



УБДС ТӨАХ-ийн Техникийн нөхцөл олгох комиссын
2019 оны 4-р сарын 10-ны өдрийн хурлын
шардлагаар зөвшөөрөв

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ № 108/2019 зуул

1. Хэрэглэгчийн нэр: УБТЗ ХНН Барилга ашиглалт үйлчилгээний 2-р анги
2. Барилгын мэдээлэл: ГДРМ халаалтын зуузнаас хангагдаж байгаа хэрэглэгчдийг төвлөрсөн дулаанд холбох
3. Хэрэглэгчийн байршил: Баянзүрх дүүрэг, 10-р хороо.
4. Дулааны хэрэглээ:

Нийт :	7.36 Гкал/цаг
А.Халаалт	5.96 Гкал/цаг
Б.Хэрэгцээний халуун ус	0.70 Гкал/цаг
В.Салхиуулга	0.70 Гкал/цаг
5. Холболтын цэг:

14а магистраль, Амгалан дулааны станцын урд 2Ф700мм-ийн шугамын үл хөдлөх тулгууртай цэгээс тухайн орчмын төлөвлөлттэй уялдуулан нэгдсэн салаа татаж ХЦТ сууринлуулах холбогдох

Шугамын даралт, температурын утга:

А. Холболтын цэг дээр байх түрэлт	10 м
Б. Шугамын статик даралт	26 м.у.б
В. Буцах шугамын даралт	2.5 ата
Г. Гадна агаарын тооцрог температур	-39 °С
Д. Температурын график	135/70 °С

6. Мөрдөж хэрэгжүүлэх хууль, дүрэм журам

- 6.1 Эрчим хүчний тухай хууль
- 6.2 Засгийн газрын 2001 оны 12-р сарын 5-ны өдрийн 263 тоот тогтоолоор батлагдсан "Дулааны эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"
- 6.3 Эрчим хүчний зохицуулах хорооны 2018 оны 290 дүгээр тогтоолоор батлагдсан Дулаан дамжуулах, түгээх сүлжээний "Холболтын журам"
- 6.4 Эрчим хүчний тухай хуулийн 30-р зүйлийн 30.1.13-т заасны дагуу Эрчим хүчний зохицуулах хорооны 2017 оны 3-р сарын 31-ний 107 тогтоолын дагуу Нийтийн орон сууцны барилгуудын эрчим хүчний дэд станц, шугам тоноглолыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид шилжүүлэх нөхцөл хангасан тохиолдолд ДЭХ-ээр хангана.

7. Зураг төсөл, төсөв боловсруулахад тавигдах шаардлага :

7.1 Зураг төслийн үндсэн шаардлага

7.1.1 "Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 33 дугаар зүйл, "Эрчим хүчний шугам сүлжээг хамгаалах дүрэм"-ийн 1.3 дэх заалтыг мөрдөж дулааны төв шугам, салаа болон салбар шугамаас хамгаалалтын зурвасын зайг хангах барилгыг төлөвлөх. Шугамын хамгаалалтын зурваст тохиолт, зам талбай, зогсоол, бусад байгууламж төлөвлөхгүй байх.

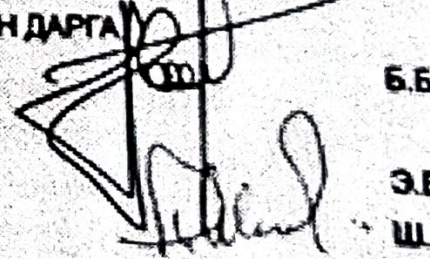
7.1.2 Шугамын трасс сонголт, холболтыг хийхдээ салаа шугам эзэмшигч байгууллага, шугамын трасс дагуух газар эзэмшигч аж ахуйн, нэгж байгууллага, иргэдтэй урьдчилан зөвшөөрөлцөх, бусдын эзэмшил газар шугамын трассыг сонгохгүй байх.

- 7.1.3 Халаалтын бус улиралд хэрэглээний халуун ус халаах дулааны хэрэглээг төвлөрсөн дулаан хангамжаас өөр эх үүсвэрээр хангахад зураг төсөлд тусгах.
- 7.1.4 Зураг төслийг тухайн орчмын барилгуудыг хангахад тохиож нэгдсэн салбар шугам татахаар төлөөлөх.
- 7.2 Дор дурдсан техникийн даалгаврын дагуу зураг төслийг хийх
 - 7.2.1 Төлөөлөх буй цогцолбор барилгын дулаан хангамжид автомат тохируулгатай ялтсан дулааны солилцуур, даралт температур тохируулагч автомат хаалт, химийн ус цэвэрлэгээний төхөөрөмж, хэрэглээний халуун усны температур тохируулах автомат тохируулагч, даралт барих систем бүхий төвлөрсөн дулаан хангамжийн төсөөж ашиглалтын шаардлага хангасан Дулаан дамжуулах төв төлөөлөх.
 - 7.2.2 Шинээр нэгдсэн ДДТ барьж хуучин дулаантай байсан бусад барилгуудыг 2 дугаар хэлцээнд холбох.
 - 7.2.3 Төвлөлийн нөхцөлийн хүчтэй хугацаанд багтаан дулаан хангамжид холбогдох.
 - 7.2.4 Барилгын дотор халаалтын системд балансын хаалт, термостат вентиль суурилуулах.
 - 7.2.5 Стандартын шаардлага хангасан дулааны тоолуур суурилуулах.
 - 7.2.6 Гадна дулааны шугам болон урсгалын томоглогыг дулааны алдагдалын норм нормативд нийцсэн материалаар техник ашиглалтын шаардлагын дагуу дулаалахаар зураг төсөөт тусгах.
 - 7.2.7 Дулааны шугам сүтэхээ авто зам доогуур огтлох нөхцөлд нэвтрэх сувагтай байсаар төлөөлөх зураг төсөөт тусгах.
 - 7.2.8 Дулааны шугамыг барихдаа трэсын дагуух тохижилт, нөхөн сэргээх эхлэм зардал болон гадна дулаан хангамжийн систем, уэль ба дотор системийн угалт, шахалтын туршилт хийх зардлыг төсөөт тусгах.
 - 7.2.9 Улаанбаатар хотын ерөнхий архитектор бөгөөд Ерөнхий төлөвлөгөөний газрын даргын 2019 оны 1 сарын 27-ний өдрийн 135 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгаврыг үндэслэв.
- 8. Техникийн нөхцөлд тавигдах нэмэлт шаардлага:
 - 8.1 "Эрчим хүчний тухай хууль"-ийн 30 дугаар зүйлийн 30.1.10; 29 дүгээр зүйлийн 29.1.9дэх заалтыг мөрдөж өөрийн эзэмшлийн шугам, тоног төхөөрөмжөөс бусад хэрэглэгчийг холбоулах.
 - 8.2 Дулааны шугам, тоноглон угсрах, хянах хэмжих хэрэгсэл суурилуулах, дулаалга хийхдээ Техник ашиглалт, аюулгүй ажиллагааны дүрмийг чанд мөрдөж ажиллах.
 - 8.3 Төлөөлөх буй барилгын дулааны ачааллыг техникийн нөхцөлийн хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байх, өргөтгөлийн барилга нэмж төлөөлөхгүй байх.
- 9. Техникийн нөхцөл олгох шалтгаан

Төвлөлийн нөхцөлийн pubbaan.mn цахим системд ирүүлсэн материалын дагуу хурлыг цахимгаар хийсэд нийт гишүүдийн олонхийн саналаар дэмжигдэв.
- 10. Техникийн нөхцөлийн хүчинтэй хугацаа


Энэхүү техникийн нөхцөл олгосноос хойш 2 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна.


ЗӨВШӨӨРСӨН:

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ ОЛГОХ КОМИССЫН ДАРГА  **Б.БАТБАЯР**

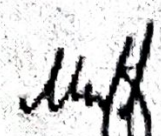
ЕРӨНХӨЙ ИНЖЕНЕР

ХЯНАСАН:

УУХ-ИЙН ДАРГА  **Э.БАТМӨНХ**

ЭТТ-ИЙН ДАРГА  **Ш.МӨНХКАРГАЛ**

БОЛОВСРУУЛСАН:

УУХ-ИЙН АХЛАХ ИНЖЕНЕР  **С.МӨНХБАЯР**



УБЦТС ТӨХК

ЗУРАГ ТӨСӨЛД ТОДРУУЛГА ХИЙСЭН ТОДОРХОЙЛОЛТ

20.19 оны 08 сарын 05 №

Зураг төслийн захиалагч, объектийн байршил: БЗХ 10р хороо, ГЗРМ
УБЦТС ХНН Бүрэлгэ ажиллаж үндэслэлийн зурагтай, ГЗРМ
кабелтэй зүүнэд хөндөгдөж байна

Зураг төслийн гүйцэтгэгч: "Хорвоо гүн" ХХК Хэрмэлзүүлж төлбөрдөө дураар хийсэн зураг.

Зураг төслийн дугаар нэр: ET шугар: DG-64/2019, ГЗТ-3

Зураг төсөлд хийсэн тодруулга:

А. Ойртож байгаа болон Огтлолцож байгаа цахилгаан дамжуулах кабель шугам

- 1-р үзэгт: Анголал г/с-с РП-47 ÷ КТНН-3354 хооронд 10кВ кВ - 2ш
- 2-р үзэгт: Анголал г/с-с ХТН-926 ÷ КТНН-3354 хооронд 10кВ кВ - 2ш
- 3-р үзэгт: Бооз ҮдАм-ын тусгаар №1-с КТНН-4004 хооронд 10кВ кВ - 1ш
- 4-р үзэгт: Анголал г/с-с Төхий ҮдАм-ын тусгаар 10кВ кВ - 1ш
- 5-р үзэгт: Анголал г/с-с бооз тусгаар 10кВ кВ, ба бооз тусгаар №1-с КТНН-3354 хооронд 10кВ кВ - 2ш
- 6-р үзэгт: Анголал г/с-с Төхий ҮдАм-ын тусгаар №1-с КТНН хооронд 10кВ кВ - 1ш
- 7-р үзэгт: Анголал г/с-с МСБ ХТН, ба ХТН-3679 хооронд 10кВ кВ - 4ш
- 8-р үзэгт: Бооз ҮдАм-ын тусгаар №4-с КТНН-4977 хооронд 10кВ кВ - 1ш
- 9-р үзэгт: Анголал г/с-с ХТН-152 хооронд 10кВ кВ - 1ш
- 10-р үзэгт: АТН-148-с ХТН-томор дам хооронд 10кВ кВ - 1ш
- Газар шорооны охио талхийн охио
заавал кабель гажуурч, хяналт төвөгдөх!

тус тус огтолж, давхцаж байна. "УБЦТС ТӨХК" Техникийн бодлого шинэчлэлтийн хэлтэстэй зөвшилцөн холбогдох зөвшөөрлийг авсаны дараа газар шорооны ажлыг гүйцэтгэх. Аливаа ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫГ эхлэхээс өмнө ЗҮҮН ТҮГЭЭХ ТӨВӨӨР газар дээр нь дахин тодруулга хийлгэн хяналтанд ажлыг гүйцэтгэх шаардлагатайг анхаар !!!

Тодруулга хийсэн:

Мэдээллийн сангийн инженер  / Я.Мөнхбат /

Цахилгаан дамжуулах кабель шугамын трассын тодруулга хийлгэсэн хэрэглэгчдэд өгөх зөвлөмж

- Кабель шугамаас 2 тийш 2м босоо хавтгайгаар хязгаарлагдах бүсэд машин, механизм хэрэглэхийг хориглоно. Кабель шугамыг ЗТТ-ийн ажилтны хяналтан дор гараар ухаж ил гаргана.
- Газар доор байгаа хамгийн захын кабель шугамаас 2 тийш 5м босоо хавтгайгаар хязгаарлагдах бүсэд цохилтот машин, механизм хэрэглэхийг хориглоно.
- Кабель шугамын трассыг чагнуулж энэхүү хуудсыг авсанаас хойш 30 хоногт газар шорооны ажил хийгээгүй бол дахин тандалт хийлгэх
- Хэмжилт хийж кабель шугамтай гэж тодорхойлсон цэгт кабель шугам илрээгүй тохиолдолд, мөн тусгагдаагүй кабель шугам илэрсэн үед хэмжилт хийлгэсэн техникчтэй эргэж холбоо барин дахин тодорхойлуулна.
- Кабель хайгч багажны мэдрэх чадвараас шалтгаалан заасан цэгт дулаан, цэвэр болон бохир усны труба, холбооны кабель шугам гарч болохоос гадна хүчдэлтэй болон хүчдэлгүй кабель шугам аль аль нь хамтдаа мэдрэгдэх тул анхаарах
- Санамсаргүй тохиолдлоор кабель шугамыг ил гаргасан буюу гэмтээсэн тохиолдолд кабель шугамыг тодорхойлсон инженертэй нэн яаралтай холбоо барих
- Газар шорооны ажил хийж байхдаа кабель шугамыг ил гаргасан буюу гэмтээсэн тохиолдолд кабель шугамыг тодорхойлсон ажилтантай нэн яаралтай холбоо барих
- Газар шорооны ажил хийж байхдаа кабель шугамыг гэмтээсэн тохиолдолд тухайн кабель гэмтээд зогсохгүй бусад тоног төхөөрөмж гэмтэх, хэрэглэгчдийн цахилгаан хэрэгсэл шатах зэрэг ноцтой зөрчилүүд үүсэх бөгөөд гарсан төлбөрийг буруутай байгууллага ААНэгж, иргэн хариуцна.
- Гадны ашиглалтын шугам сүлжээг / Авто замын гэрэл, цахилгаан тээвэр компани, Улаанбаатар төмөр зам / ашиглагч байгууллагаас авах
- Кабелийн тандалт хийсэн талбайд тодорхойлогдоогүй ЦДКШ гарч ирвэл ГША-ыг зогсоож ашиглагч байгууллагатай зөвшилцөж шийдвэр гарсны дараа ГША-г үргэлжлүүлнэ.

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ҮЕД ӨГСӨН ЗӨВЛӨМЖИЙН
ДАГУУ АЖИЛЛАНА УУ!!! БИДЭНТЭЙ ХАМТРАН АЖИЛЛАСАН ТАНД
БАЯРЛАЛАА

Амгалан дахь ГДРМ-ийн уурын зуухыг төвийн дулааны шугамд

холбох ажилд тодруулга хийсэн акт









2019-08-08

Улаанбаатар хот

Замын ерөнхий инженерийн Упр нр 46 Б тоот цахилгааны дагуу ажлын комисс Амгалан зангилаанд байрлах НГЧ-2 харъяа ГДРМ-н уурын зуухыг төвийн нэгдсэн дулааны шугамд холбох ажлын 2019-07-29-ны орчны тойм зураг /DG-64/2019/ үндэслэн трассын дагууд инженерийн шугам сүлжээний огтлолцлыг зориулалтын багажаар хэмжиж, тодорхойлон зөвшилцөв.

Үүнд:

1. Трассын дагуу болон огтлолцож буй цахилгааны кабелиудыг дэвсгэр зурганд тусган НГС албанд 2019-08-09-ний дотор өгөх. /ЭЧ-1/
2. Трассын дагуу болон огтлолцож буй холбооны кабелиудыг дэвсгэр зурганд тусган НГС албанд 2019-08-09-ний дотор өгөх. /ШЧ-2/
3. Трасстай дагуу болон огтлолцож буй Дулааны болон цэвэр, бохир усны шугамуудыг дэвсгэр зурганд тусган НГС албанд 2019-08-09-ний дотор өгөх. /ЦРМ, НГЧ-2/
4. Төлөвлөж буй трасстай огтлолцож буй инженерын шугам сүлжээг нэгтгэн уг трассын зургийг гүйцэтгэж буй "Дөрвөн гүн" ХХК-д бичгээр өгөх 2019-08-12-ны дотор / НГС /

Комисс:	НГС		Ж.Энхтуяа
	НОКСи		Ч.Мөнхбадрах
	НОКСи		Т.Ариунаа
	ЦРМГ		Ш.Гантөмөр
	НГЧи-2		В.Батсайхан
	ЭЧСамг		Б.Гансүх
	ШН-2		С.Амарбат
	"Дөрвөн гүн" ХХК инженер		Д.Хулан

ТӨСЛИЙН ЧӨР

УБТЭ ХНН БАРИЛГА АШИГЛАЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ 2-Р АНГИ, ГДРМ ХАЛДАЛТЫН ЗУУХНААС ХАНГАГДАЖ БАЙГАА ХЭРЭГЛЭГЧДИЙГ ТӨВЛӨРСӨН ДУЛААНД ХОЛБОХ

ТӨСЛИЙН БАЙШИЛ: Улаанбаатар хэм, Баянзүрх дүүрэг, 10-р хороо



ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗАХИРАЛ Ч.Манлайбаатар



Улаанбаатар хэм 2019 он

Гүйцэтгэгч: ДАРВАГТҮН ХХК
Тусгай зөвшөөрлийн №: 3172-570/14



Монгол улс: Улаанбаатар хэм,
Сүхбаатар дүүрэг, 7-р хороо,
Ойлон хөндийг ХХК, 307 аадам
Утас: (976) 99231697, (976) 95956630
Факс:
И-мэйл: stmaia@yuhoo.com

Интернет хаяг:
И-мэйл: stmaia@yuhoo.com

Уг мэдээлэл бусад ямар ч хуульчилсан
мэдээлэлээр болон мэдээлэл зохиогчийн
хүндэтгэлийг хэргийн болон бусад мэдээлэл
гэрээнд, мэдээлэл болон мэдээлэл гүйцэтгэлд
ашиглахгүй.

Хөг. Сангай мэдээлэл

БЭЛДЭН

Огноо: 2019-07-29
Үе шэл: Ажлын зураг /АЗ/
Тасгийн дугаар: 005-64/2019

1	2	3	4	5	6	7	8
F	E	D	C	B	A	F	A3

ТАЙЛБАР БИЧИГ

ЗҮРГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/д	Барилгын нэр	ДУГААНЫ АЧЛАЛД МВм			Тайлбар
		Халаалт	Салхуйч	ХХЧ	
1	УБТЗ ХНН Барилга ашиглалт үйлчилгээний 2-р ангид	5.96	6/07:07:00	10/0:07:00	108/2019-зүжмөг мөхөөрмөний нөхцөл

ЗУРАГ ХЯНАВ
СҮЛЖЭЭ ТӨХК

ДАВТАН ХЭРЭГЛЭГ ДЭХ ЗҮРГИЙН ЖАЛГААЛТ

1	Серия Г-015-1	Хоолойн үл хөдлөх шугам	Өнгийг өсгөх
2	Серия-991-1 Өн-1	Сүвгийн эргэлтийн өнцөг	
3	Серия-991-1 Өн-1	Цутгамал бетон сүвэг, сүвгийн эргэлт үнд өнцөг	
4	Серия-991-1 Өн-1	Бетон худаг	

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 10-р хороо, УБТЗ ХНН-ийн Барилга ашиглалт үйлчилгээний 2-р ангид, ГДРМ халаалтын зүүхэнд хонгодож байгаа хэрэглэгчийг мөдөрхөн дулианд холбох, одоо байгаа халаалтын зүүхыг зогсоох мөв магистраль шугамын ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ холбогдох механикийн нөхцөл, Сэд сортоо ХХК-ийн гүйцэтгэсэн дэргэдүн зургийн мэдүүлэг, орчны дэбсгээр зураг, ерөнхий мөхөөрмө, газар дээр нь хийсэн хэмжлэм болон холбогдох БНБД зэргийг үндэслэл болгоё.

Улаанбаатар дулааны сүлжээ ТӨХК-оос 2019 оны 04 дүгээр сарын 10-ны өдөр 108/2019 зүжмөг мөхөөрмөний нөхцөл болон Мэрэжлийн зөвлөлийн хурлын 2019 оны МЭХ/ дулааг шийдвэр бүхий ажлын зураг төсөл боловсруулах даалгавар, УБТЗ ХНН-ийн байгуулсан хамтран ажиллах зэрэг үндэслэл болгоё.

ГДРМА ДУГААНЫ ШУГАМЫН ХОЛВОЛТ:

Дээр дурьдсан механикийн нөхцөлийн дагуу Ангалан дулааны станц ТӨХК-оос гарсан 14 дүгээр магистраль 2ДГ700 м-ийн голчтой дулааны шугамнаас зураг төслийн даалгаврын дагуу 2Ф400 м-ийн голчтой нэгдсэн салаа шугам 800 метр татаж, УБТЗ ХНН-ийн Барилга ашиглалт үйлчилгээний 2 дугаар ангид рүү 2Ф250 м-ийн шугамыг ороо ажилгаж байгаа уруун зүүх рүү татахад төлөвлөв. Мөн зүүхний барилга дотор нэгдсэн үс дулаан хуваарилах мөвийн заналгааг үзсрэхад төлөвлөсөн болно.

Төлөвлөж буй дулааны шугамын сүлжээний усны температур 135/70°C-д өгөөд нэгдсэн үс дулаан хуваарилах мөвийн дараа 95/70°C-ийн температурын халдун усны хоёр дугаар хэлхээнд бэлтгэнэ.

Мөн шугамын үл хөдлөх шугамууд, дулааны худагид П хэлбэрийн конденсагорүүд нь нэг маягийн зургийн альбомын дагуу гүйцэтгэх боломжгүй тул тусад нь барилга бүтээцийн зураг гүйцэтгэсэн болно. Б5 зургийн альбомд тус зургийн дэлгэрэнгүй хэсгийг үзнэ үү.

Шугам хоолойн үзсрэлтийн тойныг хийж гүйцэтгэхдээ сүвгийн мөнөр бөмөн тавьж, зүлсэх шугамууд, ншүү, үл хөдлөх шугамууд, зүлсэх шугамууд бөмөн дэр зургийн эдү хэмжээг нарийвчлан зааж өгсөн тул зураг төсөлд тусгаардны дагуу шугамын усны 4 цагт бүрэн буурч буй шаардлагыг хангуйж, шугамыг сэлгэн үзэж, модруу шугам, перемичко хаалт зэргийг 1 км шугам төлөвлөж зурсан болно.

Шугам хоолойн үзсрэлтийг хийж гүйцэтгэхдээ дараа дулааны өннө газар шорооны ажлын явцад ил гарсан шугам сүлжээг хангааламалд өвч, бүрэн бүтэн байдалыг нь эзэмшээг нарт нь хүлээлгэж өгөх шаардлагатай бөгөөд дулааны шугамыг хадганаг хүчшгээсэн хадганаг байхаар төлөвлөв.

Шинээр хийх дулаан дамжуулах хоолой нь лонжи домор бөмөн дэр дээр, зүлсэх шугамуудад байрлан үзсрэдэнэ.

Гулсгах шугамуудын хоорондын эдү нь шугамын хэсгэм: Дуг-00- 8м, Дуг-250- 6м, шугамд тус тус мадына. Эргэлтийн өнцөгтэй хэсгэм үг хэмжээг 60%-д байхаар мадына.

Шугам хоолой, хаалт монололын дулаалгыг материалын шүүвэрл тусгасан механикийн үзүүлэлт бүхий материалар дулаалгах бөгөөд хоолойн дулаалгын материалын гадруу хангаалах бүрхүүл заадал хийж өгөнө.

Хоолойг үзсрэхын өннө хоолойн домор мадл хуримтлагдсан шороо хозийг бүрэн цэвэрлэх ба дулаалгахын өннө хоолойн гадна мадл наардсан шороо хоз, наардсан шороо моос буй болсон эвдийг сайтар цэвэрлэж эвэрлэмээг хангаалах түрхлэг хийж хэрэгтэй.

Үзсрэлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ механик ашиглалтын бүрнийг чанд сахих хэрэгтэй.

Үзсрэлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ дараа 16 кгс/см2-оос багагүй даралттар шахаж шалгах шаардлагатай.


Дулааны шугам хоолойд өөднөгүү ган шруба хоолой ашиглах шаардлагатай болно.

Хэрэд ажлын зураг төсөлд тусгасдан моног мөхөөрмөжөөс өөр маркийн моног мөхөөрмөж сүүрилүүлэх нөхцөлд зураг төсөл зохиогчтой зөвшүлэх шаардлагатай.

Төлөвлөж буй шугамын трасст одоо байгаа явган хүний зам, ногоон байгууламжууд даххардаж байгаа тул нөхөн сэргээх ажлын шүүвэрл тусгав. Мөн борооны үг задлуулгах шугам хэд хэдэн хэсгэм даххардаж байгааг Хайдро дулаан проектам ХХК-д захиалаа өгч шилжүүлэх ажлын зураг төслийг гүйцэтгүүлэв.

Адоо зам нөндлөн гарч байгаа хэсгэм холбооны хэд хэдэн кабелимэй огтлолдож байгаа учир МХС ТӨХК-оос өгсөн зөвлөмжийн дагуу Ф100мм-ийн өвдөн яндан сүүрилүүлж, замын хоёр мадл стандартын дагуу хоёр худаг төлөвлөж, төсөлд тусгуйлаа.

Төлөвлөж байгаа дулааны сүвэгэн нь ОЦ-14*-с ОЦ-14 цэзгийн хооронд одоо байгаа Ф400мм-ийн хос цэвэр усны шугамтай огтлолдож байгаа тул шугамын хэсгэм хангааламлын ган бүрхэвч /Ф1000мм/ хийх шаардлагатай бөгөөд материалын нэгдсэн шүүвэрл тусгав.



УБТЗ ХНН БАРИЛГА АШИГЛАЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ 2-Р АНГИ, ГДРМ ХАЛААЛТЫН ЗЭЭЖИААС ХАНГААДАЖ
БАНГАА ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ТӨВЛӨСӨН ДУГААНЫ ХОЛВОХ
 Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 10-р хороо

Инженер	Ж.Энхцэцэг	Т.Шуур	Н.Самбуу
Гүйцэтгэсэн	Д.Хулан	Д.Г-64/2019	Зургийн дулаар
Шалгасан	Б.Хуучижиргал	Г.ДГ-1	Хугацаг
			2019-07-29
			52