

1	2	3	4	5	6	7	8
A	Ерөнхий хэсэг	Тайлбар					
A	Энэхүү барилгын дотор цахилгааны ажлын зургийг барилга, архитектур, технологийн дизайныг үндэслэн "Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмжийг төлөвлөх ба усрах" барилгын дүрэм "БД43-102-07" Цахилгаан байгууламжийн дүрэм "БД43-101-03" "Байгалийн ба зохиомол гэрээлүүлэг" "БНБД 23-02-08" барилга байгууламжийн ажлаа хангаалалтын зураг төсөл зохиох заавар" БД 43-103-08-ын дагуу хийж гүйцэтгэв.			Ажлаа хангаалалт, газардүүлгаа			
B	Цахилгаан хангамж			Уг барилга нь ажлаас хангаалалтын ердийн хэсгэл орох ба хангаалалтын III түвшинд орно. Барилгын дээвэр дээр 12 мн-ийн дөрвөнхүй утсаар аянгын гүйдэл хүлээн авах торыг /10х10/ дүмүү 100м-заас ихэвчү талбайгаасаар татаж, торны зангилаа шулуурцугыг газнаж өгнө. Барилгын ажлаа хүлээн авагч нь шүүр ажлаа буюу цаас хангаалж, ажлааны цахилгааны төлөв болон аянгын цахилгааны долгион нэвтрэхээс хангалалт потенциалыг эзэлжлэгэнэ. Аянгын гүйдэл дамжуулагчыг 25х4мм-ийн туузлан төмөрөөр хийж барилгын ханын дагуу 20м түлэмд буулгаж гадна газардүүлгын системтэй холбож өгнө. Гадна дамжуулагчын шугамыг газарт 1.0м-т гүн гарган гадна газардүүлгын системтэй газнаж холбоно. Дээвэр дээр илүү гарч байгаа бүх металл эд анги жишээ нь:	Уг барилга нь ажлаас хангаалалтын ердийн хэсгэл орох ба хангаалалтын III түвшинд орно.		
C	Барилгын гэрэлтүүлэг болон розеткын тэжээлд гэрэлтүүлгийн самбар (ТС) Тоног төхөөрөмжийн Төхөөрөмжийн самбар (ТС), самбарыг төлөвлөсөн. Самбаруудад ВА47-100, ВА47-100, АД-12 маягын автоматуудыг төлөвлөсөн.	Гэрэлтүүлэг	Барилгын гэрэлтүүлэгчдийг ерөөний зориулалт, архитектурын шийдэлд тулгуурлан сонгосон. Сургалтын танхим, ажлын өрөөнүүдэд флюоресцен чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч төлөвлөсөн. Нийтийн эзэмшлийн хэсэг болох шатны хангал, коридорын хэсгүүдэд LED гэрэлтүүлэгч, аслын үед асах өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай LED гэрэлтүүлэгчид тус тус төлөвлөсөн.	Тус барилгад TN-C-S газардүүлгын системийг хэрэглэсэн. Барилгын цахилгааны самбарын дэргэд потенциал эзэлжлэгч самбар /ГХХ/ байхаар төлөвлөсөн. Тус барилгын доторх байрлах потенциалын самбарыг гадна газардүүлгын системтэй 40х4мм-н цайрхсан гангаар холбогдоно.	Уг барилгын цахилгаан самбарыг 25х4 мм-ийн туузлан төмөрөөр дотор газардүүлгын хүрээг шалнаас 0.5 м-ийн өндөрт хийж өгч, гадна газардүүлгын хүрээтэй 2 цэвэр холбож өгнө.		
D	Тоног төхөөрөмжийг үзсрэх		Цахилгааны өрөөнд байрлах самбар нь газардүүлгатай үзсрэгэн байна. Төхөөрөмжийн самбарыг шалнаас 1.5м өндөрт, умтраалыг хаалга онгох малчид шалнаас 1.5м-т розеткуудыг шалнаас 0.4м-т үзсрэнэ.	Гадна газардүүлгын хүрээг 40х4 мм-ийн туузлан төмөрөөр, электрорыг 25мм-ийн дөрвөнхүй төмөрөөр хийж өгөх ба газардүүлгын эсрэгүүцлийн хэмжээ 4.0м-оос хэмээхгүй байх шаардлагатай.	Газардүүлгын эсрэгүүцэл нь 4.0м-оос хэмээсэн тохиолдолд нэнэлт арга хэмжээ авах шаардлагатай.		
E	Умтраалга ердийн розеткыг далд үзсрэнэ. Гэрэлтүүлгийн маяг, гэрэлтүүлгийн засал чимэглэлийг хийхдээ зураг төслийн зохиогчтой харилцан зөвшилцөнө. Гэрэлтүүлгүүд нь олон улсын стандартад нийцсэн байх шаардлагатай. Гэрэлтүүлгийн шугаманд ердийн нөхцөлтэй өрөөнүүдэд ПВ наркын эзс голтой утсыг ханаар шаардлага дөр, таазаар хабмангийн хөндий забсраар пластмассан хоолойд сүблэж цугтамал хүчилтмэй өрөөнд хүчилтмйн хабмангийн дээгүүр мөн хатуу пластмассан хоолойд сүблэж хабманг нүмээж үзсрэнэ. Ердийн нөхцөлтэй өрөөнүүдэд ПВ наркын эзс голтой утсыг уян пластмассан хоолойд сүблэж, шалны дэлгэц болон ханаар хобил гаргаж далд моноглоно.			"Эко тех проект" ХХК, инженер Б.Цэрэнжанд	-Архив №006/20_ЭТ19-1402/16	-Хөрсний төрөл - Хайргархаг элсэнцэр хөрс	-Хөрсний тооцооны эсрэгүүцэл 3000.м
F				-Хөрсний тооцооны эсрэгүүцэл 3000.м	-Умралын хөдөлмөлийн гүн 2,75м	-Газар хөдөлмөлийн далл 5 далл байна.	Дээрх инженер геологийн дүгнэлтийг ашиглан газардүүлгын тооцоог хийсэн болно.
F							



Дорнод, аймэг, Далайморгалын сум, Бичигт баг  
Нэгдүгээр талбайн байр нэг засварын барилга

Тайлбар	
Инженер	Г.Элбээ
Гүйцэтгэсэн	Г.Элбээ
Шалсан	Б.Бат-Эрдэнэ
Огноо	2020.02.20
Хурдас	ХТ-02