

ЗАСАГ ДАРГА



М.БОЛДБААТАР

ДАЛАН БАГИЙН ХАНХАРЫН ОВООНЫ ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ
СҮЛЖЭЭ САЙЖРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ

1	Хийгдэх ажлын нэр	Бүрдүүлэх баримт, гарах үр дүн
2	Байршил	Далан баг Ханхарын овоо
3	Захиалагч байгууллага	Тайшир сумын ЗДТГазар
4	Ажлын тоо хэмжээ, тавигдах шаардлага	<p>Тавигдах шаардлага</p> <p>I.Цамхаг угсралт</p> <p>1.1 Цамхагийн суурийн стандарт</p> <p>1.1.1 Цамхагийн газар доор 100 см хэмжээтэй суулгана. Газрын гадаргаас дээш 2800*2500 харьцаатай суурь цутгана.</p> <p>1.1.2 Цамхагийн суурийн нүхийг газрын түвшингээс дээш 2700 мм ухна.</p> <p>1.1.3 Суурийн арматурчлалын торны хэмжээ 200*200 мм байна.</p> <p>1.1.4 Цамхагийн ул бетоныг 100 мм зузаантай цутгаж хийнэ.</p> <p>1.1.5 Цамхагийн арматурчлалыг 6 талт шоо хэлбэртэй хийнэ.</p> <p>1.1.6 Цамхагийн суурийн анкер боолтыг 1200 мм-т хийнэ.</p> <p>1.1.7 Цамхагийн суурь газрын гадаргаас 200 мм-ийн өндөрт байна.</p> <p>1.1.8 Цамхагийн суурийн нийт цутгалт нь газрын гадаргаас доош 2700 мм-т, гадаргаас дээш 200мм буюу 2900 мм байна.</p> <p>1.2 Аянга зайлуулагч стандарт</p> <p>1.2.1 Цамхагийн аянга зайлуулагчдын цамхагийн суурийн доор хийнэ.</p> <p>1.2.2 Цамхагийн ул бетоны доор буюу газрын гадаргаас 2700 мм доор 3000 мм-тай зэс гадас зоож хийнэ.</p> <p>1.2.3 Аянга зайлуулагчдын стандарт утга 4ом-ээс ихгүй байна.</p> <p>1.2.4 Цамхагийн аянга зайлуулагчийн бэхэлгээг 32-ын труба ашиглаж хийнэ.</p> <p>1.2.5 Цамхагийн бэхэлгээг ажлын тавцангийн дээд, доод хэсэгт гагнаж тогтооно.</p> <p>1.2.6 Хэмжилт хийхэд 4 мм-ээс их гарсан тохиолдолд нэмж гадас зооно.</p> <p>1.2.7 Зэс гадаснаас аянга зайлуулагч хооронд зориулалтын /газардуулгын/ КГ 1*70мм зузаантай бүрээстэй зэс кабель ашиглана.</p> <p>1.2.8 Газардуулгын кабелийг цамхагийн суурийн арматурчлалын дагуу газрын гүнд PVC хоолойнд хийж татна.</p> <p>1.2.9 Цамхагийн аянга зайлуулагчийн суурь нь ажлын тавцангийн доод хэсгээс дээш 6000 мм-ийн урттай байна. Аянга зайлуулагчийн суурийг 32 труба ашиглаж хийнэ.</p>

1.2.10 Зориулалтын зэс аянга хүлээн авагч саваа ашиглаж хийнэ.

1.3 Цамхагийн газардуулга стандарт

1.3.1 Цамхагийн газардуулга хэсгийг UNISTD:012022.01 сайтын газардуулгын стандартын дагуу хийнэ.

1.3.2 Цамхагийн газардуулгыг зориулалтын зэс гадас /3м/ ашиглаж хийнэ.

1.3.3 Цамхагийн газардуулга 4 ом-ээс ихгүй байх шаардлагатай

1.3.4 Цамхагийн доод үений хөндлөн холбоост ерэнхий газардуулгын шинийг /зэс шина/ эх биелүүлж гагнаж суурилуулна.

1.4 Цамхагийн иж бүрдэл, цамхаг угсралт

1.4.1 Цамхаг барихдаа цамхагийн стандарт барина.

1.4.2 Антенн суурилуулах цамхаг 20 метр

- Цамхагийн бүх холбоост контор боолт хийнэ.
- Цамхагийн ажлын тавцанд тор хийнэ. /Нүхний хэмжээ 30*70мм, зузаан 4.5 мм
- Цамхагийн ажлын тавцанд хөндлөн 2 холбоос /угольник 50*5мм/ хийх
- Цамхагийн татлага хийхэд зориулж нэмэлт бэхэлгээ холбоос хийнэ.

1.4.3 Цамхагийн гуяны булан төмрийн цамхагийн өндрөөс шалтгаалан өөрчлөгдөх бөгөөд зузаан 8 мм-ээс багагүй байна. Үе хоорондын холбоос болох хуудаст гангын зузаан 10 мм, суурийн тавагны зузаан мөн 10 мм-ээс багагүй байна.

1.5 Цамхагт татлага хийх стандарт

1.5.1 Цамхагийн татлага хийхэд зориулж нэмэлт бэхэлгээ гогцоог цамхагийн ажлын тавцангийн доод үед хийнэ.

1.5.2 Цамхагийн татлагын суурийг стандартын дагуу хийх

1.5.3 Цамхагийн татлагыг цамхагийн төв цэгээс 7 м зайтай суурилуулна. Цамхагийн суурь нь цамхагийн татлангийн чиглэлтэй перпендикуляр байна.

1.5.4 Цамхагийн татлагийн троссны хэмжээ 11 мм-ээс багагүй диаметртэй ган тросс байна.

1.5.5 Татлагын троссыг цамхагийн татлагад зориулсан 2 талын гогцоонд 1 ороож бэхэлнэ.

1.5.6 Татлагын троссыг татлагын суурь болон гогцоо тус бүрт 3 ширхэг жазем –р бэхэлнэ.

1.6 Цамхагт пол хийх стандарт

1.6.1 Цамхагт 3000 мм урт 76 труба ашиглаж пол хийнэ.

1.6.2 Цамхагт полыг гагнаж хийнэ.

1.6.3 Полыг цамхагт бэхлэхдээ 63*5мм хэмжээтэй ажлын тавцангийн доод ирмэгнээс 200 мм, дээд үзүүр нь ажлын тавцангийн доод ирмэгнээс 200мм, дээд үзүүр нь ажлын тавцангийн дээд ирмэгнээс 1600 мм-н өндөрт суурилагдана.

1.6.5 Цамхагт релейны антенн суурилуулах стандартыг Цамхагт төхөөрөмж суурилуулах стандартыг баримтлана.

1.7 Цамхагт шат хийх стандарт

1.7.1 Цамхагт шат хийхдээ 75мм-н өргөнтэй 5мм

зузаантай угольник төмөр ашиглаж хийнэ.
1.7.2 Шатны урт цамхагийн өндрөөс хамаарч өөрчлөгдөх бөгөөд эхний алхам 1000 мм-н өндрөөс эхэлнэ.

1.7.3 Шатны алхам хоорондын зай 300 мм байна.

1.7.4 Шатны өргөн 570 мм байна.

1.7.5 Шатны хамгаалалтын бүслүүрийн цагираган хүрээ 500 мм зайтай байна.

1.8 Цамхагт гадна трей хийх стандарт

1.8.1 Цамхаг байр хооронд гадна трей хийнэ.

1.8.2 Гадна кабель трейг 40*4 мм булан төмөр 30 мм полсо ашиглаж хийнэ.

1.8.3 Гадна кабель трейөргөн 400мм, урт 2400 мм-с багагүй байна.

1.8.4 тавцан хоорондын зай 200 мм байна.

II. Сайтын хашаа

2.1 Сайтын хашааны ерөнхий шаардлага

2.1.1 Хашааны ерөнхий хийцлэл төмөр торон байна.

2.1.2 Хашааны дээгүүр өргөст торыг 3 үе татна.

2.1.3 3 үет өргөст торыг хашааны шонд бэхлэхдээ унжилтгүй сайн татаж бэхэлнэ.

2.1.4 Хашааны шон нь 50*50 мм 4мм зузаантай квадрат төмрөөр хийгдэнэ.

2.1.5 Шонгоо 600 мм гүнд 200*200 мм хэмжээтэй нүх ухаж цементээр цутгаж тогтооно. / Хашааны шон нийт 2650 мм урттай байна/

2.1.6 Хашааг L 40*40 4мм зузаантай булан төмрөөр хийнэ.

2.1.7 Хашааг харөнгөөр будна.

2.1.8 Цемент нь M200 маркын бетон байна.

2.1.9 Налуу газар хашааг суурилуулахдаа уналттайгаар суурилуулах ба налуу дагуу үүссэн хашааны доод зайг өргөст тороор хаалт хийж гагнана.

2.1.10 Хашаанд явган хүний болон том хаалга хийнэ.

2.1.11 Хашааны 2 талын шон нь 50*50 мм 4 мм зузаантай квадрат байна.

2.1.12 Цемент нь M200 маркын бетон байна.

2.1.13 Хаалганы цоожийг гадна талд нь хийх ба уснаас хамгаалсан малгай хийнэ. /Листэн бэхэлгээтэй замган түгжээ хийнэ/

2.1.14 Хаалгануудыг оросын төмрийн будгаар будна.

2.1.15 Нарны тольтой сайтууд буюу 20*20м-н хашаа хийж буй үед автомашины хаалга хийх шаардлагатай.

2.1.16 Автомашины хаалга хийсэн тохиолдолд хашааны дээд болон гол хэсэгт замган түгжээ хийх шаардлагатай

III. Сайтын байр

3.1 Ерөнхий шаардлага

3.1.1 Үүрэн холбооны байр нь цахилгаан хангамж, хашаа, хамгаалалтын систем, гэрэлтүүлгийн систем, газардуулгын систем, кабель сувагчлал, трей хөргөлт, агааржуулалтын систем зэрэг дэд

		<p>бүтцээр тоноглогдсон төхөөрөмжийг хадгалах, ажиллуулах, аюулгүй байдлыг хангахад чиглэсэн байгууламжийг гэж ойлгоно.</p> <p>3.1.2 Сайтын байр нь 4.1*4.1 харьцаатай хэмжээтэй байна.</p> <p>3.1.3 Үүрэн холбооны байрыг тухайн суурин дээр барих эсвэл тээвэрлэж суурилуулах аль ч шийдэлтэй байж болно.</p> <p>3.1.4 Үүрэн холбооны байр нь газар хөдлөлийн 8 баллд тэсвэртэй байна.</p> <p>3.1.5 Үүрэн холбооны байр нь 50м/с хурдтай салхинд тэсвэртэй байна.</p> <p>3.1.6 Үүрэн холбооны байр нь инженер ажиллах орчин нөхцөл, аюулгүй байдлаар бүрэн хангагдсан байна.</p> <p>3.2 Цахилгаан хангамж ба гэрэлтүүлгийн систем</p> <p>3.2.1 Сайтын байр нь цахилгаан хангамж ба гэрэлтүүлгээр тоноглогдсон байх ба разетка нь үндсэн төхөөрөмжийн АС боксоос 16А-н автоматаас, гэрэл нь 6А-н автоматаас салбарлан тэжээгдэнэ.</p> <p>3.2.2 Разеткийг суурилагдсан АС боксоос 20 см доор трейнд ПУГНП-3*2.5 утастай кабелиар гал, нойл, газа гэсэн дарааллаар "Universal 220V socket"-д сууриллуулна. СЭХ бүхий сайтад шаардлагагүй.</p>
4	Хийж хүлээлгэн өгөх хугацаа	Тус ажлыг 7 сарын 1-ны дотор хийж дуусган, хүлээлгэн өгнө.
5	Багцын ажлын үнэ	Цамхаг угсралт, сайтын хашаа, сайтын байр барих
6	Гүйцэтгэгч байгууллагад тавих шаардлага	<ul style="list-style-type: none"> • Чанартай хийж гүйцэтгэн 1 сарын дотор багтаан нийлүүлэх • Баталгаа 4 жил байх бөгөөд гүйцэтгэгч эвдрэл гэмтлийг өөрийн хөрөнгөөр засварлах • Ижил төстэй ажил хийж байсан туршлагатай байх