцээс худгуудийн бүх мэдээллийг хянах боломжийг олгосон бөгөөд дэлгэцэнд тухайн худгаар үйлчлүүлсэн иргэдийн тоо, худаг бүрийн зарцуулсан литр, аюулгүй ажиллагааны хэрэгсэлүүд ажилласан эсэх, худгийн температурын мэдээллийг харуулах бөгөөд худгуудийн дотор гадна камераар орчныг шууд харах, бичлэг ухрааж үзэх боломжийг олгодог байх
			Халаалтын төхөөрөмж	16-20м ² талбайтай дулаан алдагдалгүй худгийн байрыг эрчим хүчний маш бага зарцуулалтаар термистат, мэдрэгчээр тохируулан халаана.
			Гадна гэрэлтүүлэг	Худаг орчмын 20 м радиуст гэрэлтүүлэх бөгөөд өдрийн цагаар унтарч, шөнө асахаар тохируулагдсан байх
			Хяналтын камер	Гадна, дотор хяналтын Ip камер тавигдах бөгөөд Online горимд камерууд нь хөдөлгөөн мэдрэгчид тохируулагдсан 24 цагаар ажиллах бөгөөд 14 хоногийн бичлэгийн мэдээллийг хадгалдаг байх
			Online server	Мэдээллийн нэгдсэн сан худгуудийг удирдлагаар хангах, гуравдагч системүүд холбогдох худгуудаас мэдээлэл цуглуулах, хуваарилах зэргийг хийж гүйцэтгэх үүрэгтэй. Мөн тайлан, статистик, динамик мэдээ тайлан боловсруулах, мониторингийн системийн мэдээллээр хангах үүрэгтэй. Ашиглалтад хялбар байх үүднээс диспетчерт усаа авч агшинийг харуулах, зөөврийн худгуудийн усаа дууссан мэдээллийг диспетчер харах боломж олгосон байх
				усны тоолуур1ш, Хэрэглээний усны автомат насос / ВАКУМ НАСОС / бш, Аудио төхөөрөмж бш
		14 Усан сан	Хаалга, цонх, үүдний дулаалга	Зориулалтын материалаар дулаан алдагдлыг бүрэн зогсоосон байх, цонхнуудын жийргэвч резиныг солих