

№2 Цэцэн хан худалдааны төвийн зүүн талын уулзвараас - Цахилгаан түгээх сүлжээний баруун талын уулзвар хүртэлх 0.488км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл

ЗАМ БАРИЛГЫН АЖИЛ

1. ТҮР БАРИЛГА БА АЖ АХУЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Гэр барих	1гэр	2	
2	Вагон сууц байрлуулах	1ш	1	
3	Усны сав байрлуулах /10тн/	1ш	1	
4	Бие засах газар байрлуулах /2м*1м/	1ш	1	
5	Контейнер байрлуулах //6м*4м/х1/	1ш	1	
6	Банзан хашаа барих	у/м	90	
7	Галын пост байгуулах	1пост	1	
8	Харуулын байр барих /2м*2м*2м/	1ш	1	
9	Талбайн ариун цэврийн арга хэмжээ зохион байгуулах	7өдөр	2	
ЛАБОРАТОРИЙН ТҮРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ				
10	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа/500м <sup>3</sup>	2	
11	Элсний шинжилгээ	1 удаа/500м <sup>3</sup>	2	
12	Орц тогтоох шинжилгээ	1 удаа/500м <sup>3</sup>	2	
13	Хучилгаас дээж өрөмдөж авах	1 удаа/250м <sup>3</sup>	1	
14	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1 удаа/500м <sup>3</sup>	2	
15	Чулууны шинжилгээ	1 удаа/500м <sup>3</sup>	3	
ЗАМЫН ТРАССЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ				
16	Замын трассын чиг сэргээх	км	0.488	
ГАЗАР ЧӨЛӨӨЛӨЛТ				
17	Төмөр хашаа буулгаж шилжүүлэх	у/м	77.10	
ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ				
18	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	10м <sup>2</sup>	662.6	
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ				
19	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих (ухмал + хөрс хуулалт)	1м <sup>3</sup>	2257.61	
20	Ул хөрсийг тэгшилж, нягтруулах	1м <sup>3</sup>	993.9	
21	Зөөврөөр далан байгуулах	1м <sup>3</sup>	628.33	
СУУРИЙН АЖИЛ				
22	Суурийн доод үе байгуулах h= 30см	1м <sup>3</sup>	750.40	АБ хучилттай замын дэд суурь
23	Суурийн доод үе байгуулах h= 25см	1м <sup>3</sup>	483.37	Чулуун замын дэд суурь
24	Цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах h= 20см	1м <sup>3</sup>	500.27	АБ хучилттай замын дэд суурь
25	Буталсан чулуун суурь хийх h= 20см	1м <sup>3</sup>	386.69	Чулуун замын дэд суурь
26	0.5-н элс хайрга 5см	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	1936.5/ 96.83	Чулуун зам
27	Авто замын хашлага тавих	1у/м	1168.66	

2-1-р зам Цэцэн хан худалдааны төвийн зүүн уулзвараас ЦТС-ий баруун уулзвар хүртэлх 0,488км автозамын ажлын тоо ХЭМЖЭЭ

56	Арматур D13	кг	6.6	
ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ				
57	Замын объектыг ашиглалтанд оруулах	км	0.488	
58	Асфальтбетон хучилт хийх үеийн хог цэвэрлэх	100м <sup>3</sup>	0.443	
59	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх	Км	0.488	

Ажлын тоо хэмжээ гаргасан:

“ГЕО ЗУРАГЛАЛ” ХХК-н инженер



Г.Намуун

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Тайлбар
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ				
28	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Өнгө Асфальтбетон 3см/	1м <sup>3</sup>	75.04	Битум түрхлэгийн хамт
29	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Суурь Асфальтбетон 4см/	1м <sup>3</sup>	100.05	Битум цацлагын хамт
30	Чулуун зам /10см x 10см x 10см/	м <sup>3</sup>	193.65	
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ				
31	Явган хүний замын хашлага тавих	у/м	871	
32	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх / 1м <sup>2</sup> -д 16-50ш хавтан /	1м <sup>2</sup>	1395.23	
33	Явган хүний замын суурийг элс хайрган хольцоор хийх h=10см	м <sup>3</sup>	139.52	
34	Хайрган хөвөө байгуулах	1м <sup>3</sup>	101.41	
35	Далангийн хажуу налууг тэгшлэх	1м <sup>2</sup>	491.7	
ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ				
36	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	26	
37	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	м <sup>2</sup>	246.42	
38	Хамгаалалтын төмөр хайс суулгах	1у/м	21	
НЭМЭЛТ АЖИЛ				
39	Өндөрлөх худгийн таг	ш/урт	7/1.2	
ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ШУГАМЫГ ХАМГААЛАХ АЖИЛ				
40	Цэвэр, бохир усны шугамыг хамгаалах -Тулц бетон /СП 300мм x 2400мм x 580мм/	у/м	59	
41	Цэвэр, бохир усны шугамыг хамгаалах -Хучих хавтан /Л4 1150мм x 2970мм x 140мм /	у/м	59	
42	Цэвэр, бохир усны шугамын хэсэгт ухмал байгуулах	1м <sup>3</sup>	621.68	
43	Цэвэр, бохир усны шугамын хэсэгт буцаан дүүргэлт хийх	1м <sup>3</sup>	621.68	
44	Ул суурь нягтруулах	1м <sup>3</sup>	18.17	
45	Буталсан чулуун суурь хийх	1м <sup>3</sup>	18.17	
46	Бетон суурь хийх В15	1м <sup>3</sup>	5.9	
ДУЛААНЫ ШУГАМЫГ ХАМГААЛАХ АЖИЛ				
47	Дулаан шугамыг хамгаалах -Таг /Л7 1150мм x 2970мм x 140мм	у/м	77.5	
48	Дулаан шугамыг хамгаалах хэсэгт ухмал байгуулах	1м <sup>3</sup>	296.82	
49	Дулаан шугамыг хамгаалах хэсэгт буцаан дүүргэлт хийх	1м <sup>3</sup>	296.82	
УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ				
50	Бетон суурь хийх В-15	м <sup>3</sup>	0.57	
51	Их биеийн бетон цутгах В-30	м <sup>3</sup>	3.06	
52	Налуу гаргах бетон цутгах В-20	м <sup>3</sup>	0.22	
53	Өнгөт таг тавих	ш	33	
54	Булан төмөр хийх	у/м	33	
55	Арматур D10	кг	120.28	

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>03. 6кВ-ын ЦДАШ-ын ажил</b>			
30	0.4-35 кВ-ын модон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	4.00
31	АК10-4Б маркийн төмөр бетон өнцгийн тулгуур угсарч босгох	ш	4.00
32	6-35 кВ-ын шугамын босгосон завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4.00
33	газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	75.60
34	газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	10.00
35	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	8.00
36	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм <sup>2</sup> огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.16
37	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.02
38	Тулгуурын нух гараар ухах	м <sup>3</sup>	8.16
39	Тулгуурын нух булах	м <sup>3</sup>	7.34
40	газардуулгын шуудуу гараар ухах	м <sup>3</sup>	16.80
41	эргүүлж булах	м <sup>3</sup>	15.12
<b>04. 0.4 кВ-ын ЦДКШ-ын ажил</b>			
42	3x150+1x95 мм <sup>2</sup> кабелийг шуудуунд сунгах	м	130.00
43	1кВ-ын 3-4 судастай 120мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийг эпоксидон муфтаар холбох	1 ш муфт	2.00
44	Ган хоолой голч d=100мм шуудууд угсрах	м	24.00
45	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м <sup>3</sup>	33.70
46	Шуудуу хүнхээл нүхийг 4-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м <sup>3</sup>	28.00
<b>05. КТПН-125-ыг шилжүүлэх ажил</b>			
47	6кВ-ын 1тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт үзлэг шалгалт хийх	ш	1.00
48	6кВ-ын 1тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх	ш	1.00
49	6кВ-ын 160кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1.00
50	Трансформаторын болон бусад тоноглолын доорх суурь бэхлэх	тонн	0.36
51	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 25м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	68.00
52	газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	19.00
<b>06. Буулгах ажил</b>			
53	Модон тулгуур буулгах	1шон	3.00
54	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 35мм <sup>2</sup> огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.18
<b>99.Хог хаягдлын дүн</b>			
55	Хог хаягдал	тн	0.00

Цэцэн ханаас ЦТССалбар хуртэлх 0.489км замын трасст орсон 0.4-6кВ-ын шугам шилжүүлэх, автозамын гэрлийн ажил

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

2019/04/21

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
<b>01. Гэрэлтуулгийн ажил</b>			
1	Рубильник угсрах Р-31 100А	1 ш	1.00
2	Гал хамгаалагч угсрах ПН-100А	ш	3.00
3	Электрон тоолуур б?хий гэрлтуулгийн удирдлагын самбар IP-65 суурилуулах	ширхэг	1.00
4	газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8.00
5	Гэрлийн тоноглолыг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.00
6	10А-ын ВА-47 IP автомат угсрах	ш	26.00
7	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	1,075.00
8	0.4 кВ-ын кабель АВВБ-4x50 кабелийг шуудуунд сунгах	м	12.00
9	0.4 кВ-ын кабель АВВБ-4x25 кабелийг шуудуунд сунгах	м	1,061.00
10	0.4 кВ-ын кабель АВВБ-4x25 яндан хоолойд с?влэж тавих	м	107.00
11	0.4 кВ-ын кабель АВВБ-4x25 гэрлийн тулгуурт сунгах	м	26.00
12	ган хоолой d-150 мм	у.м	107.00
13	25мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	104.00
14	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	2.00
15	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	24.00
16	Өрмийн машинаар шонгийн нух өрөмдөх	1 нүх	26.00
17	эргүүлж булах	м <sup>3</sup>	2.00
18	Кабелийн шуудуу ухах	м <sup>3</sup>	218.40
19	эргүүлж булах	м <sup>3</sup>	185.64
<b>02. 0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын ажил</b>			
20	0.4-35 кВ-ын модон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	5.00
21	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.90
22	УАН-2Б-маркийн төмөр бетон анкер тулгуур угсарч босгох	ш	4.00
23	ОАН-2Б-маркийн төмөр бетон анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1.00
24	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54 мм <sup>2</sup> СИП1 утас завсрын тулгуурт татах	км	0.22
25	Тулгуурт татагч суулгах	ш	11.00
26	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.32
27	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.14
28	Шонгийн нух гараар ухах	м <sup>3</sup>	9.00
29	эргүүлж булах	м <sup>3</sup>	8.10

Тайлбар бичиг

- Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын төвд хэрэгжих авто замын инженерийн зураг төсөл боловсруулах ажлын хүрээнд:

- 2-р зам: /Хэрлэн сумын 4 дүгээр баг Цахилгаан түгээх сүлжээ салбарын баруун талын уулзвараас Цэцэн хан худалдааны төвийн зүүн урд уулзвар хүртэлх 0,396м / авто замын"-ын трасст орсон холбооны шугамыг хамгаалах угсралтын ажлын төсвийн тооцоог "Арбэл Алтай" ХХК-д АБ\_А 10/3-16-ГХ шифртэй -"МХС" ТӨК-ийн Хэнтий аймгийн газрын даргын 2016 оны 07 дугаар сарын 27-ны өдрийн №16/14 тоот техникийн нөхцөл, замын дэвсгэр зургийг үндэслэн боловсруулагдсан зураг болон дараах материалуудыг үндэслэн хийв. Үүнд:

1. Зам, тээвэр, барилга, хот байгуулалтын сайдын 2012 оны 04-р сарын 20-ны өдрийн 110 дугаар тушаалын 5 дугаар хавсралтаар батлагдсан Барилгын холбоожуулалтын ажлын төсвийн суурь норм /БНБД – 81-40-04/ Барилгын газрын ажил /БНБД – 81-01-06/

2. Зам, тээвэр, барилга, хот байгуулалтын сайдын 2012 оны 04-р сарын 20-ны өдрийн 110 дугаар тушаалын 7 дугаар хавсралтаар батлагдсан Холбооны өндөр хурдны шилэн кабелийн залгааны ажлын хөдөлмөр зарцуулалтын норм /БНБД 83-30-12/, /БНБД 81-31-12/

3. ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 181 дүгээр тушаалаар батлагдсан Төсөв зохиох дүрэм /БНБД 81-95-12/

4. 2009 оны ЗТБХБ-ын сайдын 263 дугаар тушаалын дагуу, тээврийн зардлыг ЗТАЖЯ-ны сайдын 2008 оны 136 дугаар тушаалаар батлагдсан тариф, Механизмын зардлыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ" /БД 81-112-11/

5. Материалын зардлыг өнөөгийн зах зээл дэхь материалын үнэ, Барилгын мэдээ сэтгүүл дэхь бараа материалын үнийг үндэслэн тооцов. Барилгын материал бүтээц эдлэлийн үнийн лавлах /БД 81-109-14/, Барилга.mn сэтгүүлийн үнийг судлан тооцлоо.

Хийгдэх ажил:

- Холбооны гол шугамын төлөвлөлт

- ССС05 шүүгээний Ех 20 худгаас Ех 21 худаг хоорондын асбестоцементэн 4ш дамжуулах хоолойтой сувагчлалыг газар шорооны ажлын үед хамгаалах арга хэмжээ авах ба зам хөндлөн гарах хэсэгт сувагчлалыг конкрет блок хийж хамгаалж гаргана. Авто замд орсон Ех 21 худгийг газар шорооны ажлын үед хамгаалах арга хэмжээ авах ба шинээр баригдах авто замын түвшинд тохируулан өндөрлөж даацын таг хүзүү суурилуулна.

- L5T-3 худгаас L5T-2 худаг хоорондын /3+0/ дамжуулах хоолойтой сувагчлалыг газар шорооны ажлын үед хамгаалах арга хэмжээ авах ба зам хөндлөн гарах хэсэгт сувагчлалыг конкрет блок хийж хамгаалж гаргана.

- ССС05 шүүгээний Ех 23-1 худгаас Ех 25-3-1 худаг хоорондын асбестоцементэн 2ш дамжуулах хоолойтой сувагчлалыг газар шорооны ажлын үед хамгаалах арга хэмжээ авах ба зам хөндлөн гарах хэсэгт сувагчлалыг конкрет блок хийж хамгаалж гаргана. Авто замд орсон Ех 25-3-1 худгийг газар шорооны ажлын үед хамгаалах арга хэмжээ авах ба шинээр баригдах авто замын түвшинд тохируулан өндөрлөж даацын таг хүзүү суурилуулна.

Дд	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ ШУУДУУ ГАРААР/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагчлалын шуудуу ухах /гараар/ (2+0) дамжуулах хоолой суурилуулах 2-р зэргийн хөрсөнд	м3	27.5
2	Сувагчлалын шуудуу ухах /гараар/ (1+0), (2+0), (3+0), (4+0) дамжуулах хоолойг бетон блок хамгаалах 2-р зэргийн хөрсөнд	м3	74.635
3	Сувагчлалд элсэн дэвсгэр хийх	м3	14.72
4	Шигшсэн шороогоор булах	м3	6.4
5	Сувагчлалын шуудууг чиржиж нягтруулах	м2	24
6	Сувагчлалд хяналтын тууз дэвсэх	100м2	0.32
7	Сувагчлалын шуудууг буцааж булах	м3	77.3
8	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	45.276

## ХУДАГ СУУРИЛУУЛАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шинэ худгийн хонхорын нүх шанагат эксковатороор ухах ХТБУХ-4	м3	10.44
2	Шинэ худгийн доор элсэн дэвсгэр хийх	м3	0.87
3	Бэлэн хонхорт төмөр бетонон худаг суурилуулах ХТБУХ-4	1 хайрцаг	2
4	Худгийн хонхорыг буцааж булах	м3	4.1
5	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	8.42
6	Одоо байгаа худагт даацын таг хүзүү суурилуулах	1 тоноглол	3
7	Худагт яндан хоолойн оролт хийх	1 периметр нүх	1

## СУВАГЧЛАЛ БАЙГУУЛАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	PVC 110x99x5.5мм /2+0/ яндантай сувагчлал байгуулах	1км	0.1

## КАБЕЛЬ СҮВЛЭХ /ФИЗИК/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагчлалаар кабель сүвлэх 50 хос	1км	0.05
2	Кабельд бирк тэмдэглэгээ хийх	ш	2

## ЗАЛГАА БОЛОН МУФТ /ФИЗИК/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Худагт кабелийн салаа залгаа хийх	ш	2

## МУФТ ХААХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Муфт хаах 100 хос хүртэл	ш	2

- CCC05 шүүгээний Ех 25-3 худгаас Ех 25-2 худаг хоорондын асбестоцементэн 2ш дамжуулах хоолойтой сувагчлалыг газар шорооны ажлын үед хамгаалах арга хэмжээ авах ба зам хөндлөн гарах хэсэгт сувагчлалыг конкрет блок хийж хамгаалж гаргана.

- CCC05 шүүгээний Ех 25-3-1 худгаас Хаан банк руу явж байгаа 50x2 хосын газрын кабелийг шилжүүлэхдээ шинээр баригдах авто замын хойд талд ШХ-1 стандартын дунд худаг шинээр суурилуулна. Уг шинээр суурилуулсан худгийг Ех 25-3-1 худагтай PVC110мм-н 2ш дамжуулах хоолойгоор холбоно. Хаан банкны харалдаа одоо байгаа газрын кабель дээр стандартын дунд худаг ШХ-2 суурилуулсан ШХ1 худагтай PVC110мм-н 2ш дамжуулах хоолойгоор холбоно. Мөн цэвэр усны шугам болон бохирын шугам хөндлөн гарах хэсэгт Ф-273 мм-н ган хоолойд PVC хоолойг суурилуулна.

- CCC05 шүүгээний Ех 26-2 худгаас Ех 26-3 худаг хоорондын асбестоцементэн 2ш дамжуулах хоолойтой сувагчлалыг газар шорооны ажлын үед хамгаалах арга хэмжээ авах ба зам хөндлөн гарах хэсэгт сувагчлалыг конкрет блок хийж хамгаалж гаргана.

- Шинээр суурилуулах сувагчлалыг 1,0-1,2 метрийн гүнд суурилуулах ба худаг хоорондын зайг 120-метрээс хэтрүүлэхгүй байхаар төлөвлөв.

Холбооны кабелийн шилжүүлэг

- CCC05 шүүгээний Ех 25-3-1 худгаас Хаан банк руу явж байгаа 50x2 хосын газрын кабелийг шилжүүлэхдээ 25-3-1 худагт кабелийг тасалж ШХ-1 болон ШХ2 худгуудаар дамжуулан татаж ШХ-2 худагт одоо байгаа газрын кабельтай барьж залгахаар төлөвлөв.

- Нийт 50 метр 110 мм-н 2+0 дамжуулах хоолой, 110 метр 1+0, 2+0, 3+0, 4+0 дамжуулах хоолойтой сувагчлалыг хамгаалаж конкрет блок суурилуулах ажил хийгдэнэ.

Угсралтанд мөрдөгдөх техникийн стандарт нөхцлүүд:

- Угсралтын ажлын газар шорооны явцад бусад инженерийн байгууламжийн шугам сүлжээ гэмтээхээс сэргийлж мэргэжлийн байгууллагын ИТА-нуудын хяналтан дор Монгол улсад мөрдөгдөж байгаа доорх стандартыг баримтлан гүйцэтгэх шаардлагатай.

- Телефон сүлжээний кабелийн худаг. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5016 : 2001

- Холбооны төмөр бетонон угсармал худаг MNS 3966 : 1987

- Телефон сүлжээний сувагчлалд зориулсан хуванцар яндан MNS 5017 : 2001

- Холбооны кабелийн суурилуулалт MNS 5276 : 2013

- Барилга, орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камер.

Ерөнхий шаардлага MNS 6423 : 2014

- Барилгын ажил бүрэн дууссаны дараа хотын мэдээллийн санд инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг нэгтгэн өгч баталгаажуулна.

- Угсралтын ажлыг холбооны техник, аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу ХХЗХорооноос олгогддог тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллага, аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.

- Холбооны кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

МОНГОЛ УЛС  
13-814  
Тайлбар бичсэн  
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН  
2013-2016

2016 оны 08-р сарын 24  
С.Энхжин

2016

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ШИЛЖИЛТ ТОХИРУУЛГА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ашиглалтанд байгаа нөөц хосыг шалгаж сонголт хийх 50 хос хүртэл	10хос	5
2	Кабелийн шуугиан ба шилжилтийн унтралт хэмжих 100 хос хүртэл	кабель	1

ГАН ХООЛОЙ СУУРИЛУУЛАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 250мм	км	0.024

СУВАГЧЛАЛД ХУЧИТГЭЛ ХИЙХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шинэ сувагчлалд хамгаалах лотки, тагтай суурилуулах Л2 2970x600x450	ш	10
2	Шинэ сувагчлалд хамгаалах лотки, тагтай суурилуулах Л1 2900x250x290	ш	28
3	Лоткин дотор янданг тогтоох бэхэлгээ хийх	ш	152